



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

48 | 2023

29.11.2023

4 280 854 - 4 284 150

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	21	I.	Published Applications	21	I.	Demandes publiées	21
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	21	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	21	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	21
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	254	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	254	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	254
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	546	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	546	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	546
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	550	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	550	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	550
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2)	565	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	565	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	565
I.2(1)	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	565	I.2(1)	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	565	I.2(1)	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	565
I.2(2)	Internationale Anmeldungen, die als Stand der Technik nach Regel 165 und Artikel 54 (3) EPÜ gelten	610	I.2(2)	International applications considered as comprised in the state of the art under Rule 165 and Article 54(3) EPC	610	I.2(2)	Demandes internationales considérées comme comprises dans l'état de la technique au sens de la règle 165 et de l'article 54(3) CBE	610
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	610	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	610	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	610
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebühreinzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	—	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	—	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	—
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	642	I.7	Date of filing of request for examination	642	I.7	Date de présentation de la requête en examen	642
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	665	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	665	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	665
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	666	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	666	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	666
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	668	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	668	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	668
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	677	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	677	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	677
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	677	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	677	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	677
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	677	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	677	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	677
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	677	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	677	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	677

I.11(1)	Lizenzen	677	I.11(1)	Licences	677	I.11(1)	Licences	677
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	677	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	677	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	677
I.12	Änderungen und Korrekturen	679	I.12	Alterations and Corrections	679	I.12	Modifications et corrections	679
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	679	I.12(1)	International Patent Classification	679	I.12(1)	Classification internationale des brevets	679
I.12(2)	Verfahrenssprache	726	I.12(2)	Procedure language	726	I.12(2)	Langue de procédure	726
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	726	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	726	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	726
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Er-streckungs-/Validierungsstaaten	727	I.12(6)	Designated Contracting States and Ex-tension/Validation States	727	I.12(6)	États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	727
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	805	I.12(7)	Title of the invention	805	I.12(7)	Titre de l'invention	805
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	820	I.12(8)	Applicant (name/address)	820	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	820
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	825	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	825	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	825
I.12(10)	Erfinder	828	I.12(10)	Inventor	828	I.12(10)	Inventeur	828
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	834	I.12(12)	Date and kind of publication of the Eu-ropean patent application	834	I.12(12)	Date et type de la publication de la de-mande de brevet européen	834
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, In-ternationale Veröffentlichungsnum-mer	—	I.12(13)	International application number, In-ternational publication number	—	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Nu-méro de publication internationale	—
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs-nummer der Teilanmeldung (Art. 76)	834	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	834	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publi-cation de la demande divisionnaire (article 76)	834
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs-nummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publi-cation de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des eu-ropeäischen Recherchenberichts	836	I.12(16)	Separate publication of the European search report	836	I.12(16)	Publication séparée du rapport de re-cherche européenne	836
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäi-schen Recherchenberichts	—	I.12(17)	Drawing up of a supplementary Euro-pean search report	—	I.12(17)	Établissement d'un rapport complé-mentaire de recherche européenne	—
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts er-mittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant docu-ments have been discovered after drawing up of the European search re-port	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des docu-ments pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsan-trags	837	I.12(19)	Date of filing of request for examina-tion	837	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	837
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsan-trags nach Art. 135 beim Europäi-schen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion un-der Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transforma-tion, conformément à l'article 135, au-près de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Paten-tanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Paten-tanmeldung zurückgenommen wor-den ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Paten-tanmeldung als zurückgenommen gilt	837	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be with-drawn	837	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	837
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wie-dereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-estab-lishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en ré-tablisement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on re-quest for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case re-ferred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case re-ferred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Re-gel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case re-ferred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case re-ferred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	837	I.12(30)	Licences	837	I.12(30)	Licences	837
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	837	I.12(32)	Miscellaneous	837	I.12(32)	Divers	837
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review un-der Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergeb-nissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	838	II.	Granted patents	838	II.	Brevets délivrés	838
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	838	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	838	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	838
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	1223	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	1223	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	1223
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1226	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	1226	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	1226
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1250	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	1250	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	1250
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	1251	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	1251	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	1251
II.6(1)	Einspruch	3996	II.6(1)	Opposition	3996	II.6(1)	Opposition	3996
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	3997	II.6(2)	No opposition filed	3997	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	3997
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	4014	II.7(2)	Inadmissible opposition	4014	II.7(2)	Opposition non recevable	4014
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	4014	II.7(3)	Revocation of the European patent	4014	II.7(3)	Révocation du brevet européen	4014
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)	4014	II.7(4)	Rejection of the opposition	4014	II.7(4)	Rejet de l'opposition	4014
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	4014	II.7(5)	Termination of opposition procedure	4014	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	4014
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	4015	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	4015	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	4015
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	4015	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	4015	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	4015
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	4015	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	4015	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	4015
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	4015	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	4015	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	4015
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	4016	II.12	Alterations and Corrections	4016	II.12	Modifications et corrections	4016
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	4016	II.12(1)	International Patent Classification	4016	II.12(1)	Classification internationale des brevets	4016
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	4016	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	4016	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	4016
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Er-streckungs-/Validierungsstaaten	4016	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	4016	II.12(6)	États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	4016
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	4016	II.12(7)	Title of the invention	4016	II.12(7)	Titre de l'invention	4016
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	4016	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	4016	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	4016

II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	4017	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	4017	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	4017
II.12(10)	Erfinder	4018	II.12(10)	Inventor	4018	II.12(10)	Inventeur	4018
II.12(11)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11)	Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11)	Date of publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13)	International application number, International publication number	—	II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	4018	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	4018	II.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	4018
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	4020	II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	4020	II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant	4020
II.12(18)	Einspruch	4022	II.12(18)	Opposition	4022	II.12(18)	Opposition	4022
II.12(19)	Kein Einspruch eingelegt	4026	II.12(19)	No opposition filed	4026	II.12(19)	Il n'a pas été fait opposition	4026
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20)	Rejection of the opposition	—	II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21)	Revocation of the European patent	—	II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22)	Termination of opposition procedure	—	II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23)	Inadmissible opposition	—	II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24)	Opposition réputée non formée	—
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31)	Verschiedenes	—	II.12(31)	Miscellaneous	—	II.12(31)	Divers	—
II.12(32)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III.	Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	4027	III.	Further details re patent applications and granted patents	4027	III.	Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	4027
III.1	Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	4027	III.1	Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	4027	III.1	Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	4027
III.2	Öffentliche Zustellung nach Regel 129	4079	III.2	Public notification under Rule 129	4079	III.2	Signification publique, conformément à la règle 129	4079
III.3	Neudrucke aufgrund von Korrekturen	4095	III.3	Reprints after corrections	4095	III.3	Réimpressions en raison de corrections	4095
IV.	Europäische Patente mit einheitlicher Wirkung	4097	IV.	European patents with unitary effect	4097	IV.	Brevets européens à effet unitaire	4097
IV.1(1)	Tag der Stellung des Antrags auf einheitliche Wirkung für das europäische Patent	4097	IV.1(1)	Date of filing of request for unitary effect for the European patent	4097	IV.1(1)	Date de la présentation de la demande d'effet unitaire pour le brevet européen	4097
IV.1(2)	Tag der Zurücknahme des Antrags auf einheitliche Wirkung für das europäische Patent	—	IV.1(2)	Date of withdrawal of request for unitary effect for the European patent	—	IV.1(2)	Date de retrait de la demande d'effet unitaire pour le brevet européen	—

IV.2(1)	Europäische Patente, für die einheitliche Wirkung eingetragen ist, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	4102	IV.2(1)	European patents for which unitary effect is registered, arranged by publication number	4102	IV.2(1)	Brevets européens pour lesquels un effet unitaire est inscrit, classés selon les numéros de publication	4102
IV.2(2)	Europäische Patente, für die der Antrag auf einheitliche Wirkung zurückgewiesen wurde	—	IV.2(2)	European patents for which a request for unitary effect has been rejected	—	IV.2(2)	Brevets européens pour lesquels une demande d'effet unitaire a été rejetée	—
IV.3	Angaben zu einer Niederlassung des Anmelders zum Zeitpunkt der Einreichung der Anmeldung des europäischen Patents gemäß Art. 7 (1) b) der Verordnung (EU) Nr. 1257/2012	4167	IV.3	Information regarding a place of business of the applicant on the date of filing of the application for the European patent application pursuant to Art. 7(1)(b) Regulation (EU) No 1257/2012	4167	IV.3	Informations concernant un établissement du demandeur à la date du dépôt de la demande de brevet européen, conformément à l'art. 7(1) b) du règlement (UE) n° 1257/2012	4167
IV.4	Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ (Regel 20 (2) f) DOEPS)	—	IV.4	Public notification under Rule 129 EPC (Rule 20(2)(f) UPR)	—	IV.4	Signification publique conformément à la règle 129 CBE (Règle 20(2)f) RPU)	—
IV.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents mit einheitlicher Wirkung	—	IV.5	Date of lapse of European patent with unitary effect	—	IV.5	Date d'extinction du brevet européen à effet unitaire	—
IV.6	Frei	—	IV.6	Reserved	—	IV.6	Réservé	—
IV.7(1)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	IV.7(1)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	—	IV.7(1)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	—
IV.7(2)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	IV.7(2)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	IV.7(2)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
IV.7(3)	Neudrucke von B-Dokumenten aufgrund von Korrekturen	4168	IV.7(3)	Reprints of B-documents after corrections	4168	IV.7(3)	Réimpressions des documents B en raison de corrections	4168
IV.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	IV.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	IV.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
IV.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	IV.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	IV.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
IV.9(1)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142 EPÜ	—	IV.9(1)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142 EPC	—	IV.9(1)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142 CBE	—
IV.9(2)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142 EPÜ	—	IV.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142 EPC	—	IV.9(2)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142 CBE	—
IV.10	Frei	—	IV.10	Reserved	—	IV.10	Réservé	—
IV.11(1)	Tag der Einreichung der Lizenzbereitschaftserklärung	4169	IV.11(1)	Date of filing of statement concerning licences of right	4169	IV.11(1)	Date de dépôt d'une déclaration relative à l'octroi de licences de droit	4169
IV.11(2)	Tag der Zurücknahme der Lizenzbereitschaftserklärung	—	IV.11(2)	Date of withdrawal of statement concerning licences of right	—	IV.11(2)	Date de retrait de la déclaration relative à l'octroi de licences de droit	—
IV.11(3)	Lizenzen	—	IV.11(3)	Licences	—	IV.11(3)	Licences	—
IV.11(4)	Zwangsvollstreckungsmaßnahmen oder andere dingliche Rechte	—	IV.11(4)	Legal means of execution or other rights in rem	—	IV.11(4)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
IV.12	Änderungen und Korrekturen	4170	IV.12	Alterations and Corrections	4170	IV.12	Modifications et corrections	4170
IV.12(1)	Tag der Stellung des Antrags auf einheitliche Wirkung für das europäische Patent	—	IV.12(1)	Date of filing of request for unitary effect for the European patent	—	IV.12(1)	Date de la présentation de la demande d'effet unitaire pour le brevet européen	—
IV.12(2)	Tag der Zurücknahme des Antrags auf einheitliche Wirkung für das europäische Patent	—	IV.12(2)	Date of withdrawal of request for unitary effect for the European patent	—	IV.12(2)	Date de retrait de la demande d'effet unitaire pour le brevet européen	—
IV.12(3)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf einheitliche Wirkung für das europäische Patent	4170	IV.12(3)	Date and purport of decision on request for unitary effect for the European patent	4170	IV.12(3)	Date et teneur de la décision sur la demande d'effet unitaire pour le brevet européen	4170
IV.12(4)	Datum der Eintragung der einheitlichen Wirkung des europäischen Patents	4170	IV.12(4)	Date of registration of the unitary effect of the European patent	4170	IV.12(4)	Date de l'inscription de l'effet unitaire du brevet européen	4170
IV.12(5)	Tag des Eintritts der Wirkung des europäischen Patents mit einheitlicher Wirkung	—	IV.12(5)	Date of effect of the European patent with unitary effect	—	IV.12(5)	Date de prise d'effet du brevet européen à effet unitaire	—
IV.12(6)	Teilnehmende Mitgliedstaaten, in denen das europäische Patent gemäß Art. 18 (2) der Verordnung (EU) Nr. 1257/2012 einheitliche Wirkung hat	—	IV.12(6)	Participating Member States in which the European patent has unitary effect pursuant to Art. 18(2) Regulation (EU) No 1257/2012	—	IV.12(6)	États membres participants dans lesquels le brevet européen produit l'effet unitaire conformément à l'art. 18(2) du règlement (UE) n° 1257/2012	—
IV.12(7)	Angaben zu einer Niederlassung des Anmelders zum Zeitpunkt der Einreichung der Anmeldung des europäischen Patents gemäß Art. 7 (1) b) der Verordnung (EU) Nr. 1257/2012	—	IV.12(7)	Information regarding a place of business of the applicant on the date of filing of the application for the European patent pursuant to Art. 7(1)(b) Regulation (EU) No 1257/2012	—	IV.12(7)	Informations concernant un établissement du demandeur à la date du dépôt de la demande de brevet européen, conformément à l'art. 7(1) b) du règlement (UE) n° 1257/2012	—
IV.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	4170	IV.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	4170	IV.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	4170
IV.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	4170	IV.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	4170	IV.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	4170
IV.12(10)	Vertreter	4170	IV.12(10)	Representative	4170	IV.12(10)	Mandataire	4170
IV.12(11)	Erfinder	4170	IV.12(11)	Inventor	4170	IV.12(11)	Inventeur	4170
IV.12(12)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents mit einheitlicher Wirkung	—	IV.12(12)	Date of lapse of the European patent with unitary effect	—	IV.12(12)	Date d'extinction du brevet européen à effet unitaire	—
IV.12(13)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2)	—	IV.12(13)	Date of publication of the new specification of the patent (B2)	—	IV.12(13)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2)	—
IV.12(14)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3)	—	IV.12(14)	Date of publication of the new specification of the patent (B3)	—	IV.12(14)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3)	—

IV.12(15)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	IV.12(15)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	IV.12(15)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
IV.12(16)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	IV.12(16)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	IV.12(16)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
IV.12(17)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142 EPÜ	—	IV.12(17)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142 EPC	—	IV.12(17)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142 CBE	—
IV.12(18)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142 EPÜ	—	IV.12(18)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142 EPC	—	IV.12(18)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142 CBE	—
IV.12(19)	Tag der Einreichung der Lizenzbereitschaftserklärung	—	IV.12(19)	Date of filing of statement concerning licences of right	—	IV.12(19)	Date de dépôt de la déclaration relative à l'octroi de licences de droit	—
IV.12(20)	Tag der Zurücknahme der Lizenzbereitschaftserklärung	—	IV.12(20)	Date of withdrawal of statement concerning licences of right	—	IV.12(20)	Date de retrait de la déclaration relative à l'octroi de licences de droit	—
IV.12(21)	Lizenzen	—	IV.12(21)	Licences	—	IV.12(21)	Licences	—
IV.12(22)	Zwangsvollstreckungsmaßnahmen oder andere dingliche Rechte	—	IV.12(22)	Legal means of execution or other rights in rem	—	IV.12(22)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

Where a change of name or address or a transfer of rights involving an applicant/patent proprietor/proprietor of a European patent with unitary effect affects fewer than 5 applications, the change will be listed in Part A for each individual publication number affected.

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

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

If a transfer of rights or change of name/address relating to an applicant/patent proprietor/proprietor of a European patent with unitary effect affects 5 or more applications, the applicants/proprietors will be listed once in Part B together with all the publication numbers affected by the change.

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

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

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

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

A8 für die korrigierte Titelseite einer A-Schrift

A8 for the corrected title page of an A-document

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

A9 für eine vollständige korrigierte A-Schrift

A9 for the complete reprint of an A-document

A9 pour la réimpression complète d'un document A

B8 für die korrigierte Titelseite einer B-Schrift

B8 for the corrected title page of a B-document

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

B9 für eine vollständige korrigierte B-Schrift

B9 for the complete reprint of a B-document

B9 pour la réimpression complète d'un document B

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Informationen zu europäischen Patenten mit einheitlicher Wirkung werden in Teil IV. "Europäische Patente mit einheitlicher Wirkung" veröffentlicht.

Information regarding European patents with unitary effect is published in part IV. "European patents with unitary effect".

Les informations relatives aux brevets européens à effet unitaire sont publiées dans la partie IV. "Brevets européens à effet unitaire".

Einige Informationen in Teil IV. sind ähnlich strukturiert wie die Informationen in Teil II. oder III.

Some information published in part IV. is similar in structure to information published in part II. or III.

Certaines informations publiées dans la partie IV. sont similaires, du point de vue de la structure, aux informations publiées dans la partie II. ou III.

CO: spezifischer Code für europäische Patente mit einheitlicher Wirkung.

CO: specific code to identify European patents with unitary effect.

CO: code spécifique pour identifier les brevets européens à effet unitaire.

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

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

(40) Daten zur Veröffentlichung

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

(48) Date of issuance of a corrected patent document

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

(50) Technische Angaben

(51) Internationale Patentklassifikation

(50) Technical information

(51) International Patent Classification

(50) Informations techniques

(51) Classification internationale des brevets

(52) Nationale Klassifikation

(52) Domestic or national classification

(52) Classification interne ou nationale

(54) Bezeichnung der Erfindung

(54) Title of the invention

(54) Titre de l'invention

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

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

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

(57) Zusammenfassung oder Anspruch

(57) Abstract or claim

(57) Abrégé ou revendication

(58) Recherchiertes Sachgebiet

(58) Field of search

(58) Domaine de recherche

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

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

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

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

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2(1)

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

Abschnitt I.2(2)

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

Abschnitt I.6

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

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2(1)

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

Section I.2(2)

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

Section I.6

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

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2(1)

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

Section I.2(2)

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

Section I.6

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

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

Abschnitt II.10(1)

Zweistellige laufende Nummer / Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung

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

Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf

Abschnitt II.10(4)

Tag der Entscheidung über den Widerruf nach Art. 105a

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

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

Abschnitt II.12(2)

Verfahrenssprache

Abschnitt II.12(17)

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

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

Abschnitt II.12(21)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.12(22)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

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

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

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

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Section II.10(1)

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

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

Date of filing of request for revocation

Section II.10(4)

Date of revocation decision under Art. 105a

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

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

Section II.12(2)

Procedure language

Section II.12(17)

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.12(21)

Date of revocation decision

Section II.12(22)

Date of decision of termination of opposition procedure

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

Date of receipt of request for re-establishment of rights

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

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.10(1)

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

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

Date de présentation de la requête en révocation

Section II.10(4)

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

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

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

Section II.12(2)

Langue de procédure

Section II.12(17)

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

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

Section II.12(21)

Date de la décision de révocation

Section II.12(22)

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

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

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

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

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Abschnitt II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	Section II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	Section II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78
Abschnitt II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	Section II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	Section II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
Abschnitt II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	Section II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	Section II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142
Abschnitt II.12(31) Variabler Text	Section II.12(31) Free text	Section II.12(31) Texte libre
Abschnitt II.12(32) Zweistellige laufende Nummer / Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung	Section II.12(32) Two-digit serial number / Date of filing of request for limitation Kind of decision on request for limitation	Section II.12(32) Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de présentation de la requête en limitation Nature de la décision relative à la requête en limitation
Abschnitt II.12(33) Zweistellige laufende Nummer / Tag der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung	Section II.12(33) Two-digit serial number / Date of decision on request for limitation Kind of decision on request for limitation	Section II.12(33) Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de la décision relative à la requête en limitation Nature de la décision relative à la requête en limitation
Abschnitt II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf Art der Entscheidung über den Antrag auf Widerruf	Section II.12(34) Date of filing of request for revocation Kind of decision on request for revocation	Section II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation Nature de la décision relative à la requête en révocation
Abschnitt II.12(35) Tag der Entscheidung über den Widerruf nach Art. 105a	Section II.12(35) Date of revocation decision under Art. 105a	Section II.12(35) Date de la décision de la révocation, conformément à l'article 105a
Abschnitt II.12(36) Nummer des Überprüfungsantrags Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung	Section II.12(36) Petition for review number Date of decision on request for petition for review Kind of decision on request for petition for review	Section II.12(36) Numéro de la requête en révision Date de la décision relative à la requête en révision Nature de la décision relative à la requête en révision
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	III. Further details re patent applications and granted patents	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
Abschnitt III.2 Art und Datum des Schriftstücks Name des Empfängers Dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers Stelle, bei der das Schriftstück eingesehen werden kann	Section III.2 Type and date of document Name of the addressee Last address of the addressee known to the EPO The place where the document can be inspected	Section III.2 Nature et date du document Nom du destinataire Dernière adresse du destinataire connue de l'OEB Service auprès duquel il est possible de consulter le document
Abschnitt III.3 Zusätzliche Korrekturinformation Von der Korrektur betroffene Dokumententeile	Section III.3 Supplementary correction information Parts of document affected by the correction	Section III.3 Informations supplémentaires sur la correction Parties du document qui ont été corrigées
IV. Europäische Patente mit einheitlicher Wirkung	IV. European patents with unitary effect	IV. Brevets européens à effet unitaire
Abschnitt IV.1(1) Tag des Eingangs des Antrags auf einheitliche Wirkung	Section IV.1(1) Date of receipt of request for unitary effect	Section IV.1(1) Date de réception de la demande d'effet unitaire
Abschnitt IV.1(2) Tag der Zurücknahme des Antrags auf einheitliche Wirkung	Section IV.1(2) Date of withdrawal of request for unitary effect	Section IV.1(2) Date de retrait de la demande d'effet unitaire
Abschnitt IV.2(1) Tag der Eintragung der einheitlichen Wirkung Verfahrenssprache Liste der teilnehmenden Mitgliedstaaten, in denen das europäische Patent einheitliche Wirkung hat	Section IV.2(1) Date of registration of the unitary effect Procedure language List of participating Member States in which the European patent has unitary effect	Section IV.2(1) Date de l'inscription de l'effet unitaire Langue de procédure Liste des États membres participants dans lesquels le brevet européen produit l'effet unitaire
Abschnitt IV.2(2) Tag, an dem der Antrag auf einheitliche Wirkung zurückgewiesen wurde	Section IV.2(2) Date on which the request for unitary effect has been rejected	Section IV.2(2) Date à laquelle la demande d'effet unitaire a été rejetée
Abschnitt IV.3	Section IV.3	Section IV.3

Angaben zu einer Niederlassung des Anmelders zum Zeitpunkt der Einreichung der Anmeldung des europäischen Patents	Information regarding a place of business of the applicant on the date of filing of the application for the European patent	Informations concernant un établissement du demandeur à la date du dépôt de la demande de brevet européen
Abschnitt IV.4 Art und Datum des Schriftstücks Name des Empfängers Dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers Stelle, bei der das Schriftstück eingesehen werden kann	Section IV.4 Type and date of document Name of the addressee Last address of the addressee known to the EPO The place where the document can be inspected	Section IV.4 Nature et date du document Nom du destinataire Dernière adresse du destinataire connue de l'OEB Service auprès duquel il est possible de consulter le document
Abschnitt IV.5 Tag des Erlöschens des europäischen Patents mit einheitlicher Wirkung Grund des Erlöschens	Section IV.5 Date of lapse of the European patent with unitary effect Reason for lapse	Section IV.5 Date d'extinction du brevet européen à effet unitaire Motif de l'extinction
Abschnitt IV.7(1) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2)	Section IV.7(1) Date of publication of the new specification of the patent (B2)	Section IV.7(1) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2)
Abschnitt IV.7(2) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3)	Section IV.7(2) Date of publication of the new specification of the patent (B3)	Section IV.7(2) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3)
Abschnitt IV.7(3) Zusätzliche Korrekturinformation Von der Korrektur betroffene Dokumententeile	Section IV.7(3) Supplementary correction information Parts of document affected by the correction	Section IV.7(3) Informations supplémentaires sur la correction Parties du document qui ont été corrigées
Abschnitt IV.8(1) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	Section IV.8(1) Date of receipt of request for re-establishment of rights	Section IV.8(1) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
Abschnitt IV.8(2) Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt	Section IV.8(2) Date of decision on request for re-establishment of rights Re-establishment granted or refused	Section IV.8(2) Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit Rétablissement accepté ou rejeté
Abschnitt IV.9(1) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142 EPÜ	Section IV.9(1) Date of interruption in the case referred to in Rule 142 EPC	Section IV.9(1) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142 CBE
Abschnitt IV.9(2) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142 EPÜ	Section IV.9(2) Date of resumption in the case referred to in Rule 142 EPC	Section IV.9(2) Date de la reprise dans le cas de la règle 142 CBE
Abschnitt IV.11(1) Tag der Einreichung der Lizenzbereitschaftserklärung	Section IV.11(1) Date of filing of statement concerning licences of right	Section IV.11(1) Date de dépôt de la déclaration relative à l'octroi de licences de droit
Abschnitt IV.11(2) Tag des Eingangs der Zurücknahme der Lizenzbereitschaftserklärung	Section IV.11(2) Date of receipt of withdrawal of statement concerning licences of right	Section IV.11(2) Date de réception du retrait de la déclaration relative à l'octroi de licences de droit
Abschnitt IV.11(3) Lizenz - zweistellige laufende Nummer Unterylizenz - vierstellige laufende Nummer Ausschließliche Lizenz - laufende Nummer mit Zusatz "excl." Lizenznehmer - Name und Adresse Mitgliedstaaten, in denen die Lizenz besteht	Section IV.11(3) Licence - two-digit serial number Sub-licence - four digit serial number Exclusive licence - serial number followed by "excl." Licencee - Name and address Member States in respect of which the licence applies	Section IV.11(3) Licence - numéro d'ordre à deux chiffres Sous-licence - numéro d'ordre à quatre chiffres Licence exclusive - numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl." Licencié - nom et adresse États membres pour lesquels la licence est valable
Abschnitt IV.11(4) Zweistellige laufende Nummer Teilnehmende Mitgliedstaaten, in denen das Recht besteht	Section IV.11(4) Two-digit serial number Participating Member States in respect of which the right applies	Section IV.11(4) Numéro d'ordre à deux chiffres États membres participants pour lesquels le droit est valable
IV.12 Änderungen und Korrekturen	IV.12 Alterations and Corrections	IV.12 Modifications et corrections
Abschnitt IV.12(1) Tag des Eingangs des Antrags auf einheitliche Wirkung	Section IV.12(1) Date of receipt of request for unitary effect	Section IV.12(1) Date de réception de la demande d'effet unitaire
Abschnitt IV.12(2) Tag der Zurücknahme des Antrags auf einheitliche Wirkung	Section IV.12(2) Date of withdrawal of request for unitary effect	Section IV.12(2) Date de retrait de la demande d'effet unitaire
Abschnitt IV.12(3) Tag der Entscheidung über den Antrag auf einheitliche Wirkung	Section IV.12(3) Date of decision on request for unitary effect	Section IV.12(3) Date de la décision sur la demande d'effet unitaire

Entscheidung über den Antrag auf einheitliche Wirkung: gewährt/abgelehnt	Request for unitary effect: accepted/rejected	Demande d'effet unitaire : acceptée/rejetée
Abschnitt IV.12(4) Tag der Eintragung der einheitlichen Wirkung des europäischen Patents	Section IV.12(4) Date of registration of the unitary effect of the European patent	Section IV.12(4) Date of the inscription of l'effet unitaire du brevet européen
Abschnitt IV.12(5) Tag des Eintritts der Wirkung des europäischen Patents mit einheitlicher Wirkung	Section IV.12(5) Date of effect of the European patent with unitary effect	Section IV.12(5) Date de prise d'effet du brevet européen à effet unitaire
Abschnitt IV.12(6) Liste der teilnehmenden Mitgliedstaaten, in denen das europäische Patent einheitliche Wirkung hat	Section IV.12(6) List of participating Member States in which the European patent has unitary effect	Section IV.12(6) Liste des États membres participants dans lesquels le brevet européen a un effet unitaire
Abschnitt IV.12(7) Angaben zu einer Niederlassung des Anmelders zum Zeitpunkt der Einreichung der Anmeldung des europäischen Patents	Section IV.12(7) Information regarding a place of business of the applicant on the date of filing of the application for the European patent	Section IV.12(7) Informations concernant un établissement du demandeur à la date du dépôt de la demande de brevet européen
Abschnitt IV.12(12) Tag des Erlöschens des europäischen Patents mit einheitlicher Wirkung Grund des Erlöschens	Section IV.12(12) Date of lapse of the European patent with unitary effect Reason for lapse	Section IV.12(12) Date d'extinction du brevet européen à effet unitaire Motif de l'extinction
Abschnitt IV.12(13) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2)	Section IV.12(13) Date of publication of the new specification of the patent (B2)	Section IV.12(13) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2)
Abschnitt IV.12(14) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3)	Section IV.12(14) Date of publication of the new specification of the patent (B3)	Section IV.12(14) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3)
Abschnitt IV.12(15) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	Section IV.12(15) Date of receipt of request for re-establishment of rights	Section IV.12(15) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
Abschnitt IV.12(16) Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt	Section IV.12(16) Date of decision on request for re-establishment of rights Re-establishment granted or refused	Section IV.12(16) Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit Rétablissement accepté ou rejeté
Abschnitt IV.12(17) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142 EPÜ	Section IV.12(17) Date of interruption in the case referred to in Rule 142 EPC	Section IV.12(17) Date of interruption dans le cas de la règle 142 CBE
Abschnitt IV.12(18) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142 EPÜ	Section IV.12(18) Date of resumption in the case referred to in Rule 142 EPC	Section IV.12(18) Date de la reprise dans le cas de la règle 142 CBE
Abschnitt IV.12(19) Tag der Einreichung der Lizenzbereitschaftserklärung	Section IV.12(19) Date of filing of statement concerning licences of right	Section IV.12(19) Date de dépôt de la déclaration relative à l'octroi de licences de droit
Abschnitt IV.12(20) Tag des Eingangs der Zurücknahme der Lizenzbereitschaftserklärung	Section IV.12(20) Date of receipt of withdrawal of statement concerning licences of right	Section IV.12(20) Date de réception du retrait de la déclaration relative à l'octroi de licences de droit
Abschnitt IV.12(21) Lizenz - zweistellige laufende Nummer Unterlizenz - vierstellige laufende Nummer Ausschließliche Lizenz - laufende Nummer mit Zusatz "excl." Lizenznehmer - Name und Adresse Teilnehmende Mitgliedstaaten, in denen die Lizenz besteht	Section IV.12(21) Licence - two-digit serial number Sub-licence - four digit serial number Exclusive licence - serial number followed by "excl." Licensee - Name and address Participating Member States in respect of which the licence applies	Section IV.12(21) Licence - numéro d'ordre à deux chiffres Sous-licence - numéro d'ordre à quatre chiffres Licence exclusive - numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl." Licencié - nom et adresse États membres participants pour lesquels la licence est valable
Abschnitt IV.12(22) Zweistellige laufende Nummer Teilnehmende Mitgliedstaaten, in denen das Recht besteht	Section IV.12(22) Two-digit serial number Participating Member States in respect of which the right applies	Section IV.12(22) Numéro d'ordre à deux chiffres États membres participants pour lesquels le droit est valable

I.

I.

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

I.1(1)

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

(51) **A01B 1/18** (11) **4 280 854 A1***

(52) **A01B 1/18**

(25) En (26) En
(21) 21819912.3 (22) 08.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/084798 08.12.2021
(87) WO 2022/199873 2022/39 29.09.2022
(30) 23.03.2021 EP 21164177
(54) • **GARTENWERKZEUG**
• **GARDENING TOOL**
• **OUTIL DE JARDINAGE**

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

(72) KOHL, Peter, 89257 Illertissen, DE
KAST, Wolfgang, 89143 Blaubeuren, DE
MAAG, Markus, 89081 Ulm, DE

(74) Finkle, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

(51) **A01B 29/04** (11) **4 280 855 A1***

(52) **A01B 29/041**

(25) De (26) De
(21) 22702145.8 (22) 17.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) DE 2022/100040 17.01.2022
(87) WO 2022/156856 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 DE 102021101021
(54) • **WALZENRING FÜR EINEN WALZENKÖRPER EINER BODENBEARBEITUNGSVORRICHTUNG**
• **ROLLER RING FOR A ROLLER BODY OF A SOIL-TILLAGE DEVICE**

• **COURONNE DE ROULEAU POUR UN CORPS DE ROULEAU D'UN DISPOSITIF DE TRAVAIL DU SOL**

(71) Lemken GmbH & Co KG, Weseler Straße 5, 46519 Alpen, DE

(72) HAPPE, Christoph, 46519 Alpen, DE

A01C 1/06 → (51) **A01N 25/00**

(51) **A01C 7/04** (11) **4 280 856 A1***

(52) **A01C 7/046; A01C 7/044**

(25) Sv (26) En
(21) 22708635.2 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) SE 2022/050068 25.01.2022

(87) WO 2022/159027 2022/30 28.07.2022

(30) 25.01.2021 SE 2150079

(54) • **VEREINZELUNGSVORRICHTUNG FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSGERÄT UND VERFAHREN ZUM VEREINZELN VON KÖRNIGEM MATERIAL**

• **SINGULATING DEVICE FOR AGRICULTURAL IMPLEMENT AND METHOD OF SINGULATING GRANULAR MATERIAL**

• **DISPOSITIF D'INDIVIDUALISATION POUR OUTIL AGRICOLE ET PROCÉDÉ D'INDIVIDUALISATION DE MATÉRIAU GRANULAIRE**

(71) Väderstad Holding AB, P.O. Box 167, 590 21 Väderstad, SE

(72) GILSTRING, Gert, 592 92 Vadstena, SE
THYLÉN, Lars, 582 21 Linköping, SE

(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **A01D 34/74** (11) **4 280 857 A1***

(52) **A01D 34/74**

(25) En (26) En
(21) 22742232.6 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2022/073062 21.01.2022

(87) WO 2022/156753 2022/30 28.07.2022

(30) 22.01.2021 CN 202110086967
22.01.2021 CN 202120176627 U
22.01.2021 CN 202120177313 U
10.06.2021 CN 202121292572 U

(54) • **MÄHER UND OUTDOOR-ARBEITSWERKZEUG**
• **MOWER AND OUTDOOR WORK TOOL**
• **FAUCHEUSE ET OUTIL DE TRAVAIL D'EXTÉRIEUR**

(71) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., No.65-1 Xinggang Road Zhonglou District, Changzhou, Jiangsu 213023, CN

(72) TIAN, Bing, hangzhou, Jiangsu 213023, CN

(74) Bergensträhle & Partners AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **A01F 12/44** (11) **4 280 858 A1***

(52) **A01F 12/44**

(25) En (26) En
(21) 22702361.1 (22) 13.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/012230 13.01.2022

(87) WO 2022/159320 2022/30 28.07.2022

(30) 22.01.2021 US 202163140519 P

(54) • **SEKUNDÄRE ABSCHALT KONFIGURATION FÜR EINEN QUERSTROMLÜFTER**

• **SECONDARY CUTOFF CONFIGURATION FOR A CROSS-FLOW FAN**

• **CONFIGURATION DE PARAFOUILLE SECONDAIRE POUR VENTILATEUR À FLUX TRANSVERSAL**

(71) CNH Industrial Belgium NV, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) RICKETTS, Jonathan E., New Holland, Pennsylvania 17557, US

(74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **A01G 3/02** (11) **4 280 859 A1***

(52) **A01G 3/021**

(25) En (26) En
(21) 21836084.0 (22) 08.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2021/084795 08.12.2021

(87) WO 2022/199872 2022/39 29.09.2022

(30) 22.03.2021 EP 21163963

(54) • **SCHNEIDWERKZEUG**

• **CUTTING TOOL**

• **OUTIL DE COUPE**

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

(72) KOHL, Peter, 89257 Illertissen, DE

(74) Finkle, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

(51) **A01G 3/037** (11) **4 280 860 A1***

(52) **A01G 3/037**

(25) En (26) En
(21) 21836047.7 (22) 07.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/084485 07.12.2021

(87) WO 2022/184301 2022/36 09.09.2022

(30) 05.03.2021 EP 21161063

(54) • **SCHNEIDWERKZEUG**

• **CUTTING TOOL**

• **OUTIL DE COUPE**

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

(72) SCHWARZKOPF, Michael, 89231 Neu-Ulm, DE

(74) Finkle, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

(51) **A01G 7/00** (11) **4 280 861 A1***

G01N 33/00

A01G 9/24

A01G 31/06

(52) **A01G 7/00; A01G 9/249; A01G 31/06; G01N 33/0098; G01N 33/025;**

Y02A 90/10

(25) En (26) En
(21) 22700993.3 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2022/051341 21.01.2022

(87) WO 2022/157306 2022/30 28.07.2022

(30) 21.01.2021 GB 202100791

(54) • **DATENSAMMEL- UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM, LANDWIRTSCHAFTSSYSTEM MIT KONTROLLIERTER UMGEBUNG, VORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**

- A DATA COLLECTION AND MONITORING SYSTEM, A CONTROLLED ENVIRONMENT FARMING SYSTEM, DEVICES AND RELATED METHODS
 - SYSTÈME DE COLLECTE ET DE SURVEILLANCE DE DONNÉES, SYSTÈME AGRICOLE À ENVIRONNEMENT CONTRÔLÉ, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) Ocado Innovation Limited, The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, GB
- (72) INGRAM-TEDD, Andrew, Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB
MILLWARD, Stephen, Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB
NOAR, Benjamin, Arthur, Portnoy, Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB
- (74) Ocado Group IP Department, The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way, Hatfield AL10 9UL, GB

A01G 9/24 → (51) **A01G 7/00**

- (51) **A01G 17/02** (11) **4 280 862 A1***
(52) **A01G 17/026**
- (25) En (26) En
(21) 21854889.9 (22) 28.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IT 2021/050428 28.12.2021
(87) WO 2022/157812 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 IT 202100000233 U
- (54) • **SCHLAGMESSER UND SCHLAGVORRICHTUNG MIT EINER VIELZAHL SOLCHER MESSER**
• **BEATING BLADE AND BEATING DEVICE COMPRISING A PLURALITY OF SUCH BLADES**
• **LAME DE BATTAGE ET DISPOSITIF DE BATTAGE COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE TELLES LAMES**
- (71) Appiano, Romano, Strada Porini 3, 12050 Guarene, IT
(72) Appiano, Romano, 12050 Guarene, IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

- (51) **A01G 17/02** (11) **4 280 863 A1***
(52) **A01G 17/023**
- (25) De (26) De
(21) 22701875.1 (22) 25.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) DE 2022/100061 25.01.2022
(87) WO 2022/156860 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 DE 102021101466
- (54) • **VERFAHREN ZUR ÖFFNUNGSSTEUERUNG EINES ARBEITSGERÄTS MIT PAARWEISE ANGEORDNETEN BEARBEITUNGSEINRICHTUNGEN FÜR DEN WEINBAU UND ARBEITSGERÄT**
• **METHOD FOR CONTROLLING THE OPENING OF A WORK APPARATUS HAVING PAIRWISE ARRANGED PROCESSING DEVICES FOR VITICULTURE, AND WORK APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'OUVERTURE D'UN APPAREIL DE TRAVAIL AYANT DES DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DISPOSÉS PAR PAIRES POUR LA VITICULTURE, ET APPAREIL DE TRAVAIL**
- (71) Clemens GmbH & Co. KG, Industriegebiet II

Rudolf-Diesel-Str. 8, 54516 Wittlich, DE
(72) CLEMENS, Patrick, 54516 Wittlich, DE
(74) Tarvenkorn, Oliver, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bernhard-Ernst-Straße 12, 48155 Münster, DE

- (51) **A01G 17/08** (11) **4 280 864 A1***
(52) **A01G 17/085**
- (25) De (26) De
(21) 22700869.5 (22) 25.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2022/100062 25.01.2022
(87) WO 2022/156861 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 EP 21153244
- (54) • **LAUBHEFTER UND VERFAHREN ZUM AUFRICHTEN UND BINDEN VON TRIEBEN VON IN EINER LINEAREN ZEILE ANGEORDNETEN PFLANZEN**
• **TYING MACHINE AND METHOD FOR STRAIGHTENING AND TYING SHOOTS OF PLANTS ARRANGED IN A LINEAR ROW**
• **MACHINE À FICELER ET PROCÉDÉ DE REDRESSERMENT ET DE FICELAGE DE POUSSES DE PLANTES DISPOSÉES EN RANG LINÉAIRE**
- (71) Clemens GmbH & Co. KG, Weinbautechnik - Getränke-technik, Rudolf-Diesel-Strasse 8, 54516 Wittlich, DE
(72) CLEMENS, Patrick, 54516 Wittlich, DE
(74) Tarvenkorn, Oliver, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bernhard-Ernst-Straße 12, 48155 Münster, DE

A01G 25/02 → (51) **F16L 37/40****A01G 31/06** → (51) **A01G 7/00**

- (51) **A01H 15/00** (11) **4 280 865 A1***
A01H 17/00 **A01N 63/30**
C12N 1/14 **C12Q 1/6895**
C12R 1/645
- (52) **C12N 1/145; A01H 5/10; A01H 6/463; A01H 15/00; A01H 17/00; C12R 2001/645**
- (25) En (26) En
(21) 21920913.7 (22) 31.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/052670 31.03.2021
(87) WO 2022/157556 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 NZ 21771857
- (54) • **EPICHLÖE-ENDOPHYTE**
• **EPICHLÖÉ ENDOPHYTE**
• **ENDOPHYTE EPICHLÖÉ**
- (71) Grasslanz Technology Limited, Lincoln Research Centre 1365 Springs Road, Lincoln 7674, NZ
(72) STEWART, Alan Vincent, Christchurch, 8025, NZ
HUME, David Edward, Palmerston North, 4410, NZ
MACE, Wade Jeffray, Palmerston North, 4412, NZ
POPAY, Alison Jean, Hamilton, 3216, NZ
- (74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

A01H 17/00 → (51) **A01H 15/00**

- (51) **A01K 5/00** (11) **4 280 866 A1***
B01F 27/052 **B01F 27/172**
B01F 27/808 **B01F 27/9212**

- B01F 27/922** **B01F 33/502**
(52) **B01F 27/052; A01K 5/004; B01F 27/172; B01F 27/808; B01F 27/9212; B01F 27/922; B01F 33/502**
- (25) NI (26) En
(21) 22700696.2 (22) 19.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) NL 2022/050023 19.01.2022
(87) WO 2022/158973 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 NL 2027346
- (54) • **MISCHVORRICHTUNG**
• **MIXING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MÉLANGE**
- (71) Peeters Landbouwmachines B.V., Munnikenheiweg 47, 4879 NE Etten-Leur, NL
(72) PEETERS, Daniel Petrus Marie, 4879NE ETTEN-LEUR, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **A01K 7/00** (11) **4 280 867 A1***
A01K 39/02 **C02F 1/66**
C02F 1/72 **B01F 23/237**
- (52) **A01K 7/00; A01K 39/02; B01F 23/237612; B01F 23/23762; C02F 1/66; C02F 1/727; B01F 23/23; C02F 1/68; C02F 2103/20; C02F 2303/22**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22700655.8 (22) 17.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/050837 17.01.2022
(87) WO 2022/157096 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 FR 2100566
- (54) • **VERFAHREN ZUR SAUERSTOFFDOTIERUNG VON GEFLÜGELTRINKWASSER MIT CALCIUMCARBONAT-KONTROLLE**
• **METHOD FOR OXYGEN-DOPING OF POULTRY DRINKING WATER WITH CALCIUM CARBONATE CONTROL**
• **PROCÉDÉ DE DOPAGE EN OXYGÈNE DES EAUX D'ABREUVEMENT DES VOLAILLES AVEC MAÎTRISE DU CALCAIRE**
- (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Air Liquide France Industrie, 6 Rue Cognacq Jay, 75007 Paris, FR
(84) FR
(72) IBARRA, Dominique, 78350 Les Loges-En-Josas, FR
CAMPO, Philippe, 92227 Bagneux, FR
COUSIN, Franck, 59120 Loos, FR
LE DRU, Pauline, 44476 Carquefou, FR
- (74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **A01K 11/00** (11) **4 280 868 A1***
A01K 29/00 **G06K 19/00**
H04W 4/80
- (52) **A01K 11/006; A01K 29/005;**

- H04W 4/38**
(25) En (26) En
(21) 22742376.1 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IL 2022/050084 20.01.2022
(87) WO 2022/157770 2022/30 28.07.2022
(30) 24.01.2021 IL 28037421
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON TIERKENNZEICHNUNGEN**
• **AN ANIMAL MARKING CONTROL SYSTEM AND METHOD**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE MARQUAGE D'ANIMAUX**
(71) S.C.R. (Engineers) Limited, 18 Hamelacha St. POB 13564, 4250553 Netanya, IL
(72) FICHMAN, Alon, 4250553 Netanya, IL
COHEN, Mordehay, 4250553 Netanya, IL
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

A01K 29/00 → (51) **A01K 11/00**

A01K 39/02 → (51) **A01K 7/00**

- (51) **A01K 55/00** (11) **4 280 869 A1***
(52) **A01K 55/00**
(25) En (26) En
(21) 22700784.6 (22) 14.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(86) EP 2022/050795 14.01.2022
(87) WO 2022/157085 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202117157513
(54) • **SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER BE-STÄUBUNG BEI BIENEN**
• **BEE POLLINATION MONITORING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE POLLINATION PAR LES ABELLES**
(71) UBEEES FRANCE, 89 rue de l'Eglise, 75015 PARIS, FR
(72) LACOURT, Arnaud, 75015 Paris, FR
DAUGER, Lucile, 75015 Paris, FR
EBRARD, Maximilian, 75015 Paris, FR
(74) August Debouzy, 7, rue de Téhéran, 75008 Paris, FR

- (51) **A01K 61/60** (11) **4 280 870 A1***
(52) **A01K 61/60; Y02A 40/81**
(25) No (26) En
(21) 22742936.2 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) NO 2022/050019 24.01.2022
(87) WO 2022/158984 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 NO 20210090
(54) • **FISCHKÄFIGVORRICHTUNG MIT KUGELFÖRMIGEM FISCHKÄFIG**
• **FISH CAGE DEVICE COMPRISING SPHERICAL FISH CAGE**
• **DISPOSITIF DE CAGE À POISSONS COMPRENANT UNE CAGE À POISSONS SPHÉRIQUE**
(71) Kroken, Geir, Prestealléen 3, 6770 Nordfjordeid, NO
(72) KROKEN, Elias N, 6770 Nordfjordeid, NO
KROKEN, Geir, 6770 Nordfjordeid, NO
(74) Curo AS, Vestre Rosten 81, 7075 Tiller, NO

- (51) **A01K 85/00** (11) **4 280 871 A1***

- A01K 85/16**
(52) **A01K 85/029; A01K 85/16; A01K 85/1837; A01K 85/1851; A01K 85/1853; A01K 85/1867; A01K 85/1881**
(25) En (26) En
(21) 22701214.3 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/051062 19.01.2022
(87) WO 2022/157165 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 DK PA202100062
(54) • **ANGELSYSTEM**
• **A SYSTEM FOR ANGLING**
• **SYSTÈME POUR LA PÊCHE À LA LIGNE**
(71) Medborg Holding ApS, Strandvejen 64B, 4050 Skibby, DK
(72) MEDBORG, André Bengt, 4050 Skibby, DK
(74) Larsen & Birkeholm A/S, Banegårdspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

A01K 85/16 → (51) **A01K 85/00**

- (51) **A01M 7/00** (11) **4 280 872 A1***
(52) **A01M 7/0089; B05B 1/083; B05B 12/085; B05B 1/3053**
(25) De (26) De
(21) 22701228.3 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/051167 20.01.2022
(87) WO 2022/157214 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 DE 102021101299
(54) • **VERFAHREN ZUM ANSTEUERN VON VENTILEN EINES SPRITZGESTÄNGES EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN AUSBRINGMASCHINE**
• **METHOD FOR CONTROLLING VALVES OF A SPRAYING BOOM OF AN AGRICULTURAL SPREADING MACHINE**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SOUPAPES D'UNE RAMPE DE PULVÉRISATION D'UNE MACHINE D'ÉPANDAGE AGRICOLE**
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) TRENTMANN, Markus, 49134 Wallenhorst, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A01M 7/00 → (51) **H01F 7/18**

A01M 21/04 → (51) **C09K 17/06**

A01N 1/02 → (51) **C12N 5/00**

- (51) **A01N 25/00** (11) **4 280 873 A1***
(52) **A01N 51/00 A01C 1/06**
(52) **A01N 25/00; A01C 1/06; A01N 51/00**
(25) En (26) En
(21) 21704170.6 (22) 21.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/073092 21.01.2021
(87) WO 2022/155845 2022/30 28.07.2022

- (54) • **SAMENBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN**
• **SEED COATING COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT DE SEMENCES**
(71) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H. Dow Way, Midland, MI 48674, US
(72) CHEN, Yongchun, Shanghai 201203, CN
ZHONG, Zeyu, Shanghai 201203, CN
ZHONG, Ling, Shanghai 201203, CN
Ji, Jing, Shanghai 201203, CN
ZHENG, Chen, Shanghai 201203, CN
SHEN, Sensen, Shanghai 201203, CN
(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **A01N 25/10** (11) **4 280 874 A1***
(52) **A01N 25/28 A01N 63/00 A01N 63/10 A01N 63/30 A01N 63/60 A01P 1/00**
(52) **A01N 63/60; A01N 25/10; A01N 25/28; A01N 63/00; A01N 63/10; A01N 63/30; A01P 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 22704592.9 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IL 2022/050086 20.01.2022
(87) WO 2022/157772 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163139904 P
(54) • **RNAI-NANOPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON IN DER LANDWIRTSCHAFT**
• **RNAI NANOPARTICLES AND METHODS OF USING SAME IN AGRICULTURE**
• **NANOPARTICULES D'ARNI ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION EN AGRICULTURE**
(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi-Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O.B 39135, 9139002 Jerusalem, IL
Technion Research & Development Foundation Limited, Senate House Technion City, 3200004 Haifa, IL
(72) SHOSEYOV, Oded, 6080410 Shoham, IL
SCHROEDER, Avi, 3200004 Haifa, IL
AVITAL, Aviram, 3200004 Haifa, IL
SADOT MUZIKI, Noy, 7628505 Rehovot, IL
PERSKY, Zohar Lily, 7680300 Beit Elazary, IL
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

A01N 25/28 → (51) **A01N 25/10**

- (51) **A01N 31/16** (11) **4 280 875 A1***
(52) **A01N 65/00 A01N 65/08**
(52) **A61P 31/14; A61K 31/05; A61K 31/09**
(25) En (26) En
(21) 22743002.2 (22) 13.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/012297 13.01.2022
(87) WO 2022/159326 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163139296 P
(54) • **TERAMEPROCOL- UND NORDIHYDROGUAIARETINSÄUREDERIVATE ALS ANTIVIRALE MITTEL GEGEN CORONAVIRUS**
• **TERAMEPROCOL AND NORDIHYDROGUAIARETIC ACID (NDGA) DERIVATIVES AS CORONAVIRUS ANTI-VIRAL AGENTS**

- *DÉRIVÉS DU TÉRAMEPROCOL ET DE L'ACIDE NORDIHYDROGUAIARÉTIQUE (NDGA) EN TANT QU'AGENTS ANTIVIRAUX DE CORONAVIRUS*
- (71) Erimos Pharmaceuticals LLC, 9600 Bellaire Boulevard, Suite 228, Houston, TX 77036, US
- (72) KHOO, Jeffrey, Singapore 248527, SG
- GLENN, Stephan D., Weston, Florida 33326, US
- (74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES
-
- (51) **A01N 37/06** (11) **4 280 876 A1***
C07C 57/00
- (52) **A01P 3/00; A01N 37/06; A01N 63/32; C07C 57/13**
- (25) En (26) En
(21) 21762806.4 (22) 24.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2021/057761 24.08.2021
- (87) WO 2022/043874 2022/09 03.03.2022
- (30) 24.08.2020 US 202063069526 P
- (54) • *PESTIZIDVERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *PESTICIDAL COMPOUNDS AND COMPOSITIONS, METHODS OF USE AND PROCESSES OF PREPARATION THEREOF*
- *COMPOSÉS ET COMPOSITIONS PESTICIDES, PROCÉDÉS D'UTILISATION ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION CORRESPONDANTS*
- (71) ADAMA MAKHTESHIM LTD., P.O. Box 60, 8410001 Beer Sheva, IL
- (72) SHEFFER, Noam, 4630019 Herzliya, IL
- PORATY-GAVRA, Limor, 7608662 Rehovot, IL
- BAR NAHUM, Itsik, 7691000 Kfar-Gibton, IL
- SHABTAI, Sami, 846500 Omer, IL
- GORANOVI, Du an, 1000 Ljubljana, SI
- KOSEC, Gregor, 1000 Ljubljana, SI
- BEDRA, Leon, 2272 Gori nica, SI
- USAK, Alen, 1000 Ljubljana, SI
- (74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Steinsdorfstrasse, 14, 80538 München, DE
-
- (51) **A01N 43/16** (11) **4 280 877 A1***
A01P 17/00 A01P 19/00
- (52) **A01P 17/00; A01N 43/16; A01P 19/00; Y02A 50/30**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22701350.5 (22) 17.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/050882 17.01.2022
- (87) WO 2022/157118 2022/30 28.07.2022
- (30) 19.01.2021 FR 2100502
- (54) • *CHROMONDERIVATE ALS LOCKSTOFFE UND REPELLENTS FÜR BLUTSAUGENDE, BEISSENDE WIRBELLOSE TIERE*
- *CHROMONE DERIVATIVES AS ATTRACTANTS AND REPELLENTS OF BLOOD-SUCKING, BITING INVERTEBRATES*
- *DÉRIVÉS DE CHROMONE COMME ATTRACTANTS ET RÉPULSIFS D'INVERTÉBRÉS PIQUEURS HÉMATOPHAGES*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- CPE Lyon, Domaine Scientifique de la Doua Bâtiment 308 43 Boulevard du 11
- novembre 1918 BP 82077, 69616 Villeurbanne Cedex, FR
- INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- Institut de Recherche pour le Développement, Le Sextant 44 bd de Dunkerque CS 90009, 13572 Marseille Cedex 02, FR
- Université Claude Bernard Lyon I, 43 boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR
- Universite De La Reunion, 15 Avenue René Cassin BP 7151, 97400 Saint Denis, FR
- Tropical Biocontrol, 2 Rue Maxime Rivière
- SAINTE CLOTILDE, 97490 Saint-Denis, FR
- (72) ANDRIANJAFY, Mbolatiana Tovo, Antananarivo, MG
- VESTALYS, Voahangy, Antananarivo, MG
- LEMAIRE, Marc, 69100 Villeurbanne, FR
- MAVINGUI, Patrick, 97490 Sainte Clotilde, FR
- RAMIHARIMANANA, Fenia Diane, Antananarivo, MG
- LAMARE, Saholy, 97400 Saint-Denis, FR
- (74) Brevalex, Tour Trinity 1 B Place de la Défense, 92400 Courbevoie, FR
-
- A01N 43/40** → (51) **A01N 43/56**
-
- A01N 43/40** → (51) **C07D 471/04**
-
- (51) **A01N 43/54** (11) **4 280 878 A1***
A01N 47/12 A01P 3/00
- (52) **A01N 43/54**
- (25) De (26) De
(21) 21843952.9 (22) 21.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/087051 21.12.2021
- (87) WO 2022/156984 2022/30 28.07.2022
- (30) 22.01.2021 EP 21152913
- (54) • *BIOZIDMISCHUNGEN*
- *BIOCIDAL MIXTURES*
- *MÉLANGES BIOCIDES*
- (71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (72) JAETSCH, Thomas, 50933 Köln, DE
- MÖWS, Katrin, 44137 Dortmund, DE
-
- A01N 43/54** → (51) **C07D 471/04**
-
- (51) **A01N 43/56** (11) **4 280 879 A1***
A01P 1/00
- (52) **A01N 43/56; A01P 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 22702613.5 (22) 17.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/050896 17.01.2022
- (87) WO 2022/157122 2022/30 28.07.2022
- (30) 22.01.2021 US 202163140459 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG ODER UNTERDRÜCKUNG VON PHYTOPATHOGENEN BAKTERIEN*
- *METHOD FOR THE CONTROL OR SUPPRESSION OF PHYTOPATHOGENIC BACTERIA*
- *PROCÉDÉ DE LUTTE OU DE SUPPRESSION DE BACTÉRIES PHYTOPATHOGENÈS*
- (71) Syngenta Crop Protection AG, Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, CH
- (72) COSKY, Steven, Greensboro NC, North Carolina 27409, US
- QUEROL, Thierry Manuel Claude, 4058 Basel, CH
- KRASNOW, Charles, Vero Beach FL, Florida 32967, US
- SIEROTZKI, Helge, 4332 Stein, CH
- (74) SYNGENTA IP, Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, CH
-
- (51) **A01N 43/56** (11) **4 280 880 A2***
A01N 43/90 A01N 43/40
- (52) **C07D 257/04; A01N 37/28; A01N 37/40; A01N 37/44; A01N 43/10; A01N 43/36; A01N 43/40; A01N 43/54; A01N 43/58; A01N 43/60; A01N 43/653; A01N 43/713; A01N 43/76; A01N 43/78; A01N 43/82; A01N 47/34; A01P 13/00; C07C 217/12; C07C 217/22; C07C 217/36; C07C 235/52; C07D 207/12; C07D 207/14; C07D 207/36; C07D 213/73; C07D 213/79; C07D 213/81; C07D 213/84; C07D 213/85; C07D 231/20; C07D 239/34; C07D 241/24; C07D 249/12; C07D 261/18; C07D 263/42; C07D 271/113; C07D 277/56; C07D 307/68; C07D 333/38; C07C 2601/12; C07C 2601/14**
- (25) En (26) En
(21) 22742384.5 (22) 23.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IL 2022/050095 23.01.2022
- (87) WO 2022/157780 2022/30 28.07.2022
- (88) 25.08.2022
- (30) 25.01.2021 IL 28038421
- (54) • *PESTIZIDE UND HERBIZIDE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
- *PESTICIDAL AND HERBICIDAL COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF*
- *COMPOSÉS PESTICIDES ET HERBICIDES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) AG Plenus Ltd, 13 Gad Feinstein St, 7612002 Rehovot, IL
- (72) INBAL, Boaz, 9978800 Kfar Shmu'el, IL
- WEXSELBLATT, Ezequiel, 9085500 Shoeva, IL
- FREUD, Yehoshua, Maale Adumim 9841107, IL
- ATSMON-RAZ, Yoav, 7628026 Rehovot, IL
- LOTHAR, Willms, 56204 Hillscheid, DE
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB
-
- A01N 43/653** → (51) **A61P 33/14**
-
- A01N 43/653** → (51) **C07D 471/04**
-
- A01N 43/86** → (51) **C07D 471/04**
-
- A01N 43/90** → (51) **A01N 43/56**
-
- A01N 47/12** → (51) **A01N 43/54**
-
- A01N 51/00** → (51) **A01N 25/00**
-
- A01N 63/00** → (51) **A01N 25/10**
-
- A01N 63/10** → (51) **A01N 25/10**

Grellingerstrasse 60, 4052 Basel, CH

A23C 9/12 → (51) **A23C 9/123**

(51) **A23C 9/123** (11) **4 280 885 A1***
A23C 9/13 **A23C 9/152**
A23C 1/04 **A23C 9/12**
A23C 9/142

(52) **A23C 9/123; A23C 1/04;**
A23C 9/1206; A23C 9/1307;
A23C 9/1422; A23C 9/1522

(25) En (26) En
(21) 22701411.5 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FI 2022/050039 21.01.2022
(87) WO 2022/157420 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 FI 20215073
(54) • **MILCHPULVERZUSAMMENSETZUNG**
• **MILK POWDER COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE POUDRE DE LAIT**
(71) Valio Ltd, Meijeritie 6, 00370 Helsinki, FI
(72) LEHTONEN, Kaity-Marina, 00370 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box
204, 00181 Helsinki, FI

A23C 9/123 → (51) **A23C 9/12**

A23C 9/127 → (51) **A23C 9/12**

A23C 9/13 → (51) **A23C 9/12**

A23C 9/13 → (51) **A23C 9/123**

A23C 9/142 → (51) **A23C 19/045**

A23C 9/142 → (51) **A23C 9/123**

A23C 9/152 → (51) **A23C 9/123**

A23C 9/154 → (51) **A23L 2/62**

(51) **A23C 19/045** (11) **4 280 886 A2***
A23C 9/142 **A23C 19/076**
A23C 19/09

(52) **A23C 19/076; A23C 19/045;**
A23C 19/0917; A23C 9/1425;
A23C 2210/00; A23C 2210/252;
A23C 2210/254

(25) En (26) En
(21) 22730969.7 (22) 17.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2022/050339 17.01.2022
(87) WO 2022/157611 2022/30 28.07.2022
(88) 10.11.2022
(30) 19.01.2021 GB 202100677
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**
RAHKÄSE
• **A METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A**
CREAM CHEESE
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FROMAGE**
À LA CRÈME
(71) Intercontinental Great Brands LLC, 100
Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936,
US
(72) TORO-SIERRA, José, 82008 München, DE
DANG, Christine Bich Phuong, 82008
München, DE
(74) Boulit Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y

A01N 63/30 → (51) **A01H 15/00**

A01N 63/30 → (51) **A01N 25/10**

A01N 63/40 → (51) **A61K 35/76**

A01N 63/60 → (51) **A01N 25/10**

A01N 65/00 → (51) **A01N 31/16**

A01N 65/08 → (51) **A01N 31/16**

A01N 65/44 → (51) **C12F 3/00**

A01P 1/00 → (51) **A01N 25/10**

A01P 1/00 → (51) **A01N 43/56**

A01P 3/00 → (51) **A01N 43/54**

A01P 17/00 → (51) **A01N 43/16**

A01P 19/00 → (51) **A01N 43/16**

(51) **A21B 3/15** (11) **4 280 881 A1***
(52) **A21B 3/15**

(25) En (26) En
(21) 21840188.3 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IT 2021/050415 15.12.2021
(87) WO 2022/190143 2022/37 15.09.2022
(30) 11.03.2021 IT 202100005684
(54) • **FLACHE BACKSCHALE ZUM BACKEN VON**
LEBENSMITTELN MIT EINEM SYSTEM ZUR
KOMPENSATION DER UNTERSCHIEDE IN
DER WÄRMEAUSDEHNUNG VON KOMPO-
NENTEN DAVON
• **FLAT BAKING TRAY FOR BAKING FOOD**
WITH A SYSTEM FOR COMPENSATING
FOR THE DIFFERENCES IN THERMAL EX-
PANSION OF THE COMPONENTS THERE-
OF
• **PLAQUE DE CUISSON PLATE POUR LA**
CUISSON D'ALIMENTS DOTÉE D'UN SYS-
TÈME DE COMPENSATION DES DIFFÉ-
RENCES D'EXPANSION THERMIQUE DE
SES ÉLÉMENTS
(71) Omev SNC di Virginio e Figli, Via Pascoli 2,
28010 Caltignaga (NO), IT
(72) VIRGINIO, Claudio, 28010 Caltignaga (NO),
IT
(74) Mozzanica, Luca, Brevetti Dott. Ing.
Digiovanni Schmiedt S.r.l. Via Aldrovandi, 7,
20129 Milano, IT

A21D 2/26 → (51) **A23G 1/32**

A21D 13/00 → (51) **A23G 1/32**

A22C 17/00 → (51) **B65G 15/46**

(51) **A23B 7/08** (11) **4 280 882 A2***
A23B 7/154

(52) **A23L 3/3535; A23B 7/154;**
A23C 3/08; A23C 13/10; A23C 19/10;
A23L 2/44; A23L 3/3499; A23P 20/10;
A23P 20/15

(25) En (26) En
(21) 22743068.3 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(86) US 2022/012901 19.01.2022
(87) WO 2022/159439 2022/30 28.07.2022

(88) 25.08.2022
(30) 21.01.2021 US 202163140160 P
11.08.2021 US 202163231890 P

(54) • **MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR VER-**
LÄNGERUNG DER HALTBARKEIT VON LE-
BENSMITTELN
• **MATERIALS AND METHODS FOR EXTEND-**
ING SHELF-LIFE OF FOODS
• **MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS POUR PRO-**
LONGER LA DURÉE DE CONSERVATION
D'ALIMENTS

(71) JP LABORATORIES, INC., 120 Wood Avenue,
Middlesex, NJ 08846, US

(72) PATEL, Gordhanbhai, N., Somerset, NJ
08873, US

(74) NORDENBRING, Julia, Koleda, Bloomfield,
NJ 07003, US

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

A23B 7/154 → (51) **A23B 7/08**

A23C 1/04 → (51) **A23C 9/123**

A23C 3/08 → (51) **C12C 3/12**

(51) **A23C 9/12** (11) **4 280 883 A1***
A23C 9/123 **A23C 9/13**

(52) **A23C 9/1206; A23C 9/123;**
A23C 9/1234; A23C 9/1307;
A23C 9/1322

(25) En (26) En
(21) 22701666.4 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(86) FI 2022/050040 21.01.2022
(87) WO 2022/157421 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 FI 20215074

(54) • **ANGESÄUERTES PRODUKT MIT NIEDRI-**
GEM ZUCKERGEHALT
• **LOW SUGAR ACIDIFIED PRODUCT**
• **PRODUIT ACIDIFIÉ À FAIBLE TENEUR EN**
SUCRE

(71) Valio Ltd, Meijeritie 6, 00370 Helsinki, FI
(72) TYNKKYNNEN, Soile, 00370 Helsinki, FI
HALLAMAA, Katri, 00370 Helsinki, FI

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

(51) **A23C 9/12** (11) **4 280 884 A1***
A23C 9/13 **A23L 33/105**
A23L 33/135 **A23C 9/127**

(52) **A23L 33/135; A23C 9/1206;**
A23C 9/1209; A23C 9/1216;
A23C 9/127; A23C 9/1307

(25) En (26) En
(21) 22704850.1 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/070251 19.01.2022
(87) WO 2022/159947 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163139027 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN AUS MILCH UND**
ENZYMEN ZUR ADULTEN ERNÄHRUNG
• **COMPOSITIONS OF MILK AND ENZYMES**
FOR ADULT NUTRITION
• **COMPOSITIONS DE LAIT ET D'ENZYMES**
POUR LA NUTRITION D'ADULTES

(71) ATR Thrive, LLC, 3500 Magnolia Ave., Saint
Louis MO 63118, US

(72) MCNAUGHTON, Neville, Saint Louis,
Missouri 63109, US

(74) Latscha Schöllhorn Partner AG,

- (87) WO 2022/159237 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202117154436
(54) • *MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER MATERIALMISCHUNG IN EINEM MATERIALVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *MATERIALS AND METHODS FOR INHIBITING MATERIAL MIXING IN A MATERIAL PROCESSING SYSTEM*
• *MATIÈRES ET PROCÉDÉS POUR INHIBER LE MÉLANGE DE MATIÈRES DANS UN SYSTÈME DE TRANSFORMATION DE MATIÈRES*
- (71) Tropicana Products, Inc., 1001 13th Avenue E, Bradenton, FL 34208, US
(72) FOUNTAIN, Gerald Olean, Wilmette, Illinois 60091, US
CASASNOVAS, Johnny, Barrington, Illinois 60010, US
RIVERA, Teodoro, Algonquin, Illinois 60102, US
BOVASTRO, John, Barrington, Illinois 60010, US
(74) McNamara, Kathryn, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich, Norfolk NR4 7UG, GB

A23L 2/44 → (51) **C12C 3/12**

A23L 2/52 → (51) **A23L 2/02**

- (51) **A23L 2/62** (11) **4 280 894 A1***
A23C 9/154 **A23L 17/60**
A23L 29/256 **A23L 29/262**
A61K 8/9706 **A23L 29/206**
A23P 30/25
- (52) **A23L 17/60; A23C 9/154; A23C 11/04; A23L 2/44; A23L 2/62; A23L 29/256; A23L 29/262; A23P 10/25; A23P 10/43; A23P 30/20; A61K 8/731; A61K 8/9706; A61Q 11/00; A61Q 19/00; A23P 30/25; A61K 2800/10**
- (25) En (26) En
(21) 22703522.7 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/013503 24.01.2022
(87) WO 2022/159807 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141014 P
(54) • *STABILISATORZUSAMMENSETZUNG MIT MIKROKRISTALLINER CELLULOSE*
• *A STABILIZER COMPOSITION COMPRISING MICROCRYSTALLINE CELLULOSE*
• *COMPOSITION STABILISANTE COMPRENANT DE LA CELLULOSE MICROCRISTALLINE*
- (71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 København K, DK Nutrition & Biosciences USA 1, LLC, 3490 Winton Place, Rochester, NY 14623, US DuPont Nutrition USA, Inc., Chestnut Run Plaza, Building 730 974 Centre Road, Wilmington, DE 19805, US
(72) ANANKANBIL, Sampson, 1411 Copenhagen K, DK
HUEBNER-KEESE, Britta, Rochester, New York 14623, US
EUSTACE, Simon, Wilmington, Delaware 19805, US
(74) International N&H EMEA, Parallelvej 16, 2800 Kongens Lyngby, DK

A23L 3/3463 → (51) **C12C 3/12**

A23L 3/3508 → (51) **C12C 3/12**

- A23L 5/10** → (51) **A23J 3/22**
- (51) **A23L 17/00** (11) **4 280 895 A1***
A23L 19/10 **A23L 29/244**
A23L 33/24 **A23P 30/10**
A23L 33/00 **A23L 17/60**
- (52) **A23L 17/70; A23J 3/14; A23J 3/225; A23L 17/00; A23L 17/60; A23L 29/212; A23L 29/244; A23L 29/30; A23L 33/105; A23L 33/16; A23L 33/185; A23L 33/21; A23P 30/10; A23V 2200/14; A23V 2200/242; A23V 2200/264; A23V 2250/5058**
- (25) En (26) En
(21) 22702427.0 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2022/051350 21.01.2022
(87) WO 2022/157313 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 EP 21153060
07.06.2021 EP 21178060
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEERESFRÜCHTEANALOGS*
• *METHOD OF MAKING A SEAFOOD ANALOGUE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SUCCÉDANÉ DE FRUIT DE MER*
- (71) Société des Produits Nestlé S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) WANG, Yu-Jie, 1000 Lausanne, CH
HINRICH, Katharina, 1081 Montpreveyres, CH
GIRARDI, Alicia, 1003 Lausanne, CH
CHARVE, Joséphine Isabelle Marie, 1004 Lausanne, CH
ZAHID, Maria, 1806 St-Légier, CH
(74) Slaven, John William, Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- A23L 17/60** → (51) **A23L 17/00**
- A23L 17/60** → (51) **A23L 2/62**
- A23L 19/10** → (51) **A23L 17/00**
- A23L 25/00** → (51) **A23G 1/32**
- A23L 29/20** → (51) **A23L 2/02**
- A23L 29/206** → (51) **A23L 2/62**
- A23L 29/212** → (51) **A23J 3/22**
- A23L 29/231** → (51) **A23L 2/02**
- A23L 29/238** → (51) **A23L 2/02**
- A23L 29/244** → (51) **A23L 17/00**
- A23L 29/25** → (51) **A23L 2/02**
- A23L 29/256** → (51) **A23L 2/02**
- A23L 29/256** → (51) **A23L 2/62**
- A23L 29/262** → (51) **A23L 2/02**
- A23L 29/262** → (51) **A23L 2/62**

- (51) **A23L 29/269** (11) **4 280 896 A1***
A23J 3/22 **A23L 33/185**
A23J 3/16
- (52) **A23L 29/269; A23J 3/14; A23J 3/16; A23J 3/227; A23L 29/272; A23L 33/185**

- (25) En (26) En
(21) 22701941.1 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2022/051304 21.01.2022
(87) WO 2022/157285 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 PCT/CN2021/073293
26.01.2021 EP 21153374
(54) • *VEGETARISCHE WÜRSTE*
• *VEGETARIAN SAUSAGES*
• *SAUCISSES VÉGÉTARIENNES*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) YA, Rudan, 6100 AA ECHT, NL
ZHANG, Fei, 6100 AA ECHT, NL
YUAN, Chienkuo, 6100 AA ECHT, NL
(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

A23L 29/269 → (51) **A23L 2/02**

A23L 29/281 → (51) **A23L 2/02**

A23L 31/00 → (51) **C12N 1/14**

A23L 33/00 → (51) **A23L 17/00**

A23L 33/10 → (51) **C07H 1/00**

- (51) **A23L 33/105** (11) **4 280 897 A1***
A61K 36/752 **A61P 37/04**
A61P 39/06 **A61P 17/02**
- (52) **A23L 33/105; A61K 9/1075; A61K 9/51; A61K 36/185; A61K 36/752; A61P 17/02; A61P 37/04; A61P 39/06**
- (25) It (26) En
(21) 22704801.4 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) IB 2022/050587 24.01.2022
(87) WO 2022/157726 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 IT 202100001343
(54) • *NANOVESIKEL AUS BIOLOGISCHEN PFLANZEN ALS NATÜRLICHE TRÄGER VON PHYTOKOMPLEXEN FÜR NUTRAZEUTISCHE, KOSMETISCHE UND REGENERATIVE VERWENDUNG*
• *NANOVESICULES DERIVING FROM BIOLOGICAL PLANTS AS NATURAL CARRIERS OF PHYTO-COMPLEXES FOR NUTRACEUTICAL, COSMETIC AND REGENERATIVE USE*
• *NANOVÉSICULES DÉRIVÉES DE PLANTES BIOLOGIQUES EN TANT QUE VÉHICULES NATURELS DE PHYTOCOMPLEXES POUR UNE UTILISATION NUTRACEUTIQUE, COSMÉTIQUE ET RÉGÉNÉRATIVE*
- (71) Exo Lab Italia, Viale Vittoria Colonna 104, 65127 Pescara, IT
(72) LOGOZZI, Mariantonia, 65127 Pescara, IT
FAIS, Stefano, 65127 Pescara, IT
(74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 2, 10128 Torino, IT

A23L 33/105 → (51) **A23C 9/12**

A23L 33/115 → (51) **C12P 7/6458**

A23L 33/135 → (51) **A23C 9/12**

A23L 33/185 → (51) **A23L 29/269**

A23L 33/20 → (51) **A23J 3/22**

A23L 33/24 → (51) A23L 17/00		(51) A24F 40/40 (11) 4 280 900 A1*	(86) KR 2022/000390 10.01.2022
(51) A23N 15/00 (11) 4 280 898 A1*	A23N 15/02 B65G 51/01	(52) A24F 40/40	(87) WO 2022/158775 2022/30 28.07.2022
(52) B65G 51/01; A23N 15/00;	A23N 15/02; A23N 15/12;	(25) En (26) En	(30) 22.01.2021 KR 20210009174
A23N 2015/006		(21) 22742352.2 (22) 21.01.2022	(54) • AEROSOLZERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(25) En (26) En		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	• AEROSOL-GENERATING DEVICE
(21) 22742352.2 (22) 21.01.2022		FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI		MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	(71) KT&G Corporation, 71, Beotkkot-gil,
SK SM TR		SK SM TR	Daedeok-gu Daejeon 34337, KR
BA ME		BA ME	(72) LEE, Jongsub, Sungnam-si Gyeonggi-do
KH MA MD TN		KH MA MD TN	13496, KR
(86) IB 2022/050510 21.01.2022		(86) EP 2022/051271 20.01.2022	KIM, Minkyu, Seoul 34337, KR
(87) WO 2022/157681 2022/30 28.07.2022		(87) WO 2022/157261 2022/30 28.07.2022	PARK, Jueon, Seoul 07630, KR
(30) 21.01.2021 NZ 21772197		(30) 21.01.2021 EP 21152796	CHO, Byung-sung, Gwangmyung-si
(54) • VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAM-		(54) • AEROSOLZERZEUGUNGSVORRICHTUNG	Gyeonggi-do 14241, KR
MENHANG MIT DER VEREINZELUNG VON		MIT EINER WÄRMEISOLATIONSWAND	(74) Schornack, Oliver, Wuesthoff & Wuesthoff
GRUPPIERTEN FRÜCHTEN		UND ZUGEHÖRIGES MONTAGEVERFAH-	Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
• IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO		REN	2, 81541 München, DE
SINGULARISING CLUSTERED FRUIT		• AEROSOL GENERATION DEVICE COMPRIS-	
• PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS ET SE		ING A THERMAL INSULATION WALL AND	
RAPPORTANT À LA SINGULARISATION DE		ASSOCIATED ASSEMBLY METHOD	
FRUITS EN GRAPPES		• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL	
(71) BBC Technologies Limited, 34 Ingram Road		COMPRENANT UNE PAROI D'ISOLATION	
RD2, Hamilton, 3282, NZ		THERMIQUE ET PROCÉDÉ D'ASSEM-	
(72) FURNISS, Geoffrey, Cambridge, NZ		BLAGE ASSOCIÉ	
(74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 9, 4068		(71) JT International S.A., 8, rue Kazem Radjavi,	
Stavanger, NO		1202 Genève, CH	
		(72) YAMAGUCHI, Akira, 1207 GENEVE, CH	
		(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441	
		Paris Cedex 09, FR	
A23N 15/02 → (51) A23N 15/00		(51) A24F 40/40 (11) 4 280 901 A1*	
A23P 30/10 → (51) A23L 17/00		A24F 40/42 A24F 40/44	
A23P 30/25 → (51) A23L 2/62		A24F 40/46 A24F 40/485	
A24C 5/01 → (51) A24D 1/20		A24F 40/10 A24F 40/51	
(51) A24D 1/20 (11) 4 280 899 A1*		A24F 40/50	
A24C 5/01		(52) A24F 40/51; A24F 40/30; A24F 40/50;	
(52) A24D 1/20; A24C 5/01		A24F 40/10; A24F 40/20	
(25) En (26) En		(25) En (26) En	
(21) 21831331.0 (22) 14.12.2021		(21) 22742748.1 (22) 10.01.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV		FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI		MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR		SK SM TR	
BA ME		BA ME	
KH MA MD TN		KH MA MD TN	
(86) GB 2021/053284 14.12.2021		(86) KR 2022/000368 10.01.2022	
(87) WO 2022/157475 2022/30 28.07.2022		(87) WO 2022/158772 2022/30 28.07.2022	
(30) 22.01.2021 GB 2021000865		(30) 22.01.2021 KR 20210009173	
(54) • ARTIKEL ZUR VERWENDUNG IN EINEM		(54) • AEROSOLZERZEUGUNGSVORRICHTUNG	
NICHTBRENNBAREN AEROSOLBEREIT-		• AEROSOL-GENERATING DEVICE	
STELLUNGSSYSTEM		• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL	
• AN ARTICLE FOR USE IN A NON-COM-		(71) KT&G Corporation, 71, Beotkkot-gil,	
BUSTIBLE AEROSOL PROVISION SYSTEM		Daedeok-gu Daejeon 34337, KR	
• ARTICLE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS		(72) LEE, Jongsub, Sungnam-si Gyeonggi-do	
UN SYSTÈME DE FOURNITURE D'AÉRO-		13496, KR	
SOL NON COMBUSTIBLE		KIM, Minkyu, Seoul 34337, KR	
(71) Nicoventures Trading Limited, Globe		PARK, Jueon, Seoul 07630, KR	
House 1 Water Street, London WC2R 3LA,		CHO, Byung-sung, Gwangmyung-si	
GB		Gyeonggi-do 14241, KR	
(72) BALLESTEROS GOMEZ, Pablo Javier, Kuala		(74) Schornack, Oliver, Wuesthoff & Wuesthoff	
Lumpur, 50490, MY		Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße	
BIN MAJININ, Ninizam, Kuala Lumpur,		2, 81541 München, DE	
50490, MY			
KUMARAN A/L SIVARETNAM, Divya, Kuala		(51) A24F 40/40 (11) 4 280 902 A1*	
Lumpur, 50490, MY		A24F 40/42 A24F 40/44	
GRISHCHENKO, Andrei, London WC2R 3LA,		A24F 40/46 A24F 40/485	
GB		A24F 40/51 A24F 40/50	
FORSHAW, James, London WC2R 3LA, GB		A24F 40/60 A24F 40/10	
AUSTIN, Mark, London WC2R 3LA, GB		(52) A24F 40/53; A24F 40/30; A24F 40/10;	
(74) Dainty, Katherine Louise, Venner Shipley		A24F 40/20; A24F 40/485	
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB		(25) En (26) En	
		(21) 22742751.5 (22) 10.01.2022	
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
		FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
		MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
		SK SM TR	
		BA ME	
		KH MA MD TN	
A24F 40/10 → (51) A24F 40/40			

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A24F 40/50 → (51) **A24F 40/40**

(51) **A24F 40/51** (11) **4 280 905 A1***

(52) **A24F 40/51**; A24F 40/10

(25) En (26) En

(21) 22700506.3 (22) 18.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/051033 18.01.2022

(87) WO 2022/157156 2022/30 28.07.2022

(30) 22.01.2021 EP 21152901

(54) • **AEROSOLERZEUGUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN SCHÄTZUNG DER VERBLEIBENDEN MENGE EINES AEROSOLERZEUGUNGS-VORLÄUFERS**

• **AEROSOL GENERATION ASSEMBLY AND METHOD OF CONTINUOUS ESTIMATION OF THE REMAINING AMOUNT OF AEROSOL FORMING PRECURSOR**

• **ENSEMBLE DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION CONTINUE DE LA QUANTITÉ RESTANTE DE PRÉCURSEUR DE FORMATION D'AÉROSOL**

(71) JT International S.A., 8, rue Kazem Radjavi, 1202 Genève, CH

(72) PILATOWICZ, Grzegorz Aleksander, 1274 Grens, CH

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A24F 40/51 → (51) **A24F 40/40**

A24F 40/51 → (51) **G06F 11/07**

A24F 40/53 → (51) **A24F 40/50**

A24F 40/53 → (51) **G06F 11/07**

A24F 40/60 → (51) **A24F 40/40**

A24F 40/60 → (51) **G06F 11/07**

A24F 40/65 → (51) **G06F 11/07**

(51) **A41D 1/00** (11) **4 280 906 A1***

A44B 17/00

(52) **A41D 1/005**; **A44B 17/0047**

(25) De (26) De

(21) 21844348.9 (22) 23.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/087517 23.12.2021

(87) WO 2022/156993 2022/30 28.07.2022

(30) 22.01.2021 DE 102021200595

(54) • **ANORDNUNG FÜR EIN FUNKTIONELLES TEXTIL, SYSTEM UND FUNKTIONELLES TEXTIL**

• **ARRANGEMENT FOR A FUNCTIONAL TEXTILE, SYSTEM AND FUNCTIONAL TEXTILE**

• **AGENCEMENT POUR TEXTILE FONCTIONNEL, SYSTÈME ET TEXTILE FONCTIONNEL**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SCHEINER, Philipp, 71263 Weil Der Stadt, DE

A41D 13/11 → (51) **A61L 9/20**

A41D 13/11 → (51) **A62B 9/00**

A42B 1/08 → (51) **A42B 3/04**

A42B 3/00 → (51) **A42B 3/04**

(51) **A42B 3/04** (11) **4 280 907 A1***

A42B 1/08 **A42B 3/00**

A42B 3/10 **A42B 3/12**

A42B 3/22 **A42B 3/28**

(52) **A42B 3/227**

(25) En (26) En

(21) 22743021.2 (22) 18.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/012714 18.01.2022

(87) WO 2022/159364 2022/30 28.07.2022

(30) 19.01.2021 US 202163139073 P

(54) • **ABNEHMBARES VISIER FÜR HELM**

• **REMOVABLE VISOR FOR A HELMET**

• **VISIÈRE AMOVIBILE POUR CASQUE**

(71) Postolek, Filip, 2321 E. 28th St, Suite 404, Signal Hill, CA 90755, US

(72) Postolek, Filip, Signal Hill, CA 90755, US

(74) Villa, Livia, ADV IP S.r.l. Corso di Porta Vittoria 29, 20122 Milano, IT

A42B 3/10 → (51) **A42B 3/04**

A42B 3/12 → (51) **A42B 3/04**

A42B 3/22 → (51) **A42B 3/04**

A42B 3/28 → (51) **A42B 3/04**

A43B 13/02 → (51) **A43B 13/18**

A43B 13/14 → (51) **A43B 13/18**

(51) **A43B 13/18** (11) **4 280 908 A1***

A43B 13/14 **A43B 13/02**

A43B 13/26

(52) **A43B 13/183**; **A43B 13/026**;

A43B 13/145; **A43B 13/185**;

A43B 13/26

(25) En (26) En

(21) 21843784.6 (22) 30.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/062487 30.12.2021

(87) WO 2022/157582 2022/30 28.07.2022

(30) 20.01.2021 US 202163139447 P

31.03.2021 US 202117218353

(54) • **SCHUHARTIKEL MIT SOHLENPLATTE**

• **ARTICLE OF FOOTWEAR HAVING A SOLE PLATE**

• **ARTICLE CHAUSSANT POURVU D'UNE SEMELLE**

(71) PUMA SE, PUMA Way 1, 91074

Herzogenaurach, DE

(72) BONIN, Mauro, 90419 Nuremberg, DE

SIEGISMUND, Andreas, 90607 Rückersdorf, DE

REDON, Arnaud, 90408 Nuremberg, DE

(74) Gosdin, Carstensen & Partner

Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Adam-Stegerwald-Straße 6, 97422

Schweinfurt, DE

A43B 13/26 → (51) **A43B 13/18**

A44B 17/00 → (51) **A41D 1/00**

A44C 11/00 → (51) **B21L 3/02**

A44C 27/00 → (51) **B21L 3/02**

(51) **A45B 11/00** (11) **4 280 909 A1***

A45B 11/02 **A45B 19/00**

A45B 19/10 **A45B 23/00**

A45B 25/14

(52) **A45B 25/02**; **A45B 25/14**;

A45B 9/02; **A45B 2011/005**;

A45B 2019/001; **A45B 2019/002**

(25) En (26) En

(21) 21921603.3 (22) 24.11.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/060674 24.11.2021

(87) WO 2022/159171 2022/30 28.07.2022

(30) 22.01.2021 US 202163140335 P

23.09.2021 US 202117482876

(54) • **SCHIRMANORDNUNG**

• **UMBRELLA ASSEMBLY**

• **ENSEMBLE PARAPLUIE**

(71) Woodring, Ryan, P., 1058 Mayflower Court, Martinsville, NJ 08836, US

(72) Woodring, Ryan, P., Martinsville, NJ 08836, US

(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 22 avenue René Cassin, 69009 Lyon, FR

A45B 11/02 → (51) **A45B 11/00**

A45B 19/00 → (51) **A45B 11/00**

A45B 19/10 → (51) **A45B 11/00**

A45B 23/00 → (51) **A45B 11/00**

A45B 25/14 → (51) **A45B 11/00**

A45D 20/10 → (51) **A45D 20/12**

(51) **A45D 20/12** (11) **4 280 910 A1***

A45D 20/10

(52) **A45D 20/12**; **A45D 20/10**;

A45D 2200/205

(25) En (26) En

(21) 22700609.5 (22) 13.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/050584 13.01.2022

(87) WO 2022/157056 2022/30 28.07.2022

(30) 22.01.2021 EP 21152893

(54) • **HAARTROCKNER**

• **HAIR DRYER**

• **SÈCHE-CHEVEUX**

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

(72) LELIEVELD, Mark Johannes, 5656 AG Eindhoven, NL

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

A45D 40/00 → (51) **B65D 43/02**

(51) **A47B 49/00** (11) **4 280 911 A1***

A47B 81/00

(52) **A47B 49/004**; **A47B 81/002**

(25) De (26) De

(21) 22700984.2 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2022/051321 21.01.2022
(87) WO 2022/157295 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 DE 102021101536

(54) • **MÖBELEMENT UND MÖBEL**
• **FURNITURE ELEMENT AND PIECE OF FURNITURE**

• **ÉLÉMENT DE MEUBLE ET MEUBLE**

(71) Paul Hettich GmbH & Co. KG,
Vahrenkampstraße 12-16, 32278
Kirchlengern, DE
(72) BOEKHOFF, Heiko, 32547 Bad Oeynhausen,
DE
KLOSS, Britta, 33649 Bielefeld, DE
PETKER, Waldemar, 32257 Bünde, DE
SZLAPKA, Timo, 33739 Bielefeld, DE
KLÜTER, Sören, 32547 Bad Oeynhausen, DE
KAPS, Timo, 33824 Werther, DE
DÜLLMANN, Verena, 33607 Bielefeld, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck -
Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte
Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **A47B 49/00** (11) **4 280 912 A1***
A47B 81/02

(52) **A47B 81/02; A47B 49/004**

(25) De (26) De
(21) 22700987.5 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2022/051324 21.01.2022
(87) WO 2022/157298 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 DE 102021101535

(54) • **MÖBELEMENT**
• **FURNITURE ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DE MEUBLE**

(71) Paul Hettich GmbH & Co. KG,
Vahrenkampstraße 12-16, 32278
Kirchlengern, DE
(72) NORDIEKER, Felix, 32257 Bünde, DE
KLÜTER, Sören, 32547 Bad Oeynhausen, DE
KOPTIK, Christian, 33335 Gütersloh, DE
PETKER, Waldemar, 32257 Bünde, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck -
Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte
Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A47B 81/00 → (51) **A47B 49/00**

A47B 81/00 → (51) **A63B 21/00**

A47B 81/02 → (51) **A47B 49/00**

(51) **A47B 96/00** (11) **4 280 913 A1***
(52) **A47B 96/16; F16B 11/006**

(25) En (26) En
(21) 22743007.1 (22) 13.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/012390 13.01.2022
(87) WO 2022/159335 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202117155081

(54) • **SCHRANKORGANISATOR MIT NIEDRIGEM PROFIL**
• **LOW PROFILE CABINET ORGANIZER**

• **ORGANISATEUR D'ARMOIRE À PROFIL BAS**

(71) Summit Product Development, LLC, 612
Bay Cliffs Rd., Gulf Breeze, Florida 32561,
US

(72) SUELFLOW, Jeremy, Franklin, Tennessee
37064, US

(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount
Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

A47C 23/04 → (51) **A47C 27/20**

A47C 27/04 → (51) **A47C 27/06**

(51) **A47C 27/06** (11) **4 280 914 A1***
A47C 27/04 **A47C 27/07**

(52) **A47C 27/064; A47C 27/07**

(25) En (26) En
(21) 22742955.2 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) SE 2022/050063 21.01.2022
(87) WO 2022/159024 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 SE 2150066

(54) • **MATRATZENFEDERKERN**
• **MATTRESS SPRING CORE**
• **NOYAU DE RESSORTS DE MATELAS**

(71) IKEA Supply AG, Grüssenweg 15, 4133
Pratteln, CH

(72) KROON, Johan, 243 32 Höör, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203
13 Malmö, SE

A47C 27/06 → (51) **A47C 27/20**

A47C 27/07 → (51) **A47C 27/06**

(51) **A47C 27/20** (11) **4 280 915 A1***
A47C 23/04 **A47C 27/06**

(52) **A47C 27/064; A47C 27/066**

(25) En (26) En
(21) 22742954.5 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) SE 2022/050062 21.01.2022
(87) WO 2022/159023 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 SE 2150065

(54) • **MATRATZENFEDERKERN MIT MINDESTENS EINER ECKFEDERTASCHE ZUR ERHÖHUNG DER MATRATZENFORMSTABILITÄT**

• **A MATTRESS SPRING CORE COMPRISING AT LEAST ONE CORNER SPRING POCKET FOR INCREASING MATTRESS SHAPE STABILITY**

• **CARCASSE DE RESSORTS DE MATELAS COMPRENANT AU MOINS UNE POCHE DE RESSORT DE COIN POUR AUGMENTER LA STABILITÉ DE LA FORME DU MATELAS**

(71) IKEA Supply AG, Grüssenweg 15, 4133
Pratteln, CH

(72) NYGREN, Joacim, 343 38 Älmhult, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203
13 Malmö, SE

A47G 19/03 → (51) **D21H 17/06**

(51) **A47G 19/22** (11) **4 280 916 A1***
(52) **A47G 19/2255; A47G 19/2227;**
A47G 2200/106

(25) En (26) En
(21) 22703242.2 (22) 13.01.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/070173 13.01.2022
(87) WO 2022/159926 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202117248383

(54) • **MEHRTEILIGES STIELGESCHIRR**
• **MULTI-PIECE STEMMWARE**
• **VERRE À PIED EN PLUSIEURS PARTIES**

(71) Haug, James, 10541 Ivybridge Lane,
Leesburg, Virginia 20175, US

(72) Haug, James, Leesburg, Virginia 20175, US

(74) Zahn, Matthias, et al, Peter Bittner und
Partner, Herrenwiesweg 2 69207
Sandhausen, DE

(51) **A47J 31/06** (11) **4 280 917 A1***
A47J 31/46

(52) **A47J 31/0663; A47J 31/469**

(25) En (26) En
(21) 22838679.3 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2022/085692 13.12.2022
(87) WO 2023/110921 2023/25 22.06.2023
(30) 15.12.2021 EP 21214628

(54) • **KAFFEEMASCHINE**
• **COFFEE MACHINE**
• **MACHINE À CAFÉ**

(71) Philips Domestic Appliances Holding B.V.,
High Tech Campus 42, 5656 AE Eindhoven,
NL

(72) BEEKMAN, Jarno, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Vollering, Stefanus Franciscus Maria,
Versuni Holding B.V. High Tech Campus 42,
5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A47J 31/36** (11) **4 280 918 A1***
A47J 31/52 **A47J 31/42**

(52) **A47J 31/3609; A47J 31/3614;**

A47J 31/3619; A47J 31/52;

A47J 31/5255; A47J 31/42

(25) De (26) De
(21) 22700832.3 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2022/051004 18.01.2022
(87) WO 2022/157144 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 DE 102021101151

(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KAFFEEVOLLAUTOMATEN UND KAFFEEVOLLAUTOMAT**

• **METHOD FOR OPERATING A COFFEE MACHINE, AND COFFEE MACHINE**

• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE À CAFÉ ENTIÈREMENT AUTOMATIQUE ET MACHINE À CAFÉ ENTIÈREMENT AUTOMATIQUE**

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

(72) BUCHHOLZ, Bernd, 32369 Rahden, DE
DIESTER, Thomas, 31675 Bückeburg, DE

(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck -
Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte
Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **A47J 31/40** (11) **4 280 919 A1***

(52) **A47J 31/401**
(25) De (26) De
(21) 22700985.9 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/051322 21.01.2022
(87) WO 2022/157296 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 DE 102021101271
(54) • **GETRÄNKEZUBEITUNGSVORRICHTUNG
UND GETRÄNKEAUTOMAT**
• **BEVERAGE PREPARATION DEVICE AND
BEVERAGE DISPENSER**
• **DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOIS-
SONS ET DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE
DE BOISSONS**
(71) Melitta Professional Coffee Solutions
GmbH & Co. KG, Zechenstrasse 60, 32429
Minden, DE
(72) RINNE, Dominik, 31515 Wunstorf, DE
THIELEMANN, Dennis, 32369 Rahden, DE
BUCHHOLZ, Bernd, 32369 Rahden, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht -
Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am
Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A47J 31/42 → (51) **A47J 31/36**

A47J 31/46 → (51) **A47J 31/06**

A47J 31/52 → (51) **A47J 31/36**

(51) **A47J 37/06** (11) **4 280 920 A1***
(52) **A47J 37/0641**
(25) En (26) En
(21) 21769339.9 (22) 24.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/114315 24.08.2021
(87) WO 2022/156212 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 CN 202120168275 U
(54) • **KOCHGERÄT**
• **A COOKING UTENSIL**
• **USTENSILE DE CUISSON**
(71) Zhejiang Shaoxing Supor Domestic
Electrical Appliance Co., Ltd., 3 Shiji West
Street, Shaoxing, Zhejiang 312017, CN
(72) ZHOU, Wei, Shaoxing, Zhejiang 312017, CN
LENG, Jiong, Shaoxing, Zhejiang 312017,
CN
(74) LLR, 11, boulevard de Sébastopol, 75001
Paris, FR

(51) **A47J 43/046** (11) **4 280 921 A1***
A47J 43/07 **B01F 29/87**
B01F 27/116
(52) **A47J 43/0722; A47J 43/046;**
A47J 43/0711; B01F 27/116;
B01F 29/87
(25) En (26) En
(21) 21839438.5 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/085733 14.12.2021
(87) WO 2022/129078 2022/25 23.06.2022
(30) 18.12.2020 PCT/CN2020/137657
08.02.2021 EP 21155661

(54) • **LEBENSMITTELVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
MIT KLINGENANORDNUNG**
• **FOOD PROCESSING APPARATUS WITH
BLADE ARRANGEMENT**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'ALIMENTS
AVEC AGENCEMENT DE LAMES**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) TAN, Jingwei, 5656 AE Eindhoven, NL
KELLY, Declan Patrick, 5656 AE Eindhoven,
NL
CHEN, Chen, 5656 AE Eindhoven, NL
HIGGINS, Paul Bernard Joseph, 5656 AE
Eindhoven, NL
(74) Vollerling, Stefanus Franciscus Maria,
Versuni Holding B.V. High Tech Campus 42,
5656 AE Eindhoven, NL

A47J 43/07 → (51) **A47J 43/046**

(51) **A47K 1/00** (11) **4 280 922 A1***
A47K 1/14 **B65D 43/20**
E03C 1/22 **E03C 1/23**
(52) **E03C 1/264; E03C 1/262**
(25) En (26) En
(21) 22743210.1 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/013220 21.01.2022
(87) WO 2022/159647 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140506 P
15.04.2021 US 202163175339 P
(54) • **ABFLUSSDECKELANORDNUNG**
• **DRAIN COVER ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE COUVRE-DRAIN**
(71) AS America, Inc., 30 Knightsbridge Road,
Suite 301, Piscataway, NJ 08845, US
(72) LEAVITT, Douglas F., Bethlehem,
Pennsylvania 18017, US
KUHNS, Matthew, Youngstown, Ohio
44515, US
BUCHER, Christophe, Hillsborough, New
Jersey 08844, US
HEYDARI, Behnam, Ridgewood, New Jersey
07450, US
PITSCH, Walter, Washington, New Jersey
07882, US
(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG
mbB, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165
Mannheim, DE

A47K 1/14 → (51) **A47K 1/00**

(51) **A47K 3/02** (11) **4 280 923 A1***
A47K 3/16 **A47K 3/20**
A47K 3/28
(52) **A47K 3/40; A47K 3/02**
(25) En (26) En
(21) 22743135.0 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/013046 20.01.2022
(87) WO 2022/159534 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163140162 P
(54) • **DUSCH- ODER BADEWANNE**
• **SHOWER BASE OR BATHTUB**
• **RÉCEPTEUR DE DOUCHE OU BAIGNOIRE**
(71) AS America, Inc., 30 Knightsbridge Road,
Suite 301, Piscataway, NJ 08845, US
(72) KUHNS, Matthew, Youngstown, Ohio
44515, US
PORMENTILLA, Beda Angelo, Jersey City,

New Jersey 07304, US
KOLEKAR, Nitin S., Hillsborough, New
Jersey 08844, US
PETERSON, Corey, Bordentown, New Jersey
08505, US
STITT, Jeffrey Lyn, Levittown, Pennsylvania
19054, US
(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG
mbB, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165
Mannheim, DE

A47K 3/16 → (51) **A47K 3/02**

A47K 3/20 → (51) **A47K 3/02**

A47K 3/28 → (51) **A47K 3/02**

(51) **A47K 5/12** (11) **4 280 924 A1***
G06Q 10/00 **G16H 40/20**
A47L 13/512 **B05B 15/62**
F16B 5/06 **F16M 11/10**
(52) **A47K 5/12; A47K 5/1205;**
B05B 12/004; B05B 15/62;
B05B 15/68; F16B 2/10; F16B 5/0657;
F16B 21/09; F16M 11/041;
F16M 11/08; F16M 13/02;
F16M 13/022; G16H 40/20;
A47K 2201/025; B05B 11/10;
F16B 11/006
(25) En (26) En
(21) 22703197.8 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/012757 18.01.2022
(87) WO 2022/159378 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139634 P
(54) • **PRODUKTPENDERHALTER MIT NACHGIE-
BIGKEITSMODUL**
• **PRODUCT DISPENSER HOLDER WITH
COMPLIANCE MODULE**
• **SUPPORT DE DISTRIBUTEUR DE PRODUIT
À MODULE DE CONFORMITÉ**
(71) ECOLAB USA INC., 1 Ecolab Place, St. Paul,
MN 55102, US
(72) STEINMETZ, Nicholas Joseph, St Paul,
Minnesota 55102, US
ROSPIERSKI, Jeffrey, Alden, New York
14004, US
JOHNSON, Sarah E., St Paul, Minnesota
55104, US
SLOBODYAN, Viktor, Burnsville, Minnesota
55337, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte
Partnerschaft mbB - werkpatent, An den
Gärten 7, 51491 Overath, DE

A47K 5/12 → (51) **F04B 13/02**

(51) **A47L 5/14** (11) **4 280 925 A1***
F15B 11/042 **F15B 11/044**
(52) **F15B 7/008; E01H 1/0836;**
E01H 15/00; F16H 61/4043;
F15B 2211/30505; F15B 2211/31505;
F15B 2211/40515; F15B 2211/41563;
F15B 2211/7058; F15B 2211/755;
F15B 2211/853; F15B 2211/8609;
F16H 61/4183
(25) En (26) En
(21) 22743410.7 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2022/070248 19.01.2022
(87) WO 2022/159945 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163199710 P
(54) • *HYDRAULISCH ANGETRIEBENES VAKUUM-SYSTEM*
• *HYDRAULICALLY-POWERED VACUUM SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ASPIRATION À COMMANDE HYDRAULIQUE*
- (71) Beekman, Jeremy, 7302 21ST Ave NW, Pennock, MN 56279, US
(72) Beekman, Jeremy, Pennock, MN 56279, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **A47L 9/02** (11) **4 280 926 A1***
(52) **A47L 9/068; A47L 9/02; A47L 9/04; A47L 9/0488; A47L 2201/00**
(25) En (26) En
(21) 21834845.6 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) GB 2021/053275 14.12.2021
(87) WO 2022/157473 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 GB 202100851
(54) • *AUTONOME OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *AUTONOMOUS SURFACE TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE SURFACE AUTONOME*
- (71) DYSON TECHNOLOGY LIMITED, Tetbury Hill, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) GENN, Stuart, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
COX, Robert, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
STUBBS, Matthew, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Mitchell, Joshua Westley, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

- (51) **A47L 9/12** (11) **4 280 927 A1***
A47L 9/20
(52) **A47L 9/12; A47L 9/20; A47L 2201/00**
(25) En (26) En
(21) 21830729.6 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) GB 2021/053271 14.12.2021
(87) WO 2022/157469 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 GB 202100847
(54) • *FILTERANORDNUNG FÜR EIN STAUBSAUGGERÄT*
• *A FILTER ARRANGEMENT FOR A VACUUM CLEANING APPLIANCE*
• *DISPOSITIF DE FILTRE POUR APPAREIL ASPIRATEUR*
- (71) DYSON TECHNOLOGY LIMITED, Tetbury Hill, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) DYSON, Jacob, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
SHADDICK, Mark, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
JOLLY, Karl, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
PATEL, Ketan, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
LIM, Taylor, 81400 Johor, MY

- CROUCH, Jeremy, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
QUANCE, Miles, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Mitchell, Joshua Westley, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

A47L 9/20 → (51) **A47L 9/12**

- (51) **A47L 9/28** (11) **4 280 928 A1***
G05D 1/02
(52) **A47L 9/2805; A47L 9/2852; A47L 2201/04**
(25) En (26) En
(21) 21830728.8 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) GB 2021/053270 14.12.2021
(87) WO 2022/157468 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 GB 202100846
(54) • *KOLLISIONSERKENNUNGSSYSTEM FÜR EINEN MOBILEN ROBOTER*
• *A COLLISION DETECTION SYSTEM FOR A MOBILE ROBOT*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE COLLISION POUR UN ROBOT MOBILE*
- (71) DYSON TECHNOLOGY LIMITED, Tetbury Hill, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) ORCHARD, James, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
BIRDWOOD, Christopher, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
EVANS, Joseph, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Mitchell, Joshua Westley, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

A47L 13/512 → (51) **A47K 5/12**

- (51) **A47L 15/23** (11) **4 280 929 A1***
A47L 15/42
(52) **A47L 15/23**
(25) De (26) De
(21) 22700494.2 (22) 13.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2022/050611 13.01.2022
(87) WO 2022/157063 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 DE 102021200603
(54) • *HAUSHALTS-GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *DOMESTIC DISHWASHER*
• *LAVE-VAISSELLE DOMESTIQUE*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) LUGERT, Michael, 89343 Jettingen-Scheppach, DE
EISENBART, Bernd, 89438 Holzheim, DE
OBLINGER, Werner, 89426 Mödingen, DE

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/23**

- (51) **A61B 1/00** (11) **4 280 930 A1***
A61B 1/05 **A61B 1/002**
A61B 1/07 **A61B 1/06**
A61B 1/227 **A61B 1/12**
(52) **A61B 1/00114; A61B 1/000095; A61B 1/00029; A61B 1/00096;**

- A61B 1/00117; A61B 1/00126; A61B 1/00142; A61B 1/00144; A61B 1/00183; A61B 1/00188; A61B 1/053; A61B 1/0627; A61B 1/07; A61B 1/00013; A61B 1/002**
(25) En (26) En
(21) 22714114.0 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2022/051656 25.01.2022
(87) WO 2022/157393 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 EP 21153353
13.12.2021 EP 21214195
(54) • *MEDIZINISCHE INSTRUMENTE*
• *MEDICAL INSTRUMENTS*
• *INSTRUMENTS MÉDICAUX*
- (71) Tympary Medical Limited, Unit 2 Town Park House Town Park Centre Tuam Road, H91 YXN0 Galway, IE
(72) O'CALLAGHAN, Rory, Cavan, IE
MCGLOUGHLIN, Elizabeth, Tuam Road Galway, H91 YXN0, IE
CLANCY, Neil, Kildare, W91 R281, IE
ABBASI, Jibrán Ahmed, Galway, IE
LYNCH, Michael, Limerick, IE
GILLEN, Thomas, 79713 Bad Säckingen, DE
STEFANINI, Cesare, 56127 Pisa, IT
(74) Keltie Ltd, Galway Technology Centre Mervue Business Park, Galway H91 C1W4, IE

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/005****A61B 1/00** → (51) **A61B 1/06****A61B 1/00** → (51) **A61B 90/00****A61B 1/002** → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 1/005** (11) **4 280 931 A1***
A61B 1/00
(52) **A61B 1/0057; A61B 1/00006**
(25) En (26) En
(21) 22702098.9 (22) 11.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/011931 11.01.2022
(87) WO 2022/159303 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139591 P
21.12.2021 US 202117557505
(54) • *LENKBARES ENDOSKOPSYSTEM UND VERFAHREN*
• *STEERABLE ENDOSCOPE SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENDOSCOPE ORIENTABLE*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) PHILLIPS, Matthew J., Carlsbad, California 92008, US
KASIMATIS, Amand, Carlsbad, California 92008, US
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP 40 Torphichen Street, Edinburgh EH3 8JB, GB

A61B 1/015 → (51) **A61B 1/06****A61B 1/05** → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 1/06** (11) **4 280 932 A1***
A61B 1/00 **A61B 1/015**

- (52) **A61B 1/00087; A61B 1/00135; A61B 1/0669; A61B 1/0684; A61B 1/3132; A61B 17/3417; A61B 17/3474; A61B 90/30; A61B 2017/00057; A61B 2017/3454; A61B 2090/306; A61B 2090/309; A61B 2090/3612**
- (25) En (26) En
(21) 22743016.2 (22) 17.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/012652 17.01.2022
(87) WO 2022/159351 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163139298 P
06.07.2021 US 202117368296
14.10.2021 US 202117501232
- (54) • *TROKARE UND VERESS-NADELN MIT BELEUCHTETER FÜHRUNG UND SICHERHEITSFUNKTIONEN*
• *TROCARS AND VERESS-TYPE NEEDLES WITH ILLUMINATED GUIDANCE AND SAFETY FEATURES*
• *TROCARTS ET AIGUILLES DE TYPE VERESS AVEC GUIDAGE LUMINEUX ET ÉLÉMENTS DE SÉCURITÉ*
- (71) The Brigham and Women's Hospital, 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
(72) EINARSSON, Jon, I., Boston, MA 02215, US
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
-
- A61B 1/06** → (51) **A61B 1/00**
-
- A61B 1/06** → (51) **A61B 90/00**
-
- A61B 1/07** → (51) **A61B 1/00**
-
- A61B 1/12** → (51) **A61B 1/00**
-
- A61B 1/227** → (51) **A61B 1/00**
-
- (51) **A61B 3/00** (11) **4 280 933 A1***
A61B 3/10 **A61B 3/107**
G16H 50/20 **G16H 50/50**
- (52) **A61B 3/1015; A61B 3/0025; A61B 3/102; A61B 3/107; G16H 40/63; G16H 50/50**
- (25) En (26) En
(21) 22700263.1 (22) 13.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2022/050261 13.01.2022
(87) WO 2022/157606 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139581 P
- (54) • *AUSWERTUNG VON MESSUNGEN MIT INFORMATIONEN AUS MEHREREN MESSVORRICHTUNGEN*
• *EVALUATING MEASUREMENTS USING INFORMATION FROM MULTIPLE MEASURING DEVICES*
• *ÉVALUATION DE MESURES À L'AIDE D'INFORMATIONS PROVENANT DE MULTIPLES DISPOSITIFS DE MESURE*
- (71) Alcon Inc., Rue Louis-d'Affry 6, 1701 Fribourg, CH
(72) NEKRASSOV, Daniil, 14513 Teltow, DE
PETTIT, George Hunter, Fort Worth, Texas 76134, US
GRÜNDIG, Martin, 14513 Teltow, DE
ZIELKE, Mark Andrew, Lake Forest, California 92630, US
-
- A61B 3/00** → (51) **A61B 3/00**
-
- A61B 3/10** → (51) **G06T 7/10**
-
- (51) **A61B 3/103** (11) **4 280 935 A1***
A61B 3/028
- (52) **A61B 3/103; A61B 3/028**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22701573.2 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/051127 19.01.2022
(87) WO 2022/157195 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 FR 2100523
- (54) • *SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI DER BESTIMMUNG EINER ENDGÜLTIGEN OPTISCHEN VERORDNUNG FÜR EINE PERSON UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *SYSTEM FOR ASSISTING IN DETERMINING A FINAL OPTICAL PRESCRIPTION FOR A SUBJECT AND ASSOCIATED METHOD*
• *SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA DÉTERMINATION D'UNE PRESCRIPTION OPTIQUE FINALE POUR UN SUJET ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
-
- (71) Luneau Technology Operations, 2, rue Roger Bonnet, 27340 Pont de l'Arche, FR
(72) LAMBERT, Frederic Albert André, 28700 HOUVILLE-LA-BRANCHE, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- A61B 3/107** → (51) **A61B 3/00**
-
- A61B 3/107** → (51) **A61B 3/10**
-
- A61B 3/14** → (51) **G16H 50/20**
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **4 280 936 A1***
A61B 5/024 **A61B 5/03**
A61B 5/08 **A61B 5/11**
- (52) **A61B 5/038; A61B 5/024; A61B 5/0816; A61B 5/1114; A61B 5/7257; A61B 2503/04**
- (25) En (26) En
(21) 22701212.7 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/050952 18.01.2022
(87) WO 2022/157131 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 EP 21153357
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER VITALZEICHEN EINES KLEINKINDES*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING VITAL SIGNS OF AN INFANT*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE SIGNES VITAUX D'UN NOURRISSON*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) LORATO, Ilde, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **4 280 937 A1***
A61B 5/4812; A61B 5/6814; A61B 5/0002; A61B 5/369; A61B 5/6831
- (25) En (26) En
(21) 22701577.3 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/051140 19.01.2022
(87) WO 2022/157199 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 EP 21305058
- (54) • *SCHLAFANALYSATOR SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *A SLEEP ANALYZER AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS*
• *ANALYSEUR DE SOMMEIL ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre Hospitalier Universitaire de Poitiers, 2 Rue de la Milétrie, 86000 Poitiers, FR
Université de Poitiers, 15 Rue de l'Hôtel Dieu, 86034 Poitiers Cedex, FR
Somno Engineering SAS, 2 Avenue Galilée - BP 30153, 86961 Chasseneuil-du-Poitou, FR
- (72) DROUOT, Xavier, 86073 POITIERS CEDEX 9, FR
DE LA BELLEISSE, Maud Nicol, 37300 JOUE LES TOURS, FR

(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau,
75014 Paris, FR

(51) **A61B 5/00** (11) **4 280 938 A1***

(52) **A61B 5/4821; A61B 5/1101;
A61B 5/1103**

(25) En (26) En
(21) 22704271.0 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) US 2022/070342 25.01.2022
(87) WO 2022/159990 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141129 P

(54) • **KONTAKTLOSER AUGENMIKROTREMOR-
MONITOR UND VERFAHREN**
• **NON-CONTACT OCULAR MICROTREMOR
MONITOR AND METHODS**
• **MONITEUR DE MICROTREMBLEMENT
OCULAIRE SANS CONTACT ET PROCÉDÉS**

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) SMIT, Philip C., Mansfield, Massachusetts
02048, US
ADDISON, Paul S., Mansfield,
Massachusetts 02048, US
BATCHELDER, Keith, Mansfield,
Massachusetts 02048, US
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks &
Clerk LLP 40 Torphichen Street, Edinburgh
EH3 8JB, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **4 280 939 A1***

(52) **A61B 5/0215
A61B 5/6869; A61B 5/0031;
A61B 5/02158; A61B 5/6882**

(25) En (26) En
(21) 22715810.2 (22) 03.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) US 2022/018757 03.03.2022
(87) WO 2022/197455 2022/38 22.09.2022
(30) 15.03.2021 US 202163161356 P

(54) • **SHUNT-IMPLANTATVORRICHTUNGEN MIT
VERSETZTEN SENSORARMEN**
• **SHUNT IMPLANT DEVICES WITH OFFSET
SENSOR ARMS**
• **DISPOSITIFS D'IMPLANT DE DÉRIVATION
AVEC BRAS DE CAPTEUR DÉCALÉS**

(71) Edwards Lifesciences Corporation, One
Edwards Way, Irvine, CA 92614-5688, US
(72) VALDEZ, Michael, G., Irvine, CA 92614, US
(74) Venner, Julia Ann, et al, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **4 280 940 A1***

(52) **A61B 5/0215
A61B 5/0031; A61B 5/0215;
A61B 5/6869; A61B 5/6882**

(25) En (26) En
(21) 22717292.1 (22) 03.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) US 2022/018748 03.03.2022
(87) WO 2022/197454 2022/38 22.09.2022
(30) 15.03.2021 US 202163161385 P

(54) • **SHUNT-IMPLANTATVORRICHTUNGEN MIT
ÜBERKANALSSENSORARMEN**

• **SHUNT IMPLANT DEVICES WITH OVER-
CHANNEL SENSOR ARMS**
• **DISPOSITIFS D'IMPLANT DE DÉRIVATION
DOTÉS DE BRAS DE CAPTEUR SUR CANAL**

(71) Edwards Lifesciences Corporation, One
Edwards Way, Irvine, CA 92614-5688, US
(72) VALDEZ, Michael, G., Irvine, CA 92614, US
(74) Venner, Julia Ann, et al, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **4 280 941 A1***

(52) **A61B 5/6833; A61B 5/68335**

(25) En (26) En
(21) 22743263.0 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) US 2022/013337 21.01.2022
(87) WO 2022/159724 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202117155578

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SI-
CHERUNG VON SENSOREN**
• **APPARATUS AND METHODS FOR SECUR-
ING SENSORS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉS DE FIXATION SO-
LIDE DE CAPTEURS**

(71) TT1 Products, Inc., 2144 Hills Ave NW Suite
A, Atlanta GA 30318, US
(72) FURNEAUX, Todd, Atlanta, Georgia 30318,
US
SOUTHERLAND, Harold Philpott, Atlanta,
Georgia 30318, US
(74) West, Jonathan David, Reddie & Grose LLP
The White Chapel Building 10 Whitechapel
High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **4 280 942 A1***

(52) **A61B 5/262
A61B 5/442; A61B 5/262;
A61B 5/6887; A61M 37/0076**

(25) En (26) En
(21) 22743377.8 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) US 2022/013691 25.01.2022
(87) WO 2022/159887 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141438 P

(54) • **ROBOTISCHE TÄTOWIERUNG UND ZUGE-
HÖRIGE TECHNOLOGIEN**
• **ROBOTIC TATTOOING AND RELATED
TECHNOLOGIES**
• **TATOUAGES ROBOTISÉS ET TECHNOLO-
GIES ASSOCIÉES**

(71) Blackdot, Inc., 2028 East Ben White
Boulevard Suite 240-5500, Austin, Texas
78741-6931, US
(72) AZDOUD, Yan, Austin, Texas 78704, US
PENNINGTON, Joel Richard, Austin, Texas
78746, US
WATTS, Eric Nelson, Austin, Texas 78746,
US
OZTURK, Deniz, Philadelphia, Pennsylvania
19147, US
KELLEY, Christopher, Georgetown, Texas
78733, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

A61B 5/00 → (51) **A61B 17/92**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/021**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/06**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/11**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/1455**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/1486**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/377**

A61B 5/00 → (51) **A61B 90/00**

A61B 5/00 → (51) **G01S 7/52**

(51) **A61B 5/02** (11) **4 280 943 A1***

**A61B 5/0215
A61N 1/05**

(52) **A61B 5/0215; A61B 5/02007;
A61B 5/6852; A61N 1/056**

(25) Fr (26) Fr
(21) 22700593.1 (22) 11.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) EP 2022/050369 11.01.2022
(87) WO 2022/157028 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 FR 2100508

(54) • **KORONARDIAGNOSTIKEINRICHTUNG MIT
DRAHTFÜHRUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG
DER HERZSTIMULATION UND MESSUNG
DER KORONARFLUSSRESERVE**
• **CORONARY DIAGNOSTIC ASSEMBLY WITH
WIRE GUIDE FOR BOTH ASSISTING CAR-
DIAC PACING AND MEASURING CORO-
NARY FLOW RESERVE**
• **ENSEMBLE DE DIAGNOSTIC CORONAIRE
AVEC GUIDE-FIL SERVANT A LA FOIS POUR
L'ASSISTANCE DE STIMULATION CAR-
DIAQUE ET LA MESURE DE LA RESERVE
CORONAIRE**

(71) Electroducer, 93 cours Berriat, 38000
Grenoble, FR
(72) FAURIE, Benjamin, 38000 Grenoble, FR
(74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009
Paris, FR

(51) **A61B 5/02** (11) **4 280 944 A1***

(52) **A61B 5/0075; A61B 5/0084;
A61B 5/02007**

(25) En (26) En
(21) 22702884.2 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) EP 2022/050935 18.01.2022
(87) WO 2022/157126 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 EP 21152557

(54) • **SYSTEM ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES
OBJEKTS AN EINEM INTRAVASKULÄREN
ORT**
• **SYSTEM FOR CHARACTERIZATION OF AN
OBJECT AT AN INTRAVASCULAR LOCA-
TION**
• **SYSTÈME DE CARACTÉRISATION D'UN OB-
JET AU NIVEAU D'UNE LOCALISATION IN-
TRAVASCULAIRE**

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

- 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) MUELLER, Manfred, 5656 AG Eindhoven, NL
LUCASSEN, Gerhardus Wilhelmus, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **A61B 5/021** (11) **4 280 945 A1***
A61B 5/00 **G16H 50/30**
A61B 5/0215 **A61B 5/022**
A61B 5/024 **A61B 5/029**
A61B 5/08

- (52) **A61B 5/7275; A61B 5/02108;**
A61B 5/4824; A61B 5/746;
G16H 50/20; A61B 5/0215;
A61B 5/02241; A61B 5/024;
A61B 5/029; A61B 5/0816;
A61B 5/7267

- (25) En (26) En
(21) 22716618.8 (22) 18.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/020988 18.03.2022
(87) WO 2022/203965 2022/39 29.09.2022
(30) 24.03.2021 US 202163165702 P
(54) • **HÄMODYNAMISCHER MONITOR MIT NO-ZIPEPTIONSVOHERSAGE UND -DETEKTION**
• **HEMODYNAMIC MONITOR WITH NOCI-CEPTION PREDICTION AND DETECTION**
• **MONITEUR HÉMODYNAMIQUE AVEC PRÉ-DICTION ET DÉTECTION DE NOCICEPTION**

- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614-5688, US
(72) LEE, Christine, Long Beach, CA 90814, US
AL HATIB, Feras, Irvine, CA 92614, US
POTES BLANDON, Cristhian, M., Irvine, CA 92614, US
MOSES, Kevin, James, Irvine, CA 92614, US
SZYMAN, Catherine, M., Irvine, CA 92614, US
(74) Venner, Julia Ann, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A61B 5/0215 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0215 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/0215 → (51) **A61B 5/021**

A61B 5/022 → (51) **A61B 5/021**

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/021**

A61B 5/0255 → (51) **A61M 21/00**

A61B 5/029 → (51) **A61B 5/021**

A61B 5/03 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/03 → (51) **A61M 13/00**

A61B 5/053 → (51) **A61B 18/00**

A61B 5/055 → (51) **G01S 7/52**

- (51) **A61B 5/06** (11) **4 280 946 A1***
A61B 5/00 **A61M 25/01**
G01R 33/028

- (52) **G01R 33/0286; A61B 5/062;**

- A61B 5/1135; A61B 5/6823;**
A61B 5/6847; G16H 40/63;
G16H 50/50; A61B 5/7264;
A61M 25/0127; G16H 20/40

- (25) En (26) En
(21) 22701392.7 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2022/051618 25.01.2022
(87) WO 2022/157384 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 EP 21153257

- (54) • **SYSTEM ZUM EMPFANGEN VON SIGNAL-LEN EINES MAGNETOMECHANISCHEN OSZILLATORS**
• **SYSTEM FOR RECEIVING SIGNALS FROM A MAGNETO-MECHANICAL OSCILLATOR**
• **SYSTÈME DE RÉCEPTION DE SIGNAUX PROVENANT D'UN OSCILLATEUR MAGNÉ-TO-MÉCANIQUE**

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

- (72) GLEICH, Bernhard, 5656 AG Eindhoven, NL
RAHMER, Jürgen, Erwin, 5656 AG Eindhoven, NL

- SCHMALE, Ingo, 5656 AG Eindhoven, NL
NIELSEN, Tim, 5656 AG Eindhoven, NL
MOESSEL, Richard, 5656 AG Eindhoven, NL

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

A61B 5/06 → (51) **A61B 34/20**

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/021**

- (51) **A61B 5/11** (11) **4 280 947 A1***
A61B 5/00

- (52) **A61B 5/1116; A61B 5/1101;**
A61B 5/1118; A61B 5/112;
A61B 5/1122; A61B 5/4082;
A61B 5/6804; A61B 5/6823;
A61B 5/6824; A61B 5/6829;
A61B 5/684; A61B 2562/0219

- (25) En (26) En
(21) 19827791.5 (22) 14.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) GR 2019/000079 14.11.2019
(87) WO 2021/094789 2021/20 20.05.2021

- (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SEN-SORLOKALISIERUNG AM KÖRPER EINES BENUTZERS**
• **METHOD FOR DETERMINATION OF SEN-SOR LOCALIZATION ON THE BODY OF A USER**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA LO-CALISATION DE CAPTEURS SUR LE CORPS D'UN UTILISATEUR**

- (71) PD Neurotechnology Ltd, Pinners Hall, 3rd Floor 105-108 Old Broad Street, London EC2N 1ER, GB

- Fotiadis, Dimitrios, G. Tertseti Str. 89, 154 51 Athens, GR

- (72) FOTIADIS, Dimitrios, 154 51 Athens, GR

- (74) Dodou, Evdokia, Katsimpiri 3, 15561 Cholargos, GR

- (51) **A61B 5/11** (11) **4 280 948 A1***
A61B 5/22 **A61B 5/00**

- (52) **A61B 5/0002; A61B 5/1125;**
A61B 5/1128; A61B 5/225;
A61B 5/6811; A61B 5/743;

- A61H 1/0288; A61B 2505/09;**
A61H 2201/1638; A61H 2201/165;
A61H 2201/501

- (25) En (26) En
(21) 22742343.1 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) IB 2022/050449 19.01.2022
(87) WO 2022/157648 2022/30 28.07.2022

- (30) 20.01.2021 US 202163199729 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENT-FERNEN MOTORBEURTEILUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR REMOTE MOTOR ASSESSMENT**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉVALUATION MOTRICE À DISTANCE**

- (71) Neuroolutions, Inc., 1101 Pacific Avenue, Suite 300, Santa Cruz, California 95060, US

- (72) BHUGRA, Kern, Santa Cruz, California 95060, US

- LEUTHARDT, Eric Claude, Santa Cruz, California 95060, US

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

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/12** (11) **4 280 949 A1***
H04R 25/00

- (52) **H04R 25/75; A61B 5/128;**
H04R 25/558

- (25) En (26) En
(21) 22743141.8 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2022/013059 20.01.2022
(87) WO 2022/159543 2022/30 28.07.2022

- (30) 20.01.2021 US 202163139512 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MASKIE-RUNG VON TINNITUS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR MASKING TINNITUS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MASQUAGE D'ACOUPIHÈNE**

- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

- (72) AMANS, Matthew, San Francisco, California 91413, US

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

- (51) **A61B 5/145** (11) **4 280 950 A1***
A61M 5/172 **A61M 37/00**
G06F 119/00

- (52) **A61B 5/14532; A61B 5/725;**
A61B 5/7264; A61B 5/7275;
G16H 50/30; G16H 50/50

- (25) En (26) En
(21) 21921598.5 (22) 12.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/059235 12.11.2021
(87) WO 2022/159163 2022/30 28.07.2022

- (30) 25.01.2021 US 202163141345 P

- (54) • *BAYES-RAHMEN ZUR PERSONALISIERTEN MODELLIDENTIFIZIERUNG UND VORHERSAGE VON ZUKÜNFTIGER BLUTZUCKER BEI TYP-1-DIABETES UNTER VERWENDUNG VON LEICHT ZUGÄNGLICHEN PATIENTENDATEN*
- *BAYESIAN FRAMEWORK FOR PERSONALIZED MODEL IDENTIFICATION AND PREDICTION OF FUTURE BLOOD GLUCOSE IN TYPE 1 DIABETES USING EASILY ACCESSIBLE PATIENT DATA*
- *CADRE BAYÉSIEN POUR IDENTIFICATION ET PRÉDICTION DE MODÈLE PERSONNALISÉ DE GLUCOSE SANGUIN FUTUR DANS LE DIABÈTE DE TYPE 1 À L'AIDE DE DONNÉES PATIENTS FACILEMENT ACCESSIBLES*
- (71) DexCom, Inc., 6340 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) CAPPON, Giacomo, San Diego, CA 92121, US
FACCHINETTI, Andrea, San Diego, CA 92121, US
SPARACINO, Giovanni, San Diego, CA 92121, US
DEL FAVERO, Simone, San Diego, CA 92121, US
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **A61B 5/145** (11) **4 280 951 A2***
A61B 5/1486 **A61B 5/00**

(52) **A61B 5/14532; A61B 5/14865;**
A61B 5/685; A61B 5/7267; A61B 5/742

(25) En (26) En
(21) 22703139.0 (22) 13.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2022/012243 13.01.2022
(87) WO 2022/159321 2022/30 28.07.2022
(88) 29.09.2022
(30) 22.01.2021 US 202117156490
29.01.2021 US 202117163149

- (54) • *MIKROMODELLE UND GESCHICHTETE VORHERSAGEMODELLE ZUR SCHÄTZUNG VON SENSORGLUCOSEWERTEN UND ZUR REDUZIERUNG VON SENSORGLUCOSE-SIGNALAUSTAUSTUNG*
- *MICRO MODELS AND LAYERED PREDICTION MODELS FOR ESTIMATING SENSOR GLUCOSE VALUES AND REDUCING SENSOR GLUCOSE SIGNAL BLANKING*
- *MICRO-MODÈLES ET MODÈLES DE PRÉDICTION EN COUCHES POUR ESTIMER DES VALEURS DE GLYCÉMIE DE CAPTEUR ET RÉDUIRE LA SUPPRESSION DE SIGNAL DE GLYCÉMIE DE CAPTEUR*

- (71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325, US
- (72) AJEMBA, Peter, Minneapolis, Minnesota 55432, US
NOGUEIRA, Keith, Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61B 5/145** (11) **4 280 952 A1***
A61B 5/00

(52) **A61B 5/14532; A61B 5/6832;**
A61B 5/6849; A61B 2560/0214;
A61B 2560/045; A61B 2562/227

(25) En (26) En
(21) 22703300.8 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

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

KH MA MD TN

(86) EP 2022/051306 21.01.2022
(87) WO 2022/157286 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163140083 P

- (54) • *BASISEINHEIT, SENDEEINHEITEN, WEARABLE-VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN ANALYTÜBERWACHUNG*
- *BASE UNITS, TRANSMITTER UNITS, WEARABLE DEVICES, AND METHODS OF CONTINUOUS ANALYTE MONITORING*
- *UNITÉS DE BASE, UNITÉS D'ÉMETTEUR, DISPOSITIFS POUVANT ÊTRE PORTÉS ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE CONTINUE D'ANALYTES*

- (71) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, Peter-Merian Strasse 90, 4052 Basel, CH
- (72) AVIROVIKJ, Dragan, Stamford, Connecticut 06905, US
GOFMAN, Igor Y., New York 10520, US
YOUNG, Cameron M., Tarrytown, New York 10591, US
LI, Ji, Wayne, New Jersey 07470, US
MAYER, Thomas A., Jr., Glenmoore, Pennsylvania 19343, US

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **A61B 5/145** (11) **4 280 953 A1***
A61B 5/14532; A61B 5/6849;

A61B 2560/063

(25) En (26) En
(21) 22703301.6 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2022/051313 21.01.2022
(87) WO 2022/157290 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163140190 P

- (54) • *BIOSENSOREINFÜHRVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN MIT REDUZIERTEM MEDIZINISCHEM ABFALL*
- *BIOSENSOR INSERTERS AND METHODS WITH REDUCED MEDICAL WASTE*
- *DISPOSITIFS D'INSERTION DE BIOCAPTEUR ET PROCÉDÉS À DÉCHETS MÉDICAUX RÉDUITS*

- (71) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, Peter-Merian Strasse 90, 4052 Basel, CH
- (72) AVIROVIKJ, Dragan, Stamford, Connecticut 06905, US
TAYLOR, Jon, Groton, Massachusetts 01450, US
LONGAN, John, Nashua, New Hampshire 03063, US
LABAK, Chris, Brookline, New Hampshire 03033, US

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **A61B 5/145** (11) **4 280 954 A1***
A61B 5/1455 **A61B 5/00**
G01N 21/78 **G01N 21/80**

A61B 10/0064; A61B 5/145;
A61B 5/14517; A61B 5/1455;
G01N 21/78; G01N 21/80;
G01N 2021/775; G01N 2021/7796

(25) En (26) En
(21) 22743061.8 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

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

KH MA MD TN

(86) US 2022/012871 19.01.2022
(87) WO 2022/159425 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163138964 P
08.11.2021 US 202163276860 P

- (54) • *KOLORIMETRISCHE SCHWEISSMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *COLORIMETRIC SWEAT SENSING DEVICE AND METHODS OF MAKING THE SAME*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION COLORIMÉTRIQUE DE LA SUEUR ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION*

- (71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
- (72) KING, Timothy Charles, Royston Harston CB22 7GG, GB
TAYLOR, Andrew Robert, Royston Harston CB22 7GG, GB
SMITH, Rachel Elizabeth, Epsom KT18 5XT, GB
O NEILL, Thomas James, Royston Harston CB22 7GG, GB

(74) DAGLISH, Laura Mae, Royston Harston CB22 7GG, GB
NIGHTINGALE, David John, Royston Harston CB22 7GG, GB
WARREN, Jack Lawrence, Royston Harston CB22 7GG, GB
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61B 5/145** (11) **4 280 955 A1***
A61B 5/1455 **B82Y 15/00**
B82Y 30/00 **B82Y 5/00**
G01N 21/64

G01N 21/6452; G01N 21/6489;
B82Y 30/00; G01N 2021/6421

(25) En (26) En
(21) 22743196.2 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2022/013190 20.01.2022
(87) WO 2022/159625 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163140136 P
28.05.2021 US 202163194722 P

- (54) • *MASCHINENWAHRNEHMUNGS-NANOSENSORARRAYS UND BERECHNUNGSMODELLE ZUR IDENTIFIZIERUNG VON SPECTRALANTWORTSIGNATUREN*
- *MACHINE PERCEPTION NANOSENSOR ARRAYS AND COMPUTATIONAL MODELS FOR IDENTIFICATION OF SPECTRAL RESPONSE SIGNATURES*
- *RÉSEAUX DE NANOCAPTEURS DE PERCEPTION MACHINE ET MODÈLES DE CALCUL POUR L'IDENTIFICATION DE SIGNATURES DE RÉPONSE SPECTRALE*

- (71) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
Sloan-Kettering Institute for Cancer Research, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
Memorial Hospital for Cancer and Allied Diseases, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
Government of the United States of America, as Represented by the Secretary of Commerce, National Institute of Standards and Technology 100 Bureau Drive Mail Stop 2200, Gaithersburg, MD 20899, US
University of Maryland, Department of

Chemistry and Biochemistry 8051 Regents Drive, College Park, MD 20742, US
LEHIGH UNIVERSITY, 27 Memorial Drive West, Bethlehem, PA 18015, US
(72) HELLER, Daniel A., New York, New York 10065, US
KIM, Mijin, New York, New York 10065, US
ZHENG, Ming, Rockville, MD 20850, US
WANG, YuHuang, Laurel, MD 20723, US
JAGOTA, Anand, Bethlehem, PA 18017, US
YANG, Yoon, Bethlehem, PA 18015, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/1486**

(51) **A61B 5/1455** (11) **4 280 956 A1***
A61B 5/00
(52) **A61B 5/14551; A61B 5/7203; A61B 5/7207; A61B 5/7257; A61B 5/7239**
(25) En (26) En
(21) 22700940.4 (22) 17.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/050879 17.01.2022
(87) WO 2022/157116 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 EP 21152719
(54) • **MESSUNGEN DER ARTERIELLEN BLUT-OXYGENIERUNG**
• **ARTERIAL BLOOD OXYGENATION MEASUREMENTS**
• **MESURES DE L'OXYGÉNATION DU SANG ARTÉRIEL**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) VAN DINTHER, Cornelus, Hendricus, Bertus, Arnoldus, 5656 AG Eindhoven, NL
HUIJBREGTS, Laurentia, Johanna, 5656 AG Eindhoven, NL
GIGI, Ercan, Ferit, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/145**

(51) **A61B 5/1486** (11) **4 280 957 A1***
A61B 5/145 **A61B 5/00**
(52) **A61B 5/14865; A61B 5/14532; A61B 5/6847; A61B 2560/063**
(25) En (26) En
(21) 22702648.1 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/051312 21.01.2022
(87) WO 2022/157289 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163140180 P
(54) • **AM KÖRPER TRAGBARE KONTINUIERLICHE ANALYTMESSVORRICHTUNGEN, BIOSENSOREINFÜHRER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**
• **WEARABLE CONTINUOUS ANALYTE MEASUREMENT DEVICES, BIOSENSOR INSERTERS, AND METHODS OF USE**
• **DISPOSITIFS À PORTER SUR SOI DE MESURE D'ANALYTES CONTINUE, DISPOSITIFS D'INSERTION DE BIOCAPTEURS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**
(71) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, Peter-Merian Strasse 90, 4052 Basel, CH

(72) AVIROVIKJ, Dragan, Stamford, Connecticut 06905, US
TAYLOR, Jon, Groton, Massachusetts 01450, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

A61B 5/1486 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/153 → (51) **A61M 25/09**

A61B 5/22 → (51) **A61B 5/11**

A61B 5/262 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/287 → (51) **A61B 18/00**

(51) **A61B 5/377** (11) **4 280 958 A1***
A61B 5/00 **A61B 5/38**
(52) **A61B 5/686; A61B 5/125; A61B 5/294; A61B 5/388; A61B 2505/09; A61B 2562/0209**
(25) En (26) En
(21) 22743374.5 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/013682 25.01.2022
(87) WO 2022/159882 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 EP 21153362
(54) • **OPTIMIERTER AKUSTISCHER CHIRP AUF DER BASIS VON IN-VIVO-BM-VERZÖGERUNGEN BEIM MENSCHEN**
• **OPTIMIZED ACOUSTIC CHIRP BASED ON IN-VIVO BM-DELAYS IN HUMAN**
• **CHIRP ACOUSTIQUE OPTIMISÉ SUR LA BASE DE RETARDS MB IN VIVO CHEZ DES HUMAINS**
(71) Med-El Elektromedizinische Geraete GmbH, Fuerstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT
(72) POLAK, Marek, 6020 Innsbruck, AT
MANDRUZZATO, Giacomo, 6020 Innsbruck, AT
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoflerstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **A61B 5/377** (11) **4 280 959 A1***
A61B 5/00 **A61B 5/38**
(52) **A61B 5/125; A61B 5/6815**
(25) En (26) En
(21) 22743378.6 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/013694 25.01.2022
(87) WO 2022/159888 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 EP 21153126
(54) • **SCHÄTZUNG EINES AUDIOGRAMMS AUF DER BASIS VON AKUSTISCHEM IN-VIVO-CHIRP**
• **ESTIMATION OF AUDIOGRAM BASED ON IN-VIVO ACOUSTIC CHIRP**
• **ESTIMATION D'AUDIOGRAMME SUR LA BASE D'UN CHIRP ACOUSTIQUE IN VIVO**
(71) Med-El Elektromedizinische Geraete GmbH, Fuerstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT
(72) POLAK, Marek, 6020 Innsbruck, AT
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert

Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoflerstrasse 22, 80336 München, DE

A61B 5/38 → (51) **A61B 5/377**

A61B 5/384 → (51) **A61B 5/377**

(51) **A61B 6/00** (11) **4 280 960 A1***
A61B 6/10 **G01T 1/163**
G01T 7/12 **A61N 5/10**
(52) **A61N 5/1071; A61B 6/542; A61B 6/56; G01T 1/02; A61B 6/107; A61B 6/4441; A61B 6/462; A61B 6/463; A61B 6/464; A61B 6/5294; A61B 6/547**
(25) En (26) En
(21) 22743367.9 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/013655 25.01.2022
(87) WO 2022/159869 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202117157385 07.05.2021 US 202117314568
(54) • **ÜBERWACHUNG MEDIZINISCHER VERFAHREN MITTELS GESCHÄTZTER STRAHLUNGSEXPOSITION**
• **MONITORING MEDICAL PROCEDURES BY ESTIMATED RADIATION EXPOSURE**
• **SURVEILLANCE DE PROCÉDURES MÉDICALES PAR ESTIMATION DE L'EXPOSITION AUX RADIATIONS**
(71) Pigott, John, 4539 Dovewood Lane, Sylvania, OH 43560, US
(72) Pigott, John, Sylvania, OH 43560, US
(74) Wynne-Jones IP Limited, Southgate House Southgate Street, Gloucester, Gloucestershire GL1 1UB, GB

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/03**

(51) **A61B 6/03** (11) **4 280 961 A1***
A61B 6/00 **A61B 90/00**
G01N 23/046 **G01T 1/161**
(52) **A61B 6/03; A61B 6/032; A61B 6/037; A61B 6/4417; A61B 6/5235; G01T 1/1611; A61B 2090/374; A61B 2090/3762**
(25) En (26) En
(21) 22702207.6 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/051340 21.01.2022
(87) WO 2022/157305 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 EP 21153099
(54) • **BILDGEBUNGSVORRICHTUNG ZUR BILDGEBUNG VON EX-VIVO-GEWEBEPROBEN**
• **IMAGING APPARATUS FOR IMAGING EX-VIVO TISSUE SPECIMENS**
• **APPAREIL D'IMAGERIE POUR L'IMAGERIE D'ÉCHANTILLONS TISSULAIRES EX VIVO**
(71) XEOS Medical NV, MeetDistrict - Ghelamco Arena Ottergemsesteenweg-Zuid 808 bus 358, 9000 Gent, BE
(72) VAN HOLEN, Roel, 9820 Melsen, BE
KEEREMAN, Vincent, 9000 Gent, BE
MOORE, Jared W., 9000 Gent, BE
(74) IP HILLS NV, Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

A61B 6/10 → (51) **A61B 6/00**

- (51) **A61B 7/02** (11) **4 280 962 A1***
A61B 7/04
- (52) **A61B 7/026; A61B 7/04;**
A61B 5/02438; A61B 5/6805
- (25) En (26) En
(21) 22701697.9 (22) 24.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2022/050184 24.01.2022
(87) WO 2022/157514 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 GB 202100957
- (54) • **TRAGBARE AUSKULTATIONSVORRICHTUNG**
• **WEARABLE AUSCULTATION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AUSCULTATION POUVANT ÊTRE PORTÉ**
- (71) Senti Tech Limited, 44 Simpson Street
Studio N @ Digital House, Liverpool
Merseyside L1 0AX, GB
- (72) RIMMER, Paul, Liverpool Merseyside L22
4RH, GB
ALTON, Philip, Liverpool Merseyside L18
1EP, GB
MORLEY-ALTON, James, Preston Lancashire
PR3 2YN, GB
LEVI, Simon, Wirral Merseyside CH42 9PF,
GB
- (74) Bartle Read, Liverpool Science Park 131
Mount Pleasant, Liverpool L3 5TF, GB

A61B 7/04 → (51) **A61B 7/02**

- (51) **A61B 8/00** (11) **4 280 963 A1***
B06B 1/06 **H01L 41/08**
A61N 7/00
- (52) **A61B 8/4494; A61B 8/4427;**
A61B 8/5207; A61B 8/54;
B06B 1/0215; G01S 15/8925;
G01S 15/8977; A61B 8/4488;
A61B 8/469; B06B 2201/51;
B06B 2201/55; G01S 15/8993
- (25) En (26) En
(21) 22743003.0 (22) 13.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/012315 13.01.2022
(87) WO 2022/159327 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202117156058
- (54) • **ENTZERRUNG FÜR MATRIXBASIERTE ZEILENBILDGEBER FÜR ULTRASCHALLBILDGEBUNGSSYSTEME**
• **EQUALIZATION FOR MATRIX BASED LINE IMAGERS FOR ULTRASOUND IMAGING SYSTEMS**
• **ÉGALISATION POUR IMAGEURS LINÉAIRES À BASE DE MATRICE POUR SYSTÈMES D'IMAGERIE À ULTRASON**
- (71) Exo Imaging Inc., 4201 Burton Drive, Santa
Clara, CA 95054, US
- (72) HAQUE, Yusuf, Redwood City, California
94065, US
AKKARAJU, Sandeep, Redwood City,
California 94065, US
BRYZEK, Janusz, Redwood City, California
94065, US
CHOWDHURY, Andalib, Redwood City,
California 94065, US
- (74) White, Andrew John, Mathys & Squire The
Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB

- (51) **A61B 8/00** (11) **4 280 964 A1***
(52) **A61B 8/12; A61B 8/0891;**
A61B 8/445; A61B 8/5223
- (25) En (26) En
(21) 22743098.0 (22) 19.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/012970 19.01.2022
(87) WO 2022/159484 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163139236 P
- (54) • **HÄMODYNAMISCHES ÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT ULTRASCHALLBILDBELEGUNGSSYSTEMEN UND AUF MASCHINENLERNEN BASIERENDEN BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN**
• **HEMODYNAMIC MONITORING SYSTEM IMPLEMENTING ULTRASOUND IMAGING SYSTEMS AND MACHINE LEARNING-BASED IMAGE PROCESSING TECHNIQUES**
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE HÉMODYNAMIQUE METTANT EN ŒUVRE DES SYSTÈMES D'IMAGERIE ULTRASONORE ET DES TECHNIQUES DE TRAITEMENT D'IMAGE BASÉES SUR L'APPRENTISSAGE MACHINE**
- (71) ImaCor Inc., 50 Jericho Turnpike, Suite 105,
Jericho, NY 11753, US
- (72) L. ROTH, MD, Scott, Palm Beach Gardens,
Florida 33418, US
KUJAWSKI, Jenn, New York 11768, US
LANZILLOTTO, Rich, New York 11763, US
WILLIAMS, Thomas, New York 11565, US
- (74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12
Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **A61B 8/06** (11) **4 280 965 A1***
A61B 8/08
- (52) **A61B 8/06; A61B 8/488;**
A61B 8/5223; A61B 8/0891
- (25) En (26) En
(21) 21819853.9 (22) 28.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/083263 28.11.2021
(87) WO 2022/117469 2022/23 09.06.2022
(30) 01.12.2020 EP 20211086
- (54) • **BESTIMMUNG DER BLUTGESCHWINDIGKEIT**
• **BLOOD VELOCITY DETERMINATION**
• **DÉTERMINATION DE LA VITESSE DU SANG**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) VAN KNIPPENBERG, Luuk, Anton, Eli, Maria,
5656 AE Eindhoven, NL
VAN ROOIJ, Johannes, Antonius, 5656 AE
Eindhoven, NL
PALANISAMY, Krishnamoorthy, 5656 AE
Eindhoven, NL
SHULEPOV, Sergei, Y., 5656 AE Eindhoven,
NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/06**

A61B 8/08 → (51) **G01N 29/04**

A61B 8/08 → (51) **G01S 7/52**

- (51) **A61B 10/00** (11) **4 280 966 A1***
A61J 15/00 **A61M 1/00**

- (52) **A61B 10/0045; A61J 15/0003;**
A61J 15/0088; A61M 1/73;
A61B 2010/0006; A61B 2010/0061;
A61B 2010/0087; A61M 2205/3324;
A61M 2210/0618
- (25) En (26) En
(21) 22703946.8 (22) 18.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2022/050132 18.01.2022
(87) WO 2022/157486 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 GB 202100703
- (54) • **IN-LINE-TESTER MIT COLORIMETRISCHEN PRÜFKAMMERN UND ABNEHMBAREM RESERVOIR**
• **IN-LINE TESTERS WITH COLORIMETRIC TEST CHAMBERS AND A DETACHABLE RESERVOIR**
• **TESTEURS EN LIGNE DOTÉS DE CHAMBRES DE TEST COLORIMÉTRIQUES ET D'UN RÉSERVOIR DÉTACHABLE**
- (71) Nasogastric Feeding Solutions Ltd, 146
Brownlow Hill, Liverpool Merseyside L3
5RF, GB
- (72) SENIOR, Robert, Liverpool Merseyside L3
5TF, GB
GALLAGHER, George, Liverpool Merseyside
L3 5RF, GB
- (74) Hutchinson, Thomas Owen, Hutchinson IP
Ltd 57 Hoghton Street, Southport,
Merseyside PR9 0PG, GB

- (51) **A61B 10/00** (11) **4 280 967 A1***
(52) **A61B 10/0051; A61B 10/0096**
- (25) It (26) En
(21) 22704795.8 (22) 18.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2022/050380 18.01.2022
(87) WO 2022/157620 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 IT 202100001025
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME EINER SPEICHELPROBE**
• **DEVICE FOR THE COLLECTION OF A SALIVA SAMPLE**
• **DISPOSITIF DESTINÉ AU PRÉLÈVEMENT D'UN ÉCHANTILLON DE SALIVE**
- (71) Comedical S.r.l., Via della Cooperazione,
29, 38123 Trento (TN), IT
- (72) GARDUMI, Andrea, 38123 Trento (TN), IT
- (74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS
S.r.l. Via Pietro Giardini, 625, 41125
Modena (MO), IT

- (51) **A61B 10/00** (11) **4 280 968 A1***
(52) **A61B 10/0045; B01L 3/5027;**
G01N 33/54373; B01L 3/502707;
B01L 3/545; B01L 2300/021;
B01L 2300/0864; B01L 2300/126;
G01N 21/01; G01N 21/78;
G01N 2201/0221
- (25) En (26) En
(21) 22743157.4 (22) 20.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/013111 20.01.2022
(87) WO 2022/159570 2022/30 28.07.2022

- (30) 21.01.2021 US 202163140035 P
10.11.2021 US 202163277796 P
17.12.2021 US 202163291093 P
- (54) • *MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNGEN UND SCHNELLE VERARBEITUNG DAVON*
• *MICROFLUIDIC DEVICES AND RAPID PROCESSING THEREOF*
• *DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES ET LEUR TRAITEMENT RAPIDE*
- (71) HueDx, Inc., 1015 Chestnut Street Suite 1010, Philadelphia, PA 19107, US
- (72) RAJAN-JOY, Reshma, Philadelphia, PA 19107, US
PATEL, Divy Kumar, Philadelphia, PA 19107, US
DAVE, Nisarg, Philadelphia, PA 19107, US
SHAH, Achal, Philadelphia, PA 19107, US
RAVICHANDRAN, Akshay, Gutha, Philadelphia, PA 19107, US
AUYOUNG, Brittany, Philadelphia, PA 19107, US
DHINDSA, Manjeet, Philadelphia, PA 19107, US
MENON, Nidhi, Philadelphia, PA 19107, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- A61B 10/00** → (51) **A61B 5/145**
-
- (51) **A61B 10/02** (11) **4 280 969 A1***
A61B 18/02 **A61B 18/00**
- (52) **A61B 18/02; A61B 10/0275;**
A61B 2018/00095; A61B 2018/00666;
A61B 2018/00714; A61B 2018/00791;
A61B 2018/0293
- (25) En (26) En
(21) 21706107.6 (22) 25.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) US 2021/014888 25.01.2021
(87) WO 2022/159112 2022/30 28.07.2022
- (54) • *BIOPSYSYSTEM UND VORRICHTUNG MIT GEKÜHLTER BIOPSIENADEL*
• *BIOPSY SYSTEM AND DEVICE HAVING A CHILLED BIOPSY NEEDLE*
• *SYSTÈME ET DISPOSITIF DE BIOPSIE AYANT UNE AIGUILLE DE BIOPSIE REFROIDIE*
- (71) Bard Peripheral Vascular, Inc., IP Law Group 1 Becton Drive, M/C 110 IP Ops, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (72) BOYLE, Brian, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **A61B 10/02** (11) **4 280 970 A1***
A61B 10/0275; A61B 10/0283
- (25) En (26) En
(21) 22743408.1 (22) 18.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) US 2022/070233 18.01.2022
(87) WO 2022/159940 2022/30 28.07.2022
- (30) 19.01.2021 US 202163139180 P
- (54) • *VAKUUMUNTERSTÜTZTE WEICHGEWEBE-BIOPSYVORRICHTUNG*
• *VACUUM-ASSISTED SOFT TISSUE BIOPSY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BIOPSIE DE TISSU MOU ASSISTÉ PAR LE VIDE*
- (71) MERIT MEDICAL SYSTEMS, INC., 1600 West
- Merit Parkway, South Jordan, UT 84095, US
- (72) NELSON, Nathan Otis, South Jordan, Utah 84095, US
DURHAM, John Robert, Cottonwood Heights, Utah 84121, US
HALLISEY, Dr. Michael, Wethersfield, Utah 06106, US
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE
-
- A61B 17/00** → (51) **A61B 17/04**
-
- A61B 17/00** → (51) **A61B 17/34**
-
- A61B 17/00** → (51) **A61B 34/30**
-
- A61B 17/00** → (51) **A61M 1/00**
-
- A61B 17/00** → (51) **A61M 39/06**
-
- (51) **A61B 17/02** (11) **4 280 971 A1***
A61B 17/70 **A61B 17/86**
- (52) **A61B 17/0218; A61B 17/1757;**
A61B 17/7037; A61B 17/7082;
A61B 17/7091; A61B 17/864;
A61B 2017/0225; A61B 2090/037
- (25) En (26) En
(21) 22704312.2 (22) 25.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) EP 2022/051573 25.01.2022
(87) WO 2022/157377 2022/30 28.07.2022
- (30) 25.01.2021 US 202117156874
- (54) • *FLEXIBLE HÜLSE ZUR KNOCHENFIXIERUNG UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *FLEXIBLE SLEEVE FOR BONE FIXATION, AND RELATED SYSTEMS AND METHODS*
• *MANCHON FLEXIBLE POUR FIXATION OSSEUSE, AINSI QUE SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Medos International Sàrl, Chemin-Blanc 38, 2400 Le Locle, CH
- (72) RICHTER, Joern, CH 4436 Oberdorf, CH
PONZER, Rainer, CH 4436 Oberdorf, CH
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **A61B 17/04** (11) **4 280 972 A1***
A61F 2/24
- (52) **A61B 17/0469; A61B 17/0487;**
A61B 17/0482; A61F 2/246;
A61F 2/2466; A61B 17/0485;
A61B 2017/00243; A61B 2017/00783;
A61B 2017/00893; A61B 2017/0488;
A61F 2220/0075
- (25) En (26) En
(21) 22743148.3 (22) 20.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) US 2022/013069 20.01.2022
(87) WO 2022/159550 2022/30 28.07.2022
- (30) 21.01.2021 US 202163140198 P
- (54) • *MINIMALINVASIVE HERZKLAPPENREPARATUR BEI EINEM SCHLAGENDEN HERZ*
• *MINIMALLY INVASIVE HEART VALVE REPAIR IN A BEATING HEART*
- *RÉPARATION DE VALVULE CARDIAQUE À EFFRACTION MINIMALE DANS UN CŒUR BATTANT*
- (71) NeoChord, Inc., 5402 Parkdale Drive Suite 160, St. Louis Park, MN 55416, US
- (72) EDMISTON, Daryl, Louis Park, MN 55416, US
JOHNSON, Dan, Louis Park, MN 55416, US
BOCK-ARONSON, Bock, Louis Park, MN 55416, US
NORDMANN, Tyler, Louis Park, MN 55416, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (51) **A61B 17/04** (11) **4 280 973 A1***
A61B 17/00 **A61F 2/08**
- (52) **A61B 17/0401;** A61B 2017/00407;
A61B 2017/0409; A61B 2017/0414;
A61B 2017/044; A61B 2017/0445;
A61B 2017/0496; A61F 2/0811
- (25) En (26) En
(21) 22743243.2 (22) 21.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) US 2022/013302 21.01.2022
(87) WO 2022/159695 2022/30 28.07.2022
- (30) 22.01.2021 US 202163140596 P
- (54) • *WEICHGEWEBEIMPLANTATE, INSTRUMENTE UND VERFAHREN*
• *SOFT TISSUE IMPLANTS, INSTRUMENTATION, AND METHODS*
• *IMPLANTS DE TISSU MOU, INSTRUMENTATION ET MÉTHODES*
- (71) Paragon 28, Inc., 14445 Grasslands Drive, Englewood, CO 80112, US
- (72) DACOSTA, Albert, Englewood, Colorado 80112, US
MAJORS, Benjamin, Englewood, Colorado 80112, US
DEVASCONCELLOS, Paul, Englewood, Colorado 80112, US
HARTSON, Kyle, James, Englewood, Colorado 80112, US
ALLARD, Randy, Golden, Colorado 80401, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **A61B 17/04** (11) **4 280 974 A1***
A61B 90/00
- (52) **A61B 17/0469; A61B 17/0482;**
A61B 2090/036
- (25) En (26) En
(21) 22829885.7 (22) 14.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) IB 2022/062186 14.12.2022
(87) WO 2023/111879 2023/25 22.06.2023
- (30) 17.12.2021 CN 202111551922
- (54) • *GEWEBEVERSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *TISSUE CLOSURE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE DE TISSU*
- (71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
- (72) ZHANG, Jie, Shanghai 200233, CN
LIU, Qinglong, Shanghai 200233, CN
- (74) Daelemans, Frank F.R., J&J Patent Law Department Turnhouseweg 30, 2340 Beerse, BE

- (51) **A61B 17/04** (11) **4 280 975 A1***
A61B 17/34 **A61B 17/00**
- (52) **A61B 17/0469; A61B 17/0482;**
A61B 17/3417; A61B 17/3421;
A61B 2017/00637
- (25) En (26) En
(21) 22829888.1 (22) 14.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2022/062192 14.12.2022
(87) WO 2023/111881 2023/25 22.06.2023
(30) 17.12.2021 CN 202111553006
- (54) • **NAHTNADELFÜHRUNGSRÖHR UND GE-
WEBNAHTVORRICHTUNG**
• **SUTURE NEEDLE GUIDE TUBE AND TIS-
SUE SUTURING DEVICE**
• **TUBE DE GUIDAGE D'AIGUILLE DE SU-
TURE ET DISPOSITIF DE SUTURE DE TISSU**
- (71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34,
6300 Zug, CH
- (72) ZHANG, Jie, Shanghai 200233, CN
DING, Sheng, Shanghai 200233, CN
LIU, Qinglong, Shanghai 200233, CN
- (74) Daelemans, Frank F.R., J&J Patent Law
Department Turnhoutseweg 30, 2340
Beerse, BE
-
- (51) **A61B 17/072** (11) **4 280 976 A1***
A61B 90/00
- (52) **A61B 17/07207; A61B 2017/00477;**
A61B 2017/07271; A61B 2090/038
- (25) En (26) En
(21) 22702835.4 (22) 18.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/012728 18.01.2022
(87) WO 2022/159369 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163139081 P
- (54) • **NACHLADEANORDNUNGEN FÜR KLAM-
MERGERÄT UND ZUGEHÖRIGE VORRICHT-
TUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN**
• **STAPLER RELOAD ASSEMBLIES AND RE-
LATED DEVICES, SYSTEMS, AND METH-
ODS**
• **ENSEMBLES DE RECHARGE D'AGRA-
FEUSES ET DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET
PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020
Kifer Road, Building 108, Sunnyvale, CA
94086, US
- (72) COOPER, Emily, Sunnyvale, California
94086, US
CORBET, Heath, Sunnyvale, California
94086, US
DE MAILLÉ, Austin, Sunnyvale, California
94086, US
JASEMIAN, Babak D., Sunnyvale, California
94086, US
WILSON, JR., Donald F., Sunnyvale,
California 94086, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys
& Squire The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **A61B 17/08** (11) **4 280 977 A1***
A61B 17/10
- (52) **A61B 17/083; A61B 17/10;**
A61B 2017/00115; A61B 2017/00296;
A61B 2017/00407; A61B 2017/00818;
A61B 2017/00907; A61B 2017/306
- (25) En (26) En
- (21) 22741072.7 (22) 08.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/032649 08.06.2022
(87) WO 2023/009221 2023/05 02.02.2023
(30) 30.07.2021 US 202163203802 P
- (54) • **REPOSITIONIERBARER ÜBER DEN SCOPE-
CLIP**
• **REPOSITIONABLE OVER THE SCOPE CLIP**
• **ATTACHE D'ENDOSCOPE REPOSITION-
NABLE**
- (71) Boston Scientific Medical Device Limited,
Ballybrit Business Park, Galway, IE
- (72) MOREY, Subodh, Sadar Ponda 403401, IN
SINGH, Rajivkumar, Thane, 401107, IN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE
-
- A61B 17/10** → (51) **A61B 17/08**
- (51) **A61B 17/11** (11) **4 280 978 A1***
A61B 17/1114; A61B 2017/00004;
A61B 2017/00876; A61B 2017/1103;
A61B 2017/1132
- (25) It (26) En
(21) 22704800.6 (22) 21.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2022/050547 21.01.2022
(87) WO 2022/157710 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 IT 202100001184
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON
SPEISERÖHRENATRIEN UND STENOSE**
• **DEVICE FOR THE TREATMENT OF
ESOPHAGEAL ATRESIAS AND STENOSIS**
• **DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE
L'ATRESIE D'OESOPHAGE ET DE LA STÉ-
NOSE**
- (71) SIDAM S.r.l., Via Statale Sud, 169, 41037
Mirandola (MO), IT
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Piazza
S.Onofrio 4, 00165 Roma, IT
- (72) AZZOLINI, Graziano, 41037 Mirandola
(MO), IT
FEDERICI DI ABRIOLO, Giovanni, 00165
Roma, IT
DALL'OGGIO, Luigi, 00165 Roma, IT
- (74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS
S.r.l. Via Pietro Giardini, 625, 41125
Modena (MO), IT
-
- A61B 17/11** → (51) **A61F 5/00**
-
- A61B 17/115** → (51) **A61B 90/00**
- (51) **A61B 17/12** (11) **4 280 979 A1***
A61B 17/12172; A61F 5/0079;
A61F 5/0089; A61B 17/12177
- (25) En (26) En
(21) 22724311.0 (22) 28.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/026742 28.04.2022
(87) WO 2022/232399 2022/44 03.11.2022
(30) 29.04.2021 US 202163181614 P
- (54) • **VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VER-
FAHREN ZUM VERSCHLIESSEN EINES
ANATOMISCHEN DURCHGANGS**
• **DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR
OCCLUDING AN ANATOMICAL PASSAGE**
• **DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
D'OCCCLUSION D'UN PASSAGE ANATO-
MIQUE**
- (71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US
- (72) FLEURY, Sean P., Princeton, Massachusetts
01541, US
WEITZNER, Barry, Acton, Massachusetts
01720, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE
-
- A61B 17/12** → (51) **A61F 5/00**
-
- A61B 17/14** → (51) **A61B 34/20**
-
- A61B 17/14** → (51) **A61B 34/30**
-
- A61B 17/16** → (51) **A61B 34/20**
-
- A61B 17/20** → (51) **A61M 37/00**
- (51) **A61B 17/22** (11) **4 280 980 A1***
A61B 17/22012; A61B 2017/00477;
A61B 2017/22015
- (25) En (26) En
(21) 21787158.1 (22) 10.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/049791 10.09.2021
(87) WO 2022/159147 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140372 P
- (54) • **DOPPELULTRASCHALLKATHETER**
• **DUAL ULTRASONIC CATHETER**
• **CATHÉTER À ULTRASON DOUBLE**
- (71) Ultratellege USA Co., Limited, 2111
Peninsula Drive, Erie, Pennsylvania 16506,
US
- (72) DU, Shu, Erie, Pennsylvania 16509, US
SONG, Tao, Erie, Pennsylvania 16509, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB
-
- A61B 17/32** → (51) **A61B 90/00**
-
- A61B 17/32** → (51) **A61M 1/00**
- (51) **A61B 17/34** (11) **4 280 981 A1***
A61M 16/04 **A61B 17/00**
- (52) **A61B 17/3474; A61B 17/3496;**
A61M 16/0472; A61M 16/0465;
A61M 16/0816
- (25) En (26) En
(21) 21835431.4 (22) 16.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) NL 2021/050768 16.12.2021
(87) WO 2022/158967 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 NL 2027377
- (54) • **CHIRURGISCHES INSTRUMENT**
• **A SURGICAL INSTRUMENT**
• **INSTRUMENT CHIRURGICAL**
- (71) Provinci Sabear B.V., Sleedoornstraat 16,
2565 WN The Hague, NL
- (72) HOREMAN-FRANSE, Tim, 2565 WN The

- Hague, NL
CEFAI, David, 2565 WN The Hague, NL
(74) van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V. P.O. Box 20052, 1000 HB Amsterdam, NL
-
- A61B 17/34** → (51) **A61B 17/04**
-
- A61B 17/34** → (51) **A61M 13/00**
-
- A61B 17/34** → (51) **A61M 25/09**
-
- (51) **A61B 17/42** (11) **4 280 982 A1***
A61M 25/00
- (52) **A61B 17/42**; A61B 2017/00398;
A61B 2017/320004; A61B 2017/4233
- (25) En (26) En
(21) 22701460.2 (22) 05.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/011222 05.01.2022
(87) WO 2022/159266 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140375 P
23.12.2021 US 202117560341
- (54) • *EILEITER-ABDICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *FALLOPIAN TUBE SEALING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OBTURATION DES TROMPES DE FALLOPE*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) BEGG, Nikolai, D., Woburn, Massachusetts 01801, US
PENUMUDI, Archana, San Diego, California 92127, US
BESLIC, Natalija, Brookline, Massachusetts 02446, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
-
- A61B 17/70** → (51) **A61B 17/02**
-
- A61B 17/70** → (51) **A61B 17/86**
-
- (51) **A61B 17/86** (11) **4 280 983 A1***
A61B 17/70 **B22F 5/06**
B22F 10/20 **B33Y 10/00**
B33Y 40/00 **B33Y 80/00**
B29C 64/40 **B22F 10/40**
B22F 10/64 **C21D 1/00**
C22C 1/04 **C22C 14/00**
- (52) **A61B 17/866**; **A61B 17/863**;
A61B 17/864; **B22F 5/06**; **B22F 5/10**;
B33Y 10/00; **B33Y 40/20**; **B33Y 80/00**;
C21D 9/0093; **C22C 1/0458**;
C22C 14/00; **C22F 1/183**;
A61B 17/7035; B22F 2998/10;
B22F 2999/00; B24C 1/08; B24C 1/10;
C21D 2261/00
- (25) De (26) De
(21) 22700179.9 (22) 13.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/050698 13.01.2022
(87) WO 2022/157074 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 DE 102021000210
- (54) • *SCHRAUBENELEMENT UND VERFAHREN ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG*
• *SCREW ELEMENT AND METHOD FOR ADDITIVE MANUFACTURE*

- *ÉLÉMENT FILETÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE*
- (71) Mimeo Medical GmbH, Eierwiesenstrasse 30, 70794 Filderstadt, DE
(72) HEUER, Frank, 70794 Filderstadt, DE
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
-
- A61B 17/86** → (51) **A61B 17/02**
-
- A61B 17/86** → (51) **F16B 23/00**
-
- A61B 17/88** → (51) **F16B 23/00**
-
- (51) **A61B 17/92** (11) **4 280 984 A1***
A61F 2/46 **A61B 5/00**
- (52) **A61B 17/92**; **A61F 2/4603**;
A61B 17/1659; A61B 17/1668;
A61B 17/921; A61B 2017/924;
A61F 2002/4681; A61F 2002/469
- (25) En (26) En
(21) 22703776.9 (22) 21.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/013312 21.01.2022
(87) WO 2022/159704 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163140071 P
- (54) • *SCHLAGWERKZEUG FÜR LINEAREN ELEKTRISCHEN CHIRURGISCHEN HAMMER*
• *LINEAR ELECTRIC SURGICAL HAMMER IMPACT TOOL*
• *OUTIL À IMPACT À MARTEAU CHIRURGICAL ÉLECTRIQUE LINÉAIRE*
- (71) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, Indiana 46580, US
(72) SLOCUM, Alexander, Bow, New Hampshire 03304, US
GOYAL, Nitin, Mclean, Virginia 22101, US
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **A61B 18/00** (11) **4 280 985 A1***
A61B 18/14 **A61B 5/053**
A61B 5/287
- (52) **A61B 18/1492**; A61B 2017/00053;
A61B 2018/00375; A61B 2018/00577;
A61B 2018/00613; A61B 2018/00839;
A61B 2018/00875; A61B 2018/1467;
A61B 2018/1497
- (25) En (26) En
(21) 22743174.9 (22) 20.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/013147 20.01.2022
(87) WO 2022/159595 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140390 P
05.05.2021 EP 21172336
- (54) • *ABLATIONS KATHETER UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *ABLATION CATHETER AND OPERATION METHOD OF SAME*
• *CATHÉTER D'ABLATION ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) CRC EP, Inc., 6024 Jean Road, Lake Oswego, OR 97035, US
(72) HATA, Cary, Irvine, California 92620, US
DE LA RAMA, Alan, Cerritos, California 90703, US
PANESCU, Dorin, San Jose, California

- 95136, US
(74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359 Berlin, DE
-
- A61B 18/00** → (51) **A61B 10/02**
-
- A61B 18/00** → (51) **A61B 18/14**
-
- (51) **A61B 18/02** (11) **4 280 986 A1***
(52) **A61F 7/00**; **A61F 7/007**;
A61B 2090/065; A61F 2007/0052;
A61F 2007/0075; A61F 2007/0086;
A61F 2007/0087; A61F 2007/0096;
A61F 2007/0295; A61F 2007/0296
- (25) En (26) En
(21) 22743122.8 (22) 19.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/013009 19.01.2022
(87) WO 2022/159515 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139450 P
- (54) • *DERMATOLOGISCHE BEHANDLUNGEN UND SYSTEME MIT KÜHLUNG, TOPI-SCHER ANWENDUNG UND/ODER ABRASION*
• *DERMATOLOGICAL TREATMENTS AND SYSTEMS EMPLOYING COOLING, TOPI-CALS, AND/OR ABRASION*
• *TRAITEMENTS ET SYSTÈMES DERMATOLOGIQUES UTILISANT LE REFROIDISSEMENT, LES TOPIQUES ET/OU L'ABRASION*
- (71) R2 Technologies, Inc., 2603 Camino Real, Suite 200, San Ramon, CA 94583, US
(72) SPRINGER, Kevin, San Ramon, California 94583, US
ROSEN, Jesse, San Ramon, California 94583, US
STAUBER, Erik, San Ramon, California 94583, US
STENSON, Rico, San Ramon, California 94583, US
WEBER, Bryan Jon, San Ramon, California 94583, US
HIRTH, Gregory F., San Ramon, California 94583, US
HASTINGS, James Edward, San Ramon, California 94583, US
HOLT, Timothy Dwaine, San Ramon, California 94583, US
TATSUTANI, Kristine, San Ramon, California 94583, US
RONSVALLE, Noel John, San Ramon, California 94583, US
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf Patentanwalt Attorney at Law PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE
-
- A61B 18/02** → (51) **A61B 10/02**
-
- (51) **A61B 18/04** (11) **4 280 987 A1***
A61B 18/18 **A61N 1/44**
A61N 5/10
- (52) **H05H 1/4645**; **A61B 18/042**;
A61L 2/0094; A61L 2101/02;
A61N 1/44
- (25) En (26) En
(21) 22743317.4 (22) 24.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/013488 24.01.2022
(87) WO 2022/159804 2022/30 28.07.2022

(A61B) I.1(1)

- (30) 23.01.2021 US 202163140852 P
25.01.2021 US 202163141416 P
(54) • *PLASMAGASGENERATOR*
• *PLASMA GAS GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE GAZ PLASMA*
(71) Sheperak, Thomas J., 102 Oak Street,
Swanton, OH 43558, US
(72) Sheperak, Thomas J., Swanton, OH 43558,
US
(74) Diehl & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Erika-Mann-
Straße 9, 80636 München, DE

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/14**

A61B 18/12 → (51) **A61B 34/30**

- (51) **A61B 18/14** (11) **4 280 988 A1***
A61B 18/00 **A61B 18/12**
A61B 18/16

- (52) **A61B 18/1492**; A61B 2017/00053;
A61B 2018/00375; A61B 2018/00577;
A61B 2018/00613; A61B 2018/00839;
A61B 2018/00875; A61B 2018/1467;
A61B 2018/1497

- (25) En (26) En
(21) 22743218.4 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____

- (86) US 2022/013245 21.01.2022
(87) WO 2022/159659 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140390 P
05.05.2021 EP 21172336

- (54) • *ABLATIONSKATHETER UND BETRIEBSVER-
FAHREN DAFÜR*
• *ABLATION CATHETER AND OPERATION
METHOD OF SAME*
• *CATHÉTER D'ABLATION ET SON PROCÉDÉ
DE FONCTIONNEMENT*

- (71) CRC EP, Inc., 6024 Jean Road, Lake Oswego,
OR 97035, US
(72) PANESCU, Dorin, San Jose, California
95136, US
HATA, Carey, Irvine, California 92620, US
DE LA RAMA, Alan, Cerritos, California
90703, US
EBERT, Henning, 12437 Berlin, DE
HOLZINGER, Steffen, 12437 Berlin, DE
(74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate
Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359
Berlin, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **4 280 989 A1***
A61B 18/00 **A61B 18/12**
A61B 18/16

- (52) **A61B 18/1492**; A61B 2018/00351;
A61B 2018/00375; A61B 2018/00577;
A61B 2018/00827; A61B 2018/00875;
A61B 2018/124; A61B 2018/126;
A61B 2018/1435; A61B 2018/1467;
A61B 2090/065

- (25) En (26) En
(21) 22743222.6 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____

- (86) US 2022/013255 21.01.2022
(87) WO 2022/159665 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140390 P
05.05.2021 EP 21172336
22.10.2021 US 202163270666 P

- (54) • *ABLATIONSKATHETER ZUR PULSFELDAB-
LATION UND VERFAHREN ZUR BEURTEI-
LUNG DER ELEKTRODENPOSITION FÜR
EINEN SOLCHEN KATHETER*
• *ABLATION CATHETER FOR PULSED-FIELD
ABLATION AND METHOD FOR ELEC-
TRODE POSITION ASSESSMENT FOR SUCH
CATHETER*
• *CATHÉTER D'ABLATION POUR ABLATION
PAR CHAMP PULSÉ ET PROCÉDÉ D'ÉVA-
LUATION DE POSITION D'ÉLECTRODE
POUR UN TEL CATHÉTER*

- (71) CRC EP, Inc., 6024 Jean Road, Lake Oswego,
OR 97035, US

- (72) EBERT, Henning, 12437 Berlin, DE
HOLZINGER, Steffen, 12437 Berlin, DE
PANESCU, Dorin, San Jose, CA 95136, US

- (74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate
Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359
Berlin, DE

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/00**

A61B 18/16 → (51) **A61B 18/14**

A61B 18/18 → (51) **A61B 18/04**

- (51) **A61B 18/20** (11) **4 280 990 A1***
A61H 39/00 **A61K 9/08**
A61K 31/045 **A61K 45/00**
A61N 1/36 **A61P 29/02**

- (52) **A61P 29/02**; **A61K 9/0019**;
A61K 9/08; **A61K 31/045**; **A61K 45/00**;
A61B 18/02; A61B 18/20;
A61B 2018/00434; A61B 2018/00577

- (25) En (26) En
(21) 22743097.2 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____

- (86) US 2022/012964 19.01.2022
(87) WO 2022/159480 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140682 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR LINDERUNG VON SCHMERZEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR RE-
LIEVING PAIN*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR
SOULAGER LA DOULEUR*

- (71) Roth, Ivar Edward, 495 Old Newport Blvd,
Suite 300, Newport Beach, CA 92663, US
(72) Roth, Ivar Edward, Newport Beach, CA
92663, US

- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le
Contemporain 50 Chemin de la Bruyère,
69574 Dardilly Cedex, FR

- (51) **A61B 34/00** (11) **4 280 991 A1***

- (52) **A61B 90/361**; **A61B 34/25**;
A61B 34/30; **A61B 34/37**;
A61B 2090/365

- (25) En (26) En
(21) 227202095.5 (22) 11.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____

- (86) US 2022/011887 11.01.2022
(87) WO 2022/159301 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163138891 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR TRANSPA-
RENTE ÜBERLAGERUNG IN EINEM CHIR-
URGISCHEN ROBOTERSYSTEM*

- *SYSTEM AND METHOD FOR TRANSPAR-
ENT OVERLAY IN SURGICAL ROBOTIC SYS-
TEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECOUVRE-
MENT TRANSPARENT DANS UN SYSTÈME
ROBOTIQUE CHIRURGICAL*

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

- (72) KAPADIA, Jaimeen, Boston, Massachusetts
02210, US

- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP
Limited 30 Carlton Crescent, Southampton
SO15 2EW, GB

- (51) **A61B 34/00** (11) **4 280 992 A1***
A61B 34/30 **A61B 34/32**
A61B 90/00 **A61B 34/20**

- (52) **A61B 34/20**; **A61B 34/30**;
A61B 34/32; **A61B 34/71**; **A61B 34/73**;
A61B 90/37; A61B 34/25; A61B 90/39;
A61B 2034/2065; A61B 2034/303;
A61B 2034/731; A61B 2090/064;
A61B 2090/374; A61B 2090/376;
A61B 2090/3762; A61B 2090/378

- (25) En (26) En
(21) 22702421.3 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) EP 2022/051114 19.01.2022
(87) WO 2022/157189 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 CH 582021
26.07.2021 EP 21315129

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEWE-
GEN EINER MEDIZINISCHEN VORRICH-
TUNG ZUR BEHANDLUNG ODER DIAGNO-
SE EINES PATIENTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MOVING A
MEDICAL DEVICE FOR TREATING OR DI-
AGNOSING A PATIENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉPLACER
UN DISPOSITIF MÉDICAL POUR TRAITER
OU DIAGNOSTIQUER UN PATIENT*

- (71) Artedrone, 12/14 rue Jean Antoine de Baif,
75013 Paris, FR
(72) POUPONNEAU, Pierre, 75015 Paris, FR
CHAH, Ahmed, 36000 Châteauroux, FR
ZARROUK, Azaddien, 36000 Châteauroux,
FR

- (74) GRIMAUD, Michel, 78000 Versailles, FR
BELHARET, Karim, 36000 Châteauroux, FR
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5,
9500 Wil, CH

A61B 34/00 → (51) **A61B 34/10**

A61B 34/00 → (51) **A61B 34/30**

- (51) **A61B 34/10** (11) **4 280 993 A1***
A61B 34/00

- (52) **A61B 34/10**; **A61B 34/25**;
A61B 2034/102; A61B 2034/105;
A61B 2034/256

- (25) En (26) En
(21) 22701837.1 (22) 13.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____

- (86) US 2022/012223 13.01.2022
(87) WO 2022/159318 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202117154395
(54) • *ORTHOPÄDISCHE PLANUNGSSYSTEME
UND REPARATURVERFAHREN*

- *ORTHOPAEDIC PLANNING SYSTEMS AND METHODS OF REPAIR*
• *SYSTÈMES DE PLANIFICATION ORTHOPÉDIQUE ET PROCÉDÉS DE RÉPARATION*
- (71) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108-1945, US
(72) METCALFE, Nick, Bonita Springs, Florida 34134, US
GALLEN, Kevin John, Naples, Florida 34109, US
MEGGER, Ryan, Chagrin Falls, Ohio 44023, US
(74) Lohr, Jöstingmeier & Partner, Junkersstraße 3, 82178 Puchheim/München, DE
-
- A61B 34/10** → (51) **A61B 34/37**
-
- A61B 34/10** → (51) **A61B 90/00**
- (51) **A61B 34/20** (11) **4 280 994 A1***
A61B 17/14 **A61B 17/16**
A61B 34/30
- (52) **A61B 34/20; A61B 17/14;**
A61B 17/142; A61B 34/30;
A61B 17/1622
- (25) En (26) En
(21) 22703226.5 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/013115 20.01.2022
(87) WO 2022/159574 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139635 P
17.09.2021 US 202163245420 P
- (54) • *ROBOTISCHE TRAGBARE CHIRURGISCHE INSTRUMENTENSYSTEME UND VERFAHREN*
• *ROBOTIC HAND-HELD SURGICAL INSTRUMENT SYSTEMS AND METHODS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'INSTRUMENT CHIRURGICAL ROBOTISÉ PORTATIF*
- (71) MAKO Surgical Corp., 3365 Enterprise Ave., Weston, FL 33331, US
(72) BOZUNG, Timothy, J., Scotts, MI 49088-7718, US
(74) Schott, Jakob Valentin, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **A61B 34/20** (11) **4 280 995 A1***
(52) **A61B 34/20; A61B 34/25;**
A61B 2017/00243; A61B 2034/2061;
A61B 2090/309; G06N 20/00
- (25) En (26) En
(21) 22704176.1 (22) 26.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/013897 26.01.2022
(87) WO 2022/164902 2022/31 04.08.2022
(30) 26.01.2021 US 202163141882 P
- (54) • *FASEROPTISCHES FORMERFASSUNGSSYSTEM IM ZUSAMMENHANG MIT DER PORTPLATZIERUNG*
• *FIBER OPTIC SHAPE SENSING SYSTEM ASSOCIATED WITH PORT PLACEMENT*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE FORME DE FIBRE OPTIQUE ASSOCIÉ À UN PLACE-MENT DE PORT*
- (71) Bard Access Systems, Inc., 605 North 5600 West, Salt Lake City, UT 84116, US
(72) MISENER, Anthony, K., Bountiful, UT 84010, US
SOWARDS, Steffan, Salt Lake City, UT
- 84124, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **A61B 34/20** (11) **4 280 996 A1***
A61B 5/06
- (52) **A61B 5/062; A61B 5/7267;**
A61B 34/20; A61B 2034/102;
A61B 2034/2048; A61B 2034/2051;
A61B 2505/05; A61B 2562/0223;
A61B 2562/046; G06N 3/044;
G06N 3/045; G06N 3/08
- (25) En (26) En
(21) 22742366.2 (22) 04.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IL 2022/050011 04.01.2022
(87) WO 2022/157759 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163139955 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG EINES MEDIZINISCHEN WERKZEUGS WÄHREND EINES MEDIZINISCHEN EINGRIFFS MIT TIEFENLERNEN*
• *METHOD FOR TRACKING A MEDICAL TOOL DURING A MEDICAL PROCEDURE USING DEEP LEARNING*
• *PROCÉDÉ DE SUIVI D'UN OUTIL MÉDICAL LORS D'UNE INTERVENTION MÉDICALE À L'AIDE D'UN APPRENTISSAGE PROFOND*
- (71) Epidutech Ltd., 16 Wadi El-Haj Street, 1603612 Nazareth, IL
(72) MESSINGER, Daniel, 2304106 Migdal HaEmek, IL
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK
-
- A61B 34/20** → (51) **A61B 34/00**
-
- A61B 34/20** → (51) **A61B 34/30**
-
- A61B 34/20** → (51) **A61B 34/37**
-
- A61B 34/20** → (51) **A61B 90/00**
- (51) **A61B 34/30** (11) **4 280 997 A1***
A61B 17/14 **A61B 34/20**
A61B 34/00 **B23D 59/00**
A61B 17/00 **A61B 90/00**
- (52) **A61B 34/20; A61B 17/14;**
A61B 17/142; A61B 34/25;
A61B 34/30; B23D 51/02;
B23D 59/003; B27B 19/006;
A61B 2017/00477; A61B 2034/2051;
A61B 2034/2055; A61B 2034/2057;
A61B 2090/034; A61B 2090/0807;
A61B 2090/0811; A61B 2090/3937;
A61B 2090/3941; A61B 2090/397
- (25) En (26) En
(21) 22702838.8 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/013108 20.01.2022
(87) WO 2022/159568 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139628 P
- (54) • *ROBOTISCHE TRAGBARE CHIRURGISCHE INSTRUMENTENSYSTEME UND VERFAHREN*
• *ROBOTIC HAND-HELD SURGICAL INSTRUMENT SYSTEMS AND METHODS*
- *MÉTHODES ET SYSTÈMES À INSTRUMENT CHIRURGICAL ROBOTIQUE À MAIN*
- (71) MAKO Surgical Corp., 3365 Enterprise Ave., Weston, FL 33331, US
(72) VANDYKEN, Benjamin, Plainwell, MI 49089, US
LINDEMAN, Phillip, Kalamazoo, MI 49007, US
HERSHBERGER, David, E., Kalamazoo, MI 49007, US
PAYNE, Dustin, James, Kalamazoo, MI 49009, US
ARENS, Gregory, Daniel, Kalamazoo, MI 49009, US
(74) Schott, Jakob Valentin, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **A61B 34/30** (11) **4 280 998 A1***
A61B 34/00 **A61B 90/20**
A61B 90/00
- (52) **A61B 34/74; A61B 34/30;**
A61B 90/361; A61B 90/37;
A61B 90/20; A61B 2034/742;
A61B 2090/363; A61B 2090/371;
A61B 2218/002; A61B 2218/007
- (25) En (26) En
(21) 22786116.8 (22) 02.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2022/059386 02.10.2022
(87) WO 2023/062470 2023/16 20.04.2023
(30) 17.10.2021 US 202163256587 P
- (54) • *EINSEITIGES ROBOTISCHES CHIRURGISCHE VERFAHREN*
• *ONE-SIDED ROBOTIC SURGICAL PROCEDURE*
• *ACTE CHIRURGICAL ROBOTIQUE UNILATÉRAL*
- (71) Forsight Robotics Ltd., 1 Ha'tsmicha street, 2069205 Yokneam Illit, IL
(72) VAKNIN, Oshri, 6451802 Tel Aviv, IL
GLOZMAN, Daniel, 4034723 Kfar Yona, IL
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB
-
- (51) **A61B 34/30** (11) **4 280 999 A1***
H02K 7/18 **A61B 18/12**
A61B 17/00
- (52) **A61B 34/30; H02K 7/116;**
H02K 7/1853; A61B 18/1206;
A61B 2017/00415
- (25) En (26) En
(21) 22826710.0 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2022/062072 12.12.2022
(87) WO 2023/111815 2023/25 22.06.2023
(30) 15.12.2021 US 202117551394
- (54) • *ROBOTISCHE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT INTERNEN GENERATOREN*
• *ROBOTIC SURGICAL INSTRUMENTS HAVING ONBOARD GENERATORS*
• *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX ROBOTIQUES COMPRENANT DES GÉNÉRATEURS EMBARQUÉS*
- (71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
(72) OVERMYER, Mark D., Cincinnati, Ohio 45242, US
MURRELL, Niko, Cincinnati, Ohio 45242, US

- PERDUE, David, Cincinnati, Ohio 45242, US
JOHNSON, Eric N., Cincinnati, Ohio 45242, US
DICKERSON, Benjamin D., Cincinnati, Ohio 45242, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- A61B 34/30** → (51) **A61B 34/00**
-
- A61B 34/30** → (51) **A61B 34/20**
-
- A61B 34/32** → (51) **A61B 34/00**
-
- (51) **A61B 34/37** (11) **4 281 000 A1***
A61B 90/00 **A61B 34/20**
A61F 9/007 **A61B 34/10**
- (52) **A61B 34/37; A61B 34/10;**
A61B 34/20; A61B 90/361;
A61B 90/37; A61B 2034/107;
A61B 2090/365; A61F 9/007
- (25) En (26) En
(21) 22823628.7 (22) 01.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2022/061634 01.12.2022
(87) WO 2023/100124 2023/23 08.06.2023
(30) 02.12.2021 US 202163285185 P
- (54) • **VIRTUELLE WERKZEUGE FÜR MIKROCHIR-
URGISCHE EINGRIFFE**
• **VIRTUAL TOOLS FOR MICROSURGICAL
PROCEDURES**
• **OUTILS VIRTUELS POUR PROCÉDURES MI-
CROCHIRURGICALES**
- (71) Forsight Robotics Ltd., 1 Ha'tsmicha street,
2069205 Yokneam Illit, IL
(72) GOLAN, Yoav, 6219311 Tel Aviv, IL
KORMAN, Tal, 6936059 Tel Aviv, IL
GIL, Ariel, 3258402 Haifa, IL
ARNOLD, Ofer, 2012900 2012900 Ma'ale
Zvia, IL
GLOZMAN, Daniel, 4034723 Kfar Yona, IL
- (74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss 24 East
Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD,
GB
-
- (51) **A61B 90/00** (11) **4 281 001 A1***
A61B 1/00 **A61B 1/06**
A61B 5/00 **G01B 11/25**
G06T 7/521 **A61B 34/20**
A61B 34/10 **A61B 17/115**
A61B 17/32
- (52) **A61B 90/361; A61B 1/000094;**
A61B 1/0005; A61B 1/00194;
A61B 1/0605; A61B 1/0638;
A61B 5/0075; A61B 5/489;
A61B 5/4893; G01B 11/026;
G01B 11/2513; G06T 3/4038;
A61B 5/0064; A61B 5/7425;
A61B 17/1155; A61B 17/320068;
A61B 34/30; A61B 2034/105;
A61B 2034/2051; A61B 2034/2061;
A61B 2034/2065; A61B 2090/364;
A61B 2090/365; A61B 2090/371;
A61B 2505/05
- (25) En (26) En
(21) 22786999.7 (22) 26.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2022/059105 26.09.2022
- (87) WO 2023/052955 2023/14 06.04.2023
(30) 29.09.2021 US 202163249980 P
01.10.2021 US 202117449769
- (54) • **CHIRURGISCHE BILDGEBUNGSSYSTEME
MIT INSTRUMENTENSTEUERUNG**
• **INSTRUMENT CONTROL SURGICAL IMAG-
ING SYSTEMS**
• **SYSTÈMES D'IMAGERIE CHIRURGICAUX
POUR COMMANDE D'INSTRUMENT**
- (71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34,
6300 Zug, CH
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio
45242, US
SCHEIB, Charles J., Cincinnati, Ohio 45242,
US
HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242,
US
HASSAN, Alexander Tarek, Ann Arbor,
Michigan 48105, US
SCHUH, Travis Michael, Boulder Creek,
California 95006, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- A61B 90/00** → (51) **A61B 17/04**
-
- A61B 90/00** → (51) **A61B 17/072**
-
- A61B 90/00** → (51) **A61B 34/00**
-
- A61B 90/00** → (51) **A61B 34/30**
-
- A61B 90/00** → (51) **A61B 34/37**
-
- A61B 90/00** → (51) **A61B 6/03**
-
- A61B 90/00** → (51) **A61M 25/00**
-
- A61B 90/20** → (51) **A61B 34/30**
-
- (51) **A61C 5/62** (11) **4 281 002 A1***
A61C 5/66
- (52) **A61C 5/62; A61C 5/66**
- (25) En (26) En
(21) 22702221.7 (22) 21.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/051393 21.01.2022
(87) WO 2022/157333 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 EP 21305075
- (54) • **AUSGABEPISTOLE ZUR AUSGABE EINES
MATERIALS AUS EINER KARTUSCHE**
• **A DISPENSING GUN FOR DELIVERING A
MATERIAL FROM A CARTRIDGE**
• **PISTOLET DE DISTRIBUTION PERMET-
TANT DE DISTRIBUER UN MATÉRIAU À
PARTIR D'UNE CARTOUCHE**
- (71) Septodont ou Septodont SAS ou Spécialités
Septodont, 58 rue du Pont de Créteil,
94100 Saint-Maur-des-Fossés, FR
(72) MARIE, Olivier, 94100 Saint-Maur-des-
Fossés, FR
CO, Clémence, 94100 Saint-Maur-des-
Fossés, FR
RICHARD, Gilles, 94100 Saint-Maur-des-
Fossés, FR
DESCHÉPPER, Mickaël, 94100 Saint-Maur-
des-Fossés, FR
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau,
75014 Paris, FR
-
- (51) **A61C 5/64** (11) **4 281 003 A1***
A61C 5/68
- (52) **A61C 5/64; A61C 5/68; B01F 31/201;**
B01F 31/24; B01F 33/50
- (25) En (26) En
(21) 22702220.9 (22) 21.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/051392 21.01.2022
(87) WO 2022/157332 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 EP 21305074
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG EINER
KARTUSCHE MIT EINEM MEHRKOMPO-
NENTENMATERIAL UND/ODER ZUM MI-
SCHEN DURCH VIBRATION DER KARTU-
SCHE**
• **AN APPARATUS FOR ACTIVATING A CAR-
TRIDGE COMPRISING A MULTI-COMPON-
ENT MATERIAL AND/OR FOR MIXING BY
VIBRATION SAID CARTRIDGE**
• **APPAREIL D'ACTIVATION D'UNE CAR-
TOUCHE COMPRENANT UN MATÉRIAU À
COMPOSANTS MULTIPLES ET/OU DE MÉ-
LANGE PAR VIBRATION DE LADITE CAR-
TOUCHE**
- (71) Septodont ou Septodont SAS ou Spécialités
Septodont, 58 rue du Pont de Créteil,
94100 Saint-Maur-des-Fossés, FR
(72) MARIE, Olivier, 94100 Saint-Maur-des-
Fossés, FR
CO, Clémence, 94100 Saint-Maur-des-
Fossés, FR
RICHARD, Gilles, 94100 Saint-Maur-des-
Fossés, FR
DESCHÉPPER, Mickaël, 94100 Saint-Maur-
des-Fossés, FR
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau,
75014 Paris, FR
-
- A61C 5/66** → (51) **A61C 5/62**
-
- A61C 5/68** → (51) **A61C 5/64**
-
- A61C 17/22** → (51) **A61C 17/34**
-
- (51) **A61C 17/34** (11) **4 281 004 A1***
A61C 17/22
- (52) **A61C 17/3481; A61C 17/222;**
A61C 17/225; A61C 17/228
- (25) En (26) En
(21) 22702407.2 (22) 17.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/050820 17.01.2022
(87) WO 2022/157088 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139729 P
- (54) • **MUNDSTÜCK ZUR MUNDPFLEGE VER-
BUNDEN MIT GRÖßERER MASSE FÜR ER-
HÖHTE VIBRATION**
• **ORAL CARE MOUTHPIECE CONNECTED TO
LARGER MASS FOR INCREASED VIBRA-
TION**
• **EMBOUT POUR SOINS BUCCAUX RELIÉ À
UNE PLUS GRANDE MASSE POUR UNE VI-
BRATION ACCRUE**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) WOLFER, Jay, 5656 AG Eindhoven, NL
FOSTER, Regan Starkey, 5656 AG
Eindhoven, NL
BALAKRISHNAN, Anandh, 5656 AG
Eindhoven, NL
GODDARD, Gregory Russ, 5656 AG
Eindhoven, NL
HALL, Scott E., 5656 AG Eindhoven, NL
HIRSCH, Kelly Laurence, 5656 AG
Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards,

High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL	Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) A61F 2/00 (11) 4 281 005 A1* A61L 31/04 A61L 31/14	(51) A61F 2/02 (11) 4 281 007 A1* A61F 2/00 A61F 2/26	BA ME
(52) A61L 31/146; A61F 2/0045; A61L 31/048; A61F 2220/0008; A61F 2240/001	(52) A61F 2/0059; A61F 2210/0076; A61F 2220/0008; A61F 2230/0071; A61F 2250/0067	KH MA MD TN
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(86) IB 2022/050127 09.01.2022
(21) 22703516.9 (22) 21.01.2022	(21) 22753365.0 (22) 10.02.2022	(87) WO 2022/157592 2022/30 28.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 21.01.2021 US 202163140226 P
BA ME	BA ME	(54) • BEFESTIGUNGSELEMENTE FÜR PERKUTANE VORRICHTUNGEN
KH MA MD TN	KH MA MD TN	• FASTENERS FOR PERCUTANEOUS DEVICES
(86) US 2022/013233 21.01.2022	(86) US 2022/016019 10.02.2022	• ÉLÉMENTS DE FIXATION POUR DISPOSITIFS PERCUTANÉS
(87) WO 2022/159654 2022/30 28.07.2022	(87) WO 2022/173979 2022/33 18.08.2022	(71) Edwards Lifesciences Innovation (Israel) Ltd., 17 HaTochen St. Granit Campus Caesarea Buisness Park, 3079892 Caesarea, IL
(30) 21.01.2021 US 202163140052 P	(30) 10.02.2021 US 202117172506	(72) HERMAN, Yaron, 3780800 Givat Ada, IL
15.12.2021 US 202117551296	(54) • HODENIMPLANTATVORRICHTUNG UND VERFAHREN	HABERMAN BROWNS, Bezalel, 3702166 Pardes Hanna, IL
20.01.2022 US 202217580434	• TESTICULAR IMPLANT DEVICE AND METHOD	HOFFER, Eran, 563007 Yahud, IL
(54) • CHIRURGISCHE PROTHESESCHLINGE	• DISPOSITIF IMPLANT TESTICULAIRE ET PROCÉDÉ	(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
• PROSTHETIC SURGICAL SLING		
• BANDELETTE PROTHÉTIQUE CHIRURGICALE		
(71) Ruefer, Rebecca U., 2414 Fairway Drive, Bozeman, MT 59715, US	(71) Menova International, Inc., 8500 Wilshire Blvd. Suite 707, Beverly Hills, CA 90211, US	(51) A61F 2/24 (11) 4 281 010 A1*
Ruefer, Beda, B., G., 2414 Fairway Drive, Bozeman, Montana 59715, US	(72) ELIST, James, J., Beverly Hills, CA 90211, US	(52) A61F 2/2445; A61F 2210/0004; A61F 2220/0016; A61F 2230/0095
(72) Ruefer, Rebecca U., Bozeman, MT 59715, US	(74) Cyron, Matthew Dominic, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB	(25) En (26) En
Ruefer, Beda, B., G., Bozeman, Montana 59715, US		(21) 22702638.2 (22) 20.01.2022
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61F 2/00 → (51) A61F 2/02	A61F 2/04 → (51) A61F 5/00	BA ME
A61F 2/00 → (51) A61F 2/07	A61F 2/06 → (51) A61F 2/86	KH MA MD TN
A61F 2/00 → (51) A61F 2/66	A61F 2/06 → (51) A61F 5/00	(86) EP 2022/051193 20.01.2022
A61F 2/00 → (51) A61F 2/95		(87) WO 2022/157225 2022/30 28.07.2022
(51) A61F 2/02 (11) 4 281 006 A1* A61F 2/28 A61F 2/30 A61L 27/00 A61L 27/50 A61L 31/08	(51) A61F 2/07 (11) 4 281 008 A1* A61F 2/00 A61F 2/82 A61F 2/852 A61F 2/86 A61L 31/14	(30) 20.01.2021 GB 202100730
(52) A61L 27/047; A61B 17/80; A61B 17/866; A61F 2/28; A61L 27/34; A61L 27/50; A61L 27/54; A61L 27/58; A61F 2002/30062; A61F 2002/30672; A61F 2310/00041; A61L 2300/406; A61L 2300/442; A61L 2420/08; A61L 2430/02	(52) A61F 2/07; A61F 2/852; A61F 2/95; A61F 2002/075; A61F 2210/0061; A61F 2250/0023	(54) • ANNULOPLASTIEVORRICHTUNG
(25) En (26) En	(25) En (26) En	• ANNULOPLASTY DEVICE
(21) 22743400.8 (22) 10.01.2022	(21) 22742991.7 (22) 12.01.2022	• DISPOSITIF D'ANNULOPLASTIE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Tuseth, Vegard, Starefossveien 41, 5019 Bergen, NO
BA ME	BA ME	(72) Tuseth, Vegard, 5019 Bergen, NO
KH MA MD TN	KH MA MD TN	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmBB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(86) US 2022/070120 10.01.2022	(86) US 2022/012083 12.01.2022	
(87) WO 2022/159923 2022/30 28.07.2022	(87) WO 2022/159310 2022/30 28.07.2022	(51) A61F 2/24 (11) 4 281 011 A1*
(30) 21.01.2021 US 202163139890 P	(30) 25.01.2021 US 202117156743	(52) A61F 2/2418; A61F 2/243; A61F 2/2475; A61F 2220/0041; A61F 2250/006
(54) • BIOLOGISCH ABBAUBARE IMPLANTATE MIT ANTIKORROSIVEN BESCHICHTUNGEN	05.03.2021 US 202117193094	(25) En (26) En
• BIODEGRADABLE IMPLANTS WITH ANTI-CORROSIVE COATINGS	05.03.2021 US 202117193081	(21) 22703498.0 (22) 19.01.2022
• IMPLANTS BIODÉGRADABLES AVEC REVÊTEMENTS ANTICORROSION	12.03.2021 US 202117200412	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) University of Georgia Research Foundation, Inc., 210 S. Jackson Street, 110 Terrell Hall, Athens, Georgia 30602, US	(54) • STENT MIT KAPPE	BA ME
(72) RAMASAMY, Ramaraja P., Athens, Georgia 30602, US	• CAPEL STENT	KH MA MD TN
(74) ASADI, Hamid, Athens, Georgia 30602, US	• STENT À COIFFE	(86) US 2022/012881 19.01.2022
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen	(71) Walzmann, Daniel, Ezra, 1510 Jefferson Street, Teaneck, NJ 07666, US	(87) WO 2022/159431 2022/30 28.07.2022
	(72) Walzmann, Daniel, Ezra, Teaneck, NJ 07666, US	(30) 20.01.2021 US 202163139575 P
	(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE	(54) • MECHANISCH EXPANDIERBARE ZWEI-KASSEN-DOCKINGVORRICHTUNG
		• MECHANICALLY EXPANDABLE BI-CAVAL DOCKING DEVICE
		• DISPOSITIF D'AMARRAGE BI-CAVAL EXTENSIBLE MÉCANIQUEMENT
	A61F 2/07 → (51) A61F 2/86	(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614-5688, US
	A61F 2/08 → (51) A61B 17/04	(72) DVORSKY, Anatoly, 3079892 Caesarea, IL
(51) A61F 2/24 (11) 4 281 009 A1*	(51) A61F 2/24 (11) 4 281 009 A1*	(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
(52) A61F 2/2466; A61F 2/2445; A61F 2/246; A61F 2230/0091	(52) A61F 2/2466; A61F 2/2445; A61F 2/246; A61F 2230/0091	
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(51) A61F 2/24 (11) 4 281 012 A1*
(21) 22702026.0 (22) 09.01.2022	(21) 22702026.0 (22) 09.01.2022	A61F 2/97
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	(52) A61F 2/2466; A61F 2/2409;

A61F 2/2418; A61F 2/97
(25) En (26) En
(21) 22703756.1 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/012775 18.01.2022
(87) WO 2022/159388 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163138910 P
(54) • **FREISETZUNGSVORRICHTUNG UND VER-
FAHREN FÜR KLAPPENPROTHESENAN-
DOCKVORRICHTUNGEN**
• **DELIVERY APPARATUS AND METHODS
FOR PROSTHETIC VALVE DOCKING DE-
VICES**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉS DE LIVRAISON
POUR DISPOSITIFS D'ARRIMAGE PAR
VALVE PROTHÉTIQUE**
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One
Edwards Way, Irvine, CA 92614-5688, US
(72) DU, Yuanlong, Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02
60, 80102 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **4 281 013 A1***
(52) **A61F 2/2418; A61F 2/243;**
A61F 2220/0041; A61F 2220/0091;
A61F 2250/001
(25) En (26) En
(21) 22703790.0 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/013509 24.01.2022
(87) WO 2022/159809 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141379 P
(54) • **MECHANISCH EXPANDIERBARE HERZ-
KLAPPEN MIT MEHREREN ARTEN VON
MITEINANDER VERBUNDENEN STREBEN**
• **MECHANICALLY EXPANDABLE HEART
VALVES WITH SEVERAL TYPES OF INTER-
CONNECTED STRUTS**
• **VALVULES CARDIAQUES À EXPANSION
MÉCANIQUE AVEC PLUSIEURS TYPES
D'ENTRETOISES INTERCONNECTÉES**
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One
Edwards Way, Irvine, CA 92614-5688, US
(72) DVORSKY, Anatoly, 3079892 Caesarea, IL
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02
60, 80102 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **4 281 014 A1***
(52) **A61F 2/2418; A61F 2/2433;**
A61F 2220/0075; A61F 2230/0054;
A61F 2250/0069
(25) En (26) En
(21) 22704049.0 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/012873 19.01.2022
(87) WO 2022/159427 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139514 P
(54) • **VERBINDUNGSSCHÜRZE ZUR BEFESTI-
GUNG EINES SEGELS AN EINEM RAHMEN
EINER HERZKLAPPENPROTHESE**

• **CONNECTING SKIRT FOR ATTACHING A
LEAFLET TO A FRAME OF A PROSTHETIC
HEART VALVE**
• **JUPE DE LIAISON PERMETTANT DE FIXER
UN FEUILLET AU CADRE D'UNE VALVULE
CARDIAQUE PROTHÉTIQUE**
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One
Edwards Way, Irvine, CA 92614-5688, US
(72) CORONA, Jeanette, Jasmine, Irvine, CA
92614, US
DALBOW, Brendan, Michael, Irvine, CA
92614, US
SENEESH, Gil, Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02
60, 80102 München, DE

A61F 2/24 → (51) **A61B 17/04**

A61F 2/24 → (51) **A61F 2/95**

A61F 2/26 → (51) **A61F 2/02**

A61F 2/28 → (51) **A61F 2/02**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/02**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/34**

A61F 2/32 → (51) **A61F 2/34**

(51) **A61F 2/34** (11) **4 281 015 A1***
A61F 2/30 **A61F 2/32**
A61F 2/36
(52) **A61F 2/34;** A61F 2/30767; A61F 2/32;
A61F 2/3609; A61F 2002/3069;
A61F 2002/3093; A61F 2002/30985;
A61F 2002/3208; A61F 2002/3448;
A61F 2002/345
(25) En (26) En
(21) 22702377.7 (22) 14.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/012448 14.01.2022
(87) WO 2022/159340 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163138893 P
(54) • **ACETABULUM-GELENKPFANNENIMPLAN-
TAT MIT DOPPELTER MOBILITÄT FÜR
HÜFTREVISIONSCHIRURGIE**
• **DUAL MOBILITY ACETABULAR IMPLANT
FOR HIP REVISION SURGERY**
• **IMPLANT ACÉTABULAIRE À DOUBLE MO-
BILITÉ POUR REPRISE CHIRURGICALE DE
LA HANCHE**
(71) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road,
Memphis, TN 38116, US
Smith & Nephew Orthopaedics AG,
Theilerstrasse 1A, 6300 Zug, CH
Smith & Nephew Asia Pacific Pte. Limited,
29, Media Circle, 06-05 ALICE@Mediapolis,
Singapore 138565, SG
(72) RISTER, David W., Cordova, TN 38016, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

A61F 2/36 → (51) **A61F 2/34**

A61F 2/42 → (51) **A61F 2/66**

A61F 2/46 → (51) **A61B 17/92**

A61F 2/50 → (51) **A61F 2/66**

A61F 2/60 → (51) **A61F 2/66**

(51) **A61F 2/66** (11) **4 281 016 A1***

A61F 2/00 **A61F 2/42**
A61F 2/50 **A61F 2/60**
(52) **A61F 2/66;** A61F 2002/5003;
A61F 2002/507; A61F 2002/5073;
A61F 2002/6678
(25) En (26) En
(21) 22742988.3 (22) 11.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/011936 11.01.2022
(87) WO 2022/159304 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163139249 P
17.06.2021 US 202117350621
(54) • **SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VER-
FAHREN FÜR MEHRACHSIGE ANORDNUN-
GEN**
• **SYSTEMS, DEVICES AND METHODS FOR
MULTI-AXIAL ASSEMBLIES**
• **SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS
D'ASSEMBLAGES MULTIAXIAUX**
(71) Proteor USA, LLC, 1236 W Southern
Avenue, Suite 101, Tempe, AZ 85282, US
(72) LIDDIARD, Steven, D., Mayfield, UT 84643,
US
BARLOW, Shelly, Ephraim, UT 84627, US
TANGREEN, Dennis, K., Gunnison, UT
84634, US
HEATH, Steven, J., Mayfield, UT 84643, US
GLENN, Gregory, J., Irvine, CA 92618, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB

A61F 2/82 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/82 → (51) **A61F 2/86**

A61F 2/848 → (51) **A61F 5/00**

A61F 2/852 → (51) **A61F 2/07**

(51) **A61F 2/86** (11) **4 281 017 A1***
A61F 2/06 **A61F 2/07**
A61F 2/82 **A61F 2/89**
A61F 2/90
(52) **A61F 2/915;** A61F 2/966;
A61F 2002/91541; A61F 2002/91566;
A61F 2002/9528; A61F 2230/0021
(25) En (26) En
(21) 22742972.7 (22) 05.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/011250 05.01.2022
(87) WO 2022/159267 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139684 P
29.10.2021 US 202163273409 P
(54) • **HYBRIDER STENT UND STENTRÜCKHOL-
VORRICHTUNG**
• **HYBRID STENT AND STENT RETRIEVER**
• **ENDOPROTHÈSE HYBRIDE ET RÉCUPÉRA-
TEUR D'ENDOPROTHÈSE**
(71) Kai Medtech, LLC, 22651 Lambert St Suite
107, Lake Forest, CA 92630, US
(72) DINH, Linh A., Irvine, CA 92618, US
BENJAMIN, Joshua A., Mission Viejo, CA
92692, US
(74) Wimmer, Hubert, Wagner & Geyer
Partnerschaft mbB Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5,
80538 München, DE

A61F 2/86	→ (51) A61F 2/07				
A61F 2/89	→ (51) A61F 2/86				
A61F 2/90	→ (51) A61F 2/86				
(51) A61F 2/95	(11) 4 281 018 A1*				
A61F 2/24	A61F 2/00				
(52) A61F 2/9522; A61F 2/0095;					
A61F 2/2418					
(25) En	(26) En				
(21) 22704084.7	(22) 20.01.2022				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI					
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV					
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI					
SK SM TR					
BA ME					
KH MA MD TN					
(86) US 2022/013166	20.01.2022				
(87) WO 2022/159609	2022/30 28.07.2022				
(30) 21.01.2021	US 202163140004 P				
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM HALTEN					
VON PROTHETISCHEN IMPLANTATEN					
• SYSTEMS AND METHODS FOR HOLDING					
PROSTHETIC IMPLANTS					
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MAINTIEN					
D'IMPLANTS PROTHÉTIQUES					
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One					
Edwards Way, Irvine, CA 92614-5688, US					
(72) DALBOW, Brendan Michael, Irvine, CA					
92614, US					
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte					
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02					
60, 80102 München, DE					
A61F 2/97	→ (51) A61F 2/24				
(51) A61F 5/00	(11) 4 281 019 A1*				
(52) A61F 5/0079					
(25) En	(26) En				
(21) 22723901.9	(22) 27.04.2022				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI					
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV					
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI					
SK SM TR					
BA ME					
KH MA MD TN					
(86) US 2022/026525	27.04.2022				
(87) WO 2022/232263	2022/44 03.11.2022				
(30) 28.04.2021	US 202163180853 P				
(54) • VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VER-					
FAHREN FÜR DUODENALEN AUS-					
SCHLUSS UND MAGENKAPAZITÄTSREDU-					
ZIERUNG					
• DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR					
DUODENAL EXCLUSION AND STOMACH					
CAPACITY REDUCTION					
• DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET MÉTHODES					
D'EXCLUSION DUODÉNALE ET DE RÉDUC-					
TION DE LA CAPACITÉ DE L'ESTOMAC					
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed					
Place, Maple Grove, MN 55311, US					
(72) FAVREAU, John Thomas, Spencer,					
Massachusetts 01562, US					
(74) Vossius & Partner Patentanwälte					
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,					
81675 München, DE					
(51) A61F 5/00	(11) 4 281 020 A1*				
A61F 2/04	A61B 17/11				
A61B 17/12	A61F 2/848				
A61F 2/06					
(52) A61F 2/848; A61F 2/04; A61F 2/2476;					
A61F 5/0079; A61F 2002/045;					
A61F 2002/068; A61F 2002/8486;					
A61F 2220/0008; A61F 2220/0016;					
A61F 2220/0025; A61F 2220/0083;					
A61F 2250/0017; A61F 2250/0023;					
A61F 2250/0039; A61F 2250/006;					
A61F 2250/0062					
(25) En	(26) En				
(21) 22724548.7	(22) 28.04.2022				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI					
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV					
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI					
SK SM TR					
BA ME					
KH MA MD TN					
(86) US 2022/026785	28.04.2022				
(87) WO 2022/232429	2022/44 03.11.2022				
(30) 29.04.2021	US 202163181618 P				
(54) • STENT SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME					
UND VERFAHREN					
• STENT AND ASSOCIATED SYSTEMS AND					
METHODS					
• STENT ET SYSTÈMES ET MÉTHODES ASSO-					
CIÉS					
(71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed					
Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US					
(72) QUINN, James, Galway, H91CVK1, IE					
LYNCH, Ryan Desmond, Kiltobanks					
Ballagherreen Roscommon, IE					
DUIGNAN, Gerard, Loughrea Galway,					
H62KA62, IE					
CURRAN, Darren Gerard, Galway,					
H91H2RV, IE					
FLEURY, Sean P., Princeton, Massachusetts					
01541, US					
DAYTON, Peter L., Brookline,					
Massachusetts 02446, US					
(74) Vossius & Partner Patentanwälte					
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,					
81675 München, DE					
(51) A61F 5/14	(11) 4 281 021 A1*				
(52) A61F 5/14					
(25) Fr	(26) Fr				
(21) 22700938.8	(22) 17.01.2022				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI					
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV					
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI					
SK SM TR					
BA ME					
KH MA MD TN					
(86) EP 2022/050867	17.01.2022				
(87) WO 2022/157111	2022/30 28.07.2022				
(30) 19.01.2021	FR 2100505				
(54) • ORTHOPÄDISCHE FERSENENTLASTUNGS-					
VORRICHTUNG					
• ORTHOPAEDIC HEEL RELIEF DEVICE					
• DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE DE DE-					
CHARGE TALONNIÈRE					
(71) Fresnel, Xavier, 320 rue du Front de Neige,					
74260 Les Gets, FR					
(72) Fresnel, Xavier, 74260 Les Gets, FR					
(74) Bompard, Marc, 781G route de Bévilard,					
74370 Les Ollieres, FR					
A61F 5/41	→ (51) A61N 5/06				
(51) A61F 5/445	(11) 4 281 022 A1*				
(52) A61F 5/445					
(25) En	(26) En				
(21) 22702542.6	(22) 04.01.2022				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI					
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV					
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI					
SK SM TR					
BA ME					
KH MA MD TN					
(86) US 2022/011139	04.01.2022				
(87) WO 2022/159264	2022/30 28.07.2022				
(30) 19.01.2021	US 202163139042 P				
(54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON					
LECKAGEN IN MEDIZINISCHEN VORRICHTUN-					
TUNGEN					
• METHOD OF DETECTING LEAKAGE IN					
MEDICAL DEVICES					
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FUITE DANS					
DES DISPOSITIFS MÉDICAUX					
(71) Hollister Incorporated, 2000 Hollister					
Drive, Libertyville, IL 60048-3781, US					
(72) LIDDLE, Scott, E., Libertyville, IL 60048, US					
LATTANZI, Lauren, M., Libertyville, IL					
60048, US					
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE					
(51) A61F 7/00	(11) 4 281 023 A1*				
A61F 7/08					
(52) A61F 7/0085; A61F 7/08; A61F 7/086;					
A61F 2007/0054					
(25) En	(26) En				
(21) 22704146.4	(22) 25.01.2022				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI					
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV					
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI					
SK SM TR					
BA ME					
KH MA MD TN					
(86) US 2022/013672	25.01.2022				
(87) WO 2022/159879	2022/30 28.07.2022				
(30) 25.01.2021	US 202163141294 P				
(54) • MEDIZINISCHES KISSEN ZUM					
KÜHLEN/ERWÄRMEN MIT WEICHEN RÄN-					
DERN					
• COOLING/HEATING MEDICAL PAD WITH					
SOFTENED EDGES					
• TAMPON MÉDICAL DE REFROIDISSE-					
MENT/CHAUFFAGE À BORDS RAMOLLIS					
(71) C. R. Bard, Inc., 1 Becton Drive, Franklin					
Lakes, NJ 07417, US					
(72) STICH, Madeline, Thornton, CO 80602, US					
GANESAN, Karthik, Longmont, CO 80503,					
US					
BOONE-WORTHMAN, Tyghe, E., Brighton,					
CO 80601, US					
WALKER, Sean, E., Platteville, CO 80651, US					
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte					
PartmbB Arabellastraße 30, 81925					
München, DE					
A61F 7/00	→ (51) A61F 7/08				
A61F 7/02	→ (51) A61F 7/08				
(51) A61F 7/08	(11) 4 281 024 A1*				
A61F 7/02	A61F 7/00				
(52) A61F 7/08; A61F 7/0085; A61F 7/02;					
A61F 2007/0054; A61F 2007/0095					
(25) En	(26) En				
(21) 22703819.7	(22) 26.01.2022				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI					
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV					
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI					
SK SM TR					
BA ME					
KH MA MD TN					
(86) US 2022/013904	26.01.2022				
(87) WO 2022/164906	2022/31 04.08.2022				
(30) 26.01.2021	US 202163141695 P				
(54) • SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG					
ZUR ANWENDUNG EINER GEZIEL-					
TEN TEMPERATURMANAGEMENTTHERA-					
PIE MIT KONZENTRISCHEM EIN-/AUS-KA-					
BEL					
• SYSTEMS METHODS AND APPARATUS					
FOR APPLICATION OF TARGETED TEMPER-					
ATURE MANAGEMENT THERAPY UTILIZ-					
ING CONCENTRIC IN/OUT CABLE					
• SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREILS					
POUR L'APPLICATION D'UNE HYPOTHER-					
MIE THÉRAPEUTIQUE FAISANT INTERVE-					
NIR UN CÂBLE CONCENTRIQUE D'EN-					
TRÉE/SORTIE					
(71) C. R. Bard, Inc., 1 Becton Drive, Franklin			</		

SMITH, Jesse, Broomfield, CO 80023, US
YI, Mengjia, Westminster, CO 80031, US
PATHARE, Niharika, Thane, 400615, IN
WALKER, Sean, E., Platteville, CO 80651, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

A61F 7/08 → (51) **A61F 7/00**

(51) **A61F 9/00** (11) **4 281 025 A1***
(52) **A61F 9/0017**
(25) En (26) En
(21) 22700267.2 (22) 13.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2022/050267 13.01.2022
(87) WO 2022/157607 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141051 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
SUBRETINALEN INJEKTION**
• **METHOD AND APPARATUS FOR SUBRETI-
NAL INJECTION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INJECTION
SOUS-RÉTINIENNE**
(71) Alcon Inc., Rue Louis-d'Affry 6, 1701
Fribourg, CH
(72) ABT, Niels Alexander, 8203 Schaffhausen,
CH
GRÜEBLER, Reto, 8203 Schaffhausen, CH
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

A61F 9/007 → (51) **A61B 34/37**

(51) **A61F 13/00** (11) **4 281 026 A1***
A61M 1/00 **A61M 27/00**
A61M 39/08 **A61M 39/10**
(52) **A61F 13/00068; A61F 13/0216;**
A61M 1/84; A61M 1/85; A61M 1/86;
A61M 1/87; A61M 39/105;
A61M 2039/082; A61M 2039/087;
A61M 2210/105
(25) En (26) En
(21) 22741963.7 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) AU 2022/050033 25.01.2022
(87) WO 2022/155712 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141212 P
01.10.2021 AU 2021903161
(54) • **VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG EINER
VAKUUMUNTERSTÜTZTEN THERAPIEVOR-
RICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR VER-
WENDUNG IN DEM VERFAHREN**
• **A METHOD FOR LOCATING A VACUUM
ASSISTED THERAPY DEVICE AND A DE-
VICE FOR USE IN THE METHOD**
• **PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'UN DISPO-
SITIF DE THÉRAPIE ASSISTÉ PAR VIDE ET
DISPOSITIF DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS
LE PROCÉDÉ**
(71) Kleiner, Daniel Eduard, 148 Makara Road,
Makara, Wellington 6972, NZ
(72) Kleiner, Daniel Eduard, Makara, Wellington
6972, NZ
(74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire
The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

A61F 13/08 → (51) **B25J 9/00**

(51) **A61G 1/013** (11) **4 281 027 A1***
(52) **A61G 1/013**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22705855.9 (22) 17.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FR 2022/050092 17.01.2022
(87) WO 2022/157447 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 FR 2100947
(54) • **VERBESSERTE ZUSAMMENKLAPPBARE
KRANKENTRAGE**
• **IMPROVED COLLAPSIBLE STRETCHER**
• **CIVIERE PLIABLE AMELIOREE**
(71) Daouk, Antar, 27, avenue du Maréchal
Lyautey, 75016 Paris, FR
(72) Daouk, Antar, 75016 Paris, FR
(74) Weber, Jean-François, et al, Cabinet Didier
Martin Les Terrasses des Bruyères -
Bâtiment C 314 C Allée des Noisetiers,
69760 Limonest, FR

A61H 9/00 → (51) **A61M 35/00**

(51) **A61H 19/00** (11) **4 281 028 A2***
(52) **A61H 19/00; A61H 19/30;**
A61H 19/40; A61H 23/0263;
A61H 2201/0169; A61H 2201/1463;
A61H 2201/169; A61H 2201/5035
(25) De (26) De
(21) 22708287.2 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) DE 2022/000005 24.01.2022
(87) WO 2022/156849 2022/30 28.07.2022
(88) 27.10.2022
(30) 25.01.2021 US 202117157442
15.02.2021 DE 102021101450
(54) • **SEXTOY ALS VIBRATOR ZUR EROGENEN
STIMULATION, VERFAHREN SOWIE VER-
WENDUNG**
• **SEX TOY IN THE FORM OF A VIBRATOR
FOR EROGENOUS STIMULATION,
METHOD AND USE**
• **SEXTOY EMPLOYÉ COMME VIBRATEUR
POUR LA STIMULATION ÉROGÈNE, PRO-
CÉDÉ ET UTILISATION**
(71) R+H Spółka z ograniczona
odpowiedzialnoscia Innovision Spółka
Jawna, Lostowicka 29, 80-121 Gdansk, PL
(72) HERRGUTH, Jens, 31061 Alfeld/Leine, DE
(74) Haverkamp Patentanwälte PartG mbB,
Gartenstraße 61, 58636 Iserlohn, DE

A61H 39/00 → (51) **A61B 18/20****A61J 1/05** → (51) **B65D 21/08****A61J 1/16** → (51) **B65D 21/08****A61J 15/00** → (51) **A61B 10/00****A61K 8/00** → (51) **C08G 59/02**

(51) **A61K 8/02** (11) **4 281 029 A1***
A61K 8/34 **A61K 8/35**
A61K 8/36 **A61K 8/365**
A61K 8/37 **A61K 8/44**
A61K 8/46 **A61K 8/81**
(52) **A61K 8/022; A61K 8/34; A61K 8/347;**

A61K 8/35; A61K 8/36; A61K 8/365;
A61K 8/37; A61K 8/44; A61K 8/442;
A61K 8/466; A61K 8/8129

(25) En (26) En
(21) 22703493.1 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/012727 18.01.2022
(87) WO 2022/159368 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163139800 P
(54) • **LÖSLICHE FESTE ARTIKEL MIT KONSERVIE-
RUNGSMITTELN**
• **DISSOLVABLE SOLID ARTICLE CONTAIN-
ING PRESERVATIVES**
• **ARTICLE SOLIDE DISSOLUBLE CONTE-
NANT DES CONSERVATEURS**
(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) LIM, Ian-Ling, Singapore 138547, SG
LEE, Kai Wei Kelvin, Singapore 138547, SG
GUPTA, Shikhar, Singapore 138547, SG
KOBAYASHI, Minoru, Singapore 138547, SG
OKADA, Toshiyuki, Singapore 138547, SG
GLENN, Robert, Wayne, Jr., Singapore
138547, SG
(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble
Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824
Schwalbach am Taunus, DE

A61K 8/03 → (51) **C07C 61/04**

(51) **A61K 8/06** (11) **4 281 030 A1***
A61K 8/19 **A61K 8/365**
A61K 8/37 **A61K 8/39**
A61K 8/92 **A61Q 19/00**
(52) **A61Q 19/00; A61K 8/064; A61K 8/19;**
A61K 8/365; A61K 8/37; A61K 8/39;
A61K 8/922; A61K 2800/30
(25) De (26) De
(21) 22701890.0 (22) 13.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/050583 13.01.2022
(87) WO 2022/157055 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 DE 102021200621
(54) • **TEMPERATURSTABILE, MINERALÖLFREIE
W/O-EMULSION**
• **THERMALLY STABLE, MINERAL OIL-FREE
W/O EMULSION**
• **ÉMULSION E/H THERMIQUEMENT STABLE
ET EXEMPTÉ D'HUILE MINÉRALE**
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253
Hamburg, DE
(72) HERWIG, Katharina, 22529 Hamburg, DE
BLECKMANN, Andreas, 22926 Ahrensburg,
DE
KOCH, Petra, 22457 Hamburg, DE
ROPETER, Katharina, 22529 Hamburg, DE
BEHRENDT, Theresa, 22459 Hamburg, DE
SCHÜRINGS, Keti, 22119 Hamburg, DE
(74) Beiersdorf AG, Patentabteilung Unnastraße
48, 20245 Hamburg, DE

(51) **A61K 8/06** (11) **4 281 031 A1***
A61K 8/19 **A61K 8/34**
A61K 8/365 **A61K 8/37**
A61K 8/39 **A61K 8/42**
A61K 8/55 **A61K 8/67**
A61K 8/92 **A61Q 19/00**
(52) **A61Q 19/00; A61K 8/064; A61K 8/19;**

- A61K 8/34; A61K 8/342; A61K 8/345; A61K 8/365; A61K 8/37; A61K 8/39; A61K 8/42; A61K 8/553; A61K 8/676; A61K 8/678; A61K 8/922; A61K 2800/30**
- (25) De (26) De
(21) 22701895.9 (22) 13.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2022/050606 13.01.2022
(87) WO 2022/157061 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 DE 102021000268
(54) • MINERALÖLFREIE KOSMETISCHE W/O-EMULSION
• MINERAL OIL-FREE COSMETIC W/O EMULSION
• ÉMULSION EAU/HUILE COSMÉTIQUE EXEMPTÉ D'HUILE MINÉRALE
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(72) TIMM, Sebastian, 22765 Hamburg, DE KOCH, Petra, 22457 Hamburg, DE XU, Yang, 20249 Hamburg, DE
-
- (51) **A61K 8/19** (11) **4 281 032 A1***
A61K 8/29 **A61K 8/892**
A61K 8/893 **A61Q 5/06**
A61K 8/58
- (52) **A61K 8/19; A61K 8/29; A61K 8/585; A61K 8/892; A61K 8/893; A61Q 5/06; A61Q 5/065; A61K 2800/42; A61K 2800/43; A61K 2800/432; A61K 2800/884**
- (25) En (26) En
(21) 21839894.9 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/085866 15.12.2021
(87) WO 2022/129157 2022/25 23.06.2022
(30) 17.12.2020 FR 2013554
17.12.2020 FR 2013551
17.12.2020 FR 2013555
(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS EINEM SILIKON DER FORMEL (I), MINDESTENS EINEM SILIKON DER FORMEL (II) UND MINDESTENS EINEM FÄRBEMITTEL
• COMPOSITION COMPRISING AT LEAST ONE SILICONE OF FORMULA (I), AT LEAST ONE SILICONE OF FORMULA (II) AND AT LEAST ONE COLORING AGENT
• COMPOSITION COMPRENANT AU MOINS UNE SILICONE DE FORMULE (I), AU MOINS UNE SILICONE DE FORMULE (II) ET AU MOINS UN AGENT COLORANT
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) GERARDIN-PROTAT, Marine, 93400 SAINT-OUEN, FR LIARD, Alexis, 93400 SAINT-OUEN, FR BONNAMY, Arnaud, 93400 SAINT-OUEN, FR LIU, Zhibo, 93601 AULNAY-SOUS-BOIS, FR
(74) L'Oreal, Service D.I.P.I. 9, rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR
-
- A61K 8/19** → (51) **A61K 8/06**
- (51) **A61K 8/27** (11) **4 281 033 A1***
A61K 8/31 **A61K 8/33**
A61K 8/34
- (52) **A61K 8/49; A61K 8/922; A61Q 15/00**
- (25) En (26) En
(21) 22743331.5 (22) 24.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/013540 24.01.2022
(87) WO 2022/159823 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140759 P
(54) • DESODORANTIEN MIT ALKYLAMIDO- UND ALKENYLAMIDOMORPHOLINIUMZUSAMMENSETZUNGEN
• DEODORANTS COMPRISING ALKYLAMIDO AND ALKENYLAMIDO-MORPHOLINIUM COMPOSITIONS
• DÉODORANTS COMPRENANT DES COMPOSITIONS D'ALKYLAMIDO- ET D'ALCÉNYLAMIDO-MORPHOLINIUM
(71) Colonial Chemical, Inc., 225 Colonial Drive, South Pittsburg, Tennessee 37380, US
(72) COMBER, Robert N., South Pittsburg, Tennessee 37380, US COOTS, Robert J., South Pittsburg, Tennessee 37380, US ABBEDUTO, Dennis, South Pittsburg, Tennessee 37380, US TAYLOR, Jordan, South Pittsburg, Tennessee 37380, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- A61K 8/29** → (51) **A61K 8/19**
- A61K 8/31** → (51) **A61K 8/27**
- A61K 8/33** → (51) **A61K 8/27**
- A61K 8/34** → (51) **A61K 8/02**
- A61K 8/34** → (51) **A61K 8/06**
- A61K 8/34** → (51) **A61K 8/27**
- A61K 8/35** → (51) **A61K 8/02**
- A61K 8/36** → (51) **A61K 8/02**
- A61K 8/365** → (51) **A61K 8/02**
- A61K 8/365** → (51) **A61K 8/06**
- A61K 8/37** → (51) **A61K 8/02**
- A61K 8/37** → (51) **A61K 8/06**
- A61K 8/39** → (51) **A61K 8/06**
- A61K 8/41** → (51) **A61Q 11/00**
- A61K 8/42** → (51) **A61K 8/06**
- A61K 8/44** → (51) **A61K 8/02**
- A61K 8/46** → (51) **A61K 8/02**
- A61K 8/49** → (51) **A61Q 11/00**
- A61K 8/55** → (51) **A61K 8/06**
- A61K 8/58** → (51) **A61K 8/19**
-
- (51) **A61K 8/64** (11) **4 281 034 A1***
A61Q 19/08 **A61K 38/00**
- (52) **A61Q 19/08; A61K 8/64; A61K 38/00**
- (25) En (26) En
(21) 21704609.3 (22) 24.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/070278 21.01.2022
(87) WO 2022/159968 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202117155357
(54) • HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT EINER KOMBINATION AUS PEPTIDEN
• SKIN CARE COMPOSITION COMPRISING A COMBINATION OF PEPTIDES
• COMPOSITION DE SOIN DE LA PEAU COMPRENANT UNE COMBINAISON DE PEPTIDES
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) LAUGHLIN, Leo, Timothy, II, Cincinnati, Ohio 45202, US FLAGLER, Michael, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, US MULLINS, Lisa, Ann, Cincinnati, Ohio 45202, US TAMURA, Makio, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
-
- (51) **A61K 8/64** (11) **4 281 036 A1***
A61K 8/67 **A61Q 19/08**
- (52) **A61K 8/675; A61K 8/64; A61Q 19/08**
- (25) En (26) En
(21) 22704852.7 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/070277 21.01.2022
(87) WO 2022/159967 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202117155327
(54) • HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT VITAMIN B3 IN KOMBINATION MIT ZWEI PEPTIDEN
• SKIN CARE COMPOSITION COMPRISING VITAMIN B3 COMBINED WITH TWO PEPTIDES
• COMPOSITION DE SOIN DE LA PEAU COMPRENANT DE LA VITAMINE B3 COMBINÉE À DEUX PEPTIDES
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

- (72) LAUGHLIN, Leo, Timothy, II, Cincinnati, Ohio 45202, US
FLAGLER, Michael, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, US
JARROLD, Bradley, Bryan, Cincinnati, Ohio 45202, US
MULLINS, Lisa, Ann, Cincinnati, Ohio 45202, US
SHERRILL, Joseph, Daniel, Cincinnati, Ohio 45202, US
TAMURA, Makio, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
-
- (51) **A61K 8/64** (11) **4 281 037 A1***
A61Q 19/00 **A61Q 19/08**
- (52) **A61Q 19/00; A61K 8/64**
- (25) En (26) En
(21) 22743038.6 (22) 18.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/012796 18.01.2022
(87) WO 2022/159394 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163139088 P
26.07.2021 US 202163225857 P
13.12.2021 US 202163289042 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR KÖRPERKONTURIERUNG UND CHIRURGISCHE VERFAHREN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR BODY CONTOURING AND SURGICAL PROCEDURES**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR PROCÉDURES DE REMODELAGE CORPOREL ET PROCÉDURES CHIRURGICALES**
- (71) Alastin Skincare, Inc., 3129 Tiger Run Court 109, Carlsbad, CA 92010, US
(72) WIDGEROW, Alan David, Carlsbad, California 92010, US
GARRUTO, John A., Carlsbad, California 92010, US
- (74) Impact Intellectual Property LLP, 1 Sans Walk, London EC1R 0LT, GB
-
- A61K 8/67** → (51) **A61K 31/375**
-
- A61K 8/67** → (51) **A61K 8/06**
-
- A61K 8/67** → (51) **A61K 8/64**
-
- (51) **A61K 8/68** (11) **4 281 038 A1***
A61Q 19/00
- (52) **A61K 8/68; A61Q 19/00;**
A61K 2800/591
- (25) En (26) En
(21) 22703101.0 (22) 20.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/002032 20.01.2022
(87) WO 2022/158533 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 JP 2021006808
- (54) • **KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG**
• **COSMETIC COMPOSITION**
• **COMPOSITION COSMÉTIQUE**
- (71) AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315, JP
(72) OOKURA, Fumie, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
TAKINO, Yoshinobu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
- MORI, Kenichi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
NAKANUMA, Shingo, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
IWASAKI, Eriko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
SUZUKI, Masashi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
SAKAGUCHI, Daishi, Odawara-shi Kanagawa 250-0002, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- A61K 8/81** → (51) **A61K 8/02**
-
- A61K 8/892** → (51) **A61K 8/19**
-
- A61K 8/893** → (51) **A61K 8/19**
-
- A61K 8/92** → (51) **A61K 8/06**
-
- A61K 8/92** → (51) **A61Q 11/00**
-
- A61K 8/97** → (51) **A61K 36/53**
-
- A61K 8/9706** → (51) **A23L 2/62**
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **4 281 039 A2***
A61K 9/08 **A61K 47/42**
A61K 38/26 **A61P 3/10**
- (52) **A61K 9/0019; A61K 9/08;**
A61K 38/26; A61K 47/42; A61P 3/10
- (25) En (26) En
(21) 22703709.0 (22) 25.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IB 2022/050644 25.01.2022
(87) WO 2022/157747 2022/30 28.07.2022
(88) 01.09.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141230 P
18.05.2021 US 202163189863 P
27.07.2021 US 202163226020 P
- (54) • **PHARMAZEUTISCHE GLP-PEPTID-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRE HERSTELLUNG**
• **PHARMACEUTICAL GLP PEPTIDE COMPOSITIONS AND METHODS OF PREPARATION THEREOF**
• **COMPOSITIONS PEPTIDIQUES PHARMACEUTIQUES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION**
- (71) Mylan Ireland Limited, Unit 35/36 Grange Parade Baldoyle Industrial Estate, Dublin, 13, IE
(72) BANASIAK, Katarzyna, Galway, IE
SIVADAS, Neeraj, Galway, IE
FITZGERALD, Michael, Paul, Galway, IE
DOWNES, Claire, Galway, H91 HY82, IE
CARR, Paul, Ballina Mayo, IE
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **4 281 040 A1***
A61K 9/08 **A61K 31/03**
A61K 31/18 **A61K 31/473**
A61K 31/551
- (52) **A61K 9/0048; A61K 31/4709;**
A61K 31/551; A61K 31/573
- (25) En (26) En
(21) 22743134.3 (22) 20.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/002032 20.01.2022
(87) WO 2022/158533 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 JP 2021006808
- (54) • **KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG**
• **COSMETIC COMPOSITION**
• **COMPOSITION COSMÉTIQUE**
- (71) AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315, JP
(72) OOKURA, Fumie, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
TAKINO, Yoshinobu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/013045 20.01.2022
(87) WO 2022/159533 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163139993 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FUCHS-ENDOTHELHORNHAUTDYSTROPHIE NACH DESCOMETORHEXIS**
• **METHODS OF TREATING FUCHS EN-DOTHELIAL CORNEAL DYSTROPHY AFTER DESCOMETORHEXIS**
• **PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE LA DYSTROPHIE CORNÉENNE ENDOTHELIALE DE FUCHS APRÈS UN DESCOMETORHEXIS**
- (71) KOWA COMPANY, LTD., 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku Nagoya-shi Aichi 460-8625, JP
(72) SUEHIRA, Kazuhito, Boston, MA 02116, US
GORDON, Gary, Morrisville, NC 27560, US
- (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Tower 185 Friedrich-Ebert-Anlage 35-37, 60327 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **4 281 041 A1***
A61K 38/31 **A61P 25/00**
- (52) **A61P 25/00; A61K 9/0043;**
A61K 9/1611; A61K 9/1617;
A61K 9/1623; A61K 38/31; A61K 47/10;
A61K 47/186; A61K 47/24; A61K 47/26;
A61K 47/38
- (25) En (26) En
(21) 22743172.3 (22) 20.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/013144 20.01.2022
(87) WO 2022/159593 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163139893 P
- (54) • **INTRANASALE FORMULIERUNGEN UND VERABREICHUNG VON SOMATOSTATIN-MIMETIKA UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **INTRANASAL FORMULATIONS AND DELIVERY OF SOMATOSTATIN MIMETICS AND USES THEREOF**
• **FORMULATIONS INTRANASALES ET ADMINISTRATION DE MIMÉTIQUES DE SOMATOSTATINE ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) NBO Pharma LLC, 64 Quarry Lane, Bedford, NY 10506, US
(72) PRICE, Fredric, D., Bedford, NY 10506, US
FRANKEL, Barry, R., New York, NY 10128, US
BEVEC, Dorian, 61231 Bad Nauheim, DE
WASIEWSKI, Warren, Lancaster, PA 17601, US
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 38/17**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 9/48**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61L 27/52**
-
- A61K 9/00** → (51) **C07K 17/02**
-
- (51) **A61K 9/08** (11) **4 281 042 A1***
A61K 9/19 **A61K 31/43**
A61K 31/551 **A61P 31/04**
- (52) **A61K 9/19; A61K 9/08; A61K 31/43;**
A61K 31/551; A61P 31/04; Y02A 50/30
- (25) En (26) En
(21) 22701367.9 (22) 20.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/051267 20.01.2022
(87) WO 2022/157259 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139363 P
(54) • *ANTIBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT FESTER DOSIERUNG*
• *FIXED DOSAGE ANTIBIOTIC COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'ANTIBIOTIQUES À DOSE FIXE*
- (71) Entasis Therapeutics Limited, 3rd Floor 1 Ashley Road, Altrincham Cheshire WA14 2DT, GB
(72) JAIN, Rajeev A., Framingham, Massachusetts 01701, US
RONSHEIM, Matthew, Sudbury, Massachusetts 01776, US
FOGLIATO, Giovanni, 20067 Tribiano, IT
RESEMINI, Dario, 20067 Tribiano, IT
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

A61K 9/08 → (51) **A61B 18/20**

A61K 9/08 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 9/107** (11) **4 281 043 A1***
A61K 31/7076 **A61K 47/10**
A61K 47/14 **A61K 47/44**
A61K 47/20
- (52) **A61K 9/1075; A61K 9/107;**
A61K 31/7076; A61K 47/10;
A61K 47/14; A61K 47/20; A61K 47/44
- (25) Cs (26) En
(21) 22708285.6 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CZ 2022/050005 21.01.2022
(87) WO 2022/156836 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 CZ 20210025
(54) • *MIKROEMULSIONSVORKONZENTRAT MIT CLADRIBIN, INSBESONDERE ZUR ORALEN VERABREICHUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MICROEMULSION PRECONCENTRATE CONTAINING CLADRIBINE PARTICULARLY FOR ORAL ADMINISTRATION AND METHOD OF PREPARATION*
• *PRÉCONCENTRÉ DE MICROÉMULSION CONTENANT DE LA CLADRIBINE, EN PARTICULIER POUR UNE ADMINISTRATION ORALE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Oncora S.R.O., Nemanická 2722, 37010 České Budejovice, CZ
(72) Í KOVÁ, Zde ka, 37004 eské Bud jovice, CZ
ROST, Michael, 37005 eské Bud jovice, CZ
KOLLÁROVÁ, Ivana, 37382 Bor ov nad Vltavou, CZ
URN, Vladislav, 37316 Dobrá Voda u eských Bud jovic, CZ
ZABUDKIN, Oleksandr, 76593 Gernsbach, DE
MA HA, Vladimír, 37382 Bor ov nad Vltavou, CZ
(74) Zmeskal, Lukas, Langrova, s.r.o Skrétova 48, 301 00 Plzen, CZ

A61K 9/127 → (51) **A61K 39/00**

A61K 9/127 → (51) **C07K 17/02**

A61K 9/14 → (51) **C12N 5/077**

- (51) **A61K 9/16** (11) **4 281 044 A1***

- A61K 38/00** **A61L 15/00**
A61P 25/28
(52) **A61K 9/1647; A61K 9/1694;**
A61K 38/18; A61K 38/1825;
A61K 38/1841; A61K 38/19;
A61K 38/27; A61K 38/30; A61P 19/02;
A61P 25/28
- (25) En (26) En
(21) 22704090.4 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/013244 21.01.2022
(87) WO 2022/159658 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140537 P
(54) • *SYNTHETISCHE KÜNSTLICHE STAMMZELLEN (SASC)*
• *SYNTHETIC ARTIFICIAL STEM CELLS (SASC)*
• *CELLULES SOUCHES ARTIFICIELLES SYNTHÉTIQUES (SASC)*
- (71) University of Connecticut, 400 Farmington Avenue, MC6400, Farmington, CT 06032-6400, US
(72) LAURENCIN, Cato, Farmington, CT 06032-6400, US
SHAH, Shiv, S., Farmington, CT 06032-6400, US
NAIR, Lakshmi, Farmington, CT 06032-6400, US
KAN, Ho-man, Farmington, CT 06032-6400, US
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

(51) **A61K 9/19** (11) **4 281 045 A1***
A61K 39/00

(52) **C07K 16/28; A61K 9/19;**
A61K 39/39591; A61K 47/183;
A61K 47/26; C07K 2317/24

- (25) En (26) En
(21) 22742402.5 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IN 2022/050044 20.01.2022
(87) WO 2022/157806 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 IN 202141002843
(54) • *GEFRIERGETROCKNETE ANTIKÖRPERFORMULIERUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *FREEZE DRIED ANTIBODY FORMULATIONS AND METHODS THEREOF*
• *FORMULATIONS D'ANTICORPS LYOPHILISÉES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Dr. Reddy's Laboratories Limited, 8-2-337, Road No. 3 Banjara Hills, Hyderabad, Telangana 500 034, IN
(72) JAYARAMAN, Murali, Tamilnadu 603202, IN
GOUD, K Saisharan, Telangana 503120, IN
KHRISTI, Anandkumar Jitendra bhai, Vadodara, Gujarat 390025, IN
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A61K 9/19 → (51) **A61K 9/08**

A61K 9/19 → (51) **A61K 9/20**

- (51) **A61K 9/20** (11) **4 281 046 A1***
A61K 9/24 **A61K 9/19**
A61K 47/26 **A61K 47/42**
A61K 31/485 **A61K 31/593**
A61P 35/00

- (52) **A61K 31/485; A61K 9/0056;**
A61K 9/006; A61K 9/19; A61K 9/2009;
A61K 9/2013; A61K 9/2027;
A61K 9/2054; A61K 9/2059;
A61K 9/209; A61K 9/2095;
A61K 31/593; A61K 47/26; A61K 47/42;
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 22702657.2 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/051619 25.01.2022
(87) WO 2022/157385 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 EP 21153332
(54) • *NALTREXONZUSAMMENSETZUNGEN*
• *NALTREXONE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE NALTREXONE*
- (71) LDN Pharma Limited, 45 Gresham Street, London EC2V 7BG, GB
(72) HOOD, Francis, London EC2R 6AY, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A61K 9/20** (11) **4 281 047 A1***
A61K 31/506

(52) **A61K 9/2077; A61K 9/2027;**
A61K 31/506

- (25) En (26) En
(21) 22702899.0 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/051343 21.01.2022
(87) WO 2022/157308 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163140003 P
13.12.2021 US 202163288752 P
(54) • *SCHNELLÖSLICHE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS DASATINIB*
• *FAST DISSOLVING PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF DASATINIB*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE DASATINIB À DISSOLUTION RAPIDE*
- (71) XSpray Pharma AB (publ), Räsundavägen 12, 16967 Solna, SE
(72) BRISANDER, Magnus, 17835 EKERÖ, SE
MEIJER, Thomas, 169 67 SOLNA, SE
SÖDERBERG, Victor, 169 67 SOLNA, SE
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **A61K 9/24** (11) **4 281 048 A1***
A61K 31/4178 **A61P 31/04**

(52) **A61K 9/209; A61K 31/4178;**
A61P 31/04

- (25) En (26) En
(21) 22702430.4 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/051486 24.01.2022
(87) WO 2022/157357 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 EP 21153203
(54) • *FURAZIDINZUSAMMENSETZUNG MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG*
• *PROLONGED-RELEASE FURAZIDIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE FURAZIDINE À LIBÉRATION PROLONGÉE*

- (71) Adamed Pharma S.A., Pienkow ul. Mariana Adamkiewiczza 6A, 05-152 Czosnow, PL
(72) TREL A, Jolanta, 95-200 Pabianice, PL
KUBIAK, Bartłomiej, 05-101 Nowy Dwor Mazowiecki, PL
KIRYLUK, Anna, 05-800 Pruszkow, PL
NIEMCZYK, Katarzyna, 32-600 Oswiecim, PL
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 9/24 → (51) **A61K 9/20**

- (51) **A61K 9/48** (11) **4 281 049 A1***
A61K 9/00 **A61K 9/52**
(52) **A61K 9/0063; A61K 31/519;**
A61K 47/34; A61M 31/002; A61P 1/00
(25) En (26) En
(21) 22743132.7 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/013027 19.01.2022
(87) WO 2022/159529 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163139299 P
13.04.2021 US 202163174497 P
(54) • **MAGENVERWEILSYSTEME ZUR VERABREI-**
CHUNG VON RISPERIDON
• **GASTRIC RESIDENCE SYSTEMS FOR AD-**
MINISTRATION OF RISPERIDONE
• **SYSTÈMES DE RÉSIDENCE GASTRIQUE**
POUR L'ADMINISTRATION DE RISPÉRI-
DONE
(71) Lyndra Therapeutics, Inc., 65 Grove Street,
Suite 301, Watertown, Massachusetts
02472, US
(72) KANASTY, Rosemary, Watertown,
Massachusetts 02472, US
GRANT, Tyler, Watertown, Massachusetts
02472, US
ALTREUTER, David, Watertown,
Massachusetts 02472, US
WEIGHT, Alisha, Watertown, Massachusetts
02472, US
MOORTHY, Saumya, Watertown,
Massachusetts 02472, US
SCHWARZ, Marlene, Watertown,
Massachusetts 02472, US
JING, Jie, Watertown, Massachusetts 02472,
US
DUFOR, David C., Watertown,
Massachusetts 02472, US
RYDE, Erik Robert Waldemar, Watertown,
Massachusetts 02472, US
BHISE, Nupura, Watertown, Massachusetts
02472, US
SIMSES, Craig, Watertown, Massachusetts
02472, US
PEEKE, Erick, Watertown, Massachusetts
02472, US
LAI, Erica, Watertown, Massachusetts
02472, US
TAI, Tammy, Watertown, Massachusetts
02472, US
MONTEZCO, Juan Jaramillo, Watertown,
Massachusetts 02472, US
ANNESE, Luigi, Watertown, Massachusetts
02472, US
HERZBERG, Nufar, Watertown,
Massachusetts 02472, US
HICKEY, Magali, Watertown, Massachusetts
02472, US
VILLANUEVA, Dinara, Watertown,
Massachusetts 02472, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **A61K 9/51** (11) **4 281 050 A1***

C12N 15/13 **C12N 7/00**
(52) **A61K 31/7105; A61K 9/5123;**
A61K 9/5146; A61K 31/711; A61P 1/16;
C07C 219/04; C07C 271/20;
C07D 295/13

- (25) En (26) En
(21) 22743085.7 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/012941 19.01.2022
(87) WO 2022/159463 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139734 P
(54) • **NANOMATERIALIEN**
• **NANOMATERIALS**
• **NANOMATÉRIAUX**
(71) Beam Therapeutics Inc., 238 Main Street,
Cambridge, MA 02142, US
(72) SAGO, Cory Dane, Cambridge, MA 02142,
US
HAMILTON, Gregory, Lawrence,
Cambridge, MA 02142, US
(74) Lahrtz, Fritz, Simmons & Simmons LLP
Lehel Carré Thierschplatz 6, 80538
München, DE

(51) **A61K 9/51** (11) **4 281 051 A1***
A61K 39/00 **C07K 14/705**

- (52) **A61K 9/127**
(25) En (26) En
(21) 22767913.1 (22) 09.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/019585 09.03.2022
(87) WO 2022/192422 2022/37 15.09.2022
(30) 10.03.2021 US 202163159290 P
(54) • **VESIKEL UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **VESICLES AND USES THEREOF**
• **VÉSICULES ET LEURS UTILISATIONS**
(71) Exocure Sweden AB, C/o GU Ventures AB
Erik Dahlbergsgatan 11A, Göteborg, 411
26, SE
(72) LÖTVALL, Jan, 45391 Lysekil, SE
PARK, Kyong-su, 45391 Gothenburg, SE
BERGQVIST, Markus, 41258 Göteborg, SE
(74) Basck Limited, 9 Hills Road, Cambridge CB2
1GE, GB

A61K 9/51 → (51) **C07C 323/12**

A61K 9/52 → (51) **A61K 9/48**

A61K 9/70 → (51) **D06M 11/45**

(51) **A61K 31/00** (11) **4 281 052 A1***
A61K 38/21 **A61P 29/00**

- (52) **A61P 29/00; A61K 31/573;**
A61K 38/212; A61K 38/215;
A61K 45/06
(25) En (26) En
(21) 22701668.0 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) FI 2022/050044 24.01.2022
(87) WO 2022/157423 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 FI 20215080

- (54) • **BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN MIT**
SEQUENZIELLER VERABREICHUNG EINES
WIRKSTOFFES MIT FÄHIGKEIT ZUR UP-RE-
GLULIERUNG VON CD73 UND GLUCOCOR-
TICOIDEN
• **TREATMENT OF DISEASES WITH SEQUEN-**
TIAL ADMINISTRATION OF AN AGENT CA-
PABLE OF UP-REGULATING CD73 AND
GLUCOCORTICOIDS
• **TRAITEMENT DE MALADIES PAR ADMINIS-**
TRATION SÉQUENTIELLE D'UN AGENT CA-
PABLE DE RÉGULER POSITIVEMENT CD73
ET DE GLUCOCORTICOÏDES
(71) Faron Pharmaceuticals OY,
Joukahaisenkatu 6, 20520 Turku, FI
(72) JALKANEN, Juho, 23120 MIETAINEN, FI
SPICER, Alexander, 20100 Turku, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen
Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

A61K 31/015 → (51) **A61K 31/19**

(51) **A61K 31/03** (11) **4 281 053 A1***
A61K 31/18 **A61K 31/427**
A61K 31/506 **A61P 25/00**
A61P 27/02

- (52) **A61P 25/00; A61K 31/17;**
A61K 31/4178; A61K 31/4545;
A61K 31/4706; A61K 31/506;
A61K 31/519; A61K 31/635;
A61K 45/06; A61P 27/02
(25) En (26) En
(21) 22743230.9 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/013276 21.01.2022
(87) WO 2022/159677 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140533 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-**
REN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON VERBIN-
DUNGEN, DIE GEGEN LIPOFUSCIN-ZYTO-
TOXIZITÄT SCHÜTZEN
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE**
IDENTIFICATION OF COMPOUNDS THAT
PROTECT AGAINST LIPOFUSCIN CYTOTOX-
ICITY
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR**
L'IDENTIFICATION DE COMPOSÉS QUI
PROTÈGENT CONTRE LA CYTOTOXICITÉ
DE LA LIPOFUSCINE
(71) Cornell University, Center for Technology
Licensing (CTL) 395 Pine Tree Road Suite
310, Ithaca, NY 14850, US
(72) NOCIARI, Marcelo M., Summit, New Jersey
07901, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham, West Midlands
B16 8QQ, GB

A61K 31/03 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/045 → (51) **A61B 18/20**

A61K 31/047 → (51) **A61K 31/19**

A61K 31/047 → (51) **A61K 38/17**

A61K 31/075 → (51) **A61K 31/215**

- (51) **A61K 31/122** (11) **4 281 054 A1***
A61K 31/15 **A61K 31/194**
(52) **A61P 31/14; C07D 215/227;**
C07D 215/38; C07D 215/48;
C07D 401/04; C07D 401/06;
C07D 401/12; C07D 413/04;
C07D 417/06

(A61K) I.1(1)

- (25) En (26) En
(21) 21838930.2 (22) 06.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (86) US 2021/040584 06.07.2021
(87) WO 2022/010948 2022/02 13.01.2022
(30) 06.07.2020 US 202063048619 P
- (54) • *NEUARTIGE VERBINDUNGEN ZUR MODULATION DES ZELLMETABOLISMUS UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR BEHANDLUNG VON VIRENERKRANKUNGEN*
• *NOVEL CELL METABOLISM MODULATING COMPOUNDS AND USES THEREOF FOR THE TREATMENT OF VIRAL DISEASES*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS MODULANT LE MÉTABOLISME CELLULAIRE ET LEURS UTILISATIONS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES VIRALES*
- (71) Crescenta Biosciences, 1075 Morris Avenue Stem Building Suite 403, Union, NJ 07083, US
(72) KOYUNCU, Emre, Princeton, New Jersey 08540, US
KIM, Hahn, Princeton, New Jersey 08540, US
HOTAMISLIGIL, Gokhan, Weston, Massachusetts 02493, US
(74) Finetti, Claudia, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

A61K 31/15 → (51) **A61K 31/122**

- (51) **A61K 31/16** (11) **4 281 055 A1***
A61K 31/4353 **A61K 31/437**
C07D 471/00 **C07D 471/02**
C07D 471/04
- (52) **C07D 471/04; A61K 31/437**
- (25) En (26) En
(21) 22743173.1 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/013146 20.01.2022
(87) WO 2022/159594 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163139975 P
- (54) • *KRISTALLINE FORMEN EINER PYRROLOPYRIDINANILINVERBINDUNG*
• *CRYSTALLINE FORMS OF A PYRROLOPYRIDINE-ANILINE COMPOUND*
• *FORMES CRISTALLINES D'UN COMPOSÉ DE PYRROLOPYRIDINE-ANILINE*
- (71) NFlection Therapeutics, Inc., 867 Boylston Street, 5th Floor, 1116, Boston, Massachusetts 02116, US
(72) PARENT, Stephan D., Lafayette, Indiana 47906, US
JOHNSON, Courtney S., Lafayette, Indiana 47906, US
KINCAID, John, Boston, Massachusetts 02116, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

A61K 31/165 → (51) **A61K 31/4439**

A61K 31/18 → (51) **A61K 31/03**

A61K 31/18 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 31/185** (11) **4 281 056 A1***
A61K 31/428 **A61K 31/4453**
A61K 31/522 **A61K 31/55**
A61K 31/501 **A61K 45/06**
A61P 25/24
- (52) **A61K 45/06; A61K 31/185;**

- A61K 31/428; A61K 31/4453;**
A61K 31/501; A61K 31/522;
A61K 31/55; A61P 25/24
- (25) En (26) En
(21) 22703228.1 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2022/013194 20.01.2022
(87) WO 2022/159629 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163199723 P
- (54) • *KOMBINATION SARZNEIMTELSTRATEGIE ZUR BEHANDLUNG VON PSYCHIATRISCHEN UND NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN MIT ANHEDONIE ODER MOTIVATIONSBEDINGTER DYSFUNKTION*
• *COMBINATION DRUG STRATEGY FOR THE TREATMENT OF PSYCHIATRIC AND NEUROLOGICAL DISORDERS IN WHICH ANHEDONIA OR MOTIVATION-RELATED DYSFUNCTION EXISTS*
• *STRATÉGIE DE COMBINAISON DE MÉDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES PSYCHIATRIQUES ET NEUROLOGIQUES DANS LESQUELS IL EXISTE UNE ANHÉDONIE OU UN DYSFONCTIONNEMENT LIÉ À LA MOTIVATION*
- (71) Alto Neuroscience, Inc., 369 South San Antonio Road, Los Altos, CA 94022, US
(72) ETKIN, Amit, Los Altos, California 94022, US
SEGAL, Dan, Los Altos, California 94022, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **A61K 31/185** (11) **4 281 057 A1***
A61K 31/19 **C07C 51/00**
C07C 51/42 **C07C 53/124**
C07C 53/126

- (52) **C07C 51/412; A61K 31/19;**
C07C 51/353; C07C 51/487

- (25) En (26) En
(21) 22743139.2 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2022/013056 20.01.2022
(87) WO 2022/159540 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139497 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE SUBSTITUIERTER CARBONSÄUREN UND PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLER SALZE DAVON*
• *METHODS FOR SYNTHESIZING SUBSTITUTED CARBOXYLIC ACIDS AND PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS THEREOF*
• *PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE D'ACIDES CARBOXYLIQUES SUBSTITUÉS ET DE LEURS SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES*
- (71) Hemoshear Therapeutics, Inc., 501 Locust Avenue, Suite 301, Charlottesville, Virginia 22902, US
(72) HENKE, Brad, Charlottesville, Virginia 22902, US
ROPER, Thomas, Charlottesville, Virginia 22902, US
(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB

- (51) **A61K 31/19** (11) **4 281 058 A2***
A61P 13/12 **A61K 31/015**
A61K 31/047 **A61K 31/194**
A61K 31/192

- (52) **A61P 1/16; A61K 31/194;**

A61K 31/4015; A61K 31/7076;
A61P 13/12

- (25) En (26) En
(21) 22743318.2 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2022/013504 24.01.2022
(87) WO 2022/159808 2022/30 28.07.2022
(88) 01.09.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141269 P
03.12.2021 US 202163285890 P
- (54) • *FUNKTIONALISIERTE LANGKETTIGE CARBONSÄUREN UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN*
• *FUNCTIONALIZED LONG-CHAIN CARBOXYLIC ACIDS, AND THEIR USE FOR TREATMENT OF DISEASE*
• *ACIDES MONOCARBOXYLIQUES ET DICARBOXYLIQUES À CHAÎNE LONGUE FONCTIONNALISÉS ET LEURS DÉRIVÉS, ET LEUR UTILISATION POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE*
- (71) Espervita Therapeutics, Inc., 7939 Secretariat Drive, Saline, Michigan 48176, US
(72) ONICIU, Daniela, Carmen, Gainesville, Florida 32605, US
STEINBERG, Gregory, R., Ancaster, Ontario L9G 4M2, CA
HEATON, Spencer, Saline, Michigan 48176, US
NEWTON, Roger, Schofield, Maple City, Michigan 49664, US
LALLY, James, Stuart, Vincent, Hamilton, Ontario L8P 4P1, CA
GAUTAM, Jaya, Hamilton, Ontario L8W 3X6, CA
(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB

A61K 31/19 → (51) **A61K 31/185**

A61K 31/192 → (51) **A61K 31/19**

A61K 31/194 → (51) **A61K 31/122**

A61K 31/194 → (51) **A61K 31/19**

- (51) **A61K 31/197** (11) **4 281 059 A1***
A61P 25/00

- (52) **A61P 25/00; A61K 9/0014;**
A61K 9/06; A61K 31/197; A61K 47/24;
A61K 47/22

- (25) Hu (26) En
(21) 22742320.9 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) HU 2022/050003 24.01.2022
(87) WO 2022/157525 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 HU 2100019
22.01.2021 HU 2100021
- (54) • *TOPISCHE FORMULIERUNG MIT MODIFIZIERTEN PHOSPHOLIPIDVERBINDUNGEN*
• *TOPICAL FORMULATION CONTAINING MODIFIED PHOSPHOLIPID COMPOUNDS*
• *FORMULATION TOPIQUE CONTENANT DES COMPOSÉS PHOSPHOLIPIDES MODIFIÉS*
- (71) Egis Gyógyszergyár Zrt., Keresztúri út 30-38, 1106 Budapest, HU
(72) GULYÁS, Anita, 2089 Telki, HU
MÓRICZ, Krisztina, 1035 Budapest, HU

- ULEJ, Dániel, 1134 Budapest, HU
GIGLER, Gábor, 1119 Budapest, HU
PAPP, Edit, 2119 Pécel, HU
PÁLVÖLGYI, Adrienn, 2800 Tatabánya, HU
GACSÁLYI, István, 2600 Vác, HU
VARGA, Zoltán, 2365 Inárcs, HU
WACHA, András Ferenc, 1194 Budapest, HU
BÓTA, Attila, 1031 Budapest, HU
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
-
- (51) **A61K 31/197** (11) **4 281 060 A1***
A61P 25/00
(52) **A61P 25/00; A61K 9/0014;**
A61K 31/197; A61K 47/24; A61K 47/44
(25) Hu (26) En
(21) 22742321.7 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) HU 2022/050004 24.01.2022
(87) WO 2022/157526 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 HU 2100019
(54) • **TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT PREGABALIN**
• **TOPICAL COMPOSITION COMPRISING PREGABALIN**
• **COMPOSITION TOPIQUE CONTENANT DE LA PRÉGABALINE**
(71) Egis Gyógyszergyár Zrt., Keresztúri út 30-38, 1106 Budapest, HU
(72) GULYÁS, Anita, 2089 Telki, HU
MÓRICZ, Krisztina, 1035 Budapest, HU
ULEJ, Dániel, 1134 Budapest, HU
GIGLER, Gábor, 1119 Budapest, HU
PAPP, Edit, 2119 Pécel, HU
PÁLVÖLGYI, Adrienn, 2800 Tatabánya, HU
GACSÁLYI, István, 2600 Vác, HU
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
-
- (51) **A61K 31/197** (11) **4 281 061 A1***
A61P 25/00
(52) **A61P 25/00; A61K 9/0014;**
A61K 9/06; A61K 31/197; A61K 47/24;
A61K 47/22
(25) Hu (26) En
(21) 22742322.5 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) HU 2022/050005 24.01.2022
(87) WO 2022/157527 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 HU 2100019
(54) • **DISPERGIERTES PREGABALIN ENTHALTENDE TOPISCHE FORMULIERUNG**
• **TOPICAL FORMULATION CONTAINING DISPERSED PREGABALIN**
• **FORMULATION TOPIQUE CONTENANT DE LA PRÉGABALINE DISPERSÉE**
(71) Egis Gyógyszergyár Zrt., Keresztúri út 30-38, 1106 Budapest, HU
(72) GULYÁS, Anita, 2089 Telki, HU
MÓRICZ, Krisztina, 1035 Budapest, HU
ULEJ, Dániel, 1134 Budapest, HU
GIGLER, Gábor, 1119 Budapest, HU
PAPP, Edit, 2119 Pécel, HU
PÁLVÖLGYI, Adrienn, 2800 Tatabánya, HU
GACSÁLYI, István, 2600 Vác, HU
VARGA, Zoltán, 2365 Inárcs, HU
WACHA, András Ferenc, 1194 Budapest, HU
-
- BÓTA, Attila, 1031 Budapest, HU
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
-
- (51) **A61K 31/198** (11) **4 281 062 A1***
A61K 31/235 **A61K 31/575**
A61P 1/00 **A61P 1/18**
A61P 7/00 **A61P 39/04**
A61K 33/06
(52) **A61K 31/198; A61K 31/235;**
A61K 31/575; A61K 33/06; A61P 1/00;
A61P 1/18; A61P 7/00; A61P 39/04;
Y02A 50/30
(25) En (26) En
(21) 22705576.1 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2022/050501 21.01.2022
(87) WO 2022/157676 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 AU 2021900145
(54) • **EDTA UND EGTA ZUR VERWENDUNG BEI DER ERHALTUNG DER INTEGRITÄT VON THERAPEUTISCHEN VERBINDUNGEN**
• **EDTA AND EGTA FOR USE IN PRESERVING THE INTEGRITY OF THERAPEUTIC COMPOUNDS**
• **EDTA ET EGTA À UTILISER POUR PRÉSERVER L'INTÉGRITÉ DE COMPOSÉS THÉRAPEUTIQUES**
(71) ACCESS (UK) Ltd., 8 Manor House Cl, Maghull Liverpool L31 7BX, GB
(72) NEW, Roger R.C., London Bioscience Innovation Centre 2 Royal College Street London NW1 0TU, GB
TRAVERS, Glen, London Bioscience Innovation Centre 2 Royal College Street London NW1 0TU, GB
(74) Rückerl, Florian, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE
-
- A61K 31/198** → (51) **A61K 31/4439**
-
- (51) **A61K 31/203** (11) **4 281 063 A1***
A61K 31/496 **A61P 35/00**
C07D 493/08
(52) **A61P 35/00; A61K 31/496;**
A61K 31/555; A61K 31/7048;
A61K 39/3955; A61K 45/06;
C07K 16/2827; A61K 2039/505;
C07K 2317/24
(25) En (26) En
(21) 21921591.0 (22) 23.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/051647 23.09.2021
(87) WO 2022/159150 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163139047 P
(54) • **OXABICYCLOHEPTANE ZUR BEHANDLUNG VON KLEINZELLIGEM LUNGENKREBS**
• **OXABICYCLOHEPTANES FOR TREATMENT OF SMALL CELL LUNG CANCER**
• **OXABICYCLOHEPTANES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DU POUMON À PETITES CELLULES**
(71) Lixte Biotechnology, Inc., 680 E. Colorado Blvd., Suite 180, Pasadena, CA 91101, US
(72) SALGIA, Ravi, Duarte, California 91010, US
KOVACH, John S., New York 11733, US
-
- (74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB
-
- (51) **A61K 31/215** (11) **4 281 064 A1***
A61K 31/216 **A61K 31/22**
A61K 31/075
(52) **A61K 31/7105; A61K 9/5123;**
A61P 43/00; C07D 211/22;
C07D 295/13
(25) En (26) En
(21) 22743092.3 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/012954 19.01.2022
(87) WO 2022/159475 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139732 P
(54) • **NANOMATERIALIEN MIT EINEM IONISIERBAREN LIPID**
• **NANOMATERIALS COMPRISING AN IONIZABLE LIPID**
• **NANOMATÉRIAUX COMPRENANT UN LIPIDE IONISABLE**
(71) Beam Therapeutics Inc., 238 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) HAMILTON, Gregory, Lawrence, Cambridge, MA 02142, US
SHEHATA, Mina, Fawzy, Cambridge, MA 02142, US
SAGLO, Cory, Dane, Cambridge, MA 02142, US
PATWARDHAN, Neeraj, Narendra, Cambridge, MA 02142, US
CHHABRA, Milloni, Balwantkumar, Cambridge, MA 02142, US
(74) Lahrtz, Fritz, Thimmons & Simmons LLP Lehel Carré Thierschplatz 6, 80538 München, DE
-
- (51) **A61K 31/216** (11) **4 281 065 A1***
A61K 31/381 **A61K 31/44**
A61K 31/4453 **A61K 31/4525**
A61K 31/495 **A61K 45/06**
A61P 25/00 **A61P 25/16**
A61P 25/24
(52) **A61K 31/44; A61K 31/216;**
A61K 31/381; A61K 31/4453;
A61K 31/4525; A61K 31/495;
A61K 45/06; A61P 25/00; A61P 25/16;
A61P 25/24
(25) En (26) En
(21) 22704089.6 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/013197 20.01.2022
(87) WO 2022/159632 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163199728 P
(54) • **VERBESSERUNG DER CAMP-SIGNALISIERUNG ALS KOMBINATIONSSARZNEIMITELSTRATEGIE ZUR BEHANDLUNG VON DEPRESSION UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN**
• **ENHANCEMENT OF CAMP SIGNALING AS A COMBINATION DRUG STRATEGY FOR THE TREATMENT OF DEPRESSION AND RELATED CONDITIONS**
• **AMÉLIORATION DE LA SIGNALISATION AMPC EN TANT QUE STRATÉGIE DE COMBINAISON DE MÉDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DE LA DÉPRESSION ET D'ÉTATS PATHOLOGIQUES APPARENTÉS**
(71) Alto Neuroscience, Inc., 369 South San

- Antonio Road, Los Altos, CA 94022, US
(72) ETKIN, Amit, Los Altos, California 94022, US
SEGAL, Dan, Los Altos, California 94022, US
FERREIRA DA SILVA, Maria, Los Altos, California 94022, US
BLAKE, Lauren, Los Altos, California 94022, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A61K 31/216 → (51) **A61K 31/215**

A61K 31/22 → (51) **A61K 31/215**

A61K 31/232 → (51) **C12P 7/6458**

A61K 31/235 → (51) **A61K 31/198**

A61K 31/33 → (51) **A61K 31/357**

A61K 31/335 → (51) **A61K 31/357**

A61K 31/337 → (51) **A61K 31/519**

- (51) **A61K 31/357** (11) **4 281 066 A2***
A61K 31/335 **A61K 31/33**
C07D 493/18 **A61P 33/06**
A61P 31/04 **A61P 31/12**

- (52) **C07D 493/18; A61P 31/00;**
C07F 5/025; Y02A 50/30

- (25) En (26) En
(21) 22743162.4 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2022/013129 20.01.2022
(87) WO 2022/159581 2022/30 28.07.2022
(88) 09.09.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139638 P
(54) • **ARTEMISININ-PROTEASOM-INHIBITOR-KONJUGATE UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN**
• **ARTEMISININ-PROTEASOME INHIBITOR CONJUGATES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF DISEASE**
• **CONJUGUÉS D'ARTÉMISININE-INHIBITEUR DE PROTÉASOME ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE**

- (71) Cornell University, Center for Technology Licensing at Cornell University (CTL) 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, New York 14850, US

- (72) LIN, Gang, Forest Hills, New York 11375, US
ZHAN, Wenhu, New York 11373, US
ZHANG, Hao, New York, New York 10044, US
KIRKMAN, Laura, New York, New York 10044, US
NATHAN, Carl, Larchmont, New York 10538, US

- (74) Li, Daqiang, New York, New York 10044, US
Adamson Jones, Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DW, GB

- (51) **A61K 31/375** (11) **4 281 067 A1***
A61K 8/67 **A61Q 19/00**

- (52) **A61K 31/375; A61K 8/676;**
A61K 8/922; A61Q 19/02; A61Q 19/08;
A61K 2800/82

- (25) Fr (26) Fr
(21) 22704931.9 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) FR 2022/050114 20.01.2022
(87) WO 2022/157460 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 FR 2100528
(54) • **VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ANTIOXIDATIVEN WIRKUNG VON VITAMIN C IN WÄSSRIGER LÖSUNG**
• **METHOD FOR ENHANCING THE ANTIOXIDANT ACTIVITY OF VITAMIN C IN AQUEOUS SOLUTION**
• **PROCEDE D'AMELIORATION DE L'ACTIVITE ANTIOXYDANTE DE LA VITAMINE C EN SOLUTION AQUEUSE**

(71) Genialis, Route d'Achères Pole Isaac Newton, 18250 Henrichemont, FR

(72) DESJARDINS-LAVISSE, Isabelle, 18250 HENRICHEMONT, FR

(74) Fidal Innovation, 4-6 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

A61K 31/381 → (51) **A61K 31/216**

A61K 31/381 → (51) **C07D 417/14**

A61K 31/395 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/401 → (51) **C07D 207/16**

A61K 31/4162 → (51) **C07D 487/04**

- (51) **A61K 31/4178** (11) **4 281 068 A1***
A61K 31/496 **A61K 31/7068**
A61K 31/7076 **A61P 35/02**

- (52) **A61P 35/02; A61K 31/4178;**
A61K 31/635; A61K 31/7068;
A61K 31/7076; A61K 45/06

- (25) En (26) En
(21) 22743107.9 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2022/012989 19.01.2022
(87) WO 2022/159497 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139683 P
(54) • **KOMBINATIONSTHERAPIEPLÄNE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS**
• **COMBINATION THERAPY SCHEDULES TO TREAT CANCER**
• **PROGRAMMES DE POLYTHÉRAPIE POUR TRAITER LE CANCER**

- (71) Board of Regents, The University of Texas System, 210 West 7th St., Austin, TX 78701, US

- (72) ANDERSSON, Borje S., Houston, Texas 77030, US
VALDEZ, Benigno C., Houston, Texas 77030, US

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

A61K 31/4178 → (51) **A61K 9/24**

A61K 31/424 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/427 → (51) **A61K 31/03**

A61K 31/428 → (51) **A61K 31/185**

A61K 31/428 → (51) **C07D 277/66**

A61K 31/43 → (51) **A61K 9/08**

- (51) **A61K 31/435** (11) **4 281 069 A1***
A61K 31/4353 **A61K 31/437**
C07D 471/00 **C07D 471/02**

C07D 471/04

- (52) **C07D 471/04; C07C 239/20;**
C07C 255/58; C07D 213/82;
C07D 235/08; C07D 265/02;
C07D 333/38; C07D 513/04

- (25) En (26) En
(21) 22743177.2 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2022/013153 20.01.2022
(87) WO 2022/159600 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163139981 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PYRROLOPYRIDINANILINVERBINDUNGEN**
• **PROCESSES FOR PREPARING PYRROLOPYRIDINE-ANILINE COMPOUNDS**
• **PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS DE PYRROLOPYRIDINE-ANILINE**

- (71) NFlection Therapeutics, Inc., 867 Boylston Street, 5th Floor, 1116, Boston, Massachusetts 02116, US

- (72) HOUGHTON, Michael, Boston, MA 02116, US

- (74) KINCAID, John, Boston, MA 02116, US
J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

A61K 31/4353 → (51) **A61K 31/16**

A61K 31/4353 → (51) **A61K 31/435**

A61K 31/436 → (51) **C07D 491/052**

- (51) **A61K 31/437** (11) **4 281 070 A1***
A61P 9/00 **A61P 25/00**
C07D 471/04

- (52) **A61K 31/437; A61P 9/00;**
A61P 25/00; C07D 471/04

- (25) En (26) En
(21) 22702235.7 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/051650 25.01.2022
(87) WO 2022/157392 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 EP 21305085
(54) • **VERWENDUNG VON INDOL-, 6- UND 7-AZAINDOLDERIVATEN ALS INHIBITOREN DES FERROPTOSEREGULIERTEN ZELLTODES**
• **USE OF INDOLE, 6- AND 7-AZAINDOLE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF FERROPTOSIS REGULATED CELL DEATH**
• **UTILISATION D'INDOLE, DE DÉRIVÉS DE 6- ET 7-AZAINDOLE COMME INHIBITEURS DE LA MORT CELLULAIRE RÉGULÉE PAR LA FERROPTOSE**

- (71) Seabelife, Place Georges Teissier, 29680 Roscoff, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
SORBONNE UNIVERSITE, 21, rue de l'École de Médecine, 75006 Paris, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101 rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
Université de Rennes, Campus de Beaulieu 263 avenue du Général Leclerc CS 74205, 35042 Rennes, FR

(A61K) I.1(1)

- (72) BACH, Stéphane, 29520 SIBIRIL, FR
COMTE, Arnaud, 69003 LYON, FR
DELEHOUZE, Claire, 29800 LA ROCHE
MAURICE, FR
DIMANCHE-BOITREL, Marie-Thérèse, 35520
MELESSE, FR
GOEKJIAN, Peter, 69100 VILLEURBANNE, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

A61K 31/437 → (51) **A61K 31/16**

A61K 31/437 → (51) **A61K 31/435**

A61K 31/437 → (51) **A61P 25/28**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/14**

A61K 31/4375 → (51) **C07D 491/052**

A61K 31/44 → (51) **A61K 31/216**

A61K 31/44 → (51) **C07D 491/052**

- (51) **A61K 31/4439** (11) **4 281 071 A1***
A61K 31/165 **A61K 31/198**
A61P 25/06 **A61P 29/00**

- (52) **A61P 25/06; A61K 31/165;**
A61K 31/198; A61K 31/4439;
A61P 29/00

- (25) En (26) En
(21) 21752278.8 (22) 04.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) PT 2021/050026 04.08.2021
(87) WO 2022/158992 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 PCT/PT2021/050001
(54) • **BEHANDLUNG VON SCHMERZEN IM ZU-**
SAMMENHANG MIT MORBUS PARKIN-
SON MIT OPICAPON IN KOMBINATION
MIT LEVODOPA
• **TREATMENT OF PAIN ASSOCIATED WITH**
PARKINSON'S DISEASE WITH OPICAPONE
IN COMBINATION WITH LEVODOPA
• **TRAITEMENT DE LA DOULEUR ASSOCIÉE À**
LA MALADIE DE PARKINSON AVEC DE
L'OPICAPONE EN COMBINAISON AVEC LA
LÉVODOPA

- (71) Bial-Portela & CA, S.A., À Avenida da
Siderurgia Nacional, 4745-457 S. Mamede
do Coronado, PT

- (72) SOARES DA SILVA, Patricio, 4745-457 S.
Mamede de Coronado, PT
DA COSTA DE PINHO ROCHA, José
Francisco, 4745-457 S. Mamede de
Coronado, PT

- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

- (51) **A61K 31/4439** (11) **4 281 072 A1***
A61K 45/06 **A61P 35/00**
A61P 35/02

- (52) **A61K 31/4439; A61K 45/06;**
A61P 35/00; A61P 35/02

- (25) En (26) En
(21) 22702187.0 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/051108 19.01.2022
(87) WO 2022/157185 2022/30 28.07.2022

- (30) 20.01.2021 US 202163139586 P
28.04.2021 EP 21170897
(54) • **FERROPORTIN-INHIBITOREN ZUR VER-**
WENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON
MYELODYSPLASTISCHEN SYNDROMEN
(MDS)
• **FERROPORTIN-INHIBITORS FOR THE USE**
IN THE TREATMENT OF MYELODYSPLAS-
TIC SYNDROMES (MDS)
• **INHIBITEURS DE FERROPORTINE À UTILI-**
SER DANS LE TRAITEMENT DE SYN-
DROMES MYÉLODYSPLASIQUES (SMD)
(71) VIFOR (INTERNATIONAL) AG, Rechenstrasse
37, 9001 St. Gallen, CH
(72) VINCHI, Francesca, New York, New York
10065, US
MANOLOVA, Vania, 9001 St. Gallen, CH
DÜRRENBURGER, Franz, 9001 St. Gallen, CH
(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft
mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20,
40593 Düsseldorf, DE

A61K 31/4439 → (51) **A61K 31/519**

A61K 31/444 → (51) **A61P 25/28**

A61K 31/4453 → (51) **A61K 31/185**

A61K 31/4453 → (51) **A61K 31/216**

- (51) **A61K 31/4468** (11) **4 281 073 A1***
A61K 31/47 **A61K 31/506**
A61K 31/519 **A61K 31/635**
A61P 35/00

- (52) **A61P 35/00; A61K 31/4468;**
A61K 31/47; A61K 31/506;
A61K 31/519; A61K 31/635

- (25) En (26) En
(21) 22703830.4 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2022/070330 25.01.2022
(87) WO 2022/159986 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141105 P
(54) • **KOMBINATION EINES 3-(IMIDAZOL-4-YL)-**
4-(AMINO)-BENZOLSULFONAMID-TED-
HEMMERS MIT EINEM EGFR-HEMMER
UND/ODER MEK-HEMMER ZUR VERWEN-
DUNG BEI DER BEHANDLUNG VON LUN-
GENKREBS
• **COMBINATION OF A 3-(IMIDAZOL-4-YL)-**
4-(AMINO)-BENZENESULFONAMIDE TEAD
INHIBITOR WITH AN EGFR INHIBITOR
AND/OR MEK INHIBITOR FOR USE IN THE
TREATMENT OF LUNG CANCER

- **COMBINAISON D'UN INHIBITEUR DE**
TEAD DE 3-(IMIDAZOL-4-YL)-4-(AMINO)-
BENZÈNE SULFONAMIDE AVEC UN INHI-
BITEUR DE L'EGFR ET/OU UN INHIBITEUR
DE MEK POUR UNE UTILISATION DANS LE
TRAITEMENT DU CANCER DU POUMON

- (71) Ikena Oncology, Inc., 645 Summer Street
Suite 101, Boston, Massachusetts 02210,
US

- (72) CASTRO, Alfredo C., Boston, Massachusetts
02210, US
BURKE, Michael, Boston, Massachusetts
02210, US
AMIDON, Benjamin, Boston,
Massachusetts 02210, US
FROSCH, Hyejin, Boston, Massachusetts
02210, US

- (74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker
Schlotter Tostmann Patent- und
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München,
DE

A61K 31/4525 → (51) **A61K 31/216**

- (51) **A61K 31/4545** (11) **4 281 074 A1***
A61K 45/06 **A61K 39/00**
A61P 31/14

- (52) **A61K 31/4545; A61K 45/06;**
A61P 31/14

- (25) En (26) En
(21) 22702217.5 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/051377 21.01.2022
(87) WO 2022/157327 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 EP 21152993
(54) • **LONAFARNIB ZUR VERWENDUNG BEI DER**
BEHANDLUNG VON VIRUSINFEKTIONEN
• **LONAFARNIB FOR USE IN THE TREAT-**
MENT OF VIRAL INFECTIONS
• **LONAFARNIB À UTILISER DANS LE TRAITÉ-**
MENT D'INFECTIONS VIRALES

- (71) Twincore Zentrum für Experimentelle und
Klinische Infektionsforschung GmbH,
Feodor-Lynen-Strasse 7, 30625 Hannover,
DE
Medizinische Hochschule Hannover, Carl-
Neuberg-Strasse 1, 30625 Hannover, DE
(72) SAKE, Svenja, 30655 Hannover, DE
HAID, Sibylle, 30169 Hannover, DE
RÜCKERT, Jessica, 30625 Hannover, DE
SCHULZ, Thomas, 30625 Hannover, DE
PIETSCHMANN, Thomas, 30625 Hannover,
DE

- (74) Kutteneuler, David, SKM-IP PartGmbH
Oberanger 45, 80331 München, DE

A61K 31/4545 → (51) **A61K 31/519**

A61K 31/47 → (51) **A61K 31/4468**

A61K 31/47 → (51) **A61K 31/519**

A61K 31/473 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/4745 → (51) **A61K 31/519**

A61K 31/485 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/495 → (51) **A61K 31/216**

A61K 31/496 → (51) **A61K 31/203**

A61K 31/496 → (51) **A61K 31/4178**

A61K 31/496 → (51) **A61P 25/28**

A61K 31/496 → (51) **C07D 417/14**

- (51) **A61K 31/4965** (11) **4 281 075 A2***
A61P 17/06 **A61P 17/00**

- (52) **A61K 31/4965; A61P 17/00;**
A61P 17/06

- (25) En (26) En
(21) 22702337.1 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) SE 2022/050071 25.01.2022
(87) WO 2022/159028 2022/30 28.07.2022
(88) 29.09.2022
(30) 25.01.2021 SE 2150076
10.03.2021 SE 2150271

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER HAUTERKRANKUNG DURCH VERABREICHUNG EINES AMILORIDDERIVATS*
• *METHOD OF TREATING A SKIN DISORDER BY ADMINISTERING AN AMILORIDE DERIVATIVE*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT D'UNE MALADIE CUTANÉE*
- (71) Pharmi Norden AB, Edsgatan 4C, 149 34 Nynäshamn, SE
- (72) SZAFRAN, Rebecca, 181 63 Lidingö, SE
- (72) WINGE, Märten, Sunnyvale, California 94086, US
- (72) BATLJAN, Ilija, 149 34 Nynäshamn, SE
- (74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
-
- (51) **A61K 31/4985** (11) **4 281 076 A1***
A61P 31/18
- (52) **A61P 31/18; C07D 498/18**
- (25) En (26) En
(21) 21920916.0 (22) 21.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/056580 21.07.2021
- (87) WO 2022/157561 2022/30 28.07.2022
- (30) 22.01.2021 IN 202141003141
25.01.2021 IN 202141003453
- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON BICTE- GRAVIR-ZWISCHENPRODUKTEN*
• *PROCESSES FOR PURIFICATION OF BICTE- GRAVIR INTERMEDIATES*
• *PROCÉDÉS DE PURIFICATION D'INTERMÉ- DIAIRES DE BICTÉGRAVIR*
- (71) Laurus Labs Limited, DS-1, IKP Knowledge Park Genome Valley Turkapally Shameerpet Mandal Medchal-Malkajgiri District, Hyderabad 500078, IN
- (72) BALUSU, Raja Babu, Hyderabad, 500078, IN
- (72) THAIMATTAM, Ram, Hyderabad, 500078, IN
- (72) PEDDINTI, Giri Babu, Hyderabad, 500078, IN
- (72) PODILE, Nagarjuna, Hyderabad, 500078, IN
- (72) DAMMALAPATI, Venkata Lakshmi Narasimha Rao, Hyderabad, 500078, IN
- (72) VASIREDDI, Uma Maheswar Rao, Hyderabad, 500078, IN
- (74) Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
-
- A61K 31/4985** → (51) **A61P 25/28**
- (51) **A61K 31/50** (11) **4 281 077 A1***
A61K 31/501 **A61P 33/00**
C07D 207/18 **C07D 277/20**
C07D 277/22
- (52) **A61P 33/06; A61K 31/496;**
A61K 31/501; A61K 31/506;
A61K 45/06; A61P 33/00;
C07D 409/14; C07D 413/14;
C07D 417/14
- (25) En (26) En
(21) 22743211.9 (22) 21.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/013223 21.01.2022
- (87) WO 2022/159649 2022/30 28.07.2022
- (30) 22.01.2021 US 202163140308 P
- (54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MALARIA*
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR TREAT- ING MALARIA*
- *COMPOSÉS ET MÉTHODES DE TRAITÉ- MENT DU PALUDISME*
- (71) Microbiotix, Inc., One Innovation Drive, Worcester, MA 01605, US
The United States of America, as Represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, NIH, OTT 6011 Executive Blvd., Suite 325, MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
- (72) WAIDYARACHCHI, Samantha, L., Worcester, MA 01605, US
- (72) NGUYEN, Son, T., Wayland, MA 01778, US
- (72) DING, Xiaoyuan, Natick, MA 01760, US
- (72) ADHIKARI, Sharmila, Potsdam, NY 13676, US
- (72) WILLIAMS, John, D., Glenwood, MD 21738, US
- (72) PEET, Norton, P., Holland, MI 49424, US
- (72) ARON, Zachary, D., Acton, MA 01720, US
- (72) DESAI, Sanjay, A., Potomac, MD 20854, US
- (72) BUTLER, Michelle, M., Auburn, MA 01501, US
- (74) Braeuning Schubert Patentanwälte GbR, Großbeerener Weg 5b, 14513 Teltow, DE
-
- A61K 31/501** → (51) **A61K 31/185**
- A61K 31/501** → (51) **A61K 31/50**
- A61K 31/5025** → (51) **A61P 25/28**
- A61K 31/5025** → (51) **C07D 487/14**
- A61K 31/506** → (51) **A61K 31/03**
- A61K 31/506** → (51) **A61K 31/4468**
- A61K 31/506** → (51) **A61K 31/519**
- A61K 31/506** → (51) **A61K 9/20**
- A61K 31/506** → (51) **C12N 15/113**
- A61K 31/517** → (51) **A61K 31/519**
- (51) **A61K 31/519** (11) **4 281 078 A1***
A61K 45/06 **A61P 35/00**
A61K 31/517 **A61K 31/337**
A61K 31/4439 **A61K 31/4545**
A61K 31/47 **A61K 31/4745**
A61K 31/506 **A61K 31/53**
A61K 31/5377 **A61K 31/555**
A61K 31/704 **A61K 31/7068**
- (25) En (26) En
(21) 22703706.6 (22) 19.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2022/050415 19.01.2022
- (87) WO 2022/157629 2022/30 28.07.2022
- (30) 19.01.2021 IN 202121002487
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE KOMBINATIONEN VON SOS1-INHIBITOREN ZUR BEHAND- LUNG UND/ODER PRÄVENTION VON KRE- BS*
• *PHARMACEUTICAL COMBINATIONS OF SOS1 INHIBITORS FOR TREATING AND/OR PREVENTING CANCER*
- *COMBINAISONS PHARMACEUTIQUES D'INHIBITEURS DE SOS1 POUR LE TRAITÉ- MENT ET/OU LA PRÉVENTION DU CANCER*
- (71) Lupin Limited, Kalpataru Inspire 3rd Floor Off Western Express Highway Santacruz (East) Maharashtra, Mumbai 400 055, IN
- (72) BHONDE, Mandar Ramesh, Taluka Mulshi, Maharashtra Pune 412115, IN
- (72) PATRA, Sukanya, Hyderabad, 500076, IN
- (72) PALLE, Venkata P., Taluka Mulshi, Maharashtra Pune 412115, IN
- (72) KAMBOJ, Rajender Kumar, Taluka Mulshi, Maharashtra Pune 412115, IN
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR
-
- (51) **A61K 31/519** (11) **4 281 079 A1***
A61P 11/00 **A61P 31/14**
- (52) **A61K 31/395**
- (25) En (26) En
(21) 22704501.0 (22) 21.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/051399 21.01.2022
- (87) WO 2022/157336 2022/30 28.07.2022
- (30) 22.01.2021 EP 21153061
- (54) • *BEHANDLUNG VON CORONAVIRUS*
• *TREATMENT OF CORONAVIRUS*
• *TRAITEMENT DU CORONAVIRUS*
- (71) Royal College of Surgeons in Ireland, 123 St. Stephens Green, D2 Dublin, IE
- (72) KERRIGAN, Steven, Dublin, Dublin 2, IE
- (72) NADER, Danielle, Dublin, Dublin 2, IE
- (74) Purduyucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE
-
- A61K 31/519** → (51) **A61K 31/4468**
- A61K 31/519** → (51) **A61P 25/28**
- A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04**
- A61K 31/519** → (51) **C12N 15/113**
- A61K 31/522** → (51) **A61K 31/185**
- A61K 31/53** → (51) **A61K 31/519**
- A61K 31/5377** → (51) **A61K 31/519**
- A61K 31/5383** → (51) **A61P 25/28**
- A61K 31/5383** → (51) **C07D 487/14**
- A61K 31/55** → (51) **A61K 31/185**
- A61K 31/551** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 31/551** → (51) **A61K 9/08**
- A61K 31/555** → (51) **A61K 31/519**
- A61K 31/555** → (51) **C07D 401/14**
- (51) **A61K 31/573** (11) **4 281 080 A1***
A61K 31/575 **A61K 38/13**
- (52) **A61K 31/7105; A61K 9/5123;**
A61K 31/711; A61P 1/16;
C07D 207/16; C07D 211/22;
C07D 211/62; C07D 295/15;
C07J 41/0055; A61K 9/0019
- (25) En (26) En
(21) 22743090.7 (22) 19.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/012951 19.01.2022
(87) WO 2022/159472 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139731 P
(54) • **NANOMATERIALIEN MIT EINEM BIOLOGISCH ABBAUBAREN MERKMAL**
• **NANOMATERIALS COMPRISING A BIODEGRADABLE FEATURE**
• **NANOMATÉRIAUX COMPRENANT UN ÉLÉMENT BIODÉGRADABLE**
(71) Beam Therapeutics Inc., 238 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) SHEHATA, Mina Fawzy, Cambridge, Massachusetts 02142, US
PATWARDHAN, Neeraj Narendra, Cambridge, Massachusetts 02142, US
HAMILTON, Gregory Lawrence, Cambridge, Massachusetts 02142, US
SAGO, Cory Dane, Cambridge, Massachusetts 02142, US
CHHABRA, Milloni Balwantkumar, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(74) Lahrtz, Fritz, Simmons & Simmons LLP
Lehel Carré Thierschplatz 6, 80538 München, DE

A61K 31/575 → (51) **A61K 31/198**

A61K 31/575 → (51) **A61K 31/573**

A61K 31/593 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/635 → (51) **A61K 31/4468**

A61K 31/7028 → (51) **C07H 7/02**

A61K 31/704 → (51) **A61K 31/519**

(51) **A61K 31/7042** (11) **4 281 081 A1***
C07H 19/16 **A61P 31/12**
A61P 31/18 **A61K 31/7076**
A61K 31/7052
(52) **A61K 31/4439; A61K 31/4985;**
A61K 31/7076; C07H 19/16;
A61K 9/0019
(25) En (26) En
(21) 22743369.5 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/013660 25.01.2022
(87) WO 2022/159872 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141450 P
(54) • **ADENOSINDERIVAT UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT**
• **ADENOSINE DERIVATIVE AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING THE SAME**
• **DÉRIVÉ D'ADÉNOSINE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE COMPRENANT**
(71) Bii Biosciences, Inc., WeWork One City Ctr. Unit 05-130, 110 Corcoran St., Durham, North Carolina 27701, US
(72) XU, Lianhong, Durham, North Carolina 27701, US
(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB

A61K 31/7052 → (51) **A61K 31/7042**

(51) **A61K 31/706** (11) **4 281 082 A1***
A61K 31/7068 **A61K 35/17**
A61P 35/00 **C12Q 1/6886**
(52)

A61P 35/00; A61K 31/513;
A61K 31/706; A61K 31/708;
A61K 35/17; C12N 5/0636;
C12Q 1/6886; C12N 2501/999;
C12Q 2600/154; C12Q 2600/158
(25) En (26) En
(21) 22743054.3 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/012857 19.01.2022
(87) WO 2022/159416 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163139820 P
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS**
• **METHOD FOR TREATING CANCER**
• **MÉTHODE DE TRAITEMENT DU CANCER**
(71) National Taiwan University, No.1, Sec.4, Roosevelt Road, Taipei, 10617, TW
(72) LIAO, Jung-Chi, Dallas, TX 75205, US
TSAI, Hsing-Chen, Taipei, 10617, TW
LIN, Chien-Ting, Taipei, 10617, TW
YU, Chong-Jen, Taipei, 10617, TW
HUANG, Tai-Chung, Taipei, 10617, TW
WENG, Rueyhung Roe, Taipei, 10617, TW
LU, Hsuan-Hsuan, Taipei, 10617, TW
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

A61K 31/706 → (51) **C07H 1/00**

A61K 31/7064 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/7068 → (51) **A61K 31/4178**

A61K 31/7068 → (51) **A61K 31/519**

A61K 31/7068 → (51) **A61K 31/706**

(51) **A61K 31/7076** (11) **4 281 083 A1***
C07H 19/16 **A61P 31/12**
A61P 31/18 **A61K 31/7076**
A61P 31/18
(52) **A61K 31/7076; A61K 31/4439;**
A61K 45/06; A61P 31/18
(25) En (26) En
(21) 22743370.3 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/013669 25.01.2022
(87) WO 2022/159877 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141445 P
(54) • **KOMBINATIONSTHERAPIE FÜR HIV MIT ADENOSINDERIVAT UND KAPSIDINHIBITOREN**
• **COMBINATION THERAPY FOR HIV WITH ADENOSINE DERIVATIVE AND CAPSID INHIBITORS**
• **POLYTHÉRAPIE CONTRE LE VIH COMPRENANT UN DÉRIVÉ D'ADÉNOSINE ET DES INHIBITEURS DE CAPSIDE**
(71) Bii Biosciences, Inc., WeWork One City Ctr. Unit 05-130, 110 Corcoran St., Durham, North Carolina 27701, US
(72) XU, Lianhong, Durham, NC 27701, US
HONG, Zhi, Durham, NC 27701, US
(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB

A61K 31/7076 → (51) **A61K 31/4178**

A61K 31/7076 → (51) **A61K 31/7042**

A61K 31/7076 → (51) **A61K 9/107**

(51) **A61K 31/7088** (11) **4 281 084 A1***
A61K 31/712 **A61P 21/00**
C12N 15/113
(52) **A61K 31/7125; A61K 31/713;**
A61P 21/00; C12N 15/113;
C12N 2310/11; C12N 2310/14;
C12N 2310/315; C12N 2310/341;
C12N 2310/344; C12N 2310/3515;
C12N 2320/11
(25) En (26) En
(21) 22743253.1 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/013323 21.01.2022
(87) WO 2022/159712 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140674 P
01.07.2021 US 202163217624 P
10.08.2021 US 202163231559 P
(54) • **VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER DUX4-EXPRESSION**
• **COMPOUNDS AND METHODS FOR REDUCING DUX4 EXPRESSION**
• **COMPOSÉS ET MÉTHODES POUR RÉDUIRE L'EXPRESSION DE DUX4**
(71) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
(72) VALAS, Ruben, E., Oceanside, CA 92056, US
JAFAR-NEJAD, Paymaan, Carlsbad, CA 92010, US
RIGO, Frank, Carlsbad, CA 92010, US
FREIER, Susan, M., Carlsbad, CA 92010, US
BUI, Huynh-Hoa, Carlsbad, CA 92010, US
SINGH, Priyam, San Diego, CA 92129, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 9/22**

A61K 31/7105 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/712 → (51) **A61K 31/7088**

(51) **A61K 31/713** (11) **4 281 085 A1***
C12N 15/11 **C12N 15/113**
(52) **C12N 15/113; C12N 2310/315;**
C12N 2310/321; C12N 2310/322;
C12N 2310/3515
(25) En (26) En
(21) 21921596.9 (22) 28.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/057016 28.10.2021
(87) WO 2022/159158 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140714 P
05.02.2021 US 202163146115 P
12.02.2021 US 202163148991 P
26.02.2021 US 202163153983 P
04.03.2021 US 202163156476 P
15.03.2021 US 202163161313 P
22.03.2021 US 202163164467 P
26.04.2021 US 202163179607 P
29.04.2021 US 202163181748 P
(54) • **MODIFIZIERTE DOPPELSTRÄNGIGE OLIGONUKLEOTIDE**
• **MODIFIED DOUBLE STRANDED OLIGONUCLEOTIDES**

- *OLIGONUCLÉOTIDES DOUBLE BRIN MODIFIÉS*
- (71) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 675 West Kendall Street Henri A. Termeer Square, Cambridge, MA 02142, US
- (72) SCHLEGEL, Mark, K., Cambridge, Massachusetts 02142, US
CASTORENO, Adam, Cambridge, Massachusetts 02142, US
BROWN, Christopher, Cambridge, Massachusetts 02142, US
BONDURANT, Lucas, D., Cambridge, Massachusetts 02142, US
BORODOVSKY, Anna, Cambridge, Massachusetts 02142, US
CANTLEY, William, Cambridge, Massachusetts 02142, US
CASTELLANOS-RIZALDOS, Elena, Cambridge, Massachusetts 02142, US
DEATON, Aimee, M., Cambridge, Massachusetts 02142, US
FARLEY, Jonathan, Edward, Cambridge, Massachusetts 02142, US
FISHILEVICH, Elane, Cambridge, Massachusetts 02142, US
GANSNER, John, Michael, Cambridge, Massachusetts 02142, US
GILBERT, Jason, Cambridge, Massachusetts 02142, US
JADHAV, Vasant, R., Cambridge, Massachusetts 02142, US
KAITTANIS, Charalambos, Cambridge, Massachusetts 02142, US
KEATING, Mark, Cambridge, Massachusetts 02142, US
LIU, Jingxuan, Cambridge, Massachusetts 02142, US
MCININCH, James, D., Cambridge, Massachusetts 02142, US
MILSTEIN, Stuart, Cambridge, Massachusetts 02142, US
PANDYA, Bhaumik, A., Cambridge, Massachusetts 02142, US
SOUNDARAPANDIAN, Mangala, Meenakshi, Cambridge, Massachusetts 02142, US
ZUBER, Jeffrey, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

A61K 31/733 → (51) **A61K 35/745**

A61K 31/78 → (51) **C07C 381/00**

A61K 33/06 → (51) **A61K 31/198**

A61K 35/15 → (51) **A61P 35/00**

- (51) **A61K 35/16** (11) **4 281 086 A1***
A61K 38/19 **A61P 31/12**
A61P 31/14 **C07K 16/08**
C12N 5/078 **G01N 33/569**
- (52) **A61P 31/12; A61K 35/16;**
A61P 31/14; C07K 16/06; C07K 16/10
- (25) En (26) En
(21) 22741970.2 (22) 17.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CA 2022/050059 17.01.2022
- (87) WO 2022/155729 2022/30 28.07.2022
- (30) 20.01.2021 CA 3106197
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLUTPLASMAPRODUKTS ZUR BEHANDLUNG VON VIRUSINFEKTIONEN, DIE DURCH EINE UNKONTROLLIERTE FREISETZUNG VON PROINFLAMMATORISCHEN ZYTOTIKEN GEKENNZEICHNET SIND*

- *METHOD FOR PRODUCING BLOOD PLASMA PRODUCT USEFUL IN THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS CHARACTERIZED BY AN UNCONTROLLED RELEASE OF PROINFLAMMATORY CYTOKINES*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT DE PLASMA SANGUIN UTILE DANS LE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES CARACTÉRISÉES PAR UNE LIBÉRATION INCONTRÔLÉE DE CYTOKINES PRO-INFLAMMATOIRES*
- (71) Antnor Limited, 230 Browns Line, Toronto, Ontario M8W 3T4, CA
- (72) GALEA, Anthony, Toronto, Ontario M8W 3T4, CA
BROKHMANN, Irina, Vaughan, Ontario L6A 4C7, CA
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Leipziger Platz 15, 10117 Berlin, DE

(51) **A61K 35/17** (11) **4 281 087 A2***
C07K 14/435 **C07K 14/725**
A61K 38/17 **A61K 45/06**
A61P 35/00 **C07K 14/705**

(52) **A61P 35/00; C07K 14/7051;**
C07K 14/70517; C07K 14/70521;
C12N 9/1007; C12Y 201/01063;
A61K 2039/5156; C07K 2319/03

(25) En (26) En
(21) 22743163.2 (22) 20.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2022/013130 20.01.2022
- (87) WO 2022/159582 2022/30 28.07.2022
- (88) 03.11.2022
- (30) 20.01.2021 US 202163139709 P
08.04.2021 US 202163172247 P
- (54) • *MULTIVALENTE CHIMÄRE CHLOROTOXIN-ANTIGENREZEPTOREN*
• *MULTIVALENT CHLOROTOXIN CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS*
• *RÉCEPTEURS ANTIGÉNIQUES CHIMÉRIQUES DE CHLOROTOXINE MULTIVALENTES*

(71) IN8bio, Inc., Empire State Building 350 Fifth Avenue, Suite 5330, New York, NY 10118, US

(72) DING, Lei, Vestavia Hills, AL 35216, US
LAMB, Lawrence S., Jr., Birmingham, AL 35242, US

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

A61K 35/17 → (51) **A61K 31/706**

A61K 35/17 → (51) **A61K 38/19**

A61K 35/17 → (51) **C12N 5/0783**

A61K 35/20 → (51) **A61P 17/00**

- (51) **A61K 35/28** (11) **4 281 088 A1***
A61P 29/02
- (52) **A61K 35/28; A61P 29/02**
- (25) En (26) En
(21) 22703865.0 (22) 21.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/013349 21.01.2022
- (87) WO 2022/159731 2022/30 28.07.2022

- (30) 22.01.2021 AU 2021900147
04.02.2021 AU 2021900250
11.01.2022 US 202263298391 P
- (54) • *OPIOIDSCHONENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *OPIOID SPARING COMPOSITIONS AND METHODS OF USING THE SAME*
• *COMPOSITIONS ÉPARGNANT LES OPIOÏDES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Mesoblast International Sárl, C/-Accounting and Management Service SA Route de Pre-Bois 20, 1217 Meyrin, CH
- (72) ITESCU, Silviu, Melbourne, Victoria 3000, AU
BROWN, Roger, New York, New York 10017, US
- (74) Thomann, William John, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

(51) **A61K 35/50** (11) **4 281 089 A1***
A61K 35/51 **C12N 5/00**

(52) **C12N 5/0605; A61K 35/50;**
A61K 35/51

(25) En (26) En
(21) 22760564.9 (22) 28.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2022/018108 28.02.2022
- (87) WO 2022/183100 2022/35 01.09.2022
- (30) 26.02.2021 US 202163154027 P
- (54) • *VILLI STROMAZELLENZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *VILLI STROMAL CELLS COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE CELLULES STROMALES DE VILLOSITÉS ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Arugula Sciences LLC, 4040 W Royal Ln, Suite 100, Irving, TX 75063, US
- (72) CORONADO, Ramon, San Antonio, Texas 78229, US
- (74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB

A61K 35/51 → (51) **A61K 35/50**

(51) **A61K 35/74** (11) **4 281 090 A1***
A61P 25/28

(52) **A61P 25/28; A61K 35/74**

(25) En (26) En
(21) 22703518.5 (22) 21.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2022/013322 21.01.2022
- (87) WO 2022/159711 2022/30 28.07.2022
- (30) 21.01.2021 US 202163140187 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HEPATISCHER ENZEPHALOPATHIE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING HEPATIC ENCEPHALOPATHY*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE L'ENCÉPHALOPATHIE HÉPATIQUE*

- (71) Vedanta Biosciences, Inc., 19 Blackstone Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) OLLE, Bernat, Cambridge, MA 02139, US
FEEHLEY, Taylor, Josephine, Cambridge, MA 02139, US

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

(51) **A61K 35/74** (11) **4 281 091 A1***
A61P 13/02 **A61P 15/02**
A61P 31/04

(52) **A61K 35/74; A61P 13/02;**
A61P 15/02; A61P 31/04

(25) En (26) En
(21) 22704314.8 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2022/051637 25.01.2022

(87) WO 2022/157390 2022/30 28.07.2022

(30) 25.01.2021 GB 202100945

(54) • **MIKROBIOMZUSAMMENSETZUNGEN**
• **MICROBIOME COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE MICROBIOME**

(71) B.Y.M. Technologies, c/o CMS CMNO LLP
Cannon Place, 78 Cannon Street, London
EC4N 6AF, GB

(72) HEIDE, Chiara, London W2 5QU, GB

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

A61K 35/741 → (51) **G01N 33/569**

(51) **A61K 35/745** (11) **4 281 092 A1***
A61K 35/747 **A61K 31/733**
A61K 38/40 **A61P 1/00**
A61P 35/00

(52) **A61K 35/745; A23L 33/135;**
A61K 35/747; A61K 38/40; A61K 45/06

(25) It (26) En
(21) 22705461.6 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2022/050532 21.01.2022

(87) WO 2022/157697 2022/30 28.07.2022

(30) 21.01.2021 IT 202100001067

(54) • **NUTRACEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG**
ZUR VERWENDUNG ALS ADJUVANS IN EI-
NER KREBSTHERAPIE

• **A NUTRACEUTICAL COMPOSITION FOR**
USE AS AN ADJUVANT IN A CANCER THER-
APY

• **COMPOSITION NUTRACEUTIQUE DESTI-**
NÉE À UTILISER COMME ADJUVANT DANS
UNE THÉRAPIE ANTICANCÉREUSE

(71) Nutraceutical Technology Pharma Biotech
S.r.l., Via F. P. Michetti, 3, 64039 Penna
Sant'Andrea (TE), IT

(72) PAZIENZA, Valerio, 71013 San Giovanni
Rotondo FG, IT
MARINI, Patrizia, 64020 Castelnuovo
Vomano, Castellato TE, IT

(74) Zaccaro, Elisabetta, et al, Notarbartolo &
Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149
Milano, IT

A61K 35/747 → (51) **A61K 35/745**

(51) **A61K 35/748** (11) **4 281 093 A1***
C12N 1/21 **C12N 15/90**
C12N 15/74

(52) **C12N 15/74; A61P 1/00; A61P 31/00;**
C07K 16/10; C07K 16/121; C12N 1/12;
C12N 15/902; C12P 21/02;
A61K 35/748; A61K 38/00;

A61K 2039/505; C07K 2317/14;
C07K 2317/569; C07K 2319/035;
C12N 15/1037; C12N 15/70;
C40B 40/08

(25) En (26) En
(21) 22743327.3 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/013529 24.01.2022

(87) WO 2022/159819 2022/30 28.07.2022

(30) 22.01.2021 US 202163140577 P

(54) • **EXPRESSION UND HERSTELLUNG VON**
PROTEINTHERAPEUTIKA IN SPIRULINA
• **EXPRESSION AND MANUFACTURING OF**
PROTEIN THERAPEUTICS IN SPIRULINA
• **EXPRESSION ET FABRICATION D'AGENTS**
THÉRAPEUTIQUES PROTÉIQUES DANS LA
SPIRULINE

(71) Lumen Bioscience, Inc., 1441 N. 34th
Street, Suite 300, Seattle, WA 98103, US

(72) ROBERTS, James, Seattle, Washington
98103, US

ZHAO, Hui, Seattle, Washington 98103, US

(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London
EC2N 4BQ, GB

(51) **A61K 35/76** (11) **4 281 094 A1***
C12N 7/00 **A01N 63/40**
C12N 7/01 **C07K 14/005**

(52) **C12N 7/00; A61K 35/76;**
C07K 14/005; C12N 2795/00021;
C12N 2795/00032; C12N 2795/10021;
C12N 2795/10032

(25) En (26) En
(21) 22742380.3 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IL 2022/050090 20.01.2022

(87) WO 2022/157776 2022/30 28.07.2022

(30) 21.01.2021 US 202163139872 P

02.05.2021 US 202163182941 P

(54) • **KLEBSIELLA-BAKTERIOPHAGE UND VER-**
WENDUNGEN DAVON
• **KLEBSIELLA BACTERIOPHAGE AND USES**
THEREOF

• **BACTÉRIOPHAGE KLEBSIELLA ET SES UTI-**
LISATIONS

(71) Biomx Ltd., 22 Einstein Street, 5th Floor
Science Park P.O. Box 4105, 7403686 Ness
Ziona, IL

(72) WEINSTOCK, Eyal, 4691000 Kfar
Shmaryahu, IL

WEINER, Iddo Nadav, 6930072 Tel Aviv, IL
KAHAN-HANUM, Maya, 4532614 Hod
Hasharon, IL

KHABRA, Efrat, 4941607 Petach Tikva, IL
BEN-YISHAI, Noa, 7626232 Rehovot, IL
INBAR, Dana, 5225117 Ramat Gan, IL

EDGAR, Rotem, 4425429 Kfar-Saba, IL

(74) Patentree, Edificio Net Rua de Salazares,
842, 4149-002 Porto, PT

A61K 35/761 → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61K 36/53** (11) **4 281 095 A1***
A61P 1/00 **A61K 8/97**
A61P 9/14 **A61P 17/00**

(52) **A61P 17/00; A61K 8/9789;**
A61K 36/53; A61P 1/00; A61P 9/14;
A61Q 19/00; A61Q 19/08; Y02A 50/30

(25) Fr (26) Fr

(21) 22705429.3 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) FR 2022/050111 20.01.2022

(87) WO 2022/157457 2022/30 28.07.2022

(30) 20.01.2021 FR 2100513

(54) • **EXTRAKT MIT TOP-WACHSTUM VON HO-**
LYBASIL UND KOSMETISCHE ODER DER-
MATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
DAMIT
• **EXTRACT OF TOP GROWTH OF HOLY**
BASIL, AND COSMETIC OR DERMATOLOG-
ICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME
• **EXTRAIT DE PARTIES AERIENNES DE BASI-**
LIC SACRE ET COMPOSITIONS COSME-
TIQUES, OU DERMATOLOGIQUES LE
COMPRENANT

(71) Laboratoires Expanscience, 1, Place des
Saisons, 92048 Paris La Défense Cedex, FR

(72) LECLERE- BIENFAIT, Sophie, 28100 Dreux,
FR
BREDIF, Stéphanie, 28210 Croisilles, FR

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

A61K 36/752 → (51) **A23L 33/105**

(51) **A61K 38/00** (11) **4 281 096 A1***
A61K 47/22 **A61K 47/28**
A61P 31/12 **A61P 31/18**
C07K 14/165

(25) En (26) En
(21) 22743026.1 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/012736 18.01.2022

(87) WO 2022/159372 2022/30 28.07.2022

(30) 22.01.2021 US 202163140387 P

(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-**
GEN ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIO-
NEN

• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR**
TREATING INFECTIONS

• **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR**
TRAITER DES INFECTIONS

(71) Decoy Therapeutics Inc., One Broadway,
14th Floor, Cambridge, MA 02142, US

(72) HIBNER, Barbara, L., Winchester, MA
01890, US

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

(51) **A61K 38/00** (11) **4 281 097 A1***
A61K 39/395 **A61P 35/00**
C07K 16/28 **G01N 33/574**

(52) **A61P 35/00; A61K 38/164;**
C07K 14/36; A61K 2039/505;
C07K 2317/13; C07K 2317/14;
C07K 2317/732; C07K 2319/30

(25) En (26) En
(21) 22743052.7 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/012853 19.01.2022

(87) WO 2022/159413 2022/30 28.07.2022

(30) 19.01.2021 US 202163139115 P

- (54) • *ACTINOHIVINVARIANTEN-POLYPEPTIDE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *ACTINOHIVIN VARIANT POLYPEPTIDES AND RELATED METHODS*
• *POLYPEPTIDES VARIANTS D'ACTINOHIVINE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) University Of Louisville Research Foundation, Inc., Office of Technology Transfer 300 East Market Street, Suite 300, Louisville, KY 40202-1959, US
- (72) MATOBA, Nobuyuki, Louisville, KY 40202, US
- (74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK
-
- A61K 38/00** → (51) **A61K 38/19**
-
- A61K 38/00** → (51) **A61K 8/64**
-
- A61K 38/00** → (51) **A61K 9/16**
-
- A61K 38/00** → (51) **C07K 17/02**
-
- A61K 38/00** → (51) **C12N 15/62**
-
- A61K 38/04** → (51) **C07K 14/47**
-
- A61K 38/12** → (51) **C07K 17/02**
-
- A61K 38/13** → (51) **A61K 31/573**
-
- A61K 38/16** → (51) **C07K 17/02**
-
- (51) **A61K 38/17** (11) **4 281 098 A1***
A61P 19/02 **A61K 9/00**
C07K 14/47 **A61P 29/00**
- (52) **A61P 19/02; A61K 9/0019;**
A61K 38/1709; A61P 29/00;
C07K 14/4718
- (25) En (26) En
(21) 22702634.1 (22) 19.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) EP 2022/051101 19.01.2022
- (87) WO 2022/157181 2022/30 28.07.2022
- (30) 20.01.2021 GB 202100761
- (54) • *VERWENDUNG VON LINK-TSG6 ZUR BEHANDLUNG VON OSTEOARTHRITISCHEM SCHMERZ*
• *USE OF LINK-TSG6 FOR THE TREATMENT OF OSTEOARTHRITIC PAIN*
• *UTILISATION DE LINK_TSG6 POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR OSTÉOARTHRITIQUE*
- (71) The University of Manchester, Oxford Road, Manchester, Greater Manchester M13 9PL, GB
- (72) DAY, Anthony, Manchester Greater Manchester M13 9PL, GB
MILLNER, Caroline, Manchester Greater Manchester M13 9PL, GB
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (51) **A61K 38/17** (11) **4 281 099 A1***
A61K 38/55 **A61K 47/18**
A61K 47/00 **A61K 31/047**
- (52) **A61K 9/08; A61K 9/0014;**
A61K 9/0019; C07K 14/4702;
C07K 14/475; C07K 14/8121;
A61K 38/00; A61K 47/18
- (25) En (26) En
(21) 22743336.4 (22) 24.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
- SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) US 2022/013547 24.01.2022
- (87) WO 2022/159829 2022/30 28.07.2022
- (30) 23.01.2021 US 202163140851 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PEDF-ABGELEITETEN KURZEN PEPTIDEN (PDSP) UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *COMPOSITIONS COMPRISING PEDF-DERIVED SHORT PEPTIDES (PDSP) AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES PEPTIDES COURTS DÉRIVÉS DE PEDF (PDSP) ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Brim Biotechnology, Inc., 8F No. 1 Alley 30 Lane 358 Ruiguang Rd. Neihu Dist., Taipei 11492, TW
- (72) LIAW, Wayne Wei-Cheng, Taipei 11492, TW
HUANG, Jason Ping-Yen, Taipei 11492, TW
WANG, Emily Hsiao-Han, Taipei 11492, TW
LEE, Frank Wen-Chi, Taipei 11492, TW
- (74) Rommeswinkel, Marike, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
-
- A61K 38/17** → (51) **A61K 35/17**
-
- A61K 38/17** → (51) **A61P 17/00**
-
- A61K 38/17** → (51) **C12N 5/0783**
-
- (51) **A61K 38/19** (11) **4 281 100 A2***
A61K 35/17 **A61K 38/20**
A61K 38/00 **C07K 14/55**
- (52) **A61K 38/20; A61K 38/2006;**
A61K 38/2013; A61K 38/2026;
A61K 38/2033; A61K 38/204;
A61K 38/2066; A61K 38/2086;
A61K 39/0011; A61K 39/00119;
A61P 35/00; C07K 14/54;
C07K 16/2827; C07K 16/2851;
C07K 16/3053; C12N 5/0636;
C12N 15/86; A61K 2039/5156;
A61K 2039/86; A61K 2039/876;
A61K 2039/892; C07K 2317/622;
C07K 2317/73; C07K 2319/03;
C07K 2319/33; C07K 2319/70;
C12N 2510/00; C12N 2740/13043
- (25) En (26) En
(21) 22746573.9 (22) 27.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) US 2022/014017 27.01.2022
- (87) WO 2022/164976 2022/31 04.08.2022
- (88) 01.09.2022
- (30) 27.01.2021 US 202163142158 P
08.07.2021 US 202163219620 P
- (54) • *IMMUNSTIMULIERENDE CYTOKINKOMBINATION UND IHRE THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*
• *IMMUNOSTIMULATORY CYTOKINE COMBINATION AND THERAPEUTIC USE THEREOF*
• *COMBINAISON DE CYTOKINES IMMUNOSTIMULATRICES ET SON UTILISATION THERAPEUTIQUE*
- (71) The Trustees Of Dartmouth College, 11 Rope Ferry Road Room 6210, Hanover, NH 03755, US
- (72) HUANG, Yina, Lebanon, New Hampshire 03766, US
BROG, Rachel, Lebanon, New Hampshire 03766, US
KUMAR, Prathna, Lebanon, New Hampshire 03766, US
-
- Hampshire 03766, US
ZOU, Jia, Lebanon, New Hampshire 03766, US
- (74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- A61K 38/19** → (51) **A61K 35/16**
-
- A61K 38/19** → (51) **G01N 33/50**
-
- (51) **A61K 38/20** (11) **4 281 101 A1***
A61P 13/12 **A61P 37/00**
C07K 14/55 **C07K 16/24**
- (52) **A61P 13/12; A61K 38/2013;**
A61P 37/00; C07K 14/55;
C07K 2319/30
- (25) En (26) En
(21) 22705612.4 (22) 20.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) US 2022/013141 20.01.2022
- (87) WO 2022/159590 2022/30 28.07.2022
- (30) 20.01.2021 US 202163139736 P
19.11.2021 US 202163281397 P
- (54) • *INTERLEUKIN-2-MUTANTEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *INTERLEUKIN-2 MUTANTS AND USES THEREOF*
• *MUTANTS D'INTERLEUKINE-2 ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Visterra, Inc., 275 2nd Avenue, 4th Floor, Waltham, MA 02451, US
- (72) CARLSON, Scott, Moore, Waltham, MA 02451, US
BABCOCK, Gregory, Waltham, MA 02451, US
SHRIVER, Zachary, Waltham, MA 02451, US
RAMAKRISHNAN, Boopathy, Waltham, MA 02451, US
SLOAN, Susan, Waltham, MA 02451, US
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- A61K 38/20** → (51) **A61K 38/19**
-
- A61K 38/21** → (51) **A61K 31/00**
-
- A61K 38/26** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 38/31** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 38/40** → (51) **A61K 35/745**
-
- A61K 38/46** → (51) **C12N 15/113**
-
- A61K 38/46** → (51) **C12N 9/22**
-
- A61K 38/48** → (51) **C07K 14/745**
-
- A61K 38/55** → (51) **A61K 38/17**
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **4 281 102 A1***
A61P 35/00
- (52) **A61K 39/0011; A61P 35/00;**
A61K 2039/5154; A61K 2039/54;
A61K 2039/545; A61K 2039/552;
A61K 2039/585
- (25) En (26) En
(21) 22701441.2 (22) 21.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) IB 2022/050555 21.01.2022
(87) WO 2022/157715 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140617 P
(54) • VERFAHREN ZUR TUMORIMPFUNG
• METHODS OF TUMOR VACCINATION
• PROCÉDÉS DE VACCINATION ANTITUMORALE
(71) Mendus B.V., Emmy Noetherweg 2K, 2333 BK Leiden, NL
(72) MANTING, Erik Hans, 2333 BD Leiden, NL
SINGH, Satwinder Kaur, 2333 BD Leiden, NL
ROVERS, Jeroen, 2333 BD Leiden, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **A61K 39/00** (11) **4 281 103 A1***
C12N 5/0783 **C07K 14/54**
A61P 35/00
(52) **A61K 39/0011; A61P 35/00;**
C07K 14/5443; C12N 5/0638;
C12N 15/86; A61K 2039/5156;
A61K 2039/5158; A61K 2039/55527;
A61K 2039/876; C07K 2319/03;
C12N 2501/2315; C12N 2501/2321;
C12N 2502/30; C12N 2502/99;
C12N 2740/15043

- (25) En (26) En
(21) 22703256.2 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) US 2022/070220 18.01.2022
(87) WO 2022/159935 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163139305 P
24.02.2021 US 202163153367 P
27.07.2021 US 202163226114 P
14.09.2021 US 202163244166 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR EXPANSION VON T-ZELLEN UND
TUMORINFILTRIERENDEN LYMPHOZYTEN
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR EX-
PANSION OF T CELLS AND TUMOR INFIL-
TRATING LYMPHOCYTES
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR L'EX-
PANSION DE LYMPHOCYTES T ET DE LYM-
PHOCYTES INFILTRANT LES TUMEURS

- (71) Obsidian Therapeutics, Inc., 1030
Massachusetts Avenue, Suite 400,
Cambridge, MA 02138, US
(72) ELPEK, Kutlu Goksu, Cambridge,
Massachusetts 02138, US
RICHARDSON, Celeste, Cambridge,
Massachusetts 02138, US
FLEURY, Michelle Lois, Cambridge,
Massachusetts 02138, US
STORER, James Alex, Cambridge,
Massachusetts 02138, US
SUBRAMANIAN, Shyamsundar, Cambridge,
Massachusetts 02138, US
KHATTAR, Mithun, Cambridge,
Massachusetts 02138, US
(74) Sagittarius IP, Marlow International
Parkway, Marlow, SL7 1YL, GB

- (51) **A61K 39/00** (11) **4 281 104 A1***
A61P 35/00 **C12N 5/0783**
C07K 14/54 **C12N 15/867**

- (52) **A61K 39/0011; A61P 35/00;**
C07K 14/5443; C12N 5/0638;
C12N 15/86; A61K 2039/5156;
A61K 2039/5158; A61K 2039/55527;
A61K 2039/876; C07K 2319/03;
C12N 2501/2315; C12N 2501/2321;
C12N 2502/30; C12N 2502/99;
C12N 2740/15043

- (25) En (26) En
(21) 22703258.8 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) US 2022/070227 18.01.2022
(87) WO 2022/159939 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163139305 P
24.02.2021 US 202163153367 P
27.07.2021 US 202163226114 P
14.09.2021 US 202163244166 P

- (54) • TUMORINFILTRIERENDE LYMPHOZYTEN
MIT MEMBRANGEBUNDENEM INTERLEU-
KIN 15 UND VERWENDUNGEN DAVON
• TUMOR-INFILTRATING LYMPHOCYTES
WITH MEMBRANE BOUND INTERLEUKIN
15 AND USES THEREOF
• LYMPHOCYTES INFILTRANT LES TU-
MEURS AVEC INTERLEUKINE 15 LIÉE À LA
MEMBRANE ET LEURS UTILISATIONS

- (71) Obsidian Therapeutics, Inc., 1030
Massachusetts Avenue, Suite 400,
Cambridge, MA 02138, US
(72) BURGA, Rachel, Cambridge, Massachusetts
02138, US
KHATTAR, Mithun, Cambridge,
Massachusetts 02138, US
OLS, Michelle, Cambridge, Massachusetts
02138, US
TCHAIKA, Jeremy Hatem, Cambridge,
Massachusetts 02138, US
SUBRAMANIAN, Shyamsundar, Cambridge,
Pennsylvania 02138, US
PEDRO, Kyle, Cambridge, Massachusetts
02138, US
STORER, James Alexander, Cambridge,
Massachusetts 02138, US
TER MEULEN, Jan, Cambridge,
Massachusetts 02138, US
(74) Sagittarius IP, Marlow International
Parkway, Marlow, SL7 1YL, GB

- (51) **A61K 39/00** (11) **4 281 105 A1***
A61K 39/39 **A61K 47/24**
A61P 37/06 **A61K 9/127**

- (52) **A61P 37/06; A61K 9/127;**
A61K 39/12; A61K 2039/55555;
A61K 2039/577; C12N 2750/14134

- (25) En (26) En
(21) 22743179.8 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) US 2022/013157 20.01.2022
(87) WO 2022/159603 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139602 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR INDUKTION
VON IMMUNTOLERANZ UND VERWEN-
DUNG IN DER GENTHERAPIE
• COMPOSITION FOR IMMUNE TOLER-
ANCE INDUCTION AND USE IN GENE
THERAPY
• COMPOSITION POUR L'INDUCTION
D'UNE TOLÉRANCE IMMUNITAIRE ET UTI-
LISATION EN THÉRAPIE GÉNIQUE

- (71) The Research Foundation for The State
University of New York, Technology
Transfer University at Buffalo UB Commons
520 Lee Entrance, Suite 109, Buffalo, NY
14228-2567, US
(72) BALU-IYER, Sathy, V., Amherst, NY 14228,
US
(74) Drywood, Rosalind Aeron, Mathys &
Squire The Shard 32 London Bridge Street,

London SE1 9SG, GB

- (51) **A61K 39/00** (11) **4 281 106 A1***
A61K 39/12 **C07K 14/025**

- (52) **C07K 14/005; A61K 39/00;**
A61K 39/12; A61P 35/00;
C12N 2710/20022; C12N 2710/20034

- (25) En (26) En
(21) 22743214.3 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) US 2022/013228 21.01.2022
(87) WO 2022/159652 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163140159 P
(54) • T-ZELL-GERICHTETE ANTIKREBSIMPF-
STOFFE GEGEN KOMMENSIALE VIREN ZUR
HANDLUNG VON SCHLEIMHAUTKARZI-
NOMEN
• T CELL-DIRECTED ANTI-CANCER VAC-
CINES AGAINST COMMENSAL VIRUSES
FOR TREATING MUCOSAL CARCINOMAS
• VACCINS ANTICANCÉREUX CIBLANT DES
LYMPHOCYTES T CONTRE DES VIRUS
COMMENSIAUX POUR LE TRAITEMENT DE
CARCINOMES MUQUEUX

- (71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit
Street, Boston, Massachusetts 02114, US
(72) DEMEHRI, Shadmehr, Charlestown,
Massachusetts 02129, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

- (51) **A61K 39/00** (11) **4 281 107 A1***
A61K 39/395 **A61K 47/68**

- (52) **C07K 16/2803; A61P 17/00;**
A61K 2039/505; C07K 2317/524;
C07K 2317/71; C07K 2317/732;
C07K 2317/76

- (25) En (26) En
(21) 22743269.7 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) US 2022/013365 21.01.2022
(87) WO 2022/159737 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140642 P
30.08.2021 US 202163238649 P
(54) • ANTI-KIT-ANTIKÖRPER UND VERWEN-
DUNGEN DAVON
• ANTI-KIT ANTIBODIES AND USES THERE-
OF
• ANTICORPUS ANTI-KIT ET LEURS UTILISA-
TIONS

- (71) Celldex Therapeutics, Inc., 53 Frontage
Road, Suite 220, Hampton, NJ 08827, US
(72) GOLDSTEIN, Joel, Hampton, NJ 08827, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-
Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse
11, 80538 München, DE

A61K 39/00 → (51) **A61K 31/4545**

A61K 39/00 → (51) **A61K 9/19**

A61K 39/00 → (51) **A61K 9/51**

A61K 39/00 → (51) **A61P 35/00**

A61K 39/00 → (51) **C07K 14/47**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/18**

A61K 39/00 → (51) C07K 16/28	(74) West, Heloise, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB	C07K 19/00 C12N 15/09
A61K 39/00 → (51) C12N 15/86		C12N 15/13
A61K 39/00 → (51) C12N 5/0783		(52) C07K 16/2818; C07K 16/005; C07K 16/28; C07K 16/46; A61K 2039/505; C07K 2317/55; C07K 2317/56; C07K 2317/565; C07K 2317/622; C07K 2317/73; C07K 2317/74; C07K 2317/76; C07K 2317/92
(51) A61K 39/108 (11) 4 281 108 A1* A61K 39/385 A61P 31/04 C07K 14/195	(51) A61K 39/12 (11) 4 281 110 A2* C12N 15/86 A61P 31/12 A61P 31/14	(25) En (26) En (21) 22743191.3 (22) 20.01.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN (86) US 2022/013184 20.01.2022 (87) WO 2022/159620 2022/30 28.07.2022 (30) 21.01.2021 US 202163140201 P 11.06.2021 US 202163209892 P 16.09.2021 US 202163244976 P
(52) A61P 31/04; A61K 39/0258; A61K 39/385; C07K 14/195; A61K 2039/6037	(52) C12N 15/86; A61K 39/12; A61P 31/14; C07K 14/005; A61K 2039/5256; A61K 2039/572; A61K 2039/575; C12N 2770/20022; C12N 2770/20034; C12N 2770/36143; C12N 2830/42; C12N 2830/48; C12N 2830/50; C12N 2840/20	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN (86) US 2022/013004 19.01.2022 (87) WO 2022/159511 2022/30 28.07.2022 (88) 06.10.2022 (30) 19.01.2021 US 202163139297 P
(25) En (26) En (21) 22720457.5 (22) 07.04.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN (86) EP 2022/059323 07.04.2022 (87) WO 2022/214620 2022/41 13.10.2022 (30) 08.04.2021 EP 21167452	(25) En (26) En (21) 22743119.4 (22) 19.01.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN (86) US 2022/013004 19.01.2022 (87) WO 2022/159511 2022/30 28.07.2022 (88) 06.10.2022 (30) 19.01.2021 US 202163139297 P	(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN- GEN IN VERBINDUNG MIT ADENOSINRE- ZEPTOREN • METHODS AND COMPOSITIONS RELAT- ING TO ADENOSINE RECEPTORS • MÉTHODES ET COMPOSITIONS SE RAP- PORTANT À DES RÉCEPTEURS D'ADÉNO- SINE
(71) Janssen Pharmaceuticals, Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560, US GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE	(71) Gritstone bio, Inc., 5959 Horton Street, Suite 300, Emeryville CA 94608, US (72) HONG, Sue-Jean, Emeryville, California 94608, US (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	(71) Twist Bioscience Corporation, 681 Gateway Boulevard, South San Francisco, California 94080, US (72) SATO, Aaron, South San Francisco, California 94080, US LIU, Qiang, South San Francisco, California 94080, US AXELROD, Fumiko, South San Francisco, California 94080, US WANG, Linya, South San Francisco, California 94080, US
(72) THOMAS, Helen Heide Erika, 3018 Bern, CH NOVERRAZ, Marc Sylvain, 3018 Bern, CH KAESER, Matthias Dominik, 3018 Bern, CH SCHÄFER, Caspar Ludwig Hermann, 3018 Bern, CH SCHEIDT, Martin Maximilian, 3018 Bern, CH BASCOUL, Denis Louis Raymond, 3018 Bern, CH BREUER, Maximilian, 3018 Bern, CH BRAUN, Martin Edward, 8952 Schlieren, CH MARTIN, Gilles-Antoine, 8952 Schlieren, CH MÜLLER, Markus Daniel, 8952 Schlieren, CH SIRENA, Dominique Nicolas, 8952 Schlieren, CH	A61K 39/12 → (51) A61K 39/00	(74) Brand Murray Fuller LLP, 50 Eastcastle Street, London W1W 8EA, GB
(74) E. Blum & Co. AG, Patent- und Markenanwälte VSP Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH	A61K 39/12 → (51) C07K 14/165	
(51) A61K 39/12 (11) 4 281 109 A2* A61K 39/245 A61P 31/22	(51) A61K 39/245 (11) 4 281 111 A2* C07K 14/035	(51) A61K 39/395 (11) 4 281 113 A1* C07K 16/28 A61P 17/04 A61P 17/00
(52) A61K 39/12; A61K 39/245; A61P 31/22; A61K 2039/53; A61K 2039/58; C12N 2710/16034; C12N 2710/16071	(52) A61K 39/245; A61K 39/12; C07K 14/005; A61K 2039/505; C12N 2710/16622; C12N 2710/16634	(52) C07K 16/2803; A61P 17/00; A61P 17/04; A61K 2039/505; A61K 2039/54; A61K 2039/545; C07K 2317/524; C07K 2317/53; C07K 2317/71; C07K 2317/76
(25) En (26) En (21) 22701569.0 (22) 18.01.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN (86) EP 2022/051032 18.01.2022 (87) WO 2022/157153 2022/30 28.07.2022 (88) 15.09.2022 (30) 20.01.2021 EP 21152601	(25) En (26) En (21) 22701356.2 (22) 18.01.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN (86) EP 2022/051032 18.01.2022 (87) WO 2022/157153 2022/30 28.07.2022 (88) 15.09.2022 (30) 20.01.2021 EP 21152594	(25) En (26) En (21) 22743273.9 (22) 21.01.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN (86) US 2022/013380 21.01.2022 (87) WO 2022/159744 2022/30 28.07.2022 (30) 22.01.2021 US 202163140621 P 30.08.2021 US 202163238688 P
(54) • THERAPEUTISCHER VIRALER IMPFSTOFF • THERAPEUTIC VIRAL VACCINE • VACCIN VIRAL THÉRAPEUTIQUE	(54) • THERAPEUTISCHER HSV-IMPSTOFF • HSV THERAPEUTIC VACCINE • VACCIN VIRAL THÉRAPEUTIQUE	(54) • BEHANDLUNG VON CHRONISCHER PRU- RIGO • TREATMENT OF CHRONIC PRURIGO • TRAITEMENT DU PRURIGO CHRONIQUE
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE	(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE (72) MOLS, Johann, 1330 Rixensart, BE TOUSSAINT, Marie, 1330 Rixensart, BE (74) West, Heloise, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB	(71) Celldex Therapeutics, Inc., 53 Frontage Road, Suite 220, Hampton, NJ 08827, US (72) HOLLEY, Bret, Alan, Hampton, NJ 08827, US GOLDSTEIN, Joel, Hampton, NJ 08827, US (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at- Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(72) MOLS, Johann, 1330 Rixensart, BE TOUSSAINT, Marie, 1330 Rixensart, BE	A61K 39/245 → (51) A61K 39/12	A61K 39/395 → (51) A61K 38/00
	A61K 39/385 → (51) A61K 39/108	A61K 39/395 → (51) A61K 39/00
	A61K 39/385 → (51) C12N 15/86	
	A61K 39/39 → (51) A61K 39/00	
(51) A61K 39/395 (11) 4 281 112 A1* C07K 16/28 C07K 16/46	(51) A61K 39/395 (11) 4 281 112 A1* C07K 16/28 C07K 16/46	

A61K 39/395 → (51) C07K 16/18	A61K 47/26 → (51) A61K 9/20	(30) 19.01.2021 US 202163138972 P
A61K 39/395 → (51) C07K 16/28	A61K 47/28 → (51) A61K 38/00	(54) • KNOCHENSPEZIFISCHE VERABREICHUNG VON POLYPEPTIDEN
A61K 39/395 → (51) C07K 16/40	A61K 47/28 → (51) A61K 47/14	• BONE-SPECIFIC DELIVERY OF POLYPEPTIDES
A61K 45/00 → (51) A61B 18/20	A61K 47/42 → (51) A61K 9/00	• ADMINISTRATION DE POLYPEPTIDES SPÉCIFIQUE DES OS
A61K 45/06 → (51) A61K 31/185	A61K 47/42 → (51) A61K 9/20	(71) William Marsh Rice University, 6100 Main St., Houston, TX 77005, US
A61K 45/06 → (51) A61K 31/216	A61K 47/44 → (51) A61K 9/107	Baylor College of Medicine, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030-3498, US
A61K 45/06 → (51) A61K 31/4439	A61K 47/44 → (51) C12N 5/077	(72) XIAO, Han, Houston, TX 77005, US
A61K 45/06 → (51) A61K 31/4545	A61K 47/46 → (51) A61P 17/00	ZHANG, Xiang, Houston, TX 77030, US
A61K 45/06 → (51) A61K 31/519	(51) A61K 47/54 (11) 4 281 115 A1*	(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
A61K 45/06 → (51) A61K 35/17	C07K 16/18 C07K 16/28	A61K 47/54 → (51) C12N 15/113
A61K 45/06 → (51) C07K 14/165	(52) A61K 47/549; C07K 16/18; C07K 16/28; C07K 16/2833; C07K 16/40; C07K 19/00; C07K 2317/31; C07K 2317/41; C07K 2317/55; C07K 2317/622; C07K 2317/64; C07K 2317/70	A61K 47/64 → (51) C07F 9/38
A61K 47/00 → (51) A61K 38/17	(25) En (26) En	(51) A61K 47/68 (11) 4 281 117 A1*
A61K 47/10 → (51) A61K 9/107	(21) 22701058.4 (22) 18.01.2022	C07K 16/28 A61P 35/00
(51) A61K 47/14 (11) 4 281 114 A1*	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) A61K 47/6849; A61K 47/6803; A61P 35/00; C07K 16/2863; C07K 2317/53
A61K 47/24 A61K 47/28 C07C 211/10	BA ME _____	(25) En (26) En
(52) C07C 219/04; A61K 9/107; A61K 9/5123; A61K 47/14; A61K 47/24; A61K 47/28; C07J 41/0055; C07C 2601/14; C07C 2603/40; C07C 2603/74	KH MA MD TN	(21) 22703510.2 (22) 20.01.2022
(25) En (26) En	(86) IB 2022/050410 18.01.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(21) 22743057.6 (22) 19.01.2022	(87) WO 2022/157626 2022/30 28.07.2022	BA ME _____
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 19.01.2021 US 202163139177 P	KH MA MD TN
BA ME _____	11.08.2021 US 202163231829 P	(86) US 2022/013121 20.01.2022
KH MA MD TN	(54) • ABBAU VON EXTRAZELLULÄREN ZIELEN	(87) WO 2022/159576 2022/30 28.07.2022
(86) US 2022/012867 19.01.2022	• DEGRADATION OF EXTRACELLULAR TARGETS	(30) 20.01.2021 US 202163139766 P
(87) WO 2022/159421 2022/30 28.07.2022	• DÉGRADATION DE CIBLES EXTRACELLULAIRES	(54) • ANTI-EGFR-ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE
(30) 20.01.2021 US 202163139730 P	(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH	• ANTI-EGFR ANTIBODY-DRUG CONJUGATES
(54) • IONISIERBARE LIPIDE FÜR NANOMATERIALIEN	(72) ALLAN, Martin, Cambridge, Massachusetts 02139, US	• CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENT ANTI-EGFR
• IONIZABLE LIPIDS FOR NANOMATERIALS	BAGDANOFF, Jeffrey, Cambridge, Massachusetts 02139, US	(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road AP34-2, V377, Chicago, IL 60064, US
• LIPIDES IONISABLES POUR NANOMATÉRIAUX	BARNES, David Weninger, Bridgewater, Massachusetts 02324, US	(72) BOGHAERT, Erwin, Pleasant Prairie, WI 53158, US
(71) Beam Therapeutics Inc., 238 Main Street, Cambridge, MA 02142, US	BLANKENSHIP, John, Cambridge, Massachusetts 02139, US	BRUNCKO, Milan, Green Oaks, IL 60048, US
(72) SHEHATA, Mina, Fawzy, Cambridge, MA 02142, US	BRADNER, James, Cambridge, Massachusetts 02139, US	PHILLIPS, Andrew, Libertyville, IL 60048, US
HAMILTON, Gregory, Lawrence, Cambridge, MA 02142, US	CLAIRMONT, Kevin, Cambridge, Massachusetts 02139, US	SOUERS, Andrew, Libertyville, IL 60048, US
PATWARDHAN, Neeraj Narendra, Cambridge, MA 02142, US	GRANDA, Brian, Cambridge, Massachusetts 02139, US	IZERADJENE, Kamel, Gurnee, IL 60031, US
SAGO, Cory, Dane, Cambridge, MA 02142, US	JUNGE, Guido, 4002 Basel, CH	HARLAN, John, Lake Zurich, IL 60047, US
CHHABRA, Milloni Balwantkumar, Cambridge, MA 02142, US	SMITH, Thomas, Cambridge, Massachusetts 02139, US	(74) Redhouse, Juliet Lauren, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(74) Lahrtz, Fritz, Simmons & Simmons LLP Lehel Carré Thierschplatz 6, 80538 München, DE	TRAGGIAI, Elisabetta, 4002 Basel, CH	
	WARNCKE, Max, 4002 Basel, CH	
	(74) Reid, Stephanie Marie, Novartis Pharma AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH	
A61K 47/14 → (51) A61K 9/107	(51) A61K 47/54 (11) 4 281 116 A1*	A61K 47/68 → (51) A61K 39/00
A61K 47/18 → (51) A61K 38/17	A61P 35/04	A61K 47/69 → (51) C07K 17/02
A61K 47/20 → (51) A61K 9/107	(52) A61K 47/548; A61P 35/04	(51) A61K 48/00 (11) 4 281 118 A1*
A61K 47/20 → (51) C07C 323/12	(25) En (26) En	A61P 25/28 C12N 15/861
A61K 47/22 → (51) A61K 38/00	(21) 22703760.3 (22) 19.01.2022	(52) A61P 25/28; A01K 67/0275; A61K 31/07; A61K 31/192; C12N 9/2402; C12Y 302/01046; A01K 2217/075; A01K 2227/105; A01K 2267/0306
A61K 47/24 → (51) A61K 39/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En
A61K 47/24 → (51) A61K 47/14	BA ME _____	(21) 21921548.0 (22) 20.01.2021
	KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	(86) US 2022/012982 19.01.2022	BA ME _____
	(87) WO 2022/159492 2022/30 28.07.2022	KH MA MD TN
		(86) US 2021/014124 20.01.2021
		(87) WO 2022/159086 2022/30 28.07.2022
		(54) • VERBESSERTE BEHANDLUNG FÜR GLOBIDZELLEN-LEUKODYSYTOPHIE ODER MORBUS KRABBE

- IMPROVED TREATMENT FOR GLOBOID CELL LEUKODYSTROPHY OR KRABBE DISEASE
 - TRAITEMENT AMÉLIORÉ POUR LA LEUCODYSTROPHIE À CELLULES GLOBOÏDES OU LA MALADIE DE KRABBE
- (71) Rush University Medical Center, 1653 W. Congress Parkway, Chicago, IL 60612, US
(72) PAHAN, Kalipada, Skokie, IL 60076, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

A61K 48/00 → (51) **A61P 31/22**

- (51) **A61K 51/04** (11) **4 281 119 A1***
A61K 103/30 **A61P 35/04**
- (52) **A61P 35/04; A61K 51/0402;**
A61K 51/0489; A61K 51/0497;
C07B 59/004; C07F 5/003;
C07F 9/6524; C07F 9/65583
- (25) De (26) De
(21) 22703899.9 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/051289 20.01.2022
(87) WO 2022/157277 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 DE 102021101216
(54) • MARKIERUNGSVORLÄUFER UND RADIOTRACER ZUR NUKLEARMEDIZINISCHEN DIAGNOSE UND THERAPIE VON PROSTATAKREBS INDUZIERTEN KNOCHENMETASTASEN
• PRECURSOR MARKER AND RADIOTRACER FOR NUCLEAR-MEDICAL DIAGNOSIS AND THERAPY OF BONE-METASTATIC PROSTATE CANCER
• PRÉCURSEURS DE MARQUAGE ET RADIOTRACEURS POUR LE DIAGNOSTIC ET LA THÉRAPIE PAR MÉDECINE NUCLÉAIRE DE MÉTASTASES OSSEUSES INDUITES PAR LE CANCER DE LA PROSTATE
- (71) SCV - SpezialChemikalienVertrieb GmbH, Koppenstraße 82, 10243 Berlin, DE
(72) RÖSCH, Frank, 10243 Berlin, DE
GRUS, Tilman, 55128 Mainz, DE
(74) Zounek, Alexis Nikolai, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustraße 196 Gebäude H391, 65203 Wiesbaden, DE

A61K 51/10 → (51) **C07K 16/28**

A61K 103/30 → (51) **A61K 51/04**

- (51) **A61L 2/00** (11) **4 281 120 A1***
A61L 2/10 **A61L 2/24**
A61L 9/20 **B01L 3/00**
F21L 14/02 **G04F 5/10**
- (52) **A61L 2/10; A61L 2/26; A61L 2202/14;**
A61L 2202/16
- (25) En (26) En
(21) 22743249.9 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/013316 21.01.2022
(87) WO 2022/159707 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163140029 P
(54) • ULTRAVIOLETTLICHT-ABGABEVORRICHTUNG
• ULTRAVIOLET LIGHT DELIVERY APPARATUS
• APPAREIL DE DISTRIBUTION DE LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE

- (71) Lions World Vision Institute, Inc., 1410 North 12th Street, Tampa, FL 33605, US
(72) KURZ, Arthur, C., Tampa, FL 33605, US
ABUDULLAYEV, Eric, Tarpon Springs, FL 34689, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

A61L 2/08 → (51) **A61L 2/10**

- (51) **A61L 2/10** (11) **4 281 121 A1***
A61L 2/08
- (52) **A61L 2/10; A61L 2/084;**
A61L 2202/11; A61L 2202/14
- (25) En (26) En
(21) 22700239.1 (22) 11.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/050379 11.01.2022
(87) WO 2022/157030 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 EP 21152661
(54) • LICHEMITTIERENDES SYSTEM ZUR DESINFIZIERUNG EINES ZIELBEREICHES
• A LIGHT EMITTING SYSTEM FOR DISINFECTING A TARGET AREA
• SYSTÈME D'ÉMISSION DE LUMIÈRE POUR DÉINFECTER UNE ZONE CIBLE
- (71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, NL
PET, Robert Jacob, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61L 2/10** (11) **4 281 122 A1***
B65B 55/02

- (52) **B65B 55/08; A61L 2/10;**
A61L 2202/11; A61L 2202/23
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22704311.4 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/051474 24.01.2022
(87) WO 2022/157351 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 FR 2100668
(54) • LAMPE ZUM EINSETZEN IN EINEN GEGENSTAND, INSBESONDERE FÜR DEREN DEKONTAMINATION
• LAMP TO BE INTRODUCED INTO AN OBJECT, IN PARTICULAR FOR ITS DECONTAMINATION
• LAMPE A INTRODUIRE DANS UN OBJET, NOTAMMENT POUR SA DECONTAMINATION
- (71) Claranor, 862 Rue André-Jean Boudoy, 84140 Avignon, FR
(72) LALUBIN, Pierre, 13690 GRAVESON, FR
DUBOIS, Julien, 30650 ROCHEFORT DU GARD, FR
RIEDEL, Christophe, 84000 AVIGNON, FR
(74) IPAZ, Bâtiment Platon Parc Les Algorithmes, 91190 Saint-Aubin, FR

A61L 2/10 → (51) **A61L 2/00**

A61L 2/12 → (51) **B65G 45/22**

- (51) **A61L 2/20** (11) **4 281 123 A1***
A61L 9/015 **B01L 1/00**
F24F 3/167
- (52) **A61L 2/208; A61L 9/015;**

- A61L 2202/11; A61L 2202/122;
A61L 2202/14; A61L 2209/135;
A61L 2209/211; B01L 1/02; F24F 3/167
- (25) De (26) De
(21) 21839456.7 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/085813 15.12.2021
(87) WO 2022/156964 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 DE 102021101402
(54) • ISOLATOR ZUR VERARBEITUNG VON MEDIZINISCHEN STOFFEN UND EIN VERFAHREN ZUR DEKONTAMINATION EINES ISOLATORS
• ISOLATOR FOR PROCESSING MEDICAL SUBSTANCES AND METHOD FOR DECONTAMINATING AN ISOLATOR
• ISOLATEUR POUR LE TRAITEMENT DE SUBSTANCES MÉDICALES ET PROCÉDÉ DE DÉCONTAMINATION D'UN ISOLATEUR
- (71) Syntegon Technology GmbH, Stuttgarter Straße 130, 71332 Waiblingen, DE
(72) HOFFMANN, Benjamin, 74541 Vellberg, DE
KÜHNLE, Albrecht, 74564 Crailsheim, DE
KOSIAN, Thomas, 91610 Insingen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **A61L 2/20** (11) **4 281 124 A1***
A61L 9/015 **B01D 53/00**
B01L 1/00 **F24F 3/167**

(52) **A61L 2/208; A61L 9/015;**
A61L 2202/11; A61L 2202/121;
A61L 2202/122; A61L 2202/14;
A61L 2209/14; A61L 2209/211;
F24F 3/167

- (25) De (26) De
(21) 21843904.0 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/086810 20.12.2021
(87) WO 2022/156976 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 DE 102021101403
(54) • EINE PHARMAZEUTISCHE ANLAGE UND EIN VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER PHARMAZEUTISCHEN ANLAGE
• PHARMACEUTICAL UNIT AND METHOD FOR OPERATING A PHARMACEUTICAL UNIT
• UNITÉ PHARMACEUTIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE UNITÉ PHARMACEUTIQUE

- (71) Syntegon Technology GmbH, Stuttgarter Straße 130, 71332 Waiblingen, DE
(72) KÜHNLE, Albrecht, 74564 Crailsheim, DE
HOFFMANN, Benjamin, 74541 Vellberg, DE
KOSIAN, Thomas, 91610 Insingen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

A61L 2/24 → (51) **A61L 2/00**

A61L 2/26 → (51) **B65G 47/14**

A61L 9/015 → (51) **A61L 2/20**

- (51) **A61L 9/16** (11) **4 281 125 A1***
B01D 46/56 **B01D 46/62**
B01D 47/00 **B01D 47/02**
- (52) **A61L 9/16; B01D 47/021;**
A61L 2209/14; B01D 2247/04

- (25) En (26) En
(21) 22700154.2 (22) 06.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2022/050091 06.01.2022
(87) WO 2022/157588 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139585 P
16.12.2021 US 202163290144 P
(54) • *TRAGBARE ATEMLUFTFILTERUNGSVOR-
RICHTUNG UND VERFAHREN*
• *PORTABLE BREATHING AIR FILTERING DE-
VICE AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PORTABLE DE
FILTRATION D'AIR RESPIRABLE*
(71) King Abdullah University of Science and
Technology, 4700 King Abdullah University of
Science and Technology, Thuwal 23955,
SA
(72) EMWAS, Abdul-Hamid Mohammed,
Thuwal, 23955-6900, SA
SHEKHAH, Osama, Thuwal, 23955-6900, SA
HAGAR, Mohamed Essam Fayez Awad,
Alexandria, EG
EDDAOUDI, Mohamed, Thuwal, 23955-
6900, SA
PAPAGIANNIS, Nikolaos, Thuwal, 23955-
6900, SA
(74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général
Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **A61L 9/20** (11) **4 281 126 A1***
A41D 13/11 **A61M 16/06**
A62B 18/02

(52) **A61L 9/20; A61M 16/00;**
A61M 16/208; A62B 18/006;
A62B 18/025; A62B 18/08;
A62B 23/02; A61L 2209/111;
A61L 2209/12; A61M 16/0066;
A61M 2016/0027; A61M 2016/0661

(25) Fr (26) Fr
(21) 22706878.0 (22) 02.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) FR 2022/050201 02.02.2022
(87) WO 2022/171949 2022/33 18.08.2022
(30) 15.02.2021 FR 2101409
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DESINFEKTION DER VON EINER PERSON
ANGESAUGTEN LUFT*
• *METHOD AND DEVICE FOR DISINFECTING
THE AIR BREATHED IN BY A PERSON*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉSINFEC-
TION D'AIR RESPIRÉ PAR UNE PERSONNE*

(71) Brune, Jean-Pierre, La Rivière 120 Avenue
Sainte Cécile, 83160 La Valette, FR
(72) SALESCO BRUNE, Magali, 83210 Solliès-
Pont, FR
BRUNE, Caroline, 83210 Solliès-Pont, FR
BRUNE, Jean-Pierre, 83160 La Valette, FR

(74) Marchand, André, et al, OMNIPAT 24 Place
des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-
Provence, FR

A61L 9/20 → (51) **A61L 2/00**

A61L 9/20 → (51) **A61M 13/00**

A61L 15/00 → (51) **A61K 9/16**

(51) **A61L 24/00** (11) **4 281 127 A1***
A61L 24/06

(52) **A61L 24/0015; A61L 24/0031;**

A61L 24/06; A61L 2300/102;
A61L 2300/232; A61L 2300/404;
A61L 2300/414; A61L 2300/608
(25) En (26) En
(21) 22701576.5 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2022/051137 19.01.2022
(87) WO 2022/157198 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 EP 21152240
(54) • *KIT MIT EINEM HAFTHYDROGEL UND IM-
PRÄGNIERFLÜSSIGKEIT*
• *KIT COMPRISING ADHESIVE HYDROGEL
AND IMPREGNATING FLUID*
• *KIT COMPRENANT UN HYDROGEL ADHÉ-
SIF ET UN FLUIDE D'IMPRÉGNATION*

(71) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs-
und Forschungsanstalt, Überlandstrasse
129, 8600 Dübendorf, CH
ETH Zurich, ETH Transfer Rämistrasse 101,
8092 Zürich, CH

(72) ANTHIS, Alexandre, 8600 Dübendorf, CH
HERRMANN, Inge, 8600 Dübendorf, CH
MATTER, Tino, 8600 Dübendorf, CH

(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG,
Bellerivestrasse 20 Postfach, 8034 Zürich,
CH

(51) **A61L 24/00** (11) **4 281 128 A1***
A61L 24/06

(52) **A61L 24/0015; A61L 24/0031;**
A61L 24/06; A61L 2300/102;
A61L 2300/232; A61L 2300/404;
A61L 2300/414; A61L 2300/608

(25) En (26) En
(21) 22702189.6 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2022/051141 19.01.2022
(87) WO 2022/157200 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 EP 21152240
(54) • *PFLASTER MIT SENSORKOMPONENTEN*
• *PATCH COMPRISING SENSING COMPO-
NENTS*
• *TIMBRE COMPRENANT DES CONSTI-
TUANTS DE DÉTECTION*

(71) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs-
und Forschungsanstalt, Überlandstrasse
129, 8600 Dübendorf, CH
ETH Zurich, ETH Transfer Rämistrasse 101,
8092 Zürich, CH

(72) ANTHIS, Alexandre, 8600 Dübendorf, CH
HERRMANN, Inge, 8600 Dübendorf, CH
SUTER, Benjamin, 8600 Dübendorf, CH

(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG,
Bellerivestrasse 20 Postfach, 8034 Zürich,
CH

A61L 24/06 → (51) **A61L 24/00**

A61L 27/00 → (51) **A61F 2/02**

(51) **A61L 27/18** (11) **4 281 129 A1***
A61L 27/52

(52) **A61L 27/18; A61L 27/52;**
A61L 2400/06; A61L 2430/24

(25) En (26) En
(21) 22701277.0 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) NL 2022/050029 21.01.2022
(87) WO 2022/158978 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 NL 2027371
(54) • *INJIZIERBARE DÄMPFENDE HYDROGELE*
• *INJECTABLE CUSHIONING HYDROGELS*
• *HYDROGELS D'AMORTISSEMENT INJEC-
TABLES*

(71) Supra B B.V., Horsten 1, 5612 AX
Eindhoven, NL
Academisch Medisch Centrum,
Meibergdreef 9, 1105 AZ Amsterdam, NL

(72) BOSMAN, Anton Willem, 5613 LK
Eindhoven, NL
SMIT, Theodoor Henri, 5262 XB Vught, NL
KERKHOFFS, Gino Matheus Melanie
Johannes, 3634 AN Loenersloot, NL
STORNEBRINK, Tobias, 1054 VA
Amsterdam, NL

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

(51) **A61L 27/18** (11) **4 281 130 A1***
A61L 27/34 **A61L 27/50**
A61L 27/54 **A61L 27/58**
A61L 33/00

(52) **A61L 27/507; A61L 27/18;**
A61L 27/34; A61L 27/54; A61L 27/58;
A61L 33/0029; A61L 2300/236;
A61L 2300/42; A61L 2420/08;
A61L 2430/20

(25) En (26) En
(21) 22702428.8 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2022/051445 24.01.2022
(87) WO 2022/157345 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 EP 21153325
(54) • *IMPLANTIERBARES MATERIAL IN KON-
TAKT MIT BLUT UND VERWENDUNGEN
DAVON*
• *IMPLANTABLE MATERIAL IN CONTACT
WITH BLOOD AND USES THEREOF*
• *MATÉRIAU IMPLANTABLE EN CONTACT
AVEC LE SANG ET SES UTILISATIONS*

(71) Centre National de la Recherche
Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75794
Paris Cedex 16, FR
Université de Strasbourg, 4, rue Blaise
Pascal, 67000 Strasbourg, FR
Les Hôpitaux Universitaires de Genève,
Rue Gabrielle-Perret-Gentil 4, 1205
Geneva, CH
Université de Genève, 24, rue du Général-
Dufour, 1211 Genève 4, CH

(72) DECHER, Gero, 77694 Kehl-Marlen, DE
WALPOTH, Beat, 1222 Vésénaz, CH
FONTANA, Pierre, 1227 Carouge, CH
WITT, Maria, 80730-300 Curitiba, BR
DE VALENCE, Sarra, Oakland, California
94608, US

TSCHOPP, Michel, 67730 Chatenois, FR
FELIX, Olivier, 67810 Holtzheim, FR
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière
29, 1260 Nyon, CH

A61L 27/30 → (51) **C23C 18/16**

A61L 27/34 → (51) **A61L 27/18**

(51) **A61L 27/38** (11) **4 281 131 A1***
C12N 5/00 **C12N 5/077**

(52) **C12N 5/0682; C12N 2509/00;**
C12N 2509/10
(25) En (26) En

(21) 22743404.0 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/070219 18.01.2022
(87) WO 2022/159934 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163139031 P
(54) • VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES ER-
TRAGS UND DER LEBENSFÄHIGKEIT VON
AUS FORTPFLANZUNGSGEWEBE GEWON-
NENEN ZELLEN FÜR KLINISCHE ANWEN-
DUNGEN
• METHODS FOR OPTIMIZING REPRODUC-
TIVE TISSUE DERIVED CELL YIELD AND VI-
ABILITY FOR CLINICAL APPLICATIONS
• PROCÉDÉS D'OPTIMISATION D'UNE RÉ-
COLTE DE CELLULES DÉRIVÉES DE TISSU
REPRODUCTEUR ET VIABILITÉ POUR DES
APPLICATIONS CLINIQUES
(71) Gallant Pet, Inc., 10865 Road to the Cure,
Ste 101, San Diego, CA 92121, US
(72) SAND, Theodore T., San Diego, California
92121, US
BLACK, Linda, San Diego, California 92121,
US
BARILLAS, Samuel, San Diego, California
92121, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

A61L 27/50 → (51) **A61F 2/02**

A61L 27/50 → (51) **A61L 27/18**

(51) **A61L 27/52** (11) **4 281 132 A1***
A61L 27/54 **A61K 9/00**
(52) **A61K 31/7105; A61K 35/28;**
A61K 35/34; A61K 38/1825;
A61K 45/06; A61L 27/16; A61L 27/20;
A61L 27/3633; A61L 27/3834;
A61L 27/3873; A61L 27/52; A61P 1/00;
A61P 9/00; A61L 2400/06
(25) En (26) En
(21) 22743371.1 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/013670 25.01.2022
(87) WO 2022/159878 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141134 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR ABGABE VON THERAPEUTIKA AN
DAS HERZ
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR DE-
LIVERING THERAPEUTICS TO THE HEART
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'ADM-
NISTRATION DE PRODUITS THÉRAPEU-
TIQUES DANS LE COEUR
(71) North Carolina State University, 1021 Main
Campus Drive 2nd Floor, Raleigh, NC
27606, US
(72) CHENG, Ke, Raleigh, NC 27606, US
ZHU, Dashuai, Raleigh, NC 27606, US
LI, Zhenhua, Raleigh, NC 27606, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

A61L 27/52 → (51) **A61L 27/18**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/18**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/52**

A61L 27/58 → (51) **A61L 27/18**

A61L 31/02 → (51) **A61M 25/09**

A61L 31/04 → (51) **A61F 2/00**

A61L 31/08 → (51) **A61F 2/02**

(51) **A61L 31/10** (11) **4 281 133 A1***
A61L 31/14
(52) **A61L 31/10; A61L 31/146;**
A61L 2420/08
(25) En (26) En
(21) 22715494.5 (22) 21.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/021215 21.03.2022
(87) WO 2022/204064 2022/39 29.09.2022
(30) 22.03.2021 US 202163164350 P
(54) • MEDIZINISCHE IMPLANTIERBARE VOR-
RICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VER-
WENDUNG DAVON
• MEDICAL IMPLANTABLE DEVICES AND
METHODS OF USING THE SAME
• DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES
ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
(71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US
(72) WULFMAN, David Robert, Minneapolis,
Minnesota 55405, US
FRANKSON, Danielle, Dayton, Minnesota
55327, US
LYDECKER, Lauren Sfakis, Millbury,
Massachusetts 01527, US
DELANEY, Joseph Thomas, Jr., Minneapolis,
Minnesota 55418, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE

A61L 31/14 → (51) **A61F 2/00**

A61L 31/14 → (51) **A61F 2/07**

A61L 31/14 → (51) **A61L 31/10**

A61L 31/14 → (51) **A61N 1/372**

A61L 31/16 → (51) **A61N 1/372**

A61L 33/00 → (51) **A61L 27/18**

(51) **A61M 1/00** (11) **4 281 134 A1***
A61B 17/00 **A61B 17/32**
(52) **A61M 1/916**
(25) En (26) En
(21) 22703036.8 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) GB 2022/050182 24.01.2022
(87) WO 2022/157512 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 GB 202100877
(54) • VAKUUMTHERAPIEVORRICHTUNGEN, -
KITS UND -VERFAHREN
• VACUUM THERAPY DEVICES, KITS AND
METHODS
• DISPOSITIFS, KITS ET PROCÉDÉS DE THÉ-
RAPIE SOUS VIDE
(71) Medovate Limited, The Workplace

Camboro Business Park Girton,
Cambridgeshire CB3 0QH, GB
Cambridge University Hospitals NHS
Foundation Trust, Hills Road, Cambridge
Cambridgeshire CB2 0QQ, GB
(72) FINNERTY, Alan, Cambridgeshire CB3 0QH,
GB
HEATH, Mark, Cambridgeshire CB3 0QH,
GB
DONALD, Robert, Cambridgeshire CB3
0QH, GB
THOMSON, Stuart, Cambridgeshire CB3
0QH, GB
HINDMARSH, Andrew, Cambridge CB2
0QQ, GB
(74) Fraser, Thomas George, et al, Mathys &
Squire The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **4 281 135 A2***
(52) **A61M 1/915; A61M 1/90;**
A61M 1/916; A61M 2209/06;
A61M 2210/101; A61M 2210/1017;
A61M 2210/1042
(25) En (26) En
(21) 22714499.5 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) GB 2022/050183 24.01.2022
(87) WO 2022/157513 2022/30 28.07.2022
(88) 09.09.2022
(30) 22.01.2021 GB 202100885
(54) • VAKUUMTHERAPIEVORRICHTUNG MIT EI-
NEM PORÖSEN MEDIUM
• VACUUM THERAPY DEVICE WITH A
POROUS MEDIUM
• DISPOSITIFS ET MÉTHODES DE THÉRAPIE
PAR DÉPRESSION
(71) Cambridge University Hospitals NHS
Foundation Trust, Hills Road, Cambridge
Cambridgeshire CB2 0QQ, GB
(72) HINDMARSH, Andrew, Cambridge CB2
0QQ, GB
LICENCE, Sean, Mildenhall Suffolk IP28
7AS, GB
FARROW, Adam, Mildenhall Suffolk IP28
7AS, GB
(74) Fraser, Thomas George, et al, Mathys &
Squire The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

A61M 1/00 → (51) **A61B 10/00**

A61M 1/00 → (51) **A61F 13/00**

A61M 1/00 → (51) **A61M 13/00**

A61M 1/00 → (51) **A61M 35/00**

A61M 1/00 → (51) **A61M 39/06**

A61M 1/30 → (51) **A61M 1/38**

(51) **A61M 1/34** (11) **4 281 136 A1***
A61M 1/36
(52) **A61M 1/385; A61M 1/265;**
A61M 1/3496; A61M 1/3672
(25) En (26) En
(21) 22743164.0 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/013132 20.01.2022

- (87) WO 2022/159584 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141075 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER WECHSELSTROMVOLUMEN-EMPFEHLUNG ZUR PLASMASAMMLUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING AC VOLUME RECOMMENDATION FOR PLASMA COLLECTION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION DE RECOMMANDATION DE VOLUME D'ANTICOAGULANT POUR COLLECTE DE PLASMA*
(71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
(72) MIN, Kyungyoon, Lake Zurich, IL 60047, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/34**

A61M 1/36 → (51) **A61M 39/22**

- (51) **A61M 1/38** (11) **4 281 137 A1***
A61M 1/30
(52) **A61M 1/3496; A61M 1/265; A61M 1/3672; A61M 1/385**
(25) En (26) En
(21) 21921581.1 (22) 24.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/033835 24.05.2021
(87) WO 2022/159132 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140534 P
03.05.2021 US 202117306099
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PLASMASAMMLUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PLASMA COLLECTION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COLLECTE DE PLASMA*
(71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
(72) PATEL, Amit, J., Lake Zurich, IL 60047, US
PLANAS, Samantha, M., Lake Zurich, IL 60047, US
WATTS, Walter, T., Lake Zurich, IL 60047, US
MIN, Kyungyoon, Lake Zurich, IL 60047, US
BOGGS, Daniel, R., Lake Zurich, IL 60047, US
RADWANSKI, Katherine, N., Lake Zurich, IL 60047, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

A61M 5/00 → (51) **A61M 39/06**

A61M 5/00 → (51) **A61M 5/168**

- (51) **A61M 5/14** (11) **4 281 138 A1***
A61M 5/142 **A61M 5/168**
(52) **A61M 5/1408; A61M 5/142; A61M 5/16827; A61M 2005/14264; A61M 2205/0233; A61M 2205/502; A61M 2207/10**
(25) En (26) En
(21) 21819675.6 (22) 10.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/058825 10.11.2021

- (87) WO 2022/159161 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163140137 P
(54) • *TASTATUR FÜR EINE INFUSIONSPUMPEN-STEUEREREINHEIT*
• *INFUSION PUMP CONTROL UNIT KEYPAD*
• *CLAVIER D'UNITÉ DE COMMANDE DE POMPE À PERFUSION*
(71) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US
(72) DIECKMAN, James, San Diego, California 92109, US
LOZANO, Raphael, San Diego, California 92107, US
TON-THAT, Hao, San Diego, California 92127, US
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Gutenbergstraße 39, 45128 Essen, DE

(51) **A61M 5/14** (11) **4 281 139 A1***

- (52) **A61M 5/14; A61M 2205/584; A61M 2205/587; A61M 2205/6081; A61N 2005/063**
(25) En (26) En
(21) 22702592.1 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/012919 19.01.2022
(87) WO 2022/159450 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163138961 P
(54) • *ELEKTRONISCHE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE INFUSIONSLEITUNG*
• *MEDICAL INFUSION LINE ELECTRONIC ILLUMINATOR*
• *ÉLÉMENT D'ÉCLAIRAGE ÉLECTRONIQUE DE TUBE DE PERFUSION MÉDICALE*
(71) CHS Healthcare Ventures, Inc, 690 Sycamore Street, Decatur, Georgia 30030, US
(72) UTZ, Hans, Decatur, Georgia 30030, US
NEBRIGIC, Dragan, Austin, Texas 78738, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **A61M 5/14** (11) **4 281 140 A1***

- A61M 5/168** **G01F 1/00**
(52) **A61M 5/16886; A61M 5/1413; G01F 15/14; A61M 5/365; A61M 2205/3334; A61M 2205/3561; A61M 2205/502; G01F 1/667**
(25) De (26) De
(21) 22702637.4 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/051123 19.01.2022
(87) WO 2022/157192 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 DE 102021200496
(54) • *MEDIZINISCHE DURCHFLOSSSENSOR-MODULBAUGRUPPE*
• *MEDICAL FLOW SENSOR MODULE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE MODULAIRE DE CAPTEUR DE DÉBIT MÉDICAL*
(71) Raumedic AG, 95213 Münchberg, DE
(72) PIESSCHNIK, Lena, 95463 Bindlach, DE
ZEININGER, Susan, 95369 Untersteinach, DE
WEISS, Stefan, 95030 Hof, DE
RAMMING, Bastian, 95369 Untersteinach, DE
EHRENPFORDT, Ricardo, 08056 Zwickau, DE

- RUHLAND, Thomas, 95444 Bayreuth, DE
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

(51) **A61M 5/14** (11) **4 281 141 A1***
A61M 5/06

- (52) **A61M 5/14; A61M 2205/584; A61M 2205/587; A61M 2205/6081; A61N 2005/063**
(25) En (26) En
(21) 22704048.2 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/012859 19.01.2022
(87) WO 2022/159418 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163138961 P
(54) • *ANORDNUNGEN UND UNTERSISTEME FÜR ELEKTRONISCHE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN*
• *ASSEMBLIES AND SUBSYSTEMS FOR ELECTRONIC ILLUMINATORS*
• *ASSEMBLAGES ET SOUS-SYSTÈMES POUR ILLUMINATEURS ÉLECTRONIQUES*
(71) CHS Healthcare Ventures, Inc, 690 Sycamore Street, Decatur, Georgia 30030, US
(72) UTZ, Hans, Decatur, Georgia 30030, US
NEBRIGIC, Dragan, Austin, Texas 78738, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **A61M 5/14** (11) **4 281 142 A1***
A61M 5/06

- (52) **A61M 5/14; A61M 2205/584; A61M 2205/587; A61M 2205/6081; A61N 2005/063**
(25) En (26) En
(21) 22704057.3 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/012942 19.01.2022
(87) WO 2022/159464 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163138961 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON MEDIZINISCHEN INFUSIONSLEITUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTHENTICATING MEDICAL INFUSION LINES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AUTHENTIFICATION DE LIGNES DE PERFUSION MÉDICALE*
(71) CHS Healthcare Ventures, Inc, 690 Sycamore Street, Decatur, Georgia 30030, US
(72) UTZ, Hans, Decatur, Georgia 30030, US
NEBRIGIC, Dragan, Austin, Texas 78738, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61M 5/14 → (51) **A61N 5/06**

(51) **A61M 5/142** (11) **4 281 143 A1***
A61M 5/148

- (52) **A61M 5/14248; A61M 5/148; A61M 2005/16863**
(25) En (26) En
(21) 21848480.6 (22) 30.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/065699 30.12.2021
(87) WO 2022/159242 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139664 P
(54) • *OKKLUSIONSSENSOR FÜR PUMPENAN-
ORDNUNG*
• *OCCCLUSION SENSOR FOR PUMP ASSEM-
BLY*
• *CAPTEUR D'OCCCLUSION POUR EN-
SEMBLE POMPE*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) TUOHY, John, Wicklow, A67YK70, IE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/14****A61M 5/145** → (51) **A61M 5/315****A61M 5/148** → (51) **A61M 5/142**

- (51) **A61M 5/168** (11) **4 281 144 A1***
A61M 5/00 **A61M 5/175**
(52) **A61M 5/14276; A61F 9/00781;**
A61M 5/16877; A61M 2205/0266
(25) En (26) En
(21) 22743262.2 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) US 2022/013336 21.01.2022
(87) WO 2022/159723 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140655 P
(54) • *EINSTELLBARE RANGIERSYSTEME MIT
PLATTENANORDNUNGEN UND ZUGEHÖ-
RIGE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *ADJUSTABLE SHUNTING SYSTEMS WITH
PLATE ASSEMBLIES, AND ASSOCIATED
SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES DE DÉRIVATION RÉGLABLES
AVEC ENSEMBLES PLAQUES, SYSTÈMES
ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Shifamed Holdings, LLC, 590 Division Street, Campbell, CA 95008, US
(72) SCHULTZ, Eric, Campbell, California 95008, US
SAUL, Tom, Campbell, California 95008, US
DREWS, Michael, Campbell, California 95008, US
LILLY, Richard, Campbell, California 95008, US
SAPOZHNIKOV, Katherine, Campbell, California 95008, US
CHANG, Robert, Campbell, California 95008, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61M 5/168 → (51) **A61M 5/14****A61M 5/172** → (51) **A61B 5/145****A61M 5/175** → (51) **A61M 5/168****A61M 5/178** → (51) **A61M 37/00**

- (51) **A61M 5/20** (11) **4 281 145 A1***
A61M 5/24 **A61M 5/32**
(52) **A61M 5/2033; A61M 5/2422;**
A61M 5/3202; A61M 5/3234;
A61M 2005/206; A61M 2205/33;
A61M 2205/3561; A61M 2205/3576;

- A61M 2205/502; A61M 2205/52;
A61M 2205/8206; A61M 2230/63
(25) En (26) En
(21) 22707996.9 (22) 18.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) US 2022/016917 18.02.2022
(87) WO 2022/178207 2022/34 25.08.2022
(30) 19.02.2021 US 202163151128 P
(54) • *ZUSTANDSERFASSUNGSSYSTEME FÜR
ANGESCHLOSSENE INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *STATUS SENSING SYSTEMS FOR CON-
NECTED INJECTION DEVICE*
• *SYSTÈMES DE DÉTECTION D'ÉTAT POUR
DISPOSITIF D'INJECTION CONNECTÉ*
- (71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) PATEL, Hemant Thakorbbhai, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
SOMLAI, Louis Stevens, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
WIESLER, Adam Nathaniel, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
(60) 23191139.7 / 4 249 019
23193518.0 / 4 257 167
23194470.3
23194500.7

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/20**

- (51) **A61M 5/315** (11) **4 281 146 A1***
A61M 5/145
(52) **A61M 5/31511; A61M 5/1456;**
A61M 2005/14533

- (25) En (26) En
(21) 22702827.1 (22) 12.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) US 2022/012190 12.01.2022
(87) WO 2022/159316 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202117153172
(54) • *SPRITZE MIT BIDIREKTIONALEM KOLBEN-
VORSCHUBMECHANISMUS FÜR EINE MI-
KRODOSIER-SPRITZENPUMPE*
• *SYRINGE WITH A BIDIRECTIONAL
PLUNGER ADVANCING MECHANISM FOR
A MICRO-DOSING SYRINGE PUMP*
• *SERINGUE AYANT UN MÉCANISME
D'AVANCEMENT DE PISTON BIDIREC-
TIONNEL POUR UNE POMPE À SERINGUE
À MICRO-DOSAGE*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) ANDERSON, Nicholas, Whitman, Massachusetts 02382, US
BEAUPRE, Andrew, Somerville, Massachusetts 02144, US
(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/20****A61M 11/04** → (51) **G06F 11/07**

- (51) **A61M 13/00** (11) **4 281 147 A1***
A61B 17/34 **A61L 9/20**
A61M 1/00
(52) **A61M 13/006;** A61M 16/202;

- A61M 16/203; A61M 16/209;
A61M 2016/0027; A61M 2016/1025;
A61M 2202/0225; A61M 2202/203;
A61M 2202/206; A61M 2205/053;
A61M 2205/3344; A61M 2205/3606;
A61M 2205/75

- (25) En (26) En
(21) 22743056.8 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) US 2022/012864 19.01.2022
(87) WO 2022/159420 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202117155478
(54) • *CHIRURGISCHES GASABGABESYSTEM
UND VERFAHREN ZUR GASDICHTEN IN-
SUFFLATION UND REZIRKULATION MIT
UVC-STERILISATION*
• *SURGICAL GAS DELIVERY SYSTEM AND
METHOD FOR GAS SEALED INSUFFLA-
TION AND RECIRCULATION WITH UVC
STERILIZATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION
DE GAZ CHIRURGICAL POUR INSUFFLA-
TION ET REZIRKULATION ÉTANCHES AU
GAZ AVEC STÉRILISATION PAR UVC*
- (71) CONMED Corporation, 11311 Concept Boulevard, Largo, FL 33773, US
(72) KOLTZ, Michael, Jr., Aurora, CO 80016, US
TEYMOURI, Jonathan, Aurora, CO 80014, US
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

A61M 13/00 (11) **4 281 148 A1***
A61B 17/34 **A61M 39/22**

- (52) **A61M 13/006;** A61L 9/20;
A61M 16/202; A61M 16/203;
A61M 16/209; A61M 2016/0027;
A61M 2016/1025; A61M 2202/0225;
A61M 2202/203; A61M 2202/206;
A61M 2205/053; A61M 2205/3344;
A61M 2205/3606; A61M 2205/75

- (25) En (26) En
(21) 22743058.4 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) US 2022/012868 19.01.2022
(87) WO 2022/159422 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202117155572
(54) • *CHIRURGISCHES GASABGABESYSTEM
UND VERFAHREN ZUR GASDICHTEN IN-
SUFFLATION UND REZIRKULATION UN-
TER VERWENDUNG PROPORTIONALER
VENTILE*
• *SURGICAL GAS DELIVERY SYSTEM AND
METHOD FOR GAS SEALED INSUFFLA-
TION AND RECIRCULATION USING PRO-
PORTIONAL VALVES*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE GAZ CHI-
RURGICAL ET PROCÉDÉ D'INSUFFLATION
ET DE REZIRKULATION ÉTANCHES AU GAZ
À L'AIDE DE VANNES PROPORTIONNELLES*
- (71) CONMED Corporation, 11311 Concept Boulevard, Largo, FL 33773, US
(72) KOLTZ, Michael, Jr., Aurora, CO 80016, US
TEYMOURI, Jonathan, Aurora, CO 80014, US
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **A61M 13/00** (11) **4 281 149 A1***
A61B 17/34
- (52) **A61M 13/006; A61L 9/20;**
A61M 16/0066; F04C 18/3441;
A61M 16/0063; A61M 16/0816;
A61M 16/203; A61M 16/209;
A61M 2205/103; A61M 2205/3331;
A61M 2205/3334; A61M 2205/3337;
A61M 2205/3341; A61M 2205/3344;
A61M 2205/3368; A61M 2205/36;
A61M 2205/3606; A61M 2205/502;
A61M 2205/70; A61M 2205/75;
A61M 2209/10; F04C 2240/20
- (25) En (26) En
(21) 22743096.4 (22) 19.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/012958 19.01.2022
(87) WO 2022/159479 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202117155572
22.01.2021 US 202117155478
17.02.2021 US 202117177429
- (54) • **FLÜGELZELLENKOMPRESSOR FÜR EIN
CHIRURGISCHES GASABGABESYSTEM MIT
GASDICHTER INSUFFLATION UND REZIR-
KULATION**
• **VANE COMPRESSOR FOR SURGICAL GAS
DELIVERY SYSTEM WITH GAS SEALED IN-
SUFFLATION AND RECIRCULATION**
• **COMPRESSEUR À PALETTES DE SYSTÈME
DE DISTRIBUTION DE GAZ CHIRURGICAL
AVEC INSUFFLATION ET RECIRCULATION
ÉTANCHES AU GAZ**
- (71) CONMED Corporation, 525 French Road,
Utica, NY 13502, US
(72) KOLTZ, Michael Jr., Aurora, CO 80016, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB,
Pilgersheimer Straße 20, 81543 München,
DE

- (51) **A61M 13/00** (11) **4 281 150 A1***
A61B 17/34
- (52) **A61M 13/006; A61L 9/20;**
A61M 16/0063; A61M 16/203;
A61M 16/209; A61M 2205/0211;
A61M 2205/3331; A61M 2205/3334;
A61M 2205/3337; A61M 2205/3341;
A61M 2205/3344; A61M 2205/3368;
A61M 2205/3606; A61M 2205/3633;
A61M 2205/3653; A61M 2205/502;
A61M 2205/70; A61M 2205/75;
A61M 2209/10
- (25) En (26) En
(21) 22743101.2 (22) 19.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/012976 19.01.2022
(87) WO 2022/159488 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202117155478
22.01.2021 US 202117155572
17.02.2021 US 202117177467
- (54) • **GASERHITZER FÜR CHIRURGISCHES GAS-
ABGABESYSTEM MIT GASDICHTER INSUF-
FLATION UND REZIRKULATION**
• **GAS HEATER FOR SURGICAL GAS DELIV-
ERY SYSTEM WITH GAS SEALED INSUFFLA-
TION AND RECIRCULATION**

- **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE GAZ POUR
SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE GAZ CHI-
RURGICAL AVEC INSUFFLATION ET RECIR-
CULATION ÉTANCHES AU GAZ**
- (71) CONMED Corporation, 525 French Road,
Utica, NY 13502, US
(72) KOLTZ, Michael Jr., Aurora, CO 80016, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB,
Pilgersheimer Straße 20, 81543 München,
DE

- (51) **A61M 13/00** (11) **4 281 151 A1***
A61B 17/34
- (52) **A61M 13/006; A61L 9/20;**
A61M 16/0063; A61M 16/0816;
A61M 16/203; A61M 16/209;
A61M 2205/106; A61M 2205/3331;
A61M 2205/3334; A61M 2205/3337;
A61M 2205/3341; A61M 2205/3344;
A61M 2205/3368; A61M 2205/36;
A61M 2205/3606; A61M 2205/502;
A61M 2205/70; A61M 2205/75;
A61M 2209/10
- (25) En (26) En
(21) 22743137.6 (22) 20.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/013051 20.01.2022
(87) WO 2022/159537 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202117155572
22.01.2021 US 202117155478
07.06.2021 US 202117340519
- (54) • **VERTEILERANORDNUNG ZUR GASAB-
DICHTUNG FÜR EIN CHIRURGISCHES GA-
SABGABESYSTEM**
• **GASEOUS SEALING MANIFOLD ASSEM-
BLY FOR SURGICAL GAS DELIVERY SYS-
TEM**
• **ENSEMBLE COLLECTEUR À ÉTANCHÉITÉ
GAZEUSE POUR SYSTÈME D'ADMINISTRA-
TION DE GAZ CHIRURGICAL**

- (71) CONMED Corporation, 525 French Road,
Utica, NY 13502, US
(72) KOLTZ, Michael Jr., Aurora, CO 80016, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB,
Pilgersheimer Straße 20, 81543 München,
DE

- (51) **A61M 13/00** (11) **4 281 152 A1***
A61B 17/34 **A61M 39/22**
A61B 5/03
- (52) **A61M 13/006; A61L 9/20;**
A61M 2205/053; A61M 2205/07;
A61M 2205/3334; A61M 2205/3344;
A61M 2205/36; A61M 2205/3606
- (25) En (26) En
(21) 22743144.2 (22) 20.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/013063 20.01.2022
(87) WO 2022/159546 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202117155478
22.01.2021 US 202117155572
15.07.2021 US 202117376561
- (54) • **INSUFFLATIONSVERTEILERANORDNUNG
MIT NIEDRIGEM DRUCK FÜR EIN CHIRUR-
GISCHES GASABGABESYSTEM**
• **LOW PRESSURE INSUFFLATION MANI-
FOLD ASSEMBLY FOR SURGICAL GAS DE-
LIVERY SYSTEM**

- **ENSEMBLE COLLECTEUR D'INSUFFLA-
TION BASSE PRESSION POUR SYSTÈME DE
DISTRIBUTION DE GAZ CHIRURGICAL**
- (71) CONMED Corporation, 525 French Road,
Utica, NY 13502, US
(72) KOLTZ, Michael Jr., Aurora, CO 80016, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB,
Pilgersheimer Straße 20, 81543 München,
DE

A61M 15/06 → (51) **G06F 11/07**

- (51) **A61M 16/00** (11) **4 281 153 A1***
- (52) **A61J 15/0073; A61J 15/0015;**
A61J 15/0026; A61J 15/0069;
A61J 15/0042
- (25) En (26) En
(21) 22743254.9 (22) 21.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/013325 21.01.2022
(87) WO 2022/159714 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163140060 P
- (54) • **GASTROJEJUNALSCHLAUCHVORRICHT-
UNG UND VERFAHREN ZUR VERWEN-
DUNG**
• **GASTROJEJUNAL TUBE APPARATUS AND
METHODS OF USE**
• **APPAREIL DE TUBE GASTROJÉJUNAL ET
PROCÉDÉS D'UTILISATION**
- (71) Inmed, Inc., 170 North Perry Road P.O. Box
900, Plainfield, IN 46168, US
(72) LAROCHE, Thomas, Patrick, Danville, IN
46122, US
RAMKARANSINGH, Jeffrey, Rajesh, Carmel,
IN 46032, US
(74) Carstensen, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Partnerschaft mbB Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538
München, DE

A61M 16/04 → (51) **A61B 17/34**

- (51) **A61M 16/06** (11) **4 281 154 A1***
- (52) **A61M 16/0622; A61M 16/0825;**
A61M 2205/0216; A61M 2210/0618;
A61M 2210/0625
- (25) En (26) En
(21) 22742939.6 (22) 12.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) NZ 2022/050001 12.01.2022
(87) WO 2022/158987 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163139190 P
14.06.2021 US 202163202504 P
17.12.2021 US 202163291037 P
- (54) • **PATIENTENSCHNITTSTELLE**
• **PATIENT INTERFACE**
• **INTERFACE PATIENT**
- (71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15
Maurice Paykel Place East Tamaki, 2013
Auckland, NZ
(72) GORDON, James Alexander, Auckland, NZ
ZOELLNER, Sascha Kristopher, Auckland,
NZ
NIHOTTE, Joseph Jules, Auckland, NZ
PERERA, Ashani Melisha, Auckland, NZ
GAO, Vicky Dan, Auckland, NZ
DUTHIE, Neil Gray, Auckland, NZ
SHAHRI, Saachi, Auckland, NZ
STRAUSS, Frederic Walter Williamson,
Auckland, NZ

WHARMBY, Christopher, Auckland, NZ
GRAHAM, Ryan Anthony, Auckland, NZ
VAN SCHALKWYK, Andre, Auckland, NZ
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

A61M 16/06 → (51) **A61L 9/20**

(51) **A61M 21/00** (11) **4 281 155 A1***
A61M 21/02 **A61B 5/0255**
(52) **A61M 21/02**; A61B 5/024;
A61M 2021/0022; A61M 2021/0027;
A61M 2205/3375; A61M 2205/3553;
A61M 2205/505; A61M 2230/04;
A61M 2230/63; A61M 2240/00
(25) En (26) En
(21) 22743143.4 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/013062 20.01.2022
(87) WO 2022/159545 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139524 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BERUHI-**
GEN VON KLEINKINDERN
• **SYSTEM AND METHOD FOR SOOTHING**
INFANTS
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR APAISER DES**
NOURRISSONS
(71) The Regents of the University of California,
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland,
CA 94607, US
(72) AMANS, Matthew, San Francisco, California
91413, US
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **A61M 21/02** (11) **4 281 156 A1***
(52) **A61B 5/375; A61B 5/4806;**
A61B 5/4836; A61M 21/00;
A61N 1/36025; A61N 1/36082;
A61N 1/36139; A61B 2560/0247;
A61B 2560/0252; A61M 21/02;
A61M 2021/0022; A61M 2021/0027;
A61M 2021/0044; A61M 2021/0055;
A61M 2021/0066; A61M 2021/0072;
A61M 2205/3306; A61M 2205/332;
A61M 2205/3368; A61M 2205/3375;
A61M 2205/3553; A61M 2205/3592;
A61M 2209/088; A61M 2230/06;
A61M 2230/10; A61M 2230/205;
A61M 2230/50; A61M 2230/60;
A61M 2230/63
(25) En (26) En
(21) 22704050.8 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/012877 19.01.2022
(87) WO 2022/159428 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139354 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERAR-**
BEITUNG BIOLOGISCHER SIGNALE
• **SYSTEMS AND METHODS FOR PROCESS-**
ING BIOLOGICAL SIGNALS
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT**
DE SIGNAUX BIOLOGIQUES
(71) Elemind Technologies, Inc., 45 Prospect St.,
Cambridge, MA 02139, US
(72) READ, Heather, Cambridge, Massachusetts
02139, US
WANG, David, Cambridge, Massachusetts

02139, US
PERRY, Meredith, Cambridge,
Massachusetts 02139, US
BRESSLER, Scott, Cambridge,
Massachusetts 02139, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

A61M 21/02 → (51) **A61M 21/00**

(51) **A61M 25/00** (11) **4 281 157 A1***
A61M 25/06
(52) **A61M 25/0097; A61M 5/14;**
A61M 5/1452; A61M 25/0606;
A61M 39/0606; A61M 2005/1403;
A61M 2039/062; A61M 2039/0633
(25) En (26) En
(21) 21851762.1 (22) 30.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/065643 30.12.2021
(87) WO 2022/159238 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139640 P
(29.12.2021 US 202117565189
(54) • **VENTILHALTERRING SOWIE ZUGEHÖRIGE**
SYSTEME UND VERFAHREN
• **VALVE RETAINER RING AND RELATED SYS-**
TEMS AND METHODS
• **BAGUE DE RETENUE DE VALVE ET SYS-**
TÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) NATESAN, Mohankumar, Bukit Batok
659246, SG
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am
Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **4 281 158 A1***
(52) **A61M 25/0023; A61F 2/2436;**
A61M 25/0012; A61M 25/005;
A61M 2025/0024
(25) En (26) En
(21) 22703757.9 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/012785 18.01.2022
(87) WO 2022/159390 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163138923 P
(54) • **EXPANDIERBARE HÜLLE**
• **EXPANDABLE SHEATH**
• **GAINÉ EXTENSIBLE**
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One
Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) MAK, Sovanpheap, Irvine, CA 92614, US
TAMIR, Ilan, Irvine, CA 92614, US
FINE, Maxwell Harrison, Costa Mesa, CA
92627, US
SALEH, Nasser William, Irvine, CA 92614,
US
TRAN, Sonny, Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02
60, 80102 München, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **4 281 159 A1***
A61N 1/05 **A61N 1/375**
A61B 90/00
(52) **A61N 1/05; A61B 90/39; A61N 1/375;**
A61B 2090/3925; A61B 2090/3966;

A61M 25/0108
(25) En (26) En
(21) 22704058.1 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/012966 19.01.2022
(87) WO 2022/159482 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139661 P
20.01.2021 US 202163139662 P
(54) • **LEITUNGSKONSTRUKTION MIT AUS-**
RICHTBAREN MARKIERUNGSELEMENTEN
• **LEAD CONSTRUCTION INCLUDING**
ALIGNABLE MARKER ELEMENTS
• **CONSTRUCTION DE SONDE COMPRE-**
NANT DES ÉLÉMENTS MARQUEURS POU-
VANT ÊTRE ALIGNÉS
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway
NE, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) RASSAT, Jay T., Minneapolis, Minnesota
55432, US
BHATIA, Varun A., Minneapolis, Minnesota
55432, US
EMFIELD, Kendall, Minneapolis, Minnesota
55432, US
LAHM, Ryan, Minneapolis, Minnesota
55432, US
CHENG, Alan, Minneapolis, Minnesota
55432, US
HINE, Douglas S., Minneapolis, Minnesota
55432, US
JOHNSON, Kristin M., Minneapolis,
Minnesota 55432, US
NESSETH, Gregory N., Minneapolis,
Minnesota 55432, US
BAXTER, Jonathan E., Minneapolis,
Minnesota 55432, US
CELOTTA, Daniel W., Minneapolis,
Minnesota 55432, US
HOWARD, Stephen A., Minneapolis,
Minnesota 55432, US
GRENZ, Nathan A., Minneapolis, Minnesota
55432, US
COLIN, Brian P., Minneapolis, Minnesota
55432, US
DRAKE, Ronald A., Minneapolis, Minnesota
55432, US
MENG, Juan, Minneapolis, Minnesota
55432, US
LU, Hongyang, Minneapolis, Minnesota
55432, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 330 920, 80069 München,
DE

A61M 25/00 → (51) **A61B 17/42**

A61M 25/00 → (51) **A61M 25/06**

A61M 25/00 → (51) **A61M 39/06**

(51) **A61M 25/01** (11) **4 281 160 A1***
(52) **A61M 25/0662; A61M 25/0068;**
A61M 25/0045; A61M 25/005;
A61M 2025/0681; A61M 2025/0687
(25) En (26) En
(21) 22742999.0 (22) 13.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/012270 13.01.2022
(87) WO 2022/159323 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140610 P
21.12.2021 US 202117558020

- (54) • *SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR ATRAUMATISCHEN KATHETEREINFÜHRUNG ENTLANG EINES FÜHRUNGSDRAHTES*
• *SYSTEMS AND DEVICES FOR ATRAUMATIC CATHETER INSERTION ALONG A GUIDEWIRE*
• *SYSTÈMES ET DISPOSITIFS D'INSERTION ATRAUMATIQUE DE CATHÉTER LE LONG D'UN FIL-GUIDE*
- (71) Microliner Technologies, Inc., 514 Deer Street Mt., Pleasant, SC 29464, US
- (72) THOMAS, Alexander R., Charlotte, North Carolina 28209, US
FLOHR, Todd O., Mt. Pleasant, South Carolina 29464, US
BUCHANAN, William Preston, Wilmington, North Carolina 28403, US
- (74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB
-
- (51) **A61M 25/01** (11) **4 281 161 A1***
A61M 25/04 **A61M 25/02**
- (52) **A61M 25/02**; A61M 2025/024;
A61M 2025/028; A61M 2025/0286
- (25) En (26) En
(21) 22746760.2 (22) 28.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/014437 28.01.2022
(87) WO 2022/165268 2022/31 04.08.2022
(30) 29.01.2021 US 202163143377 P
- (54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNGEN FÜR KATHETER*
• *FIXATION DEVICES FOR CATHETERS*
• *DISPOSITIFS DE FIXATION POUR CATHÉTERS*
- (71) Alcyone Therapeutics, Inc., 116 John Street, Suite 300 Boott Mills South, Lowell, MA 01852, US
- (72) EAST, Andrew, Lowell, Massachusetts 01852, US
RAYMOND, Burt, Lowell, Massachusetts 01852, US
WOOD, Andre Carline, Lowell, Massachusetts 01852, US
SINGH, Deep Arjun, Lowell, Massachusetts 01852, US
FREUND, Jonathan, Lowell, Massachusetts 01852, US
MCGUIRE, John L., Lowell, Massachusetts 01852, US
SUBRAMANIAN, Krishna, Lowell, Massachusetts 01852, US
LAPINSKI, Matthew J., Lowell, Massachusetts 01852, US
HOLMES, Megan, Lowell, Massachusetts 01852, US
WASHBURN, Thomas T., Lowell, Massachusetts 01852, US
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
-
- A61M 25/01** → (51) **A61B 5/06**
-
- A61M 25/01** → (51) **A61M 25/09**
-
- A61M 25/02** → (51) **A61M 25/01**
-
- A61M 25/02** → (51) **A61M 25/09**
-
- A61M 25/04** → (51) **A61M 25/01**
-
- (51) **A61M 25/06** (11) **4 281 162 A1***
A61M 25/00
- (52) **A61M 25/0606**; **A61M 25/0631**;
A61M 25/002
- (25) En (26) En
(21) 21848475.6 (22) 30.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/065646 30.12.2021
(87) WO 2022/159239 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139668 P
29.12.2021 US 202117565192
- (54) • *KATHERANORDNUNGSGEHÄUSE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN*
• *CATHETER ASSEMBLY HOUSING AND RELATED DEVICES*
• *BOÎTIER D'ENSEMBLE CATHÉTER ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (72) BALAMURUGAN, Mukilan, Tamil Nadu 625515, IN
SELVAM, Abinesh, Tamil Nadu 639112, IN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältin mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **A61M 25/06** (11) **4 281 163 A2***
A61M 25/0631; **A61M 25/0693**;
A61M 25/0606
- (25) En (26) En
(21) 22742974.3 (22) 05.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/011317 05.01.2022
(87) WO 2022/159269 2022/30 28.07.2022
(88) 01.09.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140357 P
26.02.2021 US 202117187103
- (54) • *PASSIVER NIEDRIGPROFILSCHUTZ FÜR EINEN IV-KATHETER*
• *LOW PROFILE PASSIVE PROTECTOR FOR AN I.V. CATHETER*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION PASSIVE PLAT DE CATHÉTER D'IV*
- (71) Luther Needlesafe Products, LLC, P.O. Box 3330, Mission Viejo, California 92690, US
- (72) ANTONUCCI, Joseph G., Mission Viejo, California 92690, US
ANTONUCCI, Joseph B., Mission Viejo, California 92690, US
ANTONUCCI, Philip J., Mission Viejo, California 92690, US
MURI, John, Mission Viejo, California 92690, US
BURKE, Jeff Alan, Murrieta, California 92562, US
VELASCO, Daniel Jason, Murrieta, California 92562, US
SPARKS, Joshua Alexander, Murrieta, California 92562, US
MAGRINI, Kevin Martin, Murrieta, California 92562, US
- (74) Savi, Massimiliano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT
-
- A61M 25/06** → (51) **A61M 25/00**
-
- A61M 25/06** → (51) **A61M 25/09**
-
- (51) **A61M 25/09** (11) **4 281 164 A1***
A61L 31/02 **A61M 25/01**
- (52) **A61M 25/0606**; **A61M 25/0631**;
A61M 25/002
- (25) En (26) En
(21) 21848475.6 (22) 30.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/065646 30.12.2021
(87) WO 2022/159239 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139668 P
29.12.2021 US 202117565192
- (54) • *KATHERANORDNUNGSGEHÄUSE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN*
• *CATHETER ASSEMBLY HOUSING AND RELATED DEVICES*
• *BOÎTIER D'ENSEMBLE CATHÉTER ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (72) BALAMURUGAN, Mukilan, Tamil Nadu 625515, IN
SELVAM, Abinesh, Tamil Nadu 639112, IN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältin mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- A61M 25/09** → (51) **A61M 39/06**
-
- A61M 27/00** → (51) **A61F 13/00**
-
- (51) **A61M 35/00** (11) **4 281 166 A1***
A61M 1/00 **A61H 9/00**
- (52) **A61M 1/917**; **A61G 10/026**;
A61H 9/0092; **A61M 1/75**; **A61M 1/94**;
A61M 1/96; **A61M 35/30**;

- A61H 2201/0157; A61H 2201/102;
A61H 2201/105; A61H 2201/1635;
A61H 2201/164; A61H 2201/165;
A61H 2201/5005; A61H 2205/06;
A61H 2205/065; A61H 2205/10;
A61H 2205/12; A61M 2202/0216
- (25) En (26) En
(21) 22795109.2 (22) 25.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2022/053830 25.04.2022
(87) WO 2022/229821 2022/44 03.11.2022
(30) 25.04.2021 US 202117239637
01.09.2021 GB 202112465
- (54) • *SYSTEME, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG VON GAS- UND DRUCKTHERAPIEN*
• *SYSTEMS, APPARATUS AND METHODS FOR APPLYING GAS AND PRESSURE THERAPIES*
• *SYSTÈMES, APPAREIL ET PROCÉDÉS D'APPLICATION DE THÉRAPIES AU GAZ ET PAR PRESSION*
- (71) TRI.O Medical Device Ltd, Kochav HaTsafon Center Uzi Narkis Street, 2102500 Maalot-Tarshicha, IL
(72) WEINSTEIN, Kfir, 2159302 Maalot, IL
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB
-
- (51) **A61M 37/00** (11) **4 281 167 A1***
A61M 5/178 **A61B 17/20**
- (52) **A61M 37/0015; A61B 17/205;**
A61M 5/3298; A61M 2037/0023;
A61M 2037/003; A61M 2037/0061
- (25) En (26) En
(21) 22704104.3 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/013363 21.01.2022
(87) WO 2022/159736 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140670 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR LYMPHATISCHEN VERBREICHUNG VON CORONAVIRUS-IMPFFSTOFFEN IM MIKROLITERBEREICH*
• *DEVICE FOR MICROLITER-SCALE LYMPHATIC DELIVERY OF CORONAVIRUS VACCINES*
• *DISPOSITIF POUR L'ADMINISTRATION LYMPHATIQUE À L'ÉCHELLE DU MICROLITRE DE VACCINS ANTI-CORONAVIRUS*
- (71) Sorrento Therapeutics, Inc., 4955 Directors Place, San Diego, CA 92121, US
(72) ROSS, Russell F., San Diego, CA 92121, US
Jl, Henry Hongjun, San Diego, CA 92121, US
(74) Script IP Limited, Suite J, Anchor House School Close Chandlers Ford, Eastleigh, Hampshire SO53 4DY, GB
-
- A61M 37/00** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61M 37/00** → (51) **A61B 5/145**
-
- A61M 39/00** → (51) **A61M 39/06**
-
- (51) **A61M 39/06** (11) **4 281 168 A1***
A61M 39/00 **A61M 39/28**
- (52) **A61F 2/9517; A61M 39/0613;**
A61F 2/95; A61F 2002/9528;
A61M 2039/0626; A61M 2039/0673

- (25) En (26) En
(21) 22742989.1 (22) 12.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/012063 12.01.2022
(87) WO 2022/159308 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163139124 P
- (54) • *HÄMOSTASEVENTIL, EINFÜHRVORRICHTUNG UND RÜCKHOLVORRICHTUNG*
• *HEMOSTASIS VALVE, INTRODUCER AND RETRIEVAL DEVICE*
• *VALVE HÉMOSTATIQUE, INTRODUCTEUR ET DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION*
- (71) Silara Medtech, Inc., 451 Aviation Blvd, Suite 107A, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) GEUSEN, Mark, Santa Rosa, CA 95403, US
HERNANDEZ, Luis, A., Santa Rosa, CA 95403, US
POPPE, Carl, Santa Rosa, CA 95403, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (51) **A61M 39/06** (11) **4 281 169 A1***
A61B 17/00 **A61M 1/00**
A61M 5/00 **A61M 25/00**
A61M 25/09
- (52) **A61M 39/0613; A61M 2039/062;**
A61M 2039/0673
- (25) En (26) En
(21) 22743361.2 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/013636 25.01.2022
(87) WO 2022/159861 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141392 P
- (54) • *HÄMOSTASEVENTILE MIT GROSSEM DURCHMESSER*
• *LARGE DIAMETER HEMOSTASIS VALVES*
• *VALVES HÉMOSTATIQUES DE GRAND DIAMÈTRE*
- (71) Neptune Medical Inc., 1828 El Camino Real, Suite 508, Burlingame, CA 94010-3118, US
(72) TILSON, Alexander Q., Burlingame, CA 94010-3118, US
GOMES, Garrett J., Burlingame, CA 94010-3118, US
STEELE LOVE, Charles, Burlingame, CA 94010-3118, US
DUVAL, Eugene F., Burlingame, CA 94010-3118, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- A61M 39/08** → (51) **A61F 13/00**
-
- A61M 39/10** → (51) **A61F 13/00**
-
- (51) **A61M 39/22** (11) **4 281 170 A1***
A61M 39/24 **A61M 1/36**
- (52) **A61M 5/16813; A61B 5/15003;**
A61B 5/150221; A61B 5/150992;
A61M 5/1413; A61M 39/105;
A61M 5/1414; A61M 2005/1403;
A61M 2039/1072; A61M 2039/1077
- (25) En (26) En
(21) 22743051.9 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
- (86) US 2022/012852 19.01.2022
(87) WO 2022/159412 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139621 P
- (54) • *ADAPTER ZUR ERLEICHTERUNG DES BLUTZIEHENS UND DER INFUSION, ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *ADAPTER TO FACILITATE BLOOD DRAW AND INFUSION, RELATED SYSTEMS, AND METHODS*
• *ADAPTATEUR POUR FACILITER LE PRÉLÈVEMENT SANGUIN ET LA PERFUSION, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) ISAACSON, S., Ray, Layton, UT 84041, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- A61M 39/22** → (51) **A61M 13/00**
-
- A61M 39/24** → (51) **A61M 39/22**
-
- A61M 39/28** → (51) **A61M 39/06**
-
- (51) **A61M 60/13** (11) **4 281 171 A1***
A61M 60/237 **A61M 60/804**
A61M 60/806 **A61M 60/808**
- (52) **A61M 60/13; A61M 60/237;**
A61M 60/804; A61M 60/806;
A61M 60/808
- (25) En (26) En
(21) 22711557.3 (22) 10.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/056244 10.03.2022
(87) WO 2022/189585 2022/37 15.09.2022
(30) 11.03.2021 US 202163159665 P
- (54) • *PUMPE MIT EINEM KOMPRIMIERBAREN ROTOR MIT VERSETZTEN ROTORBLÄTTERN*
• *PUMP INCLUDING A COMPRESSIBLE ROTOR HAVING OFFSET ROTOR BLADES*
• *POMPE COMPRENANT UN ROTOR COMPRESSIBLE AYANT DES PALES DE ROTOR DÉCALÉES*
- (71) Abiomed Europe GmbH, Neuenhofer Weg 3, 52074 Aachen, DE
(72) SIESS, Thorsten, 52074 Aachen, DE
SPANIER, Gerd Bruno, 52074 Aachen, DE
BOELKE, Tino Andreas, 52074 Aachen, DE
(74) Wittmer, Maximilian, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE
-
- A61M 60/237** → (51) **A61M 60/13**
-
- A61M 60/804** → (51) **A61M 60/13**
-
- A61M 60/806** → (51) **A61M 60/13**
-
- A61M 60/808** → (51) **A61M 60/13**
-
- (51) **A61N 1/04** (11) **4 281 172 A1***
A61N 1/39
- (52) **A61N 1/0484; A61N 1/046;**
A61N 1/3904
- (25) En (26) En
(21) 22704250.4 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/070252 19.01.2022
(87) WO 2022/159948 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202117152328
19.01.2021 US 202117152364
(54) • *DYNAMISCHE KOMPRESSIONSKLEIDUNG MIT TROCKENEN ELEKTRODEN ZUR MESUNG VON SIGNALEN EINES PATIENTEN*
• *A DYNAMIC COMPRESSION GARMENT WITH DRY ELECTRODES TO MEASURE SIGNALS FROM A PATIENT*
• *VÊTEMENT DE COMPRESSION DYNAMIQUE AVEC ÉLECTRODES SÈCHES PERMETTANT DE MESURER DES SIGNAUX PROVENANT D'UN PATIENT*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) CAO, Jian, Mounds View, Minnesota 55112, US
BROWN, Mark L., Mounds View, Minnesota 55112, US
DEGROOT, Paul J., Mounds View, Minnesota 55112, US
BLACK, Adam J., Mounds View, Minnesota 55112, US
LAI, Arthur K., Mounds View, Minnesota 55112, US
CHICOS, Laura A., Mounds View, Minnesota 55112, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **4 281 173 A1***
(52) **A61N 1/056; A61N 1/362;**
A61N 1/0563; A61N 1/0565;
A61N 1/36842

- (25) En (26) En
(21) 21920911.1 (22) 18.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/052251 18.03.2021
(87) WO 2022/157554 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202117153875
(54) • *TRANSVENÖSER INTRAKARDIALER SCHRITTMACHERKATHETER*
• *TRANSVENOUS INTRACARDIAC PACING CATHETER*
• *CATHÉTER DE STIMULATION INTRACARDIAQUE TRANSVEINEUSE*
(71) Swift Sync LLC, 455 N.E. 91st Street, Miami Shores, FL 33138, US
Marin Y Kall, Christian, 455 N.E. 91st Street, Miami Shores, FL 33138, US
De Marchena, Eduardo, 455 N.S. 91st Street, Miami Shores, FL 33138, US
(72) MARIN Y KALL, Christian, Miami Shores, Florida 33138, US
DE MARCHENA, Eduardo, Miami Shores, Florida 33138, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61N 1/05 → (51) **A61B 5/02**

A61N 1/05 → (51) **A61M 25/00**

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61N 1/36** (11) **4 281 174 A1***
A61N 1/372 **A61N 1/05**
(52) **A61N 1/36062; A61N 1/37235;**
A61N 1/0551; A61N 1/36067;
A61N 1/36071; A61N 1/36082;

- A61N 1/36107; A61N 1/36132;
A61N 1/3615
(25) En (26) En
(21) 21830893.0 (22) 24.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/072590 24.11.2021
(87) WO 2022/159251 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163140115 P
21.06.2021 US 202163212988 P
23.11.2021 US 202117456327
(54) • *PATIENTENGESTÜTZTE STEUERUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *PATIENT-LEARNED CONTROL OF MEDICAL DEVICE*
• *COMMANDE D'UN DISPOSITIF MÉDICAL APPRISE PAR UN PATIENT*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) ZENISEK, Todd D., Minneapolis, Minnesota 55432, US
DREW, Touby A., Minneapolis, Minnesota 55432, US
SMITH, Brian Andrew, Minneapolis, Minnesota 55432, US
HINCAPIE, Juan G., Minneapolis, Minnesota 55432, US
LITVAK, Leonid M., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **4 281 175 A1***
(52) **A61N 1/36139**

- (25) En (26) En
(21) 22709531.2 (22) 09.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/070592 09.02.2022
(87) WO 2022/183161 2022/35 01.09.2022
(30) 24.02.2021 US 202163153244 P
(54) • *GESCHLOSSENER REGELKREIS ZUR RÜCKENMARKSSTIMULATION*
• *CLOSED LOOP CONTROL IN SPINAL CORD STIMULATION*
• *COMMANDE EN BOUCLE FERMÉE DANS UNE STIMULATION DE LA MOELLE ÉPINIÈRE*
(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) ZHANG, Tianhe, Studio City, CA 91604, US
ESTELLER, Rosana, Santa Clarita, CA 91390, US
HADDOCK, Andrew, Los Angeles, CA 90027, US
MOFFITT, Michael, Solon, OH 44139, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **4 281 176 A1***
(52) **A61N 1/36139**

- (25) En (26) En
(21) 22710271.2 (22) 09.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2022/070590 09.02.2022
(87) WO 2022/174233 2022/33 18.08.2022
(30) 12.02.2021 US 202163148740 P
(54) • *DBS MIT UNTERSTÜTZUNG DURCH NEURONALE RÜCKKOPPLUNG*
• *NEURAL FEEDBACK ASSISTED DBS*
• *SCP ASSISTÉE PAR FEEDBACK NEURONAL*
(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) STEINKE, G. Karl, Valencia, CA 91354, US
BOKIL, Hemant, Cambridge, MA 02138, US
COSTELLO, Joseph, Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

A61N 1/36 → (51) **A61B 18/20**

(51) **A61N 1/372** (11) **4 281 177 A1***
A61L 31/16 **A61L 31/14**
A61N 1/375

(52) **A61N 1/372; A61L 31/04;**
A61L 31/16; A61N 1/375;
A61L 2300/406; A61L 2400/12

- (25) De (26) De
(21) 22702183.9 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/051046 18.01.2022
(87) WO 2022/157160 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 DE 102021101064
(54) • *UMHÜLLUNG ZUR AUFNAHME EINES IMPLANTATS SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *ENCLOSURE FOR RECEIVING AN IMPLANT, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *ENVELOPPE DESTINÉE À RECEVOIR UN IMPLANT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Universität Rostock, Universitätsplatz 1, 18055 Rostock, DE
(72) GRABOW, Niels, 18055 Rostock, DE
REISINGER, Emil, 18147 Rostock, DE
SCHMITZ, Klaus-Peter, 18119 Rostock, DE
OSCHATZ, Stefan Thomas, 18057 Rostock, DE
ILLNER, Sabine, 18059 Rostock, DE
KHAIMOV, Valeria, 18057 Rostock, DE
(74) Heinemeyer, Karsten, Adlvrnno Patent-u. Rechtsanwaltspart. mbB Heinemeyer & Joachim Sandstrasse 17-23, 23552 Lübeck, DE

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/375 → (51) **A61M 25/00**

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/372**

A61N 1/39 → (51) **A61N 1/04**

A61N 1/44 → (51) **A61B 18/04**

(51) **A61N 5/06** (11) **4 281 178 A1***
A61F 5/41

(52) **A61N 5/0613; A61F 5/41;**
A61N 2005/0626; A61N 2005/0645;
A61N 2005/0652; A61N 2005/0662

- (25) De (26) De
(21) 22702417.1 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2022/050963 18.01.2022
(87) WO 2022/157136 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 DE 202021100303 U
20.08.2021 DE 202021104463 U
(54) • *PENISRING*
• *COCK RING*
• *ANNEAU PÉNIEN*
(71) MEDLight GmbH, Füllenbruchstraße 201,
32051 Herford, DE
(72) WÄCHTER, Herta, 32105 Bad Salzufen, DE
STOLZE, Jürgen, 41541 Dormagen, DE
(74) Schleitzer, Dirk-Karsten, Von Rohr
Patentanwälte Partnerschaft mbB
Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **A61N 5/06** (11) **4 281 179 A1***
A61M 5/14
(52) **A61M 5/14**; A61M 2205/584;
A61M 2205/587; A61M 2205/6081;
A61N 2005/063
(25) En (26) En
(21) 22704062.3 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/012992 19.01.2022
(87) WO 2022/159500 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163138961 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUE-
RUNG DER MIKROORGANISMUSLAST MIT
EINEM ELEKTRONISCHEN BELEUCHTER*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROL-
LING MICROORGANISM LOAD WITH AN
ELECTRONIC ILLUMINATOR*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONTRÔLE
DE CHARGE DE MICRO-ORGANISMES AU
MOYEN D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE
ÉLECTRONIQUE*
(71) CHS Healthcare Ventures, Inc, 690
Sycamore Street, Decatur, Georgia 30030,
US
(72) UTZ, Hans, Decatur, Georgia 30030, US
NEBRIGIC, Dragan, Austin, Texas 78738, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

A61N 5/06 → (51) **A61M 5/14**
A61N 5/10 → (51) **A61B 18/04**
A61N 5/10 → (51) **A61B 6/00**
A61N 7/00 → (51) **A61B 8/00**
A61P 1/00 → (51) **A61K 31/198**
A61P 1/00 → (51) **A61K 35/745**
A61P 1/00 → (51) **A61K 36/53**
A61P 1/00 → (51) **C07D 403/14**
A61P 1/16 → (51) **C07F 9/38**
A61P 1/18 → (51) **A61K 31/198**
A61P 3/00 → (51) **C07D 491/052**
A61P 3/10 → (51) **A61K 9/00**
A61P 7/00 → (51) **A61K 31/198**
A61P 7/00 → (51) **C07K 16/18**

A61P 7/02 → (51) **C07K 16/18**
A61P 7/04 → (51) **C07K 14/745**
A61P 9/00 → (51) **A61K 31/437**
A61P 9/00 → (51) **C07D 487/04**
A61P 9/00 → (51) **C07D 491/052**
A61P 9/14 → (51) **A61K 36/53**
(51) **A61P 11/00** (11) **4 281 180 A1***
A61P 31/14 **A61P 31/16**
(52) **A61P 11/00**; **A61K 31/00**;
A61K 31/40; **A61K 31/439**; **A61P 31/14**;
A61P 31/16
(25) En (26) En
(21) 22743284.6 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/013404 21.01.2022
(87) WO 2022/159763 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140762 P
(54) • *SARS-COV-2-THERAPEUTIKA*
• *SARS-COV-2 THERAPEUTICS*
• *AGENTS THÉRAPEUTIQUES CONTRE LE
SARS-COV-2*
(71) Model Medicines, Inc., 1268 Prospect St.,
La Jolla, CA 92037, US
Sanford Burnham Prebys Medical
Discovery Institute, 10901 North Torrey
Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) NICOLA, George, La Jolla, CA 92037, US
CHANDA, Sumit, La Jolla, CA 92037, US
HADERS, Daniel, La Jolla, CA 92037, US
RAMOS, Monika, La Jolla, CA 92037, US
(74) Hutter, Anton, Venner Shipley LLP 5 Stirling
House Stirling Road The Surrey Research
Park, Guildford GU2 7RF, GB

A61P 11/00 → (51) **A61K 31/519**
A61P 11/00 → (51) **C07D 207/16**
A61P 11/00 → (51) **C07K 16/22**
A61P 11/00 → (51) **C07K 16/28**
A61P 11/00 → (51) **G01N 33/68**
A61P 13/02 → (51) **A61K 35/74**
A61P 13/12 → (51) **A61K 31/19**
A61P 13/12 → (51) **A61K 38/20**
A61P 15/02 → (51) **A61K 35/74**
(51) **A61P 17/00** (11) **4 281 181 A1***
A61P 17/02 **A61P 17/06**
A61P 17/10 **A61P 17/12**
A61P 29/00 **A61K 47/46**
A61K 35/20 **A61K 38/17**
(52) **A61K 9/0014**; **A61K 9/06**;
A61K 9/107; **A61K 9/1075**; **A61K 35/20**;
A61K 38/1709; **A61P 17/00**;
A61P 17/02; **A61P 17/06**; **A61P 17/10**;
A61P 17/12; **A61P 29/00**
(25) En (26) En
(21) 22703777.7 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/013313 21.01.2022
(87) WO 2022/159705 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140544 P
01.06.2021 US 202163195392 P
(54) • *TOPISCHE FORMULIERUNGEN AUS
MENSCHLICHER MILCH*
• *TOPICAL HUMAN MILK FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS TOPIQUES DE LAIT MA-
TERNEL*
(71) Prolacta Bioscience, Inc., 1800 Highland
Avenue, Duarte, CA 91010, US
(72) PATRA, Biranchi, Duarte, California 91010,
US
SUN, Adam, Duarte, California 91010, US
NIKLAS, Victoria, Duarte, California 91010,
US
(74) Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft
mbH, Prinzregentenstraße 22, 80538
München, DE

A61P 17/00 → (51) **A61K 31/4965**
A61P 17/00 → (51) **A61K 36/53**
A61P 17/00 → (51) **A61K 39/395**
A61P 17/02 → (51) **A23L 33/105**
A61P 17/02 → (51) **A61P 17/00**
A61P 17/04 → (51) **A61K 39/395**
A61P 17/06 → (51) **A61K 31/4965**
A61P 17/06 → (51) **A61P 17/00**
A61P 17/10 → (51) **A61P 17/00**
A61P 17/12 → (51) **A61P 17/00**
A61P 19/02 → (51) **A61K 38/17**
A61P 21/00 → (51) **A61K 31/7088**
A61P 25/00 → (51) **A61K 31/03**
A61P 25/00 → (51) **A61K 31/197**
A61P 25/00 → (51) **A61K 31/216**
A61P 25/00 → (51) **A61K 31/437**
A61P 25/00 → (51) **A61K 9/00**
A61P 25/00 → (51) **C07D 491/052**
A61P 25/00 → (51) **C12N 7/00**
A61P 25/06 → (51) **A61K 31/4439**
A61P 25/16 → (51) **A61K 31/216**
A61P 25/24 → (51) **A61K 31/185**
A61P 25/24 → (51) **A61K 31/216**
(51) **A61P 25/28** (11) **4 281 182 A1***
A61P 35/00 **C07D 471/04**
C07D 487/04 **C07D 498/04**
C07D 513/04 **A61K 31/4985**
A61K 31/496 **A61K 31/444**
A61K 31/5383 **A61K 31/5025**
A61K 31/437 **A61K 31/519**
(52) **C07D 471/04**; **A61P 25/28**;
A61P 35/00; **C07D 487/04**;
C07D 498/04; **C07D 513/04**
(25) En (26) En

- (21) 22704111.8 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/013383 21.01.2022
(87) WO 2022/159746 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140314 P
(54) • GCN2-MODULIERENDE VERBINDUNGEN
UND VERWENDUNGEN DAVON
• GCN2 MODULATING COMPOUNDS AND
USES THEREOF
• COMPOSÉS DE MODULATION DE GCN2
ET LEURS UTILISATIONS
(71) HiberCell, Inc., 619 West 54th Street, 8th
Floor, New York, NY 10019, US
(72) RAMURTHY, Savithri, New York, New York
10019, US
MULVIHILL, Mark J., New York, New York
10019, US
SHERBORNE, Bradley, Hertfordshire EN11
9FH, GB
RAHEMTULLA, Benjamin, Hertfordshire
EN11 9FH, GB
TALBOT, Eric P. A., Hertfordshire EN11 9FH,
GB
THOMSON, Christopher G., Hertfordshire
EN11 9FH, GB
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB
-
- A61P 25/28** → (51) **A61K 35/74**
-
- A61P 25/28** → (51) **A61K 48/00**
-
- A61P 25/28** → (51) **A61K 9/16**
-
- A61P 25/28** → (51) **C07D 277/66**
-
- A61P 27/02** → (51) **A61K 31/03**
-
- A61P 29/00** → (51) **A61K 31/00**
-
- A61P 29/00** → (51) **A61K 31/4439**
-
- A61P 29/00** → (51) **A61K 38/17**
-
- A61P 29/00** → (51) **A61P 17/00**
-
- A61P 29/00** → (51) **C07D 403/14**
-
- A61P 29/00** → (51) **C07D 487/14**
-
- (51) **A61P 29/02** (11) **4 281 183 A1***
C07C 227/12 **C07C 227/42**
C07C 229/42 **C07D 209/34**
(52) **A61P 29/02; C07C 227/42**
(25) En (26) En
(21) 23754101.6 (22) 09.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(86) IN 2023/050223 09.03.2023
(87) WO 2023/181053 2023/39 28.09.2023
(30) 23.03.2022 IN 202221016167
(54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR REINI-
GUNG VON ROBENACOXIB
• AN IMPROVED PROCESS FOR PURIFICA-
TION OF ROBENACOXIB
• PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PURIFICATION DE
ROBÉNACOXIB
(71) Alivira Animal Health Limited, 301, 3rd
Floor, "Dosti Pinnacle" Plot No. E7, Road
No. 22 Wagle industrial Estate, Thane West,
- Mumbai, Maharashtra 400604, IN
(72) NARASAPUR, Sharat Pandurang,
Maharashtra 400604, IN
VASUDEVA, Pejakala Kakrannaya, Andhra
Pradesh 531019, IN
RAMASAMY, Suresh, Andhra Pradesh
531019, IN
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB
-
- A61P 29/02** → (51) **A61B 18/20**
-
- A61P 29/02** → (51) **A61K 35/28**
-
- A61P 31/04** → (51) **A61K 31/357**
-
- A61P 31/04** → (51) **A61K 35/74**
-
- A61P 31/04** → (51) **A61K 39/108**
-
- A61P 31/04** → (51) **A61K 9/08**
-
- A61P 31/04** → (51) **A61K 9/24**
-
- A61P 31/04** → (51) **C07D 401/14**
-
- A61P 31/12** → (51) **A61K 31/357**
-
- A61P 31/12** → (51) **A61K 31/7042**
-
- A61P 31/12** → (51) **A61K 35/16**
-
- A61P 31/12** → (51) **A61K 38/00**
-
- A61P 31/12** → (51) **A61K 39/12**
-
- A61P 31/14** → (51) **A61K 31/4545**
-
- A61P 31/14** → (51) **A61K 31/519**
-
- A61P 31/14** → (51) **A61K 35/16**
-
- A61P 31/14** → (51) **A61K 39/12**
-
- A61P 31/14** → (51) **A61P 11/00**
-
- A61P 31/16** → (51) **A61P 11/00**
-
- A61P 31/18** → (51) **A61K 31/4985**
-
- A61P 31/18** → (51) **A61K 31/7042**
-
- A61P 31/18** → (51) **A61K 31/7076**
-
- A61P 31/18** → (51) **A61K 38/00**
-
- (51) **A61P 31/22** (11) **4 281 184 A1***
A61K 48/00 **C12N 15/861**
C12N 9/22 **C12N 9/14**
(52) **C12N 9/22; A61K 31/437;**
A61K 31/517; A61K 31/5383;
A61K 31/551; A61K 31/5517;
A61K 48/005; A61P 31/22;
C12N 15/86; C12N 15/1133;
C12N 2310/20; C12N 2750/14143
(25) En (26) En
(21) 22743391.9 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/013757 25.01.2022
(87) WO 2022/159905 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141344 P
19.04.2021 US 202163176813 P
(54) • BEHANDLUNG VON HSV-1 MIT EINER ME-
GANUKLEASE
- TREATMENT FOR HSV-1 USING A
MEGANUCLEASE
• TRAITEMENT DU HSV-1 À L'AIDE D'UNE
MÉGANUCLEASE
(71) Fred Hutchinson Cancer Center, 1100
Fairview Avenue North, Seattle, WA 98109,
US
(72) JEROME, Keith R., Seattle, Washington
98109, US
STODDARD, Barry L., Seattle, Washington
98109, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB
-
- A61P 31/22** → (51) **A61K 39/12**
-
- A61P 33/00** → (51) **A61K 31/50**
-
- A61P 33/06** → (51) **A61K 31/357**
-
- (51) **A61P 33/14** (11) **4 281 185 A2***
A01N 43/653 **C07D 403/04**
C07D 403/14 **C07D 401/14**
C07D 401/04
(52) **C07D 403/04; A01N 47/30;**
A01P 7/02; A01P 7/04; A61P 33/14;
C07D 401/04; C07D 401/14;
C07D 403/14
(25) En (26) En
(21) 22702636.6 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/051111 19.01.2022
(87) WO 2022/157188 2022/30 28.07.2022
(88) 06.04.2023
(30) 23.01.2021 IN 202111003249
12.04.2021 IN 202111017068
19.11.2021 IN 202111053250
(54) • HETEROAROMATISCHE VERBINDUNGEN
MIT PESTIZIDER WIRKUNG
• PESTICIDALLY ACTIVE HETEROAROMATIC
COMPOUNDS
• COMPOSÉS HÉTÉROAROMATIQUES À AC-
TION PESTICIDE
(71) Syngenta Crop Protection AG,
Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, CH
(72) KILARU, Jagadeesh Prathap, Goa 403 110,
IN
PHADTE, Mangala, Goa 403 110, IN
BERARDOZZI, Simone, 4332 Stein, CH
HALL, Roger Graham, 4332 Stein, CH
IOSUB, Viorel Andrei, 4332 Stein, CH
JEANGUENAT, André, 4332 Stein, CH
PITTERNA, Thomas, 4332 Stein, CH
QUETGLAS, Vincent, 4332 Stein, CH
WEISS, Matthias, 4332 Stein, CH
(74) SYNGENTA IP, Rosentalstrasse 67, 4058
Basel, CH
-
- (51) **A61P 35/00** (11) **4 281 186 A1***
C07K 14/54 **C07K 14/55**
C07K 14/715 **C07K 16/28**
A61K 39/00
(52) **A61P 35/00; C07K 14/5443;**
C07K 14/55; C07K 14/7155;
C07K 16/2827; A61K 2039/505;
A61K 2039/55; C07K 2317/21;
C07K 2317/52; C07K 2317/55;
C07K 2317/565; C07K 2317/622;
C07K 2317/76; C07K 2317/92;
C07K 2317/94; C07K 2319/00;
C07K 2319/30; C07K 2319/75
(25) En (26) En
(21) 22703782.7 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 35/00 → (51) A61K 31/203
BA ME	BA ME	A61P 35/00 → (51) A61K 31/4439
KH MA MD TN	KH MA MD TN	A61P 35/00 → (51) A61K 31/4468
(86) US 2022/013417 21.01.2022	(86) US 2022/012988 19.01.2022	A61P 35/00 → (51) A61K 31/519
(87) WO 2022/159771 2022/30 28.07.2022	(87) WO 2022/159496 2022/30 28.07.2022	A61P 35/00 → (51) A61K 31/706
(30) 22.01.2021 US 202163140749 P	(30) 06.10.2022	A61P 35/00 → (51) A61K 35/17
(54) • MONOKLONALE ANTI-PD-L1-ANTIKÖRPER UND FUSIONSPROTEINE MIT INTERLEUKIN-15 (IL-15), INTERLEUKIN-15-REZEPTOR 15ALPHA ODER INTERLEUKIN-2	(30) 19.01.2021 US 202163138841 P	A61P 35/00 → (51) A61K 35/745
• ANTI-PD-L1 MONOCLONAL ANTIBODIES AND FUSION PROTEINS WITH INTERLEUKIN-15 (IL-15), INTERLEUKIN-15 RECEPTOR 15 ALPHA OR INTERLEUKIN-2	(54) • GENAKTIVIERUNGSZIELE FÜR ERHÖHTE MENSCHLICHE T-ZELLFUNKTION	A61P 35/00 → (51) A61K 38/00
• ANTICORPS MONOCLONAUX ANTI-PD-L1 ET PROTÉINES DE FUSION AVEC INTERLEUKINE-15 (IL-15), RÉCEPTEUR ALPHA 15 DE L'INTERLEUKINE-15 OU INTERLEUKINE-2	• GENE ACTIVATION TARGETS FOR ENHANCED HUMAN T CELL FUNCTION	A61P 35/00 → (51) A61K 39/00
(71) Elpis Biopharmaceuticals, 128 Spring Street, Building B, Lexington, Massachusetts 02421, US	• CIBLES D'ACTIVATION GÉNÉRIQUE POUR UNE FONCTION DES LYMPHOCYTES T HUMAINS AMÉLIORÉE	A61P 35/00 → (51) A61K 47/68
(72) ZHAO, Kehao, Lexington, Massachusetts 02421, US	(71) The J. David Gladstone Institutes, A Testamentary Trust Established under The Will of J. David Gladstone, 1650 Owens Street, San Francisco, California 94158, US	A61P 35/00 → (51) A61K 9/20
CHEN, Yan, Lexington, Massachusetts 02421, US	(72) MARSON, Alexander, San Francisco, California 94143, US	A61P 35/00 → (51) A61P 25/28
HASSAN, Samuel Clement, Lexington, Massachusetts 02421, US	SCHMIDT, Ralf, 16356 Ahrensfelde, DE	A61P 35/00 → (51) C07C 381/00
NGUYEN, Jenna, Lexington, Massachusetts 02421, US	STEINHART, Zachary, San Francisco, California 94158, US	A61P 35/00 → (51) C07D 403/14
JIANG, Ning, Lexington, Massachusetts 02421, US	(74) Cole, Paul Gilbert, Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB	A61P 35/00 → (51) C07D 417/14
(74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	(51) A61P 35/00 (11) 4 281 189 A1*	A61P 35/00 → (51) C07D 471/14
(51) A61P 35/00 (11) 4 281 187 A1*	C07K 16/28 C07K 7/06	A61P 35/00 → (51) C07D 491/052
(52) C07K 16/2818; A61P 35/00;	G01N 33/68	A61P 35/00 → (51) C07K 14/47
A61K 2039/505; C07K 2317/31;	(52) A61P 35/00; C07K 16/2803;	A61P 35/00 → (51) C07K 16/28
C07K 2317/35; C07K 2317/52;	A61K 2039/507; C07K 2317/24;	A61P 35/00 → (51) C07K 16/30
C07K 2317/524; C07K 2317/526;	C07K 2317/73; C07K 2317/732;	A61P 35/00 → (51) C07K 16/40
C07K 2317/54; C07K 2317/56;	C07K 2317/734; C07K 2317/76;	A61P 35/00 → (51) C07K 17/02
C07K 2317/622; C07K 2317/66;	C07K 2317/92; C07K 2317/94;	A61P 35/00 → (51) C12N 15/113
C07K 2317/71; C07K 2319/00	Y02A 50/30	A61P 35/00 → (51) C12N 7/00
(25) En (26) En	(25) En (26) En	A61P 35/02 → (51) A61K 31/4178
(21) 22704081.3 (22) 20.01.2022	(21) 22742205.2 (22) 20.01.2022	A61P 35/02 → (51) A61K 31/4439
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 35/02 → (51) G01N 33/68
BA ME	BA ME	A61P 35/04 → (51) A61K 47/54
KH MA MD TN	KH MA MD TN	A61P 35/04 → (51) A61K 51/04
(86) CN 2022/072869 20.01.2022	(86) CN 2022/072869 20.01.2022	A61P 37/00 → (51) A61K 38/20
(87) WO 2022/156726 2022/30 28.07.2022	(87) WO 2022/156726 2022/30 28.07.2022	A61P 37/00 → (51) C07D 487/14
(30) 21.01.2021 PCT/CN2021/073083	(30) 21.01.2021 PCT/CN2021/073308	A61P 37/00 → (51) C12N 5/0783
22.01.2021 PCT/CN2021/073308	28.01.2021 PCT/CN2021/074141	A61P 37/02 → (51) C07K 16/18
28.01.2021 PCT/CN2021/074141	01.02.2021 PCT/CN2021/074644	A61P 37/04 → (51) A23L 33/105
01.02.2021 PCT/CN2021/074644	04.02.2021 PCT/CN2021/075310	A61P 37/06 → (51) A61K 39/00
04.02.2021 PCT/CN2021/075310	05.05.2021 PCT/CN2021/091822	A61P 37/06 → (51) C07K 16/28
05.05.2021 PCT/CN2021/091822	29.07.2021 PCT/CN2021/109322	A61P 39/04 → (51) A61K 31/198
(54) • VERFAHREN ZUR KREBSBEHANDLUNG MIT ANTI-TIGIT-ANTIKÖRPERN IN KOMBINATION MIT ANTI-PD1-ANTIKÖRPERN	(54) • VERFAHREN ZUR KREBSBEHANDLUNG MIT ANTI-TIGIT-ANTIKÖRPERN IN KOMBINATION MIT ANTI-PD1-ANTIKÖRPERN	A61P 39/06 → (51) A23L 33/105
• METHODS OF CANCER TREATMENT USING ANTI-TIGIT ANTIBODIES IN COMBINATION WITH ANTI-PD1 ANTIBODIES	• METHODS OF CANCER TREATMENT USING ANTI-TIGIT ANTIBODIES IN COMBINATION WITH ANTI-PD1 ANTIBODIES	A61P 43/00 → (51) C07D 277/66
• PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DU CANCER UTILISANT DES ANTICORPS ANTI-TIGIT EN COMBINAISON AVEC DES ANTICORPS ANTI-PD1	• PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DU CANCER UTILISANT DES ANTICORPS ANTI-TIGIT EN COMBINAISON AVEC DES ANTICORPS ANTI-PD1	A61Q 5/06 → (51) A61K 8/19
(71) Beigene Switzerland GmbH, Aeschengraben 27, 4051 Basel, CH	(71) Beigene Switzerland GmbH, Aeschengraben 27, 4051 Basel, CH	
(72) XUE, Liu, Beijing 102206, CN	(72) XUE, Liu, Beijing 102206, CN	
LIU, Qi, Beijing 102206, CN	WEI, Min, Beijing 102206, CN	
WEI, Min, Beijing 102206, CN	LI, Kang, Beijing 102206, CN	
LI, Kang, Beijing 102206, CN	ZUO, Yunxia, Beijing 102206, CN	
ZUO, Yunxia, Beijing 102206, CN	ZHANG, Tong, Beijing 102206, CN	
ZHANG, Tong, Beijing 102206, CN	(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB	
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB		

(51) **A61Q 11/00** (11) **4 281 190 A1***
A61K 8/49 **A61K 8/41**
A61K 8/92

(52) **A61K 8/416; A61K 8/4926;**
A61K 8/922; A61Q 11/00

(25) En (26) En

(21) 21844300.0 (22) 22.12.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/087247 22.12.2021

(87) WO 2022/156990 2022/30 28.07.2022

(30) 22.01.2021 IN 202121003240

08.03.2021 EP 21161162

(54) • **MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG**

• **ORAL CARE COMPOSITION**

• **COMPOSITION DE SOIN BUCCAL**

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

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

(71) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight,
Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB

(84) CY DE GB IE IT MT RS TR

(72) DABHOLKAR, Nandini, Sachin, 6708 WH

Wageningen, NL

GREEN, Alison, Katharine, 6708 WH

Wageningen, NL

MUKHERJEE, Sayandip, 6708 WH

Wageningen, NL

PATHAK, Sandip Bhanudas, 6708 WH

Wageningen, NL

ROBERTS, Glyn, 6708 WH Wageningen, NL

SAJI, Maya Treesa, 6708 WH Wageningen,
NL

(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever Patent
Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen,
NL

A61Q 19/00 → (51) **A61K 31/375**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/06**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/64**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/68**

A61Q 19/00 → (51) **C07H 7/02**

A61Q 19/00 → (51) **C08G 59/02**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/64**

A61Q 19/08 → (51) **C07H 7/02**

A62B 7/00 → (51) **A62B 9/00**

(51) **A62B 9/00** (11) **4 281 191 A1***
A62B 7/00 **A41D 13/11**

(52) **A41D 13/1138; A62B 18/025;**
A62B 23/025; A41D 13/1161

(25) En (26) En

(21) 22763874.9 (22) 01.03.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/018280 01.03.2022

(87) WO 2022/187201 2022/36 09.09.2022

(30) 01.03.2021 US 202163155293 P

(54) • **GESICHTSMASKEN UND VERFAHREN ZUM**
SCHUTZ GEGEN LUFTBÜRTIGE PATHOGE-
NE UND PARTIKEL

• **FACEMASKS AND METHODS TO PROTECT**
AGAINST AIRBORNE PATHOGENS AND
PARTICULATES

• **MASQUES FACIAUX ET PROCÉDÉS DE**
PROTECTION CONTRE DES PATHOGÈNES
ET DES PARTICULES EN SUSPENSION
DANS L'AIR

(71) Trion Mask, LLC, 21392 Town Lakes Drive
Apt. 1018, Boca Raton, FL 33486, US

(72) WATERFORD, Steve, Boca Raton, FL 33486,
US

(74) Cyrson, Matthew Dominic, et al, Albright IP
Limited County House Bayshill Road,
Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

A62B 18/02 → (51) **A61L 9/20**

(51) **A62B 18/08** (11) **4 281 192 A1***
A62B 23/02

(52) **A62B 18/086; A62B 23/025**

(25) En (26) En

(21) 22706083.7 (22) 19.01.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) GB 2022/050144 19.01.2022

(87) WO 2022/157490 2022/30 28.07.2022

(30) 20.01.2021 GB 202100729

(54) • **VENTILVORRICHTUNG FÜR EINE GE-**
SICHTSMASKE

• **VALVE APPARATUS FOR A FACE MASK**

• **APPAREIL À VALVE POUR UN MASQUE FA-**
CIAL

(71) Martin, Paul, 4 Bellcote Place, Dullatur
Lawns Cumbernauld G68 0GJ, GB

(72) Martin, Paul, Dullatur Lawns Cumbernauld
G68 0GJ, GB

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

A62B 23/02 → (51) **A62B 18/08**

(51) **A62B 35/00** (11) **4 281 193 A1***

(52) **A62B 35/0018**

(25) En (26) En

(21) 22742952.9 (22) 19.01.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) SE 2022/050056 19.01.2022

(87) WO 2022/159020 2022/30 28.07.2022

(30) 22.01.2021 SE 2150070

(54) • **KOMBINATION AUS SICHERHEITSGURT**
UND RÜCKPLATTE

• **COMBINED SAFETY HARNESS AND BACK-**
PLATE

• **HARNAIS DE SÉCURITÉ ET PLAQUE AR-**
RIÈRE COMBINÉS

(71) Poseidon Diving Group AB, Åkeredsvägen
1, 421 63 Västra Frölunda, SE

(72) VENEMA, Robert, 413 25 Göteborg, SE

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

(51) **A63B 21/00** (11) **4 281 194 A1***
A47B 81/00 **G07C 9/00**
G06Q 10/08

(52) **A63B 21/4029; A63B 1/00;**

A63B 71/0036; G06Q 10/063;

G07C 9/00896; A63B 21/0552;

A63B 21/0726; A63B 2071/0625;

A63B 2071/0627; A63B 2209/08;

A63B 2210/06; A63B 2210/50;

A63B 2210/56; A63B 2220/52;
A63B 2225/09; A63B 2225/093;
A63B 2225/105; A63B 2225/15;
A63B 2225/20; A63B 2225/50;
A63B 2225/74; G07C 9/00571

(25) It (26) En

(21) 22704944.2 (22) 21.01.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2022/050502 21.01.2022

(87) WO 2022/157677 2022/30 28.07.2022

(30) 25.01.2021 IT 202100001295

(54) • **ARBEITSSATION FÜR GEMEINSAMES**
TRAINING UND ZUGEHÖRIGES VERFAH-
REN ZUR VERWENDUNG

• **COMMON TRAINING WORKSTATION AND**
RELATED METHOD OF USE

• **POSTE DE TRAVAIL D'ENTRAÎNEMENT**
COMMUN ET PROCÉDÉ D'UTILISATION
ASSOCIÉ

(71) Greenfit Bro S.r.l., Via Mariano Stabile, 221,
90141 Palermo, IT

(72) AMICO, Giorgio, 90141 Palermo, IT

ROMANO, Marco Angelo, 90141 Palermo,
IT

GIAMBARRESI, Enrico Michele, 90141
Palermo, IT

(74) Belloni, Giancarlo, et al, Thinx S.r.l. Piazzale
Luigi Cadorna, 10, 20123 Milano, IT

A63B 21/00 → (51) **A63B 21/068**

(51) **A63B 21/068** (11) **4 281 195 A1***
A63B 21/00 **A63B 21/16**

(52) **A63B 21/153; A63B 21/068;**
A63B 21/157; A63B 21/4035;

A63B 21/16; A63B 21/4043

(25) En (26) En

(21) 22702770.3 (22) 20.01.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) GB 2022/050156 20.01.2022

(87) WO 2022/157498 2022/30 28.07.2022

(30) 21.01.2021 GB 202100816

(54) • **ÜBUNGSGERÄT**

• **EXERCISE EQUIPMENT**

• **ÉQUIPEMENT D'EXERCICE**

(71) BGR TRAINING LIMITED, 44 Ravenswood
Drive Glasgow, Strathclyde G41 3QS, GB

(72) PENVER, Mark, Glasgow Strathclyde G4
9XG, GB

DEANS, Dougal, Glasgow Strathclyde G4
9XG, GB

MORIARTY, Katherine, Glasgow Strathclyde
G4 9XG, GB

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

A63B 21/16 → (51) **A63B 21/068**

(51) **A63B 24/00** (11) **4 281 196 A1***
A63B 69/12 **A63B 71/06**

(52) **A63B 69/125; A63B 24/0062;**

A63B 71/0622; A63B 2071/0625;

A63B 2071/0655; A63B 2220/05;

A63B 2220/13; A63B 2220/805;

A63B 2220/806; A63B 2220/836;

A63B 2220/89; A63B 2244/20

(25) En (26) En

(21) 22702903.0 (22) 21.01.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2022/051398 21.01.2022

(87) WO 2022/157335 2022/30 28.07.2022

(30) 22.01.2021 NL 2027375

- (54) • ADAPTIVES GEGENSTROMSYSTEM FÜR
EIN SCHWIMMBECKEN
• ADAPTIVE COUNTER-CURRENT SYSTEM
FOR A SWIMMING POOL
• SYSTÈME DE CONTRE-COURANT ADAPTA-
TIF POUR PISCINE

(71) van Loon, Jan, De Velde 1A, 8064 PH
Zwartsluis, NL

(72) van Loon, Jan, 8064 PH Zwartsluis, NL

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

A63B 53/00 → (51) **A63B 53/02**

A63B 53/00 → (51) **A63B 53/04**

(51) **A63B 53/02** (11) **4 281 197 A1***
A63B 53/00 **A63B 53/04**
A63B 53/06 **A63B 53/14**
A63B 60/22

(52) **A63B 60/16; A63B 53/02;**
A63B 53/10; A63B 60/08; A63B 60/12;
A63B 60/14; A63B 60/24; A63B 60/52;
A63B 2209/023

(25) En (26) En

(21) 22743348.9 (22) 24.01.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/013576 24.01.2022

(87) WO 2022/159846 2022/30 28.07.2022

(30) 22.01.2021 US 202163140747 P

01.07.2021 US 202163217683 P

- (54) • GOLFSCHLÄGERKOPF MIT ERHÖHTER
SCHAFTBINDUNGSKRAFT
• GOLF CLUB HEAD WITH INCREASED
SHAFT BONDING STRENGTH
• TÊTE DE CLUB DE GOLF À FORCE DE LIAI-
SON DE TIGE ACCRUE

(71) Karsten Manufacturing Corporation, 2201
W. Desert Cove, Phoenix, AZ 85029, US

(72) BRYANT, Les, J., Phoenix, Arizona 85029, US

WILLIAMS, Josh, F., Phoenix, Arizona 85029,
US

VALD'VIA, Guillermo, G., Phoenix, Arizona
85029, US

WHITE, Lance, R., Phoenix, Arizona 85029,
US

MORTERA, Oscar, Phoenix, Arizona 85029,
US

(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

A63B 53/02 → (51) **A63B 53/04**

(51) **A63B 53/04** (11) **4 281 198 A1***
A63B 53/00 **A63B 53/02**

(52) **A63B 53/0433; A63B 53/0408;**
A63B 53/042; A63B 53/0475;
A63B 2053/0491

(25) En (26) En

(21) 22743346.3 (22) 24.01.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/013571 24.01.2022

(87) WO 2022/159844 2022/30 28.07.2022

(30) 22.01.2021 US 202163140741 P

11.11.2021 US 202163263936 P

23.11.2021 US 202163282577 P

- (54) • GOLFSCHLÄGERKOPF MIT L-FÖRMIGER
FRONTPLATTE UND DYNAMISCHEN LUFT-
AUFNAHMEFUNKTIONEN
• GOLF CLUB HEAD WITH L-SHAPED FACE-
PLATE AND DYNAMIC LOFTING FEATURES
• TÊTE DE CLUB DE GOLF À PLAQUE FRON-
TALE EN FORME DE L ET ÉLÉMENTS D'EN-
VOI DYNAMIQUE DE LA BALLE EN HAU-
TEUR

(71) Karsten Manufacturing Corporation, 2201
W. Desert Cove, Phoenix, AZ 85029, US

(72) WOODWARD, Alex G., Phoenix, Arizona
85029, US

STOKKE, Ryan M., Phoenix, Arizona 85029,
US

CHEN, Xiaojian, Phoenix, Arizona 85029, US

MEGHARAJA, Suraj, Phoenix, Arizona
85029, US

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

A63B 53/04 → (51) **A63B 53/02**

A63B 53/06 → (51) **A63B 53/02**

A63B 53/14 → (51) **A63B 53/02**

A63B 60/22 → (51) **A63B 53/02**

(51) **A63B 67/04** (11) **4 281 199 A1***

A63B 69/00 **A63B 69/38**
G06F 3/01 **A63B 71/06**

(52) **A63B 69/38; A63B 67/04;**
A63B 69/0017; A63B 69/002;
A63B 69/0026; A63B 71/0622;
G06F 3/011; A63B 2071/0638;
A63B 2071/0666; A63B 2214/00;
A63B 2220/10; A63B 2220/44;
A63B 2220/80; A63B 2220/833;
A63B 2220/836

(25) De (26) De

(21) 22702849.5 (22) 21.01.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) AT 2022/060016 21.01.2022

(87) WO 2022/155695 2022/30 28.07.2022

(30) 21.01.2021 AT 500312021

- (54) • VERFAHREN ZUM TRAINING DER ANTIZI-
PATION DER FLUGBAHN EINES SPIELOB-
JEKTES

• METHOD FOR TRAINING THE ANTICIPA-
TION OF THE TRAJECTORY OF A PLAY OB-
JECT

• PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT À L'ANTICI-
PATION DE LA TRAJECTOIRE D'UN OBJET
DE JEU

(71) Sensorsport E.U., Vinzenzgasse 85/7, 8020
Graz, AT

(72) PROPST, Mario, 8020 Graz, AT

(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte,
Patentanwälte OG Landstraßer
Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

A63B 69/00 → (51) **A63B 67/04**

A63B 69/12 → (51) **A63B 24/00**

A63B 69/38 → (51) **A63B 67/04**

A63B 71/06 → (51) **A63B 24/00**

A63B 71/06 → (51) **A63B 67/04**

(51) **A63F 13/218** (11) **4 281 200 A1***
A63F 13/24 **A63F 13/98**
G06F 3/044

(52) **A63F 13/218; A63F 13/24;**
A63F 13/98

(25) En (26) En

(21) 22702772.9 (22) 25.01.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) GB 2022/050190 25.01.2022

(87) WO 2022/157517 2022/30 28.07.2022

(30) 25.01.2021 GB 202101000

- (54) • PERIPHERIEEINGABEVORRICHTUNGSMO-
DUL
• PERIPHERAL INPUT DEVICE MODULE
• MODULE DE DISPOSITIF D'ENTRÉE PÉRI-
PHÉRIQUE

(71) Tangi0 Limited, 10 Lion Yard Tremadoc
Road, London SW4 7NQ, GB

(72) KONG, Ming, London SW11 3TP, GB

RODRIGUEZ JAVALOYES, Jose, 03203

Alicante, ES

NIKKHOU SARIGHIEH, Hamidreza, Harlow

CM18 7FU, GB

COWLING, Olivia Alice Sarah, London N17

9EA, GB

MCPHAIL, Alasdair Simon, London N4 1DH,
GB

ROWLEY, William David, London N11 2QS,
GB

DING, Zhe, London E14 9QT, GB

GUO, Liucheng, London SW13 0AN, GB

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham, West Midlands

B16 8QQ, GB

A63F 13/24 → (51) **A63F 13/218**

(51) **A63F 13/245** (11) **4 281 201 A1***

(52) **A63F 13/245; A63F 13/24**

(25) En (26) En

(21) 22743248.1 (22) 21.01.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/013315 21.01.2022

(87) WO 2022/159706 2022/30 28.07.2022

(30) 25.01.2021 US 202117157509

- (54) • VIDEOSPIELSTEUERUNG NACH ART EI-
NER ARKADE

• ARCADE-STYLE VIDEO GAME CON-
TROLLER

• MANETTE DE JEU VIDÉO DE TYPE ARCADE

(71) Larson, Adam, 926 Sheridan Road,
Escanaba, MI 49829, US

(72) Larson, Adam, Escanaba, MI 49829, US

(74) Gillott-Jones, Nathan Philip, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

A63F 13/285 → (51) **G06F 3/01**

A63F 13/98 → (51) **A63F 13/218**

A63J 17/00 → (51) **G10H 1/00**

(51) **B01D 9/00** (11) **4 281 202 A1***

(52) **B01D 9/0036; B01D 9/0013;**
B01D 9/005; B01D 9/0059

(25) De (26) De

- (21) 22719919.7 (22) 31.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/058646 31.03.2022
(87) WO 2022/218722 2022/42 20.10.2022
(30) 16.04.2021 BE 202105303
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KRISTALLISIEREN UND SEPARIEREN VON SUBSTANZEN
• METHOD AND DEVICE FOR CRYSTALLISING AND SEPARATING SUBSTANCES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CRISTALLISATION ET DE SÉPARATION DE SUBSTANCES
(71) I-AIM-I GmbH, Mülheimer Straße 26, 53840 Troisdorf, DE
(72) CHENG, Shangli, 53859 Niederkassel, DE
CHENG, Bo, 52064 Aachen, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner
Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE
-
- B01D 11/02** → (51) **C12F 3/00**
-
- B01D 15/16** → (51) **C12N 7/02**
-
- B01D 15/36** → (51) **C12N 7/02**
-
- B01D 15/38** → (51) **C12N 7/02**
-
- B01D 15/42** → (51) **C12N 7/02**
-
- (51) **B01D 17/04** (11) **4 281 203 A1***
B01D 17/12 **C12N 15/10**
G01N 27/06
(52) **B01D 17/12; B01D 17/047;**
C12N 15/1003; B01D 11/0492
(25) De (26) De
(21) 22703315.6 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/051503 24.01.2022
(87) WO 2022/157365 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 EP 21153141
(54) • VERFAHREN ZUM REINIGEN UND ANREICHERN VON PROTEINEN, NUKLEINSÄUREN ODER VIREN UNTER VERWENDUNG EINES WÄSSRIGEN ZWEI-PHASEN-SYSTEMS
• PROCESS FOR PURIFYING AND ENRICHING PROTEINS, NUCLEIC ACIDS OR VIRUSES USING AN AQUEOUS TWO-PHASE SYSTEM
• PROCÉDÉ DE PURIFICATION ET D'ENRICHISSEMENT DE PROTÉINES, D'ACIDES NUCLÉIQUES OU DE VIRUS À L'AIDE D'UN SYSTÈME AQUEUX À DEUX PHASES
(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL
GMBH, Binger Str. 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) RICHTER, Michael Christian, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
RUDOLPH, Frederik, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
SCHMIDT, Axel, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
STRUBE, Jochen, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
(74) Höfer, Friederike, Dreikönigsgasse 10, 89073 Ulm, DE
-
- B01D 17/04** → (51) **C10G 33/04**

- B01D 17/12** → (51) **B01D 17/04**
-
- B01D 21/00** → (51) **C02F 1/28**
-
- (51) **B01D 25/00** (11) **4 281 204 A1***
B01D 25/164 **B01D 25/172**
B01D 25/38
(52) **B01D 25/164; B01D 25/003;**
B01D 25/172; B01D 25/386;
B01D 2201/52; B01D 2201/54
(25) It (26) En
(21) 22700105.4 (22) 14.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2022/050290 14.01.2022
(87) WO 2022/157608 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 IT 202100001145
(54) • FILTERPRESSE MIT MULTIFUNKTIONSBOTER ZUR WARTUNG, VERFOLGUNG UND VERSCHLEISSKONTROLLE VON FILTERNDEN SEPTEN
• FILTER PRESS WITH MULTI-FUNCTION ROBOT FOR MAINTENANCE, TRACKING AND WEAR CONTROL OF FILTERING SEPTA
• FILTRE-PRESSE AVEC ROBOT MULTIFONCTION POUR LA MAINTENANCE, LE SUIVI ET LE CONTRÔLE D'USURE DE CLOISONS FILTRANTES
(71) Diemme Filtration S.r.l., 16 Via Gessi, 48022 Lugo (RA), IT
(72) BASSI, Andrea, 48018 Faenza (RA), IT
COLLINI, Davide, 48022 Lugo (RA), IT
DARDI, Roberto, 48024 Massa Lombarda (RA), IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT
-
- B01D 25/164** → (51) **B01D 25/00**
-
- B01D 25/172** → (51) **B01D 25/00**
-
- B01D 25/38** → (51) **B01D 25/00**
-
- (51) **B01D 29/03** (11) **4 281 205 A1***
B01D 29/05 **B01D 29/58**
B01D 35/34 **B01D 35/027**
C02F 1/00
(52) **B01D 29/58; B01D 29/03;**
B01D 29/35; B01D 35/027;
B01D 35/34; C02F 1/001; C02F 1/283
(25) Fi (26) En
(21) 22742318.3 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FI 2022/050050 25.01.2022
(87) WO 2022/157427 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 FI 20214009 U
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER FLÜSSIGKEIT MIT FESTEN TEILCHEN
• APPARATUS AND METHOD FOR PURIFYING LIQUID CONTAINING SOLID PARTICLES
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR PURIFIER UN LIQUIDE CONTENANT DES PARTICULES SOLIDES
(71) Creative Inno Oy, Perkiöntie 15, 16600 Järvelä, FI
(72) LAAMANEN, Kirsi, 16600 Järvelä, FI

- (74) Salomäki, Juha Kari Ensio, Salomaki Oy
Kankurinkatu 4-6, 05800 Hyvinkää, FI
-
- B01D 29/05** → (51) **B01D 29/03**
-
- B01D 29/58** → (51) **B01D 29/03**
-
- B01D 35/027** → (51) **B01D 29/03**
-
- B01D 35/34** → (51) **B01D 29/03**
-
- B01D 39/10** → (51) **D04H 1/4234**
-
- B01D 39/12** → (51) **D04H 1/4234**
-
- (51) **B01D 39/16** (11) **4 281 206 A1***
C08L 23/12 **D01D 5/098**
D01F 1/10 **D01F 6/06**
D04H 1/56 **C08K 5/098**
C08K 5/20 **C08L 23/26**
D04H 3/007 **D04H 3/16**
(52) **B01D 39/1623; C08K 5/098;**
C08K 5/20; C08L 23/12; D01D 5/0985;
D01F 1/10; D01F 6/06; D04H 1/56;
D04H 3/007; D04H 3/16;
B01D 2239/04; B01D 2239/0435;
B01D 2239/0622; B01D 2239/10;
C08L 2023/42; C08L 2310/00;
C08L 2314/06
(25) En (26) En
(21) 22702213.4 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/051358 21.01.2022
(87) WO 2022/157319 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 EP 21152815
(54) • ELEKTRET-SCHMELZGEBLASENE BAHNEN MIT VERBESSERTEN FILTRATIONSEIGENSCHAFTEN
• ELECTRET MELT-BLOWN WEBS WITH IMPROVED FILTRATION PROPERTIES
• TOILES SOUFFLÉES À L'ÉTAT FONDU ÉLECTRET PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS DE FILTRATION AMÉLIORÉES
(71) Borealis AG, Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vienna, AT
(72) WANG, Jingbo, 4021 Linz, AT
GAHLEITNER, Markus, 4021 Linz, AT
BERNREITNER, Klaus, 4021 Linz, AT
FIEBIG, Joachim, 4021 Linz, AT
VAN PARIDON, Henk, 3583 Beringen, BE
SARS, Wilhelmus, 6161 RA Geleen, NL
TOBIESON, Gustaf, 444 86 Stenungsund, SE
LESKINEN, Pauli, 06101 Porvoo, FI
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- B01D 39/20** → (51) **D04H 1/4234**
-
- B01D 46/00** → (51) **B01D 53/94**
-
- B01D 46/24** → (51) **B01D 53/94**
-
- B01D 46/56** → (51) **A61L 9/16**
-
- B01D 46/62** → (51) **A61L 9/16**
-
- B01D 47/00** → (51) **A61L 9/16**
-
- (51) **B01D 47/02** (11) **4 281 207 A1***
B08B 3/12 **C02F 1/36**
(52) **B01D 47/02; B08B 3/12; C02F 1/36;**
C02F 1/02; C02F 2103/18;
C02F 2303/10
(25) Fr (26) Fr

(21) 22704400.5 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FR 2022/000005 21.01.2022
(87) WO 2022/157436 2022/30 28.07.2022
(30) 23.01.2021 FR 2100640
(54) • *ULTRASCHALL-SELBSTREINIGUNGS-LUFT-FILTRATIONSVORRICHTUNG*
• *ULTRASONIC SELF-CLEANING AIR FILTRATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION D'AIR AUTO-NETTOYANT PAR ULTRASON*
(71) Ailau Protect, 1 All Gilbert Deschanciaux, 94190 Villeneuve-Saint-Georges, FR
(72) CORREIA, Manuel, 91330 YERRES, FR
(74) Touroude & Associates, 2, bis rue Alfred Nobel, 77420 Marne la Vallée, FR

B01D 47/02 → (51) **A61L 9/16**

B01D 53/00 → (51) **A61L 2/20**

B01D 53/32 → (51) **C25B 1/23**

B01D 53/62 → (51) **C25B 1/23**

(51) **B01D 53/94** (11) **4 281 208 A1***
B01D 46/00 **B01D 46/24**
B01J 35/00 **B01J 35/04**
B01J 37/02 **B01J 37/08**
F01N 3/035 **F01N 3/10**
(52) **B01D 53/9445; B01D 46/2455;**
B01D 46/247; B01D 46/2474;
B01D 46/2482; B01D 46/2484;
B01J 35/0006; B01J 35/0013;
B01J 35/04; B01J 37/0215;
B01J 37/0219; F01N 3/0222;
F01N 3/035; B01D 2255/9155;
F01N 2330/06; F01N 2330/30;
F01N 2370/02; F01N 2510/06

(25) En (26) En
(21) 22702130.0 (22) 14.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/012418 14.01.2022
(87) WO 2022/159337 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163139185 P
(54) • *KATALYTISCH AKTIVER PARTIKELFILTER-KÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CATALYTICALLY ACTIVE PARTICULATE FILTER BODY AND METHOD OF MAKING*
• *CORPS DE FILTRE À PARTICULES CATALYTIQUEMENT ACTIF ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) DESHMANE, Vishwanath Ganpat, Painted Post, New York 14870, US
REMY, Christophe Michel, New York 14424, US
(74) Sturm, Christoph, Patentanwälte Sturm Weilnau Franke Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5 (Haus C-Süd), 65195 Wiesbaden, DE

(51) **B01D 61/14** (11) **4 281 209 A1***
B01D 61/18 **B01D 63/16**
B01L 3/00 **B01D 63/08**

(52) **B01D 61/145; B01D 61/18;**
B01D 63/087; B01D 63/16;
B01L 3/5021; B01L 2300/047;

B01L 2300/0681
(25) En (26) En
(21) 22702431.2 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/051504 24.01.2022
(87) WO 2022/157366 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 EP 21153067
08.06.2021 EP 21178240

(54) • *FILTER*
• *FILTER*
• *FILTRE*
(71) Reardon, Paul Charles, Swissci Limited Merlin House Lancaster Road, High Wycombe, Buckinghamshire HP12 3PY, GB
(72) Reardon, Paul Charles, High Wycombe, Buckinghamshire HP12 3PY, GB
(74) Eyre, David Edward, et al, Schlich 9 St. Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

B01D 61/18 → (51) **B01D 61/14**

B01D 61/44 → (51) **C22B 26/12**

(51) **B01D 63/08** (11) **4 281 210 A1***
B01D 63/16

(52) **B01D 63/08; B01D 63/16;**
B01D 2315/04; B01D 2321/2058

(25) En (26) En
(21) 22702622.6 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/050957 18.01.2022
(87) WO 2022/157133 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 DK PA202100059
(54) • *FILTERVORRICHTUNG*
• *FILTRATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION*
(71) Sani Membranes A/S, Ryttermarken 8, 3520 Farum, DK
(72) HJELMSMARK, Henrik, 3520 Farum, DK
(74) IPTector Consulting ApS, Diplomvej 377, 2800 Kgs. Lyngby, DK

B01D 63/08 → (51) **B01D 61/14**

B01D 63/16 → (51) **B01D 61/14**

B01D 63/16 → (51) **B01D 63/08**

(51) **B01F 23/2361** (11) **4 281 211 A1***
(52) **B01F 23/23611; Y02W 30/80**

(25) De (26) De
(21) 22701420.6 (22) 11.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2022/050167 11.01.2022
(87) WO 2022/157596 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 CH 552021
(54) • *FLASCHE*
• *BOTTLE*
• *BOUTEILLE*
(71) Bottleplus AG, Graben 35, 5000 Aarau, CH
(72) KÄSER, Christian, 8050 Zürich, CH
(74) Frommhold, Joachim, Weinmann Zimmerli AG Apollostrasse 2 Postfach 1021, 8032

Zürich, CH

B01F 23/237 → (51) **A01K 7/00**

(51) **B01F 23/411** (11) **4 281 212 A1***
B01F 33/05

(52) **B01F 23/411; B01F 31/80;**
B01F 31/84; B01F 33/451;
B01F 33/811; B01F 33/821

(25) En (26) En
(21) 22741977.7 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CA 2022/050074 19.01.2022
(87) WO 2022/155736 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 KR 20210007449
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EMULSIONEN UNTER VERWENDUNG VON ROTIERENDEN ULTRASCHALLMAGNETFELDERN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PRODUCING EMULSIONS USING ULTRASONIC ROTATING MAGNETIC FIELDS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'ÉMULSIONS À L'AIDE DE CHAMPS MAGNÉTIQUES ROTATIFS ULTRASONORES*

(71) Sheng Qiau Fang Co., Ltd., 482, Yangcheon-Ro, Gangseo-Gu, Seoul, KR
Pureplante Bioscience Inc., 35 High Point Road, Toronto, ON M3C 2R2, CA
(72) LEE, Sung-Gook, Bucheon-Si Gyeonggi-Do, KR
BOK, Jin-Gook, Bucheon-Si Gyeonggi-Do, KR
(74) Aera A/S, Niels Hemmingsens Gade 10, 5th Floor, 1153 Copenhagen K, DK

B01F 27/052 → (51) **A01K 5/00**

B01F 27/116 → (51) **A47J 43/046**

B01F 27/172 → (51) **A01K 5/00**

B01F 27/808 → (51) **A01K 5/00**

B01F 27/9212 → (51) **A01K 5/00**

B01F 27/922 → (51) **A01K 5/00**

B01F 29/87 → (51) **A47J 43/046**

B01F 33/05 → (51) **B01F 23/411**

B01F 33/502 → (51) **A01K 5/00**

(51) **B01J 4/00** (11) **4 281 213 A1***
B01J 8/00

(52) **B01J 4/007; B01J 8/002; B01J 8/003;**
B01J 2204/007; B01J 2208/00672;
B01J 2208/00681; B01J 2208/00699;
B01J 2208/00752; B01J 2208/00769;
B01J 2208/00893

(25) En (26) En
(21) 22701925.4 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/051061 19.01.2022
(87) WO 2022/157164 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 EP 21152809
(54) • *TRICHTER MIT KÜHLELEMENTEN*

- HOPPER COMPRISING COOLING ELEMENTS
 - TRÉMIE COMPRENANT DES ÉLÉMENTS DE REFROIDISSEMENT
- (71) Yara International ASA, Drammensveien 131, 0277 Oslo, NO
 (72) VIDTS, Pieter, 9050 Gentbrugge, BE
 (74) SMIT, Pascal, 4533 DE Terneuzen, NL
 (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

B01J 4/00 → (51) **C09K 17/06**

B01J 8/00 → (51) **B01J 4/00**

B01J 8/04 → (51) **B01J 8/06**

- (51) **B01J 8/06** (11) **4 281 214 A1***
B01J 8/04 **F28D 7/06**
F28D 7/16

- (52) **B23K 9/0288; B01J 8/067;**
B23K 33/006; B01J 2208/00212;
B01J 2208/0053; B23K 2101/14

- (25) En (26) En
 (21) 22743025.3 (22) 18.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2022/012729 18.01.2022
 (87) WO 2022/159370 2022/30 28.07.2022
 (30) 19.01.2021 US 202163139019 P

- (54) • ROHR-ROHR-BLECHSCHWEISSEN ZUR HERSTELLUNG EINES VERTIKALEN SIEDE-REAKTORS MIT REDUZIERTER ROHRNEIGUNG
- TUBE TO TUBE SHEET WELDING FOR FABRICATION OF VERTICAL BOILING REACTOR WITH REDUCED TUBE PITCH
- SOUDAGE DE FEUILLE DE TUBE À TUBE POUR LA FABRICATION D'UN RÉACTEUR À ÉBULLITION VERTICALE AYANT UN PAS DE TUBE RÉDUIT

- (71) Scientific Design Company, Inc., 49 Industrial Avenue, Little Ferry, New Jersey 07643, US
 (72) GANJVAR, Mohammad, Little Ferry, New Jersey 07643, US
 (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B01J 19/00 → (51) **G21G 1/12**

B01J 19/08 → (51) **C25B 1/23**

B01J 19/08 → (51) **G21G 1/12**

- (51) **B01J 19/12** (11) **4 281 215 A1***
C01D 15/00 **C01D 15/02**
H01M 4/131 **H01M 10/0525**

- (52) **C30B 29/22; C30B 1/02;**
H01M 4/1391; H01M 4/505;
H01M 4/525; H01M 2004/028;
 Y02E 60/10

- (25) En (26) En
 (21) 22743043.6 (22) 18.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2022/012821 18.01.2022
 (87) WO 2022/159401 2022/30 28.07.2022
 (30) 19.01.2021 US 202163139198 P

- (54) • EINKRISTALLINE KATHODENMATERIALIEN MIT MIKROWELLENPLASMA-BEARBEITUNG
- SINGLE CRYSTAL CATHODE MATERIALS USING MICROWAVE PLASMA PROCESSING
- MATÉRIAUX DE CATHODE MONOCRISTALLINS UTILISANT UN TRAITEMENT AU PLASMA MICRO-ONDE

- (71) 6K Inc., 25 Commerce Way Unit 1, North Andover, MA 01845, US
 (72) HOLMAN, Richard, K., Andover, Massachusetts 01845, US
 PULLEN, Adrian, Andover, Massachusetts 01845, US
 WROBEL, Gregory, M., Andover, Massachusetts 01845, US
 COLWELL, John, Andover, Massachusetts 01845, US
 (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

B01J 19/12 → (51) **G21G 1/12**

B01J 19/26 → (51) **C09K 17/06**

B01J 20/02 → (51) **C02F 1/28**

B01J 20/28 → (51) **C02F 1/28**

B01J 23/40 → (51) **C10G 65/04**

B01J 29/74 → (51) **C10G 65/04**

- (51) **B01J 35/00** (11) **4 281 216 A1***

- (52) **C04B 35/62836; C01B 21/06;**
C04B 35/62839; C04B 38/0006;
H01M 4/045; H01M 4/134;
H01M 4/1395; H01M 4/66;
H01M 4/808; B82Y 40/00;
 C01P 2006/12; C01P 2006/16;
 C04B 2111/00853; C04B 2235/3418;
 Y02E 60/10

- (25) En (26) En
 (21) 22742399.3 (22) 20.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IN 2022/050041 20.01.2022
 (87) WO 2022/157803 2022/30 28.07.2022
 (30) 20.01.2021 IN 202111002835

- (54) • MIT METALL PLATTIERTES WABENFÖRMIGES BORON-KOHLENSTOFFNITRID-NANOMATERIAL UND ANWENDUNG DAVON
- HONEYCOMB BORON CARBON NITRIDE NANOMATERIAL PLATED WITH METAL AND APPLICATION THEREOF
- NANOMATÉRIAU DE NITRURE DE CARBONE ET DE BORE EN NID D'ABEILLES PLAQUÉ AVEC DU MÉTAL ET SON APPLICATION

- (71) Council Of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
 (72) SHELKE, Manjusha Vilas, Pune, 411008, IN
 PATRIKE, Apurva Alges, Pune, 411008, IN
 KARBHAL, Indrapal, Pune, 411008, IN
 (74) Petty, Catrin Helen, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B01J 35/00 → (51) **B01D 53/94**

B01J 35/04 → (51) **B01D 53/94**

B01J 37/02 → (51) **B01D 53/94**

B01J 37/08 → (51) **B01D 53/94**

B01L 1/00 → (51) **A61L 2/20**

B01L 1/02 → (51) **B65G 47/14**

- (51) **B01L 3/00** (11) **4 281 217 A1***
D01D 5/00 **D01F 1/00**
D01F 8/00

- (52) **B01L 3/502707; D01D 5/00;**
D01F 1/00; D01F 8/00; B01L 2200/16;
B01L 2300/069; B01L 2300/0838;
B01L 2300/0861; B01L 2400/0406

- (25) En (26) En
 (21) 21702098.1 (22) 20.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2021/050411 20.01.2021
 (87) WO 2022/157539 2022/30 28.07.2022

- (54) • THERMISCH GEZOGENE CHEMISCH AKTIVE FASERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- THERMALLY DRAWN CHEMICALLY ACTIVE FIBRE DEVICE AND A METHOD OF FABRICATION THEREOF
- DISPOSITIF À FIBRE CHIMIQUEMENT ACTIVE THERMIQUEMENT ÉTIRÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH

- (72) SORIN, Fabien, 1025 St-Sulpice, CH

- (74) SCHYRR, Bastien, 2000 Neuchâtel, CH

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

- (51) **B01L 3/00** (11) **4 281 218 A1***
B01L 7/00 **B01L 9/00**

- (52) **B01L 3/502715; B01L 7/00;**
B01L 9/00; B01L 9/527;
B01L 2200/147; B01L 2300/0609;
B01L 2300/0627; B01L 2300/1805;
B01L 2300/1827

- (25) En (26) En
 (21) 22703499.8 (22) 19.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2022/012918 19.01.2022
 (87) WO 2022/159449 2022/30 28.07.2022
 (30) 19.01.2021 US 202163139000 P

- (54) • TEMPERATURSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
- TEMPERATURE CONTROL METHODS AND DEVICES
- PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE

- (71) 10X Genomics, Inc., 6230 Stoneridge Mall Road, Pleasanton, CA 94588, US

- (72) TIERNEY, Michael, John, Pleasanton, CA 94588-3260, US

- LIN, Bill, Kengli, Pleasanton, CA 94588-3260, US

- VERMA, Rajiv, Pleasanton, CA 94588-3260, US

- CHEN, Lynna, Pleasanton, CA 94588-3260, US

- GILMARTIN, Kevin, Pleasanton, CA 94588-3260, US

- BHARADWAJ, Rajiv, Pleasanton, CA 94588-3260, US

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

(51) **B01L 3/00** (11) **4 281 219 A1***
B01L 9/00

(52) **B01L 3/563; B01L 9/00;**
B01L 2200/022; B01L 2200/023;
B01L 2200/025; B01L 2200/027;
B01L 2200/04; B01L 2300/0609

(25) En (26) En
(21) 22703875.9 (22) 24.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/073351 24.01.2022

(87) WO 2022/156791 2022/30 28.07.2022

(30) 22.01.2021 CN 202110089276

(54) • **DÜSE, TRÄGER, DÜSENANORDNUNG
UND PROBENPROZESSOR**

• **NOZZLE, CARRIER, NOZZLE ASSEMBLY,
AND SAMPLE PROCESSOR**

• **BUSE, SUPPORT, ENSEMBLE BUSE, ET
PROCESSEUR D'ÉCHANTILLON**

(71) Beckman Coulter Biotechnology (Suzhou)
Co., Ltd., Building 4 218 Sang Tian Street
Suzhou Industry Park, Suzhou, Jiangsu
215123, CN

Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer
Boulevard, Brea, CA 92821, US

(72) SHI, Wei, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
WU, Jingzhang, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
SCHOLZ, Erwin, Brea, California 92821, US

(74) Lewis Silkin LLP, Arbor 255 Blackfriars
Road, London SE1 9AX, GB

B01L 3/00 → (51) **A61L 2/00**

B01L 3/00 → (51) **B01D 61/14**

B01L 3/00 → (51) **G01N 33/68**

(51) **B01L 3/02** (11) **4 281 220 A1***

(52) **B01L 3/0237; B01L 3/0275;**
B01L 3/0286; B01L 2300/023

(25) De (26) De

(21) 22700849.7 (22) 24.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/051500 24.01.2022

(87) WO 2022/157363 2022/30 28.07.2022

(30) 25.01.2021 EP 21153260

(54) • **HANDGEHALTENE PIPETTIERVORRICHTUNG**

• **HAND-HELD PIPETTING DEVICE**

• **DISPOSITIF DE PIPETAGE À MAIN**

(71) Eppendorf SE, Barkhausenweg 1, 22339
Hamburg, DE

(72) GRUSCHKA, Alisa, 22337 Hamburg, DE
JOST, Kathlen, 22527 Hamburg, DE
RAJABI, Negar, 20535 Hamburg, DE

ECKHOFF, Jan, 20535 Hamburg, DE
EGGER, Johannes, 80339 München, DE

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

(51) **B01L 3/02** (11) **4 281 221 A1***

(52) **B01L 3/0237; B01L 3/0275;**
B01L 3/0286; B01L 2300/023

(25) De (26) De

(21) 22705716.3 (22) 24.01.2022

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

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/051501 24.01.2022

(87) WO 2022/157364 2022/30 28.07.2022

(30) 25.01.2021 EP 21153268

(54) • **HANDGEHALTENE PIPETTIERVORRICHTUNG**

• **HAND-HELD PIPETTING DEVICE**

• **DISPOSITIF DE PIPETAGE À MAIN**

(71) Eppendorf SE, Barkhausenweg 1, 22339
Hamburg, DE

(72) GRUSCHKA, Alisa, 22337 Hamburg, DE
JOST, Kathlen, 22527 Hamburg, DE

RAJABI, Negar, 20457 Hamburg, DE
ECKHOFF, Jan, 20535 Hamburg, DE

EGGER, Johannes, 80339 München, DE

(74) Kirchner, Christian, Wallinger Ricker
Schlotter Tostmann Patent- und
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Zweibrückenstrasse 5 - 7, 80331 München,
DE

B01L 3/02 → (51) **G01N 15/14**

B01L 7/00 → (51) **B01L 3/00**

B01L 9/00 → (51) **B01L 3/00**

B01L 9/00 → (51) **C12M 3/00**

B01L 9/00 → (51) **G02B 21/34**

B01L 9/04 → (51) **C12M 3/00**

(51) **B03C 1/033** (11) **4 281 222 A1***

B03C 1/28 **E21B 21/06**

(52) **B03C 1/284; B03C 1/0332;**

B03C 1/286; B03C 2201/18;

B03C 2201/28

(25) En (26) En

(21) 22742937.0 (22) 24.01.2022

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

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

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) NO 2022/050020 24.01.2022

(87) WO 2022/158985 2022/30 28.07.2022

(30) 25.01.2021 NO 20210097

(54) • **VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN
ERFASSEN UND ENTFERNEN VON MA-
GNETISCHEM MATERIAL AUS EINEM MA-
TERIALSTROM**

• **DEVICE FOR AUTOMATIC CAPTURING
AND REMOVING MAGNETIC MATERIAL
FROM A FLOW OF MATERIAL**

• **DISPOSITIF POUR LA CAPTURE ET L'ÉLIMI-
NATION AUTOMATIQUES D'UN MATÉ-
RIAU MAGNÉTIQUE D'UN FLUX DE MATÉ-
RIAU**

(71) Jagtech AS, Grønørveien 19, 7300
Orkanger, NO

(72) AANESBUG, Geir Olav, 7336 Meldal, NO
PALLIN, Jan Egil, 7088 Heimdal, NO

(74) Curo AS, Vestre Rosten 81, 7075 Tiller, NO

B03C 1/28 → (51) **B03C 1/033**

B03C 7/00 → (51) **D01G 21/00**

(51) **B05B 5/04** (11) **4 281 223 A1***

(52) **B05B 5/0422; G01D 5/268;**

G01P 3/4815; G01P 3/487;

G01P 13/045; B05B 13/0431

(25) De (26) De

(21) 22700792.9 (22) 17.01.2022

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

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

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/050839 17.01.2022

(87) WO 2022/157098 2022/30 28.07.2022

(30) 19.01.2021 DE 102021101028

(54) • **BESCHICHTUNGSEINRICHTUNG, INSBE-
SONDERE ROTATIONSZERSTÄUBER**

• **COATING DEVICE, IN PARTICULAR RO-
TARY ATOMIZER**

• **DISPOSITIF DE REVÊTEMENT, EN PARTI-
CULIER ATOMISEUR ROTATIF**

(71) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34,
74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) POPPE, Siegfried, 71706 Unterriexingen, DE
HÖCHSMANN, Johannes, 71679 Asperg, DE

KEILBACH, Martin, 74214 Oberkessach, DE
MELCHER, Rainer, 71720 Oberstenfeld, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE

(51) **B05B 5/16** (11) **4 281 224 A1***

B05B 13/04 **B25J 11/00**

B25J 13/08 **B25J 19/00**

B25J 19/06 **B05B 12/00**

(52) **B05B 13/0431; B05B 5/1616;**

B25J 11/0075; B25J 13/08;

B25J 19/0045; B25J 19/0079;

B25J 19/06; B05B 12/006

(25) De (26) De

(21) 22700791.1 (22) 17.01.2022

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

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

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/050835 17.01.2022

(87) WO 2022/157095 2022/30 28.07.2022

(30) 19.01.2021 DE 102021101027

(54) • **BESCHICHTUNGSEINRICHTUNG, INSBE-
SONDERE LACKIERROBOTER**

• **COATING DEVICE, IN PARTICULAR PAINT-
ING ROBOT**

• **DISPOSITIF DE REVÊTEMENT, EN PARTI-
CULIER ROBOT DE PEINTURE**

(71) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34,
74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) POPPE, Siegfried, 71706 Unterriexingen, DE
HÖCHSMANN, Johannes, 71679 Asperg, DE

KEILBACH, Martin, 74214 Oberkessach, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE

(51) **B05B 5/16** (11) **4 281 225 A1***

B05B 13/04 **B25J 11/00**

B25J 13/08 **B25J 19/00**

B25J 19/06 **B05B 12/00**

(52) **B05B 13/0431; B05B 5/1616;**

B25J 11/0075; B25J 13/08;

B25J 19/0045; B25J 19/0079;

B25J 19/06; B05B 12/006

(25) De (26) De

(21) 22700793.7 (22) 17.01.2022

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

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

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/050842 17.01.2022

(87) WO 2022/157101 2022/30 28.07.2022

(30) 19.01.2021 DE 102021101026

(54) • **BESCHICHTUNGSEINRICHTUNG MIT EI-
NER ÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG ZUR
DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNG VON ENER-
GIE UND/ODER DATEN**

- COATING DEVICE HAVING A TRANSMISSION DEVICE FOR THE WIRELESS TRANSMISSION OF ENERGY AND/OR DATA
 - DISPOSITIF D'APPLICATION DE REVÊTEMENT DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION PERMETTANT DE TRANSMETTRE SANS FIL DE L'ÉNERGIE ET/OU DES DONNÉES
- (71) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 (72) POPPE, Siegfried, 71706 Unterriexingen, DE
 HÖCHSMANN, Johannes, 71679 Asperg, DE
 KEILBACH, Martin, 74214 Oberkessach, DE
 (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE

B05B 9/01	→ (51) B08B 3/02
B05B 12/00	→ (51) B05B 5/16
B05B 12/12	→ (51) B08B 3/02
B05B 12/24	→ (51) B24C 1/04
B05B 13/04	→ (51) B05B 5/16
B05B 15/62	→ (51) A47K 5/12
B06B 1/06	→ (51) A61B 8/00

- (51) **B07C 5/04** (11) **4 281 226 A2***
B25J 15/06 **B25J 15/00**
- (52) **B07C 5/36; B25J 15/0052;**
B25J 15/022; B25J 15/0608;
B25J 15/0616; B07C 2501/0063
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 22727212.7 (22) 21.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) FR 2022/050121 21.01.2022
 (87) WO 2022/157465 2022/30 28.07.2022
 (88) 09.09.2022
 (30) 25.01.2021 FR 2100680
 (54) • GREIFERSYSTEM
 • GRIPPER SYSTEM
 • SYSTÈME DE PRÉHENSION
- (71) Ascodero Productique, ZA Route d'Etinehem, 80340 Bray-sur-Somme, FR
 (72) SAJET, Philippe, 80340 Bray-sur-Somme, FR
 LESTOQUOY, Charles, 80340 Bray-sur-Somme, FR
 (74) Bureau Duthoit Legros Associés, c/o Plasseraud IP 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B07C 5/342** (11) **4 281 227 A1***
B07C 5/342
- (25) En (26) En
 (21) 22742370.4 (22) 16.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) IL 2022/050063 16.01.2022
 (87) WO 2022/157763 2022/30 28.07.2022
 (30) 25.01.2021 US 202117157199
 (54) • AUTOMATISIERTE KORINSPEKTION
 • AUTOMATED GRAINS INSPECTION
 • INSPECTION DE GRAINS AUTOMATISÉE
- (71) Inspect Technologies Ltd., 12 Hanapach Street, 2165318 Karmiel, IL
 (72) LESHEM, Nadav, 2011800 Lavon, IL
 RESHEF, Edo, 4526451 Hod Hasharon, IL
 (74) Beck & Rössig European Patent Attorneys,

Denninger Str. 169, 81925 München, DE

- (51) **B08B 3/02** (11) **4 281 228 A1***
B05B 12/12 **B05B 9/01**
- (52) **B05B 12/008; B05B 12/122;**
B08B 3/028; B05B 9/01; B05B 12/002
- (25) De (26) De
 (21) 22700392.8 (22) 11.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2022/050451 11.01.2022
 (87) WO 2022/157040 2022/30 28.07.2022
 (30) 19.01.2021 DE 102021101033
 (54) • FLÜSSIGKEITSABGABEGERÄT FÜR EIN HOCHDRUCKREINIGUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES HOCHDRUCKREINIGUNGSGERÄTS MITTELS EINES FLÜSSIGKEITSABGABEGERÄTS
- LIQUID DISPENSING DEVICE FOR A HIGH-PRESSURE CLEANING DEVICE, AND METHOD FOR CONTROLLING A HIGH-PRESSURE CLEANING DEVICE USING A LIQUID DISPENSING DEVICE
 - DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE POUR UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE HAUTE PRESSION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE HAUTE PRESSION À L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE
- (71) Alfred Kärcher SE & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
 (72) KUTZ, Benjamin, 71364 Winnenden, DE
 SOBOTTA, Lukas, 71364 Winnenden, DE
 (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- B08B 3/02** → (51) **B22D 17/20**
- B08B 3/12** → (51) **B01D 47/02**
- B08B 15/04** → (51) **F16D 65/00**
- B09B 3/35** → (51) **C01B 3/30**
- B09B 3/70** → (51) **C09K 17/06**

- (51) **B21B 37/32** (11) **4 281 229 A1***
H01M 4/04
- (52) **B21B 37/32; H01M 4/661;**
B21B 1/40; B21B 2003/001;
H01M 2004/028; Y02E 60/10
- (25) De (26) De
 (21) 22701585.6 (22) 21.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2022/051349 21.01.2022
 (87) WO 2022/157312 2022/30 28.07.2022
 (30) 25.01.2021 EP 21153201
 (54) • VERWENDUNGEN VON KALTWALZVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM GEBEGELTEN KALTWALZEN VON ALUMINIUMFOLIE
- USES OF COLD-ROLLING DEVICES AND METHOD FOR THE CONTROLLED COLD ROLLING OF ALUMINIUM FOIL
 - UTILISATIONS DE DISPOSITIFS DE LAMINATION À FROID ET PROCÉDÉ DE LAMINATION À FROID CONTRÔLÉ DE FEUILLE D'ALUMINIUM
- (71) Speira GmbH, Aluminiumstraße 1, 41515 Grevenbroich, DE

- (72) DRAESE, Stephan, 41334 Nettetal, DE
 SCHMITZ, Volker, 41569 Rommerskirchen, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältin Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (51) **B21B 38/02** (11) **4 281 230 A1***
G01B 7/34
- (52) **B21B 38/02; G01B 21/08;**
B21B 2001/225; B21B 2003/001;
B21B 2015/0021
- (25) De (26) De
 (21) 22701605.2 (22) 24.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2022/051485 24.01.2022
 (87) WO 2022/157356 2022/30 28.07.2022
 (30) 25.01.2021 EP 21153138
 (54) • PLANHEITSMESSUNG BEI WALZSTRASSEN FÜR ALUMINIUM
- MEASURING THE FLATNESS OF ROLLING TRAINS FOR ALUMINIUM
 - MESURE DE LA PLANÉITÉ DE TRAINS DE LAMINAGE D'ALUMINIUM
- (71) Primetals Technologies Germany GmbH, Bunsenstrasse 43, 91058 Erlangen, DE
 (72) BLANCO DE SOUZA, Jose Claudio, 91056 Erlangen, DE
 (74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

- (51) **B21C 47/00** (11) **4 281 231 A2***
B21C 47/04 **B21C 47/18**
B21C 47/34 **B65H 23/182**
B65H 23/185 **B65H 23/188**
B65H 23/192 **B21C 47/24**
- (52) **B21C 47/003; B21C 47/04;**
B21C 47/18; B21C 47/24;
B21C 47/345; B65H 18/10;
B65H 2403/923; B65H 2701/173
- (25) De (26) De
 (21) 21839037.5 (22) 09.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2021/084948 09.12.2021
 (87) WO 2022/156955 2022/30 28.07.2022
 (88) 22.09.2022
 (30) 25.01.2021 DE 102021101530
 (54) • HASPEL ZUM AUFWICKELN ODER ABWICKELN VON BANDFÖRMIGEN MATERIAL UND VERFAHREN
- REEL FOR WINDING OR UNWINDING MATERIAL IN STRIP FORM, AND METHOD
 - BOBINEUSE POUR ENROULER OU DÉROULER UN MATÉRIAU EN FORME DE BANDE ET PROCÉDÉ
- (71) Achenbach Buschhütten GmbH & Co. KG, Siegener Straße 152, 57223 Kreuztal, DE
 (72) BARTEN, André, 57078 Siegen, DE
 SCHNEIDER, Christian, 57462 Olpe, DE
 MENN, Felix, 57271 Hilchenbach, DE
 SCHLAG, Harald, 57223 Kreuztal, DE
 (74) advotec, Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB Bahnhofstrasse 4, 57072 Siegen, DE
- (51) **B21C 47/00** (11) **4 281 232 A1***
B21C 47/04 **B21C 47/18**

B21C 47/34 **B65H 23/182**
B65H 23/185 **B65H 23/188**
B65H 23/192

(52) **B21C 47/003; B21C 47/04;**
B21C 47/18; B21C 47/345;
B65H 23/1825; B65H 23/185;
B65H 23/1955; B65H 23/198

(25) De (26) De
(21) 21839040.9 (22) 09.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/084955 09.12.2021
(87) WO 2022/156957 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 DE 102021101531

(54) • **HASPEL ZUM AUFWICKELN ODER AB-**
WICKELN VON BANDFÖRMIGEN MATERI-
AL UND VERFAHREN
• **COILER FOR WINDING UP OR UNWIND-**
ING STRIP-SHAPED MATERIAL, AND
METHOD
• **DÉVIDOIR DESTINÉ À L'ENROULEMENT**
OU AU DÉROULEMENT D'UN MATÉRIAU
EN FORME DE BANDE ET PROCÉDÉ Y RE-
LATIF

(71) Achenbach Buschhütten GmbH & Co. KG,
Siegener Straße 152, 57223 Kreuztal, DE
(72) BARTEN, André, 57078 Siegen, DE
SCHNEIDER, Christian, 57462 Olpe, DE
MENN, Felix, 57271 Hilchenbach, DE
SCHLAG, Harald, 57223 Kreuztal, DE
(74) advotec., Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB
Bahnhofstrasse 4, 57072 Siegen, DE

B21C 47/04 → (51) **B21C 47/00**

B21C 47/18 → (51) **B21C 47/00**

B21C 47/24 → (51) **B21C 47/00**

B21C 47/34 → (51) **B21C 47/00**

(51) **B21D 3/10** (11) **4 281 233 A1***
B21D 3/14 **B21D 5/14**

(52) **B21D 5/14; Y02E 10/72**

(25) En (26) En
(21) 22700693.9 (22) 18.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2022/050018 18.01.2022
(87) WO 2022/158970 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 NL 2027354

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTEL-**
LUNG VON RÖHRENFÖRMIGEN ODER KE-
GELSTUMPFÖRMIGEN SEGMENTEN
• **METHOD AND SYSTEM FOR FORMING**
TUBULAR OR TRUNCATED CONICAL SEG-
MENTS
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FORMATION DE**
SEGMENTS TUBULAIRES OU TRONCO-
NIQUES

(71) Sif Holding N.V., Mijnheerkensweg 33,
6041 TA Roermond, NL
(72) KURSTJENS, Michel Antoin Marie, 6041 TA
Roermond, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

B21D 3/14 → (51) **B21D 3/10**

B21D 5/14 → (51) **B21D 3/10**

B21D 22/00 → (51) **C21D 1/26**

B21D 28/00 → (51) **C21D 1/26**

B21D 35/00 → (51) **C21D 1/26**

B21D 53/86 → (51) **B62K 3/04**

B21H 5/02 → (51) **F16H 55/08**

B21J 9/12 → (51) **B30B 15/16**

B21J 15/02 → (51) **B21J 15/26**

B21J 15/02 → (51) **F16B 37/06**

B21J 15/08 → (51) **F16B 37/06**

(51) **B21J 15/26** (11) **4 281 234 A1***
B21J 15/28 **B21J 15/02**

(52) **B21J 15/26; B21J 15/025; B21J 15/28;**
B21J 15/285

(25) En (26) En
(21) 22700337.3 (22) 05.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2022/050005 05.01.2022
(87) WO 2022/157481 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 GB 202100780

(54) • **COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAH-**
REN ZUR EINSTELLUNG EINES BEFESTI-
GUNGSMITTELEINSTELLWERKZEUGS
• **COMPUTER IMPLEMENTED METHOD FOR**
ADJUSTING A FASTENER SETTING TOOL
• **PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINA-**
TEUR POUR AJUSTER UN OUTIL DE RÉ-
GLAGE DE FIXATION

(71) Atlas Copco IAS UK Limited, Parkway One,
Parkway Zone 2, Deeside Industrial Park,
Flintshire, North Wales CH5 2NS, GB
(72) EVANS, Mike, Wrexham Clwyd LL12 7UT,
GB
ELLIOT, Peter John, Novi, Michigan 48377-
1904, US
SAVAGE, Paul, Warrington Cheshire WA5
1RY, GB
WEIRAUCH, Kyle, Swartz Creek, Michigan
48473-8403, US
STOCKER, Wesley, White Lake Road
Highland, Michigan 48356-1324, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

B21J 15/28 → (51) **B21J 15/26**

(51) **B21L 3/02** (11) **4 281 235 A1***
A44C 11/00 **A44C 27/00**
B21L 9/04 **B21L 9/08**
B21L 11/00 **B21L 11/04**
B21L 11/06

(52) **B21L 11/005; A44C 11/00;**
B21L 3/02; B21L 9/04; B21L 9/08;
B21L 11/04; B21L 11/06

(25) En (26) En
(21) 22700978.4 (22) 20.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/051273 20.01.2022
(87) WO 2022/157263 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 IT 202100001265

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**
SCHMUCKSTÜCKCHEN FÜR GOURMETTE
• **METHOD FOR PRODUCING GOURMETTE**
JEWELLERY ARTICLES
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ARTICLES**
DE BIJOUTERIE DE TYPE GOURMETTE

(71) Marco Bicego S.p.A., Via Dell'Industria, 33,
36070 Trissino (Vicenza), IT
(72) BICEGO, Marco, 36070 Trissino (Vicenza), IT
(74) Rossi, Ugo, Racheli S.r.l. Viale San Michele
del Carso, 4, 20144 Milano, IT

B21L 9/04 → (51) **B21L 3/02**

B21L 9/08 → (51) **B21L 3/02**

B21L 11/00 → (51) **B21L 3/02**

B21L 11/04 → (51) **B21L 3/02**

B21L 11/06 → (51) **B21L 3/02**

B22C 9/00 → (51) **C23C 4/02**

(51) **B22C 9/06** (11) **4 281 236 A1***
B22C 9/08 **B22C 9/28**
B22D 15/00 **B22D 17/22**

(52) **B22C 9/082; B22C 9/06; B22C 9/08;**
B22C 9/28; B22D 15/005; B22D 17/22;
B22D 17/2272

(25) De (26) De
(21) 22702178.9 (22) 17.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/050871 17.01.2022
(87) WO 2022/157113 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 DE 102021101003

(54) • **GIESSFORM ZUM GIESSEN EINES FAHR-**
ZEUGGRADS UND VERFAHREN ZUM GIES-
SEN EINES FAHRZEUGGRADS
• **CASTING MOULD FOR CASTING A VEHI-**
CLE WHEEL AND METHOD FOR CASTING
A VEHICLE WHEEL
• **MOULE DE COULÉE POUR COULER UNE**
ROUE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COU-
LÉE D'UNE ROUE DE VÉHICULE

(71) Entec-Stracon GmbH, Stiewingstr. 101,
73433 Aalen, DE
(72) BUX, Ralf, 73431 Aalen, DE
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbH Alte Ulmer Strasse 2, 89522
Heidenheim, DE

B22C 9/08 → (51) **B22C 9/06**

B22C 9/28 → (51) **B22C 9/06**

B22D 15/00 → (51) **B22C 9/06**

B22D 17/00 → (51) **B22D 17/20**

(51) **B22D 17/20** (11) **4 281 237 A1***
B08B 3/02 **B22D 17/00**
B22D 17/22 **B29C 33/70**
B29C 33/72

(52) **B08B 3/022; B08B 5/023; B29C 33/72**

(25) En (26) En
(21) 22743314.1 (22) 24.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/013480 24.01.2022
 (87) WO 2022/159800 2022/30 28.07.2022
 (30) 25.01.2021 US 202163141114 P
 (54) • AUTOMATISCHES REINIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON ABLAGERUNGEN AUS MATRIZEN
 • AUTOMATIC CLEANING SYSTEM AND METHOD FOR REMOVING DEBRIS FROM DIES
 • SYSTÈME DE NETTOYAGE AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER DES DÉBRIS À PARTIR DE MOULES

(71) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA
 (72) POTOCKI, John Richard, Armada, MI 48005, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B22D 17/22 → (51) **B22C 9/06**

B22D 17/22 → (51) **B22D 17/20**

(51) **B22F 1/10** (11) **4 281 238 A1***
B22F 1/103 **B22F 3/10**
B22F 3/22 **B22F 10/10**
B22F 10/18 **B22F 10/64**
B33Y 10/00 **B33Y 40/20**
C22C 38/02 **C22C 38/06**
C22C 38/28 **C22C 38/38**
C22C 38/40 **C22C 38/50**
C22C 38/58 **B22F 3/24**
B22F 10/62 **C22C 33/02**

(52) **B22F 3/225; B22F 1/10; B22F 1/103; B22F 3/1025; B22F 3/24; B22F 10/14; B22F 10/18; B22F 10/62; B22F 10/64; B33Y 10/00; B33Y 40/20; B33Y 70/00; C22C 33/0278; C22C 33/0285; C22C 38/02; C22C 38/06; C22C 38/28; C22C 38/38; C22C 38/40; C22C 38/50; C22C 38/58; B22F 2003/248; B22F 2998/10; Y02P 10/25**

(25) En (26) En
 (21) 22700770.5 (22) 13.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2022/050601 13.01.2022
 (87) WO 2022/157059 2022/30 28.07.2022
 (30) 20.01.2021 PCT/CN2021/072859
 (54) • WERKSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLISCHEN BAUTEILEN NIEDRIGER DICHTHEIT UND GUTER MECHANISCHER EIGENSCHAFTEN
 • MATERIAL AND PROCESS FOR MANUFACTURING OF METAL PARTS WITH LOW DENSITY AND GOOD MECHANICAL PROPERTIES
 • MATÉRIAU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES MÉTALLIQUES AYANT UNE FAIBLE DENSITÉ ET DE BONNES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
 (72) BLOEMACHER, Martin, 67149 Meckenheim, DE
 HERMANT, Marie-claire, 67056 Ludwigshafen, DE
 HUANG, Guan, Shanghai 200137, CN
 (74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

B22F 1/103 → (51) **B22F 1/10**

B22F 3/00 → (51) **D04H 1/4234**

B22F 3/10 → (51) **B22F 1/10**

B22F 3/22 → (51) **B22F 1/10**

B22F 3/24 → (51) **B22F 1/10**

B22F 5/06 → (51) **A61B 17/86**

B22F 10/00 → (51) **B29C 64/118**

B22F 10/10 → (51) **B22F 1/10**

(51) **B22F 10/18** (11) **4 281 239 A1***
B22F 10/25 **B22F 10/28**
B23K 26/342 **B23K 35/30**
C22C 1/04 **C22C 19/00**
B33Y 10/00 **B33Y 70/00**
B33Y 80/00 **C22C 19/05**
C22C 30/00 **C22F 1/10**

(52) **C22C 1/0433; B22F 10/18; B22F 10/25; B22F 10/28; B23K 26/21; B23K 26/342; B23K 35/3033; B23K 35/304; B33Y 10/00; B33Y 70/00; B33Y 80/00; C22C 19/00; C22C 19/055; C22C 19/056; C22C 19/057; C22C 19/058; C22C 30/00; C22F 1/10; B22F 2998/10; B23K 2101/001; B23K 2103/26; Y02P 10/25**

(25) En (26) En
 (21) 22703193.7 (22) 18.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/012713 18.01.2022
 (87) WO 2022/159363 2022/30 28.07.2022
 (30) 19.01.2021 US 202163139102 P
 05.08.2021 US 202163229758 P
 06.12.2021 US 202163286208 P
 (54) • SUPERLEGIERUNGSPULVERMISCHUNG ZUR FLÜSSIGKEITSUNTERSTÜTZTEN GENERATIVEN FERTIGUNG EINER SUPERLEGIERUNGSKOMPONENTE
 • SUPERALLOY POWDER MIXTURE FOR LIQUID ASSISTED ADDITIVE MANUFACTURING OF A SUPERALLOY COMPONENT
 • MÉLANGE DE POUDDRE EN SUPERALLIAGE POUR LA FABRICATION ADDITIVE ASSISTÉE PAR LIQUIDE D'UN COMPOSANT EN SUPERALLIAGE

(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826, US
 (72) OZBAYSAL, Kazim, Charlotte, North Carolina 28210, US
 KAMEL, Ahmed, Orlando, Florida 32832, US
 (74) Horn Kleimann Waitzhofer Schmid-Dreyer Patentanwälte- und Rechtsanwälte PartG mbB, Theresienhöhe 12, 80339 München, DE

B22F 10/18 → (51) **B22F 1/10**

(51) **B22F 10/20** (11) **4 281 240 A1***
B22F 10/28 **B33Y 70/00**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/18 **C22C 38/22**
C22C 38/24

(52) **B22F 10/28; B22F 10/32; B33Y 10/00; B33Y 70/00; C22C 33/0257; C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/18; C22C 38/22; C22C 38/24; B22F 2999/00**

(25) En (26) En
 (21) 22703033.5 (22) 24.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) GB 2022/050175 24.01.2022
 (87) WO 2022/157508 2022/30 28.07.2022
 (30) 22.01.2021 GB 202100843
 (54) • GENERATIVES HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LASERPULVERBETTFUSION
 • LASER POWDER BED FUSION ADDITIVE MANUFACTURING METHODS
 • PROCÉDÉS DE FABRICATION ADDITIVE PAR FUSION DE LIT DE POUDDRE LASER

(71) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
 (72) BROCHU, Mathieu, Montreal, Quebec H3A 0G4, CA
 WANG, Xianglong, Montreal, Quebec H3A 0G4, CA
 (74) Matthews, Paul, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

B22F 10/20 → (51) **A61B 17/86**

B22F 10/25 → (51) **B22F 10/18**

B22F 10/28 → (51) **B22F 10/18**

B22F 10/28 → (51) **B22F 10/20**

B22F 10/40 → (51) **A61B 17/86**

B22F 10/62 → (51) **B22F 1/10**

B22F 10/64 → (51) **A61B 17/86**

B22F 10/64 → (51) **B22F 1/10**

B22F 10/64 → (51) **B33Y 10/00**

B22F 12/00 → (51) **B29C 64/118**

B23B 27/00 → (51) **B23B 31/02**

B23B 29/02 → (51) **B23B 31/02**

(51) **B23B 31/02** (11) **4 281 241 A1***
B23B 29/02 **B23C 5/00**
B23B 27/00 **B23Q 11/00**

(52) **B23B 27/0002; B23B 29/022; B23C 5/003; B23B 51/00; B23B 2251/70; B23B 2260/022; B23Q 11/0035**

(25) En (26) En
 (21) 21841038.9 (22) 21.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IL 2021/051514 21.12.2021
 (87) WO 2022/157756 2022/30 28.07.2022
 (30) 21.01.2021 US 202117154288
 (54) • WERKZEUGHALTER MIT SCHWINGUNGS-DÄMPFENDER ANORDNUNG UND SCHNEIDWERKZEUG MIT WERKZEUGHALTER
 • TOOL HOLDER HAVING ANTI-VIBRATION ARRANGEMENT AND CUTTING TOOL PROVIDED WITH TOOL HOLDER
 • PORTE-OUTIL AYANT UN AGENCEMENT ANTI-VIBRATION ET OUTIL DE COUPE POURVU D'UN PORTE-OUTIL

(71) ISCAR Ltd., P.O. Box 11, 2495900 Tefen, IL
 (72) COHEN, Nir, 22805 Kibbutz Saar, IL
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,

81675 München, DE

B23C 5/00 → (51) **B23B 31/02**

B23D 59/00 → (51) **A61B 34/30**

B23K 11/00 → (51) **F16B 37/06**

(51) **B23K 26/03** (11) **4 281 242 A1***
B23K 26/082 **B23K 26/21**
B23K 26/24 **B23K 26/28**
B23K 101/00

(52) **B23K 26/21; B23K 26/032;**
B23K 26/082; B23K 26/24;
B23K 26/28; B23K 2101/006;
Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 22703877.5 (22) 24.01.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2022/073483 24.01.2022
(87) WO 2022/156800 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 CN 202120180161 U
22.01.2021 CN 202110089300

(54) • **LASERSCHWEISSSYSTEM ZUM ABGEDICH-**
TETEN SCHWEISSEN EINER ZELLAB-
DECKUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAH-
REN
• **LASER WELDING SYSTEM FOR SEALINGLY**
WELDING A CELL TOP COVER AND COR-
RESPONDING METHOD
• **SYSTÈME DE SOUDAGE AU LASER PER-**
METTANT DE SOUDER DE MANIÈRE
ÉTANCHE UN COUVERCLE SUPÉRIEUR DE
CELLULE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT

(71) Trumpf (China) Co., Ltd., No. 68, East
Nanjing Road, Taicang, Jiangsu 215400, CN
(72) LEHLEUTER, Franz, Shanghai 200030, CN
LIU, Yuan, Nanjing Rd Taicang, Jiangsu
215400, CN
HOU, Zekai, Nanjing Rd Taicang, Jiangsu
215400, CN
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte,
Partnerschaftsgesellschaft mbB
Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

(51) **B23K 26/06** (11) **4 281 243 A1***
B23K 26/067 **B23K 26/20**
B23K 26/38 **G02B 5/30**
G02B 27/28

(52) **B23K 26/20; B23K 26/0648;**
B23K 26/0652; B23K 26/067;
B23K 26/38; G02B 27/283;
G02B 27/286; G02B 26/0891;
G02B 26/101

(25) En (26) En
(21) 21840793.0 (22) 14.12.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/085736 14.12.2021
(87) WO 2022/156963 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202117154603

(54) • **OPTIK UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-**
LUNG MEHRERER LICHTPUNKTE MIT GE-
STEUERTER PUNKTINTENSITÄT UND VA-
RIABLER PUNKTMUSTERGEOMETRIE
• **OPTICS FOR AND METHOD OF FORMING**
MULTIPLE LIGHT SPOTS WITH CON-
TROLLED SPOT INTENSITY AND VARIABLE
SPOT PATTERN GEOMETRY

• **ÉLÉMENTS OPTIQUES ET PROCÉDÉ POUR**
FORMER DE MULTIPLES POINTS LUMI-
NEUX PRÉSENTANT UNE INTENSITÉ DE
POINT RÉGULÉE ET UNE GÉOMÉTRIE VA-
RIABLE DE MOTIF DE POINT

(71) Adloptica GmbH, Rudower Chaussee 29,
12489 Berlin, DE
(72) LASKIN, Alexander, 12557 Berlin, DE
LASKIN, Vadim, 12555 Berlin, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **B23K 26/06** (11) **4 281 244 A1***
B23K 26/067 **B23K 26/082**
B23K 26/20 **B23K 26/352**
B23K 26/36 **B23K 26/0622**
G02B 26/10 **G02B 27/09**
G02B 27/10 **G02F 1/33**

(52) **B23K 26/082; B23K 26/0624;**
B23K 26/0643; B23K 26/0648;
B23K 26/0652; B23K 26/067;
B23K 26/0676; B23K 26/352;
G02B 5/001; G02B 26/0833;
G02B 27/0905; G02B 27/0927;
G02B 27/0944; G02B 27/106;
G02F 1/33

(25) De (26) De
(21) 22702202.7 (22) 20.01.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2022/051237 20.01.2022
(87) WO 2022/157246 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 DE 102021101373

(54) • **ANORDNUNG ZUR LASERMATERIALBEAR-**
BEITUNG
• **LASER MATERIAL MACHINING ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE D'USINAGE DE MATÉRIAU LA-**
SER

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE
Rheinisch-Westfälische Technische
Hochschule Aachen, Templergraben 55,
52056 Aachen, DE
(72) HESKER, Mario, 52072 Aachen, DE
(74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland
Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241
München, DE

B23K 26/0622 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/067 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/082 → (51) **B23K 26/03**

B23K 26/082 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/20 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/21 → (51) **B23K 26/03**

B23K 26/24 → (51) **B23K 26/03**

B23K 26/28 → (51) **B23K 26/03**

B23K 26/342 → (51) **B22F 10/18**

B23K 26/352 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/36 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/38 → (51) **B23K 26/06**

B23K 35/30 → (51) **B22F 10/18**

B23K 37/04 → (51) **E01B 29/46**

B23K 37/047 → (51) **E01B 29/46**

B23K 101/00 → (51) **B23K 26/03**

B23K 101/26 → (51) **E01B 29/46**

B23P 5/00 → (51) **B24C 1/04**

B23P 6/00 → (51) **B24C 1/04**

B23P 11/00 → (51) **B23P 15/00**

(51) **B23P 15/00** (11) **4 281 245 A1***
B23P 11/00 **F16C 33/20**

(52) **B23P 15/003; B23P 11/00;**
F16C 33/203; F16C 33/205;
F16C 33/208; F16C 17/02; F16C 17/10;
F16C 2220/60; F16C 2223/30;
F16C 2300/14; F16C 2360/31

(25) De (26) De
(21) 21810526.0 (22) 22.10.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) DE 2021/100850 22.10.2021
(87) WO 2022/156838 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 DE 102021101097

(54) • **LAGERKÖRPER FÜR EIN GLEITLAGER UND**
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LA-
GERKÖRPERS
• **BEARING BODY FOR A SLIDING BEARING**
AND METHOD FOR PRODUCING A BEAR-
ING BODY
• **CORPS DE PALIER POUR PALIER LISSE ET**
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS
DE PALIER

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG,
Industriestraße 1-3, 91074
Herzogenaurach, DE
(72) HENTSCHKE, Christoph, 97424 Schweinfurt,
DE

B23P 15/00 → (51) **B24C 1/04**

B23P 15/00 → (51) **F01D 5/00**

B23P 19/02 → (51) **F01D 5/00**

B23P 19/033 → (51) **F01D 5/00**

B23P 19/04 → (51) **B60J 10/00**

B23P 19/04 → (51) **F01D 5/00**

(51) **B23Q 1/62** (11) **4 281 246 A1***
B23Q 11/00

(52) **B23Q 11/0053; B23Q 1/621**

(25) En (26) En
(21) 22700417.3 (22) 20.01.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2022/051288 20.01.2022
(87) WO 2022/157276 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 SE 2150073

(54) • **BEARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR BEAR-**
BEITUNG EINES WERKSTÜCKS UND VER-
FAHREN DAFÜR
• **A MACHINING DEVICE FOR MACHINING A**
WORKPIECE AND A METHOD THEREOF

- *DISPOSITIF D'USINAGE POUR L'USINAGE D'UNE PIÈCE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Modig Machine Tools AB, Prästrakevägen 13, 393 61 Kalmar, SE
- (72) MODIG, David, 393 59 KALMAR, SE
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- (51) **B23Q 11/00** (11) **4 281 247 A1***
G05B 19/40A **G05B 19/409**
- (52) **G05B 19/409; G05B 19/404;**
G05B 2219/36089; G05B 2219/36091;
G05B 2219/36171; G05B 2219/37434;
G05B 2219/41256
- (25) En (26) En
(21) 22741006.5 (22) 16.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/024081 16.06.2022
- (87) WO 2023/276692 2023/01 05.01.2023
- (30) 28.06.2021 JP 2021106226
- (54) • *WERKZEUGMASCHINE UND ANZEIGE-
STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *MACHINE TOOL AND DISPLAY CONTROL
DEVICE*
• *MACHINE-OUTIL ET DISPOSITIF DE COM-
MANDE D'AFFICHAGE*
- (71) DMG Mori Co., Ltd., 106, Kitakoriyama-cho,
Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
- (72) ENOMOTO Junjiro, Sapporo City, Hokkaido
004-0015, JP
OYA Megumi, Sapporo City, Hokkaido 004-
0015, JP
KOUUDA Shinpei, Sapporo City, Hokkaido
004-0015, JP
NAGANO Toshitaka, Sapporo City,
Hokkaido 004-0015, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte
Barth Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstraße 31, 80801 München, DE
-
- B23Q 11/00** → (51) **B23B 31/02**
-
- B23Q 11/00** → (51) **B23Q 1/62**
-
- (51) **B24B 31/02** (11) **4 281 248 A1***
B24B 31/12 **B28D 1/00**
- (52) **B24B 31/02; B24B 31/12;**
B28D 1/008
- (25) En (26) En
(21) 22704577.0 (22) 20.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2022/050457 20.01.2022
- (87) WO 2022/157652 2022/30 28.07.2022
- (30) 22.01.2021 PT 2021117026
- (54) • *TROMMEL UND VORRICHTUNG ZUR
OBERFLÄCHENBEARBEITUNG VON GE-
STEIN ODER MOSAIKTEILEN DURCH RO-
TATION*
• *A DRUM AND AN APPARATUS FOR THE
SURFACE PROCESSING OF ROCK OR MO-
SAIC PIECES THROUGH ROTATION*
• *TAMBOUR ET APPAREIL POUR LE TRAIT-
EMENT DE SURFACE DE MORCEAUX DE
ROCHE OU DE MOSAÏQUE PAR ROTATION*
- (71) Fravizel - Equipamentos Metalomecânicos,
S.A., Estrada 5 de Outubro, Apartado 47, Pé
Da Pedreira, 2025-999 Alcanede, PT
- (72) VICENTE FRAZÃO, Eliseu Manuel, 2025-999
Alcanede, PT
- (74) do Nascimento Gomes, Rui, J. Pereira da

- Cruz, S.A. Rua Victor Cordon, 10-A, 1249-
103 Lisboa, PT
-
- B24B 31/12** → (51) **B24B 31/02**
-
- (51) **B24B 37/20** (11) **4 281 249 A1***
B24B 37/24 **H01L 21/67**
- (52) **B24B 37/205**
- (25) En (26) En
(21) 22743319.0 (22) 24.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/013511 24.01.2022
- (87) WO 2022/159810 2022/30 28.07.2022
- (30) 25.01.2021 US 202163141368 P
- (54) • *ENDPUNKTFENSTER MIT GESTEUERTER
TEXTUROBERFLÄCHE*
• *ENDPOINT WINDOW WITH CONTROLLED
TEXTURE SURFACE*
• *FENÊTRE DE POINT LIMITE À SURFACE DE
TEXTURE RÉGULIÈRE*
- (71) CMC Materials, Inc., 870 North Commons
Drive, Aurora, IL 60504, US
- (72) LEFEVRE, Paul Andre, Aurora, Illinois 60504,
US
MILLER, Dustin, Aurora, Illinois 60504, US
SNIDER, Gary, Aurora, Illinois 60504, US
BARRIOS, Carlos, Aurora, Illinois 60504, US
GALTO, Anthony, Aurora, Illinois 60504, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham, West Midlands
B16 8QQ, GB
-
- B24B 37/24** → (51) **B24B 37/20**
-
- (51) **B24C 1/04** (11) **4 281 250 A1***
F01D 5/00 **F01D 25/28**
B05B 12/24 **B23P 5/00**
F01D 9/04 **F04D 29/54**
B23P 15/00 **B23P 6/00**
B24C 3/32
- (52) **F01D 9/044; B05B 12/24; B24C 1/04;**
B33Y 80/00; F01D 25/285; F04D 19/02;
F04D 29/023; F04D 29/542;
B24C 3/32; F05D 2230/10;
F05D 2230/31; F05D 2230/51;
F05D 2230/64; F05D 2230/68;
F05D 2240/125; F05D 2250/191;
F05D 2250/193; F05D 2300/43
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22700656.6 (22) 17.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/050838 17.01.2022
- (87) WO 2022/157097 2022/30 28.07.2022
- (30) 21.01.2021 BE 202105038
- (54) • *SANDSTRAHLMASKE*
• *SANDBLASTING MASK*
• *MASQUE DE SABLAGE*
- (71) Safran Aero Boosters, Route de Liers, 121,
4041 Herstal, BE
- (72) DROELLER, Matthieu, Edouard, Henri, 4041
Herstal, BE
TRAFALSKI, Michael, Léon, Josephe, 4041
Herstal, BE
MALAISE, Kevin, François, Michel, 4041
Herstal, BE
- (74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl,
2146 Luxembourg, LU
-
- B24C 1/04** → (51) **B24C 5/04**

- B24C 3/32** → (51) **B24C 1/04**
-
- (51) **B24C 5/04** (11) **4 281 251 A1***
C23C 16/27 **B24C 1/04**
B26F 3/00
- (52) **B24C 5/04; B24C 1/045**
- (25) En (26) En
(21) 22706082.9 (22) 25.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2022/000009 25.01.2022
- (87) WO 2022/157480 2022/30 28.07.2022
- (30) 25.01.2021 GB 202100999
- (54) • *SCHUTZVORRICHTUNGEN FÜR FOKUSSIE-
RUNGSRÖHRENAUSLASS*
• *FOCUS TUBE OUTLET PROTECTORS*
• *PROTECTEURS DE SORTIE DE TUBE DE FO-
CALISATION*
- (71) MILLER, Donald Stuart, 61 Lincelade Grove,
Loughton, Milton Keynes MK5 8DJ, GB
- (72) MILLER, Donald Stuart, Loughton, Milton
Keynes MK5 8DJ, GB
- (74) Franks & Co Limited, Carlton House 26
Billing Road, Northampton NN1 5AT, GB
-
- (51) **B25B 13/18** (11) **4 281 252 A1***
B25B 23/00
- (52) **B25B 13/18; B25B 23/0028**
- (25) De (26) De
(21) 22701383.6 (22) 24.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/051484 24.01.2022
- (87) WO 2022/157355 2022/30 28.07.2022
- (30) 25.01.2021 DE 102021101503
- (54) • *SCHRAUBWERKZEUG*
• *SCREWING TOOL*
• *OUTIL À PRISE INTÉRIEURE*
- (71) Wera Werkzeuge GmbH, Korzerner Straße
21-25, 42349 Wuppertal, DE
- (72) STRAUCH, Martin, 42349 Wuppertal, DE
- (74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner
mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-
Allee 26, 42329 Wuppertal, DE
-
- B25B 15/00** → (51) **F16B 23/00**
-
- B25B 23/00** → (51) **B25B 13/18**
-
- B25B 23/12** → (51) **F16B 23/00**
-
- B25B 27/00** → (51) **B60J 10/00**
-
- (51) **B25C 1/06** (11) **4 281 253 A1***
B25C 1/06; B25C 1/005
- (25) En (26) En
(21) 22743138.4 (22) 20.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/013053 20.01.2022
- (87) WO 2022/159538 2022/30 28.07.2022
- (30) 20.01.2021 US 202163139549 P
19.02.2021 US 202163151240 P
28.04.2021 US 202163180722 P
- (54) • *KRAFTGETRIEBENER BEFESTIGUNGSMIT-
TELTREIBER*
• *POWERED FASTENER DRIVER*

- *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'ÉLÉMENT DE FIXATION ÉLECTRIQUE*
- (71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield WI 53005-2550, US
- (72) NETTLETON, Coby, A., Milwaukee, WI 53202, US
MIKAT-STEVENSON, Leonard, F., Milwaukee, WI 53202, US
PALM, Andrew, R., Shorewood, WI 53211, US
SERVAIS, Alex, D., Slinger, WI 53086, US
ALBRECHT, Eric, R., Waterford, WI 53185, US
ZIMMERMAN, Jacob, N., Pewaukee, WI 53072, US
JUBECK, John, M., Mequon, WI 53092, US
BONATH, Casey, L., Milwaukee, WI 53212, US
SHERIDAN, Daniel, J., Greendale, WI 53129, US
- (74) Forrester IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

- (51) **B25J 1/04** (11) **4 281 254 A1***
H04N 5/222 **H04N 7/18**
B25J 19/04 **G03B 5/00**
G03B 15/02 **G03B 30/00**
H04N 5/225
- (52) **G03B 17/563; G03B 17/561;**
G03B 15/02; H04N 7/183
- (25) En (26) En
(21) 22742956.0 (22) 21.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) SE 2022/050067 21.01.2022
- (87) WO 2022/159026 2022/30 28.07.2022
- (30) 25.01.2021 SE 2150078
- (54) • *HANDINSPEKTIONSVORRICHTUNG*
• *HANDHELD INSPECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION PORTATIF*
- (71) Bill Andersson Fordonslyftar AB, Kvarnvägen 22, 663 40 Hammarö, SE
- (72) ANDERSSON, Kennet, 652 20 KARLSTAD, SE
RYMAN, Johan, 663 40 HAMMARÖ, SE
- (74) Bjerkén Hynell KB, Tulegatan 53, 113 53 Stockholm, SE

B25J 5/00 → (51) **G06T 19/00**

- (51) **B25J 9/00** (11) **4 281 255 A1***
A61F 13/08 **B25J 9/14**
F15B 15/10
- (52) **B25J 9/142; A61F 13/08; B25J 9/0006**
- (25) En (26) En
(21) 22717848.0 (22) 14.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/060103 14.04.2022
- (87) WO 2022/219150 2022/42 20.10.2022
- (30) 15.04.2021 DE 102021109526
- (54) • *EXOHAUT*
• *EXOSKIN*
• *EXOSKIN*
- (71) Motorskins UG, Bouchestraße 12 Halle 20, 12435 Berlin, DE
- (72) GUTIERREZ, Facundo, 12435 Berlin, DE
OPITZ-SILVA, Juan, 12435 Berlin, DE
VILLATORO, José, 12435 Berlin, DE
JANSSEN, Nils, Berlin 12435, DE
- (74) Harrison, Robert John, Sonnenberg Harrison Partnerschaft mbB

Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

B25J 9/00 → (51) **G06T 19/00**

B25J 9/14 → (51) **B25J 9/00**

- (51) **B25J 9/16** (11) **4 281 256 A1***
B25J 13/00
- (52) **B25J 9/1664; B25J 9/1674;**
B25J 9/1676; B25J 13/006; B25J 19/06;
B25J 9/1605; G05B 2219/39082;
G05B 2219/39091; G05B 2219/40314;
G05B 2219/40317; G05B 2219/40339;
G05B 2219/40454; G05B 2219/40512;
G05B 2219/49157
- (25) En (26) En
(21) 21701313.5 (22) 21.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/051288 21.01.2021
- (87) WO 2022/156892 2022/30 28.07.2022
- (54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG DER SICHERHEIT EINES INDUSTRIEROBOTERS UND SYSTEM*
• *METHOD OF HANDLING SAFETY OF INDUSTRIAL ROBOT, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE SÉCURITÉ DE ROBOT INDUSTRIEL, ET SYSTÈME*
- (71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (72) NORRLÖF, Mikael, 602 12 Norrköping, SE
WAHRBURG, Arne, 64331 Weiterstadt, HE, DE
CLEVER, Dora, 64673 Zwingenberg, DE
ENAYATI, Nima, 68169 Mannheim, DE
HAULIN, Jonas, Shanghai, 200120, CN
BJÖRKMANN, Mattias, 722 46 Västerås, SE
SPAMPINATO, Giacomo, 725 97 Västerås, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **B25J 9/16** (11) **4 281 257 A1***
G05B 19/4187; B25J 5/007;

B25J 9/162; B25J 15/0483;
B25J 15/0491; B25J 17/0208;
G05B 2219/32037; G05B 2219/32422;
G05B 2219/33124; G05B 2219/39468;
G05B 2219/40284; G05B 2219/40298;
G05B 2219/49304

- (25) De (26) De
(21) 22702193.8 (22) 20.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/051174 20.01.2022
- (87) WO 2022/157217 2022/30 28.07.2022
- (30) 21.01.2021 DE 102021101213
- (54) • *KOMMISSIONIERSYSTEM*
• *ORDER-PICKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRÉPARATION DE COMMANDES*
- (71) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
- (72) KRUMBHOLZ, Peter, 63869 Jakobsthal, DE
GROH, Jonas, 63743 Aschaffenburg, DE
HERRMANN, Udo, 63867 Johannesberg, DE
HILDEBRANDT, Michael, 63785 Obernburg, DE
- (74) Patentschranke Patentanwalts-Gesellschaft, Schertlinstraße 29, 86159 Augsburg, DE

B25J 11/00 → (51) **B05B 5/16**

B25J 11/00 → (51) **G06T 19/00**

B25J 13/00 → (51) **B25J 9/16**

- (51) **B25J 13/08** (11) **4 281 258 A1***
B25J 9/1669; B25J 9/1697;
G05B 2219/39116; G05B 2219/39121
- (25) En (26) En
(21) 21920280.1 (22) 22.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/073245 22.01.2021
- (87) WO 2022/155882 2022/30 28.07.2022
- (54) • *MONTAGEVORRICHTUNG, MONTAGEVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *ASSEMBLING APPARATUS, ASSEMBLING METHOD AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM*
• *APPAREIL D'ASSEMBLAGE, PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (72) MAO, Yichao, Shanghai 210000, CN
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B25J 13/08 → (51) **B05B 5/16**

(51) **B25J 15/00** (11) **4 281 259 A2***
B25J 15/10
B25J 15/10; B25J 15/0047;
B25J 15/0052; B25J 15/0206

- (25) En (26) En
(21) 21901622.7 (22) 16.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/063702 16.12.2021
- (87) WO 2022/120294 2022/23 09.06.2022
- (88) 01.09.2022
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES O-RING-GREIFERMODULS*
• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING AN O-RING GRIPPER MODULE*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN MODULE DE PRÉHENSION À JOINT TORIQUE*
- (71) Jabil Inc., 10800 Roosevelt Blvd., St. Petersburg, FL 33716, US
- (72) BOSBOOM, Jeroen, St. Petersburg, Florida 33716, US
NIELSEN, Lucas, St. Petersburg, Florida 33716, US
NADERI, Babak, St. Petersburg, Florida 33716, US
MCKENNEY, Michael, St. Petersburg, Florida 33716, US
PALMER, Ward, St. Petersburg, Florida 33716, US
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B25J 15/00 → (51) **B07C 5/04**

B25J 15/06 → (51) B07C 5/04	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____	POHLE, Julia, 32429 Minden, DE
B25J 15/10 → (51) B25J 15/00	BA ME _____	(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes- Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
(51) B25J 19/00 (11) 4 281 260 A1* F16D 55/02 H02K 7/10	KH MA MD TN	(51) B27L 7/06 (11) 4 281 264 A1*
(52) H02K 7/106; B25J 19/0004; F16D 55/02; H02K 49/106; H02K 49/108; F16D 2121/14; F16D 2121/22	(86) EP 2022/053976 17.02.2022	(52) B27L 7/00; B27L 7/06
(25) En (26) En	(87) WO 2022/184463 2022/36 09.09.2022	(25) En (26) En
(21) 21920285.0 (22) 22.01.2021	(88) 03.11.2022	(21) 22742333.2 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____	(30) 03.03.2021 DE 102021105093	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____	(54) • NAHRUNGSMITTELVORBEREITUNGSEIN- RICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES BETRIE- BSVERFAHREN	BA ME _____
KH MA MD TN	• FOOD-PROCESSING DEVICE AND ASSOCI- ATED OPERATING METHOD	KH MA MD TN
(86) CN 2021/073281 22.01.2021	• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ALIMENTS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT AS- SOCIÉ	(86) IB 2022/050411 19.01.2022
(87) WO 2022/155887 2022/30 28.07.2022	(71) Provisur Technologies, Inc., 222 North LaSalle Street, Chicago, IL 60601, US	(87) WO 2022/157627 2022/30 28.07.2022
(54) • BREMSSVORRICHTUNG, MOTOR UND RO- BOTER	(72) GUGGEMOS, Klaus, 87549 Rettenberg, DE	(30) 20.01.2021 NZ 21772131 14.09.2021 NZ 21780116
• BRAKE APPARATUS, MOTOR AND ROBOT	GOROLL, Paul, 87448 Waltenhofen, DE	(54) • HOLZBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
• APPAREIL DE FREINAGE, MOTEUR ET RO- BOT	HINDORFF, Matthias, 87448 Waltenhofen, DE	• WOOD PROCESSING DEVICE
(71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH	MAY, Alexander, 87448 Waltenhofen, DE	• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU BOIS
(72) ZHANG, Jiafan, Shanghai 200092, CN	MOHR, Florian, 87477 Sulzberg, DE	(71) McMillan, Jaron Lyell, 6-199 Cossars Road Rd 2, Tai Tapu, Christchurch 7672, NZ
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE	SCHROFF, Klaus Dieter, 78465 Konstanz, DE	(72) McMillan, Jaron Lyell, Christchurch 7672, NZ
	BIALY, Jürgen, 25548 Oeschebützel, DE	(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB
	(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE	
B25J 19/00 → (51) B05B 5/16	B26D 5/08 → (51) B29C 51/32	B27M 3/04 → (51) E04F 15/02
B25J 19/04 → (51) B25J 1/04	B26D 7/30 → (51) B26D 5/00	(51) B27N 3/00 (11) 4 281 265 A1* C08J 5/18 C08F 283/00
B25J 19/06 → (51) B05B 5/16	B26D 7/32 → (51) B26D 5/00	(52) D21H 17/16; D21H 11/20
(51) B26D 1/03 (11) 4 281 261 A1* B26F 1/20	B26F 1/02 → (51) B42B 5/10	(25) En (26) En
(52) B26D 1/03; B26F 1/20; B26F 2210/04	B26F 1/04 → (51) B42B 5/10	(21) 22743402.4 (22) 18.01.2022
(25) It (26) En	B26F 1/14 → (51) B42B 5/10	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
(21) 22700525.3 (22) 21.01.2022	B26F 1/20 → (51) B26D 1/03	BA ME _____
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____	B26F 1/32 → (51) B42B 5/10	KH MA MD TN
BA ME _____	B26F 1/44 → (51) B29C 51/32	(86) US 2022/070216 18.01.2022
KH MA MD TN	B26F 3/00 → (51) B24C 5/04	(87) WO 2022/159931 2022/30 28.07.2022
(86) IB 2022/050500 21.01.2022	B27F 1/00 → (51) E04F 15/02	(30) 19.01.2021 US 202163138882 P 13.01.2022 US 202217647861
(87) WO 2022/157675 2022/30 28.07.2022	B27F 1/02 → (51) E04F 15/02	(54) • BEHANDELTE SUBSTRATE UND VERFAH- REN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) 22.01.2021 IT 202100001118	(51) B27G 19/02 (11) 4 281 263 A1*	• TREATED SUBSTRATES AND METHODS OF PRODUCING THE SAME
(54) • SCHNEIDVORRICHTUNG UND VERFAH- REN ZUM SCHNEIDEN VON KAPPEN	(52) B27G 19/02; B27C 5/06; B27H 3/00; B27H 5/08; B27M 1/08	• SUBSTRATS TRAITÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION
• CUTTING APPARATUS AND METHOD FOR CUTTING CAPS	(25) De (26) De	(71) Solenis Technologies Cayman, L.P., Mühlentalstrasse 38, 8200 Schaffhausen, CH
• APPAREIL DE COUPE ET PROCÉDÉ DE COUPE DE BOUCHONS	(21) 22700384.5 (22) 11.01.2022	(72) PELTON, Robert, Wilmington, Delaware 19803, US
(71) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, Via Selice Provinciale, 17/A, 40026 Imola, IT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____	ZHANG, Hongfeng, Wilmington, Delaware 19803, US
(72) PENAZZI, Davide, 40026 Imola, IT	BA ME _____	(74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB
(74) Luppi Intellectual Property S.r.l., Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT	KH MA MD TN	
B26D 1/04 → (51) B29C 51/32	(86) EP 2022/050418 11.01.2022	B27N 3/02 → (51) B27N 3/18
(51) B26D 5/00 (11) 4 281 262 A2* B26D 7/30 B26D 7/32 B65G 47/52 B65G 54/02	(87) WO 2022/157037 2022/30 28.07.2022	B27N 3/04 → (51) B27N 3/18
(52) B26D 5/00; B26D 5/007; B26D 7/30; B26D 7/32; B26D 2210/02; B65G 47/52; B65G 54/02	(30) 19.01.2021 DE 202021100243 U	(51) B27N 3/18 (11) 4 281 266 A1* B27N 3/02 B27N 3/04
(25) De (26) De	(54) • FORMATKREISSÄGE MIT SICHERHEITSEIN- RICHTUNG ZUR VERMEIDUNG VON SCHNITTVERLETZUNGEN	(52) G01N 33/46; B27K 3/153; B27K 3/16; B27K 3/52; B27K 5/0065; B27N 1/00; B27N 3/02; B27N 3/18; B27N 3/04
(21) 22706803.8 (22) 17.02.2022	• PANEL SAW HAVING A SAFETY DEVICE FOR PREVENTING CUTTING INJURIES	(25) En (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	• SCIE CIRCULAIRE À FORMAT MUNIE D'UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR ÉVITER DES BLESSURES PAR COUPURE	(21) 22742977.6 (22) 06.01.2022
	(71) Altendorf GmbH, Wettiner Allee 43/45, 32429 Minden, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
	(72) NEUFELD, Andreas, 32429 Minden, DE	BA ME _____
	SCHRÖDER, Karl-Friedrich, 32429 Minden, DE	KH MA MD TN

- (86) US 2022/011355 06.01.2022
- (87) WO 2022/159274 2022/30 28.07.2022
- (30) 22.01.2021 US 202117155872
17.08.2021 US 202117404120
- (54) • VERBINDEN VON HOLZ ODER ANDEREN PFLANZENPRODUKTEN MIT ULTRASCHALL-ENERGIE
• BONDING WOOD OR OTHER PLANT PRODUCTS USING ULTRASOUND ENERGY
• COLLAGE DE BOIS OU D'AUTRES PRODUITS VÉGÉTAUX À L'AIDE D'ÉNERGIE ULTRASONORE
- (71) Ha'eri, Bobak, 2369 Meeting Street, Minnetonka, MN 55391, US
- (72) Ha'eri, Bobak, Minnetonka, MN 55391, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

B28D 1/00 → (51) **B24B 31/02**

B29B 7/32 → (51) **B29C 65/48**

B29B 7/74 → (51) **B29C 65/48**

B29B 7/76 → (51) **B29C 65/48**

- (51) **B29B 11/16** (11) **4 281 267 A1***
B29D 99/00 **B29C 70/22**
B29C 70/32 **B29C 70/46**
B29C 70/48 **B29C 70/54**
B29L 31/08 **F01D 5/28**

- (52) **B29B 11/16; B29C 70/222; B29C 70/32; B29C 70/462; B29C 70/48; B29C 70/541; D03D 25/005; D03D 49/20; F01D 25/005; F01D 25/24; B29L 2031/7504; D10B 2505/02; F01D 5/282; F05D 2300/603**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 22705416.0 (22) 14.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) FR 2022/050082 14.01.2022
- (87) WO 2022/157445 2022/30 28.07.2022
- (30) 19.01.2021 FR 2100489

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORFORM FÜR EINE TURBOMASCHINEN-KOMPONENTE UND ANLAGE ZUM WEBEN SOLCH EINER VORFORM
• METHOD FOR MANUFACTURING A PREFORM FOR A TURBOMACHINE COMPONENT AND INSTALLATION FOR WEAVING SUCH A PREFORM
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PREFORME POUR UNE PIÈCE DE TURBOMACHINE ET INSTALLATION DE TISSAGE D'UNE TELLE PREFORME

- (71) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) FABRE, Hubert Jean Marie, 77550 Moissy-Cramayel, FR
- (74) JAUSSAUD, Raoul, 77550 Moissy-Cramayel, FR
- (74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR

B29B 17/04 → (51) **C01B 3/30**

B29C 33/06 → (51) **B29C 45/26**

B29C 33/70 → (51) **B22D 17/20**

B29C 33/72 → (51) **B22D 17/20**

B29C 35/08 → (51) **B29C 45/26**

B29C 37/00 → (51) **B29C 59/00**

B29C 44/18 → (51) **B29C 65/48**

B29C 44/34 → (51) **B29C 65/48**

B29C 44/36 → (51) **B29C 65/48**

B29C 45/00 → (51) **B29C 45/26**

- (51) **B29C 45/26** (11) **4 281 268 A1***
B29C 45/73 **B29D 11/00**
B29C 33/06 **B29C 45/00**
B29L 11/00 **B29L 31/00**
B29C 35/08

- (52) **B29C 45/7312; B29C 33/06; B29C 45/2673; B29C 45/73; B29C 45/7331; B29D 11/0048; B29C 2035/0811; B29C 2035/1633; B29C 2035/1658; B29C 2045/0094; B29C 2045/7368; B29C 2045/7393; B29D 11/00365; B29L 2011/0016; B29L 2031/756**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 22700509.7 (22) 20.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/051286 20.01.2022
- (87) WO 2022/157275 2022/30 28.07.2022
- (30) 20.01.2021 FR 2100551
- (54) • INDUKTIONSHEIZVORRICHTUNG FÜR FORMTEILE MIT GERINGEN ABMESSUNGEN
• INDUCTION HEATING DEVICE FOR MOULDING PARTS WITH SMALL DIMENSIONS
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION ADAPTÉ AU MOULAGE D'UNE PIÈCE DE PETITE DIMENSION

- (71) Roctool, BP 80341 Savoir Technolac 34 allée du Lac d'Aiguebelette Modul R, 73370 Le Bourget du Lac, FR

- (72) FEIGENBLUM, José, 73170 Saint Paul, FR

- (74) Hamann, Jean-Christophe, H&I Partners France 25, Allée Cavalière, 44500 La Baule, FR

B29C 45/73 → (51) **B29C 45/26**

B29C 48/00 → (51) **A23J 3/22**

B29C 48/00 → (51) **B29C 64/118**

B29C 48/02 → (51) **B29C 64/118**

B29C 48/30 → (51) **B29C 64/118**

B29C 48/92 → (51) **B29C 64/118**

B29C 51/00 → (51) **B29C 51/04**

B29C 51/00 → (51) **B29C 51/32**

- (51) **B29C 51/04** (11) **4 281 269 A1***
B29C 51/00 **B29C 51/26**
B29C 51/42 **B32B 38/12**
B29D 51/22 **B29D 24/00**
B32B 3/26 **B32B 3/28**
G10K 11/172 **B29K 81/00**
B29K 79/00 **B29K 309/08**
B29K 307/04 **B29K 477/00**

- (52) **B29C 51/04; B29C 51/006; B29C 51/22; B29C 51/261; B29C 51/266; B29C 51/426;**

B29C 51/428; B29D 24/005; B32B 3/266; B32B 3/28; B32B 38/12; G10K 11/172; B29C 51/082; B29K 2079/085; B29K 2081/04; B29K 2081/06; B29K 2307/04; B29K 2309/08; B29K 2477/10; B29K 2871/00; B29L 2009/00; B29L 2031/60; B29L 2031/721; B29L 2031/7724; B32B 37/04; B32B 37/12; B32B 2307/10

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 22702766.1 (22) 13.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) FR 2022/050069 13.01.2022
- (87) WO 2022/157440 2022/30 28.07.2022
- (30) 19.01.2021 FR 2100483

- (54) • VERFAHREN UND FERTIGUNGSLINIE ZUR HERSTELLUNG EINER PLATTE MIT MEHREREN AKUSTISCHEN ELEMENTEN FÜR EINE AKUSTISCHE DÄMPFUNGSSTRUKTUR
• METHOD AND LINE FOR MANUFACTURING A PANEL WITH MULTIPLE ACOUSTIC ELEMENTS FOR AN ACOUSTIC ATTENUATION STRUCTURE
• PROCEDE ET CHAÎNE DE FABRICATION D'UN PANNEAU MULTIELEMENTS ACOUSTIQUES POUR STRUCTURE D'ATTENUATION ACOUSTIQUE

- (71) SAFRAN, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

- (72) LANFANT, Nicolas Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
- ALGLAVE, Hugues Laurent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
- DUNLEAVY, Patrick, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B29C 51/08 → (51) **B29C 51/32**

B29C 51/22 → (51) **B29C 51/04**

B29C 51/26 → (51) **B29C 51/04**

- (51) **B29C 51/32** (11) **4 281 270 A1***
D21J 5/00 **B26D 1/04**
B26D 5/08 **B26F 1/44**
B29C 51/44 **B29C 51/08**
B29C 51/00 **B29K 311/10**

- (52) **B26F 1/44; B26D 1/045; B26D 5/086; B27N 3/04; B27N 3/18; B27N 3/203; B27N 5/02; B29C 33/00; B29C 43/003; B29C 43/40; B29C 51/32; D21J 5/00; B26F 2001/4454; B27N 5/00; B29C 43/22; B29C 51/002; B29C 51/082; B29C 51/445; B29C 2043/403; B29C 2793/0027; B29C 2793/0081; B29C 2793/009; B29K 2311/10**

- (25) De (26) De
- (21) 22700990.9 (22) 21.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/051333 21.01.2022
- (87) WO 2022/157302 2022/30 28.07.2022
- (30) 22.01.2021 DE 102021101358

- (54) • *FORMWERKZEUG, FORMMASCHINE UND VERFAHREN ZUM FORMEN VON DREIDIMENSIONALEN ARTIKELN*
• *DIE, MOULDING MACHINE AND METHOD FOR MOULDING THREE-DIMENSIONAL ARTICLES*
• *MATRICE, MACHINE DE MOULAGE ET PROCÉDÉ DE MOULAGE D'ARTICLES TRIDIMENSIONNELS*
- (71) Marbach Werkzeugbau GmbH, Karl-Marbach-Str.1, 74080 Heilbronn, DE
(72) WEIBLER, Klaus, 74626 Bretzfeld-Bitzfeld, DE
RÜGER, Philipp, 74078 Heilbronn, DE
(74) Lambacher, Michael, et al, V. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE
- B29C 51/42** → (51) **B29C 51/04**
- B29C 51/44** → (51) **B29C 51/32**
- (51) **B29C 55/04** (11) **4 281 271 A1***
B29C 55/28
- (52) **B29C 55/045; B29C 55/28;**
B29C 2793/00
- (25) En (26) En
(21) 21702717.6 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/050533 25.01.2021
(87) WO 2022/157549 2022/30 28.07.2022
(54) • *WINKELGLÜHVERFAHREN*
• *ANGULAR ANNEALING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE RECUIT ANGULAIRE*
- (71) The Supreme Industries Limited, Solitaire Corporate Park Building No. 11, 6th Floor Chakala Andheri East, Mumbai 400 093, IN
(72) RASMUSSEN, Ole-Bendt, 6318 Walchwil, CH
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- B29C 55/28** → (51) **B29C 55/04**
- (51) **B29C 59/00** (11) **4 281 272 A1***
B29C 59/02 **B29C 71/00**
B29C 37/00 **B29C 64/30**
B29D 12/02 **G02C 5/00**
B29K 1/00 **B29L 12/00**
- (52) **B29C 59/005; B29C 59/02;**
B29C 64/30; B29C 71/0009;
B29D 12/02; B33Y 40/20;
B29C 37/0067; B29C 2059/027;
B29K 2001/12; B29L 2012/005;
G02C 5/008
- (25) It (26) En
(21) 22706663.6 (22) 23.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2022/050572 23.01.2022
(87) WO 2022/157723 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 IT 202100001139
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN VON GEDRUCKTEN KUNSTSTOFFGEGENSTÄNDEN MIT EINEM OBERFLÄCHENMUSTER*
• *APPARATUS AND METHOD FOR IMPRINTING SURFACE PATTERN ON PRINTED POLYMERIC ARTICLES*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR IMPRIMER UN MOTIF DE SURFACE SUR DES ARTICLES POLYMÈRES IMPRIMÉS*
- (71) 3DNextech S.R.L., Via Cairoli 21, 57123 Livorno, IT
(72) ARIENTI, Andrea, 57128 Livorno, IT
FOLLADOR, Maurizio, 100140 Givoletto (TO), IT
NENCINI, Luca, 57128 Livorno, IT
(74) Giraldi, Elisa, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT
- B29C 59/02** → (51) **B29C 59/00**
- B29C 64/00** → (51) **H01R 25/14**
- (51) **B29C 64/10** (11) **4 281 273 A1***
B29C 64/30 **B33Y 10/00**
B33Y 50/00 **B33Y 50/02**
B62D 65/00
- (52) **B33Y 80/00; H01M 50/209;**
H01M 50/249; H01M 50/50;
B22F 10/25; B22F 10/28; B33Y 10/00;
H01M 2220/20
- (25) En (26) En
(21) 22743118.6 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/013003 19.01.2022
(87) WO 2022/159510 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163139293 P
18.01.2022 US 202217578367
- (54) • *ENERGIEEINHEITZELLEN FÜR EINE PRIMÄRE FAHRZEUGSTRUKTUR*
• *ENERGY UNIT CELLS FOR PRIMARY VEHICLE STRUCTURE*
• *CELLULES UNITAIRES D'ÉNERGIE POUR STRUCTURE DE VÉHICULE PRIMAIRE*
- (71) Divergent Technologies, Inc., 19601 Hamilton Avenue, Los Angeles, California 90502, US
(72) MARTINEZ, Antonio, Bernerd, Los Angeles, California 90502, US
BUCKNELL, John, Russell, Los Angeles, California 90502, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- (51) **B29C 64/118** (11) **4 281 274 A1***
B29C 64/209 **B29C 64/393**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
B33Y 50/02 **B33Y 70/00**
B33Y 80/00 **B22F 10/00**
B22F 12/00 **B29C 48/02**
B29C 48/30 **B29C 48/92**
B29C 48/00 **B29K 75/00**
- (52) **B29C 64/118; B29C 48/022;**
B29C 48/30; B29C 64/209;
B29C 64/393; B33Y 10/00; B33Y 30/00;
B33Y 50/02; B33Y 70/00; B33Y 80/00;
B29C 48/02; B29C 48/05;
B29K 2075/00
- (25) En (26) En
(21) 21840554.6 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/086363 17.12.2021
(87) WO 2022/156972 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 EP 21152245
- (54) • *ADDITIVES FERTIGUNGSVERFAHREN*
- *ADDITIVE MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE*
- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) BONTENACKELS, Christoph, 50937 Köln, DE
(74) Davepon, Björn, Patentanwaltskanzlei Davepon Schloss Dyck, 41363 Jüchen, DE
- (51) **B29C 64/124** (11) **4 281 275 A1***
B29C 64/135 **G03F 7/00**
B33Y 10/00 **B33Y 70/00**
G03F 7/40 **G03F 7/027**
G03F 7/32
- (52) **B29C 64/124; B29C 64/135;**
B33Y 10/00; B33Y 70/00; G03F 7/0037;
G03F 7/027; G03F 7/40; G03F 7/325
- (25) En (26) En
(21) 22700117.9 (22) 17.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/050843 17.01.2022
(87) WO 2022/157102 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 EP 21305063
- (54) • *3D-DRUCKVERFAHREN UND -SYSTEME*
• *3D-PRINTING METHODS AND SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'IMPRESSION 3D*
- (71) Bostik SA, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) GARRA, Patxi, 08193 BELLATERRA, ES
CAMPOS BELLOSTAS, Laura, 08193 BELLATERRA, ES
VICENÇ I ROMAGUERA, Mariona, 08193 BELLATERRA, ES
FAGGI, Enrico, 08193 BELLATERRA, ES
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR
- B29C 64/135** → (51) **B29C 64/124**
- B29C 64/135** → (51) **C08L 33/08**
- B29C 64/209** → (51) **B29C 64/118**
- B29C 64/30** → (51) **B29C 59/00**
- B29C 64/30** → (51) **B29C 64/10**
- B29C 64/35** → (51) **B29C 71/00**
- B29C 64/393** → (51) **B29C 64/118**
- B29C 64/40** → (51) **A61B 17/86**
- B29C 65/00** → (51) **B29C 65/18**
- B29C 65/00** → (51) **B29C 65/48**
- B29C 65/00** → (51) **B65B 51/30**
- B29C 65/00** → (51) **C08L 67/02**
- B29C 65/16** → (51) **C08L 67/02**
- (51) **B29C 65/18** (11) **4 281 276 A1***
B29C 65/00
- (52) **B29C 65/18; B29C 66/1122;**
B29C 66/4312; B29C 66/8225;
B29C 66/83221; B29C 66/83543;
B29C 66/849; B29C 66/8242
- (25) En (26) En
(21) 22817103.9 (22) 03.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

- *KIT DE RÉPARATION DE PNEUMATIQUE ET MÉTHODE DE GONFLAGE ET/OU DE SCEL-LAGE D'UN PNEUMATIQUE*
- (71) KT Projektentwicklungs-GmbH,
Edisonstrasse 25, 74076 Heilbronn, DE
- (72) TSIBERIDIS, Konstantin, 74199
Untergruppenbach, DE
- (74) SPINDLER, Martin, 88634 Herdwangen-
Schoenach, DE
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B29D 11/00 → (51) **B29C 45/26**

B29D 12/02 → (51) **B29C 59/00**

B29D 24/00 → (51) **B29C 51/04**

B29D 99/00 → (51) **B29B 11/16**

B29K 1/00 → (51) **B29C 59/00**

B29K 75/00 → (51) **B29C 64/118**

B29K 75/00 → (51) **B29C 65/48**

B29K 79/00 → (51) **B29C 51/04**

B29K 81/00 → (51) **B29C 51/04**

B29K 307/04 → (51) **B29C 51/04**

B29K 309/08 → (51) **B29C 51/04**

B29K 311/10 → (51) **B29C 51/32**

B29K 477/00 → (51) **B29C 51/04**

B29L 9/00 → (51) **B29C 65/50**

B29L 11/00 → (51) **B29C 45/26**

B29L 12/00 → (51) **B29C 59/00**

B29L 31/00 → (51) **B29C 45/26**

B29L 31/08 → (51) **B29B 11/16**

B29L 31/08 → (51) **B29C 65/48**

B29L 31/10 → (51) **B29C 65/48**

(51) **B30B 15/16** (11) **4 281 282 A1***
B21J 9/12

(52) **B21J 7/28; B21J 7/46; B21J 9/12;**
B21J 9/20; B30B 15/20

(25) De (26) De
(21) 22701385.1 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/051490 24.01.2022
(87) WO 2022/157360 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 DE 102021101539

(54) • *HYDRAULISCHE UMFORMMASCHINE ZUM
PRESSEN VON WERKSTÜCKEN, INSBE-
SONDERE SCHMIEDEHAMMER, UND VER-
FAHREN ZUM BETREIBEN EINER HYDRAU-
LISCHEN UMFORMMASCHINE, INSBE-
SONDERE EINES SCHMIEDEHAMMERS*

• *HYDRAULIC FORMING MACHINE FOR
PRESSING WORKPIECES, MORE PARTICU-
LARLY FORGING HAMMER, AND METHOD
FOR OPERATING A HYDRAULIC FORMING
MACHINE, MORE PARTICULARLY A FORG-
ING HAMMER*

• *MACHINE DE FORMAGE HYDRAULIQUE
DESTINÉE À COMPRIMER DES PIÈCES, EN
PARTICULIER MARTEAU À FORGER, ET
PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER
UNE MACHINE DE FORMAGE HYDRAU-
LIQUE, EN PARTICULIER UN MARTEAU À
FORGER*

(71) Langenstein & Schemann GmbH, Hahnweg
139, 96450 Coburg, DE

(72) OTTO, Markus, 96486 Lautertal, DE

(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte
Patentanwälte Rechtsanwälte
Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402
Nürnberg, DE

(51) **B31B 50/62** (11) **4 281 283 A1***
B31B 50/64 **B31B 50/66**
B31B 50/72 **B31B 50/74**
B32B 37/12

(52) **B31F 1/2818; B31F 1/285;**
B31F 5/008; B32B 3/28; B32B 29/08

(25) En (26) En
(21) 21928320.7 (22) 15.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/050414 15.09.2021
(87) WO 2022/182391 2022/35 01.09.2022
(30) 23.02.2021 US 202163152639 P
14.09.2021 US 202117474933

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG VON WELLPAPPE MIT ULTRA-
SCHALL*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR FORMING
CORRUGATED BOARDS WITH ULTRA-
SOUND*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FORMER
DES PLAQUES ONDULÉES AU MOYEN
D'ULTRASONS*

(71) Packsize LLC, 3760 West Smart Pack Way,
Salt Lake City, UT 84104, US

(72) KIESSNER, Hanko, Salt Lake City, Utah
84124, US

(74) Hepworth Browne, 15 St. Pauls Street,
Leeds LS1 2JG, GB

B31B 50/64 → (51) **B31B 50/62**

B31B 50/66 → (51) **B31B 50/62**

B31B 50/72 → (51) **B31B 50/62**

B31B 50/74 → (51) **B31B 50/62**

(51) **B31F 5/06** (11) **4 281 284 A1***
B41M 5/42 **B42D 15/00**
G09F 3/10

(52) **C09J 7/403; C09J 7/10; C09J 133/08;**
C09J 2203/338; C09J 2301/204

(25) En (26) En
(21) 22743136.8 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/013049 20.01.2022
(87) WO 2022/159535 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139357 P
19.01.2022 US 202217579114

(54) • *SYSTEM ZUR ABBRECHBAREN KLEB-
STOFFBESCHICHTUNG*

• *BREAKAWAY ADHESIVE COATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REVÊTEMENT ADHÉSIF DÉTA-
CHABLE*

(71) McAuliffe Paper Inc., 100 Commerce

Boulevard, Liverpool, NY 13088, US
(72) KRAHL, William, R., NY 13027, US
THIAVILLE, Charles, Manlius, NY 13104, US
HOLBROOK, David, K., Syracuse, NY 13215,
US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **B32B 3/08** (11) **4 281 285 A1***
B32B 7/12 **B32B 17/10**

(52) **B32B 17/10036; B32B 3/085;**
B32B 7/12; B32B 17/10513;
B32B 17/10532; B32B 17/1055

(25) De (26) De
(21) 22701305.9 (22) 11.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/050412 11.01.2022
(87) WO 2022/157035 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 DE 102021101109
(54) • *VERBUNDSCHEIBE MIT ELEKTRISCH STEU-
ERBAREN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN
UND STEUEREINHEIT*

• *COMPOSITE PANE COMPRISING ELECTRI-
CALLY CONTROLLABLE OPTICAL PROPER-
TIES, AND CONTROL UNIT*

• *VITRE COMPOSITE COMPRENANT DES
PROPRIÉTÉS OPTIQUES POUVANT ÊTRE
COMMANDÉES ÉLECTRIQUEMENT, ET
UNITÉ DE COMMANDE*

(71) Saint-Gobain Glass France, Tour Saint-
Gobain 12 Place de l'Iris, 92400
Courbevoie, FR

(72) ZHANG, Huixing, 52062 Aachen, DE
MALACHOWSKI, Karl, 52072 Aachen, DE
JAAFAR, Adil, 60280 MARGNY-LES-
COMPIEGNE, FR

(74) DROUET, Xavier, 95670 Marly la Ville, FR
(74) Feist, Florian Arno, Saint-Gobain Sekurit
Deutschland GmbH SGR-Germany,
Patentabteilung Glasstraße 1, 52134
Herzogenrath, DE

B32B 3/26 → (51) **B29C 51/04**

B32B 3/28 → (51) **B29C 51/04**

(51) **B32B 7/02** (11) **4 281 286 A1***
B32B 27/08 **B32B 27/20**

(52) **B32B 7/12; B32B 27/08; B32B 27/20;**
B32B 27/306; B32B 27/308;
B32B 27/32; B32B 2250/246;
B32B 2307/72; B32B 2307/7242;
B32B 2307/7244; B32B 2307/7246;
B32B 2307/732; B32B 2439/00

(25) En (26) En
(21) 22743424.8 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/070289 21.01.2022
(87) WO 2022/159972 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163140095 P

(54) • *SPERRSCHICHTFOLIE*

• *BARRIER FILM*

• *FILM BARRIÈRE*

(71) Okeanos Group, LLC, 429 Lenox Ave., Floor
1, Miami Beach, Florida 33139, US

(72) LEHRTER, Mary, Miami Beach, Florida
33139, US

(74) Dilg, Haesusler, Schindelmann
Patentanwaltsgesellschaft mbH,
Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

B32B 7/12	→ (51) B32B 3/08
B32B 15/085	→ (51) C08F 214/26
B32B 15/20	→ (51) C08F 214/26
(51) B32B 17/10	(11) 4 281 287 A1*
B60J 1/02	C03C 17/36
G02B 27/01	
(52) B32B 17/10229; B32B 1/00;	
B32B 7/12; B32B 17/10036;	
B32B 17/1011; B32B 17/10201;	
B32B 17/10211; B32B 17/10449;	
B32B 17/1066; B32B 17/10761;	
B32B 17/1077; B32B 17/10788;	
B32B 17/10935; B32B 27/08;	
B32B 27/30; B32B 27/306;	
B32B 27/40; C03C 17/3435;	
C03C 17/36; C03C 17/3626;	
C03C 17/3644; C03C 17/366;	
C03C 17/3681; G02B 1/11;	
B32B 2250/40; B32B 2255/10;	
B32B 2255/20; B32B 2255/205;	
B32B 2255/28; B32B 2307/202;	
B32B 2307/204; B32B 2307/4026;	
B32B 2307/412; B32B 2307/416;	
B32B 2457/20; B32B 2605/08;	
C03C 2217/948; C03C 2218/365;	
G02B 2027/012	
(25) De	(26) De
(21) 22701157.4	(22) 10.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2022/050322	10.01.2022
(87) WO 2022/157021	2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 EP 21152651	
(54) • PROJEKTIONSANORDNUNG FÜR EIN	
HEAD-UP-DISPLAY (HUD) MIT P-POLARI-	
SIERTER STRAHLUNG	
• PROJECTION ASSEMBLY FOR A HEAD-UP	
DISPLAY (HUD) WITH P-POLARIZED RADI-	
ATION	
• ENSEMBLE DE PROJECTION POUR UN AF-	
FICHAGE TÊTE HAUTE (HUD) AVEC UN	
RAYONNEMENT À POLARISATION P	
(71) Saint-Gobain Glass France, Tour Saint-	
Gobain 12 Place de l'Iris, 92400	
Courbevoie, FR	
(72) SCHMADTKE, Lisa, 52146 Würselen, DE	
GILLESSEN, Stephan, 52477 Alsdorf, DE	
DO ROSARIO, Jefferson, 52064 Aachen, DE	
HAGEN, Jan, 53123 Bonn, DE	
(74) Feist, Florian Arno, Saint-Gobain Sekurit	
Deutschland GmbH SGR-Germany,	
Patentabteilung Glasstraße 1, 52134	
Herzogenrath, DE	
B32B 17/10	→ (51) B32B 3/08
B32B 17/10	→ (51) E06B 3/663
B32B 27/08	→ (51) B32B 7/02
B32B 27/08	→ (51) C08J 5/04
B32B 27/12	→ (51) C08J 5/04
(51) B32B 27/14	(11) 4 281 288 A1*
B32B 27/20	B32B 27/30
C09J 133/04	E04B 1/94
E04F 13/02	E04F 13/08
C09J 7/38	
(52) E04F 13/0885; B32B 7/12;	

B32B 13/12; B32B 21/08; B32B 21/14;	
B32B 27/304; E04F 13/0866;	
B32B 2255/10; B32B 2255/20;	
B32B 2255/26; B32B 2255/28;	
B32B 2307/3065; B32B 2307/748;	
B32B 2419/00; B32B 2457/00;	
B32B 2605/08; B32B 2605/10;	
B32B 2605/12; B32B 2605/18	
(25) En	(26) En
(21) 22742324.1	(22) 10.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) IB 2022/050157	10.01.2022
(87) WO 2022/157594	2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 JP 2021006654	
(54) • GEGENSTAND MIT EINEM HAFTENDEN	
FILM UND LAMINAT	
• ARTICLE WITH A FILM ADHERED AND	
LAMINATE	
• ARTICLE DOTÉ D'UN FILM COLLÉ ET STRA-	
TIFIÉ	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M	
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,	
Minnesota 55133-3427, US	
(72) ABE, Hidetoshi, Higashine-city, Yamagata	
999-3737, JP	
PYUN, Eumi, Saint Paul, Minnesota 55133-	
3427, US	
KONDO, Shinsuke, Higashine-city,	
Yamagata 999-3737, JP	
LORIMOR, Lynn E., Saint Paul, Minnesota	
55133-3427, US	
FURUSAWA, Masaaki, Higashine-City,	
Yamagata 999-3737, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte	
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 4,	
81675 München, DE	
B32B 27/20	→ (51) B32B 27/14
B32B 27/20	→ (51) B32B 7/02
B32B 27/28	→ (51) C08F 214/26
B32B 27/30	→ (51) B32B 27/14
B32B 27/32	→ (51) C08F 214/26
B32B 27/32	→ (51) C09J 123/08
B32B 37/12	→ (51) B31B 50/62
B32B 38/12	→ (51) B29C 51/04
(51) B33Y 10/00	(11) 4 281 289 A1*
B33Y 30/00	B22F 10/64
(52) B22F 10/18; B22F 10/50; B22F 12/10;	
B29C 64/118; B29C 64/188;	
B29C 64/209; B33Y 10/00; B33Y 30/00	
(25) En	(26) En
(21) 22746420.3	(22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2022/013277	21.01.2022
(87) WO 2022/164720	2022/31 04.08.2022
(30) 29.01.2021 US 202163143306 P	
(54) • KONTURGLÄTTUNG FÜR DREIDIMENSIO-	
NAL GEDRUCKTE MATERIALEXTRUSIONS-	
TEILE	

• CONTOUR SMOOTHING FOR MATERIAL	
EXTRUSION THREE-DIMENSIONALLY	
PRINTED PARTS	
• LISSAGE DE CONTOUR POUR DES PIÈCES	
IMPRIMÉES EN TROIS DIMENSIONS PAR	
EXTRUSION DE MATÉRIAU	
(71) Essentium IPCO, LLC, 19025 N.	
Heatherwilde Blvd. Suite 100, Pflugerville,	
TX 78660, US	
(72) SWEENEY, Charles Brandon, Pflugerville, TX	
78660, US	
(74) Manitz Finsterwald Patent- und	
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-	
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
B33Y 10/00	→ (51) A61B 17/86
B33Y 10/00	→ (51) B22F 1/10
B33Y 10/00	→ (51) B22F 10/18
B33Y 10/00	→ (51) B29C 64/10
B33Y 10/00	→ (51) B29C 64/118
B33Y 10/00	→ (51) B29C 64/124
B33Y 10/00	→ (51) C08L 33/08
B33Y 10/00	→ (51) H01R 25/14
B33Y 30/00	→ (51) B29C 64/118
B33Y 30/00	→ (51) B33Y 10/00
B33Y 40/00	→ (51) A61B 17/86
B33Y 40/20	→ (51) B22F 1/10
B33Y 50/00	→ (51) B29C 64/10
B33Y 50/02	→ (51) B29C 64/10
B33Y 50/02	→ (51) B29C 64/118
B33Y 70/00	→ (51) B22F 10/18
B33Y 70/00	→ (51) B22F 10/20
B33Y 70/00	→ (51) B29C 64/118
B33Y 70/00	→ (51) B29C 64/124
B33Y 70/00	→ (51) C08L 33/08
B33Y 80/00	→ (51) A61B 17/86
B33Y 80/00	→ (51) B22F 10/18
B33Y 80/00	→ (51) B29C 64/118
B33Y 80/00	→ (51) C08L 33/08
(51) B41F 15/08	(11) 4 281 290 A1*
(52) B41F 15/0881; B41P 2215/50	
(25) En	(26) En
(21) 22703198.6	(22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2022/012759	18.01.2022
(87) WO 2022/159380	2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163138856 P	
10.01.2022 US 202217571821	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSRICHT-	
UNG EINES BEWEGLICHEN WAGENS AUF	
EINER MONTAGEVORRICHTUNG	

- SYSTEM AND METHOD FOR ALIGNING A MOVABLE CART TO AN ASSEMBLY APPARATUS
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT D'UN CHARIOT MOBILE SUR UN APPAREIL D'ASSEMBLAGE
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview IL 60025, US
(72) MATTERO, Patsy, A., Glenview, IL 60025, US
LOSEWICZ, William, A., Glenview, IL 60025, US
KING, Kenneth, J., Glenview, IL 60025, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

B41M 5/42 → (51) **B31F 5/06**

- (51) **B42B 5/10** (11) **4 281 291 A1***
B26F 1/02 **B26F 1/04**
B26F 1/14 **B26F 1/32**
B42B 5/12
- (52) **B26F 1/14; B26F 1/04; B27F 7/30;**
B42B 5/103; B42B 5/123
- (25) En (26) En
(21) 22743321.6 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
(86) US 2022/013517 24.01.2022
(87) WO 2022/159812 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140593 P
(54) • MULTIFUNKTIONELLE DOKUMENTENBINDEVORRICHTUNG
• MULTI-FUNCTIONAL DOCUMENT BINDING DEVICE
• DISPOSITIF MULTI-FONCTIONNEL DE RELIURE DE DOCUMENTS
- (71) Fellowes, Inc., 1789 Norwood Avenue, Itasca, Illinois 60143, US
(72) MALETICH, Peter, Itasca, IL 60143, US
MATHLIN, Tai, Itasca, IL 60143, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

B42B 5/12 → (51) **B42B 5/10**

B42D 15/00 → (51) **B31F 5/06**

- (51) **B44D 3/02** (11) **4 281 292 A1***
B44D 3/04
- (52) **B44D 3/02; B44D 3/04**
- (25) En (26) En
(21) 22701692.0 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
(86) GB 2022/050152 20.01.2022
(87) WO 2022/157494 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 GB 202100959
(54) • FARBPALLETTE UND MONTAGESYSTEM DAFÜR
• A PAINT PALETTE AND MOUNTING SYSTEM FOR SAME
• PALETTE DE PEINTURE ET SYSTÈME DE MONTAGE POUR CELLE-CI
- (71) Lintner Art Gear Limited, 92 Sturton Street Cambridge, Cambridgeshire CB1 2QA, GB
(72) CANDY, Philip Neil, Cambridge Cambridgeshire CB1 2QA, GB
(74) Lewis Silkin LLP, Arbor 255 Blackfriars Road, London SE1 9AX, GB

B44D 3/04 → (51) **B44D 3/02**

- (51) **B60B 21/02** (11) **4 281 293 A1***
B60B 21/10
- (52) **B60B 21/10; B60B 21/023;**
B60B 21/026; B60B 21/028;
B60B 2310/208; B60B 2310/211
- (25) En (26) En
(21) 21921525.8 (22) 20.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
(86) TR 2021/050047 20.01.2021
(87) WO 2022/159045 2022/30 28.07.2022
(54) • FELGE MIT DREISTUFIGEM PROFIL FÜR DIE FELGEN VON SCHWERMASCHINEN
• THREE-STAGE PROFILE RIM USED FOR THE RIMS OF HEAVY EQUIPMENT
• JANTE PROFILÉE À TROIS ÉTAGES UTILISÉE POUR LES JANTES D'UN ÉQUIPEMENT LOURD
- (71) JANTSA JANT SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI, Umurlu Organize San. Bolgesi No:25, Efeler Aydin, TR
(72) CERCIOGLU, Ercan, Efeler Aydin, TR
(74) Martin Santos, Victoria Sofia, Esquivel & Martin Santos Calle de Velázquez, 3-piso 3, 28001 Madrid, ES

B60B 21/10 → (51) **B60B 21/02**

- (51) **B60B 33/00** (11) **4 281 294 A1***
B60B 33/04
- (52) **B60B 33/045; B60B 33/0021;**
B60B 33/001; B60B 2900/131;
B60B 2900/133; B60B 2900/313;
B60Y 2200/83
- (25) En (26) En
(21) 22701384.4 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
(86) EP 2022/051488 24.01.2022
(87) WO 2022/157359 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 CN 202110099978
(54) • RADMECHANISMUS
• WHEEL MECHANISM
• MÉCANISME DE ROUE
- (71) Wonderland Switzerland AG, Beim Bahnhof 5, 6312 Steinhausen, CH
(72) WANG, Er-xue, Dongguan, Guangdong 523648, CN
GUO, Zhengwen, Dongguan, Guangdong 523648, CN
DUAN, Xiaosong, Dongguan, Guangdong 523648, CN
(74) Kretschmann, Dennis, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B60B 33/04 → (51) **B60B 33/00**

- (51) **B60B 35/12** (11) **4 281 295 A1***
B60C 23/00
- (52) **B60C 23/0039; B60C 23/00381;**
B60B 35/128; B60C 23/00336
- (25) En (26) En
(21) 22704096.1 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME

- KH MA MD TN
(86) US 2022/013280 21.01.2022
(87) WO 2022/159680 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 DE 102021101246
(54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DRUCKLUFT BZW. STEUER- UND/ODER ARBEITSDRÜCKEN IN EINER KARDANWELLENANORDNUNG
• DEVICE FOR TRANSMITTING COMPRESSED AIR OR CONTROL AND/OR WORKING PRESSURES IN A CARDAN SHAFT ARRANGEMENT
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'AIR COMPRIMÉ OU DE PRESSIONS DE COMMANDE ET/OU DE TRAVAIL DANS UN AGENCEMENT D'ARBRE À CARDAN
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview IL 60025, US
KT Projektentwicklungs GmbH, Allee 18, 74072 Heilbronn, DE
(72) TSIBERIDIS, Konstantin, 74076 Heilbronn, DE
SPINDLER, Martin, Glenview, IL 60025, US
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **B60C 11/03** (11) **4 281 296 A1***
(52) **B60C 11/0302; B60C 2011/0358;**
B60C 2011/0365; B60C 2011/0367;
B60C 2011/0369; B60C 2011/0372
- (25) De (26) De
(21) 21823754.3 (22) 29.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
(86) DE 2021/200209 29.11.2021
(87) WO 2022/156846 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 DE 102021200629
(54) • FAHRZEUGLUFTREIFEN
• PNEUMATIC VEHICLE TYRE
• PNEU DE VÉHICULE PNEUMATIQUE
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
(72) ECKE, Stefan, 30165 Hannover, DE
PAGAC, Lubomir, 30165 Hannover, DE
SOYYUECE, Atakan, 30165 Hannover, DE
ÖZÜDURU, Ahmet, 30165 Hannover, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

- (51) **B60C 11/03** (11) **4 281 297 A1***
B60C 11/12
- (52) **B60C 11/1204; B60C 11/0306;**
B60C 11/0311; B60C 2011/0358;
B60C 2011/0381; B60C 2011/039
- (25) De (26) De
(21) 21823755.0 (22) 29.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
(86) DE 2021/200210 29.11.2021
(87) WO 2022/156847 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 DE 102021200630
(54) • FAHRZEUGLUFTREIFEN
• PNEUMATIC VEHICLE TYRE
• PNEUMATIQUE DE VÉHICULE
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
(72) ECKE, Stefan, 30165 Hannover, DE
PAGAC, Lubomir, 30165 Hannover, DE
SOYYUECE, Atakan, 30165 Hannover, DE
ÖZÜDURU, Ahmet, 30165 Hannover, DE

- (74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE
- B60C 11/12** → (51) **B60C 11/03**
- B60C 23/00** → (51) **B60B 35/12**
- B60C 23/10** → (51) **B29C 73/16**
- (51) **B60D 1/06** (11) **4 281 298 A1***
B60D 1/62 **B60D 1/54**
H04L 12/40
- (52) **B60D 1/06; B60D 1/54; B60D 1/62; H04L 12/40; H04L 2012/40215; H04L 2012/40273**
- (25) De (26) De
(21) 22700490.0 (22) 12.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/050549 12.01.2022
- (87) WO 2022/157050 2022/30 28.07.2022
- (30) 20.01.2021 DE 102021101173
- (54) • **KUPPLUNGSSTEUERMODUL FÜR EINE ANHÄNGEKUPPLUNG**
• **COUPLING CONTROL MODULE FOR A TRAILER COUPLING**
• **MODULE DE COMMANDE DE COUPLAGE POUR UN ATTELAGE DE REMORQUE**
- (71) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (72) BEUTIN, Jörg, 33332 Gütersloh, DE
KRANZ, Torsten, 59590 Geseke, DE
PASCHER, Nikolas, 33335 Gütersloh, DE
RAUER, Georg, 33803 Steinhagen, DE
- (74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE
- B60D 1/54** → (51) **B60D 1/06**
- B60D 1/62** → (51) **B60D 1/06**
- B60G 3/20** → (51) **B62K 5/10**
- B60G 17/017** → (51) **B60G 17/018**
- (51) **B60G 17/018** (11) **4 281 299 A1***
B60G 17/052 **B60G 17/017**
- (52) **B60G 17/0182; B60G 17/017; B60G 17/052; B60G 2202/152; B60G 2300/40; B60G 2400/252; B60G 2400/51222; B60G 2400/60; B60G 2500/30; B60G 2800/20; B60G 2800/70**
- (25) En (26) En
(21) 22703827.0 (22) 24.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/070301 24.01.2022
- (87) WO 2022/159974 2022/30 28.07.2022
- (30) 22.01.2021 US 202163199754 P
31.08.2021 US 202117446511
- (54) • **HOCHGENAUE FAHRZEUGLASTBERECHNUNG**
• **HIGH ACCURACY VEHICLE LOAD CALCULATION**
• **CALCUL DE CHARGE DE VÉHICULE À HAUTE PRÉCISION**
- (71) Continental Automotive Systems, Inc., 1 Continental Drive Auburn Hills, Michigan 48326, US
- (72) HÄGELE, Felix, 60488 Frankfurt am Main, DE
LETIZIO, Matthew, Auburn Hills, Michigan 48326, US
CHOLAG, Joseph, Auburn Hills, Michigan 48326, US
GOODRICH, Daniel Gregory, Auburn Hills, Michigan 48326, US
SCHAUMBURG, Harald, 60488 Frankfurt am Main, DE
WOLTERS, Frank, 60488 Frankfurt am Main, DE
WENGER, Klaus, 60488 Frankfurt am Main, DE
- (74) Continental Corporation, c/o Continental Automotive Technologies GmbH Intellectual Property Guerickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
- B60G 17/052** → (51) **B60G 17/018**
- (51) **B60H 1/00** (11) **4 281 300 A1***
B60H 1/32 **B63J 2/04**
- (52) **B60H 1/00428; B60H 1/00364; B60H 1/3222; B60H 1/3226**
- (25) En (26) En
(21) 22702047.6 (22) 25.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IB 2022/050651 25.01.2022
- (87) WO 2022/162534 2022/31 04.08.2022
- (30) 26.01.2021 US 202163141800 P
- (54) • **FAHRZEUGKLIMAAANLAGE**
• **AIR CONDITIONING SYSTEM FOR A VEHICLE**
• **SYSTÈME DE CLIMATISATION DESTINÉ À UN VÉHICULE**
- (71) Dometic Sweden AB, Hemvärnsgatan 15, 171 54 Solna, SE
- (72) PABISZ, JR., Ronald A., Elkhart, Indiana 46516, US
SCHUH, Eric, Elkhart, Indiana 46516, US
CELAURO, Justin Aaron, Elkhart, Indiana 46516, US
- (74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE
- (51) **B60H 1/00** (11) **4 281 301 A1***
B60H 1/32 **B60N 2/56**
- (52) **B60H 1/00278; B60H 1/00285; B60H 1/00899; B60H 1/00921; B60H 1/32284; B60H 1/323; B60N 2/5692; B60H 2001/00307**
- (25) En (26) En
(21) 22702513.7 (22) 19.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) GB 2022/000005 19.01.2022
- (87) WO 2022/157476 2022/30 28.07.2022
- (30) 20.01.2021 GB 202100783
15.09.2021 GB 202113188
- (54) • **WÄRMEPUMPENSYSTEM**
• **HEAT PUMP SYSTEM**
• **SYSTÈME DE POMPE À CHALEUR**
- (71) Hydrohertz Limited, 116 Wendover Drive, Nottingham NG8 5JP, GB
- (72) TALBOT, Martyn, Nottingham NG8 5JP, GB
- (74) Adamson Jones, Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DW, GB
- B60H 1/00** → (51) **F16L 41/08**
- B60H 1/32** → (51) **B60H 1/00**
- (51) **B60H 1/34** (11) **4 281 302 A1***
- (52) **B60H 1/3421; B60H 2001/3471**
- (25) De (26) De
(21) 21823206.4 (22) 25.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/083059 25.11.2021
- (87) WO 2022/156941 2022/30 28.07.2022
- (30) 19.01.2021 DE 102021000255
- (54) • **LUFTAUSSTRÖMVORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG VON TEMPERIERTER LUFT FÜR EINEN INNENRAUM EINES KRAFTFAHRZEUGS**
• **AIR DISCHARGE DEVICE FOR SUPPLYING TEMPERATURE-CONTROLLED AIR FOR AN INTERIOR OF A MOTOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE REFOULEMENT D'AIR POUR ALIMENTER EN AIR RÉGULÉ EN TEMPÉRATURE UN HABITACLE D'UN VÉHICULE À MOTEUR**
- (71) Mercedes-Benz Group AG, Mercedesstraße 120, 70372 Stuttgart, DE
- (72) CURRLE, Joachim, 70327 Stuttgart, DE
- (74) Thoms, Frank, Mercedes-Benz Intellectual Property GmbH & Co. KG 063 - H512, 70546 Stuttgart, DE
- B60J 1/02** → (51) **B32B 17/10**
- (51) **B60J 5/04** (11) **4 281 303 A1***
- (52) **B60J 5/0484; B60J 5/0443**
- (25) En (26) En
(21) 22705124.0 (22) 19.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IB 2022/050414 19.01.2022
- (87) WO 2022/157628 2022/30 28.07.2022
- (30) 20.01.2021 IN 202131002770
- (54) • **VERSTÄRKUNGSELEMENT FÜR EIN FAHRZEUG**
• **A REINFORCEMENT MEMBER FOR A VEHICLE**
• **ÉLÉMENT DE RENFORCEMENT POUR UN VÉHICULE**
- (71) Tata Steel Limited, Jamshedpur, Jharkhand 831001, IN
- (72) CHOUDHARY, Shashank, Jamshedpur Jharkhand 831 001, IN
VERMA, Rahul Kumar, Jamshedpur Jharkhand 831 001, IN
LAKSHMIKANT, Pala, Jamshedpur Jharkhand 831 001, IN
GUHA, Suman, Jamshedpur Jharkhand 831 001, IN
G, Manikandan, Jamshedpur Jharkhand 831 001, IN
SUTARIA, Dipan, Jamshedpur Jharkhand 831 001, IN
MARUR, Sudhakar Ramamoorthy, Jamshedpur Jharkhand 831 001, IN
- (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (51) **B60J 10/00** (11) **4 281 304 A1***

B23P 19/04 **B62D 65/06**
B25B 27/00
(52) **B23P 19/047; B25B 27/0028;**
B62D 65/06
(25) De (26) De
(21) 22700799.4 (22) 17.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/050864 17.01.2022
(87) WO 2022/157110 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 DE 102021200485
(54) • **APPLIKATIONSEINHEIT UND VERFAHREN**
ZUM ANBRINGEN EINES DICHTUNGSPRO-
FILS
• **APPLICATION UNIT AND METHOD FOR**
APPLYING A SEALING PROFILE
• **UNITÉ D'APPLICATION ET PROCÉDÉ D'AP-**
PLICATION D'UN PROFILÉ D'ÉTANCHÉITÉ
(71) thyssenkrupp Automotive Body Solutions
GmbH, Weipertstraße 37, 74076 Heilbronn,
DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,
45143 Essen, DE
(72) LÖSCH, Alfred, 66636 Tholey, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B60K 1/00 → (51) **B60M 1/30**

(51) **B60K 15/03** (11) **4 281 305 A1***
B60K 15/07 **B62D 21/03**
(52) **B60K 15/03006; B60K 15/07;**
B62D 21/03; B60K 2015/03118;
B60K 2015/0634; F17C 2205/0153
(25) De (26) De
(21) 21840830.0 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/086249 16.12.2021
(87) WO 2022/156971 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 DE 102021200626
(54) • **KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTSTOFFTANK-**
BAUGRUPPE DAFÜR
• **MOTOR VEHICLE AND FUEL TANK MOD-**
ULE THEREFOR
• **VÉHICULE À MOTEUR ET MODULE DE RÉ-**
SERVOIR DE CARBURANT POUR CELUI-CI
(71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de
l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) SPLIETH, Michael, 65428 Rüsselsheim am
Main, DE
ESSINGER, Reiner, 65428 Rüsselsheim am
Main, DE
(74) Spitzfaden, Ralf, Opel Automobile GmbH
Gewerblicher Rechtsschutz Bahnhofplatz,
PKZ: 39-27, 65428 Rüsselsheim am Main,
DE

B60K 15/07 → (51) **B60K 15/03**

B60K 25/02 → (51) **F16D 3/10**

B60K 35/00 → (51) **B60Q 3/283**

B60K 35/00 → (51) **B60R 21/20**

(51) **B60K 37/06** (11) **4 281 306 A1***
B60W 50/14
(52) **B60K 37/06; B60W 50/14;**
B60K 2370/119; B60K 2370/178;
B60W 2050/146

(25) Fr (26) Fr
(21) 21851825.6 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FR 2021/052318 14.12.2021
(87) WO 2022/157434 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 FR 2100664
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
STEUERUNG VON INDIKATOREN EINER
MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE FÜR
EIN FAHRZEUG
• **METHOD AND DEVICE FOR CONTROL-**
LING INDICATORS OF A HUMAN-MA-
CHINE INTERFACE FOR A VEHICLE
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE**
DE TÉMOINS D'UNE INTERFACE HOMME-
MACHINE POUR VÉHICULE
(71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de
l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) TAHHAN, Aref Antoine, 78170 LA CELLE ST
CLOUD, FR
TOPUZ, Seyd, 90000 BELFORT, FR
BOUKHENAÏSSI, Sofiane, 92110 CLICHY, FR

B60K 37/06 → (51) **G06V 20/59**

(51) **B60L 1/00** (11) **4 281 307 A1***
B60L 5/00 **B60L 7/10**
B60L 50/53
(52) **B60L 1/00; B60L 1/003; B60L 5/00;**
B60L 7/10; B60L 50/53; B60L 2200/26
(25) En (26) En
(21) 22708318.5 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/051008 18.01.2022
(87) WO 2022/157145 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 GB 202100956
(54) • **VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES**
STROMVERBRAUCHS EINES SCHIENEN-
FAHRZEUGS UND SCHIENENFAHRZEUG
MIT VERBESSERTEM STROMVER-
BRAUCHSMANAGEMENT
• **METHOD FOR MANAGING POWER CON-**
SUMPTION OF A RAILWAY VEHICLE, AND
RAILWAY VEHICLE WITH IMPROVED POW-
ER CONSUMPTION MANAGEMENT
• **PROCÉDÉ DE GESTION DE LA CONSOM-**
MATION D'ÉNERGIE D'UN VÉHICULE FER-
ROVIAIRE ET VÉHICULE FERROVIAIRE CA-
RACTÉRISÉ PAR UNE GESTION DE
CONSOMMATION D'ÉNERGIE AMÉLIORÉE
(71) Bombardier Transportation GmbH,
Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE
(72) PALMISANO, Domenico, 59700 Marcq en
Baroeul, FR
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbH, Postfach 330 920, 80069 München,
DE

(51) **B60L 3/00** (11) **4 281 308 A1***
B60L 58/12 **B60L 58/24**
B60R 16/02 **B60R 21/00**
G08B 25/01

(52) **G08B 25/016; B60L 3/0007;**
B60L 3/0046; B60L 58/12; B60L 58/24;
B60R 16/02; B60R 2021/0027;
Y02T 10/70
(25) De (26) De
(21) 21836142.6 (22) 13.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/085345 13.12.2021
(87) WO 2022/156959 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 DE 102021100949
(54) • **VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER**
EINE HOCHVOLT BATTERIE EINES KRAFT-
FAHRZEUGS BETREFFENDEN ZUSTANDS-
INFORMATION UND BEREITSTELLUNGS-
EINRICHTUNG
• **METHOD FOR PROVIDING AN ITEM OF**
STATUS INFORMATION RELATING TO A
HIGH-VOLTAGE BATTERY OF A MOTOR
VEHICLE, AND PROVISION DEVICE
• **PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UNE INFOR-**
MATION D'ÉTAT RELATIVE À UNE BATTE-
RIE À HAUTE TENSION D'UN VÉHICULE
AUTOMOBILE, ET DISPOSITIF DE FOURNI-
TURE
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) LINK, Alexander, 74395 Mundelsheim, DE
PFUHLER, Thomas, 85072 Eichstätt, DE
FREY, Florian, 85131 Preith, DE

B60L 3/00 → (51) **H01M 10/48**

B60L 5/00 → (51) **B60L 1/00**

B60L 7/10 → (51) **B60L 1/00**

B60L 13/00 → (51) **B60M 1/30**

B60L 50/50 → (51) **H02N 1/00**

B60L 50/53 → (51) **B60L 1/00**

B60L 50/64 → (51) **H01M 10/48**

B60L 50/70 → (51) **B64D 27/24**

B60L 50/71 → (51) **B64D 27/24**

(51) **B60L 53/12** (11) **4 281 309 A1***
B60L 53/34 **B60L 53/38**
H02J 50/10
(52) **B60L 58/13; B60L 53/126;**
B60L 53/34; B60L 53/67; H02J 7/0048;
H02J 7/007188; H02J 7/342;
H02J 50/005; H02J 50/10; H02J 50/80;
B60L 2200/32; B60L 2260/58;
Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/14
(25) En (26) En
(21) 21921520.9 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) SG 2021/050792 16.12.2021
(87) WO 2022/159030 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 SG 10202100617W
(54) • **ELEKTRISCHES LADESYSTEM FÜR WAS-**
SERFAHRZEUGE
• **ELECTRIC CHARGING SYSTEM FOR MA-**
RINE VESSELS
• **SYSTÈME DE CHARGE ÉLECTRIQUE POUR**
NAVIRES MARINS
(71) Lee, Sze Min George, Blk 27 Hillview
Avenue 03-04, Singapore 669559, SG
(72) Lee, Sze Min George, Singapore 669559, SG
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B60L 53/12 → (51) **H02J 50/12**

- (51) **B60L 53/126** (11) **4 281 310 A1***
B60L 53/14 **B60L 55/00**
- (52) **B60L 53/126; B60L 53/14;**
B60L 55/00; Y02T 10/70; Y02T 10/7072
- (25) De (26) De
(21) 22703286.9 (22) 17.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/050841 17.01.2022
- (87) WO 2022/157100 2022/30 28.07.2022
- (30) 20.01.2021 DE 102021200472
- (54) • **VORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG, ELEKTROFAHRZEUG MIT EINER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER AUFLADEENERGIE**
• **DEVICE FOR AN ELECTRIC VEHICLE, ELECTRIC VEHICLE HAVING A DEVICE, AND METHOD FOR PROVIDING CHARGING ENERGY**
• **DISPOSITIF POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE, VÉHICULE ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'ÉNERGIE DE CHARGE**
- (71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) SEEMANN, Frank, 97502 Euerbach, DE
EHRSAM, Andre, 97493 Bergtheim, DE
MACH, Martin, 30100 Plzen 3, CZ
STEPAN, Zbynek, 30100 Plzen 3, CZ
DVORAK, Vladimír, 30100 Plzen 3, CZ
SCHERER, Gabriel, 88693 Deggenhausertal, DE
- (74) ENGICHT, Matthias, 88677 Markdorf, DE
ZF Friedrichshafen AG, Gewerblicher Rechtsschutz Löwentalerstraße 20, 88046 Friedrichshafen, DE
-
- B60L 53/14** → (51) **B60L 53/126**
-
- B60L 53/16** → (51) **G01K 1/14**
-
- B60L 53/34** → (51) **B60L 53/12**
-
- B60L 53/38** → (51) **B60L 53/12**
-
- B60L 53/50** → (51) **B60L 53/51**
-
- (51) **B60L 53/51** (11) **4 281 311 A1***
B60L 53/52 **B60L 53/54**
B60L 53/57 **B60L 53/60**
B60L 53/67 **B60L 53/80**
B63B 35/54 **B60L 53/50**
- (52) **B63B 35/54; B60L 53/11;**
B60L 53/12; B60L 53/14; B60L 53/50;
B60L 53/51; B60L 53/52; B60L 53/54;
B60L 53/57; B60L 53/60; B60L 53/80;
B60L 2200/32
- (25) En (26) En
(21) 21702723.4 (22) 26.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/050590 26.01.2021
- (87) WO 2022/162416 2022/31 04.08.2022
- (54) • **SCHIFFSLADESYSTEM**
• **MARINE CHARGING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CHARGE MARINE**
- (71) Podhola, Kamil, Korenovska 83, 46311 Liberec 30, CZ
- (72) Podhola, Kamil, 46311 Liberec 30, CZ

- B60L 53/52** → (51) **B60L 53/51**
-
- B60L 53/54** → (51) **B60L 53/51**
-
- B60L 53/57** → (51) **B60L 53/51**
-
- (51) **B60L 53/60** (11) **4 281 312 A1***
B60L 53/66
- (52) **B60L 53/60; B60L 53/66; Y02T 10/70**
- (25) En (26) En
(21) 22701665.6 (22) 20.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FI 2022/050035 20.01.2022
- (87) WO 2022/157418 2022/30 28.07.2022
- (30) 20.01.2021 FI 20215065
- (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES STATUS EINER ELEKTROFAHRZEUGLADESTATION**
• **A METHOD FOR DETERMINING A STATUS OF AN ELECTRIC VEHICLE CHARGING STATION**
• **PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN ÉTAT D'UNE BORNE DE RECHARGE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES**
- (71) LIIKENNEVIRTA OY / VIRTA LTD, Energiakuja 3, 00180 Helsinki, FI
- (72) AHTIKARI, Jussi, 00180 Helsinki, FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
-
- B60L 53/60** → (51) **B60L 53/51**
-
- (51) **B60L 53/66** (11) **4 281 313 A1***
G06Q 50/30
- (52) **B60L 53/305; B60L 53/64;**
B60L 53/65; B60L 53/66; B60L 53/67;
B60L 2240/622; B60L 2240/68;
B60L 2240/72; B60L 2250/16;
G01C 21/3469; G06Q 10/047
- (25) En (26) En
(21) 22743414.9 (22) 19.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/070256 19.01.2022
- (87) WO 2022/159952 2022/30 28.07.2022
- (30) 20.01.2021 US 202163139593 P
- (54) • **SYSTEME, VERFAHREN UND TECHNIKEN ZUM LADEN VON ELEKTROFAHRZEUGEN**
• **ELECTRIC VEHICLE CHARGING SYSTEMS, METHODS, AND TECHNIQUES**
• **SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET TECHNIQUES DE CHARGE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE**
- (71) ENEL X WAY S.R.L., Via Flaminia 970, 00189 Roma (RM), IT
- (72) FELDMAN, Daniel, New York, New York 10022, US
KAUR, Amanpreet, San Francisco, California 94124, US
KIRSHEIN, Jenya, Menlo Park, California 94025, US
- (74) Manna, Sara, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT
-
- B60L 53/66** → (51) **B60L 53/60**
-
- B60L 53/67** → (51) **B60L 53/51**
-
- B60L 53/80** → (51) **B60L 53/51**
-
- B60L 55/00** → (51) **B60L 53/126**

- B60L 58/12** → (51) **B60L 3/00**
-
- B60L 58/24** → (51) **B60L 3/00**
-
- B60L 58/40** → (51) **B64D 27/24**
-
- B60M 1/02** → (51) **B60M 1/30**
-
- (51) **B60M 1/30** (11) **4 281 314 A1***
B60L 13/00 **B60M 1/02**
B60K 1/00
- (52) **B60L 13/006; B60M 1/302;**
B60M 1/34; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 90/14
- (25) En (26) En
(21) 22743422.2 (22) 20.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/070276 20.01.2022
- (87) WO 2022/159966 2022/30 28.07.2022
- (30) 20.01.2021 US 202163139565 P
- (54) • **RAUPENFÖRMIGE ELEKTROFAHRZEUGSYSTEME**
• **TRACKED ELECTRIC VEHICLE SYSTEMS**
• **SYSTÈMES DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE À CHENILLES**
- (71) Philadelphia Scientific LLC, 207 Progress Drive, Montgomeryville, PA 18936, US
- (72) JONES, William E.M., Freeport, BS
- (74) Callies, Rainer Michael, Patentanwalt Fronhof 1, 37581 Bad Gandersheim, DE
-
- B60N 2/02** → (51) **B60N 2/07**
-
- (51) **B60N 2/06** (11) **4 281 315 A1***
B60N 2/067; B60N 2/02253;
B60N 2/0264
- (25) De (26) De
(21) 22700639.2 (22) 14.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/050723 14.01.2022
- (87) WO 2022/157078 2022/30 28.07.2022
- (30) 19.01.2021 DE 102021200454
- (54) • **FAHRZEUG-BAUGRUPPE MIT LÄNGSVERSTELLUNG EINES FAHRZEUGSITZES**
• **ASSEMBLY OF A VEHICLE, COMPRISING A LONGITUDINAL ADJUSTMENT OF A VEHICLE SEAT**
• **MODULE DE VÉHICULE AVEC RÉGLAGE EN LONGUEUR D'UN SIÈGE DE VÉHICULE**
- (71) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg, Max-Brose-Straße 1, 96450 Coburg, DE
- (72) KIESER-NEUMEYER, Sandra, 96450 Coburg, DE
KRÖNER, Gregor, 96120 Bischberg, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
-
- (51) **B60N 2/07** (11) **4 281 316 A1***
B60R 16/02 **H02G 11/00**
B60N 2/02
- (52) **B60N 2/0715; B60N 2/0264;**
B60N 2/0705; B60R 16/0215;
B60R 16/027; H02G 11/006
- (25) De (26) De
(21) 22700638.4 (22) 14.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/050718 14.01.2022
(87) WO 2022/157076 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 DE 102021200455
(54) • *VERSTELLEINRICHTUNG ZUM LÄNGSVERSTELLEN EINER FAHRZEUGFUNKTIONSBAUGRUPPE*
• *ADJUSTING DEVICE FOR LONGITUDINAL ADJUSTING OF A VEHICLE FUNCTIONAL MODULE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE PERMETTANT LE RÉGLAGE LONGITUDINAL D'UN MODULE FONCTIONNEL DE VÉHICULE*
(71) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg, Max-Brose-Straße 1, 96450 Coburg, DE
(72) GROPP, Jörg, 98701 Böhlen, DE
(74) KOSTIN, Sergej, 96450 Coburg, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B60N 2/24 → (51) **B60N 2/28**

B60N 2/26 → (51) **B60N 2/28**

(51) **B60N 2/28** (11) **4 281 317 A1***
(52) **B60N 2/2824**
(25) En (26) En
(21) 22701241.6 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/051213 20.01.2022
(87) WO 2022/157236 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 CN 202110078462
(54) • *STÜTZFUSS UND KINDERSICHERHEITSSITZ*
• *SUPPORT FOOT AND CHILD SAFETY SEAT*
• *PIED DE SUPPORT ET SIÈGE DE SÉCURITÉ POUR ENFANT*
(71) Bambino Prezioso Switzerland AG, Beim Bahnhof 5, 6312 Steinhausen, CH
(72) MO, Xiaolong, Dongguan, Guangdong 523000, CN
ZHANG, Kun, Dongguan, Guangdong 523000, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **B60N 2/28** (11) **4 281 318 A1***
(52) **B60N 2/24** **B60N 2/26**

(52) **B60N 2/2887; B60N 2/2827; B60N 2/2845; B60N 2/2848; B60N 2/2863**

(25) En (26) En
(21) 22743312.5 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2022/013472 24.01.2022
(87) WO 2022/159797 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141061 P
27.05.2021 US 202163193969 P
(54) • *VERANKERUNGSANORDNUNG FÜR EINEN KINDERAUTOSITZ MIT EINZIEHBAREM FUSS*
• *INFANT CAR SEAT ANCHORING ASSEMBLY WITH RETRACTABLE FOOT*

• *ENSEMBLE D'ANCRAGE DE SIÈGE-AUTO POUR BÉBÉ AYANT UN PIED RÉTRACTABLE*
(71) Wonderland Switzerland AG, Beim Bahnhof 5, 6312 Steinhausen, CH
(72) WILLIAMS, Bruce L., Narvon, Pennsylvania 17555, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

B60N 2/56 → (51) **B60H 1/00**

(51) **B60P 3/345** (11) **4 281 319 A1***
(52) **B60P 3/355**
(52) **B60P 3/34**
(25) En (26) En
(21) 22743193.9 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2022/013186 20.01.2022
(87) WO 2022/159622 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139470 P
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARE CAMPINGVORRICHTUNG*
• *FOLDING CAMPING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CAMPING PLIANT*
(71) Wise, Rick, 20414 Butt Riggins Road, Bend, OR 97702, US
(72) Wise, Rick, Bend, OR 97702, US
(74) London IP Ltd, 100 High street Milford on Sea, Lymington, Hampshire SO41 0QE, GB

B60P 3/355 → (51) **B60P 3/345**

(51) **B60Q 1/04** (11) **4 281 320 A1***
(52) **F21S 41/20** **B60R 19/50**
(52) **B60Q 1/0035; B60Q 1/0408; B60Q 1/0466; B60R 19/50; B60R 2019/505**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21851969.2 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) FR 2021/052356 16.12.2021
(87) WO 2022/157435 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 FR 2100531
(54) • *OPTISCHE EINHEIT MIT DURCH GESTEUERTE BI-INJEKTION DEFINIERTER LINSE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *OPTICAL UNIT WITH LENS DEFINED BY CONTROLLED BI-INJECTION FOR A VEHICLE*
• *BLOC OPTIQUE À GLACE DÉFINIE PAR BI-INJECTION CONTRÔLÉE, POUR UN VÉHICULE*
(71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) VIDEIRA, Filipe, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(74) ROYER, Guillaume, 91680 Bruyères Le Chatel, FR

(71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) VIDEIRA, Filipe, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(74) ROYER, Guillaume, 91680 Bruyères Le Chatel, FR

(51) **B60Q 1/076** (11) **4 281 321 A1***
(52) **B60Q 1/08** **F21S 41/143**
(52) **F21S 41/153** **F21S 41/663**

(52) **B60Q 1/115; B60Q 2300/112; B60Q 2400/50; F21S 41/143; F21S 41/153; F21S 41/657; F21S 41/663**

(25) Fr (26) Fr
(21) 22701591.4 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2022/051404 21.01.2022
(87) WO 2022/157339 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 FR 2100601
(54) • *KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGSSYSTEM MIT EINEM BELEUCHTUNGSMODUL ZUR EMISSION EINES PIXELIERTEN LICHTSTRAHLS*
• *MOTOR VEHICLE ILLUMINATION SYSTEM PROVIDED WITH A LIGHTING MODULE ABLE TO EMIT A PIXELLATED LIGHT BEAM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE MUNI D'UN MODULE LUMINEUX APTE À ÉMETTRE UN FAISCEAU LUMINEUX PIXELISÉ*
(71) Valeo Vision, 34, rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) DREZET, Matthieu, 93012 BOBIGNY, FR
ROELS, Sebastien, 93012 BOBIGNY, FR
PELLARIN, Marie, 49000 ANGERS, FR
(74) Valeo Visibility, Service Propriété Industrielle c/o Valeo Vision 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR

B60Q 1/08 → (51) **B60Q 1/076**

(51) **B60Q 1/24** (11) **4 281 322 A2***
(52) **B60Q 1/247; B60Q 1/324; B60Q 1/50; B60Q 2400/40; B60Q 2400/50**

(25) De (26) De
(21) 21811052.6 (22) 17.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/081921 17.11.2021
(87) WO 2022/156935 2022/30 28.07.2022
(88) 22.12.2022
(30) 19.01.2021 DE 102021000247
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER UMFELDBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD FOR OPERATING AN AMBIENT LIGHTING DEVICE OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE PÉRIPHÉRIQUE D'UN VÉHICULE*
(71) Mercedes-Benz Group AG, Mercedesstraße 120, 70372 Stuttgart, DE
(72) PREY, Klemens, 72160 Horb am Neckar, DE
HAAG, Gabriel, 70372 Stuttgart, DE
(74) Eschbach, Arnold, Daimler Brand & IP Management GmbH & Co.KG Hauspost Code 063 - H512 RD / RIE, 70546 Stuttgart, DE

B60Q 1/26 → (51) **B60Q 1/50**

(51) **B60Q 1/50** (11) **4 281 323 A1***
(52) **B60Q 1/52** **B60Q 1/26**
(52) **B60Q 1/52; B60Q 1/26; B60Q 1/324; B60Q 1/5037; B60Q 1/525; B60Q 2400/30; B60Q 2400/40; B60Q 2900/50**

(25) De (26) De
(21) 21839375.9 (22) 13.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____

(86) EP 2022/051404 21.01.2022
(87) WO 2022/157339 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 FR 2100601
(54) • *KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGSSYSTEM MIT EINEM BELEUCHTUNGSMODUL ZUR EMISSION EINES PIXELIERTEN LICHTSTRAHLS*
• *MOTOR VEHICLE ILLUMINATION SYSTEM PROVIDED WITH A LIGHTING MODULE ABLE TO EMIT A PIXELLATED LIGHT BEAM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE MUNI D'UN MODULE LUMINEUX APTE À ÉMETTRE UN FAISCEAU LUMINEUX PIXELISÉ*
(71) Valeo Vision, 34, rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) DREZET, Matthieu, 93012 BOBIGNY, FR
ROELS, Sebastien, 93012 BOBIGNY, FR
PELLARIN, Marie, 49000 ANGERS, FR
(74) Valeo Visibility, Service Propriété Industrielle c/o Valeo Vision 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/085357 13.12.2021
(87) WO 2022/156960 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 DE 102021100982
(54) • **KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGS**
• **MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING A MOTOR VEHICLE**
• **VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT DE VÉHICULE AUTOMOBILE**
(71) Audi AG, Auto-Union-Str. 1, 85045 Ingolstadt, DE
(72) LENDLE, Reiner, 74855 Hassmersheim, DE
REICH, Stefan, 85055 Ingolstadt, DE
(74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwältin, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B60Q 1/52** (11) **4 281 324 A1***
(52) **B60Q 1/46**; B60Q 1/52
(25) En (26) En
(21) 22743325.7 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/013526 24.01.2022
(87) WO 2022/159817 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202117156496
(54) • **STEUERUNG VON FAHRZEUGLICHTKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN MIT HOHER SICHTBARKEIT**
• **CONTROL OF HIGH VISIBILITY VEHICLE LIGHT COMMUNICATION SYSTEMS**
• **COMMANDE DE SYSTÈMES DE COMMUNICATION D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE À VISIBILITÉ ÉLEVÉE**
(71) Ess-Help, Inc., 6922 Blandford Ln., Houston, TX 77055, US
(72) TUCKER, David, M., Katy, TX 74450, US
POWERS, Stephen, T., Houston, TX 77055, US
COETZEE, Andrew, Houston, TX 77055, US
INCORVAIA, Mike, Hendersonville, TN 37075, US
DENCH, Julian, Houston, TX 77055, US
O'BRIEN, Michael, Houston, TX 77055, US
TUCKER, Daniel, Anthony, Santee, CA 92071, US
TUCKER, Austin, Reece, Katy, TX 77450, US
SULLIVAN, James, Houston, TX 77450, US
(74) Script IP Limited, Suite J, Anchor House School Close Chandlers Ford, Eastleigh, Hampshire SO53 4DY, GB

B60Q 1/52 → (51) **B60Q 1/50**

(51) **B60Q 3/283** (11) **4 281 325 A1***
B60Q 3/64 **B60Q 3/78**
B62D 1/06 **B62D 1/04**
B60K 35/00
(52) **B60Q 3/283**; **B60K 35/00**; **B60Q 3/64**; **B60Q 3/78**; **B62D 1/046**; **B62D 1/06**; **B60K 2370/336**; **B60K 2370/338**; **B60K 2370/339**; **B60K 2370/782**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22700951.1 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/050943 18.01.2022

(87) WO 2022/157128 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 FR 2100535
(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUGLENKRAD**
• **VEHICLE STEERING WHEEL LIGHTING DEVICE**
• **DISPOSITIF LUMINEUX DE VOLANT DE VÉHICULE**
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) BERTRAND, Olivier, 16240 Courcome, FR
DOURSOUX, Hugues, 86190 Latillé, FR
SAGNA, Boubacar, 95800 Paris, FR
HUGAUD, Pascal, 78600 Le Mesnil Le Roi, FR
(74) Poindron, Cyrille, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **B60Q 3/283** (11) **4 281 326 A1***
B60Q 3/64 **B60Q 3/78**
B60K 35/00 **B62D 1/04**
B62D 1/06
(52) **B60Q 3/283**; **B60K 35/00**; **B60Q 3/64**; **B60Q 3/78**; **B62D 1/046**; **B62D 1/06**; **B60K 2370/338**; **B60K 2370/685**; **B60K 2370/782**

(25) Fr (26) Fr
(21) 22700952.9 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/050944 18.01.2022
(87) WO 2022/157129 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 FR 2100538
(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUGLENKRAD MIT EINEM DEN DIFFUSOR TRAGENDEN LICHTLEITER**
• **VEHICLE STEERING WHEEL LIGHTING DEVICE HAVING A LIGHT GUIDE SUPPORTING THE DIFFUSER**
• **DISPOSITIF LUMINEUX DE VOLANT DE VÉHICULE AVEC GUIDE LUMIÈRE SUPPORTANT LE DIFFUSEUR**
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) BERTRAND, Olivier, 16240 Courcome, FR
DOURSOUX, Hugues, 86190 Latillé, FR
(74) Poindron, Cyrille, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **B60Q 3/283** (11) **4 281 327 A1***
B60Q 3/78 **B60Q 3/60**
B62D 1/04 **B62D 1/06**
B60K 35/00
(52) **B60Q 3/283**; **B60K 35/00**; **B60Q 3/60**; **B60Q 3/78**; **B62D 1/046**; **B62D 1/06**; **B60K 2370/336**; **B60K 2370/338**; **B60K 2370/339**; **B60K 2370/782**; **B60Q 3/64**

(25) Fr (26) Fr
(21) 22703293.5 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/051093 19.01.2022
(87) WO 2022/157177 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 FR 2100537
(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUGLENKRAD UND FAHRZEUGLENKRAD**
• **LIGHTING DEVICE FOR A VEHICLE STEERING WHEEL AND VEHICLE STEERING WHEEL**

• **DISPOSITIF LUMINEUX POUR UN VOLANT DE VÉHICULE ET VOLANT DE VÉHICULE**
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) SAGNA, Boubacar, 95800 Paris, FR
(74) Poindron, Cyrille, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

B60Q 3/60 → (51) **B60Q 3/283**

B60Q 3/64 → (51) **B60Q 3/283**

B60Q 3/78 → (51) **B60Q 3/283**

B60R 1/02 → (51) **H01Q 1/32**

(51) **B60R 3/02** (11) **4 281 328 A1***
E04F 11/06 **E04F 11/18**
E06C 5/04
(52) **B60R 3/02**; **E06C 5/04**; **E06C 5/26**; **E06C 5/36**; **E06C 5/42**
(25) En (26) En
(21) 22741960.3 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) AU 2022/050028 21.01.2022
(87) WO 2022/155709 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 AU 2021900144
(54) • **EINZIEHBARE ZUGANGSVORRICHTUNG MIT ZUSAMMENKLAPPBARER HANDLAUFANORDNUNG**
• **RETRACTABLE ACCESS MEANS WITH COLLAPSIBLE HANDRAIL ASSEMBLY**
• **MOYEN D'ACCÈS RÉTRACTABLE AYANT UN ENSEMBLE RAMPE PLIABLE**
(71) Barjoh Pty Ltd., 21 Friesian Close, Oakford WA 6121, AU
(72) ELLEMENT, Nathan John, Oakford, WA 6121, AU
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

B60R 11/02 → (51) **B60R 21/20**

(51) **B60R 16/02** (11) **4 281 329 A1***
H01M 50/20 **B62J 43/00**
(52) **B60R 16/0215**; **H01M 10/425**; **H01M 50/249**; **H01M 2010/4278**; **H01M 2220/20**
(25) Fr (26) Fr
(21) 21830463.2 (22) 30.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FR 2021/052138 30.11.2021
(87) WO 2022/157431 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 FR 2100667
(54) • **VORRICHTUNG ZUM HALTEN WENIGSTENS EINES KABELBAUMES NAHE EINER BATTERIEFACH**
• **DEVICE FOR HOLDING AT LEAST ONE WIRING HARNESS CLOSE TO A BATTERY TRAY**
• **DISPOSITIF DE MAINTIEN D'AU MOINS UN FAISCEAU ÉLECTRIQUE À PROXIMITÉ D'UN BAC DE BATTERIE**
(71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) RAHOUTI, Fatima Zahra, Casablanca, 20520, MA
GOUJ, Saad, Casablanca, 20520, MA
KHOUKHI, Amal, Casablanca, 20520, MA

B60R 16/02 → (51) **B60L 3/00**

B60R 16/02 → (51) **B60N 2/07**

B60R 16/02 → (51) **H02G 3/04**

B60R 16/023 → (51) **G06F 9/445**

(51) **B60R 16/027** (11) **4 281 330 A1***
B60R 16/027
(25) De (26) De
(21) 22700623.6 (22) 13.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/050632 13.01.2022
(87) WO 2022/157068 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 DE 102021101183
(54) • **LENKSÄULENMODUL ZUM ANBRINGEN AN EINER LENKSÄULE EINES KRAFTFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN EINES LENKSÄULENMODULS**
• **STEERING COLUMN MODULE FOR ATTACHMENT TO A STEERING COLUMN OF A MOTOR VEHICLE, AND METHOD FOR CHECKING A STEERING COLUMN MODULE**
• **MODULE DE COLONNE DE DIRECTION DESTINÉ À ÊTRE FIXÉ À UNE COLONNE DE DIRECTION D'UN VÉHICULE À MOTEUR, ET PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER UN MODULE DE COLONNE DE DIRECTION**
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) THOM, Jens, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
MAHLER, Reinhard, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Ralf, Thorge, Valeo Schalter und Sensoren GmbH Laiernstraße 12, DE-74321 Bietigheim-Bissingen, DE

B60R 19/50 → (51) **B60Q 1/04**

B60R 21/00 → (51) **B60L 3/00**

B60R 21/01 → (51) **G01S 13/04**

(51) **B60R 21/013** (11) **4 281 331 A1***
F17C 13/12
(52) **B60R 21/013; F17C 13/123**
(25) De (26) De
(21) 21819364.7 (22) 22.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/082410 22.11.2021
(87) WO 2022/156936 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 DE 102021101203
(54) • **ENERGIESPEICHERANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN ENERGIESPEICHERANORDNUNG**
• **ENERGY STORAGE ARRANGEMENT FOR A MOTOR VEHICLE AND MOTOR VEHICLE COMPRISING SUCH AN ENERGY STORAGE ARRANGEMENT**
• **AGENCEMENT DE STOCKAGE D'ÉNERGIE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN TEL AGENCEMENT DE STOCKAGE D'ÉNERGIE**
(71) Audi AG, Auto-Union-Str. 1, 85045

Ingolstadt, DE
(72) STOLL, Oliver, 69429 Waldbrunn, DE
RAUSCH, Julius, 74074 Heilbronn, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **4 281 332 A1***
B60R 11/02 **B60K 35/00**
B60R 21/205
(52) **B60R 21/20; B60K 35/00; B60R 11/0235; B60R 21/205; B60K 2370/1523; B60K 2370/63; B60K 2370/816; B60R 2011/0005; B60R 2021/161**
(25) De (26) De
(21) 21809946.3 (22) 05.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/080726 05.11.2021
(87) WO 2022/156927 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 DE 102021101375
(54) • **KOLLABIEREN EINER ANZEIGEVORRICHTUNG ZUR ENTFALTUNG EINES AIRBAGS**
• **COLLAPSING A DISPLAY DEVICE IN ORDER TO DEPLOY AN AIRBAG**
• **AFFAISSEMENT D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR LE DÉPLOIEMENT D'UN AIRBAG**
(71) Audi AG, Auto-Union-Str. 1, 85045 Ingolstadt, DE
(72) JAKOBS, Bernd, 90455 Nürnberg, DE
(74) RDL Patentanwälte PartG mbB, Senefelderstrasse 26, 70176 Stuttgart, DE

B60R 21/205 → (51) **B60R 21/20**

(51) **B60R 21/207** (11) **4 281 333 A1***
B60R 21/231 **B60R 21/2338**
(52) **B60R 21/207; B60R 21/231; B60R 21/2338; B60R 2021/23153; B60R 2021/23386**
(25) En (26) En
(21) 22702142.5 (22) 12.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/070162 12.01.2022
(87) WO 2022/159925 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202117154860
(54) • **RÜCKENLEHNENMONTIERTE HINTERE AIRBAGANORDNUNGEN**
• **SEATBACK-MOUNTED REAR AIRBAG ASSEMBLIES**
• **ENSEMBLES AIRBAGS ARRIÈRE MONTÉS SUR DOSSIER**
(71) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogdens, UT 84405, US
(72) SCHNEIDER, David W., Waterford, Michigan 48329, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **B60R 21/213** (11) **4 281 334 A1***
B60R 21/232
(52) **B60R 21/213; B60R 21/232; B60R 21/201**
(25) En (26) En
(21) 22702389.2 (22) 14.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/050964 18.01.2022
(87) WO 2022/157137 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 DE 102021101018

KH MA MD TN
(86) US 2022/070210 14.01.2022
(87) WO 2022/159929 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202117153784
(54) • **INTEGRIERTE BEFESTIGUNGS-/VERSTEIFUNGSTEILE FÜR AIRBAG-MONTAGE**
• **INTEGRATED FASTENER/STIFFENER PIECES FOR AIRBAG MOUNTING**
• **PIÈCES DE FIXATION/RAIDISSEMENT INTÉGRÉES POUR MONTAGE DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE**
(71) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogdens, UT 84405, US
(72) WITT, John F., Township, Michigan 48035, US
IBARRA, Jason Mark, Auburn Hills, Michigan 48326, US
AKBAY, Huseyin Fethi, Auburn Hills, Michigan 48326, US
Ji, Jie, Shanghai 201807, CN
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

B60R 21/231 → (51) **B60R 21/207**

B60R 21/232 → (51) **B60R 21/213**

B60R 21/2338 → (51) **B60R 21/207**

B60S 1/08 → (51) **H02K 15/14**

(51) **B60S 1/38** (11) **4 281 335 A1***
B60S 1/40
(52) **B60S 1/4087; B60S 1/3806; B60S 1/3851**
(25) En (26) En
(21) 22700790.3 (22) 17.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/050829 17.01.2022
(87) WO 2022/157093 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 DE 102021101018
(54) • **WISCHBLATT UND WISCHVORRICHTUNG ZUM REINIGEN EINER FAHRZEUGSCHEIBE**
• **WIPER BLADE AND WIPER DEVICE FOR CLEANING A VEHICLE WINDSCREEN**
• **LAME D'ESSUYAGE ET DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE POUR NETTOYER UN PARE-Brise DE VÉHICULE**
(71) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE, Service Propriété Industrielle ZA L' Agiot, 8 Rue Louis Lormand CS90581 La Verrière, 78322 le Mesnil Saint Denis, FR
(72) WAIBLE, Siegfried, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
BUSS, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Valeo Visibility, Service Propriété Industrielle c/o Valeo Vision 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR

(51) **B60S 1/38** (11) **4 281 336 A1***
B60S 1/40
(52) **B60S 1/4087; B60S 1/3849; B60S 1/3851**
(25) En (26) En
(21) 22700813.3 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/050964 18.01.2022
(87) WO 2022/157137 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 DE 102021101018

- (54) • *WISCHBLATT UND WISCHVORRICHTUNG ZUM REINIGEN EINER FAHRZEUGSCHEIBE SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES WISCHBLATTS*
- *WIPER BLADE AND WIPER DEVICE FOR CLEANING A VEHICLE WINDSCREEN, AND METHOD FOR MOUNTING A WIPER BLADE*
- *BALAI D'ESSUIE-GLACE ET DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE POUR NETTOYER UN PARE-BRISE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN BALAI D'ESSUIE-GLACE*
- (71) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE, Service Propriété Industrielle ZA L' Agiot, 8 Rue Louis Lormand CS90581 la Verrière, 78322 le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) WAIBLE, Siegfried, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- BUSS, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (74) Valeo Visibility, Service Propriété Industrielle c/o Valeo Vision 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR

B60S 1/40 → (51) **B60S 1/38**

- (51) **B60S 1/48** (11) **4 281 337 A1***
B60S 1/56 **F16K 11/074**
B60S 1/54
- (52) **B60S 1/56; B60S 1/481; B60S 1/54; F16K 11/074; F16K 27/045**
- (25) De (26) De
(21) 21701729.2 (22) 21.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/051332 21.01.2021
- (87) WO 2022/156894 2022/30 28.07.2022
- (54) • *SENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SENSORVORRICHTUNG*
- *SENSOR DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A SENSOR DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE CAPTEUR*
- (71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
- (72) BADEN, Matthias, 41460 Neuss, DE
- KREBBER-HORTMANN, Karl, 41460 Neuss, DE
- (74) terpatent Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Daubert, Partnerschaftsgesellschaft mbB Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

B60S 1/54 → (51) **B60S 1/48**

B60S 1/56 → (51) **B60S 1/48**

B60T 1/06 → (51) **F16D 65/14**

B60T 8/00 → (51) **B60T 13/66**

B60T 13/00 → (51) **B60T 13/66**

B60T 13/08 → (51) **B60T 13/66**

- (51) **B60T 13/66** (11) **4 281 338 A1***
B60T 13/66; B60T 8/00; B60T 13/00; B60T 13/08; B60T 17/22; B60T 13/263
- (25) En (26) En
(21) 21824672.6 (22) 03.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IB 2021/061300 03.12.2021
- (87) WO 2022/157571 2022/30 28.07.2022
- (30) 19.01.2021 GB 202100651 09.08.2021 GB 202111426
- (54) • *ANHÄNGERBREMSSTEUERSYSTEM*
- *TRAILER BRAKE CONTROL SYSTEM*
- *SYSTÈME DE COMMANDE DE FREINAGE DE REMORQUE*
- (71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) KIRMAIER, Philipp, 87616 Marktoberdorf, DE
- STREIBER, Simon, 87616 Marktoberdorf, DE
- ABELL, Manuel, 87616 Marktoberdorf, DE
- AMMANN, Josef, 87616 Marktoberdorf, DE
- (74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth CV8 2TQ, GB

(51) **B60T 13/66** (11) **4 281 339 A1***
B60T 13/66; B60T 8/00; B60T 13/00; B60T 13/08; B60T 17/22; B60T 13/263

- (25) En (26) En
(21) 21824673.4 (22) 03.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
- (86) IB 2021/061301 03.12.2021
- (87) WO 2022/157572 2022/30 28.07.2022
- (30) 19.01.2021 GB 202100651 09.08.2021 GB 202111426
- (54) • *ANHÄNGERBREMSSTEUERSYSTEM*
- *TRAILER BRAKE CONTROL SYSTEM*
- *SYSTÈME DE COMMANDE DE FREIN DE REMORQUE*
- (71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) KIRMAIER, Philipp, 87616 Marktoberdorf, DE
- AMMANN, Josef, 87616 Marktoberdorf, DE
- HÖLDRICH, Bernhard, 87616 Marktoberdorf, DE
- (74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth CV8 2TQ, GB

(51) **B60T 13/66** (11) **4 281 340 A1***
B60T 13/08

- (52) **B60T 13/66; B60T 8/00; B60T 13/00; B60T 13/08; B60T 17/22; B60T 13/263**
- (25) En (26) En
(21) 21824675.9 (22) 03.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
- (86) IB 2021/061303 03.12.2021
- (87) WO 2022/157574 2022/30 28.07.2022
- (30) 19.01.2021 GB 202100651 09.08.2021 GB 202111426
- (54) • *ANHÄNGERBREMSSTEUERSYSTEM*
- *TRAILER BRAKE CONTROL SYSTEM*
- *SYSTÈME DE COMMANDE DE FREINAGE DE REMORQUE*
- (71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) KIRMAIER, Philipp, 87616 Marktoberdorf, DE
- STREIBER, Simon, 87616 Marktoberdorf, DE
- (74) AGCO Intellectual Property Department,

AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth CV8 2TQ, GB

(51) **B60T 13/66** (11) **4 281 341 A1***
B60T 13/00

- (52) **B60T 13/66; B60T 8/00; B60T 13/00; B60T 13/08; B60T 17/22; B60T 13/263**
- (25) En (26) En
(21) 21824676.7 (22) 03.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
- (86) IB 2021/061304 03.12.2021
- (87) WO 2022/157575 2022/30 28.07.2022
- (30) 19.01.2021 GB 202100651 09.08.2021 GB 202111426
- (54) • *ANHÄNGERBREMSSTEUERSYSTEM*
- *TRAILER BRAKE CONTROL SYSTEM*
- *SYSTÈME DE COMMANDE DE FREIN DE REMORQUE*
- (71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) KIRMAIER, Philipp, 87616 Marktoberdorf, DE
- STREIBER, Simon, 87616 Marktoberdorf, DE
- (74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth CV8 2TQ, GB

(51) **B60T 13/66** (11) **4 281 342 A1***
B60T 13/00

- (52) **B60T 13/66; B60T 8/00; B60T 13/00; B60T 13/08; B60T 17/22; B60T 13/263**
- (25) En (26) En
(21) 21824677.5 (22) 03.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
- (86) IB 2021/061307 03.12.2021
- (87) WO 2022/157576 2022/30 28.07.2022
- (30) 19.01.2021 GB 202100651 09.08.2021 GB 202111426
- (54) • *ANHÄNGERBREMSSTEUERSYSTEM*
- *TRAILER BRAKE CONTROL SYSTEM*
- *SYSTÈME DE COMMANDE DE FREIN DE REMORQUE*
- (71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) KIRMAIER, Philipp, 87616 Marktoberdorf, DE
- AMMANN, Josef, 87616 Marktoberdorf, DE
- (74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth CV8 2TQ, GB

(51) **B60T 13/66** (11) **4 281 343 A1***
B60T 8/00

- (52) **B60T 13/66; B60T 8/00; B60T 13/00; B60T 13/08; B60T 17/22; B60T 13/263**
- (25) En (26) En
(21) 21824678.3 (22) 03.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
- (86) IB 2021/061309 03.12.2021
- (87) WO 2022/157577 2022/30 28.07.2022
- (30) 19.01.2021 GB 202100651 09.08.2021 GB 202111426

- (54) • ANHÄNGERBREMSSTEUERSYSTEM
• TRAILER BRAKE CONTROL SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMANDE DE FREIN DE REMORQUE
- (71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) KIRMAIER, Philipp, 87616 Marktoberdorf, DE
AMMANN, Josef, 87616 Marktoberdorf, DE
HÖLDRICH, Bernhard, 87616 Marktoberdorf, DE
- (74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth CV8 2TQ, GB

- (51) **B60T 13/66** (11) **4 281 344 A1***
- (52) **B60T 13/66; B60T 8/00; B60T 13/00; B60T 13/08; B60T 17/22; B60T 13/263**
- (25) En (26) En
- (21) 21824679.1 (22) 03.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) IB 2021/061313 03.12.2021
- (87) WO 2022/157578 2022/30 28.07.2022
- (30) 19.01.2021 GB 202100651
09.08.2021 GB 202111426
- (54) • ANHÄNGERBREMSSTEUERSYSTEM
• TRAILER BRAKE CONTROL SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMANDE DE FREIN DE REMORQUE
- (71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) KIRMAIER, Philipp, 87616 Marktoberdorf, DE
STREIBER, Simon, 87616 Marktoberdorf, DE
AMMANN, Josef, 87616 Marktoberdorf, DE
ABEL, Manuel, 87616 Marktoberdorf, DE
- (74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth CV8 2TQ, GB

- (51) **B60W 30/09** (11) **4 281 345 A1***
B60W 30/095 **B60W 30/18**
B60W 50/14 **B60W 60/00**
- (52) **B60W 30/0956; B60W 30/09; B60W 30/0953; B60W 30/18159; B60W 50/14; B60W 60/0027; B60W 2420/42; B60W 2520/10; B60W 2520/105; B60W 2554/4042; B60W 2554/4044; B60W 2556/05; B60W 2556/10; B60W 2556/40; B60W 2556/50**
- (25) En (26) En
- (21) 21728490.0 (22) 19.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/063259 19.05.2021
- (87) WO 2022/242842 2022/47 24.11.2022
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS UND/ODER EINES FAHRERS EINES FAHRZEUGS
• APPARATUS AND METHOD FOR ASSISTING AN AUTONOMOUS VEHICLE AND/OR A DRIVER OF A VEHICLE
• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE À UN VÉHICULE AUTONOME ET/OU À UN CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang

- District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SABATINI, Stefano, 80992 Munich, DE
GILLES, Thomas, 80992 Munich, DE
TSISHKOU, Dzmitry, 80992 Munich, DE
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- B60W 30/095** → (51) **B60W 30/09**

- (51) **B60W 30/10** (11) **4 281 346 A1***
G05D 1/02 **G08G 1/16**
B62D 15/02
- (52) **G05D 1/0295; G05D 1/0293; G08G 1/22; B62D 15/026; G05D 2201/0213**
- (25) De (26) De
- (21) 22706223.9 (22) 21.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) AT 2022/060017 21.01.2022
- (87) WO 2022/155696 2022/30 28.07.2022
- (30) 22.01.2021 AT 500332021
- (54) • VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN UND BETREIBEN EINER FAHRZEUGKOLONNE
• METHOD FOR PROVIDING AND OPERATING A VEHICLE CONVOY
• PROCÉDÉ POUR FOURNIR ET FAIRE FONCTIONNER UN CONVOI DE VÉHICULES
- (71) Rosenbauer International AG, Paschinger Str. 90, 4060 Leonding, AT
- (72) RONACHER, Alexander, 4063 Hösching, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwält GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

- (51) **B60W 30/16** (11) **4 281 347 A1***
B60W 30/18 **B60W 40/072**
- (52) **B60W 30/16; B60W 30/18145; B60W 40/072; B60W 2520/14; B60W 2552/30; B60W 2554/801; B60W 2555/60; B60W 2720/10; B60W 2720/106; B60W 2754/30**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 21851810.8 (22) 08.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) FR 2021/052235 08.12.2021
- (87) WO 2022/157433 2022/30 28.07.2022
- (30) 21.01.2021 FR 2100555
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ERSTEN FAHRZEUGS, DAS EINEM ZWEITEN FAHRZEUG ÜBER EINEN ABSCHNITT EINER STRASSE FOLGT, DER EINE KURVENFAHRT UMFASST
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A FIRST VEHICLE FOLLOWING A SECOND VEHICLE OVER A PORTION OF ROAD COMPRISING A TURN
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'UN PREMIER VÉHICULE SUIVANT UN DEUXIÈME VÉHICULE SUR UNE PORTION DE ROUTE COMPRENANT UN VIRAGE
- (71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
- (72) ABOULISSANE, Badreddine, Taroudant 83350, MA
ABOUESSIRE, Ismail, Marrakech 40160, MA

- B60W 30/18** → (51) **B60W 30/09**

- B60W 30/18** → (51) **B60W 30/16**

- B60W 30/18** → (51) **B60W 60/00**

- B60W 30/184** → (51) **F02D 41/02**

- B60W 40/072** → (51) **B60W 30/16**

- (51) **B60W 40/08** (11) **4 281 348 A1***
G06K 9/00
- (52) **B60W 40/08; G06V 20/597; G06V 40/193; B60W 2040/0818; B60W 2540/229; B60W 2552/05; B60W 2554/406; B60W 2555/20; G06V 10/25**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 22700592.3 (22) 10.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/050356 10.01.2022
- (87) WO 2022/157026 2022/30 28.07.2022
- (30) 22.01.2021 FR 2100606
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES DISTRAKTIONSGRADES EINES FAHRZEUG-FÜHRERS
• METHOD FOR DETERMINING A DISTRACTION LEVEL OF A VEHICLE DRIVER
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN NIVEAU DE DISTRACTION D'UN CONDUCTEUR DE VÉHICULE
- (71) Renault s.a.s., 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) FORZY, Jean-Francois, 78470 St Remy lès Chevreuse, FR
LANGLOIS, Sabine, 75015 Paris, FR
LEHERICHON, Michel, 75010 Paris, FR

- B60W 40/105** → (51) **G01P 3/50**

- B60W 50/14** → (51) **B60K 37/06**

- B60W 50/14** → (51) **B60W 30/09**

- B60W 50/14** → (51) **F02D 41/02**

- (51) **B60W 60/00** (11) **4 281 349 A1***
B60W 30/18 **G05D 1/02**
- (52) **B60W 60/001; B60W 30/18163; G05D 1/0212; B60W 2520/12; G05D 2201/0213**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 22700594.9 (22) 11.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/050383 11.01.2022
- (87) WO 2022/157032 2022/30 28.07.2022
- (30) 25.01.2021 FR 2100689
- (54) • PFADBERECHNUNGSMODUL UND ZUGEHÖRIGE PFADSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
• PATH CALCULATION MODULE, AND ASSOCIATED PATH CONTROL DEVICE AND METHOD
• MODULE DE CALCUL DE TRAJECTOIRE, DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE TRAJECTOIRE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS
- (71) Renault s.a.s., 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) BENAZIZ, Marouane, 35510 Cesson-Sevigné, FR
PEYRET, Maud, 91300 Massy, FR

<i>B60W 60/00</i> → (51) <i>B60W 30/09</i>	Bietigheim-Bissingen, DE	<i>B62D 65/00</i> → (51) <i>B29C 64/10</i>
(51) B61L 1/00 (11) 4 281 350 A1* H02J 50/10	B62D 1/04 → (51) B60Q 3/283	B62D 65/06 → (51) B60J 10/00
(52) H02J 50/10; B61L 23/042; H02J 50/001; H02J 2310/40	B62D 1/06 → (51) B60Q 3/283	B62J 11/10 → (51) B62K 3/04
(25) En (26) En	B62D 1/06 → (51) B62D 1/04	B62J 43/00 → (51) B60R 16/02
(21) 22703029.3 (22) 21.01.2022	(51) B62D 5/04 (11) 4 281 352 A1* F16D 3/10	B62J 45/412 → (51) G01P 3/50
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) B62D 5/0424; B62D 5/0448; F16F 15/32; F16D 1/0876; F16F 2230/0011; F16H 2025/2096	(51) B62K 3/04 (11) 4 281 354 A1* B62K 21/02 B62K 19/02 B62K 19/06 B62K 19/16 B62K 19/20 B62K 19/22 B62J 11/10 F16B 7/00 B21D 53/86
BA ME _____	(25) De (26) De	(25) En (26) En
KH MA MD TN	(21) 22701224.2 (22) 19.01.2022	(21) 22700012.2 (22) 07.01.2022
(86) GB 2022/050166 21.01.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(87) WO 2022/157502 2022/30 28.07.2022	BA ME _____	BA ME _____
(80) 21.01.2021 GB 202100800	KH MA MD TN	KH MA MD TN
(54) • ENERGIEGEWINNUNG UND SCHIENEN- ÜBERWACHUNGSANORDNUNG DAMIT • ENERGY HARVESTING AND A RAIL MONI- TORING ARRANGEMENT INCORPORAT- ING SAME • RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE ET AGENCE- MENT DE SURVEILLANCE DE RAIL L'IN- CLUANT	(86) EP 2022/051149 19.01.2022	(86) EP 2022/050235 07.01.2022
(71) University of Exeter, Northcote House The Queen's Drive, Exeter, Devon EX4 4QJ, GB	(87) WO 2022/157204 2022/30 28.07.2022	(87) WO 2022/157016 2022/30 28.07.2022
(72) CHEW, Zheng Jun, Exeter Devon EX4 4QJ, GB	(30) 22.01.2021 DE 102021200559	(30) 22.01.2021 EP 21153031
KUANG, Yang, Exeter Devon EX4 4QJ, GB	(54) • ELEKTROMECHANISCHE SERVOLENKUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG • ELECTROMECHANICAL POWER-ASSISTED STEERING SYSTEM FOR A MOTOR VEHI- CLE • SYSTÈME DE DIRECTION ÉLECTROMÉCA- NIQUE ASSISTÉE DESTINÉE À UN VÉHI- CULE À MOTEUR	(54) • TEIL EINES FAHRRADRAHMENS ODER EI- NER FAHRRADGABEL UND VERFAHREN ZUR MONTAGE SOLCH EINER TEILS • PART OF A CYCLE FRAME OR OF A CYCLE FORK AND METHOD TO ASSEMBLE SUCH A PART • PIÈCE D'UN CADRE DE VÉLO OU D'UNE FOURCHE DE VÉLO ET PROCÉDÉ D'AS- SEMBLAGE D'UNE TELLE PIÈCE
RUAN, Tingwen, Exeter Devon EX4 4QJ, GB	(71) thyssenkrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI	(71) Cowboy SA, Rue de la Régence 67, 1000 Bruxelles, BE
ZHU, Meiling, Exeter Devon EX4 4QJ, GB	(72) SEIFRIED, Dennis, 9463 Oberriet, CH SILVA LOPEZ, Iago, 9470 Buchs, CH	(72) BELPAIRE, Vincent, 1180 Uccle, BE
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	(74) Icosa Europe, Rue d'Oultremont 37, 1040 Bruxelles, BE
(51) B62D 1/04 (11) 4 281 351 A1* B62D 1/06 G01V 3/10 G01R 27/26	B62D 7/06 → (51) B62K 5/10	B62K 5/00 → (51) B62K 5/10
(52) B62D 1/065; B62D 1/046; G01R 27/2605; G01V 3/088	B62D 7/18 → (51) B62K 5/10	(51) B62K 5/05 (11) 4 281 355 A1*
(25) De (26) De	B62D 9/02 → (51) B62K 5/10	(52) B62K 5/05; B62K 5/10; B62K 21/18; B62K 25/18
(21) 22700946.1 (22) 18.01.2022	B62D 9/04 → (51) B62K 5/10	(25) It (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B62D 15/02 → (51) B60W 30/10	(21) 22708214.6 (22) 20.01.2022
BA ME _____	B62D 21/03 → (51) B60K 15/03	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
KH MA MD TN	(51) B62D 35/00 (11) 4 281 353 A1* B62D 37/02	BA ME _____
(86) EP 2022/050938 18.01.2022	(52) B62D 35/007; B62D 37/02; Y02T 10/82	KH MA MD TN
(87) WO 2022/157127 2022/30 28.07.2022	(25) En (26) En	(86) IB 2022/050461 20.01.2022
(30) 25.01.2021 DE 102021101455	(21) 21702206.0 (22) 25.01.2021	(87) WO 2022/157655 2022/30 28.07.2022
(54) • KAPAZITIVE SENSORVORRICHTUNG, LENKRAD MIT EINER KAPAZITIVEN SEN- SORVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BE- TRIEB EINER KAPAZITIVEN SENSORVOR- RICHTUNG UND/ODER EINER LENKRADS SOWIE FAHRZEUG MIT EINER KAPAZITI- VEN SENSORVORRICHTUNG • CAPACITIVE SENSOR DEVICE, STEERING WHEEL COMPRISING A CAPACITIVE SEN- SOR DEVICE, METHOD FOR OPERATING A CAPACITIVE SENSOR DEVICE AND/OR A STEERING WHEEL, AND VEHICLE COM- PRISING A CAPACITIVE SENSOR DEVICE • DISPOSITIF DE CAPTEUR CAPACITIF, VO- LANT COMPRENANT UN DISPOSITIF DE CAPTEUR CAPACITIF, PROCÉDÉ DE FONC- TIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE CAP- TEUR CAPACITIF ET/OU D'UN VOLANT, ET VÉHICULE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE CAPTEUR CAPACITIF	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 22.01.2021 IT 202100000275 U
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim- Bissingen, DE	BA ME _____	(54) • FAHRZEUG, INSBESONDERE FAHRRAD- FAHRZEUG • A VEHICLE, IN PARTICULAR OF THE CY- CLING TYPE, ESPECIALLY IN THE FORM OF A BICYCLE • VÉHICULE, EN PARTICULIER DU TYPE CY- CLISME, PLUS PARTICULIÈREMENT SOUS LA FORME D'UNE BICYCLETTE
(72) KIZLER, Micha Jonathan, 74321 Bietigheim- Bissingen, DE	KH MA MD TN	(71) Pulsar S.r.l., Via Serenari 29, 40013 Castel Maggiore (Bologna), IT
(74) Ralf, Thorge, Valeo Schalter und Sensoren GmbH Laiernstraße 12, DE-74321	(86) EP 2021/051635 25.01.2021	(72) FRANZAROLI, Massimo, 40013 Castel Maggiore (BO), IT
	(87) WO 2022/156915 2022/30 28.07.2022	GIACCHERO, Nicola, 40013 Castel Maggiore (BO), IT
	(54) • SPOILERSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG • SPOILER SYSTEM FOR A VEHICLE • SYSTÈME DE BECQUET POUR VÉHICULE	NATALINI, Vanes, 40013 Castel Maggiore (BO), IT
	(71) Lotus Tech Innovation Centre GmbH, Magellan-Allee 4, 65479 Raunheim, DE	(74) Fanzini, Valeriano, Ing. Dallaglio S.r.l. Via
	(72) WIECH, Thomas, 65479 Raunheim, DE	
	(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Tower 185 Friedrich-Ebert-Anlage 35-37, 60327 Frankfurt am Main, DE	
	B62D 37/02 → (51) B62D 35/00	

Mazzini, 2, 43121 Parma, IT		Nungambakkam, Chennai 600 006, Tamil Nadu, IN		(87) WO 2022/159815 2022/30 28.07.2022
(51) B62K 5/10	(11) 4 281 356 A1*	(72) DHIYANESHWARAN, Raghupathi, Chennai 600 006, Tamil Nadu, IN		(88) 15.12.2022
B62K 5/00	B62K 25/04	KRISHNAKUMAR, Subramanian, Chennai 600 006, Tamil Nadu, IN		(30) 22.01.2021 US 202163199760 P
B60G 3/20	B62D 7/06	RAO, Kandregula Srinivasa, Chennai 600 006, Tamil Nadu, IN		(54) • <i>MODULARE ROBOTISCHE UNTERWASSER-VORRICHTUNG UND VERFAHREN</i>
B62D 9/02	B62D 9/04	JOHNSON, Vedhanayagam Jayajothi, Chennai 600 006, Tamil Nadu, IN		• <i>ROBOTIC MODULAR SUBMERSIBLE DEVICE AND METHODS</i>
B62D 7/18		Tobiasz-Dumania, Katarzyna, Baker & McKenzie Krzywowski i Wspolnicy sp. k. Rondo ONZ 1, 00-124 Warszawa, PL		• <i>DISPOSITIF SUBMERSIBLE MODULAIRE ROBOTIQUE ET PROCÉDÉS</i>
(52) B62K 5/10; B60G 3/20; B62K 5/01; B62K 5/08; B60G 2200/144; B60G 2204/13; B60G 2300/45; B62D 7/18; B62D 9/02; B62K 3/002; B62K 2005/001				(71) Agellus Tankbot 360 Inc., P.O. Box 1539, Cypress, TX 77410, US
(25) En	(26) En			(72) GOODYEAR, Damien, Cypress, TX 77429, US
(21) 22742372.0	(22) 18.01.2022			(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR				
BA ME				
KH MA MD TN				
(86) IL 2022/050072 18.01.2022				
(87) WO 2022/157765 2022/30 28.07.2022				
(30) 21.01.2021 IL 28033921				
(54) • <i>ACHSSCHENKELANORDNUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM RADAUFHÄNGUNGSSYSTEM, RADAUFHÄNGUNGSSYSTEM UND FAHRZEUG DAMIT</i>				
• <i>A KNUCKLE ASSEMBLY FOR USE WITH A WHEEL SUSPENSION SYSTEM, A WHEEL SUSPENSION SYSTEM AND VEHICLE INCLUDING THE SAME</i>				
• <i>ENSEMBLE ARTICULATION DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN SYSTÈME DE SUSPENSION DE ROUE, SYSTÈME DE SUSPENSION DE ROUE ET VÉHICULE COMPORTANT CE DERNIER</i>				
(71) Mia Dynamics Ltd, 94 Yigal Alon Street, 6789139 Tel Aviv, IL				
(72) CALDERON, Yizhaq, 5832144 Holon, IL				
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB				
B62K 19/02	→ (51) B62K 3/04			
B62K 19/06	→ (51) B62K 3/04			
B62K 19/16	→ (51) B62K 3/04			
B62K 19/20	→ (51) B62K 3/04			
B62K 19/22	→ (51) B62K 3/04			
B62K 21/02	→ (51) B62K 3/04			
B62K 25/04	→ (51) B62K 5/10			
(51) B62M 25/06	(11) 4 281 357 A1*			
(52) B62M 25/06				
(25) En	(26) En			
(21) 22742403.3	(22) 21.01.2022			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR				
BA ME				
KH MA MD TN				
(86) IN 2022/050047 21.01.2022				
(87) WO 2022/157807 2022/30 28.07.2022				
(30) 25.01.2021 IN 202141003421				
(54) • <i>GANGSCHALTMECHANISMUS FÜR EIN SATTELKRAFTFAHRZEUG</i>				
• <i>A GEARSHIFT MECHANISM FOR A SADDLE-TYPE MOTOR VEHICLE</i>				
• <i>MÉCANISME DE CHANGEMENT DE VITESSE POUR VÉHICULE À MOTEUR À SELLE</i>				
(71) TVS Motor Company Limited, "Chaitanya", No. 12 Khader Naway Khan Road				
(72) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE				
(72) RYDELL, Anders, 582 12 Linköping, SE				
GREEN, Torbjörn, 589 63 Sturefors, SE				
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE				
(51) B63G 8/00	(11) 4 281 359 A2*			
B63B 7/04	B63C 11/42			
B63C 11/52	B63G 8/04			
B63G 8/08	B63H 5/08			
(52) B63G 8/16; F16L 1/12; F16L 1/235; B63G 2008/005				
(25) En	(26) En			
(21) 22743324.0	(22) 24.01.2022			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR				
BA ME				
KH MA MD TN				
(86) US 2022/013523 24.01.2022				
(87) WO 2022/159021 2022/30 28.07.2022				
(30) 21.01.2021 SE 2100009				
(54) • <i>NASEANANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM EINSATZ EINER NASEANANORDNUNG EINES UNTERWASSERFAHRZEUGS</i>				
• <i>NOSE ARRANGEMENT AND METHOD FOR DEPLOYING A NOSE ARRANGEMENT OF AN UNDERWATER VEHICLE</i>				
• <i>AGENCEMENT DE NEZ ET PROCÉDÉ DE DÉPLOIEMENT D'UN AGENCEMENT DE NEZ D'UN VÉHICULE SOUS-MARIN</i>				
(71) Latecoere, 135 Rue de Périole, 31500 Toulouse, FR				
(72) GILDAS, Martin, 31240 L'UNION, FR				
(74) Junca, Eric, Junca & Associés 1 Rond Point Flotis, 31240 Saint Jean, FR				
B64C 1/14	→ (51) B64D 45/00			
B64C 1/14	→ (51) B64F 1/00			
B64C 1/40	→ (51) H02G 3/04			
B64C 3/56	→ (51) B64D 27/24			
B64C 7/00	→ (51) B64D 27/24			
B64C 11/00	→ (51) H02N 1/00			
B64C 11/30	→ (51) B64C 29/00			
B64C 11/46	→ (51) B64C 29/00			
B64C 11/50	→ (51) B64C 29/00			
B64C 17/04	→ (51) B64C 29/00			

(51) **B64C 23/06** (11) **4 281 361 A1***
(52) **B64C 23/06**

(25) En (26) En
(21) 22700976.8 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/051230 20.01.2022
(87) WO 2022/157243 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 EP 21153046
10.05.2021 EP 21173058

(54) • **FLUGZEUG MIT EINZIEHBAREN WIRBELZERZEUGERN**
• **AIRCRAFT HAVING RETRACTABLE VORTEX GENERATORS**
• **AÉRONEF AYANT DES GÉNÉRATEURS DE TOURBILLON RÉTRACTABLES**

(71) Blue Spirit Aero SAS, 11 rue Amédée
Bollée, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) VINCEKOVIC, David, Woodville, SA 5011, AU
PASQUIET, Florian, 30650 Rochefort du
Gard, FR
SAVIN, Olivier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(74) Schulze, Mark, Von Lieres Brachmann
Schulze Patentanwälte in Partnerschaft
Dietramszeller Str. 22, 83624 Otterfing, DE

B64C 23/06 → (51) **B64D 27/24**

B64C 27/00 → (51) **F16F 1/38**

B64C 27/02 → (51) **B64C 39/02**

(51) **B64C 27/08** (11) **4 281 362 A2***
B64C 27/20 **B64C 39/00**
B64C 39/02 **C10B 45/00**
G01B 11/00 **G06T 7/00**

(52) **C10B 45/00; G06T 7/0004;**
B64C 39/024; B64U 30/20;
B64U 50/19; G01B 11/14; G01B 11/24;
B64U 2101/30; G06T 2207/10024;
G06T 2207/10048; G06T 2207/20084;
G06T 2207/30252

(25) De (26) De
(21) 22703291.9 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/051025 18.01.2022
(87) WO 2022/157152 2022/30 28.07.2022
(88) 29.09.2022
(30) 20.01.2021 DE 102021101102

(54) • **FLUGGERÄT UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON EINRICHTUNGEN VON KOKERIANLAGEN ZUR DETEKTION VON FEHLERQUELLEN**
• **AIRCRAFT AND METHOD FOR INSPECTING EQUIPMENT IN COKING PLANTS TO DETECT SOURCES OF ERROR**
• **AÉRONEF ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE DISPOSITIFS D'INSTALLATIONS DE COKE-RIE POUR DÉTECTER DES SOURCES D'ERREURS**

(71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,
45143 Essen, DE
(72) KIM, Ronald, 45144 Essen, DE
SCHULZ, Marcel, 44797 Bochum, DE
CONRADS, Uwe, 40822 Mettmann, DE
ESSER, Philipp, 50672 Köln, DE
WEI, Sophie Ruoshan, 80469 München, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,

ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B64C 27/20 → (51) **B64C 27/08**

B64C 27/20 → (51) **B64C 29/00**

(51) **B64C 29/00** (11) **4 281 363 A1***
B64C 39/02 **B64C 17/04**
B64C 27/20

(52) **B64C 39/024; B64U 10/13;**
B64C 17/04; B64C 27/20;
B64U 2101/60

(25) De (26) De
(21) 22700454.6 (22) 12.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) DE 2022/100019 12.01.2022
(87) WO 2022/156854 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 DE 102021101115
20.01.2021 DE 102021101116

(54) • **FLUGEINHEIT FÜR EIN FLUGGERÄT**
• **FLIGHT MODULE FOR AN AIRCRAFT**
• **MODULE DE VOL POUR AÉRONEF**

(71) Germanium Skies GmbH, Weißenberger
Str. 1B, 01324 Dresden, DE
(72) HUFENBACH, Werner, 01324 Dresden, DE
WERNER, Jens, 01640 Coswig, DE
(74) Häntzschel, Nadine, Patentanwaltskanzlei
Häntzschel Großenhainer Straße 157,
01129 Dresden, DE

(51) **B64C 29/00** (11) **4 281 364 A1***
(52) **B64C 39/024; B64U 10/13;**
B64C 17/04; B64C 27/20;
B64U 2101/60

(25) De (26) De
(21) 22700535.2 (22) 12.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) DE 2022/100020 12.01.2022
(87) WO 2022/156855 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 DE 102021101115
20.01.2021 DE 102021101116

(54) • **TRANSPORTEINHEIT FÜR EIN FLUGGERÄT UND FLUGGERÄT**
• **TRANSPORT UNIT FOR AN AIRCRAFT, AND AIRCRAFT**
• **UNITÉ DE TRANSPORT POUR UN AÉRONEF ET AÉRONEF**

(71) Germanium Skies GmbH, Weißenberger
Str. 1B, 01324 Dresden, DE
(72) HUFENBACH, Werner, 01324 Dresden, DE
WERNER, Jens, 01640 Coswig, DE
(74) Häntzschel, Nadine, Patentanwaltskanzlei
Häntzschel Großenhainer Straße 157,
01129 Dresden, DE

(51) **B64C 29/00** (11) **4 281 365 A1***
B64C 11/50 **B64C 11/46**
B64C 11/30 **B64D 27/24**

(52) **B64C 11/46; B64C 11/30;**
B64C 29/0033; B64C 2220/00;
B64D 27/24; Y02T 50/60

(25) En (26) En
(21) 22703539.1 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) US 2022/070303 24.01.2022
(87) WO 2022/159975 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202117157580

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN VERTIKAL STARTENDEN UND LANDENDEN FLUGZEUGS**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING AN ELECTRIC VERTICAL TAKE-OFF AND LANDING AIRCRAFT**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE D'UN AVION ÉLECTRIQUE À DÉCOLLAGE ET ATERRISSAGE VERTICAUX**

(71) Archer Aviation, Inc., 190 W. Tasman Drive,
San Jose, California 95134, US
(72) BOWER, Geoffrey, C., San Jose, California
95134, US
XUE, Nansi, San Jose, California 95134, US
CHEN, Alan, San Jose, California 95134, US
GOLDMAN, Benjamin, San Jose, California
95134, US
DEPENBUSCH, Nathan, San Jose, California
95134, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B64C 39/00 → (51) **B64C 27/08**

(51) **B64C 39/02** (11) **4 281 366 A1***
B64C 27/02

(52) **B64C 29/02; B64C 27/32;**
B64C 27/82; B64C 2027/8227

(25) En (26) En
(21) 22743413.1 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/070255 19.01.2022
(87) WO 2022/159951 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163139221 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GIERMOMENTENREDUZIERUNG BEI EINEM MEHR-ROTORFLUGZEUG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR YAW-TORQUE REDUCTION ON A MULTI-ROTOR AIRCRAFT**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DE COUPLE DE LACET SUR UN AÉRONEF À ROTORS MULTIPLES**

(71) California Institute of Technology, 1200
East California Boulevard, M/C 6-32,
Pasadena, CA 91125, US
Toofon, Inc., 556 S. Fair Oaks Avenue, Suite
101-164, Pasadena, CA 91105, US
(72) OL, Michael, V., Pasadena, CA 91115, US
GHARIB, Morteza, Altadena, CA 91001, US
EMADI, Amir, Pasadena, CA 91105, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE

B64C 39/02 → (51) **B64C 27/08**

B64C 39/02 → (51) **B64C 29/00**

B64D 1/10 → (51) **B64D 27/24**

B64D 1/12 → (51) **B64D 27/24**

B64D 3/00 → (51) **B64D 27/24**

(51) **B64D 11/02** (11) **4 281 367 A1***
E03D 9/00

(52) **E03D 9/007; B64D 11/02;**
E03D 9/002

(25) En (26) En
(21) 21921538.1 (22) 19.01.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/013849 19.01.2021
(87) WO 2022/159067 2022/30 28.07.2022
(54) • *TURMANORDNUNG FÜR EIN FLUGZEUG-MONUMENT*
• *TOWER ASSEMBLY FOR AN AIRCRAFT MONUMENT*
• *ENSEMBLE TOUR POUR BORNE D'AÉRO-NEF*
(71) Safran Cabin Inc., 5701 Bolsa Avenue, Huntington Beach, CA 92647, US
(72) ROMERO, Mike, 77550 Moissy-Cramayel, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
- (51) **B64D 11/02** (11) **4 281 368 A1***
E03D 9/00
(52) **E03D 9/002; B64D 11/02; E03D 9/007**
(25) En (26) En
(21) 21921539.9 (22) 19.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/013853 19.01.2021
(87) WO 2022/159068 2022/30 28.07.2022
(54) • *FAHRZEUGTOILETTE MIT LUFTAUFFÜLLSYSTEM*
• *VEHICLE LAVATORY WITH AIR REPLENISHMENT SYSTEM*
• *TOILETTES POUR VÉHICULE AVEC SYSTÈME DE RÉAPPROVISIONNEMENT EN AIR*
(71) Safran Cabin Inc., 5701 Bolsa Avenue, Huntington Beach, CA 92647, US
(72) VERWEIJ, Ron, 77550 Moissy-Cramayel, FR
DUCOS, Romain, 77550 Moissy-Cramayel, FR
MARINO, Thomas, 77550 Moissy-Cramayel, FR
DODDINGTON, Dale, 77550 Moissy-Cramayel, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
- (51) **B64D 11/02** (11) **4 281 369 A1***
E03D 9/00
(52) **B64D 11/02; A61L 2/10; B60R 15/04; B61D 35/005; A61L 2202/25; E03D 9/002**
(25) En (26) En
(21) 21921541.5 (22) 19.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/013860 19.01.2021
(87) WO 2022/159070 2022/30 28.07.2022
(54) • *WASCHBECKENANORDNUNG FÜR FAHRZEUGTOILETTEN*
• *VEHICLE LAVATORY SINK BASIN ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ÉVIER DE TOILETTES DE VÉHICULE*
(71) Safran Cabin Inc., 5701 Bolsa Avenue, Huntington Beach, CA 92647, US
(72) SCOLEY, Ian, 77550 Moissy-Cramayel, FR
ROMERO, Mike, 77550 Moissy-Cramayel, FR
- HEIMBACH, Eric, 77550 Moissy-Cramayel, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
- (51) **B64D 27/24** (11) **4 281 370 A1***
B64D 37/30 **B64C 7/00**
(52) **B60L 50/71; B60L 58/40; B64C 7/00; B64D 27/24; B64D 37/30; B64U 50/19; B60L 2200/10; B64C 2211/00; B64D 2041/005; H01M 2220/20; H01M 2250/20**
(25) En (26) En
(21) 22701243.2 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/051227 20.01.2022
(87) WO 2022/157241 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 EP 21153046
(54) • *FLUGZEUGANTRIEBSMODUL UND FLUGZEUG*
• *AIRCRAFT PROPULSION MODULE AND AIRCRAFT*
• *MODULE DE PROPULSION D'AÉRONEF ET AÉRONEF*
(71) Blue Spirit Aero SAS, 11 rue Amédée Bollée, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) VINCEKOVIC, David, Woodville, SA 5011, AU
PASQUIET, Florian, 30650 Rochefort du Gard, FR
SAVIN, Olivier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(74) Schulze, Mark, Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte in Partnerschaft Dietramszeller Str. 22, 83624 Otterfing, DE
- (51) **B64D 27/24** (11) **4 281 371 A1***
B64D 37/30 **B64C 23/06**
B60L 50/70 **B64D 3/00**
B64D 1/10 **B64D 1/12**
H01M 8/00 **B60L 58/40**
B64D 41/00 **B60L 50/71**
B64C 1/06 **B64C 3/56**
(52) **B64D 27/24; B60L 50/71; B60L 50/75; B60L 58/40; B64D 1/10; B64D 1/12; B64D 3/00; B64D 37/04; B64D 37/30; B60L 2200/10; B64D 2041/005**
(25) En (26) En
(21) 22701245.7 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/051236 20.01.2022
(87) WO 2022/157245 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 EP 21153046
21.07.2021 EP 21186951
(54) • *FLUGZEUGANTRIEBSMODUL UND FLUGZEUG*
• *AIRCRAFT PROPULSION MODULE AND AIRCRAFT*
• *MODULE DE PROPULSION D'AÉRONEF ET AÉRONEF*
(71) Blue Spirit Aero SAS, 11 rue Amédée Bollée, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) VINCEKOVIC, David, Woodville, SA 5011, AU
PASQUIET, Florian, 30650 Rochefort du Gard, FR
SAVIN, Olivier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(74) Schulze, Mark, Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte in Partnerschaft Dietramszeller Str. 22, 83624 Otterfing, DE
- B64D 27/24** → (51) **B64C 29/00**
B64D 27/24 → (51) **B64D 35/00**
B64D 27/26 → (51) **F02C 7/20**
B64D 29/02 → (51) **B64D 35/00**
- (51) **B64D 35/00** (11) **4 281 372 A1***
B64D 27/24 **B64D 29/02**
(52) **B64D 27/24; B64D 29/02; B64D 35/02**
(25) En (26) En
(21) 22743228.3 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/013272 21.01.2022
(87) WO 2022/159674 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140515 P
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN ELEKTRISCHES FLUGZEUG*
• *PROPULSION SYSTEM FOR ELECTRIC AIRCRAFT*
• *SYSTÈME DE PROPULSION POUR AÉRO-NEF ÉLECTRIQUE*
(71) Overair, Inc., 3001 S.Susan Street, Santa Ana CA 92704, US
(72) ORBON, James, Santa Ana, California 92704, US
BUEHNE, Alan, Santa Ana, California 92704, US
(74) Rogan, Jack William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- B64D 37/30** → (51) **B64D 27/24**
B64D 41/00 → (51) **B64D 27/24**
- (51) **B64D 45/00** (11) **4 281 373 A1***
B64C 1/14 **E05B 17/10**
(52) **B64D 45/0005; B64C 1/1407; E05B 17/10; E05B 83/12; E05C 9/06**
(25) It (26) En
(21) 22704947.5 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2022/050549 21.01.2022
(87) WO 2022/157711 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 IT 202100001031
(54) • *FAHRZEUGTÜR MIT VERBESSERTEM SICHERHEITSSYSTEM*
• *DOOR FOR A VEHICLE PROVIDED WITH AN IMPROVED SECURITY SYSTEM*
• *PORTE POUR VÉHICULE MUNIE D'UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ AMÉLIORÉ*
(71) Mecaer Aviation Group S.p.A., Via per Arona, 46, 28021 Borgomanero (NO), IT
(72) LOVO, Francesco, 28021 Borgomanero (NO), IT
SANTERO, Giorgio, 28021 Borgomanero (NO), IT
SPEZZACATENA, Sergio, 28021 Borgomanero (NO), IT
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- (51) **B64F 1/00** (11) **4 281 374 A1***
B64F 1/30 **E04F 10/04**
E04H 15/08 **B64C 1/14**
(52) **B64F 1/005; B64F 1/30; E04F 10/04; E04H 15/08; B64C 1/1423**

(25) En (26) En
(21) 22703774.4 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/013298 21.01.2022
(87) WO 2022/159691 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163140007 P
(54) • ÜBERDACHUNG FÜR EINEN EBENEN TÜR-
RAHMEN
• PLANE DOOR FRAME CANOPY
• AUVENT PLAT DE CADRE DE PORTE
(71) Blumenfeld, Edward, Robert, 300 Robbins
Lane, Syosset, NY 11791-6012, US
(72) Blumenfeld, Edward, Robert, Syosset, NY
11791-6012, US
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf Patentanwalt
Attorney at Law PartG mbB, Brienner
Straße 11, 80333 München, DE

B64F 1/30 → (51) **B64F 1/00**

B65B 1/02 → (51) **B65B 51/14**

(51) **B65B 1/06** (11) **4 281 375 A1***
B65B 1/24 **B65B 11/48**
B65B 51/02 **B65B 51/05**
B65B 51/04 **B65B 51/06**
B65B 7/02 **E02B 3/12**
E02D 29/02

(52) **E02B 3/127**; E02B 3/04; E02D 29/02
(25) En (26) En
(21) 22741962.9 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) AU 2022/050032 25.01.2022
(87) WO 2022/155711 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 IN 202141003403
(54) • GEBÄUDEMÖDULE UND VERFAHREN ZU
IHRER HERSTELLUNG
• BUILDING MODULES AND TECHNIQUES
TO MAKE THEM
• MODULES DE CONSTRUCTION ET TECH-
NIQUES DE FABRICATION DE CES DER-
NIERS
(71) Earthbuilt Technology Pty Ltd, 1 Glenview
Street, Paddington, NSW 2021, AU
(72) GOLEMBIEWSKI, Jan, Paddington New
South Wales 2021, AU
(74) Handsome I.P. Ltd, 27-28 Monmouth
Street, Bath BA1 2AP, GB

B65B 1/24 → (51) **B65B 1/06**

B65B 1/26 → (51) **B65B 51/14**

B65B 7/02 → (51) **B65B 1/06**

B65B 9/04 → (51) **B65B 9/06**

(51) **B65B 9/06** (11) **4 281 376 A1***
B65B 9/08 **B65B 9/12**
B65B 9/20 **B65B 51/30**
B65D 75/32 **B65D 81/26**
B65B 9/04

(52) **B65B 9/06**; **B65B 9/04**; **B65B 9/08**;
B65B 9/12; **B65B 9/20**; **B65B 51/30**;
B65D 81/264; **B65D 81/266**;
B65D 81/28; **B65D 81/3261**

(25) En (26) En
(21) 22703262.0 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

(86) US 2022/070258 20.01.2022
(87) WO 2022/159954 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140639 P
(54) • VERPACKUNG ZUR KONSERVIERUNG EI-
NES VERDERBLICHEN PRODUKTS SOWIE
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND
VERWENDUNG DAVON
• PACKAGE CONFIGURED TO PRESERVE
PERISHABLE PRODUCT, AND METHOD OF
MAKING AND USING SAME
• EMBALLAGE CONÇU POUR CONSERVER
UN PRODUIT PÉRISSABLE, ET SON PROCÉ-
DÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION
(71) CSP Technologies, Inc., 960 West Veterans
Boulevard, Auburn, Alabama 36832, US
(72) WATSON, Neal D., Atlanta, Georgia 30336,
US
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B65B 9/08 → (51) **B65B 9/06**

B65B 9/12 → (51) **B65B 9/06**

B65B 9/20 → (51) **B65B 9/06**

B65B 9/207 → (51) **B65B 51/30**

B65B 11/48 → (51) **B65B 1/06**

B65B 29/00 → (51) **B65B 51/14**

B65B 31/00 → (51) **B65B 43/50**

B65B 43/26 → (51) **B65B 43/50**

B65B 43/46 → (51) **B65B 43/50**

(51) **B65B 43/50** (11) **4 281 377 A1***
B65B 43/46 **B65B 31/00**
B65B 43/26

(52) **B65B 43/465**; **B65B 43/50**;
B65B 31/00; B65B 43/26

(25) It (26) En
(21) 22703842.9 (22) 17.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) IB 2022/050350 17.01.2022
(87) WO 2022/157615 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 IT 202100000872
(54) • KARUSSELLMASCHINE ZUM VERPACKEN
• CAROUSEL MACHINE FOR PACKAGING
• MACHINE CARROUSEL POUR EMBALLAGE
(71) Dolcepac Sagl, Rà Strada de Vigna 10,
6966 Villa Luganese, CH
(72) FERRARI, Andrea, 6966 Villa Luganese, CH
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS
S.r.l. Via Pietro Giardini, 625, 41125
Modena (MO), IT

B65B 43/54 → (51) **B65B 51/14**

B65B 51/02 → (51) **B65B 1/06**

B65B 51/04 → (51) **B65B 1/06**

B65B 51/05 → (51) **B65B 1/06**

B65B 51/06 → (51) **B65B 1/06**

(51) **B65B 51/14** (11) **4 281 378 A1***

B65B 1/02 **B65B 1/26**
B65B 43/54 **B65B 29/00**
(52) **B65B 51/14**; **B65B 1/02**; **B65B 1/26**;
B65B 7/08; **B65B 29/00**; **B65B 43/54**;
B65B 51/146; **B65B 2220/20**

(25) De (26) De
(21) 21839395.7 (22) 13.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) EP 2021/085469 13.12.2021
(87) WO 2023/110055 2023/25 22.06.2023
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUM AUTOMA-
TISCHEN VERPACKEN VON ZERKLEINER-
TEM SILICIUM
• METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATI-
CALLY PACKAGING COMMINUTED SILI-
CON
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EMBALLAGE AU-
TOMATIQUE DE SILICIUM FINEMENT
BROYÉ

(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4,
81737 München, DE
(72) LAZARUS, Werner, 84335 Mitterskirchen,
DE
(74) GARAGNON, Julian, 84489 Burghausen, DE
(74) Belz, Ferdinand, et al, Wacker Chemie AG
Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **B65B 51/30** (11) **4 281 379 A1***
B29C 65/00 **B65B 59/02**
B65B 65/02 **B65B 9/207**

(52) **B65B 51/303**; **B29C 66/8226**;
B29C 66/832; **B65B 9/207**;
B65B 59/02; **B65B 65/02**

(25) En (26) En
(21) 22805905.1 (22) 03.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) EP 2022/080631 03.11.2022
(87) WO 2023/078972 2023/19 11.05.2023
(30) 05.11.2021 DE 102021128884
(54) • VERTIKALE FORMFÜLLSIEGELMASCHINE
UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER
VERTIKALEN FORMFÜLLSIEGELMASCHINE
• VERTICAL FORM FILL SEALING MACHINE
AND METHOD FOR OPERATING THE VER-
TICAL FORM FILL SEALING MACHINE
• MACHINE D'ÉTANCHÉITÉ À REMPLISSAGE
DE FORME VERTICALE ET PROCÉDÉ DE
FONCTIONNEMENT DE LA MACHINE
D'ÉTANCHÉITÉ À REMPLISSAGE DE
FORME VERTICALE

(71) Syntegon Packaging Solutions B.V.,
Industriekade 43, 6001 SE Weert, NL
(72) HENNISSSEN, Maurice, 6001 SE Weert, NL
(74) Daub, Thomas, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse
5, 88662 Überlingen, DE

B65B 51/30 → (51) **B65B 9/06**

B65B 55/02 → (51) **A61L 2/10**

B65B 57/00 → (51) **G01N 21/90**

(51) **B65B 57/04** (11) **4 281 380 A1***
B65B 61/02

(52) **B65B 61/02**; **B65B 41/16**;
B65B 57/00; **B65B 57/04**;
B65B 61/025; **G05B 19/409**;
G05B 2219/45048

(25) En (26) En
(21) 22792801.7 (22) 21.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2022/076190 21.09.2022
(87) WO 2023/046733 2023/13 30.03.2023
(30) 21.09.2021 DE 102021124429
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VER-
PACKUNGSMASCHINE UND VER-
PACKUNGSMASCHINE*
• *METHOD FOR OPERATING A PACKAGING
MACHINE AND A PACKAGING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE
MACHINE D'EMBALLAGE ET MACHINE
D'EMBALLAGE*

(71) Syntegon Packaging Solutions B.V.,
Industriekade 43, 6001 SE Weert, NL
(72) SMEETS, Roger, 6001 SE Weert, NL
KOK, Tom, 6001 SE Weert, NL
(74) Daub, Thomas, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse
5, 88662 Überlingen, DE

B65B 59/02 → (51) **B65B 51/30**

B65B 61/02 → (51) **B65B 57/04**

B65B 65/02 → (51) **B65B 51/30**

(51) **B65C 9/40** (11) **4 281 381 A1***
(52) **B65C 9/40**; B65C 2009/0003;
B65C 2009/404

(25) En (26) En
(21) 21839290.0 (22) 06.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/061978 06.12.2021
(87) WO 2022/159179 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139671 P
01.12.2021 US 202117539974
(54) • *APPLIKATOR FÜR RFID-ETIKETT MIT MEH-
REREN STRÖMEN*
• *MULTI STREAM RFID TAG APPLICATOR*
• *APPLICATEUR D'ÉTIQUETTE RFID À VO-
LETS MULTIPLES*

(71) WestRock Shared Services, LLC, 1000
Abernathy Road NE, Atlanta GA 30328, US
(72) HAMMOND, Theodore, M., Nashville, TN
37206, US
DWYER, John, P., Oak Park Heights, MN
55082, US
(74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Rule 13
Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21
3AE, GB

(51) **B65D 5/30** (11) **4 281 382 A1***
B65D 5/36 **B65D 5/66**
B65D 85/34

(52) **B65D 5/301**; **B65D 5/3642**;
B65D 5/6629; **B65D 85/34**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22704789.1 (22) 14.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) FR 2022/050077 14.01.2022
(87) WO 2022/157444 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 FR 2100484

(54) • *ZUSAMMENLEGBARER BEHÄLTER INSBE-
SONDERE ZUM TRANSPORT VON OBST
UND GEMÜSE*
• *COLLAPSIBLE CONTAINER IN PARTICU-
LAR FOR TRANSPORTING FRUITS AND
VEGETABLES*
• *CONTENEUR PLIABLE NOTAMMENT
POUR LE TRANSPORT DE FRUITS ET LÉ-
GUMES*

(71) TheGreenFlux, 31 boulevard des Belges,
69006 Lyon, FR
DSI Plastics, 6 Boulevard des Belges, 69006
Lyon, FR
(72) DUBLY, Frédéric, 20144 Zonza, FR
DUBLY, Grégory, 69006 Lyon, FR
LE TESSIER, Mathieu, 69003 Lyon, FR
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006
Lyon, FR

(51) **B65D 5/32** (11) **4 281 383 A1***
B65D 5/36 **B65D 5/50**
B65D 77/04 **B65D 5/56**

(52) **B65D 77/042**; **B65D 5/3621**;
B65D 5/3642; **B65D 5/563**;
B65D 5/6608

(25) En (26) En
(21) 22701627.6 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2022/051630 25.01.2022
(87) WO 2022/157387 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 BE 202105052
(54) • *FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGER BEHÄLTER
UND ZUSCHNITT DAFÜR*
• *MOISTURE RESISTANT CONTAINER AND
BLANK ASSEMBLY THEREFORE*
• *CONTENANT RÉSISTANT À L'HUMIDITÉ ET
ENSEMBLE ÉBAUCHE ASSOCIÉ*

(71) Puratos N.V., Industrialaan 25, 1702 Groot-
Bijgaarden, BE
(72) VAN CAELENBERG, Tim, 1702 GROOT-
BIJGAARDEN, BE
VAN KURINGE, Michel, 5042 PM TILBURG,
NL
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL

B65D 5/36 → (51) **B65D 5/30**

B65D 5/36 → (51) **B65D 5/32**

B65D 5/50 → (51) **B65D 5/32**

B65D 5/56 → (51) **B65D 5/32**

B65D 5/66 → (51) **B65D 5/30**

B65D 21/02 → (51) **B65D 43/02**

(51) **B65D 21/08** (11) **4 281 384 A1***
B65D 25/10 **A61J 1/05**
B65D 85/30 **A61J 1/16**

(52) **B65D 25/107**; **A61J 1/16**;
B65D 21/083; **B65D 85/302**
(25) En (26) En
(21) 22705880.7 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2022/050479 20.01.2022
(87) WO 2022/157664 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 PT 2021117024

(54) • *MEHRZWECK-EINWEGTRANSPORTER FÜR
BIOPHARMAZEUTISCHE LÖSUNGEN*
• *MULTI-PURPOSE SINGLE-USE TRANS-
PORTER FOR BIOPHARMACEUTICAL SO-
LUTIONS*
• *TRANSPORTEUR POLYVALENT À USAGE
UNIQUE POUR SOLUTIONS BIOPHARMA-
CEUTIQUES*

(71) Smartfreez, Lda, Av. Jacques Delors Ed.
Inovação II Incubadora Taguspark, 411,
2740-122 Porto Salvo, PT
(72) SILVESTRE DUARTE, Andreia Filipa, 6230-
654 Silvaes FND, PT
SENA REGO, Pedro Gil, 1900-098, Lisboa,
PT
DA SILVA COMPLETO, Carlos Duarte, 2525-
473 Peniche, PT
(74) Patentree, Edifício Net Rua de Salazares,
842, 4149-002 Porto, PT

B65D 25/10 → (51) **B65D 21/08**

(51) **B65D 30/08** (11) **4 281 385 A1***
B65D 30/18 **B65D 30/24**
B65D 33/02

(52) **B65D 31/04**; **B65D 31/08**;
B65D 31/14; **B65D 33/02**;
B65D 65/466

(25) De (26) De
(21) 22728142.5 (22) 06.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2022/062265 06.05.2022
(87) WO 2022/243066 2022/47 24.11.2022
(30) 21.05.2021 DE 202021102803 U
(54) • *PAPIERSACK*
• *PAPER BAG*
• *SAC EN PAPIER*

(71) dy-pack Verpackungen Gustav Dyckerhoff
GmbH, Im Rattenberge 1, 57482 Wenden-
gerlingen, DE
(72) DYCKERHOFF, Wilhelm A., 57489
Drolshagen, DE
LISEK, Eduard, 57489 Drolshagen, DE
(74) Kirchner, Veit, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte
Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23,
80538 München, DE

B65D 30/18 → (51) **B65D 30/08**

B65D 30/24 → (51) **B65D 30/08**

B65D 33/00 → (51) **B65D 47/12**

B65D 33/02 → (51) **B65D 30/08**

(51) **B65D 43/02** (11) **4 281 386 A1***
A45D 40/00 **B65D 21/02**

(52) **B65D 43/0231**; **A45D 40/0068**;
B65D 21/0233; **B65D 2543/00296**;
B65D 2543/00509; **B65D 2543/00537**;
B65D 2543/00555; **B65D 2543/00583**

(25) En (26) En
(21) 22700407.4 (22) 17.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2022/050844 17.01.2022
(87) WO 2022/157103 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 EP 21305067

- (54) • *INJEKTIONSBEHÄLTER MIT GERINGER WANDDICKE UND SCHRAUBVERSCHLUSS*
• *SMALL WALL THICKNESS INJECTED CONTAINER AND SCREW CLOSURE*
• *CONTENANT MOULÉ PAR INJECTION À ÉPAISSEUR DE PAROI RÉDUITE ET BOUCHON FILETÉ*

- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) ALBISSETTI, Nicolas, 92110 Clichy, FR
MAELSTAF, Luc, 92110 Clichy, FR
(74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

B65D 43/20 → (51) **A47K 1/00**

- (51) **B65D 47/12** (11) **4 281 387 A2***
B65D 51/24 **B65D 33/00**

- (52) **A23L 3/28; A23B 7/148; A23B 7/157; A23L 3/3436; A23L 3/358**

- (25) En (26) En
(21) 22743291.1 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2022/013419 21.01.2022
(87) WO 2022/159772 2022/30 28.07.2022
(88) 25.08.2022
(30) 21.01.2021 US 202163140144 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG VON NAHRUNGSMITTELN*
• *FOOD PRESERVATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CONSERVATION D'ALIMENTS*

- (71) Greenlife Tech Corp., 197 Camelot Dr., Banner Elk, NC 28604, US
(72) ROESNER, Bruce B., Banner Elk, North Carolina 28604, US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

B65D 51/24 → (51) **B65D 47/12**

- (51) **B65D 65/46** (11) **4 281 388 A1***

- (52) **B32B 15/08; B32B 7/06; B32B 7/12; B32B 15/082; B32B 15/088; B32B 15/09; B32B 15/092; B32B 15/095; B32B 15/12; B32B 15/18; B32B 27/10; B32B 27/306; B32B 27/308; B32B 27/34; B32B 27/36; B32B 27/38; B32B 27/40; B32B 29/00; B32B 2255/06; B32B 2255/26; B32B 2307/748; B32B 2439/70; B65D 65/466**

- (25) En (26) En
(21) 22750595.5 (22) 08.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2022/015706 08.02.2022
(87) WO 2022/170276 2022/32 11.08.2022
(30) 08.02.2021 US 202163147095 P
19.01.2022 US 202263300862 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE BIOLOGISCH ABBAUBARE FOLIE UND VERPACKUNG*
• *COMPOSITION FOR A BIODEGRADABLE FILM AND PACKAGE*
• *COMPOSITION DE FILM BIODÉGRADABLE ET EMBALLAGE*

- (71) Knoerzer, Anthony, Robert, 89 Chinook Lane, Florissant, CO 80816, US

- (72) Knoerzer, Anthony, Robert, Florissant, CO 80816, US
(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB

B65D 65/46 → (51) **D21H 17/06**

B65D 75/32 → (51) **B65B 9/06**

B65D 77/04 → (51) **B65D 5/32**

- (51) **B65D 79/02** (11) **4 281 389 A1***
B65D 81/20 **B65D 81/26**
B65D 85/62 **G07F 11/02**

- (52) **B65D 81/268; B65D 79/02; B65D 81/2015; B65D 81/2076; B65D 85/62; G07F 11/02; G07F 11/04; G07F 11/165; G07F 11/72**

- (25) En (26) En
(21) 22703862.7 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2022/012696 18.01.2022
(87) WO 2022/159357 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163199702 P

- (54) • *VERPACKUNG FÜR SCHLEIFARTIKEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *PACKAGING FOR ABRASIVE ARTICLES AND METHODS OF USING THE SAME*
• *EMBALLAGE POUR ARTICLES ABRASIFS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELUI-CI*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) GIVOT, Maiken, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BEIERMANN, Brett A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SCHILLO-ARMSTRONG, Melissa C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BESONEN, Thomas P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

B65D 81/20 → (51) **B65D 79/02**

B65D 81/26 → (51) **B65B 9/06**

B65D 81/26 → (51) **B65D 79/02**

B65D 81/34 → (51) **C09D 5/00**

B65D 83/30 → (51) **C09D 5/00**

B65D 85/30 → (51) **B65D 21/08**

B65D 85/34 → (51) **B65D 5/30**

B65D 85/62 → (51) **B65D 79/02**

- (51) **B65G 1/04** (11) **4 281 390 A1***

- (52) **B65G 1/0435; B65G 47/901**

- (25) De (26) De
(21) 22701254.9 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/051272 20.01.2022
(87) WO 2022/157262 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 DE 102021101200

- (54) • *MANIPULATOR, SOWIE LAGER MIT MANIPULATOR*

- *MANIPULATOR AND STORAGE FACILITY WITH MANIPULATOR*
• *MANIPULATEUR ET INSTALLATION DE STOCKAGE MUNIE D'UN MANIPULATEUR*

- (71) Gebr. Willach GmbH, Stein 2, 53809 Ruppichteroth, DE

- (72) WILLACH, Jens, 53783 Eitorf, DE
MÜLLER, Hans-Friedrich, 53809 Ruppichteroth, DE

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

- (51) **B65G 15/46** (11) **4 281 391 A1***

- A22C 17/00** **B65G 15/64**
B65G 65/00

- (52) **B65G 15/46; A22C 17/0093; B65G 15/64; B65G 65/00**

- (25) De (26) De
(21) 22706316.1 (22) 17.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/053955 17.02.2022
(87) WO 2022/184460 2022/36 09.09.2022
(30) 03.03.2021 DE 102021105104

- (54) • *BANDFÖRDERER ZUM FÖRDERN VON NAHRUNGSMITTELPRODUKTEN*
• *BELT CONVEYOR FOR CONVEYING FOOD-STUFF PRODUCTS*
• *TRANSPORTEUR À COURROIE POUR TRANSPORTER DES PRODUITS ALIMENTAIRES*

- (71) Provisur Technologies, Inc., 222 North LaSalle Street, Chicago, IL 60601, US
(72) GUGGEMOS, Klaus, 87549 Rettenberg, DE
GOROLL, Paul, 87448 Waltenhofen, DE
HINDORFF, Matthias, 87448 Waltenhofen, DE

- MAY, Alexander, 87448 Waltenhofen, DE
MOHR, Florian, 87477 Sulzberg, DE
SCHROFF, Klaus Dieter, 78465 Konstanz, DE
BIALY, Jürgen, 25548 Oeschebützel, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE

B65G 15/64 → (51) **B65G 15/46**

B65G 17/00 → (51) **B65G 17/08**

- (51) **B65G 17/08** (11) **4 281 392 A1***

- F16G 3/02** **F16G 3/00**
B65G 17/00

- (52) **F16G 3/02; B65G 17/00; F16G 3/006; B65G 17/08**

- (25) En (26) En
(21) 21848386.5 (22) 22.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/064804 22.12.2021
(87) WO 2022/159231 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163139070 P

- (54) • *GURTZIEHER UND VERFAHREN ZUM ZIEHEN VON GURTENDEN*
• *BELT PULLER AND METHOD FOR PULLING BELT ENDS TOGETHER*
• *DISPOSITIF DE TRACTION DE BANDE ET PROCÉDÉ POUR TIRER DES EXTRÉMITÉS DE BANDE ENSEMBLE*

- (71) Laitram, L.L.C., 200 Laitram Lane, Harahan,

LA 70123, US
(72) VULPETTI, Matthew, Metairie, Louisiana
70002, US
(74) Forrester's IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

(51) **B65G 21/06** (11) **4 281 393 A1***
B65G 21/10 **B65G 45/10**
B65G 45/18 **B65G 45/22**
B65G 45/24 **B65G 54/02**

(52) **B65G 45/10; B65G 21/06;**
B65G 21/10; B65G 45/18; B65G 45/22;
B65G 45/24; B65G 54/02

(25) De (26) De
(21) 22706313.8 (22) 17.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/053944 17.02.2022
(87) WO 2022/184455 2022/36 09.09.2022
(30) 03.03.2021 DE 102021105103
(54) • **FÖRDEREINRICHTUNG MIT EINER REINI-
GUNGSEINRICHTUNG**
• **CONVEYING DEVICE COMPRISING A
CLEANING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRANSPORT COMPRE-
NANT UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE**

(71) Provisur Technologies, Inc., 222 North
LaSalle Street, Chicago, IL 60601, US
(72) GUGGEMOS, Klaus, 87549 Rettenberg, DE
GOROLL, Paul, 87448 Waltenhofen, DE
HINDORFF, Matthias, 87448 Waltenhofen,
DE
MAY, Alexander, 87448 Waltenhofen, DE
MOHR, Florian, 87477 Sulzberg, DE
SCHROFF, Klaus Dieter, 78465 Konstanz, DE
BIALY, Jürgen, 25548 Oeschebützel, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbH, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE

B65G 21/10 → (51) **B65G 21/06**

B65G 45/10 → (51) **B65G 21/06**

B65G 45/18 → (51) **B65G 21/06**

(51) **B65G 45/22** (11) **4 281 394 A1***
A61L 2/12

(52) **B65G 45/22; A61L 2/04; A61L 2/12;**
A61L 2/18; A61L 2/24; A61L 2202/11;
A61L 2202/15; A61L 2202/17

(25) En (26) En
(21) 22705603.3 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) NO 2022/050018 21.01.2022
(87) WO 2022/158983 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 NO 20210084
(54) • **DESINFEKTION VON FÖRDERBÄNDERN**
• **DISINFECTION OF CONVEYOR BELT**
• **DÉSINFECTION DE BANDE DE TRANSPOR-
TEUR**

(71) Plastservice AS, Storgata 50, 8430 Myre,
NO
Weiss Technik GmbH, Greizer Strasse 41-
49, 35447 Reiskirchen, DE

(72) OLSEN, Dan Roger, 8430 MYRE, NO
BETZ, Stefan, 63526 Erlensee, DE

(74) LIGL IP Consult AS, Apotekergata 10, 0180
Oslo, NO

B65G 45/22 → (51) **B65G 21/06**

B65G 45/24 → (51) **B65G 21/06**

(51) **B65G 47/14** (11) **4 281 395 A1***
B65G 47/19 **B65G 47/20**
B67B 3/064 **A61L 2/26**
B01L 1/02 **B65G 65/23**

(52) **B65B 55/027; A61L 2/26;**
B65B 71/2807; B65B 37/02;
B65B 37/04; B65B 37/10;
B65G 47/1428; B65G 47/1457;
B65G 47/19; B65G 65/23;
A61L 2202/123; B65B 3/006

(25) De (26) De
(21) 22701233.3 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/051178 20.01.2022
(87) WO 2022/157219 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 DE 102021101384
(54) • **SYSTEM ZUM TRANSPORT VON STERILEN
SCHÜTTFÄHIGEN VERSCHLUSSELEMEN-
TEN**
• **SYSTEM FOR TRANSPORTING LOOSE
STERILE CLOSURE ELEMENTS**
• **SYSTÈME POUR TRANSPORTER DES ÉLÉ-
MENTS DE FERMETURE STÉRILES EN VRAC**

(71) Syntegon Technology GmbH, Stuttgarter
Straße 130, 71332 Waiblingen, DE
(72) NAGLER, Stefan, 73485 Unterschneidheim,
DE
KRAUSS, Ulrich, 74532 Ilshofen, DE
ILGENFRITZ, Markus, 91555 Feuchtwangen,
DE
KÜHNLE, Albrecht, 74564 Crailsheim, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB,
Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

B65G 47/19 → (51) **B65G 47/14**

B65G 47/20 → (51) **B65G 47/14**

B65G 47/52 → (51) **B26D 5/00**

B65G 51/01 → (51) **A23N 15/00**

(51) **B65G 53/46** (11) **4 281 396 A1***
B65G 53/4633

(25) De (26) De
(21) 22702649.9 (22) 22.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/051411 22.01.2022
(87) WO 2022/157342 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 DE 102021101442
(54) • **VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN UND DO-
SIEREN VON SCHÜTTFÄHIGEM AUFGABE-
GUT**
• **APPARATUS FOR CONVEYING AND ME-
TERING POURABLE FEED MATERIAL**
• **APPAREIL POUR TRANSPORTER ET DO-
SER UNE MATIÈRE D'ALIMENTATION VER-
SABLE**

(71) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau
GmbH, Siempelkampstrasse 75, 47803
Krefeld, DE

(72) NEUMÜLLER, Achim, 66121 Saarbrücken,
DE
ROLL, Helmut, 85391 Allershausen, DE
SCHÖLER, Michael, 47509 Rheurdt, DE
SCHÜRMANN, Klaus, 41363 Jüchen, DE
KÖFFERS, Fabian, 47807 Krefeld, DE

(74) Kurz, Andreas, Südring 3, 76829 Landau,
DE

(51) **B65G 54/02** (11) **4 281 397 A1***
B65G 65/00

(52) **B65G 54/02; B65G 65/00**
(25) De (26) De
(21) 22706314.6 (22) 17.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/053951 17.02.2022
(87) WO 2022/184457 2022/36 09.09.2022
(30) 03.03.2021 DE 102021105101
(54) • **FÖRDERANLAGE ZUM FÖRDERN VON
FÖRDERGUT**
• **CONVEYOR SYSTEM FOR CONVEYING
GOODS TO BE CONVEYED**
• **SYSTÈME DE TRANSPORT POUR TRANS-
PORTER DES MARCHANDISES À TRANS-
PORTER**

(71) Provisur Technologies, Inc., 222 North
LaSalle Street, Chicago, IL 60601, US
(72) GUGGEMOS, Klaus, 87549 Rettenberg, DE
GOROLL, Paul, 87448 Waltenhofen, DE
HINDORFF, Matthias, 87448 Waltenhofen,
DE
MAY, Alexander, 87448 Waltenhofen, DE
MOHR, Florian, 87477 Sulzberg, DE
SCHROFF, Klaus Dieter, 78465 Konstanz, DE
BIALY, Jürgen, 25548 Oeschebützel, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbH, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE

B65G 54/02 → (51) **B26D 5/00**

B65G 54/02 → (51) **B65G 21/06**

B65G 65/00 → (51) **B65G 15/46**

B65G 65/00 → (51) **B65G 54/02**

B65G 65/23 → (51) **B65G 47/14**

B65H 19/18 → (51) **B29C 65/50**

B65H 21/00 → (51) **B29C 65/50**

B65H 23/182 → (51) **B21C 47/00**

B65H 23/185 → (51) **B21C 47/00**

B65H 23/188 → (51) **B21C 47/00**

B65H 23/192 → (51) **B21C 47/00**

B65H 23/24 → (51) **C23C 14/50**

B65H 41/00 → (51) **B29C 65/50**

B65H 75/02 → (51) **C08G 63/08**

B66B 1/34 → (51) **B66B 5/00**

(51) **B66B 5/00** (11) **4 281 398 A1***
B66B 1/34

(52) **B66B 5/0031; B66B 1/3476**
(25) En (26) En
(21) 21709894.6 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051460 22.01.2021

- (87) WO 2022/156903 2022/30 28.07.2022
(54) • *LÖSUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER AUSRICHTUNG EINER AUFZUGSKABINE*
• *SOLUTION FOR MONITORING AN ORIENTATION OF AN ELEVATOR CAR*
• *SOLUTION POUR SURVEILLER UNE ORIENTATION D'UNE CABINE D'ASCENSEUR*
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) LAAKSO, Matti, 00330 HELSINKI, FI
(74) MUSTONEN, Matti, 00330 HELSINKI, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **B66D 3/16** (11) **4 281 399 A1***
B66D 3/20

- (52) **B66D 3/20; B66D 3/16**
(25) De (26) De
(21) 21823742.8 (22) 29.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) DE 2021/100947 29.11.2021
(87) WO 2022/156839 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 DE 102021101058
(54) • *HEBEZEUG*
• *LIFTING GEAR*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE*
(71) Columbus Mckinnon Industrial Products GmbH, Yale-Allee 30, 42329 Wuppertal, DE
(72) STRUCK, Detlef, 42115 Wuppertal, DE
(74) Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

B66D 3/20 → (51) **B66D 3/16**

B66F 3/00 → (51) **B66F 3/18**

(51) **B66F 3/18** (11) **4 281 400 A1***
B66F 3/00 **F16H 25/18**

- (52) **B66F 3/18; B66F 11/00**
(25) En (26) En
(21) 21940038.9 (22) 20.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CA 2021/050684 20.05.2021
(87) WO 2022/241535 2022/47 24.11.2022
(54) • *LINEARANTRIEB*
• *LINEAR ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR LINEAIRE*
(71) Gestion Laforest Inc., 3185, 1ère rue, St-Hubert, Québec J3Y 8Y6, CA
(72) FORTÉ, Alain, Québec J4B 3A9, CA
(74) LAFOREST, Pierre, Québec J4X 0A2, CA
(74) GOBEL, Alain, Montréal, Québec H1W 1N6, CA
(74) Hautier IP - MC/EP, 17, avenue Albert II C/° The Office & Co - L'ALBU, 98000 Monaco, MC

B66F 9/06 → (51) **G05D 1/02**

(51) **B66F 9/18** (11) **4 281 401 A1***
B66F 9/24 **B66F 17/00**

- (52) **B60P 1/52; B60P 7/14; B60P 9/00; B66F 9/063**
(25) En (26) En
(21) 21921622.3 (22) 08.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) US 2021/072290 08.11.2021
(87) WO 2022/159250 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202117154747
(54) • *LASTSTABILISATOR ZUR STABILISIERUNG VON LASTEN, DIE VON EINEM BODENFAHRZEUG TRANSPORTIERT WERDEN*
• *LOAD STABILIZER FOR STABILIZING LOADS TRANSPORTED BY A GROUND VEHICLE*
• *STABILISATEUR DE CHARGE POUR STABILISER DES CHARGES TRANSPORTÉES PAR UN VÉHICULE TERRESTRE*
(71) The Hershey Company, 19 East Chocolate Avenue, Hershey, PA 17033, US
(72) WEIS, Steven A., Harrisburg, Pennsylvania 17111, US
(74) CASSETTARI, Michael J., Hershey, Pennsylvania 17033, US
(74) KISSEL, Nathaniel, Hershey, Pennsylvania 17033, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

B66F 9/24 → (51) **B66F 9/18**

B66F 11/04 → (51) **B66F 17/00**

(51) **B66F 17/00** (11) **4 281 402 A1***
B66F 11/04

- (52) **B66F 17/006; B66F 11/044; B66F 11/046**
(25) En (26) En
(21) 22703513.6 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2022/013149 20.01.2022
(87) WO 2022/159597 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163140044 P
(54) • *HEBEVORRICHTUNG MIT BENUTZERKONTAKTSENSOR*
• *LIFT DEVICE WITH USER CONTACT SENSOR*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE AVEC CAPTEUR DE CONTACT D'UTILISATEUR*
(71) Oshkosh Corporation, P.O. Box 2566 2307 Oregon Street, Oshkosh, Wisconsin 54902-2566, US
(72) YUTZY, Fredric, L., Oshkosh, WI 54902, US
(74) KOBEL, Korry, D., Oshkosh, WI 54902, US
(74) HILL, John, Oshkosh, WI 54902, US
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

(51) **B66F 17/00** (11) **4 281 403 A1***
B66F 11/04

- (52) **B66F 17/006; B66F 11/044**
(25) En (26) En
(21) 22703769.4 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2022/013155 20.01.2022
(87) WO 2022/159601 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163140037 P
(54) • *HEBEVORRICHTUNG MIT BENUTZERKONTAKTSENSOR*
• *LIFT DEVICE WITH USER CONTACT SENSOR*

- *DISPOSITIF DE LEVAGE AVEC CAPTEUR DE CONTACT D'UTILISATEUR*
(71) Oshkosh Corporation, P.O. Box 2566 2307 Oregon Street, Oshkosh, Wisconsin 54902-2566, US
(72) BORONI, Davide, Oshkosh, WI 54902-2566, US
(74) LAVAGNINI, Matteo, Oshkosh, WI 54902-2566, US
(74) MARCHESINI, Roberto, Oshkosh, WI 54902-2566, US
(74) POLTRONIERI, Zeno, Oshkosh, WI 54902-2566, US
(74) YUTZY, Fredric, L., Oshkosh, WI 54902-2566, US
(74) KOBEL, Korry, D., Oshkosh, WI 54902-2566, US
(74) HILL, John, Oshkosh, WI 54902-2566, US
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

B66F 17/00 → (51) **B66F 9/18**

B67B 3/064 → (51) **B65G 47/14**

B67C 3/02 → (51) **B67C 3/16**

(51) **B67C 3/16** (11) **4 281 404 A1***
B67C 3/02

- (52) **B67C 3/16; B67C 3/02**
(25) En (26) En
(21) 21701436.4 (22) 19.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/051047 19.01.2021
(87) WO 2022/156881 2022/30 28.07.2022
(54) • *FÜLLMASCHINE ZUM FÜLLEN VON BEHÄLTERN MIT EINEM FLIESSFÄHIGEN PRODUKT UND VERFAHREN*
• *FILLING MACHINE CONFIGURED TO FILL CONTAINERS WITH A POURABLE PRODUCT AND METHOD*
• *MACHINE DE REMPLISSAGE CONÇUE POUR REMPLIR DES CONTENANTS AVEC UN PRODUIT COULANT ET PROCÉDÉ*
(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(72) SAVANI, Enrico, 43126 Parma, IT
(74) MERLINI, Gianluca, 43126 Parma, IT
(74) DELBONO, Ettore, 43126 Parma, IT
(74) Sidel Group, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

B67D 7/32 → (51) **F16L 23/12**

B81B 1/00 → (51) **C12M 1/00**

B82Y 5/00 → (51) **A61B 5/145**

B82Y 10/00 → (51) **G06N 10/00**

B82Y 15/00 → (51) **A61B 5/145**

(51) **B82Y 20/00** (11) **4 281 405 A2***
C03B 37/01

- (52) **H01L 33/504; C03C 4/12; C03C 10/00; C03C 10/16; C09K 11/02; C09K 11/665; C09K 11/77347; C09K 11/883; H01L 31/055; B82Y 20/00; B82Y 40/00; H01L 33/501**
(25) Tr (26) En
(21) 22742967.7 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) TR 2022/050038 19.01.2022
 (87) WO 2022/159061 2022/30 28.07.2022
 (88) 01.09.2022
 (30) 20.01.2021 TR 202100883
 (54) • *QUANTENPUNKTDOTIERTER GLASNANO-
 VERBUNDSTOFF ALS STRAHLUNGSFARB-
 WANDLER UND HERSTELLUNGSVERFAH-
 REN DAFÜR*
 • *QUANTUM DOT-DOPED GLASS
 NANOCOMPOSITE AS A RADIATION
 COLOUR CONVERTER AND PRODUCTION
 METHOD THEREOF*
 • *NANOCOMPOSITE DE VERRE DOPÉ AVEC
 DES POINTS QUANTIQUES UTILISÉ
 COMME CONVERTISSEUR DE COULEUR
 DE RAYONNEMENT ET SON PROCÉDÉ DE
 PRODUCTION*
 (71) Yıldız Teknik Üniversitesi, Davutpasa Mah.
 Davutpasa Caddesi Esenler, 34220
 Istanbul, TR
 Yıldız TTO A.S., YTÜ Teknoloji Gelistirme
 Bölgesi Davutpasa Yerleşkesi Teknopark
 Yönetim Binası 1. Kat, 34220
 Esenler/Istanbul, TR
 (72) EROL, Erdinc, Esenler/Istanbul, TR
 KIBRISLI, Orhan, Esenler/Istanbul, TR
 ERSUNDU, Ali Ercin, Esenler/Istanbul, TR
 CELIKBILEK ERSUNDU, Miray,
 Esenler/Istanbul, TR
 (74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33,
 Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381
 Istanbul, TR

B82Y 20/00 → (51) **H01L 31/0475**

(51) **B82Y 30/00** (11) **4 281 406 A1***
C01B 32/15 **C07C 61/39**
C01B 32/152
 (52) **C01B 32/156**; B82Y 30/00
 (25) En (26) En
 (21) 22743005.5 (22) 13.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/012369 13.01.2022
 (87) WO 2022/159332 2022/30 28.07.2022
 (30) 20.01.2021 US 202163139721 P
 (54) • *FULLERENISCHES ELLAGISCHES LUTEO-
 LIN UND VERFAHREN*
 • *FULLERENIC ELLAGIC LUTEOLIN AND
 METHODS*
 • *LUTÉOLINE ELLAGIQUE FULLERÉNIQUE ET
 MÉTHODES ASSOCIÉES*
 (71) Sinapu LLC, C/o Rimon, PC 420 West Main
 Street Suite 101B, Boise, Idaho 83702, US
 (72) BUTZLOFF, Peter, Menlo Park, CA 94025,
 US
 (74) Mollekkopf, Gerd Willi, Kahler Käck
 Mollekkopf Partnerschaft von
 Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239,
 86899 Landsberg/Lech, DE

B82Y 30/00 → (51) **A61B 5/145**

(51) **B82Y 40/00** (11) **4 281 407 A1***
H01G 11/36 **H01M 4/133**
H01M 4/1393
 (52) **H01G 11/86**; **H01G 11/36**;
H01M 10/0525; B82Y 30/00;
 H01M 4/1393; Y02E 60/10
 (25) En (26) En
 (21) 22743409.9 (22) 18.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/070242 18.01.2022
 (87) WO 2022/159943 2022/30 28.07.2022
 (30) 19.01.2021 US 202163139261 P
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR GRAPHEN-
 BASIERTES KATHODENMATERIAL*
 • *SYSTEM AND METHODS FOR GRAPHENE-
 BASED CATHODE MATERIAL*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR MATÉRIAU
 DE CATHODE À BASE DE GRAPHÈNE*
 (71) Nextech Batteries, Inc., 5138 Metric Way,
 Carson City, NV 89706, US
 Favors, Zachary, 15800 Toll Rd, Reno, NV
 89521, US
 Patterson, Dustin, 24 W. 10th Street, Reno,
 Nevada 89503, US
 Albano, Fabio, 1851 Steamboat Parkway
 Unit 12635, Reno, Nevada 89521, US
 Burger, Bill, 187 Yellowjacket Road,
 Glenbrook, Nevada 89413, US
 (72) FAVORS, Zachary, Reno, Nevada 89521, US
 PATTERSON, Dustin, Reno, Nevada 89503,
 US
 ALBANO, Fabio, Reno, Nevada 89521, US
 BURGER, Bill, Glenbrook, Nevada 89413,
 US
 (74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge,
 London SE1 9BG, GB

B82Y 40/00 → (51) **C08K 3/28**

B82Y 40/00 → (51) **C10M 125/02**

C01B 3/22 → (51) **C07C 29/151**

(51) **C01B 3/30** (11) **4 281 408 A1***
B29B 17/04 **B09B 3/35**
C10B 53/00
 (52) **C10B 53/07**; **B09B 3/40**; **B29B 17/04**;
C01B 3/30; **C10B 47/06**; **C10G 1/002**;
C10G 1/10; **C10G 11/04**; **C10K 1/026**;
C10K 3/02; **C10K 3/023**; **H01M 8/0643**;
 B01J 23/745; B09B 2101/75
 (25) En (26) En
 (21) 22926336.3 (22) 18.02.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) SG 2022/050079 18.02.2022
 (87) WO 2023/158369 2023/34 24.08.2023
 (54) • *PYROLITISCHER REAKTOR ZUR RÜCKGE-
 WINNUNG VON KOHLENSTOFF AUS BE-
 STIMMTEN KUNSTSTOFFEN SOWIE SY-
 STEM UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWIN-
 NUNG VON KOHLENSTOFF AUS BE-
 STIMMTEN KUNSTSTOFFEN*
 • *A PYROLITIC REACTOR FOR RECOVERING
 CARBON FROM CERTAIN PLASTICS AND A
 SYSTEM AND METHOD FOR RECOVERING
 CARBON FROM CERTAIN PLASTICS*
 • *RÉACTEUR PYROLITIQUE POUR LA RÉCU-
 PÉRATION DE CARBONE À PARTIR DE CER-
 TAINS PLASTIQUES ET SYSTÈME ET MÉ-
 THODE DE RÉCUPÉRATION DE CARBONE
 À PARTIR DE CERTAINS PLASTIQUES*
 (71) Antarctica Labs Pte, Ltd, 21 Woodlands
 Close 08-44 Primz Bizhub, Singapore
 737854, SG
 (72) CHOY, Dawen, Woodlands Close 08-44
 Primz Bizhub Singapore 737854, SG
 ZHANG, LiLi, Woodlands Close 08-44 Primz
 Bizhub Singapore 737854, SG
 (74) KATZAROV S.A., Geneva Business Center 12
 Avenue des Morgines, 1213 Petit-Lancy, CH

(51) **C01B 3/36** (11) **4 281 409 A1***
 (52) **C01B 3/36**; C01B 2203/0216;
 C01B 2203/0283; C01B 2203/0465;
 C01B 2203/0475; C01B 2203/0485;
 C01B 2203/062; C01B 2203/0861;
 C10J 2300/0989; C10J 2300/1823;
 C10J 2300/1846
 (25) En (26) En
 (21) 21840260.0 (22) 08.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2021/062310 08.12.2021
 (87) WO 2022/159188 2022/30 28.07.2022
 (30) 25.01.2021 US 202163141049 P
 (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SYN-
 GASZUSAMMENSETZUNG DURCH REAK-
 TORTEMPERATUR*
 • *METHOD TO CONTROL SYNGAS COMPO-
 SITION BY REACTOR TEMPERATURE*
 • *MÉTHODE DE RÉGULATION DE COMPOSI-
 TION DE GAZ DE SYNTHÈSE PAR LA TEM-
 PÉRATURE DE RÉACTEUR*
 (71) Praxair Technology, Inc., 10 Riverview
 Drive, Danbury, CT 06810, US
 (72) DAMSTEDT, Bradley, D., Williamsville, NY
 14221, US
 BOOL, Lawrence, E., East Aurora, NY 14052,
 US
 (74) Schwan Schorer & Partner mbB,
 Patentanwälte Bauerstraße 22, 80796
 München, DE

C01B 3/36 → (51) **C10J 3/46**

C01B 3/36 → (51) **C10K 3/00**

(51) **C01B 3/38** (11) **4 281 410 A1***
C01B 3/48 **C01B 3/50**
C07C 29/151 **C01C 1/04**
C25B 1/04 **C01B 13/02**
 (52) **C01B 3/382**; **C01B 3/48**; **C01B 3/50**;
C01B 13/0207; **C01C 1/0405**;
C07C 29/1518; **C25B 15/081**;
 C01B 2203/0233; C01B 2203/0244;
 C01B 2203/0283; C01B 2203/0288;
 C01B 2203/0445; C01B 2203/0475;
 C01B 2203/061; C01B 2203/068;
 C01B 2203/0816; C01B 2203/0883;
 C01B 2203/1235; C01B 2203/142;
 C25B 1/04; Y02E 60/36; Y02P 20/129
 (25) En (26) En
 (21) 22701580.7 (22) 20.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2022/051187 20.01.2022
 (87) WO 2022/157223 2022/30 28.07.2022
 (30) 21.01.2021 EP 21152806
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
 SYNTHESGASES*
 • *METHOD FOR PREPARING A SYNTHESIS
 GAS*
 • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN GAZ DE
 SYNTHÈSE*
 (71) CASALE SA, Via Pocobelli 6, 6900 Lugano,
 CH
 (72) FILIPPI, Ermanno, 6976 Castagnola, CH
 OSTUNI, Raffaele, 6900 Lugano, CH
 PANZA, Sergio, 22100 Como, IT
 (74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900
 Lugano, CH

C01B 3/48	→ (51) C01B 3/38		
C01B 3/50	→ (51) C01B 3/38		
C01B 13/02	→ (51) C01B 3/38		
C01B 21/00	→ (51) G21G 1/12		
C01B 21/06	→ (51) G21G 1/12		
C01B 21/064	→ (51) G21G 1/12		
(51) C01B 21/20	(11) 4 281 411 A1*		
C01B 21/30	C01B 21/38		
(52) C01B 21/20; C01B 21/30; C01B 21/38			
(25) En	(26) En		
(21) 22742950.3	(22) 18.01.2022		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
KH MA MD TN			
(86) SE 2022/050051	18.01.2022		
(87) WO 2022/159018	2022/30 28.07.2022		
(30) 19.01.2021 SE 2150049			
(54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON STICKOXIDEN UND SALPETERSÄURE IN EINEM THERMISCHEN REAKTOR			
• METHOD FOR THE SYNTHESIS OF NITROGEN OXIDES AND NITRIC ACID IN A THERMAL REACTOR			
• MÉTHODE DE SYNTHÈSE D'OXYDES D'AZOTE ET D'ACIDE NITRIQUE DANS UN RÉACTEUR THERMIQUE			
(71) Nitrocapt AB, Ulls väg 29 C, 756 51 Uppsala, SE			
(72) FORSBERG, Gustaf, Örsundsbro 749 60, SE BAELING, Peter, 178 38 Ekerö, SE VAN ROOIJ, Gerard Jacobus, 3532HP Utrecht, NL			
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE			
C01B 21/30	→ (51) C01B 21/20		
C01B 21/38	→ (51) C01B 21/20		
C01B 32/15	→ (51) B82Y 30/00		
C01B 32/152	→ (51) B82Y 30/00		
C01B 32/192	→ (51) C01B 32/215		
(51) C01B 32/215	(11) 4 281 412 A2*		
C01B 32/192	C01B 32/225		
H01M 10/54			
(52) C01B 32/19; H01M 4/133; H01M 4/587; H01M 4/625; H01M 10/0525; H01M 10/54; H01M 2004/027			
(25) En	(26) En		
(21) 22756681.7	(22) 24.01.2022		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
KH MA MD TN			
(86) US 2022/013542	24.01.2022		
(87) WO 2022/177701	2022/34 25.08.2022		
(88) 03.11.2022			
(30) 22.01.2021 US 202163140492 P			
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON DISPERGIERTEM GRAPHEN AUS VERBRAUCHTEN LITHIUM-IONEN-BATTERIEN			
• METHODS AND SYSTEMS FOR PRODUCING DISPERSED GRAPHENE FROM SPENT LITHIUM-ION BATTERIES			
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PRODUCTION DE GRAPHÈNE DISPERSÉ À PARTIR DE BATTERIES LITHIUM-ION USÉES			
(71) University of Virginia Patent Foundation, 722 Preston Avenue, Suite 107, Charlottesville, VA 22903, US			
(72) LI, Xiaodong, Charlottesville, VA 22903, US ZHOU, Yucheng, Charlottesville, VA 22903, US			
(74) GAO, Zan, Charlottesville, VA 22903, US			
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE			
C01B 32/225	→ (51) C01B 32/215		
C01B 32/312	→ (51) C01B 32/39		
C01B 32/384	→ (51) C01B 32/39		
(51) C01B 32/39	(11) 4 281 413 A1*		
C01B 32/312	C01B 32/384		
(52) C10B 53/02; C01B 32/318; C10L 5/12; C10L 5/14; C10L 5/143; C10L 5/146; C10L 5/363; C10L 5/442; C10L 9/08; C21B 5/001; C21B 5/003; C21B 5/026; C21B 13/0066; C21B 13/008; C21C 5/527; C10J 3/00; C10J 3/62; C10J 2300/0906; C10J 2300/094; C10L 2250/06; C10L 2290/02; C10L 2290/08; C10L 2290/28; C10L 2290/30; C21B 2200/00; C21C 2005/5276; Y02E 50/10; Y02E 50/30			
(25) En	(26) En		
(21) 22743176.4	(22) 20.01.2022		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
KH MA MD TN			
(86) US 2022/013151	20.01.2022		
(87) WO 2022/159599	2022/30 28.07.2022		
(30) 21.01.2021 US 202163139875 P			
(54) • BIOKOHLNSTOFFPELLETS MIT EINSTELLBAREM MAHLBARKEITSINDEX			
• BIOCARBON PELLETS WITH ADJUSTABLE GRINDABILITY INDEX			
• PASTILLES DE BIOCARBONE À INDICE DE BROYABILITÉ RÉGLABLE			
(71) Carbon Technology Holdings, LLC, 1 Imation Way, Oakdale, MN 55128, US			
(72) MENNELL, James, A., Brighton, UT 84121, US DAUGAARD, Daren, Newburg, MO 65550, US SLACK, Dustin, Gwinn, MI 49841, US GRAHAM, Forrest, S., Gwinn, MI 49841, US			
(74) Carridge, Andrew Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB			
(51) C01B 32/39	(11) 4 281 414 A1*		
C01B 32/312	C01B 32/384		
(52) C10B 53/02; C01B 32/318; C10L 5/12; C10L 5/14; C10L 5/143; C10L 5/146; C10L 5/363; C10L 5/442; C10L 9/08; C21B 5/001; C21B 5/003; C21B 5/026; C21B 13/0066; C21B 13/008; C21C 5/527; C10J 3/00; C10J 3/62; C10J 2300/0906; C10J 2300/094; C10L 2250/06; C10L 2290/02; C10L 2290/08; C10L 2290/28; C10L 2290/30;			
(25) En	(26) En		
(21) 22743176.4	(22) 20.01.2022		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
KH MA MD TN			
(86) US 2022/013151	20.01.2022		
(87) WO 2022/159599	2022/30 28.07.2022		
(30) 21.01.2021 US 202163139875 P			
(54) • BIOKOHLNSTOFFPELLETS MIT EINSTELLBAREM MAHLBARKEITSINDEX			
• BIOCARBON PELLETS WITH ADJUSTABLE GRINDABILITY INDEX			
• PASTILLES DE BIOCARBONE À INDICE DE BROYABILITÉ RÉGLABLE			
(71) Carbon Technology Holdings, LLC, 1 Imation Way, Oakdale, MN 55128, US			
(72) MENNELL, James, A., Brighton, UT 84121, US DAUGAARD, Daren, Newburg, MO 65550, US SLACK, Dustin, Gwinn, MI 49841, US GRAHAM, Forrest, S., Gwinn, MI 49841, US			
(74) Carridge, Andrew Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB			
(51) C01G 53/00	(11) 4 281 415 A1*		
C01G 53/50; C01P 2004/04; C01P 2004/51; C01P 2006/40; Y02E 60/10			
(25) En	(26) En		
(21) 22700025.4	(22) 07.01.2022		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
KH MA MD TN			
(86) EP 2022/050224	07.01.2022		
(87) WO 2022/157014	2022/30 28.07.2022		
(30) 20.01.2021 EP 21152621			
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILCHENFÖRMIGEN (OXY)HYDROXIDS			
• PROCESS FOR MAKING A PARTICULATE (OXY)HYDROXIDE			
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN (OXY)HYDROXYDE PARTICULAIRE			
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE			
(72) BERGNER, Benjamin Johannes Herbert, 67056 Ludwigshafen, DE BERK, Rafael Benjamin, 67056 Ludwigshafen, DE GARVE, Lennart Karl Bernhard, 67056 Ludwigshafen, DE			
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE			
C02F 1/00	→ (51) B01D 29/03		
(51) C02F 1/28	(11) 4 281 416 A1*		
C02F 1/54	C02F 9/00		
C02F 1/56	B01D 21/00		
B01J 20/02	B01J 20/28		
(52) C02F 1/288; B01D 21/01; B01J 20/041; B01J 20/048; B01J 20/08; B01J 20/103; B01D 2221/06;			

B01J 2220/4887; C02F 1/001;
C02F 1/281; C02F 1/285;
C02F 2001/007; C02F 2101/105;
C02F 2103/20; C02F 2103/26;
C02F 2103/327; C02F 2301/08;
C02F 2303/04; C02F 2305/08

(25) En (26) En
(21) 22742387.8 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IL 2022/050103 25.01.2022
(87) WO 2022/157783 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 PCT/IL2021/050078
17.06.2021 US 202163211592 P

(54) • *DÜNGEMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DA-
VON*
• *FERTILIZER COMPOSITIONS AND METH-
ODS OF USING SAME*
• *COMPOSITIONS FERTILISANTES ET LEURS
PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Migal Galilee Research Institute Ltd., P.O.
Box 831, 1101602 Kiryat Shmona, IL
(72) LITAOR, Michael, 12000 Rosh Pina, IL
ZOHAR, Iris, 1791000 Zippori, IL
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

C02F 1/30 → (51) **C10G 31/08**

C02F 1/36 → (51) **B01D 47/02**

C02F 1/38 → (51) **C10G 31/08**

C02F 1/54 → (51) **C02F 1/28**

C02F 1/56 → (51) **C02F 1/28**

C02F 1/66 → (51) **A01K 7/00**

C02F 1/72 → (51) **A01K 7/00**

C02F 1/74 → (51) **C02F 3/32**

C02F 1/76 → (51) **C02F 3/32**

(51) **C02F 3/32** (11) **4 281 417 A1***
C02F 1/74 **C02F 1/76**

(52) **C02F 3/082; C02F 3/325; Y02W 10/10**

(25) En (26) En
(21) 22743008.9 (22) 14.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2022/012417 14.01.2022
(87) WO 2022/159336 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163138825 P
28.07.2021 US 202117387471

(54) • *SCHWIMMENDE WASSERBEHANDLUNGS-
VORRICHTUNG*
• *FLOATING WATER TREATMENT APPARA-
TUS*
• *APPAREIL FLOTTANT DE TRAITEMENT DES
EAUX*

(71) Limcaco, Christopher A., 3632 Chancellor
Drive, Greenwood, IN 46143, US
(72) Limcaco, Christopher A., Greenwood, IN
46143, US
(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt,
Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20,
81667 München, DE

C02F 9/00 → (51) **C02F 1/28**

(51) **C03B 1/02** (11) **4 281 418 A1***
C03B 20/00 **C03C 3/06**
C03B 5/425 **C03C 4/12**

(52) **C03B 1/02; C03B 5/425; C03B 20/00;**
C03C 3/06; C03C 4/12; C03B 2201/03;
C03C 2201/23; C03C 2201/30;
C03C 2203/34

(25) De (26) De
(21) 22701208.5 (22) 17.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2022/050858 17.01.2022
(87) WO 2022/157107 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 EP 21152778

(54) • *QUARZGLASKÖRPER*
• *QUARTZ GLASS BODY*
• *CORPS DE VERRE DE QUARTZ*

(71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG,
Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) GROMANN, Boris, 63450 Hanau, DE
KAYSER, Thomas, 06803 Bitterfeld-Wolfen,
DE
SÖHN, Matthias, 63450 Hanau, DE
GÖBEL, Marcus Constantin, 63450 Hanau,
DE
WEISENSEEL, Bastian, 63450 Hanau, DE
WISSEL-STOLL, Kathrin, 63450 Hanau, DE
WITTRIN, Mirko, 63450 Hanau, DE
WHIPPEY, Nigel R., 63450 Hanau, DE
SCHEICH, Gerrit, 63450 Hanau, DE
WILDE, Markus, 06803 Bitterfeld-Wolfen,
DE

(74) Heraeus IP, Heraeus Business Solutions
GmbH Intellectual Property Heraeusstraße
12-14, 63450 Hanau, DE

C03B 5/425 → (51) **C03B 1/02**

C03B 20/00 → (51) **C03B 1/02**

C03B 33/07 → (51) **E06B 3/663**

C03B 37/01 → (51) **B82Y 20/00**

C03C 3/06 → (51) **C03B 1/02**

C03C 3/064 → (51) **C03C 3/17**

(51) **C03C 3/16** (11) **4 281 419 A1***
C03C 3/17 **C03C 3/21**
C03C 4/00

(52) **C03C 3/21; C03C 3/16; C03C 3/17;**
C03C 4/0085

(25) En (26) En
(21) 22701473.5 (22) 06.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2022/011357 06.01.2022
(87) WO 2022/159275 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140407 P

(54) • *PHOSPHATGLÄSER MIT HOHEM BRE-
CHUNGSINDEX UND REDUZIERTER DI-
SPERSION*
• *PHOSPHATE GLASSES WITH HIGH RE-
FRACTIVE INDEX AND REDUCED DISPERS-
ION*
• *VERRES PHOSPHATÉS À INDICE DE RÉ-
FRACTION ÉLEVÉ ET À DISPERSION RÉ-
DUITE*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US
(72) AITKEN, Bruce Gardiner, Corning, New York
14830, US
LUO, Jian, Painted Post, New York 14870,
US
MA, Lina, Corning, New York 14830, US
PRIVEN, Alexander I, Sejong-si
Chungcheongnam-do 30001, KR
(74) Sturm, Christoph, Patentanwälte Sturm
Weilnau Franke Partnerschaft mbB Unter
den Eichen 5 (Haus C-Süd), 65195
Wiesbaden, DE

(51) **C03C 3/17** (11) **4 281 420 A1***
C03C 3/21 **C03C 3/064**

(52) **C03C 3/17; C03C 3/064; C03C 3/21**

(25) En (26) En
(21) 22701482.6 (22) 07.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2022/011519 07.01.2022
(87) WO 2022/159280 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140419 P

(54) • *PHOSPHATGLÄSER MIT HOHEM BRE-
CHUNGSINDEX UND NIEDRIGER DICHTÉ*
• *PHOSPHATE GLASSES WITH HIGH RE-
FRACTIVE INDEX AND LOW DENSITY*
• *VERRES PHOSPHATÉS À INDICE DE RÉ-
FRACTION ÉLEVÉ ET À FAIBLE DENSITÉ*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US
(72) AITKEN, Bruce Gardiner, Corning, New York
14830, US
LUO, Jian, Painted Post, New York 14870,
US
MA, Lina, Corning, New York 14830, US
PRIVEN, Alexander I, Sejong-si
Chungcheongnam-do 30001, KR
(74) Sturm, Christoph, Patentanwälte Sturm
Weilnau Franke Partnerschaft mbB Unter
den Eichen 5 (Haus C-Süd), 65195
Wiesbaden, DE

C03C 3/17 → (51) **C03C 3/16**

(51) **C03C 3/21** (11) **4 281 421 A1***
C03C 4/08

(52) **C03C 3/21; C03C 4/085**

(25) En (26) En
(21) 22701476.8 (22) 06.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2022/011408 06.01.2022
(87) WO 2022/159277 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140414 P

(54) • *KALZIUM ENTHALTENDE PHOSPHATGLÄ-
SER MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX*
• *CALCIUM-CONTAINING HIGH-INDEX
PHOSPHATE GLASSES*
• *VERRES PHOSPHATÉS À INDICE ÉLEVÉ
CONTENANT DU CALCIUM*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US
(72) AITKEN, Bruce Gardiner, Corning, New York
14830, US
LUO, Jian, Painted Post, New York 14870,
US
MA, Lina, Corning, New York 14830, US
PRIVEN, Alexander I, Sejong-si
Chungcheongnam-do 30001, KR
(74) Sturm, Christoph, Patentanwälte Sturm

Weilnaeu Franke Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5 (Haus C-Süd), 65195 Wiesbaden, DE		(52) C04B 7/38	(86) EP 2022/051622 25.01.2022
C03C 3/21	→ (51) C03C 3/16	(25) De (26) De	(87) WO 2022/157386 2022/30 28.07.2022
C03C 3/21	→ (51) C03C 3/17	(21) 22700761.4 (22) 11.01.2022	(30) 25.01.2021 FR 2100670
C03C 4/00	→ (51) C03C 3/16	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • HYDRAULISCHE BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG MIT HOCHOFENSCHLACKE • HYDRAULIC BINDER COMPOSITION COMPRISING BLAST FURNACE SLAG • COMPOSITION DE LIANT HYDRAULIQUE DE LAITIERS DE HAUTS FOURNEAUX
C03C 4/08	→ (51) C03C 3/21	BA ME	(71) CHRYSO, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR
C03C 4/12	→ (51) C03B 1/02	KH MA MD TN	(72) BOUSTINGORRY, Pascal, 91650 BREUILLET, FR
C03C 17/36	→ (51) B32B 17/10	(86) EP 2022/050464 11.01.2022	(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
(51) C03C 25/321 (11) 4 281 422 A1*	D04H 1/587 D04H 1/64	(87) WO 2022/157041 2022/30 28.07.2022	C04B 28/26 → (51) C04B 28/08
	C09J 105/00	(30) 22.01.2021 DE 102021200561	C04B 40/00 → (51) C04B 28/08
(52) C03C 25/321; C09J 105/00;	D04H 1/4209; D04H 1/641	(36) 22.01.2021 BE 202105041	C04B 41/00 → (51) F01D 5/28
(25) En (26) En		(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANLAGE ZUR HERSTELLUNG UND/ ODER HANDHABUNG VON ZEMENTKLINKER	C04B 103/30 → (51) C04B 28/08
(21) 22768428.9 (22) 06.09.2022		• METHOD FOR OPERATING A SYSTEM FOR PRODUCING AND/OR HANDLING CEMENT CLINKER	C04B 111/10 → (51) C04B 28/08
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE PRODUCTION ET/OU DE MANIPULATION DE CLINKER DE CIMENT	C05D 9/02 → (51) C09K 17/04
BA ME		(71) thyssenkrupp Polysius GmbH, Graf-Galen-Str. 17, 59269 Beckum, DE	C05F 5/00 → (51) C12F 3/00
KH MA MD TN		(72) thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	(51) C05G 3/40 (11) 4 281 427 A1*
(86) EP 2022/074701 06.09.2022		(74) ENDERS, Michael, 48143 Münster, DE	C05G 3/80 C05G 5/12
(87) WO 2023/036762 2023/11 16.03.2023		(74) NEUMANN, Thomas, 97753 Karlstadt, DE	(52) A01N 25/08; A01N 25/12;
(30) 07.09.2021 IT 202100023066		(74) WEIGAND, Patrick, 97072 Würzburg, DE	C05C 9/005; C05D 9/00; C05D 9/02;
(54) • NEUE BINDUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR MEHRERE ANWENDUNGEN		(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	C05G 5/40; C09K 17/40
• NEW BINDING COMPOSITION FOR MULTIPLE APPLICATIONS			(25) En (26) En
• NOUVELLE COMPOSITION DE LIAISON À APPLICATIONS MULTIPLES			(21) 22743420.6 (22) 20.01.2022
(71) STM Technologies S.r.l., Via Chiossetto, 18, 20122 Milano, IT			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) LA GRECA, Marco, 24040 Calvenzano (BG), IT			BA ME
(74) MASSINI, Roberto, 24040 Calvenzano (BG), IT			KH MA MD TN
(74) Botti & Ferrari S.p.A., Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT			(86) US 2022/070271 20.01.2022
(51) C03C 25/321 (11) 4 281 423 A1*	C09J 105/00 D04H 1/64	(87) WO 2022/157209 2022/30 28.07.2022	(87) WO 2022/159963 2022/30 28.07.2022
(52) C03C 25/321; C09J 105/00;	D04H 1/4209; D04H 1/4218;	(30) 19.01.2021 EP 21305065	(30) 21.01.2021 US 202163140235 P
D04H 1/58; D04H 1/64		(36) 12.05.2021 EP 21305629	(54) • PELLETS MIT LANDWIRTSCHAFTLICHEN BEHANDLUNGSMATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(25) En (26) En		(54) • KOHLSTOFFARMES BAUBINDEMittel UND MATERIALIEN FÜR KOMFORT IM SOMMER	• PELLETS CONTAINING AGRICULTURAL TREATMENT MATERIALS AND METHODS OF MAKING SAME
(21) 22773627.9 (22) 06.09.2022		• LOW-CARBON CONSTRUCTION BINDER AND MATERIALS PROVIDING COMFORT IN SUMMER	• PASTILLES CONTENANT DES MATÉRIaux DE TRAITEMENT AGRICOLE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		• LIANT ET MATÉRIaux DE CONSTRUCTION BAS CARBONE APPORTANT UN CONFORT D'ÉTÉ	(71) Carbo Ceramics Inc., 5050 Westway Park Blvd., Suite 150, Houston, TX 77041, US
BA ME		(71) Materrup, 440 Rue des Estagnots, 40230 Saint-Geours-de-Maremne, FR	(72) CANOVA, Steve, Houston, Texas 77041, US
KH MA MD TN		(72) NEUVILLE, Mathieu, 40140 Soustons, FR	HOGAN, Keith, Houston, Texas 77041, US
(86) EP 2022/074727 06.09.2022		(74) MERCE, Manuel, 40230 Benesse Maremne, FR	WILSON, Brett A., Houston, Texas 77041, US
(87) WO 2023/036771 2023/11 16.03.2023		(74) A.P.I. Conseil, Technopôle Hélioparc 4, rue Jules Ferry, 64000 Pau, FR	(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(30) 07.09.2021 IT 202100023075			C05G 3/80 → (51) C05G 3/40
(54) • NEUE BINDUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR MEHRERE ANWENDUNGEN		(51) C04B 28/08 (11) 4 281 426 A1*	C05G 5/12 → (51) C05G 3/40
• NEW BINDING COMPOSITION FOR MULTIPLE APPLICATIONS		C04B 40/00 C04B 28/26	C05G 5/12 → (51) C05G 5/30
• NOUVELLE COMPOSITION DE LIAISON POUR DE MULTIPLES APPLICATIONS		C04B 103/30 C04B 111/10	(51) C05G 5/30 (11) 4 281 428 A1*
(71) STM Technologies S.r.l., Via Chiossetto, 18, 20122 Milano, IT		(52) C04B 28/08; C04B 28/26;	C05G 5/12; C05C 1/00; C05C 9/005;
(72) LA GRECA, Marco, 24040 Calvenzano (BG), IT		C04B 40/0039; C04B 2103/308;	C05D 1/02; C05G 5/36; C05G 5/37
(74) MASSINI, Roberto, 24040 Calvenzano (BG), IT		C04B 2111/1037; Y02P 40/10;	(25) En (26) En
(74) Botti & Ferrari S.p.A., Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT		Y02W 30/91	(21) 22701572.4 (22) 19.01.2022
(51) C04B 7/38 (11) 4 281 424 A1*		(25) Fr (26) Fr	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(21) 22702437.9 (22) 25.01.2022	BA ME
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	KH MA MD TN

- SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/051107 19.01.2022
(87) WO 2022/157184 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 EP 21152416
17.09.2021 EP 21197479
(54) • *SCHWEFELBESCHICHTETE DÜNGEMITTEL MIT POLYMERBESCHICHTUNG*
• *SULFUR COATED FERTILIZERS WITH POLYMER COATING LAYER*
• *ENGRAIS REVÊTUS DE SOUFRE POURVU D'UNE COUCHE DE REVÊTEMENT POLY-MÈRE*
(71) Everris International B.V., Nijverheidsweg 1-5, 6422 PD Heerlen, NL
(72) VANNUYS, Petra Leonarda Hendrica, 6446 BS BRUNSSUM, NL
SIJSTERMANS, Susan Tine Kathelyne, 6165 BC GELEEN, NL
MORA, Antonio Manuel Gil, 6221 JA MAASTRICHT, NL
HERNÁNDEZ MARTINEZ, Jesús, 4600 VISÉ, BE
PAQUAII, Josephus Barbara Gerardus, 6245 PK EIJSDEN, NL
OUT, Gerardus Jacobus Joseph, 6132 HB SITTARD, NL
(74) Hoyng Rokh Monegier B.V., Rembrandt Tower, 30th Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(51) **C07C 17/21** (11) **4 281 429 A1***
C07C 21/18

(52) **C07C 17/21**

- (25) En (26) En
(21) 22702014.6 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) GB 2022/050145 19.01.2022
(87) WO 2022/157491 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 GB 202100874
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,1-DIFLUORETHAN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF 1,1-DIFLUOROETHANE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 1,1-DIFLUOROÉTHANE*
(71) Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 (sin número) Zona Industrial, San Luis Potosi, S.L.P. C.P. 78395, MX
(72) SHARRATT, Andrew, Runcorn Cheshire WA7 4QX, GB
REES, Claire, Runcorn Cheshire WA7 4QX, GB
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

C07C 21/18 → (51) **C07C 17/21**

C07C 27/00 → (51) **C07C 29/151**

(51) **C07C 29/151** (11) **4 281 430 A1***
C01B 3/22 **C07C 27/00**
C10K 3/00 **C10L 3/06**
C10L 3/08 **C10L 3/10**

(52) **C07C 29/1518; C01B 3/34;**
C01B 3/50; C01B 2203/0233;
C01B 2203/0244; C01B 2203/025;
C01B 2203/0405; C01B 2203/0415;
C01B 2203/043; C01B 2203/046;
C01B 2203/0475; C01B 2203/06;
C01B 2203/061; C01B 2203/1241;
C01B 2203/1258; C01B 2203/86;
Y02E 50/30

- (25) En (26) En
(21) 22743048.5 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2022/012843 19.01.2022
(87) WO 2022/159408 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140282 P
18.01.2022 US 202217578389
(54) • *BIOGASUMWANDLUNG IN GEMISCHTE ALKOHOLE*
• *BIOGAS CONVERSION TO MIXED ALCOHOLS*
• *CONVERSION DE BIOGAZ EN DES ALCOOLS MÉLANGÉS*
(71) Standard Alcohol Company Of America, Inc., 50 S. Steele Street, Denver, CO 80209, US
(72) RIDLEY JR., Richard, Berthoud, Colorado 80513, US
PARDUN, Michael, Denver, Colorado 80220, US
(74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C07C 29/151 → (51) **C01B 3/38**

(51) **C07C 41/06** (11) **4 281 431 A1***
C07C 43/04

(52) **C07C 41/06**

- (25) En (26) En
(21) 21719742.5 (22) 17.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) IN 2021/050271 17.03.2021
(87) WO 2022/157795 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 IN 202141003221
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYL-TERT-BUTYLETHERN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ETHYL TERTIARY BUTYL ETHERS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉTHERS D'ÉTHYL ET DE BUTYLE TERTIAIRE*
(71) Hindustan Petroleum Corporation Limited, Hindustan Petroleum Green R&D Centre KIADB Industrial Area Tarabahalli Devanagundi Hoskote Taluk, Karnataka, Bangalore 560067, IN
(72) SANDIRI, Santhoshkumar Reddy, Bangalore 560067, IN
CHELLIAHN, Bennet, Bangalore 560067, IN
GNANASEKARAN, Valavarasu, Bangalore 560067, IN
BOJJA, Ramachandra Rao, Bangalore 560067, IN
(74) Mummery, Thomas Zack, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

C07C 43/04 → (51) **C07C 41/06**

C07C 51/00 → (51) **A61K 31/185**

C07C 51/02 → (51) **C07C 51/43**

C07C 51/42 → (51) **A61K 31/185**

(51) **C07C 51/43** (11) **4 281 432 A1***
C07C 51/02 **C12M 1/36**
C12P 41/00 **C12N 9/04**
(52) **C07C 51/43; C12P 7/56**

- (25) En (26) En
(21) 22742375.3 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) IL 2022/050081 19.01.2022
(87) WO 2022/157768 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163139894 P
17.11.2021 US 202163280150 P
(54) • *KRISTALLISIERUNG VON HOCHREINEM MAGNESIUM-L-LACTAT*
• *CRYSTALLIZATION OF HIGH-PURITY MAGNESIUM L-LACTATE*
• *CRISTALLISATION DE L-LACTATE DE MAGNÉSIMUM DE HAUTE PURETÉ*
(71) TripleW Ltd., 7 Giborei Israel Street, 4250407 Netanya, IL
(72) GREENER, Tsvika, 7406505 Ness Ziona, IL
PAPO, Nitsan, 4527314 Hod Hasharon, IL
HARNQY, Assaf, 4651630 Herzliya, IL
(74) Tautz & Schuhmacher, Nibelungenstraße 84, 80639 München, DE

C07C 53/124 → (51) **A61K 31/185**

C07C 53/126 → (51) **A61K 31/185**

C07C 53/38 → (51) **D21H 11/20**

C07C 53/42 → (51) **D21H 11/20**

C07C 57/00 → (51) **A01N 37/06**

(51) **C07C 61/04** (11) **4 281 433 A1***
A61K 8/03

(52) **C07C 61/04; A61K 8/361;**
A61Q 13/00; C07B 2200/07;
C07B 2200/09; C07C 2601/02

- (25) En (26) En
(21) 22718600.4 (22) 24.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/057758 24.03.2022
(87) WO 2022/207448 2022/40 06.10.2022
(30) 29.03.2021 EP 21165696
(54) • *WEIDENDGERUCHSMITTEL*
• *INCENSE ODORANT*
• *ODORISANT D'ENCENS*
(71) Firmenich SA, 7, Rue de la Bergère, 1242 Satigny, CH
(72) CHAPUIS, Christian, 1242 Satigny, CH
(74) Strych, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Karlstraße 7, 80333 München, DE

C07C 61/39 → (51) **B82Y 30/00**

C07C 67/08 → (51) **C07D 311/40**

(51) **C07C 67/54** (11) **4 281 434 A1***
C07C 69/54

(52) **C07C 67/54**

- (25) De (26) De
(21) 22702653.1 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/051516 24.01.2022
(87) WO 2022/157370 2022/30 28.07.2022

- (30) 25.01.2021 EP 21153162
(54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON 2-ETHYLHEXYLACRYLAT*
• *CONTINUOUS METHOD FOR OBTAINING 2-ETHYLHEXYL ACRYLATE*
• *PROCÉDÉ CONTINU DE PRODUCTION D'ACRYLATE DE 2-ÉTHYLHEXYLE*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) LANG, Ortmund, 67056 Ludwigshafen, DE
HECHLER, Claus., 67063 Ludwigshafen, DE
DE RUITER, Cornelis Hendricus, 67056 Ludwigshafen, DE
KRAMP, Marvin, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- C07C 69/54** → (51) **C07C 381/00**
-
- C07C 69/54** → (51) **C07C 67/54**
-
- C07C 69/84** → (51) **C07D 311/40**
-
- C07C 211/10** → (51) **A61K 47/14**
-
- (51) **C07C 213/08** (11) **4 281 435 A1***
C07C 215/10 **C07C 251/54**
C07D 207/323 **C07D 265/06**
C07D 319/06 **C07D 498/04**
C07D 498/20 **C12P 13/00**
- (52) **C07C 251/54; C07C 213/08;**
C07D 207/325; C07D 265/06;
C07D 319/06; C07D 498/04;
C07D 498/18; C12P 13/00;
C12P 13/02; C07B 2200/07
- (25) En (26) En
(21) 22706132.2 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) PT 2022/050003 25.01.2022
(87) WO 2022/158993 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 CH 662021
25.01.2021 CH 682021
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON D-ERYTHRO-SPHINGOSIN UND ANALOGA DAVON*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF D-ERYTHRO-SPHINGOSINE AND ANALOGS THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LA D-ÉRYTHRO-SPHINGOSINE ET DE SES ANALOGUES*
- (71) CARBOCODE S.A., Parque Tecnológico de Cantanhede Núcleo 04 Lote 2, 3060-197 Cantanhede, PT
(72) KETTELHOIT, Katharina, 3060-197 Coimbra, PT
DEKANY, Gyula, 3060-197 Coimbra, PT
OSZTROVSZKY, Györgyi, 3060-197 Coimbra, PT
SCHOEWE, Markus, 3060-197 Coimbra, PT
AGOSTON, Karoly, 3060-197 Coimbra, PT
FIGUEIREDO, Ricardo, 3060-197 Coimbra, PT
SANTOS, Jorge, 3060-197 Coimbra, PT
PEREIRA, Fabio, 3060-197 Coimbra, PT
HORVATH, Ferenc, 3060-197 Coimbra, PT
(74) Patentree, Edificio Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT
-
- C07C 215/10** → (51) **C07C 213/08**
-
- C07C 227/12** → (51) **A61P 29/02**
-
- C07C 227/42** → (51) **A61P 29/02**
-
- C07C 229/42** → (51) **A61P 29/02**
- (51) **C07C 231/12** (11) **4 281 436 A1***
C07D 213/00 **C07C 233/15**
- (52) **C07D 213/75; C07C 231/12**
- (25) En (26) En
(21) 22700408.2 (22) 17.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2022/050851 17.01.2022
(87) WO 2022/157106 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 EP 21152439
(54) • *SYNTHESE VON POLYFLUORIERTEN ARYL-UND HETEROARYLCARBOXAMIDEN*
• *SYNTHESIS OF POLYFLUORINATED ARYL AND HETEROARYL CARBOXAMIDES*
• *SYNTHESE DE CARBOXAMIDES D'ARYLE ET D'HÉTÉROARYLE POLYFLUORÉS*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KADUSKAR, Rahul, Mumbai 400705, IN
BORATE, Kailaskumar, Mumbai 400705, IN
ADHAV, Suyog, Mumbai 400705, IN
THIRUNAVUKKARASU, Saravanan, Mumbai 400705, IN
SHINDE, Harish, Mumbai 400705, IN
GOETZ, Roland, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE
-
- C07C 231/12** → (51) **C09D 7/65**
-
- C07C 233/15** → (51) **C07C 231/12**
-
- C07C 235/80** → (51) **C09D 7/65**
-
- C07C 251/54** → (51) **C07C 213/08**
-
- C07C 321/14** → (51) **C07C 381/00**
- (51) **C07C 323/12** (11) **4 281 437 A1***
A61K 9/51 **A61K 47/20**
C07C 323/25 **C12N 15/10**
C12N 15/87
- (52) **C07C 323/12; A61K 9/1272;**
A61K 9/5123; A61K 47/20; A61K 47/24;
A61K 47/28; A61K 48/0041;
C07C 323/25; C12N 15/88
- (25) En (26) En
(21) 22741969.4 (22) 12.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CA 2022/050042 12.01.2022
(87) WO 2022/155728 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163139014 P
(54) • *SCHWEFEL ENTHALTENDE LIPIDE*
• *SULFUR-CONTAINING LIPIDS*
• *LIPIDES CONTENANT DU SOUFRE*
- (71) The University of British Columbia, 103-6190 Agronomy Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
(72) CIUFOLINI, Marco, Vancouver, British Columbia V6T 1V1, CA
FERGUSON, Mai Lam, Vancouver, British Columbia V5S 4S7, CA
(74) Pharma Patents International AG, Leonhardsgraben 52 Postfach, 4001 Basel, CH
-
- C07C 323/25** → (51) **C07C 323/12**
-
- (51) **C07C 381/00** (11) **4 281 438 A1***
C07D 241/04 **C07C 321/14**
A61K 31/78 **C07C 69/54**
A61P 35/00
- (52) **A61K 31/713; A61K 9/0019;**
A61K 9/5146; A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 22743356.2 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/013604 25.01.2022
(87) WO 2022/159855 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141242 P
(54) • *PHOTOVERNETZTE BIOREDUZIERBARE POLYMERNANOPARTIKEL ZUR VERBESSERTEN RNA-FREISETZUNG*
• *PHOTO-CROSSLINKED BIOREDUCIBLE POLYMERIC NANOPARTICLES FOR ENHANCED RNA DELIVERY*
• *NANOPARTICULES POLYMÈRES BIOREDUCTIBLES PHOTORÉTICULÉES POUR ADMINISTRATION AMÉLIORÉE D'ARN*
- (71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, Maryland 21218, US
(72) GREEN, Jordan, J., Baltimore, Maryland 21218, US
KARLSSON, Johan, Baltimore, Maryland 21218, US
TZENG, Stephany, Yi, Baltimore, Maryland 21218, US
LULY, Kathryn, M., Baltimore, Maryland 21218, US
RUI, Yuan, Baltimore, Maryland 21218, US
WILSON, David, Baltimore, Maryland 21218, US
KOZIELSKI, Kristen, Baltimore, Maryland 21218, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **C07D 207/16** (11) **4 281 439 A1***
C07D 487/04 **A61P 11/00**
A61K 31/401
- (52) **C07D 487/04; A61P 11/00;**
C07D 207/16
- (25) En (26) En
(21) 22704251.2 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/070259 20.01.2022
(87) WO 2022/159955 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163139956 P
(54) • *KLEINMOLEKÜLIGE REGULATOREN DER ZELLPROLIFERATION VOM ALVEOLARTYP 2 ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENKRANKUNGEN*
• *SMALL MOLECULE REGULATORS OF ALVEOLAR TYPE 2 CELL PROLIFERATION FOR THE TREATMENT OF PULMONARY DISEASES*
• *RÉGULATEURS À PETITES MOLÉCULES DE PROLIFÉRATION CELLULAIRE DE TYPE 2 ALVÉOLAIRE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES PULMONAIRES*
- (71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, California 92037, US
(72) BOLLONG, Michael, San Diego, California 92102, US
SCHULTZ, Peter, La Jolla, California 92037,

US
SHAO, Sida, San Diego, California 92130, US
CHATTERJEE, Arnab, San Diego, California 92129, US
CHEN, Jian, San Diego, California 92127, US
ZHANG, Nan, San Diego, California 92122, US
(74) Petty, Catrin Helen, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C07D 207/18 → (51) **A61K 31/50**

C07D 207/323 → (51) **C07C 213/08**

C07D 209/34 → (51) **A61P 29/02**

C07D 213/00 → (51) **C07C 231/12**

C07D 213/75 → (51) **C07D 491/052**

(51) **C07D 231/40** (11) **4 281 440 A1***
C07D 401/04

(52) **C07D 231/40; C07D 401/04**

(25) En (26) En
(21) 22705207.3 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/013039 20.01.2022
(87) WO 2022/159532 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163139882 P
(54) • **VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT DER BILDUNG VON N-(3-CHLOR-1-(PYRIDIN-3-YL)-1H-PYRAZOL-4-YL)-2-(METHYLSULFONYL)PROPANAMID**
• **PROCESSES RELATED TO FORMATION OF N-(3-CHLORO-1-(PYRIDIN-3-YL)-1H-PYRAZOL-4-YL)-2-(METHYLSULFONYL)PROPANAMIDE**
• **PROCÉDÉS LIÉS À LA FORMATION DE N-(3-CHLORO-1-(PYRIDIN-3-YL)-1H-PYRAZOL-4-YL)-2-(MÉTHYLSULFONYL)PROPA-NAMIDE**

(71) Corteva Agriscience LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) DEAMICIS, Carl Vincent, Indianapolis, Indiana 46236, US
MCCUSKER, Elizabeth O., Indianapolis, Indiana 46268, US
SHAPIRO, Rafael, Wilmington, Delaware 19803, US
YANG, Qiang, Zionsville, Indiana 46077, US
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C07D 239/68** (11) **4 281 441 A1***
C07D 417/12

(52) **C07D 239/68; C07D 417/12**

(25) En (26) En
(21) 22702216.7 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/051369 21.01.2022
(87) WO 2022/157324 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 EP 21153040
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-[2-(2-CHLOROTHIAZOL-5-YL)-2-OXO-ETHYL]SULFANYL-6-HYDROXY-3-METHYL-5-PHENYL-PYRIMIDIN-4-ON**

• **METHOD FOR PREPARING 2-[2-(2-CHLOROTHIAZOL-5-YL)-2-OXO-ETHYL]SULFANYL-6-HYDROXY-3-METHYL-5-PHENYL-PYRIMIDIN-4-ONE**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 2-[2-(2-CHLOROTHIAZOL-5-YL)-2-OXO-ÉTHYL]SULFANYL-6-HYDROXY-3-MÉTHYL-5-PHÉNYL-PYRIMIDIN-4-ONE**

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KORADIN, Christopher, 67056 Ludwigshafen, DE
MCLAUGHLIN, Martin John, 4410 Liestal, CH
GOETZ, Roland, 67056 Ludwigshafen, DE
KADUSKAR, Rahul, Mumbai 400705, IN
SHINDE, Harish, Mumbai 400705, IN
GARIVET, Guillaume Michel Jacques, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Reitstötter Kinzbech, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

C07D 241/04 → (51) **C07C 381/00**

C07D 265/06 → (51) **C07C 213/08**

C07D 277/20 → (51) **A61K 31/50**

C07D 277/22 → (51) **A61K 31/50**

(51) **C07D 277/66** (11) **4 281 442 A1***
C07D 513/04 **A61P 25/28**
A61P 43/00 **A61K 31/428**

(52) **C07D 513/04; A61P 25/28;**
A61P 43/00; C07D 277/66

(25) En (26) En
(21) 22703210.9 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/012894 19.01.2022
(87) WO 2022/159436 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163139112 P
(54) • **DYRK- UND PIM-HEMMER**
• **INHIBITORS OF DYRK AND PIM**
• **INHIBITEURS DE DYRK ET DE PIM**

(71) COLD SPRING HARBOR LABORATORY, 1 Bungtown Road, Cold Spring Harbor, NY 11724, US

The Feinstein Institutes for Medical Research, 350 Community Drive, Manhasset, NY 11030, US
Vichem Chemie Research, Ltd., Herman Otto 15, 1022 Budapest, HU
(72) TONKS, Nicholas, Cold Spring Harbor, New York 11724, US
GAUSS, Carla-Maria, Cold Spring Harbor, New York 11724, US
VENKATARAMANI, Prabhadevi, Cold Spring Harbor, New York 11724, US
JOSHUA-TOR, Leemor, Cold Spring Harbor, New York 11724, US
ELKAYAM, Elad, Cold Spring Harbor, New York 11724, US
ABED, Yousef Al, Manhasset, New York 11030, US
CHENG, Kai Fan, Manhasset, New York 11030, US
ALTITI, Ahmad, Manhasset, New York 11030, US
ORFI, Laszlo, 1022 Budapest, HU
SZABADKAI, Istvan, 1022 Budapest, HU
SZOKOL, Balint, 1022 Budapest, HU
HORVATH, Zoltan, 1022 Budapest, HU
(74) Boynton, Juliette Alice, et al, Schlich 9 St. Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

C07D 311/04 → (51) **C07D 311/40**

(51) **C07D 311/40** (11) **4 281 443 A1***
C07D 311/92 **C07C 67/08**
C07C 69/84 **C07D 311/04**

(52) **C07C 69/84; A61K 9/0095;**
A61K 9/4858; A61K 9/4866;
A61K 31/216; A61K 31/352;
A61K 36/185; A61K 47/44; A61P 35/00;
C07C 67/08; C07D 311/58;
C07D 311/80; A61K 9/0014;
A61K 9/0019; A61K 2236/00

(25) En (26) En
(21) 22700995.8 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/051402 21.01.2022
(87) WO 2022/157338 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 GR 20210100041
(54) • **PHARMAZEUTISCHE PRODUKTE AUF BASIS VON CANNABINOIDSÄUREESTERN**
• **PHARMACEUTICAL PRODUCTS BASED ON CANNABINOIC ACID ESTERS**
• **PRODUITS PHARMACEUTIQUES À BASE D'ESTERS D'ACIDE CANNABINOÏDE**

(71) EKATI ALCHEMY LAB, S.L., Carretera de Barcelona 11, 08108 Moia (Barcelona), ES
ETHNIKO KAI KAPODISTRIAKO PANEPISTIMIO ATHINON, Panepistimiou 30, 10679 Athens, GR
Magiatis, Prokopios, 118 El. Venizelou Ave., 18902 Salamina, GR

Melliou, Eleni, El. Venizelou 118, 18902 Salamina, GR
Dadiotis, Evangelos, Papaflessa 8, 19010 Kalyvia, GR

(72) MITSIS, Vangelis, 08108 MOIA (BARCELONA), ES
MAGIATIS, Prokopios, 18902 SALAMINA, GR
MELLIYOU, Eleni, 18902 SALAMINA, GR
DADIOTIS, Evangelos, 19010 KALYVIA, GR

(74) Araujo, Daniel, Ingenias Creaciones Signos e Invencciones S.L. Avda Diagonal 514 Planta 1, Puerta 4, 08006 Barcelona, ES

C07D 311/92 → (51) **C07D 311/40**

C07D 319/06 → (51) **C07C 213/08**

C07D 333/24 → (51) **C07D 417/14**

(51) **C07D 335/16** (11) **4 281 444 A1***
C08F 2/50 **C09D 11/101**
G03F 7/031

(52) **C07D 335/16; B33Y 70/00;**
C08F 2/50; C09D 11/101; C09D 11/38;
G03F 7/031

(25) En (26) En
(21) 22700181.5 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/051285 20.01.2022
(87) WO 2022/157274 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 FR 2100547
(54) • **POLYMERISIERBARE THIOXANTHON-PHO-TOINITIATOREN**
• **POLYMERIZABLE THIOXANTHONE PHOTOINITIATORS**
• **PHOTO-INITIATEURS À BASE DE THIOXANTHONE POLYMERISABLES**

(71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne

- d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) CICERON, Philippe, 60550 VERNEUIL EN HALATTE, FR
DEMOULIN, Kevin, 60550 VERNEUIL EN HALATTE, FR
MELEC, Pierre, 60550 VERNEUIL EN HALATTE, FR
(74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
-
- (51) **C07D 401/04** (11) **4 281 445 A1***
C07D 401/14 **C07D 403/14**
C07D 471/02
(52) **C07D 401/14; A61P 35/00;**
C07D 405/14; C07D 417/14
(25) En (26) En
(21) 22743237.4 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/013295 21.01.2022
(87) WO 2022/159688 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140576 P
(54) • **DEGRADER VON GRK2 UND VERWENDUNG DAVON**
• **DEGRADERS OF GRK2 AND USES THEREOF**
• **AGENTS DE DÉGRADATION DE GRK2 ET LEURS UTILISATIONS**
(71) Sonata Therapeutics, Inc., 325 Vassar Street, Suite 2B, Cambridge, MA 02139, US
PIZZI, Grazia, 325 Vassar Street, Suite 2B, Cambridge, MA 02139, US
Chekler, Eugene L., Piatnitski, 325 Vassar Street, Suite 2B, Cambridge, MA 02139, US
Hurov, Jonathan, Barry, 435 David Road, Bedford, MA 01730, US
Lantermann, Alexandra, 325 Vassar Street, Suite 2B, Cambridge, MA 02139, US
Couto, Kiley, Marie, 325 Vassar Street, Suite 2B, Cambridge, MA 02139, US
Xu, Hua, 325 Vassar Street, Suite 2B, Cambridge, MA 02139, US
Sarkar, Sourav, 325 Vassar Street, Suite 2B, Cambridge, MA 02139, US
Lefker, Bruce, Allen, 16 Maolis Road, Nahant, MA 01908, US
Robinson, Ralph, P., 1 Conrad Street, Mystic, Connecticut 06355, US
Kysil, Volodymyr, 7045 Charmant Drive, Apt. 144, San Diego, CA 92122, US
(72) PIZZI, Grazia, Cambridge, MA 02139, US
CHEKLER, Eugene L., Piatnitski, Cambridge, MA 02139, US
HUROV, Jonathan, Barry, Bedford, MA 01730, US
LANTERMANN, Alexandra, Cambridge, MA 02139, US
COUTO, Kiley, Marie, Cambridge, MA 02139, US
XU, Hua, Cambridge, MA 02139, US
SARKAR, Sourav, Cambridge, MA 02139, US
LEFKER, Bruce, Allen, Nahant, MA 01908, US
ROBINSON, Ralph, P., Mystic, Connecticut 06355, US
KYSIL, Volodymyr, San Diego, CA 92122, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C07D 401/04** → (51) **A61P 33/14**
-
- C07D 401/04** → (51) **C07D 231/40**
-
- (51) **C07D 401/14** (11) **4 281 446 A1***
A61K 31/395 **A61K 31/555**

- A61P 31/04**
(52) **A61P 31/04; C07D 401/12;**
C07F 1/005; C07F 3/003; C07F 15/065
(25) En (26) En
(21) 22739268.5 (22) 14.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IL 2022/050059 14.01.2022
(87) WO 2022/153310 2022/29 21.07.2022
(30) 14.01.2021 US 202163137300 P
(54) • **MODIFIZIERTE FLUORCHINOLONE UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **MODIFIED FLUOROQUINOLONES AND USES THEREOF**
• **FLUOROQUINOLONES MODIFIÉES ET LEURS UTILISATIONS**
(71) TECHNION RESEARCH & DEVELOPMENT FOUNDATION LIMITED, Senate House Technion City, 3200004 Haifa, IL
(72) BAASOV, Timor, 3200004 Haifa, IL
BELAKHOV, Valery, 3200004 Haifa, IL
GOLDMEIER, Moshe Nissim, 3200004 Haifa, IL
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- C07D 401/14** → (51) **A61P 33/14**
-
- C07D 401/14** → (51) **C07D 401/04**
-
- C07D 403/04** → (51) **A61P 33/14**
-
- C07D 403/04** → (51) **C07D 403/14**
-
- (51) **C07D 403/14** (11) **4 281 447 A1***
A61P 1/00 **A61P 29/00**
A61P 35/00 **C07D 403/04**
C07D 491/107
(52) **C07D 403/14; A61P 1/00;**
A61P 29/00; A61P 35/00;
C07D 401/14; C07D 403/04;
C07D 405/14; C07D 409/14;
C07D 413/14; C07D 417/14;
C07D 491/107
(25) En (26) En
(21) 22743429.7 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/070321 24.01.2022
(87) WO 2022/159981 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141316 P
(54) • **TRIAZINVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON**
• **TRIAZINE COMPOUNDS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME**
• **COMPOSÉS DE TRIAZINE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION**
(71) Athos Therapeutics, Inc., 11301 Olympic Blvd. 592, Los Angeles, California 90064, US
(72) ILIOPOULOS, Dimitrios, Los Angeles, California 90064, US
HO, David, G., Los Angeles, California 90064, US
KARAGIANNIDIS, Iordanis, Los Angeles, California 90064, US
NGUYEN, Phithi, Los Angeles, California 90064, US
CHALKIA, Dimitra, Los Angeles, California 90064, US

- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR
-
- C07D 403/14** → (51) **A61P 33/14**
-
- C07D 403/14** → (51) **C07D 401/04**
-
- C07D 407/10** → (51) **C07D 417/14**
-
- C07D 409/10** → (51) **C07D 417/14**
-
- (51) **C07D 417/12** (11) **4 281 448 A1***
C07D 417/12
(25) En (26) En
(21) 22702211.8 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/051354 21.01.2022
(87) WO 2022/157316 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 EP 21153034
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ENANTIOMERENANGEREICHERTEN FORM VON 2-[2-(2-CHLOROTHIAZOL-5-YL)-2-HYDROXYETHYL]SULFANYL-6-HYDROXY-3-METHYL-5-PHENYLPYRIMIDIN-4-ON**
• **METHOD FOR PREPARING AN ENANTIOMERICALLY ENRICHED FORM OF 2-[2-(2-CHLOROTHIAZOL-5-YL)-2-HYDROXYETHYL]SULFANYL-6-HYDROXY-3-METHYL-5-PHENYL-PYRIMIDIN-4-ONE**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE FORME ÉNANTIOMÉRIQUEMENT ENRICHIE DE 2-[2-(2-CHLOROTHIAZOL-5-YL)-2-HYDROXY-ÉTHYL] SULFANYL-6-HYDROXY-3-MÉTHYL-5-PHÉNYL-PYRIMIDIN-4-ONE**
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) MCLAUGHLIN, Martin John, 4410 Liestal, CH
KORADIN, Christopher, 67056 Ludwigshafen, DE
KADUSKAR, Rahul, Mumbai 400705, IN
SHINDE, Harish, Mumbai 400705, IN
GOETZ, Roland, 67056 Ludwigshafen, DE
GARIVET, Guillaume Michel Jacques, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Reitsstötter Kinzbech, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE
-
- C07D 417/12** → (51) **C07D 239/68**
-
- (51) **C07D 417/14** (11) **4 281 449 A1***
C07D 409/10 **C07D 407/10**
C07D 333/24 **A61K 31/381**
A61K 31/496 **A61P 35/00**
(52) **C07D 417/14; C07D 333/24;**
C07D 407/10; C07D 409/10
(25) En (26) En
(21) 22702019.5 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) GB 2022/050157 20.01.2022
(87) WO 2022/157499 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 GB 202100778
20.01.2021 GB 202100776
(54) • **GESCHÜTZTE HDAC (HISTONDEACETYLASE)-INHIBITOREN**
• **PROTECTED HDAC (HISTONE DEACETYLASE) INHIBITORS**
• **INHIBITEURS DE HDAC (HISTONE DÉACÉTYLASE) PROTÉGÉS**

- (71) Lightox Limited, Wynyard Park House
Wynyard Avenue Wynyard, Billingham
Durham TS22 5TB, GB
- (72) WHITING, Andrew, Durham TS22 5TB, GB
CHISHOLM, David, Durham TS22 5TB, GB
PUJOL, Alba, Durham TS22 5TB, GB
- (74) Definition IP Limited, The Core Newcastle
Helix Bath Lane, Newcastle Upon Tyne NE4
5TF, GB

C07D 471/00 → (51) **A61K 31/16**

C07D 471/00 → (51) **A61K 31/435**

C07D 471/02 → (51) **A61K 31/16**

C07D 471/02 → (51) **A61K 31/435**

C07D 471/02 → (51) **C07D 401/04**

C07D 471/02 → (51) **C07D 487/04**

- (51) **C07D 471/04** (11) **4 281 450 A1***
A01N 43/40 **A01N 43/54**
A01N 43/653 **A01N 43/86**
C07D 498/04

- (52) **C07D 471/04; A01N 43/90;**
A01P 7/00; C07D 498/04

- (25) En (26) En
(21) 22702902.2 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/051396 21.01.2022
(87) WO 2022/157334 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 IN 202111002976
(54) • **PESTIZIDWIRKSAME HETEROCYCLISCHE
DERIVATE MIT SCHWEFELHALTIGEN SUB-
STITUENTEN**
• **PESTICIDALLY ACTIVE HETEROCYCLIC
DERIVATIVES WITH SULFUR CONTAINING
SUBSTITUENTS**
• **DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLIQUES À ACTION
PESTICIDE COMPORTANT DES SUBSTI-
TUANTS CONTENANT DU SOUFRE**

- (71) Syngenta Crop Protection AG,
Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, CH
- (72) SIKERVAR, Vikas, Bracknell Berkshire RG42
6EY, GB
- RENDLER, Sebastian, 4058 Basel, CH
MUEHLEBACH, Michel, 4332 Stein, CH
SASMAL, Swarnendu, Corlim, Ilhas Goa 403
110, IN
STOLLER, André, 4332 Stein, CH
JEANGUENAT, André, 4332 Stein, CH
EMERY, Daniel, 4332 Stein, CH
KURTZ, Benedikt, 4332 Stein, CH

C07D 471/04 → (51) **A61K 31/16**

C07D 471/04 → (51) **A61K 31/435**

C07D 471/04 → (51) **A61K 31/437**

C07D 471/04 → (51) **A61P 25/28**

C07D 471/04 → (51) **C07D 491/052**

- (51) **C07D 471/14** (11) **4 281 451 A1***
A61K 31/437 **A61P 35/00**

- (52) **A61P 35/00; C07D 471/14**

- (25) En (26) En
(21) 22742236.7 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2022/073097 21.01.2022
(87) WO 2022/156757 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 PCT/CN2021/073348
(54) • **TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS ANTI-
KREBSMITTEL**
• **TRICYCLIC COMPOUNDS AS ANTICANCER
AGENTS**
• **COMPOSÉS TRICYCLIQUES EN TANT
QU'AGENTS ANTICANCÉREUX**
- (71) Jingrui Biopharma Co., Ltd., 115 Yangpu
Road Suzhou Industrial Park, Suzhou,
Jiangsu 215126, CN
- (72) HAN, Ying, Suzhou, Jiangsu 215126, CN
LI, Dapeng, Suzhou, Jiangsu 215126, CN
LONG, Huajun, Suzhou, Jiangsu 215126, CN
WANG, Tong, Suzhou, Jiangsu 215126, CN
YIN, Zhiyu, Suzhou, Jiangsu 215126, CN
WANG, Yu, Suzhou, Jiangsu 215126, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

- (51) **C07D 487/04** (11) **4 281 452 A1***
A61K 31/4162 **A61K 31/424**
A61P 9/00

- (52) **A61P 9/00; A61P 25/00; A61P 25/28;**
A61P 35/00; C07D 487/04

- (25) En (26) En
(21) 21920261.1 (22) 21.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/073154 21.01.2021
(87) WO 2022/155859 2022/30 28.07.2022
(54) • **MODULATOREN VON FPR1 UND VERFAH-
REN ZU IHRER VERWENDUNG**
• **MODULATORS OF FPR1 AND METHODS
OF USING THE SAME**
• **MODULATEURS DE FPR1 ET LEURS PRO-
CÉDÉS D'UTILISATION**
- (71) Beijing Tiantan Hospital, No. 119 West
Nansihuan Road, Fengtai District, Beijing
100070, CN
- Biofront Therapeutics (Beijing) Co., Ltd.,
Building 16, Beilun Industrial Park 9 North
Yongteng Road Haidian District, Beijing
100094, CN
- (72) SHI, Fu-Dong, Beijing 100070, CN
WANG, Yongjun, Beijing 100070, CN
LIU, Qiang, Beijing 100070, CN
LI, Zhiguo, Beijing 100070, CN
MA, Tianwei, Beijing 100094, CN
HUANG, Zheng, Beijing 100094, CN
SHI, Feng, Beijing 100094, CN
- (74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge,
London SE1 9BG, GB

- (51) **C07D 487/04** (11) **4 281 453 A1***
C07D 491/04 **A61K 31/4162**
A61K 31/424 **A61P 9/00**

- (52) **C07D 498/04; A61P 3/10; A61P 7/02;**
A61P 9/00; A61P 9/10; A61P 21/00;
A61P 25/00; A61P 25/04; A61P 25/08;
A61P 25/16; A61P 25/28; A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 21920262.9 (22) 21.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/073155 21.01.2021
(87) WO 2022/155860 2022/30 28.07.2022

- (54) • **MODULATOREN VON FPR1 UND VERFAH-
REN ZU IHRER VERWENDUNG**
• **MODULATORS OF FPR1 AND METHODS
OF USING THE SAME**
• **MODULATEURS DE FPR1 ET LEURS PRO-
CÉDÉS D'UTILISATION**

- (71) Biofront Therapeutics (Beijing) Co., Ltd.,
Building 16, Beilun Industrial Park 9 North
Yongteng Road Haidian District, Beijing
100094, CN
- (72) HUANG, Zheng, Beijing 100094, CN
SHI, Feng, Beijing 100094, CN
MA, Tianwei, Beijing 100094, CN
- (74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge,
London SE1 9BG, GB

- (51) **C07D 487/04** (11) **4 281 454 A1***
C07D 487/04

- (25) En (26) En
(21) 22702203.5 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/051250 20.01.2022
(87) WO 2022/157250 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 EP 21152830
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
IBRUTINIB**
• **PROCESS FOR MAKING IBRUTINIB**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'IBRUTINIB**
- (71) Synthron B.V., Microweg 22, 6545 CM
Nijmegen, NL
- (72) MITAS, Petr, 67817 Blansko, CZ
VYKLICKY, Libor, 67817 Blansko, CZ
BARTL, Jiri, 67817 Blansko, CZ
SMEKAL, Oldrich, 67817 Blansko, CZ
- (74) Dobsik, Martin, Synthron B.V. Microweg 22
P.O. Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL

- (51) **C07D 487/04** (11) **4 281 455 A1***
H01L 51/50

- (52) **C07D 487/04**

- (25) De (26) De
(21) 22702222.5 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/051417 24.01.2022
(87) WO 2022/157343 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 EP 21153168
(54) • **STICKSTOFFHALTIGE VERBINDUNGEN
FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINES-
ZENZVORRICHTUNGEN**
• **NITROGENOUS COMPOUNDS FOR OR-
GANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICES**
• **COMPOSÉS AZOTÉS POUR DISPOSITIFS
ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES**
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) PARHAM, Amir Hossain, 64293
DARMSTADT, DE
EHRENREICH, Christian, 64293
DARMSTADT, DE

- (51) **C07D 487/04** (11) **4 281 456 A1***
C07D 487/04; A61P 25/00

- (25) En (26) En
(21) 22742728.3 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2022/003469 19.01.2022
(87) WO 2022/158610 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139443 P
(54) • *BICYCLISCHE VERBINDUNGEN*
• *NOVEL BICYCLIC COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS BICYCLIQUES*
(71) PRISM BioLab Co., Ltd., Shonan iPark 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, JP
(72) KOUJI, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 2250003, JP
ODAGAMI, Takenao, Toyonaka-shi, Osaka 5610861, JP
HIROSE, Yoichiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 2518555, JP
TAKAHASHI, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 2260006, JP
MASUI, Hisashi, Nagoya-shi, Aichi 4648601, JP
YOSHIMORI, Atsushi, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012, JP
TAKASHIMA, Hajime, Fujisawa-shi, Kanagawa 2518555, JP
OZAWA, Jun, Fujisawa-shi, Kanagawa 2518555, JP
HONDA, Eiji, Fujisawa-shi, Kanagawa 2518555, JP
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **4 281 457 A1***
A61K 31/519 **C07D 471/02**

(52) **C07D 471/04; A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 22767851.3 (22) 09.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2022/019449 09.03.2022
(87) WO 2022/192332 2022/37 15.09.2022
(30) 10.03.2021 US 202163159024 P
(54) • *PYRIDOPYRIMIDINDERIVATE ALS KRAS-HEMMER*
• *PYRIDOPYRIMIDINE DERIVATIVES AS KRAS INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE PYRIDOPYRIMIDINE SERVANT D'INHIBITEURS DE KRAS*

- (71) Beta Pharma, Inc., 1000 N. West Street Suite 1200, Wilmington, DE 19801, US
(72) ZHANG, Don, Princeton, New Jersey 08540, US
PENG, Jirong, Mequon, Wisconsin 53097, US
COSTANZO, Michael John, Bonney Lake, WA 98391, US
GREEN, Michael Alan, Easton, Pennsylvania 18040, US
GRECO, Michael Nicholas, Lansdale, Pennsylvania 19446, US
BOLGUNAS, Stephen, Swedesboro, New Jersey 08085, US
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

C07D 487/04 → (51) **A61P 25/28**

C07D 487/04 → (51) **C07D 207/16**

C07D 487/04 → (51) **C07D 487/14**

(51) **C07D 487/14** (11) **4 281 458 A1***
C07D 487/04 **A61K 31/5025**
A61K 31/5383 **A61P 29/00**
A61P 37/00

(52) **A61P 29/00; A61P 37/00;**
C07D 487/04; C07D 519/00

- (25) En (26) En

- (21) 22742136.9 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2022/072472 18.01.2022
(87) WO 2022/156657 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 PCT/CN2021/072752
(54) • *IMIDAZOLOPYRIDAZIN- ODER PYRAZOLOPYRIMIDINVERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *IMIDAZOLOPYRIDAZINE OR PYRAZOLOPYRIMIDINE COMPOUNDS AND COMPOSITIONS*
• *COMPOSÉS IMIDAZOLOPYRIDAZINE OU PYRAZOLOPYRIMIDINE ET COMPOSITIONS*

- (71) Anrui Biomedical Technology (Guangzhou) Co., Ltd., Bldg. 2, Room 901 188 Kaiyuan Avenue, Laidi Innovation Incubator Huangpu District, Guangzhou, Guangdong 510530, CN
(72) CHENG, Dai, Guangzhou, Guangdong 510530, CN
ZENG, Sen, Guangzhou, Guangdong 510530, CN
YUE, Qiming, Guangzhou, Guangdong 510530, CN
XIE, Zeqiang, Guangzhou, Guangdong 510530, CN
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C07D 487/22** (11) **4 281 459 A1***
H01L 27/146 **H01L 27/30**

(52) **C07F 3/003; C07D 209/44;**

C07D 409/14; C07D 519/00;

C07F 7/0816; H10K 85/381;

H10K 30/30; H10K 30/82;
H10K 85/211

- (25) En (26) En
(21) 22743288.7 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2022/013412 21.01.2022
(87) WO 2022/159768 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140733 P
(54) • *METALLKOORDINIERTE PHOTOAKTIVE VERBINDUNGEN FÜR TRANSPARENTE FOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNGEN*
• *METAL COORDINATED PHOTOACTIVE COMPOUNDS FOR TRANSPARENT PHOTOVOLTAIC DEVICES*
• *COMPOSÉS PHOTOACTIFS COORDINÉS À UN MÉTAL POUR DISPOSITIFS PHOTOVOLTAÏQUES TRANSPARENTS*

- (71) Ubiquitous Energy, Inc., 3696 Haven Ave., Suite B, Redwood City, California 94063, US
(72) KUMAR, Vineet, Redwood City, California 94063, US
SMITH, Austin, Redwood City, California 94063, US
SYKES, Matthew E., Redwood City, California 94063, US
PANDEY, Richa, Redwood City, California 94063, US
BARR, Miles C., Redwood City, California 94063, US
SAFKO, Ajara, Redwood City, California 94063, US
LOVE, John A., deceased, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C07D 491/04 → (51) **C07D 487/04**

(51) **C07D 491/052** (11) **4 281 460 A1***
C07D 213/75 **C07D 491/056**
C07D 471/04 **A61P 25/00**
A61P 35/00 **A61P 9/00**
A61P 3/00 **A61K 31/44**
A61K 31/436 **A61K 31/4375**

(52) **C07D 491/052; A61P 3/00;**
A61P 9/00; A61P 25/00; A61P 35/00;
C07D 213/75; C07D 471/04;
C07D 491/056

- (25) En (26) En
(21) 22700180.7 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/051282 20.01.2022
(87) WO 2022/157271 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 EP 21152638
(54) • *PYRIDINDERIVATE ALS MODULATOREN DER SORTILINAKTIVITÄT*
• *PYRIDINE DERIVATIVES AS MODULATORS OF SORTILIN ACTIVITY*
• *DÉRIVÉS DE PYRIDINE EN TANT QUE MODULATEURS DE L'ACTIVITÉ DE LA SORTILINE*

- (71) Insusense ApS, Scherfigsvej 7, 2100 København, DK
(72) LITTLE, Paul Brian, 2100 Copenhagen, DK
CASES-THOMAS, Manuel Javier, 2100 Copenhagen, DK
KJØLBY, Mads Fuglsang, 2100 Copenhagen, DK
NYKJÆR, Anders, 2100 Copenhagen, DK
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C07D 491/056 → (51) **C07D 491/052**

C07D 491/107 → (51) **C07D 403/14**

C07D 493/08 → (51) **A61K 31/203**

C07D 493/18 → (51) **A61K 31/357**

(51) **C07D 495/04** (11) **4 281 461 A1***
C07D 495/04

- (25) En (26) En
(21) 22702214.2 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/051362 21.01.2022
(87) WO 2022/157321 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 EP 21153036
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ENANTIOMERENANGEREICHERTEN FORM VON 3-(2-CHLOROTHIAZOL-5-YL)-8-METHYL-7-OXO-6-PHENYL-2,3-DIHYDROTHIAZOLO[3,2-A]PYRIMIDIN-4-IUM-5-OLAT*
• *METHOD FOR PREPARING AN ENANTIOMERICALLY ENRICHED FORM OF 3-(2-CHLOROTHIAZOL-5-YL)-8-METHYL-7-OXO-6-PHENYL-2,3-DIHYDROTHIAZOLO[3,2-A]PYRIMIDIN-4-IUM-5-OLATE*

- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE FORME ÉNANTIOMÉRIQUEMENT ENRICHIE DE 3-(2-CHLOROTHIAZOL-5-YL)-8-MÉTHYL-7-OXO-6-PHÉNYL-2,3-DIHYDROTHIAZOLO[3,2-A]PYRIMIDIN-4-IUM-5-OLATE*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KORADIN, Christopher, 67056 Ludwigshafen, DE
MCLAUGHLIN, Martin John, 4410 Liestal, CH
SHINDE, Harish, Mumbai 400705, IN
KADUSKAR, Rahul, Mumbai 400705, IN
GOETZ, Roland, 67056 Ludwigshafen, DE
GARIVET, Guillaume Michel Jacques, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **C07D 495/04** (11) **4 281 462 A1***
(52) **C07D 495/04**
(25) En (26) En
(21) 22702215.9 (22) 21.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/051368 21.01.2022
(87) WO 2022/157323 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 EP 21153038
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ENANTIOMERENANGEREICHERTEN FORM VON 3-(2-CHLOROTHIAZOL-5-YL)-8-MÉTHYL-7-OXO-6-PHÉNYL-2,3-DIHYDROTHIAZOLO[3,2-A]PYRIMIDIN-4-IUM-5-OLAT*
• *METHOD FOR PREPARING AN ENANTIOMERICALLY ENRICHED FORM OF 3-(2-CHLOROTHIAZOL-5-YL)-8-METHYL-7-OXO-6-PHENYL-2,3-DIHYDROTHIAZOLO[3,2-A]PYRIMIDIN-4-IUM-5-OLATE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE FORME ÉNANTIOMÉRIQUEMENT ENRICHIE DE 3-(2-CHLOROTHIAZOL-5-YL)-8-MÉTHYL-7-OXO-6-PHÉNYL-2,3-DIHYDROTHIAZOLO[3,2-A]PYRIMIDIN-4-IUM-5-OLATE*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KORADIN, Christopher, 67056 Ludwigshafen, DE
MCLAUGHLIN, Martin John, 4410 Liestal, CH
GOETZ, Roland, 67056 Ludwigshafen, DE
SHINDE, Harish, Mumbai 400705, IN
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE
-
- C07D 498/04** → (51) **A61P 25/28**
-
- C07D 498/04** → (51) **C07C 213/08**
-
- C07D 498/04** → (51) **C07D 471/04**
-
- C07D 498/20** → (51) **C07C 213/08**
-
- C07D 513/04** → (51) **A61P 25/28**
-
- C07D 513/04** → (51) **C07D 277/66**
-
- (51) **C07D 519/00** (11) **4 281 463 A1***
(52) **A61P 25/00; A61P 9/00; A61P 11/00; A61P 13/12; A61P 25/08; A61P 25/28; A61P 27/02; C07D 498/18; C07D 519/00; C07F 9/6561**
(25) En (26) En
(21) 22743426.3 (22) 24.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/070308 24.01.2022
(87) WO 2022/159976 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140523 P
15.06.2021 US 202163202524 P
- (54) • *RAPAMYCINANALOGA UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *RAPAMYCIN ANALOGS AND USES THEREOF*
• *ANALOGUES DE LA RAPAMYCINE ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) JANSSEN Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) O'NEILL, David John, Arlington, Massachusetts 02474, US
SAIAH, Eddine, Brookline, Massachusetts 02446, US
KANG, Seong Woo Anthony, Somerville, Massachusetts 02143, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **C07F 9/38** (11) **4 281 464 A1***
C07K 14/575 **C07K 19/00**
A61P 1/16 **A61K 47/64**
- (52) **C07K 14/605; A61K 47/542; A61P 1/16**
(25) En (26) En
(21) 22743039.4 (22) 18.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/012807 18.01.2022
(87) WO 2022/159395 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139676 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSEL- UND LEBERERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF METABOLIC AND LIVER DISORDERS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES MÉTABOLIQUES ET HÉPATIQUES*
- (71) Viking Therapeutics, Inc., 9920 Pacific Heights Blvd., Suite 350, San Diego, CA 92121, US
(72) LIAN, Brian, San Diego, California 92121, US
BARKER, Geoffrey, E., San Diego, California 92121, US
YAGIZ, Kader, San Diego, California 92121, US
BARNES, Maureen, San Diego, California 92121, US
STEVENS, Erland, San Diego, California 92121, US
- (74) Heller, Benjamin Henry, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- (51) **C07H 1/00** (11) **4 281 465 A1***
C07H 19/048 **A23L 33/10**
A61K 31/706
- (52) **C07H 1/00; A23L 33/10; A61K 31/706; C07H 19/048**
(25) En (26) En
(21) 22701570.8 (22) 19.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/051085 19.01.2022
(87) WO 2022/157173 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 EP 21152346
29.06.2021 EP 21182329
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NICOTINAMIDRIBOFURANOSIDSALZEN DURCH SALZMETATHESE, KRISTALLINE FORM DES TOSYLATSALZES UND CO-KRISTALLISIERTE FORM DES CHLORID-IODID-SALZES*
• *METHOD OF MAKING NICOTINAMIDE RIBOFURANOSIDE SALTS BY SALT METATHESIS, THE CRYSTALLINE FORM OF ITS TOSYLATE SALT AND THE CO-CRYSTALLIZED FORM OF ITS CHLORIDE:IODIDE SALT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SELS DE NICOTINAMIDE RIBOFURANOSIDE PAR MÉTATHÈSE DE SELS, FORME CRISTALLINE DE SON SEL DE TOSYLATE ET FORME CO-CRISTALLISÉE DE SON SEL DE CHLORURE IODURE*
- (71) Biosynth AG, Rietlistrasse 4, 9422 Staad, CH
SCHABERT, Günter, 9403 Goldach, CH
SPITZ, Urs, 9010 St. Gallen, CH
SOYDEMIR, Aysel, 9400 Rorschach, CH
ZIMMERMANN, Iris, 6900 Bregenz, AT
Fritsche, Erich Roland, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE
-
- C07H 3/06** → (51) **C12N 15/70**
-
- (51) **C07H 7/02** (11) **4 281 466 A1***
C07H 15/18 **A61Q 19/00**
A61Q 19/08 **A61K 31/7028**
- (52) **C07H 7/02; A61K 8/602; A61K 45/06; A61P 17/02; A61Q 7/00; A61Q 19/007; C07H 1/00; C07H 15/18**
(25) En (26) En
(21) 22702200.1 (22) 20.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/051208 20.01.2022
(87) WO 2022/157233 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 EP 21305070
- (54) • *ZYKLISCHE GLYCOAMINOSÄUREDERIVATE*
• *CYCLIC GLYCOAMINOACID DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE GLYCOAMINOACIDES CYCLIQUES*
- (71) Tfchem, Pharma Parc II Voie de l'Innovation Batiment C, 27100 Val de Reuil, FR
(72) DELIENCOURT GODEFROY, Géraldine, 76310 SAINTE-ADRESSE, FR
LEGOEDEC, Jocelyne, 76300 SOTTEVILLE-LES-ROUEN, FR
LOPES, Lénaïg, 76140 PETIT-QUEVILLY, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- C07H 15/18** → (51) **C07H 7/02**
-
- C07H 19/048** → (51) **C07H 1/00**
-
- C07H 19/16** → (51) **A61K 31/7042**
-
- C07H 19/16** → (51) **A61K 31/7076**
-
- C07H 19/173** → (51) **A61K 31/7076**
-
- C07H 21/04** → (51) **C12Q 1/68**

C07K 1/00 → (51) **C12P 7/00**

(51) **C07K 1/22** (11) **4 281 467 A1***
C07K 16/28 **C07K 16/32**

(52) **C07K 16/2878; A61K 39/39591;**
C07K 16/32; C07K 2317/10;
C07K 2317/31

(25) En (26) En
(21) 22742865.3 (22) 21.01.2022

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

(86) KR 2022/001083 21.01.2022
(87) WO 2022/158889 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 KR 20210010077

(54) • **VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES BIS-
PEZIFISCHEN ANTI-4-1BB/ANTI-HER2-AN-
TIKÖRPERS**
• **METHODS FOR PURIFYING AN ANTI-4-
1BB/ANTI-HER2 BISPECIFIC ANTIBODY**
• **PROCÉDÉS DE PURIFICATION D'UN ANTI-
CORPS BISPÉCIFIQUE ANTI-4-1BB / ANTI-
HER2**

(71) Yuhan Corporation, 74 Noryangjin-ro
Dongjak-gu, Seoul 06927, KR

(72) PARK, Ju-Young, Seoul 06263, KR
CHOI, Sung-Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do
16516, KR
CHOI, Yun-Hee, Yongin-si Gyeonggi-do
17094, KR
KIM, Won-Tae, Suwon-si Gyeonggi-do
16705, KR

(74) Turner, Craig Robert, AA Thornton IP LLP
8th Floor, 125 Old Broad Street, London
EC2N 1AR, GB

C07K 4/12 → (51) **C07K 14/47**

C07K 7/06 → (51) **A61P 35/00**

C07K 14/005 → (51) **A61K 35/76**

C07K 14/025 → (51) **A61K 39/00**

C07K 14/035 → (51) **A61K 39/245**

(51) **C07K 14/165** (11) **4 281 468 A1***
A61K 45/06 **A61K 39/12**
C07K 16/10

(52) **C07K 16/10; A61K 39/12;**
A61P 31/14; C07K 14/005;
A61K 2039/505; A61K 2039/507;
A61K 2039/70; C07K 2317/21;
C07K 2317/34; C07K 2317/524;
C07K 2317/71; C07K 2317/732;
C07K 2317/734; C07K 2317/76;
C07K 2317/92; C12N 2770/20022;
C12N 2770/20034; Y02A 50/30

(25) En (26) En
(21) 22743343.0 (22) 24.01.2022

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

(86) US 2022/013565 24.01.2022
(87) WO 2022/159839 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140763 P
27.05.2021 US 202163194095 P

(54) • **MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN CO-
ROVAVIREN UND VERWENDUNGEN DA-
VON**
• **MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST
COROVAVIRUSES AND USES THEREOF**

• **ANTICORPS MONOCLONAUX CONTRE LES
CORONAVIRUS ET LEURS UTILISATIONS**

(71) The Henry M. Jackson Foundation for the
Advancement of Military Medicine, Inc.,
6720-A Rockledge Drive, Suite 100,
Bethesda, MD 20817, US
The Government of The United States, as
Represented by The Secretary of The Army,
521 Fraim Street, Fort Detrick, Maryland
21702-5012, US

(72) KREBS, Shelly, Silver Spring, MD 20910, US
MODJARRAD, Kayvon, Silver Spring, MD
20910, US
MICHAEL, Nelson, Silver Spring, MD 20910,
US
DUSSUPT, Vincent, Silver Spring, MD
20910, US
DONOFRIO, Gina, C., Silver Spring, MD
20910, US
TOWNSLEY, Samantha, Silver Spring, MD
20910, US

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

C07K 14/165 → (51) **G01N 33/68**

C07K 14/195 → (51) **A61K 39/108**

C07K 14/195 → (51) **C12P 19/26**

C07K 14/415 → (51) **C12N 15/82**

C07K 14/435 → (51) **A61K 35/17**

(51) **C07K 14/47** (11) **4 281 469 A1***
A61K 38/04 **A61K 39/00**
A61P 35/00 **C07K 4/12**
C07K 14/725 **C12N 5/10**
G01N 33/574

(52) **C07K 14/7051; A61K 39/001184;**
A61P 35/00; C07K 14/4748;
C07K 16/18; C07K 16/28;
A61K 2039/5156; A61K 2039/5158;
A61K 2039/812; C12N 2501/515;
C12N 2510/00

(25) En (26) En
(21) 22701070.9 (22) 21.01.2022

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

(86) NL 2022/050028 21.01.2022
(87) WO 2022/158977 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 EP 21152822

(54) • **T-ZELLEN ZUR VERWENDUNG IN DER
THERAPIE**
• **T CELLS FOR USE IN THERAPY**
• **LYMPHOCYTES T DESTINÉS À ÊTRE UTILI-
SÉS EN THÉRAPIE**

(71) Erasmus University Rotterdam Medical
Center, Dr. Molewaterplein 50, 3015 GE
Rotterdam, NL

(72) DEBETS, Johannes Eduard Maria Antonius,
3015 GE Rotterdam, NL
HAMMERL, Dora Martha, 3015 GE
Rotterdam, NL

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

C07K 14/47 → (51) **A61K 38/17**

C07K 14/47 → (51) **C07K 16/28**

C07K 14/535 → (51) **G01N 33/50**

C07K 14/54 → (51) **A61K 39/00**

C07K 14/54 → (51) **A61P 35/00**

C07K 14/55 → (51) **A61K 38/19**

C07K 14/55 → (51) **A61K 38/20**

C07K 14/55 → (51) **A61P 35/00**

C07K 14/55 → (51) **C12N 7/00**

C07K 14/575 → (51) **C07F 9/38**

(51) **C07K 14/705** (11) **4 281 470 A2***
(52) **C07K 14/7051; A61K 39/001112;**
A61K 39/001113; A61P 35/00;
C07K 16/2803; A61K 2039/5156;
A61K 2039/5158; C07K 2317/31;
C07K 2317/56; C07K 2317/565;
C07K 2317/622; C07K 2317/73;
C07K 2319/03

(25) En (26) En
(21) 22743215.0 (22) 21.01.2022

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

(86) US 2022/013231 21.01.2022
(87) WO 2022/159653 2022/30 28.07.2022
(88) 13.04.2023
(30) 22.01.2021 US 202163140752 P

(54) • **BISPEZIFISCHE CHIMÄRE ANTIGENREZEP-
TOREN MIT BINDUNG AN CD19 UND
CD22**
• **BISPECIFIC CHIMERIC ANTIGEN RECEPT-
ORS BINDING TO CD19 AND CD22**
• **RÉCEPTEURS ANTIGÉNIQUES CHIMÉ-
RIQUES BISPÉCIFIQUES SE LIANT À CD19
ET CD22**

(71) Elpis Biopharmaceuticals, 128 Spring
Street, Lexington, MA 02421, US

(72) CHEN, Yan, Lexington, Massachusetts
02421, US
NGUYEN, Jenna, Lexington, Massachusetts
02421, US
ZHAO, Kehao, Lexington, Massachusetts
02421, US
ZHANG, Keming, Lexington, Massachusetts
02421, US

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

C07K 14/705 → (51) **A61K 35/17**

C07K 14/705 → (51) **A61K 9/51**

C07K 14/705 → (51) **C12N 5/0783**

C07K 14/715 → (51) **A61P 35/00**

C07K 14/725 → (51) **A61K 35/17**

C07K 14/725 → (51) **C07K 14/47**

C07K 14/725 → (51) **C07K 16/28**

C07K 14/725 → (51) **C12N 5/0783**

(51) **C07K 14/745** (11) **4 281 471 A1***
A61K 38/48 **C07K 19/00**
A61P 7/04 **C12N 9/68**
C12N 15/62 **C12N 15/85**
C07K 14/81

(52) **A61P 7/04; C12N 9/6435;**
C12Y 304/21007; A61K 38/00;
C07K 2319/30

(25) En (26) En
(21) 22741957.9 (22) 20.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) AU 2022/050025 20.01.2022
(87) WO 2022/155706 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 AU 2021900118
(54) • **FUSIONSPROTEINE**
• **FUSION PROTEINS**
• **PROTÉINES DE FUSION**
- (71) Monash University, Wellington Road,
Clayton, Victoria 3800, AU
(72) WHISTOCK, James C, Clayton, Victoria
3800, AU
LAW, Ruby HP, Clayton, Victoria 3800, AU
QUEK, Adam J, Clayton, Victoria 3800, AU
HAGEMEYER, Christoph, Clayton, Victoria
3800, AU
MARTINO, Mikael, Clayton, Victoria 3800,
AU
WU, Guojie, Clayton, Victoria 3800, AU
LU, Angel, Clayton, Victoria 3800, AU
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB
-
- C07K 14/81** → (51) **C07K 14/745**
-
- C07K 16/08** → (51) **A61K 35/16**
-
- C07K 16/10** → (51) **C07K 14/165**
-
- (51) **C07K 16/18** (11) **4 281 472 A1***
A61P 7/00 **A61P 7/02**
A61P 37/02 **A61K 39/00**
A61K 39/395
- (52) **C07K 16/18; A61K 39/39591;**
A61P 7/00; A61P 7/02; A61P 37/02;
A61K 2039/505; C07K 2317/526;
C07K 2317/76
- (25) En (26) En
(21) 22704040.9 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/012739 18.01.2022
(87) WO 2022/159373 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140488 P
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON**
KOMPLEMENTVERMITTELTEN THROMBO-
TISCHER MIKROANGIOPATHIE UNTER
VERWENDUNG EINES ANTI-C5-ANTIKÖR-
PERS
• **METHODS OF TREATING COMPLEMENT**
MEDIATED THROMBOTIC MICROAN-
GIOPATHY USING AN ANTI-C5 ANTIBODY
• **MÉTHODES DE TRAITEMENT DE LA MI-**
CROANGIOPATHIE THROMBOTIQUE À
MÉDIATION PAR LE COMPLÉMENT À
L'AIDE D'UN ANTICORPS ANTI-C5
- (71) Alexion Pharmaceuticals, Inc., 121 Seaport
Boulevard, Boston, MA 02210, US
(72) CHEN, Gin-Fu, Boston, Massachusetts
02210, US
KHAWAJA, Zeeshan, Boston, Massachusetts
02210, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB
-
- (51) **C07K 16/18** (11) **4 281 473 A1***
C07K 16/46 **C07K 16/30**
C12N 15/13 **A61K 39/395**
- (52) **C07K 16/2827; C07K 14/7051;**
C07K 16/2878; C07K 2317/31;
C07K 2317/52; C07K 2317/75;
C07K 2317/92; C07K 2317/94;

- C07K 2319/00
- (25) En (26) En
(21) 22742166.6 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/072592 18.01.2022
(87) WO 2022/156687 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 PCT/CN2021/072601
(54) • **POLYPEPTIDKOMPLEXE MIT VERBESSER-**
TER STABILITÄT UND EXPRESSION
• **POLYPEPTIDE COMPLEXES WITH IM-**
PROVED STABILITY AND EXPRESSION
• **COMPLEXES POLYPEPTIDIQUES AYANT**
UNE STABILITÉ ET UNE EXPRESSION AMÉ-
LIOURÉES
- (71) Wuxi Biologics Ireland Limited,
Mullagharlin, Dundalk, Co Louth A91 X56F,
IE
(72) XU, Jianqing, Shanghai 200131, CN
WANG, Shuang, Shanghai 200131, CN
GU, Jijie, Shanghai 200131, CN
(74) AWA Benelux, AWA Benelux SA Tour &
Taxis - Royal Depot box:216 Havenlaan 86c
Avenue du Port, 1000 Bruxelles, BE
-
- (51) **C07K 16/18** (11) **4 281 474 A2***
C12N 15/09 **C12Q 1/68**
C40B 30/06 **C40B 30/10**
C40B 40/06
- (52) **C07K 16/244; C07K 16/005;**
C07K 16/2818; C07K 16/2878;
C07K 2317/31; C07K 2317/56;
C07K 2317/565; C07K 2317/622;
C07K 2317/76; C07K 2317/92
- (25) En (26) En
(21) 22742378.7 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IL 2022/050087 20.01.2022
(87) WO 2022/157773 2022/30 28.07.2022
(88) 01.12.2022
(30) 21.01.2021 US 202163139815 P
30.05.2021 US 202163195021 P
02.01.2022 US 202263295905 P
(54) • **DUAL-BINDENDE ANTIKÖRPER, VERFAH-**
REN ZUR HERSTELLUNG VON DUAL-BIN-
DENDEN ANTIKÖRPERN UND VERWEN-
DUNGEN DAVON
• **DUAL BINDING ANTIBODIES, METHODS**
OF PRODUCING DUAL BINDING ANTI-
BODIES, AND USES THEREOF
• **ANTICORPS À LIAISON DOUBLE, PROCÉ-**
DÉS DE PRODUCTION D'ANTICORPS À
LIAISON DOUBLE ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Biologic Design Ltd., Hamada 12, Building B,
3rd Floor P.O. Box 4106, Rehovot 7670316,
IL
(72) DEMISHTAIN, Alik, 4805638 Rosh Haayin, IL
OMER, Dotan, 4343314 Ra'anana, IL
BERNSTEIN, Shmuel, 7124901 Lod, IL
LEVIN, Itay, 4642758 Herzeliya, IL
SASSON, Yehezkel, 4486200 Tzur Yigal, IL
STRAJBL, Marek, 9330746 Jerusalem, IL
FISCHMAN, Sharon, 7176237 Modi'in, IL
NIMROD, Guy, 6226118 Tel Aviv, IL
ZHENIN, Michael, 9658603 Jerusalem, IL
BARAK FUCHS, Reut, 7608625 Rehovot, IL
BLUVSHTEIN YERMOLAEV, Olga, 7575120
Rishon-LeZion, IL
FASTMAN, Yair, 9655225 Jerusalem, IL
TWITO, Oshrat Shir, 7571807 Rishon
LeTsiyon, IL

- OFRAN, Yanay, 6215421 Tel Aviv, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP,
The Gridiron Building One Pancras Square,
London N1C 4AG, GB
-
- C07K 16/18** → (51) **A61K 47/54**
-
- C07K 16/18** → (51) **C12N 5/0783**
-
- (51) **C07K 16/22** (11) **4 281 475 A1***
A61P 11/00
- (52) **C07K 16/22; A61P 11/00;**
A61K 2039/505; C07K 2317/33;
C07K 2317/76; C07K 2317/92
- (25) En (26) En
(21) 22704144.9 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/013666 25.01.2022
(87) WO 2022/159875 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141030 P
(54) • **ANTI-PDGF-B-ANTIKÖRPER UND VERFAH-**
REN ZUR VERWENDUNG ZUR BEHAND-
LUNG VON PULMONALER ARTERIELLER
HYPERTONIE (PAH)
• **ANTI-PDGF-B ANTIBODIES AND METHODS**
OF USE FOR TREATING PULMONARY AR-
TERIAL HYPERTENSION (PAH)
• **ANTICORPS ANTI-PDGF-B ET PROCÉDÉS**
D'UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE
L'HYPERTENSION ARTÉRIELLE PULMO-
NAIRE (PAH)
- (71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old
Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-
6706, US
(72) GAO, Yinglin, Tarrytown, NY 10591, US
MACDONNELL, Scott, Tarrytown, NY 10591,
US
SUNDARAM, Bharathi, Tarrytown, NY
10591, US
KIM, Jee, Tarrytown, NY 10591, US
DEL PRIORE Isabella, New York 10502, US
MEGNA Jake, New York 12566, US
RUAN Qin, New York 10583, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB
-
- C07K 16/24** → (51) **A61K 38/20**
-
- (51) **C07K 16/26** (11) **4 281 476 A1***
G01N 33/541
- (52) **C07K 16/26; G01N 33/6893;**
G01N 33/74; C07K 2317/33;
C07K 2317/34; C07K 2319/60;
G01N 2800/042; G01N 2800/50
- (25) En (26) En
(21) 22705205.7 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/012898 19.01.2022
(87) WO 2022/159437 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139428 P
(54) • **OXYNTOMODULIN-BINDENDE MOLEKÜ-**
LE UND VERWENDUNGEN DAVON
• **OXYNTOMODULIN BINDING MOLECULES,**
AND USES THEREOF
• **MOLÉCULES DE LIAISON À L'OXYNTOMO-**
DULINE ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate
Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) KONRAD, Robert John, Indianapolis,
Indiana 46206-6288, US

- MING, Wenyu, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
SIEGEL, Il, Robert William, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
UMBERGER, Tara Suzanne, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
(74) Ingham, Stephen Howard, Eli Lilly and Company Limited 8 Arlington Square West Downshire Way, Bracknell, Berkshire RG12 1PU, GB
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 281 477 A2***
A61K 51/10 **A61P 35/00**
- (52) **C07K 16/28; A61K 51/0478; A61K 51/1027; A61K 51/1045; A61K 51/1054; A61K 51/1093; A61K 51/1096; A61P 35/00; C07K 16/2827; A61K 2039/505; A61K 2039/507; C07K 2317/33; C07K 2317/76; C07K 2317/92**
- (25) En (26) En
(21) 22700068.4 (22) 17.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/050831 17.01.2022
(87) WO 2022/157094 2022/30 28.07.2022
(88) 15.09.2022
(30) 22.01.2021 EP 21152886
(54) • **LRR15-ANTIKÖRPER UND KONJUGATE DAVON**
• **LRR15 ANTIBODIES AND CONJUGATES THEREOF**
• **ANTICORPS LRR15 ET LEURS CONJUGUÉS**
- (71) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, DE
Bayer AS, Drammensveien 288, 0283 Oslo, NO
(72) TRAUTWEIN, Mark, 42489 Wülfrath, DE
HAGEMANN, Urs Beat, 16548 Glienicke/Nordbahn, DE
ELLINGER, Philipp, 42697 Solingen, DE
MÄRSCH, Stephan, 82396 Pähl, DE
SCHUHMACHER, Joachim, 42113 Wuppertal, DE
WENIGNER, Antje Margret, 13086 Berlin, DE
BJERKE, Roger Malerbakken, 0283 Oslo, NO
ROIDER, Helge, 16540 Hohen Neuendorf, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 281 478 A1***
A61K 39/00 **A61K 39/395**
A61P 37/06
- (52) **A61K 39/001; A61K 39/39541; A61P 37/06; C07K 16/2806; C07K 2317/51; C07K 2317/515; C07K 2317/52; C07K 2317/56; C07K 2317/565; C07K 2317/732**
- (25) En (26) En
(21) 22702647.3 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/051283 20.01.2022
(87) WO 2022/157272 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141023 P
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR TOLERANZINDUKTION**
- **METHOD AND COMPOSITION FOR INDUCING TOLERANCE**
• **PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR INDUIRE UNE TOLÉRANCE**
- (71) Zelarion Malta Limited, Level 4, The Penthouse, Suite 2 Ewropa Business Centre Triq Dun Karm, 9034 Birkirkara, MT
(72) BERGLUND, Erik, New York, New York 10013, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 281 479 A1***
A61P 35/00 **A61K 39/395**
- (52) **C07K 16/2896; A61P 35/00; A61K 2039/507; C07K 2317/76; C07K 2317/92**
- (25) En (26) En
(21) 22703169.7 (22) 14.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/012598 14.01.2022
(87) WO 2022/159349 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163199732 P
01.04.2021 US 202163200897 P
(54) • **IMMUNOMODULATORISCHE ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **IMMUNOMODULATORY ANTIBODIES AND USES THEREOF**
• **ANTICORPS IMMUNOMODULATEURS ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) Oncoresponse, Inc., 1124 Columbia Street Suite 300, Seattle WA 98104, US
(72) ZHANG, Jinglei, Seattle, Washington 98104, US
WANG, Pingping, Seattle, Washington 98104, US
PURI, Kamal D., Seattle, Washington 98104, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 281 480 A1***
C07K 16/30 **C07K 16/44**
A61P 35/00
- (52) **C07K 16/2809; A61P 35/00; C07K 16/2803; C07K 16/30; C07K 16/44; A61K 2039/507; A61K 2039/572; C07K 2317/31**
- (25) En (26) En
(21) 22703314.9 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/051477 24.01.2022
(87) WO 2022/157352 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 EP 21152969
(54) • **BISPEZIFISCHER ANTIKÖRPER, DER AN CD3 UND EIN FLUOROPHOR BINDET**
• **BISPECIFIC ANTIBODY THAT BINDS TO CD3 AND A FLUOROPHORE**
• **ANTICORPS BISPÉCIFIQUE SE LIANT À CD3 ET À UN FLUOROPHORE**
- (71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
Universität Zürich, Prorektorat Forschung Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
(72) NERI, Dario, 8853 Lachen, CH
MYBURGH, Renier, 5000 Aarau, CH
MANZ, Markus, 8032 Zürich, CH
VOLTA, Laura, 8052 Zürich, CH
(74) Michalski Hüttermann & Partner
- Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 281 481 A1***
A61P 11/00 **A61K 39/00**
- (52) **C07K 16/2896; A61P 11/00; A61K 2039/505; C07K 2317/34; C07K 2317/74; C07K 2317/76**
- (25) En (26) En
(21) 22743015.4 (22) 14.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/012600 14.01.2022
(87) WO 2022/159350 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163199726 P
(54) • **VERWENDUNG VON IMMUNOMODULATORISCHEN ANTIKÖRPERN ZUR BEHANDLUNG FIBROTISCHER ERKRANKUNGEN**
• **USE OF IMMUNOMODULATORY ANTIBODIES TO TREAT FIBROTIC DISEASES**
• **UTILISATION D'ANTICORPS IMMUNOMODULATEURS POUR TRAITER DES MALADIES FIBROTIQUES**
- (71) Oncoresponse, Inc., 1124 Columbia Street Suite 300, Seattle WA 98104, US
(72) PURI, Kamal D., Seattle, Washington 98104, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 281 482 A2***
A61K 39/395 **C07K 16/46**
- (52) **C07K 16/2878; C07K 2317/34; C07K 2317/522; C07K 2317/53; C07K 2317/76**
- (25) En (26) En
(21) 22743229.1 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/013273 21.01.2022
(87) WO 2022/159675 2022/30 28.07.2022
(88) 02.02.2023
(30) 21.01.2021 US 202163140081 P
(54) • **ANTAGONISTISCHE ANTI-TUMOR-NEKROSEFAKTORREZEPTORSUPERFAMILIENANTIKÖRPER**
• **ANTAGONISTIC ANTI-TUMOR NECROSIS FACTOR RECEPTOR SUPERFAMILY ANTIBODIES**
• **ANTICORPS ANTAGONISTES DE LA SUPERFAMILLE DES RÉCEPTEURS DU FACTEUR DE NÉCROSE TUMORALE**
- (71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) FAUSTMAN, Denise L., Boston, MA 02116, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 281 483 A1***
C07K 14/725 **C07K 14/47**
A61K 39/00
- (52) **C07K 14/7051; A61K 39/001138; A61P 35/00; C07K 14/70521; C07K 14/70578; C07K 16/2875; C12N 5/0646; A61K 2039/505; A61K 2039/5156; A61K 2039/804; C07K 2317/622; C07K 2317/73; C07K 2319/02; C07K 2319/03; C07K 2319/32; C12N 2510/00**
- (25) En (26) En

- (21) 22743308.3 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/013458 24.01.2022
(87) WO 2022/159791 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141016 P
21.10.2021 US 202163270414 P
(54) • *CD27-EXTRAZELLULÄRE DOMÄNE CAR ZUM TARGETING VON CD70-POSITIVEN TUMOREN*
• *CD27-EXTRACELLULAR DOMAIN CAR TO TARGET CD70-POSITIVE TUMORS*
• *CAR À DOMAINE EXTRACELLULAIRE DE CD27 POUR CIBLER DES TUMEURS POSITIVES À CD70*
(71) Board of Regents, The University of Texas System, 210 West 7th St., Austin, TX 78701, US
(72) REZVANI, Katy, Houston, Texas 77030, US
SHPALL, Elizabeth, Houston, Texas 77030, US
BASAR, Rafet, Houston, Texas 77030, US
ACHARYA, Sunil, Houston, Texas 77030, US
UPRETY, Nadima, Houston, Texas 77030, US
MARIN COSTA, David, Houston, Texas 77030, US
ENSLEY, Emily, Houston, Texas 77030, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
C07K 16/28 → (51) **A61K 38/00**
C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**
C07K 16/28 → (51) **A61K 47/54**
C07K 16/28 → (51) **A61K 47/68**
C07K 16/28 → (51) **A61P 35/00**
C07K 16/28 → (51) **C07K 1/22**
(51) **C07K 16/30** (11) **4 281 484 A1***
C07K 16/32 **A61P 35/00**
(52) **C07K 16/30; A61K 47/6803; A61K 47/6851; A61K 47/6863; A61K 47/6869; A61K 47/6879; C07K 16/32; A61P 35/00; C07K 2317/31; C07K 2317/622; C07K 2317/73; C07K 2317/77; C07K 2317/92**
(25) En (26) En
(21) 22707001.8 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/070326 24.01.2022
(87) WO 2022/159984 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140638 P
(54) • *ANTI-HER-2/TROP-2-KONSTRUKTE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTI-HER-2/TROP-2 CONSTRUCTS AND USES THEREOF*
• *CONSTRUCTIONS ANTI-HER-2/TROP-2 ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Bionecure Therapeutics, Inc., 20271 Goldenrod Lane, Suite 2023, Germantown, MD 20817, US
(72) BAO, Haifeng, Germantown, Maryland 20817, US
ZHONG, Haihong, Germantown, Maryland 20817, US
YUAN, Wei, Germantown, Maryland 20817, US
LIU, Dingguo, Germantown, Maryland 20817, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
C07K 16/30 → (51) **C07K 16/18**
C07K 16/30 → (51) **C07K 16/28**
C07K 16/32 → (51) **C07K 1/22**
C07K 16/32 → (51) **C07K 16/30**
(51) **C07K 16/40** (11) **4 281 485 A1***
A61K 39/395 **A61P 35/00**
C07K 19/00 **C12N 15/13**
C12N 15/62 **G01N 33/573**
G01N 33/574
(52) **A61P 35/00; C07K 14/7051; C07K 14/765; C07K 16/2809; C07K 16/40; C12Y 402/01001; G01N 33/573; C07K 2317/22; C07K 2317/30; C07K 2317/31; C07K 2317/76; C07K 2317/77; C07K 2317/92; C07K 2319/03; C07K 2319/33; G01N 2333/988**
(25) En (26) En
(21) 22742355.5 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2022/050554 21.01.2022
(87) WO 2022/157714 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141123 P
(54) • *GEGEN CA-IX GERICHTETE EINZELDOMÄNENANTIKÖRPER SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*
• *SINGLE DOMAIN ANTIBODIES TARGETING CA-IX AS WELL AS COMPOSITIONS COMPRISING SAME*
• *ANTICORPS À DOMAINE UNIQUE CIBLANT CA-IX AINSI QUE COMPOSITIONS LES COMPRENANT*
(71) National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
(72) LENFERINK, Anne EG, Lorraine Québec J6Z 4S6, CA
ARBABI GHAHROUDI, Mehdi, Ottawa, Ontario K1W 1K1, CA
ROHANI LARIJANI, Nazanin, Montreal, Québec H2W 2J3, CA
MCCOMB, Scott, Ottawa, Ontario K1H 7A9, CA
(74) Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB, Steinerstraße 15/A, 81369 München, DE
C07K 16/40 → (51) **A61K 47/54**
C07K 16/44 → (51) **C07K 16/28**
C07K 16/46 → (51) **A61K 39/395**
C07K 16/46 → (51) **C07K 16/18**
C07K 16/46 → (51) **C07K 16/28**
(51) **C07K 17/02** (11) **4 281 486 A1***
A61P 35/00 **A61K 47/69**
A61K 38/16 **A61K 38/12**
A61K 38/00 **A61K 9/127**
A61K 9/00
(52) **A61P 35/00; A61K 9/1271;**
A61K 47/542; C07K 7/08; C07K 14/70532; A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 22741955.3 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) AU 2022/050023 19.01.2022
(87) WO 2022/155704 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 AU 2021900114
(54) • *BICYCLISCHE PEPTIDE*
• *NOVEL BICYCLIC PEPTIDES*
• *NOUVEAUX PEPTIDES BICYCLIQUES*
(71) The Council of the Queensland Institute of Medical Research, 300 Herston Road, Herston, Queensland 4006, AU
(72) RAO, Sudha, Herston, Queensland 4006, AU
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
C07K 19/00 → (51) **A61K 39/395**
C07K 19/00 → (51) **C07F 9/38**
C07K 19/00 → (51) **C07K 14/745**
C07K 19/00 → (51) **C07K 16/40**
C08F 2/00 → (51) **C08L 23/14**
C08F 2/10 → (51) **C09D 7/65**
C08F 2/26 → (51) **C09D 7/65**
C08F 2/50 → (51) **C07D 335/16**
(51) **C08F 4/659** (11) **4 281 487 A1***
C08F 210/16
(52) **C08F 210/16**
(25) En (26) En
(21) 22704142.3 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/013664 25.01.2022
(87) WO 2022/159873 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141157 P
(54) • *HYDROCARBYLMODIFIZIERTE METHYLALUMINOXAN-COKATALYSATOREN FÜR BIS-PHENYLPHENOXY-METALL-LIGAND-KOMPLEXE*
• *HYDROCARBYL-MODIFIED METHYLALUMINOXANE COCATALYSTS FOR BIS-PHENYLPHENOXY METAL-LIGAND COMPLEXES*
• *COCATALYSEURS DE MÉTHYLALUMINOXANE MODIFIÉS PAR HYDROCARBYLE POUR COMPLEXES BIS-PHÉNYLPHÉNOXY MÉTAL-LIGAND*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H. Dow Way, Midland, MI 48674, US
(72) PEARSON, David M., Lake Jackson, Texas 77566, US
JIN, Yi, Lake Jackson, Texas 77566, US
VIGIL, Alfred E. Jr., Lake Jackson, Texas 77566, US
HABERSBERGER, Brian M., Lake Jackson, Texas 77566, US
MADENJIAN, Lisa S., Lake Jackson, Texas 77566, US
BOONE, Harold W., Lake Jackson, Texas 77566, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square

House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB	(25) En (26) En (21) 22700214.4 (22) 17.01.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN (86) IB 2022/050348 17.01.2022 (87) WO 2022/157613 2022/30 28.07.2022 (30) 22.01.2021 EP 21152949 (54) • WÄRMEHÄRTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE LAMINATPLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PLATTE MIT EINER WÄRMEHÄRTENDEN HARZZUSAMMENSETZUNG UND LAMINATPLATTE MIT EINEM WÄRMEHÄRTENDEN HARZ • THERMOSETTING RESIN COMPOSITION FOR LAMINATE PANEL, METHOD FOR MANUFACTURING A PANEL WITH A THERMOSETTING RESIN COMPOSITION AND A LAMINATE PANEL COMPRISING A THERMOSETTING RESIN • COMPOSITION DE RÉSINE THERMODURCISSABLE POUR PANNEAU STRATIFIÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU AVEC UNE COMPOSITION DE RÉSINE THERMODURCISSABLE ET PANNEAU STRATIFIÉ COMPRENANT UNE RÉSINE THERMODURCISSABLE	C08G 18/10 → (51) C08G 18/08
C08F 8/44 → (51) C09D 7/65		C08G 18/12 → (51) C08G 18/08
C08F 110/06 → (51) C08L 23/14		C08G 18/32 → (51) C08G 18/08
C08F 210/02 → (51) C09J 123/08		C08G 18/42 → (51) C08G 18/08
C08F 210/06 → (51) C08L 23/14		C08G 18/66 → (51) C08G 18/08
C08F 210/16 → (51) C08F 4/659		C08G 18/67 → (51) C09D 11/101
C08F 210/16 → (51) C08L 23/14		C08G 18/72 → (51) C08G 18/08
(51) C08F 214/26 (11) 4 281 488 A1* C08L 27/18 C09D 127/18 B32B 15/085 B32B 15/20 B32B 27/28 B32B 27/32	(71) Flooring Industries Limited, SARL, 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070 Bertrange, LU (72) CLEMENT, Benjamin, 8790 Waregem, BE (74) Unilin Technologies, Patent Department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE	C08G 18/73 → (51) C08G 18/08
(52) B32B 27/281; B32B 15/085; B32B 15/20; B32B 27/322; C08F 214/26; C08F 214/262; C08L 27/18; C09D 127/18; B32B 2250/02; C08L 2205/025; C08L 2205/03	(51) C08G 18/08 (11) 4 281 490 A1* C08G 18/10 C08G 18/12 C08G 18/32 C08G 18/42 C08G 18/66 C08G 18/72 C08G 18/73 C08G 18/75 C09J 175/06	C08G 18/75 → (51) C08G 18/08
(25) En (26) En (21) 22701348.9 (22) 17.01.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN (86) EP 2022/050840 17.01.2022 (87) WO 2022/157099 2022/30 28.07.2022 (30) 20.01.2021 EP 21152537 (54) • FLUORPOLYMERZUSAMMENSETZUNG • FLUOROPOLYMER COMPOSITION • COMPOSITION DE POLYMÈRES FLUORÉS	(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT (72) MARRANI, Alessio, 23900 Lecco, IT CHERNYSHEVA, Liubov, 20149 Milano (MI), IT BASSI, Mattia, 20144 Milano, IT (74) Briatore, Andrea, Solvay S.A. - Italy IAM Department Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT	(51) C08G 59/02 (11) 4 281 491 A1* C08G 59/14 C11D 1/28 C11D 1/62 C11D 1/90 A61Q 19/00 A61K 8/00
C08F 218/08 → (51) C09J 123/08	(25) De (26) De (21) 22701199.6 (22) 14.01.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN (86) EP 2022/050709 14.01.2022 (87) WO 2022/157075 2022/30 28.07.2022 (30) 19.01.2021 EP 21152261 01.06.2021 EP 21177062 (54) • LAGERSTABILE 1K-SPRÜHKLEBSTOFFE AUF BASIS VON POLYURETHANDISPERSIONEN • STORAGE-STABLE 1K SPRAY ADHESIVES BASED ON POLYURETHANE DISPERSIONS • ADHÉSIFS EN AÉROSOL 1K STABLES AU STOCKAGE, À BASE DE DISPERSIONS DE POLYURÉTHANE	(52) C11D 1/667; A61K 8/42; A61K 8/463; A61K 8/86; A61Q 19/10; C08G 59/027; C08G 59/1438; C08G 59/1444; C08G 59/1477; C11D 1/74; A61K 2800/596
C08F 218/10 → (51) C09J 123/08		(25) En (26) En (21) 22705866.6 (22) 17.02.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN (86) GB 2022/050425 17.02.2022 (87) WO 2022/175664 2022/34 25.08.2022 (30) 19.02.2021 GB 202102402 (54) • TENSIDZUSAMMENSETZUNGEN • SURFACTANT COMPOSITIONS • COMPOSITIONS TENSIOACTIVES
C08F 220/06 → (51) C09D 7/65		(71) Lankem Ltd., Charles Street, Dukinfield, Cheshire SK16 4SD, GB (72) HODGKINSON, Sean Graham, Dukinfield Cheshire SK16 4SD, GB ADAMSON, John, Dukinfield Cheshire SK16 4SD, GB (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
C08F 220/14 → (51) C09D 7/65		C08G 59/14 → (51) C08G 59/02
C08F 220/18 → (51) C09D 7/65		(51) C08G 63/08 (11) 4 281 492 A1* B65H 75/02 C08G 63/78 C08J 11/04
C08F 220/36 → (51) C09D 7/65		(52) C08G 63/08; B65H 75/02; B65H 75/10; C08G 63/78; C08J 11/14; B65H 2701/5122; C08J 2367/04
C08F 283/00 → (51) B27N 3/00		(25) Fr (26) Fr (21) 22700119.5 (22) 20.01.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN (86) EP 2022/051186 20.01.2022 (87) WO 2022/157222 2022/30 28.07.2022 (30) 21.01.2021 BE 202105039 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMILCHSÄURE AUS MILCHSÄURE AUS DEM RECYCLING VON POLYMILCHSÄUREHALTIGEN GARN- ODER KUNSTSTOFFFOLIENTRÄGERN
(51) C08G 12/32 (11) 4 281 489 A1* C08L 61/28 D21H 17/36 D21H 17/51 D21H 17/60 D21H 17/67 D21H 19/36 D21H 19/38 D21H 19/40 D21H 19/44 D21H 19/60 D21H 27/26 D21H 27/30	(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE (72) THIEBES, Christoph, 51061 Köln, DE DOERR, Sebastian, 40593 Düsseldorf, DE WEIKARD, Jan, 51375 Leverkusen, DE KUEKER, Peter, 51377 Leverkusen, DE KRAUS, Harald, 51371 Leverkusen, DE ARNDT, Wolfgang, 41542 Dormagen, DE LIBERATI, Robert, 50354 Hürth-Efferen, DE (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude K12, 51365 Leverkusen, DE	
(52) C08L 61/32; C08L 61/28; C09D 161/28; D21H 17/36; D21H 17/51; D21H 17/60; D21H 17/67; D21H 19/36; D21H 19/38; D21H 19/40; D21H 19/44; D21H 19/60; D21H 27/26; D21H 27/30; C08K 2201/019		

- *METHOD FOR PREPARING A POLYLACTIC ACID STARTING FROM LACTIC ACID ORIGINATING FROM THE RECYCLING OF YARN OR PLASTIC FILM SUPPORTS CONTAINING POLYLACTIC ACID*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE POLYLACTIQUE AU DEPART D'ACIDE LACTIQUE PROVENANT DU RECYCLAGE DE SUPPORTS DE FIL OU FILM PLASTIQUE CONTENANT DE L'ACIDE POLYLACTIQUE*
- (71) Noosa, Allée de la recherche 4, 1070 Anderlecht, BE
(72) L'EBRELLEC, Hélène, 1060 Bruxelles, BE
ASLAN, Luna, 1190 Bruxelles, BE
(74) Calysta NV, Lambroekstraat 5a, 1831 Diegem, BE
-
- C08G 63/78** → (51) **C08G 63/08**
- (51) **C08H 8/00** (11) **4 281 493 A1***
C08L 1/02 **D21C 9/00**
D21D 1/20 **D21D 1/32**
- (52) **C08H 8/00; C08L 1/02; D21C 9/007; D21D 1/20; D21D 1/32**
- (25) En (26) En
(21) 22703895.7 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/051133 19.01.2022
(87) WO 2022/157196 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 SE 2150060
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PULVERFORMIGER CELLULOSE*
• *METHOD FOR PRODUCING POWDERED CELLULOSE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULOSE EN POUVRE*
- (71) Södra Skogsägarna Ekonomiska Förening, Skogsudden, 351 89 Växjö, SE
(72) MESIC, Narcis, 432 50 Varberg, SE
PARKÅS, Jim, 432 94 Varberg, SE
SOLHAGE, Fredrik, 504 34 Borås, SE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
-
- (51) **C08J 5/04** (11) **4 281 494 A1***
B32B 27/08 **B32B 27/12**
C08J 5/24
- (52) **C08J 5/043; C08J 5/244; C08J 2377/02**
- (25) En (26) En
(21) 23703584.5 (22) 08.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2023/053122 08.02.2023
(87) WO 2023/152185 2023/33 17.08.2023
(30) 09.02.2022 EP 22156005
- (54) • *FASERVERSTÄRKTER THERMOPLASTISCHER VERBUNDWERKSTOFF*
• *FIBER-REINFORCED THERMOPLASTIC COMPOSITE*
• *COMPOSITE THERMOPLASTIQUE RENFORCÉ PAR DES FIBRES*
- (71) Domo Engineering Plastics GmbH, Paul-Schlack-Straße 2, 14727 Premnitz, DE
(72) BRADLEY, Gerard, 69126 Brindas, FR
LEHMANN, Stephan, 04420 Markranstädt, DE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
-
- (51) **C08J 5/18** (11) **4 281 495 A1***
C08K 5/5415 **C08L 89/00**
- C08L 89/06** **C09D 189/06**
D21H 25/02 **C09J 189/00**
- (52) **C08L 89/06; C08L 89/00; C09D 189/00; C09D 189/06; C09J 189/00; D21H 17/22; D21H 19/50; D21H 21/16; D21H 21/18**
- (25) En (26) En
(21) 22706650.3 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2022/050193 25.01.2022
(87) WO 2022/157518 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 GB 202101002
07.05.2021 GB 202106563
- (54) • *SPERRBESCHICHTUNGEN, FREISTEHENDE STRUKTUREN, ZUGEHÖRIGE PRODUKTE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *BARRIER COATINGS, FREE-STANDING STRUCTURES, ASSOCIATED PRODUCTS AND ASSOCIATED METHODS*
• *REVÊTEMENTS BARRIÈRES, STRUCTURES AUTOSTABLES, PRODUITS ASSOCIÉS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) GREEN SOL-GEL LTD, Unit B1093A Kent Science Park Galley Drive, Sittingbourne, Kent ME9 8GA, GB
(72) ISMAIL, Fanya, Sittingbourne Kent ME9 8GA, GB
(74) Privett, Marianne Alice Louise, AA Thornton IP LLP 8th Floor, 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB
-
- C08J 5/18** → (51) **B27N 3/00**
-
- C08J 5/24** → (51) **C08J 5/04**
-
- C08J 11/04** → (51) **C08G 63/08**
-
- C08J 11/16** → (51) **C08J 11/24**
- (51) **C08J 11/24** (11) **4 281 496 A1***
C08J 11/16 **H01M 10/0565**
H01M 4/13 **C09D 175/04**
C09J 167/00
- (52) **C08J 11/24; C08J 5/244; C08J 11/28; C09D 175/04; H01G 11/56; H01M 10/0525; H01M 10/0565; C08J 2367/02; C08J 2367/04; C08J 2375/04; C08J 2377/02; C08J 2377/06; H01G 11/84; H01M 2300/0082; H01M 2300/0085**
- (25) En (26) En
(21) 22742965.1 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) SG 2022/050036 25.01.2022
(87) WO 2022/159040 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 SG 10202100773P
17.06.2021 SG 10202106528W
- (54) • *VERFAHREN ZUR HOCHZYKLIERUNG VON KONDENSATIONSPOLYMEREN IN KUNSTSTOFFABFÄLLEN DURCH COKATALYTISCHE PARTIELLE DEPOLYMERISATION*
• *METHOD OF UPCYCLING CONDENSATION POLYMERS IN PLASTIC WASTE VIA CO-CATALYTIC PARTIAL DEPOLYMERIZATION*
- (71) Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
(72) HU, Xiao, Singapore 639798, SG
LIM, Song Kiat, Jacob, Singapore 639798, SG
GUO, Ziyang, Singapore 639798, SG
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- C08K 3/00** → (51) **C08L 67/02**
-
- C08K 3/04** → (51) **C08L 67/02**
-
- C08K 3/22** → (51) **C08L 33/08**
-
- (51) **C08K 3/28** (11) **4 281 497 A2***
C08K 3/38 **B82Y 40/00**
- (52) **G21B 3/00; G21G 1/10; H05H 1/22**
- (25) En (26) En
(21) 22750180.6 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/013616 25.01.2022
(87) WO 2022/169629 2022/32 11.08.2022
(88) 27.10.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141427 P
- (54) • *AMMONIUMBORANGEFÜLLTE BORNITRID-NANORÖHRCHEN-FUSIONSZIELE*
• *AMMONIA BORANE-FILLED BORON NITRIDE NANOTUBE FUSION TARGETS*
• *CIBLES DE FUSION DE NANOTUBES DE NITRURE DE BORE REMPLIES DE BORANE D'AMMONIAC*
- (71) BNNT, LLC, 300 Ed Wright Lane Suite A, Newport News, Virginia 23606, US
(72) WHITNEY, R. Roy, Newport News, VA 23606, US
SCAMMELL, Lyndsey R., Newport News, VA 23606, US
(74) Stott, Michael John, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- C08K 3/38** → (51) **C08K 3/28**
-
- C08K 5/098** → (51) **B01D 39/16**
-
- C08K 5/20** → (51) **B01D 39/16**
-
- C08K 5/523** → (51) **C08L 67/02**
-
- C08K 5/5415** → (51) **C08J 5/18**
-
- C08K 7/14** → (51) **C08L 23/14**
-
- C08L 1/02** → (51) **C08H 8/00**
-
- C08L 23/08** → (51) **C08L 23/14**
-
- C08L 23/12** → (51) **B01D 39/16**
-
- (51) **C08L 23/14** (11) **4 281 498 A1***
C08L 51/06 **C08K 7/14**
C08F 210/06 **C08F 2/00**
C08F 110/06 **C08F 210/16**
- (52) **C08L 23/14; C08F 210/06; C08F 4/65908; C08F 4/65912; C08F 110/06**
- (25) En (26) En
(21) 22701930.4 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/051204 20.01.2022
(87) WO 2022/157229 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 EP 21152960
27.01.2021 EP 21153759
(54) • *FASERVERSTÄRKTE ZUSAMMENSETZUNG MIT STATISTISCHEM PROPYLENCOPOLYMER*
• *FIBER REINFORCED COMPOSITION COMPRISING A PROPYLENE RANDOM COPOLYMER*
• *COMPOSITION RENFORCÉE DE FIBRES COMPRENANT UN COPOLYMÈRE STATISTIQUE DE PROPYLÈNE*
(71) Borealis AG, Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vienna, AT
(72) WANG, Jingbo, 4021 Linz, AT
GAHLEITNER, Markus, 4021 Linz, AT
BERNREITNER, Klaus, 4021 Linz, AT
LESKINEN, Pauli, 06101 Porvoo, FI
GRESTENBERGER, Georg, 4021 Linz, AT
KLIMKE, Katja, 4021 Linz, AT
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **C08L 23/14** (11) **4 281 499 A1***
C08F 210/06 **C08F 210/16**
C08L 23/08 **C08K 7/14**
(52) **C08F 210/06; C08L 23/14;**
C08F 4/65912; C08F 4/65916;
C08F 2420/07; C08L 2207/02
(25) En (26) En
(21) 22702198.7 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/051206 20.01.2022
(87) WO 2022/157231 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 EP 21152957
27.01.2021 EP 21153756
(54) • *FASERVERSTÄRKTE POLYPROPYLENZU-SAMMENSETZUNG*
• *FIBER REINFORCED POLYPROPYLENE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLYPROPYLÈNE RENFORCÉE DE FIBRES*
(71) Borealis AG, Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vienna, AT
(72) WANG, Jingbo, 4021 Linz, AT
GAHLEITNER, Markus, 4021 Linz, AT
BERNREITNER, Klaus, 4021 Linz, AT
LESKINEN, Pauli, 06101 Porvoo, FI
GRESTENBERGER, Georg, 4021 Linz, AT
LUMMERSTORFER, Thomas, 4021 Linz, AT
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **C08L 23/14** (11) **4 281 500 A1***
C08F 210/06 **C08F 210/16**
C08L 23/08 **C08K 7/14**
(52) **C08F 210/06; C08L 23/14;**
C08F 4/65912; C08F 4/65916;
C08F 2420/07; C08L 2207/02
(25) En (26) En
(21) 22702894.1 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/051209 20.01.2022
(87) WO 2022/157234 2022/30 28.07.2022

(30) 22.01.2021 EP 21152957
27.01.2021 EP 21153756
(54) • *FASERVERSTÄRKTE POLYPROPYLENZU-SAMMENSETZUNG*
• *FIBER REINFORCED POLYPROPYLENE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLYPROPYLÈNE RENFORCÉE DE FIBRES*
(71) Borealis AG, Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vienna, AT
(72) WANG, Jingbo, 4021 Linz, AT
GAHLEITNER, Markus, 4021 Linz, AT
BERNREITNER, Klaus, 4021 Linz, AT
LESKINEN, Pauli, 06101 Porvoo, FI
GRESTENBERGER, Georg, 4021 Linz, AT
LUMMERSTORFER, Thomas, 4021 Linz, AT
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C08L 23/26 → (51) **B01D 39/16**

C08L 27/18 → (51) **C08F 214/26**

(51) **C08L 33/08** (11) **4 281 501 A1***
C08L 33/10 **C08K 3/22**
B29C 64/135 **B33Y 70/00**
B33Y 80/00 **B33Y 10/00**
(52) **B33Y 70/10; B33Y 80/00;**
C08F 220/301; C08K 3/22;
C08K 5/0025; B29C 64/124;
C08K 2003/222; C08K 2003/2227;
C08K 2003/2251; C08K 2003/2265;
C08K 2003/2289; C08K 2003/2293;
C08K 2003/2296; C08K 2201/011;
C08K 2201/019; C08L 2201/12
(25) En (26) En
(21) 22742964.4 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) SG 2022/050035 25.01.2022
(87) WO 2022/159039 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 SG 10202100797W
(54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CURABLE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DURCISSABLES*
(71) Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
(72) NG, Chin Siang, Singapore 639798, SG
SU, Pei-Chen, Singapore 639798, SG
SUBRAMANIAN, Alamelu Suriya, Singapore 639798, SG
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

C08L 33/10 → (51) **C08L 33/08**

C08L 33/14 → (51) **C09D 7/65**

C08L 51/06 → (51) **C08L 23/14**

C08L 61/28 → (51) **C08G 12/32**

(51) **C08L 67/02** (11) **4 281 502 A1***
C08K 3/00 **B29C 65/16**
B29C 65/00 **C08K 5/523**
C08K 3/04 **C08L 77/02**
C09B 25/00
(52) **C08L 67/02; C08K 3/04; C08K 5/103;**
C08K 7/14; B29C 65/1616;
B29C 65/1635; B29C 66/71;
B29C 66/721; B29C 66/7212;
B29L 2031/3481; C08L 2205/025
(25) En (26) En
(21) 21920239.7 (22) 21.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/073041 21.01.2021
(87) WO 2022/155836 2022/30 28.07.2022
(54) • *LASERSCHWEISSBARE POLYESTERZUSAMMENSETZUNG*
• *LASER WELDABLE POLYESTER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLYESTER SOLUBLE AU LASER*
(71) Celanese International Corporation, 222 W. Las Colinas Blvd., Irving, TX 75039, US
(72) LI, Mingyue, Shanghai 201210, CN
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **C08L 67/02** (11) **4 281 503 A1***
(52) **C08L 67/02**
(25) De (26) De
(21) 22713282.6 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/051587 25.01.2022
(87) WO 2022/157380 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 DE 102021101538
(54) • *ERBSENSTÄRKEHALTIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *PEA STARCH-CONTAINING POLYMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLYMÈRE CONTENANT DE L'AMIDON DE POIS*
(71) bio-tec Biologische Naturverpackungen GmbH & Co. KG, Werner-Heisenberg-Strasse 32, 46446 Emmerich, DE
(72) FRIEDEK, Wolfgang, 47551 Bedburg-Hau, DE
ANGENENDT, Leon, 46446 Emmerich, DE
DÜBLING, Maximilian, 47533 Kleve, DE
KOLLMETZ, Norbert, 46446 Emmerich, DE
SCHULTE, Michael, 49716 Meppen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **C08L 67/04** (11) **4 281 504 A1***
(52) **C08L 67/02; C08L 67/04;**
C08L 2205/03
(25) En (26) En
(21) 22812541.5 (22) 27.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/080087 27.10.2022
(87) WO 2023/186340 2023/40 05.10.2023
(30) 30.03.2022 EP 22165648
(54) • *POLYMERISATE*
• *POLYMERS*
• *POLYMÈRES*
(71) Biome Bioplastics Limited, North Road Marchwood Industrial Park, Southampton, Hampshire SO40 4BL, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Snaith, James Michael, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C08L 77/02 → (51) **C08L 67/02**

C08L 89/00 → (51) C08J 5/18	DE KONZOLKA, Grzegorz Szczepan, 43-410 Zebrzydowice, PL MASTERS, Nigel Francis, Romford, Essex RM1 4QD, GB	(71) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H. Dow Way, Midland, MI 48674, US Rohm and Haas Company, 400 Arcola Road, Collegeville, PA 19426, US
C08L 89/06 → (51) C08J 5/18		(72) CUI, Longlan, Shanghai 201203, CN FENG, Shaoguang, Shanghai 201203, CN WANG, Rui, Shanghai 201203, CN CHEN, Jieying, Shanghai 201203, CN BOHLING, James, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
C08L 95/00 → (51) C10G 1/06	(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	MAURICE, Alvin Michael, Lansdale, Pennsylvania 19446, US CHEN, Chen, Shanghai 201203, CN XU, Xiuqing, Shanghai 201203, CN
C08L 101/12 → (51) C12N 15/10		(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
C09B 25/00 → (51) C08L 67/02	C09D 5/02 → (51) C09D 7/65	
(51) C09D 5/00 (11) 4 281 505 A1* C09D 7/48 C09D 7/62 C09D 7/63	(51) C09D 5/03 (11) 4 281 507 A1* C09D 7/61 C09F 9/00	
(52) C09D 5/00; C09D 7/48; C09D 7/62; C09D 7/63; C08K 5/13; C08K 9/02; C08K 2003/265; C08K 2201/006	(52) C09D 7/61; C09D 5/034; C09F 9/00; C08K 3/32	
(25) En (26) En (21) 22702209.2 (22) 21.01.2022	(25) De (26) De (21) 22700412.4 (22) 18.01.2022	(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ KH MA MD TN	BA ME _____ KH MA MD TN	
(86) EP 2022/051345 21.01.2022	(86) EP 2022/051041 18.01.2022	
(87) WO 2022/157309 2022/30 28.07.2022	(87) WO 2022/157159 2022/30 28.07.2022	
(30) 25.01.2021 EP 21153239 15.02.2021 EP 21157029	(30) 19.01.2021 DE 102021101065	
(54) • BESCHICHTUNGEN MIT OBERFLÄCHEN- REAKTIVEM CALCIUMCARBONAT UND EI- NEM SAUERSTOFFÄNGER ZUR VERBES- SERUNG DER LEBENSMITTELHALTBAR- KEIT	(54) • SATZ VON CHEMIKALIEN FÜR DIE HER- STELLUNG EINES POLYMERS	
• COATINGS COMPRISING SURFACE-REACT- ED CALCIUM CARBONATE AND AN OXY- GEN SCAVENGER FOR IMPROVING FOOD SHELF LIFE	• SET OF CHEMICALS FOR PREPARING A POLYMER	
• REVÊTEMENTS COMPRENANT DU CARBO- NATE DE CALCIUM AYANT RÉAGI EN SUR- FACE ET UN PIÈGE D'OXYGÈNE POUR AMÉLIORER LA DURÉE DE CONSERVA- TION DES ALIMENTS	• ENSEMBLE DE PRODUITS CHIMIQUES DESTINÉS À LA PRÉPARATION D'UN POLY- MÈRE	
(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH	(71) Chemische Fabrik Budenheim KG, Rheinstrasse 27, 55257 Budenheim, DE	
(72) MONNARD, Fabien Wilhelm, 4663 Aarburg, CH RÖCKER, Bettina, 8806 Bäch, CH WALLER, Stefanie, 4600 Olten, CH WEIHS, Jan Philipp, 3186 Dürdingen, CH YILDIRIM, Selcuk, 8820 Wädenswil, CH MÉNARD, Rico, 9243 Jonschwil, CH	(72) MOSCHEL, Sebastian, 64521 Groß-Gerau, DE MOSS, Tobias, 64295 Darmstadt, DE FUTTERER, Thomas, 55218 Ingelheim, DE WISSEMBORSKI, Rüdiger, 16816 Neuruppin, DE	
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE	(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE	
(51) C09D 5/00 (11) 4 281 506 A1* B65D 81/34 B65D 83/30 C09D 179/08	(51) C09D 7/65 (11) 4 281 508 A1* C09D 7/48 C09D 5/02 C09D 201/00 C07C 235/80 C07C 231/12 C08F 220/36 C08F 2/10 C08F 8/44 C08L 33/14 C08F 220/14 C08F 220/18 C08F 220/06 C08F 2/26	
(52) C09D 5/00; C08G 69/44; C08G 73/16; C08L 77/12; C08L 79/08; C09D 177/12; C09D 179/08; C08G 73/1035	(52) C09D 7/65; C08F 2/10; C08F 2/26; C08F 8/44; C08F 220/14; C08F 220/36; C09D 5/024; C09D 7/48; C09D 133/14; C08F 2800/20; C08F 2810/50	
(25) En (26) En (21) 22705208.1 (22) 20.01.2022	(25) En (26) En (21) 21709876.3 (22) 25.01.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ KH MA MD TN	BA ME _____ KH MA MD TN	
(86) US 2022/013180 20.01.2022	(86) CN 2021/073543 25.01.2021	
(87) WO 2022/159617 2022/30 28.07.2022	(87) WO 2022/155946 2022/30 28.07.2022	
(30) 21.01.2021 US 202163139841 P	(30) 21.01.2021 US 202163139841 P	
(54) • BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG • A COATING COMPOSITION • COMPOSITION DE REVÊTEMENT	(54) • COPOLYMERZUSATZ • COPOLYMER ADDITIVE • ADDITIF COPOLYMÈRE	
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US	(71) WITT-SANSON, Christelle Nathalie, 72131 Ofterdingen, DE	
(72) WITT-SANSON, Christelle Nathalie, 72131 Ofterdingen, DE	(72) KROHM, Fabio Werner, 72131 Ofterdingen,	
		(71) C09D 11/101 (11) 4 281 509 A1* C08G 18/67
		(52) C08L 75/16; B33Y 70/00; C08F 290/067; C09D 11/101
		(25) En (26) En (21) 22700094.0 (22) 17.01.2022
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		BA ME _____ KH MA MD TN
		(86) EP 2022/050868 17.01.2022
		(87) WO 2022/157112 2022/30 28.07.2022
		(30) 19.01.2021 EP 21152208
		(54) • STRAHLUNGSHÄRTBARE ZUSAMMENSET- ZUNGEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG VON ZÄHEN OBJEKTEN
		• RADIATION CURABLE COMPOSITIONS FOR ADDITIVE MANUFACTURING OF TOUGH OBJECTS
		• COMPOSITIONS DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT POUR LA FABRICATION ADDITIVE D'OBJETS RÉSISTANTS
		(71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
		(72) WU, Yili, Singapore 609478, SG PENG, Erwin, Singapore 828723, SG SARKAR, Soumya, Singapore 828723, SG BASKER, Dinesh Kumar, Singapore 600411, SG ALTENBUCHNER, Peter, 48165 Münster, DE DELA CRUZ, Ma Monica Carlos, Singapore 682690, SG
		(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE
		C09D 11/101 → (51) C07D 335/16
		C09D 127/18 → (51) C08F 214/26
		C09D 175/04 → (51) C08J 11/24
		C09D 179/08 → (51) C09D 5/00
		C09D 189/00 → (51) C08J 5/18
		C09D 189/06 → (51) C08J 5/18
		C09D 201/00 → (51) C09D 7/65
		C09F 9/00 → (51) C09D 5/03
		C09J 7/38 → (51) B32B 27/14
		C09J 105/00 → (51) C03C 25/321
		(51) C09J 123/08 (11) 4 281 510 A1* B32B 27/32 C08F 210/02 C08F 218/10 C08F 218/08
		(52) C09J 123/0846; B32B 7/12;

**B32B 27/30; B32B 27/32;
C08F 210/02; C09J 123/0853;
C08F 2400/04**

(25) En (26) En
(21) 22703970.8 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2022/020001 19.01.2022
(87) WO 2022/157585 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163139016 P

(54) • **POLYETHYLENOCOPOLYMER- UND TERPOLYMER-SCHMELZKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN, ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **POLYETHYLENE COPOLYMER AND TERPOLYMER HOTMELT ADHESIVE COMPOSITIONS, ARTICLES AND METHODS OF PREPARING SAME**
• **COMPOSITIONS ADHÉSIVES THERMOFUSIBLES À BASE DE COPOLYMÈRES OU TERPOLYMÈRES DE L'ÉTHYLÈNE, ARTICLES COMPRENANT CELLES-CI ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE CELLES-CI**

(71) Braskem, S.A., Rua Eteno 1561 Complexo Petroquímico de Camaçari, 42810-000 Camaçari, BR
(72) MOHAMMADI, Hadi, Philadelphia, Pennsylvania 19103, US
DOMINGUES JUNIOR, Nei Sebastião, 05501-050 São Paulo City, BR
(74) Osha BWB, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

C09J 133/04 → (51) **B32B 27/14**

(51) **C09J 163/00** (11) **4 281 511 A1***
(52) **C08G 59/24; C09J 163/00**

(25) En (26) En
(21) 21920204.1 (22) 20.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/072797 20.01.2021
(87) WO 2022/155800 2022/30 28.07.2022

(54) • **SCHNELLTROCKNENDE, VORAUFGEBRACHTE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG**
• **FAST-DRY PRE-APPLIED ADHESIVE COMPOSITION**
• **COMPOSITION ADHÉSIVE PRÉAPPLIQUÉE À SÉCHAGE RAPIDE**

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SHEN, Chen, Hangzhou, Zhejiang 310016, CN

C09J 167/00 → (51) **C08J 11/24**

C09J 175/06 → (51) **C08G 18/08**

C09J 189/00 → (51) **C08J 5/18**

(51) **C09K 8/528** (11) **4 281 512 A1***
(52) **C09K 8/528; C09K 2208/10**

(25) En (26) En
(21) 22701119.4 (22) 05.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2022/011334 05.01.2022
(87) WO 2022/159271 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139441 P

(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER QUETSCHLEBENSDAUER**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR SQUEEZE LIFE ENHANCEMENT**
• **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR AMÉLIORER LE TEMPS JUSQU'À LA CONCENTRATION MINIMALE EFFICACE**

(71) ChampionX USA Inc., 11177 S. Stadium Dr., Sugar Land, TX 77478, US
(72) BHANDARI, Manojkumar, Ramnikalal, Sugar Land, TX 77479, US
CHRISTMAS, Renaldo, Richmond, TX 77469, US
LITTLEHALES, Ian, Missouri City, TX 77459, US

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

(51) **C09K 11/02** (11) **4 281 513 A1***
(52) **C09K 11/66**

(25) En (26) En
(21) 22701938.7 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2022/051292 21.01.2022
(87) WO 2022/157279 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 EP 21152825

(54) • **LIGANDENETRÄGERTE LUMINESZENTE PEROWSKIT-KRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **LIGAND-SUPPORTED PEROVSKITE LUMINESCENT CRYSTAL COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**
• **COMPOSITION DE CRISTAUX LUMINESCENTS DE PÉROVSKITE SUPPORTÉS PAR UN LIGAND ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ**

(71) Universität für Bodenkultur Wien, Gregor-Mendel-Strasse 33, 1180 Wien, AT
(72) SHIRMARDI, Behzad, 1190 Wien, AT
REIMHULT, Erik, 1190 Wien, AT
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

C09K 11/66 → (51) **C09K 11/02**

(51) **C09K 17/04** (11) **4 281 514 A1***
(52) **C05D 9/02 C09K 17/06**

(25) En (26) En
(21) 22703971.6 (22) 10.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2022/050134 10.01.2022
(87) WO 2022/157593 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 IN 202131002666

(54) • **BODENVERBESSERUNGSMITTEL UND ZUGEHÖRIGE ANWENDUNGEN**
• **A SOIL CONDITIONER AND APPLICATIONS RELATED THERETO**
• **AGENT DE CONDITIONNEMENT DU SOL ET APPLICATIONS ASSOCIÉES À CELUI-CI**

(71) Tata Steel Limited, Jamshedpur, Jharkhand 831001, IN
University of Agricultural Sciences, Department of Soil Science & Agril.

Chemistry University of Agricultural Sciences, GKVK, Karnataka Bangalore 560065, IN

(72) NAGABOVANALLI, Prakash, Karnataka Bangalore 560065, IN
DHUMGOND, Prabhudev, Karnataka Bangalore 560065, IN
VENKATESH, Shruthi, Karnataka Bangalore 560065, IN
THIMMARAYAPPA, Chikkaramappa, Karnataka Bangalore 560065, IN
ASHRIT, Shrenivas Sheturamacharya, Jamshedpur 831001, IN
SARKAR, Supriya, Jamshedpur 831001, IN
SUDAN, Munish, Jamshedpur 831001, IN

(74) Kador & Partner Part mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) **C09K 17/06** (11) **4 281 515 A1***
(52) **B01J 19/26 B01J 4/00
B09B 3/70 A01M 21/04**

(25) En (26) En
(21) 22742938.8 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) NO 2022/050023 25.01.2022
(87) WO 2022/158986 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 NO 20210098

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMGEBUNGSTABILISIERUNG VON VERGRABENEM BIOLOGISCHEM MATERIAL**
• **METHOD AND DEVICE FOR ENVIRONMENTAL STABILIZATION OF BURIED BIOLOGICAL MATERIAL**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA STABILISATION ENVIRONNEMENTALE D'UN MATÉRIEL BIOLOGIQUE ENTERRÉ**

(71) Protempra AS, c/o Laake Ullveien 122, 0790 Oslo, NO
(72) ØSTBYE, Kjell Larsen, 2406 Elverum, NO
FRØMYHR, Runar Haugerud, 3217 Sandefjord, NO
(74) Bryn Aarflot AS, Patent Stortingsgata 8, 0161 Oslo, NO

C09K 17/06 → (51) **C09K 17/04**

C10B 45/00 → (51) **B64C 27/08**

C10B 49/10 → (51) **C10J 3/56**

C10B 53/00 → (51) **C01B 3/30**

C10B 57/04 → (51) **C10G 1/06**

(51) **C10G 1/06** (11) **4 281 516 A1***
(52) **C10G 1/08 C10G 1/10**

(25) En (26) En
(21) 22701934.6 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2022/051275 20.01.2022
(87) WO 2022/157265 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 EP 21152705

(54) • **VERFAHREN ZUR HYDRODEPOLYMERISIERUNG VON POLYMERABFALLMATERIAL**
• **PROCESS FOR HYDRODEPOLYMERIZATION OF POLYMERIC WASTE MATERIAL**

- *PROCÉDÉ D'HYDRODÉPOLYMÉRISATION DE DÉCHETS POLYMÈRES*
(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Pontaccio 10, 20121 Milano, IT
- (72) MIHAN, Shahram, 65812 Bad Soden, DE
FRAAIJE, Volker, 60385 Frankfurt, DE
- (74) LyondellBasell, c/o Basell Poliolefine Italia Intellectual Property P.le Donegani 12, 44122 Ferrara, IT
- (51) **C10G 1/06** (11) **4 281 517 A1***
C10G 57/04 **C08L 95/00**
- (52) **C10G 1/065**; C08L 2555/32;
C10G 2300/1011; C10G 2300/30
- (25) NI (26) En
(21) 22702797.6 (22) 25.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) NL 2022/050034 25.01.2022
(87) WO 2022/158981 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 NL 2027380
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES ORGANISCHEN AUSGANGSMATERIALS BEI HOHEM DRUCK UND TEMPERATUR IN EINER WÄSSRIGEN UMGEBUNG*
• *METHOD FOR TREATING AN ORGANIC STARTING MATERIAL AT HIGH PRESSURE AND TEMPERATURE IN AN AQUEOUS ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN MATÉRIAU DE DÉPART ORGANIQUE À HAUTE PRESSION ET À HAUTE TEMPÉRATURE DANS UN ENVIRONNEMENT AQUEUX*
- (71) Bintell B.V., Esp 118, 5633 AA Eindhoven, NL
- (72) VERBERNE, Arnoldus Henricus Adrianus, 5633 AA EINDHOVEN, NL
VAN MONTFORT, Joannes Louis Marie, 5633 AA EINDHOVEN, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
- C10G 1/08** → (51) **C10G 1/06**
- C10G 1/10** → (51) **C10G 1/06**
- (51) **C10G 9/36** (11) **4 281 518 A1***
C10G 51/02
- (52) **C10G 9/36**; C10G 51/023
- (25) En (26) En
(21) 21816537.1 (22) 22.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/060829 22.11.2021
(87) WO 2022/157569 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139445 P
- (54) • *OPTIMIERUNG VON DAMPFCKRACKÖFEN FÜR LEICHTROHSTOFFE MIT HOCHSIEDENDEN KOMPONENTEN*
• *OPTIMIZATION OF STEAM CRACKING FURNACES FOR LIGHT FEEDSTOCKS CONTAINING HIGH BOILING COMPONENTS*
• *OPTIMISATION DE FOURS DE VAPOCRACKAGE POUR DES CHARGES LÉGÈRES CONTENANT DES CONSTITUANTS À HAUT POINT D'ÉBULLITION*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) DIJKMANS, Thomas, 6167 RD Geleen, NL
FARAJZADEH BIBALAN, Safa, 6160 AH Geleen, NL
- MAAS, Johannes Maria, 6167 RD Geleen, NL
KWAKKENBOS, Gerardus Theodorus Cornelis, 6167 RD Geleen, NL
ROOSEN, Christoph, 6167 RD Geleen, NL
EDWARDS, Philip Roydon, Redcar Cleveland TS10 4RF, GB
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE
- (51) **C10G 31/08** (11) **4 281 519 A1***
C02F 1/30 **C02F 1/38**
C10G 31/10 **C10G 32/00**
- (52) **C10G 32/00**; C02F 9/00; C10G 31/08;
C10G 31/10; C10G 53/02; C02F 1/30;
C02F 1/36; C02F 1/38
- (25) En (26) En
(21) 22705163.8 (22) 17.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IN 2022/050035 17.01.2022
(87) WO 2022/157801 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 IN 202121002444
- (54) • *NEUES VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG EINER ÖL-IN-WASSER-EMULSION AUS ROHÖL-ENTSALZUNGSSOLEWASSER*
• *THE NOVEL PROCESS FOR RECLAMATION OF OIL IN WATER EMULSION COLLECTED FROM CRUDE OIL DE-SALTER BRINE WATER*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'HUILE DANS UNE ÉMULSION D'EAU COLLECTÉE À PARTIR D'EAU DE SAUMURE DE RÉCUPÉRATION DE PÉTROLE BRUT*
- (71) Nayara Energy Limited, 39 KM Jamnagar-Okha Highway Vadinar, Dist Devbhoomi Dwarka Gujarat, IN
- (72) GONDALIYA, Dhiraj Madhabhai, Jamnagar Gujarat 361006, IN
PATEL, Kinjal Manharbhai, Dwarka Gujarat, IN
- (74) Cabinet Grosset-Fournier & Demachy, 54, rue Saint Lazare, 75009 Paris, FR
- C10G 31/10** → (51) **C10G 31/08**
- C10G 32/00** → (51) **C10G 31/08**
- (51) **C10G 33/04** (11) **4 281 520 A1***
B01D 17/04 **C10G 75/04**
- (52) **C10G 33/04**; B01D 17/047;
C10G 75/04
- (25) En (26) En
(21) 22700122.9 (22) 03.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2022/050021 03.01.2022
(87) WO 2022/157586 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 IN 202121002790
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR POLYMERISATION SINHIBIERUNG UND EMULSIONSPALTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *POLYMERIZATION INHIBITING AND EMULSION BREAKING COMPOSITION AND METHOD OF USE THEREOF*
• *COMPOSITION D'INHIBITION DE POLYMERISATION ET DE RUPTURE D'ÉMULSION ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) Dorf Ketel Chemicals (India) Private Limited, Dorf Ketel Tower D'Monte Street Orlem Malad (W), Mumbai 400 064, Maharashtra, IN
- (72) SUBRAMANIYAM, Mahesh, Singapore 609935, SG
- (74) AWA Benelux, AWA Benelux SA Tour & Taxis - Royal Depot box:216 Havenlaan 86c Avenue du Port, 1000 Bruxelles, BE
- C10G 45/06** → (51) **C10G 65/04**
- C10G 45/44** → (51) **C10G 65/04**
- C10G 45/52** → (51) **C10G 65/04**
- C10G 45/60** → (51) **C10G 65/04**
- C10G 45/62** → (51) **C10G 65/04**
- C10G 45/64** → (51) **C10G 65/04**
- C10G 51/02** → (51) **C10G 9/36**
- C10G 53/02** → (51) **C10G 31/08**
- (51) **C10G 65/04** (11) **4 281 521 A1***
C10G 45/64 **C10G 45/62**
C10G 45/44 **C10G 45/52**
B01J 29/74 **B01J 23/40**
- (52) **C10G 65/043**; C10G 45/52;
C10G 45/62; C10G 45/64; B01J 29/74;
C10G 2300/304; C10G 2400/10
- (25) En (26) En
(21) 22703189.5 (22) 18.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/012702 18.01.2022
(87) WO 2022/159359 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163138810 P
20.01.2021 US 202117153865
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHWERTIGEN GRUNDÖLEN MITTELS ZWEISTUFIGER HYDROFINISHING*
• *METHOD FOR PRODUCING HIGH QUALITY BASE OILS USING TWO STAGE HYDROFINISHING*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HUILES DE BASE DE HAUTE QUALITÉ À L'AIDE D'UN HYDROFINISSAGE À DEUX ÉTAPES*
- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road P.O. Box 6006, San Ramon, California 94583-0806, US
- (72) ZHANG, Yihua, San Ramon, California 94583-0806, US
BHATTACHARYA, Subhasis, San Ramon, California 94583-0806, US
LEI, Guan-Dao, San Ramon, California 94583-0806, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
- (51) **C10G 65/04** (11) **4 281 522 A1***
C10G 45/60 **B01J 29/74**
C10G 45/06 **C10G 45/52**
B01J 23/40
- (52) **C10G 65/043**; C10G 45/06;
C10G 45/52; C10G 45/60; B01J 23/40;
B01J 23/755; B01J 29/74;
C10G 2300/202; C10G 2300/304;
C10G 2400/10
- (25) En (26) En
(21) 22703190.3 (22) 18.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/012705 18.01.2022
(87) WO 2022/159360 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202117153869
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHWERTIGEN GRUNDÖLEN MITTELS MEHRSTUFIGER VERARBEITUNG
• METHOD FOR PRODUCING HIGH QUALITY BASE OILS USING MULTIPLE STAGE PROCESSING
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HUILES DE BASE DE HAUTE QUALITÉ À L'AIDE D'UN TRAITEMENT À PLUSIEURS ÉTAPES
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road P.O. Box 6006, San Ramon, California 94583-0806, US
(72) ZHANG, Yihua, San Ramon, California 94583-0806, US
LEI, Guan-Dao, San Ramon, California 94583-0806, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

C10G 75/04 → (51) **C10G 33/04**

- (51) **C10J 3/46** (11) **4 281 523 A1***
C10J 3/84 **C10K 3/06**
C01B 3/36
(52) **C10J 3/84; C01B 3/36; C10J 3/466; C10K 3/06; C01B 2203/025; C01B 2203/0283; C01B 2203/04; C01B 2203/062; C01B 2203/16; C10J 2300/0959; C10J 2300/1618; C10J 2300/1846**
(25) En (26) En
(21) 21835543.6 (22) 08.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) US 2021/062305 08.12.2021
(87) WO 2022/159187 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141046 P
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SYNGASZUSAMMENSETZUNG
• METHODS FOR CONTROLLING SYNGAS COMPOSITION
• PROCÉDÉS DE RÉGULATION D'UNE COMPOSITION DE GAZ DE SYNTHÈSE
(71) Praxair Technology, Inc., 10 Riverview Drive, Danbury, CT 06810, US
(72) DAMSTEDT, Bradley, D., Williamsville, NY 14221, US
BOOL, Lawrence, E., East Aurora, NY 14052, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstraße 22, 80796 München, DE

C10J 3/50 → (51) **C10J 3/56**

C10J 3/54 → (51) **C10J 3/56**

- (51) **C10J 3/56** (11) **4 281 524 A1***
C10B 49/10 **C10J 3/50**
C10J 3/54 **C10J 3/72**
(52) **C10J 3/56; C10J 3/506; C10K 1/024; C10K 1/026; C10K 3/04; C10B 49/10; C10J 3/54; C10J 3/723; C10J 2300/0916; C10J 2300/0946; C10J 2300/095; C10J 2300/1253**
(25) De (26) De
(21) 22701048.5 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2022/050375 18.01.2022
(87) WO 2022/157619 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 AT 102021
(54) • VORRICHTUNG ZUM VERWERTEN VON PROZESSGAS UNTER UMSETZUNG VON ALTSTOFFEN UND BILDUNG VON SYNTHESGAS
• DEVICE FOR UTILISING PROCESS GAS WHEN CONVERTING WASTE MATERIALS AND FORMING SYNTHESIS GAS
• DISPOSITIF D'UTILISATION DE GAZ DE TRAITEMENT LORS DE LA CONVERSION DE DÉCHETS ET FORMATION DE GAZ DE SYNTHÈSE
(71) Radmat AG, c/o K-Vis AG Mitteldorfstrasse 22, 5442 Fislisbach, CH
(72) EDLINGER, Alfred, 6781 Bartholomäberg, AT
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

C10J 3/72 → (51) **C10J 3/56**

C10J 3/84 → (51) **C10J 3/46**

- (51) **C10K 3/00** (11) **4 281 525 A1***
C10K 3/02 **C01B 3/36**
(52) **C10K 3/005; C01B 3/36; C01B 13/02; C10J 3/466; C10J 3/84; C10K 1/003; C01B 2203/025; C01B 2203/0283; C01B 2203/04; C01B 2203/0475; C01B 2203/062; C01B 2203/0894; C01B 2203/148; C01B 2203/16; C10J 2300/0916; C10J 2300/0959; C10J 2300/1253; C10J 2300/1609; C10J 2300/1846; C10J 2300/1884; C10J 2300/1892**
(25) En (26) En
(21) 21835542.8 (22) 08.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) US 2021/062302 08.12.2021
(87) WO 2022/159186 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141042 P
(54) • VERFAHREN ZUR BETRIEBSFLEXIBILITÄT BEI DER PARTIALOXIDATION
• METHODS OF OPERATIONAL FLEXIBILITY IN PARTIAL OXIDATION
• PROCÉDÉS DE FLEXIBILITÉ FONCTIONNELLE EN OXYDATION PARTIELLE
(71) Praxair Technology, Inc., 10 Riverview Drive, Danbury, CT 06810, US
(72) DAMSTEDT, Bradley, D., Williamsville, NY 14221, US
BOOL, Lawrence, E., East Aurora, NY 14052, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstraße 22, 80796 München, DE

C10K 3/00 → (51) **C07C 29/151**

C10K 3/02 → (51) **C10K 3/00**

C10K 3/06 → (51) **C10J 3/46**

C10L 3/06 → (51) **C07C 29/151**

C10L 3/08 → (51) **C07C 29/151**

C10L 3/10 → (51) **C07C 29/151**

- (51) **C10L 5/00** (11) **4 281 526 A1***
C10L 9/00
(52) **C10B 53/02; C01B 32/318; C10L 5/12; C10L 5/14; C10L 5/143; C10L 5/146; C10L 5/363; C10L 5/442; C10L 9/08; C21B 5/001; C21B 5/003; C21B 5/026; C21B 13/0066; C21B 13/008; C21C 5/527; C10J 3/00; C10J 3/62; C10J 2300/0906; C10J 2300/094; C10L 2250/06; C10L 2290/02; C10L 2290/08; C10L 2290/28; C10L 2290/30; C21B 2200/00; C21C 2005/5276; Y02E 50/10; Y02E 50/30**
(25) En (26) En
(21) 22743180.6 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) US 2022/013159 20.01.2022
(87) WO 2022/159604 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163139875 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOKOHLENSTOFFPELLETS MIT EINSTELLBAREM MAHLBARKEITSINDEX
• PROCESSES FOR PRODUCING BIOCARBON PELLETS WITH ADJUSTABLE GRINDABILITY INDEX
• PROCESSUS DE PRODUCTION DE GRANULÉS DE BIOCARBONE À INDICE DE BROYABILITÉ RÉGLABLE
(71) Carbon Technology Holdings, LLC, 1 Imation Way, Oakdale, MN 55128, US
(72) MENNELL, James, A., Brighton, UT 84121, US
DAUGAARD, Daren, Newburg, MO 65550, US
SLACK, Dustin, Gwinn, MI 49841, US
GRAHAM, Forrest, S., Gwinn, MI 49841, US
(74) Carridge, Andrew Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

C10L 9/00 → (51) **C10L 5/00**

- (51) **C10M 125/02** (11) **4 281 527 A1***
C10N 20/06 **B82Y 40/00**
(52) **C10M 177/00; C10M 125/02; B82Y 30/00; C10M 2201/041; C10M 2207/022; C10M 2207/04; C10M 2207/126; C10M 2209/103; C10M 2215/28; C10M 2219/04; C10M 2221/041; C10N 2020/06; C10N 2030/06; C10N 2070/00; C10N 2070/02**

- (25) En (26) En
(21) 21920153.0 (22) 28.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) AU 2021/051127 28.09.2021
(87) WO 2022/155699 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 AU 2021900116
(54) • VERBESSERTE SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG
• ENHANCED LUBRICANT COMPOSITION
• COMPOSITION LUBRIFIANTE AMÉLIORÉE
(71) Graphene Manufacturing Group Ltd, 90 Staghorn Street, Enoggera, Qld 4051, AU
(72) NICOL, Craig, Enoggera, QLD 4051, AU
SCHEIWE, Timothy, Enoggera, QLD 4051,

- AU
NANJUNDAN, Ashok Kumar, Enogerra, QLD
4051, AU
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und
Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335
München, DE
-
- (51) **C10M 133/44** (11) **4 281 528 A1***
C10N 20/02 **C10N 30/00**
- (52) **C10M 133/44**; C10M 2203/1006;
C10M 2215/223; C10N 2020/02;
C10N 2030/32
- (25) En (26) En
(21) 22702585.5 (22) 18.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/012698 18.01.2022
(87) WO 2022/159358 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163138796 P
21.01.2021 US 202117154099
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BA-
SISÖL MIT VERBESSERTER FARBSTABI-
LITÄT**
• **METHOD FOR MAKING BASE OIL WITH
ENHANCED COLOR STABILITY**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'HUILE DE
BASE AYANT UNE STABILITÉ DE COULEUR
AMÉLIORÉE**
- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon
Road P.O. Box 6006, San Ramon, California
94583-0806, US
- (72) ZHANG, Yihua, San Ramon, California
94583-0806, US
LEI, Guan-Dao, San Ramon, California
94583-0806, US
ROSTAMI, Malek M., San Ramon, California
94583-0806, US
RUSSELL, Beth A., San Ramon, California
94583-0806, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall
Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
-
- C10N 20/02** → (51) **C10M 133/44**
-
- C10N 20/06** → (51) **C10M 125/02**
-
- C10N 30/00** → (51) **C10M 133/44**
-
- C11B 3/02** → (51) **C12P 7/6458**
-
- C11B 3/12** → (51) **C12P 7/6458**
-
- C11B 3/14** → (51) **C12P 7/6458**
-
- C11C 3/06** → (51) **C12P 7/6458**
-
- (51) **C11C 5/00** (11) **4 281 529 A1***
F21V 35/00 **F23D 3/16**
F23D 3/18
- (52) **F23D 3/24**; C11C 5/00
- (25) En (26) En
(21) 22743035.2 (22) 18.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/012777 18.01.2022
(87) WO 2022/159389 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163138892 P
03.01.2022 US 202217567367
- (54) • **NACHHALTIGE KERZEN UND VERFAHREN**
• **SUSTAINABLE CANDLES AND METHODS**
• **BOUGIES DURABLES ET PROCÉDÉS**
- (71) Votivo, LLC, 951 South Pine Street Suite
- 135, Spartanburg, SC 29302, US
- (72) CALDWELL, JR., Robert E., Spartanburg, SC
29307, US
- OBANDO, Ricardo, Chesnee, SC 29323, US
- (74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter
Lane, London EC4A 1BT, GB
-
- C11D 1/22** → (51) **C11D 1/83**
-
- C11D 1/28** → (51) **C08G 59/02**
-
- C11D 1/29** → (51) **C11D 1/83**
-
- C11D 1/62** → (51) **C08G 59/02**
-
- (51) **C11D 1/83** (11) **4 281 530 A1***
C11D 3/00 **C11D 3/20**
C11D 3/06 **C11D 1/22**
C11D 1/29 **C11D 3/48**
- (52) **C11D 1/83**; C11D 3/0084; C11D 3/06;
C11D 3/2096; C11D 1/22; C11D 1/29;
C11D 3/48
- (25) En (26) En
(21) 22702199.5 (22) 20.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/051207 20.01.2022
(87) WO 2022/157232 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 EP 21152828
12.03.2021 EP 21162214
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG**
• **COMPOSITION**
• **COMPOSITION**
- (71) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013
AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR
HR HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO
PL PT RO SE SI SK SM
- (71) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight,
Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
- (84) CY DE GB IE IT MT RS TR
- (72) PARRY, Matthew, Lloyd, Wirral Merseyside
CH63 3JW, GB
- (74) Newbould, Frazer Anthony, Unilever Patent
Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen,
NL
-
- C11D 1/90** → (51) **C08G 59/02**
-
- C11D 3/00** → (51) **C11D 1/83**
-
- C11D 3/00** → (51) **C11D 3/386**
-
- C11D 3/04** → (51) **C11D 3/386**
-
- C11D 3/06** → (51) **C11D 1/83**
-
- C11D 3/20** → (51) **C11D 1/83**
-
- (51) **C11D 3/386** (11) **4 281 531 A1***
C11D 17/04 **C11D 3/00**
C11D 3/04
- (52) **C11D 3/38618**; C11D 3/0042;
C11D 3/0084; C11D 3/046;
C11D 3/386; C11D 17/045
- (25) En (26) En
(21) 22702426.2 (22) 21.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/051348 21.01.2022
(87) WO 2022/157311 2022/30 28.07.2022
- (30) 22.01.2021 EP 21153028
- (54) • **FLÜSSIGE ENZYMZUSAMMENSETZUNG
MIT SULFITFÄNGER**
• **LIQUID ENZYME COMPOSITION WITH
SULFITE SCAVENGER**
• **COMPOSITION D'ENZYME LIQUIDE AVEC
PIÈGEUR DE SULFITE**
- (71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880
Bagsvaerd, DK
- (72) PEDERSEN, Asbjørn, Toftgaard, 2880
Bagsvaerd, DK
- HELLSTRAND, Erik, 2880 Bagsvaerd, DK
- (74) NZ EPO Representatives, Krogshoejvej 36,
2880 Bagsvaerd, DK
-
- C11D 3/48** → (51) **C11D 1/83**
-
- C11D 17/04** → (51) **C11D 3/386**
-
- (51) **C12C 3/12** (11) **4 281 532 A1***
A23L 3/3463 **A23L 3/3508**
C12H 1/00 **C13B 10/00**
A23L 2/44 **C12P 7/06**
A23C 3/08 **C12N 1/04**
- (52) **A23L 3/3508**; A23C 3/08; A23L 2/44;
C12H 1/003; C12P 7/06; C13B 10/006
- (25) En (26) En
(21) 22704102.7 (22) 21.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/013341 21.01.2022
(87) WO 2022/159727 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140712 P
- (54) • **VERBESSERTE HOPFENSÄUREFORMULIE-
RUNGEN UND VERFAHREN**
• **IMPROVED HOP ACIDS FORMULATIONS
AND METHODS**
• **FORMULATIONS AMÉLIORÉES D'ACIDES
DE HOUBLON ET PROCÉDÉS**
- (71) John I. Haas, Inc., 5185 MacArthur Blvd
NW, Suite 300, Washington, DC 20016, US
- (72) FAOUR, Sami, Washington, District of
Columbia 20016, US
KARAVOLOU, Michail, Malvern
Worcestershire WR14 3SZ, GB
VASQUEZ, Guillermo Guerrero, Malvern
Worcestershire WR14 3SZ, GB
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE
-
- (51) **C12F 3/00** (11) **4 281 533 A1***
A01N 65/44 **B01D 11/02**
C05F 5/00
- (52) **C12F 3/00**; A01N 65/44;
B01D 11/0257; B01D 11/0284;
B01D 11/0288; A23L 7/10; C05F 5/006
- (25) En (26) En
(21) 22702197.9 (22) 20.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/051194 20.01.2022
(87) WO 2022/157226 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 EP 21152489
- (54) • **VERWENDUNG VON EXTRAKTEN AUS
TROCCHENSCHLEMPEN MIT LÖSUNGSMIT-
TELN ALS BIOPESTIZIDE UND/ODER BIO-
STIMULANTIEN**
• **USE OF EXTRACTS OF DISTILLERS' DRIED
GRAINS WITH SOLUBLES AS BIOPESTI-
CIDES AND/OR BIOSTIMULANTS**

- *UTILISATION D'EXTRAITS DE GRAINS SÉCHÉS DE DISTILLERIE AVEC DES SOLUBLES COMME BIOPESTICIDES ET/OU BIOSTIMULANTS*
- (71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 box 5105, 3000 Leuven, BE
- (72) GEELEN, Danny, 9000 Gent, BE
CAMMUE, Bruno, 1652 Alseberg, BE
HAESAERT, Geert, 9090 Melle, BE
KYNDT, Tina, 9000 Gent, BE
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- C12H 1/00** → (51) **C12C 3/12**
- (51) **C12M 1/00** (11) **4 281 534 A1***
C12M 3/06 **B81B 1/00**
- (52) **C12M 23/16**
- (25) En (26) En
(21) 21921557.1 (22) 22.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/014591 22.01.2021
(87) WO 2022/159097 2022/30 28.07.2022
- (54) • *KAMMERSÄULEN EINER MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNG*
• *MICROFLUIDIC DEVICE CHAMBER PILLARS*
• *PILIERS DE CHAMBRE DE DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
- (72) DENISON, Carson, Corvallis, Oregon 97330, US
TORNIAINEN, Erik D., Corvallis, Oregon 97330, US
SEAVER, Richard W., Corvallis, Oregon 97330, US
KORNILOVICH, Pavel, Corvallis, Oregon 97330, US
GOVYADINOV, Alexander, Corvallis, Oregon 97330, US
JEBAKUMAR, Anand Samuel, Corvallis, Oregon 97330, US
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **C12M 1/00** (11) **4 281 535 A1***
C12M 47/04
- (25) En (26) En
(21) 22703501.1 (22) 19.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/013018 19.01.2022
(87) WO 2022/159521 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163139301 P
- (54) • *PARTIKELABSCHIEDERSYSTEM, MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *PARTICLE SEPARATOR SYSTEM, MATERIALS, AND METHODS OF USE*
• *SYSTÈME DE SÉPARATEUR DE PARTICULES, MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) LevitasBio, Inc., 1455 Adams Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) BRODIE, Seth, Menlo Park, California 94025, US
FACER, Geoff, Menlo Park, California 94025, US
-
- JETT, Susana, Menlo Park, California 94025, US
TRAVERS, Kevin, Menlo Park, California 94025, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- (51) **C12M 1/00** (11) **4 281 536 A1***
C12M 29/10; C12M 29/04
- (25) En (26) En
(21) 22713279.2 (22) 21.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/051314 21.01.2022
(87) WO 2022/157291 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 EP 21152729
- (54) • *VERFAHREN ZUM WECHSELN DES KULTURMEDIUMS EINER KULTUR MIT HILFE VON SPINFILTERN*
• *METHOD OF CHANGING CULTURE MEDIUM OF A CULTURE USING SPINFILTERS*
• *PROCÉDÉ DE CHANGEMENT DE MILIEU DE CULTURE D'UNE CULTURE À L'AIDE DE FILTRES À CENTRIFUGER*
- (71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
Repairon GmbH, Rudolf-Wissell-Str. 28a, 37079 Göttingen, DE
- (72) HAUPT, Luis, 37083 Göttingen, DE
HUPFELD, Julia, Adelebsen 37139, DE
- (74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE
-
- (51) **C12M 1/00** (11) **4 281 537 A1***
C12M 3/06 **C12M 3/00**
- (52) **C12M 23/16; C12M 23/42; C12M 47/04**
- (25) En (26) En
(21) 22743149.1 (22) 20.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/013072 20.01.2022
(87) WO 2022/159552 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139737 P
21.01.2021 US 202163140196 P
19.03.2021 US 202163163593 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PARTIKELTRENnung UND -KONZENTRATION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PARTICLE SEPARATION AND CONCENTRATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉPARATION ET DE CONCENTRATION DE PARTICULES*
- (71) GPB Scientific, Inc., 800 East Leigh Street, Suite 51, Richmond, VA 23219, US
- (72) SKELLEY, Alison, Richmond, Virginia 23219, US
GANDHI, Khushroo, Richmond, Virginia 23219, US
WARD, Anthony, Richmond, Virginia 23219, US
BEHMARDI, Yasna, Richmond, Virginia 23219, US
CAMPOS GONZALEZ, Roberto, Richmond, Virginia 23219, US
OUAGUIA-PALUDAN, Laurissa, Richmond, Virginia 23219, US
HEALEY, Laura, Richmond, Virginia 23219, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- (51) **C12M 1/00** (11) **4 281 538 A1***
- (52) **B01L 3/502; C12N 1/20; C12Q 1/24; B01L 2200/0684; B01L 2300/042; B01L 2300/0645; B01L 2300/069**
- (25) En (26) En
(21) 22743433.9 (22) 25.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/070339 25.01.2022
(87) WO 2022/159989 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141057 P
18.06.2021 US 202163212600 P
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUSGANGSPROBE MIT BELÜFTUNG*
• *APPARATUS, SYSTEMS, AND METHODS FOR PREPARING AN OUTPUT SAMPLE WITH AERATION*
• *APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'UN ÉCHANTILLON DE SORTIE PRÉSENTANT UNE AÉRATION*
- (71) Avails Medical, Inc., 1455 Adams Drive, Menlo Park, California 94025, US
- (72) RAJAN, Nitin K., Palo Alto, California 94301, US
THEISS, Andrew H., Mountain View, California 94041, US
KNOPFMACHER, Oren S., San Francisco, California 94132, US
HERGET, Meike, Woodside, California 94062, US
LAUFER, Michael D., Menlo Park, California 94025, US
PUTNEY, Suzanne, San Francisco, California 94107, US
DEAK, Eszter, San Jose, California 95130, US
- (74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- C12M 1/00** → (51) **C12M 3/00**
-
- C12M 1/02** → (51) **C12M 3/00**
-
- C12M 1/12** → (51) **C12M 3/00**
-
- C12M 1/34** → (51) **C12M 3/00**
-
- C12M 1/36** → (51) **C07C 51/43**
-
- C12M 1/36** → (51) **C12M 3/00**
-
- (51) **C12M 3/00** (11) **4 281 539 A1***
C12M 1/00 **B01L 9/00**
B01L 9/04 **G02B 21/26**
- (52) **B01L 9/00; B01L 9/50; B01L 9/52; B01L 2200/02; B01L 2200/025; B01L 2300/0829**
- (25) En (26) En
(21) 22702771.1 (22) 21.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2022/050169 21.01.2022
(87) WO 2022/157504 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 GB 202100887
- (54) • *KLAMMER*
• *BRACKET*
• *SUPPORT*
- (71) Radox Teoranta, Meenmore Dungloe, Letterkenny, Co. Donegal F94 T06, IE
Radox Laboratories Ltd., 55 Diamond Road Crumlin, Crumlin Antrim BT29 4QY,

GB
(72) DALE, Love, Antrim BT29 4QY, GB
PETER, Fitzgerald, Antrim BT29 4QY, GB
IVAN, McConnell, Antrim BT29 4QY, GB
CHRISTINA, Mcfadden, Donegal, F94 TV06,
IE
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **C12M 3/00** (11) **4 281 540 A1***
C12M 1/00 **C12M 1/12**
C12M 3/06 **C12M 1/02**
C12M 1/34 **C12M 1/36**

(52) **C12M 21/08; C12M 23/28;**
C12M 25/14; C12M 27/14;
C12M 41/22; C12M 41/34;
C12M 41/44; C12M 41/48

(25) En (26) En
(21) 22704252.0 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) US 2022/070265 20.01.2022
(87) WO 2022/159959 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139408 P
(54) • **MODULARES, KONFIGURIERBARES BIORE-**
AKTORSYSTEM FÜR EINE FERTIGUNGS-
STRASSE
• **MODULAR, CONFIGURABLE BIOREACTOR**
SYSTEM FOR A MANUFACTURING LINE
• **SYSTÈME DE BIORÉACTEUR MODULAIRE**
ET CONFIGURABLE POUR UNE CHAÎNE DE
FABRICATION

(71) DEKA Products Limited Partnership, 340
Commercial Street, Manchester, NH 03101,
US
(72) WHITE, Matthew, Henniker, New
Hampshire 03242, US
MISKELL, Stephanie M., Weare, New
Hampshire 03110, US
FERRENTINO, Justin M., Mont Vernon, New
Hampshire 03057, US
ANDREWS, Richard E., Manchester, New
Hampshire 03104, US
JACOBSON, Stuart A., Manchester, New
Hampshire 03101, US
KOPS, Zachary, Andover, Massachusetts
01810, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall
Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

C12M 3/00 → (51) **C12M 1/00**

C12M 3/06 → (51) **C12M 1/00**

C12M 3/06 → (51) **C12M 3/00**

C12N 1/04 → (51) **C12C 3/12**

(51) **C12N 1/14** (11) **4 281 541 A1***
A23J 1/00 **A23L 31/00**
C12P 21/00 **C12R 1/66**
C12R 1/77 **C12R 1/845**

(52) **C12N 1/14; A23J 1/008; A23J 3/20;**
C12N 1/066; C12R 2001/66;
C12R 2001/77; C12R 2001/845

(25) En (26) En
(21) 22702020.3 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) GB 2022/050174 21.01.2022

(87) WO 2022/157507 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 GB 202100819
(54) • **VERFAHREN UND PRODUKT DAR AUS**
• **PROCESS AND PRODUCT THEREOF**
• **PROCÉDÉ ET PRODUIT DE CELUI-CI**

(71) 3F Bio Ltd, 163 Bath Street, Glasgow G2
4SQ, GB
(72) LAIRD, Robert James Taylor, Glasgow
Strathclyde G2 4SQ, GB
CHANDELIA, Yogeshwar Buadass, Glasgow
Strathclyde G2 4SQ, GB
HUDMAN, Paul Andrew, Glasgow
Strathclyde G2 4SQ, GB
(74) Lawrie IP Limited, 310 St. Vincent Street,
Glasgow G2 5RG, GB

C12N 1/14 → (51) **A01H 15/00**

C12N 1/21 → (51) **A61K 35/748**

(51) **C12N 5/00** (11) **4 281 542 A1***
A01N 1/02

(52) **C12N 5/0037; C12N 2511/00**

(25) En (26) En
(21) 22707265.9 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) US 2022/012883 19.01.2022
(87) WO 2022/159432 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139494 P
(54) • **VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES**
PROTEINTITERS IN ZELLKULTUR
• **METHODS OF IMPROVING PROTEIN TITER**
IN CELL CULTURE
• **PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DU TITRE**
PROTÉIQUE DANS UNE CULTURE CELLU-
LAIRE

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old
Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-
6706, US
(72) SMITH, Reginald, NY 12061, US
NICOLETTI, Sarah, Incheon 22002, KR
SHASHILOV, Victor, NY 12061, US
WANG, Hongxia, Tarrytown, NY 10591, US
WU, Jikang, Tarrytown, NY 10591, US
ZAMAMIRI, Abdelqader, NY 12061, US
(74) Roberts, Michael Austin, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10
Whitechapel High Street, London E1 8QS,
GB

C12N 5/00 → (51) **A61K 35/50**

C12N 5/00 → (51) **A61L 27/38**

C12N 5/074 → (51) **G01N 33/50**

(51) **C12N 5/077** (11) **4 281 543 A1***
C12N 15/11 **A61K 9/14**
A61K 47/44

(52) **C12N 5/0658; C07K 14/4716;**
C12N 15/88; C12N 2501/60;
C12N 2506/45

(25) En (26) En
(21) 21819425.6 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) EP 2021/082719 23.11.2021
(87) WO 2022/156939 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 GB 202100879
(30) 22.01.2021 GB 202100880
(54) • **PRODUKTE ZUR ZELLUMWANDLUNG**

• **PRODUCTS FOR CELL CONVERSION**
• **PRODUITS POUR LA CONVERSION DE**
CELLULES

(71) Uncommon Bio Limited, Bio-Innovation
Centre 25 Cambridge Science Park Road,
Milton, Cambridgeshire CB4 0FW, GB
(72) BOLLAG, Benjamina, Cambridge Science
Park Road Milton Cambridgeshire CB4
0FW, GB
CLARKE, James, Cambridge Science Park
Road Milton Cambridgeshire CB4 0FW, GB
FARAM, Ruth Helen, Cambridge Science
Park Road Milton Cambridgeshire CN4
0FW, GB
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

C12N 5/077 → (51) **A61L 27/38**

C12N 5/0775 → (51) **G01N 33/50**

C12N 5/078 → (51) **A61K 35/16**

(51) **C12N 5/0781** (11) **4 281 544 A1***
C12N 5/0784 **C12N 5/0786**

(52) **C12N 5/0635; C12N 5/0639;**
C12N 5/0645; C12N 2501/2302;
C12N 2501/2304; C12N 2501/2321;
C12N 2501/51; C12N 2501/52;
C12N 2501/60; C12N 2510/00

(25) En (26) En
(21) 22703214.1 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) US 2022/012935 19.01.2022
(87) WO 2022/159460 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139680 P
(54) • **GENTECHNISCH HERGESTELLTE ANTI-**
GENPRÄSENTIERENDE ZELLEN
• **ENGINEERED ANTIGEN PRESENTING**
CELLS
• **CELLULES PRÉSENTATRICES D'ANTIGÈNE**
MODIFIÉES

(71) Neogene Therapeutics B.V., Science Park
106, 1098 XG Amsterdam, NL
(72) SCHUMACHER, Antonius, Nicolaas, Maria,
1098 XG Amsterdam, NL
LINNEMANN, Carsten, 1098 XG
Amsterdam, NL
KUILMAN, Thomas, 1098 XG Amsterdam,
NL
BENDLE, Gavin, M., 1098 XG Amsterdam,
NL
GADIOT, Jules, F.C., 1098 XG Amsterdam,
NL
VAN HEIJST, Jeroen, W.J., 1098 XG
Amsterdam, NL
GOMEZ-EERLAND, Raquel, 1098 XG
Amsterdam, NL
SCHRIKKEMA, Deborah, Sophie, 1098 XG
Amsterdam, NL
WALKER, Julia, Zoe, 1098 XG Amsterdam,
NL
BIES, Laura, 1098 XG Amsterdam, NL
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329
(Paseo de Gracia/Diagonal), 08037
Barcelona, ES

(51) **C12N 5/0783** (11) **4 281 545 A1***
A61K 35/17

(52) **C12N 5/0636; A61K 35/17;**
C12N 2501/02; C12N 2501/22;
C12N 2501/2301; C12N 2501/2302;
C12N 2501/2304; C12N 2501/2306;
C12N 2501/25; C12N 2502/1121

(25) En (26) En
(21) 22702206.8 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2022/051310 21.01.2022
(87) WO 2022/157288 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 EP 21152817
(54) • *VERFAHREN ZUR T-ZELLEXPANSION UND ZUGEHÖRIGE MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN*
• *METHOD FOR T-CELL EXPANSION AND RELATED MEDICAL APPLICATIONS*
• *MÉTHODE D'EXPANSION DE LYMPHOCYTES T ET APPLICATIONS MÉDICALES ASSOCIÉES*

(71) CytoVac A/S, Venlighedsvej 6, 2970 Hørsholm, DK

(72) KIRKIN, Alexei, 2970 Hørsholm, DK

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

(51) **C12N 5/0783** (11) **4 281 546 A1***
C12N 15/113 C07K 14/725
C07K 14/705 A61K 35/17

(52) **C12N 5/0636; C07K 14/70503;**
C07K 14/7051; C12N 15/1138;
A61K 35/17; C12N 2310/20;
C12N 2510/00

(25) En (26) En
(21) 22704799.0 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2022/050492 20.01.2022
(87) WO 2022/157671 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139649 P
(54) • *SEQUENTIELLE ABGABE VON RNPS AN IMMUNZELLEN*
• *SEQUENTIAL DELIVERY OF RNPS TO IMMUNE CELLS*
• *LIVRAISON SÉQUENTIELLE DE RNPS À DES CELLULES IMMUNITAIRES*

(71) Avectas Limited, 3rd Floor Eolas Building

Maynooth University, Kildare, IE

(72) O'DEA, Shirley, Maynooth, IE

MAGUIRE, Michael, Dublin, IE

(74) Lahrtz, Fritz, Simmons & Simmons LLP

Lehel Carré Thierschplatz 6, 80538

München, DE

(51) **C12N 5/0783** (11) **4 281 547 A1***
C07K 16/18 C07K 14/705
C07K 14/725 A61K 35/17
A61K 39/00 A61P 37/00

(52) **A61P 37/00; A61K 39/001;**
C07K 14/7051; C07K 16/18;
C12N 5/0637; A61K 2039/5156;
C07K 2317/56; C07K 2317/565;
C07K 2317/622; C07K 2319/03;
C12N 2510/00

(25) En (26) En
(21) 22742351.4 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2022/050495 20.01.2022

(87) WO 2022/157673 2022/30 28.07.2022

(30) 20.01.2021 US 202163139617 P

(54) • *REGULATORISCHE T-ZELLEN DES CHIMÄREN ANTI-C4D-ANTIGENREZEPTORS UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTI-C4D CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR REGULATORY T CELLS AND USES THEREOF*
• *LYMPHOCYTES T RÉGULATEURS DE RÉ-CEPTEUR ANTIGÉNIQUE CHIMÉRIQUE ANTI-C4D ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*

(71) Seoul National University R&db
Foundation, 101, Daehak-ro Jongno-gu,
Seoul 03080, KR
Seoul National University Hospital, 101,
Daehak-ro Jongno-gu, Seoul 03080, KR
The Asan Foundation, 88, Olympic-ro 43-gil
Songpa-gu, Seoul 05505, KR

(72) YANG, Jaeseok, Seoul 03080, KR
LEE, Sun-Kyung, Seoul 03080, KR
JANG, Joon Young, Seoul 03080, KR
CHUNG, Junho, Seoul 03080, KR
HAN, Jerome, Seoul 03080, KR
SHIN, Nara, Seoul 03080, KR
KIM, Hyori, Seoul 05505, KR

(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

(51) **C12N 5/0783** (11) **4 281 548 A1***
A61K 35/17 C07K 14/705
C12N 15/113 A61K 38/17

(52) **C07K 14/7051; C12N 5/0646;**
A61K 38/00; C12N 15/1137;
C12N 2310/14; C12N 2501/515

(25) En (26) En
(21) 22743293.7 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/013422 21.01.2022
(87) WO 2022/159775 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163140118 P
(54) • *MANIPULIERTE NK-ZELLEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *ENGINEERED NK CELLS AND METHODS OF TREATING CANCER*
• *CELLULES TUEUSES NATURELLES (NK) MODIFIÉES ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE CANCER*

(71) American Gene Technologies International
Inc., 9713 Key West Ave., Fifth Floor,
Rockville, MD 20850, US

(72) LI, Haishan, Rockvilled, Maryland 20850,
US

LAHUSEN, Tyler, Rockville, Maryland 20850,
US

PAUZA, Charles, David, Rockville, Maryland
20850, US

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

C12N 5/0783 → (51) **A61K 39/00**

C12N 5/0784 → (51) **C12N 5/0781**

C12N 5/0786 → (51) **C12N 5/0781**

C12N 5/0797 → (51) **G01N 33/50**

C12N 5/10 → (51) **C07K 14/47**

(51) **C12N 7/00** (11) **4 281 549 A1***
C07K 14/55 A61P 35/00
C12N 15/09 G01N 33/68

(52) **A61P 35/00; A61K 35/768;**

C07K 14/005; C07K 14/55;

C12N 15/86; C12N 2770/20022;

C12N 2770/32043; Y02A 50/30

(25) En (26) En
(21) 22743116.0 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/013001 19.01.2022
(87) WO 2022/159508 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163138999 P
(54) • *ONKOLYTISCHE THERAPIEZUSAMMENSETZUNGEN MIT SENECA-VALLEY-VIRUS UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ARMED SENECA VALLEY VIRUS ONCOLYTIC THERAPY COMPOSITIONS AND METHODS THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE THÉRAPIE ONCOLYTIQUE PAR SENECAVIRUS ARMÉS ET MÉTHODES ASSOCIÉES*

(71) Seneca Therapeutics, Inc., 202 St. Andrews
Court, Blue Bell, PA 19422, US

(72) HALLENBECK, Paul, L., Blue Bell, PA 19422,
US

CHADA, Sunil, Blue Bell, PA 19422, US

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

(51) **C12N 7/00** (11) **4 281 550 A1***
C12N 15/86

(52) **C12N 15/86; C12N 2750/14143;**
C12N 2750/14151

(25) En (26) En
(21) 22743246.5 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/013310 21.01.2022
(87) WO 2022/159702 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140705 P
(54) • *MIKROTUBULIDESTABILISATORADDITIVE ZUR ERHÖHUNG REKOMBINANTER VIRUSVEKTORTITER*
• *MICROTUBULE DESTABILIZER ADDITIVES TO INCREASE RECOMBINANT VIRAL VECTOR TITERS*
• *ADDITIFS DE DÉSTABILISATION DE MICROTUBULES POUR AUGMENTER LES TITRES DE VECTEURS VIRAUX RECOMBINÉS*

(71) Biogen MA Inc., 225 Binney Street,
Cambridge, MA 02142, US

(72) DOBROWSKY, Terrence Michael,
Cambridge, Massachusetts 02142, US

WANG-YUANZHEN SHUPE, Jenny,
Cambridge, Massachusetts 02142, US

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

(51) **C12N 7/00** (11) **4 281 551 A1***
C12N 15/86 A61P 25/00

(52) **A61P 25/00; C07K 14/005;**
C12N 15/86; C12N 2750/14122;
C12N 2750/14143

(25) En (26) En
(21) 22743368.7 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/013658 25.01.2022

(87) WO 2022/159871 2022/30 28.07.2022

(30) 25.01.2021 US 202163141121 P

25.01.2021 US 202163141124 P

- 03.12.2021 US 202163285929 P
(54) • *KAPSID DES ADENO-ASSOZIIERTEN VIRUS UND MANIPULIERTE LIGANDENGE-
STEUERTE IONENKANÄLE ZUR BEHAND-
LUNG VON FOKALER EPILEPSIE UND NEU-
ROPATHISCHEM SCHMERZ*
• *ADENO-ASSOCIATED VIRUS CAPSIDS AND
ENGINEERED LIGAND-GATED ION CHAN-
NELS FOR TREATING FOCAL EPILEPSY
AND NEUROPATHIC PAIN*
• *CAPSIDES DE VIRUS ADÉNO-ASSOCIÉS ET
CANAUX IONIQUES MODIFIÉS ACTIVÉS
PAR UN LIGAND POUR LE TRAITEMENT DE
L'ÉPILEPSIE FOCALE ET DE LA DOULEUR
NEUROPATHIQUE*

- (71) Trames Bio, Inc., 1111 Broadway 1300,
Oakland, CA 94607, US
(72) KERAVALA, Annahita, South San Francisco,
California 94080, US
YEH, Edward, South San Francisco,
California 94080, US
KANTARDZHIEVA, Albena, South San
Francisco, California 94080, US
(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London
EC2N 4BQ, GB

C12N 7/00 → (51) **A61K 35/76**

C12N 7/00 → (51) **A61K 9/51**

C12N 7/01 → (51) **A61K 35/76**

C12N 7/01 → (51) **C12N 15/113**

- (51) **C12N 7/02** (11) **4 281 552 A2***
B01D 15/38 **B01D 15/36**
B01D 15/16 **B01D 15/42**

- (52) **B01D 15/363; B01D 15/245;**
B01D 15/3804; C12N 15/86;
C12N 2750/14143; C12N 2750/14151

- (25) En (26) En
(21) 22743232.5 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2022/013279 21.01.2022
(87) WO 2022/159679 2022/30 28.07.2022
(88) 01.09.2022
(30) 21.01.2021 US 202163139997 P
15.07.2021 US 202163222087 P
22.11.2021 US 202163282001 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON RE-
KOMBINANTEN VIRUSPARTIKELN*
• *METHOD FOR PURIFYING RECOMBINANT
VIRAL PARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE PARTI-
CULES VIRALES RECOMBINANTES*

- (71) Asklepios Biopharmaceutical, Inc., 20 T.W.
Alexander Drive, Suite 110, Research
Triangle Park, NC 27709, US

- (72) ZEKOVIC, Tamara, US
SMITH, Connor, US
GREBACK-CLARKE, Paul, US
VORST, Eric, US
GRAHAM, Eva, US
SMITH, Jacob, US
BAJROVIC, Irmela, US
HOBBS, Jordan, US
TIKKANEN, Robert, US
GRIEGER, Josh, US

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

C12N 9/02 → (51) **C12P 5/00**

C12N 9/04 → (51) **C07C 51/43**

- (51) **C12N 9/10** (11) **4 281 553 A1***

C12N 15/63

- (52) **C12N 15/81; C12N 9/13; C12N 9/88;**
C12N 15/52; C12P 7/6436;
C12P 17/06; C12Y 203/01;
C12Y 205/01; C12Y 208/03001;
C12Y 208/03008; C12Y 404/01;
C12Y 602/01

- (25) En (26) En
(21) 22743169.9 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2022/013140 20.01.2022
(87) WO 2022/159589 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139689 P
(54) • *ACYLAKTIVIERENDE ENZYME ZUR HER-
STELLUNG VON CANNABINOIDEN*
• *ACYL ACTIVATING ENZYMES FOR PREPA-
RATION OF CANNABINOIDS*
• *ENZYMES D'ACTIVATION D'ACYLE DE PRÉ-
PARATION DE CANNABINOÏDES*

- (71) BayMedica, Inc., 930 Tahoe Boulevard,
Suite 802-433, Incline Village, NV 89451, US
(72) KEALEY, James T., Incline Village, Nevada
89451, US

- CRAIG, James P., Incline Village, Nevada
89451, US
SUN, Jianping, Incline Village, Nevada
89451, US

- MARLOWE, Charles K., Incline Village,
Nevada 89451, US
JOHNSON, Colin W., Incline Village, Nevada
89451, US

- BARR, Philip J., Incline Village, Nevada
89451, US
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

C12N 9/10 → (51) **C12P 19/26**

C12N 9/10 → (51) **C12P 5/00**

C12N 9/10 → (51) **G01N 33/68**

C12N 9/12 → (51) **C12P 5/00**

C12N 9/14 → (51) **A61P 31/22**

C12N 9/16 → (51) **C12P 13/00**

- (51) **C12N 9/22** (11) **4 281 554 A1***
C12N 15/113 **C12N 15/90**

- (52) **C12N 15/1137; A61K 48/005;**
C12N 9/22; C12N 15/88; C12N 15/907;
C12Y 101/03015; C07K 2319/00;
C12N 2310/20; C12N 2310/315;
C12N 2310/321

- (25) En (26) En
(21) 22743281.2 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2022/013396 21.01.2022
(87) WO 2022/159758 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140620 P
26.08.2021 US 202163237484 P

- (54) • *NEUARTIGE MANIPULIERTE UND CHIMÄ-
RE NUKLEASEN*
• *NOVEL ENGINEERED AND CHIMERIC NU-
CLEASES*
• *NOUVELLES NUCLÉASES INGÉNIÉRISÉES
ET CHIMÉRIQUES*

- (71) Metagenomi, Inc., 1545 Park Avenue,
Emeryville, CA 94608, US
(72) THOMAS, Brian C., Emeryville, California
94608, US
BROWN, Christopher, Emeryville, California
94608, US
BUTTERFIELD, Cristina, Emeryville,
California 94608, US
LIN, Jyun-Liang, Emeryville, California
94608, US
BROOKS, Alan, Emeryville, California
94608, US
TEMOCHE-DIAZ, Morayma M., Emeryville,
California 94608, US
COST, Greg, Emeryville, California 94608,
US
LAMOTHE, Rebecca, Emeryville, California
94608, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- (51) **C12N 9/22** (11) **4 281 555 A1***
A61K 31/7088 **A61K 38/46**
C12N 15/113 **C12N 15/11**
C12N 15/63 **C12N 15/90**
C12N 15/52

- (52) **C12N 15/102; A61K 31/7105;**
C12N 9/22; C12N 15/11;
C12N 15/8213; C12N 15/90;
C12Y 301/00; A61K 38/00;
C07K 2319/00; C12N 2310/121;
C12N 2310/20; C12N 2310/3519

- (25) En (26) En
(21) 22743330.7 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2022/013539 24.01.2022
(87) WO 2022/159822 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141323 P
10.03.2021 US 202163159025 P
06.07.2021 US 202163218711 P
15.10.2021 US 202163256333 P
(54) • *CRISPR-CAS-EFFEKTORPOLYPEPTIDE UND
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *CRISPR-CAS EFFECTOR POLYPEPTIDES
AND METHODS OF USE THEREOF*
• *POLYPEPTIDES EFFECTEURS CRISPR-CAS
ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (71) The Regents of the University of California,
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland,
CA 94607, US

- (72) DOUDNA, Jennifer A., Berkeley, California
94705, US
PAUSCH, Patrick, Berkeley, California
94704, US
SOCZEK, Katarzyna, Berkeley, California
94704, US

- JACOBSEN, Steven E., Agoura Hills,
California 91301, US
LI, Zheng, Los Angeles, California 90066, US

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

C12N 9/22 → (51) **A61P 31/22**

C12N 9/22 → (51) **C12N 15/113**

C12N 9/50 → (51) **C12N 15/82**

C12N 9/68 → (51) **C07K 14/745**

C12N 9/90 → (51) **C12P 5/00**

C12N 15/09 → (51) **A61K 39/395**

C12N 15/09 → (51) **C07K 16/18**

- C12N 15/09** → (51) **C12N 7/00**
- (51) **C12N 15/10** (11) **4 281 556 A1***
C08L 101/12 **C12Q 1/6825**
G01N 33/551
- (52) **C12N 15/1003; C12N 15/1037;**
C12Q 1/6806; A61K 9/5123;
C40B 40/08
- (25) En (26) En
(21) 22743395.0 (22) 25.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/013769 25.01.2022
(87) WO 2022/159910 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141431 P
10.06.2021 US 202163209389 P
02.09.2021 US 202163240231 P
- (54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-**
GEN ZUR ERHÖHUNG DER KONZENTRATI-
ON VON ZELLFREIER DNA
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR IN-**
CREASING THE CONCENTRATION OF CELL
FREE DNA
• **MÉTHODES ET COMPOSITIONS D'AUG-**
MENTATION DE LA CONCENTRATION
D'ADN ACELLULAIRE
- (71) The Broad Institute Inc., 415 Main Street,
Cambridge, MA 02142, US
Massachusetts Institute of Technology, 77
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA
02139, US
The General Hospital Corporation, 55 Fruit
Street, Boston, MA 02114, US
- (72) LOVE, J., Christopher, Somerville, MA
02143, US
MARTIN, Alonso, Maria Carmen,
Cambridge, MA 02139, US
BHATIA, Sangeeta, N., Lexington, MA
02420, US
TABRIZI, Shervin, Cambridge, MA 02142, US
ADALSTEINSSON, Viktor, A., Cambridge, MA
02142, US
XIONG, Kan, Cambridge, MA 02142, US
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount
Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **4 281 557 A1***
C12N 15/85 **C40B 30/06**
C40B 40/02 **C40B 40/08**
C40B 40/10 **G01N 33/50**
- (52) **C40B 40/08; C07K 14/005;**
C12N 9/22; C12N 15/1034;
C12N 15/86; C40B 40/02;
G01N 33/5008; A61K 48/005;
C12N 2740/16043; C12N 2770/20022
- (25) En (26) En
(21) 22743405.7 (22) 18.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/070221 18.01.2022
(87) WO 2022/159936 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163139258 P
09.03.2021 US 202163158792 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON**
PEPTIDTHERAPEUTIKA ZUR BEHAND-
LUNG VERSCHIEDENER ERKRANKUNGEN
• **A METHOD FOR IDENTIFYING PEPTIDE**
THERAPEUTICS TO TREAT A VARIETY OF
CONDITIONS
- (71) United States Government as Represented
by The Department of Veterans Affairs, 810
Vermont Avenue, NW, Washington, DC
20420, US
- (72) CAI, Dongming, Bronx, NY 10468, US
- (74) Michalski Hüttermann & Partner
Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221
Düsseldorf, DE
-
- (51) **C12N 15/113** (11) **4 281 558 A1***
C12N 15/11 **C12Q 1/68**
- (52) **C12Q 1/6883; C12N 15/113;**
C12N 2310/141; C12Q 2600/158;
C12Q 2600/178
- (25) En (26) En
(21) 22743078.2 (22) 19.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/012922 19.01.2022
(87) WO 2022/159452 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163139083 P
- (54) • **MIKRORNA-195-ZUSAMMENSETZUNGEN**
UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG
VON KOGNITIVER BEEINTRÄCHTIGUNG
• **MICRORNA 195 COMPOSITIONS AND**
METHODS FOR TREATING COGNITIVE IM-
PAIRMENT
• **COMPOSITIONS DE MICROARN 195 ET**
MÉTHODES DE TRAITEMENT D'UNE DÉFI-
CIENCE COGNITIVE
- (71) United States Government as Represented
by The Department of Veterans Affairs, 810
Vermont Avenue, NW, Washington, DC
20420, US
- (72) CAI, Dongming, Bronx, NY 10468, US
- (74) Michalski Hüttermann & Partner
Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221
Düsseldorf, DE
-
- (51) **C12N 15/113** (11) **4 281 559 A1***
C12N 15/86 **C12N 7/01**
- (52) **A61K 31/7088; C12N 15/86;**
C12N 2750/14143; C12N 2750/14145
- (25) En (26) En
(21) 22743261.4 (22) 21.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/013335 21.01.2022
(87) WO 2022/159722 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140464 P
-
- (54) • **VERWENDUNG VON NEUEN MIRNA-BIN-**
DUNGSSTELLENKASSETTEN ZUR DETAR-
GETIERUNG ANTIGENPRÄSENTIERENDER
ZELLEN DURCH VEKTOREN DER RAAV-
GENTHERAPIE
• **USE OF NOVEL MIRNA-BINDING SITE CAS-**
SETTES FOR ANTIGEN-PRESENTING CELL
DETARGETING OF TRANSGENE EXPRES-
SION BY RAAV GENE THERAPY VECTORS
• **UTILISATION DE NOUVELLES CASSETTES**
DE SITE DE LIAISON DE MIARN POUR LE
DÉCIBLAGE DE CELLULES PRÉSENTA-
TRICES D'ANTIGÈNE DE L'EXPRESSION DE
TRANSGÈNES PAR DES VECTEURS DE THÉ-
RAPIE GÉNÉRIQUE RAAV
- (71) University of Massachusetts, One Beacon
Street, 31st Floor, Boston, MA 02108, US
- (72) GAO, Guangping, Westborough, MA 01581,
US
TAI, Phillip, Worcester, MA 01604, US
MUHURI, Manish, Worcester, MA 01604,
US
ZHAN, Wei, Worcester, MA 01605, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (51) **C12N 15/113** (11) **4 281 560 A1***
A61K 31/506 **A61K 31/519**
A61K 31/7064 **A61K 47/54**
A61P 35/00
- (52) **A61K 45/06; A61K 31/506;**
A61K 31/519; A61K 31/7125;
A61P 35/00; A61P 35/02;
C12N 15/1137; C12N 2310/14;
C12N 2310/531
- (25) En (26) En
(21) 22743283.8 (22) 21.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/013398 21.01.2022
(87) WO 2022/159760 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140725 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND LIN-**
DERUNG VON KREBS
• **METHODS FOR TREATING AND AMELIO-**
RATING CANCER
• **MÉTHODES DE TRAITEMENT ET D'ATTÉ-**
NUATION D'UN CANCER
- (71) The Regents of the University of California,
1111 North Franklin Street 5th Floor,
Oakland, CA 94607, US
- (72) JAMIESON, Catriona, La Jolla, California
92093, US
- (74) Gregson, Anna Louise, et al, Mathys &
Squire The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB
-
- (51) **C12N 15/113** (11) **4 281 561 A1***
C12N 15/86 **C12N 15/10**
A61K 35/761
- (52) **C12N 15/113; C12N 15/67;**
C12N 15/86; C12N 2310/11;
C12N 2310/315; C12N 2310/341;
C12N 2320/31; C12N 2750/14143
- (25) En (26) En
(21) 22743313.3 (22) 24.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/013476 24.01.2022
(87) WO 2022/159799 2022/30 28.07.2022

(30)	25.01.2021 US 202163141110 P
(54)	• MODULATION DER AAV-BASIERTEN GEN-EXPRESSION • MODULATION OF AAV-BASED GENE EXPRESSION • MODULATION DE L'EXPRESSION GÉNIQUE À BASE D'AAV
(71)	Prevail Therapeutics, Inc., 430 East 29th Street Suite 940, New York, NY 10016, US
(72)	SHYKIND, Benjamin, New York, NY 10016, US ABELIOVICH, Asa, New York, NY 10010, US LITWACK, E. David, New York, NY 10016, US SEN, Anindya, Kumar, Revere, MA 02151, US
(74)	Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
(51)	C12N 15/113 (11) 4 281 562 A1* A61K 31/7088 A61K 31/7105 A61K 38/46 C12N 9/22 C12N 15/10 C12N 15/11 C12N 15/87 C12N 15/90 C12Q 1/68
(52)	C12N 15/102; A61K 31/7088; A61K 31/7105; C12N 9/22; C12N 15/113; A61K 48/005; C07K 14/205; C07K 14/22; C07K 14/31; C07K 14/315; C12N 2310/20
(25)	En (26) En
(21)	22770742.9 (22) 18.03.2022
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	BA ME
	KH MA MD TN
(86)	IB 2022/052491 18.03.2022
(87)	WO 2022/195553 2022/38 22.09.2022
(30)	19.03.2021 US 202163163692 P 22.03.2021 US 202163164404 P
(54)	• GUIDE-RNAS UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEARBEITUNG DES HUNTINGTIN-GENS UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDE VERFAHREN • GUIDE RNAS AND COMPOSITIONS FOR EDITING HUNTINGTIN GENE, AND METHODS RELATED THERETO • ARN GUIDES ET COMPOSITIONS POUR L'ÉDITION DU GÈNE DE LA HUNTINGTINE, ET MÉTHODES ASSOCIÉES
(71)	The University of British Columbia, 103-6109 Agronomy Road, Vancouver BC V6T 1Z4C, CA INCISIVE GENETICS, INC., 3980 West 32nd Avenue, Vancouver, British Columbia V6X 1Z3, CA
(72)	LEAVITT, Blair, Vancouver, British Columbia V6X 1Z3, CA HILL, Austin, Vancouver, British Columbia V6X 1Z3, CA WAGNER, Pamela, Vancouver, British Columbia V6X 1Z3, CA
(74)	Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB
	C12N 15/113 → (51) A61K 31/7088
	C12N 15/113 → (51) A61K 31/713
	C12N 15/113 → (51) C12N 5/0783
	C12N 15/113 → (51) C12N 9/22
	C12N 15/13 → (51) A61K 39/395
	C12N 15/13 → (51) A61K 9/51
	C12N 15/13 → (51) C07K 16/18

	C12N 15/13 → (51) C07K 16/40
	C12N 15/52 → (51) C12N 9/22
	C12N 15/52 → (51) G01N 33/68
(51)	C12N 15/62 (11) 4 281 563 A1* A61K 38/00
(52)	C12N 15/62; A61K 38/39; A61P 3/10; C07K 2319/30; C07K 2319/75
(25)	En (26) En
(21)	22708332.6 (22) 25.01.2022
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	BA ME
	KH MA MD TN
(86)	EP 2022/051561 25.01.2022
(87)	WO 2022/157374 2022/30 28.07.2022
(30)	25.01.2021 LU 102453
(54)	• FNDCA-FUSIONSPROTEIN UND VERWENDUNGEN DAVON • FNDCA FUSION PROTEIN AND USES THEREOF • PROTÉINE DE FUSION FNDCA ET SES UTILISATIONS
(71)	Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt GmbH, Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg, DE
(72)	GEORGIADI DAMMAN, Anastasia, 80809 Munich, DE HERZIG, Stephan, 85591 Vaterstetten, DE
(74)	Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE
	C12N 15/62 → (51) C07K 14/745
	C12N 15/62 → (51) C07K 16/40
	C12N 15/63 → (51) C12N 15/86
	C12N 15/63 → (51) C12N 9/10
	C12N 15/63 → (51) C12N 9/22
(51)	C12N 15/70 (11) 4 281 564 A1* C12P 19/00 C07H 3/06
(52)	C12N 15/70; C07K 14/24; C12N 9/1081; C12N 15/52; C12P 19/00; C12P 19/04; C12P 19/12; C12P 19/18; C12P 19/26; C12R 2001/19; C12R 2001/36
(25)	En (26) En
(21)	22702205.0 (22) 21.01.2022
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	BA ME
	KH MA MD TN
(86)	EP 2022/051295 21.01.2022
(87)	WO 2022/157280 2022/30 28.07.2022
(30)	22.01.2021 PCT/EP2021/051479 13.07.2021 EP 21185379
(54)	• NEUES HAUPT-FAZILITATOR-SUPERFAMILIEN (MFS)-PROTEIN (FRED) BEI DER HERSTELLUNG VON SIALYLIERTEM HMOS • NEW MAJOR FACILITATOR SUPERFAMILY (MFS) PROTEIN (FRED) IN PRODUCTION OF SIALYLATED HMOS • NOUVELLE PROTÉINE DE LA SUPERFAMILLE MAJEURE DE FACILITATEURS (MFS) DANS LA PRODUCTION DE HMOS SIALYLÉ
(71)	Glycom A/S, Kogle Allé 4, 2970 Hørsholm, DK
(72)	PEDERSEN, Margit, 4000 Roskilde, DK

	D'ARRIGO, Isotta, 2100 Copenhagen Ø, DK BYCH KAMPMANN, Katrine, 2500 Valby, DK PAPADAKIS, Manos, 2700 Brønshøj, DK
(74)	DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
	C12N 15/74 → (51) A61K 35/748
(51)	C12N 15/82 (11) 4 281 565 A1* C07K 14/415 C12N 9/50
(52)	C12N 9/50; C07K 14/415; C12N 15/8282; C07K 2319/50
(25)	En (26) En
(21)	22743010.5 (22) 14.01.2022
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	BA ME
	KH MA MD TN
(86)	US 2022/012453 14.01.2022
(87)	WO 2022/159341 2022/30 28.07.2022
(30)	22.01.2021 US 202163140539 P
(54)	• DURCH SOJABOHNNEN MANIPULIERTE RESISTENZ • SOYBEAN ENGINEERED RESISTANCE • RÉSISTANCE MODIFIÉE DU SOJA
(71)	Syngenta Crop Protection AG, Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, CH
(72)	LIU, Qingli, Research Triangle Park, Durham, NC 27709, US REYNOLDS, Clarence, Michael, Research Triangle Park, Durham, NC 27709, US TAN, Xiaoping, Research Triangle Park, Durham, NC 27709, US JUCOVIC, Milan, Research Triangle Park, Durham, NC 27709, US
(74)	SYNGENTA IP, Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, CH
	C12N 15/82 → (51) C12N 15/85
	C12N 15/82 → (51) C12P 19/04
(51)	C12N 15/85 (11) 4 281 566 A1*
(52)	C07K 14/7051; A61K 39/001117; C12N 5/0636; G01N 33/505; G01N 33/56972; G01N 33/6845; A61K 2039/5156; C07K 2319/00; C07K 2319/03; C07K 2319/33; C12N 2510/00; C12N 2740/16043
(25)	En (26) En
(21)	22705085.3 (22) 20.01.2022
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	BA ME
	KH MA MD TN
(86)	GB 2022/050158 20.01.2022
(87)	WO 2022/157500 2022/30 28.07.2022
(30)	20.01.2021 GB 202100754 16.11.2021 GB 202116519
(54)	• VERFAHREN ZUM HOCHDURCHSATZ-SCREENING VON CHIMÄREN ANTIGENREZEPTOREN • METHODS FOR HIGH THROUGHPUT SCREENING OF CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS • PROCÉDÉS DE CRIBLAGE À HAUT RENDEMENT DE RÉCEPTEURS CHIMÉRIQUES À L'ANTIGÈNE
(71)	Coding Bio Limited, 2 Hinksey Court Church Way, Oxford Oxfordshire OX2 9SX, GB
(72)	BORNSCHEIN, Simon, Oxford, Oxfordshire OX2 9SX, GB LAMPI, Youlia, Oxford, Oxfordshire OX2 9SX, GB
(74)	Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

- (51) **C12N 15/85** (11) **4 281 567 A1***
C12N 15/11 C12N 15/82
- (52) **C12N 9/22; C12N 15/11; C12N 15/85;**
C12N 2310/20
- (25) En (26) En
(21) 22743381.0 (22) 25.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/013710 25.01.2022
(87) WO 2022/159892 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141371 P
01.06.2021 US 202163195610 P
15.06.2021 US 202163210860 P
23.11.2021 US 202163282352 P
- (54) • **NEUPROGRAMMIERBARE TNPB-POLYPEP-**
TIDE UND VERWENDUNG DAVON
• **REPROGRAMMABLE TNPB POLYPEPTIDES**
AND USE THEREOF
• **POLYPEPTIDES TNPB REPROGRAM-**
MABLES ET LEUR UTILISATION
- (71) The Broad Institute Inc., 415 Main Street,
Cambridge, MA 02142, US
Massachusetts Institute of Technology, 77
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA
02139, US
- (72) ZHANG, Feng, Cambridge, MA 02142, US
ALTAE-TRAN, Han, Cambridge, MA 02139,
US
KANNAN, Soumya, Cambridge, MA 02139,
US
NETY, Suchita, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Impact Intellectual Property LLP, 1 Sans
Walk, London EC1R 0LT, GB

C12N 15/85 → (51) **C07K 14/745**

C12N 15/85 → (51) **C12N 15/10**

C12N 15/85 → (51) **G01N 33/50**

- (51) **C12N 15/86** (11) **4 281 568 A1***
C12N 15/87
- (52) **C12N 15/86; C12N 15/87;**
C12N 2750/14143; C12N 2750/14151
- (25) En (26) En
(21) 22706705.5 (22) 21.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/013250 21.01.2022
(87) WO 2022/159662 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163139992 P
- (54) • **VERBESSERTE HERSTELLUNG VON RE-**
KOMBINANTEN POLYPEPTIDEN UND VI-
REN
• **IMPROVED PRODUCTION OF RECOMBI-**
NANT POLYPEPTIDES AND VIRUSES
• **PRODUCTION AMÉLIORÉE DE POLYPEP-**
TIDES ET DE VIRUS RECOMBINÉS
- (71) RegenxBio Inc., 9804 Medical Center Drive,
Rockville, MD 20850, US
- (72) GILLMEISTER, Michael, Rockville, MD
20850, US
VAUGHN, Stephen, Rockville, MD 20850,
US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

- (51) **C12N 15/86** (11) **4 281 569 A2***
A61K 39/385 G01N 33/569
C12N 15/63 A61K 39/00
- (52) **C07K 14/005; C07K 14/70539;**

- C12N 15/86; C07K 2319/03;**
C07K 2319/60; C07K 2319/74;
C12N 2740/16022; C12N 2740/16043;
C12N 2740/16045
- (25) En (26) En
(21) 22743364.6 (22) 25.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/013650 25.01.2022
(87) WO 2022/159866 2022/30 28.07.2022
(88) 01.09.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141374 P
- (54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-**
GEN ZUR MARKIERUNG UND AUSWAHL
ANTIGENSPEZIFISCHER T-ZELLEN
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE**
LABELING AND SELECTION OF ANTIGEN-
SPECIFIC T-CELLS
• **MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE**
MARQUAGE ET LA SÉLECTION DE LYM-
PHOCYTES T SPÉCIFIQUES D'UN ANTI-
GÈNE
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF
CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th
Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) SEET, Christopher S., Los Angeles,
California 90095-7191, US
KIM, Jocelyn T., Los Angeles, California
90095-7191, US
CROOKS, Gay M., Los Angeles, California
90095-7191, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

C12N 15/86 → (51) **A61K 39/12**

C12N 15/86 → (51) **C12N 15/113**

C12N 15/86 → (51) **C12N 7/00**

C12N 15/861 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/861 → (51) **A61P 31/22**

C12N 15/867 → (51) **A61K 39/00**

C12N 15/87 → (51) **C07C 323/12**

C12N 15/87 → (51) **C12N 15/113**

C12N 15/87 → (51) **C12N 15/86**

C12N 15/90 → (51) **A61K 35/748**

C12N 15/90 → (51) **C12N 15/113**

C12N 15/90 → (51) **C12N 9/22**

- (51) **C12P 5/00** (11) **4 281 570 A1***
C12P 7/02 C12P 7/26
C12P 7/40 C12P 9/00
C12P 17/04 C12N 9/02
C12N 9/10 C12N 9/12
- (52) **C12P 5/007; C12N 9/0071;**
C12N 9/1085; C12N 9/1205;
C12N 9/1217; C12N 9/1229;
C12N 9/90; C12P 7/02; C12P 7/26;
C12P 7/40; C12P 9/00; C12P 17/04;
C12R 2001/19; C12R 2001/90
- (25) En (26) En
(21) 22700507.1 (22) 19.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/051100 19.01.2022
(87) WO 2022/157180 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 EP 21152479
20.01.2021 EP 21152478
- (54) • **IN-VITRO-SYNTHESEPLATTFORM ZUR ER-**
ZUGUNG VON ISOPRENOIDEN
• **IN-VITRO SYNTHETIC PLATFORM FOR THE**
GENERATION OF ISOPRENOIDS
• **PLATE-FORME DE SYNTHÈSE IN-VITRO**
POUR LA GÉNÉRATION D'ISOPRÉNOÏDES
- (71) c-Lecta GmbH, Perlickstrasse 5, 04103
Leipzig, DE
- (72) DIRKMANN, Michael, 04349 Leipzig, DE
VOGEL, Andreas, 04229 Leipzig, DE
DUDEK, Hanna, 04275 Leipzig, DE
BARTSCH, Sebastian, 04317 Leipzig, DE
SCHILLING, Lena, 04105 Leipzig, DE
CZAJA, Rico, 04155 Leipzig, DE
- (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt
11, 50676 Köln, DE

(51) **C12P 7/00** (11) **4 281 571 A1***
C12P 21/00 C07K 1/00

(52) **C07C 403/24; B01D 11/0207;**
B01D 11/0265; B01D 11/0284;
B01D 11/0288; C07C 2601/16

- (25) En (26) En
(21) 22742401.7 (22) 20.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- (86) IN 2022/050043 20.01.2022
(87) WO 2022/157805 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 IN 202111002836
- (54) • **VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON BIO-**
MOLEKÜLEN AUS BIOMASSE
• **A PROCESS FOR EXTRACTION OF**
BIOMOLECULES FROM BIOMASS
• **PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE BIOMOLÉ-**
CULES À PARTIR DE BIOMASSE
- (71) Council of Scientific and Industrial
Research, Anusandhan Bhawan 2 Rafi
Marg, New Delhi 110001, IN
- (72) THIRUMALAI SWAMY, Raja, Maharashtra,
Pune 411008, IN
SUBHASH PATIL, Vipul, Maharashtra, Pune
411008, IN
ASHOK MAHAJAN, Yogesh, Maharashtra,
Pune 411008, IN
AJIT MANE, Samruddhi, Maharashtra, Pune
411008, IN
NIHAL CHAND GUPTA, Nikitra,
Maharashtra, Pune 411008, IN
RAVINDRA BHATKAR, Akash, Maharashtra,
Pune 411008, IN
SIVA PRASAD, Mekala, Maharashtra, Pune
411008, IN
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

C12P 7/02 → (51) **C12P 5/00**

C12P 7/06 → (51) **C12C 3/12**

C12P 7/26 → (51) **C12P 5/00**

C12P 7/40 → (51) **C12P 5/00**

- (51) **C12P 7/58** (11) **4 281 572 A1***
C12P 17/04 C12P 19/02
- (52) **C12P 13/08; C12P 7/42; C12P 7/58;**
C12P 17/04; C12P 19/02
- (25) De (26) De
(21) 22708732.7 (22) 18.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) DE 2022/100042 18.01.2022

(87) WO 2022/156857 2022/30 28.07.2022

(30) 19.01.2021 DE 102021101004

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,4-DIHYDROXYBUTYRAT ODER L-THREONIN UNTER NUTZUNG EINES MIKROBIELLEN STOFFWECHSELWEGES
- PROCESS FOR PREPARING 2,4-DIHYDROXYBUTYRATE OR L-THREONINE USING A MICROBIAL METABOLIC PATHWAY
 - PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 2,4-DIHYDROXYBUTYRATE OU DE L-THRÉONINE AU MOYEN D'UNE VOIE MÉTABOLIQUE MICROBIENNE

(71) Technische Universität Dresden,
Helmholtzstrasse 10, 01069 Dresden, DE

(72) WALTHER, Thomas, 01277 Dresden, DE

(74) Hecker, Roland Christoph, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Tolkewitzer Straße 22, 01277 Dresden, DE

(51) **C12P 7/6458** (11) **4 281 573 A1***
C12P 7/6472 **C11C 3/06**
C11B 3/14 **C11B 3/02**
C11B 3/12 **A23D 9/013**
A23D 9/04 **A23L 33/115**
A61K 31/232 **A23D 7/015**

(52) **C12P 7/6472; A23D 9/007;**
A23L 33/115; A61K 31/232;
A61K 35/66; C11B 1/02; C11B 3/00;
C11B 3/02; C11B 3/12; C11C 1/08;
C11C 1/10; C11C 3/003; C12P 7/6458

(25) Fr (26) Fr

(21) 22701355.4 (22) 18.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/051011 18.01.2022

(87) WO 2022/157147 2022/30 28.07.2022

(30) 19.01.2021 FR 2100486

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG VON ÖL AUS MIKROORGANISMEN, DIE MIT DHA ODER EPA-DIGLYCERIDEN ANGEREICHERT SIND
- COMPOSITION OF OIL OF MICROORGANISMS ENRICHED WITH DHA OR EPA DIGLYCERIDES
 - COMPOSITION D'HUILE DE MICROORGANISMES ENRICHIS EN DIGLYCERIDES DE DHA OU D'EPA

(71) Polaris, 50, Rue du Président Sadate, 29000 Quimper, FR

(72) BRETON, Gildas, 29000 QUIMPER, FR

(74) Cabinet Le Guen Maillat, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

C12P 7/6472 → (51) **C12P 7/6458**

C12P 9/00 → (51) **C12P 5/00**

(51) **C12P 13/00** (11) **4 281 574 A1***
C12P 13/02

(52) **C12P 13/001; C12P 13/02**

(25) En (26) En

(21) 22703461.8 (22) 20.01.2022

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

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/002033 20.01.2022

(87) WO 2022/158534 2022/30 28.07.2022

(30) 20.01.2021 RU 2021101097

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHYTOSPHINGOSIN ODER PHYTOCERAMID
- METHOD FOR PRODUCING PHYTOSPHINGOSINE OR PHYTOCERAMIDE
 - PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PHYTOSPHINGOSINE OU DE PHYTOCÉRAMIDE

(71) AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315, JP

(72) SEREBRIANYI, Vsevolod Aleksandrovich, Moscow 117545, RU

SOFYANOVICH, Olga Aleksandrovna, Moscow 117545, RU

OZEROVA, Anna Mikhailovna, Moscow 117545, RU

KAKIYAMA, Takashi, Kawasaki-shi

Kanagawa 210-8681, JP

HIRATSUKA, Nobuhiro, Kawasaki-shi

Kanagawa 210-8681, JP

TATEYAMA, Yasuhiro, Kawasaki-shi

Kanagawa 210-8681, JP

WIRDNAM, Corina, 4142 Munchenstein, CH

TAVARES, Sabina de Andrade Pereira, 4153 Reinach, CH

SCHWAB, Markus, 4153 Reinach, CH

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte

PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C12P 13/00** (11) **4 281 575 A1***

C12P 13/02 **C12N 9/16**

(52) **C12P 13/001; C12N 9/16; C12P 13/02**

(25) En (26) En

(21) 22703462.6 (22) 20.01.2022

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

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

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/002034 20.01.2022

(87) WO 2022/158535 2022/30 28.07.2022

(30) 20.01.2021 RU 2021101096

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHYTOSPHINGOSIN ODER PHYTOCERAMID
- METHOD FOR PRODUCING PHYTOSPHINGOSINE OR PHYTOCERAMIDE
 - PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PHYTOSPHINGOSINE OU DE PHYTOCÉRAMIDE

(71) AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315, JP

(72) RIEZMAN, Howard, 1285 Avusy, CH

TAVARES, Sabina de Andrade Pereira, 4153 Reinach, CH

SCHWAB, Markus, Reinach, 4153, CH

SEREBRIANYI, Vsevolod Aleksandrovich, Moscow 117545, RU

SOFYANOVICH, Olga Aleksandrovna, Moscow 117545, RU

OZEROVA, Anna Mikhailovna, Moscow, 117545, RU

IWANAGA, Naoki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte

PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12P 13/00 → (51) **C07C 213/08**

C12P 13/02 → (51) **C12P 13/00**

C12P 17/04 → (51) **C12P 5/00**

C12P 17/04 → (51) **C12P 7/58**

C12P 19/00 → (51) **C12N 15/70**

C12P 19/02 → (51) **C12P 7/58**

(51) **C12P 19/04** (11) **4 281 576 A1***
C12N 15/82 **D01F 2/00**

(52) **D01F 2/00; C12N 15/8262;**
C12P 19/04

(25) En (26) En

(21) 22740136.1 (22) 14.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/012494 14.01.2022

(87) WO 2022/155456 2022/29 21.07.2022

(30) 15.01.2021 US 202163137952 P

- (54) • ZELLINIEN, VARIANTEN UND VERFAHREN ZUR IN-VITRO-BAUMWOLLEFASERHERSTELLUNG
- CELL LINES, VARIETIES, AND METHODS FOR IN VITRO COTTON FIBER PRODUCTION
 - LIGNÉES CELLULAIRES, VARIÉTÉS ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION IN VITRO DE FIBRES DE COTON

(71) Galy Co., 100 Hood Park Dr., Boston, MA 02129, US

(72) PAREZ, Kari, Boston, MA 02129, US

DODDS, David, Boston, MA 02129, US

ELBL, Paula, Maria, Boston, MA 02129, US

(74) Novitas Patent AB, P.O. Box 55557, 102 04 Stockholm, SE

C12P 19/18 → (51) **C12P 19/26**

(51) **C12P 19/26** (11) **4 281 577 A1***
C12P 19/18 **C07K 14/195**

(52) **C12P 19/26; C07K 14/195;**
C12N 9/1048; C12N 9/1051;
C12P 19/18; C12Y 204/01094

(25) En (26) En

(21) 22701579.9 (22) 20.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/051163 20.01.2022

(87) WO 2022/157213 2022/30 28.07.2022

(30) 20.01.2021 EP 21152592

- (54) • HERSTELLUNG VON OLIGOSACCHARIDEN MIT LN3 ALS KERNSTRUKTUR IN WIRTSZELLEN
- PRODUCTION OF OLIGOSACCHARIDES COMPRISING LN3 AS CORE STRUCTURE IN HOST CELLS
 - PRODUCTION D'OLIGOSACCHARIDES COMPRENANT LN3 EN TANT QUE STRUCTURE CENTRALE DANS DES CELLULES HÔTES

(71) Inbiose N.V., Technologiepark 82, bus 41, 9052 Zwijnaarde, BE

(72) AESAERT, Sofie, 9052 Zwijnaarde, BE

BEAUPREZ, Joeri, 9052 Zwijnaarde, BE

PETERS, Gert, 9052 Zwijnaarde, BE

VERCAUTEREN, Annelies, 9052 Zwijnaarde, BE

(74) Vanderschaeghe, Dieter Bjorn, et al,

Inbiose N.V. Technologiepark 82 - bus 41, 9052 Zwijnaarde, BE	(21) 22700336.5 (22) 21.01.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN	(87) WO 2022/159838 2022/30 28.07.2022 (30) 22.01.2021 US 202163140436 P (54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEME ZUR METAGE- NOMIKANALYSE</i> • <i>METHODS AND SYSTEMS FOR METAGE- NOMICS ANALYSIS</i> • <i>PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ANALYSE MÉ- TAGÉNOMIQUE</i>	(71) Idbydna Inc., 675 Arapeen Dr., Suite 100, Salt Lake City, UT 84108, US (72) MEI, Yuying, Salt Lake City, UT 84108, US LIAO, Guochun, Salt Lake City, UT 84108, US MATSUZAKI, Hajime, Salt Lake City, UT 84108, US XIE, Heng, Salt Lake City, UT 84108, US FLYGARE, Steven, Salt Lake City, UT 84108, US LI, Qing, Salt Lake City, UT 84108, US XIE, Wan, Salt Lake City, UT 84108, US SCHLABERG, Robert, Salt Lake City, UT 84108, US (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbH, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
C12P 19/34 → (51) C12Q 1/68			
C12P 21/00 → (51) C12N 1/14			
C12P 21/00 → (51) C12P 7/00			
C12P 41/00 → (51) C07C 51/43			
(51) C12Q 1/04 (11) 4 281 578 A1* C12Q 1/70			
(52) C12Q 1/70; C12Q 1/6883; C12Q 1/701; C12Q 2600/118			
(25) En (26) En (21) 22743076.6 (22) 19.01.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN	(86) EP 2022/051410 21.01.2022 (87) WO 2022/157341 2022/30 28.07.2022 (30) 22.01.2021 EP 21305080 (54) • <i>VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PATIENTEN MIT HARD-TO-HANDLING BEI DER DIAGNOSE UND VERBESSERUNG DES ERGEBNISSES DURCH BEREITSTELLUNG EINER NEUEN THERAPIE</i> • <i>METHOD FOR IDENTIFYING HARD-TO- TREAT OSTEOSARCOMA PATIENTS AT DI- AGNOSIS AND IMPROVING THEIR OUT- COME BY PROVIDING NEW THERAPY</i> • <i>PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DES PA- TIENTS DIFFICILES À TRAITER ATTEINTS D'OSTÉOSARCOMÉ AU MOMENT DU DIAGNOSTIC ET D'AMÉLIORATION DE LEURS ÉVOLUTION EN LEUR PROPOSANT UNE NOUVELLE THÉRAPIE</i>		
(71) The Jackson Laboratory, 600 Main Street, Bar Harbor, ME 04609, US (72) WEI, Chia-Lin, Farmington, CT 06032, US NGAN, Chew Yee, Farmington, CT 06032, US WONG, Chee-Hong, Farmington, CT 06032, US (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB	(71) Institut Gustave-Roussy, 39, rue Camille Desmoulins, 94800 Villejuif, FR (72) GASPARD, Nathalie, 75014 PARIS, FR MARCHAIS, Antonin, 95320 SAINT LEU LA FORET, FR (74) Santarelli, Tour Trinity 1 bis Esplanade de la Défense, 92035 Paris La Défense Cedex, FR		
(51) C12Q 1/26 (11) 4 281 579 A1* C12Q 1/32 G01N 33/50	(51) C12Q 1/68 (11) 4 281 581 A1* C07H 21/04 C12P 19/34 C40B 30/00 C40B 40/06		
(52) G01N 33/502; C12N 5/0605; G01N 2333/902	(52) G16C 20/10; G06N 5/022; G06N 3/045; G16C 20/70		
(25) En (26) En (21) 22742385.2 (22) 24.01.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN	(25) En (26) En (21) 22743153.3 (22) 20.01.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN	(86) US 2022/013083 20.01.2022 (87) WO 2022/159558 2022/30 28.07.2022 (30) 21.01.2021 US 202163140090 P (54) • <i>SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VORLA- GENFREIE REAKTIONSVORHERSAGEN</i> • <i>SYSTEMS AND METHODS FOR TEMPLATE- FREE REACTION PREDICTIONS</i> • <i>SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DES PRÉ- DICTIONS DE RÉACTION SANS MODÈLE</i>	(71) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG Singapore Health Services Pte Ltd, 10 Hospital Boulevard, 19-01 Outram Community Hospital, Singapore 168582, SG (72) CHEOW, Lih Feng, Singapore 119077, SG CHERUBA, Elsie, Singapore 119077, SG TAN, Bee Huat Iain, Singapore 169610, SG CHONG, Qingqing Dawn, Singapore 169610, SG (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
(71) Minovia Therapeutics Ltd., 3 Hasadna Street, Tirat Hacarmel 3902603, IL (72) YIVGI-OHANA, Natalie, 3467405 Haifa, IL SHER, Noa, 3499102 Haifa, IL (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	(71) Kebotix, Inc., 501 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US (72) SHEBERLA, Dennis, Bedford, MA 01730, US KREISBECK, Christoph, Cambridge, MA 02141, US RYAN, Kevin, Watertown, MA 02472, US NYSHADHAM, Chandramouli, Watertown, MA 02472, US XU, Hengyu, Lexington, MA 02421, US (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB		
C12Q 1/32 → (51) C12Q 1/26			
C12Q 1/54 → (51) G01N 33/50			
(51) C12Q 1/68 (11) 4 281 580 A1*	(51) C12Q 1/68 (11) 4 281 582 A1*		
(52) C12Q 1/6886; C12Q 2600/112; C12Q 2600/158	(52) C12Q 1/6869; G16B 30/00; G16B 50/00; G16B 45/00		
(25) En (26) En (21) 22743342.2 (22) 24.01.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN	(25) En (26) En (21) 22743342.2 (22) 24.01.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN	(86) US 2022/013562 24.01.2022	(71) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG Singapore Health Services Pte Ltd, 10 Hospital Boulevard, 19-01 Outram Community Hospital, Singapore 168582, SG (72) CHEOW, Lih Feng, Singapore 119077, SG CHERUBA, Elsie, Singapore 119077, SG TAN, Bee Huat Iain, Singapore 169610, SG CHONG, Qingqing Dawn, Singapore 169610, SG (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
(71) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	(71) Kebotix, Inc., 501 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US (72) SHEBERLA, Dennis, Bedford, MA 01730, US KREISBECK, Christoph, Cambridge, MA 02141, US RYAN, Kevin, Watertown, MA 02472, US NYSHADHAM, Chandramouli, Watertown, MA 02472, US XU, Hengyu, Lexington, MA 02421, US (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB		
C12Q 1/68 → (51) C12Q 1/68			
C12Q 1/682 → (51) C12Q 1/682			
(25) En (26) En (21) 22701025.3 (22) 20.01.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN	(25) En (26) En (21) 22701025.3 (22) 20.01.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN	(86) GB 2022/050153 20.01.2022	(71) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG Singapore Health Services Pte Ltd, 10 Hospital Boulevard, 19-01 Outram Community Hospital, Singapore 168582, SG (72) CHEOW, Lih Feng, Singapore 119077, SG CHERUBA, Elsie, Singapore 119077, SG TAN, Bee Huat Iain, Singapore 169610, SG CHONG, Qingqing Dawn, Singapore 169610, SG (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

- (87) WO 2022/157495 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 GB 202100760
(54) • ZIELABHÄNGIGE POLYMERISATION VON OLIGONUKLEOTIDEN
• TARGET-DEPENDENT POLYMERISATION OF OLIGONUCLEOTIDES
• POLYMERISATION D'OLIGONUCLÉOTIDES DÉPENDANT DE LA CIBLE
(71) Qbiotix Limited, The Elms Courtyard Bromsberrow, Ledbury HR8 1RZ, GB
(72) THRIFFLETON, Ian Peter, Bromsberrow Ledbury HR8 1RZ, GB
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

C12Q 1/6825 → (51) C12N 15/10

- (51) **C12Q 1/6851** (11) **4 281 585 A1***
(52) **C12Q 1/6851**
(25) En (26) En
(21) 22703217.4 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/012953 19.01.2022
(87) WO 2022/159474 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163139244 P
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR INTERN GESTEUERTE IN-SITU-TESTS
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR INTERNALLY CONTROLLED IN SITU ASSAYS
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR DOSAGES IN SITU PAR ÉTALON INTERNE
(71) 10X Genomics, Inc., 6230 Stoneridge Mall Road, Pleasanton, CA 94588-3260, US
(72) BAVA, Felice Alessio, Pleasanton, CA 94588-3260, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

C12Q 1/6869 → (51) C12Q 1/6811

- (51) **C12Q 1/6874** (11) **4 281 586 A2***
C12Q 1/6876 **C12Q 1/6881**
(52) **C12N 15/1013; C12N 15/1075; G01N 33/54326; G01N 33/545; G01N 33/569**
(25) En (26) En
(21) 22743385.1 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/013720 25.01.2022
(87) WO 2022/159896 2022/30 28.07.2022
(88) 01.09.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141064 P
(54) • EMULGIERUNG MIT MAGNETISCHEN HYDROGELN
• EMULSIFICATION WITH MAGNETIC HYDROGELS
• ÉMULSIFICATION AVEC DES HYDROGELS MAGNÉTIQUES
(71) Fluent Biosciences Inc., 150 Coolidge Avenue, Watertown, MA 02472, US
(72) XUE, Yi, Shrewsbury, MA 01545, US
(74) FONTANEZ, Kristina, Arlington, MA 02476, US
KIANI, Sepher, Watertown, MA 02472, US
MELTZER, Robert, Belmont, MA 02478, US
(74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

C12Q 1/6876 → (51) C12Q 1/6874

C12Q 1/6881 → (51) C12Q 1/6874

- (51) **C12Q 1/6883** (11) **4 281 587 A1***
(52) **C12Q 1/6883; C12Q 2600/106; C12Q 2600/158**
(25) En (26) En
(21) 22701417.2 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) GB 2022/050172 21.01.2022
(87) WO 2022/157506 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 GB 202100821
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON RHEUMATOIDER ARTHRITIS
• METHOD FOR TREATING RHEUMATOID ARTHRITIS
• MÉTHODE DE TRAITEMENT DE LA POLY-ARTHRITE RHUMATOÏDE
(71) Queen Mary University of London, Mile End Road, London E1 4NS, GB
(72) PITZALIS, Costantino, Bromley Kent BR1 4HS, GB
(74) LEWIS, Myles J, London SE24 9DA, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C12Q 1/6886** (11) **4 281 588 A1***
(52) **C12Q 1/6886; C12Q 2600/154; C12Q 2600/158**

- (25) En (26) En
(21) 22702433.8 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/051512 24.01.2022
(87) WO 2022/157369 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 EP 21305086
(30) 28.09.2021 EP 21306344
(54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON ENDO-METRIUM- ODER OVARIALKARZINOM
• A METHOD FOR DIAGNOSING ENDOMETRIAL OR OVARIAN CARCINOMA
• PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DU CARCINOME DE L'ENDOMÈTRE OU DE L'OVAIRE
(71) Université Paris Cité, 85 Boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, FR
Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101 rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
SORBONNE UNIVERSITE, 21, rue de l'École de Médecine, 75006 Paris, FR
(72) ALEXANDRE, Jérôme, 94210 Saint Maur des Fossés, FR
BORGHESE, Bruno, 75006 Paris, FR
BEINSE, Guillaume, 75012 Paris, FR
TALY, Valérie, 92340 Bourg-la-Reine, FR
LAURENT-PUIG, Pierre, 92190 Meudon, FR
JUST, Pierre-Alexandre, 91430 Igny, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

C12Q 1/6886 → (51) A61K 31/706

C12Q 1/6886 → (51) G01N 33/50

C12Q 1/6886 → (51) G01N 33/68

C12Q 1/6888 → (51) C12Q 1/70

C12Q 1/6895 → (51) A01H 15/00

- (51) **C12Q 1/70** (11) **4 281 589 A1***
C12Q 1/6888
(52) **C12Q 1/701; C12Q 1/6888; C12Q 2537/143**
(25) En (26) En
(21) 22704143.1 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/013665 25.01.2022
(87) WO 2022/159874 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163199792 P
03.02.2021 US 202163199922 P
09.02.2021 US 202163200014 P
03.03.2021 US 202163200384 P
09.04.2021 US 202163201037 P
23.04.2021 US 202163179159 P
06.05.2021 US 202163184919 P
01.10.2021 US 202163251407 P
24.11.2021 US 202163282830 P
07.12.2021 US 202163286712 P
07.12.2021 US 202163286965 P
15.12.2021 US 202163289733 P
10.01.2022 US 202263298156 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN, KITS UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VIRALER VARIANTENSEQUENZEN
• COMPOSITIONS, KITS AND METHODS FOR DETECTION OF VIRAL VARIANT SEQUENCES
• COMPOSITIONS, KITS ET MÉTHODES DE DÉTECTION DE SÉQUENCES DE VARIANTS VIRAUX
(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
(72) BRZOSKA, Pius, Carlsbad, California 92008, US
WILDE, Joyce, Moss Beach, California 94038, US
FURTADO, Manohar, San Ramon, California 94583, US
KENDRICK, Sara, Carlsbad, California 92008, US
ULEKLEIV, Camilla, Carlsbad, California 92008, US
STEVENS, Junko, Carlsbad, California 92008, US
VARMA, Kamini, Carlsbad, California 92008, US
HAYASHIBARA, Kathleen, Carlsbad, California 92008, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

C12Q 1/70 → (51) C12Q 1/04

C12Q 1/70 → (51) G01N 33/68

C12R 1/645 → (51) A01H 15/00

C12R 1/66 → (51) C12N 1/14

C12R 1/77 → (51) C12N 1/14

C12R 1/845 → (51) C12N 1/14

C13B 10/00 → (51) C12C 3/12

C21B 5/00 → (51) F27B 1/20

C21B 7/00 → (51) F27B 1/20

<i>C22C 1/04</i> → (51) <i>A61B 17/86</i>	<i>C23C 4/06; C23C 4/073; C23C 4/11; C23C 4/134; C23C 4/18; C23C 28/321; C23C 28/3215; C23C 28/3455; C23C 28/36</i>	<i>H01J 37/34</i> <i>H01L 21/02</i>
<i>C22C 1/04</i> → (51) <i>B22F 10/18</i>	(25) En (26) En (21) 22702901.4 (22) 21.01.2022	(52) <i>H01J 37/3405; C23C 14/046; C23C 14/3407; C23C 14/3485; C23C 14/3492; C23C 14/35; C23C 14/505; C23C 14/562; H01J 37/32394; H01J 37/32403; H01J 37/342; H01J 37/3435; H01J 37/3444; H01J 37/345; H01J 37/3467</i>
<i>C22C 14/00</i> → (51) <i>A61B 17/86</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____	(25) En (26) En (21) 22743200.2 (22) 20.01.2022
<i>C22C 19/00</i> → (51) <i>B22F 10/18</i>	(86) EP 2022/051388 21.01.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____
<i>C22C 19/05</i> → (51) <i>B22F 10/18</i>	(87) WO 2022/157331 2022/30 28.07.2022	(86) US 2022/013198 20.01.2022
<i>C22C 21/00</i> → (51) <i>C22B 21/00</i>	(30) 22.01.2021 US 202163140341 P	(87) WO 2022/159633 2022/30 28.07.2022
<i>C22C 30/00</i> → (51) <i>B22F 10/18</i>	(54) • <i>TRANSPLANTIERTES WÄRMEDÄMMEN-DES BESCHICHTUNGSSYSTEM</i> • <i>TRANSPLANTED THERMAL BARRIER COATING SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME DE REVÊTEMENT DE BARRIÈRE THERMIQUE TRANSPLANTÉ</i>	(30) 20.01.2021 US 202163139609 P
<i>C22C 33/02</i> → (51) <i>B22F 1/10</i>	(71) Oerlikon Metco AG, Wohlen, Rigackerstrasse 16, 5610 Wohlen, CH	(54) • <i>BALGBESCHICHTUNG DURCH MAGNETRON-ZERSTÄUBUNG MIT KICKIMPULS</i> • <i>BELLOWS COATING BY MAGNETRON SPUTTERING WITH KICK PULSE</i> • <i>REVÊTEMENT DE SOUFFLET PAR PULVÉRISATION MAGNÉTRON À IMPULSION DE DÉMARRAGE</i>
<i>C22C 33/02</i> → (51) <i>C21D 1/18</i>	(72) HALIL, Arifovic, 5314 Kleindöttingen, CH	(71) Starfire Industries LLC, 2109 South Oak Street, Champaign, IL 61820, US
<i>C22C 38/02</i> → (51) <i>B22F 1/10</i>	(74) IPS Irsch AG, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH	(72) HOULAHAN, Thomas J., Urbana, Illinois 61802, US
<i>C22C 38/02</i> → (51) <i>B22F 10/20</i>		MENET, Daniel P., Urbana, Illinois 61801, US
<i>C22C 38/02</i> → (51) <i>C21D 1/18</i>		HAEHNLEIN, Ian F., Champaign, Illinois 61821, US
<i>C22C 38/04</i> → (51) <i>B22F 10/20</i>		STUBBERS, Robert A., Savoy, Illinois 61874, US
<i>C22C 38/04</i> → (51) <i>C21D 1/18</i>		JURCZYK, Brian E., Champaign, Illinois 61822, US
<i>C22C 38/04</i> → (51) <i>C21D 1/26</i>		(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
<i>C22C 38/06</i> → (51) <i>B22F 1/10</i>	<i>C23C 4/06</i> → (51) <i>C23C 4/02</i>	<i>C23C 14/34</i> → (51) <i>C23C 14/14</i>
<i>C22C 38/18</i> → (51) <i>B22F 10/20</i>	<i>C23C 4/073</i> → (51) <i>C23C 4/02</i>	<i>C23C 14/35</i> → (51) <i>C23C 14/34</i>
<i>C22C 38/22</i> → (51) <i>B22F 10/20</i>	<i>C23C 4/11</i> → (51) <i>C23C 4/02</i>	
<i>C22C 38/22</i> → (51) <i>C21D 1/18</i>	<i>C23C 4/134</i> → (51) <i>C23C 4/02</i>	(51) <i>C23C 14/50</i> (11) <i>4 281 598 A1*</i> <i>C23C 14/22</i> <i>C23C 14/56</i> <i>B65H 23/24</i>
<i>C22C 38/24</i> → (51) <i>B22F 10/20</i>	<i>C23C 4/18</i> → (51) <i>C23C 4/02</i>	(52) <i>C23C 14/50; C23C 14/228; C23C 14/562; B65H 2301/51145</i>
<i>C22C 38/24</i> → (51) <i>C21D 1/18</i>	<i>C23C 14/02</i> → (51) <i>C25B 1/04</i>	(25) De (26) De (21) 21777449.6 (22) 10.09.2021
<i>C22C 38/26</i> → (51) <i>C21D 1/18</i>	<i>C23C 14/06</i> → (51) <i>C25B 1/04</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____
<i>C22C 38/28</i> → (51) <i>B22F 1/10</i>	(51) <i>C23C 14/14</i> (11) <i>4 281 596 A1*</i> <i>C23C 14/34</i> <i>H01J 37/34</i>	(86) EP 2022/054443 22.02.2022
<i>C22C 38/28</i> → (51) <i>C21D 1/18</i>	(52) <i>H01J 37/3423; C23C 14/14; C23C 14/3407; H01J 37/3414; H01J 37/3426; H01J 37/3429</i>	(87) WO 2022/180055 2022/35 01.09.2022
<i>C22C 38/30</i> → (51) <i>C21D 1/18</i>	(25) De (26) De (21) 22708892.9 (22) 22.02.2022	(30) 23.02.2021 DE 102021104255
<i>C22C 38/32</i> → (51) <i>C21D 1/18</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____	(54) • <i>ZERSTÄUBUNGSTARGET</i> • <i>ATOMIZATION TARGET</i> • <i>CIBLE DE PULVÉRISATION</i>
<i>C22C 38/38</i> → (51) <i>B22F 1/10</i>	(71) CemeCon AG, Adenauerstrasse 20A4, 52146 Würselen, DE	(71) CemeCon AG, Adenauerstrasse 20A4, 52146 Würselen, DE
<i>C22C 38/40</i> → (51) <i>B22F 1/10</i>	(72) LEMMER, Oliver, 52066 Aachen, DE	(72) KÖLKER, Werner, 52134 Herzogenrath, DE
<i>C22C 38/44</i> → (51) <i>C21D 1/18</i>	(74) Kalkoff & Partner Patentanwälte mbB, Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE	(72) BALZEREIT, Jürgen, 52146 Würselen, DE
<i>C22C 38/46</i> → (51) <i>C21D 1/18</i>		(74) Kalkoff & Partner Patentanwälte mbB, Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE
<i>C22C 38/48</i> → (51) <i>C21D 1/18</i>		
<i>C22C 38/50</i> → (51) <i>B22F 1/10</i>		<i>C23C 14/22</i> → (51) <i>C23C 14/50</i>
<i>C22C 38/50</i> → (51) <i>C21D 1/18</i>		<i>C23C 14/32</i> → (51) <i>C25B 1/04</i>
<i>C22C 38/54</i> → (51) <i>C21D 1/18</i>		(51) <i>C23C 14/34</i> (11) <i>4 281 597 A1*</i> <i>C23C 14/35</i> <i>H01J 37/32</i>
<i>C22C 38/58</i> → (51) <i>B22F 1/10</i>		
<i>C22F 1/10</i> → (51) <i>B22F 10/18</i>		

- (86) IL 2021/051524 22.12.2021
(87) WO 2022/157757 2022/30 28.07.2022
(30) 24.01.2021 US 202163140889 P
19.04.2021 IL 28243821
- (54) • **MEMBRANBAUGRUPPEN UND TRENN-SCHICHTEN FÜR BRENNSTOFFZELLEN UND ELEKTROLYSEURE**
• **MEMBRANE ASSEMBLIES AND SEPARATION LAYERS FOR FUEL CELLS AND ELECTROLYZERS**
• **ENSEMBLES MEMBRANES ET COUCHES DE SÉPARATION POUR PILES À COMBUSTIBLE ET ÉLECTROLYSEURS**
- (71) HYDROLITE LTD, Caesarea Industrial Park North 2 Hatochen Street, 3088900 Caesarea, IL
- (72) AZRA, Charly David, 3789100 Harish, IL
PAGE, Miles, 4528415 Hod Hasharon, IL
AMEL, Alina, 3056805 Binyamina, IL
TAL-GUTELMACHER, Ervin, 4502547 Hod Hasharon, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB
-
- C25B 11/031** → (51) **C25B 1/04**
-
- C25B 11/052** → (51) **C25B 1/04**
-
- C25B 11/054** → (51) **C25B 1/04**
-
- C25B 11/061** → (51) **C25B 1/04**
-
- C25B 11/065** → (51) **C25B 1/04**
-
- C25B 11/073** → (51) **H01M 8/102**
-
- C25B 11/077** → (51) **C25B 1/04**
-
- C25B 11/081** → (51) **H01M 8/102**
-
- C25B 11/091** → (51) **C25B 1/04**
-
- C25B 15/08** → (51) **C25B 1/23**
-
- C25D 3/12** → (51) **C25B 1/04**
-
- C25D 5/00** → (51) **C25B 1/04**
-
- (51) **C25F 1/00** (11) **4 281 605 A1***
C25F 1/06 **C25F 7/00**
- (52) **C11D 11/0029; C25F 1/06; C25F 7/00**
- (25) Tr (26) En
(21) 21921532.4 (22) 09.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) TR 2021/050560 09.06.2021
(87) WO 2022/159054 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 TR 202100753
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENREINIGUNG VON STAHLDRAHT AUF EINER VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN REINIGUNG VOR EINER GALVANISIERUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING SURFACE CLEANING OF STEEL WIRE ON APPARATUS USED FOR EFFICIENT CLEANING BEFORE GALVANIZED COATING**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN NETTOYAGE DE SURFACE DE FIL D'ACIER SUR UN APPAREIL UTILISÉ POUR UN NETTOYAGE EFFICACE AVANT UN REVÊTEMENT GALVANISÉ**
- (71) Guney Celik Hasir ve Demir Mam. San. Tic. A. S., Yali Mah. Piri Reis Cad. No:7, 34844 Maltepe/Istanbul, TR
Akgungor, Ahmet Ferhat, OSB Suleyman Demirel Bulv. D:2, 01350 Saricam/Adana,
- TR
- (72) AKGUNGOR, Ahmet Ferhat, 01350 Saricam/Adana, TR
Saricam/Adana, TR
YILMAZ, Emre, 01350 Saricam/Adana, TR
CETIN, Regaip, 01350 Saricam/Adana, TR
- (74) Kaya, Erdem, Erdem Kaya Patent Inc. Konak Mahallesi Kudret Sk. Elitpark Park Sit. Ofisler Apt. No: 12/27, 16110 Nilüfer/Bursa, TR
-
- C25F 1/06** → (51) **C25F 1/00**
-
- C25F 7/00** → (51) **C25F 1/00**
-
- C40B 30/00** → (51) **C12Q 1/68**
-
- C40B 30/06** → (51) **C07K 16/18**
-
- C40B 30/06** → (51) **C12N 15/10**
-
- C40B 30/10** → (51) **C07K 16/18**
-
- C40B 40/02** → (51) **C12N 15/10**
-
- C40B 40/06** → (51) **C07K 16/18**
-
- C40B 40/06** → (51) **C12Q 1/68**
-
- C40B 40/08** → (51) **C12N 15/10**
-
- C40B 40/10** → (51) **C12N 15/10**
-
- D01D 5/00** → (51) **B01L 3/00**
-
- D01D 5/098** → (51) **B01D 39/16**
-
- D01F 1/00** → (51) **B01L 3/00**
-
- D01F 1/10** → (51) **B01D 39/16**
-
- D01F 2/00** → (51) **C12P 19/04**
-
- D01F 6/06** → (51) **B01D 39/16**
-
- D01F 8/00** → (51) **B01L 3/00**
-
- D01G 5/00** → (51) **D01G 21/00**
-
- (51) **D01G 21/00** (11) **4 281 606 A1***
D01G 5/00 **B03C 7/00**
- (52) **D01G 5/00; B03C 7/003; B03C 7/006; B03C 7/12; D10B 2211/00; Y02W 30/66**
- (25) En (26) En
(21) 22742254.0 (22) 21.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/073229 21.01.2022
(87) WO 2022/156775 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163199734 P
11.10.2021 CN 202111181117
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRENNEN VON MISCHFASERN MITTELS TRIBOELEKTRISCHEM EFFEKT**
• **DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING MIXED FIBERS USING TRIBOELECTRIC EFFECT**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE FIBRES MÉLANGÉES PAR EFFET TRIBOÉLECTRIQUE**
- (71) The Hong Kong Research Institute of Textiles and Apparel Limited, Hung Hom, Kowloon, Hong Kong, HK
- (72) KEH, Edwin Yee Man, Hong Kong Polytechnic University, Hung Hom Kowloon, Hong Kong, HK
- YAO, Lei, Hong Kong Polytechnic University, Hung Hom Kowloon, Hong Kong, HK
LEUNG, Kin Ming, Hong Kong Polytechnic University, Hung Hom Kowloon, Hong Kong, HK
HO, Siu Cheung, Hong Kong Polytechnic University, Hung Hom Kowloon, Hong Kong, HK
SIU, Kin Sang, Hong Kong Polytechnic University, Hung Hom Kowloon, Hong Kong, HK
- (74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Steinsdorfstrasse, 14, 80538 München, DE
-
- D02G 3/38** (11) **4 281 607 A1***
D02G 3/44 **H01B 1/02**
H05K 9/00
- (52) **H01B 1/02; D01D 5/08; D01F 9/08; D02G 3/441; D02G 3/443; Y02E 60/10**
- (25) De (26) De
(21) 21782976.1 (22) 24.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/076363 24.09.2021
(87) WO 2022/156922 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 DE 102021101494
- (54) • **CO-FILAMENT, ROVING, GARN, HALB-ZEUG, VERWENDUNG EINES CO-FILAMENTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CO-FILAMENTS**
• **CO-FILAMENT, ROVING, YARN, SEMI-FINISHED PRODUCT, USE OF A CO-FILAMENT, AND METHOD FOR PRODUCING A CO-FILAMENT**
• **CO-FILAMENT, STRATIFIL, FIL, DEMI-PRODUIT, UTILISATION D'UN CO-FILAMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CO-FILAMENT**
- (71) FibreCoat GmbH, Technologiezentrum Aachen am Europaplatz Dennewartstr. 25-27, 52068 Aachen, DE
- (72) HAAS, Richard, 52064 Aachen, DE
BRÜLL, Robert, 52146 Würselen, DE
LÜKING, Alexander, 52064 Aachen, DE
- (74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB, Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- D02G 3/44** → (51) **D02G 3/38**
-
- (51) **D04H 1/4234** (11) **4 281 608 A1***
B01D 39/10 **B01D 39/12**
B01D 39/20 **B22F 3/00**
H01M 4/04 **H01M 4/80**
- (52) **D04H 1/4234; B01D 39/2044; B22F 3/002; B22F 3/10; B22F 3/1103; H01M 4/0471; H01M 4/806; B01D 2239/10; B01D 2239/1208; B01D 2239/1225; B01D 2239/1241**
- (25) En (26) En
(21) 22728541.8 (22) 10.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/062655 10.05.2022
(87) WO 2022/238413 2022/46 17.11.2022
(30) 11.05.2021 PCT/EP2021/062435
- (54) • **NETZWERK AUS METALLFASERN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES FASER-NETZWERKS**

- NETWORK OF METAL FIBERS AND METHOD OF ASSEMBLING A FIBER NETWORK
 - RÉSEAU DE FIBRES MÉTALLIQUES ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN RÉSEAU DE FIBRES
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
- (72) HACKNER, Maximilian, 73066 Sparwiesen, DE
- (74) SPATZ, Joachim, 70569 Stuttgart, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

D04H 1/56	→ (51) B01D 39/16
D04H 1/587	→ (51) C03C 25/321
D04H 1/64	→ (51) C03C 25/321
D04H 3/007	→ (51) B01D 39/16
D04H 3/16	→ (51) B01D 39/16
D06F 37/20	→ (51) D06F 37/40
D06F 37/24	→ (51) D06F 37/40
D06F 37/30	→ (51) D06F 37/40

- (51) **D06F 37/40** (11) **4 281 609 A1***
D06F 37/24 **D06F 37/20**
D06F 37/30 **H02K 7/116**
H02K 7/00 **H02K 5/16**
- (52) **H02K 7/116; D06F 37/40; H02K 7/10; D06F 37/30**
- (25) En (26) En
(21) 22746329.6 (22) 03.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME	
KH MA MD TN	
(86) KR 2022/095020	03.02.2022
(87) WO 2022/164303	2022/31 04.08.2022
(30) 29.01.2021	KR 20210013488
(54) • WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG	
• LAUNDRY TREATING APPARATUS	
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE	
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-daero,	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) JEON, Gyeongjin, Seoul 08592, KR	
PARK, Taesang, Seoul 08592, KR	
CHOI, Byungjae, Seoul 08592, KR	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte	Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
	81675 München, DE

- (51) **D06F 43/08** (11) **4 281 610 A1***
F17C 7/02
- (52) **D06F 43/02; D06F 43/081;**
D06F 43/085
- (25) En (26) En
(21) 22742900.8 (22) 24.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) KR 2022/001207 24.01.2022
- (87) WO 2022/158924 2022/30 28.07.2022
- (30) 25.01.2021 KR 20210010316
- (54) • WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
- LAUNDRY TREATING APPARATUS

- APPAREIL DE TRAITEMENT DE BLANCHISSERIE
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Jungghan, Seoul 08592, KR
- PARK, Jungsik, Seoul 08592, KR
- KIM, Yanggyu, Seoul 08592, KR
- LEE, Jangseok, Seoul 08592, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) D06L 4/10 (11) 4 281 611 A1*	
D06L 4/60 D06L 4/70	
D06M 15/19 D06P 1/00	
(52) D06P 3/60; D06L 1/12; D06L 4/12;	
D06L 4/13; D06M 11/76;	
D06M 15/263; D06M 15/643;	
D06P 1/0032; D06P 1/67341;	
D06P 1/67375; D06P 3/66; D06P 5/08	
(25) En (26) En	
(21) 22743359.6 (22) 25.01.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2022/013623	25.01.2022
(87) WO 2022/159858	2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021	US 202163141219 P
(54) • WASCHBARE AKTIVIERTE BAUMWOLLE	
• LAUNDERABLE ACTIVATED COTTON	
• COTON ACTIVÉ LAVABLE	
(71) Energy Ogre LLC, 24 Greenway Plaza, Suite	1100, Houston, Texas 77046, US
Zeroshels, LLC, 24 Greenway Plaza, Suite	1100, Houston, Texas 77046, US
(72) STEWART, Graham Ralph, Houston, Texas	77046, US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business	Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
	München, DE

D06L 4/60	→ (51) D06L 4/10
D06L 4/70	→ (51) D06L 4/10
(51) D06M 11/45 (11) 4 281 612 A1*	
A61K 9/70 D06M 11/46	
D06M 11/48 D06M 11/49	
D06M 13/224 D06M 23/16	
D06N 3/00 D06N 3/16	
(52) D06M 11/45; D06M 11/46;	
D06M 11/48; D06M 11/485;	
D06M 11/49; D06M 11/79;	
D06M 13/2243; D06M 23/16;	
D06N 3/0063; D06N 3/16	
(25) It (26) En	
(21) 21763133.2 (22) 05.08.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) IB 2021/057211	05.08.2021
(87) WO 2022/157562	2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021	IT 202100001277
(54) • KERAMIK ENTHALTENDES TEXTIL	
• TEXTILE COMPRISING CERAMIC	
• TEXTILE COMPRENANT DE LA CÉRAMIQUE	
(71) Noivita S.R.L.S., Via Alfieri, 3, 28100 Novara	(NO), IT
(72) UBERTI, Francesca, 28838 Stresa (Verbanco-	Cusio-Ossola), IT
MOLINARI, Claudio Giuseppe, 28100	Novara, IT

- (74) Delbarba, Andrea, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT
- D06M 11/46** → (51) **D06M 11/45**
- D06M 11/48** → (51) **D06M 11/45**
- D06M 11/49** → (51) **D06M 11/45**
- D06M 11/79** → (51) **D06M 11/45**
- D06M 13/224** → (51) **D06M 11/45**
- D06M 15/19** → (51) **D06L 4/10**
- D06M 23/16** → (51) **D06M 11/45**
- D06N 3/00** → (51) **D06M 11/45**
- D06N 3/16** → (51) **D06M 11/45**
- D06P 1/00** → (51) **D06L 4/10**
- D21C 9/00** → (51) **C08H 8/00**
- D21D 1/20** → (51) **C08H 8/00**
- D21D 1/32** → (51) **C08H 8/00**
- D21F 1/48** → (51) **D21F 11/02**
- D21F 9/02** → (51) **D21F 11/02**
- D21F 11/00** → (51) **D21H 11/20**

- (51) **D21F 11/02** (11) **4 281 613 A1***
D21F 1/48 **D21F 9/02**
- D21H 21/56**
- (52) **D21F 9/02; D21F 1/48; D21F 11/02;**
D21H 21/56
- (25) En (26) En
(21) 22742951.1 (22) 19.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME	
KH MA MD TN	
(86) SE 2022/050055	19.01.2022
(87) WO 2022/159019	2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021	SE 2150053
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR	HERSTELLUNG VON 3D-FASERSTRUKTU-
	REN
• METHOD AND APPARATUS FOR PRODUC-	ING 3D FIBER STRUCTURES
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION	DE STRUCTURES DE FIBRES 3D
(71) Fibu AB, Nibblegatan 12, 734 32	Hallstahammar, SE
(72) ALIMADADI, Majid, 725 97 Västerås, SE	
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581	Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **D21G 1/02** (11) **4 281 614 A1***
- (52) **D21G 1/022**
- (25) En (26) En
(21) 22703006.1 (22) 24.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) FI 2022/050046 24.01.2022
- (87) WO 2022/157424 2022/30 28.07.2022
- (30) 22.01.2021 FI 20210005

(54) • PNEUMATISCHE ZONENGESTEUERTE DURCHBIEGUNGSKOMPENSATION FÜR EINE WALZE • PNEUMATIC ZONE-CONTROLLED DEFLECTION COMPENSATION FOR ROLL • COMPENSATION PNEUMATIQUE DE DÉVIATION COMMANDÉE PAR ZONE POUR ROULEAU	Mannerheiminaukio 1A, 00100 Helsinki, FI	D21H 19/60 → (51) C08G 12/32
(71) Aalto University Foundation sr, P.O. Box 11000, 00076 Aalto, FI	D21H 17/06 → (51) D21H 17/53	D21H 21/16 → (51) D21H 11/20
(72) MIETTINEN, Mikael, 00076 Aalto, FI	D21H 17/14 → (51) D21H 11/20	D21H 21/16 → (51) D21H 17/06
(72) VIITALA, Raine, 00076 Aalto, FI	D21H 17/15 → (51) D21H 17/06	D21H 21/16 → (51) D21H 17/53
(74) KUOSMANEN, Petri, 00076 Aalto, FI	D21H 17/15 → (51) D21H 17/53	D21H 21/18 → (51) D21H 17/06
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI	D21H 17/18 → (51) D21H 17/53	D21H 21/56 → (51) D21F 11/02
(51) D21H 11/20 (11) 4 281 615 A1* C07C 53/38 C07C 53/42 D21F 11/00 D21H 17/14 D21H 21/16	D21H 17/36 → (51) C08G 12/32	D21H 25/02 → (51) C08J 5/18
(52) D21H 21/16; D21F 11/00; D21H 19/34; D21H 19/52	D21H 17/51 → (51) C08G 12/32	D21H 27/10 → (51) D21H 17/06
(25) En (26) En	(51) D21H 17/53 (11) 4 281 617 A1* D21H 17/60 D21H 21/16 D21H 19/28 D21J 1/08 D21H 17/18 D21H 17/06 D21H 17/15 D21H 19/18 D21J 1/12	D21H 27/26 → (51) C08G 12/32
(21) 22742344.9 (22) 20.01.2022	(52) D21H 17/15; D21H 17/28; D21H 17/60; D21H 21/16; D21H 21/18; D21H 27/30; D21J 1/08; D21J 1/12	D21H 27/30 → (51) C08G 12/32
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En	D21H 27/30 → (51) D21H 17/06
BA ME _____	(21) 22742317.5 (22) 25.01.2022	D21J 1/08 → (51) D21H 17/53
KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	D21J 1/12 → (51) D21H 17/53
(86) IB 2022/050456 20.01.2022	BA ME _____	D21J 5/00 → (51) B29C 51/32
(87) WO 2022/157651 2022/30 28.07.2022	(86) KH MA MD TN	(51) E01B 29/46 (11) 4 281 618 A1* B23K 37/04 B23K 37/047 B23K 101/26
(30) 21.01.2021 SE 2150063	(87) FI 2022/050049 25.01.2022	(52) E01B 29/46; B23K 37/0452; B23K 37/047; B23K 2101/26
(54) • BESCHICHTETES SUBSTRAT AUF CELLULOSEBASIS • COATED CELLULOSE-BASED SUBSTRATE • SUBSTRAT À BASE DE CELLULOSE REVÊTU	(87) WO 2022/157426 2022/30 28.07.2022	(25) Fr (26) Fr
(71) Stora Enso Oyj, P.O. Box 309, 00101 Helsinki, FI	(30) 25.01.2021 FI 20215084	(21) 22705422.8 (22) 18.01.2022
(72) CUNHA, Gisela, 131 34 Nacka, SE	(54) • VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG, HYDROPHOBIERUNG UND LANGLEBIGKEITSBEHANDLUNG VON ERNEUERBAREN LIGNOCELLULOSEMATERIALIEN UND DARAUS GEWONNENES BIOBASIERTES PRODUKT • METHOD FOR STABILISATION, HYDROPHOBATION AND ENHANCED DURABILITY TREATMENT OF RENEWABLE LIGNO-CELLULOSIC MATERIALS AND A RESULTING BIO-BASED PRODUCT • PROCÉDÉ DE STABILISATION, D'HYDROPHOBATION ET DE TRAITEMENT DE DURABILITÉ AMÉLIORÉE DE MATÉRIAUX LIGNO-CELLULOSIQUES RENOUVELABLES ET PRODUIT BIOSOURCÉ AINSI OBTENU	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BRANDÉN, Carl-Magnus, 656 37 Karlstad, SE	(71) Fiberdom Oy, Henry Fordin katu 5 K, 00150 Helsinki, FI	BA ME _____
(72) SHAHZAD, Adeel, 141 49 Huddinge, SE	(72) MAYES, Duncan, 00100 Helsinki, FI	KH MA MD TN
(72) GÄLLSTEDT, Mikael, 120 79 Stockholm, SE	(74) LEITZINGER OY, c/o Spaces Mannerheiminaukio 1A, 00100 Helsinki, FI	(86) FR 2022/050098 18.01.2022
(74) Steinrud, Henrik, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 65009 Karlstad, SE	D21H 17/60 → (51) C08G 12/32	(87) WO 2022/157449 2022/30 28.07.2022
(51) D21H 17/06 (11) 4 281 616 A1* A47G 19/03 B65D 65/46 D21H 17/15 D21H 21/16 D21H 21/18 D21H 27/10 D21H 27/30	D21H 17/60 → (51) D21H 17/53	(30) 19.01.2021 FR 2100487
(52) D21H 17/15; D21H 17/06; D21H 21/16; D21H 21/18; D21H 27/10; D21H 27/30; A47G 19/03; A47G 21/00	D21H 17/67 → (51) C08G 12/32	(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN AUSRICHTEN VON SCHIENEN • ASSEMBLY AND METHOD FOR AUTOMATIC ALIGNING OF RAILS • ENSEMBLE ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT AUTOMATIQUE DE RAILS
(25) En (26) En	D21H 19/18 → (51) D21H 17/53	(71) Pandrol, Zone Industrielle Rue du Bas-Pré, 59 590 Raismes, FR
(21) 22709338.2 (22) 24.01.2022	D21H 19/28 → (51) D21H 17/53	(72) DEMOND, Nicolas, 59700 MARCQ EN BAROEUIL, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	D21H 19/36 → (51) C08G 12/32	ERRABIE, Imad, 59300 VALENCIENNES, FR
BA ME _____	D21H 19/38 → (51) C08G 12/32	(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
KH MA MD TN	D21H 19/40 → (51) C08G 12/32	(51) E01C 9/08 (11) 4 281 619 A1* E01C 9/10 E01C 11/00
(86) FI 2022/050047 24.01.2022	D21H 19/44 → (51) C08G 12/32	(52) E01C 9/08; B66C 23/78; E01C 5/005; E04B 5/02; E04H 3/28
(87) WO 2022/157425 2022/30 28.07.2022	D21H 19/50 → (51) C08J 5/18	(25) En (26) En
(30) 25.01.2021 FI 20215083		(21) 21920162.1 (22) 10.12.2021
(54) • HOCHBESTÄNDIGES KARTONPRODUKT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG • HIGH DURABILITY CARDBOARD PRODUCT AND METHOD FOR THE MANUFACTURING THEREOF • PRODUIT EN CARTON À DURABILITÉ ÉLEVÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Fiberdom Oy, Kisällintie 12, 01730 Vantaa, FI		BA ME _____
(72) MAYES, Duncan, 00100 Helsinki, FI		KH MA MD TN
(74) LEITZINGER OY, c/o Spaces		(86) CA 2021/051785 10.12.2021

- (72) BEAMISH, Shawn, Edmonton, Alberta T6N 1C9, CA
BELANGER, Marlin, Edmonton, Alberta T6N 1C9, CA
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

E01C 9/10 → (51) **E01C 9/08**

E01C 11/00 → (51) **E01C 9/08**

- (51) **E01C 11/22** (11) **4 281 620 A1***
H02G 9/04 **E01C 15/00**
H02G 9/06 **E04C 1/39**

- (52) **E01C 11/223; H02G 3/0493;**
H02G 9/04; H02G 9/10; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072

- (25) En (26) En
(21) 22743406.5 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2022/070222 18.01.2022
(87) WO 2022/159937 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163139151 P

- (54) • **BORDSTEINENERGIEQUELLE**
• **CURB POWER SOURCE**
• **SOURCE D'ÉNERGIE DE BORDURE DE TROTTOIR**

- (71) Terreform One, 19 Morris Avenue New Lab, Building 12B, Brooklyn, New York 11205, US
Kilian, Axel, 45 Fayette St, 3, Cambridge, Massachusetts 02139, US

- (72) KUAN, Vivian, Brooklyn, New York 11205, US
JOACHIM, Mitchell, Brooklyn, New York 11205, US
KILIAN, Axel, Cambridge, Massachusetts 02139, US

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

- (51) **E01C 13/04** (11) **4 281 621 A1***
(52) **E01C 13/04**

- (25) Fi (26) En
(21) 22709337.4 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) FI 2022/050036 20.01.2022
(87) WO 2022/157419 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 FI 20214007 U

- (54) • **ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SPIELPLATZES**
• **ARRANGEMENT FOR CONSTRUCTING PLAYING COURT**
• **AGENCEMENT POUR CONSTRUIRE UN TERRAIN DE JEU**

- (71) Ikiterassi Oy, Hylkeenpyytäjänkatu 5, 00150 Helsinki, FI

- (72) ANDERSEN, Martin, 25870 Dragsfjård, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

E01C 15/00 → (51) **E01C 11/22**

E02B 3/04 → (51) **E02B 7/42**

E02B 3/12 → (51) **B65B 1/06**

- (51) **E02B 7/42** (11) **4 281 622 A1***
E02B 7/44 **E02B 3/04**

- (52) **E02B 7/46; E02B 3/102**

- (25) Da (26) En
(21) 22742311.8 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) DK 2022/050012 21.01.2022
(87) WO 2022/156870 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 DK PA202170026

- (54) • **BRÜCKENBARRIERE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER BRÜCKENBARRIERE**
• **BRIDGE BARRIER AND METHOD FOR ESTABLISHING SUCH BRIDGE BARRIER**
• **BARRIÈRE DE PONT ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉTABLIR UNE TELLE BARRIÈRE DE PONT**

- (71) Steen Olsen Invest ApS, Skærbæk Havnegade 25 Skærbæk, 7000 Fredericia, DK

- (72) OLSEN, Steen Christian, 6000 Kolding, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

E02B 7/44 → (51) **E02B 7/42**

E02D 5/00 → (51) **E02D 5/28**

- (51) **E02D 5/28** (11) **4 281 623 A1***
E02D 5/54 **E21B 17/046**
E02D 5/52 **E02D 5/00**

- (52) **E02D 5/54; E02D 5/00; E02D 5/285;**
E02D 5/526

- (25) NI (26) En
(21) 22700860.4 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2022/050455 20.01.2022
(87) WO 2022/157650 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 BE 202105050

- (54) • **SYSTEM ZUM VERBINDEN VON PFÄHLEN**
• **SYSTEM FOR COUPLING OF PILES**
• **SYSTÈME DE COUPLAGE DE PIEUX**

- (71) Olivier NV, Schaapbruggestraat 26, 8800 Roeselare, BE

- (72) VANKEIRSBILCK, Gerdi, 8800 Rumbeke, BE
VANKEIRSBILCK, Dimitry, 8800 Roeselare, BE

- (74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

E02D 5/52 → (51) **E02D 5/28**

E02D 5/54 → (51) **E02D 5/28**

- (51) **E02D 27/42** (11) **4 281 624 A1***
E04H 12/20 **E04H 12/34**

- (52) **E02D 27/425; E04H 12/20;**
E04H 12/342; F03D 13/20;
F03D 13/22; Y02E 10/72

- (25) En (26) En
(21) 22743265.5 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2022/013342 21.01.2022
(87) WO 2022/159728 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163140227 P

13.01.2022 US 202217575114

- (54) • **MONOLITHISCHE TÜRME MIT STÜTZSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZUM ENTWURF UND ZUR MONTAGE DAVON**
• **MONOLITHIC TOWERS HAVING SUPPORT STRUCTURES, AND METHOD OF DESIGNING AND ASSEMBLING THE SAME**
• **TOURS MONOLITHIQUES AYANT DES STRUCTURES DE SUPPORT, ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION ET D'ASSEMBLAGE DE CELLES-CI**

- (71) Danaczko, Mark, A., 2305 Drexel Drive, Houston, TX 77027, US

- (72) Danaczko, Mark, A., Houston, TX 77027, US

- (74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

E02D 29/02 → (51) **B65B 1/06**

E02D 29/02 → (51) **E04H 17/00**

- (51) **E02F 9/28** (11) **4 281 625 A1***

- (52) **E02F 9/2891**

- (25) En (26) En
(21) 21844152.5 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/064303 20.12.2021
(87) WO 2022/159220 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202117152502

- (54) • **VERSCHLEISSTEILENTFERNUNGSSYSTEM**
• **WEAR PART REMOVAL SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ÉLIMINATION DE PARTIE D'USURE**

- (71) Caterpillar Inc., 100 NE Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US

- (72) KUNZ, Phillip J., Morton, IL 61550, US

- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

E03C 1/04 → (51) **F16K 11/22**

E03C 1/22 → (51) **A47K 1/00**

E03C 1/23 → (51) **A47K 1/00**

E03D 9/00 → (51) **B64D 11/02**

- (51) **E04B 1/68** (11) **4 281 626 A1***

- (52) **E04B 1/6813; E04B 1/6812**

- (25) En (26) En
(21) 22700475.1 (22) 10.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/050343 10.01.2022
(87) WO 2022/157023 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 EP 21152994

- (54) • **DICHTBAND ZUR ABDICHTUNG VON FUGEN ZWISCHEN DEN FLÄCHEN ZWEIER BENACHBARTER BAUTEILE**

- **SEALING STRIP FOR SEALING JOINTS BETWEEN THE SURFACES OF TWO ADJACENT COMPONENTS**

- **BANDE D'ÉTANCHÉITÉ SERVANT À SCÉLER DES JOINTS ENTRE LES SURFACES DE DEUX COMPOSANTS ADJACENTS**

- (71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE

- (72) VAN LINDEN, Stéphanie, 2600 Berchem, BE

- (74) VAN DEN BOSSCHE, Nathan, 9000 Gent, BE

- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box

29720, 2502 LS The Hague, NL		KH MA MD TN		E04F 11/06 → (51) B60R 3/02	
(51) E04B 1/68 (11) 4 281 627 A1*	(86) EP 2022/056024 09.03.2022			E04F 11/18 → (51) B60R 3/02	
E04B 1/94 E04G 23/02	(87) WO 2022/189500 2022/37 15.09.2022			E04F 13/02 → (51) B32B 27/14	
(52) E04B 1/6812; E04B 1/944	(30) 10.03.2021 DE 102021105829			E04F 13/08 → (51) B32B 27/14	
(25) En (26) En	(54) • DÄMM- UND KONSTRUKTIONSELEMENTE AUF BASIS NACHWACHSENDER ROHSTOFFE			E04F 13/08 → (51) E04B 1/90	
(21) 22700937.0 (22) 14.01.2022	• INSULATING AND CONSTRUCTION ELEMENTS BASED ON RENEWABLE RAW MATERIALS			(51) E04F 15/02 (11) 4 281 632 A1*	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• ÉLÉMENTS D'ISOLATION ET DE CONSTRUCTION À BASE DE MATIÈRES PREMIÈRES RENOUVELABLES			B27F 1/00 B27M 3/04	
BA ME	(71) EWALD DÖRKEN AG, Wetterstrasse 58, 58313 Herdecke, DE			(52) E04F 15/02038; B27F 1/00; B27F 1/02; B27M 3/04;	
KH MA MD TN	(72) SAND, Henning, 44287 Dortmund, DE			E04F 2201/0146; E04F 2201/0552	
(86) EP 2022/050812 14.01.2022	(72) WOLF, Michael, 42105 Wuppertal, DE			(25) De (26) De	
(87) WO 2022/157086 2022/30 28.07.2022	(72) KAISER, Uwe, 58313 Herdecke, DE			(21) 21819445.4 (22) 24.11.2021	
(30) 22.01.2021 US 202163140428 P	(72) PALERMO, Filippo, 44139 Dortmund, DE			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(54) • STAUBFREIES SICHERERES VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES VORKOMPRI-MIERTEN EXPANSIONSFUGENDICH-TUNGSSYSTEMS	(72) PLEUSER, Timo, 42929 Wermelskirchen, DE			BA ME	
• SAFER DUSTLESS METHOD FOR IN-STALLING A PRECOMPRESSED EXPAN-SION JOINT SEALING SYSTEM	(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE			KH MA MD TN	
• PROCÉDÉ PLUS SÛR ET SANS POUSSIÈRE POUR INSTALLER UN SYSTÈME D'ÉTAN-CHÉITÉ DE JOINT DE DILATATION PRÉ-COMPRIMÉ				(86) EP 2021/082854 24.11.2021	
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH				(87) WO 2022/156940 2022/30 28.07.2022	
(72) HENSLEY, Lester, Westborough, Massachusetts 01581, US				(30) 22.01.2021 EP 21153050	
DEMARCO, Massimo, Woodbridge, Ontario L4H 9M8, CA				(54) • DURCHLAUFSICHERES UND BRUCHFESTES PANEEL MIT EINEM SPERRELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN PANEELS	
MUENCH, Eric, Fanwood, New Jersey 07023, US				• LEAK-PROOF AND UNBREAKABLE PANEL COMPRISING A LOCKING ELEMENT, AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A PANEL	
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH				• PANNEAU RÉSISTANT AUX FUITES ET INCASSABLE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL PANNEAU	
(51) E04B 1/84 (11) 4 281 628 A1*				(71) Surface Technologies GmbH & Co. KG, An der Birkenpfehlheide 6, 15837 Baruth, DE	
E04B 1/99 G10K 11/04				(72) HANNIG, Hans-Jürgen, 51427 Bergisch Gladbach, DE	
(52) E04B 1/8404; G10K 11/172;				SIEDER, Andreas, 14974 Ludwigsfelde, DE	
E04B 1/99; E04B 2001/8433;				HERRMANN, Eberhard, 23970 Wismar, DE	
E04B 2001/8447; E04B 2001/8452				BUHLMANN, Carsten, 15837 Baruth, DE	
(25) En (26) En				(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE	
(21) 22701380.2 (22) 24.01.2022				(51) E04F 15/02 (11) 4 281 633 A1*	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR				(52) E04F 15/02038; E04F 2201/0146; E04F 2201/0161; E04F 2201/023	
BA ME				(25) NI (26) En	
KH MA MD TN				(21) 22703705.8 (22) 18.01.2022	
(86) EP 2022/051479 24.01.2022				(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(87) WO 2022/157353 2022/30 28.07.2022				BA ME	
(30) 25.01.2021 IT 202100001274				KH MA MD TN	
(54) • SCHALLDÄMMELEMENT UND MODULARE SCHALLDÄMMPLATTE				(86) IB 2022/050370 18.01.2022	
• SOUNDPROOFING ELEMENT AND MODULAR SOUNDPROOFING PANEL				(87) WO 2022/157618 2022/30 28.07.2022	
• ÉLÉMENT D'INSONORISATION ET PANNEAU D'INSONORISATION MODULAIRE				(30) 21.01.2021 BE 202105035	
(71) Phononic Vibes S.r.l., Via Simone Schiaffino, 11, 20158 Milano, IT				(54) • SATZ VON BODENPLATTEN UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION DIESES SATZES VON BODENPLATTEN	
(72) D'ALESSANDRO, Luca, 20158 Milano, IT				• SET OF FLOOR PANELS AND METHOD FOR INSTALLING THIS SET OF FLOOR PANELS	
(74) Botti & Ferrari S.p.A., Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT				• ENSEMBLE DE PANNEAUX DE PLANCHER ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION DUDIT ENSEMBLE DE PANNEAUX DE PLANCHER	
(51) E04B 1/90 (11) 4 281 629 A1*				(71) Flooring Industries Limited, SARL, 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070 Bertrange, LU	
E04F 13/08 E04F 15/10				(72) DE RICK, Jan, 9500 Geraardsbergen, BE	
(52) E04B 1/90; E04F 15/185;				(74) Unilin Technologies, Patent Department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE	
E04B 2001/745; E04B 2001/8461					
(25) De (26) De					
(21) 22712361.9 (22) 09.03.2022					
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA ME					
KH MA MD TN					
(86) IT 2021/050435 28.12.2021					
(87) WO 2022/157813 2022/30 28.07.2022					
(30) 21.01.2021 IT 202100000986					
(54) • ABDECKVORRICHTUNG					
• COVERING APPARATUS					
• APPAREIL DE COUVERTURE					
(71) Pratic F.LLI Orioli S.p.A., Via Angelo Tonutti 80/90, 33034 Fagagna (UD), IT					
(72) MINDOTTI, Loris, 33030 Pagnacco, IT					
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT					

E04F 15/02 → (51) E04F 15/16					
E04F 15/10 → (51) E04B 1/90					
(51) E04F 15/16 (11) 4 281 634 A1* E04F 15/02					
(52) E04F 15/22					
(25) En (26) En					
(21) 22743328.1 (22) 24.01.2022					
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA ME					
KH MA MD TN					
(86) US 2022/013534 24.01.2022					
(87) WO 2022/159820 2022/30 28.07.2022					
(30) 22.01.2021 US 202163140507 P					
(54) • AUSZIEHBARES FUSSBODENMODUL • EXTENDABLE FLOORING MODULE • MODULE DE REVÊTEMENT DE SOL EXTEN- SIBLE					
(71) Connor Sports Flooring, LLC, 5445 W. Harold Gatty Drive, Salt Lake City, Utah 84116, US					
(72) GASPERICH, Jason, Salt Lake City, UT 84116, US					
(74) VIGHI, Roch, Salt Lake City, UT 84116, US Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann- Straße 11, 80636 München, DE					
(51) E04G 7/14 (11) 4 281 635 A1* E04G 7/14					
(25) En (26) En					
(21) 22703039.2 (22) 25.01.2022					
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA ME					
KH MA MD TN					
(86) GB 2022/050187 25.01.2022					
(87) WO 2022/157516 2022/30 28.07.2022					
(30) 25.01.2021 GB 202100961					
(54) • VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR GERÜ- STE • A COUPLING DEVICE FOR SCAFFOLDING • DISPOSITIF DE COUPLAGE POUR ÉCHA- FAUDAGE					
(71) RJM Fittings Ltd, 33 Alliot Avenue Eccles, Manchester Greater Manchester M30 0YE, GB					
(72) MARSHALL, Richard, Manchester Greater Manchester M30 0YE, GB					
(74) Lewis Silkin LLP, Arbor 255 Blackfriars Road, London SE1 9AX, GB					
E04G 21/04 → (51) F04B 15/02					
E04G 23/02 → (51) E04B 1/68					
(51) E04H 6/14 (11) 4 281 636 A1* E04H 6/42					
(52) E04H 6/14; E04H 6/422; E04H 6/424					
(25) Fr (26) Fr					
(21) 22705074.7 (22) 20.01.2022					
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA ME					
KH MA MD TN					
(86) FR 2022/050113 20.01.2022					
(87) WO 2022/157459 2022/30 28.07.2022					
(30) 22.01.2021 FR 2100608					
(54) • AUTOMATISCHES PARKSYSTEM UND ZU- GEHÖRIGES VERFAHREN ZUM PARKEN VON KRAFTFAHRZEUGEN					
• AUTOMATIC PARKING SYSTEM AND AS- SOCIATED MOTOR VEHICLE PARKING METHOD					
• SYSTÈME DE PARKING AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE STATIONNEMENT DE VÉHI- CULES AUTOMOBILES ASSOCIÉ					
(71) Stanley Robotics, Résidence Créatis 15 Rue de la Fontaine au Roi, 75011 Paris, FR					
(72) CORD, Aurélien, 75014 PARIS, FR LIPS, Mathieu, 75002 PARIS, FR					
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR					
E04H 6/42 → (51) E04H 6/14					
(51) E04H 9/12 (11) 4 281 637 A1* E04B 1/0015; E04H 9/12;					
(52) E02D 29/045; E04B 2001/0061					
(25) En (26) En					
(21) 22741953.8 (22) 18.01.2022					
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA ME					
KH MA MD TN					
(86) AU 2022/050020 18.01.2022					
(87) WO 2022/155702 2022/30 28.07.2022					
(30) 19.01.2021 AU 2021900110					
(54) • SCHUTZRAUMANORDNUNG • SHELTER ASSEMBLY • ENSEMBLE ABRRI					
(71) Carmichael, Tony, C/- Michael Buck IP PO Box 78, Red Hill, Brisbane, Queensland 4059, AU					
(72) Carmichael, Tony, Brisbane, Queensland 4059, AU					
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's- Hertogenbosch, NL					
E04H 12/20 → (51) E02D 27/42					
E04H 12/34 → (51) E02D 27/42					
E04H 15/08 → (51) B64F 1/00					
(51) E04H 17/00 (11) 4 281 638 A1* E02D 29/02 E04H 17/16 E04H 17/20 F21V 19/00					
(52) E04H 17/16; E04H 17/00; E04H 17/161; E04H 17/20; F21V 33/00; E02D 29/0208; F21Y 2115/10					
(25) De (26) De					
(21) 22702149.0 (22) 11.01.2022					
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA ME					
KH MA MD TN					
(86) EP 2022/050433 11.01.2022					
(87) WO 2022/157038 2022/30 28.07.2022					
(30) 22.01.2021 DE 202021100317 U 20.08.2021 DE 202021104488 U					
(54) • ZAUNANLAGE • FENCING SYSTEM • SYSTÈME DE CLÔTURE					
(71) PALIXON Holding GmbH, Am Triften 7, 28876 Oyten, DE					
(72) MEYER, Benjamin, 28876 Oyten, DE HAMBORG, Karsten, 32602 Vlotho, DE LAGERS, Franz Uwe Eduard, 33102 Paderborn, DE					
(74) Wasiljeff, Johannes M.B., Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Otto- Lilienthal-Strasse 25, 28199 Bremen, DE					
E04H 17/16 → (51) E04H 17/00					
E04H 17/20 → (51) E04H 17/00					
(51) E05B 15/02 (11) 4 281 639 A1* E05B 15/022; E05B 15/0245; E05B 15/04; E05B 47/0038; E05B 65/44; E05B 63/122; E05B 65/46; E05B 2015/027; E05B 2015/0458; E05B 2047/0068					
(52) E05B 15/022; E05B 15/0245; E05B 15/04; E05B 47/0038; E05B 65/44; E05B 63/122; E05B 65/46; E05B 2015/027; E05B 2015/0458; E05B 2047/0068					
(25) De (26) De					
(21) 22718998.2 (22) 12.04.2022					
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA ME					
KH MA MD TN					
(86) EP 2022/059800 12.04.2022					
(87) WO 2022/223379 2022/43 27.10.2022					
(30) 19.04.2021 DE 202021102083 U					
(54) • SELBSTJUSTIERENDES SCHLISSSTÜCK FÜR EINE SCHLIESSEINHEIT • SELF-ADJUSTING LOCKING PIECE FOR A LOCKING UNIT • PIÈCE DE VERROUILLAGE À RÉGLAGE AU- TOMATIQUE POUR UNE UNITÉ DE VER- ROUILLAGE					
(71) Sphinx Electronics GmbH & Co KG, Tullastraße 3, 79341 Kenzingen, DE					
(72) STUMPP, Sebastian, 79297 Winden im Elztal, DE					
(74) BODECHON, Pascal, 77955 Ettenheim, DE Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE					
E05B 17/10 → (51) B64D 45/00					
E05B 19/00 → (51) G07C 9/00					
E05B 65/00 → (51) G07C 9/00					
(51) E05B 77/26 (11) 4 281 640 A1* E05B 81/82 E05B 81/90					
(52) E05B 81/90; E05B 77/265; E05B 81/82					
(25) De (26) De					
(21) 21851798.5 (22) 20.12.2021					
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA ME					
KH MA MD TN					
(86) DE 2021/101020 20.12.2021					
(87) WO 2022/156844 2022/30 28.07.2022					
(30) 21.01.2021 DE 102021101228					
(54) • KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM KRAFTFAHR- ZEUGSCHLOSS • MOTOR VEHICLE WITH A MOTOR VEHI- CLE LOCK • VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UNE SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE					
(71) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE					
(72) SCHIFFER, Holger, 40668 Meerbusch, DE SZEGENY, Peter, 51766 Engelskirchen, DE INAN, Ömer, 46282 Dorsten, DE SCHOLZ, Michael, 45136 Essen, DE SCHMITZ, Andreas, 42551 Velbert, DE SCHÖNENBERG, Thomas, 51399 Burscheid, DE HERRMANN, Michael, 47506 Neukirchen- Vluyn, DE					
E05B 77/34 → (51) E05B 85/02					
E05B 81/54 → (51) E05B 85/02					
E05B 81/82 → (51) E05B 77/26					
E05B 81/90 → (51) E05B 77/26					

- (51) **E05B 85/02** (11) **4 281 641 A1***
E05B 77/34 **E05B 81/54**
(52) **E05B 85/02; E05B 77/34; E05B 81/54;**
E05B 81/80

(25) De (26) De
(21) 21851799.3 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) DE 2021/101021 20.12.2021
(87) WO 2022/156845 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 DE 102021101502
(54) • **KRAFTFAHRZEUG-SCHLOSS-GEHÄUSEAN-**
ORDNUNG
• **MOTOR VEHICLE LOCK HOUSING AR-**
RANGEMENT
• **ENSEMBLE BOÎTIER DE SERRURE DE VÉHI-**
CULE AUTOMOBILE
(71) Kiekert AG, Höselers Platz 2, 42579
Heiligenhaus, DE
(72) SCHIFFER, Holger, 40668 Meerbusch, DE
SCHOLZ, Michael, 45136 Essen, DE
INAN, Ömer, 46282 Dorsten, DE
SZEGENY, Peter, 51766 Engelskirchen, DE

- (51) **E05D 3/12** (11) **4 281 642 A1***
E05D 5/02 **E05F 5/00**

- (52) **E05D 3/12; E05D 5/0276; E05F 5/006;**
E05Y 2201/25; E05Y 2201/256;
E05Y 2201/264; E05Y 2201/41;
E05Y 2201/412; E05Y 2201/626;
E05Y 2201/638; E05Y 2800/21;
E05Y 2800/242; E05Y 2900/20

(25) En (26) En
(21) 22700632.7 (22) 13.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/050677 13.01.2022
(87) WO 2022/157071 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 GB 202100973
(54) • **SCHARNIERANORDNUNG**
• **HINGE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE CHARNIÈRE**
(71) Titus d.o.o. Dekani, Dekani 5, 6271 Dekani,
SI
(72) VALTER, Svava, 6310 Izola, SI
PECAR, David, 6276 Pobjegi, SI
CARLO, Migli, 23900 Lecco LC, IT
(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

E05D 5/02 → (51) **E05D 3/12**

E05D 15/58 → (51) **E04B 2/82**

- (51) **E05F 5/00** (11) **4 281 643 A1***
(52) **E05F 5/006; E05Y 2900/20**

(25) En (26) En
(21) 21707431.9 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) TR 2021/050058 25.01.2021
(87) WO 2022/159048 2022/30 28.07.2022
(54) • **MÖBELSCHARNIER UND MÖBEL MIT EI-**
NEM SOLCHEN MÖBELSCHARNIER

- **FURNITURE HINGE AND PIECE OF FURNI-**
TURE WITH SUCH A FURNITURE HINGE
- **CHARNIÈRE DE MEUBLE ET MEUBLE DO-**
TÉ D'UNE TELLE CHARNIÈRE DE MEUBLE

(71) Samet Kalip Ve Madeni Esya San. Ve Tic.
A.S., Atatürk Mh. Adnan Menderes Cd. No:
8/13, 34513 Esenyurt/Istanbul, TR

(72) ÇAPUR, Ertaç, 34513 Istanbul, TR
(74) Herrmann, Jochen, Patentanwalt European
Patent Attorney Königstrasse 30, 70173
Stuttgart, DE

E05F 5/00 → (51) **E05D 3/12**

- (51) **E06B 3/663** (11) **4 281 644 A1***
B32B 17/10 **C03B 33/07**

- (52) **B32B 17/10018; B32B 17/10055;**
B32B 17/10174; B32B 17/1077;
C03B 33/074; C03B 33/078;
E06B 3/66; E06B 5/10; E06B 5/103;
B32B 2367/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 22704932.7 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) FR 2022/050119 21.01.2022
(87) WO 2022/157464 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 FR 2100588
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER**
ISOLIERGLASEINHEIT
• **METHOD FOR MANUFACTURING AN IN-**
SULATED GLASS UNIT
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN VI-**
TRAGE ISOLANT
(71) Saint-Gobain Glass France, Tour Saint-
Gobain 12 Place de l'Iris, 92400
Courbevoie, FR
(72) VAYSSADE, Anne-Laure, 75020 PARIS, FR
GUILLEMOT, François, 75019 PARIS, FR
VILLEY, Richard, 60880 JAUX, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai
Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex,
FR

- (51) **E06B 9/56** (11) **4 281 645 A1***
G05B 15/02

- (52) **E06B 9/68; G05B 19/042;**
G05B 23/0235; E06B 2009/6809;
G05B 2219/2642; G05B 2219/2653;
G05B 2219/45015

(25) Fr (26) Fr
(21) 22701624.3 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/051570 25.01.2022
(87) WO 2022/157376 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 FR 2100677
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
ÜBERWACHUNG DES BETRIEBSZUSTAN-
DES VON ELEKTROMECHANISCHEN AK-
TUATOREN EINER HAUSTECHNIKANLAGE
• **METHOD AND DEVICE FOR MONITORING**
THE OPERATING STATUS OF ELECTROME-
CHANICAL ACTUATORS OF A HOME-AU-
TOMATION INSTALLATION
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SUR-**
VEILLANCE DE STATUT DE FONCTIONNE-
MENT D'ACTIONNEURS ÉLECTROMÉCA-
NIQUES D'UNE INSTALLATION DOMO-
TIQUE
(71) Somfy Activites SA, 50, avenue du Nouveau
Monde, 74300 Cluses, FR

- (72) CHERON, Eric, 74300 CLUSES, FR
GERINIERE, François, 74300 CLUSES, FR
PAVLOV, Alexey, 74300 CLUSES, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon
Cedex 03, FR

E06C 5/04 → (51) **B60R 3/02**

E21B 4/04 → (51) **E21B 29/00**

E21B 7/14 → (51) **E21B 10/60**

E21B 7/15 → (51) **E21B 10/60**

E21B 7/18 → (51) **E21B 10/60**

E21B 10/43 → (51) **E21B 29/00**

- (51) **E21B 10/60** (11) **4 281 646 A1***
E21B 7/14 **E21B 7/15**
E21B 7/18 **E21B 10/61**
E21B 43/114

(52) **E21B 7/18; Y02E 10/10**
(25) En (26) En
(21) 22743335.6 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2022/013545 24.01.2022
(87) WO 2022/159827 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140439 P
(54) • **SPALLATIONSBOHRKOPF UND ZUGEHÖ-**
RIGE VERFAHREN
• **SPALLATION DRILL HEAD AND ASSOCIAT-**
ED METHODS
• **TÊTE DE FORAGE À SPALLATION ET PRO-**
CÉDÉS ASSOCIÉS
(71) Strabo Engineering, LLC, 237 West 109th
St. Apt. 5D, New York NY 10025, US
(72) HOLTMAN, Benjamin, New York, NY 10025,
US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

E21B 10/61 → (51) **E21B 10/60**

- (51) **E21B 17/02** (11) **4 281 647 A1***
E21B 43/12

- (52) **H01B 7/292; E21B 43/128;**
H01B 3/445; H01B 7/046

(25) En (26) En
(21) 21921572.0 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015061 26.01.2021
(87) WO 2022/159117 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202117152510
(54) • **SPLEISSUMHÜLLUNGSFÜLLER FÜR**
STROMKABEL EINER ELEKTRISCHEN
TAUCHPUMPE (ESP)
• **ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP (ESP)**
POWER CABLE SPLICE CONTAINMENT
FILLER
• **CHARGE DE CONFINEMENT D'ÉPISURE**
DE CÂBLE D'ALIMENTATION DE POMPE
SUBMERSIBLE ÉLECTRIQUE (ESP)
(71) Halliburton Energy Services Inc., 3000 N.
Sam Houston Parkway E., Houston, Texas
77032-3219, US
(72) GLASSCOCK, Terry Lynn, Tulsa, Oklahoma
74107, US
MUNOZ, Joseph Michael, Odessa, Texas
79765, US

MARRICLE, David Keith, Hermleigh, Texas 79526, US
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

E21B 17/046 → (51) **E02D 5/28**

E21B 21/06 → (51) **B03C 1/033**

E21B 23/00 → (51) **E21B 29/00**

E21B 23/01 → (51) **E21B 29/00**

(51) **E21B 29/00** (11) **4 281 648 A1***
E21B 23/01 **E21B 23/00**
E21B 10/43 **E21B 4/04**

(52) **E21B 29/002; E21B 4/04;**
E21B 10/43; E21B 23/001; E21B 23/01

(25) En (26) En
(21) 22701600.3 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2022/051454 24.01.2022
(87) WO 2022/157347 2022/30 28.07.2022

(30) 25.01.2021 EP 21153349
(54) • **DRAHTLEITUNGSWERKZEUGSTRANG FÜR BOHRLOCH**
• **DOWNHOLE WIRELINE TOOL STRING**
• **TRAIN D'OUTILS DE LIGNE FILAIRE DE FOND DE TROU**

(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
(72) BORG, Peder Løkke, 3450 Allerød, DK
(74) Dragsted Partners A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

E21B 33/124 → (51) **E21B 33/127**

(51) **E21B 33/127** (11) **4 281 649 A1***
E21B 33/124

(52) **E21B 33/1277; E21B 33/1243**

(25) En (26) En
(21) 22702633.3 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2022/051088 19.01.2022
(87) WO 2022/157175 2022/30 28.07.2022

(30) 25.01.2021 NO 20210089
(54) • **BOHRLOCHWERKZEUGVORRICHTUNG ZUM EINSPRITZEN EINER FLÜSSIGKEIT DURCH EIN LOCH IN EINEM BOHRLOCH**
• **WELL TOOL DEVICE FOR INJECTING A FLUID THROUGH A HOLE IN A WELL BORE**
• **DISPOSITIF D'OUTIL DE PUIITS POUR INJECTER UN FLUIDE À TRAVERS UN TROU DANS UN PUIITS DE FORAGE**

(71) Interwell Norway AS, P.O. Box 916, 4089 Hafersfjord, NO
(72) HIORTH, Espen, 7025 Trondheim, NO
STEIN, Arild F., 4317 Sandnes, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

E21B 43/114 → (51) **E21B 10/60**

E21B 43/12 → (51) **E21B 17/02**

E21B 44/00 → (51) **G01V 1/30**

E21B 47/02 → (51) **G01V 1/30**

F01C 1/06 → (51) **F03B 13/00**

F01C 13/00 → (51) **F03B 13/00**

F01C 17/02 → (51) **F04C 2/12**

F01C 21/08 → (51) **F03B 13/00**

(51) **F01D 5/00** (11) **4 281 650 A1***
B23P 15/00 **B23P 19/033**
B23P 19/04 **F01D 5/30**
F01D 25/28 **B23P 19/02**

(52) **F01D 25/285; B23P 19/025;**
B23P 19/033; B23P 19/04;
F01D 5/005; F01D 5/3007;
F05D 2230/68; F05D 2230/70;
F05D 2230/80

(25) En (26) En
(21) 22702847.9 (22) 17.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/070212 17.01.2022
(87) WO 2022/159930 2022/30 28.07.2022

(30) 22.01.2021 PL 43673721
11.08.2021 US 202117399370
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG ODER INSTALLATION EINER TURBINENSCHAUFEL**
• **APPARATUS FOR REMOVAL OR INSTALLATION OF TURBINE BLADE**
• **APPAREIL POUR LE RETRAIT OU L'INSTALLATION D'UNE AUBE DE TURBINE**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
Atlantic Plant Maintenance, Inc., 3225 Pasadena Boulevard, Pasadena, TX 77503, US

(72) PILICHOWSKA, Joanna Sylwia, 02-256 Warsaw, PL
DZIECIOL, Piotr Krzysztof, 02-256 Warsaw, PL

PERKOWSKI, Szymon, 02-256 Warsaw, PL
MORONEY, Daniel John, Swansea SA2 8AS, GB
HENDRICKS, Eric Wayne, Pasadena, Texas 77503, US

(74) Rüger Abel Patentanwälte PartGmbH, Webergasse 3, 73728 Esslingen a. N., DE

F01D 5/00 → (51) **B24C 1/04**

(51) **F01D 5/18** (11) **4 281 651 A2***
F02C 7/14 **F28D 1/03**
F28F 3/02 **F28F 3/04**
F28F 3/12 **F28F 9/02**
F28F 9/26

(52) **F02C 7/14; F01D 5/187; F28D 1/0308;**
F28D 1/0358; F28F 3/048; F28F 3/12;
F05D 2260/213; F05D 2260/22141;
F28D 2021/0021; F28D 2021/0026;
F28F 9/0278; F28F 9/028;
F28F 2215/04; F28F 2260/02

(25) En (26) En
(21) 22754969.8 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/013048 20.01.2022
(87) WO 2022/197359 2022/38 22.09.2022

(88) 09.02.2023
(30) 21.01.2021 US 202163139900 P
22.01.2021 US 202163140303 P
10.12.2021 US 202163288170 P

(54) • **WÄRMETAUSCHER MIT PROGRESSIV GETEILTEM STRÖMUNGSKREIS, STRUKTURELLER LASTTRAGENDER KONSTRUKTION**
• **HEAT EXCHANGER WITH PROGRESSIVE DIVIDED FLOW CIRCUIT, STRUCTURAL LOAD BEARING DESIGN**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR À CIRCUIT D'ÉCOULEMENT DIVISÉ PROGRESSIF, CONCEPTION STRUCTURELLE DE PALIER DE CHARGE**

(71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124, US

(72) STEINTHORSSON, Erlendur, Pepper Pike, Ohio 44124, US

ODAR, Andrew M., Chardon, Ohio 44024, US
RAS, Raman, Concord Township, Ohio 44077, US

DITZEL, Peter, Drive Concord, Ohio 44077, US

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

(51) **F01D 5/20** (11) **4 281 652 A1***
F01D 11/12 **F01D 5/22**

(52) **F01D 5/20; F01D 5/225;**
F01D 11/122; F05D 2240/307;
F05D 2250/11; F05D 2250/12;
F05D 2250/182; F05D 2250/183;
Y02T 50/60

(25) Fr (26) Fr
(21) 22705421.0 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) FR 2022/050095 18.01.2022
(87) WO 2022/157448 2022/30 28.07.2022

(30) 21.01.2021 FR 2100570
(54) • **TURBINENROTOR FÜR EINE TURBOMASCHINE**
• **TURBINE ROTOR FOR A TURBOMACHINE**
• **ROTOR DE TURBINE POUR UNE TURBOMACHINE**

(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) GIRARDEAU, Julian Nicolas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
SILET, Benoit Guillaume, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

F01D 5/22 → (51) **F01D 5/20**

(51) **F01D 5/28** (11) **4 281 653 A1***
C04B 41/00

(52) **F01D 5/288; F01D 25/007;**
F05D 2300/15; F05D 2300/211;
F05D 2300/6033

(25) En (26) En
(21) 22743250.7 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/013318 21.01.2022
(87) WO 2022/159708 2022/30 28.07.2022

(30) 22.01.2021 US 202163140339 P
(54) • **CMAS-RESISTENTE DECKSCHICHT FÜR UMWELTBARRIEREBESCHICHTUNGEN**
• **CMAS-RESISTANT TOPCOAT FOR ENVIRONMENTAL BARRIER COATINGS**

- *COUCHE DE FINITION RÉSISTANTE AU CMAS POUR REVÊTEMENTS DE BARRIÈRE ENVIRONNEMENTALE*
- (71) Everlikon Metco (US) Inc., 1101 Prospect Ave., Westbury NY 11590, US
- (72) CHEN, Dianying, Westbury, New York 11590, US
- (74) IPS Irsch AG, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

- F01D 5/28** → (51) **B29B 11/16**

- F01D 5/30** → (51) **F01D 5/00**

- F01D 9/04** → (51) **B24C 1/04**

- F01D 11/12** → (51) **F01D 5/20**

- F01D 25/04** → (51) **F02C 7/20**

- (51) **F01D 25/12** (11) **4 281 654 A1***
F01D 25/16
- (52) **F01D 25/162; F01D 25/125;**
Y02P 10/25
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22705427.7 (22) 20.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FR 2022/050109 20.01.2022
- (87) WO 2022/157456 2022/30 28.07.2022
- (30) 21.01.2021 FR 2100558
- (54) • *BELÜFTUNGSRING FÜR DAS HINTERE LAGERTRÄGERELEMENT EINES FLUGZEUGTURBINENTRIEBWERKS*
- *VENTILATION RING FOR THE REAR BEARING SUPPORT MEMBER OF AN AIRCRAFT TURBINE ENGINE*
- *COURONNE DE VENTILATION DU SUPPORT DE PALIER ARRIÈRE D'UNE TURBOMACHINE D'AÉRONEF*
- (71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) VOIRON, Mickaël, 77550 Moissy-Cramayel, FR
- GARNIER, Fabien, Stéphane, 77550 Moissy-Cramayel, FR
- OVAERE, Nicolas, 77550 Moissy-Cramayel, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- F01D 25/16** → (51) **F01D 25/12**

- F01D 25/28** → (51) **B24C 1/04**

- F01D 25/28** → (51) **F01D 5/00**

- F01D 25/28** → (51) **F02C 7/20**

- F01M 11/10** → (51) **F01M 13/00**

- (51) **F01M 13/00** (11) **4 281 655 A1***
F01M 11/10 **F02D 41/20**
F02D 41/22 **F16L 35/00**
F16L 55/00
- (52) **F01M 11/10; F01M 13/00;**
F02D 41/22; F01M 2250/00;
F01M 2250/60; F02D 41/222;
F02D 2041/2089; F02D 2200/0402;
F02D 2200/0406; F02D 2250/08;
F02D 2250/11; F16L 2201/10;
F16L 2201/30
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22704403.9 (22) 07.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FR 2022/050036 07.01.2022
- (87) WO 2022/157437 2022/30 28.07.2022
- (30) 22.01.2021 FR 2100626
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES FEHLERS IN EINEM STRÖMUNGSWEG EINES FLUIDSYSTEMS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING A FAILURE IN A FLUID PATH OF A FLUID SYSTEM*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UNE PANNE DANS UN TRAJET DE FLUIDE D'UN SYSTÈME DE FLUIDE*
- (71) NOVARES France, 6 Avenue Morane Saulnier, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- Tribosonics Limited, Units 2&3 Edmund Road, Sheffield South Yorkshire S2 4ED, GB
- (72) NIVARD, Nicolas, 62123 Simencourt, FR
- SCHWARTZ, Scott, Janesville, Wisconsin 53546, US
- CORBETT, Chris, Delavan, Wisconsin 53115, US
- HARPER, Philip, Sheffield South Yorkshire S10 2FD, GB
- HILL, Samuel, York Yorkshire YO31 8NR, GB
- WALLIS, Nicholas, Sheffield South Yorkshire S10 3PB, GB
- SWAIN, Stephen, Ilkestone Derbyshire DE7 6FR, GB
- (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

- F01N 3/035** → (51) **B01D 53/94**

- F01N 3/10** → (51) **B01D 53/94**

- (51) **F02B 37/18** (11) **4 281 656 A1***
F16K 31/52
- (52) **F02B 37/186; F05D 2220/40;**
Y02T 10/12
- (25) En (26) En
(21) 21701475.2 (22) 20.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/051185 20.01.2021
- (87) WO 2022/156886 2022/30 28.07.2022
- (54) • *ANORDNUNG MIT EINEM STIFT UND EINER KURBEL UND TURBOLADER MIT EINER SOLCHEN ANORDNUNG*
- *ARRANGEMENT COMPRISING A PIN AND A CRANK AND TURBOCHARGER WITH SUCH AN ARRANGEMENT*
- *AGENCEMENT COMPRENANT UNE BROCHE ET UNE MANIVELLE ET TURBOCOMPRESSEUR DOTÉ DUDIT AGENCEMENT*
- (71) HELLA GmbH & Co. KGaA, Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, DE
- (72) BIROU, Florin, Daniel, 320110 Mun. Resita Jud. Caras Severin, RO
- IONICA, Dorin, Alexandru, 307220 sat Giroc (com. Giroc) Jud. Timis, RO
- RITA, Alexandru, 300585 Mun. Timisoara, Jud. Timis, RO
- (74) Bringemeier, Ulrich Heinz, Hella Corporate Center GmbH Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, DE

- F02B 67/06** → (51) **F16D 3/10**

- (51) **F02B 77/04** (11) **4 281 657 A1***
F02B 77/04

- (25) En (26) En
(21) 22700954.5 (22) 18.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/050960 18.01.2022
- (87) WO 2022/157134 2022/30 28.07.2022
- (30) 19.01.2021 DK PA202100057
- (54) • *IN ZWEITAKT-KREUZKOPFMOTOREN EINGEBAUTS AUTOMATISCHES REINIGUNGSSYSTEM ZUR SCHLAMMREINIGUNG*
- *AUTOMATIC CLEANING SYSTEM FOR SLUDGE CLEANING - BUILT INTO TWO-STROKE CROSS-HEAD ENGINES*
- *SYSTÈME DE NETTOYAGE AUTOMATIQUE POUR LE NETTOYAGE DE BOUES - INTÉGRÉ DANS DES MOTEURS À DEUX TEMPS À CROSSE*
- (71) Thorhansa ApS, Skoven 9, 6470 Sydals, DK
- (72) PETERSEN, Hansa Maria, 6470 Sydals, DK
- (74) Inspicos P/S, Agern Allé 24, 2970 Hørsholm, DK

- (51) **F02C 3/14** (11) **4 281 658 A1***
F02C 3/14; F05D 2220/76;
F05D 2270/08; F05D 2270/082
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21824631.2 (22) 30.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FR 2021/052136 30.11.2021
- (87) WO 2022/157430 2022/30 28.07.2022
- (30) 25.01.2021 FR 2100653
- (54) • *VERBRENNUNGSVERFAHREN FÜR EINE TURBOMASCHINE MIT ZWEI BRENNKAMMERN*
- *COMBUSTION PROCESS FOR A TURBOMACHINE COMPRISING TWO COMBUSTION CHAMBERS*
- *PROCÉDÉ DE COMBUSTION D'UNE TURBOMACHINE COMPRENANT DEUX CHAMBRES DE COMBUSTION*
- (71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
- (72) BOU NADER, Wissam, 91120 PALAISEAU, FR
- DUMAND, Clement, 91300 MASSY, FR

- F02C 7/14** → (51) **F01D 5/18**

- (51) **F02C 7/20** (11) **4 281 659 A1***
F01D 25/28 **B64D 27/26**
F01D 25/04
- (52) **F02C 7/20; B64D 27/26; F01D 25/04;**
F01D 25/28; F16F 9/145; F16F 9/19;
F16F 15/04; F05D 2260/56;
F05D 2260/96
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22702768.7 (22) 13.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FR 2022/050074 13.01.2022
- (87) WO 2022/157443 2022/30 28.07.2022
- (30) 21.01.2021 FR 2100556
- (54) • *ANORDNUNG MIT EINEM FLUGZEUGTURBINENTRIEBWERK UND MONTAGEPYLON DAFÜR*

- *ASSEMBLY COMPRISING AN AIRCRAFT TURBINE ENGINE AND MOUNTING PYLON THEREOF*
• *ENSEMBLE COMPORTANT UNE TURBOMACHINE D'AERONEF ET SON PYLONE D'ACCROCHAGE*
- (71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) GLEMAREC, Guillaume, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
VIGNES, Jean-Baptiste, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
GENTILS, Romuald Muriel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
CAPASSO, Valerio, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
- (74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR
-
- (51) **F02D 13/02** (11) **4 281 660 A1***
F02D 19/06 **F02D 19/10**
F02D 35/02 **F02D 41/06**
F02D 41/40
- (52) **F02D 19/10; F02D 13/0261; F02D 19/0694; F02D 35/023; F02D 41/062; F02D 41/401; F02D 2200/0602; Y02T 10/30**
- (25) De (26) De
(21) 22702420.5 (22) 19.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/051083 19.01.2022
(87) WO 2022/157171 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 DE 102021200464
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Woodward L'Orange GmbH, Porschestraße 8, 70435 Stuttgart, DE
(72) NEUBER, Felix, 39175 Gerwisch, DE
ERNST, Anko, 39116 Magdeburg, DE
SHIKULA, Sergey, 39128 Magdeburg, DE
NOWAK, Heinrich, 71638 Ludwigsburg, DE
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
-
- F02D 19/06** → (51) **F02D 13/02**
-
- F02D 19/10** → (51) **F02D 13/02**
-
- F02D 35/02** → (51) **F02D 13/02**
-
- (51) **F02D 41/02** (11) **4 281 661 A1***
B60W 30/184 **B60W 50/14**
F02D 41/12 **F02D 41/16**
F02D 41/22
- (52) **F02D 41/22; F02D 41/021; F02D 41/12; F02D 41/16; F02D 2041/228; F02D 2200/501**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21824630.4 (22) 30.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FR 2021/052134 30.11.2021
(87) WO 2022/157428 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 FR 2100515
- (54) • *VERFAHREN ZUR WARNUNG VOR EINEM RISIKO DES ABWÜRGENS IN EINER WÄRMKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR WARNING OF A RISK OF STALLING IN A HEAT ENGINE*
• *PROCÉDÉ D'ALERTE D'UN RISQUE DE CAGLAGE DE MOTEUR THERMIQUE*
- (71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) DUBOURG, Xavier, 95130 FRANCONVILLE, FR
LEPAGE-CRUAU, Melanie, 78800 HOUILLES, FR
DISABLEU, Arnaud, 95150 TAVERNY, FR
MILHAU, Yohan, 78630 ORGEVAL, FR
DAUPHIN, Myriam, 78600 MAISONS-LAFFITTE, FR
-
- F02D 41/06** → (51) **F02D 13/02**
-
- F02D 41/12** → (51) **F02D 41/02**
-
- F02D 41/14** → (51) **F02D 41/24**
-
- F02D 41/16** → (51) **F02D 41/02**
-
- F02D 41/20** → (51) **F01M 13/00**
-
- F02D 41/22** → (51) **F01M 13/00**
-
- F02D 41/22** → (51) **F02D 41/02**
-
- (51) **F02D 41/24** (11) **4 281 662 A1***
F02D 41/14
- (52) **F02D 41/2448; F02D 41/1401; F02D 41/2454; F02D 41/2464; F02D 41/2483; F02D 2041/1433**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21827204.5 (22) 30.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FR 2021/052135 30.11.2021
(87) WO 2022/157429 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 FR 2100573
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT EINER LERNFUNKTION EINER MODELLS VON VERBRENNUNGSMOTORAKTUATOREN*
• *METHOD FOR IMPROVING THE RELIABILITY OF A LEARNING FUNCTION OF A MODEL OF COMBUSTION ENGINE ACTUATORS*
• *PROCÉDÉ DE SECURISATION D'UNE FONCTION D'APPRENTISSAGE D'UN MODELE D'ACTIONNEURS DE MOTEUR THERMIQUE*
- (71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) POULY, Clement, 92700 COLOMBES, FR
-
- F02D 41/40** → (51) **F02D 13/02**
-
- (51) **F03B 3/02** (11) **4 281 663 A1***
F03B 11/04 **G10K 11/172**
- (52) **F03B 3/02; F03B 11/04; G10K 11/161; G10K 11/172; F05B 2270/301; Y02E 10/20**
- (25) De (26) De
(21) 21809958.8 (22) 08.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/080881 08.11.2021
(87) WO 2022/156929 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 DE 102021101197
- (54) • *HYDRAULISCHE MASCHINE VOM TYP FRANCIS*
• *FRANCIS-TYPE HYDRAULIC MACHINE*
• *MACHINE HYDRAULIQUE DE TYPE FRANCIS*
- (71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Straße 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) HÜBNER, Björn, 89075 Ulm, DE
(74) Voith Patent GmbH - Patentabteilung, St. Pöltener Straße 43, 89522 Heidenheim, DE
-
- F03B 11/00** → (51) **F03B 13/08**
-
- F03B 11/04** → (51) **F03B 3/02**
-
- (51) **F03B 13/00** (11) **4 281 664 A1***
F03B 17/00 **F01C 1/06**
F01C 13/00 **F01C 21/08**
H02K 7/14 **H02K 7/18**
H02K 21/14
- (52) **F03B 13/00; F01C 1/06; F01C 13/00; F01C 21/08; F01C 21/10; F03B 17/00; H02K 7/1823; H02K 21/14; H02K 99/10; F05B 2220/20; F05B 2220/60; F05B 2220/707; F05B 2240/14; F05B 2250/141**
- (25) En (26) En
(21) 22704305.6 (22) 20.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/051265 20.01.2022
(87) WO 2022/157258 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 IT 202100001004
- (54) • *TOROIDALER ELEKTRISCHER GENERATOR*
• *TOROIDAL ELECTRIC GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE TOROÏDAL*
- (71) Infinity Electric Energy S.r.l., Via Franco Russoli 14, 20143 Milano (MI), IT
(72) BONFIGLIO, Ludovico, 20143 Milano, IT
(74) De Bortoli, Tiziano, et al, Zanoli & Giavarini SpA Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT
-
- (51) **F03B 13/08** (11) **4 281 665 A1***
F03B 11/00
- (52) **F03B 1/00; F03B 17/005; F05B 2210/18**
- (25) En (26) En
(21) 21920912.9 (22) 18.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/052268 18.03.2021
(87) WO 2022/157555 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 IN 202121002851
- (54) • *VERBESSERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE AUS LUFTHYDROENERGIE*
• *AN IMPROVED SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING ELECTRICAL ENERGY FROM AIR HYDROPOWER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ AMÉLIORÉS DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À PARTIR DE L'ÉNERGIE HYDRAULIQUE DE L'AIR*
- (71) Pralhad Gade, Sandip, Flat 02, Yashalakshmi Garden Vastu Park, Jachak Nagar, Jaibhavani Road Maharashtra,

Nashik 422101, IN
(72) Pralhad Gade, Sandip, Nashik 422101, IN
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70
04 25, 81304 München, DE

F03B 17/00 → (51) **F03B 13/00**

F03D 1/06 → (51) **B29C 65/48**

F03D 17/00 → (51) **F03D 80/50**

F03D 17/00 → (51) **G06V 20/10**

(51) **F03D 80/50** (11) **4 281 666 A1***
F03D 17/00

(52) **F03D 80/50; F03D 17/00;**
F05B 2270/804

(25) En (26) En
(21) 22702864.4 (22) 11.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) DK 2022/050004 11.01.2022
(87) WO 2022/156867 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 DK PA202170025

(54) • **STEUERUNG DES BETRIEBS IN VERSCHIE-
DENEN ZONEN EINER WINDTURBINE**
• **CONTROLLING OPERATION IN DIFFER-
ENT ZONES OF A WIND TURBINE**
• **COMMANDE DU FONCTIONNEMENT
DANS DIFFÉRENTES ZONES D'UNE ÉO-
LIENNE**

(71) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

(72) ANDERSEN, Lars Rohrmann, 8200 Aarhus
N, DK

(74) NIELSEN, Johnny, 8200 Aarhus N, DK
POULSEN, Sten Dan, 8200 Aarhus N, DK
SCHIØNNING, Peter Gjellerup, 8200 Aarhus
N, DK

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

F03G 3/00 → (51) **H02J 15/00**

F03G 3/08 → (51) **F16F 15/31**

F04B 7/00 → (51) **F04B 15/02**

F04B 11/00 → (51) **F04B 15/02**

(51) **F04B 13/02** (11) **4 281 667 A1***

A47K 5/12 **F04B 23/02**

F04B 43/00 **F04B 43/02**

F04B 43/04 **F04B 45/04**

F04B 45/047

(52) **F04B 13/02; A47K 5/16;**
B05B 7/0037; B05B 11/0054;
B05B 11/0059; B05B 11/1056;
B05B 11/1087; B05B 12/122;
F04B 23/02; F04B 43/0009;
F04B 43/0045; F04B 43/0054;
F04B 43/026; F04B 43/04;
F04B 45/043; F04B 45/047;
G01F 11/08; A47K 5/1207;
A47K 5/1208; A47K 5/1217;
B05B 11/0064; B05B 11/1069;
G01F 15/005

(25) En (26) En
(21) 22704695.0 (22) 31.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) US 2022/014474 31.01.2022
(87) WO 2022/169697 2022/32 11.08.2022
(30) 03.02.2021 US 202163145025 P

(54) • **SEQUENTIELL AKTIVIERTE MULTIMEM-
BRAN-SCHAUMPUMPEN, NACHFÜLLEIN-
HEITEN UND SPENDERSYSTEME MIT UN-
GLEICHMÄSSIGER TAUMELSCHEIBE**
• **SEQUENTIALLY ACTIVATED MULTI-DI-
APHRAGM FOAM PUMPS, REFILL UNITS
AND DISPENSER SYSTEMS HAVING A
NON-UNIFORM WOBBLE PLATE**
• **POMPES À MOUSSE À MEMBRANES MUL-
TIPLÉS ACTIVÉES SÉQUENTIELLEMENT,
UNITÉS DE RECHARGE ET SYSTÈMES DE
DISTRIBUTION AYANT UNE PLAQUE OS-
CILLANTE NON UNIFORME**

(71) Gojo Industries Inc, One GOJO Plaza Suite
500 P.O. Box 991, Akron, Ohio 44309, US

(72) LOUIS, Jeffrey S., Akron, Ohio 44319, US

(74) Tetzner, Michael, Tetzner & Partner mbB
Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-
Strasse 3 81479 München, DE

(51) **F04B 15/02** (11) **4 281 668 A1***

F04B 7/00 **F04B 11/00**

F16K 3/06 **F16K 11/06**

F16K 11/072 **F16K 31/122**

F15B 15/00 **E04G 21/04**

(52) **F04B 7/0019; E04G 21/04;**
F04B 7/0026; F04B 11/005;
F04B 15/02; F15B 15/00; F16K 3/06;
F16K 11/06; F16K 11/072; F16K 31/122

(25) De (26) De
(21) 22700306.8 (22) 06.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/050180 06.01.2022
(87) WO 2022/157013 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 DE 102021100981

(54) • **DICKSTOFFVENTIL UND VERFAHREN ZUM
BETÄTIGEN EINES DICKSTOFFVENTILS**
• **VALVE FOR THICK MATTER AND METHOD
FOR ACTUATING A VALVE FOR THICK
MATTER**
• **SOUPAPE POUR MATIÈRE ÉPAISSE ET
PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UNE SOU-
PAPE POUR MATIÈRE ÉPAISSE**

(71) Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-
Strasse 10, 72631 Aichtal, DE

(72) HAEFNER, Jens, 72631 Aichtal, DE

(74) KORT, Frederik, 72631 Aichtal, DE

WEIMER, Ralf, 72631 Aichtal, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

F04B 23/02 → (51) **F04B 13/02**

F04B 43/00 → (51) **F04B 13/02**

F04B 43/02 → (51) **F04B 13/02**

F04B 43/04 → (51) **F04B 13/02**

F04B 45/04 → (51) **F04B 13/02**

F04B 45/047 → (51) **F04B 13/02**

(51) **F04C 2/12** (11) **4 281 669 A1***

F04C 15/00 **F01C 17/02**

F04C 13/00

(52) **F04C 2/12; F01C 17/02; F04C 13/004;**
F04C 15/00; F04C 15/0042;
F04C 15/0096; F04C 15/0034;
F04C 2240/30

(25) En (26) En
(21) 22700837.2 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/051070 19.01.2022
(87) WO 2022/157167 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 EP 21152412

(54) • **ROTIERENDE VERDRÄNGERPUMPE**
• **A ROTARY POSITIVE DISPLACEMENT
PUMP**
• **POMPE VOLUMÉTRIQUE ROTATIVE**

(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00
Lund, SE

(72) CARGILL, Simon, Sussex BN20 8HJ, GB

(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate
AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00
Lund, SE

(51) **F04C 2/12** (11) **4 281 670 A1***

F04C 15/00 **F01C 17/02**

F04C 13/00

(52) **F01C 17/02; F04C 2/12; F04C 13/004;**
F04C 15/00; F04C 15/0042;
F04C 15/0096; F04C 15/0034;
F04C 2240/30

(25) En (26) En
(21) 22700964.4 (22) 19.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/051071 19.01.2022
(87) WO 2022/157168 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 EP 21152412

08.06.2021 EP 21178353

(54) • **ROTATIONSVERDRÄNGERPUMPE MIT
SCHUTZ**
• **A ROTARY POSITIVE DISPLACEMENT
PUMP WITH A GUARD**
• **POMPE VOLUMÉTRIQUE ROTATIVE DO-
TÉE D'UNE PROTECTION**

(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00
Lund, SE

(72) CARGILL, Simon, Sussex BN20 8HJ, GB

(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate
AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00
Lund, SE

F04C 13/00 → (51) **F04C 2/12**

F04C 15/00 → (51) **F04C 2/12**

(51) **F04C 18/02** (11) **4 281 671 A1***

F04C 27/00

(52) **F04C 18/0215; F04C 18/0253;**

F04C 23/008; F04C 27/005;

F04C 29/126; F04C 2240/30

(25) En (26) En
(21) 22743170.7 (22) 20.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/013142 20.01.2022
(87) WO 2022/159591 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202117154716

(54) • **VERDICHTER MIT DICHTUNGSANORD-
NUNG**
• **COMPRESSOR HAVING SEAL ASSEMBLY**
• **COMPRESSEUR PRÉSENTANT UN EN-
SEMBLE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ**

- (71) Emerson Climate Technologies, Inc., 1675 W. Campbell Road P.O. Box 669, Sidney, Ohio 45365, US
(72) BERNING, Jeffrey L., Sidney, Ohio 45365-0669, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

F04C 27/00 → (51) **F04C 18/02**

F04D 29/044 → (51) **F16D 1/10**

F04D 29/06 → (51) **F16D 1/10**

F04D 29/54 → (51) **B24C 1/04**

F15B 11/042 → (51) **A47L 5/14**

F15B 11/044 → (51) **A47L 5/14**

F15B 15/00 → (51) **F04B 15/02**

F15B 15/10 → (51) **B25J 9/00**

F16B 4/00 → (51) **F16B 37/06**

F16B 5/04 → (51) **F16B 37/06**

F16B 5/06 → (51) **A47K 5/12**

F16B 7/00 → (51) **B62K 3/04**

F16B 7/20 → (51) **F16B 12/32**

- (51) **F16B 12/10** (11) **4 281 672 A1***
F16B 13/00 **F16B 12/12**

- (52) **F16B 12/14; F16B 12/2027;**
A47B 2230/06; A47B 2230/07

- (25) En (26) En
(21) 21921518.3 (22) 29.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) SE 2021/051086 29.10.2021
(87) WO 2022/159013 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 SE 2150050
20.01.2021 SE 2150058

- (54) • **SATZ AUS PANELEN, VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON UND VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN MÖBELPRODUKT**
• **A SET OF PANELS, A METHOD FOR ASSEMBLY OF THE SAME AND A LOCKING DEVICE FOR A FURNITURE PRODUCT**
• **ENSEMBLE DE PANNEAUX, SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ET DISPOSITIF DE VERRIQUILLAGE POUR UN PRODUIT DE MOBILIER**

- (71) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 64 Viken, SE
(72) SOSTAR, Marko, 254 49 HELSINGBORG, SE
(74) Välinge Innovation AB, Patent Department Prästavägen 513, 263 64 Viken, SE

F16B 12/12 → (51) **F16B 12/10**

- (51) **F16B 12/32** (11) **4 281 673 A1***
F16B 7/20 **F16B 12/44**

- (52) **F16B 12/32; F16B 7/20; F16B 12/44;**
F16B 21/04; F16B 21/165

- (25) En (26) En
(21) 22705881.5 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2022/050482 20.01.2022
(87) WO 2022/157665 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 PT 2021117022
17.09.2021 PT 2021117469

- (54) • **VERBINDUNGSSYSTEM FÜR METALLSTRUKTUREN UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR**
• **CONNECTION SYSTEM FOR METALLIC STRUCTURES AND ASSEMBLING METHOD THEREOF**
• **SYSTÈME DE LIAISONS POUR STRUCTURES MÉTALLIQUES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ D'ASSEMBLAGE**

- (71) Naudek, LDA, Rua Dos Barrócos, N°22, 4710-133 Braga, PT
(72) PINHEIRO GUIMARÃES, Ricardo Bruno, 4710-133 Braga, PT
MONTEIRO DANTAS SILVA PEREIRA, Rui Pedro, 4715-302 Braga, PT
(74) Patentree, Edifício Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT

F16B 12/44 → (51) **F16B 12/32**

F16B 13/00 → (51) **F16B 12/10**

- (51) **F16B 21/12** (11) **4 281 674 A1***
B63B 32/73

- (52) **B63B 32/73; F16B 19/109;**
F16B 21/165

- (25) En (26) En
(21) 22705185.1 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) NZ 2022/050006 20.01.2022
(87) WO 2022/158988 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 NZ 21772160
(54) • **LÖSBARE VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG**
• **REMOVABLE LOCKING DEVICE**
• **DISPOSITIF AMOVIBLE DE VERRIQUILLAGE**
(71) MILLAR, Russell John, 12 Seatoun Heights Road Seatoun, 6022 Wellington, NZ
(72) MILLAR, Russell John, 6022 Wellington, NZ
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **F16B 23/00** (11) **4 281 675 A1***
B25B 15/00 **B25B 23/12**
A61B 17/86 **A61B 17/88**

- (52) **F16B 23/00; A61B 17/1615;**
A61B 17/1637; A61B 17/1673;
A61B 17/861; A61B 17/8615;
A61B 17/8875; A61B 17/8877;
A61B 17/888; A61C 8/006;
A61C 8/0068; A61C 8/0089;
A61C 13/12; B25B 15/004;
A61C 13/273

- (25) En (26) En
(21) 22742348.0 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2022/050477 20.01.2022
(87) WO 2022/157663 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163140246 P
24.02.2021 US 202163152962 P
01.07.2021 US 202163217302 P
27.08.2021 US 202163237537 P

- (54) • **UNIVERSALBEFESTIGUNGSSYSTEM**
• **UNIVERSAL FASTENING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE FIXATION UNIVERSEL**

- (71) SHAHMOHAMMADI, Kianor, 73151 El Paseo Suite C, Palm Desert, California 92260, US
(72) SHAHMOHAMMADI, Kianor, Palm Desert, California 92260, US
(74) Sach, Greg Robert, Valet Patent Services Landberger Str. 302, 80687 München, DE

F16B 33/00 → (51) **H01M 50/342**

F16B 37/04 → (51) **F16B 37/06**

- (51) **F16B 37/06** (11) **4 281 676 A1***
F16B 5/04 **F16B 4/00**
F16B 37/04 **B23K 11/00**
B21J 15/02 **B21J 15/08**

- (52) **B21K 25/00; B21H 7/002; B21K 1/64;**
F16B 37/068; F16B 33/002

- (25) En (26) En
(21) 21921586.0 (22) 22.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/042756 22.07.2021
(87) WO 2022/159140 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 CN 202110093414
(54) • **NIETVERFAHREN UND NIETSTRUKTUR**
• **A RIVETING METHOD AND A RIVETING STRUCTURE**
• **PROCÉDÉ DE RIVETAGE ET STRUCTURE DE RIVETAGE**

- (71) Penn Engineering & Manufacturing Corp., 5190 Old Easton Road, Danboro, PA 18916, US

- (72) SUN, Qiang, Novi, Michigan 48374, US
CAI, Shengbao, Shanghai, CN

- (74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

F16B 37/12 → (51) **H01M 50/342**

F16C 32/04 → (51) **F16F 15/31**

F16C 33/20 → (51) **B23P 15/00**

- (51) **F16D 1/10** (11) **4 281 677 A1***
F04D 29/044 **F04D 29/06**
F16D 13/06

- (52) **F16D 1/101; F04D 13/06;**
F04D 29/044; F04D 29/061;
F04D 29/106; H02K 7/003;
F04D 13/0646; F16D 2001/103;
F16D 2300/06

- (25) En (26) En
(21) 23702547.3 (22) 27.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) EP 2023/052008 27.01.2023
(87) WO 2023/144308 2023/31 03.08.2023
(30) 31.01.2022 US 202263304989 P
11.10.2022 US 202263414949 P
(54) • **SYSTEM AUS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE UND EINEM HYDRAULIKAGGREGAT SOWIE ELEKTRISCHE MASCHINE UND HYDRAULIKAGGREGAT**
• **SYSTEM COMPRISING AN ELECTRIC MACHINE AND A HYDRAULIC UNIT, AS WELL AS ELECTRIC MACHINE AND HYDRAULIC UNIT**

- *SYSTÈME COMPRENANT UNE MACHINE ÉLECTRIQUE ET UNE UNITÉ HYDRAULIQUE, AINSI QUE LA MACHINE ÉLECTRIQUE ET L'UNITÉ HYDRAULIQUE*
- (71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44114, US
Parker Hannifin EMEA S.à.r.l., La Tuilière 6, 1163 Etoy, CH
- (72) PELZ, Raimund, 09125 Chemnitz, DE
KEIL, Maximilian, 09113 Chemnitz, DE
MYERS, Kyle J., Hilliard, Ohio 43026, US
MACK, David E. N., New Ulm, Minnesota 56073, US
MAGNUSSON, Fredrik, 46158 Trollhättan, SE
KAYANI, Omer Khaleeq, 46254 Vänersborg, SE
- (74) Feucker, Max Martin, et al, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE
-
- (51) **F16D 3/10** (11) **4 281 678 A1***
B60K 25/02 **F02B 67/06**
F16H 7/20
- (52) **F16H 7/20; B60K 25/02; F02B 67/06; F16D 3/12; F16D 7/022; F16D 13/76; B60K 2025/022**
- (25) En (26) En
(21) 22741987.6 (22) 20.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) CA 2022/050086 20.01.2022
(87) WO 2022/155746 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139607 P
- (54) • *ENTKOPPLER MIT DREHMOMENTBE-GRENZUNGSFUNKTION ZUM SCHUTZ VON KOMPONENTEN DAVON*
• *DECOUPLER WITH TORQUE-LIMITING FEATURE TO PROTECT COMPONENTS THEREOF*
• *DISPOSITIF DE DÉCOUPLAGE À ÉLÉMENT DE LIMITATION DE COUPLE POUR PROTÉGER SES COMPOSANTS*
- (71) Litens Automotive Partnership, 730 Rowntree Dairy Road, Woodbridge, Ontario L4L 5T7, CA
- (72) TALIMI, Maryam, Woodbridge, Ontario L4L5T7, CA
BOERSEMA, Robert Ian, King City, Ontario L7B 0B7, CA
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- F16D 3/10** → (51) **B62D 5/04**
-
- F16D 13/06** → (51) **F16D 1/10**
-
- (51) **F16D 25/08** (11) **4 281 679 A1***
(52) **F16D 25/083; F16D 25/12**
- (25) De (26) De
(21) 21830938.3 (22) 14.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) DE 2021/100996 14.12.2021
(87) WO 2022/156843 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 DE 102021101141
- (54) • *ABKOPPELVORRICHTUNG UND ABKOPPELSYSTEM*
• *DECOUPLING DEVICE AND DECOUPLING SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE DÉCOUPLAGE ET SYSTÈME DE DÉCOUPLAGE*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestraße 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) HEITBAUM, Markus, 77830 Bühlertal, DE
FRIETSCH, Frank, 77830 Bühlertal, DE
-
- F16D 55/02** → (51) **B25J 19/00**
-
- F16D 55/02** → (51) **F16D 65/14**
-
- F16D 55/22** → (51) **F16D 65/14**
-
- F16D 55/224** → (51) **F16D 65/14**
-
- F16D 55/225** → (51) **F16D 65/14**
-
- (51) **F16D 65/00** (11) **4 281 680 A1***
B08B 15/04
- (52) **B64C 25/44; F16D 55/36; F16D 65/0031; F16D 65/183; F16D 65/847; F16D 2066/001**
- (25) En (26) En
(21) 22741989.2 (22) 21.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) CA 2022/050088 21.01.2022
(87) WO 2022/155748 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202117156036
- (54) • *BREMSANORDNUNG MIT INTEGRIERTER BREMSUMGEBUNG*
• *BRAKE ASSEMBLY WITH CONTAINED BRAKE ENVIRONMENT*
• *ENSEMBLE FREIN À ENVIRONNEMENT DE FREIN CONFINÉ*
- (71) Safran Landing Systems Canada Inc., 574 Monarch Avenue, Ajax, Ontario L1S 2G8, CA
Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) KLIM, Graeme Peter Arthur, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
CHENG, Justin Guang Yuang, Waterloo, Ontario N2L 2G6, CA
DACKO, Leszek Marian, Toronto, Ontario M1C 3A4, CA
ELLIS, Andrew Michael, Guelph, Ontario N1H 0B5, CA
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
-
- (51) **F16D 65/14** (11) **4 281 681 A1***
B60T 1/06 **F16D 55/02**
F16D 55/22 **F16D 55/224**
F16D 55/225
- (52) **F16D 65/092; F16D 55/224; F16D 2069/002**
- (25) En (26) En
(21) 21921547.2 (22) 20.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) US 2021/014077 20.01.2021
(87) WO 2022/159084 2022/30 28.07.2022
- (54) • *SCHEIBENBREMSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BREMSSEN EINES FAHRZEUGS*
• *DISC BRAKE SYSTEM AND METHOD FOR BRAKING A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE FREIN À DISQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FREINER UN VÉHICULE*
- (71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
- (72) CHIDAMBARAM, Subramanian, Greensboro, NC 27407, US
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE
-
- (51) **F16F 1/38** (11) **4 281 682 A1***
F16F 1/50 **B64C 27/00**
- (52) **F16F 1/50; B64C 27/001; F16F 1/3814; F16F 1/3828; F16F 1/3863; F16F 2224/0241; F16F 2230/007; F16F 2230/24; F16F 2236/103**
- (25) It (26) En
(21) 22704946.7 (22) 21.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) IB 2022/050546 21.01.2022
(87) WO 2022/157709 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 IT 202100001028
- (54) • *DÄMPFUNGSSTANGE FÜR FAHRZEUGE*
• *DAMPING ROD FOR VEHICLES*
• *TIGE D'AMORTISSEMENT POUR VÉHICULES*
- (71) Mecaer Aviation Group S.p.A., Via per Arona, 46, 28021 Borgomanero (NO), IT
- (72) MASSARELLI, Vincenzo, 28021 Borgomanero (NO), IT
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- F16F 1/50** → (51) **F16F 1/38**
-
- (51) **F16F 15/31** (11) **4 281 683 A1***
F16F 15/315 **H02K 7/02**
F03G 3/08 **F16C 32/04**
H02K 7/06 **H02K 7/10**
- (52) **H02K 21/24; H02K 7/02; H02K 7/1807; Y02E 60/16**
- (25) En (26) En
(21) 22742979.2 (22) 06.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) US 2022/011478 06.01.2022
(87) WO 2022/159279 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163140057 P
- (54) • *HOHLES, MAGNETISCHES SCHWUNGRAD UND ZUGEHÖRIGE GENERATORSYSTEME*
• *HOLLOW, MAGNETIC FLYWHEEL AND RELATED GENERATOR SYSTEMS*
• *VOLANT D'INERTIE MAGNÉTIQUE CREUX ET SYSTÈMES GÉNÉRATEURS ASSOCIÉS*
- (71) Mattur Holdings, Inc., 7801 E Gray Rd, Ste. 170, Scottsdale, AZ 85260, US
- (72) KESLER, Kris, Scottsdale, Arizona 85260, US
- (74) K&L Gates LLP, Karolinen Karree Karlstraße 12, 80333 München, DE
-
- F16F 15/315** → (51) **F16F 15/31**
-
- F16G 3/00** → (51) **B65G 17/08**
-
- (51) **F16G 3/02** (11) **4 281 684 A1***
F16G 3/006; F16G 3/02
- (25) En (26) En
(21) 21844578.1 (22) 22.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/064801 22.12.2021
(87) WO 2022/159230 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163139064 P
(54) • *GURTSCHLISSER UND VERFAHREN ZUM SCHLIESSEN VON GURTEN*
• *BELT CLOSER AND METHOD FOR CLOSING BELTS*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE DE BANDE ET PROCÉDÉ DE FERMETURE DE BANDES*
(71) Laitram, L.L.C., 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
(72) VULPETTI, Matthew, Metairie, Louisiana 70002, US
JACKSON, Daniel E., Metairie, Louisiana 70003, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

F16G 3/02 → (51) **B65G 17/08**

- (51) **F16H 1/28** (11) **4 281 685 A2***
F16H 1/34 **F16H 49/00**
(52) **H02K 51/00**
(25) En (26) En
(21) 22743387.7 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2022/013731 25.01.2022
(87) WO 2022/159900 2022/30 28.07.2022
(88) 15.09.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141130 P
06.05.2021 US 202163185090 P
13.05.2021 US 202163188009 P
(54) • *MAGNETISCHE GETRIEBESYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN*
• *MAGNETIC GEAR SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUSES*
• *PROCÉDÉS, APPAREILS ET SYSTÈMES D'ENGRENAGES MAGNÉTIQUES*
(71) The Texas A&M University System, 3369 Tamu, College Station, TX 77843-3369, US
U.S. Army Research Laboratory, 2800 Powder Mill Road, Adelphi, MD 20783, US
Board of Regents, The University of Texas System, 201 W. 7th Street, Austin, TX 78701, US
US HYBRID CORPORATION, 445 Maple Avenue, Torrance, CA 90503, US
(72) TOLIYAT, Hamid A., College Station, TX 77845, US
PRASLICKA, Bryton, College Station, TX 77840, US
ZAMARRON, Daniel, Bryan, TX 77801, US
GARDNER, Matthew C., Dallas, TX 75252, US
JOHNSON, Matthew C., College Station, TX 77845, US
GOODARZI, Abas, Rolling Hills, CA 90274, US
BAUK, Enzo, Lakewood, CA 90713, US
NGUYEN, Alex, Fullerton, CA 92833, US
HASANPOUR, Shima, College Station, TX 77840, US
DUAN, Godwin Yuan, Plano, TX 75025, US
KHAN, Salek Ahmed, Richardson, TX 75082, US
(74) Whitfield, Gillian Janette, Astrum ElementOne Limited Merlin House Langstone, Newport NP18 2HJ, GB

F16H 1/28 → (51) **F16H 57/08****F16H 1/34** → (51) **F16H 1/28****F16H 7/20** → (51) **F16D 3/10****F16H 23/04** → (51) **F16H 29/20****F16H 25/18** → (51) **B66F 3/18**

- (51) **F16H 25/20** (11) **4 281 686 A1***
(52) **F16H 25/20; H02K 7/06;**
F16H 2025/2031; F16H 2025/2081;
H02K 5/225

- (25) En (26) En
(21) 22703542.5 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) DK 2022/050013 25.01.2022
(87) WO 2022/156871 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 DK PA202100076
(54) • *LINEARANTRIEB MIT VISUELLER STATUSANZEIGE*
• *A LINEAR ACTUATOR COMPRISING A VISUAL STATUS INDICATOR*
• *ACTIONNEUR LINÉAIRE COMPRENANT UN INDICATEUR D'ÉTAT VISUEL*
(71) LINAK A/S, Smedevænget 8, Guderup, 6430 Nordborg, DK
(72) LORENZEN, Jens, 6310 Broager, DK
(74) Høyer, Michael, LINAK A/S Legal & IPR Smedevænget 8, Guderup, 6430 Nordborg, DK

F16H 29/12 → (51) **F16H 29/20****F16H 29/14** → (51) **F16H 29/20**

- (51) **F16H 29/20** (11) **4 281 687 A1***
F16H 29/14 **F16H 29/12**
F16H 23/04

- (52) **F16H 29/20; F16H 23/04; F16H 29/12**
(25) De (26) De
(21) 21844226.7 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/086672 17.12.2021
(87) WO 2022/136197 2022/26 30.06.2022
(30) 22.12.2020 DE 10202134710
(54) • *ZAHNRADGETRIEBE MIT TAUMELKÖRPER*
• *GEARWHEEL TRANSMISSION COMPRISING WOBBLE MEMBER*
• *TRANSMISSION À ROUE DENTÉE COMPRENANT UN ÉLÉMENT OSCILLANT*
(71) SED-EF GmbH, Reinbeker Weg 64, 21029 Hamburg, DE
(72) DOGANER, Serkan, 22769 Hamburg, DE
(74) Gülser Kinali, Zeynep, Beta IP Consulting Limited International House 101 King's Cross Road, London WC1X 9LP, GB

F16H 49/00 → (51) **F16H 1/28**

- (51) **F16H 55/08** (11) **4 281 688 A1***
B21H 5/02

- (52) **F16H 55/08; F16H 55/082**
(25) En (26) En
(21) 21702102.1 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) IB 2021/050491 22.01.2021
(87) WO 2022/157545 2022/30 28.07.2022
(54) • *ZAHNGEOMETRIE FÜR SPINDELSTOCKGE-TRIEBE FÜR ZUFUHRSYSTEM EINES SCHUBLADERS*
• *TOOTH GEOMETRY FOR HEADSTOCK GEAR FOR FEED SYSTEM OF A SHEARER LOADER*
• *GÉOMÉTRIE DE DENT POUR ENGRENAGE DE TÊTE PORTE-BROCHE POUR SYSTÈME D'ALIMENTATION D'HAVEUSE-CHARGEUSE*
(71) Caterpillar Inc., 100 NE Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
(72) LINDENBAUM, Tobias, 44534 Luenen, DE
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE

F16H 57/023 → (51) **F16H 57/08**

- (51) **F16H 57/039** (11) **4 281 689 A1***
F16H 57/04

- (52) **F16H 57/039; A01D 34/6806; A01D 69/06; F16H 57/0409; F16H 57/0424; F16H 57/0457; F16H 57/0498; A01D 2034/6837; F16H 2057/02008; F16H 2057/02056; F16H 2057/02095; F16H 2057/0213**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22702504.6 (22) 07.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) FR 2022/050037 07.01.2022
(87) WO 2022/157438 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 FR 2100656
(54) • *GETRIEBEGEHÄUSE UND RADFAHRZEUG MIT SOLCH EINEM GETRIEBEGEHÄUSE*
• *TRANSMISSION HOUSING AND WHEELED VEHICLE PROVIDED WITH SUCH A TRANSMISSION HOUSING*
• *BOITIER DE TRANSMISSION ET ENGIN ROULANT EQUIPE D'UN TEL BOITIER DE TRANSMISSION*
(71) France Reducteurs, 2 rue Johannes Gutenberg Zl du Bois Joly, 85500 Les Herbiers, FR
(72) ROUSSELOT, Rémi, 85500 LES HERBIERS, FR
(74) Ipsilon, Europarc - Bat B7 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

F16H 57/04 → (51) **F16H 57/039**

- (51) **F16H 57/08** (11) **4 281 690 A1***
F16H 57/023 **F16H 1/28**

- (52) **F16H 57/082; F16H 1/28; F16H 57/023; F16H 57/0025; F16H 2001/2881; F16H 2057/085**
(25) De (26) De
(21) 23703162.0 (22) 01.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2023/052382 01.02.2023
(87) WO 2023/198333 2023/42 19.10.2023
(30) 14.04.2022 DE 102022109201
(54) • *UMLAUFGETRIEBE*
• *PLANETARY GEAR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAIN PLANÉTAIRE*
(71) Neugart GmbH, Keltenstraße 16, 77971 Kippenheim, DE
(72) CIHLAR, Bernd, 77972 Mahlberg, DE

WOLTERS, Dominik, 77972 Mahlberg, DE
(74) Mertzluft-Paufler, Cornelius, et al,
Maucher Jenkins Patent- und
Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102
Freiburg im Breisgau, DE

F16j 15/00 → (51) **F16j 15/46**

F16j 15/02 → (51) **F16j 15/46**

(51) **F16j 15/46** (11) **4 281 691 A1***
F16j 15/00 **F16j 15/02**
(52) **H01L 21/67126; F16j 15/004;**
H01L 21/6719

(25) En (26) En
(21) 22753189.4 (22) 07.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/015540 07.02.2022
(87) WO 2022/173708 2022/33 18.08.2022
(30) 12.02.2021 US 202163148625 P
31.12.2021 US 202117567071

(54) • **DOPPELVAKUUMDICHTUNG**
• **DUAL VACUUM SEAL**
• **FERMETURE SOUS VIDE DOUBLE**
(71) KLA Corporation, Legal Department One
Technology Drive, Milpitas, California
95035, US

(72) CHILESE, Frank, San Ramon, California
94583, US
HILL, Shannon, Hayward, California 94544,
US

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

F16K 3/06 → (51) **F04B 15/02**

F16K 11/06 → (51) **F04B 15/02**

F16K 11/072 → (51) **F04B 15/02**

F16K 11/074 → (51) **B60S 1/48**

(51) **F16K 11/22** (11) **4 281 692 A1***
F16K 31/56 **F16K 35/14**
E03C 1/04

(52) **F16K 31/56; E03C 1/0408;**
F16K 11/22

(25) De (26) De
(21) 22716169.2 (22) 16.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/056871 16.03.2022
(87) WO 2022/194954 2022/38 22.09.2022
(30) 18.03.2021 DE 202021101385 U

(54) • **BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG, SANI-**
TÄRINSTALLATION UND KORRESPONDIE-
RENDE VERWENDUNG
• **ACTUATING DEVICE, SANITARY INSTAL-**
LATION AND CORRESPONDING USE
• **DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT, INSTAL-**
LATION SANITAIRE ET UTILISATION CORRES-
PONDANTE

(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 9-11, 79379
Müllheim, DE

(72) STRMSEK, Adrijan, 2000 Maribor, SI

(74) Mertzluft-Paufler, Cornelius, et al,
Maucher Jenkins Patent- und
Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102
Freiburg im Breisgau, DE

(51) **F16K 31/06** (11) **4 281 693 A1***

(52) **F16K 31/0675**

(25) De (26) De
(21) 22701231.7 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/051172 20.01.2022
(87) WO 2022/157216 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 DE 102021101311

(54) • **VERFAHREN ZUM REGELN DES BETRIEBS**
EINES ZUR DURCHFLUSSMENGENSTEU-
RUNG EINGESETZTEN MAGNETVENTILS
EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN AUS-
BRINGMASCHINE
• **METHOD FOR CONTROLLING THE OPERA-**
TION OF A SOLENOID VALVE OF AN AGRIC-
CULTURAL SPREADING MACHINE, THE
SOLENOID VALVE BEING USED TO CON-
TROL A FLOW RATE
• **PROCÉDÉ POUR RÉGULER LE FONCTION-**
NEMENT D'UNE ÉLECTROVANNE D'UNE
MACHINE AGRICOLE D'ÉPANDAGE, CETTE
ÉLECTROVANNE SERVANT À RÉGULER LE
DÉBIT

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

(72) MINDRUP, Tobias, 49080 Osnabrück, DE
TRENTMANN, Markus, 49134 Wallenhorst,
DE

KÜHN, Christoph, 49186 Bad Iburg, DE
HEER, Jochen, 49074 Osnabrück, DE
DEMBECK, Achim, 49191 Osnabrück, DE
AUSTERMANN, Stefan, 48291 Telgte, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

F16K 31/06 → (51) **H01F 7/18**

F16K 31/122 → (51) **F04B 15/02**

F16K 31/52 → (51) **F02B 37/18**

F16K 31/56 → (51) **F16K 11/22**

F16K 35/14 → (51) **F16K 11/22**

F16K 43/00 → (51) **F16L 41/00**

F16L 3/18 → (51) **H02G 3/04**

(51) **F16L 19/10** (11) **4 281 694 A1***
F16L 19/12

(52) **F16L 19/10; F16L 19/12**

(25) En (26) En
(21) 21707770.0 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/000025 22.01.2021
(87) WO 2022/157528 2022/30 28.07.2022

(54) • **ROHRVERBINDERSYSTEME**
• **TUBE CONNECTOR SYSTEMS**
• **SYSTÈMES DE RACCORD À TUBE**
(71) Danfoss Power Solutions II Technology A/S,
Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) ALTENRATH, Hans, Jörg, 53797 Lohmar, DE
(74) Keil & Schaaflhausen Patentanwälte
PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323
Frankfurt am Main, DE

F16L 19/12 → (51) **F16L 19/10**

(51) **F16L 23/12** (11) **4 281 695 A1***

B67D 7/32 **F16L 29/04**
F16L 39/00 **F16L 59/18**
(52) **F16L 59/184; F16L 23/12;**
F16L 29/04; F16L 39/005; Y02E 60/32

(25) Fr (26) Fr
(21) 22700602.0 (22) 12.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/050496 12.01.2022
(87) WO 2022/157043 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 FR 2100473

(54) • **NOTKUPPLUNGS- UND -ENTRIEGE-**
LUNGSVORRICHTUNG
• **EMERGENCY COUPLING AND RELEASE**
DEVICE
• **DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT ET DE DÉ-**
TACHEMENT D'URGENCE

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR
L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES
PROCEDES GEORGES CLAUDE,
Département de la Propriété Intellectuelle
75 Quai d'Orsay, 75321 Paris, FR

(72) COLEIRO, Gaëtan, 38360 Sassenage, FR
PENNEC, Yann, 38360 Sassenage, FR

(74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de
la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay,
75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **F16L 23/12** (11) **4 281 696 A1***
F16L 29/04 **F16L 39/00**
F16L 59/18 **B67D 7/32**

(52) **F16L 59/184; F16L 23/12;**
F16L 29/04; F16L 39/005; Y02E 60/32

(25) Fr (26) Fr
(21) 22700654.1 (22) 17.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/050825 17.01.2022
(87) WO 2022/157091 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 FR 2100472

(54) • **NOTLÖSE- UND KUPPLUNGSVORRICH-**
TUNG
• **EMERGENCY RELEASE AND COUPLING**
DEVICE
• **DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT ET DE DÉ-**
TACHEMENT D'URGENCE

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR
L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES
PROCEDES GEORGES CLAUDE,
Département de la Propriété Intellectuelle
75 Quai d'Orsay, 75321 Paris, FR

(72) COLEIRO, Gaëtan, 38360 Sassenage, FR
PENNEC, Yann, 38360 Sassenage, FR

(74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de
la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay,
75321 Paris Cedex 07, FR

F16L 23/22 → (51) **F16L 41/08**

F16L 29/04 → (51) **F16L 23/12**

F16L 35/00 → (51) **F01M 13/00**

(51) **F16L 37/084** (11) **4 281 697 A1***
F16L 37/12 **F16L 37/14**

(52) **F16L 37/084; F16L 37/12;**
F16L 37/0885; F16L 37/144

(25) De (26) De
(21) 22706222.1 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) AT 2022/060015 19.01.2022
(87) WO 2022/155694 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 AT 500272021
- (54) • **GEGENSTECKVERBINDER ZUM VERBINDEN VON BAUTEILEN FÜR FLÜSSIGE ODER GASFÖRMIGE MEDIEN, SOWIE EINE STECKERBAUGRUPPE UND EIN VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DERARTIGEN GEGENSTECKVERBINDERS**
• **MATING CONNECTOR FOR CONNECTING COMPONENTS FOR LIQUID OR GASEOUS MEDIA, AND CONNECTOR ASSEMBLY AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A MATING CONNECTOR**
• **CONNECTEUR HOMOLOGUE POUR CONNECTER DES COMPOSANTS POUR DES MILIEUX LIQUIDES OU GAZEUX, ET ENSEMBLE CONNECTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL CONNECTEUR HOMOLOGUE**
- (71) Henn GmbH & Co KG., Steinebach 21, 6850 Dornbirn, AT
(72) ROHNER, Manuel, 6845 Hohenems, AT
HARTMANN, Harald, 6781 Bartholomäberg, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwält GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT
-
- F16L 37/12** → (51) **F16L 37/084**
-
- F16L 37/14** → (51) **F16L 37/084**
-
- (51) **F16L 37/40** (11) **4 281 698 A1***
A01G 25/02
(52) **F16L 37/40**
(25) En (26) En
(21) 21839950.9 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/086095 16.12.2021
(87) WO 2022/199875 2022/39 29.09.2022
(30) 23.03.2021 EP 21164335
- (54) • **SCHLAUCHANSCHLUSS**
• **HOSE CONNECTOR**
• **RACCORD DE TUYAU**
- (71) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) RENNERT, Thomas, 89079 Ulm, DE
(74) Finkle, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE
-
- F16L 39/00** → (51) **F16L 23/12**
-
- (51) **F16L 41/00** (11) **4 281 699 A1***
F16L 41/06 **F16K 43/00**
F16L 55/10 **F16L 55/11**
(52) **F16L 55/105; B23B 41/00;**
F16L 41/06; B23B 2215/72
(25) En (26) En
(21) 22776742.3 (22) 25.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/021989 25.03.2022
(87) WO 2022/204538 2022/39 29.09.2022
- (30) 26.03.2021 US 202163166436 P
- (54) • **KOMBINIERTES BOHR- UND STOPPSYSTEM**
• **COMBINED DRILLING AND STOPPING SYSTEM**
• **SYSTÈME COMBINÉ DE PERÇAGE ET D'ARRÊT**
- (71) Mueller International, LLC, 1200 Abernathy Road, Suite 1200, Atlanta, GA 30328, US
(72) QASIM, Mohammad Unnus, Decatur, Illinois 62521, US
LI, Yixin, Savoy, Illinois 61874, US
LARSON, Ryan Fairchild, Decatur, Illinois 62521, US
(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- F16L 41/06** → (51) **F16L 41/00**
-
- (51) **F16L 41/08** (11) **4 281 700 A1***
F16L 23/22 **B60H 1/00**
(52) **F16L 41/086; F16L 23/028;**
F16L 23/18
(25) En (26) En
(21) 22743363.8 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/013649 25.01.2022
(87) WO 2022/159865 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202117157638
- (54) • **DOPPELBENENDICHTUNGS-KLIMAAANLAGENVERBINDER**
• **DUAL PLANE SEAL AIR CONDITIONER CONNECTOR**
• **CONNECTEUR DE CONDITIONNEUR D'AIR À JOINT D'ÉTANCHÉITÉ À DEUX PLANS**
- (71) Hutchinson Fluid Management Systems, Inc., 3201 Cross Creek Parkway, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) SLAIS, Robert, J., Whashington, MI 48094, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- F16L 55/00** → (51) **F01M 13/00**
-
- F16L 55/10** → (51) **F16L 41/00**
-
- F16L 55/105** → (51) **F16L 55/132**
-
- F16L 55/11** → (51) **F16L 41/00**
-
- F16L 55/12** → (51) **F16L 41/00**
-
- F16L 55/124** → (51) **F16L 55/132**
-
- (51) **F16L 55/132** (11) **4 281 701 A1***
F16L 55/124 **F16L 55/105**
(52) **F16L 55/105; F16J 15/104;**
F16L 55/132
(25) En (26) En
(21) 22703222.4 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/013092 20.01.2022
(87) WO 2022/159559 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139598 P
19.01.2022 US 202217579323
- (54) • **ROHRLEITUNGSISOLIERWERKZEUG MIT EINEM DICHELEMENT MIT GROSSEM SPALT MIT MINDRUCKKÖPFEN UND IRIS-ARTIGEN STRUKTURDICHELEMENTEN**
• **PIPELINE ISOLATION TOOL WITH LARGE-GAP SEALING ELEMENT HAVING MINI PRESSURE HEADS AND IRIS-LIKE STRUCTURAL SEALING ELEMENTS**
• **OUTIL D'ISOLATION DE CANALISATION À ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ DE GRAND ESPACE AYANT DES MINI-TÊTES DE PRESION ET DES ÉLÉMENTS D'ÉTANCHÉITÉ STRUCTURAUX DE TYPE IRIS**
- (71) TDW Delaware, Inc., 1100 Market Street, Suite 780, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) PARSLEY, Cody, A., Tulsa, OK 74104, US
SICKLES, Jared, Tulsa, OK 74105, US
RITCHIE, Aaron, M., Tulsa, OK 74137, US
MCCALL, Jack, Owasso, OK 74055, US
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB
-
- F16L 55/26** → (51) **F17D 3/08**
-
- F16L 55/42** → (51) **A23L 2/02**
-
- F16L 59/18** → (51) **F16L 23/12**
-
- F16L 101/20** → (51) **A23L 2/02**
-
- F16L 101/40** → (51) **A23L 2/02**
-
- F16M 11/10** → (51) **A47K 5/12**
-
- (51) **F17C 5/06** (11) **4 281 702 A1***
(52) **F17C 5/06; F17C 2201/032;**
F17C 2201/035; F17C 2201/052;
F17C 2205/0335; F17C 2221/011;
F17C 2221/012; F17C 2221/013;
F17C 2221/016; F17C 2221/032;
F17C 2223/0123; F17C 2223/033;
F17C 2225/0123; F17C 2225/035;
F17C 2227/0114; F17C 2227/0121;
F17C 2227/0135; F17C 2227/0348;
F17C 2227/0365; F17C 2260/023;
F17C 2260/042; F17C 2270/0149;
F17C 2270/016
(25) En (26) En
(21) 22703974.0 (22) 17.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2022/050353 17.01.2022
(87) WO 2022/157616 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 GB 202100871
- (54) • **GASSPEICHERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
• **GAS STORAGE APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE GAZ**
- (71) Fraenkel Wright Limited, Cornerways House School Lane, Ringwood, Hampshire BH24 1LG, GB
(72) FRAENKEL, Peter Leonard, London W13 8NQ, GB
WRIGHT, Martin Thomas Ian, Gosport Hampshire PO12 1NU, GB
(74) Brothers, Christopher Michael, Lane IP Limited The Forum St. Paul's 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- F17C 7/02** → (51) **D06F 43/08**
-
- F17C 9/04** → (51) **F25J 1/00**
-
- F17C 13/12** → (51) **B60R 21/013**

(51) **F17D 3/08** (11) **4 281 703 A1***
F16L 55/26

(52) **F28G 1/12; B08B 9/0551; F16L 55/26;**
F16L 55/48; F17D 3/08; F28G 15/08;
F16L 55/38; F16L 55/46; F28D 1/0477;
F28D 7/082

(25) En (26) En
(21) 22701687.0 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2022/050135 18.01.2022
(87) WO 2022/157487 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 GB 202100799
(54) • **VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG EINES**
SCHWEINS
• **AN APPARATUS FOR TRACKING A PIG**
• **APPAREIL DE SUIVI D'UN RACLEUR**
(71) Cokebusters Limited, The Armoury Building
Hawarden Aviation Park Flint Road, Chester
CH4 0GZ, GB
(72) PHIPPS, John, Chester, CH64 6QN, GB
WNUK, Jakub, 82-400 Sztum, PL
KREMSKI, Lukasz, Chester, CH4 0AL, GB
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount
Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

F21L 14/02 → (51) **A61L 2/00**

F21S 8/08 → (51) **H01R 33/88**

F21S 8/08 → (51) **H05B 47/19**

F21S 13/10 → (51) **H01R 33/88**

F21S 41/143 → (51) **B60Q 1/076**

F21S 41/153 → (51) **B60Q 1/076**

F21S 41/20 → (51) **B60Q 1/04**

F21S 41/657 → (51) **B60Q 1/076**

F21S 41/663 → (51) **B60Q 1/076**

F21S 43/241 → (51) **G03H 1/00**

F21V 8/00 → (51) **G03H 1/00**

F21V 13/00 → (51) **G03H 1/00**

F21V 17/06 → (51) **H01R 33/88**

F21V 17/10 → (51) **F21V 33/00**

F21V 19/00 → (51) **E04H 17/00**

F21V 21/096 → (51) **F21V 33/00**

F21V 23/00 → (51) **H01R 33/88**

F21V 23/00 → (51) **H05B 47/19**

F21V 23/04 → (51) **H01R 33/88**

F21V 23/06 → (51) **H05B 47/19**

(51) **F21V 29/56** (11) **4 281 704 A1***
F28D 15/02
G08C 23/06

(52) **C03B 37/07; C03B 37/10;**
C03C 25/002; G02B 6/4415;
H04B 10/806; G02B 6/02;
G02B 6/4268; G02B 6/4296

(25) En (26) En
(21) 22743300.0 (22) 22.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/013432 22.01.2022
(87) WO 2022/159782 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140736 P
29.12.2021 US 202163266144 P
(54) • **FASEROPTISCHES KABEL UND SYSTEM**
UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON
ULTRAHOHER LEISTUNG DAMIT
• **OPTICAL FIBER CABLE AND SYSTEM AND**
METHOD OF DISTRIBUTING ULTRA HIGH
POWER USING THE SAME
• **CÂBLE À FIBRES OPTIQUES ET SYSTÈME**
ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'ULTRA-
HAUTE PUISSANCE À L'AIDE DE CELUI-CI
(71) Macleon, LLC, 3632 Dauphin Street, Suite
101-B, Mobile, Alabama 36605, US
(72) MCKENNA, Edward, Sebastopol, CA 95472,
US
WALLACE, Gerald Leon Jr., Mobile, Alabama
36608, US
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte
PartG mbB Hansastrasse 32, 80686
München, DE

(51) **F21V 33/00** (11) **4 281 705 A1***
F21V 17/10 **F21V 21/096**

(52) **F21V 33/0036; A47G 19/2227;**
F21V 17/105; A47G 2019/2238;
A47G 2200/106; F21V 21/096

(25) En (26) En
(21) 21820059.0 (22) 25.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/072015 25.10.2021
(87) WO 2022/159249 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202117248384
(54) • **BELEUCHTUNGSANORDNUNGEN MIT**
MAGNETISCHER BEFESTIGUNG UND AKTI-
VIERUNG
• **ILLUMINATION ASSEMBLIES USING MAG-**
NETIC ATTACHMENT AND ACTIVATION
• **ENSEMBLES D'ÉCLAIRAGE UTILISANT UNE**
FIXATION ET UNE ACTIVATION MAGNÉ-
TIQUES
(71) Haug, James, 10541 Ivybridge Lane,
Leesburg, Virginia 20175, US
(72) Haug, James, Leesburg, Virginia 20175, US
(74) Zahn, Matthias, et al, Peter Bittner und
Partner, Herrenwiesenweg 2 69207
Sandhausen, DE

F21V 35/00 → (51) **C11C 5/00**

F21Y 115/30 → (51) **G02B 19/00**

F23D 3/16 → (51) **C11C 5/00**

F23D 3/18 → (51) **C11C 5/00**

(51) **F23G 7/08** (11) **4 281 706 A1***
F23L 7/00 **F23N 5/08**

(52) **F23G 7/085; F23L 7/007; F23N 5/082;**
F23G 2207/104; F23G 2207/30;
F23G 2209/14; F23L 2900/07005;
F23N 2229/20

(25) En (26) En
(21) 22701259.8 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/051338 21.01.2022
(87) WO 2022/157304 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 EP 21152977
(54) • **ÜBERWACHUNG VON BRENNBAREM MA-**
TERIAL IN EINEM GASSTROM
• **MONITORING COMBUSTIBLE MATTER IN**
A GASEOUS STREAM
• **SURVEILLANCE DE MATIÈRE COMBUS-**
TIBLE DANS UN FLUX GAZEUX
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR
L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES
PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai
d'Orsay, 75007 Paris, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM
TR
(71) Air Liquide Deutschland GmbH, Luise-
Rainer-Straße 5, 40235 Düsseldorf, DE
(84) DE
(71) Air Liquide Polska Sp. o.o, ul. Jasielska 10,
60-476 Poznan, PL
(84) PL
(72) PAUBEL, Xavier, 78350 Les Loges-En-Josas,
FR
BA, Abou, 78350 Les Loges-En-Josas, FR
RHEKER, Frank, 47805 Krefeld, FR
KEPINSKI, Laurent, 60-476 POZNAN, PL
AMIRAT, Mohand, 78350 Les Loges-en-
Josas, FR
SENECHAL, Jean-Baptiste, 78350 Les Loges-
En-Josas, FR
JUMA, Sarah, 92227 BAGNEUX, FR
(74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de
la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay,
75321 Paris Cedex 07, FR

F23L 7/00 → (51) **F23G 7/08**

F23N 5/08 → (51) **F23G 7/08**

F24C 7/04 → (51) **F24D 13/02**

(51) **F24C 7/08** (11) **4 281 707 A1***
H05B 1/02 **H05B 6/06**
H01H 36/00

(52) **F24C 7/083; H05B 1/0266;**
H05B 6/062; H01H 36/002

(25) En (26) En
(21) 22700630.1 (22) 13.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/050667 13.01.2022
(87) WO 2022/157070 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 EP 21152451
(54) • **HAUSHALTSGERÄT MIT BEREITSCHAFTS-**
FUNKTION
• **DOMESTIC APPLIANCE WITH STAND-BY**
FUNCTION
• **APPAREIL MÉNAGER DOTÉ DE FONCTION**
DE VEILLE
(71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, S:t
Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) VIROLI, Alex, 47122 Forlì, IT
NOSTRO, Massimo, 47100 Forlì, IT
MILANESI, Filippo, 47122 Forlì, IT
PEREZ, Jose, Rothenburg ob der Tauber, DE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux
Group Patents S:t Göransgatan 143, 105 45
Stockholm, SE

F24C 13/00 → (51) **F24C 14/00**

(51) **F24C 14/00** (11) **4 281 708 A1***
F24C 13/00

(52) **F24C 14/005; F24C 13/00**

(25) De (26) De
(21) 22731698.1 (22) 07.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/065374 07.06.2022
(87) WO 2022/258601 2022/50 15.12.2022
(30) 08.06.2021 DE 102021114666

- (54) • **GARGERÄT FÜR DIE GROSSKÜCHE MIT FETTABSAUGEINRICHTUNG, SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN GARGERÄTS MIT FETTABSAUGUNG**
• **COOKING APPLIANCE FOR A LARGE-SCALE KITCHEN WITH A FAT EXTRACTION DEVICE, AND METHOD FOR OPERATING SUCH A COOKING APPLIANCE WITH FAT EXTRACTION**
• **APPAREIL DE CUISSON POUR CUISINE PROFESSIONNELLE DOTÉ D'UN DISPOSITIF D'ASPIRATION DE GRAISSE, ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN TEL APPAREIL DE CUISSON À ASPIRATION DE GRAISSE**

(71) MKN Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co. KG, Halberstädter Straße 2a, 38300 Wolfenbüttel, DE
(72) BARTELUCK, Jan, 38300 Wolfenbüttel, DE
WOLFF, Johannes, 38300 Wolfenbüttel, DE
(74) Berghofer, Benedikt, et al, Kroher Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

F24C 15/08 → (51) **F24D 13/02**

(51) **F24D 13/02** (11) **4 281 709 A1***
F24C 7/04 **F24C 15/08**
F24D 19/06

(52) **F24D 13/024; F24C 15/08;**
F24D 19/06; F24C 7/043;
F24D 2220/2036

(25) De (26) De
(21) 22708914.1 (22) 25.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/054833 25.02.2022
(87) WO 2022/184589 2022/36 09.09.2022
(30) 02.03.2021 DE 102021105024
(54) • **GEHÄUSE FÜR EIN INFRAROTHEIZGERÄT, INFRAROTHEIZGERÄT, WANDKONSTRUKTION MIT INFRAROTHEIZGERÄT UND VERWENDUNG EINES INFRAROTHEIZGERÄTS**
• **HOUSING FOR AN INFRARED HEATING DEVICE, INFRARED HEATING DEVICE, WALL STRUCTURE COMPRISING INFRARED HEATING DEVICE, AND USE OF AN INFRARED HEATING DEVICE**
• **LOGEMENT POUR DISPOSITIF DE CHAUFFAGE À INFRAROUGE, DISPOSITIF DE CHAUFFAGE À INFRAROUGE, STRUCTURE DE PAROI COMPRENANT UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE À INFRAROUGE, ET UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE À INFRAROUGE**

(71) BioHeat Technologies GmbH, Rheinpromenade 8, 40789 Monheim, DE
(72) VOIß, Simon, 40789 Monheim, DE
(74) karo IP, karo IP Patentanwälte Kahlhöfer Rößler Kreuels PartG mbB Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

F24D 19/06 → (51) **F24D 13/02****F24F 3/167** → (51) **A61L 2/20**

(51) **F24F 11/46** (11) **4 281 710 A2***
F24F 11/62

(52) **F24F 11/46; F24F 11/62**

(25) En (26) En
(21) 22700526.1 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2022/050509 21.01.2022
(87) WO 2022/157680 2022/30 28.07.2022
(88) 01.09.2022

- (30) 21.01.2021 GB 202100827
(54) • **VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS VON HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMAAANLAGEN IN EINEM GEBÄUDE MIT MEHREREN RÄUMEN**
• **A METHOD OF REDUCING ENERGY CONSUMPTION OF HEATING, VENTILATION AND AIR CONDITIONING (HVAC) EQUIPMENT IN A MULTI-ROOM BUILDING**
• **PROCÉDÉ**

(71) Sensorflow Pte Ltd, Level 6 Vanguard Campus 1 Kallang Junction, Singapore 339263, SG
(72) VU, Hoang Dung, Ho Chi Minh City, VN
PAGEL, Max Nikolaus, Singapore 417491, SG
(74) Mishcon de Reya LLP, Africa House 70 Kingsway, London WC2B 6AH, GB

F24F 11/62 → (51) **F24F 11/46**

(51) **F25B 7/00** (11) **4 281 711 A1***
F25B 7/00; F25D 2201/10;

F25D 2400/12

(25) En (26) En
(21) 22700505.5 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/051031 18.01.2022
(87) WO 2022/157154 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 EP 21152370

- (54) • **KÜHLEINHEIT**
• **COOLING UNIT**
• **UNITÉ DE REFRIGÉRATION**
(71) Secop GmbH, Lise-Meitner-Straße 29, 24941 Flensburg, DE
(72) PUSCHMANN, Olaf, 24997 Wanderup, DE
EHELMEYER, Sebastian, 24937 Flensburg, DE
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Gonzagagasse 15/2, 1010 Wien, AT

F25B 25/00 → (51) **F25B 31/00**

(51) **F25B 31/00** (11) **4 281 712 A1***
F25B 43/02 **F25B 25/00**

(52) **F25B 31/004; F25B 23/006;**
F25B 25/00; F25B 43/02; F25B 49/02;
F25B 41/20; F25B 2400/02;
F25B 2400/0401; F25B 2400/0411;
F25B 2600/2501

(25) En (26) En
(21) 21735144.4 (22) 19.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) BY 2021/000009 19.05.2021
(87) WO 2022/241533 2022/47 24.11.2022
(54) • **KÜHLVORRICHTUNG**
• **COOLING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE REFRIGÉRATION**
(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043, CN
(72) FILATAU, Sviataslau Alehovich, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHEN, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **F25B 41/345** (11) **4 281 713 A1***
F28F 27/02; F25B 39/02;

F25B 41/345; F25B 41/347;
F25B 49/02; F28F 13/06;
F25B 2600/2513; F25B 2700/191;
F25B 2700/197; F25B 2700/21174;
F28D 2021/0071; F28F 13/10;
Y02B 30/70

(25) En (26) En
(21) 22703229.9 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/013205 20.01.2022
(87) WO 2022/159636 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163140253 P
(54) • **WÄRMETAUSCHERANORDNUNG MIT VENTIL**
• **HEAT EXCHANGER ASSEMBLY WITH VALVE**
• **ENSEMBLE ÉCHANGEUR DE CHALEUR À SOUPAPE**

(71) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven Avenue, Racine, Wisconsin 53403-2552, US
(72) SHISLER, Kyle, Muskego, WI 53150, US
KLAVES, Thomas, Burlington, WI 53105, US
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F25B 43/02 → (51) **F25B 31/00**

(51) **F25B 47/02** (11) **4 281 714 A1***
F25B 47/02; F25B 5/02

(25) It (26) En
(21) 21859325.9 (22) 30.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IT 2021/050439 30.12.2021
(87) WO 2022/144946 2022/27 07.07.2022
(30) 02.01.2021 IT 202000007202 U
(54) • **VERBESSERUNG EINES UMKEHRFLÜSSIGKEITSAUSTAUSYSTEMS UND VERFAHREN**
• **IMPROVEMENT OF REVERSE LIQUID DEFROSTING SYSTEM AND METHOD**
• **AMÉLIORATION DU SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉGIVRAGE DE LIQUIDE INVERSE**
(71) PAOLETTI, Cristiano, viale Genova, 27, 63084 Folignano, IT
(72) PAOLETTI, Cristiano, 63084 Folignano, IT

(51) **F25C 1/04** (11) **4 281 715 A1***
F25C 5/08

(52) **F25C 5/08; F25C 1/04;**

F25C 2305/024; F25C 2600/04
(25) En (26) En
(21) 22703768.6 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/013127 20.01.2022
(87) WO 2022/159580 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202117156995
(54) • *EISERZEUGER UND STEUERUNG*
• *ICE MAKER AND CONTROL*
• *MACHINE À GLAÇONS ET COMMANDE*
(71) Electrolux Home Products, Inc., 10200
David Taylor Drive, Charlotte, NC 28262, US
(72) SHI, Zhuochen, Anderson, South Carolina
29626, US
BARRIOS, Raony, Anderson, South Carolina
29626, US
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux
Group Patents S:t Göransgatan 143, 105 45
Stockholm, SE

F25C 5/08 → (51) **F25C 1/04**

(51) **F25D 17/06** (11) **4 281 716 A1***
(52) **F25D 31/006**; F25D 2400/28
(25) Tr (26) En
(21) 21929353.7 (22) 02.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) TR 2021/050185 02.03.2021
(87) WO 2022/186785 2022/36 09.09.2022
(54) • *INSTANT-KÜHL-/GEFRIERSCHRANK MIT
VERWENDUNG DES SCHÜTTELVERFAH-
RENS*
• *INSTANT COOLER/FREEZER USING THE
SHAKE METHOD*
• *DISPOSITIF DE
REFROIDISSEMENT/CONGÉLATION INS-
TANTANÉE FAISANT APPEL À UN PROCÉ-
DÉ D'AGITATION*
(71) Orbital Shake Sogutma Teknolojileri A.S.,
Cinar Mah. Yukari Tahsin Bey Sk. N°:18A,
34841 Maltepe/Istanbul, TR
(72) KÖSA, Ümit, 34720 stanbul, TR
(74) Yalçınar Patent and Consulting Ltd., Tunus
Caddesi 85/3-4 Kavaklıdere, 06680 Ankara,
TR

(51) **F25D 23/02** (11) **4 281 717 A1***
(52) **F25D 23/028**; F25D 2323/021
(25) De (26) De
(21) 22700972.7 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/051153 19.01.2022
(87) WO 2022/167223 2022/32 11.08.2022
(30) 08.02.2021 DE 102021102860
25.02.2021 DE 102021104466
(54) • *KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT*
• *COOLING AND/OR FREEZING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT ET/OU
DE CONGÉLATION*
(71) Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH, Dr.-
Hans-Liebherr-Strasse 1, 9900 Lienz, AT
(72) KUENZ, Gerald, 9906 Lavant, AT
WALDER, Stefan, 9920 Sillian, AT
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte

Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23,
80538 München, DE

(51) **F25J 1/00** (11) **4 281 718 A1***
F25J 1/02 **F17C 9/04**
(52) **F25J 1/0025**; **F17C 9/04**; **F25J 1/0045**;
F25J 1/0201; **F25J 1/023**; **F25J 1/0245**;
F25J 1/0277; F17C 2221/033;
F17C 2223/0161; F17C 2223/033;
F17C 2223/043; F17C 2223/047;
F17C 2225/0123; F17C 2225/033;
F17C 2225/035; F17C 2225/047;
F17C 2227/0135; F17C 2227/0185;
F17C 2227/0306; F17C 2227/0339;
F17C 2227/0393; F17C 2265/034;
F17C 2265/037; F17C 2265/066;
F17C 2270/0105; F25J 2230/08;
F25J 2230/30; F25J 2245/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 22712602.6 (22) 14.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FR 2022/050089 14.01.2022
(87) WO 2022/157446 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 FR 2100468
(54) • *GASVERSORGUNGSSYSTEM FÜR HOCH-
UND NIEDERDRUCKGASVERBRAUCHSGE-
RÄTE*
• *GAS SUPPLY SYSTEM FOR HIGH- AND
LOW-PRESSURE GAS CONSUMING APPLI-
ANCES*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN GAZ POUR
APPAREILS CONSOMMATEURS DE GAZ À
HAUTE ET BASSE PRESSION*
(71) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 1 Route de
Versailles, 78470 Saint-Rémy-lès-
Chevreuse, FR
(72) AOUN, Bernard, 78470 SAINT REMY LES
CHEVREUSE, FR
NARME, Romain, 78470 SAINT REMY LES
CHEVREUSE, FR
THUEZ, Jean-Luc, 78470 SAINT REMY LES
CHEVREUSE, FR
DIOUF, Abdoulaye, 78470 SAINT REMY LES
CHEVREUSE, FR
(74) Ex Materia, 2, rue Hélène Boucher, 78280
Guyancourt, FR

F25J 1/02 → (51) **F25J 1/00**

(51) **F25J 3/04** (11) **4 281 719 A1***
(52) **F25J 3/04836**; **F25J 3/04133**;
F25J 3/04515; **F25J 3/0483**; **H02J 3/32**;
F25J 2230/22; Y02E 60/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 22701955.1 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/051578 25.01.2022
(87) WO 2022/157379 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 FR 2100666
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
LUFTTRENNUNG DURCH KRYOGENE DE-
STILLATION*
• *METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING
AIR BY CRYOGENIC DISTILLATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE SEPARATION
D'AIR PAR DISTILLATION CRYOGENIQUE*
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR
L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES
PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai

d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) TRANIER, Jean-Pierre, 78350 JOUY EN
JOSAS, FR
(74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de
la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay,
75321 Paris Cedex 07, FR
(51) **F26B 5/04** (11) **4 281 720 A1***
F26B 5/06 **F26B 17/04**
F26B 25/00 **F26B 25/02**
F26B 25/04
(52) **F26B 5/041**; **F26B 5/065**; **F26B 17/04**;
F26B 25/002; **F26B 25/02**; **F26B 25/04**
(25) En (26) En
(21) 22704080.5 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/013112 20.01.2022
(87) WO 2022/159571 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140451 P
(54) • *TROCKNUNGSKAMMER FÜR EIN GEFRIER-
TROCKNUNGSSYSTEM FÜR SCHÜTTGUT*
• *DRYING CHAMBER FOR A BULK FREEZE
DRYING SYSTEM*
• *CHAMBRE DE SÉCHAGE POUR UN SYS-
TÈME DE LYOPHILISATION EN VRAC*
(71) IMA Life North America Inc., 2175 Military
Road, Tonawanda, NY 14150, US
(72) DEMARCO, Francis, W., Tonawanda, NY
14120, US
RENZI, Ernesto, Youngstown, NY 14174, US
LANAWAY, Ivan, Haynes, Lockport, NY
14094, US
POSHELUK, Dennis, Tonawanda, NY 14217,
US
DEBO, David, Batavia, NY 14020, US
(74) Paglia, Pietro, Intellectual Property
Department I.M.A. Industria Macchine
Automatiche S.p.A. Via Emilia 428-442,
40064 Ozzano dell'Emilia (BO), IT

F26B 5/06 → (51) **F26B 5/04**

F26B 17/04 → (51) **F26B 5/04**

F26B 25/00 → (51) **F26B 5/04**

F26B 25/02 → (51) **F26B 5/04**

F26B 25/04 → (51) **F26B 5/04**

(51) **F27B 1/20** (11) **4 281 721 A1***
C21B 5/00 **F27D 3/10**
C21B 7/00
(52) **F27B 1/20**; **C21B 5/06**; **C21B 7/002**;
C21B 7/007; **F27D 3/10**; C21B 2100/64
(25) En (26) En
(21) 22702195.3 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/051185 20.01.2022
(87) WO 2022/157221 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 LU 102438
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
HOCHFENANLAGE*
• *METHOD FOR OPERATING A BLAST FUR-
NACE PLANT*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE
INSTALLATION DE HAUT-FOURNEAU*
(71) Paul Wurth S.A., 32, rue d'Alsace, 1122
Luxembourg, LU
(72) TOCKERT, Paul, 6830 Berbourg, LU

FRANZISKUS, Lutwin, 66706 Wochern, DE
RIES, Roger, 8363 Greisch, LU
SCHON, Marc, 6833 Biwer, LU
SCHWEITZER, Marc, 8224 MAMER, LU
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001
Strassen, LU

F27B 1/20 → (51) **C21B 13/02**

F27B 1/21 → (51) **C21B 13/02**

(51) **F27B 7/32** (11) **4 281 722 A1***
F27D 3/18 **F27D 3/00**

(52) **F27D 3/18; F27B 7/3205;**

F27D 3/0033; F27D 2003/0006

(25) De (26) De

(21) 22702632.5 (22) 19.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/051056 19.01.2022

(87) WO 2022/157163 2022/30 28.07.2022

(30) 19.01.2021 DE 102021100941

(54) • **ROHMEHLAUFGABEVORRICHTUNG**

• **RAW MEAL DELIVERY DEVICE**

• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FARINE**

CRUE

(71) KHD Humboldt Wedag GmbH, Von-der

Wettern-Straße 4a, 51149 Köln, DE

(72) MERSMANN, Matthias, 52222 Stolberg, DE

(51) **F27B 9/20** (11) **4 281 723 A1***
F27D 99/00 **F27D 3/00**

(52) **F27B 9/201; F27D 99/0073;**

F27D 2003/0048

(25) De (26) De

(21) 21805961.6 (22) 09.11.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/081050 09.11.2021

(87) WO 2022/156932 2022/30 28.07.2022

(30) 21.01.2021 AT 500302021

(54) • **ABSCHIRMSCHUH FUER HUBBALKENOE-**

FEN

• **SHIELDING SHOE FOR WALKING BEAM**

FURNACES

• **SABOT DE PROTECTION POUR FOURS À**

LONGERONS MOBILES

(71) ANDRITZ Metals Germany GmbH,

Stephanopeler Strasse 22, 58675 Hemer,

DE

(72) TAETS VON AMERONGEN, Dankmar, 58511

Lüdenscheid, DE

KOFMANN, Boris, 47803 Krefeld, DE

PISKE, Maicon, Duisburg 47057, DE

(74) Tschinder, Thomas, Statterger Straße 18,

8045 Graz, AT

F27D 3/00 → (51) **C21B 13/02**

F27D 3/00 → (51) **F27B 7/32**

F27D 3/00 → (51) **F27B 9/20**

F27D 3/10 → (51) **F27B 1/20**

F27D 3/18 → (51) **F27B 7/32**

F27D 99/00 → (51) **C21B 13/02**

F27D 99/00 → (51) **F27B 9/20**

F28D 1/03 → (51) **F01D 5/18**

F28D 7/06 → (51) **B01J 8/06**

(51) **F28D 7/16** (11) **4 281 724 A1***
F28F 9/02

(52) **F28D 7/1676; F28F 9/02;**

F28F 9/0202; F28F 9/22;

F28F 2009/224; F28F 2009/226;

F28F 2220/00; F28F 2265/12;

F28F 2275/20

(25) En (26) En

(21) 21835607.9 (22) 02.12.2021

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

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

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/083883 02.12.2021

(87) WO 2022/156946 2022/30 28.07.2022

(30) 20.01.2021 SE 2150054

(54) • **ROHRWÄRMETAUSCHER**

• **TUBE HEAT EXCHANGER**

• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR À TUBES**

(71) Marinnovation HB, Älgvägen 13, 239 41

Falsterbo, SE

(72) BLOMGREN, Ralf, 239 41 Falsterbo, SE

(74) Hansson Thyresson AB, PO Box 73, 201 20

Malmö, SE

F28D 7/16 → (51) **B01J 8/06**

F28D 15/02 → (51) **F21V 29/56**

F28F 3/02 → (51) **F01D 5/18**

F28F 3/04 → (51) **F01D 5/18**

F28F 3/12 → (51) **F01D 5/18**

F28F 9/02 → (51) **F01D 5/18**

F28F 9/02 → (51) **F28D 7/16**

F28F 9/26 → (51) **F01D 5/18**

(51) **F41B 11/721** (11) **4 281 725 A1***

(52) **F41A 17/82; F41B 11/642;**

F41B 11/721

(25) En (26) En

(21) 21921619.9 (22) 30.12.2021

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

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

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/065684 30.12.2021

(87) WO 2022/159241 2022/30 28.07.2022

(30) 19.01.2021 US 202117152550

(54) • **GASBETRIEBENE HALBAUTOMATISCHE**

LUFTGEWEHRWIRKUNG

• **GAS POWERED SEMI-AUTOMATIC AIR-**

GUN ACTION

• **ACTION DE PISTOLET À AIR SEMI-AUTO-**

MATIQUE ALIMENTÉ PAR GAZ

(71) Crossman Corporation, 7629 Routes 5 & 20,

East Bloomfield, NY 14469, US

(72) HANSON, Jeffrey, D., NY 14472, US

SNYDER, David, Palmyra, NY 14522, US

HAND, Christopher, Rochester, NY 14607,

US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose

LLP The White Chapel Building 10

Whitechapel High Street, London E1 8QS,

GB

F41G 3/16 → (51) **F41H 5/26**

(51) **F41H 5/26** (11) **4 281 726 A1***

F41G 3/16

(52) **F41H 5/266**

(25) De (26) De

(21) 21839905.3 (22) 15.12.2021

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

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

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/085916 15.12.2021

(87) WO 2022/156966 2022/30 28.07.2022

(30) 25.01.2021 DE 102021101519

(54) • **WINKELSPIEGEL MIT NOTVISIERUNG**

• **ANGLE MIRROR WITH BACKUP SIGHT**

• **MIROIR D'ANGLE COMPRENANT UN DIS-**

POSITIF DE VISÉE DE SECOURS

(71) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Heinrich-

Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüß, DE

(72) REIF, Thorsten, 29229 Celle, DE

VON SOLMS, Friedrich, 29320

Hermannsburg, DE

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Schmid-Dreyer

Patentanwälte- und Rechtsanwälte PartG

mbH, Theresienhöhe 12, 80339 München,

DE

F42B 19/12 → (51) **B63G 8/00**

G01B 7/06 → (51) **G07C 5/00**

G01B 7/34 → (51) **B21B 38/02**

G01B 11/00 → (51) **B64C 27/08**

G01B 11/04 → (51) **G01N 21/90**

(51) **G01B 11/06** (11) **4 281 727 A1***

(52) **G01B 11/0608; G01B 2210/50**

(25) De (26) De

(21) 22856983.6 (22) 22.12.2022

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

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

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) DE 2022/200314 22.12.2022

(87) WO 2023/151736 2023/33 17.08.2023

(30) 11.02.2022 DE 102022201419

22.03.2022 DE 102022202778

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONFO-**

KAL-CHROMATISCHEN LINIENABSTANDS-

MESSUNG

• **SYSTEM AND METHOD FOR CONFOCAL-**

CHROMATIC LINE DISTANCE MEASURE-

MENT

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE**

CONFOCALE-CHROMATIQUE DE DIS-

TANCE LINÉAIRE

(71) Micro-Epsilon Optronic GmbH,

Lessingstrasse 14, 01465 Langebrück, DE

(72) OTTO, Tobias, 01109 Dresden, DE

GRÜBER, Christoph, 01127 Dresden, DE

STAUTMEISTER, Torsten, 01465 Dresden-

Langebrück, DE

(74) Ullrich & Naumann PartG mbB,

Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg,

DE

G01B 11/245 → (51) **G01N 21/90**

G01B 11/25 → (51) **A61B 90/00**

G01B 21/32 → (51) **G01M 3/28**

(51) **G01C 21/00** (11) **4 281 728 A1***

(52) **G01C 21/3804**

(25) En

(26) En

(21) 21701984.3 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051620 25.01.2021

(87) WO 2022/156912 2022/30 28.07.2022

(54) • **AKTUALISIERUNG EINER KARTE ZUR VERWENDUNG BEI DER LOKALISIERUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG**
• **UPDATING A MAP FOR USE IN LOCALISING A MOBILE DEVICE**
• **MISE À JOUR D'UNE CARTE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LA LOCALISATION D'UN DISPOSITIF MOBILE**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE

(72) KARAGIANNIS, Ioannis, 24100 KALAMATA, SE
ARAÚJO, José, 117 31 Stockholm, SE
DONYANAVARD, Bryan, 118 42 Stockholm, SE

(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G01C 21/00** (11) **4 281 729 A1***

(52) **G01C 21/387; G01C 21/3881; G01C 21/3885**

(25) En (26) En

(21) 21754949.2 (22) 30.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/071362 30.07.2021

(87) WO 2023/006213 2023/05 02.02.2023

(54) • **NAVIGATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
• **DEVICE AND METHOD FOR NAVIGATION**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE NAVIGATION**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) PIASCO, Nathan, 80992 Munich, DE

SMADJA, Laurent, 80992 Munich, DE
TSISHKOU, Dzmitry, 80992 Munich, DE

(74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7,
80333 München, DE

G01C 21/00 → (51) **G01C 21/16**

G01C 21/00 → (51) **G05D 1/02**

(51) **G01C 21/16** (11) **4 281 730 A1***
G01C 21/00

(52) **G01C 21/3819; G01C 21/1656; G01C 21/188; G01C 21/3848**

(25) En (26) En

(21) 21835126.0 (22) 30.11.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/072640 30.11.2021

(87) WO 2022/159254 2022/30 28.07.2022

(30) 21.01.2021 US 202117154169

(54) • **SPURKARTIERUNG UND -LOKALISIERUNG UNTER VERWENDUNG PERIODISCH AKTUALISIERTER ANKERRAHMEN**

• **LANE MAPPING AND LOCALIZATION USING PERIODICALLY-UPDATED ANCHOR FRAMES**

• **CARTOGRAPHIE ET LOCALISATION DE VOIES À L'AIDE DE TRAMES D'ANCRAGE MISES À JOUR PÉRIODIQUEMENT**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) BANDE, Meghana, San Diego, California 92121-1714, US
NIESEN, Urs, San Diego, California 92121-1714, US

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

(51) **G01C 21/16** (11) **4 281 731 A1***

G01C 22/00 **G01S 15/86**
G01S 5/14 **G01S 5/18**

(52) **G01C 21/1652; G01C 22/006; G01S 5/30**

(25) En (26) En

(21) 22701693.8 (22) 20.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2022/050155 20.01.2022

(87) WO 2022/157497 2022/30 28.07.2022

(30) 20.01.2021 GB 202100781

(54) • **SCHRITTWEISE POSITIONIERUNG**

• **STEP-BASED POSITIONING**

• **POSITIONNEMENT À BASE DE PAS**

(71) Sonitor Technologies AS, Drammensveien 288, 0283 Oslo, NO

(72) THIO, Vincent Martello Kwie Hoe, 0283 Oslo, NO

(74) BOOIJ, Wilfred Edwin, 0283 Oslo, NO
Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01C 21/20** (11) **4 281 732 A1***

G06Q 10/08 **G08G 3/00**
G08G 3/02

(52) **G06Q 10/047; G01C 21/203; G05D 1/0206; G06Q 10/083; G08G 3/00**

(25) En (26) En

(21) 22700196.3 (22) 06.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2022/050093 06.01.2022

(87) WO 2022/157589 2022/30 28.07.2022

(30) 22.01.2021 US 202163140424 P

(54) • **VISBY-OPTIMIERTE BLAUKOORDINATION VON WASSERBASIERTEN TRANSPORTBEHÄLTERN**

• **BLUE VISBY - OPTIMIZED COORDINATION OF WATER-BASED TRANSPORT VESSELS**

• **BLUE VISBY - COORDINATION OPTIMISÉE DE NAVIRES DE TRANSPORT NAUTIQUE**

(71) Blue Visby Services Limited, 6th Floor-Minister House 42 Mincing Lane, London EC3R 7AE, GB

(72) ZOGRAFAKIS, Charalampos, Canterbury Kent CT1 3DN, GB

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

G01C 22/00 → (51) **G01C 21/16**

(51) **G01D 5/20** (11) **4 281 733 A1***

G01D 5/245

(52) **G01D 5/2053; G01D 5/2046; G01D 5/2452; G01D 2205/771**

(25) De (26) De

(21) 21810543.5 (22) 09.11.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/081025 09.11.2021

(87) WO 2022/156930 2022/30 28.07.2022

(30) 21.01.2021 DE 102021101209

13.07.2021 DE 102021118077

(54) • **LÄNGLICHER KÖRPER MIT CURSORBAND FÜR EIN FAHRZEUGSYSTEM EINES FAHRZEUGS**

• **ELONGATE BODY COMPRISING A CURSOR BAND FOR A VEHICLE SYSTEM OF A VEHICLE**

• **CORPS ALLONGÉ COMPRENANT UNE BANDE DE CURSEUR POUR SYSTÈME DE VÉHICULE D'UN VÉHICULE**

(71) HELLA GmbH & Co. KGaA, Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, DE

(72) IRLE, Henning, 59557 Lippstadt, DE

FORST, Sebastian, 59174 Kamen, DE

(74) Behr-Wenning, Gregor, HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE

(51) **G01D 5/20** (11) **4 281 734 A1***

G01D 5/245

(52) **G01D 5/2046; G01D 5/2053; G01D 5/2452; G01D 2205/771**

(25) De (26) De

(21) 21815918.4 (22) 09.11.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/081028 09.11.2021

(87) WO 2022/156931 2022/30 28.07.2022

(30) 21.01.2021 DE 102021101209

13.07.2021 DE 102021118019

(54) • **INDUKTIVER LINEARWEGSENSOR**

• **INDUCTIVE LINEAR POSITION SENSOR**

• **CAPTEUR INDUCTIF DE POSITION LINÉAIRE**

(71) HELLA GmbH & Co. KGaA, Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, DE

(72) IRLE, Henning, 59557 Lippstadt, DE

FORST, Sebastian, 59174 Kamen, DE

(74) Behr-Wenning, Gregor, HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE

G01D 5/24 → (51) **G01R 27/26**

G01D 5/245 → (51) **G01D 5/20**

(51) **G01D 5/353** (11) **4 281 735 A1***

(52) **G01D 5/35316**

(25) En (26) En

(21) 22701442.0 (22) 25.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2022/050609 25.01.2022

(87) WO 2022/157740 2022/30 28.07.2022

(30) 25.01.2021 US 202163141209 P

(54) • **FASER-BRAGG-GITTER-SENSORSYSTEM**
• **FIBER BRAGG GRATING SENSOR SYSTEM**

- *SYSTÈME DÉTECTEUR À RÉSEAU DE BRAGG SUR FIBRE*
 - (71) SCHEMMANN, Marcel, Waldfeuchterbaan 94, NL-6105 BN Maria Hoop, NL
 - (72) SCHEMMANN, Marcel, NL-6105 BN Maria Hoop, NL
 - (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- G01D 5/353** → (51) **G02B 6/02**
-
- G01D 9/00** → (51) **G08C 13/02**
-
- G01D 18/00** → (51) **H04Q 9/00**
-
- G01D 21/00** → (51) **G06N 3/04**
-
- G01F 1/00** → (51) **A61M 5/14**
-
- G01F 1/66** → (51) **G01N 1/02**
-
- G01F 23/292** → (51) **A24F 40/50**
-
- G01G 19/12** → (51) **G07C 5/00**
-
- G01H 1/00** → (51) **G01S 13/88**
-
- G01H 9/00** → (51) **G02B 6/02**
-
- G01H 9/00** → (51) **G10K 11/178**
-
- G01H 11/02** → (51) **G01S 13/88**
-
- G01H 11/06** → (51) **G01S 13/88**
-
- G01H 11/06** → (51) **G10K 11/178**
-
- G01H 13/00** → (51) **G10K 11/178**
-
- G01J 3/427** → (51) **G01N 21/3504**
-
- (51) **G01K 1/024** (11) **4 281 736 A1***
- (52) **G01K 1/024; G01K 2207/06**
- (25) De (26) De
- (21) 22700496.7 (22) 13.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/050614 13.01.2022
- (87) WO 2022/157064 2022/30 28.07.2022
- (30) 25.01.2021 EP 21290002
- (54) • *KERNTEMPERATURFÜHLER UND TEMPERATURÜBERWACHUNGSSYSTEM*
- *CORE TEMPERATURE PROBE AND TEMPERATURE MONITORING SYSTEM*
 - *SONDE DE TEMPÉRATURE INTERNE ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE TEMPÉRATURE*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) CADEAU, Christophe, 67113 Blaesheim, FR
-
- (51) **G01K 1/14** (11) **4 281 737 A1***
- G01K 1/18** **G01K 7/18**
- G01K 7/22** **B60L 53/16**
- H01R 13/04** **H01R 13/66**
- H05K 1/18**
- (52) **G01K 1/14; G01K 1/18; G01K 7/18; G01K 7/22; H01R 13/04;**
- G01K 2205/00; H01R 2201/26; H05K 1/189; H05K 2201/10151**
- (25) De (26) De
- (21) 21819744.0 (22) 22.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/082537 22.11.2021
- (87) WO 2022/156938 2022/30 28.07.2022
- (30) 22.01.2021 DE 102021101349
- (54) • *TEMPERATURMESSVORRICHTUNG*
- *TEMPERATURE MEASURING DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE*
- (71) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100, 84137 Vilsbiburg, DE
- (72) SCHAFFERHANS, Stephan, 81477 München, DE
- MURGOTT, Krzysztof, 85716 Unterschleißheim, DE
-
- G01K 1/18** → (51) **G01K 1/14**
-
- G01K 7/18** → (51) **G01K 1/14**
-
- G01K 7/22** → (51) **G01K 1/14**
-
- (51) **G01K 11/22** (11) **4 281 738 A1***
- (52) **G01K 1/024; G01K 1/14**
- (25) En (26) En
- (21) 21920298.3 (22) 22.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/073339 22.01.2021
- (87) WO 2022/155900 2022/30 28.07.2022
- (54) • *DRAHTLOSE MESSVORRICHTUNG UND KABELDURCHFÜHRUNG DAMIT*
- *WIRELESS MEASURING DEVICE AND CABLE BUSHING COMPRISING THE SAME*
 - *DISPOSITIF DE MESURE SANS FIL ET BAGUE DE CÂBLE LE COMPRENANT*
- (71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (72) CHEN, Yanguo, Xiamen, Fujian 361006, CN
- ZENG, Lusha, Xiamen, Fujian 361005, CN
- LIN, Jiling, Xiamen, Fujian 361101, CN
- HUANG, Liqun, Xiamen, Fujian 361005, CN
- GE, Xiushan, Beijing 100028, CN
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- G01L 1/16** → (51) **G06F 3/041**
-
- (51) **G01L 9/00** (11) **4 281 739 A1***
- G01L 13/02** **G01L 19/08**
- G01L 21/00**
- (52) **G01L 9/0054; G01L 19/0038; G01L 19/143; G01L 21/00; G01L 27/002**
- (25) En (26) En
- (21) 22743158.2 (22) 20.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/013113 20.01.2022
- (87) WO 2022/159572 2022/30 28.07.2022
- (30) 21.01.2021 US 202117154698
- (54) • *LADUNGSVERRIEGELUNGSMESSER*
- *LOAD-LOCK GAUGE*
 - *JAUGE DE SAS DE CHARGEMENT*
- (71) MKS Instruments, Inc., 2 Tech Drive, Suite 201, Andover, MA 01810, US
- (72) BRUCKER, Gerardo, A., Andover, MA 01810, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

- G01L 13/02** → (51) **G01L 9/00**
-
- G01L 19/08** → (51) **G01L 9/00**
-
- G01L 19/08** → (51) **G01M 3/28**
-
- G01L 21/00** → (51) **G01L 9/00**
-
- (51) **G01M 3/00** (11) **4 281 740 A1***
- (52) **G01M 3/002**
- (25) En (26) En
- (21) 22703759.5 (22) 19.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/012924 19.01.2022
- (87) WO 2022/159453 2022/30 28.07.2022
- (30) 19.01.2021 US 202163138883 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG UND DIAGNOSE VON FLÜSSIGKEITSLAUFLECKEN FÜR INDUSTRIELLE SYSTEME*
- *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING AND DIAGNOSING FLUID LINE LEAKAGE FOR INDUSTRIAL SYSTEMS*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION ET DE DIAGNOSTIC DE FUITES DE CONDUITE DE FLUIDE POUR SYSTÈMES INDUSTRIELS*
- (71) Watlow Electric Manufacturing Company, 12001 Lackland Road, St. Louis, MO 63146, US
- (72) JOHNSTON, Robert E., St. Louis, MO 63146, US
- GANDER, Daniel, St. Louis, MO 63146, US
- HOGARD, Chelsea, St. Louis, MO 63146, US
- PIZZELLA, Miranda, St. Louis, MO 63146, US
- SELVY, Andrew D., St. Louis, MO 63146, US
- (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR
-
- (51) **G01M 3/28** (11) **4 281 741 A1***
- G01B 21/32** **G01L 19/08**
- (52) **G01M 3/2815; G01B 21/32; G01M 3/36; G01M 3/40; G01M 13/005; G01B 2210/58**
- (25) En (26) En
- (21) 22743082.4 (22) 19.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/012933 19.01.2022
- (87) WO 2022/159458 2022/30 28.07.2022
- (30) 20.01.2021 US 202163139417 P
- (54) • *DICHTUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM*
- *SEAL MONITORING SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*
- (71) Cameron Technologies Limited, Parkstraat 83, 2514 JG The Hague, NL
- (72) LIM, Haw Keat, Singapore, SG
- LEE, Yong Wee, Singapore, SG
- CHRISTIAN, Albert, Singapore, SG
- HEE, Boon Hao, Singapore, SG
- LAI, Ping Cheng, Singapore, SG
- (74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL
-
- (51) **G01M 3/28** (11) **4 281 742 A1***
- G01M 13/003**
- (52) **G01M 13/003; G01M 3/2876**
- (25) En (26) En
- (21) 22743094.9 (22) 19.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/012956 19.01.2022
(87) WO 2022/159477 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139481 P
(54) • RÜCKSCHLAGVENTILPRÜFSYSTEME UND
LECKDETEKTIONSVERFAHREN DAMIT
• CHECK VALVE TESTING SYSTEMS AND
LEAK DETECTION METHODS USING THE
SAME
• SYSTÈMES DE TEST DE CLAPET ANTIRE-
TOUR ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE
FUITE L'UTILISANT
(71) Watts Regulator Co., 815 Chestnut Street,
North Andover, MA 01845, US
(72) BERTRAND, Vincent, 80132 Hautvillers-
Ouille, FR
KONATE, Ousmane, 80132 Hautvillers-
Ouille, FR
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G01M 3/36 → (51) G01N 3/04

G01M 13/003 → (51) G01M 3/28

G01M 13/045 → (51) G01M 15/14

(51) **G01M 15/14** (11) **4 281 743 A1***
G01M 13/045
(52) **G01M 13/045; G01M 15/14**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22705425.1 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FR 2022/050103 19.01.2022
(87) WO 2022/157453 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 FR 2100663
(54) • VERFAHREN ZUR ZUSTANDSÜBERWA-
CHUNG VON MECHANISCHEN KOMPO-
NENTEN AUF EINER WELLENLEITUNG, ZU-
GEHÖRIGE ÜBERWACHUNGSVORRICH-
TUNG UND SYSTEM
• METHOD FOR MONITORING THE STATE
OF MECHANICAL COMPONENTS ON A
SHAFT LINE, ASSOCIATED MONITORING
DEVICE AND SYSTEM
• PROCÉDE DE SURVEILLANCE DE L'ETAT DE
COMPOSANTS MECANIQUES SUR UNE
LIGNE D'ARBRE, DISPOSITIF ET SYSTEME
DE SURVEILLANCE ASSOCIES
(71) SAFRAN, 2, Boulevard du Général Martial
Valin, 75015 Paris, FR
(72) ASSOUMANE, Amadou, 77550 Moissy-
Cramayel, FR
ABBOUD, Dany, 77550 Moissy-Cramayel,
FR
EL BADAOUI, Mohammed, 77550 Moissy-
Cramayel, FR
(74) Cabinet Beau de Loménié, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G01N 1/00** (11) **4 281 744 A1***
G01N 21/47 **G01N 21/53**
G01N 15/00 **G01N 15/06**
G01N 15/14 **G01N 33/24**
(52) **G01N 21/47; G01N 15/06;**
G01N 15/1434; G01N 15/1456;
G01N 33/24; G01N 21/53;
G01N 2015/0046; G01N 2015/0693;
G01N 2015/1486; G01N 2021/4711;
G01N 2021/4735

(25) Fr (26) Fr
(21) 22700994.1 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/051356 21.01.2022
(87) WO 2022/157317 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 FR 2100625
(54) • SYSTEM ZUR DETEKTION VON ASBEST-
PARTIKELN IN BAUSTOFFEN VOR ORT
• SYSTEM FOR DETECTING ON-SITE AS-
BESTOS PARTICLES IN BUILDING MATERI-
ALS
• SYSTÈME DE DÉTECTION SUR SITE DE
PARTICULES D'AMIANTE DANS DES MATÉ-
RIAUX DE CONSTRUCTION
(71) BRGM, 3 avenue Claude Guillemin
BP36009, 45060 Orléans Cedex 2, FR
Centre National de la Recherche
Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016
Paris, FR
Université d'Orléans, Château de la Source
BP 6749 Avenue du Parc Floral, 45067
Orléans, FR
(72) DUEE, Cédric, 45240 Marcilly-en-Villette, FR
HAAS, Hubert, 45100 ORLEANS - La Source,
FR
RENARD, Jean-Baptiste, 45000 ORLEANS,
FR
(74) LLR, 11, boulevard de Sébastopol, 75001
Paris, FR

(51) **G01N 1/02** (11) **4 281 745 A1***
G01F 1/66 **H01J 49/04**
G01N 1/24 **G01N 35/10**
(52) **G01N 1/24; G01F 1/666; G01N 1/02;**
G01N 35/1016; H01J 49/0404;
G01F 15/005; G01N 2001/028
(25) En (26) En
(21) 22702525.1 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2022/050642 25.01.2022
(87) WO 2022/157746 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141168 P
(54) • AKUSTISCHE STEUERUNG UND CHARAK-
TERISIERUNG EINER ABTASTSCHNITT-
STELLE
• ACOUSTIC CONTROL AND CHARACTERI-
ZATION OF SAMPLING INTERFACE
• COMMANDE ACOUSTIQUE ET CARACTÉRI-
SATION D'UNE INTERFACE D'ÉCHAN-
TILLONNAGE
(71) DH Technologies Development PTE. Ltd., 33
Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06,
Singapore 739256, SG
(72) VAN BERKEL, Gary J., Concord, Ontario L4K
4V8, CA
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

G01N 1/24 → (51) G01N 1/02

G01N 1/31 → (51) G02B 21/34

(51) **G01N 3/04** (11) **4 281 746 A1***
G01M 3/36 **G01N 3/08**
G01N 33/00
(52) **G01N 3/08; G01M 3/36; G01N 3/04**
(25) En (26) En
(21) 22704091.2 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/013263 21.01.2022
(87) WO 2022/159670 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163140046 P
19.01.2022 US 202217578729
(54) • SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICH-
TUNG ZUR AUTOMATISIERUNG VON PRO-
BENTESTS
• SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS FOR
AUTOMATING SPECIMEN TESTING
• SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AUTO-
MATISATION DE TEST D'ÉCHANTILLON
(71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem
Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) RIDDICK, Adrian, Glenview, Illinois 60025,
US
CHOUINARD, Daniel, Glenview, Illinois
60025, US
SALEM, Brian, Glenview, Illinois 60025, US
HINES, Christopher, Glenview, Illinois
60025, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

(51) **G01N 3/04** (11) **4 281 747 A1***
G01N 3/08
(52) **G01N 3/08; G01N 3/04;**
G01N 2203/0019; G01N 2203/0085;
G01N 2203/0423; G01N 2203/0676

(25) En (26) En
(21) 22704093.8 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/013267 21.01.2022
(87) WO 2022/159673 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163140061 P
19.01.2022 US 202217578772
(54) • SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICH-
TUNG ZUR AUTOMATISIERUNG VON PRO-
BENTESTS
• SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS FOR
AUTOMATING SPECIMEN TESTING
• SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
AUTOMATISATION DE TESTS D'ÉCHAN-
TILLONS
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem
Avenue, Glenview IL 60025, US
(72) RIDDICK, Adrian, Glenview, IL 60025, US
CHOUINARD, Daniel, Glenview, IL 60025,
US
SALEM, Brian, Glenview, IL 60025, US
HINES, Christopher, Glenview, IL 60025, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

(51) **G01N 3/08** (11) **4 281 748 A1***
(52) **G01N 3/08; G01N 2203/0019;**
G01N 2203/0085; G01N 2203/047;
G01N 2203/0676

(25) En (26) En
(21) 22704095.3 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/013274 21.01.2022
(87) WO 2022/159676 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163140069 P
19.01.2022 US 202217578821

- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERUNG VON PROBENTESTS*
• *SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS FOR AUTOMATING SPECIMEN TESTING*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AUTOMATISATION D'ESSAI D'ÉCHANTILLON*
- (71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
- (72) RIDDICK, Adrian, Glenview, Illinois 60025, US
CHOUINARD, Daniel, Glenview, Illinois 60025, US
SALEM, Brian, Glenview, Illinois 60025, US
HINES, Christopher, Glenview, Illinois 60025, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- G01N 3/08** → (51) **G01N 3/04**
-
- G01N 15/00** → (51) **G01N 1/00**
-
- G01N 15/00** → (51) **G01P 5/20**
-
- G01N 15/06** → (51) **G01N 1/00**
-
- G01N 15/10** → (51) **G01P 5/20**
-
- (51) **G01N 15/14** (11) **4 281 749 A1***
(52) **G01N 15/1404**; G01N 2015/1406; G01N 2015/149
- (25) En (26) En
(21) 21816314.5 (22) 01.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/127870 01.11.2021
(87) WO 2022/156304 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 CN 202120180099 U
- (54) • *FLÜSSIGKEITSTROMLADEVORRICHTUNG UND DURCHFLOSSZELLE*
• *LIQUID FLOW CHARGING DEVICE AND FLOW CELL*
• *DISPOSITIF DE CHARGE À CIRCULATION DE LIQUIDE ET CUVE À CIRCULATION*
- (71) Beckman Coulter Biotechnology (Suzhou) Co., Ltd., Building 4 218 Sang Tian Street Suzhou Industry Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
- (72) MIAO, Ruifeng, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
SHI, Wei, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
WU, Jingzhang, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
- (74) Lewis Silkin LLP, Arbor 255 Blackfriars Road, London SE1 9AX, GB
-
- (51) **G01N 15/14** (11) **4 281 750 A1***
(52) **G01N 15/1425**; **G01N 15/147**; **G01N 15/1427**; **G01N 2015/149**; **G01N 2015/1493**
- (25) En (26) En
(21) 21848244.6 (22) 28.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/141828 28.12.2021
(87) WO 2022/156494 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 CN 202110076453
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINER TROPFENVERZÖGERUNGSZEIT UND SORTIERVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CALCULATING A DROPLET DELAY TIME, AND SORTING DEVICE*
- (71) Beckman Coulter Biotechnology (Suzhou) Co., Ltd., Building 4 218 Sang Tian Street Suzhou Industry Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
- (72) DEGEAL, Jeff, Brea, CA 92821, US
BURR, Robert, Brea, CA 92821, US
TYKINSKI, John, Brea, CA 92821, US
ZHAO, Jingzhe, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
YU, Sheng, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
QIAO, Xuewen, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
- (74) Lewis Silkin LLP, Arbor 255 Blackfriars Road, London SE1 9AX, GB
-
- (51) **G01N 15/14** (11) **4 281 751 A1***
(52) **G01F 1/7086**; **G01N 15/1434**; **G01N 15/1404**; **G01N 15/1459**; **G01N 2015/1006**; **G01N 2015/1406**; **G01N 2015/1438**; **G01N 2015/149**
- (25) En (26) En
(21) 21921608.2 (22) 08.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/062423 08.12.2021
(87) WO 2022/159190 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141272 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DER TROPFENVERZÖGERUNG UNTER VERWENDUNG VON STREUSIGNALLEN ÜBER RÄUMLICH GETRENNTE LASER*
• *METHOD AND SYSTEMS FOR DETERMINING DROP DELAY USING SCATTER SIGNALS ACROSS SPATIALLY SEPARATED LASERS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈMES DE DÉTERMINATION D'UN RETARD DE CHUTE À L'AIDE DE SIGNAUX DE DIFFUSION DANS DES LASERS SPATIALEMENT SÉPARÉS*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, MC110, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
- (72) GHAZI, Christopher, San Jose, California 95117, US
OWSLEY, Keegan, Campbell, California 95008, US
BAHR, Matthew, San Jose, California 95148, US
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- (51) **G01N 15/14** (11) **4 281 752 A1***
(52) **B01L 3/02**
G01N 15/1404; **B01L 3/0268**; **B01L 2200/143**; **B01L 2400/0433**; **G01N 2015/1406**; **H01J 49/0454**
- (25) En (26) En
(21) 22711378.4 (22) 25.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/017988 25.02.2022
(87) WO 2022/183045 2022/35 01.09.2022
(30) 26.02.2021 US 202163154633 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND STEUERUNG GELADENER TRÖPFCHEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CHARGED DROPLET DETECTION AND CONTROL*
- (71) Labcyte Inc., 170 Rose Orchard Way, San Jose CA 95134, US
- (72) GHISLAIN, Lucien P., San Jose, California 95134, US
SAGUN, Wilfredo T., San Jose, California 95134, US
CHOE, Eunchul, San Jose, California 95134, US
STEARNS, Richard G., San Jose, California 95134, US
- (74) Lewis Silkin LLP, Arbor 255 Blackfriars Road, London SE1 9AX, GB
-
- G01N 15/14** → (51) **G01N 1/00**
-
- G01N 15/14** → (51) **G01N 21/05**
-
- G01N 15/14** → (51) **G01P 5/20**
-
- G01N 21/03** → (51) **G01N 21/05**
-
- (51) **G01N 21/05** (11) **4 281 753 A1***
G01N 21/03 **G01N 15/14**
(52) **G01N 21/0303**; **G01N 15/1434**; **G01N 21/05**; **G01N 2015/1006**; **G01N 2015/149**; **G01N 2021/054**
- (25) En (26) En
(21) 21816313.7 (22) 01.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/127868 01.11.2021
(87) WO 2022/156303 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 CN 202120186046 U
- (54) • *KÜVETTENANORDNUNG, DURCHFLOSSZELLE MIT DER KÜVETTENANORDNUNG UND PROBENPROZESSOR MIT DER KÜVETTENANORDNUNG ODER DER DURCHFLOSSZELLE*
• *CUVETTE ASSEMBLY, FLOW CELL COMPRISING THE CUVETTE ASSEMBLY, AND SAMPLE PROCESSOR CONTAINING THE CUVETTE ASSEMBLY OR THE FLOW CELL*
• *ENSEMBLE CUVETTE, CUVE À CIRCULATION COMPRENANT L'ENSEMBLE CUVETTE, ET PROCESSEUR D'ÉCHANTILLONS CONTENANT L'ENSEMBLE CUVETTE OU LA CUVE À CIRCULATION*
- (71) Beckman Coulter Biotechnology (Suzhou) Co., Ltd., Building 4 218 Sang Tian Street Suzhou Industry Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
- (72) SHI, Wei, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
SHI, Xianghua, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
WANG, Jianhua, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
TANG, Linqun, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
- (74) Lewis Silkin LLP, Arbor 255 Blackfriars Road, London SE1 9AX, GB
-
- (51) **G01N 21/25** (11) **4 281 754 A2***
G01N 21/35 **G01S 7/4865**
G01S 17/08
(52) **G01N 21/255**; **G01J 3/0264**; **G01J 3/027**; **G01J 3/0291**; **G01J 3/10**; **G01J 3/28**; **G01J 3/2823**; **G01J 3/42**; **G01J 5/53**; **G01J 2003/104**; **G01J 2003/2826**; **G01N 2021/635**; **G01N 2201/0627**
- (25) En (26) En
(21) 22743389.3 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/013755 25.01.2022
(87) WO 2022/159903 2022/30 28.07.2022
(88) 06.10.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141453 P
04.06.2021 US 202163197261 P
- (54) • *MULTISENSORISCHE VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GARTENBAU IN KONTROLLIERTER UMGEBUNG*
• *MULTISENSORY METHODS AND APPARATUS FOR CONTROLLED ENVIRONMENT HORTICULTURE*
• *PROCÉDÉS MULTISENSORIELS ET APPAREIL POUR UNE HORTICULTURE EN ENVIRONNEMENT CONTRÔLÉ*
- (71) Agnetix, Inc., 7965 Dunbrook Road, Suite I, San Diego, CA 92126, US
(72) LYS, Ihor, La Jolla, CA 92037, US
MADERAS, Nicholas, Richmond, CA 94805, US
(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- (51) **G01N 21/31** (11) **4 281 755 A1***
G01N 21/3504
- (52) **G01N 21/3504; A61B 5/0836; A61B 5/0878; A61B 5/6803; G01N 21/314; G01N 33/497; A61B 2503/04; A61B 2503/045; G01N 2021/0392; G01N 2021/3166**
- (25) De (26) De
(21) 22701149.1 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/025019 20.01.2022
(87) WO 2022/157004 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 DE 102021000320
- (54) • *MESSEINRICHTUNG ZUR ANALYSE EINES ATEMGASSTROMES*
• *MEASURING DEVICE FOR ANALYZING A RESPIRATORY GAS FLOW*
• *DISPOSITIF DE MESURE POUR ANALYSER UN FLUX DE GAZ RESPIRATOIRE*
- (71) Löwenstein Medical Technology S.A., 18, Rue Robert Stümper, 2557 Luxembourg, LU
(72) MEHR, Fritz, 35799 Merenberg, DE
STRÖBEL, Otto, 56337 Simmern, DE
(74) Marx, Thomas, Löwenstein Medical Technology GmbH + Co. KG IP Management Kronsaaalweg 40, 22525 Hamburg, DE
-
- G01N 21/35** → (51) **G01N 21/25**
- (51) **G01N 21/3504** (11) **4 281 756 A1***
G01J 3/427
- (52) **G01N 21/274; G01J 3/28; G01J 3/427; G01N 21/314; G01N 21/3504; G01N 2021/3137**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22700973.5 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/051156 19.01.2022
(87) WO 2022/157208 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 FR 2100597

- (54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES GASSENSORS UND VERFAHREN ZUR MES- SUNG EINES GASES MIT DER KALIBRIERUNG*
• *METHOD FOR CALIBRATING A GAS SEN- SOR AND METHOD FOR MEASURING A GAS USING THE CALIBRATION*
• *PROCEDE DE CALIBRATION D'UN CAP- TEUR DE GAZ ET PROCEDE DE MESURE D'UN GAZ METTANT EN OEUVRE LA CALI- BRATION*
- (71) Elichens, BHT 2 17 rue Félix Esclangon, 38040 Grenoble, FR
(72) JALLON, Pierre, 38040 GRENOBLE, FR
(74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR
-
- G01N 21/3504** → (51) **G01N 21/31**
- (51) **G01N 21/45** (11) **4 281 757 A1***
G01N 21/77 **G01N 33/483**
- (52) **G01N 21/45; G01N 33/54373; G01N 21/7703; G01N 2021/458; G01N 2021/7763; G01N 2021/7779**
- (25) En (26) En
(21) 22743071.7 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/012906 19.01.2022
(87) WO 2022/159442 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163138824 P
- (54) • *OPTISCHE INTERFEROMETERMATERIAL UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *INTERFEROMETER OPTIC MATERIAL AND RELATED METHODS*
• *MATÉRIAU OPTIQUE D'INTERFÉROMÈTRE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Salvus, LLC, 204 East Hill Avenue P.O. Box 1362, Valdosta, GA 31601, US
Georgia Tech Research Corporation, 926 Dalney Street, NW, Atlanta, GA 30318, US
(72) LEVIN, Ron, Valdosta, GA 31601, US
MURPHY, Michael, James, Valdosta, GA 31601, US
XU, Jie, Marietta, GA 30062, US
BEELAND, Clinton, Valdosta, GA 31601, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- G01N 21/47** → (51) **G01N 1/00**
- G01N 21/53** → (51) **G01N 1/00**
- G01N 21/64** → (51) **A61B 5/145**
- G01N 21/77** → (51) **G01N 21/45**
- G01N 21/78** → (51) **A61B 5/145**
- G01N 21/80** → (51) **A61B 5/145**

- (51) **G01N 21/896** (11) **4 281 758 A1***
G01N 21/896
- (25) En (26) En
(21) 22703032.7 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2022/050171 21.01.2022
(87) WO 2022/157505 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 GB 202100905
- (54) • *GLASPRÜFUNG*
• *GLASS INSPECTION*

- *INSPECTION DE VERRE*
- (71) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane, Lathom Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
(72) CHERRY, Simon, Wigan Lancashire WN6 9DF, GB
WILLIAMS, Ian Ross, Wigan Lancashire WN8 7HZ, GB
THOMSON, Andrew, Merseyside WA12 0DY, GB
(74) Stanley, Andrew Thomas, et al, Pilkington Group Limited Intellectual Property Pilkington European Technical Centre Hall Lane, Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB
-
- (51) **G01N 21/90** (11) **4 281 759 A1***
B65B 57/00 **G01B 11/04**
G01B 11/245
- (52) **G01B 11/245; G01V 8/10**
- (25) En (26) En
(21) 22741975.1 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CA 2022/050072 19.01.2022
(87) WO 2022/155734 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163138946 P
09.12.2021 US 202163287631 P
17.01.2022 US 202217648171
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSPEKTI- ON VON VERPACKTEN WAREN*
• *CASED GOODS INSPECTION SYSTEM AND METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME D'INSPECTION DE MARCHAN- DISES ENCAISSÉES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Symbotic Canada, ULC, 10925, Boulevard Louis-H Lafontaine, Montreal, Québec H1J 2E8, CA
(72) SIMON, Christian, Laval, Québec H7P 0E7, CA
LÉGARÉ, William, Québec J6W 1W3, CA
METARI, Samy, Québec H1J 2E8, CA
DUMAIS, Alexandre, Québec H1J 2E8, CA
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR
-
- G01N 23/046** → (51) **A61B 6/03**
- G01N 23/2254** → (51) **H01J 37/22**
- G01N 24/08** → (51) **G01N 33/50**
- (51) **G01N 27/04** (11) **4 281 760 A1***
G01N 27/22
G01N 27/223
- (25) En (26) En
(21) 21920213.2 (22) 20.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/072856 20.01.2021
(87) WO 2022/155810 2022/30 28.07.2022
- (54) • *FLEXIBLE SENSORVORRICHTUNG ZUR FEUCHTIGKEITSDETEKTION*
• *FLEXIBLE SENSOR DEVICE FOR MOISTURE DETECTION*
• *DISPOSITIF DE CAPTEUR FLEXIBLE DE DÉ- TECTION D'HUMIDITÉ*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) YANG, Jing, Shanghai 200131, CN
MO, Xun, Shanghai 200438, CN
TAN, Weifeng, Shanghai 200438, CN

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/051300 21.01.2022
(87) WO 2022/157282 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 EP 21152718
(54) • ANWENDUNG VON PERMITTIVITÄTS-
MESSSONDEN IN EINEM SUSPENSIONS-
KULTURAGGREGAT MIT ZELLAGGREGA-
TEN
• APPLICATION OF PERMITTIVITY MEA-
SUREMENT PROBES IN AN SUSPENSION
CULTURE AGGREGATE COMPRISING CELL
AGGREGATES
• APPLICATION DE SONDAS DE MESURE DE
PERMITTIVITÉ DANS UN AGRÉGAT DE
CULTURE EN SUSPENSION COMPRE-
NANT DES AGRÉGATS CELLULAIRES
(71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-
Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
Repairon GmbH, Rudolf-Wissell-Str. 28a,
37079 Göttingen, DE
(72) HAUPT, Luis, 37083 Goettingen, DE
HUPFELD, Julia, 37139 Adelebsen, DE
(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B,
80339 München, DE

G01N 33/487 → (51) **G01N 27/30**

G01N 33/493 → (51) **G01N 27/30**

(51) **G01N 33/50** (11) **4 281 768 A1***
G01N 24/08
(52) **G01N 33/5091; G01R 33/465;**
G01N 2570/00; G01R 33/4616;
G01R 33/4625
(25) En (26) En
(21) 22703978.1 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2022/050593 24.01.2022
(87) WO 2022/157729 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140732 P
03.02.2021 US 202163145155 P
(54) • INFEKTIONS-DIAGNOSE UND -CHARAKTE-
RISIERUNG UNTER VERWENDUNG VON
DIFFUSIONS- UND ENTSPANNUNGSEDI-
TIERTER PROTONEN-NMR-SPEKTROSKO-
PIE
• INFECTION DIAGNOSIS AND CHARACTER-
IZATION USING DIFFUSION AND RELAX-
ATION EDITED PROTON NMR SPEC-
TROSCOPY
• DIAGNOSTIC ET CARACTÉRISATION D'IN-
FECTION À L'AIDE D'UNE SPECTROSCO-
PIE À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NU-
CLÉAIRE (RMN) À PROTONS ÉDITÉS EN
DIFFUSION ET EN RELAXATION
(71) Bruker BioSpin MRI GmbH, Rudolf-Plank-
Strasse 23, 76275 Ettlingen, DE
Murdoch University, 90 South Street,
Murdoch, WA 6150, AU
(72) NICHOLSON, Jeremy K., City Beach, 6015,
AU
HOLMES, Elaine, City Beach, 6015, AU
LODGE, Samantha, Baldivis, 6171, AU
WIST, Julien, City Beach, 6015, AU
BERMEL, Wolfgang, 76307 Karlsbad, DE
REINSPERGER, Tony, 76185 Karlsruhe, DE
NITSCHKE, Philipp, City Beach, 6015, AU
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte,
Partnerschaftsgesellschaft mbB
Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **4 281 769 A1***
C12N 5/0797 **C12N 5/074**
C12Q 1/54 **C12N 5/0775**
(52) **C12N 5/0623; C12N 5/0666;**
C12Q 1/54; C12N 2506/092;
C12N 2506/1376
(25) En (26) En
(21) 22741959.5 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) AU 2022/050027 21.01.2022
(87) WO 2022/155708 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 AU 2021900142
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NEURO-
NALER VORLÄUFER
• METHODS FOR MANUFACTURE OF NEU-
RONAL PRECURSORS
• PROCÉDÉS DE FABRICATION DE PRÉCUR-
SEURS NEURONAUX
(71) Skin2Neuron Pty Ltd, Level 25 88 Phillip
Street, Sydney NSW 2000, AU
(72) VALENZUELA, Michael, Sydney, New South
Wales 2000, AU
JOHNSON, Adam, Sydney, New South
Wales 2000, AU
(74) Moodie, Samantha Laura, et al, Mathys &
Squire The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

(51) **G01N 33/50** (11) **4 281 770 A1***
A61K 38/19 **C07K 14/535**
C12Q 1/6886
(52) **G01N 33/50; G01N 33/57407;**
G01N 33/6896; A61K 38/00;
G01N 2800/52; G01N 2800/54
(25) En (26) En
(21) 22743195.4 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/013189 20.01.2022
(87) WO 2022/159624 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139561 P
17.05.2021 US 202163189614 P
25.08.2021 US 202163236926 P
(54) • ERTRAGSVERBESSERUNG BEI FLÜSSIGEN
BIOPSIEN
• LIQUID BIOPSY YIELD ENHANCEMENT
• AMÉLIORATION DU RENDEMENT DE
BIOPSIE LIQUIDE
(71) Singhal, Seema, 474 N Lake Shore Dr, Apt
5906, Chicago, IL 60611, US
Mehta, Jayesh, 474 N Lake Shore Dr, Apt
5906, Chicago, IL 60611, US
Mehta, Neil, 474 N Lake Shore Dr., Apt
5906, Chicago, IL 60611, US
Mehta, Aran, 474 N Lake Shore Dr., Apt
5906, Chicago, IL 60611, US
(72) Singhal, Seema, Chicago, IL 60611, US
Mehta, Jayesh, Chicago, IL 60611, US
Mehta, Neil, Chicago, IL 60611, US
Mehta, Aran, Chicago, IL 60611, US
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau,
75014 Paris, FR

(51) **G01N 33/50** (11) **4 281 771 A2***
G01N 33/68 **C12N 15/85**
(52) **G01N 33/5026; G01N 33/5076;**
G01N 33/532; G01N 33/533;
G01N 33/58; G01N 33/582;
G01N 2500/02; G01N 2800/52
(25) En (26) En

(21) 22743207.7 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/013213 21.01.2022
(87) WO 2022/159642 2022/30 28.07.2022
(88) 25.08.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140291 P
(54) • VERFAHREN ZUM SCREENING VON INHI-
BITOREN VON BIOMOLEKULAREN WECH-
SELWIRKUNGEN UNTER VERWENDUNG
VON PHASENTRENNUNG ALS BEI CELLU-
LO-READOUT
• METHODS OF SCREENING INHIBITORS OF
BIOMOLECULAR INTERACTIONS USING
PHASE SEPARATION AS IN CELLULO
READ-OUT
• MÉTHODES DE CRIBLAGE D'INHIBITEURS
D'INTERACTIONS BIOMOLÉCULAIRES À
L'AIDE D'UNE SÉPARATION DE PHASE EN
TANT QUE IN CELLULO LECTURE
(71) The Trustees of Princeton University, 87
Prospect Avenue, Princeton, NJ 08544, US
(72) BRANGWYNNE, Clifford, P., Hopewell, NJ
08525, US
JUMPER, Chanelle, Princeton, NJ 08540, US
ACKERMAN, Paul, Princeton, NJ 08540, US
BRAND MURRAY FULLER LLP, 50 Eastcastle
Street, London W1W 8EA, GB

G01N 33/50 → (51) **C12N 15/10**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/26**

G01N 33/541 → (51) **C07K 16/26**

(51) **G01N 33/543** (11) **4 281 772 A1***
G01N 33/558
(52) **G01N 33/54388; G01N 33/558**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22700146.8 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/051259 20.01.2022
(87) WO 2022/157256 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 FR 2100559
(54) • SYSTEM ZUR SCHNELLEN ANALYSE EINER
KAPILLARBLUTPROBE EINES PATIENTEN
ZUM NACHWEIS DER ANWESENHEIT VON
MINDESTENS EINEM ANALYT IN DER KA-
PILLARBLUTPROBE
• SYSTEM FOR RAPID ANALYSIS OF A CAPIL-
LARY BLOOD SAMPLE FROM A SUBJECT,
FOR DETECTING THE PRESENCE OF AT
LEAST ONE ANALYTE IN SAID CAPILLARY
BLOOD SAMPLE
• SYSTÈME POUR L'ANALYSE RAPIDE D'UN
ÉCHANTILLON DE SANG CAPILLAIRE PRO-
VENANT D'UN SUJET, DESTINÉ À LA DÉ-
TECTION DE LA PRÉSENCE D'AU MOINS
UN ANALYTE DANS LEDIT ÉCHANTILLON
DE SANG CAPILLAIRE
(71) Ng Biotech, Parc d'act. de Courbouton
Sect1 Atelier Relais Le Tremplin Guipry,
35480 Guipry-Messac, FR
(72) STANKOV, Milovan, 44630 Plesse, FR
STANKOV-PUGES, Milovan, 35000 Rennes,
FR
(74) Jacobacci Coralys Harle, 32, rue de l'Arcade,
75008 Paris, FR

(51) **G01N 33/543** (11) **4 281 773 A1***

G01N 33/483 **G01N 27/327**
(52) **G01N 33/5438; G01N 33/4836**

(25) En (26) En
(21) 22703304.0 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) EP 2022/051379 21.01.2022
(87) WO 2022/157328 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140726 P

(54) • *SENSORANORDNUNG*
• *SENSING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE DÉTECTION*

(71) Analog Devices International Unlimited
Company, Bay F1 Raheen Industrial Estate,
Limerick, V94 N4V2, IE

(72) BERNEY, Helen, Limerick, V94 RT99, IE
PONOMAREV, Youri, 5656AE Eindhoven, NL
WU, Joyce, Boston, Massachusetts 02110,
US

(74) ANTOINE, Christophe, Limerick, V94 RT99,
IE

(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

(51) **G01N 33/543** (11) **4 281 774 A2***
G01N 33/68

(52) **G01N 33/543; G01N 33/6842;**
G01N 33/6845; G01N 2440/00

(25) En (26) En
(21) 22704065.6 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) US 2022/013017 19.01.2022
(87) WO 2022/159520 2022/30 28.07.2022
(88) 25.08.2022

(30) 20.01.2021 US 202163139739 P
26.05.2021 US 202163193486 P
(54) • *VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON*
BIOMOLEKÜLEN
• *METHODS FOR BIOMOLECULE QUANTI-*
TATION
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE QUANTIFICA-*
TION DE BIOMOLÉCULES

(71) Nautilus Subsidiary, Inc., 2701 Eastlake
Ave, East, Seattle WA 98102, US

(72) MALLICK, Parag, Seattle, Washington
98102, US
EGERTSON, Jarrett D., Seattle, Washington
98102, US

(74) KAPP, Gregory, Seattle, Washington 98102,
US

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

(51) **G01N 33/543** (11) **4 281 775 A1***
G01N 33/543

(25) En (26) En
(21) 22706944.0 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) US 2022/013252 21.01.2022
(87) WO 2022/159663 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163139818 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BIOMO-*
LEKÜLHERSTELLUNG

• *SYSTEMS AND METHODS FOR*
BIOMOLECULE PREPARATION
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRÉPARA-*
TION DE BIOMOLÉCULES

(71) Nautilus Subsidiary, Inc., 2701 Eastlake
Ave, East, Seattle WA 98102, US

(72) KAPP, Gregory, Seattle, Washington 98102,
US

ROBINSON, Julia, Seattle, Washington
98102, US

MALLICK, Parag, Seattle, Washington
98102, US

RINKER, Torri, Seattle, Washington 98102,
US

ANUMALA, Deepthi, Seattle, Washington
98102, US

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

G01N 33/551 → (51) **C12N 15/10**

G01N 33/558 → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01N 33/569** (11) **4 281 776 A1***
G01N 33/56944

(25) Fr (26) Fr
(21) 20739428.9 (22) 14.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

MA TN

(86) FR 2020/050802 14.05.2020

(87) WO 2020/229779 2020/47 19.11.2020

(30) 16.05.2019 FR 1905115

(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER*
PNEUMOKOKKENINFEKTION
• *METHOD FOR THE DETECTION OF PNEU-*
MOCOCCAL INFECTION
• *PROCEDE DE DETECTION DE PNEUMO-*
COQUES

(71) Université Jean Monnet Saint-Étienne,
Maison de l'Université 10 rue Tréfilerie,
42100 Saint Étienne, FR
Centre Hospitalier Universitaire de Saint-
Etienne, 25 Boulevard Pasteur, 42100 Saint
Etienne, FR
Biospeedia, 1 rue Gutenberg, 75015 Paris,
FR

(72) POZZETTO, Bruno, 42570 Saint-Heand, FR
BEGAUD, Evelyne, 75015 Paris, FR

GERMANI, Yves, 75015 Paris, FR
HADDAR, Cyrille Heidi, 75015 Paris, FR

CARRICAJO, Anne, 42100 Saint- Etienne, FR

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

(51) **G01N 33/569** (11) **4 281 777 A1***
A61K 35/741

(52) **G01N 33/56911; A61K 35/741;**
A61K 45/06; A61P 35/00;
G01N 2800/52

(25) En (26) En
(21) 22702191.2 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/051155 19.01.2022

(87) WO 2022/157207 2022/30 28.07.2022

(30) 19.01.2021 EP 21305064

29.01.2021 EP 21305130

(54) • *BIOLOGISCHER MARKER DER INTESTINA-*
LEN DYSBIOSE, DER SICH ZUR VORHERSA-
GE DER REAKTION EINES KREBSPATIEN-
TEN AUF EIN ANTI-PD1-ARZNEIMITTEL
EIGNET

• *BIOLOGICAL MARKER OF INTESTINAL*
DYSBIOSIS, USEFUL FOR PREDICTING THE
RESPONSE OF A CANCER PATIENT TO AN
ANTI-PD1 DRUG

• *MARQUEUR BIOLOGIQUE DE LA DYS-*
BIOSE INTESTINALE, UTILE POUR PRÉ-
DIRE LA RÉPONSE D'UN PATIENT CANCÉ-
REUX À UN MÉDICAMENT ANTI-PD1

(71) Institut Gustave-Roussy, 39, rue Camille
Desmoulins, 94800 Villejuif, FR
Everimmune, 39 Rue Camille Desmoulins,
94800 Villejuif, FR

(72) DEROSA, Lisa, 75005 PARIS, FR
DAILLIERE, Romain, 49100 ANGERS, FR

ZITVOGEL, Laurence, 75006 PARIS, FR

(74) Santarelli, Tour Trinity 1 bis Esplanade de
la Défense, 92035 Paris La Défense Cedex,
FR

G01N 33/569 → (51) **A61K 35/16**

G01N 33/569 → (51) **C12N 15/86**

G01N 33/573 → (51) **C07K 16/40**

(51) **G01N 33/574** (11) **4 281 778 A1***
G01N 33/574; G01N 33/57469;
G01N 33/57484; G01N 2333/70546

(25) En (26) En
(21) 22703691.0 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FI 2022/050043 24.01.2022

(87) WO 2022/157422 2022/30 28.07.2022

(30) 25.01.2021 FI 20215078

(54) • *VERWENDUNG EINER FUC-ALPHA(1-2)-*
GALGLYCANSTRUKTUR ALS BIOMARKER
FÜR BLASENKREBS

• *USE OF A FUC-ALPHA(1-2)-GAL GLYCAN*
STRUCTURE AS A BIOMARKER FOR BLAD-
DER CANCER

• *UTILISATION D'UNE STRUCTURE DE FUC-*
ALPHA(1-2)-GAL GLYCANE COMME BIOM-
MARQUEUR POUR LE CANCER DE LA VES-
SIE

(71) Uniogen Oy, Tykistökatu 4, 20520 Turku, FI

(72) ISLAM, Md Khirul, 20520 Turku, FI

SYED, Parvez, 20520 Turku, FI

LEIVO, Janne, 20520 Turku, FI

GIDWANI, Kamlesh, 20520 Turku, FI

(74) Primrose Oy, Unioninkatu 24, 00130
Helsinki, FI

G01N 33/574 → (51) **A61K 38/00**

G01N 33/574 → (51) **C07K 14/47**

G01N 33/574 → (51) **C07K 16/40**

(51) **G01N 33/58** (11) **4 281 779 A1***
G01N 33/581; G01N 33/583

(25) En (26) En
(21) 21769704.4 (22) 27.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/073738 27.08.2021

(87) WO 2022/156920 2022/30 28.07.2022

(30) 25.01.2021 US 202163141091 P

(54) • *GEFÄRBTE BIOLOGISCHE PROBEN MIT EI-*
NEM ODER MEHREREN MIT EINEM ODER
MEHREREN NACHWEISBAREN ELEMEN-
TEN MARKIERTEN BIOMARKERN

- *STAINED BIOLOGICAL SPECIMENS INCLUDING ONE OR MORE BIOMARKERS LABELED WITH ONE OR MORE DETECTABLE MOIETIES*
 - *ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES COLORÉS COMPRENANT UN OU PLUSIEURS BIOMARQUEURS MARQUÉS AVEC UNE OU PLUSIEURS FRACTIONS DÉTECTABLES*
- (71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
- (72) BAUER, Daniel R., Tucson, Arizona 85755, US
LEFEVER, Mark, Tucson, Arizona 85755, US
MORRISON, Larry, Tucson, Arizona 85755, US
- (74) Teschemacher, Andrea, Simmons & Simmons LLP Lehel Carré Thierschplatz 6, 80538 München, DE

(51) **G01N 33/66** (11) **4 281 780 A1***
G01N 33/68

- (52) **G01N 33/6896**; G01N 2440/14; G01N 2800/2814; G01N 2800/50
- (25) En (26) En
(21) 22743286.1 (22) 21.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2022/013409 21.01.2022
(87) WO 2022/159766 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163140203 P
18.02.2021 US 202163151051 P
02.04.2021 US 202163170185 P
28.04.2021 US 202163180915 P
12.05.2021 US 202163187697 P
21.06.2021 US 202163213006 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON CSF TAU-SPEZIES MIT STUFE UND PROGRESSION VON MORBUS ALZHEIMER UND VERWENDUNG DAVON*
• *METHODS FOR DETECTING CSF TAU SPECIES WITH STAGE AND PROGRESSION OF ALZHEIMER DISEASE, AND USE THEREOF*
• *MÉTHODES DE DÉTECTION D'ESPÈCES DE TAU DANS LE LCR COMPRENANT LE STADE ET LA PROGRESSION DE LA MALADIE D'ALZHEIMER ET LEUR UTILISATION*

- (71) Washington University, One Brookings Drive, St. Louis, Missouri 63130, US
- (72) BATEMAN, Randall, St. Louis, Missouri 63130, US
MCDADE, Eric, St. Louis, Missouri 63130, US
BARTHELEMY, Nicolas, St. Louis, Missouri 63130, US
HORIE, Kanta, St. Louis, Missouri 63130, US
LI, Yan, St. Louis, Missouri 63130, US
- (74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **4 281 781 A1***
A61P 11/00 **C07K 14/165**
C12N 9/10 **C12N 15/52**
C12Q 1/70

- (52) **G01N 33/56983**; **A61P 11/00**; **C12N 9/1077**; G01N 2333/165; G01N 2333/4737; G01N 2333/902; G01N 2333/91142; G01N 2800/52; G01N 2800/56
- (25) En (26) En
(21) 22743063.4 (22) 19.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2022/012878 19.01.2022
(87) WO 2022/159429 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163139021 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON COVID-19*
• *METHODS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF COVID-19*
• *MÉTHODES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE LA COVID-19*
- (71) Marshall University Research Corporation, One John Marshall Drive, Huntington, West Virginia 25755-8200, US
- (72) LI, Wei, Huntington, WV 25755-8100, US
YUE, Hong, Huntington, WV 25755-8100, US
- (74) Wilson, Justin Scott, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **4 281 782 A1***
B01L 3/00

- (52) **G01N 33/6824**; B01L 3/5027
- (25) En (26) En
(21) 22743106.1 (22) 19.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2022/012986 19.01.2022
(87) WO 2022/159495 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139332 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR PEPTIDPROBENHERSTELLUNG*
• *DEVICES AND METHODS FOR PEPTIDE SAMPLE PREPARATION*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS DE PEPTIDE*
- (71) Quantum-Si Incorporated, 530 Old Whitfield Street, Guilford, CT 06437, US
- (72) MILLHAM, Michele, Guilford, CT 06437, US
SCHULTZ, Jonathan C., Guilford, CT 06437, US
AD, Omer, Madison, CT 06443, US
LV, Caixia, Guilford, CT 06437, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **4 281 783 A2***
C12Q 1/6886 **A61P 35/02**

- (52) **A61P 35/00**; **C07K 14/4705**; **C12N 9/22**; A61K 48/005
- (25) En (26) En
(21) 22743259.8 (22) 21.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2022/013333 21.01.2022
(87) WO 2022/159720 2022/30 28.07.2022
(88) 09.09.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141333 P
01.11.2021 US 202163274331 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG DER RATE VON KLONALER EXPANSION UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KLONALER HÄMATOPOIESE UND HÄMATOLOGISCHEN MALIGNOMEN*
• *METHODS TO QUANTIFY RATE OF CLONAL EXPANSION AND METHODS FOR TREATING CLONAL HEMATOPOIESIS AND HEMATOLOGIC MALIGNANCIES*

- *PROCÉDÉS POUR QUANTIFIER UNE VITESSE DE MULTIPLICATION CLONALE ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE L'HÉMATOPOÏÈSE CLONALE ET DE MALIGNITÉS HÉMATOLOGIQUES*
- (71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
The Regents of the University of Michigan, 500 S State St, Ann Arbor, MI 48109, US
Vanderbilt University, 2301 Vanderbilt Place, Nashville, TN 37235, US
- (72) JAISWAL, Siddhartha, San Francisco, California 94110, US
BICK, Alexander, Redwood City, California 94063, US
WEINSTOCK, Joshua, Redwood City, California 94063, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G01N 33/68 → (51) **A61P 35/00**

G01N 33/68 → (51) **C12N 7/00**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/66**

G01N 35/00 → (51) **G02B 21/34**

G01N 35/10 → (51) **G01N 1/02**

G01P 3/487 → (51) **G01P 3/50**

(51) **G01P 3/50** (11) **4 281 784 A1***
G01P 21/02 **G01P 7/00**
G01P 3/487 **B60W 40/105**
B6J 45/412

- (52) **G01P 3/50**; **B60W 40/105**; **B6J 45/412**; **B62M 6/45**; **B62M 6/50**; **B62M 6/55**; **G01P 3/487**; **G01P 7/00**; **G01P 21/02**; B60W 2300/36
- (25) De (26) De
(21) 22700797.8 (22) 17.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/050859 17.01.2022
(87) WO 2022/157108 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 DE 102021200516
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINER GESCHWINDIGKEIT EINER FAHRRADS*
• *METHOD AND DEVICE FOR ASCERTAINING THE SPEED OF A PEDAL CYCLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LA VITESSE D'UN CYCLE À PÉDALE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BAUMGAERTNER, Daniel, 72072 Tuebingen, DE
RECK, Joseph, 70794 Filderstadt, DE

(51) **G01P 5/10** (11) **4 281 785 A1***
H01P 5/12 **H03H 7/42**

- (52) **H01P 5/10**; **H03H 7/422**
- (25) En (26) En
(21) 22742948.7 (22) 12.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) SE 2022/050018 12.01.2022
(87) WO 2022/159016 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 SE 2100010
(54) • **KOMPAKTER BALUN MIT UNTERDRÜCKUNG VON AUSSERBANDSTÖRSGNALEN**
• **COMPACT BALUN WITH OUT-OF-BAND SPURIOUS SUPPRESSION**
• **SYMÉTRISEUR COMPACT À SUPPRESSION DES PARASITES HORS BANDE**
(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) GUNNARSSON, Sten, 176 74 Järfälla, SE
KUYLENTIERNÄ, Dan, 412 54 Göteborg, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581
Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

(51) **G01P 5/20** (11) **4 281 786 A1***
G01N 15/10 **G01N 15/14**
G01N 15/00

(52) **G01N 15/1434; G01N 15/1031; G01N 15/1459; G01N 15/1463; G01P 5/20; G01N 2015/0003; G01N 2015/0046; G01N 2015/1075; G01N 2015/145**

(25) De (26) De
(21) 22700379.5 (22) 11.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/050386 11.01.2022
(87) WO 2022/157033 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 DE 102021101409
(54) • **VERFAHREN ZUM BESTIMMEN ZUMINDEST EINES LADUNGSKENNWERTS VON ELEKTRISCHEN LADUNGEN VON PARTIKELN IN EINEM FLUIDSTROM UND FLUIDSTROMLADUNGSMESSGERÄT**
• **METHOD FOR DETERMINING AT LEAST ONE CHARGE CHARACTERISTIC VALUE OF ELECTRIC CHARGES OF PARTICLES IN A FLUID STREAM, AND FLUID STREAM CHARGE MEASURING DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'AU MOINS UNE VALEUR CARACTÉRISTIQUE DE CHARGES ÉLECTRIQUES DE PARTICULES DANS UN COURANT DE FLUIDE, ET DISPOSITIF DE MESURE DE CHARGES DANS UN COURANT DE FLUIDE**
(71) Bundesrepublik Deutschland, vertr. durch das Bundesministerium f. Wirtschaft und Technologie, Dieses vertr. durch den Präsidenten der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt Bundesallee 100, 38116 Braunschweig, DE
(72) GROSSHANS, Holger, 38104 Braunschweig, DE
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Frankfurter Straße 3c, 38122 Braunschweig, DE

(51) **G01P 5/26** (11) **4 281 787 A1***
G01P 5/26

(25) De (26) De
(21) 22700866.1 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) AT 2022/060013 19.01.2022
(87) WO 2022/155692 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 AT 500192021

(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG ZUMINDEST EINER GESCHWINDIGKEITSKOMPOSITION EINES FLUIDSTROMS**
• **METHOD FOR DETERMINING AT LEAST ONE SPEED COMPONENT OF A FLUID STREAM**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'AU MOINS UNE COMPOSANTE DE VITESSE D'UN FLUX DE FLUIDE**
(71) TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT
(72) WEDL, Günter, 1040 Wien, AT
JORDAN, Christian, 2130 Mistelbach, AT
HADDADI, Bahram, 1210 Wien, AT
HARASEK, Michael, 1160 Wien, AT
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

G01P 7/00 → (51) **G01P 3/50**

G01P 21/02 → (51) **G01P 3/50**

(51) **G01Q 20/00** (11) **4 281 788 A1***
G01Q 40/00 **G01Q 60/02**
G01Q 70/06

(52) **G01Q 20/00; G01Q 40/00; G01Q 60/02; G01Q 70/06; G01Q 30/14; G01Q 80/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22705430.1 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FR 2022/050112 20.01.2022
(87) WO 2022/157458 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 FR 2100549
(54) • **VORRICHTUNG ZUM VERMESSEN UND/ODER MODIFIZIEREN EINER OBERFLÄCHE**
• **DEVICE FOR MEASURING AND/OR MODIFYING A SURFACE**
• **DISPOSITIF DE MESURE ET/OU DE MODIFICATION D'UNE SURFACE**
(71) PARIS SCIENCES ET LETTRES, 60, rue Mazarine, 75006 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
SORBONNE UNIVERSITE, 21, rue de l'École de Médecine, 75006 Paris, FR
UNIVERSITÉ PARIS CITÉ, 85, boulevard Saint Germain, 75006 Paris 6, FR
(72) NIGUËS, Antoine, 75005 PARIS, FR
SIRIA, Alessandro, 75011 PARIS, FR
BOCQUET, Lydéric, 75014 PARIS, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G01Q 40/00 → (51) **G01Q 20/00**

G01Q 60/02 → (51) **G01Q 20/00**

G01Q 70/06 → (51) **G01Q 20/00**

G01R 1/067 → (51) **G01R 31/319**

(51) **G01R 27/26** (11) **4 281 789 A1***
G01D 5/24 **H03K 17/96**

(52) **G01R 27/2605; H03K 17/955; H03K 17/962; H03K 2217/960725**
(25) De (26) De
(21) 22700768.9 (22) 13.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) EP 2022/050579 13.01.2022
(87) WO 2022/157054 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 DE 102021101132
(54) • **STÖRUNGSUNEMPFLINDLICHE BESTIMMUNG EINER KAPAZITÄT**
• **INTERFERENCE-INSENSITIVE DETERMINATION OF A CAPACITANCE**
• **DÉTERMINATION INSENSIBLE AUX INTERFÉRENCES D'UNE CAPACITÉ**
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) SCHMITT, Martin, 96476 Bad Rodach, DE
MUSAT, Ciprian, 94046 Creteil, FR
(74) Ralf, Thorge, Valeo Schalter und Sensoren GmbH Laiernstraße 12, DE-74321 Bietigheim-Bissingen, DE

G01R 27/26 → (51) **B62D 1/04**

G01R 27/28 → (51) **G01R 31/319**

(51) **G01R 31/11** (11) **4 281 790 A1***
G01R 31/42 **G01R 31/58**

(52) **G01R 31/11; G01R 31/42; G01R 31/58**
(25) De (26) De
(21) 22700607.9 (22) 13.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/050578 13.01.2022
(87) WO 2022/157053 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 DE 102021000284
(54) • **SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER SPEISELEITUNG EINER AUS EINEM FREQUENZUMRICHTER GESPEISTEN ELEKTRISCHEN MASCHINE**
• **SYSTEM FOR MONITORING A FEED LINE OF AN ELECTRIC MACHINE WHICH IS FED BY A FREQUENCY CONVERTER**
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UNE LIGNE D'ALIMENTATION D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE ALIMENTÉE PAR UN CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE**
(71) Lapp Engineering AG, Hinterbergstrasse 15, 6330 Cham, CH
(72) HILSENBECK, Stefan, 71144 Steinenbronn, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01R 31/28 → (51) **G01R 31/319**

(51) **G01R 31/319** (11) **4 281 791 A1***
G01R 1/067 **G01R 31/3193**
G01R 31/28 **G01R 27/28**

(52) **G01R 31/31937; G01R 27/28; G01R 31/31926; G01R 1/06766**
(25) En (26) En
(21) 22701226.7 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/051160 20.01.2022
(87) WO 2022/157211 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163139873 P
(54) • **MESSSYSTEM ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER ZU TESTENDEN VORRICHTUNG**
• **MEASUREMENT SYSTEM FOR CHARACTERIZING A DEVICE UNDER TEST**

- *SYSTÈME DE MESURE POUR LA CARACTÉRISATION D'UN DISPOSITIF À L'ESSAI*
- (71) National Instruments Ireland Resources, Ltd., Unit 302, Omni Business Park, Swords Road, Santry, 9 Dublin, IE
- (72) VANDEN BOSSCHE, Marc, 2880 Bornem, BE
- (74) Winger, Mouterij 16 bus 101, 3190 Boortmeerbeek, BE

G01R 31/3193 → (51) **G01R 31/319**

G01R 31/367 → (51) **H02J 7/00**

G01R 31/42 → (51) **G01R 31/11**

G01R 31/58 → (51) **G01R 31/11**

G01R 33/028 → (51) **A61B 5/06**

- (51) **G01R 33/385** (11) **4 281 792 A1***
G01R 33/54
- (52) **G01R 33/3852; G01R 33/543**
- (25) En (26) En
(21) 22700810.9 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/050945 18.01.2022
(87) WO 2022/157130 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 EP 21152756
- (54) • *STEUERUNG VON GRADIENTENRAUSCHEN IN DER MAGNETRESONANZBILDGEBUNG*
- *CONTROLLING GRADIENT NOISE IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING*
 - *RÉGULATION DU BRUIT DE GRADIENT DANS UNE IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) JOHNSON, Mark Thomas, 5656 AG Eindhoven, NL
- WEISS, Steffen, 5656 AG Eindhoven, NL
- VAN DOOREN, Marieke, 5656 AG Eindhoven, NL
- WUELBERN, Jan Hendrik, 5656 AG Eindhoven, NL
- GÜNTHER, Christoph, 5656 AG Eindhoven, NL
- SISODIA, Rajendra Singh, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

G01R 33/54 → (51) **G01R 33/385**

- (51) **G01R 33/56** (11) **4 281 793 A1***
G01R 33/565
- (52) **G01R 33/56509; G01R 33/4806; G01R 33/56366**
- (25) En (26) En
(21) 22743337.2 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/013548 24.01.2022
(87) WO 2022/159830 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141253 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER DATENQUALITÄT UNTER VERWENDUNG VON K-RAUM-MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSDATEN*

- *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING DATA QUALITY USING K-SPACE MAGNETIC RESONANCE IMAGING DATA*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA QUALITÉ DE DONNÉES À L'AIDE DE DONNÉES D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE D'ESPACE K*
- (71) Nous Imaging, Inc., 4220 Duncan Ave., Ste. 201, St. Louis, MO 63110-1108, US
- (72) DOSENBACH, Nico, St. Louis, MO 63110-1108, US
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G01R 33/565 → (51) **G01R 33/56**

- (51) **G01S 1/02** (11) **4 281 794 A1***
G01S 5/02
H04W 56/00
- (52) **G01S 1/024; G01S 5/02216;**
G01S 5/06; G01S 5/10;
G01S 2205/008; H04W 88/085
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22705076.2 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FR 2022/050118 21.01.2022
(87) WO 2022/157463 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 FR 2100617
- (54) • *VERZÖGERUNGSVERARBEITUNG FÜR EINE GEOLOKALISIERUNGSMESSUNG*
- *DELAY PROCESSING FOR A GEOLOCATION MEASUREMENT*
 - *TRAITEMENT DU DÉLAI POUR UNE MESURE DE GÉOLOCALISATION*
- (71) Orange, 111, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) CHANCLOU, Philippe, 92326 CHÂTILLON CEDEX, FR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01S 1/02** (11) **4 281 795 A1***
G01S 5/00
H04W 48/12
H04W 56/00

- (52) **G01S 1/024; G01S 5/0009;**
G01S 5/0236; H04W 56/0045;
G01S 1/68; G01S 5/10;
G01S 2205/008; H04W 88/085
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22705432.7 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FR 2022/050117 21.01.2022
(87) WO 2022/157462 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 FR 2100628
- (54) • *VERZÖGERUNGSKOMPENSATION FÜR EINE GEOLOKALISIERUNGSMESSUNG MIT DOWNLINK-REFERENZSIGNALEN*
- *DELAY COMPENSATION FOR A GEOLOCATION MEASUREMENT WITH DOWNLINK REFERENCE SIGNALS*
 - *COMPENSATION DU DELAI POUR UNE MESURE DE GEOLOCALISATION AVEC SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DESCENDANTS*
- (71) Orange, 111, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) CHANCLOU, Philippe, 92326 CHÂTILLON CEDEX, FR

G01S 3/02 → (51) **G01S 5/14**

G01S 5/00 → (51) **G01S 1/02**

- (51) **G01S 5/02** (11) **4 281 796 A1***
G01S 5/14
G01S 11/02
- (52) **G01S 5/0273; G01S 5/14;**
G01S 11/02
- (25) En (26) En
(21) 21701480.2 (22) 21.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/051238 21.01.2021
(87) WO 2022/156889 2022/30 28.07.2022
- (54) • *STRAHLBASIERTE TRÄGERPHASENPOSITIONIERUNG*
- *BEAM-BASED CARRIER PHASE POSITIONING*
 - *LOCALISATION DE PHASE DE PORTEUSE BASÉE SUR DES FAISCEAUX*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) ALCARAZ LÓPEZ, Onel, 90570 Oulu, FI
- MORAIS DE LIMA, Carlos, 90120 Oulu, FI
- TÖLLI, Antti, 90650 Oulu, FI
- KARJALAINEN, Juha Pekka, 90540 Oulu, FI
- HAKOLA, Sami-Jukka, 90450 Kempele, FI
- KOSKELA, Timo, 90670 Oulu, FI
- HULKONEN, Jari Yrjänä, 90630 Oulu, FI
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G01S 5/02** (11) **4 281 797 A1***
H04W 88/08
H04W 56/00

- (52) **G01S 5/02216; G01S 5/06;**
G01S 2205/008
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22705075.4 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FR 2022/050116 21.01.2022
(87) WO 2022/157461 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 FR 2100630
- (54) • *VERZÖGERUNGSKOMPENSATION FÜR EINE GEOLOKALISIERUNGSMESSUNG MIT UPLINK-REFERENZSIGNALEN*
- *DELAY COMPENSATION FOR A GEOLOCATION MEASUREMENT WITH UPLINK REFERENCE SIGNALS*
 - *COMPENSATION DU DÉLAI POUR UNE MESURE DE GÉOLOCALISATION AVEC SIGNAUX DE RÉFÉRENCE MONTANTS*
- (71) Orange, 111, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) CHANCLOU, Philippe, 92326 CHÂTILLON CEDEX, FR

G01S 5/02 → (51) **G01S 1/02**

G01S 5/02 → (51) **G01S 19/38**

G01S 5/06 → (51) **G01S 5/14**

- (51) **G01S 5/14** (11) **4 281 798 A1***
G01S 5/06
G01S 3/02
- (52) **G08B 21/0269; G08B 13/1427;**
G08B 21/0261; G08B 21/0272;
G08B 21/0277; G08B 21/028;
G08B 21/0294; G08B 21/0288;
G08B 21/043; G08B 21/0446
- (25) En (26) En
(21) 22760417.0 (22) 24.02.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/017740 24.02.2022
(87) WO 2022/182893 2022/35 01.09.2022
(30) 24.02.2021 US 202163153058 P
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG DES STANDORTS**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR TRACKING LOCATION**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SUIVI D'EMPLACEMENT**
- (71) J MANN 8, LLC D/B/A LILATECH SYSTEMS, 430 Cherry Street, Auburn, AL 36830, US
(72) MANN, Johnny, Auburn, AL 36830, US
(74) SULLIVAN, Steffen, Auburn, AL 36830, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- G01S 5/14** → (51) **G01C 21/16**
-
- G01S 5/14** → (51) **G01S 5/02**
-
- G01S 5/18** → (51) **G01C 21/16**
-
- (51) **G01S 7/00** (11) **4 281 799 A1***
G01S 7/02 **G01S 13/87**
H05B 47/115
- (52) **G01S 7/003; G01S 7/023;**
G01S 13/87; G01S 7/0232;
G01S 7/356; H05B 47/115
- (25) En (26) En
(21) 22704284.3 (22) 18.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/051009 18.01.2022
(87) WO 2022/157146 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 PCT/CN2021/072930
26.02.2021 EP 21159545
- (54) • **VERFAHREN, ELEKTRONISCHE MESSVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINER VON EINER ERSTEN ELEKTRONISCHEN MESSVORRICHTUNG ERKANNTEN INTERFERENZ**
• **A METHOD OF, AN ELECTRONIC SENSING DEVICE AND A SYSTEM FOR PROCESSING AN INTERFERENCE DETECTED BY A FIRST ELECTRONIC SENSING DEVICE**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF DE DÉTECTION ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INTERFÉRENCES DÉTECTÉES PAR UN PREMIER DISPOSITIF DE DÉTECTION ÉLECTRONIQUE**
- (71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) YANG, Chun, 5656 AE Eindhoven, NL
QIU, Jialong, 5656 AE Eindhoven, NL
CHEN, Zhiquan, 5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Gang, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **G01S 7/02** (11) **4 281 800 A1***
G01S 7/35 **G01S 13/34**
G01S 13/58 **G01S 13/931**
- (52) **G01S 7/023; G01S 7/354;**
G01S 7/356; G01S 13/34;
G01S 13/584; G01S 13/931;
G01S 2013/93271
- (25) En (26) En
(21) 21701771.4 (22) 22.01.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/051506 22.01.2021
(87) WO 2022/156905 2022/30 28.07.2022
- (54) • **VERFAHREN ZUR INTERFERENZMINDERUNG IN RADARSIGNALLEN**
• **TECHNIQUES FOR MITIGATING INTERFERENCE IN RADAR SIGNALS**
• **TECHNIQUES POUR ATTÉNUER LES INTERFÉRENCES DANS DES SIGNAUX RADAR**
- (71) Symeo GmbH, Prof. Messerschmitt-Strasse 3, 85579 Neubiberg, DE
(72) PODDAR, Sunrita, Jamaica Plain, Massachusetts, US
GULDEN, Peter, Erding, DE
BAYRAM, Ilker, Brookline, Massachusetts 02445, US
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwölfe Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- G01S 7/02** → (51) **G01S 7/00**
-
- G01S 7/35** → (51) **G01S 7/02**
-
- G01S 7/4865** → (51) **G01N 21/25**
-
- (51) **G01S 7/52** (11) **4 281 801 A1***
G01S 15/89 **A61B 8/08**
A61B 5/00 **A61B 5/055**
- (52) **G01S 7/52042; A61B 5/0066;**
A61B 5/055; A61B 8/485; A61B 8/5207
- (25) En (26) En
(21) 22704119.1 (22) 24.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/013463 24.01.2022
(87) WO 2022/159794 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140590 P
- (54) • **SCHERWELLENPHASENGESCHWINDIGKEITSSCHÄTZUNG MIT ERWEITERTER BANDBREITE UNTER VERWENDUNG EINER VERALLGEMEINERTEN BÖRSENWELLENTRANSFORMATION UND NEIGUNGSFREQUENZWELLENZAHLANALYSE**
• **SHEAR WAVE PHASE VELOCITY ESTIMATION WITH EXTENDED BANDWIDTH USING GENERALIZED STOCKWELL TRANSFORM AND SLANT FREQUENCY WAVENUMBER ANALYSIS**
• **ESTIMATION DE VITESSE DE PHASE D'ONDE DE CISAILLEMENT À BANDE PAS-SANTE ÉTENDUE À L'AIDE D'UNE TRANSFORMÉE DE STOCKWELL GÉNÉRALISÉE ET D'UNE ANALYSE DE NOMBRE D'ONDE DE FRÉQUENCE DE PENTE**
- (71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, Minnesota 55905, US
Akademia Gorniczko-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Al. Mickiewicza 30, 30-059 Krakow, PL
(72) KIJANKA, Piotr, 31-356 Krakow, PL
URBAN, Matthew W., Rochester, Minnesota 55902, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
-
- G01S 7/52** → (51) **G01N 29/04**
-
- G01S 11/02** → (51) **G01S 5/02**

- (51) **G01S 13/00** (11) **4 281 802 A1***
G01S 13/87 **G01S 13/89**
G01S 13/90 **G01S 15/00**
G01S 15/87
- (52) **G01S 13/89; G01S 13/003;**
G01S 13/87; G01S 13/878;
G01S 13/90; G01S 15/003;
G01S 15/878; G01S 15/89
- (25) En (26) En
(21) 21732009.2 (22) 10.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/065615 10.06.2021
(87) WO 2022/258182 2022/50 15.12.2022
- (54) • **KOOPERATIVE FAHRZEUGWELLENFELDBILDGEBUNG**
• **COOPERATIVE VEHICULAR WAVEFIELD IMAGING**
• **IMAGERIE DE CHAMP D'ONDES VÉHICULAIRE COOPÉRATIVE**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Politecnico Di Milano, Department of Electronics, Information and Bioengineering Piazza Leonardo Da Vinci, 32, 20133 Milano (MI), IT
- (72) RUSSO, Ivan, 80992 Munich, DE
TAGLIAFERRI, Dario, 20133 Milano, IT
TEBALDINI, Stefano, 20133 Milano, IT
NICOLI, Monica, 20133 Milano, IT
SPAGNOLINI, Umberto, 20133 Milano, IT
MAZZUCCO, Christian, 80992 Munich, DE
- (74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwölfe Karlstraße 7, 80333 München, DE
-
- (51) **G01S 13/04** (11) **4 281 803 A1***
G01S 13/56 **G01S 13/88**
B60R 21/01
- (52) **B60R 21/01534; G01S 13/931;**
G01S 2013/464
- (25) En (26) En
(21) 22743334.9 (22) 24.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/013544 24.01.2022
(87) WO 2022/159826 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202117157039
- (54) • **ZENTRALISIERTES BELEGUNGSKENNTUNGSSYSTEM**
• **CENTRALIZED OCCUPANCY DETECTION SYSTEM**
• **SYSTÈME CENTRALISÉ DE DÉTECTION D'OCCUPATION**
- (71) Semiconductor Components Industries, LLC, 5005 East McDowell Road MD A700, Phoenix, Arizona 85008, US
(72) ELAD, Danny, Phoenix, Arizona 85008, US
CORCOS, Dan, Phoenix, Arizona 85008, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- G01S 13/04** → (51) **H04B 7/22**
-
- G01S 13/34** → (51) **G01S 7/02**
-
- G01S 13/56** → (51) **G01S 13/04**
-
- G01S 13/58** → (51) **G01S 7/02**

G01S 13/87 → (51) **G01S 13/00**
G01S 13/87 → (51) **G01S 7/00**

(51) **G01S 13/88** (11) **4 281 804 A1***
G01H 1/00 **G01H 11/02**
G01H 11/06
(52) **G01S 13/88; G01H 1/006;**
G01H 11/02; G01H 11/06;
G01H 13/00; G01S 7/418
(25) En (26) En
(21) 22743128.5 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2022/013020 19.01.2022
(87) WO 2022/159523 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163139030 P

(54) • **ERFASSUNGSMODI FÜR NICHTINVASIVE FEHLERDIAGNOSE VON DREHWELLEN**
• **SENSING MODES FOR NON-INVASIVE FAULTS DIAGNOSIS OF ROTATING SHAFTS**
• **MODES DE DÉTECTION DE DIAGNOSTIC NON INVASIF DE DÉFAUTS D'ARBRES TOURNANTS**

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
The Japan Steel Works, Ltd., Gate City Ohsaki-West Tower 11-1 Osaki 1-Chome, Shinagawa-Ku, Tokyo, JP

(72) ALSHEHRI, Ali Hamoud, Cambridge, Massachusetts 02142, US
YEUNG, Yip Fun, Cambridge, Massachusetts 02141, US
FUROKAWA, Mikio, Higashi-Hiroshima-Shi, JP
HIRANO, Takayuki, Wakashiba Kashiwa-shi, JP
YOUCEF-TOUMI, Kamal, Cambridge, Massachusetts 02138-3209, US

(74) Lind Edlund Kenamets Intellectual Property AB, Kungssportsavenyn 25, 411 36 Göteborg, SE

G01S 13/88 → (51) **G01S 13/04**

G01S 13/89 → (51) **G01S 13/00**

G01S 13/90 → (51) **G01S 13/00**

G01S 13/931 → (51) **G01S 7/02**

G01S 15/00 → (51) **G01S 13/00**

G01S 15/86 → (51) **G01C 21/16**

G01S 15/87 → (51) **G01S 13/00**

G01S 15/89 → (51) **G01N 29/04**

G01S 15/89 → (51) **G01S 7/52**

(51) **G01S 17/02** (11) **4 281 805 A1***
(52) **G01S 17/42; G01S 7/4816**

(25) En (26) En
(21) 21946395.7 (22) 23.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/101879 23.06.2021
(87) WO 2022/266895 2022/52 29.12.2022

(54) • **OPTISCHES DETEKTIONSSYSTEM MIT ANAMORPHEM PRISMA**
• **OPTICAL DETECTION SYSTEM WITH ANAMORPHIC PRISM**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION OPTIQUE À PRISME ANAMORPHIQUE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) MANSSEN, Daniel, 80992 Munich, DE
AN, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
KABUK, Uensal, 80992 Munich, DE
PAN, Wenqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Karlstraße 7, 80333 München, DE

G01S 17/08 → (51) **G01N 21/25**

G01S 17/931 → (51) **G05D 1/02**

G01S 19/00 → (51) **G01S 19/38**

(51) **G01S 19/21** (11) **4 281 806 A1***
(52) **G01S 19/21; G01S 19/37**

(25) En (26) En
(21) 21827738.2 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/060432 23.11.2021
(87) WO 2022/159169 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141056 P
13.09.2021 US 202117473877

(54) • **KERBFILTER-CODEPHASEN-AUSWIRKUNGEN**
• **NOTCH FILTER CODEPHASE IMPACT MITIGATION**
• **ATTÉNUATION DES IMPACTS DE PHASE DE CODE PAR FILTRES COUPE-BANDE**

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SIDDHANT, Fnu, San Diego, California 92121, US
KUMAR, Mukesh, San Diego, California 92121, US
COOKMAN, Jordan, San Diego, California 92121, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G01S 19/37 → (51) **G01S 19/21**

(51) **G01S 19/38** (11) **4 281 807 A1***
(52) **G01S 5/02** **G01S 19/00**

(52) **G01S 19/00; G01S 5/0246;**
G01S 19/38; H04W 12/104;
H04W 48/12

(25) En (26) En
(21) 22700112.0 (22) 07.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2022/050277 07.01.2022
(87) WO 2022/157018 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 EP 21153084

(54) • **MESSUNG UND SIGNALISIERUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DER POSITIONSBESTIMMUNG IN NETZWERKEN MIT NICHT TERRESTRISCHEN KOMPONENTEN**

• **MEASUREMENT AND SIGNALING FOR ENABLING POSITION DETERMINATION IN NETWORKS INCLUDING NON-TERRESTRIAL COMPONENTS**

• **MESURE ET SIGNALISATION POUR PERMETTRE UNE DÉTERMINATION DE POSITION DANS DES RÉSEAUX COMPRENANT DES COMPOSANTS NON TERRESTRES**

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

(72) GHIMIRE, Birendra, 91058 Erlangen, DE
FRANKE, Norbert, 91058 Erlangen, DE
HOFMANN, Alexander, 91058 Erlangen, DE

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G01T 1/161 → (51) **A61B 6/03**

G01T 1/163 → (51) **A61B 6/00**

(51) **G01T 1/29** (11) **4 281 808 A1***
(52) **G01T 7/00** **G01V 5/00**

(52) **G01T 1/2985; G01T 7/00;**
G01V 5/005
(25) En (26) En
(21) 21705340.4 (22) 19.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/013991 19.01.2021
(87) WO 2022/159082 2022/30 28.07.2022
(54) • **STRAHLUNGSDETEKTOREN FÜR ABTASTSYSTEME UND ZUGEHÖRIGE ABTASTSYSTEME**

• **RADIATION DETECTORS FOR SCANNING SYSTEMS, AND RELATED SCANNING SYSTEMS**
• **DÉTECTEURS DE RAYONNEMENT POUR SYSTÈMES DE BALAYAGE ET SYSTÈMES DE BALAYAGE ASSOCIÉS**

(71) Analogic Corporation, 8 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US

(72) MARSDEN, Lane, Peabody, Massachusetts 01960, US

(74) Lambsdorff & Lange Patentanwälte Partnerschaft mbB, Grillparzerstraße 12A, 81675 München, DE

G01T 7/00 → (51) **G01T 1/29**

G01T 7/12 → (51) **A61B 6/00**

(51) **G01V 1/30** (11) **4 281 809 A1***
(52) **G01V 1/50; G01V 1/30**

(25) En (26) En
(21) 21701511.4 (22) 21.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/051375 21.01.2021
(87) WO 2022/156900 2022/30 28.07.2022

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN MEHREREN BOHRLÖCHERN MIT SEISMISCHER DATEN**
• **A METHOD OF AND APPARATUS FOR DETERMINING A MULTIPLE WELL SEISMIC-TO-WELL TIE**

d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION D'UNE ATTACHE DE PUIITS SISMIQUE À PUIITS MULTIPLES*
- (71) TOTALENERGIES ONETECH, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) KESKES, Noomane, 640018 Pau Cédex, FR
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G01V 1/30** (11) **4 281 810 A1***
E21B 44/00

(52) **G01V 1/301; E21B 44/00;**
E21B 2200/22

(25) En (26) En
(21) 21701955.3 (22) 21.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) EP 2021/051373 21.01.2021
(87) WO 2022/156898 2022/30 28.07.2022
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG EINER BOHRSTRATEGIE*
 - *A METHOD OF AND APPARATUS FOR OPTIMIZING A DRILLING STRATEGY*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'OPTIMISATION D'UNE STRATÉGIE DE FORAGE*

(71) TOTALENERGIES ONETECH, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) KESKES, Noomane, 64018 Pau Cédex, FR
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G01V 1/30** (11) **4 281 811 A1***
E21B 47/02

(52) **G01V 1/301; E21B 47/02;**
E21B 2200/22; G01V 2210/61;
G01V 2210/6169

(25) En (26) En
(21) 21702189.8 (22) 21.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) EP 2021/051374 21.01.2021
(87) WO 2022/156899 2022/30 28.07.2022
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG SEISMISCHER SIGNALE*
 - *A METHOD OF AND APPARATUS FOR PROCESSING SEISMIC SIGNALS*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAUX SISMIQUES*

(71) TOTALENERGIES ONETECH, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) KESKES, Noomane, 64018 Pau Cédex, FR
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G01V 1/30** (11) **4 281 812 A1***
G01V 1/301; G01V 2210/643

(25) En (26) En
(21) 21708740.2 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) IB 2021/000054 25.01.2021
(87) WO 2022/157529 2022/30 28.07.2022

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG SEISMISCHER BILDER ZUR GEWINNUNG EINES RGT-BILDES UNTER VERWENDUNG EINES DEZIMierten SEISMISCHEN DIP-BILDES*

- *METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING SEISMIC IMAGES TO OBTAIN AN RGT IMAGE BY USING A DECIMATED SEISMIC DIP IMAGE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGES SISMIQUES POUR OBTENIR UNE IMAGE RGT À L'AIDE D'UNE IMAGE D'INCLINAISON SISMIQUE DÉCIMÉE*

(71) TOTALENERGIES ONETECH, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) KESKES, Noomane, 64018 Pau Cédex, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01V 1/30** (11) **4 281 813 A1***
G01V 1/301; G01V 2210/641;
G01V 2210/643; G01V 2210/661

(25) En (26) En
(21) 21709089.3 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) IB 2021/000058 25.01.2021
(87) WO 2022/157530 2022/30 28.07.2022

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG SEISMISCHER BILDER ZUR GEWINNUNG EINER REFERENZ-GT-OBERFLÄCHE EINER GEOLOGISCHEN FORMATION*
- *METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING SEISMIC IMAGES TO OBTAIN A REFERENCE RGT SURFACE OF A GEOLOGICAL FORMATION*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGES SISMIQUES POUR OBTENIR UNE SURFACE RGT DE RÉFÉRENCE D'UNE FORMATION GÉOLOGIQUE*

(71) TOTALENERGIES ONETECH, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) KESKES, Noomane, 64018 Pau Cédex, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01V 1/30** (11) **4 281 814 A1***
G01V 1/301; G01V 2210/641;
G01V 2210/643

(25) En (26) En
(21) 21709462.2 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) IB 2021/000060 25.01.2021
(87) WO 2022/157531 2022/30 28.07.2022

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG SEISMISCHER BILDER ZUR DARSTELLUNG EINER GEOLOGISCHEN FORMATION IM FREQUENZBEREICH*
- *METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING SEISMIC IMAGES TO OBTAIN A FREQUENCY-DOMAIN REPRESENTATION OF A GEOLOGICAL FORMATION*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGES SISMIQUES POUR OBTENIR UNE REPRÉSENTATION EN DOMAINE FRÉQUENTIEL D'UNE FORMATION GÉOLOGIQUE*

(71) TOTALENERGIES ONETECH, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) KESKES, Noomane, 64018 Pau Cédex, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée

(51) **G01V 1/30** (11) **4 281 815 A1***
G01V 1/301; G01V 2210/641;
G01V 2210/643; G01V 2210/74

(25) En (26) En
(21) 21709464.8 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) IB 2021/000062 25.01.2021
(87) WO 2022/157532 2022/30 28.07.2022

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG SEISMISCHER BILDER ZUR PROGRESSIVEN VERSTÄRKUNG EINES RGT-BILDES EINER GEOLOGISCHEN FORMATION*
- *METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING SEISMIC IMAGES TO PROGRESSIVELY ENHANCE AN RGT IMAGE OF A GEOLOGICAL FORMATION*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGES SISMIQUES POUR AMÉLIORER PROGRESSIVEMENT UNE IMAGE RGT D'UNE FORMATION GÉOLOGIQUE*

(71) TOTALENERGIES ONETECH, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) KESKES, Noomane, 64018 Pau Cédex, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01V 1/30** (11) **4 281 816 A1***
G01V 1/50

(52) **G01V 1/50; G01V 1/305**
(25) En (26) En
(21) 22703224.0 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) US 2022/013101 20.01.2022
(87) WO 2022/159563 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202117153314

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN AUFNAHME VON AKUSTISCHEN BOHRLOCHEREIGNISSEN AUF BASIS DER OBJEKTIVEN FUNKTION*
- *METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATIG PICKING OF BOREHOLE ACOUSTIC EVENTS BASED ON OBJECTIVE FUNCTION*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CAPTURE AUTOMATISÉE D'ÉVÉNEMENTS ACOUSTIQUES DE TROU DE FORAGE FONDÉE SUR UNE FONCTION OBJECTIVE*

(71) Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, Dhahran, 31311, SA
(72) SUN, Xuekai, Beijing, 100102, CN
AYADIUNO, Christopher, Dhahran, 31311, SA
(74) Osha BWB, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

G01V 1/50 → (51) **G01V 1/30**

(51) **G01V 3/10** (11) **4 281 817 A1***
G01V 3/105

(25) En (26) En
(21) 22700659.0 (22) 17.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/050881 17.01.2022
(87) WO 2022/157117 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 EP 21152657
(54) • *METALDETEKTIONSVORRICHTUNG*
• *METAL DETECTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉTECTION DE MÉTAL*
- (71) Mettler-Toledo Safeline Limited, Montfort Street, Salford Manchester M50 2XD, GB
(72) LYON, David, Cheshire SK8 5QH, GB
(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

G01V 3/10 → (51) **B62D 1/04**

G01V 5/00 → (51) **G01T 1/29**

- (51) **G01V 99/00** (11) **4 281 818 A1***
(52) **G01V 99/005**; G01V 2210/661
(25) En (26) En
(21) 22703223.2 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/013099 20.01.2022
(87) WO 2022/159562 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202117153449
(54) • *AUTOMATISIERTE SEDIMENTÄRE FAIRWAY-DEFINITION UND ANSATZ ZUR BE-RECHNUNG VON SEDIMENTEINGANGS-UND -AUSGANGSPPOSITIONSPARAMETER PRO INTERESSENSBEREICH*
• *AUTOMATED SEDIMENTARY FAIRWAY DEFINITION AND APPROACH FOR CALCULATING SEDIMENT INPUT AND OUTPUT LOCATION PARAMETERS PER AREA OF INTEREST*
• *DÉFINITION AUTOMATISÉE DE CHENAL SÉDIMENTAIRE ET APPROCHE POUR CALCULER DES PARAMÈTRES D'ENTRÉE ET DE SORTIE DE SÉDIMENTS PAR ZONE D'INTÉRÊT*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, Dhahran, 31311, SA
(72) MICHAEL, Nikolaos, A., Dhahran, 31311, SA
(74) Osha BWB, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

G02B 5/30 → (51) **B23K 26/06**

G02B 5/32 → (51) **G03H 1/00**

G02B 6/00 → (51) **G02B 6/02**

- (51) **G02B 6/02** (11) **4 281 819 A1***
(52) **G02B 6/02328**
(25) De (26) De
(21) 22700838.0 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/051097 19.01.2022
(87) WO 2022/157179 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 EP 21152283
(54) • *ANTI-RESONANZVORFORMLING MIT ZWEI KONTAKTPUNKTEN*
• *ANTI-RESONANCE PREFORM WITH TWO CONTACT POINTS*
• *PRÉFORME ANTI-RÉSONANCE À DEUX POINTS DE CONTACT*
- (71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) ROSENBERGER, Manuel, 63450 Hanau, DE
PLASS, Jaqueline, 63450 Hanau, DE
SCHUSTER, Kay, 06803 Bitterfeld-Wolfen,

- DE
EHRENTAUT, Enrico, 63450 Hanau, DE
TIESS, Tobias, 06803 Bitterfeld-Wolfen, DE
(74) Heraeus IP, Heraeus Business Solutions GmbH Intellectual Property Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

(51) **G02B 6/02** (11) **4 281 820 A2***
G01D 5/353 **G01H 9/00**
G02B 6/00

(52) **G02B 6/02176**

- (25) En (26) En
(21) 22743310.9 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/013465 24.01.2022
(87) WO 2022/159795 2022/30 28.07.2022
(88) 25.08.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140709 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STABILISIERUNG VON OPTISCHEN FASERGITTERPARAMETERN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR STABILIZING FIBER GRATING OPTICAL PARAMETERS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE STABILISATION DE PARAMÈTRES OPTIQUES DE RÉSEAU DE FIBRES*
- (71) Ram Photonics Industrial, LLC, 780 Salt Rd., Suite A, Webster, NY 14580, US
(72) MARCIANTE, John, R., San Diego, CA 92121, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **G02B 6/26** (11) **4 281 821 A1***
G02B 6/42

- (52) **G02F 1/13**; G02B 1/002;
G02F 2202/30; G02F 2203/15
(25) En (26) En
(21) 22743127.7 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/013019 19.01.2022
(87) WO 2022/159522 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140780 P
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLABSTIMMBARE EIN-KO-AXIALE UND ZWEI-KOAXIALE METAMATERIALELEMENTE*
• *LIQUID CRYSTAL TUNABLE SINGLE-COAXIAL AND BICOAXIAL METAMATERIAL ELEMENTS*
• *ÉLÉMENTS DE MÉTAMATÉRIAUX CO-AXIAUX UNIQUE ET BICOAXIAUX ACCORDABLES À CRISTAUX LIQUIDES*
- (71) Neurophos LLC, 212 W Main Street Suite 300 PMB 301, Durham, NC 27701, US
(72) BOWEN, Patrick T., Austin, Texas 78759, US
DRISCOLL, Tom, San Diego, California 92122, US
TRAVERSO, Andrew J., Durham, North Carolina 27705, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G02B 6/293 → (51) **G02B 6/35**

G02B 6/32 → (51) **G02B 6/35**

- (51) **G02B 6/35** (11) **4 281 822 A1***
G02B 6/32 **G02B 6/293**
G02B 6/42 **G02B 26/08**
(52) **G02B 6/29395**; G02B 6/272;

G02B 6/274; **G02B 6/29302**;
G02B 6/29305; **G02B 6/29383**

- (25) En (26) En
(21) 22743124.4 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/013011 19.01.2022
(87) WO 2022/159517 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163139084 P
(54) • *WELLENLÄNGENSELEKTIVER SCHALTER*
• *WAVELENGTH SELECTIVE SWITCH*
• *COMMUTATEUR SÉLECTIF EN LONGUEUR D'ONDE*
- (71) O-Net Communications (USA) Inc., 2235 Zanker Road, San Jose, CA 95131, US
O-Net Technologies (Shenzhen) Group Co., Ltd, 35 Cuijing Road, Pingshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) FAN, Chenjun, San Jose, California 95131, US
WANG, Wenlu, San Jose, California 95131, US
JIANG, Zuowen, San Jose, California 95131, US
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

G02B 6/42 → (51) **G02B 6/26**

G02B 6/42 → (51) **G02B 6/35**

G02B 6/42 → (51) **G06N 3/063**

G02B 6/43 → (51) **G06N 3/063**

G02B 6/44 → (51) **F21V 29/56**

(51) **G02B 7/00** (11) **4 281 823 A1***

- (52) **G02B 7/006**; G02B 5/205;
G02B 5/208; G02B 5/22
(25) De (26) De
(21) 21701519.7 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/051428 22.01.2021
(87) WO 2022/156901 2022/30 28.07.2022
(54) • *VARIABLE STRAHLMODULATION*
• *VARIABLE BEAM MODULATION*
• *MODULATION DE FAISCEAU VARIABLE*
- (71) TRUMPF Lasersystems for Semiconductor Manufacturing GmbH, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) PETROWITSCH, Robin, 71229 Leonberg, DE
(74) Trumpf Patentabteilung, Trumpf SE + Co. KG TH550 Patente und Lizenzen Johann-Maus-Straße 2, 71254 Ditzingen, DE

(51) **G02B 19/00** (11) **4 281 824 A1***
G02B 26/08 **G02B 27/09**
F21Y 115/30

- (52) **G02B 26/0833**; G01J 3/0208;
G01J 3/021; G01J 3/0221; G01J 3/0229;
G01J 3/12; G01J 3/18; G02B 17/0816;
G02B 17/0892; G02B 27/1006;
G01J 2003/1213; G01J 2003/1286
(25) En (26) En
(21) 22743017.0 (22) 17.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/012676 17.01.2022
(87) WO 2022/159352 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163140145 P
(54) • *SPEKTRAL GEFORMTE LICHTQUELLE*
• *SPECTRALLY SHAPED LIGHT SOURCE*
• *SOURCE DE LUMIÈRE MISE EN FORME DE MANIÈRE SPECTRALE*
- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
Energetiq Technology, Inc., 205 Lowell Street, Wilmington, MA 01887, US
(72) WANG, Qingsong, Lexington, US
SAITO, Kosuke, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
CUTLER, Alexander, Hopkinton, US
MURRAY, Jonathan, Chelmsford, US
MCDANIEL, Donald, L., North Andover, US
ZHU, Huiling, Lexington, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälté PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **4 281 825 A1***
G02B 21/36

(52) **G02B 21/0076; G02B 21/0032; G02B 21/16; G02B 21/18; G02B 21/36; G02B 21/367; G02B 26/0825**

- (25) En (26) En
(21) 22700988.3 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/051329 21.01.2022
(87) WO 2022/157300 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 CH 612021
(54) • *MIKROSKOP ZUR ABBILDUNG EINER PROBE*
• *MICROSCOPE FOR IMAGING A SAMPLE*
• *MICROSCOPE POUR L'IMAGERIE D'UN ÉCHANTILLON*
- (71) Viventis Microscopy Sàrl, EPFL Innovation Park Building A, 1015 Lausanne, CH
(72) STRNAD, Petr, 1005 Lausanne, CH
BONI, Andrea, 1008 Prilly, CH
LIBERALI, Prisca, 8044 Zürich, CH
QUINTAS GLASNER DE MEDEIROS, Gustavo, 79540 Lörrach, DE
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Grellingerstrasse 60, 4052 Basel, CH

G02B 21/26 → (51) **C12M 3/00**

(51) **G02B 21/34** (11) **4 281 826 A1***
B01L 9/00 **G01N 1/31**
G01N 35/00

(52) **G02B 21/34; B01L 9/50; B01L 9/52; G01N 1/312; G01N 35/00029; B01L 2200/18; B01L 2300/0822; G01N 2035/00138; G02B 21/26**

- (25) Hu (26) En
(21) 21729921.3 (22) 26.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) HU 2021/050017 26.02.2021
(87) WO 2022/157523 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 HU 2100013
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES MIKROSKOPEBJEKTRÄGERS*

- *APPARATUS FOR MOVING A MICROSCOPE SLIDE*
• *APPAREIL POUR DÉPLACER UNE LAME DE MICROSCOPE*
- (71) 3DHitech Kft., Öv utca 3, 1141 Budapest, HU
(72) MOLNÁR, DR., Béla, 1182 Budapest, HU
(74) Dworknik, Marek, Kacsukpatent Kft. Üteg utca 11/a 2/17, 1139 Budapest, HU

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/00**

(51) **G02B 26/08** (11) **4 281 827 A1***
G02B 26/10

(52) **G02B 26/0833; B81B 3/0021; B81B 7/0067; B81B 2201/038; B81B 2201/042; B81B 2203/058; B81B 2207/053**

- (25) En (26) En
(21) 22743401.6 (22) 14.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2022/070191 14.01.2022
(87) WO 2022/159928 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139516 P
11.01.2022 US 202217647670
(54) • *MEMS-SPIEGELARRAYS MIT VERRINGERTEM ÜBERSPRECHEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MEMS MIRROR ARRAYS WITH REDUCED CROSSTALK AND METHODS OF MANUFACTURE*
• *RÉSEAUX DE MIROIRS MEMS À DIAPHONIE RÉDUITE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*

- (71) Calient Technologies, Inc., 25 Castilian Drive, Goleta, CA 93117, US
(72) MILLER, Scott, A., Goleta, CA 93117, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G02B 26/08 → (51) **G02B 19/00**

G02B 26/08 → (51) **G02B 6/35**

G02B 26/08 → (51) **G10K 11/178**

G02B 26/10 → (51) **B23K 26/06**

G02B 26/10 → (51) **G02B 26/08**

G02B 27/01 → (51) **B32B 17/10**

G02B 27/01 → (51) **G06F 3/01**

G02B 27/01 → (51) **H02J 50/40**

G02B 27/01 → (51) **H02J 7/00**

G02B 27/09 → (51) **B23K 26/06**

G02B 27/09 → (51) **G02B 19/00**

G02B 27/09 → (51) **G03H 1/00**

G02B 27/10 → (51) **B23K 26/06**

G02B 27/10 → (51) **H01S 5/02257**

G02B 27/28 → (51) **B23K 26/06**

G02B 27/64 → (51) **G10K 11/178**

G02C 5/00 → (51) **B29C 59/00**

(51) **G02C 7/02** (11) **4 281 828 A1***
G02C 7/04

(52) **G02C 7/047; G02C 2202/24**

- (25) En (26) En
(21) 22743125.1 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2022/013012 19.01.2022
(87) WO 2022/159518 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139746 P
(54) • *PERIPHERE OPTISCHE ANTIDEFOKUSVORRICHTUNGEN*
• *PERIPHERAL ANTI-DEFOCUS OPTICAL DEVICES*
• *DISPOSITIFS OPTIQUES PÉRIPHÉRIQUES ANTI-DÉFOCALISATION*
- (71) Tung, Hsiao-Ching, 1510 Marengo Avenue, South Pasadena, CA 91030, US
(72) Tung, Hsiao-Ching, South Pasadena, CA 91030, US
(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

G02C 7/04 → (51) **G02C 7/02**

(51) **G02C 9/04** (11) **4 281 829 A1***
G02C 11/00

(52) **G02C 9/04; G02C 11/10**

- (25) En (26) En
(21) 20838515.3 (22) 21.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/087431 21.12.2020
(87) WO 2022/135660 2022/26 30.06.2022
(54) • *AUGENVERFOLGUNGSKIT FÜR BRILLEN*
• *EYE TRACKING KIT APPLICABLE TO EYE GLASSES*
• *KIT DE SUIVI DE L'OEIL APPLICABLE À DES LUNETTES*
- (71) Viewpointssystem GmbH, Franz-Josefs-Kai 47/3. OG, 1010 Wien, AT
(72) HAUSER, Michael, 3033 Alt Lengbach, AT
LINSENMAIER, Frank, 71384 Weinstadt, DE
BERGER, Nils, 9494 Schaan, LI
(74) Feira, Edoardo, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G02C 11/00 → (51) **G02C 9/04**

(51) **G02F 1/015** (11) **4 281 830 A1***
G02F 1/017 **H01L 27/14**

(52) **G02F 1/017; G02F 1/015; G02F 1/01775; H01L 27/143**

- (25) En (26) En
(21) 23721253.5 (22) 10.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN

- (86) US 2023/065600 10.04.2023
(87) WO 2023/201209 2023/42 19.10.2023
(30) 11.04.2022 US 202217717277
(54) • *UNTERDRÜCKUNG DER FOTOTRANSISTORVERSTÄRKUNG IN EINEM OPTISCHEN MODULATOR*

- SUPPRESSION OF PHOTOTRANSISTOR GAIN IN AN OPTICAL MODULATOR
 - SUPPRESSION DU GAIN DE PHOTOTRANSISTOR DANS UN MODULATEUR OPTIQUE
- (71) Ciena Corporation, 7035 Ridge Road, Hanover, MD 21076, US
- (72) GHAMSARI, Behnood Ghohroodi, Ottawa, ON K2K 0L1, CA
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G02F 1/017 → (51) G02F 1/015

G02F 1/33 → (51) B23K 26/06

G03B 5/00 → (51) B25J 1/04

G03B 15/02 → (51) B25J 1/04

G03B 30/00 → (51) B25J 1/04

G03F 1/22 → (51) G03F 1/84

- (51) G03F 1/84 (11) 4 281 831 A1*
G03F 1/22
- (52) G03F 1/84
- (25) En (26) En
(21) 22756710.4 (22) 07.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) US 2022/015541 07.02.2022
(87) WO 2022/177771 2022/34 25.08.2022
(30) 17.02.2021 US 202163150091 P
23.03.2021 US 202117210185
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EUV-MASKENINSPEKTION
• METHOD AND APPARATUS FOR EUV MASK INSPECTION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INSPECTION DE MASQUE EUV
- (71) KLA Corporation, Legal Department One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
- (72) MILSHTEIN, Erel, Cupertino, California 95014, US
BYKANOV, Alexander, Escondido, California 92025, US
TSIGUTKIN, Konstantin, San Diego, California 92127, US
WILSON, Lauren, San Jose, California 95112, US
KUCHER, Lubomyr, San Jose, California 95136, US
AHR, Brian, San Jose, California 95118, US
ALEXANDROVICH DEMINSKII, Maksim, Moscow, 105264, RU
BORISOVICH ZVEDENUK, Leonid, Moscow, 107392, RU
VLADIMIROVICH LEBEDEV, Aleksandr, Moscow, 123060, RU
EVGENIEVICH STEPANOV, Andrey, Moscow, 119296, RU
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

G03F 1/84 → (51) G03F 7/20

- (51) G03F 7/00 (11) 4 281 832 A1*
G03F 7/20
- (52) G03F 7/0002; G03F 9/703;
G03F 9/7042
- (25) En (26) En
(21) 22743087.3 (22) 19.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) US 2022/012946 19.01.2022
(87) WO 2022/159468 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139614 P
- (54) • RUTSCHFESTER STEMPPELLANDERING
• ANTI-SLIPPERY STAMP LANDING RING
• ANNEAU D'APPUI À TAMPON ANTIDÉRAPANT
- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
- (72) JIANG, Jing, Santa Clara, California 95054, US
YADAV, Suraj, Santa Clara, California 95054, US
JOSHI, Amita, Santa Clara, California 95054, US
HSU, Vivian, San Jose, California 95129, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G03F 7/00 → (51) B29C 64/124

G03F 7/027 → (51) B29C 64/124

G03F 7/031 → (51) C07D 335/16

- (51) G03F 7/20 (11) 4 281 833 A1*
G03F 1/84 H01L 21/67
- (52) C25D 1/02; C25D 3/562;
G01R 31/2656; C25D 1/20
- (25) En (26) En
(21) 22756711.2 (22) 09.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) US 2022/015718 09.02.2022
(87) WO 2022/177780 2022/34 25.08.2022
(30) 22.02.2021 US 202163151800 P
04.01.2022 US 202217568057
- (54) • VERTIKALER GEFALTETER METALLBALG FÜR DREHBEWEGUNGEN, VAKUUMVERSIEGELUNGEN UND DRUCKVERSIEGELUNGEN
• A VERTICAL CONVOLUTE METAL BELLOWS FOR ROTARY MOTION, VACUUM SEALING, AND PRESSURE SEALING
• SOUFFLET MÉTALLIQUE À SPIRE VERTICALE POUR MOUVEMENT ROTATIF, ÉTANCHÉITÉ SOUS VIDE ET ÉTANCHÉITÉ À LA PRESSION
- (71) KLA Corporation, Legal Department One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
- (72) BORCHERS, Bruce, Scotts Valley, California 95066, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

G03F 7/20 → (51) G03F 7/00

G03F 7/32 → (51) B29C 64/124

G03F 7/40 → (51) B29C 64/124

- (51) G03H 1/00 (11) 4 281 834 A1*
F21V 13/00 G02B 5/32
F21V 8/00 G02B 27/09
G03H 1/02 G03H 1/22
H01L 33/58 F21S 43/241
G03H 1/26
- (52) G03H 1/02; B60K 35/00;
G02B 5/1814; G02B 5/32;
G02B 27/0905; G02B 27/0944;
G03H 1/0005; G03H 1/2205;

B60K 2370/178; B60K 2370/23;
B60K 2370/29; B60K 2370/332;
B60K 2370/336; F21W 2106/00;
G03H 1/265; G03H 2001/2226;
G03H 2001/2231; G03H 2001/2234;
G03H 2001/2266; G03H 2222/34;
G03H 2223/16; G03H 2223/24;
H01L 33/58

- (25) De (26) De
(21) 22703280.2 (22) 14.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) EP 2022/050782 14.01.2022
(87) WO 2022/157082 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 DE 102021200543
- (54) • MINIATURISIERTE HOLOGRAPHISCHE ANZEIGE
• MINITURISED HOLOGRAPHIC DISPLAY
• INDICATEUR HOLOGRAPHIQUE MINIATURISÉ
- (71) Carl Zeiss Jena GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (72) KÜHL, Siemen, 07745 Jena, DE
ERLER, Christoph, 07745 Jena, DE
VOJTISEK, Petr, 07745 Jena, DE
- (74) Leifgen, Matthias, Carl Zeiss AG Standort Jena Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

G03H 1/02 → (51) G03H 1/00

G03H 1/22 → (51) G03H 1/00

G03H 1/26 → (51) G03H 1/00

G04F 5/10 → (51) A61L 2/00

- (51) G05B 15/02 (11) 4 281 835 A1*
(52) G05B 15/02; H04L 12/282;
G05B 2219/2642; H04L 2012/2841;
H04L 2012/285
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22703565.6 (22) 20.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
(86) EP 2022/051269 20.01.2022
(87) WO 2022/157260 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 FR 2100629
- (54) • ELEKTRISCHES SYSTEM ZUR STEUERUNG UND VERSORGUNG DER ELEKTRISCHEN AUSRÜSTUNG EINES SCHWIMMBECKENS MIT ELEKTRISCHER ENERGIE
• ELECTRICAL SYSTEM DEDICATED TO OPERATING AND SUPPLYING ELECTRICAL POWER TO THE ELECTRICAL EQUIPMENT OF A SWIMMING POOL
• SYSTÈME ÉLECTRIQUE DÉDIÉ À L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET AU PILOTAGE DES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES D'UNE PISCINE
- (71) ACWA Groupe, 15 rue des Marais, 44310 Saint-Philbert-de-Grand-Lieu, FR
- (72) LIE, Mikaël, 85210 Sainte Hermine, FR
- (74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

G05B 15/02 → (51) E06B 9/56

G05B 19/404 → (51) B23Q 11/00

G05B 19/409 → (51) B23Q 11/00

- (51) **G05B 23/02** (11) **4 281 836 A1***
G06N 3/04
- (52) **G05B 23/0254; G05B 23/024;**
G06N 3/045; G06N 3/047;
G06N 3/084; G06N 3/044
- (25) En (26) En
(21) 21713785.0 (22) 25.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/019555 25.02.2021
(87) WO 2022/182345 2022/35 01.09.2022
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KLASSIFIZIERUNG UND VORHERSAGE DES
GESUNDHEITZUSTANDS EINES PHYSIKA-
LISCHEN SYSTEMS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR CLASSIFI-
CATION AND PREDICTION OF HEALTH OF
A PHYSICAL SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CLASSIFICA-
TION ET DE PRÉDICTION DE LA SANTÉ
D'UN SYSTÈME PHYSIQUE**
- (71) Siemens Mobility Austria GmbH,
Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
- (72) YANG, Tsung-Yen, Weehawken, New Jersey
07086-6668, US
- ROSCA, Justinian, Princeton, New Jersey
08540, US
- GIRSTMAIR, Bernhard Lukas, 8010 Graz, AT
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Schmid-Dreyer
Patentanwälte- und Rechtsanwälte PartG
mbH, Theresienhöhe 12, 80339 München,
DE
-
- G05D 1/00** → (51) **G05D 1/08**
-
- G05D 1/00** → (51) **G06V 20/10**
-
- (51) **G05D 1/02** (11) **4 281 837 A1***
G01S 17/931 **B66F 9/06**
- (52) **G05D 1/024; B66F 9/063;**
B66F 9/0755; G01S 17/42;
G01S 17/86; G01S 17/87;
G01S 17/931; G05D 2201/0216
- (25) De (26) De
(21) 21831015.9 (22) 07.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/084666 07.12.2021
(87) WO 2022/156952 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 DE 102021000298
26.03.2021 DE 102021001597
- (54) • **FAHRERLOSES TRANSPORTFAHRZEUG
UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES
FAHRERLOSEN TRANSPORTFAHRZEUGS**
• **DRIVERLESS TRANSPORT VEHICLE AND
METHOD FOR OPERATING A DRIVERLESS
TRANSPORT VEHICLE**
• **VÉHICULE DE TRANSPORT SANS
CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FONC-
TIONNEMENT D'UN VÉHICULE DE TRANS-
PORT SANS CONDUCTEUR**
- (71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-
Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) SCHÖPFER, Claus, 69168 Wiesloch, DE
- SCHIFFMANN, Sebastian, 76709 Kronau, DE
- HAHN-WOERNLE, Paul, 70193 Stuttgart, DE
- SIEBEL, Johannes, 67117 Limburgerhof, DE
-
- (51) **G05D 1/02** (11) **4 281 838 A1***
G01C 21/00
- (52) **G05D 1/0212; G01C 21/00;**
- (25) En (26) En
(21) 21713785.0 (22) 25.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/019555 25.02.2021
(87) WO 2022/182345 2022/35 01.09.2022
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KLASSIFIZIERUNG UND VORHERSAGE DES
GESUNDHEITZUSTANDS EINES PHYSIKA-
LISCHEN SYSTEMS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR CLASSIFI-
CATION AND PREDICTION OF HEALTH OF
A PHYSICAL SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CLASSIFICA-
TION ET DE PRÉDICTION DE LA SANTÉ
D'UN SYSTÈME PHYSIQUE**
- (71) Siemens Mobility Austria GmbH,
Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
- (72) YANG, Tsung-Yen, Weehawken, New Jersey
07086-6668, US
- ROSCA, Justinian, Princeton, New Jersey
08540, US
- GIRSTMAIR, Bernhard Lukas, 8010 Graz, AT
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Schmid-Dreyer
Patentanwälte- und Rechtsanwälte PartG
mbH, Theresienhöhe 12, 80339 München,
DE
-
- G05D 1/00** → (51) **G05D 1/08**
-
- G05D 1/00** → (51) **G06V 20/10**
-
- (51) **G05D 1/02** (11) **4 281 839 A1***
B63B 15/00 **B63B 35/00**
B63G 8/00 **B63H 9/06**
G05D 1/00
- (52) **B63B 43/00; B63B 15/0083;**
B63B 79/15; B63C 7/26
- (25) En (26) En
(21) 21912207.4 (22) 22.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/065007 22.12.2021
(87) WO 2022/140637 2022/26 30.06.2022
(30) 22.12.2020 US 202063128944 P
- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SY-
STEM ZUR BERGUNG EINES SEGEL-
SCHIFFS**
• **METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR
RECOVERING A SAILING VESSEL**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE RÉ-
CUPÉRATION D'UN VOILIER**
- (71) Subseasail LLC, 3212 James St., San Diego,
CA 92106, US
- (72) TODTER, Chris, San Diego, California 92106,
US
- (74) Baldwin, Mark, Firebird IP 27 Old
Gloucester Street, London WC1N 3AX, GB
-
- (51) **G05F 1/575** (11) **4 281 840 A1***
G05F 1/575
- (25) En (26) En
(21) 22701799.3 (22) 07.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/011712 07.01.2022
(87) WO 2022/159292 2022/30 28.07.2022
- (30) 22.01.2021 DE 102021200600
- (54) • **PLANEN EINES PFADS EINES FAHRERLO-
SEN MOBILEN ROBOTERS**
• **PLANNING A PATH OF A DRIVERLESS MO-
BILE ROBOT**
• **PLANIFICATION D'UN TRAJET D'UN RO-
BOT MOBILE SANS CONDUCTEUR**
- (71) KUKA Deutschland GmbH, Zugspitzstraße
140, 86165 Augsburg, DE
- (72) JOHO, Dominik, 86152 Augsburg, DE
- KUHNER, Andreas, 86153 Augsburg, DE
- (74) Schlotter, Alexander Carolus Paul,
Wallinger Ricker Schlotter Tostmann
Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft
mbH Zweibrückenstrasse 5-7, 80331
München, DE
-
- G05D 1/02** → (51) **A47L 9/28**
-
- G05D 1/02** → (51) **B60W 30/10**
-
- G05D 1/02** → (51) **B60W 60/00**
-
- G05D 1/02** → (51) **G06V 20/58**
-
- (51) **G05D 1/08** (11) **4 281 839 A1***
B63B 15/00 **B63B 35/00**
B63G 8/00 **B63H 9/06**
G05D 1/00
- (52) **B63B 43/00; B63B 15/0083;**
B63B 79/15; B63C 7/26
- (25) En (26) En
(21) 21912207.4 (22) 22.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/065007 22.12.2021
(87) WO 2022/140637 2022/26 30.06.2022
(30) 22.12.2020 US 202063128944 P
- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SY-
STEM ZUR BERGUNG EINES SEGEL-
SCHIFFS**
• **METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR
RECOVERING A SAILING VESSEL**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE RÉ-
CUPÉRATION D'UN VOILIER**
- (71) Subseasail LLC, 3212 James St., San Diego,
CA 92106, US
- (72) TODTER, Chris, San Diego, California 92106,
US
- (74) Baldwin, Mark, Firebird IP 27 Old
Gloucester Street, London WC1N 3AX, GB
-
- (51) **G05F 1/575** (11) **4 281 840 A1***
G05F 1/575
- (25) En (26) En
(21) 22701799.3 (22) 07.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/011712 07.01.2022
(87) WO 2022/159292 2022/30 28.07.2022
- (30) 22.01.2021 DE 102021200600
- (54) • **PLANEN EINES PFADS EINES FAHRERLO-
SEN MOBILEN ROBOTERS**
• **PLANNING A PATH OF A DRIVERLESS MO-
BILE ROBOT**
• **PLANIFICATION D'UN TRAJET D'UN RO-
BOT MOBILE SANS CONDUCTEUR**
- (71) KUKA Deutschland GmbH, Zugspitzstraße
140, 86165 Augsburg, DE
- (72) JOHO, Dominik, 86152 Augsburg, DE
- KUHNER, Andreas, 86153 Augsburg, DE
- (74) Schlotter, Alexander Carolus Paul,
Wallinger Ricker Schlotter Tostmann
Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft
mbH Zweibrückenstrasse 5-7, 80331
München, DE
-
- G05D 1/02** → (51) **A47L 9/28**
-
- G05D 1/02** → (51) **B60W 30/10**
-
- G05D 1/02** → (51) **B60W 60/00**
-
- G05D 1/02** → (51) **G06V 20/58**
-
- (51) **G05D 1/08** (11) **4 281 839 A1***
B63B 15/00 **B63B 35/00**
B63G 8/00 **B63H 9/06**
G05D 1/00
- (52) **B63B 43/00; B63B 15/0083;**
B63B 79/15; B63C 7/26
- (25) En (26) En
(21) 21912207.4 (22) 22.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/065007 22.12.2021
(87) WO 2022/140637 2022/26 30.06.2022
(30) 22.12.2020 US 202063128944 P
- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SY-
STEM ZUR BERGUNG EINES SEGEL-
SCHIFFS**
• **METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR
RECOVERING A SAILING VESSEL**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE RÉ-
CUPÉRATION D'UN VOILIER**
- (71) Subseasail LLC, 3212 James St., San Diego,
CA 92106, US
- (72) TODTER, Chris, San Diego, California 92106,
US
- (74) Baldwin, Mark, Firebird IP 27 Old
Gloucester Street, London WC1N 3AX, GB
-
- (51) **G05F 1/575** (11) **4 281 840 A1***
G05F 1/575
- (25) En (26) En
(21) 22701799.3 (22) 07.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/011712 07.01.2022
(87) WO 2022/159292 2022/30 28.07.2022
- (30) 22.01.2021 DE 102021200600
- (54) • **PLANEN EINES PFADS EINES FAHRERLO-
SEN MOBILEN ROBOTERS**
• **PLANNING A PATH OF A DRIVERLESS MO-
BILE ROBOT**
• **PLANIFICATION D'UN TRAJET D'UN RO-
BOT MOBILE SANS CONDUCTEUR**
- (71) KUKA Deutschland GmbH, Zugspitzstraße
140, 86165 Augsburg, DE
- (72) JOHO, Dominik, 86152 Augsburg, DE
- KUHNER, Andreas, 86153 Augsburg, DE
- (74) Schlotter, Alexander Carolus Paul,
Wallinger Ricker Schlotter Tostmann
Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft
mbH Zweibrückenstrasse 5-7, 80331
München, DE
-
- (30) 21.01.2021 US 202117154865
- (54) • **SPANNUNGSREGLER MIT NIEDRIGEM LEI-
STUNGSVERBRAUCH UND SCHNELLEM
TRANSIENTEN VERHALTEN**
• **LOW-POWER VOLTAGE REGULATOR WITH
FAST TRANSIENT RESPONSE**
• **RÉGULATEUR DE TENSION À FAIBLE PUIS-
SANCE À RÉPONSE TRANSITOIRE RAPIDE**
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-
1714, US
- (72) ZHONG, Xiaopeng, San Diego, California
92121, US
- ROHAM, Masoud, San Diego, California
92121, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Partnerschaft mbB Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538
München, DE
-
- (51) **G06F** (11) **4 281 841 A1***
G06F 16/367; G06F 16/9566;
G06F 40/30; H04L 51/52;
G06F 40/211; G06F 40/216;
G06F 40/279
- (25) En (26) En
(21) 22743268.9 (22) 21.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/013362 21.01.2022
(87) WO 2022/159735 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140461 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMA-
TISIERTEN HIERARCHISCHEN HASHTAG-
ONTOLOGIEERZEUGUNG AUS SOZIALEN
MEDIENDATEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED
HASHTAG HIERARCHICAL ONTOLOGY
GENERATION FROM SOCIAL MEDIA DATA**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION
D'ONTOLOGIE HIÉRARCHIQUE DE MOTS-
CLICS AUTOMATISÉE À PARTIR DE DON-
NÉES DE MÉDIAS SOCIAUX**
- (71) Thomson Reuters Enterprise Centre GmbH,
Landis + Gyr-Strasse 3, 6300 Zug, CH
- (72) TORENE, Spencer Bradley, Potomac,
Maryland 20854, US
- HOWALD, Blake Stephen, Northfield,
Minnesota 55057, US
- (74) IPrime Rentsch Kaelin AG, Hirschengraben
1, 8001 Zürich, CH
-
- G06F 1/18** → (51) **H01L 23/40**
-
- G06F 1/20** → (51) **H01L 23/40**
-
- G06F 1/20** → (51) **H04W 24/02**
-
- G06F 1/20** → (51) **H05K 5/02**
-
- G06F 1/26** → (51) **H01L 23/40**
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **4 281 842 A1***
A63F 13/285
- (52) **G06F 3/016; A63F 13/218;**
A63F 13/24; A63F 13/285
- (25) En (26) En
(21) 22702748.9 (22) 20.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FI 2022/050033 20.01.2022
(87) WO 2022/157416 2022/30 28.07.2022

- (30) 25.01.2021 FI 20215082
29.01.2021 FI 20215101
- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG HAPTISCHER EFFEKTE IN EINER BENUTZERVORRICHTUNG
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR PRODUCING HAPTIC EFFECTS IN A USER DEVICE
• PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR PRODUIRE DES EFFETS HAPTIQUES DANS UN DISPOSITIF UTILISATEUR
- (71) PS Audio Design Oy, Elektronikkatie 10, 90590 Oulu, FI
(72) TIMLIN, Tomi, 90630 Oulu, FI
YLIMÄKI, Miska, 90540 Oulu, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **4 281 843 A1***
G06F 3/038 **G06F 3/04817**
G06F 3/0482
- (52) **G06F 3/011; G06F 3/013;**
G06F 3/017; G06F 3/038;
G06F 3/0481; G06F 2203/0381
- (25) En (26) En
(21) 22703771.0 (22) 20.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
-
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/013208 20.01.2022
(87) WO 2022/159639 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139566 P
23.09.2021 US 202163261559 P
- (54) • VERFAHREN ZUR INTERAKTION MIT OBJEKTEN IN EINER UMGEBUNG
• METHODS FOR INTERACTING WITH OBJECTS IN AN ENVIRONMENT
• PROCÉDÉS D'INTERACTION AVEC DES OBJETS DANS UN ENVIRONNEMENT
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) MCKENZIE, Christopher D., Cupertino, California 95014, US
PLA I CONESA, Pol, San Francisco, California 94110, US
ALONSO RUIZ, Marcos, Cupertino, California 95014, US
LEMAY, Stephen O., Cupertino, California 95014, US
SORRENTINO, William A., III, Cupertino, California 95014, US
CHIU, Shih-Sang, Cupertino, California 95014, US
RAVASZ, Jonathan, Cupertino, California 95014, US
BOESEL, Benjamin Hunter, Cupertino, California 95014, US
BAUERLY, Kristi E., Cupertino, California 95014, US
ANTON, Peter D., Cupertino, California 95014, US
KRIVORUCHKO, Evgenii, Cupertino, California 95014, US
GITTER, Nathan, Cupertino, California 95014, US
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **4 281 844 A1***
G02B 27/01 **G06F 21/62**
G06F 21/84
- (52) **G06F 3/011; G06F 3/013;**
G06F 21/6245; G06F 21/84
- (25) En (26) En
(21) 22733832.4 (22) 24.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
-
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2022/050039 10.01.2022
(87) WO 2022/157483 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 GB 202100727
- (54) • BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
• TOUCH-SENSITIVE APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL TACTILE ET PROCÉDÉ
- (71) TouchNetix Limited, 4 Manor Court Barnes Wallis Road Fareham, Hampshire PO15 5TH, GB
-
- (72) MYREN, Steinar, 7037 Trondheim, NO
ROBERTS, Stephen William, Hampshire PO15 5TH, GB
PEDERSEN, Trond Jarle, 7037 Trondheim, NO
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **G06F 3/041** (11) **4 281 847 A1***
G01L 1/16 **H03K 17/96**
- (52) **G06F 3/04166; G01L 1/16;**
G01L 5/167; G01L 9/008; G01L 9/08;
H03K 17/9643; H03K 2017/9602
- (25) En (26) En
(21) 22700854.7 (22) 21.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
-
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2022/000007 21.01.2022
(87) WO 2022/157478 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 GB 202100870
- (54) • KRAFTINGABELOKALISIERUNG
• FORCE INPUT LOCALISATION
• LOCALISATION D'ENTRÉE DE FORCE
- (71) Cambridge Touch Technologies Ltd., Parallax Building 270 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0WE, GB
(72) TSANGARIDES, Constantinos, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GN, GB
ASTLEY, Michael, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GN, GB
MICCI, Riccardo, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GN, GB
LI, Jiahao, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GN, GB
- (74) Dunleavy, Christopher Squire, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
-
- G06F 3/01** → (51) **A63B 67/04**
-
- G06F 3/01** → (51) **H04W 52/02**
-
- G06F 3/0346** → (51) **G06F 21/31**
-
- (51) **G06F 3/0362** (11) **4 281 845 A1***
G06F 3/0362
- (25) En (26) En
(21) 22704053.2 (22) 19.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
-
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/012890 19.01.2022
(87) WO 2022/159434 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163139105 P
- (54) • ZEIGEEINRICHTUNGSSYSTEME MIT MEHREREN OPTISCHEN SENSOREN
• MULTIPLE OPTICAL-SENSOR POINTING DEVICE SYSTEMS
• SYSTÈMES DE DISPOSITIFS DE POINTAGE À CAPTEURS OPTIQUES MULTIPLES
- (71) Contour Innovations LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) LAURENZANO, Marco, Vito Maria, Wilmington, DE 19801, US
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
-
- G06F 3/038** → (51) **G06F 3/01**
-
- (51) **G06F 3/041** (11) **4 281 846 A1***
G06F 3/044
- (52) **G06F 3/04166; G06F 3/0418;**
G06F 3/0446
- (25) En (26) En
(21) 22700245.8 (22) 10.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
-
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2022/050039 10.01.2022
(87) WO 2022/157483 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 GB 202100727
- (54) • BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
• TOUCH-SENSITIVE APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL TACTILE ET PROCÉDÉ
- (71) TouchNetix Limited, 4 Manor Court Barnes Wallis Road Fareham, Hampshire PO15 5TH, GB
-
- (72) MYREN, Steinar, 7037 Trondheim, NO
ROBERTS, Stephen William, Hampshire PO15 5TH, GB
PEDERSEN, Trond Jarle, 7037 Trondheim, NO
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **G06F 3/041** → (51) **H04R 1/10**
-
- G06F 3/044** → (51) **A63F 13/218**
-
- G06F 3/044** → (51) **G06F 3/041**
-
- (51) **G06F 3/04817** (11) **4 281 848 A1***
H04M 1/72469
- (52) **H04M 1/72436; H04M 1/72427**
- (25) En (26) En
(21) 22820612.4 (22) 10.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
-
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/008242 10.06.2022
(87) WO 2022/260485 2022/50 15.12.2022
(30) 11.06.2021 IN 202111026134
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG EINES ODER MEHRERER EMOTICONS FÜR EINEN ODER MEHRERE BENUTZER
• METHODS AND SYSTEMS FOR GENERATING ONE OR MORE EMOTICONS FOR ONE OR MORE USERS
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GÉNÉRATION D'UNE OU DE PLUSIEURS ÉMOTICÔNES POUR UN OU PLUSIEURS UTILISATEURS
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SHARMA, Dimple, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
SINGH, Dewesh Deo, Suwon-si, Gyeonggi-

do, 16677, KR
DUTTA, Sattdeepan, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G06F 3/04817 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/06** (11) **4 281 849 A1***
H04L 67/1097
(52) **H04L 67/1097; G06F 3/061; G06F 3/0658; G06F 3/067; G06F 11/00; G06F 11/1092; G06F 11/1464; G06F 11/1469; G06F 11/2069; G06F 11/2094; G06F 16/178; G06F 16/182; H04L 9/0897; H04L 9/3226; G06F 11/2089; G06F 2201/82; G06F 2201/84**

(25) En (26) En
(21) 22742388.6 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2022/050104 25.01.2022
(87) WO 2022/157784 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141133 P
25.01.2021 US 202163141139 P
25.01.2021 US 202163141151 P
25.01.2021 US 202163141155 P
25.01.2021 US 202163141162 P
25.01.2021 US 202163141179 P
25.01.2021 US 202163141194 P
25.01.2021 US 202163141205 P
25.01.2021 US 202163141213 P
25.01.2021 US 202163141227 P
25.01.2021 US 202163141236 P
25.01.2021 US 202163141245 P
25.01.2021 US 202163141257 P
25.01.2021 US 202163141263 P
25.01.2021 US 202163141267 P

(54) • **AUF BETRIEBSSYSTEM BASIERENDES SPEICHERVERFAHREN UND SYSTEM**
• **OPERATING SYSTEM BASED STORAGE METHOD AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE STOCKAGE BASÉS SUR UN SYSTÈME D'EXPLOITATION**

(71) Volumez Technologies Ltd., Derech Begin 132, 6701101 Tel Aviv, IL
(72) AMIT, Jonathan, 8496500 Omer, IL
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 3/06** (11) **4 281 850 A1***
(52) **H04L 67/1097; G06F 3/061; G06F 3/0658; G06F 3/067; G06F 11/00; G06F 11/1092; G06F 11/1464; G06F 11/1469; G06F 11/2069; G06F 11/2094; G06F 16/178; G06F 16/182; H04L 9/0897; H04L 9/3226; G06F 11/2089; G06F 2201/82; G06F 2201/84**

(25) En (26) En
(21) 22742389.4 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2022/050105 25.01.2022
(87) WO 2022/157785 2022/30 28.07.2022

(30) 25.01.2021 US 202163141133 P
25.01.2021 US 202163141139 P
25.01.2021 US 202163141151 P
25.01.2021 US 202163141155 P
25.01.2021 US 202163141162 P
25.01.2021 US 202163141179 P
25.01.2021 US 202163141194 P
25.01.2021 US 202163141205 P
25.01.2021 US 202163141213 P
25.01.2021 US 202163141227 P
25.01.2021 US 202163141236 P
25.01.2021 US 202163141245 P
25.01.2021 US 202163141257 P
25.01.2021 US 202163141263 P
25.01.2021 US 202163141267 P

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ORCHESTRIERUNG EINER FERNBLOCKVORRICHTUNGSVERBINDUNG ZWISCHEN SERVERN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR ORCHESTRATING REMOTE BLOCK DEVICE CONNECTION BETWEEN SERVERS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ORCHESTRATION DE CONNEXION DE DISPOSITIF DE BLOC À DISTANCE ENTRE DES SERVEURS**

(71) Volumez Technologies Ltd., Derech Begin 132, 6701101 Tel Aviv, IL
(72) AMIT, Jonathan, 8496500 Omer, IL
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 3/06** (11) **4 281 851 A1***
G06F 16/182

(52) **H04L 67/1097; G06F 3/061; G06F 3/0658; G06F 3/067; G06F 11/00; G06F 11/1092; G06F 11/1464; G06F 11/1469; G06F 11/2069; G06F 11/2094; G06F 16/178; G06F 16/182; H04L 9/0897; H04L 9/3226; G06F 11/2089; G06F 2201/82; G06F 2201/84**

(25) En (26) En
(21) 22742394.4 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2022/050110 25.01.2022
(87) WO 2022/157790 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141133 P
25.01.2021 US 202163141139 P
25.01.2021 US 202163141151 P
25.01.2021 US 202163141155 P
25.01.2021 US 202163141162 P
25.01.2021 US 202163141179 P
25.01.2021 US 202163141194 P
25.01.2021 US 202163141205 P
25.01.2021 US 202163141213 P
25.01.2021 US 202163141227 P
25.01.2021 US 202163141236 P
25.01.2021 US 202163141245 P
25.01.2021 US 202163141257 P
25.01.2021 US 202163141263 P
25.01.2021 US 202163141267 P

(54) • **FERNSPEICHERVERFAHREN UND -SYSTEM**
• **REMOTE STORAGE METHOD AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE STOCKAGE À DISTANCE**

(71) Volumez Technologies Ltd., Derech Begin 132, 6701101 Tel Aviv, IL
(72) AMIT, Jonathan, 8496500 Omer, IL
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 3/06** (11) **4 281 852 A1***
H04L 9/08 **H04L 9/40**

(52) **H04L 67/1097; G06F 3/061; G06F 3/0658; G06F 3/067;**

G06F 11/00; G06F 11/1092; G06F 11/1464; G06F 11/1469; G06F 11/2069; G06F 11/2094; G06F 16/178; G06F 16/182; H04L 9/0897; H04L 9/3226; G06F 11/2089; G06F 2201/82; G06F 2201/84

(25) En (26) En
(21) 22742395.1 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2022/050111 25.01.2022
(87) WO 2022/157791 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141133 P
25.01.2021 US 202163141139 P
25.01.2021 US 202163141151 P
25.01.2021 US 202163141155 P
25.01.2021 US 202163141162 P
25.01.2021 US 202163141179 P
25.01.2021 US 202163141194 P
25.01.2021 US 202163141205 P
25.01.2021 US 202163141213 P
25.01.2021 US 202163141227 P
25.01.2021 US 202163141236 P
25.01.2021 US 202163141245 P
25.01.2021 US 202163141257 P
25.01.2021 US 202163141263 P
25.01.2021 US 202163141267 P

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES SELBSTVERSCHLÜSSELTEN FERNANTRIEBS**
• **REMOTE SELF ENCRYPTED DRIVE CONTROL METHOD AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE LECTEUR AUTO-CHIFFRÉ À DISTANCE**

(71) Volumez Technologies Ltd., Derech Begin 132, 6701101 Tel Aviv, IL
(72) AMIT, Jonathan, 8496500 Omer, IL
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 3/06** (11) **4 281 853 A1***
G06F 16/27 **G06F 16/178**
H04L 67/1097

(52) **H04L 67/1097; G06F 3/061; G06F 3/0658; G06F 3/067; G06F 11/00; G06F 11/1092; G06F 11/1464; G06F 11/1469; G06F 11/2069; G06F 11/2094; G06F 16/178; G06F 16/182; H04L 9/0897; H04L 9/3226; G06F 11/2089; G06F 2201/82; G06F 2201/84**

(25) En (26) En
(21) 22742397.7 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2022/050113 25.01.2022
(87) WO 2022/157793 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141133 P
25.01.2021 US 202163141139 P
25.01.2021 US 202163141151 P
25.01.2021 US 202163141155 P
25.01.2021 US 202163141162 P
25.01.2021 US 202163141179 P
25.01.2021 US 202163141194 P
25.01.2021 US 202163141205 P
25.01.2021 US 202163141213 P
25.01.2021 US 202163141227 P
25.01.2021 US 202163141236 P
25.01.2021 US 202163141245 P

- 25.01.2021 US 202163141257 P
25.01.2021 US 202163141263 P
25.01.2021 US 202163141267 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VERTEILTEN LVM
• METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTED LVM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LVM DISTRIBUTÉ
- (71) Volumez Technologies Ltd., Derech Begin 132, 6701101 Tel Aviv, IL
(72) AMIT, Jonathan, 8496500 Omer, IL
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
-
- G06F 3/06** → (51) **G06F 11/10**
-
- G06F 3/06** → (51) **G06F 11/14**
-
- G06F 3/06** → (51) **G06F 9/50**
-
- (51) **G06F 3/16** (11) **4 281 854 A1***
(52) **G06F 3/167**
(25) En (26) En
(21) 22713782.5 (22) 22.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/017343 22.02.2022
(87) WO 2022/182668 2022/35 01.09.2022
(30) 23.02.2021 US 202163152723 P
(54) • INTERAKTIONEN EINES DIGITALEN ASSISTENTEN IN ERWEITERTER REALITÄT
• DIGITAL ASSISTANT INTERACTIONS IN EXTENDED REALITY
• INTERACTIONS D'ASSISTANT NUMÉRIQUE EN RÉALITÉ ÉTENDUE
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
(72) PECK, Jessica, Cupertino, CA 95014, US
JONES, James N., Cupertino, CA 95014, US
KAWASHIMA, Ieyuki, Cupertino, CA 95014, US
STREJA, Lynn Irene, Cupertino, CA 95014, US
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
-
- (51) **G06F 3/16** (11) **4 281 855 A1***
(52) **G06F 3/167**
(25) En (26) En
(21) 22713784.1 (22) 23.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/017500 23.02.2022
(87) WO 2022/182744 2022/35 01.09.2022
(30) 23.02.2021 US 202163152719 P
(54) • INTERAKTIONEN EINES DIGITALEN ASSISTENTEN IN COPRÄSENZSITZUNGEN
• DIGITAL ASSISTANT INTERACTIONS IN CO-PRESENCE SESSIONS
• INTERACTIONS D'ASSISTANT NUMÉRIQUE DANS DES SESSIONS DE COPRÉSENCE
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
(72) PECK, Jessica, Cupertino, CA 95014, US
JONES, James N., Cupertino, CA 95014, US
KAWASHIMA, Ieyuki, Cupertino, CA 95014, US
STREJA, Lynn Irene, Cupertino, CA 95014, US
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé

- 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
-
- G06F 3/16** → (51) **G10L 15/16**
-
- G06F 7/58** → (51) **G09C 1/00**
-
- G06F 7/58** → (51) **H04L 9/08**
-
- G06F 7/78** → (51) **G06N 3/063**
-
- (51) **G06F 8/36** (11) **4 281 856 A1***
(52) **G06F 8/38** **G06F 9/451**
(25) En (26) En
(21) 22709433.1 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/013705 25.01.2022
(87) WO 2022/159890 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141408 P
13.04.2021 US 202163201110 P
(54) • SELBSTGENERIERENDE INTERAKTIVE ARBEITSABLAUF-BENUTZERSCHNITTSTELLEN FÜR SIMULIERTE SYSTEME
• AUTO-GENERATING INTERACTIVE WORKFLOW USER INTERFACES FOR SIMULATED SYSTEMS
• INTERFACES UTILISATEUR DE FLUX DE TRAVAIL INTERACTIVES À GÉNÉRATION AUTOMATIQUE POUR DES SYSTÈMES SIMULÉS
- (71) Palantir Technologies Inc., 1200 17th Street, Floor 15, Denver, CO 80202, US
(72) RAHILL-MARIER, Bianca, Denver, Colorado 80202, US
PATTON, Casey, Denver, Colorado 80202, US
PERINET, Charles, Denver, Colorado 80202, US
LEVY, Julien, Denver, Colorado 80202, US
FINK, Robert, Denver, Colorado 80202, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- G06F 8/38** → (51) **G06F 8/36**
-
- (51) **G06F 8/61** (11) **4 281 857 A1***
(52) **G06F 9/445**
(25) En (26) En
(21) 21839769.3 (22) 10.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/062722 10.12.2021
(87) WO 2022/159197 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202117153506
(54) • ANWENDUNGSEINSATZ FÜR VON MEHREREN EINSATZQUELLEN ANGEBOGENE ANWENDUNGEN
• APPLICATION DEPLOYMENT FOR APPLICATIONS OFFERED BY MULTIPLE DEPLOYMENT SOURCES
• DÉPLOIEMENT D'APPLICATION POUR DES APPLICATIONS OFFERTES PAR DE MULTIPLES SOURCES DE DÉPLOIEMENT
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) YOO, Jeremy Tae, Redmond, Washington 98052-6399, US
ARGIL TORRES, Jose Julian, Redmond,

- Washington 98052-6399, US
MORENO, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
GARCIA GOMEZ, Yeison David, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- (51) **G06F 8/71** (11) **4 281 858 A1***
(52) **G06F 8/71**
(25) En (26) En
(21) 21841070.2 (22) 10.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/062735 10.12.2021
(87) WO 2022/159203 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202117156114
(54) • UMKEHR VON ZUSAMMENFÜHRUNGEN ÜBER VERZWEIGUNGEN
• REVERTING MERGES ACROSS BRANCHES
• INVERSIONS DE FUSION À TRAVERS DES BRANCHES
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) OWEN, Nathan Cole, Redmond, Washington 98052-6399, US
DIXIT, Deepraj, Redmond, Washington 98052-6399, US
ARORA, Manni, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHARMA, Harsh, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- G06F 9/00** → (51) **G06N 3/063**
-
- (51) **G06F 9/38** (11) **4 281 859 A1***
(52) **G06F 9/30058; G06F 8/443**
(25) En (26) En
(21) 21932672.5 (22) 18.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/131380 18.11.2021
(87) WO 2022/199064 2022/39 29.09.2022
(30) 23.03.2021 CN 202110310832
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR CODEOPTIMIERUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR CODE OPTIMIZATION
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'OPTIMISATION DE CODE
- (71) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., No.1187 Binan Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
(72) QIU, Gaoyuan, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
(74) Wang, Bo, et al, Panovision IP Ebersberger Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE
-
- (51) **G06F 9/44** (11) **4 281 860 A1***
(52) **H04L 63/105; H04L 63/20**
(25) En (26) En
(21) 22889103.2 (22) 17.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/125787 17.10.2022

- (87) WO 2023/078078 2023/19 11.05.2023
- (30) 08.11.2021 US 202163276865 P
15.02.2022 US 202217672499
- (54) • *VEREINHEITLICHES DATENSICHERHEITS-ETIKETTIERUNGSRAHMEN*
• *UNIFIED DATA SECURITY LABELING FRAMEWORK*
• *CADRE UNIFIÉ D'ÉTIQUETAGE DE SÉCURITÉ DE DONNÉES*
- (71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
- (72) ZHANG, Jianqing, Los Angeles, California 90066, US
LUO, Zhengqin, Los Angeles, California 90066, US
YIN, Deyang, Culver City, California 90230, US
TIAN, Zhipeng, Culver City, California 90230, US
CAO, Xiangyun, Culver City, California 90230, US
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **4 281 861 A1***
B60R 16/023

- (52) **G06F 9/44505**; B60R 16/0231
- (25) En (26) En
- (21) 21702403.3 (22) 21.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/051335 21.01.2021
- (87) WO 2022/156895 2022/30 28.07.2022
- (54) • *VERFAHREN ZUM FESTLEGEN VON VORGABEDATEN VON FAHRZEUGSPEZIFIKATIONEN IN MEHREREN STEUEREINHEITEN EINES FAHRZEUGS UND STEUEREINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE FAHRZEUG*
• *METHOD FOR SETTING SPECIFICATION DATA OF VEHICLE SPECIFICATIONS IN SEVERAL CONTROL UNITS OF A VEHICLE AND CONTROL UNIT FOR A VEHICLE AND VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE DONNÉES DE SPÉCIFICATION DE SPÉCIFICATIONS DE VÉHICULE DANS PLUSIEURS UNITÉS DE COMMANDE D'UN VÉHICULE ET UNITÉ DE COMMANDE POUR UN VÉHICULE ET VÉHICULE*

- (71) Audi AG, Auto-Union-Str. 1, 85045 Ingolstadt, DE
CARIAD SE, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) KIRSCHNER, Dominik, 85049 Ingolstadt, DE
SCHLEGEL, Christian, 10115 Berlin, DE
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB
Balanstrasse 57, 81541 München, DE

G06F 9/445 → (51) **G06F 8/61**

G06F 9/451 → (51) **G06F 40/169**

G06F 9/451 → (51) **G06F 8/36**

G06F 9/455 → (51) **G06F 9/50**

- (51) **G06F 9/50** (11) **4 281 862 A1***
- (52) **G06F 9/5027**; G06F 2209/501; G06F 2209/506; G06F 2209/508
- (25) En (26) En
- (21) 21830655.3 (22) 06.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/084392 06.12.2021
- (87) WO 2023/104280 2023/24 15.06.2023
- (54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN MIT INTERFERENZBEWUSSTER ECHTZEITABLAUFSTEUERUNG*
• *DATA PROCESSING APPARATUS AND METHOD WITH INTERFERENCE-AWARE REAL-TIME SCHEDULER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES AVEC PLANIFICATEUR EN TEMPS RÉEL SENSIBLE AUX INTERFÉRENCES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) TVERDYSHEV, Sergey, 80992 Munich, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **4 281 863 A1***
G06F 9/455

- (52) **G06F 9/505**; **G06F 9/45558**; G06F 2009/4557; G06F 2209/503
- (25) En (26) En
- (21) 21922476.3 (22) 19.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/131914 19.11.2021
- (87) WO 2022/160886 2022/31 04.08.2022
- (30) 29.01.2021 CN 202110122249
- (54) • *AUFGABENZUWEISUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *TASK ALLOCATION METHOD, APPARATUS, STORAGE MEDIUM, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RÉPARTITION DE TÂCHES, APPAREIL, SUPPORT DE STOCKAGE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd, No.1187 Binan Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
- (72) LIU, Chao, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
GAO, Wei, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
ZHOU, Yuxin, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
- (74) De Arpe Tejero, Manuel, et al, Arpe Patentes y Marcas Alcalá, 26, 5ª Planta, 28014 Madrid, ES

(51) **G06F 9/50** (11) **4 281 864 A1***
G06F 11/14

- (52) **G06F 9/5072**; **G06F 11/1471**
- (25) En (26) En
- (21) 22701722.5 (22) 21.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IB 2022/050553 21.01.2022
- (87) WO 2022/157713 2022/30 28.07.2022
- (30) 22.01.2021 US 202163140604 P
- (54) • *VERFAHREN, MEDIEN UND SYSTEME ZUR TENARITANZVERWALTUNG*
• *METHODS, MEDIUMS, AND SYSTEMS FOR TENANCY MANAGEMENT*
• *PROCÉDÉS, MILIEUX ET SYSTÈMES DE GESTION DE LOCATION*
- (71) Waters Technologies Ireland Limited, 70 Sir

- John Rogerson's Quay, 2 Dublin, IE
- (72) CARVER, Christopher, Northwich CW9 8NL, GB
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **4 281 865 A1***
G06F 9/54

- (52) **G06F 9/5077**; **G06F 9/4881**; **G06F 9/54**
- (25) En (26) En
- (21) 22715815.1 (22) 04.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/019029 04.03.2022
- (87) WO 2022/192094 2022/37 15.09.2022
- (30) 11.03.2021 US 202117199200
- (54) • *NETZWERKSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG*
• *NETWORK INTERFACE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INTERFACE RÉSEAU*
- (71) Xilinx, Inc., Attn: Legal Department 2100 Logic Drive, San Jose CA 95124, US
- (72) POPE, Steven Leslie, SAN JOSE, California 95124, US
ROBERTS, Derek Edward, SAN JOSE, California 95124, US
KITARIEV, Dmitri, SAN JOSE, California 95124, US
TURTON, Neil Duncan, SAN JOSE, California 95124, US
RIDDOCH, David James, SAN JOSE, California 95124, US
SOHAN, Ripduman, SAN JOSE, California 95124, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **4 281 866 A1***
G06F 3/06

- (52) **H04L 67/1097**; **G06F 3/061**; **G06F 3/0658**; **G06F 3/067**; **G06F 11/00**; **G06F 11/1092**; **G06F 11/1464**; **G06F 11/1469**; **G06F 11/2069**; **G06F 11/2094**; **G06F 16/178**; **G06F 16/182**; **H04L 9/0897**; **H04L 9/3226**; G06F 11/2089; G06F 2201/82; G06F 2201/84
- (25) En (26) En
- (21) 22742392.8 (22) 25.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IL 2022/050108 25.01.2022
- (87) WO 2022/157788 2022/30 28.07.2022
- (30) 25.01.2021 US 202163141133 P
25.01.2021 US 202163141139 P
25.01.2021 US 202163141151 P
25.01.2021 US 202163141155 P
25.01.2021 US 202163141162 P
25.01.2021 US 202163141179 P
25.01.2021 US 202163141194 P
25.01.2021 US 202163141205 P
25.01.2021 US 202163141213 P
25.01.2021 US 202163141227 P
25.01.2021 US 202163141236 P
25.01.2021 US 202163141245 P
25.01.2021 US 202163141257 P
25.01.2021 US 202163141263 P
25.01.2021 US 202163141267 P

- (54) • VERTEILTES QOS-VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SPEICHERSTAPEL EINES GEMEINSAM GENUTZTEN LAUFWERKS
 - SHARED DRIVE STORAGE STACK DISTRIBUTED QOS METHOD AND SYSTEM
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE QOS DISTRIBUÉE À EMPILEMENT DE STOCKAGE À COMMANDE PARTAGÉ
- (71) Volumez Technologies Ltd., Derech Begin 132, 6701101 Tel Aviv, IL
 (72) AMIT, Jonathan, 8496500 Omer, IL
 (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 9/54** (11) **4 281 867 A1***
H04L 67/00

(52) **G06F 9/541; H04L 67/34**

- (25) En (26) En
 (21) 21701300.2 (22) 20.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) EP 2021/051204 20.01.2021
 (87) WO 2022/156887 2022/30 28.07.2022
 (54) • SCHNITTSTELLENÜBERSETZUNG FÜR ANWENDUNGSPROGRAMMIERUNG
- APPLICATION PROGRAMMING INTERFACE TRANSLATION
 - TRADUCTION D'INTERFACE DE PROGRAMMATION D'APPLICATION

- (71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park, Singapore 556741, SG
 (72) PATEROMICHELAKIS, Emmanouil, 81245 Munich, DE
 VAISHNAVI, Ishan, 80333 München, DE
 (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **G06F 9/54** (11) **4 281 868 A1***
G06F 9/542

- (25) En (26) En
 (21) 21705339.6 (22) 19.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) US 2021/013987 19.01.2021
 (87) WO 2022/159080 2022/30 28.07.2022
 (54) • ASYNCHRONER VERTEILTER MODULARER FUNKTIONSAUFRUF
- ASYNCHRONOUS DISTRIBUTED MODULAR FUNCTION CALLING
 - APPEL DE FONCTION MODULAIRE DISTRIBUÉE ASYNCHRONE

- (71) Slack Technologies, LLC, 500 Howard Street, San Francisco, CA 94105, US
 (72) BREVOORT, Michael, San Francisco, CA 94105, US
 WOOD, Stephen, San Francisco, CA 94105, US
 FERRICK, Allen, James, San Francisco, CA 94105, US
 HARRIS, Brad, San Francisco, CA 94105, US
 NEWELL, Leslie, San Francisco, CA 94105, US
 KHUAT, Melissa, San Francisco, CA 94105, US
 (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G06F 9/54 → (51) **G06F 9/50**

G06F 11/00 → (51) **G06F 11/10**

(51) **G06F 11/07** (11) **4 281 869 A1***
A24F 40/51 **A24F 40/60**
A61M 11/04 **A61M 15/06**
H04B 5/00 **H04W 4/00**
A24F 40/65 **H04W 4/80**
A24F 40/53

(52) **G06F 11/0736; A24F 40/53; G06F 11/0778; G06F 11/0787; H04B 5/0031; H04W 4/80; A24F 40/20; A24F 40/65; A24F 40/90**

- (25) En (26) En
 (21) 22701255.6 (22) 20.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) EP 2022/051277 20.01.2022
 (87) WO 2022/157267 2022/30 28.07.2022
 (30) 20.01.2021 EP 21152562
 (54) • VERFAHREN ZUR GERÄTEDIAGNOSE
- METHOD FOR DEVICE DIAGNOSTICS
 - PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE DISPOSITIF
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
 (72) MARIACHER, Eric, 2000 Neuchâtel, CH
 CHATEAU, Maxime, 2000 Neuchâtel, CH
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 11/10** (11) **4 281 870 A1***
G06F 11/14 **G06F 3/06**
G06F 11/00

(52) **H04L 67/1097; G06F 3/061; G06F 3/0658; G06F 3/067; G06F 11/00; G06F 11/1092; G06F 11/1464; G06F 11/1469; G06F 11/2069; G06F 11/2094; G06F 16/178; G06F 16/182; H04L 9/0897; H04L 9/3226; G06F 11/2089; G06F 2201/82; G06F 2201/84**

- (25) En (26) En
 (21) 22742390.2 (22) 25.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) IL 2022/050106 25.01.2022
 (87) WO 2022/157786 2022/30 28.07.2022
 (30) 25.01.2021 US 202163141133 P
 25.01.2021 US 202163141139 P
 25.01.2021 US 202163141151 P
 25.01.2021 US 202163141155 P
 25.01.2021 US 202163141162 P
 25.01.2021 US 202163141179 P
 25.01.2021 US 202163141194 P
 25.01.2021 US 202163141205 P
 25.01.2021 US 202163141213 P
 25.01.2021 US 202163141227 P
 25.01.2021 US 202163141236 P
 25.01.2021 US 202163141245 P
 25.01.2021 US 202163141257 P
 25.01.2021 US 202163141263 P
 25.01.2021 US 202163141267 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG UND WIEDERHERSTELLUNG EINES SPEICHERSTAPELS MIT GEMEINSAMEM LAUFWERK
- SHARED DRIVE STORAGE STACK MONITORING AND RECOVERY METHOD AND SYSTEM

- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET DE RÉCUPÉRATION DE PILE D'ENREGISTREMENT À LECTEUR PARTAGÉ
- (71) Volumez Technologies Ltd., Derech Begin 132, 6701101 Tel Aviv, IL
 (72) AMIT, Jonathan, 8496500 Omer, IL
 (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 11/10** (11) **4 281 871 A1***
G06F 3/06 **G06F 11/20**

(52) **H04L 67/1097; G06F 3/061; G06F 3/0658; G06F 3/067; G06F 11/00; G06F 11/1092; G06F 11/1464; G06F 11/1469; G06F 11/2069; G06F 11/2094; G06F 16/178; G06F 16/182; H04L 9/0897; H04L 9/3226; G06F 11/2089; G06F 2201/82; G06F 2201/84**

- (25) En (26) En
 (21) 22742396.9 (22) 25.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) IL 2022/050112 25.01.2022
 (87) WO 2022/157792 2022/30 28.07.2022
 (30) 25.01.2021 US 202163141133 P
 25.01.2021 US 202163141139 P
 25.01.2021 US 202163141151 P
 25.01.2021 US 202163141155 P
 25.01.2021 US 202163141162 P
 25.01.2021 US 202163141179 P
 25.01.2021 US 202163141194 P
 25.01.2021 US 202163141205 P
 25.01.2021 US 202163141213 P
 25.01.2021 US 202163141227 P
 25.01.2021 US 202163141236 P
 25.01.2021 US 202163141245 P
 25.01.2021 US 202163141257 P
 25.01.2021 US 202163141263 P
 25.01.2021 US 202163141267 P

- (54) • SPEICHERREPLIKATIONSVERFAHREN UND -SYSTEM
- STORAGE REPLICATION METHOD AND SYSTEM
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉPLICATION DE STOCKAGE

- (71) Volumez Technologies Ltd., Derech Begin 132, 6701101 Tel Aviv, IL
 (72) AMIT, Jonathan, 8496500 Omer, IL
 (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 11/14** (11) **4 281 872 A1***
G06F 3/06

(52) **H04L 67/1097; G06F 3/061; G06F 3/0658; G06F 3/067; G06F 11/00; G06F 11/1092; G06F 11/1464; G06F 11/1469; G06F 11/2069; G06F 11/2094; G06F 16/178; G06F 16/182; H04L 9/0897; H04L 9/3226; G06F 11/2089; G06F 2201/82; G06F 2201/84**

- (25) En (26) En
 (21) 22742386.0 (22) 25.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) IL 2022/050099 25.01.2022
 (87) WO 2022/157782 2022/30 28.07.2022
 (30) 25.01.2021 US 202163141133 P

25.01.2021 US 202163141139 P
 25.01.2021 US 202163141151 P
 25.01.2021 US 202163141155 P
 25.01.2021 US 202163141162 P
 25.01.2021 US 202163141179 P
 25.01.2021 US 202163141194 P
 25.01.2021 US 202163141205 P
 25.01.2021 US 202163141213 P
 25.01.2021 US 202163141227 P
 25.01.2021 US 202163141236 P
 25.01.2021 US 202163141245 P
 25.01.2021 US 202163141257 P
 25.01.2021 US 202163141263 P
 25.01.2021 US 202163141267 P

(54) • **VERÖFFENTLICHTES DATEISYSTEM UND VERFAHREN**
 • **PUBLISHED FILE SYSTEM AND METHOD**
 • **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FICHER PUBLIÉ**

(71) Volumez Technologies Ltd., Derech Begin 132, 6701101 Tel Aviv, IL
 (72) AMIT, Jonathan, 8496500 Omer, IL
 (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 11/14** (11) **4 281 873 A1***
 (52) **H04L 67/1097; G06F 3/061; G06F 3/0658; G06F 3/067; G06F 11/00; G06F 11/1092; G06F 11/1464; G06F 11/1469; G06F 11/2069; G06F 11/2094; G06F 16/178; G06F 16/182; H04L 9/0897; H04L 9/3226; G06F 11/2089; G06F 2201/82; G06F 2201/84**

(25) En (26) En
 (21) 22742391.0 (22) 25.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) IL 2022/050107 25.01.2022
 (87) WO 2022/157787 2022/30 28.07.2022
 (30) 25.01.2021 US 202163141133 P
 25.01.2021 US 202163141139 P
 25.01.2021 US 202163141151 P
 25.01.2021 US 202163141155 P
 25.01.2021 US 202163141162 P
 25.01.2021 US 202163141179 P
 25.01.2021 US 202163141194 P
 25.01.2021 US 202163141205 P
 25.01.2021 US 202163141213 P
 25.01.2021 US 202163141227 P
 25.01.2021 US 202163141236 P
 25.01.2021 US 202163141245 P
 25.01.2021 US 202163141257 P
 25.01.2021 US 202163141263 P
 25.01.2021 US 202163141267 P

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VERTEILTEN SPEICHERAUSZUG EINER KONSISTENZGRUPPE**
 • **CONSISTENCY GROUP DISTRIBUTED SNAPSHOT METHOD AND SYSTEM**
 • **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INSTANTANÉ DISTRIBUÉ DE GROUPE DE COHÉRENCE**

(71) Volumez Technologies Ltd., Derech Begin 132, 6701101 Tel Aviv, IL
 (72) AMIT, Jonathan, 8496500 Omer, IL
 (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06F 11/14 → (51) **G06F 11/10**

G06F 11/14 → (51) **G06F 16/27**

G06F 11/14 → (51) **G06F 9/50**

G06F 11/20 → (51) **G06F 11/10**

G06F 11/30 → (51) **G06F 13/16**

G06F 11/34 → (51) **G06F 13/16**

G06F 11/34 → (51) **G06F 40/169**

(51) **G06F 12/02** (11) **4 281 874 A1***
 (52) **G06F 12/0215; G06F 2212/1024; G06F 2212/466**

(25) En (26) En
 (21) 21830887.2 (22) 06.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2021/062064 06.12.2021
 (87) WO 2022/159184 2022/30 28.07.2022
 (30) 21.01.2021 US 202117154345
 (54) • **DYNAMISCHE METADATENVERLAGERUNG IN EINEM SPEICHER**
 • **DYNAMIC METADATA RELOCATION IN MEMORY**
 • **LOCALISATION DYNAMIQUE DE MÉTADONNÉES DANS UNE MÉMOIRE**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
 (72) TUMMALA, Gopi, San Diego, California 92121, US
 NANDU, Hiral, San Diego, California 92121, US
 PALACHARLA, Subbarao, San Diego, California 92121, US
 HASSAN, Syed Minhaj, San Diego, California 92121, US
 BHYRAVAJOSULA, Sai Ramesh, San Diego, California 92121, US
 NANNAKA, Anurag, San Diego, California 92121, US

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06F 12/0831 → (51) **G06F 13/16**

G06F 12/14 → (51) **G06F 21/64**

(51) **G06F 13/00** (11) **4 281 875 A1***
 (52) **G06F 21/78; G06F 11/1456; G06F 11/1461; G06F 21/6218**

(25) En (26) En
 (21) 22743280.4 (22) 21.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2022/013395 21.01.2022
 (87) WO 2022/159757 2022/30 28.07.2022
 (30) 25.01.2021 US 202163141455 P
 22.12.2021 US 202163293027 P

(54) • **DATENSICHERUNGSVORRICHTUNG**
 • **DATA BACKUP DEVICE**
 • **DISPOSITIF DE SAUVEGARDE DE DONNÉES**

(71) Computero Inc., 7101 Austin Street, Forest Hills, NY 11375, US
 (72) PIOTROWSKI, Bartosz, Forest Hills, NY 11375, US
 (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **G06F 13/16** (11) **4 281 876 A1***
G06F 12/0831 **G06F 11/30**
G06F 11/34

(52) **G06F 13/1663; G06F 13/1689**
 (25) En (26) En
 (21) 21786418.0 (22) 30.09.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) EP 2021/076936 30.09.2021
 (87) WO 2023/051917 2023/14 06.04.2023
 (54) • **SPEICHERSTEUERUNG UND DATENVERARBEITUNGSSYSTEM MIT SPEICHERSTEUERUNG**
 • **MEMORY CONTROLLER AND DATA PROCESSING SYSTEM WITH MEMORY CONTROLLER**
 • **CONTRÔLEUR DE MÉMOIRE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES À CONTRÔLEUR DE MÉMOIRE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) SCORDINO, Claudio, 80992 Munich, DE
 (74) Maiwald GmbH, Engineering Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 16/11** (11) **4 281 877 A1***
G06F 16/22 **G06F 16/25**
G06F 16/38

(52) **G06F 16/128; G06F 3/061; G06F 3/0635; G06F 3/064; G06F 3/065; G06F 3/067; G06F 16/164; G06F 16/182; G06F 16/1824; G06F 16/1873; H04L 67/1097**

(25) En (26) En
 (21) 22742982.6 (22) 07.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2022/011709 07.01.2022
 (87) WO 2022/159291 2022/30 28.07.2022
 (30) 22.01.2021 US 202117156261
 (54) • **SCHNELLES UND EFFIZIENTES SPEICHERSYSTEM MIT MEHREREN CLOUD-DIENSTEN**
 • **FAST AND EFFICIENT STORAGE SYSTEM IMPLEMENTED WITH MULTIPLE CLOUD SERVICES**
 • **SYSTÈME DE STOCKAGE RAPIDE ET EFFICACE MIS EN ŒUVRE AVEC DE MULTIPLES SERVICES EN NUAGE**

(71) Scalify S.A., Four Embarcadero Center Suite 2550, San Francisco, California 94111, US
 (72) REGNI, Giorgio, Albany, California 94706, US
 RANCUREL, Vianney, Sausalito, California 94965, US
 TRANGEZ, Nicolas, 2020 Antwerpen, BE
 (74) Appelt, Christian W., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 16/178 → (51) **G06F 3/06**

(51) **G06F 16/182** (11) **4 281 878 A1***
H04L 43/00

(52) **G06F 11/3688; G06F 11/3664; G06F 11/3692; G06F 21/602; G06F 21/64; G06F 2201/815**

(25) En (26) En
 (21) 22743067.5 (22) 19.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (86) US 2022/012900 19.01.2022
 (87) WO 2022/159438 2022/30 28.07.2022
 (30) 23.01.2021 US 202163140849 P
 22.11.2021 US 202163282042 P
 18.01.2022 US 202217578432
 (54) • VERTEILTES TESTEN UNVERÄNDERLICHER
 DATENOBJEKTE
 • DISTRIBUTED IMMUTABLE DATA OBJECT
 TESTING
 • TEST D'OBJET DE DONNÉES IMMuable
 DISTRIBUÉ
 (71) Dido Solutions, Inc., 13943 Jackrabbit Road,
 Poway, CA 92064, US
 (72) STAVROS, Robert, Poway, CA 92064, US
 TUREK, Bryan, Poway, CA 92064, US
 STAVROS, Ian, Poway, CA 92064, US
 (74) Gillott-Jones, Nathan Philip, et al, Kilburn &
 Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
 Road, London WC1X 8NL, GB

G06F 16/182 → (51) G06F 3/06

G06F 16/22 → (51) G06F 16/11

G06F 16/25 → (51) G06F 16/11

G06F 16/25 → (51) G06F 16/332

(51) G06F 16/27 (11) 4 281 879 A1*
 G06F 11/14
 (52) H04L 67/1097; G06F 3/061;
 G06F 3/0658; G06F 3/067;
 G06F 11/00; G06F 11/1092;
 G06F 11/1464; G06F 11/1469;
 G06F 11/2069; G06F 11/2094;
 G06F 16/178; G06F 16/182;
 H04L 9/0897; H04L 9/3226;
 G06F 11/2089; G06F 2201/82;
 G06F 2201/84
 (25) En (26) En
 (21) 22742393.6 (22) 25.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (86) IL 2022/050109 25.01.2022
 (87) WO 2022/157789 2022/30 28.07.2022
 (30) 25.01.2021 US 202163141133 P
 25.01.2021 US 202163141139 P
 25.01.2021 US 202163141151 P
 25.01.2021 US 202163141155 P
 25.01.2021 US 202163141162 P
 25.01.2021 US 202163141179 P
 25.01.2021 US 202163141194 P
 25.01.2021 US 202163141205 P
 25.01.2021 US 202163141213 P
 25.01.2021 US 202163141227 P
 25.01.2021 US 202163141236 P
 25.01.2021 US 202163141245 P
 25.01.2021 US 202163141257 P
 25.01.2021 US 202163141263 P
 25.01.2021 US 202163141267 P
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTFERN-
 TEN ONLINE-VOLUMENKLONIERUNG
 • REMOTE ONLINE VOLUME CLONING
 METHOD AND SYSTEM
 • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CLONAGE DE
 VOLUME EN LIGNE À DISTANCE
 (71) Volumez Technologies Ltd., Derech Begin
 132, 6701101 Tel Aviv, IL
 (72) AMIT, Jonathan, 8496500 Omer, IL
 (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
 London WC1V 6HU, GB

G06F 16/27 → (51) G06F 3/06

G06F 16/33 → (51) G06F 16/332

(51) G06F 16/332 (11) 4 281 880 A1*
 G06F 16/33 G06F 16/35
 G06F 16/25
 (52) G06F 40/289; G06N 3/08;
 G06N 20/00; H04L 51/02; G06N 3/045
 (25) En (26) En
 (21) 22743142.6 (22) 20.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (86) US 2022/013060 20.01.2022
 (87) WO 2022/159544 2022/30 28.07.2022
 (30) 20.01.2021 US 202163139695 P
 (54) • AUSGLEICH MEHRERER MERKMALE FÜR
 PROZESSOREN MIT NATÜRLICHER SPRACH-
 CHE
 • MULTI-FEATURE BALANCING FOR NATU-
 RAL LANGUAGE PROCESSORS
 • ÉQUILIBRAGE DE CARACTÉRISTIQUES
 MULTIPLES POUR PROCESSEURS EN LAN-
 GAGE NATUREL
 (71) Oracle International Corporation, 500
 Oracle Parkway Mailstop 50P7, Redwood
 Shores, CA 94065, US
 (72) DUONG, Thanh Long, Redwood Shores,
 California 94065, US
 VISHNOI, Vishal, Redwood Shores,
 California 94065, US
 JOHNSON, Mark Edward, Redwood Shores,
 California 94065, US
 JALALUDDIN, Elias Luqman, Redwood
 Shores, California 94065, US
 PHAM, Tuyen Quang, Redwood Shores,
 California 94065, US
 HOANG, Cong Duy Vu, Redwood Shores,
 California 94065, US
 ZAREMOODI, Poorya, Redwood Shores,
 California 94065, US
 GADDE, Srinivasa Phani Kumar, Redwood
 Shores, California 94065, US
 KANUGA, Aashna Devang, Redwood
 Shores, California 94065, US
 LI, Zikai, Redwood Shores, California
 94065, US
 WU, Yuanxu, Redwood Shores, California
 94065, US
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
 Tower 20 Primrose Street, London EC2A
 2ES, GB

G06F 16/34 → (51) G06F 40/30

(51) G06F 16/35 (11) 4 281 881 A1*
 G06N 20/00
 (52) G06F 16/353; G06F 16/93;
 G06N 20/00
 (25) En (26) En
 (21) 21836728.2 (22) 10.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (86) US 2021/062726 10.12.2021
 (87) WO 2022/159201 2022/30 28.07.2022
 (30) 22.01.2021 US 202117155496
 (54) • DOKUMENTABTASTUNG UNTER VERWEN-
 DUNG VON PREFETCHING UND PRECOM-
 PUTING
 • DOCUMENT SAMPLING USING
 PREFETCHING AND PRECOMPUTING

• ÉCHANTILLONNAGE DE DOCUMENTS À
 L'AIDE D'UNE PRÉLECTURE ET D'UN PRÉ-
 CALCUL
 (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
 Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
 US
 (72) AHMED, Omar Emad Eldin, Redmond,
 Washington 98052-6399, US
 MIKHAIL, Mina M., Redmond, Washington
 98052-6399, US
 (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
 LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
 London EC4N 6AF, GB

G06F 16/35 → (51) G06F 16/332

G06F 16/38 → (51) G06F 16/11

G06F 16/438 → (51) G06F 40/30

G06F 16/55 → (51) G16H 50/00

G06F 16/901 → (51) G06Q 40/00

G06F 16/93 → (51) H04L 9/40

(51) G06F 16/955 (11) 4 281 882 A1*
 (52) G06F 16/9562
 (25) En (26) En
 (21) 21847594.5 (22) 21.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (86) US 2021/064470 21.12.2021
 (87) WO 2022/159225 2022/30 28.07.2022
 (30) 25.01.2021 US 202117157632
 (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SPEICHE-
 RUNG VON REFERENZEN AUF ORIGINALE
 EINHEITLICHE RESSOURCENIDENTIFIKA-
 TOREN
 • SYSTEMS AND METHODS FOR STORING
 REFERENCES TO ORIGINAL UNIFORM RE-
 SOURCE IDENTIFIERS
 • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MÉMORISA-
 TION DE RÉFÉRENCES PAR RAPPORT À
 DES IDENTIFIANTS DE RESSOURCES UNI-
 FORMES D'ORIGINE
 (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
 Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
 US
 (72) GABRYJELSKI, Henry, Redmond,
 Washington 98052-6399, US
 CALLIGARO, Michael Paul, Redmond,
 Washington 98052-6399, US
 (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert &
 Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
 Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) G06F 21/14 (11) 4 281 883 A1*
(52) G06F 21/14

(25) En (26) En
 (21) 22705212.3 (22) 25.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (86) US 2022/013584 25.01.2022
 (87) WO 2022/159851 2022/30 28.07.2022
 (30) 25.01.2021 EP 21153335
 (54) • SOFTWAREVERSCHEIERUNGSVERFAH-
 REN UNTER VERWENDUNG EINES OPA-
 KEN PRÄDIKATS AUF DER BASIS DER MUL-
 TIPLIKATION GEMISCHTER BOOLESCHER
 ARITHMETISCHER AUSDRÜCKE

- *SOFTWARE OBFUSCATION METHOD USING AN OPAQUE PREDICATE BASED ON MULTIPLYING MIXED BOOLEAN-ARITHMETIC EXPRESSIONS*
• *PROCÉDÉ D'OBSCURCISSEMENT DE LOGICIEL AU MOYEN D'UN PRÉDICAT OPAQUE BASÉ SUR LA MULTIPLICATION D'EXPRESSIONS BOOLÉENNES-ARITHMÉTIQUES MÉLANGÉES*
- (71) THALES DIS CPL USA, INC., 4690 Millennium Drive, Belcamp, MD 21017, US
(72) ROHLER, Roman, 92190 Meudon, FR
GARBA, Peter, 92190 Meudon, FR
(74) Bricks, Amélie, Thales Dis France SAS Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
-
- (51) **G06F 21/31** (11) **4 281 884 A1***
G06F 21/46 **H04L 9/40**
G06Q 20/40
- (52) **G06F 21/6218; G06F 21/604; G06Q 20/34; G06Q 20/401; G06Q 20/405**
- (25) En (26) En
(21) 21921546.4 (22) 19.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) US 2021/014005 19.01.2021
(87) WO 2022/159083 2022/30 28.07.2022
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR INTERAKTIONSANFRAGEN*
• *INTERACTION REQUEST SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DEMANDE D'INTERACTION*
- (71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, San Francisco, CA 94128-8999, US
(72) HEGDE, Vilas, San Francisco, California 94128-8999, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
-
- (51) **G06F 21/31** (11) **4 281 885 A1***
G06F 3/0346
- (52) **G06F 21/31; G06F 3/0346; G06F 3/03547; G06F 2203/04105**
- (25) En (26) En
(21) 22749347.5 (22) 07.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) IB 2022/051035 07.02.2022
(87) WO 2022/168013 2022/32 11.08.2022
(30) 05.02.2021 US 202117168280
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE ELEKTRONISCHE UNTERSCHRIFTSVORRICHTUNG*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR AN ELECTRONIC SIGNATURE DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN DISPOSITIF DE SIGNATURE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Siegel, Jonathan, 450 SW Gemini Dr 7142, Beaverton, Oregon 97008, US
Weisser, James, 450 SW Gemini Dr 7142, Beaverton, Oregon 97008, US
(72) Siegel, Jonathan, Beaverton, Oregon 97008, US
Weisser, James, Beaverton, Oregon 97008, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
-
- (51) **G06F 21/32** (11) **4 281 886 A1***
- (25) En (26) En
(21) 21700147.8 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) CN 2021/073184 22.01.2021
(87) WO 2022/155868 2022/30 28.07.2022
(54) • *VERBESSERTE SEQUENTIAL BIOMETRISCHE ÜBERPRÜFUNG*
• *ENHANCED SEQUENTIAL BIOMETRIC VERIFICATION*
• *VÉRIFICATION BIOMÉTRIQUE SÉQUENTIELLE AMÉLIORÉE*
- (71) Ademco Inc., 1985 Douglas Drive N., Golden Valley, MN 55422, US
(72) YANG, Yanqing, Shanghai 201100, CN
GAO, Yekun, Shanghai 200000, CN
SU, Maoding, Shanghai 201100, CN
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- G06F 21/32** → (51) **H04L 9/40**
-
- G06F 21/34** → (51) **H04L 9/40**
-
- G06F 21/44** → (51) **G09C 1/00**
-
- G06F 21/46** → (51) **G06F 21/31**
-
- (51) **G06F 21/51** (11) **4 281 887 A1***
H04L 9/40
- (52) **G06F 21/51; H04L 63/0281; H04L 63/08; H04L 63/10**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21840084.4 (22) 06.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) FR 2021/052211 06.12.2021
(87) WO 2022/157432 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 FR 2100678
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUGANGSKONTROLLE ZU EINEM DATENBUS AN BORD EINES FAHRZEUGS DURCH EXTERNE DIAGNOSTISCHE RECHENMITTEL*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING ACCESS TO A DATABUS ON BOARD A VEHICLE BY EXTERNAL DIAGNOSTIC COMPUTING MEANS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE L'ACCÈS DE MOYENS INFORMATIQUES EXTERNES DE DIAGNOSTIC À UN BUS DE DONNÉE EMBARQUÉ D'UN VÉHICULE*
- (71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) DHAINAUT, Jean Marc, 75007 PARIS, FR
-
- G06F 21/52** → (51) **G06F 21/57**
-
- (51) **G06F 21/53** (11) **4 281 888 A1***
G06F 21/60
- (52) **G06F 21/604; G06F 21/53; H04L 63/102; H04L 63/20**
- (25) En (26) En
(21) 21848088.7 (22) 28.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) EP 2022/055168 01.03.2022
(87) WO 2022/189214 2022/37 15.09.2022
(30) 11.03.2021 EP 21161908
-
- (51) **G06F 21/57** (11) **4 281 889 A1***
G06F 21/577; G06F 21/572
- (25) En (26) En
(21) 21848216.4 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) US 2021/063943 17.12.2021
(87) WO 2022/159212 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202117155820
(54) • *FIRMWARE-KOMPONENTENIDENTIFIZIERUNG UND SCHWACHSTELLENBEWERTUNG*
• *FIRMWARE COMPONENT IDENTIFICATION AND VULNERABILITY ASSESSMENT*
• *IDENTIFICATION DE COMPOSANT MICROLOGICIEL ET ÉVALUATION DE VULNÉRABILITÉ*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) REGEV, Gil, Redmond, WA 98052-6399, US
PEREZ, Ori, Redmond, WA 98052-6399, US
ARIEL, Tamir, Redmond, WA 98052-6399, US
BRAVERMAN, Alon Yaakov, Redmond, WA 98052-6399, US
SHAUL, Maayan, Redmond, WA 98052-6399, US
SHITRIT, Yogev, Redmond, WA 98052-6399, US
FRUMOVICH, Noa, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **G06F 21/57** (11) **4 281 890 A1***
G06F 21/64 **G06F 21/52**
- (52) **G06F 21/64; G06F 21/52**
- (25) De (26) De
(21) 22712901.2 (22) 01.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) EP 2022/055168 01.03.2022
(87) WO 2022/189214 2022/37 15.09.2022
(30) 11.03.2021 EP 21161908

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER INTEGRITÄT EINER DATENVERARBEITUNG, VORRICHTUNG, DATENVERARBEITUNGSANLAGE UND ANLAGE*
- *METHOD FOR DETERMINING THE INTEGRITY OF A DATA PROCESSING OPERATION, DEVICE, DATA PROCESSING INSTALLATION, AND INSTALLATION*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'INTÉGRITÉ D'UNE OPÉRATION DE TRAITEMENT DE DONNÉES, DISPOSITIF, INSTALLATION DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET INSTALLATION*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) ASCHAUER, Hans, 81829 München, DE
BELHACHEMI, Omar, 80639 München, DE
FALK, Rainer, 85435 Erding, DE
FEIST, Christian Peter, 80689 München, DE
SEUSCHEK, Hermann, 81373 München, DE
ZESCHG, Thomas, 81543 München, DE
- (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/64**

G06F 21/57 → (51) **H04L 9/40**

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/53**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/64**

G06F 21/62 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 21/64** (11) **4 281 891 A1***
G06F 21/62 **G06F 21/78**
G06F 12/14 **G06F 21/57**
- (52) **G06F 21/64; G06F 21/575;**
G06F 21/6218; G06F 21/78
- (25) En (26) En
(21) 22719187.1 (22) 01.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/071516 01.04.2022
- (87) WO 2022/213129 2022/40 06.10.2022
- (30) 02.04.2021 US 202163170431 P
- (54) • *FESTWERTSPEICHERSICHERHEIT*
• *READ-ONLY MEMORY (ROM) SECURITY*
• *SÉCURITÉ DE MÉMOIRE MORTE (ROM)*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SWARBRICK, Rupert James, Mountain View, California 94043, US
SCHAFFNER, Michael Stefano Fritz, Mountain View, California 94043, US
CHEN, Timothy Jay, Mountain View, California 94043, US
- (74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP 2nd Floor, Wytham Court 11 West Way, Oxford OX2 0JB, GB

G06F 21/64 → (51) **G06F 21/57**

- (51) **G06F 21/72** (11) **4 281 892 A2***
- (52) **G06F 21/72; G06F 2221/2143**
- (25) En (26) En
(21) 22719492.5 (22) 05.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/071557 05.04.2022
- (87) WO 2022/217229 2022/41 13.10.2022
- (88) 24.11.2022

- (30) 06.04.2021 US 202163171554 P
- (54) • *SICHERER KRYPTOGRAPHISCHER KOPROZESSOR*
- *SECURE CRYPTOGRAPHIC COPROCESSOR*
- *COPROCESSEUR CRYPTOGRAPHIQUE SÉCURISÉ*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) WAGNER, Philipp, Mountain View, California 94043, US
CHADWICK, Gregory Andrew, Mountain View, California 94043, US
CHEN, Timothy Jay, Mountain View, California 94043, US
SCHAFFNER, Michael Stefano Fritz, Mountain View, California 94043, US
GORI, Christopher, Mountain View, California 94043, US
SWARBRICK, Rupert James, Mountain View, California 94043, US
- (74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP 2nd Floor, Wytham Court 11 West Way, Oxford OX2 0JB, GB

G06F 21/73 → (51) **G09C 1/00**

G06F 21/78 → (51) **G06F 21/64**

- (51) **G06F 21/79** (11) **4 281 893 A1***
- (52) **G06F 21/79**
- (25) En (26) En
(21) 22718039.5 (22) 01.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/071514 01.04.2022
- (87) WO 2022/213128 2022/40 06.10.2022
- (30) 02.04.2021 US 202163170430 P
- (54) • *FESTWERTSPEICHERSICHERHEIT*
• *READ-ONLY MEMORY (ROM) SECURITY*
• *SÉCURITÉ DE MÉMOIRE MORTE (ROM)*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SCHAFFNER, Michael Stefano Fritz, Mountain View, California 94043, US
SWARBRICK, Rupert James, Mountain View, California 94043, US
CHEN, Timothy Jay, Mountain View, California 94043, US
- (74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP 2nd Floor, Wytham Court 11 West Way, Oxford OX2 0JB, GB

G06F 21/84 → (51) **G06F 3/01**

G06F 21/86 → (51) **G09C 1/00**

- (51) **G06F 30/17** (11) **4 281 894 A1***
G06F 30/20 **G06F 113/10**
- (52) **G06F 30/17; G06F 30/20;**
G06F 2113/10
- (25) En (26) En
(21) 21713243.0 (22) 25.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/019569 25.02.2021
- (87) WO 2022/182347 2022/35 01.09.2022
- (54) • *ÜBERGANGSSTRUKTURERZEUGUNGEN FÜR INTERNE GITTERSTRUKTUR VON OBJEKTEN MIT COMPUTERGESTÜTZTEM DESIGN (CAD)*

- *TRANSITION STRUCTURE GENERATIONS FOR INTERNAL LATTICE STRUCTURE OF COMPUTER-AIDED DESIGN (CAD) OBJECTS*
- *GÉNÉRATION D'UNE STRUCTURE DE TRANSITION POUR LA STRUCTURE MAILLÉE INTERNE D'OBJETS DE CONCEPTION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR (CAO)*
- (71) Siemens Industry Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024-6612, US
- (72) AMETA, Gaurav, Robbinsville, New Jersey 08536, US
YAO, Wenjie, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
ARVANITIS, Elena, Somerville, New Jersey 08876, US
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Schmid-Dreyer Patentanwälte- und Rechtsanwälte PartG mbB, Theresienhöhe 12, 80339 München, DE

(51) **G06F 30/20** (11) **4 281 895 A1***
G06Q 10/04

(52) **G06F 30/27; G06Q 10/04;**
G06Q 50/06; G06F 2113/04;
G06F 2119/06; G06F 2119/08

- (25) En (26) En
(21) 21920190.2 (22) 19.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/072682 19.01.2021
- (87) WO 2022/155785 2022/30 28.07.2022
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN EINES MODELLS ZUR VORHERSAGE DES TEMPERATURANSTIEGS EINER HEIZELEMENTS IN EINER SCHALTANLAGE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR TRAINING MODEL FOR PREDICTING TEMPERATURE RISE OF HEATING ELEMENT IN SWITCHGEAR*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FORMER UN MODÈLE PERMETTANT DE PRÉDIRE L'ÉCHAUFFEMENT D'UN ÉLÉMENT CHAUFFANT DANS UN APPAREIL DE COMMUTATION*
- (71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (72) ZENG, Lusha, Xiamen, Fujian 361005, CN
GE, Xiushan, Beijing 100028, CN
ZHENG, Wei, Xiamen, Fujian 361000, CN
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G06F 30/20 → (51) **G06F 30/17**

(51) **G06F 30/33** (11) **4 281 896 A1***
G06F 117/02 **G06F 119/02**

(52) **G06F 30/33; G06F 2117/02;**
G06F 2119/02

- (25) En (26) En
(21) 22710249.8 (22) 24.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/017781 24.02.2022
- (87) WO 2022/182922 2022/35 01.09.2022
- (30) 25.02.2021 US 202163153779 P
- (54) • *STRUKTURANALYSE ZUR BESTIMMUNG VON FEHLERTYPEN IN SICHERHEITSBEZOGENER LOGIK*

- *STRUCTURAL ANALYSIS FOR DETERMINING FAULT TYPES IN SAFETY RELATED LOGIC*
 - *ANALYSE STRUCTURALE PERMETTANT DE DÉTERMINER DES TYPES DE DÉFAUTS DANS UNE LOGIQUE ASSOCIÉE À LA SÉCURITÉ*
- (71) Synopsys, Inc., 675 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) CHONNAD, Shivakumar Shankar, Sunnyvale, California 94085, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06F 40/137 → (51) **G06F 40/30**

- (51) **G06F 40/169** (11) **4 281 897 A1***
G06F 9/451 **G06F 11/34**
G06F 40/197 **G06Q 10/10**
- (52) **G06F 40/169; G06F 8/71;**
G06F 11/3438; G06F 40/197;
G06Q 10/101
- (25) En (26) En
(21) 21844554.2 (22) 21.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
(86) US 2021/064471 21.12.2021
(87) WO 2022/159226 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202117157462
(54) • *DOKUMENTATIONSVERSTÄRKUNG UNTER VERWENDUNG ROLLENBASIERTER BENUTZERANMERKUNGEN*
• *DOCUMENTATION AUGMENTATION USING ROLE-BASED USER ANNOTATIONS*
• *AUGMENTATION DE DOCUMENTATION À L'AIDE D'ANNOTATIONS D'UTILISATEUR À BASE DE RÔLE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) TUNDWAL, Kapil Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, US
MASILI, Gabriele, Redmond, Washington 98052-6399, US
KUYKENDALL, Micheal Scott, Redmond, Washington 98052-6399, US
RINGHISER, Ray, Redmond, Washington 98052-6399, US
DOUGLASS, Charlene Marie, Redmond, Washington 98052-6399, US
SMETS, Martine Marthe Sylvie Arlette, Redmond, Washington 98052-6399, US
YOUNG, Dalton Lafayette, Redmond, Washington 98052-6399, US
THOTA, Jayasudha, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 40/197 → (51) **G06F 40/169**

G06F 40/20 → (51) **G10L 15/06**

- (51) **G06F 40/30** (11) **4 281 898 A1***
G06F 40/137 **G06F 16/34**
G06F 16/438
- (52) **G06F 40/30; G06F 16/34;**
G06F 16/4393; G06F 40/137
- (25) En (26) En
(21) 21839768.5 (22) 10.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- KH MA MD TN
(86) US 2021/062720 10.12.2021
(87) WO 2022/159196 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202117152193
(54) • *AUTOMATISIERTE INTELLIGENTE INHALT SERZEUGUNG*
• *AUTOMATED INTELLIGENT CONTENT GENERATION*
• *GÉNÉRATION AUTOMATISÉE DE CONTENU INTELLIGENT*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) LI, Ji, Redmond, Washington 98052-6399, US
SRIVASTAVA, Amit, Redmond, Washington 98052-6399, US
MOMIN, Muin Barkatali, Redmond, Washington 98052-6399, US
LI, Muqi, Redmond, Washington 98052-6399, US
TOHIR, Emily Lauren, Redmond, Washington 98052-6399, US
KALYANARAMAN, SivaPriya, Redmond, Washington 98052-6399, US
JOHNSON, Derek Martin, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 40/30 → (51) **G10L 15/06**

G06F 113/10 → (51) **G06F 30/17**

G06F 117/02 → (51) **G06F 30/33**

G06F 119/00 → (51) **A61B 5/145**

G06F 119/02 → (51) **G06F 30/33**

- (51) **G06K 7/10** (11) **4 281 899 A1***
G06K 19/07 **G06Q 10/08**
- (52) **G06K 19/0723; G06K 7/10019;**
G06K 17/0022; G06Q 10/087
- (25) En (26) En
(21) 22743184.8 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
(86) US 2022/013164 20.01.2022
(87) WO 2022/159608 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163140222 P
29.01.2021 US 202163143166 P
(54) • *MODIFIZIERTES RFID-ETIKETT-INVENTARISIERUNGSVERFAHREN*
• *MODIFIED RFID TAG INVENTORYING PROCESS*
• *PROCÉDÉ D'INVENTORIE À ÉTIQUETTES RFID MODIFIÉES*
- (71) IMPINJ, Inc., 400 Fairview Ave N, Suite 1200, Seattle, WA 98109, US
(72) BREWSTER, Megan, Marie, Seattle, WA 98109, US
COOPER, Scott, A., Seattle, WA 98109, US
DIORIO, Christopher, J., Seattle, WA 98109, US
HYDE, John, D., Seattle, WA 98109, US
MARTINEZ, Rene, Dominic, Seattle, WA 9809, US
ROBSHAW, Matthew, Seattle, WA 98109, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (51) **G06K 9/00** (11) **4 281 900 A1***
G06K 19/07

- (52) **G06K 19/0718; G06V 40/1306;**
H04B 5/00
- (25) En (26) En
(21) 22763682.6 (22) 17.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
(86) SE 2022/050173 17.02.2022
(87) WO 2022/186748 2022/36 09.09.2022
(30) 01.03.2021 SE 2150221
(54) • *FINGERABDRUCKSENSORMODUL FÜR EINE CHIPKARTE UND VERFAHREN ZUR FINGERABDRUCKERKENNUNG IN EINER CHIPKARTE*
• *FINGERPRINT SENSOR MODULE FOR A SMARTCARD AND METHOD FOR FINGERPRINT RECOGNITION IN A SMARTCARD*
• *MODULE DE CAPTEUR D'EMPREINTES DIGITALES POUR CARTE À PUCE ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'EMPREINTES DIGITALES DANS UNE CARTE À PUCE*
- (71) Fingerprint Cards Anacatum IP AB, c/o Fingerprints Kungsgatan 20, 411 19 Göteborg, SE
(72) SLOTTNER, Mats, 443 31 Lerum, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

G06K 9/00 → (51) **B60W 40/08**

- (51) **G06K 9/62** (11) **4 281 901 A1***
G06N 3/04 **G06V 10/30**
G06V 10/82 **G06V 20/20**
G06V 20/40 **G06V 40/10**
- (52) **G06V 20/20; G06F 18/214;**
G06F 18/285; G06N 3/08; G06V 10/30;
G06V 10/82; G06V 20/44; G06V 40/11;
G06N 3/044; G06N 3/045; G06V 40/19
- (25) En (26) En
(21) 21839771.9 (22) 10.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
(86) US 2021/062725 10.12.2021
(87) WO 2022/159200 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202117155013
(54) • *AKTIONSERKENNUNG UNTER VERWENDUNG VON HALTUNGSDATEN UND MASCHINENLERNEN*
• *ACTION RECOGNITION USING POSE DATA AND MACHINE LEARNING*
• *RECONNAISSANCE D'ACTIONS À L'AIDE DE DONNÉES DE POSE ET D'UN APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) TEKIN, Bugra, Redmond, Washington 98052-6399, US
POLLEFEYS, Marc, Redmond, Washington 98052-6399, US
BOGO, Federica, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
- (51) **G06K 17/00** (11) **4 281 902 A1***
G06K 19/00
- (52) **A61J 1/16; G16H 10/40;**
A01N 1/0236; A61J 2205/60
- (25) En (26) En
(21) 21920342.9 (22) 25.01.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/073560 25.01.2021
(87) WO 2022/155949 2022/30 28.07.2022
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
PROBENVERARBEITUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PROCESS-
ING SAMPLE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT
D'ÉCHANTILLON**
- (71) Leica Biosystems Nussloch GmbH,
Heidelberger Strasse 17-19, 69226
Nussloch, DE
- (72) XIE, Lingjun, Shanghai 201206, CN
JIANG, Xiaoqi, Shanghai 201206, CN
SUN, Gang, Shanghai 201206, CN
WANG, Fei, Shanghai 201206, CN
- (74) DehnsGermany Partnerschaft von
Patentanwälten, Theresienstraße 6-8,
80333 München, DE
-
- G06K 19/00** → (51) **A01K 11/00**
-
- G06K 19/00** → (51) **G06K 17/00**
-
- G06K 19/02** → (51) **G06K 19/04**
-
- (51) **G06K 19/04** (11) **4 281 903 A1***
G06K 19/02 **G06K 19/077**
- (52) **G06K 19/042; G06K 19/02;**
G06K 19/07747; G06K 19/07749;
G06K 19/07779; G06K 19/07794
- (25) De (26) De
(21) 22700705.1 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/025018 19.01.2022
(87) WO 2022/157003 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 DE 102021000335
(54) • **KARTENKÖRPER FÜR EINE CHIPKARTE
UND CHIPKARTE**
• **CARD BODY FOR A CHIP CARD AND CHIP
CARD**
• **CORPS DE CARTE POUR CARTE À PUCE ET
CARTE À PUCE**
- (71) Giesecke+Devrient ePayments GmbH,
Prinzregentenstraße 161, 81677 München,
DE
(72) BALDISCHWEILER, Michael, 81825
München, DE
(74) Giesecke + Devrient IP,
Prinzregentenstraße 161, 81677 München,
DE
-
- G06K 19/07** → (51) **G06K 7/10**
-
- G06K 19/07** → (51) **G06K 9/00**
-
- (51) **G06K 19/077** (11) **4 281 904 A1***
(52) **G06K 19/07747; G06K 19/07705;**
G06K 19/07711
- (25) En (26) En
(21) 22704309.8 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/051385 21.01.2022
(87) WO 2022/157330 2022/30 28.07.2022
- (30) 22.01.2021 EP 21305078
(54) • **ELEKTRONISCHES MODUL MIT ANZEIGE-
VORRICHTUNG**
• **ELECTRONIC MODULE WITH INDICATION
DEVICE**
• **MODULE ÉLECTRONIQUE AVEC DISPOSI-
TIF D'INDICATION**
- (71) THALES DIS FRANCE SAS, 6, rue de la
Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) OTTOBON, Stéphane, 13600 La Ciotat, FR
DOSSETTO, Lucile, 13600 La Ciotat, FR
LELOUP, Laurent, 13600 La Ciotat, FR
(74) Thomas, Christine Marie Catherine, Thales
Dis France SAS Intellectual Property
Department Avenue du Jujubier ZI Athélia
IV, 13705 La Ciotat, FR
-
- G06K 19/077** → (51) **G06K 19/04**
-
- G06N 3/02** → (51) **G10L 15/06**
-
- G06N 3/02** → (51) **H03M 7/30**
-
- G06N 3/02** → (51) **H04N 19/124**
-
- G06N 3/02** → (51) **H04W 72/00**
-
- (51) **G06N 3/04** (11) **4 281 905 A1***
G06N 3/08 **G01D 21/00**
- (52) **G01H 1/00; G05B 23/024;**
G06N 3/045; G06N 3/049; G06N 3/088
- (25) En (26) En
(21) 21777193.0 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/073641 25.01.2021
(87) WO 2022/155964 2022/30 28.07.2022
(54) • **VERFAHREN ZU ERKENNUNG VON AN-
OMALIEN BEI GERÄTEN, COMPUTERLES-
BARES SPEICHERMEDIUM, CHIP UND
VORRICHTUNG**
• **EQUIPMENT ANOMALY DETECTION
METHOD, COMPUTER READABLE STOR-
AGE MEDIUM, CHIP, AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIE
D'ÉQUIPEMENT, SUPPORT DE STOCKAGE
LISIBLE PAR ORDINATEUR, PUCE ET DIS-
POSITIF**
- (71) Chengdu Synsense Technology Co., Ltd.,
No. 5, Annex 8 No. 1999, Yizhou Avenue
Middle Section Chengdu Hi-Tech Industrial
Development Zone China (Sichuan) Pilot
Free Trade Zone, Chengdu, Sichuan
641400, CN
(72) JEANNINGROS, Loic, 1004 Lausanne, CH
MUIR, Richard Dylan, 4123 Allschwil, CH
WEIDEL, Philipp, 8005 Zurich, CH
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB
-
- G06N 3/04** → (51) **G05B 23/02**
-
- G06N 3/04** → (51) **G06K 9/62**
-
- G06N 3/04** → (51) **G06N 3/063**
-
- G06N 3/04** → (51) **G06N 3/08**
-
- G06N 3/04** → (51) **H04B 3/23**
-
- (51) **G06N 3/063** (11) **4 281 906 A2***
G02B 6/42 **G02B 6/43**
G06F 7/78 **G06F 9/00**
G06N 3/04 **G06N 20/00**
H04Q 11/00
- (52) **G02B 6/12004; G02B 6/43;**
G06N 3/045; G06N 3/048;
G06N 3/0675; G02B 6/30; G02B 6/34
- (25) En (26) En
(21) 22826043.6 (22) 17.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/073039 17.06.2022
(87) WO 2022/266676 2022/51 22.12.2022
(88) 26.01.2023
(30) 18.06.2021 US 202163212353 P
(54) • **ELEKTROPHOTONISCHES NETZWERK FÜR
MASCHINELLES LERNEN**
• **ELECTRO-PHOTONIC NETWORK FOR MA-
CHINE LEARNING**
• **RÉSEAU ÉLECTRO-PHOTONIQUE POUR
APPRENTISSAGE MACHINE**
- (71) Celestial AI Inc., 100 Mathilda Pl., Suite 170,
Sunnyvale, CA 94086, US
(72) WINTERBOTTOM, Philip, San Jose,
California 95127, US
BOS, Martinus, San Jose, California 95125,
US
(74) Alatis, 3, rue Paul Escudier, 75009 Paris, FR
-
- (51) **G06N 3/08** (11) **4 281 907 A1***
G06N 3/04 **H04B 7/08**
- (52) **G06N 3/08; G06N 3/006;**
G06N 3/045; H04B 7/0617
- (25) En (26) En
(21) 21701385.3 (22) 19.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) SE 2021/050027 19.01.2021
(87) WO 2022/159008 2022/30 28.07.2022
(54) • **MASCHINENLERNEN FÜR MULTIAGEN-
TENRICHTLINIEN**
• **MULTI-AGENT POLICY MACHINE LEARN-
ING**
• **APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE DE POLI-
TIQUE MULTI-AGENT**
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE
(72) LEE, Heunchul, 187 46 STOCKHOLM, SE
GIRNYK, Maksym, 170 61 SOLNA, SE
JEONG, Jaeseong, 169 73 SOLNA, SE
(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE
-
- (51) **G06N 3/08** (11) **4 281 908 A1***
G06N 3/04
- (52) **G06N 3/088; G06N 3/084;**
G06N 3/047; G06N 3/048
- (25) En (26) En
(21) 22705504.3 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/070267 20.01.2022
(87) WO 2022/159960 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139714 P
19.01.2022 US 202217648415
(54) • **DOMÄNENÜBERGREIFENDES ADAPTIVES
LERNEN**
• **CROSS-DOMAIN ADAPTIVE LEARNING**

- APPRENTISSAGE ADAPTATIF À DO-MAINES CROISÉS
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) DAS, Debasmith, San Diego, California 92121-1714, US
- PORIKLI, Fatih Murat, San Diego, California 92121-1714, US
- YUN, Sungrack, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06N 3/08 → (51) **G06N 3/04**

G06N 3/08 → (51) **G16H 50/00**

G06N 3/08 → (51) **H04N 21/43**

G06N 5/00 → (51) **G10L 15/16**

- (51) **G06N 10/00** (11) **4 281 909 A1***
G06N 20/00 **H04B 10/70**
G06N 20/10 **G06N 20/20**
- (52) **G06N 10/20; G06N 10/40;**
G06N 10/70
- (25) En (26) En
(21) 22743349.7 (22) 24.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2022/013578 24.01.2022
- (87) WO 2022/159847 2022/30 28.07.2022
- (30) 22.01.2021 US 202163140784 P
23.12.2021 US 202163293592 P
- (54) • REKONFIGURIERBARES QUBIT-VERWICK-
LUNGSSYSTEM
- RECONFIGURABLE QUBIT ENTANGLING
SYSTEM
- SYSTÈME D'ENCHEVÊTLEMENT DE BITS
QUANTIQUES RECONFIGURABLE
- (71) Psiquantum Corp., 700 Hansen Way, Palo
Alto, CA 94304, US
- (72) GIMENO-SEGOVIA, Mercedes, Palo Alto,
California 94304, US
- RUDOLPH, Terence, Palo Alto, California
94304, US
- PANT, Mihir, Palo Alto, California 94304, US
- BOMBIN PALOMO, Hector, Palo Alto,
California 94304, US
- NICKERSON, Naomi, Palo Alto, California
94304, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

- (51) **G06N 10/00** (11) **4 281 910 A1***
B82Y 10/00 **G06N 10/20**
G06N 10/40 **G06N 10/70**
- (52) **G06N 10/40; G06N 10/70;**
B82Y 10/00; B82Y 20/00; G06N 10/20
- (25) En (26) En
(21) 22743388.5 (22) 25.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2022/013753 25.01.2022
- (87) WO 2022/159902 2022/30 28.07.2022
- (30) 25.01.2021 US 202163141449 P

- (54) • ERZEUGUNG UND MESSUNG VER-
SCHRÄNKTER SYSTEME VON PHOTONI-
SCHEN GKP-QUBITS
- GENERATION AND MEASUREMENT OF
ENTANGLED SYSTEMS OF PHOTONIC GKP
QUBITS
- GÉNÉRATION ET MESURE DE SYSTÈMES
ENCHEVÊTRÉS DE BITS QUANTIQUES GKP
PHOTONIQUES
- (71) Psiquantum, Corp., 700 Hansen Way, Palo
Alto, CA 94304, US
- (72) DOHERTY, Andrew, Palo Alto, CA 94304, US
- GIMENO-SEGOVIA, Mercedes, Palo Alto, CA
94304, US
- LITINSKI, Daniel, Palo Alto, CA 94304, US
- NICKERSON, Naomi, Palo Alto, CA 94304,
US
- PANT, Mihir, Palo Alto, CA 94304, US
- RUDOLPH, Terence, Palo Alto, CA 94304,
US
- SPARROW, Christopher, Palo Alto, CA
94304, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

G06N 10/20 → (51) **G06N 10/00**

- (51) **G06N 10/40** (11) **4 281 911 A1***
G06N 10/60 **G06N 10/80**
- (52) **G06N 10/40; G06N 10/60;**
G06N 10/80
- (25) En (26) En
(21) 22704874.1 (22) 25.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2022/051644 25.01.2022
- (87) WO 2022/161953 2022/31 04.08.2022
- (30) 27.01.2021 US 202117159730
- (54) • QUANTENPROZESSORARCHITEKTUR MIT
COMPILERUNTERSTÜTZUNG
- QUANTUM PROCESSOR ARCHITECTURE
WITH COMPILER SUPPORT
- ARCHITECTURE DE PROCESSEUR QUAN-
TIQUE À PRISE EN CHARGE DE COMPILA-
TEUR
- (71) International Business Machines
Corporation, New Orchard Road, Armonk,
NY 10504, US
- (72) LI, Gushu, Yorktown Heights, New York
10598, US
- JAVADIABHARI, Ali, Yorktown Heights, New
York 10598, US
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, et al,
Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G06N 10/40 → (51) **G06N 10/00**

G06N 10/60 → (51) **G06N 10/40**

G06N 10/70 → (51) **G06N 10/00**

G06N 10/80 → (51) **G06N 10/40**

- (51) **G06N 20/00** (11) **4 281 912 A1***
G06F 16/285; G06F 16/14;
G06F 16/164; G06N 20/00
- (25) En (26) En
(21) 22743036.0 (22) 18.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/012789 18.01.2022
- (87) WO 2022/159391 2022/30 28.07.2022

- (30) 21.01.2021 US 202117154928
- (54) • HANDHABUNG DER DRIFT VON SYSTE-
MEIGENSCHAFTEN IN MASCHINENLER-
NANWENDUNGEN
- HANDLING SYSTEM-CHARACTERISTICS
DRIFT IN MACHINE LEARNING APPLICA-
TIONS
- GESTION DE LA DÉRIVE DES CARACTÉRIS-
TIQUES D'UN SYSTÈME DANS DES APPLI-
CATIONS D'APPRENTISSAGE AUTOMA-
TIQUE
- (71) Snowflake Inc., Suite 3A, 106 East Babcock
Street, Bozeman, Montana 59715, US
- (72) KOSTAKIS, Orestis, Bozeman, Montana
59715, US
- JIANG, Qiming, Bozeman, Montana 59715,
US
- JIANG, Boxin, Bozeman, Montana 59715,
US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

G06N 20/00 → (51) **G06F 16/35**

G06N 20/00 → (51) **G06N 10/00**

G06N 20/00 → (51) **G06N 3/063**

G06N 20/00 → (51) **G06T 7/00**

G06N 20/00 → (51) **G08B 21/04**

G06N 20/00 → (51) **G16B 15/30**

G06N 20/00 → (51) **H04L 41/00**

G06N 20/00 → (51) **H04L 65/40**

G06N 20/00 → (51) **H04N 21/43**

G06N 20/10 → (51) **G06N 10/00**

G06N 20/20 → (51) **G06N 10/00**

- (51) **G06Q 10/00** (11) **4 281 913 A1***
G06Q 10/20
- (25) En (26) En
(21) 21920914.5 (22) 01.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/052722 01.04.2021
- (87) WO 2022/157557 2022/30 28.07.2022
- (30) 25.01.2021 ZA 202100491
- (54) • AUFZEICHNUNGSSYSTEM
- RECORDAL SYSTEM
- SYSTÈME D'ENREGISTREMENT
- (71) Mokutu, Emmanuel, 1046 Moefi Street,
Mapetla, 1818 Soweto, ZA
- (72) Mokutu, Emmanuel, 1818 Soweto, ZA
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Edificio Aqua -
Agustín de Foxá, 4-10, 28036 Madrid, ES

- (51) **G06Q 10/00** (11) **4 281 914 A1***
G06Q 10/06 **G06Q 50/14**
- (52) **G06Q 10/00; G06Q 10/06;**
G06Q 10/0631; G06Q 10/067;
G06Q 50/14
- (25) En (26) En
(21) 22702836.2 (22) 18.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2022/012789 18.01.2022
- (87) WO 2022/159391 2022/30 28.07.2022

- (86) US 2022/012810 18.01.2022
(87) WO 2022/159398 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202117153497
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG GANZHEITLICHER FLUGPLANWIEDERHERSTELLUNGSLÖSUNGEN UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON OPERATIONEN, BESATZUNG UND PASSAGIEREN
• METHODS AND SYSTEMS FOR GENERATING HOLISTIC AIRLINE SCHEDULE RECOVERY SOLUTIONS ACCOUNTING FOR OPERATIONS, CREW, AND PASSENGERS
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DESTINÉS À GÉNÉRER DES SOLUTIONS DE RÉCUPÉRATION DE PLANIFICATION DE COMPAGNIE AÉRIENNE HOLISTIQUE EN TENANT COMPTE DES OPÉRATIONS, DE L'ÉQUIPAGE ET DES PASSAGERS
- (71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512, US
(72) BOLLAPRAGADA, Srinivas, Grand Rapids, Michigan 49512, US
BHAT, Sanket, Grand Rapids, Michigan 49512, US
BOUARAB, Hocine, Grand Rapids, Michigan 49512, US
UMANG, Nitish, Grand Rapids, Michigan 49512, US
GARHIRAS, Marc A., Grand Rapids, Michigan 49512, US
(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

G06Q 10/00 → (51) A47K 5/12

G06Q 10/00 → (51) G06Q 20/40

G06Q 10/00 → (51) G07C 5/00

- (51) G06Q 10/02 (11) 4 281 915 A1*
G06Q 10/04
(52) G06Q 10/047; G06Q 10/025
(25) En (26) En
(21) 22702587.1 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/012808 18.01.2022
(87) WO 2022/159396 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139570 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG VON BESATZUNGS- UND PASSAGIERFREUNDLICHEN BETRIEBSWIEDERHERSTELLUNGSLÖSUNGEN
• METHODS AND SYSTEMS FOR GENERATING CREW AND PASSENGER FRIENDLY OPERATIONS RECOVERY SOLUTIONS
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR GÉNÉRER DES SOLUTIONS DE RÉCUPÉRATION D'OPÉRATIONS ADAPTÉES AUX PASSAGERS ET À L'ÉQUIPAGE
- (71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512, US
(72) BOLLAPRAGADA, Srinivas, Grand Rapids, Michigan 49512, US
BHAT, Sanket, Grand Rapids, Michigan 49512, US
BOUARAB, Hocine, Grand Rapids, Michigan 49512, US
UMANG, Nitish, Grand Rapids, Michigan 49512, US
GARHIRAS, Marc A., Grand Rapids, Michigan 49512, US
(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

- (51) G06Q 10/04 (11) 4 281 916 A1*
H04L 41/00 H04W 24/00
(52) G06Q 10/04; H04L 41/145;
H04L 41/147; H04L 41/16;
H04L 43/08; H04W 24/02
(25) En (26) En
(21) 21702713.5 (22) 19.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/050390 19.01.2021
(87) WO 2022/157536 2022/30 28.07.2022
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORHERSAGE DER NETZWERKLEISTUNG UNTER VERWENDUNG EINES HYBRIDMODELLS MIT MEHREREN UNTERMODELLEN
• METHOD AND SYSTEM TO PREDICT NETWORK PERFORMANCE USING A HYBRID MODEL INCORPORATING MULTIPLE SUB-MODELS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE PRÉDIRE DES PERFORMANCES DE RÉSEAU À L'AIDE D'UN MODÈLE HYBRIDE INCORPORANT DE MULTIPLES SOUS-MODELES
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) YANG, Jenny, Sunnyvale, California 94089, US
VINCENZI, Simone, Santa Cruz, California 95060, US
JOGALEKAR, Prasad, San Jose, California 95148, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

G06Q 10/04 → (51) G06F 30/20

G06Q 10/04 → (51) G06Q 10/02

G06Q 10/06 → (51) G06Q 10/00

G06Q 10/06 → (51) G06Q 50/20

G06Q 10/08 → (51) A63B 21/00

G06Q 10/08 → (51) G01C 21/20

G06Q 10/08 → (51) G06K 7/10

- (51) G06Q 10/10 (11) 4 281 917 A1*
G06Q 30/06
(52) G06Q 10/101; G06Q 30/06
(25) En (26) En
(21) 22712485.6 (22) 24.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/070822 24.02.2022
(87) WO 2022/183200 2022/35 01.09.2022
(30) 25.02.2021 US 202163153507 P
(54) • INTERAKTIVES EREIGNISBETRACHTUNGS-VERFAHREN UND -SYSTEM
• INTERACTIVE EVENT VIEWING METHOD AND SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE VISUALISATION INTERACTIVE D'ÉVÉNEMENTS
- (71) Bleachr LLC, 5808 Northwood Drive, Minneapolis, MN 55436, US
(72) GEER, Kristin Michelle, Minneapolis, MN 55436, US
GEER, Bradley Charles, Minneapolis, MN 55436, US

- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06Q 10/10 → (51) G06F 40/169

- (51) G06Q 20/00 (11) 4 281 918 A1*
(52) G06Q 20/065; G06Q 20/36
(25) En (26) En
(21) 22743355.4 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/013601 25.01.2022
(87) WO 2022/159854 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163140987 P
23.02.2021 US 202163152655 P
08.04.2021 US 202163172466 P
06.05.2021 US 202163184952 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR COMPLIANCE-AKTIVIERTE DIGITAL DARGESTELLTEN ASSETS
• SYSTEM AND METHOD FOR COMPLIANCE-ENABLED DIGITALLY REPRESENTED ASSETS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ACTIFS REPRÉSENTÉS NUMÉRIQUEMENT ACTIVÉS PAR CONFORMITÉ
- (71) Sealence Corp., 66 West Flagler Street, 900, Miami, FL 33130, US
(72) AZGAD-TROMER, Shlomit, Miami, FL 33130, US
GREEN, Matthew, Miami, FL 33130, US
TROMER, Eran, Miami, FL 33130, US
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

- (51) G06Q 20/00 (11) 4 281 919 A1*
(52) G06Q 30/0609; G06Q 20/12;
G06Q 20/3674; G06Q 20/4014;
G06Q 30/0633

- (25) En (26) En
(21) 22760317.2 (22) 23.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2022/017480 23.02.2022
(87) WO 2022/182729 2022/35 01.09.2022
(30) 24.02.2021 US 202163153351 P
19.07.2021 US 202117379881
(54) • AUTONOME KONTOERSTELLUNG FÜR SINGLE-SIGN-ON
• AUTONOMOUS ACCOUNT CREATION FOR SINGLE SIGN-ON
• CRÉATION DE COMPTE AUTONOME POUR AUTHENTIFICATION UNIQUE
- (71) Bolt Financial, Inc., 77 Geary Street 4th Floor, San Francisco, CA 94108, US
(72) YEH, Emily, San Francisco, CA 94108, US
FIACCO, Nicholas, Robert, San Francisco, CA 94108, US
ZOU, Tongchen, San Francisco, CA 94108, US
PHILIPS, Melvin, San Francisco, CA 94108, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

G06Q 20/02 → (51) G06Q 20/40

G06Q 20/02 → (51) H04L 9/40

(51) **G06Q 20/06** (11) **4 281 920 A1***
G06Q 20/36
(52) **G06Q 20/065; G06Q 20/367;**
H04L 9/50; H04L 2209/56;
H04L 2209/84

(25) De (26) De
(21) 22822534.8 (22) 29.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) EP 2022/083626 29.11.2022
(87) WO 2023/117327 2023/26 29.06.2023

(30) 21.12.2021 DE 102021006281
(54) • **VERFAHREN ZUR GESETZESKONFORMEN
NUTZUNG VON KRYPTOWÄHRUNGEN IN
FAHRZEUGEN UND FAHRZEUG**
• **METHOD FOR THE LAWFUL USE OF CRYPTOCURRENCIES IN VEHICLES AND VEHICLE**
• **PROCÉDÉ D'UTILISATION LÉGALE DE CRYPTOMONNAIES DANS DES VÉHICULES ET VÉHICULE**

(71) Mercedes-Benz Group AG, Mercedesstraße 120, 70372 Stuttgart, DE
(72) FRIESEN, Viktor, 76139 Karlsruhe, DE
KOLLER, Micha, 72124 Pliezhausen, DE
REHBORN, Hubert, 71069 Sindelfingen, DE
(74) Kocher, Klaus-Peter, Mercedes-Benz Intellectual Property GmbH & Co. KG 063 - H512, 70546 Stuttgart, DE

G06Q 20/36 → (51) **G06Q 20/06**

(51) **G06Q 20/40** (11) **4 281 921 A1***
G06Q 20/02 **G06Q 10/00**
(52) **G06Q 20/023**

(25) En (26) En
(21) 22743352.1 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/013581 24.01.2022
(87) WO 2022/159850 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140767 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON TRANSAKTIONEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING TRANSACTIONS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TRANSACTIONS**

(71) Blockskye, Inc., 195 Lincoln Rd., Lincoln, MA 01773, US
(72) ARMSTRONG, Brook, Worthington, MA 01098, US
(74) Sach, Greg Robert, C/o KA Filing (EU) Limited Valet Patent Services Limited Landberger Str. 302, 80687 München, DE

G06Q 20/40 → (51) **G06F 21/31**

(51) **G06Q 30/00** (11) **4 281 922 A1***
(52) **G06Q 30/0271; G06Q 30/0277**

(25) En (26) En
(21) 22755415.1 (22) 22.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) AU 2022/050125 22.02.2022
(87) WO 2022/174306 2022/34 25.08.2022
(30) 22.02.2021 AU 2021900464

(54) • **BENUTZERDEFINIERTER PERSONALISIERTE WEBBASIERTE SUCHPLATTFORM FÜR PRODUKTE UND DIENSTE**
• **USER-DESIGNED PERSONALISED SEARCH WEB-BASED PLATFORM FOR PRODUCTS AND SERVICES**
• **PLATEFORME WEB DE RECHERCHE PERSONNALISÉE CONÇUE PAR L'UTILISATEUR POUR DES PRODUITS ET DES SERVICES**

(71) Personalised Online Directories Pty Ltd, 72 Federal Parade, Brookvale Sydney, NSW 2100, AU
(72) AMOS, Tonie, Sydney, NSW 2100, AU
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 10/10**

(51) **G06Q 40/00** (11) **4 281 923 A1***
G06F 16/901

(52) **G06F 16/9027; G06Q 10/105;**
G06Q 40/125; G06Q 2220/00

(25) En (26) En
(21) 22741991.8 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CA 2022/050090 21.01.2022
(87) WO 2022/155750 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163139908 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON PAYROLL-LEDGERN UNTER VERWENDUNG VON MULTIBÄUMEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR REPRESENTING PAYROLL LEDGERS USING MULTITREES**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REPRÉSENTATION DE GRANDS LIVRES DES SALAIRES EN UTILISANT DES MULTIARBRES**

(71) Ceridian HCM, Inc., 3311 E Old Shakopee Road, Minneapolis, Minnesota 55425, US
Stakoun, Andrew, 181 Branbury Road, Toronto, ON M3B 3C6, CA
(72) STAKOUN, Andrew, Toronto, Ontario M3B 3C6, CA
(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **G06Q 40/00** (11) **4 281 924 A1***
(52) **G06Q 40/128; G06Q 20/102;**
G06Q 20/24; G06Q 30/04;
G06Q 40/125; G06Q 40/08

(25) En (26) En
(21) 22756959.7 (22) 17.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/016860 17.02.2022
(87) WO 2022/178172 2022/34 25.08.2022
(30) 19.02.2021 US 202163151588 P

(54) • **ZÄHLUNGSNETZWERK UND VERFAHREN ZUM BEZAHLEN VON SICH WIEDERHOLENDEN RECHNUNGEN**
• **A PAYMENT NETWORK AND METHOD FOR PAYING RECURRING BILLS**
• **RÉSEAU DE PAIEMENT ET PROCÉDÉ POUR PAYER DES FACTURES RÉCURRENTES**

(71) Highline Technologies Inc., 603 Deforest Ct., Coppell, Texas 75019, US
(72) BROWN, Geoffrey, Coppell, Texas 75019, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

G06Q 50/02 → (51) **G07C 5/00**

G06Q 50/14 → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G06Q 50/20** (11) **4 281 925 A1***
G06Q 10/06
(52) **G09B 7/00**

(25) En (26) En
(21) 22767861.2 (22) 09.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/019481 09.03.2022
(87) WO 2022/192348 2022/37 15.09.2022
(30) 09.03.2021 US 202163158432 P

(54) • **COMPUTERGESTÜTZTES BEWERTUNGSSYSTEM**
• **COMPUTER-ASSISTED ASSESSMENT SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ÉVALUATION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR**

(71) Center for Curriculum Redesign, 10 Jamaicaaway, 18, Boston, Massachusetts 02130, US
(72) FADEL, Charles, Boston, Massachusetts 02130, US
FORTIER, Emma Dillon, Boston, Massachusetts 02130, US
CRUZ, Claude Anthony, Boston, Massachusetts 02130, US
(74) Opilex, 32, rue Victor Lagrange, 69007 Lyon, FR

G06Q 50/30 → (51) **B60L 53/66**

(51) **G06T 1/20** (11) **4 281 926 A1***
G06T 9/00 **G06T 15/00**
(52) **H04N 19/423**

(25) En (26) En
(21) 21950267.1 (22) 09.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2021/016231 09.11.2021
(87) WO 2023/286925 2023/03 19.01.2023
(30) 13.07.2021 IN 202111031488

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON DIFFERENZVIDEOS AUF GRAFISCHEN ANZEIGEN**
• **A SYSTEM AND METHOD FOR RENDERING DIFFERENTIAL VIDEO ON GRAPHICAL DISPLAYS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RENDU DE VIDÉO DIFFÉRENTIELLE SUR DES AFFICHAGES GRAPHIQUES**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PANWAR, Sumit, Noida, Uttar Pradesh, 201304, IN
KUMAR, Ashish, Noida, Uttar Pradesh, 201304, IN
KAUR, Daljeet, Noida, Uttar Pradesh, 201304, IN
AGGARWAL, Harsh, Noida, Uttar Pradesh, 201304, IN
(74) Guide & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G06T 1/60 → (51) **G06T 1/20**

(51) **G06T 3/40** (11) **4 281 927 A1***

- H04N 9/04**
(52) **G06T 3/4069; H04N 25/133**
(25) En (26) En
(21) 21705372.7 (22) 21.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/014359 21.01.2021
(87) WO 2022/159088 2022/30 28.07.2022
(54) • *SENSORSYSTEM FÜR SPÄRLICHE FARBBIL-
DER*
• *SPARSE COLOR IMAGE SENSOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CAPTEUR D'IMAGE COU-
LEUR ÉPARSE*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) NICHOLSON, Stuart James Myron,
Mountain View, California 94043, US
GOLDBERG, Steven Benjamin, Mountain
View, California 94043, US
BODIYA, Timothy Paul, Mountain View,
California 94043, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE
-
- (51) **G06T 5/00** (11) **4 281 928 A1***
(52) **G06T 5/002; G06T 5/50;**
G06T 2207/10016; G06T 2207/20081;
G06T 2207/20084
(25) En (26) En
(21) 21920203.3 (22) 19.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/072774 19.01.2021
(87) WO 2022/155799 2022/30 28.07.2022
(54) • *AUF NEURONALEM NETZWERK BASIE-
RENDE IN-LOOP-FILTERUNG ZUR VIDEO-
CODIERUNG*
• *NEURAL NETWORK BASED IN-LOOP FIL-
TERING FOR VIDEO CODING*
• *FILTRAGE EN BOUCLE BASÉ SUR UN RÉ-
SEAU NEURONAL POUR CODAGE VIDÉO*
(71) ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED, Fourth
Floor, One Capital Place P.O. Box 847,
George Town, Grand Cayman, KY
(72) WANG, Zhao, Beijing 100102, CN
MA, Changyue, Beijing 100102, CN
LIAO, Ru-Ling, Beijing 100102, CN
YE, Yan, San Diego, CA 92130, US
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge,
London SE1 9BG, GB
-
- (51) **G06T 7/00** (11) **4 281 929 A1***
G06T 7/181
(52) **G06T 7/0012; G06T 7/181;**
G06T 2207/10116; G06T 2207/20084;
G06T 2207/30101
(25) En (26) En
(21) 22703288.5 (22) 17.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/050848 17.01.2022
(87) WO 2022/157104 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 PCT/CN2021/072696
(54) • *GEFÄSSFORM*
• *VESSEL SHAPE*
• *FORME DE VAISSEAU*
-
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) HAO, Zhangpeng, 5656 AG Eindhoven, NL
GAO, Haitao, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL
-
- (51) **G06T 7/00** (11) **4 281 930 A1***
G06N 20/00
(52) **G06T 7/0004; G06N 20/00;**
G06T 2207/10016; G06T 2207/20081;
G06T 2207/30108
(25) Fr (26) Fr
(21) 22705424.4 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FR 2022/050102 19.01.2022
(87) WO 2022/157452 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 FR 2100582
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTISCHEN INSPEKTI-
ON EINES ENTLANG EINER PRODUKTI-
ONSLINIE BEWEGTEN ELEMENTS*
• *METHOD FOR VISUALLY INSPECTING AN
ELEMENT TRAVELLING ALONG A PRO-
DUCTION LINE*
• *CONTRÔLE VISUEL D'UN ÉLÉMENT SE DÉ-
PLAÇANT SUR UNE LIGNE DE PRODUC-
TION*
(71) Buawei, 169 rue Sadi Carnot, 59350 Saint-
André-lez-Lille, FR
(72) BESSET, Pierre, 59000 Lille, FR
BELLAMY, Matthieu, 59350 Saint-André-lez-
Lille, FR
DESSEIN, Samuel, 59840 Pérenchies, FR
MOURA DE OLIVEIRA, Lucas, 59160 Lille, FR
MONGIO, Fabio, 59000 Lille, FR
(74) RVDB, 85 Place Marmottan BP 30247,
62405 Béthune Cedex, FR
-
- G06T 7/00** → (51) **B64C 27/08**
-
- G06T 7/00** → (51) **G06V 20/13**
-
- G06T 7/00** → (51) **G16H 10/40**
-
- G06T 7/00** → (51) **G16H 50/00**
-
- G06T 7/00** → (51) **G16H 50/20**
-
- (51) **G06T 7/10** (11) **4 281 931 A1***
A61B 3/10
(52) **G06T 7/11; G06T 2207/10101;**
G06T 2207/20081; G06T 2207/20084;
G06T 2207/30041; G06T 2207/30101
(25) En (26) En
(21) 22742957.8 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) SG 2022/050018 19.01.2022
(87) WO 2022/159032 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 SG 10202100558X
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM NACH-
WEIS VON GEFÄSSEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DETECT-
ING VASCULATURE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉTECTION
DE VASCULATURE*
(71) Nanyang Technological University, 50
Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
Singapore Health Services Pte Ltd, 10
Hospital Boulevard, 19-01 Outram
-
- Community Hospital, Singapore 168582,
SG
(72) SCHMETTERER, Leopold, Singapore
168582, SG
WONG, Wing Kee Damon, Singapore
639798, SG
YOW, Ai Ping, Singapore 639798, SG
(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30
Stockholm, SE
-
- (51) **G06T 7/11** (11) **4 281 932 A1***
G06T 7/187 **G06V 10/26**
(52) **G06T 7/11; G06T 7/187; G06V 20/20;**
G06T 2207/10081; G06T 2207/10116;
G06T 2207/20101; G06T 2207/30101;
G06V 2201/03
(25) En (26) En
(21) 22702619.2 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/050927 18.01.2022
(87) WO 2022/157124 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 PCT/CN2021/072810
(54) • *SEGMENTFORMBESTIMMUNG*
• *SEGMENT SHAPE DETERMINATION*
• *DÉTERMINATION DE LA FORME D'UN
SEGMENT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) HAO, Zhangpeng, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL
-
- G06T 7/11** → (51) **G06T 13/20**
-
- G06T 7/11** → (51) **G16H 50/20**
-
- (51) **G06T 7/12** (11) **4 281 933 A1***
G06T 7/62 **G06T 15/20**
G06T 17/20
(52) **G06T 7/12; G06T 7/62; G06T 15/20;**
G06T 17/20; G06T 2207/10028
(25) En (26) En
(21) 21851908.0 (22) 21.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/064469 21.12.2021
(87) WO 2022/159224 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202117156202
(54) • *DETEKTION VON MESH-LOCHBEREICHEN*
• *MESH HOLE AREA DETECTION*
• *DÉTECTION DE ZONE DE TROU DE MAILLE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) PEKELNY, Yuri, Redmond, Washington
98052-6399, US
JOSS, Matthew Alexander, Redmond,
Washington 98052-6399, US
BURCA, Vlad Stefan, Redmond, Washington
98052-6399, US
ELENZIL, Orion Wilson, Redmond,
Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB
-
- G06T 7/181** → (51) **G06T 7/00**
-
- G06T 7/187** → (51) **G06T 7/11**

G06T 7/20	→ (51) G06T 13/20
G06T 7/50	→ (51) G06T 17/00
G06T 7/521	→ (51) A61B 90/00
G06T 7/62	→ (51) G06T 7/12
G06T 7/73	→ (51) G06T 17/00
G06T 9/00	→ (51) G06T 1/20
G06T 9/00	→ (51) H03M 7/30

(51) **G06T 13/00** (11) **4 281 934 A2***
 (52) **G06T 13/00; G06F 3/011; G06F 3/012**
 (25) En (26) En
 (21) 22712811.3 (22) 24.02.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2022/054699 24.02.2022
 (87) WO 2022/180176 2022/35 01.09.2022
 (88) 06.10.2022
 (30) 27.02.2021 EP 21159798

(54) • 3D-SZENENBESCHREIBUNGSDATEN, SZENENWIEDERGABEVORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG EINER SZENE AUS 3D-SZENENBESCHREIBUNGSDATEN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG EINER SZENE IN 3D-SZENENBESCHREIBUNGSDATEN
 • 3D SCENE DESCRIPTION DATA, SCENE RENDERING APPARATUS FOR RENDERING A SCENE FROM 3D SCENE DESCRIPTION DATA, AND APPARATUS FOR ENCODING A SCENE INTO 3D SCENE DESCRIPTION DATA
 • DONNÉES DE DESCRIPTION DE SCÈNE 3D, APPAREIL DE RENDU DE SCÈNE PERMETTANT UN RENDU DE SCÈNE À PARTIR DE DONNÉES DE DESCRIPTION DE SCÈNE 3D, ET APPAREIL DE CODAGE DE SCÈNE EN DONNÉES DE DESCRIPTION DE SCÈNE 3D

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
 (72) HELLGE, Cornelius, 10587 Berlin, DE
 SCHIERL, Thomas, 10587 Berlin, DE
 EISERT, Peter, 10587 Berlin, DE
 HILSMANN, Anna, 10587 Berlin, DE
 SKUPIN, Robert, 10587 Berlin, DE
 SÁNCHEZ DE LA FUENTE, Yago, 10587 Berlin, DE
 MORGENSTERN, Wieland, 10587 Berlin, DE
 BHULLAR, Gurdeep Singh, 10587 Berlin, DE
 (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G06T 13/20** (11) **4 281 935 A1***
G06T 7/20 **G06V 20/00**
G06T 7/11
 (52) **G06T 13/80; G06V 10/25;**
G06V 10/26; G06V 10/764;
G06V 10/82; G06V 20/20;
 G06T 2210/12

(25) En (26) En
 (21) 22858613.7 (22) 13.07.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) KR 2022/010226 13.07.2022

(87) WO 2023/022373 2023/08 23.02.2023
 (30) 19.08.2021 IN 202111037582
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER ANIMATION AUS EINEM STATISCHEN BILD
 • METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING AN ANIMATION FROM A STATIC IMAGE
 • PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉNÉRER UNE ANIMATION À PARTIR D'UNE IMAGE STATIQUE
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) SACHDEVA, Kapil, Noida Uttar Pradesh 201304, IN
 AGARWAL, Neha, Noida Uttar Pradesh 201304, IN
 (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06T 15/00** (11) **4 281 936 A1***
 (52) **G06V 20/176; G06V 10/422;**
G06V 10/758; G06V 20/13;
G06V 20/17

(25) En (26) En
 (21) 22743171.5 (22) 20.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2022/013143 20.01.2022
 (87) WO 2022/159592 2022/30 28.07.2022
 (30) 20.01.2021 US 202163139477 P
 (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DACHFLÄCHEN- UND NEIGUNGSSCHÄTZUNG UNTER VERWENDUNG EINES PUNKTSATZES
 • SYSTEMS AND METHODS FOR ROOF AREA AND SLOPE ESTIMATION USING A POINT SET
 • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ESTIMATION DE LA SUPERFICIE ET DE LA PENTE D'UN TOIT FAISANT APPEL À UN ENSEMBLE DE POINTS

(71) Insurance Services Office, Inc., 545 Washington Boulevard, Jersey City, NJ 07310, US
 (72) JUSTUS, Ryan, Mark, Lehi, UT 84043, US
 COBO, Antonio, Godino, South Jordan, UT 84009, US
 PORTER, Bryce, Zachary, Lehi, UT 84043, US
 (74) Cross, James Peter Archibald, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

G06T 15/00 → (51) **G06T 1/20**

G06T 15/20 → (51) **G06T 7/12**

(51) **G06T 17/00** (11) **4 281 937 A1***
G06T 7/73 **G06T 7/50**
 (52) **G06T 7/75; G06T 7/50; G06T 17/00**
 (25) En (26) En
 (21) 22704724.8 (22) 18.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2022/070237 18.01.2022
 (87) WO 2022/159942 2022/30 28.07.2022
 (30) 20.01.2021 US 202117153773
 (54) • VERBESSERUNG DREIDIMENSIONALER MODELLE MITTELS MEHRFACHANSICHTSVERFEINERUNG

• ENHANCING THREE-DIMENSIONAL MODELS USING MULTI-VIEW REFINEMENT
 • AMÉLIORATION DE MODÈLES TRIDIMENSIONNELS À L'AIDE D'UN AFFINEMENT À VUES MULTIPLES
 (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
 (72) ALI, Ashar, San Diego, California 92121, US
 DANE, Gokce, San Diego, California 92121, US
 REITMAYR, Gerhard, San Diego, California 92121, US
 (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G06T 17/20** (11) **4 281 938 A1***
G06T 17/205

(25) Fr (26) Fr
 (21) 22702511.1 (22) 11.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) FR 2022/050058 11.01.2022
 (87) WO 2022/157439 2022/30 28.07.2022
 (30) 19.01.2021 FR 2100482

(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES DIGITALEN 3D-MODELLS EINES ODER MEHRERER FLUGZEUGELEMENTE ZUR ERZEUGUNG VON BILDERN DER ERWEITERTEN REALITÄT
 • METHOD FOR CREATING A 3D DIGITAL MODEL OF ONE OR MORE AIRCRAFT ELEMENTS IN ORDER TO PRODUCE AUGMENTED REALITY IMAGES
 • PROCEDE DE REALISATION D'UN MODELE NUMERIQUE 3D D'ELEMENT(S) D'AERONEF POUR LA PRODUCTION D'IMAGES EN REALITE AUGMENTEE
 (71) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
 (72) FAUJON, Dimitri Alain, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
 KLEIN, Guillaume Jules Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
 (74) Brevalex, Tour Trinity 1 B Place de la Défense, 92400 Courbevoie, FR

G06T 17/20 → (51) **G06T 7/12**

(51) **G06T 19/00** (11) **4 281 939 A1***
B25J 5/00 **B25J 9/00**
B25J 11/00

(52) **B25J 19/023; B25J 5/00; B25J 9/0084;**
G06F 3/011; G06T 19/006; G06V 20/20
 (25) En (26) En
 (21) 21700936.4 (22) 19.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) EP 2021/051035 19.01.2021
 (87) WO 2022/156878 2022/30 28.07.2022
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG EINER VIELZAHL VON MOBILEN ROBOTERN
 • SYSTEM AND METHOD FOR VISUALIZING A PLURALITY OF MOBILE ROBOTS
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VISUALISATION D'UNE PLURALITÉ DE ROBOTS MOBILES
 (71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggstrasse 66, 5400 Baden, CH

- (72) LE, Duy Khanh, 722 22 Västerås, SE
AZHAR, Saad, 724 77 Västerås, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,
115 93 Stockholm, SE

G06V 10/26 → (51) **G06T 7/11**

G06V 10/30 → (51) **G06K 9/62**

- (51) **G06V 10/40** (11) **4 281 940 A2***
(52) **G01G 19/4144; G06T 7/70;**
G06V 10/82; G06V 20/52;
G07G 1/0054; G07G 1/0063;
H04N 23/60; H04N 23/90;
G06T 2207/20081; G06T 2207/20084

- (25) En (26) En
(21) 22792524.5 (22) 21.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2022/025819 21.04.2022
(87) WO 2022/226225 2022/43 27.10.2022
(88) 24.11.2022
(30) 21.04.2021 US 202163177937 P
(54) • **SYSTEM ZUR ARTIKELERKENNUNG UN-**
TER VERWENDUNG VON COMPUTER-
SICHT
• **SYSTEM FOR ITEM RECOGNITION USING**
COMPUTER VISION
• **SYSTÈME DE RECONNAISSANCE D'AR-**
TICLES UTILISANT LA VISION ARTIFICIELLE

- (71) Maplebear Inc., 50 Beale Street, Suite 600,
San Francisco, CA 94105, US

- (72) YANG, Shiyuan, San Francisco, CA 94105,
US
CHANDRA, Shray, San Francisco, CA 94105,
US

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

G06V 10/44 → (51) **G06V 20/58**

G06V 10/70 → (51) **G08B 21/04**

G06V 10/77 → (51) **G06V 20/13**

G06V 10/82 → (51) **G06K 9/62**

G06V 20/00 → (51) **G06T 13/20**

- (51) **G06V 20/10** (11) **4 281 941 A1***
F03D 17/00 G05D 1/00
(52) **G06V 20/176; F03D 17/00;**
G05D 1/0094; F05B 2260/80;
F05B 2270/8041

- (25) De (26) De
(21) 22701368.7 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/051278 20.01.2022
(87) WO 2022/157268 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 DE 102021200583
(54) • **VERFAHREN, LUFTFAHRZEUG UND SY-**
STEM ZUR ERFASSUNG EINES MERKMALS
EINES OBJEKTS MIT EINER ERSTEN UND
ZWEITEN AUFLÖSUNG
• **METHOD, AIRCRAFT AND SYSTEM FOR**
DETECTING A FEATURE OF AN OBJECT US-
ING A FIRST AND A SECOND RESOLUTION

- **PROCÉDÉ, AÉRONEF ET SYSTÈME DE DÉ-**
TECTION D'UNE CARACTÉRISTIQUE D'UN
OBJET À L'AIDE D'UNE PREMIÈRE ET
D'UNE DEUXIÈME RÉOLUTION

- (71) TOP seven GmbH & Co. KG, Schiffbauweg
1, 82319 Starnberg, DE

- (72) SENG, Ulrich, 82319 Starnberg, DE
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte
Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G06V 20/10 → (51) **G06V 20/13**

- (51) **G06V 20/13** (11) **4 281 942 A1***
G06V 20/17 G06V 20/10
G06V 10/77 G06T 7/00

- (52) **G06V 20/13; G06V 10/7715;**
G06V 20/188

- (25) En (26) En
(21) 22702336.3 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) SE 2022/050066 21.01.2022
(87) WO 2022/159025 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 SE 2150075

- (54) • **VERFAHREN UND SOFTWAREPRODUKT**
ZUR BEREITSTELLUNG EINES GEOMETRI-
SCHEN HÄUFIGKEITSINDEX EINES ZIEL-
MERKMALS FÜR SPEKTRALDATEN

- **A METHOD AND SOFTWARE PRODUCT**
FOR PROVIDING A GEOMETRIC ABUN-
DANCE INDEX OF A TARGET FEATURE FOR
SPECTRAL DATA

- **PROCÉDÉ ET PRODUIT LOGICIEL POUR**
FOURNIR UN INDICE D'ABONDANCE GÉO-
MÉTRIQUE D'UNE CARACTÉRISTIQUE
CIBLE POUR DES DONNÉES SPECTRALES

- (71) Xspectre AB, Birger Jarlsgatan 102 B, 3 tr.,
114 20 Stockholm, SE

- (72) GUMBRIGHT, Thomas, 114 20 Stockholm,
SE

- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581
Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

G06V 20/17 → (51) **G06V 20/13**

- (51) **G06V 20/20** (11) **4 281 943 A1***
G06V 20/56 G09B 9/042

- (52) **G06V 20/56; G06V 20/20**

- (25) De (26) De
(21) 21830401.2 (22) 03.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/084162 03.12.2021
(87) WO 2022/156947 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 DE 102021200452

- (54) • **VERFAHREN UND TRAININGSSYSTEM**
ZUM TRAINIEREN EINES KAMERABASIER-
TEN STEUERUNGSSYSTEMS

- **METHOD AND TRAINING SYSTEM FOR**
TRAINING A CAMERA-BASED CONTROL
SYSTEM

- **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT**
POUR L'ENTRAÎNEMENT D'UN SYSTÈME
DE COMMANDE BASÉ SUR UNE CAMÉRA

- (71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de
l'Europe, 78300 Poissy, FR

- (72) EBERLE, Ulrich, 65428 Rüsselsheim am
Main, DE
THIEM, Christoph, 65428 Rüsselsheim am
Main, DE

- (74) Spitzfaden, Ralf, Opel Automobile GmbH
Gewerblicher Rechtsschutz Bahnhofplatz,
PKZ: 39-27, 65428 Rüsselsheim am Main,
DE

G06V 20/20 → (51) **G06K 9/62**

G06V 20/40 → (51) **G06K 9/62**

- (51) **G06V 20/56** (11) **4 281 944 A1***
(52) **G06V 20/588**

- (25) En (26) En
(21) 21835559.2 (22) 30.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/072637 30.11.2021
(87) WO 2022/159253 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202117153704

- (54) • **ROBUSTE SPURGEBUNDENE ASSOZIATI-**
ON ZUR STRASSENKARTENERZEUGUNG
• **ROBUST LANE-BOUNDARY ASSOCIATION**
FOR ROAD MAP GENERATION

- **ASSOCIATION ROBUSTE DE LIMITES DE**
VOIE DE GÉNÉRATION DE CARTE ROU-
TIÈRE

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US

- (72) NIESEN, Urs, San Diego, California 92121-
1714, US
KIM, Muryoung, San Diego, California 92121-
1714, US

- JOSE, Jubin, San Diego, California 92121-
1714, US

- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB

G06V 20/56 → (51) **G06V 20/20**

- (51) **G06V 20/58** (11) **4 281 945 A1***
G06V 10/44 G05D 1/02

- (52) **G06V 20/58; G05D 1/0274;**
G06V 10/454

- (25) En (26) En
(21) 22703150.7 (22) 13.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2022/012368 13.01.2022
(87) WO 2022/159331 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141292 P
27.10.2021 US 202117452552

- (54) • **STATISCHE BELEGUNGSVERFOLGUNG**
• **STATIC OCCUPANCY TRACKING**
• **SUIVI D'OCCUPATION STATIQUE**

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US

- (72) UNNIKRIKSHNAN, Jayakrishnan, San Diego,
California 92121, US
Y NADARAAJAN, Yoga, San Diego, California
92121, US

- JOSHI, Avdhut, San Diego, California 92121,
US

- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB

- (51) **G06V 20/59** (11) **4 281 946 A1***
G06V 40/10 B60K 37/06

- (52) **B60K 37/06; G06V 20/593; G06V 20/597; G06V 40/11; G06V 40/113; B60K 2370/1464; B60K 2370/176; B60K 2370/733; B60K 2370/736; B60K 2370/741**
- (25) En (26) En
(21) 22702408.0 (22) 17.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/050823 17.01.2022
(87) WO 2022/157090 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 EP 21153255
- (54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM**
• **ELECTRONIC DEVICE, METHOD AND COMPUTER PROGRAM**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE**
- (71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
- (71) Sony Depthsensing Solutions SA/NV, Boulevard de la Plaine 11, 1050 Ixelles (Brussels), BE
- (84) AL
(72) ARORA, Varun, 70327 Stuttgart, DE
EYNARD, Damien, 70327 Stuttgart, DE
TOCINO DIAZ, Juan Carlos, 70327 Stuttgart, DE
DAL ZOT, David, 70327 Stuttgart, DE
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G06V 40/10 → (51) **G06K 9/62**

G06V 40/10 → (51) **G06V 20/59**

G06V 40/16 → (51) **G06V 40/40**

- (51) **G06V 40/40** (11) **4 281 947 A1***
G06V 40/16
- (52) **G06V 40/40; G06V 40/16**
- (25) En (26) En
(21) 21732692.5 (22) 19.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/033182 19.05.2021
(87) WO 2022/245349 2022/47 24.11.2022
- (54) • **MUSTERERKENNUNG FÜR GESICHTSAUTHENTIFIZIERUNGSSCHUTZ**
• **PATTERN RECOGNITION FOR FACE-AUTHENTICATION ANTI-SPOOFING**
• **RECONNAISSANCE DE MOTIFS POUR ÉVITER LA MYSTIFICATION D'AUTHENTIFICATIONS FACIALES**
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) PONCE MADRIGAL, Octavio, Mountain View, California 94043, US
AMIHOOD, Patrick M., Mountain View, California 94043, US
- (74) Stott, James Edward, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G06V 40/50 → (51) **H04L 9/40**

- (51) **G07C 5/00** (11) **4 281 948 A1***
G07C 5/08 **G01B 7/06**
G01G 19/12 **G16Y 10/20**
G06Q 10/00 **G06Q 50/02**
- (52)

- G01G 19/12; G01B 7/06; G06Q 10/00; G06Q 10/063; G06Q 10/20; G06Q 50/02; G06Q 50/30; G16Y 10/20; G01B 2210/58; G08G 1/20**
- (25) En (26) En
(21) 21920155.5 (22) 17.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) AU 2021/051509 17.12.2021
(87) WO 2022/155701 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140504 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBS EINES ODER MEHRERER LASTKRAFTWAGEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING THE OPERATION OF ONE OR MORE TRUCKS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE FONCTIONNEMENT D'AU MOINS UN CAMION**
- (71) Nexus Mine Pty Ltd, 8 Dunlop Court, Bayswater, VIC 3153, AU
- (72) MEDEL, Marcelo, Bayswater, Victoria 3153, AU
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G07C 5/08 → (51) **G07C 5/00**

- (51) **G07C 9/00** (11) **4 281 949 A1***
E05B 19/00 **E05B 65/00**
- (52) **G07C 9/00896; E05B 73/00; E05B 67/36; G07C 2009/00936**
- (25) En (26) En
(21) 21840220.4 (22) 19.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/060219 19.11.2021
(87) WO 2022/159167 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202117152652
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTEGRATION VON SCHLÜSSELZUGANGSSTEUERUNG VON VERSCHLIESSBAREN ALTARTIKELN IN EIN STEUERUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE SCHLOSSKÄSTEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR INTEGRATING KEY ACCESS CONTROL OF LEGACY LOCKABLE ARTICLES INTO A CONTROL SYSTEM AND ASSOCIATED LOCK BOXES**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR INTÉGRER LA COMMANDE D'ACCÈS AUX CLÉS D'ARTICLES VERROUILLABLES EXISTANTS DANS UN SYSTÈME DE COMMANDE ET COFFRETS VERROUILLÉS ASSOCIÉS**
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
- (72) GRELLA, Joseph E., Waltham, Massachusetts 02451, US
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

G07C 9/00 → (51) **A63B 21/00**

- (51) **G07D 5/00** (11) **4 281 950 A1***
C23C 24/08
- (52) **B23K 26/0622; B23K 26/18; B23K 26/354; B23K 26/355; B41M 3/144; B42D 25/36; B42D 25/41**
- (25) En (26) En

- (21) 22743427.1 (22) 24.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/070313 24.01.2022
(87) WO 2022/159977 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141034 P
20.01.2022 US 202217579785
- (54) • **LASERUNTERSTÜTZTE TAGGANTENEINBETTUNG**
• **LASER-ASSISTED TAGGANT EMBEDMENT**
• **INCORPORATION DE TRACEUR ASSISTÉE PAR LASER**
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
- (72) FLOREA, Catalin, Charlotte, North Carolina 28202, US
- (74) Stepney, Gregory John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G07F 11/02 → (51) **B65D 79/02**

- (51) **G08B 3/10** (11) **4 281 951 A1***
G08B 17/00 **G08B 17/113**
H04M 11/02 **H04M 17/00**
- (52) **G08B 3/10; H04M 11/025**
- (25) En (26) En
(21) 21700068.6 (22) 20.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/072843 20.01.2021
(87) WO 2022/155808 2022/30 28.07.2022
- (54) • **AUDIORINGBENACHRICHTIGUNG AN VERSCHACHTELTEN RAUCHAUDIOEMP-FÄNGER**
• **AUDIO RING NOTIFICATION TO NESTED SMOKE AUDIO RECEIVER**
• **NOTIFICATION DE SONNERIE AUDIO À UN RÉCÉPTEUR AUDIO DE FUMÉE IMBRIQUÉ**
- (71) Ademco Inc., 1985 Douglas Drive N., Golden Valley, MN 55422, US
- (72) WANG, Zida, Shanghai 201317, CN
YANG, Kun, Shanghai 201315, CN
Li, Liangjiu, Shanghai 201318, CN
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G08B 3/10 → (51) **H03K 17/10**

G08B 13/196 → (51) **G08B 21/04**

- (51) **G08B 13/24** (11) **4 281 952 A1***
G08B 13/242
- (25) En (26) En
(21) 22703255.4 (22) 18.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/070218 18.01.2022
(87) WO 2022/159933 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202117153517
- (54) • **RFID-ETIKETT MIT DEAKTIVIERBARER VERBINDUNG**
• **RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION (RFID) TAG WITH DEACTIVATABLE LINK**

- ÉTIQUETTE D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE (RFID) À LAISON DÉSACTIVABLE
- (71) Sensormatic Electronics LLC, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, FL 33487, US
- (72) BERGMAN, Adam S., Boca Raton, Florida 33487, US
O'LEARY, Patrick, Boca Raton, Florida 33487, US
WEST, George H., Boca Raton, Florida 33487, US
ZELAYA, Ryan D., Boca Raton, Florida 33487, US
WILL, Terry S., Boca Raton, Florida 33487, US
TRIVELPIECE, Steve E., Boca Raton, Florida 33487, US
SOLASKI, Thomas P., Boca Raton, Florida 33487, US
HO, Wing K., Boca Raton, Florida 33487, US
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

G08B 17/00 → (51) **G08B 3/10**

G08B 17/113 → (51) **G08B 3/10**

- (51) **G08B 21/04** (11) **4 281 953 A1***
G08B 29/24 **G06V 10/70**
G08B 13/196 **G08B 29/18**
G06N 20/00
- (52) **G08B 21/0476; G06N 20/00;**
G08B 13/19686; G08B 21/043;
G08B 29/186
- (25) En (26) En
(21) 22708346.6 (22) 25.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/051645 25.01.2022
- (87) WO 2022/161954 2022/31 04.08.2022
- (30) 26.01.2021 SE 2150084
- (54) • **ERMÖGLICHUNG DES TRAINIERENS EINER ML-MODELLS ZUR ÜBERWACHUNG EINER PERSON**
• **ENABLING TRAINING OF AN ML MODEL FOR MONITORING A PERSON**
• **ACTIVATION DE L'ENTRAÎNEMENT D'UN MODÈLE ML POUR LA SURVEILLANCE D'UNE PERSONNE**
- (71) ASSA ABLOY AB, P.O. Box 70340, 107 23 Stockholm, SE
- (72) PERNYER, Kenneth, 112 20 Stockholm, SE
CRASTO, Nieves, 124 58 Bandhagen, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

G08B 25/01 → (51) **B60L 3/00**

G08B 29/18 → (51) **G08B 21/04**

G08B 29/24 → (51) **G08B 21/04**

- (51) **G08C 13/02** (11) **4 281 954 A1***
G01D 9/00
- (52) **G01D 21/02**
- (25) En (26) En
(21) 22742349.8 (22) 20.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IB 2022/050490 20.01.2022

- (87) WO 2022/157669 2022/30 28.07.2022
- (30) 21.01.2021 US 202163140082 P
- (54) • **VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INFORMATIONSSIGNALSYNCHRONISATION UNTER VERWENDUNG EINER REFERENZSIGNALS**
• **DEVICES, SYSTEMS AND METHODS OF INFORMATIONAL SIGNAL SYNCHRONIZATION USING A REFERENCE SIGNAL**
• **DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SYNCHRONISATION DE SIGNAUX D'INFORMATION À L'AIDE D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE**
- (71) Kenwave Solutions Inc., 7080 Derrycrest Drive, Mississauga, ON L5W 0G5, CA
- (72) RICHARZ, Werner G., Mississauga, Ontario L5W 0G5, CA
RICHARZ, Harrison F., Markham, Ontario L3R 6G2, CA
VAELIMAA, Tuukka, Mississauga, Ontario L5W 0G5, CA
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Schmid-Dreyer Patentanwälte- und Rechtsanwälte PartG mbB, Theresienhöhe 12, 80339 München, DE

G08C 23/06 → (51) **F21V 29/56**

G08G 1/16 → (51) **B60W 30/10**

G08G 3/00 → (51) **G01C 21/20**

G08G 3/02 → (51) **G01C 21/20**

G09B 9/042 → (51) **G06V 20/20**

- (51) **G09C 1/00** (11) **4 281 955 A1***
G06F 21/73 **G06F 21/86**
H04L 9/32 **H04L 9/08**
G06F 7/58 **G06F 21/44**
- (52) **G06F 21/73; G06F 7/588;**
G06F 21/44; G06F 21/86;
H04L 9/0866; H04L 9/3247;
H04L 9/3278
- (25) En (26) En
(21) 21706069.8 (22) 19.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/013870 19.01.2021
- (87) WO 2022/159072 2022/30 28.07.2022
- (54) • **SICHERUNG VON KRYPTOGRAPHISCHEN SCHLÜSSELN**
• **SECURING CRYPTOGRAPHIC KEYS**
• **SÉCURISATION DE CLÉS CRYPTOGRAPHIQUES**
- (71) Micali, Silvio, 459 Chestnut Hill Avenue, Brookline, MA 02445, US
- (72) Micali, Silvio, Brookline, MA 02445, US
- (74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

G09F 3/10 → (51) **B31F 5/06**

- (51) **G09F 13/06** (11) **4 281 956 A1***
G09F 13/22
- (52) **G09F 13/06; G09F 2013/222**
- (25) En (26) En
(21) 22704802.2 (22) 25.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IB 2022/050625 25.01.2022

- (87) WO 2022/157743 2022/30 28.07.2022
- (30) 25.01.2021 IT 202100001289
- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES PUNKTARTIGEN EFFEKTBLEUCHTUNGS-SYSTEMS UND ZUEGHÖRIGES PRODUKT**
• **PRODUCTION PROCESS OF A POINT-LIKE EFFECT LIGHTING SYSTEM AND RELATED PRODUCT**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À EFFET DU TYPE POINTS ET PRODUIT ASSOCIÉ**
- (71) OFOLUX SRL, Via Campo di Maggio, 17C, 21020 Brunello (VA), IT
Bus System Design Ltd, 80 Ashton Road Denton, Denton, Manchester M34 3JF, GB
- (72) BOIN, Gionata, 46026 Valencia, ES
- (74) Giuliano, Natalia, C/o Studio Rubino SRL Via Lucrezia della Valle, 84, 88100 Catanzaro (CZ), IT

G09F 13/22 → (51) **G09F 13/06**

- (51) **G09G 3/20** (11) **4 281 957 A1***
- (52) **G09G 3/2011; G09G 2320/0247;**
G09G 2320/0276; G09G 2320/0673;
G09G 2320/0693; G09G 2340/0435
- (25) En (26) En
(21) 21705829.6 (22) 25.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/014902 25.01.2021
- (87) WO 2022/159114 2022/30 28.07.2022
- (54) • **KALIBRIERUNG VON EINGANGSANZEIGEDATEN FÜR NAHTLOSE ÜBERGÄNGE IN MEHREREN ANZEIGEAKTUALISIERUNGSRATEN**
• **CALIBRATING INPUT DISPLAY DATA FOR SEAMLESS TRANSITIONS IN MULTIPLE DISPLAY REFRESH RATES**
• **ÉTALONNAGE DE DONNÉES D'AFFICHAGE D'ENTRÉE POUR DES TRANSITIONS SANS COUPURE DANS DE MULTIPLES FRÉQUENCES DE RAFFRAÎCHISSEMENT D'AFFICHAGE**
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) WEN, Chien-Hui, Mountain View, CA 94043, US
CHEN, Hsin-Yu, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G09G 3/20** (11) **4 281 958 A1***

(52) **G09G 3/20; G09G 2320/0247;**
G09G 2320/103; G09G 2340/0435;
G09G 2360/16

- (25) En (26) En
(21) 21728795.2 (22) 10.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/070522 10.05.2021
- (87) WO 2022/240447 2022/46 17.11.2022
- (54) • **DEAKTIVIERUNG VON ÜBERGÄNGEN BEI NIEDRIGER CODIERTER INTENSITÄT**
• **DISABLING TRANSITIONS WHEN ENCODED INTENSITY IS LOW**
• **DÉSACTIVATION DE TRANSITIONS LORSQU'UNE INTENSITÉ CODÉE EST FAIBLE**
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) CHOI, Sangmoo, Mountain View, California

- 94043, US
SOLOMON, Daniel, Mountain View,
California 94043, US
(74) Stott, James Edward, Marks & Clerk LLP 1
New York Street, Manchester M1 4HD, GB
- (51) **G09G 3/20** (11) **4 281 959 A1***
G09G 3/3266
- (52) **G09G 3/2003; G09G 3/3266;**
G09G 2300/0452; G09G 2310/0202;
G09G 2330/021
- (25) En (26) En
(21) 21730081.3 (22) 11.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/070530 11.05.2021
(87) WO 2022/240448 2022/46 17.11.2022
(54) • **SEQUENTIELLES FAHREN IN UNGERADEN
UND GERADEN REIHEN MIT AMOLED MIT
PENTILANORDNUNG**
• **ODD AND EVEN ROW SEQUENTIAL DRIVING
IN AMOLED WITH PENTILE ARRANGEMENT**
• **EXCITATION SUCCESSIVE DE RANGÉES IMPAIRES
ET PAIRES DANS UNE AMOLED À
AGENCEMENT PENTILE**
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) CHOI, Sangmoo, Mountain View, California
94043, US
CHANG, Sun-il, Mountain View, California
94043, US
(74) Stott, James Edward, Marks & Clerk LLP 1
New York Street, Manchester M1 4HD, GB
- G09G 3/3266** → (51) **G09G 3/20**
- G10D 3/06** → (51) **G10H 1/00**
- (51) **G10H 1/00** (11) **4 281 960 A1***
A63J 17/00 **G10D 3/06**
- (52) **G10H 1/0016; G10G 7/00;**
A63J 17/00; G10D 1/08; G10D 3/06;
G10H 2220/051; G10H 2220/066;
G10H 2220/081; G10H 2240/321
- (25) It (26) En
(21) 21739443.6 (22) 22.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/055485 22.06.2021
(87) WO 2022/157560 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 IT 202100001259
(54) • **VORRICHTUNG ZUR VISUALISIERUNG
VON LICHTEFFEKTEN AUF EINEM SAITEN-
MUSIKINSTRUMENT**
• **DEVICE FOR VISUALIZING LIGHT EFFECTS
ON A STRING MUSICAL INSTRUMENT**
• **DISPOSITIF DE VISUALISATION D'EFFETS
LUMINEUX SUR UN INSTRUMENT DE MUSIQUE
À CORDES**
- (71) Visual Note S.r.l., Via Bezzacca 1, 20135
Milano, IT
(72) MARESCA, Vincenzo, 04019 Terracina (LT),
IT
(74) Conversano, Gabriele, Laforgia, Bruni &
Partners srl Via Michele Garruba, 3, 70122
Bari, IT
- (51) **G10K 11/04** (11) **4 281 961 A1***
G10K 11/34
- (52) **G10K 11/34; G10K 11/04**
- (25) En (26) En

- (21) 22701263.0 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/051383 21.01.2022
(87) WO 2022/157329 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 EP 21153305
(54) • **AKUSTISCHE METAMATERIALVORRICHTUNG,
VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM**
• **ACOUSTIC METAMATERIAL DEVICE,
METHOD AND COMPUTER PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE MÉTAMATÉRIAU ACOUSTIQUE,
PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE**
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(71) Sony Europe B.V., The Heights, Brooklands,
Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
(84) AL
(72) HOFFMANN, Falk-Martin, 70327 Stuttgart,
DE
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen
Meggle-Freund Gerhard PartG mbB,
Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G10K 11/04 → (51) **E04B 1/84**

- (51) **G10K 11/172** (11) **4 281 962 A1***
G10K 11/175 **G10K 11/178**
H04R 25/02 **H04R 25/04**
- (52) **H04R 25/75; A61B 5/128; A61B 7/04;**
A61B 8/06; A61B 8/488;
G10K 11/17823; G10K 11/17857;
G10K 11/17873; A61B 5/02438;
A61B 5/0261; G10K 2210/1081;
G10K 2210/116; G10K 2210/3025;
G10K 2210/3038
- (25) En (26) En
(21) 22743140.0 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/013057 20.01.2022
(87) WO 2022/159541 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139505 P
(54) • **UNTERDRÜCKUNG VON HERZ- UND GE-
FÄSSGERÄUSCHEN FÜR PULSIERENDES
TINNITUS**
• **CARDIAC AND VASCULAR NOISE CANCEL-
LATION FOR PULSATILE TINNITUS**
• **ANNULATION DE BRUIT CARDIAQUE ET
VASCULAIRE POUR UN ACOUPHÈNE PUL-
SATILE**
- (71) The Regents of the University of California,
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland,
CA 94607, US
(72) AMANS, Matthew, San Francisco, California
91413, US
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

G10K 11/172 → (51) **B29C 51/04**

G10K 11/172 → (51) **F03B 3/02**

G10K 11/175 → (51) **G10K 11/172**

- (51) **G10K 11/178** (11) **4 281 963 A1***
G01H 13/00 **G02B 27/64**
G01H 9/00 **G01H 11/06**
G02B 26/08
- (52) **G01H 13/00; G10K 11/17823;**

- G01H 9/00; G01H 11/06;
G10K 2210/1291
- (25) En (26) En
(21) 23705138.8 (22) 17.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(86) US 2023/010904 17.01.2023
(87) WO 2023/177472 2023/38 21.09.2023
(30) 15.03.2022 US 202217694845
(54) • **AKTIVE UNTERDRÜCKUNG AKUSTISCHER
WELLLIGKEIT FÜR MEMS-SPIEGEL**
• **ACTIVE ACOUSTIC RIPPLE CANCELLATION
FOR MEMS MIRRORS**
• **ANNULATION ACTIVE D'ONDULATION
ACOUSTIQUE POUR MIROIRS MEMS**
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) PARK, Sangtak, Kitchener Ontario N2H 5G5,
CA
DEROCHE, Isaac James, Kitchener Ontario
N2H 5G5, CA
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

G10K 11/178 → (51) **G10K 11/172**

G10K 11/34 → (51) **G10K 11/04**

G10L 13/02 → (51) **G10L 15/06**

- (51) **G10L 13/033** (11) **4 281 964 A1***
G10L 21/007 **G10L 21/013**
- (52) **G10L 13/033; G10L 21/007;**
G10L 2021/0135
- (25) En (26) En
(21) 21831478.9 (22) 08.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/072800 08.12.2021
(87) WO 2022/159256 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202117154372
(54) • **ERZEUGUNG SYNTHETISIERTER SPRACHE**
• **SYNTHESIZED SPEECH GENERATION**
• **SYNTHÈSE DE LA PAROLE**
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
(72) BYUN, Kyungguen, San Diego, California
92121, US
MOON, Sunkuk, San Diego, California
92121, US
ZHANG, Shuhua, San Diego, California
92121, US
MONTAZERI, Vahid, San Diego, California
92121, US
KIM, Lae-Hoon, San Diego, California
92121, US
VISSER, Erik, San Diego, California 92121,
US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB

G10L 13/033 → (51) **G10L 15/06**

- (51) **G10L 15/01** (11) **4 281 965 A1***
G10L 15/06
- (52) **G10L 15/01; G10L 15/063**
- (25) En (26) En
(21) 21920245.4 (22) 21.01.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/073073 21.01.2021
(87) WO 2022/155842 2022/30 28.07.2022
(54) • *QUALITÄTSSCHÄTZUNG FÜR AUTOMATISCHE SPRACHERKENNUNG*
• *QUALITY ESTIMATION FOR AUTOMATIC SPEECH RECOGNITION*
• *ESTIMATION DE LA QUALITÉ POUR LA RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DE LA PAROLE*
- (71) ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, George Town, Grand Cayman, KY
- (72) FAN, Kai, Sunnyvale, CA 94085, US
LI, Bo, Hangzhou, Zhejiang 310052, CN
WANG, Jiayi, Hangzhou, Zhejiang 310052, CN
- (74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4th Floor, 8000 Aarhus C, DK
-
- (51) **G10L 15/06** (11) **4 281 966 A1***
G10L 15/18 **G10L 13/02**
G06F 40/30 **G10L 13/033**
- (52) **G10L 15/063; G10L 13/02;**
G10L 15/1822; G10L 13/033
- (25) En (26) En
(21) 21844441.2 (22) 09.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/062518 09.12.2021
(87) WO 2022/159192 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163205646 P
18.05.2021 US 202117323847
- (54) • *ERZEUGUNG EINES OPTIMIERTEN SPRACHVERSTÄNDNISMODELLS DURCH GEMEINSAMES TRAINING MIT INTEGRIERTEM AKUSTISHEM WISSENSSPRACHMODUL*
• *GENERATION OF OPTIMIZED SPOKEN LANGUAGE UNDERSTANDING MODEL THROUGH JOINT TRAINING WITH INTEGRATED ACOUSTIC KNOWLEDGE-SPEECH MODULE*
• *GÉNÉRATION D'UN MODÈLE DE COMPRÉHENSION DE LANGAGE PARLÉ OPTIMISÉ PAR APPRENTISSAGE CONJOINT AVEC MODULE DE PAROLE DE CONNAISSANCE ACOUSTIQUE INTÉGRÉ*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) ZHU, Chenguang, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZENG, Nanshan, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
-
- (51) **G10L 15/06** (11) **4 281 967 A1***
G10L 15/18 **G06F 40/20**
G10L 15/183 **G10L 15/16**
G10L 25/30 **G10L 25/63**
G06N 3/02
- (52) **G10L 15/063; G06F 40/30;**
G06N 3/045; G06N 3/088;
G06N 5/022; G10L 15/18;
G06F 40/284; G10L 15/16;
G10L 15/1815; G10L 15/183;
G10L 25/30; G10L 25/63
- (25) En (26) En
(21) 21848357.6 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/063940 17.12.2021
(87) WO 2022/159211 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163205647 P
18.05.2021 US 202117323561
- (54) • *ERZEUGUNG EINES OPTIMIERTEN SPRACHVERSTÄNDNISMODELLS DURCH GEMEINSAMES TRAINING MIT INTEGRIERTEM WISSENSSPRACHENMODUL*
• *GENERATION OF OPTIMIZED SPOKEN LANGUAGE UNDERSTANDING MODEL THROUGH JOINT TRAINING WITH INTEGRATED KNOWLEDGE-LANGUAGE MODULE*
• *GÉNÉRATION D'UN MODÈLE DE COMPRÉHENSION DE LANGAGE ORALE OPTIMISÉ PAR APPRENTISSAGE CONJOINT AVEC MODULE DE LANGAGE DE CONNAISSANCE INTÉGRÉ*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) ZHU, Chenguang, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZENG, Nanshan, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
-
- (51) **G10L 15/06** → (51) **G10L 15/01**
- (51) **G10L 15/16** (11) **4 281 968 A1***
G06F 3/16 **G06N 5/00**
- (52) **G06N 3/006; G06F 3/167;**
G06F 40/30; G06N 20/00; G06N 7/01
- (25) En (26) En
(21) 21707768.4 (22) 21.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GR 2021/000005 21.01.2021
(87) WO 2022/157520 2022/30 28.07.2022
- (54) • *AKTIVES LERNEN ÜBER EIN ERSATZMASCHINENLERNMODELL UNTER VERWENDUNG VON WISSENSDESTILLATION*
• *ACTIVE LEARNING VIA A SURROGATE MACHINE LEARNING MODEL USING KNOWLEDGE DISTILLATION*
• *APPRENTISSAGE ACTIF PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN MODÈLE D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE DE SUBSTITUTION UTILISANT UNE DISTILLATION DE CONNAISSANCES*
- (71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (72) STERGIOUDIS, Asterios, Santa Clara, California 95054, US
- (74) Jensen, Anders Damgaard, Novagraaf UK 3rd Floor 77 Gracechurch Street, London EC3V 0AS, GB
-
- (51) **G10L 15/16** → (51) **G10L 15/06**
- (51) **G10L 15/18** → (51) **G10L 15/06**
- (51) **G10L 15/183** → (51) **G10L 15/06**
- (51) **G10L 15/22** → (51) **H04R 1/10**
- (681) **G10L 21/003** → (51) **H04R 29/00**
- (681) **G10L 21/007** → (51) **G10L 13/033**
- (681) **G10L 21/013** → (51) **G10L 13/033**
- (681) **G10L 21/02** → (51) **H04R 29/00**
- (681) **G10L 25/30** → (51) **G10L 15/06**
- (681) **G10L 25/63** → (51) **G10L 15/06**
- (681) **G10L 25/69** → (51) **H04R 29/00**
- (681) **G11C 7/10** → (51) **G11C 11/419**
- (681) **G11C 11/407** → (51) **H04L 9/08**
- (681) **G11C 11/417** → (51) **H04L 9/08**
- (51) **G11C 11/419** (11) **4 281 969 A1***
G11C 7/10 **G11C 19/28**
- (52) **G11C 11/419; G11C 7/1006;**
G11C 11/54; G11C 8/16; G11C 19/28;
Y02D 10/00
- (25) En (26) En
(21) 22703469.1 (22) 05.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/011345 05.01.2022
(87) WO 2022/159272 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202117152564
- (54) • *COMPUTE-IN-MEMORY-BITZELLE MIT KAPAZITIV GEKOPPELTER SCHREIBOPERATION*
• *COMPUTE-IN-MEMORY BITCELL WITH CAPACITIVELY-COUPLED WRITE OPERATION*
• *CELLULE BINAIRE DE CALCUL EN MÉMOIRE AVEC OPÉRATION D'ÉCRITURE À COUPLAGE CAPACITIF*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) MIRHAJ, Seyed Arash, San Diego, California 92121, US
CHEN, Xiaonan, San Diego, California 92121, US
SRIVASTAVA, Ankit, San Diego, California 92121, US
WADHWA, Sameer, San Diego, California 92121, US
WANG, Zhongze, San Diego, California 92121, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- (681) **G11C 19/28** → (51) **G11C 11/419**
- (51) **G16B 15/30** (11) **4 281 970 A1***
G16B 40/20 **C12Q 1/68**
G06N 20/00
- (52) **G16B 40/20; G06N 3/045;**
G06N 3/082; G16B 15/30
- (25) En (26) En
(21) 21851718.3 (22) 01.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/061399 01.12.2021

- (87) WO 2022/159176 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163139074 P
(54) • **TIEFENLERNMODELL ZUR VORHERSAGE DER TUMORSPEZIFISCHEN NEOANTIGEN-MHC-KLASSE-I- ODER KLASSE-II-IMMUNOGENITÄT**
• **A DEEP LEARNING MODEL FOR PREDICTING TUMOR-SPECIFIC NEOANTIGEN MHC CLASS I OR CLASS II IMMUNOGENICITY**
• **MODÈLE D'APPRENTISSAGE PROFOND POUR PRÉDIRE L'IMMUNOGÉNÉCITÉ DE CMH DE CLASSE I OU CLASSE II DE NÉOANTIGÈNE SPÉCIFIQUE À UNE TUMEUR**
- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) SADEH, Gil, Seattle, WA 98109-5210, US
HECKERMAN, David, Seattle, WA 98109-5210, US
PRICE, Layne, Christopher, Seattle, WA 98109-5210, US
SCHMITZ, Frank, Wilhelm, Seattle, WA 98109-5210, US
IMATA SAFO, Anta, Seattle, WA 98109-5210, US
GREWAL, Jasleen, Kaur, Seattle, WA 98109-5210, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G16B 40/20 → (51) **G16B 15/30**

- (51) **G16C 20/30** (11) **4 281 971 A1***
G16C 20/70
(52) **G16C 20/30; G16C 60/00;**
G16C 20/70
(25) En (26) En
(21) 22700710.1 (22) 05.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2022/050120 05.01.2022
(87) WO 2022/157011 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 PCT/CN2021/073129
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UV-SCHUTZVORHERSAGE EINES SONNENSCHUTZPRODUKTS**
• **A METHOD AND A SYSTEM FOR UV PROTECTION PREDICTION OF A SUNSCREEN PRODUCT**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉDICTION DE PROTECTION CONTRE LES UV D'UN PRODUIT ÉCRAN SOLAIRE**
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
The Chancellor, Masters and Scholars of the University of Cambridge, The Old Schools Trinity Lane, Cambridge CB2 1TN, GB
(72) XIA, Jun Tao, Shanghai 200137, CN
SOHN, Myriam, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
HERZOG, Bernd, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
CAO, Liwei, Cambridge CB3 0AS, GB
LAPKIN, Alexei, Cambridge CB3 0AS, GB
LEE, Dong Ryeol, Hong Kong, CN
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

G16C 20/70 → (51) **G16C 20/30**

G16H 10/20 → (51) **G16H 20/10**

- (51) **G16H 10/40** (11) **4 281 972 A1***
G16H 30/40 **G16H 50/30**
G06T 7/00
(52) **G16H 10/20; G06T 7/0012;**

G06T 7/62; G16H 10/40; G16H 30/20;
G16H 30/40; G16H 50/20;
G16H 50/70; G06T 2207/30061;
G06T 2207/30096

- (25) En (26) En
(21) 22705616.5 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/013567 24.01.2022
(87) WO 2022/159841 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141377 P
(54) • **WERKZEUG ZUR BERECHNUNG UND BEURTEILUNG PATHOLOGISCHER REAKTIONEN**
• **PATHOLOGICAL RESPONSE CALCULATION AND ASSESSMENT TOOL**
• **OUTIL DE CALCUL ET D'ÉVALUATION DE RÉPONSE PATHOLOGIQUE**
- (71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) SAQI, Anjali, San Francisco, California 94080-4990, US
SUN, Shawn Wen, San Francisco, California 94080-4990, US
TAJIMA, Kosei, San Francisco, California 94080-4990, US
GITLITZ, Barbara Jennifer, San Francisco, California 94080-4990, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **G16H 10/60** (11) **4 281 973 A1***
G16H 10/60

- (25) De (26) De
(21) 22700174.0 (22) 11.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2022/050413 11.01.2022
(87) WO 2022/157036 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 DE 102021100985
(54) • **VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER WIEDERGABE VON VERTRAULICHEN INFORMATIONEN IN EINEM FORTBEWEGUNGSMITTEL**
• **METHOD, COMPUTER PROGRAM AND DEVICE FOR CONTROLLING OUTPUT OF CONFIDENTIAL INFORMATION IN A VEHICLE**
• **PROCÉDÉ, PROGRAMME INFORMATIQUE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE SORTIE D'INFORMATIONS CONFIDENTIELLES DANS UN VÉHICULE**
- (71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
Audi AG, Auto-Union-Straße 1, 85045 Ingolstadt, DE
(72) LEIBER, Paul, 38104 Braunschweig, DE
KITTEL, Steffen, 89075 Ulm, DE
KNYE, Manfred, 38518 Gifhorn, DE
(74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Rittner & Partner Patentanwälte mbB Schiffgraben 17, 30159 Hannover, DE

(51) **G16H 10/60** (11) **4 281 974 A1***
G16H 20/70 **G16H 80/00**

- (52) **G06Q 30/02; G06Q 30/0631;**
G06Q 50/01; G16H 20/70
(25) En (26) En
(21) 22743272.1 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/013378 21.01.2022
(87) WO 2022/159743 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202117157661
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG PSYCHOLOGISCHER PARAMETER ÜBER VERSCHIEDENE PLATTFORMEN HINWEG**
• **SYSTEMS AND METHODS TO LINK PSYCHOLOGICAL PARAMETERS ACROSS VARIOUS PLATFORMS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LIAISON DE PARAMÈTRES PSYCHOLOGIQUES À TRAVERS DIVERSES PLATEFORMES**
- (71) Solsten, Inc., 248 Minnesota St., Suite 500, St. Paul, MN 55101, US
(72) SCHAEPLI, Joseph Jack, Maple Grove, Minnesota 55311, US
BERGMANN, Lynn Danielle Francoise, 10435 Berlin, DE
WEST, Lloyd William, 14193 Berlin, DE
(74) Paustian & Partner Patentanwälte mbB, Oberanger 32, 80331 München, DE

G16H 10/60 → (51) **G16H 50/00**

G16H 10/60 → (51) **H04L 9/40**

(51) **G16H 20/10** (11) **4 281 975 A1***
G16H 20/30 **G16H 30/20**
G16H 50/20

- (52) **G16H 20/10; G16H 20/30;**
G16H 30/20; G16H 50/20
(25) En (26) En
(21) 22702593.9 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/013406 21.01.2022
(87) WO 2022/159764 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163139838 P
07.04.2021 FR 2103549
(54) • **SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR AUSGABE PERSONALISierter PRODUKTE MIT VERTRAULICHEN ZYKLUSPROGRESSION UND PERSONALISierter HAUTPFLEGEEMPFEHLUNG**
• **SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS FOR DISPENSING PERSONALIZED PRODUCTS INCLUDING PHYSIOLOGICAL CYCLE PROGRESSION AND PERSONALIZED SKINCARE RECOMMENDATION**
• **SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE DISTRIBUTION DE PRODUITS PERSONNALISÉS COMPRENANT UNE PROGRESSION DE CYCLE PHYSIOLOGIQUE ET UNE RECOMMANDATION DE SOINS DE LA PEAU PERSONNALISÉS**
- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) KROELLY, Camille, 92110 Clichy-la-Garenne, FR
BALOOCH, Guive, Clark, New Jersey 07066, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **G16H 20/10** (11) **4 281 976 A1***
G16H 10/20 **G16H 40/67**
G16H 70/40

- (52) **G16H 20/10; G16H 10/20;**
G16H 40/67; G16H 70/40
(25) En (26) En
(21) 22704087.0 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/013182 20.01.2022

(87) WO 2022/159619 2022/30 28.07.2022

(30) 22.01.2021 US 202163140689 P
19.01.2022 US 202217579436

- (54) • INTELLIGENTE TELEGESUNDHEITSPLATTFORM
- INTELLIGENT TELEHEALTH PLATFORM
- PLATEFORME DE TÉLÉSANTÉ INTELLIGENTE

(71) EO Care, Inc., 36 Washington Street Suite 170, Wellesley, Massachusetts 02481, US

(72) BATISTA, David C., Wellesley, Massachusetts 02481, US
BATISTA, Stacey, Wellesley, Massachusetts 02481, US

CAPLAN, Benjamin P., Wellesley, Massachusetts 02481, US
COLLINS, Sean J., Wellesley, Massachusetts 02481, US

NORTON, Birch, Wellesley, Massachusetts 02481, US

PARTON, Kristen P., Wellesley, Massachusetts 02481, US

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

(51) **G16H 20/17** (11) **4 281 977 A1***
G16H 40/63 **G16H 50/70**

(52) **G16H 40/63; G16H 20/17;**
G16H 50/70

(25) En (26) En

(21) 22704983.0 (22) 18.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/012708 18.01.2022

(87) WO 2022/159362 2022/30 28.07.2022

(30) 19.01.2021 US 202163138945 P

- (54) • NICHTINVASIVE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGSEFFIZIENZ- UND FEHLERERKENNUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG

- NON-INVASIVE MEDICAL DEVICE EFFICIENCY AND FAULT DETECTION SYSTEMS AND METHODS OF USE

- SYSTÈMES DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE ET D'EFFICACITÉ DE DISPOSITIF MÉDICAL NON INVASIF ET MÉTHODES D'UTILISATION

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

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

(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(72) AYKROYD, Timothy N., Indianapolis, IN 46250, US

LICHT, Alexander, 68305 Mannheim, DE
WOOTEN, Ann Stephanie, Indianapolis, IN 46250, US

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G16H 20/30** (11) **4 281 978 A1***
G16H 50/20 **G16H 50/30**
G16H 50/70

(52) **G16H 20/30; G16H 50/20;**

G16H 50/30; G16H 50/70

(25) En (26) En

(21) 22702839.6 (22) 21.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/013401 21.01.2022

(87) WO 2022/159761 2022/30 28.07.2022

(30) 21.01.2021 US 202163139835 P

07.04.2021 FR 2103547

- (54) • SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER BENUTZERERFAHRUNG MIT PHYSIOLOGISCHER ZYKLUSPROGRESSION UND PERSONALISIERTER HAUTPFLEGEEMPFEHLUNG

- SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS FOR MANAGING A USER EXPERIENCE INCLUDING PHYSIOLOGICAL CYCLE PROGRESSION AND PERSONALIZED SKINCARE RECOMMENDATION

- SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR GÉRER UNE EXPÉRIENCE UTILISATEUR COMPRENANT UNE PROGRESSION DE CYCLE PHYSIOLOGIQUE ET UNE RECOMMANDATION DE SOINS DE LA PEAU PERSONNALISÉE

(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) BALOOCH, Guive, Clark, New Jersey 07066, US

KROELY, Camille, 92100 Clichy-La-Garenne, FR

(74) Casalonga, Casalonga & Partners
Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

G16H 20/30 → (51) **G16H 20/10**

G16H 20/70 → (51) **G16H 10/60**

G16H 30/20 → (51) **G16H 20/10**

G16H 30/40 → (51) **G16H 10/40**

G16H 30/40 → (51) **G16H 50/20**

G16H 40/20 → (51) **A47K 5/12**

G16H 40/63 → (51) **G16H 20/17**

G16H 40/67 → (51) **G16H 20/10**

(51) **G16H 50/00** (11) **4 281 979 A1***

G16H 50/30 **G06F 16/55**

G06N 3/08 **G16H 10/60**

G06T 7/00

(52) **G06F 16/9535; G06N 3/045;**

G06N 3/047; G06N 3/088;

G16H 30/40; G16H 50/20;

G16H 50/30; G06N 20/00

(25) En (26) En

(21) 22742377.9 (22) 20.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2022/050085 20.01.2022

(87) WO 2022/157771 2022/30 28.07.2022

(30) 21.01.2021 US 202163139885 P

- (54) • AUF MASCHINENLERNEN BASIERENDE INVARIANTE DATENDARSTELLUNG
- MACHINE LEARNING-BASED INVARIANT DATA REPRESENTATION

- REPRÉSENTATION DE DONNÉES INVARIANTE À BASE D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE

(71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, Tel-Aviv 6139201, IL

(72) BACHRACH, Ran Gilad, 6139201 Tel Aviv, IL

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

(51) **G16H 50/20** (11) **4 281 980 A1***
G16H 30/40 **G06T 7/00**

A61B 3/14 **A61B 3/00**

G06T 7/11

(52) **G06T 7/0012; A61B 3/00; A61B 3/14;**
G06T 7/00; G16H 30/40; G16H 50/20;
H04N 23/61; G06T 2207/30168

(25) En (26) En

(21) 23714462.1 (22) 16.03.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2023/003497 16.03.2023

(87) WO 2023/182727 2023/39 28.09.2023

(30) 21.03.2022 KR 20220034726

- (54) • BILDÜBERPRÜFUNGSVERFAHREN, DIAGNOSESYSTEM DAMIT UND COMPUTERLESBARES AUZEICHNUNGSMEDIUM MIT DEM DARAUF AUFGEZEICHNETEN VERFAHREN

- IMAGE VERIFICATION METHOD, DIAGNOSTIC SYSTEM PERFORMING SAME, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM HAVING THE METHOD RECORDED THEREON

- PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'IMAGE, SYSTÈME DE DIAGNOSTIC L'EXÉCUTANT, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR SUR LEQUEL LE PROCÉDÉ EST ENREGISTRÉ

(71) Thyroscope Inc., No. 114 - 606-9, 50 UNIST-gil, Eonyang-eup, Ulju-gun, Ulsan 44919, KR

(72) SHIN, Kyubo, Ulju-gun Ulsan 44951, KR

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

G16H 50/20 → (51) **A61B 3/00**

G16H 50/20 → (51) **A61B 3/10**

G16H 50/20 → (51) **G01N 27/30**

G16H 50/20 → (51) **G16H 20/10**

G16H 50/20 → (51) **G16H 20/30**

G16H 50/30 → (51) **A61B 5/021**

G16H 50/30 → (51) **G16H 10/40**

G16H 50/30 → (51) **G16H 20/30**

G16H 50/30 → (51) **G16H 20/30**

G16H 50/30 → (51) **G16H 50/00**

G16H 50/50 → (51) **A61B 3/00**

G16H 50/50 → (51) **A61B 3/10**

G16H 50/70 → (51) **G16H 20/17**

G16H 50/70 → (51) **G16H 20/30**

G16H 70/40 → (51) **G16H 20/10**

G16H 80/00 → (51) **G16H 10/60**

G16Y 10/20 → (51) G07C 5/00	BA ME	H01F 1/06 → (51) H01F 7/02
(51) G21C 1/07 (11) 4 281 981 A1* G21C 1/12 G21C 3/04	(86) KH MA MD TN US 2022/070305 24.01.2022 (87) WO 2022/165474 2022/31 04.08.2022 (88) 20.10.2022 (30) 22.01.2021 US 202117155807 (54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE DER POSITION EINES BEWEGLICHEN NUKLEARELEMENTS • NUCLEAR MOVABLE ELEMENT POSITION INDICATION APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD • APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR INDIQUER LA POSITION D'UN ÉLÉMENT MOBILE NUCLÉAIRE	H01F 6/06 → (51) H02K 55/00
(52) G21C 1/07; G21C 1/12; G21C 3/042; G21C 5/02; G21C 5/126; Y02E 30/30	(71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US (72) MEYERS, Timothy S., Finleyville, Pennsylvania 15332, US CZWALGA, Steven E., Wexford, Pennsylvania 15090, US (74) Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB, Steinerstraße 15/A, 81369 München, DE	H01F 7/00 → (51) H01F 7/02
(25) En (26) En (21) 22700673.1 (22) 17.01.2022		(51) H01F 7/02 (11) 4 281 985 A1* H01F 1/06 H01F 7/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(52) H01F 7/021; H01F 7/0221; H01F 41/0253
BA ME		(25) En (26) En (21) 22767633.5 (22) 24.01.2022
KH MA MD TN		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2022/050086 17.01.2022		BA ME
(87) WO 2022/157484 2022/30 28.07.2022		KH MA MD TN
(30) 25.01.2021 GB 202100949		(86) US 2022/013497 24.01.2022
(54) • WÄRMEBRÜCKE • THERMAL BRIDGE • PONT THERMIQUE		(87) WO 2022/191928 2022/37 15.09.2022
(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB		(30) 09.03.2021 US 202117196040
(72) OWSTON, Jeremy Henry, Cumbria LA14 1AF, GB		(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER UNGERICHTETEN KOMBINATION AUS EINEM FREIE ELEKTRO- NEN ERZEUGENDEN ABWEHRMAGNETEN • APPARATUS AND METHODS FOR ASSEMBLING A NON-DIRECTIONAL FREE ELECTRON GENERATING REPELLING MAGNET COMBINATION • APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE COMBINAISON D'AIMANTS RÉPULSIFS DE GÉNÉRATION D'ÉLECTRONS LIBRES NON DIRECTIONNELS
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Warwick House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB		(71) Otsubo, Hirofusa, 60-16 83rd Place, 1st Floor, New York, NY 11379, US
G21C 1/12 → (51) G21C 1/07	G21C 7/28 → (51) G21C 5/08	(72) Otsubo, Hirofusa, New York, NY 11379, US
G21C 3/04 → (51) G21C 1/07	G21C 7/36 → (51) G21C 7/12	(74) Williams Powell, 44 Prospect Place, Bromley, Kent BR2 9HN, GB
(51) G21C 5/08 (11) 4 281 982 A2* G21C 5/10 G21C 7/28 G21C 11/06 G21C 15/257	G21C 11/06 → (51) G21C 5/08	(51) H01F 7/18 (11) 4 281 986 A1* F16K 31/06 A01M 7/00
(52) G21C 5/08; G21C 5/10; G21C 7/28; G21C 11/06; G21C 15/257; Y02E 30/30	G21C 15/257 → (51) G21C 5/08	(52) F16K 31/0675; H01F 7/1844; A01M 7/0089; H01F 2007/1888; H01F 2007/1894
(25) En (26) En (21) 22738292.6 (22) 24.01.2022	G21C 17/12 → (51) G21C 7/12	(25) De (26) De (21) 22701230.9 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	G21D 3/00 → (51) G21C 7/12	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	G21G 1/00 → (51) G21G 1/12	BA ME
KH MA MD TN	(51) G21G 1/12 (11) 4 281 984 A2* B01J 19/00 B01J 19/08 B01J 19/12 C01B 21/00 C01B 21/06 C01B 21/064 G21G 1/00	KH MA MD TN
(86) US 2022/070306 24.01.2022	(52) H05H 6/00; G21B 1/19; G21G 1/10	(86) EP 2022/051170 20.01.2022
(87) WO 2022/165475 2022/31 04.08.2022	(25) En (26) En (21) 22750182.2 (22) 25.01.2022	(87) WO 2022/157215 2022/30 28.07.2022
(88) 17.11.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 22.01.2021 DE 102021101335
(30) 25.01.2021 US 202117156977	BA ME	(54) • VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINES ZUR DURCHFLOSSMENGENSTEUERUNG EINGESETZTEN MAGNETVENTILS EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN AUSBRINGMASCHINE • METHOD FOR ACTUATING A SOLENOID VALVE, WHICH IS USED FOR THROUGH-FLOW RATE CONTROL, OF AN AGRICULTURAL SPREADING MACHINE • PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UNE ÉLECTROVANNE UTILISÉE POUR LA RÉGULATION DE DÉBIT D'UNE MACHINE D'ÉPAN-DAGE AGRICOLE
(54) • MECHANISCHE STÜTZE FÜR MIKROREAKTORKERN • MICRO-REACTOR CORE MECHANICAL SUPPORT • SUPPORT DE COEUR DE RÉACTEUR NUCLÉAIRE	KH MA MD TN	(71) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US	(86) US 2022/013619 25.01.2022	(72) TRENTMANN, Markus, 49134 Wallenhorst, DE
(72) ALESHIN, Yuriy, Cayce, South Carolina 29033, US	(87) WO 2022/169631 2022/32 11.08.2022	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwält PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(74) Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB, Steinerstraße 15/A, 81369 München, DE	(88) 03.11.2022	
G21C 5/10 → (51) G21C 5/08	(30) 25.01.2021 US 202163141419 P 25.01.2021 US 202163141574 P	
(51) G21C 7/12 (11) 4 281 983 A2* G21C 7/36 G21C 17/12 G21D 3/00	(54) • XENONVERSTÄRKTE, AMMONIACBORANGEFÜLLTE BORNITRID-NANORÖHRCHEN-FUSIONSZIELE • XENON-ENHANCED, AMMONIA BORANE FILLED BORON NITRIDE NANOTUBE FUSION TARGETS • CIBLES DE FUSION DE NANOTUBES DE NITRURE DE BORE REMPLIES DE BORANE D'AMMONIAC ET RENFORCÉES AU XÉNON	
(52) G21C 17/12; G21C 7/12; G21C 7/36; G21D 3/001; Y02E 30/30	(71) BNNT, LLC, 300 Ed Wright Lane Suite A, Newport News, Virginia 23606, US	
(25) En (26) En (21) 22737691.0 (22) 24.01.2022	(72) WHITNEY, Roy R, Newport News, VA 23606, US	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Stott, Michael John, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB	
BA ME	H01B 1/02 → (51) D02G 3/38	
KH MA MD TN	H01B 1/12 → (51) H01L 51/00	
(86) US 2022/013619 25.01.2022		
(87) WO 2022/169631 2022/32 11.08.2022		
(88) 03.11.2022		
(30) 25.01.2021 US 202163141419 P 25.01.2021 US 202163141574 P		
(54) • XENONVERSTÄRKTE, AMMONIACBORANGEFÜLLTE BORNITRID-NANORÖHRCHEN-FUSIONSZIELE • XENON-ENHANCED, AMMONIA BORANE FILLED BORON NITRIDE NANOTUBE FUSION TARGETS • CIBLES DE FUSION DE NANOTUBES DE NITRURE DE BORE REMPLIES DE BORANE D'AMMONIAC ET RENFORCÉES AU XÉNON		
(71) BNNT, LLC, 300 Ed Wright Lane Suite A, Newport News, Virginia 23606, US		
(72) WHITNEY, Roy R, Newport News, VA 23606, US		
(74) Stott, Michael John, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB		
H01B 1/02 → (51) D02G 3/38		
H01B 1/12 → (51) H01L 51/00		
		(51) H01F 10/32 (11) 4 281 987 A1* H01F 41/30 H01L 39/22
		(52)

- H01F 10/3268; H01F 10/3245; H01F 41/304; H10N 50/10; H10N 50/85; H10N 60/12; B82Y 10/00; B82Y 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 22702888.3 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/051081 19.01.2022
(87) WO 2022/157170 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 EP 21153254
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MAGNETISCHEN SPINVENTILANORDNUNG MIT FERROMAGNETISCHEN SCHICHTEN MIT NICHT-KOLLINEAREN MAGNETISIERUNGEN**
• **A METHOD FOR FABRICATING A MAGNETIC SPIN VALVE DEVICE COMPRISING FERROMAGNETIC LAYERS WITH NON-COLLINEAR MAGNETIZATIONS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF DE VANNE DE SPIN MAGNÉTIQUE COMPRENANT DES COUCHES FERROMAGNÉTIQUES À MAGNÉTISATIONS NON COLINÉAIRES**
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
(72) KHAYDUKOV, Yury, 85376 Massenhausen, DE
KELLER, Thomas, 87459 Pfronten, DE
KEIMER, Bernhard, 70569 Stuttgart, DE
MORARI, Roman, 2000 Chisinau, MD
SIDORENKO, Anatolie, 2000 Chisinau, MD
(74) Lamsdorff & Lange Patentanwälte Partnerschaft mbB, Grillparzerstraße 12A, 81675 München, DE
-
- H01F 38/14** → (51) **H02J 50/00**
-
- H01F 38/14** → (51) **H02J 50/12**
-
- H01F 41/30** → (51) **H01F 10/32**
-
- H01G 11/36** → (51) **B82Y 40/00**
-
- H01H 36/00** → (51) **F24C 7/08**
-
- H01J 37/09** → (51) **H01J 37/147**
- (51) **H01J 37/147** (11) **4 281 988 A1***
H01J 37/09 **H01J 37/317**
(52) **H01J 37/063; H01J 37/09;**
H01J 2237/083
(25) En (26) En
(21) 22750194.7 (22) 27.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/013959 27.01.2022
(87) WO 2022/169653 2022/32 11.08.2022
(30) 08.02.2021 US 202117170871
(54) • **HOCHAUFLÖSENDE ELEKTRONEN-STRAHLVORRICHTUNG MIT DOPPELAPERTURSHEMEN**
• **HIGH RESOLUTION ELECTRON BEAM APPARATUS WITH DUAL-APERTURE SCHEMES**
• **APPAREIL À FAISCEAU D'ÉLECTRONS À HAUTE RÉOLUTION AVEC SYSTÈMES À DOUBLE OUVERTURE**
- (71) KLA Corporation, Legal Department One Technology Drive, Milpitas, California
- 95035, US
(72) JIANG, Xinrong, Palo Alto, California 94306, US
SEARS, Christopher, Happy Valley, Oregon 97086, US
CHUBUN, Nikolai, San Jose, California 95121, US
(74) GRELLA, Luca, Gilroy, California 95020, US
FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
- (51) **H01J 37/22** (11) **4 281 989 A1***
G01N 23/2254
(52) **H01J 37/228; G01N 23/2254;**
G01N 2223/6116; H01J 2237/2808
(25) En (26) En
(21) 22701063.4 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2022/050448 19.01.2022
(87) WO 2022/157647 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163138863 P
(54) • **KOSTENGÜNSTIGE SONDIERUNG BEI DER MASSENHERSTELLUNG VON ?LEDS**
• **COST EFFECTIVE PROBING IN HIGH VOLUME MANUFACTURE OF μ LEDS**
• **SONDAGE ÉCONOMIQUE DANS LA FABRICATION DE GRANDS VOLUMES DE μ LED**
- (71) Attolight AG, EPFL Innovation Park, Building D, 1015 Lausanne, CH
(72) DAVIES, Matthew John, 1015 Lausanne, CH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **H01J 37/317** (11) **4 281 990 A1***
H01J 37/3171; H01J 2237/0475;
H01J 2237/31703
(25) En (26) En
(21) 22707182.6 (22) 23.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/054573 23.02.2022
(87) WO 2022/180124 2022/35 01.09.2022
(30) 24.02.2021 LU 102558
(54) • **COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR SIMULATION EINER ENERGIEGEGE-FILTERTEN IONENIMPLANTATION (EFII)**
• **A COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR THE SIMULATION OF AN ENERGY-FILTERED ION IMPLANTATION (EFII)**
• **PROCÉDÉ MIS EN ŒUVRE PAR ORDINATEUR POUR LA SIMULATION D'UNE IMPLANTATION IONIQUE FILTRÉE PAR ÉNERGIE (EFII)**
- (71) mi2-factory GmbH, Moritz-von-Rohr-Str. 1a, 07745 Jena, DE
(72) CSATO, Constantin, 07745 Jena, DE
KRIPPENDORF, Florian, 07745 Jena, DE
(74) Schmidt, Alexander, Sonnenberg Harrison Partnerschaft mbB Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE
-
- (51) **H01J 37/317** (11) **4 281 991 A1***
H01J 37/3171; H01J 2237/0475;
H01J 2237/31703
(25) En (26) En
(21) 22712272.8 (22) 22.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2022/050442 19.01.2022
(87) WO 2022/157641 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163139985 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ELEKTRO-STATISCHE FOURIER-TRANSFORMATIONS-IONENFALLE MIT MIKROKANAL-PLATTENDETEKTOR**
- (71) KH MA MD TN
(86) EP 2022/054400 22.02.2022
(87) WO 2022/180037 2022/35 01.09.2022
(30) 24.02.2021 LU 102559
(54) • **COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR SIMULATION EINER ENERGIEGEGE-FILTERTEN IONENIMPLANTATION (EFII) UNTER VERWENDUNG EINES IONENTUNNELS**
• **A COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR THE SIMULATION OF AN ENERGY-FILTERED ION IMPLANTATION (EFII) USING AN ION TUNNEL**
• **PROCÉDÉ MIS EN ŒUVRE PAR ORDINATEUR POUR SIMULATION D'IMPLANTATION IONIQUE FILTRÉE PAR ÉNERGIE (EFII) À L'AIDE D'UN TUNNEL À IONS**
- (71) mi2-factory GmbH, Moritz-von-Rohr-Str. 1a, 07745 Jena, DE
(72) CSATO, Constantin, 07745 Jena, DE
KRIPPENDORF, Florian, 07745 Jena, DE
(74) Schmidt, Alexander, Sonnenberg Harrison Partnerschaft mbB Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE
-
- H01J 37/317** → (51) **H01J 37/147**
-
- H01J 37/32** → (51) **C23C 14/34**
-
- H01J 37/34** → (51) **C23C 14/14**
-
- H01J 37/34** → (51) **C23C 14/34**
- (51) **H01J 49/00** (11) **4 281 992 A1***
H01J 49/0009
(25) En (26) En
(21) 22701057.6 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2022/050409 18.01.2022
(87) WO 2022/157625 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139682 P
30.09.2021 US 202163250872 P
(54) • **KALIBRIERUNG EINES MASSENSPEKTROMETERS**
• **MASS SPECTROMETER CALIBRATION**
• **ÉTALONNAGE DE SPECTROMÈTRE DE MASSE**
- (71) DH Technologies Development Pte. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3, 04-06, Singapore 739256, SG
(72) BLOOMFIELD, Nic, Concord, Ontario L4K 4V8, CA
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- (51) **H01J 49/02** (11) **4 281 993 A1***
H01J 49/40
(52) **H01J 49/025; H01J 49/406**
(25) En (26) En
(21) 22701062.6 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2022/050442 19.01.2022
(87) WO 2022/157641 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163139985 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ELEKTRO-STATISCHE FOURIER-TRANSFORMATIONS-IONENFALLE MIT MIKROKANAL-PLATTENDETEKTOR**

- SYSTEMS AND METHODS FOR FOURIER TRANSFORM ELECTROSTATIC ION TRAP WITH MICROCHANNEL PLATE DETECTOR
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN PIÈGE À IONS ÉLECTROSTATIQUE À TRANSFORMÉE DE FOURIER AVEC DÉTECTEUR À PLAQUES À MICROCANAL
- (71) DH Technologies Development Pte. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3, 04-06, Singapore 739256, SG
(72) DZIEKONSKI, Eric Thomas, Concord, Ontario L4K 4V8, CA
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
- H01J 49/04** → (51) **G01N 1/02**
- H01J 49/04** → (51) **H01J 49/24**
- (51) **H01J 49/16** (11) **4 281 994 A1***
(52) **H01J 49/167**
(25) En (26) En
(21) 22701432.1 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2022/050489 20.01.2022
(87) WO 2022/157668 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139498 P
(54) • EINSTELLUNG DES ELEKTRODENÜBERSTANDES ZUR MAXIMIERUNG DES DRUCKABFALLS ÜBER EINE FLÜSSIGKEITSTRANSPORTLEITUNG
• ELECTRODE PROTRUSION ADJUSTMENT FOR MAXIMIZING PRESSURE DROP ACROSS LIQUID TRANSPORT CONDUIT
• RÉGLAGE DE SAILLIE D'ÉLECTRODE POUR MAXIMISER LA CHUTE DE PRESSION À TRAVERS UN CONDUIT DE TRANSPORT DE LIQUIDE
- (71) DH Technologies Development PTE. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06, Singapore 739256, SG
(72) KOVARIK, Peter, Concord, Ontario L4K 4V8, CA
LIU, Chang, Concord, Ontario L4K 4V8, CA
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
- (51) **H01J 49/24** (11) **4 281 995 A1***
(52) **H01J 49/24; H01J 49/04; H01J 49/0468; H01J 49/063**
(25) En (26) En
(21) 22701725.8 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2022/050562 21.01.2022
(87) WO 2022/157719 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141252 P
(54) • DRUCKREGELUNG IN EINER VAKUUMKAMMER EINES MASSENSPEKTROMETERS
• PRESSURE CONTROL IN VACUUM CHAMBER OF MASS SPECTROMETER
• RÉGULATION DE PRESSION DANS UNE CHAMBRE À VIDE D'UN SPECTROMÈTRE DE MASSE
- (71) DH Technologies Development Pte. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3, 04-06, Singapore 739256, SG
(72) BEDFORD, Leigh, Concord, Ontario L4K 4V8, CA
JAVAHARI, Hassan, Concord, Ontario L4K 4V8, CA
KANG, Yang, Concord, Ontario L4K 4V8, CA
SCHNEIDER, Brad, Concord, Ontario L4K 4V8, CA
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
- H01J 49/40** → (51) **H01J 49/02**
- H01L 21/02** → (51) **C23C 14/34**
- H01L 21/027** → (51) **H01L 21/285**
- (51) **H01L 21/20** (11) **4 281 996 A1***
H01L 33/04 **H01L 33/12**
H01L 33/30
(52) **H01L 21/02543; C23C 16/029; C30B 25/183; C30B 29/40; H01L 21/02392; H01L 21/02395; H01L 21/02461; H01L 21/02463; H01L 21/0251; H01L 21/02546; H01L 21/02609; H01L 33/0062; H01L 33/12; H01L 21/0262**
(25) En (26) En
(21) 22743081.6 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/012932 19.01.2022
(87) WO 2022/159457 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163138842 P
(54) • DYNAMISCHE HVPE VON KOMPOSITIIONAL ABGESTUFTEN PUFFERSCHICHTEN
• DYNAMIC HVPE OF COMPOSITIONALLY GRADED BUFFER LAYERS
• HVPE DYNAMIQUE DE COUCHES TAMPON À GRADIENT DE COMPOSITION
- (71) Alliance for Sustainable Energy, LLC, National Renewable Energy Laboratory 15013 Denver West Parkway, Golden, CO 80401, US
(72) SCHULTE, Kevin Louis, Golden, Colorado 80401, US
SIMON, John David, Golden, Colorado 80401, US
PTAK, Aaron Joseph, Golden, Colorado 80401, US
(74) Secerna LLP, The Old Fire Station 18 Clifford Street, York YO1 9RD, GB
- H01L 21/20** → (51) **C23C 14/34**
- (51) **H01L 21/285** (11) **4 281 997 A1***
H01L 21/027 **H01L 29/41**
H01L 29/423 **H01L 21/338**
(52) **H01L 21/28593; H01L 21/0272; H01L 21/31144; H01L 29/401; H01L 29/42316; H01L 29/66462**
(25) En (26) En
(21) 22703861.9 (22) 17.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/012682 17.01.2022
(87) WO 2022/159354 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202117152956
(54) • ASYMMETRISCH ABGEWINKELTE GATESTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• ASYMMETRICALLY ANGLED GATE STRUCTURE AND METHOD FOR MAKING SAME
- STRUCTURE DE GRILLE À ANGLE ASYMÉTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) DEJARLD, Matthew Thomas, Wakefield, Massachusetts 01880, US
BETTENCOURT, John P., Boxford, Massachusetts 01921, US
MOLDAWER, Adam Lyle, Tewksbury, Massachusetts 01876, US
WILSON, Kenneth A., Salem, Massachusetts 01970, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB
- H01L 21/285** → (51) **H01L 29/45**
- H01L 21/306** → (51) **H01L 31/0745**
- H01L 21/336** → (51) **H01L 29/778**
- H01L 21/338** → (51) **H01L 21/285**
- H01L 21/56** → (51) **H01L 23/40**
- (51) **H01L 21/67** (11) **4 281 998 A1***
(52) **H01L 22/20; G01R 31/287; G01R 31/2894; G01R 31/2896**
(25) En (26) En
(21) 22753191.0 (22) 08.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/015561 08.02.2022
(87) WO 2022/173712 2022/33 18.08.2022
(30) 15.02.2021 US 202163149367 P
25.03.2021 US 202117212877
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT VON HALBLEITERCHIPGEHÄUSEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR EVALUATING THE RELIABILITY OF SEMICONDUCTOR DIE PACKAGES
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉVALUATION DE LA FIABILITÉ DE BOÎTIERS DE PUCES SEMI-CONDUCTRICES
- (71) KLA Corporation, Legal Department One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
(72) RATHERT, Robert J., Mechanicsville, Virginia 23111, US
PRICE, David W., Austin, Texas 78737, US
LENOX, Chet V., Lexington, Texas 78947, US
DONZELLA, Oreste, San Ramon, California 94588, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
- H01L 21/67** → (51) **B24B 37/20**
- H01L 21/67** → (51) **G03F 7/20**
- H01L 21/687** → (51) **G03F 7/20**
- H01L 21/822** → (51) **H01L 21/8238**
- (51) **H01L 21/8238** (11) **4 281 999 A1***
H01L 21/822
(52) **H01L 29/78696; H01L 21/28079; H01L 21/28185; H01L 29/0673; H01L 29/42392; H01L 29/4925; H01L 29/513; H01L 29/66439; H01L 29/775; B82Y 10/00; H01L 21/28202**
(25) En (26) En
(21) 21921600.9 (22) 17.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/059779 17.11.2021
(87) WO 2022/159165 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141276 P

(54) • *SCHWELLENSPANNUNGSMODULATION FÜR GATE-ALL-AROUND FET-ARCHITEKTUR*
• *THRESHOLD VOLTAGE MODULATION FOR GATE-ALL-AROUND FET ARCHITECTURE*
• *MODULATION DE TENSION DE SEUIL POUR ARCHITECTURE DE TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP À GRILLE ENVELOPPANTE*

(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) HUNG, Steven C. H., Santa Clara, California 95054, US
COLOMBEAU, Benjamin, Santa Clara, California 95054, US
KIM, Myungsun, Santa Clara, California 95054, US
GANDIKOTA, Srinivas, Santa Clara, California 95054, US
YANG, Yixiong, Santa Clara, California 95054, US
WRENCH, Jacqueline Samantha, Santa Clara, California 95054, US
YANG, Yong, Santa Clara, California 95054, US

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

H01L 23/00 → (51) **H01L 23/40**

(51) **H01L 23/40** (11) **4 282 000 A1***
H01L 25/16 **G06F 1/18**
G06F 1/26 **G06F 1/20**
H01L 21/56 **H01L 25/11**
H01L 25/18 **H01L 23/498**
H01L 29/06 **H01R 12/70**
H01L 23/00

(52) **H01L 25/16; G06F 1/20; G06F 1/26;**
H01L 21/563; H01L 23/473;
H01L 23/49816; H01L 23/562;
H01L 24/20; H01L 25/112;
H01L 25/18; H01L 29/0657;
H01L 2224/12105; H01L 2224/24137;
H01L 2224/73204; H01L 2924/15311

(25) En (26) En
(21) 22704988.9 (22) 20.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/013175 20.01.2022
(87) WO 2022/159613 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140547 P

(54) • *SPANNUNGSREGULIERENDES MODUL FÜR DIE VERWENDUNG VON UNTERFÜLLUNG*
• *VOLTAGE REGULATING MODULE DESIGN FOR THE USE OF UNDERFILL*
• *CONCEPTION DE MODULE DE RÉGULATION DE TENSION POUR L'UTILISATION D'UN UNDERFILL*

(71) Tesla, Inc., 1 Tesla Road, Austin, TX 78725, US
(72) KRITHIVASAN, Vijaykumar, Austin, Texas 78725, US
LICHY, Samuel, Austin, Texas 78725, US
Li, Yong guo, Austin, Texas 78725, US

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert

Anwaltpartnerschaft mbB
Pettenkoflerstrasse 22, 80336 München, DE

H01L 23/473 → (51) **H05K 7/20**

H01L 23/498 → (51) **H01L 23/40**

H01L 23/528 → (51) **H01L 27/06**

H01L 23/538 → (51) **H01L 27/06**

H01L 25/075 → (51) **H01L 33/62**

H01L 25/11 → (51) **H01L 23/40**

(51) **H01L 25/16** (11) **4 282 001 A1***
H01L 33/00

(52) **H01L 25/0753; H01L 25/167**

(25) En (26) En
(21) 22742340.7 (22) 19.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2022/050444 19.01.2022
(87) WO 2022/157643 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202117155518

(54) • *AUFSCHNEIDEN EINES MIKRO-LED-WAFERS UND AUFSCHNEIDEN EINES MIKRO-LED-CHIPS*
• *SLICING MICRO-LED WAFER AND SLICING MICRO-LED CHIP*
• *TRANCHE DE MICRO-DEL À TRANCHER ET PUCE DE MICRO-DEL À TRANCHER*

(71) Jade Bird Display (Shanghai) Limited, 1889 Hongyin Road, Pudong, Shanghai 201306, CN
(72) XU, Qunchao, Shanghai 201306, CN
LI, Qiming, Albuquerque, New Mexico 87123, US

(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

H01L 25/16 → (51) **H01L 23/40**

H01L 25/16 → (51) **H01L 27/06**

H01L 25/18 → (51) **H01L 23/40**

H01L 27/02 → (51) **H01L 27/06**

(51) **H01L 27/06** (11) **4 282 002 A1***
H01L 27/12 **H01L 23/528**
H01L 23/538 **H01L 27/02**
H01L 25/16

(52) **H01L 25/167; H01L 21/8221;**
H01L 27/0688; H10B 41/20;
H10B 43/20; H01L 23/5227;
H01L 23/552; H01L 25/18;
H01L 2223/6627; H01L 2225/06541;
H01L 2225/06589

(25) En (26) En
(21) 21921587.8 (22) 01.08.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/044110 01.08.2021
(87) WO 2022/159141 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140661 P
02.02.2021 US 202163144970 P
20.02.2021 US 202163151664 P
27.04.2021 US 202163180083 P
04.06.2021 US 202163196682 P
09.07.2021 US 202163220443 P

(54) • *3D-HALBLEITERBAUELEMENT UND STRUKTUR*
• *3D SEMICONDUCTOR DEVICE AND STRUCTURE*
• *DISPOSITIF TRIDIMENSIONNEL À SEMI-CONDUCTEUR ET STRUCTURE*

(71) Monolithic 3D Inc., 1662 Cove Point Road, Klamath Falls, OR 97601, US
(72) OR-BACH, Zvi, 3445406 Haifa, IL
HAN, Jin-Woo, San Jose, California 95124, US
CRONQUIST, Brian, Klamath Falls, Oregon 97601, US
CARPENTER, Aaron, Boston, Massachusetts 02115, US

(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

(51) **H01L 27/1157** (11) **4 282 003 A1***
H10B 41/27; H10B 43/27

(25) En (26) En
(21) 21932003.3 (22) 22.03.2021

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

(86) CN 2021/082026 22.03.2021
(87) WO 2022/198368 2022/39 29.09.2022

(54) • *DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON*
• *THREE-DIMENSIONAL MEMORY DEVICES AND METHODS FOR FORMING THE SAME*
• *DISPOSITIFS DE MÉMOIRE TRIDIMENSIONNELS ET LEURS PROCÉDÉS DE FORMATION*

(71) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone, Wuhan, Hubei 430000, CN
(72) ZHANG, Kun, Wuhan, Hubei 430223, CN
ZHOU, Wenxi, Wuhan, Hubei 430223, CN
XIA, Zhiliang, Wuhan, Hubei 430223, CN

(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB
Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **H01L 27/1157** (11) **4 282 004 A1***
(52) H10B 43/35; H01L 24/08;
H10B 43/27; H10B 43/40; H10B 43/50;
H01L 2224/08145

(25) En (26) En
(21) 21932004.1 (22) 22.03.2021

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

(86) CN 2021/082028 22.03.2021
(87) WO 2022/198369 2022/39 29.09.2022

(54) • *DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON*
• *THREE-DIMENSIONAL MEMORY DEVICES AND METHODS FOR FORMING THE SAME*
• *DISPOSITIFS DE MÉMOIRE TRIDIMENSIONNELS ET PROCÉDÉS DE FORMATION DE CEUX-CI*

(71) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone, Wuhan, Hubei 430000, CN
(72) ZHANG, Kun, Wuhan, Hubei 430223, CN
ZHOU, Wenxi, Wuhan, Hubei 430223, CN

(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB
Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

H01L 27/12 → (51) **H01L 27/06**

Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

<i>H01L 27/12</i>	→ (51) <i>H01L 33/62</i>
<i>H01L 27/14</i>	→ (51) <i>G02F 1/015</i>
<i>H01L 27/146</i>	→ (51) <i>C07D 487/22</i>
<i>H01L 27/30</i>	→ (51) <i>C07D 487/22</i>
<i>H01L 29/04</i>	→ (51) <i>H01L 29/778</i>
<i>H01L 29/06</i>	→ (51) <i>H01L 23/40</i>
<i>H01L 29/20</i>	→ (51) <i>H01L 29/778</i>
<i>H01L 29/201</i>	→ (51) <i>H01L 29/778</i>
<i>H01L 29/40</i>	→ (51) <i>H01L 29/778</i>
<i>H01L 29/41</i>	→ (51) <i>H01L 21/285</i>
<i>H01L 29/417</i>	→ (51) <i>H01L 29/778</i>
<i>H01L 29/423</i>	→ (51) <i>H01L 21/285</i>

- (51) **H01L 29/45** (11) **4 282 005 A1***
H01L 21/285
- (52) **H01L 27/088**; H01L 29/41791;
H01L 21/28518; **H01L 21/76843**;
H01L 21/823425; **H01L 21/823475**;
H01L 23/485; H01L 21/2855;
H01L 21/28562; H01L 23/53266
- (25) En (26) En
(21) 21921593.6 (22) 13.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/054650 13.10.2021
- (87) WO 2022/159152 2022/30 28.07.2022
- (30) 19.01.2021 US 202117152190
- (54) • *METALLKAPPE ZUR KONTAKTWIDERSTANDSREDUZIERUNG*
• *METAL CAP FOR CONTACT RESISTANCE REDUCTION*
• *PROTECTION MÉTALLIQUE POUR RÉDUCTION DE RÉSISTANCE DE CONTACT*
- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
- (72) MEBARKI, Bencherki, Santa Clara, California 95054, US
LEE, Joung Joo, Santa Clara, California 95054, US
HOU, Wenting, Santa Clara, California 95054, US
KURATOMI, Takashi, Santa Clara, California 95054, US
GELATOS, Avgerinos V., Santa Clara, California 95054, US
LEI, Jianxin, Santa Clara, California 95054, US
WU, Liqi, Santa Clara, California 95054, US
HUNG, Raymond Hoiman, Santa Clara, California 95054, US
HA, Tae Hong, Santa Clara, California 95054, US
TANG, Xianmin, Santa Clara, California 95054, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

<i>H01L 29/51</i>	→ (51) <i>H01L 29/778</i>
(51) H01L 29/778 (11) 4 282 006 A1* <i>H01L 29/04</i> <i>H01L 29/201</i> <i>H01L 29/20</i> <i>H01L 29/417</i>	
(52) H01L 29/201 ; H01L 29/045 ;	

- H01L 29/7786**; H01L 29/2003;
H01L 29/41766
- (25) De (26) De
(21) 22711911.2 (22) 22.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/054315 22.02.2022
- (87) WO 2022/180002 2022/35 01.09.2022
- (30) 25.02.2021 DE 102021201789
- (54) • *ELEKTRONISCHES BAUELEMENT, VERFAHREN ZUM STEuern DESSELBEN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ELEKTRONISCHEN BAUELEMENTS*
• *ELECTRONIC COMPONENT, METHOD FOR CONTROLLING THE SAME AND PROCESS FOR PRODUCING AN ELECTRONIC COMPONENT*
• *COMPOSANT ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) FICHTNER, Simon, 25524 Itzehoe, DE
LOFINK, Fabian, 25524 Itzehoe, DE
WAGNER, Bernhard, 25524 Itzehoe, DE
KAPELS, Holger, 25524 Itzehoe, DE
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **H01L 29/778** (11) **4 282 007 A1***
H01L 29/51 *H01L 21/336*
H01L 29/40 *H01L 29/417*
H01L 29/20
- (52) **H01L 29/7786**; **H01L 29/516**;
H01L 29/78391; H01L 29/2003;
H01L 29/402; H01L 29/41766;
H01L 29/432; H01L 29/66462
- (25) De (26) De
(21) 22712307.2 (22) 23.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/054576 23.02.2022
- (87) WO 2022/180127 2022/35 01.09.2022
- (30) 25.02.2021 DE 102021201791
- (54) • *TRANSISTOR MIT HOHER ELEKTRONENBEWEGLICHKEIT (HEMT), TRANSISTORANORDNUNG, VERFAHREN ZUM STEuern EINES HEMTS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES HEMTS*
• *HIGH ELECTRON MOBILITY TRANSISTOR (HEMT), TRANSISTOR ARRANGEMENT, METHOD OF CONTROLLING AN HEMT AND METHOD OF PRODUCING AN HEMT*
• *TRANSISTOR À HAUTE MOBILITÉ ÉLECTRONIQUE (HEMT), ENSEMBLE TRANSISTOR, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN HEMT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN HEMT*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) KAPELS, Holger, 25524 Itzehoe, DE
FICHTNER, Simon, 25524 Itzehoe, DE
LOFINK, Fabian, 25524 Itzehoe, DE
WAGNER, Bernhard, 25524 Itzehoe, DE
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) KAPELS, Holger, 25524 Itzehoe, DE
FICHTNER, Simon, 25524 Itzehoe, DE
LOFINK, Fabian, 25524 Itzehoe, DE
WAGNER, Bernhard, 25524 Itzehoe, DE
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte

- (51) **H01L 31/04** (11) **4 282 008 A1***
H01L 31/042; **B64G 1/443**;
H02J 50/30; B64G 1/50; H02J 50/20
- (25) En (26) En
(21) 22743345.5 (22) 24.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/013570 24.01.2022
- (87) WO 2022/159843 2022/30 28.07.2022
- (30) 22.01.2021 US 202163140256 P
06.12.2021 US 202163286516 P
- (54) • *LEISTUNGSEMPFÄNGERELEKTRONIK*
• *POWER RECEIVER ELECTRONICS*
• *ÉLECTRONIQUE DE RÉCEPTEUR DE PUISSANCE*
- (71) Lasermotive, Inc., 6004 S 190th St, Suite 101, Kent, WA 98032, US
- (72) NUGENT, JR., Thomas J., Kent, WA 98032, US
SAYLES, Thomas J., Kent, WA 98032, US
BASHFORD, David J., Kent, WA 98032, US
BASHFORD, Thomas, Kent, WA 98032, US
ELDEEN, Drew C., Kent, WA 98032, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H01L 31/0475** (11) **4 282 009 A1***
B82Y 20/00
- (52) **H01L 31/035218**; **H01L 31/0203**;
H01L 31/09; **H10K 30/88**
- (25) En (26) En
(21) 22743080.8 (22) 19.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/012931 19.01.2022
- (87) WO 2022/159456 2022/30 28.07.2022
- (30) 19.01.2021 US 202163138977 P
- (54) • *PHOTODETEKTOREN MIT KOLLOIDALEM QUANTENPUNKT*
• *COLLOIDAL QUANTUM DOT PHOTODETECTORS*
• *PHOTODÉTECTEURS À POINTS QUANTIQUES COLLOÏDAUX*
- (71) Swir Vision Systems Inc., 3201 E. Cornwallis Rd., Durham, NC 27709, US
- (72) KLEM, Ethan J.D., Chapel Hill, North Carolina 27516, US
GREGORY, Christopher, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
HILTON, JR., Jeffery Allan, Durham, North Carolina 27703, US
BOND, Michael Anthony, Morrisville, North Carolina 27560, US
VIOLETTE, Katherine Elizabeth, Raleigh, North Carolina 27614, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) H01L 31/0745 (11) 4 282 010 A1* <i>H01L 31/0747</i> <i>H01L 31/18</i> <i>H01L 21/306</i>
(52) H01L 31/0745 ; H01L 21/32135 ; H01L 31/0747 ; H01L 31/1804
(25) De (26) De (21) 22709584.1 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/051446 24.01.2022
(87) WO 2022/157346 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 DE 102021200627
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARZELLE
• METHOD FOR PRODUCING A SOLAR CELL
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CELLULE SOLAIRE
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
Nines Photovoltaics, Synergy Center IT Tallaght, Dublin 24, IE
- (72) HOFMANN, Marc, 79110 Freiburg, DE
MACK, Sebastian, 79110 Freiburg, DE
KAFLE, Bishal, 79110 Freiburg, DE
RENTSCH, Jochen, 79110 Freiburg, DE
KHAN, Nabeel, Wahab, 79110 Freiburg, DE
CLOCHARD, Laurent, Tallaght Dublin 24, IE
DUFFY, Edward, Tallaght Dublin 24, IE
- (74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbH, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE
-
- H01L 31/0747** → (51) **H01L 31/0745**
-
- H01L 31/18** → (51) **H01L 31/0745**
-
- H01L 33/00** → (51) **H01L 25/16**
-
- H01L 33/04** → (51) **H01L 21/20**
-
- H01L 33/12** → (51) **H01L 21/20**
-
- H01L 33/30** → (51) **H01L 21/20**
-
- H01L 33/58** → (51) **G03H 1/00**
- (51) **H01L 33/62** (11) **4 282 011 A1***
H01L 25/075 **H01L 27/12**
- (52) **H01L 25/167; H01L 21/7806;**
H01L 25/0753
- (25) En (26) En
(21) 22742341.5 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2022/050445 19.01.2022
(87) WO 2022/157644 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202117155543
(54) • AUFSCHNEIDEN EINES MIKRO-LED-WAFERS UND AUFSCHNEIDEN EINES MIKRO-LED-CHIPS
• SLICING MICRO-LED WAFER AND SLICING MICRO-LED CHIP
• PLAQUETTE DE MICRO-DEL DE TRANCHAGE ET PUCE DE MICRO-DEL DE TRANCHAGE
- (71) Jade Bird Display (Shanghai) Limited, 1889 Hongyin Road, Pudong, Shanghai 201306, CN
- (72) XU, Qunchao, Shanghai 201306, CN
LI, Qiming, Albuquerque, New Mexico 87123, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB
-
- H01L 39/22** → (51) **H01F 10/32**
-
- H01L 41/08** → (51) **A61B 8/00**
- (51) **H01L 51/00** (11) **4 282 012 A1***
H01B 1/12 **H01L 51/05**
- (52) **C07D 495/22; C07F 7/2208;**
H10K 85/611; H10K 85/621;
H10K 85/657; H10K 30/20;

- Y02E 10/549
(25) En (26) En
(21) 22743289.5 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/013413 21.01.2022
(87) WO 2022/159769 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140758 P
25.01.2021 US 202163141390 P
03.11.2021 US 202163275311 P
- (54) • HETEROAROMATISCHE PHOTOAKTIVE VERBINDUNGEN FÜR TRANSPARENTE FOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNGEN
• HETEROAROMATIC PHOTOACTIVE COMPOUNDS FOR TRANSPARENT PHOTOVOLTAIC DEVICES
• COMPOSÉS PHOTOACTIFS HÉTÉROAROMATIQUES POUR DISPOSITIFS PHOTOVOLTAÏQUES TRANSPARENTS
- (71) Ubiquitous Energy, Inc., 3696 Haven Ave., Suite B, Redwood City, California 94063, US
- (72) SYKES, Matthew E., Redwood City, California 94063, US
PANDEY, Richa, Redwood City, California 94063, US
BARR, Miles C., Redwood City, California 94063, US
SAFKO, Ajara, Redwood City, California 94063, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- H01L 51/05** → (51) **H01L 51/00**
-
- H01L 51/50** → (51) **C07D 487/04**
-
- H01M 4/02** → (51) **H01M 4/56**
- (51) **H01M 4/04** (11) **4 282 013 A1***
H01M 4/13 **H01M 4/1391**
H01M 4/38 **H01M 4/505**
H01M 4/525 **H01M 4/62**
H01M 10/0525
- (52) **H01M 10/0525; H01M 4/0404;**
H01M 4/0411; H01M 4/0416;
H01M 4/0419; H01M 4/13;
H01M 4/1391; H01M 4/38;
H01M 4/386; H01M 4/505;
H01M 4/525; H01M 4/625
- (25) En (26) En
(21) 22703520.1 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/013357 21.01.2022
(87) WO 2022/159733 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140595 P
- (54) • HERSTELLUNG VON HALBFESTEN ELEKTRODEN DURCH ZUGABE EINES ELEKTROLYTEN ZU EINER MISCHUNG AUS AKTIVEM MATERIAL, LEITENDEM MATERIAL UND ELEKTROLYTLÖSUNGSMITTEL
• PRODUCTION OF SEMI-SOLID ELECTRODES VIA ADDITION OF ELECTROLYTE TO MIXTURE OF ACTIVE MATERIAL, CONDUCTIVE MATERIAL, AND ELECTROLYTE SOLVENT
• PRODUCTION D'ÉLECTRODES SEMI-SOLIDES PAR ADDITION D'ÉLECTROLYTE À UN MÉLANGE DE MATÉRIAU ACTIF, MATÉRIAU CONDUCTEUR ET SOLVANT ÉLECTROLYTIQUE

- (71) 24M Technologies, Inc., 130 Brookline Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) CHEN, Junzheng, Concord, Massachusetts 01742, US
OAKES, Landon, Cambridge, Massachusetts 02140, US
OTA, Naoki, Lexington, Massachusetts 02420, US
LIM, Matthew Bonju, Somerville, Massachusetts 02144, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **H01M 4/04** (11) **4 282 014 A2***
- (52) **H01G 11/46; H01G 11/36;**
H01G 11/86; H01M 4/0404;
H01M 4/0435; H01M 4/364;
H01M 4/366; H01M 4/386;
H01M 4/485; H01M 4/505;
H01M 4/525; H01M 4/5825;
H01M 4/587; Y02E 60/10
- (25) En (26) En
(21) 22746451.8 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/013596 25.01.2022
(87) WO 2022/164763 2022/31 04.08.2022
(88) 29.09.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141038 P
- (54) • HERSTELLUNG VON SILIZIUM-KOHLENSTOFF-ELEKTRODEN FÜR ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGEN
• MANUFACTURE OF SILICON-CARBON ELECTRODES FOR ENERGY STORAGE DEVICES
• FABRICATION D'ÉLECTRODE AU SILICIUM-CARBONE POUR DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE
- (71) Fastcap Systems Corporation, 7 Audubon Road, Suite 100, Wakefield, MA 01880, US
- (72) YU, Thomas M., Boston, Massachusetts 02210, US
CHEN, Ji, Boston, Massachusetts 02210, US
YAN, Jin, Boston, Massachusetts 02210, US
CAO, Wanjun Ben, Boston, Massachusetts 02210, US
WAGNER, Jonathan, Boston, Massachusetts 02210, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- H01M 4/04** → (51) **B21B 37/32**
-
- H01M 4/04** → (51) **D04H 1/4234**
-
- H01M 4/13** → (51) **C08J 11/24**
-
- H01M 4/13** → (51) **H01M 4/04**
-
- H01M 4/131** → (51) **B01J 19/12**
-
- H01M 4/133** → (51) **B82Y 40/00**
-
- H01M 4/1391** → (51) **H01M 4/04**
-
- H01M 4/1393** → (51) **B82Y 40/00**
-
- (51) **H01M 4/36** (11) **4 282 015 A1***
H01M 4/48 **H01M 4/525**
H01M 4/58 **H01M 4/62**
H01M 10/0525 **H01M 10/054**
- (52) **H01M 4/364; H01M 4/48;**
H01M 4/525; H01M 4/58;
H01M 4/621; H01M 4/625;
H01M 10/0525; H01M 10/054;

Y02E 60/10
 (25) En (26) En
 (21) 22704092.0 (22) 21.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/013265 21.01.2022
 (87) WO 2022/159672 2022/30 28.07.2022
 (30) 22.01.2021 US 202117155844
 (54) • NANOKOMPOSIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS FÜR HOHE BELADUNG UND VERWENDUNG VON SCHWEFEL BEI HOHEN TEMPERATUREN
 • NANOCOMPOSITE AND METHOD OF MAKING CATALYST FOR HIGH LOADING AND UTILIZATION OF SULFUR AT ELEVATED TEMPERATURES
 • NANOCOMPOSITE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CATALYSEUR POUR CHARGE-MENT ET UTILISATION ÉLEVÉS DE SOUFRE À DES TEMPÉRATURES ÉLEVÉES
 (71) Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, Dhahran, 31311, SA
 Alfaisal University, Almaathar Road PO Box 50927, Riyadh 11533, SA
 (72) ARSALAN, Muhammad, Dhahran 31311, SA
 ALSHARAEH, Edreese, Riyadh 11533, SA
 MUSSA, Yasmin, Riyadh 11533, SA
 (74) Brand Murray Fuller LLP, 50 Eastcastle Street, London W1W 8EA, GB

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/48 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/36**

(51) **H01M 4/56** (11) **4 282 016 A1***
H01M 4/02 **H01M 4/57**
H01M 10/0567 **H01M 10/0568**
H01M 10/0569
 (52) **H01M 10/06; H01M 4/56**
 (25) En (26) En
 (21) 22743238.2 (22) 21.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/013296 21.01.2022
 (87) WO 2022/159689 2022/30 28.07.2022
 (30) 22.01.2021 US 202163140562 P
 (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DIREKTEN OXIDHERSTELLUNG
 • SYSTEMS AND METHODS FOR DIRECT OXIDE PRODUCTION
 • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DIRECTE D'OXYDE
 (71) Aqua Metals Inc., 5370 Kietzke Ln no 201, Reno, NV 89511, US
 (72) DOUGHERTY, Brian James, Emeryville, California 94608, US
 MOHANTA, Samaresh, Dublin, California 94568, US
 TAECKER, Benjamin Sol, Reno, Nevada 89523, US
 REGAN, David, McCarran, Nevada 89434, US
 (74) Hutter, Anton, Venner Shipley LLP 5 Stirling House Stirling Road The Surrey Research Park, Guildford GU2 7RF, GB

H01M 4/57 → (51) **H01M 4/56**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/80 → (51) **D04H 1/4234**

H01M 4/86 → (51) **C25B 1/04**

H01M 4/88 → (51) **C25B 1/04**

H01M 4/88 → (51) **C25B 9/23**

H01M 4/88 → (51) **H01M 8/102**

H01M 4/96 → (51) **C25B 1/04**

H01M 8/00 → (51) **B64D 27/24**

H01M 8/00 → (51) **H01M 8/102**

H01M 8/0206 → (51) **C25B 1/04**

H01M 8/0213 → (51) **C25B 1/04**

H01M 8/0215 → (51) **C25B 1/04**

H01M 8/0228 → (51) **C25B 1/04**

(51) **H01M 8/04029** (11) **4 282 017 A2***
H01M 8/04111 **H01M 8/04089**
 (52) **H01M 8/04111; H01M 8/04029; H01M 8/04097; H01M 2250/20; Y02E 60/50; Y02T 90/40**
 (25) De (26) De
 (21) 22701578.1 (22) 19.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2022/051152 19.01.2022
 (87) WO 2022/157206 2022/30 28.07.2022
 (88) 22.09.2022
 (30) 22.01.2021 DE 102021000306
 (54) • FÖRDERVORRICHTUNG FÜR MEDIEN
 • CONVEYING APPARATUS FOR MEDIA
 • DISPOSITIF DE TRANSPORT DE MILIEUX
 (71) cellcentric GmbH & Co. KG, Neue Straße 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
 (72) MÜTSCHLE, Armin, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
 BADOWSKY, Harald, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
 (74) Platzöder, Michael Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **H01M 8/04089** (11) **4 282 018 A1***
H01M 8/04111 **H01M 8/04119**
H01M 8/249
 (52) **H01M 8/04089; H01M 8/04097; H01M 8/04111; H01M 8/04126; H01M 8/249; Y02E 60/50**
 (25) De (26) De
 (21) 22700416.5 (22) 20.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) EP 2022/051218 20.01.2022
 (87) WO 2022/157237 2022/30 28.07.2022
 (30) 22.01.2021 DE 102021000329
 22.01.2021 DE 202021103104 U
 (54) • BRENNSTOFFZELLEANLAGE MIT ZWEI PARALLELEN BRENNSTOFFZELLENSYSTEMEN
 • FUEL CELL ASSEMBLY HAVING TWO PARALLEL FUEL CELL SYSTEMS
 • ENSEMBLE PILE À COMBUSTIBLE DOTÉ DE DEUX SYSTÈMES DE PILE À COMBUSTIBLE PARALLÈLES
 (71) cellcentric GmbH & Co. KG, Neue Straße 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
 (72) HARR, Oliver, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
 HAUSMANN, Philipp, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
 PIECK, Benjamin, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
 (74) Platzöder, Michael Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

H01M 8/04089 → (51) **H01M 8/04029**

H01M 8/04111 → (51) **H01M 8/04029**

H01M 8/04111 → (51) **H01M 8/04089**

H01M 8/04119 → (51) **H01M 8/04089**

H01M 8/1004 → (51) **C25B 9/23**

(51) **H01M 8/102** (11) **4 282 019 A1***
H01M 8/1062 **H01M 8/00**
H01M 4/88 **C25B 11/073**
C25B 1/04 **C25B 11/081**
 (52) **C25B 1/04; C25B 9/23; C25B 11/037; C25B 13/02; C25B 13/04; H01M 4/8663; H01M 4/8668; H01M 4/886; H01M 8/1004; H01M 8/1044; H01M 8/1067; H01M 8/186; H01M 2300/0082**
 (25) En (26) En
 (21) 22742381.1 (22) 20.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) IL 2022/050091 20.01.2022
 (87) WO 2022/157777 2022/30 28.07.2022
 (30) 21.01.2021 US 202163139842 P
 16.06.2021 US 202163211186 P
 13.07.2021 US 202163221035 P
 (54) • HERSTELLUNG VON MEMBRANELEKTRODENANORDNUNGEN UND REVERSIBLE ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNGEN
 • FABRICATION OF MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLIES AND REVERSIBLE ELECTROCHEMICAL DEVICES
 • FABRICATION D'ENSEMBLES D'ÉLECTRODES À MEMBRANE ET DE DISPOSITIFS ÉLECTROCHIMIQUES RÉVERSIBLES
 (71) HYDROLITE LTD, Caesarea Industrial Park North 2 Hatochen Street, 3088900 Caesarea, IL
 (72) AZRA, Charly David, 3786100 Harish, IL
 PAGE, Miles, 4528415 Hod Hasharon, IL
 TAL-GUTELMACHER, Ervin, 4502547 Hod Hasharon, IL
 (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

H01M 8/102 → (51) **C25B 9/23**

H01M 8/1062 → (51) **H01M 8/102**
H01M 8/249 → (51) **H01M 8/04089**
H01M 10/0525 → (51) **B01J 19/12**
H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/0562**
H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/04**
H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/36**
H01M 10/054 → (51) **H01M 4/36**

(51) **H01M 10/0562** (11) **4 282 020 A1***
H01M 10/0525
(52) **H01M 4/131; C01G 5/006;**
C01G 51/006; C01G 55/002;
H01M 4/134; H01M 4/382;
H01M 10/0525; H01M 10/0562;
H01M 50/403; H01M 50/417;
H01M 50/451; H01M 50/46;
C01P 2002/72; C01P 2002/88;
C01P 2004/03; C01P 2006/40;
H01M 2300/0068
(25) En (26) En
(21) 21921583.7 (22) 12.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/041248 12.07.2021
(87) WO 2022/159137 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140570 P
(54) • **FESTSTOFFELEKTROLYT FÜR VERBESSERTE**
BATTERIELEISTUNG
• **SOLID-STATE ELECTROLYTE FOR IMPROVED**
BATTERY PERFORMANCE
• **ÉLECTROLYTE À L'ÉTAT SOLIDE POUR**
AMÉLIORER LES PERFORMANCES D'UNE
BATTERIE
(71) THE FLORIDA INTERNATIONAL UNIVERSITY
BOARD OF TRUSTEES, University Park,
PC511, Miami, FL 33199, US
(72) EL-ZAHAB, Bilal, M., Miami, FL 33174, US
AWADALLAH, Osama, Miami, FL 33174, US
HAMAL, Dambar, Miami, FL 33174, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

H01M 10/0565 → (51) **C08J 11/24**
H01M 10/0567 → (51) **H01M 4/56**
H01M 10/0568 → (51) **H01M 4/56**
H01M 10/0569 → (51) **H01M 4/56**

(51) **H01M 10/48** (11) **4 282 021 A1***
B60L 3/00 **B60L 50/64**
H01M 50/231 **H01M 50/242**
H01M 50/249
(52) **H01M 10/48; B60L 3/0046;**
B60L 50/64; H01M 50/231;
H01M 50/242; H01M 50/249;
H01M 2220/20
(25) De (26) De
(21) 22702631.7 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2022/051054 19.01.2022

(87) WO 2022/157162 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 DE 102021101500
(54) • **UNTERBODENELEMENT FÜR EINE TRAKTI-**
ONSBATTERIE EINES KRAFTFAHRZEUGS,
KRAFT-FAHRZEUG MIT EINEM UNTERBO-
DENELEMENT UND VERFAHREN ZUR
FESTSTELLUNG EINER INTRUSION EINER
TRAKTIONSBATTERIE EINES KRAFTFAHR-
ZEUGS
• **UNDERTRAY ELEMENT FOR A TRACTION**
BATTERY OF A MOTOR VEHICLE, MOTOR
VEHICLE HAVING AN UNDERTRAY ELE-
MENT, AND METHOD FOR DETERMINING
AN INTRUSION OF A TRACTION BATTERY
OF A MOTOR VEHICLE
• **ÉLÉMENT DE DESSOUS DE CAISSE POUR**
UNE BATTERIE DE TRACTION D'UN VÉHI-
CULE AUTOMOBILE, VÉHICULE AUTOMO-
BILE ÉQUIPÉ D'UN ÉLÉMENT DE DES-
SOUS DE CAISSE ET PROCÉDÉ DE DÉTER-
MINATION DE L'INTRUSION DANS UNE
BATTERIE DE TRACTION D'UN VÉHICULE
AUTOMOBILE
(71) Audi AG, Auto-Union-Str. 1, 85045
Ingolstadt, DE
Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Porscheplatz 1,
70435 Stuttgart, DE
(72) BRANDIC, Ilija, 74385 Pleidelsheim, DE
GRÜPP, Markus, 75399 Unterreichenbach,
DE
RAUSCH, Julius, 74076 Heilbronn, DE
STOLL, Oliver, 69429 Waldbrunn, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB
Balanstrasse 57, 81541 München, DE

H01M 10/54 → (51) **C01B 32/215**

(51) **H01M 10/613** (11) **4 282 022 A1***
H01M 10/625 **H01M 10/653**
H01M 10/6551 **H01M 10/6554**
H01M 10/6556 **H01M 50/209**
H01M 50/249 **H01M 50/289**
H01M 50/519
(52) **H01M 10/613; H01M 10/625;**
H01M 10/653; H01M 10/6551;
H01M 10/6554; H01M 10/6556;
H01M 50/209; H01M 50/249;
H01M 50/289; H01M 50/519;
H01M 2220/20

(25) En (26) En
(21) 22704625.7 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/013386 21.01.2022
(87) WO 2022/159749 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140384 P
(54) • **BATTERIEGEHÄUSE UND BATTERIEMO-**
DUL MIT DEM BATTERIEGEHÄUSE
• **BATTERY HOUSING AND BATTERY MOD-**
ULE INCLUDING THE BATTERY HOUSING
• **BOÎTIER DE BATTERIE ET MODULE DE**
BATTERIE COMPRENANT LE BOÎTIER DE
BATTERIE
(71) CPS Technology Holdings LLC, 250 Vesey
Street 15th Floor, New York, New York
10281, US
Clarios Advanced Solutions GmbH, Am
Leineufer 51, 30419 Hannover, DE
(72) LEE, Eric, Kar Wai, Antioch, IL 60002, US
ELISON, Nicholas, E., Mequon, WI 53092,
US
BIRKHOLZ, Joerg, 31157 Sarstedt, DE
JANSEN, Marco, 29229 Gross Hehlen, DE
REESMAN, Jack, Gilmond, Oconowoc, WI
53066, US

(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10
26 05, 86016 Augsburg, DE
(51) **H01M 10/613** (11) **4 282 023 A1***
H01M 10/643 **H01M 10/6557**
H01M 50/213 **H01M 50/289**
H01M 50/291
(52) **H01M 50/213; H01M 10/613;**
H01M 10/643; H01M 10/6557;
H01M 50/291
(25) De (26) De
(21) 22835271.2 (22) 08.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/085041 08.12.2022
(87) WO 2023/110637 2023/25 22.06.2023
(30) 16.12.2021 DE 102021006208
(54) • **BATTERIEMODUL**
• **BATTERY MODULE**
• **MODULE DE BATTERIE**
(71) Mercedes-Benz Group AG, Mercedesstraße
120, 70372 Stuttgart, DE
(72) FRANKENHAUSER, Markus, 70599
Stuttgart, DE
(74) Weller, Jürgen, Mercedes-Benz Intellectual
Property GmbH & Co. KG 063-H512, 70546
Stuttgart, DE

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/613**

(51) **H01M 10/643** (11) **4 282 024 A1***
H01M 10/6551 **H01M 50/107**
H01M 50/152 **H01M 50/179**
H01M 50/213 **H01M 50/291**
H01M 50/293 **H01M 50/342**
H01M 50/507 **H01M 50/529**
H01M 50/578
(52) **H01M 10/643; H01M 10/6551;**
H01M 50/107; H01M 50/152;
H01M 50/179; H01M 50/213;
H01M 50/291; H01M 50/293;
H01M 50/342; H01M 50/507;
H01M 50/529; H01M 50/578;
H01M 10/617

(25) De (26) De
(21) 23712280.9 (22) 21.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2023/057157 21.03.2023
(87) WO 2023/198410 2023/42 19.10.2023
(30) 12.04.2022 DE 102022108964
(54) • **AKKUMULATORZELLENGEHÄUSE UND**
BATTERIE ODER BATTERIEMODUL AUS EI-
NER VIELZAHL VON SEKUNDÄRZELLEN
AUF DER BASIS EINES EINHEITLICHEN AK-
KUMULATORZELLENGEHÄUSEAUFBAUS
• **ACCUMULATOR CELL HOUSING AND BAT-**
TERY OR BATTERY MODULE FORMED
FROM MULTIPLE SECONDARY CELLS ON
THE BASIS OF A UNIFORM ACCUMULA-
TOR CELL HOUSING DESIGN
• **BOÎTIER DE CELLULE D'ACCUMULATEUR**
ET BATTERIE OU MODULE DE BATTERIE
FORMÉ À PARTIR DE MULTIPLES CEL-
LULES SECONDAIRES SUR LA BASE D'UNE
CONCEPTION DE BOÎTIER DE CELLULE
D'ACCUMULATEUR UNIFORME
(71) SFT - Consulting, Inhaber Volker Seefeldt,
Am Meisenberg 29, 34431 Marsberg, DE
(72) SEEFELDT, Volker, 34431 Marsberg, DE

(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Berliner Straße 1, 07545 Gera, DE

H01M 10/643 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/653 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/6551 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/6551 → (51) **H01M 10/643**

H01M 10/6554 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/6556 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/6557 → (51) **H01M 10/613**

H01M 50/107 → (51) **H01M 10/643**

H01M 50/152 → (51) **H01M 10/643**

H01M 50/179 → (51) **H01M 10/643**

H01M 50/20 → (51) **B60R 16/02**

H01M 50/209 → (51) **H01M 10/613**

H01M 50/213 → (51) **H01M 10/613**

H01M 50/213 → (51) **H01M 10/643**

H01M 50/231 → (51) **H01M 10/48**

H01M 50/242 → (51) **H01M 10/48**

H01M 50/249 → (51) **H01M 10/48**

H01M 50/249 → (51) **H01M 10/613**

H01M 50/289 → (51) **H01M 10/613**

H01M 50/291 → (51) **H01M 10/613**

H01M 50/291 → (51) **H01M 10/643**

H01M 50/293 → (51) **H01M 10/643**

(51) **H01M 50/342** (11) **4 282 025 A1***
F16B 33/00 **F16B 37/12**

(52) **H01M 50/3425; F16B 33/006;**
F16B 37/125; F16B 5/02; F16B 31/007;
H01M 50/20; H01M 2200/10

(25) De (26) De
(21) 22835270.4 (22) 08.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/085040 08.12.2022

(87) WO 2023/110636 2023/25 22.06.2023

(30) 16.12.2021 DE 102021006213

(54) • **BATTERIEGEHÄUSE**

• **BATTERY HOUSING**

• **LOGEMENT DE BATTERIE**

(71) Mercedes-Benz Group AG, Mercedesstraße 120, 70372 Stuttgart, DE

(72) SCHURZ, Andreas, 73101 Aichelberg, DE

(74) Weller, Jürgen, Mercedes-Benz Intellectual Property GmbH & Co. KG 063-H512, 70546 Stuttgart, DE

H01M 50/342 → (51) **H01M 10/643**

(51) **H01M 50/409** (11) **4 282 026 A1***

(52) **H01M 50/417; H01M 50/403;**
H01M 50/426; H01M 50/434;

H01M 50/443; H01M 50/446;
H01M 50/451; H01M 50/461;
H01M 50/489; H01M 10/0525;
Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 22756702.1 (22) 04.02.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/015164 04.02.2022

(87) WO 2022/177754 2022/34 25.08.2022

(30) 17.02.2021 US 202163150535 P

(54) • **VERBESSERTE HAFTBESCHICHTUNG, BESCHICHTETE MEMBRANEN, BESCHICHTETE BATTERIESEPARATOREN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**

• **IMPROVED ADHESIVE COATING, COATED MEMBRANES, COATED BATTERY SEPARATORS, AND RELATED METHODS**

• **REVÊTEMENT ADHÉSIF AMÉLIORÉ, MEMBRANES REVÊTUES, SÉPARATEURS DE BATTERIE REVÊTUS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

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

(72) YIN, Wenbin, Charlotte, NC 28262, US
ZHANG, Zhengming, Rock Hill, SC 29732, US

REINARTZ, Stefan, Waxhaw, NC 28173, US
HISASHI, Takeda, Charlotte, NC 28277, US
YU, Xiang, Indian Land, SC 29707, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

H01M 50/507 → (51) **H01M 10/643**

H01M 50/519 → (51) **H01M 10/613**

H01M 50/529 → (51) **H01M 10/643**

H01M 50/578 → (51) **H01M 10/643**

H01P 5/12 → (51) **G01P 5/10**

H01Q 1/12 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 1/27 → (51) **H01Q 1/42**

(51) **H01Q 1/32** (11) **4 282 027 A1***

H01Q 1/36 **H01Q 13/10**

H01Q 15/14 **H01Q 21/06**

H01Q 1/12 **H01Q 15/00**

B60R 1/02

(52) **H01Q 1/3266; H01Q 1/1278;**

H01Q 1/36; H01Q 13/106;

H01Q 15/008; H01Q 21/064;

B60R 2001/1261

(25) En (26) En

(21) 22704623.2 (22) 19.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/012965 19.01.2022

(87) WO 2022/159481 2022/30 28.07.2022

(30) 19.01.2021 US 202163139189 P

(54) • **MEHRBANDANTENNE**

• **MULTI-BAND ANTENNA**

• **ANTENNE MULTIBANDE**

(71) Tesla, Inc., 1 Tesla Road, Austin, TX 78725, US

(72) KONANUR, Anand S., Austin, Texas 78725, US
SINGH, Shreya, Austin, Texas 78725, US

BRENDEN, Richard, Austin, Texas 78725, US
HORIKI, Yasutaka, Austin, Texas 78725, US
ERENTOK, Aycan, Austin, Texas 78725, US
ZUCKER, George, Austin, Texas 78725, US
BHAT, Nagarjun, Austin, Texas 78725, US
MOREIRA, Rui, Austin, Texas 78725, US
NABOVATI, Aydin, Austin, Texas 78725, US
BHANDARI, Rishabh, Austin, Texas 78725, US

ROTHSCHILD, Austin, Austin, TX 78725, US
YOO, Jae Hoon, Austin, TX 78725, US

LE TOUMELIN, Loic, Austin, TX 78725, US
YOO, Jaron Hoon, Austin, Texas 78725, US

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01Q 1/32 → (51) **H01Q 13/02**

H01Q 1/36 → (51) **H01Q 1/32**

(51) **H01Q 1/42** (11) **4 282 028 A1***
H01Q 1/27

(52) **H01Q 1/421; H01Q 1/422**

(25) En (26) En

(21) 22743423.0 (22) 21.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/070283 21.01.2022

(87) WO 2022/159970 2022/30 28.07.2022

(30) 22.01.2021 US 202163140573 P

(54) • **RADOM UND VERFAHREN ZUM ENTWURF DAVON**

• **RADOME AND METHOD OF DESIGNING THE SAME**

• **RADÔME ET SON PROCÉDÉ DE CONCEPTION**

(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 31500 Solon Road, Solon, OH 44139, US

(72) FREMY, Flavien, Belmont, Massachusetts 02478, US

MONN, Michael, Cambridge, Massachusetts 02139, US

SHELDON, Mackenzie, Cambridge, Massachusetts 02139, US

BENECK, Marc, Natick, Massachusetts 01760, US

MAZOYER, Simon, 75013 Paris, FR
MIMOUN, Emmanuel, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

MIELEC, Nicolas, 75013 Paris, FR

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, P.O. Box 330 920, 80069 München, DE

(51) **H01Q 3/32** (11) **4 282 029 A1***

(52) **H01Q 3/32; H01Q 1/246**

(25) En (26) En

(21) 22743050.1 (22) 19.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/012851 19.01.2022

(87) WO 2022/159411 2022/30 28.07.2022

(30) 19.01.2021 US 202163139050 P

(54) • **GETRIEBEANTRIEBSMECHANISMUS FÜR EINEN KOMPAKTEN ANTENNENPHASENSCHIEBER**

• **GEARED DRIVER MECHANISM FOR A COMPACT ANTENNA PHASE SHIFTER**

- *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT À ENGRENAGES POUR DÉPHASEUR D'ANTENNE COMPACT*
- (71) John Mezzalingua Associates, LLC, 7645 Henry Clay Blvd, Liverpool, NY 13088, US
 (72) MESHARAM, Nikhil, Southampton, Massachusetts 01073, US
 BUONDELMONTE, Charles, New York 13027, US
 (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

H01Q 5/40 → (51) **H01Q 9/04**

- (51) **H01Q 9/04** (11) **4 282 030 A1***
H01Q 5/40
- (52) **H01Q 9/0414; H01Q 5/40; H01Q 9/0435**
- (25) En (26) En
 (21) 21793916.4 (22) 15.10.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) EP 2021/078554 15.10.2021
 (87) WO 2023/061604 2023/16 20.04.2023
 (54) • *GESTAPELTE PATCH-ANTENNENVORRICHTUNG*
 • *STACKED PATCH ANTENNA DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'ANTENNE À PLAQUES EMPILÉES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) BATRA, Rahul, 80992 Munich, DE
 TEJERO ALFAGEME, Simon, 80992 Munich, DE
 BALCELLS VENTURA, Jordi, 80992 Munich, DE
 ILSANKER, Sebastian, 80992 Munich, DE
 (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H01Q 13/02** (11) **4 282 031 A1***
H01Q 21/00 **H01Q 1/32**
- (52) **H01Q 13/0283; H01Q 1/3233; H01Q 21/0087**

- (25) En (26) En
 (21) 21801492.6 (22) 27.10.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) EP 2021/079773 27.10.2021
 (87) WO 2023/072377 2023/18 04.05.2023
 (54) • *HORNANTENNENVORRICHTUNG*
 • *HORN ANTENNA DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'ANTENNE CORNET*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) VASANELLI, Claudia, Munich 80992, DE
 ALVAREZ, Jonathan, 80992 Munich, DE
 TEJERO ALFAGEME, Simon, 80992 Munich, DE
 BALCELLS VENTURA, Jordi, 80992 Munich, DE
 DUQUE BIARGE, Sergio, 80992 Munich, DE
 PEREZ MONJAS, Alberto, 80992 Munich, DE
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

H01Q 13/10 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 15/00 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 15/14 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 13/02**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 21/06 → (51) **H04B 7/185**

H01Q 25/00 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H01R 4/18** (11) **4 282 032 A1***
H01R 11/12 **H01R 43/02**
H01R 43/04 **H01R 43/28**
H01R 4/20
- (52) **H01R 43/04; H01R 4/187; H01R 4/20; H01R 43/02; H01R 11/12; H01R 43/28**
- (25) De (26) De
 (21) 21839971.5 (22) 16.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) EP 2021/086211 16.12.2021
 (87) WO 2022/156969 2022/30 28.07.2022
 (30) 21.01.2021 DE 102021000297
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KONTAKTIERUNGSEINHEIT, KONTAKTIERUNGSEINHEIT UND SYSTEM ZUR BE- RÜHRUNGSGLOSEN ENERGIEÜBERTRAGUNG*
 • *METHOD FOR PRODUCING A CONTACT- MAKING UNIT, CONTACT-MAKING UNIT AND SYSTEM FOR CONTACTLESS ENERGY TRANSMISSION*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE UNITÉ DE CONNEXION ÉLECTRIQUE, UNITÉ DE CONNEXION ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL*
- (71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst- Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
 MAHLEIN, Jochen, 76139 Karlsruhe, DE
 BÖSER, Andreas, 76646 Bruchsal, DE
 RUBEY, Alexander, 76351 Linkenheim- Hochstetten, DE

H01R 4/20 → (51) **H01R 4/18**

H01R 4/28 → (51) **H01R 11/14**

H01R 4/48 → (51) **H01R 11/14**

H01R 4/66 → (51) **H01R 11/14**

H01R 11/12 → (51) **H01R 4/18**

- (51) **H01R 11/14** (11) **4 282 033 A1***
H01R 11/15 **H01R 4/28**
H01R 4/48 **H01R 4/66**
- (52) **H01R 11/14; H02G 1/02**
- (25) En (26) En
 (21) 22746618.2 (22) 27.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/014120 27.01.2022
 (87) WO 2022/165053 2022/31 04.08.2022
 (30) 29.01.2021 US 202163143418 P
 29.01.2021 CA 3107483
 08.10.2021 US 202163253702 P
 08.10.2021 CA 3133635
 (54) • *FEDERBELASTETE ERDUNGSKLEMME*
 • *SPRING LOADED GROUND CLAMP*
 • *PINCE DE MISE À LA TERRE À RESSORT*
- (71) Quanta Associates, L.P., 2800 Post Oak

- Blvd. Suite 2600, Houston, TX 77056, US
 (72) O'CONNELL, Daniel, Neil, Burnaby, BC V5C 6S6, CA
 JODOIN, Raymond, Henry, Burnaby, BC V5C 6S6, CA
 HARVEY, Benjamin, James, La Grange, TX 78945, US
 (74) Williams Powell, 44 Prospect Place, Bromley, Kent BR2 9HN, GB

H01R 11/15 → (51) **H01R 11/14**

- (51) **H01R 12/58** (11) **4 282 034 A1***
H05K 3/32 **H01R 43/20**
H05K 1/02
- (52) **H05K 3/325; H01R 12/585; H01R 43/205; H05K 1/0263; H05K 2201/10295; H05K 2201/1059; H05K 2203/0195**
- (25) De (26) De
 (21) 22706510.9 (22) 01.02.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) EP 2022/052262 01.02.2022
 (87) WO 2022/162231 2022/31 04.08.2022
 (30) 01.02.2021 EP 21154567
 (54) • *STROMVERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR LEITERPLATTEN*
 • *CURRENT CONNECTOR FOR CIRCUIT BOARDS*
 • *CONNECTEUR DE COURANT POUR CARTES DE CIRCUIT IMPRIMÉ*
- (71) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, Froniussstraße 1, 4643 Pettenbach, AT
 (72) SPIESBERGER, Alfred, 4643 Pettenbach, AT
 (74) Bratovic, Nino Maria, Bratovic IP Lissii- Kaeser-Straße 20, 80797 München, DE

H01R 12/70 → (51) **H01L 23/40**

H01R 13/04 → (51) **G01K 1/14**

H01R 13/53 → (51) **H01R 31/06**

- (51) **H01R 13/629** (11) **4 282 035 A1***
H01R 13/62955; H01R 13/6295; H01R 13/641; H01R 13/62938
- (25) De (26) De
 (21) 22713268.5 (22) 20.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) EP 2022/051220 20.01.2022
 (87) WO 2022/157238 2022/30 28.07.2022
 (30) 23.01.2021 DE 102021000345
 06.10.2021 DE 102021005000
 (54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER*
 • *ELECTRICAL PLUG CONNECTOR*
 • *CONNECTEUR ENFICHABLE ÉLECTRIQUE*
- (71) Kostal Kontakt Systeme GmbH, An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE
 (72) SCHERER, Thomas, 58515 Lüdenscheid, DE
 DRESCHER, Thomas, 42499 Hückeswagen, DE
 FRÜHAUF, Josef, 26801 Horovice, CZ
 (74) Kerkmann, Detlef, Leopold Kostal GmbH & Co. KG An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE

- (51) **H01R 13/6463** (11) **4 282 036 A1***
H01R 24/62

- (52) **H01R 13/6463; H01R 31/06;**

Patentanwälte Partnerschaft mbB
Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE

H01R 43/02 → (51) **H01R 4/18**

H01R 43/04 → (51) **H01R 4/18**

H01R 43/20 → (51) **H01R 12/58**

H01R 43/28 → (51) **H01R 4/18**

(51) **H01S 3/23** (11) **4 282 041 A1***

(52) **H01S 3/0675**; H01S 3/2391;
G02B 6/2852; **H01S 3/1053**;
H01S 3/139; H01S 3/005;
H01S 3/06704; H01S 3/08022;
H01S 3/094007; H01S 3/1028;
H01S 2301/03

(25) En (26) En
(21) 22743311.7 (22) 24.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/013466 24.01.2022

(87) WO 2022/159796 2022/30 28.07.2022

(30) 22.01.2021 US 202163140704 P

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN LASER-
SYSTEM MIT MEHREREN WELLENLÄNGEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR MULTI-WAVE-
LENGTH LASER SYSTEM**

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SYSTÈME LA-
SER À LONGUEURS D'ONDE MULTIPLES**

(71) Ram Photonics Industrial, LLC, 780 Salt Rd.,
Suite A, Webster, NY 14580, US

(72) MARIANTE, John, R., San Diego, CA 92121,
US

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

(51) **H01S 5/02257** (11) **4 282 042 A1***
H01S 5/0683 **H04N 9/31**

G02B 27/10

(52) **G02B 27/108**; **G02B 27/1086**;

H01S 5/02257; **H01S 5/4093**;

H04N 9/3129; **H04N 9/3194**;

G02B 2027/0178; **H01S 5/0071**;

H01S 5/0222; **H01S 5/0683**;

H01S 5/4012

(25) En (26) En

(21) 21707048.1 (22) 21.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/014389 21.01.2021

(87) WO 2022/159089 2022/30 28.07.2022

(54) • **INTEGRIERTES LASERGEHÄUSE MIT
LICHTINTENSITÄTSÜBERWACHUNG**

• **INTEGRATED LASER PACKAGE WITH LIGHT
INTENSITY MONITORING**

• **BOÎTIER LASER INTÉGRÉ À SURVEILLANCE
D'INTENSITÉ LUMINEUSE**

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) ADEMA, Daniel, Mountain View, California
94043, US

(74) BODIYA, Timothy Paul, Mountain View,
California 94043, US

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

H01S 5/0683 → (51) **H01S 5/02257**

H01R 13/112; H01R 13/502;
H01R 13/6272; H01R 13/6581
(25) En (26) En
(21) 22743167.3 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/013137 20.01.2022

(87) WO 2022/159587 2022/30 28.07.2022

(30) 21.01.2021 US 202163139891 P

(54) • **VERBINDER FÜR EIN VERDRILLTES EINZEL-
LEITERPAAR**

• **CONNECTOR FOR A SINGLE TWISTED PAIR
OF CONDUCTORS**

• **CONNECTEUR POUR PAIRE TORSADÉE
UNIQUE DE CONDUCTEURS**

(71) CommScope Technologies LLC, 1100
CommScope Place SE, Hickory, NC 28602,
US

(72) PEPE, Paul John, Hickory, North Carolina
28602, US

TOBEY, Shawn Phillip, Hickory, North
Carolina 28602, US

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

H01R 13/66 → (51) **G01K 1/14**

H01R 24/62 → (51) **H01R 13/6463**

(51) **H01R 25/14** (11) **4 282 037 A1***
H02G 5/00 **B29C 64/00**
B33Y 10/00

(52) **H01M 50/22**; **B29C 64/153**;
B29C 64/188; **B33Y 10/00**; **B33Y 80/00**;
H01M 50/204; **H01M 50/249**;
H01M 50/50; **H01M 50/517**;
H01M 50/519; **B29K 2995/0005**;
B29L 2031/34; **H01M 2220/20**

(25) En (26) En

(21) 22743121.0 (22) 19.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/013008 19.01.2022

(87) WO 2022/159514 2022/30 28.07.2022

(30) 19.01.2021 US 202163139295 P

18.01.2022 US 202217578357

(54) • **SAMMELSCHIENEN FÜR GEDRUCKTE
ELEKTRISCHE STRUKTURBATTERIEMODU-
LE**

• **BUS BARS FOR PRINTED STRUCTURAL
ELECTRIC BATTERY MODULES**

• **BARRES OMNIBUS POUR MODULES DE
PILES ÉLECTRIQUES À STRUCTURE IMPRI-
MÉE**

(71) Divergent Technologies, Inc., 19601
Hamilton Avenue, Los Angeles, California
90502, US

(72) MARTINEZ, Antonio Bernerd, Los Angeles,
California 90502, US
BUCKNELL, John Russell, Los Angeles,
California 90502, US

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

(51) **H01R 31/06** (11) **4 282 038 A1***
H01R 13/53

(52) **H01R 13/53**; **H01R 31/06**;
H01R 13/5202

(25) En (26) En

(21) 22742949.5 (22) 17.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2022/050046 17.01.2022

(87) WO 2022/159017 2022/30 28.07.2022

(30) 20.01.2021 SE 2100008

(54) • **HOCHSPANNUNGSADAPTER**

• **HIGH VOLTAGE ADAPTER**

• **ADAPTATEUR HAUTE TENSION**

(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE

(72) SMITH, David, 414 55 Göteborg, SE

SUNDBÄCK, Henrik, 416 67 Göteborg, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581

Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H01R 33/00** (11) **4 282 039 A1***
H05B 47/00

(52) **H01R 33/18**; **F21V 21/02**; **F21V 23/06**;
H01R 13/6276; **F21V 23/0471**;
F21Y 2103/33; **F21Y 2115/10**;
H01R 39/64; **H05B 45/20**

(25) En (26) En

(21) 22743354.7 (22) 25.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/013598 25.01.2022

(87) WO 2022/159853 2022/30 28.07.2022

(30) 25.01.2021 US 202163141098 P

(54) • **BELEUCHTUNGSSCHNELLÖSEVORRICH-
TUNGEN**

• **LIGHTING QUICK DISCONNECT DEVICES**

• **DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE À DÉCON-
NEXION RAPIDE**

(71) Skyx Platforms Corps., 11030 Jones Bridge
Road, Suite 206, Johns Creek, GA 30022, US

(72) KOHEN, Ran Roland, Aventura, Florida
33180, US

(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte
PartG mbB Fuggerstraße 20, 86150
Augsburg, DE

(51) **H01R 33/88** (11) **4 282 040 A1***
F21S 8/08 **F21S 13/10**
F21V 17/06 **F21V 23/00**
F21V 23/04

(52) **F21V 23/0464**; **F21S 8/086**;

F21V 23/008; **F21V 23/06**;

F21W 2131/103

(25) En (26) En

(21) 22743113.7 (22) 19.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/012998 19.01.2022

(87) WO 2022/159505 2022/30 28.07.2022

(30) 21.01.2021 US 202117154957

29.11.2021 US 202117536187

(54) • **SCHWIMMENDER VERBINDER**

• **FLOATING CONNECTOR**

• **CONNECTEUR FLOTTANT**

(71) Ubicquia, Inc., 401 E. Las Olas Blvd., Suite
1750, Fort Lauderdale, FL 33301, US

(72) RIBEIRO, Claudio, Santiago, Evanston, IL
60202, US

MARABOTTO, Eduardo, Miami, FL 33129,
US

OSHGAN, Stephen, M., Arlington Heights, IL
60004, US

(74) Herre, Peter, et al, Dendorfer & Herrmann

- (51) **H02B 1/50** (11) **4 282 043 A1***
H05K 1/02
- (52) **H05K 1/0216**; H05K 1/181;
H05K 2201/0715
- (25) En (26) En
(21) 22742935.4 (22) 20.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) NO 2022/050016 20.01.2022
(87) WO 2022/158982 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 NO 20210067
- (54) • **KOMPAKTES SCHÜTZMODUL ZUR INSTAL-
LATION IN EINEM STROMPFOSTEN**
• **A COMPACT CONTACTOR MODULE FOR
INSTALLATION IN A POWER POST**
• **MODULE DE CONTACTEUR COMPACT
DESTINÉ À ÊTRE INSTALLÉ DANS UN PO-
TEAU ÉLECTRIQUE**
- (71) WTW AS, Vestre Rosten 78, 7075 Tiller, NO
(72) STOLBUNOV, Anton, 7098 Saupstad, NO
HANSEN, Andre, 7517 Hell, NO
THOMASSEN, Christian Aune, 7025
Trondheim, NO
NORDBY, Trond, 7059 Jakobsli, NO
BABIC, Davor, 7075 Tiller, NO
- (74) Acapo AS, Edvard Griegs vei 1, 5059
Bergen, NO

- (51) **H02G 1/00** (11) **4 282 044 A1***
H02G 1/02 **H02G 1/04**
H02G 7/00 **H02G 7/02**
H02G 7/04 **H02G 7/05**
- (52) **H02G 1/02**
- (25) En (26) En
(21) 22746583.8 (22) 27.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/014041 27.01.2022
(87) WO 2022/164992 2022/31 04.08.2022
(30) 27.01.2021 CA 3107267
27.01.2021 US 202163142124 P
- (54) • **AN EINEM ELEKTRISCH ISOLIERTEN AUS-
LEGER MONTIERBARE SCHUTZSTRUKTUR
FÜR TEMPORÄREN LEITER**
• **ELECTRICALLY INSULATED BOOM
MOUNTABLE TEMPORARY CONDUCTOR
GUARD STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE PROTECTION DE
CONDUCTEUR TEMPORAIRE POUVANT
ÊTRE MONTÉE SUR UNE FLÈCHE ISOLÉE
ÉLECTRIQUEMENT**
- (71) Quanta Associates, L.P., 2800 Post Oak
Blvd. Suite 2600, Houston, TX 77056, US
(72) O'CONNELL, Daniel, Neil, Burnaby BC, V5C
6S6, CA
JODOIN, Raymond, Henry, Burnaby BC, V5C
6S6, CA
HARVEY, Benjamin, James, La Grange, TX
78945, US
- (74) Williams Powell, 44 Prospect Place,
Bromley, Kent BR2 9HN, GB

H02G 1/02 → (51) **H02G 1/00**

H02G 1/04 → (51) **H02G 1/00**

- (51) **H02G 1/12** (11) **4 282 045 A1***
H02G 1/127; **H02G 1/1265**
- (25) En (26) En
(21) 22705878.1 (22) 20.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2022/050476 20.01.2022
(87) WO 2022/157662 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202117153460
- (54) • **SCHNEIDKLINGE UND SCHNEIDTIEFEN-
STEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **CUTTING BLADE AND CUTTING DEPTH
CONTROL DEVICE**
• **LAME DE COUPE ET DISPOSITIF DE COM-
MANDE DE PROFONDEUR DE COUPE**
- (71) TE Connectivity Solutions GmbH,
Mühlenstrasse 26, 8200 Schaffhausen, CH
(72) MORRIS, Michael, Middletown,
Pennsylvania 17057, US
GAVLAK, Christopher, Mechanicsburg,
Pennsylvania 17050, US
BACKENSTOES, Thomas Emery,
Middletown, 17057, US
CRUZ, Isaac, Winston Salem, North
Carolina 27101, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron
Warren Redfern 1000 Great West Road,
Brentford TW8 9DW, GB

- (51) **H02G 3/04** (11) **4 282 046 A1***
B60R 16/02 **B64C 1/40**
F16L 3/18 **H02G 3/06**

- (52) **H02G 3/0418**; **H02G 3/0431**;
H02G 3/0608; **H02G 3/0437**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22701897.5 (22) 13.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/050618 13.01.2022
(87) WO 2022/157065 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 FR 2100565
- (54) • **KABELKANAL EINES FLUGZEUGS UND
ELEKTRISCHE BARRIEREVORRICHTUNG**
• **AIRCRAFT CABLE RACEWAY AND ELECTRI-
CAL BARRIER DEVICE**
• **CHEMIN DE CÂBLES D'AÉRONEF ET DIS-
POSITIF DE CLOISONNEMENT ÉLEC-
TRIQUE**
- (71) LATELEC, 135, rue de Périole, 31500
Toulouse, FR
(72) NICHOLAS, Jay, Llantrissant CF72 8DU, GB
VINAYAN SUDHA, Streeghosh, 04109
Leipzig, DE
- (74) Junca, Eric, Junca & Associés 1 Rond Point
Flotis, 31240 Saint Jean, FR

H02G 3/06 → (51) **H02G 3/04**

H02G 5/00 → (51) **H01R 25/14**

H02G 7/00 → (51) **H02G 1/00**

H02G 7/02 → (51) **H02G 1/00**

H02G 7/04 → (51) **H02G 1/00**

H02G 7/05 → (51) **H02G 1/00**

H02G 9/04 → (51) **E01C 11/22**

H02G 9/06 → (51) **E01C 11/22**

H02G 11/00 → (51) **B60N 2/07**

- (51) **H02H 9/00** (11) **4 282 047 A1***
H02H 9/04 **H02H 9/06**
- (52) **H02H 9/06**; **H02H 9/005**; **H02H 9/04**
- (25) De (26) De

- (21) 22702654.9 (22) 25.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/051577 25.01.2022
(87) WO 2022/157378 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 DE 102021101506
- (54) • **ÜBERSpannungSSCHUTZEINRICHTUNG
SOWIE VERWENDUNG EINER ÜBERSpan-
nungSSCHUTZEINRICHTUNG**
• **OVERVOLTAGE PROTECTION DEVICE AND
USE OF AN OVERVOLTAGE PROTECTION
DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES
SURTEENSIONS ET UTILISATION D'UN DIS-
POSITIF DE PROTECTION CONTRE LES
SURTEENSIONS**
- (71) DEHN SE, Hans-Dehn-Straße 1, 92318
Neumarkt i.d. OPf., DE
(72) ZAHLMANN, Peter, 92318 Neumarkt, DE
BROCKE, Ralph, 92318 Neumarkt, DE
HIRSCHMANN, Helmut, 92318 Neumarkt,
DE
ZÄUNER, Edmund, 92318 Neumarkt, DE
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und
Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335
München, DE

H02H 9/04 → (51) **H02H 9/00**

H02H 9/06 → (51) **H02H 9/00**

H02J 3/28 → (51) **H02J 15/00**

- (51) **H02J 3/38** (11) **4 282 048 A1***
H02J 3/48
- (52) **H02J 3/48**; **H02J 3/381**; **H02J 2300/20**
- (25) En (26) En
(21) 22700126.0 (22) 03.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) DK 2022/050001 03.01.2022
(87) WO 2022/156866 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 DK PA202170028
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERBES-
SERTEN AKTIVEN LEISTUNGSSTEUERUNG
WÄHREND DER FREQUENZABWEICHUNG**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR EN-
HANCED ACTIVE POWER CONTROL DUR-
ING FREQUENCY DEVIATION**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT
UNE COMMANDE DE PUISSANCE ACTIVE
AMÉLIORÉE PENDANT UN DÉVIATION DE
FRÉQUENCE**
- (71) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK
(72) PANNI, Ruben, 8200 Aarhus N, DK
MØLLER, Henrik, 8200 Aarhus N, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

H02J 3/48 → (51) **H02J 3/38**

- (51) **H02J 7/00** (11) **4 282 049 A1***
G01R 31/367

- (52) **H02J 7/00308**; **H02J 7/0047**;
H02J 7/007182

- (25) En (26) En
(21) 22703233.1 (22) 21.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/013304 21.01.2022
(87) WO 2022/159697 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140720 P
13.05.2021 US 202117319815
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWA-
CHUNG HOHER LADEPEGEL IN WIEDER-
AUFLADBAREN BATTERIEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR MONITOR-
ING HIGH CHARGE LEVELS IN RECHARGE-
ABLE BATTERIES**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SUR-
VEILLANCE DE NIVEAUX DE CHARGE ÉLE-
VÉS DANS DES BATTERIES RECHAR-
GEABLES**
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) CHEN, Michael, Jonathon, Mountain View,
California 94043, US
SAPERSTEIN, William, Alan, Mountain View,
California 94043, US
LIM, James, Robert, Mountain View,
California 94043, US
WANG, David, Mountain View, California
94043, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **4 282 050 A1***
G02B 27/01

(52) **H02J 7/0044; H02J 7/0042;**
G02B 2027/0178

(25) En (26) En
(21) 22704066.4 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/013024 19.01.2022
(87) WO 2022/159526 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139646 P
26.03.2021 US 202117213693
(54) • **VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAH-
REN ZUM LADEN VON ANZEIGEN DER
KÜNSTLICHEN REALITÄT**
• **APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR
CHARGING ARTIFICIAL-REALITY DISPLAYS**
• **APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR
CHARGER DES DISPOSITIFS D'AFFICHAGE
DE RÉALITÉ ARTIFICIELLE**

(71) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC,
1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025,
US

(72) BRISTOL, Peter Wesley, Menlo Park,
California 94025, US
BIHAN, Inès Le, Menlo Park, California
94025, US
MARKOVSKY, Igor, Menlo Park, California
94025, US
DANIELS, Eric, Menlo Park, California
94025, US
GOVENJI, Punit Narendra, Menlo Park,
California 94025, US
LEE, Raymond, Menlo Park, California
94025, US

ROGOZA, Benjamin Elliott Tunberg, Menlo
Park, California 94025, US
CHOKSI, Jaykishan Dakshesh, Menlo Park,
California 94025, US

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

H02J 7/00 → (51) **H02M 1/00**

H02J 7/00 → (51) **H05B 45/00**

(51) **H02J 15/00** (11) **4 282 051 A1***
F03G 3/00 **H02J 3/28**

(52) **H02J 15/00; F03G 3/094; H02J 3/28;**
H02J 2300/40

(25) De (26) De
(21) 22709979.3 (22) 14.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2022/053526 14.02.2022
(87) WO 2022/179878 2022/35 01.09.2022
(30) 26.02.2021 DE 102021104744
(54) • **KOMBINIERTE SPEICHERUNG VON ELEK-
TRISCHER ENERGIE IN POTENTIELLER
UND CHEMISCHER ENERGIE ZUR ERLAN-
GUNG EINER SCHWARZSTARTFÄHIGKEIT
UND ZUR NETZSTABILISIERUNG**
• **COMBINED STORAGE OF ELECTRIC ENER-
GY IN POTENTIAL AND CHEMICAL ENER-
GY FOR ACHIEVING A BLACK-STARTING
CAPABILITY AND STABILIZING NETWORKS**
• **STOCKAGE COMBINÉ D'ÉNERGIE ÉLEC-
TRIQUE EN ÉNERGIE POTentielle ET CHI-
MIQUE AFIN D'OBTENIR UNE CAPACITÉ
DE DÉMARRAGE AUTONOME ET EN VUE
D'UNE STABILISATION DE RÉSEAU**

(71) RWE Generation SE, RWE Platz 3, 45141
Essen, DE

(72) MARSCHEWSKI, Julian, 45141 Essen, DE

(74) Schwenderling, Jens, KEENWAY
Patentanwälte Neumann Heine Taruttis
PartG mbB Postfach 103363, 40024
Düsseldorf, DE

(51) **H02J 50/00** (11) **4 282 052 A1***
H01F 38/14 **H02J 50/70**

(52) **H02J 50/005; H01F 27/366;**
H01F 38/14; H02J 50/70

(25) En (26) En
(21) 22701935.3 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2022/051276 20.01.2022
(87) WO 2022/157266 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 GB 202100731
(54) • **ABSCHIRMUNG FÜR EIN DRAHTLOSES LA-
DESYSTEM**
• **SHIELD FOR A WIRELESS CHARGING SYS-
TEM**
• **BLINDAGE POUR SYSTÈME DE CHARGE
SANS FIL**

(71) Eggtronic Engineering S.p.a., Via Giorgio
Campagna 8, 41126 Modena, IT

(72) SPINELLA, Igor, 41126 Modena, IT
BETTINELLI, Camilla, 41126 Modena, IT
BONETTI, Simone, 41126 Modena, IT
SACCHETTO, Serena, 41126 Modena, IT
ROVERSI, Alice, 41126 Modena, IT

(74) Langley, Peter James, Origin Limited
Twisden Works Twisden Road, London
NW5 1DN, GB

H02J 50/10 → (51) **B60L 53/12**

H02J 50/10 → (51) **B61L 1/00**

(51) **H02J 50/12** (11) **4 282 053 A1***
H02J 50/40 **B60L 53/12**

H02M 7/5387 **H02M 7/5395**
H01F 38/14 **H02M 7/501**
H02M 7/48 **H02M 7/527**

(52) **H02M 7/5387; B60L 53/12;**

H02J 50/12; H02J 50/40; H02M 1/0058;
H02M 7/5395; H02J 7/02

(25) En (26) En
(21) 22742364.7 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2022/050608 24.01.2022
(87) WO 2022/157739 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 NZ 21772229
(54) • **ARBEITSZYKLUSSTEUERUNG IN MEHR-
PHASIGEN DRAHTLOSEN STROMÜBER-
TRAGUNGSSYSTEMEN**
• **DUTY CYCLE CONTROL IN POLYPHASE
WIRELESS POWER TRANSFER SYSTEMS**
• **COMMANDE DE CYCLE DE SERVICE DANS
DES SYSTÈMES DE TRANSFERT D'ÉNER-
GIE SANS FIL POLYPHASÉS**
(71) Auckland Uniservices Limited, Level 10, 49
Symonds Street, Auckland 1010, NZ
(72) THRIMAWITHANA, Duleepa Jayanath,
Wellington, Auckland 1051, NZ
ALMULLA, Osama Abdulameer Ali Ahmed
Ali, Auckland 1010, NZ
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB

(51) **H02J 50/40** (11) **4 282 054 A1***
G02B 27/01

(52) **H02J 50/402; G02B 27/0176;**
H04B 5/0037; H04B 5/0087

(25) En (26) En
(21) 21844489.1 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/063949 17.12.2021
(87) WO 2022/159213 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202117155897
(54) • **EMPFANGS- UND SENDESPULENPAAR-
AUSWAHL**
• **RECEIVE AND TRANSMIT COIL PAIR SELEC-
TION**
• **SÉLECTION DE PAIRE DE BOBINES DE RÉ-
CEPTION ET D'ÉMISSION**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) PALACHARLA, Praveen, Kumar, Redmond,
WA 98052-6399, US
FASSETT, Jay, Michael, Redmond, WA
98052-6399, US
CHIAN, Daniel, Tsuteh, Redmond, WA
98052-6399, US
CABALLERO, Ruben, Redmond, WA 98052-
6399, US

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

H02J 50/40 → (51) **H02J 50/12**

H02J 50/70 → (51) **H02J 50/00**

H02K 1/14 → (51) **H02K 1/27**

H02K 1/22 → (51) **H02K 1/27**

(51) **H02K 1/27** (11) **4 282 055 A1***
H02K 1/14 **H02K 1/22**
H02K 1/2793 **H02K 1/2795**
H02K 21/00

(52) **H02K 5/225; H02K 1/146; H02K 7/14;**
H02K 11/33; H02K 21/24

(25) En (26) En
(21) 22743040.2 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) US 2022/012809 18.01.2022
(87) WO 2022/159397 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163139018 P
(54) • **AXIALFLUSSMOTOR MIT MECHANISCH
UNABHAENGIGEM STATOR**
• **AXIAL FLUX MOTOR HAVING A MECHANICALLY INDEPENDENT STATOR**
• **MOTEUR À FLUX AXIAL À STATOR MÉCANIQUÉMENT INDÉPENDANT**
(71) Gates Corporation, a Delaware corporation
1144 15th Street, Suite 1400, Denver, CO
80202, US
(72) RUSSALIAN, Vigel, Macomb, MI 48044, US
SPEHAR, George, Clarkston, MI 48348, US
REABURN, Stephen M., LaSalle, ON N9H
1R6, CA
(74) Carpmals & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H02K 1/2793 → (51) **H02K 1/27**

H02K 1/2795 → (51) **H02K 1/27**

H02K 5/04 → (51) **H02K 15/14**

H02K 5/04 → (51) **H02K 7/116**

H02K 5/08 → (51) **H02K 7/116**

H02K 5/16 → (51) **D06F 37/40**

H02K 7/00 → (51) **D06F 37/40**

H02K 7/02 → (51) **F16F 15/31**

H02K 7/06 → (51) **F16F 15/31**

H02K 7/10 → (51) **B25J 19/00**

H02K 7/10 → (51) **F16F 15/31**

(51) **H02K 7/116** (11) **4 282 056 A1***
H02K 5/04 **H02K 5/08**

(52) **H02K 7/116; H02K 5/04; H02K 5/08**
(25) En (26) En
(21) 22700400.9 (22) 12.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) EP 2022/050540 12.01.2022
(87) WO 2022/157047 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 DE 102021101024
(54) • **WISCHERMOTOR**
• **WIPER MOTOR**
• **MOTEUR D'ESSUIE-GLACE**
(71) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE, Service
Propriété Industrielle ZA L' Agiot, 8 Rue
Louis Lormand CS90581 la Verrière, 78322
le Mesnil Saint Denis, FR
(72) SCHAEUBLE, Michael, 74321 Bietigheim-
Bissingen, DE
KAPITZA, Harald, 74321 Bietigheim-
Bissingen, DE
(74) Valeo Visibility, Service Propriété
Industrielle c/o Valeo Vision 34, rue Saint
André, 93012 Bobigny, FR

H02K 7/116 → (51) **D06F 37/40**

H02K 7/116 → (51) **H02K 15/14**

H02K 7/14 → (51) **F03B 13/00**

H02K 7/18 → (51) **A61B 34/30**

H02K 7/18 → (51) **F03B 13/00**

(51) **H02K 15/14** (11) **4 282 057 A1***
H02K 5/04 **H02K 7/116**
B60S 1/08 **H05K 5/00**

(52) **H02K 15/14; H02K 5/04; H02K 7/116;**
B60S 1/166

(25) En (26) En
(21) 22700610.3 (22) 13.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) EP 2022/050597 13.01.2022
(87) WO 2022/157058 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 DE 102021101014
(54) • **WISCHERMOTOR, VERFAHREN ZUR MON-
TAGE EINES WISCHERMOTORS UND
MONTAGEWERKZEUG**
• **WIPER MOTOR, METHOD FOR ASSEM-
BLING A WIPER MOTOR, AND ASSEMBLY
TOOL**
• **MOTEUR D'ESSUIE-GLACE, PROCÉDÉ
D'ASSEMBLAGE D'UN MOTEUR D'ESSUIE-
GLACE ET OUTIL D'ASSEMBLAGE**

(71) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE, Service
Propriété Industrielle ZA L' Agiot, 8 Rue
Louis Lormand CS90581 la Verrière, 78322
le Mesnil Saint Denis, FR
(72) SCHAEUBLE, Michael, 74321 Bietigheim-
Bissingen, DE
KAPITZA, Harald, 74321 Bietigheim-
Bissingen, DE
(74) Valeo Visibility, Service Propriété
Industrielle c/o Valeo Vision 34, rue Saint
André, 93012 Bobigny, FR

H02K 21/00 → (51) **H02K 1/27**

H02K 21/14 → (51) **F03B 13/00**

(51) **H02K 55/00** (11) **4 282 058 A1***
H01F 6/06

(52) **H02K 55/00; H01F 6/06; Y02E 40/60**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22702297.7 (22) 13.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) FR 2022/050072 13.01.2022
(87) WO 2022/157441 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 FR 2100428
(54) • **SCHUTZ FÜR DIE SPULEN EINER ELEKTRI-
SCHEN MASCHINE**
• **PROTECTION FOR THE COILS OF AN ELEC-
TRIC MACHINE**
• **PROTECTION DES BOBINES D'UNE MA-
CHINE ÉLECTRIQUE**

(71) SAFRAN, 2, Boulevard du Général Martial
Valin, 75015 Paris, FR
Université de Lorraine, 34 Cours Léopold,
54000 Nancy, FR
(72) AYAT, Sabrina Siham, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR
DORGET, Rémi Luc Stéphane, 77550
MOISSY-CRAMAYEL, FR
DAGUSE, Benjamin, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR

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

(51) **H02K 55/00** (11) **4 282 059 A1***
(52) **H02K 55/00; Y02E 40/60**

(25) Fr (26) Fr
(21) 22704930.1 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) FR 2022/050099 18.01.2022
(87) WO 2022/157450 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 FR 2100429
(54) • **SCHUTZ FÜR DIE SPULEN EINER ELEKTRI-
SCHEN MASCHINE**
• **PROTECTION FOR THE COILS OF AN ELEC-
TRIC MACHINE**
• **PROTECTION DES BOBINES D'UNE MA-
CHINE ÉLECTRIQUE**

(71) SAFRAN, 2, Boulevard du Général Martial
Valin, 75015 Paris, FR
Université de Lorraine, 34 Cours Léopold,
54000 Nancy, FR
(72) AYAT, Sabrina Siham, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR
DORGET, Rémi Luc Stéphane, 77550
MOISSY-CRAMAYEL, FR
DAGUSE, Benjamin, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

(51) **H02M 1/00** (11) **4 282 060 A1***
H02M 3/00 **H02M 3/335**
H02M 7/06 **H02M 7/48**
H02M 5/293

(52) **H02M 1/0058; H02M 1/0048;**
H02M 1/007; H02M 3/01;
H02M 3/33571; H02M 7/06;
H02M 5/2932; H02M 7/4807;
H02M 7/4815; Y02B 70/10

(25) En (26) En
(21) 21705478.2 (22) 12.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) EP 2021/053395 12.02.2021
(87) WO 2022/171290 2022/33 18.08.2022
(54) • **GLEICHSTROM-WECHSELSTROM-GLEICH-
STROM-WANDLER**
• **DIRECT POWER AC/DC CONVERTER**
• **CONVERTISSEUR CA/CC À PUISSANCE DI-
RECTE**

(71) Huawei Digital Power Technologies Co.,
Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A,
Antuoshan Headquarters Towers, 33
Antuoshan 6th Road, Futian District,
Shenzhen, 518043, CN
(72) ZHANG, Xiao, 16440 Kista, SE
OU, Shuyu, 16440 Kista, SE
SUN, Wenbo, 16440 Kista, SE
TORRICO-BASCOPÉ, Grover, Victor, 16440
Kista, SE
WANG, Luyu, 16440 Kista, SE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte
Barth Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

(51) **H02M 1/00** (11) **4 282 061 A1***
H02M 3/158 **H02J 7/00**

(52) **H02M 1/007; H02J 7/0068;**
H02J 50/10; H02M 3/158;
H02J 2207/30

(25) En (26) En
(21) 22703246.3 (22) 13.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/070182 13.01.2022
(87) WO 2022/159927 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163139257 P
21.09.2021 US 202117448306

(54) • *SCHALTNETZTEIL MIT MEHREREN AUSGÄNGEN ZUM LADEN EINER MEHRZELLEN-IN-SERIEN-BATTERIE*
• *MULTI-OUTPUT SWITCHED-MODE POWER SUPPLY FOR MULTI-CELL-IN-SERIES BATTERY CHARGING*
• *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À DÉCOUPAGE À SORTIES MULTIPLES POUR LA CHARGE DE BATTERIES À CELLULES MULTIPLES EN SÉRIE*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) KUN, Cheong, San Diego, California 92121-1714, US
GUO, Guoyong, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H02M 1/00** (11) **4 282 062 A1***
H02M 3/335 **H02M 7/487**
H02M 7/483 **H02M 7/5388**

(52) **H02M 3/33573; H02M 1/007;**
H02M 1/0095; H02M 3/33584;
H02M 7/483; H02M 7/487;
H02M 7/5388

(25) En (26) En
(21) 22704734.7 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/051455 24.01.2022
(87) WO 2022/157348 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 DE 102021101480

(54) • *BIDIREKTIONALER LEISTUNGSWANDLER*
• *BI-DIRECTIONAL POWER CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE BIDIRECTIONNEL*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) KADAM, Abhijit, Thane, Maharashtra 421503, IN
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **H02M 1/00** (11) **4 282 063 A1***
H02M 3/335 **H02M 7/483**
H02M 7/487 **H02M 7/5388**

(52) **H02M 1/007; H02M 1/0095;**
H02M 3/33573; H02M 3/33584;
H02M 7/483; H02M 7/487;
H02M 7/5388

(25) En (26) En
(21) 22709585.8 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/051458 24.01.2022
(87) WO 2022/157349 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 DE 102021101482

(54) • *BIDIREKTIONALER LEISTUNGSWANDLER*
• *BI-DIRECTIONAL POWER CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE BIDIRECTIONNEL*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) KADAM, Abhijit, Thane, Maharashtra 421503, IN
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **H02M 1/00** (11) **4 282 064 A1***
H02M 3/335 **H02M 7/483**
H02M 7/487 **H02M 7/5388**

(52) **H02M 1/007; H02M 1/0095;**
H02M 3/33573; H02M 3/33584;
H02M 7/483; H02M 7/487;
H02M 7/5388

(25) En (26) En
(21) 22709586.6 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/051461 24.01.2022
(87) WO 2022/157350 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 DE 102021101481

(54) • *BIDIREKTIONALER LEISTUNGSWANDLER*
• *BI-DIRECTIONAL POWER CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE BIDIRECTIONNEL*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) KADAM, Abhijit, Thane, Maharashtra 421503, IN
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H02M 1/00 → (51) **H02M 7/483**

H02M 3/00 → (51) **H02M 1/00**

H02M 3/158 → (51) **H02M 1/00**

(51) **H02M 3/335** (11) **4 282 065 A1***
H02M 3/33592; H02M 3/33523

(25) En (26) En
(21) 22712305.6 (22) 23.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/054559 23.02.2022
(87) WO 2022/184527 2022/36 09.09.2022
(30) 02.03.2021 EP 21160105

(54) • *SYNCHRONER SPERRWANDLER*
• *SYNCHRONOUS FLYBACK CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR INDIRECT SYNCHRONE*

(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) KLOTZ, Reimar, 6200 Aabenraa, DK
SCHERTLER, Markus, 6952 Hittisau, AT
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

H02M 3/335 → (51) **H02M 1/00**

H02M 5/293 → (51) **H02M 1/00**

H02M 7/06 → (51) **H02M 1/00**

H02M 7/48 → (51) **H02J 50/12**

H02M 7/48 → (51) **H02M 1/00**

(51) **H02M 7/483** (11) **4 282 066 A1***
H02M 7/487 **H02M 1/00**

(52) **H02M 7/483; H02M 1/0012;**
H02M 1/0022; H02M 7/487

(25) En (26) En
(21) 21819095.7 (22) 22.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/082422 22.11.2021
(87) WO 2023/088568 2023/21 25.05.2023

(54) • *STEUERUNG ZUR STEUERUNG EINER AUSGLEICHSSCHALTUNG*
• *CONTROLLER FOR CONTROLLING A BALANCER CIRCUIT*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR COMMANDEUR UN CIRCUIT D'ÉQUILIBRAGE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Zhaohui, 80992 Munich, DE
FREIJEDO FERNÁNDEZ, Francisco, Daniel, 80992 Munich, DE
ROSADO, Sebastian, Pedro, 80992 Munich, DE

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

H02M 7/483 → (51) **H02M 1/00**

H02M 7/487 → (51) **H02M 1/00**

H02M 7/487 → (51) **H02M 7/483**

H02M 7/501 → (51) **H02J 50/12**

H02M 7/527 → (51) **H02J 50/12**

H02M 7/5387 → (51) **H02J 50/12**

H02M 7/5388 → (51) **H02M 1/00**

H02M 7/5395 → (51) **H02J 50/12**

(51) **H02N 1/00** (11) **4 282 067 A1***
H02N 1/08 **B64C 11/00**
B60L 50/50

(52) **H02N 11/008**

(25) En (26) En
(21) 22742374.6 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2022/050080 19.01.2022
(87) WO 2022/157767 2022/30 28.07.2022
(30) 24.01.2021 US 202163140873 P

(54) • *AUFGELEADENER MOTOR MIT ANWENDUNG VON RETARDIERTEN ELEKTROMAGNETISCHEN FELDERN*
• *A CHARGED MOTOR APPLYING RETARDED ELECTROMAGNETIC FIELDS*
• *MOTEUR CHARGÉ APPLIQUANT DES CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES RETARDÉS*

(71) Ariel Scientific Innovations Ltd., Kiryat Hamada PO Box 3, 4070000 Ariel, IL

(72) YHALOM, Asher, 5400406 Givaat Shmuel, IL

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

H02N 1/08 → (51) **H02N 1/00**

(51) **H02P 6/16** (11) **4 282 068 A1***
H02P 27/08 **H02P 21/14**

(52) **H02P 23/14; H02P 21/16;**
H02P 27/08; H02P 29/64

(25) En (26) En
(21) 21921599.3 (22) 16.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/059486 16.11.2021
(87) WO 2022/159164 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140579 P

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERKEN-
NUNG EINES WICKLUNGSWIDERSTAN-
DES UND EINER WICKLUNGSTEMPERA-
TUR EINER ELEKTRISCHEN WECHSEL-
STROMMASCHINE**

• **METHODS AND SYSTEMS FOR DETECT-
ING A WINDING RESISTANCE AND WIND-
ING TEMPERATURE OF AN ALTERNATING
CURRENT ELECTRICAL MACHINE**

• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉTECTION
DE RÉSISTANCE D'ENROULEMENT ET DE
TEMPÉRATURE D'ENROULEMENT D'UNE
MACHINE ÉLECTRIQUE À COURANT AL-
TERNATIF**

(71) American Axle & Manufacturing, Inc., One
Dauch Drive, Detroit, MI 48211-1198, US

(72) DESAI, Tejas, Troy, MI 48098, US
KLEINHARDT, Robert S., Romeo, MI 48065,
US
YANG, Yida, LaSalle, Ontario N9J 3L1, CA
BRUNING, Claudio, Royal Oak, MI 48073,
US

(74) Bird & Bird LLP, Am Sandtorkai 50, 20457
Hamburg, DE

H02P 21/14 → (51) **H02P 6/16**

H02P 27/08 → (51) **H02P 6/16**

(51) **H02S 20/10** (11) **4 282 069 A1***
H02S 20/10; Y02E 10/50

(25) It (26) En
(21) 22700683.0 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2022/050454 20.01.2022
(87) WO 2022/157649 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 IT 202100001178

(54) • **SYSTEM AUS FOTOVOLTAISCHEN SOLAR-
PANEELN**
• **SYSTEM OF PHOTOVOLTAIC SOLAR PAN-
ELS**
• **SYSTÈME DE PANNEAUX SOLAIRES PHO-
TOVOLTAÏQUES**

(71) Comau S.p.A., Via Rivalta 30, 10095
Grugliasco (Torino), IT

(72) BECCARISI, Francesco, 10095 Grugliasco
(Torino), IT
DI STEFANO, Giovanni, 10095 Grugliasco
(Torino), IT

(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro &
Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio
Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

(51) **H02S 50/00** (11) **4 282 070 A1***

(52) **H02S 50/00**

(25) It (26) En
(21) 22700342.3 (22) 17.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2022/050343 17.01.2022
(87) WO 2022/157612 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 IT 202100001346

(54) • **VERFAHREN ZUR ECHTZEITVORHERSAGE
DER ELEKTRISCHEN LEISTUNG EINER FO-
TOVOLTAISCHEN ANLAGE**
• **METHOD FOR FORECASTING ELECTRICAL
POWER IN REAL TIME OF A PHOTOVOLTA-
IC PLANT**
• **PROCÉDÉ DE PRÉVISION DE LA PUIS-
SANCE ÉLECTRIQUE EN TEMPS RÉEL
D'UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE**

(71) Avatr S.r.l. Startup Costituita Ai Sensi
Dell'Art. 4 Comma 10 Bis D.L. 3/2015 Conv.
Con Legge 33/2015, Via Giacomo Peroni,
386, 00131 Rome, IT
Buscemi, Alessandro, Via Pio La Torre, 42,
90010 Altavilla Milicia (PA), IT

(72) BUSCEMI, Alessandro, 90010 Altavilla
Milicia (PA), IT

(74) Bellomia, Paolo, Bugnion S.p.A. Rome
Office Via Sallustiana, 15, 00187 Roma, IT

H03F 1/02 → (51) **H03F 1/56**

(51) **H03F 1/56** (11) **4 282 071 A1***
H03F 3/72 **H03F 1/02**
H03F 3/21 **H03F 3/24**
H03F 3/195 **H03F 3/45**
H03F 3/60

(52) **H03F 3/72; H03F 1/0277;**
H03F 1/565; H03F 3/195; H03F 3/211;
H03F 3/245; H03F 3/45475;
H03F 3/602; H03F 2200/111;
H03F 2200/168; H03F 2200/429;
H03F 2200/451; H03F 2200/534;
H03F 2200/537; H03F 2200/541;
H03F 2203/7209

(25) En (26) En
(21) 22701135.0 (22) 11.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/012010 11.01.2022
(87) WO 2022/159305 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163139259 P

(54) • **VERSTÄRKER MIT SCHALTBAREM TRANS-
FORMATOR**
• **AMPLIFIER WITH SWITCHABLE TRANS-
FORMER**
• **AMPLIFICATEUR AVEC TRANSFORMA-
TEUR COMMUTABLE**

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-
1714, US

(72) KAO, Te Yu, San Diego, California 92121, US
HASSAN, Muhammad, San Diego,
California 92121, US
BELLAOUAR, Abdellatif, San Diego,
California 92121, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &
Geyer Partnerschaft mbB Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5,
80538 München, DE

H03F 3/195 → (51) **H03F 1/56**

H03F 3/21 → (51) **H03F 1/56**

H03F 3/24 → (51) **H03F 1/56**

H03F 3/45 → (51) **H03F 1/56**

H03F 3/60 → (51) **H03F 1/56**

H03F 3/72 → (51) **H03F 1/56**

H03H 7/42 → (51) **G01P 5/10**

H03H 9/02 → (51) **H03H 9/145**

(51) **H03H 9/145** (11) **4 282 072 A2***
H03H 9/64 **H03H 9/02**
H03H 9/72 **H04B 1/00**

(52) **H03H 9/14591; H03H 9/14597;**
H03H 9/6426; H03H 9/6436;
H03H 9/6456; H03H 9/6459;
H03H 9/6476; H04B 1/0057;
H03H 9/02559; H03H 9/02574;
H03H 9/02637; H03H 9/14547;
H03H 9/14555; H03H 9/6483;
H03H 9/725

(25) En (26) En
(21) 22700114.6 (22) 11.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/050375 11.01.2022
(87) WO 2022/157029 2022/30 28.07.2022
(88) 16.02.2023
(30) 22.01.2021 US 202117155829
(54) • **ELEKTROAKUSTISCHES FILTER MIT GE-
TEILTEM RESONATOR MIT VERSTIMMUNG**
• **ELECTROACOUSTIC FILTER INCLUDING
SPLIT RESONATOR WITH DETUNING**
• **FILTRE ÉLECTROACOUSTIQUE COMPRE-
NANT UN RÉSONATEUR À FENTE PRÉSEN-
TANT UN DÉSAJUSTER**

(71) RF360 Singapore Pte. Ltd., 80 Robinson
Road 02-00, Singapore 068898, SG

(72) YOON, Jiman, 81671 München, DE
KIWITT, Jürgen, 81671 München, DE
KOCH, Robert, 81671 München, DE
PITSCHI, Maximilian, 81671 München, DE
KLOSKA, Gerhard, 81671 München, DE

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

H03H 9/64 → (51) **H03H 9/145**

H03H 9/72 → (51) **H03H 9/145**

H03K 17/082 → (51) **H03K 17/10**

(51) **H03K 17/10** (11) **4 282 073 A1***
H03K 17/082 **G08B 3/10**
H03K 17/12

(52) **H03K 17/0822; G10K 1/08;**
H03K 17/102; H03K 17/122;
H03K 17/165; G08B 3/10;
H03K 2017/0806; H03K 2217/0009

(25) En (26) En
(21) 22702550.9 (22) 07.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/011664 07.01.2022
(87) WO 2022/159286 2022/30 28.07.2022

- (30) 22.01.2021 US 202117156438
- (54) • TÜRKLINGEL-VERSCHLUSSSCHALTUNG
 - DOORBELL CHIME CIRCUIT
 - CIRCUIT DE CARILLON DE SONNETTE DE PORTE
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) WARREN, Daniel Adam, Mountain View, California 94043, US
- MARSCHALKOWSKI, Eric, Mountain View, California 94043, US
- CONNER, Brian, Mountain View, California 94043, US
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H03K 17/12 → (51) **H03K 17/10**

H03K 17/96 → (51) **G01R 27/26**

H03K 17/96 → (51) **G06F 3/041**

- (51) **H03K 19/00** (11) **4 282 074 A1***
- (52) **H03K 19/0016**
- (25) En (26) En
- (21) 22705338.6 (22) 07.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) US 2022/070089 07.01.2022
- (87) WO 2022/159918 2022/30 28.07.2022
- (30) 21.01.2021 US 202117154726
- (54) • **TECHNIKEN ZUR PHASENVERSCHIEBUNGSVERRINGERUNG IN EINEM EINKRISTALL-TAKTSYSTEM MIT MEHREREN AUSGÄNGEN**
 - **TECHNIQUES FOR PHASE SHIFT REDUCTION IN A SINGLE CRYSTAL MULTIPLE OUTPUT CLOCK SYSTEM**
 - **TECHNIQUES DE RÉDUCTION DE DÉPHASAGE DANS UN SYSTÈME D'HORLOGE À SORTIE MULTIPLE MONOCRISTALLINE**
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) JIANG, Jize, San Diego, California 92121-1714, US
- DELIGOZ, Ilker, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H03M 7/30** (11) **4 282 075 A1***
- H04L 9/40** **H04N 19/00**
- (52) **H03M 7/3059; H03M 7/70**
- (25) En (26) En
- (21) 21920922.8 (22) 25.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) IL 2021/050077 25.01.2021
- (87) WO 2022/157751 2022/30 28.07.2022
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERLUSTBEHAFTETEN KOMPRESSION VON LOG-DATEIEN**
 - **A METHOD AND SYSTEM FOR LOSSY COMPRESSION OF LOG FILES OF DATA**
 - **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMPRESSION AVEC PERTE DE FICHIERS JOURNAUX DE DONNÉES**

- (71) Red Bend Ltd., 5 HaNagar Street, 4501307 Hod Hasharon, IL
- (72) MORGULIS, Nir, 4922351 Petah Tikva, IL
- MENDELOWITZ, Shachar, 6745902 Tel-Aviv, IL
- (74) Westphal, Mussnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

(51) **H03M 7/30** (11) **4 282 076 A1***

G06N 3/02 **G06T 9/00**

- (52) **H03M 7/3059; G06N 3/045; G06N 3/084; G06N 3/088; H03M 7/3082; H04N 19/126; H04N 19/146**
- (25) En (26) En
- (21) 22703810.6 (22) 25.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____

- (86) US 2022/013723 25.01.2022
- (87) WO 2022/159897 2022/30 28.07.2022
- (30) 25.01.2021 US 202163141322 P
- 24.01.2022 US 202217648808

- (54) • **PROGRESSIVE DATENKOMPRESSION UNTER VERWENDUNG KÜNSTLICHER NEURONALER NETZE**
 - **PROGRESSIVE DATA COMPRESSION USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS**
 - **COMPRESSION DE DONNÉES PROGRESSIVE À L'AIDE DE RÉSEAUX NEURONAUX ARTIFICIELS**

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) LU, Yadong, San Diego, California 92121-1714, US
- YANG, Yang, San Diego, California 92121-1714, US
- ZHU, Yinhao, San Diego, California 92121-1714, US
- SAID, Amir, San Diego, California 92121-1714, US
- COHEN, Taco, Sebastiaan, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04B 1/00 → (51) **H03H 9/145**

(51) **H04B 1/08** (11) **4 282 077 A1***

H04B 1/10 **H04B 1/12**

- (52) **H04L 25/03878; H04L 25/0272; H04L 25/03012**
- (25) En (26) En
- (21) 22742975.0 (22) 05.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____

- (86) US 2022/011325 05.01.2022
- (87) WO 2022/159270 2022/30 28.07.2022
- (30) 19.01.2021 US 202117152758
- 19.01.2021 US 202117152756

- (54) • **UNTERDRÜCKUNG ELEKTROMAGNETISCHER INTERFERENZEN FÜR DRAHTGEBUNDENE EMPFÄNGER MIT SICHERHEITSFUNKTION**
 - **ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE CANCELLATION FOR WIRELINE RECEIVERS, WITH SAFETY FUNCTION**

- **ANNULATION DE PARASITAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUES POUR RÉCEPTEURS FILAIRES DOUÉE D'UNE FONCTION DE SÉCURITÉ**
- (71) Axonne Inc., 1290 Kifer Road, Suite 301, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) OO, Kenneth, Thet Zin, Sunnyvale, CA 94086, US
- TAKATORI, Hiroshi, Sunnyvale, CA 94086, US
- LO, William, Sunnyvale, CA 94086, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H04B 1/10 → (51) **H04B 1/08**

H04B 1/12 → (51) **H04B 1/08**

H04B 1/14 → (51) **H04B 1/08**

(51) **H04B 3/23** (11) **4 282 078 A1***

G06N 3/04 **H04L 25/03**

(52) **H04B 3/235; G06N 3/048; G06N 3/084; H04B 3/237; H04L 25/03012; H04L 25/03165; H04L 25/03343; H04L 25/03885**

- (25) En (26) En
- (21) 22710207.6 (22) 25.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____

- (86) US 2022/013656 25.01.2022
- (87) WO 2022/159870 2022/30 28.07.2022
- (30) 25.01.2021 US 202163141460 P

- (54) • **SENDER-EMPFÄNGER FÜR ETHERNET-PHYSICAL-LAYER MIT NICHTLINEAREN NEURONALEN NETZWERKENTZERRERN**
 - **ETHERNET PHYSICAL LAYER TRANSCIEVER WITH NON-LINEAR NEURAL NETWORK EQUALIZERS**
 - **ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR DE COUCHE PHYSIQUE ÉTHERNET COMPRENANT DES ÉGALISEURS DE RÉSEAU NEURONAL NON LINÉAIRES**

- (71) Marvell Asia Pte, Ltd., Tai Seng Centre 3 Irving Road 10-01, Singapore 369522, SG
- (72) NANGARE, Nitin, Sunnyvale, California 94087, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04B 5/00 → (51) **G06F 11/07**

(51) **H04B 7/026** (11) **4 282 079 A1***

H04B 7/06

- (52) **H04B 7/026; H04B 7/0673**
- (25) En (26) En
- (21) 22706141.3 (22) 18.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____

- (86) US 2022/012800 18.01.2022
- (87) WO 2022/173560 2022/33 18.08.2022
- (30) 11.02.2021 US 202163148487 P

- (54) • **SIGNALANPASSUNGEN IN BENUTZERGERÄTEKOORDINATIONSSATZ-VERBUNDÜBERTRAGUNGEN**
 - **SIGNAL ADJUSTMENTS IN USER EQUIPMENT-COORDINATION SET JOINT TRANSMISSIONS**

- AJUSTEMENTS DE SIGNAUX DANS DES TRANSMISSIONS CONJOINTES D'ENSEMBLE DE COORDINATION D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) WANG, Jibing, Mountain View, California 94043, US
- (74) STAUFFER, Erik Richard, Mountain View, California 94043, US
- (74) Cupitt, Philip Leslie, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/0417**

- (51) **H04B 7/0404** (11) **4 282 080 A2***
H04B 7/06
- (52) **H04B 7/0404; H04B 7/0604**
- (25) En (26) En
(21) 21839805.5 (22) 09.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/072828 09.12.2021
- (87) WO 2022/159257 2022/30 28.07.2022
- (88) 15.09.2022
- (30) 25.01.2021 US 202117248437
- ANTENNENAUSWAHL ZUR UMSCHALTUNG EINER SOUNDING-REFERENZSIGNALANTENNE
 - ANTENNA SELECTION FOR SOUNDING REFERENCE SIGNAL ANTENNA SWITCHING
 - SÉLECTION D'ANTENNE POUR COMMUTATION D'ANTENNE DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) KUMAR, Akash, San Diego, California 92121, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

- (51) **H04B 7/0408** (11) **4 282 081 A1***
H04B 7/06 **H04W 72/04**
H04L 5/00
- (52) **H04L 5/005; H04B 7/0695; H04L 5/0035; H04L 5/0053**
- (25) En (26) En
(21) 22760046.7 (22) 23.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) KR 2022/002660 23.02.2022
- (87) WO 2022/182130 2022/35 01.09.2022
- (30) 23.02.2021 US 202163152812 P
25.10.2021 US 202163271555 P
05.11.2021 US 202163276339 P
06.01.2022 US 202263297085 P
16.02.2022 US 202217651376
- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG VON STRAHLVERWALTUNG ZWISCHEN ZELLEN
 - METHOD AND APPARATUS FOR SIGNALING OF INTER-CELL BEAM MANAGEMENT
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SIGNALISATION DE GESTION DE FAISCEAU INTER-CELLULAIRE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (72) FARAG, Emad N., Mountain View, California 94043, US
- ONGGOSANUSI, Eko, Mountain View, California 94043, US
- ZHU, Dalin, Mountain View, California 94043, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **H04B 7/0417** (11) **4 282 082 A1***
H04W 16/28 **H04B 7/04**
H04W 72/04

- (52) **H04B 7/0628; H04B 7/0695; H04B 7/088; H04L 5/001; H04L 5/0023; H04L 5/0032; H04L 5/0091; H04L 5/0064; H04L 25/0224**
- (25) En (26) En
(21) 21921615.7 (22) 20.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/064421 20.12.2021
- (87) WO 2022/159223 2022/30 28.07.2022
- (30) 25.01.2021 US 202163141384 P
17.11.2021 US 202117455406
- UE-FÄHIGKEIT VON BFD RS PRO STRAHLGRUPPE
 - UE CAPABILITY OF BFD RS PER BEAM GROUP
 - CAPACITÉ D'UE DE RS DE BFD PAR GROUPE DE FAISCEAUX
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) BAL, Tianyang, San Diego, California 92121, US
- ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, US
- LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
- LI, Junyi, San Diego, California 92121, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **4 282 083 A1***
H04B 7/08 **H04W 7/155**
H01Q 25/00

- (52) **H04B 7/0617; H01Q 25/005; H04B 7/086; H04B 7/15528**
- (25) En (26) En
(21) 22700855.4 (22) 21.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) GB 2022/000008 21.01.2022
- (87) WO 2022/157479 2022/30 28.07.2022
- (30) 22.01.2021 GB 202100882
28.06.2021 GB 202109263
- DRAHTLOSER SENDER-EMPFÄNGER
 - WIRELESS TRANSCEIVER
 - ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR SANS FIL
- (71) Visban, Co., Ltd., 3-22-21 Tsurumaki Setagaya-ku, Tokyo 154-0016, JP
- (72) NATHAN, Arokia, Radlett Hertfordshire, WD7 8HA, GB
- CHA, Suk-Bae, Tokyo, 106-0047, JP
- KUWADA, Ryosuke, Yokohama Kanagawaken, 224-0007, JP
- (74) Dunleavy, Christopher Squire, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

- (51) **H04B 7/06** (11) **4 282 084 A1***
- (52) **H04B 7/0695**
- (25) En (26) En
(21) 22701860.3 (22) 10.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/070104 10.01.2022
- (87) WO 2022/159920 2022/30 28.07.2022
- (30) 24.01.2021 IN 202141003289
- OPTIMIERUNG DER SIGNALISIERUNG FÜR STRAHLFORMUNTERSTÜTZUNGSDATEN ZUR ORTUNG MOBILER VORRICHTUNGEN
 - OPTIMIZATION OF SIGNALING FOR BEAM SHAPE ASSISTANCE DATA FOR MOBILE DEVICE LOCATION
 - OPTIMISATION DE SIGNALISATION POUR DES DONNÉES D'ASSISTANCE DE FORME DE FAISCEAU POUR UN EMPLACEMENT DE DISPOSITIF MOBILE
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, US
- MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, US
- AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US
- EDGE, Stephen, William, San Diego, California 92121-1714, US
- FISCHER, Sven, San Diego, California 92121-1714, US
- GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04B 7/06 → (51) **G06N 3/08**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/026**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0404**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0408**

H04B 7/06 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/08 → (51) **G06N 3/08**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/155** (11) **4 282 085 A1***
H04B 7/15528

- (25) En (26) En
(21) 22705466.5 (22) 25.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) IB 2022/050653 25.01.2022
- (87) WO 2022/157749 2022/30 28.07.2022
- (30) 25.01.2021 US 202163141281 P
- VERFAHREN UND KNOTEN ZUR IAB-INTERDONOR-MULTIPARENTER-RESSOURCENKOORDINATION
 - METHODS AND NODES FOR IAB INTERDONOR MULTI-PARENT RESOURCE COORDINATION
 - PROCÉDÉS ET NOEUDS POUR LA COORDINATION DE RESSOURCES DE PARENTS MULTIPLES INTER-DONNEURS D'IAB
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),

- 164 83 Stockholm, SE
(72) BAO, Lei, 412 64 GÖTEBORG, SE
BARAC, Filip, 141 92 HUDDINGE, SE
ÄSTRÖM, Magnus, 224 80 LUND, SE
DORTSCHY, Boris, 13670 VENDELSÖ, SE
HUANG, Yezi, 187 46 TÄBY, SE
(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04B 7/155 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04B 7/185** (11) **4 282 086 A1***
(52) **H04B 7/1853**
(25) En (26) En
(21) 22702037.7 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) IB 2022/050597 24.01.2022
(87) WO 2022/157731 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141202 P
(54) • *BEDINGTE SYNCHRONISATIONSSIGNAL-
BLOCKMESSZEITKONFIGURATION IN
NICHT TERRESTRISCHEN NETZWERKEN*
• *CONDITIONAL SYNCHRONIZATION SIG-
NAL BLOCK MEASUREMENT TIME CON-
FIGURATION IN NON-TERRESTRIAL NET-
WORKS*
• *CONFIGURATION DE TEMPS DE MESURE
DE BLOC DE SIGNAL DE SYNCHRONISA-
TION CONDITIONNELLE DANS DES RÉ-
SEAUX NON TERRESTRES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE
(72) SEDIN, Jonas, 191 38 Sollentuna, SE
RUNE, Johan, 181 29 Lidingö, SE
MÄÄTTANEN, Helka-Liina, 00510 Helsinki,
FI
LIN, Xingqin, San Jose, Texas 95132, US
YAVUZ, Emre, 112 52 Stockholm, SE
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall
Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

- (51) **H04B 7/185** (11) **4 282 087 A1***
H04W 56/00
(52) **H04B 7/18508; H04W 56/004;**
H04W 56/006
(25) En (26) En
(21) 22702039.3 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) IB 2022/050602 24.01.2022
(87) WO 2022/157735 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141207 P
(54) • *MESSLÜCKEN FÜR SYNCHRONISATIONSSIGNAL-
BLOCKMESSZEITKONFIGURATI-
ONSFENSTER IN NICHT TERRESTRISCHEN
NETZWERKEN*
• *MEASUREMENT GAPS FOR SYNCHRO-
NIZATION SIGNAL BLOCK MEASURE-
MENT TIME CONFIGURATION WINDOWS
IN NON-TERRESTRIAL NETWORKS*
• *INTERVALLES DE MESURE POUR FE-
NÊTRES DE CONFIGURATION DE TEMPS
DE MESURE DE BLOCS DE SIGNAUX DE
SYNCHRONISATION DANS DES RÉSEAUX
NON TERRESTRES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE
(72) RUNE, Johan, 181 29 Lidingö, SE
MÄÄTTANEN, Helka-Liina, 00510 Helsinki,
FI

- EULER, Sebastian, 743 35 Stovvreta, SE
YAVUZ, Emre, 112 52 Stockholm, SE
HE, Chao, 192 51 Sollentuna, SE
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall
Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

- (51) **H04B 7/185** (11) **4 282 088 A1***
H01Q 21/06 **H04B 7/195**
H04W 36/00 **H04W 36/18**
(52) **H04B 7/18541; H04B 7/0695;**
H04W 36/32; H04W 36/18;
H04W 84/06
(25) En (26) En
(21) 22743383.6 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/013713 25.01.2022
(87) WO 2022/159894 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141218 P
(54) • *NAHTLOSES WEITERREICHEN VON SATEL-
LITENFUNKZUGANGSNETZWERK (SAT
RAN)*
• *SATELLITE RADIO ACCESS NETWORK (SAT
RAN) BEAM AND GATEWAY SEAMLESS
HANDOVER*
• *FAISCEAU DE RÉSEAU D'ACCÈS RADIO PAR
SATELLITE (SAT RAN) ET TRANSFERT SANS
INTERRUPTION DE PASSERELLE*
(71) AST & Science, LLC, 100 SE 2nd Street, Suite
3500, Miami, FL 33131, US
(72) YU, Zhi Zhong, Reading, RG6 1EU, GB
FAWZI, Federico Pedro, Midland, TX 79707,
US
AVELLAN, Abel, Coral Gables, FL 33143, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

H04B 7/185 → (51) **H04L 9/40**

H04B 7/195 → (51) **H04B 7/185**

H04B 7/204 → (51) **H04B 7/22**

- (51) **H04B 7/22** (11) **4 282 089 A1***
G01S 13/04 **H04B 7/204**
(52) **H04B 7/2041; G01S 7/411;**
G01S 7/415; G01S 13/426;
G01S 13/878
(25) En (26) En
(21) 22705672.8 (22) 04.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/015335 04.02.2022
(87) WO 2022/173669 2022/33 18.08.2022
(30) 09.02.2021 US 202163147519 P
(54) • *ABTASTOPERATIONEN FÜR BENACHBAR-
TE SATELLITENANTENNEN*
• *SCANNING OPERATIONS FOR COLOCAT-
ED SATELLITE ANTENNAS*
• *OPÉRATIONS DE BALAYAGE POUR DES
ANTENNES DE SATELLITES COLOCALISÉES*
(71) Viasat, Inc., Patent Department 6155 El
Camino Real, Carlsbad, California 92009,
US
(72) ROBINSON, Parker A., CARLSBAD,
California 92009, US
HANCHARIK, David J., CARLSBAD, California
92009, US
VANDERMEULEN, Richard A., CARLSBAD,
California 92009, US
MILLER, Craig A., CARLSBAD, California
92009, US

- (74) Beal, James Michael, et al, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB

- (51) **H04B 10/114** (11) **4 282 090 A1***
H04B 10/116
(52) **H04B 10/1149; H04B 10/116**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22700345.6 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) IB 2022/050389 18.01.2022
(87) WO 2022/157622 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 FR 2100655
(54) • *VERFAHREN ZUR KOORDINATION VON
ZUGANGSPUNKTEN ZU EINEM DRAHTLO-
SEN OPTISCHEN NETZWERK UNTER VER-
WENDUNG EINER AUSGEWÄHLTEN HEU-
RISTISCHEN FUNKTION UND ZUGEHÖRI-
GE KOORDINATIONSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR COORDINATING ACCESS
POINTS TO A WIRELESS OPTICAL NET-
WORK USING A SELECTED HEURISTIC,
AND ASSOCIATED COORDINATION DE-
VICE*
• *PROCÉDÉ DE COORDINATION PAR UNE
HEURISTIQUE CHOISIE DE POINTS D'AC-
CÈS D'UN RÉSEAU OPTIQUE NON FILAIRE,
ET DISPOSITIF DE COORDINATION ASSO-
CIÉ*
(71) Oledcomm, 10/12 avenue de l'Europe,
78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) LEVY, Victor, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
DOMINGUEZ-GONZALEZ Carlos Usiel,
78140 Velizy-Villacoublay, FR
(74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, rue
Réaumur, 75002 Paris, FR

H04B 10/116 → (51) **H04B 10/114**

- (51) **H04B 10/2543** (11) **4 282 091 A1***
H04B 10/54 **H04B 10/556**
(52) **H04B 10/2543; H04B 10/541;**
H04B 10/556
(25) En (26) En
(21) 21721237.2 (22) 03.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) RU 2021/000091 03.03.2021
(87) WO 2022/186714 2022/36 09.09.2022
(54) • *NICHTLINEARER KODIERER FÜR FASEROP-
TISCHE ÜBERTRAGUNG*
• *NON-LINEAR ENCODER FOR FIBER-OPTIC
COMMUNICATION*
• *CODEUR NON LINÉAIRE POUR COMMU-
NICATION PAR FIBRE OPTIQUE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) KRACHKOVSKY, Victor Yurevich, Shenzhen
Guangdong, 518129, CN
KURMAEV, Oleg Feat'evich, Shenzhen
Guangdong, 518129, CN
MAEVSKII, Aleksei Eduardovich, Shenzhen
Guangdong, 518129, CN
SIDELNIKOV, Gleb Borisovich, Shenzhen
Guangdong, 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04B 10/50** (11) **4 282 092 A1***

(52) **H04B 10/50; H04J 14/0305**
(25) En (26) En
(21) 23721092.7 (22) 04.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/017399 04.04.2023
(87) WO 2023/196293 2023/41 12.10.2023
(30) 04.04.2022 US 202217712263
(54) • **ABSTIMMBARES OPTISCHES FILTER IN KOHÄRENTEN OPTISCHEN SENDERN**
• **TUNABLE OPTICAL FILTER IN COHERENT OPTICAL TRANSMITTERS**
• **FILTRE OPTIQUE ACCORDABLE DANS DES ÉMETTEURS OPTIQUES COHÉRENTS**
(71) Ciena Corporation, 7035 Ridge Road, Hanover, MD 21076, US
(72) HUBBARD, Michael, Ottawa, ON K2K 0L1, CA
LECKIE, Will, Ottawa, ON K2K 0L1, CA
ALDEA, Victor, Ottawa, ON K2K 0L1, CA
MEHTA, Priyanth, Ottawa, ON K2K 0L1, CA
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04B 10/54 → (51) **H04B 10/2543**

H04B 10/556 → (51) **H04B 10/2543**

(51) **H04B 10/61** (11) **4 282 093 A1***
(52) **H04B 10/615**
(25) En (26) En
(21) 22702890.9 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2022/051158 19.01.2022
(87) WO 2022/157210 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 EP 21152503
(54) • **DIREKTE DETEKTION MODULIRTER KOHÄRENTER OPTISCHER SIGNALE MITHILFE EINER STRUKTUR MIT FANO-RESONANZ**
• **DIRECT DETECTION OF MODULATED COHERENT OPTICAL SIGNALS BY MEANS OF A STRUCTURE EXHIBITING FANO RESONANCE**
• **DÉTECTION DIRECTE DE SIGNAUX OPTIQUES COHÉRENTS MODULÉS AU MOYEN D'UNE STRUCTURE PRÉSENTANT UNE RÉSONANCE DE FANO**

(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engélunds Vej 101, 2800 Kongens Lyngby, DK
(72) BEKELE, Dagmawi, Alemayehu, 2800 Kongens Lyngby, DK
GALLI, Michael, 2800 Kongens Lyngby, DK
YVIND, Kresten, 2800 Kongens Lyngby, DK
OXENLØWE, Leif, Katsuo, 2800 Kongens Lyngby, DK
MØRK, Jesper, 2800 Kongens Lyngby, DK
(74) Aera A/S, Niels Hemmingsens Gade 10, 5th Floor, 1153 Copenhagen K, DK

(51) **H04B 10/61** (11) **4 282 094 A1***
(52) **H04B 10/61**
(25) En (26) En
(21) 23715651.8 (22) 13.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) US 2023/015142 13.03.2023
(87) WO 2023/177640 2023/38 21.09.2023
(30) 17.03.2022 US 202217696948
(54) • **KOHÄRENTER EMPFÄNGER MIT NIEDRIGEN DURCH VOA INDUZIERTEN ÄNDERUNGEN**
• **COHERENT RECEIVER HAVING LOW VOA-INDUCED PHASE CHANGES**
• **RÉCEPTEUR COHÉRENT AYANT DE FAIBLES CHANGEMENTS DE PHASE INDUITS PAR LE VOA**

(71) Ciena Corporation, 7035 Ridge Road, Hanover, MD 21076, US
(72) POULIN, Michel, Québec City Québec G1P 4S9, CA
BOIS, Antoine, Québec City Québec G1P 4S9, CA
LUK, Tom, Ottawa Ontario K2K 0L1, CA
PELLETIER, Francois, Québec City Québec G1P 4S9, CA
O'KEEFE, Sean Sebastian, Ottawa Ontario K2K 0L1, CA
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04B 10/70 → (51) **G06N 10/00**

H04B 17/309 → (51) **H04W 76/18**

H04B 17/318 → (51) **H04W 16/10**

H04B 17/336 → (51) **H04W 16/10**

(51) **H04J 3/16** (11) **4 282 095 A1***
(52) **H04J 3/1658; H04J 2203/006; H04J 2203/0085**

(25) En (26) En
(21) 22713162.0 (22) 09.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/019429 09.03.2022
(87) WO 2022/192318 2022/37 15.09.2022
(30) 10.03.2021 US 202117197573
(54) • **FLEXO/ZR-SUBRATING UND TEILWEISE ÜBERLEBENSFÄHIGKEIT**
• **FLEXO/ZR SUBRATING AND PARTIAL SURVIVABILITY**
• **RÉDUCTION DE DÉBIT DE FLEXO/ZR ET CAPACITÉ PARTIELLE DE SURVIE**

(71) Ciena Corporation, 7035 Ridge Road, Hanover, MD 21076, US
(72) GAREAU, Sebastien, Ottawa, Ontario K2K 0L1, CA
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04J 13/00 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L** (11) **4 282 096 A1***
(52) **H04L 41/5025**
(25) En (26) En
(21) 21707363.4 (22) 19.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) IB 2021/050391 19.01.2021
(87) WO 2022/157537 2022/30 28.07.2022
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON NETZWERKKNOTEN/ZELLEN MIT LEISTUNGSSAISONALITÄT AUF BASIS VON ZEITREIHEN VON LEISTUNGSDATEN UND EXTERNEN REFERENZDATEN**

• **METHOD AND SYSTEM TO IDENTIFY NETWORK NODES/CELLS WITH PERFORMANCE SEASONALITY BASED ON TIME SERIES OF PERFORMANCE DATA AND EXTERNAL REFERENCE DATA**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR IDENTIFIER DES NOEUDS/CELLULES DE RÉSEAU AVEC UNE SAISONNALITÉ DE PERFORMANCE SUR LA BASE D'UNE SÉRIE CHRONOLOGIQUE DE DONNÉES DE PERFORMANCE ET DE DONNÉES DE RÉFÉRENCE EXTERNES**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) VINCENZI, Simone, Santa Cruz, California 95060, US
YANG, Jieneng, Santa Clara, California 95054, US
HU, Yuyao, Santa Clara, California 95054, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **4 282 097 A1***
H04J 13/00

(52) **H04L 1/0009; H04J 13/0003; H04J 13/0022; H04J 13/0062; H04J 13/0074; H04L 1/0006**

(25) En (26) En
(21) 21848336.0 (22) 10.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/062902 10.12.2021
(87) WO 2022/159206 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141330 P
05.11.2021 US 202117453814
(54) • **SEQUENZSIGNALISIERUNG VON DEMODULATIONSREFERENZSIGNALEN (DMRS)**
• **DEMODULATION REFERENCE SIGNAL (DMRS) SEQUENCE SIGNALING**
• **SIGNALISATION DE SÉQUENCE DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE DÉMODULATION (DMRS)**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) NAGARAJAN, Anantha Krishna Karthik, San Diego, California 92121-1714, US
MA, Jun, San Diego, California 92121-1714, US
SOLTANI, Morteza, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
SAKHNINI, Iyab Issam, San Diego, California 92121-1714, US
NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
MONTJOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **4 282 098 A1***
H04L 1/16 **H04L 1/18**

(52) **H04L 1/1858; H04L 1/0078; H04L 1/0084; H04L 1/16**

(25) En (26) En
(21) 22701862.9 (22) 10.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/070109 10.01.2022
 (87) WO 2022/159922 2022/30 28.07.2022
 (30) 19.01.2021 US 202163199718 P
 07.01.2022 US 202217647421
 (54) • VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG
 VON PAKETVERLUSTEN BEIM ÜBERTRA-
 GUNGSSTEUERUNGSPROTOKOLL (TCP)
 • TECHNIQUES FOR TRANSMISSION CON-
 TROL PROTOCOL (TCP) PACKET LOSS RE-
 COVERY
 • TECHNIQUES DE RÉCUPÉRATION DE
 PERTE DE PAQUET D'UN PROTOCOLE DE
 CONTRÔLE DE TRANSMISSION (TCP)
 (71) QUALCOMM Incorporated, Attn:
 International IP Administration 5775
 Morehouse Drive, San Diego, California
 92121-1714, US
 (72) KANAMARLAPUDI, Sitaramanjanyulu, San
 Diego, California 92121-1714, US
 BHANDIWAD, Harish, San Diego, California
 92121-1714, US
 KADALI, Uma Srinivas, San Diego, California
 92121-1714, US
 (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
 Patentanwälte Rechtsanwälte,
 Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 1/00 → (51) **H04W 24/10**

H04L 1/00 → (51) **H04W 28/02**

(51) **H04L 1/08** (11) **4 282 099 A1***
H04L 1/18 **H04L 5/00**
 (52) **H04L 1/08; H04L 1/1861;**
H04L 5/0053; H04L 5/0044
 (25) En (26) En
 (21) 22703780.1 (22) 21.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/013369 21.01.2022
 (87) WO 2022/159739 2022/30 28.07.2022
 (30) 25.01.2021 US 202117157402
 (54) • ERSETZEN VON UNTERBROCHENEN
 UPLINK-WIEDERHOLUNGEN
 • REPLACING BROKEN UPLINK REPETI-
 TIONS
 • REMPLACEMENT DE RÉPÉTITIONS DE LIAI-
 SON MONTANTE INTERROMPUES
 (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
 International IP Administration 5775
 Morehouse Drive, San Diego, California
 92121-1714, US
 (72) ELSHAFIE, Ahmed, San Diego, California
 92121-1714, US
 HUANG, Yi, San Diego, California 92121-
 1714, US
 KWON, Hwan Joon, San Diego, California
 92121-1714, US
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
 Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
 House 11-19 Artillery Row, London SW1P
 1RT, GB

(51) **H04L 1/08** (11) **4 282 100 A1***
 (52) **H04L 1/08**
 (25) En (26) En
 (21) 22704998.8 (22) 24.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____
 BA ME _____

KH MA MD TN
 (86) US 2022/070323 24.01.2022
 (87) WO 2022/159982 2022/30 28.07.2022
 (30) 25.01.2021 US 202163141275 P
 25.01.2021 US 202163141436 P
 28.01.2021 US 202163143020 P
 21.01.2022 US 202217581573
 (54) • BESTIMMUNG VON WIEDERHOLUNGS-
 FAKTOREN FÜR UPLINK-STEUERKANÄLE
 • DETERMINING UPLINK CONTROL CHAN-
 NEL REPETITION FACTORS
 • DÉTERMINATION DE FACTEURS DE RÉPÉ-
 TITION DE CANAL DE COMMANDE DE
 LIAISON MONTANTE
 (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
 International IP Administration 5775
 Morehouse Drive, San Diego, California
 92121-1714, US
 (72) TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud, San
 Diego, California 92121-1714, US
 SAKHNINI, Iyab Issam, San Diego,
 California 92121-1714, US
 LUO, Tao, San Diego, California 92121-
 1714, US
 (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
 Patentanwälte Rechtsanwälte,
 Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 1/08 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/12 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 1/16** (11) **4 282 101 A1***
 (52) **H04L 1/1671; H04L 1/1854**
 (25) En (26) En
 (21) 22742120.3 (22) 17.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2022/072376 17.01.2022
 (87) WO 2022/156641 2022/30 28.07.2022
 (30) 19.01.2021 PCT/CN2021/072595
 22.01.2021 PCT/CN2021/073379
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BE-
 STÄTIGUNG IN MULTICAST
 • METHOD AND APPARATUS FOR AC-
 KNOWLEDGEMENT IN MULTICAST
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN ACCUSÉ
 DE RÉCEPTION EN MULTIDIFFUSION
 (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
 164 83 Stockholm, SE
 (72) HUSCHKE, Jörg, 50858 Köln, DE
 STARE, Erik, 192 76 Sollentuna, SE
 MUNIER, Florent, 426 53 Västra Frölunda,
 SE
 FAN, Rui, Beijing 100102, CN
 (74) Schwarz, Markku, Kraus & Weisert
 Patentanwälte PartGmbH Thomas-
 Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 1/18** (11) **4 282 102 A1***
 (52) **H04L 1/1896; H04L 1/1819;**
H04L 1/1851; H04L 1/1864;
H04L 1/1883
 (25) En (26) En
 (21) 21701733.4 (22) 21.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2021/051344 21.01.2021
 (87) WO 2022/156896 2022/30 28.07.2022

(54) • NEUE DATENINDIKATORHANDHABUNG
 FÜR HARQ-ÜBERTRAGUNGEN WÄHREND
 EINES C-DRX-MODUS
 • NEW DATA INDICATOR HANDLING FOR
 HARQ TRANSMISSIONS DURING C-DRX
 MODE
 • PRISE EN CHARGE DE NOUVEL INDICA-
 TEUR DE DONNÉES POUR DES TRANSMIS-
 SIONS DE HARQ DURANT LE MODE C-DRX
 (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
 164 83 Stockholm, SE
 (72) KILHAMN, Natalie, 414 65 Göteborg, SE
 LINDSKOG, Jan, 435 43 Pixbo, SE
 (74) Ericsson, Patent Development
 Torshammsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
 SE

(51) **H04L 1/18** (11) **4 282 103 A1***
 (52) **H04L 1/1819; H04L 1/1835;**
H04L 1/1845

(25) En (26) En
 (21) 22700856.2 (22) 07.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____
 BA ME _____

KH MA MD TN
 (86) GB 2022/050027 07.01.2022
 (87) WO 2022/157482 2022/30 28.07.2022
 (30) 19.01.2021 GB 202100653
 (54) • VERFAHREN UND STEUERGERÄTE ZUR
 STEUERUNG VON SPEICHEROPERATIO-
 NEN
 • METHODS AND CONTROLLERS FOR CON-
 TROLLING MEMORY OPERATIONS
 • PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE COM-
 MANDE POUR COMMANDER DES OPÉRA-
 TIONS DE MÉMOIRE
 (71) Picocom Technology Limited, DeskLodge
 House Redcliffe Way, Bristol BS1 6NL, GB
 PICOCOM (HANGZHOU) CO., LTD., R. 232,
 Huannuo Building No. 1568, Nanhuan
 Road Changhe Township Binjiang District,
 Hangzhou, Zhejiang, CN
 (72) LYSEJKO, Martin, Bristol BS1 6NL, GB
 ROBBINS, William Philip, Bristol BS1 6NL,
 GB
 HUAI, Yu, Hangzhou, Zhejiang, CN
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
 EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 1/18** (11) **4 282 104 A1***
 (52) **H04L 1/1854; H04L 1/1848;**
H04L 1/1864; H04L 1/188;
H04L 1/1896

(25) En (26) En
 (21) 22704133.2 (22) 24.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____
 BA ME _____

KH MA MD TN
 (86) US 2022/013559 24.01.2022
 (87) WO 2022/159836 2022/30 28.07.2022
 (30) 25.01.2021 GR 20210100045
 (54) • ZEITÜBERSCHREITUNG DER BESTÄTI-
 GUNG HYBRIDER AUTOMATISCHER WIE-
 DERHOLUNGSANFRAGEN (HARQ-ACK)
 ZUR AKTIVIERUNG VON HARQ-LOSER
 RÜCKKOPPLUNG
 • HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST
 ACKNOWLEDGEMENT (HARQ-ACK) TIME-
 OUT FOR ACTIVATING HARQ-LESS FEED-
 BACK
 • TEMPORISATION D'ACCUSÉ DE RÉPÉ-
 TION DE DEMANDE DE RÉPÉTITION AU-
 TOMATIQUE HYBRIDE (HARQ-ACK) POUR
 ACTIVER UNE RÉTROACTION SANS HARQ

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) ELSHAFIE, Ahmed, San Diego, California 92121-1714, US
HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, US
DIMOU, Konstantinos, San Diego, California 92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE
- (51) **H04L 1/18** (11) **4 282 105 A1***
(52) **H04L 1/1864; H04L 1/1861**
(25) En (26) En
(21) 22704259.5 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/070284 21.01.2022
(87) WO 2022/159971 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140676 P 20.01.2022 US 202217579759
- (54) • **ERZEUGUNG EINES RÜCKKOPPLUNGSCODEBUCHS**
• **GENERATING A FEEDBACK CODEBOOK**
• **GÉNÉRATION D'UN LIVRE DE CODES DE RETOUR**
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) YANG, Wei, San Diego, California 92121-1714, US
HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (51) **H04L 1/18** (11) **4 282 106 A1***
(52) **H04L 1/1822; H04L 1/08; H04L 1/1845; H04L 1/1854; H04L 1/1861; H04L 1/1896; H04L 5/0053; H04L 5/0055**
(25) En (26) En
(21) 22774341.6 (22) 25.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/082998 25.03.2022
(87) WO 2022/199687 2022/39 29.09.2022
(30) 26.03.2021 US 202163166936 P
- (54) • **VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG FÜR HYBRIDE AUTOMATISCHE WIEDERHOLUNGSANFRAGERÜCKKOPPLUNGSOOPERATION**
• **METHOD AND USER EQUIPMENT FOR HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST FEEDBACK OPERATION**
• **PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR OPÉRATION DE RÉTROACTION DE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE**
- (71) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun, New Territories, HK
- (72) TSHAI, Hsinhsi, New Taipei City 236, TW
CHENG, Chienchun, New Taipei City 236, TW
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (51) **H04L 1/18** (11) **4 282 107 A1***
H04W 72/04 **H04W 72/12**
(52) **H04L 5/0035; H04L 1/1819; H04L 1/1854; H04L 1/1896; H04L 5/006; H04W 72/23; H04L 2001/0093**
(25) En (26) En
(21) 22784948.6 (22) 06.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2022/004948 06.04.2022
(87) WO 2022/216039 2022/41 13.10.2022
(30) 06.04.2021 KR 20210044796
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINES DRAHTLOS-SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING/RECEIVING WIRELESS SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION/RÉCEPTION D'UN SIGNAL SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Youngdae, Seoul 06772, KR
YANG, Suckchel, Seoul 06772, KR
KIM, Seonwook, Seoul 06772, KR
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
- (51) **H04L 1/18** (11) **4 282 108 A1***
H04L 5/00 **H04W 72/04** **H04W 76/18**
(52) **H04W 74/0833; H04L 1/1822; H04L 1/1825; H04L 1/1854; H04L 1/1896; H04L 5/0053; H04L 5/0055**
(25) En (26) En
(21) 22784952.8 (22) 06.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2022/004955 06.04.2022
(87) WO 2022/216043 2022/41 13.10.2022
(30) 06.04.2021 KR 20210044784
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINES DRAHTLOS-SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING/RECEIVING WIRELESS SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION/RÉCEPTION D'UN SIGNAL SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Youngdae, Seoul 06772, KR
YANG, Suckchel, Seoul 06772, KR
- KIM, Seonwook, Seoul 06772, KR
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
- (51) **H04L 1/18** → (51) **H04L 1/00**
H04L 1/18 → (51) **H04L 1/08**
H04L 1/18 → (51) **H04L 5/00**
H04L 1/18 → (51) **H04W 72/04**
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 282 109 A1***
(52) **H04L 5/0053; H04L 5/0078; H04L 27/2602; H04L 27/261; H04L 1/0023; H04L 5/005; H04L 5/0051**
(25) En (26) En
(21) 21702325.8 (22) 20.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) SE 2021/050032 20.01.2021
(87) WO 2022/159010 2022/30 28.07.2022
- (54) • **DATENBLOCKGRÖSSE**
• **DATA BLOCK SIZE**
• **TAILLE DE BLOC DE DONNÉES**
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ERIKSSON, Erik, 585 93 LINKÖPING, SE
SKÖRDEMAN, John, 587 31 LINKÖPING, SE
FRENNE, Mattias, 754 43 UPPSALA, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshammsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 282 110 A1***
H04L 1/18
(52) **H04L 5/0044; H04L 1/1671; H04L 1/1822; H04L 1/1854; H04L 1/1896; H04L 5/0055; H04L 5/0094**
(25) En (26) En
(21) 21733591.8 (22) 03.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) SE 2021/050527 03.06.2021
(87) WO 2022/159012 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202117156106
- (54) • **MULTI-PDSCH-PLANUNG**
• **MULTIPLE PDSCH SCHEDULING**
• **PLANIFICATION DE PDSCH MULTIPLES**
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KARAKI, Reem, 52078 AACHEN, DE
CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, US
LIU, Yuhang, 224 74 Lund, SE
GRANT, Stephen, Pleasanton, California 94566, US
- (74) Ericsson, Patent Development Torshammsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 282 111 A1***
H04B 7/06 **H04L 27/26**
H04L 1/08
(52) **H04L 27/2602; H04B 7/0695; H04L 5/0023; H04L 5/0053; H04L 5/0094**
(25) En (26) En

- (21) 21841065.2 (22) 07.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/062246 07.12.2021
(87) WO 2022/159185 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202117157923
(54) • *ABDECKUNGSVERBESSERUNGEN FÜR
PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKAN-
NAL (PDCCH) UND GEMEINSAM GENUTZ-
TEN PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-KANAL
(PDSCH)*
• *COVERAGE ENHANCEMENTS FOR PHYSI-
CAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL (PD-
CCH) AND PHYSICAL DOWNLINK SHARED
CHANNEL (PDSCH)*
• *AMÉLIORATIONS DE COUVERTURE POUR
CANAL PHYSIQUE DE COMMANDE DE
LIAISON DESCENDANTE (PDCCH) ET CA-
NAL PHYSIQUE PARTAGÉ DE LIAISON DES-
CENDANTE (PDSCH)*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
(72) SAKHNINI, Iyab Issam, San Diego,
California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-
1714, US
TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud, San
Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 282 112 A1***
H04W 52/14 **H04W 52/24**
(52) **H04L 5/0048; H04L 5/0055;**
H04L 5/0078; H04W 52/146;
H04W 52/242
(25) En (26) En
(21) 21847631.5 (22) 22.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/064929 22.12.2021
(87) WO 2022/159233 2022/30 28.07.2022
(30) 24.01.2021 US 202163140905 P
21.12.2021 US 202117557881
(54) • *REGELN ZUR BESTIMMUNG EINER AN-
WENDUNGSZEIT FÜR EINE AUF DOWN-
LINK-STEUERINFORMATIONEN (DCI) BA-
SISIERENDE AKTUALISIERUNG*
• *RULES FOR DETERMINING AN APPLICA-
TION TIME FOR A DOWNLINK CONTROL
INFORMATION (DCI) BASED UPDATE*
• *RÈGLES POUR DÉTERMINER UN TEMPS
D'APPLICATION POUR UNE MISE À JOUR
UTILISANT DES INFORMATIONS DE COM-
MANDE DE LIAISON DESCENDANTE (DCI)*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
(72) BAI, Tianyang, San Diego, California 92121-
1714, US
ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-
1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714,
US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-
1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB

- Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 282 113 A1***
H04L 1/18
(52) **H04L 1/1829; H04L 5/0055;**
H04L 5/0091
(25) En (26) En
(21) 22702825.5 (22) 11.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/012041 11.01.2022
(87) WO 2022/159307 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202117157910
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERWENDUNG VON UL-SYMBOLN FÜR
VERZÖGERTE SPS-HARQ-ACK-ÜBERTRA-
GUNGEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR UTILIZ-
ING UL SYMBOLS FOR DEFERRED SPS
HARQ-ACK TRANSMISSIONS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT
D'UTILISER DES SYMBOLES UL POUR DES
TRANSMISSIONS DE HARQ-ACK À SPS DIF-
FÉRÉ*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
(72) ELSHAFIE, Ahmed, San Diego, California
92121, US
HUANG, Yi, San Diego, California 92121, US
KWON, Hwan Joon, San Diego, California
92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 282 114 A1***
H04L 25/00 **H04W 72/00**
(52) **H04L 5/0094; H04L 5/0048;**
H04L 25/0224; H04L 5/0053
(25) En (26) En
(21) 22704107.6 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/013370 21.01.2022
(87) WO 2022/159740 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140563 P
(54) • *VERFAHREN ZUR CSI-RS-UNTERSTÜTZTEN
PARTIELLEN FREQUENZMESSUNG MIT
SRS*
• *METHODS OF CSI-RS ASSISTED PARTIAL
FREQUENCY SOUNDING WITH SRS*
• *PROCÉDÉS DE SONDAGE DE FRÉQUENCE
PARTIEL ASSISTÉ PAR CSI-RS AVEC SRS*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) RUPASHINGHE, Nadisanka, Tokyo, 100--
6150, JP
MATSUMURA, Yuki, Tokyo, 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 282 115 A1***
H04W 72/00
(52) **H04L 5/0094; H04L 5/0048**
(25) En (26) En
(21) 22704112.6 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/013387 21.01.2022
(87) WO 2022/159750 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140667 P
(54) • *VERFAHREN ZUR FLEXIBLEN AUSLÖSUNG
VON APERIODISCHEN SRS*
• *METHODS OF FLEXIBLE TRIGGERING OF
APERIODIC SRS*
• *PROCÉDÉS DE DÉCLENCEMENT
FLEXIBLE DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE (SRS)
APÉRIODIQUE*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) RUPASHINGHE, Nadisanka, Tokyo 100--6150,
JP
MATSUMURA, Yuki, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 282 116 A1***
(52) **H04L 5/001; H04L 5/0073;**
H04L 5/0037; H04L 5/0098;
H04L 27/0006; H04W 16/14
(25) En (26) En
(21) 22704628.1 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/013546 24.01.2022
(87) WO 2022/159828 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 GR 20210100044
(54) • *DURCHFÜHRUNG EINES KANALZUGRIFFS-
VERFAHRENS AUF MEHREREN KOMPO-
NENTENTRÄGERN IN EINEM GEMEINSAM
GENUTZTEN FUNKFREQUENZSPEK-
TRUMSBAND*
• *PERFORMING A CHANNEL ACCESS PRO-
CEDURE ON MULTIPLE COMPONENT
CARRIERS IN A SHARED RADIO FREQUEN-
CY SPECTRUM BAND*
• *APPLICATION D'UNE PROCÉDURE D'AC-
CÈS À UN CANAL À DE MULTIPLES POR-
TEUSES COMPOSANTES DANS UNE
BANDE DE SPECTRE RADIOFRÉQUENCE
PARTAGÉE*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
(72) STEFANATOS, Stelios, San Diego, California
92121-1714, US
GUBESKYS, Arthur, San Diego, California
92121-1714, US
WU, Shuanshan, San Diego, California
92121-1714, US
CHERAGHI, Parisa, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 282 117 A1***
H04W 72/00
(52) **H04L 5/0053; H04L 5/0035;**
H04W 72/20; H04W 76/14;
H04W 72/044
(25) En (26) En
(21) 22705609.0 (22) 13.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2022/012362 13.01.2022
(87) WO 2022/159330 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140753 P
12.01.2022 US 202217574113
- (54) • *VERFAHREN ZUR WEITERLEITUNG VON SIDELINK-RESSOURCENINFORMATIONEN*
• *TECHNIQUES FOR SIDELINK RESOURCE INFORMATION FORWARDING*
• *TECHNIQUES DE RÉACHEMINEMENT D'INFORMATIONS DE RESSOURCES DE LIAISON LATÉRALE*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) DUTTA, Sourjya, San Diego, California 92121-1714, US
NGUYEN, Tien Viet, San Diego, California 92121-1714, US
SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714, US
GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 282 118 A1***
(52) **H04L 5/005**; H04L 5/0007;
H04L 5/0094
(25) En (26) En
(21) 22708248.4 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2022/012967 19.01.2022
(87) WO 2022/159483 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140553 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR PARTIELLEN FREQUENZMESSUNG MIT KLANGREFERENZSIGNALEN*
• *METHODS OF PARTIAL FREQUENCY SOUNDING WITH SOUNDING REFERENCE SIGNALS*
• *PROCÉDÉS DE SONDAGE FRÉQUENTIEL PARTIEL AVEC DES SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) RUPASINGHE, Nadisanka, Tokyo, 100-6150, JP
MATSUMURA, Yuki, Tokyo, 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 282 119 A1***
H04W 72/12 **H04L 1/18**
(52) **H04L 1/1864**; **H04L 1/1854**;
H04L 1/1861; **H04L 5/001**;
H04L 5/0094; **H04L 1/1822**;
H04L 1/189; H04W 72/20
(25) En (26) En
(21) 22776022.0 (22) 21.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) KR 2022/003929 21.03.2022
(87) WO 2022/203321 2022/39 29.09.2022
(30) 22.03.2021 KR 20210036759
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON STEUERINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING CONTROL INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Sungjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Youngbum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
RYU, Hyunseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Seunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- H04L 5/00** → (51) **H04B 7/0408**
H04L 5/00 → (51) **H04L 1/08**
H04L 5/00 → (51) **H04L 1/18**
H04L 5/00 → (51) **H04W 48/16**
H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**
H04L 5/00 → (51) **H04W 74/08**
- (51) **H04L 5/14** (11) **4 282 120 A1***
(52) **H04L 5/16**; **H04L 5/143**; **H04L 5/1438**
(25) En (26) En
(21) 21844480.0 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2021/063874 16.12.2021
(87) WO 2022/159210 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202117156173
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM UM-SCHALTEN ZWISCHEN HALBDUPLEX UND VOLLDUPLEX IN MULTI-TRP-SYSTEMEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SWITCHING BETWEEN HALF DUPLEX AND FULL DUPLEX IN MULTI-TRP SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUTATION ENTRE MODE BIDIRECTIONNEL À L'ALTERNAT ET MODE BIDIRECTIONNEL SIMULTANÉ DANS DES SYSTÈMES MULTI-TRP*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) BALASUBRAMANIAN, Anantharaman, San Diego, California 92121, US
WU, Shuanshan, San Diego, California 92121, US
GULATI, Kapil, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
- (51) **H04L 9/08** (11) **4 282 121 A1***
G11C 11/417 **G11C 11/407**
G06F 7/58
(52) **G11C 11/417**; **G06F 7/588**;
- G09C 1/00**; **G11C 7/24**; **G11C 11/418**;
H04L 9/0866
(25) En (26) En
(21) 21921521.7 (22) 23.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) SG 2021/050820 23.12.2021
(87) WO 2022/159031 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 SG 10202100753U
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINHEITLICHEN DYNAMISCHEN UND/ODER MULTIBIT-STATISCHEN ENTROPIEERZEUGUNG IN EINEM EINGEBETTETEN SPEICHER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR UNIFIED DYNAMIC AND/OR MULTIBIT STATIC ENTROPY GENERATION INSIDE EMBEDDED MEMORY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'ENTROPIE STATIQUE DYNAMIQUE ET/OU MULTIBIT UNIFIÉE À L'INTÉRIEUR D'UNE MÉMOIRE INTÉGRÉE*
- (71) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
(72) TANEJA, Sachin, Singapore 119077, SG
KONANDUR RAJANNA, Viveka, Singapore 119077, SG
ALIOTO, Massimo, Singapore 119077, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
- (51) **H04L 9/08** (11) **4 282 122 A1***
H04L 9/14
(52) **H04L 9/0852**; **H04L 9/0861**;
H04L 9/0897; **H04L 9/14**
(25) En (26) En
(21) 22703027.7 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) GB 2022/050164 21.01.2022
(87) WO 2022/157501 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 GB 202100910
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES VERTRAUENSWÜRDIGEN SCHLÜSSELS*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR TRUSTLESS KEY PROVISIONING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE CLÉ NON SÉCURISÉE*
- (71) Arqit Limited, 7th Floor, Nova North 11 Bressenden Place, London SW1E 5BY, GB
(72) CHILDE, Barry, Sussex BN25 2QB, GB
DAPRE, Jon, Farnborough, Hampshire GU14 8PA, GB
WEBB, David, Seaford, Sussex BN25 1TJ, GB
WILLIAMS, David, Horsham, Surrey RH13 6TL, GB
BROWN, James, Oxford, Oxfordshire OX3 7LR, GB
MARI, Michael, Hove, Sussex BN3 5PL, GB
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB
- H04L 9/08** → (51) **G06F 3/06**
H04L 9/08 → (51) **G09C 1/00**
H04L 9/14 → (51) **H04L 9/08**
- (51) **H04L 9/32** (11) **4 282 123 A1***
H04L 9/40

- (52) **G06F 21/57; G06F 21/552; H04W 12/12; H04L 2463/121; H04W 4/80; H04W 84/12**
(25) En (26) En
(21) 22743267.1 (22) 21.01.2022
(87) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/013356 21.01.2022
(87) WO 2022/159732 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202117156197
(54) • *SICHERE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN*
• *SECURE ELECTRONIC DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES SÉCURISÉS ET PROCÉDÉS*
- (71) VeriFone, Inc., 251 Little Falls Drive, Wilmington DE 19808, US
(72) BARROWMAN, John Henry, Knoxville, Tennessee 37931, US
GILLELLA, Santhosh Kumar, Naperville, Illinois 60564, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE
-
- H04L 9/32** → (51) **G09C 1/00**
-
- H04L 9/32** → (51) **H04L 9/40**
-
- H04L 9/32** → (51) **H04W 12/088**
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 282 124 A1***
(52) **H04W 12/041; H04W 12/0431; H04W 12/72**
(25) En (26) En
(21) 21810978.3 (22) 11.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/081371 11.11.2021
(87) WO 2022/156933 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 PCT/CN2021/073180
(54) • *LEITWEGLENKUNGSINDIKATOR-WIEDEREINSCHÄTZUNG FÜR AKMA*
• *ROUTING INDICATOR RETRIVAL FOR AKMA*
• *EXTRACTION D'INDICATEUR DE ROUTAGE POUR L'AUTHENTIFICATION ET LA GESTION DE CLÉ POUR APPLICATIONS (AKMA)*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WANG, Cheng, Shanghai 200335, CN
CASTELLANOS ZAMORA, David, 28026 MADRID, ES
TSIATSIS, Vlasios, 171 60 SOLNA, SE
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 282 125 A1***
(52) **H04L 63/1425; G06F 21/552; H04L 63/1441**
(25) En (26) En
(21) 21844276.2 (22) 21.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/087145 21.12.2021
(87) WO 2022/156986 2022/30 28.07.2022
- (30) 19.01.2021 GB 202100702
(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON ANOMALEM NETZWERKVERHALTEN*
• *ANOMALOUS NETWORK BEHAVIOUR IDENTIFICATION*
• *IDENTIFICATION DE COMPORTEMENT ANORMAL DE RÉSEAU*
- (71) British Telecommunications public limited company, 1 Braham Street, London E1 8EE, GB
(72) CLAIREAUX, Leah, London EC4V 5BT, GB
(74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, 9th Floor One Braham Braham Street, London E1 8EE, GB
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 282 126 A1***
(52) **H04L 63/1425; H04L 63/0428**
(25) En (26) En
(21) 22703495.6 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/012750 18.01.2022
(87) WO 2022/159377 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202117154327
(54) • *ÜBERWACHUNG EINES GESICHERTEN NETZWERKS MIT HILFE VON NETZWERKABWEICHUNGSVORRICHTUNGEN*
• *MONITORING SECURED NETWORK USING NETWORK TAP DEVICES*
• *SURVEILLANCE DE RÉSEAU SÉCURISÉ À L'AIDE DE DISPOSITIFS DE PRISE DE RÉSEAU*
- (71) Landis+Gyr Technology, Inc., 30000 Mill Creek Avenue, Suite 100, Alpharetta, GA 30022, US
(72) CHASKO, Stephen, Alpharetta, GA 30022, US
HARTMAN, James, P., Alpharetta, GA 30022, US
HUGOO, Damien, Alpharetta, GA 30022, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 282 127 A1***
(52) **H04L 9/32 H04B 7/185 H04W 12/106 H04W 84/06**
(52) **H04L 9/3239; H04L 9/3247; H04L 9/50; H04L 63/123; H04W 12/106; H04W 84/06**
(25) De (26) De
(21) 22713391.5 (22) 07.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/055692 07.03.2022
(87) WO 2022/189329 2022/37 15.09.2022
(30) 11.03.2021 EP 21162111
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN MITTELS ZUMINDEST ZWEI BEWEGTER KOMponentEN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, SENDER UND EMPFÄNGER*
• *METHOD FOR TRANSMITTING DATA BY WAY OF AT LEAST TWO MOVING COMPONENTS, COMPUTER PROGRAM PRODUCT, TRANSMITTER AND RECEIVER*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES AU MOYEN D'AU MOINS DEUX ÉLÉMENTS MOBILES, PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE, ÉMETTEUR ET RÉCEPTEUR*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von
- Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) SAUER, Markus, 81739 München, DE
ZEIGER, Florian, 85635 Höhenkirchen-Siegersbrunn, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 282 128 A1***
(52) **G06F 21/34 G06Q 20/02 G06F 21/35; G06Q 20/3223; G06Q 20/4014; H04L 63/0853; H04W 12/069; G06Q 2220/00; H04W 12/47**
(25) En (26) En
(21) 22743012.1 (22) 14.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/012548 14.01.2022
(87) WO 2022/159345 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163139230 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG MOBILER BENUTZER*
• *MOBILE USER AUTHENTICATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR MOBILE*
- (71) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, P.O. Box 8999, San Francisco, CA 94128-8999, US
(72) CHEN, Yuexi, San Francisco, CA 94128, US
NAZIR, Sirajuddin, San Francisco, CA 94128, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 282 129 A1***
(52) **G06F 16/93 G06F 16/93; H04L 63/0245; H04L 63/1425; H04L 63/145; H04L 63/1483; H04L 63/168**
(25) En (26) En
(21) 22743186.3 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/013171 20.01.2022
(87) WO 2022/159611 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202117154978
30.07.2021 US 202117390803
(54) • *VERMEIDEN VON PHISHING-ANGRIFFEN ÜBER DIE GEMEINSAME NUTZUNG VON DOKUMENTEN*
• *PREVENTING PHISHING ATTACKS VIA DOCUMENT SHARING*
• *PRÉVENTION D'ATTAQUES PAR HAMEÇONNAGE PAR LE BIAIS D'UN PARTAGE DE DOCUMENTS*
- (71) Netskope, Inc., 2445 Augustine Drive, 3rd Floor, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PATHAPATI, VenkataSwamy, Andhra Pradesh, Koduru Mandal 521121, IN
KUMAR, Anupam, Bengaluru, Karnataka 560008, IN
RAVI, Prasenna, Thanjavur Tamil Nadu 613004, IN
SHAFEEK, Muhammed, Bangalore Karnataka 560037, IN
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 282 130 A1***
(52) **H04L 65/40 G16H 10/60**

(52) **G16H 10/60; H04L 67/306;**
G06Q 30/0201; G06Q 30/0631;
G16H 20/70; H04L 67/535

(25) En (26) En
(21) 22743274.7 (22) 21.01.2022

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

(86) US 2022/013385 21.01.2022
(87) WO 2022/159748 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202117157712

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES DARZUSTELLENDEN INHALTS AUF BASIS VON INTERAKTIONSinFORMATIONEN EINES GEGEBENEN BENUTZERS**
• **SYSTEMS AND METHODS TO DETERMINE CONTENT TO PRESENT BASED ON INTERACTION INFORMATION OF A GIVEN USER**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER DU CONTENU À PRÉSENTER SUR LA BASE D'INFORMATIONS D'INTERACTION D'UN UTILISATEUR DONNÉ**

(71) Solsten, Inc., 248 Minnesota St., Suite 500, St. Paul, MN 55101, US
(72) SCHAEPPPI, Joseph Jack, Maple Grove, Minnesota 55311, US
WEST, Lloyd William, 14193 Berlin, DE
BERGMANN, Lynn Danielle Françoise, 10435 Berlin, DE
KOIVISTO, Jonna Maarit, 10405 Berlin, DE

(74) Paustian & Partner Patentanwälte mbB, Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) **H04L 9/40** (11) **4 282 131 A1***
G06F 21/57 **H04L 67/12**

(52) **G05B 19/4184; G05B 19/41855;**
G05B 2219/31457

(25) En (26) En
(21) 22760200.0 (22) 09.02.2022

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

(86) US 2022/015722 09.02.2022
(87) WO 2022/182516 2022/35 01.09.2022
(30) 26.02.2021 US 202163153970 P
14.07.2021 US 202117375374

(54) • **SICHERE FERNZUSAMMENARBEIT FÜR GERÄTE IN EINER HERSTELLUNGSANLAGE**
• **SECURE REMOTE COLLABORATION FOR EQUIPMENT IN A MANUFACTURING FACILITY**
• **COLLABORATION À DISTANCE SÉCURISÉE POUR UN ÉQUIPEMENT DANS UNE INSTALLATION DE FABRICATION**

(71) KLA Corporation, Legal Department One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
(72) BRAIN, Michael, Los Gatos, CA 95030, US
OLAVARRIA, Ramon, Fremont, CA 94538, US
GUTIERREZ, Joseph, Santa Clara, CA 95051, US
BHAGAT, Ravi, Milpitas, CA 95035, US
KANTOROVICH, Assaf, Morgan Hill, CA 95037, US

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

(51) **H04L 9/40** (11) **4 282 132 A1***
G06F 21/32 **G06V 40/50**
H04W 12/06

(52) **H04L 63/0861; G06F 21/32;**
G06F 21/34; H04L 63/0853;
H04W 12/06

(25) En (26) En

(21) 22785826.3 (22) 09.09.2022

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

(86) US 2022/042978 09.09.2022
(87) WO 2023/043659 2023/12 23.03.2023
(30) 20.09.2021 US 202163246289 P
31.08.2022 US 202217900734

(54) • **BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUR DIGITALEN IDENTIFIZIERUNG**
• **USER INTERFACES FOR DIGITAL IDENTIFICATION**
• **INTERFACES UTILISATEUR POUR IDENTIFICATION NUMÉRIQUE**

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) PONS BORDES, Pablo, Cupertino, California 95014, US
FASOLI, Gianpaolo, Cupertino, California 95014, US
GENTLES, Tyler, Cupertino, California 95014, US
KINDARJI, Bruno, Cupertino, California 95014, US
KOSTKA, Petr, Cupertino, California 95014, US
NARULA, Rohit, Cupertino, California 95014, US
SILVER, David W., Cupertino, California 95014, US
SYKORA, Libor, Cupertino, California 95014, US
YANG, Ka, Cupertino, California 95014, US

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

H04L 9/40 → (51) **G06F 21/31**

H04L 9/40 → (51) **G06F 21/51**

H04L 9/40 → (51) **G06F 3/06**

H04L 9/40 → (51) **H03M 7/30**

H04L 9/40 → (51) **H04L 12/40**

H04L 9/40 → (51) **H04L 9/32**

H04L 9/40 → (51) **H04W 12/088**

H04L 9/40 → (51) **H04W 12/122**

H04L 9/40 → (51) **H04W 4/80**

(51) **H04L 12/40** (11) **4 282 133 A1***
H04L 9/40

(52) **H04L 12/40006; H04L 67/12;**
H04L 67/563; H04L 69/08

(25) De (26) De
(21) 21701982.7 (22) 25.01.2021

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

(86) EP 2021/051611 25.01.2021
(87) WO 2022/156911 2022/30 28.07.2022

(54) • **FELDGERÄT MIT APL-SCHNITTSTELLE**
• **FIELD DEVICE HAVING AN APL INTERFACE**
• **APPAREIL DE TERRAIN À INTERFACE APL**

(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstraße 5, 77709 Wolfach, DE

(72) KRAEMER, Florian, 77796 Mühlbach, DE
HEIZMANN, Patrick, 77709 Oberwolfach, DE
ALLGAIER, Stefan, 77709 Oberwolfach, DE

(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04L 12/40 → (51) **B60D 1/06**

H04L 25/00 → (51) **H04L 5/00**

H04L 25/02 → (51) **H04B 1/08**

H04L 25/03 → (51) **H04B 3/23**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/26 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04L 41/00** (11) **4 282 134 A1***
H04W 24/02 **H04L 43/00**
H04W 24/10

(52) **H04L 41/147; H04L 41/0816;**
H04L 41/082; H04L 41/149;
H04W 24/02; H04W 24/04;
H04L 41/0853; H04L 41/0894;
H04L 41/0896; H04L 41/142;
H04L 41/145; H04L 43/0823;
H04L 43/0852; H04L 43/0876;
H04L 43/10; H04L 43/16; H04W 24/10

(25) En (26) En
(21) 21701851.4 (22) 19.01.2021

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

(86) IB 2021/050385 19.01.2021
(87) WO 2022/157535 2022/30 28.07.2022

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE UND ANPASSUNG AN MOBILFUNKVERBINDUNGSEIGENSCHAFTEN IN EINEM SEKTOR**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PREDICTING AND ADAPTING TO MOBILE RADIO LINK CHARACTERISTICS IN A SECTOR**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉDICTION ET D'ADAPTATION À DES CARACTÉRISTIQUES DE LIAISON RADIO MOBILE DANS UN SECTEUR**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) TURCANU, Adrian, Ottawa, Ontario K2L 3G3, CA
GHIMIRE, Jagdish, K2S 0N1 Stittsville, Ontario, CA

(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 41/00** (11) **4 282 135 A1***
G06N 20/00 **H04W 24/02**
H04L 43/00

(52) **H04L 41/145; G06N 20/20;**
H04L 41/0806; H04L 41/16;
H04W 24/02; H04L 43/067

(25) En (26) En
(21) 21701981.9 (22) 25.01.2021

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

(86) EP 2021/051607 25.01.2021
(87) WO 2022/156910 2022/30 28.07.2022

(54) • **ERMÖGLICHUNG VON FÖDERIERTEM MASCHINENLERNEN FÜR ENDGERÄTE ZUR VERBESSERUNG IHRER MASCHINENLERN-FÄHIGKEITEN**

- *ENABLEMENT OF FEDERATED MACHINE LEARNING FOR TERMINALS TO IMPROVE THEIR MACHINE LEARNING CAPABILITIES*
 - *FACILITATION D'UN APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE FÉDÉRÉ POUR QUE DES TERMINAUX AMÉLIORENT LEURS CAPACITÉS D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) ALI, Samad, 90570 Oulu, FI
PANTELIDOU, Anna, 91300 Massy, FR
JÄRVELÄ, Rauli Jarkko Kullervo, 90630 Oulu, FI
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04L 41/00 → (51) **G06Q 10/04**

- (51) **H04L 41/046** (11) **4 282 136 A1***
H04L 43/06 **H04L 43/08**
- (52) **H04L 43/06; H04L 41/046;**
H04L 41/40; H04L 43/08; H04L 43/20;
H04L 41/0806; H04L 41/0895;
H04L 41/0896; H04L 41/5019;
H04L 43/50
- (25) En (26) En
(21) 22705193.5 (22) 07.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2022/011729 07.01.2022
(87) WO 2022/265681 2022/51 22.12.2022
(30) 18.06.2021 IN 202141027388
18.06.2021 IN 202141027380
18.06.2021 IN 202141027333
18.06.2021 IN 202141027414
18.06.2021 IN 202141027402
18.06.2021 IN 202141027413
06.01.2022 US 202217569522
06.01.2022 US 202217569519
06.01.2022 US 202217569517
06.01.2022 US 202217569523
06.01.2022 US 202217569520
06.01.2022 US 202217569524

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSATZ VON MANDANTENFALTBAAREN ELEMENTEN IN ÖFFENTLICHEN CLOUDS AUF BASIS VON GEERNTETEN LEISTUNGSMETRIKEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DEPLOYING TENANT DEPLOYABLE ELEMENTS ACROSS PUBLIC CLOUDS BASED ON HARVESTED PERFORMANCE METRICS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉPLOYER DES ÉLÉMENTS DÉPLOYABLES PAR UN LOCATAIRE À TRAVERS DES NUAGES PUBLICS SUR LA BASE DE MESURES DE PERFORMANCES COLLECTÉES*
- (71) VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
(72) KEMPANNA, Raghav, Bangalore, Karnataka 560103, IN
SREENIVASAN, Rajagopal, Bangalore, Karnataka 560103, IN
KANDACHAR, Sridhara Rao, Sudarshana, Bangalore, Karnataka 560103, IN
PARAMESHWARAN, Kumara, Bangalore, Karnataka 560103, IN
RAMESH, Vipin, Padman, Bangalore, Karnataka 560103, IN
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04L 41/08 → (51) **H04L 45/00**

- (51) **H04L 41/0806** (11) **4 282 137 A1***
H04L 43/06
- (52) **H04L 41/0806; H04L 12/283;**
H04L 43/06

- (25) En (26) En
(21) 22701894.2 (22) 13.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/050604 13.01.2022
(87) WO 2022/157060 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141102 P
04.02.2021 EP 21155133
- (54) • *VORRICHTUNG, NETZWERK, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR KONFIGURATION EINES VERTEILTEN INTELLIGENZNETZWERKS*
• *DEVICE, NETWORK, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR CONFIGURING A DISTRIBUTED INTELLIGENCE NETWORK*
• *DISPOSITIF, RÉSEAU, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR CONFIGURER UN RÉSEAU D'INTELLIGENCE DISTRIBUTUÉE*
- (71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
ERDMANN, Bozena, 5656 AE Eindhoven, NL
ROZENDAAL, Leendert, Teunis, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

H04L 41/147 → (51) **H04L 47/127****H04L 43/00** → (51) **G06F 16/182****H04L 43/00** → (51) **H04L 41/00**

- (51) **H04L 43/04** (11) **4 282 138 A1***
H04L 43/06 **H04N 21/61**
H04N 21/24 **H04N 21/254**
- (52) **H04N 21/6118; H04L 43/065;**
H04N 21/2404; H04N 21/2405;
H04N 21/254; H04L 43/20
- (25) En (26) En
(21) 22703770.2 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2022/013196 20.01.2022
(87) WO 2022/159631 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163139941 P
- (54) • *IPDR-KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR VIRTUALISIERTE KERNQUELLEN*
• *IPDR COMMUNICATION SYSTEM FOR VIRTUALIZED CORE SOURCES*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION IPDR POUR SOURCES À COEURS VIRTUELS*
- (71) ARRIS ENTERPRISES, LLC, 3871 Lakefield Drive, Suwanee, GA 30024, US
(72) MAGALDI, Robert, Andover, MA 01845, US
RAJALINGARI, Karthik, Cupertino, CA 95014, US
VAYSMAN, Mark, Swampscott, MA 01907, US
CHARI, Santhana, John Creek, GA 30097, US
DILLON, Timothy, Westford, MA 01886, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04L 43/06 → (51) **H04L 41/046****H04L 43/06** → (51) **H04L 41/0806****H04L 43/06** → (51) **H04L 43/04**

- (51) **H04L 43/067** (11) **4 282 139 A1***
H04L 43/0817
- (52) **H04L 43/0817; H04L 43/067**
- (25) En (26) En
(21) 22704986.3 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2022/012861 19.01.2022
(87) WO 2022/159419 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202117156194
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERLÄSTUNGSDETEKTION UND -VALIDIERUNG IN EINEM NETZWERK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONGESTION DETECTION AND VALIDATION IN A NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION ET DE VALIDATION DE LA CONGESTION DANS UN RÉSEAU*
- (71) Arista Networks, Inc., 5453 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ARNEJA, Gagandeep S., Santa Clara, California 95054, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04L 43/08 → (51) **H04L 41/046****H04L 43/0817** → (51) **H04L 43/067****H04L 43/0852** → (51) **H04L 67/55****H04L 43/0882** → (51) **H04L 67/55**

- (51) **H04L 45/00** (11) **4 282 140 A1***
H04L 45/64 **H04L 41/08**
H04L 47/70
- (52) **H04L 45/64; H04L 45/22;**
H04L 47/825
- (25) En (26) En
(21) 21854716.4 (22) 24.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/065168 24.12.2021
(87) WO 2022/235303 2022/45 10.11.2022
(30) 03.05.2021 IN 202141020149
18.06.2021 US 202117351333
18.06.2021 US 202117351327
18.06.2021 US 202117351340
18.06.2021 US 202117351345
18.06.2021 US 202117351342
- (54) • *ON-DEMAND-ROUTING-NETZ ZUM ROUTEN VON PAKETEN DURCH SD-WAN-RANDWEITERLEITUNGSKNOTEN IN EINEM SD-WAN*
• *ON DEMAND ROUTING MESH FOR ROUTING PACKETS THROUGH SD-WAN EDGE FORWARDING NODES IN AN SD-WAN*
• *MAILLAGE D'ACHEMINEMENT À LA DEMANDE POUR ACHÉMINER DES PAQUETS PAR DES NOEUDS DE TRANSFERT PÉRIPHÉRIQUES DE SD-WAN DANS UN SD-WAN*
- (71) VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
(72) RAMASWAMY, Navaneeth, Krishnan, Chennai, Tamil Nadu 600006, IN
KUMAR, Gopa, Milpitas, CA 95035, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04L 45/00** (11) **4 282 141 A1***
H04L 45/02 **H04L 45/50**
H04L 45/64 **H04L 45/74**
- (52) **H04L 45/02; H04L 12/4633;**
H04L 12/66; H04L 45/00; H04L 45/04;
H04L 45/22; H04L 45/28; H04L 45/64;
H04L 45/66; H04L 45/74; H04L 69/40;
H04L 67/1097
- (25) En (26) En
(21) 21854718.0 (22) 24.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) US 2021/065171 24.12.2021
(87) WO 2023/009159 2023/05.02.2023
(30) 24.07.2021 US 202117384736
24.07.2021 US 202117384735
24.07.2021 US 202117384737
24.07.2021 US 202117384738
- (54) • **NETZWERKVERWALTUNGSDIENSTE IN EINEM ANWESENHEITSPUNKT**
• **NETWORK MANAGEMENT SERVICES IN A POINT-OF-PRESENCE**
• **SERVICES DE GESTION DE RÉSEAU À POINT DE PRÉSENCE**
- (71) VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) ROLANDO, Pierluigi, Palo Alto, CA 94304, US
JAIN, Jayant, Cupertino, CA 95014, US
KOGANTY, Raju, Palo Alto, CA 94304, US
SHAH, Shadab, Palo Alto, CA 94304, US
GOLIYA, Abhishek, Pune, Maharashtra 411005, IN
NARASIMHAN, Chandran, Anjur, Palo Alto, CA 94304, US
BELUR, Gurudutt, Maiya, Palo Alto, CA 94304, US
KAMATH, Vikas, Palo Alto, CA 94304, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- H04L 45/00** → (51) **H04L 45/24**
-
- H04L 45/02** → (51) **H04L 45/00**
-
- H04L 45/02** → (51) **H04L 47/127**
-
- (51) **H04L 45/24** (11) **4 282 142 A1***
H04L 45/00 **H04W 40/04**
H04W 40/24 **H04W 40/12**
- (52) **H04W 40/22; H04L 45/124;**
H04L 45/24; H04L 45/302;
H04L 45/306; H04W 40/12;
H04W 40/18
- (25) En (26) En
(21) 21701797.9 (22) 25.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/051634 25.01.2021
(87) WO 2022/156914 2022/30.28.07.2022
- (54) • **ANWENDUNGSBEWUSSTER D2D-TOPOLOGIEAUFBAU**
• **APPLICATION AWARE D2D TOPOLOGY SET UP**
• **ÉTABLISSEMENT DE TOPOLOGIE D2D SENSIBLE À L'APPLICATION**
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BALAKRISHNAN, Bipin, 244 44 KÄVLINGE, SE
KALANTARI, Ashkan, 211 27 MALMÖ, SE

- KRISTENSSON, Andreas, 247 35 SÖDRA SANDBY, SE
- (74) FODOR, Gabor, 165 52 HÄSSELBY, SE
Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- H04L 45/50** → (51) **H04L 45/00**
-
- H04L 45/64** → (51) **H04L 45/00**
-
- H04L 45/74** → (51) **H04L 45/00**
-
- (51) **H04L 47/10** (11) **4 282 143 A1***
(52) **H04L 47/125; H04L 47/50**
- (25) En (26) En
(21) 22716595.8 (22) 03.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) US 2022/018783 03.03.2022
(87) WO 2022/192071 2022/37.15.09.2022
(30) 11.03.2021 US 202117199197
- (54) • **NETZWERKSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG**
• **NETWORK INTERFACE DEVICE**
• **DISPOSITIF D'INTERFACE RÉSEAU**
- (71) Xilinx, Inc., Attn: Legal Department 2100 Logic Drive, San Jose CA 95124, US
- (72) POPE, Steven Leslie, San Jose, California 95124, US
ROBERTS, Derek Edward, San Jose, California 95124, US
KITARIEV, Dmitri, San Jose, California 95124, US
TURTON, Neil Duncan, San Jose, California 95124, US
RIDDOCH, David James, San Jose, California 95124, US
SOHAN, Ripduman, San Jose, California 95124, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- H04L 47/10** → (51) **H04L 47/127**
-
- (51) **H04L 47/127** (11) **4 282 144 A1***
H04L 47/10 **H04L 45/02**
H04L 41/147
- (52) **H04L 41/147; H04L 47/10;**
H04L 47/127; H04L 43/0829;
H04L 43/0852; H04L 43/0876;
H04L 43/16
- (25) En (26) En
(21) 22806977.9 (22) 10.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) IL 2022/050482 10.05.2022
(87) WO 2022/238998 2022/46.17.11.2022
(30) 12.05.2021 US 202163187916 P
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PUFFER-VERWALTUNG AUF DER BASIS VON PRÄDIKTIVER ANALYTIK**
• **METHOD AND SYSTEM FOR BUFFER MANAGEMENT BASED ON PREDICTIVE ANALYTICS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE TAMPON BASÉE SUR UNE ANALYSE PRÉDICTIVE**
- (71) NewPhotonics Ltd., 65 HaPardes St, 7685400 Kfar-Mordechai, IL
- (72) BEN-EZRA, Yosef, 4902610 Petah Tikva, IL
BEN-HAIM, Yaniv, 7685400 Kfar-Mordechai,

- IL
- (74) Opilex, 32, rue Victor Lagrange, 69007 Lyon, FR
-
- H04L 47/70** → (51) **H04L 45/00**
-
- (51) **H04L 51/00** (11) **4 282 145 A1***
H04W 4/14 **H04M 3/42**
H04W 4/14; H04M 3/42382
- (25) En (26) En
(21) 21920927.7 (22) 21.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) IN 2021/050059 21.01.2021
(87) WO 2022/157794 2022/30.28.07.2022
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SMS-KOMMUNIKATION IN 3GPP-NETZWERKEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR SMS COMMUNICATION IN 3GPP NETWORKS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR SMS DANS DES RÉSEAUX 3GPP**
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SABHARWAL, Tushar, New Delhi 110058, IN
SHARMA, Nipun, New Delhi 110018, IN
RUSTAGI, Saket, Delhi 110087, IN
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **H04L 61/5038** (11) **4 282 146 A1***
H04L 61/5092 **H04L 101/622**
- (52) **H04L 61/5038; H04L 61/5092;**
H04L 63/08; H04L 63/162;
H04L 2101/622
- (25) En (26) En
(21) 22702387.6 (22) 12.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) US 2022/070155 12.01.2022
(87) WO 2022/159924 2022/30.28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202117248364
- (54) • **VERFAHREN ZUR STABILEN MAC-ADRESSENÄNDERUNG**
• **STABLE MAC ADDRESS CHANGE PROCESS**
• **PROCESSUS DE CHANGEMENT D'ADRESSE MAC STABLE**
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) HENRY, Jerome, Pittsboro, NC 27312, US
BARTON, Robert, E., Richmond, British Columbia V7C 5R6, CA
GRAYSON, Mark, Maidenhead, SL6 4NZ, GB
BRINCKMAN, Bart, A., 9850 Nevele, BE
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP
Lacou London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- H04L 61/5092** → (51) **H04L 61/5038**
-
- (51) **H04L 65/10** (11) **4 282 147 A1***
(52) **H04L 65/1069; H04L 65/1036;**
H04L 65/1046; H04L 65/1086;
H04L 65/1096; H04L 65/1104
- (25) En (26) En
(21) 21847831.1 (22) 17.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN
 (86) US 2021/064109 17.12.2021
 (87) WO 2022/159218 2022/30 28.07.2022
 (30) 19.01.2021 US 202117152731
 (54) • VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTER-LESBARE MEDIEN FÜR OPTIMIERTE SITUATIONSGRENZENSTEUERUNGSBEAUF-SICHTIGTEN ANRUFTRANSFER MIT WIEDERVERWENDUNG EINER TRANSFERZIEL-SITZUNG
 • METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR OPTIMIZED INTERSESSION BORDER CONTROLLER (SBC) ATTENDED CALL TRANSFER WITH RE-USE OF TRANSFER TARGET SESSION
 • PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR DE TRANSFERT D'APPEL SURVEILLÉ PAR UN CONTRÔLEUR DE BORDURE INTERSESSION (SBC) OPTIMISÉ AVEC RÉUTILISATION D'UNE SESSION CIBLE DE TRANSFERT
 (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US
 (72) GROVER, Lalit, Gurgaon 122011 Haryana, IN
 TEWARI, Vimal Chandra, Bangalore 560 103, Karnataka, IN
 SHRIMALI, Jayesh, Hyderabad 500 075, Telangana, IN
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 65/40** (11) **4 282 148 A1***
G06N 20/00
 (52) **H04L 67/10; G06N 5/01; G06N 20/00**
 (25) En (26) En
 (21) 21703307.5 (22) 21.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) GR 2021/000006 21.01.2021
 (87) WO 2022/157521 2022/30 28.07.2022
 (54) • MANDANTENFÄHIGE MODELLBEWERTUNG
 • MULTI-TENANT MODEL EVALUATION
 • ÉVALUATION DE MODÈLE À LOCATAIRES MULTIPLES
 (71) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
 (72) PANITSAS, George, 26504 Patras, GR
 (74) Jensen, Anders Damgaard, et al, Novagraaf UK 3rd Floor 77 Gracechurch Street, London EC3V 0AS, GB

H04L 65/40 → (51) **H04L 9/40**

(51) **H04L 65/61** (11) **4 282 149 A1***
H04W 8/18 **H04W 4/60**
 (52) **H04W 8/205; H04W 12/42; H04W 8/183; H04W 12/041; H04W 12/0431; H04W 12/35**
 (25) En (26) En
 (21) 22743018.8 (22) 17.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/012685 17.01.2022
 (87) WO 2022/159355 2022/30 28.07.2022
 (30) 19.01.2021 US 202163138975 P
 19.01.2021 US 202163138985 P
 11.02.2021 US 202163148287 P
 30.12.2021 US 202117566583

30.12.2021 US 202117566599
 30.12.2021 US 202117566644
 (54) • ESIM-ERZEUGUNG, -ERZEUGUNG, -DISTRIBUTON
 • ESIM CREATION, GENERATION, DISTRIBUTION DE MODULE ESIM
 (71) Ripsim Technologies, Inc., 2533 River Drive, Denver, CO 80211, US
 (72) SEO, Kyung, M., Rochester Hills, MI 48307, US
 JOHNSON, Matthew, S, Atlanta, GA 30307, US
 (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **H04L 65/612** (11) **4 282 150 A1***
H04L 65/80 **H04L 67/289**
 (52) **H04L 65/80; H04L 12/1886; H04L 65/612; H04N 21/252; H04N 21/26275; H04N 21/6131; H04N 21/6405; H04N 21/6408; H04W 4/06**
 (25) En (26) En
 (21) 22704100.1 (22) 21.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/013293 21.01.2022
 (87) WO 2022/159686 2022/30 28.07.2022
 (30) 22.01.2021 US 202163140278 P
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON ECHTZEITINHALTEN MITTELS RUNDfunk UND UNICASTING
 • METHOD AND SYSTEM FOR DELIVERING REAL-TIME CONTENT USING BROADCASTING AND UNICASTING
 • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CONTENU EN TEMPS RÉEL PAR DIFFUSION GÉNÉRALE ET DIFFUSION INDIVIDUELLE
 (71) Siden, Inc., 154 West 14th Street, 2nd Fl., New York, NY 10011, US
 (72) BOGATIN, Boris, Glenside, Pennsylvania 19038, US
 MENON, Narayan Parappil, Syosset, New York 11791, US
 VERMA, Ankur, San Diego, California 92131, US
 NELSON, James A., Alexandria, Virginia 22134, US
 (74) Horler, Philip John, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

H04L 65/80 → (51) **H04L 65/612**

H04L 67/00 → (51) **G06F 9/54**

H04L 67/1097 → (51) **G06F 3/06**

(51) **H04L 67/12** (11) **4 282 151 A1***
H04W 4/40 **H04W 12/08**
 (52) **H04W 12/08; H04L 63/107; H04L 67/125; H04L 67/141; H04W 4/40**
 (25) De (26) De
 (21) 22702147.4 (22) 19.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) DE 2022/200006 19.01.2022
 (87) WO 2022/156863 2022/30 28.07.2022
 (30) 21.01.2021 DE 102021000557
 (54) • VERFAHREN ZUR VERSCHLÜSSELUNG VON SICHERHEITSRELEVANTEN DATEN IM FAHRZEUG
 • METHOD FOR ENCRYPTING SECURITY-RELEVANT DATA IN A VEHICLE
 • PROCÉDÉ DE CHIFFREMENT DE DONNÉES RELATIVES À LA SÉCURITÉ DANS UN VÉHICULE
 (71) Continental Automotive Technologies GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
 (72) ZINNER, Helge, 60488 Frankfurt am Main, DE
 (74) Continental Corporation, c/o Continental Automotive Technologies GmbH Intellectual Property Guerickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

H04L 67/12 → (51) **H04L 9/40**

H04L 67/141 → (51) **H04L 67/55**

H04L 67/289 → (51) **H04L 65/612**

H04L 67/30 → (51) **H04W 8/18**

(51) **H04L 67/55** (11) **4 282 152 A1***
H04L 43/0852 **H04L 43/0882**
H04L 67/141
 (52) **H04L 49/00; H04L 41/5012; H04L 43/08; H04L 41/142; H04L 43/0852; H04L 43/0876**
 (25) En (26) En
 (21) 22741979.3 (22) 19.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CA 2022/050077 19.01.2022
 (87) WO 2022/155738 2022/30 28.07.2022
 (30) 19.01.2021 US 202163139286 P
 04.05.2021 US 202163183952 P
 (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR PUSH-BASIERTE DATENKOMMUNIKATION
 • SYSTEMS AND METHODS FOR PUSH-BASED DATA COMMUNICATIONS
 • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DES COMMUNICATIONS DE DONNÉES DE TYPE "PUSH"
 (71) Dejero Labs Inc., 410 Albert Street, Suite 200, Waterloo, ON N2L 3V3, CA
 (72) SZE, David Pui Keung, Waterloo, Ontario N2J 1R1, CA
 AZZAM, Imad, Waterloo, Ontario N2V 2P5, CA
 JONES, George Richard, Waterloo, Ontario N2T 2N9, CA
 (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

H04L 67/5681 → (51) **H04L 65/612**

H04L 101/622 → (51) **H04L 61/5038**

H04M 1/72469 → (51) **G06F 3/04817**

H04M 3/42 → (51) **H04L 51/00**

H04M 11/02 → (51) **G08B 3/10**

H04M 17/00 → (51) **G08B 3/10**

(51) **H04N 1/00** (11) **4 282 153 A1***
 (52) **H04N 1/6027; H04N 1/00034; H04N 1/00074; H04N 1/00082;**

H04N 1/00092; H04N 1/603
(25) En (26) En
(21) 21820716.5 (22) 02.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/061202 02.12.2021
(87) WO 2022/157570 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 JP 2021008701
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSSYSTEM, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE FORMING SYSTEM, IMAGE PROCESSING METHOD, AND STORAGE MEDIUM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) WATANABE, Akiho, Tokyo 143-8555, JP
ISHIZAKI, Hiroyoshi, Tokyo 143-8555, JP
YOSHIDA, Kazuki, Tokyo 143-8555, JP
YAMAMOTO, Kengo, Tokyo 143-8555, JP
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H04N 5/222 → (51) **B25J 1/04**

(51) **H04N 5/225** (11) **4 282 154 A1***
H04N 5/232 **H04N 5/783**
(52) **H04N 5/783; H04N 5/772;**
H04N 23/45; H04N 23/69; H04N 23/90
(25) En (26) En
(21) 22702830.5 (22) 13.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/012333 13.01.2022
(87) WO 2022/159328 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202117156219
(54) • *ZOOMEN IN ODER AUSZOOMEN MIT VIDEOAUFNAHME MIT LANGSAMER BEWEGUNG*
• *ZOOM IN OR ZOOM OUT WITH SLOW-MOTION VIDEO CAPTURE*
• *ZOOM AVANT OU ZOOM ARRIÈRE LORS DE LA CAPTURE DE VIDÉO À MOUVEMENT LENT*
(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) DUTTA CHOUDHURY, Shubhobrata, San Diego, California 92121-1714, US
BODAPATI, Sai Krishna, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04N 5/225 → (51) **B25J 1/04**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/783 → (51) **H04N 5/225**

H04N 7/18 → (51) **B25J 1/04**

H04N 9/04 → (51) **G06T 3/40**

H04N 9/31 → (51) **H01S 5/02257**

(51) **H04N 13/117** (11) **4 282 155 A1***
(52) **H04N 13/117**

(25) En (26) En
(21) 22700927.1 (22) 13.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/050573 13.01.2022
(87) WO 2022/157052 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 EP 21152810
(54) • *BILDSYNTHESESYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *AN IMAGE SYNTHESIS SYSTEM AND METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME DE SYNTHÈSE D'IMAGES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) VAN GEEST, Bartolomeus Wilhelmus Damianus, 5656 AG Eindhoven, NL
KROON, Bart, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

H04N 19/00 → (51) **H03M 7/30**

(51) **H04N 19/117** (11) **4 282 156 A1***
H04N 19/85 **H04N 19/463**
H04N 19/82 **H04N 19/172**
H04N 19/176 **H04N 19/30**
(52) **H04N 19/117; H04N 19/172;**
H04N 19/176; H04N 19/30;
H04N 19/463; H04N 19/82;
H04N 19/85; H04N 19/154;
H04N 19/197
(25) En (26) En
(21) 21705733.0 (22) 19.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/013878 19.01.2021
(87) WO 2022/159073 2022/30 28.07.2022
(54) • *VIDEOCODIERUNG MIT GEFÜHRTER WIEDERHERSTELLUNG DES MASCHINELLEN LERNENS*
• *VIDEO CODING WITH GUIDED MACHINE LEARNING RESTORATION*
• *CODAGE VIDÉO AVEC RESTAURATION GUIDÉE PAR APPRENTISSAGE MACHINE*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) JOSHI, Urvang, Mountain View, California 94043, US
CHEN, Yue, Mountain View, California 94043, US
PARKER, Sarah, Mountain View, California 94043, US
KARPILOVSKY, Elliott, Mountain View, California 94043, US
MUKHERJEE, Debargha, Mountain View, California 94043, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **H04N 19/124** (11) **4 282 157 A1***
G06N 3/02

(52) **H04N 19/124; G06N 3/063;**
G06N 3/08; H04N 19/172;
G06N 3/045; G06N 3/048

(25) En (26) En
(21) 21920288.4 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/073299 22.01.2021
(87) WO 2022/155890 2022/30 28.07.2022
(54) • *REDUZIERTER QUANTISIERUNGSLATENZ*
• *DECREASED QUANTIZATION LATENCY*
• *LATENCE DE QUANTIFICATION RÉDUITE*
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHANG, Wenhao, San Diego, CA 92121-1714, US
LI, Zhiguo, San Diego, 92121-1714, US
LIN, Ronghui, San Diego, 92121-1714, US
PANG, Zhiping, San Diego, 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04N 19/172 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/30 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/82 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/85 → (51) **H04N 19/117**

H04N 21/218 → (51) **H04N 21/43**

H04N 21/24 → (51) **H04L 43/04**

H04N 21/254 → (51) **H04L 43/04**

H04N 21/2743 → (51) **H04N 21/43**

(51) **H04N 21/43** (11) **4 282 158 A1***
H04N 21/45 **H04N 21/2743**
H04N 21/218 **G06N 20/00**
G06N 3/08

(52) **G06F 16/41; G06F 16/44;**
G06F 16/487

(25) En (26) En
(21) 22743329.9 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/013538 24.01.2022
(87) WO 2022/159821 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141171 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOORDINIERUNG UNKOORDINIERTER INHALTE AUF BASIS MULTIMODALER METADATEN DURCH DATENFILTERUNG UND SYNCHRONISATION ZUR ERZEUGUNG ZUSAMMENGESETZTER MEDIENANLAGEN*
• *METHODS AND SYSTEM FOR COORDINATING UNCOORDINATED CONTENT BASED ON MULTI-MODAL METADATA THROUGH DATA FILTRATION AND SYNCHRONIZATION IN ORDER TO GENERATE COMPOSITE MEDIA ASSETS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈME POUR COORDONNER UN CONTENU NON COORDONNÉ SUR LA BASE DE MÉTADONNÉES MULTIMODALES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN FILTRAGE ET D'UNE SYNCHRONISATION DE DONNÉES AFIN DE GÉNÉRER DES CONTENUS MULTIMÉDIAS COMPOSITES*
(71) EmergeX, LLC, 320 Greene Street, Cumberland, MD 21502, US
(72) KARLIN, Michael Joseph, Bethesda,

Maryland 20817, US
FEINSON, Roy, Washington, District of
Columbia 20008, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/43**

H04N 21/61 → (51) **H04L 43/04**

(51) **H04Q 9/00** (11) **4 282 159 A1***
G01D 18/00 **H04W 4/02**

(52) **H04Q 9/00; G01S 7/006;**
G01S 7/4091; G01S 13/56;
G01S 13/878; H04W 4/33;
H04Q 2209/25; H04Q 2209/43

(25) En (26) En
(21) 22704497.1 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/051352 21.01.2022
(87) WO 2022/157315 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141250 P
02.02.2021 EP 21154653

(54) • **RADIOFREQUENZ-ERFASSUNGSSYSTEM**
• **RADIO FREQUENCY SENSING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION DE RADIOFRÉ-**
QUENCE

(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48,
5656 AE Eindhoven, NL
(72) KRAJNC, Hugo, José, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN VOORTHUISEN, Paul, Henricus,
Johannes, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify
Netherlands B.V. Intellectual Property High
Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

H04Q 11/00 → (51) **G06N 3/063**

(51) **H04R 1/02** (11) **4 282 160 A1***
H04R 1/26 **H04R 1/34**
H04R 27/00 **H04R 1/28**

(52) **H04R 27/00; H04R 1/025;**
H04R 1/026; H04R 1/26; H04R 1/345;
H04R 1/2819; H04R 2227/005;
H04R 2420/07

(25) Fr (26) Fr
(21) 22702767.9 (22) 13.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2022/050073 13.01.2022
(87) WO 2022/157442 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 FR 2100627

(54) • **MEHRPUNKT-DIFFUSIONSSYSTEM BESTE-**
HEND AUS EINEM HAUPTVERSTÄR-
KUNGSGEHÄUSE UND EINEM SATELLI-
TENSTEREOVERSTÄRKUNGSGEHÄUSE
• **MULTI-POINT DIFFUSION SYSTEM CON-**
SISTING OF A MAIN AMPLIFICATION EN-
CLOSURE AND A SATELLITE STEREO AM-
PLIFICATION ENCLOSURE
• **SYSTÈME DE DIFFUSION MULTIPONT**
FORME PAR UNE ENCEINTE AMPLIFIÉE
PRINCIPALE ET UNE ENCEINTE AMPLIFIÉE
STEREOPHONIQUE SATELLITE

(71) CC Lab, 269 Chemin Mentaberrikoborda,
64480 Ustaritz, FR
(72) CAGNIARD, Timothée, 64480 USTARITZ, FR
DE BEAUFORT, Axel, 75008 PARIS, FR

PAULUS, Jens, 75008 PARIS, FR
MURAT, Matthieu, 75008 PARIS, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) **H04R 1/02** (11) **4 282 161 A1***
H04R 19/02 **H04R 7/04**
H04R 1/28

(52) **H04R 1/021; H04R 1/023; H04R 7/04;**
H04R 1/2876; H04R 1/2884;
H04R 19/02

(25) De (26) De
(21) 22703298.4 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/051255 20.01.2022
(87) WO 2022/157254 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 DE 102021200554

(54) • **LAUTSPRECHERSYSTEM**
• **LOUDSPEAKER SYSTEM**
• **SYSTÈME DE HAUT-PARLEUR**

(71) Kaetel Systems GmbH, Sapporobogen 6-8,
80637 Munich, DE

(72) KAETEL, Klaus, 80637 München, DE

(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte
Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04R 1/08** (11) **4 282 162 A1***
H04R 1/40

(52) **H04R 1/083; H04R 1/406;**
H04R 2201/405

(25) De (26) De
(21) 22702897.4 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/051252 20.01.2022
(87) WO 2022/157252 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 DE 102021200555

(54) • **MIKROPHON, VERFAHREN ZUM AUF-**
ZEICHNEN EINES AKUSTISCHEN SIGNALS,
WIEDERGABEVORRICHTUNG FÜR EIN
AKUSTISCHES SIGNAL, ODER VERFAHREN
ZUM WIEDERGEHEN EINES AKUSTISCHEN
SIGNALS
• **MICROPHONE, METHOD FOR RECORD-**
ING AN ACOUSTIC SIGNAL, PLAYBACK DE-
VICE FOR AN ACOUSTIC SIGNAL, OR
METHOD FOR PLAYING BACK AN ACOU-
TIC SIGNAL
• **MICROPHONE, PROCÉDÉ D'ENREGISTRE-**
MENT DE SIGNAL ACOUSTIQUE, DISPO-
SITIF DE LECTURE DE SIGNAL ACOUSTIQUE,
OU PROCÉDÉ DE LECTURE DE SIGNAL
ACOUSTIQUE

(71) Kaetel Systems GmbH, Sapporobogen 6-8,
80637 Munich, DE

(72) KAETEL, Klaus, 80637 München, DE

(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte
Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **4 282 163 A2***
H04R 5/02 **H04R 5/033**
H04S 3/00 **H04R 1/28**
H04R 1/40

(52) H04R 1/1008; H04R 1/28;
H04R 1/1075; H04R 1/403; H04R 5/02;
H04R 5/033; H04S 3/004;
H04R 2205/022

(25) De (26) De
(21) 22702896.6 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/051251 20.01.2022
(87) WO 2022/157251 2022/30 28.07.2022
(88) 27.10.2022

(30) 21.01.2021 DE 102021200552
(54) • **AM KOPF TRAGBARER SCHALLERZEUGER,**
SIGNALPROZESSOR UND VERFAHREN
ZUM BETREIBEN EINES SCHALLERZEU-
GER S ODER EINES SIGNALPROZESSORS

• **SOUND GENERATOR WHICH CAN BE**
WORN ON THE HEAD, SIGNAL PROCES-
SOR, AND METHOD FOR OPERATING A
SOUND GENERATOR OR A SIGNAL PRO-
CESSOR

• **GÉNÉRATEUR ACOUSTIQUE POUVANT SE**
ZUM BETREIBEN EINES SCHALLERZEU-
GERS ODER EINES SIGNALPROZESSORS
OU UN PROCESSEUR DE SIGNAUX

(71) Kaetel Systems GmbH, Sapporobogen 6-8,
80637 Munich, DE

(72) KAETEL, Klaus, 80637 München, DE

(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte
Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **4 282 164 A1***
H04R 5/04 **G10L 15/22**
G06F 3/041

(52) **H04R 1/406; H04R 1/1083;**
H04R 3/005; H04S 7/304;
H04R 1/1041; H04R 2201/401;
H04R 2430/23; H04R 2430/25;
H04R 2460/01; H04S 2420/01

(25) En (26) En
(21) 22743372.9 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/013675 25.01.2022
(87) WO 2022/159880 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202117157434

(54) • **OHRMONTIERBARE HÖRVORRICHTUNG**
MIT RINGFÖRMIGER MIKROFONANOR-
DNUNG ZUR STRAHLFORMUNG
• **EAR-MOUNTABLE LISTENING DEVICE**
HAVING A RING-SHAPED MICROPHONE
ARRAY FOR BEAMFORMING
• **DISPOSITIF D'ÉCOUTE POUVANT ÊTRE**
MONTÉ SUR L'OREILLE ET PRÉSENTANT
UN RÉSEAU DE MICROPHONES EN
FORME D'ANNEAU DESTINÉ À LA FORMA-
TION DE FAISCEAU

(71) Iyo Inc., 2606 Spring Street, Redwood City,
CA 94063, US

(72) CARLILE, Simon, Redwood City, California
94063, US

RUGOLO, Jason, Redwood City, California
94063, US

WOODS, William, Redwood City, California
94063, US

UNNO, Takahiro, Santa Clara, California
95051, US

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

H04R 1/26 → (51) **H04R 1/02**

H04R 1/26 → (51) **H04S 7/00**

(H04R) I.1(1)

H04R 1/28	→ (51) H04R 1/02
H04R 1/28	→ (51) H04R 1/10
H04R 1/32	→ (51) H04R 7/08
H04R 1/34	→ (51) H04R 1/02
H04R 1/34	→ (51) H04R 1/40
(51) H04R 1/40	(11) 4 282 165 A1*
H04R 5/02	H04R 1/34
(52) H04S 7/302; H04R 1/403; H04R 5/02; H04R 5/04; H04R 27/00	
(25) En (26) En	(22) 19.01.2022
(21) 22743130.1	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2022/013023	19.01.2022
(87) WO 2022/159525	2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163139802 P	
	30.07.2021 US 202117390555
(54) • VERFAHREN ZUR PASSIVEN AKUSTISCHEN KONFIGURATION EINER LAUTSPRECHERANORDNUNG	
• LOUDSPEAKER ARRAY PASSIVE ACOUSTIC CONFIGURATION PROCEDURE	
• PROCÉDURE DE CONFIGURATION ACOUSTIQUE PASSIVE DE RÉSEAU DE HAUT-PARLEURS	
(71) Biamp Systems, LLC, 9300 S.W. Gemini Drive, Beaverton, OR 97008, US	
(72) YU, Xian Chloe, Bryn Mawr, PA 19010, US	
(74) Cobbold, Alistair John, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	
H04R 1/40	→ (51) H04R 1/08
H04R 1/40	→ (51) H04R 1/10
H04R 3/12	→ (51) H04S 7/00
H04R 5/02	→ (51) H04R 1/10
H04R 5/02	→ (51) H04R 1/40
H04R 5/02	→ (51) H04S 7/00
H04R 5/033	→ (51) H04R 1/10
H04R 5/04	→ (51) H04R 1/10
H04R 5/04	→ (51) H04S 7/00
H04R 7/04	→ (51) H04R 1/02
H04R 7/04	→ (51) H04R 7/08
(51) H04R 7/08	(11) 4 282 166 A1*
H04R 9/06	H04R 7/04
H04R 1/32	
(52) H04R 9/06; H04R 7/08; H04R 1/323; H04R 7/04	
(25) De (26) De	
(21) 22703299.2	(22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2022/051258	20.01.2022
(87) WO 2022/157255	2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 DE 102021200633	

(54) • LAUTSPRECHER	
• LOUDSPEAKER	
• HAUT-PARLEUR	
(71) Kaetel Systems GmbH, Sapporobogen 6-8, 80637 Munich, DE	
(72) KAETEL, Klaus, 80637 München, DE	
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE	
H04R 9/06	→ (51) H04R 7/08
H04R 19/02	→ (51) H04R 1/02
H04R 25/00	→ (51) A61B 5/12
H04R 25/02	→ (51) G10K 11/172
H04R 25/04	→ (51) G10K 11/172
H04R 27/00	→ (51) H04R 1/02
(51) H04R 29/00	(11) 4 282 167 A1*
(52) H04R 29/002; G10L 25/51; G10L 25/51; H04R 2430/03	
(25) En (26) En	
(21) 22743133.5	(22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2022/013029	19.01.2022
(87) WO 2022/159530	2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163139805 P	
(54) • LAUTSPRECHERAUSGANGSFEHLERÜBERWACHUNG	
• SPEAKER OUTPUT FAULT MONITORING	
• SURVEILLANCE DE DÉFAILLANCE DE SORTIE DE HAUT-PARLEUR	
(71) Biamp Systems, LLC, 9300 S.W. Gemini Drive, Beaverton, OR 97008, US	
(72) CAMPBELL, Jacob Peter, Beaverton, OR 97005, US	
(74) FAULSTICH, Aaron, Beaverton, OR 97007, US	
(74) Cobbold, Alistair John, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	
(51) H04R 29/00	(11) 4 282 168 A1*
H04S 7/00	G10L 21/003
G10L 21/02	G10L 25/69
(52) H03G 5/165; H03G 3/3005; H04R 29/007; G10L 21/0208; G10L 2021/02082; H04R 1/403; H04R 29/002; H04R 2227/001	
(25) En (26) En	
(21) 22743192.1	(22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2022/013185	20.01.2022
(87) WO 2022/159621	2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163139810 P	
	21.01.2021 US 202163139807 P
	21.01.2021 US 202163139808 P
	21.01.2021 US 202163139811 P
	21.01.2021 US 202163139813 P
	21.01.2021 US 202163139814 P
	08.11.2021 US 202117521103
(54) • MESSUNG DER SPRACHVERSTÄNDLICHKEIT EINER AUDIOUMGEBUNG	
• MEASURING SPEECH INTELLIGIBILITY OF AN AUDIO ENVIRONMENT	

• MESURE DE L'INTELLIGIBILITÉ DE LA PA-ROLE D'UN ENVIRONNEMENT AUDIO	
(71) Biamp Systems, LLC, 9300 S.W. Gemini Drive, Beaverton, OR 97008, US	
(72) GOFF, Eugene F., Macedon, NY 14502, US	
DIPPERT, Raymond J., Beaverton, OR 97007, US	
KOTVIS, Matthew, V., Portland, OR 97229, US	
BEHURA, Samartha, Hillsboro, OR 97006, US	
(74) Cobbold, Alistair John, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	
H04R 29/00	→ (51) H04S 7/00
H04S 3/00	→ (51) H04R 1/10
(51) H04S 7/00	(11) 4 282 169 A1*
H04R 29/00	H04R 1/26
H04R 3/12	H04R 5/02
H04R 5/04	
(52) H04R 1/403; H04R 3/12; H04R 27/00; H04R 2201/403	
(25) En (26) En	
(21) 22743131.9	(22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2022/013025	19.01.2022
(87) WO 2022/159527	2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163139803 P	
	30.07.2021 US 202117390589
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG POLARER MUSTER EINES LAUTSPRECHERS	
• LOUDSPEAKER POLAR PATTERN CREATION PROCEDURE	
• PROCÉDURE DE CRÉATION DE MOTIFS POLAIRES DE HAUT-PARLEUR	
(71) Biamp Systems, LLC, 9300 S.W. Gemini Drive, Beaverton, OR 97008, US	
(72) YU, Xian Chloe, Bryn Mawr, PA 19010, US	
(74) Cobbold, Alistair John, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	
H04S 7/00	→ (51) H04R 29/00
H04W 4/00	→ (51) G06F 11/07
H04W 4/02	→ (51) H04Q 9/00
H04W 4/02	→ (51) H04W 12/121
H04W 4/14	→ (51) H04L 51/00
H04W 4/40	→ (51) H04L 67/12
H04W 4/40	→ (51) H04W 12/088
H04W 4/40	→ (51) H04W 12/121
H04W 4/40	→ (51) H04W 56/00
H04W 4/40	→ (51) H04W 72/02
H04W 4/60	→ (51) H04L 65/61
(51) H04W 4/80	(11) 4 282 170 A1*
H04L 9/40	
(52) H04L 65/1069; H04L 65/4015; H04W 4/80	
(25) En (26) En	
(21) 21720378.5	(22) 25.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	

SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2021/070311 25.03.2021
 (87) WO 2022/159248 2022/30 28.07.2022
 (30) 19.01.2021 IN 202141002412
 (54) • *GETEILTE, VERBUNDENE ISOCHRONE GRUPPE*
 • *SPLIT CONNECTED ISOCHRONOUS GROUP*
 • *GROUPE ISOCHRONE CONNECTÉ DIVISÉ*
 (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
 (72) CAMPBELL, Benjamin, San Diego, California 92121, US
 BATRA, Mayank, San Diego, California 92121, US
 OAKES, Ivan, San Diego, California 92121, US
 WOJCIESZAK, Laurent, San Diego, California 92121, US
 SRIVASTAVA, Dishant, San Diego, California 92121, US
 KIDIYOR, Nitin Raghavendra, San Diego, California 92121, US
 AGARWAL, Vishal, San Diego, California 92121, US
 LINSKY, Joel, San Diego, California 92121, US
 KOGAN, Douglas, San Diego, California 92121, US
 (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 4/80 → (51) **A01K 11/00**

H04W 4/80 → (51) **G06F 11/07**

H04W 4/80 → (51) **H04L 9/40**

H04W 8/00 → (51) **H04W 40/22**

(51) **H04W 8/18** (11) **4 282 171 A1***
H04L 67/30 **H04W 92/08**
 (52) **H04W 8/183**
 (25) En (26) En
 (21) 22807771.5 (22) 10.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) KR 2022/006627 10.05.2022
 (87) WO 2022/240123 2022/46 17.11.2022
 (30) 10.05.2021 KR 20210060231 15.09.2021 KR 20210123473 22.11.2021 KR 20210161573
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERHALTEN UND HANDHABEN VON PROAKTIVEN BEFEHLEN ZWISCHEN ENDGERÄT UND KARTE MIT UNTERSTÜTZUNG LOGISCHER SCHNITTSTELLEN*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING AND HANDLE PROACTIVE COMMAND(S) BETWEEN TERMINAL AND CARD SUPPORTING LOGICAL INTERFACES*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR ET DE GÉRER AU MOINS UNE COMMANDE PROACTIVE ENTRE UN TERMINAL ET DES INTERFACES LOGIQUES PRENANT EN CHARGE DES CARTES*
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) KANG, Sujung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

YOON, Kangjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 LEE, Duckey, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 8/18 → (51) **H04L 65/61**

H04W 8/18 → (51) **H04W 36/00**

H04W 8/18 → (51) **H04W 72/02**

H04W 12/06 → (51) **H04L 9/40**

H04W 12/08 → (51) **H04L 67/12**

(51) **H04W 12/088** (11) **4 282 172 A1***
H04W 12/122 **H04L 9/32**
H04W 4/40 **H04L 9/40**
 (52) **H04W 12/088; H04W 12/122;**
 H04L 63/0245; H04L 63/1425;
 H04W 4/40
 (25) En (26) En
 (21) 21831165.2 (22) 29.11.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2021/060929 29.11.2021
 (87) WO 2022/159174 2022/30 28.07.2022
 (30) 19.01.2021 US 202163138916 P 20.10.2021 US 202117451509
 (54) • *LOKALES FEHLVERHALTENSVERHINDERUNGSSYSTEM FÜR KOOPERATIVE INTELLIGENTE TRANSPORTSYSTEME*
 • *LOCAL MISBEHAVIOR PREVENTION SYSTEM FOR COOPERATIVE INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS*
 • *SYSTÈME LOCAL DE PRÉVENTION DE MAUVAIS COMPORTEMENT POUR SYSTÈMES DE TRANSPORT INTELLIGENTS COLLABORATIFS*
 (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
 (72) MONTEUUIS, Jean-Philippe, San Diego, California 92121-1714, US
 PETIT, Jonathan, San Diego, California 92121-1714, US
 CHEN, Cong, San Diego, California 92121-1714, US
 ANSARI, Mohammad Raashid, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04W 12/106 → (51) **H04L 9/40**

H04W 12/106 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 12/121** (11) **4 282 173 A1***
H04W 12/63 **H04W 12/65**
H04W 4/40 **H04W 4/02**
 (52) **H04W 12/121; H04W 12/63;**
 H04L 63/1425; H04W 4/02;
 H04W 4/40; H04W 12/65
 (25) En (26) En
 (21) 21830843.5 (22) 29.11.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

KH MA MD TN
 (86) US 2021/060919 29.11.2021
 (87) WO 2022/159173 2022/30 28.07.2022
 (30) 19.01.2021 US 202163138909 P 23.09.2021 US 202117483593
 (54) • *DETEKTION VON FAHRZEUG-ZU-ALLESFEHLVERHALTEN (V2X) UNTER VERWENDUNG EINES LOKALEN DYNAMISCHEN KARTENDATENMODELLS*
 • *VEHICLE-TO-EVERYTHING (V2X) MISBEHAVIOR DETECTION USING A LOCAL DYNAMIC MAP DATA MODEL*
 • *DÉTECTION DE MAUVAIS COMPORTEMENT DE VÉHICULE À TOUT (V2X) À L'AIDE D'UN MODÈLE DE DONNÉES DE CARTE DYNAMIQUE LOCALE*
 (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
 (72) WHYTE, William, San Diego, California 92121-1714, US
 PETIT, Jonathan, San Diego, California 92121-1714, US
 CHEN, Cong, San Diego, California 92121-1714, US
 MONTEUUIS, Jean-Philippe, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04W 12/122** (11) **4 282 174 A1***
H04L 9/40
 (52) **H04W 12/121; H04L 63/1458;**
H04L 63/1466; H04L 2463/142
 (25) En (26) En
 (21) 22756469.7 (22) 15.02.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) KR 2022/002235 15.02.2022
 (87) WO 2022/177271 2022/34 25.08.2022
 (30) 16.02.2021 IN 202141006536 24.01.2022 IN 202141006536
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON CYBERATTACKEN MITTELS NETZWERKANALYTIK*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING CYBER-ATTACKS USING NETWORK ANALYTICS*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE CYBERATTACKES À L'AIDE D'UNE ANALYSE DE RÉSEAU*
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) SASI, Nivedya Parambath, Bangalore 560037, IN
 RAJENDRAN, Rohini, Bangalore 560037, IN
 RAJADURAI, Rajavelsamy, Bangalore 560037, IN
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 12/122 → (51) **H04W 12/088**

H04W 12/63 → (51) **H04W 12/121**

H04W 12/65 → (51) **H04W 12/121**

(51) **H04W 16/10** (11) **4 282 175 A1***
H04B 17/336 **H04B 17/318**
 (52) **H04B 17/336; H04B 17/318;**
H04W 16/10
 (25) En (26) En
 (21) 22703227.3 (22) 20.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/013150 20.01.2022

(87) WO 2022/159598 2022/30 28.07.2022

(30) 22.01.2021 US 202117155974

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN KONFIGURATION VON ÜBERLAPPENDEN BASISDIENSTSATZPRÄAMBELERKENNUNGSPARAMETERN
• METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMIC CONFIGURATION OF OVERLAPPING BASIC SERVICE SET PREAMBLE DETECT (OBSS PD) PARAMETERS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION DYNAMIQUE DE PARAMÈTRES DE DÉTECTION DE PRÉAMBULE D'ENSEMBLE DE SERVICES DE BASE SUPERPOSÉS (OBSS)

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) MONAJEMI, Pooya, Irvine, CA 92614, US
CIZDZIEL, Benjamin Jacob, San Jose, CA 95132, US
DESAI, Vishal Satyendra, San Jose, CA 95148, US

(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP
Lacou London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04W 16/10 → (51) **H04W 16/14**

(51) **H04W 16/14** (11) **4 282 176 A1***
H04W 16/10 **H04W 24/08**
H04W 24/10 **H04W 72/04**
H04W 28/02 **H04W 72/12**
H04W 28/06

(52) **H04W 24/08; H04W 16/14;**
H04W 24/02; H04W 24/10;
H04W 16/30; H04W 28/0268;
H04W 72/0453

(25) En (26) En
(21) 22760535.9 (22) 25.02.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/018017 25.02.2022

(87) WO 2022/183063 2022/35 01.09.2022

(30) 26.02.2021 US 202117187563

(54) • OPTIMIERUNG DER GEMEINSAMEN SPEKTRUMSNUZUNG IN EINEM BASISSTATIONSKNOTEN
• SPECTRUM SHARING OPTIMIZATION WITHIN A BASE STATION NODE
• OPTIMISATION DE PARTAGE DE SPECTRE DANS UN NOEUD DE STATION DE BASE

(71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US

(72) JONES, David, Bellevue, Washington 98006-1350, US

(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

H04W 16/14 → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04W 16/28** (11) **4 282 177 A1***
H04W 52/24 **H04W 52/36**
H04W 56/00 **H04W 74/08**
H04W 52/14

(52) **H04B 7/0617; H04B 7/0695;**
H04W 16/28; H04W 52/42;
H04W 52/50; H04W 74/0833

(25) En (26) En

(21) 22811664.6 (22) 26.05.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/007491 26.05.2022

(87) WO 2022/250473 2022/48 01.12.2022

(30) 27.05.2021 IN 202141023706

06.05.2022 IN 202141023706

(54) • VERFAHREN UND BASISSTATION ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM HOCHFREQUENZNETZWERK
• METHOD AND BASE STATION FOR COMMUNICATION IN A HIGH FREQUENCY NETWORK
• PROCÉDÉ ET STATION DE BASE POUR COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU HAUTE FRÉQUENCE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) GUNTURU, Anusha, Bangalore 560037, IN
CHAWVA, Ashok Kumar Reddy, Bangalore 560037, IN
SINGH, Divpreet, Bangalore 560037, IN
GOYAL, Ankur, Bangalore 560037, IN
SAHOO, Ashok Kumar, Bangalore 560037, IN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 16/28 → (51) **H04B 7/0417**

H04W 24/00 → (51) **G06Q 10/04**

(51) **H04W 24/02** (11) **4 282 178 A1***
H04W 24/04 **H04W 52/02**
G06F 1/20 **H04W 52/36**

(52) **G06F 1/203; G06F 1/206;**
G06F 1/3215; G06F 1/324;
G06F 1/3278; G06F 1/3295;
H04W 24/04; H04W 52/0251;
H04W 24/10; Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 21728718.4 (22) 06.05.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/031043 06.05.2021

(87) WO 2022/235267 2022/45 10.11.2022

(54) • THERMISCHE ABSCHWÄCHUNG FÜR ZELLULÄRE VORRICHTUNGEN
• THERMAL MITIGATION FOR CELLULAR DEVICES
• ATTÉNUATION THERMIQUE POUR DISPOSITIFS CELLULAIRES

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) VENKATA, Madhusudan Kinthada, Mountain View, California 94043, US
NAYAK, Shivank, Mountain View, California 94043, US
RAY, Siddharth, Mountain View, California 94043, US

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

H04W 24/02 → (51) **H04L 41/00**

H04W 24/02 → (51) **H04W 36/00**

H04W 24/02 → (51) **H04W 72/04**

H04W 24/04 → (51) **H04W 24/02**

H04W 24/04 → (51) **H04W 72/04**

H04W 24/08 → (51) **H04W 16/14**

H04W 24/08 → (51) **H04W 76/18**

(51) **H04W 24/10** (11) **4 282 179 A1***
H04L 1/00 **H04W 74/08**

(52) **H04W 24/10; H04L 1/0016;**
H04L 1/0026; H04L 1/008; H04W 48/16;
H04W 74/0833; Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 22720702.4 (22) 05.04.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/058980 05.04.2022

(87) WO 2022/228835 2022/44 03.11.2022

(30) 30.04.2021 US 202117245557

(54) • DOWNLINK-KANALQUALITÄTSBERICHT FÜR SCHMALBANDIGES INTERNET-DERDINGE-BENUTZERGERÄT
• DOWNLINK CHANNEL QUALITY REPORT FOR NARROWBAND INTERNET OF THINGS USER EQUIPMENT
• RAPPORT DE QUALITÉ DE CANAL DESCENDANT POUR ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DE L'INTERNET DES OBJETS À BANDE ÉTROITE

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) RATASUK, Rapeepat, Inverness, Illinois 60010, US
MANGALVEDHE, Nitin, Hoffman Estates, Illinois 60010, US
BHATOOLAU, David, Swindon Wiltshire SN25 2HD, GB

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 24/10 → (51) **H04L 41/00**

H04W 24/10 → (51) **H04W 16/14**

H04W 24/10 → (51) **H04W 36/08**

(51) **H04W 28/02** (11) **4 282 180 A1***
H04L 1/1858; H04L 1/1671;
H04L 1/1861

(25) En (26) En
(21) 21920272.8 (22) 22.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/073193 22.01.2021

(87) WO 2022/155873 2022/30 28.07.2022

(54) • MEHRSTUFIGE SKALIERBARE UPLINK-KANALRESSOURCEN IM ZEITBEREICH
• MULTI-LEVEL TIME-DOMAIN SCALABLE UPLINK CHANNEL RESOURCES
• RESSOURCES DE CANAL DE LIAISON MONTANTE ÉVOLUTIVES DANS LE DOMAINE TEMPOREL À PLUSIEURS NIVEAUX

(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) DAI, Jing, San Diego, CA 92121-1714, US
WEI, Chao, San Diego, CA 92121-1714, US
SRIDHARAN, Gokul, San Diego, CA 92121-

1714, US
LY, Hung Dinh, San Diego, CA 92121-1714, US
LI, Qiaoyu, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

(51) **H04W 28/02** (11) **4 282 181 A1***
H04W 84/04 **H04L 1/00**

(52) **H04W 28/0278**; H04L 47/30
(25) En (26) En
(21) 22883722.5 (22) 13.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/010245 13.07.2022
(87) WO 2023/068492 2023/17 27.04.2023
(30) 21.10.2021 GB 202115157
(54) • **PUFFERSTATUSBERICHT MIT INTEGRIERTEM ZUGANGS-BACKHAUL**
• **BUFFER STATUS REPORT WITH INTEGRATED ACCESS BACKHAUL**
• **RAPPORT D'ÉTAT DE TAMPON AVEC UNE LIAISON TERRESTRE À ACCÈS INTÉGRÉ**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) TESANOVIC, Milos, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
JANG, Jaehyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 28/02 → (51) **H04W 16/14**

H04W 28/02 → (51) **H04W 36/00**

H04W 28/02 → (51) **H04W 72/04**

H04W 28/06 → (51) **H04W 16/14**

(51) **H04W 36/00** (11) **4 282 182 A1***
H04W 36/32 **H04W 36/24**
H04W 64/00 **H04W 24/02**

(52) **H04W 24/02**; H04W 36/0083;
H04W 64/006
(25) En (26) En
(21) 21920899.8 (22) 07.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FI 2021/050845 07.12.2021
(87) WO 2022/157414 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141103 P
(54) • **LMF-UNTERSTÜTZTE MRO**
• **LMF ASSISTED MRO**
• **MRO ASSISTÉ PAR LMF**

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) SHAH, Kunjan, Himanshubhai, 85521 Ottobrunn, DE
KHATIBI, Sina, 80807 Munich, DE
VIERING, Ingo, 81549 Munich, DE
AWADA, Ahmad, 81249 Munich, DE
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 36/00** (11) **4 282 183 A1***
H04W 36/30

(52) **H04W 36/0069**; H04W 36/0058;
H04W 36/0061; H04W 36/00835

(25) En (26) En
(21) 21952282.8 (22) 05.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/110745 05.08.2021
(87) WO 2023/010385 2023/06 09.02.2023
(54) • **DURCH EINEN MASTER-KNOTEN INITIIERTE BEDINGTE ZELLREKONFIGURATION**
• **CONDITIONAL CELL RECONFIGURATION INITIATED BY A MASTER NODE**
• **RECONFIGURATION DE CELLULE CONDITIONNELLE INITIÉE PAR UN NŌUD MAÎTRE**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Mengjie, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
HUANG, He, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LIU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

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

(51) **H04W 36/00** (11) **4 282 184 A1***
H04W 76/22 **H04W 28/02**
H04W 12/106 **H04W 8/18**
H04W 88/14

(52) **H04W 36/0011**; **H04W 12/033**;
H04W 28/0268; **H04W 40/36**;
H04W 76/22; H04W 8/18;
H04W 88/14; Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 22701501.3 (22) 11.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/012015 11.01.2022
(87) WO 2022/159306 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202117154494
(54) • **AUF HANDOVER VON BENUTZERGERÄTEN (UE) REAGIERENDE BEREITSTELLUNG EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONS-DIENSTES**
• **WIRELESS COMMUNICATION SERVICE DELIVERY RESPONSIVE TO USER EQUIPMENT (UE) HANDOVERS**
• **FOURNITURE D'UN SERVICE DE COMMUNICATION SANS FIL EN RÉPONSE À DES TRANSFERTS INTERCELLULAIRES D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE)**

(71) T-Mobile Innovations LLC, 6450 Sprint Parkway Mailstop: KSOPHN0312-3A353, Overland Park, KS 66251-2100, US
(72) CAI, Zheng, Fairfax, Virginia 22030, US
(74) Bartholomew, Anna, et al, Mathisen & Macara LLP Charta House 30-38 Church Street, Staines-upon-Thames, Middlesex TW18 4EP, GB

H04W 36/00 → (51) **H04B 7/185**

H04W 36/00 → (51) **H04W 36/08**

H04W 36/00 → (51) **H04W 36/24**

(51) **H04W 36/08** (11) **4 282 185 A1***
H04W 36/30 **H04W 36/00**
H04W 24/10

(52) **H04W 36/08**; **H04W 36/30**;
H04W 24/10; H04W 36/0083

(25) En (26) En
(21) 21703590.6 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/073187 22.01.2021
(87) WO 2022/155869 2022/30 28.07.2022
(54) • **KANDIDATENZELLEDETEKTION FÜR AUTONOMEN MODUS**
• **CANDIDATE CELL DETECTION FOR STANDBY MODE**
• **DÉTECTION DE CELLULE CANDIDATE POUR MODE AUTONOME**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) ZHU, Xianwei, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Jianqiang, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Xuqiang, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Xiaochen, San Diego, California 92121-1714, US

LU, Xiaoning, San Diego, California 92121-1714, US
DU, Yifan, San Diego, California 92121-1714, US
DENG, Qiang, San Diego, California 92121-1714, US
TIAN, Jinglei, San Diego, California 92121-1714, US
MAO, Jie, San Diego, California 92121-1714, US

SANTHANAM, Arvind Vardarajan, San Diego, California 92121-1714, US
HOU, Yong, San Diego, California 92121-1714, US
QING, Shan, San Diego, California 92121-1714, US
LOU, Zhongyue, San Diego, California 92121-1714, US

CHIN, Tom, San Diego, California 92121-1714, US
SONG, Wei-Jei, San Diego, California 92121-1714, US
YANG, Mingchun, San Diego, California 92121-1714, US
KRISHNAMOORTHY, Sathish, San Diego, California 92121-1714, US
PAL, Rajeev, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H04W 36/08** (11) **4 282 186 A1***
H04W 36/30 **H04W 36/00**

(52) **H04W 36/08**; H04W 36/0055;
H04W 36/30

(25) En (26) En
(21) 22701094.9 (22) 04.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/011153 04.01.2022
(87) WO 2022/159265 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202117153308
(54) • **ÜBERGABESTEUERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN BENUTZERGERÄT (UE) IN ABHÄNGIGKEIT VON DRAHTLOSNETZWERKSCHICHTEIGENSCHAFTEN**

- *HANDOVER CONTROL IN A WIRELESS USER EQUIPMENT, UE, DEPENDING ON WIRELESS NETWORK SLICE CHARACTERISTICS*
 - *COMMANDE DE TRANSFERT DANS UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR SANS FIL, UE, EN FONCTION DE CARACTÉRISTIQUES DE TRANCHE DE RÉSEAU SANS FIL*
- (71) T-Mobile Innovations LLC, 6450 Sprint Parkway Mailstop: KSOPHN0312-3A353, Overland Park, KS 66251-2100, US
- (72) THANTHARATE, Anurag, Kansas City, MO 64112, US
SAHA, Sougata, Olathe, KS 66062, US
MARUPADUGA, Sreekar, Overland Park, KS 66223, US
SIFUENTES, Hannah, Jo, Lee's Summit, MO 64081, US
- (74) Bartholomew, Anna, et al, Mathisen & Macara LLP Charta House 30-38 Church Street, Staines-upon-Thames, Middlesex TW18 4EP, GB
-
- (51) **H04W 36/14** (11) **4 282 187 A1***
H04W 76/18 **H04W 88/06**
- (52) **H04W 76/16; H04W 36/0079; H04W 76/19; H04W 36/14; H04W 88/06**
- (25) En (26) En
(21) 21921519.1 (22) 27.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) SE 2021/051313 27.12.2021
(87) WO 2022/159015 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140266 P
- (54) • *MELDUNG VON INTER-RAT-MOBILITÄTS-FEHLERN*
• *REPORTING INTER-RAT MOBILITY FAILURES*
• *RAPPORT DE DÉFAILLANCES DE MOBILITÉ INTER-RAT*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) RAMACHANDRA, Pradeepa, 589 29 Linköping, SE
BELLESCHI, Marco, 171 55 Solna, SE
PARICHEHREHTEROJENI, Ali, 583 34 Linköping, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- H04W 36/18** → (51) **H04B 7/185**
-
- (51) **H04W 36/24** (11) **4 282 188 A1***
H04W 36/00
- (52) **H04W 48/18; H04W 8/18; H04W 48/12; Y02D 30/70**
- (25) En (26) En
(21) 22756589.2 (22) 21.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/002526 21.02.2022
(87) WO 2022/177391 2022/34 25.08.2022
(30) 19.02.2021 KR 20210022826
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZELLENUEWAUSWAHL IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CELL RESELECTION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL CONÇUS POUR UNE RÉSÉLECTION DE CELLULE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) JUNG, Sunghoon, Seoul 06772, KR
CHOE, Hyunjung, Seoul 06772, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- H04W 36/24** → (51) **H04W 36/00**
-
- H04W 36/30** → (51) **H04W 36/00**
-
- H04W 36/30** → (51) **H04W 36/08**
-
- H04W 36/30** → (51) **H04W 76/19**
-
- H04W 36/32** → (51) **H04W 36/00**
-
- H04W 40/04** → (51) **H04L 45/24**
-
- H04W 40/12** → (51) **H04L 45/24**
-
- (51) **H04W 40/22** (11) **4 282 189 A1***
H04W 8/00
- (25) En (26) En
(21) 22926331.4 (22) 08.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/085697 08.04.2022
(87) WO 2023/193214 2023/41 12.10.2023
- (54) • *NETZWERKRELAISSICHERHEIT*
• *NETWORK RELAY SECURITY*
• *SÉCURITÉ DE RELAIS DE RÉSEAU*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
- (72) LIU, Yuze, Nanshan District Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
YOU, Shilin, Nanshan District Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
XING, Zhen, Nanshan District Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
LIN, Zhaoji, Nanshan District Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
WANG, Jigang, Nanshan District Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- H04W 40/24** → (51) **H04L 45/24**
-
- (51) **H04W 48/10** (11) **4 282 190 A1***
H04W 48/12
- (25) En (26) En
(21) 21920234.8 (22) 21.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/073014 21.01.2021
(87) WO 2022/155831 2022/30 28.07.2022
- (54) • *WIEDERERFASSUNG VON SYSTEMINFORMATIONSBLOCKEN NACH ÄNDERUNG DES SYSTEMINFORMATIONSPANS*
• *SYSTEM INFORMATION BLOCK REACQUISITION AFTER SYSTEM INFORMATION SCHEDULE MODIFICATION*
- *RÉACQUISITION DE BLOC D'INFORMATIONS DE SYSTÈME APRÈS MODIFICATION DE PLANIFICATION D'INFORMATIONS DE SYSTÈME*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) MURUGAN, Muralidharan, San Diego, 92121-1714, US
REN, Yi, San Diego, 92121-1714, US
PANT, Nitin, San Diego, 92121-1714, US
PHUYAL, Umesh, San Diego, 92121-1714, US
DENG, Jun, San Diego, 92121-1714, US
PINGILI, Prabhanjan Reddy, San Diego, 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **H04W 48/10** (11) **4 282 191 A1***
H04W 48/16; H04W 8/02; H04W 76/14; H04W 88/04; H04W 88/06
- (25) En (26) En
(21) 21920888.1 (22) 31.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/143867 31.12.2021
(87) WO 2022/156517 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 PCT/CN2021/073674
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON RELAISDIENSTCODES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RELAY SERVICE CODE MANAGEMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE CODE DE SERVICE DE RELAIS*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WANG, Min, 977 53 Luleå, SE
GAN, Juying, Shanghai 200335, CN
FU, Zhang, 120 78 Stockholm, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- H04W 48/12** → (51) **G01S 1/02**
-
- H04W 48/12** → (51) **H04W 48/16**
-
- H04W 48/14** → (51) **H04W 60/00**
-
- (51) **H04W 48/16** (11) **4 282 192 A2***
H04L 5/00 **H04W 74/08**
H04W 48/12 **H04W 16/14**
- (52) **H04W 48/16; H04W 74/0808; H04L 5/0048; H04L 5/0057; H04L 27/0006; H04W 16/14; H04W 48/12; H04W 74/006; H04W 74/0833**
- (25) En (26) En
(21) 22720826.1 (22) 04.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/023342 04.04.2022
(87) WO 2022/115883 2022/22 02.06.2022
(88) 01.12.2022
(30) 05.04.2021 US 202163170974 P
- (54) • *ANFANGSKANALZUGRIFF IN EINEM UNLIZENZIERTEN SPEKTRUM MIT DIREKTIONALER ERFASSUNG UND KOMMUNIKATION*

- INITIAL CHANNEL ACCESS IN UNLICENSED SPECTRUM WITH DIRECTIONAL SENSING AND COMMUNICATION
 - ACCÈS À UN CANAL INITIAL DANS UN SPECTRE SANS LICENCE AVEC DÉTECTION ET COMMUNICATION DIRECTIONNELLES
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CALCEV, George, Hoffman Estates, Illinois 60192, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 48/18** (11) **4 282 193 A1***
H04W 84/00

(52) **H04W 48/18; H04W 84/005**
(25) De (26) De
(21) 21834761.5 (22) 08.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
EP 2021/084692 08.12.2021
(87) WO 2022/156953 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 DE 102021000246

- STEUERUNGSVERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN AUFBAU ODER ZUR AUTOMATISCHEN UMSCHALTUNG EINER FAHRZEUGKOMMUNIKATION ZUM DATENAUSTAUSCH ZWISCHEN EINEM FAHRZEUG UND EINER GEGENSTELLE
- CONTROL METHOD FOR AUTOMATICALLY ESTABLISHING OR AUTOMATICALLY SWITCHING VEHICLE COMMUNICATION FOR DATA EXCHANGE BETWEEN A VEHICLE AND A REMOTE STATION
- PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR ÉTABLIR OU COMMUTER AUTOMATIQUEMENT UNE COMMUNICATION DE VÉHICULE POUR UN ÉCHANGE DE DONNÉES ENTRE UN VÉHICULE ET UNE STATION À DISTANCE

(71) Mercedes-Benz Group AG, Mercedesstraße 120, 70372 Stuttgart, DE

(72) AYDIN, Osman, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(74) Kocher, Klaus-Peter, Mercedes-Benz Intellectual Property GmbH & Co. KG 063 - H512, 70546 Stuttgart, DE

(51) **H04W 48/18** (11) **4 282 194 A1***
H04W 48/20 **H04W 60/04**
H04W 68/02

(52) **H04W 48/18; H04W 48/20; H04W 60/04; H04W 68/02**

(25) En (26) En
(21) 21844506.2 (22) 17.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/064091 17.12.2021
(87) WO 2022/159217 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202117152392

- ZELLENAUSWAHL, NETZWERKAUSWAHL, VERFOLGUNGSBEREICHsverwaltung UND PAGING FÜR ANTENNENBETRIEB
- CELL SELECTION, NETWORK SELECTION, TRACKING AREA MANAGEMENT, AND PAGING FOR AERIAL OPERATION
- SÉLECTION DE CELLULE, SÉLECTION DE RÉSEAU, GESTION DE ZONE DE SUIVI ET RADIOMESSAGERIE POUR FONCTIONNEMENT AÉRIEN

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92121-1714, US
- RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, US
- FACCIN, Stefano, San Diego, California 92121-1714, US
- LIU, Le, San Diego, California 92121-1714, US
- CHAPONNIERE, Lenaig Genevieve, San Diego, California 92121-1714, US
- WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

H04W 48/18 → (51) **H04W 60/00**

(51) **H04W 48/20** (11) **4 282 195 A1***
(52) **H04W 76/38; H04W 76/19; H04W 16/28; H04W 76/15**

(25) En (26) En
(21) 21920244.7 (22) 21.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/073070 21.01.2021
(87) WO 2022/155841 2022/30 28.07.2022

- VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STRAHLAUSFALLERKENNUNG UND WIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN IN DEAKTIVIERTEM SN-GEHÄUSE
- METHODS AND APPARATUS FOR BEAM FAILURE DETECTION AND RECOVERY PROCEDURE IN DEACTIVATED SN CASE
- PROCÉDÉS ET APPARELS POUR UNE PROCÉDURE DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE DE FAISCEAU ET DE RÉCUPÉRATION APRÈS DÉFAILLANCE DE FAISCEAU DANS UN CAS DE SN DÉSACTIVÉ

(71) Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) WU, Lianhai, Beijing 100028, CN

ZHANG, Congchi, Shanghai 201204, CN

LIU, Bingchao, Beijing 102200, CN

DAI, Mingzeng, Shanghai 201315, CN

YAN, Le, Shanghai 200120, CN

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04W 48/20 → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04W 52/02** (11) **4 282 196 A1***
G06F 3/01

(52) **H04W 52/0203; G06F 1/163; G06F 1/1698; G06F 1/3209; G06F 3/012; G06F 3/013; Y02D 30/70**

(25) En (26) En
(21) 21854705.7 (22) 17.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/064038 17.12.2021
(87) WO 2022/159216 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202117155623

- SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BAKEN-AUSRICHTUNG FÜR WEICHEN ZUGANGSPUNKT
- SYSTEMS AND METHODS FOR BEACON ALIGNMENT FOR SOFT ACCESS POINT

- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ALIGNEMENT DE BALISES POUR POINT D'ACCÈS LOGICIEL
- (71) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) ABBOTT, William Louis, Menlo Park, California 94025, US
- QU, Qi, Menlo Park, California 94025, US
- LU, Gang, Menlo Park, California 94025, US
- ZHENG, Dong, Menlo Park, California 94025, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04W 52/02 → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04W 52/04** (11) **4 282 197 A1***
H04W 52/08 **H04W 52/58**
H04W 72/04

(52) **H04W 52/04; H04W 52/08; H04W 52/58; H04W 72/23**

(25) En (26) En
(21) 22702033.6 (22) 21.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) IB 2022/050564 21.01.2022
(87) WO 2022/157721 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141336 P

- SIGNALISIERUNG EINER LEISTUNGSREGELUNG MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS FÜR EINZELNE UND MEHRERE SENDE-/EMPFANGSPUNKTE (TRPS)
 - SIGNALING CLOSED-LOOP POWER CONTROL FOR SINGLE AND MULTIPLE TRANSMISSION/RECEPTION POINTS (TRPS)
 - SIGNALEMENT DE RÉGULATION DE PUISSANCE EN BOUCLE FERMÉE POUR DES POINTS DE TRANSMISSION/RÉCEPTION (TRP) SIMPLES ET MULTIPLES
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GAO, Shiwei, Nepean, Ontario K2J OH5, CA
- MURUGANATHAN, Siva, Stittsville, Ontario K2S 0R3, CA
- (74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 52/08 → (51) **H04W 52/04**

(51) **H04W 52/14** (11) **4 282 198 A1***
H04W 74/00 **H04W 74/08**
H04W 76/27

(52) **H04W 74/006; H04W 52/146; H04W 52/221; H04W 52/287; H04W 52/50; H04W 76/27; H04W 52/242; H04W 74/0833; H04W 76/34**

(25) En (26) En
(21) 22704060.7 (22) 19.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/012978 19.01.2022
(87) WO 2022/159490 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202163139164 P

- LEISTUNGSREGELUNG FÜR KLEINE DATENÜBERTRAGUNG
- POWER CONTROL FOR SMALL DATA TRANSMISSION

- *CONTRÔLE DE PUISSANCE POUR TRANSMISSION DE PETITES DONNÉES*
- (71) Ofinno, LLC, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510, Reston, VA 20190, US
- (72) JEON, Hyoungsuk, Reston, Virginia 20190, US
KIM, Taehun, Reston, Virginia 20190, US
DINAN, Esmal Hejazi, Reston, Virginia 20190, US
PARK, Kyungmin, RESTON, Virginia 20190, US
- (74) Westphal, Mussnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

H04W 52/14 → (51) **H04L 5/00**

H04W 52/14 → (51) **H04W 16/28**

H04W 52/24 → (51) **H04L 5/00**

H04W 52/24 → (51) **H04W 16/28**

H04W 52/36 → (51) **H04W 16/28**

H04W 52/36 → (51) **H04W 24/02**

- (51) **H04W 52/38** (11) **4 282 199 A1***
- (52) **H04W 52/325; H04W 52/281;**
H04L 5/0055; H04L 5/14;
H04W 52/383; H04W 92/18
- (25) En (26) En
(21) 21831442.5 (22) 06.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/062017 06.12.2021
(87) WO 2022/159181 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202117155728
- (54) • *ANPASSUNG DER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG FÜR VOLLDUPLEX-FEEDBACK*
• *TRANSMIT POWER ADJUSTMENT FOR FULL DUPLEX FEEDBACK*
• *AJUSTEMENT DE PUISSANCE DE TRANSMISSION POUR RETOUR EN DUPLEX INTÉGRAL*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) BALASUBRAMANIAN, Anantharaman, San Diego, California 92121-1714, US
WU, Shuanshuan, San Diego, California 92121-1714, US
GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

H04W 52/58 → (51) **H04W 52/04**

- (51) **H04W 56/00** (11) **4 282 200 A1***
- H04W 4/40**
- (52) **H04W 56/0015; H04W 4/40;**
H04W 56/002
- (25) En (26) En
(21) 21835085.8 (22) 06.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/062020 06.12.2021
(87) WO 2022/159182 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202117157585

- (54) • *SYNCHRONISATIONSSIGNALAUSSWAHL ÜBER MEHRERE SENDER-EMPFÄNGER-KNOTEN*
• *SYNCHRONIZATION SIGNAL SELECTION ACROSS MULTIPLE TRANSCIEVER NODES*
• *SÉLECTION DE SIGNAL DE SYNCHRONISATION À TRAVERS DE MULTIPLES NOEUDS ÉMETTEURS-RÉCEPTEURS*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) BALASUBRAMANIAN, Anantharaman, San Diego, California 92121-1714, US
WU, Shuanshuan, San Diego, California 92121-1714, US
GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

(51) **H04W 56/00** (11) **4 282 201 A1***

(52) **H04W 56/0065; H04W 56/009**

- (25) En (26) En
(21) 22702783.6 (22) 11.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) IB 2022/050187 11.01.2022
(87) WO 2022/157598 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139476 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR EMPFÄNGER (RX) UMLAUFZEITSCHÄTZUNG FÜR SENDER (TX)*
• *METHODS AND APPARATUS FOR RECEIVER (RX) - TRANSMITTER (TX) ROUND TRIP TIME ESTIMATION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DESTINÉS À L'ESTIMATION DU TEMPS ALLER-RETOUR (RTT) ENTRE RÉCEPTEUR (RX) ET TRANSMETTEUR (TX)*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) ASHRAF, Muhammad Ikram, 02770 Espoo, FI
JACOBSEN, Thomas Haaning, 9400 Nørresundby, DK
LI, Zexian, 02610 Espoo, FI
KEATING, Ryan, Chicago, Illinois 60622, US
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 56/00 → (51) **G01S 1/02**

H04W 56/00 → (51) **G01S 5/02**

H04W 56/00 → (51) **H04B 7/185**

H04W 56/00 → (51) **H04W 16/28**

- (51) **H04W 60/00** (11) **4 282 202 A1***
- H04W 48/18** **H04W 48/14**
- (52) **H04W 60/00; H04W 48/18;**
H04W 48/14
- (25) En (26) En
(21) 22701431.3 (22) 20.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) IB 2022/050486 20.01.2022
(87) WO 2022/157666 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163140135 P

- (54) • *EINSATZ HETEROGENER SLICES IN EINEM REGISTRIERUNGSBEREICH EINES ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSNETZWERKS*
• *HETEROGENEOUS SLICE DEPLOYMENT WITHIN A REGISTRATION AREA OF A CELLULAR COMMUNICATIONS NETWORK*
• *DÉPLOIEMENT DE TRANCHES HÉTÉROGÈNES DANS UNE ZONE D'ENREGISTREMENT D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION CELLULAIRE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KRISHNAMOORTHY, Vengatanathan, 583 28 Linköping, SE
WALLDEEN, Thomas, 587 31 Linköping, SE
KWONG, Waikwok, 171 51 Solna, SE
CENTONZA, Angelo, 18008 Granada, ES
VESELY, Alexander, 8330 Feldbach, AT
SCHLIWA-BERTLING, Paul, 585 71 Ljungsbro, SE
- (74) Röttinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 60/04 → (51) **H04W 48/18**

H04W 64/00 → (51) **H04W 36/00**

H04W 68/02 → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04W 72/00** (11) **4 282 203 A2***
- G06N 3/02**
- (52) **H04W 84/18; H04W 36/00837;**
G06N 3/045; G06N 3/08; H04W 8/24;
H04W 8/245; H04W 36/32
- (25) En (26) En
(21) 22710896.6 (22) 01.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/018258 01.03.2022
(87) WO 2022/187191 2022/36 09.09.2022
(88) 27.10.2022
(30) 01.03.2021 US 202163155096 P
- (54) • *VORRICHTUNG MIT NEURONALEM NETZWERK ZUR KOMBINATION VON ZELLULARER KOMMUNIKATION MIT SENSORDATEN*
• *DEVICE USING NEURAL NETWORK FOR COMBINING CELLULAR COMMUNICATION WITH SENSOR DATA*
• *DISPOSITIF UTILISANT UN RÉSEAU NEURONAL POUR COMBINER UNE COMMUNICATION CELLULAIRE AVEC DES DONNÉES DE CAPTEUR*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) WANG, Jibing, Mountain View, California 94043, US
STAUFFER, Erik Richard, Mountain View, California 94043, US
- (74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

H04W 72/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/00 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 72/02** (11) **4 282 204 A2***
- H04W 72/04**
- (52) **H04W 72/02; H04W 72/20**
- (25) En (26) En
(21) 22702380.1 (22) 14.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) US 2022/012566 14.01.2022
(87) WO 2022/159346 2022/30 28.07.2022
(88) 06.10.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140771 P
13.01.2022 US 202217647965
(54) • *PRIORISIERUNG VON KOORDINATIONS-
INFORMATIONEN ZWISCHEN BENUTZER-
GERÄTEN*
• *PRIORITIZATION OF INTER-UE COORDINA-
TION INFORMATION*
• *HIÉRARCHISATION D'INFORMATIONS DE
COORDINATION INTER-UE*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
(72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121,
US
NGUYEN, Tien Viet, San Diego, California
92121, US
DUTTA, Sourjya, San Diego, California
92121, US
VASSILOVSKI, Dan, San Diego, California
92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
D06 F9C7, IE

(51) **H04W 72/02** (11) **4 282 205 A1***
H04W 8/18 **H04W 72/06**
H04W 72/08

(52) **H04W 72/02**; H04W 8/183;
H04W 72/0453; H04W 72/542;
H04W 72/563

(25) En (26) En
(21) 22704483.1 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) US 2022/070269 20.01.2022
(87) WO 2022/159962 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141435 P
19.01.2022 US 202217579231
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER BE-
NUTZERGERÄTELEISTUNG FÜR DEN BE-
TRIEB MEHRERER TEILNEHMERIDENTIFI-
ZIERUNGSMODULE*
• *TECHNIQUES FOR ENHANCING USER
EQUIPMENT PERFORMANCE FOR MULTI-
PLE SUBSCRIBER IDENTIFICATION MOD-
ULE OPERATION*
• *TECHNIQUES POUR AMÉLIORER LES PER-
FORMANCES D'UN ÉQUIPEMENT UTILISA-
TEUR POUR UNE OPÉRATION DE MO-
DULE D'IDENTIFICATION D'ABONNÉ MUL-
TIPLE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) JAIN, Sachin, San Diego, CA 92121-1714, US
SAUDAGAR MOHAMMED, Rizwan, San
Diego, CA 92121-1714, US
UMATT, Bhupesh, Manoharlal, San Diego,
CA 92121-1714, US
SHAHIDI, Reza, San Diego, CA 92121-1714,
US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
D06 F9C7, IE

(51) **H04W 72/02** (11) **4 282 206 A1***
H04W 76/14 **H04W 92/18**

(52) **H04W 72/02**; H04W 76/14;
H04W 92/18

(25) En (26) En
(21) 22708313.6 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) EP 2022/050954 18.01.2022
(87) WO 2022/157132 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 SE 2150069
(54) • *VERFAHREN FÜR KONKURRENZBASIERTE
SIDELINK-ÜBERTRAGUNG UND -EMP-
FANG UND ZUGEHÖRIGE DRAHTLOSE
VORRICHTUNGEN*
• *METHODS FOR CONTENTION-BASED
SIDELINK TRANSMISSION AND RECEP-
TION AND RELATED WIRELESS DEVICES*
• *PROCÉDÉS DE TRANSMISSION ET DE RÉ-
CEPTION DE LIAISON LATÉRALE BASÉS
SUR LA CONTENTION, ET DISPOSITIFS
SANS FIL ASSOCIÉS*
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(71) Sony Europe B.V., The Heights, Brooklands,
Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
(84) AL
(72) MAZLOUM, Nafiseh, 222 37 Lund, SE
PALENIUS, Torgny, 246 57 Barsebäck, SE
PRIYANTO, Basuki, 224 68 Lund, SE
BERGGREN, Anders, 226 49 Lund, SE
(74) Aera A/S, Niels Hemmingsens Gade 10, 5th
Floor, 1153 Copenhagen K, DK

(51) **H04W 72/02** (11) **4 282 207 A1***
H04W 72/04 **H04W 72/12**
H04W 4/40 **H04W 92/18**

(52) **H04W 72/25**; H04W 4/40;
H04W 72/02

(25) En (26) En
(21) 22825308.4 (22) 15.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) KR 2022/008455 15.06.2022
(87) WO 2022/265385 2022/51 22.12.2022
(30) 15.06.2021 KR 20210077651
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
RESSOURCENZUWEISUNG DURCH SIDE-
LINK-INTER-UE-KOORDINATION IN EI-
NEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RE-
SOURCE ALLOCATION BY SIDELINK INTER-
UE COORDINATION IN COMMUNICATION
SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ATTRIBUTION
DE RESSOURCES PAR COORDINATION IN-
TER-UE DE LIAISON LATÉRALE DANS UN
SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SHIN, Cheolkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
RYU, Hyunseok, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 72/02 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 72/04** (11) **4 282 208 A1***
H04W 72/21

(25) En (26) En
(21) 21707141.4 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN _____
(86) CN 2021/073529 25.01.2021
(87) WO 2022/155945 2022/30 28.07.2022
(54) • *ULCI-VERBESSERUNG FÜR BENUTZERGE-
RÄT MIT REDUZIERTER KAPAZITÄT*
• *ULCI ENHANCEMENT FOR REDUCED CA-
PABILITY UE*
• *AMÉLIORATION D'ULCI POUR UE À CAPA-
CITÉ RÉDUITE*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
(72) LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714,
US
YANG, Wei, San Diego, California 92121-
1714, US
WEI, Chao, San Diego, California 92121-
1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-
1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 282 209 A1***
H04W 72/02

(52) **H04W 72/23**; H04W 72/02;
H04W 72/0453

(25) En (26) En
(21) 21848328.7 (22) 09.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) US 2021/062659 09.12.2021
(87) WO 2022/159194 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202117248332
(54) • *BANDBREITENTEILE FÜR EIN UNICAST-SI-
DELINK-NETZWERK*
• *BANDWIDTH PARTS FOR A UNICAST
SIDELINK NETWORK*
• *PARTIES DE BANDE PASSANTE POUR UN
RÉSEAU DE LIAISON LATÉRALE DE MONO-
DIFFUSION*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
(72) HE, Linhai, San Diego, California 92121-
1714, US
HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego,
California 92121-1714, US
YANG, Wei, San Diego, California 92121-
1714, US
HORN, Gavin Bernard, San Diego,
California 92121-1714, US
PALADUGU, Karthika, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
D06 F9C7, IE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 282 210 A1***
H04W 24/04 **H04W 28/02**
H04W 72/00 **H04W 72/02**
H04W 24/02 **H04L 1/12**

(52) **H04W 24/02**; H04L 1/1858;
H04L 5/006; H04W 24/04;
H04W 28/0215

(25) En (26) En
(21) 21920898.0 (22) 21.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) FI 2021/050037 21.01.2021

- (87) WO 2022/157413 2022/30 28.07.2022
(54) • *BESTIMMUNG DER ZIELBLOCKFEHLERRATE FÜR VERBESSERTE FUNKEFFIZIENZ*
• *DETERMINING TARGET BLOCK ERROR RATE FOR IMPROVED RADIO EFFICIENCY*
• *DÉTERMINATION D'UN TAUX D'ERREUR SUR LES BLOCS CIBLE POUR UNE EFFICACITÉ RADIO AMÉLIORÉE*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) KHOSRAVIRAD, Saeed Reza, Summit, New Jersey 07901, US
TIRKKONEN, Olav Emerik, 00720 Helsinki, FI
UUSITALO, Mikko Alekski, 00200 Helsinki, FI
BARACCA, Paolo, 70176 Stuttgart, DE
KORPI, Dani Johannes, 00220 Helsinki, FI
PARTS, Ülo, 00730 Helsinki, FI
ZHOU, Liang, 02210 Espoo, FI
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 282 211 A1***
(52) **H04J 13/0074; H04J 13/105; H04L 1/1861; H04L 1/1864; H04L 5/0053; H04L 27/2602; H04L 27/2603**
- (25) En (26) En
(21) 22708263.3 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) US 2022/070316 24.01.2022
(87) WO 2022/159978 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202117248444
- (54) • *PHYSIKALISCHE UPLINK-STEUERKANAL-KONFIGURATION FÜR MILLIMETERWELLENBÄNDER*
• *PHYSICAL UPLINK CONTROL CHANNEL CONFIGURATION FOR MILLIMETER WAVE BANDS*
• *CONFIGURATION D'UN CANAL PHYSIQUE DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE POUR BANDES D'ONDES MILLIMÉTRIQUES*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) NAGARAJAN, Anantha Krishna Karthik, San Diego, California 92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
MA, Jun, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
FAN, Zhifei, San Diego, California 92121-1714, US
NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, US
WU, Qiang, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
MONTJOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US
ZEWAIL, Ahmed Abdelaziz Ibrahim Abdelaziz, San Diego, California 92121-1714, US
GURELLI, Mehmet Izzet, San Diego, California 92121-1714, US
SAKHNINI, Iyab Issam, San Diego, California 92121-1714, US
AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California
- 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 282 212 A1***
H04L 5/00 H04L 1/18
(52) **H04L 5/0055; H04L 1/1854; H04L 1/1864; H04L 5/0094; H04L 1/0041; H04L 1/0072; H04W 72/0446**
- (25) En (26) En
(21) 22759983.4 (22) 17.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/002363 17.02.2022
(87) WO 2022/182065 2022/35 01.09.2022
(30) 23.02.2021 US 202163152710 P
11.02.2022 US 202217650826
- (54) • *MECHANISMEN ZUR BESTIMMUNG VON BESTÄTIGUNGSGRUNDGEGENSTÄNDEN*
• *MECHANISMS FOR DETERMINATION OF ACKNOWLEDGMENT INFORMATION REPORTS*
• *MÉCANISMES DE DÉTERMINATION DE RAPPORTS D'INFORMATIONS D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PAPASAKELLARIOU, Aristides, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- H04W 72/04** → (51) **H04B 7/0408**
H04W 72/04 → (51) **H04B 7/0417**
H04W 72/04 → (51) **H04L 1/18**
H04W 72/04 → (51) **H04W 16/14**
H04W 72/04 → (51) **H04W 52/04**
H04W 72/04 → (51) **H04W 72/02**
H04W 72/04 → (51) **H04W 88/06**
H04W 72/06 → (51) **H04W 72/02**
H04W 72/08 → (51) **H04W 72/02**
-
- (51) **H04W 72/12** (11) **4 282 213 A1***
H04W 76/14
(52) **H04W 72/121; H04W 76/14**
- (25) En (26) En
(21) 21852020.3 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) US 2021/073032 20.12.2021
(87) WO 2022/159260 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 US 202117248311
- (54) • *BANDBREITENTEILE FÜR EIN GROUPCAST-SIDELINK-NETZWERK*
• *BANDWIDTH PARTS FOR A GROUPCAST SIDELINK NETWORK*
• *PARTIES DE BANDE PASSANTE POUR UN RÉSEAU DE LIAISON LATÉRALE DE DIFFUSION DE GROUPE*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
-
- H04W 74/00** → (51) **H04W 52/14**
H04W 74/00 → (51) **H04W 74/08**
-
- (51) **H04W 74/08** (11) **4 282 215 A1***
H04W 84/12
(52) **H04W 74/0808; H04W 84/12**
- (25) En (26) En
(21) 21701980.1 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/051604 25.01.2021
(87) WO 2022/156909 2022/30 28.07.2022
- (54) • *MESSUNG DER KOORDINATION*
• *SENSING COORDINATION*
• *COORDINATION DE DÉTECTION*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) HE, Linhai, San Diego, California 92121-1714, US
HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, US
YANG, Wei, San Diego, California 92121-1714, US
HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, US
PALADUGU, Karthika, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE
-
- H04W 72/12** → (51) **H04L 1/18**
H04W 72/12 → (51) **H04L 5/00**
H04W 72/12 → (51) **H04W 16/14**
H04W 72/12 → (51) **H04W 72/02**
-
- (51) **H04W 74/00** (11) **4 282 214 A1***
H04W 74/08
(52) **H04W 74/0833; H04W 74/006**
- (25) En (26) En
(21) 22703521.9 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) US 2022/013361 21.01.2022
(87) WO 2022/159734 2022/30 28.07.2022
(30) 23.01.2021 US 202163140823 P
20.01.2022 US 202217648536
- (54) • *TECHNIKEN ZUR KANALWIEDERHOLUNGSSÄHLUNG*
• *TECHNIQUES FOR CHANNEL REPETITION COUNTING*
• *TECHNIQUES DE COMPTAGE DE RÉPÉTITION DE CANAL*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
SRIDHARAN, Gokul, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- H04W 74/00** → (51) **H04W 52/14**
H04W 74/00 → (51) **H04W 74/08**
-
- (51) **H04W 74/08** (11) **4 282 215 A1***
H04W 84/12
(52) **H04W 74/0808; H04W 84/12**
- (25) En (26) En
(21) 21701980.1 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/051604 25.01.2021
(87) WO 2022/156909 2022/30 28.07.2022
- (54) • *MESSUNG DER KOORDINATION*
• *SENSING COORDINATION*
• *COORDINATION DE DÉTECTION*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

- 164 83 Stockholm, SE
(72) WILHELMSSON, Leif, 222 20 Lund, SE
LOPEZ, Miguel, 52074 Aachen, DE
(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE
-
- (51) **H04W 74/08** (11) **4 282 216 A1***
(52) **H04W 74/0808**
(25) En (26) En
(21) 21920170.4 (22) 19.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/072611 19.01.2021
(87) WO 2022/155765 2022/30 28.07.2022
(54) • KANALZUGRIFFSVERFAHREN
• CHANNEL ACCESS PROCEDURES
• PROCÉDURES D'ACCÈS À UN CANAL
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YANG, Ling, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
TIAN, Li, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE
-
- (51) **H04W 74/08** (11) **4 282 217 A1***
(52) **H04W 76/28; H04W 76/40;**
H04W 74/002; H04W 74/0833
(25) En (26) En
(21) 22742247.4 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/073184 21.01.2022
(87) WO 2022/156768 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 PCT/CN2021/073302
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
EIN-ZU-MEHRPUNKT-NACHRICHTENAB-
LIEFERUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR ONE-TO-
MANY MESSAGE DELIVERY
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA DISTRI-
BUTION DE MESSAGE À ORIGINE UNIQUE
ET DESTINATIONS MULTIPLES
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE
(72) WANG, Wei, Beijing 100102, CN
CHEN, Yong, Beijing 100102, CN
(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE
-
- (51) **H04W 74/08** (11) **4 282 218 A1***
H04W 74/00 H04W 80/02
H04L 5/00 H04L 27/26
(52) **H04L 27/2666; H04L 27/26025;**
H04W 74/0833
(25) En (26) En
(21) 22760008.7 (22) 22.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2022/002552 22.02.2022
(87) WO 2022/182090 2022/35 01.09.2022
(30) 24.02.2021 KR 20210025062

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
AUSWAHL EINER DIREKTZUGRIFFSPRÄ-
AMBELGRUPPE UND IDENTIFIZIERUNG
VON RNTI IN EINEM DRAHTLOSKOMMU-
NIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR SELECT-
ING RANDOM ACCESS PREAMBLE GROUP
AND IDENTIFYING RNTI IN WIRELESS
COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉLECTION DE
GROUPE DE PRÉAMBULES D'ACCÈS ALÉA-
TOIRE ET D'IDENTIFICATION DE RNTI
DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICA-
TION SANS FIL
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) AGIWAL, Anil, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
JANG, Jaehyuk, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE
-
- H04W 74/08** → (51) **H04W 16/28**
-
- H04W 74/08** → (51) **H04W 24/10**
-
- H04W 74/08** → (51) **H04W 48/16**
-
- H04W 74/08** → (51) **H04W 52/14**
-
- H04W 74/08** → (51) **H04W 74/00**
-
- (51) **H04W 76/10** (11) **4 282 219 A1***
H04W 76/14 H04W 76/28
(52) **H04W 76/10; H04W 76/14;**
H04W 76/28
(25) En (26) En
(21) 21847483.1 (22) 23.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/087539 23.12.2021
(87) WO 2022/156994 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141026 P
(54) • FLEXIBLE ZUWEISUNG VON TX- ODER RX-
ZENTRISCHER DRX-KONFIGURATION IN
SIDELINK-KOMMUNIKATIONEN
• FLEXIBLE ASSIGNMENT OF TX-CENTRIC
OR RX-CENTRIC DRX CONFIGURATION IN
SIDELINK COMMUNICATIONS
• ATTRIBUTION FLEXIBLE DE CONFIGURA-
TION DE DRX CENTRÉE TX OU CENTRÉE RX
DANS DES COMMUNICATIONS DE LIAI-
SON LATÉRALE
(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
(72) BÜTHLER, Jakob Lindbjerg, 9000 Aalborg,
DK
PANZNER, Berthold, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Nokia EPO representatives, Nokia
Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo,
FI
-
- (51) **H04W 76/10** (11) **4 282 220 A1***
(52) **H04W 76/20; H04L 65/1016;**
H04L 65/1073; H04L 65/1104;
H04L 65/80; H04W 36/0022;
H04W 76/30
(25) En (26) En
(21) 22742155.9 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/072537 18.01.2022
(87) WO 2022/156676 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 PCT/CN2021/072901
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DIENSTVERWALTUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR SERVICE
MANAGEMENT
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE
SERVICES
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE
(72) LIU, Chunmiao, Shanghai 200335, CN
GAN, Juying, Shanghai 200335, CN
ZHU, Jinyin, Shanghai 200335, CN
(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE
-
- H04W 76/14** → (51) **H04W 72/02**
-
- H04W 76/14** → (51) **H04W 72/12**
-
- H04W 76/14** → (51) **H04W 76/10**
-
- H04W 76/16** → (51) **H04W 76/18**
-
- H04W 76/16** → (51) **H04W 76/34**
-
- (51) **H04W 76/18** (11) **4 282 221 A1***
H04W 76/16 H04W 24/08
H04B 17/309
(52) **H04B 17/309; H04W 24/04;**
H04W 76/19; H04W 24/08;
Y02D 30/70
(25) En (26) En
(21) 22760047.5 (22) 23.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2022/002661 23.02.2022
(87) WO 2022/182131 2022/35 01.09.2022
(30) 23.02.2021 KR 20210024279
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
FUNKVERBINDUNGSÜBERWACHUNG IN
EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSY-
STEM
• METHOD AND APPARATUS FOR RADIO
LINK MONITORING IN WIRELESS COM-
MUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE
DE LIAISON RADIO DANS UN SYSTÈME DE
COMMUNICATION SANS FIL
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) JUNG, Sunghoon, Seoul 06772, KR
KIM, Sangwon, Seoul 06772, KR
KIM, Hongsuk, Seoul 06772, KR
(74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- H04W 76/18** → (51) **H04L 1/18**
-
- H04W 76/18** → (51) **H04W 36/14**
-
- (51) **H04W 76/19** (11) **4 282 222 A1***
H04W 36/30 H04W 88/08
(52) **H04W 76/19; H04W 36/305;**
H04W 88/085
(25) En (26) En
(21) 22702820.6 (22) 07.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/011649 07.01.2022
(87) WO 2022/159284 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202117157812
(54) • *HANDHABUNG VON FUNKVERBINDUNGSFEHLERN IN EINEM INTEGRIERTEN ZUGANGS-BACKHAUL-NETZWERK*
• *RADIO LINK FAILURE HANDLING IN AN INTEGRATED ACCESS BACKHAUL NETWORK*
• *GESTION DE DÉFAILLANCE DE LIAISON RADIO DANS UN RÉSEAU DE LIAISON TERRESTRE ET D'ACCÈS INTÉGRÉE*
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GUMMADI, Bapineedu, Chowdary, San Diego, CA 92121-1714, US
AKL, Naeem, San Diego, CA 92121-1714, US
AGNIHOTRI, Hem, San Diego, CA 92121-1714, US
HAMPEL, Karl, Georg, San Diego, CA 92121-1714, US
ABEDINI, Navid, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

H04W 76/22 → (51) **H04W 36/00**

H04W 76/22 → (51) **H04W 76/34**

H04W 76/27 → (51) **H04W 52/14**

H04W 76/28 → (51) **H04W 76/10**

(51) **H04W 76/34** (11) **4 282 223 A1***
H04W 76/16 **H04W 76/22**
(52) **H04W 76/34**; H04W 76/16;
H04W 76/22
(25) En (26) En
(21) 21810454.5 (22) 11.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) SE 2021/051131 11.11.2021
(87) WO 2022/159014 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 US 202163141241 P
(54) • *SIGNALISIERUNG ZUR FREIGABE EINER SEKUNDÄRZELLENGRUPPENKONFIGURATION*
• *SIGNALING FOR RELEASING A SECONDARY CELL GROUP (SCG) CONFIGURATION*
• *SIGNALISATION POUR LIBÉRER UNE CONFIGURATION DE GROUPE DE CELLULES SECONDAIRES (SCG)*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ORSINO, Antonino, 02480 Kırkkonummi, FI
WAGER, Stefan, 02360 Espoo, FI
PALM, Håkan, 352 55 Växjö, SE
(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 80/02 → (51) **H04W 74/08**

H04W 84/00 → (51) **H04W 48/18**

H04W 84/04 → (51) **H04W 28/02**

H04W 84/06 → (51) **H04L 9/40**

H04W 84/12 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 88/06** (11) **4 282 224 A1***
H04W 72/04 **H04W 92/18**
(52) **H04W 88/06**; **H04L 5/0037**;
H04L 5/0064; **H04L 5/0091**;
H04W 72/20; **H04W 92/18**;
H04W 72/566; H04W 74/0808
(25) En (26) En
(21) 22720825.3 (22) 04.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/023245 04.04.2022
(87) WO 2022/216576 2022/41 13.10.2022
(30) 05.04.2021 US 202163170665 P
(54) • *VERWALTUNG VON SIDELINK-INTER-UE-KOORDINATION*
• *MANAGING SIDELINK INTER-UE COORDINATION*
• *GESTION DE COORDINATION INTER-UE DE LIAISON LATÉRALE*
(71) Ofinno, LLC, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510, Reston, VA 20190, US
(72) HUI, Bing, Reston, Virginia 20190, US
CHAE, Hyukjin, Reston, Virginia 20190, US
DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190, US
YI, Yujung, Reston, Virginia 20190, US
(74) Westphal, Mussnug & Partner,
Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79,
81541 München, DE

H04W 88/06 → (51) **H04W 36/14**

H04W 88/08 → (51) **G01S 1/02**

H04W 88/08 → (51) **G01S 5/02**

H04W 88/08 → (51) **H04W 76/19**

H04W 88/14 → (51) **H04W 36/00**

H04W 92/08 → (51) **H04W 8/18**

H04W 92/18 → (51) **H04W 72/02**

H04W 92/18 → (51) **H04W 88/06**

H05B 1/02 → (51) **F24C 7/08**

H05B 3/12 → (51) **H05B 3/34**

H05B 3/16 → (51) **H05B 3/34**

(51) **H05B 3/34** (11) **4 282 225 A1***
H05B 3/12 **H05B 3/16**
(52) **H05B 3/342**; **H05B 3/12**; **H05B 3/16**;
H05B 2203/003; H05B 2203/016;
H05B 2203/017; H05B 2203/02;
H05B 2203/026; H05B 2203/032;
Y02B 30/00
(25) De (26) De
(21) 22712562.2 (22) 09.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/056076 09.03.2022
(87) WO 2022/194648 2022/38 22.09.2022
(30) 15.03.2021 DE 102021106217
(54) • *FLÄCHENHEIZELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SURFACE HEATING ELEMENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*

• *ÉLÉMENT CHAUFFANT DE SURFACE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Infinite Flex GmbH, Umlandstraße 1, 61440 Oberursel, DE
(72) KORNHERR, Andreas, 1100 Wien, AT
HÜTTENBRENNER, Severin, 3340 Waidhofen a. d. Ybbs, AT
BISGES, Michael, 93049 Regensburg, DE
HENZE, Enno Klaus, 86438 Kissing, DE
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

H05B 6/06 → (51) **F24C 7/08**

(51) **H05B 45/00** (11) **4 282 226 A1***
H02J 7/00
(52) **H02J 7/0063**; **H05B 45/14**;
H05B 45/325; **H05B 45/335**;
H05B 45/347; **H05B 45/38**;
H05B 45/46; H02J 2207/20;
H02J 2310/22
(25) En (26) En
(21) 22703220.8 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/013055 20.01.2022
(87) WO 2022/159539 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139533 P
13.07.2021 US 202117374929
(54) • *HOCHEFFIZIENTER HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSTREIBER*
• *HIGH-EFFICIENCY BACKLIGHT DRIVER*
• *DISPOSITIF D'ATTAQUE DE RÉTROÉCLAIRAGE À HAUT RENDEMENT*
(71) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) SLATTENGREN, Nathan, Menlo Park, California 94025, US
HU, Chao, Menlo Park, California 94025, US
FIERRO, Joaquin Andres, Menlo Park, California 94025, US
VIVIESCAS, David, Menlo Park, California 94025, US
CHUNG, Stella, Menlo Park, California 94025, US
LIU, Yuming, Menlo Park, California 94025, US
RAHMAN, Tajbid, Menlo Park, California 94025, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H05B 45/20** (11) **4 282 227 A1***
H05B 47/155 **H05B 47/12**
(52) **H05B 45/20**; **H05B 47/12**;
H05B 47/155; H05B 47/16
(25) En (26) En
(21) 22704495.5 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/051328 21.01.2022
(87) WO 2022/157299 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 EP 21153261
(54) • *AUSWAHL EINER REIHE VON BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN AUF DER BASIS EINER KENNUNG EINER AUDIO-UND/ODER VIDEOSIGNALQUELLE*
• *SELECTING A SET OF LIGHTING DEVICES BASED ON AN IDENTIFIER OF AN AUDIO AND/OR VIDEO SIGNAL SOURCE*

- *SÉLECTION D'UN ENSEMBLE DE DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE SUR LA BASE D'UN IDENTIFIANT D'UNE SOURCE DE SIGNAL AUDIO ET/OU VIDÉO*
- (71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) ALIAKSEYEU, Dzmirty, Viktorovich, 5656 AE Eindhoven, NL
- JANSSEN, Niek, Marcellus, Cornelis, Martinus, 5656 AE Eindhoven, NL
- ROZENDAAL, Leendert, Teunis, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 47/00 → (51) **H01R 33/00**

- (51) **H05B 47/11** (11) **4 282 228 A1***
H05B 47/155
- (52) **H05B 47/155; H05B 47/11**
- (25) En (26) En
- (21) 22702158.1 (22) 13.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/050622 13.01.2022
- (87) WO 2022/157067 2022/30 28.07.2022
- (30) 25.01.2021 EP 21153202
- (54) • *BESTIMMUNG EINES WEISSPUNKTS EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG AUF BASIS EINES WEISSEN ANZEIGEPUNKTES*
- *DETERMINING A LIGHTING DEVICE WHITE POINT BASED ON A DISPLAY WHITE POINT*
 - *DÉTERMINATION D'UN POINT BLANC DE DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE SUR LA BASE D'UN POINT BLANC D'AFFICHAGE*
- (71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BORRA, Tobias, 5656 AE Eindhoven, NL
- ROZENDAAL, Leendert, Teunis, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 47/115 → (51) **G01S 7/00**

H05B 47/12 → (51) **H05B 45/20**

H05B 47/155 → (51) **H05B 45/20**

H05B 47/155 → (51) **H05B 47/11**

- (51) **H05B 47/19** (11) **4 282 229 A1***
F21S 8/08
- (52) **H05B 47/19; F21S 8/085;**
F21V 33/0052
- (25) En (26) En
- (21) 22703295.0 (22) 19.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/051148 19.01.2022
- (87) WO 2022/157203 2022/30 28.07.2022
- (30) 19.01.2021 NL 2027349
- (54) • *MODULARER PFOSTEN MIT EINEM FUNKTIONELLEN PFOSTENMODUL*
- *MODULAR POST WITH A FUNCTIONAL POLE MODULE*
 - *POTEAU MODULAIRE POURVU D'UN MODULE DE POTEAU FONCTIONNEL*
- (71) Schreder S.A., Rue de Lusambo 67, 1190

- Bruxelles, BE
- (72) TANASE, Cristian, 2794-089 Carnaxide, PT
- JANEIRO, Ricardo, 2794-089 Carnaxide, PT
- SOUSA, Daniel, 2794-089 Carnaxide, PT
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H05B 47/19** (11) **4 282 230 A1***
F21V 23/06 **F21V 23/00**

(52) **H05B 47/19; F21V 23/003;**
F21V 23/045

- (25) En (26) En
- (21) 22713616.5 (22) 09.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

(86) EP 2022/055970 09.03.2022

(87) WO 2022/189476 2022/37 15.09.2022

(30) 10.03.2021 EP 21161691

- (54) • *TREIBER FÜR LEUCHTMITTEL*
- *A DRIVER FOR LIGHTING MEANS*
 - *CIRCUIT D'ATTAQUE POUR UN MOYEN D'ÉCLAIRAGE*

(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

(72) WALCH, Patrick, 6850 Dornbirn, AT

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

H05K 1/02 → (51) **H01R 12/58**

H05K 1/02 → (51) **H02B 1/50**

H05K 1/03 → (51) **H05K 5/00**

H05K 1/18 → (51) **G01K 1/14**

H05K 3/32 → (51) **H01R 12/58**

(51) **H05K 5/00** (11) **4 282 231 A1***
H05K 1/03

(52) **H05K 5/0082; H05K 5/006;**
H05K 1/028

- (25) En (26) En
- (21) 21701734.2 (22) 21.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

(86) EP 2021/051345 21.01.2021

(87) WO 2022/156897 2022/30 28.07.2022

- (54) • *FLEXIBLE LEITERPLATTE FÜR EINE GETRIEBESTEUEEREINHEIT EINES NUTZFAHRZEUGS UND ENTSPRECHENDE GETRIEBESTEUEEREINHEIT*
- *FLEXIBLE PRINTED CIRCUIT FOR A GEARBOX CONTROL UNIT OF A COMMERCIAL VEHICLE AND CORRESPONDING GEARBOX CONTROL UNIT*
 - *CIRCUIT IMPRIMÉ FLEXIBLE POUR UNE UNITÉ DE COMMANDE DE BOÎTE DE VITESSES D'UN VÉHICULE UTILITAIRE ET UNITÉ DE COMMANDE DE BOÎTE DE VITESSES CORRESPONDANTE*

(71) ZF CV Systems Europe BV, Chaussée de la Hulpe 166, 1170 Brüssel, BE

(72) CHETKIEWICZ, Maciej, 55-093 Katna, PL

(74) KUBIATOWICZ, Marcin, 53-238 Wrocław, PL

Ohlendorf, Henrike, ZF CV Systems Hannover GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

H05K 5/00 → (51) **H02K 15/14**

(51) **H05K 5/02** (11) **4 282 232 A1***
G06F 1/20

(52) **G06F 1/20; H05K 5/0214**

- (25) En (26) En
- (21) 22704216.5 (22) 27.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

(86) US 2022/014138 27.01.2022

(87) WO 2022/165064 2022/31 04.08.2022

(30) 27.01.2021 US 202163142353 P

- (54) • *BELÜFTUNGSSYSTEM FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *ELECTRONIC DEVICE VENTING SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE VENTILATION DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Bard Access Systems, Inc., 605 North 5600 West, Salt Lake City, UT 84116, US

(72) RATHINAVELU, Ramesh, Salt Lake City, UT 84116, US

NEWMAN, Jon, B., Centerville, UT 84014, US

(74) OROME, Amir, Sandy, UT 84093, US

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

(51) **H05K 7/14** (11) **4 282 233 A1***

(52) **H05K 7/1434; F04B 43/073;**
F42B 15/34; H05K 7/20272;
H05K 7/20327; F28D 201/0029;
F28F 3/12; F28F 2250/08

- (25) En (26) En
- (21) 21839710.7 (22) 27.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

(86) US 2021/047984 27.08.2021

(87) WO 2022/159144 2022/30 28.07.2022

(30) 19.01.2021 US 202117152083

- (54) • *KONFORMER FLUIDBEHÄLTER ZUR WÄRMEVERWALTUNG*
- *CONFORMAL FLUID RESERVOIR FOR THERMAL MANAGEMENT*
 - *RÉSERVOIR DE FLUIDE CONFORME POUR GESTION THERMIQUE*

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

(72) HOLT, Brendon, R., Tucson, Arizona 85747, US

YIM, Kevin, Young, Tucson, Arizona 85756, US

TULLIUS, Jami, Frances, Tucson, Arizona 85748, US

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **H05K 7/20** (11) **4 282 234 A1***
H01L 23/473

(52) **H05K 7/20927; H01L 23/473;**
H05K 7/20254; H01L 23/4006

- (25) En (26) En
- (21) 21701883.7 (22) 21.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

(86) DK 2021/050021 21.01.2021

(87) WO 2022/156865 2022/30 28.07.2022

(H05K) I.1(1)

- (54) • VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINES OBJEKTS, KÜHLVORRICHTUNG UND VERWENDUNG EINER KÜHLVORRICHTUNG
• A METHOD FOR COOLING AN OBJECT, A COOLING DEVICE AND USE OF A COOLING DEVICE
• PROCÉDÉ DE REFRROIDISSEMENT D'UN OBJET, DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT ET UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT
- (71) Hydraspecma AS, Bækgårdsvej 36, 6900 Skjern, DK
- (72) STUBKIER, Søren Imer, 8600 Silkeborg, DK
OLESEN, Martin Frølich, 8632 Lemming, DK
OLSZEWSKA, Karina, Aarhus V 8210, DK
NØRLØV, Anders Dyrh, 8362 Hørning, DK
- (74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4th Floor, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **H05K 7/20** (11) **4 282 235 A1***
- (52) **H05K 7/20236; H05K 7/20245; H05K 7/20772; Y02E 60/10**
- (25) En (26) En
(21) 22700697.0 (22) 20.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) NL 2022/050025 20.01.2022
- (87) WO 2022/158975 2022/30 28.07.2022
- (30) 21.01.2021 NL 2027361
27.05.2021 NL 2028314
08.09.2021 NL 2029151
01.12.2021 NL 2029988
16.12.2021 NL 2030162
- (54) • TAUCHKÜHLEINHEIT ZUR KÜHLUNG ELEKTRONISCHER KOMponentEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• IMMERSIVE COOLING UNIT FOR COOLING ELECTRONIC COMPONENTS AND METHOD OF USING THE SAME
• UNITÉ DE REFRROIDISSEMENT PAR IMMERSION SERVANT À REFRROIDIR DES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (71) Stem Technologies/Ixora Holding B.V., Ampèrestraat 5, 6716 BN Ede, NL
- (72) VAN HANXLEDEN HOUWERT, Vincent Daniël, 6716 BN EDE, NL
- (74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

H05K 9/00 → (51) **D02G 3/38**

I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

- (51) **A01B 3/46** (11) **4 282 236 A1**

- (52) **A01B 3/464**
- (25) En (26) En
(21) 22175586.1 (22) 25.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • LANDWIRTSCHAFTLICHER PFLUG
• AGRICULTURAL PLOUGH
• CHARRUE AGRICOLE
- (71) CNH Industrial Sweden AB, Bruksgatan 4, 590 96 Överum, SE
- (72) Hertzog, Daniel, 59376 Blackstad, SE
- (74) CNH Industrial IP Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **A01B 3/46** (11) **4 282 237 A1**
- (52) **A01B 59/043**
- (52) **A01B 3/464; A01B 59/043**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 23174911.0 (22) 23.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 24.05.2022 FR 2204971
- (54) • VERBESSERTE KOPPELVORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN GERÄTS MIT EINEM DREI-PUNKTGESTÄNGE
• IMPROVED CONNECTING DEVICE FOR CONNECTING AN AGRICULTURAL IMPLEMENT TO A THREE-POINT HITCH
• DISPOSITIF DE LIAISON PERFECTIONNE POUR RELIER UN INSTRUMENT AGRICOLE A UN ATTELAGE TROIS POINTS
- (71) Kuhn-Huard S.A.S., 2 rue Québec Zone Horizon, 44110 Chateaubriant, FR
- (72) DUCROQUET, Frédéric, 44110 VILLEPOT, FR
- (74) Esch, Esther Evelyne, Kuhn SAS 4 Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

- (51) **A01B 39/14** (11) **4 282 238 A1**
- (52) **A01B 39/18**
- (52) **A01B 39/14; A01B 39/18**
- (25) De (26) De
(21) 23174550.6 (22) 22.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 24.05.2022 DE 102022113040
- (54) • BODENBEARBEITUNGSGERÄT
• SOIL WORKING APPARATUS
• APPAREIL DE TRAVAIL DU SOL
- (71) Rath jun., Engelbert, Gmünd 24a, 93102 Pfatter, DE
- (72) Rath jun., Engelbert, 93102 Pfatter, DE
- (74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

A01B 39/18 → (51) **A01B 39/14**

A01B 59/043 → (51) **A01B 3/46**

- (51) **A01B 69/04** (11) **4 282 239 A1**
- (52) **A01D 34/00** **A01D 41/127**
G05D 1/00
- (52) **A01B 69/008; A01D 34/008; A01D 41/1278; G05D 1/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 23172499.8 (22) 10.05.2023

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 27.05.2022 JP 2022086652
13.04.2023 JP 2023065656
- (54) • AUTOMATISCHES FAHRVERFAHREN, ARBEITSFAHRZEUG UND AUTOMATISCHES FAHRSYSTEM
• AUTOMATIC TRAVELING METHOD, WORKING VEHICLE, AND AUTOMATIC TRAVELING SYSTEM
• PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT AUTOMATIQUE, VÉHICULE DE TRAVAIL ET SYSTÈME DE DÉPLACEMENT AUTOMATIQUE
- (71) Yanmar Holdings Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (72) SUZUKI, Hidetaka, Okayama, JP
MURAYAMA, Masaaki, Okayama, JP
YAMAGUCHI, Yuji, Okayama, JP
NISHII, Yasuto, Okayama, JP
- (74) Novagraaf International SA, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH

- (51) **A01B 69/04** (11) **4 282 240 A1**
- (52) **A01B 69/008; G05D 1/0212**
- (25) En (26) En
(21) 23173990.5 (22) 17.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.05.2022 JP 2022084666
- (54) • STÜTZSYSTEM FÜR ARBEITSFAHRZEUG
• SUPPORT SYSTEM FOR WORKING VEHICLE
• SYSTÈME DE SUPPORT POUR VÉHICULE DE TRAVAIL
- (71) KUBOTA CORPORATION, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
- (72) KUBOTA, Yuki, Osaka, 5900908, JP
HIRUTA, Yoshiaki, Osaka, 5900908, JP
GONO, Tsuyoshi, Osaka, 5900908, JP
KINUGAWA, Ryosuke, Osaka, 5900908, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **A01B 69/04** (11) **4 282 241 A1**
- (52) **A01C 7/08** **A01C 7/18**
- (52) **A01B 69/008; A01C 7/087**
- (25) De (26) De
(21) 23401016.3 (22) 15.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 24.05.2022 DE 102022113063
- (54) • ELEKTRONISCHE DATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PLANEN EINES SÄVORGANGS IN FAHRGASSEN AUF EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN NUTZFLÄCHE
• ELECTRONIC DATA PROCESSING DEVICE AND METHOD FOR PLANNING A SOWING PROCESS ON TRAVEL LANES ON AN AGRICULTURAL FIELD
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE PLANIFICATION D'UNE OPÉRATION D'ENSEMENCEMENT SUR DES VOIES JALONNÉES SUR UNE SURFACE AGRICOLE
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Kühn, Christoph, 49186 Bad Iburg, DE

Heer, Jochen, 49074 Osnabrück, DE

(51) **A01B 76/00** (11) **4 282 242 A2**
(52) **A01B 76/00**
(25) Ja (26) En
(21) 23167439.1 (22) 11.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(30) 26.04.2022 JP 2022072291
(54) • **ARBEITSVERFAHREN, ARBEITSFAHRZEUG
UND ARBEITSSYSTEM**
• **WORK METHOD, WORK VEHICLE AND
WORK SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE TRAVAIL, VÉHICULE DE TRA-
VAIL ET SYSTÈME DE TRAVAIL**

(71) Yanmar Holdings Co., Ltd., 1-32,
Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) UENO, So, Okayama, JP
(74) MIWA, Toshiyuki, Okayama, JP
(74) Novagraaf International SA, Chemin de
l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH

(51) **A01B 79/00** (11) **4 282 243 A1**
B62D 55/065
(52) **A01B 79/005; B62D 55/065**
(25) De (26) De
(21) 23171619.2 (22) 04.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(30) 27.05.2022 DE 102022113393
(54) • **VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER BO-
DENBESCHAFFENHEIT**
• **METHOD FOR DETERMINING THE CONDI-
TION OF A SOIL**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE
CONDITION DE SOL**

(71) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US
(72) BROCKE, Stefan, 68163 Mannheim, DE
SCHOTT, Florian, 68163 Mannheim, DE
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John
Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual
Property Services John-Deere-Straße 70,
68163 Mannheim, DE

A01C 7/08 → (51) **A01B 69/04**

A01C 7/18 → (51) **A01B 69/04**

A01C 23/00 → (51) **A01M 7/00**

(51) **A01D 34/00** (11) **4 282 244 A1**
A01D 34/74
(52) **A01D 34/74; A01D 34/008**
(25) En (26) En
(21) 23175004.3 (22) 24.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(30) 25.05.2022 US 202263345753 P
(54) • **MECHANISMUS ZUR HÖHENVERSTEL-
LUNG DES MESSERS FÜR EINEN RASEN-
MÄHER UND EINEN RASENMÄHER DER
DIESEN UMFASST**
• **BLADE HEIGHT ADJUSTMENT MECHA-
NISM FOR A LAWN MOWER AND LAWN
MOWER COMPRISING THE SAME**

• **MÉCANISME DE RÉGLAGE DE LA HAU-
TEUR DE LAME POUR TONDEUSE À GA-
ZON ET TONDEUSE À GAZON COMPRE-
NANT LE TEL**

(71) Techtronic Cordless GP, 100 Innovation
Way, Anderson, SC 29621, US
(72) LAI, Hok Sum Sam, Kwai Chung, HK
CHOI, Man Ho, Kwai Chung, HK
NG, Ho Lam, Kwai Chung, HK
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3,
1213 Onex / Geneva, CH

A01D 34/00 → (51) **A01B 69/04**

(51) **A01D 34/18** (11) **4 282 245 A1**
(52) **A01D 34/22; A01D 34/18**
(25) De (26) De
(21) 22175592.9 (22) 26.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **AUSSENSCHUH**
• **OUTER SHOE**
• **CHAUSSURE EXTÉRIEURE**

(71) Rapid Technic AG, Industriestrasse 7, 8956
Killwangen, CH
(72) Häfeli, Christian, 6332 Hagendorn, CH
(74) Fenner, Seraina, Ausserdorf 13, 8235 Lohn
SH, CH

(51) **A01D 34/416** (11) **4 282 246 A1**
A01D 34/68
(52) **A01D 34/00; A01D 34/416;
A01D 34/68; A01D 34/73; A01D 34/82;
A01D 75/18**
(25) Zh (26) En
(21) 22787288.4 (22) 04.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2022/079355 04.03.2022
(87) WO 2022/218058 2022/42 20.10.2022
(30) 12.04.2021 CN 202110387945
(54) • **GRASSCHNEIDER**
• **GRASS TRIMMER**
• **COUPE-BORDURE**

(71) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., No.
529, Jiangjun Road Jiangning Economic and
Technical Development Zone, Nanjing,
Jiangsu 211106, CN
(72) YAMAOKA, Toshinari, Nanjing, Jiangsu
211106, CN
GUO, Jianpeng, Nanjing, Jiangsu 211106,
CN
CHEN, Mingyang, Nanjing, Jiangsu 211106,
CN
LU, Guotai, Nanjing, Jiangsu 211106, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und
Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801
München, DE

A01D 34/68 → (51) **A01D 34/416**

A01D 34/74 → (51) **A01D 34/00**

A01D 41/127 → (51) **A01B 69/04**

(51) **A01D 41/14** (11) **4 282 247 A1**
A01D 57/04
(52) **A01D 57/04; A01D 41/141**
(25) En (26) En
(21) 23175346.8 (22) 25.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(30) 25.05.2022 US 202217824044
(54) • **VORGEWENDEKORNERFASSUNGSSE-
QUENZ FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHEN
FAHRZEUGKOPF**
• **HEADLAND GRAIN CAPTURE SEQUENCE
FOR AGRICULTURAL VEHICLE HEADER**
• **SÉQUENCE DE CAPTURE DE GRAIN DE
TOURNIÈRE POUR TÊTE DE VÉHICULE
AGRICOLE**

(71) CNH Industrial America LLC, 500 Diller
Avenue, New Holland, PA 17557, US
(72) TROWBRIDGE, Jeffrey, Stevens, 17578, US
(74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London
SE1 9BA, GB

A01D 57/04 → (51) **A01D 41/14**

A01D 90/04 → (51) **A01F 15/10**

(51) **A01F 15/07** (11) **4 282 248 A1**
(52) **A01F 15/0705; A01F 15/0715**
(25) De (26) De
(21) 23174845.0 (22) 23.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(30) 23.05.2022 DE 102022112955
(54) • **RUNDBALLENPRESSE**
• **ROUND BALER**
• **PRESSE À BALLE RONDES**

(71) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH &
Co. KG, Heinrich-Krone-Straße 10, 48480
Spelle, DE
(72) Horstmann, Dr. Josef, 49479 Ibbenbüren,
DE

(51) **A01F 15/07** (11) **4 282 249 A1**
(52) **A01F 15/0715**
(25) De (26) De
(21) 23174852.6 (22) 23.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(30) 23.05.2022 DE 102022112957
(54) • **RUNDBALLENPRESSE**
• **ROUND BALER**
• **PRESSE À BALLE RONDES**

(71) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH &
Co. KG, Heinrich-Krone-Straße 10, 48480
Spelle, DE
(72) Horstmann, Josef, 49479 Ibbenbüren, DE

(51) **A01F 15/07** (11) **4 282 250 A1**
A01F 15/08 **A01F 15/10**
(52) **A01F 15/0705; A01F 15/071;**
A01F 15/08; A01F 15/106;
A01F 2015/107
(25) De (26) De
(21) 23174858.3 (22) 23.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(30) 23.05.2022 DE 102022112958
(54) • **RUNDBALLENPRESSE**
• **ROUND BALER**

- PRESSE À BALLES RONDES
- (71) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, Heinrich-Krone-Straße 10, 48480 Spelle, DE
- (72) Horstmann, Josef, Dr., 49479 Ibbenbüren, DE
- (74) Büscher, Christel Hedwig, Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG Patentabteilung Heinrich-Krone-Str. 10, 48480 Spelle, DE

- (51) **A01F 15/08** (11) **4 282 251 A1**
B62D 13/04 **B62D 13/06**
- (52) **A01F 15/08; B62D 13/04; B62D 13/06; G01B 1/00; G01P 13/04; G01P 13/045; B62D 6/02; G01P 3/46**
- (25) En (26) En
- (21) 22175585.3 (22) 25.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • DREHBARE HALTERUNG FÜR EIN BODEN-EINGRIFFSELEMENT
- A ROTATABLE SUPPORT FOR A GROUND-ENGAGING ELEMENT
- SUPPORT ROTATIF POUR UN ÉLÉMENT DE CONTACT AVEC LE SOL
- (71) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Monteyne, Niklaas G.C., 8370 Blankenberge, BE
- (74) CNH Industrial IP Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **A01F 15/08** (11) **4 282 252 A1**
F16H 61/4165
- (52) **F16H 7/08; A01D 69/06; A01F 15/085; F16H 2007/0812; F16H 2007/0859; F16H 2007/0865; F16H 2007/087**
- (25) De (26) De
- (21) 23161951.1 (22) 15.03.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 25.05.2022 DE 102022113276
- (54) • LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE MIT EINER SPANNEINRICHTUNG FÜR EINEN ZUGMITTELTRIEB
- AGRICULTURAL BALER WITH A TENSIONING DEVICE FOR A TRACTION MECHANISM DRIVE
- PRESSE À BALLES AGRICOLE DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE SERRAGE POUR UN ENTRAÎNEMENT À MOYEN DE TRACTION
- (71) Usines CLAAS France S.A.S, Route de Thionville, 57140 St. Rémy / Woippy, FR
- (72) Fuchs, Volker, 54439 Saarburg, DE Gaucher, Emile, 52170 CHEVILLON, FR Mörsch, Daniel, 66706 Perl, DE Walter, Thierry, 57050 Longeville-lès-Metz, FR
- (74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

- A01F 15/08** → (51) **A01F 15/07**
- (51) **A01F 15/10** (11) **4 282 253 A1**
A01D 90/04
- (52) **A01F 15/10; A01D 90/04; A01F 2015/107**
- (25) En (26) En
- (21) 22174780.1 (22) 23.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • ERNTEGUTSCHNEIDEVORRICHTUNG
- CROP CUTTING DEVICE
- DISPOSITIF DE COUPE DE RÉCOLTE
- (71) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Dewitte, Tomas H., 8890 Moorslede, BE Liefoghe, Dries, 8690 Alveringem, BE
- (74) CNH Industrial IP Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- A01F 15/10** → (51) **A01F 15/07**
- (51) **A01F 25/13** (11) **4 282 254 A1**
A01F 25/16
- (52) **A01F 25/166; A01F 25/13**
- (25) NI (26) En
- (21) 23175069.6 (22) 24.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 24.05.2022 NL 2031976
- (54) • VORRICHTUNG ZUM ANORDNEN UND ABNEHMEN EINES STREIFENS ABDECKMATERIALS, WIE FOLIE ODER STOFF, AUF EINEM GRABENSILLO
- DEVICE FOR ARRANGING AND REMOVING A STRIP OF COVERING MATERIAL, SUCH AS FILM OR CLOTH, ON A TRENCH SILO
- DISPOSITIF POUR DISPOSER ET ENLEVER UNE BANDE DE MATÉRIAU DE COUVERTURE, TEL QU'UN FILM OU UN TISSU, SUR UN SILO EN TRANCHÉE
- (71) Easy Silage Holding B.V., Nummer 3, 8644 VP Dearsum, NL
- (72) Groenveld, Peter, 8647 SG Sibrandabuorren, NL
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

- A01F 25/16** → (51) **A01F 25/13**
- A01F 25/20** → (51) **A01K 5/02**
- (51) **A01G 9/02** (11) **4 282 255 A1**
A01G 27/02
- (52) **A01G 27/02; A01G 9/02**
- (25) De (26) De
- (21) 23164217.4 (22) 27.03.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 24.05.2022 DE 202022001245 U
- (54) • DRAINAGEEINSATZ FÜR BLUMENTÖPFE
- DRAINAGE INSERT FOR FLOWER POTS
- INSERT DE DRAINAGE POUR POTS DE FLEURS
- (71) Meißner, Eva, Hesterhorn 56, 25499 Tangstedt, DE
- (72) Meißner, Eva, 25499 Tangstedt, DE
- (74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

- (51) **A01G 9/16** (11) **4 282 256 A1**
A01G 9/16
- (52) **A01G 9/16**
- (25) En (26) En
- (21) 23175379.9 (22) 25.05.2023

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 25.05.2022 GB 202207692
- (54) • WACHSTUMSHAUS
- GROW HOUSE
- SERRE
- (71) Westland Horticulture Limited, 61 Malone Road, Belfast, Antrim BT9 6SA, GB
- (72) Barnard, Tim, Dungannon, BT70 1NJ, GB
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **A01G 13/02** (11) **4 282 257 A1**
A01G 13/0206
- (25) En (26) En
- (21) 22178197.4 (22) 09.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 23.05.2022 EP 22174887
- (54) • LANGGESTRECKTE BAHN ZUM ABDECKEN VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN KULTURPFLANZEN
- ELONGATED WEB FOR COVERING AGRICULTURAL CULTIVATED PLANTS
- BANDE ALLONGÉE POUR RECOURVIR DES PLANTES AGRICOLES CULTIVÉES
- (71) Daios, Asterios, F. Kokkinou 22A, 59200 Naoussa, GR
- (72) Daios, Dimitrios, 54622 Thessaloniki, GR
- (74) Weidener, Jörg Michael, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

- A01G 22/50** → (51) **D01B 1/02**
- A01G 24/20** → (51) **C02F 3/32**
- A01G 24/27** → (51) **C02F 3/32**
- (51) **A01G 25/14** (11) **4 282 258 A1**
A01G 25/14
- (25) En (26) En
- (21) 23175377.3 (22) 25.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 25.05.2022 GB 202207688
- (54) • GIESSKANNE
- WATERING CAN
- L'ARROSOIR
- (71) Westland Horticulture Limited, 61 Malone Road, Belfast, Antrim BT9 6SA, GB
- (72) Barnard, Tim, Dungannon, BT70 1NJ, GB
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- A01G 25/16** → (51) **E03B 7/07**
- A01G 27/02** → (51) **A01G 9/02**
- (51) **A01K 1/00** (11) **4 282 259 A1**
E01F 13/02 **E06B 11/08**
- (52) **E06B 11/085; A01K 1/0023; E01F 13/022**
- (25) De (26) De
- (21) 23172192.9 (22) 09.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 20.05.2022 DE 102022112707

(54) • *PASSAGE-ANORDNUNG*
• *PASSAGE ARRANGEMENT*
• *PASSAGE DISPOSITION*

(71) Wanzl GmbH & Co. KGaA, Rudolf-Wanzl-
Straße 4, 89340 Leipheim, DE

(72) Lutzenberger, Thomas, 87739

Loppenhausen, DE

Fischer, Andreas, 89129 Öllingen, DE

Kemptoner, Andreas, 86465 Welden, DE

A01K 1/00 → (51) **A01K 13/00**

(51) **A01K 5/02** (11) **4 282 260 A1**
A01F 25/20 **G05D 1/02**

(52) **A01K 5/02; A01F 25/2027;**
G05D 1/024; G05D 2201/0201

(25) Fr (26) Fr

(21) 23175145.4 (22) 24.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 25.05.2022 FR 2205045

(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER UMGEBUNG EINER AUTONOMEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN TIERFUTTERMASCHINE UND SYSTEM ZUR KONTROLLE DER UMGEBUNG EINER SOLCHEN MASCHINE*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE ENVIRONMENT OF AN AUTONOMOUS AGRICULTURAL FEEDING MACHINE AND SYSTEM FOR CONTROLLING THE ENVIRONMENT OF SUCH A MACHINE*
• *PROCEDE DE CONTROLE DE L'ENVIRONNEMENT D'UNE MACHINE AGRICOLE AUTONOME D'ALIMENTATION ANIMALE ET SYSTEME DE CONTROLE DE L'ENVIRONNEMENT D'UNE TELLE MACHINE*

(71) Kuhn-Audureau SAS, Rue de la Quanquèse,
85260 La Copechagnière, FR

(72) GUIDAULT, Léandre, 85000 LA ROCHE SUR
YON, FR

LEGRAND, Adrien, 85000 LA ROCHE-SUR-
YON, FR

(74) Esch, Esther Evelyne, Kuhn SAS 4 Impasse
des Fabriques, 67700 Saverne, FR

(51) **A01K 11/00** (11) **4 282 261 A2**

(52) **A01K 11/004; A01K 11/008;**
A01K 29/005

(25) En (26) En

(21) 23203096.5 (22) 23.08.2018

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

(30) 23.08.2017 US 201762549358 P

21.08.2018 US 201816108000

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERFOLGUNG DER GESUNDHEIT IN TIERPOPULATIONEN*

• *METHOD AND SYSTEM FOR TRACKING HEALTH IN ANIMAL POPULATIONS*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SUIVI DE LA SANTÉ DANS DES POPULATIONS ANIMALES*

(71) Intervet International B.V., Wim de
Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL

(72) SINGH, Vishal, Lincoln, NE 68521, US
SCHUPBACH, Brian Scott, Rahway, NJ
07065, US

UDEN, Andrew, Lincoln, NE 68521, US
MATHANKERI, Aaron, Rahway, NJ 07065,
US

SONTY, Adam, Lincoln, NE 68521, US
HEINE, Alex, Lincoln, NE 68521, US
FRANCO, Colton, Rahway, NJ 07065, US
HOFFMEYER, Paul, Walton, NE 68461, US
ARMSTRONG, Jacob, Lincoln, NE 68521, US
LEACOCK, Matt, Lincoln, NE 68516, US
KELLE, Spencer, Lincoln, NE 68516, US
HOWELL, Perry, Lincoln, NE 68516, US

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de
Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7,
FR

(62) 18847511.5 / 3 672 400

(51) **A01K 13/00** (11) **4 282 262 A1**
A01K 1/00 **E04H 5/08**

(52) **A01K 13/001; A01K 1/0094**

(25) En (26) En

(21) 22174740.5 (22) 23.05.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *SYSTEM ZUR BEHANDLUNG UND VERWALTUNG VON PFERDE*
• *SYSTEM FOR TREATING AND ADMINISTERING HORSES*

• *SYSTÈME DE TRAITEMENT ET D'ADMINISTRATION DE CHEVAUX*

(71) Grohe AG, 58675 Hemer, DE

(72) Bühl, Alexander, 40476 Düsseldorf, DE

Debashish, Das, 40545 Düsseldorf, DE

Raulino, Rafael, London, SW20 0BJ, GB

Kristensen, Ebbe, 2319 Hamar, NO

(51) **A01K 85/00** (11) **4 282 263 A1**
A01K 85/14 **A01K 85/16**

A01K 95/00

(52) **A01K 85/1853; A01K 85/14;**
A01K 85/16; A01K 85/1851;
A01K 95/005

(25) En (26) En

(21) 23174469.9 (22) 22.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 24.05.2022 DK PA202200487

(54) • *INLINE-KÖDER*

• *INLINE LURE*

• *LEURRE EN LIGNE*

(71) Panzerfish ApS, Søndergade 30 / Ubyby,
4490 Jerslev Sjælland, DK

(72) Nielsen, Dan Bach, 4490 Jerslev Sjælland,
DK

(74) Larsen & Birkeholm A/S, Banegårdspladsen
1, 1570 Copenhagen V, DK

A01K 85/14

→ (51) **A01K 85/00**

A01K 85/16

→ (51) **A01K 85/00**

A01K 95/00

→ (51) **A01K 85/00**

(51) **A01K 97/02** (11) **4 282 264 A1**

(52) **A01K 97/02**

(25) Hr (26) En

(21) 22020430.9 (22) 07.09.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.05.2022 HR P20220697

(54) • *VORRICHTUNG ZUM GIESSEN VON KÖDERN BEIM FISCHEN*
• *A DEVICE FOR CASTING BAITS IN FISHING*
• *DISPOSITIF POUR DÉVERSER DES APPÂTS DE PÊCHE*

KH MA MD TN

(30) 27.05.2022 HR P20220697

(54) • *VORRICHTUNG ZUM GIESSEN VON KÖDERN BEIM FISCHEN*
• *A DEVICE FOR CASTING BAITS IN FISHING*
• *DISPOSITIF POUR DÉVERSER DES APPÂTS DE PÊCHE*

(71) Radek, Martin, Ulica Ljudevita Gaja 62A,
10430 Samobor, HR

(72) Radek, Martin, 10430 Samobor, HR

(74) Strnisćak, Tomislav, Patent Projekt Ltd.
Zagrebtorweg Gorcica 10, Senkovec, 40000
Cakovec, HR

(74) Strnisćak, Tomislav, Patent Projekt Ltd.
Zagrebtorweg Gorcica 10, Senkovec, 40000
Cakovec, HR

(51) **A01M 7/00** (11) **4 282 265 A1**
A01M 21/04 **B08B 11/02**

B65D 85/18 **B08B 3/02**

A41D 19/00 **A41D 19/015**

B65D 6/00 **B65D 43/26**

(52) **A01M 21/043; A01M 7/0082;**
B08B 3/02; B08B 11/02; B65D 85/18;
A41D 19/0055; A41D 19/015;
B65D 43/26

(25) En (26) En

(21) 23168704.7 (22) 19.04.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 26.05.2022 US 202263365336 P

(54) • *FELDSPRITZE MIT EINEM SYSTEM ZUR AUFBEWAHRUNG VON HANDSCHUHEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *CROP SPRAYER COMPRISING A SYSTEM FOR STORING GLOVES AND CORRESPONDING METHOD*
• *PULVÉRISATEUR DE CULTURE COMPRENANT UN SYSTÈME DE RANGEMENT DE GANTS ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

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

(72) Anderson, Joseph, Hesston, US

SNYDER, Todd Brandon, Hesston, 67062-
0969, US

Slawson, James McGrath, Hesston, US

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

(51) **A01M 7/00** (11) **4 282 266 A1**
A01C 23/00 **A01C 15/00**

A01C 15/04

(52) **A01M 7/0071; A01C 23/008;**
A01C 15/005; A01C 15/04

(25) De (26) De

(21) 23170930.4 (22) 02.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 27.05.2022 DE 202022102971 U

(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE VERTEILMASCHINE MIT EINEM AUSLEGER*
• *AGRICULTURAL DISTRIBUTION MACHINE WITH A BOOM*
• *MACHINE DE DISTRIBUTION AGRICOLE DOTÉE D'UN BRAS DE FLÈCHE*

(71) RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH,
Landstrasse 14, 76547 Sinzheim, DE

(72) Gruber, Thomas Konrad, 85929 Penzing,
DE

Stöcklin, Volker, 77975 Ringsheim, DE

(74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

(51) **A01M 7/00** (11) **4 282 267 A1**

(52) **A01M 7/0014; A01M 7/0042; A01M 7/0089**
(25) Fr (26) Fr
(21) 23174640.5 (22) 22.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 23.05.2022 FR 2204939
04.08.2022 FR 2208080
(54) • **SPRÜHSYSTEM MIT MITTELN ZUR ERKENNUNG EINER BLATTOBERFLÄCHE**
• **SPRAYING SYSTEM COMPRISING MEANS FOR DETECTING A FOLIAR SURFACE**
• **SYSTÈME DE PULVÉRISATION COMPRENANT DES MOYENS DE DÉTECTION DE SURFACE FOLIAIRE**
(71) SC OPTIMA, Zl les Hallots, 62620 Ruitz, FR
(72) Houssard, Olivier, 62232 Fouquières-les-Béthune, FR
(74) RVDB, 85 Place Marmottan BP 30247, 62405 Béthune Cedex, FR

A01M 21/04 → (51) **A01M 7/00**

A01M 29/34 → (51) **A01N 65/08**

A01N 25/00 → (51) **A01N 43/50**

A01N 25/02 → (51) **A01N 65/08**

(51) **A01N 25/34** (11) **4 282 268 A1 A01P 1/00**
(52) **A01P 1/00; A01N 25/34**
(25) En (26) En
(21) 23174581.1 (22) 22.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 26.05.2022 US 202217804263
(54) • **ANTIMIKROBIELLE DETEKTIERBARE KABELBINDER MIT EINEM ODER MEHREREN METALLISCHEN WIDERHAKEN**
• **ANTIMICROBIAL DETECTABLE CABLE TIE WITH ONE OR MORE METALLIC BARBS**
• **ATTACHE DE CÂBLE DÉTECTABLE ANTIMICROBIENNE AVEC UNE OU PLUSIEURS BARBES MÉTALLIQUES**
(71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
(72) GWALTNEY, Jonathan, Memphis, Tennessee 38120, US
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A01N 25/34 → (51) **G01N 33/569**

(51) **A01N 33/08** (11) **4 282 269 A1 A01P 1/00 A01P 3/00**
(52) **A01P 1/00; A01N 33/08; A01P 3/00; A01P 13/00; C09D 5/14; C09D 7/63; C08K 5/17**
(25) En (26) En
(21) 22174956.7 (22) 23.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(54) • **VERBESSERTES BIOZID**
• **IMPROVED BIOCIDES**
• **BIOCIDES AMÉLIORÉS**

(71) Purgos ApS, Industrivej 21, 4000 Roskilde, DK
(72) Holmegaard, Jens, 2840 Holte, DK
Mundt, Frank, 8305 Samsø, DK
Decru, Steve Sylvère, 8580 Avelgem, BE
(74) Patrade A/S, Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK

A01N 37/06 → (51) **A01N 65/08**

(51) **A01N 43/50** (11) **4 282 270 A1 A01N 25/00 A01P 7/04**
(52) **A01N 25/00; A01N 43/50; A01P 7/04**
(25) Ja (26) En
(21) 21921366.7 (22) 27.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/048496 27.12.2021
(87) WO 2022/158265 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 JP 2021007350
(54) • **VERFAHREN, SAMEN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON INSEKTEN IN NUTZPFLANZEN**
• **METHOD, SEEDS, AND COMPOSITION FOR CONTROLLING INSECTS IN CROPS**
• **PROCÉDÉ, GRAINES ET COMPOSITION POUR LUTTER CONTRE LES INSECTES DANS DES CULTURES**

(71) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) AMANO Kae, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0412, JP
TAKAHASHI Yoshitaka, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0412, JP
NISHIO Fumiya, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, JP
(74) Sonnenhauser, Thomas Martin, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A01N 59/08 → (51) **C23F 11/12**

(51) **A01N 65/08** (11) **4 282 271 A1 A01M 29/34 A01N 25/02 A01N 37/06 A01P 17/00**
(52) **A01M 29/34; A01N 25/02; A01N 37/06; A01N 65/08; A01P 17/00**
(25) Ja (26) En
(21) 22742709.3 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/002405 24.01.2022
(87) WO 2022/158590 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 JP 2021009480
(54) • **SPINNENMILBENABWEHRMITTEL**
• **SPIDER MITE REPELLENT**
• **RÉPULSIF CONTRE LES TÉTRANYQUES**
(71) RIKEN, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(72) ARIMOTO Yutaka, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(74) Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB, Weinstraße 8, 80333 München, DE

A01P 1/00 → (51) **A01N 25/34**

A01P 1/00 → (51) **A01N 33/08**

A01P 3/00 → (51) **A01N 33/08**

A01P 3/00 → (51) **C23F 11/12**

(51) **A01P 7/00** (11) **4 282 272 A2**
(52) **A01N 25/16; A01N 25/00; A01N 25/30; A01N 53/00**
(25) En (26) En
(21) 23194346.5 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.09.2013 US 201361884369 P
16.10.2013 US 201361891729 P
18.10.2013 US 201361893003 P
(54) • **VERFAHREN ZUR ABGABE EINES AGROCHEMISCHEN WIRKSTOFFS**
• **METHOD OF DELIVERING AN AGRICULTURALLY ACTIVE INGREDIENT**
• **PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'UN PRINCIPE ACTIF AGROCHIMIQUE**
(71) FMC Corporation, FMC Tower at Cira Centre South 2929 Walnut Street, Philadelphia, PA 19104, US
(72) GRANT, Shawn, Owensboro, KY 42301, US
DESTEFANO, Neil, Southampton, NJ 08088, US
PRESTEGORD, Adam, Holland, PA 18966, US
HARPER, Michael, Columbia, MO 65203, US
Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.
The other inventors have waived their right to be thus mentioned.
Les autres inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 14790850.3 / 3 051 944

A01P 7/04 → (51) **A01N 43/50**

A01P 13/00 → (51) **A01N 33/08**

A01P 17/00 → (51) **A01N 65/08**

A21B 3/04 → (51) **F24C 15/16**

A21B 3/13 → (51) **F24C 15/16**

(51) **A21B 3/15** (11) **4 282 273 A2 F24C 15/16**
(52) **F24C 15/16; A21B 3/15**
(25) De (26) De
(21) 23155847.9 (22) 09.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 25.05.2022 EP 22382497
(54) • **OFENVORRICHTUNG**
• **AN OVEN DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FOUR**
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Lorenzo Asensio, Ana, 50016 Zaragoza, ES
Val Andres, Adrian, 50007 Zaragoza, ES
Galindo Perez, Juan Jose, 50007 Zaragoza, ES
Castillo Bergad, Esther, 50018 Zaragoza, ES

A23C 9/15 → (51) **A23L 29/212**

A23C 19/068 → (51) **A23L 29/212**

A23C 19/09 → (51) **A23L 29/212**

A23D 7/015 → (51) **A23L 29/212**

- (51) **A23F 5/26** (11) **4 282 274 A2**
(52) **A23F 5/265**
(25) En (26) En
(21) 23195814.1 (22) 20.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.12.2018 GB 201821274
(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON KAFFEE UND KAFFEEPRODUKT*
• *COFFEE EXTRACTION PROCESS AND COFFEE PRODUCT*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE CAFÉ ET PRODUIT DE CAFÉ*
(71) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
(72) HENSON, Sian, Banbury, OX16 2QU, GB
ASHWORTH, Paul, Banbury, OX16 2QU, GB
FOX, Simon, Banbury, OX16 2QU, GB
KENNY, Francisco Javier Silanes, Banbury, OX16 2QU, GB
EDGE, Charles, Banbury, OX16 2QU, GB
ESPINO ORDÓÑEZ, Eva, Banbury, OX16 2QU, GB
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
(62) 19829618.8 / 3 902 404
-
- A23J 1/00** → (51) **A23K 10/10**
-
- A23J 1/12** → (51) **A23K 10/10**
-
- A23J 1/14** → (51) **A23K 10/10**
-
- A23J 3/34** → (51) **A23K 10/10**
- (51) **A23K 10/10** (11) **4 282 275 A2**
A23J 1/00 **A23J 1/12**
A23J 1/14 **A23J 3/34**
A23K 10/30 **A23K 30/10**
(52) **A23K 10/10; A23J 1/006; A23J 1/007; A23J 1/12; A23J 1/14; A23J 3/346; A23K 10/30; A23K 30/10**
(25) En (26) En
(21) 23175095.1 (22) 24.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 24.05.2022 DK PA202200490
(54) • *KONSERVIERUNG VON PÜRIERTER PFLANZLICHER PROTEINBIOMASSE ODER DARAUS HERGESTELLTEM SAFT DUCH EINSTELLEN VON PH-WERT UND ANAEROBER LAGERUNG*
• *PRESERVATION OF MASHED PLANT PROTEIN BIOMASS OR JUICE PREPARED THEREFROM BY PH-ADJUSTMENT AND ANAEROBIC STORAGE*
• *CONSERVATION DE LA BIOMASSE PROTÉIQUE VÉGÉTALE BROyée OU DU JUS PRÉPARÉ À PARTIR DE CELLE-CI PAR L'AJUSTEMENT DU PH ET LE STOCKAGE ANAÉROBIQUE*
(71) Kleinhout, Arend, Holtug Strandvej 62, 4660 Store Heddinge, DK
Jensen, Niels Juul, Granvej 5, 4652 Hårlev, DK
Madsen, Kurt Falkenløve, Holtug Mosevej 3, 4660 Store Heddinge, DK
(72) Kleinhout, Arend, 4660 Store Heddinge, DK
Jensen, Niels Juul, 4652 Hårlev, DK
Madsen, Kurt Falkenløve, 4660 Store Heddinge, DK
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK
-
- A23K 10/30** → (51) **A23K 10/10**
-
- A23K 30/10** → (51) **A23K 10/10**
- (51) **A23K 50/10** (11) **4 282 276 A2**
(52) **A23K 30/10; A23K 10/30; A23K 50/10; Y02P 60/22; Y02P 60/87**
(25) Fr (26) Fr
(21) 23194879.5 (22) 12.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.11.2020 FR 2011670
(54) • *METHODE UND FUTTERZUSAMMENSETZUNG ZUR VERRINGERUNG DER METHANPRODUKTION BEI WIEDERKÄUERN*
• *METHOD AND FOOD COMPOSITION FOR REDUCING THE PRODUCTION OF METHANE IN RUMINANTS*
• *MÉTHODE ET COMPOSITION ALIMENTAIRE POUR RÉDUIRE LA PRODUCTION DE MÉTHANE CHEZ LES RUMINANTS*
(71) Tereos France, Rue de Senlis, 77230 Moussy le Vieux, FR
(72) BERGOUG, Hakim, 77230 Moussy-le-Vieux, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR
(62) 21207886.9 / 4 000 411
-
- A23L 3/52** → (51) **A23L 11/00**
-
- A23L 5/00** → (51) **A23L 11/00**
-
- A23L 7/10** → (51) **A23L 11/00**
- (51) **A23L 11/00** (11) **4 282 277 A1**
A23L 3/52 **A23L 5/00**
A23L 7/10 **A23L 19/00**
(52) **A23L 3/52; A23L 5/00; A23L 7/10; A23L 11/00; A23L 19/00**
(25) Ja (26) En
(21) 22742672.3 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2022/002114 21.01.2022
(87) WO 2022/158553 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 JP 2021009117
(54) • *GEPUFFTE LEBENSMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT BOHNEN UND/ODER MILLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PUFFED FOOD COMPOSITION CONTAINING BEANS AND/OR MILLET, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COMPOSITION ALIMENTAIRE SOUFFLÉE CONTENANT DES HARICOTS ET/OU DU MILLET, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Mizkan Holdings Co., Ltd., 6 Nakamura-cho 2-chome, Handa-shi, Aichi 475-8585, JP
(72) TAKEUCHI, Minoru, Handa-shi, Aichi 475-8585, JP
(74) Hasegawa, Kan, Patentanwaltskanzlei Hasegawa Untere Hauptstraße 56, 85354 Freising, DE
-
- A23L 19/00** → (51) **A23L 11/00**
- (51) **A23L 27/10** (11) **4 282 278 A1**
(52) **A23L 27/10**
(25) Ja (26) En
(21) 22767219.3 (22) 10.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2022/010464 10.03.2022
- (87) WO 2022/191265 2022/37 15.09.2022
(30) 12.03.2021 JP 2021040710
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT DEHYDRIRTER ESSBARER PFLANZE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER HALTBARKEIT DAFÜR*
• *COMPOSITION CONTAINING DEHYDRATED EDIBLE PLANT AND PRODUCTION METHOD AND STORABILITY ENHANCEMENT METHOD THEREFOR*
• *COMPOSITION CONTENANT UNE PLANTE COMESTIBLE DÉSHYDRATÉE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION D'APTITUDE AU STOCKAGE ASSOCIÉS*
(71) Mizkan Holdings Co., Ltd., 6 Nakamura-cho 2-chome, Handa-shi, Aichi 475-8585, JP
(72) KATSUKI, Mao, Handa-shi, Aichi 475-8585, JP
SAKANO, Yuka, Handa-shi, Aichi 475-8585, JP
(74) Hasegawa, Kan, Patentanwaltskanzlei Hasegawa Untere Hauptstraße 56, 85354 Freising, DE
-
- (51) **A23L 27/60** (11) **4 282 279 A1**
(52) **A23L 27/60**
(25) Ja (26) En
(21) 21921068.9 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/002387 25.01.2021
(87) WO 2022/157960 2022/30 28.07.2022
(54) • *MAYONNAISEARTIGER VERBAND*
• *MAYONNAISE-STYLE DRESSING*
• *ASSAISONNEMENT DE TYPE MAYONNAISE*
(71) House Wellness Foods Corporation, 20, Imoji 3-chome Itami-shi, Hyogo 664-0011, JP
(72) TOMOTAKE Muneaki, Itami-shi, Hyogo 664-0011, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- (51) **A23L 29/212** (11) **4 282 280 A1**
A23L 29/30 **C08B 30/12**
A23C 9/15 **A23C 19/068**
A23C 19/09 **A23D 7/015**
(52) **C08B 30/14; A23D 7/0053; A23D 7/02; A23L 5/13; A23L 23/00; A23L 29/212; A23L 29/35; A47J 27/16; B01F 35/92; C08B 30/12**
(25) En (26) En
(21) 23169889.5 (22) 25.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 27.04.2022 EP 22170391
(54) • *VERFAHREN UND MISCHER ZUM KOCHEN EINES STÄRKEHALTIGEN LEBENSMITTELS*
• *A METHOD AND A MIXER FOR COOKING A FOOD PRODUCT THAT CONTAINS STARCH*
• *PROCÉDÉ ET MÉLANGEUR POUR CUIRE UN PRODUIT ALIMENTAIRE QUI CONTIENT DE L'AMIDON*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) BRINTJE, Ulrika, 22186 Lund, SE
MORTENSEN, Hans Henrik, 8270 Højbjerg, SE

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE

A23L 29/30 → (51) **A23L 29/212**

A23L 33/135 → (51) **A61P 25/28**

(51) **A23L 33/16** (11) **4 282 281 A2**
(52) **A61K 9/0095; A61K 9/1075; A61K 9/1617; A61K 9/1623; A61K 9/1652; A61K 31/4402; A61K 33/24; A61K 47/14; A61K 47/24; A61K 47/36; A61P 3/02; A61P 3/10; A61P 21/00**

(25) En (26) En
(21) 23202263.2 (22) 04.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.12.2019 IT 201900022989
(54) • *FORMULIERUNG IN FESTER FORM MIT CHROM ODER KUPFER ODER EINEM VITAMIN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *SOLID FORM FORMULATION COMPRISING CHROMIUM OR COPPER OR A VITAMIN, COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *FORMULATION DE FORME SOLIDE COMPRENANT DU CHROME OU DU CUIVRE OU UNE VITAMINE, COMPOSITIONS ET UTILISATIONS DE CELLE-CI*

(71) Alesco S.r.l., Via delle Lenze 216/B, 56122 Pisa, IT
(72) LACORTE, Andrea, 56122 Pisa (PI), IT
TARANTINO, Germano, 56122 Pisa (PI), IT
BRILLI, Elisa, 56122 Pisa (PI), IT
(74) Benedetto, Marco, Marben S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT
(62) 20829657.4 / 4 069 206

(51) **A23L 33/185** (11) **4 282 282 A2**
(52) **A23L 2/60; A23L 2/56; A23L 27/22; A23L 27/36; A23L 27/72; A23L 27/86; A23L 27/88; A23L 33/14; A23L 33/16; A23L 33/185**

(25) En (26) En
(21) 23179579.0 (22) 30.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.09.2019 US 201962908543 P
16.10.2019 US 201962916165 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER GESCHMACKSQUALITÄT*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR IMPROVED TASTE QUALITY*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR UNE QUALITÉ GUSTATIVE AMÉLIORÉE*

(71) Almendra Pte. Ltd., 435 Orchard Road 11-00 Wisma Atria, Singapore 238877, SG
(72) DUBOIS, Grant E., Roswell, Georgia, 30076, US
(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
(62) 20792725.2 / 4 009 810

(51) **A23N 15/02** (11) **4 282 283 A1**
(52) **A23N 15/025**

(25) Fr (26) Fr
(21) 23172993.0 (22) 12.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 24.05.2022 FR 2204984
24.05.2022 FR 2204985
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR BEHANDLUNG VON GECLUSTERTEN GEERNTETEN FRÜCHTEN, INSBESONDERE TRAUBEN*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR PROCESSING FRUIT HARVESTED IN A CLUSTER, IN PARTICULAR GRAPES*
• *PROCEDE ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DE FRUITS RECOLTES EN GRAPPE, EN PARTICULIER DE RAISINS*

(71) Bucher Vaslin, Rue Gaston Bernier, 49290 Chalonnes sur Loire, FR
(72) NOILET, Pascal, 49000 Angers, FR
DOINARD, Venceslas, 66440 Torreilles, FR
(74) Ipsilon, Europarc - Bat B7 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

(51) **A23N 15/02** (11) **4 282 284 A1**
B07B 1/14

(52) **A23N 15/025**

(25) Fr (26) Fr
(21) 23172994.8 (22) 12.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 24.05.2022 FR 2204984
24.05.2022 FR 2204985
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR BEHANDLUNG VON GECLUSTERTEN GEERNTETEN FRÜCHTEN, INSBESONDERE TRAUBEN*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR PROCESSING FRUIT HARVESTED IN CLUSTERS, IN PARTICULAR GRAPES*
• *PROCEDE ET UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT DE FRUITS RECOLTES EN GRAPPE, EN PARTICULIER DE RAISINS*

(71) Bucher Vaslin, Rue Gaston Bernier, 49290 Chalonnes sur Loire, FR
(72) NOILET, Pascal, 49000 Angers, FR
DOINARD, Venceslas, 66440 Torreilles, FR
(74) Ipsilon, Europarc - Bat B7 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

(51) **A24D 1/20** (11) **4 282 285 A2**
(52) **A24B 15/12; A24B 15/167; A24D 1/18; A24D 1/20**

(25) En (26) En
(21) 23203151.8 (22) 19.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.10.2019 EP 19204406
(54) • *NEUARTIGES AEROSOLZERUEGENDES SUBSTRAT MIT ILLEGIIUM-SPEZIES*
• *NOVEL AEROSOL-GENERATING SUBSTRATE COMPRISING ILLICIIUM SPECIES*
• *NOUVEAU SUBSTRAT DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL COMPRENANT DES ESPÈCES D'ILICIIUM*

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) ARNDT, Daniel, 2000 Neuchâtel, CH
CAMPANONI, Prisca, 2000 Neuchâtel, CH
CATTONI, Michele, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Taylor, Gillian Claire, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
(62) 20790015.0 / 4 048 094

(51) **A24F 40/10** (11) **4 282 286 A1**
A24F 40/46 **A24F 40/40**
(52) **A24F 40/10; A24F 40/40; A24F 40/42; A24F 40/46**

(25) Zh (26) En

(21) 22742193.0 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/072788 19.01.2022
(87) WO 2022/156714 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 CN 202120158902 U
(54) • *ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG*
• *ATOMISER AND ELECTRONIC ATOMISING APPARATUS*
• *ATOMISEUR ET APPAREIL D'ATOMISATION ÉLECTRONIQUE*

(71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., 1-3 F, Building C Gaoxin Industry Zone Tangwei Village Fuyong Town Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) XIE, Baofeng, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

LIN, Fuwen, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(74) Proi World Intellectual Property GmbH, Obermattweg 12, 6052 Hergiswil, Kanton Nidwalden, CH

(51) **A24F 40/10** (11) **4 282 287 A1**
(52) **A24F 40/10; A24F 40/40; A24F 40/46**

(25) Zh (26) En
(21) 22742194.8 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2022/072789 19.01.2022
(87) WO 2022/156715 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 CN 202120158372 U
(54) • *ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG*
• *ATOMIZER AND ELECTRONIC ATOMIZATION DEVICE*
• *ATOMISEUR ET DISPOSITIF D'ATOMISATION ÉLECTRONIQUE*

(71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., 1-3 F, Building C Gaoxin Industry Zone Tangwei Village Fuyong Town Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) XIE, Baofeng, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

LIN, Fuwen, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(74) Proi World Intellectual Property GmbH, Obermattweg 12, 6052 Hergiswil, Kanton Nidwalden, CH

(51) **A24F 40/10** (11) **4 282 288 A1**
A24F 47/00

(52) **A24F 40/10; A24F 40/40; A24F 40/42; A24F 40/46; A24F 40/48; A24F 40/50; A24F 40/51; A24F 47/00**

(25) Zh (26) En
(21) 22742196.3 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/072792 19.01.2022
(87) WO 2022/156717 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 CN 202110076731

- (54) • ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG
• ATOMIZER AND ELECTRONIC ATOMIZATION DEVICE
• ATOMISEUR ET DISPOSITIF D'ATOMISATION ÉLECTRONIQUE
- (71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., 1-3 F, Building C Gaoxin Industry Zone Tangwei Village Fuyong Town Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) XIE, Baofeng, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
LIN, Fuwen, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (74) Proi World Intellectual Property GmbH, Obermattweg 12, 6052 Hergiswil, Kanton Nidwalden, CH
-
- (51) **A24F 40/10** (11) **4 282 289 A1**
A24F 40/40 **A24F 47/00**
- (52) **A24F 40/10; A24F 40/40; A24F 40/46; A24F 47/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 22742197.1 (22) 19.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/072793 19.01.2022
(87) WO 2022/156718 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 CN 202110076302
- (54) • ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG
• ATOMISER AND ELECTRONIC ATOMISING APPARATUS
• ATOMISEUR ET APPAREIL D'ATOMISATION ÉLECTRONIQUE
- (71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., 1-3 F, Building C Gaoxin Industry Zone Tangwei Village Fuyong Town Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) LIN, Fuwen, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
DAL, Pengxin, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (74) Proi World Intellectual Property GmbH, Obermattweg 12, 6052 Hergiswil, Kanton Nidwalden, CH
-
- (51) **A24F 40/10** (11) **4 282 290 A1**
A24F 40/46 **A24F 47/00**
- (52) **A24F 40/10; A24F 40/40; A24F 40/42; A24F 40/46; A24F 40/48; A24F 40/50; A24F 40/51; A24F 47/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 22742198.9 (22) 19.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/072795 19.01.2022
(87) WO 2022/156719 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 CN 202110075225
- (54) • ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG
• ATOMIZER AND ELECTRONIC ATOMIZATION APPARATUS
- (71) Shenzhen Smoore Technology Limited, No. 16 Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang Street, Baoan District, Shenzhen Guangdong 518102, CN
- (72) XU, Wenxiao, Shenzhen, Guangdong 518102, CN
WANG, Xinyu, Shenzhen, Guangdong 518102, CN
- (74) Westphal, Mussnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE
-
- A24F 40/40** → (51) **A24F 40/10**
-
- A24F 40/40** → (51) **A24F 40/46**
-
- A24F 40/40** → (51) **H05B 6/10**
- (51) **A24F 40/46** (11) **4 282 292 A1**
A24F 40/40 **A24F 47/00**
- (52) **A24F 40/40; A24F 40/46; A24F 47/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 21923661.9 (22) 02.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/074846 02.02.2021
(87) WO 2022/165631 2022/32 11.08.2022
- (54) • ELEKTRONISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG, STROMVERSORGUNGSANORDNUNG UND TRÄGERANORDNUNG
• ELECTRONIC ATOMIZATION APPARATUS, POWER SUPPLY ASSEMBLY AND SUPPORT ASSEMBLY
• APPAREIL D'ATOMISATION ÉLECTRONIQUE, ENSEMBLE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET ENSEMBLE SUPPORT
- (71) Shenzhen Smoore Technology Limited, No. 16 Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang Street, Baoan District, Shenzhen Guangdong 518102, CN
- (72) XU, Wenxiao, Shenzhen, Guangdong 518102, CN
WANG, Xinyu, Shenzhen, Guangdong 518102, CN
- (74) Westphal, Mussnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE
-
- A24F 40/40** → (51) **A24F 40/10**
-
- A24F 40/40** → (51) **A24F 40/46**
-
- A24F 40/40** → (51) **H05B 6/10**
- (51) **A24F 40/46** (11) **4 282 294 A1**
A24F 40/40 **A24F 47/00**
- (52) **A24F 40/40; A24F 40/46; A24F 47/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 21924331.8 (22) 26.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/133701 26.11.2021
(87) WO 2022/166336 2022/32 11.08.2022
(30) 02.02.2021 CN 202120298672 U
- (54) • ROHRFÖRMIGER HEIZKÖRPER UND AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• TUBULAR HEATING BODY AND AEROSOL GENERATION DEVICE
- (71) Shenzhen Smoore Technology Limited, No. 16 Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang Street, Baoan District, Shenzhen Guangdong 518102, CN
- (72) XU, Wenxiao, Shenzhen, Guangdong 518102, CN
WANG, Xinyu, Shenzhen, Guangdong 518102, CN
- (74) Westphal, Mussnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE
-
- A24F 40/46** → (51) **A24F 40/10**
-
- A24F 40/46** → (51) **A24F 40/40**
-
- A24F 40/465** → (51) **H05B 6/10**
-
- A24F 40/48** → (51) **A24F 40/40**
- (51) **A24F 40/50** (11) **4 282 293 A1**
A24F 40/50
- (52) **A24F 40/50**
- (25) Ja (26) En
(21) 21934997.4 (22) 01.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/014109 01.04.2021
(87) WO 2022/208835 2022/40 06.10.2022
- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN
• CONTROL DEVICE, TERMINAL DEVICE, AND INFORMATION PROCESSING METHOD
• DISPOSITIF DE COMMANDE, DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
- (71) Japan Tobacco Inc., 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku, Tokyo 105-6927, JP
- (72) SERITA, Kazutoshi, Tokyo 130-8603, JP
SUGANO, Yuka, Tokyo 130-8603, JP
SENJU, Masatoshi, Tokyo 130-8603, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **A24F 40/50** (11) **4 282 294 A1**
A24F 40/57 **G06Q 30/02**
- (52) **A24F 40/50; A24F 40/57; G06Q 30/02; G06Q 50/30**
- (25) Ko (26) En
(21) 22896859.0 (22) 01.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/019406 01.12.2022
(87) WO 2023/191239 2023/40 05.10.2023
(30) 30.03.2022 KR 20220039556
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON STEUERPROFILIEN
• METHOD AND DEVICE FOR MANAGING CONTROL PROFILES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE PROFILS DE COMMANDE

(A24F) I.1(2)

- (71) KT & G Corporation, 71 Beotkkot-gil Daedeok-gu, Daejeon 34337, KR
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A24F 40/50 → (51) **A24F 40/40**

- (51) **A24F 40/53** (11) **4 282 295 A2**
(52) **A24F 40/53; A24F 40/42; A24F 40/10**
(25) En (26) En
(21) 23203614.5 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.07.2013 US 201313946309
(54) • **ELEKTRONISCHER RAUCHARTIKEL MIT HAPTISCHER RÜCKMELDUNG**
• **ELECTRONIC SMOKING ARTICLE WITH HAPTIC FEEDBACK**
• **ARTICLE À FUMER ÉLECTRONIQUE AVEC RÉTROACTION HAPTIQUE**
(71) RAI Strategic Holdings, Inc., 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US
(72) Galloway, Michael Ryan, Winston-Salem, NC 27106, US
Henry, Raymond Charles Jr., Cary, NC 27511, US
Kimsey, Glen, Cary, NC 27511, US
Ampolini, Frederic Philippe, Winston-Salem, NC 27106, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 22155342.3 / 4 018 858
14748376.2 / 3 021 700

A24F 40/57 → (51) **A24F 40/50**

- (51) **A24F 40/90** (11) **4 282 296 A2**
(52) **H05B 6/108; A24F 40/50; A24F 40/90; H05B 6/06; A24F 40/20; A24F 40/57**
(25) En (26) En
(21) 23203829.9 (22) 20.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.06.2019 KR 20190072425
(54) • **AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON**
• **AEROSOL PRODUCING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING SAME**
• **DISPOSITIF DE PRODUCTION D'AÉROSOL ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**
(71) KT&G Corporation, 71, Beotkkot-gil, Daedeok-gu Daejeon 34337, KR
(72) LEE, Jae Min, Siheung-si, Gyeonggi-do 15010, KR
PARK, Sang Kyu, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18477, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(62) 20816076.2 / 3 818 854

A24F 47/00 → (51) **A24F 40/10**

A24F 47/00 → (51) **A24F 40/40**

A24F 47/00 → (51) **A24F 40/46**

A42B 3/04 → (51) **A42C 2/00**

- (51) **A42C 2/00** (11) **4 282 297 A1**
F41H 1/04 **A42B 3/04**
(52) **A42B 3/04; A42C 2/00; F41H 1/04**
(25) Ja (26) En
(21) 21921119.0 (22) 12.08.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/029778 12.08.2021
(87) WO 2022/158014 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 JP 2021006413
(54) • **GURTGESCHIRR UND HELM**
• **HARNESS BRACKET AND HELMET**
• **SUPPORT DE HARNAIS ET CASQUE**
(71) SHOEI CO., LTD., 1-31-7, Taito, Taito-ku Tokyo 110-0016, JP
(72) SAWABE Akira, Tokyo 110-0016, JP
MIYAMORI Wakaba, Tokyo 110-0016, JP
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **A44C 5/14** (11) **4 282 298 A1**
G04B 37/14

- (25) Zh (26) En
(21) 22742192.2 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/072782 19.01.2022
(87) WO 2022/156713 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 CN 202110078340
(54) • **UHR**
• **WATCH**
• **MONTRE**
(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(72) GAO, Hanfei, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A45C 11/00 → (51) **H04M 1/03**

- (51) **A45C 11/22** (11) **4 282 299 A1**
H04L 67/12 **G01L 5/00**
(52) **A45C 11/22; G01L 5/00; H04L 67/12**
(25) Ko (26) En
(21) 22924318.3 (22) 24.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(86) KR 2022/016213 24.10.2022
(87) WO 2023/146064 2023/31 03.08.2023
(30) 26.01.2022 KR 20220011100
(54) • **WASSERDICHTHE VORRICHTUNG ZUM TAUCHEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON**
• **WATERPROOF DEVICE FOR DIVING AND METHOD FOR OPERATING SAME**
• **DISPOSITIF ÉTANCHE À L'EAU POUR LA PLONGÉE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**
(71) Artisan and Ocean Co., Ltd., 603-ho, 5, Gunpocheomdansaneop 2-ro 22beon-gil, Gunpo-si Gyeonggi-do 15880, KR
(72) KIM, Jung Il, Seoul 06597, KR
IM, Woocheol, Seoul 04178, KR
(74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE

(51) **A45D 19/08** (11) **4 282 300 A1**

- (52) **A45D 19/08**
(25) Ja (26) En
(21) 22742594.9 (22) 19.01.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2022/001714 19.01.2022
(87) WO 2022/158472 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 JP 2021007970
(54) • **KOPFIMMERSIONSBADVORRICHTUNG UND SHAMPOOSCHALE**
• **HEAD IMMERSION BATH DEVICE AND SHAMPOO BOWL**
• **DISPOSITIF DE BAIN D'IMMERSION DE TÊTE ET BOL POUR SHAMPOOING**
(71) Takara Belmont Corporation, 2-1-1 Higashi-Shinsaibashi Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0083, JP
(72) TADA, Toshihiko, Osaka-shi Osaka 542-0083, JP
KITAMURA SAMUKAWA, Nami, Osaka-shi Osaka 542-0083, JP
ANDO, Masami, Osaka-shi Osaka 542-0083, JP
SHIMURA KAMIKAWA, Yuko, Osaka-shi Osaka 542-0083, JP
SHIMAMOTO MORITA, Aya, Osaka-shi Osaka 542-0083, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A46B 9/02 → (51) **A46B 13/02**

A46B 9/04 → (51) **A46B 13/02**

A46B 9/06 → (51) **A46B 13/02**

- (51) **A46B 13/02** (11) **4 282 301 A1**
A46B 9/02 **A46B 9/06**
A46D 1/00 **A61C 17/26**
A61C 17/34 **A61C 17/22**
A46B 9/04
(52) **A46D 1/0238; A61C 17/22; A61C 17/26; A46B 9/025; A46B 9/04; A46B 9/06; A61C 17/34**
(25) En (26) En
(21) 22175752.9 (22) 27.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **REINIGUNGSABSCHNITT FÜR EINE MUNDPFLEGEVORRICHTUNG UND MUNDPFLEGEVORRICHTUNG**
• **CLEANING SECTION FOR AN ORAL HYGIENE DEVICE AND ORAL HYGIENE DEVICE**
• **SECTION DE NETTOYAGE POUR DISPOSITIF D'HYGIÈNE BUCCALE ET DISPOSITIF D'HYGIÈNE BUCCALE**
(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
(72) FISCHER, Vladimir, 61476 Kronberg, DE
SCHMELCHER, Heidrun Annika, 61476 Kronberg, DE
ALINSKI, Jens, 61476 Kronberg, DE
STÖRKE, Ulrich, 61476 Kronberg, DE
JUNGNICKEL, Uwe, 61476 Kronberg, DE
KIIVER, Egle, 61476 Kronberg, DE
FRANKE, Sven Alexander, Kronberg, DE
CLAIRE-ZIMMET, Karen Lynn, 61476 Kronberg, DE
(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A46D 1/00 → (51) **A46B 13/02**

A47B 3/00 → (51) **E05D 3/18**

(51) **A47B 13/06** (11) **4 282 302 A2**
(52) **A47B 13/003; A47B 1/08;**
A47B 3/0815; A47B 3/12; A47B 9/00;
A47B 9/04; A47B 9/20; A47B 13/06;
A47B 2009/046; A47B 2200/0057
(25) En (26) En
(21) 23200649.4 (22) 08.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 18.09.2017 US 201762559843 P
(54) • **PLATTFORMSYSTEM MIT VARIABLER HÖ-
HE**
• **VARIABLE HEIGHT PLATFORM SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PLATE-FORME À HAUTEUR
VARIABLE**

(71) Fellowes, Inc., 1789 Norwood Avenue,
Itasca, Illinois 60143, US
(72) Applegate, Shawn Michael, Streamwood,
60107, US
Matlin, Tai Hoon K., Round Lake Beach,
60073, US
Losser, James Edward, St. Charles, 60174,
US
Gartz, Mark R., Mount Prospect, 60056, US
Maletich, Peter, Chicago, 60626, US
Surati, Dipan Pravin, Des Plaines, 60016,
US
Romanovich, Vadim, Glen Ellyn, 60137, US
(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12
Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(62) 18735098.8 / 3 657 983

(51) **A47B 37/04** (11) **4 282 303 A1**
A47B 77/02 **A47B 77/08**
(52) **A47B 77/02; A47B 37/04; A47B 77/08**
(25) En (26) En
(21) 23173288.4 (22) 15.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 23.05.2022 IL 29327722
(54) • **TRAGBARE KOCHKÜCHE MIT REDUZIER-
TEM SPEICHERPLATZ**
• **PORTABLE COOKING KITCHEN WITH RE-
DUCED STORAGE SPACE**
• **CUISINE DE CUISSON PORTATIVE À ES-
PACE DE STOCKAGE RÉDUIT**

(71) Beeri, Yehoyada, 5 Hadvir Street, 2018600
Moreshet, IL
(72) Beeri, Yehoyada, 2018600 Moreshet, IL
(74) Kurig, Thomas, Becker Kurig & Partner
Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336
München, DE

(51) **A47B 57/58** (11) **4 282 304 A1**
A47B 96/02 **A47B 96/20**
(52) **A47B 57/58; A47B 96/021;**
A47B 96/205
(25) De (26) De
(21) 23172749.6 (22) 11.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 23.05.2022 DE 102022112947
(54) • **ANORDNUNG AUS EINEM REGALBODEN
UND EINEM TRENNELEMENT, SOWIE
TRENNELEMENT**
• **ASSEMBLY CONSISTING OF A SHELF BASE
AND A SEPARATING ELEMENT, AND SEPA-
RATING ELEMENT**

• **ENSEMBLE CONSTITUÉ D'UN FOND DE
RAYONNAGE ET D'UN ÉLÉMENT DE SÉPA-
RATION, AINSI QU'ÉLÉMENT DE SÉPARA-
TION**

(71) Nedcon B.V., Nijverheidsweg 26, 7005 BJ
Doetinchem, NL
(72) Schreurs, Willem, 7241 DG Lochem, NL
(74) Janke Scholl Patentanwälte PartG mbB,
Kaiser-Friedrich-Ring 5, 40545 Düsseldorf,
DE

A47B 77/02 → (51) **A47B 37/04**

A47B 77/08 → (51) **A47B 37/04**

A47B 96/02 → (51) **A47B 57/58**

A47B 96/20 → (51) **A47B 57/58**

(51) **A47C 17/04** (11) **4 282 305 A1**
A47C 17/86
(52) **A47C 17/04; A47C 17/86**
(25) Zh (26) En
(21) 21920590.3 (22) 23.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/114118 23.08.2021
(87) WO 2022/156210 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 CN 202120137056 U
(54) • **VERSTELLBARE HALTERUNG UND HOCH-
FRIEDIGES SOFA**
• **ADJUSTABLE BRACKET AND HIGH-FEET
SOFA**
• **SUPPORT RÉGLABLE ET CANAPÉ À PIEDS
HAUTS**

(71) DewertOkin Technology Group Co., Ltd.,
Room 247, No. 6 Building Jiaxing
Photovoltaic Science and Innovation Park
No. 1288 Kanghe Road Xiuzhou District,
Jiaxing City, Zhejiang Province 314011, CN
LI, Long, Jiaxing, Zhejiang 314011, CN
(72) YANG, Liming, Jiaxing, Zhejiang 314011, CN
WANG, Guowei, Jiaxing, Zhejiang 314011,
CN
SHEN, Bin, Jiaxing, Zhejiang 314011, CN
TAO, Kangming, Jiaxing, Zhejiang 314011,
CN
YE, Qiqi, Jiaxing, Zhejiang 314011, CN
ZHANG, Guangjiao, Jiaxing, Zhejiang
314011, CN
(74) De Lorenzo, Danilo, Jacobacci & Partners
S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122
Brescia, IT

(51) **A47C 17/04** (11) **4 282 306 A1**
(52) **A47C 17/04; A47C 17/86; A47C 20/00**
(25) Zh (26) En
(21) 22742260.7 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/073278 21.01.2022
(87) WO 2022/156781 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 CN 202120180579 U
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ERWEITERUNG EI-
NES SOFAS**
• **SOFA EXTENSION APPARATUS**
• **APPAREIL D'EXTENSION DE CANAPÉ**

(71) DewertOkin Technology Group Co., Ltd.,
Room 247, No. 6 Building Jiaxing
Photovoltaic Science and Innovation Park
No. 1288 Kanghe Road Xiuzhou District,
Jiaxing City, Zhejiang Province 314011, CN
LI, Long, Jiaxing, Zhejiang 314011, CN
(72)

HE, Pengfei, Jiaxing, Zhejiang 314011, CN
YANG, Liming, Jiaxing, Zhejiang 314011, CN
SHEN, Bin, Jiaxing, Zhejiang 314011, CN
ZHOU, Weiyao, Jiaxing, Zhejiang 314011,
CN
TAO, Kangming, Jiaxing, Zhejiang 314011,
CN
WANG, Guowei, Jiaxing, Zhejiang 314011,
CN
YE, Qiqi, Jiaxing, Zhejiang 314011, CN
ZHANG, Guangjiao, Jiaxing, Zhejiang
314011, CN
LIU, Shuangbo, Jiaxing, Zhejiang 314011,
CN
(74) De Lorenzo, Danilo, Jacobacci & Partners
S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122
Brescia, IT

A47C 17/86 → (51) **A47C 17/04**

(51) **A47C 31/02** (11) **4 282 307 A1**
(52) **A47C 31/023**
(25) En (26) En
(21) 23175298.1 (22) 25.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 27.05.2022 GB 202207849
(54) • **HEIMMÖBELANORDNUNGSSYSTEM UND
-VERFAHREN**
• **HOME FURNITURE ASSEMBLY SYSTEM
AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE
MEUBLE DOMESTIQUE**

(71) Westbridge Furniture Designs Limited,
Greenfield Business Park Holywell,
Flintshire CH8 7FF, GB
(72) MILTON-PARRY, Dustyn, Flintshire, CH8
7FF, GB
SIDES, Lee, Flintshire, CH8 7FF, GB
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate,
Derby DE1 1GY, GB

A47F 5/00 → (51) **G09F 9/302**

(51) **A47J 31/32** (11) **4 282 308 A1**
(52) **A47J 31/32**
(25) En (26) En
(21) 22175949.1 (22) 27.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **GETRÄNKEEXTRAKTIONSVORRICHTUNG**
• **BEVERAGE EXTRACTION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'EXTRACTION DE BOISSONS**

(71) Wang, Rui, No. 17, Tuanjie Street Huizu
Town Miancheng, Xiantao City, Hubei
433014, CN
(72) Wang, Rui, Xiantao City, Hubei 433014, CN
(74) JD&P Patent Attorneys Joanna Dargiewicz &
Partners, Ul. Mysliborska 93A/50, 03-185
Warszawa, PL

(51) **A47J 31/46** (11) **4 282 309 A2**
(52) **A47J 31/4485; A47J 31/4403;**
A47J 31/469; A47J 31/60
(25) De (26) De
(21) 23203312.6 (22) 08.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 06.07.2017 CH 8752017

- (54) • *MILCHMODUL ZUR ERZEUGUNG VON MILCHSCHAUM ODER MILCHGETRÄNKEN, VORZUGSWEISE ZUM EINBAU IN EINE KAFFEEMASCHINE*
• *MILK MODULE FOR GENERATING MILK FOAM OR MILK BEVERAGES, PREFERABLY FOR INSTALLING INTO A COFFEE MACHINE*
• *MODULE LAIT DESTINÉ À PRODUIRE DE LA MOUSSE DE LAIT OU DES BOISSONS LACTÉES, DE PRÉFÉRENCE DESTINÉ À UNE INSTALLATION DANS UNE MACHINE À CAFÉ*

- (71) Steiner AG Weggis, Thermoplan-Platz 1, 6353 Weggis, CH
(72) STEINER, Adrian, 6353 Weggis, CH
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH
(62) 18732278.9 / 3 648 642

(51) **A47J 37/06** (11) **4 282 310 A1**
F24C 15/16

(52) **A47J 37/067; F24C 15/16**

- (25) En (26) En
(21) 23171451.0 (22) 04.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 27.05.2022 SI 202200080

- (54) • *GRILLPLATTE*
• *GRILL PLATE*
• *PLAQUE DE GRIL*

- (71) Gorenje, d.o.o., Partizanska cesta 12, 3320 Velenje, SI
(72) Brozi, Luka, 51500 Krk, HR
Ratering, Karen, 3531 AK Utrecht, NL
Janezi, Klavdija, 3320 Velenje, SI
Parasuh, Spela, 3330 Mozirje, SI
(74) Ivancic, Bojan, Inventio d.o.o. Dolenjska cesta 11, 1000 Ljubljana, SI

A47J 37/06 → (51) **F24C 15/10**

A47J 37/06 → (51) **F24C 15/16**

(51) **A47K 10/38** (11) **4 282 311 A2**

(52) **A47K 10/3827; A47K 2010/3233; B01J 2219/00837**

- (25) En (26) En
(21) 23203915.6 (22) 27.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *SPENDER*
• *DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR*

- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2100 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) MCCACHREN, Brian C., Neenah, Wisconsin 54956, US
THOMSON, Andrew J., Neenah, Wisconsin 54956, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 17926794.3 / 3 687 356

A47K 10/48 → (51) **E03C 1/04**

(51) **A47L 11/24** (11) **4 282 312 A1**
A47L 11/40 **B08B 13/00**

(52) **A47L 11/24; A47L 11/40; B08B 13/00**

- (25) Zh (26) En
(21) 21924208.8 (22) 15.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/118565 15.09.2021
(87) WO 2022/166211 2022/32 11.08.2022
(30) 06.02.2021 CN 202120364484 U
09.03.2021 CN 202120509444 U
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG SOWIE GEHÄUSE UND SENSOR DAFÜR*
• *CLEANING APPARATUS, AND HOUSING AND SENSOR USED THEREFOR*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE, ET BOÎTIER ET CAPTEUR UTILISÉS À CET EFFET*

- (71) Beijing Roborock Technology Co., Ltd., Room 1001, Floor 10, Building 3, Yard 17 Anju Road Changping District, Beijing 102206, CN
(72) LIU, Xiaoming, Beijing 102206, CN
WANG, Mingchuan, Beijing 102206, CN
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

A47L 11/28 → (51) **A47L 11/40**

A47L 11/28 → (51) **B60L 53/80**

(51) **A47L 11/40** (11) **4 282 313 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 21925368.9 (22) 09.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/099227 09.06.2021
(87) WO 2022/170714 2022/33 18.08.2022
(30) 10.02.2021 CN 202110184802
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSBRINGEN EINES REINIGUNGSROBOTERS, MEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *CLEANING ROBOT ESCAPE METHOD AND APPARATUS, MEDIUM, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉCHAPPEMENT DE ROBOT DE NETTOYAGE, SUPPORT, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

- (71) Beijing Roborock Innovation Technology Co., Ltd., Room 1201, Floor 12, Building 3, Yard 17 Anju Road Changping District, Beijing 102206, CN
(72) HOU, Zhengtao, Beijing 102206, CN
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **A47L 11/40** (11) **4 282 314 A1**
A47L 11/28

- (25) Zh (26) En
(21) 21926239.1 (22) 11.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/093162 11.05.2021
(87) WO 2022/174522 2022/34 25.08.2022
(30) 18.02.2021 CN 202110188043
(54) • *BASIS EINER REINIGUNGSVORRICHTUNG UND REINIGUNGSSYSTEM*
• *BASE OF CLEANING DEVICE, AND CLEANING SYSTEM*
• *BASE DE DISPOSITIF DE NETTOYAGE, ET SYSTÈME DE NETTOYAGE*

- (71) Midea Robozone Technology Co., Ltd., No.39 Caohu Avenue, Xiangcheng Economic Development Zone, Suzhou, Jiangsu 215000, CN

- (72) ZHANG, Tao, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
WEI, Xianmin, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
XUAN, Xiaogang, Suzhou, Jiangsu 215000, CN

- (74) RGTB, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/24**

A47L 11/40 → (51) **B60L 53/80**

(51) **A61B 1/00** (11) **4 282 315 A1**
A61B 1/05 **G02B 23/24**
A61B 1/06

(52) **A61B 1/05; A61B 1/0008; G02B 23/2476; A61B 1/00177; A61B 1/0684**

- (25) En (26) En
(21) 22175215.7 (22) 24.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *ENDOSKOP MIT EINER DISTALEN SPITZEN-EINHEIT MIT KAMERAMODUL*
• *ENDOSCOPE COMPRISING A DISTAL TIP UNIT WITH A CAMERA MODULE*
• *ENDOSCOPE COMPRENANT UNE UNITÉ DE POINTE DISTALE ET UN MODULE DE CAMÉRA*

- (71) Ambu A/S, Baltorpbakken 13, 2750 Ballerup, DK
(72) SØRENSEN, Morten, 2750 Ballerup, DK
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **4 282 316 A1**
A61B 1/273 **G16H 30/40**
G16H 30/20 **G16H 50/20**

(52) **A61B 1/00; A61B 1/273; G16H 30/20; G16H 30/40; G16H 50/20**

- (25) Ko (26) En
(21) 22767539.4 (22) 10.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2022/003380 10.03.2022
(87) WO 2022/191643 2022/37 15.09.2022
(30) 10.03.2021 KR 20210031339
(54) • *ESOPHAGOGASTRODUODENOSKOPIESYSTEM MIT FÄHIGKEIT ZUR VERBESSERUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT EINER EDG-INSPEKTION UNTER VERWENDUNG VON TIEFENLERNEN*
• *ESOPHAGOGASTRODUODENOSCOPY (EGD) SYSTEM CAPABLE OF ENHANCING RELIABILITY OF EDG INSPECTION USING DEEP LEARNING*
• *SYSTÈME D'ESOPHAGOGASTRODUODÉOSCOPIE (OGD) POUVANT AMÉLIORER LA FIABILITÉ DE L'INSPECTION D'OGD À L'AIDE D'UN APPRENTISSAGE PROFOND*

- (71) Ziovision Co., Ltd., 405-ho, 404, Bodeum Hall, 1, Gangwondaehak-gil, Chuncheon-si, Gangwon-do 24341, KR
(72) PARK, Jung-Whan, Chuncheon-si Gangwon-do 24341, KR
OH, Jung-Sub, Chuncheon-si Gangwon-do 24341, KR
KIM, Yoon, Chuncheon-si Gangwon-do 24341, KR

KIM, Woo-Jin, Chuncheon-si Gangwon-do 24341, KR
NAM, Seung-Joo, Chuncheon-si Gangwon-do 24341, KR
(74) Sander, Rolf, IPNY AB Birger Jarlsgaten 99A, 11356 Stockholm, SE

(51) **A61B 1/005** (11) **4 282 317 A1**
A61B 1/008

(52) **A61B 1/0055; A61B 1/0057; A61B 1/008**

(25) En (26) En
(21) 22175217.3 (22) 24.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN
(54) • **ENDOSKOP MIT EINEM BIEGEABSCHNITT MIT EINZELNEN SEGMENTEN**
• **ENDOSCOPE COMPRISING A BENDING SECTION HAVING INDIVIDUAL SEGMENTS**
• **ENDOSCOPE COMPRENANT UNE SECTION DE FLEXION AYANT DES SEGMENTS INDIVIDUELS**

(71) Ambu A/S, Baltorpbakken 13, 2750 Ballerup, DK
(72) BUCH, Ken, Henrik, 4760 Vordingborg, DK
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

A61B 1/008 → (51) **A61B 1/005**

A61B 1/05 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/32**

A61B 1/273 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/303 → (51) **A61B 1/32**

(51) **A61B 1/32** (11) **4 282 318 A1**
A61B 1/303 **A61B 1/06**
A61B 17/34 **A61B 90/30**
A61M 29/00

(52) **A61B 1/32; A61B 1/0684; A61B 1/303; A61M 29/00; A61B 17/3439**

(25) En (26) En
(21) 23170385.1 (22) 27.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(30) 26.05.2022 TW 111119674
(54) • **VAGINALER DILATATOR**
• **VAGINAL DILATOR**
• **DILATATEUR VAGINAL**

(71) Chi Mei Medical Center, No. 901, Zhonghua Rd. Yongkang Dist., Tainan City 71004, TW
(72) CHENG, Wei-Lun, 710 Tainan City, TW
SHYU, Ing-Luen, 71004 Tainan City, TW
CHIU, Chun-Pei, 71004 Tainan City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB
Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61B 3/10** (11) **4 282 319 A1**
G01B 9/02091

(52) **A61B 3/102; A61B 3/1005; G01B 9/02091**

(25) En (26) En
(21) 23175782.4 (22) 26.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(30) 27.05.2022 JP 2022087144
(54) • **OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG**
• **OPHTHALMIC DEVICE**
• **DISPOSITIF OPHTHALMIQUE**

(71) Tomey Corporation, 11-33, Noritakeshinmachi 2-chome Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, JP
(72) YAMANARI, Masahiro, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, JP
OKAMOTO, Keiichiro, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

A61B 3/10 → (51) **A61B 3/12**

(51) **A61B 3/103** (11) **4 282 320 A2**
(52) **A61B 3/113; A61B 3/0041; A61B 3/111; A61B 3/112; G16H 30/20; G16H 30/40; G16H 40/63**

(25) En (26) En
(21) 23203623.6 (22) 05.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.07.2017 US 201762529530 P
27.09.2017 US 201762563879 P

(54) • **ANWENDUNG ZUR BESTIMMUNG EINES LESE-/ARBEITSABSTANDES**
• **APPLICATION TO DETERMINE READING/WORKING DISTANCE**
• **APPLICATION POUR DÉTERMINER LA DISTANCE DE LECTURE/TRAVAIL**

(71) Wiley, William F., 615 North Main Street, Chagrin Falls, OH 44022, US
(72) Wiley, William F., Chagrin Falls, OH 44022, US
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE
(62) 18828608.2 / 3 649 577

(51) **A61B 3/12** (11) **4 282 321 A1**
A61B 3/10 **A61B 3/13**

(52) **A61B 3/12; A61B 3/1025; A61B 3/13**
(25) En (26) En
(21) 23175861.6 (22) 26.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(30) 25.05.2022 FR 2205067
(54) • **FUNDUS-SCANSYSTEM, KONFOKALE EINRICHTUNG**
• **FUNDUS SCANNING SYSTEM, CONFOCAL**
• **SYSTÈME DE BALAYAGE DE FOND D'OEIL, CONFOCAL**

(71) Luneau Technology Operations, 2, rue Roger Bonnet, 27340 Pont de l'Arche, FR
(72) GRIGGIO, Paola, Padova PD, IT
MANENTE, Matteo, Scorzè VE, IT
RIZZARDI, Flavio, Albignasego PD, IT
MARTIN, Michele, Montegrotto Terme PD, IT
(74) De Giorgi, Michele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Stradone San Fermo, 21/B, 37121 Verona, IT

A61B 3/13 → (51) **A61B 3/12**

(51) **A61B 5/00** (11) **4 282 322 A1**
A61B 5/11

(52) **A61B 5/00; A61B 5/11**

(25) Ko (26) En
(21) 22763491.2 (22) 11.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN
(86) KR 2022/002107 11.02.2022
(87) WO 2022/186507 2022/36 09.09.2022
(30) 05.03.2021 KR 20210029201

(54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN ÜBER DIE SCHLAFQUALITÄT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON**
• **METHOD FOR PROVIDING INFORMATION ABOUT SLEEP QUALITY, AND ELECTRONIC DEVICE SUPPORTING SAME**
• **PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS CONCERNANT LA QUALITÉ DU SOMMEIL, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE PRENANT EN CHARGE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Yumi, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
HAN, Jeongyup, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **4 282 323 A1**
G06F 17/18

(52) **A61B 5/00; G06F 17/14; G06F 17/18; G06F 18/10; G06Q 10/0639**

(25) Zh (26) En
(21) 22847933.3 (22) 06.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN
(86) CN 2022/091300 06.05.2022
(87) WO 2023/005318 2023/05 02.02.2023
(30) 29.07.2021 CN 202110866931

(54) • **VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER SIGNALQUALITÄT EINER PHYSIOLOGISCHEN DETEKTION, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
• **PHYSIOLOGICAL DETECTION SIGNAL QUALITY EVALUATION METHOD, ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA QUALITÉ D'UN SIGNAL DE DÉTECTION PHYSIOLOGIQUE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE**

(71) Beijing Honor Device Co., Ltd., Floor 2-14, Building 3, Yard 5 Rendong Road Haidian District, Beijing 100095, CN
(72) ZHANG, Xiaowu, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
LI, Danhong, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **4 282 324 A1**
G04G 21/02

(52) **A44C 5/00; A44C 5/20; A61B 5/00; A61B 5/0205; G04G 21/02**

(25) Zh (26) En
(21) 22920977.0 (22) 20.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
 (86) CN 2022/140491 20.12.2022
 (87) WO 2023/179125 2023/39 28.09.2023
 (30) 23.03.2022 CN 202210290839
 (54) • *WEARABLE-VORRICHTUNG*
 • *WEARABLE DEVICE*
 • *DISPOSITIF HABITRONIQUE*
 (71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
 (72) Bai, Liang, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
 HUANG, Hua, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
 SHANG, Ruiying, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **4 282 325 A1**
A61B 5/103 **G06T 7/00**
G16H 30/00 **G16H 30/20**
G16H 30/40 **G16H 50/30**
 (52) **A61B 5/0077; A61B 5/1032;**
A61B 5/445; A61B 5/446;
A61B 5/7264; G16H 30/20;
G16H 30/40; G16H 50/30
 (25) En (26) En
 (21) 23173899.8 (22) 17.05.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA _____
 KH MA MD TN

(30) 23.05.2022 IT 202200010664
 (54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG VON BILDERN EINES ZUSTANDS EINER KOPFHAUT*
 • *PROCESS FOR ENCODING IMAGES OF A CONDITION OF A SCALP*
 • *PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGES D'UN ÉTAT DU CUIR CHEVELU*
 (71) Sanders S.r.l., Via Giovanni Battista Pirelli, 16/b, 20124 Milano, IT
 (72) MANCINI, Biancamaria, 00162 Roma, IT
 (74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

(51) **A61B 5/00** (11) **4 282 326 A1**
G16H 30/20 **G16H 30/40**
G16H 50/30
 (52) **A61B 5/446; A61B 5/0071;**
A61B 5/443; A61B 5/7264;
G16H 30/40; G16H 50/30
 (25) En (26) En
 (21) 23174004.4 (22) 17.05.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA _____
 KH MA MD TN

(30) 23.05.2022 IT 202200010685
 (54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG EINES BILDES EINER MIT FLUORESZENZBASIERTEM HOLZLICHT BELEUCHTETEN KOPFHAUT*
 • *PROCESS FOR CODING AN IMAGE OF A SCALP ILLUMINATED WITH A FLUORESCENCE-BASED WOOD'S LIGHT*
 • *PROCÉDÉ DE CODAGE D'UNE IMAGE DU CUIR CHEVELU ÉCLAIRÉE PAR UNE LUMIÈRE DU BOIS À BASE DE FLUORESCENCE*
 (71) Sanders S.r.l., Via Giovanni Battista Pirelli, 16/b, 20124 Milano, IT
 (72) MANCINI, Biancamaria, Roma, IT
 (74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti

Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

A61B 5/00 → (51) **A61B 17/70**
A61B 5/00 → (51) **A61B 5/055**
A61B 5/00 → (51) **A61B 5/103**
A61B 5/00 → (51) **A61B 5/361**
A61B 5/00 → (51) **A61N 1/36**
A61B 5/00 → (51) **G16H 30/00**
A61B 5/01 → (51) **A61B 17/70**
A61B 5/0205 → (51) **G16H 20/30**
A61B 5/024 → (51) **A61B 17/70**

(51) **A61B 5/0245** (11) **4 282 327 A1**
 (52) **A61B 5/00; A61B 5/024; A61B 5/0245;**
A61B 5/11
 (25) Zh (26) En
 (21) 22854936.6 (22) 20.04.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) CN 2022/087841 20.04.2022
 (87) WO 2023/015932 2023/07 16.02.2023
 (30) 11.08.2021 CN 202110921225
 (54) • *TIEFENLERNBASIERTES HERZFREQUENZMESSVERFAHREN UND WEARABLE-VORRICHTUNG*
 • *DEEP LEARNING-BASED HEART RATE MEASUREMENT METHOD AND WEARABLE DEVICE*
 • *PROCÉDÉ DE MESURE DE FRÉQUENCE CARDIAQUE BASÉ SUR L'APPRENTISSAGE PROFOND ET DISPOSITIF POUVANT ÊTRE PORTÉ SUR SOI*
 (71) Beijing Honor Device Co., Ltd., Floor 2-14, Building 3, Yard 5 Rendong Road Haidian District, Beijing 100095, CN
 (72) ZHANG, Xiaowu, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
 LI, Danhong, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
 DI, Haoxuan, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
 (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

(51) **A61B 5/0537** (11) **4 282 328 A2**
A61B 5/1486 **A61B 5/1495**
A61B 5/145
 (25) En (26) En
 (21) 23173675.2 (22) 16.05.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA _____
 KH MA MD TN

(30) 27.05.2022 US 202263346338 P
 19.04.2023 US 202318136417
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION DER WIRKSTOFFELUTION*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR COMPENSATING FOR AGENT ELUTION*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMPENSATION D'ÉLUTION D'AGENT*
 (71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325, US

(72) Garai, Ellis, Northridge, 91325, US
 Aroyan, Sarkis D., Northridge, 91325, US
 Patel, Anuj M., Northridge, 91325, US
 Rao, Ashwin K., Northridge, 91325, US
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61B 5/055** (11) **4 282 329 A1**
A61B 5/00 **A61M 21/00**
 (52) **A61B 5/055; A61B 5/4064;**
A61B 5/7275; A61M 21/00;
A61M 2021/0083; G01R 33/4806
 (25) En (26) En
 (21) 22174845.2 (22) 23.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(54) • *DURCH FMRI GEFÜHRTE KOMA-THERAPIEOPTIMIERUNG*
 • *FMRI GUIDED COMA THERAPY OPTIMIZATION*
 • *OPTIMISATION DE LA THÉRAPIE DE COMA GUIDÉE DE L'IRMfM*
 (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) MENA BENITO, Maria Estrella, Eindhoven, NL
 VAN EE, Raymond, Eindhoven, NL
 LEUFKENS, Timmy Robertus Maria, 5656AG Eindhoven, NL
 (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

A61B 5/06 → (51) **A61L 27/54**
A61B 5/07 → (51) **A61B 17/70**
A61B 5/087 → (51) **A61M 15/00**

(51) **A61B 5/103** (11) **4 282 330 A1**
A61B 5/00 **G16H 50/20**
G01J 3/52
 (52) **A61B 5/1034; A61B 5/441;**
A61B 5/444; A61B 5/7203;
A61B 5/7264; G01J 3/522;
G16H 50/20; G16H 30/40
 (25) En (26) En
 (21) 22382500.1 (22) 25.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(54) • *KI-MARKIERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STANDARDISIERUNG EINES BILDES UNTER VERWENDUNG DER KI-MARKIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES SCHWEREGRADES EINER HAUTKRANKHEIT UNTER VERWENDUNG BEIDER*
 • *AI MARKER DEVICE, METHOD FOR STANDARDISING AN IMAGE USING THE AI MARKER DEVICE AND METHOD FOR GRADING THE SEVERITY OF A SKIN DISEASE USING BOTH*
 • *DISPOSITIF DE MARQUAGE IA, PROCÉDÉ DE STANDARDISATION D'UNE IMAGE UTILISANT LE DISPOSITIF DE MARQUAGE IA ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA GRAVITÉ D'UNE MALADIE DE LA PEAU UTILISANT CES DEUX ÉLÉMENTS*
 (71) AI Labs Group, S.L., Legit. Health. ETSI (Ingenieros) UPV/EHU Plaza Ingeniero Torres Quevedo 1- 2ª Planta, 48013 Bilbao

Vizcaya, ES
(72) MAC CARTHU ESPINAR, Taig, 48013 BILBAO (Vizcaya), ES
MEDELA AYARZAGUENA, Alfonso, 48013 BILBAO (Vizcaya), ES
(74) IP HILLS NV, Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

A61B 5/103 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/11 → (51) **A61B 17/70**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/11 → (51) **A61H 1/02**

(51) **A61B 5/145** (11) **4 282 331 A1**
(52) **A61B 5/14532**
(25) En (26) En
(21) 23175364.1 (22) 25.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 27.05.2022 US 202263365451 P
12.05.2023 US 202318316708
(54) • **GLUKOSESENSOR**
• **GLUCOSE SENSOR**
• **CAPTEUR DE GLUCOSE**
(71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325, US
(72) Garai, Ellis, Northridge, 91325, US
Tsang, Melissa, Northridge, 91325, US
Srinivasan, Akhil, Northridge, 91325, US
Petkus, Bradley, Northridge, 91325, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61B 5/1486** (11) **4 282 332 A2**
(52) **A61B 5/14865; A61B 5/0031; A61B 5/14532; A61B 5/1486; A61B 5/6833; A61B 5/6849; A61B 2560/028**
(25) En (26) En
(21) 23188658.1 (22) 22.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(54) • **ANALYTESENSOR**
• **ANALYTE SENSOR**
• **CAPTEUR D'ANALYTES**
(71) DexCom, Inc., 6340 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Brister, Mark, Encinitas, CA 92131, US
Brauker, James H., Addison, MI 49220-9778, US
Dobbles, Michael J., San Clemente, CA 92672, US
Masterson, Steve, Encinitas, CA 92024, US
Nolting, John, Poway, CA 92064, US
Petisce, James R., Westford, MA 01886, US
Pryor, Jack, Ladera Ranch, CA 92694, US
Saint, Sean T., San Diego, CA 92129, US
Simpson, Peter, Cardiff, CA 92007, US
Swanson, Vance, San Diego, CA 92129, US
Wightlin, Matthew D., San Diego, CA 92123, US
Woo, Kum Ming, San Diego, CA 92129, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 20190044.6 / 3 756 537
14184330.0 / 2 829 224
11182622.8 / 2 407 094
06736006.5 / 1 986 543

A61B 5/1486 → (51) **A61B 5/0537**

A61B 5/1495 → (51) **A61B 17/70**

A61B 5/1495 → (51) **A61B 5/0537**

A61B 5/16 → (51) **G16H 20/70**

(51) **A61B 5/25** (11) **4 282 333 A2**
(52) **A61B 5/6833; A61B 5/0006; A61B 5/0024; A61B 5/282**
(25) En (26) En
(21) 23203644.2 (22) 26.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.09.2017 US 201762564104 P
(54) • **VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG PHYSIOLOGISCHER DATEN VON PATIENTEN**
• **DEVICE AND SYSTEM FOR PROVIDING PHYSIOLOGICAL DATA MONITORING OF PATIENTS**
• **DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR ASSURER UNE SURVEILLANCE DES DONNÉES PHYSIOLOGIQUES DE PATIENTS**
(71) Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moisinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE
(72) YOMTOV, Barry, Marblehead, 01945, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
(62) 18789739.2 / 3 687 393

A61B 5/293 → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61B 5/361** (11) **4 282 334 A1**
(52) **A61B 5/363 A61B 5/00; A61B 5/361; A61B 5/363**
(25) Ko (26) En
(21) 21877922.1 (22) 01.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2021/013536 01.10.2021
(87) WO 2022/075670 2022/15 14.04.2022
(30) 06.10.2020 KR 20200128485
06.10.2020 KR 20200128983
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINES ABNORMALEN PHYSIOLOGISCHEN ZUSTANDS**
• **METHOD AND DEVICE FOR ANALYZING ABNORMAL PHYSIOLOGICAL STATE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ANALYSE D'ÉTAT PHYSIOLOGIQUE ANORMAL**
(71) Sky Labs Inc., 703ho, C's Tower, Pangyo-ro, 255beon-gil Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR
(72) LEE, Byung Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 16981, KR
BAIK, Chang Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16505, KR
KIM, Chang Hyun, Seoul 05372, KR
CHOI, Chang Woo, Uiwang-si Gyeonggi-do 16000, KR
CHANG, Hyung Min, Yongin-si Gyeonggi-do 16843, KR
JO, Sung Mi, Seoul 08706, KR
KIM, Hae Na, Seongnam-si Gyeonggi-do 13466, KR
KIM, Dae Sung, Yongin-si Gyeonggi-do 16928, KR
JI, Yu Mi, Seongnam-si Gyeonggi-do 13607, KR
(74) Giuliano, Natalia, C/o Studio Rubino SRL Via Lucrezia della Valle, 84, 88100 Catanzaro (CZ), IT

A61B 5/363 → (51) **A61B 5/361**

(51) **A61B 6/00** (11) **4 282 335 A1**
G06T 3/00

(52) **A61B 6/5223; G06T 11/008; G06T 15/08**

(25) En (26) En
(21) 22175192.8 (22) 24.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **RECHNERGESTÜTZTE RADIOGRAFISCHE ABBILDUNG**
• **COMPUTERIZED RADIOGRAPHIC IMAGING**
• **IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE INFORMATISÉE**
(71) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstr. 31, 64625 Bensheim, DE
DENTSPLY SIRONA Inc., Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60, York, PA 17401, US
(72) Maur, Susanne, 64625 Bensheim, DE
Braun, Tim, 64625 Bensheim, DE
(74) Özer, Alpendiz, Sirona Dental Systems GmbH Corporate Legal Fabrikstraße 31, 64625 Bensheim, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **4 282 336 A1**
G06T 3/40

(52) **A61B 6/00; A61B 6/06; G06T 3/40**

(25) Zh (26) En
(21) 22742016.3 (22) 05.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/070326 05.01.2022
(87) WO 2022/156537 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 CN 202110093581
22.01.2021 CN 202120181258 U
(54) • **ABTASTENDES ABBILDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN AUF DER BASIS VON SPALTRÖNTGENSTRAHLEN**
• **SCANNING IMAGING SYSTEM AND METHOD BASED ON SLIT X-RAYS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE À BAYLAGE BASÉS SUR DES RAYONS X FEN-DUS**
(71) Shanghai Taoimage Medical Technology Co., Ltd., Room 405-2, Floor 4, Building 9 No. 1206, Zhangjiang Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New District, Shanghai 201210, CN
(72) TSAI, Tsungyuan, Shanghai 201204, CN
DAI, Xingwu, Shanghai 201204, CN
ZHONG, Jinbing, Shanghai 201204, CN
(74) Argyma, 14 Boulevard de Strasbourg, 31000 Toulouse, FR

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/03**

(51) **A61B 6/03** (11) **4 282 337 A1**
A61B 6/00 A61G 3/00

(52) **A61B 6/4405; A61B 6/032; A61B 6/56; A61G 3/001**

(25) En (26) En
(21) 22175698.4 (22) 27.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (54) • *MEDIZINISCHES FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MEDIZINISCHEN FAHRZEUGS*
• *MEDICAL VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING A MEDICAL VEHICLE*
• *VÉHICULE MÉDICAL ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE MÉDICAL*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) JOHNSON, Mark Thomas, Eindhoven, NL
BUSSA, Nagaraju, Eindhoven, NL
VOGTMEIER, Gereon, 5656AG Eindhoven, NL
MYSORE SIDDU, Dinesh, 5656AG Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/03** (11) **4 282 338 A1**
A61B 6/00 **A61G 3/00**

(52) **A61B 6/4405; A61B 6/032;**
A61B 6/56; A61G 3/001

- (25) En (26) En
(21) 22175706.5 (22) 27.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *MEDIZINISCHES FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MEDIZINISCHEN FAHRZEUGS*
• *MEDICAL VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING A MEDICAL VEHICLE*
• *VÉHICULE MÉDICAL ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE MÉDICAL*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) JOHNSON, Mark, Thomas, Eindhoven, NL
BUSSA, Nagaraju, Eindhoven, NL
VOGTMEIER, Gereon, 5656AG Eindhoven, NL
NAIK, Sarif, Kumar, 5656AG Eindhoven, NL
LEUSSLER, Christoph, Günther, Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

A61B 6/03 → (51) **A61K 49/04**

A61B 6/03 → (51) **G01T 1/161**

A61B 6/10 → (51) **G21F 7/005**

A61B 8/00 → (51) **A61N 7/02**

(51) **A61B 8/08** (11) **4 282 339 A1**
G06T 7/00

(52) **A61B 8/0866; A61B 8/0883;**
A61B 8/5223; G06V 10/24;
G06V 2201/03

- (25) En (26) En
(21) 22183472.4 (22) 07.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 25.05.2022 US 202263345805 P

- (54) • *VERARBEITEN VON FOLGEN VON ULTRASCHALLBILDERN*
• *PROCESSING SEQUENCES OF ULTRASOUND IMAGES*

- *TRAITEMENT DES SÉQUENCES D'IMAGES ULTRASONORES*

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

(72) MATTUR, Shashaank Aswatha, Eindhoven, NL

BHOWMICK, Soumabha, Eindhoven, NL
RAJAGOPALIAH, Giridhar Narasapura, 5656AG Eindhoven, NL

AWASTHI, Manish, 5656AG Eindhoven, NL
RAJAMANI, Kumar Thirunellai, Eindhoven, NL

FIRTION, Celine, Eindhoven, NL
VAJINEPALLI, Pallavi, Eindhoven, NL

MISHRA, Chandan, Eindhoven, NL
RIELLY, Matthew, Eindhoven, NL

CANFIELD, Earl, Eindhoven, NL

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

A61B 8/08 → (51) **A61N 7/02**

(51) **A61B 10/00** (11) **4 282 340 A1**

(52) **A61B 10/0045; A61B 10/04;**
A61B 2010/0061

- (25) En (26) En
(21) 22175289.2 (22) 25.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *EINNEHMBARE VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON MATERIALPROBEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *INGESTIBLE DEVICE FOR SAMPLING MATERIAL AND METHOD FOR USING THE SAME*
• *DISPOSITIF INGÉRABLE POUR MATÉRIAU D'ÉCHANTILLONNAGE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) Stichting IMEC Nederland, Bronland 10, 6708 WH Wageningen, NL

(72) Schoeman, Rogier, 6708 RD Wageningen, NL

Mathwig, Klaus, 5611 ND Eindhoven, NL

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

ShipleY LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **A61B 10/00** (11) **4 282 342 A1**

(52) **A61B 10/00**

- (25) Ko (26) En
(21) 22742789.5 (22) 18.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) KR 2022/000872 18.01.2022

(87) WO 2022/158813 2022/30 28.07.2022

(30) 20.01.2021 KR 20210007766

- (54) • *PROBENSAMMELKIT*
• *SPECIMEN COLLECTION KIT*
• *NÉCESSAIRE DE PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLON*

(71) Bionlifescience, Inc., 1001 1002 1005 1006 1007 1008 1009 1012 1013 1014 282, Sunhwagung-ro, Namyangju-si, Gyeonggi-do 12106, KR

(72) GOH, Chang Wook, Namyangju-si Gyeonggi-do 12095, KR

JÉONG, Joong Hwan, Bucheon-si Gyeonggi-do 14500, KR

KIM, Bong Yoon, Goyang-si Gyeonggi-do 10469, KR

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

A61B 10/00 → (51) **B01L 3/00**

A61B 10/02 → (51) **A61B 10/00**

(51) **A61B 17/00** (11) **4 282 343 A2**

(52) **A61B 18/1206; A61B 18/1233;**
A61B 18/1445; A61B 18/1482;

A61B 5/053; A61B 5/4836;
A61B 2017/00017; A61B 2017/00026;
A61B 2017/00039; A61B 2017/00084;
A61B 2017/320093;

A61B 2017/320094;
A61B 2017/320095; A61B 2018/00589;
A61B 2018/00601; A61B 2018/00607;
A61B 2018/00642; A61B 2018/00648;

A61B 2018/00654; A61B 2018/00678;
A61B 2018/00702; A61B 2018/00791;
A61B 2018/00875; A61B 2018/0088;
A61B 2018/00994; A61B 2018/1452;
A61B 2562/0261

(25) En (26) En
(21) 23203077.5 (22) 24.06.2016

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

(30) 30.06.2015 US 201562186984 P
30.09.2015 US 201562235368 P
30.09.2015 US 201562235466 P
30.09.2015 US 201562235260 P
15.01.2016 US 201662279635 P
02.05.2016 US 201662330669 P
09.06.2016 US 201615177456

(54) • *CHIRURGISCHES SYSTEM MIT BENUTZERSEITIG ANPASSBAREN VERFAHREN AUF DER GRUNDLAGE VON GEWEBEIMPEDANZ*
• *SURGICAL SYSTEM WITH USER ADAPTABLE TECHNIQUES BASED ON TISSUE IMPEDANCE*
• *SYSTÈME CHIRURGICAL À TECHNIQUES ADAPTABLES À L'UTILISATEUR SUR LA BASE DE L'IMPÉDANCE TISSULAIRE*

(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los

- Frailles Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) YATES, David C., Cincinnati, 45242, US
DENZINGER, Kristen G., Cincinnati, 45242, US
HOUSER, Kevin L., Cincinnati, 45242, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 16739615.9 / 3 316 810

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/70**

- (51) **A61B 17/02** (11) **4 282 344 A2**
(52) **A61B 17/0206; A61B 17/025;**
A61B 2017/0256
(25) En (26) En
(21) 23202481.0 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 06.08.2015 US 201562201739 P
(54) • **MINIMAL DISRUPTIVE WUNDSPREIZVOR-**
RICHTUNG FÜR WIRBELSÄULENCHIRUR-
GIE
• **MINIMALLY DISRUPTIVE RETRACTOR FOR**
SPINAL SURGERY
• **ÉCARTEUR À PERTURBATION MINIMALE**
POUR CHIRURGIE RACHIDIENNE
(71) Nuvasive, Inc., 7475 Lusk Boulevard, San
Diego, CA 92121, US
(72) O'CONNELL, Casey, James, San Diego, CA
92121-5707, US
LEE, James, Coleman, San Diego, CA 92121-
5707, US
SHOROOGHI, Ali, A., San Diego, CA 92121-
5707, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB
(62) 20184203.6 / 3 738 518
15831567.1 / 3 331 421

- (51) **A61B 17/072** (11) **4 282 345 A2**
(52) **A61B 17/07207; A61B 2017/07271;**
A61B 2017/07285
(25) En (26) En
(21) 23196507.0 (22) 15.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 16.08.2021 US 202117402720
(54) • **KARTUSCHENBASIERTER AUSLÖSESPERR-**
MECHANISMUS FÜR CHIRURGISCHES
KLAMMERGERÄT
• **CARTRIDGE-BASED FIRING LOCKOUT**
MECHANISM FOR SURGICAL STAPLER
• **MÉCANISME DE VERROUILLAGE DE DÉ-**
CLENCEMENT À BASE DE CARTOUCHE
POUR AGRAFEUSE CHIRURGICALE
(71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34,
6300 Zug, CH
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH
45242, US
FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, OH 45242, US
HENSEL, Adam D., Cincinnati, OH 45242,
US
BAKOS, Gregory J., Cincinnati, OH 45242,
US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 22764862.3 / 4 277 544

- (51) **A61B 17/15** (11) **4 282 346 A1**
(52) **A61B 17/155**
(25) De (26) De
(21) 23174527.4 (22) 22.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN
(30) 24.05.2022 DE 102022205194
(54) • **CHIRURGISCHES INSTRUMENT**
• **SURGICAL INSTRUMENT**
• **INSTRUMENT CHIRURGICAL**
(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532
Tuttlingen, DE
(72) Firmbach, Franz-Peter, 78576 Emmingen-
Liptingen, DE
Anhorn, Svenja, 72535 Heroldstatt, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier,
Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30,
70174 Stuttgart, DE

- (51) **A61B 17/15** (11) **4 282 347 A1**
(52) **A61B 17/155**
(25) De (26) De
(21) 23174532.4 (22) 22.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN
(30) 24.05.2022 DE 102022205193
(54) • **CHIRURGISCHES INSTRUMENTENSYSTEM**
• **SURGICAL INSTRUMENT SYSTEM**
• **SYSTÈME D'INSTRUMENT CHIRURGICAL**
(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532
Tuttlingen, DE
(72) Firmbach, Franz-Peter, 78576 Emmingen-
Liptingen, DE
Anhorn, Svenja, 72535 Heroldstatt, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier,
Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30,
70174 Stuttgart, DE

- (51) **A61B 17/15** (11) **4 282 348 A2**
(52) **A61B 17/155**
(25) De (26) De
(21) 23174540.7 (22) 22.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN
(30) 24.05.2022 DE 102022205172
(54) • **CHIRURGISCHES INSTRUMENT**
• **SURGICAL INSTRUMENT**
• **INSTRUMENT CHIRURGICAL**
(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532
Tuttlingen, DE
(72) Anhorn, Svenja, 72535 Heroldstatt, DE
Firmbach, Franz-Peter, 78576 Emmingen-
Liptingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier,
Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30,
70174 Stuttgart, DE

- (51) **A61B 17/15** (11) **4 282 349 A1**
A61B 17/56 **A61F 2/38**
A61F 2/46
(52) **A61F 2/4657; A61B 17/155;**
A61B 2017/564; A61F 2/38;
A61F 2002/4661
(25) De (26) De
(21) 23174548.0 (22) 22.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN
(30) 24.05.2022 DE 102022205192
(54) • **CHIRURGISCHES INSTRUMENTENSYSTEM**
• **SURGICAL INSTRUMENT SYSTEM**
• **SYSTÈME D'INSTRUMENT CHIRURGICAL**

- (71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532
Tuttlingen, DE
(72) Firmbach, Franz-Peter, 78576 Emmingen-
Liptingen, DE
Anhorn, Svenja, 72535 Heroldstatt, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier,
Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30,
70174 Stuttgart, DE

- (51) **A61B 17/29** (11) **4 282 350 A2**
(52) **A61B 17/07207; A61B 90/30;**
A61B 2017/00398; A61B 2017/00407;
A61B 2017/0046; A61B 2017/00734;
A61B 2017/00862; A61B 2017/07271;
A61B 2017/07285; A61B 2017/2908;
A61B 2017/2927; A61B 2017/293;
A61B 2017/2936; A61B 2017/2943;
A61B 2034/715; A61B 2090/0808

- (25) En (26) En
(21) 23199166.2 (22) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 09.02.2016 US 201615019215
(54) • **CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT VOR-**
GESPANNTEN GELENKANORDNUNGEN
• **SURGICAL INSTRUMENTS WITH BIASED**
ARTICULATION ARRANGEMENTS
• **INSTRUMENTS CHIRURGICAUX AVEC**
AGENCEMENTS D'ARTICULATION PRÉ-
CONTRAINTS
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los
Frailles Industrial Park, 00969 Guaynabo,
PR
(72) HUNTER, Morgan R., Ohio, 45242, US
WORTHINGTON, Sarah A., Ohio, 45242, US
SHELTON, IV, Frederick E., Ohio, 45242, US
WEANER, Lauren S., Ohio, 45242, US
HARRIS, Jason L., Ohio, 45242, US
WISE, Austin E., Ohio, 45242, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 20152630.8 / 3 659 532
17155263.1 / 3 205 278

- (51) **A61B 17/29** (11) **4 282 351 A2**
(52) **A61B 17/1285; A61B 34/37;**
A61B 2017/00017; A61B 2017/00371;
A61B 2017/00398; A61B 2017/00477;
A61B 2017/2927

- (25) En (26) En
(21) 23203018.9 (22) 07.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 08.02.2018 US 201815891570
(54) • **CHIRURGISCHER KLAMMERAPPLIKATOR**
MIT UMGEKEHRTER BELADUNG
• **REVERSE LOADING SURGICAL CLIP APPLI-**
ER
• **APPLICATEUR D'AGRAFES CHIRURGI-**
CALES À CHARGEMENT INVERSE
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los
Frailles Industrial Park, 00969 Guaynabo,
PR
(72) STOKES, Michael J., Cincinnati, 45242, US
BAXTER III, Chester, Cincinnati, 45242, US
BREHM, Tyler, Cincinnati, 45242, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 19155892.3 / 3 524 178

A61B 17/29 → (51) **A61B 18/04**

- (51) **A61B 17/34** (11) **4 282 352 A2**
(52) **A61B 17/0057; A61B 17/3468;**
A61M 25/09041; A61B 2017/00243;
A61B 2017/00247; A61B 2017/00575;
A61B 2017/00597; A61B 2017/00606;

- A61B 2017/00623; A61B 2017/00991;
A61B 2017/06095; A61B 2017/22047;
A61M 2025/0177
- (25) En (26) En
(21) 23187687.1 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 04.03.2015 US 201514638537
(54) • *TRANSSEPTALE PUNKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DERSELBEN*
• *TRANSSEPTAL PUNCTURE APPARATUS AND METHOD FOR USING THE SAME*
• *APPAREIL DE PERFORATION TRANSSEPTALE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) Boston Scientific Medical Device Limited, Ballybrit Business Park, Galway H91 Y868, IE
(72) KURTH, Paul, Santa Barbara, 93108, US
ARMOUR, Andrew, Swarthmore, 19081, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
(62) 22195429.0 / 4 122 521
20203806.3 / 3 804 800
16158576.5 / 3 064 246
-
- (51) **A61B 17/34** (11) **4 282 353 A2**
(52) **A61B 17/3478; A61B 17/1114;**
A61B 2017/0034; A61B 2017/00358;
A61B 2017/1139; A61B 2017/3413;
A61B 2090/3784; A61F 2/90;
A61F 2250/0039
- (25) En (26) En
(21) 23193645.1 (22) 10.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 11.01.2018 US 201862616217 P
(54) • *SYSTEME ZUM VERBINDEN VON NICHT ADHÄRENTEN STRUKTUREN*
• *SYSTEMS FOR CONNECTING NON-ADHERENT STRUCTURES*
• *SYSTÈMES POUR RELIER DES STRUCTURES NON ADHÉRENTES*
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) BARON, Todd, Chapel Hill, NC 27514, US
DAYTON, Peter L., Brookline, MA 02445, US
BANNON, Bryan, Duxbury, MA 02332, US
WEITZNER, Barry, Acton, MA 01720, US
DESIMIO, Thomas, Alpine, CA 91901, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
(62) 19703219.6 / 3 737 303
-
- (51) **A61B 17/70** (11) **4 282 354 A1**
A61F 2/44 **B29C 70/04**
(52) **A61B 17/70; A61F 2/44; B29C 70/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 21921161.2 (22) 12.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) JP 2021/037721 12.10.2021
(87) WO 2022/158058 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 JP 2021009692
(54) • *STANGE FÜR WIRBELSÄULENFIXATIONS-INSTRUMENT UND WIRBELSÄULENFIXATIONSINSTRUMENT DAMIT*
• *ROD FOR SPINAL FIXATION IMPLEMENT AND SPINAL FIXATION IMPLEMENT PROVIDED WITH SAME*
- *TIGE POUR DISPOSITIF DE FIXATION DE LA COLONNE VERTÉBRALE AINSI QUE DISPOSITIF DE FIXATION POUR LA COLONNE VERTÉBRALE COMPORTANT CELLE-CI*
- (71) Globeride, Inc., 14-16 Maesawa 3-chome, Higashikurume-shi, Tokyo 203-8511, JP
(72) OIKAWA, Katsuhiko, Higashikurume-shi, Tokyo 203-8511, JP
KAWAMURA, Takuji, Higashikurume-shi, Tokyo 203-8511, JP
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
-
- (51) **A61B 17/70** (11) **4 282 355 A1**
A61F 2/44 **A61B 17/80**
A61L 27/14 **A61B 17/86**
A61F 2/30
- (52) **A61B 17/70; A61B 17/80; A61B 17/86;**
A61F 2/30; A61F 2/44; A61L 27/14
- (25) Ko (26) En
(21) 22759896.8 (22) 11.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) KR 2022/000407 11.01.2022
(87) WO 2022/181977 2022/35 01.09.2022
(30) 26.02.2021 KR 20210026646
04.06.2021 KR 20210072521
- (54) • *WIRBELSÄULENFIXATIONSVORRICHTUNG*
• *SPINE FIXING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE COLONNE VERTÉBRALE*
- (71) Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation, (Sangyeok-dong) 80 Daehak-ro Buk-gu, Daegu 41566, KR
Inspire Co., Ltd, (Hwanggeum-dong, Castle Gold Park) 1402dong 301ho, 261 Cheongsu-ro Suseong-gu, Daegu 42114, KR
(72) KIM, Kyoung-Tae, Daegu 42114, KR
(74) RGT, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE
-
- (51) **A61B 17/70** (11) **4 282 356 A1**
A61B 90/00
- (52) **A61B 17/7041; A61B 2090/037**
- (25) En (26) En
(21) 23168499.4 (22) 18.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN _____
- (30) 16.05.2022 US 202217744937
(54) • *WIRBELSÄULENIMPLANTATSYSTEM*
• *SPINAL IMPLANT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMPLANT RACHIDIEN*
- (71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46582, US
(72) REZACH, William Alan, Covington, TN, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
-
- (51) **A61B 17/70** (11) **4 282 357 A1**
A61B 17/7037; A61B 17/7049;
A61B 17/705; A61B 2090/037
- (25) En (26) En
(21) 23169415.9 (22) 24.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN _____
- (30) 18.05.2022 US 202217747022
(54) • *MODULARES STELLSCHRAUBENDESIGN ZUR AUFNAHME VON MIKROELEKTRONIK UND SEITENSPELUNANTENNE*
• *MODULAR SET SCREW DESIGN FOR HOUSING MICROELECTRONICS AND LATERAL COIL ANTENNA*
• *CONCEPTION DE VIS DE FIXATION MODULAIRE POUR LOGER DES ÉLÉMENTS MICROÉLECTRONIQUES ET ANTENNE À BOBINE LATÉRALE*
- (71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46582, US
(72) METCALF, JR., Newton H., Memphis, TN, US
SIBY KURIAN, Arjun, Memphis, TN, US
JOHNSON, Chris E., Germantown, TN, US
CALCUTT, Simon, Melbourn, GB
WYLDE, George, Melbourn, GB
POOLEY, David Martin, Cambridge, GB
LINTERN, Richard David, Cambridge, GB
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
-
- (51) **A61B 17/80** (11) **4 282 359 A2**
A61B 17/8052; A61B 17/8061
- (25) En (26) En
(21) 23203396.9 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 23.12.2013 US 201361920352 P
(54) • *DISTALE RADIUSPLATTE*
• *DISTAL RADIUS PLATE*
• *PLAQUE À RADIUS DISTAL*
- (71) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US
(72) BAKER, Charles, R., Tennessee, 38002, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(62) 14824330.6 / 3 086 726

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/70**

(51) **A61B 17/88** (11) **4 282 360 A2**

(52) **A61B 17/8085; A61B 17/808;**
A61B 17/8863; A61B 17/8866;
A61B 17/1728

(25) En (26) En

(21) 23202373.9 (22) 10.09.2015

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

(30) 23.04.2015 US 201562151944 P

(54) • **SYSTEM ZUM VERFORMEN VON PLATTEN-**
ELEMENTEN AUF KNOCHEN

• **SYSTEM FOR DEFORMING PLATE MEM-**
BERS ON BONE

• **SYSTÈME DE DÉFORMATION D'ÉLÉ-**
MENTS DE PLAQUE SUR UN OS

(71) Acumed LLC, 5885 N.W. Cornelius Pass
Road, Hillsboro, OR 97124, US

(72) FEDERSPIEL, Joshua, P., Portland, OR
97202, US

BARNES, Stephanie, C.M., Portland, OR
97239, US

JAECKER, Devan, H., Beaverton, OR 97005,
US

STAFFORD, Ryan, C., Sherwood, OR 97140,
US

MATSUZAKI, Blake, A., Washington, 98058,
US

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

(62) 15890141.3 / 3 291 751

(51) **A61B 17/94** (11) **4 282 361 A2**

(52) **A61F 5/0036; A61B 17/07207;**
A61F 5/004; A61B 2017/00292;
A61B 2017/00336; A61B 2017/00818;
A61B 2017/00876; A61B 2017/306

(25) En (26) En

(21) 23202419.0 (22) 15.05.2019

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

(30) 15.05.2018 US 201862671713 P

(54) • **VERBESSERTE TECHNIKEN ZUM EINSET-**
ZEN UND EXTRAHIEREN EINES BOUGIES
WÄHREND DER GASTROPLASTIE

• **ENHANCED TECHNIQUES FOR INSERTION**
AND EXTRACTION OF A BOUGIE DURING
GASTROPLASTY

• **TECHNIQUES AMÉLIORÉES POUR L'INSER-**
TION ET L'EXTRACTION DE BOUGIE PEN-
DANT UNE GASTROPLASTIE

(71) Ballast Medical Inc., 301-1055 rue Lucien-
L'Allier, Montreal QC H3G 3C4, CA

(72) GAGNER, Michel, MONTREAL QUEBEC, H3G
3C4, CA

(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le
Grand, 75002 Paris, FR

(62) 19802625.4 / 3 793 491

(51) **A61B 18/04** (11) **4 282 362 A1**

A61B 18/14 **A61B 17/29**

(52) **A61B 18/1485; A61B 17/29;**
A61B 18/042; A61B 2017/2932;
A61B 2018/00279; A61B 2018/00517;
A61B 2018/00547; A61B 2018/00577;
A61B 2018/00982; A61B 2218/007

(25) En (26) En

(21) 22382499.6 (22) 25.05.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **CHIRURGISCHES INSTRUMENT ZUM EIN-**
FANGEN UND FRAGMENTIEREN VON AB-
GETRENNTEM PROSTATAGeweBE

• **SURGICAL INSTRUMENT FOR CAPTURING**
AND FRAGMENTING SEVERED PROSTATE
TISSUE

• **INSTRUMENT CHIRURGICAL DE CAPTURE**
ET DE FRAGMENTATION DE TISSU PRO-
TATIQUE SECTIONNÉ

(71) Fundació Institut d'Investigació en Ciències
de la Salut Germans Trias i Pujol (IGTP),
Carretera de Can Ruti Cami de les Escoles
s/n, 08916 Badalona, ES

(72) BUISÁN RUEDA, Óscar, 08916 Badalona, ES

(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U.

Paseo de la Castellana 140, 3a planta
Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

(51) **A61B 18/04** (11) **4 282 363 A2**

(52) **A61B 18/04; A61B 17/32002;**

A61B 18/1492; A61N 7/022;

A61B 17/3478; A61B 18/24;

A61B 2017/00084; A61B 2017/00557;

A61B 2017/00818; A61B 2017/22051;

A61B 2017/32007; A61B 2018/00196;

A61B 2018/00208; A61B 2018/0022;

A61B 2018/00291; A61B 2018/00494;

A61B 2018/00577; A61B 2018/00601;

A61B 2018/00642; A61B 2018/00648;

A61B 2018/00702; A61B 2018/00821;

A61B 2018/00875; A61B 2018/00982;

A61B 2018/044; A61B 2018/046;

A61B 2018/048; A61B 2018/1807;

A61B 2090/064; A61B 2090/065;

A61B 2090/3614; A61B 2218/002;

A61B 2218/007

(25) En (26) En

(21) 23187707.7 (22) 18.01.2012

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

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

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

(30) 19.01.2011 US 201161434319 P

23.09.2011 US 201161538601 P

(54) • **VORRICHTUNGEN ZUR GEWEBEBEHAND-**
LUNG

• **DEVICES FOR THE TREATMENT OF TISSUE**

• **DISPOSITIFS POUR LE TRAITEMENT DE**
TISSUS

(71) Fractyl Health, Inc., 17 Hartwell Avenue,
Lexington, MA 02421, US

(72) RAJAGOPALAN, Harith, Brookline, 02446,
US

CAPLAN, Jay, Belmont, 02478, US

FLAHERTY, Christopher J., Auburndale,
33823, US

LEVIN, Philip S., Storrs, 06268, US

(74) Fraser, Thomas George, Mathys & Squire
The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

(62) 22150486.3 / 4 039 208

21154835.9 / 3 834 757

12736438.8 / 2 665 433

(51) **A61B 18/14** (11) **4 282 364 A1**

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

A61B 17/00

(52) **A61B 18/14; A61B 18/12;**

A61B 18/1492; A61B 2017/0046;

A61B 2017/00477; A61B 2017/00526;

A61B 2018/00172; A61B 2018/00178;

A61B 2018/00184; A61B 2018/00196;

A61B 2018/00351; A61B 2018/00613;

A61B 2018/0091; A61B 2018/00916;

A61B 2018/00952; A61B 2018/1475

(25) En (26) En

(21) 23175315.3 (22) 25.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 26.05.2022 US 202217825073

(54) • **VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VER-**
FAHREN ZUR TRANSEPTALEN GEWEBE-
PUNKTION

• **TRANSEPTAL TISSUE PUNCTURE APPA-**
RATUSES, SYSTEMS, AND METHODS

• **APPAREILS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE**
PERFORATION TRANSEPTALE DE TISSU

(71) BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD., 4
Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL

(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL

ALTMANN, Andres Claudio, 2066717
Yokneam, IL

MARZIANO, Lillah, 2066717 Yokneam, IL

BEECKLER, Christopher Thomas, Irvine,
92618, US

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

(51) **A61B 18/14** (11) **4 282 365 A2**

A61B 90/00

(52) **A61B 18/1492; A61B 18/1477;**

A61B 90/03; A61B 2017/00247;

A61B 2018/00029; A61B 2018/00351;

A61B 2018/00577; A61B 2018/1425;

A61B 2018/1475; A61B 2090/034;

A61B 2218/002

(25) En (26) En

(21) 23175329.4 (22) 25.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 26.05.2022 US 202217825233

(54) • **ÖFFNUNGS- UND TIEFENANSCHLAGS-**
UND SPITZENFUNKTIONEN FÜR EINE
TRANSEPTALE PUNKTIONSVORRICHT-
TUNG

• **PORT AND DEPTH STOP AND TIP FEAT-**
URES FOR TRANSEPTAL PUNCTURE AP-
PARATUS

• **ÉLÉMENTS D'ORIFICE ET D'ARRÊT DE PRO-**
FONDEUR ET DE POINTE POUR APPAREIL
DE PONCTION TRANSEPTALE

(71) BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD., 4
Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL

(72) HIGHSMITH, Debby E., Irvine, 92618, US

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

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/04**

(51) **A61B 34/20** (11) **4 282 366 A1**

(52) **G02B 6/26; G02B 6/02042;**

A61B 2034/2061

(25) En (26) En

(21) 22174889.0 (22) 23.05.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **FORMREGISTRIERUNG EINER FORMER-**
FASSUNGSVORRICHTUNG IN EINEM AB-
BILDUNGSSYSTEM

• **SHAPE REGISTRATION OF A SHAPE-SENS-**
ING ENABLED DEVICE TO AN IMAGING
SYSTEM

- ENREGISTREMENT DE LA FORME D'UN DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTECTER LES FORMES SUR UN SYSTÈME D'IMAGÉRIE
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) POTZE, Willem, Eindhoven, NL
(72) HARDEMAN, Toon, Eindhoven, NL
(72) LEISTIKOW, Merel Daniëlle, 5656AG Eindhoven, NL
(72) VAN PUTTEN, Eibert Gerjan, 5656AG Eindhoven, NL
(72) DENISSEN, Sander Hans, Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

A61B 34/20 → (51) **A61C 19/06**

- (51) **A61B 34/37** (11) **4 282 367 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21920713.1 (22) 18.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/131486 18.11.2021
(87) WO 2022/156337 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 CN 202110069575
(54) • HAUPTARM EINES CHIRURGISCHEN ROBOTERS UND CHIRURGISCHER ROBOTER
• MASTER ARM OF SURGICAL ROBOT AND SURGICAL ROBOT
• BRAS MAÎTRE DE ROBOT CHIRURGICAL ET ROBOT CHIRURGICAL
- (71) Harbin Intelligent Surgery Equipment Co., Ltd., Room 08, 15/F, No. 368, Changjiang Road, Nangang Sub-zone, Harbin Economic Development Zone, Harbin, Heilongjiang 150000, CN
(72) ZHANG, Jiaying, Harbin, Heilongjiang 150000, CN
(72) WANG, Jianguo, Harbin, Heilongjiang 150000, CN
(74) Zabolienne, Reda, Metida Business center Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

- (51) **A61B 50/20** (11) **4 282 368 A1**
A61B 50/33 **A61B 50/30**
(52) **A61B 50/33; A61B 50/20;**
A61B 2050/005; A61B 2050/3005;
A61B 2050/3006; A61B 2050/3008
(25) En (26) En
(21) 23174865.8 (22) 23.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 26.05.2022 US 202263346247 P
23.06.2022 GB 202209221
(54) • SCHALE ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI DER ENDOVASKULÄREN CHIRURGIE
• A TRAY FOR ASSISTING WITH ENDOVASCULAR SURGERY
• PLATEAU POUR AIDER À LA CHIRURGIE ENDOVASCULAIRE
- (71) Roland, Lincoln, 6847 North 9th Ave, Suite A336, Pensacola, FL 32504, US
(72) Roland, Lincoln, Pensacola, FL 32504, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

A61B 50/30 → (51) **A61B 50/20**

A61B 50/33 → (51) **A61B 50/20**

- (51) **A61B 90/00** (11) **4 282 369 A1**
A61M 25/04 **A61M 25/10**
G01N 29/36
(52) **A61B 90/06; A61M 3/0258;**
A61M 3/0295; A61M 25/00;
G01N 29/043; G01N 29/07;
G01N 29/11; G01N 29/12;
A61B 2017/00725; A61B 2018/00285;
A61B 2090/0809; A61B 2090/0814;
A61M 2205/3375; A61M 2205/6018;
A61M 2210/1067; G01N 2291/044
(25) En (26) En
(21) 22175438.5 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • VERFAHREN UND KATHETERSTEUERUNGSEINHEIT ZUM BESTIMMEN EINES FUNKTIONSPARAMETERS EINES KATHETERS
• A METHOD AND CATHETER CONTROL ASSEMBLY FOR DETERMINING A FUNCTIONAL PARAMETER OF A CATHETER
• PROCÉDÉ ET ENSEMBLE DE COMMANDE DE CATHÉTER POUR DÉTERMINER UN PARAMÈTRE FONCTIONNEL D'UN CATHÉTER
- (71) Wellspect AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
(72) D'Espindula, Gabriel, 418 71 Göteborg, SE
(72) Chandrasekaran, Adarsh, 431 21 Mölndal, SE
(74) Lind Edlund Kenamets Intellectual Property AB, Kungssportsavenyn 25, 411 36 Göteborg, SE

- (51) **A61B 90/00** (11) **4 282 370 A2**
(52) **A61B 1/000095; A61B 1/00193;**
A61B 1/0638; A61B 1/0655;
A61B 90/30; A61B 34/30;
A61B 2090/371; Y02B 20/40
(25) En (26) En
(21) 23202839.9 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.03.2014 US 201461954512 P
(54) • CHIRURGISCHES SYSTEM MIT EINEM ALLGEMEINEN NICHTWEISSLICHTILLUMINATOR
• SURGICAL SYSTEM INCLUDING A NON-WHITE LIGHT GENERAL ILLUMINATOR
• SYSTÈME CHIRURGICAL COMPRENANT UN ILLUMINATEUR GÉNÉRAL DE LUMIÈRE NON BLANCHE
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) DICARLO, Jeffrey, Austin, US
(72) ZHAO, Tao, Sunnyvale, US
(72) BLUMENKRANZ, Stephen J., Los Altos Hills, US
(72) HOFFMAN, Brian D., Mountain View, US
(72) RICHMOND, Geoff, San Jose, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 15764595.3 / 3 119 321

- (51) **A61B 90/00** (11) **4 282 371 A2**
(52) **A61B 17/12013; A61B 90/361;**
A61B 2017/00243; A61B 2017/00309;
A61B 2017/00358; A61B 2017/00946
(25) En (26) En
(21) 23203697.0 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
(30) 24.03.2015 US 201562137738 P
(54) • VORRICHTUNGEN ZUM VERSCHLUSS DES LINKEN HERZOHRS
• DEVICES FOR LEFT ATRIAL APPENDAGE CLOSURE
• DISPOSITIFS DE FERMETURE D'APPENDICE AURICULAIRE GAUCHE
- (71) AtriCure, Inc., 7555 Innovation Way, Mason, OH 45040, US
(72) FUNG, Gregory W., Redwood Shores, CA 94065, US
(72) BRADLEY, Alan L., San Francisco, CA 94122, US
(72) CLARK, Robert L., Hayward, CA 94541, US
(72) PONG, Russell, Newark, CA 94560, US
(72) SEIBER, Russell A., Cashiers, NC 28717, US
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE
(62) 16769738.2 / 3 273 866

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/70**

A61B 90/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 90/00 → (51) **A61C 19/06**

A61B 90/00 → (51) **A61M 25/10**

A61B 90/00 → (51) **G02B 21/36**

A61B 90/20 → (51) **G02B 21/36**

A61B 90/50 → (51) **G02B 21/36**

- (51) **A61C 1/18** (11) **4 282 372 A2**
(52) **A61C 8/0089; A61B 17/8875;**
B25B 13/463; B25B 23/1427;
A61B 2090/031; A61C 1/186
(25) De (26) De
(21) 23202322.6 (22) 17.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.12.2018 EP 18214056
(54) • DENTALMEDIZINISCHER DREHMOMENT-SCHLÜSSEL
• DENTAL TORQUE WRENCH
• CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE DENTAIRE
- (71) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH
(72) BRECHBÜHL, Tobias, 4052 Basel, CH
(72) HEDINGER, Alain, 4052 Basel, CH
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Bellerivestrasse 20 Postfach, 8034 Zürich, CH
(62) 19818156.2 / 3 897 447

A61C 5/70 → (51) **C01G 25/02**

- (51) **A61C 7/00** (11) **4 282 373 A1**
A61C 7/12 **A61C 7/14**
A61C 7/20
(52) **A61C 7/002; A61C 7/12; A61C 7/14;**
A61C 7/20
(25) En (26) En
(21) 23174838.5 (22) 23.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 23.05.2022 KR 20220063093

- (54) • *KORREKTURBILDERZEUGUNGSVERFAHREN FÜR DIE ORTHODONTISCHE BEHANDLUNG UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *CORRECTION IMAGE GENERATION METHOD FOR ORTHODONTIC TREATMENT AND APPARATUS FOR PERFORMING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGE DE CORRECTION POUR TRAITEMENT ORTHODONTIQUE ET APPAREIL POUR LA MISE EN ŒUVRE DU PROCÉDÉ*
- (71) Yoat Corporation, 803, 234 Beotkkot-ro Geumcheon-gu, Seoul 08513, KR
(72) JUNG, Youn Ho, 08513 Seoul, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- (51) **A61C 7/00** (11) **4 282 374 A1**
A61C 7/20 **A61C 7/12**
A61C 7/14
- (52) **A61C 7/002; A61C 7/12; A61C 7/14; A61C 7/20**
- (25) En (26) En
(21) 23174839.3 (22) 23.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 23.05.2022 KR 20220063094
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BIEGEWEGES VON ZAHNGLÄTTDRÄHTEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD OF GENERATING BENDING PATH OF TOOTH STRAIGHTENING WIRE AND APPARATUS FOR PERFORMING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE TRAJET DE PLAGIAGE DE FIL DE REDRESSEMENT DE DENT ET APPAREIL POUR RÉALISER LE PROCÉDÉ*
- (71) Yoat Corporation, 803, 234 Beotkkot-ro Geumcheon-gu, Seoul 08513, KR
(72) JUNG, Youn Ho, 08513 Seoul, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- (51) **A61C 7/08** (11) **4 282 375 A2**
A61C 7/08; B29C 64/106; B29C 64/188; B33Y 10/00; B33Y 50/00; B33Y 70/00; B33Y 80/00
- (25) En (26) En
(21) 23195209.4 (22) 25.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.03.2019 US 201962823076 P
26.03.2019 US 201962824069 P
(54) • *DENTALE VORRICHTUNGSGROHFORM, DENTALE VORRICHTUNG UND METHODE ZUR DEREN HERSTELLUNG*
• *DENTAL APPLIANCE PRECURSOR, DENTAL APPLIANCE, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *ÉBAUCHE D'APPAREIL DENTAIRE, APPAREIL DENTAIRE ET MÉTHODE DE FABRICATION DE CET APPAREIL*
- (71) Align Technology, Inc., 2820 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) CHAVEZ, Jennifer, Fremont, CA 94538, US
(74) WEBBER, Peter, Redwood City, CA 94065, US
YU, Zhou (Jonelle), Fremont, CA 94538, US
-
- LIM, Tzishing Jesse, Mountain View, CA 94043, US
CAI, Luyao, Santa Clara, CA 95054, US
YAU, Eric, Santa Clara, CA 95051, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 20719308.7 / 3 927 521
-
- A61C 7/12** → (51) **A61C 7/00**
- (51) **A61C 7/14** (11) **4 282 376 A2**
(52) **A61C 7/02; A61C 7/002; A61C 7/146; A61C 7/22; A61C 7/28; A61C 9/004; A61C 2201/002**
- (25) En (26) En
(21) 23201186.6 (22) 19.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.04.2017 US 201762488656 P
(54) • *INDIREKTE KLEBESCHALE MIT MEHRE-REN GRIFFEN*
• *INDIRECT BONDING TRAY HAVING SEVERAL HANDLES*
• *PLATEAU DE LIAISON INDIRECTE AYANT PLUSIEURS POIGNETS*
- (71) Swift Health Systems Inc., 111 Academy Drive, Suite 150, Irvine, CA 92617, US
(72) TONG, Hongsheng, Irvine, CA 92617, US
PHAM, Philong, John, Irvine, CA 92617, US
HUYNH, Allen, Irvine, CA 92617, US
LEE, Robert, Irvine, CA 92617, US
DHAKA, Vijay, Irvine, CA 92617, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 18787728.7 / 3 612 129
-
- A61C 7/14** → (51) **A61C 7/00**
- A61C 7/20** → (51) **A61C 7/00**
- (51) **A61C 9/00** (11) **4 282 377 A2**
(52) **A61C 7/002; A61C 9/0046; A61C 9/0053**
- (25) En (26) En
(21) 23202463.8 (22) 12.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.05.2019 US 201962847780 P
(54) • *VISUELLE DARSTELLUNG DER ERZEUGTEN ZAHNFLEISCHLINIE BASIEREND AUF EINEM 3D-ZAHNMODELL*
• *VISUAL PRESENTATION OF GINGIVAL LINE GENERATED BASED ON 3D TOOTH MODEL*
• *PRÉSENTATION VISUELLE D'UNE LIGNE GINGIVALE GÉNÉRÉE SUR LA BASE D'UN MODÈLE DE DENT 3D*
- (71) Align Technology, Inc., 2820 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) GAO, Yun, San Jose, 95134, US
SHI, Chao, San Jose, 95134, US
LI, Yingjie, San Jose, 95134, US
BUSHEV, Andrey, San Jose, 95134, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 20729484.4 / 3 952 782
-
- A61C 13/083** → (51) **C01G 25/02**
- (51) **A61C 17/22** (11) **4 282 378 A1**
(52) **A61C 17/228; A61C 17/222; A61C 17/34; A61C 17/38**
- (25) En (26) En
(21) 22175174.6 (22) 24.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
-
- SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG*
• *ORAL CARE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOINS BUCCAUX*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) TAMMINGA, Stephanus Jacob Gerardus, Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
-
- A61C 17/22** → (51) **A46B 13/02**
- A61C 17/26** → (51) **A46B 13/02**
- A61C 17/34** → (51) **A46B 13/02**
- (51) **A61C 19/06** (11) **4 282 379 A1**
A61B 34/20 **A61B 90/00**
- (52) **A61C 1/082; A61B 34/20; A61B 90/00; G02B 21/06; G02B 21/082**
- (25) Zh (26) En
(21) 22752089.7 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/072540 18.01.2022
(87) WO 2022/170927 2022/33 18.08.2022
(30) 10.02.2021 CN 202110185546
(54) • *DIAGNOSE- UND BEHANDLUNGSSYSTEM FÜR OPERATIONSMIKROSKOP*
• *SURGICAL MICROSCOPE DIAGNOSIS AND TREATMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE MICROSCOPE CHIRURGICAL*
- (71) Zumax Medical Co., Ltd., 5 Zhiying Street SND Suzhou, Jiangsu 215129, CN
(72) WANG, Jilong, Suzhou, Jiangsu 215129, CN
NADEAU, Bobby, Suzhou, Jiangsu 215129, CN
LI, Jianyue, Suzhou, Jiangsu 215129, CN
HUANG, Bin, Suzhou, Jiangsu 215129, CN
DU, Lei, Suzhou, Jiangsu 215129, CN
HE, Jin, Suzhou, Jiangsu 215129, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE
-
- (51) **A61F 2/00** (11) **4 282 380 A1**
A61M 25/00
- (52) **A61F 2/00; A61M 25/00; A61M 25/02**
- (25) Ko (26) En
(21) 21791242.7 (22) 18.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2021/014512 18.10.2021
(87) WO 2023/058805 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 KR 20210133145
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON ARZNEIMITTELLECKAGEN*
• *DRUG LEAKAGE PREVENTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRÉVENTION DE FUITE DE MÉDICAMENT*
- (71) Uroall, (Gimhae Biomedical Center) Biomedical Center 209 88, Somang-gil Juchon-myeon Somang-gil Juchon-myeon, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50969, KR
(72) PARK, Myungchan, Busan 48107, KR

- (74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE
- (51) **A61F 2/24** (11) **4 282 381 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21945691.0 (22) 20.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/113828 20.08.2021
(87) WO 2022/262110 2022/51 22.12.2022
(30) 17.06.2021 CN 202110672196
(54) • **IMPLANTATEINFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND IMPLANTATEINFÜHRUNGSSYSTEM**
• **IMPLANT DELIVERY APPARATUS AND IMPLANT DELIVERY SYSTEM**
• **APPAREIL DE POSE D'IMPLANT ET SYSTÈME DE POSE D'IMPLANT**
- (71) Shanghai Trulive Medtech Co., Ltd, Unit 401, West 4th Floor, Building T15-2 No. 999, Nigqiao Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New District, Shanghai 201206, CN
Jiangsu Trulive Medtech Co., Ltd, No. 888 Zhujiang Road, Juegang Street, Rudong County Nantong Jiangsu 330038, CN
- (72) ZHANG, Wei, Shanghai 201206, CN
LIU, Xiang, Shanghai 201206, CN
ZHANG, Haijun, Shanghai 201206, CN
- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE
- (51) **A61F 2/24** (11) **4 282 382 A1**
A61M 25/08
(25) Zh (26) En
(21) 22863096.8 (22) 15.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/112376 15.08.2022
(87) WO 2023/029956 2023/10 09.03.2023
(30) 23.11.2021 CN 202111397065
(54) • **IMPLANTATEINFÜHRUNGSGRIFF, IMPLANTATSYSTEM, IMPLANTATEINFÜHRUNGSSYSTEM UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **IMPLANT DELIVERY HANDLE, IMPLANT SYSTEM, IMPLANT DELIVERY SYSTEM AND USE METHOD THEREFOR**
• **MANCHE DE POSE D'IMPLANT, SYSTÈME D'IMPLANT, SYSTÈME DE POSE D'IMPLANT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSO-CIÉ**
- (71) Shanghai Trulive Medtech Co., Ltd, Unit 401, West 4th Floor, Building T15-2 No. 999, Nigqiao Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New District, Shanghai 201206, CN
Jiangsu Trulive Medtech Co., Ltd, No. 888 Zhujiang Road, Juegang Street, Rudong County Nantong Jiangsu 226400, CN
- (72) ZHANG, Wei, Shanghai 201206, CN
XU, Haoran, Shanghai 201206, CN
WEI, Yongqiang, Shanghai 201206, CN
ZHAO, Jing, Shanghai 201206, CN
- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE
- (51) **A61F 2/30** (11) **4 282 383 A2**
- (51) **A61F 2/40; A61F 2/40;**
A61F 2/4059; A61F 2002/30112;
A61F 2002/30329; A61F 2002/30364;
A61F 2002/30378; A61F 2002/305;
A61F 2002/30772; A61F 2002/4018;
A61F 2002/4022; A61F 2002/4051
(25) En (26) En
(21) 23156650.6 (22) 05.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.01.2017 US 201762444142 P
(54) • **EINSTELLBARE ORTHOPÄDISCHE VERBINDUNGEN**
• **ADJUSTABLE ORTHOPEDIC CONNECTIONS**
• **RACCORDEMENTS ORTHOPÉDIQUES RÉGLABLES**
- (71) Zimmer, Inc., 1800 West Center Street, Warsaw, IN 46580, US
(72) WINSLOW, Nathan A., Warsaw, 46582, US
HOPKINS, Andrew Rolfe, 8404 Winterthur, CH
(74) Venner Shipley LLP, et al, 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 18701851.0 / 3 565 507
- A61F 2/30** → (51) **A61B 17/70**
- A61F 2/44** → (51) **A61B 17/70**
- (51) **A61F 2/958** (11) **4 282 384 A2**
(52) **A61F 2/2433; A61M 25/0052;**
A61M 25/0147; A61M 25/1011;
A61F 2002/9583; A61M 25/0051
(25) En (26) En
(21) 23181600.0 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.02.2011 US 201161442044 P
09.02.2012 US 201213370215
(54) • **STABILITÄTSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT PERKUTANEN ABGABESYSTEMEN**
• **STABILITY DEVICE FOR USE WITH PERCUTANEOUS DELIVERY SYSTEMS**
• **DISPOSITIF STABILISATEUR POUR UNE UTILISATION AVEC DES SYSTÈMES D'ADMINISTRATION PERCUTANÉE**
- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) Madrid, Gilbert, IRVINE, CA 92614, US
Winston, Matthew T., IRVINE, CA 92614, US
Sok, Sam, IRVINE, CA 92614, US
Le, Thanh Huy, IRVINE, CA 92614, US
Tran, Tri D., IRVINE, CA 92614, US
Le, Kim, IRVINE, CA 92614, US
Franklin, Michael D., IRVINE, CA 92614, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
(62) 20212343.6 / 3 834 879
19166699.9 / 3 566 738
15159370.4 / 2 921 198
15156129.7
12745325.6 / 2 673 037
- (51) **A61F 2/966** (11) **4 282 385 A2**
(52) **A61M 25/104; A61F 2250/0067;**
A61M 2025/0098; A61M 2025/1004;
A61M 2025/105; A61M 2025/1081
(25) En (26) En
(21) 23192287.3 (22) 05.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.10.2016 US 201662404647 P
28.10.2016 US 201662414520 P
- (54) • **BALLONKATHETER**
• **BALLOON CATHETER**
• **CATHÉTER À BALLONNET**
- (71) Terumo Corporation, 2-44-1 Hatagaya Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) TAKAGI, Ayu, California, 92782, US
TAKAI, Hironori, California, 92660, US
(74) KIPA AB, Drottninggatan 11, 252 21 Helsingborg, SE
(62) 17859220.0 / 3 522 824
- (51) **A61F 5/01** (11) **4 282 386 A1**
(52) **A61F 5/01**
(25) Ja (26) En
(21) 22763268.4 (22) 01.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2022/008649 01.03.2022
(87) WO 2022/186213 2022/36 09.09.2022
(30) 01.03.2021 JP 2021031553
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON RÜCKENSCHMERZEN**
• **BACK PAIN TREATMENT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA DOULEUR DORSALE**
- (71) Nakata, Hideo, 39 Aza Okuyashiki Shimoaono-cho, Okazaki-shi Aichi 444-0244, JP
(72) Nakata, Hideo, Okazaki-shi Aichi 444-0244, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
- (51) **A61F 5/453** (11) **4 282 387 A1**
(52) **A61F 5/453**
(25) De (26) De
(21) 22000138.2 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **SYSTEM ZUM ANLEGEN EINES URINALKONDOMS**
• **URINARY CONDOM APPLICATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE MISE EN PLACE D'UN PRÉ-SÉRVATIF URINAIRE**
- (71) Ehrensperger, Samuel, Markgrafenstrasse 39, 40545 Düsseldorf, DE
(72) Ehrensperger, Samuel, 40545 Düsseldorf, DE
- (51) **A61F 5/56** (11) **4 282 388 A1**
(52) **A61F 5/56**
(25) Zh (26) En
(21) 21920292.6 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/073309 22.01.2021
(87) WO 2022/155894 2022/30 28.07.2022
(54) • **NEBENEINANDERLIEGENDER HILFSRUCKSACK MIT UMKEHRMÖGLICHKEIT**
• **SIDE-LYING AUXILIARY BACKPACK ALLOWING TURNING OVER**
• **SAC À DOS AUXILIAIRE À POSITIONNEMENT LATÉRAL PERMETTANT LE RETOURNEMENT**
- (71) Wang, Lei, 1102 Unit 1, Building 5 Yichengdongyuan Xueqing Road Haidian

District, Beijing 100085, CN
(72) Wang, Lei, Beijing 100085, CN
(74) Bryn Aarflot AS, Patent Stortingsgata 8,
0161 Oslo, NO

A61F 7/00 → (51) **A61F 7/02**

(51) **A61F 7/02** (11) **4 282 389 A1**
A61F 7/00 **B33Y 80/00**
(52) **A61F 7/0085; A61F 7/02; B33Y 80/00;**
A61F 2007/003; A61F 2007/0054;
A61F 2007/0086; A61F 2007/0096;
A61F 2007/0217; A61F 2007/0219;
A61F 2007/0222; A61F 2007/0226;
A61F 2007/0296

(25) En (26) En
(21) 22175140.7 (22) 24.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER
THERMISCHEN UND THERAPEUTISCHEN
WIRKUNG AN EINER BESTIMMTEN KÖR-
PERSTELLE EINES PATIENTEN**
• **SYSTEM ADAPTED FOR PROVIDING A
THERMAL AND THERAPEUTICAL EFFECT
AT A SPECIFIC POINT OF BODY OF A PA-
TIENT**
• **SYSTÈME CONÇU POUR FOURNIR UN EF-
FET THERMIQUE ET THÉRAPEUTIQUE À
UN POINT SPÉCIFIQUE DU CORPS D'UN
PATIENT**

(71) CryoThermo 4.0 Sàrl, c/o Switzerland
Innovation Park Basel Area AG Place des
Sciences 2, 2822 Courroux, CH
(72) von Gunten, Marco, 2905 Courtedoux, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Avenue J.-J. Rousseau 4
P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **A61F 9/007** (11) **4 282 390 A2**
(52) **A61F 9/0017; A61F 2250/0067**

(25) En (26) En
(21) 23202355.6 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 15.03.2013 US 201361788731 P
(54) • **IMPLANTATE MIT KONTROLLIERTER ARZ-
NEIMITTELFREISETZUNG**
• **IMPLANTS WITH CONTROLLED DRUG DE-
LIVERY FEATURES**
• **IMPLANTS AYANT DES CARACTÉRIS-
TIQUES D'ADMINISTRATION DE MÉDICA-
MENT RÉGULÉES**

(71) Dose Medical Corporation, 26051 Merit
Circle, Suite 103, Laguna Hills, CA 92653,
US
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
(62) 19181962.2 / 3 603 590
18153863.8 / 3 366 264
14714091.7 / 2 967 984

(51) **A61F 13/00** (11) **4 282 391 A2**
(52) **A61L 15/325; A61F 13/00068;**
A61F 13/0216; A61L 15/28;
A61L 15/44; A61L 2300/434

(25) En (26) En
(21) 23195181.5 (22) 19.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 26.06.2019 US 201962867001 P
(54) • **VERBAND MIT EIGENSCHAFTEN ZUM
SCHUTZ GEGEN MAZERATION**
• **DRESSING EMPLOYING FEATURES FOR
PROTECTION AGAINST MACERATION**
• **PANSEMENT UTILISANT DES CARACTÉRIS-
TIQUES DE PROTECTION CONTRE LA MA-
CÉRATION**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center One Ropemaker Street, St. Paul, MN
55133-3427, US

(72) KHARKAR, Prathamesh Madhav, San
Antonio, Texas, 78265, US
ALLEN, Diwi L., San Antonio, Texas, 78265,
US
SCHMIDT, Marisa, San Antonio, Texas,
78265, US
CARROLL, Christopher, Allen, San Antonio,
TX, 78265, US

(74) Simmons & Simmons, City Point One
Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
(62) 20731694.4 / 3 990 038

A61G 3/00 → (51) **A61B 6/03**

A61G 17/00 → (51) **B09B 3/70**

(51) **A61H 1/02** (11) **4 282 392 A1**
A61B 5/11

(25) Zh (26) En
(21) 21920480.7 (22) 10.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/092796 10.05.2021
(87) WO 2022/156094 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 CN 202110087810
(54) • **HANDBEWEGUNGSEKKNUNGSVOR-
RICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAH-
REN DAFÜR, REHABILITATIONSVORRICHT-
TUNG UND AUTONOMES STEUERUNGS-
SYSTEM**
• **HAND MOTION DETECTION DEVICE AND
CONTROL METHOD THEREFOR, REHABI-
LITATION DEVICE AND AUTONOMOUS
CONTROL SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE MOUVEMENT
DE LA MAIN ET SON PROCÉDÉ DE
COMMANDE, DISPOSITIF DE RÉÉDUCA-
TION ET SYSTÈME DE COMMANDE AUTO-
NOME**

(71) Shanghai Siyi Intelligent Technology Co.,
Ltd., East Area, 5F, No. 26, Lane 3399,
Kangxin Road Pudong New Area, Shanghai
201321, CN
(72) YIN, Ganggang, Shanghai 201321, CN
WANG, Wudong, Shanghai 201321, CN
CHEN, Zhongzhe, Shanghai 201321, CN
(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger
Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE

(51) **A61J 3/00** (11) **4 282 393 A2**
(52) **A61J 1/20; A61J 1/16; A61J 1/2058;**
A61J 1/2068; A61J 1/2089; A61J 3/002;
A61M 5/1413; A61M 5/14248;
A61M 5/1408; A61M 5/1409;
A61M 2005/14268; A61M 2209/045

(25) En (26) En
(21) 23202850.6 (22) 10.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 11.05.2018 US 201862670266 P

(54) • **SERIELL VERBINDBARE ARZNEIMITTELM-
ODULE FÜR EINE KOMBINATORISCHE
ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG**

• **SERIALLY-CONNECTABLE DRUG MOD-
ULES FOR COMBINATORIAL DRUG DELIV-
ERY DEVICE**
• **MODULES DE MÉDICAMENT POUVANT
ÊTRE CONNECTÉS EN SÉRIE POUR DISPO-
SITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICA-
MENT COMBINATOIRE**

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
& Province Line Road, Princeton, NJ 08543,
US

(72) MCLOUGHLIN, Martin, John, Princeton,
08543, US
HOWANSKY, Mark, Steven, Princeton,
08543, US
ZIEMINSKI, Stephen, Lawrence, Princeton,
08543, US
LARROW, Chester, Baltimore, 21230, US
MUMPOWER, Mariano, Baltimore, 21230,
US

(74) White, Andrew John, et al, Mathys & Squire
The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

(62) 19728182.7 / 3 790 526

(51) **A61J 3/07** (11) **4 282 394 A1**
(52) **A61J 3/07A**

(25) De (26) De
(21) 22174943.5 (22) 23.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **DOSIERVORRICHTUNG FÜR MIKROTA-
BLETTEN**
• **METERING DEVICE FOR MICROTABLETS**
• **DISPOSITIF DE DOSAGE POUR MICRO-
COMPRIMÉS**

(71) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen
GmbH, Helmholzstrasse 4, 71573
Allmersbach im Tal, DE
(72) Weigel, Marco, 71573 Allmersbach im Tal,
DE
Weigle, Marlon, 71573 Allmersbach im Tal,
DE

(74) Zurhorst, Stefan, et al, Patentanwälte
Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB
Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) **A61J 3/07** (11) **4 282 395 A1**
(52) **A61J 3/07A**

(25) De (26) De
(21) 22174944.3 (22) 23.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **ENTKOPPLUNG WIEGEGESTELL**
• **DECOUPLING WEIGHING FRAME**
• **DÉCOUPLÉMENT DE RÂTELIER**

(71) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen
GmbH, Helmholzstrasse 4, 71573
Allmersbach im Tal, DE
(72) Wurst, Reiner, 71573 Allmersbach im Tal,
DE
Huhnen, Florian, 71573 Allmersbach im
Tal, DE
Gall, Steffen, 71573 Allmersbach im Tal, DE
Cocks, Jonathan, 71573 Allmersbach im Tal,
DE

(74) Zurhorst, Stefan, et al, Patentanwälte
Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB
Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

A61K 6/818 → (51) **C01G 25/02**

A61K 6/822 → (51) **C01G 25/02**

A61K 6/824 → (51) C01G 25/02	A61K 8/42 → (51) C11D 1/94	A61K 8/73 → (51) A61K 8/02
(51) A61K 8/02 (11) 4 282 396 A1 A61K 8/04 A61K 8/73 A61Q 17/00 A61Q 17/04	(51) A61K 8/44 (11) 4 282 398 A1 A61K 8/67 A61Q 5/02 A61Q 5/12 A61Q 7/00	A61K 8/89 → (51) A61K 8/25
(52) A61Q 17/04; A61K 8/022; A61K 8/025; A61K 8/042; A61K 8/046; A61K 8/736; A61Q 17/005; A61K 2800/413; A61K 2800/52; A61K 2800/524	(52) A61K 8/675; A61K 8/44; A61K 8/9789; A61K 2800/5922; A61Q 5/02; A61Q 5/12; A61Q 7/00	A61K 9/00 → (51) A61K 31/385
(25) En (26) En	(25) It (26) En	A61K 9/00 → (51) A61K 49/00
(21) 22215729.9 (22) 22.12.2022	(21) 23174257.8 (22) 19.05.2023	A61K 9/00 → (51) A61K 9/08
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 9/00 → (51) A61K 9/16
BA	BA	(51) A61K 9/08 (11) 4 282 400 A1 A61K 38/00 C07K 14/00 A61P 31/04
KH MA MD TN	KH MA MD TN	(52) A61K 9/08; A61K 38/00; A61P 31/04; C07K 14/00
(30) 25.05.2022 IN 202221029965	(30) 23.05.2022 IT 202200010682	(25) Zh (26) En
(54) • SONNENSCHUTZUSAMMENSETZUNG MIT BIOLOGISCH ABBAUBAREN ANTIMI- KROBIELLEN POLYMERNANOPARTIKELN ALS UV-FILTER • SUNSCREEN COMPOSITION CONTAIN- ING BIODEGRADABLE ANTIMICROBIAL POLYMER NANOPARTICLES AS ULTRAVIO- LET FILTER • COMPOSITION D'ÉCRAN SOLAIRE CONTE- NANT DES NANOPARTICULES POLY- MÈRES ANTIMICROBIENS BIODÉGRA- DABLES EN TANT QUE FILTRE ULTRAVIO- LET	(54) • HAARPFLIEGEZUSAMMENSETZUNG • HAIR CARE COMPOSITION • COMPOSITION DE SOIN CAPILLAIRE	(21) 21920188.6 (22) 19.01.2021
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN	(71) Sanders S.r.l., Via Giovanni Battista Pirelli, 16/b, 20124 Milano, IT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) MAPARU, AUHIN KUMAR, 411013 Pune, Maharashtra, IN	(72) ANGELINI, Matteo, London, GB	BA ME
MASARKAR, ASHISH, 411013 Pune, Maharashtra, IN	(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT	KH MA MD TN
RAI, BEENA, 411013 Pune, Maharashtra, IN		(86) CN 2021/072665 19.01.2021
Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB		(87) WO 2022/155783 2022/30 28.07.2022
Pettenkoflerstrasse 22, 80336 München, DE		(54) • ANTIMIKROBIELLE PEPTIDFLÜSSIGKEITS- ZUSAMMENSETZUNG UND FORMULIE- RUNG DARAUS • ANTIMICROBIAL PEPTIDE LIQUID COMPO- SITION AND FORMULATION THEREOF • COMPOSITION LIQUIDE DE PEPTIDE ANTI- MICROBIEN ET PRÉPARATION CORRES- PONDANTE
A61K 8/02 → (51) C11D 1/94	A61K 8/46 → (51) C11D 1/94	(71) Jianguo Protelight Pharmaceutical & Biotechnology Co., Ltd., 1 Anquan Road, Jiangyin, Jiangsu 214429, CN
A61K 8/04 → (51) A61K 8/02	A61K 8/49 → (51) A61P 37/08	(72) CHEN, Yuxin, wuxi, Jiangsu 214429, CN CHEN, Mingxia, wuxi, Jiangsu 214429, CN CHEN, Wenxue, wuxi, Jiangsu 214429, CN HUANG, Xiaoxue, wuxi, Jiangsu 214429, CN
(51) A61K 8/25 (11) 4 282 397 A1 A61K 8/89 A61Q 19/00	A61K 8/55 → (51) A61K 8/68	(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
(52) A61K 8/25; A61K 8/31; A61K 8/81; A61K 8/89; A61K 8/891; A61Q 19/00	A61K 8/63 → (51) A61K 8/68	(51) A61K 9/08 (11) 4 282 401 A1 A61K 45/00 A61K 47/32 A61K 47/38 A61K 47/26 A61K 47/10 A61P 27/02 A61P 29/00
(25) Ja (26) En	A61K 8/67 → (51) A61K 8/44	(52) A61K 9/08; A61K 9/48; A61K 31/405; A61K 31/573; A61K 45/00; A61K 47/10; A61K 47/26; A61K 47/32; A61K 47/36; A61K 47/38; A61K 47/58; A61P 9/10; A61P 27/02; A61P 27/06; A61P 27/10; A61P 29/00; A61P 31/02; A61P 31/04; A61P 31/10; A61P 31/12; A61P 35/00; A61P 37/02
(21) 22775292.0 (22) 15.03.2022	(51) A61K 8/68 (11) 4 282 399 A1 A61K 31/164 A61Q 19/00 A61P 17/00 A61P 17/06 A61K 8/63 A61K 31/575 A61K 8/31 A61K 31/01 A61K 8/37 A61K 31/231 A61K 8/55 A61K 31/685 A61K 8/36 A61K 31/20 A61K 31/201 A61K 31/202	(25) Zh (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) Ja (26) En	(21) 21920748.7 (22) 29.11.2021
BA ME	(21) 22742647.5 (22) 20.01.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME
(86) JP 2022/011702 15.03.2022	(86) JP 2022/001984 20.01.2022	KH MA MD TN
(87) WO 2022/202503 2022/39 29.09.2022	(87) WO 2022/158525 2022/30 28.07.2022	(86) CN 2021/134150 29.11.2021
(30) 26.03.2021 JP 2021053953	(87) WO 2022/158525 2022/30 28.07.2022	(87) WO 2022/156372 2022/30 28.07.2022
(54) • KOSMETISCHE ZUBEREITUNG • COSMETIC PREPARATION • PRÉPARATION COSMÉTIQUE	(30) 20.01.2021 JP 2021006810	(30) 22.01.2021 CN 202110091088
(71) Shiseido Company, Ltd., 5-5, Ginza 7- chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP	(54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG • COSMETIC COMPOSITION • COMPOSITION COSMÉTIQUE	(54) • OPHTHALMISCHE ZUBEREITUNG MIT AU- GENTROPFEN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON TROCKENER MAKU- LADEGENERATION UND NETZHAUTLICHT- SCHÄDIGUNG
(72) SUGIHARA, Megumi, Tokyo 104-0061, JP	(71) AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1- chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315, JP	
(74) Cabinet Beau de Loménié, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	(72) HIGASHIURA, Eri, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP MORI, Kenichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP TAKINO, Yoshinobu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP	
A61K 8/31 → (51) A61K 8/68	(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	
A61K 8/36 → (51) A61K 8/68		
A61K 8/37 → (51) A61K 8/68		

<ul style="list-style-type: none"> • OPHTHALMIC PREPARATION ADMINISTERED BY EYE DROPS AND USED FOR PREVENTING AND TREATING DRY MACULAR DEGENERATION AND RETINAL LIGHT DAMAGE • PRÉPARATION OPHTHALMIQUE ADMINISTRÉE PAR COLLYRE ET UTILISÉE POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE LA DÉGÉNÉRESCE MACULAIRE SÈCHE ET DE LA DÉTÉRIORATION DE LA LUMIÈRE RÉTINIENNE 	<p>FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____</p>	<p>A61K 9/127 → (51) A61K 9/10</p> <hr/> <p>A61K 9/14 → (51) A61K 47/52</p>
<p>(71) Chengdu Ruimu Biopharmaceuticals Co., Ltd., No. 1, Floor 3, Building 7 No. 733, Section 2 Furong Avenue Yongning Town, Wenjiang District, Chengdu, Sichuan 611135, CN</p> <p>(72) DONG, Qing, Chengdu, Sichuan 611135, CN</p> <p>(74) Altmann Stößel Dick Patentanwälte PartG mbB, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165 Mannheim, DE</p>	<p>KH MA MD TN</p> <p>(86) KR 2022/001095 21.01.2022</p> <p>(87) WO 2022/158893 2022/30 28.07.2022</p> <p>(88) 06.04.2023</p> <p>(30) 21.01.2021 KR 20210008925</p> <p>(54) • OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNG</p> <ul style="list-style-type: none"> • OPHTHALMIC COMPOSITION • COMPOSITION OPHTHALMIQUE <p>(71) Taejoon Pharmaceutical Co., Ltd., 8 Daesagwan-ro 31-gil Yongsan-gu, Seoul 04401, KR</p> <p>(72) LEE, Joon Youb, Seoul 04401, KR</p> <p>SHIN, Youn Jae, Suwon-si Gyeonggi-do 16281, KR</p> <p>YEON, Ji Seon, Suwon-si Gyeonggi-do 16507, KR</p> <p>(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB</p>	<p>(51) A61K 9/16 (11) 4 282 406 A1 A61K 9/00 A61K 31/485 A61P 37/00</p> <p>(52) A61K 31/485; A61K 9/0019; A61K 9/5031; A61P 19/02; A61P 21/00; A61P 37/00</p> <p>(25) Ko (26) En (21) 22767511.3 (22) 08.03.2022</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____</p> <p>KH MA MD TN</p> <p>(86) KR 2022/003317 08.03.2022</p> <p>(87) WO 2022/191615 2022/37 15.09.2022</p> <p>(30) 09.03.2021 KR 20210030791 07.03.2022 KR 20220028995</p>
<p>(51) A61K 9/08 (11) 4 282 402 A1 A61K 9/66 A61K 47/10 A61K 47/26 A61K 47/58 A61K 47/36 A61K 47/38 A61K 31/573 A61K 31/405 A61P 27/02 A61P 27/10</p>	<p>A61K 9/08 → (51) A61K 33/00</p> <hr/> <p>A61K 9/08 → (51) A61K 47/38</p>	<p>(54) • VERZÖGERTE FORMULIERUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN MIT NIEDRIG-DOSIERTEM NALTREXON UND VERFAHREN DAMIT</p> <ul style="list-style-type: none"> • SUSTAINED FORMULATION FOR PREVENTION OR TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISEASE CONTAINING LOW-DOSE NALTREXONE AND METHOD USING SAME • FORMULATION À LIBÉRATION PROLONGÉE, POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE AUTO-IMMUNE, CONTENANT DE LA NALTREXONE À FAIBLE DOSE ET MÉTHODE UTILISANT LA-DITE FORMULATION
<p>(52) A61K 9/08; A61K 9/48; A61K 31/405; A61K 31/573; A61K 45/00; A61K 47/10; A61K 47/26; A61K 47/32; A61K 47/36; A61K 47/38; A61K 47/58; A61P 9/10; A61P 27/02; A61P 27/06; A61P 27/10; A61P 29/00; A61P 31/02; A61P 31/04; A61P 31/10; A61P 31/12; A61P 35/00; A61P 37/02</p>	<p>(51) A61K 9/10 (11) 4 282 404 A1 A61K 9/127 A61K 31/00</p> <p>(52) A61K 9/5192; A61K 9/1075; A61K 9/127; A61K 31/00</p>	<p>(54) • VERZÖGERTE FORMULIERUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN MIT NIEDRIG-DOSIERTEM NALTREXON UND VERFAHREN DAMIT</p> <ul style="list-style-type: none"> • SUSTAINED FORMULATION FOR PREVENTION OR TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISEASE CONTAINING LOW-DOSE NALTREXONE AND METHOD USING SAME • FORMULATION À LIBÉRATION PROLONGÉE, POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE AUTO-IMMUNE, CONTENANT DE LA NALTREXONE À FAIBLE DOSE ET MÉTHODE UTILISANT LA-DITE FORMULATION
<p>(25) Zh (26) En (21) 21920749.5 (22) 29.11.2021</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____</p> <p>KH MA MD TN</p> <p>(86) CN 2021/134151 29.11.2021</p> <p>(87) WO 2022/156373 2022/30 28.07.2022</p> <p>(30) 22.01.2021 CN 202110091088</p>	<p>BA ME _____</p> <p>KH MA MD TN</p> <p>(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOSYSTEMEN, DIE EINEN ODER MEHRERE WIRKSTOFFE EINKAPSELN</p> <ul style="list-style-type: none"> • METHOD FOR PREPARING NANOSYSTEMS ENCAPSULATING ONE OR MORE ACTIVE INGREDIENTS • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NANOSYSTÈMES ENCAPSULANT UN OU PLUSIEURS INGRÉDIENTS ACTIFS 	<p>(71) Inventage Lab Inc., 101, 601, 612, 24, Dunchon-daero 388beon-gil Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13403, KR</p> <p>(72) KIM, Ju Hee, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR</p> <p>LEE, Mase, Paju-si Gyeonggi-do 10894, KR</p> <p>KIM, Donghoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13530, KR</p> <p>(74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE</p>
<p>(54) • OPHTHALMISCHE ZUBEREITUNG ZUR BEHANDLUNG VON MAKULÄDEMEN, OPTISCHER NEURITIS UND NICHTINFEKTIÖSER ENDOPHTHALMITIS DURCH VERABREICHUNG VON AUGENTROPFEN</p> <ul style="list-style-type: none"> • OPHTHALMIC PREPARATION FOR TREATING MACULAR EDEMA, OPTIC NEURITIS AND NON-INFECTIOUS ENDOPHTHALMITIS THROUGH EYE DROP ADMINISTRATION • PRÉPARATION OPHTHALMIQUE POUR LE TRAITEMENT DE L'ŒDÈME MACULAIRE, DE LA NÉVRITE OPTIQUE ET DE L'ENDOPHTHALMITE NON INFECTIEUSE PAR ADMINISTRATION DE GOUTTES OCULAIRES 	<p>(71) Université de Genève, 24, rue Général-Dufour, 1211 Genève 4, CH</p> <p>(72) Kalia, Yogeshvar N., 1232 Confignon, CH</p> <p>Darade, Aditya Ramnath, 1206 Geneva, CH</p> <p>(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE</p>	<p>A61K 9/19 → (51) C07J 43/00</p> <hr/> <p>A61K 9/20 → (51) A61K 31/4985</p> <hr/> <p>A61K 9/51 → (51) C07C 229/12</p> <hr/> <p>A61K 9/66 → (51) A61K 9/08</p> <hr/> <p>A61K 31/00 → (51) A61K 9/10</p> <hr/> <p>A61K 31/00 → (51) C08G 69/04</p> <hr/> <p>A61K 31/01 → (51) A61K 8/68</p> <hr/> <p>A61K 31/045 → (51) A61K 33/00</p> <hr/> <p>A61K 31/05 → (51) C08L 89/00</p>
<p>(71) Chengdu Ruimu Biopharmaceuticals Co., Ltd., No. 1, Floor 3, Building 7 No. 733, Section 2 Furong Avenue Yongning Town, Wenjiang District, Chengdu, Sichuan 611135, CN</p> <p>(72) DONG, Qing, Chengdu, Sichuan 611135, CN</p> <p>XUE, Lubing, Chengdu, Sichuan 611135, CN</p> <p>(74) Altmann Stößel Dick Patentanwälte PartG mbB, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165 Mannheim, DE</p>	<p>(51) A61K 9/127 (11) 4 282 405 A2 G01N 33/5432; G01N 33/574</p> <p>(25) En (26) En (21) 23185965.3 (22) 06.09.2017</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(30) 06.09.2016 GB 201615128</p> <p>(54) • NACHWEIS VON KREBS-BIOMARKERN MITTELS NANOPARTIKELN</p> <ul style="list-style-type: none"> • DETECTION OF CANCER BIOMARKERS USING NANOPARTICLES • DÉTECTION DE BIOMARQUEURS DU CANCER À L'AIDE DE NANOPARTICULES 	<p>(51) A61K 31/137 (11) 4 282 407 A1 A61K 31/661 A61K 45/06 A61P 35/00 A61P 35/02</p> <p>(52) A61K 31/137; A61K 31/661; A61K 45/06; A61P 35/00; A61P 35/02</p> <p>(25) En (26) En (21) 22305782.9 (22) 27.05.2022</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____</p> <p>KH MA MD TN</p>
<p>(51) A61K 9/08 (11) 4 282 403 A2 A61K 47/32 A61K 47/38 A61K 9/00 A61K 31/196 A61P 27/02 A61P 29/00</p> <p>(25) Ko (26) En (21) 22742869.5 (22) 21.01.2022</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI</p>	<p>(71) The University of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB</p> <p>(72) KOSTARELOS, Kostas, Manchester, M20 2RU, GB</p> <p>HADJIDEMETRIOU, Marilena, 2039 Nicosia, CY</p> <p>(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB</p> <p>(62) 17772323.6 / 3 510 402</p>	<p>(25) En (26) En (21) 22305782.9 (22) 27.05.2022</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____</p> <p>KH MA MD TN</p>

- (54) • *BEHANDLUNG VON KREBS MIT S1P-REZEPTORAGONISTEN*
• *TREATMENT OF CANCER WITH S1P RECEPTOR AGONISTS*
• *TRAITEMENT DU CANCER AVEC DES AGONISTES DU RÉCEPTEUR S1P*
- (71) Priothera SAS, 57 avenue du Général de Gaulle, 68300 Saint-Louis, FR
- (72) OEHEN, Stephan, 4123 ALLSCHWIL, CH
DERTSCHNIG, Simone, 4054 BASEL, CH
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 31/164 → (51) **A61K 8/68**

- (51) **A61K 31/19** (11) **4 282 408 A1**
A61K 31/4184 **A61K 31/475**
A61K 31/555 **A61K 31/573**
A61K 31/7068 **A61K 39/00**
A61P 35/00
- (52) **A61K 31/19; A61K 31/4184; A61K 31/475; A61K 31/555; A61K 31/573; A61K 31/7068; A61K 39/001124; A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 22174877.5 (22) 23.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORBEHANDLUNG VON REZIDIVIERENDEM KREBS*
• *METHOD FOR PRETREATING RELAPSING CANCER*
• *PROCÉDÉ DE PRÉTRAITEMENT DE RECHUTE DU CANCER*
- (71) Valcuria AB, Respiratorius AB Scheeletorget 1, 223 81 Lund, SE
- (72) SANDBERG, Mia, 234 38 LOMMA, SE
DROTT, Kristina, 222 29 LUND, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Sveavägen 63, 103 59 Stockholm, SE

A61K 31/19 → (51) **A61K 31/506**

- (51) **A61K 31/192** (11) **4 282 409 A2**
A61K 9/0056; A61K 9/19;
A61K 9/2081; A61K 9/2095;
A61K 9/501; A61K 9/5063;
A61K 9/5073; A61K 31/192;
A61K 47/02; A61K 47/44
- (25) En (26) En
(21) 23189317.3 (22) 21.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.02.2019 US 201962809287 P
22.02.2019 US 201962809293 P
22.02.2019 US 201962809307 P
- (54) • *MINIMIERUNG DER AGGLOMERATION, BELÜFTUNG UND KONSERVIERUNG DER BESCHICHTUNG VON PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN MIT IBUPROFEN*
• *MINIMIZING AGGLOMERATION, AERATION, AND PRESERVING THE COATING OF PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING IBUPROFEN*
• *RÉDUCTION AU MINIMUM DE L'AGGLOMÉRATION, DE L'AÉRATION ET PRÉSERVATION DU REVÊTEMENT DE COMPOSITIONS PHARMAZEUTIQUES COMPRENANT DE L'IBUPROFÈNE*
- (71) Catalent U.K. Swindon Zydis Limited, 1 George Square, Glasgow, G2 1AL, GB
- (72) MCLAUGHLIN, Rosaleen, Swindon, GB
PARKER, Adam, Swindon, GB

- HOWES, Simon Andrew Martyn, Swindon, GB
WHITEHOUSE, Jonathon, Kent, GB
WHEADON, Craig, Swindon, GB
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- (62) 20708583.8 / 3 927 312

A61K 31/196 → (51) **A61K 9/08**

- (51) **A61K 31/198** (11) **4 282 410 A1**
A61K 38/12 **A61P 9/08**
A61P 9/14
- (52) **A61P 9/14; A61K 31/198; A61K 38/12; A61P 9/08**
- (25) En (26) En
(21) 22175847.7 (22) 27.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (54) • *ASSOCIATION VON COLISTIN UND N-ACETYLCYSTEIN ZUR BEHANDLUNG BAKTERIELLER INFESTIONEN MIT P. AERUGINOSA IN EINER REIFEN BIOFILM-WACHSTUMSPHASE*
• *ASSOCIATION OF COLISTIN AND N-ACETALCYSTEINE IN THE TREATMENT OF BACTERIAL INFECTIONS BY P. AERUGINOSA IN A MATURE BIOFILM PHASE OF GROWTH*
• *ASSOCIATION DU COLISTIN ET N-ACÉTYLCYSTEINE POUR LE TRAITEMENT DES INFESTIONS BACTÉRIENNES PAR P. AERUGINOSA DANS UNE PHASE DE CROISSANCE DE BIOFILM MATURE*
- (71) Zambon S.p.A., Via Lillo del Duca, 10, 20091 Bresso (MI), IT
- (72) Rossolini, Gian Maria, 53042 Chianciano Terme (SI), IT
Valzano, Felice, 53100 Siena (SI), IT
Micieli, Maria, 53100 Siena (SI), IT
Boncompagni, Selene Rebecca, 52100 Arezzo (AR), IT
Vailati, Silvia, 20091 Bresso (MI), IT
- (74) Merli, Silvia, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

A61K 31/20 → (51) **A61K 8/68**

A61K 31/201 → (51) **A61K 8/68**

A61K 31/202 → (51) **A61K 8/68**

A61K 31/231 → (51) **A61K 8/68**

A61K 31/352 → (51) **A61K 31/551**

A61K 31/365 → (51) **A61P 37/08**

- (51) **A61K 31/385** (11) **4 282 411 A1**
A61K 31/4178 **A61K 31/661**
A61K 31/662 **A61K 45/06**
A61K 38/06 **A61K 9/00**
A61P 25/00 **A61P 25/28**
A61P 43/00
- (52) **A61K 31/385; A61K 31/4178; A61K 31/661; A61K 31/662; A61K 45/06; A61P 25/28**
- (25) En (26) En
(21) 23173043.3 (22) 25.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.04.2017 US 201762489735 P
- (54) • *LIPOYL-GLU-ALA ZUR BEHANDLUNG DER NEURODEGENERATIVEN VERLETZUNG*

- *LIPOYL-GLU-ALA FOR THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DAMAGE CAUSED BY TRAUMATIC BRAIN INJURY*
• *LIPOYL-GLU-ALA POUR SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES LÉSIONS DÉGÉNÉRATIVES*
- (71) Ischemix LLC, 13 Pullard Road, Unit 39, Grafton, MA 01519, US
- (72) BAGUISI, Alexander, South Grafton, 01560, US
BEEUWKES, Reinier, Concord, 01742, US
CASALE, Ralph, Westford, 01886, US
DEWAHL, David, A. Jr., Greenwich, 06830, US
KATES, Steven, A., Needham, 02494, US
LADER, Alan, S., Stoughton, 02072, US
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
- (62) 18724073.4 / 3 615 023

A61K 31/4025 → (51) **A61P 25/28**

- (51) **A61K 31/403** (11) **4 282 412 A2**
A61P 25/00; A61P 25/16;
A61P 25/22; A61P 25/24; A61P 25/28;
C07D 401/12; C07D 401/14;
C07D 403/12
- (25) En (26) En
(21) 23185898.6 (22) 23.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.09.2014 US 201462056284 P
(27) 23.09.2015 EP 21202255
- (54) • *N-ALKYLARYL-5-OXYHETEROARYL-OCTAHYDRO-CYCLOPENTA[C]PYRROL-NEGATIVE ALLOSTERICHE MODULATOREN VON NR2B*
• *N-ALKYLARYL-5-OXYHETEROARYL-OCTAHYDRO-CYCLOPENTA[C]PYRROLE NEGATIVE ALLOSTERICHE MODULATORS OF NR2B*
• *COMPOSÉS N-ALKYLARYL-5-OXYHÉTÉROARYL-OCTAHYDRO-CYCLOPENTA[C]PYRROLE UTILISÉS COMME MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES NÉGATIFS DE NR2B*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) ANDERSON, David, R., Salem, 06420, US
VOLKMANN, Robert, A., Mystic, 06355, US
MENNITI, Frank, S., Mystic, 06355, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 21202255.2 / 3 974 420
20159713.5 / 3 683 207
15844057.8 / 3 197 868

A61K 31/404 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/405 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/4178 → (51) **A61K 31/385**

A61K 31/4184 → (51) **A61K 31/19**

A61K 31/437 → (51) **A61K 38/21**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/438 → (51) **C07D 471/10**

- (51) **A61K 31/44** (11) **4 282 413 A1**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
A61P 35/04
- (52) **A61K 31/44; A61K 39/395; A61P 35/00; A61P 35/04**
- (25) Zh (26) En
(21) 22742206.0 (22) 20.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/072887 20.01.2022
(87) WO 2022/156727 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 CN 202110078975
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN**
• **COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING TUMORS**
• **COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TUMEURS**
- (71) NATURAL MEDICINE INSTITUTE OF ZHEJIANG YANGSHENG TANG CO., LTD., Building 1 No. 181 Geyazhuang, Xihu District Hangzhou Zhejiang 310024, CN
(72) XU, Nuo, Hangzhou, Zhejiang 310024, CN
LIN, Jian, Beijing 100871, CN
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (51) **A61K 31/443** (11) **4 282 414 A2**
(52) **A61K 9/2009; A61K 9/2013; A61K 9/2018; A61K 9/2054; A61K 9/284; A61K 31/4436**
- (25) En (26) En
(21) 23194778.9 (22) 14.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.01.2019 EP 19151782
(54) • **TABLETTENFORMULIERUNGEN MIT MODIFIZIERTER FREISETZUNG, DIE PHOSPHODIESTERASE-INHIBITOREN ENTHALTEN**
• **MODIFIED RELEASE TABLET FORMULATIONS CONTAINING PHOSPHODIESTERASE INHIBITORS**
• **FORMULATIONS DE COMPRIMÉS À LIBÉRATION MODIFIÉE CONTENANT DES INHIBITEURS DE PHOSPHODIESTÉRISE**
- (71) UNION therapeutics A/S, Tuborg Havnevej 18, 2900 Hellerup, DK
(72) RASMUSSEN, Marianne, 2750 Ballerup, DK
HØY, Karin Green, 2750 Ballerup, DK
RAVN, Carsten, 2750 Ballerup, DK
PAJANDER, Jari, 2750 Ballerup, DK
BERTELSEN, Poul E, 2750 Ballerup, DK
PEDERSEN, Gitte Pommegaard, 2750 Ballerup, DK
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(62) 20700712.1 / 3 911 304
- (51) **A61K 31/4439** (11) **4 282 415 A1**
(52) **A61K 9/2018; A61K 31/4439**
- (25) En (26) En
(21) 22386032.1 (22) 26.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • **STABILE TABLETTENZUSAMMENSETZUNG VON AXITINIB**
• **A STABLE TABLET COMPOSITION OF AXITINIB**
• **COMPOSITION DE COMPRIMÉ STABLE D'AXITINIB**
- (71) Genepharma S.A., 18 Km Marathon Avenue, 15351 Pallini, GR
(72) Xenogiorgis, Vasileios, 17676 Kallithea Athens, GR
Mpenekis, Vasilis, 16341 Ilioupoli Athens, GR
(74) Roukounas, Dimitrios, Regus Business Center Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- A61K 31/4439** → (51) **C07D 471/04**
- A61K 31/454** → (51) **C07D 263/57**
- A61K 31/475** → (51) **A61K 31/19**
- A61K 31/485** → (51) **A61K 9/16**
- (51) **A61K 31/497** (11) **4 282 416 A2**
(52) **C07D 491/107; A61P 35/00; C07D 213/127; C07D 213/61; C07D 401/12; Y02P 20/55**
- (25) En (26) En
(21) 23195011.4 (22) 18.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.09.2018 PCT/CN2018/108739
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG ZUR HEMMUNG DER AKTIVITÄT VON SHP2**
• **PROCESS OF MANUFACTURE OF A COMPOUND FOR INHIBITING THE ACTIVITY OF SHP2**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSÉ POUR INHIBER L'ACTIVITÉ DE SHP2**
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) FEI, Zhongbo, Jiangsu, 215537, CN
LU, Gang, Jiangsu, 215537, CN
WAN, Yinbo, Jiangsu, 215537, CN
WANG, Jianhua, Jiangsu, 215537, CN
WU, Quanbing, Jiangsu, 215537, CN
ZHANG, Hao, Jiangsu, 215537, CN
(74) Ridout, Joseph, Novartis Pharma AG Patent Department Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(62) 19773560.8 / 3 856 345
- (51) **A61K 31/4985** (11) **4 282 417 A1**
(52) **A61K 9/00 A61K 9/20 A61K 31/593 A61K 45/06 A61P 13/08**
- (52) **A61P 13/08; A61K 9/0056; A61K 9/06; A61K 9/1617; A61K 9/2013; A61K 9/4858; A61K 31/4985; A61K 31/593; A61K 33/00; A61K 45/06; A61K 47/22; A61K 47/36**
- (25) It (26) En
(21) 23175318.7 (22) 25.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 26.05.2022 IT 202200011114
(54) • **ASSOCIATION VON TADALAFIL UND VITAMIN D3 ZUR VERWENDUNG BEI DER ORALEN BEHANDLUNG VON BENIGNER PROSTATAHYPERTROPHIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **ASSOCIATION OF TADALAFIL AND VITAMIN D3 FOR USE IN THE ORAL TREATMENT OF BENIGN PROSTATIC HYPERTROPHY AND PRODUCTION METHODS THEREOF**
• **ASSOCIATION DE TADALAFIL ET DE VITAMINE D3 DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LE TRAITEMENT ORAL DE L'HYPERTROPHIE BÉNIGNE DE LA PROSTATE ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION ASSOCIÉS**
- (71) Recordati Industria Chimica e Farmaceutica SPA, Via M. Civitali 1, 20148 Milano, IT
(72) MONETTI, Vincenzo, I-06012 Citta' di Castello (PG), IT
- (74) Viganò, Elena, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
- A61K 31/4985** → (51) **A61K 31/551**
- A61K 31/4995** → (51) **C07D 263/57**
- (51) **A61K 31/506** (11) **4 282 418 A1**
(52) **A61K 31/19 A61P 17/14**
- (52) **A61K 31/19; A61K 31/506; A61P 17/14; A61Q 7/00**
- (25) Pt (26) En
(21) 22758650.0 (22) 27.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) BR 2022/050021 27.01.2022
(87) WO 2022/178604 2022/35 01.09.2022
(30) 24.02.2021 BR 102021003531
(54) • **SCHÄUMENDE TOPISCHE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG**
• **FOAMING TOPICAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION**
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE TOPIQUE MOUSSANTE**
- (71) Eurofarma Laboratórios S.A., Av. Vereador José Diniz n° 3465 Campo Belo, 04603-003 São Paulo - SP, BR
(72) DE OLIVEIRA FARIA, Luiz Felipe, 05468-140 São Paulo, BR
SANTOS COSTA, Maiara, 06172-280 São Paulo, BR
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE
- A61K 31/506** → (51) **C07D 417/14**
- A61K 31/519** → (51) **C07D 471/04**
- A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04**
- (51) **A61K 31/551** (11) **4 282 419 A1**
(52) **A61K 39/00 A61K 31/4985 A61K 31/352 A61P 35/00 A61K 47/54 A61K 47/55 A61K 47/60 A61K 47/69**
- (52) **A61K 47/551; A61K 47/545; A61K 47/555; A61K 47/60; A61K 47/6901; A61P 35/00; A61K 2039/5156; A61K 2039/5158**
- (25) En (26) En
(21) 23169858.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.12.2012 US 201261740384 P
(54) • **CHIMÄREN ANTIGENREZEPTOR EXPRIIMRENDE T-ZELLEN ALS ANTIKREBSMITTEL**
• **CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR-EXPRESSING T CELLS AS ANTI-CANCER THERAPEUTICS**
• **CELLULES T EXPRIMANT UN RÉCEPTEUR D'ANTIGÈNE CHIMÉRIQUE ET PRODUITS THÉRAPEUTIQUES ANTICANCÉREUX**
- (71) Purdue Research Foundation, 101 Foundry Drive, Suite 2500, West Lafayette, IN 47906, US
(72) LOW, Philip S., West Lafayette, 47906, US
CHU, Haiyan, West Lafayette, 47906, US
LEE, Yong Gu, West Lafayette, 47906, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 19204092.1 / 3 653 212

13864097.4 / 2 934 532			
A61K 31/555	→ (51)	A61K 31/19	
A61K 31/573	→ (51)	A61K 31/19	
A61K 31/573	→ (51)	A61K 9/08	
A61K 31/575	→ (51)	A61K 8/68	
A61K 31/58	→ (51)	C07J 43/00	
A61K 31/593	→ (51)	A61K 31/4985	
A61K 31/661	→ (51)	A61K 31/137	
A61K 31/661	→ (51)	A61K 31/385	
A61K 31/662	→ (51)	A61K 31/385	
A61K 31/685	→ (51)	A61K 8/68	
A61K 31/7036	→ (51)	A61K 49/00	
A61K 31/7056	→ (51)	A61K 49/00	
(51) A61K 31/7064	(11) 4 282 420 A1	A61P 31/12	
(52) A61K 31/7064; A61P 31/12;		Y02A 50/30	
(25) Ja	(26) En		
(21) 22742650.9	(22) 20.01.2022		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI			
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV			
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI			
SK SM TR			
BA ME			
KH MA MD TN			
(86) JP 2022/001997	20.01.2022		
(87) WO 2022/158528	2022/30 28.07.2022		
(30) 20.01.2021	JP 2021007531		
(54) • ANTIVIRALES MITTEL			
• ANTI-VIRAL AGENT			
• AGENT ANTIVIRAL			
(71) National University Corporation Hokkaido			
University, Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-			
ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP			
(72) MAENAKA Katsumi, Sapporo-shi, Hokkaido			
060-0808, JP			
MATSUDA Akira, Sapporo-shi, Hokkaido			
060-0808, JP			
SAWA Hirofumi, Sapporo-shi, Hokkaido			
060-0808, JP			
ORBA Yasuko, Sapporo-shi, Hokkaido 060-			
0808, JP			
SASAKI Michihito, Sapporo-shi, Hokkaido			
060-0808, JP			
UEMURA Kentaro, Sapporo-shi, Hokkaido			
060-0808, JP			
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury			
Square, London EC4Y 8JD, GB			
A61K 31/7068	→ (51)	A61K 31/19	
(51) A61K 31/7088	(11) 4 282 421 A1	A61P 25/08	
		C12N 15/113	
(52) A61K 31/7088; A61P 25/08;		C12N 15/113	
(25) Ja	(26) En		
(21) 22742726.7	(22) 25.01.2022		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI			
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV			
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI			
SK SM TR			
BA ME			
KH MA MD TN			
(86) JP 2022/002705	25.01.2022		
(87) WO 2022/158608	2022/30 28.07.2022		
(30) 25.01.2021	JP 2021009903		
(54) • MITTEL ZUR PRÄVENTION ODER BEHAND-			
LUNG VON GUTARTIGER ERWACHSENEN			
FAMILIÄRER MYOKLONISCHER EPILEPSIE			
• PREVENTIVE OR THERAPEUTIC AGENT			
FOR BENIGN ADULT FAMILIAL MY-			
OCLONIC EPILEPSY			
• AGENT PRÉVENTIF OU THÉRAPEUTIQUE			
POUR L'ÉPILEPSIE MYOCLONIQUE FAMI-			
LIALE ADULTE BÉNIGNE			
(71) RIKEN, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama			
351-0198, JP			
(72) INOUE, Haruhisa, Wako-shi, Saitama 351-			
0198, JP			
SUGA, Mika, Wako-shi, Saitama 351-0198,			
JP			
KONDO, Takayuki, Wako-shi, Saitama 351-			
0198, JP			
TAKAHASHI, Ryosuke, Kyoto-shi, Kyoto 606-			
8501, JP			
IKEDA, Akio, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP			
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London			
EC1M 5QU, GB			
A61K 31/7088	→ (51)	A61K 47/52	
A61K 31/7088	→ (51)	C07C 229/12	
A61K 31/7088	→ (51)	C12N 15/11	
(51) A61K 33/00	(11) 4 282 422 A1	A61K 9/08	
		A61K 31/045	
		A61P 1/16	
(52) A61K 9/08; A61K 31/045; A61K 33/00;		A61P 1/16; A61P 25/32; A61P 43/00;	
Y02E 60/36			
(25) Ja	(26) En		
(21) 22755761.8	(22) 11.01.2022		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI			
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV			
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI			
SK SM TR			
BA ME			
KH MA MD TN			
(86) JP 2022/000524	11.01.2022		
(87) WO 2022/176435	2022/34 25.08.2022		
(30) 18.02.2021	JP 2021024022		
(54) • WASSERSTOFFWASSER ZUR PRÄVENTION			
VON ALKOHOLISCHER HEPATOPATHIE			
• HYDROGEN WATER FOR PREVENTION OF			
ALCOHOLIC HEPATOPATHY			
• EAU HYDROGÉNÉE POUR LA PRÉVEN-			
TION D'UNE HÉPATOPATHIE ALCOO-			
LIQUE			
(71) Nihon Trim Co., Ltd., 1-8-34, Oyodonaka			
Kita-ku Osaka-shi, Osaka 531-0076, JP			
(72) HARA Taichi, Tokyo 169-8050, JP			
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel			
Rechtsanwälte Patentanwälte			
Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23,			
80538 München, DE			
(51) A61K 35/28	(11) 4 282 423 A1	A61K 38/16	
		A61K 38/18	
		A61P 29/00	
		C12N 5/0775	
(25) Ko	(26) En		
(21) 21921457.4	(22) 29.11.2021		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI			
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV			
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI			
SK SM TR			
BA ME			
KH MA MD TN			
(86) KR 2021/017772	29.11.2021		
(87) WO 2022/158698	2022/30 28.07.2022		
(30) 22.01.2021	KR 20210009736		
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-			
ZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHAND-			
LUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRAN-			
KUNGEN ODER SCHMERZEN MIT MESEN-			
CHYMALEN STAMMZELLEN MIT EXPRESSI-			
ON VON PTX-3, TIMP1 UND BDNF ALS			
WIRKSTOFF			
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR			
PREVENTION OR TREATMENT OF INFLAM-			
MATORY DISEASE OR PAIN, COMPRISING			
MESENCHYMAL STEM CELLS EXPRESSING			
PTX-3, TIMP1 AND BDNF AS ACTIVE IN-			
GREDIENT			
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR			
PRÉVENIR OU TRAITER UNE MALADIE IN-			
FLAMMATOIRE OU UNE DOULEUR, COM-			
PRENANT DES CELLULES SOUCHES MÉ-			
SENCHYMALEUSES EXPRIMANT PTX-3,			
TIMP1 ET BDNF EN TANT QUE PRINCIPE			
ACTIF			
(71) Medipost Co., Ltd., 21 Daewangpangyo-ro			
644beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si			
Gyeonggi-do 13494, KR			
(72) YANG, Yoon Sun, Seongnam-si, Gyeonggi-			
do 13494, KR			
OH, Wonil, Seongnam-si, Gyeonggi-do			
13494, KR			
CHOI, Soo Jin, Seongnam-si, Gyeonggi-do			
13494, KR			
JIN, Hye Jin, Seongnam-si, Gyeonggi-do			
13494, KR			
BAE, Yun Kyung, Seongnam-si, Gyeonggi-do			
13494, KR			
LEE, Minju, Seongnam-si, Gyeonggi-do			
13494, KR			
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury			
Square, London EC4Y 8JD, GB			
A61K 35/28	→ (51)	C12N 5/071	
A61K 35/39	→ (51)	C12N 5/071	
A61K 35/44	→ (51)	C12N 5/071	
A61K 35/744	→ (51)	C12N 1/20	
A61K 35/748	→ (51)	A61P 25/28	
(51) A61K 38/00	(11) 4 282 424 A1	C07D 277/56	
		C07D 495/04	
		A61P 11/00	
		A61P 13/12	
		A61P 1/16	
		A61P 9/00	
(52) Y02A 50/30			
(25) Zh	(26) En		
(21) 21905583.7	(22) 08.12.2021		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI			
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV			
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI			
SK SM TR			
BA ME			
KH MA MD TN			
(86) CN 2021/136240	08.12.2021		
(87) WO 2022/127654	2022/25 23.06.2022		
(30) 16.12.2020	CN 202011482603		
(54) • PHARMAZEUTISCHE ANTIFIBROSEZUSAM-			
MENSETZUNG UND ANWENDUNG DA-			
VON			
• ANTI-FIBROSIS PHARMACEUTICAL COM-			
POSITION AND APPLICATION THEREOF			
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ANTI-			
FIBROSE ET SON APPLICATION			
(71) West China Second University Hospital, No.			
20, Section 3, South Renmin Road Wuhou			
District, Chengdu, Sichuan 610044, CN			
(72) DING, Bisen, Chengdu, Sichuan 610044, CN			
CAO, Zhongwei, Chengdu, Sichuan 610044,			
CN			
(74) Dolphin, Kirsty Mairi, et al, Venner Shipley			
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB			
A61K 38/00	→ (51)	A61K 9/08	

A61K 38/00 → (51) **C07K 14/00**

A61K 38/06 → (51) **A61K 31/385**

(51) **A61K 38/07** (11) **4 282 425 A1**
A61P 3/10 **A61P 7/02**
A61P 9/10 **A61P 9/12**
A61P 13/12 **A61P 37/02**
A61P 31/14

(52) **A61K 38/07; A61P 3/10; A61P 7/02;**
A61P 9/10; A61P 9/12; A61P 13/12;
A61P 31/14; A61P 37/02

(25) Pt (26) En
(21) 22741964.5 (22) 07.01.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) BR 2022/050007 07.01.2022
(87) WO 2022/155716 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 BR 102021001035

(54) • *VERWENDUNG EINER VERBINDUNG, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON IMMUN- ODER STOFFWECHSELERKRANKUNGEN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON VIRUSBE- DINGTEN ERKRANKUNGEN*
• *USE OF COMPOUND, PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF IMMUNE OR METABOLIC DISORDERS, PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF ILLNESSES CAUSED BY OR ASSOCIATED WITH VIRUSES*
• *UTILISATION D'UN COMPOSÉ, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES IMMUNS OU MÉTABOLIQUES, COMPOSITION PHARMA- CEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE MA- LADIES CAUSÉES PAR UN VIRUS OU ASSO- CIÉES À CELUI-CI*

(71) Proteimax Biotecnologia Ltda, Av. Corifeu de Azevedo Marques 1425-Sala 6 Butantã, 05581001 São Paulo, BR
Remer Consultores Assessoria Empresarial Ltda., Rua São Jose 40 4° Andar-Parte Centro Rio de Janeiro, 20010-020 Rio De Janeiro, BR

(72) REMER, Ricardo Amaral, 22471-001 Rio De Janeiro, BR
HEIMANN, Andrea Sterman, 04531-000 São Paulo, BR

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

A61K 38/12 → (51) **A61K 31/198**

A61K 38/14 → (51) **A61K 49/00**

A61K 38/16 → (51) **A61K 35/28**

A61K 38/16 → (51) **A61P 25/28**

A61K 38/18 → (51) **A61K 35/28**

A61K 38/18 → (51) **C12N 5/071**

(51) **A61K 38/21** (11) **4 282 426 A1**
A61K 45/06 **A61P 31/14**
A61P 31/20 **A61P 31/22**
A61P 35/00

(52) **A61K 38/21; A61K 45/06; A61P 31/14;**
A61P 31/20; A61P 31/22; A61P 35/00

(25) Zh (26) En
(21) 22742212.8 (22) 20.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2022/072921 20.01.2022
(87) WO 2022/156733 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 CN 202110084507

(54) • *VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE KOMBINATION ZUR PRÄVENTION VON KREBSREZIDIVEN*
• *METHOD AND PHARMACEUTICAL COMBI- NATION FOR PREVENTING CANCER RE- CURRENCE*
• *PROCÉDÉ ET COMBINAISON PHARMA- CEUTIQUE POUR LA PRÉVENTION DE LA RÉCURRENCE DU CANCER*

(71) Xiamen Amoytop Biotech Co., Ltd., No. 330 Wengjiao Road Xinyang Industry Zone of Haicang, Xiamen, Fujian 361028, CN
Biosteed Gene Transformation Tech.Co., Ltd., 9th Floor, Haicang Science and Technology Innovation and Entrepreneurship Center Building 289 Wengjiao Road Xinyang Industry Zone of Haicang, Xiamen, Fujian 361028, CN

(72) LIAO, Xiaojin, Xiamen, Fujian 361028, CN
WU, Hanzhou, Xiamen, Fujian 361028, CN
CHU, Hongran, Xiamen, Fujian 361028, CN
ZHU, Peijuan, Xiamen, Fujian 361028, CN
XIAO, Qingjiang, Xiamen, Fujian 361028, CN
ZHANG, Tingting, Xiamen, Fujian 361028, CN
YIN, Fenghong, Xiamen, Fujian 361028, CN
WU, Linying, Xiamen, Fujian 361028, CN
ZHUANG, Lu, Xiamen, Fujian 361028, CN
ZHOU, Weidong, Xiamen, Fujian 361028, CN
SUN, Li, Xiamen, Fujian 361028, CN

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

(51) **A61K 38/21** (11) **4 282 427 A1**
A61P 35/00 **A61K 31/437**

(52) **A61K 31/437; A61K 38/21; A61P 35/00**

(25) Zh (26) En
(21) 22742214.4 (22) 20.01.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2022/072927 20.01.2022
(87) WO 2022/156735 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 CN 202110083614

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS AUF INTERFERONBASIS UND PHARMA- ZEUTISCHE KOMBINATION*
• *INTERFERON-BASED CANCER TREAT- MENT METHOD, AND PHARMACEUTICAL COMBINATION*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT DU CANCER À BASE D'INTERFÉRON ET COMBINAISON PHARMACEUTIQUE*

(71) Xiamen Amoytop Biotech Co., Ltd., No. 330 Wengjiao Road Xinyang Industry Zone of Haicang, Xiamen, Fujian 361028, CN
Biosteed Gene Transformation Tech.Co., Ltd., 9th Floor, Haicang Science and Technology Innovation and Entrepreneurship Center Building 289 Wengjiao Road Xinyang Industry Zone of Haicang, Xiamen, Fujian 361028, CN

(72) ZHUANG, Lu, Xiamen, Fujian 361028, CN
ZHU, Peijuan, Xiamen, Fujian 361028, CN
XIAO, Qingjiang, Xiamen, Fujian 361028, CN
CHU, Hongran, Xiamen, Fujian 361028, CN
LIN, Chongyang, Xiamen, Fujian 361028, CN
XIAO, Xiaoxue, Xiamen, Fujian 361028, CN

XIA, Qiuju, Xiamen, Fujian 361028, CN
WU, Hanzhou, Xiamen, Fujian 361028, CN
LIAO, Xiaojin, Xiamen, Fujian 361028, CN
ZHOU, Weidong, Xiamen, Fujian 361028, CN
CHU

SUN, Li, Xiamen, Fujian 361028, CN

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

A61K 38/29 → (51) **A61K 49/00**

A61K 38/38 → (51) **A61K 49/00**

(51) **A61K 39/00** (11) **4 282 428 A2**
G01N 33/57484; A61P 35/00;
C07K 16/28; G01N 33/57492;
A61K 2039/505; C07K 2317/732;
C07K 2317/734

(25) En (26) En
(21) 23193707.9 (22) 09.01.2009

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

(30) 11.01.2008 JP 2008004423

(54) • *ANTI-KÖRPER GEGEN CLDN6*
• *ANTI-CLDN6 ANTIBODY*
• *ANTICORPS CONTRE CLDN6*

(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7- chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, 5-chome Ukima Kita-ku, Tokyo 115-8543, JP

(72) ABURATANI, Hiroyuki, Tokyo, 113-8654, JP
TSUTSUMI, Shuichi, Tokyo, 113-8654, JP
NISHIMURA, Kunihiko, Tokyo, 113-8654, JP
SAKUMOTO, Hirofumi, Tokyo, 153-0041, JP
KAWAI, Shigeto, Tokyo, 153-0041, JP

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

(62) 16165434.8 / 3 064 512
09700588.8 / 2 241 578

A61K 39/00 → (51) **A61K 31/19**

A61K 39/00 → (51) **A61K 31/551**

(51) **A61K 39/12** (11) **4 282 429 A1**
C07K 14/005 **C12N 15/86**

(52) **C12N 15/86; A61K 39/12;**
C07K 14/005; A61K 2039/5256;
A61K 2039/5258; A61K 2039/54;
A61K 2039/544; A61K 2039/6075;
C07K 2319/735; C12N 2710/10343;
C12N 2770/20022; C12N 2770/20034

(25) En (26) En
(21) 22175424.5 (22) 25.05.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • *MULTIVALENTE COVID-19-IMPFFSTOFFE BASIEREND AUF ADENOVIRALEN VEKTO- REN*
• *MULTIVALENT COVID-19 VACCINES BASED ON ADENOVIRAL VECTORS*
• *VACCINS COVID-19 MULTIVALENTS BA- SÉS SUR DES VECTEURS ADÉNOVIRAUX*

(71) Serum Institute of India Pvt. Ltd., 212/2, Hadapsar Off Soli Poonawalla Road, Pune 411 028, IN

(72) Shaligram, Umesh Sharadrao, 411009 Pune, IN
Narwade, Santosh Chandrakant, 411045 Pune, IN

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) A61K 39/395 (11) 4 282 430 A2	KANBARA Takeshi, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP	Ltd., No. 1, Floor 3, Building 7 No. 733, Section 2 Furong Avenue Yongning Town, Wenjiang District, Chengdu, Sichuan 611135, CN
(52) C07K 16/22; C07K 16/28; A61K 2039/505; C07K 2317/22; C07K 2317/32; C07K 2317/33; C07K 2317/526; C07K 2317/55; C07K 2317/565; C07K 2317/732; C07K 2317/76; C07K 2317/92; C07K 2317/94	(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	(72) DONG, Qing, Chengdu, Sichuan 611135, CN XUE, Lubing, Chengdu, Sichuan 611135, CN TANG, Xin, Chengdu, Sichuan 611135, CN
(25) En (26) En (21) 23189977.4 (22) 11.05.2018	A61K 45/00 → (51) A61K 47/38	(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165 Mannheim, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 45/00 → (51) A61K 9/08	
BA ME	A61K 45/06 → (51) A61K 31/137	
(30) 11.05.2017 GB 201707561	A61K 45/06 → (51) A61K 31/385	A61K 47/38 → (51) A61K 9/08
(54) • <i>GARP-TGF-BETA-ANTIKÖRPER</i> • <i>GARP-TGF-BETA ANTIBODIES</i> • <i>ANTICORPS ANTI-GARP-TGF-BETA</i>	A61K 45/06 → (51) A61K 31/4985	A61K 47/42 → (51) A61K 47/52
(71) Argenx BV, Industriepark Zwijnaarde 7 Building C, 9052 Gent, BE Université catholique de Louvain, Place de l'Université, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE	A61K 45/06 → (51) A61K 38/21	(51) A61K 47/52 (11) 4 282 433 A1 A61K 9/14 A61K 31/7088 A61K 47/02 A61K 47/34 A61K 47/42 A61P 29/00 A61P 35/00
(72) VAN DER WONING, Sebastian, 9800 Bachte-Maria-Leerne, BE BORGIONS, Filip, 3540 Herk-de-Stad, BE DREIER, Torsten, 9830 S-M-Latem, BE MARIËN, Lore, 9000 Gent, BE DE BOECK, Gitte, 1840 Malderen, BE LIENART, Stéphanie, 1970 Wezembeek- Oppem, BE	A61K 45/06 → (51) C12N 1/20	(52) A61K 9/14; A61K 31/7088; A61K 47/02; A61K 47/34; A61K 47/42; A61K 47/52; A61P 29/00; A61P 35/00
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB	A61K 47/02 → (51) A61K 47/52	(25) Ja (26) En (21) 22742562.6 (22) 18.01.2022
(62) 22168997.9 / 4 086 286 18728524.2 / 3 606 961	A61K 47/10 → (51) A61K 47/38	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61K 39/395 → (51) A61K 31/44	A61K 47/10 → (51) A61K 9/08	BA ME
A61K 39/395 → (51) C07K 19/00	A61K 47/18 → (51) C07C 229/12	KH MA MD TN
A61K 39/42 → (51) C07K 16/10	A61K 47/26 → (51) A61K 47/38	(86) JP 2022/001541 18.01.2022
(51) A61K 45/00 (11) 4 282 431 A1	A61K 47/26 → (51) A61K 49/00	(87) WO 2022/158440 2022/30 28.07.2022
(52) A01N 25/02; A01N 29/02; A01P 1/00; A01P 3/00; A61K 8/02; A61K 8/31; A61K 8/33; A61K 8/34; A61K 8/70; A61K 31/02; A61K 31/045; A61K 31/08; A61K 45/00; A61P 9/14; A61P 17/00; A61P 17/10; A61P 31/00; A61P 31/02; A61P 31/10; A61P 43/00; A61Q 11/00; A61Q 15/00; A61Q 19/00; C09K 21/08; C11D 3/48; C11D 7/24; C11D 7/26; C11D 7/30; C11D 7/50; C23G 5/028	A61K 47/26 → (51) A61K 9/08	(88) 19.01.2021 JP 2021006747
(25) Ja (26) En (21) 22742662.4 (22) 20.01.2022	A61K 47/32 → (51) A61K 9/08	(54) • <i>ARZNEIMITTELABGABEZUSAMMENSET- ZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON</i> • <i>DRUG DELIVERY COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING SAME AND USE THERE- OF</i> • <i>COMPOSITION D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT, SON PROCÉDÉ DE PRO- DUCTION ET SON UTILISATION</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 47/32 → (51) A61K 9/08	(71) Yamamoto, Hirofumi, 3-10-1 Higashitanabe Higashisumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 546-0032, JP
BA ME	A61K 47/32 → (51) A61K 9/08	(72) MORI, Masaki, Osaka-shi, Osaka 546-0032, JP
KH MA MD TN	A61K 47/32 → (51) A61K 9/08	AKAI, Shuji, Osaka-shi, Osaka 546-0032, JP WU, Xin, Osaka-shi, Osaka 546-0032, JP YAMAMOTO, Hirofumi, Osaka-shi, Osaka 546-0032, JP
(86) JP 2022/002064 20.01.2022	A61K 47/32 → (51) A61K 9/08	(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(87) WO 2022/158543 2022/30 28.07.2022	A61K 47/32 → (51) A61K 9/08	
(30) 25.01.2021 JP 2021009596	A61K 47/32 → (51) A61K 9/08	A61K 47/54 → (51) A61K 31/551
(54) • <i>NICHT ENTFLAMMBARE FLÜSSIGE ZU- SAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG D'AVON</i> • <i>NON-FLAMMABLE LIQUID COMPOSITION AND USE OF SAME</i> • <i>COMPOSITION LIQUIDE NON INFLAM- MABLE ET SON UTILISATION</i>	A61K 47/32 → (51) A61K 9/08	A61K 47/54 → (51) C07J 43/00
(71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP	A61K 47/32 → (51) A61K 9/08	A61K 47/55 → (51) A61K 31/551
(72) OKA Yuji, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP	A61K 47/32 → (51) A61K 9/08	A61K 47/58 → (51) A61K 9/08
KAWABE Kosuke, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP	A61K 47/32 → (51) A61K 9/08	A61K 47/60 → (51) A61K 31/551
(25) Zh (26) En (21) 21920747.9 (22) 29.11.2021	A61K 47/32 → (51) A61K 9/08	A61K 47/64 → (51) A61K 49/04
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 47/32 → (51) A61K 9/08	(51) A61K 47/68 (11) 4 282 434 A2 (52) C07K 16/3069; A61K 31/537; A61K 38/08; A61K 47/6803; A61K 47/6869; A61K 47/6889; A61P 35/00; A61P 43/00; A61K 2039/505; C07K 2317/24
BA ME	A61K 47/32 → (51) A61K 9/08	(25) En (26) En (21) 23199243.9 (22) 06.06.2017
KH MA MD TN	A61K 47/32 → (51) A61K 9/08	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2021/134149 29.11.2021	A61K 47/32 → (51) A61K 9/08	(30) 06.06.2016 GB 201609866
(87) WO 2022/156371 2022/30 28.07.2022	A61K 47/32 → (51) A61K 9/08	
(30) 22.01.2021 CN 202110091088	A61K 47/32 → (51) A61K 9/08	
(54) • <i>TRÄGER- ODER HILFSFORMULIERUNG EINER OPHTHALMISCHEN ZUBEREITUNG, HER- STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND AN- WENDUNG DAVON</i> • <i>CARRIER OR AUXILIARY MATERIAL OF OPHTHALMIC PREPARATION, PREPARA- TION METHOD THEREFOR, AND APPLICA- TION THEREOF</i> • <i>SUPPORT OU SUBSTANCE AUXILIAIRE DE PRÉPARATION OPHTHALMIQUE, SON PRO- CÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON APPLICA- TION</i>	A61K 47/32 → (51) A61K 9/08	
(71) Chengdu Ruimu Biopharmaceuticals Co.,	A61K 47/32 → (51) A61K 9/08	

- 19.05.2017 GB 201708105
(54) • **ANTIKÖRPER, VERWENDUNGEN DAVON UND KONJUGATE DAVON**
• **ANTIBODIES, USES THEREOF AND CONJUGATES THEREOF**
• **ANTICORPS, LEURS UTILISATIONS ET LEURS CONJUGUÉS**
(71) Abzena (UK) Limited, Babraham Research Campus Babraham, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
(72) JONES, Timothy David, 27 Brick Row, Babraham, Cambridge, CB22 3AJ, GB
HOLGATE, Robert George Edward, 22 Stamford Avenue, Royston, Hertfordshire, SG8 7DD, GB
CARR, Francis Joseph, Birchlea, The Holdings, Balmedie, Aberdeen, Aberdeenshire, AB23 8WU, GB
(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
(62) 17730240.3 / 3 464 379

A61K 47/69 → (51) **A61K 31/551**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/85**

A61K 48/00 → (51) **C12N 5/071**

- (51) **A61K 49/00** (11) **4 282 435 A1**
A61K 9/00 **A61K 31/7036**
A61K 31/7056 **A61K 38/14**
A61K 38/29 **A61K 38/38**
A61K 47/26 **A61P 19/10**
A61P 31/04
(52) **A61P 31/04; A61K 9/0024;**
A61K 38/08; A61K 38/14; A61K 38/29;
A61K 38/38; A61K 45/06; A61K 47/541;
A61K 47/542; A61K 47/544;
A61K 47/6903; A61K 49/0021;
A61K 49/0034; A61K 49/0054;
A61K 49/006; A61K 49/0073;
A61P 19/10; A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 22174814.8 (22) 23.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **FORMULIERUNGEN VON API'S UND HILFSSTOFFEN IN ICELLS DURCH HYDROPHOBE IONENPAARUNG**
• **FORMULATIONS OF ACTIVE PHARMACEUTICAL INGREDIENTS AND EXCIPIENTS IN ICELLS VIA HYDROPHOBIC ION PAIRING**
• **FORMULATIONS D'INGRÉDIENTS PHARMACEUTIQUES ACTIVES ET D'EXCIPIENTS DANS ICELLS PAR L'INTERMÉDIAIRE D'APPARIEMENT D'IONS HYDROPHOBES**
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engélunds Vej 101, 2800 Kongens Lyngby, DK
(72) Andresen, Thomas Lars, 2800 Kongens Lyngby, DK
Henriksen, Jonas Rosager, 2800 Kongens Lyngby, DK
Hansen, Anders Elias, 2800 Kongens Lyngby, DK
Fuglsang-Madsen, Albert Juan, 2800 Kongens Lyngby, DK
Serrano Chávez, Elizabeth, 2800 Kongens Lyngby, DK
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

A61K 49/00 → (51) **C07K 14/435**

- (51) **A61K 49/04** (11) **4 282 436 A1**
A61B 6/03 **A61K 47/64**

- (52) **A61K 49/0428; A61B 6/481;**
A61B 6/504; A61B 6/032
(25) Ja (26) En
(21) 22742499.1 (22) 14.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2022/001033 14.01.2022
(87) WO 2022/158377 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 JP 2021008669
(54) • **KOMPLEX, GEFÄSSKONTRASTMITTEL, RÖNTGENKONTRASTMITTEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KOMPLEXES UND BILDGEBUNGSVERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON STRUKTURÄNDERUNGEN IN GEFÄSSEN**
• **COMPLEX, VASCULAR CONTRAST AGENT, X-RAY CONTRAST AGENT, METHOD FOR PRODUCING COMPLEX, AND IMAGING METHOD FOR CAPTURING STRUCTURAL CHANGE IN VESSEL**
• **COMPLEXE, AGENT DE CONTRASTE VASCULAIRE, AGENT DE CONTRASTE RADIOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPLEXE ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE PERMETTANT DE CAPTURER UN CHANGEMENT STRUCTURAL DANS UN VAISSEAU**
(71) Tohoku University, 2-1-1 Katahira Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
(72) INOSE Tomoya, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
TAKASE Takumu, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
KITAMURA Narufumi, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
GONDA Kohsuke, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
(74) Heyerhoff Geiger GmbH & Co. KG, Heiligenbreite 52, 88662 Überlingen, DE

(51) **A61K 49/18** (11) **4 282 437 A1**
B82Y 5/00

(52) **A61K 49/1854; C01F 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 22382507.6 (22) 26.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • **DYSPROSIUM-NANOPARTIKEL, VERFAHREN ZUM ERHALTEN DIESER NANOPARTIKEL UND VERWENDUNG DIESER NANOPARTIKEL ALS KONTRASTMITTEL**
• **DYSPROSIUM NANOPARTICLES, PROCESS FOR OBTAINING SAID NANOPARTICLES AND USE OF SAID NANOPARTICLES AS A CONTRAST AGENT**
• **NANOPARTICULES DE DYSPROSIUM, PROCÉDÉ D'OBTENTION DESDITES NANOPARTICULES ET UTILISATION DESDITES NANOPARTICULES EN TANT QU'AGENT DE CONTRASTE**
(71) Consejo Superior De Investigaciones Científicas - CSIC, Pabellón del Perú Av. Maria Luisa s/n, 41013 Sevilla, ES
Servicio Andaluz de Salud, Avda. de la Constitución 18 Edificio S-2, 41071 Sevilla, ES
(72) Ocaña Jurado,, Manuel, 41013 SEVILLA, ES
Becerro Nieto, Ana Isabel, 41013 SEVILLA, ES
Núñez Álvarez, Nuria Ofelia, 41013 SEVILLA, ES
(74) Gómez González, Elisabet, 41013 SEVILLA, ES

- García Martín, Marisa, 41071 SEVILLA, ES
Caro Salazar, Carlos, 41071 SEVILLA, ES
(74) Pons, Glorieta Rubén Darío 4, 28010 Madrid, ES

(51) **A61K 51/04** (11) **4 282 438 A1**
A61K 103/10 **A61P 35/00**

(52) **A61K 51/0497; A61K 51/0402;**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 22174909.6 (22) 23.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • **FUNKTIONALISIERTE BISAMINOTHIOLDERIVATE, KOMPLEXE MIT DIESEN BISAMINOTHIOLDERIVATEN UND VERWENDUNG DIESER KOMPLEXE ALS DIAGNOSTIKA UND THERAPEUTIKA**
• **FUNCTIONALIZED BISAMINOTHIOL DERIVATIVES, COMPLEXES WITH THESE BISAMINOTHIOL DERIVATIVES AND USE OF SAID COMPLEXES AS DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS**
• **DÉRIVÉS DE BISAMINOTHIOL FONCTIONNALISÉS, COMPLEXES COMPORTANT CES DÉRIVÉS DE BISAMINOTHIOL ET UTILISATION DESDITS COMPLEXES EN TANT QU'AGENTS THÉRAPEUTIQUES ET DE DIAGNOSTIC**

- (71) ABX Advanced Biochemical Compounds GmbH, Heinrich-Glaeser-Str. 10 - 14, 01454 Radeberg, DE
Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V., Bautzner Landstrasse 400, 01328 Dresden, DE
(72) LIS, Christian, 01309 Dresden, DE
HOEPPING, Alexander, 01324 Dresden, DE
LANKAU, Hans-Joachim, 01689 Weinböhla, DE
MEYER, Christoph, 01454 Radeberg, DE
JOSEPH, Desna, Albuquerque, New Mexico 87102, US
SCHULTZE, Christiane, 01307 Dresden, DE
FISCHER, Steffen, 01328 Dresden, DE
LUDWIG, Friedrich-Alexander, 01328 Dresden, DE
ULLRICH, Martin, 01328 Dresden, DE
SIHVER, Wiebke, 01328 Dresden, DE
(74) Riechelmann & Carlsohn Patentanwälte PartG mbB, Wiener Straße 91, 01219 Dresden, DE

A61K 51/04 → (51) **C07C 309/84**

(51) **A61K 51/08** (11) **4 282 439 A1**
A61K 103/00

(52) **A61K 51/08; C07D 417/14**

- (25) En (26) En
(21) 22174933.6 (22) 23.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • **RADIOISOTOP-MARKIERTE SSTR2-AGONISTEN MIT LINKERN**
• **RADIOISOTOPE LABELED SSTR2-AGONISTS WITH LINKERS**
• **AGONISTES DE SSTR2 MARQUÉS PAR UN RADIO-ISOTOPE AVEC DES LIEURS**
(71) Erasmus University Rotterdam Medical Center, Dr. Molewaterplein 50, 3015 GE Rotterdam, NL
(72) SEIMBILLE, Yann, 3015 GE Rotterdam, NL
CHAPEAU, Dylan, 3015 GE Rotterdam, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL**A61K 103/00** → (51) **A61K 51/08****A61K 103/10** → (51) **A61K 51/04**(51) **A61L 2/18** (11) **4 282 440 A1**
A61L 2/22 **A61L 101/22**(52) **A61L 2/18; A61L 2/22; A61L 2101/00**

(25) Ja (26) En

(21) 21921187.7 (22) 04.11.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/040571 04.11.2021

(87) WO 2022/158084 2022/30 28.07.2022

(30) 21.01.2021 JP 2021007769

(54) • **DEKONTAMINATIONSVORRICHTUNG**• **DECONTAMINATION DEVICE**• **DISPOSITIF DE DÉCONTAMINATION**(71) Airex Co., Ltd., 14-13, Tsubaki-cho
Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi 453-0015,
JP(72) KITANO, Tsukasa, Nagoya-shi Aichi 453-
0015, JPGUO, Zhiqiang, Nagoya-shi Aichi 453-0015,
JPKITAHORA, Kazuhiko, Nagoya-shi Aichi 453-
0015, JPOGATA, Yoshitaka, Nagoya-shi Aichi 453-
0015, JPKAKUDA, Daisuke, Nagoya-shi Aichi 453-
0015, JPOKADA Yoshiaki, Nagoya-shi Aichi 453-
0015, JPKAWASAKI, Koji, Nagoya-shi Aichi 453-
0015, JP(74) Lederer & Keller Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Unsöldstraße 2, 80538
München, DE**A61L 2/22** → (51) **A61L 2/18****A61L 9/01** → (51) **B01D 53/44**(51) **A61L 9/20** (11) **4 282 441 A1**
F24F 8/22 **F24F 8/10**
B01D 46/00(52) **A61L 9/20; B01D 46/00; F24F 8/10;**
F24F 8/22

(25) Ko (26) En

(21) 22742886.9 (22) 21.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/001158 21.01.2022

(87) WO 2022/158910 2022/30 28.07.2022

(30) 22.01.2021 US 202163140497 P

(54) • **FLUIDBEHANDLUNGSMODUL UND**
FLUIDBEHANDLUNGSVORRICHTUNG DA-
MIT• **FLUID TREATMENT MODULE AND FLUID**
TREATMENT APPARATUS COMPRISING
SAME• **MODULE DE TRAITEMENT DE FLUIDE ET**
APPAREIL DE TRAITEMENT DE FLUIDE LE
COMPRENANT(71) Seoul Viosys Co., Ltd., 65-16, Sandan-ro
163 beon-gil Danwon-gu, Ansan-si,
Gyeonggi-do 15429, KR(72) SONG, Jun Ho, Ansan-si Gyeonggi-do
15429, KR

PARK, Tae Kwan, Ansan-si Gyeonggi-do

15429, KR
LEE, Dong Jung, Ansan-si Gyeonggi-do
15429, KR(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte
Barth Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstraße 31, 80801 München, DE**A61L 15/22** → (51) **C08L 89/00**(51) **A61L 17/00** (11) **4 282 442 A1****A61L 17/14** **A61L 27/34****A61L 27/54** **A61L 29/08****A61L 29/16** **A61L 31/10****A61L 31/16**(52) **A61L 17/145; A61L 17/005;**
A61L 27/34; A61L 27/54; A61L 29/085;
A61L 29/16; A61L 31/10; A61L 31/16;
A61L 2300/11; A61L 2300/232;
A61L 2300/254; A61L 2300/404;
A61L 2420/06

(25) En (26) En

(21) 22174913.8 (22) 23.05.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **ANTIMIKROBIELLE BESCHICHTUNGSZU-**
SAMMENSETZUNG
• **ANTIMICROBIAL COATING COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT ANTIMI-**
CROBIENNE(71) Atlantic Technological University, Ash Lane,
F91 YW50 Sligo, IE(72) PATTON, Thomas Patrick, Collooney, IE
BRENNAN, James Joseph, Hazelwood, IE
BARRETT, John Reginald, Carrick-on-
Shannon, IEBOAL, Connell, Knocknahun, County Sligo,
IE(74) Schütte, Gearoid, Cruickshank 8a
Sandyford Business Centre Sandyford,
Dublin D18 R2N8, IE**A61L 17/14** → (51) **A61L 17/00**(51) **A61L 24/04** (11) **4 282 443 A1**
A61L 31/04 **A61L 26/00**(52) **A61L 24/00; A61L 24/04; A61L 24/06;**
A61L 24/08; A61L 24/10; A61L 26/00;
A61L 31/04; C08G 69/48

(25) Zh (26) En

(21) 21928824.8 (22) 27.10.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/126764 27.10.2021

(87) WO 2022/183750 2022/36 09.09.2022

(30) 04.03.2021 CN 202110239436

(54) • **MEDIZINISCHER GEWEBEKLEBSTOFF UND**
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR• **MEDICAL TISSUE ADHESIVE AND PREPA-**
RATION METHOD THEREFOR• **ADHÉSIF POUR TISSU MÉDICAL ET SON**
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION(71) Haining Zhuluoji Biotechnology Co., Ltd.,
East 5F, Chuangye Building No. 2, Science
and Technology Innovation Center No. 128
Shuanglian Road Haining Economic
Development Zone, Haining, Zhejiang
314400, CN

(72) QIU, Lingxiao, Zhejiang 314400, CN

CHEN, Xiaojie, Zhejiang 314400, CN

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner
Shiple LLP 200 Aldersgate, London EC1A

4HD, GB

A61L 26/00 → (51) **A61L 24/04****A61L 27/14** → (51) **A61B 17/70**(51) **A61L 27/18** (11) **4 282 444 A1**(52) **A61L 27/18; A61L 2430/02;**
A61L 2430/10; A61L 2430/12

(25) En (26) En

(21) 23175577.8 (22) 26.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 26.05.2022 US 202263365372 P

(54) • **EINFACHE HERSTELLUNG EINES 3D-BE-**
DRUCKBAREN (BIO)MATERIALS UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR• **FACILE FABRICATION OF A 3D-PRINTABLE**
(BIO)MATERIAL, USE AND METHOD OF
MAKING THE SAME• **FABRICATION FACILE D'UNE UTILISATION**
DE MATÉRIAU (BIO) IMPRIMABLE EN 3D
ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION(71) The Chinese University of Hong Kong,
Room 301 Pi Ch'iu Building, Shatin, New
Territories, HK

(72) KER, Dai Fei Elmer, Hong Kong, HK

ZHANG, Xu, Hong Kong, HK

WANG, Dan, Hong Kong, HK

(74) HGF, HGF Europe LLP Neumarkter Straße
18, 81673 München, DE(51) **A61L 27/26** (11) **4 282 445 A1****A61L 27/38** **A61L 27/44****A61L 27/54** **A61L 27/56**(52) **A61L 27/54; A61L 27/26;****A61L 27/3817; A61L 27/3852;****A61L 27/446; A61L 27/56;****A61L 2300/428; A61L 2430/06**

(25) En (26) En

(21) 22175821.2 (22) 27.05.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **ENTZÜNDUNGSHEMMENDES, DREIDI-**
MENSIONALES KONSTRUKT UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG• **AN ANTI-INFLAMMATORY THREE-DIMEN-**
SIONAL CONSTRUCT AND METHOD OF
MANUFACTURING• **CONSTRUCTION ANTI-INFLAMMATOIRE**
TRIDIMENSIONNELLE ET PROCÉDÉ DE FA-
BRICATION(71) Lietuvos sveikatos mokslu universitetas, A.
Mickevičiaus str. 9, 44307 Kaunas, LT

(72) Maciulaitis, Justinas, LT-44307 Kaunas, LT

Maciulaitis, Romaldas, LT-44307 Kaunas, LT

Gudas, Rimtautas, Kaunas, LT

(74) Pakeniene, Ausra, AAA Law A. Gostauto
street 40B, 03163 Vilnius, LT(51) **A61L 27/26** (11) **4 282 446 A1****A61L 27/38** **A61L 27/44****A61L 27/54** **A61L 27/56**(52) **A61L 27/54; A61L 27/26;****A61L 27/3817; A61L 27/3852;****A61L 27/446; A61L 27/56;****A61L 2400/12; A61L 2430/06**

(25) En (26) En

(21) 22175829.5 (22) 27.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *BIOAKTIVES DREIDIMENSIONALES GE-
RÜST FÜR KNORPELREPARATUR*
• *BIOACTIVE THREE-DIMENSIONAL SCAF-
FOLD FOR CARTILAGE REPAIR*
• *ÉCHAFAUDAGE BIOACTIF TRIDIMENSION-
NEL POUR RÉPARATION DE CARTILAGE*
(71) Lietuvos sveikatos mokslu universitetas, A.
Mickeviciaus str. 9, 44307 Kaunas, LT
(72) Ma iulaitis, Justinas, LT-44307 Kaunas, LT
Ma iulaitis, Romaldas, LT-44307 Kaunas, LT
Gudas, Rimtautas, Kaunas, LT
(74) Pakeniene, Ausra, AAA Law A. Gostauto
street 40B, 03163 Vilnius, LT

A61L 27/26 → (51) **A61L 27/38**

A61L 27/34 → (51) **A61L 17/00**

(51) **A61L 27/38** (11) **4 282 447 A1**
A61L 27/44 **A61L 27/56**
A61L 27/54 **A61L 27/26**
(52) **A61L 27/3817; A61L 27/26;**
A61L 27/3852; A61L 27/446;
A61L 27/54; A61L 27/56;
A61L 2400/12; A61L 2430/06
(25) En (26) En
(21) 22175846.9 (22) 27.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *BIOAKTIVES DREIDIMENSIONALES ZELLU-
LÄRES KONSTRUKT ZUR REGENERATION
VON SYMPTOMISCHEN, LOKALEN KNOR-
PELDEFEKTEN*
• *BIOACTIVE THREE-DIMENSIONAL CELLU-
LAR CONSTRUCT FOR REGENERATION OF
SYMPTOMIC, LOCAL CARTILAGE DEFECTS*
• *CONSTRUCTION CELLULAIRE TRIDIMEN-
SIONNELLE BIOACTIVE POUR LA RÉGÉ-
NÉRATION D'ANOMALIES CARTILAGINEUSES
LOCALES SYMPTOMATIQUES*
(71) Lietuvos sveikatos mokslu universitetas, A.
Mickeviciaus str. 9, 44307 Kaunas, LT
(72) Ma iulaitis, Justinas, LT-44307 Kaunas, LT
Ma iulaitis, Romaldas, LT-44307 Kaunas, LT
Gudas, Rimtautas, Kaunas, LT
(74) Pakeniene, Ausra, AAA Law A. Gostauto
street 40B, 03163 Vilnius, LT

A61L 27/38 → (51) **A61L 27/26**

A61L 27/44 → (51) **A61L 27/26**

A61L 27/44 → (51) **A61L 27/38**

(51) **A61L 27/54** (11) **4 282 448 A1**
A61B 5/06
(52) **A61L 27/54; A61B 2090/3941;**
A61B 2090/3954; A61B 2090/3966;
A61L 2300/604; A61L 2400/06
(25) En (26) En
(21) 22174810.6 (22) 23.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *PORÖSE EXPANDIERENDE BIOKOMPATI-
BLE GERÜSTE*
• *POROUS EXPANDING BIOCOMPATIBLE
SCAFFOLDS*

• *ÉCHAFAUDAGES BIOCOMPATIBLES EX-
PANSIBLES POREUX*
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker
Engelunds Vej 101, 2800 Kongens Lyngby,
DK
(72) Andresen, Thomas Lars, 2800 Kongens
Lyngby, DK
Henriksen, Jonas Rosager, 2800 Kongens
Lyngby, DK
Hansen, Anders Elias, 2800 Kongens
Lyngby, DK
Bruun, Linda Maria, 2800 Kongens Lyngby,
DK
Fuglsang-Madsen, Albert Juan, 2800
Kongens Lyngby, DK
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE

A61L 27/54 → (51) **A61L 17/00**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/26**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/38**

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/26**

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/38**

A61L 29/08 → (51) **A61L 17/00**

A61L 29/16 → (51) **A61L 17/00**

(51) **A61L 31/04** (11) **4 282 449 A2**
(52) **C08G 18/6204; A61L 27/18;**
A61L 27/26; A61L 27/34; A61L 29/049;
A61L 29/06; A61L 29/085; A61L 31/06;
A61L 31/10; C08G 18/4063;
C08G 18/4854; C08G 18/6511;
C08G 18/7671
(25) En (26) En
(21) 23203668.1 (22) 12.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM
TR _____

(30) 12.01.2009 US 204856 P
26.03.2009 US 211310 P
23.10.2009 US 279629 P
(54) • *POLYISOBUTYLENBASIERTE POLYU-
RETHANE*
• *POLYISOBUTYLENE-BASED
POLYURETHANES*
• *POLYURÉTHANES À BASE DE POLYISOBU-
TYLÈNE*
(71) UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS LOWELL,
One University Avenue, Lowell, MA 01854,
US
(72) FAUST, Rudolf, Lexington, 02421, US
OJHA, Umaprasana, Lowell, 01854, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE
(62) 20151066.6 / 3 670 561
10700645.4 / 2 385 960

A61L 31/04 → (51) **A61L 24/04**

A61L 31/10 → (51) **A61L 17/00**

A61L 31/16 → (51) **A61L 17/00**

A61L 101/22 → (51) **A61L 2/18**

(51) **A61M 5/142** (11) **4 282 450 A1**
A61M 5/145
(52) **A61M 5/14248; A61M 5/1452;**
A61M 5/14566; A61M 2005/14268;
A61M 2005/14533; A61M 2205/103;
A61M 2205/3365
(25) En (26) En
(21) 23171280.3 (22) 03.05.2023

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

BA _____

KH MA MD TN

(30) 22.05.2022 US 202263344631 P
23.03.2023 US 202318125129
(54) • *ANTRIEBSMECHANISMUS ZUM ANTREI-
BEN EINES KOLBENS EINES AUTOINJEK-
TORS ZUM GLEITEN RELATIV ZU EINEM
RESERVOIR DES AUTOINJEKTORS UND
AUTOINJEKTOR DAMIT*
• *DRIVING MECHANISM FOR DRIVING A
PLUNGER OF AN AUTO-INJECTOR TO
SLIDE RELATIVE TO A RESERVOIR OF THE
AUTO-INJECTOR AND AUTO-INJECTOR
THERewith*
• *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT POUR EN-
TRAÎNER UN PISTON D'UN AUTO-INJEC-
TEUR À GLISSER PAR RAPPORT À UN RÉ-
SERVOIR DE L'AUTO-INJECTEUR ET AUTO-
INJECTEUR AVEC CELUI-CI*
(71) Altek Biotechnology Corporation, 4F.,
No.12, Lihsin Rd. Science-Based Industrial
Park, 300 Hsinchu City, TW
(72) Huang, Yu-Cheng, 300 Hsinchu City, TW
(74) Straus, Alexander, 2K Patent- und
Rechtsanwälte - München Keltnering 9,
82041 Oberhaching, DE

A61M 5/145 → (51) **A61M 5/142**

(51) **A61M 5/31** (11) **4 282 451 A2**
(52) **A61M 5/31583; A61M 5/31558;**
A61M 5/31575; A61M 5/31581;
A61M 5/3129; A61M 5/3146;
A61M 5/31501; A61M 2005/31508;
A61M 2005/3152
(25) En (26) En
(21) 23196574.0 (22) 12.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

MA _____

(30) 13.12.2017 US 201762598212 P
24.05.2018 US 201862676047 P
24.08.2018 US 201862722252 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR
PRÄZISIONSDOSISVERABREICHUNG*
• *DEVICES AND METHODS FOR PRECISION
DOSE DELIVERY*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'ADMINIS-
TRATION DE DOSES DE PRÉCISION*
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old
Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591,
US
(72) ULLA, Sibgat, Tarrytown, NY / US, 10591,
US
LAIACONA, Danielle, Tarrytown, NY / US,
10591, US
KENYON, Ross, Tarrytown, NY / US, 10591,
US
LANGLEY, Trevor, Tarrytown, NY / US,
10591, US
GRYGUS, Bryan, Tarrytown, NY / US, 10591,
US
HOUDE, Eric, Tarrytown, NY / US, 10591,
US
MCNAMARA, Jeremy, Tarrytown, NY / US,
10591, US
VENUTO, Kathryn, Tarrytown, NY / US,
10591, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-
Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
(62) 18836978.9 / 3 723 828

- (51) **A61M 15/00** (11) **4 282 452 A1**
A61B 5/087
- (52) **A61M 15/0086; A61B 5/0876;**
A61M 15/00; A61M 15/0021;
A61M 16/022; A61M 16/024;
A61M 2016/0018; A61M 2016/003;
A61M 2016/0033; A61M 2205/33;
A61M 2205/3334; A61M 2205/50
- (25) En (26) En
(21) 22174992.2 (22) 24.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **ZERSTÄUBER MIT DETEKTIONSSTRUKTUR**
• **NEBULIZER WITH DETECTING STRUCTURE**
• **NÉBULISEUR POURVU DE STRUCTURE DE DÉTECTION**
- (71) Galemed Corporation, 87 Li-Gong 2nd Road 268 Wu-jia, I-Lan, TW
- (72) CHEN, Po-Chang, 268 Yilan County, TW
WANG, Hsin-Chen, 268 Yilan County, TW
YANG, Chia-Chin, 268 Yilan County, TW
CHEN, Hao-Hsiang, 268 Yilan County, TW
HSU, Chun-Wei, 268 Yilan County, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB
Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

A61M 15/00 → (51) **G09B 19/24**

- (51) **A61M 15/06** (11) **4 282 453 A2**
A61M 11/042; A24F 40/40;
A24F 40/42; A61M 15/06; A24F 40/10;
A61M 2205/3653; A61M 2205/8206
- (25) En (26) En
(21) 23177776.4 (22) 12.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 14.09.2016 GB 201615602
- (54) • **BEHÄLTERABSCHNITT**
• **RECEPTACLE SECTION**
• **SECTION DE LOGEMENT**
- (71) Nicoventures Trading Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
- (72) HEPWORTH, Richard, London, GB
DICKENS, Colin, London, GB
- (74) Rogan, Jack William, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 17780008.3 / 3 512 366

- (51) **A61M 16/06** (11) **4 282 454 A1**
A61M 16/08
- (52) **A61M 16/06; A61M 16/0672;**
A61M 16/0683; A61M 16/0816
- (25) En (26) En
(21) 22382508.4 (22) 26.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **SCHNULLER ZUM ZUFÜHREN EINES EIN-ATEMBAREN GASES ZU DEN NASENLÖCHERN EINES SÄUGLINGS**
• **PACIFIER FOR SUPPLYING A BREATHABLE GAS TO THE NOSTRILS OF AN INFANT**
• **TÉTINE POUR FOURNIR UN GAZ RESPIRABLE AUX NARINES D'UN NOURRISSON**
- (71) Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol, Carretera de Can Ruti Camí de les Escoles, s/n, 08916

- Badalona, Barcelona, ES
- (72) DIAZ SOUTO, Rosana, 08029 BARCELONA, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Rambla Catalunya, 123, 08008 Barcelona, ES

- (51) **A61M 16/08** (11) **4 282 455 A2**
A61M 16/0683; A61M 16/0666;
A61M 16/0825; A61M 16/0875;
A44B 11/28; A61M 16/1095;
A61M 2202/0225; A61M 2205/42
- (25) En (26) En
(21) 23187835.6 (22) 06.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 07.11.2014 US 201462077071 P
31.08.2015 US 201562212431 P
- (54) • **BEATMUNGSVORRICHTUNG**
• **BREATHING APPARATUS**
• **APPAREIL RESPIRATOIRE**
- (71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki, 2013 Auckland, NZ
- (72) HUANG, Wen Dong, 2013 Auckland, NZ
GARDIOLA, Arvin San Jose, 2013 Auckland, NZ
STEPHENSON, Matthew Roger, 2013 Auckland, NZ
LIM, Toong Chuo, 2013 Auckland, NZ
WALLS, Bruce Michael, 2013 Auckland, NZ
YOUNG, Jeremy Owen, 2013 Auckland, NZ
- (74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
- (62) 20200242.4 / 3 782 685
15857819.5 / 3 215 207

- (51) **A61M 16/08** (11) **4 282 456 A2**
A61M 16/06; A61M 16/0611;
A61M 16/0616; A61M 16/0683;
A61M 16/0825; A61M 2205/584
- (25) En (26) En
(21) 23190125.7 (22) 13.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 15.04.2011 US 201161476188 P
04.07.2011 US 201161504295 P
28.10.2011 US 201161553067 P
- (54) • **SCHNITTSTELLE MIT EINEM ROLLBAREN NASENBRÜCKENTEIL**
• **INTERFACE COMPRISING A ROLLING NASAL BRIDGE PORTION**
• **INTERFACE COMPRENANT UNE PARTIE DE PONT NASAL ROULANTE**
- (71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki, 2013 Auckland, NZ
- (72) OLSEN, Gregory, James, 2014 Auckland, NZ
BEARNE, Peter, David, Alexander, Auckland, NZ
EVANS, Leon, Edward, Auckland, NZ
STEPHENSON, Matthew, Roger, Auckland, NZ
PRENTICE, Craig, Robert, 2010 Auckland, NZ
IP, Bernard, Tsz, Lun, Auckland, NZ
SPEAR, Tony, William, 2113 Auckland, NZ
MCLAREN, Mark, Arvind, 2010 Auckland, NZ
HOWARTH, Brad, Michael, 0632 Auckland, NZ
HARWOOD, Jonathan, David, 1042 Auckland, NZ
PATEL, Roheet, 1042 Auckland, NZ
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A

- 2ES, GB
- (62) 21159145.8 / 3 881 886
16174992.4 / 3 117 861
12770681.0 / 2 696 926

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/06**

- (51) **A61M 16/10** (11) **4 282 457 A2**
A61M 16/1065; A61M 16/06;
A61M 16/0683; A61M 16/0816;
A61M 16/0833; A61M 16/0858;
A61M 2202/0225; A61M 2205/42;
A61M 2205/583
- (25) En (26) En
(21) 23200373.1 (22) 27.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 20.07.2015 US 201562194747 P
27.04.2016 US 201662328458 P
- (54) • **AUSATMUNGSÖFFNUNG**
• **EXHALATION PORT**
• **ORIFICE D'EXPIRATION**
- (71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki, Auckland, 2013, NZ
- (72) FYFE, Katie, 2013 Auckland, NZ
POWELL, Kevin Blake, 2013 Auckland, NZ
- (74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
- (62) 20160081.4 / 3 730 176
16828125.1 / 3 325 071

- (51) **A61M 16/16** (11) **4 282 458 A2**
A61M 16/16; A61M 13/003;
A61M 16/109; A61M 16/1095;
A61M 16/142; A61M 2205/3653;
A61M 2205/7536; A61M 2206/12
- (25) En (26) En
(21) 23189049.2 (22) 20.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 21.01.2016 US 201662281632 P
21.01.2016 US 201662281612 P
- (54) • **SYSTEM ZUR BEFEUCHTUNG VON MEDIZINISCHEN GASEN**
• **SYSTEM FOR HUMIDIFICATION OF MEDICAL GASES**
• **SYSTÈME D'HUMIDIFICATION DE GAZ MÉDICINAUX**
- (71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki, 2013 Auckland, NZ
- (72) BOYES, Richard John, 2013 Auckland, NZ
FISCHER, Christian Francis, 2013 Auckland, NZ
LAUS, Charlotte Grace, 2013 Auckland, NZ
STOKS, Elmo Benson, 2013 Auckland, NZ
- (74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
- (62) 17741725.0 / 3 405 246

A61M 21/00 → (51) **A61B 5/055**

A61M 25/00 → (51) **A61F 2/00**

- (51) **A61M 25/01** (11) **4 282 459 A2**
A61M 25/0606; A61M 25/0618;
A61M 25/0113
- (25) En (26) En
(21) 23203946.1 (22) 10.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
(30) 15.05.2015 JP 2015100353
(54) • *KATHETERANORDNUNG*
• *CATHETER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CATHÉTER*
(71) TERUMO Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya
2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) ISHIDA, Masahiro, Kanagawa, 259-0151, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners
Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
(62) 16796343.8 / 3 295 985

A61M 25/04 → (51) **A61B 90/00**

A61M 25/04 → (51) **A61M 25/10**

A61M 25/08 → (51) **A61F 2/24**

- (51) **A61M 25/10** (11) **4 282 460 A1**
A61B 90/00 **A61M 25/04**
(52) **A61B 90/06; A61M 25/04;**
A61M 25/1018; A61B 2017/00725;
A61B 2018/00285; A61B 2090/064;
A61B 2090/0814
(25) En (26) En
(21) 22175158.9 (22) 24.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *VERFAHREN UND KATHETERSTEU-*
RUNGSEINHEIT ZUM BESTIMMEN EINES
FUNKTIONSPARAMETERS EINES KATHE-
TERS
• *A METHOD AND CATHETER CONTROL AS-*
SEMBLY FOR DETERMINING A FUNC-
TIONAL PARAMETER OF A CATHETER
• *PROCÉDÉ ET ENSEMBLE DE COMMANDE*
DE CATHÉTER POUR DÉTERMINER UN PA-
RAMÈTRE FONCTIONNEL D'UN CATHÉTER
(71) Wellspect AB, Aminogatan 1, 431 21
Mölndal, SE
(72) D'Espindula, Gabriel, 418 71 Göteborg, SE
Eliasson, Göran, 444 94 Ucklum, SE
(74) Lind Edlund Kenamets Intellectual Property
AB, Kungssportsavenyn 25, 411 36
Göteborg, SE

A61M 25/10 → (51) **A61B 90/00**

- (51) **A61M 39/10** (11) **4 282 461 A2**
(52) **A61B 17/3474; A61M 13/006;**
A61M 39/105; A61B 17/3417;
A61B 17/3462; A61B 2218/008;
A61M 2202/02; A61M 2205/07;
A61M 2205/3344; A61M 2205/505;
A61M 2205/75; A61M 2210/1021
(25) En (26) En
(21) 23202759.9 (22) 06.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
(30) 22.06.2018 US 201816015462
(54) • *CHIRURGISCHE GASABGABEVORRICHT-*
TUNG MIT INTERNEM GASDICHTUNGS-
MODUL UND FILTERROHRSATZ DAFÜR
• *SURGICAL GAS DELIVERY DEVICE WITH IN-*
TERNAL GASEOUS SEALING MODULE AND
FILTERED TUBE SET THEREFOR
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL D'ADMINISTRA-*
TION DE GAZ AVEC MODULE INTERNE
D'ÉTANCHÉITÉ AUX GAZ ET ENSEMBLE DE
TUBES FILTRÉS POUR CELUI-CI
(71) CONMED Corporation, 525 French Road,
Utica, NY 13502, US
(72) SILVER, Mikiya, New Haven, CT, 06510, US
AUGELLI, Michael J., Prospect, CT, 06712,

- US
STEARNS, Ralph, Bozrah, CT, 06334, US
KANE, Michael J., Clinton, CT, 06413, US
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB,
Pilgersheimer Straße 20, 81543 München,
DE
(62) 19822376.0 / 3 810 236

(51) **A61M 60/122** (11) **4 282 462 A2**

- (52) **A61M 60/289; A61M 60/191;**
A61M 60/473; A61M 60/495;
A61M 60/861; A61M 60/865;
A61M 60/873; A61M 60/882;
A61M 60/178; A61M 60/196;
A61M 60/226; A61M 60/258;
A61M 60/268; A61M 60/422;
A61M 60/462; A61M 60/515;
A61M 60/523; A61M 60/531;
A61M 60/876; A61M 2205/32;
A61M 2205/33; A61M 2205/3303;
A61M 2205/8243
(25) En (26) En
(21) 23176987.8 (22) 12.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM
TR _____
(30) 10.10.2008 SE 0802141
24.02.2009 US 202380 P
25.02.2009 US 202406 P
(54) • *HERZUNTERSTÜTZUNGSGERÄT, SYSTEM*
UND VERFAHREN
• *HEART HELP DEVICE, SYSTEM, AND*
METHOD
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF D'AS-*
SISTANCE CARDIAQUE
(71) MedicalTree Patent Ltd., Ideon Science
Park, 223 70 Lund, SE
(72) Forsell, Peter, 223 70 Lund, SE
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE
(62) 09819476.4 / 2 349 386

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/05** (11) **4 282 463 A1**

- A61N 1/36** **A61B 5/293**
(52) **A61B 5/25; A61B 5/293; A61B 5/369;**
A61N 1/05; A61N 1/36
(25) Ja (26) En
(21) 22752527.6 (22) 17.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2022/001367 17.01.2022
(87) WO 2022/172694 2022/33 18.08.2022
(30) 09.02.2021 JP 2021018995
(54) • *VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS ODER*
ZUR STIMULATION DER NERVENGEBE-
AKTIVITÄT
• *APPARATUS USED TO DETECT OR STIMU-*
LATE ACTIVITY OF NERVE TISSUE
• *APPAREIL UTILISÉ POUR DÉTECTER OU*
STIMULER L'ACTIVITÉ D'UN TISSU NER-
VEUX
(71) E.P. Medical Inc., 3-11, Nihonbashihoncho
2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
University of Tsukuba, 1-1-1, Tennodai
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP
(72) MATSUMARU, Yuji, Tsukuba-shi, Ibaraki
305-8577, JP
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220
07 Lund, SE

(51) **A61N 1/36** (11) **4 282 464 A1**

- A61N 1/04** **A61B 5/00**
(52) **A61N 1/0476; A61B 5/1077;**

A61B 5/256; A61B 5/262; A61B 5/266;
A61B 5/274; A61B 5/291;
A61B 5/4848; A61B 5/6803;
A61B 5/6835; A61B 5/6838;
A61B 5/685; A61N 1/0484;
A61N 1/36025; A61B 5/7455;
A61B 2562/12; A61B 2562/164;
A61N 1/0456

- (25) En (26) En
(21) 22175856.8 (22) 27.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *ELEKTRODENHELM FÜR ELEKTRISCHE*
AUFZEICHNUNG UND/ODER STIMULATI-
ON
• *ELECTRODE HELMET FOR ELECTRICAL*
RECORDING AND/OR STIMULATION
• *CASQUE D'ÉLECTRODE D'ENREGISTRE-*
MENT ET/OU DE STIMULATION ÉLEC-
TRIQUE
(71) Bottneuro AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel,
CH
(72) OSMANI, Bekim, 4056 Basel, CH
JOODAKI, Mahyar, 4054 Basel, CH
KLAAS, Julius, 8048 Zürich, CH
(74) Maucher Jenkins Patent- und
Rechtsanwälte, et al, Urachstraße 23, DE-
79102 Freiburg im Breisgau, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **4 282 465 A2**

- (52) **A61N 1/0476; A61N 1/0456;**
A61N 1/36002; A61N 1/3603
(25) En (26) En
(21) 23203676.4 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
(30) 21.12.2020 US 202063128265 P
(54) • *OPTIMIERUNG EINER VERBUNDELEKTRO-*
DE
• *OPTIMIZATION OF COMPOSITE ELEC-*
TRODE
• *OPTIMISATION D'ÉLECTRODE COMPOSITE*
(71) Novocure GmbH, Park 6, 6039 Roof D4, CH
(72) WASSERMAN, Yoram, 31905 Haifa, IL
(74) Boden, Keith McMurray, Vertus
Professional Services Ltd 1 Highlands Road,
Reigate, RH2 0LA, GB
(62) 21827684.8 / 4 210 811

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61N 1/362** (11) **4 282 466 A2**

- (52) **A61N 1/3931; A61B 5/283;**
A61B 5/363; A61B 5/4836;
A61N 1/3621; A61N 1/0504;
A61N 1/0563
(25) En (26) En
(21) 23195731.7 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
(30) 15.04.2014 US 201461979634 P
(54) • *SCHRITTMACHERVORRICHTUNG MIT AU-*
TONOMER ANTI-TACHYKARDIEN-STIMU-
LATION
• *PACING DEVICE WITH AUTONOMOUS AN-*
TI-TACHYCARDIA PACING
• *DISPOSITIF DE STIMULATION AVEC STI-*
MULATION AUTONOME ANTITACHYCAR-
DIE
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline
Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798,
US

- (72) LUDWIG, Jacob M., Isanti, MN 55040, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
(62) 15707214.1 / 3 131 624

- (51) **A61N 1/372** (11) **4 282 467 A2**
(52) **A61N 1/0551; A61N 1/36062; A61N 1/36164; A61N 1/36171; A61N 1/37235; A61N 1/36071; A61N 1/3615; A61N 1/36175**
(25) En (26) En
(21) 23194504.9 (22) 01.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.07.2019 US 201916460640
02.07.2019 US 201916460655
18.10.2019 US 201916657560
09.01.2020 US 202016738786
06.03.2020 US 202062986365 P
(54) • **SYSTEM ZUR STIMULATION DES RÜCKENMARKS, DAS DIE OPTIMALE SUB-PERZEPTIONSTHERAPIE UNTER VERWENDUNG DER NERVENDOSIS BESTIMMT**
• **SPINAL CORD STIMULATION SYSTEM DETERMINING OPTIMAL SUB-PERCEPTION THERAPY BY USING NEURAL DOSE**
• **SYSTÈME DE STIMULATION DE LA MOELLE ÉPINIÈRE DÉTERMINANT LA THÉRAPIE OPTIMALE DE LA SOUS-PERCEPTION EN UTILISANT LA DOSE NEURALE**
(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) HUERTAS FERNANDEZ, Ismael, 28042 Madrid, ES
DOAN, Que T., West Hills, CA 91304, US
MOFFITT, Michael A., Solon, OH 44139, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
(62) 20745395.2 / 3 969 101

- (51) **A61N 5/06** (11) **4 282 468 A1**
B26B 19/14 B26B 19/46
A61B 18/00
(52) **A61N 5/0616; B26B 19/14; B26B 19/46; A61B 2018/00476; A61N 2005/0644; A61N 2005/0651; A61N 2005/0659**
(25) En (26) En
(21) 22175321.3 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **ANORDNUNG EINER LICHTQUELLE UND EINES TRÄGERS DAVON IN EINEM GEHÄUSE EINER HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG**
• **ARRANGEMENT OF A LIGHT SOURCE AND A CARRIER THEREOF IN A HOUSING OF A SKIN TREATMENT DEVICE**
• **AGENCEMENT D'UNE SOURCE LUMINEUSE ET DE SON SUPPORT DANS UN BOÎTIER D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA PEAU**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) BOAMFA, Marius Iosif, Eindhoven, NL
VARGHESE, Babu, Eindhoven, NL
PALERO, Jonathan Alambra, 5656 AG Eindhoven, NL
ZJIROECHA, Nikolaj Vasiljevitsj, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,

NL

- (51) **A61N 5/10** (11) **4 282 469 A1**
(52) **A61N 5/10**
(25) Ja (26) En
(21) 21921117.4 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/029542 10.08.2021
(87) WO 2022/158012 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 JP 2021009502
(54) • **ARBEITSFLUSSVERWALTUNGSSYSTEM, STRAHLENTHERAPIESYSTEM UND ARBEITSFLUSSVERWALTUNGSVERFAHREN**
• **WORKFLOW MANAGEMENT SYSTEM, RADIOTHERAPY SYSTEM, AND WORKFLOW MANAGEMENT METHOD**
• **SYSTÈME DE GESTION DE FLUX DE TRAVAIL, SYSTÈME DE RADIOTHÉRAPIE ET PROCÉDÉ DE GESTION DE FLUX DE TRAVAIL**
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) YAMADA, Takahiro, Tokyo 100-8280, JP
FUJII, Yusuke, Tokyo 100-8280, JP
UMEKAWA, Toru, Tokyo 100-8280, JP
NAGAMINE, Yoshihiko, Tokyo 100-8280, JP
KIDANI, Takao, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **A61N 5/10** (11) **4 282 470 A1**
(52) **A61N 5/0613; A61N 2005/0661**
(25) Ko (26) En
(21) 22776082.4 (22) 23.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2022/004049 23.03.2022
(87) WO 2022/203382 2022/39 29.09.2022
(30) 23.03.2021 KR 20210037565
(54) • **BEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG, UNTERDRÜCKUNG UND PRÄVENTION VON ENTZÜNDUNGSKRANKUNGEN MIT ELEKTROMAGNETISCHEN WELLEN**
• **TREATMENT APPARATUS AND METHOD FOR TREATMENT, SUPPRESSION, AND PREVENTION OF INFLAMMATORY DISEASES USING ELECTROMAGNETIC WAVES**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT ET MÉTHODE DE TRAITEMENT, DE SUPPRESSION ET DE PRÉVENTION DE MALADIES INFLAMMATOIRES À L'AIDE D'ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES**
(71) Awexome Ray, Inc., 303-2, 268, Hagui-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 14056, KR
(72) JEONG, Keun Soo, Seoul 05698, KR
GIHM, Se Hoon, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13636, KR
CHOI, Hong Soo, Seoul 05812, KR
LEE, Kang Pa, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37699, KR
BAEK, Su Ji, Seoul 08340, KR
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61N 7/00 → (51) **A61N 7/02**

- (51) **A61N 7/02** (11) **4 282 471 A1**
A61B 8/08 **A61B 8/00**

- A61N 7/00**
(52) **A61B 8/00; A61B 8/08; A61N 7/00; A61N 7/02**
(25) Ko (26) En
(21) 22904570.3 (22) 02.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(86) KR 2022/019445 02.12.2022
(87) WO 2023/106740 2023/24 15.06.2023
(30) 08.12.2021 KR 20210175227
(54) • **FOKUSIERTE ULTRASCHALLVORRICHTUNG UND SCHUTZVERFAHREN FÜR BILDWANDLER**
• **FOCUSED ULTRASOUND DEVICE AND IMAGE TRANSDUCER PROTECTION METHOD**
• **DISPOSITIF À ULTRASON FOCALISÉS ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DE TRANSDUCTEUR D'IMAGES**
(71) IMGT Co, Ltd., 408ho, 172, Dolma-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13605, KR
(72) SON, Keon Ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 13462, KR
KIM, Dae Seung, Seoul 07524, KR
KOO, Ja Woon, Gimpo-si Gyeonggi-do 10063, KR
(74) Sander, Rolf, IPNY AB Birger Jarlsgaten 99A, 11356 Stockholm, SE

A61P 1/16 → (51) **A61K 33/00****A61P 1/16** → (51) **A61K 38/00****A61P 1/16** → (51) **C07K 14/00**

- (51) **A61P 3/00** (11) **4 282 472 A2**
(52) **A61K 31/445; A61P 3/00**
(25) En (26) En
(21) 23202199.8 (22) 16.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.08.2018 US 201862719962 P
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS FABRY BEI PATIENTEN MIT EINER MUTATION IN DEM GLA-GEN**
• **METHODS OF TREATING FABRY DISEASE IN PATIENTS HAVING A MUTATION IN THE GLA GENE**
• **MÉTHODES DE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE FABRY CHEZ LES PATIENTS PORTEURS D'UNE MUTATION DU GÈNE GLA**
(71) Amicus Therapeutics, Inc., 3675 Market Street, Philadelphia, PA 19104, US
(72) Benjamin, Elfrida, Cranbury, New Jersey, 08512, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 19703514.0 / 3 840 753

A61P 3/00 → (51) **C07D 471/10**

- (51) **A61P 3/08** (11) **4 282 473 A2**
(52) **C07K 14/62; A61P 3/08; C07K 2319/30**
(25) En (26) En
(21) 23198760.3 (22) 07.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.12.2019 US 201962950803 P
12.03.2020 US 202062988441 P

- (54) • *ULTRALANG WIRKENDE INSULIN-FC-FUSIONSPROTEINE UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *ULTRA-LONG ACTING INSULIN-FC FUSION PROTEINS AND METHODS OF USE*
• *PROTÉINES DE FUSION INSULINE-FC À ACTION ULTRA-LONGUE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Akston Biosciences Corporation, 100 Cummings Center, Ste 454C, Beverly, Massachusetts 01915, US
- (72) LANCASTER, Thomas M., Wenham, MA 01984, US
- (74) ZION, Todd C., Marblehead, MA 01945, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 20830444.4 / 4 073 098

A61P 3/10 → (51) **A61K 38/07**

- (51) **A61P 7/00** (11) **4 282 474 A2**
(52) **A61K 31/444**
(25) En (26) En
(21) 23181261.1 (22) 15.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (30) 14.06.2019 US 201962861725 P
15.07.2019 GB 201910116
- (54) • *BEHANDLUNG VON HEREDITÄREM ANGIOÖDEM*
• *TREATMENTS OF HEREDITARY ANGIOEDEMA*
• *TRAITEMENTS DE L'ANGIO-OEDÈME HÉRÉDITAIRE*
- (71) Kalvista Pharmaceuticals Limited, Porton Science Park Bybrook Road, Porton Down, Salisbury SP4 0BF Wiltshire, GB
- (72) FEENER, Edward Paul, North Reading, 01864, US
- MARSH, Sally Louise, Salisbury, SP4 0BF, GB
- MAETZEL, Andreas, Chapel Hill, 27516, US
- SMITH, Michael David, Salt Lake City, 84109, US
- YEA, Christopher Martyn, Salisbury, SP4 0BF, GB
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 20734283.3 / 3 982 960

A61P 7/02 → (51) **A61K 38/07**

A61P 9/00 → (51) **A61K 38/00**

A61P 9/08 → (51) **A61K 31/198**

A61P 9/10 → (51) **A61K 38/07**

A61P 9/10 → (51) **A61K 47/38**

A61P 9/10 → (51) **C12N 5/071**

A61P 9/12 → (51) **A61K 38/07**

A61P 9/14 → (51) **A61K 31/198**

A61P 11/00 → (51) **A61K 38/00**

A61P 11/00 → (51) **C07K 14/00**

A61P 13/08 → (51) **A61K 31/4985**

A61P 13/12 → (51) **A61K 38/00**

A61P 13/12 → (51) **A61K 38/07**

A61P 13/12 → (51) **C07K 14/00**

- (51) **A61P 17/00** (11) **4 282 475 A2**
(52) **A61K 9/1641; A61K 31/4155; A61K 47/34; A61K 47/38; A61P 17/00**
(25) En (26) En
(21) 23195988.3 (22) 18.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.12.2019 US 201962951185 P
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE PYRAZOLZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À BASE DE PYRAZOLE*
- (71) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
- (72) KULCZAR, Christopher, D, Rahway, 07065, US
WANG, Chen-Chao, Rahway, 07065-0900, US
FUNG, Michelle, H, Rahway, 07065, US
BROWN, Chad, D, Rahway, 07065, US
- (74) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
- (62) 20841906.9 / 4 076 404

A61P 17/00 → (51) **A61K 8/68**

A61P 17/00 → (51) **A61P 37/08**

A61P 17/06 → (51) **A61K 8/68**

A61P 17/14 → (51) **A61K 31/506**

- (51) **A61P 17/18** (11) **4 282 476 A2**
(52) **A61K 36/33; A61K 8/9789; A61P 17/00; A61P 17/06; A61P 17/10; A61P 17/18; A61Q 19/00; A61Q 19/08; A61K 2800/782**
(25) En (26) En
(21) 23187103.9 (22) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.12.2015 US 201562269509 P
- (54) • *TOPISCHE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *TOPICAL COSMETIC COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS COSMÉTIQUES TOPIQUES*
- (71) MARY KAY INC., 16251 Dallas Parkway, Addison, TX 75001, US
- (72) HINES, Michelle, Hickory Creek, 75065, US
KALAHASTI, Geetha, Plano, 75024, US
CARLE, Tiffany, Dallas, 75248, US
GAN, David, Southlake, 76092, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE 16876544.4 / 3 389 624
- (62)
- (51) **A61P 19/02** (11) **4 282 477 A2**
(52) **A61K 31/519; A61K 9/0019; A61K 31/445; A61K 31/7004; A61K 45/06; A61P 19/02**
(25) En (26) En
(21) 23202770.6 (22) 25.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.10.2018 SE 1851333
- (54) • *KOMBINATION ENTHALTEND SILDENAFIL ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON OSTEOARTHRITIS*

- *COMBINATION COMPRISING SILDENAFIL FOR USE IN THE TREATMENT OF OSTEOARTHRITIS*
• *COMBINAISON COMPRENANT LE SILDÉNAFIL DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LE TRAITEMENT DE L'OSTÉOARTHRITE*
- (71) Artroa AB, Bergtallsvägen 2, 436 40 Askim, SE
- (72) SKIÖLDEBRAND, Eva, 412 67 GÖTEBORG, SE
HANSSON RÖNNBÄCK, Elisabeth, 436 39 ASKIM, SE
- (74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE
- (62) 19801226.2 / 3 870 180

A61P 19/04 → (51) **C07K 14/00**

A61P 19/10 → (51) **A61K 49/00**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/385**

A61P 25/08 → (51) **A61K 31/7088**

- (51) **A61P 25/14** (11) **4 282 478 A2**
(52) **A61K 48/005; A61K 48/00; A61P 25/14; C07K 14/4716; C12N 15/62; C12N 15/86; A61K 35/00; A61K 38/00; C07K 2319/00; C07K 2319/01; C12N 2750/14143**
(25) En (26) En
(21) 23198877.5 (22) 21.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.06.2016 US 201662352927 P
01.07.2016 US 201662357865 P
27.07.2016 US 201662367559 P
- (54) • *MODIFIZIERTE DYSTROPHINPROTEINE*
• *MODIFIED DYSTROPHIN PROTEINS*
• *PROTÉINES DE LA DYSTROPHINE MODIFIÉES*
- (71) The Curators of the University of Missouri, 316 University Hall, Columbia, MO 65211, US
- (72) DUAN, Dongsheng, Columbia, MO 65203, US
LAI, Yi, Columbia, MO 65203, US
ZHAO, Junling, Columbia, MO 65203, US
YUE, Yongping, Columbia, MO 65203, US
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE
- (62) 21207721.8 / 4 011 206
17816091.7 / 3 471 544

A61P 25/16 → (51) **C12N 15/85**

- (51) **A61P 25/24** (11) **4 282 479 A2**
(52) **A61K 31/451; A61P 25/22; A61P 25/24; A61P 25/28; C07D 211/24**
(25) En (26) En
(21) 23198399.0 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (30) 25.02.2015 US 201562120771 P
29.06.2015 US 201562186221 P
- (54) • *VERWENDUNG VON PRIDOPIDIN ZUR BEHANDLUNG VON DEPRESSION ODER ANGST*
• *USE OF PRIDOPIDINE TO TREAT DEPRESSION OR ANXIETY*
• *UTILISATION DE PRIDOPIDINE POUR TRAITER LA DÉPRESSION OU L'ANXIÉTÉ*
- (71) Prilenia Neurotherapeutics Ltd., Greenwork Complex Building D, 1st floor, 6097200 Yakum, IL
The Board of Regents of the University of

- Texas System, 210 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (72) GEVA, Michal, 405000 Even-Yehuda, IL
BEZPROZVANNY, Ilya, Dallas, 75205, US
BASSAN, Merav, 5253179 Ramat Gan, IL
HAYDEN, Michael, 6097200 Yakum, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP,
The Gridiron Building One Pancras Square,
London N1C 4AG, GB
- (62) 21153340.1 / 3 854 785
16756274.3 / 3 261 721
-
- (51) **A61P 25/28** (11) **4 282 480 A1**
A61K 38/16 **A61K 35/748**
A61K 31/4025 **A23L 33/135**
- (52) **A23L 33/135; A61K 31/4025;**
A61K 35/748; A61K 38/16; A61P 25/28
- (25) Ja (26) En
(21) 22742626.9 (22) 20.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/001882 20.01.2022
(87) WO 2022/158504 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 JP 2021009348
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR UNTER-
DRÜCKUNG DER VERSCHLECHTERUNG
ODER VERBESSERUNG DER GEDÄCHTNIS-
LERNFUNKTION UND/ODER DER KOGNI-
TIVEN FUNKTION**
• **COMPOSITION FOR SUPPRESSING DETERI-
ORATION OF OR ENHANCING MEMORY
LEARNING FUNCTION AND/OR COGNI-
TIVE FUNCTION**
• **COMPOSITION POUR SUPPRIMER LA DÉ-
TÉRIORATION DE LA FONCTION D'AP-
PRENTISSAGE DE LA MÉMOIRE ET/OU LA
FONCTION COGNITIVE OU AMÉLIORER
CELLES-CI**
- (71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome
Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
- (72) IMAI, Yasuyuki, Ichihara-shi, Chiba 290-
8585, JP
KOSEKI, Yurino, Ichihara-shi, Chiba 290-
8585, JP
- (74) Gerauer, Marc Philippé, Kraus & Weisert
Patentanwälte PartGmbH Thomas-
Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- A61P 25/28** → (51) **A61K 31/385**
-
- A61P 25/28** → (51) **C12N 15/85**
-
- A61P 27/02** → (51) **A61K 47/38**
-
- A61P 27/02** → (51) **A61K 9/08**
-
- A61P 27/06** → (51) **A61K 47/38**
-
- A61P 27/10** → (51) **A61K 47/38**
-
- A61P 27/10** → (51) **A61K 9/08**
-
- (51) **A61P 29/00** (11) **4 282 481 A2**
(52) **C12N 15/1137; A61K 31/713;**
A61P 29/00; A61P 35/00;
C12N 2310/14
- (25) Fr (26) Fr
(21) 23197707.5 (22) 13.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 15.07.2019 FR 1907968
- (54) • **GEGEN DIE EXPRESSION VON MENSCHLI-
CHEN GENEN JAK1 ODER JAK3 GERICHTE-
TE SIRNA-SEQUENZEN FÜR THERAPEUTI-
SCHE ZWECKE**
- **SIRNA SEQUENCES TARGETING THE EX-
PRESSION OF HUMAN GENES JAK1 OR
JAK3 FOR A THERAPEUTIC USE**
• **SEQUENCES SIARN CIBLANT L'EXPRE-
SION DES GENES JAK1 OU JAK3 HUMAINS
POUR UNE UTILISATION THERAPEUTIQUE**
- (71) Commissariat à l'énergie atomique et aux
énergies alternatives, Bâtiment le Ponant
25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) CLEMENT, Flora, 38054 GRENOBLE, FR
SULPICE, Eric, 38054 GRENOBLE, FR
GIDROL, Xavier, 38054 GRENOBLE, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR
- (62) 20740302.3 / 3 999 075
-
- A61P 29/00** → (51) **A61K 35/28**
-
- A61P 29/00** → (51) **A61K 47/38**
-
- A61P 29/00** → (51) **A61K 47/52**
-
- A61P 29/00** → (51) **A61K 9/08**
-
- A61P 29/00** → (51) **C07D 471/04**
-
- (51) **A61P 31/00** (11) **4 282 482 A2**
(52) **A61K 31/7072; A61K 31/706;**
A61K 31/7064; A61K 31/7076;
A61P 31/00; A61P 31/12; A61P 31/14;
A61P 31/16; A61P 31/18; A61P 31/20;
A61P 43/00; C07D 417/14;
C07H 17/02; C07H 19/04; C07H 19/06;
C07H 19/10; C07H 19/20;
A61K 31/7068; C07H 19/073;
Y02A 50/30
- (25) En (26) En
(21) 23197008.8 (22) 26.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 30.03.2007 US 909315 P
24.10.2007 US 982309 P
21.03.2008 US 53015
- (54) • **Nukleosid-phosphoramidat-prodrugs**
• **Nucleoside phosphoramidate prodrugs**
• **Promédicaments de phosphoramidate de
nucléoside**
- (71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive,
Foster City, CA 94404, US
- (72) SOFIA, Michael, Joseph, Doylestown,
18902, US
DU, Jinfan, New Hope, 18938, US
WANG, Peiyuan, Glen Rock, 07452, US
NAGARATHNAM, Dhanapalan, Bethany,
06524, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB
- (62) 14169060.2 / 2 801 580
08732818.3 / 2 203 462
-
- A61P 31/02** → (51) **A61K 47/38**
-
- A61P 31/04** → (51) **A61K 47/38**
-
- A61P 31/04** → (51) **A61K 49/00**
-
- A61P 31/04** → (51) **A61K 9/08**
-
- A61P 31/10** → (51) **A61K 47/38**
-
- A61P 31/12** → (51) **A61K 31/7064**
-
- A61P 31/12** → (51) **A61K 47/38**
-
- (51) **A61P 31/14** (11) **4 282 483 A2**
(52) **A61K 39/12; A61P 31/14;**
C07K 14/1825; C07K 16/1081;
A61K 2039/5258; A61K 2039/545;
C07K 2317/21; C07K 2317/33;
- C07K 2317/34; C12N 2770/24122;
C12N 2770/24134; Y02A 50/30
- (25) En (26) En
(21) 23196992.4 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 23.07.2014 GB 201413086
- (54) • **VERFAHREN**
• **METHODS**
• **PROCÉDÉS**
- (71) Institut Pasteur, 28, rue du Docteur Roux,
75015 Paris, FR
Université Paris-Saclay, Espace
Technologique - Immeuble Discovery Route
de l'Orme aux Merisiers - RD 128, 91190
Saint-Aubin, FR
Imperial College of Science, Technology
and Medicine, South Kensington Campus
Faculty Building Exhibition Road, London
SW7 2AZ, GB
- (72) DUQUERROY, Stéphane, Paris, FR
GUARDADO CALVO, Pablo, Paris, FR
SCREATION, Gavin, London, GB
ROUVINSKI, Alexander, Paris, FR
BARBA-SPAETH, Giovanna, Paris, FR
MONGKOLSAPAYA, Juthathip, London, GB
VANEY, Marie-Christine, Bures sur Yvette,
FR
REY, Felix Augusto, Gif-sur-Yvette, FR
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount
Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
- (62) 23165672.9 / 4 223 773
15781974.9 / 3 172 229
-
- A61P 31/14** → (51) **A61K 38/07**
-
- A61P 31/14** → (51) **A61K 38/21**
-
- A61P 31/14** → (51) **C07D 271/04**
-
- A61P 31/14** → (51) **C07K 16/10**
-
- A61P 31/16** → (51) **C07D 263/57**
-
- A61P 31/20** → (51) **A61K 38/21**
-
- A61P 31/22** → (51) **A61K 38/21**
-
- (51) **A61P 35/00** (11) **4 282 484 A2**
(52) **C07K 16/2809; A61P 19/02;**
A61P 29/00; A61P 35/00; A61P 37/02;
C07K 16/2878; G01N 33/57407;
G01N 33/6863; C07K 2317/31;
C07K 2317/33; C07K 2317/73;
C07K 2317/92; G01N 2333/70578;
G01N 2800/22
- (25) En (26) En
(21) 23183309.6 (22) 02.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 03.12.2014 EP 14196168
- (54) • **BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER GEGEN CD3-
EPSILON UND BCMA UND ZUR VERWEN-
DUNG BEI DER BEHANDLUNG VON
KRANKHEITEN**
• **BISPECIFIC ANTIBODIES AGAINST CD3EP-
SILON AND BCMA FOR USE IN TREAT-
MENT OF DISEASES**
• **ANTICORPS BISPÉCIFIQUES DIRIGÉS
CONTRE CD3EPSILON ET BCMA À UTILI-
SER DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES**
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
& Province Line Road, Princeton, NJ 08543,
US
- (72) VU, Minh Diem, 8832 Wollerau, CH
STREIN, Klaus, 69469 Weinheim, DE
HUNZIKER, Erich, 8832 Wilen, CH

(74) Redhouse, Juliet Lauren, Mathys & Squire
The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

(62) 15804458.6 / 3 227 333

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/137**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/19**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/44**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/551**

A61P 35/00 → (51) **A61K 38/21**

A61P 35/00 → (51) **A61K 47/38**

A61P 35/00 → (51) **A61K 47/52**

A61P 35/00 → (51) **A61K 51/04**

A61P 35/00 → (51) **C07D 417/14**

A61P 35/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 35/00 → (51) **C07D 487/04**

A61P 35/00 → (51) **C07J 43/00**

A61P 35/00 → (51) **C07K 19/00**

A61P 35/00 → (51) **C12N 1/20**

A61P 35/00 → (51) **C12N 15/85**

(51) **A61P 35/02** (11) **4 282 485 A2**

(52) **A61K 38/212; A61K 38/21;**
A61K 47/60; A61P 7/00; A61P 19/00;
A61P 19/04; A61P 19/08; A61P 31/00;
A61P 35/00; A61P 35/02

(25) En (26) En
(21) 23199969.9 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 06.11.2014 EP 14192114

(54) • **DOSIERUNGSPLAN FÜR PEGYLIERTES IN-**
TERFERON
• **DOSAGE REGIMEN FOR PEGYLATED IN-**
TERFERON
• **SCHEMA POSOLOGIQUE POUR INTERFÉ-**
RON PÉGYLÉ

(71) PharmaEssentia Corporation, 13F, No. 3
Park (YuanQu) Street Nangang District,
Taipei City 11503, TW

(72) KLADE, Christoph, 1160 Vienna, AT
ZAGRIJTSCHUK, Oleh, 1160 Vienna, AT
LIN, Ko-Chung, Lexington, MA, 02421, US

(74) Loidl, Manuela Bettina, et al, REDL Life
Science Patent Attorneys Donau-City-
Straße 11, 1220 Wien, AT

(62) 15857703.1 / 3 215 193

A61P 35/02 → (51) **A61K 31/137**

A61P 35/02 → (51) **C07D 417/14**

A61P 35/02 → (51) **C12N 15/85**

A61P 35/04 → (51) **A61K 31/44**

(51) **A61P 37/00** (11) **4 282 486 A2**

(52) **C07F 5/025; A61P 7/00; A61P 7/06;**
C07D 221/22; C07D 401/04;
C07D 401/06; C07D 401/14;
C07D 405/14; C07D 451/06;
C07D 453/06; C07D 471/04;
C07D 491/048; C07D 491/052;
C07D 491/06; C07D 491/107;

C07D 495/04; C07F 9/65583;

Y02A 50/30; Y02P 20/55

(25) En (26) En
(21) 23201499.3 (22) 05.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.08.2020 CN 202010790872

(54) • **KOMPLEMENTFAKTOR-B-INHIBITOR UND**
PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNG DAVON, HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
• **COMPLEMENT FACTOR B INHIBITOR, AND**
PHARMACEUTICAL COMPOSITION THERE-
OF, PREPARATION METHOD THEREFOR
AND USE THEREOF
• **INHIBITEUR DU FACTEUR B DU COMPLÉ-**
MENT ET COMPOSITION PHARMACEU-
TIQUE DE CELUI-CI, PROCÉDÉ DE PRÉPA-
RATION CORRESPONDANT ET UTILISA-
TION ASSOCIÉE

(71) Shanghai Meiyue Biotech Development
Co., Ltd., 3333 Shenjiang Road Building 1,
Floor 5, Block A Pudong New District,
Shanghai 200120, CN

(72) Luan, Linbo, Shanghai, 200120, CN
Chen, Yongkai, Shanghai, 200120, CN
Wang, Chaodong, Shanghai, 200120, CN

(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft
mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20,
40593 Düsseldorf, DE

(62) 21854197.7 / 4 194 451

A61P 37/00 → (51) **A61K 9/16**

(51) **A61P 37/02** (11) **4 282 487 A2**

(52) **C07K 16/283; A61P 1/04; A61P 1/16;**
A61P 3/10; A61P 5/14; A61P 7/00;
A61P 7/04; A61P 7/06; A61P 9/00;
A61P 11/00; A61P 13/12; A61P 15/06;
A61P 17/00; A61P 17/06; A61P 17/14;
A61P 19/00; A61P 19/02; A61P 21/00;
A61P 21/04; A61P 25/00; A61P 27/02;
A61P 27/16; A61P 29/00; A61P 31/12;
A61P 31/14; A61P 31/16; A61P 31/18;
A61P 31/20; A61P 37/00; A61P 37/06;
C07K 16/28; A61K 2039/505;
C07K 2317/34; C07K 2317/92

(25) En (26) En

(21) 23195791.1 (22) 31.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 29.07.2016 US 201662368770 P
29.07.2016 US 201662368803 P

(54) • **FCRN-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR**
VERWENDUNG DAVON
• **FCRN ANTIBODIES AND METHODS OF**
USE THEREOF
• **ANTICORPS FCRN ET LEURS PROCÉDÉS**
D'UTILISATION

(71) Momenta Pharmaceuticals, Inc., 1125
Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ
08560, US

(72) LING, Leona, E., Winchester, MA, US
ROY, Sucharita, Tyngsboro, MA, US
WASHBURN, Nathaniel, Littleton, MA, US
KEHRY, Marilyn, San Diego, CA, US
KING, David, J., Encinitas, CA, US
MEADOR, James, III, Framingham, MA, US
MANNING, Anthony, Cambridge, MA, US
HILLSON, Jan, Cambridge, MA, US

(74) Leonard, Thomas Charles, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB

(62) 17835436.1 / 3 491 025

A61P 37/02 → (51) **A61K 38/07**

A61P 37/02 → (51) **A61K 47/38**

(51) **A61P 37/08** (11) **4 282 488 A1**

A61P 43/00 (11) **4 282 488 A1**
A61Q 19/08 **A61K 17/00**
C12N 15/55 **A61K 8/49**
C12Q 1/6851 **C12N 15/63**
C12Q 1/6897 **C12Q 1/686**
G01N 33/50 **G01N 33/15**
G01N 33/68 **G01N 33/53**
A61K 31/365 **A61K 31/365**

(52) **A61K 8/49; A61K 31/365; A61P 17/00;**
A61P 37/08; A61P 43/00; A61Q 19/08;
C12N 9/14; C12N 15/63; C12Q 1/6851;
C12Q 1/686; C12Q 1/6897;
G01N 33/15; G01N 33/50;
G01N 33/53; G01N 33/68

(25) Ja (26) En

(21) 22759477.7 (22) 17.02.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/006379 17.02.2022

(87) WO 2022/181438 2022/35 01.09.2022

(30) 26.02.2021 JP 2021031165

(54) • **VERFAHREN ZUR BEWERTUNG XENOBIO-**
TISCHER REAKTIONSSINDUZIERBARKEIT
EINER BESTIMMTEN HAUTPROBE
• **METHOD FOR EVALUATING XENOBIOTIC**
RESPONSE REACTION INDUCIBILITY OF
SAMPLE OF INTEREST IN SKIN, METHOD
FOR SEARCHING FOR SUBSTANCE CAPA-
BLE OF INHIBITING XENOBIOTIC RE-
SPONSE REACTION IN SKIN, AND AGENT
CAPABLE OF INHIBITING XENOBIOTIC RE-
SPONSE REACTION IN SKIN
• **PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE L'INDUCTIBI-**
LITÉ DE RÉACTION DE RÉPONSE XÉNO-
BIOTIQUE D'UN ÉCHANTILLON D'INTÉ-
RÊT DANS LA PEAU, PROCÉDÉ DE RE-
CHERCHE D'UNE SUBSTANCE CAPABLE
D'INHIBER UNE RÉACTION DE RÉPONSE
XÉNOBIOTIQUE DANS LA PEAU, ET AGENT
CAPABLE D'INHIBER UNE RÉACTION DE
RÉPONSE XÉNOBIOTIQUE DANS LA PEAU

(71) National University Corporation Kobe
University, 1-1, Rokkodai-cho Nada-ku,
Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP

(72) TSUJINO Yoshio, Kobe-shi Hyogo 657-8501,
JP
SATOH Ayano, Okayama-shi Okayama 700-
8530, JP

(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John
Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **A61P 43/00** (11) **4 282 489 A2**

(52) **A61K 35/74; A23L 33/135;**
A61K 35/742; A61P 31/04; A61P 43/00;
C12N 1/20; A61K 9/0031; Y02A 50/30

(25) En (26) En

(21) 23188649.0 (22) 14.06.2017

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

(30) 14.06.2016 US 201662349914 P

(54) • **BEHANDLUNG VON CLOSTRIDIUM-DIFFI-**
CILE-INFEKTIONEN
• **TREATMENT OF CLOSTRIDIUM DIFFICILE**
INFECTION
• **TRAITEMENT D'UNE INFECTION PAR**
CLOSTRIDIUM DIFFICILE

(71) Vedanta Biosciences, Inc., 19 Blackstone
Street, Cambridge, MA 02139, US

(72) SCHNEIDER, Jessica, Cambridge, MA,
02142, US

KIM, Yun-Gi, Watertown, MA, 02472, US
OLLE, Bernat, Cambridge, MA, 02139, US
REDDY, Shilpa, Watertown, MA, 02472, US
NORMAN, Jason, North Weymouth, MA, 02191, US
PATARROYO, Juan, Lexington, MA, 02420, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
(62) 17814024.0 / 3 468 573

(51) **A61P 43/00** (11) **4 282 490 A2**
(52) **C07K 14/435; A61P 1/16; A61P 3/10;**
A61P 9/10; A61P 11/00; A61P 13/12;
A61P 19/02; A61P 29/00; A61P 35/00;
A61P 35/02; A61P 37/02; A61P 37/06;
A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 23197928.7 (22) 14.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 16.06.2016 EP 16174824
(54) • **FIBRONECTINBINDENDE PEPTIDE ZUR**
VERWENDUNG BEI DER DIAGNOSE EINES
TUMORS ODER VON FIBROSE UND THE-
RAPIE
• **FIBRONECTIN-BINDING PEPTIDES FOR**
USE IN TUMOR OR FIBROSIS DIAGNOSIS
AND THERAPY
• **PEPTIDES DE LIAISON DE FIBRONECTINE**
OU TUMORALES DESTINÉS À ÊTRE UTILI-
SÉS DANS LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITE-
MENT D'UNE FIBROSE
(71) ETH Zürich, ETH Transfer Rämistrasse 101,
8092 Zürich, CH
Paul Scherrer Institut, 5232 Villigen PSI, CH
(72) Chabria, Mamta, 8952 Schlieren, CH
Moscaroli, Alessandra, 8606 Nänikon, CH
Arnoldini, Simon, 4410 Liestal, CH
Hertig, Samuel, 8047 Zürich, CH
Vogel, Viola, 5400 Baden, CH
Behe, Martin, 4466 Ormalingen, CH
Schibli, Roger, 5400 Baden, CH
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE
(62) 17731525.6 / 3 472 190

A61P 43/00 → (51) **A61K 31/385**

A61P 43/00 → (51) **A61P 37/08**

A61P 43/00 → (51) **C08L 89/00**

A61P 43/00 → (51) **C12N 15/85**

A61Q 5/02 → (51) **A61K 8/44**

A61Q 5/02 → (51) **C11D 1/94**

A61Q 5/12 → (51) **A61K 8/44**

A61Q 7/00 → (51) **A61K 31/506**

A61Q 7/00 → (51) **A61K 8/44**

A61Q 17/00 → (51) **A61K 8/02**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/02**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/25**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/68**

A61Q 19/08 → (51) **A61P 37/08**

A61Q 19/10 → (51) **C11D 1/94**

(51) **A62B 35/00** (11) **4 282 491 A1**
A62B 35/04
(52) **A62B 35/0081; A62B 35/005;**
A62B 35/04
(25) En (26) En
(21) 23172674.6 (22) 10.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 24.05.2022 US 202217664819
(54) • **FALLSCHUTZSHUTTLE-VORRICHTUNG**
UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DA-
VON
• **FALL PROTECTION SHUTTLE APPARATUS**
AND METHODS OF USING THE SAME
• **APPAREIL DE NAVETTE DE PROTECTION**
CONTRE LES CHUTES ET SES PROCÉDÉS
D'UTILISATION
(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint
Street, Charlotte, NC 28202, US
(72) HROUZEK, Jan, Charlotte, 28202, US
HRUZA, Vaclav, Charlotte, 28202, US
KORU, Mehmet, Charlotte, 28202, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB

(51) **A62C 2/12** (11) **4 282 492 A1**
F16L 5/04 **F24F 13/14**
F24F 11/33 **F16L 55/10**
F16L 57/04
(52) **A62C 2/12; F16L 55/1026;**
F16L 57/04; F24F 11/33; F24F 13/1406
(25) En (26) En
(21) 22175504.4 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **BRANDSCHUTZKLAPPE MIT ISOLIERTEM**
GEHÄUSETEIL
• **FIRE DAMPER WITH INSULATED HOUS-**
ING PART
• **CLAPET COUPE-FEU COMPORTANT UNE**
PARTIE DE LOGEMENT ISOLÉE
(71) Rf-Technologies, Lange Ambachtstraat 40,
9860 Oosterzele, BE
(72) VANDENHEEDE, Pascal, 9750 Kruisem, BE
DE CONINCK, Willem, 9860 Oosterzele, BE
STEENLAND, Mathieu, 1703 Schepdaal, BE
(74) BiiP cvba, Engels Plein 3 bus 102, 3000
Leuven, BE

A62C 3/16 → (51) **H01M 10/42**

(51) **A62C 35/02** (11) **4 282 493 A1**
F17C 5/06 **A62C 3/00**
(52) **A62C 35/023; F17C 5/06; A62C 3/006**
(25) En (26) En
(21) 23175325.2 (22) 25.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 25.05.2022 US 202263365276 P
(54) • **VOR ORT MIT DRUCK BELADENES RE-**
STAURANT-FEUERLÖSCHSYSTEM
• **IN-SITU PRESSURIZED RESTAURANT FIRE-**
FIGHTING SYSTEM
• **SYSTÈME DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**
DANS UN RESTAURANT PRESSURISÉ IN SI-
TU

(71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd.,
Palm Beach Gardens, FL 33418, US
(72) LUPIEN, Richard Lawrence, Ashland 01721,
US
RICHARDS, Kevin Eugene, Ashland 01721,
US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

A62C 35/10 → (51) **H01M 10/42**

(51) **A62C 37/42** (11) **4 282 494 A1**
A62C 3/06
(52) **A62C 37/42; A62C 3/006; A62C 3/06**
(25) En (26) En
(21) 23174446.7 (22) 22.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 23.05.2022 US 202263344884 P
(54) • **MECHANISCHER STEUERKNOTEN MIT**
TORSIONSFREISETZUNG FÜR KABELBE-
TRIEBENE BRANDUNTERDRÜCKUNGSSY-
STEME
• **TORSION RELEASE MECHANICAL CON-**
TROL NODE FOR CABLE OPERATED FIRE
SUPPRESSION SYSTEMS
• **NOEUD DE COMMANDE MÉCANIQUE À**
LIBÉRATION DE TORSION POUR SYS-
TÈMES D'EXTINCTION D'INCENDIE AC-
TIONNÉS PAR CÂBLE
(71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd.,
Palm Beach Gardens, FL 33418, US
(72) KJELLMAN, Thomas, Ashland, 01721, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A63B 5/12** (11) **4 282 495 A1**
A63B 21/00 **A63B 71/00**
F16B 5/00 **F16B 9/00**
(52) **A63B 21/4029; A63B 5/12;**
A63B 71/0036; F16B 5/00; F16B 9/056;
A63B 2210/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 23173520.0 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 23.05.2022 FR 2204912
(54) • **KUPPLUNGSVORRICHTUNG ZWISCHEN**
ELEMENTEN EINER SPORTANLAGE UND
SPORTANLAGE MIT EINER SOLCHEN VOR-
RICHTUNG
• **COUPLING DEVICE BETWEEN ELEMENTS**
OF A SPORTS FACILITY, AND SPORTS FA-
CILITY COMPRISING SUCH A DEVICE
• **DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT ENTRE**
ÉLÉMENTS D'UNE INSTALLATION SPOR-
TIVE, ET INSTALLATION SPORTIVE COM-
PRENANT UN TEL DISPOSITIF
(71) Gymnova, 45 rue Gaston de Flotte, 13012
Marseille, FR
(72) CAROZZANI, Joris, 69007 LYON, FR
(74) Santarelli, Tour Trinity 1 bis Esplanade de
la Défense, 92035 Paris La Défense Cedex,
FR

A63B 21/00 → (51) **A63B 5/12**

A63B 24/00 → (51) **G16H 20/30**

(51) **A63B 37/00** (11) **4 282 496 A2**
C08K 5/098
(52) **A63B 37/0063; A63B 37/0051;**

- A63B 37/0074; A63B 37/0075;
A63B 37/0077; A63B 37/0087;
A63B 37/0092; A63B 37/00922;
C08K 5/098; A63B 37/0031;
A63B 37/0033; A63B 37/0043;
A63B 37/0045**
- (25) En (26) En
(21) 23170357.0 (22) 27.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 27.05.2022 JP 2022086868
27.05.2022 JP 2022086869
27.05.2022 JP 2022086870
(54) • **GOLFBALL**
• **GOLF BALL**
• **BALLE DE GOLF**
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) INOUE, Hidetaka, Kobe-shi, 651-0072, JP
HASHINOKUCHI, Mariko, Kobe-shi, 651-
0072, JP
KAMINO, Kazuya, Kobe-shi, 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **A63B 69/00** (11) **4 282 497 A1**
G09B 19/00 **G09B 19/04**
G09B 19/06
- (25) Ja (26) En
(21) 21921202.4 (22) 16.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/042119 16.11.2021
(87) WO 2022/158099 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202163139971 P
(54) • **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAH-
REN, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSY-
STEM, INFORMATIONSENDGERÄT UND
COMPUTERPROGRAMM**
• **INFORMATION PROCESSING METHOD,
INFORMATION PROCESSING SYSTEM, IN-
FORMATION TERMINAL, AND COMPUTER
PROGRAM**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IN-
FORMATIONS, TERMINAL D'INFORMA-
TIONS ET PROGRAMME INFORMATIQUE**
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KAWAMURA, Kazuki, Tokyo 141-0022, JP
REKIMOTO, Junichi, Tokyo 141-0022, JP
KASHIWA, Kojiro, Tokyo 141-0022, JP
(74) 25PL Patentanwälte PartG mbB,
Landaubogen 3, 81373 München, DE
-
- A63B 71/00** → (51) **A63B 5/12**
-
- (51) **A63F 3/00** (11) **4 282 498 A1**
A63H 18/00 **G09D 1/00**
G09B 1/00 **B60W 30/18**
B60W 50/00 **G05D 1/00**
A63F 9/24 **A63F 3/02**
- (52) **A63F 3/00643; A63H 18/00;
B60W 30/18; B60W 50/00; G05D 1/00;
G09B 1/00; A63F 3/00214; A63F 3/02;
A63F 2009/2429; A63F 2009/2489**
- (25) En (26) En
- (21) 23020208.7 (22) 04.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 26.05.2022 US 202217824913
(54) • **SPANPLATTENSYSTEM**
• **CHIP BOARD SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CARTE À PUCE**
(71) Podhola, Kamil, Korenovska 83, 46311
Liberec 30, CZ
(72) Podhola, Kamil, 46311 Liberec 30, CZ
-
- (51) **A63F 13/31** (11) **4 282 499 A1**
G06T 9/00; G06V 10/94; G06V 10/95
- (25) Zh (26) En
(21) 22871677.5 (22) 15.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/112398 15.08.2022
(87) WO 2023/045619 2023/13 30.03.2023
(30) 24.09.2021 CN 20211123508
(54) • **DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG
UND LESBARES SPEICHERMEDIUM**
• **DATA PROCESSING METHOD AND APPA-
RATUS, AND DEVICE AND READABLE
STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT
DE DONNÉES, ET DISPOSITIF ET SUPPORT
D'ENREGISTREMENT LISIBLE**
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company
Limited, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi
Road, Midwest District of Hi-tech Park,
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
(72) LIU, Haiyang, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
XU, Minhua, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
GAO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
CAO, Ruipeng, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- A63F 13/352** → (51) **A63F 13/422**
-
- (51) **A63F 13/355** (11) **4 282 500 A1**
A63F 13/5252 **A63F 13/52**
A63F 13/54
- (52) **A63F 13/355; A63F 13/5252;
A63F 13/54**
- (25) En (26) En
(21) 23172757.9 (22) 11.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 25.05.2022 GB 202207661
(54) • **VIDEOSPIELSYSTEME UND -VERFAHREN
FÜR MEHRERE SPIELER**
• **MULTIPLAYER VIDEO GAME SYSTEMS
AND METHODS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE JEU VIDÉO
MULTIJOUEURS**
(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1,
Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) HENDERSON, Christopher, London, W1F
7LP, GB
-
- UBERTI, David, London, W1F 7LP, GB
REYNOLDS, Michael, London, EC1N 2DY,
GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
-
- (51) **A63F 13/422** (11) **4 282 501 A1**
A63F 13/352 **A63F 13/67**
A63F 13/79 **G06N 20/00**
- (52) **A63F 13/422; A63F 13/352;
A63F 13/67; A63F 13/79; G06N 20/00**
- (25) En (26) En
(21) 23171039.3 (22) 02.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 27.05.2022 US 202217827603
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERMÖG-
LICHUNG VON PRÄDIKTIVER UNTERSTÜT-
ZUNG WÄHREND EINES SPIELS**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR ENABLING
PREDICTIVE ASSISTANCE DURING GAME-
PLAY**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PER-
METTRE UNE ASSISTANCE PRÉDICTIVE
PENDANT UNE PARTIE DE JEU**
(71) Sony Interactive Entertainment LLC, 2207
Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA
94404, US
Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1,
Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) DORN, Victoria, California, 94404, US
KARP, Sarah, California, 94404, US
KARIMI, Sepideh, California, 94404, US
BEAN, Celeste, California, 94404, US
JUENGER, Liz, California, 94404, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
-
- A63F 13/52** → (51) **A63F 13/355**
-
- A63F 13/5252** → (51) **A63F 13/355**
-
- A63F 13/63** → (51) **G09B 5/06**
-
- A63F 13/67** → (51) **A63F 13/422**
-
- A63F 13/79** → (51) **A63F 13/422**
-
- (51) **A63G 3/00** (11) **4 282 502 A2**
A63G 7/00; A63G 3/00
- (25) En (26) En
(21) 23202790.4 (22) 28.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 29.07.2019 US 201916524939
(54) • **BEWEGUNGSÜBERTREIBENDE FAHRYS-
STEME DER VIRTUELLEN REALITÄT UND
VERFAHREN**
• **MOTION EXAGGERATING VIRTUAL REALI-
TY RIDE SYSTEMS AND METHODS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONDUITE À
RÉALITÉ VIRTUELLE À EXAGÉRATION DE
MOUVEMENT**
(71) Universal City Studios LLC, 100 Universal
City Plaza, Universal City, CA 91608, US
(72) KRAUTHAMER, Akiva, Meir, Orlando,
32819, US
(74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London
SE1 9BA, GB
(62) 20757064.9 / 4 003 560
-
- A63H 3/28** → (51) **A63H 5/00**
-
- (51) **A63H 5/00** (11) **4 282 503 A1**
A63H 3/28

- (52) **A63H 3/28; A63H 5/00;**
A63H 2200/00
- (25) De (26) De
(21) 22175526.7 (22) 25.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *SPIELZEUG ZUR WIEDERGABE VON MUSIK ODER EINER GESPROCHENEN GESCHICHTE*
• *TOY FOR THE REPRODUCTION OF MUSIC OR A SPOKEN STORY*
• *JOUET DESTINÉ À LA REPRODUCTION DE LA MUSIQUE OU D'UNE HISTOIRE PARLÉE*
- (71) tonies GmbH, Oststrasse 119, 40210 Düsseldorf, DE
- (72) Faßbender, Patric, 40237 Düsseldorf, DE
Stahl, Marcus, 40474 Düsseldorf, DE
Wilmanns, Christian, 41564 Kaarst, DE
Vaders, Sven, 40239 Düsseldorf, DE
Salomon, Roman, 40883 Ratingen, DE
- (74) König Szyka Tilmann von Renesse
Patentanwält Partnerschaft mbB
Düsseldorf, Mönchenwerther Straße 11,
40545 Düsseldorf, DE

A63H 18/00 → (51) **A63F 3/00**

- (51) **B01D 3/32** (11) **4 282 504 A1**
B01D 3/42 **C08F 14/06**
- (25) Ko (26) En
(21) 22742849.7 (22) 20.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) KR 2022/001032 20.01.2022
(87) WO 2022/158873 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 KR 20210007838
- (54) • *DESTILLATIONSVORRICHTUNG*
• *DISTILLATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE DISTILLATION*
- (71) Hanwha Solutions Corporation, 86,
Cheonggyecheon-ro, Jung-gu Seoul 04541,
KR
- (72) AHAN, Wooyoul, Daejeon 34128, KR
LIM, Dongwook, Daejeon 34128, KR
LEE, Shinbeom, Daejeon 34128, KR
HAN, Keedo, Daejeon 34128, KR
- (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen
Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

B01D 3/42 → (51) **B01D 3/32**

- (51) **B01D 5/00** (11) **4 282 505 A1**
B01D 53/00
- (52) **B01D 5/0036; B01D 5/0003;**
B01D 5/0084; B01D 5/009;
B01D 53/002
- (25) De (26) De
(21) 22175714.9 (22) 27.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *KONDENSATIONS-VORRICHTUNG UND KONDENSATIONS-VERFAHREN ZUR KONDENSATION VON GAS-KOMPONENTEN EINER GAS-GEMISCHES UND HERSTELL-VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DER KONDENSATIONS-VORRICHTUNG*

- *CONDENSATION APPARATUS AND CONDENSATION METHOD FOR CONDENSATION OF GAS COMPONENTS OF GAS MIXTURE AND METHOD FOR PRODUCING THE CONDENSATION APPARATUS*
- *DISPOSITIF DE CONDENSATION ET PROCÉDÉ DE CONDENSATION DESTINÉS À LA CONDENSATION DES COMPOSANTS GAZEUX D'UN MÉLANGE GAZEUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION PERMETTANT DE FABRIQUER LE DISPOSITIF DE CONDENSATION*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Kiener, Christoph, 81369 München, DE
Otto, Robert, 81549 München, DE
Nicolai, Alexander, 12045 Berlin, DE
- (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

B01D 11/02 → (51) **C22B 3/08**

- (51) **B01D 29/35** (11) **4 282 506 A1**
B01D 29/64 **B01D 29/82**
- (52) **B01D 29/35; B01D 29/645;**
B01D 29/6476; B01D 29/828
- (25) En (26) En
(21) 22182844.5 (22) 04.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 25.05.2022 PCT/CA2022/050832
- (54) • *ABWASSER-WÄRMETAUSCHERSYSTEM*
• *WASTEWATER HEAT EXCHANGE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCHANGE DE CHALEUR DES EAUX USÉES*
- (71) Sharc Energy Systems Inc., 1443 Spitfire
Place, Port Coquitlam, BC V3C 6L4, CA
- (72) MUELLER, Lynn, Richmond, V7A 1L1, CA
STEWART, Brett, North Vancouver, V7K
1C6, CA
TRIMBLE, Brock, Maple Ridge, V2W 1X8, CA
WARDLOW, Matthew, Chilliwack, V2P 6A8,
CA
YUSEFINIA, Taha, Coquitlam, V3K 5E1, CA
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate,
Derby DE1 1GY, GB

B01D 29/64 → (51) **B01D 29/35**

B01D 29/82 → (51) **B01D 29/35**

- (51) **B01D 36/00** (11) **4 282 507 A1**
B01D 53/04 **H01J 37/30**
- (52) **B01D 36/00; B01D 53/04; H01J 37/30;**
H01J 37/305; Y02P 10/20
- (25) Zh (26) En
(21) 21946846.9 (22) 09.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/136770 09.12.2021
(87) WO 2022/267372 2022/52 29.12.2022
(30) 25.06.2021 CN 202110709703
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER AGGLOMERATION VON SILBERÄTZNEBENPRODUKTEN*
• *METHOD FOR REDUCING AGGLOMERATION OF SILVER ETCHING BY-PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE L'AGGLOMÉRATION DE SOUS-PRODUITS DE GRAVURE D'ARGENT*
- (71) Jiangsu Leuven Instruments Co. Ltd, Liaohu

- West Road 8 Pizhou Economic
Development Zone, Xuzhou, Jiangsu
221300, CN
- (72) ZHENG, Zhiyuan, Xuzhou, Jiangsu 221300,
CN
YANG, Yuxin, Xuzhou, Jiangsu 221300, CN
Li, Jiahe, Xuzhou, Jiangsu 221300, CN
PENG, Taiyan, Xuzhou, Jiangsu 221300, CN
XU, Kaidong, Xuzhou, Jiangsu 221300, CN
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

(51) **B01D 39/16** (11) **4 282 508 A1**
B01D 46/00 **B01D 46/24**
B01D 46/62

- (52) **B01D 39/1676; B01D 46/003;**
B01D 46/2403; B01D 46/521;
B01D 46/62; B01D 2239/0457
- (25) En (26) En
(21) 22174842.9 (22) 23.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *MELAMINBASIERTES SCHAUMSTOFF-FILTERMEDIUM*
• *MELAMINE-BASED FOAM FILTER MEDIUM*
• *MILIEU FILTRANT EN MOUSSE À BASE DE MÉLAMINE*
- (71) MANN+HUMMEL LIFE SCIENCES &
ENVIRONMENT HOLDING SINGAPORE PTE.
LTD., 23 Rochester Park, 04-02, Singapore
139234, SG
- (72) PRICE, Andrew, 58256 Ennepetal, DE
- (74) Mann + Hummel Intellectual Property,
Mann + Hummel International GmbH & Co.
KG Schwieberdinger Straße 126, 71636
Ludwigsburg, DE

(51) **B01D 39/16** (11) **4 282 509 A1**
B01D 46/00 **B01D 46/24**
B01D 46/62 **B01D 46/52**

- (52) **B01D 39/1676; B01D 46/003;**
B01D 46/2403; B01D 46/521;
B01D 46/62; B01D 2239/0457
- (25) En (26) En
(21) 23158908.6 (22) 28.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 23.05.2022 EP 22174842
- (54) • *SCHAUMFILTERMEDIUM AUF MELAMINBASIS*
• *MELAMINE-BASED FOAM FILTER MEDIUM*
• *MILIEU FILTRANT EN MOUSSE À BASE DE MÉLAMINE*
- (71) MANN+HUMMEL LIFE SCIENCES &
ENVIRONMENT HOLDING SINGAPORE PTE.
LTD., 23 Rochester Park, 04-02, Singapore
139234, SG
- (72) PRICE, Andrew, 58256 Ennepetal, DE
- (74) Mann + Hummel Intellectual Property,
Mann + Hummel International GmbH & Co.
KG Schwieberdinger Straße 126, 71636
Ludwigsburg, DE

(51) **B01D 45/12** (11) **4 282 510 A2**
G01G 23/14

- (25) En (26) En
(21) 23196069.1 (22) 12.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
- (30) 14.11.2017 MY PI2017704336

- (54) • SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON GETRENNTEN FESTSTOFFEN
• A SEPARATED SOLIDS MONITORING SYSTEM
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE SOLIDES SÉPARÉS
- (71) D&P Innovations Sdn. Bhd, L20-05 GTower 199 Jalan Tun Razak, 50450 Kuala Lumpur, MY
- (72) SINKER, Alastair, Hampshire, SO21 2LE, GB
- (74) GOO, Dat Suan, 50450 Kuala Lumpur, MY
- (74) CSY Herts, Helios Court 1 Bishop Square, Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB
- (62) 18804088.5 / 3 710 796

B01D 46/00 → (51) **A61L 9/20**

B01D 46/00 → (51) **B01D 39/16**

B01D 46/24 → (51) **B01D 39/16**

B01D 46/52 → (51) **B01D 39/16**

B01D 46/62 → (51) **B01D 39/16**

B01D 53/00 → (51) **B01D 5/00**

B01D 53/04 → (51) **B01D 36/00**

- (51) **B01D 53/14** (11) **4 282 511 A1**
- (52) **B01D 53/1406; B01D 53/1425; B01D 53/1475; B01D 2252/20421; B01D 2252/20426; B01D 2252/20431; B01D 2258/0283; C10K 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 23166465.7 (22) 04.04.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON KOHLENDIOXID AUS RAUCHGAS
• PROCESS FOR REMOVING CARBON DIOXIDE FROM FLUE GAS
• PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER LE DIOXYDE DE CARBONE DE GAZ DE COMBUSTION
- (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) Raulli, Elena, 60388 Frankfurt am Main, DE
Meyer, Quentin, 60388 Frankfurt am Main, DE
Chaubet, Lucie, 60388 Frankfurt am Main, DE
Schmid McGuinness, Teja, 60439 Frankfurt am Main, DE
Hänel, Alexander, 60439 Frankfurt am Main, DE
Junger, Jasmin, 60439 Frankfurt, DE
- (74) Dropsch, Holger, Air Liquide Forschung und Entwicklung GmbH Gwinnerstraße 27-33, 60388 Frankfurt am Main, DE

B01D 53/22 → (51) **C01B 3/04**

- (51) **B01D 53/44** (11) **4 282 512 A1**
A61L 9/01 B01D 53/77
F24F 3/16 F24F 8/15
F24F 8/117
- (52) **B01D 53/44; A61L 9/01; B01D 53/77; F24F 3/16; F24F 8/117; F24F 8/15; A61L 9/04; B01D 2251/70; B01D 2252/103; B01D 2252/20; B01D 2252/202; B01D 2252/20494; B01D 2252/60; B01D 2257/708; B01D 2258/06; B01D 2259/4508**
- (25) De (26) De

- (21) 23169963.8 (22) 26.04.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 27.05.2022 DE 202022102951 U
- (54) • LUFTSCHADSTOFFNEUTRALISATIONSREINIGER MIT POTENTIELLER DUFTFUNKTION ZUR VERBESSERUNG DER RAUMLUFT
• AIR POLLUTION NEUTRALIZER WITH POTENTIAL FRAGRANCE FUNCTION TO IMPROVE ROOM AIR
• PURIFICATEUR DE NEUTRALISATION DES POLLUANTS DE L'AIR DOTÉ D'UNE FONCTION DE PARFUM POTentielle POUR AMÉLIORER L'AIR AMBIANT
- (71) Neutec Chemie GmbH, Am Kümmerling 24-26, 55294 Bodenheim, DE
Linden Chemie GmbH & Co.KG, Metallhütte 8, 53925 Kall, DE
- (72) Wedell, Ronni, 55294 Bodenheim, DE
Vossen, Jürgen, 53925 Kall, DE
- (74) Mackert, Andreas, Rheinpatent Kodron & Mackert GbR Hindenburgplatz 3b, 55118 Mainz, DE

B01D 53/77 → (51) **B01D 53/44**

B01D 53/86 → (51) **B01J 23/22**

- (51) **B01D 53/94** (11) **4 282 513 A1**
B01J 23/00 B01J 23/40
B01J 29/08 B01J 29/18
B01J 29/40 B01J 29/70
B01J 29/80 F01N 3/20

- (52) **B01D 53/9418; B01J 21/063; B01J 23/002; B01J 23/42; B01J 29/084; B01J 29/126; B01J 29/146; B01J 29/18; B01J 29/40; B01J 29/65; B01J 29/7007; B01J 29/7015; B01J 29/763; B01J 35/0006; B01J 35/0013; B01J 37/0201; B01J 37/0211; B01J 37/04; B01J 37/088; F01N 9/00; B01D 2251/202; B01D 2255/1021; B01D 2255/1023; B01D 2255/40; B01D 2255/50; B01D 2257/404; F01N 2510/063; F01N 2560/026; F01N 2610/02; F01N 2610/146; F01N 2900/1402; F01N 2900/1404**

- (25) En (26) En
(21) 22174890.8 (22) 23.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERBESSERTE KATALYSATOREN ZUR SELEKTIVEN NOX-REDUKTION UNTER VERWENDUNG VON WASSERSTOFF
• IMPROVED CATALYSTS FOR SELECTIVE NOX REDUCTION USING HYDROGEN
• CATALYSEURS AMÉLIORÉS POUR LA RÉDUCTION SÉLECTIVE DE NOX À L'AIDE D'HYDROGÈNE
- (71) BASF CORPORATION, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
University of Central Florida Research Foundation, Inc., 4000 Central Florida Blvd, Orlando, FL 32816, US
- (72) Li, Yuejin, Iselin, New Jersey 08830, US
Liu, Fudong, Orlando, Florida 32816, US
Xie, Shaohua, Orlando, Florida 32816, US
- (74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **B01D 53/94** (11) **4 282 514 A1**

- B01J 23/63 B01J 35/04**
B01J 37/02 F01N 3/035
B01J 35/00 B01J 35/02
F01N 3/022 F01N 3/08
- (52) **B01D 53/9445; B01J 23/63; B01J 35/0013; B01J 35/023; B01J 35/04; B01J 37/0219; F01N 3/0222; F01N 3/035; F01N 3/0864; B01D 2255/1023; B01D 2255/1025; B01D 2255/407; B01D 2255/908; B01D 2255/9155; B01D 2258/014; F01N 2330/06; F01N 2370/02; F01N 2370/22; F01N 2510/06**

- (25) En (26) En
(21) 23174943.3 (22) 23.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 27.05.2022 US 202263365436 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BENZINPARTIKELFILTERS
• METHOD FOR MANUFACTURING GASOLINE PARTICULATE FILTER
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILTRE À PARTICULES D'ESSENCE
- (71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (72) BENET RAJKUMAR, Brenda, Royston, SG8 5HE, GB
CHAVDA, Ketan Ravi, Royston, SG8 5HE, GB
CLOWES, Lucy, Royston, SG8 5HE, GB
DUNSEATH, Olivia, Reading, RG4 9NH, GB
WALTON, Mark, Royston, SG8 5HE, GB
- (74) Drury, Carole, Johnson Matthey Public Limited Company Intellectual Property Department P.O. Box 1 Belasis Avenue, Cleveland Billingham TS23 1LB, GB

B01D 53/94 → (51) **B01J 37/02**

- (51) **B01D 65/08** (11) **4 282 515 A1**
C02F 1/44 C02F 1/50
- (52) **B01D 65/08; C02F 1/44; C02F 1/50; Y02A 20/131**

- (25) Ja (26) En
(21) 21921354.3 (22) 24.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/048165 24.12.2021
- (87) WO 2022/158253 2022/30 28.07.2022
- (30) 20.01.2021 JP 2021007020
- (54) • MEMBRANTRENNVERFAHREN
• MEMBRANE SEPARATION METHOD
• PROCÉDÉ DE SÉPARATION MEMBRANAIRE
- (71) Kurita Water Industries Ltd., 10-1 Nakano 4-chome Nakano-ku, Tokyo 164-0001, JP
OHTSUKA, Yuta, Tokyo 164-0001, JP
HAYAKAWA, Kunihiro, Tokyo 164-0001, JP
NAKAGAWA, Gou, Tokyo 164-0001, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B01D 71/00 → (51) **D03D 9/00**

- (51) **B01F 23/213** (11) **4 282 516 A1**
B01F 25/432 B01F 33/501
B01F 35/71 B05B 15/65
B05B 7/04 B05B 7/12
B05C 17/005

- (52) **B05B 7/0408; B01F 23/21321; B01F 25/432; B01F 33/5011; B01F 35/71805; B05B 15/65; B05B 7/0416; B05B 7/1263**
- (25) En (26) En
(21) 22174817.1 (22) 23.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPRÜHEN EINES MEHRKOMONENTEN-KUNSTSTOFFS*
• *DEVICE AND METHOD FOR SPRAYING A MULTICOMPONENT PLASTIC MATERIAL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PULVÉRISATION D'UNE MATIÈRE PLASTIQUE MULTI-COMPOSANT*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Subramanian, Priya, 3125 Burwood Victoria, AU
- (74) Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Leopold-Straße 27, 53225 Bonn, DE
-
- B01F 23/236** → (51) **B67D 1/00**
-
- B01F 25/432** → (51) **B01F 23/213**
-
- B01F 25/433** → (51) **B01F 33/84**
-
- (51) **B01F 31/22** (11) **4 282 517 A1**
B01F 33/301 **B01F 35/75**
- (52) **B01F 33/3017; B01F 31/22; B01F 35/752; B01F 35/75485; B01F 2215/0454**
- (25) En (26) En
(21) 23175085.2 (22) 24.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 25.05.2022 LU 102963
- (54) • *SYSTEM ZUR MIKROFLUIDISCHEN VERTEILUNG VON FLUIDEN*
• *SYSTEM FOR THE MICROFLUIDIC DISTRIBUTION OF FLUIDS*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION MICROFLUIDIQUE DE FLUIDES*
- (71) Stratec SE, Gewerbestr. 37, 75217 Birkenfeld, DE
- (72) Sturm, Fabian, 75217 Birkenfeld, DE
Trumpf, Martin, 75217 Birkenfeld, DE
- (74) Tegethoff, Sebastian, Fortmann Tegethoff Patent- und Rechtsanwälte Oranienburger Straße 39, 10117 Berlin, DE
-
- B01F 31/441** → (51) **B01F 33/501**
-
- B01F 33/30** → (51) **B01F 33/84**
-
- B01F 33/301** → (51) **B01F 31/22**
-
- (51) **B01F 33/501** (11) **4 282 518 A1**
B01F 35/71 **B01F 35/75**
B01F 31/441 **B01F 101/20**
A61B 17/88
- (52) **B01F 33/50112; B01F 31/441; B01F 35/7131; B01F 35/754251; A61B 17/8802; A61B 2017/8838; B01F 2101/20**
- (25) De (26) De
(21) 22174728.0 (22) 23.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON KNOCHENZEMENT-TEIG*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING BONE CEMENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LA PÂTE DE CIMENT OSSEUX*
- (71) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Str. 8/13, 61273 Wehrheim, DE
- (72) DR. VOGT, Sebastian, 61273 Wehrheim, DE
DR. KLUGE, Thomas, 61273 Wehrheim, DE
- (74) Heraeus IP, Heraeus Business Solutions GmbH Intellectual Property Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE
-
- B01F 33/501** → (51) **B01F 23/213**
-
- (51) **B01F 33/84** (11) **4 282 519 A1**
B01F 33/30 **B01F 25/433**
B01F 101/21
- (52) **B01F 33/844; B01F 25/4331; B01F 25/4338; B01F 33/30; B01F 2101/21**
- (25) En (26) En
(21) 23174901.1 (22) 23.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 25.05.2022 KR 20220064024
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOSMETIKA*
• *APPARATUS FOR MANUFACTURING COSMETICS*
• *APPAREIL DE FABRICATION DE PRODUITS COSMÉTIQUES*
- (71) Amorepacific Corporation, 100, Hangang-daero, Yongsan-gu, Seoul 04386, KR
- (72) Oh, Soojung, Yongin-si, KR
Han, Kyungsup, Yongin-si, KR
Baek, Heungsoo, Yongin-si, KR
Lee, Jeongin, Yongin-si, KR
- (74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE
-
- B01F 35/71** → (51) **B01F 23/213**
-
- B01F 35/71** → (51) **B01F 33/501**
-
- B01F 35/75** → (51) **B01F 31/22**
-
- B01F 35/75** → (51) **B01F 33/501**
-
- (51) **B01J 7/00** (11) **4 282 520 A1**
B60R 21/264
- (52) **B01J 7/00; B60R 21/264**
- (25) Ja (26) En
(21) 21921377.4 (22) 28.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/048894 28.12.2021
- (87) WO 2022/158276 2022/30 28.07.2022
- (30) 22.01.2021 JP 2021009167
- (54) • *GASGENERATOR*
• *GAS GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE GAZ*
- (71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1,

- Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) HAKOZAKI, Tomohiro, Himeji-shi, Hyogo 679-2123, JP
- (74) IPAZ, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR
-
- B01J 8/00** → (51) **B09B 3/70**
-
- (51) **B01J 19/08** (11) **4 282 521 A1**
B01J 19/12 **C02F 1/30**
B01J 19/24
- (52) **B01J 19/087; B01J 19/123; B01J 19/127; B01J 19/128; B01J 19/243; C02F 1/30; C02F 1/32; C12M 21/02; B01J 2219/19; C02F 2201/3222; C02F 2201/3223**
- (25) De (26) De
(21) 22175518.4 (22) 25.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • *WENDEL-PHOTOREAKTOR*
• *HELICAL PHOTOREACTOR*
• *PHOTORÉACTEUR HÉLICOÏDAL*
- (71) Peschl Ultraviolet GmbH, Weberstraße 19, 55130 Mainz, DE
- (72) PESCHL, Alexander, 55130 Mainz, DE
- (74) mepat Patentanwälte, Dr. Mehl-Mikus, Goy, Dr Drobnik PartGmbH Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE
-
- B01J 19/12** → (51) **B01J 19/08**
-
- B01J 19/24** → (51) **B01J 19/08**
-
- B01J 19/24** → (51) **B09B 3/70**
-
- B01J 20/18** → (51) **C01B 39/46**
-
- (51) **B01J 20/22** (11) **4 282 522 A1**
B01J 20/32 **C02F 1/28**
- (52) **B01J 20/22; B01J 20/3204; B01J 20/3248; B01J 20/3293; C02F 1/288; C02F 2103/005**
- (25) En (26) En
(21) 22187963.8 (22) 29.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 26.05.2022 PT 2022118005
31.05.2022 EP 22176589
- (54) • *SILICA-GETRÄGERE IONISCHE FLÜSSIGKEITEN ZUR ENTFERNUNG VON CYTOSTATIKA AUS WÄSSRIGEN PROBEN*
• *SILICA-SUPPORTED IONIC LIQUIDS FOR THE REMOVAL OF CYTOSTATICS FROM AQUEOUS SAMPLES*
• *LIQUIDES IONIQUES SUPPORTÉES SUR DU SILICE POUR L'ÉLIMINATION DE CYTOSTATIQUES D'ÉCHANTILLONS AQUEUX*
- (71) Universidade de Aveiro, Campus Universitário de Santiago, 3810-193 Aveiro, PT
- (72) FREIRE MARTINS, Mara Guadalupe, 3810-696 AVEIRO, PT
CARVALHO NEVES, Márcia, 3830-154 ÍLHAVO, PT
NEVES FRANCISCO, Rafael, 3810-193 AVEIRO, PT
ALMEIDA SOUSA, Ana Catarina, 3810-193 AVEIRO, PT
MENDONÇA PEREIRA, Matheus, 3810-193 AVEIRO, PT

<p>OSÓRIO DE ALMEIDA COELHO E SILVA, Ana Francisca, 3810-193 AVEIRO, PT RIBEIRO VENÂNCIO, Cátia Alexandra, 3810-193 AVEIRO, PT CUNHA ANTUNES LOPES, Isabel Maria, 3810-193 AVEIRO, PT (74) Patentree, Edifício Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT</p>	<p>Hiroshima 730-8701, JP Tokyo Metropolitan Public University Corporation, 2-3-1, Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 163-0926, JP (72) KIYONAGA Eiji, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP YOSHIDA Kazuhiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP MORITA Keiichiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP MURAYAMA Toru, Hachioji-shi, Tokyo 192-0397, JP INOMATA Yusuke, Hachioji-shi, Tokyo 192-0397, JP (74) HGF, HGF Europe LLP Neumarkter Straße 18, 81673 München, DE</p>	<p>(74) Heraeus IP, Heraeus Business Solutions GmbH Intellectual Property Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE</p>
<p>B01J 20/30 → (51) C01B 39/46</p>		<p>B01J 23/42 → (51) B01J 35/10</p>
<p>B01J 20/32 → (51) B01J 20/22</p>		<p>B01J 23/44 → (51) B01J 23/42</p>
<p>B01J 23/00 → (51) B01D 53/94</p>		<p>B01J 23/44 → (51) B01J 23/46</p>
<p>B01J 23/00 → (51) C01B 3/22</p>		
<p>(51) B01J 23/22 (11) 4 282 523 A1 B01D 53/86 (52) B01D 53/86; B01J 23/22; B01J 37/04; B01J 37/08 (25) Ja (26) En (21) 21921079.6 (22) 25.01.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN</p>	<p>(51) B01J 23/40 (11) 4 282 525 A1 B01J 35/06 C01B 21/26 (52) B01J 35/06; B01J 23/40; C01B 21/265 (25) De (26) De (21) 22175270.2 (22) 25.05.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN</p>	<p>(51) B01J 23/46 (11) 4 282 527 A1 B01J 23/52 B01J 23/755 B01J 35/00 B01J 35/06 C01B 21/26 (52) B01J 23/464; B01J 23/44; B01J 23/52; B01J 23/6527; B01J 23/755; B01J 35/0006; B01J 35/04; B01J 35/06; C01B 21/265 (25) De (26) De (21) 22175273.6 (22) 25.05.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN</p>
<p>(86) JP 2021/002436 25.01.2021 (87) WO 2022/157971 2022/30 28.07.2022 (54) • DENITRIERUNGSKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • DENITRATION CATALYST AND METHOD FOR PRODUCING SAME • CATALYSEUR DE DÉNITRATION ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION (71) The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33 Komachi Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP Tokyo Metropolitan Public University Corporation, 2-3-1, Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 163-0926, JP (72) KIYONAGA Eiji, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP YOSHIDA Kazuhiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP MORITA Keiichiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP MURAYAMA Toru, Hachioji-shi, Tokyo 192-0397, JP INOMATA Yusuke, Hachioji-shi, Tokyo 192-0397, JP (74) HGF, HGF Europe LLP Neumarkter Straße 18, 81673 München, DE</p>	<p>(54) • KATALYSATORSYSTEM FÜR EINEN STRÖMUNGSREAKTOR SOWIE VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN OXIDATION VON AMMONIAK • CATALYST SYSTEM FOR A FLOW REACTOR AND METHOD FOR THE CATALYTIC OXIDATION OF AMMONIA • SYSTÈME DE CATALYSEUR POUR UN RÉACTEUR À CIRCULATION, AINSI QUE PROCÉDÉ D'OXYDATION CATALYTIQUE D'AMMONIAC (71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE (72) HESSE, Jens, 63450 Hanau, DE HIRSCHEL, Pascal, 63450 Hanau, DE MAIER, Dirk, 63450 Hanau, DE JANTSCH, Uwe, 63450 Hanau, DE (74) Heraeus IP, Heraeus Business Solutions GmbH Intellectual Property Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE</p>	<p>(54) • KATALYSATORSYSTEM FÜR EINEN STRÖMUNGSREAKTOR SOWIE VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN OXIDATION VON AMMONIAC • CATALYST SYSTEM FOR A FLOW REACTOR AND METHOD FOR THE CATALYTIC OXIDATION OF AMMONIA • SYSTÈME DE CATALYSEUR POUR UN RÉACTEUR À CIRCULATION, AINSI QUE PROCÉDÉ D'OXYDATION CATALYTIQUE D'AMMONIAC (71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE (72) HESSE, Jens, 63450 Hanau, DE HIRSCHEL, Pascal, 63450 Hanau, DE MAIER, Dirk, 63450 Hanau, DE JANTSCH, Uwe, 63450 Hanau, DE (74) Heraeus IP, Heraeus Business Solutions GmbH Intellectual Property Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE</p>
<p>B01J 23/22 (11) 4 282 524 A1 B01D 53/86</p>	<p>B01J 23/40 → (51) B01D 53/94</p>	<p>B01J 23/46 → (51) B01J 23/42</p>
<p>(52) B01D 53/86; B01J 23/22; B01J 37/02; B01J 37/08 (25) Ja (26) En (21) 21921080.4 (22) 25.01.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN</p>	<p>(51) B01J 23/42 (11) 4 282 526 A1 B01J 23/44 B01J 23/63 C01B 21/00 (52) B01J 23/63; B01J 23/42; B01J 23/44; B01J 23/464; B01J 35/06; C01B 21/265 (25) De (26) De (21) 22175272.8 (22) 25.05.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN</p>	<p>B01J 23/46 → (51) C01B 7/04 B01J 23/52 → (51) B01J 23/46 B01J 23/63 → (51) B01D 53/94 B01J 23/63 → (51) B01J 23/42 B01J 23/652 → (51) B01J 23/46 B01J 23/755 → (51) B01J 23/46 B01J 29/08 → (51) B01D 53/94 B01J 29/18 → (51) B01D 53/94 B01J 29/40 → (51) B01D 53/94 B01J 29/70 → (51) B01D 53/94 B01J 29/70 → (51) C01B 39/46 B01J 29/80 → (51) B01D 53/94 B01J 31/06 → (51) C01B 3/02 B01J 31/18 → (51) C07C 303/30</p>
<p>(86) JP 2021/002437 25.01.2021 (87) WO 2022/157972 2022/30 28.07.2022 (54) • FORMKÖRPER FÜR DENITRIERUNGSKATALYSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • DENITRATION CATALYST FORMED BODY AND PRODUCTION METHOD THEREFOR • CORPS FORMÉ D'UN CATALYSEUR DE DÉNITRATION ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION (71) The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33 Komachi Naka-ku, Hiroshima-shi,</p>	<p>(54) • KATALYSATORNETZ MIT EINEM EDELMETALLDRAHT AUS EINER DISPERSIONSVERFESTIGTEN EDELMETALLEGIERUNG • CATALYST NETWORK COMPRISING A NOBLE METAL WIRE OF A DISPERSION STRENGTHENED NOBLE METAL ALLOY • RÉSEAU CATALYTIQUE DOTÉ D'UN FIL EN MÉTAL PRÉCIEUX À PARTIR D'UN ALLIAGE DE MÉTAL PRÉCIEUX RENFORCÉ PAR PHASE DISPERSÉE (71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE (72) WALD, Verena, 63450 Hanau, DE JANTSCH, Uwe, 63450 Hanau, DE MAIER, Dirk, 63450 Hanau, DE</p>	

<i>B01J 35/00</i>	→ (51) <i>B01D 53/94</i>	Shizuoka 437-1492, JP NAITO, Isao, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP	B01L 3/502723; B01L 3/50273; B01L 3/502738; C12Q 1/6816; B01L 3/502715; B01L 2200/0621; B01L 2200/0689; B01L 2200/147; B01L 2200/16; B01L 2300/0825; B01L 2300/0883; B01L 2300/123; B01L 2300/1827; B01L 2400/0406; B01L 2400/0457; B01L 2400/0677; B01L 2400/0694
<i>B01J 35/00</i>	→ (51) <i>B01J 23/46</i>	(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE	(25) En (26) En (21) 23185143.7 (22) 25.04.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<i>B01J 35/02</i>	→ (51) <i>B01D 53/94</i>		(30) 24.04.2015 US 201562152724 P 14.04.2016 US 201662322738 P
<i>B01J 35/02</i>	→ (51) <i>C01B 3/02</i>		(54) • FLUIDISCHE TESTKASSETTE • FLUIDIC TEST CASSETTE • CASSETTE D'ESSAI FLUIDIQUE
<i>B01J 35/04</i>	→ (51) <i>B01D 53/94</i>		(71) Mesa Biotech, Inc., 6181 Cornerstone Court Suite 101, San Diego, California 92121, US
<i>B01J 35/04</i>	→ (51) <i>B01J 23/46</i>		(72) NOWAKOWSKI, Mark, San Diego, CA 92130, US WANG, Michael, San Diego, CA 92130, US CARY, Robert B., Santa Fe, NM 87507, US CAI, Hong, Los Alamos, NM 87544, US LINDBERG, Conrad, Fallbrook, CA 92028, US BOULIANE, Martin, Carlsbad, CA 92008, US THOMAS, Donald J., Vista, CA 92081, US
<i>B01J 35/06</i>	→ (51) <i>B01J 23/40</i>		(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
<i>B01J 35/06</i>	→ (51) <i>B01J 23/42</i>		(62) 16784104.8 / 3 286 546
<i>B01J 35/06</i>	→ (51) <i>B01J 23/46</i>		B01L 3/00 → (51) C12M 3/06
(51) <i>B01J 35/10</i>	(11) 4 282 528 A1	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 4 282 530 A1
<i>H01M 4/86</i>	<i>H01M 4/88</i>	<i>A61B 10/00</i>	<i>G01N 21/47</i>
<i>H01M 4/92</i>	<i>H01M 8/10</i>	(25) Ko (26) En	
<i>B01J 23/42</i>		(21) 22820456.6 (22) 30.05.2022	
(52) <i>B01J 23/42; B01J 35/10; H01M 4/86;</i>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
<i>H01M 4/88; H01M 4/92; H01M 4/96;</i>		BA ME	
<i>H01M 8/10; Y02E 60/50</i>		KH MA MD TN	
(25) Ja (26) En		(86) KR 2022/007637 30.05.2022	
(21) 22742517.0 (22) 14.01.2022		(87) WO 2022/260328 2022/50 15.12.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(30) 10.06.2021 KR 20210075475	
BA ME		(54) • PHIOLE FÜR PROBENTRANSPORTMEDI- UM • SAMPLE TRANSPORT MEDIUM VIAL • FLACON DE MILIEU DE TRANSPORT D'ÉCHANTILLON	
KH MA MD TN		(71) The Wave Talk, Inc., T337, Jinri Hall 193, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34051, KR	
(86) JP 2022/001183 14.01.2022		(72) KIM, Young Dug, Seongnam-si, Gyeonggi- do 13597, KR	
(87) WO 2022/158395 2022/30 28.07.2022		(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB	
(30) 19.01.2021 JP 2021006426		(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 4 282 531 A1
(54) • BRENNSTOFFZELLENELEKTRODENKATA- LYSATOR • FUEL CELL ELECTRODE CATALYST • CATALYSEUR D'ÉLECTRODE DE PILE À COMBUSTIBLE		(52) <i>B01L 3/5023; B01L 2200/087;</i> <i>B01L 2300/043; B01L 2300/0645;</i> <i>B01L 2300/069; B01L 2300/0825;</i> <i>B01L 2300/0887; B01L 2300/126;</i> <i>B01L 2400/0406</i>	
(71) CATALER CORPORATION, 7800, Chihama, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP		(25) En (26) En	
(72) HORI, Akihiro, Kakegawa-shi, Shizuoka 437- 1492, JP		(21) 23160799.5 (22) 08.03.2023	
MATSUMURA, Yuko, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE		BA	
(51) <i>B01J 37/02</i>	(11) 4 282 529 A1	KH MA MD TN	
<i>B01D 53/94</i>	<i>B01J 23/63</i>	(30) 23.05.2022 CN 202210564706	
<i>F01N 3/10</i>		31.05.2022 CN 202210608530	
(52) <i>B01D 53/94; B01J 23/63; B01J 37/02;</i>		06.06.2022 GB 202208268	
<i>F01N 3/10</i>		14.06.2022 US 202263352036 P	
(25) Ja (26) En		(54) • TESTVORRICHTUNG FÜR ANALYT IN EI- NER FLÜSSIGEN PROBE • TEST DEVICE FOR ANALYTE IN A FLUID SAMPLE • DISPOSITIF DE TEST POUR ANALYTE DANS UN ÉCHANTILLON DE FLUIDE	
(21) 21921371.7 (22) 27.12.2021		(71) Zhejiang Orient Gene Biotech Co., Ltd, No. 3787, East Yangguang Avenue, Dipu Street, Anji Huzhou Zhejiang 313300, CN	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(72) FANG, Jianqiu, Huzhou, 313300, CN	
BA ME		LEI, Siyu, Huzhou, 313300, CN	
KH MA MD TN		ZHANG, Hua, Huzhou, 313300, CN	
(86) JP 2021/048696 27.12.2021		(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, Venner Shiplely LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB	
(87) WO 2022/158270 2022/30 28.07.2022		(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 4 282 532 A2
(30) 21.01.2021 JP 2021007975		(52) <i>B01L 7/52; B01L 3/5023;</i>	
(54) • PARTIKEL FÜR ABGASREINIGUNGSKATA- LYSATOR • PARTICLES FOR EXHAUST GAS PURIFICA- TION CATALYST • PARTICULES POUR CATALYSEUR DE PURI- FICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT			
(71) CATALER CORPORATION, 7800, Chihama, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP			
(72) YAMASHITA, Yukiko, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP			
MATSUEDA, Satoshi, Kakegawa-shi,			

SCHEER, Timothy, J., San Diego, CA 92126, US
RHUBOTTOM, Jason, F., San Diego, CA 92129, US
BUSE, David, Aaron, San Diego, CA 92117, US
PETERSON, Patrick L., San Marcos, CA 92069, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 18746494.6 / 3 651 893

B02C 13/02 → (51) **B02C 13/09**

(51) **B02C 13/09** (11) **4 282 534 A1**
B02C 13/02
(52) **B02C 13/095; B02C 13/02**
(25) En (26) En
(21) 22174967.4 (22) 24.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **ZERKLEINERER MIT HORIZONTALER WELLEINSCHLAG**
• **HORIZONTAL SHAFT IMPACT CRUSHER**
• **CONCASSEUR À IMPACT À ARBRE HORIZONTAL**
(71) Sandvik Ltd, 2 Tullyvannon Road Ballygawley, Dungannon, Tyrone BT70 2HW, GB
(72) McDevitt, Terry, Dungannon, BT70 2HW, GB
Smyth, Stuart, Dungannon, BT70 2HW, GB
(74) Sandvik, Sandvik Mining and Construction Oy Patent Department PL 100, 33311 Tampere, FI

(51) **B02C 17/14** (11) **4 282 535 A1**
B02C 17/14
(52) **B02C 17/14**
(25) It (26) En
(21) 23175047.2 (22) 24.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 25.05.2022 IT 202200010910
(54) • **MECHANISCH-CHEMISCHER REAKTOR ZUR PHYSIKALISCHEN ODER PHYSIKALISCH-CHEMISCHEN BEHANDLUNG VON FESTEN UND/ODER FLÜSSIGEN SUBSTANZEN**
• **MECHANO-CHEMICAL REACTOR FOR PHYSICAL OR PHYSICAL-CHEMICAL TREATMENT OF SOLID AND/OR LIQUID SUBSTANCES**
• **RÉACTEUR MÉCANO-CHIMIQUE POUR LE TRAITEMENT PHYSIQUE OU PHYSICO-CHIMIQUE DE SUBSTANCES SOLIDES ET/OU LIQUIDES**
(71) Matteazzi, Paolo, Via Scarpa 8/E, 31100 Treviso, IT
(72) MATTEAZZI, Paolo, 31100 Treviso, IT
SALVADOR, Marco, 31044 Montebelluna (TV), IT
(74) Lunardelli, Alessandro, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Paris Bordone, 9, 31100 Treviso, IT

(51) **B02C 19/00** (11) **4 282 536 A1**
B02C 23/02 **B02C 23/08**
B64D 11/00
(52) **B02C 19/0087; B02C 19/0081;**
B02C 23/02; B02C 23/08;
B64D 11/0007
(25) En (26) En

(21) 22174987.2 (22) 24.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **SORTIER- UND VERDICHTUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG**
• **SORTING AND COMPACTING SYSTEM FOR AN AIRCRAFT**
• **SYSTÈME DE TRI ET DE COMPACTAGE POUR AÉRONEF**
(71) B/E Aerospace, Inc., 150 Oak Plaza Blvd., Winston-Salem, NC 27105, US
(72) PEREZ CAMACHO, Manuel, Nieuwegein, NL
JASPERS, Marcus Michaël Cornelis, Woerden, NL
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B02C 23/02 → (51) **B02C 19/00**

B02C 23/08 → (51) **B02C 19/00**

B05B 1/18 → (51) **E03C 1/04**

B05B 7/04 → (51) **B01F 23/213**

B05B 7/12 → (51) **B01F 23/213**

B05B 7/22 → (51) **B08B 7/00**

(51) **B05B 7/24** (11) **4 282 537 A1**
B65D 83/66
(52) **B65D 83/663; B05B 7/2421**
(25) Fr (26) Fr
(21) 23173802.2 (22) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 25.05.2022 FR 2205030
(54) • **GESICHERTE EINHEIT ZUR ABGABE EINES PRODUKTS MITTELS EINES IN EINER KARTUSCHE GESPEICHERTEN HOCHDRUCKGASES**
• **SECURE ASSEMBLY FOR DISPENSING A PRODUCT BY MEANS OF A HIGH PRESSURE GAS STORED IN A CARTRIDGE**
• **ENSEMBLE SÉCURISÉ POUR LA DISTRIBUTION D'UN PRODUIT AU MOYEN D'UN GAZ HAUTE PRESSION STOCKÉ DANS UNE CARTOUCHE**
(71) Schrader, 48, rue de Salins P.O.Box BP 29, 25301 Pontarlier cedex, FR
(72) ROBERT, Sébastien, 25300 Pontarlier, FR
(74) Novagraaf Technologies, Mecanique P.O. Box CS90017 2 rue Sarah Bernhardt, 92665 Asnières-sur-Seine, FR

B05B 9/00 → (51) **F16K 5/04**

B05B 9/04 → (51) **F16K 5/04**

B05B 12/00 → (51) **F16K 5/04**

B05B 15/65 → (51) **B01F 23/213**

B05C 5/00 → (51) **B05C 11/10**

B05C 5/02 → (51) **B05C 13/02**

B05C 5/02 → (51) **B05C 9/04**

(51) **B05C 9/04** (11) **4 282 538 A1**
B05C 9/06 **B05C 11/10**
B05C 13/02 **B05C 5/02**

H01M 4/04 **H01M 4/139**
(52) **B05C 5/02; B05C 9/04; B05C 9/06;**
B05C 11/10; B05C 13/02; H01M 4/04;
H01M 4/139; Y02E 60/10

(25) Ja (26) En
(21) 21921231.3 (22) 01.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/044043 01.12.2021
(87) WO 2022/158129 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 JP 2021006873
(54) • **BEIDSEITIGE BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG**
• **BOTH-SIDES COATING APPARATUS**
• **DISPOSITIF DE REVÊTEMENT DOUBLE FACE**
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) FUKUTOMI Yuta, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
TOKIEDA Daisuke, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH

B05C 9/06 → (51) **B05C 9/04**

(51) **B05C 11/10** (11) **4 282 539 A1**
B05C 5/00 **F04C 2/107**
F04C 15/00
(52) **B05C 5/02; B05C 11/10; F04C 2/107;**
F04C 2/1073; F04C 15/00; F04C 29/00;
B05C 5/0225; B05C 17/0103

(25) Ja (26) En
(21) 22742614.5 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2022/001827 19.01.2022
(87) WO 2022/158492 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 JP 2021006131
(54) • **FLUIDTRANSFERVORRICHTUNG, BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT UND BESCHICHTUNGSVERFAHREN**
• **FLUID TRANSFER DEVICE, COATING DEVICE COMPRISING SAME, AND COATING METHOD**
• **DISPOSITIF DE TRANSFERT DE FLUIDE, DISPOSITIF DE REVÊTEMENT LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT**
(71) Musashi Engineering, Inc., 1-11-6, Iguchi, Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, JP
(72) IKUSHIMA, Kazumasa, Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B05C 11/10 → (51) **B05C 9/04**

B05C 11/10 → (51) **H01M 4/04**

(51) **B05C 13/02** (11) **4 282 540 A1**
B05C 5/02 **H01M 4/04**
H01M 4/139
(52) **B05C 5/02; B05C 13/02; H01M 4/04;**
H01M 4/139; Y02E 60/10
(25) Ja (26) En
(21) 21921230.5 (22) 01.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/044042 01.12.2021
(87) WO 2022/158128 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 JP 2021006247
(54) • **DOPPELSEITIGE BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG**
• **DOUBLE-SIDED COATING APPARATUS**
• **DISPOSITIF DE REVÊTEMENT DOUBLE FACE**
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) FUKUTOMI Yuta, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
TOKIEDA Daisuke, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH

B05C 13/02 → (51) **B05C 9/04**

B05C 17/005 → (51) **B01F 23/213**

B05D 1/00 → (51) **C23C 28/04**

(51) **B05D 3/02** (11) **4 282 541 A1**
B05D 3/04 **B05D 7/14**
(52) **B05D 7/14; B05D 3/0254;**
B05D 3/0486; B05D 1/02; B05D 1/28;
B05D 3/102; B05D 2202/10;
B05D 2252/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 22174939.3 (22) 23.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUM AUFBRINGEN EINER FLÜSSIGEN BESCHICHTUNG AUF EIN KONTINUIERLICH DURCHLAUFENDES UND ABWÄRTSGERICHTETES BAND**
• **METHOD AND FACILITY FOR APPLYING A LIQUID COATING ON A CONTINUOUSLY SCROLLING AND DOWNWARD-MOVING STRIP**
• **PROCEDE ET INSTALLATION POUR L'APPLICATION D'UN REVETEMENT LIQUIDE SUR UNE BANDE EN DEFILEMENT CONTINU ET EN PASSE DESCENDANTE**
(71) JOHN COCKERILL S.A., Rue Jean Potier 1, 4100 Seraing, BE
(72) GOREUX, Eric, 4347 Fexhe-le-Haut-Clocher, BE
TIRELLI, Enrico, 4161 Villers-aux-Tours, BE
(74) AWA Benelux, Parc d'affaires Zénobe Gramme - Bât. K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

B05D 3/04 → (51) **B05D 3/02**

(51) **B05D 3/12** (11) **4 282 542 A1**
B05D 7/14 **B05D 7/24**
B21D 22/20 **B21D 22/28**
B21D 51/18 **B21D 51/26**
B32B 27/26 **B32B 27/36**
B32B 27/42 **C09D 161/06**
C09D 161/20 **C09D 167/00**
B32B 15/09 **B65D 1/00**
B65D 1/16 **B32B 1/02**
B32B 7/027
(52) **B05D 3/12; B05D 7/14; B05D 7/24;**
B21D 22/20; B21D 22/28; B21D 51/18;
B21D 51/26; B32B 1/02; B32B 7/027;

B32B 15/09; B32B 27/26; B32B 27/36;
B32B 27/42; B65D 1/00; B65D 1/16;
C09D 161/06; C09D 161/20;
C09D 167/00

(25) Ja (26) En
(21) 22742712.7 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/002425 24.01.2022
(87) WO 2022/158593 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 JP 2021009723
02.08.2021 JP 2021126955
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TIEFGEZOGENEN DOSEN UND TIEFGEZOGENE DOSEN**
• **METHOD FOR PRODUCING DRAW-IRONED CANS, AND DRAW-IRONED CANS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BOÎTES EMBOUTIES ET ÉTIRÉES, ET BOÎTES EMBOUTIES ET ÉTIRÉES**
(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP
(72) KASHIWAKURA, Takuya, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP
YAMAMOTO Hiromi, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP
SAKURAGI, Arata, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP
ZHANG, Nan, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

B05D 5/02 → (51) **C23C 28/04**

B05D 5/08 → (51) **C23C 28/04**

B05D 5/12 → (51) **C08J 3/24**

B05D 7/00 → (51) **C23C 28/04**

B05D 7/14 → (51) **B05D 3/02**

B05D 7/14 → (51) **B05D 3/12**

B05D 7/24 → (51) **B05D 3/12**

(51) **B06B 1/02** (11) **4 282 543 A1**
G01H 11/06
(52) **B06B 1/0292; G01H 11/06**
(25) Fr (26) Fr
(21) 23173137.3 (22) 12.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 23.05.2022 FR 2204899
(54) • **CMUT-WANDLER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CMUT-WANDLERS**
• **CMUT TRANSDUCER AND METHOD FOR PRODUCING A CMUT TRANSDUCER**
• **TRANSDUCTEUR CMUT ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TRANSDUCTEUR CMUT**
(71) Vermon, 67 rue Fromental, 37000 Tours, FR
KIM, Youngil, 37000 TOURS, FR
(72) MEYNIER, Cyril, 37000 TOURS, FR
GROSS, Dominique, 37000 TOURS, FR
HELLER, Jacques, 37000 TOURS, FR
SENEGOND, Nicolas, 37000 TOURS, FR
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

B06B 1/06 → (51) **G01L 9/00**

B07B 1/14 → (51) **A23N 15/02**

(51) **B07B 1/15** (11) **4 282 544 A1**
B07B 1/52 **B07B 1/42**
(52) **B07B 1/528; B07B 1/15; B07B 1/42;**
B07B 1/155
(25) De (26) De
(21) 22175867.5 (22) 27.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **SIEBVORRICHTUNG**
• **SCREENING DEVICE**
• **DISPOSITIF TAMIS**
(71) Kompoferm GmbH, Max-Planck-Straße 15, 33428 Marienfeld, DE
(72) EGGERSMANN, Karlgünter, 33428 Marienfeld, DE
(74) Schober, Mirko, Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

B07B 1/42 → (51) **B07B 1/15**

B07B 1/52 → (51) **B07B 1/15**

B07C 3/02 → (51) **B07C 3/04**

(51) **B07C 3/04** (11) **4 282 545 A1**
B07C 3/02
(52) **B07C 5/36; B07C 3/02**
(25) De (26) De
(21) 23175190.0 (22) 24.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 25.05.2022 DE 102022113319
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM UMSCHLAGEN UND/ODER SORTIEREN VON STÜCKGÜTERN IN ABTRAGEBEREICHE**
• **SYSTEM AND METHOD FOR TURNING UP AND/OR SORTING PIECE GOODS INTO REMOVAL REGIONS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSBORDEMENT ET/OU DE TRI DE MARCHANDISES DE DÉTAIL DANS DES ZONES DE DÉPÔT**
(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
(72) PIONTEK, Christoph, 51597 Morsbach, DE
LINDENPÜTZ, Ralf, 57610 Altenkirchen, DE
WESTERHOLT, Dirk, 53229 Bonn, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **B08B 3/02** (11) **4 282 546 A1**
F04B 49/24 **F04B 49/035**

(52) **B05B 12/00; B08B 3/028;**
F04B 49/035; F04B 49/24;
B05B 9/0403; B08B 2203/0223

(25) De (26) De
(21) 22175191.0 (22) 24.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **HOCHDRUCKREINIGUNGSGERÄT**
• **HIGH PRESSURE CLEANING DEVICE**

• APPAREIL DE NETTOYAGE HAUTE PRES-
SION

(71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115,
71336 Waiblingen, DE

(72) TRINKLE, Simon, 73667 Kaiserbach, DE
TOST, Christopher, 71549 Auenwald, DE
FRESOW, Richard, 71686 Remseck, DE
ZÜRCHER, Lukas, 71640 Ludwigsburg, DE
RENTZ, Michael, 70372 Stuttgart, DE

(74) Karzel, Philipp, et al, Patentanwälte Dipl.-
Ing. W. Jackisch & Partner mbB
Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

B08B 3/02 → (51) **A01M 7/00**

B08B 3/02 → (51) **F16K 5/04**

B08B 5/04 → (51) **B08B 7/00**

(51) **B08B 7/00** (11) **4 282 547 A1**
B08B 5/04 **B05B 7/22**

(52) **B05B 7/22; B08B 5/04; B08B 7/00;**
Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 22883881.9 (22) 13.10.2022

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

BA _____

KH MA MD TN

(86) KR 2022/015523 13.10.2022

(87) WO 2023/068658 2023/17 27.04.2023

(30) 20.10.2021 KR 20210140230

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
REINIGEN EINES DÜCHTUNGSWERKZEUGS
• SEALING TOOL CLEANING APPARATUS
AND CLEANING METHOD
• APPAREIL DE NETTOYAGE D'OUTIL
D'ÉTANCHÉITÉ ET PROCÉDÉ DE NET-
TOYAGE

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) OH, Yoon Jong, Daejeon 34122, KR

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

(51) **B08B 9/04** (11) **4 282 548 A1**
B65H 75/44 **F16L 55/28**
G01M 3/00 **F16L 101/12**
F16L 101/30 **B08B 9/043**
B08B 9/049 **B08B 9/053**

(52) **B08B 9/04; B65H 75/4484;**
G01M 3/005; B08B 9/043;
B08B 9/0433; B08B 9/0495;
B08B 9/0535; B08B 2209/04;
B65H 2701/33; F16L 2101/12;
F16L 2101/30

(25) De (26) De
(21) 23174921.9 (22) 23.05.2023

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

BA _____

KH MA MD TN

(30) 24.05.2022 DE 102022205189

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REINI-
GUNG UND/ODER INSPEKTION EINER
ROHRLEITUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR CLEANING
AND/OR INSPECTING A PIPELINE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE
ET/OU D'INSPECTION D'UNE CONDUITE

(71) Envirobot GmbH & Co. KG, Glaserstr. 3,
87463 Dietmannsried, DE

(72) MATT, Frank, 87463 Dietmannsried, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte
Barth Charles Hassa Peckmann & Partner
mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München,
DE

B08B 11/02 → (51) **A01M 7/00**

B08B 13/00 → (51) **A47L 11/24**

B09B 3/35 → (51) **C05F 1/00**

B09B 3/40 → (51) **C05F 1/00**

B09B 3/60 → (51) **C05F 1/00**

(51) **B09B 3/70** (11) **4 282 549 A1**
B09B 5/00 **C12M 1/00**
B01J 8/00 **B01J 19/24**
A61G 17/00 **B09B 101/65**

(52) **B09B 3/70; B09B 5/00;**
A61G 13/0027; B09B 2101/65;
C12M 45/06

(25) De (26) De
(21) 22174840.3 (22) 23.05.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AL-
KALISCHEN HYDROLYSE VON LEICHNA-
MEN UND/ODER KADAVERN
• DEVICE AND METHOD FOR ALKALINE HY-
DROLYSIS OF CORPSES AND / OR CADA-
VERS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'HYDROLYSE
ALCALINE DES CADAVRES ET/OU DE CAR-
CASSES

(71) Krematorium Am Waldfriedhof Schwäbisch
Hall GmbH & Co. KG, Rinnener Straße 95,
74523 Schwäbisch Hall, DE

(72) Lutz, Jochen, 74538 Rosengarten, DE
Lutz, Patrick, 74538 Rosengarten, DE
Böhm, Simon, 74523 Schwäbisch Hall, DE

(74) Jakelski & Althoff Patentanwälte PartG
mbB, Patentanwälte
Partnerschaftsgesellschaft
Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

B09B 5/00 → (51) **B09B 3/70**

B21B 38/00 → (51) **B21C 51/00**

B21C 1/00 → (51) **C21D 1/26**

B21C 37/00 → (51) **C22C 38/02**

B21C 37/06 → (51) **C21D 1/26**

(51) **B21C 51/00** (11) **4 282 550 A1**
G01H 17/00 **G01M 99/00**
B21B 38/00

(52) **B21B 38/00; B21C 51/00; G01H 17/00;**
G01M 99/00

(25) Ja (26) En
(21) 22779523.4 (22) 04.02.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2022/004544 04.02.2022

(87) WO 2022/209294 2022/40 06.10.2022

(30) 31.03.2021 JP 2021060119

(54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG ABNOR-
MALER SCHWINGUNGEN IN EINEM
WALZWERK, ANOMALIEERKENNUNGS-
VORRICHTUNG, WALZVERFAHREN UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
METALLSTREIFENS

• METHOD FOR DETECTING ABNORMAL VI-
BRATION IN ROLLING MILL, ABNORMALI-
TY DETECTION DEVICE, ROLLING
METHOD, AND METHOD FOR MANUFAC-
TURING METAL STRIP

• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE VIBRATION
ANORMALE DANS UN LAMINOIR, DISPO-
SITIF DE DÉTECTION D'ANOMALIE, PRO-
CÉDÉ DE LAMINAGE ET PROCÉDÉ DE FA-
BRICATION DE BANDE MÉTALLIQUE

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) BABA, Wataru, Tokyo 100-0011, JP
YAJIMA, Masahide, Tokyo 100-0011, JP
HIRATA, Takehide, Tokyo 100-0011, JP
TAKASHIMA, Yukio, Tokyo 100-0011, JP

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

(51) **B21C 51/00** (11) **4 282 551 A1**
G01H 17/00 **G01M 99/00**
B21B 38/00

(52) **B21B 38/00; B21C 51/00; G01H 17/00;**
G01M 99/00

(25) Ja (26) En
(21) 22779524.2 (22) 04.02.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2022/004545 04.02.2022

(87) WO 2022/209295 2022/40 06.10.2022

(30) 31.03.2021 JP 2021060120

(54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG ANOMA-
LER SCHWINGUNGEN FÜR EIN WALZ-
WERK, ANOMALITÄT SERKENNUNGSVOR-
RICHTUNG, WALZVERFAHREN UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ME-
TALLSTREIFENS

• ABNORMAL VIBRATION DETECTION
METHOD FOR ROLLING MILL, ABNOR-
MALITY DETECTION DEVICE, ROLLING
METHOD, AND METHOD FOR MANUFAC-
TURING METAL STRIP

• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE VIBRATION
ANORMALE POUR LAMINOIR, DISPOSITIF
DE DÉTECTION D'ANOMALIE, PROCÉDÉ
DE LAMINAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION DE BANDE MÉTALLIQUE

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) BABA, Wataru, Tokyo 100-0011, JP
YAJIMA, Masahide, Tokyo 100-0011, JP
HIRATA, Takehide, Tokyo 100-0011, JP
TAKASHIMA, Yukio, Tokyo 100-0011, JP

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

(51) **B21D 5/02** (11) **4 282 552 A1**
B21D 19/08

(52) **B21D 5/02; B21D 19/08**

(25) Ja (26) En
(21) 22742474.4 (22) 12.01.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2022/000749 12.01.2022

(B21D) I.1(2)

- (87) WO 2022/158352 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 JP 2021007214
(54) • *BIEGEVERFAHREN*
• *BENDING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CINTRAGE*
(71) Amada Co., Ltd., 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
(72) KAWASAKI, Hidekatsu, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B21D 19/08 → (51) **B21D 5/02**

B21D 22/02 → (51) **C22C 38/00**

- (51) **B21D 22/20** (11) **4 282 553 A1**
B21D 22/26 **B21D 53/00**
(52) **B21D 22/20; B21D 22/26; B21D 53/00**
(25) Ja (26) En
(21) 21926705.1 (22) 26.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/039478 26.10.2021
(87) WO 2022/176276 2022/34 25.08.2022
(30) 22.02.2021 JP 2021026615
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMARTIKELS, ROHLING UND FORMARTIKEL MIT POLYGONALEM ROHRTIEFZIEHEN*
• *MOLDED ARTICLE PRODUCTION METHOD, BLANK, AND POLYGONAL TUBE DEEP DRAWING MOLDED ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ARTICLE MOULÉ, ÉBAUCHE ET ARTICLE MOULÉ PAR EMBOUTISSAGE PROFOND DE TUBE POLYGONAL*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) NAKAGAWA, Kinya, Tokyo 100-0011, JP
(73) SHINMIYA, Toyohisa, Tokyo 100-0011, JP
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

- (51) **B21D 22/20** (11) **4 282 554 A1**
B21D 24/06; B21D 22/05
(25) En (26) En
(21) 23174672.8 (22) 22.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 26.05.2022 JP 2022086335
(54) • *WERKSTÜCKBEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *WORKPIECE PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE PIÈCE À USINER*

- (71) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) KIMURA, Shinya, Tokyo, 150-0043, JP
(73) FURUSHIMA, Tsuyoshi, Tokyo, 113-8564, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

- (51) **B21D 22/20** (11) **4 282 555 A1**
B21D 24/06

- (52) **B21D 22/205; B21D 24/06**
(25) En (26) En

- (21) 23174675.1 (22) 22.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 26.05.2022 JP 2022086328
(54) • *WERKSTÜCKBEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *WORKPIECE PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE PIÈCE À USINER*

- (71) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) KIMURA, Shinya, Tokyo, 150-0043, JP
(73) FURUSHIMA, Tsuyoshi, Tokyo, 113-8654, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

B21D 22/20 → (51) **B05D 3/12**

B21D 22/26 → (51) **B21D 22/20**

B21D 22/28 → (51) **B05D 3/12**

B21D 24/06 → (51) **B21D 22/20**

B21D 51/18 → (51) **B05D 3/12**

B21D 51/26 → (51) **B05D 3/12**

B21D 53/00 → (51) **B21D 22/20**

- (51) **B22D 11/08** (11) **4 282 556 A1**
B22D 11/128 **B22D 11/16**
B22D 11/20
(52) **B22D 11/128; B22D 11/08; B22D 11/16; B22D 11/20; B22D 11/208**

- (25) De (26) De
(21) 23172608.4 (22) 10.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 25.05.2022 AT 503682022
(54) • *ZENTRIEREINHEIT ZUR ZENTRIERUNG EINER METALLISCHEN STRANGS*
• *CENTRING UNIT FOR CENTRING A METALLIC STRAND*
• *UNITÉ DE CENTRAGE POUR CENTRER UNE BARRE MÉTALLIQUE*

- (71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) Mayrhofer, Ronald, 4341 Arbing, AT
Simon, Reinhard, 4020 Linz, AT
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B22D 11/128 → (51) **B22D 11/08**

B22D 11/16 → (51) **B22D 11/08**

B22D 11/20 → (51) **B22D 11/08**

B22D 17/02 → (51) **B22D 17/20**

B22D 17/12 → (51) **B22D 17/20**

- (51) **B22D 17/20** (11) **4 282 557 A1**

- B22D 17/02** **B22D 17/22**
B22D 17/24 **B22D 17/30**
B22D 17/12
(52) **B22D 17/2015; B22D 17/12; B22D 17/2209; B22D 17/2218; B22D 17/229; B22D 17/24; B22D 17/30**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22175517.6 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (54) • *GERÄT ZUR HERSTELLUNG EINES WERKSTÜCKS AUS AMORPHEM METALL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN WERKSTÜCKS*
• *DEVICE FOR MANUFACTURING A PART FROM AMORPHOUS METAL AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A PART*
• *APPAREIL POUR LA FABRICATION D'UNE PIÈCE EN MÉTAL AMORPHE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE PIÈCE*
(71) Patek Philippe SA Genève, rue du Rhône 41, 1204 Genève, CH
(72) JIGUET, Coline, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

B22D 17/22 → (51) **B22D 17/20**

B22D 17/24 → (51) **B22D 17/20**

B22D 17/30 → (51) **B22D 17/20**

- (51) **B22F 3/105** (11) **4 282 558 A2**
(52) **B29C 64/393; B22F 10/31; B22F 12/41; B29C 64/153; B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 50/02; B22F 10/28; B22F 12/38; B22F 12/90; B22F 2203/00; Y02P 10/25**

- (25) De (26) De
(21) 23204441.2 (22) 26.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.06.2017 DE 102017114147
10.01.2018 EP 18150935

- (54) • *AUTOMATISIERTE KALIBRIERUNG EINER VORRICHTUNG ZUR VOLLPARALLELISIERTEN ADDITIVEN FERTIGUNG EINES BAUTEILS MIT KOMBINIERTEN ARBEITSFELDERN*
• *AUTOMATED CALIBRATION OF A DEVICE FOR FULLY PARALLEL ADDITIVE MANUFACTURING OF A COMPONENT WITH COMBINED WORKING AREAS*
• *ÉTALONNAGE AUTOMATISÉ D'UN DISPOSITIF DE FABRICATION ADDITIVE ENTIÈREMENT PARALLÈLE D'UN COMPOSANT À CHAMPS DE TRAVAIL COMBINÉS*
(71) Raylase GmbH, Argelsrieder Feld 2 + 4, 82234 Wessling, DE
(72) LEHMANN, Wolfgang, 82110 Germering, DE
(74) Araujo Edo, Mario, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofersstraße 22, 80336 München, DE
(62) 18732117.9 / 3 645 248

B22F 3/105 → (51) **B23K 26/342**

- (51) **B22F 3/22** (11) **4 282 559 A1**
B22F 7/06 **B22F 7/08**
F23Q 7/00 **H05B 3/06**
(52) **B22F 7/062; B22F 3/225; B22F 7/08;**

B22F 10/28; B22F 2998/10;
B33Y 10/00; B33Y 80/00;
F23Q 2007/004

(25) De (26) De
(21) 22175520.0 (22) 25.05.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES HYBRIDBAUTEILS UND ENTSPRECHENDES HYBRIDBAUTEIL
• METHOD FOR MANUFACTURING A HYBRID COMPONENT AND CORRESPONDING HYBRID COMPONENT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT HYBRIDE ET COMPOSANT HYBRIDE CORRESPONDANT

(71) Schunk Sintermetalltechnik GmbH,
Roßtrappenstraße 62, 06502 Thale, DE

(72) WAMSER, Thomas, 35452 Heuchelheim, DE
LANGER, Ingolf, 06484 Quedlinburg, DE
PAULSEN, Jannis, 06502 Thale, DE
BAUMGÄRTNER, Frank, 35460 Staufenberg, DE

(74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner
mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE

B22F 3/22 → (51) **C22C 38/10**

B22F 3/24 → (51) **C22C 38/10**

B22F 7/06 → (51) **B22F 3/22**

B22F 7/08 → (51) **B22F 3/22**

B22F 10/00 → (51) **B29C 64/118**

(51) **B22F 10/22** (11) **4 282 560 A1**
B22F 10/38 **B33Y 10/00**
B33Y 50/02

(52) **B22F 10/22; B22F 10/385;**
B33Y 10/00; B33Y 50/02; B22F 12/90;
B33Y 30/00

(25) En (26) En
(21) 23171449.4 (22) 04.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 23.05.2022 US 202217664470

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ÜBERHÄNGENDEN STRUKTUREN IN GENERATIV GEFERTIGTEN TEILEN MIT VERBESSERTER OBERFLÄCHENRAUHEIT
• METHOD AND APPARATUS FOR FORMING OVERHANGING STRUCTURES IN ADDITIVE MANUFACTURED PARTS THAT HAVE AN IMPROVED SURFACE ROUGHNESS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FORMATION DE STRUCTURES EN PORTE-À-FALX DANS DES PIÈCES FABRIQUÉES DE MANIÈRE ADDITIVE QUI PRÉSENTENT UNE RUGOSITÉ DE SURFACE AMÉLIORÉE

(71) Xerox Corporation, Office of General
Counsel Intellectual Property Law
Department Attn: IP Documentation Center
800 Phillips Road, MS 105-20C, Webster,
NY 14580, US

(72) GUGGILAPU, PriyaankaDevi, Durham,
27703, US
PAULSON, Benjamin, Walworth, 14568, US
JAYABAL, Dinesh Krishna Kumar, Cary,
27513, US

LADD, Collin A., Charlotte, 28226, US
SCHWEID, Stuart A., Pittsford, 14534, US

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

B22F 10/22 → (51) **B29C 64/245**

B22F 10/28 → (51) **B22F 12/52**

B22F 10/34 → (51) **B22F 12/52**

B22F 10/38 → (51) **B22F 10/22**

B22F 10/40 → (51) **B29C 64/245**

B22F 10/85 → (51) **B29C 64/245**

(51) **B22F 12/52** (11) **4 282 561 A1**
B22F 12/55 **B22F 10/34**
B22F 10/28

(52) **B22F 10/28; B22F 10/34; B22F 12/52;**
B22F 12/55; Y02P 10/25

(25) Ko (26) En
(21) 22756506.6 (22) 17.02.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/002323 17.02.2022
(87) WO 2022/177308 2022/34 25.08.2022
(30) 19.02.2021 KR 20210022378

(54) • PULVERZUFUHRVERWALTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE LASERFORMUNGSVORRICHTUNG
• POWDER SUPPLY MANAGEMENT APPARATUS FOR LASER FORMING APPARATUS
• APPAREIL DE GESTION D'ALIMENTATION EN POUDDRE POUR APPAREIL DE FORMAGE PAR LASER

(71) Insstek, Inc., 154 Sinseong-ro Yuseong-gu,
Daejeon 34109, KR

(72) SEO, Suk Hyun, Daejeon 34107, KR
KIM, Won Hoe, Daejeon 34107, KR
LEE, Seon Ju, Daejeon 34116, KR

(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer
Wall 10, 20354 Hamburg, DE

B22F 12/55 → (51) **B22F 12/52**

B22F 12/90 → (51) **B29C 64/245**

(51) **B23B 19/02** (11) **4 282 562 A1**
F16C 19/16 **F16C 19/56**
F16C 35/12

(52) **B23Q 1/70; F16C 19/16; F16C 19/56;**
F16C 35/12

(25) Ja (26) En
(21) 21921346.9 (22) 23.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/047960 23.12.2021
(87) WO 2022/158245 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 JP 2021008787

(54) • LAGERVORRICHTUNG UND SPINDELVORRICHTUNG FÜR WERKZEUGMASCHINE
• BEARING DEVICE AND SPINDLE DEVICE FOR MACHINE TOOL
• DISPOSITIF DE PALIER ET DISPOSITIF DE BROCHE POUR MACHINE-OUTIL

(71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku,
Tokyo 141-8560, JP

(72) OGURI, Shoichiro, Fujisawa-shi, Kanagawa
252-0811, JP

INAGAKI, Yoshifumi, Fujisawa-shi,
Kanagawa 252-0811, JP

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

(51) **B23B 19/02** (11) **4 282 563 A1**
F16C 19/06 **F16C 33/66**
F16N 7/12 **F16N 11/00**
F16N 31/00 **B23Q 11/12**

(52) **B23Q 1/70; B23Q 11/12; F16C 19/06;**
F16C 19/26; F16C 33/66; F16N 7/12;
F16N 11/00; F16N 31/00

(25) Ja (26) En
(21) 21921349.3 (22) 23.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/048063 23.12.2021
(87) WO 2022/158248 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 JP 2021008786

(54) • HAUPTWELLENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HAUPTWELLENVORRICHTUNG
• MAIN SHAFT DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING MAIN SHAFT DEVICE
• DISPOSITIF À ARBRE PRINCIPAL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF À ARBRE PRINCIPAL

(71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku,
Tokyo 141-8560, JP

(72) OGURI, Shoichiro, Fujisawa-shi, Kanagawa
252-0811, JP
INAGAKI, Yoshifumi, Fujisawa-shi,
Kanagawa 252-0811, JP

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

B23B 27/00 → (51) **F16D 65/12**

(51) **B23C 5/06** (11) **4 282 564 A1**
B23C 5/22

(52) **B23C 5/2243; B23C 5/06;**
B23C 2210/166

(25) De (26) De
(21) 22175019.3 (22) 24.05.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • FRÄSWERKZEUG
• MILLING TOOL
• OUTIL DE FRAISAGE

(71) CERATIZIT Austria Gesellschaft m.b.H.,
Metallwerk-Plansee-Str. 71, 6600 Reutte,
AT

(72) BURTSCHER, Peter, 6600 Reutte, AT
FRIEDL, Roland, 6600 Reutte, AT

(74) Ciesla, Dirk, Plansee Group Functions
Austria GmbH IP Department Metallwerk-
Plansee-Strasse 71, 6600 Reutte, AT

B23C 5/22 → (51) **B23C 5/06**

(51) **B23D 49/16** (11) **4 282 565 A2**
B23D 59/00 **B23D 51/00**
B23D 51/02 **B25F 5/00**

(52) **B23D 49/162; B23D 51/00;**
B23D 51/02; B23D 59/006; B25F 5/00

(25) En (26) En
(21) 23170602.9 (22) 28.04.2023

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 04.05.2022 US 202263338288 P
21.11.2022 US 202263384475 P
(54) • *STICHSÄGE*
• *JIGSAW*
• *SCIE SAUTEUSE*
(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135
West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005,
US
(72) JUBECK, John M., Mequon, 53092, US
WEBER, Andrew J., Cudahy, 53110, US
EDWARDS, Jacob A., Milwaukee, 53203, US
MOORLEGHEN, Ryan D., Milwaukee,
53208, US
LEIDEL, Matthew, Wind Lake, 53185, US
FAN, Wu, Dongguan City, CN
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

B23D 51/00 → (51) **B23D 49/16**

B23D 51/02 → (51) **B23D 49/16**

B23D 57/00 → (51) **B29C 51/32**

B23D 57/02 → (51) **B29C 51/32**

(51) **B23D 59/00** (11) **4 282 566 A1**
B41J 3/407 **B27N 3/02**
B27N 3/04 **B27N 3/18**
(52) **B27D 1/08; B27D 1/083; B27N 3/02;**
B27N 3/04; B27N 3/18; B30B 15/30;
B30B 15/32; B27N 3/005; B27N 3/24;
B27N 7/005; B29C 2793/0027;
B29C 2793/009; B29C 2795/002;
B29C 2795/007; B30B 5/06
(25) En (26) En
(21) 22175319.7 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
PLATTEN
• *A METHOD FOR PRODUCING BOARDS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PAN-*
NEAUX
(71) Flooring Industries Limited, SARL, 10b, rue
des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070
Bertrange, LU
(72) DUQUESNE, Youri, 8710 Wielsbeke, BE
MAENHAUT, Arne, 8710 Wielsbeke, BE
SCHAUBROECK, Xavier, 8710 Wielsbeke, BE
HOUZET, Joachim, 8710 Wielsbeke, BE
CLAERHOUT, Sven, 8710 Wielsbeke, BE
BILCKE, Wannes, 8710 Wielsbeke, BE
(74) Unilin Technologies, Patent Department
Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE

(51) **B23D 59/00** (11) **4 282 567 A1**
B27B 9/04
(52) **B27B 9/04; B23D 59/00**
(25) En (26) En
(21) 23171788.5 (22) 05.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 24.05.2022 GB 202207590
28.06.2022 GB 202209461

(54) • *ELEKTROWERKZEUGFÜHRUNG UND*
ELEKTROWERKZEUGFÜHRUNGSANORD-
NUNG
• *POWER TOOL GUIDE AND POWER TOOL*
GUIDE ASSEMBLY
• *GUIDE D'OUTIL ÉLECTRIQUE ET EN-*
SEMBLE DE GUIDE D'OUTIL ÉLECTRIQUE
(71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive,
New Britain CT 06053, US
(72) KURAJDOVA, Katarina, 01801 Udica, SK
KVAPIL, Vaclav, 41501 Teplice, CZ
(74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 4DX, GB

B23D 59/00 → (51) **B23D 49/16**

B23F 17/00 → (51) **F16H 55/08**

(51) **B23H 1/06** (11) **4 282 568 A1**
B23H 1/10 **B23H 7/38**
B23H 9/10 **B23H 9/14**
(52) **B23H 1/06; B23H 1/10; B23H 7/38;**
B23H 9/10; B23H 9/14
(25) En (26) En
(21) 23171400.7 (22) 03.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 17.05.2022 US 202217745989
(54) • *MAGNETORHEOLOGISCHE ELEKTROENT-*
LADUNGSELEKTRODE
• *MAGNETORHEOLOGICAL ELECTRICAL*
DISCHARGE MACHINING ELECTRODE
• *ELECTRODE D'USINAGE MAGNÉTO-RHÉO-*
LOGIQUE
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) PUGLIESE, Jordan Christopher, Woodstock,
60098, US
MIRONETS, Sergey, Philadelphia, 19130-
3942, US
KARLEN, Eric, Rockford, 61114, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

B23H 1/10 → (51) **B23H 1/06**

B23H 7/38 → (51) **B23H 1/06**

B23H 9/10 → (51) **B23H 1/06**

(51) **B23K 1/00** (11) **4 282 569 A1**
B23K 1/005 **B23K 3/06**
B23K 3/08 **B23K 37/04**
B23K 37/047 **B23K 26/20**
G01R 1/073 **G01R 3/00**
H01L 21/48 **H01L 21/67**
H05K 3/34
(52) **B23K 1/0056; B23K 1/0008;**
B23K 3/0638; B23K 3/087;
B23K 37/0426; B23K 37/047;
G01R 3/00; H05K 3/3485;
B23K 26/064; B23K 26/20
(25) En (26) En
(21) 22203348.2 (22) 24.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 24.05.2022 KR 20220063643
(54) • *SONDENSTIFTVERBINDUNGSGERÄTS MIT*
DREHTISCH UND OPTISCHES DOPPEL-
SERMODUL

• *TURNTABLE TYPE PROBE PIN BONDING*
APPARATUS WITH A DUAL LASER OPTIC
MODULE
• *APPAREIL DE LIAISON DE BROCHE DE*
SONDE DE TYPE À PLATEAU TOURNANT
AVEC MODULE OPTIQUE À DOUBLE LA-
SER
(71) Laserssel Co., Ltd, Sechul-ri, Hoseo Venture
Valley-dong 1st Floor, 20, Hoseo-ro
79beon-gil Baebang-eup, Asan-si,
Chungcheongnam-do 31499, KR
(72) CHOI, Jae Joon, 12771 Gwangju-si,
Gyeonggi-do, KR
KIM, Byung Roc, 21974 Incheon, KR
KIM, Tae Kyu, 18601 Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, KR
KIM, Dong Sik, 10374 Goyang-si, Gyeonggi-
do, KR
LEE, Jun Gi, 31155 Cheonan-si,
Chungcheongnam-do, KR
LEE, Sang Won, 31463 Asan-si,
Chungcheongnam-do, KR
(74) López Camba, Emilia, SILEX IP C/ Poeta
Joan Maragall 9, Esc. Izq., 3º Izq., 28020
Madrid, ES

(51) **B23K 1/00** (11) **4 282 570 A1**
B23K 1/005 **B23K 1/20**
B23K 26/12 **B23K 26/20**
H01L 21/00 **H05K 3/34**
(52) **B23K 1/0016; B23K 1/0056;**
B23K 1/20; B23K 26/1224;
B23K 26/20; H01L 24/00; H05K 3/3494
(25) En (26) En
(21) 22203359.9 (22) 24.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 24.05.2022 KR 20220063645
(54) • *KOMPRESSIUNSLASERRÜCKFLUSSVOR-*
RICHTUNG MIT VAKUUMKAMMER
• *COMPRESSION TYPE LASER REFLOW AP-*
PARATUS WITH VACUUM CHAMBER
• *APPAREIL DE REFUSION LASER DE TYPE À*
COMPRESSION AVEC CHAMBRE À VIDE
(71) Laserssel Co., Ltd, Sechul-ri, Hoseo Venture
Valley-dong 1st Floor, 20, Hoseo-ro
79beon-gil Baebang-eup, Asan-si,
Chungcheongnam-do 31499, KR
(72) CHOI, Jae Joon, 12771 Gwangju-si,
Gyeonggi-do, KR
KIM, Byung Roc, 21974 Incheon, KR
CHOI, Eun Sung, 12942 Hanam-si,
Gyeonggi-do, KR
YEO, Hwan Soo, 31572 Asan-si,
Chungcheongnam-do, KR
SEO, Seung Hyun, 31179 Cheonan-si,
Chungcheongnam-do, KR
(74) López Camba, Emilia, SILEX IP C/ Poeta
Joan Maragall 9, Esc. Izq., 3º Izq., 28020
Madrid, ES

(51) **B23K 1/005** (11) **4 282 571 A1**
B23K 26/21
(52) **B23K 1/005; B23K 26/21**
(25) Ja (26) En
(21) 22763045.6 (22) 22.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/007115 22.02.2022
(87) WO 2022/185989 2022/36 09.09.2022
(30) 03.03.2021 JP 2021033677
(54) • *LASERLÖTVERBINDUNGSVERFAHREN*

- LASER BRAZING JOINING METHOD
• PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE PAR BRASAGE AU LASER
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) TANIGUCHI, Koichi, Tokyo 100-0011, JP
OKITA, Yasuaki, Tokyo 100-0011, JP
SAWANISHI, Chikaumi, Tokyo 100-0011, JP
MATSUDA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP
YAMAMOTO, Motomichi, Higashi-Hiroshima City, Hiroshima 739-8511, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- B23K 1/005** → (51) **B23K 1/00**
-
- B23K 1/20** → (51) **B23K 1/00**
-
- B23K 3/06** → (51) **B23K 1/00**
-
- B23K 3/08** → (51) **B23K 1/00**
-
- (51) **B23K 20/00** (11) **4 282 572 A1**
H01L 21/02
- (52) **B23K 20/00; H01L 21/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 22742682.2 (22) 21.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/002175 21.01.2022
(87) WO 2022/158563 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 JP 2021008275
01.10.2021 JP 2021162509
20.01.2022 PCT/JP2022/001970
- (54) • FÜGEVERFAHREN, FÜGEVORRICHTUNG UND FÜGESYSTEM
• JOINING METHOD, JOINING DEVICE, AND JOINING SYSTEM
• PROCÉDÉ DE JONCTION, DISPOSITIF DE JONCTION, ET SYSTÈME DE JONCTION
- (71) Bondtech Co., Ltd., 77, Ishiharanishimachi Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8366, JP
Suga, Tadatomo, 6-3, Higashinakano 3-chome Nakano-ku, Tokyo 164-0003, JP
- (72) SUGA, Tadatomo, Kyoto-shi, Kyoto 601-8366, JP
YAMAUCHI, Akira, Tokyo 164-0003, JP
- (74) Rüger Abel Patentanwälte PartGmbH, Webergasse 3, 73728 Esslingen a. N., DE
-
- (51) **B23K 26/00** (11) **4 282 573 A1**
B23K 26/082 **B23K 26/08**
B23K 26/352 **B23K 31/10**
B23K 26/0622 **C09J 5/02**
B23K 101/00
- (52) **B23K 26/0093; B23K 26/0622;**
B23K 26/082; B23K 26/083;
B23K 26/0869; B23K 26/352;
B23K 26/355; B23K 31/10;
B23K 2101/006
- (25) En (26) En
(21) 23174480.6 (22) 22.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 23.05.2022 CN 202210562153
- (54) • LASEROBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN UND LASEROBERFLÄCHENBEHANDLUNGSSTATION
- LASER SURFACE TREATMENT METHOD AND LASER SURFACE TREATMENT STATION
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE LASER ET STATION DE TRAITEMENT DE SURFACE LASER
- (71) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd, Building F Hengchuang Intelligent Science and Technology Park No. 3963 Susong Road Economic and Technological Development Zone, Hefei City, Anhui 230611, CN
- (72) GAO, Liang, Hefei City, Anhui, CN
WANG, Boyu, Hefei City, Anhui, CN
LI, Shuo, Hefei City, Anhui, CN
SONG, Weijia, Hefei City, Anhui, CN
CUI, Yongrui, Hefei City, Anhui, CN
BAI, Yunling, Hefei City, Anhui, CN
SHI, Chunmei, Hefei City, Anhui, CN
LIU, Yunfei, Hefei City, Anhui, CN
LIU, Huachu, Hefei City, Anhui, CN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- B23K 26/00** → (51) **B23Q 39/04**
-
- B23K 26/00** → (51) **C22C 21/04**
-
- B23K 26/00** → (51) **G01R 3/00**
-
- B23K 26/0622** → (51) **B23K 26/00**
-
- B23K 26/08** → (51) **B23K 26/00**
-
- B23K 26/08** → (51) **C22C 21/04**
-
- B23K 26/082** → (51) **B23K 26/00**
-
- B23K 26/10** → (51) **C22C 21/04**
-
- B23K 26/12** → (51) **B23K 1/00**
-
- B23K 26/20** → (51) **B23K 1/00**
-
- B23K 26/21** → (51) **B23K 1/005**
-
- (51) **B23K 26/342** (11) **4 282 574 A1**
B29C 64/241 **B29C 64/245**
B29C 64/393 **B22F 3/105**
- (52) **B22F 3/105; B23K 26/342;**
B29C 64/241; B29C 64/245;
B29C 64/393; Y02P 10/25
- (25) Ja (26) En
(21) 21921040.8 (22) 22.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/002258 22.01.2021
(87) WO 2022/157931 2022/30 28.07.2022
- (54) • FORMALIVES SYSTEM
• FORMATIVE SYSTEM
• SYSTÈME FORMATIF
- (71) NIKON CORPORATION, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku Tokyo 108-6290, JP
- (72) UENO, Kazuki, Tokyo 108-6290, JP
ISHIKAWA, Motofusa, Tokyo 108-6290, JP
YASUBA, Koichi, Tokyo 108-6290, JP
SEKIGUCHI, Kei, Tokyo 108-6290, JP
MASUDA, Atsuko, Tokyo 108-6290, JP
SHIKI, Fumika, Tokyo 108-6290, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- B23K 26/352** → (51) **B23K 26/00**
-
- B23K 31/10** → (51) **B23K 26/00**
-
- (51) **B23K 35/363** (11) **4 282 575 A1**
H01L 33/48
- (52) **B23K 35/3601; H01L 33/48**
- (25) Ja (26) En
(21) 22742583.2 (22) 18.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/001680 18.01.2022
(87) WO 2022/158461 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 JP 2021006770
- (54) • FLUSSMITTELBLECH FÜR HALBLEITER-ÜBERTRAGUNG
• FLUX SHEET FOR SEMICONDUCTOR TRANSFER
• FEUILLE DE FLUX POUR TRANSFERT DE SEMI-CONDUCTEURS
- (71) NAGASE CHEMTEX CORPORATION, 1-17, Shinmachi 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8668, JP
- (72) MIYAUCHI, Kazuhiro, Tatsuno-shi, Hyogo 679-4124, JP
HIRAOKA, Takashi, Tatsuno-shi, Hyogo 679-4124, JP
SHINSEI, Eiji, Tatsuno-shi, Hyogo 679-4124, JP
YOSHIMATSU, Shuhei, Tatsuno-shi, Hyogo 679-4124, JP
- (74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE
-
- B23K 37/04** → (51) **B23K 1/00**
-
- B23K 37/04** → (51) **B23P 19/04**
-
- B23K 37/047** → (51) **B23K 1/00**
-
- B23K 101/00** → (51) **B23K 26/00**
-
- (51) **B23K 103/04** (11) **4 282 576 A2**
- (52) **B23K 31/02; B23K 26/211;**
B23K 26/26; B23K 26/322;
B23K 2101/006; B23K 2101/18;
B23K 2101/185; B23K 2101/34;
B23K 2103/04
- (25) En (26) En
(21) 23200920.9 (22) 26.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA _____
- (30) 24.11.2017 PCT/IB2017/057386
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHWEISSTEN STAHLROHLINGS UNTER BEREITSTELLUNG EINES FÜLLDRAHTES MIT DEFINIERTEM KOHLENSTOFFGEGHALT, ZUGEHÖRIGER GESCHWEISSTER ROHLING, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHWEISSTEN TEILS MIT HEISSGEPRESSTEM UND GEKÜHLTEN STAHLTEIL UND ZUGEHÖRIGES TEIL
• METHOD OF PRODUCING A WELDED STEEL BLANK WITH THE PROVISION OF A FILLER WIRE HAVING A DEFINED CARBON CONTENT, ASSOCIATED WELDED BLANK, METHOD OF PRODUCING A WELDED PART WITH HOT PRESS-FORMED AND COOLED STEEL PART AND ASSOCIATED PART

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ÉBAUCHE EN ACIER SOUDÉE À L'AIDE D'UN FIL D'APPORT PRÉSENTANT UNE TENEUR EN CARBONE DÉFINIE, ÉBAUCHE SOUDÉE ASSOCIÉE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE SOUDÉE AVEC PIÈCE EN ACIER FORMÉE PAR PRESSAGE À CHAUD ET REFROIDIE ET PIÈCE ASSOCIÉE*

(71) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
 (72) ALVAREZ, Cristian, 60761 Montataire, FR
 LIZON, Thierry, 60250 Bury, FR
 POIRIER, Maria, 60870 Villers-Saint-Paul, FR
 (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
 (62) 18814697.1 / 3 713 705

B23P 6/00 → (51) **F03B 11/00**

(51) **B23P 19/04** (11) **4 282 577 A1**
B23P 19/10 **B66C 23/70**
B23K 37/04

(52) **B23P 19/10; B23K 26/22; B23K 26/24; B23K 26/32; B23K 31/02; B23K 37/0235; B23K 37/0443; B23K 37/0461; B23K 37/047; B23P 19/04; B66C 23/701; B23K 2101/28; B23K 2103/04**

(25) En (26) En
 (21) 22175546.5 (22) 25.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KRANAUSLEGERANORDNUNG*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR CRANE BOOM ASSEMBLY*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ENSEMBLE FLÛCHE DE GRUE*

(71) KSK Kanten Schweißen Komponenten GmbH, Brüninghausstraße 1, 58239 Schwerte, DE
 (72) Andree, Jürgen, 44534 Lünen, DE
 Krotzin, Ralf, 44892 Bochum, DE
 Di Lonardo, Filippo, 58097 Hagen, DE
 (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

B23P 19/10 → (51) **B23P 19/04**

(51) **B23Q 1/03** (11) **4 282 578 A1**
B23Q 3/08 **B25B 11/00**
B27M 1/08

(52) **B23Q 3/088; B23Q 1/037; B25B 11/005; B27C 5/06; B27M 1/08**

(25) It (26) En
 (21) 23173144.9 (22) 12.05.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 23.05.2022 IT 202200010607
 (54) • *BLOCKIERVORRICHTUNG FÜR WERKSTÜCKE*
 • *BLOCKING DEVICE FOR WORKPIECES*
 • *DISPOSITIF DE BLOCAGE POUR PIÈCES*

(71) SCM Group S.p.A., Via Emilia 77, 47921 Rimini (RN), IT
 (72) BIANCHI, Fabio, 47921 Rimini (RN), IT
 (74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) **B23Q 1/03** (11) **4 282 579 A1**

B23Q 3/08 **B23Q 11/00**

(52) **B23Q 3/088; B23Q 1/037; B23Q 11/005; B27C 5/06; B27M 1/08**

(25) It (26) En
 (21) 23173156.3 (22) 12.05.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 23.05.2022 IT 202200010616
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM BLOCKIEREN VON ZU BEARBEITENDEN WERKSTÜCKEN UND WERKZEUGMASCHINE MIT MINDESTENS EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
 • *DEVICE FOR BLOCKING PIECES TO BE WORKED AND MACHINE TOOL INCORPORATING AT LEAST ONE SUCH DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE BLOCAGE DE PIÈCES A USINER ET MACHINE-OUTIL COMPORTANT AU MOINS UN TEL DISPOSITIF*

(71) SCM Group S.p.A., Via Emilia 77, 47921 Rimini (RN), IT
 (72) VANNUCCI, Carlo, 47921 Rimini (RN), IT
 BIANCHI, Fabio, 47921 Rimini (RN), IT
 VILLA, Matteo, 47921 Rimini (RN), IT
 (74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

B23Q 1/03 → (51) **B29C 64/245**

B23Q 3/08 → (51) **B23Q 1/03**

(51) **B23Q 11/00** (11) **4 282 580 A1**
B23Q 11/10 **B23Q 17/00**
F15B 20/00

(52) **B23Q 11/00; B23Q 11/10; B23Q 17/00; F15B 20/00; Y02P 70/10**

(25) Ja (26) En
 (21) 22742542.8 (22) 17.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/001387 17.01.2022
 (87) WO 2022/158420 2022/30 28.07.2022
 (30) 22.01.2021 JP 2021008826
 (54) • *WERKZEUGMASCHINE, WERKZEUGMASCHINENSTEUERUNGSVERFAHREN UND WERKZEUGMASCHINENSTEUERUNGSPROGRAMM*
 • *MACHINE TOOL, MACHINE TOOL CONTROL METHOD, AND MACHINE TOOL CONTROL PROGRAM*
 • *MACHINE-OUTIL, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MACHINE-OUTIL, ET PROGRAMME DE COMMANDE DE MACHINE-OUTIL*

(71) DMG Mori Co., Ltd., 106, Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
 (72) KANAZAWA, Junichi, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

(51) **B23Q 11/00** (11) **4 282 581 A1**
B23Q 11/02

(52) **B23Q 11/02; B23Q 11/0042; B23Q 11/0075**

(25) De (26) De
 (21) 23173339.5 (22) 15.05.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 24.05.2022 DE 102022113152
 (54) • *WERKZEUGMASCHINE MIT KONTROLLIERTER SPANABFUHR*
 • *MACHINE TOOL WITH CONTROLLED CHIP REMOVAL*
 • *MACHINE-OUTIL AVEC ÉVACUATION CONTRÔLÉE DES COPEAUX*

(71) stoba Präzisionstechnik GmbH & Co. KG, Lange Äcker 8, 71522 Backnang, DE
 (72) BARTH, Harald, 71522 Backnang, DE
 MÜLLER, Heiko, 71404 Korb, DE
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

B23Q 11/00 → (51) **B23Q 1/03**

B23Q 11/02 → (51) **B23Q 11/00**

B23Q 11/10 → (51) **B23Q 11/00**

B23Q 11/12 → (51) **B23B 19/02**

B23Q 17/00 → (51) **B23Q 11/00**

B23Q 17/00 → (51) **G05B 19/409**

B23Q 17/20 → (51) **G01B 5/08**

(51) **B23Q 17/24** (11) **4 282 582 A1**
B23Q 17/2428; B23Q 17/249

(25) Fr (26) Fr
 (21) 22175352.8 (22) 25.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES WERKSTÜCKS IN EINEM ORTHONORMALLEN BEZUGSPUNKT, DAS AUF EINER STRUKTUR EINER NUMERISCH GESTEUERTEN WERKZEUGMASCHINE BASIERT*
 • *METHOD FOR DETERMINING THE POSITION OF A PART IN AN ORTHONORMAL FRAME OF REFERENCE BASED ON A STRUCTURE OF A MACHINE TOOL WITH DIGITAL CONTROL*
 • *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA POSITION D'UNE PIÈCE DANS UN REPÈRE ORTHONORMÉ BASÉ SUR UNE STRUCTURE D'UNE MACHINE-OUTIL À COMMANDE NUMÉRIQUE*

(71) Universo S.A., Rue Louis-Joseph-Chevrolet 43, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
 (72) MEYER, Denis, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
 (74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **B23Q 39/04** (11) **4 282 583 A1**
B23K 26/00

(52) **B23Q 39/04; B23K 26/0093; B23K 26/36**

(25) En (26) En
 (21) 22382504.3 (22) 26.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *WERKZEUGMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER WERKZEUGMASCHINE*
 • *MACHINE TOOL AND METHOD OF OPERATING THE MACHINE TOOL*

- *MACHINE-OUTIL ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE-OUTIL*
- (71) Etxe-Tar, S.A., San Antolin, 3, 20870 Elgoibar (Guipúzcoa), ES
- (72) GABILONDO, Jose Juan, 20870 Elgoibar (Guipúzcoa), ES
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

B24B 9/14 → (51) **B24B 13/005**

- (51) **B24B 13/005** (11) **4 282 584 A1**
B24B 41/00 **B24B 51/00**
B24B 9/14
- (52) **B24B 13/005; B24B 9/146;**
B24B 13/0057; B24B 41/005;
B24B 51/00

- (25) En (26) En
- (21) 23174728.8 (22) 23.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 25.05.2022 JP 2022085047
- (54) • *KLEBEBANDHAFTSYSTEM UND BRILLEN-GLASVERARBEITUNGSSYSTEM*
- *ADHESIVE TAPE STICKING SYSTEM AND EYEGLASSES LENS PROCESSING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE COLLAGE DE RUBAN ADHÉSIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE VERRE DE LUNETTES*
- (71) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho, Gamagori-shi, Aichi, 443-0038, JP
- (72) NAKAKO, Yuya, Gamagori, Aichi, JP
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **B24B 19/00** (11) **4 282 585 A1**
E01B 31/17

- (52) **B24B 19/004; E01B 31/175;**
B24B 21/16

- (25) De (26) De
- (21) 22174934.4 (22) 23.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *SCHIENENSCHLEIFVORRICHTUNG*
- *RAIL GRINDING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE MEULAGE DE RAILS*
- (71) Rail Maintenance Group AG, Wiesenweg 36, 5102 Ruppertsuil, CH
- (72) Merz, Peter, 5102 Ruppertsuil, CH
- Gauch, Christian, 5102 Ruppertsuil, CH
- Lorenzen, Niclas, 5102 Ruppertsuil, CH
- (74) Keilitz Haines & Partner Patentanwälte PartGmbH, Niggerstraße 4, 81675 München, DE

B24B 19/14 → (51) **B24D 15/02**

- (51) **B24B 21/00** (11) **4 282 586 A1**
B24B 55/00 **B24B 55/04**

- (52) **B24B 21/00; B24B 55/00; B24B 55/04**

- (25) En (26) En
- (21) 23174802.1 (22) 23.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 25.05.2022 US 202263345627 P
04.05.2023 US 202318143143

- (54) • *MASCHINENSTEUERUNG FÜR DYNABRAID-MASCHINEN*
- *MACHINE CONTROL FOR DYNABRAID MACHINE*
- *COMMANDE DE MACHINE POUR MACHINE DYNABRAID*

- (71) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- Hayes, Raymond, Newington, 06111, US
- Ciareello, Anthony S., Colchester, 06415, US
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

B24B 23/04 → (51) **B24D 9/04**

B24B 27/00 → (51) **B24B 37/26**

- (51) **B24B 27/02** (11) **4 282 587 A1**
B24B 55/00

- (52) **B24B 55/00; B24B 27/02**

- (25) En (26) En
- (21) 23174978.9 (22) 23.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 25.05.2022 US 202263345629 P
04.05.2023 US 202318143150

- (54) • *MASCHINENSTEUERUNG FÜR SCHLEIF-MASCHINE*

- *MACHINE CONTROL FOR GRINDING MACHINE*

- *COMMANDE DE MACHINE POUR MACHINE DE MEULAGE*

- (71) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- HAYES, Raymond, Newington, 06111, US
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

B24B 37/00 → (51) **B24B 37/26**

B24B 37/22 → (51) **B24B 37/26**

B24B 37/24 → (51) **B24B 37/26**

- (51) **B24B 37/26** (11) **4 282 588 A1**
B24B 27/00 **B24B 37/00**
B24B 37/22 **B24B 37/24**

- (52) **B24B 27/00; B24B 37/00; B24B 37/22;**
B24B 37/24; B24B 37/26

- (25) Ja (26) En
- (21) 22759821.6 (22) 25.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2022/008014 25.02.2022
- (87) WO 2022/181787 2022/35 01.09.2022
- (30) 26.02.2021 JP 2021030702
31.03.2021 JP 2021059582

- (54) • *POLIERSCHLEIFEN UND POLIERVERFAHREN*

- *POLISHING PAD, AND POLISHING METHOD*

- *TAMPON DE POLISSAGE ET PROCÉDÉ DE POLISSAGE*

- (71) Fujimi Incorporated, 1-1 Chiryō 2-chome Nishibiwajima-cho, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, JP

- (72) TENKO, Kyosuke, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, JP
- KATAYAMA, Koji, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, JP
- YASUI, Daisuke, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502,

- JP
- HASE, Hideharu, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, JP
- HISHIDA, Shota, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, JP
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

B24B 41/00 → (51) **B24B 13/005**

B24B 49/02 → (51) **G01B 5/08**

B24B 51/00 → (51) **B24B 13/005**

B24B 55/00 → (51) **B24B 21/00**

B24B 55/00 → (51) **B24B 27/02**

B24D 7/06 → (51) **B24D 9/04**

- (51) **B24D 9/04** (11) **4 282 589 A1**
B24D 9/08 **B24D 13/16**
B24B 23/04 **B24D 7/06**

- (52) **B24B 23/04; B24B 23/046;**
B24D 7/06; B24B 23/026; B24D 5/06;
B24D 13/16

- (25) Zh (26) En
- (21) 23172104.4 (22) 08.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

- (30) 24.05.2022 CN 202210573381

- (54) • *SCHLEIFMASCHINE*
- *GRINDING SANDER*
- *PONCEUSE*

- (71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH

- (72) DENG, Wenhui, Zhuhai Guangdong, 519070, CN

- WANG, Hao, Shenzhen Guangdong, 518081, CN

- WAN, Haoxu, Shanghai, 201822, CN

- DING, Yi, Shanghai, 201800, CN

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

B24D 9/08 → (51) **B24D 9/04**

- (51) **B24D 11/00** (11) **4 282 590 A1**
B24D 13/14 **B24D 18/00**

- (52) **B24D 13/147; B24D 18/0072**

- (25) En (26) En
- (21) 23172211.7 (22) 12.12.2014

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

- (30) 27.12.2013 US 201361921346 P

- (54) • *DURCH REIBSCHWEISSEN HERGESTELLTE VLIESTOFFSCHLEIFARTIKEL*

- *NONWOVEN ABRASIVE ARTICLES MADE BY FRICTION WELDING*

- *ARTICLES ABRASIFS NON TISSÉS PRODUITS PAR SOUDAGE PAR FRICTION*

- (71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., One New Bond Street, Worcester, MA 01615-0138, US

- Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR

- (72) HSU, Shyigui, Plano, 75075, US

- VILLAREAL, Dan M., 22210 Tijuana, MX

- REGLE, Julienne C., Glenmont, 12077, US

- KILINSKI, Scott, Ballston Spa, 12020, US

- RAMAN, Vivek Cheruvuri Kottieth, Toronto, M5V 1A8, CA

SETH, Anuj, East Brunswick, 08816, US
CHEN-LIANG, Jane, Northborough, 01532, US
RAMIREZ, Fernando J., 88703 Reynosa, MX
PEREZ, Victor D., 22370 Tijuana, MX
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
(62) 20167329.0 / 3 693 133
14874380.0 / 3 086 905

B24D 13/14 → (51) **B24D 11/00**

B24D 13/16 → (51) **B24D 9/04**

(51) **B24D 15/02** (11) **4 282 591 A1**
B24B 19/14 **B24D 15/06**
(52) **B24D 15/02; B24B 19/14;**
F01D 5/005; B23P 6/002; B24D 15/06;
B64C 11/18; F01D 5/20; F01D 25/285;
F05D 2220/36; F05D 2230/14;
F05D 2230/72; F05D 2230/80;
F05D 2240/122; F05D 2240/125;
F05D 2240/304; F05D 2240/306
(25) En (26) En
(21) 23173182.9 (22) 12.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 27.05.2022 US 202263346415 P
05.01.2023 US 202318150588
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTU-**
RIERUNG DER KANTEN VON SCHAUFELN
• **SYSTEM AND METHOD FOR CONTOUR-**
ING EDGES OF AIRFOILS
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROFILAGE DES**
BORDS DE SURFACES PORTANTES
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) NG, Henry, Cincinnati, 45069, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

B24D 15/06 → (51) **B24D 15/02**

B24D 18/00 → (51) **B24D 11/00**

B25B 11/00 → (51) **B23Q 1/03**

(51) **B25B 27/00** (11) **4 282 592 A1**
B25B 27/06 **B25B 27/28**
(52) **B25B 27/0028; B25B 27/06;**
B25B 27/28
(25) En (26) En
(21) 23175854.1 (22) 26.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 27.05.2022 US 202217804313
(54) • **WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR DE-**
MONTAGE VON EINPRESSKOMPONEN-
TEN
• **PRESS-FIT COMPONENTS DISASSEMBLY**
TOOLING AND PROCESS
• **OUTILLAGE DE DÉMONTAGE DE COMPO-**
SANTS À AJUSTEMENT PAR PRESSION ET
PROCÉDÉ
(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000
Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec
J4G 1A1, CA
(72) LEWANDOWSKI, Mariusz, (01BE5)
Longueuil, J4G 1A1, CA
MOKRZYNSKI, Grzegorz, (01BE5) Longueuil,

J4G 1A1, CA
CYR-CARRIER, Gabriel, (01BE5) Longueuil,
J4G 1A1, CA
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

B25B 27/06 → (51) **B25B 27/00**

B25B 27/28 → (51) **B25B 27/00**

(51) **B25B 27/30** (11) **4 282 593 A1**
(52) **B25B 27/304; B25B 27/0035;**
B62D 65/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 23161134.4 (22) 10.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 27.05.2022 FR 2205091
(54) • **WERKZEUG ZUM ANHEBEN EINES FEDER-**
BEINS EINES STOSSDÄMPFERS
• **TOOL FOR LIFTING A SHOCK ABSORBER**
STRUT
• **OUTIL POUR SOULEVER UNE JAMBE DE**
FORCE D'UN AMORTISSEUR
(71) Hubitools, Rue de la Station, 13, 1300
Wavre, BE
(72) DUDOT, Yannick, 57450 CAPPEL, FR
(74) Icosa Europe, Rue d'Oultremont 37, 1040
Bruxelles, BE

(51) **B25C 1/06** (11) **4 282 594 A1**

(52) **B25C 1/06**
(25) En (26) En
(21) 23174466.5 (22) 22.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 26.05.2022 US 202263346160 P
28.12.2022 US 202263477442 P
(54) • **ELEKTRONISCHE KUPPLUNG FÜR EINEN**
ANGETRIEBENEN BEFESTIGUNGSMITTEL-
TREIBER
• **ELECTRONIC CLUTCH FOR POWERED FAS-**
TENER DRIVER
• **EMBRAYAGE ÉLECTRONIQUE POUR DIS-**
POSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE FIXATION
MOTORISÉ
(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135
West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005,
US
(72) MILLER, Arik A., Shorewood, 53211, US
GASTEINER, Jonathon R., Brookfield, 53045,
US
ELLENA, Mitchell A., West Allis, 53227, US
GASPAR, Austin, Maple Valley, 98038, US
KEYS, Robert, Pewaukee, 53072, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

(51) **B25F 5/00** (11) **4 282 595 A1**

(52) **B25F 5/008**
(25) En (26) En
(21) 23171468.4 (22) 04.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 23.05.2022 GB 202207484
(54) • **ELEKTROWERKZEUG**
• **POWER TOOL**
• **OUTIL ÉLECTRIQUE**

(71) Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive,
New Britain, CT 06053, US
(72) ZIMMERMANN, Dominic, 65779 Kelkheim,
DE
Nemetz, Mr. Uwe, 65597 Hünfelden
Nauheim, DE
(74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 4DX, GB

B25F 5/00 → (51) **B23D 49/16**

(51) **B25H 3/02** (11) **4 282 596 A1**
B25H 3/06
(52) **B25H 3/028; B25H 3/06**
(25) De (26) De
(21) 22020237.8 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **BETRIEBSMITTELAGEREINRICHTUNG MIT**
EINER ZUGRIFFSÜBERWACHUNG
• **EQUIPMENT STORAGE DEVICE WITH AC-**
CESS MONITORING
• **DISPOSITIF ENTREPÔT DU MATÉRIEL DO-**
TÉ D'UNE SURVEILLANCE D'ACCÈS
(71) Lista AG, Fabrikstrasse 1, 8586 Erlen, CH
(72) BRUNSCHWILER, Joël, 8570 Weinfelden, CH
(74) Klein, Friedrich Jürgen, Patentanwälte Klein
& Klein Auf der Pirsch 11, 67663
Kaiserslautern, DE

B25H 3/06 → (51) **B25H 3/02**

(51) **B25J 5/00** (11) **4 282 597 A1**
B25J 11/00 **B25J 9/04**
B25J 18/04 **B25J 17/02**
B25J 9/08 **B25J 19/02**
B25J 13/08 **B25J 9/16**
(52) **B25J 5/007; B25J 9/04; B25J 9/08;**
B25J 9/1664; B25J 11/0065;
B25J 11/0075; B25J 13/089;
B25J 17/0258; B25J 18/04; B25J 19/023
(25) De (26) De
(21) 23174358.4 (22) 19.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 24.05.2022 DE 102022113096
(54) • **MOBILE ROBOTERVORRICHTUNGEN UND**
VERFAHREN ZUR BAHNFÖRMIGEN OBER-
FLÄCHENBEARBEITUNG VON GEBÄUDE-
STRUKTUREN
• **MOBILE ROBOT DEVICES AND METHODS**
FOR SURFACE PROCESSING OF BUILDING
STRUCTURES IN WEB FORM
• **DISPOSITIFS ROBOTIQUES MOBILES ET**
PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE SURFACE
DE STRUCTURES DE BÂTIMENT EN FORME
DE BANDE
(71) ConBotics GmbH, Bismarckstr. 10-12,
10625 Berlin, DE
(72) Heyne, Philipp Jonathan, 12055 Berlin, DE
(74) Gerstein, Hans Joachim, Meissner Bolte
Patentanwälte Rechtsanwälte
Partnerschaft mbB Plathnerstraße 3A,
30175 Hannover, DE

(51) **B25J 5/02** (11) **4 282 598 A1**
B25J 9/00 **B25J 21/00**
B65B 3/00 **B65B 55/02**
B65B 7/28 **B65B 57/04**
(52) **B25J 5/02; B25J 9/0018; B25J 9/0093;**
B25J 21/005; B65B 3/003;

**B65B 7/2821; B65B 55/025;
B65B 57/04; B65B 2210/06**
(25) Es (26) En
(21) 22700861.2 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) IB 2022/050473 20.01.2022
(87) WO 2022/157660 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 EP 21382057
(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON
PHARMAZEUTISCHEN PRODUKTEN*
• *MACHINE FOR THE PREPARATION OF
PHARMACEUTICAL PRODUCTS*
• *MACHINE POUR LA PRÉPARATION DE
PRODUITS PHARMACEUTIQUES*

(71) Grifols Worldwide Operations Limited,
Grange Castle Business Park Grange Castle
Clondalkin, Dublin 22, IE
(72) BOIRA BONHORA, Jordi, 08150 Parets Del
Valles (Barcelona), ES
ROURA SALIETTI, Carlos, 08150 Parets Del
Valles (Barcelona), ES
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329
(Paseo de Gracia/Diagonal), 08037
Barcelona, ES

B25J 9/00 → (51) B25J 11/00

B25J 9/00 → (51) B25J 5/02

B25J 9/00 → (51) B25J 9/10

B25J 9/02 → (51) G01R 3/00

B25J 9/04 → (51) B25J 5/00

B25J 9/04 → (51) G01R 3/00

B25J 9/08 → (51) B25J 5/00

(51) **B25J 9/10 (11) 4 282 599 A1**
B25J 9/00 B25J 18/02
B25J 18/06
(25) Ko (26) En
(21) 22742817.4 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2022/000963 19.01.2022
(87) WO 2022/158841 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 KR 20210007614
(54) • *FLEXIBLER MECHANISMUS MIT MEHRE-
REN HELIXN*
• *MULTIPLE HELIX FLEXIBLE MECHANISM*
• *MÉCANISME SOUPLE À HÉLICES MUL-
TIPLES*

(71) Perazah Inc., 324 Engineering Building 1
55, Hanyangdaehak-ro Sangnok-gu, Ansan-
si Gyeonggi-do 15588, KR
(72) SEO, Jong-Tae, Gwangju-si, Gyeonggi-do
12787, KR
RYU, Hwan-Taek, Ansan-si, Gyeonggi-do
15586, KR
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3,
91058 Erlangen, DE

(51) **B25J 9/10 (11) 4 282 600 A1**
F16L 5/02 B25J 19/00

(52) **B25J 9/102; B25J 9/101;
B25J 19/0075; F16J 15/00**
(25) En (26) En
(21) 23174292.5 (22) 19.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA
KH MA MD TN
(30) 25.05.2022 JP 2022085060
(54) • *DREHDURCHFÜHRUNG UND ROBOTER*
• *ROTARY FEEDTHROUGH AND ROBOT*
• *PASSAGE TOURNANT ET ROBOT*
(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-
chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
(72) Kubota, Koji, Tokyo, 102-0093, JP
Yokoyama, Tatsuya, Tokyo, 102-0093, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

B25J 9/10 → (51) B25J 11/00

(51) **B25J 9/16 (11) 4 282 601 A1**
B25J 9/16
(25) Zh (26) En
(21) 22766081.8 (22) 17.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/072429 17.01.2022
(87) WO 2022/188554 2022/37 15.09.2022
(30) 12.03.2021 CN 202110268449
31.05.2021 CN 202110605622
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BEWE-
GUNG EINES SICH BEWEGENDEN KÖR-
PERS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING MOVE-
MENT OF MOVING BODY AND RELATED
DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉPLACE-
MENT D'UN CORPS MOBILE ET DISPOSI-
TIF ASSOCIÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YAN, Hua, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
WU, Yumin, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
WANG, Guangguan, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7,
80333 München, DE

B25J 9/16 → (51) B25J 11/00

B25J 9/16 → (51) B25J 5/00

(51) **B25J 11/00 (11) 4 282 602 A1**
B25J 18/00 B25J 9/00
B25J 9/10 B25J 9/16
B25J 19/02
(25) Ko (26) En
(21) 22742766.3 (22) 13.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2022/000642 13.01.2022
(87) WO 2022/158790 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 KR 20210007679
(54) • *KOOPERATIVER ROBOTER MIT VERBES-
SERTER ARMSTRUKTUR UND VERFAHREN
ZUR STEUERUNG DAVON*
• *COOPERATIVE ROBOT HAVING IM-
PROVED ARM STRUCTURE AND METHOD
FOR CONTROLLING SAME*

• *ROBOT COOPÉRATIF DOTÉ D'UNE STRUC-
TURE DE BRAS AMÉLIORÉE ET SON PRO-
CÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Hanwha Corporation, 86,
Cheonggyecheon-ro Jung-gu, Seoul 04541,
KR
(72) HONG, Ha Na, Seoul 04541, KR
LEE, Jong Won, Seoul 04541, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

B25J 11/00 → (51) B25J 5/00

B25J 13/08 → (51) B25J 5/00

(51) **B25J 15/00 (11) 4 282 603 A1**
B25J 15/0061
(25) En (26) En
(21) 23173650.5 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 22.05.2022 US 202263344606 P
03.05.2023 US 202318311309
(54) • *ROBOTERWERKZEUGANORDNUNG MIT
MEHRFACHHALTERUNG*
• *MULTIPLE MOUNTING ROBOTIC TOOL
ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE OUTIL ROBOTIQUE À MON-
TAGE MULTIPLE*
(71) Delaware Capital Formation, Inc., 501
Silverside Road, Suite 5, Wilmington,
Delaware 19809, US
(72) GEARY, James W., Pawcatuck, 06379, US
(74) Staeger & Sperling
Partnerschaftsgesellschaft mbB,
Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

B25J 15/02 → (51) G01R 3/00

B25J 17/02 → (51) B25J 5/00

B25J 18/00 → (51) B25J 11/00

B25J 18/02 → (51) B25J 9/10

B25J 18/04 → (51) B25J 5/00

B25J 18/06 → (51) B25J 9/10

B25J 19/00 → (51) B25J 9/10

B25J 19/02 → (51) B25J 11/00

B25J 19/02 → (51) B25J 5/00

(51) **B25J 19/06 (11) 4 282 604 A1**
B25J 19/06
(25) Ja (26) En
(21) 21930383.1 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/047120 20.12.2021
(87) WO 2022/190538 2022/37 15.09.2022
(30) 12.03.2021 JP 2021040582
(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEI-
TUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, IN-
FORMATION PROCESSING METHOD, AND
PROGRAM*

- DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME

(71) OMRON Corporation, 801, Minamifudodochō Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-Ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) MISHIMA, Kazuma, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

B25J 21/00 → (51) **B25J 5/02**

B26D 1/04 → (51) **B29C 51/32**

B26D 1/45 → (51) **B29C 51/32**

B26D 3/16 → (51) **B29C 51/32**

B26D 5/08 → (51) **B29C 51/32**

B27B 9/04 → (51) **B23D 59/00**

B27B 17/00 → (51) **B29C 51/32**

B27B 33/14 → (51) **B29C 51/32**

(51) **B27L 5/02** (11) **4 282 605 A1**

(52) **B27L 5/02**

(25) Ja (26) En
(21) 21921319.6 (22) 21.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/047197 21.12.2021
(87) WO 2022/158218 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 JP 2021007889

(54) • LANGES SCHNEIDWERKZEUGE

- LONG CUTTING TOOL
- OUTIL DE COUPE LONG

(71) Kanefusa Kabushiki Kaisha, 1-1, Nakaoguchi, Ohguchi-cho, Niwa-gun Aichi 480-0192, JP

(72) NODA Hirokazu, Niwa-gun, Aichi 480-0192, JP

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

B27M 1/08 → (51) **B23Q 1/03**

B27N 3/02 → (51) **B23D 59/00**

B27N 3/04 → (51) **B23D 59/00**

B27N 3/18 → (51) **B23D 59/00**

(51) **B28B 1/14** (11) **4 282 606 A2**

B28B 7/34 **B28B 11/08**
E02D 29/14

(52) **B28B 1/14; B28B 7/348; B28B 11/08; E02D 29/14**

(25) De (26) De
(21) 23175468.0 (22) 25.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 27.05.2022 DE 102022113426

(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FUNKTIONSELEMENTES FÜR DEN BAU UND FUNKTIONSELEMENT FÜR DEN BAU

• METHOD FOR PRODUCING A FUNCTIONAL ELEMENT FOR CONSTRUCTION AND FUNCTIONAL ELEMENT FOR CONSTRUCTION

• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT FONCTIONNEL POUR LA CONSTRUCTION ET ÉLÉMENT FONCTIONNEL POUR LA CONSTRUCTION

(71) HATIBA Deutschland GmbH, Nordstraße 2, 34590 Wabern, DE

(72) Ficks, Jörg Marcus, 27801 Dötlingen, DE

(74) Tappe, Udo, Dr. Tappe Patentanwalt Am Wall 187-189, 28195 Bremen, DE

B28B 7/34 → (51) **B28B 1/14**

B28B 11/08 → (51) **B28B 1/14**

(51) **B28B 23/00** (11) **4 282 607 A2**

(52) **B28B 23/0056**

(25) De (26) De
(21) 23202370.5 (22) 15.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.01.2019 DE 102019200400

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG UND/ODER ENTFERNUNG VON FIXIERUNGSELEMENTEN AUF/VON EINER SCHALUNGSUNTERLAGE, SOWIE FIXIERUNGSELEMENT ZUR VERWENDUNG IN KOMBINATION MIT DER VORRICHTUNG, SOWOHL EINZELN ALS AUCH IN KOMBINATION ALS SYSTEM

• METHOD AND APPARATUS FOR POSITIONING AND/OR REMOVING FASTENERS ON/FROM A FORMWORK BASE, AND FASTENERS IN COMBINATION WITH THE APPARATUS

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ET/OU D'ENLÈVEMENT D'ÉLÉMENTS DE FIXATION SUR/À PARTIR D'UN SUPPORT DE COFFRAGE, ET ÉLÉMENT DE FIXATION DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN COMBINAISON AVEC LE DISPOSITIF ET COMME SYSTÈME

(71) Wintersteiger, Herbert, Raiffeisenweg 1, 84544 Aschau am Inn, DE

(72) Wintersteiger, Herbert, 84544 Aschau am Inn, DE

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

(62) 20151891.7 / 3 683 025

(51) **B28D 1/04** (11) **4 282 608 A1**

(52) **B28D 1/045; B28D 7/005**

(25) De (26) De
(21) 22175283.5 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • BODENSÄGE UND VERFAHREN ZUM OPTIMIEREN BETRIEB EINER BODENSÄGE

• GROUND SAW AND METHOD FOR OPTIMIZED OPERATION OF A GROUND SAW

• SCIE SUR PIED ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DU FONCTIONNEMENT D'UNE SCIE SUR PIED

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Rieger, Hans-Joerg, 6712 Thuringen, AT

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B29B 11/16 → (51) **B32B 15/08**

(51) **B29B 15/10** (11) **4 282 609 A1**
B29C 45/00 **C08J 3/20**

C08K 7/02 **C08K 7/04**

C08L 23/00 **C08L 77/00**

C08L 101/00 **C08J 5/00**

B29C 70/06 **B29C 70/42**

C08K 3/013 **C08K 3/04**

(52) **B29B 15/10; B29C 45/00; B29C 70/06;**

B29C 70/42; C08J 3/20; C08J 5/00;

C08K 3/013; C08K 3/04; C08K 7/02;

C08K 7/04; C08L 23/00; C08L 77/00;

C08L 101/00; B29K 2101/12;

B29K 2105/14

(25) Ja (26) En

(21) 22742718.4 (22) 25.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/002549 25.01.2022

(87) WO 2022/158599 2022/30 28.07.2022

(30) 25.01.2021 JP 2021009386

25.01.2021 JP 2021009387

23.06.2021 JP 2021104364

(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG, HARZFORMARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON

• RESIN COMPOSITION, RESIN MOLDED ARTICLE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME

• COMPOSITION DE RÉSINE, ET CORPS MOULÉ EN RÉSINE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI

(71) Sekisui Techno Molding Co., Ltd., 2-10-4, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-8566, JP

(72) SUENAGA, Yuusuke, Toyohashi-shi, Aichi 441-8123, JP

MATSUMURA, Ryuuji, Toyohashi-shi, Aichi 441-8123, JP

MASUDA, Takuya, Toyohashi-shi, Aichi 441-8123, JP

NAKAJIMA, Nami, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP

SHINOHARA, Takamichi, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP

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

(51) **B29B 15/10** (11) **4 282 610 A1**

B29C 45/00 **B29K 101/12**

B29K 105/14 **C08J 3/20**

C08K 7/02 **C08K 7/04**

C08L 23/00 **C08L 77/00**

C08L 101/00 **C08J 5/00**

B29C 70/06 **B29C 70/42**

C08K 3/013 **C08K 3/04**

(52) **B29B 15/10; B29C 45/00; B29C 70/06;**

B29C 70/42; C08J 3/20; C08J 5/00;

C08K 3/013; C08K 3/04; C08K 7/02;

C08K 7/04; C08L 23/00; C08L 77/00;

C08L 101/00; B29K 2101/12;

B29K 2105/14

(25) Ja (26) En

(21) 22742719.2 (22) 25.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/002550 25.01.2022

(87) WO 2022/158600 2022/30 28.07.2022

(30) 25.01.2021 JP 2021009386

25.01.2021 JP 2021009387

23.06.2021 JP 2021104364

- (54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG UND HARZ-FORMARTIKEL*
• *RESIN COMPOSITION AND RESIN MOLDED ARTICLE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ET ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE*
- (71) Sekisui Techno Molding Co., Ltd., 2-10-4, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-8566, JP
- (72) MASUDA, Takuya, Toyohashi-shi, Aichi 441-8123, JP
SUENAGA, Yuusuke, Toyohashi-shi, Aichi 441-8123, JP
MATSUMURA, Ryuuiji, Toyohashi-shi, Aichi 441-8123, JP
HIGUCHI, Isao, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP
SHINOHARA, Takamichi, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B29B 15/12 → (51) **B29C 70/50**

B29B 17/00 → (51) **B29C 43/00**

- (51) **B29B 17/02** (11) **4 282 611 A1**
B29K 23/00 *B29K 27/06*
B29K 67/00 *B29K 69/00*
B29K 77/00
- (52) **B29B 17/02**; B29B 2017/0203;
B29B 2017/0244; B29K 2023/06;
B29K 2023/12; B29K 2027/06;
B29K 2067/003; B29K 2069/00;
B29K 2077/00

- (25) En (26) En
(21) 22175052.4 (22) 24.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *HYDROTHERMALES AUFBEREITEN UND TRENNUNG VON GEMISCHTEN KUNSTSTOFFEN*
• *HYDROTHERMAL UPGRADING AND SEPARATION OF MIXED PLASTICS*
• *VALORISATION HYDROTHERMALE ET DE PLASTIQUES MÉLANGÉS*
- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Anna van Buurenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) PELS, Jan Remmert, 2595 DA's-Gravenhage, NL
- (74) ABELHA, Pedro, 2595 DA's-Gravenhage, NL
V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

B29C 33/52 → (51) **F42B 5/30**

B29C 33/76 → (51) **F42B 5/30**

B29C 35/00 → (51) **B29C 70/50**

B29C 35/08 → (51) **B29C 71/00**

B29C 41/04 → (51) **B29C 70/86**

B29C 41/08 → (51) **B29C 70/86**

B29C 41/20 → (51) **B29C 70/86**

B29C 41/22 → (51) **B29C 70/86**

- (51) **B29C 43/00** (11) **4 282 612 A1**
B29C 43/14 *B29C 45/14*
B29B 17/00 *B29C 43/52*
B29K 105/08 *B29K 105/26*

- B29L 31/30*
- (52) **B29C 43/146**; **B29B 17/0042**;
B29B 17/0412; **B29C 43/003**;
B29C 43/145; **B29C 45/14688**;
B29C 43/52; B29C 45/1418;
B29C 2043/147; B29C 2043/148;
B29K 2105/0854; B29K 2105/26;
B29K 2995/0021; B29L 2031/3005;
B29L 2031/3008; B29L 2031/3014;
B29L 2031/3026; B29L 2031/3041
- (25) Fr (26) Fr
(21) 23175210.6 (22) 24.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN

- (30) 27.05.2022 FR 2205094
- (54) • *ÜBERZUGSBESCHICHTUNG FÜR SICHTBARE TEILE*
• *COVERING FOR VISIBLE PARTS*
• *REVÊTEMENT POUR PIÈCES VISIBLES*
- (71) Eurostyle Systems Tech Center France, 28 allée des Sablons, 36000 Châteauroux, FR
- (72) FRAUDET, Sébastien, 36330 Le Poinçonnet, FR
- (74) Berger, Helmut, Cabinet Madeuf 176 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

B29C 43/14 → (51) **B29C 43/00**

B29C 43/24 → (51) **H01M 4/04**

B29C 43/26 → (51) **H01M 4/04**

- (51) **B29C 44/00** (11) **4 282 613 A1**
B29C 44/34

(52) **B29C 44/00**; **B29C 44/34**

- (25) Ja (26) En
(21) 21922814.5 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/002855 27.01.2021
(87) WO 2022/162790 2022/31 04.08.2022
- (54) • *HARZFORMKÖRPER*
• *RESIN FORMED PRODUCT*
• *PRODUIT FORMÉ DE RÉSINE*
- (71) Resonac Corporation, 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) SHIOKAWA, Hirofumi, Tagawa-shi, Fukuoka 825-0005, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B29C 44/34 → (51) **B29C 44/00**

- (51) **B29C 44/36** (11) **4 282 614 A2**

(52) **A43B 13/187**; **B29C 67/205**;
B29D 35/0063; **B29D 35/128**;
B29D 35/142; **B29D 35/148**;
B29C 44/3426

- (25) En (26) En
(21) 23202692.2 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 13.02.2013 DE 102013002519

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DÄMPFUNGELEMENTEN FÜR SPORTBEKLEIDUNG*

- *METHODS FOR MANUFACTURING CUSHIONING ELEMENTS FOR SPORTS APPAREL*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE REMBOURRAGE POUR VÊTEMENTS DE SPORT*
- (71) adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) LE, Huu Minh Tru, 91074 Herzogenaurach, DE
MANZ, Gerd Rainer, 91097 Oberreichenbach, DE
WARDLAW, Angus, 90409 Nürnberg, DE
FREEMAN, Warren, Guangzhou, 510095, CN
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 20169850.3 / 3 729 988
14152903.2 / 2 786 670

(51) **B29C 44/58** (11) **4 282 615 A2**

(52) **B29C 45/1706**; **B29C 44/585**;
B29C 45/1816; **B29C 45/56**;
B29C 45/7331; B29C 44/421;
B29C 45/2738; B29C 45/53;
B29K 2105/0073; B29K 2105/0094;
B29K 2995/0078

- (25) En (26) En
(21) 23201266.6 (22) 20.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 21.09.2018 US 201862734927 P

- (54) • *FORMSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *MOLDING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MOULAGE*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
- (72) BAGHDADI, Hossein A., Beaverton, Oregon 97005, US
MUTH, Joseph Thomas, Beaverton, Oregon 97005, US
TUTMARK, Bradley C., Beaverton, Oregon 97005, US
HANSON, III, H. Kenneth, Hamilton, Ohio 45015, US
LUMPKIN, Danny David, Hamilton, Ohio 45015, US
RITCHIE, Robert L., Hamilton, Ohio 45015, US
SCHNEE, Shawn J., Hamilton, Ohio 45015, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (62) 19782858.5 / 3 852 998

B29C 45/00 → (51) **B29B 15/10**

(51) **B29C 45/03** (11) **4 282 616 A1**
B29C 45/76 *G01M 99/00*
B29C 48/395 *B29C 48/92*

(52) **B29C 45/03**; **B29C 45/76**;
B29C 48/395; **B29C 48/92**;
G01M 99/00; **G05B 23/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 21921174.5 (22) 27.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/039577 27.10.2021
(87) WO 2022/158071 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 JP 2021009822

- (54) • ANOMALIEERKENNUNGSSYSTEM, FORM-MASCHINENSYSTEM, ANOMALIEERKENNUNGSVORRICHTUNG, ANOMALIEERKENNUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
• ABNORMALITY DETECTION SYSTEM, MOLDING MACHINE SYSTEM, ABNORMALITY DETECTION DEVICE, ABNORMALITY DETECTION METHOD, AND COMPUTER PROGRAM
• SYSTÈME DE DÉTECTION D'ANOMALIE, SYSTÈME DE MACHINE À MOULER, DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANOMALIE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIE ET PROGRAMME INFORMATIQUE
- (71) The Japan Steel Works, Ltd., 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) FUOKAWA, Mikio, Tokyo 141-0032, JP
SUZUKI, Jun, Tokyo 141-0032, JP
HIRANO, Takayuki, Tokyo 141-0032, JP
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR
-
- B29C 45/14** → (51) **B29C 43/00**
-
- B29C 45/76** → (51) **B29C 45/03**
-
- B29C 48/07** → (51) **B32B 27/36**
-
- B29C 48/21** → (51) **B32B 27/36**
-
- B29C 48/395** → (51) **B29C 45/03**
-
- B29C 48/40** → (51) **G05B 23/02**
-
- B29C 48/53** → (51) **B29C 48/65**
-
- (51) **B29C 48/65** (11) **4 282 617 A1**
B29C 48/53 **B29C 48/62**
- (52) **B29C 48/65; B29C 48/507;**
B29C 48/509; B29C 48/53;
B29C 48/535; B29C 48/62
- (25) En (26) En
(21) 23174380.8 (22) 19.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 23.05.2022 US 202217664442
(54) • EXTRUDERSCHNECKE MIT UNTERKANÄLEN UNTERSCHIEDLICHER BREITE OHNE FESTBETT
• NO SOLID BED EXTRUDER SCREW WITH VARYING WIDTH SUB-CHANNELS
• VIS D'EXTRUDEUSE SANS LIT SOLIDE AVEC DES SOUS-CANAUX DE LARGEUR VARIABLE
- (71) Myers, Jeffrey A., 7421 M-50, Onsted, MI 49265, US
(72) Myers, Jeffrey A., Onsted, MI 49265, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB
-
- B29C 48/92** → (51) **B29C 45/03**
-
- B29C 49/02** → (51) **B29C 51/32**
-
- (51) **B29C 49/06** (11) **4 282 618 A1**
B29C 49/78 **C08L 67/02**
C08L 67/04 **C08L 101/16**
- (52) **B29C 49/06; B29C 49/78; C08L 67/02;**
C08L 67/04; C08L 101/16;
B29C 2049/023
- (25) Ja (26) En
(21) 21921329.5 (22) 21.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/047319 21.12.2021
(87) WO 2022/158228 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 JP 2021006727
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS MIT HARZ AUF POLY-3-HYDROXYBUTYRAT-BASIS UND VERWENDUNG DAVON
• METHOD FOR PRODUCING MOLDED BODY CONTAINING POLY-3-HYDROXYBUTYRATE-BASED RESIN, AND USE OF SAME
• MÉTHODE DE PRODUCTION D'UN CORPS MOULÉ CONTENANT UNE RÉSINE À BASE DE POLY-3-HYDROXYBUTYRATE, ET SON UTILISATION
- (71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
Suntory Holdings Limited, 1-40, Dojimahama 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
(72) SUZUKI, Hideyuki, Tokyo 135-8631, JP
AKIYAMA, Takashi, Tokyo 135-8631, JP
NISHIYAMA, Masanori, Tokyo 135-8631, JP
MATSUOKA, Yoshiaki, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP
NAKAMURA, Nobuo, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- B29C 49/50** → (51) **B29C 51/32**
-
- B29C 49/78** → (51) **B29C 49/06**
-
- B29C 51/10** → (51) **B29C 51/32**
-
- (51) **B29C 51/32** (11) **4 282 619 A1**
B26D 3/16 **B26D 1/45**
B26D 5/08 **B27B 33/14**
B27B 17/00 **B26D 1/04**
B29C 51/10 **B29C 49/02**
B23D 57/02 **B23D 57/00**
B29C 49/50 **B29L 23/00**
B26D 7/01
- (52) **B26D 3/16; B23D 57/0007;**
B23D 57/02; B26D 1/04; B26D 1/45;
B26D 5/086; B26D 7/01; B27B 17/00;
B27B 33/14; B26D 2007/013;
B29C 49/06914; B29C 51/105;
B29C 51/32; B29C 2049/503;
B29C 2791/006; B29C 2793/0027;
B29C 2793/009; B29L 2023/22
- (25) En (26) En
(21) 23174376.6 (22) 19.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 20.05.2022 EP 22174643
(54) • SCHNEIDVORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON HOHLROHREN, INSBESONDERE HOHLROHREN AUS WEICHEM MATERIAL
• A CUTTING APPARATUS FOR CUTTING HOLLOW TUBES, IN PARTICULAR HOLLOW TUBES MADE OF A SOFT MATERIAL
• APPAREIL DE COUPE POUR COUPER DES TUBES CREUX, EN PARTICULIER DES TUBES CREUX EN MATÉRIAU SOUPLE
- (71) Trocellen GmbH, Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE
-
- (72) KOVÁCS, Zombor László, 1223 Budapest, HU
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Schmid-Dreyer Patentanwälte- und Rechtsanwälte PartG mbB, Theresienhöhe 12, 80339 München, DE
-
- (51) **B29C 53/36** (11) **4 282 620 A2**
- (52) **B32B 37/12; B29C 53/36;**
B29C 63/0034; B29C 63/48;
B32B 38/1866; C09J 5/06;
B32B 37/003; B32B 37/1284;
B32B 37/18; B32B 37/22;
B32B 2037/1253; B32B 2310/08;
B32B 2419/04; B32B 2479/00;
C09J 2301/416
- (25) En (26) En
(21) 23200818.5 (22) 07.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
- (54) • VERFAHREN ZUM VERKLEBEN VON SUBSTRATEN
• METHOD FOR ADHESIVE BONDING OF SUBSTRATES
• MÉTHODE POUR COLLER DES SUBSTRATS
- (71) Barberan Latorre, Jesús Francisco, Pol. Ind. Camí Ral C/ Galileo 3-9, 08860 Castelldefels (Barcelona), ES
(72) Barberan Latorre, Jesús Francisco, 08860 Castelldefels (Barcelona), ES
(74) Buceta Facorro, Luis, AB Asesores Propiedad Industrial E Intelectual S.L.P Avda. Lehendakari Aguirre, 44 bajo, 48014 Bilbao, ES
(62) 20382607.8 / 3 936 338
-
- B29C 53/56** → (51) **B29C 70/86**
-
- B29C 64/112** → (51) **B29C 64/245**
-
- (51) **B29C 64/118** (11) **4 282 621 A1**
B29C 64/209 **B29C 64/295**
B29C 64/314 **B29C 64/321**
B33Y 30/00 **B33Y 40/00**
B22F 10/00
- (52) **B29C 64/118; B22F 10/00;**
B29C 64/209; B29C 64/295;
B29C 64/314; B29C 64/321;
B33Y 30/00; B33Y 40/00; B29C 64/336
- (25) En (26) En
(21) 22175317.1 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG ZUM DRUCKEN EINES THERMOPLASTISCHEN FILAMENTS MIT EINEM EINGEBETTETEN ELEKTRISCHEN KABEL
• ADDITIVE MANUFACTURING DEVICE FOR PRINTING OF A THERMOPLASTIC FILAMENT WITH AN EMBEDDED ELECTRICAL CABLE
• DISPOSITIF DE FABRICATION ADDITIVE POUR L'IMPRESSION D'UN FILAMENT THERMOPLASTIQUE AVEC UN CÂBLE ÉLECTRIQUE INTÉGRÉ
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Linde, Peter, 21129 Hamburg, DE
Hegenbart, Matthias, 21129 Hamburg, DE
-
- B29C 64/124** → (51) **B60L 5/32**
-
- (51) **B29C 64/129** (11) **4 282 622 A1**
B29C 64/264 **B33Y 10/00**

- B33Y 30/00** **F21V 5/04**
G03B 21/20 **H01L 33/58**
- (52) **B29C 64/129; B29C 64/264;**
B33Y 10/00; H01L 33/58
- (25) En (26) En
(21) 22209036.7 (22) 23.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (30) 24.05.2022 CN 202221264280 U
- (54) • **LICHTQUELLE FÜR 3D-DRUCKER UND 3D-DRUCKER**
• **LIGHT SOURCE OF 3D PRINTER, AND 3D PRINTER**
• **SOURCE DE LUMIÈRE D'IMPRIMANTE 3D ET IMPRIMANTE 3D**
- (71) Shenzhen Anycubic Technology Co., Ltd., 1201-1314, Unit B, Block 3, Vanke Times Square No.85 Longcheng Avenue / Shangjing Community Longcheng Subdistrict, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518116, CN
- (72) LU, Sheng Hai, Shenzhen, CN
- (74) Bird & Bird LLP, Am Sandtorkai 50, 20457 Hamburg, DE
-
- B29C 64/20** → (51) **B29C 64/232**
-
- B29C 64/209** → (51) **B29C 64/118**
-
- (51) **B29C 64/232** (11) **4 282 623 A1**
B29C 64/20 **F16H 7/08**
B33Y 30/00
- (52) **B29C 64/20; B29C 64/232;**
B29C 64/245; B33Y 30/00; F16H 7/08
- (25) Zh (26) En
(21) 22882581.6 (22) 23.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/120915 23.09.2022
(87) WO 2023/065970 2023/17 27.04.2023
(30) 19.10.2021 CN 202122512256 U
- (54) • **RIEMENSANNENMECHANISMUS FÜR 3D-DRUCKER UND 3D-DRUCKER**
• **BELT TENSIONING MECHANISM FOR 3D PRINTER, AND 3D PRINTER**
• **MÉCANISME DE TENSION DE COURROIE POUR IMPRIMANTE 3D, ET IMPRIMANTE 3D**
- (71) Shenzhen Tuozhu Technology Co., Ltd., Room 201, Building A No. 1 First Qianwan Road Qianhai Shengang Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518066, CN
- (72) XIONG, Xianwu, SHENZHEN, Guangdong 518066, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- B29C 64/241** → (51) **B23K 26/342**
-
- (51) **B29C 64/245** (11) **4 282 624 A1**
B29C 64/112 **B22F 10/22**
B22F 10/85 **B22F 12/90**
B23Q 1/03 **B29C 64/393**
B33Y 30/00 **B33Y 10/00**
B33Y 50/02 **B22F 10/40**
- (52) **B29C 64/393; B22F 10/22;**
B22F 10/40; B22F 10/85; B22F 12/90;
B29C 64/112; B29C 64/245;
B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 50/02;
B29C 64/40

- (25) En (26) En
(21) 23157405.4 (22) 17.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (30) 25.05.2022 US 202217824763
- (54) • **DRUCKPLATTE, 3D DRUCKER UND VERFAHREN, DIE AKTIVIERUNG VON STÜTZSPEICHERN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON 3D-DRUCKEN ANWENDEN**
• **PRINTING BED, 3D PRINTER AND PRINTING METHOD EMPLOYING SUPPORTING SPOKES ACTIVATION TO AID 3D PRINTING**
• **PLANCHE D'IMPRESSION, IMPRIMANTE 3D ET PROCÉDÉ UTILISANT L'ACTIVATION DE RAYONS DE SUPPORT POUR AIDER À L'IMPRESSION 3D**
- (71) The Boeing Company, 929 Long Bridge Drive, Arlington, VA 22202, US
- (72) VARGHESE, SIJO, Arlington, 22202, US
HUNT, JEFFREY H., Arlington, 22202, US
- (74) Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT
-
- B29C 64/245** → (51) **B23K 26/342**
-
- B29C 64/264** → (51) **B29C 64/129**
-
- B29C 64/295** → (51) **B29C 64/118**
-
- B29C 64/314** → (51) **B29C 64/118**
-
- B29C 64/321** → (51) **B29C 64/118**
-
- B29C 64/35** → (51) **B29C 71/00**
-
- B29C 64/393** → (51) **B23K 26/342**
-
- B29C 64/393** → (51) **B29C 64/245**
-
- B29C 65/00** → (51) **B29C 65/36**
-
- (51) **B29C 65/02** (11) **4 282 625 A1**
B29C 65/82 **B29L 31/30**
- (52) **B29C 65/02; B29C 65/8253;**
B29C 66/112; B29C 66/1122;
B29C 66/131; B29C 66/305;
B29C 66/723; B29C 66/7332;
B29C 66/73321; B29C 66/73322;
B29C 66/73341; B29C 66/73921;
B29C 66/721; B29L 2031/3076
- (25) En (26) En
(21) 23175148.8 (22) 24.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (30) 24.05.2022 US 202217752161
- (54) • **VERFAHREN ZUM ENTWURF UND ZUR CHARAKTERISIERUNG VON SCHWEISSVERBINDUNGEN FÜR THERMOPLASTISCHE KOMPONENTEN**
• **DESIGN AND CHARACTERIZATION METHOD OF WELDED JOINTS FOR THERMOPLASTIC COMPONENTS**
• **PROCÉDÉ DE CONCEPTION ET DE CARACTÉRISATION DE JOINTS SOUDÉS POUR COMPOSANTS THERMOPLASTIQUES**
- (71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) GURVICH, Mark R., Middletown, CT, US
WARD, Stephen H., Chula Vista, CA, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B29C 65/12** (11) **4 282 626 A1**
B29C 65/12; B29C 65/42
- (25) Ja (26) En
(21) 21937961.7 (22) 05.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/040718 05.11.2021
(87) WO 2022/224471 2022/43 27.10.2022
(30) 19.04.2021 JP 2021070277
- (54) • **SCHWEISSSTAB FÜR FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFF UND SCHWEISSVERFAHREN MIT DEM SCHWEISSSTAB FÜR FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFF**
• **WELDING ROD FOR FIBER-REINFORCED PLASTIC AND WELDING METHOD USING WELDING ROD FOR FIBER-REINFORCED PLASTIC**
• **TIGE DE SOUDAGE POUR PLASTIQUE RENFORCÉ DE FIBRES ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE UTILISANT UNE TIGE DE SOUDAGE POUR PLASTIQUE RENFORCÉ DE FIBRES**
- (71) Kawamoto Kasei Co., Ltd., 160-23, Nogawa, Wakayama-shi, Wakayama 640-8481, JP
- (72) KAWAMOTO, Atsunari, Wakayama-shi Wakayama 640-8481, JP
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
-
- (51) **B29C 65/36** (11) **4 282 627 A1**
B29C 65/00 **B29L 31/30**
- (52) **B29C 65/3668; B29C 66/112;**
B29C 66/1122; B29C 66/131;
B29C 66/45; B29C 66/532;
B29C 66/543; B29C 66/61;
B29C 66/721; B29C 66/8122;
B29C 66/81261; B29C 66/82421;
B29C 66/836; B29C 66/87445;
B29C 66/9161; B29L 2031/3076
- (25) En (26) En
(21) 23175194.2 (22) 24.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (30) 24.05.2022 US 202217752670
24.05.2022 US 202217752432
- (54) • **HITZESCHILD MIT KERAMISCHER BE-SCHICHTUNG ZUM INDUKTIONSSCHWEISSEN**
• **CERAMIC COATING HEAT SHIELD FOR INDUCTION WELDING**
• **ECRAN THERMIQUE DE REVÊTEMENT CÉRAMIQUE POUR SOUDAGE PAR INDUCTION**
- (71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US
- (72) VAN TOOREN, Michael, Chula Vista, 91910, US
WOODS, Jeffrey D., Riverside, 92503, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- B29C 65/82** → (51) **B29C 65/02**
-
- B29C 70/04** → (51) **A61B 17/70**
-
- B29C 70/06** → (51) **B29B 15/10**
-
- (51) **B29C 70/10** (11) **4 282 628 A1**
B29C 70/10
- (25) Ja (26) En
(21) 22762974.8 (22) 16.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (67) JP 2022/006160 16.02.2022
(87) WO 2022/185918 2022/36 09.09.2022
(30) 02.03.2021 JP 2021032865
(54) • **VORFORMSTRUKTUR, FASERVERSTÄRKTER KUNSTSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VORFORMSTRUKTUR**
• **PREFORM STRUCTURE, FIBER-REINFORCED PLASTIC, AND PRODUCTION METHOD FOR PREFORM STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE PRÉFORME, PLASTIQUE RENFORCÉ PAR DES FIBRES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE STRUCTURE DE PRÉFORME**
- (71) LINTEC CORPORATION, 23-23 Honcho, Itabashi-ku Tokyo 173-0001, JP
(72) HAGIHARA Yoshiaki, Tokyo 173-0001, JP
(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- B29C 70/20** → (51) **B29C 70/86**
-
- B29C 70/22** → (51) **B29C 70/50**
-
- B29C 70/32** → (51) **B29C 70/86**
-
- B29C 70/38** → (51) **B29C 70/86**
-
- B29C 70/42** → (51) **B29B 15/10**
- (51) **B29C 70/50** (11) **4 282 629 A1**
B29C 70/22 **B29B 15/12**
B29C 35/00 **B29C 70/54**
- (52) **B29C 70/5006; B29B 15/12;**
B29C 35/002; B29C 70/22;
B29C 70/54; B29C 2035/0822
- (25) En (26) En
(21) 22189530.3 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 24.05.2022 TR 202208414
(54) • **ENTSCHLICHTEN VON VERSTÄRKTEN VERBUNDWERKSTOFFEN**
• **DESIZING OF REINFORCED COMPOSITE MATERIALS**
• **DÉSENSIMAGER DE MATÉRIAUX COMPOSITES RENFORCÉS**
- (71) Kordsa Teknik Tekstil A.S., P.O. Box 34330 Aikahya Fatih Mahallesi Sanayici Caddesi No: 90, 34330 Izmit / Kocaeli, TR
(72) BOZDAG, Baris Koray, 34330 Kocaeli, TR ATAMAN, Okan, 34330 Kocaeli, TR HOPLAMAZ, Emre, 34330 Kocaeli, TR ILGAZ, Yigit Bartu, 34330 Kocaeli, TR VATAN, Ekrem, 34330 Kocaeli, TR ERIS, Hasan, 34330 Kocaeli, TR
(74) Dericioglu, E. Korhan, Ankara Patent Bureau Mustafa Kemal Mahallesi Dumlupinar Bulvarı Eskisehir Yolu 9.km No:274/7 B Blok 14. Kat No:161, 06530 Cankaya, Ankara, TR
-
- B29C 70/54** → (51) **B29C 70/50**
- (51) **B29C 70/86** (11) **4 282 630 A1**
B29C 70/38 **B29C 70/20**
B29C 70/32 **B29C 41/08**
B29C 41/04 **B29C 41/20**
B29C 41/22 **B29C 53/56**
B29C 35/08 **B29L 31/00**
- (52) **B29C 70/865; B29C 41/042;**
B29C 41/20; B29C 41/22;
B29C 53/568; B29C 70/205;
B29C 70/32; B29C 70/382;
B29C 2035/0827; B29L 2031/7156
- (25) Fr (26) Fr
(21) 23174907.8 (22) 23.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 23.05.2022 FR 2204921
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDTANKS**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A COMPOSITE TANK**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉSERVOIR COMPOSITE**
- (71) Etablissements MAGYAR, 13, avenue Albert 1er, 21000 Dijon, FR
(72) MAGYAR, Daniel, 75012 Paris, FR MAGYAR, Laurent, 75001 Paris, FR
(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR
-
- (51) **B29C 71/00** (11) **4 282 631 A1**
B29C 35/08 **B29C 64/35**
B29C 71/04
- (52) **B29C 71/0009; B29C 64/35;**
B29C 71/04; B29C 2035/0833
- (25) Es (26) En
(21) 22382510.0 (22) 27.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **VORRICHTUNG UND NACHBEARBEITUNGSVERFAHREN FÜR DURCH 3D-DRUCK HERGESTELLTE HARZBASIERTE STÜCKE**
• **DEVICE AND POST-PROCESSING METHOD OF RESIN-BASED PIECES MANUFACTURED BY 3D-PRINTING**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE POST-TRAITEMENT DE PIÈCES À BASE DE RÉSINE FABRIQUÉES PAR IMPRESSION 3D**
- (71) Barcelona Three Dimensional Printers, S. L., C. Miquel Servet 18, 08850 Gavà Barcelona, ES
(72) Raventós Sánchez, Oriol, Gavà, ES Destro, Dario, Gavà, ES Gusano Sánchez, Andrea, Gavà, ES Martins Barroeta, Manuel Joao, Gavà, ES Pallarés García, Eric, Gavà, ES
(74) Pons, Glorieta Rubén Darío 4, 28010 Madrid, ES
-
- (51) **B29C 73/04** (11) **4 282 632 A1**
B29C 73/24
- (25) Es (26) En
(21) 21920895.6 (22) 01.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) ES 2021/070866 01.12.2021
(87) WO 2022/157398 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 ES 202130036
(54) • **VERFAHREN ZUR REPARATUR VON KUNSTSTOFFSEPARATOREN UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER KUNSTSTOFFSEPARATOR**
- **METHOD FOR REPAIRING PLASTIC SEPARATORS AND PLASTIC SEPARATOR OBTAINED USING THE METHOD**
• **PROCÉDÉ DE RÉPARATION DE SÉPARATEURS PLASTIQUES ET SÉPARATEUR PLASTIQUE OBTENU AU MOYEN DUDIT PROCÉDÉ**
- (71) Cartonplast Iberica SLU (50%), P.I. Ciudad de Parla C/ Bruselas N. 7, 28983 Parla, ES Plastic Repair System 2011 SL (50%), P.I. Talluntxe li Calle N. 18-20, 31192 Tajonar, ES
(72) URIBE PLAZA (50%), Jose Ignacio, 31192 Tajonar, ES CARRASCO TURRERO (25%), Jose Maria, 28983 Parla, ES GONZALEZ BENITO (25%), Nestor, 28983 Parla, ES
(74) Maslanka Kubik, Dorota Irena, C/Vara de Rey 5 TER, 3, Oficina 5, 26003 Logroño (La Rioja), ES
-
- (51) **B29C 73/04** (11) **4 282 633 A1**
F01D 5/00 **F01D 5/14**
F01D 11/12
- (52) **F01D 5/005; B29C 73/04;**
F01D 5/147; F01D 11/122;
F05D 2220/36; F05D 2230/72;
F05D 2230/80; F05D 2240/307;
F05D 2300/133; F05D 2300/6012;
F05D 2300/603; Y02T 50/60
- (25) En (26) En
(21) 23173757.8 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 18.05.2022 US 202217747312
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REPARATUR EINER GEBLÄSESCHAUFEL**
• **FAN BLADE REPAIR SYSTEMS AND METHODS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉPARATION DE PALE DE VENTILATEUR**
- (71) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) HOLLAND, Brian K., Mason, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **B29C 73/24** (11) **4 282 634 A1**
B29C 73/24
- (25) Es (26) En
(21) 22708971.1 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) ES 2022/070027 20.01.2022
(87) WO 2022/157409 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 ES 202130035
(54) • **AUTOMATISCHE MASCHINE ZUM REPARIEREN VON KUNSTSTOFFPLATTEN**
• **AUTOMATIC MACHINE FOR REPAIRING PLASTIC SHEETS**
• **MACHINE AUTOMATIQUE DE RÉPARATION DE FEUILLES EN PLASTIQUE**
- (71) Plastic Repair System 2011, S.L., Avenida Sancho el Fuerte 53-BJ, 31007 Pamplona (Navarra), ES
(72) URIBE PLAZA, Jose Ignacio, 31800 Alsasua (Navarra), ES
(74) Maslanka Kubik, Dorota Irena, C/Vara de Rey 5 TER, 3, Oficina 5, 26003 Logroño (La Rioja), ES

B29C 73/24 → (51) B29C 73/04		(21) 23202564.3 (22) 27.07.2018	MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
(51) B29D 11/00 (11) 4 282 635 A1	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		SI SK SM TR
(52) B29D 11/00009; B29D 11/00403; B29D 11/00519; B29D 11/00548; B29D 11/00557; B29D 11/0073; B29D 11/00951	(30) 10.08.2017 US 201762543553 P 25.07.2018 US 201816044610		BA
(25) En (26) En	(54) • BASISSCHICHT FÜR SCHUHWERK UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG • STROBEL • COUCHE DE BASE POUR CHAUSSURE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION		KH MA MD TN
(21) 23185963.8 (22) 16.02.2021	(71) All Star C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US		(30) 06.05.2022 IT 202200009404
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) Li, Zhiqiang, Boston, 02114, US		(54) • PRÄGEGRUPPE • EMBOSSING GROUP • GROUPE DE GAUFRAGE
(54) • ADAPTIVES VERFAHREN ZUR HERSTEL- LUNG VON NICHT ABSTIMMBAREN OPTI- SCHEN FREIFORMFLÄCHEN UND ENT- SPRECHENDEN OPTISCHEN VORRICHT- TUNGEN UND KOMPONENTEN • ADAPTIVE PROCESS FOR FABRICATING NON-TUNABLE FREEFORM OPTICAL SUR- FACES AND CORRESPONDING OPTICAL DEVICES AND COMPONENTS • PROCÉDÉ ADAPTIF POUR LA FABRICA- TION DE SURFACES OPTIQUES DE FORME LIBRE NON ACCORDABLES ET DISPOSI- TIFS ET COMPOSANTS OPTIQUES COR- RESPONDANTS	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE		(71) GAMBINI S.p.A., Via Carducci, 16, 20123 Milano, IT
(71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Friedrichstrasse 39, 79098 Freiburg, DE	(62) 21201800.6 / 3 960 016 18756024.8 / 3 664 655		(72) BUFFA, Giovanni, 51019 Ponte Buggianese (PT), IT
(72) Weber, Stefan, 4057 Basel, CH	B29D 99/00 → (51) B32B 1/00		
Banerjee, Kaustubh, 73430 Aalen, DE	B29D 99/00 → (51) F03D 1/06		
Ataman, Caglar, 79100 Freiburg, DE	B29K 101/12 → (51) B29B 15/10		
Rajaeipour, Pouya, 79106 Freiburg, DE	B29K 105/14 → (51) B29B 15/10		
Zappe, Hans, 79114 Freiburg, DE	B29L 23/00 → (51) B29C 51/32		
Mertzlufft-Pauller, Corneliu, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE	(51) B30B 9/30 (11) 4 282 638 A1		(51) B32B 1/00; B29D 24/005; B29D 99/0089; B32B 3/12; B32B 5/18; B32B 7/02; B32B 27/065; B32B 27/32; B32B 27/34; B32B 27/36; B32B 2250/03; B32B 2250/05; B32B 2250/24; B32B 2250/40; B32B 2307/72; B32B 2307/722
(62) 21157317.5 / 4 043 194	B30B 9/32 B30B 15/16		(25) En (26) En
B29D 24/00 → (51) B32B 1/00			(21) 22174911.2 (22) 23.05.2022
(51) B29D 30/28 (11) 4 282 636 A2	(51) B30B 9/30; B30B 9/3057; B30B 9/3082; B30B 9/32; B30B 15/00; B30B 15/161		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(52) B29D 30/2607; B29D 30/28	(25) En (26) En		BA ME
(25) En (26) En	(21) 23173860.0 (22) 17.05.2023		KH MA MD TN
(21) 23202497.6 (22) 27.01.2020	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(54) • THERMOPLASTISCHE WABEN MIT MEHR- SCHICHTIGEN ZELLWÄNDEN, VERFAH- REN ZU IHRER HERSTELLUNG UND AUS- RÜSTUNG ZUR HERSTELLUNG • THERMOPLASTIC HONEYCOMB WITH MULTI-LAYER CELL WALLS, THEIR PRO- DUCTION PROCESS AND EQUIPMENT TO PRODUCE • NID D'ABEILLE THERMOPLASTIQUE À PA- ROIS CELLULAIRES MULTICOUCHES, LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET ÉQUIPE- MENT NÉCESSAIRE À LEUR PRODUCTION
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA		(71) EconCore N.V., Ambachtenlaan 25, 3001 Leuven, BE
(30) 22.02.2019 NL 2022628	KH MA MD TN		(72) PFLUG, Jochen, 65207 Wiesbaden, DE
(54) • TRANSPORTVORRICHTUNG UND VERFAH- REN ZUM TRANSPORT VON EINER ODER MEHRERER KARKASSENLAGEN AUF EINE KARKASSENSTRUKTUR AUF EINER REIFEN- AUFBAUTROMMEL • TRANSFER APPARATUS AND METHOD FOR TRANSFERRING ONE OR MORE PLYS ONTO A CARCASS PACKAGE ON A TIRE BUILDING DRUM • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT POUR UNE OU PLUSIEURS NAPPES DE CAR- CASSE SUR UNE STRUCTURE À CAR- CASSE SUR UN TAMBOUR D'ASSEMBLAGE	(30) 23.05.2022 US 202217751292		(74) Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE
(71) VMI Holland B.V., Gelriaweg 16, 8161 RK Epe, NL	(54) • MÜLLVERDICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER MÜLLVERDICHTUNGSVORRICHTUNG • REFUSE COMPRESSION APPARATUS AND A METHOD FOR OPERATING REFUSE COMPRESSION APPARATUS • APPAREIL DE COMPRESSION DE DÉ- CHETS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNE- MENT D'UN APPAREIL DE COMPRESSION DE DÉCHETS		
(72) DE GRAAF, Martin, 8161 RK Epe, NL	(71) Ab Närpes Trä & Metall - Oy Närpiön Puu ja Metalli, Kristinestadsvägen 417, 64200 Närpes, FI		
PAPOT, Dave, 8161 RK Epe, NL	(72) Stambro, Peter, 96100 Rovaniemi, FI		
(74) Melchior, Robin, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL	(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI		
(62) 20702934.9 / 3 829 856	B30B 9/32 → (51) B30B 9/30		
(51) B29D 35/14 (11) 4 282 637 A2	B30B 15/00 → (51) B30B 9/30		
(52) A43B 9/02; A43B 1/02; A43B 13/04; A43B 13/12; A43B 13/38; A43B 13/386; A43B 13/40; A43D 25/20; B29D 35/142; B29D 35/148; A43B 1/14; A43B 5/00	B30B 15/16 → (51) B30B 9/30		
(25) En (26) En	(51) B31F 1/07 (11) 4 282 639 A1		
	(52) B31F 1/07; B31F 2201/0715; B31F 2201/0753; B31F 2201/0754; B31F 2201/0761; B31F 2201/0782; B31F 2201/0787		
	(25) It (26) En		
	(21) 23171781.0 (22) 05.05.2023		
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV		

- (54) • *AKUSTISCHER VERSTÄRKUNGSMATERIAL-BLOCK UND ANWENDUNG DAVON, MIKROLAUTSPRECHER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
 - *ACOUSTIC REINFORCING MATERIAL BLOCK AND APPLICATION THEREOF, MICRO LOUDSPEAKER AND ELECTRONIC DEVICE*
 - *BLOC DE MATÉRIAU DE RENFORCEMENT ACOUSTIQUE ET SON APPLICATION, MICRO-HAUT-PARLEUR ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) SSI New Material (Zhenjiang) Co., Ltd., No. 33 Yangzijiang Road Dagang Town New District Zhenjiang, Jiangsu 212132, CN
- (72) ZHANG, Lei, Zhenjiang, Jiangsu 212132, CN
GUO, Mingbo, Zhenjiang, Jiangsu 212132, CN
GONG, Chang, Zhenjiang, Jiangsu 212132, CN
ZHAO, Junjie, Zhenjiang, Jiangsu 212132, CN
MA, Yuanhong, Zhenjiang, Jiangsu 212132, CN
LIU, Renkun, Zhenjiang, Jiangsu 212132, CN
- (74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B32B 3/12 → (51) **B32B 1/00**

B32B 3/24 → (51) **B32B 3/08**

B32B 5/00 → (51) **C03B 19/02**

- (51) **B32B 5/02** (11) **4 282 642 A1**
B32B 19/02 **B32B 19/06**
 - (52) **E04F 15/18; B32B 5/022;**
B32B 19/02; B32B 19/06; E04F 15/20;
B32B 2250/03; B32B 2250/40;
B32B 2260/025; B32B 2260/026;
B32B 2260/046; B32B 2262/062;
B32B 2264/06; B32B 2264/10;
B32B 2307/7163; B32B 2317/16;
B32B 2471/00
 - (25) De (26) De
(21) 23173932.7 (22) 17.05.2023
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
 - BA _____
 - KH MA MD TN
 - (30) 23.05.2022 DE 202022001236 U
 - (54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE ENTKOPPLUNGSSBAHN*
• *BIODEGRADABLE DECOUPLING PATH*
• *BANDE DE DÉCOUPLAGE BIODÉGRADABLE*
 - (71) Oxiegen GmbH, Hohe Kamp 23, 33175 Bad Lippspringe, DE
 - (72) OVERKOTT, Philipp, 33449 Langenberg, DE
 - (74) Wickord, Wiro, Tarvenkorn Wickord & Partner Patentanwälte PartG mbB
Rathenaustraße 96, 33102 Paderborn, DE
- (51) **B32B 5/02** (11) **4 282 643 A1**
B32B 5/10 **B32B 5/12**
B32B 5/24 **B32B 5/26**
B32B 7/02 **B32B 7/12**
B62D 25/06
- (52) **B62D 25/06; B32B 5/024; B32B 5/10;**
B32B 5/12; B32B 5/245; B32B 5/26;
B32B 5/262; B32B 7/02; B32B 7/12;
B62D 27/026; B62D 29/04;
B32B 2250/05; B32B 2255/02;
B32B 2255/26; B32B 2262/106;
B32B 2262/148; B32B 2605/08
- (25) It (26) En

- (21) 23174502.7 (22) 22.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 24.05.2022 IT 202200010733
- (54) • *VERBUNDKAROSSERIETEIL MIT METALLFILAMENTEN FÜR EIN STRASSENFAHRZEUG, ZUGEHÖRIGES STRASSENFAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *COMPOSITE BODY PART COMPRISING METAL FILAMENTS FOR A ROAD VEHICLE, RELATIVE ROAD VEHICLE AND RELATIVE PRODUCTION METHOD*
- *PIÈCE DE CARROSSERIE COMPOSITE COMPRENANT DES FILAMENTS MÉTALLIQUES POUR UN VÉHICULE ROUTIER, VÉHICULE ROUTIER CORRESPONDANT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
- (71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100 Modena, IT
- (72) TOMEI, Stefano, 41100 MODENA, IT
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B32B 5/02 → (51) **B32B 5/24**

B32B 5/02 → (51) **B32B 5/26**

- (51) **B32B 5/10** (11) **4 282 644 A1**
C08J 5/24
 - (52) **B32B 5/10; C08J 5/24**
 - (25) Ja (26) En
(21) 21921323.8 (22) 21.12.2021
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
 - BA ME _____
 - KH MA MD TN
 - (86) JP 2021/047257 21.12.2021
 - (87) WO 2022/158222 2022/30 28.07.2022
 - (30) 21.01.2021 JP 2021007774
 - (54) • *PREPREG, FORMKÖRPER UND EINSTÜCKIG GEFORMTER ARTIKEL*
 - *PREPREG, MOLDED ARTICLE, AND INTEGRALLY MOLDED ARTICLE*
 - *PRÉIMPRÉGNÉ, ARTICLE MOULÉ, ET ARTICLE MOULÉ D'UN SEUL TENANT*
 - (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
 - (72) ONODERA, Miho, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP
 - TAKEBE, Yoshiki, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP
 - NAITO, Yuta, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP
 - MISUMI, Jun, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP
 - NAKAYAMA, Yoshifumi, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP
 - HONMA, Masato, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP
 - (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- B32B 5/10** → (51) **B32B 5/02**
- B32B 5/10** → (51) **B32B 5/24**
- B32B 5/12** → (51) **B32B 5/02**
- B32B 5/12** → (51) **B32B 5/24**
- B32B 5/12** → (51) **B32B 5/26**
- B32B 5/18** → (51) **B32B 1/00**

B32B 5/18 → (51) **B32B 27/36**

- (51) **B32B 5/24** (11) **4 282 645 A1**
B32B 5/02 **B32B 5/10**
B32B 5/12 **B32B 5/26**
B32B 7/02 **B32B 7/12**
B62D 25/06 **G10K 11/168**
- (52) **B62D 25/06; B32B 5/024; B32B 5/10;**
B32B 5/12; B32B 5/245; B32B 5/26;
B32B 5/262; B32B 7/02; B32B 7/12;
B62D 27/026; B62D 29/04;
G10K 11/168; B32B 2250/05;
B32B 2255/02; B32B 2255/26;
B32B 2262/106; B32B 2262/148;
B32B 2605/08
- (25) It (26) En
(21) 23174465.7 (22) 22.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 24.05.2022 IT 202200010727
- (54) • *VERBUNDKAROSSERIETEIL FÜR EIN STRASSENFAHRZEUG, STRASSENFAHRZEUG UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *COMPOSITE BODY PART FOR A ROAD VEHICLE, RELATIVE ROAD VEHICLE AND RELATIVE PRODUCTION METHOD*
- *PIÈCE DE CARROSSERIE COMPOSITE POUR UN VÉHICULE ROUTIER, VÉHICULE ROUTIER CORRESPONDANT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
- (71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100 Modena, IT
- (72) TOMEI, Stefano, 41100 MODENA, IT
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B32B 5/24 → (51) **B32B 5/02**

- (51) **B32B 5/26** (11) **4 282 646 A1**
B32B 5/02 **B32B 5/12**
B32B 7/06 **B32B 17/04**
- (52) **B32B 5/26; B32B 5/02; B32B 5/12;**
B32B 7/06; B32B 2250/20;
B32B 2260/023; B32B 2260/046;
B32B 2262/101; B32B 2262/103;
B32B 2262/105; B32B 2262/106;
B32B 2605/00
- (25) En (26) En
(21) 22175432.8 (22) 25.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *MEHRSCICHTIGER FASERVERBUNDWERKSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN FASERVERBUNDWERKSTOFFS UND VERFAHREN ZUM ABLÖSEN EINER FASERSCHICHT VON EINEM MEHRSCICHTIGEN FASERVERBUNDWERKSTOFF*
- *MULTILAYER FIBER COMPOSITE MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING A MULTILAYER FIBER COMPOSITE MATERIAL AND METHOD FOR DETACHING A FIBER LAYER FROM A MULTILAYER FIBER COMPOSITE MATERIAL*

• MATIÈRE EN FIBRES COMPOSITES MULTI-
COUCHE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION
D'UNE MATIÈRE EN FIBRES COMPOSITES
MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ POUR DÉTA-
CHER UNE COUCHE DE FIBRES D'UNE MA-
TIÈRE EN FIBRES COMPOSITES MULTI-
COUCHE

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

(72) MAY, Michael, 79104 Freiburg, DE

(74) ZSPL Patentanwälte PartG mbB,
Landaubogen 3, 81373 München, DE

B32B 5/26 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/26 → (51) **B32B 5/24**

B32B 7/02 → (51) **B32B 1/00**

B32B 7/02 → (51) **B32B 27/36**

B32B 7/02 → (51) **B32B 5/02**

B32B 7/02 → (51) **B32B 5/24**

B32B 7/023 → (51) **B41C 1/00**

B32B 7/023 → (51) **G02B 5/22**

B32B 7/027 → (51) **B05D 3/12**

B32B 7/06 → (51) **B32B 5/26**

(51) **B32B 7/12** (11) **4 282 647 A1**
B32B 15/12 **B32B 15/20**
B32B 27/10 **B32B 27/36**
B32B 27/32 **B32B 27/30**
B32B 29/00

(52) **B32B 7/12; B32B 15/12; B32B 15/20;**
B32B 27/10; B32B 27/306;
B32B 27/32; B32B 27/36;
B32B 29/005; B32B 2250/03;
B32B 2250/04; B32B 2250/05;
B32B 2255/10; B32B 2255/12;
B32B 2255/20; B32B 2255/205;
B32B 2255/26; B32B 2272/00;
B32B 2307/54; B32B 2307/75;
B32B 2439/70; B32B 2439/80

(25) De (26) De
(21) 23174778.3 (22) 23.05.2023

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

BA

KH MA MD TN
(30) 23.05.2022 DE 102022112863

(54) • VERBUND ZUR VERPACKUNG VON LE-
BENSMITTELN ODER PHARMAZEUTIKA
• COMPOSITE FOR PACKAGING FOOD OR
PHARMACEUTICALS
• COMPOSITE POUR L'EMBALLAGE D'ALI-
MENTS OU DE PRODUITS PHARMACEU-
TIQUES

(71) Constantia Pirk GmbH & Co. KG, Pirmühle
14-16, 92712 Pirk, DE

(72) Stein, Tobias, 92637 Weiden in der
Oberpfalz, DE
Kick, Markus, 92637 Weiden in der
Oberpfalz, DE
Goehler, Niels, 91186 Büchenbach, DE

(74) Hannke Bittner & Partner mbB
Regensburg, Prüfeningner Straße 1, 93049
Regensburg, DE

B32B 7/12 → (51) **B32B 27/36**

B32B 7/12 → (51) **B32B 5/02**

B32B 7/12 → (51) **B32B 5/24**

B32B 7/12 → (51) **C08L 3/08**

B32B 9/00 → (51) **C01B 32/21**

B32B 13/14 → (51) **D03D 9/00**

B32B 15/01 → (51) **C08J 5/18**

B32B 15/04 → (51) **B32B 18/00**

(51) **B32B 15/08** (11) **4 282 648 A1**
B29B 11/16 **C08J 5/24**
C23C 18/31 **C25D 1/04**

(52) **B29B 11/16; B32B 15/08; C08J 5/24;**
C23C 18/31; C25D 1/04

(25) Ja (26) En
(21) 22742598.0 (22) 19.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN
(86) JP 2022/001732 19.01.2022
(87) WO 2022/158476 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 JP 2021006594

(54) • PREPREG MIT METALLSCHICHT, VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATS
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EI-
NES PREPREGS MIT METALLSCHICHT
• PREPREG WITH METAL LAYER, METHOD
FOR MANUFACTURING LAMINATE, AND
METHOD FOR MANUFACTURING
PREPREG WITH METAL LAYER
• PRÉIMPRÉGNÉ AVEC COUCHE MÉTAL-
LIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
STRATIIFIÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
DE PRÉIMPRÉGNÉ AVEC COUCHE MÉTAL-
LIQUE

(71) Sasaki, Beiji, 17 Kanda Higashimatsushita-
cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042, JP

(72) Sasaki, Beiji, Tokyo 101-0042, JP

(74) Hindles Limited, Clarence House 131-135
George Street, Edinburgh, EH2 4JS, GB

B32B 15/08 → (51) **B32B 18/00**

B32B 15/08 → (51) **C08G 65/44**

B32B 15/08 → (51) **C08J 5/18**

B32B 15/08 → (51) **H01M 50/105**

B32B 15/082 → (51) **C08J 5/18**

B32B 15/09 → (51) **B05D 3/12**

B32B 15/12 → (51) **B32B 7/12**

B32B 15/20 → (51) **B32B 7/12**

B32B 15/20 → (51) **H01M 50/105**

B32B 17/04 → (51) **B32B 5/26**

B32B 17/10 → (51) **G06F 1/16**

(51) **B32B 18/00** (11) **4 282 649 A1**
B32B 15/04 **B32B 15/08**
H05K 1/03

(52) **B32B 15/04; B32B 15/08; B32B 18/00;**
H05K 1/03

(25) Ja (26) En
(21) 22742597.2 (22) 19.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN
(86) JP 2022/001731 19.01.2022
(87) WO 2022/158475 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 JP 2021006530

(54) • SUBSTRAT UND PRODUKT
• SUBSTRATE AND PRODUCT
• SUBSTRAT ET PRODUIT

(71) Sasaki, Beiji, 17 Kanda Higashimatsushita-
cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042, JP

(72) Sasaki, Beiji, Tokyo 101-0042, JP

(74) Hindles Limited, Clarence House 131-135
George Street, Edinburgh, EH2 4JS, GB

(51) **B32B 18/00** (11) **4 282 650 A1**
C04B 35/565 **C04B 35/573**
C04B 35/628 **C04B 35/63**
C04B 35/80 **C04B 35/83**

(52) **C04B 35/80; B32B 18/00;**
C04B 35/565; C04B 35/573;
C04B 35/62873; C04B 35/6316;
C04B 35/83; C04B 2235/3813;
C04B 2235/3826; C04B 2235/3873;
C04B 2235/428; C04B 2235/48;
C04B 2235/5248; C04B 2235/614;
C04B 2235/616; C04B 2235/721;
C04B 2235/728; C04B 2235/77;
C04B 2235/9684; C04B 2237/365;
C04B 2237/38

(25) En (26) En
(21) 23175255.1 (22) 25.05.2023

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

BA

KH MA MD TN
(30) 25.05.2022 US 202217824817

(54) • VERBUNDWERKSTOFFE UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDWERK-
STOFFEN MIT ERHÖHTEM VOLUMEN AN
OXIDATIONSBESTÄNDIGEN KERAMIKPAR-
TIKELN
• COMPOSITES AND METHODS OF FORM-
ING COMPOSITES HAVING AN IN-
CREASED VOLUME OF OXIDATION RESIS-
TANT CERAMIC PARTICLES
• COMPOSITES ET PROCÉDÉS DE FORMA-
TION DE COMPOSITES AYANT UN VO-
LUME ACCRU DE PARTICULES CÉRA-
MIQUES RÉSISTANTES À L'OXYDATION

(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US

(72) KIRKPATRICK, Christopher T., Pueblo West,
US

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

B32B 18/00 → (51) **C04B 35/83**

B32B 19/02 → (51) **B32B 5/02**

B32B 19/06 → (51) **B32B 5/02**

B32B 21/00 → (51) **B32B 27/36**

B32B 21/08 → (51) **B32B 27/36**

(51) **B32B 27/00** (11) **4 282 651 A1**
B32B 27/18 **B32B 27/32**
B65D 65/40

(52) **B32B 27/00; B32B 27/18; B32B 27/32;**
B65D 65/40

(25) Ja (26) En
(21) 22742609.5 (22) 19.01.2022

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

SK SM TR	BA ME	Wang, Yingbo, Huzhou, 313000, CN
BA ME	KH MA MD TN	(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE
KH MA MD TN	(86) JP 2021/046192 15.12.2021	B32B 27/36 → (51) B05D 3/12
(86) JP 2022/001778 19.01.2022	(87) WO 2022/158176 2022/30 28.07.2022	B32B 27/36 → (51) B32B 1/00
(87) WO 2022/158487 2022/30 28.07.2022	(30) 20.01.2021 JP 2021006795	B32B 27/36 → (51) B32B 7/12
(30) 21.01.2021 JP 2021007964	(54) • ORGANOSILICIUMVERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG	B32B 27/36 → (51) C08G 63/199
(54) • MEHRSCICHTFOLIE UND VERPACKUNGSBEUTEL	• ORGANOSILICON COMPOUND, PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND CURABLE COMPOSITION	B32B 27/40 → (51) C08G 18/08
• LAYERED FILM AND PACKAGING BAG	• COMPOSÉ D'ORGANOSILICIUM, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET COMPOSITION DURCISSABLE	B32B 27/42 → (51) B05D 3/12
• FILM STRATIFIÉ ET SAC D'EMBALLAGE	(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 4-1, Marunouchi 1 chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000005, JP	B32B 29/00 → (51) B32B 27/36
(71) Fujimori Kogyo Co., Ltd., 1-1-1, Koishikawa Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002, JP	(72) YASUDA, Shigeki, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP	B32B 29/00 → (51) B32B 7/12
(72) KASHIMA Kousuke, Tokyo 112-0002, JP	URATA, Minoru, Suita-shi, Osaka 564-0034, JP	(51) B33Y 10/00 (11) 4 282 655 A2
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE	(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB	(52) G03F 7/0037; B29C 64/135; B33Y 10/00; B33Y 70/00; G03F 7/029; G03F 7/031; G03F 7/2051
B32B 27/06 → (51) B32B 1/00	B32B 27/30 → (51) B32B 27/36	(25) En (26) En
B32B 27/06 → (51) B32B 27/36	B32B 27/30 → (51) B32B 7/12	(21) 23202739.1 (22) 08.06.2020
B32B 27/08 → (51) B32B 27/36	B32B 27/32 → (51) B32B 1/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) B32B 27/10 (11) 4 282 652 A1	B32B 27/32 → (51) B32B 27/00	(30) 06.06.2019 DE 102019115336
B32B 27/20 (11) D21H 19/22	B32B 27/32 → (51) B32B 7/12	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LOKALEN POLYMERISATION EINES AUSGANGSMATERIALS DURCH ZWEIFARBIGE PHOTOPOLYMERISATION UND VERFAHREN ZUM VOLUMETRISCHEN DRUCKEN EINES FORMKÖRPERS
C09J 7/21	B32B 27/34 → (51) B32B 1/00	• PROCESS AND APPARATUS FOR LOCALLY POLYMERIZING A STARTING MATERIAL BY DUAL COLOR PHOTOPOLYMERIZATION AND METHOD FOR VOLUMETRIC PRINTING OF A SHAPED BODY
(52) B32B 27/10; B32B 27/20; C09J 7/21; D21H 19/22; Y02W 30/80	(51) B32B 27/36 (11) 4 282 654 A1	• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA POLYMERISATION LOCALE D'UN MATÉRIAU DE DÉPART PAR PHOTOPOLYMERISATION BICOLORE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION VOLUMÉTRIQUE D'UN CORPS FAÇONNÉ
(25) Ja (26) En	B32B 21/00 B32B 5/18	(71) xolo GmbH, Volmerstr. 9B, 12489 Berlin, DE
(21) 22784586.4 (22) 29.03.2022	B32B 7/12 B32B 21/08	(72) GARMSHAUSEN, Yves, 12621 Berlin, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B32B 27/06 B32B 27/08	(74) REUTER, Marcus, 13593 Berlin, DE
BA ME	B32B 27/18 B32B 27/30	RADZINSKI, Dirk, 14163 Berlin, DE
KH MA MD TN	B32B 29/00 B29C 48/07	(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE
(86) JP 2022/015575 29.03.2022	B29C 48/21 B32B 7/02	(62) 20733372.5 / 3 980 847
(87) WO 2022/215602 2022/41 13.10.2022	(52) B32B 27/36; B29C 48/0011; B29C 48/07; B29C 48/21; B32B 5/18; B32B 7/02; B32B 7/12; B32B 21/00; B32B 21/08; B32B 27/065; B32B 27/08; B32B 27/18; B32B 27/306; B32B 29/002; B32B 2250/244; B32B 2255/26; B32B 2260/028; B32B 2260/046; B32B 2266/025; B32B 2307/102; B32B 2307/308; B32B 2307/554; B32B 2307/558; B32B 2307/732; B32B 2307/734; B32B 2451/00; B32B 2471/00	B33Y 10/00 → (51) B22F 10/22
(30) 05.04.2021 JP 2021064119	(25) En (26) En	B33Y 10/00 → (51) B29C 64/129
(54) • LAMINAT UND ROLLE	(21) 22185959.8 (22) 20.07.2022	B33Y 10/00 → (51) B29C 64/245
• LAMINATE AND ROLL	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B33Y 10/00 → (51) H05K 1/03
• STRATIFIÉ ET ROULEAU	BA ME	B33Y 30/00 → (51) B29C 64/118
(71) TOPPAN INC., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP	KH MA MD TN	B33Y 30/00 → (51) B29C 64/129
(72) KOJIMA, Yumiko, Tokyo 110-0016, JP	(30) 26.05.2022 CN 202210582193	B33Y 30/00 → (51) B29C 64/232
KAMINAGA, Junichi, Tokyo 110-0016, JP	(54) • DEKORATIVE VERBUNDMATERIALPLATTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG	B33Y 30/00 → (51) B29C 64/245
KOSHIYAMA, Yoshiki, Tokyo 110-0016, JP	• COMPOSITE DECORATIVE BOARDS AND MANUFACTURING METHODS THEREOF	B33Y 40/00 → (51) B29C 64/118
ISHII, Rika, Tokyo 110-0016, JP	• PANNEAUX DÉCORATIFS COMPOSITES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION	B33Y 50/02 → (51) B22F 10/22
WAKABAYASHI, Hiroyuki, Tokyo 110-0016, JP	(71) Zhejiang Yongyu Home Furnishings Co., Ltd., Dongshan Industrial Park, Xiaofeng Town Anji County, Huzhou, Zhejiang 313000, CN	B33Y 50/02 → (51) B29C 64/245
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	(72) Fu, Jiajin, Huzhou, 313000, CN	
B32B 27/10 → (51) B32B 7/12	Wang, Jinsong, Huzhou, 313000, CN	
B32B 27/18 → (51) B32B 27/00	Song, Jiangang, Huzhou, 31300, CN	
B32B 27/18 → (51) B32B 27/36		
B32B 27/20 → (51) B32B 27/10		
B32B 27/26 → (51) B05D 3/12		
(51) B32B 27/30 (11) 4 282 653 A1		
C08F 30/08 C09D 4/00		
C09J 4/00 C08K 5/5425		
C08L 101/00 C09D 183/04		
C09J 183/04 C07F 7/18		
(52) B32B 27/30; C07F 7/18; C08F 30/08; C08K 5/5425; C08L 101/00; C09D 4/00; C09D 183/04; C09J 4/00; C09J 183/04		
(25) Ja (26) En		
(21) 21921278.4 (22) 15.12.2021		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		

B33Y 80/00 → (51) A61F 7/02	DE (72) Keilhau, Theodor, 86356 Neusäß, DE	(51) B41J 2/14 (11) 4 282 660 A1
B33Y 80/00 → (51) B60L 5/32	B41F 13/02 → (51) B41F 13/00	(52) B41J 2/14201 ; B41J 2202/05
B33Y 80/00 → (51) H05K 1/03	B41F 13/08 → (51) B41F 13/00	(25) En (26) En
(51) B41C 1/00 (11) 4 282 656 A1	B41F 13/56 → (51) B41F 13/00	(21) 23174737.9 (22) 23.05.2023
B41N 1/00 C08F 10/00	B41F 13/64 → (51) B41F 13/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C08F 16/12 C08F 20/02	B41F 17/02 → (51) B41F 13/00	BA
C08F 212/02 G03F 7/00	B41F 19/00 → (51) B41F 13/00	KH MA MD TN
G03F 7/11 G03F 7/36	B41F 25/00 → (51) B41F 13/00	(30) 25.05.2022 JP 2022085259
B32B 7/023	B41J 2/01 → (51) C09B 33/153	(54) • KOPFEINHEIT UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(52) B32B 7/023; B41C 1/00; B41N 1/00;	B41J 2/01 → (51) C09C 3/10	• HEAD UNIT AND LIQUID DISCHARGE APPARATUS
C08F 10/00; C08F 16/12; C08F 20/02;	(51) B41J 2/045 (11) 4 282 658 A1	• UNITÉ DE TÊTE ET APPAREIL D'ÉVACUATION DE LIQUIDE
C08F 212/02; G03F 7/00; G03F 7/11;	B41J 29/393	(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
G03F 7/36	(25) Ko (26) En	(72) KURAMOCHI, Yuzuru, Tokyo, 143-8555, JP
(25) Ja (26) En	(21) 21921434.3 (22) 02.09.2021	(74) SSM Sandmair, Patentanwälte
(21) 21921274.3 (22) 14.12.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME	(51) B41J 2/175 (11) 4 282 661 A2
BA ME	KH MA MD TN	(52) B41J 2/14233; B41J 2/175;
KH MA MD TN	(86) KR 2021/011850 02.09.2021	B41J 2/17596 ; B41J 2002/14419;
(86) JP 2021/046025 14.12.2021	(87) WO 2022/158675 2022/30 28.07.2022	B41J 2002/14459; B41J 2002/14491;
(87) WO 2022/158172 2022/30 28.07.2022	(30) 19.01.2021 KR 20210007189	B41J 2202/12
(88) 20.01.2021 JP 2021007103	(54) • VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION EINER TINTENSTRAHLKOPFDÜSE	(25) En (26) En
(89) 20.01.2021 JP 2021007168	• APPARATUS FOR INSPECTING INKJET HEAD NOZZLE	(21) 23181876.6 (22) 18.12.2017
(54) • LICHTEMPFINDLICHE HARZSTRUKTUR FÜR FLEXODRUCKPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLEXODRUCKPLATTE	• APPAREIL D'INSPECTION DE BUSE DE TÊTE À JET D'ENCRE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
• PHOTOSENSITIVE RESIN STRUCTURE FOR FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATE, AND METHOD FOR PRODUCING FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATE	(71) Unijet Co., Ltd., B-B101 164, Sagimakgol-ro Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13203, KR	(30) 19.12.2016 US 201662436276 P
• STRUCTURE DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE POUR PLAQUE D'IMPRESSIION FLEXOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PLAQUE D'IMPRESSIION FLEXOGRAPHIQUE	(72) LEE, Sung Jin, Seoul 05788, KR	(54) • AKTUATOREN FÜR FLÜSSIGKEITSAUSGABESYSTEME
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 1000006, JP	(73) PARK, Jung Hun, Seoul 06341, KR	• ACTUATORS FOR FLUID DELIVERY SYSTEMS
(72) AKIYAMA, Hiroki, Tokyo 100-0006, JP	(74) MAENG, Ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 13203, KR	• ACTIONNEURS POUR SYSTÈMES DE DISTRIBUTION DE FLUIDE
(73) MIYAMOTO, Shinji, Tokyo 100-0006, JP	(75) SIM, Se Hyun, Incheon 21525, KR	(71) Fujifilm Dimatix, Inc., 109 Etna Road, Lebanon, NH 03766, US
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	(76) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE	(72) Liu, Wayne, San Jose 95136, US
(51) B41F 13/00 (11) 4 282 657 A1		(73) Menzel, Christoph, New London 03257, US
B41F 13/02 B41F 13/08	(51) B41J 2/14 (11) 4 282 659 A1	(74) Sugimoto, Shinya, San Jose 95128, US
B41F 25/00 B41F 17/02	(52) B41J 2/14201 ; B41J 2202/05	(75) Ottoson, Mats G., 13235 Saltsjö-Boo, SE
B41F 19/00 B41F 13/56	(25) En (26) En	(76) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
B41F 13/64 B65H 45/28	(21) 23174518.3 (22) 22.05.2023	(62) 17885073.1 / 3 554 841
B65H 45/06	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B41J 3/407 → (51) B23D 59/00
(25) De (26) De	BA	B41J 11/64 → (51) G06Q 10/08
(21) 23171155.7 (22) 02.05.2023	KH MA MD TN	B41J 29/393 → (51) B41J 2/045
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 25.05.2022 JP 2022085262	B41J 29/42 → (51) H04N 1/00
BA	(54) • FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF, KOPFMODUL UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG	(51) B41M 1/30 (11) 4 282 662 A1
KH MA MD TN	• LIQUID DISCHARGE HEAD, HEAD MODULE, AND LIQUID DISCHARGE APPARATUS	C09D 11/101
(30) 10.05.2022 DE 102022111571	• TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE, MODULE DE TÊTE ET APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE	(52) B41M 1/30; C09D 11/101
(54) • FALZAPPARAT EINER OFFSET-ROLLENDRUCKMASCHINE UND OFFSET-ROLLENDRUCKMASCHINE	(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	(25) Ja (26) En
• FOLDING APPARATUS OF AN OFFSET WEB-FED PRINTING PRESS AND OFFSET WEB-FED PRINTING PRESS	(72) HOSHI, Katsuhiko, Kanagawa, 243-0460, JP	(21) 22745844.5 (22) 25.01.2022
• PLIEUSE D'UNE MACHINE D'IMPRESSIION OFFSET À BOBINES ET MACHINE D'IMPRESSIION OFFSET À BOBINES	(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) manroland Goss web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg,		BA ME

• ACTIVE ENERGY RAY-CURABLE PLANOGRAPHIC PRINTING INK SET, METHOD FOR MANUFACTURING PRINTED MATTER, AND ACTIVE ENERGY RAY-CURABLE PLANOGRAPHIC PRINTING INK

• ENSEMBLE D'ENCRE D'IMPRESSION PLANOGRAPHIQUE DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT D'ÉNERGIE ACTIVE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATIÈRE IMPRIMÉE, ET ENCRE D'IMPRESSION PLANOGRAPHIQUE DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT D'ÉNERGIE ACTIVE

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) ITO, Akito, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
KOSHIMIZU, Noboru, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
INOUE, Takejiro, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B41M 5/00 → (51) **C09B 33/153**

B41M 5/00 → (51) **C09C 3/10**

B41M 5/00 → (51) **G06Q 10/08**

B41M 5/26 → (51) **G03C 1/494**

B41M 5/36 → (51) **G03C 1/494**

B41N 1/00 → (51) **B41C 1/00**

(51) **B42D 13/00** (11) **4 282 663 A1**
B42D 25/23 **B42D 25/24**
B42D 25/369 **B42D 25/455**
B42D 25/46 **C09D 11/037**

(52) **B42D 25/23; B42D 13/00; B42D 25/24; B42D 25/369; B42D 25/455; B42D 25/46; C09D 11/037**

(25) De (26) De
(21) 23020234.3 (22) 17.05.2023

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

BA _____
KH MA MD TN

(30) 24.05.2022 DE 102022001819

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSMERKMALS, SICHERHEITSMERKMAL FÜR EINEN DATENTRÄGER, DATENTRÄGER UND LAMINIERBLECH

• METHOD FOR PRODUCING A SECURITY FEATURE, SECURITY FEATURE FOR A DATA CARRIER, DATA CARRIER AND LAMINATION SHEET

• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ, CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ POUR UN SUPPORT DE DONNÉES, SUPPORT DE DONNÉES ET FEUILLE DE LAMINAGE

(71) Giesecke+Devrient ePayments GmbH, Prinzregentenstraße 161, 81677 München, DE

(72) Fabian, Cristina, 85748 Garching, DE
Kohl, Klaus, 83714 Miesbach, DE
Riedl, Josef, 85395 Attenkirchen, DE
Sauer, Thorsten, 85435 Erding, DE

(74) Giesecke + Devrient IP, Prinzregentenstraße 161, 81677 München, DE

B42D 15/00 → (51) **B44C 1/17**

B42D 25/00 → (51) **C09C 1/36**

B42D 25/23 → (51) **B42D 13/00**

B42D 25/23 → (51) **G03C 1/494**

B42D 25/24 → (51) **B42D 13/00**

B42D 25/351 → (51) **G03C 1/494**

B42D 25/36 → (51) **G03C 1/494**

B42D 25/369 → (51) **B42D 13/00**

B42D 25/378 → (51) **G03C 1/494**

B42D 25/41 → (51) **G03C 1/494**

B42D 25/455 → (51) **B42D 13/00**

B42D 25/46 → (51) **B42D 13/00**

(51) **B43K 1/01** (11) **4 282 664 A1**
B43K 1/12 **B43K 3/00**
B43K 5/00 **B43K 5/02**
B43K 8/00 **B43K 8/03**
B43K 23/12 **B43K 27/00**
B43K 27/08

(52) **B43K 5/005; B43K 1/015; B43K 1/12; B43K 3/00; B43K 5/02; B43K 8/003; B43K 8/03; B43K 23/12; B43K 27/006; B43K 27/08; B43K 11/005**

(25) En (26) En
(21) 23174580.3 (22) 22.05.2023

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

BA _____
KH MA MD TN

(30) 23.05.2022 CN 202221359473 U

(54) • DOPPELKOPF-MARKIERSTIFT

• DOUBLE-HEAD MARKER PEN

• STYLO MARQUEUR À DOUBLE TÊTE

(71) China First Pencil Co., Ltd., A1-A6, No. 120 Wenbing Road Xinbang Town, Songjiang District, Shanghai 201600, CN

(72) Zhang, Bingyang, Shanghai, 201600, CN

(74) Ullrich & Naumann PartG mbB, Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

B43K 1/12 → (51) **B43K 1/01**

B43K 3/00 → (51) **B43K 1/01**

B43K 5/00 → (51) **B43K 1/01**

B43K 5/02 → (51) **B43K 1/01**

B43K 8/00 → (51) **B43K 1/01**

B43K 8/03 → (51) **B43K 1/01**

B43K 23/12 → (51) **B43K 1/01**

B43K 27/00 → (51) **B43K 1/01**

B43K 27/08 → (51) **B43K 1/01**

(51) **B44C 1/17** (11) **4 282 665 A1**
B42D 15/00

(52) **B42D 25/29; B42D 25/47; B44C 1/172; B81C 1/00206; B42D 2035/20; B42D 2035/44; B44C 1/1716; Y10T 428/24355**

(25) En (26) En
(21) 23174027.5 (22) 17.08.2012

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

SK SM TR

(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON MIKROSTRUKTUREN AUF EIN ENDSUBSTRAT

• A PROCESS FOR TRANSFERRING MICROSTRUCTURES TO A FINAL SUBSTRATE

• PROCESSUS DE TRANSFERT DE MICROSTRUCTURES SUR UN SUBSTRAT FINAL

(71) Visual Physics, LLC, 1245 Old Alpharetta Road, Alpharetta, GA 30005, US

(72) GOSNELL, Jonathan, D, Cumming, GA 30041, US
JORDAN, Gregory, R, Cumming, GA 30040, US
KENNEDY, Caroline, B., Winter Springs, FL 32708, US

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

(62) 12766740.0 / 2 885 138

B44C 5/04 → (51) **G06Q 10/08**

B60B 33/00 → (51) **F24F 3/14**

B60C 1/00 → (51) **C08L 9/06**

B60C 3/04 → (51) **B60C 11/00**

B60C 9/00 → (51) **B60C 13/00**

B60C 9/00 → (51) **C08L 21/00**

(51) **B60C 11/00** (11) **4 282 666 A1**
B60C 11/01 **B60C 11/03**
B60C 3/04

(52) **B60C 11/01; B60C 3/04; B60C 11/0083; B60C 11/0332**

(25) En (26) En
(21) 23170643.3 (22) 28.04.2023

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

BA _____
KH MA MD TN

(30) 25.05.2022 JP 2022085080

(54) • REIFEN

• TIRE

• PNEUMATIQUE

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) KIKUCHI, Hiroshi, Kobe-shi, 651-0072, JP
NAGASE, Masahiro, Kobe-shi, 651-0072, JP
MAKINO, Shota, Kobe-shi, 651-0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/01 → (51) **B60C 11/00**

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/00**

(51) **B60C 13/00** (11) **4 282 667 A1**
B60C 9/00

(52) **B60C 9/00; B60C 13/00**

(25) Ja (26) En
(21) 21921190.1 (22) 05.11.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/040881 05.11.2021

(87) WO 2022/158087 2022/30 28.07.2022

(30) 22.01.2021 JP 2021009058

(54) • LUFTREIFEN

• PNEUMATIC TIRE

• PNEUMATIQUE

- (71) BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8340, JP
- (72) HATANAKA, Shintaro, Tokyo 104-8340, JP
- (74) KUWAYAMA, Isao, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- (51) **B60C 15/06** (11) **4 282 668 A1**
- (52) **B60C 15/06**; Y02T 10/86
- (25) Ja (26) En
- (21) 21921189.3 (22) 05.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/040880 05.11.2021
- (87) WO 2022/158086 2022/30 28.07.2022
- (30) 22.01.2021 JP 2021009053
- (54) • **LUFTREIFEN**
• **PNEUMATIC TIRE**
• **PNEUMATIQUE**
- (71) BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8340, JP
- (72) HATANAKA, Shintaro, Tokyo 104-8340, JP
- (74) KUWAYAMA, Isao, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- (51) **B60C 19/00** (11) **4 282 669 A1**
- (52) **B60C 19/00**; **B60C 23/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 21928011.2 (22) 06.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/037070 06.10.2021
- (87) WO 2022/180916 2022/35 01.09.2022
- (30) 26.02.2021 JP 2021029786
- (54) • **REIFENANORDNUNG**
• **TIRE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE PNEU**
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- The School Corporation Kansai University, 3-3-35 Yamate-cho, Suita-shi, Osaka 564-8680, JP
- (72) SUGIMOTO, Mutsuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- TANI, Hiroshi, Suita-shi, Osaka 564-8680, JP
- KURODA, Kenichi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- FUJIWARA, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- SUGIOKA, Kyoto, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **B60C 19/00** (11) **4 282 670 A1**
- (52) **B60C 19/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 21948491.2 (22) 24.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/043055 24.11.2021
- (87) WO 2023/276188 2023/01 05.01.2023
- (30) 30.06.2021 JP 2021109729
- (54) • **REIFEN**
• **TIRE**
• **PNEU**
- (71) BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8340, JP
- (72) ONIZUKA, Nobuyuki, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- B60C 23/04** → (51) **B60C 19/00**
-
- B60D 1/00** → (51) **B60T 7/20**
-
- B60G 17/0165** → (51) **G01C 21/00**
- (51) **B60G 17/056** (11) **4 282 671 A1**
- F16K 17/24** **F16K 31/122**
- F15B 13/04** **F15B 13/042**
- B60T 17/00** **G05D 16/00**
- G05D 16/10** **G05D 16/16**
- (52) **G05D 16/166**; **B60G 17/0528**; **B60T 17/004**; **F15B 13/0405**; **F15B 13/042**; **F16K 17/24**; **F16K 31/1223**; **G05D 16/028**; **G05D 16/10**; **B60G 2500/204**; **B60G 2600/66**
- (25) En (26) En
- (21) 22175478.1 (22) 25.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • **VENTILANORDNUNG, FLUIDMANAGEMENTSYSTEM UND FAHRZEUG**
• **VALVE ASSEMBLY, FLUID MANAGEMENT SYSTEM AND A VEHICLE**
• **ENSEMBLE SOUPAPE, SYSTÈME DE GESTION DE FLUIDE ET VÉHICULE**
- (71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
- (72) BEBON, Hugo, 69800 SAINT PRIEST, FR
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE
-
- (51) **B60H 1/00** (11) **4 282 672 A1**
- B60H 1/32**
- (52) **B60H 1/00**; **B60H 1/32**
- (25) Zh (26) En
- (21) 21920249.6 (22) 21.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/073095 21.01.2021
- (87) WO 2022/155847 2022/30 28.07.2022
- (54) • **WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM FÜR ELEKTROFAHRZEUG UND FAHRZEUG**
• **ELECTRIC VEHICLE THERMAL MANAGEMENT SYSTEM AND VEHICLE**
• **SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE**
- (71) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., 1760 Jiangling Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
- Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., N° 818, Binhai 2nd Road, Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, CN
- (72) DAI, Haijiang, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
- XU, Junbo, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
- SUN, Chao, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
-
- WU, Lian, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
- (74) Zaboliene, Reda, Metida Business center Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT
-
- (51) **B60H 1/00** (11) **4 282 673 A1**
- (52) **B60H 1/00**
- (25) Zh (26) En
- (21) 21946441.9 (22) 24.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/102124 24.06.2021
- (87) WO 2022/266945 2022/52 29.12.2022
- (54) • **MEHRKANALKÜHLEITUNGSINTEGRATIONSVORRICHTUNG, WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEMMODUL UND ELEKTROFAHRZEUG**
• **MULTI-CHANNEL COOLING LINE INTEGRATION APPARATUS, THERMAL MANAGEMENT INTEGRATION MODULE AND ELECTRIC VEHICLE**
• **APPAREIL D'INTÉGRATION DE CONDUITES DE REFRIGÉRISSMENT À CANAUX MULTIPLES, MODULE D'INTÉGRATION DE GESTION THERMIQUE ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE**
- (71) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., 1760 Jiangling Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
- Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., N° 818, Binhai 2nd Road, Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, CN
- (72) LIN, Bingrong, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
- XU, Junbo, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
- LI, Guibin, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
- XUE, Qiang, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
- (74) Range, Christopher William, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- (51) **B60H 1/00** (11) **4 282 674 A1**
- (52) **B60H 1/0005**; **B60H 1/00064**; **B60H 2001/00092**
- (25) En (26) En
- (21) 22175268.6 (22) 24.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • **HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND/ODER KLIMATISIERUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG**
• **HEATING, VENTILATING AND/OR AIR CONDITIONING SYSTEM FOR VEHICLE**
• **SYSTÈME DE CHAUFFAGE, DE VENTILATION ET/OU DE CLIMATISATION POUR VÉHICULE**
- (71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 rue Louis Lormand, La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR
- (72) GAERTNER, Stefan, 96476 Bad Rodach, DE
- PIERRES, Philippe, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
- VARELA SANTOYO, Nestor Ismaël, 50200 Toluca, MX
- (74) Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
-
- (51) **B60H 1/00** (11) **4 282 675 A1**
- (52) **B66C 23/00** **B66C 23/88**
- (52)

**B60H 1/00742; B60H 1/00828;
B60H 1/00878; B66C 23/42;
B66C 23/54; B66C 23/88**

(25) En (26) En
(21) 22175831.1 (22) 27.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
HILFSSYSTEMS EINES TRANSPORTFAHR-
ZEUGS
• A METHOD OF CONTROLLING AN AUXIL-
IARY SYSTEM OF A TRANSPORTATION VE-
HICLE
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYS-
TÈME AUXILIAIRE D'UN VÉHICULE DE
TRANSPORT

(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08
Göteborg, SE
(72) BON, Philippe, 69720 ST BONNET DE
MURE, FR
QUIBRIAC, Yann, 69007 LYON, FR
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,
403 12 Göteborg, SE

(51) **B60H 1/00** (11) **4 282 676 A2**
B60R 16/03 **B60R 16/04**
(52) **B60H 1/00428; B60R 16/03;**
B60R 16/04; B60H 1/00364

(25) En (26) En
(21) 23173943.4 (22) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN
(30) 23.05.2022 US 202263344906 P
(54) • MONTAGEVORRICHTUNG FÜR DIE ENER-
GIESPEICHEREINRICHTUNG DER KÜHLAN-
LAGE EINES FAHRZEUGS
• TRANSPORT REFRIGERATION ENERGY
STORAGE SYSTEM MOUNTING SYSTEM
• SYSTÈME DE MONTAGE DE SYSTÈME DE
STOCKAGE D'ÉNERGIE DU SYSTÈME DE
RÉFRIGÉRATION D'UN VÉHICULE

(71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd.,
Palm Beach Gardens, FL 33418, US
(72) SAROKA, Mary, Syracuse, 13221, US
CORLEY, Travis, Syracuse, 13221, US
KOSAKOWSKI, Chad, Syracuse, 13221, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B60H 1/00** (11) **4 282 677 A1**
B60H 1/22
(52) **B60H 1/00064; B60H 1/00692;**
B60H 1/2225; B60H 1/2218;
B60H 2001/00128

(25) En (26) En
(21) 23175509.1 (22) 25.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN
(30) 27.05.2022 JP 2022086493
(54) • FAHRZEUGKLIMAANLAGE
• VEHICULAR AIR CONDITIONER
• CLIMATISEUR DE VÉHICULE
(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 rue Louis
Lormand, La Verrière, 78320 Le Mesnil
Saint-Denis, FR
(72) NAGANO, Hideki, Kumagaya-shi, 360-0193,
JP

(74) Valeo Systèmes Thermiques, Service
Propriété Intellectuelle 8, rue Louis
Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil
Saint Denis, FR

B60H 1/00 → (51) **F24H 1/12**

(51) **B60H 1/22** (11) **4 282 678 A1**
(52) **B60H 1/2212; B60H 1/2225;**
B60H 2001/224; B60H 2001/2256;
B60H 2001/2265

(25) De (26) De
(21) 23165008.6 (22) 29.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN
(30) 25.05.2022 DE 102022113205
(54) • HYBRID-LUFTHEIZGERÄT FÜR EIN FAHR-
ZEUG
• HYBRID AIR HEATER FOR A VEHICLE
• APPAREIL DE CHAUFFAGE D'AIR HYBRIDE
POUR VÉHICULE

(71) Eberspächer Climate Control Systems
GmbH, Eberspächer Straße 24, 73730
Esslingen, DE
(72) Eberspach, Günter, Wolfschlugen, DE
(74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll,
Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB
Arnulfstraße 58, 80335 München, DE

B60H 1/22 → (51) **B60H 1/00**

B60H 1/22 → (51) **F24H 1/12**

B60H 1/32 → (51) **B60H 1/00**

(51) **B60K 1/00** (11) **4 282 679 A1**
(52) **B60K 1/00; B60K 17/04; B60K 17/22;**
B60K 17/36; B60K 2001/001;
B60Y 2200/142; B60Y 2200/1422;
B60Y 2200/91; F16H 3/54;
F16H 57/021; F16H 57/0409;
F16H 57/0423; F16H 57/0424;
F16H 57/0441; F16H 57/045;
F16H 57/0484; F16H 2057/02034;
F16H 2200/0021; F16H 2200/0034;
F16H 2200/2005; F16H 2200/2035;
F16H 2200/2064; F16H 2200/2094

(25) En (26) En
(21) 23174442.6 (22) 22.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN
(30) 23.05.2022 US 202217751126
(54) • ELEKTRISCHE ANTRIEBSSEINHEIT UND AN-
TRIEBSACHSENSYSTEM
• ELECTRIC DRIVE UNIT AND DRIVE AXLE
SYSTEM
• UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE ET
SYSTÈME D'ESSIEU MOTEUR

(71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West
Maple Road, Troy, MI 48084, US
(72) Atqiaee, Arash, Troy, 48084, US
Derderian, James, Troy, 48084, US
Ursu, Dan, Troy, 48084, US
(74) Whitfield, Jack Stephen, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **B60K 1/00** (11) **4 282 680 A1**
F16H 57/04
(52) **B60K 1/00; F16H 57/0424;**
F16H 57/0441; F16H 57/0471;
F16H 57/0476; F16H 57/0486;

**B60K 17/36; B60Y 2200/1422;
B60Y 2306/03; B60Y 2400/78;
B60Y 2410/10**

(25) En (26) En
(21) 23174447.5 (22) 22.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN
(30) 23.05.2022 US 202217751119
(54) • ELEKTRISCHE ANTRIEBSSEINHEIT UND AN-
TRIEBSACHSENSYSTEM
• ELECTRIC DRIVE UNIT AND DRIVE AXLE
SYSTEM
• UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE ET
SYSTÈME D'ESSIEU MOTEUR

(71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West
Maple Road, Troy, MI 48084, US
(72) Atqiaee, Arash, Troy, 48084, US
Derderian, James, Troy, 48084, US
Ursu, Dan, Troy, 48084, US
(74) Whitfield, Jack Stephen, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

B60K 1/00 → (51) **H01M 10/613**

(51) **B60K 1/04** (11) **4 282 681 A1**
B60L 3/00 **B60L 50/64**
H01M 50/229 **H01M 50/249**
H01M 50/28 **H01M 50/293**

(52) **B60K 1/04; B60L 3/00; B60L 50/64;**
H01M 50/229; H01M 50/249;
H01M 50/28; H01M 50/293;
Y02E 60/10

(25) Ja (26) En
(21) 22742489.2 (22) 13.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2022/000920 13.01.2022
(87) WO 2022/158367 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 JP 2021006442
(54) • BATTERIEPACKGEHÄUSE UND BATTERIE-
PACK
• BATTERY PACK CASE AND BATTERY PACK
• BOÎTIER DE BLOC-BATTERIE ET BLOC-BAT-
TERIE

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 2-1, Yaesu 2-chome
Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
(72) SUGIHARA, Yuri, Sodegaura-shi, Chiba 299-
0265, JP
TANAKA, Hideaki, Sodegaura-shi, Chiba
299-0265, JP
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

(51) **B60K 5/12** (11) **4 282 682 A1**
F16F 15/08
(52) **B60K 5/12; F16F 15/08**

(25) Ja (26) En
(21) 21843576.6 (22) 19.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/001696 19.01.2021
(87) WO 2022/157833 2022/30 28.07.2022
(54) • PENDELARTIGE LAGERUNG
• PENDULUM-TYPE MOUNT SYSTEM
• SYSTÈME DE MONTAGE DE TYPE PEN-
DULE
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho

Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) YOKAWA, Manabu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
OBA, Keisuka, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Osha BWB, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

B60K 6/387 → (51) **B60K 6/48**

(51) **B60K 6/48** (11) **4 282 683 A1**
B60K 6/387 **B60K 6/547**
B60W 10/06 **B60W 10/08**
B60W 20/16 **B60W 30/188**
B60W 20/40 **B60L 15/20**

(52) **B60K 6/48; B60K 6/387; B60K 6/547; B60L 15/2045; B60W 10/06; B60W 10/08; B60W 20/16; B60W 20/40; B60W 30/1882; B60K 2006/4808; B60W 2510/244; B60W 2710/0644; B60W 2710/083**

(25) En (26) En
(21) 23173720.6 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(30) 26.05.2022 JP 2022086106

(54) • **SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES HYBRIDEN ELEKTROFAHRZEUGS**
• **SYSTEM FOR CONTROLLING A HYBRID ELECTRIC VEHICLE**
• **SYSTÈME DE COMMANDE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE HYBRIDE**

(71) Suzuki Motor Corporation, 300 Takatsukacho, Minami-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP

(72) OTA, Yasuo, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 432-8611, JP

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

B60K 6/547 → (51) **B60K 6/48**

B60K 11/02 → (51) **H01M 10/613**

B60K 17/02 → (51) **B60K 17/356**

B60K 17/08 → (51) **B60K 17/356**

B60K 17/28 → (51) **F16D 25/0638**

B60K 17/354 → (51) **B60K 17/356**

(51) **B60K 17/356** (11) **4 282 684 A1**
B60K 17/354 **B60K 23/08**
B60K 17/08 **B60K 17/02**
B60K 17/36

(52) **B60K 17/356; B60K 17/02; B60K 17/08; B60K 17/354; B60K 17/36; B60K 23/0808; B60K 2001/001; B60K 2023/0866; B60K 2025/005; B60Y 2200/415; B60Y 2300/42; B60Y 2400/303; B60Y 2400/406; B60Y 2400/421; B60Y 2400/4244; B60Y 2400/73**

(25) En (26) En
(21) 22175097.9 (22) 24.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **KRAFTÜBERTRAGUNGSANORDNUNG**
• **A DRIVELINE ARRANGEMENT**
• **AGENCEMENT DE CHAÎNE CINÉMATIQUE**
(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) SKÖLDBERG, Per-Anders, 352 61 VÄXJÖ, SE
MATTSSON, PER, 294 91 SÖLVESBORG, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

B60K 17/36 → (51) **B60K 17/356**

B60K 23/08 → (51) **B60K 17/356**

B60K 28/06 → (51) **B60W 60/00**

(51) **B60K 35/00** (11) **4 282 685 A1**
B60K 37/06 **G06F 3/0482**
G09G 3/00

(52) **B60K 37/06; B60K 35/00; G06F 3/0482; G09G 3/00; B60K 2370/119**

(25) En (26) En
(21) 23173306.4 (22) 15.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(30) 18.05.2022 JP 2022081751

(54) • **FAHRZEUGANZEIGEVORRICHTUNG**
• **VEHICLE DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR VÉHICULE**

(71) Yazaki Corporation, 8-15, Konan 1-Chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Asakura, Junichi, Shizuoka, 421-0407, JP

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

B60K 35/00 → (51) **G06F 9/451**

(51) **B60K 37/02** (11) **4 282 686 A1**
B62D 25/14

(52) **B60K 37/02; B62D 25/14**
(25) Zh (26) En
(21) 21920300.7 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) CN 2021/073343 22.01.2021

(87) WO 2022/155902 2022/30 28.07.2022

(54) • **MOBILE BILDSCHIRMVORRICHTUNG UND FAHRZEUG**
• **MOBILE SCREEN DEVICE AND VEHICLE**
• **DISPOSITIF D'ÉCRAN MOBILE ET VÉHICULE**

(71) Zhejiang Smart Intelligence Technology Co., Ltd., Zone B, Building I No.7, Zhongchuang Second Road Hangzhou Bay New Area, Ningbo, Zhejiang 315336, CN

(72) CAI, Hongjie, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336, CN

JIANG, Jian, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336, CN

BIAN, Chengguo, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336, CN

(74) Zabolienė, Reda, Metida Business center Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

(51) **B60K 37/06** (11) **4 282 687 A1**
G06F 3/03

(52) **B60K 37/06; G06F 3/03; B60K 2370/111; B60K 2370/126; B60K 2370/152; B60K 2370/828;**

B60Y 2400/301
(25) En (26) En
(21) 23173273.6 (22) 15.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(30) 27.05.2022 ES 202230455

(54) • **STEUERSYSTEM**
• **CONTROL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COMMANDE**

(71) Seat, S.A., Autovia A-2, Km. 585, 08760 Martorell, ES

(72) MORALES FERNÁNDEZ, Daniel, 08760 MARTORELL, ES

(74) Ponti & Partners, S.L.P, Edifici PRISMA Av. Diagonal núm. 611-613, Planta 2, 08028 Barcelona, ES

(51) **B60K 37/06** (11) **4 282 688 A1**
B60R 16/02

(52) **B60K 37/06; B60R 16/02; B60K 2370/126; B60K 2370/166**

(25) It (26) En
(21) 23174547.2 (22) 22.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(30) 24.05.2022 IT 202200010820

(54) • **ÜBERWACHUNGSSYSTEM VON PARAMETERN IN ZUSAMMENHANG MIT EINEM FAHRZEUG MIT BENUTZERSCHNITTSTELLE**

• **MONITORING SYSTEM OF PARAMETERS RELATED TO A VEHICLE EQUIPPED WITH USER INTERFACE**
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PARAMÈTRES RELATIFS À UN VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UNE INTERFACE UTILISATEUR**

(71) Floid s.r.l., Via delle Industrie, 17, 45100 Rovigo, IT

(72) DALL'AGLIO, Massimo, 45100 Rovigo, IT

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

B60K 37/06 → (51) **B60K 35/00**

B60L 1/02 → (51) **B60L 58/27**

B60L 3/00 → (51) **B60K 1/04**

B60L 3/00 → (51) **H01R 4/34**

B60L 3/12 → (51) **G01R 19/00**

B60L 5/18 → (51) **G01R 19/00**

(51) **B60L 5/32** (11) **4 282 689 A2**
B29C 64/124 **B33Y 80/00**

(52) **B60L 5/32; B29C 64/124; B33Y 80/00**
(25) En (26) En
(21) 23174277.6 (22) 19.05.2023

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

BA

KH MA MD TN
(30) 24.05.2022 US 202263345320 P 09.05.2023 US 202318314424

(54) • **DURCH ADDITIVE HERSTELLUNGSVERFAHREN ERHALTENER VERTEILER FÜR EINEN PANTOGRAPHEN**

- ADDITIVELY MANUFACTURED MANIFOLD FOR USE IN A PANTOGRAPH
 - COLLECTEUR POUR PANTOGRAPHIE OBTENU PAR FABRICATION ADDITIVE
- (71) Faiveley Transport Tours, 75 Avenue Yves Farge ZI les Yvaudières, 37701 Saint Pierre des Corps Cedex, FR
- (72) De Buretel De Chassey, Henri Guillaume Marie, 37701 Saint-Pierre-des-Corps, FR
Geoffroy, Philippe, 37701 Saint-Pierre-des-Corps, FR
Sama, Santosh Reddy, 37701 Saint-Pierredes-Corps, FR
Heher, Brett Daniel, 37701 Saint-Pierredes-Corps, FR
- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B60L 7/10 → (51) **H02G 3/04**

- (51) **B60L 7/14** (11) **4 282 690 A1**
B60P 1/04 **B60T 8/17**
B60T 8/171 **B60T 8/1761**
B60W 30/02
- (52) **B60L 7/14; B60P 1/04; B60T 8/17;**
B60T 8/171; B60T 8/1761;
B60W 30/02; Y02T 10/72
- (25) Ja (26) En
(21) 22815648.5 (22) 23.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/013331 23.03.2022
(87) WO 2022/254891 2022/49 08.12.2022
(30) 02.06.2021 JP 2021093163
- (54) • KIPPLASTWAGEN
• DUMP TRUCK
• CAMION À BENNE BASCULANTE
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP
- (72) ICHINOSE, Masanori, Tokyo 100-8280, JP
KITAGUCHI, Atsushi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
ISHIHARA, Kazunori, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60L 9/00 → (51) **G01R 19/00**

B60L 9/18 → (51) **G01R 19/00**

B60L 13/00 → (51) **B61L 23/00**

- (51) **B60L 15/20** (11) **4 282 691 A1**
B60L 3/00 **B60L 3/08**
B60L 7/08 **B60L 7/18**
B60L 7/24 **B60L 7/26**
- (52) **B60L 15/2081; B60L 3/0076;**
B60L 3/08; B60L 7/08; B60L 7/18;
B60L 7/24; B60L 7/26; B60L 15/20;
B60L 15/2018; B60L 15/2072
- (25) En (26) En
(21) 23175180.1 (22) 24.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 27.05.2022 US 202217826868

- (54) • ERKENNUNG VON GRADSCHWEREGRA-DEN
• GRADE SEVERITY DETECTION
• DÉTECTION DE GRAVITÉ DE GRADE
- (71) Curtis Instruments Inc., 200 Kisco Avenue, Mt. Kisco, New York, NY 10549, US
- (72) WALKER, Brian M., Livermore, 94550, US
BOOT, Johannes, Oakland, CA 94602, US
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60L 15/20 → (51) **B60K 6/48**

B60L 50/61 → (51) **H02J 1/10**

B60L 50/64 → (51) **B60K 1/04**

B60L 50/71 → (51) **F16L 53/37**

- (51) **B60L 53/16** (11) **4 282 692 A2**
H01R 13/6683; G01K 1/14;
G01K 1/18; B60L 53/16; H01R 13/04;
Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/14
- (25) De (26) De
(21) 23196067.5 (22) 28.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 29.04.2020 DE 102020111641
- (54) • VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN EINER TEMPERATUR EINES ELEKTRISCHEN KOPPLUNGSELEMENTS UND VERFAHREN
• DEVICE FOR DETECTING THE TEMPERATURE OF AN ELECTRIC COUPLING ELEMENT, AND METHOD
• DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LA TEMPÉRATURE D'UN ÉLÉMENT DE COUPLAGE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ
- (71) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100, 84137 Vilsbiburg, DE
- (72) Livk, Uros, 85748 Garching, DE
Heckelsmüller, Stephan, 85386 Eching, DE
Weng, Thomas, 85375 Neufahrn, DE
Schafferhans, Stephan, 81476 München, DE
- (62) 21722430.2 / 4 143 929

B60L 53/20 → (51) **G01R 19/00**

- (51) **B60L 53/30** (11) **4 282 693 A2**
B60L 53/60
- (52) **B60L 53/305; B60L 53/60**
- (25) Pt (26) En
(21) 22709012.3 (22) 20.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2022/050465 20.01.2022
(87) WO 2022/157658 2022/30 28.07.2022
(88) 23.02.2023
(30) 20.01.2021 PT 2021117023
- (54) • SYSTEM ZUM LADEN VON ELEKTROFAHRZEUGEN MIT GEMEINSAM BENUTZTEN RESSOURCEN
• SYSTEM FOR CHARGING ELECTRIC VEHICLES WITH SHARED RESOURCES
• SYSTÈME DE CHARGE DE VÉHICULES ÉLECTRIQUES AVEC RESSOURCES PARTAGÉES
- (71) Trigo Papoila, Antonio, Luis, Rua Amílcar Cabral N°13 5E, 1750-018 Lisboa, PT
Patrício Horta, Fernando Manuel, Rua Dos Navegadores N° 19, 2815-856 Sobreda, PT
- (72) Trigo Papoila, Antonio, Luis, 1750-018 Lisboa, PT
Patrício Horta, Fernando Manuel, 2815-856

- Sobreda, PT
- (74) Couto, Cláudia, Clarke, Modet Portugal Av. Casal Ribeiro, 50 - 3° Dto., 1000-093 Lisboa, PT

B60L 53/60 → (51) **B60L 53/30**

- (51) **B60L 53/62** (11) **4 282 694 A1**
B60L 58/12
- (52) **B60L 58/12; B60L 53/62; B60L 58/18**
- (25) En (26) En
(21) 23174246.1 (22) 19.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 26.05.2022 US 202263346225 P
11.05.2023 US 202318315957
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LADUNGS-TRANSPORTZEITSTEUERUNG
• CHARGE TRANSFER TIMING SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DE TRANSFERT DE CHARGE
- (71) Transportation IP Holdings, LLC, 901 Main Avenue, Norwalk, CT 06851, US
- (72) PRESSMAN, Jacob, Norwalk, CT, 06851, US
BURKELL, Neil, Norwalk, CT, 06851, US
KUMAR, Ajith Kuttannair, Norwalk, CT, 06851, US
WORDEN, Bret, Norwalk, CT, 06851, US
- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **B60L 53/62** (11) **4 282 695 A1**
B60L 53/66 **B60L 53/67**
B60L 53/68 **B60L 58/12**
B60L 58/24 **B60L 58/26**
B60L 58/27
- (52) **B60L 58/24; B60L 53/62; B60L 53/66;**
B60L 53/67; B60L 53/68; B60L 58/12;
B60L 58/26; B60L 58/27;
B60L 2240/62; B60L 2240/66;
B60L 2240/72; B60L 2260/56;
B60L 2260/58
- (25) En (26) En
(21) 23175214.8 (22) 25.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 26.05.2022 US 202217825843

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BE-REITSTELLUNG EINES LADEZEITFENSTERS FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG
• METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A CHARGING TIME WINDOW FOR AN ELECTRIC VEHICLE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR UNE FENÊTRE DE TEMPS DE CHARGE POUR UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE
- (71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL
- (72) Tuukkanen, Marko Tapio, 10115 Berlin, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B60L 53/63 → (51) **H02J 3/14**

B60L 53/66 → (51) **B60L 53/62**

B60L 53/67 → (51) **B60L 53/62**

- B60W 60/0016; B60W 60/0025;**
B60W 2040/0881; B60W 2300/10;
B60W 2540/01; B60W 2720/106;
B60W 2720/125; B60Y 2200/143
- (25) En (26) En
(21) 23203897.6 (22) 26.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 27.04.2018 US 201862663456 P
01.05.2018 US 201815967862
- (54) • AUTONOMER FAHRZEUGBETRIEB BASIE-
REND AUF INSASSENZÄHLUNG
• AUTONOMOUS VEHICLE OPERATION
BASED ON PASSENGER-COUNT
• FONCTIONNEMENT DE VÉHICULE AUTO-
NOME BASÉ SUR LE NOMBRE DE PASSA-
GERS
- (71) Motional AD LLC, 100 Northern Avenue,
Boston, MA 02210, US
- (72) WEI, Junqing, Bridgeville 15017, US
- (74) XU, Wenda, Pittsburgh 15217, US
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE
- (62) 19171299.1 / 3 561 629

B60P 1/04 → (51) **B60L 7/14**

- (51) **B60P 1/44** (11) **4 282 704 A1**
- (52) **B60P 1/4492**
- (25) De (26) De
(21) 23163121.9 (22) 21.03.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 20.05.2022 DE 102022112753
- (54) • VORRICHTUNG ZUM BEEINFLUSSEN EI-
NES FALTVORGANGS EINER FALTBAREN
PLATTFORM, FALTBARE PLATTFORM WEL-
CHE DIE VORRICHTUNG UMFASST
• DEVICE FOR INFLUENCING A FOLDING
PROCESS OF A FOLDABLE PLATFORM,
FOLDABLE PLATFORM COMPRISING SAID
DEVICE
• DISPOSITIF POUR INFLUENCER UN PRO-
CESSUS DE PLAGIAGE D'UNE PLATE-FORME
PLIABLE, PLATE-FORME PLIABLE COM-
PRENANT LE DISPOSITIF
- (71) Bär Management- und
Beteiligungsgesellschaft mbH,
Pfaffenstraße 7, 74078 Heilbronn, DE
- (72) Förch, Dr. Peter, 67435 Neustadt an der
Weinstraße, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB,
Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **B60P 1/44** (11) **4 282 705 A2**
- (52) **B61D 23/025; A61G 3/062;**
B60P 1/4421
- (25) De (26) De
(21) 23203307.6 (22) 17.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 18.12.2018 DE 102018132634
- (54) • PERSONENTRANSPORTFAHRZEUG
• PASSENGER TRANSPORT VEHICLE
• VÉHICULE DE TRANSPORT DE PERSONNES
- (71) ALSTOM Holdings, 48 rue Albert Dhalenne,
93400 Saint-Ouen-sur-Seine, FR
- (72) Dinler, Kenan, 2700 Wr. Neustadt, AT
Prammer, Rainer, 1100 Wien, AT
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 330 920, 80069 München,
DE

(62) 19832624.1 / 3 898 375

- (51) **B60P 1/48** (11) **4 282 706 A1**
B60P 1/64
- (52) **B60P 1/483**
- (25) En (26) En
(21) 22215293.6 (22) 21.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • ARBEITSAUSRÜSTUNG MIT EINER HUB-
RAHMENANORDNUNG
• WORKING EQUIPMENT WITH A LIFT
FRAME ASSEMBLY
• ÉQUIPEMENT DE TRAVAIL AVEC UN EN-
SEMBLE CADRE DE LEVAGE
- (71) Hiab AB, P.O. Box 1133, 164 22 Kista, SE
- (72) Vähä-Piikkiö, Ville, Rusko, FI
- Nyström, Mikko, Rusko, FI
- Mattila, Tommi, Paimio, FI
- Sirén, Pasi, Kirjala, FI
- (74) Bjerkén Hynell KB, Tulegatan 53, 113 53
Stockholm, SE

(51) **B60P 1/48** (11) **4 282 707 A1**
B60P 1/64

- (52) **B60P 1/483**
- (25) En (26) En
(21) 22215297.7 (22) 21.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • ARBEITSAUSRÜSTUNG MIT EINER HUB-
RAHMENANORDNUNG MIT AUSRICHT-
UNGSFÄHIGKEITEN
• WORKING EQUIPMENT WITH A LIFT
FRAME ASSEMBLY WITH ALIGNMENT CA-
PABILITIES
• ÉQUIPEMENT DE TRAVAIL AVEC UN EN-
SEMBLE CADRE DE LEVAGE AYANT DES
CAPACITÉS D'ALIGNEMENT
- (71) Hiab AB, P.O. Box 1133, 164 22 Kista, SE
- (72) Vähä-Piikkiö, Ville, Rusko, FI
- Nyström, Mikko, Rusko, FI
- Mattila, Tommi, Paimio, FI
- Sirén, Pasi, Kirjala, FI
- (74) Bjerkén Hynell KB, Tulegatan 53, 113 53
Stockholm, SE

B60P 1/64 → (51) **B60P 1/48**

- (51) **B60Q 1/068** (11) **4 282 708 A1**
B60Q 1/076 *F16C 29/04*
- (52) **B60Q 1/0683; B60Q 1/076;**
B60Q 2200/36; F16C 29/045
- (25) De (26) De
(21) 22175521.8 (22) 25.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • VERSTELLVORRICHTUNG FÜR EINEN
KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
• ADJUSTMENT DEVICE FOR A MOTOR VEHI-
CLE HEADLIGHT
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR UN PHARE
DE VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8,
3250 Wieselburg, AT
- (72) Höfler, Thomas, 3250 Wieselburg, AT
- Pritzl, Leopold, 3252 Bergland, AT

- Artner, Martin, 3672 Maria Tafler, AT
- Petzold, Thomas, 3250 Wieselburg, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig &
Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach
36, 1010 Wien, AT

B60Q 1/076 → (51) **B60Q 1/068**

B60Q 3/217 → (51) **F21S 43/00**

B60Q 3/51 → (51) **F21S 43/00**

B60R 1/00 → (51) **G06V 20/58**

- (51) **B60R 11/02** (11) **4 282 709 A1**
H04R 7/04 *H04R 7/20*
G10K 11/168 *G10K 11/178*
- (52) **B60R 11/02; G10K 11/168;**
G10K 11/178; H04R 7/04; H04R 7/20
- (25) Ja (26) En
(21) 22742661.6 (22) 20.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/002062 20.01.2022
- (87) WO 2022/158542 2022/30 28.07.2022
- (30) 25.01.2021 JP 2021009668
- (54) • SCHALLSCHUTZVORRICHTUNG
• SOUND SHIELDING DEVICE
• DISPOSITIF DE PROTECTION ACOUSTIQUE
- (71) AGC INC., 5-1, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, JP
- (72) AKIYAMA Jun, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

B60R 11/02 → (51) **G06F 9/451**

B60R 11/02 → (51) **H04N 13/356**

B60R 16/02 → (51) **B60K 37/06**

B60R 16/02 → (51) **H01R 4/34**

B60R 16/03 → (51) **B60H 1/00**

B60R 16/04 → (51) **B60H 1/00**

- (51) **B60R 19/18** (11) **4 282 710 A1**
B60R 19/26
- (52) **B60R 19/18; B60R 19/26;**
B60R 2019/1806; B60R 2019/186
- (25) De (26) De
(21) 22175214.0 (22) 24.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • STOSSFÄNGERANORDNUNG AUFWEI-
SEND EINEN QUERTRÄGER SOWIE CRASH-
BOXEN
• BUMPER ASSEMBLY COMPRISING A
CROSS BEAM AND CRASH BOXES
• AGENCEMENT DE PARE-CHOC COMPRE-
NANT UNE TRAVERSE, AINSI QUE BOÎ-
TIERS AMORTISSEURS
- (71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der
Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
- (72) SCHILLER, Andreas, 59590 Ehringhausen,
DE
- FROST, Georg, 32839 Steinheim, DE
- SCHRÖTER, Martin, 33102 Paderborn, DE
- (74) Osterhoff, Utz, Bockermann Ksoll
Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte

Bergstraße 159, 44791 Bochum, DE	(51) B60R 22/34 (11) 4 282 713 A1	KAWAMURA, Kazuki, Shizuoka, JP
B60R 19/26 → (51) B60R 19/18	B60R 22/195 B60R 22/18	KUBOTA, Akinobu, Shizuoka, JP
B60R 21/02 → (51) B60R 22/24	(52) B60R 22/18; B60R 22/195; B60R 22/26; B60R 22/34	(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR 18817577.2 / 3 640 099
B60R 21/203 → (51) B62D 1/04	(25) Ko (26) En	(62) _____
(51) B60R 21/207 (11) 4 282 711 A1	(21) 21921470.7 (22) 09.12.2021	(51) B60S 1/68 (11) 4 282 716 A1
B60R 21/217	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____	(52) B60S 1/68; A01B 71/08; A01C 5/008
(52) B60R 21/207; B60R 21/217	BA ME _____	(25) En (26) En
(25) Ja (26) En	KH MA MD TN	(21) 23175715.4 (22) 26.05.2023
(21) 22742605.3 (22) 19.01.2022	(86) KR 2021/018592 09.12.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____	(87) WO 2022/158711 2022/30 28.07.2022	BA _____
BA ME _____	(30) 22.01.2021 KR 20210009745 30.09.2021 KR 20210130264 25.11.2021 KR 20210164627	KH MA MD TN
KH MA MD TN	(54) • SICHERHEITSGURTAUFROLLER • SEAT BELT RETRACTOR	(30) 26.05.2022 US 202217825808
(86) JP 2022/001761 19.01.2022	• RÉTRACTEUR DE CEINTURE DE SÉCURITÉ	(54) • LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE • AGRICULTURAL MACHINE • MACHINE AGRICOLE
(87) WO 2022/158483 2022/30 28.07.2022	(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 44783 Vargarda, SE	(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(30) 25.01.2021 JP 2021009788	(72) KIM, Jung Han, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18497, KR	(72) Werning, Jason, Mannheim, DE
(54) • AIRBAGVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AIRBAGVOR- RICHTUNG	MOON, Chan Ki, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18497, KR	(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere- Straße 70, 68163 Mannheim, DE
• AIRBAG DEVICE AND METHOD FOR MAN- UFACTURING AIRBAG DEVICE	(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE	_____
• DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE ET PROCÉDÉ DE FABRICA- TION DE DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉ- CURITÉ GONFLABLE	_____	B60S 3/00 → (51) B60S 3/04
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 44783 Vargarda, SE	(51) B60R 22/48 (11) 4 282 714 A1	(51) B60S 3/04 (11) 4 282 717 A1
(72) KOBAYASHI, Yuto, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, JP	B60N 2/26	B60S 3/00
SAKURAI, Tsutomu, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, JP	(52) B60R 22/48; B60N 2/265; B60R 2022/4816	(52) B60S 3/04; B60S 3/002
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE	(25) En (26) En	(25) It (26) En
_____	(21) 22175851.9 (22) 27.05.2022	(21) 23174183.6 (22) 18.05.2023
B60R 21/217 → (51) B60R 21/207	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
_____	BA ME _____	BA _____
B60R 21/264 → (51) B01J 7/00	KH MA MD TN	KH MA MD TN
_____	(54) • KINDERSITZÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG	(30) 24.05.2022 IT 202200010802
B60R 22/18 → (51) B60R 22/34	• CHILD SEAT MONITORING SYSTEM FOR A VEHICLE	(54) • FAHRZEUGWASCHMASCHINE MIT ROTIE- RENDER WASCHWASSERAUSGABESTAN- GE UND OSZILLIERENDEN DÜSEN
_____	• SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE SIÈGE EN- FANT POUR VÉHICULE	• VEHICLES WASHING MACHINE WITH RO- TATING WASHING FLUID DISPENSING BAR AND OSCILLATING NOZZLES
B60R 22/195 → (51) B60R 22/34	(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE	• MACHINE À LAVER POUR VÉHICULES AVEC BARRE DE DISTRIBUTION DE LI- QUIDE DE LAVAGE ROTATIVE ET BUSES OSCILLANTES
_____	(72) ALDEBORG, Gert, 40531 Göteborg, SE	(71) Aquarama S.r.l., Località Piano 38, 12060 Novello (CN), IT
(51) B60R 22/24 (11) 4 282 712 A1	(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	(72) ABBÀ, Adriano Mario, 12010 VIGNOLO (CN), IT
B60R 21/02	_____	FULCHERI, Bruno, 12060 Bastia Mondovì (CN), IT
(52) B60R 22/24; B60R 21/026	(51) B60S 1/56 (11) 4 282 715 A2	(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, c/o Praxi Intellectual Property S.p.A. - Savona Via F. Baracca 1R, 4° piano "Il Gabbiano", 17100 Savona, IT
(25) De (26) De	(52) B60S 1/528; B60S 1/486; B60S 1/56; B60S 1/52; B60S 1/606	_____
(21) 23174407.9 (22) 21.05.2023	(25) En (26) En	B60S 3/04 → (51) F04B 23/02
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____	(21) 23203350.6 (22) 18.05.2018	(51) B60T 7/04 (11) 4 282 718 A1
BA _____	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____	B60T 7/12 B60T 8/32 B60T 8/72 B60T 13/66 B60T 17/18
KH MA MD TN	(30) 13.06.2017 JP 2017115872 13.06.2017 JP 2017115873 13.06.2017 JP 2017115875 13.06.2017 JP 2017115877	B60T 8/86 B60T 13/74
(30) 23.05.2022 DE 102022112999	(54) • FAHRZEUGREINIGUNGSSYSTEM UND FAHRZEUG MIT EINEM FAHRZEUGREINI- GUNGSSYSTEM	(52) B60T 7/042; B60T 7/12; B60T 8/172; B60T 8/32; B60T 8/3255; B60T 8/3275; B60T 8/4072; B60T 8/72; B60T 8/86; B60T 13/662; B60T 13/74; B60T 17/18; B60T 2201/02; B60T 2220/03; B60T 2220/04; B60T 2260/08; B60T 2270/206; B60T 2270/413
(54) • FREIZEITFAHRZEUG, INSBESONDERE WOHNMOBIL, UND GURTBOCKANORD- NUNG	• VEHICLE CLEANER SYSTEM AND VEHICLE PROVIDED WITH VEHICLE CLEANER SYS- TEM	_____
• RECREATIONAL VEHICLE, IN PARTICULAR MOBILE HOME, BELT SUPPORT AR- RANGEMENT	• SYSTÈME DE NETTOYAGE DE VÉHICULE ET VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE NET- TOYAGE DE VÉHICULE	
• VÉHICULE DE LOISIRS, EN PARTICULIER CAMPING-CAR, AGENCEMENT DE CHEVA- LET ET DISPOSITIF DE CHEVALET	(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., Sumitomo Fudosan Osaki Twin Bldg. East, 5-1-18 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo, JP	
(71) Hymer GmbH & Co. KG, Holzstrasse 19, 88339 Bad Waldsee, DE	(72) SAKAI, Masaru, Shizuoka, JP	
(72) Fiedler, Andreas, 89231 Neu-Ulm, DE Sawetzki, Bernhard, 88364 Wolfegg, DE Hörmann, Hannes, 88339 Bad Waldsee, DE	KONDO, Masayuki, Shizuoka, JP	
(74) Waller, Stefan, Waller-IP Patent- und Rechtsanwaltsbüro Landsberger Str. 155 / Haus 1 3 Stock, 80687 München, DE	_____	
_____	B60R 22/26 → (51) B60R 22/34	

(25) En (26) En
(21) 23171623.4 (22) 04.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 26.05.2022 JP 2022086008
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGS-
SYSTEM, STEUERUNGSVERFAH-
REN, NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERMEDI-
UM UND FAHRZEUG*
• *CONTROL DEVICE, CONTROL SYSTEM,
CONTROL METHOD, NON-TRANSITORY
STORAGE MEDIUM, AND VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, SYSTÈME DE
COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE,
SUPPORT D'INFORMATIONS NON TRAN-
SITOIRE ET VÉHICULE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471
8571, JP
(72) MIYAKE, Kazuki, Toyota-shi, 471-8571, JP
KANDA, Wataru, Toyota-shi, 471-8571, JP
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

B60T 7/12 → (51) **B60T 7/04**

(51) **B60T 7/20** (11) **4 282 719 A1**
B62B 5/00 **B62B 5/04**
B60D 1/00
(52) **B62D 63/06; B60D 1/00; B60D 1/54;**
B60T 7/20; B62B 5/0079;
B62B 5/0485; B60D 2001/005;
B62D 63/08

(25) It (26) En
(21) 23150938.1 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 11.01.2022 IT 202200000068 U
(54) • *TRANSPORTANHÄNGER, INSBESONDERE
FÜR PRODUKTE, ARTIKEL ODER PAKETE*
• *TRASPOT TRAILER, IN PARTICULAR OF
PRODUCTS, ITEMS OR PARCELS*
• *REMORQUE DE TRANSPORT, EN PARTICU-
LIER DE PRODUITS, D'ARTICLES OU DE
COLIS*
(71) BETT SISTEMI s.r.l., Via N. Biondo 2, 41012
Carpi (Modena), IT
(72) BETTATI, Tienno, 41012 CARPI (MO), IT
(74) Fanzini, Valeriano, et al, Ing. Dallaglio S.r.l.
Via Mazzini, 2, 43121 Parma, IT

B60T 8/17 → (51) **B60L 7/14**

B60T 8/171 → (51) **B60L 7/14**

B60T 8/1755 → (51) **B60T 7/04**

B60T 8/1761 → (51) **B60L 7/14**

B60T 8/32 → (51) **B60T 7/04**

B60T 8/40 → (51) **B60T 7/04**

B60T 8/72 → (51) **B60T 7/04**

B60T 8/86 → (51) **B60T 7/04**

(51) **B60T 13/22** (11) **4 282 720 A1**
B60T 13/40 **B60T 17/22**
F16D 66/00 **F16D 66/02**
G01D 15/12 **G01D 15/14**

(52) **B60T 17/081; F16D 66/00;**
G01D 5/145; F16D 2066/003
(25) En (26) En
(21) 23175641.2 (22) 26.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 26.05.2022 US 202263346188 P
25.05.2023 US 202318323515
(54) • *BREMSAKTUATOREN UND SYSTEME ZUR
ÜBERWACHUNG DES HUBS VON BREMS-
AKTUATOREN*
• *BRAKE ACTUATORS AND SYSTEMS FOR
MONITORING STROKE OF BRAKE ACTUA-
TORS*
• *ACTIONNEURS DE FREIN ET SYSTÈMES DE
SURVEILLANCE DE COURSE D'ACTION-
NEURS DE FREIN*
(71) TSE Brakes, Inc., 2310 Industrial Drive SW,
Cullman, AL 35055, US
(72) Gregoire, Jean, Cullman, AL 35057, US
Drake, Will Brandon, Cullman, AL 35058,
US
(74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 9, 4068
Stavanger, NO

(51) **B60T 13/26** (11) **4 282 721 A1**
(52) **B60T 13/265; B60T 13/263**

(25) En (26) En
(21) 23175651.1 (22) 26.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 27.05.2022 GB 202207832
(54) • *ANHÄNGERBREMSSYSTEM*
• *A TRAILER BRAKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FREINAGE DE REMORQUE*
(71) Haldex Brake Products AB, P O Box 507
Instrumentgatan 15, 26124 Landskrona, SE
(72) HARRISON, Dudley, Lindley, CV13 6DE, GB
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

B60T 13/40 → (51) **B60T 13/22**

B60T 13/66 → (51) **B60T 7/04**

B60T 13/74 → (51) **B60T 7/04**

B60T 17/00 → (51) **B60G 17/056**

(51) **B60T 17/08** (11) **4 282 722 A1**
F16D 125/08

(52) **B60T 17/088; F16D 2125/08**
(25) En (26) En
(21) 22175130.8 (22) 24.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • *KOLBENMANSCHETTE FÜR EINE BREMS-
BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG UND
BREMSBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG, DIE
EINE JEWEILIGE KOLBENMANSCHETTE
UMFASST*
• *PISTON BOOT FOR A BRAKE ACTUATOR,
AND BRAKE ACTUATOR COMPRISING A
RESPECTIVE PISTON BOOT*

• *GAINÉ DE PISTON POUR UN ACTION-
NEUR DE FREIN ET ACTIONNEUR DE
FREIN COMPRENANT UNE GAINÉ DE PIS-
TON RESPECTIVE*
(71) ZF CV Systems Europe BV, Chaussée de la
Hulpe 166, 1170 Brüssel, BE
(72) STRZALA, Wieslaw, 46-220 Byczyna, PL
(74) Ohlendorf, Henrike, ZF CV Systems
Hannover GmbH Am Lindener Hafen 21,
30453 Hannover, DE

B60T 17/18 → (51) **B60T 7/04**

B60T 17/22 → (51) **B60T 13/22**

B60W 10/06 → (51) **B60K 6/48**

B60W 10/08 → (51) **B60K 6/48**

B60W 20/16 → (51) **B60K 6/48**

B60W 20/40 → (51) **B60K 6/48**

B60W 30/02 → (51) **B60L 7/14**

B60W 30/09 → (51) **E02F 9/22**

(51) **B60W 30/14** (11) **4 282 723 A1**
G08G 1/01

(25) Zh (26) En
(21) 22744633.3 (22) 26.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/095101 26.05.2022
(87) WO 2023/197408 2023/42 19.10.2023
(30) 13.04.2022 CN 202210384249
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BE-
STIMMUNG EINER TRAININGSPROBE EI-
NES FAHRZEUGGESCHWINDIGKEITS-
STEUERUNGSMODELLS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETER-
MINING VEHICLE SPEED CONTROL MOD-
EL TRAINING SAMPLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMI-
NER UN ÉCHANTILLON D'APPRENTIS-
SAGE DE MODÈLE DE COMMANDE DE VI-
TESSE DE VÉHICULE*
(71) Momemta (Suzhou) Technology Co., Ltd.,
23rd Floor, Tiancheng Times Business Plaza
No. 58 Qinglonggang Rd High Speed Rail
New Town Xiangcheng District, Suzhou,
Jiangsu 215100, CN
(72) CHEN, Yu, Suzhou, Jiangsu 215100, CN
(74) Vitina, Maruta, et al, Agency TRIA ROBIT
P.O. Box 22, 1010 Riga, LV

(51) **B60W 30/16** (11) **4 282 724 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 21920649.7 (22) 13.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/123653 13.10.2021
(87) WO 2022/156271 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 CN 202110088615
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG DES FOLGENS UND ANHAL-
TENS EINES FAHRZEUGS UND FAHRZEUG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CON-
TROLLING VEHICLE FOLLOWING AND
STOPPING, AND VEHICLE*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DU SUIVI ET DE L'ARRÊT D'UN VÉHICULE, ET VÉHICULE*
- (71) Beijing Co Wheels Technology Co., Ltd, (Technological Innovation Industry Functional Zone) Room 103, Building 1, No. 4 Hengxing Road Gaoliying, Shunyi District, Beijing 101300, CN
- (72) ZHAO, Baoqiang, Beijing 101300, CN
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB Widemayerstraße 4, 80538 München, DE

B60W 30/18 → (51) **A63F 3/00**

B60W 30/188 → (51) **B60K 6/48**

B60W 40/06 → (51) **G01C 21/00**

B60W 40/09 → (51) **G06Q 40/08**

- (51) **B60W 40/10** (11) **4 282 725 A1 B60W 50/00**
- (52) **B60W 40/1005; B60W 50/0097; B60W 30/143; B60W 2300/14; B60W 2520/10; B60W 2530/201; B60W 2530/205; B60W 2555/20**
- (25) En (26) En
(21) 22175818.8 (22) 27.05.2022
- (74) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *VORHERSAGE DER WIDERSTANDSFLÄCHE VON FAHRZEUGKOMBINATIONEN EINSCHLIESSLICH SEITENWINDEMPFINDLICHKEIT*
- *PREDICTION OF VEHICLE COMBINATION DRAG AREA INCLUDING CROSSWIND SENSITIVITY*
 - *PRÉDICTION DE LA ZONE DE TRAÎNÉE COMBINÉE DU VÉHICULE, Y COMPRIS LA SENSIBILITÉ AU VENT DE TRAVERS DE ZONE DE COMBINAISON DE VÉHICULE COMPRENANT UNE SENSIBILITÉ AUX VENTS LATÉRAUX*

- (71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
- (72) ASKERDAL, Mikael, 439 51 ÅSA, SE
- (74) FREDRIKSSON, Jonas, 431 49 MÖLNDAL, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

(51) **B60W 40/10** (11) **4 282 726 A1 G06V 20/56 G06T 7/00**

(52) **B60W 40/1005; G06T 7/00; G06V 20/56; B60W 2300/14; B60W 2420/42; B60W 2520/10; B60W 2530/201; B60W 2530/205; B60W 2555/20; B60W 2556/45**

(25) En (26) En
(21) 22175819.6 (22) 27.05.2022

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

- (54) • *LUFTWIDERSTANDSMODELLSCHÄTZUNG MITTELS VISUELLER INFORMATIONEN*
- *AIR DRAG MODEL ESTIMATION USING VISUAL INFORMATION*
 - *ESTIMATION DE MODÈLE DE TRAÎNÉE AÉRODYNAMIQUE À L'AIDE D'INFORMATIONS VISUELLES*
- (71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE

- (72) ASKERDAL, Mikael, 439 51 ÅSA, SE
- LAINÉ, Leo, 438 94 HÄRRYDA, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

(51) **B60W 40/105** (11) **4 282 727 A1 G05D 1/00**

(25) Zh (26) En
(21) 22744634.1 (22) 26.05.2022

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

(86) CN 2022/095105 26.05.2022
(87) WO 2023/197409 2023/42 19.10.2023
(30) 13.04.2022 CN 202210384182

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES GESCHWINDIGKEITSSTEUERUNGSMODELLS SOWIE FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *SPEED CONTROL MODEL GENERATION METHOD AND APPARATUS, AND VEHICLE CONTROL METHOD AND APPARATUS*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE MODÈLE DE COMMANDE DE VITESSE, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE*

(71) Momehta (Suzhou) Technology Co., Ltd., 23rd Floor, Tiancheng Times Business Plaza No. 58 Qinglonggang Rd High Speed Rail New Town Xiangcheng District, Suzhou, Jiangsu 215100, CN

(72) CHEN, Yu, Suzhou, Jiangsu 215100, CN

(74) Vitina, Maruta, et al, Agency TRIA ROBIT P.O. Box 22, 1010 Riga, LV

B60W 50/00 → (51) **A63F 3/00**

B60W 50/00 → (51) **B60W 40/10**

B60W 50/14 → (51) **B60W 60/00**

B60W 50/14 → (51) **E02F 9/22**

B60W 50/16 → (51) **B60W 60/00**

(51) **B60W 60/00** (11) **4 282 728 A1 B60W 50/14 B60K 28/06**

(52) **B60W 60/0053; B60K 28/066; B60W 50/14; B60W 50/16; B60W 2050/143; B60W 2050/146; B60W 2420/42; B60W 2540/223; B60W 2540/225; B60W 2540/229; B60W 2540/24**

(25) En (26) En
(21) 23174534.0 (22) 22.05.2023

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

(30) 23.05.2022 CN 202210561833

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFFORDERUNG EINES FAHRERS UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
- *METHOD FOR PROMPTING DRIVER, AND VEHICLE CONTROL DEVICE*
 - *PROCÉDÉ D'INVITE DE CONDUCTEUR, ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE*

(71) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd, Building F Hengchuang Intelligent Science and Technology Park No. 3963 Susong Road Economic and Technological Development Zone, Hefei City, Anhui 230611, CN

(72) XIAO, Bohong, Hefei City, Anhui, 230611,

CN
HAN, Yiqi, Hefei City, Anhui, 230611, CN
LUO, Wu, Hefei City, Anhui, 230611, CN
GU, Yufeng, Hefei City, Anhui, 230611, CN

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

B61B 7/02 → (51) **B61B 12/02**

(51) **B61B 12/02** (11) **4 282 729 A1 B61B 12/06 B61B 7/02**

(52) **B61B 12/06; B61B 7/02; B61B 12/02**

(25) It (26) En
(21) 23174450.9 (22) 22.05.2023

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

(30) 23.05.2022 IT 202200010649

- (54) • *SCHUHANORDNUNG ZUM TRAGEN VON MINDESTENS EINEM TRAGSEIL EINES LUFTSEILTRANSPORTSYSTEMS, LUFTSEILTRANSPORTSYSTEM MIT EINER SOLCHEN SCHUHANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN LUFTSEILTRANSPORTSYSTEMS*
- *SHOE ASSEMBLY FOR SUPPORTING AT LEAST A SUPPORTING CABLE OF AN AERIAL CABLE TRANSPORTATION SYSTEM, AERIAL CABLE TRANSPORTATION SYSTEM COMPRISING SUCH A SHOE ASSEMBLY AND METHOD FOR OPERATING SUCH AN AERIAL CABLE TRANSPORTATION SYSTEM*
 - *ENSEMBLE DE CHAUSSURE POUR SUPPORTER AU MOINS UN CÂBLE PORTEUR D'UN SYSTÈME DE TRANSPORT PAR CÂBLE AÉRIEN*

(71) LEITNER S.p.A., Via Brennero 34, 39049 Vipiteno (BZ), IT

(72) PECHLANER, Alexander, 39049 VIPITENO (BZ), IT

WURZER, Michael, 39049 VIPITENO (BZ), IT

ERHARTER, Nikolaus, 39049 VIPITENO (BZ), IT

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B61B 12/06 → (51) **B61B 12/02**

B61B 13/10 → (51) **B61L 23/00**

(51) **B61D 27/00** (11) **4 282 730 A1**

(52) **B61D 27/0018; B60H 3/0071; B60Y 2200/30; Y02T 30/00**

(25) Ja (26) En
(21) 21863053.1 (22) 22.01.2021

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

(86) JP 2021/002343 22.01.2021

(87) WO 2022/157951 2022/30 28.07.2022

- (54) • *KLIMAANLAGE FÜR EISENBAHNWAGEN*
- *RAILROAD CAR AIR CONDITIONER*
 - *CLIMATISEUR DE WAGON DE CHEMIN DE FER*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) MAITA, Hiroshi, Tokyo 100-8280, JP

TOYODA, Hiroyuki, Tokyo 100-8280, JP

TAGUCHI, Shoichi, Tokyo 100-8280, JP

KAWASAKI, Akinori, Tokyo 100-8280, JP

TAGUCHI, Tomoaki, Tokyo 100-8280, JP

AKIMARU, Daisuke, Tokyo 100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann

Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-
Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **B61L 23/00** (11) **4 282 731 A1**
B61B 13/10 **B60L 13/00**
- (52) **B61L 23/00; B60L 13/003;**
B61B 13/10
- (25) En (26) En
(21) 23185564.4 (22) 21.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 22.02.2018 NL 2020480
- (54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER
RICHTUNG EINER TRAJEKTORIE EINES
FAHRZEUGS**
• **METHOD OF CONTROLLING A DIRECTION
OF A TRAJECTORY OF A VEHICLE**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE DIREC-
TION D'UNE TRAJECTOIRE D'UN VÉHICULE**
- (71) Hardt IP B.V., Marconistraat 16, 3029 AK
Rotterdam, NL
- (72) GEUZE, Marijn Jesper, 3029 AK Rotterdam,
NL
LAMME, Sascha, 3029 AK Rotterdam, NL
KOOGER, Bauke Jan, 3029 AK Rotterdam,
NL
VAN DER MEIJS, Marinus Wilhelmus Eliza,
3029 AK Rotterdam, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL
- (62) 19720159.3 / 3 755 599

B62B 5/00 → (51) **B60T 7/20**

B62B 5/04 → (51) **B60T 7/20**

- (51) **B62B 9/08** (11) **4 282 732 A1**
B62B 9/20
- (52) **B62B 9/085; B62B 9/20**
- (25) En (26) En
(21) 22174898.1 (22) 23.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **HANDBETÄTIGTES BREMSSYSTEM UND
KINDERWAGEN**
• **HAND-OPERATED BRAKING SYSTEM AND
STROLLER**
• **SYSTÈME DE FREINAGE MANUEL ET
POUSSETTE**
- (71) HAMAX AS, Valerveien 159, 1526 Moss, NO
(72) MONKEN, Olavo, 3514 HD Utrecht, NL
VAN DER LEEUW, Jesse, 1072 AH
Amsterdam, NL
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86
06 24, 81633 München, DE

B62B 9/20 → (51) **B62B 9/08**

- (51) **B62D 1/04** (11) **4 282 733 A1**
B60R 21/203
- (52) **B60R 21/203; B62D 1/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 22742456.1 (22) 11.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/000582 11.01.2022
(87) WO 2022/158334 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 JP 2021007465
- (54) • **AIRBAGVORRICHTUNG FÜR FAHRERSITZ**

- **DRIVER SEAT AIRBAG DEVICE**
 - **DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ
GONFLABLE DE SIÈGE CONDUCTEUR**
- (71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen
22, 44783 Vargarda, SE
- (72) ISHIDA Ryoraro, Yokohama-shi, Kanagawa
222-8580, JP
KUMAR Sumit, Yokohama-shi, Kanagawa
222-8580, JP
ABE Kazuhiro, Yokohama-shi, Kanagawa
222-8580, JP
SHIMONO Hiroyoshi, Yokohama-shi,
Kanagawa 222-8580, JP
HONMA Keisuke, Yokohama-shi, Kanagawa
222-8580, JP
- (74) Schön, Thilo, Patentanwaltskanzlei Thilo
Schön Grünstraße 1, 75172 Pforzheim, DE

(51) **B62D 1/184** (11) **4 282 734 A1**
B62D 1/19

- (52) **B62D 1/195; B62D 1/184**
- (25) En (26) En
(21) 22174895.7 (22) 23.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • **LENKRADANORDNUNG FÜR EIN FAHR-
ZEUG**
• **A STEERING WHEEL ASSEMBLY FOR A VE-
HICLE**
• **ENSEMBLE ROUE DE DIRECTION POUR
UN VÉHICULE**
- (71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08
Göteborg, SE
- (72) LUTZ, Damien, 69300 Caluire et Cuire, FR
- (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006
Lyon, FR

B62D 1/19 → (51) **B62D 1/184**

(51) **B62D 6/00** (11) **4 282 735 A1**
B62D 101/00 **B62D 109/00**
B62D 113/00

- (52) **B62D 6/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 22742581.6 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2022/001672 18.01.2022
(87) WO 2022/158459 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 JP 2021007741
- (54) • **FAHRASSISTENZVORRICHTUNG**
• **DRIVING ASSISTANCE DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE**
- (71) Daimler Truck AG, Fasanenweg 10, 70771
Leinfelden-Echterdingen, DE
- (72) KINOSHITA, Masaaki, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8522, JP
YU, ShangLin, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8522, JP
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB
Balanstrasse 57, 81541 München, DE

B62D 13/04 → (51) **A01F 15/08**

B62D 13/06 → (51) **A01F 15/08**

B62D 21/07 → (51) **C22C 21/02**

- (51) **B62D 25/04** (11) **4 282 736 A1**
E05D 15/10 **E05F 15/646**
E05F 15/649

- (52) **B62D 25/04; E05D 15/101;**
E05F 15/649; E05Y 2201/11;
E05Y 2900/531
- (25) En (26) En
(21) 22174875.9 (22) 23.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **SCHUTZSYSTEM UND FAHRZEUG MIT EI-
NEM SCHUTZSYSTEM**
• **PROTECTIVE SYSTEM AND VEHICLE COM-
PRISING A PROTECTIVE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PROTECTION ET VÉHICULE
COMPRENANT UN SYSTÈME DE PROTEC-
TION**
- (71) Ningbo Geely Automobile Research &
Development Co. Ltd., N° 818, Binhai 2nd
Road, Hangzhou Bay New District Ningbo
315336, CN
Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd.,
1760 Jiangling Road Binjiang District,
Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
- (72) GUSTAVSSON, Martin, 423 53 TORSLANDA,
SE
LINDVALL, Magnus, 444 41
STENUNGSUND, SE
BERGHOF, Christopher, 417 22
GÖTEBORG, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581
Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

(51) **B62D 25/06** (11) **4 282 737 A1**
B62D 25/06

- (25) En (26) En
(21) 22175530.9 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • **SEITENAUFPRALLBESTÄNDIGE DACHAN-
ORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG**
• **A SIDE CRASH RESISTANT ROOF ASSEM-
BLY FOR A VEHICLE**
• **ENSEMBLE TOIT RÉSISTANT À LA COLLI-
SION LATÉRALE D'UN VÉHICULE**

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
- (72) LEITÃO, Nuno Miguel Cardoso, 1140
BRUSSELS, BE
GORU, Venu Gopal, 1140 BRUSSELS, BE
ALTUNCAN, Hakan, 1140 BRUSSELS, BE
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B62D 25/06 → (51) **B32B 5/02**

B62D 25/06 → (51) **B32B 5/24**

B62D 25/14 → (51) **B60K 37/02**

B62D 29/00 → (51) **C22C 21/02**

B62D 33/04 → (51) **H02G 3/04**

B62D 53/06 → (51) **H02G 3/04**

B62D 55/065 → (51) **A01B 79/00**

(51) **B62D 63/02** (11) **4 282 738 A1**
B62D 65/00

- (52) **B62D 65/00; B62D 63/025**
- (25) De (26) De
(21) 23159937.4 (22) 03.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 25.05.2022 DE 102022205232
- (54) • *BAUKASTENSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG*
- *MODULAR SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES, METHOD FOR PRODUCING A MOTOR VEHICLE, AND MOTOR VEHICLE*
- *SYSTÈME MODULAIRE POUR VÉHICULES AUTOMOBILES, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Kosfeld, Uwe, 49078 Osnabrück, DE
-
- B62D 65/00** → (51) **B62D 63/02**
-
- B62D 101/00** → (51) **B62D 6/00**
-
- B62D 109/00** → (51) **B62D 6/00**
-
- B62D 113/00** → (51) **B62D 6/00**
-
- B62J 9/10** → (51) **B62K 3/04**
- (51) **B62J 37/00** (11) **4 282 739 A1**
B62K 11/04 **B62M 7/02**
- (52) **B62J 37/00**; **B62K 11/04**; **B62M 7/02**
- (25) En (26) En
(21) 23156728.0 (22) 15.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 27.05.2022 JP 2022087224
- (54) • *GRÄTSCHSITZFAHRZEUG*
• *STRADDLED VEHICLE*
• *VÉHICULE À SELLE*
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) TAKEDA, Satoshi, Iwata-shi, 4388501, JP
- UEDA, Takumi, Iwata-shi, 4388501, JP
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- B62J 43/13** → (51) **B62K 3/04**
-
- B62J 43/28** → (51) **B62K 3/04**
-
- B62J 45/411** → (51) **G01L 3/10**
- (51) **B62K 3/04** (11) **4 282 740 A1**
B62K 25/30
- (52) **B62K 25/30**; **B62K 3/04**;
B62K 2025/041
- (25) En (26) En
(21) 23166111.7 (22) 31.03.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 25.05.2022 IT 202200010841
- (54) • *AUFHÄNGUNG FÜR FAHRRÄDER*
• *SUSPENSION FOR BICYCLES*
• *SUSPENSION POUR BICYCLETES*
- (71) Star Due S.r.l., Via San Martino, 25, 31020 San Zenone Degli Ezzelini TV, IT
- (72) BASSO, Alcide, 36061 BASSANO DEL GRAPPA VI, IT
- BASSO, Leonardo Jaime, 36061 BASSANO DEL GRAPPA VI, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- (51) **B62K 3/04** (11) **4 282 741 A1**
B62J 9/10 **B62J 43/13**
B62J 43/28
- (52) **B62K 3/04**; **B62J 9/10**; **B62J 43/13**;
B62J 43/28; **B62K 19/30**
- (25) En (26) En
(21) 23175853.3 (22) 26.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 27.05.2022 US 202217827138
- (54) • *FAHRRADRAHMEN-AUFBEWAHRUNGSSYSTEM*
• *BICYCLE FRAME STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE DE CADRE DE BICYCLETTE*
- (71) ENVE Composites, LLC, 508 W. Stockman Way, Ogden UT 84401, US
- (72) NEPERUD, Scott M., Ogden, 84401, US
- GUERRA, Navarro Peña, Salt Lake City, 84105, US
- NELSON, Kevin E., Salt Lake City, 84105, US
- CHILD, Clint L., Ogden, 84404, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- (51) **B62K 15/00** (11) **4 282 742 A1**
B62K 15/00
- (25) Zh (26) En
(21) 22742083.3 (22) 14.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/071972 14.01.2022
- (87) WO 2022/156604 2022/30 28.07.2022
- (30) 19.01.2021 CN 202120138265 U
- (54) • *FALTGELENK*
• *FOLDING JOINT*
• *CHARNIÈRE PLIANTE*
- (71) Shenzhen Meidahang Technology Co., Ltd., 8th Floor, Art Exhibition Business Building, No.8 Art Exhibition 4th Road, Shapu Community Songgang Street, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
- (72) MO, Yiping, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
- HON, David Tak Wei, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
- LIU, Guoping, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
- (74) Wiseman, Robert George, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- B62K 25/30** → (51) **B62K 3/04**
- (51) **B62M 9/10** (11) **4 282 743 A2**
B62M 9/105; **B62J 45/411**;
B62J 45/421
- (25) En (26) En
(21) 23202685.6 (22) 24.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 24.03.2020 US 202016828500
11.03.2021 US 202117199167
- (54) • *VORDERKETTENRINGANORDNUNG*
- *FRONT CHAINRING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE PLATEAU DE CHAÎNE AVANT*
- (71) SRAM, LLC., 1000 W. Fulton Market, 4th Floor, Chicago, IL 60607, US
- (72) Miller, Isaiah, Spearfish, 57793, US
- Keck, Nathan, Spearfish, 57783, US
- Neiman, Joshua, San Luis Obispo, 93401, US
- (74) Thum, Bernhard, Thum & Partner Thum Mötsch Weickert Patentanwälte PartG mbB Siebertstr. 6, 81675 München, DE
- 21164475.2 / 3 885 240
-
- (51) **B63B 25/16** (11) **4 282 744 A1**
B63J 2/12 **F17C 9/02**
F17C 6/00 **F25J 1/00**
- (52) **F25J 1/0025**; **F25J 1/005**; **F25J 1/0072**;
F25J 1/0204; **F25J 1/0249**; **F25J 1/025**;
F25J 1/0277; **F25J 2230/30**
- (25) Ko (26) En
(21) 21921493.9 (22) 24.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) KR 2021/019888 24.12.2021
- (87) WO 2022/158736 2022/30 28.07.2022
- (30) 19.01.2021 KR 20210007521
- (54) • *KÄLTEMITTELKREISLAUFDRUCKSTEUERUNGSSYSTEM FÜR RÜCKVERFLÜSSIGUNGSSYSTEM FÜR EIN SCHIFF*
• *REFRIGERANT CYCLE PRESSURE CONTROL SYSTEM FOR RELIQUEFACTION SYSTEM FOR SHIP*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION DE PRESSION DE CYCLE DE FLUIDE FRIGORIGÈNE POUR SYSTÈME DE RELIQUÉFACTION POUR NAVIRE*
- (71) Hanwha Ocean Co., Ltd., 3370 Geoje-daero Geoje-si, Gyeongsangnam-do 53302, KR
- (72) JUNG, Hye Min, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53220, KR
- KIM, Seon Jin, Siheung-si Gyeonggi-do 15021, KR
- CHOI, Won Jae, Siheung-si Gyeonggi-do 15022, KR
- LEE, Seung Chul, Seoul 06341, KR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **B63B 27/14** (11) **4 282 745 A1**
B63B 27/143; **B63B 27/14**;
B63B 2027/141; **B63B 2029/022**
- (25) It (26) En
(21) 23174820.3 (22) 23.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 25.05.2022 IT 202200010949
- (54) • *STÜTZ-, STOP- UND/ODER TRANSITHILFSEINHEIT FÜR BOOTE*
• *AUXILIARY SUPPORT, STOP AND/OR TRANSIT UNIT FOR BOATS*
• *UNITÉ AUXILIAIRE DE SUPPORT, D'ARRÊT ET/OU DE TRANSPORT POUR BATEAUX*
- (71) B. FINANCIAL S.r.l., Via Molere 2, 24067 Sarnico (BG), IT
- (72) BESENZONI, Giorgio, 25030 PARATICO, IT
- (74) Contadin, Giorgio, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT
-
- (51) **B63B 29/14** (11) **4 282 746 A1**
E03F 1/00

- (52) **E03F 1/006; B63B 29/14**
(25) It (26) En
(21) 23174777.5 (22) 23.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 23.05.2022 IT 202200010643
(54) • **SANITÄRSYSTEM MIT MINDESTENS EINER VAKUUMSANITÄRVORRICHTUNG**
• **SANITARY SYSTEM COMPRISING AT LEAST ONE VACUUM SANITARY APPARATUS**
• **SYSTÈME SANITAIRE COMPRENANT AU MOINS UN APPAREIL SANITAIRE À VIDE**
(71) RICERCA REALIZZAZIONE & DISTRIBUZIONE S.R.L., Piazza Della Vittoria, 11A/1B, 16121 Genova, IT
(72) ANDREOLA, Francesca, 16121 GENOVA, IT
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- B63B 35/44** → (51) **C25B 1/04**
-
- B63B 79/10** → (51) **G06F 21/62**
-
- B63B 79/40** → (51) **G06F 21/62**
-
- (51) **B63C 7/02** (11) **4 282 747 A1**
B63C 7/04 **B66C 23/52**
(52) **B63C 7/04; B66C 21/00**
(25) En (26) En
(21) 22382506.8 (22) 26.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **UNTERWASSERKABELROBOTER**
• **UNDERWATER CABLE ROBOT**
• **ROBOT À CÂBLE SOUS-MARIN**
(71) Fundación Tecnalia Research & Innovation, Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia C/ Geldo, Edificio 700, 48160 Derio - Bizkaia, ES
(72) Salle, Damien, 48160 Derio, ES
Rodríguez Mijangos, Maria de la O, 48160 Derio, ES
Gorrotxategi Txurruka, Jose, 48160 Derio, ES
Oyarzabal Marzal, Arkaitz, 48160 Derio, ES
Culla Irastorza, David, 48160 Derio, ES
Herve, Pierre-Elie, 48160 Derio, ES
Apaolaza Arroyo, Arantxa, 48160 Derio, ES
San Román Prado, Angel, 48160 Derio, ES
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES
-
- B63C 7/04** → (51) **B63C 7/02**
-
- B63G 8/00** → (51) **F03B 11/00**
-
- B63H 9/02** → (51) **F16C 32/04**
-
- B63J 1/00** → (51) **C25B 1/04**
-
- B63J 2/12** → (51) **B63B 25/16**
-
- (51) **B64C 1/06** (11) **4 282 748 A1**
B64C 1/12 **B64G 1/22**
(52) **B64C 1/061; B64C 1/12; B64G 1/22; B64C 1/08**
(25) En (26) En
(21) 23175858.2 (22) 26.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- BA
KH MA MD TN
(30) 26.05.2022 CA 3160533
(54) • **VERSTEIFUNGSINTEGRATION IN EINER ISOGRIDSTRUKTUR**
• **STIFFENER INTEGRATION IN AN ISOGRID STRUCTURE**
• **INTÉGRATION DE RAIDISSEURS DANS UNE STRUCTURE ISOGRID**
(71) Airbus Canada Limited Partnership, 13100 Henri-Fabre Blvd., Mirabel, QC J7N 3C6, CA
(72) COUDOUENT, Gérard, Mirabel, J7N 3C6, CA
DURET, Philippe, Mirabel, J7N 3C6, CA
GUIBBAL, Daniel, Mirabel, J7N 3C6, CA
(74) den Braber, Gérard Paul, PROXIP Tour CIT, bureau 918 3, rue de l'Arrivée, 75749 Paris Cedex 15, FR
-
- B64C 1/12** → (51) **B64C 1/06**
-
- B64C 1/26** → (51) **B64C 27/04**
-
- B64C 3/18** → (51) **B64C 3/56**
-
- (51) **B64C 3/56** (11) **4 282 749 A1**
B64C 23/06 **B64C 3/18**
(52) **B64C 3/56; B64C 23/072; B64C 3/185**
(25) En (26) En
(21) 23175057.1 (22) 24.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 25.05.2022 GB 202207657
(54) • **FLÜGELANORDNUNGEN UND STRUKTUREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON FLÜGELSPITZENVORRICHTUNGEN**
• **WING ASSEMBLIES AND STRUCTURES FOR SUPPORTING WING TIP DEVICES**
• **ENSEMBLES D'AILES ET STRUCTURES POUR SUPPORTER DES DISPOSITIFS D'EXTREMITÉ D'AILES**
(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) BATE, Christopher Alan, Filton, GB
(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
-
- (51) **B64C 3/56** (11) **4 282 750 A1**
B64C 23/06
(52) **B64C 3/56; B64C 23/072**
(25) En (26) En
(21) 23175059.7 (22) 24.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 25.05.2022 GB 202207659
(54) • **BEWEGLICHE FLÜGELSPITZENANORDNUNGEN**
• **MOVEABLE WING TIP ARRANGEMENTS**
• **AGENCEMENTS DE POINTE D'AILE MOBILE**
(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) BATE, Christopher Alan, Filton, GB
(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
-
- (51) **B64C 9/02** (11) **4 282 751 A1**
B64C 9/16 **F16B 35/00**
(52) **B64C 9/02; B64C 9/16; F16B 35/00**
(25) En (26) En
(21) 23175858.2 (22) 26.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- BA
KH MA MD TN
(30) 25.05.2022 US 202217824213
(54) • **AUTOMATISCHES NOTFALLFAHRWERKVERLÄNGERUNGSSYSTEM**
-
- (21) 22175160.5 (22) 24.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **LASTEINFÜHRUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LASTEINFÜHRUNGSSYSTEMS**
• **LOAD INTRODUCTION SYSTEM AND A METHOD FOR MANUFACTURING A LOAD INTRODUCTION SYSTEM**
• **SYSTÈME D'INTRODUCTION DE CHARGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME D'INTRODUCTION DE CHARGE**
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Seack, Oliver, 21129 Hamburg, DE
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf Patentanwalt Attorney at Law PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE
-
- B64C 9/16** → (51) **B64C 9/02**
-
- B64C 11/00** → (51) **F16F 1/38**
-
- B64C 11/46** → (51) **B64D 35/04**
-
- B64C 11/48** → (51) **B64D 35/04**
-
- B64C 13/18** → (51) **F16F 1/38**
-
- B64C 23/06** → (51) **B64C 3/56**
-
- (51) **B64C 25/12** (11) **4 282 752 A2**
B64C 25/20 **B64C 25/26**
B64C 25/22
(52) **B64C 25/12; B64C 25/20; B64C 25/26; B64C 25/22**
(25) En (26) En
(21) 23175076.1 (22) 24.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 25.05.2022 GB 202207706
(54) • **FLUGZEUGFAHRWERKSANORDNUNG**
• **AIRCRAFT LANDING GEAR ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE TRAIN D'ATERRISSAGE D'AÉRONEF**
(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) BARSALI, Guilherme, Bristol, BS34 7PA, GB
(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
-
- B64C 25/20** → (51) **B64C 25/12**
-
- B64C 25/26** → (51) **B64C 25/12**
-
- (51) **B64C 25/28** (11) **4 282 753 A1**
B64C 25/30 **B64D 45/04**
(52) **B64C 25/28; B64C 25/30; B64D 45/04**
(25) En (26) En
(21) 23163053.4 (22) 21.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 25.05.2022 US 202217824213
(54) • **AUTOMATISCHES NOTFALLFAHRWERKVERLÄNGERUNGSSYSTEM**

- AUTOMATIC EMERGENCY LANDING GEAR EXTENSION SYSTEM
 - SYSTÈME D'EXTENSION DE TRAIN D'AT-TERRISSAGE D'URGENCE AUTOMATIQUE
- (71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US
- (72) Lappos, Nicholas D., Beryl, 84714, US
Thornberg, Christopher A., Newtown, 06470, US
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

B64C 25/30 → (51) **B64C 25/28**

- (51) **B64C 27/04** (11) **4 282 754 A1**
B64C 1/26
- (52) **B64C 27/04; B64C 1/26**
- (25) En (26) En
(21) 22400003.4 (22) 24.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • BEFESTIGUNGSANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES HECKAUSLEGERES AN EINEM HINTEREN RUMPF EINES DREHFLÜGLERS
- AN ATTACHMENT ASSEMBLY FOR ATTACHMENT OF A TAIL BOOM TO A REAR FUSELAGE OF A ROTORCRAFT
 - ENSEMBLE DE FIXATION DESTINÉ À LA FIXATION D'UNE POUTRE DE FUSEAU D'EMPENNAGE À UN FUSELAGE ARRIÈRE D'UN AÉRONEF À VOILURE TOURNANTE
- (71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
- (72) BLACHA, Martin, D-86609 DONAUWÖRTH, DE
- (74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, Rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichauray, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 27/14 → (51) **B64D 35/04**

B64C 27/30 → (51) **B64D 35/04**

B64C 27/57 → (51) **F16F 1/38**

- (51) **B64C 29/00** (11) **4 282 755 A1**
H01M 10/42 **H01M 10/625**
H01M 10/6556 **H01M 50/204**
H01M 50/249 **H01M 50/258**
H01M 50/264 **H01M 50/284**
H01M 50/583 **H01M 50/503**
H01M 50/509 **H01M 50/342**
- (52) **H01M 10/425; B64C 29/0008; B64D 27/24; H01M 10/625; H01M 10/6556; H01M 50/204; H01M 50/249; H01M 50/258; H01M 50/264; H01M 50/284; H01M 50/3425; H01M 50/503; H01M 50/509; H01M 50/583; H01M 2200/00; H01M 2220/20**
- (25) En (26) En
(21) 22175206.6 (22) 24.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • BATTERIEANORDNUNG, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN EINEM SENKRECHTSTART- UND -LANDEFLUGZEUG MIT ELEKTRISCHEM ANTRIEB UND SENKRECHTSTART- UND -LANDEFLUGZEUG MIT ELEKTRISCHEM ANTRIEB MIT EINER SOLCHEN BATTERIEANORDNUNG
- BATTERY ASSEMBLY, IN PARTICULAR FOR USE IN AN ELECTRICAL PROPULSION VTOL AIRCRAFT, AND ELECTRICAL PROPULSION VTOL AIRCRAFT COMPRISING SUCH A BATTERY ASSEMBLY
 - ENSEMBLE BATTERIE, EN PARTICULIER À UTILISER DANS UN AÉRONEF ADAV À PROPULSION ÉLECTRIQUE ET AÉRONEF ADAV À PROPULSION ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN TEL ENSEMBLE BATTERIE
- (71) Liliu eAircraft GmbH, Claude-Dornier Str. 1, Gebäude 335, 82234 Wessling, DE
- (72) PLAZA, Angel, 82234 Wessling, DE
RICCI MORETTI, Luigi Umberto, 82234 Wessling, DE
FRITSCH, Gerd, 82234 Wessling, DE
CARL, Julian, 82234 Wessling, DE
PITRE, Ryan, 82234 Wessling, DE
SOBCZAK, Pawel, 82234 Wessling, DE
EECKELEERS, Laurent, 82234 Wessling, DE
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B64C 29/00 → (51) **F02C 7/36**

B64C 29/00 → (51) **F02K 1/00**

- (51) **B64D 11/00** (11) **4 282 756 A1**
B64D 11/003; B64D 11/0023
- (25) En (26) En
(21) 22175161.3 (22) 24.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • GEPÄCKKRAUM, KABINENKOMPONENTENANORDNUNG UND FLUGZEUG
- LUGGAGE COMPARTMENT, CABIN COMPONENT ASSEMBLY AND AIRCRAFT
 - COMPARTIMENT À BAGAGES, ENSEMBLE COMPOSANT DE CABINE ET AÉRONEF
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Weng, Alexander, 21129 Hamburg, DE
Herrmann, Marcel, 21129 Hamburg, DE
Warner, Holger, 21129 Hamburg, DE
Schech, Torben, 21129 Hamburg, DE
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **B64D 11/00** (11) **4 282 757 A1**
B64D 45/00

(52) **B64D 11/0023; B64D 45/0026; B64D 45/0028**

- (25) En (26) En
(21) 23172526.8 (22) 10.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 24.05.2022 US 202217752688
- (54) • SEKUNDÄRE BARRIEREN ZUR VERWENDUNG MIT FLUGZEUGEN
- SECONDARY BARRIERS FOR USE WITH AIRCRAFT
 - BARRIÈRES SECONDAIRES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES AVEC UN AÉRONEF
- (71) The Boeing Company, 929 Long Bridge

- Drive, Arlington, VA 22202, US
- (72) SINGLETON, CHRISTOPHER B., Arlington, 22202, US
LEE, JOSHUA YU-HU, Arlington, 22202, US
GARCIA, EMMANUEL A., Arlington, 22202, US
- (74) Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

B64D 11/00 → (51) **B02C 19/00**

- (51) **B64D 11/02** (11) **4 282 758 A1**
B64D 11/04
- (52) **B64D 11/02; B64D 11/04**
- (25) En (26) En
(21) 22175543.2 (22) 25.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • VERFAHREN ZUM PNEUMATISCHEN ENTLEREN EINES WASSERVERSORGUNGSSYSTEMS
- METHOD FOR PNEUMATICALLY DRAINING A WATER SUPPLY SYSTEM
 - PROCÉDÉ DE DRAINAGE PNEUMATIQUE D'UN SYSTÈME D'ALIMENTATION EN EAU
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Albers, Frederik, 21129 Hamburg, DE
Müller, Hannes, 21129 Hamburg, DE
Schneider, Frank, 21129 Hamburg, DE
Rempe, Michael, 21129 Hamburg, DE
Lübbert, Tim, 21129 Hamburg, DE
- (74) Bird & Bird LLP, Am Sandtorkai 50, 20457 Hamburg, DE

(51) **B64D 11/02** (11) **4 282 759 A1**
B64D 11/04

- (52) **B64D 11/02; B64D 11/04**
- (25) En (26) En
(21) 22175544.0 (22) 25.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • VERFAHREN ZUM ENTLEREN EINES LOKALEN WASSERVERTEILSYSTEMS
- METHOD FOR DRAINING A LOCAL WATER DISTRIBUTION SYSTEM
 - PROCÉDÉ DE DRAINAGE D'UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'EAU LOCAL
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Albers, Frederik, 21129 Hamburg, DE
Müller, Hannes, 21129 Hamburg, DE
Schneider, Frank, 21129 Hamburg, DE
Rempe, Michael, 21129 Hamburg, DE
Lübbert, Tim, 21129 Hamburg, DE
- (74) Bird & Bird LLP, Am Sandtorkai 50, 20457 Hamburg, DE

B64D 11/04 → (51) **B64D 11/02**

(51) **B64D 11/06** (11) **4 282 760 A1**
B60N 2/22

- (52) **B64D 11/0639; B60N 2/0284**
- (25) En (26) En
(21) 23175783.2 (22) 26.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN

- (30) 26.05.2022 IN 202241030327
31.03.2023 US 202318129610
- (54) • FAHRGASTSITZ MIT NACH VORNE VERSTELLBARER RÜCKENLEHNE
• PASSENGER SEAT WITH FORWARD ADJUSTABLE BACKREST
• SIÈGE PASSAGER AVEC DOSSIER RÉGLABLE VERS L'AVANT
- (71) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE, Cedar Rapids, IA 52498, US
- (72) KANCHARLA, Seeta R, Hyderabad, IN
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64D 13/06** (11) **4 282 761 A1**
F25B 1/00

(52) **B64D 13/06; F25B 1/00;**
B64D 2013/0644; B64D 2013/0648;
B64D 2013/0674

- (25) En (26) En
(21) 23174916.9 (22) 23.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 23.05.2022 US 202217751077
- (54) • DAMPFKOMPRESSIONSSYSTEM FÜR LUFT- UND RAUMFAHRTANWENDUNGEN
• VAPOR COMPRESSION SYSTEM FOR AEROSPACE APPLICATIONS
• SYSTÈME DE COMPRESSION DE VAPEUR POUR APPLICATIONS AÉROSPATIALES

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) COUTIN, Aiden, Ogden, UT, 84403, US

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

(51) **B64D 13/06** (11) **4 282 762 A1**
B64D 13/08

(52) **B64D 13/06; B64D 13/08;**
B64D 2013/0614; B64D 2013/0655;
B64D 2013/0674; B64D 2013/0688

- (25) En (26) En
(21) 23175458.1 (22) 25.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 26.05.2022 US 202263346042 P
27.07.2022 US 202217875002
- (54) • KÜHLSYSTEM FÜR KABINE MIT FLÜSSIGKEIT IM DAMPFKREISLAUF
• VAPOR CYCLE LIQUID CABIN COOLING SYSTEM
• SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT DE CABINE À LIQUIDE EN CYCLE DE VAPEUR

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) SURAWSKI, Eric, Wethersfield, 06109, US

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

B64D 13/08 → (51) **B64D 13/06**

(51) **B64D 27/24** (11) **4 282 763 A1**

(52) **B64D 27/24; F02C 7/36;** B64D 35/08;
B64D 2027/026; F05D 2260/40311;
F16H 3/725

- (25) En (26) En
(21) 23175773.3 (22) 26.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 26.05.2022 US 202263346177 P
- (54) • SELEKTIVE LEISTUNGSVERTEILUNG FÜR EIN FLUGZEUGANTRIEBSSYSTEM
• SELECTIVE POWER DISTRIBUTION FOR AN AIRCRAFT PROPULSION SYSTEM
• DISTRIBUTION SÉLECTIVE DE PUISSANCE POUR UN SYSTÈME DE PROPULSION D'AÉRONEF

(71) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) HANRAHAN, Paul R., Sedona, 86351, US

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

B64D 31/00 → (51) **H02P 3/22**

B64D 31/06 → (51) **F16F 1/38**

(51) **B64D 35/04** (11) **4 282 764 A1**

B64C 11/48 **B64C 11/46**
B64C 27/14 **B64C 27/30**
F02C 3/107

(52) **B64D 35/04; B64C 11/46;**
B64C 27/14; B64C 27/30; F01D 7/00;
F02C 3/107; F05D 2220/328;
F05D 2220/329; F05D 2220/36;
F05D 2220/90; F05D 2260/74

- (25) En (26) En
(21) 23175745.1 (22) 26.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 26.05.2022 US 202263346174 P
- (54) • FLUGZEUGANTRIEBSSYSTEM MIT EINSTELLBAREM SCHUBANTRIEB
• AIRCRAFT PROPULSION SYSTEM WITH ADJUSTABLE THRUST PROPULSOR
• SYSTÈME DE PROPULSION D'AÉRONEF AVEC PROPULSEUR DE POUSSÉE RÉGLABLE

(71) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) HANRAHAN, Paul R., Sedona, 86351, US

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

B64D 35/04 → (51) **F02C 7/36**

B64D 37/30 → (51) **F16L 53/37**

(51) **B64D 41/00** (11) **4 282 765 A1**

(52) **B64D 41/00; B64D 41/007;**
B64D 2041/002

- (25) En (26) En
(21) 22382511.8 (22) 27.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • HILFSTRIEBWERKSSYSTEM EINES FLUGZEUGS
• AUXILIARY POWER UNIT SYSTEM OF AN AIRCRAFT
• SYSTÈME D'UNITÉ D'ALIMENTATION AUXILIAIRE D'UN AÉRONEF
- (71) Airbus Operations, S.L.U., Av. John Lennon s/n, 28906 Getafe (Madrid), ES
- (72) SOTO CARRIL, Miguel Angel, 28906 Madrid, ES
- (74) Elzaburu S.L.P., Edificio Torre de Cristal Paseo de la Castellana 259 C, planta 28,

28046 Madrid, ES

(51) **B64D 45/00** (11) **4 282 766 A1**

(52) **B64D 45/0005;** B64D 2045/001

- (25) En (26) En
(21) 22275067.1 (22) 25.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES SYNCHRONLAUFS VON STEUERFLÄCHEN
• HIGH LIFT SKEW SYSTEM
• SYSTÈME DE CONTRÔLE DE MOUVEMENT SYNCHRONE DE SURFACES D'HYPERSTENTATION

(71) Goodrich Actuation Systems Limited, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley, Solihull, West Midlands B90 4SS, GB

(72) DAVIES, Stephen Harlow, Shrewsbury, SY4 1FA, GB

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

B64D 45/00 → (51) **B64D 11/00**

B64D 45/00 → (51) **F16F 1/38**

B64D 45/04 → (51) **B64C 25/28**

(51) **B64F 5/10** (11) **4 282 767 A1**

B64F 5/50 **B66F 7/22**

(52) **B64F 5/10; B64F 5/50; B66F 7/22**

- (25) En (26) En
(21) 23175512.5 (22) 25.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 27.05.2022 GB 202207822
- (54) • WIEGE FÜR EINE FLUGZEUGFAHRWERKANORDNUNG
• A CRADLE FOR AN AIRCRAFT LANDING GEAR ASSEMBLY
• BERCEAU POUR ENSEMBLE TRAIN D'ATTERRISSAGE D'AÉRONEF

(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB

(72) BARSALI, Guilherme, Bristol, BS34 7PA, GB
CHASTEAU, Dominique, Bristol, BS34 7PA, GB

(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

B64F 5/50 → (51) **B64F 5/10**

B64G 1/22 → (51) **B64C 1/06**

B65B 3/00 → (51) **B25J 5/02**

B65B 7/28 → (51) **B25J 5/02**

B65B 55/02 → (51) **B25J 5/02**

B65B 57/04 → (51) **B25J 5/02**

B65D 1/00 → (51) **B05D 3/12**

B65D 1/00 → (51) **C08G 63/199**

B65D 1/02 → (51) **B65D 23/08**

B65D 1/16 → (51) **B05D 3/12**

- (51) **B65D 5/42** (11) **4 282 768 A1**
B65D 5/66
- (52) **B65D 5/6667; B65D 5/4291;**
B65D 5/244; B65D 5/563;
B65D 2203/12
- (25) En (26) En
(21) 22174921.1 (22) 23.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **KARTONSCHACHTEL FÜR MAHLZEITEN**
• **CARDBOARD MEAL BOX**
• **BOÎTE À REPAS EN CARTON**
- (71) Global-C Nederland B.V., Arcadialaan 18E,
1813 KN Alkmaar, NL
- (72) Indekeu, Erik, 1813 KN Alkmaar, NL
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL

B65D 5/66 → (51) **B65D 5/42**

- (51) **B65D 8/00** (11) **4 282 769 A1**
B65D 11/06; G06Q 10/0833
- (25) En (26) En
(21) 22175883.2 (22) 27.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **VERBINDER ZUM VERBINDEN EINER ELEK-
TRONISCHEN VORRICHTUNG, INSBESON-
DERE EINER ELEKTRONISCHEN VERFOL-
GUNGSVORRICHTUNG, MIT EINEM BE-
HÄLTER, ELEKTRONISCHE ANORDNUNG
FÜR EINEN BEHÄLTER UND BEHÄLTERAN-
ORDNUNG**
- **CONNECTOR FOR CONNECTING AN ELEC-
TRONIC DEVICE, ESPECIALLY AN ELEC-
TRONIC TRACKING DEVICE, TO A CON-
TAINER, ELECTRONIC ASSEMBLY FOR A
CONTAINER, AND CONTAINER ASSEMBLY**
- **CONNECTEUR POUR CONNECTER UN DIS-
POSITIF ÉLECTRONIQUE, EN PARTICULIER
UN DISPOSITIF DE SUIVI ÉLECTRONIQUE,
À UN CONTENEUR, ENSEMBLE ÉLECTRO-
NIQUE POUR UN CONTENEUR ET EN-
SEMBLE CONTENEUR**
- (71) ALPS Electric (Ireland) Ltd., Clara Road
Millstreet, Co. Cork, IE
- (72) MCCORMACK, Stephen, Co. Cork, IE
MURPHY, Alan, Co. Cork, IE
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **B65D 19/26** (11) **4 282 770 A1**
B65D 19/0004
- (25) Ja (26) En
(21) 21921196.8 (22) 12.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/041695 12.11.2021
(87) WO 2022/158093 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 JP 2021008451
- (54) • **ARTIKELTRANSPORTPALETTE**
• **ARTICLE TRANSPORTATION PALLET**
• **PALETTE DE TRANSPORT D'ARTICLES**
- (71) Hirano, Kazutoyo, 1, Wakauraminami
2chome, Wakayama-shi, Wakayama 641-
0022, JP
- (72) Hirano, Kazutoyo, Wakayama-shi,

- Wakayama 641-0022, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (51) **B65D 23/08** (11) **4 282 771 A1**
B65D 1/02 **G09F 3/10**
- (52) **B65D 1/02; B65D 23/08; G09F 3/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 22767202.9 (22) 09.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/010376 09.03.2022
(87) WO 2022/191248 2022/37 15.09.2022
(30) 10.03.2021 JP 2021038366
- (54) • **BEHÄLTER MIT ETIKETT**
• **CONTAINER WITH LABEL**
• **RÉCIPIENT PORTANT UNE ÉTIQUETTE**
- (71) Yupo Corporation, 4-3, Kanda-Surugadai
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP
- (72) FUNATO, Takashi, Tokyo 101-0062, JP
IWASAWA, Yuta, Tokyo 101-0062, JP
IKARASHI, Takuya, Kamisu-shi, Ibaraki 314-
0102, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 330 920, 80069 München,
DE

- (51) **B65D 47/08** (11) **4 282 772 A1**
B65D 51/22
- (52) **B65D 51/228; B65D 47/0838**
- (25) En (26) En
(21) 22175732.1 (22) 27.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
VERSCHLUSSANORDNUNG UND SO HER-
GESTELLTE VERSCHLUSSANORDNUNG**
- **PROCESS FOR PRODUCING A CLOSURE
ASSEMBLY AND CLOSURE ASSEMBLY SO
OBTAINED**
- **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN EN-
SEMBLE DE FERMETURE ET ENSEMBLE DE
FERMETURE AINSI OBTENU**
- (71) R.T. Holding S.r.l., Via Sant'Agnesa 12,
20123 Milano, IT
- (72) RAVASIO, Daniele, 20123 Milano, IT
TANZI, Roberto, 20123 Milano, IT
- (74) Villa, Livia, ADV IP S.r.l. Corso di Porta
Vittoria 29, 20122 Milano, IT

B65D 51/16 → (51) **B65D 77/22**

B65D 51/22 → (51) **B65D 47/08**

- (51) **B65D 51/28** (11) **4 282 773 A2**
B65D 77/245; B65D 51/247;
B65D 51/28; B65D 77/04;
B65D 77/2024; B65D 81/3216
- (25) En (26) En
(21) 23196440.4 (22) 10.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 11.10.2018 US 201862744228 P
- (54) • **VERPACKUNGSUNTERANORDNUNG, VER-
PACKUNGSANORDNUNG UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINER VER-
PACKUNGSANORDNUNG**
- **PACKAGING SUBASSEMBLY, A PACKAG-
ING ASSEMBLY AND A METHODOLOGY
FOR PREPARING A PACKAGING ASSEMBLY**

- **SOUS-ENSEMBLE D'EMBALLAGE, EN-
SEMBLE EMBALLAGE ET METHODOLOGIE
DE PRÉPARATION D'UN ENSEMBLE EM-
BALLAGE**
- (71) Kellogg Company, One Kellogg Square P.O.
Box 3599, Battle Creek, MI 49016-3599, US
- (72) LEWANDOWSKI, Eric Patrick, Grand Ledge
48837, US
- (74) López Camba, Emilia, SILEX IP
CONSULTING S.L. Poeta Joan Maragall, 9,
Esc. Izq., 3º Izq., 28020 Madrid, ES
- (62) 19797446.2 / 3 863 939

B65D 55/02 → (51) **G06F 21/86**

- (51) **B65D 55/16** (11) **4 282 774 A2**
B65D 5/749; B65D 55/024;
B65D 55/16; B65D 2251/1008;
B65D 2401/30
- (25) De (26) De
(21) 23199205.8 (22) 25.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 29.11.2019 DE 102019132541
11.03.2020 DE 102020106661
- (54) • **WIEDERVERSCHLIESSBARES AUSGIESS-
ELEMENT FÜR KARTON/KUNSTSTOFF-
VERBUNDPACKUNGEN MIT EINEM AN-
KERRING ZUR SICHEREN ANBINDUNG EI-
NES SCHRAUBDECKELS**
- **RECLOSEABLE POUR ELEMENT FOR CARD-
BOARD/PLASTIC COMPOSITE PACKAG-
ING WITH AN ANCHOR RING FOR SE-
CURELY ATTACHING A SCREW CAP**
- **ÉLÉMENT VERSEUR REFERMABLE POUR
EMBALLAGE COMPOSITE CARTON/PLAS-
TIQUE DOTÉ D'UNE BAGUE D'ANCRAGE
POUR FIXER SOLIDEMENT UN BOUCHON
À VIS**
- (71) SIG Combibloc Services AG, Laufengasse
18, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) Leuenberger, Markus, 8240 Thayngen, CH
Koller, David, 5442 Flislisbach, CH
Huber, Hansjörg, 78315 Radolfzell, DE
Wassum, Markus, 8263 Buch, CH
- (74) Cohausz & Florack, Patent- &
Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (62) 20812302.6 / 4 065 483

- (51) **B65D 55/16** (11) **4 282 775 A2**
B65D 55/16; B65D 41/3447;
B65D 2401/30
- (25) En (26) En
(21) 23202904.1 (22) 07.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 08.07.2019 IT 201900011124
- (54) • **EINE KAPPE ZUM VERSCHLIESSEN EINES
BEHÄLTERS**
- **A CAP FOR CLOSING A CONTAINER**
- **UN BOUCHON POUR FERMER UN RÉCI-
PIENT**
- (71) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA
SOCIETA' COOPERATIVA, Via Selice
Provinciale, 17/A, 40026 Imola, IT
- (72) MAZZOTTI, Marco, 47121 FORLI' (FORLI'-
CESENA), IT
FALZONI, Alessandro, 40026 IMOLA
(BOLOGNA), IT
- (74) Colò, Chiara, Bugnion S.p.A. Via Vellani
Marchi, 20, 41124 Modena, IT
- (62) 20751663.4 / 3 997 006

B65D 65/40 → (51) **B32B 27/00**

- (51) **B65D 71/42** (11) **4 282 776 A2**
B65D 71/42; B65D 2571/00277;

- B65D 2571/0066; B65D 2571/00796
(25) En (26) En
(21) 23201481.1 (22) 17.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 18.08.2016 US 201662376687 P
(54) • *KARTON*
• *CARTON*
• *EMBALLAGE EN CARTON*
(71) WestRock Packaging Systems, LLC, 1000
Abernathy Road NE, Atlanta GA 30328, US
(72) BLIN, Patrick, 36000 Chateauroux, FR
(74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Rule 13
Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21
3AE, GB
(62) 17758019.8 / 3 500 502

- (51) **B65D 75/32** (11) **4 282 777 A1**
B65D 81/22 **B65D 81/38**
B65D 85/00 **B65D 85/38**
(52) **B65D 75/326; B65D 81/30;**
B65D 2585/545
(25) En (26) En
(21) 22197682.2 (22) 26.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 23.05.2022 PCT/CN2022/094434
(54) • *KONTAKTLINSENVERPACKUNGSBEHÄL-*
TER UND KONTAKTLINSENPRODUKT
• *CONTACT LENS PACKAGING CONTAINER*
AND CONTACT LENS PRODUCT
• *RÉCIPIENT D'EMBALLAGE DE LENTILLE DE*
CONTACT ET PRODUIT DE LENTILLE DE
CONTACT
(71) Pegavision Corporation, 2F-1, No. 5, Shing
Yeh Street Guishan District, Taoyuan City
333, TW
(72) LEE, Tsung-Yang, 333 Taoyuan City, TW
YEH, Wei-An, 333 Taoyuan City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

- (51) **B65D 77/20** (11) **4 282 778 A1**
(52) **B65D 77/20**
(25) Ja (26) En
(21) 22742711.9 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/002424 24.01.2022
(87) WO 2022/158592 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 JP 2021009792
(54) • *VERPACKUNGSBEHÄLTER*
• *PACKAGING CONTAINER*
• *CONTENANT D'EMBALLAGE*
(71) Daiwa Can Company, 2-7-2 Marunouchi,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-7009, JP
(72) NAKAMOTO, Hikaru, Sagamihara-shi,
Kanagawa 252-5183, JP
SUGANUMA, Yoshinari, Sagamihara-shi,
Kanagawa 252-5183, JP
HAYASHI, Ichiro, Tokyo 100-7009, JP
NAGAO, Ryuya, Sagamihara-shi, Kanagawa
252-5183, JP
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE
(51) **B65D 77/22** (11) **4 282 779 A1**
B65D 51/16
(52) **A24F 23/00; B65B 5/06; B65B 7/28;**

- B65B 29/00; B65D 81/26**
(25) En (26) En
(21) 23194596.5 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.10.2014 US 201414515598
(54) • *VERPACKUNG MIT EINER VENTILANORD-*
NUNG FÜR EIN TABAKHALTIGES MATERI-
AL UND ZUEGHÖRIGES VERPACKUNGS-
VERFAHREN
• *PACKAGE FOR A TOBACCO-CONTAINING*
MATERIAL WITH A VALVE ASSEMBLY AND
RELATED PACKAGING METHOD
• *EMBALLAGE POUR UN MATÉRIAU CONTE-*
NANT DU TABAC COMPRENANT UN EN-
SEMBLE VANNE, ET PROCÉDÉ D'EMBAL-
LAGE ASSOCIÉ
(71) R.J. Reynolds Tobacco Company, 401 North
Main Street, Winston-Salem, NC 27101-
3804, US
(72) POTTER, Dennis Lee, Kernersville, 27284,
US
HUNT, Eric Taylor, Pfafftown, 27040, US
LIBERTI, Michael Andrew, Clemmons,
27012, US
MABE, Jeremy Barrett, Lexington, 27295,
US
PATEL, Pankaj, Clemmons, 27012, US
BENGTSSON, Bruce Alan, Winston-Salem,
27103, US
(74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner
ShIPLEY LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB
(62) 15787814.1 / 3 206 967

B65D 79/02 → (51) **G01N 27/22**

B65D 81/22 → (51) **B65D 75/32**

B65D 81/38 → (51) **B65D 75/32**

B65D 83/66 → (51) **B05B 7/24**

B65D 85/00 → (51) **B65D 75/32**

B65D 85/18 → (51) **A01M 7/00**

B65D 85/38 → (51) **B65D 75/32**

- (51) **B65F 1/02** (11) **4 282 780 A1**
(52) **B65F 1/02**
(25) It (26) En
(21) 23174604.1 (22) 22.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 27.05.2022 IT 202200011162
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AU-*
TOMATISCHEN FORMATKLASSIFIZIE-
RUNG VON ABFALL, DER AN EINEN MIT
SENSOREN AUSGESTATTETEN ÖFFENTLI-
CHEN MÜLLDEPONIER GELIEFERT WIRD
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE AU-*
TOMATIC CLASSIFICATION OF THE FOR-
MAT OF WASTE DELIVERED INTO A PUB-
LIC DUMPSTER PROVIDED WITH SENSORS
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA CLASSI-*
FICATION AUTOMATIQUE DU FORMAT
DES DÉCHETS DÉLIVRÉS DANS UN BENNE
PUBLIQUE MUNI DE CAPTEURS
(71) Adgenera Srl, Corso Unione Sovietica,
612/3/D, 10135 Torino, IT
(72) FONTANA, Fabrizio, 13043 Cigliano VC, IT

- CASAZZA, Roberto, 10128 Torino, IT
FURANTI, Massimo, 46040 Monzambano
MN, IT
PACE, Lorenzo, 10141 Torino, IT
CERRE', Elisabetta, 46040 Monzambano
MN, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **B65F 1/02** (11) **4 282 781 A1**
B65F 1/14
B65F 1/02; B65F 1/1473
(25) En (26) En
(21) 23174995.3 (22) 24.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 25.05.2022 DE 102022113222
(54) • *GROSSABFALLSAMMELBEHÄLTER*
• *LARGE WASTE COLLECTION CONTAINER*
• *RÉCIPIENT DE COLLECTE DE DÉCHETS DE*
GRANDE TAILLE
(71) ESE World B.V., Luxemburglaan 35, 6199
AM Maastricht-Airport, NL
(72) Dietz, Torsten, 33178 Borchen-Etteln, DE
(74) Müller, Thomas, Boschetsrieder Straße 20,
81379 München, DE

- (51) **B65F 1/12** (11) **4 282 782 A1**
B65F 1/14
(52) **B65F 1/1473; B65F 1/122; B65F 1/14;**
B65F 2210/128; B65F 2220/12
(25) En (26) En
(21) 23174996.1 (22) 24.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 25.05.2022 DE 102022113201
(54) • *GROSSABFALLSAMMELBEHÄLTER*
• *LARGE WASTE COLLECTION CONTAINER*
• *RÉCIPIENT DE COLLECTE DE DÉCHETS DE*
GRANDE TAILLE
(71) ESE World B.V., Luxemburglaan 35, 6199
AM Maastricht-Airport, NL
(72) DEN BOER, Reinier, 5658 PK Eindhoven, NL
(74) Müller, Thomas, Boschetsrieder Straße 20,
81379 München, DE

- (51) **B65F 1/14** (11) **4 282 783 A1**
B65F 1/16
(52) **B65F 1/1484; B65F 1/16**
(25) En (26) En
(21) 23174998.7 (22) 24.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 25.05.2022 DE 102022113289
(54) • *INDIKATORELEMENTE FÜR ABFALLSAM-*
MELBEHÄLTER
• *INDICATOR ELEMENTS FOR WASTE COL-*
LECTION CONTAINERS
• *ÉLÉMENTS INDICATEURS POUR RÉCI-*
PIENTS DE COLLECTE DE DÉCHETS
(71) ESE World B.V., Luxemburglaan 35, 6199
AM Maastricht-Airport, NL
(72) Den Boer, Reinier, 5658PK Eindhoven, DE
(74) Müller, Thomas, Boschetsrieder Straße 20,
81379 München, DE

B65F 1/14 → (51) **B65F 1/02**

B65F 1/14 → (51) B65F 1/12	(71) Dürkopp Fördertechnik GmbH, Potsdamerstrasse 190, 33719 Bielefeld, DE	B65G 1/04 → (51) B65G 1/137
B65F 1/16 → (51) B65F 1/14	(72) Völker, Sigurd, 32602 Vlotho, DE Sieksmeier, Dirk, 32139 Spenge, DE Merten, Markus, 33605 Bielefeld, DE Kleinekathöfer, Axel, 33649 Bielefeld, DE Rehm, Pascal, 33617 Bielefeld, DE	B65G 1/04 → (51) B65G 47/51
(51) B65F 3/02 (11) 4 282 784 A1 F15B 1/027	(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE	(51) B65G 1/137 (11) 4 282 789 A1 B65G 47/48 B65G 47/52
(52) B65F 3/02 ; F15B 1/033; F15B 2211/20515; F15B 2211/20538; F15B 2211/212; F15B 2211/50518; F15B 2211/5157; F15B 2211/6306; F15B 2211/6309; F15B 2211/6651	(51) B65G 1/04 (11) 4 282 787 A1 B65G 1/137	(52) B65G 1/1378 ; B65G 47/48 ; B65G 47/52
(25) De (26) De (21) 23173695.0 (22) 16.05.2023	(52) B65G 1/0457 ; B65G 1/1378	(25) En (26) En (21) 22461554.2 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) De (26) De (21) 23172301.6 (22) 09.05.2023	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME
KH MA MD TN	BA	KH MA MD TN
(30) 23.05.2022 DE 102022112849	(30) 24.05.2022 DE 102022205211	(54) • TRANSPORTSYSTEM ZUM ZUFÜHREN VON GEGENSTÄNDEN IN BEHÄLTER
(54) • HUB-KIPPVORRICHTUNG UND ABFALL- SAMMELFAHRZEUG MIT EINER HUB-KIPP- VORRICHTUNG	(54) • FÖRDERVERFAHREN UND FÖRDERVOR- RICHTUNG FÜR WAREN	• A TRANSPORTING SYSTEM FOR FEEDING ITEMS INTO CONTAINERS
• LIFT-TIP DEVICE AND WASTE COLLEC- TION VEHICLE WITH A LIFT-TIP DEVICE	• CONVEYANCE METHOD AND CON- VEYANCE DEVICE FOR GOODS	• SYSTÈME DE TRANSPORT POUR DÉPOSER DES ARTICLES DANS DES CONTENEURS
• DISPOSITIF DE LEVAGE ET DE PIVOTE- MENT ET VÉHICULE DE COLLECTE DES DÉ- CHETS ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE LE- VAGE ET DE PIVOTEMENT	• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR MARCHANDISES	(71) Sutowski, Krzysztof, Krzysztof Sutowski Regalux Topole 40, 89-600 Chojnice, PL
(71) Zöllner-Kipper GmbH, Hans-Zöllner-Strasse 50-68, 55130 Mainz, DE	(71) Dürkopp Fördertechnik GmbH, Potsdamerstrasse 190, 33719 Bielefeld, DE	(72) SUTOWSKI, Krzysztof, 89-600 Chojnice, PL
(72) von Eichel-Streiber, Hendrik, 55595 Hüffelsheim, DE	(72) Sieksmeier, Dirk, 32139 Spenge, DE Kleinekathöfer, Axel, 33649 Bielefeld, DE Meier, Dirk, 32756 Detmold, DE Rehm, Pascal, 33617 Bielefeld, DE	(74) PIATKOWSKI, Tomasz, 85-001 Bydgoszcz, PL
(74) Ott, Christoph, 65195 Wiesbaden, DE Regler, Markus Egid, Zöllner-Kipper GmbH Hans-Zöllner Straße 50-68, 55130 Mainz, DE	(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE	(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o, Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL
(51) B65F 3/02 (11) 4 282 785 A1	(51) B65G 1/04 (11) 4 282 788 A2	(51) B65G 1/137 (11) 4 282 790 A1 B65G 1/04
(52) B65F 3/02	(52) B65G 1/0492	(52) B65G 1/0457 ; B65G 1/1378
(25) De (26) De (21) 23174427.7 (22) 22.05.2023	(25) En (26) En (21) 23200716.1 (22) 13.03.2014	(25) De (26) De (21) 23172298.4 (22) 09.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA	(30) 13.03.2013 US 201361780363 P 14.03.2013 US 201361783828 P 15.03.2013 US 201361798282 P	BA
KH MA MD TN	(54) • WAGENSCHNITTSTELLE FÜR AUFBEWAH- RUNGS- UND ENTNAHMESYSTEM	KH MA MD TN
(30) 24.05.2022 DE 102022113089	• STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM ROVER INTERFACE	(30) 24.05.2022 DE 102022205210
(54) • SICHERHEITSSCHALTANORDNUNG	• INTERFACE DE VÉHICULE DE LIAISON À SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE RÉCUPÉRA- TION	(54) • FÖRDERVERFAHREN UND FÖRDERVOR- RICHTUNG FÜR WAREN MEHRERER AUF- TRÄGE
• SAFETY SWITCH ASSEMBLY	• INTERFACE DE VÉHICULE DE LIAISON À SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE RÉCUPÉRA- TION	• CONVEYANCE METHOD AND CON- VEYANCE DEVICE FOR GOODS OF MULTI- PLE JOBS
• DISPOSITIF DE COMMUTATION DE SÉCU- RITÉ	(71) SYMBOTIC, LLC, 200 Research Drive, Wilmington, MA 01887, US	• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR MARCHANDISES DE PLUSIEURS TRAVAUX
(71) Zöllner-Kipper GmbH, Hans-Zöllner-Strasse 50-68, 55130 Mainz, DE	(72) BUZAN, Forrest, Dunstable, MA, 01827, US	(71) Dürkopp Fördertechnik GmbH, Potsdamerstrasse 190, 33719 Bielefeld, DE
(72) Ferhadbegovic, Bojan, 65191 Wiesbaden, DE	(72) MACDONALD, Edward, SOMERVILLE, MA, 02144, US	(72) Sieksmeier, Dirk, 32139 Spenge, DE Merten, Markus, 33605 Bielefeld, DE Meier, Dirk, 32756 Detmold, DE Kleinekathöfer, Axel, 33649 Bielefeld, DE Rehm, Pascal, 33617 Bielefeld, DE
Reichel, Jörg, 55270 Klein-Winternheim, DE Lüking, Niklas, 55130 Mainz, DE	APGAR, Taylor, Boston, MA, 02115, US SCHAEFER, Thomas, Groveland, MA, 01834, US	(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE
(74) Regler, Markus Egid, Zöllner-Kipper GmbH Hans-Zöllner Straße 50-68, 55130 Mainz, DE	ZIEGLER, Mélanie, Andover, MA, 01810, US BARBOUR, Russell, Natick, MA, 01760, US KEATING, John F, Billerica, MA, 01821, US MARGAGLIANO, Lawrence, Boylston, MA, 01505, US PERRY, Thomas, Pepperell, MA, 01463, US JOHNSON, William, Jr., Andover, MA, 01810, US KEPPLE, Todd, Litchfield, MA, 06052, US DORVAL, Rick, Dunbarton, NH, 03046, US PUSKAREVIC, Predrag, Lexington, MA, 02421, US	
(51) B65G 1/04 (11) 4 282 786 A1 B65G 1/137	(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR	B65G 1/137 → (51) B65G 1/04
(52) B65G 1/0457 ; B65G 1/1378	(62) 14722858.9 / 2 969 858	(51) B65G 13/00 (11) 4 282 791 A1 G01V 9/00
(25) De (26) De (21) 23172299.2 (22) 09.05.2023		(52) Y02W 30/56
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(25) Zh (26) En (21) 21928780.2 (22) 10.09.2021
BA		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
KH MA MD TN		BA ME
(30) 24.05.2022 DE 102022205209		KH MA MD TN
(54) • FÖRDERVORRICHTUNG UND FÖRDERVER- FAHREN FÜR WAREN		(86) CN 2021/117618 10.09.2021
• CONVEYANCE DEVICE AND CONVEYANCE METHOD FOR GOODS		(87) WO 2022/183705 2022/36 09.09.2022
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE MARCHANDISES		(30) 01.03.2021 CN 202110224705

- (54) • RAHMENRENNVORRICHTUNG, SICHERHEITSPRÜFSYSTEM, RAHMENRENNVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
• FRAME SEPARATING APPARATUS, SECURITY CHECK SYSTEM, FRAME SEPARATING METHOD, AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM
• APPAREIL DE SÉPARATION DE CADRE, SYSTÈME DE CONTRÔLE DE SÉCURITÉ, PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE CADRE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR

- (71) Vanderlande Industries Logistics Automated Systems (Shanghai) Co., Ltd, Section 101A-14, Building 1 Aona Road Shanghai Free Trade Zone Pudong New District, Shanghai 200131, CN
(72) ZHU, Chi, Shanghai 200062, CN
FU, Jinke, Shanghai 200062, CN
YANG, Zemin, Shanghai 200062, CN
(74) FARAGO Patentanwälte GmbH, Schloß-Rahe-Straße 15, 52072 Aachen, DE

B65G 47/14 → (51) **H02K 15/00**

B65G 47/48 → (51) **B65G 1/137**

- (51) **B65G 47/51** (11) **4 282 792 A1**
B65G 1/04
(52) **B65G 47/5104; B65G 1/04;**
B65G 47/5145; B65G 2203/0208;
B65G 2203/0233; B65G 2203/042
(25) Fr (26) Fr
(21) 23173223.1 (22) 12.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 23.05.2022 FR 2204900
(54) • VERFAHREN ZUM EMPFANGEN, LAGERN UND ENTNEHMEN VON GEGENSTÄNDEN
• METHOD FOR RECEIVING, STORING AND PICKING ARTICLES
• PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, DE STOCKAGE ET DE PRÉLÈVEMENT D'ARTICLES
(71) NORCAN SAS, 48 rue des Aviateurs, 67500 Haguenau, FR
(72) NAAS, Raphaël, 67230 KALTENHOUSE, FR
(74) Hege, Frédéric, Hege Conseils 1 Place Gutenberg, 67000 Strasbourg, FR

B65G 47/52 → (51) **B65G 1/137**

- (51) **B65G 54/02** (11) **4 282 793 A1**
B65G 54/02
(25) De (26) De
(21) 23175328.6 (22) 25.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 25.05.2022 DE 102022113317
(54) • PRODUKTHANDHABUNGSVORRICHTUNG, PRODUKTHANDHABUNGSSYSTEM, VERPACKUNGSMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON PRODUKTEN
• PRODUCT HANDLING DEVICE, PRODUCT HANDLING SYSTEM, PACKAGING MACHINE AND METHOD FOR HANDLING PRODUCTS

- DISPOSITIF DE MANIPULATION DE PRODUITS, SYSTÈME DE MANIPULATION DE PRODUITS, MACHINE D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE PRODUITS

- (71) Syntegon Packaging Technology GmbH, Föhrenbachstraße 14, 73630 Remshalden, DE
(72) Vaihinger, Bernhard, 71384 Weinstadt, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) **B65G 60/00** (11) **4 282 794 A1**
B65G 65/00

- (52) **B65G 65/00; B65G 60/00**
(25) De (26) De
(21) 23174441.8 (22) 22.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 25.05.2022 DE 202022102911 U
01.02.2023 DE 102023102493
(54) • STAPELEINRICHTUNG UND STAPELVERFAHREN
• STACKING DEVICE AND STACKING METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'EMPILEMENT
(71) AUTEFA Solutions Germany GmbH, Paul-Lenz-Strasse 1, 86316 Friedberg, DE
(72) Hiesch, Robert, 86199 Augsburg, DE
(74) ERNICKE Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, Beim Glaspalast 1, 86153 Augsburg, DE

B65G 65/00 → (51) **B65G 60/00**

B65H 3/08 → (51) **B65H 3/48**

- (51) **B65H 3/48** (11) **4 282 795 A1**
B65H 3/08
(52) **B65H 3/48; B65H 3/0825;**
B65H 2406/1222; B65H 2801/21
(25) En (26) En
(21) 23174420.2 (22) 22.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 25.05.2022 JP 2022085499
01.05.2023 JP 2023075650
(54) • BLATTZUFÜHRVORRICHTUNG UND BLATTRENNVORRICHTUNG
• SHEET FEEDING APPARATUS AND SHEET SEPARATING APPARATUS
• APPAREIL D'ALIMENTATION EN FEUILLES ET APPAREIL DE SÉPARATION DE FEUILLES
(71) Horizon Inc., 1600, Asahi, Shin Asahi-cho, Takashima-shi, Shiga 520-1501, JP
(72) WATANABE, Shinya, Shiga, 520-1501, JP
FUKUSHIMA, Kazuyuki, Shiga, 520-1501, JP
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **B65H 19/10** (11) **4 282 796 A1**
B65H 20/02 **B65H 20/06**

- (52) **B65H 19/10; B65H 20/02;**
B65H 20/06; B65H 2301/415095;
B65H 2301/44312; B65H 2301/522;
B65H 2801/93
(25) De (26) De
(21) 23169281.5 (22) 21.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 25.05.2022 DE 102022205257
(54) • AUTOMATISCHE EINFÄDELVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM EINFÄDELN VON MATERIALBÄNDERN
• AUTOMATIC THREADING DEVICE AND METHOD FOR THREADING MATERIAL STRIPS
• DISPOSITIF D'ENFILAGE AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ D'ENFILAGE DE BANDES DE MATÉRIAU
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
(72) Schischke, Henrik, 30165 Hannover, DE
Dr. Gümmer, Oliver, 30165 Hannover, DE
Stein, Pavel, 30165 Hannover, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B65H 20/02 → (51) **B65H 19/10**

B65H 20/06 → (51) **B65H 19/10**

B65H 21/00 → (51) **H01M 4/04**

- (51) **B65H 35/06** (11) **4 282 797 A2**
(52) **B65H 21/00; B65H 19/1852;**
B65H 35/008; B65H 35/06;
B65H 2301/4621; B65H 2301/51532;
B65H 2801/54
(25) De (26) De
(21) 23202468.7 (22) 16.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (30) 26.06.2019 DE 102019117180
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON ZWEI JEWEILS VON EINER BOBINE ABLAUFENDEN MATERIALBAHNEN
• DEVICE AND METHOD FOR JOINING TWO SHEETS OF MATERIAL EACH RUNNING FROM A REEL
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR RELIER DEUX RUBANS DE MATIÈRE SE DÉROULANT RESPECTIVEMENT D'UNE BOBINE
(71) Körber Technologies GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) HORN, Matthias, 22926 Ahrensburg, DE
JANTHUR, Thomas, 22149 Hamburg, DE
BUSCH, Karl Richard, 22081 Hamburg, DE
GROTHAUS, Frank, 26871 Papenburg, DE
HENNING, Axel, 22113 Oststeinbek, DE
KARGER, Marius, 21029 Hamburg, DE
(74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB, Meindorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE
(62) 20180319.4 / 3 757 046

(51) **B65H 37/00** (11) **4 282 798 A1**
C01B 33/149 **C01B 33/152**
(52) **B65H 37/00; C01B 33/149;**
C01B 33/152

- (25) Zh (26) En
(21) 22857422.4 (22) 21.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/100172 21.06.2022
(87) WO 2023/020109 2023/08 23.02.2023
(30) 20.08.2021 CN 202110963658
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES AEROGELFILZES UND VERFAHREN DAFÜR

- *DEVICE FOR PREPARING AEROGEL FELT AND METHOD THEREFOR*
 - *DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE FEUTRE D'AÉROGEL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Gong Yi Van-research Innovation Composite Material Co., Ltd, Hupo Village, Zhanjie Town Gongyi City, Zhengzhou, Henan 451200, CN
Contemporary Ampere Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN
- (72) GUO, Haijian, Ningde, Fujian 352100, CN
LIAO, Boxiang, Ningde, Fujian 352100, CN
PAN, Xin, Ningde, Fujian 352100, CN
- (74) Rowlands, Stuart Michael, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

B65H 45/06 → (51) **B41F 13/00**

B65H 45/28 → (51) **B41F 13/00**

- (51) **B65H 57/00** (11) **4 282 799 A1**
B65H 75/44
- (52) **B65H 75/4405; B65H 57/006;**
B65H 2701/33
- (25) En (26) En
(21) 22212069.3 (22) 07.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (54) • *FÜHRUNGS- ODER ZUFÜHRSYSTEM UND AUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR EIN AUFWICKELBARES MATERIAL*
• *GUIDE OR FEEDER SYSTEM AND SUSPENSION SYSTEM FOR A WINDABLE MATERIAL*
• *SYSTÈME DE GUIDAGE OU D'ALIMENTATION ET SYSTÈME DE SUSPENSION POUR UN MATÉRIAU ENROULABLE*
- (71) Kingfisher International Products Limited, 3 Sheldon Square Paddington, London W2 6PX, GB
- (72) Gil Garcia, Victor, London, N16 7BU, GB
Needham, David Alec Stuart, Sutton Courtenay, Oxfordshire, OX14 4SG, GB
- (74) Sant, David Paul, Angel Intellectual Property LLP 2 John Street Gray's Inn, London WC1N 2ES, GB

- (51) **B65H 67/06** (11) **4 282 800 A1**
B65H 67/064; B65H 2701/31
- (25) En (26) En
(21) 23175243.7 (22) 25.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 27.05.2022 JP 2022086705
- (54) • *FÖRDERER FÜR GARNZUFUHRPACKUNG*
• *YARN FEEDING PACKAGE CONVEYING CARRIAGE*
• *CHARIOT DE TRANSPORT D'EMBALLAGES D'ALIMENTATION EN FIL*
- (71) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) OKUYAMA, Yasuo, Kyoto, 612-8686, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwältin PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

B65H 75/44 → (51) **B08B 9/04**

B65H 75/44 → (51) **B65H 57/00**

- (51) **B66B 1/24** (11) **4 282 801 A1**
B66B 9/00
- (52) **B66B 9/00; B66B 1/2408**
- (25) En (26) En
(21) 22208430.3 (22) 18.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 24.05.2022 US 202217752343
- (54) • *ROBOTERSPEZIFISCHE AUFZUGSANLAGE*
• *ROBOT-SPECIFIC ELEVATOR SYSTEMS*
• *SYSTÈMES D'ASCENSEURS SPÉCIFIQUES À UN ROBOT*
- (71) OTIS Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, CT 06032, US
- (72) COPE, Nick, BROOKLYN, US
HSU, Arthur, South Glastonbury, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B66B 1/32** (11) **4 282 802 A1**
B66B 5/00
- (52) **B66B 5/0037; B66B 1/32**
- (25) En (26) En
(21) 22209381.7 (22) 24.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 24.05.2022 CN 202210568134
- (54) • *SELBSTPRÜFENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR BREMSVORRICHTUNG UND AUFZUGSYSTEM*
• *SELF-CHECKING DEVICE AND METHOD FOR BRAKING DEVICE AND ELEVATOR SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION AUTOMATIQUE POUR DISPOSITIF DE FREINAGE ET SYSTÈME D'ASCENSEUR*
- (71) OTIS Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, CT 06032, US
- (72) Li, Guosong, Tianjin, 300457, CN
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B66B 5/00** (11) **4 282 803 A1**
B66B 7/12
- (52) **B66B 5/0037; B66B 7/123**
- (25) En (26) En
(21) 23175371.6 (22) 25.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 25.05.2022 FI 20227072
20.06.2022 FI 20225557
- (54) • *EIN FÖRDERSYSTEM*
• *A CONVEYOR SYSTEM*
• *UN SYSTÈME DE CONVOYEUR*
- (71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) VALJUS, Petteri, 05830 Hyvinkää, FI
WENLIN, Henri, 05830 Hyvinkää, FI
- (74) Kallioniemi, Antti Sakari, Kone Corporation Patent Department Myllykatu 3, 05830 Hyvinkää, FI

B66B 5/00 → (51) **B66B 1/32**

B66B 7/12 → (51) **B66B 5/00**

- (51) **B66B 9/00** (11) **4 282 804 A1**
B66B 9/00
- (25) De (26) De
(21) 23172613.4 (22) 10.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 25.05.2022 CH 6392022
- (54) • *AUFZUGSANLAGE MIT EINER AUSSERHALB DES SCHACHTS BEWEGBAREN KABINE*
• *ELEVATOR SYSTEM WITH A CABIN THAT CAN BE MOVED OUTSIDE THE SHAFT*
• *SYSTÈME D'ASCENSEUR AVEC UNE CABINE POUVANT ÊTRE DÉPLACÉE À L'EXTÉRIEUR DU Puits*
- (71) EMCH Aufzüge AG, Fellerstrasse 23, 3027 Bern, CH
- (72) TÜRRLER, Daniel, 3067 Boll, CH
KUHN, Roman, 3012 Bern, CH
- (74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

B66B 9/00 → (51) **B66B 1/24**

- (51) **B66B 13/20** (11) **4 282 805 A1**
B66B 13/20
- (25) En (26) En
(21) 22208903.9 (22) 22.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 27.05.2022 US 202217826324
- (54) • *VIELSEITIGE AUFZUGSTÜRVERRIEGE-LUNGSANORDNUNG*
• *VERSATILE ELEVATOR DOOR INTERLOCK ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE VERROUILLAGE DE PORTE D'ASCENSEUR POLYVALENT*
- (71) OTIS Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, CT 06032, US
- (72) TRACEY, Michael J., Cromwell, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B66B 25/00** (11) **4 282 806 A1**
B66B 25/006; G06Q 10/20;
H04W 4/38; H04W 4/80; H04W 84/12;
Y02B 50/00
- (25) En (26) En
(21) 23188441.2 (22) 13.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (30) 15.11.2019 US 201916684857
- (54) • *SENSORFUSION IM INTERNET VON DIGITALEN AUFESKALATOREN*
• *SENSOR FUSION ON INTERNET OF THINGS ON ESCALATORS*
• *FUSION DE CAPTEURS SUR INTERNET DES OBJETS SUR LES ESCALATEURS*
- (71) OTIS Elevator Company, Intellectual Property Department One Carrier Place, Farmington, CT 06032, US
- (72) SCHEDL, Philipp, 1110 Vienna, AT
TAKACS, Robert, 1110 Vienna, AT
PAHLKE, Derk Oscar, 13507 Berlin, DE
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 20207614.7 / 3 858 779

(51) **B66C 13/02** (11) **4 282 807 A1**
(52) **B66C 13/02**(25) En (26) En
(21) 22175514.3 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **HUBKOMPENSATOR MIT AKTIVER HUB-
GEGENWIRKUNG**
• **HEAVE COMPENSATOR ENABLING AC-
TIVE HEAVE COUNTERACTION**
• **COMPENSATEUR DE HOULE PERMET-
TANT DE CONTRER ACTIVEMENT LE
HOULE**(71) Ernst-B. Johansen AS, Stathelleveien 201,
3961 Stathelle, NO(72) VÅGSLAND GONSHOLT, Sondre, N-3721
SKIEN, NO
BOSETH JOHANSEN, Espen, N-3961
STATHELLE, NO(74) HELLAND, Kristian, N-3961 STATHELLE, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123
Oslo, NO**B66C 23/00** → (51) **B60H 1/00****B66C 23/52** → (51) **B63C 7/02****B66C 23/70** → (51) **B23P 19/04**(51) **B66C 23/72** (11) **4 282 808 A1**(25) Zh (26) En
(21) 21920629.9 (22) 18.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/119334 18.09.2021
(87) WO 2022/156251 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 CN 202110097818
(54) • **GEGENGEWICHTVERSCHIEBUNGSMECHA-
NISMUS UND ARBEITSMASCHINE**
• **COUNTERWEIGHT DISPLACEMENT MECH-
ANISM AND OPERATING MACHINE**
• **MÉCANISME DE DÉPLACEMENT DE
CONTREPOIDS ET MACHINE D'EXPLOITA-
TION**(71) Sany Mobile Cranes Co., Ltd., Jinzhou
Avenue No.168 Jinzhou Development Zone,
Changsha, Hunan 410000, CN(72) Li, Bo, Changsha, Hunan 410000, CN
HOU, Zhongxiang, Changsha, Hunan
410000, CN(74) LIU, Huimin, Changsha, Hunan 410000, CN
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann
Patentanwalts-gesellschaft mbH,
Leonrodstraße 58, 80636 München, DE**B66C 23/88** → (51) **B60H 1/00****B66F 7/22** → (51) **B64F 5/10**(51) **B67B 3/12** (11) **4 282 809 A1**(52) **B67B 3/12**
(25) It (26) En
(21) 23174172.9 (22) 18.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 19.05.2022 IT 202200010406

(54) • **VERSCHLISSMASCHINE ZUM VER-
SCHLIESSEN VON FLASCHEN MIT KRO-
NENKORKEN**• **CAPPING MACHINE FOR CLOSING BOT-
TLER WITH CROWN CAPS**
• **MACHINE DE BOUCHAGE POUR FERMER
DES BOUTEILLES AVEC BOUCHONS COU-
RONNE**(71) FERRARI GROUP S.R.L., Via Europa, 11 -
Loc. Basilicogiano, 43022
Montechiarugolo (PR), IT(72) MARCHINI, Francesco, 43022
Montechiarugolo (PR), IT(74) Silva, Valentina, et al, Ing. Dallaglio S.r.l. Via
Mazzini, 2, 43121 Parma, IT(51) **B67D 1/00** (11) **4 282 810 A1****B01F 23/236** **B67D 1/04**(52) **B67D 1/0058; B01F 23/2362;
B01F 23/2363; B01F 35/71745;
B67D 1/04**(25) En (26) En
(21) 22175550.7 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AN-
REICHERUNG EINER FLÜSSIGKEIT MIT
GAS**• **APPARATUS AND METHOD FOR ENRICH-
ING A LIQUID WITH GAS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT
D'ENRICHIR UN LIQUIDE AVEC DU GAZ**(71) BRITA SE, Heinz-Hankammer-Straße 1,
65232 Taunusstein, DE

(72) LOTT, Hanno, 65520 Bad Camberg, DE

B67D 1/04 → (51) **B67D 1/00****B81B 3/00** → (51) **H04R 19/00****B81B 7/00** → (51) **B81C 1/00****B81B 7/02** → (51) **B81C 1/00**(51) **B81C 1/00** (11) **4 282 811 A1****B81B 7/02** **B81B 7/00**(52) **B81B 7/00; B81B 7/02; B81C 1/00**(25) Zh (26) En
(21) 22742075.9 (22) 14.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/071941 14.01.2022
(87) WO 2022/156596 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 CN 202110083903
21.01.2021 CN 202110082211(54) • **MEMS-SENSOR UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR**• **MEMS SENSOR AND FABRICATING
METHOD THEREFOR**
• **CAPTEUR MEMS ET SON PROCÉDÉ DE FA-
BRICATION**(71) Hangzhou Hikmicro Sensing Technology
Co., Ltd., Building A1, No.299 Qiushi Road
Tonglu Economic Development Zone
Tonglu County, Hangzhou Zhejiang 311501,
CN(72) SONG, Yawei, Hangzhou, Zhejiang 311501,
CN
SONG, Xueqian, Hangzhou, Zhejiang
311501, CN

(74) CHI, Hai, Hangzhou, Zhejiang 311501, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert

Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE(51) **B82B 1/00** (11) **4 282 812 A1****B82Y 30/00** **B82Y 40/00**
F16L 59/02(52) **B82B 1/00; B82Y 30/00; B82Y 40/00;
F16L 59/02**(25) Ja (26) En
(21) 21921295.8 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/046642 16.12.2021
(87) WO 2022/158193 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 JP 2021009119
(54) • **STRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG EINER STRUKTUR UND WÄRME-
DÄMMENDES MATERIAL**
• **STRUCTURE, METHOD FOR MANUFAC-
TURING STRUCTURE, AND HEAT-INSULAT-
ING MATERIAL**
• **STRUCTURE, PROCÉDÉ DE FABRICATION
DE STRUCTURE ET MATÉRIAU D'ISOLA-
TION THERMIQUE**(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SAKAMOTO, Shigeru, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB**B82Y 5/00** → (51) **A61K 49/18****B82Y 5/00** → (51) **C08G 69/04**(51) **B82Y 10/00** (11) **4 282 813 A2****H03K 19/195; G06N 10/00**(25) En (26) En
(21) 23203651.7 (22) 19.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR(30) 19.06.2017 US 201762521943 P
17.10.2017 US 201762573446 P
02.03.2018 US 201862637855 P
03.05.2018 US 201862666545 P(54) • **PARAMETRISCH AKTIVIERTE QUANTENLO-
GIKATTER**
• **PARAMETRICALLY ACTIVATED QUANTUM
LOGIC GATES**
• **PORTES LOGIQUES QUANTIQUES ACTI-
VÉES PAR PARAMÈTRES**(71) Rigetti & Co, LLC, 2919 Seventh Street,
Berkeley, CA 94710, US(72) Sete., Eyob A., Berkeley, California, 94710,
USDidier., Nicolas, Berkeley, California,
94710, USDa Silva., Marcus Palmer, Berkeley,
California, 94710, USRigetti., Chad Tyler, Berkeley, California,
94710, USReagor., Matthew J., Berkeley, California,
94710, USCaldwell., Shane Arthur, Berkeley,
California, 94710, USTezak., Nikolas Anton, Berkeley, California,
94710, USRyan., Colm Andrew, Berkeley, California,
94710, USHong., Sabrina Sae Byul, Berkeley,
California, 94710, USSivarajah., Prasahnt, Berkeley, California,
94710, USPapageorge., Alexander, Berkeley,
California, 94710, US

Abrams., Deanna Margo, Berkeley,

California, 94710, US
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount
Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
(62) 18821224.5 / 3 642 959

B82Y 30/00 → (51) **B82B 1/00**

B82Y 40/00 → (51) **B82B 1/00**

(51) **C01B 3/02** (11) **4 282 814 A1**
B01J 31/06 **B01J 35/02**
C01B 3/04 **C01B 13/02**
(52) **B01J 31/06; B01J 35/02; C01B 3/02;**
C01B 3/04; C01B 13/02; Y02E 60/36
(25) Ja (26) En
(21) 22742652.5 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2022/002014 20.01.2022
(87) WO 2022/158530 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 JP 2021008650
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**
SAUERSTOFF UND WASSERSTOFF DURCH
WASSERZERSETZUNG
• **METHOD FOR PRODUCING OXYGEN AND**
HYDROGEN BY MEANS OF WATER DE-
COMPOSITION
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OXYGÈNE**
ET D'HYDROGÈNE À L'AIDE DE LA DÉ-
COMPOSITION DE L'EAU
(71) International Frontier Technology
Laboratory Inc., Kyodo Tsushin Building 2-5
Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo
105-0001, JP
(72) NISHIDE, Hiroyuki, Tokyo 169-8050, JP
OKA, Kouki, Tokyo 169-8050, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner,
Patentanwälte mbB Nymphenburger
Straße 4, 80335 München, DE

(51) **C01B 3/04** (11) **4 282 815 A1**
B01D 53/22 **C01B 3/50**
(52) **C01B 3/047; B01D 53/226;**
C01B 3/505; C01B 2203/146
(25) En (26) En
(21) 22175357.7 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **VERFAHREN ZUM RÜCKGEWINNEN VON**
H₂
• **A PROCESS FOR RECOVERING H₂**
• **PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE H₂**
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KAPPERT, Emiel Jan, 3912 AL Rhenen, NL
OPITZ, Bastian, 67056 Ludwigshafen am
Rhein, DE
VARGAS SCHMITZ, Juergen Jose, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
KOLIOS, Grigorios, 67056 Ludwigshafen am
Rhein, DE
SCHLERETH, David, 67056 Ludwigshafen
am Rhein, DE
(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG
mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C01B 3/04 → (51) **C01B 3/02**

(51) **C01B 3/22** (11) **4 282 816 A1**
B01J 23/00
(52) **C01B 3/22; B01J 31/0284;**
B01J 31/1805; B01J 31/1815;

B01J 31/189; B01J 31/2295;
B01J 2531/821; C01B 2203/0277;
C01B 2203/066; C01B 2203/1047
(25) En (26) En
(21) 22175291.8 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **KATALYTISCHES SYSTEM ZUM SPEICHERN**
UND FREISETZEN VON WASSERSTOFF AUS
FLÜSSIGEN ORGANISCHEN WASSER-
STOFFTRÄGERN
• **CATALYTIC SYSTEM FOR STORING AND**
RELEASING OF HYDROGEN FROM LIQUID
ORGANIC HYDROGEN CARRIERS
• **SYSTÈME CATALYTIQUE DE STOCKAGE ET**
DE LIBÉRATION D'HYDROGÈNE À PARTIR
DE SUPPORTS D'HYDROGÈNE ORGA-
NIQUE LIQUIDE
(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher
Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) Bayer, Martin Nielsen, 2800 Kgs Lyngby, DK
Piccirilli, Luca, 1364 Copenhagen, DK
Riisager, Anders, 2630 Taastrup, DK
Padilla Paz, Rosa Maria, 2920
Charlottenlund, DK

C01B 3/50 → (51) **C01B 3/04**

(51) **C01B 7/04** (11) **4 282 817 A1**
B01J 23/46 **B01J 37/02**
B01J 37/08
(25) Ko (26) En
(21) 21921498.8 (22) 27.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/019964 27.12.2021
(87) WO 2022/158741 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 KR 20210008011
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**
CHLOR IN HOHER AUSBEUTE DURCH
CHLORWASSERSTOFFOXIDATIONSREAKTI-
ON
• **METHOD FOR PRODUCING CHLORINE IN**
HIGH YIELD THROUGH HYDROGEN CHLO-
RIDE OXIDATION REACTION
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CHLORE À**
HAUT RENDEMENT PAR RÉACTION D'OXY-
DATION DE CHLORURE D'HYDROGÈNE
(71) Hanwha Solutions Corporation, 86,
Cheonggyecheon-ro, Jung-gu Seoul 04541,
KR
(72) CHUN, Jeong Hwan, Daejeon 34128, KR
CHO, Young Jin, Daejeon 34128, KR
YUN, Seong Ho, Daejeon 34128, KR
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen
Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

C01B 13/02 → (51) **C01B 3/02**

C01B 21/00 → (51) **B01J 23/42**

C01B 21/26 → (51) **B01J 23/40**

C01B 21/26 → (51) **B01J 23/46**

C01B 25/37 → (51) **C01G 49/00**

(51) **C01B 25/45** (11) **4 282 818 A1**
H01M 4/04 **H01M 4/36**
H01M 4/52 **H01M 4/58**
H01M 4/62 **H01M 10/052**
(52) **C01B 25/45; H01M 4/0471;**

H01M 4/366; H01M 4/523;
H01M 4/5825; H01M 4/625;
H01M 10/052; Y02E 60/10
(25) En (26) En
(21) 22204966.0 (22) 02.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 25.05.2022 CN 202210579213
02.08.2022 CN 202210923927
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**
MEHRFACH KOHLENSTOFFBESCHICHTE-
TEM HOCHWIRKSAMEM LITHIUM-EISEN-
MANGANPHOSPHAT
• **PREPARATION METHOD OF MULTIPLE**
CARBON-COATED HIGH-COMPACTION
LITHIUM IRON MANGANESE PHOSPHATE
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PHOS-**
PHATE DE LITHIUM-FER-MANGANÈSE À
HAUTE COMPACTION REVÊTU DE CAR-
BONE MULTIPLE
(71) Hubei RT Advanced Materials Co., Ltd.,
No.66m Changle Avenue Luoqiaqiao Street
Daye City, Huangshi, Hubei 435100, CN
(72) Yang, Ji, Huangshi, 435100, CN
Wei, Yihua, Huangshi, 435100, CN
Sun, Jie, Huangshi, 435100, CN
He, Zhonglin, Huangshi, 435100, CN
He, Jianhao, Huangshi, 435100, CN
Luo, Rong, Huangshi, 435100, CN
Jiang, Wenzhi, Huangshi, 435100, CN
Jiang, Nan, Huangshi, 435100, CN
Cheng, Guangchun, Huangshi, 435100, CN
Liu, Haijuan, Huangshi, 435100, CN
He, Ya, Huangshi, 435100, CN
(74) Cleanthous, Marinos, IOANNIDES
CLEANTHOUS AND CO LLC 4 Prometheus
Street, 3 Floor, 1065 Nicosia, CY

C01B 25/45 → (51) **C01G 49/00**

(51) **C01B 32/19** (11) **4 282 819 A2**
C01G 49/00; C01B 32/19;
C01B 2204/32; C01P 2004/20;
C01P 2004/51; C01P 2004/53;
C01P 2004/64; C01P 2006/12
(25) En (26) En
(21) 23203790.3 (22) 12.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 13.07.2017 EP 17181233
(54) • **MECHANOCHIMISCHES VERFAHREN ZUR**
HERSTELLUNG VON EXFOLIERTEN NANO-
PARTIKELN
• **A MECHANO-CHEMICAL PROCESS TO PRO-**
DUCE EXFOLIATED NANOPARTICLES
• **PROCÉDÉ MÉCANOCHEMIQUE POUR PRO-**
DUIRE DES NANOPARTICULES EXFOLIÉES
(71) Carbon Upcycling Technologies Inc., 9550
100 Street SE, Calgary, AB T3S 0A2, CA
(72) Sinha, Apoorva, Calgary, T3S 0A2, CA
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 18831965.1 / 3 652 109

(51) **C01B 32/20** (11) **4 282 820 A1**
C01B 32/21 **H01M 4/133**
H01M 4/1393 **H01M 4/583**
H01M 10/052 **H01M 4/36**
(52) **C01B 32/20; C01B 32/21;**
H01M 4/133; H01M 4/1393;
H01M 4/36
(25) En (26) En
(21) 22305778.7 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **GRAPHITMATERIALIEN UND VERFAHREN ZU IHRER PRODUKTION UND VERWENDUNG**
• **GRAPHITE MATERIALS AND PROCESSES FOR THEIR PRODUCTION AND USE**
• **MATÉRIAUX DE GRAPHITE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION**
- (71) IMERTECH SAS, 43 Quai de Grenelle, 75015 Paris, FR
- (72) GULÁ, Michal, CH-6713 Malvaglia, CH
MORNAGHINI, Flavio, CH-6616 Losone, CH
OSTINELLI, Luca, I-22040 Alzate Brianza, IT
ZÜRCHER, Simone, CH-6945 Origlio, CH
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

C01B 32/205 → (51) **C01B 32/21**

- (51) **C01B 32/21** (11) **4 282 821 A1**
B32B 9/00 **C01B 32/205**
H01M 4/587 **H01M 4/66**
H01M 10/052 **H01M 10/0562**
- (52) **B32B 9/00; C01B 32/205; C01B 32/21; H01M 4/587; H01M 4/66; H01M 10/052; H01M 10/0562**
- (25) Ja (26) En
(21) 22742648.3 (22) 20.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/001986 20.01.2022
(87) WO 2022/158526 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 JP 2021007441
19.02.2021 JP 2021024960
03.03.2021 JP 2021033870
30.11.2021 JP 2021194427
16.12.2021 JP 2021204228
16.12.2021 JP 2021204500
- (54) • **FOLIENARTIGES GRAPHIT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BATTERIE DAMIT**
• **FILM-LIKE GRAPHITE, MANUFACTURING METHOD FOR SAME, AND BATTERY USING SAME**
• **GRAPHITE SOUS FORME DE FILM AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLULI-CI, ET BATTERIE METTANT EN OEUVRE CE GRAPHITE**
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
- (72) HIRANO, Kenji, Tokyo 100-8251, JP
WADA, Keisuke, Tokyo 100-8251, JP
YAMASHITA, Tomoyoshi, Tokyo 100-8251, JP
KAWABE, Norimichi, Tokyo 100-8251, JP
SUZUKI, Takuya, Tokyo 100-8251, JP
YANAGIDATE, Miwa, Tokyo 100-8251, JP
TAKATANI, Kouhei, Tokyo 100-8251, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C01B 32/21 → (51) **C01B 32/20**

C01B 33/149 → (51) **B65H 37/00**

C01B 33/152 → (51) **B65H 37/00**

- (51) **C01B 33/18** (11) **4 282 822 A1**
C08K 9/04 **C08L 101/00**

- (52) **C01B 33/18; C08K 9/04; C08L 101/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 22742451.2 (22) 11.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/000507 11.01.2022
(87) WO 2022/158329 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 JP 2021009562
- (54) • **SILICIUMDIOXIDVERBUNDSTOFF, HARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND HARZFOLIE ODER HARZFOLIE**
• **SILICA COMPOSITE, RESIN COMPOSITION, AND RESIN FILM OR RESIN SHEET**
• **COMPOSITE DE SILICE, COMPOSITION DE RÉSINE ET FILM DE RÉSINE OU FEUILLE DE RÉSINE**
- (71) Fuji Silysia Chemical Ltd., 2-1846 Kozojicho, Kasugai-shi, Aichi 487-0013, JP
- (72) ORII, Ryuji, Kasugai-shi, Aichi 487-0013, JP
HAYASHI, Shoji, Kasugai-shi, Aichi 487-0013, JP
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

C01B 39/40 → (51) **B32B 3/08**

- (51) **C01B 39/46** (11) **4 282 823 A1**
B01J 37/10 **B01J 29/70**
B01J 20/18 **B01J 20/30**
B01J 29/70; B01J 37/10; C01B 39/46
- (25) Ja (26) En
(21) 22742707.7 (22) 24.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/002370 24.01.2022
(87) WO 2022/158588 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 JP 2021009773
- (54) • **BETA-ZEOLITH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **BETA ZEOLITE AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **ZÉOLITE BÊTA ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, JP
- (72) OKUBO, Tatsuya, Tokyo 113-8654, JP
WAKIHARA, Toru, Tokyo 113-8654, JP
IYOKI, Kenta, Tokyo 113-8654, JP
TOMITA, Junki, Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP
HAYASHI, Katsuhiko, Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP
KANNO, Akihiro, Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

C01D 15/06 → (51) **C22B 3/08**

C01D 15/08 → (51) **C22B 3/08**

- (51) **C01F 7/47** (11) **4 282 824 A1**
- (25) Ru (26) En
(21) 21921515.9 (22) 18.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) RU 2021/050345 18.10.2021
(87) WO 2022/158999 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 RU 2021101156
- (54) • **VERFAHREN ZUR HYDROCHEMISCHEN ANREICHERUNG VON BAUXITEN MIT HOHEM CARBONATGEHALT ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUMOXID**
• **METHOD OF HYDROCHEMICAL ENRICHMENT OF HIGH-CARBONATE BAUXITES FOR ALUMINA PRODUCTION**
• **PROCÉDÉ D'ENRICHISSEMENT HYDROCHIMIQUE DE BAUXITES FORTEMENT CARBONÉES POUR LA PRODUCTION D'ALUMINE**
- (71) Obshchestvo s Ogranichennoy Otvetstvennost'yu "Obedinennaya Kompaniya Rusal Inzhenerno-Tekhnologicheskij Tsentr", Ul. Pogranichnikov 37/1, Krasnoyarsk 660111, RU
- (72) PECHENKIN, Maksim Nikolaevich, Krasnoyarsk, 660111, RU
DAMASKIN, Aleksandr Aleksandrovich, Krasnoyarsk, 660111, RU
DAMASKINA, Anna Aleksandrovna, Krasnoyarsk, 660111, RU
ORDON, Sergej Fedorovich, Krasnoyarsk, 660111, RU
PANOV, Andrej Vladimirovich, Krasnoyarsk, 660111, RU
- (74) Atalay, Baris, Alfa Patent Stan Advoka Ltd. Co. Dumen Sok Gumussuyu Is Merkezi, No: 11, Kat: 4, 34427 Beyoglu/Istanbul, TR

C01G 23/00 → (51) **H01M 4/36**

- (51) **C01G 23/04** (11) **4 282 825 A1**
C01G 23/04
- (25) Ja (26) En
(21) 22742512.1 (22) 14.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/001133 14.01.2022
(87) WO 2022/158390 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 JP 2021009416
- (54) • **PARTIKEL MIT EINER SPEZIFISCHEN TITANOXID-KRISTALLZUSAMMENSETZUNG NIEDRIGER ORDNUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DISPERSION**
• **PARTICLES HAVING SPECIFIC LOW-ORDER TITANIUM OXIDE CRYSTAL COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND DISPERSION**
• **PARTICLES AYANT UNE COMPOSITION DE CRISTAUX D'OXYDE DE TITANE D'ORDRE INFÉRIEUR SPÉCIFIQUE, LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET DISPERSION**
- (71) Denka Company Limited, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
- (72) KOBAYASHI Takuji, Tokyo 103-8338, JP
FUKAZAWA Motoharu, Tokyo 103-8338, JP
OKABE Takuto, Tokyo 103-8338, JP
KAWAGOE Mitsuru, Tokyo 103-8338, JP
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C01G 25/00 → (51) **C01G 25/02**

- (51) **C01G 25/02** (11) **4 282 826 A1**
A61C 5/70 **A61C 13/083**
A61K 6/818 **A61K 6/822**

- A61K 6/824** **C01G 25/00**
C04B 35/486 **C04B 35/488**
- (52) **A61C 5/70; A61C 13/00; A61C 13/083;**
A61K 6/818; A61K 6/822; A61K 6/824;
C01G 25/00; C01G 25/02;
C04B 35/486; C04B 35/488
- (25) Ja (26) En
(21) 22742613.7 (22) 19.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/001817 19.01.2022
(87) WO 2022/158491 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 JP 2021009019
10.11.2021 JP 2021183423
- (54) • *PULVERZUSAMMENSETZUNG*
• *POWDER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POUDRE*
- (71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho,
Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
- (72) AZECHI Sho, Shunan-shi Yamaguchi 746-
8501, JP
USHIO Yuki, Shunan-shi Yamaguchi 746-
8501, JP
SHIMIZU Takahiro, Shunan-shi Yamaguchi
746-8501, JP
HIGUCHI Yuya, Shunan-shi Yamaguchi 746-
8501, JP
NAGAYAMA Hitoshi, Shunan-shi Yamaguchi
746-8501, JP
FUJISAKI Hiroyuki, Shunan-shi Yamaguchi
746-8501, JP
IMAI Kenji, Shunan-shi Yamaguchi 746-
8501, JP
KAWASHIMA Risa, Shunan-shi Yamaguchi
746-8501, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE
-
- (51) **C01G 49/00** (11) **4 282 827 A1**
H01M 4/58 **H01M 10/0525**
C01B 25/37 **C01B 25/45**
- (52) **C01B 25/375; C01B 25/377;**
C01B 25/45; C01G 49/009;
H01M 4/5825; H01M 10/0525;
Y02E 60/10
- (25) En (26) En
(21) 22204965.2 (22) 02.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 25.05.2022 CN 202210579213
05.08.2022 CN 202210935979
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
HOCHSICHERHEITS-LITHIUMMANGAN-EL-
SENPHOSPHAT MIT HOHER KAPAZITÄT
• *PREPARATION METHOD OF HIGH-SAFETY*
HIGH-CAPACITY LITHIUM MANGANESE
IRON PHOSPHATE
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PHOS-*
PHATE DE FER LITHIUM MANGANÈSE
HAUTE CAPACITÉ DE HAUTE SÉCURITÉ
- (71) Hubei RT Advanced Materials Co., Ltd.,
No.66m Changle Avenue Luojiqiao Street
Daye City, Huangshi, Hubei 435100, CN
- (72) Yang, Ji, Huangshi, 435100, CN
Wei, Yihua, Huangshi, 435100, CN
Sun, Jie, Huangshi, 435100, CN
He, Zhonglin, Huangshi, 435100, CN
He, Jianhao, Huangshi, 435100, CN
Lin, Shuo, Huangshi, 435100, CN
Xu, Cheng, Huangshi, 435100, CN
Lin, Pingjun, Huangshi, 435100, CN
- Liu, Chao, Huangshi, 435100, CN
Yu, Menghua, Huangshi, 435100, CN
Qi, Hongfu, Huangshi, 435100, CN
Wang, Xiong, Huangshi, 435100, CN
Cheng, Zhengchuang, Huangshi, 435100,
CN
- (74) Cleanthous, Marinos, IOANNIDES
CLEANTHOS AND CO LLC 4 Prometheus
Street, 3 Floor, 1065 Nicosia, CY
-
- (51) **C01G 53/00** (11) **4 282 828 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/505**
H01M 4/525 **H01M 4/62**
H01M 4/131 **H01M 10/0525**
- (52) Y02E 60/10
- (25) Zh (26) En
(21) 22774012.3 (22) 03.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/079067 03.03.2022
(87) WO 2022/199350 2022/39 29.09.2022
(30) 26.03.2021 CN 202110328422
- (54) • *KOBALTFREIES POSITIVELEKTRODENMA-*
TÉRIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR UND ANWENDUNG DAVON
• *COBALT-FREE POSITIVE ELECTRODE MA-*
TÉRIAL, PREPARATION METHOD THERE-
FOR AND APPLICATION THEREOF
• *MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE SANS*
COBALT, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARA-
TION ET SON APPLICATION
- (71) SVOLT ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD, No.
8899, Xincheng Avenue Jintan District,
Changzhou, Jiangsu 213200, CN
- (72) XU, Xinpei, hangzhou, Jiangsu 213200, CN
JIANG, Weijun, hangzhou, Jiangsu 213200,
CN
CHEN, Sixian, hangzhou, Jiangsu 213200,
CN
ZHENG, Xiaoxing, hangzhou, Jiangsu
213200, CN
- (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32
Stockholm, SE
-
- (51) **C01G 53/00** (11) **4 282 829 A1**
H01M 4/525 **H01M 4/505**
H01M 10/052
- (52) **C01G 53/00; H01M 4/02; H01M 4/505;**
H01M 4/525; H01M 10/052;
Y02E 60/10
- (25) Ko (26) En
(21) 22899063.6 (22) 24.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) KR 2022/018741 24.11.2022
(87) WO 2023/096381 2023/22 01.06.2023
(30) 24.11.2021 KR 20210163379
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES*
POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIALS
FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, POSI-
TIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR LI-
LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHI-
UMSEKUNDÄRBATTERIE
• *METHOD FOR MANUFACTURING POSI-*
TIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR
LITHIUM SECONDARY BATTERY, POSITIVE
ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHI-
UM SECONDARY BATTERY, POSITIVE
ELECTRODE COMPRISING SAME FOR
LITHIUM SECONDARY BATTERY, AND
LITHIUM SECONDARY BATTERY
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉ-*
RIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR
BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, MA-
TÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE
POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LI-
THIUM, ÉLECTRODE POSITIVE LE COM-
PRENANT POUR BATTERIE SECONDAIRE
AU LITHIUM, ET BATTERIE SECONDAIRE
AU LITHIUM
- (71) Lg Chem, Ltd., 128 Yeou-i-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) YOU, Min Kyu, Daejeon 34122, KR
SHIN, Sun Sik, Daejeon 34122, KR
JIN, Joo Hong, Daejeon 34122, KR
LEE, June Woo, Daejeon 34122, KR
SHIN, Ji A, Daejeon 34122, KR
PARK, Min Joo, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
-
- C01G 53/00** → (51) **H01M 4/36**
-
- C01G 53/00** → (51) **H01M 4/525**
-
- C02F 1/00** → (51) **C25B 1/04**
-
- (51) **C02F 1/28** (11) **4 282 830 A1**
C02F 103/20 **C02F 3/10**
A01C 3/00
- (52) **C02F 1/283; A01C 3/00; C02F 3/106;**
C02F 2103/20; C02F 2209/003;
C02F 2209/40; C02F 2303/02
- (25) De (26) De
(21) 22174746.2 (22) 23.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • *TRENN- UND AUFBEREITUNGSANLAGE*
FÜR EIN ABFALLPRODUKT IN DER NUTZ-
TIERHALTUNG
• *SEPARATION AND PROCESSING PLANT*
FOR A WASTE PRODUCT IN THE MAINTE-
NANCE OF LIVESTOCK
• *INSTALLATION DE SÉPARATION ET DE*
TRAITEMENT POUR DÉCHETS DANS L'ÉLE-
VAGE DES ANIMAUX D'EXPLOITATION
- (71) IPM International Project Management S.à
r.l., 5, Rue Jules Mersch, 2184 Luxembourg,
LU
- (72) PHILIPP, Alois, 2184 Luxembourg, LU
- (74) Michalski Hüttermann & Partner
Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221
Düsseldorf, DE
-
- C02F 1/28** → (51) **B01J 20/22**
-
- C02F 1/30** → (51) **B01J 19/08**
-
- C02F 1/44** → (51) **B01D 65/08**
-
- C02F 1/50** → (51) **B01D 65/08**
-
- C02F 1/60** → (51) **C22B 26/12**
-
- (51) **C02F 1/72** (11) **4 282 831 A1**
C02F 1/32 **C02F 101/30**
- (52) **C02F 1/725; C02F 1/325;**
C02F 2101/306; C02F 2201/3222;
C02F 2201/3227; C02F 2305/10
- (25) De (26) De
(21) 23173379.1 (22) 15.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA

- KH MA MD TN
(30) 24.05.2022 DE 102022113128
(54) • **WASSERAUFBEREITUNGSANLAGE ZUM ZERSTÖREN VON ORGANISCHEN SCHADSTOFFEN IM WASSER**
• **WATER TREATMENT PLANT FOR DESTROYING ORGANIC POLLUTANTS IN WATER**
• **INSTALLATION DE TRAITEMENT D'EAU POUR LA DESTRUCTION DE POLLUANTS ORGANIQUES DANS L'EAU**
(71) Zahnen Technik GmbH, Bahnhofstraße 24, 54687 Arzfeld, DE
(72) Zahnen, Herbert, 54687 Arzfeld, DE
Ney, Benedikt, 54687 Arzfeld, DE
Schoden, Niklas, 54617 Lützkampen, DE
Hennigs, Jan, 54675 Mettendorf, DE
(74) Weidner Stern Jeschke, Patentanwälte Partnerschaft mbB Universitätsallee 17, 28359 Bremen, DE

(51) **C02F 3/00** (11) **4 282 832 A1**
C02F 3/08 **C02F 3/10**
C02F 3/12 **C02F 3/20**

- (52) **C02F 3/1284; C02F 3/006; C02F 3/085; C02F 3/103; C02F 3/104; C02F 3/1263; C02F 3/201; C02F 2209/38; C02F 2301/026**
(25) De (26) De
(21) 22175539.0 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERZEUGEN VON GRANULAREM SCHLAMM**
• **METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING GRANULAR SLUDGE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION DE BOUE GRANULAIRE**

- (71) Arnold Jäger Holding GmbH, Lohweg 1, 30559 Hannover, DE
(72) PAJOOH, Eshan Mohammad, Hannover, DE
KAHLE, Janna, Hannover, DE
VON CONSRUCH, Hans-Christian, Hannover, DE
(74) Bremer, Ulrich, Advopat Patent- und Rechtsanwälte Theaterstraße 6, 30159 Hannover, DE

C02F 3/06 → (51) **C02F 9/00**

C02F 3/12 → (51) **C02F 9/00**

(51) **C02F 3/32** (11) **4 282 833 A1**
A01G 24/20 **A01G 24/27**
C02F 11/00 **C05F 11/00**
C05F 11/08

- (52) **C02F 11/004; A01G 24/20; A01G 24/27; C02F 3/327; C05F 11/00**
(25) NI (26) En
(21) 23152065.1 (22) 17.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
(30) 27.05.2022 NL 2032001
(54) • **VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON KONTAMINIERTEM SCHLAMM AUS EINER ABWASSERBEHANDLUNGSANLAGE IN BIOMASSE**
• **PROCESS FOR CONVERTING CONTAMINATED SLUDGE FROM A SEWAGE TREATMENT PLANT INTO BIOMASS**

- **PROCÉDÉ DE CONVERSION DE BOUES CONTAMINÉES D'UNE STATION D'ÉPURATION EN BIOMASSE**
(71) Natural Soil Improvement BV, Oude Kraan 6, 6811 LJ Arnhem, NL
(72) BADE, Tom, 6815 HL Arnhem, NL
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabants Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

(51) **C02F 9/00** (11) **4 282 834 A1**
C02F 3/12 **C02F 3/06**
C02F 3/20 **C02F 3/30**

- (52) **C02F 3/06; C02F 3/1263; C02F 3/201; C02F 3/302; C02F 2201/003; C02F 2201/007; C02F 2201/32**

- (25) De (26) De
(21) 22175547.3 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **ABWASSERBEHANDLUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM AUSBILDEN DES ABWASSERBEHANDLUNGSSYSTEMS**
• **WASTEWATER TREATMENT SYSTEM AND METHOD FOR FORMING THE WASTEWATER TREATMENT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES, AINSI QUE PROCÉDÉ DE CONCEPTION DU SYSTÈME DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES**

- (71) Arnold Jäger Holding GmbH, Lohweg 1, 30559 Hannover, DE
(72) PAJOOH, Eshan Mohammad, Hannover, DE
KAHLE, Janna, Hannover, DE
VON CONSRUCH, Hans-Christian, Hannover, DE
(74) Bremer, Ulrich, Advopat Patent- und Rechtsanwälte Theaterstraße 6, 30159 Hannover, DE

C02F 11/00 → (51) **C02F 3/32**

C02F 11/125 → (51) **C02F 11/13**

(51) **C02F 11/13** (11) **4 282 835 A1**
C02F 11/125 **C02F 103/00**

- (52) **C02F 11/13; C02F 11/10; C02F 11/125; F23B 30/00; F23G 5/04; F23G 7/001; F26B 3/04; F26B 3/20; F26B 11/16; F26B 17/20; F26B 23/022; F26B 23/028; F26B 25/04; C02F 2103/002; C02F 2303/10; F23G 2201/10; F23G 2203/80; F23G 2900/50001; F26B 2200/18**

- (25) De (26) De
(21) 22174893.2 (22) 23.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON PHOSPHATHALTIGEM ROHSTOFF**
• **METHOD FOR PROCESSING PHOSPHATE-CONTAINING RAW MATERIAL**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES MATIÈRES PREMIÈRES CONTENANT DU PHOSPHATE**
(71) Grimm, Bernhard, Am Saupurzel 40, 97753 Karlstadt, DE
(72) Grimm, Bernhard, 97753 Karlstadt, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

(51) **C03B 19/02** (11) **4 282 836 A1**
F28F 21/04 **B32B 5/00**

(52) **C03B 19/02**

- (25) En (26) En
(21) 23170171.5 (22) 26.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 26.05.2022 US 202217825690
(54) • **WÄRMETAUSCHER AUS GLASKERAMIK-MATRIX-VERBUNDWERKSTOFF MIT VERBESSERTER OBERFLÄCHENTEXTUR**
• **SURFACE TEXTURE ENHANCED GLASS-CERAMIC MATRIX COMPOSITE HEAT EXCHANGER**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR COMPOSITE À MATRICE VITROCÉRAMIQUE À TEXTURE DE SURFACE AMÉLIORÉE**
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) GANGLOFF, John J., East Hartford, 06118, US
ALMS, Justin B., Coventry, 06238, US
KIRSCH, Kathryn L., East Hartford, CT, 06118, US
MOSHER, Daniel A., East Hartford, 06108, US
HOLLOWCZAK, John E., S. Windsor, 06074, US
RANJAN, Ram, West Hartford, 06117, US
SHEEDY, Paul, Bolton, 06043, US
YUN, Thomas M., CT, Glastonbury, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C03B 23/02 → (51) **C03B 32/02**

(51) **C03B 32/02** (11) **4 282 837 A1**
C03B 23/02

(52) **C03B 23/02; C03B 32/02; C03C 3/097; C03C 10/00; Y02P 40/57**

- (25) Zh (26) En
(21) 22848685.8 (22) 29.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2022/109031 29.07.2022
(87) WO 2023/006081 2023/05.02.2023
(30) 29.07.2021 CN 202110866102
(54) • **MIKROKRISTALLINES GLAS, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON**
• **MICROCRYSTALLINE GLASS, MANUFACTURING METHOD THEREFOR AND USE THEREOF**
• **VERRE MICROCRISTALLIN, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION**
(71) Chongqing Aureavia Hi-tech Glass Co., Ltd, No.78, Yunwu Road Beibei District, Chongqing 400714, CN
(72) HUANG, Hao, Chongqing 400714, CN
WANG, Yubo, Chongqing 400714, CN
DENG, Shuang, Chongqing 400714, CN
TAN, Baoquan, Chongqing 400714, CN
HU, Wei, Chongqing 400714, CN
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

C03B 32/02 → (51) **C03C 10/04**

(51) **C03B 37/014** (11) **4 282 838 A1**

(52) **C03B 37/0146; C03B 2205/57; C03B 2205/62; C03B 2205/80**

(25) En (26) En
(21) 23174514.2 (22) 22.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 25.05.2022 IT 202200010907

- (54) • **VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN
UND/ODER VERFESTIGEN EINER VOR-
FORM FÜR OPTISCHE FASERN**
• **APPARATUS FOR DRYING AND/OR CON-
SOLIDATING A PREFORM FOR OPTICAL FI-
BRES**
• **DISPOSITIF POUR LE SÉCHAGE ET/OU LA
CONSOLIDATION D'UNE PRÉFORME
POUR FIBRES OPTIQUES**

(71) Pysmian S.p.A., Via Chiese, 6, 20126 Milan, IT

(72) GRIECO, Stefano, I-20126 Milano, IT

CARONNA, Valeria, I-20126 Milano, IT

(74) Porta & Consulenti Associati S.p.A., Via Vittoria Colonna, 4, 20149 Milano, IT

(51) **C03B 37/018** (11) **4 282 839 A1**
(52) **C03B 37/018**

(25) Ja (26) En
(21) 22742543.6 (22) 17.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/001388 17.01.2022

(87) WO 2022/158421 2022/30 28.07.2022

(30) 20.01.2021 JP 2021007466

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER
GLASFASERVORFORM UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINER GLASFASER-
VORFORM**
• **DEVICE FOR MANUFACTURING OPTICAL
FIBER PREFORM AND METHOD FOR MAN-
UFACTURING OPTICAL FIBER PREFORM**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
DE PRÉFORME DE FIBRE OPTIQUE**

(71) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-4 Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP

(72) TAKAHASHI, Tadashi, Tokyo 100-8322, JP

(74) Leinweber & Zimmermann, Patentanwalts-PartG mbB European Patent Attorneys Viktualienmarkt 8, 80331 München, DE

C03C 10/02 → (51) **C03C 10/04**

(51) **C03C 10/04** (11) **4 282 840 A1**
C03C 10/12 **C03C 10/14**
C03C 10/02 **C03C 21/00**
(52) **C03B 32/02**

(52) Y02P 40/57

(25) Zh (26) En
(21) 22869433.7 (22) 16.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/119442 16.09.2022

(87) WO 2023/041067 2023/12 23.03.2023

(30) 18.09.2021 CN 202111110119

- (54) • **VORGESpanNTES MIKROKRISTALLINES
GLAS MIT GERINGER VERZERRUNG, HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND AN-
WENDUNG DAVON**

- **LOW WARPING TEMPERED MICROCRYSTALLINE GLASS, PREPARATION METHOD THEREFOR AND APPLICATION THEREOF**
- **VERRE MICROCRISTALLIN TREMPÉ À FAIBLE GAUCHISSEMENT, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ ET APPLICATION CORRESPONDANTE**

(71) Chongqing Aureavia Hi-tech Glass Co., Ltd, No.78, Yunwu Road Beibei District, Chongqing 400714, CN

(72) TAN, Baoquan, Chongqing 400714, CN

HU, Wei, Chongqing 400714, CN

(74) ZHANG, Yanqi, Chongqing 400714, CN

JIANG, Hong, Chongqing 400714, CN

(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

C03C 10/12 → (51) **C03C 10/04****C03C 10/14** → (51) **C03C 10/04****C03C 15/00** → (51) **G06F 1/16**

(51) **C03C 17/30** (11) **4 282 841 A1**
C09D 5/16 **C08K 5/16**
C09D 183/00 **C09K 3/00**
C09K 3/18 **C08L 71/00**
C09D 7/63

(52) **C03C 17/30; C08G 65/336; C08K 5/16;**
C08L 71/00; C09D 5/16; C09D 7/63;
C09D 183/00; C09K 3/00; C09K 3/18

(25) Ja (26) En
(21) 22742442.1 (22) 07.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/000394 07.01.2022

(87) WO 2022/158319 2022/30 28.07.2022

(30) 19.01.2021 JP 2021006477

- (54) • **OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL**
• **SURFACE TREATMENT AGENT**
• **AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE**

(71) Daikin Industries, Ltd., Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP

(72) NAITO, Masato, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

TORTISSIER, Gregory, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

OMUKAI, Yoshikage, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

HANDA, Shinya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

NOMURA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

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

C03C 21/00 → (51) **C03C 10/04**

(51) **C04B 2/12** (11) **4 282 842 A2**
(52) **C04B 2/12; Y02P 40/40**
(25) Fr (26) Fr
(21) 23203205.2 (22) 28.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 03.07.2020 BE 202005498

27.11.2020 PCT/EP2020/083769

- (54) • **VERFAHREN ZUM KALZINIEREN VON MI-
NERALGESTEIN IN EINEM REGENERATI-
VEN PARALLELSTROM-VERTIKAL-
SCHACHTOFEN UND VERWENDETER
OFEN**

- **METHOD FOR CALCINING MINERAL ROCK IN A REGENERATIVE PARALLEL-FLOW VERTICAL SHAFT FURNACE, AND FURNACE USED**
- **PROCÉDÉ DE CALCINATION DE ROCHE MINÉRALE DANS UN FOUR DROIT VERTICAL À FLUX PARALLÈLES RÉGÉNÉRATIF ET FOUR MIS EN ŒUVRE**

(71) S.A. LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT, Rue Charles Dubois, 28, 1342 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE

(72) HABIB, Ziad, 1630 Linkebeek, BE

VAN CANTFORT, Olivier, 1150 Woluwe-Saint-Pierre, BE

CLOAREC, Tristan, 64490 Urdos, FR

(74) Calysta NV, Lambroekstraat 5a, 1831 Diegem, BE

(62) 21735319.2 / 4 175 920

C04B 18/08 → (51) **C04B 28/04****C04B 26/06** → (51) **H04R 1/10**(51) **C04B 28/04** (11) **4 282 843 A1**
C04B 18/08(52) **C04B 28/04; C04B 18/08**

(25) Cs (26) En
(21) 23174899.7 (22) 23.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 26.05.2022 CZ 20220219

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
MIT HYDRAULISCHEM BINDEMITTEL GE-
BUNDENEN VERBUNDSTOFFES UND MIT
HYDRAULISCHEM BINDEMITTEL GEBUN-
DENER FRISCHER VERBUNDSTOFF MIT
RECYCELTEM AGGREGAT**

- **METHOD OF PREPARING COMPOSITE MATERIAL BONDED WITH HYDRAULIC BINDER AND FRESH COMPOSITE MATERIAL BONDED WITH HYDRAULIC BINDER AND CONTAINING RECYCLED AGGREGATE**
- **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE LIÉ À UN LIANT HYDRAULIQUE ET MATÉRIAU COMPOSITE FRAIS LIÉ À UN LIANT HYDRAULIQUE ET CONTENANT UN AGRÉGAT RECYCLÉ**

(71) Red-Beton s.r.o., Roviny 825/4, 64300 Brno, CZ

(72) Duchon, Miroslav, 64300 Brno, CZ

Kyvala, Miroslav, 69601 Rohatec, CZ

(74) Zemanová, Veronika, Kania, Sedlak, Smola Patent Attorneys Mendlovo namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ

C04B 35/486 → (51) **C01G 25/02****C04B 35/488** → (51) **C01G 25/02****C04B 35/495** → (51) **H10N 30/853****C04B 35/52** → (51) **C04B 35/83****C04B 35/565** → (51) **B32B 18/00****C04B 35/573** → (51) **B32B 18/00**(51) **C04B 35/584** (11) **4 282 844 A1**
C04B 35/645 **C04B 35/638****C04B 35/65** **C04B 35/587****C04B 35/64** **H05K 1/03**

(25) Zh (26) En
(21) 22742114.6 (22) 17.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/072351 17.01.2022
(87) WO 2022/156635 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 CN 202110075093
(54) • **CHARGENSINTERVERFAHREN FÜR HOCHLEISTUNGSFÄHIGES SILICIUMNITRIDKERAMIKSUBSTRAT**
• **BATCH SINTERING METHOD FOR HIGH-PERFORMANCE SILICON NITRIDE CERAMIC SUBSTRATE**
• **PROCÉDÉ DE FRITTAGE PAR LOTS POUR SUBSTRAT CÉRAMIQUE EN NITRURE DE SILICIUM À HAUTE PERFORMANCE**
- (71) Shanghai Institute of Ceramics, Chinese Academy of Sciences, 1295 Dingxi Road Changning District, Shanghai 200050, CN
(72) ZHANG, Hui, Shanghai 200050, CN
LIU, Xuejian, Shanghai 200050, CN
JIANG, Jindi, Shanghai 200050, CN
YAO, Xiumin, Shanghai 200050, CN
HUANG, Zhengren, Shanghai 200050, CN
CHEN, Zhongming, Shanghai 200050, CN
HUANG, Jian, Shanghai 200050, CN
(74) Leinweber & Zimmermann, Patentanwalts-PartG mbB European Patent Attorneys Viktualienmarkt 8, 80331 München, DE
- (51) **C04B 35/584** (11) **4 282 845 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 22742116.1 (22) 17.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/072353 17.01.2022
(87) WO 2022/156637 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 CN 202110075099
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICIUMNITRID-KERAMIK**
• **METHOD FOR PREPARING SILICON NITRIDE CERAMIC MATERIAL**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU CÉRAMIQUE AU NITRURE DE SILICIUM**
- (71) Shanghai Institute of Ceramics, Chinese Academy of Sciences, No.1295 Ding Xi Road Changning District, Shanghai 200050, CN
(72) LIU, Xuejian, Shanghai 200050, CN
ZHANG, Hui, Shanghai 200050, CN
HUANG, Zhengren, Shanghai 200050, CN
YAO, Xiumin, Shanghai 200050, CN
JIANG, Jindi, Shanghai 200050, CN
CHEN, Zhongming, Shanghai 200050, CN
(74) Leinweber & Zimmermann, Patentanwalts-PartG mbB European Patent Attorneys Viktualienmarkt 8, 80331 München, DE
- C04B 35/584** → (51) **C04B 37/02**
- C04B 35/587** → (51) **C04B 35/584**
- (51) **C04B 35/628** (11) **4 282 846 A1**
C04B 35/80
(52) **C04B 35/6286; C04B 35/62865; C04B 35/62868; C04B 35/62884; C04B 35/62894; C04B 35/62897; C04B 35/80; C04B 2235/5244**
(25) En (26) En
(21) 23175446.6 (22) 25.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
(30) 25.05.2022 US 202263345597 P

- (54) • **MEHRSCICHTIGER OXIDATIONSSCHUTZ-ÜBERZUG**
• **MULTILAYER COATING FOR OXIDATION PROTECTION**
• **REVÊTEMENT MULTICOUCHE POUR LA PROTECTION CONTRE L'OXYDATION**
- (71) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) SUDRE, Olivier H., Glastonbury, US
CALLAWAY, Evan B., Santa Barbara, US
BECERRA, Daniel L., West Hartford, US
COLBY, Mary, West Hartford, US
CHAN, Cristal, East Hampton, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- C04B 35/628** → (51) **B32B 18/00**
- C04B 35/63** → (51) **B32B 18/00**
- C04B 35/638** → (51) **C04B 35/584**
- C04B 35/64** → (51) **C04B 35/584**
- C04B 35/645** → (51) **C04B 35/584**
- C04B 35/65** → (51) **C04B 35/584**
- C04B 35/80** → (51) **B32B 18/00**
- C04B 35/80** → (51) **C04B 35/628**
- (51) **C04B 35/83** (11) **4 282 847 A1**
B32B 18/00 **C04B 35/52**
F16D 65/12 **F16D 69/02**
- (52) **C04B 35/83; B32B 18/00; C04B 35/52; F16D 65/12; F16D 69/023; C04B 2235/3821; C04B 2235/48; C04B 2235/5212; C04B 2235/5248; C04B 2235/5445; C04B 2235/614; C04B 2235/616; C04B 2237/62**
(25) En (26) En
(21) 23173924.4 (22) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
(30) 23.05.2022 US 202217751051
(54) • **OPFERMATERIALIEN ZUR VERBESSERUNG DER CHEMISCHEN GASPHASENINFILTRATION VON MIT B4C BELADENEN VORFORMEN**
• **SACRIFICIAL MATERIALS TO IMPROVE CHEMICAL VAPOR INFILTRATION OF B4C LOADED PREFORMS**
• **MATÉRIAUX SACRIFICIELS POUR AMÉLIORER L'INFILTRATION CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR DE PRÉFORMES CHARGÉES EN B4C**
- (71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) LINCK, John, Pueblo, 81001, US
PEREA, Thomas, Pueblo West, 81007, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- C04B 35/83** → (51) **B32B 18/00**
- (51) **C04B 37/02** (11) **4 282 848 A1**
H01L 23/15 **C04B 35/584**
H05K 1/03
(25) Zh (26) En
(21) 22742113.8 (22) 17.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/072347 17.01.2022
(87) WO 2022/156634 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 CN 202110075100
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MIT EINER KUPFERPLATTE ÜBERZOGENES SILICIUMNITRIDKERAMIKSUBSTRAT**
• **PREPARATION METHOD FOR COPPER PLATE-COVERED SILICON NITRIDE CERAMIC SUBSTRATE**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SUBSTRAT EN CÉRAMIQUE À BASE DE NITRURE DE SILICIUM RECOUVERT DE PLAQUES DE CUIVRE**
- (71) Shanghai Institute of Ceramics, Chinese Academy of Sciences, No.1295 Ding Xi Road Changning District, Shanghai 200050, CN
(72) LIU, Xuejian, Shanghai 200050, CN
ZHANG, Hui, Shanghai 200050, CN
YAO, Xiumin, Shanghai 200050, CN
LIU, Yan, Shanghai 200050, CN
JIANG, Jindi, Shanghai 200050, CN
HUANG, Zhengren, Shanghai 200050, CN
CHEN, Zhongming, Shanghai 200050, CN
(74) Leinweber & Zimmermann, Patentanwalts-PartG mbB European Patent Attorneys Viktualienmarkt 8, 80331 München, DE
- C04B 38/00** → (51) **H04R 1/10**
- C04B 38/08** → (51) **H04R 1/10**
- (51) **C04B 41/00** (11) **4 282 849 A1**
F01D 9/00
(52) **F01D 9/00; C04B 41/00; F05D 2300/222; F05D 2300/2261; F05D 2300/70**
(25) En (26) En
(21) 23173769.3 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
(30) 27.05.2022 US 202263346536 P
19.04.2023 US 202318302964
(54) • **LASERBEHANDLUNG EINER BEARBEITETEN KERAMIKOBERFLÄCHE ZUM ABDICHTEN**
• **LASER TREATMENT OF MACHINED CERAMIC SURFACE FOR SEALING**
• **TRAITEMENT AU LASER D'UNE SURFACE CÉRAMIQUE USINÉE POUR SCELLEMENT**
- (71) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) LILES, Howard J., Newington, 06111, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- C04B 41/81** → (51) **C09D 11/30**
- (51) **C05F 1/00** (11) **4 282 850 A1**
B09B 3/35 **B09B 3/40**
B09B 3/60 **C05F 3/00**
C05F 5/00 **C05F 17/20**
C12M 1/33 **C12M 1/00**
C05F 17/60
- (52) **C05F 17/20; B09B 3/35; B09B 3/40; B09B 3/60; C05F 1/005; C05F 3/00; C05F 5/002; C05F 17/60; C12M 45/02; C12M 45/09**
(25) En (26) En
(21) 23174435.0 (22) 22.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 24.05.2022 GB 202207574
(54) • *VERARBEITUNG VON ORGANISCHEM AB-
FALL*
• *PROCESSING ORGANIC WASTE*
• *TRAITEMENT DE DÉCHETS ORGANIQUES*
(71) Lohas Recycling Limited, West Farm /
Crickheath, Oswestry Wales SY10 8BP, GB
(72) Kao, Ihsien, Oswestry, SY10 8BP, GB
(74) Strachan, Victoria Jane, Strachan IP Limited
Atholl Cottage Vowchurch Common Road,
Vowchurch Hereford HR2 0RL, GB

C05F 3/00 → (51) **C05F 1/00**

C05F 5/00 → (51) **C05F 1/00**

(51) **C05F 7/00** (11) **4 282 851 A1**
(52) **C05F 7/00**
(25) NI (26) En
(21) 23175901.0 (22) 29.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 27.05.2022 NL 2032002
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BO-
DENVERBESSERUNGSMITTELN MIT VER-
SCHIEDENEN, KUNDENSPEZIFISCHE KOM-
PONENTEN ENTHALTENDEN ZUSAMMEN-
SETZUNGEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SOIL IM-
PROVERS WITH DIFFERENT COMPOSI-
TIONS CONTAINING DIFFERENT CUS-
TOMER-SPECIFIC COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AGENTS
AMÉLIORANT LE SOL AVEC DIFFÉRENTES
COMPOSITIONS CONTENANT DIFFÉ-
RENTS COMPOSANTS SPÉCIFIQUES À LA
CLIENTÈLE*
(71) Natural Soil Improvement BV, Oude Kraan
6, 6811 LJ Arnhem, NL
(72) BADE, Tom, 6815 HL Arnhem, NL
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria,
Brabants Octrooibureau B.V. De Pinckart
54, 5674 CC Nuenen, NL

C05F 11/00 → (51) **C02F 3/32**

C05F 11/08 → (51) **C02F 3/32**

C05F 17/20 → (51) **C05F 1/00**

C05F 17/60 → (51) **C05F 1/00**

(51) **C07C 7/20** (11) **4 282 852 A1**
C07C 15/06
(52) **C07C 7/20; C07C 15/06**
(25) Ko (26) En
(21) 22742913.1 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2022/001268 25.01.2022
(87) WO 2022/158937 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 KR 20210010151
(54) • *VERFAHREN ZUR CHLORIERUNG EINER
AROMATISCHEN VERBINDUNG*
• *METHOD FOR CHLORINATING AROMATIC
COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE CHLORATION D'UN COMPO-
SÉ AROMATIQUE*

(71) Hanwha Solutions Corporation, 86,
Cheonggyecheon-ro, Jung-gu Seoul 04541,
KR
(72) JANG, Namjin, Daejeon 34128, KR
CHOI, Ji Hye, Daejeon 34114, KR
PARK, Jinho, Daejeon 34128, KR
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen
Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

C07C 15/06 → (51) **C07C 7/20**

C07C 15/24 → (51) **C07D 263/57**

C07C 25/18 → (51) **C07D 263/57**

C07C 51/56 → (51) **C07C 67/12**

C07C 57/13 → (51) **C07C 67/12**

(51) **C07C 67/12** (11) **4 282 853 A1**
C07C 69/593 **C07C 51/56**
C07C 57/13 **C07C 67/333**
(52) **A23L 27/2028; A61K 8/37;**
A61Q 13/00; C07C 51/56; C07C 67/12;
C07C 67/333; C07D 307/36;
C11B 9/0019; C11D 3/50; A61Q 5/02;
A61Q 5/10; A61Q 5/12; A61Q 15/00;
A61Q 17/04; A61Q 19/00; C11D 7/266
(25) De (26) De
(21) 23185347.4 (22) 27.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 21.12.2016 EP 16205788
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ESTERN DER MESACONSÄURE*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF
MESACONIC ACID ESTERS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ESTERS
D'ACIDE MÉSACONIQUE*
(71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603
Holzminden, DE
(72) CHANDRASEKARAN, Vijayanand, 37603
Holzminden, DE
PANTEN, Johannes, 37671 Höxter, DE
KIOCH, Oskar, 37079 Göttingen, DE
DIAZ GOMEZ, Edison, 38642 Goslar, DE
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei,
Pfarrstraße 14, 80538 München, DE
(62) 17771776.6 / 3 559 179

C07C 67/333 → (51) **C07C 67/12**

C07C 69/593 → (51) **C07C 67/12**

(51) **C07C 213/06** (11) **4 282 854 A1**
C07C 219/06
(52) **C11D 3/0015; C07C 213/06;**
C11D 3/30; C11D 11/0017;
C11D 11/04
(25) En (26) En
(21) 22382503.5 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ESTERQUATS*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ES-
TERQUATS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ESTER-
QUATS*
(71) Unión Deriván, S.A., Carrer del Comte
d'Urgell 240, 4 D, 08036 Barcelona, ES
(72) PERA SEIJO, Gorka, 50800 Zuera, ES
(74) Sugrañes, S.L.P., Calle Provenza 304, 08008
Barcelona, ES

C07C 219/06 → (51) **C07C 213/06**

C07C 227/18 → (51) **C07C 229/12**

(51) **C07C 229/12** (11) **4 282 855 A1**
C07C 227/18 **A61K 9/51**
A61K 47/18 **A61K 31/7088**
(25) Zh (26) En
(21) 21924210.4 (22) 22.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/119577 22.09.2021
(87) WO 2022/166213 2022/32 11.08.2022
(30) 05.02.2021 CN 202110159969
(54) • *IONISIERBARES LIPIDMOLEKÜL, HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWEN-
DUNG DAVON BEI DER HERSTELLUNG
VON LIPIDNANOPARTIKELN*
• *IONIZABLE LIPID MOLECULE, PREPARA-
TION METHOD THEREFOR, AND APPLICA-
TION THEREOF IN PREPARATION OF LIPID
NANOPARTICLE*
• *MOLÉCULE LIPIDIQUE IONISABLE, SON
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILI-
SATION DANS LA PRÉPARATION DE NA-
NOPARTICULES LIPIDIQUES*
(71) IMMORNA (HANGZHOU) BIOTECHNOLOGY
CO., LTD., 16F, Building 3, No.18, Zhiheng
Lane Xiaoshan District, Hangzhou City,
Zhejiang Province 311217, CN
(72) WANG, Zihao, Hangzhou City, Zhejiang
311231, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **C07C 303/30** (11) **4 282 856 A1**
C07C 309/14 **B01J 31/18**

(25) Zh (26) En
(21) 22899903.3 (22) 07.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/104337 07.07.2022
(87) WO 2023/098083 2023/23 08.06.2023
(30) 30.11.2021 CN 202111446352
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
TAURIN*
• *METHOD FOR PREPARING TAURINE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TAURINE*
(71) Zhejiang Nhu Pharmaceutical Co. Ltd.,
No.32, Weiwu Road, Hangzhou Bay
Shangyu Economic and Technological
Development Area Shangyu District,
Shaoxing, Zhejiang 312369, CN
Shangyu Nhu Bio-Chem Co., Ltd., No.32,
Weiwu Road, Hangzhou Bay Shangyu
Economic and Technological Development
Area Shangyu District, Shaoxing, Zhejiang
312369, CN
Zhejiang NHU Company Ltd., No.418
Dadao West Road Xinchang, Shaoxing,
Zhejiang 312500, CN
(72) XU, Songhua, Hangzhou Bay Shangyu
Economic And Technological Development
Area, Shangyu District Shaoxing, Zhejiang
312369, CN
YAO, Xianghua, Hangzhou Bay Shangyu
Economic And Technological Development
Area, Shangyu District Shaoxing, Zhejiang
312369, CN
SONG, Yinjiaang, Hangzhou Bay Shangyu
Economic And Technological Development

- Area, Shangyu District Shaoxing, Zhejiang 312369, CN
HE, Xiaoxiang, Hangzhou Bay Shangyu Economic And Technological Development Area, Shangyu District Shaoxing, Zhejiang 312369, CN
CHEN, Lihuan, Hangzhou Bay Shangyu Economic And Technological Development Area, Shangyu District Shaoxing, Zhejiang 312369, CN
LI, Feng, Hangzhou Bay Shangyu Economic And Technological Development Area, Shangyu District Shaoxing, Zhejiang 312369, CN
PAN, Yinxia, Shaoxing, Zhejiang 312500, CN
ZHAN, Pingping, Shaoxing, Zhejiang 312500, CN
- (74) karo IP, karo IP Patentanwälte Kahlhöfer Rößler Kreuels PartG mbB Postfach 32 01 02, 40416 Düsseldorf, DE
-
- C07C 307/00** → (51) **H01M 10/0567**
-
- C07C 309/14** → (51) **C07C 303/30**
-
- (51) **C07C 309/84** (11) **4 282 857 A1**
C07D 319/06 **C07D 405/06**
C07D 407/12 **C07F 13/00**
A61K 51/04
- (52) **A61K 51/04; C07C 309/70;**
C07C 309/84; C07D 233/91;
C07D 319/06; C07D 405/06;
C07D 407/12; C07F 13/00
- (25) Ja (26) En
(21) 22742564.2 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/001558 18.01.2022
(87) WO 2022/158442 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 JP 2021006394
- (54) • **MIT RADIOAKTIVEM HALOGEN MARKIERTE VORLÄUFERVERBINDUNG**
• **RADIOACTIVE HALOGEN-LABELED PRE-CURSORS COMPOUND**
• **COMPOSÉ PRÉCURSEUR MARQUÉ À L'HALOGÈNE RADIOACTIF**
- (71) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
Fukushima Medical University, 1 Hikarigaoka Fukushima-shi, Fukushima 960-1295, JP
Taiyo Nippon Sanso Corporation, 3-26, Koyama 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 142-8558, JP
- (72) TANAKA, Hiroshi, Tokyo 152-8550, JP
TAKAHASHI, Kazuhiro, Fukushima-shi, Fukushima 960-1295, JP
SUZUKI, Miho, Fukushima-shi, Fukushima 960-1295, JP
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- (51) **C07D 201/16** (11) **4 282 858 A1**
C07D 225/02 **C08G 69/18**
- (25) Ko (26) En
(21) 22742848.9 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/001030 20.01.2022
(87) WO 2022/158872 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 KR 20210007868
- (54) • **VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON LAUROLACTAM**
• **PURIFICATION METHOD FOR LAUROLACTAM**
• **PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE LAUROLACTAME**
- (71) Hanwha Solutions Corporation, 86, Cheonggyecheon-ro, Jung-gu Seoul 04541, KR
- (72) PARK, Jeongseok, Daejeon 34128, KR
PARK, Jinho, Daejeon 34128, KR
JANG, Namjin, Daejeon 34128, KR
- (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
-
- C07D 207/27** → (51) **C12P 7/62**
-
- C07D 213/16** → (51) **C07D 263/57**
-
- C07D 215/06** → (51) **C07D 263/57**
-
- C07D 225/02** → (51) **C07D 201/16**
-
- C07D 233/34** → (51) **H01M 10/0567**
-
- (51) **C07D 251/70** (11) **4 282 859 A1**
C08K 5/3492 **C09D 167/00**
- (52) **C07D 251/70; C08K 5/3492**
- (25) En (26) En
(21) 22175292.6 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **TRIAZINE CARBAMATE VERNETZER**
• **TRIAZINE CARBAMATE CROSSLINKER**
• **AGENT DE RETICULATION DE TYPE TRIAZINE CARBAMATE**
- (71) Allnex USA Inc., 9005 Westride Parkway, Alpharetta GA 30009, US
- (72) MAHAJAN, Lalit, Alpharetta, 30009, US
FROEHLICH, Gerd, Alpharetta, 30009, US
FLOOD, LAWRENCE, Woodstock, 30189, US
GARIEPY, Kimberly, Cumming, 30040, US
- (74) Gabriel, Kiroubagaranne, et al, Allnex Belgium, S.A. Patent Department Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE
-
- (51) **C07D 263/57** (11) **4 282 860 A1**
C07D 413/14 **A61K 31/4995**
A61K 31/454 **A61P 31/16**
- (52) **A61K 31/454; A61K 31/4995;**
A61P 31/16; C07D 263/57;
C07D 413/14
- (25) Zh (26) En
(21) 22742216.9 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/072933 20.01.2022
(87) WO 2022/156737 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 CN 202110088776
- (54) • **KRISTALLFORM EINER ANTI-INFLUENZAVIRUS-VERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE KRISTALLFORM UND VERWENDUNG DER KRISTALLFORM**
• **CRYSTAL FORM OF ANTI-INFLUENZA VIRUS COMPOUND, PREPARATION METHOD FOR CRYSTAL FORM, AND USE OF CRYSTAL FORM**
• **FORME CRISTALLINE D'UN COMPOSÉ ANTI-VIRUS DE LA GRIPPE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LA FORME CRISTALLINE ET UTILISATION DE LA FORME CRISTALLINE**
- (71) Sichuan Haisco Pharmaceutical Co., Ltd., No. 136 Beverley Road Across the Taiwan Strait Technology Industry Development Park Wenjiang District Chengdu, Sichuan 611130, CN
- (72) LI, Yao, Chengdu, Sichuan 611130, CN
ZHANG, Guobiao, Chengdu, Sichuan 611130, CN
ZHANG, Xiaobo, Chengdu, Sichuan 611130, CN
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
-
- (51) **C07D 263/57** (11) **4 282 861 A1**
C07D 213/16 **C07D 215/06**
C07D 307/91 **C07D 333/76**
C07D 277/66 **C07C 15/24**
C07C 25/18 **C07F 7/08**
H01L 51/00
- (52) **C07C 15/24; C07C 25/18;**
C07D 213/16; C07D 215/06;
C07D 263/57; C07D 277/66;
C07D 307/91; C07D 333/76;
C07F 7/08; H10K 99/00
- (25) Ko (26) En
(21) 22742734.1 (22) 05.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/000115 05.01.2022
(87) WO 2022/158758 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 KR 20210009036
- (54) • **ORGANISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG DAMIT**
• **ORGANIC COMPOUND AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE COMPRISING SAME**
• **COMPOSÉ ORGANIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE COMPRENANT CELUI-CI**
- (71) Lapto Co., Ltd., Hanja Sigma Vally 11th Floor Sangdaewon-dong 545 Dunchon-daero Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13215, KR
- (72) KIM, Gyu-ri, Seongnam-si Gyeonggi-do 13215, KR
KIM, Gyoung-woo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13215, KR
JEONG, Yun-cho, Seongnam-si Gyeonggi-do 13215, KR
HAN, Kap-jong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13215, KR
OH, Eu-gene, Seongnam-si Gyeonggi-do 13215, KR
- (74) Hamann, Jean-Christophe, H&I Partners France 25, Allée Cavalière, 44500 La Baule, FR
-
- (51) **C07D 271/04** (11) **4 282 862 A1**
A61P 31/14
- (52) **C07D 271/04; A61P 31/14;**
C07D 413/10; C07D 413/14;
C07D 487/04
- (25) En (26) En
(21) 22175308.0 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **FLAVIVIRUS-INHIBITOREN**
• **FLAVIVIRUS INHIBITORS**
• **INHIBITEURS DE FLAVIVIRUS**
- (71) IRBM S.P.A., Via Pontina Km. 30.600, 00071 Pomezia (RM), IT

- C.N.C.C.S. S.c.a.r.l. Collezione Nazionale Dei Composti Chimici e Centro Screening, Via Pontina Km. 30.600, 00071 Pomezia (RM), IT
- (72) ALLI, Cristina, Pomezia, Roma, IT
BRESCIANI, Alberto, Pomezia, Roma, IT
DI FABIO, Romano, Pomezia, Roma, IT
MONTALBETTI, Christian A.G.N., Pomezia, Roma, IT
ONTORIA ONTORIA, Jesus Maria, Pomezia, Roma, IT
PAONESSA, Giacomo, Pomezia, Roma, IT
QUOTADAMO, Antonio, Pomezia, Roma, IT
TORRENTE DE HARO, Esther, Pomezia, Roma, IT
BENCHEVA, Leda, Pomezia, Roma, IT
AMAUDRUT, Jerome, Pomezia, Roma, IT
- (74) Pace Napoleone, Maria, et al, De Simone & Partners S.r.l. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT
-
- C07D 277/56** → (51) **A61K 38/00**
-
- C07D 277/66** → (51) **C07D 263/57**
-
- C07D 307/91** → (51) **C07D 263/57**
-
- C07D 319/06** → (51) **C07C 309/84**
-
- C07D 333/76** → (51) **C07D 263/57**
-
- C07D 401/12** → (51) **C07D 471/04**
- (51) **C07D 403/14** (11) **4 282 863 A1**
C07F 7/08
- (52) **C07F 7/0814; C07D 403/14;**
C07F 7/0812
- (25) En (26) En
(21) 23174254.5 (22) 19.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
- BA _____
KH MA MD TN _____
- (30) 24.05.2022 US 202263365196 P
12.05.2023 US 202318316297
- (54) • **ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN**
• **ORGANIC ELECTROLUMINESCENT MATERIALS AND DEVICES**
• **MATÉRIAUX ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES ET DISPOSITIFS**
- (71) Universal Display Corporation, 250 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(72) FLEETHAM, Tyler, Ewing, 08618, US
JRADI, Fadi M., Ewing, 08618, US
WOLOHAN, Peter, Ewing, 08618, US
CHEN, Hsiao-Fan, Ewing, 08618, US
(74) Viganò, Elena, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
-
- C07D 405/06** → (51) **C07C 309/84**
-
- C07D 407/12** → (51) **C07C 309/84**
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 263/57**
- (51) **C07D 417/14** (11) **4 282 864 A1**
A61K 31/506 **A61P 35/00**
A61P 35/02
- (52) **A61P 35/00; C07D 417/14**
- (25) Zh (26) En
(21) 21920448.4 (22) 19.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2021/081717 19.03.2021
(87) WO 2022/156059 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 CN 202110066746
- (54) • **CDK6/DYRK2-DOPPELTARGET-INHIBITOR SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON**
• **CDK6/DYRK2 DUAL-TARGET INHIBITOR, AND PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF**
• **INHIBITEUR DOUBLE CIBLE CDK6/DYRK2, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION**
- (71) Jiangsu Tasly Diyi Pharmaceutical Co., Ltd., No. 168 Chaoyang Road Qingpu Industrial Park, Huai'an, Jiangsu 223003, CN
(72) YANG, Peng, Nanjing, Jiangsu 210009, CN
HAO, Haiping, Nanjing, Jiangsu 210009, CN
XIAO, Yibei, Nanjing, Jiangsu 210009, CN
YUAN, Kai, Nanjing, Jiangsu 210009, CN
WANG, Xiao, Nanjing, Jiangsu 210009, CN
KUANG, Wenbin, Nanjing, Jiangsu 210009, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **4 282 865 A1**
C07D 401/12 **A61K 31/437**
A61K 31/404 **A61K 31/4439**
A61P 29/00
- (52) **A61K 31/403; A61K 31/404;**
A61K 31/407; A61K 31/437;
A61K 31/438; A61K 31/4439;
A61K 31/5377; A61P 1/00; A61P 1/04;
A61P 29/00; A61P 37/02;
C07D 209/34; C07D 209/96;
C07D 235/26; C07D 235/28;
C07D 401/04; C07D 401/12;
C07D 405/04; C07D 471/04;
C07D 471/10; C07D 491/08;
C07D 491/107
- (25) Zh (26) En
(21) 21920727.1 (22) 23.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2021/132456 23.11.2021
(87) WO 2022/156351 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 CN 202110075764
- (54) • **N-(BENZOYL)-PHENYLALANIN-VERBINDUNG, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VERWENDUNG DAVON**
• **N-(BENZOYL)-PHENYLALANINE COMPOUND, PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING SAME, AND USE THEREOF**
• **COMPOSÉ DE N-(BENZOYL)-PHÉNYLALANINE, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE CONTENANT ET UTILISATION ASSOCIÉE**
- (71) Hangzhou Apelo Medicine Research Institute Co., Ltd., RM 4-202 No. 291 Fucheng Rd. Xiasha Economic Development Zone, Hangzhou, Zhejiang 310016, CN
Apelo Medicine Research Institute Co., Ltd., No.399 Jiangnan Road Hengdian Dongyang, Zhejiang 322118, CN
(72) ZHAN, Weiqiang, Zhejiang 322118, CN
WANG, Zhanguo, Zhejiang 322118, CN
CHEN, Fanglei, Zhejiang 322118, CN
YANG, Fengming, Zhejiang 322118, CN
WU, Jianbo, Zhejiang 322118, CN
ZHU, Fangmeng, Zhejiang 322118, CN
- (74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT
- (51) **C07D 471/04** (11) **4 282 866 A1**
C07D 519/00 **C07D 487/04**
A61K 31/519 **A61K 31/4439**
A61P 35/00
- (52) **A61K 31/4439; A61K 31/519;**
A61P 35/00; C07D 471/04;
C07D 487/04; C07D 519/00
- (25) Zh (26) En
(21) 22742280.5 (22) 24.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2022/073567 24.01.2022
(87) WO 2022/156803 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 CN 202110095016
- (54) • **VERWENDUNG VON PYRIDO[1,2-A-PYRIMIDINON-ANALOGA**
• **USE OF PYRIDO[1,2-A]PYRIMIDONE ANALOGUE**
• **UTILISATION D'UN ANALOGUE DE PYRIDO[1,2-A]PYRIMIDONE**
- (71) GUANGZHOU JOYO PHARMATECH CO., LTD, Room 526, Building D, Seat 095, We Zhongchuan Space, No. 39, Ruihe Road, Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone and Science City, Guangzhou, Guangdong, 510663, CN
Shanghai Jia Tan Pharmatech Co. Ltd., 3 Floor, Building 1, No 400 Fangchun Road, Pudong, Shanghai 201203, CN
(72) LI, Yongguo, Shanghai 201203, CN
WEI, Wei, Shanghai 201203, CN
YE, Wei, Shanghai 201203, CN
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
-
- (51) **C07D 471/10** (11) **4 282 867 A1**
A61K 31/438 **A61P 3/00**
A61K 31/438; A61P 3/00; C07D 471/10
- (25) Zh (26) En
(21) 22794789.2 (22) 24.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2022/088656 24.04.2022
(87) WO 2022/228318 2022/44 03.11.2022
(30) 25.04.2021 CN 202110450480
- (54) • **INDOLINHALTIGES SPIRODERIVAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON IN DER MEDIZIN**
• **INDOLINE-CONTAINING SPIRO DERIVATIVE, PREPARATION METHOD THEREFOR AND APPLICATION THEREOF IN MEDICINE**
• **DÉRIVÉ SPIRO CONTENANT DE L'INDOLINE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION EN MÉDECINE**
- (71) Changchun Genescience Pharmaceutical Co., Ltd., 1718 Yueda Road Changchun High-Tech Dev. Zone, Changchun, Jilin 130012, CN
(72) SONG, Yunlong, Changchun, Jilin 130012, CN
SHEN, Guangyuan, Changchun, Jilin 130012, CN
LIU, Peng, Changchun, Jilin 130012, CN
JIN, Lei, Changchun, Jilin 130012, CN
WANG, Guocheng, Changchun, Jilin 130012, CN
LIN, Daizong, Changchun, Jilin 130012, CN
TENG, Guosheng, Changchun, Jilin 130012, CN
- (74) YAN, Hongbo, Changchun, Jilin 130012, CN
Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20,

- 40593 Düsseldorf, DE
- (51) **C07D 487/04** (11) **4 282 868 A1**
A61K 31/519 **A61P 35/00**
- (52) **A61K 31/519; A61P 35/00; C07D 487/04**
- (25) Zh (26) En
(21) 22742258.1 (22) 21.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/073252 21.01.2022
- (87) WO 2022/156779 2022/30 28.07.2022
- (30) 22.01.2021 CN 202110087029
04.08.2021 CN 202110892176
- (54) • *SUBSTITUIERTES PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN-7-AMINDERIVAT UND ZUSAMMENSETZUNGEN UND MEDIZINISCHE VERWENDUNG DAVON*
• *SUBSTITUTED PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINE-7-AMINE DERIVATIVE, AND COMPOSITIONS AND MEDICAL USE THEREOF*
• *DÉRIVÉ DE PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINE-7-AMINE SUBSTITUÉ, ET COMPOSITIONS ET UTILISATION MÉDICALE DE CELUI-CI*
- (71) Shanghai Haiyan Pharmaceutical Technology Co., Ltd, No.8 Lane 67 Libing Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
Yangtze River Pharmaceutical Group Co., Ltd., 1 South Yangtze River Road Gaogang District, Taizhou, Jiangsu 225321, CN
- (72) ZHAO, Zhiming, Shanghai 201203, CN
WU, Shenghua, Shanghai 201203, CN
HUA, Mojia, Shanghai 201203, CN
LIU, Yang, Shanghai 201203, CN
HAO, Shenglei, Shanghai 201203, CN
WANG, Lulu, Shanghai 201203, CN
- (74) DehnsGermany Partnerschaft von Patentanwälten, Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE
-
- C07D 487/04** → (51) **C07D 471/04**
-
- C07D 495/04** → (51) **A61K 38/00**
-
- C07D 519/00** → (51) **C07D 471/04**
-
- C07F 7/08** → (51) **C07D 263/57**
-
- C07F 7/08** → (51) **C07D 403/14**
-
- C07F 7/18** → (51) **B32B 27/30**
-
- C07F 9/6506** → (51) **H01M 10/0567**
- (51) **C07F 9/6593** (11) **4 282 869 A2**
- (52) **C07F 9/65815; H01M 10/0525; H01M 10/0567; H01M 2300/0025; Y02E 60/10**
- (25) En (26) En
(21) 23198865.0 (22) 25.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.11.2016 CN 201611009970
- (54) • *ELEKTROLYT FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIE UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE*
• *LITHIUM-ION BATTERY ELECTROLYTE AND LITHIUM-ION BATTERY*
• *ÉLECTROLYTE DE BATTERIE AU LITHIUM-ION ET BATTERIE AU LITHIUM-ION*
- (71) Zhangjiagang Guotai-Huarong New Chemical Materials Co., Ltd, No.9 Nanhai Road Yangtze River International Chemical Industrial Park Zhangjiagang Guotai-
- Huarong, Suzhou, Jiangsu 215634, CN
- (72) CHEN, Xiaoqin, Suzhou, 215634, CN
GAN, ChaoLun, Suzhou, 215634, CN
DAI, JianCai, Suzhou, 215634, CN
YUE, Li, Suzhou, 215634, CN
CHEN, JunCai, Suzhou, 215634, CN
ZHANG, Li, Suzhou, 215634, CN
WANG, Feng, Suzhou, 215634, CN
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
- (62) 17872846.5 / 3 544 109
-
- C07F 13/00** → (51) **C07C 309/84**
- (51) **C07G 1/00** (11) **4 282 870 A1**
C08H 7/00 **C08L 63/10**
C08G 59/18
- (52) **C07G 1/00; C08G 59/1438; C08H 6/00; C08H 8/00; C08L 97/005**
- (25) En (26) En
(21) 22174807.2 (22) 23.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *LIGNINABGELEITETE CYCLOCARBONAT-MONOMERE*
• *LIGNIN-DERIVED CYCLOCARBONATE MONOMERS*
• *MONOMÈRES DE CYCLOCARBONATE DÉRIVÉS DE LA LIGNINE*
- (71) VITO NV, Boeretang 200, 2400 Mol, BE
New Zealand Forest Research Institute Limited, Trading as SCION 49 Sala Street, Rotorua, NZ
- (72) Vendamme, Richard, 2400 Mol, BE
Feghali, Elias, 2400 Mol, BE
Quinsaaf, Jose Enrico Quijano, Rotorua, NZ
Torr, Kirk M., Rotorua, NZ
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- C07H 1/00** → (51) **C07H 21/04**
- (51) **C07H 21/04** (11) **4 282 871 A1**
C07H 1/00 **C12P 19/34**
- (25) Zh (26) En
(21) 21920501.0 (22) 02.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/097832 02.06.2021
- (87) WO 2022/156117 2022/30 28.07.2022
- (30) 22.01.2021 CN 202110088599
- (54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON DNA MIT GLYCOSIDASE- UND OXYLAMIN-VERBINDUNG*
• *METHOD FOR MODIFYING DNA WITH GLYCOSIDASE AND OXYLAMINE COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'ADN AVEC UN COMPOSÉ GLYCOSIDASE ET OXYLAMINE*
- (71) Nanjing University, No. 163 Xianlin Avenue Qixia District, Nanjing, Jiangsu 210023, CN
- (72) YU, Hanyang, Nanjing, Jiangsu 210023, CN
YANG, Jintao, Nanjing, Jiangsu 210023, CN
LI, Zhe, Nanjing, Jiangsu 210023, CN
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **C07J 43/00** (11) **4 282 872 A1**
A61K 31/58 **A61K 9/19**
A61K 47/54 **A61P 35/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 22774070.1 (22) 14.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/080603 14.03.2022
- (87) WO 2022/199408 2022/39 29.09.2022
- (30) 25.03.2021 CN 202110321653
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG EINES NEUARTIGEN INJEKTIONSABIRATERONDERIVATS*
• *PREPARATION METHOD FOR AND APPLICATION OF NOVEL INJECTION ABIRATERONE DERIVATIVE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN NOUVEAU DÉRIVÉ D'ABIRATERONE PAR INJECTION, ET SON APPLICATION*
- (71) Tianjin Hairunjiahe Innovative Pharmaceutical Research Limited Liability Company, XEDA Sci-tech Park Xiqing Economic Development Area Xiqing District, Tianjin 300385, CN
- (72) LIU, Tianjun, Tianjin 300192, CN
ZHU, Na, Tianjin 300192, CN
RONG, Yumei, Tianjin 300192, CN
HONG, Ge, Tianjin 300192, CN
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- C07K 7/04** → (51) **C07K 16/10**
-
- C07K 7/08** → (51) **C07K 14/00**
- (51) **C07K 7/64** (11) **4 282 873 A1**
C12N 15/11 **C40B 50/06**
C07K 7/64; C12N 15/11; C40B 50/06
- (25) Ja (26) En
(21) 22742673.1 (22) 21.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/002117 21.01.2022
- (87) WO 2022/158554 2022/30 28.07.2022
- (30) 22.01.2021 JP 2021008420
- (54) • *VERFAHREN ZUM SCREENEN VON DIMERISIERTEN ZYKLISCHEN PEPTIDEN*
• *METHOD FOR SCREENING DIMERIZED CYCLIC PEPTIDES*
• *PROCÉDÉ DE CRIBLAGE DE PEPTIDES CYCLIQUES DIMÉRISÉS*
- (71) AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315, JP
- (72) ITO, Kenichiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
MIYAIRI, Kyohei, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C07K 14/00** (11) **4 282 874 A1**
C07K 7/08 **A61K 38/00**
A61P 11/00 **A61P 1/16**
A61P 13/12 **A61P 19/04**
- (52) **A61K 38/00; A61P 1/16; A61P 11/00; A61P 13/12; A61P 19/04; C07K 7/08; C07K 14/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 22742932.1 (22) 24.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) KR 2022/095016 24.01.2022
(87) WO 2022/158956 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 KR 20210009981
(54) • *PEPTID ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON FIBROSE*
• *PEPTIDE FOR PREVENTING AND TREATING FIBROSIS*
• *PEPTIDE POUR PRÉVENIR ET TRAITER LA FIBROSE*
- (71) Nibec Co., Ltd., 116, Bamdi-gil, Iwol-myeon Jinchon-gun, Chungcheongbuk-do 27816, KR
Seoul National University R & DB Foundation, 1, Gwanak-ro, Gwanak-Gu, Seoul 08826, KR
- (72) CHUNG, Chong-Pyoung, Seoul 05618, KR
PARK, Yoon Jeong, Seoul 08291, KR
LEE, Jue-Yeon, Gwacheon-si Gyeonggi-do 13831, KR
LEE, Dong Woo, Seoul 08652, KR
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C07K 14/00 → (51) **A61K 9/08****C07K 14/005** → (51) **A61K 39/12****C07K 14/005** → (51) **G01N 33/569****C07K 14/165** → (51) **C07K 16/10**

- (51) **C07K 14/415** (11) **4 282 875 A2**
(52) **A01H 5/10; C07K 14/415**
(25) En (26) En
(21) 23198088.9 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.05.2015 US 201562168536 P
07.12.2015 US 201562263912 P
26.04.2016 US 201662327822 P
- (54) • *KÖRNER MIT REDUZIERTEM GLUTEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON*
• *REDUCED GLUTEN GRAINS AND COMPOSITIONS THEREOF*
• *GRAINS À TENEUR RÉDUITE EN GLUTEN ET COMPOSITIONS DE CEUX-CI*
- (71) Arcadia Biosciences, Inc., 202 Cousteau Place, Suite 105, Davis, CA 95618, US
(72) MOEHS, Charles, Paul, Seattle, 98125, US
AUSTILL, William, J., Renton, 98057, US
LOEFFLER, Dayna, Seattle, 98118, US
MULLENBERG, Jessica, Seattle, 98109, US
(74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(62) 16729434.7 / 3 302 035

C07K 14/425 → (51) **C08L 89/00**

- (51) **C07K 14/435** (11) **4 282 876 A1**
A61K 49/00
(52) **A61P 19/06; A61K 38/00;**
A61K 38/44; A61K 47/643;
C07K 14/435; C12Y 107/03003
(25) Ko (26) En
(21) 21872941.6 (22) 24.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
(86) KR 2021/013037 24.09.2021
(87) WO 2022/065913 2022/13 31.03.2022
(30) 25.09.2020 KR 20200125215
29.01.2021 KR 20210013537
(54) • *URICASE-ALBUMIN-KONJUGAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*

- *URICASE-ALBUMIN CONJUGATE, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND USE THEREOF*
• *CONJUGUÉ URICASE-ALBUMINE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ ET SON UTILISATION*
- (71) Proabtech Inc., 117ho, A dong (S8), 123, Cheomdangwagi-ro Buk-gu, Gwangju 61005, KR
(72) CHO, Jeong Haeng, Gimpo-si, Gyeonggi-do 10091, KR
SHIN, Sun Oh, Gwangju 62052, KR
KIM, Hyun Woo, Seoul 07635, KR
KIM, Hyeongseok, Seoul 07775, KR
BAK, Dong Ho, Jeonju-si, Jeollabuk-do 54807, KR
KWON, Inchan, Gwangju 61005, KR
YANG, Byungseop, Seoul 07794, KR
(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

(51) **C07K 14/435** (11) **4 282 877 A2**

- (52) **C07K 16/2878; A61P 7/00;**
A61P 35/00; A61P 35/02; C07K 14/435;
C07K 14/7051; C07K 14/70517;
C07K 14/70521; C07K 14/70575;
C07K 14/70578; C07K 14/70596;
C07K 16/2803; C07K 16/2887;
C07K 16/2896; C07K 16/30;
C07K 16/3061; C12N 15/62;
C07K 2317/22; C07K 2317/31;
C07K 2317/35; C07K 2317/569;
C07K 2319/02; C07K 2319/03;
C07K 2319/21; C07K 2319/30;
C07K 2319/33; C12N 2510/00

- (25) En (26) En
(21) 23199446.8 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.08.2016 PCT/CN2016/094408
(54) • *GEGEN BCMA GERICHTETE CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS TARGETING BCMA AND METHODS OF USE THEREOF*
• *RÉCEPTEURS D'ANTIGÈNE CHIMÉRIQUES CIBLANT BCMA ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Legend Biotech Ireland Limited, One Spencer Dock, North Wall Quay, Dublin 1, IE
(72) FAN, Xiaohu, Edmonton, T6W 0K3, CA
ZHUANG, Qiuchuan, Nanjing, 210012, CN
WANG, Pingyan, Fengyang, 233113, CN
WANG, Lin, Nanjing, 211100, CN
YANG, Lei, Huainan, 232052, CN
HAO, Jiaying, Nanjing, 211100, CN
ZHAO, Dan, Zhenjiang, 212001, CN
HE, Xian, Nanjing, 210006, CN
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 21166662.3 / 3 896 091
17838777.5 / 3 475 307

(51) **C07K 14/435** (11) **4 282 878 A2**

- (52) **C07K 16/2878; A61P 7/00;**
A61P 35/00; A61P 35/02; C07K 14/435;
C07K 14/7051; C07K 14/70517;
C07K 14/70521; C07K 14/70575;
C07K 14/70578; C07K 14/70596;
C07K 16/2803; C07K 16/2887;
C07K 16/2896; C07K 16/30;
C07K 16/3061; C12N 15/62;
C07K 2317/22; C07K 2317/31;

- C07K 2317/35; C07K 2317/569;
C07K 2319/02; C07K 2319/03;
C07K 2319/21; C07K 2319/30;
C07K 2319/33; C12N 2510/00
(25) En (26) En
(21) 23199692.7 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.08.2016 PCT/CN2016/094408
(54) • *GEGEN BCMA GERICHTETE CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS TARGETING BCMA AND METHODS OF USE THEREOF*
• *RÉCEPTEURS D'ANTIGÈNE CHIMÉRIQUES CIBLANT BCMA ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Legend Biotech Ireland Limited, One Spencer Dock, North Wall Quay, Dublin 1, IE
(72) FAN, Xiaohu, Edmonton T6W 0K3, CA
ZHUANG, Qiuchuan, Nanjing 210012, CN
WANG, Pingyan, Fengyang 233113, CN
WANG, Lin, Nanjing 211100, CN
YANG, Lei, Huainan 232052, CN
HAO, Jiaying, Nanjing 211100, CN
ZHAO, Dan, Zhenjiang 212001, CN
HE, Xian, Nanjing 210006, CN
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 21166662.3 / 3 896 091
17838777.5 / 3 475 307

C07K 14/45 → (51) **G01N 33/569****C07K 14/495** → (51) **C07K 19/00****C07K 14/71** → (51) **C07K 19/00**(51) **C07K 16/00** (11) **4 282 879 A2**

- (52) **A01K 67/0278; C07K 16/00;**
C12N 9/6489; C12N 15/8509;
C12Y 304/24046; A01K 2207/15;
A01K 2217/052; A01K 2217/072;
A01K 2217/15; A01K 2227/105;
A01K 2267/01; C07K 2317/21
(25) En (26) En
(21) 23201805.1 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.12.2011 US 201113310431
21.12.2011 GB 201122047
09.03.2012 US 201213416684
- (54) • *VERWENDUNG VON FRUCHTBAREN TRANSGENEN TIEREN ZUR HERSTELLUNG VON ANTIKÖRPERN MIT HUMANEN VARIABLEN REGIONEN*
• *USE OF FERTILE TRANSGENIC ANIMALS FOR PRODUCING ANTIBODIES BEARING HUMAN VARIABLE REGIONS*
• *UTILISATION D'ANIMAUX TRANSGÉNIQUES FERTILES POUR PRODUIRE DES RÉGIONS VARIABLES HUMAINES D'ANTICORPS*
- (71) Kymab Ltd., The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus, Cambridge CB22 3AT, GB
(72) FRIEDRICH, Glenn A., Cambridge, CB22 3AT, GB
LEE, E-Chiang, Cambridge, CB22 3AT, GB
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
(62) 17196214.5 / 3 298 889

- 15188522.5 / 2 989 894
12795606.8 / 2 649 184
- (51) **C07K 16/10** (11) **4 282 880 A1**
C07K 7/04 **C07K 14/165**
C12N 15/13 **C12N 15/85**
A61K 39/42 **A61P 31/14**
- (52) **A61K 39/215; A61K 39/42; A61K 45/00;**
A61K 47/68; A61P 31/14; C07K 7/04;
C07K 14/165; C07K 16/00; C07K 16/10;
C12N 15/85; G01N 33/569
- (25) Zh (26) En
(21) 22736536.8 (22) 05.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
(86) CN 2022/070309 05.01.2022
(87) WO 2022/148374 2022/28 14.07.2022
(30) 05.01.2021 CN 202110008031
(54) • **VOLLSTÄNDIG MENSCHLICHER BREIT-
SPEKTRUMNEUTRALISIERENDER ANTI-
KÖRPER 26E1 GEGEN CORONAVIRUS
UND VERWENDUNG DAVON**
• **FULLY HUMAN BROAD-SPECTRUM NEU-
TRALIZING ANTIBODY 76E1 AGAINST
CORONAVIRUS, AND USE THEREOF**
• **ANTICORPS 76E1 NEUTRALISANT ENTIÈ-
REMENT HUMAIN À LARGE SPECTRE
CONTRE LE CORONAVIRUS, ET UTILISA-
TION ASSOCIÉE**
- (71) Center for Excellence in Molecular Cell
Science, Chinese Academy of Sciences,
Building 35 320 Yueyang Road Xuhui
District, Shanghai 200031, CN
(72) SUN, Bing, Shanghai 200031, CN
SUN, Xiaoyu, Shanghai 200031, CN
YI, Chunyan, Shanghai 200031, CN
LING, Zhiyang, Shanghai 200031, CN
ZHANG, Yaguang, Shanghai 200031, CN
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- C07K 16/24** → (51) **C12N 5/10**
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 282 881 A2**
(52) **C07K 16/2866; A61P 11/00;**
A61P 35/00; A61K 2039/505;
C07K 2317/24; C07K 2317/33;
C07K 2317/76; C07K 2317/92;
C07K 2317/94
- (25) En (26) En
(21) 23192221.2 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 30.08.2013 GB 201315487
(54) • **ANTI-KÖRPER GEGEN CSF-1R**
• **ANTIBODIES AGAINST CSF-1R**
• **ANTICORPS ANTI-CSF-1R**
- (71) UCB Biopharma SRL, 60, Allée de la
Recherche, 1070 Brussels, BE
(72) CRAGGS, Graham, Slough, SL1 3WE, GB
HERVÉ, Karine Jeannine Madeleine, Slough,
SL1 3WE, GB
MARSHALL, Diane, Slough, SL1 3WE, GB
(74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Celltech
IP Department 208 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 3WE, GB
(62) 19171833.7 / 3 549 599
14755668.2 / 3 038 643
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 282 882 A2**
(52) **C07K 16/28; C07K 14/435;**
C07K 14/4722; C07K 14/70571;
G01N 33/74; C07K 2317/22;
C07K 2317/569; C12N 2799/026;
- G01N 2333/726; G01N 2500/02
(25) En (26) En
(21) 23193788.9 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 21.06.2011 US 201161571159 P
15.09.2011 EP 11181357
(54) • **BINDUNGSDOMÄNEN GEGEN GPCR: G-
PROTEINKOMPLEXE UND DARAUS ABGE-
LEITETE VERWENDUNGEN**
• **BINDING DOMAINS DIRECTED AGAINST
GPCR: G PROTEIN COMPLEXES AND USES
DERIVED THEREOF**
• **DOMAINES DE LIAISON DIRIGÉS CONTRE
DES COMPLEXES GPCR: PROTÉINE G ET
LEURS UTILISATIONS**
- (71) VIB VZW, Rijvisschestraat 120, 9052 Gent,
BE
Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050
Brussel, BE
The Board of Trustees of the Leland
Stanford Junior University, Office of the
General Counsel Building 170, Third Floor,
Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA
94305-2038, US
The Regents of The University of Michigan,
1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann
Arbor, MI 48109-2590, US
(72) STEYAERT, Jan, Beersel, BE
PARDON, Els, Wezemaal, BE
LAEREMANS, Toon, Dworp, BE
RASMUSSEN, Søren, Palo Alto, US
GRANIER, Sébastien, St Mathieu de
Treviers, FR
SUNAHARA, Roger, K., San Diego, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 17209368.4 / 3 345 919
12730478.0 / 2 723 764
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 282 883 A2**
(52) **A61K 39/0011; A61K 35/12;**
A61K 35/14; A61K 38/00; A61K 39/395;
A61K 48/00; C07K 7/06; C07K 7/08;
C07K 16/28; C12N 5/10; C12N 15/09
- (25) En (26) En
(21) 23194566.8 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 04.08.2014 JP 2014158922
04.08.2014 JP 2014158923
04.08.2014 JP 2014158924
(54) • **CDCA1-ABGELEITETES PEPTID UND IMPF-
STOFF DAMIT**
• **CDCA1-DERIVED PEPTIDE AND VACCINE
CONTAINING SAME**
• **PEPTIDE DÉRIVÉ DE CDCA1 ET VACCIN LE
CONTENANT**
- (71) OncoTherapy Science, Inc., 2-1, Sakado 3-
chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi
Kanagawa 213-0012, JP
(72) TSUNODA, Takuya, 213-0012 Kanagawa, JP
OSAWA, Ryuji, 213-0012 Kanagawa, JP
YAMASHITA, Sachiko, 213-0012 Kanagawa,
JP
WATANABE, Tomohisa, 213-0012
Kanagawa, JP
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335
München, DE
(62) 15830292.7 / 3 178 839
- (51) **C07K 19/00** (11) **4 282 884 A1**
C07K 14/71 **C07K 14/495**
A61K 39/395 **C12N 15/62**
C12N 15/63 **A61P 35/00**
- (52) **A61K 39/395; A61P 35/00;**
C07K 14/495; C07K 14/71; C07K 19/00;
C12N 15/62; C12N 15/63
- (25) Zh (26) En
(21) 22755554.7 (22) 17.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
(86) CN 2022/076610 17.02.2022
(87) WO 2022/174781 2022/34 25.08.2022
(30) 22.02.2021 PCT/CN2021/077282
(54) • **MULTIDOMÄNENFUSIONSPROTEIN UND
VERWENDUNG DAVON**
• **MULTI-DOMAIN FUSION PROTEIN AND
USE THEREOF**
• **PROTÉINE DE FUSION À DOMAINES MUL-
TIPLÉS ET SON UTILISATION**
- (71) Zhejiang Doer Biologics Co., Ltd., Room
101, Building 3, Hexiang Science And
Technology Center, Qiantang New District,
Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
(72) HUANG, Yanshan, Hangzhou, Zhejiang
310018, CN
(74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Despag-Straße 6,
85055 Ingolstadt, DE
- C07K 19/00** → (51) **G01N 33/569**
- C08B 30/12** → (51) **A23L 29/212**
- C08F 2/44** → (51) **C09K 19/52**
- C08F 2/50** → (51) **C09K 19/52**
- C08F 10/00** → (51) **B41C 1/00**
- C08F 14/06** → (51) **B01D 3/32**
- C08F 16/12** → (51) **B41C 1/00**
- C08F 20/02** → (51) **B41C 1/00**
- (51) **C08F 20/12** (11) **4 282 885 A1**
G03F 7/004 **G03F 7/038**
G03F 7/039 **G03F 7/20**
- (52) **C08F 20/12; G03F 7/004; G03F 7/038;**
G03F 7/039; G03F 7/20
- (25) Ja (26) En
(21) 22742448.8 (22) 11.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
(86) JP 2022/000482 11.01.2022
(87) WO 2022/158326 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 JP 2021009188
(54) • **AKTINISCHE ODER STRAHLUNGSEMP-
FINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG,
AKTINISCHE ODER STRAHLUNGSEMP-
FINDLICHER FILM, STRUKTURBILDUNGS-
VERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN VOR-
RICHTUNG**
• **ACTINIC-RAY-SENSITIVE OR RADIATION-
SENSITIVE RESIN COMPOSITION, ACTINIC-
RAY-SENSITIVE OR RADIATION-SENSITIVE
FILM, METHOD FOR FORMING PATTERN,
AND METHOD FOR PRODUCING ELEC-
TRONIC DEVICE**
• **COMPOSITION DE RÉSINE SENSIBLE AUX
RAYONS ACTINIQUES OU À UN RAYONNE-
MENT, FILM SENSIBLE AUX RAYONS ACTI-
NIQUES OU À UN RAYONNEMENT, PRO-
CÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF, ET PRO-
CÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF
ÉLECTRONIQUE**
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-

- (72) chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
YOSHIMURA Tsutomu, Haibara-gun,
Shizuoka 421-0396, JP
KOJIMA Masafumi, Haibara-gun, Shizuoka
421-0396, JP
GOTO Akiyoshi, Haibara-gun, Shizuoka
421-0396, JP
KURUMISAWA Yuma, Haibara-gun,
Shizuoka 421-0396, JP
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

- (51) **C08F 20/12** (11) **4 282 886 A1**
G03F 7/004 **G03F 7/038**
G03F 7/039 **G03F 7/20**
(52) **C08F 20/12; G03F 7/004; G03F 7/038;**
G03F 7/039; G03F 7/20

- (25) Ja (26) En
(21) 22742460.3 (22) 11.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2022/000606 11.01.2022

(87) WO 2022/158338 2022/30 28.07.2022

(30) 22.01.2021 JP 2021009187

- (54) • *AKTINISCHE ODER STRAHLUNGSEMP-
FINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG,
AKTINISCHE ODER STRAHLUNGSEMP-
FINDLICHE FOLIE, STRUKTURBILDUNGS-
VERFAHREN, VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG*

- *ACTINIC-RAY-SENSITIVE OR RADIATION-
SENSITIVE RESIN COMPOSITION, ACTINIC-
RAY-SENSITIVE OR RADIATION-SENSITIVE
FILM, METHOD FOR FORMING PATTERN,
METHOD FOR PRODUCING ELECTRONIC
DEVICE, COMPOUND, AND RESIN*

- *COMPOSITION DE RÉSINE SENSIBLE AUX
RAYONS ACTINIQUES OU À UN RAYONNE-
MENT, FILM SENSIBLE AUX RAYONS ACTI-
NIQUES OU À UN RAYONNEMENT, PROCÉ-
DÉ DE FORMATION DE MOTIF, PROCÉ-
DÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF ÉLEC-
TRONIQUE, COMPOSÉ ET RÉSINE*

- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

- (72) YOSHIMURA Tsutomu, Haibara-gun,
Shizuoka 421-0396, JP
KOJIMA Masafumi, Haibara-gun, Shizuoka
421-0396, JP
GOTO Akiyoshi, Haibara-gun, Shizuoka
421-0396, JP
KURUMISAWA Yuma, Haibara-gun,
Shizuoka 421-0396, JP

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

- (51) **C08F 20/20** (11) **4 282 887 A1**
G03F 7/004 **G03F 7/038**
G03F 7/039 **G03F 7/20**
G03F 7/32

- (52) **C08F 20/20; G03F 7/004; G03F 7/038;**
G03F 7/039; G03F 7/20; G03F 7/32

- (25) Ja (26) En
(21) 22742446.2 (22) 07.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2022/000432 07.01.2022

(87) WO 2022/158323 2022/30 28.07.2022

(30) 22.01.2021 JP 2021009169

21.07.2021 JP 2021120391

- (54) • *MUSTERERZEUGUNGSVERFAHREN UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *PATTERN FORMATION METHOD AND
METHOD FOR PRODUCING ELECTRONIC
DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPOSI-
TIF ÉLECTRONIQUE*

- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

- (72) KATO Keita, Haibara-gun, Shizuoka 421-
0396, JP
SHIRAKAWA Michihiro, Haibara-gun,
Shizuoka 421-0396, JP

- TAKAHASHI Satomi, Haibara-gun, Shizuoka
421-0396, JP
SHIMIZU Tetsuya, Haibara-gun, Shizuoka
421-0396, JP

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

C08F 30/08 → (51) **B32B 27/30**

- (51) **C08F 210/14** (11) **4 282 888 A1**
C08L 23/16 **C08L 23/20**
C08L 53/02 **C08K 3/013**
C08K 3/22 **C08K 3/26**
C08K 3/30 **C08K 3/34**

- (52) **C08F 210/14; C08K 3/013; C08K 3/22;**
C08K 3/26; C08K 3/30; C08K 3/34;
C08L 23/16; C08L 23/20; C08L 53/02

- (25) Ja (26) En
(21) 22742633.5 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2022/001920 20.01.2022

(87) WO 2022/158511 2022/30 28.07.2022

(30) 25.01.2021 JP 2021009498

- (54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORM-
KÖRPER*
• *RESIN COMPOSITION AND MOLDED
BODY*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ET CORPS
MOULÉ*

- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 2-1, Yaesu 2-chome
Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP

- (72) FUKAGAWA Yoshisada, Sodegaura-shi,
Chiba 299-0265, JP
UEKUSA Takayuki, Sodegaura-shi, Chiba
299-0265, JP
YASUI Motoyasu, Sodegaura-shi, Chiba
299-0265, JP

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

C08F 212/02 → (51) **B41C 1/00**

- (51) **C08F 257/00** (11) **4 282 889 A1**
C08F 265/00 **C08L 53/00**
(52) **C08F 257/00; C08F 265/00;**
C08L 53/00

- (25) Ja (26) En
(21) 22775343.1 (22) 16.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2022/011968 16.03.2022

(87) WO 2022/202555 2022/39 29.09.2022

(30) 23.03.2021 JP 2021049145

- (54) • *(METH)ACRYLBLOCKCOPOLYMER,
(METH)ACRYLBLOCKCOPOLYMERLATEX,
(METH)ACRYLBLOCKCOPOLYMERLATEX-
ZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER*
• *(METH)ACRYLIC BLOCK COPOLYMER,
(METH)ACRYLIC BLOCK COPOLYMER LA-
TEX, (METH)ACRYLIC BLOCK COPOLYMER
LATEX COMPOSITION, AND SHAPED OB-
JECT*
• *COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ (MÉTH)ACRY-
LIQUE, LATEX DE COPOLYMÈRE SÉQUEN-
CÉ (MÉTH)ACRYLIQUE, COMPOSITION DE
LATEX DE COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ
(MÉTH)ACRYLIQUE ET OBJET FAÇONNÉ*

- (71) Denka Company Limited, 1-1 Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8338, JP

- (72) NISHINO, Wataru, Tokyo 103-8338, JP
KUMAGAI, Yushi, Tokyo 103-8338, JP
SHIMOTOMAI, Ibuki, Tokyo 103-8338, JP
SAITO, Yutaka, Tokyo 103-8338, JP

- (74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

C08F 265/00 → (51) **C08F 257/00**

C08F 290/00 → (51) **C08G 65/44**

C08F 299/02 → (51) **C08G 65/44**

C08G 18/00 → (51) **C08G 18/08**

- (51) **C08G 18/08** (11) **4 282 890 A1**
C08G 18/30 **C08G 18/48**
C08G 18/76 **C08J 9/14**
C08L 75/08 **C08G 101/00**

- (52) **C08G 18/0852; C08G 18/302;**
C08G 18/4829; C08G 18/7664;
C08J 9/141; C08L 75/08;
C08G 2101/00; C08G 2110/0025;
C08J 2203/14; C08J 2205/10;
C08J 2375/04

- (25) De (26) De
(21) 22175367.6 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2022/001920 20.01.2022

(87) WO 2022/158511 2022/30 28.07.2022

(30) 25.01.2021 JP 2021009498

- (54) • *HERSTELLUNG VON POLYURETHAN-
SCHAUM UNTER VERWENDUNG VON IO-
NISCHEN FLÜSSIGKEITEN*
• *PREPARATION OF POLYURETHANE FOAM
USING IONIC LIQUIDS*
• *PRODUCTION DE MOUSSE DE POLYURÉ-
THANE À L'AIDE DES LIQUIDES IONIQUES*

- (71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser
Straße 1-11, 45128 Essen, DE

- (72) SUCHAN, Michael, 45894 Gelsenkirchen,
DE
LINSCHIEDT, Beate Julia, 44892 Bochum,
DE

- (74) Evonik Patent Association, c/o Evonik
Industries AG IP Management Bau
1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1,
45772 Marl, DE

- (51) **C08G 18/08** (11) **4 282 891 A1**
B32B 27/40 **C08G 18/00**
C08G 18/12 **C08G 18/32**
C08G 18/76 **C09D 5/02**
C09D 175/12

- (52) **B32B 27/40; C08G 18/00; C08G 18/08;**
C08G 18/12; C08G 18/32; C08G 18/76;
C09D 5/02; C09D 175/12

- (25) Ja (26) En
(21) 22742567.5 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2022/011968 16.03.2022

(87) WO 2022/202555 2022/39 29.09.2022

(30) 23.03.2021 JP 2021049145

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2022/001596 18.01.2022
(87) WO 2022/158445 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 JP 2021008895
23.04.2021 JP 2021073471

(54) • POLYURETHANDISPERSION, GASSPERR-
BESCHICHTUNGSMATERIAL UND LAMI-
NAT
• POLYURETHANE DISPERSION, GAS BARRI-
ER COATING MATERIAL, AND LAMINATE
• DISPERSION DE POLYURÉTHANE, MATÉ-
RIAU DE REVÊTEMENT À EFFET BARRIÈRE
CONTRE LES GAZ, ET STRATIFIÉ

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 2-1, Yaesu 2-chome
Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
(72) NAKAGAWA, Toshihiko, Sodegaura-shi,
Chiba 299-0265, JP
FUKUDA, Kazuyuki, Sodegaura-shi, Chiba
299-0265, JP
SUGIHARA, Tomoki, Sodegaura-shi, Chiba
299-0265, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

C08G 18/12 → (51) C08G 18/08

C08G 18/18 → (51) C08G 18/20

(51) C08G 18/20 (11) 4 282 892 A1
C08G 18/30 C08G 18/42
C08G 18/76 C08J 9/00
C08J 9/08 C08J 9/14
C08G 18/18 C08G 101/00

(52) C08G 18/4211; C08G 18/1808;
C08G 18/2027; C08G 18/302;
C08G 18/7664; C08J 9/141;
C08J 9/146; C08G 2101/00;
C08G 2110/0025; C08G 2110/005;
C08J 2203/14; C08J 2203/162;
C08J 2205/10; C08J 2375/04

(25) De (26) De
(21) 22175371.8 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(54) • HERSTELLUNG VON POLYURETHAN-
SCHAUM UNTER VERWENDUNG VON KA-
TALYSATOREN AUF BASIS IONISCHER
FLÜSSIGKEITEN
• PREPARATION OF POLYURETHANE FOAM
USING IONIC LIQUIDS BASED CATALYSTS
• PRODUCTION DE MOUSSE DE POLYURÉ-
THANE À L'AIDE DES CATALYSEURS À
BASE DE LIQUIDES IONIQUES

(71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser
Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) SUCHAN, Michael, 45894 Gelsenkirchen,
DE
LINSCHIEDT, Beate Julia, 44892 Bochum,
DE
(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik
Industries AG IP Management Bau
1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1,
45772 Marl, DE

C08G 18/30 → (51) C08G 18/08

C08G 18/30 → (51) C08G 18/20

C08G 18/32 → (51) C08G 18/08

C08G 18/42 → (51) C08G 18/20

C08G 18/48 → (51) C08G 18/08

C08G 18/48 → (51) C09K 9/00

C08G 18/72 → (51) C09K 9/00

C08G 18/76 → (51) C08G 18/08

C08G 18/76 → (51) C08G 18/20

(51) C08G 18/79 (11) 4 282 893 A1
C08G 18/80

(52) C08G 18/8016; C08G 18/792;
C08G 18/808; C08G 2150/20

(25) De (26) De
(21) 22175418.7 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(54) • BLOCKIERTE POLYISOCYANATE
• BLOCKED POLYISOCYANATES
• POLYISOCYANATES SÉQUENCÉS

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude K12,
51365 Leverkusen, DE

(51) C08G 18/79 (11) 4 282 894 A1
C08G 18/80

(52) C08G 18/8016; C08G 18/792;
C08G 18/808; C08G 2150/20

(25) De (26) De
(21) 22175419.5 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(54) • EINKOMPONENTEN- EINBRENNSYSTEM
• SINGLE-COMPONENT STOVING SYSTEM
• SYSTÈME DE CUISSON À UNE COMPO-
SANTE

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude K12,
51365 Leverkusen, DE

C08G 18/80 → (51) C08G 18/79

(51) C08G 59/02 (11) 4 282 895 A1
G03F 7/004 G03F 7/038
G03F 7/075 G03F 7/20

(52) C08G 59/02; G03F 7/004; G03F 7/038;
G03F 7/075; G03F 7/20

(25) Ja (26) En
(21) 22742408.2 (22) 05.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2022/000059 05.01.2022
(87) WO 2022/158283 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 JP 2021007924

(54) • LICHTEMPFLINDLICHE HARZZUSAMMEN-
SETZUNG, LICHTEMPFLINDLICHER HARZ-
FILM, LICHTEMPFLINDLICHER TROCKEN-
FILM UND STRUKTURBILDUNGSVERFAH-
REN

• PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION,
PHOTSENSITIVE RESIN FILM, PHOTO-
SENSITIVE DRY FILM, AND PATTERN FOR-
MATION METHOD

• COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSI-
BLE, FILM DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE,
FILM SEC PHOTOSENSIBLE ET PROCÉDÉ
DE FORMATION DE MOTIF

(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 4-1,
Marunouchi 1 chome, Chiyoda-ku, Tokyo
1000005, JP

(72) MARUYAMA Hitoshi, Annaka-shi, Gunma
379-0224, JP
HAYASHI Kumiko, Annaka-shi, Gunma 379-
0224, JP

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

C08G 59/18 → (51) C07G 1/00

(51) C08G 63/183 (11) 4 282 896 A1
C08G 63/78 C08G 63/85
C08J 5/18 C08K 3/22
C08L 67/02 C08L 1/02

(52) C08G 63/183; C08G 63/78;
C08G 63/85; C08J 5/18; C08K 3/22;
C08L 67/02; C08G 2230/00;
C08G 2250/00; C08J 2367/02;
C08J 2401/02; C08K 2003/2241

(25) En (26) En
(21) 23174184.4 (22) 18.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(30) 23.05.2022 KR 20220063109

(54) • BIOLOGISCH ABBAUBARES POLYESTER-
HARZ, HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR UND BIOLOGISCH ABBAUBARE POLY-
ESTERFOLIE DAMIT

• BIODEGRADABLE POLYESTER RESIN,
PREPERATION METHOD THEREOF, AND
BIODEGRADABLE POLYESTER FILM COM-
PRISING SAME

• RÉSINE DE POLYESTER BIODÉGRADABLE,
SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET FILM
DE POLYESTER BIODÉGRADABLE LA COM-
PRENANT

(71) Ecovance Co. Ltd, 102, Jeongja-ro Jangan-
gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16338, KR

(72) KIM, Kyung Youn, 16338 Gyeonggi-do, KR
RYU, Ji Yeon, 16338 Gyeonggi-do, KR
KIM, Seong Dong, 16338 Gyeonggi-do, KR

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

(51) C08G 63/199 (11) 4 282 897 A1
H04L 9/32 G09F 3/00
B32B 27/36 B65D 1/00

(25) Es (26) En
(21) 22742314.2 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) ES 2022/070023 19.01.2022
(87) WO 2022/157407 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 ES 202130028

(54) • FLUORESCENTE POLY(CYCLOHEXYLENDI-
METHYLENTEREPHTHALAT), VERFAHREN
ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE
VERWENDUNG ALS NICHT KLONBARES
ETIKETT

- *FLUORESCENT AGGREGATES OF POLY(CYCLOHEXYLENE DIMETHYLENE TEREPHTHALATE), METHOD FOR OBTAINING SAME, AND USE THEREOF AS A PHYSICALLY UNCLONABLE LABEL FOR IDENTIFYING AND/OR TRACING PACKAGING FOR COSMETIC AND/OR PERFUME PRODUCTS*
- *AGRÉGATS FLUORESCENTS DE POLY(TÉRÉPHTHALATE DE CYCLOHEXYLÈNE DIMÉTHYLE), PROCÉDÉ D'OBTENTION ET D'UTILISATION COMME ÉTIQUETTE PHYSIQUEMENT NON CLONABLE POUR IDENTIFIER ET/OU TRACER DES CONTENANTS POUR DES PRODUITS COSMÉTIQUES ET/OU DES PARFUMS*
- (71) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid, ES
Inentia Arò, S.L., c/ Gomera, 12 1ªA, 28703 San Sebastián de los Reyes (Madrid), ES
- (72) LÓPEZ MANCHADO, Miguel Ángel, 28006 Madrid, ES
VERDEJO MÁRQUEZ, Raquel, 28006 Madrid, ES
HOYOS NÚÑEZ, Mario, 28006 Madrid, ES
ANDRINAL LÓPEZ, Daniel, 28703 San Sebastián de los Reyes (Madrid), ES
CISNEROS DE LOS ARCOS, Ramón Ignacio, 28703 San Sebastián de los Reyes (Madrid), ES
FERNÁNDEZ BENITO, Amparo, 28703 San Sebastián de los Reyes (Madrid), ES
- (74) Pons, Glorieta Rubén Darío 4, 28010 Madrid, ES
-
- (51) **C08G 63/692** (11) **4 282 898 A1**
C08G 63/695 **C08G 63/91**
C08G 77/30 **C09D 167/08**
- (52) **C08G 63/6956; C08G 63/6926;**
C08G 63/6928; C08G 63/6958;
C08G 63/916; C08G 63/918;
C09D 167/08
- (25) En (26) En
(21) 22305779.5 (22) 25.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *KOVALENT GEPFROPFTES ALKYDHARZ MIT FLAMMHEMMENDEN EIGENSCHAFTEN FÜR BESCHICHTUNGSANWENDUNGEN*
• *COVALENTLY GRAFTED ALKYD RESIN WITH FLAME RETARDANT PROPERTIES FOR COATING APPLICATIONS*
• *RÉSINE ALKYDE GREFFÉE DE MANIÈRE COVALENTE AVEC DES PROPRIÉTÉS IGNIFUGES POUR DES APPLICATIONS DE REVÊTEMENT*
- (71) Berkem Developpement, 20 Rue Jean Duvert, 33290 Blanquefort, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, 240 avenue du Pr. Emile Jeanbrau, 34296 Montpellier Cedex 5, FR
UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
- (72) DENIS, Maxinne, 34090 MONTPELLIER, FR
FAHY, Olivier, 33290 BLANQUEFORT, FR
LE BORGNE, Damien, 33290 BLANQUEFORT, FR
NEGRELL, Claire, 34090 MONTPELLIER, FR
CAILLOL, Sylvain, 34090 MONTPELLIER, FR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- C08G 63/695** → (51) **C08G 63/692**
- C08G 63/78** → (51) **C08G 63/183**
- C08G 63/85** → (51) **C08G 63/183**
- C08G 63/91** → (51) **C08G 63/692**
- (51) **C08G 65/44** (11) **4 282 899 A1**
B32B 15/08 **C08F 290/00**
C08F 299/02 **C08G 65/48**
C08J 5/24 **C08L 71/12**
- (52) **B32B 15/08; C08F 290/00;**
C08F 299/02; C08G 65/44;
C08G 65/48; C08J 5/24; C08L 71/12
- (25) Ja (26) En
(21) 21921282.6 (22) 15.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/046372 15.12.2021
(87) WO 2022/158180 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 JP 2021009705
- (54) • *POLY(PHENYLENETHER), HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, WÄRMEHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, PREPREG UND LAMINAT*
• *POLY(PHENYLENE ETHER), PRODUCTION METHOD THEREFOR, THERMALLY CURABLE COMPOSITION, PREPREG, AND LAMINATE*
• *POLY(ÉTHÉR DE PHÉNYLÈNE), PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ, COMPOSITION THERMODURCISSABLE, PRÉIMPRÉGNÉ ET STRATIFIÉ*
- (71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 1000006, JP
(72) TANAKA Yudai, Tokyo 100-0006, JP
FUKUEN Shinichi, Tokyo 100-0006, JP
KIM JAEHOON, Tokyo 100-0006, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- C08G 65/48** → (51) **C08G 65/44**
- (51) **C08G 69/04** (11) **4 282 900 A1**
A61K 31/00 **B82Y 5/00**
C08G 69/10 **C08L 77/04**
- (52) **C08G 69/10; A61K 9/5146;**
A61K 9/5169; A61K 31/00;
C08G 69/04; C08L 77/04; B82Y 5/00;
C08L 2203/02
- (25) En (26) En
(21) 22305766.2 (22) 23.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *AMPHIPHILE POLY(AMINOSÄURE)BLOCK-COPOLYMERE UND NANOPARTIKEL DAR-AUS FÜR ARZNEIMITTELVERABREICHUNGSANWENDUNGEN*
• *AMPHIPHILIC POLY(AMINO ACID) BLOCK COPOLYMERS AND NANOPARTICLES THEREOF FOR DRUG DELIVERY APPLICATIONS*
• *COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS DE POLY(ACIDES AMINÉS) AMPHIPHILES ET LEURS NANOPARTICULES POUR DES APPLICATIONS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
- (71) Nanothera Biosciences, Inc., PMC Group Building 1288 Route 73 S, Suite 401, Mount Laurel, NJ 08054, US
- (72) LEBLEU, Coralie, 91650 BREUILLET, FR
PLET, Laetitia, 77123 NOISY-SUR-ECOLE, FR
PHILIPPE, Christiane, 91590 D'HUISON LONGUEVILLE, FR
ERRASTI, Gauthier, 91400 ORSAY, FR
DELACROIX, Thomas, 91540 MENNECY, FR
LECOMMANDOUX, Sébastien, 33610 CANEJAN, FR
CHAKRABARTI, Raj, MOORESTOWN, 08057, US
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- C08G 69/10** → (51) **C08G 69/04**
- C08G 69/18** → (51) **C07D 201/16**
- C08G 69/28** → (51) **C08L 77/06**
- (51) **C08G 73/06** (11) **4 282 901 A1**
C08J 5/22 **H01B 1/06**
C08G 79/025
- (52) **C08G 73/06; C08G 79/025; C08J 5/22;**
H01B 1/06
- (25) Ja (26) En
(21) 22763251.0 (22) 01.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/008595 01.03.2022
(87) WO 2022/186196 2022/36 09.09.2022
(30) 02.03.2021 JP 2021032544
- (54) • *PHOSPHAZENBINDUNG ENTHALTENDES POLYMER*
• *PHOSPHAZENE BOND-CONTAINING POLYMER*
• *POLYMÈRE CONTENANT UNE LIAISON PHOSPHAZÈNE*
- (71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) MIYATA, Yoshinori, Suita-shi, Osaka 564-0034, JP
IMIYA, Hiroto, Suita-shi, Osaka 564-0034, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **C08G 73/06** (11) **4 282 902 A1**
C08K 5/13 **C08K 5/16**
C08K 5/55 **C08L 61/14**
C08L 79/06
- (52) **C08G 73/065; C08L 61/14;**
C08L 79/06; C08K 5/55
- (25) En (26) En
(21) 23160235.0 (22) 06.03.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 27.05.2022 JP 2022086558
11.07.2022 JP 2022111281
- (54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT, DICHTUNGSMATERIAL, KLEBSTOFF, ISOLIERMATERIAL, BESCHICHTUNGSMATERIAL, PREPREG, MEHR-SCHICHTIGER KÖRPER UND FASERVERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF*
• *RESIN COMPOSITION, CURED PRODUCT, SEALING MATERIAL, ADHESIVE, INSULATING MATERIAL, COATING MATERIAL, PREPREG, MULTILAYERED BODY, AND FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL*

- *COMPOSITION DE RÉSINE, PRODUIT DURCI, MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ, ADHÉSIF, MATÉRIAU ISOLANT, MATÉRIAU DE REVÊTEMENT, PRÉIMPRÉGNÉ, CORPS MULTICOUCHE ET MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES*
- (71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, JP
- (72) IKEDA, Kousuke, Niigata-shi, Niigata, 9503112, JP
YASUDA, Yoshihiro, Niigata-shi, Niigata, 9503112, JP
KATAGIRI, Masayuki, Niigata-shi, Niigata, 9503112, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- (51) **C08G 75/08** (11) **4 282 903 A1**
G02B 1/00 **G02B 1/04**
- (52) **C08G 75/08; G02B 1/00; G02B 1/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 22742447.0 (22) 11.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/000467 11.01.2022
(87) WO 2022/158324 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 JP 2021008742
- (54) • *LICHTHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS UND OPTISCHES MATERIAL MIT DEM GEHÄRTETEN PRODUKT*
• *PHOTOCURABLE COMPOSITION, CURED PRODUCT THEREOF, AND OPTICAL MATERIAL CONTAINING SAID CURED PRODUCT*
• *COMPOSITION PHOTODURCISSABLE, PRODUIT DURCI DE CELLE-CI ET MATÉRIAU OPTIQUE CONTENANT LEDIT PRODUIT DURCI*
- (71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, JP
- (72) KINJO Kota, Yokkaichi-shi, Mie 510-0886, JP
NAMIKI Kosuke, Tokyo 125-8601, JP
FURUKAWA Kikuo, Tokyo 125-8601, JP
KOSHIISHI Eiji, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0102, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C08G 77/30** → (51) **C08G 63/692**
-
- C08G 79/025** → (51) **C08G 73/06**
-
- C08H 7/00** → (51) **C07G 1/00**
-
- C08J 3/12** → (51) **C08J 3/24**
-
- C08J 3/20** → (51) **B29B 15/10**
-
- (51) **C08J 3/24** (11) **4 282 904 A1**
C08J 3/12
- (52) **C08J 3/12; C08J 3/24**
- (25) Ko (26) En
(21) 22911708.0 (22) 08.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/019923 08.12.2022
(87) WO 2023/121075 2023/26 29.06.2023
(30) 24.12.2021 KR 20210187421
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPERABSORBIERENDEN POLYMERS*
• *PREPARATION METHOD OF SUPER ABSORBENT POLYMER*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN POLYMÈRE SUPERABSORBANT*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoudo-dong, Yeouido-daero, Youngdungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Junwye, Daejeon 34122, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **C08J 3/24** (11) **4 282 905 A1**
B05D 5/12 **C08J 7/04**
C08K 3/04
- (52) **C08J 7/0427; C08J 3/24; C08K 3/042; B05D 1/005; B05D 3/02; B05D 3/0493; B05D 2203/30; B05D 2203/35; B05D 2518/10; B05D 2601/20; B05D 2601/28; C08J 2383/06**
- (25) SI (26) En
(21) 23165177.9 (22) 29.03.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (30) 24.05.2022 SI 202200077
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GRAPHENDISPERSION IN PDMS UNTER GLEICHZEITIGER VERWENDUNG VON ULTRASCHALL UND VAKUUM*
• *PREPARATION PROCESS OF GRAPHENE DISPERSION IN PDMS WITH THE SIMULTANEOUS USE OF ULTRASOUND AND VACUUM*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE DISPERSION DE GRAPHÈNE DANS DU PDMS PAR UTILISATION SIMULTANÉE D'ULTRASONS ET DE VIDE*
- (71) Institut "Jozef Stefan", Jamova 39, 1000 Ljubljana, SI
Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojninstvo, Askerceva 6, 1000 Ljubljana, SI
- (72) Mrzel, Ales, 1000 Ljubljana, SI
Vella, Daniele, 1000 Ljubljana, SI
Jezersek, Matija, 1000 Ljubljana, SI
- (74) Jersan, Tatjana, ITEM d.o.o. Patent and Trademark Agency Resljeva cesta 16, 1000 Ljubljana, SI
-
- C08J 5/00** → (51) **B29B 15/10**
-
- (51) **C08J 5/18** (11) **4 282 906 A1**
B32B 15/01 **B32B 15/08**
B32B 15/082 **H05K 1/03**
C08J 7/00
- (52) **B32B 15/01; B32B 15/08; B32B 15/082; C08J 5/18; C08J 7/00; C08J 7/18; H05K 1/03**
- (25) Ja (26) En
(21) 22742646.7 (22) 20.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/001979 20.01.2022
(87) WO 2022/158524 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 JP 2021007172
19.03.2021 JP 2021045749
- (54) • *FLUORHARZFILM, KUPFERKASCHIERTES LAMINAT UND SUBSTRAT FÜR SCHALTUNGEN*
• *FLUORORESIN FILM, COPPER-CLAD LAMINATE AND SUBSTRATE FOR CIRCUITS*
• *FILM DE RÉSINE FLUORÉE, STRATIFIÉ CUIVRE, ET SUBSTRAT POUR CIRCUIT*
- (71) Quantum Micromaterials, Inc., 11900 NE 1st St. Suite 300, R 3097, Bellevue, Washington 98005, US
- (72) JO, Sung-Chan, Seoul 06586, KR
LEE, Kyonghoon, Redmond, Washington 98052, US
ALTHAUS, John S., Saline, Michigan 48176, US
- (71) Daikin Industries, Ltd., Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
- (72) KOMORI, Hirokazu, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
HIGUCHI, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
TAKAHASHI, Kenzo, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
KAWAMURA, Masahiko, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
YOKOTANI, Koji, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
TERADA, Junpei, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
KOMATSU, Nobuyuki, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C08J 5/18** → (51) **C08G 63/183**
-
- C08J 5/18** → (51) **C08K 3/22**
-
- C08J 5/22** → (51) **C08G 73/06**
-
- C08J 5/24** → (51) **B32B 15/08**
-
- C08J 5/24** → (51) **B32B 5/10**
-
- C08J 5/24** → (51) **C08G 65/44**
-
- C08J 7/00** → (51) **C08J 5/18**
-
- C08J 7/04** → (51) **C08J 3/24**
-
- C08J 7/04** → (51) **C08J 7/12**
-
- (51) **C08J 7/12** (11) **4 282 907 A1**
C08J 7/04 **C09D 179/02**
C09D 7/63 **C09D 4/06**
C08K 5/17
- (52) **C08J 7/04; C08J 7/12; C08K 5/17; C09D 4/06; C09D 7/63; C09D 179/02**
- (25) Ko (26) En
(21) 21920900.4 (22) 20.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/000475 20.07.2021
(87) WO 2022/157533 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 PCT/KR2021/000798
20.01.2021 PCT/KR2021/000800
20.01.2021 PCT/KR2021/000804
20.01.2021 PCT/KR2021/000805
06.05.2021 KR 20210058555
06.05.2021 KR 20210058556
- (54) • *BESCHICHTUNGSSUBSTRAT DURCH POLYMERISIERUNG EINER AMINVERBINDUNG UND VORRICHTUNG MIT POLYMERBESCHICHTETEM SUBSTRAT*
• *COATING SUBSTRATE BY POLYMERIZATION OF AMINE COMPOUND, AND APPARATUS HAVING POLYMER COATED SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT DE REVÊTEMENT PAR POLYMERISATION D'UN COMPOSÉ AMINE, ET APPAREIL AYANT UN SUBSTRAT REVÊTU DE POLYMÈRE*
- (71) Quantum Micromaterials, Inc., 11900 NE 1st St. Suite 300, R 3097, Bellevue, Washington 98005, US
- (72) JO, Sung-Chan, Seoul 06586, KR
LEE, Kyonghoon, Redmond, Washington 98052, US
ALTHAUS, John S., Saline, Michigan 48176, US

PARK, Hyung Jin, Goyang-si Gyeonggi-do 10366, KR (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE	KINUGAWA, Masashi, Nara-shi, Nara 630-8453, JP (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE	C08K 3/36 → (51) C08K 3/22
(51) C08J 9/00 (11) 4 282 908 A1 <i>C08J 9/08 C08J 9/10</i>	C08K 3/013 → (51) B29B 15/10	C08K 3/36 → (51) C08L 21/00
(52) C08J 9/0061 ; C08J 9/0028; C08J 9/08; C08J 9/103; C08J 9/105; C08J 2363/00; C08J 2433/10	C08K 3/013 → (51) C08F 210/14	C08K 3/36 → (51) C08L 33/12
(25) En (26) En (21) 22175108.4 (22) 24.05.2022	C08K 3/04 → (51) B29B 15/10	C08K 3/36 → (51) C08L 9/06
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C08K 3/04 → (51) C08J 3/24	(51) C08K 5/098 (11) 4 282 911 A1 C08L 59/00 C08K 3/08
BA ME _____ KH MA MD TN	C08K 3/08 → (51) C08K 5/098	(52) C08K 3/08; C08K 5/098; C08L 59/00
(54) • EINKOMPONENTIGE WÄRMEHÄRTENDE EPOXIDZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER HAFTUNG • ONE-COMPONENT THERMOSETTING EPOXY COMPOSITION WITH IMPROVED ADHESION • COMPOSITION ÉPOXY THERMODURCISABLE À UN COMPOSANT PRÉSENTANT UNE ADHÉRENCE AMÉLIORÉE	(51) C08K 3/22 (11) 4 282 910 A1 C08K 3/26 C08K 3/30 C08K 3/36 C08L 67/02 C08L 67/04 C08J 5/18 <i>C08G 63/183 C08G 63/08</i> <i>C08G 63/88 C08G 63/78</i>	(25) Ja (26) En (21) 21921208.1 (22) 22.11.2021
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH	(52) C08K 3/22; C08J 5/18; C08K 3/26; C08K 3/30; C08K 3/36; C08G 63/08; C08G 63/183; C08G 63/78; C08G 63/88; C08J 2367/02; C08J 2367/04; C08K 2003/2227; C08K 2003/2241; C08K 2003/265; C08K 2003/3045	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Urayama, Satoshi, Fujisawa-City, 251-0052, JP	(25) En (26) En (21) 23174189.3 (22) 18.05.2023	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH	BA _____ KH MA MD TN	(86) JP 2021/042770 22.11.2021 (87) WO 2022/158105 2022/30 28.07.2022 (30) 25.01.2021 JP 2021009803
C08J 9/00 → (51) C08G 18/20	(30) 23.05.2022 KR 20220063075	(54) • POLYACETALHARZZUSAMMENSETZUNG • POLYACETAL RESIN COMPOSITION • COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYACÉTAL
C08J 9/08 → (51) C08G 18/20	(54) • BIOLOGISCH ABBAUBARE UND POLYMERISIERBARE POLYESTERZUSAMMENSETZUNG, DARAUS ERHALTENES BIOLOGISCH ABBAUBARES POLYESTERHARZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • BIODEGRADABLE AND POLYMERIZABLE POLYESTER COMPOSITION, BIODEGRADABLE POLYESTER RESIN OBTAINED THEREFROM, AND PREPARATION METHOD THEREOF • COMPOSITION DE POLYESTER BIODÉGRADABLE ET POLYMERISABLE, RÉSINE DE POLYESTER BIODÉGRADABLE OBTENUE À PARTIR DE CELLE-CI ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, JP
C08J 9/14 → (51) C08G 18/08	(71) Ecovance Co. Ltd, 102, Jeongja-ro Jangangu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16338, KR	(72) MICHIBA Kiyonori, Yokkaichi-shi, Mie 510-0886, JP
C08J 9/14 → (51) C08G 18/20	(72) KIM, Seong Dong, 16338 Gyeonggi-do, KR	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
C08J 11/04 → (51) C08L 25/04	(72) KIM, Hoon, 16338 Gyeonggi-do, KR	C08K 5/098 → (51) A63B 37/00
(51) C08J 11/08 (11) 4 282 909 A1 (52) C08J 11/08	(72) KIM, Hyung Mo, 16338 Gyeonggi-do, KR	C08K 5/13 → (51) C08G 73/06
(25) Ja (26) En (21) 22742412.4 (22) 05.01.2022	(72) KIM, Kyung Youn, 16338 Gyeonggi-do, KR	C08K 5/16 → (51) C03C 17/30
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	C08K 5/16 → (51) C08G 73/06
BA ME _____ KH MA MD TN	C08K 3/22 → (51) C08F 210/14	C08K 5/17 → (51) C08J 7/12
(86) JP 2022/000107 05.01.2022	C08K 3/22 → (51) C08G 63/183	C08K 5/3492 → (51) C07D 251/70
(87) WO 2022/158287 2022/30 28.07.2022	C08K 3/22 → (51) C08L 33/12	C08K 5/3492 → (51) C08L 77/06
(30) 22.01.2021 PCT/JP2021/002239	C08K 3/22 → (51) C08L 77/06	C08K 5/5425 → (51) B32B 27/30
(54) • EVOH-EXTRAKTIONSMITTEL UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON EVOH DAMIT, VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON EVOH UND VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG VON EVOH-EXTRAKTIONSMITTEL • EVOH EXTRACTION AGENT AND METHOD FOR EXTRACTING EVOH USING SAME, METHOD FOR RECOVERING EVOH, AND METHOD FOR REGENERATING EVOH EXTRACTION AGENT • AGENT D'EXTRACTION D'EVOH AINSI QUE PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'EVOH METTANT EN ŒUVRE CELUI-CI, PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'EVOH, AINSI QUE PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION D'AGENT D'EXTRACTION D'EVOH	C08K 3/26 → (51) C08F 210/14	C08K 5/55 → (51) C08G 73/06
(71) Kyoisha Chemical Co., Ltd., 6-12, Minamihonmachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP	C08K 3/26 → (51) C08K 3/22	C08K 7/02 → (51) B29B 15/10
(72) ISHIKAWA, Makoto, Nara-shi, Nara 630-8453, JP	C08K 3/30 → (51) C08F 210/14	C08K 7/04 → (51) B29B 15/10
(74) KATSUNISHI, Yoshihisa, Nara-shi, Nara 630-8453, JP	C08K 3/30 → (51) C08K 3/22	C08K 9/04 → (51) C01B 33/18
	C08K 3/34 → (51) C08F 210/14	(51) C08L 3/08 (11) 4 282 912 A1 B32B 7/12 C09J 103/08
		(52) C09J 103/08; B32B 7/12; C08L 3/08
		(25) En (26) En (21) 22175083.9 (22) 24.05.2022
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		BA ME _____ KH MA MD TN
		(54) • HOCHVERDÜNNBARE KLEBSTOFFE AUF STÄRKEBASIS ZUR GEWEBELAMINIERUNG • STARCH-BASED HIGHLY DILUTABLE ADHESIVES FOR TISSUE LAMINATION • ADHÉSIFS HAUTEMENT DILUABLES À BASE D'AMIDON POUR LA STRATIFICATION DE TISSUS
		(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67,

- 40589 Düsseldorf, DE
(72) AZZOLA, Andrea, 40597 Düsseldorf, DE
SIEBERT, Steven, 40589 Düsseldorf, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Hamborner Straße 53, 40472 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C08L 9/06** (11) **4 282 913 A1**
C08K 3/36 **B60C 1/00**
(52) **C08L 9/06; B60C 1/0016**
(25) En (26) En
(21) 23174730.4 (22) 23.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 26.05.2022 US 202217804115
(54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN MIT EINER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG**
• **RUBBER COMPOSITION AND A TIRE COMPRISING A RUBBER COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEUMATIQUE COMPRENANT UNE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC**
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US
(72) HANS, Michael, D-54290 Trier, DE
BARRETT, Gary Terence, Sutton Coldfield, B73 5LZ, GB
KAES, Christian Jean-Marie, L-9184 Schrondweiler, LU
BIER, Anna Katharina, D-63452 Hanau, DE
SPRINGER, Björn, D-63486 Bruchköbel, DE
LUDWIG, Steve, D-35510 Butzbach, DE
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU
-
- (51) **C08L 21/00** (11) **4 282 914 A1**
C08K 3/36 **B60C 9/00**
(52) **B60C 9/0007**
(25) En (26) En
(21) 23167769.1 (22) 13.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 25.05.2022 JP 2022085330
(54) • **REIFEN**
• **TIRE**
• **PNEUMATIQUE**
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) OKABE, Noboru, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- C08L 23/00** → (51) **B29B 15/10**
-
- (51) **C08L 23/08** (11) **4 282 915 A1**
C08L 23/26 **C08L 29/04**
(52) **C08L 23/08; C08L 23/26; C08L 29/04**
(25) Ja (26) En
(21) 22742708.5 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/002399 24.01.2022
(87) WO 2022/158589 2022/30 28.07.2022
-
- (30) 25.01.2021 JP 2021009870
(54) • **ETHYLEN-VINYALKOHOL-COPOLYMERZUSAMMENSETZUNG**
• **ETHYLENE-VINYL ALCOHOL COPOLYMER COMPOSITION**
• **COMPOSITION À BASE D'UN COPOLY-MÈRE ÉTHYLÈNE-ALCOOL VINYLIQUE**
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(72) INOUE, Kota, Tokyo 100-8251, JP
MORITA, Daichi, Tokyo 100-8251, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- C08L 23/16** → (51) **C08F 210/14**
-
- C08L 23/20** → (51) **C08F 210/14**
-
- C08L 23/26** → (51) **C08L 23/08**
-
- (51) **C08L 25/04** (11) **4 282 916 A1**
C08J 11/04
(52) **C08J 11/04; C08L 25/04; Y02W 30/62**
(25) Ja (26) En
(21) 22742574.1 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/001625 18.01.2022
(87) WO 2022/158452 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 JP 2021006871
(54) • **HARZZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON REGENERIERTEM STYROL UND FORMKÖRPER**
• **REGENERATED-STYRENE-BASED RESIN COMPOSITION AND MOLDED OBJECT**
• **COMPOSITION DE RÉSINE À BASE DE STY-RÈNE RÉGÉNÉRÉ ET OBJET MOULÉ**
(71) Toyo Styrene Co., Ltd., 7-4, Nishishinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP
(72) OKADA Takaaki, Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP
KONNO Katsunori, Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP
YOSHINO Takahiko, Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP
TSUKADA Masashi, Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- C08L 29/04** → (51) **C08L 23/08**
-
- (51) **C08L 33/12** (11) **4 282 917 A1**
C08K 3/22 **C08K 3/36**
(52) **C08K 3/22; C08K 3/36; C08L 33/12**
(25) Ja (26) En
(21) 21921292.5 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/046601 16.12.2021
(87) WO 2022/158190 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 JP 2021007319
(54) • **METHACRYLHARZZUSAMMENSETZUNG**
• **METHACRYLIC RESIN COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE RÉSINE MÉTHACRYLIQUE**
(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 2-7-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-6020, JP
(72) KONISHI, Shota, Niihama-shi, Ehime 792-8521, JP
-
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
-
- (51) **C08L 39/00** (11) **4 282 918 A1**
C08L 51/06 **C08L 77/00**
(52) **C08L 39/00; C08L 51/06; C08L 77/00**
(25) Ja (26) En
(21) 22759522.0 (22) 18.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/006660 18.02.2022
(87) WO 2022/181486 2022/35 01.09.2022
(30) 26.02.2021 JP 2021030177
(54) • **ABS-HARZMODIFIKATOR, HARZZUSAMMENSETZUNG, FORMKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER HARZZUSAMMENSETZUNG**
• **ABS RESIN MODIFIER, RESIN COMPOSITION, MOLDED BODY, AND METHOD FOR PRODUCING RESIN COMPOSITION**
• **MODIFICATEUR DE RÉSINE ABS, COMPOSITION DE RÉSINE, CORPS MOULÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITION DE RÉSINE**
(71) Denka Company Limited, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
(72) OTA, Fuyuki, Tokyo 103-8338, JP
NISHINO, Kohei, Tokyo 103-8338, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- C08L 39/06** → (51) **C08L 89/00**
-
- C08L 51/06** → (51) **C08L 39/00**
-
- C08L 53/00** → (51) **C08F 257/00**
-
- C08L 53/02** → (51) **C08F 210/14**
-
- C08L 59/00** → (51) **C08K 5/098**
-
- C08L 61/14** → (51) **C08G 73/06**
-
- C08L 63/10** → (51) **C07G 1/00**
-
- C08L 67/02** → (51) **B29C 49/06**
-
- C08L 67/02** → (51) **C08G 63/183**
-
- C08L 67/02** → (51) **C08K 3/22**
-
- C08L 67/04** → (51) **B29C 49/06**
-
- C08L 67/04** → (51) **C08K 3/22**
-
- (51) **C08L 69/00** (11) **4 282 919 A1**
C08L 69/00
(25) En (26) En
(21) 22175410.4 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **TRANSPARENT FLAMMHEMMENDE DUKTILE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DÜNNWANDIGE GEGENSTÄNDE DARAUS**
• **TRANSPARENT FLAME RETARDANT DUCTILE COMPOSITIONS AND THIN-WALL ARTICLES THEREOF**
• **COMPOSITIONS DUCTILES IGNIFUGES TRANSPARENTES ET ARTICLES À PAROIS MINCES CORRESPONDANTS**

- (71) SHPP Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) Chellamuthu, Manojkumar, Newburgh, US
Anderson, Zachary, Evansville, US
Vollenberg, Peter Hendrikus Theodorus, Evansville, US
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES
- C08L 71/00** → (51) **C03C 17/30**
- C08L 71/12** → (51) **C08G 65/44**
- C08L 75/04** → (51) **C09K 9/00**
- C08L 75/08** → (51) **C08G 18/08**
- C08L 75/08** → (51) **C09K 9/00**
- C08L 77/00** → (51) **B29B 15/10**
- C08L 77/00** → (51) **C08L 39/00**
- C08L 77/04** → (51) **C08G 69/04**
- (51) **C08L 77/06** (11) **4 282 920 A1**
C08G 69/28 **C08K 3/22**
C08K 5/3492
- (52) **C08G 69/28; C08K 3/22; C08K 5/06;**
C08K 5/3492; C08K 5/5313; C08K 7/14;
C08K 13/04; C08L 77/06; C08L 91/06
- (25) Zh (26) En
(21) 22742217.7 (22) 20.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/072934 20.01.2022
- (87) WO 2022/156738 2022/30 28.07.2022
- (30) 25.01.2021 CN 202110097373
- (54) • **FLAMMHEMMEDE POLYAMIDGLASFASERZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **FLAME-RETARDANT POLYAMIDE GLASS FIBER COMPOSITION AND PREPARATION METHOD THEREFOR**
• **COMPOSITION DE FIBRE DE VERRE DE POLYAMIDE IGNIFUGE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
- (71) Cathay Biotech Inc., Building 5, 1690 Cailun Road Zhangjiang Hitech Park, Pudong New District, Shanghai 201203, CN
Cibt America Inc., 200 Continental Drive, Suite 401, Newark DE 19713, US
Shanxi Synthetic Biology Institute Co., Ltd., Building C, No. 236 Huazhang Street, Science and Technology Innovation City, Shanxi Transition and Comprehensive Reform Demonstration Zone, Taiyuan, Shanxi 030001, CN
Cathay (Taiyuan) Biomaterial Co., Ltd., Room 309-2, 3 / F, Comprehensive Office Building Small and Micro Enterprise Zone Jinxiu Street Shanxi Transition and Comprehensive Reform Demonstration Taiyuan Yangquzone, Taiyuan, Shanxi 030199, CN
- (72) Li, Yuanping, Shanghai 201203, CN
GUAN, Bing, Shanghai 201203, CN
LIU, Xiucui, Shanghai 201203, CN
- (74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK
- C08L 79/06** → (51) **C08G 73/06**
- (51) **C08L 89/00** (11) **4 282 921 A1**
A61K 31/05 **A61L 15/22**
A61P 43/00 **C07K 14/425**
- C08L 39/06**
- (52) **C08L 89/00; A61K 31/015;**
A61K 31/05; A61K 31/085; A61K 31/12;
A61K 31/166; A61K 31/375;
A61P 43/00; C07K 14/425; C08L 39/06
- (25) It (26) En
(21) 23174364.2 (22) 19.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 25.05.2022 IT 202200010895
- (54) • **BIOKOMPATIBLES UND BIOLOGISCH ABBAUBARES VERBUNDMATERIAL FÜR DIE ABGABE VON WIRKSTOFFEN UNTER WASSER UND IHRE VERWENDUNG**
• **BIOCOMPATIBLE AND BIODEGRADABLE COMPOSITE MATERIAL FOR UNDERWATER DELIVERY ACTIVE AGENTS AND USES THEREOF**
• **MATÉRIAU COMPOSITE BIOCOMPATIBLE ET BIODÉGRADABLE POUR L'ADMINISTRATION DES AGENTS ACTIFS SOUS-MARINS ET UTILISATIONS DE CEUX-CI**
- (71) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT
Università degli Studi di Milano - Bicocca, Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1, 20126 Milano, IT
- (72) CONTARDI, Marco, 90147 Palermo, IT
MONTANO, Simone, 20037 Paderno Dugnano (MI), IT
GALLI, Paolo, 20147 Milano, IT
ATHANASIOU, Athanasia, 16014 Ceranesi (GE), IT
- (74) Cesa, Roberta, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT
- (51) **C08L 101/00** (11) **4 282 922 A2**
C07D 403/12; C07D 249/20;
C07D 251/24; C08K 5/3475
- (25) En (26) En
(21) 23201199.9 (22) 05.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 05.08.2014 JP 2014159910
- (54) • **ADDITIVE ZUR VERLEIHUNG VON UV-ABSORPTIONSVERMÖGEN UND/ODER EINER HOHEN BRECHUNGSINDEX FÜR EINE MATRIX UND HARZELEMENT MIT VERWENDUNG DAVON**
• **ADDITIVE FOR IMPARTING ULTRAVIOLET ABSORPTIVITY AND/OR HIGH REFRACTIVE INDEX TO MATRIX, AND RESIN MEMBER USING SAME**
• **ADDITIF POUR CONFÉRER UNE CAPACITÉ D'ABSORPTION DES ULTRAVIOLETS ET/OU UN INDICE DE RÉFRACTION ÉLEVÉ À LA MATRICE, ET ÉLÉMENT EN RÉSINE L'UTILISANT**
- (71) Miyoshi Oil & Fat Co., Ltd., 66-1 Horikiri 4-chome Katsushika-ku, Tokyo 124-8510, JP
Tokai Optical Co., Ltd., 5-26, Aza-Shimoda Eta-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-2192, JP
- (72) KAWAI, Koji, Tokyo, 124-8510, JP
KANEKO, Kotaro, Tokyo, 124-8510, JP
KANEKO, Nobuhiro, Tokyo, 124-8510, JP
SHISHINO, Yuichi, Okazaki-shi Aichi, 444-2192, JP
OKAMOTO, Kuniyoshi, Okazaki-shi Aichi, 444-2192, JP
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (62) 15829698.8 / 3 178 898
- C08L 101/00** → (51) **B29B 15/10**
- C08L 101/00** → (51) **B32B 27/30**
- C08L 101/00** → (51) **C01B 33/18**
- C08L 101/16** → (51) **B29C 49/06**
- (51) **C09B 29/15** (11) **4 282 923 A1**
C09B 63/00 **C09D 11/037**
C09B 67/20
- (52) **C09B 29/103; C09B 63/00;**
C09B 67/006; C09D 11/037
- (25) Ja (26) En
(21) 22779913.7 (22) 10.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/010458 10.03.2022
- (87) WO 2022/209690 2022/40 06.10.2022
- (30) 01.04.2021 JP 2021062732
- (54) • **PIGMENTZUSAMMENSETZUNG UND TINTE DAMIT**
• **PIGMENT COMPOSITION AND INK USING SAME**
• **COMPOSITION DE PIGMENT ET ENCRE UTILISANT LADITE COMPOSITION**
- (71) DIC CORPORATION, 35-38, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku Tokyo 174-8520, JP
- (72) YOSHIDA Takuya, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0193, JP
KUDO Arata, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0193, JP
HIGUCHI Yukiko, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0193, JP
KIMURA Akira, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0193, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (51) **C09B 33/153** (11) **4 282 924 A1**
C09C 3/10 **C09D 17/00**
B41J 2/01 **C09D 11/326**
B41M 5/00 **D06P 5/30**
C09B 67/20 **C09B 67/46**
- (52) **B41J 2/01; B41M 5/00; C09B 33/153;**
C09B 67/006; C09B 67/0084;
C09C 3/10; C09D 11/326; C09D 17/00;
D06P 5/30
- (25) Ja (26) En
(21) 22788075.4 (22) 31.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/016450 31.03.2022
- (87) WO 2022/220150 2022/42 20.10.2022
- (30) 13.04.2021 JP 2021067631
- (54) • **WÄSSRIGE PIGMENTDISPERSION UND TINTENSTRAHLTINTE**
• **AQUEOUS PIGMENT DISPERSION AND INKJET INK**
• **DISPERSION AQUEUSE DE PIGMENT ET ENCRE POUR JET D'ENCRE**
- (71) DIC CORPORATION, 35-38, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku Tokyo 174-8520, JP
- (72) ENOMOTO Yuuya, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0193, JP
SEKI Toshihiro, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0193, JP
KITADE Maiko, Kitaadachi-gun, Saitama 362-8577, JP
- (74) Gerauer, Marc Philippé, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C09B 63/00 → (51) C09B 29/15	C09C 3/10 → (51) C09B 33/153	C09J 7/21 → (51) B32B 27/10
C09B 67/20 → (51) C09B 29/15	C09D 4/00 → (51) B32B 27/30	(51) C09J 7/38 (11) 4 282 928 A1
C09B 67/20 → (51) C09B 33/153	C09D 4/06 → (51) C08J 7/12	(52) C09J 7/38 ; C09J 2301/124
C09B 67/46 → (51) C09B 33/153	C09D 5/02 → (51) C08G 18/08	(25) En (26) En
(51) C09C 1/36 (11) 4 282 925 A1	C09D 5/16 → (51) C03C 17/30	(21) 23174905.2 (22) 23.05.2023
B42D 25/00 C09D 7/62	C09D 7/62 → (51) C09C 1/36	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
G01N 23/22	C09D 7/63 → (51) C03C 17/30	BA
(52) C09C 1/3653 ; B42D 25/382 ; B42D 25/387 ; C09D 7/62 ; G07D 7/12 ; C01P 2004/62; C08K 9/02; G01N 23/221; G01N 23/222; G01N 23/223; G01N 2223/074; G01N 2223/0766	C09D 7/63 → (51) C08J 7/12	KH MA MD TN
(25) En (26) En	C09D 11/037 → (51) B42D 13/00	(30) 24.05.2022 JP 2022084264
(21) 22174756.1 (22) 23.05.2022	C09D 11/037 → (51) C09B 29/15	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DOPPELSEITIGEN DRUCKEMPFLINDLI- CHEN KLEBEFOLIE UND DOPPELSEITIGE DRUCKEMPFLINDLICHE KLEBEFOLIE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C09D 11/101 → (51) B41M 1/30	• METHOD OF PRODUCING DOUBLE-SIDED PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE SHEET AND DOUBLE-SIDED PRESSURE-SENSI- TIVE ADHESIVE SHEET
BA ME	(51) C09D 11/30 (11) 4 282 927 A1	• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE ADHÉSIVE SENSIBLE À LA PRES- SION DOUBLE FACE ET FEUILLE ADHÉ- SIVE SENSIBLE À LA PRESSION DOUBLE FACE
KH MA MD TN	C04B 41/81	(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimo- huzumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567- 8680, JP
(54) • NACHBEHANDELTES TITANDIOXIDPIG- MENT MIT MINDESTENS EINEM SICHER- HEITSMERKMAL	(25) Es (26) En	(72) YAMAMOTO, Shuhei, Osaka, 567-8680, JP
• POST-TREATED TITANIUM DIOXIDE PIG- MENT WITH AT LEAST ONE SECURITY FEAT- URE	(21) 22762655.3 (22) 11.02.2022	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
• PIGMENT DE DIOXYDE DE TITANE POST- TRAITÉ AVEC AU MOINS UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(71) KRONOS INTERNATIONAL, INC., Peschstrasse 5, 51373 Leverkusen, DE	BA ME	
(72) Mersch, Frank, 42799 Leichlingen, DE	KH MA MD TN	
Bendzko, Norbert, 51375 Leverkusen, DE	(86) ES 2022/070068 11.02.2022	
Medved, Mitja, 51375 Leverkusen, DE	(87) WO 2022/184949 2022/36 09.09.2022	
	(30) 05.03.2021 ES 202130192	
(51) C09C 3/10 (11) 4 282 926 A1	(54) • RUTSCHFESTE DIGITALE TINTE, HERSTEL- LUNGSVERFAHREN UND KERAMIKFLIESE	(51) C09J 7/38 (11) 4 282 929 A1
C09D 17/00 B41J 2/01	• NON-SLIP DIGITAL INK, PRODUCTION METHOD AND CERAMIC TILE	(52) C09J 7/38 ; C09J 7/50; C09J 2203/318; C09J 2301/124; C09J 2301/312
C09D 11/326 B41M 5/00	• ENCRE NUMÉRIQUE ANTIDÉRAPANTE, PROCÉDÉ D'OBTENTION ET DALLE CÉRA- MIQUE	(25) En (26) En
(52) B41J 2/01 ; B41M 5/00 ; C09C 3/10 ; C09D 11/326 ; C09D 17/00	(71) Torrecid, S.A., Ctra. Castellón s/n., 12110 Alcora (Castellón), ES	(21) 23174910.2 (22) 23.05.2023
(25) Ja (26) En	(72) RUIZ VEGA, Óscar, 12110 Alcora, ES	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(21) 22788074.7 (22) 31.03.2022	(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES	BA
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		KH MA MD TN
BA ME	C09D 11/326 → (51) C09B 33/153	(30) 24.05.2022 JP 2022084265
KH MA MD TN	C09D 11/326 → (51) C09C 3/10	(54) • DOPPELSEITIGE DRUCKEMPFLINDLICHE KLEBEFOLIE
(86) JP 2022/016449 31.03.2022	C09D 17/00 → (51) C09B 33/153	• DOUBLE-SIDED PRESSURE-SENSITIVE AD- HESIVE SHEET
(87) WO 2022/220149 2022/42 20.10.2022	C09D 17/00 → (51) C09C 3/10	• FEUILLE ADHÉSIVE DOUBLE FACE SEN- SIBLE À LA PRESSION
(30) 13.04.2021 JP 2021067630	C09D 161/06 → (51) B05D 3/12	(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimo- huzumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567- 8680, JP
(54) • PIGMENTDISPERSION FÜR TINTEN- STRAHLTINTEN, TINTENSTRAHLTINTE UND BEDRUCKTES MATERIAL	C09D 161/20 → (51) B05D 3/12	(72) YAMAMOTO, Shuhei, Osaka, 567-8680, JP
• PIGMENT DISPERSION FOR INKJET INKS, INKJET INK AND PRINTED MATERIAL	C09D 167/00 → (51) B05D 3/12	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
• DISPERSION DE PIGMENT POUR ENCRE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE, ENCRE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE ET MATÉ- RIAU IMPRIMÉ	C09D 167/00 → (51) C07D 251/70	
(71) DIC CORPORATION, 35-38, Sakashita 3- chome, Itabashi-ku Tokyo 174-8520, JP	C09D 167/08 → (51) C08G 63/692	C09J 7/38 → (51) H01R 4/70
(72) NISHIJIMA, Takashi, Sakura-shi, Chiba 285- 8668, JP	C09D 175/12 → (51) C08G 18/08	C09J 103/08 → (51) C08L 3/08
HATTORI, Iwao, Sakura-shi, Chiba 285- 8668, JP	C09D 179/02 → (51) C08J 7/12	C09J 183/04 → (51) B32B 27/30
SHIGEMORI, Minoru, Sakura-shi, Chiba 285-8668, JP	C09D 183/00 → (51) C03C 17/30	C09K 3/00 → (51) C03C 17/30
SUZUKI, Naruhito, Sakura-shi, Chiba 285- 8668, JP	C09D 183/04 → (51) B32B 27/30	C09K 3/18 → (51) C03C 17/30
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas- Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	C09D 189/00 → (51) G01N 33/569	C09K 5/04 → (51) F04B 39/00
	C09J 4/00 → (51) B32B 27/30	(51) C09K 5/06 (11) 4 282 930 A1
	C09J 5/02 → (51) B23K 26/00	(52) C09K 5/063
		(25) En (26) En
		(21) 23173600.0 (22) 16.05.2023
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 24.05.2022 JP 2022084748
- (54) • *LATENTWÄRMESPEICHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LATENTWÄRMESPEICHERS*
- *LATENT HEAT STORAGE AND METHOD FOR MANUFACTURING LATENT HEAT STORAGE*
- *ACCUMULATEUR DE CHALEUR LATENTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACCUMULATEUR DE CHALEUR LATENTE*
- (71) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., 80, Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
- (72) HORIUCHI, Michio, NAGANO, 381-2287, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- (51) **C09K 5/06** (11) **4 282 931 A1**
- (52) **C09K 5/063**
- (25) En (26) En
- (21) 23174382.4 (22) 19.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 24.05.2022 JP 2022084749
- (54) • *LATENTWÄRMESPEICHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LATENTWÄRMESPEICHERS*
- *LATENT HEAT STORAGE AND METHOD FOR MANUFACTURING LATENT HEAT STORAGE*
- *ACCUMULATEUR DE CHALEUR LATENTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACCUMULATEUR DE CHALEUR LATENTE*
- (71) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., 80, Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
- (72) HORIUCHI, Michio, NAGANO, 381-2287, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- (51) **C09K 9/00** (11) **4 282 932 A1**
- C09K 9/02** **G02C 7/10**
- C08L 75/04** **C08L 75/08**
- C08G 18/48** **C08G 18/72**
- G02B 1/00** **G02B 1/04**
- G02B 5/23**
- (52) **C08G 18/48; C08G 18/72; C08L 75/04; C08L 75/08; C09K 9/00; C09K 9/02; G02B 1/00; G02B 1/04; G02B 5/23; G02C 7/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 22742470.2 (22) 12.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/000699 12.01.2022
- (87) WO 2022/158348 2022/30 28.07.2022
- (30) 25.01.2021 JP 2021009922
- 22.03.2021 JP 2021047602
- 07.04.2021 JP 2021065523
- (54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG, OPTISCHES LAMINAT, OPTISCHER ARTIKEL, LINSE UND GLÄSER*
- *RESIN COMPOSITION, OPTICAL LAMINATE, OPTICAL ARTICLE, LENS, AND GLASSES*

- *COMPOSITION DE RÉSINE, STRATIFIÉ OPTIQUE, ARTICLE OPTIQUE, LENTILLES ET LUNETTES*
- (71) Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP
- (72) NOGUCHI, Takao, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP
- MORI, Katsuhiro, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP
- MOMODA, Junji, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP
- (74) Gerauer, Marc Philippé, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C09K 9/02 → (51) **C09K 9/00**

- (51) **C09K 11/06** (11) **4 282 933 A1**
- H10K 50/11**
- (52) **C09K 11/06; H10K 50/11; C09K 2211/1007; C09K 2211/1011; C09K 2211/1029; C09K 2211/1088; C09K 2211/1092; C09K 2211/185**
- (25) En (26) En
- (21) 23174496.2 (22) 22.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 27.05.2022 KR 20220065551
- (54) • *ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG, ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DER ORGANISCHEN LICHEMITTIERENDEN VORRICHTUNG*
- *ORGANOMETALLIC COMPOUND, ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE INCLUDING THE SAME, AND ELECTRONIC APPARATUS INCLUDING THE ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE*
- *COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE, DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE LE COMPRENANT ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE COMPRENANT LE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Kum Hee, 16678 Suwon-si, KR
- KANG, Byungjoon, 16678 Suwon-si, KR
- LEE, Banglin, 16678 Suwon-si, KR
- ISHIHARA, Shingo, 16678 Suwon-si, KR
- LEE, Yong Joo, 16678 Suwon-si, KR
- CHOI, Byoungki, 16678 Suwon-si, KR
- KOISHIKAWA, Yasushi, 16678 Suwon-si, KR
- HWANG, Kyuyoung, 16678 Suwon-si, KR
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **C09K 19/52** (11) **4 282 934 A1**
- C09K 19/60** **C08F 2/44**
- C08F 2/50** **G02F 1/13**
- (52) **C08F 2/44; C08F 2/50; C09K 19/52; C09K 19/60; G02F 1/13**
- (25) Ja (26) En
- (21) 22742615.2 (22) 19.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/001831 19.01.2022
- (87) WO 2022/158493 2022/30 28.07.2022
- (30) 21.01.2021 JP 2021007694

- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG MIT EINER ANTHRACHINONVERBINDUNG UND EINEM LICHTMODULIERENDEN ELEMENT*
- *LIQUID-CRYSTAL COMPOSITION CONTAINING ANTHRAQUINONE COMPOUND AND LIGHT-MODULATING ELEMENT*
- *COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES CONTENANT UN COMPOSÉ D'ANTHRAQUINONE ET ÉLÉMENT DE MODULATION DE LA LUMIÈRE*
- (71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) MUTO, Hitomi, Tokyo 115-8588, JP
- OHTANI, Kohei, Tokyo 115-8588, JP
- SUZUKI, Saori, Tokyo 115-8588, JP
- YOSHIMOTO, Takashi, Tokyo 115-8588, JP
- SHIRAIISHI, Masakazu, Tokyo 115-8588, JP
- OGAWA, Kanae, Tokyo 115-8588, JP
- (74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE

C09K 19/60 → (51) **C09K 19/52**

- (51) **C10B 53/07** (11) **4 282 935 A1**
- C10G 1/10**
- (52) **C10B 53/07; C10G 1/10; C10G 2300/4006**
- (25) En (26) En
- (21) 23173918.6 (22) 17.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 23.05.2022 KR 20220062588
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DECHLORIERTEM KUNSTSTOFF-PYROLYSEÖL*
- *METHOD OF PRODUCING DECHLORINATED WASTE PLASTIC PYROLYSIS OIL*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HUILE DE PYROLYSE DE DÉCHETS PLASTIQUES DÉCHLORÉS*
- (71) SK Innovation Co., Ltd., 26, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03188, KR
- SK Geo Centric Co., Ltd., 51, Jong-ro, Jongno-gu Seoul 03161, KR
- (72) JO, Sang Hwan, 34124 Daejeon, KR
- KANG, Soo Kil, 34124 Daejeon, KR
- LEE, Ho Won, 34124 Daejeon, KR
- JUNG, Jae Heum, 34124 Daejeon, KR
- MOON, Se Rah, 34124 Daejeon, KR
- (74) Frick, Robert, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

C10G 1/10 → (51) **C10B 53/07****C10M 105/18** → (51) **C10M 169/02****C10M 107/02** → (51) **C10M 169/02**

- (51) **C10M 107/28** (11) **4 282 936 A1**
- (52) **C10M 107/28; C10M 2209/0845; C10N 2020/02; C10N 2020/04; C10N 2030/02; C10N 2030/68; C10N 2040/04**
- (25) En (26) En
- (21) 23171774.5 (22) 05.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 24.05.2022 EP 22174980

- (54) • *ACRYLAT-OLEFIN COPOLYMERE ALS HOCHVISCÖSE BASISFLÜSSIGKEITEN*
• *ACRYLATE-OLEFIN COPOLYMERS AS HIGH VISCOSITY BASE FLUIDS*
• *COPOLYMÈRES D'ACRYLATE-OLÉFINE EN TANT QUE FLUIDES DE BASE À VISCOSITÉ ÉLEVÉE*
- (71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Schweißinger, Emily Clare, 44369 Dortmund, DE
Maier, Stefan Karl, 64372 Ober-Ramstadt, DE
Nothdurft, Katja, 45721 Haltern am See, DE
Groß-Onnebrink, Yvonne, 46348 Raesfeld, DE
Janßen, Dieter, 64823 Groß-Umstadt, DE
Pletsch, Holger, 60486 Frankfurt, DE
Hilf, Stefan, 64673 Zwingenberg, DE
Kleinschmidt, Denise, 40235 Düsseldorf, DE
Babik, Sebastian, 40468 Düsseldorf, DE
- (74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE
-
- C10M 115/08** → (51) **C10M 169/02**
- (51) **C10M 159/20** (11) **4 282 937 A1**
C10N 10/04 C10N 30/00 C10N 40/25
- (52) **C10M 159/20**; C10M 2203/1025; C10M 2207/028; C10M 2207/262; C10M 2215/04; C10M 2219/022; C10M 2219/046; C10M 2223/045; C10N 2010/04; C10N 2030/50; C10N 2040/25; C10N 2040/255
- (25) En (26) En
(21) 23175481.3 (22) 25.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 26.05.2022 US 202217825532
- (54) • *MOTORÖLFORMULIERUNG ZUR STEUERUNG VON PARTIKELMISSIONEN*
• *ENGINE OIL FORMULATION FOR CONTROLLING PARTICULATE EMISSIONS*
• *FORMULATION D'HUILE POUR MOTEUR PERMETTANT DE RÉGULER LES ÉMISSIONS DE PARTICULES*
- (71) Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, Virginia 23219, US
- (72) SHAO, Huifang, Moseley, 23120, US
REMIAS, Joseph, Glen Allen, 23059, US
ROOS, Joseph W., Mechanicsville, 23116, US
- (74) GUINThER, Gregory, Richmond, 23233, US
SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
-
- (51) **C10M 169/02** (11) **4 282 938 A1**
C10N 30/00 C10N 40/02 C10N 50/10 F16C 19/06 F16C 33/58 F16C 33/66 F16C 33/78 F16C 33/80 F16C 43/04 C10M 105/18 C10M 107/02 C10M 115/08 F16J 15/3232 F16J 15/447
- (52) **C10M 105/18**; C10M 107/02; C10M 115/08; C10M 169/02; F16C 19/06; F16C 33/58; F16C 33/66; F16C 33/78; F16C 33/80; F16C 43/04; F16J 15/3232; F16J 15/447; C10N 2030/00; C10N 2040/02;
- (25) Ja (26) En
(21) 22742523.8 (22) 14.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/001237 14.01.2022
- (87) WO 2022/158401 2022/30 28.07.2022
- (30) 22.01.2021 JP 2021008898
22.01.2021 JP 2021008899
22.01.2021 JP 2021008900
22.01.2021 JP 2021008901
22.01.2021 JP 2021008902
22.01.2021 JP 2021008903
- (54) • *RILLENKUGELLAGER*
• *DEEP-GROOVE BALL BEARING*
• *ROULEMENT À BILLES À GORGE PROFONDE*
- (71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) WATABE Eri, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
ISHIWADA Hiroshi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
TAKEUCHI Kento, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
MAEHARA Shigeki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
KURAMOCHI Takashi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
BINABDULHALIM Ahmadfirdaus, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **C10M 173/02** (11) **4 282 939 A1**
C10N 30/06 C10N 30/16 C10N 40/00 C10N 70/00
- (52) **C10M 173/025**; C10M 2201/02; C10M 2201/081; C10M 2207/022; C10M 2207/046; C10M 2207/122; C10M 2207/124; C10M 2209/104; C10M 2209/108; C10M 2215/04; C10M 2215/042; C10N 2030/02; C10N 2030/06; C10N 2030/16; C10N 2040/38; C10N 2070/02
- (25) De (26) De
(21) 22175062.3 (22) 24.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *BANDSCHMIERMITTELKONZENTRAT*
• *CONVEYOR LUBRICANT CONCENTRATE*
• *CONCENTRÉ DE LUBRIFIANT POUR BANDE TRANSPORTEUSE*
- (71) Thonhauser GmbH, Perlhofgasse 2/1, 2372 Gießhübl, AT
- (72) Herzog, Daniel, 2372 Giesshübl, AT
Schriefl, Christopher, 2372 Giesshübl, AT
- (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT
-
- C10N 30/00** → (51) **C10M 169/02**
- C10N 40/02** → (51) **C10M 169/02**
- C10N 50/10** → (51) **C10M 169/02**
- (51) **C11C 5/00** (11) **4 282 940 A1**
(52) **C11C 5/006**
- (25) NI (26) En
- (21) 23174561.3 (22) 22.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 23.05.2022 BE 202205396
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBESSERTEN DOCHTES FÜR KERZEN UND VERBESSERTER DOCHT*
• *METHOD OF PRODUCING AN IMPROVED WICK FOR CANDLES AND IMPROVED WICK*
• *MÉTHODE DE FABRICATION D'UNE MÈCHE AMÉLIORÉE POUR BOUGIES ET MÈCHE AMÉLIORÉE*
- (71) Spaas Kaarsen NV, Industriestraat 11, 3930 Hamont-Achel, BE
- (72) L'abbé, Marc, 3930 Hamont-Achel, BE
Claes, Janne, 3930 Hamont-Achel, BE
Spaas, Ben, 3930 Hamont-Achel, BE
- (74) Brantsandpatents bv, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE
-
- (51) **C11C 5/00** (11) **4 282 941 A1**
(52) **C11C 5/002**
- (25) NI (26) En
(21) 23174935.9 (22) 23.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 24.05.2022 BE 202205403
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NACHHALTIGER KERZEN UND NACHHALTIGE KERZEN*
• *METHOD FOR PRODUCING SUSTAINABLE CANDLES AND SUSTAINABLE CANDLES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BOUGIES DURABLES ET BOUGIES DURABLES*
- (71) Spaas Kaarsen NV, Industriestraat 11, 3930 Hamont-Achel, BE
- (72) L'abbé, Marc, 3930 Hamont-Achel, BE
Spaas, Ben, 3930 Hamont-Achel, BE
- (74) Brantsandpatents bv, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE
-
- C11D 1/00** → (51) **C23C 22/73**
- C11D 1/04** → (51) **C23F 11/12**
- (51) **C11D 1/14** (11) **4 282 942 A1**
C11D 1/52 C11D 1/83 C11D 3/20 C11D 3/37 C11D 17/06 C11D 1/86
- (52) **C11D 1/86**; C11D 3/2065; C11D 3/2068; C11D 3/373; C11D 3/3753; C11D 1/146; C11D 1/523; C11D 1/72
- (25) En (26) En
(21) 23174701.5 (22) 23.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 24.05.2022 IT 202200010724
- (54) • *FESTES REINIGUNGSMITTEL FÜR OBERFLÄCHEN*
• *SOLID DETERGENT FOR SURFACES*
• *DETERGENT SOLIDE POUR SURFACES*
- (71) Orlandi S.p.A., Via Matteotti 67, 21012 Cassano Magnago (VA), IT
- (72) ORLANDI, Massimiliano, 21012 Casorate Sempione (VA), IT

(74) De Bortoli, Tiziano, et al, Zanoli & Giavarini
SpA Via Melchiorre Gioia, 64, 20125
Milano, IT

C11D 1/52 → (51) **C11D 1/14**

C11D 1/68 → (51) **C23F 11/12**

C11D 1/72 → (51) **C23F 11/12**

C11D 1/83 → (51) **C11D 1/14**

C11D 1/86 → (51) **C11D 1/14**

(51) **C11D 1/94** (11) **4 282 943 A1**
C11D 3/20 **C11D 17/00**
C11D 17/06 **C11D 1/14**
C11D 1/90 **C11D 3/33**

(52) **C11D 1/94; C11D 3/2075;**
C11D 17/0073; C11D 17/06;
C11D 1/146; C11D 1/90; C11D 3/2082;
C11D 3/2096; C11D 3/33

(25) En (26) En
(21) 22175258.7 (22) 24.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **TABLETTE, PULVER ODER GRANULAT ZUR**
HERSTELLUNG EINER FLÜSSIGEN SEIFE
• **TABLET, POWDER OR GRANULATE FOR**
PREPARING A LIQUID SOAP
• **COMPRIMÉ, POUDRE OU GRANULÉS**
POUR LA PRÉPARATION D'UN SAVON LI-
QUIDE

(71) Everdrop GmbH, Isarwinkel 4, 81379
München, DE

(72) Helmin, Marta, 52062 Aachen, DE
Kuhl, Norbert, 52156 Monschau, DE
Rübener, Thomas, 52531 Übach-
Pallenberg, DE

(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86
06 24, 81633 München, DE

(51) **C11D 1/94** (11) **4 282 944 A1**
A61K 8/02 **A61K 8/42**
A61K 8/46 **A61Q 5/02**
A61Q 19/10 **C11D 17/00**
C11D 17/04 **C11D 17/06**
C11D 1/14 **C11D 1/90**
C11D 1/92

(52) **C11D 1/94; A61K 8/0216; A61K 8/42;**
A61K 8/463; A61Q 5/02; A61Q 19/10;
C11D 17/0073; C11D 17/04;
C11D 17/044; C11D 17/06;
C11D 1/143; C11D 1/146; C11D 1/90;
C11D 1/92

(25) En (26) En
(21) 22175836.0 (22) 27.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **EINHEITSDOSIS FÜR KÖRPER- ODER**
HAUSHALTSPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
• **UNIT DOSE FOR PERSONAL CARE OR**
HOUSEHOLD CARE COMPOSITION
• **DOSE UNITAIRE POUR COMPOSITION DE**
SOINS PERSONNELS OU COMPOSITION
D'ENTRETIEN MÉNAGER

(71) Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller
Strasse 120, 52224 Stolberg, DE

(72) MÜLLER, Stefan, 50825 Köln, DE

THIEL, Rolf, 66123 Saarbrücken, DE
CHEUNG, Chi Lam, 52222 Stolberg, DE
WAGNER, Sebastian, 52531 Übach-
Palenberg, DE
NICKEL, Janine, 67697 Otterberg, DE
REHFELDT, Iris, 67316 Carlsberg, DE
SCHARRER, Andreas, 68623 Lampertheim,
DE

(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE

C11D 3/20 → (51) **C11D 1/14**

C11D 3/20 → (51) **C11D 1/94**

C11D 3/37 → (51) **C11D 1/14**

C11D 3/39 → (51) **C23F 11/12**

(51) **C11D 7/26** (11) **4 282 945 A2**
C11D 7/32 **C11D 7/34**
C11D 7/50 **C11D 11/00**
H01L 21/02

(52) **C11D 7/50; C11D 7/265;**
C11D 7/3245; C11D 7/3281;
C11D 7/34; C11D 11/0047;
C11D 11/0094; H01L 21/02068

(25) En (26) En
(21) 23175263.5 (22) 25.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 27.05.2022 KR 20220065552
23.09.2022 KR 20220121142
24.05.2023 KR 20230067189

(54) • **REINIGUNGSMITTEL, VERFAHREN ZUR**
REINIGUNG METALLHALTIGER FILME
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
VON HALBLEITERN
• **CLEANING COMPOSITION, METHOD OF**
CLEANING METAL-CONTAINING FILM
AND METHOD OF MANUFACTURING
SEMICONDUCTOR DEVICE
• **COMPOSITION DE NETTOYAGE, PROCÉDÉ**
DE NETTOYAGE D'UN FILM CONTENANT
D'UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KANG, Byungjoon, 16678 Suwon-si, KR
KIM, Jiwon, 18448 Hwaseong-si, KR
KIM, Sungmin, 16678 Suwon-si, KR
KIM, Hwang Suk, 16678 Suwon-si, KR
OH, Jungmin, 18448 Hwaseong-si, KR
LEE, Hyosan, 18448 Hwaseong-si, KR
CHOI, Byoungki, 16678 Suwon-si, KR
HAM, Cheol, 16678 Suwon-si, KR
HWANG, Kyuyoung, 16678 Suwon-si, KR
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

C11D 7/32 → (51) **C11D 7/26**

C11D 7/34 → (51) **C11D 7/26**

C11D 7/50 → (51) **C11D 7/26**

C11D 11/00 → (51) **C11D 7/26**

C11D 17/00 → (51) **C11D 1/94**

C11D 17/04 → (51) **C11D 1/94**

C11D 17/06 → (51) **C11D 1/14**

C11D 17/06 → (51) **C11D 1/94**

C12M 1/00 → (51) **B09B 3/70**

C12M 1/00 → (51) **C05F 1/00**

C12M 1/33 → (51) **C05F 1/00**

(51) **C12M 3/00** (11) **4 282 946 A1**
C12M 1/34; C12M 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 21920968.1 (22) 20.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/001845 20.01.2021
(87) WO 2022/157854 2022/30 28.07.2022
(54) • **EMBRYOKULTIVIERUNGSVORRICHTUNG**
UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG DA-
FÜR
• **EMBRYO CULTURING DEVICE AND IMAG-**
ING DEVICE THEREFOR
• **DISPOSITIF DE CULTURE D'EMBRYONS ET**
DISPOSITIF D'IMAGERIE ASSOCIÉ

(71) Asada Ladies Clinic, Nagoya-Building 3F, 4-
6-17 Meieki Nakamura-ku, Nagoya-shi,
Aichi, 450-0002, JP

(72) FUKUNAGA Noritaka, Nagoya-shi, Aichi
450-0002, JP

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und
Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-
Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **C12M 3/00** (11) **4 282 947 A1**
C12M 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 21920969.9 (22) 20.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/001849 20.01.2021
(87) WO 2022/157855 2022/30 28.07.2022
(54) • **EMBRYONENKULTIVIERUNGSVORRICHT-**
TUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE
VON BEHANDELTEM EI, DAS IN DER KUL-
TURUMGEBUNG GEHALTEN WIRD
• **EMBRYO CULTURING APPARATUS AND**
METHOD FOR DISPLAYING TREATED EGG
MAINTAINED IN CULTURE ENVIRONMENT
• **APPAREIL DE CULTURE D'EMBRYONS ET**
PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'OEUFs TRAITÉS
MAINTENUS DANS UN ENVIRONNEMENT
DE CULTURE

(71) Asada Ladies Clinic, Nagoya-Building 3F, 4-
6-17 Meieki Nakamura-ku, Nagoya-shi,
Aichi, 450-0002, JP

(72) FUKUNAGA Noritaka, Nagoya-shi, Aichi
450-0002, JP

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und
Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-
Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **C12M 3/06** (11) **4 282 948 A1**
B01L 3/00

(25) En (26) En
(21) 22175840.2 (22) 27.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(52) **C12M 23/16; C12M 23/12**

(25) En (26) En
(21) 22175840.2 (22) 27.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • ZELLKULTURVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
• CELL CULTURE APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CULTURE DE CELLULES
- (71) Finnadvance Oy, Aapistentie 5 A 415, 90220 Oulu, FI
- (72) Singh, Prateek, 90220 Oulu, FI
Nguyen, Hoang Tuan, 90220 Oulu, FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

- LIANG, Jiening, Guangzhou, Guangdong 510535, CN
- LIU, Zhenzhen, Guangzhou, Guangdong 510535, CN
- CHEN, Sheng, Guangzhou, Guangdong 510535, CN
- SU, Xue, Guangzhou, Guangdong 510535, CN
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLULES PROGÉNITRICES ENDOTHÉLIALES DÉRIVÉES DE LA MOELLE OSSEUSE PRÉSENTANT UNE VASCULOGENÈSE ACCRUE EN UTILISANT DU PDGF-BB, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN AGENT THÉRAPEUTIQUE CELLULAIRE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIÉES À L'ANANGIOPLASIE EN UTILISANT LE PROCÉDÉ

- (71) UNIVERSITY-INDUSTRY COOPERATION GROUP OF KYUNG HEE UNIVERSITY, 1732 Deogyong-daero Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17104, KR
- Elphis Cell Therapeutics, 307ho, 117-3, Hoegi-ro Dongdaemun-gu, Seoul 02455, KR
- (72) SON, Youngsook, Seoul 06305, KR
- KIM, Suna, Yongin-si Gyeonggi-do 17106, KR
- KIM, Doyoung, Namyangju-si Gyeonggi-do 10333, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

C12N 1/02 → (51) **C12N 1/20**

- (51) **C12N 1/20** (11) **4 282 949 A1**
C12R 1/38
- (25) Es (26) En
(21) 21897244.6 (22) 12.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) ES 2021/070820 12.11.2021
(87) WO 2022/112631 2022/22 02.06.2022
(30) 26.11.2020 ES 202031185
- (54) • PSEUDOMONAS PALMENSIS
• PSEUDOMONAS PALMENSIS
• PSEUDOMONAS PALMENSIS
- (71) Biobab R&D, S.L., Bajada a Vargas, 1. Finca, 35260 Agüimes (Las Palmas), ES
- (72) GUTIERREZ ALBANCHEZ, Enrique, 28925 Alcorcón (Madrid), ES
HORCHE TRUEBA, Ignacio, 28925 Alcorcón (Madrid), ES
LUCAS GARCÍA, Jose Antonio, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES
RAMOS SOLANO, Beatriz, 28224 Pozuelo de Alarcon, ES
GUTIERREZ MAÑERO, Francisco Javier, 28691 Villanueva de la Cañada (Madrid), ES

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/113**

- (51) **C12N 5/071** (11) **4 282 951 A1**
A61K 35/39
- (52) **C12N 5/0676; A61K 35/39;**
C12N 2500/34; C12N 2513/00;
C12N 2521/00; C12N 2527/00
- (25) En (26) En
(21) 22305777.9 (22) 25.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • VERFAHREN ZUM ERHALTEN VON EXTRA-ZELLULÄREN VESIKELN AUS BETA-ZELLEN
• METHOD FOR OBTAINING EXTRACELLULAR VESICLES FROM BETA CELLS
• PROCÉDÉ D'OBTENTION DE VÉSICULES EXTRACELLULAIRES À PARTIR DE CELLULES BÉTA
- (71) École Nationale Vétérinaire, Agroalimentaire et de l'Alimentation, Nantes-Atlantique (ONIRIS), Atlanpole, La Chantrerie Route de Gachet, 44300 Nantes, FR
- (72) BACH, Jean-Marie, 44470 Carquefou, FR
BOSCH, Steffi, 44470 Mauves sur Loire, FR
DE BEAUREPAIRE, Laurence, 44000 Nantes, FR
MOSSER, Mathilde, 44300 Nantes, FR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C12N 5/077** (11) **4 282 953 A1**
C12N 5/06

- (25) Ja (26) En
(21) 21921254.5 (22) 07.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/045015 07.12.2021
(87) WO 2022/158152 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 JP 2021006928
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG REIFER CHONDROZYTEN UND REIFE CHONDROZYTENHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG
• METHOD FOR PRODUCING MATURE CHONDROCYTES AND MATURE CHONDROCYTE-CONTAINING COMPOSITION
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CHONDROCYTES MATURES ET COMPOSITION CONTENANT DES CHONDROCYTES MATURES
- (71) Regenes Science Co., Ltd., 3-14-22, Ropponmatsu, Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka, 810-0044, JP
- (72) YANAGA Hiroko, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0001, JP
YANAGA Katsu, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0001, JP
- (74) Moser Götz & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

- (51) **C12N 1/20** (11) **4 282 950 A1**
C12N 1/02 **A61K 35/744**
A61K 45/06 **A61P 35/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 21920502.8 (22) 08.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/098848 08.06.2021
(87) WO 2022/156119 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 CN 202110072294
21.01.2021 CN 202110085233
- (54) • ENTEROCOCCUS FAECIUM, ARZNEIMITTEL ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON TUMOREN UND ANWENDUNG
• ENTEROCOCCUS FAECIUM, DRUG FOR PREVENTING OR TREATING TUMOR, AND APPLICATION
• ENTEROCOCCUS FAECIUM, MÉDICAMENT POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT D'UNE TUMEUR, ET APPLICATION
- (71) Moon (Guangzhou) Biotech Co., Ltd., 3rd Floor, B5 Building, No. 11 Kaiyuan Avenue Guangzhou Science City High-tech Industrial Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510535, CN
- (72) LI, Baoxia, Guangzhou, Guangdong 510535, CN
LIN, Quansheng, Guangzhou, Guangdong 510535, CN
XIAN, Yibo, Guangzhou, Guangdong 510535, CN
JIANG, Xianzhi, Guangzhou, Guangdong 510535, CN

- (51) **C12N 5/071** (11) **4 282 952 A1**
A61K 35/44 **A61K 35/28**
A61K 38/18 **A61P 9/10**
A61K 48/00
- (52) **A61K 35/28; A61K 35/44; A61K 38/18;**
A61K 48/00; A61P 9/10; C12N 5/06
- (25) Ko (26) En
(21) 22760080.6 (22) 24.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/002713 24.02.2022
(87) WO 2022/182164 2022/35 01.09.2022
(30) 26.02.2021 KR 20210026420
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KNOCHENMARK-ENDOTHEL-VORLÄUFERZELLEN MIT ERHÖHTER VASKULOGENESE MITTELS PDGF-BB UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• METHOD FOR PREPARING BONE-MARROW-DERIVED ENDOTHELIAL PROGENITOR CELLS HAVING INCREASED VASCULOGENESIS BY USING PDGF-BB, AND METHOD FOR PREPARING CELL THERAPEUTIC AGENT FOR TREATING ANANGIOPLASIA-RELATED DISEASES BY USING METHOD

C12N 5/0775 → (51) **A61K 35/28**

- (51) **C12N 5/10** (11) **4 282 954 A1**
C12N 15/85 **C07K 16/24**
- (52) Y02A 50/30
- (25) Zh (26) En
(21) 21920449.2 (22) 23.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/082333 23.03.2021
(87) WO 2022/156060 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 CN 202110099804
- (54) • ZELLSTAMM ZUR HERSTELLUNG EINES BIOSIMILAREN ARZNEIMITTELS AUS USTEKINUMAB UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• CELL STRAIN FOR PRODUCING BIOSIMILAR DRUG OF USTEKINUMAB AND PRODUCTION METHOD THEREFOR

- *SOUICHE CELLULAIRE POUR LA PRODUCTION D'UN MÉDICAMENT BIOSIMILAIRE DE L'USTEKINUMAB ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Qyuns Therapeutics Co., Ltd., Room 1310, Building 1 No.907 Yaocheng Avenue, Taizhou, Jiangsu 225300, CN
- (72) XU, Zhengxue, Taizhou, Jiangsu 225300, CN
LI, Tao, Taizhou, Jiangsu 225300, CN
CHEN, Yin, Taizhou, Jiangsu 225300, CN
HUANG, Wenjun, Taizhou, Jiangsu 225300, CN
WANG, Yi, Taizhou, Jiangsu 225300, CN
QIAO, Huaiyao, Taizhou, Jiangsu 225300, CN
FANG, Min, Taizhou, Jiangsu 225300, CN
WU, Yiliang, Taizhou, Jiangsu 225300, CN
ZHANG, Mengdan, Taizhou, Jiangsu 225300, CN
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **C12N 7/00** (11) **4 282 955 A1**
C12N 7/01

(52) **C12N 7/00**; A61K 47/42;
C12N 2710/10321; C12N 2710/16721;
C12N 2720/12021; C12N 2760/18021;
C12N 2760/18621

(25) Ja (26) En
(21) 21921200.8 (22) 16.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____

- (86) JP 2021/042018 16.11.2021
(87) WO 2022/158097 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 JP 2021006669
- (54) • *VIRUSSTABILISATOR, GELATINEHYDROLYSAT FÜR EINEN VIRUSSTABILISATOR UND VIRUSHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG*
• *VIRUS STABILIZER, GELATIN HYDROLYSATE FOR VIRUS STABILIZER, AND VIRUS-CONTAINING COMPOSITION*
• *STABILISATEUR DE VIRUS, HYDROLYSAT DE GÉLATINE POUR STABILISATEUR DE VIRUS, ET COMPOSITION CONTENANT UN VIRUS*

(71) Nitta Gelatin Inc., 4-26, Sakuragawa 4-chome Naniwa-ku Osaka-shi, Osaka 556-0022, JP
Incorporated Educational Institution Rakuno Gakuen, 582 Bunkyo-dai-Midorimachi, Ebetsu-shi, Hokkaido, 069-8501, JP

(72) HAGIWARA, Katsuro, Ebetsu-shi, Hokkaido 069-8501, JP
IDA, Masataka, Yao-shi, Osaka 581-0024, JP
HIRAOKA, Yosuke, Yao-shi, Osaka 581-0024, JP
NGAKO KADJI, Francois Marie, Yao-shi, Osaka 581-0024, JP
KOTANI, Kazuki, Yao-shi, Osaka 581-0024, JP
TSUKAMOTO, Hiroshi, Yao-shi, Osaka 581-0024, JP

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

(51) **C12N 7/00** (11) **4 282 956 A2**

(52) **C12N 15/86**; A61K 48/0091;
A61P 31/12; A61P 37/00; A61P 43/00;
C12N 2750/14143

(25) En (26) En
(21) 23193601.4 (22) 07.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL
PL PT RO SE SI SK TR
(30) 07.04.2005 US 669083 P

- 04.11.2005 US 733497 P
(27) 07.04.2006 EP 19178288
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER FUNKTION EINES AAV-VEKTORS*
• *METHOD OF INCREASING THE FUNCTION OF AN AAV VECTOR*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA FONCTION D'UN VECTEUR AAV*
- (71) The Trustees of the University of Pennsylvania, 3600 Civic Center Blvd., 9th Floor, Philadelphia, PA 19104-4310, US
- (72) VANDENBERGHE, Luk, Philadelphia, PA 19146, US
GAO, Guangping, Rosemont, PA 19010, US
WILSON, James N., Philadelphia, PA 19103, US
- (74) Manaton, Ross Timothy, Bromhead Johnson LLP, 57-59 High Street Twyford, Berkshire RG10 9AJ, GB
- (62) 19178288.7 / 3 603 676
18166210.7 / 3 409 296
16154948.0 / 3 085 389
06749685.1 / 1 866 422

(51) **C12N 7/00** (11) **4 282 957 A2**

(52) **C12N 15/86**; A61K 48/0091;
A61P 31/12; A61P 37/00; A61P 43/00;
C12N 2750/14143

(25) En (26) En
(21) 23193606.3 (22) 07.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL
PL PT RO SE SI SK TR

(30) 07.04.2005 US 669083 P
04.11.2005 US 733497 P
(27) 07.04.2006 EP 19178288

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER FUNKTION EINES AAV-VEKTORS*
• *METHOD OF INCREASING THE FUNCTION OF AN AAV VECTOR*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA FONCTION D'UN VECTEUR AAV*

(71) The Trustees of the University of Pennsylvania, 3600 Civic Center Boulevard, 9th Floor, Philadelphia PA 19104, US

(72) VANDENBERGHE, Luk, Philadelphia, PA 19146, US
GAO, Guangping, Rosemont, PA 19010, US
WILSON, James N., Philadelphia, PA 19103, US

(74) Manaton, Ross Timothy, Bromhead Johnson LLP, 57-59 High Street Twyford, Berkshire RG10 9AJ, GB

(62) 19178288.7 / 3 603 676
18166210.7 / 3 409 296
16154948.0 / 3 085 389
06749685.1 / 1 866 422

C12N 7/01 → (51) **C12N 7/00**

(51) **C12N 9/10** (11) **4 282 958 A1**

C12N 15/77 **C12P 13/08**

(52) **C12N 9/10**; **C12N 15/77**; **C12P 13/08**

(25) Ko (26) En
(21) 22767526.1 (22) 10.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____

(86) KR 2022/003353 10.03.2022
(87) WO 2022/191630 2022/37 15.09.2022
(30) 10.03.2021 KR 20210031642

- (54) • *NEUE CITRATSYNTHASEVARIANTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-VALIN DAMIT*
• *NOVEL CITRATE SYNTHASE VARIANT AND METHOD FOR PRODUCING L-VALINE USING SAME*

- *NOUVEAU VARIANT DE CITRATE SYNTHASE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L-VALINE L'UTILISANT*
- (71) CJ Cheiljedang Corporation, 330, Donghoro Jung-gu, Seoul 04560, KR
- (72) CHANG, Jin Sook, Seoul 04560, KR
KIM, Ju-yeon, Seoul 04560, KR
KIM, Seon Hye, Seoul 04560, KR
KIM, Hyung Joon, Seoul 04560, KR
YOON, Byoung Hoon, Seoul 04560, KR
LEE, Heeseok, Seoul 04560, KR
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **C12N 9/10** (11) **4 282 959 A1**

C12N 15/77 **C12P 13/08**

C12P 13/06 **C12P 13/12**

(52) **C12N 9/10**; **C12N 15/77**; **C12P 13/06**;
C12P 13/08; **C12P 13/12**

(25) Ko (26) En
(21) 22767531.1 (22) 10.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____

- (86) KR 2022/003359 10.03.2022
(87) WO 2022/191635 2022/37 15.09.2022
(30) 10.03.2021 KR 20210031641
- (54) • *NEUE CITRATSYNTHASEVARIANTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-AMINOSÄUREN DAMIT*
• *NOVEL CITRATE SYNTHASE VARIANT AND METHOD FOR PRODUCING L-AMINO ACIDS USING SAME*
• *NOUVEAU VARIANT DE CITRATE SYNTHASE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDES L-AMINÉS L'UTILISANT*

(71) CJ Cheiljedang Corporation, 330, Donghoro Jung-gu, Seoul 04560, KR

(72) CHANG, Jin Sook, Seoul 04560, KR
KIM, Ju-yeon, Seoul 04560, KR
KIM, Seon Hye, Seoul 04560, KR
CHOI, Sun Hyoung, Seoul 04560, KR
YOON, Byoung Hoon, Seoul 04560, KR
KIM, Hyung Joon, Seoul 04560, KR
CHO, Seung Hyun, Seoul 04560, KR
LEE, Jaemin, Seoul 04560, KR
KIM, Seo-Yun, Seoul 04560, KR
LEE, Imsang, Seoul 04560, KR

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C12N 9/12 → (51) **C12N 15/113**

(51) **C12N 9/20** (11) **4 282 960 A2**

C12Y 301/01003; **C12N 9/20**

(25) En (26) En
(21) 23199518.4 (22) 17.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

(30) 01.09.2017 JP 2017168995

(54) • *MODIFIZIERTE LIPASE UND VERWENDUNG DAVON*
• *MODIFIED LIPASE AND USE THEREOF*
• *LIPASE MODIFIÉE ET SON UTILISATION*

(71) Amano Enzyme Inc., 2-7, Nishiki 1-chome Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-8630, JP

(72) YOSHIDA, Kazunori, Gifu 509-0109, JP
TAKAHASHI, Tetsuya, Gifu 509-0109, JP
ISHIKAWA, Kazuhiko, Osaka 563-8577, JP

(74) Witthoff Jaekel Steinecke Patentanwälte PartG mbB, Postfach 1140, 52412 Jülich, DE

(62) 18850744.6 / 3 677 682

(51) **C12N 15/09** (11) **4 282 961 A2**

C12Q 1/689

(25) En (26) En

- (21) 23191529.9 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 24.07.2014 US 201462028527 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUM NACHWEIS UND ZUR ANALYSE
VON MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE
DETECTION AND ANALYSIS OF MYCOBAC-
TERIUM TUBERCULOSIS
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA
DÉTECTION ET L'ANALYSE DE MYCOBAC-
TERIUM TUBERCULOSIS
- (71) Abbott Molecular Inc., 1300 East Touhy
Avenue, Des Plaines, IL 60018, US
(72) TANG,, Ning, Des Plaines, 60018, US
LECKIE,, Gregor, Des Plaines, 60018, US
PAHALAWATTA,, Vihanga, Des Plaines,
60018, US
FRANK,, Andrea, Des Plaines, 60018, US
LAMPINEN,, John, Des Plaines, 60018, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 20215353.2 / 3 835 430
19180548.0 / 3 578 668
15824241.2 / 3 191 607

- (51) **C12N 15/10** (11) **4 282 962 A1**
C12Q 1/6816 **C12Q 1/6837**
G01N 33/53 **G01N 33/533**
G01N 33/542 **G01N 21/64**
G01N 21/78
- (52) **C12N 15/10; C12Q 1/6816;**
C12Q 1/6837; G01N 21/64;
G01N 21/78; G01N 33/53;
G01N 33/533; G01N 33/542
- (25) Ja (26) En
(21) 22742524.6 (22) 14.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) JP 2022/001244 14.01.2022
(87) WO 2022/158402 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 JP 2021009830
(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG VON NUKLE-
INSÄURESEQUENZEN
• NUCLEIC ACID SEQUENCE MEASURE-
MENT METHOD
• PROCÉDÉ DE MESURE DE SÉQUENCE
D'ACIDE NUCLÉIQUE
- (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-
cho 2-chome, Musashino-shi Tokyo 180-
8750, JP
(72) TADENUMA, Takashi, Musashino-shi, Tokyo
180-8750, JP
MIYAUCHI, Yuki, Musashino-shi, Tokyo 180-
8750, JP
TAGUCHI, Tomoyuki, Musashino-shi, Tokyo
180-8750, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

- (51) **C12N 15/11** (11) **4 282 963 A1**
C12N 15/113 **A61K 31/7088**
- (52) **C12N 15/111; C12N 15/113;**
C12N 2310/113; C12N 2310/14;
C12N 2310/141; C12N 2310/321;
C12N 2310/322; C12N 2320/32
- (25) En (26) En
(21) 22174870.0 (22) 23.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (54) • NUKLEINSÄURE-MODIFIZIERTE BIOLOGI-
SCHE ZELLE MIT ERWEITERUNGSABHÄN-
GIGER GENEXPRESSION
• NUCLEIC ACID MODIFIED BIOLOGICAL
CELL WITH EXPANSION-DEPENDENT
GENE EXPRESSION
• CELLULE BIOLOGIQUE MODIFIÉE PAR
ACIDE NUCLÉIQUE AVEC EXPRESSION GÉ-
NIQUE DÉPENDANTE DE L'EXPANSION
- (71) Eberhard Karls Universität Tübingen,
Medizinische Fakultät, Geschwister-Scholl-
Platz, 72074 Tübingen, DE
(72) Haraszti, Reka, 72074 Tübingen, DE
Schaible, Philipp, 70825 Münchingen, DE
Ryaykenen, Tatyana, 70191 Stuttgart, DE
Kremer, Anastasia, 72074 Tübingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart,
DE

C12N 15/11 → (51) **C07K 7/64**

- (51) **C12N 15/113** (11) **4 282 964 A1**
(52) **C12N 15/113; C12N 2310/113;**
C12N 2310/315; C12N 2310/3231;
C12N 2310/3515
- (25) En (26) En
(21) 22382493.9 (22) 23.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (54) • MIT ÖLSÄURE KONJUGIERTE OLIGONU-
KLEOTIDE UND DEREN VERWENDUNGEN
• OLIGONUCLEOTIDES CONJUGATED TO
OLEIC ACID AND USES THEREOF
• OLIGONUCLÉOTIDES CONJUGUÉS À
L'ACIDE OLÉIQUE ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Universitat de València, Avda. Blasco
Ibañez 13, 46010 Valencia, ES
Arthex Biotech S.L., C/ Catedrático Agustín
Escardino 9, 46980 Paterna, ES
(72) ARTERO ALLEPUZ, Rubén, 46010 Valencia,
ES
MORENO CERVERA, Nerea, 46010 Valencia,
ES
GONZÁLEZ MARTÍNEZ, Irene, 46010
Valencia, ES
CERRO HERREROS, Estefanía, 46010
Valencia, ES
MARCUSSON, Eric G., San Francisco, CA
94107, US
LLAMUSÍ TROISI, María Beatriz, 46980
Paterna, ES
(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U.
Paseo de la Castellana 140, 3a planta
Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

- (51) **C12N 15/113** (11) **4 282 965 A1**
C12N 15/77 **C12N 15/67**
C12N 1/21 **C12N 9/12**
C12P 13/08 **C12P 13/06**
C12P 13/12 **C12P 13/00**
C12P 7/44 **C12R 1/15**

- (25) Zh (26) En
(21) 22774121.2 (22) 17.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2022/081527 17.03.2022
(87) WO 2022/199460 2022/39 29.09.2022
(30) 23.03.2021 CN 202110305010

- (54) • ASPARTATKINASE-GENEXPRESSIONSRE-
GULATIONSSSEQUENZ UND VERWEN-
DUNG DAVON
• ASPARTATE KINASE GENE EXPRESSION
REGULATORY SEQUENCE AND USE
THEREOF
• SÉQUENCE RÉGULATRICE DE L'EXPRES-
SION DU GÈNE DE L'ASPARTATE KINASE
ET SON UTILISATION
- (71) Tianjin Institute of Industrial
Biotechnology, Chinese Academy of
Sciences, 32 West, 7th Avenue, Tianjin
Airport Economic Area Tianjin 300308, CN
(72) SUN, Jibin, Tianjin 300308, CN
LIU, Jiao, Tianjin 300308, CN
ZHENG, Ping, Tianjin 300308, CN
SHI, Tuo, Tianjin 300308, CN
ZHOU, Wenjuan, Tianjin 300308, CN
MA, Yanhe, Tianjin 300308, CN
(74) Gille Hrbal Partnerschaftsgesellschaft
mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20,
40593 Düsseldorf, DE

- (51) **C12N 15/113** (11) **4 282 966 A1**
(52) **C12N 15/113; C12N 2310/113;**
C12N 2310/315; C12N 2310/3231;
C12N 2310/3515

- (25) En (26) En
(21) 23174951.6 (22) 23.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN _____
- (30) 23.05.2022 EP 22382493
(54) • AN ÖLSÄURE KONJUGIERTE OLIGONU-
KLEOTIDE UND DEREN VERWENDUNGEN
• OLIGONUCLEOTIDES CONJUGATED TO
OLEIC ACID AND USES THEREOF
• OLIGONUCLÉOTIDES CONJUGUÉS À
L'ACIDE OLÉIQUE ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Universitat de València, Avda. Blasco
Ibañez 13, 46010 Valencia, ES
Arthex Biotech S.L., C/ Catedrático Agustín
Escardino 9, 46980 Paterna, ES
(72) ARTERO ALLEPUZ, Rubén, 46010 Valencia,
ES
MORENO CERVERA, Nerea, 46010 Valencia,
ES
GONZÁLEZ MARTÍNEZ, Irene, 46010
Valencia, ES
CERRO HERREROS, Estefanía, 46010
Valencia, ES
MARCUSSON, Eric G., San Francisco, CA
94107, US
LLAMUSÍ TROISI, María Beatriz, 46980
Paterna, ES
(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U.
Paseo de la Castellana 140, 3a planta
Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

C12N 15/113 → (51) **A61K 31/7088****C12N 15/113** → (51) **C12N 15/11****C12N 15/13** → (51) **C07K 16/10****C12N 15/55** → (51) **A61P 37/08****C12N 15/62** → (51) **C07K 19/00****C12N 15/63** → (51) **A61P 37/08****C12N 15/63** → (51) **C07K 19/00****C12N 15/63** → (51) **C12N 15/85****C12N 15/67** → (51) **C12N 15/113**

C12N 15/77 → (51) **C12N 15/113**

C12N 15/77 → (51) **C12N 9/10**

(51) **C12N 15/82** (11) **4 282 967 A2**

(52) **C12N 15/8216**; C12N 15/8289

(25) En (26) En

(21) 23177043.9 (22) 13.04.2017

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

(30) 14.04.2016 PCT/EP2016/058282

(54) • **VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DER INTERZELLULÄREN MOBILITÄT EINER MRNA**
• **METHOD FOR CHANGING THE INTERCELLULAR MOBILITY OF AN MRNA**
• **PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE LA MOBILITÉ INTERCELLULAIRE D'UN ARNM**

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

(72) Kragler, Friedrich, Potsdam, DE
Zhang, Wenna, De Lier, NL
Verelst, Wim, De Lier, NL

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

(62) 17717712.8 / 3 443 102

(51) **C12N 15/85** (11) **4 282 968 A1**
C12N 15/63 **A61K 48/00**
A61P 25/16 **A61P 25/28**
A61P 35/00 **A61P 35/02**
A61P 43/00

(25) Zh (26) En

(21) 21920753.7 (22) 01.12.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2021/134710 01.12.2021

(87) WO 2022/156378 2022/30 28.07.2022

(30) 22.01.2021 CN 202110089068

(54) • **GENTRANSKRPTIONSRAHMEN, VEKTORSYSTEM, GENOMSEQUENZBEARBEITUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG**
• **GENE TRANSCRIPTION FRAMEWORK, VECTOR SYSTEM, GENOME SEQUENCE EDITING METHOD AND APPLICATION**
• **CADRE DE TRANSCRIPTION GÉNIQUE, SYSTÈME DE VECTEUR, PROCÉDÉ D'ÉDITION DE SÉQUENCE GÉNOMIQUE ET APPLICATION**

(71) Peng, Shuanghong, Room 1508,, Building 13 No. 3 Fangqunyuan, Fengtai District, Beijing 100078, CN

(72) SUi, Yunpeng, Beijing 100078, CN

PENG, Shuanghong, Beijing 100078, CN

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

C12N 15/85 → (51) **C07K 16/10**

C12N 15/85 → (51) **C12N 5/10**

(51) **C12N 15/86** (11) **4 282 969 A2**

(52) **C07K 14/7051**; **A61K 39/001112**;

A61K 39/001113; **A61K 39/001124**;

A61P 35/02; **C07K 14/70517**;

C07K 14/70578; **C07K 16/2803**;

C07K 16/2827; **C07K 16/2887**;

C12N 15/86; **A61K 2039/5156**;

A61K 2039/5158; **A61K 2039/804**;

A61P 35/00; **C07K 2317/31**;

C07K 2317/622; **C07K 2319/00**;

C07K 2319/02; **C07K 2319/03**;

C07K 2319/33; C07K 2319/75;
C12N 2740/16043; C12N 2740/16071;
C12N 2800/40; C12N 2840/20

(25) En (26) En

(21) 23184693.2 (22) 01.09.2017

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

(30) 02.09.2016 US 201662382791 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT DUOCARS**

• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING CANCER WITH DUOCARS**

• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER AVEC DES DUOCARS**

(71) Lentigen Technology, Inc., 910 Clopper Road, Suite 200 South Building, Gaithersburg, MD 20878, US

(72) ORENTAS, Rimas, Seattle, WA, 98102, US
SCHNEIDER, Dina, Potomac, Maryland, 20854, US

HASO, Waleed M., Fair Lawn, New Jersey, 07410, US

MILTENYI, Stefan, 51429 Bergisch Gladbach, DE
DROPULIC, Boro, Ellicott City, Maryland, 21042, US

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

(62) 17780539.7 / 3 507 304

C12N 15/86 → (51) **A61K 39/12**

(51) **C12N 15/90** (11) **4 282 970 A2**

(52) **C12N 9/22**; **C12N 15/10**;

C12N 15/102; **C12N 15/907**;

C12N 2310/20; **C12Y 301/00**

(25) En (26) En

(21) 23197923.8 (22) 16.12.2013

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

(30) 17.12.2012 US 201261738355 P

13.03.2013 US 201361779169 P

(54) • **RNA-GESTEUERTES ENGINEERING EINES MENSCHLICHEN GENOMS**

• **RNA-GUIDED HUMAN GENOME ENGINEERING**

• **INGÉNIERIE DE GÉNOME HUMAIN GUIDÉE PAR ARN**

(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

(72) CHURCH, George M., Brookline, MA 02446, US

MALI, Prashant, Somerville, MA 02143, US

YANG, Luhan, Brookline, MA 02446, US

(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(62) 19173061.3 / 3 553 174

13863815.0 / 2 931 891

C12P 7/44 → (51) **C12N 15/113**

(51) **C12P 7/62** (11) **4 282 971 A1**

C12P 41/00 **C07D 207/27**

(52) **C12P 7/62**; **C07D 207/27**;

C12P 41/005

(25) En (26) En

(21) 22183808.9 (22) 08.07.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 23.05.2022 IN 202241029449

(54) • **VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (R)-4-PROPYL PYRROLIDIN-2-ON, EINEM WICHTIGEN ZWISCHENPRODUKT FÜR DIE SYNTHESE VON BRIVARACETAM**

• **AN IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF (R)-4-PROPYL PYRROLIDINE-2-ONE, A KEY INTERMEDIATE FOR SYNTHESIS OF BRIVARACETAM**

• **PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRÉPARATION DE (R)-4-PROPYL PYRROLIDINE-2-ONE, UN INTERMÉDIAIRE CLÉ POUR LA SYNTHÈSE DU BRIVARACETAM**

(71) Divi's Laboratories Limited, 1-72/23(P)/DIVIS/303; Divi Towers Cyber Hills Gachibowli, 500 032 Hyderabad, Telangana, IN

(72) DIVI, Murali Krishna Prasad, 500 032 Hyderabad, Telangana, IN
BOLNENI, Nageswara Rao, 500 032 Hyderabad, Telangana, IN

BANDARUPALLI, Leela Maheswara Rao, 500 032 Hyderabad, Telangana, IN

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE

(51) **C12P 7/64** (11) **4 282 972 A2**

(52) **C12N 9/1029**; **C12N 9/0008**;

C12N 15/52; **C12P 7/64**; **Y02P 30/20**

(25) En (26) En

(21) 23197911.3 (22) 10.05.2011

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

(30) 14.01.2011 US 201113006933

14.01.2011 US 201113007100

(54) • **HERSTELLUNG VON FETTSÄUREN MIT VERZWEIGTEN KETTEN UND DERIVATE DAVON IN REKOMBINANTEN MIKROBIELLEN ZELLEN**

• **PRODUCTION OF BRANCHED CHAIN FATTY ACIDS AND DERIVATIVES THEREOF IN RECOMBINANT MICROBIAL CELLS**

• **PRODUCTION D'ACIDES GRAS À CHAÎNE RAMIFIÉE ET DE LEURS DÉRIVÉS DANS DES CELLULES MICROBIENNES RECOMBINANTES**

(71) Genomatica, Inc., 4757 Nexus Center Drive, San Diego CA 92121, US

(72) Lee, Grace J., South San Francisco, 94080, US

Zakharyevich, Kseniya, South San Francisco, 94080, US

Baron, Tarah S., South San Francisco, 94080, US

Schirmer, Andreas, South San Francisco, 94080, US

Greenfield, Derek L., South San Francisco, 94080, US

Hu, Zhihao, South San Francisco, 94080, US

Holden, Kevin, South San Francisco, 94080, US

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

(62) 18187541.0 / 3 456 814

11722657.1 / 2 663 636

C12P 13/00 → (51) **C12N 15/113**

C12P 13/06 → (51) **C12N 15/113**

C12P 13/06 → (51) **C12N 9/10**

C12P 13/08 → (51) **C12N 15/113**

C12P 13/08 → (51) **C12N 9/10**

C12P 13/12 → (51) **C12N 15/113**

C12P 13/12 → (51) **C12N 9/10**

(51) **C12P 17/16** (11) **4 282 973 A2**
(52) **C07D 239/70; A61P 35/00;**
A61P 43/00; C07C 269/06;
C07C 271/22; C07B 2200/07;
Y02P 20/55

(25) En (26) En
(21) 23182382.4 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
(30) 15.11.2013 EP 13193030

(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PYRIMIDINCYCLOPENTANVERBINDUNGEN**
• **PROCESSES FOR THE PREPARATION OF PYRIMIDINYL CYCLOPENTANE COMPOUNDS**
• **PROCÉDÉS DE PRÉPARATION POUR DÉRIVÉS DE PYRIMIDINCYCLOPENTANE**

(71) F. Hoffmann-La Roche AG,
Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San
Francisco, CA 94080-4990, US

(72) IDING, Hans, 4310 Rheinfelden, CH
REENTS, Reinhard, 4142 Muenchenstein,
CH

SCALONE, Michelangelo, 4127 Birsfelden,
CH
GOSSELIN, Francis, South San Francisco,
94080-4990, US

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

(62) 19204562.3 / 3 656 764
14863015.5 / 3 068 770

(51) **C12P 19/34** (11) **4 282 974 A2**
(52) **C12Q 1/6806; C12Q 1/686;**
C12Q 1/6874; C40B 20/04;
C12Q 1/6853

(25) En (26) En
(21) 23178745.8 (22) 28.03.2017

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

(30) 28.03.2016 US 201662313974 P
07.07.2016 US 201662359468 P
18.10.2016 US 201662409633 P

(54) • **VERKNÜPFTE DUPLEXZIELERFASSUNG**
• **LINKED DUPLEX TARGET CAPTURE**
• **CAPTURE DE CIBLE DUPLEX LIÉE**

(71) NCAN GENOMICS, INC., Suite 302 - 2386
East Mall, Vancouver, BC V6T 1Z3, CA

(72) MARZIALI, Andrea, North Vancouver, V7R
1G3, CA

PEL, Joel, Vancouver, V5N 1S7, CA

(74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House
7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13
3AJ, GB

(62) 17773408.4 / 3 436 607

C12P 19/34 → (51) **C07H 21/04**

(51) **C12P 21/00** (11) **4 282 975 A2**
(52) **C07K 16/2896; A61P 31/04;**
A61P 31/10; A61P 31/18; A61P 33/02;
C07K 16/00; A61K 2039/505;
C07K 2317/24; C07K 2317/41;
C07K 2317/54; C07K 2317/72;
C07K 2317/73; C07K 2317/732;
C07K 2317/92; C07K 2319/30;
Y02A 50/30

(25) En (26) En
(21) 23196563.3 (22) 23.07.2014

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

(30) 23.07.2013 IN 3262CH2013

23.07.2013 IN 3265CH2013
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON FUCOSYLIERUNGSPEGELN IN PROTEINEN**
• **METHODS FOR CONTROLLING FUCOSYLATION LEVELS IN PROTEINS**
• **PROCÉDÉS POUR CONTRÔLER LES NIVEAUX DE FUCOSYLATION DANS DES PROTÉINES**

(71) Biocon Limited, 20th K.M. Hosur Road
Electronic City P.O., Bangalore 560100, IN

(72) NAIR, Pradip, 560076 Bangalore, IN
MELARKODE, Ramakrishnan, 560035
Bangalore, IN
VENKATARAMAN, Rasika, 560076
Bangalore, IN

ADHIKARY, Laxmi, 560102 Bangalore, IN
BHATNAGAR, Ankur, 560076 Bangalore, IN
PRABHU, Sunaina, 581401 Sirsi, IN
SHUKLA, Kriti, 280059 Ahmedabad, IN
BASKAR, Dinesh, 560030 Bangalore, IN
DESAN, Saravanan, 560076 Bangalore, IN
PAI, Harish Venkatraman, 560076
Bangalore, IN
MONTERO CASIMIRO, Jose Enrique, 17100
Havana, CU

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

(62) 14830053.6 / 3 024 922

C12P 41/00 → (51) **C12P 7/62**

(51) **C12Q 1/25** (11) **4 282 976 A1**
G01N 33/68

(52) **G01N 33/6812; C12Q 1/25;**
G01N 33/6839

(25) En (26) En
(21) 22209879.0 (22) 28.11.2022

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

BA
KH MA MD TN

(30) 27.05.2022 PT 2022118012
31.05.2022 EP 22176588
25.11.2022 PT 2022118358

(54) • **KOLORIMETRISCHER SENSOR ZUM NACHWEIS VON L-ASPARAGIN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNGEN DAVON**
• **COLORIMETRIC SENSOR FOR DETECTION OF L-ASPARAGINE, PRODUCTION METHOD AND APPLICATIONS THEREOF**
• **CAPTEUR COLORIMÉTRIQUE POUR LA DÉTECTION DE L-ASPARAGINE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET APPLICATIONS DE CE-LUI-CI**

(71) Universidade de Aveiro, Campus
Universitário de Santiago, 3810-193 Aveiro,
PT

(72) FREIRE MARTINS, MARA GUADALUPE, 3810
AVEIRO, PT
CARVALHO NEVES, MÁRCIA, 3830-154
ÍLHAVO, PT

MORA TAVARES, ANA PAULA, 3850-581
BRANCA, PT

(74) FONSECA NUNES, JOÃO CLÁUDIO, 3810-
193 AVEIRO, PT

(62) Patentree, Edifício Net Rua de Salazares,
842, 4149-002 Porto, PT

C12Q 1/28 → (51) **G01N 33/66**

C12Q 1/37 → (51) **G01N 33/66**

(51) **C12Q 1/68** (11) **4 282 977 A2**
(52) **C12Q 1/6841; C12Q 1/6874**

(25) En (26) En
(21) 23195081.7 (22) 04.04.2016

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

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

(30) 10.04.2015 US 201562145874 P

(54) • **RÄUMLICH GETRENNTE MULTIPLEX-NUKLEINSÄUREANALYSE VON BIOLOGISCHEN PROBEN**

• **SPATIALLY DISTINGUISHED, MULTIPLEX NUCLEIC ACID ANALYSIS OF BIOLOGICAL SPECIMENS**

• **ANALYSE DE PLUSIEURS ACIDES NUCLÉIQUES SPATIALEMENT DIFFÉRENCIÉS DE SPÉCIMENS BIOLOGIQUES**

(71) 10x Genomics Sweden AB, Solnavägen 3 H,
113 63 Stockholm, SE

illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San
Diego, CA 92122, US

(72) FRISÉN, Jonas, 111 40 Stockholm, SE
STÄHL, Patrik, 118 26 Stockholm, SE

LUNDEBERG, Joakim, 181 34 Stockholm, SE
CANN, Gordon M, California, 92122, US

BAZARGAN, Leila, California, 92122, US
ARAVANIS, Alex, California, 92122, US

(74) Grund, Martin, et al, Grund Intellectual
Property Group Patentanwälte und
Solicitor PartG mbB Steinsdorfstraße 2,
80538 München, DE

(62) 22190953.4 / 4 151 748
21164281.4 / 3 901 281
19159432.4 / 3 530 752
16721643.1 / 3 280 820

(51) **C12Q 1/68** (11) **4 282 978 A2**
(52) **A61P 35/00; C07K 14/7051;**
C07K 14/70521; C07K 14/70578;
C07K 16/2803; C07K 16/2833;
C12N 5/0636; A61K 35/00;
A61K 38/00; A61K 2039/507;
A61K 2039/5156; A61K 2039/5158;
C07K 2317/33; C07K 2317/622;
C07K 2317/75; C07K 2317/76;
C07K 2319/00; C07K 2319/03;
C12N 2510/00

(25) En (26) En
(21) 23203075.9 (22) 28.09.2017

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

(30) 28.09.2016 US 201662400737 P

(54) • **UNIVERSELLE PLATTFORM FÜR CAR-THERAPIE GEGEN EINE NEUARTIGE ANTIGEN-SIGNATUR VON KREBS**

• **A UNIVERSAL PLATFORM FOR CAR THERAPY TARGETING A NOVEL ANTIGENIC SIGNATURE OF CANCER**

• **PLATE-FORME UNIVERSELLE POUR THÉRAPIE CAR CIBLANT UNE NOUVELLE SIGNATURE ANTIGÉNIQUE DU CANCER**

(71) Gavish-Galilee Bio Applications Ltd., P.O.
Box 831, 1101602 Kiryat Shmona, IL

Impact-Bio Ltd., 2 Ilan Ramon Street,
Ness-Ziona 7403635, IL

(72) GROSS, Gideon, 1292200 Moshav Almagor,
IL

BEIMAN, Merav, 7420827 Ness Ziona, IL

GIBSON, William, Boston, 02116, US

DAHARY, Dvir, 7403635 Ness Ziona, IL

(74) Dolphin, Kirsty Mairi, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 17855171.9 / 3 519 564

(51) **C12Q 1/6806** (11) **4 282 979 A2**
(52) **C12N 15/1079; A61K 39/0011;**
C12N 15/1055; C12Q 1/6806;
A61K 2039/5156; A61K 2039/5158;
C07K 14/7051; C07K 2319/03

(25) En (26) En
(21) 23199546.5 (22) 31.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 01.09.2015 US 201562212999 P
- (54) • *MODULARE POLYPEPTIDBIBLIOTHEKEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
- *MODULAR POLYPEPTIDE LIBRARIES AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
 - *BIBLIOTHÈQUES DE POLYPEPTIDES MODULAIRES ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION DE CELLES-CI*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) LIM, Wendell A., San Francisco, CA 94158, US
COYLE, Scott M., San Francisco, CA 94158, US
GORDLEY, Russell M., San Francisco, CA 94158, US
ROYBAL, Kole T., San Francisco, CA 94158, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- (62) 21183296.9 / 3 954 772
16842929.8 / 3 344 803

C12Q 1/6816 → (51) **C12N 15/10**

C12Q 1/6837 → (51) **C12N 15/10**

- (51) **C12Q 1/6848** (11) **4 282 980 A1**
- (52) **C12Q 1/6848; C12Q 2565/629**
- (25) En (26) En
- (21) 22174952.6 (22) 23.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *METHODEN ZUM VERSTÄRKEN EINER NUKLEINSÄURE*
- *METHODS FOR AMPLIFYING A NUCLEIC ACID*
 - *PROCÉDÉS D'AMPLIFICATION D'UN ACIDE NUCLÉIQUE*
- (71) Mobidiag Oy, Keilaranta 16 A, 02150 Espoo, FI
- (72) Niinivaara, Anne, 02150 Espoo, FI
Saharinen, Juha, 02150 Espoo, FI
Kirveskari, Juha, 02150 Espoo, FI
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **C12Q 1/6851** (11) **4 282 981 A2**
- (52) **C12Q 1/686; B01L 3/502738; B01L 7/52; C12Q 1/6816; C12Q 1/6851; B01L 2200/0684; B01L 2300/0816; B01L 2300/0864; B01L 2300/0883; B01L 2400/0487; B01L 2400/049**
- (25) En (26) En
- (21) 23190271.9 (22) 16.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.11.2016 US 201662423601 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANALYSE UND QUANTIFIZIERUNG VON NUKLEINSÄUREN*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR NUCLEIC ACID ANALYSIS AND QUANTIFICATION*
 - *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ANALYSE ET DE QUANTIFICATION D'ACIDE NUCLÉIQUE*
- (71) Combinati Incorporated, 3436 Rambow Drive, Palo Alto, California 94306, US
- (72) ZAYAC, Andrew, San Leandro, 94579, US
HUNG, Ju-Sung, Palo Alto, 94306, US
KING, Howard Gregg, Berkeley, 94707, US

- COX, David, Foster City, 94404, US
DUECK, Megan, Brisbane, 94005, US
- (74) TLIIP Limited, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 21211332.8 / 3 984 642
17871760.9 / 3 541 519

C12Q 1/6851 → (51) **A61P 37/08**

- (51) **C12Q 1/6853** (11) **4 282 982 A2**
- (52) **C12Q 1/6806; C12Q 1/6853; C40B 20/04**
- (25) En (26) En
- (21) 23192384.8 (22) 29.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.06.2017 US 201762527893 P
06.01.2018 US 201862614362 P
15.06.2018 US 201862685424 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ZUSAMMENSTELLUNG EINER BIBLIOTHEK UND VERWENDUNGEN DAFÜR*
- *LIBRARY PREPARATION METHODS AND COMPOSITIONS AND USES THEREFOR*
 - *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE BIBLIOTHÈQUE AINSI QUE COMPOSITIONS ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
- (71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) ANDERSEN, Mark, Carlsbad, 92008, US
MAZUR, Daniel, Carlsbad, 92008, US
CHEN, Sihong, Carlsbad, 92008, US
LUO, Guobin, Carlsbad, 92008, US
PENG, Xinzhan, Carlsbad, 92008, US
- (74) Thermo Fisher Scientific- Life Sciences Solutions Group, Life Technologies Frankfurter Straße 129b, 64293 Darmstadt, DE
- (62) 21191446.0 / 3 957 746
18745740.3 / 3 645 743

C12Q 1/686 → (51) **A61P 37/08**

- (51) **C12Q 1/6869** (11) **4 282 983 A2**
- (52) **C12Q 1/6869; C07K 14/35**
- (25) En (26) En
- (21) 23188555.9 (22) 26.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.11.2013 US 201361909316 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR POLYNUCLEOTID-SEQUENZIERUNG*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR POLYNUCLEOTIDE SEQUENCING*
 - *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE SÉQUENÇAGE DE POLYNUCLÉOTIDES*
- (71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
- (72) STAVA, Eric, San Diego, CA 92122, US
GUNDLACH, Jens H., Seattle, WA 98117, US
MANDELL, Jeffrey, G., San Diego, CA 92112, US
- GUNDERSON, Kevin, L., San Diego, CA 92112, US
DERRINGTON, Ian, M., Seattle, WA 98103, US
HIMANI, Hosein, San Diego, WA 92112, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 19161148.2 / 3 556 869
14830903.2 / 3 074 534

- (51) **C12Q 1/6886** (11) **4 282 984 A1**
- (52) **G16B 40/00**
- (52) **C12Q 1/6886; G16B 40/00**

- (25) Ko (26) En
- (21) 22862405.2 (22) 17.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) KR 2022/012252 17.08.2022
- (87) WO 2023/191197 2023/40 05.10.2023
- (30) 29.03.2022 KR 20220038857
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINES VORHERSAGEMODELLS MIT MEHREREN MERKMALEN ZUR KREBSDIAGNOSE*
- *METHOD FOR CONSTRUCTION OF MULTI-FEATURE PREDICTION MODEL FOR CANCER DIAGNOSIS*
 - *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN MODÈLE DE PRÉDICTION À CARACTÉRISTIQUES MULTIPLES POUR LE DIAGNOSTIC DU CANCER*
- (71) IMB DX, Inc., 21F, 131, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu Seoul 08506, KR
- (72) JEONG, Seong Mun, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 18008, KR
LEE, Wook Jae, Seoul 06310, KR
KIM, Su Yeon, Daejeon 34191, KR
KIM, Hwang Phill, Yongin-si, Gyeonggi-do 16990, KR
MOON, Sung Tae, Seoul 05224, KR
KIM, Tae You, Seoul 03009, KR
- (74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

C12Q 1/6897 → (51) **A61P 37/08**

- (51) **C12Q 1/70** (11) **4 282 985 A2**
- (52) **C12Q 1/6888; C12Q 1/701**
- (25) En (26) En
- (21) 23199444.3 (22) 23.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.03.2017 US 201762476435 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS ODER ZUR QUANTIFIZIERUNG DES PARAINFLUENZAVIRUS*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTING OR QUANTIFYING PARAINFLUENZA VIRUS*
 - *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTER OU QUANTIFIER LE VIRUS PARAINFLUENZA*
- (71) Gen-Probe Incorporated, Mail Stop 1/Patent Dept. 10210 Genetic Center Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) MAJLESSI, Mehrdad R., Escondido, 92025, US
DOUGLASS, Pamela, Kansas City, 64157, US
KOLK, Daniel P., Ramona, 92065, US
- (74) Script IP Limited, Suite J, Anchor House School Close Chandlers Ford, Eastleigh, Hampshire SO53 4DY, GB
- (62) 22162521.3 / 4 056 716
18716844.8 / 3 601 617

- (51) **C12Q 1/70** (11) **4 282 986 A2**
- (52) **C12Q 1/6888; C12Q 1/701**
- (25) En (26) En
- (21) 23199877.4 (22) 23.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.03.2017 US 201762476435 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS ODER ZUR QUANTIFIZIERUNG DES PARAINFLUENZAVIRUS*

- COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTING OR QUANTIFYING PARAINFLUENZA VIRUS
 - COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTER OU QUANTIFIER LE VIRUS PARAINFLUENZA
- (71) Gen-Probe Incorporated, Mail Stop 1/Patent Dept. 10210 Genetic Center Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) MAJLESSI, Mehrdad R., Escondido, 92025, US
- DOUGLASS, Pamela, Kansas City, 64157, US
- KOLK, Daniel P., Ramona, 92065, US
- (74) Script IP Limited, Suite J, Anchor House School Close Chandlers Ford, Eastleigh, Hampshire SO53 4DY, GB
- (62) 22162521.3 / 4 056 716
18716844.8 / 3 601 617

C12R 1/15 → (51) C12N 15/113

C12R 1/38 → (51) C12N 1/20

- (51) **C21B 5/00** (11) **4 282 987 A1**
C21B 7/14 **C21B 7/24**
F27D 21/00
- (52) **C21B 5/00; C21B 7/14; C21B 7/24;**
F27D 21/00
- (25) Ja (26) En
(21) 21933311.9 (22) 27.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/048667 27.12.2021
(87) WO 2022/201721 2022/39 29.09.2022
(30) 26.03.2021 JP 2021052876
- (54) • VERFAHREN ZUR HÖHENBESTIMMUNG VON GESCHMOLZENEM MATERIAL
- METHOD FOR DETECTING HEIGHT OF MOLTEN MATERIAL
 - PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA HAUTEUR D'UN MATÉRIAU FONDU
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) MATSUNAGA Ryotaro, Tokyo 100-0011, JP
- MORIYA Kota, Tokyo 100-0011, JP
- ICHIKAWA Kazuhira, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C21B 5/00** (11) **4 282 988 A1**
C21B 7/24 **F27D 21/00**
- (52) **C21B 5/00; C21B 7/24; F27D 21/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 22763122.3 (22) 25.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/007838 25.02.2022
(87) WO 2022/186066 2022/36 09.09.2022
(30) 01.03.2021 JP 2021031414
- (54) • HOCHOFENABNORMALITÄTSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG, HOCHOFENABNORMALITÄTSBESTIMMUNGSVERFAHREN, HOCHOFENABNORMALITÄTSBESTIMMUNGSSYSTEM

- BLAST FURNACE ABNORMALITY DETERMINATION DEVICE, BLAST FURNACE ABNORMALITY DETERMINATION METHOD, BLAST FURNACE OPERATION METHOD, BLAST FURNACE ABNORMALITY DETERMINATION SYSTEM, ABNORMALITY DETERMINATION SERVER DEVICE, DISPLAY TERMINAL DEVICE, PROGRAM FOR ABNORMALITY DETERMINATION SERVER DEVICE, AND PROGRAM FOR DISPLAY TERMINAL DEVICE
 - DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'ANOMALIE DE HAUT-FOURNEAU, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ANOMALIE DE HAUT-FOURNEAU, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE HAUT-FOURNEAU, SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'ANOMALIE DE HAUT-FOURNEAU, DISPOSITIF SERVEUR DE DÉTERMINATION D'ANOMALIE, DISPOSITIF TERMINAL D'AFFICHAGE, PROGRAMME POUR DISPOSITIF SERVEUR DE DÉTERMINATION D'ANOMALIE ET PROGRAMME POUR DISPOSITIF TERMINAL D'AFFICHAGE
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) SHIMAMOTO, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP
- ITO, Tomohiko, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C21B 5/00 → (51) F27D 3/16

C21B 7/14 → (51) C21B 5/00

C21B 7/16 → (51) F27D 3/16

C21B 7/24 → (51) C21B 5/00

C21D 1/22 → (51) C22C 38/00

- (51) **C21D 1/26** (11) **4 282 989 A2**
C21D 6/00 **C21D 7/10**
C21D 8/10 **C21D 9/14**
C22C 38/04 **C22C 38/44**
B21C 1/00 **B21C 37/06**
F17C 1/00
- (52) **C21D 9/14; B21C 1/00; B21C 37/06;**
C21D 1/26; C21D 6/004; C21D 7/10;
C21D 8/105; C22C 38/04; C22C 38/44;
F17C 1/00
- (25) Ko (26) En
(21) 23175028.2 (22) 24.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 24.05.2022 KR 20220063532
16.11.2022 KR 20220153278
- (54) • HOCHFESTES KRAFTSTOFFLEITUNGSMATERIAL FÜR DIE WASSERSTOFFMOBILITÄT
- HIGH STRENGTH FUEL PIPING MATERIAL FOR HYDROGEN MOBILITY
 - MATÉRIAU DE TUYAUTERIE DE CARBURANT À HAUTE RÉSISTANCE POUR LA MOBILITÉ HYDROGÈNE
- (71) Tris Tube Co., Ltd., 21 Seungjeon-ro, Dongducheon-si Gyeonggi-do, KR
- (72) YIM, Tai-Hong, Yongin-si, KR
- JO, Sang-Soo, Uijeongbu-si, KR
- BYUN, Jae-Bock, Dongducheon-si, KR
- (74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

C21D 1/673 → (51) C22C 38/00

C21D 1/76 → (51) C22C 38/00

C21D 6/00 → (51) C21D 1/26

C21D 6/00 → (51) C22C 38/02

- (51) **C21D 7/10** (11) **4 282 990 A1**
C21D 9/08 **C22C 38/00**
C22C 38/58 **C22C 38/60**
- (52) **C21D 7/10; C21D 9/08; C22C 38/00;**
C22C 38/58; C22C 38/60
- (25) Ja (26) En
(21) 22770955.7 (22) 09.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/005176 09.02.2022
(87) WO 2022/196196 2022/38 22.09.2022
(30) 17.03.2021 JP 2021043498
- (54) • DUPLEXEDLSTAHLROHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- DUPLEX STAINLESS STEEL PIPE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
 - TUYAU EN ACIER INOXYDABLE DUPLEX ET SON PROCÉDÉ FABRICATION
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) SASAKI Shunsuke, Tokyo 100-0011, JP
- GOTO Seigo, Tokyo 100-0011, JP
- YUGA Masao, Tokyo 100-0011, JP
- KATSUMURA Tatsuro, Tokyo 100-0011, JP
- KIJIMA Hideo, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

C21D 7/10 → (51) C21D 1/26

- (51) **C21D 8/00** (11) **4 282 991 A1**
C21D 9/04 **C22C 38/00**
C22C 38/60
- (52) **C21D 9/04; C21D 8/00; C22C 38/00;**
C22C 38/60
- (25) Ja (26) En
(21) 22779522.6 (22) 04.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/004530 04.02.2022
(87) WO 2022/209293 2022/40 06.10.2022
(30) 31.03.2021 JP 2021060122
- (54) • SCHIENE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- RAIL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
 - RAIL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) FUKUDA, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP
- OSUKA, Kenichi, Tokyo 100-0011, JP
- UEOKA, Satoshi, Tokyo 100-0011, JP
- HOTOKEBUCHI, Tomoaki, Tokyo 100-0011, JP
- ANDO, Keisuke, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C21D 8/00 → (51) C22C 38/02

- (51) **C21D 8/02** (11) **4 282 992 A1**
C21D 9/46 **C22C 38/00**
C22C 38/06 **C22C 38/60**
- (52) **C21D 8/02; C21D 9/46; C22C 38/00;**
C22C 38/06; C22C 38/60
- (25) Ja (26) En

(21) 22780059.6 (22) 15.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/011492 15.03.2022
(87) WO 2022/209838 2022/40 06.10.2022
(30) 31.03.2021 JP 2021062131
(54) • HOCHFESTES STAHLBLECH UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• HIGH-STRENGTH STEEL SHEET AND
METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• FEUILLE D'ACIER HAUTE RÉSISTANCE ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) DOAN, Thi Huyen, Tokyo 100-0011, JP
HASEGAWA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP
KIMURA, Hideyuki, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

(51) C21D 8/02 (11) 4 282 993 A1
C21D 9/46 C22C 38/00
C22C 38/06 C22C 38/60

(52) C21D 8/02; C21D 9/46; C22C 38/00;
C22C 38/06; C22C 38/60

(25) Ja (26) En
(21) 22780060.4 (22) 15.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/011493 15.03.2022
(87) WO 2022/209839 2022/40 06.10.2022
(30) 31.03.2021 JP 2021062132
(54) • HOCHFESTES STAHLBLECH UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• HIGH-STRENGTH STEEL SHEET AND
METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• TÔLE D'ACIER HAUTE RÉSISTANCE ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) DOAN, Thi Huyen, Tokyo 100-0011, JP
HASEGAWA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP
KIMURA, Hideyuki, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

C21D 8/02 → (51) C22C 38/00

C21D 8/10 → (51) C21D 1/26

C21D 9/04 → (51) C21D 8/00

C21D 9/08 → (51) C21D 7/10

C21D 9/14 → (51) C21D 1/26

(51) C21D 9/46 (11) 4 282 994 A1
C23G 1/08 C23G 3/02
C22C 38/00 C22C 38/02
C22C 38/58

(52) C21D 9/46; C22C 38/00; C22C 38/02;
C22C 38/58; C23G 1/08; C23G 3/02

(25) Ja (26) En
(21) 21933276.4 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/005239 12.04.2022
(87) WO 2023/195565 2023/41 12.10.2023
(30) 08.04.2022 KR 20220043985
(54) • LÖSUNGSMITTELEXTRAKTIONSVERFAH-
REN ZUR SELEKTIVEN RÜCKGEWINNUNG
VON NICKEL, COBALT UND MANGAN

KH MA MD TN
(86) JP 2021/047093 20.12.2021
(87) WO 2022/201686 2022/39 29.09.2022
(30) 26.03.2021 JP 2021054006
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
GEGLÜHTEN UND GEBEIZTEN STAHL-
BLECHS

• METHOD FOR PRODUCING ANNEALED
AND PICKLED STEEL SHEET
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TÔLE
D'ACIER RECUITE ET DÉCAPÉE
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) TAKEYAMA, Hayato, Tokyo 100-0011, JP
MIZUNO, Daisuke, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

C21D 9/46 → (51) C21D 8/02

C21D 9/46 → (51) C22C 38/00

C22B 3/00 → (51) C22B 3/08

(51) C22B 3/08 (11) 4 282 995 A1
C22B 3/22 C22B 3/38
C22B 3/44 C22B 7/00
C22B 3/00 C22B 26/10
C22B 26/12 C22B 47/00
B01D 11/02

(52) C22B 26/12; B01D 11/028;
C22B 3/08; C22B 3/22; C22B 3/3842;
C22B 3/3846; C22B 3/44; C22B 7/007;
C22B 23/043; C22B 23/0461;
C22B 26/10; C22B 47/00

(25) En (26) En
(21) 22207431.2 (22) 15.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 27.05.2022 US 202217804337
(54) • HYDROMETALLURGISCHES VERFAHREN
ZUR WIEDERVERWERTUNG VON LITHIUM-
IONEN-BATTERIE-ABFÄLLEN
• HYDROMETALLURGICAL PROCESS FOR
LITHIUM-ION BATTERY WASTE RECYCLING
• PROCÉDÉ HYDROMÉTALLURGIQUE POUR
RECYCLAGE DE DÉCHETS DE BATTERIE LI-
THIUM-ION

(71) II-VI Delaware, Inc., 1105 North Market
Street Suite 1300, Wilmington, Delaware
19801, US
(72) Nazari, Ghazaleh, Wilmington, 19801, US
Abrenica, Gomer, Wilmington, 19801, US
(74) Tegethoff, Sebastian, Fortmann Tegethoff
Patent- und Rechtsanwälte Oranienburger
Straße 39, 10117 Berlin, DE

(51) C22B 3/08 (11) 4 282 996 A1
C22B 47/00 C22B 3/00

(25) Ko (26) En
(21) 22821838.4 (22) 12.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/005239 12.04.2022
(87) WO 2023/195565 2023/41 12.10.2023
(30) 08.04.2022 KR 20220043985
(54) • LÖSUNGSMITTELEXTRAKTIONSVERFAH-
REN ZUR SELEKTIVEN RÜCKGEWINNUNG
VON NICKEL, COBALT UND MANGAN

• SOLVENT EXTRACTION METHOD FOR SE-
LECTIVELY RECOVERING NICKEL, COBALT
AND MANGANESE
• PROCÉDÉ D'EXTRACTION AU SOLVANT
PERMETTANT LA RÉCUPÉRATION SÉLEC-
TIVE DE NICKEL, DE COBALT ET DE MAN-
GANÈSE

(71) ECOPRO MATERIALS, CO., LTD., 15,
Yeongilmansandannam-ro 75beon-gil,
Heunghae-eup, Buk-gu, Pohang-si,
Gyeongsangbuk-do 37948, KR
(72) KIM, Dong Hee, Pohang-si,
Gyeongsangbuk-do 37562, KR
KIM, Young Hun, Pohang-si,
Gyeongsangbuk-do 37560, KR
KIM, Woo Jin, Pohang-si, Gyeongsangbuk-
do 37581, KR
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys,
Denninger Str. 169, 81925 München, DE

(51) C22B 3/08 (11) 4 282 997 A2
C22B 3/22 C22B 3/38
C22B 3/44 C22B 7/00
C22B 3/00 C22B 26/10
C22B 26/12 C22B 47/00
B01D 11/02 C01D 15/06
C01D 15/08 C22B 3/24
C22B 3/42

(52) C22B 3/08; C01D 15/06; C01D 15/08;
C22B 3/22; C22B 3/24; C22B 3/3842;
C22B 3/3846; C22B 3/42; C22B 3/44;
C22B 7/005; C22B 7/007;
C22B 23/043; C22B 23/0461;
C22B 26/10; C22B 26/12

(25) En (26) En
(21) 23174776.7 (22) 23.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 27.05.2022 US 202263365422 P
27.05.2022 US 202217804337
14.07.2022 US 202263368396 P
(54) • RATIONALISIERTES RECYCLING VON LI-
THIUM-IONEN-BATTERIE-ABFALL
• STREAMLINED LITHIUM-ION BATTERY
WASTE RECYCLING
• RECYCLAGE SIMPLIFIÉ DE DÉCHETS DE
BATTERIE AU LITHIUM-ION
(71) II-VI Delaware, Inc., 1100 North Market
Street, 4th Floor, Wilmington, DE 19890, US
(72) Abrenica, Gomer, Wilmington, 19801, US
Nazari, Ghazaleh, Wilmington, 19801, US
(74) Tegethoff, Sebastian, Fortmann Tegethoff
Patent- und Rechtsanwälte Oranienburger
Straße 39, 10117 Berlin, DE

C22B 3/22 → (51) C22B 3/08

C22B 3/24 → (51) C22B 3/08

C22B 3/38 → (51) C22B 3/08

C22B 3/42 → (51) C22B 3/08

C22B 3/44 → (51) C22B 3/08

C22B 7/00 → (51) C22B 3/08

C22B 26/10 → (51) C22B 3/08

(51) C22B 26/12 (11) 4 282 998 A1
C02F 1/60 F24T 10/20
(52) C22B 26/12; C02F 9/00; C22B 3/22;
F24T 10/20; F24T 50/00; C02F 1/20;
C02F 1/26; C02F 1/66; C02F 2101/20;
C02F 2301/08

(25) En (26) En
(21) 22175735.4 (22) 27.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM GEWINNEN VON LITHIUM AUS ENERGIEARMEN SOLEN*
• *SYSTEM, METHOD AND COMPOSITIONS FOR EXTRACTING LITHIUM FROM LOW-ENERGY BRINES*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET COMPOSITIONS D'EXTRACTION DE LITHIUM DANS DES SAUMURES À BASSE ÉNERGIE*
- (71) Vulcan Energie Ressourcen GmbH, Baischstr. 8, 76133 Karlsruhe, DE
(72) AICHER, Thomas, 79102 Freiburg, DE
GRANT, Alexander John, San Francisco, US
(74) Durm Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

C22B 26/12 → (51) **C22B 3/08**

C22B 47/00 → (51) **C22B 3/08**

(51) **C22C 5/00** (11) **4 282 999 A1**
C22C 5/04 **C22F 1/14**
(52) **C22C 5/04; C22F 1/14**
(25) En (26) En
(21) 23168930.8 (22) 20.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN

- (30) 25.05.2022 JP 2022085087
(54) • *HITZEBESTÄNDIGE IR-PT-LEGIERUNG*
• *HEAT-RESISTANT IR-PT ALLOY*
• *ALLIAGE IR-PT RÉSISTANT À LA CHALEUR*
- (71) Ishifuku Metal Industry Co., Ltd., 20-7, Uchikanda 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8654, JP
DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) TERAI, Kenta, Soka-shi, 340-0002, JP
TAKEYA, Shunsuke, Soka-shi, 340-0002, JP
YASUHARA, Hayato, Soka-shi, 340-0002, JP
SHIBATA, Akihiro, Soka-shi, 340-0002, JP
AKIYOSHI, Ryohei, Kariya-city, 448-8661, JP
KAJI, Yuji, Kariya-city, 448-8661, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C22C 5/04 → (51) **C22C 5/00**

(51) **C22C 14/00** (11) **4 283 000 A1**
C22F 1/00 **C22F 1/18**
(52) **C22C 14/00; C22F 1/00; C22F 1/18**
(25) Ja (26) En
(21) 21920958.2 (22) 20.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2021/001778 20.01.2021
(87) WO 2022/157844 2022/30 28.07.2022
(54) • *TITANLEGIERUNGSPLATTE UND ABGASSYSTEMKOMPONENTE FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *TITANIUM ALLOY PLATE AND EXHAUST SYSTEM COMPONENT FOR AUTOMOBILES*

- *PLAQUE EN ALLIAGE DE TITANE ET COMPOSANT DE SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT POUR AUTOMOBILES*
- (71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP
(72) TAKEBE, Hidenori, Tokyo 100-8071, JP
KAWAKAMI, Akira, Tokyo 100-8071, JP
NISHIWAKI, Sosuke, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **C22C 21/02** (11) **4 283 001 A1**
B62D 29/00 **B62D 21/07**

(52) **C22C 21/02; B62D 21/07; B62D 29/00**

(25) It (26) En
(21) 23175601.6 (22) 26.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN

- (30) 27.05.2022 IT 202200011183
(54) • *RECYCLIERTES ALUMINIUMGERÜST FÜR EIN STRASSENFAHRZEUG UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *RECYCLED ALUMINIUM FRAME FOR A ROAD VEHICLE AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD*
• *CADRE EN ALUMINIUM RECYCLÉ POUR VÉHICULE ROUTIER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
- (71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100 Modena, IT
(72) MUCI, Roberto, 41100 Modena, IT
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **C22C 21/04** (11) **4 283 002 A1**
B23K 26/00 **B23K 26/08**
B23K 26/10 **C25D 11/02**
C25D 11/04 **C25D 11/16**
F02F 3/10

(52) **C22C 21/04; B23K 26/0006; B23K 26/0093; B23K 26/0823; B23K 26/103; C25D 11/02; C25D 11/04; C25D 11/16; F02F 3/10**

(25) En (26) En
(21) 23162168.1 (22) 15.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN

- (30) 24.05.2022 JP 2022084556
(54) • *KOLBEN FÜR VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PISTON FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *PISTON POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Suzuki Motor Corporation, 300 Takatsukacho, Minami-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP
(72) FUJITA, Masahiro, HAMAMATSU-SHI, 432-8611, JP
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C22C 38/00** (11) **4 283 003 A1**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/06 **C22C 38/12**

C22C 38/14 **C22C 38/48**
C22C 38/50 **C22C 38/54**
C22C 38/58 **C21D 1/76**
C21D 9/46 **C23C 2/12**
C23C 2/28 **C23C 2/40**

(52) **C22C 38/001; C21D 1/76; C21D 9/46; C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/06; C22C 38/12; C22C 38/14; C22C 38/48; C22C 38/50; C22C 38/54; C22C 38/58; C23C 2/12; C23C 2/28; C23C 2/40**

(25) De (26) De
(21) 22175105.0 (22) 24.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BLECHFORMTEILS*
• *METHOD FOR PRODUCING A SHEET METAL PART*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE MOULÉE EN TÔLE*
- (71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) Castro Müller, Cássia, 46117 Oberhausen, DE
Rosenstock, Dirk, 45355 Essen, DE
Banik, Janko, 58762 Altena, DE
Gerber, Thomas, 44225 Dortmund, DE
Köyer, Maria, 44141 Dortmund, DE
(74) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Patente/Patent Department Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **4 283 004 A1**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/06 **C22C 38/12**
C22C 38/14 **C22C 38/42**
C22C 38/44 **C22C 38/48**
C22C 38/50 **C22C 38/54**
C22C 38/60 **C21D 1/22**
C21D 1/673 **C21D 9/46**
B21D 22/02

(52) **C22C 38/001; B21D 22/022; B21D 37/16; C21D 1/22; C21D 1/673; C21D 9/46; C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/06; C22C 38/12; C22C 38/14; C22C 38/42; C22C 38/44; C22C 38/48; C22C 38/50; C22C 38/54; C22C 38/60; C21D 2211/002; C21D 2211/008; C21D 2211/009**

(25) De (26) De
(21) 22175107.6 (22) 24.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *BLECHFORMTEIL MIT VERBESSERTEN VERARBEITUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *FLAT STEEL PRODUCT HAVING IMPROVED PROCESSING PROPERTIES*
• *PIÈCE MOULÉE EN TÔLE AYANT DES PROPRIÉTÉS DE TRAITEMENT AMÉLIORÉES*
- (71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) Castro Müller, Cássia, 46117 Oberhausen, DE
Rosenstock, Dirk, 45355 Essen, DE
Banik, Janko, 58762 Altena, DE
Gerber, Thomas, 44225 Dortmund, DE
Köyer, Maria, 44141 Dortmund, DE
Stille, Sebastian, 44263 Dortmund, DE
(74) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Patente/Patent Department Kaiser-

Wilhelm-Straße 100, 47166 Duisburg, DE		(52) C21D 9/46; C22C 38/00; C22C 38/06; C22C 38/60	C22C 38/02 → (51) C22C 38/00
(51) C22C 38/00 (11) 4 283 005 A1 C22C 38/18 C22C 38/12 C21D 8/02	(25) Ja (26) En (21) 22762864.1 (22) 28.01.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(25) Ja (26) En (21) 22762864.1 (22) 28.01.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	C22C 38/02 → (51) C22C 38/10
(52) C21C 7/06; C21D 1/18; C21D 8/02; C22C 38/00; C22C 38/04; C22C 38/06; C22C 38/12; C22C 38/18; C22C 38/20; C22C 38/22; C22C 38/24; C22C 38/26; C22C 38/28; C22C 38/32; C22C 38/42; C22C 38/44; C22C 38/46; C22C 38/48; C22C 38/50; C22C 38/54; Y02P 10/20	(86) JP 2022/003321 28.01.2022 (87) WO 2022/185805 2022/36 09.09.2022 (30) 02.03.2021 JP 2021032531 (54) • STAHLBLECH, ELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STAHLBLECHS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BE-SAGTEN ELEMENTS • STEEL SHEET, MEMBER, METHOD FOR PRODUCING SAID STEEL SHEET, AND METHOD FOR PRODUCING SAID MEMBER • TÔLE D'ACIER, ÉLÉMENT, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LADITE TÔLE D'ACIER ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT ÉLÉ-MENT	(86) JP 2022/003321 28.01.2022 (87) WO 2022/185805 2022/36 09.09.2022 (30) 02.03.2021 JP 2021032531 (54) • STAHLBLECH, ELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STAHLBLECHS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BE-SAGTEN ELEMENTS • STEEL SHEET, MEMBER, METHOD FOR PRODUCING SAID STEEL SHEET, AND METHOD FOR PRODUCING SAID MEMBER • TÔLE D'ACIER, ÉLÉMENT, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LADITE TÔLE D'ACIER ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT ÉLÉ-MENT	C22C 38/04 → (51) C21D 1/26
(25) Zh (26) En (21) 22758924.9 (22) 24.02.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP (72) HATA, Katsuya, Tokyo 100-0011, JP YOSHIOKA, Shimpei, Tokyo 100-0011, JP KANEKO, Shinjiro, Tokyo 100-0011, JP (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(25) Zh (26) En (21) 21925436.4 (22) 02.11.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	C22C 38/04 → (51) C22C 38/00
(86) CN 2022/077661 24.02.2022 (87) WO 2022/179560 2022/35 01.09.2022 (30) 25.02.2021 CN 202110214798 (54) • STAHLPLATTE FÜR HOCHTEMPERATURAUSTRÜSTUNG UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN DAFÜR • STEEL PLATE FOR HIGH-TEMPERATURE EQUIPMENT AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR • TÔLE D'ACIER POUR ÉQUIPEMENT À HAUTE TEMPÉRATURE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(71) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., No.885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN (72) LIU, Zili, Shanghai 201900, CN ZHANG, Hanqian, Shanghai 201900, CN DING, Jianhua, Shanghai 201900, CN (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE	(86) CN 2021/128123 02.11.2021 (87) WO 2022/170789 2022/33 18.08.2022 (30) 10.02.2021 CN 202110181593 (54) • STAHLMATERIAL, STAHLSTRUKTURELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ENDGERÄT • STEEL MATERIAL, STEEL STRUCTURAL MEMBER AND PREPARATION METHOD THEREFOR, AND TERMINAL • MATÉRIAU EN ACIER, ÉLÉMENT STRUCTURAL EN ACIER ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI, ET TERMINAL	C22C 38/06 → (51) C21D 8/02
(51) C22C 38/00 (11) 4 283 006 A1 C21D 9/46 C22C 38/06 C22C 38/60	(25) Ja (26) En (21) 22762863.3 (22) 28.01.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(25) Ja (26) En (21) 21926247.4 (22) 26.05.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	C22C 38/06 → (51) C22C 38/10
(52) C21D 9/46; C22C 38/00; C22C 38/06; C22C 38/60	(86) JP 2022/003320 28.01.2022 (87) WO 2022/185804 2022/36 09.09.2022 (30) 02.03.2021 JP 2021032530 (54) • STAHLBLECH, ELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STAHLBLECHS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BE-SAGTEN ELEMENTS • STEEL SHEET, MEMBER, METHOD FOR PRODUCING SAID STEEL SHEET, AND METHOD FOR PRODUCING SAID MEMBER • TÔLE D'ACIER, ÉLÉMENT, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LADITE TÔLE D'ACIER ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT ÉLÉ-MENT	(86) CN 2021/096014 26.05.2021 (87) WO 2022/174530 2022/34 25.08.2022 (30) 22.02.2021 CN 202110200164 (54) • FREIGESCHNITTENER UND NICHT VERGÜ-TETER UND GEHÄRTETER STAHL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • FREE-CUTTING AND NON-QUENCHED AND TEMPERED STEEL, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR • ACIER NON TREMPÉ ET REVENU ET DE DÉ-COLLETAGE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRI-CATION	C22C 38/06 → (51) C21D 9/46
(25) Ja (26) En (21) 22762863.3 (22) 28.01.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP (72) HATA, Katsuya, Tokyo 100-0011, JP YOSHIOKA, Shimpei, Tokyo 100-0011, JP KANEKO, Shinjiro, Tokyo 100-0011, JP (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(71) Nanjing Iron & Steel Co., Ltd., Xie Jia Dian Liuhe District, Nanjing, Jiangsu 210035, CN (72) ZHOU, Lei, Nanjing, Jiangsu 210035, CN LIU, Lei, Nanjing, Jiangsu 210035, CN FU, Jianxun, Nanjing, Jiangsu 210035, CN LIU, Wenxue, Nanjing, Jiangsu 210035, CN DENG, Wei, Nanjing, Jiangsu 210035, CN TIAN, Qianren, Nanjing, Jiangsu 210035, CN (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	C22C 38/00 → (51) C21D 7/10
(86) CN 2022/077661 24.02.2022 (87) WO 2022/179560 2022/35 01.09.2022 (30) 25.02.2021 CN 202110214798 (54) • STAHLPLATTE FÜR HOCHTEMPERATURAUSTRÜSTUNG UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN DAFÜR • STEEL PLATE FOR HIGH-TEMPERATURE EQUIPMENT AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR • TÔLE D'ACIER POUR ÉQUIPEMENT À HAUTE TEMPÉRATURE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(71) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., No.885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN (72) LIU, Zili, Shanghai 201900, CN ZHANG, Hanqian, Shanghai 201900, CN DING, Jianhua, Shanghai 201900, CN (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE	(86) CN 2021/128123 02.11.2021 (87) WO 2022/170789 2022/33 18.08.2022 (30) 10.02.2021 CN 202110181593 (54) • STAHLMATERIAL, STAHLSTRUKTURELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ENDGERÄT • STEEL MATERIAL, STEEL STRUCTURAL MEMBER AND PREPARATION METHOD THEREFOR, AND TERMINAL • MATÉRIAU EN ACIER, ÉLÉMENT STRUCTURAL EN ACIER ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI, ET TERMINAL	C22C 38/00 → (51) C21D 8/00
(51) C22C 38/00 (11) 4 283 008 A1 C22C 38/04 C22C 38/12 C22C 38/60 C21D 6/00 C21D 8/00 B21C 37/00	(25) Ja (26) En (21) 21926247.4 (22) 26.05.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(25) Ja (26) En (21) 21926247.4 (22) 26.05.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	C22C 38/00 → (51) C21D 8/02
(52) Y02P 10/20	(86) CN 2021/096014 26.05.2021 (87) WO 2022/174530 2022/34 25.08.2022 (30) 22.02.2021 CN 202110200164 (54) • FREIGESCHNITTENER UND NICHT VERGÜ-TETER UND GEHÄRTETER STAHL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • FREE-CUTTING AND NON-QUENCHED AND TEMPERED STEEL, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR • ACIER NON TREMPÉ ET REVENU ET DE DÉ-COLLETAGE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRI-CATION	(86) CN 2021/096014 26.05.2021 (87) WO 2022/174530 2022/34 25.08.2022 (30) 22.02.2021 CN 202110200164 (54) • FREIGESCHNITTENER UND NICHT VERGÜ-TETER UND GEHÄRTETER STAHL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • FREE-CUTTING AND NON-QUENCHED AND TEMPERED STEEL, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR • ACIER NON TREMPÉ ET REVENU ET DE DÉ-COLLETAGE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRI-CATION	C22C 38/00 → (51) C21D 9/46
(25) Zh (26) En (21) 21925436.4 (22) 02.11.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN Zoltrixmaterial (Guangzhou) Limited, No. 58, Zhenxing Road Dagang Town, Nansha District, Guangzhou, Guangdong 511470, CN (72) YUAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN CAI, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN XU, Xiaoming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN HUANG, Jiahao, Guangzhou, Guangdong 511470, CN ZHONG, Wenxiang, Guangzhou, Guangdong 511470, CN (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE	(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN Zoltrixmaterial (Guangzhou) Limited, No. 58, Zhenxing Road Dagang Town, Nansha District, Guangzhou, Guangdong 511470, CN (72) YUAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN CAI, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN XU, Xiaoming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN HUANG, Jiahao, Guangzhou, Guangdong 511470, CN ZHONG, Wenxiang, Guangzhou, Guangdong 511470, CN (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE	C22C 38/04 → (51) C22C 38/00
(86) CN 2022/077661 24.02.2022 (87) WO 2022/179560 2022/35 01.09.2022 (30) 25.02.2021 CN 202110214798 (54) • STAHLPLATTE FÜR HOCHTEMPERATURAUSTRÜSTUNG UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN DAFÜR • STEEL PLATE FOR HIGH-TEMPERATURE EQUIPMENT AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR • TÔLE D'ACIER POUR ÉQUIPEMENT À HAUTE TEMPÉRATURE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(71) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., No.885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN (72) LIU, Zili, Shanghai 201900, CN ZHANG, Hanqian, Shanghai 201900, CN DING, Jianhua, Shanghai 201900, CN (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE	(86) CN 2021/128123 02.11.2021 (87) WO 2022/170789 2022/33 18.08.2022 (30) 10.02.2021 CN 202110181593 (54) • STAHLMATERIAL, STAHLSTRUKTURELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ENDGERÄT • STEEL MATERIAL, STEEL STRUCTURAL MEMBER AND PREPARATION METHOD THEREFOR, AND TERMINAL • MATÉRIAU EN ACIER, ÉLÉMENT STRUCTURAL EN ACIER ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI, ET TERMINAL	C22C 38/04 → (51) C22C 38/02
(51) C22C 38/00 (11) 4 283 007 A1 C21D 9/46 C22C 38/06 C22C 38/60	(25) Ja (26) En (21) 22762863.3 (22) 28.01.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(25) Ja (26) En (21) 21926247.4 (22) 26.05.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	C22C 38/12 → (51) C22C 38/00
(52) C21D 9/46; C22C 38/00; C22C 38/06; C22C 38/60	(86) JP 2022/003320 28.01.2022 (87) WO 2022/185804 2022/36 09.09.2022 (30) 02.03.2021 JP 2021032530 (54) • STAHLBLECH, ELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STAHLBLECHS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BE-SAGTEN ELEMENTS • STEEL SHEET, MEMBER, METHOD FOR PRODUCING SAID STEEL SHEET, AND METHOD FOR PRODUCING SAID MEMBER • TÔLE D'ACIER, ÉLÉMENT, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LADITE TÔLE D'ACIER ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT ÉLÉ-MENT	(86) CN 2021/096014 26.05.2021 (87) WO 2022/174530 2022/34 25.08.2022 (30) 22.02.2021 CN 202110200164 (54) • FREIGESCHNITTENER UND NICHT VERGÜ-TETER UND GEHÄRTETER STAHL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • FREE-CUTTING AND NON-QUENCHED AND TEMPERED STEEL, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR • ACIER NON TREMPÉ ET REVENU ET DE DÉ-COLLETAGE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRI-CATION	C22C 38/12 → (51) C22C 38/02
(25) Zh (26) En (21) 21925436.4 (22) 02.11.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN Zoltrixmaterial (Guangzhou) Limited, No. 58, Zhenxing Road Dagang Town, Nansha District, Guangzhou, Guangdong 511470, CN (72) YUAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN CAI, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN XU, Xiaoming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN HUANG, Jiahao, Guangzhou, Guangdong 511470, CN ZHONG, Wenxiang, Guangzhou, Guangdong 511470, CN (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE	(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN Zoltrixmaterial (Guangzhou) Limited, No. 58, Zhenxing Road Dagang Town, Nansha District, Guangzhou, Guangdong 511470, CN (72) YUAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN CAI, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN XU, Xiaoming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN HUANG, Jiahao, Guangzhou, Guangdong 511470, CN ZHONG, Wenxiang, Guangzhou, Guangdong 511470, CN (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE	C22C 38/12 → (51) C22C 38/10
(86) CN 2022/077661 24.02.2022 (87) WO 2022/179560 2022/35 01.09.2022 (30) 25.02.2021 CN 202110214798 (54) • STAHLPLATTE FÜR HOCHTEMPERATURAUSTRÜSTUNG UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN DAFÜR • STEEL PLATE FOR HIGH-TEMPERATURE EQUIPMENT AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR • TÔLE D'ACIER POUR ÉQUIPEMENT À HAUTE TEMPÉRATURE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(71) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., No.885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN (72) LIU, Zili, Shanghai 201900, CN ZHANG, Hanqian, Shanghai 201900, CN DING, Jianhua, Shanghai 201900, CN (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE	(86) CN 2021/128123 02.11.2021 (87) WO 2022/170789 2022/33 18.08.2022 (30) 10.02.2021 CN 202110181593 (54) • STAHLMATERIAL, STAHLSTRUKTURELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ENDGERÄT • STEEL MATERIAL, STEEL STRUCTURAL MEMBER AND PREPARATION METHOD THEREFOR, AND TERMINAL • MATÉRIAU EN ACIER, ÉLÉMENT STRUCTURAL EN ACIER ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI, ET TERMINAL	C22C 38/14 → (51) C22C 38/00
(51) C22C 38/00 (11) 4 283 007 A1 C21D 9/46 C22C 38/06 C22C 38/60	(25) Ja (26) En (21) 22762863.3 (22) 28.01.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(25) Ja (26) En (21) 21926247.4 (22) 26.05.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	C22C 38/18 → (51) C22C 38/00
(52) C21D 9/46; C22C 38/00; C22C 38/06; C22C 38/60	(86) JP 2022/003320 28.01.2022 (87) WO 2022/185804 2022/36 09.09.2022 (30) 02.03.2021 JP 2021032530 (54) • STAHLBLECH, ELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STAHLBLECHS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BE-SAGTEN ELEMENTS • STEEL SHEET, MEMBER, METHOD FOR PRODUCING SAID STEEL SHEET, AND METHOD FOR PRODUCING SAID MEMBER • TÔLE D'ACIER, ÉLÉMENT, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LADITE TÔLE D'ACIER ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT ÉLÉ-MENT	(86) CN 2021/096014 26.05.2021 (87) WO 2022/174530 2022/34 25.08.2022 (30) 22.02.2021 CN 202110200164 (54) • FREIGESCHNITTENER UND NICHT VERGÜ-TETER UND GEHÄRTETER STAHL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • FREE-CUTTING AND NON-QUENCHED AND TEMPERED STEEL, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR • ACIER NON TREMPÉ ET REVENU ET DE DÉ-COLLETAGE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRI-CATION	C22C 38/42 → (51) C22C 38/00
(25) Zh (26) En (21) 21925436.4 (22) 02.11.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN Zoltrixmaterial (Guangzhou) Limited, No. 58, Zhenxing Road Dagang Town, Nansha District, Guangzhou, Guangdong 511470, CN (72) YUAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN CAI, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN XU, Xiaoming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN HUANG, Jiahao, Guangzhou, Guangdong 511470, CN ZHONG, Wenxiang, Guangzhou, Guangdong 511470, CN (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE	(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN Zoltrixmaterial (Guangzhou) Limited, No. 58, Zhenxing Road Dagang Town, Nansha District, Guangzhou, Guangdong 511470, CN (72) YUAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN CAI, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN XU, Xiaoming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN HUANG, Jiahao, Guangzhou, Guangdong 511470, CN ZHONG, Wenxiang, Guangzhou, Guangdong 511470, CN (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE	C22C 38/02 → (51) C21D 9/46

<i>C22C 38/44</i> → (51) <i>C21D 1/26</i>	<i>C23C 4/073</i> → (51) <i>C23C 4/02</i>	(72) WOLPERS, Michael, 40699 Erkrath, DE KLAES, Sarah, 40597 Düsseldorf, DE
<i>C22C 38/44</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C23C 4/11</i> → (51) <i>C23C 4/02</i>	<i>C23C 22/78</i> → (51) <i>C23C 22/73</i>
<i>C22C 38/48</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C23C 4/18</i> → (51) <i>C23C 4/02</i>	<i>C23C 28/00</i> → (51) <i>C23C 4/02</i>
<i>C22C 38/50</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	(51) <i>C23C 14/35</i> (11) 4 283 011 A1 <i>H01J 37/34</i>	(51) <i>C23C 28/04</i> (11) 4 283 013 A1 <i>B05D 1/00</i> (26) En <i>B05D 7/00</i> (22) 24.05.2023 <i>B05D 5/02</i> <i>B05D 5/08</i>
<i>C22C 38/54</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	(52) <i>H01J 37/345; C23C 14/3407;</i> <i>C23C 14/35; H01J 37/3408;</i> <i>H01J 37/3452; H01J 37/3497</i>	(52) <i>B05D 7/14; B05D 7/544; C23C 28/00;</i> <i>B05D 5/067</i>
<i>C22C 38/58</i> → (51) <i>C21D 7/10</i>	(25) Pl (26) En (21) 22461556.7 (22) 26.05.2022	(25) It (26) En (21) 23175065.4 (22) 24.05.2023
<i>C22C 38/58</i> → (51) <i>C21D 9/46</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<i>C22C 38/58</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	BA ME _____ KH MA MD TN	BA _____ KH MA MD TN
<i>C22C 38/60</i> → (51) <i>C21D 7/10</i>	(54) • <i>MAGNETRONVORRICHTUNG FÜR SPUT-</i> <i>TERTARGET</i>	(30) 27.05.2022 IT 202200011261
<i>C22C 38/60</i> → (51) <i>C21D 8/02</i>	• <i>MAGNETRON DEVICE FOR SPUTTERING</i> <i>TARGET</i>	(54) • <i>FEINBEARBEITUNGSPROZESS EINES PRO-</i> <i>DUKTS</i>
<i>C22C 38/60</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	• <i>DISPOSITIF À MAGNÉTRON POUR UNE</i> <i>CIBLE DE PULVÉRISATION</i>	• <i>FINISHING PROCESS OF A PRODUCT</i> • <i>PROCESSUS DE FINITION D'UN PRODUIT</i>
<i>C22C 38/60</i> → (51) <i>C22C 38/02</i>	(71) Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk, al. Lotnikow 32/46, 02-668 Warszawa, PL Prevac Spolka Z Ograniczona Odpowiedzialnoscia, Raciborska 61, 44-362 Rogow, PL	(71) Frosio Bortolo S.r.l., Via Nuova, 22/A Frazione di Gazzane, 25070 Preseglie, (BS), IT
<i>C22F 1/00</i> → (51) <i>C22C 14/00</i>	(72) Fronc, Krzysztof, 01-417 Warszawa, PL Chojnacki, Michal, 01-357 Warszawa, PL	(72) FROSIO, Marco, 25070 Preseglie, Brescia, IT
<i>C22F 1/14</i> → (51) <i>C22C 5/00</i>	Glenz, Andreas, 44-362 Rogow, PL	(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT
<i>C22F 1/18</i> → (51) <i>C22C 14/00</i>	(74) Bury & Bury, Ul. Przychodzka 124, 02-968 Warszawa, PL	
<i>C23C 2/12</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C23C 16/24</i> → (51) <i>C30B 25/20</i>	(51) <i>C23F 1/14</i> (11) 4 283 014 A1 <i>H01L 21/308</i>
<i>C23C 2/26</i> → (51) <i>C23C 22/73</i>	<i>C23C 16/40</i> → (51) <i>C30B 25/14</i>	(52) <i>C23F 1/14; H01L 21/308</i>
<i>C23C 2/28</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C23C 16/455</i> → (51) <i>C30B 25/14</i>	(25) Ja (26) En (21) 22742603.8 (22) 19.01.2022
<i>C23C 2/40</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C23C 18/31</i> → (51) <i>B32B 15/08</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) <i>C23C 4/02</i> (11) 4 283 010 A1 <i>C23C 4/073</i> <i>C23C 4/11</i> <i>C23C 4/18</i> <i>C23C 28/00</i> <i>F01D 5/28</i>	<i>C23C 22/34</i> → (51) <i>C23C 22/73</i>	BA ME _____ KH MA MD TN
(52) <i>C23C 28/3455; C23C 4/02;</i> <i>C23C 4/073; C23C 4/11; C23C 4/18;</i> <i>C23C 28/00; C23C 28/3215;</i> <i>F01D 5/288; F05D 2230/30;</i> <i>F05D 2230/40; F05D 2300/2261;</i> <i>F05D 2300/522</i>	<i>C23C 22/62</i> → (51) <i>C23C 22/73</i>	(86) JP 2022/001757 19.01.2022 (87) WO 2022/158481 2022/30 28.07.2022 (30) 21.01.2021 JP 2021008291
(25) En (26) En (21) 23170250.7 (22) 27.04.2023	(51) <i>C23C 22/73</i> (11) 4 283 012 A1 <i>C23G 1/18</i> <i>C23G 1/19</i> <i>C23G 1/20</i> <i>C23G 1/22</i> <i>C23C 22/34</i> <i>C11D 1/00</i> <i>C23C 2/26</i> <i>C23C 22/78</i> <i>C23C 22/62</i>	(54) • <i>GOLD- ODER GOLDLEGIERUNGSÄTZLÖ-</i> <i>SUNGSGZUSAMMENSETZUNG UND ÄTZ-</i> <i>VERFAHREN</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) <i>C23C 22/73; C11D 3/046;</i> <i>C11D 3/2086; C11D 3/33;</i> <i>C11D 11/0029; C11D 11/0041;</i> <i>C23C 2/26; C23C 22/34; C23C 22/62;</i> <i>C23C 22/78; C23G 1/18; C23G 1/19;</i> <i>C23G 1/20; C23G 1/22</i>	• <i>GOLD OR GOLD ALLOY ETCHING SOLU-</i> <i>TION COMPOSITION AND ETCHING</i> <i>METHOD</i>
BA _____ KH MA MD TN	(25) De (26) De (21) 22175373.4 (22) 25.05.2022	• <i>COMPOSITION DE SOLUTION DE GRA-</i> <i>VURE D'OR OU D'ALLIAGE D'OR ET PRO-</i> <i>CÉDÉ DE GRAVURE</i>
(30) 27.05.2022 GB 202207827	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Kanto Kagaku Kabushiki Kaisha, 2-8, Nihonbashihoncho 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER</i> <i>SCHUTZSCHICHT UND BESCHICHTETER</i> <i>ARTIKEL MIT SCHUTZSCHICHT</i>	BA ME _____ KH MA MD TN	(72) KASHIWAGI, Itsuki, Tokyo 103-0022, JP YOSHIDA, Yuki, Tokyo 103-0022, JP
• <i>METHOD OF FORMING PROTECTIVE</i> <i>COATING AND COATED ARTICLE COM-</i> <i>PRISING PROTECTIVE COATING</i>	(54) • <i>VERFAHREN ZUR ALKALISCHEN REINI-</i> <i>GUNG VON ZINK-MAGNESIUM-LEGIER-</i> <i>TEM BANDSTAHL</i>	INOUE, Koichi, Tokyo 103-0022, JP KAWASHIMA, Iori, Tokyo 103-0022, JP
• <i>PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN REVÊTE-</i> <i>MENT PROTECTEUR ET ARTICLE REVÊTU</i> <i>COMPRENANT UN REVÊTEMENT PROTEC-</i> <i>TEUR</i>	• <i>METHOD FOR ALKALINE CLEANING OF</i> <i>ZINC-MAGNESIUM ALLOYED STEEL STRIP</i>	(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES
(71) Rolls-Royce plc, Kings Place, 90 York Way, London N1 9FX, GB	• <i>PROCÉDÉ DE NETTOYAGE ALCALIN DES</i> <i>BANDES EN ACIER ALLIÉ ZINC-MAGNÉ-</i> <i>SIMUM</i>	
(72) Ushmaev, Dmitrii I, Derby, DE24 8BJ, GB Liao, Zhirong, Derby, DE24 8BJ, GB Axinte, Dragos A, Derby, DE24 8BJ, GB Norton, Andrew D, Derby, DE24 8BJ, GB Kell, James, Derby, DE24 8BJ, GB Bogatyrev, Artem, Derby, DE24 8BJ, GB	(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB		(51) <i>C23F 11/12</i> (11) 4 283 015 A1 <i>A01N 59/08</i> <i>A01P 3/00</i> <i>C11D 1/04</i> <i>C11D 1/68</i> <i>C11D 1/72</i> <i>C11D 3/39</i>
		(52) <i>A01N 59/08; A01P 3/00; C11D 1/04;</i> <i>C11D 1/72; C11D 3/2003; C11D 3/39;</i> <i>C23F 11/12</i>
		(25) Ja (26) En (21) 22742644.2 (22) 20.01.2022
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/001977 20.01.2022
(87) WO 2022/158522 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 JP 2021008469
- (54) • **KORROSIONINHIBITOR FÜR WÄSSRIGE HYPOCHLORSÄURELÖSUNG, BAKTERIZI- DES WASCHMITTEL MIT KORROSIONS- HEMMENDER WIRKUNG UND HERSTEL- LUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **CORROSION INHIBITOR FOR HYPOCHLOROUS ACID AQUEOUS SOLU- TION, BACTERICIDAL DETERGENT HA- VING CORROSION INHIBITING EFFECT, AND PREPARATION METHOD THEREFOR**
• **AGENT ANTIROUILLE POUR SOLUTION AQUEUSE D'ACIDE HYPOCHLOREUX, ET AGENT DÉSINFECTANT/NETTOYANT DO- TÉ D'UN EFFET ANTIROUILLE AINSI QUE PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI**
- (71) Tokuyama Dental Corporation, 38-9, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) HITOMI, Miki, Tokyo 110-0016, JP
TAKAHASHI, Ayumi, Tokyo 110-0016, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- C23G 1/08** → (51) **C21D 9/46**
-
- C23G 1/18** → (51) **C23C 22/73**
-
- C23G 1/19** → (51) **C23C 22/73**
-
- C23G 1/20** → (51) **C23C 22/73**
-
- C23G 1/22** → (51) **C23C 22/73**
-
- C23G 3/02** → (51) **C21D 9/46**
- (51) **C25B 1/04** (11) **4 283 016 A1**
C25B 9/70 **C25B 15/00**
C25B 15/02 **C25B 15/08**
C02F 1/00 **B63B 35/44**
B63J 1/00 **H02S 10/20**
H02S 10/40 **H02S 40/38**
- (52) **C25B 1/04; C02F 1/46104; C25B 9/70; C25B 15/00; C25B 15/02; C25B 15/08; H02S 10/20; H02S 40/38;**
B63B 2035/4453; C02F 2103/007;
C02F 2201/007; C02F 2201/008;
C02F 2201/46165; C02F 2209/05
- (25) De (26) De
(21) 22174880.9 (22) 23.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **MODUL ZUR ERZEUGUNG VON WASSER- STOFF SOWIE ANLAGE MIT EINER MEHR- ZAHL DERARTIGER MODULE**
• **MODULE FOR GENERATING HYDROGEN AND INSTALLATION COMPRISING A PLU- RALITY OF SUCH MODULES**
• **MODULE DE GÉNÉRATION DE L'HYDRO- GÈNE, AINSI QU'INSTALLATION DOTÉE D'UNE PLURALITÉ DE TELS MODULES**
- (71) Envhy Technologies GmbH, Ludwig-Thoma- Str. 13a, 82031 München, DE
(72) Birkhofer, Markus, 92310 Sevres, FR
Sinitean, Renato, 75016 Paris, FR
(74) Heinemeyer, Karsten, AdvInno Patent-u. Rechtsanwaltspart. mbB Heinemeyer & Joachim Sandstrasse 17-23, 23552 Lübeck, DE
-
- (51) **C25B 1/042** (11) **4 283 017 A1**
C25B 15/08 **H01M 8/00**
- (52) **C25B 1/042; C25B 15/08; H01M 8/00; C25B 9/17; C25B 9/70**
- (25) De (26) De
(21) 22020234.5 (22) 25.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR DURCH- FÜHRUNG EINES STOFFUMWANDELN- DEN VERFAHRENS UNTER VERWENDUNG EINER HOCHTEMPERATURZELLE**
• **METHOD AND APPARATUS FOR CARRY- ING OUT A MATERIAL CONVERTING METHOD USING A HIGH TEMPERATURE CELL**
• **PROCÉDÉ ET INSTALLATION DESTINÉS À LA MISE EN UVRE D'UN PROCÉDÉ DE CONVERSION DE MATIÈRE A L'AIDE D'UNE CELLULE À HAUTE TEMPÉRATURE**
- (71) Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE
Technische Universität München, Arcisstr. 21, 80333 München, DE
(72) Taube, Carsten, 82049 Pullach, DE
Dillig, Marius, 82049 Pullach, DE
Korn, Wibke, 82049 Pullach, DE
Peschel, Andreas, 82049 Pullach, DE
Miklos, David, 82049 Pullach, DE
Eitzenberger, Katrin, 82049 Pullach, DE
Klein, Harald, 82090 München, DE
Hemauer, Johanna, 82090 München, DE
(74) Fischer, Werner, Linde GmbH Intellectual Property EMEA Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE
-
- C25B 1/26** → (51) **C25B 11/051**
- (51) **C25B 1/30** (11) **4 283 018 A1**
C25B 9/70 **C25B 15/08**
- (52) **C25B 15/087; C25B 1/30; C25B 9/70**
- (25) En (26) En
(21) 22174986.4 (22) 24.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KONZENTRIERTEN WASSERSTOFFPERO- XIDLÖSUNG**
• **METHOD OF PRODUCING A CONCENT- RATED HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SOLU- TION DE PEROXYDE D'HYDROGÈNE CONCENTRÉE**
- (71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) Schwarz, Hermann, 97084 Würzburg, DE
-
- (51) **C25B 3/26** (11) **4 283 019 A2**
C25B 11/052 **C25B 11/065**
C25B 11/075
- (52) **C25B 3/26; C25B 11/052; C25B 11/065; C25B 11/075**
- (25) En (26) En
(21) 23163670.5 (22) 23.03.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 24.05.2022 KR 20220063508
- (54) • **EINZELATOMMETALLKATALYSATOR UND KOHLENDIOXIDUMWANDLUNGSSYSTEM DAMIT**
• **SINGLE ATOMIC METAL CATALYST AND CARBON DIOXIDE CONVERSION SYSTEM USING THE SAME**
• **CATALYSEUR MÉTALLIQUE ATOMIQUE UNIQUE ET SYSTÈME DE CONVERSION DE DIOXYDE DE CARBONE L'UTILISANT**
- (71) SK Innovation Co., Ltd., 26, Jong-ro Jongno- gu, Seoul 03188, KR
(72) HAN, Hyun Su, 34124 Daejeon, KR
IM, Ju Hwan, 34124 Daejeon, KR
KIM, Hee Soo, 34124 Daejeon, KR
SEOK, Tae Hong, 34124 Daejeon, KR
LEE, Seung Ok, 34124 Daejeon, KR
(74) Frick, Robert, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
-
- (51) **C25B 9/40** (11) **4 283 020 A2**
- (52) **C25B 1/00; C01B 32/19; C25B 9/19; C25B 9/40; C25B 11/043; H01M 4/587; H01M 4/625; C01B 2204/04; C01P 2002/82; C01P 2004/24; Y02E 60/10; Y02E 60/13; Y10S 977/734; Y10S 977/842**
- (25) En (26) En
(21) 23202881.1 (22) 30.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- (30) 12.02.2016 DE 102016202202
- (54) • **GRAPHEN UND DIE HERSTELLUNG VON GRAPHEN**
• **GRAPHENE AND THE PRODUCTION OF GRAPHENE**
• **GRAPHÈNE ET PRODUCTION DE GRA- PHÈNE**
- (71) Avadain, LLC, 746 Dent Rd, Eads, TN 38028-7003, US
(72) HOFFMANN, René, 79102 Freiburg, DE
NEBEL, Christoph E., 79102 Freiburg im Breisgau, DE
ROSCHER, Sarah, 79102 Freiburg, DE
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
-
- (62) 22156746.4 / 4 019 665
16775246.8 / 3 414 361
-
- C25B 9/70** → (51) **C25B 1/04**
-
- C25B 9/70** → (51) **C25B 1/30**
-
- (51) **C25B 11/051** (11) **4 283 021 A1**
C25B 11/073 **C25B 1/26**
- (52) **C25B 1/26; C25B 11/00; C25B 11/04; C25B 11/051; C25B 11/073; Y02E 60/50**
- (25) Ja (26) En
(21) 22742421.5 (22) 06.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/000182 06.01.2022
(87) WO 2022/158296 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 JP 2021006362
- (54) • **ELEKTRODENHERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG SO- WIE DAMIT ERHALTENE ELEKTRODE**
• **ELECTRODE MANUFACTURING METHOD AND MANUFACTURING DEVICE, AND ELECTRODE OBTAINED THEREWITH**

224000, CN
WANG, Yimin, Shanghai 201620, CN
Ni, Jianhua, Shanghai 201620, CN
(74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside
Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB

(51) **D01F 8/14** (11) **4 283 027 A1**
(52) **D01F 8/14**
(25) Ja (26) En
(21) 22742434.8 (22) 07.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2022/000301 07.01.2022
(87) WO 2022/158310 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 JP 2021009281
(54) • **VERBUNDFASER, VERBUNDMISCHFILAMENTFASER DAMIT, WEB-/STRICKGEWEBE UND KLEIDUNGSSTÜCK**
• **COMPOSITE FIBER, COMPOSITE MIXED-FILAMENT FIBER INCLUDING SAME, WOVEN/KNITTED FABRIC, AND GARMENT**
• **FIBRE COMPOSITE, FIBRE COMPOSITE À FILAMENTS MÉLANGÉS COMPRENANT LADITE FIBRE COMPOSITE, TISSU TISSÉ/TRICOTÉ ET VÊTEMENT**

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) NAKAMICHI, Shinya, Otsu-shi, Shiga 520-2141, JP
INADA, Kojiro, Otsu-shi, Shiga 520-2141, JP
MATSUURA, Tomohiko, Mishima-shi, Shizuoka 411-8652, JP
MASUDA, Masato, Mishima-shi, Shizuoka 411-8652, JP
(74) Kador & Partner Part mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

D01F 11/04 → (51) **D01F 6/46**

D01G 11/00 → (51) **D04H 1/425**

D01G 13/00 → (51) **D04H 1/425**

D01H 1/02 → (51) **D01H 1/24**

(51) **D01H 1/24** (11) **4 283 028 A1**
D01H 1/02 **D01H 1/34**
D01H 13/32
(25) Es (26) En
(21) 21920896.4 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) ES 2021/070904 17.12.2021
(87) WO 2022/157399 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 ES 202130050
(54) • **SPULE, GARNZWIRNVERFAHREN UND GARNZWIRNMASCHINE**
• **SPOOL, YARN TWISTING PROCESS AND YARN TWISTING MACHINE**
• **BOBINE, PROCÉDÉ DE RETORDAGE DE FIL ET MACHINE DE RETORDAGE DE FIL**

(71) Twistperfect, S.L., C/Ramón Llull nº 61, 08224 Terrassa (Barcelona), ES
Casumconi, S.L., C/.de Dalt nº 20, 08232 Viladecavalls (Barcelona), ES
(72) GALAN LLONGUERAS, Albert, 08224 Terrassa (BARCELONA), ES
GALAN LLONGUERAS, Jordi, 08232 Viladecavalls (BARCELONA), ES
(74) Espiell Gomez, Ignacio, R. Volart Pons y Cia., S.L. Pau Claris, 77 2º 1º, 08010 Barcelona, ES

D01H 1/34 → (51) **D01H 1/24**

D01H 13/32 → (51) **D01H 1/24**

D03D 1/00 → (51) **D03D 9/00**

(51) **D03D 9/00** (11) **4 283 029 A1**
D03D 1/00 **D03D 15/41**
D03D 15/283 **D03D 15/533**
B32B 13/14 **D06N 7/00**
B01D 71/00 **E04B 1/62**
(52) **D03D 9/00; B32B 13/14;**
D03D 1/0088; D03D 15/283;
D03D 15/41; D03D 15/533;
D06N 3/0006; D06N 3/123;
D06N 3/14; D06N 5/00; E04B 1/625;
D06N 2209/142; D10B 2331/04;
D10B 2401/18; D10B 2505/02

(25) En (26) En
(21) 22177964.8 (22) 08.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 25.05.2022 PT 2022117997
(54) • **TEXTILE VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR, WASSERDICHTE MEMBRAN AUF WASSERBASIS, WASSERDICHTES SYSTEM UND DEREN VERWENDUNGEN**
• **TEXTILE REINFORCEMENT STRUCTURE, WATER-BASED WATERPROOFING MEMBRANE, WATERPROOFING SYSTEM AND USES THEREOF**
• **STRUCTURE D'ARMATURE TEXTILE, MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ À BASE D'EAU, SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ ET LEURS UTILISATIONS**

(71) Saint-Gobain Portugal SA, Rua da Carreira Branca Z. Industrial da Taboeira, 3800-055 Aveiro, PT
Têxteis Penedo S.A., Rua da Liberdade N 341, 4835-132 Guimarães, PT
CITEVE - Centro Tecnológico das Indústrias Têxtil e do Vestuário de Portugal, Quinta da Maia Rua Fernando Mesquita, no. 2785, 4760-034 Vila Nova de Famalicão, PT
ITECONS - Instituto de Inv. e Desenv. Tecn. Para a Construção, Energia, Ambiente e Sustentabilidade, Pólo II da Universidade de Coimbra Rua Pedro Hispano, S/N, 3030-289 Coimbra, PT
CENTITVC - Centro de Nanotecnologia e Materiais Tecnicos, Funcionais e Inteligentes, Rua Fernando Mesquita, 2785, 4760-034 Vila Nova de Famalicão, PT

(72) CARDOSO DA SILVA, LUIS MIGUEL, 3810-332 AVEIRO, PT
DA SILVA SEQUEIRA, PEDRO MIGUEL, 4450-358 MATOSINHOS, PT
RIBEIRO DE SOUSA FERREIRA, PEDRO MIGUEL, 4520-605 SÃO JOÃO DE VER, PT
DO ROSÁRIO DA SILVA ROLEIRA MARINHO, MARIA AUGUSTA, 4760-034 VILA NOVA DE FAMALICÃO, PT
MARTINS COSTA, LUANI, 4760-034 VILA NOVA DE FAMALICÃO, PT
DE ALMEIDA MORGADO, JOSÉ, 4760-034 VILA NOVA DE FAMALICÃO, PT
RODRIGUES, FILIPE MIGUEL, 4760-034 VILA NOVA DE FAMALICÃO, PT
COUTOS DOS SANTOS VENTURA, SANDRA GABRIELA, 4835-132 GUIMARÃES, PT
DIAS AFONSO, AGOSTINHO ANTÓNIO, 4835-132 GUIMARÃES, PT
SILVA ABREU, JOÃO, 4835-132 GUIMARÃES, PT
VIEIRA SIMÕES, NUNO ALBINO, 3030-504 COIMBRA, PT

VIEIRA SIMÕES, MARIA INÉS, 3150-230 CONDEIXA-A-VELHA, PT
CARDOSO FERREIRA, CÉSAR JOSÉ, 4760-034 VILA NOVA DE FAMALICÃO, PT
SILVA REMÉDIOS FURTADO, CRISTINA ALEXANDRA, 4760-034 VILA NOVA DE FAMALICÃO, PT
DE ARAÚJO SÁ, ISAQUE JOAQUIM, 4760-034 VILA NOVA DE FAMALICÃO, PT
NETO RIBEIRO, JOÃO PEDRO, 4760-034 VILA NOVA DE FAMALICÃO, PT
FERNANDES SALGADO, JOSÉ ALBERTO, 4760-034 VILA NOVA DE FAMALICÃO, PT
DA SILVA MIDÃO, MARTA SOFIA, 4760-034 VILA NOVA DE FAMALICÃO, PT
GONÇALVES DA ROCHA, MIGUEL ÂNGELO, 4760-034 VILA NOVA DE FAMALICÃO, PT
(74) Patentree, Edifício Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT

(51) **D03D 9/00** (11) **4 283 030 A2**
D03D 1/00 **D03D 15/41**
D03D 15/283 **D03D 15/533**
B32B 13/14 **D06N 7/00**
B01D 71/00 **E04B 1/62**

(52) **D03D 9/00; B32B 13/14;**
D03D 1/0088; D03D 15/283;
D03D 15/41; D03D 15/533;
D06N 3/0006; D06N 3/123;
D06N 3/14; D06N 5/00; E04B 1/625;
D06N 2209/142; D10B 2331/04;
D10B 2401/18; D10B 2505/02

(25) En (26) En
(21) 23175508.3 (22) 25.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN
(30) 25.05.2022 PT 2022117997
(54) • **TEXTILE VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR, WASSERBASIERTE WASSERABDICHTUNGSMEMBRAN, WASSERABDICHTUNGSSYSTEM UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **TEXTILE REINFORCEMENT STRUCTURE, WATER-BASED WATERPROOFING MEMBRANE, WATERPROOFING SYSTEM AND USES THEREOF**
• **STRUCTURE DE RENFORT TEXTILE, MEMBRANE D'IMPERMÉABILISATION À BASE D'EAU, SYSTÈME D'IMPERMÉABILISATION ET UTILISATIONS ASSOCIÉES**

(71) Saint-Gobain Portugal SA, Rua da Carreira Branca Z. Industrial da Taboeira, 3800-055 Aveiro, PT
Têxteis Penedo S.A., Rua da Liberdade N 341, 4835-132 Guimarães, PT
CITEVE - Centro Tecnológico das Indústrias Têxtil e do Vestuário de Portugal, Quinta da Maia Rua Fernando Mesquita, no. 2785, 4760-034 Vila Nova de Famalicão, PT
ITECONS - Instituto de Inv. e Desenv. Tecn. Para a Construção, Energia, Ambiente e Sustentabilidade, Pólo II da Universidade de Coimbra Rua Pedro Hispano, S/N, 3030-289 Coimbra, PT
CENTITVC - Centro de Nanotecnologia e Materiais Tecnicos, Funcionais e Inteligentes, Rua Fernando Mesquita, 2785, 4760-034 Vila Nova de Famalicão, PT
(72) CARDOSO DA SILVA, LUIS MIGUEL, 3810-332 AVEIRO, PT
DA SILVA SEQUEIRA, PEDRO MIGUEL, 4450-358 MATOSINHOS, PT
RIBEIRO DE SOUSA FERREIRA, PEDRO MIGUEL, 4520-605 SÃO JOÃO DE VER, PT
DO ROSÁRIO DA SILVA ROLEIRA MARINHO, MARIA AUGUSTA, 4760-034 VILA NOVA DE FAMALICÃO, PT
MARTINS COSTA, LUANI, 4760-034 VILA

(25) En (26) En
(21) 22184947.4 (22) 14.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.05.2022 US 202263345549 P
(54) • *KUNSTRASEN, DER EINE ANTIMIKROBIELE POLYURETHANUNTERLAGE UMFASST*
• *ARTIFICIAL TURF COMPRISING ANTIMICROBIAL POLYURETHANE BACKING*
• *GAZON ARTIFICIEL COMPRENANT UN SUPPORT EN POLYURÉTHANE ANTIMICROBIEN*
(71) Synthetic Turf Resources, 2670 Abutment Road, Dalton, GA 30721, US
(72) SICK, Stephan, 47877 Willich-Neersen, DE
MOBLEY, Larry Wayne, Canton, US
CLOER, Jerry Chase, Chatsworth, 30705, US
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE
(60) 23190558.9

D06N 7/00 → (51) **D03D 9/00**

D06P 5/30 → (51) **C09B 33/153**

D21F 7/00 → (51) **D04H 1/425**

D21F 9/00 → (51) **D04H 1/425**

D21G 1/02 → (51) **H01M 4/04**

D21H 13/24 → (51) **D21H 15/02**

(51) **D21H 15/02** (11) **4 283 038 A1**
D04H 1/732 **D21H 13/24**
(52) **D04H 1/732; D21H 13/24; D21H 15/02**
(25) Ja (26) En
(21) 22742663.2 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/002066 20.01.2022
(87) WO 2022/158544 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 JP 2021008595
(54) • *NASSGELEGTE VLIESTOFFFOLIE*
• *WET-LAID NONWOVEN FABRIC SHEET*
• *FEUILLE DE TISSU NON-TISSÉ DÉPOSÉE PAR VOIE HUMIDE*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) HAMADA, Kosuke, Mishima-shi, Shizuoka 411-8652, JP
SUZUKI, Norio, Mishima-shi, Shizuoka 411-8652, JP
MASUDA, Masato, Mishima-shi, Shizuoka 411-8652, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

D21H 19/22 → (51) **B32B 27/10**

(51) **D21H 23/48** (11) **4 283 039 A1**
D21H 23/56

(52) **D21H 23/56; D21H 23/48**
(25) De (26) De
(21) 22175115.9 (22) 24.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(54) • *VORRICHTUNG ZUM GLÄTTEN UND ZUM AUFTRAGEN EINES AUFTRAGSMEDIUMS*
• *DEVICE FOR SMOOTHING AND APPLYING AN APPLICATION MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE LISSAGE ET D'APPLICATION D'UN MILIEU D'APPLICATION*
(71) Andritz Küsters GmbH, Eduard-Küsters-Strasse 1, 47805 Krefeld, DE
(72) DAVYDENKO, Eduard, 47929 Grefrath, DE
PESCH, Andreas, 47799 Krefeld, DE
STEINER, Gerald, 1030 Wien, AT
(74) Sparing Röhl Henseler, Patentanwälte Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

D21H 23/56 → (51) **D21H 23/48**

(51) **E01B 7/02** (11) **4 283 040 A1**
E01B 7/22

(52) **E01B 7/02; E01B 7/22**
(25) De (26) De
(21) 22175398.1 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *ANORDNUNG ZUM NIEDERHALTEN EINER SCHIENE*
• *ASSEMBLY FOR RETAINING A RAIL*
• *DISPOSITIF DE RETENUE VERS LE BAS D'UN RAIL*
(71) voestalpine Turnout Technology Germany GmbH, Alte Wetzlarer Straße 55, 35510 Butzbach, DE
voestalpine Railway Systems GmbH, Kerpelystraße 199, 8700 Leoben, AT
(72) Dimitrov, Martin, 14772 Brandenburg, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

E01B 7/22 → (51) **E01B 7/02**

E01B 31/17 → (51) **B24B 19/00**

(51) **E01C 9/08** (11) **4 283 041 A2**
E02D 17/10

(52) **E01C 9/08; E02D 17/10**
(25) De (26) De
(21) 23161403.3 (22) 13.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 03.05.2022 EP 22171318
(54) • *RAMPE FÜR EIN PLATTENELEMENT*
• *RAMP FOR A SHEET ELEMENT*
• *RAMPE POUR UN PANNEAU*
(71) FLEYG AG, Bäumleingasse 22, 4051 Basel, CH
(72) Fischer, Sascha, 4125 Riehen, CH
(74) Herrmann, Johanna, Industrial Property Services GmbH Rosenweg 14, 4303 Kaiseraugst, CH

E01C 11/22 → (51) **E03F 5/02**

E01C 19/00 → (51) **E01C 19/48**

(51) **E01C 19/23** (11) **4 283 042 A1**
E01C 19/28 **F16N 9/02**
(52) **E01C 19/28; E01C 19/238; F16N 9/02**
(25) De (26) De
(21) 23165006.0 (22) 29.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 25.05.2022 DE 102022113204
(54) • *BODENBEARBEITUNGSSWALZE*
• *SOIL COMPACTING ROLLER*
• *ROULEAU DE COMPACTAGE DE SOL*
(71) Hamm AG, Hammstraße 1, 95643 Tirschenreuth, DE
(72) Bäuml, Stefan, Tirschenreuth, DE
Rath, Günter, Krummennaab, DE
(74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Arnulfstraße 58, 80335 München, DE

E01C 19/28 → (51) **E01C 19/23**

E01C 19/30 → (51) **H01M 10/613**

(51) **E01C 19/48** (11) **4 283 043 A1**
(52) **E01C 19/48; E01C 2301/10**
(25) De (26) De
(21) 22175359.3 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *DÄMMEINRICHTUNG UND KOMBINATION AUS EINER EINBAUBOHLE UND EINER DÄMMEINRICHTUNG*
• *INSULATING DEVICE AND COMBINATION OF A BUILT-IN BOARD AND AN INSULATING DEVICE*
• *DISPOSITIF ISOLANT ET COMBINAISON D'UNE DAME ET D'UN DISPOSITIF ISOLANT*
(71) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen, DE
(72) Pontius, Johannes, 66839 Schmelz, DE
Erdtmann, Bernhard, 68535 Edingen Neckarhausen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **E01C 19/48** (11) **4 283 044 A1**
(52) **E01C 19/48; E01C 2301/10**

(25) De (26) De
(21) 22175360.1 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUM AUFHEIZEN EINER EINBAUBOHLE EINES STRASSENFERTIGERS*
• *METHOD FOR HEATING AN INSTALLATION BOARD OF A ROAD FINISHER*
• *PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE D'UNE DAME DE MISE EN PLACE D'UNE FINISSEUSE DE ROUTE*
(71) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen, DE
(72) Pontius, Johannes, 66839 Schmelz, DE
Erdtmann, Bernhard, 68535 Edingen Neckarhausen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **E01C 19/48** (11) **4 283 045 A1**
E01C 23/07 **E01C 19/00**

(52) **E01C 19/48; E01C 19/004; E01C 23/07; E01C 2301/14**
(25) En (26) En

- (21) 23168263.4 (22) 17.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 24.05.2022 JP 2022084807
(54) • STRASSENFERTIGER
• ROAD PAVING MACHINE
• FINISSEUR DE ROUTES
(71) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery
Co., Ltd., 1-1 Osaki 2-chome, Shinagawa-ku
Tokyo 141-6025, JP
(72) TERAMOTO, Tota, Chiba, 263-0001, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte
Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

E01C 23/07 → (51) **E01C 19/48**

- (51) **E01F 13/02** (11) **4 283 046 A1**
G05D 1/02
(52) **E01F 13/028; G05D 1/0231**
(25) En (26) En
(21) 23175914.3 (22) 29.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 27.05.2022 PT 2022118010
(54) • RADFAHRZEUG MIT RAUER GELÄNDE-
GÄNGIGKEIT
• ROUGH-TERRAIN WHEELED VEHICLE
• VÉHICULE À ROUES RUGUEUSES POUR
TERRAIN
(71) Bold Robotics, Lda, Rua Pedro Nunes, IPN
Edifício C, 3030-199 Coimbra, PT
(72) PAIS VIEGAS, CARLOS XAVIER, 3030-508
COIMBRA, PT
ESTEVES GAMEIRO, JOSÉ ADELINO, 6060-
101 IDANHA-A-NOVA, PT
(74) Patentree, Edifício Net Rua de Salazares,
842, 4149-002 Porto, PT

E01F 13/02 → (51) **A01K 1/00**

- (51) **E01H 5/06** (11) **4 283 047 A1**
E01H 5/06
(25) De (26) De
(21) 23020197.2 (22) 26.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 23.05.2022 AT 1092022
(54) • VORRICHTUNG ZUM FESTLEGEN EINES
STRASSENDIENSTGERÄTS AN EINEM
FAHRZEUG
• DEVICE FOR FIXING A ROAD SERVICE DE-
VICE TO A VEHICLE
• DISPOSITIF DE FIXATION D'UN APPAREIL
DE SERVICE ROUTIER SUR UN VÉHICULE
(71) Reiter Kommunaltechnik GmbH, Winklern
Nr. 32, 9841 Winklern, AT
(72) Steiner, Berthold, A-9974 Prägraten, AT
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann
Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a,
1010 Wien, AT

E02D 17/10 → (51) **E01C 9/08**

E02D 29/12 → (51) **E03F 5/02**

E02D 29/14 → (51) **B28B 1/14**

E02F 3/28 → (51) **E02F 3/43**

- (51) **E02F 3/38** (11) **4 283 048 A1**
E02F 9/26
(52) **E02F 3/384; E02F 9/264**
(25) En (26) En
(21) 23170926.2 (22) 01.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 25.05.2022 US 202217824410
(54) • MASCHINE MIT AUSLEGERGLIED UND PO-
SITIONSENSOR
• MACHINE WITH A BOOM LINK AND POSI-
TION SENSOR
• MACHINE AVEC BRAS DE LIAISON ET CAP-
TEUR DE POSITION
(71) Caterpillar, Inc., 100 N.E. Adams Street,
Peoria, IL 61629-6450, US
(72) CALLAWAY, Joshua, Cary, 27518, US
ARMSTRONG, Vincent, Mooresboro, 28114,
US
BRIGHT, Christopher, Raleigh, 27603, US
TERRY, Benjamin, Wilson, 27610, US
LAYKO, Michael, Apex, 27502, US
(74) Boulut Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB
(51) **E02F 3/43** (11) **4 283 049 A1**
E02F 3/43
(25) Ja (26) En
(21) 22875772.0 (22) 08.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/033805 08.09.2022
(87) WO 2023/053900 2023/14 06.04.2023
(30) 30.09.2021 JP 2021161526
(54) • ARBEITSMASCHINE
• WORK MACHINE
• ENGIN DE CHANTIER
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.,
16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku,
Tokyo 110-0015, JP
(72) IGARASHI Teruki, Tsuchiura-shi, Ibaraki
300-0013, JP
FUKUCHI Ryohei, Tsuchiura-shi, Ibaraki
300-0013, JP
SUZUKI Yusuke, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-
0013, JP
TANAKA Hiroaki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-
0013, JP
KANEHAMA Mitsuhiko, Tsuchiura-shi,
Ibaraki 300-0013, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtswaltpartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(51) **E02F 3/43** (11) **4 283 050 A1**
E02F 9/22 **E02F 9/26**
E02F 3/28 **E02F 9/20**
(52) **E02F 3/286; E02F 3/431;**
E02F 9/2012; E02F 9/2203; E02F 9/265
(25) En (26) En
(21) 23173626.5 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 27.05.2022 GB 202207836

- (54) • ARBEITSMASCHINE
• A WORKING MACHINE
• MACHINE DE TRAVAIL
(71) J.C. Bamford Excavators Limited, Lakeside
Works, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP,
GB
(72) OWSTON, Edward, Uttoxeter, ST14 5JP, GB
(74) Sugden, Mark William, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
(51) **E02F 9/20** (11) **4 283 051 A1**
H04Q 9/00 **H04N 7/18**
E02F 9/20; H04N 7/18; H04Q 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 21935171.5 (22) 08.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/045030 08.12.2021
(87) WO 2022/209018 2022/40 06.10.2022
(30) 30.03.2021 JP 2021058131
(54) • ARBEITSSASSISTENZSYSTEM UND ARBEIT-
SASSISTENZVERBUNDSYSTEM
• WORK ASSISTANCE SYSTEM AND WORK
ASSISTANCE COMPOSITE SYSTEM
• SYSTÈME D'AIDE AU TRAVAIL ET SYSTÈME
COMPOSITE D'AIDE AU TRAVAIL
(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY
CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome,
Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-
5161, JP
(72) HIROSE Ryuichi, Tokyo 141-8626, JP
MORITA Yuki, Hiroshima-shi, Hiroshima
731-5161, JP
MATSUDA Yuya, Hiroshima-shi, Hiroshima
731-5161, JP
OTANI Masaki, Hiroshima-shi, Hiroshima
731-5161, JP
SAIKI Seiji, Tokyo 141-8626, JP
YAMAZAKI Yoichiro, Tokyo 141-8626, JP
(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr &
Partner mbB Bavariaring 26, 80336
München, DE
(51) **E02F 9/20** (11) **4 283 052 A1**
E02F 9/26
(52) **E02F 9/20; E02F 9/26**
(25) Ja (26) En
(21) 22771387.2 (22) 14.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/011351 14.03.2022
(87) WO 2022/196641 2022/38 22.09.2022
(30) 19.03.2021 JP 2021046512
(54) • STEUERUNGSSYSTEM FÜR ARBEITSMAS-
SCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN
FÜR ARBEITSMASCHINE
• WORKING MACHINE CONTROL SYSTEM,
AND WORKING MACHINE CONTROL
METHOD
• SYSTÈME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE D'UN ENGIN DE CHANTIER
(71) Komatsu Ltd., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku
Tokyo 107-8414, JP
(72) OZAKI, Masataka, Tokyo 107-8414, JP
SEKI, Yohei, Tokyo 107-8414, JP
KUSAKA, Koji, Tokyo 107-8414, JP
HOSODA, Yuki, Tokyo 107-8414, JP
(74) Flügel Preissner Schober Seidel,
Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger
Straße 20, 80335 München, DE
E02F 9/20 → (51) **E02F 3/43**

(51) **E02F 9/22** (11) **4 283 053 A1**
E02F 9/24 **E02F 9/26**
B60W 30/09 **B60W 50/14**

(52) **B60W 30/09; B60W 50/14; E02F 9/22;**
E02F 9/24; E02F 9/26

(25) Ja (26) En
(21) 22774609.6 (22) 20.01.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2022/001968 20.01.2022
(87) WO 2022/201806 2022/39 29.09.2022
(30) 26.03.2021 JP 2021053326

(54) • **ARBEITSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG DER ARBEITSMASCHINE**
• **WORK MACHINE AND METHOD FOR CON-
TROLLING WORK MACHINE**
• **ENGIN DE CHANTIER ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE D'UN ENGIN DE CHANTIER**

(71) Komatsu Ltd., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku
Tokyo 107-8414, JP
(72) TAKENO, Akira, Tokyo 107-8414, JP
KUROSAWA, Toshitaka, Tokyo 107-8414, JP
(74) Flügel Preissner Schober Seidel,
Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger
Straße 20, 80335 München, DE

E02F 9/22 → (51) **E02F 3/43**

E02F 9/24 → (51) **E02F 9/22**

E02F 9/26 → (51) **E02F 3/38**

E02F 9/26 → (51) **E02F 3/43**

E02F 9/26 → (51) **E02F 9/20**

E02F 9/26 → (51) **E02F 9/22**

E03B 7/00 → (51) **G01M 3/24**

(51) **E03B 7/07** (11) **4 283 054 A1**
A01G 25/16 **G01F 1/88**

(52) **A01G 25/16; E03B 7/07; F16K 37/00;**
G01F 1/88

(25) Es (26) En
(21) 22742313.4 (22) 17.01.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) ES 2022/070014 17.01.2022
(87) WO 2022/157402 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 ES 202100027 U

(54) • **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON
DURCHFLOSSMENGEN UND VOLUMEN
UND ZUR ERFASSUNG DES VERBRAUCHS
AN FEUER- ODER HYDRANTEN ODER BE-
LIEBIGEN WASSERAUSLAUF**
• **DEVICE FOR THE MEASUREMENT OF
FLOWRATES AND VOLUMES, AND FOR
THE DETECTION OF CONSUMPTION IN
FIRE OR WATERING HYDRANTS OR ANY
TYPE OF WATER OUTLET**
• **DISPOSITIF DE MESURE DE DÉBITS ET DE
VOLUMES ET DE DÉTECTION DE LA
CONSOMMATION DANS DES BOUCHES
D'EAU, DES BOUCHES D'INCENDIE OU
TOUT TYPE DE PRISE D'EAU**

(71) Albaina López de Armentia, Iñigo, landuri
n° 17, 48112 Maruri, ES
(72) Albaina López de Armentia, Iñigo, 48112
Maruri, ES
(74) Capitán García, Maria Nuria, Felipe IV no.
10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

(51) **E03C 1/04** (11) **4 283 055 A1**
A47K 10/48 **E03C 1/05**

(52) **E03C 1/04; A47K 10/48; E03C 1/057**

(25) En (26) En
(21) 22190959.1 (22) 18.08.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 25.05.2022 CN 202210576949

(54) • **WASSERHAHNVORRICHTUNG UND
TROCKNUNGSGERÄT**
• **FAUCET DEVICE AND DRYING APPARATUS**
• **DISPOSITIF DE ROBINET ET APPAREIL DE
SÉCHAGE**

(71) Purity (Xiamen) Sanitary Ware Co., Ltd., No.
8, Wu Lu Rd. Tong An District, Xiamen,
Fujian 361100, CN
(72) WU, James, 434 Taichung City, TW
WU, Alex, 434 Taichung City, TW
YANG, Ce-Wen, Xiamen City, CN
(74) Melchior, Robin, Octrooibureau
Vriesendorp & Gaade B.V.
Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag,
NL

(51) **E03C 1/04** (11) **4 283 056 A1**
B05B 1/18 **E03C 1/046**

(52) **E03C 1/046; B05B 1/18; E03C 1/0408**

(25) En (26) En
(21) 22191195.1 (22) 19.08.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 24.05.2022 CN 202210573448

(54) • **DUSCHKOPFVORRICHTUNG MIT FUNKTI-
ON ZUR BEREITSTELLUNG EINER REINI-
GUNGSLÖSUNG**
• **SHOWERHEAD DEVICE WITH FUNCTION
OF PROVIDING CLEANSING SOLUTION**
• **DISPOSITIF DE POMMEAU DE DOUCHE
AYANT POUR FONCTION DE FOURNIR
UNE SOLUTION NETTOYANTE**

(71) Purity (Xiamen) Sanitary Ware Co., Ltd., No.
8, Wu Lu Rd. Tong An District, Xiamen,
Fujian 361100, CN
(72) WU, James, 434 Taichung City, TW
WU, Alex, 434 Taichung City, TW
YANG, Ce-Wen, Xiamen City, CN
(74) Melchior, Robin, Octrooibureau
Vriesendorp & Gaade B.V.
Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag,
NL

E03C 1/046 → (51) **E03C 1/04**

E03C 1/05 → (51) **E03C 1/04**

(51) **E03D 11/02** (11) **4 283 057 A1**
E03D 11/02; E03D 2201/40

(25) De (26) De
(21) 22175181.1 (22) 24.05.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **SPÜLWASSERVERTEILER**
• **FLUSH WATER DISTRIBUTOR**
• **DISTRIBUTEUR D'EAU DE RINÇAGE**

(71) Keramik Holding AG Laufen, Wahlenstrasse
46, 4242 Laufen, CH
(72) HAGEMEI, Thomas, 39108 Magdeburg,

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

E03F 1/00 → (51) **B63B 29/14**

E03F 3/04 → (51) **F16L 37/26**

(51) **E03F 5/02** (11) **4 283 058 A1**
E01C 11/22 **E02D 29/12**

(52) **E03F 5/02; E01C 11/227**

(25) De (26) De
(21) 23175356.7 (22) 25.05.2023

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

BA _____
KH MA MD TN

(30) 25.05.2022 DE 202022102914 U

(54) • **STRASSENABLAUF MIT POSITIONIERHILFE**
• **GULLY WITH POSITIONING AID**
• **BOUCHE D'ÉGOUT AVEC AIDE AU POSI-
TIONNEMENT**

(71) Funke Kunststoffe GmbH,
Siegenbeckstrasse 15, 59071 Hamm-
Uentrop, DE
(72) Funke, Norbert, 48324 Sendenhorst, DE
Funke, Hans-Günter, 48324 Sendenhorst,
DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz,
Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55,
60325 Frankfurt am Main, DE

E03F 5/02 → (51) **F16L 37/26**

(51) **E03F 5/04** (11) **4 283 059 A1**
E03F 5/0407

(25) De (26) De
(21) 22175548.1 (22) 25.05.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **VERLEGEKASTEN ZUR AUFNAHME EINER
ABLAUFGARNITUR**
• **BOX FOR RECEIVING A FLOOR DRAIN**
• **BOÎTIER DE POSE DESTINÉ AU LOGE-
MENT D'UNE ROBINETTERIE D'ÉCOULE-
MENT**

(71) EDM-System GmbH, In der Welsmicke 4,
57399 Kirchhundem, DE
(72) Malzkorn, Ralf, 34596 Bad Zwesten, DE
Hille, Markus, 57399 Kirchhundem, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB,
Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

(51) **E03F 5/04** (11) **4 283 060 A1**
E03F 5/0407; E03F 2005/0413

(25) De (26) De
(21) 22175549.9 (22) 25.05.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **VERLEGEKASTEN ZUR AUFNAHME EINER
ABLAUFGARNITUR UND LAGERSCHIENE**
• **BOX FOR RECEIVING A DRAIN FITTING
AND ADJUSTING DEVICE FOR A LAYING
BOX**
• **BOÎTIER DE POSE DESTINÉ AU LOGE-
MENT D'UNE ROBINETTERIE D'ÉCOULE-
MENT ET DISPOSITIF D'AJUSTEMENT
POUR UN BOÎTIER DE POSE**

(71) EDM-System GmbH, In der Welsmicke 4,

57399 Kirchhundem, DE
(72) Malzkorn, Ralf, 34596 Bad Zwesten, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

(51) **E03F 7/12** (11) **4 283 061 A1**
F16L 55/26 **G03B 37/00**
G05D 1/00 **H04N 23/50**

(52) **E03F 7/12; G03B 37/005;**
G05D 1/0016; F16L 2101/30;
H04N 23/555

(25) De (26) De
(21) 23174880.7 (22) 23.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 24.05.2022 DE 102022205181

(54) • KANALROHRINSPEKTIONSSYSTEM SOWIE
VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KA-
NALROHRINSPEKTIONSSYSTEMS
• SEWER PIPE INSPECTION SYSTEM AND
METHOD FOR CONTROLLING A SEWER
PIPE INSPECTION SYSTEM
• SYSTÈME D'INSPECTION DE TUYAU DE CA-
NAL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN
SYSTÈME D'INSPECTION DE TUYAU DE CA-
NAL

(71) IBAK Helmut Hunger GmbH & Co. KG,
Wehdenweg 122, 24148 Kiel, DE

(72) Böttcher, Marcus, 24148 Kiel, DE
Kürschner, Harald, 24148 Kiel, DE

(74) Patentanwälte Vollmann Hemmer Lindfeld
Partnerschaft mbB, Wallstraße 33a, 23560
Lübeck, DE

(51) **E04B 1/348** (11) **4 283 062 A1**
E04B 1/3483

(25) En (26) En
(21) 22175110.0 (22) 24.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • GEBÄUDEMODUL
• BUILDING MODULE
• MODULE DE CONSTRUCTION

(71) Real Verhuur, Kluizenhof 25, 9170 Sint-
Gillis-Waas, BE

(72) Schepens, Christophe Joanna André, 2000
Antwerpen, BE

(74) Saman, Mathijs, 9190 Stekene, BE

(74) IP HILLS NV, Hubert Frère-Orbanlaan 329,
9000 Gent, BE

(51) **E04B 1/348** (11) **4 283 063 A1**
E04C 2/292 **E04C 2/296**
E04B 1/38 **E06B 1/02**
E06B 1/60

(52) **E04B 1/3483; E04C 2/292;**
E04C 2/296; E04B 2001/389;
E06B 1/02; E06B 1/6038

(25) En (26) En
(21) 23175501.8 (22) 25.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 27.05.2022 GB 202207838

(54) • EINE WANDPANEELBAUGRUPPE
• A WALL PANEL ASSEMBLY
• UN ASSEMBLAGE DE PANNEAU MURAL

(71) Portakabin Limited, New Ln. Huntington,

York YO32 9PT, GB
(72) CONNOLLY, Lee, Harrogate, HG2 OPT, GB
WOLFE, Eleanor, Scagglethorpe, YO17 8DT,
GB

(74) NORRIS, Stuart Ian, York, YO4 11ES, GB
Sugden, Mark William, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **E04B 1/41** (11) **4 283 064 A1**
F16B 5/02

(52) **E04B 1/4107; F16B 5/02**

(25) De (26) De
(21) 22175162.1 (22) 24.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN ZU EINER EINBETTUNG UND
BEFESTIGUNG VON ANKERSCHIENEN IN
EINEM BAUKÖRPER
• METHOD FOR EMBEDDING AND FIXING
ANCHOR RAILS IN A BUILDING
• PROCÉDÉ D'INCORPORATION ET DE FIXA-
TION DES RAILS D'ANCRAGE DANS UN
CORPS DE BÂTIMENT

(71) Shaheen, Aamir, Dörpfeldstraße 10, 12489
Berlin, DE

(72) Shaheen, Aamir, 12489 Berlin, DE

(74) Farago-Schauer, Peter Andreas, Farago
Patentanwälte Steinsdorfstraße 14, 80538
München, DE

E04B 1/62 → (51) **D03D 9/00**

(51) **E04B 1/68** (11) **4 283 065 A1**
E04B 1/6804; E04B 1/681;
E04B 1/6815

(25) De (26) De
(21) 23174584.5 (22) 22.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 25.05.2022 AT 503712022

(54) • BODENFUGENPROFILE
• FLOOR JOINT PROFILES
• PROFILÉS DE JOINT DE SOL

(71) IAT Injektions- und Abdichtungstechnik
GesmbH, Badenerstrasse 54, 2514
Traiskirchen, AT

(72) Miftaraj, Basri, 2500 Baden, AT

(74) Puchberger & Partner Patentanwälte,
Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

(51) **E04B 1/76** (11) **4 283 066 A1**
E04B 1/7633

(25) Es (26) En
(21) 23170901.5 (22) 01.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 21.05.2022 ES 202230851 U

(54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR VOR-
GEFERTIGTE FASSADENISOLIERPLATTE
UND VORGEFERTIGTE FASSADENISOLIER-
PLATTE MIT DIESER BEFESTIGUNGSVOR-
RICHTUNG
• FIXING DEVICE FOR PREFABRICATED
FAÇADE INSULATION SHEET AND PREFAB-
RICATED FAÇADE INSULATION SHEET
COMPRISING SAID FIXING DEVICE

• DISPOSITIF DE FIXATION POUR FEUILLE
D'ISOLATION DE FAÇADE PRÉFABRIQUÉE
ET FEUILLE D'ISOLATION DE FAÇADE PRÉ-
FABRIQUÉE COMPRENANT LEDIT DISPO-
SITIF DE FIXATION

(71) Gestigas, S.L., C/ Eucaliptos, 15., 28223
Pozuelo de Alarcon (Madrid), ES

(72) González Alonso, Ignacio, 28223 Pozuelo
de Alarcon (Madrid), ES

(74) Codoñer Molina, Vicente, Oficina Molina
Patentes y Marcas, S.L. C/ Martí, 6 - Pta. 2.,
46005 Valencia, ES

(51) **E04B 2/00** (11) **4 283 067 A1**
E04B 2/04 **E04C 2/00**

(52) **E04C 2/46; E04B 2/04;**
E04C 2002/002

(25) Fr (26) Fr
(21) 23174825.2 (22) 23.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 24.05.2022 BE 202205401

(54) • VERFAHREN ZUM BAU EINER WAND, BAU-
ELEMENTE ZUR ANWENDUNG DES VER-
FAHRENS UND DURCH DIESES VERFAH-
REN HERGESTELLTES GEBÄUDE

• METHOD FOR CONSTRUCTING A WALL,
CONSTRUCTION ELEMENTS FOR THE AP-
PLICATION OF THE METHOD, AND BUILD-
ING OBTAINED BY THE APPLICATION OF
SAID METHOD

• PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN MUR,
ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION DESTINÉS
À L'APPLICATION DU PROCÉDÉ, ET IM-
MEUBLE OBTENU PAR APPLICATION DU-
DIT PROCÉDÉ

(71) Di Trapani, Agostino, Rue des Quatre
Ruelles 20, 7100 La Louvière, BE

(72) Di Trapani, Agostino, 7100 La Louvière, BE

(74) Quintelier, Claude, Koala s.p.r.l. Avenue de
Calabre 53/9, 1200 Woluwe-Saint-Lambert,
BE

E04B 2/04 → (51) **E04B 2/00**

(51) **E04B 2/30** (11) **4 283 068 A1**
E04B 2/30

(25) De (26) De
(21) 22175363.5 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • WANDANORDNUNG UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINER WANDANORD-
NUNG

• WALL ASSEMBLY AND METHOD FOR THE
PRODUCTION OF A WALL ASSEMBLY
• AGENCEMENT MURAL ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION D'UN AGENCEMENT MU-
RAL

(71) Leviat GmbH, Liebigstraße 14, 40764
Langenfeld, DE

(72) Stegemann, Michael, 40764 Langenfeld, DE
Velasquez, Diego, 42579 Heiligenhaus, DE
Roik, Michael, 58455 Witten, DE
Evans, Paul, Swinton, Mexborough S64
BTW, GB

(74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte
Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB
Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

E04C 2/292 → (51) **E04B 1/348**

- E04C 2/296** → (51) **E04B 1/348**
- E04D 3/24** → (51) **H02S 20/23**
- E04D 3/36** → (51) **H02S 20/23**
- (51) **E04D 13/03** (11) **4 283 069 A1**
(52) **E04D 13/0325**
(25) En (26) En
(21) 23175867.3 (22) 26.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 27.05.2022 GB 202207820
(54) • **HAUBE FÜR EIN DACHFENSTER**
• **A HOOD FOR A ROOF WINDOW**
• **CAPOT POUR FENÊTRE DE TOIT**
(71) Keylite Roof Windows Limited, Derryloran
Industrial Estate Sandholes Road,
Cookstown, Tyrone BT80 9LU, GB
(72) Wells, Colin, Cookstown, BT80 9DG, GB
(74) Hanna, John Philip, Hanna IP 4th Floor 58
Howard Street, Belfast BT1 6PJ, GB
- (51) **E04D 13/14** (11) **4 283 070 A1**
(52) **E04D 13/1407**
(25) De (26) De
(21) 23175725.3 (22) 26.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 27.05.2022 LU 102957
(54) • **FORMTEIL ZUR BAUWERKSABDICHTUNG**
• **MOULDED PART FOR SEALING BUILDINGS**
• **PIÈCE MOULÉE POUR L'ÉTANCHÉIFICA-
TION DE BÂTIMENTS**
(71) Carlisle Construction Materials GmbH,
Gothaer Straße 44, 99880 Waltershausen,
DE
(72) SOCHOR, Josef, 99880 Waltershausen, DE
(74) Paustian & Partner Patentanwälte mbB,
Oberanger 32, 80331 München, DE
- (51) **E04F 11/18** (11) **4 283 071 A1**
(52) **E04F 11/1804**; E04F 2011/1872
(25) De (26) De
(21) 23164943.5 (22) 29.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 22.04.2022 DE 102022109814
(54) • **BESCHLAGSYSTEM UND HANDLAUFSY-
STEM**
• **FITTING SYSTEM AND HANDRAIL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE FERRURE ET SYSTÈME DE
MAIN COURANTE**
(71) Bittl, Johannes, Margaretenstraße 3, 85131
Pollenfeld, DE
(72) Bittl, Johannes, 85131 Pollenfeld, DE
(74) Beckord & Niedlich Patentanwälte PartG
mbH, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE
- E04F 13/00** → (51) **G09F 9/302**
- (51) **E04G 23/02** (11) **4 283 072 A1**
E04H 9/02
(52) **E04H 9/0235**; E04G 23/0218
(25) En (26) En
(21) 22206235.8 (22) 08.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 24.05.2022 CN 202210567067
(54) • **VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTEL-
LUNG EINER ABDICHTUNGSÜBERWA-
CHUNG UND VERFAHREN ZUR WIEDER-
HERSTELLUNG EINER ABDICHTUNG**
• **CAULKING MONITORING RESTORING AP-
PARATUS AND CAULKING RESTORING
METHOD**
• **APPAREIL DE RESTAURATION DE SUR-
VEILLANCE DE CALFEUTRAGE ET PROCÉ-
DÉ DE RESTAURATION DE CALFEUTRAGE**
(71) China Three Gorges Co., Ltd., No. 1 Liuhe
Road Jiang'an District, Wuhan Hubei
430010, CN
(72) GAO, Chao, Wuhan, 430010, CN
WANG, Zhiwei, Wuhan, 430010, CN
LI, Yuxin, Wuhan, 430010, CN
YU, Jie, Wuhan, 430010, CN
YU, Qi, Wuhan, 430010, CN
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham, West Midlands
B16 8QQ, GB
- (51) **E04G 23/02** (11) **4 283 073 A1**
E04H 9/02
(52) **E04H 9/0235**; E04G 23/0218;
Y02T 10/7072
(25) En (26) En
(21) 22206236.6 (22) 08.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 24.05.2022 CN 202210567137
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ELASTISCHEN ADAP-
TIVEN VERSTEMMUNGSWIEDERHERSTEL-
LUNG UND VERFAHREN ZUR WIEDERHER-
STELLUNG VON VERSTEMMUNG**
• **ELASTIC ADAPTIVE CAULKING RESTOR-
ING APPARATUS AND CAULKING RESTOR-
ING METHOD**
• **APPAREIL DE RESTAURATION DE CALFEU-
TRAGE ADAPTATIF ÉLASTIQUE ET PROCÉ-
DÉ DE RESTAURATION DE CALFEUTRAGE**
(71) China Three Gorges Co., Ltd., No. 1 Liuhe
Road Jiang'an District, Wuhan Hubei
430010, CN
(72) GAO, Chao, Wuhan, 430010, CN
WANG, Zhiwei, Wuhan, 430010, CN
LI, Yuxin, Wuhan, 430010, CN
YU, Jie, Wuhan, 430010, CN
ZHUANG, Yufei, Wuhan, 430010, CN
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham, West Midlands
B16 8QQ, GB
- (51) **E04G 23/02** (11) **4 283 074 A1**
E04H 9/02
(52) **E04G 23/0218**; **E04H 9/0235**;
Y02P 90/02
(25) En (26) En
(21) 22206627.6 (22) 10.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 24.05.2022 CN 202210567068
- (54) • **SERVOVORRICHTUNG ZUR VERSTEM-
MUNGSÜBERWACHUNG UND VERFAH-
REN ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER VER-
STEMMUNG**
• **CAULKING MONITORING SERVO APPARA-
TUS AND CAULKING RESTORING METHOD**
• **APPAREIL ASSERVI DE SURVEILLANCE DE
CALFEUTRAGE ET PROCÉDÉ DE RESTAU-
RATION DE CALFEUTRAGE**
(71) China Three Gorges Co., Ltd., No. 1 Liuhe
Road Jiang'an District, Wuhan Hubei
430010, CN
(72) GAO, Chao, Wuhan, 430010, CN
WANG, Zhiwei, Wuhan, 430010, CN
LI, Yuxin, Wuhan, 430010, CN
YU, Jie, Wuhan, 430010, CN
ZHANG, Zhijun, Wuhan, 430010, CN
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32
Stockholm, SE
- (51) **E04G 23/02** (11) **4 283 075 A1**
E04H 9/02
(52) **E04H 9/0235**; **E02D 27/34**;
E02D 29/16; **E02D 31/08**;
E04G 23/0218
(25) En (26) En
(21) 22206632.6 (22) 10.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 24.05.2022 CN 202210567142
(54) • **ADAPTIVE VERSTEMMUNGSÜBERWA-
CHUNGSVORRICHTUNG UND VERSTEM-
MUNGSRÜCKSETZUNGSVERFAHREN**
• **ADAPTIVE CAULKING MONITORING DE-
VICE AND CAULKING RESET METHOD**
• **DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE CAL-
FEUTRAGE ADAPTATIF ET PROCÉDÉ DE
RÉINITIALISATION DE CALFEUTRAGE**
(71) China Three Gorges Co., Ltd., No. 1 Liuhe
Road Jiang'an District, Wuhan Hubei
430010, CN
(72) GAO, Chao, Wuhan, 430010, CN
WANG, Zhiwei, Wuhan, 430010, CN
LI, Yuxin, Wuhan, 430010, CN
YU, Jie, Wuhan, 430010, CN
OUYANG, Jianshu, Wuhan, 430010, CN
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32
Stockholm, SE
- (51) **E04H 4/16** (11) **4 283 076 A1**
(52) **E04H 4/1654**
(25) Zh (26) En
(21) 22185024.1 (22) 14.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 23.05.2022 CN 202210564954
(54) • **REINIGUNGSROBOTER FÜR SCHWIMM-
BECKEN**
• **CLEANING ROBOT FOR SWIMMING
POOLS**
• **ROBOT DE NETTOYAGE DE PISCINES**
(71) Hubei Yimu Electronic Technology Co., Ltd.,
7-16-103 Modern Sino-Canada Science And
Technology City West of Yewang Road
Shazui Street, Xiantao Hubei 433000, CN
(72) LIU, Yongchao, Xiantao, 433000, CN
HAN, Yanshan, Xiantao, 433000, CN
XIANG, Rong, Xiantao, 433000, CN
DING, Hao, Xiantao, 433000, CN
(74) Bayramoglu et al., Mira Office Kanuni
Sultan Süleyman Boulevard 5387 Street
Beytepe, floor 12, no:50, 06800 Cankaya,

Ankara, TR		
E04H 5/08	→ (51) A01K 13/00	
E04H 9/02	→ (51) E04G 23/02	
E05B 13/00	→ (51) E05B 85/10	
E05B 17/00	→ (51) E05C 19/16	
(51) E05B 17/22	(11) 4 283 077 A2	
(52) G07C 9/37; G06V 10/145; G06V 40/166; G06V 40/172; G07C 9/38		
(25) En	(26) En	
(21) 23203034.6	(22) 22.02.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(30) 22.02.2019 US 201962809416 P 21.02.2020 US 202016798093		
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME FÜR EIN ZUGANGSSTEUERUNGSSYSTEM MIT VISUELER ERKENNUNG • METHODS AND SYSTEMS FOR AN ACCESS CONTROL SYSTEM USING VISUAL RECOGNITION • PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR UN SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS UTILISANT UNE RECONNAISSANCE VISUELLE		
(71) Sensormatic Electronics LLC, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, FL 33487, US		
(72) NEILL, Terrence, Boca Raton, 33487, US BOYES, Derek J, Boca Raton, 33487, US DONAGHY, Martin J., Boca Raton, 33487, US FALIK, Yohay, Boca Raton, 33487, US ROZNER, Amit, Boca Raton, 33487, US		
(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE		
(62) 20158909.0 / 3 699 873		
E05B 47/00	→ (51) E05C 19/16	
(51) E05B 49/00	(11) 4 283 078 A1	
(52) G07C 9/00571; E05B 49/00; G07C 2209/63		
(25) Ja	(26) En	
(21) 21920139.9	(22) 08.10.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
KH MA MD TN		
(86) JP 2021/037479 08.10.2021		
(87) WO 2022/158055 2022/30 28.07.2022		
(30) 20.01.2021 US 202163139407 P 30.07.2021 JP 2021125241		
(54) • STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN ELEKTRISCHES SCHLOSS, STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN ELEKTRISCHES SCHLOSS UND PROGRAMM • ELECTRIC LOCK CONTROL METHOD, ELECTRIC LOCK CONTROL SYSTEM, AND PROGRAM • PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VERROU ÉLECTRIQUE, SYSTÈME DE COMMANDE DE VERROU ÉLECTRIQUE ET PROGRAMME		
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 2050 W 190th Street Suite 450, Torrance, CA 90504, US		
(72) HISAI, Masashi, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP MAEDA, Manabu, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP KATO, Ryo, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP		

NISHIDA, Naohisa, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP HARADA, Kenji, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP HAGA, Tomoyuki, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP UNAGAMI, Yuji, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP		
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE		
(51) E05B 85/10	(11) 4 283 079 A1	
(52) E05B 13/00; E05B 85/16		
(52) E05B 85/103; E05B 85/107; E05B 85/16; E05B 13/001		
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 23172862.7	(22) 11.05.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA		
KH MA MD TN		
(30) 23.05.2022 FR 2204919		
(54) • VORRICHTUNG ZUR VEREINFACHTEN ÖFFNUNGSSTEUERUNG • SIMPLIFIED OPENING CONTROL DEVICE • DISPOSITIF DE COMMANDE D'OUVERTURE SIMPLIFIÉE		
(71) Akwel Vigo Spain SL, Camino del Caramuxo 37 - 39, 36213 Vigo Pontevedra, ES		
(72) VAZQUEZ CARBALLO, Oscar José, 36201 VIGO, ES PAMPIN AGRA, Oscar, 36205 VIGO PONTEVEDRA, ES GARCIA RODRIGUEZ, Julio, 36003 PONTEVEDRA, ES		
(74) Martin, Marie-Aude, Akwel Propriété industrielle Zone Industrielle du Prat Rue Dutenos le verger, 56005 Vannes, FR		
E05B 85/16	→ (51) E05B 85/10	
(51) E05C 19/16	(11) 4 283 080 A1	
(52) E05B 47/00; E05B 17/00		
(52) E05C 19/161; E05B 17/0025; E05B 47/0038		
(25) En	(26) En	
(21) 23174553.0	(22) 22.05.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA		
KH MA MD TN		
(30) 27.05.2022 IT 202200011168		
(54) • VORRICHTUNG ZUM MAGNETISCHEN SCHLIESSEN VON BLÄTTERN • DEVICE FOR THE MAGNETIC CLOSURE OF LEAVES • DISPOSITIF DE FERMETURE MAGNÉTIQUE DE BATTANTS		
(71) Laesse srl, Via Dell'Industria, 16, 35030 Cervarese Santa Crce PD, IT		
(72) SARASI, Enrico, 35030 SELVAZZANO DENTRO PD, IT		
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT		
(51) E05D 3/02	(11) 4 283 081 A1	
(52) E05D 7/00; E05D 15/52		
(52) E05D 3/02; E05D 7/0045; E05D 15/52; E05D 15/5214; E05Y 2600/12; E05Y 2600/322; E05Y 2900/132; E05Y 2900/148		
(25) De	(26) De	
(21) 23171601.0	(22) 04.05.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV		

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA		
KH MA MD TN		
(30) 25.05.2022 DE 102022205247		
(54) • SCHARNIERBESCHLAG ZUR HORIZONTAL-LEN FLÜGELVERSTELLUNG EINES FENSTERS ODER EINER TÜR • HINGE FITTING FOR HORIZONTAL ADJUSTMENT OF THE LEAF OF A WINDOW OR DOOR • FERRURE DE CHARNIÈRE POUR LE RÉGLAGE HORIZONTAL DES BATTANTS D'UNE FENÊTRE OU D'UNE PORTE		
(71) Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE		
(72) UNSELD, Nils, 71088 Holzgerlingen, DE DRASER, Sven, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE		
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE		
E05D 3/16	→ (51) E05D 3/18	
(51) E05D 3/18	(11) 4 283 082 A1	
(52) E05D 3/16; E05Y 2800/266; E05Y 2900/20	A47B 3/00	
(25) En	(26) En	
(21) 23172101.0	(22) 08.05.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA		
KH MA MD TN		
(30) 26.05.2022 CN 202221283118 U		
(54) • SCHARNIERVORRICHTUNG • HINGE DEVICE • DISPOSITIF DE CHARNIÈRE		
(71) Nisco Co., Ltd., No. 99 Chencao Road Dingyan, Rugao, Jiangsu, CN		
(72) REN, Zhong, Rugao, CN ZHENG, Lide, Rugao, CN XIE, Jian, Rugao, CN		
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE		
E05D 7/00	→ (51) E05D 3/02	
E05D 15/10	→ (51) B62D 25/04	
E05F 3/02	→ (51) F25D 23/12	
E05F 3/18	→ (51) F25D 23/12	
(51) E05F 5/00	(11) 4 283 083 A1	
(52) E05F 5/003; E05Y 2201/638; E05Y 2800/21; E05Y 2900/132		
(25) It	(26) En	
(21) 23163209.2	(22) 21.03.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA		
KH MA MD TN		
(30) 27.05.2022 IT 202200011288		
(54) • DÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN FLÜGEL EINES HEBESCHIEBEFENSTERS ODER EINER HEBESCHIEBETÜR, DÄMPFUNGSSATZ FÜR EINEN FLÜGEL EINES HEBESCHIEBEFENSTERS ODER EINER HEBESCHIEBETÜR UND HEBESCHIEBEFENSTER ODER -TÜR		

- DAMPING DEVICE FOR A LEAF OF A LIFT-AND-SLIDE WINDOW OR DOOR, DAMPING KIT FOR A LEAF OF A LIFT-AND-SLIDE WINDOW OR DOOR AND LIFT-AND-SLIDE WINDOW OR DOOR
 - DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT POUR UN VANTAIL D'UNE FENÊTRE OU D'UNE PORTE SOULEVANTE-COULISSANTE, KIT D'AMORTISSEMENT POUR UN VANTAIL D'UNE FENÊTRE OU D'UNE PORTE SOULEVANTE-COULISSANTE ET FENÊTRE OU PORTE SOULEVANTE-COULISSANTE
- (71) Alban Giacomo S.p.A., Via A. De Gasperi, 75, 36060 Romano d'Ezzelino (VI), IT
(72) ALBAN, Giacomo Mario, 36060 Romano d'Ezzelino, IT
(74) Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

E05F 15/603 → (51) H02P 6/30

E05F 15/611 → (51) H02P 3/08

E05F 15/646 → (51) B62D 25/04

E05F 15/649 → (51) B62D 25/04

- (51) **E05F 15/655** (11) **4 283 084 A1**
E05F 15/662
(52) **E05F 15/655; E05F 15/662;**
E05Y 2201/232; E05Y 2201/234;
E05Y 2201/24; E05Y 2900/50;
E05Y 2900/51
(25) De (26) De
(21) 23168041.4 (22) 14.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 24.05.2022 DE 102022102869 U
(54) • TÜRANTRIEB, TÜR MIT EINEM TÜRANTRIEB UND FAHRZEUG MIT EINEM TÜRANTRIEB
• DOOR DRIVE, DOOR HAVING A DOOR DRIVE, AND VEHICLE HAVING A DOOR DRIVE
• ENTRAÎNEMENT DE PORTE, PORTE DOTÉE D'UN ENTRAÎNEMENT DE PORTE ET VÉHICULE DOTÉ D'UN ENTRAÎNEMENT DE PORTE
(71) Bode - Die Tür GmbH, Ochshäuser Straße 14, 34123 Kassel, DE
(72) Pellegrini, Andreas, 34295 Edermünde, DE
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goldbergstraße 87, 50968 Köln, DE

E05F 15/662 → (51) E05F 15/655

- (51) **E06B 3/263** (11) **4 283 085 A1**
(52) **E06B 3/26303;** E06B 2003/26352;
E06B 2003/26358; E06B 2003/26361;
E06B 2003/26369; E06B 2003/2637
(25) De (26) De
(21) 23175697.4 (22) 26.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 27.05.2022 DE 102022113452
(54) • VERBUNDFORMKÖRPER FÜR ALUMINIUMPROFILELEMENTE EINES PANELELEMENTES EINES SEKTIONALTORBLATTES
• COMPOSITE SHAPED BODY FOR ALUMINIUM PROFILE ELEMENTS OF A PANEL ELEMENT OF A SECTIONAL DOOR LEAF

- CORPUS MOULÉ COMPOSITE POUR ÉLÉMENTS PROFILÉS EN ALUMINIUM D'UN ÉLÉMENT DE PANNEAU D'UNE LAME DE PORTE SECTIONNELLE
- (71) Alpha Deuren International BV, Pittelderstraat 10, 6942 GB Didam, NL
(72) PANNEKOEK, Dennis, 8171BZ Vaassen, NL
(74) Puschmann Borchert Kaiser Klettner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

E06B 3/263 → (51) E06B 3/48

- (51) **E06B 3/48** (11) **4 283 086 A1**
E06B 3/263
(52) **E06B 3/485; E06B 3/26303;**
E06B 3/5821; E06B 3/66;
E06B 2003/26352; E06B 2003/26358;
E06B 2003/2637; E06B 2003/26387
(25) De (26) De
(21) 23175695.8 (22) 26.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 27.05.2022 DE 102022113448
(54) • RAHMENAUSBILDUNG ALS PANELELEMENT FÜR EIN SEKTIONALTORBLATT
• FRAME CONSTRUCTION AS A PANEL ELEMENT FOR A SECTIONAL DOOR LEAF
• STRUCTURE DE CADRE COMME ÉLÉMENT DE PANNEAU POUR UNE LAME DE PORTE SECTIONNELLE
(71) Alpha Deuren International BV, Pittelderstraat 10, 6942 GB Didam, NL
(72) PANNEKOEK, Dennis, 8171BZ Vaassen, NL
(74) Puschmann Borchert Kaiser Klettner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

E06B 3/48 → (51) E06B 3/58

- (51) **E06B 3/58** (11) **4 283 087 A1**
E06B 3/48
(52) **E06B 3/485; E06B 3/5821**
(25) De (26) De
(21) 23175696.6 (22) 26.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 27.05.2022 DE 102022113449
(54) • MONTAGELEISTE FÜR EINE RAHMENAUSBILDUNG, SOWIE EINE RAHMENAUSBILDUNG MIT EINER DERARTIGEN MONTAGELEISTE
• MOUNTING STRIP FOR A FRAME CONFIGURATION, AND FRAME CONFIGURATION HAVING A MOUNTING STRIP OF THIS TYPE
• BAGUETTE DE MONTAGE POUR UN SYSTEME DE FORMATION DE CADRE, AINSI QUE SYSTEME DE FORMATION DE CADRE POUR UN VÉHICULE D'UNE TELLE BAGUETTE DE MONTAGE
(71) Alpha Deuren International BV, Pittelderstraat 10, 6942 GB Didam, NL
(72) PANNEKOEK, Dennis, 8171BZ Vaassen, NL
(74) Puschmann Borchert Kaiser Klettner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

E06B 3/70 → (51) F25D 23/02

- (51) **E06B 7/215** (11) **4 283 088 A1**
(52) **E06B 7/215**

- (25) De (26) De
(21) 22175570.5 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • AUTOMATISCHE DICHTUNG, INSBESONDERE FÜR RAUCH- UND BRANDSCHUTZ-TÜR
• AUTOMATIC SEAL, PARTICULARLY FOR SMOKE AND FIRE DOORS
• JOINT AUTOMATIQUE D'ÉTANCHÉITÉ, EN PARTICULIER POUR PORTES ANTI-FUMÉE ET COUPE-FEU
(71) Athmer OHG, Sophienhammer, 59757 Arnsberg, DE
(72) Ludwig, Maico, 24635 Rickling, DE
Kowski, Julian, 58730 Fröndenberg, DE
Hartung, Sergej, 57080 Siegen, DE
(74) Schäperklaus, Jochen, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

E06B 9/17 → (51) H02S 40/38

- (51) **E06B 9/171** (11) **4 283 089 A1**
E06B 9/86
(52) **E06B 9/171; E06B 9/86;**
E06B 2009/802
(25) De (26) De
(21) 23165644.8 (22) 30.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 23.05.2022 DE 102022112976
(54) • VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG VON ROLLLÄDEN UND ROLLTOREN
• DEVICE FOR SECURING ROLLER SHUTTERS AND ROLLER DOORS
• DISPOSITIF DE SÉCURISATION DE VOLETS ROULANTS ET PORTES ROULANTES
(71) SELVE Vermögensverwaltung GmbH & Co. KG, Werdohler Landstr. 286, 58513 Lüdenscheid, DE
(72) Grothe, Frank, 58675 Hemer, DE
Tebbe, Jörg, 58642 Iserlohn, DE
(74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patentanwälte Friedrich-Engels-Allee 432, 42283 Wuppertal, DE

E06B 9/68 → (51) H02S 40/38

E06B 9/86 → (51) E06B 9/171

E06B 11/08 → (51) A01K 1/00

E21B 17/01 → (51) F15D 1/10

- (51) **E21B 33/064** (11) **4 283 090 A2**
(52) **E21B 33/064; E21B 34/16**
(25) En (26) En
(21) 23160470.3 (22) 27.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 07.10.2013 US 201361887728 P
07.10.2013 US 201361887825 P
07.10.2013 US 201361887698 P
(54) • VERTEILER ZUR BEREITSTELLUNG EINER HYDRAULIKFLÜSSIGKEIT AN EINE UNTERSSEEISCHE PREVENTERGARNITUR UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN

- *MANIFOLDS FOR PROVIDING HYDRAULIC FLUID TO A SUBSEA BLOWOUT PREVENTER AND RELATED METHODS*
• *CIRCUITS DE CANALISATION DESTINÉES À ACHEMINER UN FLUIDE HYDRAULIQUE VERS UN BLOC OBTURATEUR DE PUIITS SOUS-MARIN ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Transocean Innovation Labs Ltd, 36C Dr. Roy's Drive Bermuda House, 4th Floor, Grand Cayman, KY 1-1003, KY
(72) BABBIT, Guy Robert, Fort Coolins, CO, 80524, US
KERSEY, James Edward, Loveland, CO, 80538, US
ECHTER, Nicholas Paul, Fort Collins, CO, 80524, US
WEYER-GEIGEL, Kristina, Fort Collins, CO, 80524, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 20153576.2 / 3 702 580
14851653.7 / 3 055 493
-
- (51) **E21B 47/017** (11) **4 283 091 A2**
(52) **B63B 35/4413; E21B 17/01; E21B 19/002; E21B 19/09; H01B 7/046; B63B 2035/4433; H01B 7/42**
(25) En (26) En
(21) 23201669.1 (22) 21.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.06.2017 US 201762523111 P
(54) • *OFFSHORE-HERSTELLSYSTEME MIT OBEREN GESpanNTEN SPANNGLIEDERN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ELEKTRISCHEN ENERGIEÜBERTRAGUNG*
• *OFFSHORE PRODUCTION SYSTEMS WITH TOP TENSIONED TENDONS FOR SUPPORTING ELECTRICAL POWER TRANSMISSION*
• *SYSTÈMES DE PRODUCTION EN MER DOTÉS DE CÂBLES SOUS TENSION SUPÉRIEURS POUR PRENDRE EN CHARGE UNE TRANSMISSION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
- (71) Horton Do Brasil Tecnologia Offshore, LTDA., R. Victor Civita 77 Bloco 1 Sala 101 Parte Barra da Tijuca Jacarepaguá, 22775-044 Rio De Janeiro - RJ, BR
(72) SOUZA, Marcelo, 22775-044 Rio De Janeiro, BR
CASTELLO, Xavier, 22775-044 Rio De Janeiro, BR
M. R. GUIMARÃES, Rodrigo, 22775-044 Rio De Janeiro, BR
BODANESE, Luiz Germano, 22775-044 Rio De Janeiro, BR
BODANESE, Rafael, 22775-044 Rio De Janeiro, BR
(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(62) 18820697.3 / 3 642 445
-
- (51) **E21B 47/017** (11) **4 283 092 A2**
(52) **B63B 35/4413; E21B 17/01; E21B 19/002; E21B 19/09; H01B 7/046; B63B 2035/4433; H01B 7/42**
(25) En (26) En
(21) 23201671.7 (22) 21.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.06.2017 US 201762523111 P
(54) • *OFFSHORE-HERSTELLSYSTEME MIT OBEREN GESpanNTEN SPANNGLIEDERN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ELEKTRISCHEN ENERGIEÜBERTRAGUNG*
- *OFFSHORE PRODUCTION SYSTEMS WITH TOP TENSIONED TENDONS FOR SUPPORTING ELECTRICAL POWER TRANSMISSION*
• *SYSTÈMES DE PRODUCTION EN MER DOTÉS DE CÂBLES SOUS TENSION SUPÉRIEURS POUR PRENDRE EN CHARGE UNE TRANSMISSION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
- (71) Horton Do Brasil Tecnologia Offshore, LTDA., R. Victor Civita 77 Bloco 1 Sala 101 Parte Barra da Tijuca Jacarepaguá, 22775-044 Rio De Janeiro - RJ, BR
(72) SOUZA, Marcelo, 22775-044 Rio De Janeiro, BR
CASTELLO, Xavier, 22775-044 Rio De Janeiro, BR
M. R. GUIMARÃES, Rodrigo, 22775-044 Rio De Janeiro, BR
BODANESE, Luiz Germano, 22775-044 Rio De Janeiro, BR
BODANESE, Rafael, 22775-044 Rio De Janeiro, BR
(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(62) 18820697.3 / 3 642 445
-
- (51) **F01D 5/00** → (51) **B29C 73/04**
F01D 5/00 → (51) **G02B 23/02**
-
- (51) **F01D 5/04** (11) **4 283 093 A1**
(52) **F01D 5/08; F01D 5/046; F05D 2220/32; F05D 2260/20**
(25) En (26) En
(21) 22175786.7 (22) 27.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(54) • *TURBINENRAD, GASTURBINE UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINES TURBINENRADES*
• *TURBINE WHEEL, GAS TURBINE, AND METHOD FOR COOLING A TURBINE WHEEL*
• *ROUE DE TURBINE, TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT D'UNE ROUE DE TURBINE*
- (71) Aurelia Turbines Oy, Höyläkatu 1, 53500 Lappeenranta, FI
(72) MALKAMÄKI, Matti, 67100 KOKKOLA, FI
HARTIKAINEN, Toni, 53850 LAPPEENRANTA, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
-
- F01D 5/08** → (51) **F01D 5/04**
F01D 5/14 → (51) **B29C 73/04**
-
- (51) **F01D 5/18** (11) **4 283 094 A2**
(52) **F01D 5/187; F01D 9/065; F05D 2240/11; F05D 2240/124; F05D 2240/306; F05D 2240/81; F05D 2250/141; F05D 2250/185; F05D 2250/711; F05D 2250/713; F05D 2260/201; F05D 2260/2212; F05D 2260/2214; F05D 2260/84**
(25) En (26) En
(21) 23172641.5 (22) 10.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN _____
(30) 27.05.2022 US 202217804350
-
- (54) • *TURBINEN-KOMPONENTE MIT SPANNUNGSENTLASTENDEM KÜHLKREISLAUF*
• *TURBINE COMPONENT WITH STRESS RELIEVING COOLING CIRCUIT*
• *COMPOSANT DE TURBINE AVEC CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT POUR LA RELAXATION DES CONTRAINTES*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) COX, Brandon Lee, Greenville, 29615, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
-
- (51) **F01D 5/28** (11) **4 283 095 A1**
F01D 9/04
(52) **F01D 5/284; F01D 5/282; F01D 9/041; F05D 2300/6033**
(25) En (26) En
(21) 23174135.6 (22) 18.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN _____
(30) 27.05.2022 US 202263346427 P
(54) • *CMC-LAMINATSCHAUFEL MIT LAGEN-TROPFEN*
• *CMC LAMINATE AIRFOIL WITH PLY DROPS*
• *AUBE STRATIFIÉE EN CMC AVEC GOUTTES DE PLI*
- (71) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) KIM, Russell, Temecula, 92592, US
LILES, Howard J., Newington, 06111, US
READ, Kathryn S., Marlborough, 06447, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **F01D 5/28** (11) **4 283 096 A1**
F01D 25/24
(52) **F01D 25/246; F01D 5/282; F01D 5/284; F05D 2240/80; F05D 2300/6033; F05D 2300/6034**
(25) En (26) En
(21) 23176133.9 (22) 30.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN _____
(30) 27.05.2022 US 202263346447 P
(54) • *CMC-SCHAUFEL MIT FLANSCH MIT GE-NEIGTER RADIALFLÄCHE*
• *CMC VANE WITH FLANGE HAVING SLOPED RADIAL FACE*
• *AUBE EN CMC AVEC BRIDE AYANT UNE FACE RADIALE INCLINÉE*
- (71) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) KIM, Russell, Temecula, 92592, US
LILES, Howard J., Newington, 06111, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- F01D 5/28** → (51) **C23C 4/02**
F01D 9/00 → (51) **C04B 41/00**
-
- (51) **F01D 9/04** (11) **4 283 097 A1**
F01D 9/06
(52) **F01D 9/041; F01D 9/065**
(25) En (26) En
(21) 23176113.1 (22) 30.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 27.05.2022 US 202263346401 P
19.04.2023 US 202318302976
(54) • **TURBINENMOTOR MIT TANGENTIALEM ON-BORDINJEKTOR (TOBI) STÜTZSCHAU-FELN**
• **TURBINE ENGINE WITH TANGENTIAL ON-BOARD INJECTOR (TOBI) SUPPORTING VANES**
• **MOTEUR À TURBINE AVEC AUBES DE SUPPORT D'UN INJECTEUR TANGENTIEL EMBARQUÉ (TOBI)**
(71) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) LILES, Howard J., Newington, 06111, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/28**

F01D 9/06 → (51) **F01D 9/04**

F01D 11/12 → (51) **B29C 73/04**

F01D 21/00 → (51) **G02B 23/02**

F01D 25/24 → (51) **F01D 5/28**

(51) **F01K 11/00** (11) **4 283 098 A1**
(52) **F01K 11/00**
(25) De (26) De
(21) 23173569.7 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 16.05.2022 AT 503472022
(54) • **WÄRMEKRAFTMASCHINE**
• **HEAT ENGINE**
• **MOTEUR THERMIQUE**
(71) Hydrotaurus C-Tech GmbH, Seilerstätte 13/23, 1010 Wien, AT
(72) BAYER, Christian, 3730 Eggenburg, AT
(74) Weiser & Voith Patentanwälte Partnerschaft, Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

(51) **F01N 3/021** (11) **4 283 099 A1**
F01N 3/20 **F01N 13/00**
(52) **F01N 3/2066; F01N 3/021; F01N 13/0093; F01N 2450/30; F01N 2590/08**
(25) En (26) En
(21) 22175489.8 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(54) • **ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM**
• **AN EXHAUST AFTERTREATMENT SYSTEM (EATS)**
• **SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT (EATS)**
(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
(72) WAHLSTRÖM, Gert-Ove, 436 44 ASKIM, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

F01N 3/022 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/035 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/08 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/08 → (51) **F01N 13/08**

F01N 3/10 → (51) **B01J 37/02**

F01N 3/18 → (51) **F01N 13/08**

F01N 3/20 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/021**

(51) **F01N 3/24** (11) **4 283 100 A2**
(52) **B01D 53/944; B01D 53/9477; B01J 23/40; B01J 23/42; B01J 23/44; B01J 23/58; B01J 23/63; B01J 35/0006; B01J 35/04; B01J 37/0228; B01J 37/0234; B01J 37/0244; F01N 3/021; F01N 3/103; F01N 3/24; F01N 3/281; F01N 3/2828; F01N 13/009; B01D 2255/1021; B01D 2255/1023; B01D 2255/2042; B01D 2255/2065; B01D 2255/2073; B01D 2255/9022; B01D 2255/9032; B01D 2255/9035; B01D 2255/9037; B01D 2258/012; F01N 2510/06; F01N 2510/063; F01N 2510/0682; F01N 2510/0684; Y02A 50/20**
(25) En (26) En
(21) 23198352.9 (22) 13.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.10.2019 EP 19203640
31.03.2020 GB 202004769
26.06.2020 GB 202009825

(54) • **ZUSAMMENGESETZTER ZONENOXIDATIONS-KATALYSATOR FÜR EINEN KOMPRESSIONSZÜNDUNGSVERBRENNUNGSMOTOR**
• **COMPOSITE, ZONED OXIDATION CATALYST FOR A COMPRESSION IGNITION INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **CATALYSEUR D'OXYDATION À ZONES COMPOSÉ POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À ALLUMAGE PAR COMPRESSION**
(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25, Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) CHIFFEY, Andrew Francis, Royston, SG8 5HE, GB
COLE, Kieran John, Royston, SG8 5HE, GB
COOPER, Oliver, Royston, SG8 5HE, GB
DALY, Christopher, Royston, SG8 5HE, GB
GILBERT, Lee Alexander, Royston, SG8 5HE, GB
HANLEY, Robert, Royston, SG8 5HE, GB
MICALLEF, David, Royston, SG8 5HE, GB
MOREAU, Francois, Royston, SG8 5HE, GB
PHILLIPS, Paul, Royston, SG8 5HE, GB
PLATT, George, Royston, SG8 5HE, GB
(74) Johnson Matthey Plc, Belasis Avenue, Billingham TS23 1LB, GB

(62) 20790383.2 / 4 045 175

F01N 3/24 → (51) **F01N 13/08**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/021**

(51) **F01N 13/08** (11) **4 283 101 A1**
F01N 3/08 **F01N 3/18**
F01N 3/24
(52) **F01N 3/08; F01N 3/18; F01N 3/24; F01N 13/08; Y02T 10/12**
(25) Ja (26) En
(21) 21921232.1 (22) 01.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/044089 01.12.2021
(87) WO 2022/158130 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 JP 2021006377
(54) • **ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG UND MOTOR**
• **EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE AND ENGINE**
• **DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET MOTEUR**
(71) Yanmar Holdings Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) INOUE, Tsuyoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
MORIMITSU, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
IWAMOTO, Kohei, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH

(51) **F01N 13/08** (11) **4 283 102 A1**
F16J 15/08 **F16L 23/02**
F16L 23/24
(52) **F01N 13/08; F16J 15/08; F16L 23/02; F16L 23/036; F16L 23/24; Y02T 10/12**
(25) Ja (26) En
(21) 21921238.8 (22) 02.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/044326 02.12.2021
(87) WO 2022/158136 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 JP 2021009890
(54) • **ABGASROHR UND MOTOR**
• **EXHAUST GAS PIPE, AND ENGINE**
• **TUYAU DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT, ET MOTEUR**
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD., 3000, Tana Chuoku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, JP
(72) SUZUKI, Hajime, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, JP
ESAKI, Minoru, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, JP
KADOWAKI, Takeshi, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F02B 39/00 → (51) **F16C 17/18**

F02C 3/107 → (51) **B64D 35/04**

F02C 3/113 → (51) **F02C 7/36**

(51) **F02C 7/236** (11) **4 283 103 A1**
F02C 9/26 **F04B 23/04**
F15B 11/17
(52) **F02C 7/236; F02C 9/263; F04B 23/04**
(25) En (26) En
(21) 23175680.0 (22) 26.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 26.05.2022 US 202217825859
(54) • **DOPPELPUMPEN-KRAFTSTOFFSYSTEME**
• **DUAL PUMP FUEL SYSTEMS**
• **SYSTÈMES DE CARBURANT À DOUBLE POMPE**
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four

Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) O'RORKE, Morgan, Denver, 80209, US
SUSCA, Ryan, Windsor, 06095, US
SHOOK, Ryan, Rockford, 61103, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/277** (11) **4 283 104 A1**
(52) **F02C 7/277**; F05D 2260/40311;
F05D 2260/85

(25) En (26) En
(21) 22191815.4 (22) 23.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN
(30) 23.05.2022 IN 202211029491
(54) • **LUFTTURBINENSTARTER MIT ENTKOPP-
LER**
• **AIR TURBINE STARTER WITH DECOUPLER**
• **DÉMARREUR DE TURBINE À AIR DOTÉ
D'UN DÉCOUPLEUR**

(71) Unison Industries, LLC, 7575 Baymeadows
Way, Jacksonville, FL 32256, US
(72) DEV MAHADEVAIAH, Narendra,
Jacksonville, 32256, US
PATIL, Sharad Pundlik, Jacksonville, 32256,
US
TRIPATHI, Pallavi, Jacksonville, 32256, US
NAYAK, Subrata, Jacksonville, 32256, US
DHABADE, Milind Chandrakant,
Jacksonville, 32256, US
MEYERS, Shiloh Montgomery, Jacksonville,
32256, US
DRANSCHAK, David Allan, Jacksonville,
32256, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

(51) **F02C 7/36** (11) **4 283 105 A1**
B64C 29/00 **B64D 35/04**
F02K 3/06

(52) **F02K 3/06**; **B64C 29/0016**;
B64D 35/04; **F02C 7/36**;
F05D 2220/323; F05D 2220/328;
F05D 2250/314

(25) En (26) En
(21) 23175693.3 (22) 26.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(30) 26.05.2022 US 202263346171 P
(54) • **FLUGZEUGANTRIEBSSYSTEM MIT DREH-
ZAHLVARIABLE DREHSTRUKTUR**
• **AIRCRAFT PROPULSION SYSTEM WITH
VARIABLE SPEED ROTATING STRUCTURE**
• **SYSTÈME DE PROPULSION D'AÉRONEF
AVEC STRUCTURE ROTATIVE À VITESSE
VARIABLE**

(71) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road,
Farmington, CT 06032, US
(72) HANRAHAN, Paul R., Sedona, 86351, US
McCAFFREY, Michael G., Windsor, 06095,
US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/36** (11) **4 283 106 A1**
F02C 3/113

(52) **F02C 7/36**; **F02C 3/113**;
F05D 2220/76; F05D 2220/90;
F05D 2260/40311

(25) En (26) En
(21) 23175819.4 (22) 26.05.2023

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

BA
KH MA MD TN

(30) 26.05.2022 US 202263346178 P
(54) • **SELEKTIVE LEISTUNGSVERTEILUNG FÜR
EIN FLUGZEUGANTRIEBSSYSTEM**

• **SELECTIVE POWER DISTRIBUTION FOR AN
AIRCRAFT PROPULSION SYSTEM**
• **DISTRIBUTION SÉLECTIVE DE PUISSANCE
POUR UN SYSTÈME DE PROPULSION
D'AÉRONEF**

(71) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road,
Farmington, CT 06032, US
(72) HANRAHAN, Paul R., Sedona, 86351, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/36 → (51) **F16H 3/54**

F02C 9/26 → (51) **F02C 7/236**

(51) **F02C 9/28** (11) **4 283 107 A1**

(52) **F02C 9/28**; F05D 2220/329;
F05D 2260/80; F05D 2260/81;
F05D 2270/101; F05D 2270/102;
F05D 2270/303; F05D 2270/44;
F05D 2270/71

(25) Fr (26) Fr
(21) 23161436.3 (22) 13.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 24.05.2022 FR 2204983

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKEN-
NUNG DER AUFNAHME VON HEISSGAS IN
EINEN LUFTEINLASS EINES MOTORS**
• **METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING
HOT GAS INGESTION IN AN ENGINE AIR
INTAKE**

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION
D'INGESTION DE GAZ CHAUDS DANS UNE
ENTRÉE D'AIR DE MOTEUR**

(71) AIRBUS HELICOPTERS, Aéroport
International Marseille-Provence, 13725
Marignane Cedex, FR
(72) FAYARD, Benoît, 13250 SAINT CHAMAS, FR
CERQUEIRA, Stéphane, 13090 AIX EN
PROVENCE, FR

(74) GPI Brevets, 1330, rue Guillaibert de la
Lauzière EuroParc de Pichauray Bât B2,
13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

(51) **F02D 13/02** (11) **4 283 108 A1**

F02D 41/02 **F02D 41/06**
F02D 29/02 **F02D 41/40**

(52) **F02D 13/0261**; **F02D 13/0219**;
F02D 13/0265; **F02D 13/0269**;
F02D 29/02; **F02D 41/024**;
F02D 41/068; F02D 41/401;
F02D 2013/0292; F02D 2041/001;
F02D 2041/026; F02D 2041/389;
F02D 2200/021; F02D 2250/24

(25) En (26) En
(21) 23158985.4 (22) 28.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 24.05.2022 JP 2022084251

(54) • **MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG,
MOTORSYSTEM UND FAHRZEUG**
• **ENGINE CONTROL APPARATUS, ENGINE
SYSTEM, AND VEHICLE**
• **APPAREIL DE COMMANDE DE MOTEUR,
SYSTÈME DE MOTEUR ET VÉHICULE**

(71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1,
Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun, Hiroshima
730-8670, JP

(72) KUDO, Takeaki, Fuchu-cho, Aki-gun, JP
HORI, Junki, Fuchu-cho, Aki-gun, JP
SETO, Masatoshi, Fuchu-cho, Aki-gun, JP
FUJIKAWA, Tatsuya, Fuchu-cho, Aki-gun, JP
YAMAKAWA, Masahisa, Fuchu-cho, Aki-gun,
JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

F02D 29/02 → (51) **F02D 13/02**

F02D 41/02 → (51) **F02D 13/02**

F02D 41/06 → (51) **F02D 13/02**

F02F 3/10 → (51) **C22C 21/04**

(51) **F02K 1/00** (11) **4 283 109 A1**
F02K 1/12 **B64C 29/00**

(52) **F02K 1/006**; **B64C 29/0066**;
B64D 33/04; **F02K 1/12**; **F02K 1/1207**;
F05D 2220/328; F05D 2220/329;
F05D 2220/90; F05D 2250/313;
F05D 2250/314

(25) En (26) En
(21) 23175791.5 (22) 26.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(30) 26.05.2022 US 202263346159 P
(54) • **SCHUBVEKTORISIERUNGSABGASDÜSE
FÜR EIN FLUGZEUGANTRIEBSSYSTEM**
• **THRUST VECTORING EXHAUST NOZZLE
FOR AIRCRAFT PROPULSION SYSTEM**
• **TUYÈRE D'ÉJECTION À ORIENTATION DE
POUSSÉE POUR SYSTÈME DE PROPUL-
SION D'AÉRONEF**

(71) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road,
Farmington, CT 06032, US
(72) HANRAHAN, Paul R., Sedona, 86351, US
BOCHAR, Roxanne M., Manchester, 06042,
US

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

F02K 1/12 → (51) **F02K 1/00**

F02K 3/06 → (51) **F02C 7/36**

(51) **F02M 35/10** (11) **4 283 110 A1**

F16L 27/02 **F16L 27/12**
F16L 37/52 **F16L 47/18**
F16L 37/50 **F16L 37/53**
F16L 37/098

(52) **F02M 35/10157**; **F02M 35/10137**;
F02M 35/10144; **F16L 27/125**

(25) Fr (26) Fr
(21) 23174414.5 (22) 22.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 24.05.2022 FR 2205001

- (54) • LEITUNGSANORDNUNG MIT MITTELN ZUR HALTERUNG VON LEITUNGEN UND MOTOR DAMIT
• DUCT ASSEMBLY WITH DUCT RESTRAINING MEANS AND ENGINE THEREWITH
• ENSEMBLE DE CONDUITS ÉQUIPÉS D'UN MOYEN DE RETENUE DES CONDUITS ET MOTEUR ASSOCIÉ
- (71) Renault s.a.s., 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Da Silva, Paulo, 78084 Guyancourt, FR
Petit, Jerome, 78084 Guyancourt, FR
-
- (51) **F02M 37/00** (11) **4 283 111 A1**
F02M 41/08
- (52) **F02M 37/00; F02C 7/232; F02C 9/263; F02M 41/00**
- (25) En (26) En
(21) 23176225.3 (22) 30.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (30) 27.05.2022 US 202217827344
- (54) • KRAFTSTOFFZUMESSYSTEME MIT ZWEI VENTILEN
• DUAL VALVE FUEL METERING SYSTEMS
• SYSTÈMES DE DOSAGE DE CARBURANT À DOUBLE SOUPE
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) RAMPRASHAD, Sachin, West Hartford, CT, 06117, US
HAUGSJAABHABINK, Todd, Springfield, MA, 01118, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- F02M 41/08** → (51) **F02M 37/00**
-
- F02N 11/08** → (51) **H02J 1/10**
-
- F02N 11/08** → (51) **H02P 3/22**
-
- (51) **F03B 11/00** (11) **4 283 112 A1**
B23P 6/00 **G01N 21/95**
B63G 8/00
- (52) **F03B 11/00; B23P 6/007; G01N 21/9515; F05B 2230/80; F05B 2230/90; F05B 2250/20**
- (25) En (26) En
(21) 22305763.9 (22) 23.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REPARIEREN EINES DEFEKTES ODER EINER BESCHÄDIGUNG EINES METALLISCHEN MATERIALTEILS
• METHOD AND DEVICE FOR REPAIRING A DEFECT OR A DAMAGE ON A METALLIC PIECE OF MATERIAL
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉPARER UN DÉFAUT OU UN DOMMAGE SUR UNE PIÈCE DE MATÉRIAU MÉTALLIQUE
- (71) GE Renewable Technologies, 82 avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
- (72) THEURER, Charles, Burton, Niskayuna, 12309-1027, US
HOLOVASHCHENKO, Viktor, Niskayuna, 12309-1027, US
TAN, Yew Teck, Niskayuna, 12309-1027, US
FORMAN, Douglas, R, Niskayuna, 12309-1027, US
-
- (51) **F03B 17/00** (11) **4 283 113 A1**
F03B 17/005
- (25) De (26) De
(21) 22020236.0 (22) 25.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (54) • GRAVITATIONS- UND LUFTAUFTRIEBSPUMPE
• GRAVITATIONAL AND AIR BUOYANCY PUMP
• POMPE À POUSSÉE AÉROSTATIQUE ET GRAVITATIONNELLE
- (71) Kerner, Sören-Nikolai, Lindauer Strasse 69, 95367 Trebgast, DE
- (72) Kerner, Sören-Nikolai, 95367 Trebgast, DE
-
- (51) **F03D 1/04** (11) **4 283 114 A1**
F03D 1/042; F05B 2240/12; F05B 2250/21
- (25) Pl (26) En
(21) 22213095.7 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (30) 26.05.2022 PL 44128422
- (54) • WINDKRAFTANLAGE MIT EINER HORIZONTAL EN ROTORACHSE
• WIND TURBINE WITH HORIZONTAL ROTATION AXIS OF A ROTOR
• TURBINE ÉOLIENNE AVEC AXE HORIZONTAL DE ROTATION DU ROTOR
- (71) Akademia Gorniczno-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Al. Mickiewicza 30, 30-059 Krakow, PL
- (72) JASZCZUR, Marek, 30-806 Kraków, PL
KARCH, Micha, 32-600 O wi cim, PL
ZWOLI SKA, Klaudia, 25-316 Kielce, PL
- (74) Balinska, Ewa, et al, Polservice Kancelaria Rzecznikow Patentowych sp. z o.o. Bluszczanska 73, 00-712 Warszawa, PL
-
- (51) **F03D 1/06** (11) **4 283 115 A1**
B29D 99/00
- (52) **F03D 1/0675; B29D 99/0028; B29L 2031/085; F05B 2280/2006; F05B 2280/6001; F05B 2280/6003; F05B 2280/6013; F05B 2280/6015**
- (25) En (26) En
(21) 22174907.0 (22) 23.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (54) • VERBESSERTES STRÖMUNGSVERSTÄRKENDES GEWEBE, HOLMKAPPE UND WINDTURBINENSCHAUFEL
• AN IMPROVED FLOW ENHANCING FABRIC, SPAR CAP AND WIND TURBINE BLADE
- (71) TISSU AMÉLIORÉ AMÉLIORANT L'ÉCOULEMENT, CAPUCHON DE LONGERON ET PALE D'ÉOLIENNE
- (71) LM Wind Power A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
- (72) BAVILOLIAE, Mahdi, 6000 Kolding, DK
Scholarth Koefoed, Michael, 6000 Kolding, DK
Zangenberg Hansen, Jens, 6000 Kolding, DK
Razeghi, Rama, Hampshire, S053 4SE, GB
Alkemade, Harry, 1703 DH
Heerhugowaard, NL
- (74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
-
- (51) **F03D 1/06** (11) **4 283 116 A1**
F03D 80/30
- (52) **F03D 80/30; F03D 1/0675; F05B 2280/2006; F05B 2280/6003**
- (25) En (26) En
(21) 22174996.3 (22) 24.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (54) • WINDTURBINENSCHAUFEL MIT VERBESSERTEM BLITZSCHUTZSYSTEM
• A WIND TURBINE BLADE WITH AN IMPROVED LIGHTNING PROTECTING SYSTEM
• PALE D'ÉOLIENNE DOTÉE D'UN SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LA Foudre AMÉLIORÉ
- (71) LM Wind Power A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
- (72) BAVILOLIAE, Mahdi, 6000 Kolding, DK
STEWART, Ian, Eastleigh, S053 4SE, GB
HANSEN, Lars Bo, 6000 Kolding, DK
- (74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
-
- (51) **F03D 1/06** (11) **4 283 117 A1**
F03D 15/00 **F03D 15/20**
- (52) **F03D 1/0691; F03D 15/20; F05B 2220/7066; F05B 2230/60; F05B 2230/70; F05B 2240/61; F05B 2260/301**
- (25) En (26) En
(21) 22382495.4 (22) 25.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (54) • BAUGRUPPEN FÜR WINDTURBINEN UND VERFAHREN
• ASSEMBLIES FOR WIND TURBINES AND METHODS
• ENSEMBLES POUR ÉOLIENNES ET PROCÉDÉS
- (71) General Electric Renovables España S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
- (72) DROTS, Thomas, 44200 Nantes, FR
BOSCH COLLADO, Josep, 08005 Barcelona, ES
POZO TORRES, Pablo, 08005 Barcelona, ES
- (74) de Rooij, Mathieu Julien, Bardehle Pagenberg S.L. Avenida Diagonal 598, 3º 1º, 08021 Barcelona, ES
-
- F03D 7/02** → (51) **H02J 3/00**
-
- F03D 7/04** → (51) **H02J 3/00**
-
- (51) **F03D 9/19** (11) **4 283 118 A1**
F03D 13/20 **F03D 13/25**
- (52) **F03D 9/19; F03D 13/22; F03D 13/25;**

F05B 2220/61; F05B 2240/96
 (25) En (26) En
 (21) 22175290.0 (22) 25.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (54) • WASSERSTOFFGAS-DETEKTIONSMITTEL
 FÜR WINDTURBINEN
 • HYDROGEN GAS DETECTION MEANS FOR
 WIND TURBINES
 • MOYENS DE DÉTECTION DE GAZ HYDRO-
 GÈNE POUR ÉOLIENNES
 (71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S,
 Borupvej 16, 7330 Brande, DK
 (72) Soerenen, Johnny, 6920 Videbaek, DK
 (74) SGRE-Association, Siemens Gamesa
 Renewable Energy GmbH & Co KG
 Schlierseestraße 28, 81539 München, DE

(51) **F03D 9/19** (11) **4 283 119 A1**
 (52) **F03D 9/19**; F05B 2220/61;
 F05B 2240/96
 (25) En (26) En
 (21) 22175293.4 (22) 25.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (54) • WASSERSTOFFVERTEILER FÜR WINDTUR-
 BINEN
 • HYDROGEN MANIFOLD FOR WIND TUR-
 BINES
 • COLLECTEUR D'HYDROGÈNE POUR ÉO-
 LIENNES
 (71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S,
 Borupvej 16, 7330 Brande, DK
 (72) Soerenen, Johnny, 6920 Videbaek, DK
 (74) SGRE-Association, Siemens Gamesa
 Renewable Energy GmbH & Co KG
 Schlierseestraße 28, 81539 München, DE

F03D 13/20 → (51) **F03D 9/19**
F03D 13/25 → (51) **F03D 9/19**
F03D 15/00 → (51) **F03D 1/06**
F03D 15/20 → (51) **F03D 1/06**
F03D 17/00 → (51) **G01N 29/04**
F03D 80/30 → (51) **F03D 1/06**

(51) **F04B 9/14** (11) **4 283 120 A2**
 (52) **A47K 5/14; A47K 5/1211;**
B05B 11/0044; B05B 11/1087;
B67D 3/02; B67D 7/58; A47K 5/1207
 (25) En (26) En
 (21) 23202620.3 (22) 18.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (30) 20.12.2013 CA 2837774
 (54) • ZWEITEILIGE SCHAUMKOLBENPUMPE
 • TWO-PIECE FOAM PISTON PUMP
 • POMPE À PISTON EN MOUSSE EN DEUX
 PARTIES
 (71) OP-Hygiene IP GmbH, Herrenmattweg 1,
 4704 Niederbipp, CH
 (72) Jones, Andrew, St. Anns, Ontario, ON LOR
 1Y0, CA
 Ophardt, Heiner, 4422 Arisdorf, CH
 Shi, Zhenchun, Hamilton, Ontario, L9C 2T9,
 CA

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
 PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
 München, DE
 (62) 21153788.1 / 3 851 411
 18211317.5 / 3 483 116
 14872806.6 / 3 083 484

(51) **F04B 23/02** (11) **4 283 121 A1**
F04B 49/06 **F04B 49/10**
F04B 51/00 **B60S 3/04**
 (52) **F04B 23/02; F04B 49/06;**
F04B 49/06S; F04B 49/106;
F04B 51/00; F04B 2205/064;
F04B 2205/09
 (25) De (26) De
 (21) 22174828.8 (22) 23.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (54) • DOSIERPUMPE FÜR FAHRZEUGWASCH-
 ANLAGEN
 • DOSING PUMP FOR VEHICLE WASHING
 INSTALLATIONS
 • POMPE DE DOSAGE POUR INSTALLATION
 DE LAVAGE DES VÉHICULES
 (71) WashTec Holding GmbH, Argonstrasse 7,
 86153 Augsburg, DE
 (72) MAYER, Stefan, 86356 Neusäß, DE
 SATTLER, Andreas, 81543 München, DE
 STECHER, David, 86653 Monheim, DE
 (74) Schwarz, Claudia, Schwarz + Kollegen
 Patentanwälte Hermann-Schmid-Straße
 10, 80336 München, DE

F04B 23/04 → (51) **F02C 7/236**
F04B 27/04 → (51) **F04B 39/02**
F04B 35/04 → (51) **F04B 39/02**

(51) **F04B 39/00** (11) **4 283 122 A1**
F25B 1/00 **C09K 5/04**
 (52) **C09K 5/04; F04B 39/00; F25B 1/00;**
F25B 13/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 22759167.4 (22) 19.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) JP 2022/001847 19.01.2022
 (87) WO 2022/181124 2022/35 01.09.2022
 (30) 26.02.2021 JP 2021030996
 (54) • VERWENDUNG ALS KÄLTEMITTEL IN EI-
 NEM VERDICHTER, VERDICHTER UND
 KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
 • USAGE AS REFRIGERANT IN COMPRES-
 SOR, COMPRESSOR, AND REFRIGERA-
 TION CYCLE DEVICE
 • UTILISATION DE FRIGORIGÈNE DANS UN
 COMPRESSEUR, COMPRESSEUR ET DIS-
 POSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION
 (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka Umeda
 Twin Towers South 1-13-1, Umeda, Kita-ku,
 Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
 (72) ITOU, Yuuko, Osaka-shi, Osaka 530-0001,
 JP
 GOTO, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 530-
 0001, JP
 YOSHIMURA, Takashi, Osaka-shi, Osaka
 530-0001, JP
 USUI, Takashi, Osaka-shi, Osaka 530-0001,
 JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
 PartmbB Arabellastraße 30, 81925

München, DE
 (51) **F04B 39/02** (11) **4 283 123 A1**
F04B 35/04 **F04B 39/12**
F04B 39/06 **F04B 27/04**
 (52) **F04B 39/0284; F04B 27/04;**
F04B 35/04; F04B 39/0261;
F04B 39/062; F04B 39/121;
F04B 39/123; F04B 39/128
 (25) De (26) De
 (21) 23172264.6 (22) 09.05.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA _____
 KH MA MD TN
 (30) 24.05.2022 DE 102022113123
 (54) • KÄLTEMITTELVERDICHTEREINHEIT
 • REFRIGERANT COMPRESSOR UNIT
 • UNITÉ DE COMPRESSEUR DE RÉFRIGÉ-
 RANT
 (71) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, Peter-
 Schaufler-Platz 1, 71065 Sindelfingen, DE
 (72) Moch, Jens, 06258 Schkopau, DE
 Friedrich, Axel, 04159 Leipzig, DE
 Becker, Andreas, 06116 Halle, DE
 Schramm, Steffen, 04229 Leipzig, DE
 Strobach, Carsten, 04155 Leipzig, DE
 Mannewitz, Dirk, 04229 Leipzig, DE
 (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
 mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
 DE

F04B 39/06 → (51) **F04B 39/02**
F04B 39/12 → (51) **F04B 39/02**
F04B 39/12 → (51) **F24F 11/86**

(51) **F04B 43/12** (11) **4 283 124 A1**
 (52) **F04B 43/1253; F04B 43/1276**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 23175131.4 (22) 24.05.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA _____
 KH MA MD TN
 (30) 24.05.2022 FR 2204991
 (54) • VERBESSERTE PERISTALTISCHE PUMPE
 • IMPROVED PERISTALTIC PUMP
 • POMPE PERISTALTIQUE PERFECTIONNEE
 (71) Athena Innovations, Logis de Chalonne,
 16160 Gond Pontouvre, FR
 (72) MALBEC, Bertrand, 16160 GOND
 PONTOUVRE, FR
 (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
 d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F04B 49/035 → (51) **B08B 3/02**
F04B 49/06 → (51) **F04B 23/02**
F04B 49/10 → (51) **F04B 23/02**
F04B 49/24 → (51) **B08B 3/02**
F04B 51/00 → (51) **F04B 23/02**

(51) **F04C 2/08** (11) **4 283 125 A1**
F04C 2/14 **F04C 13/00**
 (52) **F04C 2/14; F04C 2/084; F04C 13/001;**
F04C 15/06; F04C 2210/24
 (25) Es (26) En
 (21) 23382477.0 (22) 23.05.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 24.05.2022 ES 202230442
(54) • ANTRIEBSPUMPE FÜR VISKOSE MASSEN
MIT HÄNGENDEN FESTOFFELEMEN-
TEN
• DRIVE PUMP FOR VISCOUS MASS WITH
SUSPENDED SOLID ELEMENTS
• POMPE D'ENTRAÎNEMENT POUR MA-
TIÈRE VISQUEUSE À ÉLÉMENTS SOLIDES
SUSPENDUS
(71) CAÑIZARES ALARCON, Antonio, Baza 8 local
27, 18220 Albolote (Granada), ES
ORTUÑO CAÑIZARES, Enrique, Baza 8 local
27, 18220 Albolote (Granada), ES
ORTUÑO CAÑIZARES, Antonio, Baza 8 local
27, 18220 Albolote (Granada), ES
Lopez Cañizares, Emilio, Baza 8 local 27,
18220 Albolote (Granada), ES
(72) CAÑIZARES ALARCON, Antonio, 18220
ALBOLOTE (GRANADA), ES
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F04C 2/08 → (51) **F16C 17/02**

F04C 2/107 → (51) **B05C 11/10**

F04C 2/14 → (51) **F04C 2/08**

F04C 13/00 → (51) **F04C 2/08**

F04C 15/00 → (51) **B05C 11/10**

(51) **F04C 18/02** (11) **4 283 126 A1**
F04C 29/12 **F04C 29/06**
(25) Ko (26) En
(21) 21921439.2 (22) 06.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/013720 06.10.2021
(87) WO 2022/158680 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 KR 20210009483
(54) • SPIRALVERDICHTER
• SCROLL COMPRESSOR
• COMPRESSEUR À SPIRALE
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Seungmock, Seoul 08592, KR
KIM, Cheolhwan, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE

F04C 29/06 → (51) **F04C 18/02**

F04C 29/12 → (51) **F04C 18/02**

F04D 1/00 → (51) **F04D 31/00**

(51) **F04D 5/00** (11) **4 283 127 A1**
F04D 13/06 **F04D 29/40**
(52) **F04D 5/006; F04D 5/002;**
F04D 13/0606; F04D 29/406
(25) En (26) En
(21) 23174641.3 (22) 22.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 22.05.2022 US 202217750377
(54) • INTEGRIERTE PUMPEN

• INTEGRATED PUMPS
• POMPES INTÉGRÉES
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) MASTROCOLA, Naison E., Goshen, 06756,
US
STOICESCU, Adrian L., Roscoe, 61073, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F04D 7/04 → (51) **F04D 31/00**

(51) **F04D 9/00** (11) **4 283 128 A1**
F04D 13/06 **F04D 15/00**
F04D 29/70
(52) **F04D 13/06; F04D 9/008;**
F04D 15/0005; F04D 29/708
(25) En (26) En
(21) 22175169.6 (22) 24.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • FLÜSSIGKEITSPUMPENANORDNUNG
• FLUID PUMP ASSEMBLY
• ENSEMBLE POMPE À FLUIDE
(71) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, SE
(72) Soor, Florian, 89312 Günzburg, DE
Demmellaier, Tobias, 89284 Pfaffenhofen
an der Roth, DE
(74) Finkele, Rolf, Gardena Manufacturing
GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079
Ulm, DE

F04D 13/06 → (51) **F04D 15/00**

F04D 13/06 → (51) **F04D 5/00**

F04D 13/06 → (51) **F04D 9/00**

(51) **F04D 15/00** (11) **4 283 129 A1**
G01F 1/10
(52) **F04D 15/0088; G01F 1/115;**
G01F 15/063; G01F 15/0755
(25) En (26) En
(21) 23173173.8 (22) 12.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 27.05.2022 IT 202200011156
(54) • HILFSVORRICHTUNG FÜR PUMPEN
• AUXILIARY DEVICE FOR PUMPS
• DISPOSITIF AUXILIAIRE POUR POMPES
(71) PIUSI S.p.A., Via Pacinotti, 16/A Z.I.
Rangavino, 46029 Suzzara (MN), IT
(72) VARINI, Otto, 46029 SUZZARA MN, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **F04D 15/00** (11) **4 283 130 A1**
F04D 13/06
(52) **F04D 13/0606; F04D 15/0016;**
F05D 2250/52; F05D 2270/62
(25) En (26) En
(21) 23174757.7 (22) 23.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 26.05.2022 US 202217825157

(54) • PUMPE MIT DREHVENTIL UND FLÜSSIG-
KEITSTAUCHMOTOR
• PUMP WITH ROTARY VALVE AND FLUID
SUBMERSIBLE MOTOR
• POMPE À VANNE ROTATIVE ET MOTEUR
SUBMERSIBLE DE FLUIDE
(71) Cooper-Standard Automotive, Inc., 40300
Traditions Drive, Northville, MI 48168, US
(72) Malone, David S., Attica, US
(74) Taylor, Gail, et al, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London
WC1X 8NL, GB

F04D 15/00 → (51) **F04D 9/00**

(51) **F04D 19/04** (11) **4 283 131 A1**
(52) **F04D 19/042; F04D 19/04;**
F04D 29/662
(25) Ja (26) En
(21) 22742458.7 (22) 11.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2022/000595 11.01.2022
(87) WO 2022/158336 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 JP 2021007344
(54) • VAKUUMPUMPE, ROTATIONSFESTKÖR-
PER, ABDECKUNGSABSCHNITT UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTA-
TIONSFESTKÖRPERS
• VACUUM PUMP, ROTATIONAL SOLID,
COVER SECTION, AND METHOD FOR
MANUFACTURING ROTATIONAL SOLID
• POMPE À VIDE, SOLIDE ROTATIF, SEC-
TION DE COUVERCLE ET PROCÉDÉ DE FA-
BRICATION D'UN SOLIDE ROTATIF
(71) Edwards Japan Limited, 1078-1 Yoshihashi,
Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, JP
(72) MIWATA, Tooru, Yachiyo-shi Chiba 276-
8523, JP
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

(51) **F04D 27/00** (11) **4 283 132 A1**
F04D 29/059 **F16C 33/66**
F24F 7/003 **F24F 11/74**
(52) **F04D 27/00; F04D 29/05; F04D 29/059;**
F16C 33/66; F24F 7/003; F24F 11/74;
Y02B 30/70
(25) Ja (26) En
(21) 22745794.2 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2022/002415 24.01.2022
(87) WO 2022/163573 2022/31 04.08.2022
(30) 29.01.2021 JP 2021013491
(54) • GEBLÄSEVORRICHTUNG UND NUT-
ZUNGSEINHEIT UND WÄRMEQUELLEN-
EINHEIT FÜR EINE KLIMAAANLAGE, WASSE-
RERHITZER UND LUFTREINIGER MIT DER
GEBLÄSEVORRICHTUNG
• BLOWER DEVICE, AND UTILIZATION UNIT
AND HEAT SOURCE UNIT OF AIR CONDI-
TIONER DEVICE, WATER HEATER, AND AIR
PURIFIER, HAVING THE BLOWER DEVICE
• DISPOSITIF DE SOUFFLANTE, ET UNITÉ
D'UTILISATION ET UNITÉ DE SOURCE DE
CHALEUR DE DISPOSITIF DE CLIMATI-
SEUR, CHAUFFE-EAU, ET PURIFICATEUR
D'AIR, COMPRENANT LE DISPOSITIF DE
SOUFFLANTE
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka Umeda
Twin Towers South 1-13-1, Umeda, Kita-ku,

- (72) Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
NAKANO, Akihiro, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
TAKAYAMA, Yoshinori, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- F04D 29/059** → (51) **F04D 27/00**
-
- F04D 29/16** → (51) **F04D 31/00**
-
- F04D 29/22** → (51) **F04D 31/00**
-
- (51) **F04D 29/32** (11) **4 283 133 A1**
(52) **F04D 29/32**
(25) Ja (26) En
(21) 21921324.6 (22) 21.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/047267 21.12.2021
(87) WO 2022/158223 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 JP 2021007660
(54) • AXIALLÜFTER UND KLIMAAANLAGE
• AXIAL FLOW FAN AND AIR CONDITIONER
• VENTILATEUR À FLUX AXIAL ET CLIMATISEUR
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
- (72) TOMIOKA, Hirotaka, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
YAMASAKI, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **F04D 29/38** (11) **4 283 134 A1**
(52) **F04D 29/38**
(25) Ja (26) En
(21) 21921211.5 (22) 24.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/042937 24.11.2021
(87) WO 2022/158108 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 JP 2021007658
(54) • PROPELLERLÜFTER UND KLIMAAANLAGE
• PROPELLER FAN AND AIR CONDITIONER
• VENTILATEUR À HÉLICE ET CLIMATISEUR
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
- (72) TOMIOKA, Hirotaka, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
YAMASAKI, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- F04D 29/40** → (51) **F04D 5/00**
-
- F04D 29/42** → (51) **F04D 29/66**
-
- F04D 29/42** → (51) **F04D 31/00**
-
- F04D 29/44** → (51) **F04D 31/00**
-
- (51) **F04D 29/54** (11) **4 283 135 A1**
F04D 29/66
(25) En (26) En
(21) 22175498.9 (22) 25.05.2022
- (52) **F04D 29/667; F04D 29/542;**
F05D 2240/121; F05D 2250/184
(25) De (26) De
(21) 23174570.4 (22) 22.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 24.05.2022 DE 102022113141
24.05.2022 DE 102022113142
(54) • NACHLEITEINRICHTUNG SOWIE VENTILATOR MIT NACHLEITEINRICHTUNG
• OUTLET FLOW GUIDE DEVICE AND FAN WITH OUTLET FLOW GUIDE DEVICE
• DISPOSITIF DE GUIDAGE ET VENTILATEUR DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE GUIDAGE
- (71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
- (72) HAAF, Oliver, 74635 Kupferzell, DE
PISSARCZYK, Thorsten, 75050 Gemmingen, DE
GEBERT, Daniel, 74613 Öhringen, DE
HEINECKE, Patrick, 97922 Lauda-Königshofen, DE
- (74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE
-
- F04D 29/62** → (51) **F04D 29/66**
-
- (51) **F04D 29/66** (11) **4 283 136 A1**
F04D 29/42 **F04D 29/62**
(52) **F04D 29/4226; F04D 17/16;**
F04D 29/626; F04D 29/665;
F04D 29/664; F05D 2300/43
(25) It (26) En
(21) 23174752.8 (22) 23.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 25.05.2022 IT 202200010844
(54) • ZENTRIFUGALGEBLÄSE MIT SCHALLDÄMPFENDER STRUKTUR FÜR KFZ-KLIMASYSTEME
• CENTRIFUGAL BLOWER WITH SOUND ABSORPTION STRUCTURE FOR AUTOMOTIVE HVAC SYSTEMS
• VENTILATEUR CENTRIFUGE AVEC STRUCTURE D'ABSORPTION ACOUSTIQUE POUR SYSTÈMES DE CHAUFFAGE ET DE VENTILATION AUTOMOBILES
- (71) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., Frazione Masio 24, 10046 Poirino (Torino), IT
- (72) MERCOGLIANO, Francesco, I-10046 POIRINO (Torino), IT
BAIANO SVIZZERO, Antonio, I-10046 POIRINO (Torino), IT
- (74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
-
- F04D 29/66** → (51) **F04D 29/54**
-
- F04D 29/70** → (51) **F04D 9/00**
-
- (51) **F04D 31/00** (11) **4 283 137 A1**
F04D 1/00 **F04D 7/04**
F04D 29/22 **F04D 29/42**
F04D 29/16 **F04D 29/44**
(52) **F04D 31/00; F04D 1/00;**
F04D 29/162; F04D 29/2288;
F04D 29/426; F04D 29/445
(25) En (26) En
(21) 22175498.9 (22) 25.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • ZENTRIFUGALPUMPE
• CENTRIFUGAL PUMP
• POMPE CENTRIFUGE
- (71) Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg, DE
- (72) MANSOUR, Michael, 39104 Magdeburg, DE
THEVENIN, Dominique, 39108 Magdeburg, DE
-
- F15B 1/027** → (51) **B65F 3/02**
-
- (51) **F15B 1/12** (11) **4 283 138 A1**
F16J 3/02 **F17C 13/00**
(52) **F17C 13/008; F15B 1/12; F16J 3/02**
(25) En (26) En
(21) 23175206.4 (22) 24.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 25.05.2022 GB 202207717
(54) • MEMBRAN FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSSPEICHERTANK
• DIAPHRAGM FOR A FLUID STORAGE TANK
• MEMBRANE POUR RÉSERVOIR DE STOCKAGE DE FLUIDE
- (71) Cam Lock Limited, Unit 10, Springlakes Ind. Est Deadbrook Lane, Aldershot, Hampshire GU12 4UH, GB
- (72) Griffiths, Joseph, Aldershot, GB
- (74) Brown, Alexander Edward, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- F15B 11/17** → (51) **F02C 7/236**
-
- F15B 13/04** → (51) **B60G 17/056**
-
- F15B 13/042** → (51) **B60G 17/056**
-
- F15B 20/00** → (51) **B23Q 11/00**
-
- (51) **F15D 1/10** (11) **4 283 139 A1**
E21B 17/01 **F16L 1/12**
(52) **F16L 1/123; E21B 17/105; F15D 1/10**
(25) En (26) En
(21) 22305769.6 (22) 24.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • RIPPENANORDNUNGEN GEGEN WIRBELINDUZIERTE SCHWINGUNGEN
• VORTEX-INDUCED VIBRATION STRAKE ARRANGEMENTS
• AGENCEMENTS DE NERVURES CONTRE DES VIBRATIONS INDUITES PAR VORTEX
- (71) Advanced Innergy Ltd, Unit E Quedgeley West Business Park Bristol Road, Gloucester, GL2 4PA, GB
- (72) GAY, Florian, 13600 La Ciotat, FR
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
-
- F16B 5/00** → (51) **A63B 5/12**
-
- F16B 5/02** → (51) **E04B 1/41**
-
- F16B 9/00** → (51) **A63B 5/12**

(51) **F16B 15/00** (11) **4 283 140 A1**

(52) **F16B 15/00**

(25) De (26) De
(21) 23162111.1 (22) 15.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 24.05.2022 DE 102022113140

(54) • **BEFESTIGUNGSELEMENT AUS HOLZ
UND/ODER HOLZWERKSTOFFEN**
• **FASTENING ELEMENT MADE OF WOOD
AND/OR WOODEN MATERIALS**
• **ÉLÉMENT DE FIXATION EN BOIS ET/OU EN
MATÉRIAUX DÉRIVÉS DU BOIS**

(71) BAUSSMANN Collated Fasteners GmbH,
Industriepark Wiethfeld Eibachstraße 15,
57413 Finnentrop, DE

(72) Baußmann, Winfried, 57413 Finnentrop,
DE

(74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk,
Patentanwälte Friedrich-Engels-Allee 432,
42283 Wuppertal, DE

(51) **F16B 33/00** (11) **4 283 141 A1**

F16B 35/04 F16B 37/04
H01M 50/249

(52) **F16B 33/002; F16B 35/048;**
F16B 37/048; H01M 50/249

(25) En (26) En
(21) 23174105.9 (22) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 23.05.2022 ES 202230439

(54) • **BOLZEN FÜR DEN BATTERIEGEHÄUSE-
DECKEL FÜR EIN FAHRZEUG UND BEFE-
STIGUNGSSYSTEM FÜR DEN BOLZEN FÜR
EINEN BATTERIEGEHÄUSEDECKEL EINES
FAHRZEUGS**

• **BOLT FOR THE BATTERY HOUSING LID
FOR A VEHICLE AND FASTENING SYSTEM
FOR THE BOLT FOR A VEHICLE BATTERY
HOUSING LID**

• **BOULON POUR COUVERCLE DE BOÎTIER
DE BATTERIE POUR UN VÉHICULE ET SYS-
TÈME DE FIXATION POUR LE BOULON
POUR COUVERCLE DE BOÎTIER DE BATTE-
RIE DE VÉHICULE**

(71) Defta, 10 rue de la Fontaine Rouge
Immeuble le Galilée, 77700 Chessy, FR

(72) VERASTEGUI JURADO, David Miguel,
CHESSY, FR

CARDARELLI, Piero, CHESSY, FR

(74) Ponti & Partners, S.L.P, Edificio PRISMA Av.
Diagonal núm. 611-613, Planta 2, 08028
Barcelona, ES

F16B 35/00 → (51) **B64C 9/02**

F16B 35/04 → (51) **F16B 33/00**

F16B 37/00 → (51) **H01R 4/34**

F16B 37/04 → (51) **F16B 33/00**

(51) **F16B 37/06** (11) **4 283 142 A2**

(52) **B29C 65/08; B29C 65/48;**
B29C 65/7437; B29C 65/7844;
B29C 66/0222; B29C 66/131;
B29C 66/3022; B29C 66/3024;
B29C 66/30325; B29C 66/30326;
B29C 66/474; B29C 66/532;
B29C 66/71; B29C 66/721;

B29C 66/72525; B29C 66/7392;
B29C 66/81427; B29C 66/81429;
B29C 66/8322; B29C 66/92443;
B29C 66/92445; B29C 66/92615;
B29C 66/9292; B29C 66/92921;
B29C 66/9516; F16B 5/01;
B29C 66/7444; B29C 66/7465;
B29C 2793/0045; B29K 2707/04;
B29K 2709/08; B29L 2031/7278;
F16B 37/061

(25) En (26) En

(21) 23202745.8 (22) 21.03.2017

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

(30) 21.03.2016 CH 3922016

10.01.2017 CH 272017

(54) • **BEFESTIGUNG EINES ZWEITEN OBJEKTS
AN EINEM ERSTEN OBJEKT**
• **SECURING A SECOND OBJECT TO A FIRST
OBJECT**

• **FIXATION D'UN DEUXIÈME OBJET À UN
PREMIER OBJET**

(71) Multimaterial-Welding AG, Zentralstrasse
115, 2503 Biel/Bienne, CH

(72) MAYER, Jörg, 5702 Niederlenz, CH

KWIST, Joakim, 2560 Nidau, CH

LEHMANN, Mario, 2353 Les Pommerats,
CH

POSCHER, Patricia, 3800 Interlaken, CH

MOSER, Patrick, 2504 Biel, CH

(74) Latscha Schöllhorn Partner AG,
Grellingerstrasse 60, 4052 Basel, CH

(62) 17712145.6 / 3 433 500

(51) **F16C 1/02** (11) **4 283 143 A1**

F16C 3/02

(52) **F16C 1/02; F16C 3/026;**

F16C 2326/06

(25) En (26) En

(21) 22275071.3 (22) 27.05.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERBUNDROHR**

• **COMPOSITE TUBE**

• **TUBE COMPOSITE**

(71) Crompton Technology Group Limited, Fore
1 Fore Business Park Huskisson Way
Stratford Road Shirley, Solihull, West
Midlands B90 4SS, GB

(72) BEALE, Thomas Charles, Shirley, Solihull,
B90 4SS, GB

BERNARD, James William, Shirley, Solihull,
B90 4SS, GB

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

F16C 3/02 → (51) **F16C 1/02**

(51) **F16C 9/02** (11) **4 283 144 A1**

F16C 9/04 F16C 17/02
F16C 17/24 F16C 33/04

(52) **F16C 9/02; F16C 9/04; F16C 17/022;**
F16C 17/246; F16C 33/046;
F16C 2240/30; F16C 2240/60

(25) En (26) En

(21) 23174062.2 (22) 17.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 24.05.2022 GB 202207594

(54) • **LAGER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**

• **BEARING AND METHOD OF MANUFAC-
TURE**

• **PALIER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Mahle Engine Systems UK Limited, 2
Central Park Drive Central Park, Rugby,
Warwickshire CV23 0WE, GB

MAHLE International GmbH, Pragstraße
26-46, 70376 Stuttgart, DE

MAHLE France SAS, 5, Avenue de la Gare,
68250 Rouffach, FR

(72) BEAUREPAIRE, Olivier, 74150 Rumilly, FR

MERRITT, David, Rugby, CV22 7PP, GB

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

F16C 9/04 → (51) **F16C 9/02**

(51) **F16C 11/04** (11) **4 283 145 A1**

H04M 1/02

(52) **F16C 11/04; G06F 1/16; H04M 1/02;**
H05K 5/02

(25) Zh (26) En

(21) 22921760.9 (22) 29.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2022/143592 29.12.2022

(87) WO 2023/138340 2023/30 27.07.2023

(30) 18.01.2022 CN 202210056058

08.04.2022 CN 202210366995

(54) • **HAKENMECHANISMUS, STÜTZVORRICHT-
TUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHT-
TUNG**

• **HOOK MECHANISM, SUPPORTING APPA-
RATUS, AND ELECTRONIC DEVICE**

• **MÉCANISME DE CROCHET, APPAREIL DE
SUPPORT ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A,
Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089,
Hongli West Road Xiangmihu Street Futian
District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(72) ZHANG, Yaolei, Shenzhen, Guangdong
518040, CN

ZHOU, Guotong, Shenzhen, Guangdong
518040, CN

YAN, Bin, Shenzhen, Guangdong 518040,
CN

ZHANG, Yihe, Shenzhen, Guangdong
518040, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

F16C 11/04 → (51) **F16C 17/02**

F16C 11/04 → (51) **G06F 1/16**

F16C 11/12 → (51) **F16F 1/38**

(51) **F16C 17/02** (11) **4 283 146 A1**

F04C 2/08 F16C 17/26

(52) **F16C 17/02; F04C 2/08; F16C 17/26;**
F16C 2226/70; F16C 2360/00

(25) En (26) En

(21) 23174080.4 (22) 17.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 23.05.2022 US 202217751086

(54) • **LAGER MIT KUPPLUNGSMECHANISMUS**
• **BEARING WITH COUPLING MECHANISM**

- *PALIER AVEC MÉCANISME D'ACCOUPLÉMENT*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) LE DUC, Zachary Allen Ray, Rockford, IL, 61107, US
- GOY, Edward W., Crystal Lake, IL, 60014, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **F16C 17/02** (11) **4 283 147 A1**
F16C 17/10 **F16C 11/04**
F16C 23/04 **F16C 33/12**
F16C 33/20 **F16C 33/28**
- (52) **F16C 17/02; F16C 11/045;**
F16C 17/105; F16C 23/045;
F16C 33/121; F16C 33/201;
F16C 33/205; F16C 33/208;
F16C 33/28; F16C 2202/04;
F16C 2204/42; F16C 2204/52;
F16C 2204/70; F16C 2204/72;
F16C 2208/02; F16C 2208/04;
F16C 2208/30; F16C 2208/40;
F16C 2208/52; F16C 2208/58;
F16C 2208/70; F16C 2208/76;
F16C 2223/02; F16C 2240/06;
F16C 2240/12; F16C 2240/26;
F16C 2240/30; F16C 2240/54;
F16C 2240/60; F16C 2300/52;
F16C 2300/62; F16C 2326/43;
F16C 2326/47
- (25) En (26) En
(21) 23174758.5 (22) 23.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 24.05.2022 US 202263345346 P
- (54) • *VERSCHLEISSFESTES LAGERSYSTEM*
• *WEAR RESISTANT BEARING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PALIER RÉSISTANT À L'USURE*
- (71) Roller Bearing Company of America, Inc., One Tribology Center, Oxford, CT 06478, US
- (72) DECKER, Michael, Torrance, US
ADAMS, Frank, Irvine, US
HARTMAN, Carl, Irvine, US
KUZMINSKY, Jack, Mission Viejo, US
MEEKS, Ryan, Huntington Beach, US
- (74) Bjerkén Hynell KB, Tulegatan 53, 113 53 Stockholm, SE
-
- F16C 17/02** → (51) **F16C 9/02**
-
- F16C 17/10** → (51) **F16C 17/02**
-
- (51) **F16C 17/18** (11) **4 283 148 A1**
F16C 27/00 **F02B 39/00**
- (52) **F02B 39/00; F16C 17/10; F16C 17/18;**
F16C 27/00; F16C 35/02
- (25) Ja (26) En
(21) 22762905.2 (22) 07.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/004651 07.02.2022
- (87) WO 2022/185848 2022/36 09.09.2022
- (30) 01.03.2021 JP 2021031332
- (54) • *LAGERVORRICHTUNG UND DREHMASCHINE*
- *BEARING DEVICE AND ROTATING MACHINE*
- *DISPOSITIF DE PALIER ET MACHINE TOURNANTE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries Marine Machinery & Equipment Co., Ltd., 1-1, Akunoura-machi, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP
- (72) OGAWA, Shinji, Tokyo 100-8332, JP
NAGAI, Naoyuki, Tokyo 100-8332, JP
FUTAE, Takaya, Tokyo 100-8332, JP
SHIRAKAWA, Taiyo, Nagasaki-shi, Nagasaki 850-8610, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- F16C 17/24** → (51) **F16C 9/02**
-
- F16C 17/26** → (51) **F16C 17/02**
-
- F16C 19/06** → (51) **B23B 19/02**
-
- F16C 19/06** → (51) **C10M 169/02**
-
- F16C 19/16** → (51) **B23B 19/02**
-
- F16C 19/56** → (51) **B23B 19/02**
-
- F16C 23/04** → (51) **F16C 17/02**
-
- F16C 23/08** → (51) **F16F 1/38**
-
- F16C 27/00** → (51) **F16C 17/18**
-
- F16C 29/00** → (51) **F16F 1/38**
-
- F16C 29/04** → (51) **F16F 1/38**
-
- F16C 31/04** → (51) **F16F 1/38**
-
- (51) **F16C 32/04** (11) **4 283 149 A1**
B63H 9/02
- (52) **F16C 32/0446; B63H 9/02;**
F16C 32/0476; F16C 2233/00;
F16C 2326/30; Y02T 70/5236
- (25) En (26) En
(21) 22189762.2 (22) 10.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 23.05.2022 KR 20220063014
- (54) • *MAGNETSCHWEBEROTORSEGEL*
• *MAGNETIC LEVITATION ROTOR SAIL*
• *VOILE DE ROTOR À LÉVITATION MAGNÉTIQUE*
- (71) Korea Institute of Ocean Science & Technology, 385, Haeyang-ro Yeongdo-gu, Busan 49111, KR
- (72) KANG, Hee Jin, 117-602 GYERYONG-SI, KR
KIM, Yunho, L-20632 DAEJEON, KR
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- F16C 33/04** → (51) **F16C 9/02**
-
- F16C 33/12** → (51) **F16C 17/02**
-
- F16C 33/20** → (51) **F16C 17/02**
-
- F16C 33/28** → (51) **F16C 17/02**
-
- F16C 33/58** → (51) **C10M 169/02**
-
- F16C 33/66** → (51) **B23B 19/02**
-
- F16C 33/66** → (51) **C10M 169/02**
-
- F16C 33/66** → (51) **F04D 27/00**
-
- F16C 33/78** → (51) **C10M 169/02**
-
- F16C 33/80** → (51) **C10M 169/02**
-
- F16C 35/12** → (51) **B23B 19/02**
-
- F16C 43/04** → (51) **C10M 169/02**
-
- (51) **F16D 1/10** (11) **4 283 150 A1**
- (52) **F16D 1/10; F16D 2001/103**
- (25) En (26) En
(21) 23175198.3 (22) 24.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 25.05.2022 US 202217824156
- (54) • *KEILWELLENANORDNUNG MIT FÜHRUNGSMERKMALEN*
• *SPLINED SHAFT ASSEMBLY WITH PILOTING FEATURES*
• *ENSEMBLE ARBRE CANNELÉ AVEC ÉLÉMENTS DE PILOTAGE*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) DANCKERS, Erika, Rockford, US
GROSSKOPF, Andrew P., Rockford, US
MARTIN, Ted A., Winnebago, US
TURNER, Douglas J., Rockford, US
FINKE, Aaron M., Janesville, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **F16D 25/0638** (11) **4 283 151 A1**
B60K 17/28
- (52) **B60K 17/28; F16D 25/0638**
- (25) En (26) En
(21) 23175127.2 (22) 24.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 25.05.2022 US 202263345466 P
- (54) • *BETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR EINE MEHRKAMMERKUPPLUNG MIT KRAFTVERSTÄRKUNG FÜR ZAPFWELLE*
• *FORCE INTENSIFYING, MULTI-CHAMBERED CLUTCH ACTUATION SYSTEM FOR POWER TAKE-OFF*
• *SYSTÈME D'ACTIONNEMENT D'EMBRAYAGE À CHAMBRES MULTIPLES ET À MULTIPLICATEUR DE FORCE POUR PRISE DE FORCE*
- (71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141, US
- (72) MUFF, Derek E, Carol Stream, 60188, US
SAMLLOW, Maxwell A, Memphis, 38103, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB
-
- (51) **F16D 55/36** (11) **4 283 152 A1**
F16D 65/12
- (52) **F16D 65/123; F16D 65/126;**
F16D 2065/1364; F16D 2065/1392
- (25) En (26) En
(21) 23174074.7 (22) 17.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 24.05.2022 US 202217752734
(54) • *STATORKLAMMER FÜR BREMSANORDNUNG*
• *STATOR CLIP FOR BRAKE ASSEMBLY*
• *CLIP DE STATOR POUR ENSEMBLE FREIN*
(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US
(72) BONIFAS, Alan M., Vandalia, OH, 45377, US
O'NEIL, Mathew Ryan, Tipp City, 45371, US
WRIGHT, Christopher E., Arvada, CO,
80003, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16D 55/40** (11) **4 283 153 A1**
F16D 65/12
(52) **F16D 55/40; F16D 65/126;**
F16D 2055/0058
(25) En (26) En
(21) 23174950.8 (22) 23.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 24.05.2022 US 202217752686
(54) • *STATORKLAMMER MIT VERRINGERTEM
WIDERSTAND*
• *REDUCED DRAG STATOR CLIP*
• *CLIP DE STATOR À TRAÎNÉE RÉDUITE*
(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US
(72) BONIFAS, Alan M., Vandalia, OH, 45377, US
O'NEIL, Mathew R., Tipp City, 45371, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16D 55/40** (11) **4 283 154 A1**
F16D 65/12
(52) **F16D 55/40; F16D 65/126;**
F16D 2055/0058
(25) En (26) En
(21) 23175191.8 (22) 24.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 24.05.2022 US 202217752722
(54) • *STATORKLAMMER FÜR BREMSANORDNUNG*
• *STATOR CLIP FOR BRAKE ASSEMBLY*
• *CLIP DE STATOR POUR ENSEMBLE FREIN*
(71) Goodrich Corporation, 2730 West Tyvola
Road Four Coliseum Centre, Charlotte, NC
28217-4578, US
(72) BONIFAS, Alan M., Vandalia, OH 45377, US
O'NEIL, Mathew R., Tipp City 45371, US
WRIGHT, Christopher E., Arvada 80003, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16D 65/00** (11) **4 283 155 A1**
F16D 65/847 **F16D 65/12**
(52) **B60T 5/00; F16D 65/0031;**
F16D 65/847
(25) En (26) En
(21) 22175376.7 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN
(54) • *LUFTFÜHRUNGSANORDNUNG MIT EINEM
FILTER FÜR EINE SCHEIBENBREMSE
UND SCHEIBENBREMSE MIT EINER ENTSPRECHENDEN
LUFTFÜHRUNGSANORDNUNG*
• *AIR GUIDING ARRANGEMENT COMPRISING
A FILTER FOR A DISC BRAKE, AND
DISC BRAKE COMPRISING A RESPECTIVE
AIR GUIDING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE GUIDAGE D'AIR COMPRENANT
UN FILTRE POUR UN FREIN À
DISQUE ET FREIN À DISQUE COMPRENANT
UN AGENCEMENT DE GUIDAGE
D'AIR CORRESPONDANT*
(71) ZF CV Systems Europe BV, Chaussée de la
Hulpe 166, 1170 Brüssel, BE
(72) MARKO, Piotr, 46-100 Namyslow, PL
(74) Ohlendorf, Henrike, ZF CV Systems
Hannover GmbH Am Lindener Hafen 21,
30453 Hannover, DE

(51) **F16D 65/12** (11) **4 283 156 A1**
B23B 27/00
(52) **F16D 65/12; B23B 31/402;**
B24B 7/00; B24B 37/08;
F16D 2065/1392
(25) De (26) De
(21) 22174981.5 (22) 24.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN
(54) • *BREMSSCHEIBENANORDNUNG, ANTRIEBS-
SYSTEM UND DOPPELSEITENSCHLEIF-
MASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG
EINER BREMSSCHEIBE*
• *BRAKE DISC ARRANGEMENT, DRIVE SYSTEM
AND DOUBLE SIDE GRINDING MACHINE AND
METHOD FOR MACHINING A BRAKE DISC*
• *ENSEMBLE DISQUE DE FREIN, SYSTÈME
D'ENTRAÎNEMENT ET MACHINE À RECTIFIER
DOUBLE FACE, AINSI QUE PROCÉDÉ
D'USINAGE D'UN DISQUE DE FREIN*
(71) Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG,
Schmelzegrün 7, 77709 Wolfach, DE
(72) Wolber, Simon, 77761 Schiltach, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB,
Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

F16D 65/12 → (51) **C04B 35/83**

F16D 65/12 → (51) **F16D 55/36**

F16D 65/12 → (51) **F16D 55/40**

F16D 65/12 → (51) **F16D 65/00**

F16D 65/847 → (51) **F16D 65/00**

F16D 66/00 → (51) **B60T 13/22**

F16D 66/02 → (51) **B60T 13/22**

F16D 69/02 → (51) **C04B 35/83**

F16D 125/08 → (51) **B60T 17/08**

F16F 1/02 → (51) **F16F 1/38**

(51) **F16F 1/38** (11) **4 283 157 A1**
F16F 1/02 **F16C 29/00**
F16C 29/04 **F16C 31/04**
F16C 23/08 **F16C 11/12**
B64C 11/00 **B64D 45/00**
B64C 13/18 **B64C 27/57**
B64D 31/06 **B64C 27/00**

(52) **F16F 1/38; B64C 11/008; B64C 13/18;**
B64C 27/57; B64D 31/06; B64D 45/00;
F16C 11/12; F16C 23/086;
F16C 29/002; F16C 29/046;
F16C 31/04; F16F 1/025;
B64C 2027/002; B64D 2045/0085;
F16C 2326/43; F16F 1/3828;
F16F 2230/0047; F16F 2230/0052;
F16F 2230/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 23164448.5 (22) 27.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 24.05.2022 FR 2204960
(54) • *ELASTISCH VERFORMBARES GELENK UND
SYSTEM MIT EINEM SOLCHEN GELENK*
• *ELASTICALLY DEFORMABLE JOINT AND
SYSTEM PROVIDED WITH SUCH A JOINT*
• *ARTICULATION DÉFORMABLE ÉLASTIQUE-
MENT ET SYSTÈME MUNI D'UNE TELLE
ARTICULATION*
(71) Airbus Helicopters, Aéroport International
Marseille Provence, 13725 Marignane
Cedex, FR
(72) JAUFFRET, Laurent, 13880 VELAUX, FR
BONNET, Paul, 13100 AIX EN PROVENCE,
FR
VARGAS, Fabien, 13100 AIX EN PROVENCE,
FR
LAMBERT, Christophe, 13190 ALLAUCH, FR
(74) GPI Brevets, 1330, rue Guillibert de la
Lauzière EuroParc de Pichauray Bât B2,
13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

(51) **F16F 9/06** (11) **4 283 158 A1**
F16F 9/48 **F16F 9/516**
(25) Zh (26) En
(21) 21920889.9 (22) 31.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/143926 31.12.2021
(87) WO 2022/156518 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 CN 202110087226
(54) • *DÄMPFENDER ADAPTIVER KRAFTFAHR-
ZEUGSTOSSDÄMPFER*
• *DAMPING ADAPTIVE AUTOMOTIVE
SHOCK ABSORBER*
• *AMORTISSEUR DE CHOCS AUTOMOBILE À
AMORTISSEMENT ADAPTATIF*
(71) Baoding Dongli Machinery Co., Ltd, No. 29
Qianjin East Street, Qingyuan County,
Baoding, Hebei 071000, CN
(72) WANG, Zheng, Baoding, Hebei 071000, CN
WANG, Dongbo, Baoding, Hebei 071000,
CN
LI, Hui, Baoding, Hebei 071000, CN
TIAN, Zhengli, Baoding, Hebei 071000, CN
GU, Shaonan, Baoding, Hebei 071000, CN
GU, Guang, Baoding, Hebei 071000, CN
ZHANG, Wensheng, Baoding, Hebei
071000, CN
YU, Mingkai, Baoding, Hebei 071000, CN
ZHANG, Xun, Baoding, Hebei 071000, CN
(74) Pons, Glorieta Rubén Darío 4, 28010
Madrid, ES

F16F 9/48 → (51) **F16F 9/06**

F16F 9/516 → (51) **F16F 9/06**

F16F 13/00 → (51) **F25D 23/12**

F16F 15/08 → (51) **B60K 5/12**

- (51) **F16G 1/28** (11) **4 283 159 A1**
(52) **F16G 1/28**
(25) Ja (26) En
(21) 22742701.0 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/002298 21.01.2022
(87) WO 2022/158582 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 JP 2021009529
14.01.2022 JP 2022004259
(54) • **ZAHNRIEMEN**
• **TOOTHED BELT**
• **COURROIE DENTÉE**
(71) Mitsuboshi Belting Ltd., 1-21 Hamazoe-dori
4-chome Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-
0024, JP
(72) OSAKI, Susumu, Kobe-shi, Hyogo 653-0024,
JP
HEMMI, Yusuke, Kobe-shi, Hyogo 653-
0024, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

F16G 3/02 → (51) **F16G 11/02**

- (51) **F16G 11/02** (11) **4 283 160 A1**
F16G 3/02
(52) **F16G 3/02; B65G 15/30; F16G 11/02**
(25) De (26) De
(21) 23164219.0 (22) 27.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 23.05.2022 DE 102022205113
(54) • **GURT ODER GURTSEGMENT**
• **BELT OR BELT SEGMENT**
• **COURROIE OU SEGMENT DE COURROIE**
(71) ContiTech AG, Vahrenwalder Strasse 9,
30165 Hannover, DE
(72) Möschen-Siekmann, Michael, 30165
Hannover, DE
Ständer, Tobias, 30165 Hannover, DE
Terpe, Julian, 30165 Hannover, DE
Hüls, Achim, 30165 Hannover, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental
AG Intellectual Property Postfach 169,
30001 Hannover, DE

F16H 1/16 → (51) **G09F 9/30**

- (51) **F16H 1/28** (11) **4 283 161 A1**
F16H 57/023 **F16H 1/46**
F16H 57/02
(52) **F16H 1/28; F16H 1/46; F16H 57/023;**
F16H 2057/02034
(25) De (26) De
(21) 22175810.5 (22) 27.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **PLANETENGETRIEBE MIT VERBESSERTEM**
LAGERFLANSCH
• **PLANETARY TRANSMISSION WITH IM-**
PROVED BEARING FLANGE
• **TRAIN ÉPICYCLOÏDAL POURVU DE COL-**
LIER DE PALIER AMÉLIORÉE

- (71) maxon international ag, Brünigstrasse 220,
6072 Sachseln, CH
(72) SCHULER, Florian, 77955 Ettenheim, DE
WESTHOLT, Stefan, 79350 Sexau, DE
FREY, Dominik, 79350 Sexau, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

F16H 1/46 → (51) **F16H 1/28**

- (51) **F16H 3/54** (11) **4 283 162 A1**
F02C 7/36
(52) **F16H 3/54; B64D 35/04; F02C 7/36;**
F02K 3/06; B64C 29/0025;
F05D 2220/90; F05D 2260/40311
(25) En (26) En
(21) 23175706.3 (22) 26.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 26.05.2022 US 202263346165 P
(54) • **SELEKTIVE LEISTUNGSVERTEILUNG FÜR**
EIN FLUGZEUGANTRIEBSSYSTEM
• **SELECTIVE POWER DISTRIBUTION FOR AN**
AIRCRAFT PROPULSION SYSTEM
• **DISTRIBUTION SÉLECTIVE DE PUISSANCE**
POUR UN SYSTÈME DE PROPULSION
D'AÉRONEF
(71) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road,
Farmington, CT 06032, US
(72) HANRAHAN, Paul, R., Sedona, AZ 86351, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F16H 7/08 → (51) **B29C 64/232****F16H 25/20** → (51) **H01C 10/42**

- (51) **F16H 25/22** (11) **4 283 163 A1**
(52) **F16H 25/2214**
(25) De (26) De
(21) 22175185.2 (22) 24.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **KUGELGEWINDETRIEB**
• **BALL SCREW**
• **VIS D'ENTRAÎNEMENT À BILLES**
(71) SFS Group International AG,
Rosenbergsaustasse 8, 9435 Heerbrugg,
CH
(72) Zach, Marijo, 9443 Widnau, CH
Sinz, Daniel, 6921 Kennelbach, AT
Hanselmann, Jasmine, 9450 Altstätten, CH
Sieber, Ralph, 9444 Diepoldsau, CH

- (51) **F16H 49/00** (11) **4 283 164 A1**
(52) **F16H 49/001; F16H 2049/003**
(25) En (26) En
(21) 23173934.3 (22) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 27.05.2022 US 202217826231
(54) • **HARMONISCHER GETRIEBESATZ MIT GE-**
TEILTER FLEXSPLINE
• **HARMONIC GEARSET WITH SPLIT FLEX-**
SPLINE

- **TRAIN D'ENGRENAGES HARMONIQUE À**
CANNELURE FLEXIBLE DIVISÉE
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) BALSIGER, Derick S., Prescott Valley, AZ,
86135, US
BLOXHAM, Keith A., Gilbert, AZ, 85234, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F16H 55/02** (11) **4 283 165 A1**
F16H 55/06 **F16H 55/14**
(52) **F16H 55/02; F16H 55/06;**
F16H 55/14; F16H 2055/065
(25) En (26) En
(21) 23173251.2 (22) 12.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 25.05.2022 IN 202211029954
18.07.2022 US 202217813072
(54) • **LEICHTBAUZAHNRAD**
• **LIGHTWEIGHT GEAR**
• **ENGRENAGE LÉGER**
(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint
Street, Charlotte, NC 28202, US
(72) ANANDA, Varun, Charlotte, 28202, US
KOCHERLA, Hima Bindu, Charlotte, 28202,
US
PADMANABHA, Pramod, Charlotte, 28202,
US
(74) Lucas, Peter Lawrence, LKGlobal UK Ltd.
Cambridge House, Henry Street, Bath BA1
1BT, GB

F16H 55/06 → (51) **F16H 55/02**

- (51) **F16H 55/08** (11) **4 283 166 A1**
F16H 55/14 **F16H 55/18**
B23F 17/00
(52) **F16H 55/08; B23F 23/1218;**
F16H 55/14; F16H 55/18;
F16H 2055/086
(25) De (26) De
(21) 22175584.6 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **ZAHNRAD, VERFAHREN ZUR HEHRSTEL-**
LUNG EINES ZAHNRADS UND VERFAH-
REN ZUR MESSUNG EINES ZAHNRADS
• **GEAR WHEEL, METHOD OF MANUFAC-**
TURING A GEAR WHEEL AND METHOD OF
MEASURING A GEAR WHEEL
• **ROUE DENTÉE, PROCÉDÉ DE FABRICA-**
TION D'UNE ROUE DENTÉE ET PROCÉDÉ
DE MESURE D'UNE ROUE DENTÉE
(71) Klingelberg AG, Binzmühlestrasse 171,
8050 Zürich, CH
(72) Schalaster, Rolf, 42929 Wermelskirchen, DE
(74) Janke Scholl Patentanwälte PartG mbB,
Kaiser-Friedrich-Ring 5, 40545 Düsseldorf,
DE

F16H 55/14 → (51) **F16H 55/02****F16H 55/14** → (51) **F16H 55/08****F16H 55/18** → (51) **F16H 55/08****F16H 57/023** → (51) **F16H 1/28**

Schroeder, Christopher, Walworth, WI, 53184, US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F16L 37/098 → (51) **F02M 35/10**

(51) **F16L 37/12** (11) **4 283 174 A1**
(52) **F16L 37/12**
(25) Zh (26) En
(21) 22922898.6 (22) 29.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/075067 29.01.2022
(87) WO 2023/142068 2023/31 03.08.2023
(54) • **VERBINDUNGSSTRUKTUR, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**
• **CONNECTING STRUCTURE, BATTERY, AND ELECTRIC DEVICE**
• **STRUCTURE DE CONNEXION, BATTERIE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE**

(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN
(72) ZHOU, Cong, Ningde, Fujian 352100, CN
HUANG, Xiaoteng, Ningde, Fujian 352100, CN
HONG, Jiarong, Ningde, Fujian 352100, CN
(74) Rowlands, Stuart Michael, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **F16L 37/26** (11) **4 283 175 A1**
E03F 5/02 **E03F 3/04**
(52) **E03F 3/04; E03F 5/021; F16L 37/26; F16L 37/248**

(25) De (26) De
(21) 23175207.2 (22) 24.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN
(30) 24.05.2022 DE 202022102865 U
(54) • **ROHRLEITUNGSKUPPLUNG**
• **PIPE COUPLING**
• **RACCORD DE TUYAUTERIE**
(71) Funke Kunststoffe GmbH, Siegenbeckstrasse 15, 59071 Hamm-Uentrop, DE
(72) Funke, Hans-Günter, 48324 Sendenhorst, DE
Funke, Norbert, 48324 Sendenhorst, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

F16L 37/50 → (51) **F02M 35/10**

F16L 37/52 → (51) **F02M 35/10**

F16L 37/53 → (51) **F02M 35/10**

F16L 47/18 → (51) **F02M 35/10**

(51) **F16L 53/37** (11) **4 283 176 A1**
B60L 50/71 **B64D 37/30**
F16L 53/38 **F17C 7/04**
H01M 8/04007
(52) **F16L 53/37; B60L 50/71; B64D 37/30; F16L 53/38; F17C 9/02; H01M 8/04037; H01M 8/04201;**

H01M 8/04208; F17C 2221/012; F17C 2223/0161; F17C 2225/0123; F17C 2227/0304; F17C 2250/032; F17C 2265/066; F17C 2270/0189; H01M 8/04067; H01M 2250/20

(25) En (26) En
(21) 22175163.9 (22) 24.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **ROHR ZUM ERHITZEN EINES KRYOGENEN FLÜSSIGGASES UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN DESSELBEN**
• **PIPE FOR HEATING A CRYOGENIC LIQUEFIED GAS AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**
• **TUYAU DE CHAUFFAGE D'UN GAZ LIQUÉFIÉ CRYOGÉNIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Linde, Peter, 21129 Hamburg, DE
Hegenbart, Matthias, 21129 Hamburg, DE

F16L 53/38 → (51) **F16L 53/37**

F16L 55/10 → (51) **A62C 2/12**

F16L 55/26 → (51) **E03F 7/12**

F16L 55/28 → (51) **B08B 9/04**

(51) **F16L 55/32** (11) **4 283 177 A1**
F16L 101/12

(52) **F16L 55/32; F16L 2101/12**
(25) De (26) De
(21) 23174977.1 (22) 23.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN
(30) 23.05.2022 DE 102022112866
(54) • **ANTRIEBSEINHEIT FÜR EINEN MOLCH**
• **PROPULSION UNIT FOR A PIG**
• **UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR UN RACLEUR**
(71) Algoliner GmbH & Co. KG, Lindenweg 14, 64409 Messel, DE
(72) Väh, Hans, 64409 Messel, DE
(74) Habermann Intellectual Property Partnerschaft von Patentanwälten mbB, Dolivostraße 15A, 64293 Darmstadt, DE

F16L 57/04 → (51) **A62C 2/12**

F16L 59/02 → (51) **B82B 1/00**

F16M 11/10 → (51) **F16M 13/02**

F16M 11/22 → (51) **F16M 13/02**

(51) **F16M 13/02** (11) **4 283 178 A1**
F16M 11/10 **F16M 11/22**

(52) **F16M 13/027; F16M 11/10; F16M 11/22; F16M 13/02; F16M 2200/024**
(25) En (26) En
(21) 22206478.4 (22) 09.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN
(30) 25.05.2022 TW 111205470 U
(54) • **MEHRWINKELVERSTELLBARE DREHVORRICHTUNG**
• **MULTI-ANGLE ADJUSTABLE ROTATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE ROTATION RÉGLABLE À ANGLES MULTIPLES**
(71) Flytech Technology Co., Ltd., 1F., No. 168, Xingai Rd. Neihu Dist., Taipei City 11494, TW
(72) LU, Ping Wei, 11494 Taipei City, TW
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

F16N 7/12 → (51) **B23B 19/02**

F16N 9/02 → (51) **E01C 19/23**

F16N 11/00 → (51) **B23B 19/02**

F16N 31/00 → (51) **B23B 19/02**

F16P 3/08 → (51) **F16P 3/14**

(51) **F16P 3/14** (11) **4 283 179 A1**
F16P 3/08

(52) **F16P 3/08; E05B 47/00; E05C 1/12; F16P 3/147**
(25) De (26) De
(21) 23169589.1 (22) 24.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN
(30) 24.05.2022 DE 102022113080
(54) • **SICHERHEITSSZUHALTUNG**
• **SAFETY LOCKING DEVICE**
• **VERROUILLAGE DE SÉCURITÉ**
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Schunke, Stefan, 79102 Freiburg, DE
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F17C 1/00 → (51) **C21D 1/26**

(51) **F17C 3/08** (11) **4 283 180 A1**
(52) **F17C 3/08; F17C 2201/0109;**

F17C 2203/015; F17C 2203/018; F17C 2203/0391; F17C 2203/0629; F17C 2209/221; F17C 2209/228; F17C 2221/012; F17C 2223/0161; F17C 2223/033; F17C 2260/033; F17C 2270/0165; F17C 2270/0186
(25) De (26) De
(21) 22174743.9 (22) 23.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **KYROTANKVORRICHTUNG**
• **CYROTANKER**
• **DISPOSITIF FORMANT RÉSERVOIR CRYOGÉNIQUE**
(71) MAGNA Energy Storage Systems GesmbH, Tesma Allee 1, 8261 Sinabelkirchen, AT
(72) HUMENBERGER, Harald, 8181 St. Ruprecht, AT
PUNTIGAM, David, 8522 Gross St. Florian, AT
(74) Zangger, Bernd, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

- (51) **F17C 3/08** (11) **4 283 181 A1**
(52) **F17C 3/08**; F17C 2201/0109;
F17C 2201/035; F17C 2201/056;
F17C 2203/014; F17C 2203/015;
F17C 2203/0391; F17C 2203/0629;
F17C 2203/0639; F17C 2203/0646;
F17C 2205/01; F17C 2205/0192;
F17C 2221/012; F17C 2221/033;
F17C 2223/0161; F17C 2223/033;
F17C 2270/0178
- (25) De (26) De
(21) 22174772.8 (22) 23.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **BEHÄLTER ZUR AUFNAHME EINES
KRYOFLUIDS**
• **CONTAINER FOR CONTAINING A CRYO-
FLUID**
• **RÉCIPIENT DESTINÉ À LA RÉCEPTION
D'UN FLUIDE CRYOGÉNIQUE**
- (71) Salzburger Aluminium Aktiengesellschaft,
Lend 25, 5651 Lend, AT
(72) EIBÖCK, Martin, 5760 Saalfelden, AT
UNTERBERGER, Robert, 5602 Wagrain, AT
WINKLHOFER, Johannes, 5431 Kuchl, AT
(74) Weiser & Voith Patentanwälte
Partnerschaft, Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT
-
- (51) **F17C 3/10** (11) **4 283 182 A1**
(52) **F17C 3/10**; F17C 2203/014;
F17C 2203/0316; F17C 2203/0329;
F17C 2203/0379; F17C 2203/0619;
F17C 2203/0629; F17C 2205/0338;
F17C 2205/0391; F17C 2221/012;
F17C 2223/0161; F17C 2223/033;
F17C 2223/046; F17C 2227/0372;
F17C 2260/012; F17C 2260/033;
F17C 2270/0186
- (25) Es (26) En
(21) 22382492.1 (22) 23.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **KRYOGENTANK**
• **CRYOGENIC TANK**
• **RÉSERVOIR CRYOGÉNIQUE**
- (71) Aciturri Engineering, S.L., C/ Jerónimo
Muñoz 8 Parque Tecnológico de Boecillo,
47151 Boecillo Valladolid, ES
(72) CIMADEVILLA GARCÍA, David, 47151
BOECILLO (Valladolid), ES
ORTEGA SAN MARTÍN, Javier, 47151
BOECILLO (Valladolid), ES
(74) Herrero & Asociados, S.L., Edificio Aqua -
Agustín de Foxá, 4-10, 28036 Madrid, ES
-
- F17C 5/06** → (51) **A62C 35/02**
-
- F17C 6/00** → (51) **B63B 25/16**
-
- (51) **F17C 7/04** (11) **4 283 183 A1**
(52) **F17C 7/04**; **F17C 13/00**;
F17C 2205/0326; F17C 2205/0332;
F17C 2221/012; F17C 2223/0161;
F17C 2223/033; F17C 2225/0123;
F17C 2225/035; F17C 2227/0304;
F17C 2227/0309; F17C 2227/0311;
F17C 2227/0393; F17C 2227/04;
F17C 2250/01; F17C 2250/032;
F17C 2260/02; F17C 2265/031;
- (25) En (26) En
(21) 23174586.0 (22) 22.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- F17C 2265/066; F17C 2270/0184
- (25) En (26) En
(21) 23170241.6 (22) 27.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 26.05.2022 GB 202207725
(54) • **GASZUFUHRSYSTEM**
• **GAS DELIVERY SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE GAZ**
- (71) Rolls-Royce plc, Kings Place, 90 York Way,
London N1 9FX, GB
Rolls-Royce Solutions Italia SRL, Via Aurelia
Nord 328, Arcola, 19021 Liguria, IT
(72) Bozzolo, Michele, Derby, DE24 8BJ, GB
Butler, Philip D, Derby, DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB
-
- F17C 7/04** → (51) **F16L 53/37**
-
- F17C 9/02** → (51) **B63B 25/16**
-
- F17C 13/00** → (51) **F15B 1/12**
-
- F17D 5/06** → (51) **G01M 3/24**
-
- (51) **F21L 4/00** (11) **4 283 184 A1**
F21L 4/04 **F21L 4/08**
F21S 9/02 **F21V 21/096**
(52) **F21L 4/04**; **F21L 4/005**; **F21L 4/045**;
F21L 4/08; **F21S 9/02**; **F21V 21/0965**
- (25) En (26) En
(21) 23174503.5 (22) 22.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 24.05.2022 US 202263345281 P
(54) • **TRAGBARE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **PORTABLE ILLUMINATION APPARATUS**
• **APPAREIL D'ÉCLAIRAGE PORTABLE**
- (71) Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive,
New Britain, CT 06053, US
(72) WANG, Tao, Suzhou, 215127, CN
BAUMEISTER, Karen, Jarrettsville, 21804,
US
KIRKPATRICK, Jonathan, Baldwin, 21013, US
ZENG, Xiaotian, Suzhou, 215027, CN
YANG, Ling, Suzhou, 215027, CN
PAYNE, Timothy J., Columbus, 43235, US
(74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 4DX, GB
-
- (51) **F21L 4/02** (11) **4 283 185 A1**
F21V 21/096 **F21L 4/08**
F21V 21/088 **F21V 23/04**
F21V 23/06 **F21Y 113/00**
F21Y 115/10 **F21Y 115/30**
(52) **F21L 4/022**; **F21V 21/0965**;
F21L 4/085; F21V 21/0885;
F21V 23/0428; F21V 23/06;
F21Y 2113/00; F21Y 2115/10;
F21Y 2115/30
- (25) En (26) En
(21) 23174586.0 (22) 22.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 24.05.2022 US 202263345291 P
(54) • **TRAGBARE TASCHENLAMPE**
• **PORTABLE FLASHLIGHT**
• **LAMPE DE POCHE PORTATIVE**
- (71) Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive,
New Britain, CT 06053, US
(72) COLTON, Mark, Annapolis, 21401, US
KIRKPATRICK, Jonathan, Baldwin, 21013, US
ZENG, Xiaotian, Suzhou, 215027, CN
BAUMEISTER, Karen M., Jarrettsville, 21804,
US
YANG, Ling, Suzhou, 215027, CN
PAYNE, Timothy J., Columbus, 43235, US
(74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 4DX, GB
-
- F21L 4/04** → (51) **F21L 4/00**
-
- F21L 4/08** → (51) **F21L 4/00**
-
- F21S 6/00** → (51) **F21V 21/30**
-
- F21S 8/00** → (51) **G01N 21/47**
-
- F21S 9/02** → (51) **F21L 4/00**
-
- F21S 41/141** → (51) **G03B 21/20**
-
- (51) **F21S 43/00** (11) **4 283 186 A1**
B60Q 3/217 **B60Q 3/51**
(52) **B60Q 3/217**; **B60Q 3/51**; **F21S 43/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 21920302.3 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/073346 22.01.2021
(87) WO 2022/155904 2022/30 28.07.2022
(54) • **SCHEINWERFERPROJEKTIONSSYSTEM
UND FAHRZEUG**
• **HEADLIGHT PROJECTION SYSTEM AND
VEHICLE**
• **SYSTÈME DE PROJECTION DE PHARE ET
VÉHICULE**
- (71) Zhejiang Smart Intelligence Technology Co.,
Ltd., Zone B, Building I No.7, Zhongchuang
Second Road Hangzhou Bay New Area,
Ningbo, Zhejiang 315336, CN
(72) YANG, Jun, Hangzhou Bay New District,
Ningbo, Zhejiang 315336, CN
FU, Qiang, Hangzhou Bay New District,
Ningbo, Zhejiang 315336, CN
LOU, Longhai, Hangzhou Bay New District,
Ningbo, Zhejiang 315336, CN
HAO, Lixia, Hangzhou Bay New District,
Ningbo, Zhejiang 315336, CN
CHEN, Xiaolei, Hangzhou Bay New District,
Ningbo, Zhejiang 315336, CN
GUO, Yanfeng, Hangzhou Bay New District,
Ningbo, Zhejiang 315336, CN
YU, AiQuan, Hangzhou Bay New District,
Ningbo, Zhejiang 315336, CN
(74) Zabolienė, Reda, Metida Business center
Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT
-
- F21S 43/14** → (51) **F21Y 115/10**
-
- F21S 43/15** → (51) **F21Y 115/10**
-
- F21S 43/20** → (51) **F21Y 115/10**
-
- F21V 5/04** → (51) **B29C 64/129**
-
- F21V 7/00** → (51) **F21V 21/30**
-
- F21V 7/05** → (51) **F21V 21/30**

F21V 21/096 → (51) F21L 4/00	
F21V 21/096 → (51) F21L 4/02	
(51) F21V 21/30 (11) 4 283 187 A1 F21V 7/00 F21V 7/05 F21S 6/00	
(52) F21S 6/00; F21V 7/00; F21V 7/05; F21V 21/30	
(25) Ko (26) En (21) 22759912.3 (22) 18.01.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN	
(86) KR 2022/000905 18.01.2022	
(87) WO 2022/181993 2022/35 01.09.2022	
(30) 25.02.2021 KR 20210025220	
(54) • LEUCHTE • LAMP • LAMPE	
(71) Bae Jin Woo, A-3704, 13, Eonju-ro 30-gil Gangnam-gu, Seoul 06292, KR	
(72) Bae Jin Woo, Seoul 06292, KR	
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin- Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
(51) F21V 23/00 (11) 4 283 188 A1 F21V 23/00	
(25) Ja (26) En (21) 21920982.2 (22) 20.01.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN	
(86) JP 2021/001921 20.01.2021	
(87) WO 2022/157868 2022/30 28.07.2022	
(54) • LEUCHE UND SYSTEM • LIGHT AND SYSTEM • LAMPE ET SYSTÈME	
(71) Boxyz, Inc., 1-3-5, Kudankita Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, JP	
(72) TORII Akatsuki, Tokyo 102-0073, JP	
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL	
F21W 103/60 → (51) F21Y 115/10	
(51) F21Y 115/10 (11) 4 283 189 A1 F21S 43/14 F21S 43/15 F21S 43/20 F21W 103/60	
(52) F21S 43/14; F21S 43/15; F21S 43/20; F21W 2103/60; F21Y 2115/10	
(25) Ja (26) En (21) 22742419.9 (22) 06.01.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN	
(86) JP 2022/000174 06.01.2022	
(87) WO 2022/158294 2022/30 28.07.2022	
(30) 22.01.2021 JP 2021008866	
(54) • FAHRZEUGBELEUCHTUNG • VEHICLE LIGHTING • ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE	
(71) Ichikoh Industries, Ltd., 80 Itado, Isehara- shi, Kanagawa 259-1192, JP	
(72) OKUBO Yasuhiro, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, JP	
(74) Lewis Silkin LLP, Arbor 255 Blackfriars Road, London SE1 9AX, GB	

(51) F22B 1/28 (11) 4 283 190 A1 D06F 75/12	
(52) F22B 1/284; D06F 75/12	
(25) En (26) En (21) 22175073.0 (22) 24.05.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN	
(54) • VERBINDERBFESTIGUNG UND DAMPFER- ZEUGER DAMIT • CONNECTOR ATTACHMENT AND STEAM GENERATOR COMPRISING THE SAME • ACCESSOIRE DE CONNECTEUR ET GÉNÉ- RATEUR DE VAPEUR LE COMPRENANT	
(71) Versuni Holding B.V., High Tech Campus 42, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) Subramanian Shanmugasundaram, Prakash, 5656 AE Eindhoven, NL Yang, Yong Teck, 5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Vollerling, Stefanus Franciscus Maria, Versuni Holding B.V. High Tech Campus 42, 5656 AE Eindhoven, NL	
(51) F22B 1/28 (11) 4 283 191 A1 F22B 37/60 D06F 75/12	
(52) F22B 1/284; F22B 1/287; F22B 1/288; F22B 37/60; D06F 75/12	
(25) En (26) En (21) 22175354.4 (22) 25.05.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN	
(54) • DAMPFERZEUGER MIT ANGEPASTER DÄMPFFLÄCHE • STEAM GENERATOR COMPRISING AN ADAPTED STEAMING SURFACE • GÉNÉRATEUR DE VAPEUR COMPRENANT UNE SURFACE DE VAPORISATION ADAP- TÉE	
(71) Versuni Holding B.V., High Tech Campus 42, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) SUBRAMANIAN SHANMUGASUNDARAM, Prakash, 5656 AE Eindhoven, NL YANG, Yong Teck, 5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Vollerling, Stefanus Franciscus Maria, Versuni Holding B.V. High Tech Campus 42, 5656 AE Eindhoven, NL	
F22B 37/60 → (51) F22B 1/28	
(51) F23G 5/027 (11) 4 283 192 A1 F23G 5/12 F23G 7/10	
(52) F23G 5/027; F23G 5/12; F23G 7/10; F23G 2206/10; F23G 2209/262; F23G 2900/7013	
(25) It (26) En (21) 23175741.0 (22) 26.05.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA _____ KH MA MD TN	
(30) 26.05.2022 IT 202200011075	
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ENT- SORUNG VON OLIVENTERESTER • PROCESS AND PLANT FOR THE DISPOSAL OF OLIVE POMACE • PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR L'ÉLI- MINATION DES GRIGNONS D'OLIVE	
(71) Viemmo Impianti S.r.l., Via Marsala 40/C, 21013 Gallarate (Varese), IT	
(72) VERZARO, Arduino, 21013 Gallarate, IT	

(74) Vatti, Francesco Paolo, et al, Fumero S.r.l Pettenkofferstrasse 20/22, 80336 Munich, DE	
(51) F23G 5/10 (11) 4 283 193 A1	
(52) F23G 5/10; F23G 2203/80; F23G 2204/20; F23G 2204/204	
(25) It (26) En (21) 22174936.9 (22) 23.05.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN	
(54) • SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON STÄDTI- SCHEM MÜLL • SYSTEM FOR THE THERMAL TREATMENT OF MUNICIPAL SOLID WASTE • SYSTÈME POUR LE TRAITEMENT DE DÉ- CHETS MUNICIPAUX	
(71) Pisanello, Marco, Via Luigi Cardorna 13/6 P.O. Box 13/6, 17100 Savona (SV), IT	
(72) Pisanello, Marco, 17100 Savona (SV), IT	
(74) Bottino, Giovanni, ARBO Srl Via Colombo, 11/29, 16121 Genova, IT	
F23G 5/12 → (51) F23G 5/027	
F23G 7/10 → (51) F23G 5/027	
(51) F23L 17/12 (11) 4 283 194 A1	
(52) F23L 17/12; F23J 2213/50; F23J 2213/60	
(25) De (26) De (21) 23173963.2 (22) 17.05.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA _____ KH MA MD TN	
(30) 27.05.2022 DE 102022113405	
(54) • SCHORNSTEINMÜNDUNGSMODUL, SCHORNSTEINSYSTEM, KUPPLUNGSPLAT- TE UND GEBÄUDE • CHIMNEY STACK MODULE, CHIMNEY SYS- TEM, COUPLING PLATE AND BUILDING • MODULE DE CHEMINÉE, SYSTÈME DE CHEMINÉE, PLAQUE DE COUPLAGE ET BÂ- TIMENT	
(71) Schiedel GmbH, Friedrich-Schiedel-Strasse 2-6, 4542 Nussbach, AT	
(72) Elfert, Thomas, 04668 Leipnitz, DE Paschke, Torsten, 04828 Plagwitz, DE Fritsch, Paul-Matthieu, 85625 Glonn, DE	
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE	
F23M 11/04 → (51) H05H 1/24	
(51) F23N 1/02 (11) 4 283 195 A1 F23N 5/08	
(52) F23N 1/022; F23N 5/082; F23C 2900/9901; F23N 2229/14	
(25) En (26) En (21) 23154563.3 (22) 01.02.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA _____ KH MA MD TN	
(30) 23.05.2022 EP 22174741	
(54) • STEUERUNG EINES MISCHVERHÄLTNIS- SES • CONTROLLING A MIXING RATIO	

- *COMMANDE D'UN RAPPORT DE MÉLANGE*
 - (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 - (72) Spitznas, Armin, 77975 Ringsheim, DE
 - (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (51) **F23N 1/02** (11) **4 283 196 A1**
F23N 5/08
- (52) **F23N 1/022; F23N 5/082;**
F23C 2900/9901; F23N 2229/14
- (25) En (26) En
(21) 23154564.1 (22) 01.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 23.05.2022 EP 22174741
- (54) • *STEUERUNG EINES MISCHVERHÄLTNISSES*
• *CONTROLLING A MIXING RATIO*
• *COMMANDE D'UN RAPPORT DE MÉLANGE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Spitznas, Armin, 77975 Ringsheim, DE
- (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- F23N 5/08** → (51) **F23N 1/02**
- (51) **F23R 3/00** (11) **4 283 197 A2**
- (52) **F23R 3/58; F23R 3/00; F23R 3/06;**
F23R 3/28; F23R 3/286; F23R 3/46;
Y02T 50/60
- (25) En (26) En
(21) 23203379.5 (22) 21.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 22.11.2016 US 201615358221
- (54) • *BRENNKAMMER*
• *COMBUSTOR*
• *CHAMBRE DE COMBUSTION*
- (71) Beckett Thermal Solutions, 38000 Beckett Parkway, North Ridgeville, OH 44039, US
- (72) O'DONNELL, Michael J., Avon, 44011, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (62) 17874218.5 / 3 545 236

- (51) **F24C 7/08** (11) **4 283 198 A1**
F24C 15/02
- (52) **F24C 15/02; F24C 7/085**
- (25) It (26) En
(21) 23170268.9 (22) 27.04.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 23.05.2022 IT 202200010652
- (54) • *BACKOFEN*
• *COOKING OVEN*
• *FOUR DE CUISSON*
- (71) Candy S.p.A., Via Missori, 8, 20900 Monza (MB), IT
- (72) DOYLE, John Piero, 20900 Monza, IT
STRINATI, Alberto, 20900 Monza, IT
SCHREIBER, Daniel Bruno Josef, 20900 Monza, IT
- (74) Leihkauf, Steffen Falk, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

F24C 15/00 → (51) **F24C 15/16**

F24C 15/02 → (51) **F24C 7/08**

- (51) **F24C 15/10** (11) **4 283 199 A1**
F24C 15/14 **F24C 15/18**
A47J 37/06 **F24C 15/30**
- (52) **F24C 15/10; A47J 37/067;**
F24C 15/14; F24C 15/18; F24C 15/30
- (25) En (26) En
(21) 23174390.7 (22) 19.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 23.05.2022 US 202217750466
- (54) • *LAGERBARER GRILLPLATTE*
• *STORABLE GRIDDLE-GRILL*
• *PLAQUE DE CUISSON RÉTRACTABLE*
- (71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
- (72) de Oliveira, Eber Elias Mendes, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Grochowicz, Ivana Helena, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
de Melo, Lucas Borba, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Santos, Pedro Augusto Barbosa, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Westarb, Maiara Pereira, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
- (74) PGA S.p.A., Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

F24C 15/14 → (51) **F24C 15/10**

- (51) **F24C 15/16** (11) **4 283 200 A1**
F24C 15/00 **A21B 3/04**
A21B 3/13 **A47J 37/06**
- (52) **F24C 15/16; A47J 37/0694;**
F24C 15/003; A21B 3/04; A21B 3/139
- (25) It (26) En
(21) 23170248.1 (22) 27.04.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 24.05.2022 IT 202200010814
- (54) • *DAMPFBOHRZUBEHÖR FÜR EINEN HAUSHALTSBACKOFEN*
• *STEAM-GRILL ACCESSORY FOR A HOUSEHOLD BAKING OVEN*
• *ACCESSOIRE DE GRILL À VAPEUR POUR FOUR DE CUISSON DOMESTIQUE*
- (71) Candy S.p.A., Via Missori, 8, 20900 Monza (MB), IT
- (72) SCHREIBER, Daniel Bruno Josef, I-20900 MONZA, IT
BOMBARDIERI, Chiara Marina, I-20900 MONZA, IT
STRINATI, Alberto, I-20900 MONZA, IT
DOYLE, John Piero, I-20900 MONZA, IT
- (74) Leihkauf, Steffen Falk, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

F24C 15/16 → (51) **A21B 3/15**

F24C 15/16 → (51) **A47J 37/06**

F24C 15/18 → (51) **F24C 15/10**

- (51) **F24F 1/0063** (11) **4 283 201 A1**
F24F 1/0067 **F24F 1/24**
F25B 39/04
- (52) **F24F 1/0063; F24F 1/0067; F24F 1/16;**

F24F 1/24; F25B 39/04; F25B 41/20;
F25B 41/31; F28F 9/26

- (25) Zh (26) En
(21) 21924220.3 (22) 26.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/120787 26.09.2021
- (87) WO 2022/166223 2022/32 11.08.2022
- (30) 08.02.2021 CN 202110183051
- (54) • *WÄRMETAUSCHER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ELEKTRISCHER STEUERKASTEN UND KLIMATISIERUNGSSYSTEM*
• *HEAT EXCHANGER AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, ELECTRIC CONTROL BOX, AND AIR CONDITIONING SYSTEM*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, BOÎTIER DE COMMANDE ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME DE CLIMATISATION*
- (71) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Penglai Industry Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
- (72) LI, Zhaohui, Foshan, Guangdong 528311, CN
LUO, Yuzhao, Foshan, Guangdong 528311, CN
LI, Feng, Foshan, Guangdong 528311, CN
- (74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

F24F 1/0067 → (51) **F24F 1/0063**

- (51) **F24F 1/0071** (11) **4 283 202 A1**
F24F 1/0071; F24F 13/20
- (25) Ja (26) En
(21) 21928027.8 (22) 27.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/039702 27.10.2021
- (87) WO 2022/180932 2022/35 01.09.2022
- (30) 24.02.2021 JP 2021027835
- (54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR*
- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332, JP
- (72) UNO, Naomichi, Tokyo 100-8332, JP
TAKANO, Masashi, Tokyo 100-8332, JP
NUNOME, Yoshinori, Tokyo 100-8332, JP
MASHIKO, Kodai, Tokyo 100-8332, JP
ONO, Shingo, Tokyo 100-8332, JP
TAKAHASHI, Hiroto, Tokyo 100-8332, JP
OKINO, Masamune, Tokyo 100-8332, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F24F 1/24 → (51) **F24F 1/0063**

- (51) **F24F 3/00** (11) **4 283 203 A1**
F25B 39/00
- (52) **F24F 3/00; F24F 6/12; F24F 11/89;**
F24F 13/30; F25B 9/00; F25B 13/00;
F25B 39/00; F25B 41/20; F25B 43/00

(25) Zh (26) En
(21) 21920615.8 (22) 14.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN
(86) CN 2021/118124 14.09.2021
(87) WO 2022/156237 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 CN 202110080757
(54) • *KÄLTE- UND HEISSE ZENTRAKLIMAAANLAGE AUF BASIS VON STRAHLUNGSWÄRME-ABLEITUNG UND STRAHLUNGSWÄRMEGEWINNUNG*
• *RADIATION HEAT DISSIPATION AND RADIATION HEAT COLLECTION-BASED COLD AND HOT CENTRAL AIR CONDITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CLIMATISATION CENTRALE DE FROID ET DE CHALEUR REPOSANT SUR UNE COLLECTE DE CHALEUR PAR RAYONNEMENT ET UNE DISSIPATION DE CHALEUR PAR RAYONNEMENT*

(71) Beijing Jingkelun Engineering Design and Research Institute Co., Ltd., Room 301, Building 2 No. 12 Juyuan Middle Road Shunyi District, Beijing 101399, CN
(72) YANG, Jianguo, Beijing 101399, CN
ZHOU, Chengjun, Beijing 101399, CN
XIE, Weibo, Beijing 101399, CN
WANG, Qianjiang, Beijing 101399, CN
KANG, Jianhui, Beijing 101399, CN
ZHANG, Jilong, Beijing 101399, CN
ZHAO, Hui, Beijing 101399, CN
HAO, Lixuan, Beijing 101399, CN
MAO, Tongqin, Beijing 101399, CN
CAO, Wenjie, Beijing 101399, CN
CHAO, Haiying, Beijing 101399, CN
ZENG, Xianting, Beijing 101399, CN
LI, Junzeng, Beijing 101399, CN
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

(51) **F24F 3/14** (11) **4 283 204 A1**
F24F 13/32 **B60B 33/00**
(25) Zh (26) En
(21) 21932699.8 (22) 24.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN
(86) CN 2021/132840 24.11.2021
(87) WO 2022/199091 2022/39 29.09.2022
(30) 22.03.2021 CN 202110305335
(54) • *WASSERTANK UND ENTFEUCHTER*
• *WATER TANK AND DEHUMIDIFIER*
• *RÉSERVOIR D'EAU ET DÉSHUMIDIFICATEUR*
(71) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Lingang Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
(72) LIU, Fashen, Foshan, Guangdong 528311, CN
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

F24F 3/16 → (51) **B01D 53/44**

F24F 7/003 → (51) **F04D 27/00**

F24F 8/10 → (51) **A61L 9/20**

F24F 8/108 → (51) **F24F 12/00**

F24F 8/117 → (51) **B01D 53/44**

F24F 8/15 → (51) **B01D 53/44**

F24F 8/22 → (51) **A61L 9/20**

F24F 11/33 → (51) **A62C 2/12**

F24F 11/41 → (51) **F16K 31/34**

F24F 11/42 → (51) **F16K 31/34**

(51) **F24F 11/50** (11) **4 283 205 A1**
F24F 11/63 **F24F 11/74**
F24F 110/10 **F24F 110/12**
F24F 110/20 **F24F 110/64**
F24F 110/65 **F24F 110/70**
(52) **F24F 11/50; F24F 11/63; F24F 11/74;**
F24F 2110/10; F24F 2110/12;
F24F 2110/20; F24F 2110/64;
F24F 2110/65; F24F 2110/70

(25) Ja (26) En
(21) 21928026.0 (22) 27.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN
(86) JP 2021/039653 27.10.2021
(87) WO 2022/180931 2022/35 01.09.2022
(30) 24.02.2021 JP 2021027325
(54) • *KLIMAAANLAGENSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KLIMAAANLAGE, KLIMAAANLAGENVERFAHREN UND KLIMAAANLAGENPROGRAMM*
• *AIR CONDITIONER CONTROL DEVICE, AIR CONDITIONER, AIR CONDITIONING METHOD, AND AIR CONDITIONING PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CLIMATISEUR, CLIMATISEUR, PROCÉDÉ DE CLIMATISATION ET PROGRAMME DE CLIMATISATION*

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332, JP
(72) HISAMATSU, Shion, Tokyo 100-8332, JP
OKAMURA, Kazumi, Tokyo 100-8332, JP
NUNOME, Yoshinori, Tokyo 100-8332, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F24F 11/63 → (51) **F24F 11/50**

F24F 11/74 → (51) **F04D 27/00**

F24F 11/74 → (51) **F24F 11/50**

F24F 11/85 → (51) **F25B 1/00**

(51) **F24F 11/86** (11) **4 283 206 A1**
F24F 11/89 **F04B 39/12**
F04B 39/12; F24F 11/86; F24F 11/89
(25) Zh (26) En
(21) 22902647.1 (22) 15.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN
(86) CN 2022/080956 15.03.2022
(87) WO 2023/103203 2023/24 15.06.2023
(30) 09.12.2021 CN 202111499467
09.12.2021 CN 202123085699 U
(54) • *GEHÄUSEANORDNUNG, VERDICHTER UND KLIMAAANLAGE*

• *SHELL ASSEMBLY, COMPRESSOR, AND AIR CONDITIONER*
• *ENSEMBLE ENVELOPPE, COMPRESSEUR ET CLIMATISEUR*
(71) Guangdong Meizhi Precision-Manufacturing Co., Ltd., Hi-Tech Industrial Zone, Ronggui, Shunde, Foshan, Guangdong 528303, CN
Guangdong Meizhi Compressor Co., Ltd., Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
(72) WANG, Yiqiang, Foshan, Guangdong 528303, CN
FAN, Fenggang, Foshan, Guangdong 528303, CN
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

F24F 11/89 → (51) **F24F 11/86**

(51) **F24F 12/00** (11) **4 283 207 A1**
F24F 8/108 **F24F 13/20**
(52) **F24F 12/006; F24F 8/108; F24F 13/20**
(25) NI (26) En
(21) 23158411.1 (22) 24.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(30) 23.05.2022 BE 202205393
(54) • *BELÜFTUNGSSYSTEM FÜR EIN WOHNGEBÄUDE*
• *A VENTILATION SYSTEM FOR A RESIDENTIAL BUILDING*
• *SYSTÈME DE VENTILATION POUR UN BÂTIMENT RÉSIDENTIEL*
(71) Renson Ventilation, Maalbeekstraat 10, 8790 Waregem, BE
(72) DELBAERE, Elmar Maurits Raymonde Agnes Jacques, Wervik, BE
VAN OVERBEKE, Maarten Jonas Pol, Ingooigem, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **F24F 12/00** (11) **4 283 208 A1**
F24F 13/22
(52) **F24F 12/006; F24F 13/222;**
F24F 2013/227

(25) NI (26) En
(21) 23158429.3 (22) 24.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(30) 23.05.2022 BE 202205392
(54) • *BELÜFTUNGSSYSTEM FÜR EIN WOHNGEBÄUDE*
• *A VENTILATION SYSTEM FOR A RESIDENTIAL BUILDING*
• *SYSTÈME DE VENTILATION POUR UN BÂTIMENT RÉSIDENTIEL*
(71) Renson Ventilation, Maalbeekstraat 10, 8790 Waregem, BE
(72) DELBAERE, Elmar Maurits Raymonde Agnes Jacques, 8940 Wervik, BE
VAN OVERBEKE, Maarten Jonas Pol, 8570 Ingooigem, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

F24F 12/00 → (51) **F24F 13/32**

F24F 13/06 → (51) **F24F 13/12**

(51) **F24F 13/12** (11) **4 283 209 A1**
F24F 13/16 **F24F 13/06**

(52) **F24F 13/12; F24F 13/16;**
F24F 2013/0608

(25) It (26) En
(21) 23020236.8 (22) 20.05.2023

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

(30) 24.05.2022 IT 202200010745

(54) • **LUFTKANAL MIT LÖCHERN VARIABLER
GEOMETRIE UND ZUGEHÖRIGE ROHRLEI-
TUNG**
• **AIR DUCT WITH VARIABLE GEOMETRY
HOLES AND RELATED PIPELINE**
• **CONDUIT D'AIR AVEC TROUS À GÉOMÉ-
TRIE VARIABLE ET CANALISATION COR-
RESPONDANTE**

(71) Zeffiro S.r.l., Viale 1° Maggio 11, 50031
Barberino di Mugello (FI), IT

(72) Guasti, Gino, 50031 Barberino di Mugello
(FI), IT

(74) Conti, Riccardo, Via Imbriani 85, 50019
Sesto Fiorentino (FI), IT

F24F 13/14 → (51) **A62C 2/12**

F24F 13/16 → (51) **F24F 13/12**

F24F 13/20 → (51) **F24F 12/00**

F24F 13/20 → (51) **F24F 13/32**

F24F 13/22 → (51) **F24F 12/00**

(51) **F24F 13/32** (11) **4 283 210 A1**
F24F 12/00 **F24F 13/20**

(52) **F24F 12/006; F24F 13/20;**
F24F 13/32; F24F 2221/36

(25) Ni (26) En
(21) 23158436.8 (22) 24.02.2023

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

(30) 23.05.2022 BE 202205394

(54) • **BELÜFTUNGSSYSTEM FÜR EIN WOHNGE-
BÄUDE**
• **A VENTILATION SYSTEM FOR A RESIDEN-
TIAL BUILDING**
• **SYSTÈME DE VENTILATION POUR UN BÂ-
TIMENT RÉSIDENTIEL**

(71) Renson Ventilation, Maalbeekstraat 10,
8790 Waregem, BE

(72) DELBAERE, Elmar Maurits Raymonde Agnes
Jacques, 8940 Wervik, BE

(74) VAN OVERBEKE, Maarten Jonas Pol, 8570
Ingooigem, BE

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

F24F 13/32 → (51) **F24F 3/14**

F24F 110/10 → (51) **F24F 11/50**

F24F 110/12 → (51) **F24F 11/50**

F24F 110/20 → (51) **F24F 11/50**

F24F 110/64 → (51) **F24F 11/50**

F24F 110/65 → (51) **F24F 11/50**

F24F 110/70 → (51) **F24F 11/50**

(51) **F24H 1/12** (11) **4 283 211 A1**
B60H 1/00 **B60H 1/22**
F24H 3/10 **F24H 9/1818**
F24H 9/20 **F28D 9/00**
H01M 10/60

(52) **F24H 1/121; B60H 1/00342;**
B60H 1/2221; F24H 3/102;
F24H 9/1827; F24H 9/2028;
F24H 9/2071; F28D 1/035; F28F 3/025;
F28F 3/12; H01M 10/60;
F28D 2021/008

(25) En (26) En
(21) 22175479.9 (22) 25.05.2022

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

(54) • **ELEKTRISCHER FLÜSSIGKEITSERHITZER**
• **AN ELECTRICAL FLUID HEATER**
• **CHAUFFE-FLUIDE ÉLECTRIQUE**

(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis
Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-
Saint-Denis, FR

(72) GAS, Pierre-Louis, 10800 Prague, CZ
RUZICKA, Ales, 10800 Prague, CZ
KARAASLAN, Serif, 78320 Le Mesnil-Saint-
Denis, FR
ALCOCER, Oscar Eduardo, 78090 San Luis
Potosi, MX

(74) Valeo Systèmes Thermiques, Service
Propriété Intellectuelle 8, rue Louis
Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil
Saint Denis, FR

F24H 3/10 → (51) **F24H 1/12**

(51) **F24H 4/02** (11) **4 283 212 A1**
F25B 30/06 **F25B 49/02**
F25B 41/31

(52) **Y02B 30/70**

(25) Zh (26) En
(21) 22831128.8 (22) 10.01.2022

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

(86) CN 2022/070983 10.01.2022

(87) WO 2023/273291 2023/01 05.01.2023

(30) 28.06.2021 CN 202110718242

(54) • **STEUERUNGSVERFAHREN UND -VOR-
RICHTUNG FÜR EIN KOMPRESSIONSSY-
STEM UND WASSERERHITZER FÜR LUFT-
ENERGIEWÄRMEPUMPE**
• **CONTROL METHOD AND APPARATUS FOR
COMPRESSION SYSTEM, AND AIR ENER-
GY HEAT PUMP WATER HEATER**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE
POUR SYSTÈME DE COMPRESSION ET
CHAUFFE-EAU À POMPE À CHALEUR À
ÉNERGIE PNEUMATIQUE**

(71) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai,
West Jinji Road Qianshan, Zhuhai,
Guangdong 519070, CN

(72) SHI, Fan, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
OUYANG, Guang, Zhuhai, Guangdong
519070, CN
BAI, Guojian, Zhuhai, Guangdong 519070,
CN
WU, Gaoling, Zhuhai, Guangdong 519070,
CN

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

F24H 9/1818 → (51) **F24H 1/12**

F24H 9/20 → (51) **F24H 1/12**

(51) **F24S 20/50** (11) **4 283 213 A1**
F24S 25/70 **H02S 10/40**
H02S 30/20

(52) **F24S 20/50; F24S 25/70; H02S 10/40;**
H02S 20/30; H02S 20/32; H02S 30/20;
F24S 2025/013

(25) En (26) En
(21) 22175111.8 (22) 24.05.2022

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

(54) • **MOBILES SOLARENERGIEERFASSUNGS-
MODUL**
• **A MOBILE SOLAR ENERGY CAPTURING
MODULE**
• **MODULE MOBILE DE CAPTURE D'ÉNER-
GIE SOLAIRE**

(71) Real Verhuur, Kluizenhof 25, 9170 Sint-
Gillis-Waas, BE

(72) Schepens, Christophe Joanna André, 2000
Antwerpen, BE
Saman, Mathijs, 9190 Stekene, BE

(74) IP HILLS NV, Hubert Frère-Orbanlaan 329,
9000 Gent, BE

F24S 25/00 → (51) **F24S 25/61**

F24S 25/16 → (51) **F24S 25/61**

F24S 25/40 → (51) **H02S 20/23**

(51) **F24S 25/61** (11) **4 283 214 A1**
F24S 25/16 **H02S 20/23**
F24S 25/00

(52) **F24S 25/61; F24S 25/16; H02S 20/23;**
F24S 2025/015; F24S 2025/804

(25) De (26) De
(21) 23170932.0 (22) 02.05.2023

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

(30) 25.05.2022 DE 102022113181

(54) • **TRAGGESTELL ZU EINER SCHRÄGEN BEFE-
STIGUNG EINES SOLARMODULS AUF EI-
NEM DACH**
• **SUPPORT FRAME FOR AN ANGLED FAS-
TENING OF A SOLAR MODULE TO A ROOF**
• **CADRE PORTEUR POUR LA FIXATION
OBLIQUE D'UN MODULE SOLAIRE SUR UN
TOIT**

(71) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-
Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE

(72) Mazzucato, Federico, 35020 Legnaro (PD),
IT
Martini, Michele, 30038 Spinea (VE), IT

(74) Suchy, Ulrich Johannes, fischerwerke
GmbH & Co. KG Gewerbliche Schutzrechte
Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal,
DE

F24S 25/615 → (51) **H02S 20/23**

F24S 25/634 → (51) **H02S 40/38**

F24S 25/70 → (51) **F24S 20/50**

(51) **F24S 30/00** (11) **4 283 215 A1**
F24S 30/00; F24S 2030/15;
F24S 2030/17

(25) En (26) En
(21) 23171811.5 (22) 05.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 24.05.2022 ES 202230858

(54) • *LAGER FÜR DREHWELLEN, DIE DURCH STÜTZSÄULEN GESTÜTZT WERDEN*
• *BEARING FOR ROTATIONAL SHAFTS SUPPORTED BY SUPPORT PILLARS*
• *PALIER POUR ARBRES ROTATIFS SUPPORTÉS PAR DES PILIERS DE SUPPORT*

(71) Trina Solar, S.l.u, Avenida Burgos 114, 2, 28050 Madrid, ES

(72) QUAN, Peng, 28050 Madrid, ES
GÓMEZ GARCÍA, Juan Manuel, 28050 Madrid, ES
GONZÁLEZ GARCÍA, Daniel, 28050 Madrid, ES
LÓPEZ AYARZA, José Ignacio, 28050 Madrid, ES

(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

F24T 10/20 → (51) **C22B 26/12**

(51) **F25B 1/00** (11) **4 283 216 A1**
F24F 11/85

(52) **F24F 11/85; F25B 1/00**

(25) Ja (26) En
(21) 21921029.1 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/002209 22.01.2021

(87) WO 2022/157918 2022/30 28.07.2022

(54) • *KÜHLSYSTEM UND KLIMAAANLAGE MIT KÜHLSYSTEM*
• *CHILLER SYSTEM AND AIR CONDITIONING APPARATUS HAVING CHILLER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT ET APPAREIL DE CLIMATISATION DOTÉ DU SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT*

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) TAKENAKA, Shohei, Tokyo 100-8310, JP
KADOWAKI, Kimitaka, Tokyo 100-8310, JP
MOCHIZUKI, Yuki, Tokyo 100-8310, JP
KURACHI, Akinori, Tokyo 102-0073, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F25B 1/00 → (51) **B64D 13/06**

F25B 1/00 → (51) **F04B 39/00**

F25B 1/00 → (51) **F25B 39/00**

(51) **F25B 13/00** (11) **4 283 217 A2**
F25B 41/20

(52) **F25B 13/00; F25B 41/20;**
F25B 2313/02732; F25B 2313/02741;
F25B 2400/13

(25) En (26) En
(21) 23175164.5 (22) 24.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 24.05.2022 CN 202210568369

(54) • *WÄRMEPUMPENSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *HEAT PUMP SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE POMPE À CHALEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US

(72) ZHANG, Yilin, Shanghai 201206, CN
WANG, Weijuan, Shanghai 201206, CN

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

F25B 13/00 → (51) **F28D 21/00**

(51) **F25B 25/00** (11) **4 283 218 A1**
F25B 29/00 **F25B 41/20**

F25B 41/40 **F25B 49/02**

(52) **F25B 29/003; F25B 25/005;**
F25B 41/20; F25B 41/40; F25B 49/02;
F25B 2313/009; F25B 2400/0411;
F25B 2500/23; F25B 2500/24;
F25B 2600/2501; F25B 2600/2513;
F25B 2600/2521; F25B 2700/191

(25) En (26) En

(21) 23175483.9 (22) 25.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 27.05.2022 US 202217826938

(54) • *HEIZUNGS-, LÜFTUNGS-, KLIMA- UND KÄLTESYSTEM (HVACR) UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR STEUERUNG*
• *HEATING, VENTILATION, AIR CONDITIONING, AND REFRIGERATION (HVACR) SYSTEM AND ASSOCIATED METHOD OF CONTROLLING*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE, VENTILATION, CLIMATISATION ET REFRIGERATION (HVACR) ET METHODE DE CONTROLE ASSOCIEE*

(71) Trane International Inc., 800-E Beaty Street, Davidson, NC 28036, US

(72) RAIMBAULT, Yves Jacques, 88390 Uxegney, FR

TISSERAND, Philippe Del Marcel, 88510 Eloyes, FR

MATEOS, Gabriel, 54540 Badonviller, FR
KOENIGSECKER, Stephane David, 88130 Charmes, FR

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

F25B 29/00 → (51) **F25B 25/00**

F25B 30/06 → (51) **F24H 4/02**

(51) **F25B 39/00** (11) **4 283 219 A1**
F25B 1/00

(52) **F25B 1/00; F25B 39/00**

(25) Ja (26) En

(21) 21921086.1 (22) 25.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/002459 25.01.2021

(87) WO 2022/157979 2022/30 28.07.2022

(54) • *AUSSEINEINHEIT, KLIMAAANLAGE UND VERFAHREN ZUM ENTWURF DER AUSSEINEINHEIT*

• *OUTDOOR UNIT, AIR CONDITIONER, AND METHOD FOR DESIGNING OUTDOOR UNIT*

• *UNITÉ EXTÉRIEURE, CLIMATISEUR, ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'UNE UNITÉ EXTÉRIEURE*

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) SATO, Masanori, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **F25B 39/00** (11) **4 283 220 A1**
F25B 43/00 **F28F 9/00**

(52) **F25B 39/00; F25B 43/00; F28F 9/00;**
F28F 9/26

(25) Zh (26) En

(21) 22742024.7 (22) 07.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/070640 07.01.2022

(87) WO 2022/156545 2022/30 28.07.2022

(30) 21.01.2021 CN 202120170856 U

(54) • *GASSAMMELROHRANORDNUNG*
• *GAS COLLECTING PIPE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE TUYAU DE COLLECTE DE GAZ*
(71) Zhejiang Dunan Artificial Environment Co., Ltd., Diankou Industry Zone, Zhuji, Shaoxing Zhejiang 311835, CN

(72) WANG, Wenjie, Shaoxing, Zhejiang 311835, CN

LIU, Haibo, Shaoxing, Zhejiang 311835, CN
FANG, Yi, Shaoxing, Zhejiang 311835, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **F25B 39/00** (11) **4 283 221 A1**
F28D 1/047 **F28F 9/22**

(52) **F28F 9/26** **F25B 41/42;**
F25B 39/00; F25B 41/42; F28D 1/047;
F28F 9/22; F28F 9/26

(25) Ja (26) En

(21) 22742693.9 (22) 21.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/002237 21.01.2022

(87) WO 2022/158574 2022/30 28.07.2022

(30) 22.01.2021 JP 2021008709

(54) • *WÄRMETAUSCHER*

• *HEAT EXCHANGER*

• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR*

(71) Daikin Industries, Ltd., Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP

(72) NAOI, Takehiro, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP

KOSHIIJI, Taichi, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP

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

F25B 39/00 → (51) **F24F 3/00**

F25B 39/02 → (51) **F28D 1/03**

F25B 39/04 → (51) **F24F 1/0063**

F25B 41/20 → (51) **F16K 31/34**

F25B 41/20 → (51) **F25B 13/00**

F25B 41/20 → (51) F25B 25/00	Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN	SHIN, Yountae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
F25B 41/26 → (51) F16K 31/34	Haier Smart Home Co., Ltd., No.1 Haier Road, Laoshan, Qingdao, Shandong 266101, CN	(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
F25B 41/31 → (51) F24H 4/02	(72) Ji, Huaishuai, Qingdao, Shandong 266101, CN	F25D 23/00 → (51) F25D 29/00
F25B 41/40 → (51) F25B 25/00	LIU, Min, Qingdao, Shandong 266101, CN	(51) F25D 23/02 (11) 4 283 226 A1
F25B 41/42 → (51) F25B 39/00	FENG, Bindong, Qingdao, Shandong 266101, CN	F25D 11/02 E06B 3/70
(51) F25B 43/00 (11) 4 283 222 A1	WANG, Chengzhi, Qingdao, Shandong 266101, CN	(52) E06B 3/70; F25D 11/00; F25D 11/02; F25D 23/02
(52) F25B 43/003; F25B 2345/00	YANG, Hanxing, Qingdao, Shandong 266101, CN	(25) Ko (26) En
(25) En (26) En	(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE	(21) 22853222.2 (22) 06.04.2022
(21) 23172938.5 (22) 11.05.2023	(51) F25D 23/00 (11) 4 283 224 A1	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	F25D 29/00	BA ME
BA	(52) F25D 23/00; F25D 23/02; F25D 23/06; F25D 29/00	KH MA MD TN
KH MA MD TN	(25) Zh (26) En	(86) KR 2022/004970 06.04.2022
(30) 26.05.2022 US 202263346119 P	(21) 21920771.9 (22) 07.12.2021	(87) WO 2023/013842 2023/06 09.02.2023
(54) • KÜHLSYSTEM MIT EINEM SPÜLSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SPÜLSYSTEMS	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 05.08.2021 KR 20210103126
• REFRIGERATION SYSTEM COMPRISING A PURGE SYSTEM AND ASSOCIATED METHOD OF OPERATING A PURGE SYSTEM	BA ME	27.08.2021 KR 20210114079
• SYSTEME DE REFRIGERATION COMPRENANT UN SYSTEME DE PURGE ET METHODE ASSOCIEE D'OPERATION D'UN SYSTEME DE PURGE	KH MA MD TN	(54) • KÜHLSCHRANK UND HAUSHALTSGERÄT
(71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US	(86) CN 2021/135915 07.12.2021	• REFRIGERATOR AND HOME APPLIANCE
(72) CHAKRABORTY, Subhrajit, Charlotte, 28269, US	(87) WO 2022/156397 2022/30 28.07.2022	• RÉFRIGÉRATEUR ET APPAREIL ÉLECTRO-MÉNAGER
STARK, Michael, Charlotte, 28269, US	(30) 22.01.2021 CN 202110090492	(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
RANJAN, Rajiv, Bradenton, 34202, US	(54) • KÜHLSCHRANK	(72) KIM, Dongyeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LI, Hsihua, Charlotte, 28269, US	• REFRIGERATOR	KIM, Seongwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	• RÉFRIGÉRATEUR	CHO, Byoungjae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
F25B 43/00 → (51) F25B 39/00	(71) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN	PARK, Taecheol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
F25B 47/02 → (51) F16K 31/34	(72) Ji, Huaishuai, Qingdao, Shandong 266101, CN	(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
F25B 49/02 → (51) F24H 4/02	LIU, Min, Qingdao, Shandong 266101, CN	F25D 23/02 → (51) F25D 23/12
F25B 49/02 → (51) F25B 25/00	FENG, Bindong, Qingdao, Shandong 266101, CN	(51) F25D 23/06 (11) 4 283 227 A1
F25C 1/12 → (51) F28D 1/03	WANG, Chengzhi, Qingdao, Shandong 266101, CN	F25D 25/02
F25D 11/00 → (51) F25D 23/00	YANG, Hanxing, Qingdao, Shandong 266101, CN	(52) F25D 25/025; F25D 23/067
F25D 11/00 → (51) F25D 23/02	(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE	(25) De (26) De
F25D 11/02 → (51) F25D 23/02	(51) F25D 23/00 (11) 4 283 225 A1	(21) 23171857.8 (22) 05.05.2023
F25D 11/02 → (51) F25D 23/12	F25D 11/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) F25D 23/00 (11) 4 283 223 A1	F25D 11/00; F25D 23/00	BA ME
(52) F25D 23/00; F25D 23/02; F25D 23/06; F25D 29/00	(25) Ko (26) En	KH MA MD TN
(25) Zh (26) En	(21) 22864814.3 (22) 18.05.2022	(30) 24.05.2022 DE 102022205145
(21) 21920768.5 (22) 07.12.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINER STABILISIERTEN KIPPSCHUTZ- UND AUSZUGSSTOPVORRICHTUNG FÜR EINEN LEBENSMITTEL-AUFNAHMEBEHÄLTER
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME	• DOMESTIC REFRIGERATION APPLIANCE HAVING A STABILIZED ANTI-TILT AND ANTI-PULLOUT STOP DEVICE FOR A FOOD RECEPTACLE
BA ME	KH MA MD TN	• APPAREIL FRIGORIFIQUE MÉNAGER DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LE BASCULEMENT ET D'ARRÊT D'EXTRACTION STABILISÉ POUR UN RÉCIPIENT DE RÉCEPTION ALIMENTAIRE
KH MA MD TN	(86) KR 2022/007107 18.05.2022	(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(86) CN 2021/135911 07.12.2021	(87) WO 2023/033305 2023/10 09.03.2023	(72) Göppel, Markus, 89312 Günzburg, DE
(87) WO 2022/156394 2022/30 28.07.2022	(30) 03.09.2021 KR 20210117327	(51) F25D 23/12 (11) 4 283 228 A1
(30) 22.01.2021 CN 202110090456	(54) • KÜHLSCHRANK UND HAUSHALTSGERÄT	F25D 23/02 F25D 11/02
(54) • KÜHLSCHRANK	• REFRIGERATOR AND HOME APPLIANCE	F16F 13/00 E05F 3/02
• REFRIGERATOR	• RÉFRIGÉRATEUR ET APPAREIL MÉNAGER	E05F 3/02; E05F 3/18; F16F 13/00; F25D 11/02; F25D 23/02; F25D 23/12
• RÉFRIGÉRATEUR	(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	(25) Ko (26) En
(71) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd, Haier	(72) JOO, Yongwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR	
	PARK, Hosang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR	
	KIM, Taekyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR	
	PARK, Wansu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR	

(21) 22853232.1 (22) 10.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/006666 10.05.2022
(87) WO 2023/013852 2023/06 09.02.2023
(30) 04.08.2021 KR 20210102802

(54) • KÜHLSCHRANK
• REFRIGERATOR
• RÉFRIGÉRATEUR

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHANG, Seyeun, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
JANG, Myoungjin, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
HEO, Eun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Sungjin, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
HWANG, Jisick, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **F25D 23/12** (11) **4 283 229 A1**
(52) **F25D 23/12; F25D 2323/121**

(25) De (26) De
(21) 23172491.5 (22) 10.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 23.05.2022 DE 102022112896
26.07.2022 DE 102022118693

(54) • KÜHL- UND/ODER GEFRIERERÄT
• REFRIGERATION AND/OR FREEZER DEVICE
• APPAREIL DE REFROIDISSEMENT ET/OU
DE CONGÉLATION

(71) Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH, Dr.-
Hans-Liebherr-Strasse 1, 9900 Lienz, AT
(72) MUIGG, Lukas, 9990 Nussdorf Debant, AT
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte
Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23,
80538 München, DE

F25D 25/02 → (51) **F25D 23/06**

(51) **F25D 29/00** (11) **4 283 230 A1**
F25D 23/00

(52) **F25D 23/00; F25D 23/02; F25D 23/06;**
F25D 29/00; Y02E 60/10

(25) Zh (26) En
(21) 21920767.7 (22) 07.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/135910 07.12.2021
(87) WO 2022/156393 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 CN 202110090457

(54) • MONTAGEANORDNUNG FÜR MASTER-
STEUERTAFEL UND KÜHLSCHRANK
• MASTER CONTROL BOARD MOUNTING
ASSEMBLY AND REFRIGERATOR
• ENSEMBLE DE MONTAGE DE CARTE DE
COMMANDE MAÎTRE ET RÉFRIGÉRATEUR

(71) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd, Haier
Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan
District, Qingdao, Shandong 266101, CN
Haier Smart Home Co., Ltd., No.1 Haier

Road, Laoshan, Qingdao, Shandong
266101, CN
(72) Ji, Huaishuai, Qingdao, Shandong 266101,
CN

LIU, Min, Qingdao, Shandong 266101, CN
FENG, Bindong, Qingdao, Shandong
266101, CN

WANG, Chengzhi, Qingdao, Shandong
266101, CN
YANG, Hanxing, Qingdao, Shandong
266101, CN

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-
Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **F25D 29/00** (11) **4 283 231 A1**
F25D 23/00

(52) **F25D 23/00; F25D 23/02; F25D 23/06;**
F25D 29/00

(25) Zh (26) En
(21) 21920770.1 (22) 07.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/135914 07.12.2021
(87) WO 2022/156396 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 CN 202110088830

(54) • KÜHLSCHRANK
• REFRIGERATOR
• RÉFRIGÉRATEUR

(71) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd, Haier
Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan
District, Qingdao, Shandong 266101, CN
Haier Smart Home Co., Ltd., No.1 Haier
Road, Laoshan, Qingdao, Shandong
266101, CN

(72) Ji, Huaishuai, Qingdao, Shandong 266101,
CN
LIU, Min, Qingdao, Shandong 266101, CN
FENG, Bindong, Qingdao, Shandong
266101, CN

WANG, Chengzhi, Qingdao, Shandong
266101, CN
YANG, Hanxing, Qingdao, Shandong
266101, CN

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-
Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

F25D 29/00 → (51) **F25D 23/00**

F25J 1/00 → (51) **B63B 25/16**

(51) **F27B 3/22** (11) **4 283 232 A1**
F27D 3/16
F27D 19/00

(52) **F27B 3/22; F27D 3/16; F27D 7/02;**
F27D 19/00; F27D 2019/0028; F27D 2019/004

(25) It (26) En
(21) 23174440.0 (22) 22.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 24.05.2022 IT 202200010706

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZU-
FUHR EINES GASES ZU EINEM OFEN ZUR
HERSTELLUNG VON METALL

• APPARATUS AND METHOD FOR SUPPLY-
ING A GAS TO A FURNACE FOR THE PRO-
DUCTION OF METAL
• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION
EN GAZ D'UN FOUR POUR LA PRODUC-
TION DE MÉTAL

(71) MORE S.R.L., Via S. Lucia 7, 33013 Gemona
del Friuli, IT
(72) Gubiani, Federico, 33013 Gemona del Friuli

(UD), IT
Sabidussi, Luca, 33013 Gemona del Friuli
(UD), IT
Morsut, Stefano, 33100 Udine, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **F27D 3/16** (11) **4 283 233 A1**
C21B 5/00 **C21B 7/16**

(52) **C21B 5/003; C21B 7/163; F27D 3/16;**
F27D 2003/169

(25) En (26) En
(21) 23184934.0 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 21.12.2011 JP 2011279954

(54) • ZWEI-RÖHRIGE LANZE
• DOUBLE WALL LANCE
• LANCE A DOUBLE CORPS

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) Fujiwara, Daiki, Tokyo, 100-0011, JP
Murao, Akinori, Tokyo, 100-0011, JP
Watakabe, Shiro, Tokyo, 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

(62) 18181898.0 / 3 421 618
12860851.0 / 2 796 566

F27D 3/16 → (51) **F27B 3/22**

F27D 7/02 → (51) **F27B 3/22**

F27D 19/00 → (51) **F27B 3/22**

F27D 21/00 → (51) **C21B 5/00**

F28D 1/02 → (51) **F28D 1/06**

(51) **F28D 1/03** (11) **4 283 234 A1**
F25B 39/02 **F25C 1/12**

F28F 9/00

(52) **F28D 1/035; F25B 39/02;**
F28D 1/0358; F28D 1/0383;
F28F 9/001; F28D 2021/0071

(25) En (26) En
(21) 23175208.0 (22) 24.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 27.05.2022 KR 20220065081
27.05.2022 KR 20220065086

(54) • KONKAV-KONVEXER-VERDAMPFER
• CONCAVE-CONVEX EVAPORATOR
• ÉVAPORATEUR CONCAVE-CONVEXE

(71) Starion Sungchull Co., Ltd., 29,
Seongsanpaechong-ro Seongsan-gu
Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51575,
KR

(72) KIM, Moo Hyun, 50655 Yangsan-si,
Gyeongsangnam-do, KR

(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys,
Denninger Str. 169, 81925 München, DE

F28D 1/047 → (51) **F25B 39/00**

(51) **F28D 1/06** (11) **4 283 235 A1**
H02K 9/19 **F28F 21/06**

F28F 9/013 **F28F 21/08**

F28F 9/00 **F28F 7/02**

F28F 1/22 **F28F 1/04**

F28F 1/20 **F28D 7/16**

F28D 1/02 **F28D 21/00**

F28F 7/00

- (52) **F28D 7/1615; F28D 1/06;**
F28D 7/1684; F28F 1/04; F28F 1/20;
F28F 1/22; F28F 7/00; F28F 7/02;
F28F 9/001; F28F 21/062; F28F 21/08;
H02K 5/203; F28D 1/0213;
F28D 7/1653; F28D 2021/004;
F28D 2021/0049; F28D 2021/0089;
F28F 9/013; F28F 2225/02;
F28F 2225/04; F28F 2255/14;
F28F 2265/30; F28F 2275/14;
F28F 2275/16
- (25) En (26) En
(21) 22192790.8 (22) 30.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 27.05.2022 KR 20220065265
- (54) • *KÜHLVORRICHTUNG FÜR ANTRIEBSMOTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COOLING APPARATUS FOR DRIVE MOTOR AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE REFROIDISSEMENT POUR MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Youngshin Precision Co., Ltd, 156 Moaoya-gil Cheonbuk-myeon, Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do 38039, KR
- (72) JOO, Do Jae, 37562 Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, KR
KIM, In Sang, 38080 Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do, KR
KIM, Hong Ki, 37853 Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, KR
CHA, Seong Wook, 38083 Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do, KR
RYU, Hui Do, 38048 Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do, KR
LEE, Jae Gyeong, 37528 Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, KR
YI, Ga Hyeon, 42637 Dalseo-gu, Daegu, KR
- (74) Iannone, Carlo Luigi, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT
-
- (51) **F28D 7/00** (11) **4 283 236 A1**
F28F 9/00
- (52) **F28D 7/0066; F28D 7/0025;**
F28F 1/022; F28F 9/02; F28D 7/0033;
F28D 2021/0029; F28D 2021/0068
- (25) Zh (26) En
(21) 21924233.6 (22) 30.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/122413 30.09.2021
(87) WO 2022/166236 2022/32 11.08.2022
(30) 08.02.2021 CN 202120368961 U
- (54) • *WÄRMETAUSCHER, ELEKTRISCHER STEUERKASTEN UND KLIMATISIERUNGSSYSTEM*
• *HEAT EXCHANGER, ELECTRIC CONTROL BOX AND AIR CONDITIONING SYSTEM*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR, BOÎTIER DE COMMANDE ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME DE CLIMATISATION*
- (71) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Penglai Industry Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
HEFEI MIDEA HEATING & VENTILATING EQUIPMENT CO., LTD., No.88, Chuangxin Avenue, Boyan Science Park, High-Tech
- Zone, Hefei Anhui 230088, CN
- (72) LI, Zhaohui, Foshan, Guangdong 528311, CN
LI, Feng, Foshan, Guangdong 528311, CN
LI, Hongwei, Foshan, Guangdong 528311, CN
WANG, Guochun, Foshan, Guangdong 528311, CN
LUO, Yuzhao, Foshan, Guangdong 528311, CN
- (74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
-
- (51) **F28D 7/00** (11) **4 283 237 A1**
F28F 13/08
- (52) **F28D 7/024; F25B 39/04;**
F28D 7/026; F28D 7/10; F28F 1/34;
F28F 1/38; F28F 1/40; F28F 13/12;
A47L 15/4291; F25B 2339/047;
F28D 2021/0068; F28F 2215/06;
Y02B 40/00
- (25) Zh (26) En
(21) 22897373.1 (22) 28.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/122242 28.09.2022
(87) WO 2023/093287 2023/22 01.06.2023
(30) 24.11.2021 CN 202111418336
- (54) • *WÄRMETAUSCHER, WÄRMEPUMPENSYSTEM UND GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *HEAT EXCHANGER, HEAT PUMP SYSTEM AND DISHWASHER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR, SYSTÈME DE POMPE À CHALEUR ET LAVE-VAISSELLE*
- (71) Guangdong Midea White Home Appliance Technology Innovation Center Co., Ltd., Building 4 Midea Global Innovation Center Industry Boulevard Beijiao Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
- (72) LIU, Xunwei, Foshan, Guangdong 528311, CN
- (74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
-
- F28D 7/16** → (51) **F28D 1/06**
-
- F28D 9/00** → (51) **F24H 1/12**
-
- (51) **F28D 21/00** (11) **4 283 238 A1**
H05K 7/20 **F25B 13/00**
- (52) **F28F 9/02; F25B 13/00; F28D 7/0025;**
F28D 7/0066; F28F 1/022; H05K 7/202;
F25B 43/006; F25B 2400/13;
F28D 7/0033; F28D 2021/0029;
F28D 2021/0068; Y02B 30/70
- (25) Zh (26) En
(21) 21924235.1 (22) 30.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/122415 30.09.2021
(87) WO 2022/166238 2022/32 11.08.2022
(30) 08.02.2021 CN 202110183053
- (54) • *SELBSTFAHRENDES GESCHÜTZSYSTEM*
• *A SELF-PROPELLED GUN SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PISTOLET AUTOPROPULSÉ*
- (71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Warwick House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB
-
- (51) **F41A 23/28** (11) **4 283 239 A1**
F41A 23/34
- (52) **F41A 23/28; F41A 23/34**
- (25) En (26) En
(21) 22275069.7 (22) 27.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *SELBSTFAHRENDES GESCHÜTZSYSTEM*
• *A SELF-PROPELLED GUN SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PISTOLET AUTOPROPULSÉ*
- (71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Warwick House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB
-
- (51) **F41A 23/28** (11) **4 283 240 A1**
F41A 23/34 **F41A 23/56**
- (52) **F41A 23/28; F41A 23/34; F41A 23/56**

(25) En (26) En
(21) 22275070.5 (22) 27.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • *VERBESSERTES SELBSTFAHRENDES WAF-
FENSYSTEM*

- *IMPROVED SELF-PROPELLED GUN SYS-
TEM*
- *SYSTÈME AMÉLIORÉ DE PISTOLET AUTO-
PROPULSÉ*

(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB

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

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
Warwick House P.O. Box 87 Farnborough
Aerospace Centre, Farnborough
Hampshire GU14 6YU, GB

F41A 23/34 → (51) **F41A 23/28**

F41A 23/56 → (51) **F41A 23/28**

F41H 1/04 → (51) **A42C 2/00**

F41H 11/20 → (51) **F41H 11/28**

(51) **F41H 11/28** (11) **4 283 241 A1**
F41H 11/20

(52) **F41H 11/28; F41H 11/20**

(25) Fr (26) Fr

(21) 23175232.0 (22) 25.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 25.05.2022 FR 2205037

(54) • *MINENRÄUMGERÄT*

- *A MINE-CLEARING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DEMINAGE*

(71) CNIM Systèmes Industriels, Zone Portuaire
de Brégaillon, 83500 La Seyne-sur-Mer, FR

(72) BOREL, Nicolas, 83140 SIX-FOURS-LES-
PLAGES, FR

(74) BOERI, Florian, 83140 SIX-FOURS-LES-
PLAGES, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le
Contemporain 50 Chemin de la Bruyère,
69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **F42B 5/30** (11) **4 283 242 A1**
F42B 33/00 **B29C 33/52**
B29C 33/76

(52) **B29C 33/52; B29C 33/76; F42B 5/30;**
F42B 33/00

(25) Pt (26) En

(21) 22899664.1 (22) 08.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) BR 2022/050358 08.09.2022

(87) WO 2023/097380 2023/23 08.06.2023

(30) 01.12.2021 BR 102021024282

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
MUNITIONSKARTUSCHE UND MUNITI-
ONSKARTUSCHE*

- *METHOD FOR MANUFACTURING AN AM-
MUNITION CARTRIDGE AND AMMUNI-
TION CARTRIDGE*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DOUILLE
DE MUNITION ET DOUILLE DE MUNITION*

(71) COMPANHIA BRASILEIRA DE CARTUCHOS,
Av. Humberto de Campos n° 3220, CEP-
09424-600 Ribeirão Fies SP, BR
Serviço Nacional De Aprendizagem
Industrial Departamento Regional Do Rio
Grande Do Sul Senai/rs, Av. Assis Brasil,
8787 Bairro Sarandi, 91140-001 Porto
Alegre, BR

(72) CARMONA, Andre Giacomini Dias, 92310-
200 Canoas, BR
WENTZ, André Viegas, 90420-180 Porto
Alegre, BR
WEIJH, André, 90010-321 Porto Alegre, BR

JÚNIOR, Claudio Wietky, 09371-050 Mauá,
BR

EGGERS, Frederico, 90050-270 Porto
Alegre, BR

CARVALHO, Gláucio De Almeida, 95082-320
Caxias do Sul, BR

MORENO, Marcelo, 09581-510 São
Caetano do Sul, BR

CABREIRA, Vinicius, 91040-420 Porto
Alegre, BR

(74) Capitán García, Maria Nuria, Felipe IV no.
10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

(51) **F42B 5/36** (11) **4 283 243 A1**

(52) **F42B 5/36**

(25) It (26) En

(21) 22425023.3 (22) 24.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • *PATRONE FÜR FEUERWAFFEN UND ENT-
SPRECHENDES GEHÄUSE UND ZÜNDER*

- *FIREARM CARTRIDGE AND RELATED CASE
AND PRIMER*
- *CARTOUCHE D'ARME À FEU ET DOUILLE
ET AMORCE CORRESPONDANTES*

(71) Consulpack S.r.l., Via A. Fantoni, 6, 24047
Treviglio (BG), IT

(72) BAR, Ettore, 24042 Capriate San Gervasio
(BG), IT

CORNA, Glauco, 20069 Vaprio D'Adda (MI),
IT

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

F42B 8/14 → (51) **F42B 12/34**

(51) **F42B 12/06** (11) **4 283 244 A1**

(52) **F42B 12/06**

(25) De (26) De

(21) 23174473.1 (22) 22.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 25.05.2022 DE 10202205242

(54) • *GESCHOSS FÜR EINE PATRONE FÜR
HANDFEUERWAFFEN MIT HARTEM KERN,
SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTEL-
LUNG*

- *PROJECTILE FOR A CARTRIDGE FOR HARD-
CORE HAND FIREARMS, AND METHOD
FOR PRODUCING SAME*
- *PROJECTILE POUR CARTOUCHE D'ARME À
FEU PORTATIVE À NOYAU DUR ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) METALLWERK ELISENHÜTTE GmbH,
Elisenhütte 10, D-56377 Nassau/Lahn, DE

(72) Christen, Andreas, 56377 Nassau/Lahn, DE

(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft
mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20,

40593 Düsseldorf, DE

(51) **F42B 12/34** (11) **4 283 245 A1**
F42B 33/00 **F42B 12/38**
F42B 8/14

(52) **F42B 12/34; B21K 21/06; F42B 8/14;**
F42B 12/38; F42B 33/00

(25) De (26) De

(21) 23173741.2 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 24.05.2022 DE 102022113108

(54) • *WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM FERTI-
GEN EINES PROJEKTILS SOWIE PROJEKTIL*

- *TOOL AND METHOD FOR PRODUCING A
PROJECTILE, AND PROJECTILE*
- *OUTIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'UN PROJECTILE ET PROJECTILE*

(71) RWS GmbH, Kronacher Straße 63, 90765
Fürth, DE

(72) Gelfert, Stephan, 91452 Wilhelmsdorf, DE
Meyer, Donald, 1772 Grolley, CH

(74) Schmid, Nils T.F., SKM-IP PartGmbH
Oberanger 45, 80331 München, DE

F42B 12/38 → (51) **F42B 12/34**

F42B 33/00 → (51) **F42B 12/34**

F42B 33/00 → (51) **F42B 5/30**

(51) **G01B 5/004** (11) **4 283 246 A1**
G05B 19/401

(52) **G01B 5/004; G05B 19/401**

(25) De (26) De

(21) 22208627.4 (22) 21.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM
AUSWERTEN VON MESSDATEN AUS EI-
NER VERMESSUNG VON MESSOBJEKTEN
DURCH ZUMINDEST EIN KOORDINATEN-
MESSGERÄT*

- *ARRANGEMENT AND METHOD FOR EVAL-
UATING MEASUREMENT DATA FROM A
MEASUREMENT OBJECT BY MEANS OF AT
LEAST ONE COORDINATE MEASURING
DEVICE*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION
DE DONNÉES DE MESURE D'UNE ME-
SURE D'OBJETS À MESURER AU MOYEN
D'AU MOINS UN APPAREIL DE MESURE
DE COORDONNÉES*

(71) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH,
Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen,
DE

(72) Labbé-Laurent, Marcel, 73430 Aalen, DE
Schüll, Reiner, 73479 Ellwangen, DE
Eckardt, Nils, 73655 Plüderhausen, DE

(74) Brunotte, Joachim Wilhelm Eberhard,
Patentanwälte Bressel und Partner mbB
Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **G01B 5/08** (11) **4 283 247 A1**
B24B 49/02 **B23Q 17/20**

(52) **B23Q 17/20; B24B 49/02; G01B 5/08**

(25) Ja (26) En

(21) 21920127.4 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/002214 22.01.2021
(87) WO 2022/157920 2022/30 28.07.2022
(54) • *WERKSTÜCKDURCHMESSERMESSEVERFAHREN UND WERKZEUGMASCHINE*
• *WORKPIECE DIAMETER MEASUREMENT METHOD AND MACHINE TOOL*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE DIAMÈTRE DE PIÈCE À TRAVAILLER ET MACHINE-OUTIL*
(71) DMG Mori Co., Ltd., 106, Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
(72) KURIYA Tatsuhiko, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
IYAMA Koji, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
MIYAHARA Katsuhito, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
(74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **G01B 9/02** (11) **4 283 248 A2**
G01B 11/26 **G01B 15/00**
G01N 23/20 **G04F 5/14**
H01J 37/04 **H01J 37/244**
H01J 37/26 **A61B 5/00**
(52) **G01B 15/00; G01B 9/02; G01B 11/26; G01N 23/20; G04F 5/14; H01J 37/04; H01J 37/244; H01J 37/26;**
A61B 5/0059; G01B 2290/55;
H01J 2237/06383; H01J 2237/24557;
H01J 2237/24578; H01J 2237/24585;
H01J 2237/2614

(25) En (26) En
(21) 23185557.8 (22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.03.2016 US 201662316507 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BERÜHRUNGSLOSEN WINKELMESSUNG*
• *METHOD FOR NON-CONTACT ANGLE MEASUREMENT*
• *PROCÉDÉ DE MESURE D'ANGLE SANS CONTACT*
(71) Ken, Weng-Dah, No. 41, Zhiping Rd., East Dist., Hsinchu City 300, Taiwan, TW
Kan, Fang-Chi, 5F., No.1, Aly.4 Ln. 29, Sec.4 Xinglong Rd. Wenshan Dist., Taipei City 116, Taiwan, TW
(72) Ken, Weng-Dah, Hsinchu City 300, Taiwan, TW
Kan, Fang-Chi, Taipei City 116, Taiwan, TW
(74) Straus, Alexander, 2K Patent- und Rechtsanwälte - München Keltenring 9, 82041 Oberhaching, DE
(62) 17773324.3 / 3 436 769

G01B 9/02091 → (51) **A61B 3/10**

(51) **G01B 11/00** (11) **4 283 249 A1**
G03F 9/00
(25) Zh (26) En
(21) 21920627.3 (22) 16.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/118791 16.09.2021
(87) WO 2022/156249 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 CN 202110084779
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER AUSWIRKUNG VON PHASENGITTERASYMMETRIE AUF DIE POSITIONSMESSPRÄZISION*

• *METHOD FOR REDUCING IMPACT OF PHASE GRATING ASYMMETRY ON POSITION MEASUREMENT PRECISION*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE L'IMPACT D'UNE ASYMMÉTRIE DE RÉSEAU DE PHASE SUR UNE PRÉCISION DE MESURE DE POSITION*
(71) Institute Of Microelectronics, Chinese Academy Of Sciences, No.3 Beitucheng West Road Chaoyang District, Beijing 100029, CN
(72) LI, Jing, Beijing 100029, CN
YANG, Guanghua, Beijing 100029, CN
DING, Minxia, Beijing 100029, CN
FENG, Lei, Beijing 100029, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01B 11/00** (11) **4 283 250 A1**
G01H 9/00
(52) **G01B 11/00; G01H 9/00**
(25) Ja (26) En
(21) 21920990.5 (22) 21.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/002003 21.01.2021
(87) WO 2022/157877 2022/30 28.07.2022
(54) • *SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES STANDORTES EINER ANLAGE, ABDECKUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES STANDORTES EINER ANLAGE*
• *EQUIPMENT LOCATION SPECIFYING SYSTEM, COVER, AND EQUIPMENT LOCATION SPECIFYING METHOD*
• *SYSTÈME DE SPÉCIFICATION D'EMPLACEMENT D'ÉQUIPEMENT, ENVELOPPE ET PROCÉDÉ DE SPÉCIFICATION D'EMPLACEMENT D'ÉQUIPEMENT*
(71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, JP
(72) IIDA, Daisuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
KOSHIKIYA, Yusuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
HONDA, Nazuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE

(51) **G01B 11/16** (11) **4 283 251 A1**
G01D 5/353
(52) **G01B 11/16; G01D 5/353; G02B 6/02**
(25) Ja (26) En
(21) 21921071.3 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/002392 25.01.2021
(87) WO 2022/157963 2022/30 28.07.2022
(54) • *MESSTRÄGER, GLASFASERVERSCHIEBUNGSSENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GLASFASERVERSCHIEBUNGSSENSOR*
• *GAUGE CARRIER, OPTICAL FIBER DISPLACEMENT SENSOR, AND PRODUCTION METHOD FOR OPTICAL FIBER DISPLACEMENT SENSOR*
• *SUPPORT DE JAUGE, CAPTEUR DE DÉPLACEMENT DE FIBRE OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CAPTEUR DE DÉPLACEMENT DE FIBRE OPTIQUE*
(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3,

Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) TAKAGAKI, Kazunori, Tokyo 100-8310, JP
ITO, Yohei, Tokyo 100-8310, JP
KOBAYASHI, Hiroki, Tokyo 100-8310, JP
KOYAMA, Tatsuya, Tokyo 100-8310, JP
UTSUMI, Shigeru, Tokyo 100-8310, JP
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

G01B 11/26 → (51) **G01B 9/02**

G01B 15/00 → (51) **G01B 9/02**

(51) **G01C 3/00** (11) **4 283 252 A1**
H04N 7/18 **G06V 20/56**
(52) **G01S 17/42; G01S 7/4808; G01S 7/4814; G01S 7/4816; G01S 7/497; G01S 17/26; G01S 17/89; G06F 18/22; G06F 18/2413; G06V 10/761; G06V 10/764; G06V 20/56; G06V 20/64**
(25) En (26) En
(21) 23201649.3 (22) 21.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.11.2016 US 201662427573 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KLASSIFIZIEREN EINES OBJEKTS IN EINEM PUNKT-WOLKENDATENSATZ*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CLASSIFICATION OF AN OBJECT IN A POINT CLOUD DATA SET*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CLASSIFICATION D'UN OBJET DANS UN ENSEMBLE DE DONNÉES EN NUAGE DE POINTS*
(71) Blackmore Sensors & Analytics, LLC, 1880 Embarcadero Rd., Palo Alto, CA 94303, US
(72) CROUCH, Stephen C, 127 E. Alderson Street Apt. A, Bozeman, Montana, 59715, US
REIBEL, Randy R., 3570 W. Broadwater, Bozeman, Montana, 59718, US
KAYLOR, Brant, 32 Erik St., Merrimack, New Hampshire, 03054, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Hermann-Sack-Straße 3, 80331 München, DE
(62) 17876731.5 / 3 548 840

(51) **G01C 3/06** (11) **4 283 253 A1**
H04N 5/369 **H04N 5/3745**
G01S 7/4865 **G01S 17/894**
(52) **G01C 3/06; G01S 7/4865; G01S 17/894; H04N 25/70; H04N 25/77**

(25) Ja (26) En
(21) 22742689.7 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2022/002193 21.01.2022
(87) WO 2022/158570 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 JP 2021008218
21.01.2021 JP 2021008219
(54) • *ENTFERNUNGSBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND ENTFERNUNGSBILDAUFNAHMEVERFAHREN*
• *DISTANCE IMAGE CAPTURING DEVICE AND DISTANCE IMAGE CAPTURING METHOD*
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE DE DISTANCE ET PROCÉDÉ DE CAPTURE D'IMAGE DE DISTANCE*
(71) TOPPAN INC., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku,

Tokyo 110-0016, JP
(72) HATAKEYAMA Kunihiro, Tokyo 110-0016, JP
NAKAGOME Tomohiro, Tokyo 110-0016, JP
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01C 3/06** (11) **4 283 254 A1**
G01S 7/497 **G01S 17/894**

(52) **G01C 3/06; G01S 7/497; G01S 17/894**

(25) Ja (26) En
(21) 22742722.6 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/002581 25.01.2022
(87) WO 2022/158603 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 JP 2021009673

(54) • **ENTFERNUNGSBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND ENTFERNUNGSBILDAUFNAHMEVERFAHREN**
• **DISTANCE IMAGE CAPTURING DEVICE AND DISTANCE IMAGE CAPTURING METHOD**
• **DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE DE DISTANCE ET PROCÉDÉ DE CAPTURE D'IMAGE DE DISTANCE**

(71) TOPPAN INC., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) NAKAGOME Tomohiro, Tokyo 110-0016, JP
OOKUBO Yu, Tokyo 110-0016, JP
TAKAHASHI Satoshi, Tokyo 110-0016, JP
GOTO Hiroshige, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0046, JP

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01C 19/00 → (51) **G01H 11/08**

G01C 19/00 → (51) **G10L 15/22**

(51) **G01C 21/00** (11) **4 283 255 A1**
G05D 1/00 **G06N 5/02**

(52) **G01C 21/38; G05D 1/00; G06N 5/02**

(25) En (26) En
(21) 22275065.5 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **STEUERN EINES WASSERFAHRZEUGS**
• **CONTROLLING AN AQUATIC VESSEL**
• **COMMANDE D'UN VAISSEAU AQUATIQUE**

(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

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

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Warwick House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G01C 21/00** (11) **4 283 256 A1**
B60G 17/0165 **B60W 40/06**
G06F 3/16 **H04R 19/04**

(52) **G01C 21/3822; B60G 17/0165; B60W 40/06; G01C 21/3837; G01C 21/3848; G06F 3/16; H04R 19/04**

(25) En (26) En
(21) 23174190.1 (22) 18.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(30) 23.05.2022 US 202263365195 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES ZUSTANDS EINER STRASSEN- OBERFLÄCHE**

• **SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING ROAD SURFACE CONDITION**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'ÉTAT DE SURFACE DE ROUTE**

(71) TuSimple, Inc., 9191 Towne Centre Drive Suite 600, San Diego, CA 92122, US

(72) Duan, Pengji, San Diego, 92122, US
Ding, Yusheng, San Diego, 92122, US
Hsu, Yu-Ju, San Diego, 92122, US

(74) Hamer, Thomas Daniel, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G01C 21/00 → (51) **G01C 21/20**

(51) **G01C 21/20** (11) **4 283 257 A1**

(52) **G01C 21/206**

(25) En (26) En
(21) 22207819.8 (22) 16.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 24.05.2022 US 202217751784

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION VON RICHTUNGEN AN EINE AUFZUGSBANK**

• **SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATING DIRECTIONS TO AN ELEVATOR BANK**

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE DIRECTIONS À UNE BANQUE D'ASCENSEUR**

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032-2568, US

(72) NAGAVELLI, VIDYASAGAR, 500081

Hyderabad, IN

RACHA, Rajendra Prasad, 500081

Hyderabad, IN

SURISSETTY, Venkata Krishna, 500081

Hyderabad, IN

AKKINA, Vinod, 500081 Hyderabad, IN

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

(51) **G01C 21/20** (11) **4 283 258 A1**
G01C 21/22 **G01C 21/00**

(52) **G01C 21/20; G01C 21/206; G01C 21/22; G01C 21/3807; G01C 21/3837; G01C 21/3841**

(25) En (26) En
(21) 23175171.0 (22) 24.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 24.05.2022 US 202217752366

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG VON SUCHZIELEN ÜBER EINE DYNAMISCHE PROBABILISTISCHE BELEGGUNGSKARTE**

• **SYSTEM AND METHOD FOR TRACKING OF SEARCH TARGETS VIA DYNAMIC PROBABILISTIC OCCUPANCY MAP**

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUIVI DE CIBLES DE RECHERCHE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE CARTE D'OCCUPATION PROBABILISTE DYNAMIQUE**

(71) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE, Cedar Rapids, IA 52498, US

(72) JAKUSZ, Jason J., Nixa, 65714, US

PAOKE, Daniel K., Marion, 52302, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01C 21/22 → (51) **G01C 21/20**

G01C 21/26 → (51) **G01C 21/36**

(51) **G01C 21/36** (11) **4 283 259 A1**
G01C 21/26 **G08G 1/0969**

(52) **G01C 21/26; G01C 21/36; G08G 1/0969; G09B 29/00; G09B 29/10**

(25) Ja (26) En
(21) 22742590.7 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/001709 19.01.2022

(87) WO 2022/158468 2022/30 28.07.2022

(30) 20.01.2021 JP 2021006836

(54) • **KARTENANZEIGESYSTEM**

• **MAP DISPLAY SYSTEM**

• **SYSTÈME D'AFFICHAGE DE CARTE**

(71) AISIN CORPORATION, 2-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(72) NISHIMURA Natsuki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

HASTIR Sebastien, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

RENQUIN Emmanuel, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

PIRLET Olivier, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

PRONNIER Emmanuel, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

NISHIKAWA Tatsuya, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

NAKAMURA Taiki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

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

G01D 5/353 → (51) **G01B 11/16**

G01D 15/12 → (51) **B60T 13/22**

G01D 15/14 → (51) **B60T 13/22**

G01F 1/10 → (51) **F04D 15/00**

G01F 1/88 → (51) **E03B 7/07**

(51) **G01F 11/08** (11) **4 283 260 A1**
G01F 11/088

(25) De (26) De
(21) 22175769.3 (22) 27.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **BEHÄLTER ZUR DOSIERTEN ABGABE EINER FLÜSSIGKEIT**

• **CONTAINER FOR DOSED DISPENSING OF A LIQUID**

• **RÉCIPIENT DESTINÉ À LA DISTRIBUTION DOSÉE D'UN LIQUIDE**

(71) Packsys GmbH, Alte Weilheimer Straße 2-4, 82340 Feldafing/OT Wieling, DE

(72) Burkhardt, Sybille, 73466 Lauchheim, DE
Thiermeyer, Josef, 82497 Unterammergau, DE

Lössl, Veronika, 83026 Rosenheim, DE

Finger, Markus, 82319 Starnberg, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

G01H 9/00 → (51) **G01B 11/00**

G01H 11/06 → (51) **B06B 1/02**

G01H 11/06 → (51) **H04R 19/00**

(51) **G01H 11/08** (11) **4 283 261 A1**
G01H 17/00 **G01M 99/00**
G01C 19/00

(52) **G01C 19/00; G01H 11/08;**
G01H 17/00; G01M 99/00

(25) Ja (26) En
(21) 22742558.4 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/001526 18.01.2022
(87) WO 2022/158436 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 JP 2021006731
26.04.2021 JP 2021074365

(54) • **KREISELVIBROMETER, ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES
SYSTEM**
• **GYRO VIBROMETER, ELECTRONIC DEVICE,
AND ELECTRONIC SYSTEM**
• **VIBROMÈTRE GYROSCOPIQUE, DISPOSI-
TIF ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME ÉLECTRO-
NIQUE**

(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,
JP

(72) SOEJIMA, Munetaka, Kyoto-shi, Kyoto 612-
8501, JP

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

G01H 11/08 → (51) **G01L 9/00**

(51) **G01H 17/00** (11) **4 283 262 A1**
G01M 99/00

(52) **G01H 17/00; G01M 99/00**

(25) Ja (26) En
(21) 22762952.4 (22) 15.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/005806 15.02.2022
(87) WO 2022/185895 2022/36 09.09.2022
(30) 05.03.2021 JP 2021035140
16.07.2021 JP 2021117896

(54) • **SCHWINGUNGSÜBERWACHUNGSVOR-
RICHTUNG, AUFLADER UND SCHWIN-
GUNGSÜBERWACHUNGSVERFAHREN**
• **VIBRATION MONITORING DEVICE, SUPER-
CHARGER, AND VIBRATION MONITOR-
ING METHOD**
• **DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE VIBRA-
TIONS, COMPRESSEUR DE SURALIMENTA-
TION ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE
VIBRATIONS**

(71) Mitsubishi Heavy Industries Marine
Machinery & Equipment Co., Ltd., 1-1,
Akunoura-machi, Nagasaki-shi Nagasaki
850-8610, JP

(72) YOSHIDA, Tadashi, Tokyo 100-8332, JP
NISHIMURA, Hidetaka, Nagasaki-shi,
Nagasaki 850-8610, JP
TANAKA, Akifumi, Nagasaki-shi, Nagasaki
850-8610, JP
OGAWA, Shinji, Tokyo 100-8332, JP

TOMITA, Isao, Tokyo 100-8332, JP
SUITA, Tohru, Tokyo 100-8332, JP
SASAKI, Ryoji, Tokyo 100-8332, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

G01H 17/00 → (51) **B21C 51/00**

G01H 17/00 → (51) **G01H 11/08**

(51) **G01J 1/02** (11) **4 283 263 A1**
H01L 37/00

(52) **G01J 5/12; G01J 1/02; H10N 15/00**

(25) Ja (26) En
(21) 21921300.6 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/046724 17.12.2021
(87) WO 2022/158199 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 JP 2021009458

(54) • **WÄRMEDETEKTIONSELEMENT UND BILD-
SENSOR**
• **THERMAL DETECTION ELEMENT AND IM-
AGE SENSOR**
• **ÉLÉMENT DE DÉTECTION THERMIQUE ET
CAPTEUR D'IMAGE**

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

(72) KADONO Koji, Tokyo 108-0075, JP
IMAIZUMI Shinji, Tokyo 108-0075, JP
OOISHI Ryota, Tokyo 108-0075, JP
ANO Taishi, Tokyo 108-0075, JP

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

(51) **G01J 1/06** (11) **4 283 264 A1**
G01J 3/02

(52) **G01J 3/18; G01J 1/06; G01J 3/0205;**
G01J 3/0208; G01J 3/0256;
G01J 3/0259

(25) En (26) En
(21) 22183620.8 (22) 07.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.05.2022 US 202217824614

(54) • **SPEKTROMETER**
• **SPECTROMETER**
• **SPECTROMÈTRE**
(71) VisEra Technologies Company Limited, No.
12, Dusing Rd. 1 Hsinchu Science Park,
Hsinchu 300-78, TW

(72) Lai, Lai-Hung, 30078 Hsin-Chu City, TW
Hsieh, Hsin-Yi, 30078 Hsin-Chu City, TW
Hsieh, Chin-Chuan, 30078 Hsin-Chu City,
TW

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

G01J 1/42 → (51) **G03B 15/05**

(51) **G01J 3/02** (11) **4 283 265 A1**
G01J 3/46 **G01J 3/50**
G09G 3/20 **G01J 3/52**
G09G 5/02

(52) **G09G 3/2007; G01J 3/463;**
G01J 3/506; G09G 5/02; G01J 3/0264;
G01J 3/462; G01J 3/524;
G01J 2003/467; G09G 2320/0242;
G09G 2320/0693; G09G 2340/06;

G09G 2380/10
(25) En (26) En
(21) 23175588.5 (22) 26.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 27.05.2022 US 202217827426

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONFIGU-
RATION EINES ANZEIGESYSTEMS FÜR
FARBABGLEICHSANZEIGEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR CONFIGUR-
ING A DISPLAY SYSTEM TO COLOR
MATCH DISPLAYS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONFIGURA-
TION D'UN SYSTÈME D'AFFICHAGE POUR
FAIRE CORRESPONDRE DES COULEURS À
DES AFFICHAGES**

(71) Faurecia Irystec Inc., 5th Floor 411 rue de
Vaudreuil, Montréal, Québec H2Y 3P4, CA

(72) YOO, Hyunjin, MONTREAL, H2Y3P4, CA
AKHAVAN, Tara, MONTREAL, H2Y3P4, CA
GERHARDT, Jeremie, MONTREAL, H2Y 3P4,
CA

WARD, Gregory, MONTREAL, H2Y 3P4, CA
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München,
DE

G01J 3/02 → (51) **G01J 1/06**

G01J 3/46 → (51) **G01J 3/02**

(51) **G01J 3/50** (11) **4 283 266 A1**
G01J 3/02

(52) **G01J 3/501; G01J 3/0208;**
G01J 3/0264

(25) De (26) De
(21) 22175223.1 (22) 24.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ER-
MITTLUNG EINER FARBE EINES GEGEN-
STANDES**
• **DEVICE AND METHOD FOR DETERMIN-
ING A COLOUR OF AN OBJECT**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINA-
TION D'UNE COULEUR D'UN OBJET**

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183
Waldkirch, DE

(72) Albrecht, Roland, 79312 Emmendingen, DE
Fischer, Wendelin, 79106 Freiburg, DE
Reichenbach, Hans-Peter, 79286 Glottertal,
DE

(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G01J 3/50 → (51) **G01J 3/02**

G01J 3/52 → (51) **A61B 5/103**

G01J 3/52 → (51) **G01J 3/02**

(51) **G01K 1/02** (11) **4 283 267 A1**
G01K 1/16 **G01K 1/20**
G01K 3/00 **G01K 3/14**
H01R 9/00 **H02G 3/00**
H02G 15/00 **G01K 1/143**

(52) **G01K 1/16; G01K 1/026; G01K 1/143;**
G01K 1/20; G01K 3/005; G01K 3/14;
H02G 3/16

(25) En (26) En
(21) 22305780.3 (22) 25.05.2022

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

(54) • **ÜBERWACHUNG DER INTEGRITÄT VON
CROSS-BONDING-BOXEN**
• **CROSS-BONDING BOX INTEGRITY MONI-
TORING**
• **SURVEILLANCE DE L'INTÉGRITÉ DE BOÎ-
TIER DE LIAISON CROISÉE**

(71) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400
Courbevoie, FR

(72) GASPARI, Roberto, 1182 Oslo, NO

(74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général
Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **G01K 1/08** (11) **4 283 268 A1**
(52) **G01K 1/08**
(25) De (26) De
(21) 23174235.4 (22) 19.05.2023

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

(30) 23.05.2022 DE 102022112975

(54) • **TEMPERATURSENSORVORRICHTUNG**
• **TEMPERATURE SENSING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CAPTEUR DE TEMPÉRA-
TURE**

(71) WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG,
Alexander-Wiegand-Str. 30, 63911
Klingenberg/Main, DE

(72) Bräutigam, Jürgen, 63820 Eisenfeld, DE
Eisenträger, Joachim, 63834 Sulzbach, DE
Paulitsch, Alexander, 67071 Ludwigshafen,
DE

(74) Cohrs, Andreas, 59423 Unna, DE

(74) Liedtke & Partner Patentanwälte, Gerhart-
Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE

(51) **G01K 1/14** (11) **4 283 269 A1**
G01K 15/00 **G01K 3/00**
G05D 3/00 **G05D 23/00**
(52) **G01K 15/002; G01K 1/14;**
G01K 3/005; G05D 3/00; G05D 23/00
(25) De (26) De
(21) 23172316.4 (22) 09.05.2023

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

(30) 25.05.2022 DE 102022113268

(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES TEMPE-
RATURKALIBRATORS MIT KÜHLEINHEIT
UND TEMPERATURKALIBRATOR MIT KÜH-
LEINHEIT**
• **METHOD FOR OPERATING A REFRIGERA-
TION CHILLER TEMPERATURE CALIBRA-
TOR AND REFRIGERATION CHILLER TEM-
PERATURE CALIBRATOR**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
CALIBRATEUR À TEMPÉRATURE DOTÉ
D'UNE UNITÉ DE REFRROIDISSEMENT ET
CALIBRATEUR À TEMPÉRATURE DOTÉ
D'UNE UNITÉ DE REFRROIDISSEMENT**

(71) SIKA Dr.Siebert & Kühn GmbH & Co. KG.,
Struthweg 7-9, 34260 Kaufungen, DE

(72) REHM-GUMBEL, Michael, 34305
Niedenstein, DE

(74) METH, Thomas, 34260 Kaufungen, DE

(74) Walther Bayer Faber Patentanwälte
PartGmbB, Heimradstraße 2, 34130 Kassel,
DE

G01K 1/143 → (51) **G01K 1/02**

G01K 1/16 → (51) **G01K 1/02**

G01K 1/20 → (51) **G01K 1/02**

G01K 3/00 → (51) **G01K 1/02**

G01K 3/00 → (51) **G01K 1/14**

G01K 3/14 → (51) **G01K 1/02**

(51) **G01K 7/02** (11) **4 283 270 A1**
(52) **G01K 7/02**
(25) De (26) De
(21) 23164221.6 (22) 27.03.2023

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

(30) 23.05.2022 DE 102022205124

(54) • **THERMOELEMENT**
• **THERMOCOUPLE**
• **THERMOCOUPLE**

(71) ContiTech AG, Vahrenwalder Strasse 9,
30165 Hannover, DE

(72) Reck, Siegfried, 30165 Hannover, DE
Barho, Erhard, 30165 Hannover, DE

(74) Continental Corporation, c/o Continental
AG Intellectual Property Postfach 169,
30001 Hannover, DE

G01K 15/00 → (51) **G01K 1/14**

(51) **G01L 3/10** (11) **4 283 271 A1**
B62J 45/411
(52) **G01L 3/102; B62J 45/411**
(25) En (26) En
(21) 23174997.9 (22) 24.05.2023

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

(30) 24.05.2022 US 202217664869

(54) • **DREHMOMENTSSENSOR FÜR EIN FAHR-
RAD ODER EIN ELEKTROFAHRRAD**
• **TORQUE SENSOR FOR A BICYCLE OR AN
ELECTRIC BICYCLE**
• **CAPTEUR DE COUPLE POUR UNE BICY-
CLETTE OU UNE BICYCLETTE ÉLECTRIQUE**

(71) Giant Manufacturing Co., Ltd., No. 999,
Sec. 1, Dongda Rd. Xitun Dist., Taichung
City, 40763, TW

(72) HSU, Che-Wei, 40763 Taiwan, TW
HSIAO, Tzu-Yang, 40763 Taiwan, TW
LIN, Yu-Kai, 40763 Taiwan, TW

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

G01L 5/00 → (51) **A45C 11/22**

(51) **G01L 9/00** (11) **4 283 272 A1**
B06B 1/06 **G01H 11/08**
G01N 29/02 **G01N 29/24**
(52) **G01L 9/0045; B06B 1/0622;**
G01H 11/08; G01L 9/0048;
G01L 9/005; G01L 9/008;
G01N 29/022; G01N 29/245
(25) It (26) En
(21) 23172036.8 (22) 08.05.2023

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

SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

(30) 27.05.2022 IT 202200011279

(54) • **PIEZOELEKTRISCHER MIKROBEARBEITE-
TER DRUCKWANDLER MIT HOHER EMP-
FINDLICHKEIT UND ZUGEHÖRIGES HER-
STELLUNGSVERFAHREN**
• **PIEZOELECTRIC MICROMACHINED PRES-
SURE TRANSDUCER WITH HIGH SENSITIV-
ITY AND RELATED MANUFACTURING PRO-
CESS**
• **TRANSDUCTEUR DE PRESSION MICRO-
USINÉ PIÉZOÉLECTRIQUE À HAUTE SENSI-
BILITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION AS-
SOCIÉ**

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2,
20864 Agrate Brianza (MB), IT

(72) GIUSTI, Domenico, 20867 Caponago (MB),
IT
QUAGLIA, Fabio, 27050 Pizzale (PV), IT
FERRERA, Marco, 20863 Concorezzo (MB),
IT

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

G01L 17/00 → (51) **H01M 10/48**

G01M 1/22 → (51) **G01M 1/32**

(51) **G01M 1/32** (11) **4 283 273 A1**
G01M 17/02 **G01M 1/22**
(52) **G01M 1/225; G01M 1/326;**
G01M 17/021
(25) En (26) En
(21) 23174744.5 (22) 23.05.2023

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

(30) 23.05.2022 BE 202205399

(54) • **SCHWINGUNGSOPTIMIERUNG BEI HO-
HER GESCHWINDIGKEIT EINER REIFEN-
RADANORDNUNG**
• **HIGH SPEED VIBRATION OPTIMIZATION
OF A TYRE WHEEL ASSEMBLY**
• **OPTIMISATION DE VIBRATIONS À
GRANDE VITESSE D'UN ENSEMBLE ROUE
DE PNEU**

(71) Euro-Fitting Management NV, Belgicastraat
11, 1930 Zaventem, BE

(72) De Bruyne, Luc, 1930 Zaventem, BE

(74) Brantsandpatents bv, Pauline Van
Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

G01M 3/00 → (51) **B08B 9/04**

(51) **G01M 3/24** (11) **4 283 274 A1**
E03B 7/00 **F17D 5/06**
(52) **G01M 3/243; E03B 7/003**
(25) De (26) De
(21) 23020237.6 (22) 22.05.2023

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

(30) 25.05.2022 DE 102022113311

(54) • **VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG
UND/ODER ANALYSE EINES LECKS AN EI-
NER LEITUNG FÜR FLÜSSIGE MEDIEN,
INSBESONDERE EINER WASSERLEITUNG**
• **METHOD FOR DETECTING AND/OR ANA-
LYZING A LEAK IN A PIPE FOR LIQUID ME-
DIA, IN PARTICULAR A WATER PIPE**

- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET/OU D'ANALYSE D'UNE FUITE DANS UNE CONDUITE DE MILIEU LIQUIDE, NOTAMMENT UNE CONDUITE D'EAU*
- (71) Megger Germany GmbH, Dr.-Herbert-Iann-Straße 6, 96148 Baunach, DE
(72) Hofmann, Michael, Breitengüßbach, DE
-
- (51) **G01M 11/00** (11) **4 283 275 A1**
(52) **G01M 11/3181; G01M 11/3145**
(25) En (26) En
(21) 22315113.5 (22) 24.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *POLARISATIONSGEWINNAUSGLEICH IN EINEM FASEROPTISCHEN ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *POLARISATION GAIN EQUALIZATION IN AN OPTICAL FIBER MONITORING SYSTEM*
• *ÉGALISATION DE GAIN DE POLARISATION DANS UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE FIBRE OPTIQUE*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
Institut Mines Telecom, 19 place Marguerite Perey, 91120 Palaiseau, FR
(72) Dorize, Christian, 78320 LE-MESNIL-SAINT-DENIS, FR
Guerrier, Sterenn, 91300 MASSY, FR
Awwad, Elie, 92160 ANTONY, FR
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

G01M 11/02 → (51) G01S 7/40

G01M 15/04 → (51) G01M 15/12

- (51) **G01M 15/12** (11) **4 283 276 A1**
G01M 15/04
(52) **G01M 15/12; G01M 15/046**
(25) De (26) De
(21) 23173888.1 (22) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 25.05.2022 DE 102022113281
- (54) • *DIAGNOSEVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG*
• *DIAGNOSTIC METHOD FOR A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC POUR VÉHICULE*
- (71) VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Hein, Dr. Sven Moritz, 30163 Hannover, DE
Gottschalk, Prof. Dr. Wolfram, 39122 Magdeburg, DE
(74) Bals & Vogel Patentanwälte PartGmbH, Sendlinger Strasse 42A, 80331 München, DE

G01M 15/14 → (51) G02B 23/02

G01M 17/02 → (51) G01M 1/32

G01M 99/00 → (51) B21C 51/00

G01M 99/00 → (51) B29C 45/03

G01M 99/00 → (51) G01H 11/08

G01M 99/00 → (51) G01H 17/00

G01M 99/00 → (51) G05B 23/02

- (51) **G01N 1/32** (11) **4 283 277 A1**
H01J 37/20
(52) **G01N 1/32; H01J 37/20;**
H01J 2237/2007; H01J 2237/2809;
H01J 2237/3151
(25) En (26) En
(21) 22175165.4 (22) 24.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *PROBENHALTER, LADEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINFÜHREN EINER PROBE IN EINEN PROBENHALTER*
• *SAMPLE HOLDER, LOADING DEVICE, AND METHOD FOR INSERTING A SAMPLE INTO A SAMPLE HOLDER*
• *SUPPORT D'ÉCHANTILLONS, DISPOSITIF DE CHARGEMENT ET PROCÉDÉ D'INSERTION D'UN ÉCHANTILLON DANS UN SUPPORT D'ÉCHANTILLONS*
- (71) Leica Mikrosysteme GmbH, Hernalser Hauptstrasse 219, 1170 Wien, AT
Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
(72) Pfeifer, Thomas, 09405 Zschopau, DE
Plank, Heinz, 2351 Wiener Neudorf, AT
Weller, Miriam, 60435 Frankfurt, DE
Winkler, Konrad, 1090 Wien, AT
Wogritsch, Rainer, 1230 Wien, AT
(74) ZSPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

G01N 1/32 → (51) H01J 37/22

G01N 15/00 → (51) G01N 15/02

- (51) **G01N 15/02** (11) **4 283 278 A1**
G01N 33/49 **G01N 21/59**
G01N 15/00 **G01N 30/88**
(52) **G01N 15/00; G01N 15/02;**
G01N 21/59; G01N 30/88; G01N 33/49
(25) Ko (26) En
(21) 22742916.4 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2022/001294 25.01.2022
(87) WO 2022/158940 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 KR 20210010369
- (54) • *FEINPARTIKELZÄHLVERFAHREN MIT MEHRKANALPROBENCHIP UND FEINPARTIKELZÄHLVORRICHTUNG DAMIT*
• *FINE PARTICLE COUNTING METHOD USING MULTI-CHANNEL SAMPLE CHIP AND FINE PARTICLE COUNTING APPARATUS IMPLEMENTING SAME*
• *PROCÉDÉ DE COMPTAGE DE PARTICULES FINES UTILISANT UNE PUCE D'ÉCHANTILLON MULTICANAUX ET APPAREIL DE COMPTAGE DE PARTICULES FINES LE METTANT EN OEUVRE*
- (71) Nanoentek, Inc., 12F, 5, Digital-ro 26-gil Guro-gu, Seoul 08389, KR
(72) CHUNG, Chan Il, Seoul 06091, KR
LEE, Hyoung Seop, Uijeongbu-si Gyeonggi-do 11727, KR
AHN, Sanghwa, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14349, KR
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB Widenmayerstraße 4, 80538 München, DE

G01N 15/02 → (51) G01N 15/06

- (51) **G01N 15/06** (11) **4 283 279 A1**
G01N 15/02 **G01N 21/49**
G01N 21/47
(52) **G01N 15/02; G01N 15/06;**
G01N 21/47; G01N 21/49
(25) Ko (26) En
(21) 22820455.8 (22) 30.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2022/007636 30.05.2022
(87) WO 2022/260327 2022/50 15.12.2022
(30) 08.06.2021 KR 20210074059
- (54) • *GENAUES TRÜBUNGSMESSSYSTEM UND VERFAHREN MIT SPECKLE-MUSTER*
• *ACCURATE TURBIDITY MEASUREMENT SYSTEM AND METHOD, USING SPECKLE PATTERN*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE PRÉCISE DE TURBIDITÉ, AU MOYEN D'UNE FIGURE DE SPECKLE*
- (71) The Wave Talk, Inc., T337, Jinri Hall 193, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34051, KR
(72) KIM, Young Dug, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13597, KR
CHO, Kyoung Man, Seoul 04410, KR
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

G01N 21/03 → (51) G01N 35/02

- (51) **G01N 21/21** (11) **4 283 280 A1**
G01N 21/25
(52) **G01N 21/21; G01J 3/0224;**
G01J 3/0235; G01J 3/32; G01J 3/447;
G01N 21/25; G01N 2021/213
(25) En (26) En
(21) 22305776.1 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *SYSTEM ZUR POLARIMETRISCHEN CHARAKTERISIERUNG EINES ZIELOBJEKTS*
• *A SYSTEM FOR THE POLARIMETRIC CHARACTERIZATION OF A TARGET*
• *SYSTÈME DE CARACTÉRISATION POLARIMÉTRIQUE D'UN OBJET CIBLE*
- (71) Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR
Centre national de la recherche scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) GARCIA CAUREL, Enrique, 92160 ANTONY, FR
(74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

G01N 21/25 → (51) G01N 21/21

- (51) **G01N 21/47** (11) **4 283 281 A1**
G01R 33/07 **F21S 8/00**
(52) **B25B 11/00; F21S 8/00; G01N 21/01;**
G01N 21/47; G01N 21/64;
G01N 21/78; G01N 21/84;
G01N 33/50; G01N 33/52;
G01N 33/53; G01R 33/07
(25) Zh (26) En
(21) 22742301.9 (22) 17.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (86) CN 2022/076650 17.02.2022
 (87) WO 2022/156824 2022/30 28.07.2022
 (30) 23.01.2021 CN 202120184758 U
 31.08.2021 CN 202111012904
 (54) • **ANALYSATOR UND VERFAHREN ZUM LESEN DES DETEKTIONSERGEBNISSES EINER TESTVORRICHTUNG**
 • **ANALYZER AND METHOD FOR READING DETECTION RESULT OF TEST APPARATUS**
 • **ANALYSEUR ET MÉTHODE DE LECTURE DU RÉSULTAT DE DÉTECTION D'UN APPAREIL D'ESSAI**
 (71) Leadway (HK) Limited, WANG, Zhongping Unit 55, 12/F Infinitus Plaza 199 Des Voeux Road Central Sheung Wan, Hong Kong, CN
 (72) FANG, Wei, hangzhou, Zhejiang 310030, CN
 TANG, Linyong, hangzhou, Zhejiang 310030, CN
 LIU, Shengqiang, hangzhou, Zhejiang 310030, CN
 WEI, Yongchao, hangzhou, Zhejiang 310030, CN
 SHANG, Tao, hangzhou, Zhejiang 310030, CN
 (74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganhoferstraße 68 B, 80339 München, DE

G01N 21/47 → (51) **B01L 3/00**

G01N 21/47 → (51) **G01N 15/06**

G01N 21/49 → (51) **G01N 15/06**

G01N 21/59 → (51) **G01N 15/02**

(51) **G01N 21/64** (11) **4 283 282 A1**
 (52) **G01N 21/64**
 (25) Ja (26) En
 (21) 22742638.4 (22) 20.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (86) JP 2022/001941 20.01.2022
 (87) WO 2022/158516 2022/30 28.07.2022
 (30) 22.01.2021 JP 2021008882
 (54) • **AUTOFLUORESCENZ-LÖSCHVORRICHTUNG**
 • **AUTOFLUORESCENCE QUENCHING DEVICE**
 • **DISPOSITIF D'EXTINCTION D'AUTOFLUORESCENCE**
 (71) Toho University, 5-21-16, Omorinishi Otaku, Tokyo 143-8540, JP
 Nepa Gene Co., Ltd., 1-6 Shioyaki 3-chome, Ichikawa-shi, Chiba 272-0114, JP
 (72) TSUNEOKA, Yousuke, Tokyo 143-8540, JP
 FUNATO, Hiromasa, Tokyo 143-8540, JP
 (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

G01N 21/64 → (51) **C12N 15/10**

G01N 21/78 → (51) **C12N 15/10**

G01N 21/78 → (51) **G01N 35/02**

G01N 21/84 → (51) **H01M 4/04**

G01N 21/88 → (51) **H01M 4/04**

G01N 21/89 → (51) **H01M 4/04**

G01N 21/95 → (51) **F03B 11/00**

G01N 21/954 → (51) **H04N 23/66**

G01N 22/00 → (51) **G01N 22/04**

(51) **G01N 22/04** (11) **4 283 283 A1**
 (52) **G01N 22/00; G01N 22/04**
 (25) Ja (26) En
 (21) 21921285.9 (22) 16.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (86) JP 2021/046431 16.12.2021
 (87) WO 2022/158183 2022/30 28.07.2022
 (30) 19.01.2021 JP 2021006339
 (54) • **MESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN**
 • **MEASURING DEVICE AND MEASURING METHOD**
 • **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE**
 (71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) IIDA Sachio, Tokyo 108-0075, JP
 YAMADA Atsushi, Tokyo 108-0075, JP
 ICHIHARA Takuya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
 OISHI Takahiro, Tokyo 108-0075, JP
 HIROI Toshiyuki, Tokyo 108-0075, JP
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G01N 23/046** (11) **4 283 284 A1**
G06F 30/23 **G06T 7/00**

(52) **G01N 23/046; B22F 10/38; B22F 10/85; B22F 12/90; B33Y 10/00; B33Y 50/02; G06F 30/23; G06T 7/0002; B22F 10/28; G01N 2223/419; G01N 2223/645; G01N 2223/646**

(25) En (26) En
 (21) 23171912.1 (22) 05.05.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____

BA _____

KH MA MD TN _____

(30) 23.05.2022 US 202217664463
 (54) • **PROGRESSIVE SCHADENS- UND FEHLERANALYSE VON METALLTEILEN MITTELS COMPUTERTOMOGRAPHIE**
 • **PROGRESSIVE DAMAGE AND FAILURE ANALYSIS OF METAL PARTS USING COMPUTED TOMOGRAPHY**
 • **ANALYSE PROGRESSIVE DE DOMMAGES ET DE DÉFAUTS DE PIÈCES MÉTALLIQUES PAR TOMOGRAPHIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR**

(71) The Boeing Company, 929 Long Bridge Drive, Arlington, VA 22202, US
 (72) LILLEY, Bryan, Arlington, 22202, US
 FARMER, Brittan A., Arlington, 22202, US
 WINFREE, Troy, Arlington, 22202, US
 WU, Yadan, Arlington, 22202, US
 JUSTUSSON, Brian P., Arlington, 22202, US
 SEVERSON, Jordan A., Arlington, 22202, US
 (74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

G01N 23/20 → (51) **G01B 9/02**

G01N 23/22 → (51) **C09C 1/36**

(51) **G01N 27/00** (11) **4 283 285 A2**
 (52) **C12Q 1/6869; G01N 33/48721**
 (25) En (26) En

(21) 23196749.8 (22) 18.04.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
 (30) 19.04.2017 US 201762487414 P
 (54) • **NANOPOREN-/NANOWELL-ELEKTRODE MIT EXONUCLLEASEQUENZIERUNG**
 • **NANOPORE/NANOWELL ELECTRODE ENABLED EXONUCLLEASE SEQUENCING**
 • **SÉQUENÇAGE D'EXONUCLÉASE ACTIVE PAR ÉLECTRODE À NANOPORES/NANOPUITES**
 (71) Electronic Biosciences Inc., 5754 Pacific Center Boulevard, Suite 204, San Diego, CA 92121, US
 (72) SCHIBEL, Anna, E.P., Snoqualmie, 98065, US
 ERVIN, Eric, N., Holladay, 84117, US
 GERMAN, Sean, Salt Lake City, 84105, US
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
 (62) 22155448.8 / 4 026 916
 18723147.7 / 3 612 647

(51) **G01N 27/16** (11) **4 283 286 A1**
G01N 33/00

(52) **G01N 33/007; G01N 27/16**
 (25) En (26) En
 (21) 23170917.1 (22) 01.05.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____

BA _____

KH MA MD TN _____

(30) 24.05.2022 US 202217664780
 (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER SENSORGESUNDHEIT UND DES GASANSPRECHENS AUF KATALYTISCHE PELLISTORVERGIFTUNG**
 • **METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR MONITORING SENSOR HEALTH AND GAS RESPONSE FOR CATALYTIC PELLISTOR POISONING**
 • **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LA SANTÉ D'UN CAPTEUR ET DE LA RÉPONSE AU GAZ POUR L'EMPOISONNEMENT CATALYTIQUE PAR LE PELLISTEUR**

(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
 (72) AHN, JePhil, Charlotte 28202, US
 SHIM, Jaeyeol, Charlotte 28202, US
 BAEK, HyungWoo, Charlotte 28202, US
 SHIN, SeungYong, Charlotte 28202, US
 HWANG, WoongSung, Charlotte 28202, US
 SO, HyeonHo, Charlotte 28202, US
 CHO, JinEok, Charlotte 28202, US
 (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

(51) **G01N 27/22** (11) **4 283 287 A1**
G01N 33/04 **G01N 33/14**
B65D 79/02

(52) **G01N 27/221; G01N 33/04; G01N 33/14**

(25) En (26) En
 (21) 23173662.0 (22) 16.05.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____

BA _____

KH MA MD TN _____

(30) 24.05.2022 IN 202221029274

- (54) • *NICHTINVASIVES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG DER QUALITÄT VON VERPACKTER MILCH*
• *NON-INVASIVE METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING QUALITY OF PACKAGED MILK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME NON INVASIFS POUR DÉTECTER LA QUALITÉ DU LAIT EMBALLÉ*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) KAPSE, SHRIKANT ARJUNRAO, 411013 Pune, Maharashtra, IN
KEDIA, PRIYA, 411013 Pune, Maharashtra, IN
DUTTA, JAYITA, 411013 Pune, Maharashtra, IN
KAUSLEY, SHANKAR BALAJIRAO, 411013 Pune, Maharashtra, IN
PAL, PARAMA, 560006 Bangalore, Karnataka, IN
DESHPANDE, PARIJAT DILIP, 411013 Pune, Maharashtra, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (51) **G01N 27/26** (11) **4 283 288 A1**
G01N 27/38 **G01N 27/416**
(25) Ja (26) En
(21) 21921160.4 (22) 12.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/037687 12.10.2021
(87) WO 2022/158057 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 JP 2021006244
(54) • *ELEKTROLYTANALYSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ANOMALIEN DARIN*
• *ELECTROLYTE ANALYSIS DEVICE AND METHOD FOR IDENTIFYING ABNORMALITY IN SAME*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE D'ÉLECTROLYTE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'IDENTIFIER UNE ANOMALIE DANS CELUI-CI*
- (71) HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-6409, JP
(72) IWASAWA, Airi, Tokyo 105-6409, JP
USHIKU, Emiko, Tokyo 105-6409, JP
FURUYA, Miki, Tokyo 105-6409, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
- (51) **G01N 27/26** (11) **4 283 289 A1**
G01N 27/416
(52) **G01N 27/26; G01N 27/30; G01N 27/416**
(25) Zh (26) En
(21) 22742159.1 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/072570 18.01.2022
(87) WO 2022/156680 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 CN 202110079362
20.01.2021 CN 202120170996 U
20.01.2021 CN 202120160650 U
(54) • *SCHALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *CIRCUIT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME DE CIRCUIT ET PROCÉDÉ*
- (71) E-Linkcare Meditech Co., Ltd., Baita Industrial Park Xianju County Taizhou, Zhejiang 317317, CN
(72) WANG, Tianxing, Hangzhou, Zhejiang 310013, CN
HU, Xijiang, Hangzhou, Zhejiang 310013, CN
ZHANG, Ziyi, Hangzhou, Zhejiang 310013, CN
(74) Elzaburu S.L.P., Edificio Torre de Cristal Paseo de la Castellana 259 C, planta 28, 28046 Madrid, ES
- G01N 27/27** → (51) **G01N 35/02**
G01N 27/30 → (51) **G01N 35/02**
G01N 27/38 → (51) **G01N 27/26**
G01N 27/416 → (51) **G01N 27/26**
G01N 27/416 → (51) **G01N 35/02**
- (51) **G01N 27/62** (11) **4 283 290 A1**
H01J 49/00 **H01J 49/42**
(25) Ja (26) En
(21) 22742552.7 (22) 17.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2022/001456 17.01.2022
(87) WO 2022/158430 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 JP 2021008963
(54) • *MASSENSPEKTROMETRIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *MASS SPECTROMETRY DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *DISPOSITIF DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE ET PROCÉDÉ POUR LA COMMANDE DE CELUI-CI*
- (71) HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-6409, JP
(72) SUGAWARA Yuka, Tokyo 105-6409, JP
HASHIMOTO Yuichiro, Tokyo 105-6409, JP
YASUDA Hiroyuki, Tokyo 105-6409, JP
SUGIYAMA Masuyuki, Tokyo 100-8280, JP
TAMURA Riku, Tokyo 105-6409, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- G01N 29/02** → (51) **G01L 9/00**
- (51) **G01N 29/04** (11) **4 283 291 A1**
F03D 17/00
(52) **F03D 17/013; F03D 17/014; F03D 17/015; G01N 29/045; F05B 2260/83; F05B 2270/334**
(25) En (26) En
(21) 23172310.7 (22) 09.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 24.05.2022 US 202217752166
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES FEHLERZUSTANDS IN EINER KOMPONENTE EINER WINDTURBINE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING A FAILURE CONDITION IN A COMPONENT OF A WIND TURBINE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN ÉTAT DE DÉFAILLANCE DANS UN COMPOSANT D'UNE ÉOLIENNE*
- (71) General Electric Renewables España S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
(72) Pathuvoth, Dhanesh Chandrashekar, 560066 Bengaluru, IN
Buravalla, Vidyashankar Ramasastry, 560066 Bengaluru, IN
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- G01N 29/24** → (51) **G01L 9/00**
G01N 29/36 → (51) **A61B 90/00**
G01N 30/88 → (51) **G01N 15/02**
G01N 31/12 → (51) **G01N 33/00**
- (51) **G01N 33/00** (11) **4 283 292 A1**
(52) **G01N 33/00; Y02E 60/10**
(25) Ko (26) En
(21) 22890179.9 (22) 22.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2022/014169 22.09.2022
(87) WO 2023/080444 2023/19 11.05.2023
(30) 04.11.2021 KR 20210150545
(54) • *GASANALYSEVORRICHTUNG*
• *GAS ANALYSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE DE GAZ*
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) HWANG, Dongguk, Daejeon 34122, KR
CHOI, Nak Hee, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (51) **G01N 33/00** (11) **4 283 293 A1**
G01N 31/12 **G06N 3/08**
(52) **G01N 31/12; G01N 33/00; G06N 3/08**
(25) Ko (26) En
(21) 22926169.8 (22) 26.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2022/012790 26.08.2022
(87) WO 2023/153571 2023/33 17.08.2023
(30) 11.02.2022 KR 20220018487
(54) • *VIRTUELLES SENSORSYSTEM ZUR MESSUNG DER VOC-ZUFLUSSMENGE VON RTO UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES VOC-MESSSENSORS UNTER VERWENDUNG DAVON*
• *VIRTUAL SENSOR SYSTEM FOR MEASURING VOC INFLOW AMOUNT OF RTO AND METHOD FOR VERIFYING VOC MEASUREMENT SENSOR BY USING SAME*
• *SYSTÈME DE CAPTEUR VIRTUEL POUR LA MESURE D'UNE QUANTITÉ D'ENTRÉE DE COV D'UN RTO ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'UN CAPTEUR DE MESURE DE COV À L'AIDE DE CE DERNIER*
- (71) Lg Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) JEON, Ye Rin, Daejeon 34122, KR
CHOI, Jae Hoon, Daejeon 34122, KR
LEE, Chang Song, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB

Pettenkoflerstrasse 22, 80336 München, DE

G01N 33/00 → (51) **G01N 27/16**

G01N 33/04 → (51) **G01N 27/22**

G01N 33/14 → (51) **G01N 27/22**

G01N 33/15 → (51) **A61P 37/08**

G01N 33/49 → (51) **G01N 15/02**

(51) **G01N 33/50** (11) **4 283 294 A1**

(52) **G01N 33/50**

(25) En (26) En

(21) 22174867.6 (22) 23.05.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE DER EIGNUNG ZUR VERABREICHUNG EINER GEBURTSSTIMULIERENDEN MEDIKAMENTE*

• *METHOD AND SYSTEM FOR INDICATING THE SUITABILITY OF ADMINISTERING A LABOR STIMULATING DRUG*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR INDICHER L'OPPORTUNITÉ D'ADMINISTRER UN MÉDICAMENT STIMULANT L'ACCOUCHEMENT*

(71) ObsteCare AB, Karolinska Institutet Science Park Fogdevreten 2, 171 65 Solna, SE

(72) LUNDBLAD, BO, SE111 37 Stockholm, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Sveavägen 63, 103 59 Stockholm, SE

G01N 33/50 → (51) **A61P 37/08**

G01N 33/52 → (51) **G01N 33/66**

(51) **G01N 33/53** (11) **4 283 295 A2**

(52) **C07K 16/00; C12N 15/1093;**

C40B 40/10; C07K 16/2803;

C07K 2317/565; C07K 2317/622;

C07K 2317/92

(25) En (26) En

(21) 23192977.9 (22) 30.04.2020

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

(30) 30.04.2019 US 201962841097 P

(54) • *REKOMBINANTE POLYKLONALE PROTEINE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*

• *RECOMBINANT POLYCLONAL PROTEINS AND METHODS OF USE THEREOF*

• *PROTÉINES POLYCLONALES RECOMBINANTES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Gigagen, Inc., One Tower Place Suite 750, South San Francisco, CA 94080, US

(72) JOHNSON, David, Scott, South San Francisco, 94080, US

ADLER, Adam, Shultz, South San Francisco, 94080, US

MIZRAHI, Rena, Aviva, South San Francisco, 94080, US

LIM, Yoong, Weam, South San Francisco, 94080, US

ASENSIO, Michael, South San Francisco, 94080, US

KEATING, Sheila, South San Francisco, 94080, US

LEONG, Renee, South San Francisco, 94080, US

LEONG, Jackson, South San Francisco, 94080, US

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

(62) 20799376.7 / 3 962 941

G01N 33/53 → (51) **A61P 37/08**

G01N 33/53 → (51) **C12N 15/10**

G01N 33/53 → (51) **G01N 37/00**

G01N 33/533 → (51) **C12N 15/10**

G01N 33/542 → (51) **C12N 15/10**

G01N 33/543 → (51) **G01N 37/00**

(51) **G01N 33/569** (11) **4 283 296 A1**
C07K 14/45 **C07K 14/005**

(25) Ko (26) En

(21) 21921464.0 (22) 06.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/018383 06.12.2021

(87) WO 2022/158705 2022/30 28.07.2022

(30) 22.01.2021 KR 20210009692

(54) • *VIRUSÄHNLICHE PARTIKEL MIT TOXOPLASMA-GONDII-PROTEIN UND INFLUENZAVIRUSPROTEIN SOWIE DIAGNOSEVERFAHREN DAMIT*

• *VIRUS-LIKE PARTICLE COMPRISING TOXOPLASMA GONDII PROTEIN AND INFLUENZA VIRUS PROTEIN, AND DIAGNOSTIC METHOD USING SAME*

• *PARTICULE PSEUDOVIRALE COMPRENANT UNE PROTÉINE DE TOXOPLASMA GONDII ET UNE PROTÉINE DU VIRUS DE LA GRIPPE, ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC L'UTILISANT*

(71) Health Park Co., Ltd., 307, 32-1, 1 Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 08826, KR

(72) PARK, Hyunwoo, Seoul 04423, KR

JANG, Yeong, Seoul 04423, KR

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

(51) **G01N 33/569** (11) **4 283 297 A1**
G01N 33/68

(52) **G01N 33/56983; G01N 33/56972;**

G01N 33/6863; G01N 2333/165;

G01N 2800/52

(25) En (26) En

(21) 22382512.6 (22) 27.05.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *TEST ZUM DETEKTIEREN EINER ZELLULÄREN IMMUNANTWORT GEGEN SARS-COV-2*

• *TEST FOR DETECTING CELLULAR IMMUNE RESPONSE TO SARS-COV-2*

• *TEST DE DÉTECTION DE RÉPONSE IMMUNITAIRE CELLULAIRE AU SARS-COV-2*

(71) Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer, C/ Rosselló, 149-153, 08036 Barcelona, ES

Hospital Clínic de Barcelona, C/ Villarroel, 170, 08036 Barcelona, ES

(72) EGRI CORDOBA, Natalia, 08036 BARCELONA, ES

CALDERÓN, Hugo, 08036 BARCELONA, ES

GONZÁLEZ NAVARRO, Europa Azucena,

08036 BARCELONA, ES
HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, José, 08036 BARCELONA, ES

JUAN OTERO, Manel, 08036 BARCELONA, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Rambla Catalunya, 123, 08008 Barcelona, ES

(51) **G01N 33/569** (11) **4 283 298 A1**
A01N 25/34 **C07K 19/00**
C09D 189/00

(52) **G01N 33/56911; C07K 19/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 23175398.9 (22) 25.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 25.05.2022 FR 2205063

(54) • *BIOSENSOR MIT EINER VIELZAHL VON KOHLENSTOFFATOMANORDNUNGEN AM FUNKTIONALISIERTEN SP2-HYBRIDISIERUNGSSTATUS, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG, INSBESONDERE ZUR ERKENNUNG VON ECOOXILOGISCHEM RISIKO*

• *BIOSENSOR COMPRISING A PLURALITY OF FUNCTIONALISED SP2 HYBRIDIZATION CARBON ATOM SETS, METHOD FOR PREPARING SAME AND USE THEREOF, IN PARTICULAR FOR DETECTING ECO-TOXICOLOGICAL RISKS*

• *BIOCAPEUR COMPRENANT UNE PLURALITE D'ENSEMBLES D'ATOMES DE CARBONE A L'ETAT D'HYBRIDATION SP2 FONCTIONNALISÉS, SON PROCÉDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION, NOTAMMENT POUR LA DETECTION DE RISQUES ECO-TOXICOLOGIQUES*

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) EYVRARD, Doriane, 38054 Grenoble cedex 09, FR

ALAVA, Thomas, 38054 Grenoble cedex 09, FR

(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR

(51) **G01N 33/569** (11) **4 283 299 A2**
G01N 33/56983

(25) En (26) En

(21) 23194718.5 (22) 13.04.2021

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

(30) 14.04.2020 EP 20315157

09.06.2020 EP 20305614

(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION DER ANWESENHEIT VON CORONAVIRUS-SPEZIFISCHEN ANTIKÖRPERN IN EINEM SUBJEKT*

• *METHODS FOR DETECTING THE PRESENCE OF CORONAVIRUS-SPECIFIC ANTIBODIES IN A SUBJECT*

• *PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE LA PRÉSENCE D'ANTICORPS SPÉCIFIQUES DE CORONAVIRUS CHEZ UN SUJET*

(71) (INSERM) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101 rue Tolbiac, 75013 Paris, FR

Université de Rouen Normandie, 1 rue Thomas Becket, 76130 Mont-Saint-Aignan, FR

Centre Hospitalier Universitaire de Rouen, 1, rue de Germont, 76000 Rouen, FR

(72) BOYER, Olivier, 76000 Rouen, FR

(G01N) I.1(2)

(74) DROUOT, Laurent, 76000 Rouen, FR
Santarelli, Tour Trinity 1 bis Esplanade de
la Défense, 92035 Paris La Défense Cedex,
FR
(62) 21717462.2 / 4 004 547

(51) **G01N 33/569** (11) **4 283 300 A2**
(52) **G01N 33/56911; C12Q 1/18;**
G01N 33/54313; G01N 33/56961

(25) En (26) En
(21) 23198044.2 (22) 08.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 08.10.2019 GB 201914538
(54) • **EINFANGEN VON MIKROORGANISMEN
AUS ANTIMIKROBIELLER LÖSUNG**
• **MICROORGANISM CAPTURE FROM AN-
TIMICROBIAL-CONTAINING SOLUTION**
• **CAPTURE DE MICRO-ORGANISME À PAR-
TIR D'UNE SOLUTION CONTENANT UN
AGENT ANTIMICROBIEN**

(71) Momentum Bioscience Limited, Unit 19
Willowbrook Technology Park Llandogo
Road St. Mellons Cardiff Wales, CF3 0EF,
GB

(72) BENNETT, Helen Victoria, Cardiff, CF3 0EF,
GB
JAY, Paul, Cardiff, CF3 0EF, GB
LOCKHART, Daniel, Cardiff, CF3 0EF, GB
MULLEN, William, Cardiff, CF3 0EF, GB

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

(62) 20793076.9 / 4 041 908

(51) **G01N 33/66** (11) **4 283 301 A1**
C12Q 1/28 **C12Q 1/37**
G01N 33/52

(52) **C12Q 1/28; C12Q 1/37; G01N 33/52;**
G01N 33/66

(25) Ja (26) En
(21) 22742675.6 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/002141 21.01.2022
(87) WO 2022/158556 2022/30 28.07.2022
(30) 23.01.2021 JP 2021009215

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BE-
URTEILUNG DES PROTEINGLYKIERUNGS-
GRADES**
• **METHOD AND DEVICE FOR EVALUATING
PROTEIN GLYCATION DEGREE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION
DU DEGRÉ DE GLYCATION DES PRO-
TÉINES**

(71) Provigate Inc., 7-3-1 Hongo Bunkyo-ku,
Tokyo 113-0033, JP

(72) KATAYAMA, Norikazu, Tokyo 113-0033, JP
KUMAGAI, Yoko, Tokyo 113-0033, JP
ITO, Narushi, Tokyo 113-0033, JP
MIYAUCHI, Noriko, Tokyo 113-0033, JP

(74) Michalski Hüttermann & Partner
Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221
Düsseldorf, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **4 283 302 A1**
G01N 33/70

(52) **G01N 33/689; G01N 33/6812;**
G01N 33/70; G01N 2333/471;
G01N 2333/76

(25) En (26) En
(21) 22175397.3 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER
SCHWANGERSCHAFT EINES TIERES UND
DAMIT IN ZUSAMMENHANG STEHENDE
WERKZEUGE**

• **A METHOD FOR DETERMINING PREG-
NANCY OF AN ANIMAL AND TOOLS RE-
LATED THERETO**

• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER
LA GROSSESSE D'UN ANIMAL ET OUTILS
ASSOCIÉS**

(71) PetBiomics Oy, Mannerheimintie 164a,
00300 Helsinki, FI

(72) LOHI, Hannes, Helsinki, FI
OTTKA, Claudia, Helsinki, FI

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

(51) **G01N 33/68** (11) **4 283 303 A2**

(52) **A61K 38/10; A61K 38/164;**
A61P 31/04; A61P 31/06; C07K 14/35;
G01N 33/5695

(25) En (26) En
(21) 23198546.6 (22) 25.07.2011

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

(30) 23.07.2010 IT RM20100411

(54) • **VERWENDUNG VON AMINOSÄURESE-
QUENZEN AUS MYCOBACTERIUM TUBER-
CULOSIS ODER ENTSPRECHENDEN NU-
KLEINSÄUREN DAVON ZUR DIAGNOSE
UND PRÄVENTION EINER TUBERKULOSE-
INFEKTION, DIAGNOSEKIT UND IMPF-
STOFF DARAUS**

• **USE OF AMINO ACID SEQUENCES FROM
MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS OR
CORRESPONDING NUCLEIC ACIDS THERE-
OF FOR DIAGNOSIS AND PREVENTION OF
TUBERCULAR INFECTION, DIAGNOSTIC
KIT AND VACCINE THEREFROM**

• **UTILISATION DE SÉQUENCES D'ACIDES
AMINÉS PROVENANT DE MYCOBACTE-
RIUM TUBERCULOSIS OU DE LEURS
ACIDES NUCLÉIQUES CORRESPONDANTS
POUR LE DIAGNOSTIC ET LA PRÉVENTION
DES INFECTIONS TUBERCULEUSES,
TROUSSE DE DIAGNOSTIC ET VACCINS
AINSI OBTENUS**

(71) QIAGEN Australia Holding Pty. Ltd., 1894
Dandenong Road, Clayton VIC 3168, AU

(72) MARIANI, Francesca, 00138 Rome, IT
AMICOSANTE, Massimo, 00138 Rome, IT
COLIZZI, Vittorio, 00186 Rome, IT
SALTINI, Cesare, 00046 Rome, IT

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

(62) 22150479.8 / 4 005 584
20186934.4 / 3 760 216
19190545.4 / 3 597 210
18174953.2 / 3 388 071
15177138.3 / 2 949 337
11754756.2 / 2 595 645

G01N 33/68 → (51) **A61P 37/08**

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/25**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/569**

G01N 33/70 → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 33/74** (11) **4 283 304 A2**

(52) **G01N 33/74; A61P 1/16; A61P 3/00;**
A61P 3/06; A61P 5/24; G01N 2800/52

(25) En (26) En
(21) 23188153.3 (22) 12.09.2017

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

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

(30) 12.09.2016 US 201662393632 P

(54) • **VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ANTI-
LEPTIN-NEUTRALISIERENDEN ANTIKÖR-
PERN**

• **METHODS OF DETECTING ANTI-LEPTIN
NEUTRALIZING ANTIBODIES**

• **PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'ANTICORPS
NEUTRALISANTS ANTI-LEPTINE**

(71) Amryt Pharmaceuticals Inc., One Main
Street, Suite 800, Cambridge, MA 02142,
US

(72) SAILSTAD, Jeffrey, Durham, NC 27707, US

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

(62) 17849795.4 / 3 509 624

(51) **G01N 33/84** (11) **4 283 305 A1**
G01N 33/92

(52) **G01N 33/92; G01N 33/84;**
G01N 2610/00

(25) En (26) En
(21) 22175635.6 (22) 26.05.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **REGENERIERBARER PHOSPHOLIPID-BIO-
SENSOR UND VERFAHREN ZU SEINER
HERSTELLUNG AUF DER OBERFLÄCHE
VON SILANISIERTEN OXIDEN**

• **REGENERABLE PHOSPHOLIPID BIOSEN-
SOR AND METHOD FOR ITS FABRICATION
ON THE SURFACE OF SILANIZED OXIDES**
• **BIOCAPTEUR DE PHOSPHOLIPIDES RÉGÉ-
NÉRALABLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION SUR LA SURFACE D'OXYDES SILANI-
SÉS**

(71) Vilniaus Universitetas, Universiteto g. 3,
01513 Vilnius, LT

(72) Gabri nait, Inga, LT-01513 Vilnius, LT
Vali nien, Au ra, LT-01513 Vilnius, LT

Valin ius, Gintaras, LT-01513 Vilnius, LT
ilinskas, Albinas, LT-01513 Vilnius, LT

(74) Zabolienė, Reda, Metida Business center
Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

G01N 33/92 → (51) **G01N 33/84**

(51) **G01N 35/02** (11) **4 283 306 A1**
G01N 21/03 **G01N 21/78**
G01N 27/27 **G01N 27/30**
G01N 27/416

(52) **G01N 21/03; G01N 21/78;**
G01N 27/27; G01N 27/30;
G01N 27/416; G01N 35/02

(25) Ja (26) En
(21) 22742667.3 (22) 21.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/002089 21.01.2022
(87) WO 2022/158548 2022/30 28.07.2022

(30) 23.01.2021 JP 2021009216

(54) • **MIKROPLATTE, MESSVERFAHREN DAMIT,
AUTOMATISCHES MESSSYSTEM UND
PROGRAMM**
• **MICROPLATE, MEASUREMENT METHOD
USING SAME, AUTOMATIC MEASURE-
MENT SYSTEM, AND PROGRAM**

- *PLAQUE DE MICROTITRATION, PROCÉDÉ DE MESURE FAISANT APPEL À CELLE-CI, SYSTÈME DE MESURE AUTOMATIQUE ET PROGRAMME*
- (71) Provigate Inc., 7-3-1 Hongo Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
 (72) KATAYAMA Norikazu, Tokyo 113-0033, JP
 KUMAGAI Yoko, Tokyo 113-0033, JP
 ITO Narushi, Tokyo 113-0033, JP
 (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **G01N 37/00** (11) **4 283 307 A1**
G01N 33/53 **G01N 33/543**
 (52) **G01N 33/53; G01N 33/543; G01N 37/00**
- (25) Ja (26) En
 (21) 22742631.9 (22) 20.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) JP 2022/001905 20.01.2022
 (87) WO 2022/158509 2022/30 28.07.2022
 (30) 21.01.2021 JP 2021007775
 (54) • *ALLERGEN-IMMOBILISIERTER TRÄGER UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS ALLERGENSPEZIFISCHER ANTIKÖRPER*
 • *ALLERGEN-IMMOBILIZED CARRIER AND METHOD FOR DETECTING ALLERGEN-SPECIFIC ANTIBODY*
 • *SUPPORT D'IMMOBILISATION D'ALLERGÈNE ET MÉTHODE DE DÉTECTION D'ANTICORPS SPÉCIFIQUE D'ALLERGÈNE*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
 (72) YAMASHITA, Kazumi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, JP
 ITO, Masateru, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, JP
 KOSHI, Yoichiro, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, JP
 (74) Kador & Partner Part mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

- (51) **G01P 7/00** (11) **4 283 308 A1**
G01P 7/00
- (25) Ja (26) En
 (21) 22858304.3 (22) 02.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) JP 2022/029648 02.08.2022
 (87) WO 2023/021983 2023/08 23.02.2023
 (30) 19.08.2021 JP 2021134089
 (54) • *GESCHWINDIGKEITSMESSVORRICHTUNG*
 • *SPEED MEASUREMENT DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE MESURE DE VITESSE*
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP
 (72) ITO, Hiroki, Tokyo 100-8280, JP
 LE, Tien Trien, Tokyo 100-8280, JP
 KUNIOKA, Shogo, Tokyo 110-0015, JP
 SHINPO, Tomoaki, Tokyo 110-0015, JP
 TSUKUI, Hiroshi, Tokyo 110-0015, JP
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G01R 1/073 → (51) **B23K 1/00**

G01R 1/073 → (51) **G01R 3/00**

- (51) **G01R 3/00** (11) **4 283 309 A1**
G01R 1/073
B25J 9/04
B23K 26/00
- (52) **G01R 3/00; B23K 26/00; B25J 9/023; B25J 9/04; B25J 15/02; G01R 1/07307**
- (25) En (26) En
 (21) 22203345.8 (22) 24.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 24.05.2022 KR 20220063635
 (54) • *MEHRACHSIGE GREIFEREINHEIT EINER SONDENSTIFTVERBINDUNGSVORRICHTUNG VOM DREHTISCHTYP*
 • *MULTI-AXIS GRIPPER UNIT OF TURNTABLE TYPE PROBE PIN BONDING APPARATUS*
 • *UNITÉ DE PRÉHENSION À AXES MULTIPLES D'UN APPAREIL DE LIAISON DE BROCHE DE SONDE DE TYPE À PLATEAU TOURNANT*
- (71) Laserssel Co., Ltd, Sechul-ri, Hoseo Venture Valley-dong 1st Floor, 20, Hoseo-ro 79beon-gil Baebang-eup, Asan-si, Chungcheongnam-do 31499, KR
 (72) CHOI, Jae Joon, 12771 Gwangju-si, Gyeonggi-do, KR
 KIM, Byung Roc, 21974 Incheon, KR
 KIM, Tae Kyu, 18601 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
 KIM, Dong Sik, 10374 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
 LEE, Jun Gi, 31155 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
 LEE, Sang Won, 31463 Asan-si, Chungcheongnam-do, KR
 (74) López Camba, Emilia, SILEX IP C/ Poeta Joan Maragall 9, Esc. Izq., 3º Izq., 28020 Madrid, ES

G01R 3/00 → (51) **B23K 1/00**

- (51) **G01R 15/14** (11) **4 283 310 A2**
H03F 3/45
- (52) **G01R 15/144; H03F 3/45475; H03F 3/45596; G01R 19/0084**
- (25) De (26) De
 (21) 23168955.5 (22) 20.04.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 23.05.2022 DE 102022205116
 (54) • *MESS-VORRICHTUNG ZUR SPANNUNGSMESSUNG ÜBER EINE ISOLATIONSBARRIERE HINWEG*
 • *MEASUREMENT DEVICE FOR MEASURING VOLTAGE ACROSS AN ISOLATION BARRIER*
 • *DISPOSITIF DE MESURE POUR LA MESURE DE TENSION À TRAVERS UNE BARRIÈRE D'ISOLATION*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
 (72) Schmid, Florian, 93173 Wenzelnbach, DE

- (51) **G01R 19/00** (11) **4 283 311 A1**
G08B 29/00
B60L 5/18
B60L 3/12
B60L 9/18
- (52) **B60L 5/18; B60L 3/12; B60L 9/005; B60L 9/18; B60L 53/20; G01R 19/00;**

- G08B 29/00; H04B 3/54; B60L 2210/10**
- (25) De (26) De
 (21) 23164642.3 (22) 28.03.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 20.05.2022 DE 102022205046
 (54) • *STEUERSCHALTUNG, STROMABNEHMER UND FAHRZEUG*
 • *CONTROL CIRCUIT, CURRENT COLLECTOR, AND VEHICLE*
 • *CIRCUIT DE COMMANDE, COLLECTEUR DE COURANT ET VÉHICULE*
- (71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
 (72) Baumgartner, Robert, 82178 Puchheim/Bhf., DE
 Seisenberger, Claus, 84181 Neufrannhofen, DE
 (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **G01R 22/06** (11) **4 283 312 A1**
G01R 22/063; H04Q 9/00; H04Q 9/04; H04Q 2209/60
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 23174894.8 (22) 23.05.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 24.05.2022 FR 2204978
 (54) • *VERFAHREN ZUR BERECHNUNG VON QUALIMETERISCHEN DATEN, GERÄT, SOWIE ZÄHLER UND SYSTEM*
 • *METHOD FOR CALCULATING QUALIMETRIC DATA, QUALIMETRIC DEVICE, AND ASSOCIATED METER AND SYSTEM*
 • *PROCEDE DE CALCUL DE DONNEES QUALIMETRIQUES, DISPOSITIF DE QUALIMETRIE, COMPTEUR ET SYSTEME METTANT EN OEUVRE LEDIT PROCEDE*
- (71) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 250 route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR
 (72) TEBOULLE, Henri, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
 LHUILLIER, Pierre, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
 ADAM, Sylvestre, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
 (74) Cabinet Le Guen Maillat, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

- (51) **G01R 22/10** (11) **4 283 313 A2**
G01R 22/10
- (25) En (26) En
 (21) 23195250.8 (22) 07.05.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 10.05.2018 US 201815976190
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENKONSERVIERUNG UND STROMAUSFALLWIEDERHERSTELLUNG BEI EINEM STROMZÄHLER*
 • *DEVICE AND METHOD FOR DATA PRESERVATION AND POWER LOSS RECOVERY IN AN ELECTRIC METER*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONSERVATION DE DONNÉES ET DE REPRISSE APRÈS INTERRUPTION DE L'ALIMENTATION DANS UN COMPTEUR ÉLECTRIQUE*

(G01R) I.1(2)

- (71) Landis+Gyr LLC, 2800 Duncan Road, Lafayette, IN 47904, US
(72) SCHAMBER, David, Lafayette, 47904, US
BOBICK, David Andrew, West Lafayette, 47906, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
(62) 19725014.5 / 3 791 192

(51) **G01R 27/26** (11) **4 283 314 A1**
G01R 35/00 **G01R 31/28**

(52) **G01R 27/2605; G01R 31/2884;**
G01R 35/005

(25) En (26) En
(21) 23172479.0 (22) 10.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 27.05.2022 US 202263346558 P
01.05.2023 US 202318309863

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ON-CHIP-KAPAZITÄTSMESSUNG*
• *ON-CHIP CAPACITANCE MEASUREMENT METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE DE CAPACITÉ SUR PUCE*

- (71) Qorvo US, Inc., 7628 Thorndike Road, Greensboro, NC 27409, US
(72) CIUBOTARU, Alexandru Aurelian, Greensboro, NC 27409, US
KUENEN, Jereon, Greensboro, NC 27409, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G01R 29/08** (11) **4 283 315 A2**
(52) **G01R 29/105; G01R 29/0821;**
G01R 29/0871

(25) En (26) En
(21) 23200930.8 (22) 16.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 19.12.2019 US 201916721371
(54) • *MEHRPLATTENBASISSTATIONPRÜFSYSTEM*
• *MULTI-PANEL BASE STATION TEST SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TEST DE STATION DE BASE À PANNEAUX MULTIPLES*

- (71) Viavi Solutions Inc., 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102, Chandler, AZ 85286, US
(72) JONES, Adrian, Letchworth, SG6 4RZ, GB
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 20214464.8 / 3 839 525

G01R 31/08 → (51) **H04L 25/02**

(51) **G01R 31/26** (11) **4 283 316 A1**
(52) **Y02T 10/70; Y02T 90/12**

(25) Zh (26) En
(21) 21928531.9 (22) 04.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/079123 04.03.2021
(87) WO 2022/183446 2022/36 09.09.2022

(54) • *DETEKTIONSSCHALTUNG, RÜCKFLUSSVERHINDERUNGSSYSTEM UND LADESÄULE*

• *DETECTION CIRCUIT, BACKFLOW PREVENTION SYSTEM, AND CHARGING PILE*
• *CIRCUIT DE DÉTECTION, SYSTÈME ANTI-REFLUX ET PILE DE CHARGE*

- (71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN
(72) JIANG, Zhenting, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHEN, Jiansheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Yaping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XIONG, Jianhui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

G01R 31/26 → (51) **H01L 27/02**

G01R 31/28 → (51) **G01R 27/26**

G01R 31/327 → (51) **H03K 17/18**

(51) **G01R 31/34** (11) **4 283 317 A2**
(52) **G01M 13/04**

(25) De (26) De
(21) 23199034.2 (22) 18.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 24.07.2017 DE 102017212666
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ZUSTANDS EINES MECHANISCHEN BAUTEILS*
• *DEVICE, SYSTEM, AND METHOD FOR DETERMINING THE STATE OF A MECHANICAL COMPONENT*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'ÉTAT D'UN COMPOSANT MÉCANIQUE*

- (71) VDeH-Betriebsforschungsinstitut GmbH, Sohnstraße 69, 40237 Düsseldorf, DE
(72) POLZER, Jan, 47058 Duisburg, DE
NKWITCHOUA DJANGANG, Achille Fabien, 47259 Duisburg, DE
(74) König Szyuka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Düsseldorf, Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE
(62) 18743471.7 / 3 658 882

G01R 31/36 → (51) **G01R 31/367**

G01R 31/36 → (51) **H01M 10/48**

(51) **G01R 31/367** (11) **4 283 318 A1**
G01R 31/374 **G01R 31/3842**

(52) **G01R 31/367; G01R 31/374;**
G01R 31/3842

(25) En (26) En
(21) 23175435.9 (22) 25.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 25.05.2022 KR 20220064256

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES LADEZUSTANDS EINER BATTERIE*
• *METHOD AND DEVICE FOR ESTIMATING STATE OF CHARGE OF A BATTERY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION DE L'ÉTAT DE CHARGE D'UNE BATTERIE*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,

Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
POSTECH Research and Business Development Foundation, 77, Cheongam-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, KR

- (72) KIM, Jake, 17084 Yongin-si, KR
KIM, Giheon, 17084 Yongin-si, KR
KIM, Sangwoo, Pohang-si, KR
SONG, Youngbin, Pohang-si, KR
SEO, Minhwan, Pohang-si, KR
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **G01R 31/367** (11) **4 283 319 A1**
G01R 31/392 **G01R 31/36**
G01R 31/396 **G01R 31/3842**
B60L 58/16

(25) Ko (26) En
(21) 23742172.2 (22) 25.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) KR 2023/001136 25.01.2023
(87) WO 2023/200087 2023/42 19.10.2023
(30) 11.04.2022 KR 20220044656

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER DEFEKTRATE VON BATTERIEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PREDICTING DEFECTIVE RATE OF BATTERIES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE TAUX DÉFECTUEUX DE BATTERIES*
(71) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) RYU, Hojin, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G01R 31/374 → (51) **G01R 31/367**

G01R 31/382 → (51) **H01M 10/48**

G01R 31/3842 → (51) **G01R 31/367**

G01R 31/385 → (51) **H01M 10/48**

(51) **G01R 31/389** (11) **4 283 320 A1**
(52) **G01R 27/02; G01R 31/378;**
G01R 31/389

(25) Zh (26) En
(21) 21927299.4 (22) 26.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2021/078257 26.02.2021
(87) WO 2022/178863 2022/35 01.09.2022
(54) • *DETEKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN BATTERIESYSTEM*
• *DETECTION METHOD AND APPARATUS FOR BATTERY SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DESTINÉ À UN SYSTÈME DE BATTERIE*

- (71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN
(72) WANG, Wencheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A

2ES, GB

G01R 31/392 → (51) **G01R 31/367**

G01R 31/392 → (51) **H01M 10/48**

G01R 31/396 → (51) **G01R 31/367**

G01R 31/396 → (51) **H01M 10/48**

G01R 31/58 → (51) **H04L 25/02**

(51) **G01R 33/00** (11) **4 283 321 A2**

(52) **G01R 33/098; G01R 33/0005; G01R 33/0041; G01R 33/0094; G01R 33/09; G01R 33/093**

(25) En (26) En
(21) 23203770.5 (22) 25.06.2020

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

(30) 10.07.2019 US 201916507552

(54) • **MAGNETFELDSSENSOR MIT IN EINER BRÜCKE ANGEORDNETEN MAGNETORESISTIVEN ELEMENTEN MIT GEMEINSAMER REFERENZRICHTUNG UND ENTGEGENGESETZTEN BIAS-RICHTUNGEN**

- **MAGNETIC FIELD SENSOR WITH MAGNETORESISTANCE ELEMENTS ARRANGED IN A BRIDGE AND HAVING A COMMON REFERENCE DIRECTION AND OPPOSITE BIAS DIRECTIONS**
- **CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE À ÉLÉMENTS À MAGNÉTORÉSISTANCE DISPOSÉS DANS UN PONT ET AYANT UNE DIRECTION DE RÉFÉRENCE COMMUNE ET DES DIRECTIONS DE POLARISATION OPPOSÉES**

(71) Allegro MicroSystems, LLC, 955 Perimeter Road, Manchester, NH 03103-3353, US

(72) LASSALLE-BALIER, Rémy, Manchester, 03103-3353, US

EAGEN, Jeffrey, Manchester, 03103-3353, US

DEHU, Damien, Manchester, 03103-3353, US

(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, AA Thornton IP LLP 8th Floor, 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

(62) 20182185.7 / 3 764 115

G01R 33/00 → (51) **G06F 1/16**

G01R 33/038 → (51) **G06F 1/16**

G01R 33/07 → (51) **G01N 21/47**

(51) **G01R 33/54** (11) **4 283 322 A1**
G01R 33/565 **G01R 33/567**

(52) **G01R 33/543; G01R 33/56509; G01R 33/567**

(25) En (26) En
(21) 23174467.3 (22) 22.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 25.05.2022 JP 2022085517

(54) • **MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSPPOSITIONSBESTIMMUNGSVERFAHREN**

- **MAGNETIC RESONANCE IMAGING APPARATUS AND IMAGING POSITION DETERMINATION METHOD**
- **APPAREIL D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE POSITION D'IMAGERIE**

(71) FUJIFILM Healthcare Corporation, 2-1,

Shintoyofuta, Kashiwa-shi, Chiba 277-0804, JP

(72) IKEGAWA, Ayaka, Kashiwa-shi, Chiba, 277-0804, JP

GOTO, Tomohiro, Kashiwa-shi, Chiba, 277-0804, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01R 33/565 → (51) **G01R 33/54**

G01R 33/567 → (51) **G01R 33/54**

G01R 35/00 → (51) **G01R 27/26**

G01S 3/02 → (51) **H04L 25/02**

G01S 3/46 → (51) **G01S 7/02**

(51) **G01S 3/48** (11) **4 283 323 A1**
G01S 3/04

(52) **G01S 3/48; G01S 3/043**

(25) En (26) En
(21) 22174785.0 (22) 23.05.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB**

- **COMMUNICATION DEVICE AND METHOD OF OPERATION**
- **DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) SCHOBER, Michael, 5656AG Eindhove, NL

PELEGR N, Pablo Corbalán, 5656AG Eindhoven, NL

VEIT, David, 5656AG Eindhoven, NL

(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G01S 5/02** (11) **4 283 324 A1**
G01S 5/14 **G01S 19/05**
G01S 19/25 **G01S 19/39**

(52) **G01S 5/14; G01S 5/0236; G01S 19/05; G01S 19/258; G01S 19/39**

(25) Fr (26) Fr
(21) 23174994.6 (22) 24.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 25.05.2022 FR 2205042

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LOKALISIERUNG EINES MOBILEN KNOTENS DURCH FUNKMESSUNGEN UNTER VERWENDUNG EINER SICHTKARTE**

- **METHOD AND SYSTEM FOR LOCATING A MOBILE NODE BY RADIO MEASUREMENTS USING A VISIBILITY MAP**
- **PROCEDE ET SYSTEME DE LOCALISATION D'UN NOEUD MOBILE PAR MESURES RADIO UTILISANT UNE CARTE DE VISIBILITE**

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) VILLIEN, Christophe, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR

(74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 5/14 → (51) **G01S 5/02**

(51) **G01S 7/02** (11) **4 283 325 A1**
G01S 3/46

(52) **G01S 3/46; G01S 7/02**

(25) Ja (26) En
(21) 21928957.6 (22) 01.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/007704 01.03.2021

(87) WO 2022/185379 2022/36 09.09.2022

(54) • **WINKELBREITENSCHÄTZVORRICHTUNG, WINKELBREITENSCHÄTZVERFAHREN UND ZIELWINKELMESSVORRICHTUNG**

- **ANGLE WIDTH ESTIMATION DEVICE, ANGLE WIDTH ESTIMATION METHOD, AND TARGET ANGLE MEASUREMENT DEVICE**
- **DISPOSITIF D'ESTIMATION DE LARGEUR D'ANGLE, PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LARGEUR D'ANGLE ET DISPOSITIF DE MESURE D'ANGLE CIBLE**

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) TAKAHASHI, Yoshiki, Tokyo 100-8310, JP

TAKAHASHI, Ryuhei, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G01S 7/02** (11) **4 283 326 A1**
G01S 7/03 **G01S 13/931**
H01Q 1/32 **H01Q 1/38**
H01Q 1/52 **H01Q 15/00**

(52) **G01S 7/023; G01S 7/038; G01S 13/931; H01Q 1/3233; H01Q 1/38; H01Q 1/52; H01Q 15/0006**

(25) En (26) En
(21) 22175768.5 (22) 27.05.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **RADARSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG**

- **RADAR SYSTEM FOR A VEHICLE**
- **SYSTÈME DE RADAR POUR VÉHICULE**

(71) Aptiv Technologies Limited, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill, St. Michael, BB

(72) Bakro, Manar, 51145 Köln, DE

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

G01S 7/02 → (51) **G01S 13/08**

(51) **G01S 7/03** (11) **4 283 327 A1**
G01S 7/35 **G01S 13/44**
G01S 13/58 **G01S 13/72**
G01S 13/931

(52) **G01S 13/584; G01S 7/03; G01S 7/354; G01S 7/356; G01S 13/4454; G01S 13/726; G01S 13/931**

(25) En (26) En
(21) 23164982.3 (22) 29.03.2023

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

BA

KH MA MD TN

- (30) 24.05.2022 US 202263365219 P
27.05.2022 US 202263365478 P
02.09.2022 US 202217929602
- (54) • *SUPERAUFLÖSUNG AUF BASIS ITERATIVER SCHÄTZUNG DES EINFALLSWINKELS MEHRERER QUELLEN*
- *SUPER-RESOLUTION BASED ON ITERATIVE MULTIPLE-SOURCE ANGLE-OF-ARRIVAL ESTIMATION*
 - *SUPER-RÉSOLUTION SUR LA BASE D'UNE ESTIMATION ITÉRATIVE D'ANGLE D'ARRIVÉE À SOURCES MULTIPLES*
- (71) Aptiv Technologies Limited, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill, St. Michael, BB
- (72) Cai, Xiuzhang, Carmel, IN, 46074, US
- (74) Liu, Baokun, Kokomo, IN, 46902, US
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G01S 7/03 → (51) **G01S 7/02**

G01S 7/35 → (51) **G01S 7/03**

- (51) **G01S 7/40** (11) **4 283 328 A1**
G01S 7/497 **G01M 11/02**
G06T 7/80 **G06F 17/16**
- (52) Y02A 90/10
- (25) Zh (26) En
(21) 21920557.2 (22) 27.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/108586 27.07.2021
- (87) WO 2022/156176 2022/30 28.07.2022
- (30) 22.01.2021 CN 202110089938
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN KALIBRIERUNG MEHRERER RADAR- UND KAMERA-VORRICHTUNGEN SOWIE SPEICHERMEDIUM*
- *MULTI-RADAR AND CAMERA JOINT CALIBRATION METHOD, SYSTEM AND DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
 - *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE CONJOINT DE MULTIPLES RADARS ET DE CAMÉRA, ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Shanghai Westwell Technology Co., Ltd., Room 503-3 No. 398, Jiangsu Road Changning District, Shanghai 200050, CN
- (72) ZHANG, Rong, Shanghai 200050, CN
- ZHANG, Dapeng, Shanghai 200050, CN
- ZHAO, Zhao, Shanghai 200050, CN
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

G01S 7/41 → (51) **G01S 13/86**

- (51) **G01S 7/48** (11) **4 283 329 A1**
G01S 7/481 **G01S 17/42**
G01S 17/86 **G02B 27/10**
G01S 17/46
- (52) **G01S 17/42; G01S 7/4802;**
G01S 7/4808; G01S 7/4815;
G01S 17/86; G02B 27/10; G01S 17/46
- (25) De (26) De
(21) 22175219.9 (22) 24.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN ERFASSUNG EINER FARBE UND EINES ABSTANDS EINES GEGENSTANDS*
- *DEVICE AND METHOD FOR JOINTLY DETECTING A COLOUR AND A DISTANCE OF AN OBJECT*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION COMMUNE D'UNE COULEUR ET D'UNE DISTANCE D'UN OBJET*
- (71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Albrecht, Roland, 79312 Emmendingen, DE
- Eble, Johannes, 79183 Waldkirch, DE
- Fischer, Wendelin, 79106 Freiburg, DE
- Hirt, Günter, 77790 Steinach, DE
- Kriener, Eva-Maria, 79117 Freiburg, DE
- Meyer, Ralf, 79369 Wyhl am Kaiserstuhl, DE
- Opfolter, Matthias, 79211 Denzlingen, DE
- Reichenbach, Hans-Peter, 79286 Glottertal, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G01S 7/481** (11) **4 283 330 A1**
G01S 17/89 **G02B 5/04**
G02B 26/08

- (52) **G01S 7/4817; G01S 7/4816;**
G01S 17/89; G02B 5/045;
G02B 26/0833
- (25) En (26) En
(21) 22174897.3 (22) 23.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (54) • *LIDAR-VORRICHTUNG MIT RÄUMLICHEN LICHTMODULATOREN*
- *LIDAR DEVICE WITH SPATIAL LIGHT MODULATORS*
 - *DISPOSITIF LIDAR AVEC DES MODULEURS SPATIAUX DE LUMIÈRE*
- (71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) WOHLGENANT, Rainer, A-6833 Klaus, AT
- HINDERLING, Jürg, CH-9437 Marbach, CH
- (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01S 7/481 → (51) **G01S 7/48**

G01S 7/483 → (51) **G01S 17/894**

G01S 7/4861 → (51) **H04N 5/374**

G01S 7/4865 → (51) **G01C 3/06**

- (51) **G01S 7/487** (11) **4 283 331 A1**
G01S 17/931 **G01S 17/42**
- (52) **G01S 7/4873; G01S 7/4876;**
G01S 17/42; G01S 17/931
- (25) De (26) De
(21) 22175234.8 (22) 24.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *OPTISCHE ERFASSUNG UND ABSTANDSMESSUNG*
- *OPTICAL DETECTION AND DISTANCE MEASUREMENT*
 - *DÉTECTION OPTIQUE ET MESURE DE DISTANCE*
- (71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183

- Waldkirch, DE
- (72) Marra, Martin, 79280 Au, DE
- Michalski, Christoph, 79104 Freiburg, DE
- Clemens, Klaus, 79367 Weisweil, DE

(51) **G01S 7/497** (11) **4 283 332 A1**
G01S 17/931

- (52) **G01S 17/931; G01S 7/4972**
- (25) En (26) En
(21) 22217255.3 (22) 30.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN

- (30) 26.05.2022 US 202217825066
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DER SELBSTKALIBRIERUNG VON LIDAR UND ANWENDUNG DAVON*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING LIDAR SELF-CALIBRATION AND APPLICATION OF SAME*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UN AUTO-ÉTALONNAGE LIDAR ET APPLICATION DE CELUI-CI*

- (71) Guangzhou Xiaopeng Autopilot Technology Co., Ltd., Room 406-46, No.1, Yichuang Street Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City Huangpu District, Guangzhou Guangdong, CN
- (72) WANG, Chao, Milpitas, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G01S 7/497** (11) **4 283 333 A1**
G01S 7/497

- (52) De (26) De
(21) 23157567.1 (22) 20.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN

- (30) 23.05.2022 DE 102022112920
- (54) • *OPTISCHE EINHEIT, TESTSYSTEM UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER OPTISCHEN EINHEIT*
- *OPTICAL UNIT, TEST SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING AN OPTICAL UNIT*
 - *UNITÉ OPTIQUE, SYSTÈME DE TEST ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE UNITÉ OPTIQUE*

- (71) dSPACE GmbH, Rathenaustraße 26, 33102 Paderborn, DE
- (72) Lachmair, Jan, 33619 Bielefeld, DE
- Wolsfeld, Rainer, 33102 Paderborn, DE
- Schukat, Stefan, 33102 Paderborn, DE
- Himmeler, Andreas, 33102 Paderborn, DE
- Sievers, Gregor, 33102 Paderborn, DE
- Hagemeyer, Jens, 33619 Bielefeld, DE
- Jungewelter, Dirk, 33619 Bielefeld, DE

G01S 7/497 → (51) **G01C 3/06**

G01S 7/497 → (51) **G01S 7/40**

(51) **G01S 13/08** (11) **4 283 334 A1**
G01S 7/02 **H04B 1/3827**

- (52) **G01S 13/08; G01S 7/0232;**
H04B 1/3838
- (25) En (26) En
(21) 22175014.4 (22) 24.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **RADARMESSUNGEN ZUR STEUERUNG DER SENDELEISTUNGSSTUFEN**
• **RADAR MEASUREMENTS FOR CONTROLLING TRANSMITTED POWER LEVELS**
• **MESURES RADAR POUR LE CONTRÔLE DES NIVEAUX DE PUISSANCE TRANSMIS**
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) Blücher Brink, Stig, 9220 Aalborg Øst, DK Knudsen, Knud, 9440 Aabybro, DK
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G01S 13/42 → (51) **G01S 13/86**

G01S 13/44 → (51) **G01S 7/03**

G01S 13/58 → (51) **G01S 7/03**

G01S 13/62 → (51) **G01S 13/86**

G01S 13/72 → (51) **G01S 7/03**

- (51) **G01S 13/86** (11) **4 283 335 A1**
G01S 13/88 **G01S 13/42**
G01S 13/62 **G01S 7/41**
- (52) **G01S 13/867; G01S 7/417;**
G01S 13/42; G01S 13/62;
G01S 13/865; G01S 13/881
- (25) En (26) En
(21) 23174698.3 (22) 23.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN

- (30) 23.05.2022 US 202217751304
(54) • **ERKENNUNG UND VERFOLGUNG VON MENSCHEN MITTELS SENSORFUSION ZUR OPTIMIERUNG DER MENSCH-ROBOTER-KOLLABORATION IN DER INDUSTRIE**
• **DETECTION AND TRACKING OF HUMANS USING SENSOR FUSION TO OPTIMIZE HUMAN TO ROBOT COLLABORATION IN INDUSTRY**
• **DÉTECTION ET SUIVI D'ÊTRES HUMAINS À L'AIDE D'UNE FUSION DE CAPTEURS POUR OPTIMISER LA COLLABORATION HOMME-ROBOT DANS L'INDUSTRIE**
- (71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-15, 85579 Neubiberg, DE
(72) ZOGHLAMI, Feryel, 01099 Dresden, DE HEINRICH, Harald, 01705 Freital, DE SCHNEIDER, Germar, 01109 Dresden, DE SEN, Okan Kamil, 80333 München, DE
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

G01S 13/88 → (51) **G01S 13/86**

G01S 13/931 → (51) **G01S 7/02**

- (51) **G01S 15/87** (11) **4 283 336 A2**
G01S 15/96; G01S 7/521;
G01S 7/527; G01S 7/6209;
G01S 7/6272; G01S 7/6281;
G01S 15/87; G01S 15/89; G10K 11/34
- (25) En (26) En
(21) 23202640.1 (22) 04.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.07.2020 US 202016944186

- (54) • **STRAHLFORMENDES SONARSYSTEM MIT VERBESSERTER SONARBILDFUNKTIONALITÄT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **BEAMFORMING SONAR SYSTEM WITH IMPROVED SONAR IMAGE FUNCTIONALITY, AND ASSOCIATED METHODS**
• **SYSTÈME SONAR DE FORMATION DE FAISCEAU À FONCTIONNALITÉ D'IMAGE SONAR AMÉLIORÉE, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
- (71) Navico Holding AS, Nyåskaiveien 2, 4370 Egersund, NO
(72) PROCTOR,, Alan Lee, Oklahoma, US CASPALL,, Jayme J., 4370 Egersund, NO
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB 21177698.4 / 3 945 347

(51) **G01S 15/93** (11) **4 283 337 A1**

(52) **G01S 15/93**

- (25) Zh (26) En
(21) 21920306.4 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/073352 22.01.2021
(87) WO 2022/155908 2022/30 28.07.2022
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTER-SPEICHERMEDIUM ZUR STEUERUNG DES ABKRATZENS EINES KRAFTFAHRZEUGCHASSIS**
• **AUTOMOBILE CHASSIS SCRAPING CONTROL METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RACLAGE DE CHÂSSIS D'AUTOMOBILE, APPAREIL ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE**
- (71) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., 1760 Jiangling Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN Geely Automobile Research Institute (Ningbo) Co., Ltd, No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District, Ningbo, Zhejiang 315336, CN
(72) TONG, Yang, Hangzhou Bay New District, Ningbo, Zhejiang 315336, CN
(74) Zabolienė, Reda, Metida Business center Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

G01S 17/10 → (51) **H04N 5/374**

G01S 17/42 → (51) **G01S 7/48**

G01S 17/42 → (51) **G01S 7/487**

(51) **G01S 17/58** (11) **4 283 338 A1**

(52) **G01S 17/58**

- (25) Ja (26) En
(21) 21927863.7 (22) 26.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/007241 26.02.2021
(87) WO 2022/180761 2022/35 01.09.2022
(54) • **SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND LIDAR-VORRICHTUNG**
• **SIGNAL PROCESSING DEVICE, SIGNAL PROCESSING METHOD, AND LIDAR DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL ET DISPOSITIF LIDAR**
- (71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo

- 100-8310, JP
(72) NOMURA, Junia, Tokyo 100-8310, JP IMAKI, Masaharu, Tokyo 100-8310, JP KAMEYAMA, Shumpei, Tokyo 100-8310, JP ITO, Yusuke, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

G01S 17/86 → (51) **G01S 7/48**

G01S 17/89 → (51) **G01S 7/481**

(51) **G01S 17/894** (11) **4 283 339 A1**
G01S 7/483 **H04N 5/374**

(52) **G01S 7/483; G01S 17/10;**
G01S 17/894; H04N 25/76

- (25) Ja (26) En
(21) 22742696.2 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) JP 2022/002258 21.01.2022
(87) WO 2022/158577 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 JP 2021008798
(54) • **ENTFERNUNGSBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND ENTFERNUNGSBILDAUFNAHMEVERFAHREN**
• **DISTANCE IMAGE CAPTURING DEVICE AND DISTANCE IMAGE CAPTURING METHOD**
• **DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE DE DISTANCE ET PROCÉDÉ DE CAPTURE D'IMAGE DE DISTANCE**
- (71) TOPPAN INC., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) NAKAGOME Tomohiro, Tokyo 110-0016, JP TAKAHASHI Satoshi, Tokyo 110-0016, JP
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01S 17/894** (11) **4 283 340 A2**

(52) **G05D 1/0094; B64C 39/024;**
B64U 10/13; G01C 15/00; G01S 17/86;
G01S 17/894; B64U 2201/00;
B64U 2201/10; G01C 11/02

- (25) En (26) En
(21) 23202279.8 (22) 21.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 21.11.2018 US 201862770570 P
(54) • **NAVIGIEREN EINES UNBEMANNTEN FLUGZEUGS MIT PITCH**
• **NAVIGATING UNMANNED AIRCRAFT USING PITCH**
• **NAVIGATION D'AÉRONEF SANS PILOTE À L'AIDE DE TANGAGE**

- (71) Eagle View Technologies, Inc., 10900 NE 4th St Suite 800, Bellevue WA 98004-5873, US
(72) GIUFFRIDA, Frank, D., Honeoye Falls, US FINN, Matthew, Burnsville, US WALLACE, Glenn, Redmond, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 19849057.5 / 3 884 352

G01S 17/894 → (51) **G01C 3/06**

G01S 17/894 → (51) **H04N 5/374**

G01S 17/931 → (51) **G01S 7/487**

G01S 17/931 → (51) **G01S 7/497**

(51) **G01S 17/95** (11) **4 283 341 A1**
(52) **G01S 17/95; Y02A 90/10**
(25) Ja (26) En
(21) 21927860.3 (22) 26.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/007236 26.02.2021
(87) WO 2022/180758 2022/35 01.09.2022
(54) • **LIDAR-VORRICHTUNG**
• **LIDAR DEVICE**
• **DISPOSITIF LIDAR**
(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP
(72) IMAKI, Masaharu, Tokyo 100-8310, JP
NAKANO, Takayuki, Tokyo 100-8310, JP
ITO, Yusuke, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

G01S 19/05 → (51) **G01S 5/02**

(51) **G01S 19/14** (11) **4 283 342 A1**
G01S 19/52 **B61L 25/02**
(52) **G01S 19/14; G01S 19/52;**
B61L 25/021

(25) Cs (26) En
(21) 23175401.1 (22) 25.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN
(30) 27.05.2022 CZ 20220221
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER IN-
TERVALLSCHÄTZUNG DER GESCHWINDIG-
KEITSGRÖSSE EINES SCHIENENFAHR-
ZEUGS MITTELS GNSS UND SUBSYSTEM
ZUR IMPLEMENTIERUNG DIESES VERFAH-
RENS**
• **METHOD FOR DETERMINATION OF INTER-
VAL ESTIMATION OF VELOCITY MAGNI-
TITUDE OF RAILWAY VEHICLE USING GNSS
AND SUBSYSTEM TO IMPLEMENT THIS
METHOD**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE ES-
TIMATION D'INTERVALLE DE L'AMPLI-
TITUDE DE VITESSE D'UN VÉHICULE FERRO-
VIAIRE À L'AIDE D'UN GNSS ET SOUS-SYS-
TÈME POUR METTRE EN UVRE CE PROCÉ-
DÉ**

(71) AZD Praha S.R.O., Zirovnicka 2/3146, 106
17 Praha 10, CZ
(72) PUN OCHÁ, Ivo, 35734 Nové Sedlo, CZ
KRÁL, Ladislav, 30100 Plze, CZ
STRAKA, Ond ej, 30100 Plze, CZ
VESELÝ, Karel, 43401 Most, CZ
(74) Kratochvil, Vaclav, Patent and Trademark
Office P.O. Box 26, 295 01 Mnichovo
Hradiste, CZ

G01S 19/25 → (51) **G01S 5/02**

G01S 19/39 → (51) **G01S 5/02**

G01S 19/52 → (51) **G01S 19/14**

(51) **G01T 1/161** (11) **4 283 343 A1**
A61B 6/03 **G06T 1/00**
(52) **A61B 6/03; G01T 1/161; G06T 1/00**
(25) Ja (26) En
(21) 22742694.7 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

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

(86) JP 2022/002247 21.01.2022
(87) WO 2022/158575 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 JP 2021008321
(54) • **SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM
ZUR TOMOGRAPHISCHEN BILDGEBUNG
UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DEM
PROGRAMM**
• **SYSTEM, METHOD, AND PROGRAM FOR
TOMOGRAPHIC IMAGING, AND RECORD-
ING MEDIUM IN WHICH PROGRAM IS
RECORDED**
• **SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME
D'IMAGERIE TOMOGRAPHIQUE, ET SUP-
PORT D'ENREGISTREMENT DANS LEQUEL
UN PROGRAMME EST ENREGISTRÉ**
(71) RIKEN, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama
351-0198, JP
(72) TAKANASHI, Takaoki, Wako-shi, Saitama
351-0198, JP
NODA, Shigeho, Wako-shi, Saitama 351-
0198, JP
TAMURA, Masaru, Wako-shi, Saitama 351-
0198, JP
OTAKE, Yoshie, Wako-shi, Saitama 351-
0198, JP
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

(51) **G01T 3/00** (11) **4 283 344 A1**
(52) **G01T 3/005**

(25) En (26) En
(21) 22275066.3 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **TRAGBARE FLUGZEITSPEKTROSKOPIE MIT
SCHNELLEN NEUTRONEN**
• **PORTABLE TIME-OF-FLIGHT FAST NEU-
TRON SPECTROSCOPY**
• **SPECTROSCOPIE À NEUTRONS RAPIDES À
TEMPS DE VOL PORTABLE**
(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
Warwick House P.O. Box 87 Farnborough
Aerospace Centre, Farnborough
Hampshire GU14 6YU, GB

G01V 9/00 → (51) **B65G 13/00**

G02B 1/00 → (51) **C08G 75/08**

G02B 1/00 → (51) **C09K 9/00**

(51) **G02B 1/04** (11) **4 283 345 A2**
(52) **C08J 3/075; G02B 1/043;**
C08F 230/08; C08G 77/20;
C08J 2383/04; C08J 2439/06;
C08J 2443/04

(25) En (26) En
(21) 23184213.9 (22) 04.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 24.06.2019 US 201962865586 P
15.05.2020 US 202016875164
(54) • **SILIKONHYDROGEL-KONTAKTLINSEN MIT
UNGLEICHFÖRMIGER MORPHOLOGIE**
• **SILICONE HYDROGEL CONTACT LENSES
HAVING NON-UNIFORM MORPHOLOGY**

• **LENTILLES DE CONTACT EN HYDROGEL
DE SILICONE AYANT UNE MORPHOLOGIE
NON UNIFORME**
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500
Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville,
FL 32256, US
(72) ALLI, Azaam, Jacksonville, 32256, US
RIEDERER, Donald E., Jacksonville, 32256,
US
GUZMAN, Alexander, Jacksonville, 32256,
US
SANTA MARIA, Bernardo, Jacksonville,
32256, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 20731976.5 / 3 987 323

G02B 1/04 → (51) **C08G 75/08**

G02B 1/04 → (51) **C09K 9/00**

G02B 1/113 → (51) **G02B 5/22**

G02B 1/116 → (51) **G02B 5/22**

G02B 1/118 → (51) **G02B 27/00**

G02B 1/14 → (51) **G02B 5/22**

G02B 1/16 → (51) **G02B 5/22**

G02B 1/18 → (51) **G02B 5/22**

G02B 5/02 → (51) **G02B 5/22**

G02B 5/04 → (51) **G01S 7/481**

(51) **G02B 5/22** (11) **4 283 346 A1**
B32B 7/023 **G02B 1/113**
G02B 1/14 **G02B 5/02**
G09F 9/00
(52) **B32B 7/023; G02B 1/113; G02B 1/14;**
G02B 5/02; G02B 5/22; G09F 9/00

(25) Ja (26) En
(21) 21921112.5 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/026611 15.07.2021
(87) WO 2022/158006 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 JP 2021006751
(54) • **OPTISCHER FILM UND ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **OPTICAL FILM AND DISPLAY DEVICE**
• **FILM OPTIQUE, ET DISPOSITIF D'AFFI-
CHAGE**

(71) TOPPAN INC., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku,
Tokyo 110-0016, JP
(72) ISHIMARU, Yoshiko, Tokyo 110-0016, JP
FUTAMATA, Kai, Tokyo 110-0016, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G02B 5/22** (11) **4 283 347 A1**
B32B 7/023 **G02B 1/116**
G02B 1/16 **G02B 1/18**
G02B 5/02 **G09F 9/00**

(52) **B32B 7/023; G02B 1/116; G02B 1/16;**
G02B 1/18; G02B 5/02; G02B 5/22;
G09F 9/00

(25) Ja (26) En
(21) 21921113.3 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) JP 2021/026616 15.07.2021
(87) WO 2022/158007 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 JP 2021006752
(54) • *OPTISCHER FILM, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER GEFÄRBTEN SCHICHT*
• *OPTICAL FILM, DISPLAY DEVICE, AND COMPOSITION FOR FORMING COLORED LAYER*
• *FILM OPTIQUE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE, ET COMPOSITION POUR FORMATION DE COUCHE COLORÉE*
(71) TOPPAN INC., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) ISHIMARU, Yoshiko, Tokyo 110-0016, JP
FUTAMATA, Kai, Tokyo 110-0016, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G02B 5/22** (11) **4 283 348 A1**
G02B 1/116 **G02B 1/16**
G02B 1/18 **G02B 5/02**
G02F 1/1335 **G09F 9/00**
(52) **G02B 1/116; G02B 1/16; G02B 1/18; G02B 5/02; G02B 5/22; G02F 1/1335; G09F 9/00**
(25) Ja (26) En
(21) 21921114.1 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/026647 15.07.2021
(87) WO 2022/158008 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 JP 2021006750
(54) • *OPTISCHE FOLIE UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *OPTICAL SHEET AND DISPLAY DEVICE*
• *FEUILLE OPTIQUE, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) TOPPAN INC., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) ISHIMARU, Yoshiko, Tokyo 110-0016, JP
ISHIKAWA, Shinya, Tokyo 110-0016, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G02B 5/23 → (51) **C09K 9/00**

- (51) **G02B 5/28** (11) **4 283 349 A1**
G02B 5/283
(25) En (26) En
(21) 23172459.2 (22) 09.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN
(30) 24.05.2022 DE 102022113164
(54) • *OPTISCHES BAUELEMENT UND OPTISCHES SYSTEM, INSBESONDERE FÜR DIE MIKROLITHOGRAPHIE*
• *OPTICAL COMPONENT AND OPTICAL SYSTEM, IN PARTICULAR FOR MICROLITHOGRAPHY*
• *COMPOSANT OPTIQUE ET SYSTÈME OPTIQUE, EN PARTICULIER POUR LA MICRO-LITHOGRAPHIE*
(71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
(72) Erxmeyer, Jeffrey, 73447 Oberkochen, DE
Hermann, Martin, 89518 Heidenheim, DE
Lundt, Nils, 89077 Ulm, DE
Wolke, Conrad, 73432 Aalen, DE
(74) Frank, Hartmut, et al, Bonsmann
Bonsmann Frank Patentanwälte
Reichspräsidentenstraße 21-25, 45470
Mülheim a. d. Ruhr, DE

- (51) **G02B 5/30** (11) **4 283 350 A1**
G02B 5/3016
(25) En (26) En
(21) 23161370.4 (22) 13.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN
(30) 27.05.2022 KR 20220065288
(54) • *POLARISATIONSFOLIE UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *POLARIZING FILM AND DISPLAY APPARATUS EMPLOYING THE SAME*
• *FILM POLARISANT ET APPAREIL D'AFFICHAGE L'UTILISANT*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) Beon, Beonghun, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
Lee, Dukjin, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
Jung, Woosuk, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
Hong, Hyosung, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und
Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10,
89522 Heidenheim, DE

- (51) **G02B 6/00** (11) **4 283 351 A2**
G02B 1/045; G02B 6/0021;
G02B 6/005; G02B 6/006;
G02B 6/0083; H05K 1/0274;
G02B 6/0063; H05K 1/185;
H05K 3/284; H05K 2201/0129;
H05K 2201/10106; H05K 2203/1316

- (25) En (26) En
(21) 23202905.8 (22) 05.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.12.2018 US 201816214050
(54) • *MEHRSCICHTSTRUKTUR MIT EINGEBETTETER LICHTQUELLE UND LICHTFÜHRENDEN MERKMALEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *MULTILAYER STRUCTURE WITH EMBEDDED LIGHT SOURCE AND LIGHT-GUIDING FEATURES AND RELATED METHOD OF MANUFACTURE*
• *STRUCTURE MULTICOUCHE AVEC SOURCE DE LUMIÈRE INTÉGRÉE ET FONCTIONNALITÉS DE GUIDAGE DE LUMIÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) TactoTek Oy, Automaatitietie 1, 90460 Oulunsalo, FI
(72) KERÄNEN, Antti, 90460 Oulunsalo, FI
HEIKKINEN, Mikko, 90460 Oulunsalo, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
(62) 19821265.6 / 3 891 538

G02B 6/00 → (51) **G02F 1/13357**

- (51) **G02B 6/036** (11) **4 283 352 A1**
G02B 6/44
G02B 6/036; G02B 6/44
(25) Ja (26) En
(21) 22742618.6 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/001856 19.01.2022

- (87) WO 2022/158496 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 JP 2021007797
(54) • *GLASFASER, GLASFASERBAND UND GLASFASERKABEL*
• *OPTICAL FIBER, OPTICAL FIBER RIBBON, AND OPTICAL FIBER CABLE*
• *FIBRE OPTIQUE, RUBAN DE FIBRE OPTIQUE ET CÂBLE À FIBRE OPTIQUE*
(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 6-4, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
(72) MUKASA, Kazunori, Tokyo 100-8322, JP
KASAHARA, Minoru, Tokyo 100-8322, JP
AISO, Keiichi, Tokyo 100-8322, JP
TSUCHIDA, Yukihiro, Tokyo 100-8322, JP
YOMOGITA, Naoya, Tokyo 100-8322, JP
SUGANE, Takumi, Tokyo 100-8322, JP
SUGANUMA, Ichihiko, Tokyo 100-8322, JP
GONOHE, Tomoaki, Tokyo 100-8322, JP
IWAYA, Mitsuhiko, Tokyo 100-8322, JP
VARALLYAY, Zoltan, 1158 Budapest, HU
MIHALFFY, Tamas, 1158 Budapest, HU
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G02B 6/036 → (51) **H04B 10/2507**

- (51) **G02B 6/04** (11) **4 283 353 A1**
G02B 6/04
(25) De (26) De
(21) 23174536.5 (22) 22.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN
(30) 24.05.2022 DE 102022113107
(54) • *AUFNAHME FÜR EIN LICHTLEITERBÜNDEL, VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKT ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *RECEPTACLE FOR A LIGHT GUIDE BUNDLE, METHOD AND INTERMEDIATE PRODUCT FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *LOGEMENT POUR UN FAISCEAU DE FIBRES OPTIQUES, PROCÉDÉ ET PRODUIT INTERMÉDIAIRE POUR SA FABRICATION*
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstraße 10, 55122 Mainz, DE
(72) RUSSERT, Hubertus, 55270 Jugenheim, DE
WALTER, Lukas, 65375 Oestrich-Winkel, DE
(74) Schott Corporate IP, Hattenbergstraße 10, 55122 Mainz, DE

G02B 6/12 → (51) **G02B 6/125**

- (51) **G02B 6/125** (11) **4 283 354 A1**
G02B 6/28 **G02B 6/12**
G02B 6/125; G02B 6/2813;
G02B 6/2817; G02B 2006/12104;
G02B 2006/12119
(25) En (26) En
(21) 23174302.2 (22) 19.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN
(30) 26.05.2022 GB 202207785
(54) • *OPTISCHE STRUKTUR*
• *AN OPTICAL STRUCTURE*
• *STRUCTURE OPTIQUE*
(71) Axenic Limited, NETPark Incubator Thomas Wright Way, Sedgfield, Durham TS21 3FD, GB
(72) WALKER, Robert, Crook, DL15 8NA, GB
(74) McDonough, Jonathan, Stonehampton IP Law Limited 7 Wragley House Valley Road Hebdon Bridge, West Yorkshire HX7 7BN,

GB
G02B 6/27 → (51) **G02B 6/35**
G02B 6/28 → (51) **G02B 6/125**

(51) **G02B 6/293** (11) **4 283 355 A1**
G02B 6/42 **H04B 10/071**
H04B 10/25

(52) **G02B 6/4246; G02B 6/29362;**
H04B 10/071; H04B 10/2589

(25) En (26) En
(21) 23173880.8 (22) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN
(30) 17.05.2022 US 202263342851 P
(54) • **OPTISCHE ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG**
• **OPTICAL TRANSMISSION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION OPTIQUE**

(71) Ezconn Corporation, 13F., No. 27-8, Sec. 2,
Zhongzheng E. Rd. Tamsui Dist., 251 New
Taipei City, TW
(72) WU, Chin-Tsung, New Taipei, CN
(74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda.
Diagonal, 463 Bis, 2°, 08036 Barcelona, ES

G02B 6/293 → (51) **G02B 6/35**
G02B 6/32 → (51) **G02B 6/35**

(51) **G02B 6/35** (11) **4 283 356 A1**
G02B 6/32 **G02B 6/293**
G02B 26/08 **H04Q 11/00**
G02B 6/27 **H04J 14/02**

(52) **G02B 6/293; G02B 6/32; G02B 6/35;**
G02B 26/08; H04B 10/2513;
H04B 10/516; H04B 10/572;
H04J 14/02; H04Q 11/00; G02B 6/27

(25) Zh (26) En
(21) 21931321.0 (22) 09.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/136893 09.12.2021
(87) WO 2022/193747 2022/38 22.09.2022
(30) 15.03.2021 CN 202110278011
(54) • **WELLENLÄNGENSELEKTIVE SCHALT-
RICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAH-
REN**
• **WAVELENGTH SELECTIVE SWITCHING AP-
PARATUS AND RELATED METHOD**
• **APPAREIL DE COMMUTATION SÉLECTIF
EN LONGUEUR D'ONDE ET PROCÉDÉ AS-
SOCIÉ**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JIA, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Yunfei, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
DUAN, Yuhua, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7,
80333 München, DE

(51) **G02B 6/36** (11) **4 283 357 A1**
G02B 6/36

(25) Ja (26) En
(21) 21921124.0 (22) 25.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

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

(86) JP 2021/031232 25.08.2021
(87) WO 2022/158019 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 JP 2021008665
(54) • **MUFFE, FERRULENSTRUKTUR UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASER
MIT FERRULEN**
• **BOOT, FERRULE STRUCTURE, AND
METHOD FOR MANUFACTURING FER-
RULE-EQUIPPED FIBER**
• **GAINÉ, STRUCTURE DE FERRULE ET PRO-
CÉDÉ DE FABRICATION DE FIBRE ÉQUIPÉE
D'UNE FERRULE**

(71) FUJIKURA LTD., 5-1 Kiba 1-chome, Koto-ku
Tokyo 135-8512, JP
(72) ASADA, Hirotaka, Sakura-shi, Chiba 285-
8550, JP
(74) Osha BWB, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,
FR

(51) **G02B 6/38** (11) **4 283 358 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21920601.8 (22) 01.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/115927 01.09.2021
(87) WO 2022/156222 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 CN 202110071389
(54) • **PHOTOELEKTRISCHER VERBINDER UND
PHOTOELEKTRISCHER ADAPTER**
• **PHOTOELECTRIC CONNECTOR AND PHO-
TOELECTRIC ADAPTER**
• **CONNECTEUR PHOTOÉLECTRIQUE ET
ADAPTATEUR PHOTOÉLECTRIQUE**

(71) Wuhan Telecommunication Devices Co.,
Ltd., 88 Youkeyuan Road Hongshan District
Wuhan, Hubei 430074, CN
(72) ZHAO, Xiaobo, Wuhan, Hubei 430074, CN
WU, Huipeng, Wuhan, Hubei 430074, CN
LUO, Yong, Wuhan, Hubei 430074, CN
QUAN, Benqing, Wuhan, Hubei 430074, CN
SONG, Beili, Wuhan, Hubei 430074, CN
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **4 283 359 A1**
(52) **G02B 6/3825; G02B 6/3897;**
G02B 6/4452

(25) En (26) En
(21) 22209450.0 (22) 24.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN

(30) 26.05.2022 US 202263345960 P
29.07.2022 US 202217876721
(54) • **VERSCHIEBBARER GLASFASERADAPTER IN
EINER GLASFASERAFELANORDNUNG**
• **SLIDABLE FIBER OPTIC ADAPTOR IN OP-
TIC FIBER PANEL ASSEMBLY**
• **ADAPTATEUR COULISSANT POUR FIBRE
OPTIQUE DANS UN ENSEMBLE PANNEAU
DE FIBRE OPTIQUE**

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) POE, Charles, Mountain View, 94043, US
NAZARIO, Jose, Mountain View, 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **4 283 360 A1**
G02B 6/42 **H01R 13/28**

(52) Y02E 10/50
(25) Zh (26) En
(21) 22758910.8 (22) 24.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2022/077615 24.02.2022
(87) WO 2022/179546 2022/35 01.09.2022
(30) 26.02.2021 CN 202110220169
(54) • **PHOTOELEKTRISCHER ADAPTER UND
KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **PHOTOELECTRIC ADAPTER AND COMMU-
NICATION SYSTEM**
• **ADAPTATEUR PHOTOÉLECTRIQUE ET SYS-
TÈME DE COMMUNICATION**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Zhongxing, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
YAN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
YU, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Le, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7,
80333 München, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **4 283 361 A2**
(52) **G02B 6/4292; G02B 6/3879;**
G02B 6/4266; G02B 6/3849

(25) En (26) En
(21) 23201966.1 (22) 24.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
(30) 27.02.2019 US 201916287266
15.10.2019 US 201916653248
(54) • **STECGBARES FASEROPTISCHES MODUL
ZUR THERMISCHEN VERWALTUNG UND
WÄRMEABSCHIRMUNGSANORDNUN-
GEN, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN**
• **PLUGGABLE OPTICAL FIBER MODULE
THERMAL MANAGEMENT AND HEAT
SHIELD ASSEMBLIES, DEVICES, AND
METHODS**
• **GESTION THERMIQUE DE MODULE DE
FIBRE OPTIQUE ENFICHABLE ET EN-
SEMBLES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE
PROTECTION THERMIQUE**

(71) Ciena Corporation, 7035 Ridge Road,
Hanover, MD 21076, US
(72) MANILOFF, Eric, Ottawa, ON, K2K 0L1, CA
ALDEA, Victor, Ottawa, ON, K2K 0L1, CA
GRAHAM, Terence, Ottawa, ON, K2K 0L1,
CA
MACK, Bonnie Lynne, Ottawa, ON, K2K 0L1,
CA
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 20715525.0 / 3 924 761

(51) **G02B 6/40** (11) **4 283 362 A1**
(52) **G02B 6/40**

(25) Ja (26) En
(21) 21921123.2 (22) 25.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/031231 25.08.2021
(87) WO 2022/158018 2022/30 28.07.2022

- (30) 22.01.2021 JP 2021008664
(54) • *FERRULE UND FERRULESTRUKTUR*
• *FERRULE AND FERRULE STRUCTURE*
• *FERRULE ET STRUCTURE DE FERRULE*
(71) FUJIKURA LTD., 5-1 Kiba 1-chome, Koto-ku
Tokyo 135-8512, JP
(72) ASADA, Hirotaka, Sakura-shi, Chiba 285-
8550, JP
(74) Osha BWB, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,
FR

(51) **G02B 6/42** (11) **4 283 363 A1**
H01R 13/40

- (25) Zh (26) En
(21) 21920464.1 (22) 14.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/087313 14.04.2021
(87) WO 2022/156077 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 CN 202110068334
(54) • *FOTOELEKTRISCHER HYBRIDSTECKER*
UND FOTOELEKTRISCHER HYBRIDADAP-
TER
• *PHOTOELECTRIC HYBRID CONNECTOR*
AND PHOTOELECTRIC HYBRID ADAPTER
• *CONNECTEUR HYBRIDE PHOTOÉLEC-*
TRIQUE ET ADAPTATEUR HYBRIDE PHO-
TOÉLECTRIQUE

- (71) Accelink Technologies Co., Ltd., No.88
YouKeyuan Road, HongShan District
Wuhan Hubei 430074, CN
(72) ZHAO, Xiaobo, Wuhan, Hubei 430074, CN
ZHU, Xinhai, Wuhan, Hubei 430074, CN
SONG, Mengyang, Wuhan, Hubei 430074,
CN
QUAN, Benqing, Wuhan, Hubei 430074, CN
LUO, Yong, Wuhan, Hubei 430074, CN
LI, Yu, Wuhan, Hubei 430074, CN
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG,
Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

G02B 6/42 → (51) **G02B 6/293**

G02B 6/42 → (51) **G02B 6/38**

- (51) **G02B 6/44** (11) **4 283 364 A1**
(52) **G02B 6/44785; G02B 6/4442;**
G02B 6/4435
(25) En (26) En
(21) 23171897.4 (22) 05.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 07.05.2022 IN 202211026538
(54) • *LEITUNGSKLEMMANORDNUNG FÜR*
EINEN FASERVERSCHLUSS
• *CONDUIT CLAMP ASSEMBLY FOR A FIBER*
CLOSURE
• *ENSEMBLE DE SERRAGE DE CONDUIT*
POUR UNE FERMETURE DE FIBRE
(71) Sterlite Technologies Limited, 15th & 16th
Floor Capital Cyberscape, Sector 59
Gurugram, 122102 Haryana, IN
(72) Borrelli, Ottavio, 20024 Garbagnate
Milanese, Milano, IT
Cirisano, Emanuele Pietro, 20024
Garbagnate Milanese, Milano, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

- (51) **G02B 6/44** (11) **4 283 365 A1**
(52) **G01D 5/35316; G02B 6/4482**
(25) En (26) En

- (21) 23173766.9 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 27.05.2022 US 202217827060
(54) • *DIGITALE DATENKODIERUNG IN OPTI-*
SCHEN FASERN MIT FASER-BRAGG-GIT-
TERN
• *DIGITAL DATA ENCODING IN OPTICAL*
FIBERS USING FIBER BRAGG GRATINGS
• *CODAGE DE DONNEES NUMERIQUES*
DANS DES FIBRES OPTIQUES AU MOYEN
DE RESEAUX DE BRAGG A FIBRES
(71) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport
Drive, NW, Wilson, NC 27896, US
(72) LIU, Lei, Wake Forest, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G02B 6/44** (11) **4 283 366 A1**

(52) **G02B 6/4444; G02B 6/44515**

- (25) En (26) En
(21) 23174451.7 (22) 22.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 24.05.2022 US 202263345191 P
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR KABELAN-*
SCHLUSS
• *CABLE PORT SEAL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE PORT*
DE CÂBLE
(71) Corning Research & Development
Corporation, 1 Riverfront Plaza, Corning,
New York 14831, US
(72) MENGUY, Michel Teva, 44810 La
Chevallerais, FR
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10
Whitechapel High Street, London E1 8QS,
GB

(51) **G02B 6/44** (11) **4 283 367 A2**

(52) **G02B 6/4454**

- (25) En (26) En
(21) 23202672.4 (22) 08.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 20.09.2017 US 201762560829 P

- (54) • *FASEROPTISCHE SPLEISSABLAGE*
• *FIBER OPTIC SPLICE TRAY*
• *PLATEAU D'ÉPISSURE DE FIBRES OP-*
TIQUES

- (71) Corning Research & Development
Corporation, 1 Riverfront Plaza, Corning,
New York 14831, US
(72) KUBINSKI, Nico, Corning, 14831, US
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10
Whitechapel High Street, London E1 8QS,
GB
(62) 18759527.7 / 3 685 204

G02B 6/44 → (51) **G02B 6/036**

G02B 7/28 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G02B 9/62** (11) **4 283 368 A1**

G02B 13/00

(52) **G02B 13/0045; G02B 9/62**

- (25) En (26) En
(21) 22188854.8 (22) 04.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 27.05.2022 TW 111119830
(54) • *LINSENANORDNUNG EINES ABBIL-*
DUNGSSYSTEMS, BILDAUFNAHMEIN-
HEIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHT-
TUNG
• *IMAGING SYSTEM LENS ASSEMBLY, IM-*
AGE CAPTURING UNIT AND ELECTRONIC
DEVICE
• *ENSEMBLE LENTILLE DE SYSTÈME D'IMA-*
GERIE, UNITÉ DE CAPTURE D'IMAGES ET
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(71) Largan Precision Co. Ltd., No. 11, Jingke
Rd., Nantun Dist., Taichung City, TW
(72) LIN, Yu Jui, Taichung City, TW
LIN, Cheng-Chen, Taichung City, TW
HSUEH, Chun-Che, Taichung City, TW
HUANG, Hsin-Hsuan, Taichung City, TW
Chen, I-Hsuan, Taichung City, TW
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwältin mbB, Deichmannhaus am
Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G02B 13/00 → (51) **G02B 17/08**

G02B 13/00 → (51) **G02B 9/62**

(51) **G02B 13/02** (11) **4 283 369 A1**
G02B 13/18

(52) **G02B 3/14; G02B 13/02; G02B 13/18;**
G02B 15/14; H04N 23/00

- (25) Zh (26) En
(21) 22758996.7 (22) 26.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2022/078115 26.02.2022
(87) WO 2022/179632 2022/35 01.09.2022
(30) 27.02.2021 CN 202110221352
19.07.2021 CN 202110815848
(54) • *TELEOBJEKTIV, KAMERAMODUL UND*
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• *TELEPHOTO LENS, CAMERA MODULE,*
AND ELECTRONIC DEVICE
• *LENTILLE DE TÉLÉOBJECTIF, MODULE DE*
CAMÉRA ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LU, Jianlong, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
YE, Haishui, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
NIU, Yajun, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
TANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

G02B 13/18 → (51) **G02B 13/02**

G02B 15/14 → (51) **G02B 15/16**

(51) **G02B 15/16** (11) **4 283 370 A1**
G02B 15/14

- (25) Zh (26) En
(21) 22742069.2 (22) 13.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/071808 13.01.2022
(87) WO 2022/156590 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 CN 202110074970
(54) • *OPTISCHE LINSE, KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *OPTICAL LENS, CAMERA MODULE, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *OBJECTIF, MODULE DE CAMÉRA ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No. 1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(72) HUANG, Sanfu, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **G02B 17/08** (11) **4 283 371 A1**
G02B 13/00 **G02B 27/28**
G02B 9/12 **G02B 27/01**
(52) **G02B 13/0035; G02B 17/0856; G02B 27/286; G02B 9/12; G02B 27/0172**
(25) En (26) En
(21) 22190817.1 (22) 17.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 27.05.2022 TW 111119825
(54) • *DREILINSEN-OBJEKTIV FÜR EINE KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *THREE-LENS OBJECTIVE FOR A HEAD-MOUNTED DISPLAY DEVICE*
• *OBJECTIF À TROIS LENTILLES POUR UN DISPOSITIF VISIOLASQUE*
(71) Largan Precision Co. Ltd., No. 11, Jingke Rd., Nantun Dist., Taichung City, TW
(72) HONG, Yu Jie, Taichung City, TW
YANG, Fuh-Shyang, Taichung City, TW
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G02B 21/00 → (51) **G02B 21/36**

(51) **G02B 21/26** (11) **4 283 372 A2**
(52) **G02B 21/26; G01N 35/00029; G02B 21/362; G02B 21/368; G01N 2035/00089; G01N 2035/00316; G01N 2035/009**
(25) En (26) En
(21) 23202805.0 (22) 06.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
(30) 06.08.2019 US 201962883574 P
(54) • *DIGITALE PATHOLOGIEGERÄTEGEHÄUSE MIT SCHIENENSYSTEM, LAUTSPRECHERLOSEM AUDIOSYSTEM UND ABSCHIRMUNG GEGEN ELEKTROMAGNETISCHE STRAHLUNG*
• *DIGITAL PATHOLOGY APPARATUS HOUSING WITH RAIL SYSTEM, SPEAKERLESS AUDIO SYSTEM, AND ELECTROMAGNETIC RADIATION SHIELDING*
• *BOÎTIER D'APPAREIL DE PATHOLOGIE NUMÉRIQUE DOTÉ D'UN SYSTÈME DE RAIL, D'UN SYSTÈME AUDIO SANS HAUT-PARLEUR ET D'UN BLINDAGE CONTRE LE RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) Leica Biosystems Imaging, Inc., 1360 Park

Center Dr, Vista, CA 92081-8300, US
(72) NEWBERG, Nicholas, Vista, CA, 92081, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 20758059.8 / 4 010 746

(51) **G02B 21/36** (11) **4 283 373 A1**
G02B 27/01 **G02B 21/00**
A61B 90/20 **A61B 90/00**
A61B 90/50
(52) **G02B 21/365; A61B 34/25; A61B 90/20; A61B 2017/00203; A61B 2017/00207; A61B 2017/00216; A61B 2090/502; G02B 21/0012; G02B 27/017**
(25) En (26) En
(21) 22175904.6 (22) 27.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *STEUERGERÄT FÜR MEDIZINISCHE BILDGEBUNG, MEDIZINISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MEDIZINISCHEN BILDGEBUNGSSYSTEMS*
• *MEDICAL IMAGING CONTROL APPARATUS, MEDICAL IMAGING SYSTEM AND METHOD OF OPERATING A MEDICAL IMAGING SYSTEM*
• *APPAREIL DE COMMANDE D'IMAGERIE MÉDICALE, SYSTÈME D'IMAGERIE MÉDICALE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'IMAGERIE MÉDICALE*
(71) Leica Instruments (Singapore) Pte Ltd, 12 Teban Gardens Crescent, Singapore 608924, SG
(72) NEO, Wei Thiam, 670175 Singapore, SG
ROSTYKUS, Manon, 1085 Vulliens, CH
(74) Zacco UK Ltd, The Surrey Technology Centre 40 Occam Road The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YG, GB

(51) **G02B 23/02** (11) **4 283 374 A1**
G01M 15/14 **G02B 23/24**
G02F 1/29 **G02F 1/33**
F01D 5/00 **F01D 21/00**
(52) **G02B 23/02; B23K 26/0006; B23K 26/032; B23K 26/082; B23K 26/342; B23K 26/352; G01M 15/14; G02B 23/2438; G02B 23/2492; G02F 1/294; G02F 1/33; B23K 2101/001; B23P 6/002; F01D 21/003; F01D 21/04; F01D 21/10; F01D 21/14; F05D 2230/13; F05D 2230/234; F05D 2230/72; F05D 2230/80; F05D 2270/804; F05D 2270/8041**
(25) En (26) En
(21) 23169567.7 (22) 24.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(30) 23.05.2022 GB 202207505
(54) • *SYSTEM ZUR VERWENDUNG MIT EINER KOMPONENTE EINER STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *SYSTEM FOR USE WITH COMPONENT OF POWER GENERATION APPARATUS*

• *SYSTÈME DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN COMPOSANT D'UN APPAREIL DE PRODUCTION D'ÉNERGIE*
(71) Rolls-Royce plc, Kings Place, 90 York Way, London N1 9FX, GB
(72) Norton, Andrew, Derby, DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

G02B 23/24 → (51) **G02B 23/02**

(51) **G02B 25/00** (11) **4 283 375 A2**
(52) **G02B 3/08; G02B 25/001; G02B 25/008; G02B 27/0172; G02B 27/0018; G02B 27/4211; G02B 2027/0116; G02B 2027/0118**
(25) En (26) En
(21) 23201961.2 (22) 21.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
(30) 21.03.2016 US 201662311141 P
(54) • *OPTISCHE ANORDNUNGEN MIT FRESNEL-LINSENELEMENTEN*
• *OPTICAL ARRANGEMENTS INCLUDING FRESNEL LENS ELEMENTS*
• *AGENCEMENTS OPTIQUES COMPRENANT DES ÉLÉMENTS DE LENTILLE DE FRESNEL*
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) POWELL, Ian, Montreal, H3B 1A7, CA
FORTIN-DESCHÉNES, Simon, Montreal, H3B 1A7, CA
(74) Worthington, Richard Easton, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
(62) 17769200.1 / 3 433 655

G02B 26/08 → (51) **G01S 7/481**

G02B 26/08 → (51) **G02B 27/02**

G02B 26/08 → (51) **G02B 6/35**

G02B 26/10 → (51) **G02B 27/02**

(51) **G02B 27/00** (11) **4 283 376 A1**
G02B 1/118
(52) **G02B 27/0018; G02B 1/118; G02B 1/14; G03B 30/00**
(25) En (26) En
(21) 23174030.9 (22) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(30) 26.05.2022 US 202263345984 P
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Largan Precision Co. Ltd., No. 11, Jingke Rd. Nantun District, Taichung City 408, TW
(72) FAN, Chen-Wei, Taichung City, TW
CHI, Chi-Wei, Taichung City, TW
HONG, Wei-Fong, Taichung City, TW
LIU, Ssu-Hsin, Taichung City, TW
(74) Jakelski & Althoff Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **4 283 377 A1**
G06T 19/00 **G06T 19/20**
G06F 1/16

(52) **G02B 27/01; G06F 1/16; G06T 19/00; G06T 19/20**

(25) Ko (26) En
(21) 22845998.8 (22) 29.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/004448 29.03.2022
(87) WO 2023/003126 2023/04 26.01.2023
(30) 19.07.2021 KR 20210094398

(54) • **BRILLENARTIGE WEARABLE-VORRICHTUNG MIT ERWEITERTER REALITÄTSFÜHRUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**

• **EYEGLASS-TYPE WEARABLE DEVICE PROVIDING AUGMENTED REALITY GUIDE, AND METHOD FOR CONTROLLING SAME**
• **DISPOSITIF POUVANT ÊTRE PORTÉ DE TYPE LUNETTES FOURNISSANT UN GUIDE DE RÉALITÉ AUGMENTÉE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) SHIN, Boosun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Sungman, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Leebin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

KIM, Jieun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

KIM, Hyunjung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

LEE, Boram, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

JUNG, Jaemin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
HAN, Ahreum, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

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

(51) **G02B 27/01** (11) **4 283 378 A1**
(52) **G02B 27/01**

(25) En (26) En
(21) 23173553.1 (22) 16.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 20.05.2022 US 202263344045 P
09.08.2022 CN 202210948785

(54) • **HEAD-UP-ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **HEAD UP DISPLAY DEVICE**

• **DISPOSITIF D’AFFICHAGE TÊTE HAUTE**

(71) Coretronic Corporation, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) LEE, PO-CHE, 300 Hsin-Chu, TW
LIN, SHIH-YI, 300 Hsin-Chu, TW

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

(51) **G02B 27/01** (11) **4 283 379 A1**
(52) **G02B 27/0179; G02B 2027/0118; G02B 2027/014; G02B 2027/0185; G02B 2027/0187**

(25) En (26) En
(21) 23173709.9 (22) 16.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 23.05.2022 JP 2022083570

(54) • **KOPFGESTEUEERTE ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN FÜR KOPFGESTEUEERTE ANZEIGE**

• **HEAD-MOUNTED DISPLAY DEVICE AND DISPLAY METHOD FOR HEAD-MOUNTED DISPLAY**

• **DISPOSITIF D’AFFICHAGE MONTÉ SUR LA TÊTE ET MÉTHODE D’AFFICHAGE POUR L’AFFICHAGE MONTÉ SUR LA TÊTE**

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito, Osaka, 574-0013, JP

(72) TAKEMOTO, Seiji, Daito-shi, Osaka, 574-0013, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

G02B 27/01 → (51) **G02B 21/36**

(51) **G02B 27/02** (11) **4 283 380 A1**
(52) **G02B 26/08** **G02B 26/10**

H04N 5/64

(52) **G02B 26/08; G02B 26/10; G02B 27/02; H04N 5/64**

(25) Ja (26) En
(21) 22755841.8 (22) 24.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/002452 24.01.2022
(87) WO 2022/176517 2022/34 25.08.2022
(30) 22.02.2021 JP 2021026245

(54) • **BRILLENARTIGE VIDEOANZEIGEVORRICHTUNG**

• **EYEGLASS-TYPE VIDEO DISPLAY DEVICE**

• **DISPOSITIF D’AFFICHAGE VIDÉO DE TYPE LUNETTES**

(71) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP

(72) SAKURAI Makoto, Tokyo 153-8636, JP
TAKAO Yoshifumi, Tokyo 153-8636, JP

NAKAZAWA Katsunori, Tokyo 153-8636, JP
MATSUMARU Naoya, Tokyo 153-8636, JP

YAMAMOTO Atsushi, Tokyo 153-8636, JP
IDRIS Nazirul Afham, Tokyo 153-8636, JP

(74) Pritzlaff, Stefanie Lydia, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälté Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

G02B 27/10 → (51) **G01S 7/48**

G02B 27/28 → (51) **G02B 17/08**

G02B 27/28 → (51) **H04N 23/55**

(51) **G02B 30/25** (11) **4 283 381 A1**
(52) **G02B 30/25**

(25) Zh (26) En
(21) 22742189.8 (22) 19.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/072750 19.01.2022
(87) WO 2022/156710 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 CN 202120150652 U

19.01.2021 CN 202120142619 U
19.01.2021 CN 202120142690 U

(54) • **MASKE, LED-MODUL UND ANZEIGEBILDSCHIRM**

• **MASK, LED MODULE AND DISPLAY SCREEN**

• **MASQUE, MODULE DE DEL ET ÉCRAN D’AFFICHAGE**

(71) Shenzhen Time Waying Technology Co., Ltd., 22F, Block C2, Nanshan Zhiyuan No.1001 Xueyuan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) CHOW, Wingyip Kenny, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

Li, Yanlong, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(74) Babioliene, Reda, Metida Business center Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

G02B 30/26 → (51) **H04N 13/356**

(51) **G02C 7/02** (11) **4 283 382 A1**
(52) **G02C 7/022; G02C 7/024; G02C 2202/24**

(25) En (26) En
(21) 22175797.4 (22) 27.05.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **STILES-CRAWFORD-EFFEKTBASIERTER MECHANISMUS UND BRILLENGLAS ZUR GEWICHTETEN VERHINDERUNG DES FORTSCHRITENS DER MYOPIE IN DER NETZHAUTREGION**

• **STILES-CRAWFORD-EFFECT BASED MECHANISM AND SPECTACLE LENS FOR RETINAL-REGION WEIGHTED PREVENTION OF MYOPIA PROGRESSION**

• **MÉCANISME BASÉ SUR L’EFFET STILES-CRAWFORD ET VERRE DE LUNETTES POUR LA PRÉVENTION PONDÉRÉE DE LA PROGRESSION DE LA MYOPIE DANS LA RÉGION RÉTINIENNE**

(71) Carl Zeiss Vision International GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE

(72) Buehren, Tobias, 89073 Ulm, DE

Jester, Philipp, 89520 Heidenheim, DE

(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Straße 22, 73447 Oberkochen, DE

(51) **G02C 7/06** (11) **4 283 383 A2**
(52) **A61F 2/1618; A61F 2/1654; A61F 2/1659; G02C 7/041; G02C 7/06; A61F 2002/1681; G02C 2202/20; G02C 2202/22**

(25) En (26) En
(21) 23203557.6 (22) 05.04.2018

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

(30) 27.04.2017 US 201715498836

(54) • **MEHRSTÄRKENBRILLENGLAS MIT CHROMATISCHER ABERRATIONSKORREKTUR**

• **MULTIFOCAL OPHTHALMIC LENS HAVING CHROMATIC ABERRATION CORRECTION**

• **LENTILLE OPHTHALMIQUE MULTIFOCAL AYANT UNE CORRECTION D’ABERRATION CHROMATIQUE**

(71) Alcon Inc., Rue Louis-d’Affry 6, 1701 Fribourg, CH

(72) WEI, Xin, Fort Worth, 76134, US

HONG, Xin, Fort Worth, 76134, US

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

(62) 18720785.7 / 3 615 992

G02C 7/10 → (51) **C09K 9/00**

G02F 1/13 → (51) **C09K 19/52**

(51) **G02F 1/1335** (11) **4 283 384 A1**
 (52) **G02F 1/133628**; G02F 1/133615
 (25) En (26) En
 (21) 23158119.0 (22) 23.02.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 25.05.2022 GB 202207631
 (54) • **RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT FÜR EINE
 MIT EINER WÄRMEÜBERTRAGUNGSVOR-
 RICHTUNG INTEGRIERTE KRAFTFAHRZEU-
 GANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAH-
 REN DAFÜR**
 • **A BACKLIGHT UNIT FOR A MOTOR VEHI-
 CLE DISPLAY APPARATUS INTEGRATED
 WITH A HEAT TRANSFER DEVICE AND
 METHOD THEREOF**
 • **UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE POUR APPA-
 REIL D’AFFICHAGE DE VÉHICULE À MO-
 TEUR INTÉGRÉ À UN DISPOSITIF DE
 TRANSFERT DE CHALEUR ET PROCÉDÉ AS-
 SOCIÉ**
 (71) Continental Automotive Technologies
 GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165
 Hannover, DE
 (72) Teng, Ling Chih, 339780 Singapore, SG
 Ng, Wei Lin, Merylin, 339780 Singapore, SG
 Dr. Ling, Huey Lin Joyce, 339780 Singapore,
 SG
 Jiang, Zhixiong, 339780 Singapore, SG
 Ching, Sheng Hoe, 339780 Singapore, SG
 (74) Continental Corporation, c/o Continental
 Automotive Technologies GmbH
 Intellectual Property Guerickestr. 7, 60488
 Frankfurt am Main, DE

G02F 1/1335 → (51) **G02B 5/22**

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/13357**

(51) **G02F 1/13357** (11) **4 283 385 A1**
G02F 1/1335 **G02F 1/1345**
G02B 6/00
 (52) **G02B 6/00; G02F 1/1335;**
G02F 1/1336; G02F 1/1345
 (25) Ko (26) En
 (21) 21952018.6 (22) 26.10.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) KR 2021/015075 26.10.2021
 (87) WO 2023/008649 2023/05 02.02.2023
 (30) 29.07.2021 KR 20210100148
 (54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG**
 • **DISPLAY DEVICE**
 • **DISPOSITIF D’AFFICHAGE**
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
 Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) KIM, Sungyeol, Suwon-si Gyeonggi-do
 16677, KR
 LEE, Kyehoon, Suwon-si Gyeonggi-do
 16677, KR
 LEE, Youngmin, Suwon-si Gyeonggi-do
 16677, KR
 CHOI, Junsung, Suwon-si Gyeonggi-do
 16677, KR
 (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G02F 1/13357** (11) **4 283 386 A1**
G02F 1/1335 **G02B 6/00**
 (52) **G02B 6/00; G02F 1/1335; G02F 1/1336**
 (25) Ko (26) En
 (21) 23158119.0 (22) 23.02.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 25.05.2022 GB 202207631
 (54) • **RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT FÜR EINE
 MIT EINER WÄRMEÜBERTRAGUNGSVOR-
 RICHTUNG INTEGRIERTE KRAFTFAHRZEU-
 GANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAH-
 REN DAFÜR**
 • **A BACKLIGHT UNIT FOR A MOTOR VEHI-
 CLE DISPLAY APPARATUS INTEGRATED
 WITH A HEAT TRANSFER DEVICE AND
 METHOD THEREOF**
 • **UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE POUR APPA-
 REIL D’AFFICHAGE DE VÉHICULE À MO-
 TEUR INTÉGRÉ À UN DISPOSITIF DE
 TRANSFERT DE CHALEUR ET PROCÉDÉ AS-
 SOCIÉ**
 (71) Continental Automotive Technologies
 GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165
 Hannover, DE
 (72) Teng, Ling Chih, 339780 Singapore, SG
 Ng, Wei Lin, Merylin, 339780 Singapore, SG
 Dr. Ling, Huey Lin Joyce, 339780 Singapore,
 SG
 Jiang, Zhixiong, 339780 Singapore, SG
 Ching, Sheng Hoe, 339780 Singapore, SG
 (74) Continental Corporation, c/o Continental
 Automotive Technologies GmbH
 Intellectual Property Guerickestr. 7, 60488
 Frankfurt am Main, DE

(21) 22833401.7 (22) 18.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) KR 2022/007117 18.05.2022
 (87) WO 2023/277345 2023/01 05.01.2023
 (30) 29.06.2021 KR 20210084830
 (54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG**
 • **DISPLAY DEVICE**
 • **DISPOSITIF D’AFFICHAGE**
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
 Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) KIM, Sungyeol, Suwon-si Gyeonggi-do
 16677, KR
 LEE, Kyehoon, Suwon-si Gyeonggi-do
 16677, KR
 PARK, Kyungsoo, Suwon-si Gyeonggi-do
 16677, KR
 JANG, Hyukjun, Suwon-si Gyeonggi-do
 16677, KR
 (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G02F 1/1345** (11) **4 283 387 A1**
H01R 12/88 **H01R 13/639**
G09F 9/30
 (52) **G02F 1/1345; G09F 9/30; H01R 12/88;**
H01R 13/639
 (25) Ko (26) En
 (21) 22855963.9 (22) 02.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) KR 2022/006280 02.05.2022
 (87) WO 2023/017961 2023/07 16.02.2023
 (30) 12.08.2021 KR 20210106605
 (54) • **VERBINDER UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 DAMIT**
 • **CONNECTOR AND DISPLAY APPARATUS
 HAVING SAME**
 • **CONNECTEUR ET APPAREIL D’AFFICHAGE
 DOTÉ DE CELUI-CI**
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
 Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) KIM, Jinsub, Suwon-si Gyeonggi-do 16677,
 KR
 BANG, Woosub, Suwon-si Gyeonggi-do
 16677, KR
 LEE, Youngjin, Suwon-si Gyeonggi-do
 16677, KR
 (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
 Halifax HX1 2HY, GB

G02F 1/1345 → (51) **G02F 1/13357**

(51) **G02F 1/225** (11) **4 283 388 A1**
 (52) **G02F 1/2255**
 (25) En (26) En
 (21) 23174297.4 (22) 19.05.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 26.05.2022 GB 202207748
 (54) • **ELEKTROOPTISCHER WANDERWELLEN-
 MODULATOR**
 • **A TRAVELLING WAVE ELECTRO-OPTIC
 MODULATOR**
 • **MODULATEUR ÉLECTRO-OPTIQUE À
 ONDE PROGRESSIVE**

(71) Axenic Limited, NETPark Incubator Thomas
 Wright Way, Sedgfield, Durham TS21 3FD,
 GB
 (72) WALKER, Robert, Crook, DL15 8NA, GB
 (74) McDonough, Jonathan, Stonehampton IP
 Law Limited 7 Wragley House Valley Road
 Hebden Bridge, West Yorkshire HX7 7BN,
 GB

G02F 1/29 → (51) **G02B 23/02**

G02F 1/33 → (51) **G02B 23/02**

(51) **G03B 5/00** (11) **4 283 389 A1**
G03B 17/12 **H04N 5/225**
G03B 13/36 **G03B 30/00**
 (52) **G03B 5/00; G03B 13/36; G03B 17/12;**
G03B 30/00; H04N 23/00
 (25) Ko (26) En
 (21) 22742878.6 (22) 21.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) KR 2022/001131 21.01.2022
 (87) WO 2022/158902 2022/30 28.07.2022
 (30) 21.01.2021 KR 20210008663
 25.01.2021 KR 20210010163
 (54) • **KAMERAAKTUATOR UND KAMERAMO-
 DUL DAMIT**
 • **CAMERA ACTUATOR AND CAMERA MOD-
 ULE INCLUDING SAME**
 • **ACTIONNEUR DE CAMÉRA ET MODULE DE
 CAMÉRA LE COMPRENANT**
 (71) LG Innotek Co., Ltd., 30, Magokjungang 10-
 ro Gangseo-gu, Seoul 07796, KR
 (72) SEO, Eun Sung, Seoul 07796, KR
 KIM, Ji Sung, Seoul 07796, KR
 BONG, Sang Hoon, Seoul 07796, KR
 SONG, Yun Sang, Seoul 07796, KR
 (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB,
 Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

G03B 7/091 → (51) **H04N 5/232**

G03B 9/02 → (51) **G03B 30/00**

G03B 9/06 → (51) **G03B 30/00**

G03B 13/36 → (51) **G03B 5/00**

G03B 15/00 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G03B 15/05** (11) **4 283 390 A1**
H05B 45/20 **H05B 45/10**
 (52) **H04N 23/74; G03B 15/05;**
H04N 23/50; H04N 23/56;
H05B 45/10; H05B 45/20
 (25) Zh (26) En
 (21) 21920519.2 (22) 22.06.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2021/101585 22.06.2021
 (87) WO 2022/156138 2022/30 28.07.2022
 (30) 22.01.2021 CN 202110093847
 22.01.2021 CN 202120192413 U
 (54) • **FARBKORREKTURTESTVORRICHTUNG
 UND FARBKORREKTURSYSTEM FÜR EINE
 EXTERNE BLITZLAMPE**
 • **COLOR CORRECTION TEST DEVICE AND
 COLOR CORRECTION SYSTEM FOR EXTER-
 NAL FLASH LAMP**

• *DISPOSITIF DE TEST DE CORRECTION DE COULEUR ET SYSTÈME DE CORRECTION DE COULEUR POUR LAMPE FLASH EXTERNE*

(71) Yingyou Equipment Co., Ltd., 1205 Room 12/F, JinShan Building No.5033 Shennan East Rd. Guiyuan Street Luohu District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) ZENG, Weiling, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G03B 15/05** (11) **4 283 391 A1**
H05B 45/10 **H05B 45/20**
G01J 1/42

(52) **G03B 15/05**; G01J 1/42; H05B 45/10; H05B 45/20

(25) Zh (26) En
(21) 21920522.6 (22) 22.06.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) CN 2021/101589 22.06.2021
(87) WO 2022/156141 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 CN 202110090649 22.01.2021 CN 202120192649 U

(54) • *FARBKORREKTURVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND FARBKORREKTURSYSTEM MIT EXTERNEM BLITZ*
• *COLOR CORRECTION PROCESSING APPARATUS AND COLOR CORRECTION SYSTEM HAVING EXTERNAL FLASH*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE CORRECTION DE COULEUR ET SYSTÈME DE CORRECTION DE COULEUR DOTÉ D'UN FLASH EXTERNE*

(71) Yingyou Equipment Co., Ltd., 1205 Room 12/F, JinShan Building No.5033 Shennan East Rd. Guiyuan Street Luohu District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) ZENG, Weiling, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G03B 15/05** (11) **4 283 392 A1**
G03B 15/03; **G03B 15/05**

(25) Zh (26) En
(21) 21920523.4 (22) 22.06.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) CN 2021/101590 22.06.2021
(87) WO 2022/156142 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 CN 202110094012 22.01.2021 CN 202120193628 U

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND FARBKORREKTURSYSTEM FÜR EXTERNEN BLITZ*
• *ELECTRONIC DEVICE AND COLOR CORRECTION SYSTEM OF EXTERNAL FLASH*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME DE CORRECTION DE COULEUR DE FLASH EXTERNE*

(71) Yingyou Equipment Co., Ltd., 1205 Room 12/F, JinShan Building No.5033 Shennan East Rd. Guiyuan Street Luohu District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) ZENG, Weiling, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G03B 15/05** (11) **4 283 393 A1**

H05B 45/20 **H05B 45/10**

(52) **G03B 15/05**; **H05B 45/10**; **H05B 45/20**

(25) Zh (26) En
(21) 21920524.2 (22) 22.06.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) CN 2021/101591 22.06.2021
(87) WO 2022/156143 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 CN 202110100286 22.01.2021 CN 202120186202 U

(54) • *EXTERNER BLITZ UND FARBKORREKTURSYSTEM MIT EXTERNEM BLITZ*
• *EXTERNAL FLASH, AND COLOR CORRECTION SYSTEM HAVING EXTERNAL FLASH*
• *FLASH EXTERNE ET SYSTÈME DE CORRECTION DE COULEUR DOTÉ D'UN FLASH EXTERNE*

(71) Yingyou Equipment Co., Ltd., 1205 Room 12/F, JinShan Building No.5033 Shennan East Rd. Guiyuan Street Luohu District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) ZENG, Weiling, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G03B 15/05** (11) **4 283 394 A1**
H05B 45/20

(52) **G03B 15/05**; **H05B 45/20**

(25) Zh (26) En
(21) 21920525.9 (22) 22.06.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) CN 2021/101592 22.06.2021
(87) WO 2022/156144 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 CN 202110093820 22.01.2021 CN 202120202992 U

(54) • *FARBKORREKTURVORRICHTUNG UND FARBKORREKTURSYSTEM MIT EXTERNEM BLITZ*
• *COLOR CORRECTION DEVICE, AND COLOR CORRECTION SYSTEM HAVING EXTERNAL FLASH*
• *DISPOSITIF DE CORRECTION DE COULEUR ET SYSTÈME DE CORRECTION DE COULEUR DOTÉ D'UN FLASH EXTERNE*

(71) Yingyou Equipment Co., Ltd., 1205 Room 12/F, JinShan Building No.5033 Shennan East Rd. Guiyuan Street Luohu District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) ZENG, Weiling, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G03B 15/05** (11) **4 283 395 A1**
H05B 45/20 **H05B 45/10**
G03B 15/05; **H05B 45/10**; **H05B 45/20**

(25) Zh (26) En
(21) 21920526.7 (22) 22.06.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) CN 2021/101593 22.06.2021
(87) WO 2022/156145 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 CN 202110089000 22.01.2021 CN 202120202922 U

(54) • *EXTERNER BLITZ, FARBKORREKTURDETEKTIONS-VORRICHTUNG UND FARBKORREKTURSYSTEM FÜR EXTERNEN BLITZ*
• *EXTERNAL FLASH, COLOR CORRECTION DETECTION DEVICE, AND COLOR CORRECTION SYSTEM FOR EXTERNAL FLASH*
• *FLASH EXTERNE, DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CORRECTION DE COULEUR ET SYSTÈME DE CORRECTION DE COULEUR POUR FLASH EXTERNE*

(71) Yingyou Equipment Co., Ltd., 1205 Room 12/F, JinShan Building No.5033 Shennan East Rd. Guiyuan Street Luohu District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) ZENG, Weiling, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G03B 15/05** (11) **4 283 396 A1**
H05B 45/20

(52) **G03B 15/05**; **H05B 45/20**

(25) Zh (26) En
(21) 21920527.5 (22) 22.06.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) CN 2021/101594 22.06.2021
(87) WO 2022/156146 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 CN 202110109396 22.01.2021 CN 202120192379 U

(54) • *FARBKORREKTURVORRICHTUNG UND FARBKORREKTURSYSTEM FÜR EINE EXTERNE BLITZLAMPE*
• *COLOR CORRECTION DEVICE AND COLOR CORRECTION SYSTEM FOR EXTERNAL FLASH LAMP*
• *DISPOSITIF DE CORRECTION DE COULEUR ET SYSTÈME DE CORRECTION DE COULEUR POUR UNE LAMPE ÉCLAIR EXTERNE*

(71) Yingyou Equipment Co., Ltd., 1205 Room 12/F, JinShan Building No.5033 Shennan East Rd. Guiyuan Street Luohu District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) ZENG, Weiling, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G03B 17/02 → (51) **G03B 30/00**

G03B 17/12 → (51) **G03B 5/00**

G03B 17/14 → (51) **H04N 23/66**

G03B 17/14 → (51) **H04N 23/663**

G03B 17/18 → (51) **H04N 5/232**

G03B 17/56 → (51) **H04N 23/55**

G03B 17/56 → (51) **H04N 23/663**

(51) **G03B 21/20** (11) **4 283 397 A1**
F21S 41/141

(52) **F21S 41/141**; **G03B 21/20**

(25) Zh (26) En
(21) 21920301.5 (22) 22.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) CN 2021/073344 22.01.2021
(87) WO 2022/155903 2022/30 28.07.2022

- (54) • *FOKUSSIERUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGLAMPENPROJEKTION UND FAHRZEUG*
• *FOCUSING SYSTEM FOR VEHICLE LAMP PROJECTION, AND VEHICLE*
• *SYSTÈME DE FOCALISATION POUR PROJECTION DE LAMPE DE VÉHICULE, ET VÉHICULE*
- (71) Zhejiang Smart Intelligence Technology Co., Ltd., Zone B, Building I No.7, Zhongchuang Second Road Hangzhou Bay New Area, Ningbo, Zhejiang 315336, CN
- (72) FU, Qiang, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336, CN
HAO, Lixia, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336, CN
FANG, Mei, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336, CN
LOU, Longhai, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336, CN
CHEN, Xiaolei, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336, CN
SUN, Liqing, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336, CN
GUO, Yanfeng, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336, CN
YU, Aiquan, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336, CN
- (74) Zaboliene, Reda, Metida Business center Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

G03B 21/20 → (51) **B29C 64/129**

- (51) **G03B 30/00** (11) **4 283 398 A1**
G03B 9/02 **G03B 9/06**
G03B 17/02
- (52) **G03B 9/02; G03B 9/06; G03B 17/02; G03B 30/00**
- (25) En (26) En
(21) 23164369.3 (22) 27.03.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 26.05.2022 US 202263346294 P
- (54) • *LICHTDURCHGANGSBLINDENMODUL, KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *LIGHT PASS APERTURE MODULE, CAMERA MODULE AND ELECTRONIC DEVICE*
• *MODULE D'OUVERTURE DE PASSAGE DE LUMIÈRE, MODULE DE CAMÉRA ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Largan Precision Co. Ltd., No. 11, Jingke Rd., Nantun Dist., Taichung City, TW
- (72) CHEN, Hao Jan, Taichung City, TW
LAI, Yu Chen, Taichung City, TW
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G03B 30/00 → (51) **G03B 5/00**

G03B 37/00 → (51) **E03F 7/12**

G03B 37/00 → (51) **H04N 23/66**

- (51) **G03C 1/494** (11) **4 283 399 A1**
B42D 25/41 **B42D 25/351**
B42D 25/23 **B42D 25/36**
B42D 25/378 **B41M 5/26**
B41M 5/36
- (52) **B42D 25/41; B41M 5/26; B41M 5/363; B41M 5/366; B42D 25/351; B42D 25/36; B42D 25/378**
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 23168585.0 (22) 18.04.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 24.05.2022 FR 2204968
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IDENTITÄTSDOKUMENTS, IDENTITÄTSDOKUMENT UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES SOLCHEN IDENTITÄTSDOKUMENTS*
• *METHOD FOR PRODUCING AN IDENTITY DOCUMENT, IDENTITY DOCUMENT AND METHOD FOR AUTHENTICATING SUCH AN IDENTITY DOCUMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DOCUMENT D'IDENTITÉ, DOCUMENT D'IDENTITÉ ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UN TEL DOCUMENT D'IDENTITÉ*
- (71) IDEMIA France, 2, place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR
- (72) SIARHEYEVA, Olga, 92400 Courbevoie, FR
BERTHE, Benoît, 92400 Courbevoie, FR
DOUWMA, Vranc, 92400 Courbevoie, FR
WEBER, Marcel, 92400 Courbevoie, FR
- (74) Idemia, 2, place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR

G03F 7/00 → (51) **B41C 1/00**

G03F 7/004 → (51) **C08F 20/12**

G03F 7/004 → (51) **C08F 20/20**

G03F 7/004 → (51) **C08G 59/02**

G03F 7/038 → (51) **C08F 20/12**

G03F 7/038 → (51) **C08F 20/20**

G03F 7/038 → (51) **C08G 59/02**

G03F 7/039 → (51) **C08F 20/12**

G03F 7/039 → (51) **C08F 20/20**

G03F 7/075 → (51) **C08G 59/02**

G03F 7/11 → (51) **B41C 1/00**

G03F 7/20 → (51) **C08F 20/12**

G03F 7/20 → (51) **C08F 20/20**

G03F 7/20 → (51) **C08G 59/02**

G03F 7/32 → (51) **C08F 20/20**

G03F 7/36 → (51) **B41C 1/00**

- (51) **G03F 9/00** (11) **4 283 400 A2**
- (52) **G03F 7/70616; G03F 7/70633; G03F 9/7046; G03F 9/7088; G03F 9/7092**
- (25) En (26) En
- (21) 23196503.9 (22) 04.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.01.2021 JP 2021013597
- (54) • *MESSVORRICHTUNG, LITHOGRAFIEVORRICHTUNG UND ARTIKELHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MEASUREMENT APPARATUS, LITHOGRAPHY APPARATUS AND ARTICLE MANUFACTURING METHOD*

- *APPAREIL DE MESURE, APPAREIL DE LITHOGRAPHIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) YAMAGUCHI, Wataru, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (62) 22150145.5 / 4 036 647

G03F 9/00 → (51) **G01B 11/00**

- (51) **G03G 9/09** (11) **4 283 401 A1**
- (52) **G03G 9/0922; G03G 9/091; G03G 9/0918; G03G 9/0926**
- (25) En (26) En
- (21) 23159326.0 (22) 01.03.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 27.05.2022 JP 2022086990
- (54) • *GRÜNTONER ZUR ENTWICKLUNG ELEKTROSTATISCHER LADUNGSBILDER, ENTWICKLER, TONERKARTUSCHE, PROZESSKARTUSCHE, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *ELECTROSTATIC CHARGE IMAGE DEVELOPING GREEN TONER, ELECTROSTATIC CHARGE IMAGE DEVELOPER, TONER CARTRIDGE, PROCESS CARTRIDGE, IMAGE FORMING APPARATUS, AND IMAGE FORMING METHOD*
• *RÉVÉLATEUR D'IMAGES À CHARGE ÉLECTROSTATIQUE, RÉVÉLATEUR D'IMAGES À CHARGE ÉLECTROSTATIQUE, CARTOUCHE DE RÉVÉLATEUR, CARTOUCHE DE TRAITEMENT, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGES*
- (71) FUJIFILM Business Innovation Corp., 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) NAKAMURA, Yukiaki, Minamiashigara-shi, Kanagawa, JP
TATEKAWA, Takahisa, Minamiashigara-shi, Kanagawa, JP
MANABE, Kohei, Minamiashigara-shi, Kanagawa, JP
- (74) Kurig, Thomas, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

(51) **G03G 9/097** (11) **4 283 402 A1**
(52) **G03G 9/09733; G03G 9/09775**

- (25) En (26) En
- (21) 23175066.2 (22) 24.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 26.05.2022 JP 2022086080
- (54) • *TONER, TONERAUFNAHMEINHEIT, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *TONER, TONER ACCOMMODATING UNIT, IMAGE FORMING APPARATUS, AND IMAGE FORMING METHOD*
• *TONER, UNITÉ DE RÉCEPTION DE TONER, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) NIWAYAMA, Kei, Tokyo, 143-8555, JP
- ISHII, Masayuki, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

G03G 15/00 → (51) **G03G 15/02**

G03G 15/00 → (51) **G03G 15/04**

(51) **G03G 15/02** (11) **4 283 403 A1**
G03G 15/00

(52) **G03G 15/80; G03G 15/0266;**
G03G 15/5004

(25) En (26) En
(21) 23158355.0 (22) 23.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN

(30) 15.03.2022 JP 2022040704

(54) • **STROMVERSORGENSVORRICHTUNG
UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **POWER SUPPLY DEVICE AND IMAGE
FORMING APPARATUS**
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLEC-
TRIQUE ET APPAREIL DE FORMATION
D'IMAGES**

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KAWASAKI, Koichi, Tokyo, 143-8555, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G03G 15/04** (11) **4 283 404 A1**
G03G 15/043 **G03G 21/14**
G03G 15/00

(52) **G03G 15/04063; G03G 15/043;**
G03G 21/14; G03G 15/80

(25) En (26) En
(21) 23173565.5 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN

(30) 27.05.2022 JP 2022086486
22.07.2022 JP 2022117428
23.08.2022 JP 2022132719
31.03.2023 JP 2023059526

(54) • **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND
BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **LIGHT-EMITTING DEVICE AND IMAGE
FORMING APPARATUS**
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET
APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES**

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2,
Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo
146-8501, JP
(72) AKAGI, Daisuke, Tokyo, 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 15/043 → (51) **G03G 15/04**

(51) **G03G 15/08** (11) **4 283 405 A1**
G03G 15/08

(25) Ja (26) En
(21) 21921241.2 (22) 03.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/044522 03.12.2021
(87) WO 2022/158139 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 JP 2021007822

(54) • **ENTWICKLUNGSROLLE UND ENTWICK-
LUNGSVORRICHTUNG**

• **DEVELOPING ROLL AND DEVELOPING DE-
VICE**
• **ROULEAU DE DÉVELOPPEMENT ET DISPO-
SITIF DE DÉVELOPPEMENT**

(71) NOK Corporation, 12-15, Shiba Daimon 1-
chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
(72) OURA Kosuke, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-
0042, JP
HOSONUMA Norimasa, Fujisawa-shi,
Kanagawa 251-0042, JP
IKEDA Atsushi, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-0042, JP
AKAI Yu, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042,
JP
FUKUOKA Satoshi, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-0042, JP
SASAKI Kenji, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-
0042, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei,
Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **4 283 406 A1**
G03G 15/0818

(25) En (26) En
(21) 23174808.8 (22) 23.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN

(30) 24.05.2022 JP 2022084553
10.05.2023 JP 2023077930

(54) • **ELEKTROFOTOGRAFISCHES ELEMENT,
ELEKTROFOTOGRAFISCHE PROZESSKAR-
TUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE
BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **ELECTROPHOTOGRAPHIC MEMBER, ELEC-
TROPHOTOGRAPHIC PROCESS CAR-
TRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC
IMAGE FORMING APPARATUS**
• **ÉLÉMENT ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE,
CARTOUCHE DE TRAITEMENT ÉLECTRO-
PHOTOGRAPHIQUE ET APPAREIL DE FOR-
MATION D'IMAGE ÉLECTROPHOTOGRA-
PHIQUE**

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2,
Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo
146-8501, JP
(72) KOYANAGI, Takashi, Tokyo, 146-8501, JP
SATO, Takuho, Tokyo, 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 21/00** (11) **4 283 407 A2**
G03G 15/04054; G03G 21/00

(25) En (26) En
(21) 23197688.7 (22) 11.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2022/003036 03.03.2022
(87) WO 2022/215869 2022/41 13.10.2022
(30) 07.04.2021 KR 20210045210

(54) • **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT
OPTISCHEM DRUCKKOPF**
• **IMAGE FORMING APPARATUS INCLUD-
ING OPTICAL PRINT HEAD**
• **APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES
AVEC TÊTE D'IMPRESSION OPTIQUE**

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2,
Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo
146-8501, JP
(72) HOSOI, Shinichiro, Tokyo, 146-8501, JP
IWAI, Hitoshi, Tokyo, 146-8501, JP
TAMURA, Yuya, Tokyo, 146-8501, JP
ISHIDATE, Takehiro, Tokyo, 146-8501, JP
MOMOKA, Toshiki, Tokyo, 146-8501, JP
ARUGA, Daisuke, Tokyo, 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 18199906.1 / 3 477 398

G03G 21/14 → (51) **G03G 15/04**

G04B 15/08 → (51) **G04B 15/14**

(51) **G04B 15/14** (11) **4 283 408 A1**
G04B 15/08 **G04D 3/00**

(52) **G04B 15/14; G04B 15/08;**
G04D 3/0069

(25) Fr (26) Fr
(21) 22174885.8 (22) 23.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
UHRENKOMPONENTE**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A CLOCK
COMPONENT**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPO-
SANT HORLOGER**

(71) Sigatec SA, Chemin Grély 2, 1950 Sion, CH
(72) Glassey, Marc-André, 1967 Bramois, CH
(74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte
Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH

G04B 37/14 → (51) **A44C 5/14**

G04D 3/00 → (51) **G04B 15/14**

G04F 5/14 → (51) **G01B 9/02**

G04G 9/00 → (51) **G04G 99/00**

G04G 9/00 → (51) **G06F 3/00**

G04G 21/02 → (51) **A61B 5/00**

G04G 21/02 → (51) **G09B 19/24**

G04G 21/08 → (51) **G06F 3/00**

(51) **G04G 99/00** (11) **4 283 409 A1**
G04G 9/00 **G06F 1/16**
G06F 12/02 **G06F 3/0482**
G06F 3/0484

(52) **G04G 9/00; G04G 99/00; G06F 1/16;**
G06F 3/0482; G06F 3/0484;
G06F 12/02

(25) Ko (26) En
(21) 22784779.5 (22) 03.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2022/003036 03.03.2022
(87) WO 2022/215869 2022/41 13.10.2022
(30) 07.04.2021 KR 20210045210

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BE-
TRIEBSVERFAHREN DER ELEKTRONI-
SCHEN VORRICHTUNG**
• **ELECTRONIC DEVICE, AND OPERATION
METHOD OF ELECTRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ
DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF
ÉLECTRONIQUE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHO, Chungki, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
DO, Wonik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677,
KR
KIM, Seungnyun, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **G05B 9/02** (11) **4 283 410 A1**
G05B 19/418
- (52) **G05B 9/02; G05B 19/418**
- (25) Ja (26) En
(21) 21921184.4 (22) 02.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/040469 02.11.2021
(87) WO 2022/158081 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 JP 2021006238
- (54) • **SICHERHEITSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON SICHERHEITSGEGEBEN**
• **SAFETY CONTROL DEVICE AND SAFETY RULE ADJUSTMENT METHOD**
• **DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DES RÈGLES DE SÉCURITÉ**
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) KANEKAWA, Nobuyasu, Tokyo 100-8280, JP
TAKAHASHI, Junya, Tokyo 100-8280, JP
OTSUKA, Satoshi, Tokyo 100-8280, JP
YAMADA, Hiroyuki, Tokyo 100-8280, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- (51) **G05B 9/02** (11) **4 283 411 A1**
G05B 9/02
- (25) Ja (26) En
(21) 21930384.9 (22) 20.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/047121 20.12.2021
(87) WO 2022/190539 2022/37 15.09.2022
(30) 12.03.2021 JP 2021040144
- (54) • **SCHALTSYSTEM UND SCHALTER**
• **SWITCH SYSTEM AND SWITCH**
• **SYSTÈME DE COMMUTATION ET COMMUTATEUR**
- (71) OMRON Corporation, 801, Minamifudodochi Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-Ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) HASHIMOTO, Minoru, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE
-
- (51) **G05B 13/02** (11) **4 283 412 A1**
G05B 17/02
- (52) **G05B 17/02; G05B 13/0265**
- (25) En (26) En
(21) 23172807.2 (22) 11.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 26.05.2022 JP 2022085729
- (54) • **MODELLAUSWAHLVORRICHTUNG, MODELLAUSWAHLVERFAHREN UND MODELLAUSWAHLPROGRAMM**
• **MODEL SELECTION APPARATUS, MODEL SELECTION METHOD, AND MODEL SELECTION PROGRAM**
• **APPAREIL DE SÉLECTION DE MODÈLE, PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE MODÈLE ET PROGRAMME DE SÉLECTION DE MODÈLE**
- (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
- (72) TAKAMI, Go, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750, JP
OKAMOTO, Hiromi, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750, JP
SATO, Masahiko, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750, JP
FUJII, Hideyuki, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750, JP
JINGUU, Yoshiyuki, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750, JP
MITOMO, Nobuhiro, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750, JP
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
-
- G05B 13/02** → (51) **G05B 15/02**
- (51) **G05B 13/04** (11) **4 283 413 A1**
G05B 23/02
- (25) Ko (26) En
(21) 22742818.2 (22) 19.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/000970 19.01.2022
(87) WO 2022/158842 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 KR 20210008289
- (54) • **BETRIEBSVORHERSAGESYSTEM FÜR MEHRERE VORRICHTUNGEN**
• **OPERATION PREDICTION SYSTEM FOR MULTIPLE DEVICES**
• **SYSTÈME DE PRÉDICTION DE FONCTIONNEMENT POUR DE MULTIPLES DISPOSITIFS**
- (71) Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd, 1655, Bulguk-ro Munmudaewang-myeon, Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do 38120, KR
(72) PARK, Dae Seung, Daejeon 34101, KR
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte Montgelasstraße 2, 81679 München, DE
-
- G05B 13/04** → (51) **G06Q 10/04**
- (51) **G05B 15/02** (11) **4 283 414 A1**
G05B 15/02; G05B 2219/2642
- (25) En (26) En
(21) 23174974.8 (22) 23.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 25.05.2022 US 202263345651 P
- (54) • **AUFRECHTERHALTUNG GESUNDER RÄUME FÜR BENUTZER UNTER VERWENDUNG MOBILER BERECHTIGUNGSNACHWEISE**
• **MAINTAINING HEALTHY ROOMS FOR USERS USING MOBILE CREDENTIALS**
• **MAINTIEN DE PIÈCES SAINES POUR DES UTILISATEURS À L'AIDE DE JUSTIFICATIFS D'IDENTITÉ MOBILES**
- (71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
(72) LINGALA, Ramesh, 500081 Telangana, IN
NAIR, Aswin Sukumaran, 500081 Telangana, IN
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **G05B 15/02** (11) **4 283 415 A1**
G05B 13/02
- (52) **G05B 15/02; G05B 13/0265;**
- (25) Ja (26) En
(21) 21921096.0 (22) 02.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/007925 02.03.2021
(87) WO 2022/157989 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 JP 2021008292
- (54) • **SYSTEMKONFIGURATIONSVORSCHLAGSVORRICHTUNG UND SYSTEMKONFIGURATIONSVORSCHLAGSVERFAHREN**
• **SYSTEM CONFIGURATION PROPOSAL DEVICE AND SYSTEM CONFIGURATION PROPOSAL METHOD**
• **DISPOSITIF DE PROPOSITION DE CONFIGURATION DE SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROPOSITION DE CONFIGURATION DE SYSTÈME**
- (71) Ariston S.P.A., Viale Aristide Merloni 45, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) GIANFELICI, Matteo, 60129 Ancona AN, IT
FEDECOSTANTE, Francesco, 60131 Ancona AN, IT
(74) Premur, Rok, Mar.Bre S.R.L., 2, Via San Filippo, 60044 Fabriano, IT
-
- G05B 17/02** → (51) **G05B 13/02**
-
- G05B 19/00** → (51) **H05K 7/14**
- (51) **G05B 19/042** (11) **4 283 416 A1**
G05B 19/042; G05B 2219/25428
- (25) De (26) De
(21) 22175209.0 (22) 24.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **SICHERUNG VON DATEN BEI FELDDGERÄTEN MITTELS EINES ZUSATZMODULS**
• **BACKUP OF DATA IN FIELD DEVICES USING A SUPPLEMENTARY MODULE**
• **SAUVEGARDE DES DONNÉES DES APPAREILS DE TERRAIN AU MOYEN D'UN MODULE SUPPLÉMENTAIRE**
- (71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 5, 77709 Wolfach, DE
(72) HÖLL, Ralf, 79822 Titisee-Neustadt, DE
GARCIA, Juan, 77781 Biberach, DE
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- G05B 19/042** → (51) **H03K 17/18**
- (51) **G05B 19/05** (11) **4 283 417 A1**
G06Q 50/04 **G06F 30/10**
G05B 19/05; G06F 30/10; G06Q 50/04
- (25) Ja (26) En
(21) 21921096.0 (22) 02.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/007925 02.03.2021
(87) WO 2022/157989 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 JP 2021008292
- (54) • **SYSTEMKONFIGURATIONSVORSCHLAGSVORRICHTUNG UND SYSTEMKONFIGURATIONSVORSCHLAGSVERFAHREN**
• **SYSTEM CONFIGURATION PROPOSAL DEVICE AND SYSTEM CONFIGURATION PROPOSAL METHOD**
• **DISPOSITIF DE PROPOSITION DE CONFIGURATION DE SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROPOSITION DE CONFIGURATION DE SYSTÈME**
- (71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
(72) LINGALA, Ramesh, 500081 Telangana, IN
NAIR, Aswin Sukumaran, 500081 Telangana, IN
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (71) OMRON Corporation, 801, Minamifudodochō Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-Ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) TESHIMA, Ryuichi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE
-
- (51) **G05B 19/18** (11) **4 283 418 A1**
(52) **G05B 19/18; G05B 19/414**
(25) Ja (26) En
(21) 21934968.5 (22) 31.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/014008 31.03.2021
(87) WO 2022/208803 2022/40 06.10.2022
- (54) • *WERKZEUGMASCHINE, DIAGNOSESYSTEM FÜR WERKZEUGMASCHINE UND DIAGNOSEVERFAHREN FÜR WERKZEUGMASCHINE*
• *MACHINE TOOL, DIAGNOSTIC SYSTEM FOR MACHINE TOOL, AND DIAGNOSTIC METHOD FOR MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL, SYSTÈME DE DIAGNOSTIC POUR MACHINE-OUTIL ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC POUR MACHINE-OUTIL*
- (71) Yamazaki Mazak Corporation, 1-131 Takeda Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP
- (72) HORIBE, Kazuya, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP
AOYAMA, Osamu, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP
SAGA, Yukihiko, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP
YAMAMOTO, Hiromasa, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP
PARK, Hyunwoo, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP
KITAYAMA, Jumpei, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **G05B 19/4062** (11) **4 283 419 A1**
H02P 29/032 H02P 5/68
H02P 5/74
(52) **G05B 19/4062; G05B 19/4189; H02P 5/68; H02P 5/74; B65G 13/07; B65G 43/00; G05B 2219/14063; G05B 2219/14106; G05B 2219/21154; G05B 2219/21169; G05B 2219/2621; G05B 2219/33186; G05B 2219/37285; G05B 2219/42168; H02P 29/032**
(25) En (26) En
(21) 22174726.4 (22) 23.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *FÖRDESYSTEM, MOTOR-ROLLEN-STEUERUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FÖRDESYSTEMS*
• *CONVEYOR SYSTEM, MOTOR-ROLLER CONTROLLER AND METHOD FOR OPERATING A CONVEYOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONVOYEUR, CONTRÔLEUR DE ROULEAU MOTEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE CONVOYEUR*
- (71) Kyowa Europe GmbH, Moltkestraße 44a, 42799 Leichlingen, DE
Industrial Software, jk. Bukston, BL. 10, 1618 Sofia, BG
- (72) Petrov, Dimitar Ivanov, 1225 Sofia, BG
Yankov, Nikola Aleksandrov, 1142 Sofia, BG
Suvandzhiev, Dimitar Hristov, 1750 / 1784 Sofia, BG
Petrov, Ivan Dimitrov, 1225 Sofia, BG
Ichieda, Kazuya, Miki city, Hyogo Prefecture, 673-0424, JP
Malina, Georg, 40237 Düsseldorf, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
-
- G05B 19/4063** → (51) **G05B 19/409**
- (51) **G05B 19/409** (11) **4 283 420 A1**
B23Q 17/00 G05B 19/4063; G05B 19/409; Y02P 90/02
(25) Ja (26) En
(21) 22863970.4 (22) 03.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/022582 03.06.2022
(87) WO 2023/032382 2023/10 09.03.2023
(30) 06.09.2021 JP 2021144422
- (54) • *ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, WERKZEUGMASCHINE UND ANZEIGESTEUERUNGSPROGRAMM*
• *DISPLAY CONTROL DEVICE, MACHINE TOOL, AND DISPLAY CONTROL PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE, MACHINE-OUTIL ET PROGRAMME DE COMMANDE D'AFFICHAGE*
- (71) DMG Mori Co., Ltd., 106, Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
- (72) ISHIGURO, Takashi, Sapporo City, Hokkaido 004-0015, JP
TAKAYAMA, Masakazu, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
OUCHI, Toshinori, Sapporo City, Hokkaido 004-0015, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE
-
- (51) **G05B 19/4093** (11) **4 283 421 A1**
(52) **G05B 19/4093; G05B 2219/36284**
(25) De (26) De
(21) 23161645.9 (22) 14.03.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 24.05.2022 DE 102022113132
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNGSBEZOGENEN AUSLEGUNG EINES MAGNETISCHEN SPANNSYSTEMS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR APPLICATION-RELATED DESIGN OF A MAGNETIC TENSIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION ASSOCIÉE À UNE APPLICATION D'UN SYSTÈME DE SERRAGE MAGNÉTIQUE*
- (71) SAV GmbH, Gundelfinger Str. 8, 90451 Nürnberg, DE
- (72) Leikauf, Dieter, 90451 Nürnberg, DE
- (74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE
-
- (51) **G05B 19/418** (11) **4 283 422 A1**
G06Q 50/04
(52) **G05B 19/418; G06Q 50/04**
(25) Ja (26) En
(21) 21921142.2 (22) 14.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 27.05.2022 JP 2022087122
- (54) • *FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG, LOKALE STEUERUNGSVORRICHTUNG, LERNVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/033721 14.09.2021
(87) WO 2022/158037 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 JP 2021009843
- (54) • *QUALITÄTSMONITORINGSYSTEM, MODELLERZEUGUNGSVORRICHTUNG, QUALITÄTSMONITORINGVERFAHREN UND QUALITÄTSMONITORINGPROGRAMM*
• *QUALITY PREDICTION SYSTEM, MODEL-GENERATING DEVICE, QUALITY PREDICTION METHOD, AND QUALITY PREDICTION PROGRAM*
• *SYSTÈME DE PRÉDICTION DE QUALITÉ, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE MODÈLE, PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE QUALITÉ ET PROGRAMME DE PRÉDICTION DE QUALITÉ*
- (71) OMRON Corporation, 801, Minamifudodochō Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-Ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) OTA, Yuya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
HATTORI, Reiko, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
MIYAMOTO, Mami, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
FUJII, Toru, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE
-
- (51) **G05B 19/418** (11) **4 283 423 A1**
(52) **G05B 19/4183; G06Q 10/06**
(25) En (26) En
(21) 22174989.8 (22) 24.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *COMPUTER-IMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN VON EINEM FAHRZEUG ZUGEORDNETEN EMPFEHLUNGSDATEN*
• *A COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD AND A SYSTEM FOR PROVIDING RECOMMENDATION DATA ASSOCIATED TO A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ MIS EN ŒUVRE PAR ORDINATEUR ET SYSTÈME PERMETTANT DE FOURNIR DES DONNÉES DE RECOMMANDATION ASSOCIÉES À UN VÉHICULE*
- (71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
- (72) IUSTIN, Roman, 435 37 Mölnlycke, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE
-
- (51) **G05B 19/418** (11) **4 283 424 A1**
(52) **G05B 19/4185; G05B 2219/34406**
(25) En (26) En
(21) 23173731.3 (22) 16.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 27.05.2022 JP 2022087122
- (54) • *FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG, LOKALE STEUERUNGSVORRICHTUNG, LERNVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM*

- REMOTE-CONTROL APPARATUS, LOCAL-CONTROL APPARATUS, LEARNING PROCESSING APPARATUS, METHOD, AND PROGRAM
 - APPAREIL DE COMMANDE À DISTANCE, APPAREIL DE COMMANDE LOCALE, APPAREIL DE TRAITEMENT D'APPRENTISSAGE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME
- (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
- (72) SHIMOKAWA, Tatsuya, Tokyo 180-8750, JP
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G05B 19/418 → (51) G05B 23/02

G05B 19/418 → (51) G05B 9/02

- (51) **G05B 23/02** (11) **4 283 425 A1**
G01M 99/00 **B29C 48/40**
- (52) **B29C 48/40; B29C 48/505; B29C 48/92; G01M 99/00; G05B 23/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 21921176.0 (22) 27.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/039584 27.10.2021
- (87) WO 2022/158073 2022/30 28.07.2022
- (30) 25.01.2021 JP 2021009824
- (54) • **COMPUTERPROGRAMM, ANOMALIEDETEKTIONSVERFAHREN, ANOMALIEDETEKTIONSVORRICHTUNG, FORMMASCHINENSYSTEM UND LERNMODELLERZEUGUNGSVERFAHREN**
- **COMPUTER PROGRAM, ABNORMALITY DETECTION METHOD, ABNORMALITY DETECTION DEVICE, MOLDING MACHINE SYSTEM, AND LEARNING MODEL GENERATION METHOD**
 - **PROGRAMME INFORMATIQUE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIE, DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANOMALIE, SYSTÈME DE MACHINE DE MOULAGE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE MODÈLE D'APPRENTISSAGE**
- (71) The Japan Steel Works, Ltd., 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) OHSHITA, Takeaki, Tokyo 141-0032, JP
- (74) FUROKAWA, Mikio, Tokyo 141-0032, JP
- (74) HIRANO, Takayuki, Tokyo 141-0032, JP
- (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

- (51) **G05B 23/02** (11) **4 283 426 A1**
G01M 99/00
- (52) **G01M 99/00; G05B 23/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 21921177.8 (22) 27.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/039607 27.10.2021
- (87) WO 2022/158074 2022/30 28.07.2022
- (30) 25.01.2021 JP 2021009823
- (54) • **ANOMALIEERKENNUNGSSYSTEM, FORMAUSRÜSTUNGSSYSTEM, ANOMALIEERKENNUNGSVORRICHTUNG, ANOMALIEERKENNUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM**

- **ABNORMALITY DETECTION SYSTEM, MOLDING EQUIPMENT SYSTEM, ABNORMALITY DETECTION DEVICE, ABNORMALITY DETECTION METHOD, AND COMPUTER PROGRAM**
 - **SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIE, SYSTÈME D'EQUIPEMENT DE MOULAGE ET PROGRAMME INFORMATIQUE**
- (71) The Japan Steel Works, Ltd., 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) FUROKAWA, Mikio, Tokyo 141-0032, JP
- (74) SUZUKI, Jun, Tokyo 141-0032, JP
- (74) HIRANO, Takayuki, Tokyo 141-0032, JP
- (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

- (51) **G05B 23/02** (11) **4 283 427 A1**
G05B 19/418
- (52) **B25J 13/08; G05B 19/418; G05B 23/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 21921182.8 (22) 29.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/040079 29.10.2021
- (87) WO 2022/158079 2022/30 28.07.2022
- (30) 21.01.2021 JP 2021007903
- (54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG UND AUTOMATISCHES ARBEITSVERFAHREN**
- **CONTROL DEVICE AND AUTOMATIC WORK METHOD**
 - **DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE TRAVAIL AUTOMATIQUE**
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) ODAI Masaki, Tokyo 100-8280, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **G05B 23/02** (11) **4 283 428 A1**
G05B 19/418 **H04W 84/18**
- (52) **G05B 23/0213; G05B 19/4184; G05B 23/0281; G05B 23/0297; G05B 2219/25428; G05B 2219/31455; H04W 84/18**
- (25) En (26) En
(21) 22175513.5 (22) 25.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES PRODUKTIONSVERFAHRENS**
- **SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING A PRODUCTION PROCESS**
 - **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN PROCESSUS DE PRODUCTION**
- (71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (72) AHREND, Ulf, 76185 Karlsruhe, DE
- (74) DECKER, Andreas, 49377 Vechta, DE
- (74) GEBHARDT, Joerg, 55130 Mainz, DE
- (74) SCHULZ, Dirk, 67149 Meckenheim, DE
- (74) BERNING, Matthias, 67549 Worms, DE
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **G05B 23/02** (11) **4 283 429 A1**
G05B 23/0218
- (25) En (26) En
(21) 23173656.2 (22) 16.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 20.05.2022 IN 202221029275
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EXTRAHIEREN UND KOLLATIONIEREN VON FEHLERWISSEN AUS VERSCHIEDENEN QUELLEN IN EINER INDUSTRIEANLAGE**
- **METHOD AND SYSTEM FOR EXTRACTING AND COLLATING FAILURE KNOWLEDGE FROM DIVERSE SOURCES IN INDUSTRIAL PLANT**
 - **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EXTRACTION ET DE COMPARAISON DE CONNAISSANCES D'ÉCHEC DE DIVERSES SOURCES DANS UNE INSTALLATION INDUSTRIELLE**
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Narim Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) GADUPARTH, TRINATH, 411013 Pune, Maharashtra, IN
- RATH, PURNENDU KUMAR, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
- SHAH, SAPANKUMAR HITESHCHANDRA, 411013 Pune, Maharashtra, IN
- REDDY, SREEDHAR SANNAREDDY, 411013 Pune, Maharashtra, IN
- BASAVARSU, PURUSHOTTHAM GAUTHAM, 411013 Pune, Maharashtra, IN
- NIRGUDKAR, HIMANSHU, 411013 Pune, Maharashtra, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G05B 23/02 → (51) G05B 13/04

- (51) **G05D 1/00** (11) **4 283 430 A2**
- (52) **G05D 1/0022; G05D 1/0077; H04L 67/52; H04W 4/44; G05D 2201/0213; H04W 4/80; H04W 88/06**
- (25) En (26) En
(21) 23204126.9 (22) 09.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.01.2018 US 201862615377 P
- (54) • **ECHTZIT-FERNSTEUERUNG VON FAHRZEUGEN MIT HOHER REDUNDANZ**
- **REAL-TIME REMOTE CONTROL OF VEHICLES WITH HIGH REDUNDANCY**
 - **COMMANDE À DISTANCE EN TEMPS RÉEL DE VÉHICULES À REDONDANCE ÉLEVÉE**
- (71) Tusimple, Inc., 9191 Towne Centre Drive Suite 600, San Diego, CA 92122, US
- (72) HAN, Xiaoling, San Diego, 92122, US
- PRICE, Charles A., San Diego, 92122, US
- SUN, Lindong, San Diego, 92122, US
- LIU, Liu, San Diego, 92122, US
- WANG, Yi, San Diego, 92122, US
- ZHANG, Ruiliang, San Diego, 92122, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 19738534.7 / 3 737 595

G05D 1/00 → (51) A01B 69/04

G05D 1/00 → (51) A63F 3/00

G05D 1/00 → (51) B60W 40/105

G05D 1/00 → (51) E03F 7/12

G05D 1/00 → (51) G01C 21/00

- (51) **G05D 1/02** (11) **4 283 431 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 22742122.9 (22) 17.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/072389 17.01.2022
(87) WO 2022/156643 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 CN 202110093033
(54) • AUTOMATISCH GEFÜHRTES FAHRZEUG
• AUTOMATED GUIDED VEHICLE
• VÉHICULE À GUIDAGE AUTOMATIQUE
- (71) Hangzhou Hikrobot Co., Ltd., Room 304, Unit B, Building 2 399 Danfeng Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
- (72) XIE, Bin, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
BAI, Han, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
WU, Yonghai, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- G05D 1/02** → (51) **A01K 5/02**
-
- G05D 1/02** → (51) **E01F 13/02**
-
- G05D 3/00** → (51) **G01K 1/14**
-
- G05D 16/00** → (51) **B60G 17/056**
-
- G05D 16/10** → (51) **B60G 17/056**
-
- G05D 16/16** → (51) **B60G 17/056**
-
- G05D 23/00** → (51) **G01K 1/14**
-
- G05F 1/40** → (51) **H02J 3/00**
-
- G05F 1/66** → (51) **H02J 3/00**
-
- (51) **G06F 1/16** (11) **4 283 432 A1**
H01F 7/02 **G01R 33/038**
G01R 33/00
- (52) **G01R 33/00; G01R 33/038; G06F 1/16; H01F 7/02**
- (25) Ko (26) En
(21) 22759928.9 (22) 03.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/001682 03.02.2022
(87) WO 2022/182010 2022/35 01.09.2022
(30) 26.02.2021 KR 20210026629
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES ZUSTANDS EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
• ELECTRONIC DEVICE COMPRISING FLEXIBLE DISPLAY AND METHOD FOR DETECTING STATE OF ELECTRONIC DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN AFFICHAGE FLEXIBLE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉTAT DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Gihoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
CHO, Gyuyeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LIM, Jaedeok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

- KIM, Yongyoun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Hyein, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **G06F 1/16** (11) **4 283 433 A1**
F16C 11/04
- (52) **F16C 11/04; G06F 1/16**
- (25) Ko (26) En
(21) 22833385.2 (22) 03.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/006335 03.05.2022
(87) WO 2023/277329 2023/01 05.01.2023
(30) 29.06.2021 KR 20210084457
(54) • SCHARNIERANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
• HINGE ASSEMBLY AND ELECTRONIC DEVICE COMPRISING SAME
• ENSEMBLE CHARNIÈRE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Jongkeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
BYUN, Donghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
YUN, Sukjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
CHO, Chongkun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
HAN, Yonghwa, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (51) **G06F 1/16** (11) **4 283 434 A1**
C03C 15/00 **G09F 9/30**
B32B 17/10
- (52) **B32B 17/10; C03C 15/00; G06F 1/16; G09F 9/30**
- (25) Ko (26) En
(21) 22853284.2 (22) 11.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/010013 11.07.2022
(87) WO 2023/013905 2023/06 09.02.2023
(30) 05.08.2021 KR 20210103138
(54) • FALTBARES GLAS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
• FOLDABLE GLASS AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING SAME
• VERRE PLIANT ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT CE DERNIER
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Hosoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Wonsun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Hyunsuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (51) **G06F 1/16** (11) **4 283 435 A1**
G06F 1/3206 **G06F 1/3287**
- (52) **G06F 1/1694; G06F 1/1641;**

- G06F 1/1652; G06F 1/1677;**
G06F 1/1616; G06F 1/3206;
G06F 1/3287
- (25) En (26) En
(21) 23172824.7 (22) 11.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 27.05.2022 US 202217827395 14.03.2023 US 202318183464
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DECKELWINKELERKENNUNG
• DEVICE AND METHOD FOR LID ANGLE DETECTION
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANGLE DE COUVERCLE
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
- (72) RIZZARDINI, Federico, 20019 SETTIMO MILANESE (MI), IT
BRACCO, Lorenzo, 10034 CHIVASSO (TO), IT
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **G06F 1/16** (11) **4 283 436 A1**
G09F 9/30
- (52) **G06F 1/16; G09F 9/30**
- (25) Ko (26) En
(21) 23717010.5 (22) 30.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2023/004231 30.03.2023
(87) WO 2023/191522 2023/40 05.10.2023
(30) 30.03.2022 KR 20220039986 06.07.2022 KR 20220083201
- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE
• ELECTRONIC APPARATUS COMPRISING FLEXIBLE DISPLAY
• APPAREIL ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN ÉCRAN SOUPLE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Seonghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
RYU, Bummoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Myeongsil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
AN, Jungshul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Kwangtai, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
YEOM, Donghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- G06F 1/16** → (51) **G02B 27/01**
-
- G06F 1/16** → (51) **G04G 99/00**
-
- G06F 1/16** → (51) **G09F 9/30**
-
- G06F 1/16** → (51) **H04M 1/72454**
-
- G06F 1/26** → (51) **H05K 5/00**
-
- G06F 1/30** → (51) **G06F 11/07**
-
- G06F 1/3206** → (51) **G06F 1/16**

- G06F 1/3287** → (51) **G06F 1/16**
- (51) **G06F 3/00** (11) **4 283 437 A1**
G06F 3/0488 **G06F 3/01**
G04G 9/00 **G04G 21/08**
G06F 3/0481 **G06F 3/0362**
G06F 3/04817 **G06F 3/04845**
G06F 3/04847 **G06F 3/04883**
G06F 8/38 **G09G 5/37**
G06Q 10/109 **G09G 5/38**
G06F 3/0485 **G06F 3/0487**
- (52) **G06F 3/04847; G04G 9/0064;**
G04G 21/08; G06F 3/017;
G06F 3/0362; G06F 3/0481;
G06F 3/04817; G06F 3/04845;
G06F 3/0485; G06F 3/0487;
G06F 3/04883; G06Q 10/109;
G09G 5/37; G09G 5/38; G06F 8/38;
G06F 2203/04105; G09G 2340/0464;
G09G 2354/00
- (25) En (26) En
(21) 23201849.9 (22) 26.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 10.06.2016 US 201662348843 P
01.02.2017 US 201715421865
- (54) • **KONTEXTSPEZIFISCHE BENUTZERBEREICH-FLÄCHEN**
• **CONTEXT-SPECIFIC USER INTERFACES**
• **INTERFACES UTILISATEUR SPÉCIFIQUES AU CONTEXTE**
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) WILSON, Christopher, Cupertino, 95014, US
BEBBINGTON, Samuel H., Cupertino, 95014, US
BROUGHTON, Lee S., Cupertino, 95014, US
CHEN, Kevin Will, Cupertino, 95014, US
SOUZA DOS SANTOS, Andre, Cupertino, 95014, US
WILSON, Eric Lance, Cupertino, 95014, US
(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP
2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
(62) 17810723.1 / 3 455 696
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **4 283 438 A1**
G06F 3/01
- (25) Ja (26) En
(21) 21921325.3 (22) 21.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/047295 21.12.2021
(87) WO 2022/158224 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 JP 2021006347
09.02.2021 JP 2021019305
- (54) • **TAKTILE ERFASSUNGSDARSTELLUNGSVORRICHTUNG UND TAKTILES ERFASSUNGSDARSTELLUNGSVERFAHREN**
• **TACTILE SENSE PRESENTATION DEVICE AND TACTILE SENSE PRESENTATION METHOD**
• **DISPOSITIF DE PRÉSENTATION DE SENSIBILITÉ TACTILE ET PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION DE SENSIBILITÉ TACTILE**
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YOSHIDA, Kentaro, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **4 283 439 A1**
G06F 3/04815
- (52) **G06F 3/011**
- (25) En (26) En
(21) 22175361.9 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **VERRINGERUNG DES RÄUMLICHEN KONFLIKTS ZWISCHEN EINEM VIRTUELLEN OBJEKT UND EINEM INDIVIDUUM**
• **REDUCING SPATIAL CONFLICT BETWEEN A VIRTUAL OBJECT AND AN INDIVIDUAL**
• **RÉDUCTION DU CONFLIT SPATIAL ENTRE UN OBJET VIRTUEL ET UN INDIVIDU**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) TALGORN, Elise Claude Valentine, Eindhoven, NL
BUIL, Vincentius Paulus, Eindhoven, NL
HENDRIKS, Monique, 5656AG Eindhoven, NL
LAUTE, Niels, 5656AG Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **4 283 440 A1**
G06T 19/00 **G06T 19/20**
G06V 20/20
- (52) **G06F 3/011; G06F 3/013;**
G06T 19/006; G06T 19/20; G06V 20/20
- (25) En (26) En
(21) 22175501.0 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **MODIFIZIEREN EINER VIRTUELLEN DARSTELLUNG EINER REALEN UMGEBUNG**
• **MODIFYING A VIRTUAL REPRESENTATION OF A REAL ENVIRONMENT**
• **MODIFICATION D'UNE REPRÉSENTATION VIRTUELLE D'UN ENVIRONNEMENT RÉEL**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) TALGORN, Elise Claude Valentine, Eindhoven, NL
BUIL, Vincentius Paulus, Eindhoven, NL
LAUTE, Niels, 5656AG Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **4 283 441 A1**
G06F 3/011; G06F 3/017; Y02P 90/02
- (25) En (26) En
(21) 23151524.8 (22) 13.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 24.05.2022 CN 202210566832
- (54) • **STEUERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, AUSRÜSTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUR INTERAKTIVEN WIEDERGABE EINES ZIELOBJEKTS**
• **CONTROL METHOD, DEVICE, EQUIPMENT AND STORAGE MEDIUM FOR INTERACTIVE REPRODUCTION OF TARGET OBJECT**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE, DISPOSITIF, ÉQUIPEMENT ET SUPPORT DE STOCKAGE POUR LA REPRODUCTION INTERACTIVE D'UN OBJET CIBLE**
- (71) Sichuan Zhong Sheng Matrix Technology Development Co., Ltd., 1-201, 1-203 Research Building Chengdu Research Institute, City University of Hongkong No.166. Section 3, Yinhe Road, Dongsheng Street Shuangliu District, Chengdu, Sichuan 610000, CN
(72) CHEN, Zhengquan, Chengdu, Sichuan, 610000, CN
(74) Meyer-Dulheuer MD Legal Patentanwälte PartG mbB, Hanauer Landstr. 287-289, 60314 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **4 283 442 A1**
G06F 3/012; G06F 3/014; G06F 3/016
- (25) En (26) En
(21) 23171666.3 (22) 04.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 25.05.2022 GB 202207664
- (54) • **TRAGBARE DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN**
• **WEARABLE DATA PROCESSING APPARATUS, SYSTEM AND METHOD**
• **APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES POUVANT ÊTRE PORTÉS**
- (71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MONTI, Maria, London, W1F 7LP, GB
SANDERS, Matthew, London, W1F 7LP, GB
LEYTON, Pedro, London, W1F 7LP, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **4 283 443 A2**
G06F 3/011; G06F 3/017;
H04M 1/72454; H04M 1/724631;
H04M 1/724634; H04M 2250/12;
Y02D 30/70
- (25) En (26) En
(21) 23203038.7 (22) 10.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 26.07.2019 US 201962879361 P
30.08.2019 US 201962894566 P
- (54) • **ROBUSTE RADARBASIERTE GESTENERKENNUNG DURCH EINE BENUTZERAUSRÜSTUNG**
• **ROBUST RADAR-BASED GESTURE-RECOGNITION BY USER EQUIPMENT**
• **RECONNAISSANCE GESTUELLE À BASE D'UN RADAR ROBUSTE PAR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR**
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) HONG, Jung Ook, Mountain View CA, 94043, US
AMIHOOD, Patrick M., Mountain View CA, 94043, US
JACOBS, John David, Mountain View CA, 94043, US
MENGISTU, Abel Seleshi, Mountain View CA, 94043, US
GIUSTI, Leonardo, Mountain View CA, 94043, US
SACHIDANANDAM, Vignesh, Mountain View CA, 94043, US
STERN, Devon James O'Reilly, Mountain View CA, 94043, US
POUPYREV, Ivan, Mountain View CA, 94043, US
BARBELLO, Brandon, Mountain View CA, 94043, US
KUGLER, Tyler Reed, Mountain View CA,

94043, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
(62) 19797449.6 / 3 791 563

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/00**

G06F 3/01 → (51) **G09B 19/24**

G06F 3/01 → (51) **G09B 9/30**

G06F 3/01 → (51) **H04W 4/80**

G06F 3/03 → (51) **B60K 37/06**

G06F 3/03 → (51) **G09B 9/30**

G06F 3/0354 → (51) **H04M 1/03**

G06F 3/0362 → (51) **G06F 3/00**

(51) **G06F 3/038** (11) **4 283 444 A2**
(52) **G06F 3/03545; G06F 3/0383; G06F 3/04162; G06F 3/041; G06F 3/0412**
(25) En (26) En
(21) 23202030.5 (22) 05.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.09.2017 JP 2017178240
(54) • **AKTIVER STIFT UND SENSORSTEUERGERÄT**
• **ACTIVE PEN AND SENSOR CONTROLLER**
• **STYLO ACTIF ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE CAPTEUR**
(71) Wacom Co., Ltd., 2-510-1 Toyonodai, Kozushi, Saitama 349-1148, JP
(72) HARA, Hideyuki, Kazo-shi, Saitama, 349-1148, JP
MIYAMOTO, Masayuki, Kazo-shi, Saitama, 349-1148, JP
YAMAMOTO, Sadao, Kazo-shi, Saitama, 349-1148, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(62) 18856859.6 / 3 683 663

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/041 → (51) **H10K 59/40**

G06F 3/044 → (51) **H10K 59/40**

G06F 3/048 → (51) **G06F 17/00**

G06F 3/048 → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G06F 3/0481** (11) **4 283 445 A1**
G06F 3/0484 **G06F 3/14**
G06Q 50/10 **H04M 1/72409**
(52) **G06F 3/0481; G06F 3/0484; G06F 3/14; G06Q 50/10; H04M 1/72409**
(25) Ko (26) En
(21) 22842242.4 (22) 15.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2022/005501 15.04.2022
(87) WO 2023/286979 2023/03 19.01.2023
(30) 14.07.2021 KR 20210092479

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES WIDGETS UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **ELECTRONIC DEVICE FOR DISPLAYING WIDGET, AND CONTROL METHOD THEREFOR**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE D'AFFICHAGE DE WIDGET ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YOON, Youngmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Yunsung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Inyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
JUNG, Jinyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **G06F 3/0481** (11) **4 283 446 A1**
(52) **G06F 3/0481; G06F 3/04817; G06F 3/0482; G06F 3/04883**
(25) Zh (26) En
(21) 22854999.4 (22) 13.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/092835 13.05.2022
(87) WO 2023/016011 2023/07 16.02.2023
(30) 10.08.2021 CN 202110915930
(54) • **ANWENDUNGSSCHALTVERFAHREN, GRAFISCHE SCHNITTSTELLE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
• **APPLICATION SWITCHING METHOD, GRAPHICAL INTERFACE, AND RELATED DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE COMMUTATION D'APPLICATION, INTERFACE GRAPHIQUE, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ**
(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) CHEN, Wenjie, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
HUANG, Liwei, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
QIAN, Kai, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
REN, Jie, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
NI, Jing, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
WANG, Xiaolong, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 3/0481** (11) **4 283 447 A2**
(52) **G06Q 20/145; G06F 3/0481; G06Q 20/18; G06V 20/52; G06V 40/10; G06V 40/168; G06V 40/172; G06V 40/28; G07F 13/025; G06F 2203/04108; G06Q 30/0233**
(25) En (26) En
(21) 23202450.5 (22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.04.2016 US 201662325796 P
27.05.2016 US 201662342410 P
13.06.2016 US 201662349513 P
(54) • **INTELLIGENTE KRAFTSTOFFSPENDER**
• **INTELLIGENT FUEL DISPENSERS**

• **DISTRIBUTEURS DE CARBURANT INTELLIGENTS**
(71) Wayne Fueling Systems LLC, 3814 Jarrett Way, Austin, TX 78728, US
(72) MORRIS, John, Joseph, Austin, US
NEGLEY, Scott, R., Austin, US
BIRKLER, Annika, Malmö, SE
CARLSSON, Richard, Malmö, SE
JEITLER, Patrick, Austin, US
KREZTLER, Randal, S., Austin, US
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
(62) 17786316.4 / 3 445 706

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/00**

G06F 3/0481 → (51) **H04M 1/72454**

G06F 3/04815 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/04817 → (51) **G06F 3/00**

G06F 3/04817 → (51) **H04N 1/00**

(51) **G06F 3/0482** (11) **4 283 448 A1**
G06F 3/0484
(52) **G06F 3/0482; G06F 3/0484; G06F 3/04847**
(25) Zh (26) En
(21) 22758709.4 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/072536 18.01.2022
(87) WO 2022/179343 2022/35 01.09.2022
(30) 27.02.2021 CN 202110221598
(54) • **MENÜLISTENAKTUALISIERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **MENU LIST UPDATE METHOD AND ELECTRONIC DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DE LISTE DE MENUS ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHOU, Songle, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

G06F 3/0482 → (51) **B60K 35/00**

G06F 3/0482 → (51) **G04G 99/00**

G06F 3/0482 → (51) **H04N 1/00**

(51) **G06F 3/0483** (11) **4 283 449 A1**
(52) **G06F 3/0483; G06F 8/38; G06F 9/451**
(25) Zh (26) En
(21) 22766289.7 (22) 08.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/079685 08.03.2022
(87) WO 2022/188766 2022/37 15.09.2022
(30) 10.03.2021 CN 202110262314
(54) • **ANWENDUNGSANZEIGEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **APPLICATION DISPLAY METHOD AND ELECTRONIC DEVICE**
• **PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'APPLICATION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

- (71) Petal Cloud Technology Co., Ltd., Room 101, Building 4, No. 15 Huanhu Road Songshan Lake Campus, Dongguan, Guangdong 523799, CN
- (72) JING, Ke, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
BU, Defeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DAI, Yaya, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- (51) **G06F 3/0484** (11) 4 283 450 A1
(52) **G06F 3/0484; G06F 3/04847; G06F 3/0488; G06F 3/04883; G06F 3/04886**
(25) Zh (26) En
(21) 22794514.4 (22) 02.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/084999 02.04.2022
(87) WO 2022/228042 2022/44 03.11.2022
(30) 30.04.2021 CN 202110481163
(54) • ANZEIGEVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMMPRODUKT
• DISPLAY METHOD, ELECTRONIC DEVICE, STORAGE MEDIUM, AND PROGRAM PRODUCT
• PROCÉDÉ D’AFFICHAGE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, SUPPORT DE STOCKAGE ET PRODUIT-PROGRAMME
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HAO, Huaqi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YANG, Tong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
-
- (51) **G06F 3/0484** (11) 4 283 451 A1
(52) **G06F 3/0484; G06F 3/04886**
(25) Zh (26) En
(21) 23737034.1 (22) 04.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(86) CN 2023/070389 04.01.2023
(87) WO 2023/131171 2023/28 13.07.2023
(30) 06.01.2022 CN 202210014268
(54) • ANZEIGEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• DISPLAY METHOD AND ELECTRONIC DEVICE
• PROCÉDÉ D’AFFICHAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (72) MAO, Lu, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
ZHONG, Dayou, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
ZHANG, Yunke, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- (51) **G06F 3/0484** → (51) **G04G 99/00**
G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0481**
G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0482**
G06F 3/0484 → (51) **H04M 1/72454**
G06F 3/04845 → (51) **G06F 3/00**
G06F 3/04845 → (51) **H04M 1/72454**
- (51) **G06F 3/04847** (11) 4 283 452 A2
(52) **G06F 3/0482; G06F 3/04847; G06F 3/04883; H04L 12/18; H04L 12/2803; H04L 51/046; H04L 51/10; H04L 51/18**
(25) En (26) En
(21) 23203414.0 (22) 11.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.05.2020 US 202063023225 P
21.06.2020 US 202063041979 P
22.09.2020 DK PA202070617
12.10.2020 US 202063090632 P
(54) • BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR ZUBEHÖR- STEUERUNG
• USER INTERFACE FOR ACCESSORY CONTROL
• INTERFACE UTILISATEUR POUR COMMANDE D’ACCESSOIRE
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
- (72) KIM, Andrew Seunghyun, Cupertino, 95014, US
COFFMAN, Patrick L., Cupertino, 95014, US
- (74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
(62) 21728781.2 / 3 959 590
-
- G06F 3/04847** → (51) **G06F 3/00**
G06F 3/04847 → (51) **G06Q 10/00**
G06F 3/04847 → (51) **G09B 9/30**
G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/00**
G06F 3/0487 → (51) **G06F 3/00**
G06F 3/0487 → (51) **H04M 1/72454**
- (51) **G06F 3/0488** (11) 4 283 453 A1
G06F 9/451 **G06F 16/9535**
(25) Zh (26) En
(21) 22742294.6 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/073823 25.01.2022
(87) WO 2022/156817 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 CN 202110098927
(54) • INHALTSEXTRAKTIONSVORFAHREN UND - VORRICHTUNG
• CONTENT EXTRACTION METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D’EXTRACTION DE CONTENU
- (71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang’an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (72) LI, Song, Hangzhou, Zhejiang 311100, CN
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **G06F 3/0488** (11) 4 283 454 A1
G06F 3/041
(52) **G06F 3/04817; G06F 3/0483; G06F 3/0486; G06F 3/0488; G06F 9/451; G06F 3/041**
(25) Zh (26) En
(21) 22762634.8 (22) 04.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/079357 04.03.2022
(87) WO 2022/184173 2022/36 09.09.2022
(30) 05.03.2021 CN 202110245839
(54) • ANZEIGEVERFAHREN FÜR KARTENWID- GET, GRAFISCHE BENUTZERBEREICH UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
• CARD WIDGET DISPLAY METHOD, GRAPHICAL USER INTERFACE, AND RELATED APPARATUS
• PROCÉDÉ D’AFFICHAGE DE GADGET LOGICIEL DE CARTE, INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE ET APPAREIL ASSOCIÉ
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YANG, Shishu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HU, Yue, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Miao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SUN, Xuejiao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/00**
G06F 3/04883 → (51) **G06F 3/00**
- (51) **G06F 3/06** (11) 4 283 455 A1
(52) **G06F 3/06**
(25) Zh (26) En
(21) 21930830.1 (22) 18.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/081566 18.03.2021
(87) WO 2022/193238 2022/38 22.09.2022
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SPEICHEROPERATION
• METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING MEMORY OPERATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉALISER UNE OPÉRATION DE MÉMOIRE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
-
- (51) **G06F 3/06** (11) 4 283 456 A1
G06F 12/02
(52) **G06F 3/0679; G06F 3/0619; G06F 3/0632; G06F 3/064; G06F 3/0647; G06F 3/0656; G06F 3/0688; G06F 12/0246**

(25) En (26) En
(21) 23172975.7 (22) 11.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 23.05.2022 KR 20220063111
06.04.2023 US 202318131646
(54) • *SPEICHERVORRICHTUNG, SPEICHERVOR-
RICHTUNG UND RECHNERSYSTEM MIT
SPEICHERVORRICHTUNG UND SPEICHER-
VORRICHTUNG*
• *MEMORY DEVICE, STORAGE DEVICE, AND
COMPUTING SYSTEM INCLUDING MEMO-
RY DEVICE AND STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MÉMOIRE, DISPOSITIF DE
STOCKAGE ET SYSTÈME INFORMATIQUE
COMPRENANT UN DISPOSITIF DE MÉ-
MOIRE ET UN DISPOSITIF DE STOCKAGE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Kyunghan, 16677 Suwon-si, KR
HWANG, Seongsik, 16677 Suwon-si, KR
LEE, Chon Yong, 16677 Suwon-si, KR
LEE, Jae-Gon, 16677 Suwon-si, KR
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

(51) **G06F 3/06** (11) **4 283 457 A2**
(52) **G06F 3/0604; G06F 3/061;**
G06F 3/0617; G06F 3/0635;
G06F 3/065; G06F 3/0659;
G06F 3/067; G06F 3/0688

(25) En (26) En
(21) 23174092.9 (22) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 23.05.2022 KR 20220063119
02.05.2023 US 202318142331
(54) • *COMPUTERSYSTEM ZUR VERWALTUNG
VERTEILTER SPEICHERVORRICHTUNGEN
UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPUTING SYSTEM FOR MANAGING
DISTRIBUTED STORAGE DEVICES, AND
METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *SYSTÈME INFORMATIQUE POUR GÉRER
DES DISPOSITIFS DE STOCKAGE DISTRI-
BUÉS ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNE-
MENT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Chon Yong, 16677 Suwon-si, KR
LEE, Jae-Gon, 16677 Suwon-si, KR
RYOO, Kyung-Chang, 16677 Suwon-si, KR
LEE, Kyunghan, 16677 Suwon-si, KR
RYU, Hyeyoung, 16677 Suwon-si, KR
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **4 283 458 A1**
G06F 21/62 H04N 1/00
(52) **G06F 3/1203; G06F 3/1239;**
G06F 3/1285; G06F 21/608;
H04N 1/00838

(25) En (26) En
(21) 23174671.0 (22) 22.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(30) 26.05.2022 JP 2022086419
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG,
STEUERUNGSVERFAHREN, COMPUTER-
PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM*
• *COMMUNICATION APPARATUS, CON-
TROL METHOD, COMPUTER PROGRAM
AND STORAGE MEDIUM*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉ-
DÉ DE COMMANDE, PROGRAMME INFOR-
MATIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2,
Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo
146-8501, JP
(72) MASUMITSU, Taishi, Tokyo, 146-8501, JP
(74) Canon Europe Limited, European
Intellectual Property Group 4 Roundwood
Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF,
GB

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/0481**

(51) **G06F 3/147** (11) **4 283 459 A1**
G09G 5/10 H04N 21/435
H04N 21/84 H04N 21/434
G09G 5/02 G09G 5/00

(52) **G06F 3/147; G09G 5/005;**
G09G 5/026; G09G 5/10;
H04N 21/434; H04N 21/435;
H04N 21/84; G09G 2320/0271;
G09G 2320/0276; G09G 2320/0673;
G09G 2340/06; G09G 2340/10;
G09G 2360/16; G09G 2370/04;
G09G 2370/042

(25) En (26) En
(21) 22175149.8 (22) 24.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *MISCHEN VON SEKUNDÄREN GRAFI-
SCHEN ELEMENTEN IN HDR-BILDERN*
• *MIXING SECONDARY GRAPHICS ELE-
MENTS IN HDR IMAGES*
• *MÉLANGE D'ÉLÉMENTS GRAPHIQUES SE-
CONDAIRES DANS DES IMAGES HDR*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) MERTENS, Mark Jozef Willem, Eindhoven,
NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

G06F 3/16 → (51) **G01C 21/00**

G06F 3/16 → (51) **G09B 19/24**

G06F 5/06 → (51) **G06F 9/54**

G06F 8/36 → (51) **G06F 8/61**

G06F 8/38 → (51) **G06F 3/00**

G06F 8/60 → (51) **G06F 9/50**

(51) **G06F 8/61** (11) **4 283 460 A1**
G06F 8/36 B25J 9/00
B25J 9/16

(52) **G06F 8/61; G06F 8/36; B25J 9/00;**
B25J 9/1656

(25) En (26) En
(21) 23160317.6 (22) 07.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 04.04.2022 KR 20220041746
(54) • *VERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ZUSAMMEN-
ARBEIT MIT PRODUKTEN DRITTER BEI
GLEICHZEITIGER HINZUFÜGUNG UND LÖ-
SCHUNG VON FUNKTIONSMODULEN*
• *MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD TO
SUPPORT INTERWORKING WITH THIRD-
PARTY PRODUCTS WHILE ALLOWING AD-
DITION AND DELETION OF FUNCTION
MODULES*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION POUR
PRENDRE EN CHARGE UN INTERFONC-
TIONNEMENT AVEC DES PRODUITS TIERS
TOUT EN PERMETTANT L'AJOUT ET LA
SUPPRESSION DE MODULES DE FONC-
TION*

(71) DOOSAN ROBOTICS INC, 79, Saneop-ro
156beon-gil Gwonseon-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16648, KR
(72) LEE, Jae Suk, 16648 Suwon-si (Gyeonggi-
do), KR

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le
Contemporain 50 Chemin de la Bruyère,
69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **G06F 8/65** (11) **4 283 461 A1**
(52) **G06F 8/65**

(25) En (26) En
(21) 23174914.4 (22) 23.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 24.05.2022 PCT/KR2022/007317
(54) • *HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN ZUM
BETRIEB DAVON*
• *HOME APPLIANCE AND METHOD FOR OP-
ERATING THE SAME*
• *APPAREIL MÉNAGER ET SON PROCÉDÉ DE
FONCTIONNEMENT*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) CHOI, Yongbong, 06772 Seoul, KR
IM, Hyojun, 06772 Seoul, KR
LEE, Jiho, 06772 Seoul, KR
SHIM, Woogon, 06772 Seoul, KR
PARK, Youndong, 06772 Seoul, KR
LEE, jinbok, 06772 Seoul, KR
BAE, Yonggyng, 06772 Seoul, KR
(74) Schornack, Oliver, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

G06F 8/65 → (51) **H04W 4/40**

(51) **G06F 8/71** (11) **4 283 462 A1**
(52) **G06F 9/44521; G06F 9/4843;**
G06F 21/44

(25) En (26) En
(21) 22192709.8 (22) 30.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.05.2022 US 202217825579
(54) • *ANWENDUNGSPROGRAMMIERUNGS-
SCHNITTSTELLEN MIT KÜNSTLICHER IN-
TELLIGENZ ZUR VERKEHRSLENKUNG UND
-ANPASSUNG*
• *ON-SITE ARTIFICIAL INTELLIGENCE APPLI-
CATION PROGRAMMING INTERFACES
FOR ROUTING AND ADAPTING TRAFFIC*

- *INTERFACES DE PROGRAMMATION D'APPLICATION D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE SUR SITE POUR LE ROUTAGE ET L'ADAPTATION DU TRAFIC*
- (71) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
- (72) AGARWAL, Rajul, 560103 Bengaluru, IN
TUNG, Teresa Sheausan, Los Angeles, 90013, US
MALLIKARJUN, Bepeta, Toronto, M5H 3Y2, CA
KODUVAYUR RAGHURAM, Venkata Narasimhan, Toronto, M5H 3Y2, CA
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **G06F 9/451** (11) **4 283 463 A1**
B60R 11/02 **B60K 35/00**
- (52) **B60K 35/00; B60R 16/02; G06F 3/04817; G06F 3/0488; G06F 9/451; B60R 11/02**
- (25) Zh (26) En
(21) 22758911.6 (22) 24.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/077617 24.02.2022
- (87) WO 2022/179547 2022/35 01.09.2022
- (30) 24.02.2021 CN 202110206565
- (54) • *AN DEN FAHRZUSTAND EINES FAHRZEUGS ANGEPASSTES ANZEIGEVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
- *DISPLAY METHOD ADAPTED TO DRIVING STATE OF VEHICLE, AND RELATED APPARATUS*
- *PROCÉDÉ D’AFFICHAGE ADAPTÉ À L’ÉTAT DE CONDUITE D’UN VÉHICULE ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HUANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Guanhua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
QI, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HUANG, Xueyan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE
-
- G06F 9/451** → (51) **G06F 3/0488**
-
- G06F 9/451** → (51) **G06Q 10/00**
-
- (51) **G06F 9/50** (11) **4 283 464 A1**
G06F 9/455; G06F 9/50
- (25) Zh (26) En
(21) 21925530.4 (22) 31.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/143625 31.12.2021
- (87) WO 2022/170885 2022/33 18.08.2022
- (30) 09.02.2021 CN 202110181148
- (54) • *VERFAHREN ZUR VIRTUALISIERUNG DER FÄHIGKEIT EINER VERTEILTEN VORRICHTUNG, MEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *DISTRIBUTED DEVICE CAPABILITY VIRTUALIZATION METHOD, MEDIUM, AND ELECTRONIC DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE VIRTUALISATION DE CAPACITÉS DE DISPOSITIFS DISTRIBUÉS, SUPPORT ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Linli, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TONG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
-
- (51) **G06F 9/50** (11) **4 283 465 A1**
G06N 20/20
- (52) **G06F 9/5066; G06N 5/02; G06N 20/00**
- (25) En (26) En
(21) 22206881.9 (22) 11.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 25.05.2022 CN 202210580369
- (54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM*
- *DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES, ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Beijing Baidu Netcom Science Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) WANG, Chao, BEIJING, 100085, CN
LIN, Xiangyue, BEIJING, 100085, CN
LIANG, Yang, BEIJING, 100085, CN
SHI, En, BEIJING, 100085, CN
QIAO, Shuangshuang, BEIJING, 100085, CN
- (74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
-
- (51) **G06F 9/50** (11) **4 283 466 A1**
G06F 9/52
- (52) **G06F 9/52; G06F 9/5016**
- (25) En (26) En
(21) 23173431.0 (22) 15.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 23.05.2022 US 202217751096
- (54) • *DYNAMISCHE A-PUFFER-ZUWEISUNG*
- *A-BUFFER DYNAMIC ALLOCATION*
- *ATTRIBUTION DYNAMIQUE DE TAMPON*
- (71) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE, Cedar Rapids, IA 52498, US
- (72) MICHAL, Russell, Cedar Rapid, IA, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **G06F 9/50** (11) **4 283 467 A1**
G06F 8/60
G06N 5/04
- (52) **G06F 9/5038; G06F 8/63; G06N 20/00**
- (25) En (26) En
(21) 23174780.9 (22) 23.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/080001 09.03.2022
- (87) WO 2022/194010 2022/38 22.09.2022
- (30) 16.03.2021 CN 202110278954
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON ANWENDUNGSPROGRAMMEN*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 24.05.2022 US 202263345232 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE INFERENZPLATTFORM MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ UND MODELLSTEUERUNG*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR ARTIFICIAL INTELLIGENCE INFERENCE PLATFORM AND MODEL CONTROLLER*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PLATEFORME D'INFÉRENCE D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET CONTRÔLEUR DE MO- DÈLE*
- (71) Palantir Technologies Inc., 1200 17th Street, Floor 15, Denver, CO 80202, US
- (72) KANG, Elliot, Denver, 80202, US
CROSS, Jonathan, Denver, 80202, US
CHEN, Qinfeng, Denver, 80202, US
IMIG, Robert, Denver, 80202, US
FACKLER, Steven, Denver, 80202, US
- (74) Jolliffe, Jack Louis, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, GB-London EC1A 4HD, GB
-
- G06F 9/52** → (51) **G06F 9/50**
-
- (51) **G06F 9/54** (11) **4 283 468 A1**
G06F 5/06
G06F 13/16
- (52) **G06F 5/06; G06F 9/54; G06F 13/16**
- (25) Zh (26) En
(21) 22766329.1 (22) 09.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/079947 09.03.2022
- (87) WO 2022/188807 2022/37 15.09.2022
- (30) 11.03.2021 CN 202110265887
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
- *DATA TRANSMISSION SYSTEM AND RELATED DEVICE*
- *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Yuxiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHOU, Luoqing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 9/54** (11) **4 283 469 A1**
G06F 9/543; G06F 3/0484; G06F 8/38; G06F 11/14; G06F 21/64
- (25) Zh (26) En
(21) 22770365.9 (22) 09.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/080001 09.03.2022
- (87) WO 2022/194010 2022/38 22.09.2022
- (30) 16.03.2021 CN 202110278954
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON ANWENDUNGSPROGRAMMEN*

- APPLICATION PROGRAM SHARING METHOD AND APPLICATION PROGRAM SHARING APPARATUS
 - PROCÉDÉ DE PARTAGE DE PROGRAMME D'APPLICATION ET APPAREIL DE PARTAGE DE PROGRAMME D'APPLICATION
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YANG, Fan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (73) LI, Ruokun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) YAN, Shuifeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G06F 9/54 → (51) G06N 3/04

- (51) **G06F 11/07** (11) **4 283 470 A1**
G06F 11/14 **G06F 11/30**
G06F 1/30
- (52) **G06F 11/079; G06F 1/30;**
G06F 11/0757; G06F 11/1417;
G06F 11/1441; G06F 11/3058
- (25) En (26) En
(21) 22210285.7 (22) 29.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 17.05.2022 TW 111118364
- (54) • ELEKTRONISCHES SYSTEM UND BESTIMMUNGSVERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER URSACHE EINES KALTSTARTEREIGNISSES
- ELECTRONIC SYSTEM AND DETERMINATION METHOD CAPABLE OF DETERMINING REASON OF COLD BOOT EVENT
 - SYSTÈME ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION PERMETTANT DE DÉTERMINER LA RAISON D'UN ÉVÉNEMENT D'AMORÇAGE À FROID
- (71) Realtek Semiconductor Corporation, No. 2, Innovation Rd. II Hsinchu Science Park, Hsinchu 30076, TW
- (72) LAI, Chao-Min, 30076 HSINCHU, TW
- (73) CHEN, Chien-Liang, 30076 HSINCHU, TW
- (74) TSAI, Ming-Tsung, 30076 HSINCHU, TW
- (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

G06F 11/14 → (51) G06F 11/07

G06F 11/30 → (51) G06F 11/07

- (51) **G06F 11/36** (11) **4 283 471 A1**
- (52) **G06F 11/3664; G06F 11/3668;**
G06F 11/3696
- (25) En (26) En
(21) 22175560.6 (22) 25.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • FRAMEWORK ZUR DURCHFÜHRUNG VON EINHEITSTESTS AN CHIPKARTEN
- FRAMEWORK FOR EXECUTING UNIT TESTS ON SMARTCARDS
 - CADRE POUR L'EXÉCUTION DE TESTS UNITAIRES SUR DES CARTES À PUCE
- (71) Giesecke+Devrient ePayments GmbH, Prinzregentenstraße 161, 81677 München,

- DE
- (72) Stocker, Thomas, 81739 München, DE
- Treger, Jörn, 83022 Rosenheim, DE
- Papatola, Anja, 83714 Miesbach, DE
- Seitz, Arthur, 83109 Großkarolinenfeld, DE
- Elsabbahy, Sherif, 81675 München, DE
- (74) Giesecke + Devrient IP, Prinzregentenstraße 161, 81677 München, DE

(51) **G06F 12/02** (11) **4 283 472 A1**(52) **G06F 12/0246; G06F 2212/1016;**
G06F 2212/7201

- (25) En (26) En
(21) 22193602.4 (22) 02.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 23.05.2022 CN 202210566261

- (54) • VERFAHREN ZUM ZWISCHENSPEICHERN VON DATEN, EINE HOST-VORRICHTUNG ZUM ZWISCHENSPEICHERN VON DATEN UND EIN SPEICHERSYSTEM ZUM ZWISCHENSPEICHERN VON DATEN
- METHOD FOR CACHING DATA, A HOST DEVICE FOR CACHING DATA, AND A STORAGE SYSTEM FOR CACHING DATA
 - PROCÉDÉ DE MISE EN MÉMOIRE CACHE DE DONNÉES, DISPOSITIF HÔTE DE MISE EN MÉMOIRE CACHE DE DONNÉES, ET SYSTÈME DE STOCKAGE DE MISE EN MÉMOIRE CACHE DE DONNÉES

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) ZHANG, Heng, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

YE, Yuanyuan, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

XIONG, Huimei, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

LIANG, Yunchang, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 12/02** (11) **4 283 473 A1**(52) **G06F 12/02**

- (25) Ko (26) En
(21) 22853255.2 (22) 03.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) KR 2022/007933 03.06.2022

(87) WO 2023/013875 2023/06 09.02.2023

(30) 02.08.2021 KR 20210101366

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON SPEICHERBEREINIGUNGSOPERATIONEN
- DEVICE AND METHOD FOR REDUCTION OF GARBAGE COLLECTION OPERATIONS
 - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'OPÉRATIONS DE NETTOYAGE DE LA MÉMOIRE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) JEONG, Kwanhee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

KIM, Hyojong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

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

(51) **G06F 12/02** (11) **4 283 474 A1**(52) **G06F 12/0246; G06F 2212/7203;**
G06F 2212/7207

- (25) En (26) En
(21) 23174712.2 (22) 23.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN

(30) 23.05.2022 KR 20220063121

11.05.2023 US 202318196041

- (54) • SPEICHERVORRICHTUNG, SPEICHERVORRICHTUNG UND COMPUTERSYSTEM DAMIT
- STORAGE DEVICE, MEMORY DEVICE, AND COMPUTING SYSTEM INCLUDING THE SAME
 - DISPOSITIF DE STOCKAGE, DISPOSITIF DE MÉMOIRE ET SYSTÈME INFORMATIQUE LE COMPRENANT

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Chon Yong, 16677 Suwon-si, KR

LEE, Kyunghan, 16677 Suwon-si, KR

HWANG, Seongsik, 16677 Suwon-si, KR

RYOO, Kyung-Chang, 16677 Suwon-si, KR

JUNG, Jae-Hoon, 16677 Suwon-si, KR

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

G06F 12/02 → (51) G04G 99/00

G06F 12/02 → (51) G06F 3/06

(51) **G06F 12/0802** (11) **4 283 475 A2**(52) **G06F 13/1668; G06F 12/0802;**
G06F 13/1636; G06F 13/28;
G06F 13/385; G06F 13/404;
G06F 12/0223; G06F 2212/1032

- (25) En (26) En
(21) 23195517.0 (22) 13.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.03.2019 GB 201903513

- (54) • BEWEGEN VON DATEN IN EINEM SPEICHER UND BEFEHL ZUR SPEICHERSTEUERUNG
- MOVING DATA IN A MEMORY AND COMMAND FOR MEMORY CONTROL
 - DÉPLACEMENT DE DONNÉES DANS UNE MÉMOIRE ET COMMANDE POUR CONTRÔLE D'ACCÈS MÉMOIRE

(71) Blueshift Memory Ltd, 71-75 Shelton Street, Covent Garden London Greater London WC2H 9JQ, GB

(72) MAROSAN, Peter, London, WC2H 9JQ, GB

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

(62) 20725590.2 / 3 938 917

(51) **G06F 12/1009** (11) **4 283 476 A1**(52) **G06F 12/1027** **G06F 12/1036**
G06F 12/1036; G06F 12/1009;
G06F 12/1027; G06F 2212/654;
G06F 2212/684

- (25) En (26) En
(21) 23165479.9 (22) 30.03.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN

(30) 24.05.2022 KR 20220063752

- 25.01.2023 US 202318101352
- (54) • *EINGANGS-/AUSGANGSSPEICHERVERWALTUNGSEINHEIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
- INPUT OUTPUT MEMORY MANAGEMENT UNIT AND ELECTRONIC DEVICE HAVING THE SAME
 - UNITÉ DE GESTION DE MÉMOIRE D'ENTRÉE/SORTIE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DOTÉ DE CELLE-CI
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Youngseok, 16677 Suwon-si, KR
JANG, Junbeom, 16677 Suwon-si, KR
JO, Seongmin, 16677 Suwon-si, KR
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

G06F 12/1027 → (51) G06F 12/1009

G06F 12/1036 → (51) G06F 12/1009

- (51) **G06F 13/16** (11) **4 283 477 A1**
G11C 7/10 **G11C 29/02**
G11C 5/04
- (52) **G06F 13/1689; G11C 7/1066;**
G11C 7/222; G11C 29/022;
G11C 29/023; G11C 29/028;
G11C 5/04; G11C 2207/2254;
G11C 2207/2272
- (25) En (26) En
(21) 23167032.4 (22) 06.04.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN _____
- (30) 25.05.2022 IN 202241029969
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DUAL-EN IN-LINE-SPEICHERMODULS (NMP-DIMM) MIT NAHSPEICHERVERARBEITUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER LESE-OPERATION UND EINES ADAPTIVEN LATENZMODULS UND SYSTEM DAFÜR*
- METHODS OF OPERATING A NEAR MEMORY PROCESSING-DUAL IN-LINE MEMORY MODULE (NMP-DIMM) FOR PERFORMING A READ OPERATION AND AN ADAPTIVE LATENCY MODULE AND A SYSTEM THEREOF
 - PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT D'UN MODULE DE MÉMOIRE EN LIGNE DOUBLE DE TRAITEMENT DE MÉMOIRE PROCHE (NMP-DIMM) POUR EFFECTUER UNE OPÉRATION DE LECTURE ET MODULE DE LATENCE ADAPTATIF ET SYSTÈME ASSOCIÉ
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) UPADHYA, Sachin Suresh, Bengaluru, Karnataka 560048, IN
MATHEW, Eldho Pathiyakkara Thombra, Bengaluru, Karnataka 560048, IN
SALELKAR, Mayuresh Jyotindra, Bengaluru, Karnataka 560048, IN
SO, Jinin, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Jonggeon, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Kyungsoo, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

- (51) **G06F 13/16** (11) **4 283 478 A1**
G11C 29/02 **G06F 13/42**
- (52) **G06F 13/1689; G11C 29/021;**
G11C 29/022; G11C 29/023;
G11C 29/028; G06F 13/4243
- (25) En (26) En
(21) 23173279.3 (22) 15.05.2023

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN _____
- (30) 25.05.2022 KR 20220064358
28.07.2022 KR 20220094029
- (54) • *SPEICHERVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT UND BETRIEBSVERFAHREN DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
- MEMORY DEVICE, ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE SAME, AND OPERATING METHOD OF ELECTRONIC DEVICE
 - DISPOSITIF DE MÉMOIRE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) SO, Byungwook, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G06F 13/16 → (51) G06F 9/54

- (51) **G06F 13/38** (11) **4 283 479 A1**
G06F 15/173
- (52) **G06F 13/38; G06F 15/173**
- (25) Zh (26) En
(21) 21927121.0 (22) 23.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2021/077501 23.02.2021
(87) WO 2022/178675 2022/35 01.09.2022
- (54) • *VERBINDUNGSSYSTEM, DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND CHIP*
- INTERCONNECTION SYSTEM, DATA TRANSMISSION METHOD, AND CHIP
 - SYSTÈME D'INTERCONNEXION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET PUCE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XIA, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CAI, Chunxiao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TAO, Shuhao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 15/173** (11) **4 283 480 A2**
H04L 69/164

- (25) En (26) En
(21) 23200729.4 (22) 16.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR REMOTE-DIREKTSPEICHERZUGRIFF*
- A DEVICE AND METHOD FOR REMOTE DIRECT MEMORY ACCESS
 - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ACCÈS DIRECT À UNE MÉMOIRE DISTANTE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) BELKAR, Ben-Shahar, 80992 Munich, DE
HYATT, Ronen, 80992 Munich, DE

- VOLKIND, Danny, 80992 Munich, DE
MIZRAHI, Tal, 80992 Munich, DE
- (74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE
- (62) 20720778.8 / 3 983 903

G06F 15/173 → (51) G06F 13/38

- (51) **G06F 15/78** (11) **4 283 481 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 22774120.4 (22) 17.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2022/081526 17.03.2022
(87) WO 2022/199459 2022/39 29.09.2022
(30) 24.03.2021 CN 202110311617
- (54) • *REKONFIGURIERBARER PROZESSOR UND KONFIGURATIONSVERFAHREN*
- RECONFIGURABLE PROCESSOR AND CONFIGURATION METHOD
 - PROCESSEUR RECONFIGURABLE ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION
- (71) Amicro Semiconductor Co., Ltd., Room 2706, 3000 Huandao East Road, Hengqin New District, Zhuhai City Guangdong 519000, CN
- (72) ZHAO, Wang, Zhuhai, Guangdong 519000, CN
XIAO, Gangjun, Zhuhai, Guangdong 519000, CN
LAI, Qinwei, Zhuhai, Guangdong 519000, CN
- (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **G06F 16/00** (11) **4 283 482 A2**
G06F 16/273; H04L 67/1097

- (25) En (26) En
(21) 23197819.8 (22) 23.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
- (30) 06.07.2018 US 201862694656 P
- (54) • *DATENREPLIKATION UND DATENAUSFALLSICHERUNG IN DATENBANKSYSTEMEN*
- DATA REPLICATION AND DATA FAILOVER IN DATABASE SYSTEMS
 - RÉPLICATION DE DONNÉES ET BASCULEMENT DE DONNÉES DANS DES SYSTÈMES DE BASE DE DONNÉES
- (71) Snowflake Inc., Suite 3A, 106 East Babcock Street, Bozeman, MT 59715, US
- (72) DAGEVILLE, Benoit, San Mateo, 94402, US
ROBINSON, Eric, San Mateo, 94402, US
HENTSCHEL, Martin, San Mateo, 94402, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
- (62) 19830937.9 / 3 714 372

G06F 16/00 → (51) H04W 4/02

- (51) **G06F 16/16** (11) **4 283 483 A1**
G06F 16/16; G06F 16/172; G06F 16/23
- (25) Zh (26) En
(21) 22752053.3 (22) 04.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2022/070080 04.01.2022
(87) WO 2022/170891 2022/33 18.08.2022

- (30) 10.02.2021 CN 202110185209
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FORTSETZUNG VON DATEIEN SOWIE ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *FILE CONTINUATION METHOD AND APPARATUS, AND TERMINAL DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTINUATION DE FICHER, ET DISPOSITIF TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Li, Haoran, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
-
- (51) **G06F 16/23** (11) **4 283 484 A1**
(52) **G06F 16/23; G06F 16/29**
(25) Zh (26) En
(21) 21920728.9 (22) 24.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/132759 24.11.2021
(87) WO 2022/156352 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 CN 202110097462
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG EINER KARTE UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR UPDATING MAP, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE À JOUR DE CARTE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Jianqin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
-
- G06F 16/242** → (51) **G06F 16/36**
- (51) **G06F 16/245** (11) **4 283 485 A2**
(52) **G06F 21/6227; G06F 16/245; H04L 9/008; H04L 9/0894; H04L 63/0227; H04L 63/0428; H04L 2463/062**
(25) En (26) En
(21) 23202858.9 (22) 19.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *INFORMATIONENABRUF MIT MEHREREN SCHLÜSSELN*
• *MULTI-KEY INFORMATION RETRIEVAL*
• *EXTRACTION D'INFORMATIONS MULTICLÉS*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) FOX-EPSTEIN, Eli Simon, Mountain View, California, 94043, US
WRIGHT, Craig William, Mountain View, California, 94043, US
YEO, Kevin Wei Li, Mountain View, California, 94043, US
RAYKOVA, Mariana, Mountain View, California, 94043, US
SETH, Karn, Mountain View, California, 94043, US
-
- (74) Woodhill, Matthew James, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 21806894.8 / 4 193 290
-
- G06F 16/2453** → (51) **G06F 16/36**
- (51) **G06F 16/25** (11) **4 283 486 A1**
(52) **G06F 16/254**
(25) En (26) En
(21) 22174892.4 (22) 23.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • *SPEICHERN VON HOCHVOLUMIGEN NIEDERFREQUENTEN ZEITSERIENDATEN UND ABRUF DERSELBEN MIT LATENZZEITEN VON UNTER EINER SEKUNDE*
• *STORING HIGH VOLUME, LOW FREQUENCY INGEST TIME SERIES DATA AND RETRIEVING SAME WITH SUB-SECOND LATENCIES*
• *STOCKAGE DE GRANDS VOLUMES DE DONNÉES DE SÉRIES TEMPORELLES INGÉRÉES À BASSE FRÉQUENCE ET RÉCUPÉRATION DE CES DONNÉES AVEC UNE LATENCE INFÉRIEURE À UNE SECONDE*
- (71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) Fige, Peter, 80687 München, DE
-
- G06F 16/33** → (51) **G06F 16/332**
-
- G06F 16/33** → (51) **H04N 21/4415**
- (51) **G06F 16/332** (11) **4 283 487 A1**
(52) **G06F 16/33; G06F 16/38; G06F 16/3329; G06F 16/3334; G06F 16/3335; G06F 16/3344**
(25) En (26) En
(21) 22382498.8 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • *VERFAHREN UND RECHNERSYSTEM ZUR BEANTWORTUNG BENUTZGERENERIERTER FRAGEN*
• *METHOD AND COMPUTER SYSTEM FOR ANSWERING USER GENERATED QUESTIONS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME INFORMATIQUE POUR RÉPONDRE AUX QUESTIONS GÉNÉRÉES PAR LES UTILISATEURS*
- (71) Zapiens Technologies, S.L., Centro Municipal de Empresas de Gijón S.A. Edificio Cristasa Avenida de la Argentina, 132 Bajo, 33213 Gijón Asturias, ES
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **G06F 16/332** (11) **4 283 488 A1**
(52) **G06F 16/9535 G06F 16/33; G06F 16/3334; G06F 16/3325; G06F 16/3338; G06F 16/9535; G06N 3/02**
(25) En (26) En
(21) 23182232.1 (22) 25.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
-
- SK SM TR
(30) 08.06.2016 US 201615176516
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES KONTEXTWECHSELS IN EINER KONVERSATION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING CONTEXT SWITCHING IN CONVERSATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À DÉTERMINER UNE COMMUTATION DE CONTEXTE DANS UNE CONVERSATION*
- (71) Rovi Guides, Inc., 2160 Gold Street, San Jose, CA 95002, US
(72) MOHAIDEEN P, Ahmed, Nizam, 628552 Kovilpatti, IN
VENKATARAMAN, Sashikumar, Andover, 01810, US
MALHOTRA, Manik, 560071 Bengaluru, IN
(74) Haley Guiliano International LLP, 26-28 Bedford Row, London WC1R 4HE, GB
(62) 17729282.8 / 3 405 887
-
- (51) **G06F 16/36** (11) **4 283 489 A1**
(52) **G06F 40/242 G06F 40/247 G06F 16/242 G06F 16/2453**
(52) **G06F 16/242; G06F 16/2453; G06F 16/36; G06F 40/242; G06F 40/247**
(25) Ko (26) En
(21) 22759938.8 (22) 09.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2022/002001 09.02.2022
(87) WO 2022/182020 2022/35 01.09.2022
(30) 26.02.2021 KR 20210026123
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES SUCHDIENSTES UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE FOR PROVIDING SEARCH SERVICE, AND OPERATING METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR FOURNIR UN SERVICE DE RECHERCHE, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CELUI-CI*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) EOM, Yuyoul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KWAK, Jungki, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Jinwook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- G06F 16/38** → (51) **G06F 16/332**
- (51) **G06F 16/383** (11) **4 283 490 A1**
(52) **G06F 40/00 G06F 16/383; G06F 40/30; G06F 40/35**
(25) En (26) En
(21) 22200335.2 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 27.05.2022 IN 202221030632
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REGELBASIERTEN ABBILDUNG VON ANTWORTSKRIPTEN AUF MARKER*

- SYSTEMS AND METHODS FOR RULES-BASED MAPPING OF ANSWER SCRIPTS TO MARKERS
 - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MAPPAGE À BASE DE RÉGLES DE SCRIPTS DE RÉPONSE À DES MARQUEURS
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) SHAH, VIRAL PRAKASH, 400607 Thane West, Maharashtra, IN
PATNAR, MAHESH, 500081 Telangana, IN
DIVYA, KANAMULLA, 500081 Hyderabad, Telangana, IN
RIKKA, ROHITH, 500081 Hyderabad, Telangana, IN
KARAMCHETI, JAYALAKSHMI, 500081 Hyderabad, Telangana, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 16/532 → (51) **G06Q 10/00**

- (51) **G06F 16/538** (11) **4 283 491 A1**
(52) **G06F 16/535; G06F 16/538; G06F 16/583**
- (25) Zh (26) En
(21) 21927695.3 (22) 20.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/139762 20.12.2021
(87) WO 2022/179271 2022/35 01.09.2022
(30) 26.02.2021 CN 202110222937
- (54) • *SUCHERGEBNISFEEDBACKVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHER-MEDIUM*
• *SEARCH RESULT FEEDBACK METHOD AND DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉTROACTION DE RÉSULTAT DE RECHERCHE, ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HAO, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Min, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XU, Songcen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHONG, Weicai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHAO, Zhenhua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

G06F 16/54 → (51) **G06Q 10/00**

- (51) **G06F 16/74** (11) **4 283 492 A1**
G06F 16/783
(52) **G06F 16/74; G06F 16/783**
- (25) En (26) En
(21) 23180868.4 (22) 27.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.07.2016 US 201662367962 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ERZEUGUNG VON COLLAGEN AUS EINEM MOBILLEN VIDEO*

- *A METHOD FOR DYNAMIC CREATION OF COLLAGES FROM MOBILE VIDEO*
 - *PROCÉDÉ DE CRÉATION DYNAMIQUE DE COLLAGES À PARTIR D'UNE VIDÉO MOBILE*
- (71) Kodak Alaris Inc., 2400 Mount Read Boulevard, Rochester, NY 14650, US
- (72) LOUI, Alexander C., Rochester, US
WHITBY, Laura R., Rochester, US
MANICO, Joseph A., Rochester, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
- (62) 17749301.2 / 3 491 546

G06F 16/783 → (51) **G06F 16/74**

- (51) **G06F 16/84** (11) **4 283 493 A1**
(52) **G05B 19/41865; G05B 2219/25417; G05B 2219/25418**
- (25) De (26) De
(21) 22175313.0 (22) 25.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUR PRODUKTIONSPLANUNG*
• *METHOD FOR PRODUCTION PLANNING*
• *PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE LA PRODUCTION*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Krause, Stefan, 04177 Leipzig, DE
Myszkowski, Adam, 81739 München, DE
Nowitschkow, Alexander, 81739 München, DE
Robl, Peter, 94133 Röhrnbach, DE
- (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (51) **G06F 16/901** (11) **4 283 494 A1**
G06F 16/906 **G06N 5/045**
(52) **G06F 16/9024; G06F 16/906; G06N 5/01; G06N 5/045; G06N 20/00; G06N 10/60**
- (25) En (26) En
(21) 23168705.4 (22) 19.04.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 23.05.2022 US 202217751436
- (54) • *ANALYSE VON GEBÜNDELTEN DATEN*
• *ANALYSIS OF CLUSTERED DATA*
• *ANALYSE DE DONNÉES GROUPEES*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) USHJIMA-MWESIGWA, Hayato, Sunnyvale, California, 94085, US
LIU, Xiaoyuan, Sunnyvale, California, 94085, US
MANDAL, Avradip, Sunnyvale, California, 94085, US
GHOSH, Indradeep, Sunnyvale, California, 94085, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (51) **G06F 16/9032** (11) **4 283 495 A2**
(52) **G06F 16/90332**
- (25) En (26) En
(21) 23203421.5 (22) 11.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.05.2020 US 202063023174 P
11.09.2020 US 202017019140
20.11.2020 DK PA202070775
- (54) • *BEREITSTELLUNG VON RELEVANTEN DATENELEMENTEN BASIEREND AUF DEM KONTEXT*
• *PROVIDING RELEVANT DATA ITEMS BASED ON CONTEXT*
• *FOURNITURE D'ÉLÉMENTS DE DONNÉES PERTINENTS BASÉS SUR LE CONTEXTE*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
- (72) BLATZ, John L., San Francisco, US
AGGARWAL, Akshay, Cupertino, 95014, US
BHARGAVA, Radhika, San Francisco, US
LIU, Daiwei, San Jose, US
RAMASWAMY, Pallavika, Cupertino, 95014, US
SO, Kelvin Ting Pui, San Jose, US
- (74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
- (62) 21173196.3 / 3 910 497

G06F 16/906 → (51) **G06F 16/901**

G06F 16/9535 → (51) **G06F 16/332**

G06F 16/9535 → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G06F 16/958** (11) **4 283 496 A1**
G06Q 30/0601
(52) **G06F 16/958; G06Q 30/0601**
- (25) En (26) En
(21) 23174054.9 (22) 17.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 24.05.2022 US 202217752652
- (54) • *TECHNIKEN ZUM AUTOMATISCHEN AUSFÜLLEN EINES EINGABEFORMULARS ZUR ERSTELLUNG EINER AUFLISTUNG*
• *TECHNIQUES FOR AUTOMATIC FILLING OF AN INPUT FORM TO GENERATE A LISTING*
• *TECHNIQUES DE REMPLISSAGE AUTOMATIQUE D'UN FORMULAIRE D'ENTRÉE POUR GÉNÉRER UNE LISTE*
- (71) eBay, Inc., 2025 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
- (72) FUCHS, Gilad Eliyhau, San Jose, 95125, US
ROITMAN, Haggai, San Jose, 95125, US
MANDELBRÖD, Matan, San Jose, 95125, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (51) **G06F 17/00** (11) **4 283 497 A1**
G06F 3/048
(52) **G06F 3/0481; G06F 3/04842; G06F 3/0487; G06F 17/00; G06F 40/166; G06F 3/048**
- (25) Zh (26) En
(21) 22762529.0 (22) 01.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/078667 01.03.2022
(87) WO 2022/184065 2022/36 09.09.2022
(30) 01.03.2021 CN 202110226953

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG ELEKTRONISCHER DOKUMENTE, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM*
• *ELECTRONIC DOCUMENT PROCESSING METHOD AND APPARATUS, TERMINAL, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DOCUMENT ÉLECTRONIQUE, TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., 0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District, Beijing 100190, CN
- (72) CHEN, Wei, Beijing 100086, CN
ZENG, Qing, Beijing 100086, CN
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

G06F 17/16 → (51) **G01S 7/40**

G06F 17/16 → (51) **H04L 9/00**

G06F 17/18 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **G06F 21/10** (11) **4 283 498 A2**
(52) **G06F 21/53; G06F 21/57;**
G06F 21/105
- (25) En (26) En
(21) 23201808.5 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.11.2019 US 201916672429
- (54) • *VALIDIERUNG VOM TYP EINER VIRTUELLEN UMGEBUNG FÜR RICHTLINIEN-DURCHSETZUNG*
• *VIRTUAL ENVIRONMENT TYPE VALIDATION FOR POLICY ENFORCEMENT*
• *VALIDATION DE TYPE D'ENVIRONNEMENT VIRTUEL À DES FINS D'APPLICATION DE POLITIQUE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) SUGANDHI, Tushar Suresh, Redmond, WA98052-6399, US
GUO, Amber Tianqi, Redmond, WA98052-6399, US
BALASUBRAMANYAN, Balaji, Redmond, WA98052-6399, US
SINGH, Abhijat, Redmond, WA98052-6399, US
KARADEMIR, Ahmed Saruhan, Redmond, WA98052-6399, US
SCHULTZ, Benjamin M, Redmond, WA98052-6399, US
PULAPAKA, Hari R, Redmond, WA98052-6399, US
SHUBHAM, Gupta, Redmond, WA98052-6399, US
THOMAS, Chase, Redmond, WA98052-6399, US
RAMIREZ, Carlos Ernesto Peza, Redmond, WA98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
- (62) 20807594.5 / 4 052 155

G06F 21/30 → (51) **G06F 21/44**

G06F 21/31 → (51) **G06Q 20/36**

- (51) **G06F 21/32** (11) **4 283 499 A1**
G07C 9/25 **H04L 9/40**
H04W 12/40 **G06F 21/35**
- (52) **G06F 21/35; G06F 21/32;**
G07C 9/257; H04L 9/3231;
H04W 12/40; H04L 2209/80
- (25) En (26) En
(21) 22175043.3 (22) 24.05.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (54) • *DATENBANK TERMINATOR*
• *DATA BASE TERMINATOR*
• *BASE DE DONNÉES TERMINATEUR*
- (71) Adelaide, Vidal, Rua Paulo Duque 2-2°FR, 1495-740 Dafundo Cruz Quebrada, PT
- (72) Adelaide, Vidal, 1495-740 Dafundo Cruz Quebrada, PT

(51) **G06F 21/32** (11) **4 283 500 A1**
G07C 9/37 **H04L 9/40**
H04W 12/40

(52) **G06F 21/32; G07C 9/00563;**
G07C 9/26; G07C 9/37; H04L 63/0861;
H04W 12/33; H04W 12/40

- (25) En (26) En
(21) 22175404.7 (22) 25.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OFFLINE-IDENTITÄTSAUTHENTIFIZIERUNG*
• *OFFLINE IDENTITY AUTHENTICATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AUTHENTIFICATION D'IDENTITÉ HORS LIGNE*
- (71) Adelaide, Vidal, Rua Paulo Duque 2-2°FR, 1495-740 Dafundo Cruz Quebrada, PT
- (72) Adelaide, Vidal, 1495-740 Dafundo Cruz Quebrada, PT

(51) **G06F 21/32** (11) **4 283 501 A1**
G07C 9/00 **G06Q 10/08**
G07C 9/37 **G06Q 50/10**

(52) **G06F 21/32; G06Q 50/26;**
G06Q 50/30; G07B 15/00; G07C 9/257;
G07C 9/27; G07C 9/37; G07C 9/38;
G06Q 2240/00; G07C 9/00563

- (25) En (26) En
(21) 22305764.7 (22) 23.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____

- (54) • *BIOMETRISCHER DATENZUGRIFF*
• *BIOMETRIC DATA ACCESS*
• *ACCÈS AUX DONNÉES BIOMÉTRIQUES*

- (71) Amadeus S.A.S., 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
- (72) DINKELMANN, Rainer Rudolf, Buderim, 4556, AU
LANDGREBE, Thomas, Warrawee, Sydney, 2074, AU
MERRITT, Joshua, Panania, Sydney, 2213, AU
HORSLEY, Peter, Wahroonga, Sydney, 2076, AU
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 21/33** (11) **4 283 502 A1**
(52) **G06F 21/33**

- (25) Ja (26) En
(21) 22915610.4 (22) 29.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN _____

- (86) JP 2022/044055 29.11.2022
- (87) WO 2023/127379 2023/27 06.07.2023
- (30) 27.12.2021 JP 2021212404
- (54) • *VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES ELEKTRONISCHEN ZERTIFIKATS UND SYSTEM ZUR INSTALLATION EINES ELEKTRONISCHEN ZERTIFIKATS*
• *METHOD FOR INSTALLING ELECTRONIC CERTIFICATE AND SYSTEM FOR INSTALLING ELECTRONIC CERTIFICATE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INSTALLATION DE CERTIFICAT ÉLECTRONIQUE*
- (71) CONTROL SYSTEM LABORATORY LTD., 4-35-302, Motohama-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0004, JP
- (72) MORIMOTO Kenichi, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0004, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G06F 21/35 → (51) **G06F 21/32**

(51) **G06F 21/44** (11) **4 283 503 A1**
G06F 21/30 **G06F 21/73**

- (52) **G06F 21/30; G06F 21/44; G06F 21/73**
- (25) Pt (26) En
(21) 22741966.0 (22) 19.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) BR 2022/050015 19.01.2022
- (87) WO 2022/155718 2022/30 28.07.2022
- (30) 22.01.2021 BR 102021001278
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON HARDWARE UND/ODER EINGEBETTETER SOFTWARE*
• *DEVICE AND METHOD FOR AUTHENTICATING HARDWARE AND/OR EMBEDDED SOFTWARE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'AUTHENTIFICATION DE MATÉRIEL ET/OU DE LOGICIEL EMBARQUÉ*
- (71) Carvalho, Rogério Atem De, Rua Dr. Siqueira, 163/801, 28030-131 Campos dos Goytacazes, BR
- (72) REMER, Ricardo Amaral, 22471-001 Rio De Janeiro, BR
CARVALHO, Rogério Atem De, 28030-131 Campos dos Goytacazes, BR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/86**

G06F 21/57 → (51) **H04L 67/12**

(51) **G06F 21/60** (11) **4 283 504 A1**
G06F 21/62 **H04L 9/40**

- (52) **G06F 21/60A; G06F 21/62;**
G06F 21/6218; H04L 63/101;
G06F 2221/2141
- (25) En (26) En
(21) 22305775.3 (22) 25.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (54) • *ZUGANGSSTEUERUNGSVERWALTUNG*
• *ACCESS CONTROL MANAGEMENT*
• *GESTION DE COMMANDE D'ACCES*
- (71) Amadeus S.A.S., 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR

- (72) MORINO BAQUETTO, Mathieu, 06800 Saint-Laurent-du-Var, FR
BRUGUIER, Julien Romuald René, 06600 Antibes, FR
DE TROIA, Alessandro, 17036 Lucera (FG), IT
BARLET, Jeremie, 06200 Nice, FR
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 21/62** (11) **4 283 505 A1**
(52) **G06F 21/6254**
(25) En (26) En
(21) 22213780.4 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN
(30) 23.05.2022 US 202217751397
(54) • **DATENVERDECKUNG ZUR VERBESSERUNG DER PRIVATSPHÄRE**
• **DATA OBSCURING FOR PRIVACY-ENHANCEMENT**
• **OBSCURISSEMENT DE DONNÉES POUR L'AMÉLIORATION DE LA CONFIDENTIALITÉ**
(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) HAERTERICH, Martin, D-69190 Walldorf, DE
WEGGENMANN, Benjamin, D-69190 Walldorf, DE
(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

(51) **G06F 21/62** (11) **4 283 506 A1**
B63B 79/10 **B63B 79/40**
(52) **G06F 21/6209; B63B 79/10; B63B 79/40; B63B 2035/007**
(25) En (26) En
(21) 22275068.9 (22) 26.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **STEUERUNG EINER KOMPONENTE EINES WASSERFAHRZEUGES**
• **CONTROLLING A COMPONENT OF AN AQUATIC VESSEL**
• **COMMANDE D'UN COMPOSANT D'UN NAVIRE AQUATIQUE**
(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Warwick House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G06F 21/62** (11) **4 283 507 A1**
(52) **G06F 21/62; G06F 21/604; G06F 21/6227; G06F 21/6245; G06F 21/60; G06F 21/6254**
(25) Zh (26) En
(21) 22889099.2 (22) 17.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/125696 17.10.2022
(87) WO 2023/078074 2023/19 11.05.2023
(30) 05.11.2021 CN 202111306878

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENZUGRIFFSSTEUERUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR DATA ACCESS CONTROL**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE DE L'ACCÈS À DES DONNÉES**

(71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
(72) ZHANG, Jianqing, Los Angeles, California 90066, US
LUO, Zhengqin, Los Angeles, California 90066, US
CHEN, Xingxiu, Beijing 100086, CN
TIAN, Zhipeng, Culver City, California 90230, US
DAI, Hengming, Culver City, California 90230, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/60**

G06F 21/62 → (51) **G06F 3/12**

G06F 21/73 → (51) **G06F 21/44**

(51) **G06F 21/77** (11) **4 283 508 A1**
G07F 7/10
(52) **G06F 21/77; G07F 7/1008**
(25) En (26) En
(21) 23172246.3 (22) 09.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN
(30) 26.05.2022 IT 202200011084

- (54) • **VERFAHREN ZUM EINBRINGEN VON PERSONALISIERUNGSDATEN IN NICHTFLÜCHTIGE SPEICHER EINER VIELZAHL VON INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN, INSBESONDERE IN IC-KARTEN, SOWIE ENTSPRECHENDES SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT**
• **METHOD FOR INTRODUCING PERSONALIZATION DATA IN NON VOLATILE MEMORIES OF A PLURALITY OF INTEGRATED CIRCUITS, IN PARTICULAR IN INTEGRATED CIRCUIT CARDS, CORRESPONDING SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT**
• **PROCÉDÉ D'INTRODUCTION DE DONNÉES DE PERSONNALISATION DANS DES MÉMOIRES NON VOLATILES D'UNE PLURALITÉ DE CIRCUITS INTÉGRÉS, EN PARTICULIER DANS DES CARTES À CIRCUITS INTÉGRÉS**

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
(72) ALFARANO, Marco, 80078 Pozzuoli (Napoli), IT
MASSASCUSA, Sofia, 81100 Caserta, IT
(74) Crovini, Giorgio, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

(51) **G06F 21/86** (11) **4 283 509 A1**
G06F 21/57 **H05K 5/06**
(52) **G06F 21/86; G06F 21/57**

(25) En (26) En
(21) 22315111.9 (22) 23.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MANIPULATIONSSICHEREN IOT-VORRICHTUNG**
• **METHOD FOR MANUFACTURING TAMPER-PROOF IOT DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'INTERNET DES OBJETS INVIO-LABLES**

(71) Terabee S.A.S., 90 Rue Fabre, 01630 Saint-Genis Pouilly, FR
(72) Ruffo, Massimiliano, 1224 Chêne-Bougerie, CH
Kovermann, Jan W., 01630 Saint-Genis-Pouilly, FR
(74) Weihs, Bruno Konrad, et al, André Roland SA IP Attorneys & Services Avenue Collonges 21, 1004 Lausanne, CH

(51) **G06F 30/10** (11) **4 283 510 A1**
G06F 30/20 **G06F 113/24**
G06F 30/15 **G06F 30/17**

(52) **G06F 30/10; G06F 30/20; G06F 30/15; G06F 30/17; G06F 2113/24**

(25) En (26) En
(21) 22305786.0 (22) 28.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • **ENTWERFEN EINES BOGENTEILS, DER PERLEN UMFASST**
• **DESIGNING A SHEET PART COMPRISING BEADS**
• **CONCEPTION D'UNE PIÈCE DE FEUILLES COMPRENANT DES BILLES**
(71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) CLAUSEN, Peter, Karlsruhe, DE
SCHMIDT, Martin-Pierre, Vélizy-Villacoublay, FR
PEDERSEN, Claus Bech Wittendorf, Hamburg, DE
HEBRARD, Pascal, Vélizy-Villacoublay, FR
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

G06F 30/10 → (51) **G05B 19/05**

(51) **G06F 30/20** (11) **4 283 511 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 22742210.2 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/072913 20.01.2022
(87) WO 2022/156731 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 CN 202110099097
(54) • **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, SERVER UND BENUTZERGERÄT**
• **INFORMATION PROCESSING METHOD AND DEVICE, SERVER AND USER EQUIPMENT**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SERVEUR ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR**
(71) ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, George Town, Grand Cayman, KY
(72) ZOU, Chenjun, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

G06F 30/20 → (51) G06F 30/10	G06K 7/10722; G06K 7/10881; G06K 7/1443	(86) JP 2021/043056 24.11.2021
G06F 30/23 → (51) G01N 23/046	(25) En (26) En	(87) WO 2023/276189 2023/01 05.01.2023
(51) G06F 30/27 (11) 4 283 512 A1	(21) 23175496.1 (22) 25.05.2023	(30) 30.06.2021 JP 2021109730
G06N 3/08 G06N 5/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HF-ETIKETT-LAMINAT UND HF-ETIKETT-LAMINAT</i>
(52) G06N 3/08; G06F 30/27; G06N 20/00; G06N 5/01	BA _____	• <i>RF TAG LAMINATE MANUFACTURING METHOD AND RF TAG LAMINATE</i>
(25) En (26) En	KH MA MD TN	• <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRATIFIÉ D'ÉTIQUETTE RFID ET STRATIFIÉ D'ÉTIQUETTE RFID</i>
(21) 22175486.4 (22) 25.05.2022	(30) 26.05.2022 US 202217825403	(71) BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8340, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>STEUERUNG DER ERFASSUNG UND DECODIERUNG VON CODIERTEN DATEN-MARKIERUNGEN ÜBER EINEN BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND HAPTISCHE RÜCKKOPPLUNG</i>	(72) ONIZUKA, Nobuyuki, Tokyo 104-8340, JP
BA ME _____	• <i>CONTROL OF CAPTURE AND DECODING OF ENCODED DATA MARKINGS VIA TOUCHSCREEN AND HAPTIC FEEDBACK</i>	(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
KH MA MD TN	• <i>COMMANDE DE CAPTURE ET DE DÉCODAGE DE MARQUAGES DE DONNÉES COCTILES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN ÉCRAN TACTILE ET D'UNE RÉTROACTION HAPTICQUE</i>	
(54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MIGRATION EINES AUSGANGSBERECHNUNGSMODELLS ZU EINEM ZIELBERECHNUNGSMODELL</i>	(71) Datalogic IP Tech S.r.l., Via San Vitalino 13, 40012 Calderara di Reno (BO), IT	
• <i>METHOD AND SYSTEM FOR MIGRATING A STARTING COMPUTATION MODEL TO A TARGET COMPUTATION MODEL</i>	(72) FORTINO, Dario, I-40128 Bologna (BO), IT	
• <i>PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MIGRATION D'UN MODÈLE DE CALCUL DE DÉPART VERS UN MODÈLE DE CALCUL CIBLE</i>	(74) Porta & Consulenti Associati S.p.A., Via Vittoria Colonna, 4, 20149 Milano, IT	
(71) msg Life Central Europe GmbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE		
(72) Helmert, Axel, 1040 Wien, AT		
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goldsteinstraße 87, 50968 Köln, DE		
G06F 40/00 → (51) G06F 16/383	G06K 7/14 → (51) G06K 19/06	
G06F 40/242 → (51) G06F 16/36	G06K 7/14 → (51) G06K 7/10	
G06F 40/247 → (51) G06F 16/36	G06K 7/14 → (51) H04N 9/31	
G06K 1/12 → (51) G06K 19/06	(51) G06K 9/00 (11) 4 283 515 A1	
(51) G06K 7/00 (11) 4 283 513 A1	(25) Zh (26) En	
(52) G06K 7/00; H04W 74/08	(21) 21920556.4 (22) 27.07.2021	
(25) Zh (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(21) 22758706.0 (22) 18.01.2022	BA ME _____	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	KH MA MD TN	
BA ME _____	(86) CN 2021/108585 27.07.2021	
KH MA MD TN	(87) WO 2022/156175 2022/30 28.07.2022	
(86) CN 2022/072454 18.01.2022	(30) 20.01.2021 CN 202110076345	
(87) WO 2022/179340 2022/35 01.09.2022	(54) • <i>DETEKTIONSVERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG AUF BASIS DER FUSION VON BILD- UND PUNKTWOLKENINFORMATIONEN UND SPEICHERMEDIUM</i>	
(30) 27.02.2021 CN 202110221712	• <i>DETECTION METHOD, SYSTEM, AND DEVICE BASED ON FUSION OF IMAGE AND POINT CLOUD INFORMATION, AND STORAGE MEDIUM</i>	
(54) • <i>DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR</i>	• <i>PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE DÉTECTION BASÉS SUR UNE FUSION D'INFORMATIONS D'IMAGE ET DE NUAGE DE POINTS, ET SUPPORT DE STOCKAGE</i>	
• <i>DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE THEREOF</i>	(71) Shanghai Westwell Technology Co., Ltd., Room 503-3 No. 398, Jiangsu Road Changning District, Shanghai 200050, CN	
• <i>PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET DISPOSITIF ASSOCIÉ</i>	(72) ZHANG, Rong, Shanghai 200050, CN	
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	ZHAO, Zhao, Shanghai 200050, CN	
(72) Li, Chenwan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR	
WU, Yiling, Shenzhen, Guangdong 518129, CN		
(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE		
G06K 7/00 → (51) G06K 19/07	(51) G06K 19/02 (11) 4 283 516 A1	
(51) G06K 7/10 (11) 4 283 514 A1	G06K 19/07	
(52) G06K 7/1413; G06F 3/016; G06F 3/04817; G06F 3/0484; G06F 3/04883; G06K 7/10544;	(52) G06K 19/02; G06K 19/07	
	(25) Ja (26) En	
	(21) 21948492.0 (22) 24.11.2021	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME _____	
	KH MA MD TN	
	(86) JP 2021/016146 21.04.2021	
	(87) WO 2022/157998 2022/30 28.07.2022	
	(30) 19.01.2021 JP 2021006531	
	(54) • <i>ABNEHMBARE SPEICHERVORRICHTUNG</i>	
	• <i>REMOVABLE MEMORY DEVICE</i>	
	• <i>DISPOSITIF DE MÉMOIRE AMOVIBLE</i>	
	(71) Kioxia Corporation, 1-21, Shibaura 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP	
	(72) KONDO, Atsushi, Tokyo 108-0023, JP	
	FUJIMOTO, Akihisa, Tokyo 108-0023, JP	
	YONEZAWA, Ryo, Tokyo 108-0023, JP	
	TERANISHI, Masaomi, Tokyo 108-0023, JP	
	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/02****G06K 19/077** → (51) **G06K 19/07**

- (51) **G06N 3/00** (11) **4 283 519 A1**
G06N 5/04 **G10L 15/00**
- (52) **G06N 3/006; G06N 3/008;**
G06N 5/045; G06N 5/048; G10L 15/00
- (25) En (26) En
(21) 22020242.8 (22) 28.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **FILTER FÜR MULTIMODALE INFORMATIONSFUSION UND ANWENDUNG FÜR SOZIALE ROBOTER ZUR AUTONOMEN INTERAKTION MIT MENSCHEN**
• **FILTER FOR MULTIMODAL INFORMATION FUSION AND APPLICATION TO SOCIAL ROBOTS FOR AUTONOMOUS INTERACTION WITH HUMANS**
• **FILTRE POUR LA FUSION D'INFORMATIONS MULTIMODALES ET APPLICATION À DES ROBOTS SOCIAUX POUR UNE INTERACTION AUTONOME AVEC DES HUMAINS**
- (71) Aggelopoulos, Stamatios, Vice-President of the Management Committee 14th km Thessaloniki - N. Moudania National Road, 57001 Themi, GR
- (72) Kaburlasos, Vassilis, 5553 Pilea, GR
Pachidis, Theodoros, 65403 Kavala, GR
Lytridis, Christoroulos, 65404 Kavala, GR
Vrochidou, Eleni, 65403 Kavala, GR
Bazinas, Christos, 65404 Kavala, GR
- (51) **G06N 3/04** (11) **4 283 520 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 22758856.3 (22) 22.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/077245 22.02.2022
(87) WO 2022/179492 2022/35 01.09.2022
(30) 27.02.2021 CN 202110221926
- (54) • **BESCHNEIDUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR NEURONALES FALTUNGSNETZWERK, DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN**
• **PRUNING PROCESSING METHOD FOR CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK, DATA PROCESSING METHOD AND DEVICES**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PAR ÉLAGAGE POUR RÉSEAU NEURONAL CONVOLUTIF, PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DE DONNÉES**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) TANG, Yehui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XU, Yixing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Yunhe, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XU, Chunjing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (51) **G06N 3/04** (11) **4 283 521 A1**
- (25) Zh (26) En

- (21) 22758950.4 (22) 25.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/077802 25.02.2022
(87) WO 2022/179586 2022/35 01.09.2022
(30) 26.02.2021 CN 202110217479
- (54) • **MODELLTRAININGSVERFAHREN UND DAMIT VERBUNDENE VORRICHTUNG**
• **MODEL TRAINING METHOD, AND DEVICE ASSOCIATED THEREWITH**
• **PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE DE MO-
DÈLE, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HE, Jianzhong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHEN, Shuaijun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
JIA, Xu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Jianzhuang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE
- (51) **G06N 3/04** (11) **4 283 522 A1**
- (52) **G06N 3/04**
- (25) Zh (26) En
(21) 22778378.4 (22) 15.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/076269 15.02.2022
(87) WO 2022/206193 2022/40 06.10.2022
(30) 02.04.2021 CN 202110363578
28.05.2021 CN 202110588707
- (54) • **SCHALTUNG FÜR GEPULSTES NEURONALES NETZWERK UND BERECHNUNGSVERFAHREN AUF DER BASIS EINES GEPULSTEN NEURONALEN NETZWERKS**
• **SPIKING NEURAL NETWORK CIRCUIT AND SPIKING NEURAL NETWORK-BASED CALCULATION METHOD**
• **CIRCUIT DE RÉSEAU NEURONAL IMPULSIONNEL ET PROCÉDÉ DE CALCUL BASÉ SUR UN RÉSEAU NEURONAL IMPULSIONNEL**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Ziyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Kanwen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIAO, Jianxing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (51) **G06N 3/04** (11) **4 283 523 A1**
- (52) **G06N 3/08** **G06F 9/54**
- (25) Zh (26) En
(21) 22794531.8 (22) 06.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/085353 06.04.2022
(87) WO 2022/228060 2022/44 03.11.2022
(30) 29.04.2021 CN 202110477608
- (54) • **DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM**
• **DATA PROCESSING METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHENG, Kun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

G06N 3/042 → (51) **G06N 3/092**

- (51) **G06N 3/045** (11) **4 283 524 A1**
G06N 3/0455 **G06N 3/0464**
- (52) **G06N 3/0455; G06N 3/0464;**
G06N 3/0442; G06Q 40/06
- (25) En (26) En
(21) 23175521.6 (22) 25.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 26.05.2022 EP 22461555
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ZEITREIHENDATEN MIT VERSCHIEDENEN FREQUENZEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT**
• **A METHOD FOR PROCESSING TIME SERIES DATA OF DIFFERENT FREQUENCIES AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES CHRONOLOGIQUES DE FRÉQUENCES DIFFÉRENTES ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE**
- (71) Biz On Spolka Z Ograniczona Odpowiedzialnoscia, Grojecka 40 I. 11, 02-320 Warszawa, PL
- (72) Roszak, Bartlomiej, 61-036 Pozna, PL
Adamski, Igor, 02-230 Warszawa, PL
- (74) Bury & Bury, Ul. Przczykowska 124, 02-968 Warszawa, PL

G06N 3/045 → (51) **G06N 3/092****G06N 3/0455** → (51) **G06N 3/045****G06N 3/0464** → (51) **G06N 3/045****G06N 3/0464** → (51) **G06N 3/067****G06N 3/0464** → (51) **G06N 3/084**

- (51) **G06N 3/0495** (11) **4 283 525 A1**
G06N 3/0495
- (25) En (26) En
(21) 22214034.5 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 26.05.2022 TW 111119653
- (54) • **OPTIMIERUNGSVERFAHREN UND RECHENVORRICHTUNG FÜR EIN TIEFENLERNNETZWERK UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**

- OPTIMIZING METHOD AND COMPUTING APPARATUS FOR DEEP LEARNING NETWORK AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL INFORMATIQUE D'OPTIMISATION POUR RÉSEAU D'APPRENTISSAGE PROFOND ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR
- (71) Wistron Corporation, 21F, No.88, Sec.1, Hsintai 5th Rd., Hsichih, New Taipei City 22181, TW
- (72) GUO, Jiun-In, Hsinchu, TW
- (74) CHEN, Po-Yuan, Hsinchu, TW
- (74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE
-
- (51) **G06N 3/063** (11) **4 283 526 A2**
- (52) **G06F 9/5044; G06N 3/063; G06F 2209/509**
- (25) En (26) En
- (21) 23202256.6 (22) 24.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.06.2017 US 201762514779 P
29.09.2017 US 201715721716
- (54) • DYNAMISCHE AUFGABENZUWEISUNG FÜR NEURONALE NETZWERKE
- DYNAMIC TASK ALLOCATION FOR NEURAL NETWORKS
- ATTRIBUTION DYNAMIQUE DE TÂCHES POUR RÉSEAUX NEURONAUX
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) ROSSI, Francesco, Cupertino, 95014, US
- (74) KAPOOR, Gaurav, Cupertino, 95014, US
- (74) SIRACUSA, Michael R., Cupertino, 95014, US
- (74) MARCH, William B., Cupertino, 95014, US
- (74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
- (62) 18723333.3 / 3 631 633
-
- (51) **G06N 3/067** (11) **4 283 527 A1**
- G06N 3/0464**
- (52) **G06N 3/067; G06N 3/0464**
- (25) En (26) En
- (21) 23158747.8 (22) 27.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 24.05.2022 KR 20220063662
09.12.2022 KR 20220171151
- (54) • OPTISCHES KÜNSTLICHES NEURONALES NETZWERKSYSTEM
- OPTICAL ARTIFICIAL NEURAL NETWORK SYSTEM
- SYSTÈME DE RÉSEAU NEURONAL ARTIFICIEL OPTIQUE
- (71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 218 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 34129, KR
- (72) GENE, Jin Hwa, 34129 Daejeon, KR
- (74) PARK, Suntak, 34129 Daejeon, KR
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
-
- (51) **G06N 3/08** (11) **4 283 528 A2**
- (52) **G06N 3/08; G06N 3/045; H04N 21/44008; H04N 21/440272; H04N 21/4666; H04N 21/47217; H04N 21/4854; H04N 21/4858; G06N 3/044; G06N 3/047; H04N 7/0122**
- (25) En (26) En
- (21) 23201757.4 (22) 03.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.01.2018 KR 20180001287
- (54) • VIDEOPLAYBACKVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN
- VIDEO PLAYBACK DEVICE AND CONTROL METHOD THEREOF
- DISPOSITIF DE LECTURE VIDÉO ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Seo, Chanwon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Kim, Yehoon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Yun, Sojung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- (62) 19735892.2 / 3 709 667
-
- G06N 3/08** → (51) **G01N 33/00**
-
- G06N 3/08** → (51) **G06F 30/27**
-
- G06N 3/08** → (51) **G06N 3/04**
-
- G06N 3/08** → (51) **H01M 4/525**
-
- (51) **G06N 3/084** (11) **4 283 529 A1**
- G06N 3/096**
- G06V 10/20**
- G06V 10/82**
- G06V 20/52**
- (52) **G06N 3/084; G06N 3/0464; G06V 10/255; G06V 10/774; G06V 10/987; G06N 3/096; G06V 10/82; G06V 20/52**
- (25) En (26) En
- (21) 23151976.0 (22) 17.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 25.05.2022 KR 20220064081
- (54) • VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES OBJEKTERKENNUNGSMODELLS IN EINER DATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG
- METHOD FOR TRAINING AN OBJECT RECOGNITION MODEL IN A COMPUTING DEVICE
- PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE D'UN MODÈLE DE RECONNAISSANCE D'OBJET DANS UN DISPOSITIF INFORMATIQUE
- (71) Hanwha Vision Co., Ltd., 6, Pangyo-ro 319beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, KR
- (72) Park, Sungyeon, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Shin, Hyunhak, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Song, Changho, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Noh, Seungin, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Lim, Jeongeun, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- G06N 3/084** → (51) **G06N 3/092**
-
- (51) **G06N 3/092** (11) **4 283 530 A1**
- G06N 3/042**
- G06N 3/084**
- G06N 7/01**
- (52) **G06N 3/092; G06N 3/042; G06N 3/045; G06N 3/084; G06N 5/01; G06N 7/01**
- (25) En (26) En
- (21) 23157869.1 (22) 21.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 26.05.2022 JP 2022086041
- (54) • INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSCOMPUTERPROGRAMM-PRODUKT
- INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING COMPUTER PROGRAM PRODUCT
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0023, JP
- (72) MINAMOTO, Gaku, Tokyo, JP
- (74) KANEKO, Toshimitsu, Tokyo, JP
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- G06N 3/096** → (51) **G06N 3/084**
-
- (51) **G06N 3/098** (11) **4 283 531 A1**
- G06N 3/098**
- (25) En (26) En
- (21) 23171268.8 (22) 03.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 26.05.2022 JP 2022085893
- (54) • ANALYSEVORRICHTUNG, ANALYSEVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
- ANALYSIS DEVICE, ANALYSIS METHOD, AND RECORDING MEDIUM
- DISPOSITIF D'ANALYSE, PROCÉDÉ D'ANALYSE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) SUZUKI, Mayumi, Tokyo, 100-8280, JP
- (74) TARUMI, Shinji, Tokyo, 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- (51) **G06N 3/123** (11) **4 283 532 A1**
- G06N 3/123**
- (25) En (26) En
- (21) 22020196.6 (22) 25.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • MATHEMATIK UND GENBIOLOGIE
- MATHEMATICS AND GENETIC BIOLOGY
- MATHÉMATIQUES ET BIOLOGIE GÉNÉTIQUE
- (71) Bauer, Volker, Dinghoferstr. 57/St1/2-3, 4020 Linz, AT

(72) Bauer, Volker, 4020 Linz, AT

G06N 5/00 → (51) **G06F 30/27****G06N 5/01** → (51) **G06N 3/092****G06N 5/02** → (51) **G01C 21/00****G06N 5/04** → (51) **G06F 9/50****G06N 5/04** → (51) **G06N 20/00****G06N 5/04** → (51) **G06N 3/00****G06N 5/045** → (51) **G06F 16/901**(51) **G06N 10/00** (11) **4 283 533 A1**
(52) **G06N 10/00**

(25) Zh (26) En

(21) 22758897.7 (22) 23.02.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/077508 23.02.2022

(87) WO 2022/179533 2022/35 01.09.2022

(30) 26.02.2021 CN 202110213240

30.03.2021 CN 202110339877

29.04.2021 CN 202110475104

29.04.2021 CN 202110473480

28.06.2021 CN 202110722243

31.12.2021 CN 202111683374

(54) • **QUANTENFALTUNGSOPERATOR**• **QUANTUM CONVOLUTION OPERATOR**• **OPÉRATEUR DE CONVOLUTION QUANTIQUE**(71) Origin Quantum Computing Technology
(Hefei) Co., Ltd, Floor 6, Building E2,
Innovation Industrial Park Phase II No.2800
Innovation Avenue High-tech Zone, Hefei,
Anhui 230088, CN(72) DOU, Menghan, Hefei, Anhui 230088, CN
FANG, Yuan, Hefei, Anhui 230088, CN
ZHOU, Zhaohui, Hefei, Anhui 230088, CN
WANG, Hanchao, Hefei, Anhui 230088, CN
LI, Lei, Hefei, Anhui 230088, CN(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE(51) **G06N 10/20** (11) **4 283 534 A1**
G06N 10/60 **G06N 10/40**
G06N 5/01 **G06N 5/022**(52) **G06N 10/20; G06N 5/01;**
G06N 5/022; G06N 10/40; G06N 10/60

(25) En (26) En

(21) 23175487.0 (22) 25.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 27.05.2022 GB 202207893

27.05.2022 GB 202207896

27.05.2022 GB 202207899

27.05.2022 GB 202207901

(54) • **SIMULATIONEN KONDENSIRTER MATE-
RIEN AUF QUANTENCOMPUTERN**• **CONDENSED MATTER SIMULATIONS ON
QUANTUM COMPUTERS**• **SIMULATIONS DE MATIÈRES CONDEN-
SÉES SUR DES ORDINATEURS QUAN-
TIQUES**(71) Phasecraft Limited, 77 New Cavendish
Street, London Greater London W1W 6XB,
GB

(72) MONTANARO, Ashley, London, W1W 6XB,

GB

CUBITT, Toby, London, W1W 6XB, GB
FLYNN, Brian, London, W1W 6XB, GB
SHERIDAN, Evan, London, W1W 6XB, GB
GAMBETTA, Filippo, London, W1W 6XB, GB
KLASSEN, Joel, London, W1W 6XB, GB
SANTOS, Raul, London, W1W 6XB, GB
PIDDOCK, Stephen, London, W1W 6XB, GB
Cavanna, Edward Paul, et al, Mathys &
Squire The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

(74)

(51) **G06N 10/60** (11) **4 283 535 A1**(52) **G06N 10/60**

(25) En (26) En

(21) 23169767.3 (22) 25.04.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 25.05.2022 GB 202207665

(54) • **BESTIMMUNG VON LÖSUNGEN FÜR EINE
ANZAHL VON GLEICHUNGEN EINER LI-
NEAREN MATRIX**• **DETERMINING SOLUTIONS TO A NUM-
BER OF LINEAR MATRIX EQUATIONS**• **DÉTERMINATION DE SOLUTIONS À UN
CERTAIN NOMBRE D'ÉQUATIONS MATRI-
CIELLES LINÉAIRES**(71) Rolls-Royce plc, Kings Place, 90 York Way,
London N1 9FX, GB

(72) Lapworth, Bryan L., Derby, DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB(51) **G06N 20/00** (11) **4 283 536 A1****G06N 5/04**(52) **G06N 5/04; G06N 20/00**

(25) Ja (26) En

(21) 21929078.0 (22) 05.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/008581 05.03.2021

(87) WO 2022/185506 2022/36 09.09.2022

(54) • **SIGNALIDENTIFIKATIONSEINRICHTUNG**
• **SIGNAL IDENTIFICATION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE SIGNAL**(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP

(72) YATAKA, Ryoma, Tokyo 100-8310, JP

SHIRAIISHI, Masashi, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE**G06N 20/00** → (51) **A63F 13/422****G06N 20/00** → (51) **G06F 30/27****G06N 20/00** → (51) **G06F 9/50****G06N 20/00** → (51) **G06Q 10/04****G06N 20/10** → (51) **H04L 61/4511**(51) **G06N 20/20** (11) **4 283 537 A1**
G06Q 40/03(52) **G06N 20/20; G06Q 40/03;****G06N 3/08; G06N 5/01; G06N 5/02**

(25) En (26) En

(21) 23171177.1 (22) 02.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 03.05.2022 US 202263364089 P

(54) • **AUTOMATISIERTE SYSTEME ZUR ENT-
WICKLUNG, ANALYSE UND VERFEINE-
RUNG VON MASCHINENLERNMODELLEN**• **AUTOMATED SYSTEMS FOR MACHINE
LEARNING MODEL DEVELOPMENT, ANAL-
YSIS, AND REFINEMENT**• **SYSTÈMES AUTOMATISÉS POUR DÉVE-
LOPPEMENT, ANALYSE ET AFFINEMENT
DE MODÈLE D'APPRENTISSAGE AUTOMA-
TIQUE**(71) Zestfinance, Inc., 3900 W Alameda Ave.
Suite 1600, Burbank, CA 91505, US

(72) SHEEHAN, David, Burbank, CA 91505, US

YASINI, Siavash, Burbank, CA 91505, US

WANG, Bingjia, Burbank, CA 91505, US

ZANG, Yunyan, Burbank, CA 91505, US

YU, Qiumeng, Burbank, CA 91505, US

ZHA, Ruochen, Burbank, CA 91505, US

KLEINMAN, Adam, Burbank, CA 91505, US

KAMKAR, Sean Javad, Burbank, CA 91505,
US

DU, Lingzhi, Burbank, CA 91505, US

YALOV, Saar, Burbank, CA 91505, US

BUDZIK, Jerome Louis, Burbank, CA 91505,
US(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB**G06N 20/20** → (51) **G06F 9/50**(51) **G06Q 10/00** (11) **4 283 538 A1**
G06Q 50/28(52) **G06Q 10/00; G06Q 50/28**

(25) En (26) En

(21) 23160660.9 (22) 08.03.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 25.05.2022 US 202217664904

(54) • **PAKETSCHLISSFACHSYSTEM MIT ECHT-
ZEITBENACHRICHTIGUNG ÜBER DIE AN-
STEHENDEN ABRUF ZUSÄTZLICHER PAKE-
TE DURCH EINEN EMPFÄNGER**• **PARCEL LOCKER SYSTEM HAVING REAL-
TIME NOTIFICATION OF ADDITIONAL
PARCELS PENDING RETRIEVAL BY A RE-
CIPIENT**• **SYSTÈME DE CASIER DE COLIS COMPOR-
TANT UNE NOTIFICATION EN TEMPS RÉEL
DE RÉCUPÉRATION EN ATTENTE DE CO-
LIS SUPPLÉMENTAIRES PAR UN DESTINA-
TAIRE**(71) Pitney Bowes Inc., 3001 Summer Street,
Stamford, CT 06926, US(72) NERE, Rushikesh, 412308 Fursungi, Pune,
Maharashtra, IN(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE(51) **G06Q 10/00** (11) **4 283 539 A1**
G06F 3/048 **G06F 3/04847**
G06F 9/451 **G06F 16/532**
G06F 16/54 **G06T 11/20**(52) **G06Q 10/00; G06F 3/04847;****G06F 16/532; G06F 16/54;****G06T 11/206; G06F 9/451**

(25) En (26) En

(21) 23170616.9 (22) 28.04.2023

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 27.05.2022 US 202217804432

- (54) • AUTOMATISCHE SKALIERUNG DER ERZEUGUNG EINER GRAFISCHEN TRENDDIAGRAMMANZEIGE IN EINEM SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG TOXISCHER GASE
- AUTOMATICALLY SCALING TREND CHART GRAPHICAL DISPLAY GENERATION IN A TOXIC GAS MONITORING SYSTEM
- GÉNÉRATION D’AFFICHAGE GRAPHIQUE GRAPHIQUE DE DIAGRAMME DE TENDANCE À MISE À L’ÉCHELLE AUTOMATIQUE DANS UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE GAZ TOXIQUE

(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US

(72) LIU, Yi, Charlotte, 28202, US

SHIN, DongHeon, Charlotte, 28202, US
KIESTER, Fox Alexander, Charlotte, 28202, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

(51) **G06Q 10/04** (11) **4 283 540 A1**

(52) **G06Q 10/04; G06N 3/09; G06Q 30/0283; G06N 3/0499**

(25) En (26) En

(21) 23157950.9 (22) 22.02.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 27.05.2022 JP 2022086979

- (54) • LERNVERFAHREN UND PROGRAMM FÜR WERTEBERECHNUNGSMODELL UND AUSWAHLWAHRSCHEINLICHKEITSSCHÄTZVERFAHREN
- LEARNING METHOD AND PROGRAM OF VALUE CALCULATION MODEL AND SELECTION PROBABILITY ESTIMATION METHOD
- PROCÉDÉ D’APPRENTISSAGE ET PROGRAMME DE MODÈLE DE CALCUL DE VALEUR ET PROCÉDÉ D’ESTIMATION DE PROBABILITÉ DE SÉLECTION

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) MITOMI, Tatsuya, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP
SEGAWA, Eigo, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP

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

(51) **G06Q 10/04** (11) **4 283 541 A1**
G05B 13/04 **G06N 20/00**
G06Q 50/06

(52) **G06Q 10/04; G05B 15/02; G06N 20/00; G06Q 50/06**

(25) En (26) En

(21) 23175711.3 (22) 26.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 27.05.2022 US 202217827230

- (54) • AUF AUTOMATISCHEM MASCHINENLERNEN BASIERENDE VORHERSAGE DES GRUNDLINIENENERGIEVERBRAUCHS

- AUTOMATIC MACHINE LEARNING BASED PREDICTION OF BASELINE ENERGY CONSUMPTION

- PRÉDICTION BASÉE SUR L’APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE DE LA LIGNE DE BASE DE CONSOMMATION D’ÉNERGIE

(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US

(72) CHANDRA MOHAN, Ananda Vel Murugan, Charlotte, 28202, US

BALAKRISHNA, Banuprakash, Charlotte, 28202, US

CHAWLA, Chhavi, Charlotte, 28202, US
SANDEEP, Deepika, Charlotte, 28202, US

PAL, Rohil, Charlotte, 28202, US
GHOSH, Surjayan, Charlotte, 28202, US

KONALA, Swaroop Reddy, Charlotte, 28202, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **4 283 542 A1**

(52) **G06Q 10/06**

(25) Ja (26) En

(21) 21921317.0 (22) 21.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/047166 21.12.2021

(87) WO 2022/158216 2022/30 28.07.2022

(30) 22.01.2021 JP 2021009139
15.09.2021 JP 2021149910

- (54) • ARBEITSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, ARBEITSVERWALTUNGSVERFAHREN UND ARBEITSVERWALTUNGSPROGRAMM
- WORK MANAGEMENT DEVICE, WORK MANAGEMENT METHOD, AND WORK MANAGEMENT PROGRAM
- DISPOSITIF DE GESTION DE TRAVAIL, PROCÉDÉ DE GESTION DE TRAVAIL ET PROGRAMME DE GESTION DE TRAVAIL

(71) OMRON Corporation, 801, Minamifudodochō Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-Ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) FUJIMOTO, Shinya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

UJITA, Yasuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/08**

G06Q 10/0631 → (51) **G06V 10/62**

G06Q 10/0633 → (51) **G06Q 10/10**

(51) **G06Q 10/0639** (11) **4 283 543 A1**

(52) **G06Q 10/0639**

(25) En (26) En

(21) 22214848.8 (22) 20.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 23.05.2022 IN 202221029544

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BLOCKCHAIN-ÜBERWACHUNG
- METHOD AND SYSTEM FOR BLOCKCHAIN MONITORING
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE CHAÎNE DE BLOCS

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai

400 021, Maharashtra, IN
(72) RAMGOPAL, Vivekanand, 600017 Chennai - Tamil Nadu, IN

RAMAN, Malini, 600017 Chennai - Tamil Nadu, IN

JEREMIAH, Namitha, 600017 Chennai - Tamil Nadu, IN

LAKSHMANAN, Ashishkumar, 682042 Kochi - Kerala, IN

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

(51) **G06Q 10/08** (11) **4 283 544 A1**
G06Q 10/06 **B41M 5/00**

B44C 5/04 **B41J 11/64**

(52) **G06Q 10/0833; E04F 13/0894; E04F 13/10; E04F 13/16; E04F 13/18; E04F 15/02038; E04F 15/102; E04F 15/105; G06Q 10/06395**

(25) En (26) En

(21) 22175460.9 (22) 25.05.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • PRODUKT, PLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND/ODER AUTHENTIFIZIERUNG EINES SOLCHEN PRODUKTS
- PRODUCT, PANEL AND METHOD FOR MANUFACTURING AND/OR AUTHENTICATING SUCH PRODUCT
- PRODUIT, PANNEAU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ET/OU D’AUTHENTIFICATION D’UN TEL PRODUIT

(71) Flooring Industries Limited, SARL, 10b, rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070 Bertrange, LU

(72) MEERSSEMAN, Mr. Laurent, 8710

Vielsbeke, BE

VAN DER STOCKT, Mr. Bart, 8710

Vielsbeke, BE

SCHACHT, Mr. Benny, 8710 Vielsbeke, BE

(74) Unilin Technologies, Patent Department Ooigemstraat 3, 8710 Vielsbeke, BE

G06Q 10/08 → (51) **G06F 21/32**

G06Q 10/083 → (51) **G08B 13/08**

(51) **G06Q 10/0875** (11) **4 283 545 A1**

(52) **G06Q 10/0875**

(25) En (26) En

(21) 23169833.3 (22) 25.04.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 23.05.2022 JP 2022083558

- (54) • INFORMATIONSVERWALTUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERWALTUNGSVERFAHREN
- INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM AND INFORMATION MANAGEMENT METHOD
- SYSTÈME DE GESTION D’INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE GESTION D’INFORMATIONS

(71) OMRON Corporation, 801, Minamifudodochō Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-Ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) MORI, Kenichiro, Kyoto-shi, 600-8530, JP

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

(51) **G06Q 10/10** (11) **4 283 546 A1**

G06Q 10/0633
 (52) **G06Q 10/103; G06Q 10/0633**
 (25) En (26) En
 (21) 23174773.4 (22) 23.05.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 24.05.2022 US 202217752555
 24.05.2022 US 202217752564
 (54) • **VORHERSAGE VON ZUSÄTZLICHEN SCHRITTEN EINES COMPUTERISIERTEN ARBEITSABLAUFS DURCH MASCHINENLERNEN**
 • **MACHINE LEARNING PREDICTION OF ADDITIONAL STEPS OF A COMPUTERIZED WORKFLOW**
 • **PRÉDICTION D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE D'ÉTAPES SUPPLÉMENTAIRES D'UN FLUX DE TRAVAIL INFORMATISÉ**
 (71) ServiceNow, Inc., 2225 Lawson Lane, Santa Clara, California 95054, US
 (72) El Hattami, Amine, Santa Clara, CA 95054, US
 Pal, Christopher Joseph, Santa Clara, CA 95054, US
 (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06Q 10/101** (11) **4 283 547 A1**
G06Q 50/30
 (52) **G06Q 10/101; G06Q 50/30**
 (25) En (26) En
 (21) 23174809.6 (22) 23.05.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 27.05.2022 JP 2022086823
 06.04.2023 JP 2023062074
 (54) • **INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON RHYTHMUS UND ZUGEHÖRIGES TRÄGERMITTEL**
 • **INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, SUPPORT SYSTEM, METHOD FOR PROVIDING RHYTHM, AND CARRIER MEANS**
 • **APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE SUPPORT, PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE RYTHME ET MOYENS DE SUPPORT CORRESPONDANT**
 (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) YOSHINO, Yuuta, 143-8555 Tokyo, JP
 OKUMURA, Soh, 143-8555 Tokyo, JP
 (74) SSM Sandmair, Patentanwälte
 Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G06Q 10/109 → (51) **G06F 3/00**

G06Q 20/06 → (51) **G06Q 20/36**

(51) **G06Q 20/36** (11) **4 283 548 A1**
H04L 9/08 **G06F 21/31**
G06Q 20/40 **G06Q 20/06**
 (52) **G06Q 20/3674; G06F 21/316;**
G06Q 20/4014; G06Q 20/065
 (25) En (26) En
 (21) 22175893.1 (22) 27.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (54) • **BRIEFTASCHE MIT KONFIGURATION ZUR RÜCKGEWINNUNG JE NACH BENUTZER-VERHALTEN**
 • **WALLET CONFIGURED TO BE RECOVERED DEPENDING ON A USER BEHAVIOUR**
 • **PORTEFEUILLE CONFIGURÉ POUR ÊTRE RÉCUPÉRÉ EN FONCTION DU COMPORTEMENT DE L'UTILISATEUR**
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) Singh, Saurabh Narayan, 81739 München, DE
 Sauer, Markus, 81739 München, DE
 (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06Q 20/38** (11) **4 283 549 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 22742064.3 (22) 13.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) CN 2022/071716 13.01.2022
 (87) WO 2022/156585 2022/30 28.07.2022
 (30) 22.01.2021 CN 202110085399
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES ZAHLUNGSDIENSTES**
 • **PAYMENT SERVICE IMPLEMENTATION METHOD AND DEVICE**
 • **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IMPLÉMENTATION DE SERVICE DE PAIEMENT**
 (71) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
 (72) ZHU, Bingying, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
 XIN, Zhi, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
 YUAN, Wei, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
 WAN, Xiaofei, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **G06Q 20/40** (11) **4 283 550 A2**
 (52) **G06Q 20/401; G06Q 20/02;**
G06Q 20/065; G06Q 2220/00
 (25) En (26) En
 (21) 23203878.6 (22) 24.08.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 29.08.2017 GB 201713805
 29.08.2017 GB 201713794
 29.08.2017 GB 201713790
 (54) • **BESCHRÄNKUNGEN AUF EINGABEN EINER ENTPERRUNGSTRANSAKTION IN EINER BLOCKCHAIN**
 • **CONSTRAINTS ON INPUTS OF AN UNLOCKING TRANSACTION IN A BLOCKCHAIN**
 • **CONTRAINTE SUR DES ENTRÉES D'UNE TRANSACTION DE DÉVERROUILLAGE DANS UNE CHAÎNE DE BLOCS**
 (71) nChain Licensing AG, Grafenauweg 6, 6300 Zug, CH
 (72) CHAN, Ying, Cardiff, CF10 2HH, GB
 KRAMER, Dean, Cardiff, CF10 2HH, GB
 (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(62) 18772893.6 / 3 676 778
G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/36**
 (51) **G06Q 30/02** (11) **4 283 551 A1**
H04L 9/00 **G06Q 30/0207**
 (52) **G06Q 50/265; G06Q 30/0207;**
H04L 9/50
 (25) En (26) En
 (21) 22177317.9 (22) 03.06.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (30) 27.05.2022 US 202217827386
 (54) • **ERZEUGUNG VON NON-FUNGIBLE TOKEN (NFT) FÜR SICHERE ANWENDUNGEN**
 • **NON-FUNGIBLE TOKEN (NFT) GENERATION FOR SECURE APPLICATIONS**
 • **GÉNÉRATION DE JETONS NON FONCTIONNELS (NFT) POUR APPLICATIONS SÉCURISÉES**
 (71) KeychainX AG, c/o Sielva Management AG Gubelstrasse 11, 6300 Zug, CH
 (72) Rhodin, Bartłomiej Robert, Walchwil, CH
 (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

G06Q 30/02 → (51) **A24F 40/50**

G06Q 30/02 → (51) **G11B 27/036**

G06Q 30/02 → (51) **H04W 4/12**

G06Q 30/0207 → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G06Q 30/06** (11) **4 283 552 A1**
 (52) **G06Q 30/0641; G06N 3/02;**
G06N 3/045; G06N 3/08;
G06Q 30/0633; G06Q 30/0639
 (25) En (26) En
 (21) 23174822.9 (22) 23.05.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 27.05.2022 US 202217804391
 (54) • **LERNMOTORBASIERTES NAVIGATIONSSYSTEM**
 • **LEARNING ENGINE-BASED NAVIGATION SYSTEM**
 • **SYSTÈME DE NAVIGATION BASÉ SUR UN MOTEUR D'APPRENTISSAGE**
 (71) InstaProtek Inc., 1 Wrigley, Irvine, CA 92618, US
 (72) ATEF, Farsheed, Irvine, 92618, US
 MYERS, Angela Marie, Irvine, 92618, US
 (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 50/12**

G06Q 30/06 → (51) **H02J 3/14**

G06Q 30/0601 → (51) **G06F 16/958**

G06Q 40/03 → (51) **G06N 20/20**

(51) **G06Q 40/08** (11) **4 283 553 A1**
B60W 40/09 **G07C 5/00**
 (52) **G06Q 40/08; B60W 40/09;**
G07C 5/008
 (25) En (26) En

- (21) 23175686.7 (22) 26.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 26.05.2022 US 202217825208
(54) • *ERKENNUNG DER VERWENDUNG VON
FAHRERASSISTENZSYSTEMEN*
• *DETECTING USE OF DRIVER ASSISTANCE
SYSTEMS*
• *DÉTECTION DE L'UTILISATION DE SY-
TÈMES D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR*
(71) Cambridge Mobile Telematics, Inc., 314
Main Street, Suite 1200, Cambridge MA
02142, US
(72) Madden, Samuel Ross, Cambridge, 02142,
US
Bradley, William Francis, Cambridge,
02476, US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE

G06Q 50/04 → (51) **G05B 19/05****G06Q 50/04** → (51) **G05B 19/418**

- (51) **G06Q 50/06** (11) **4 283 554 A1**
(52) **G06Q 30/06; G06Q 50/06**
(25) Ja (26) En
(21) 21947080.4 (22) 23.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/023761 23.06.2021
(87) WO 2022/269794 2022/52 29.12.2022
(54) • *ANLAGENSTEUERUNGSVERFAHREN, AN-
LAGENSTEUERUNGSVORRICHTUNG, PRO-
GRAMM UND ANLAGE*
• *PLANT CONTROL METHOD, PLANT CON-
TROL DEVICE, PROGRAM, AND PLANT*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'INSTALLA-
TION, DISPOSITIF DE COMMANDE D'INS-
TALLATION, PROGRAMME ET INSTALLA-
TION*
(71) JGC Corporation, 3-1, Minatomirai, 2-
chome, Nishi-ku Yokohama-shi Kanagawa
220-6001, JP
(72) SHIMADA Yohei, Yokohama-shi, Kanagawa
220-6001, JP
KAI Mototaka, Yokohama-shi, Kanagawa
220-6001, JP
TAKAKUWA Shuya, Yokohama-shi,
Kanagawa 220-6001, JP
HOSHINO Yuki, Yokohama-shi, Kanagawa
220-6001, JP
(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner
Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336
München, DE

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 10/04****G06Q 50/06** → (51) **H02J 3/14****G06Q 50/10** → (51) **G06F 21/32****G06Q 50/10** → (51) **G06F 3/0481**

- (51) **G06Q 50/12** (11) **4 283 555 A1**
G06Q 50/22 **G16H 20/60**
G06Q 30/06
(52) **G06Q 30/06; G06Q 50/12;**
G06Q 50/22; G16H 20/60
(25) Ko (26) En
(21) 22753032.6 (22) 15.02.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2022/002218 15.02.2022
(87) WO 2022/173272 2022/33 18.08.2022
(30) 15.02.2021 KR 20210019695
(54) • *MENÜBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG
UND -VERFAHREN*
• *MENU PROVIDING APPARATUS AND
METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE
DE MENUS*
(71) Nuvi Labs Co., Ltd., 9Fl., 432-6, Eonju-ro
Gangnam-gu, Seoul 06210, KR
(72) KIM, Dae Hoon, Gunpo-si, Gyeonggi-do
15851, KR
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am
Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G06Q 50/22 → (51) **G06Q 50/12****G06Q 50/28** → (51) **G06Q 10/00****G06Q 50/30** → (51) **A24F 40/50****G06Q 50/30** → (51) **G06Q 10/101****G06T 1/00** → (51) **G01T 1/161****G06T 3/00** → (51) **A61B 6/00****G06T 3/40** → (51) **A61B 6/00**

- (51) **G06T 5/00** (11) **4 283 556 A1**
H04N 23/741 **G06T 5/50**
(52) **G06T 5/007; G06T 5/50; H04N 23/71;**
H04N 23/741; G06T 2207/20208;
G06T 2207/20221
(25) Zh (26) En
(21) 21922496.1 (22) 25.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/133224 25.11.2021
(87) WO 2022/160906 2022/31 04.08.2022
(30) 29.01.2021 CN 202110126858
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -
VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VOR-
RICHTUNG UND MEDIUM*
• *IMAGE PROCESSING METHOD AND APPA-
RATUS, ELECTRONIC DEVICE AND MEDI-
UM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT
D'IMAGES, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET
SUPPORT*
(71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK
TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F,
No.3 Building No. 30, Shixing Road
Shijingshan District, Beijing 100041, CN
(72) XU, Yitian, Beijing 100086, CN
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet
Place, London EC4M 7WS, GB

- (51) **G06T 5/00** (11) **4 283 557 A1**
G06T 5/50 **G06T 7/254**
H04N 25/60 **G06T 7/20**
(52) **G06T 5/002; G06T 5/50; G06T 7/254;**
H04N 25/60; G06T 2207/10116;
G06T 2207/10124; G06T 2207/20182;
G06T 2207/20201; G06T 2207/20221;
G06T 2207/20224; G06T 2207/30008;

- H04N 25/62
(25) En (26) En
(21) 23154196.2 (22) 31.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 27.05.2022 KR 20220065653
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -
VORRICHTUNG ZUR RAUSCHVERMINDE-
RUNG EINES DURCH RADIOGRAPHIE ER-
HALTENEN BILDES*
• *IMAGE PROCESSING METHOD AND APPA-
RATUS FOR REDUCING NOISE OF IMAGE
OBTAINED BY RADIOGRAPHY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT
D'IMAGE POUR RÉDUIRE LE BRUIT D'UNE
IMAGE OBTENUE PAR RADIOGRAPHIE*
(71) DRTECH CORP, 29, Dunchon-Daero
541Beon-Gil Jungwon-Gu, Seongnam-Si,
Gyeonggi-do 13216, KR
(72) PARK, June Kyu, 05613 Seoul, KR
SHIN, Choul Woo, 13476 Seongnam-si, KR
YU, Young Gi, 13835 Gwacheon-si, KR
(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **G06T 5/40** (11) **4 283 558 A1**
(52) **G06V 10/751; G06T 5/008;**
G06T 5/40; G06V 10/60; G06V 10/758
(25) Ja (26) En
(21) 21921116.6 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/027235 20.07.2021
(87) WO 2022/158010 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 JP 2021009066
09.02.2021 JP 2021018690
06.04.2021 JP 2021064589
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) Logic and Design Co., Ltd., Urban build.
Sacas8 TowerB 1st.Floor Room 1 1-15
Yotsuya Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004, JP
(72) KOBAYASHI Masahiro, Tokyo 160-0004, JP
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

G06T 5/50 → (51) **G06T 5/00**

- (51) **G06T 7/00** (11) **4 283 559 A1**
(52) **G06T 7/0002; G06T 2207/10016;**
G06T 2207/10024; G06T 2207/10068;
G06T 2207/20084
(25) En (26) En
(21) 23166689.2 (22) 05.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 26.04.2022 US 202263334749 P
(54) • *VERFAHREN, SOFTWAREPROGRAMM
UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON BIL-
DUNREGELMÄSSIGKEITEN IN DURCH VI-
DEOENDOSKOPIE HERGESTELLTEN BIL-
DERN*

- *METHOD, SOFTWARE PROGRAM AND SYSTEM FOR DETECTING IMAGE IRREGULARITIES IN VIDEO ENDOSCOPIC INSTRUMENT PRODUCED IMAGES*
 - *PROCÉDÉ, PROGRAMME LOGICIEL ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'IRRÉGULARITÉS D'IMAGE DANS DES IMAGES PRODUITES PAR UN INSTRUMENT ENDOSCOPIQUE VIDÉO*
- (71) OLYMPUS Winter & Ibe GmbH, Kuehnstrasse 61, 22045 Hamburg, DE
 (72) MÜCKNER, Andreas, 21493 Schwarzenbek, DE
 (74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **4 283 560 A2**
 (52) **G06T 7/0014; G06V 10/40;**
 G06T 2207/10024; G06T 2207/20081;
 G06T 2207/20084; G06T 2207/30088;
 G06T 2207/30096
- (25) En (26) En
 (21) 23201534.7 (22) 05.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
- (30) 01.09.2016 JP 2016170477
 17.04.2017 JP 2017081415
- *DIAGNOSEUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN IN DER DIAGNOSEUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM*
 - *DIAGNOSIS ASSISTING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD IN DIAGNOSIS ASSISTING DEVICE, AND COMPUTER PROGRAM*
 - *DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU DIAGNOSTIC, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE DANS UN DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU DIAGNOSTIC ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
 (72) MATSUNAGA, Kazuhisa, Tokyo, 205-8555, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
 (62) 18192773.2 / 3 432 268
 17179754.1 / 3 291 174

G06T 7/00 → (51) **A61B 5/00**

G06T 7/00 → (51) **A61B 8/08**

G06T 7/00 → (51) **B60W 40/10**

G06T 7/00 → (51) **G01N 23/046**

G06T 7/00 → (51) **G08G 1/00**

G06T 7/11 → (51) **H04N 5/217**

G06T 7/254 → (51) **G06T 5/00**

- (51) **G06T 7/33** (11) **4 283 561 A1**
G06T 11/00
 (52) **G06T 11/008; G06T 7/344;**
 G06T 2207/10121; G06T 2211/404
- (25) En (26) En
 (21) 22175147.2 (22) 24.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN _____
- *DYNAMISCHES GEFÄSS-ROADMAPPING*

- *DYNAMIC VESSEL ROADMAPPING*
 - *FEUILLE DE ROUTE VASCULAIRE DYNAMIQUE*
- (71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
 (72) VIZITIU, Anamaria, 520038 Sfantu Gheorghe, RO
 NARASIMHA MURTHY, Venkatesh, Hillsborough, 08844, US
 KIRCHBERG, Klaus, Plainsboro, 08536, US
 BEKHTAOUI, Walid, Lawrenceville, 08648, US
 LIAO, Rui, Princeton Junction, 08550, US
 (74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (51) **G06T 7/55** (11) **4 283 562 A1**
G06T 17/00 **H04N 13/10**
H04N 23/90
 (52) **G06T 7/55; G06T 17/00; H04N 13/10;**
H04N 13/161; H04N 13/178;
H04N 13/20; G06T 2207/10016
- (25) En (26) En
 (21) 23151516.4 (22) 13.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
- BA _____
 KH MA MD TN _____
- (30) 24.05.2022 CN 202210566798
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DREIDIMENSIONALEN REKONSTRUKTION EINES ZIELOBJEKTS*
 - *METHOD AND SYSTEM FOR THREE-DIMENSIONAL RECONSTRUCTION OF TARGET OBJECT*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECONSTRUCTION TRIDIMENSIONNELLE D'OBJET CIBLE*
- (71) Sichuan Zhong Sheng Matrix Technology Development Co., Ltd., 1-201, 1-203 Research Buliding Chengdu Research Institute, City University of Honkong No.166. Section 3, Yinhe Road, Dongsheng Street Shuangliu District, Chengdu, Sichuan 610000, CN
 (72) CHEN, Zhengquan, Chengdu, Sichuan, 610000, CN
 (74) Meyer-Dulheuer MD Legal Patentanwälte PartG mbB, Hanauer Landstr. 287-289, 60314 Frankfurt am Main, DE

- (51) **G06T 7/73** (11) **4 283 563 A2**
 (52) **G01C 21/34; G05D 1/0246;**
G06T 7/269; G06T 7/277; G06T 7/521;
G06T 7/579; G06T 7/593; G06T 7/73;
 G05D 2201/0213; G06T 2207/10016;
 G06T 2207/10021; G06T 2207/10028;
 G06T 2207/10048; G06T 2207/20081;
 G06T 2207/20084; G06T 2207/30252;
 G06T 2207/30256; G06T 2207/30261;
 G06T 2207/30264

- (25) En (26) En
 (21) 23203098.1 (22) 27.06.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
- (30) 27.06.2016 US 201662354946 P
 12.01.2017 US 201762445500 P
- *STEUERUNG EINES HOSTFAHRZEUGS BASIEREND AUF ERFASSTEN GEPARKTEN FAHRZEUGEIGENSCHAFTEN*
 - *CONTROLLING HOST VEHICLE BASED ON DETECTED PARKED VEHICLE CHARACTERISTICS*
 - *COMMANDE D'UN VÉHICULE HÔTE SUR LA BASE DES CARACTÉRISTIQUES DÉTÉCTÉES DE VÉHICULE EN STATIONNEMENT*

- (71) Mobileye Vision Technologies Ltd., 13 Hartom Street Har Hotzvim P.O. Box 45157, Jerusalem 9777513, IL
 (72) COHEN, Barak, 9777513 Jerusalem, IL
 STEIN, Gideon, 9777513 Jerusalem, IL
 (74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB
 (62) 19191532.1 / 3 614 105
 17737957.5 / 3 475 659

G06T 7/80 → (51) **G01S 7/40**

- (51) **G06T 11/00** (11) **4 283 564 A1**
 (52) **G06T 11/00; G06T 2207/20081;**
G06T 2207/20084; G06T 2207/30252
- (25) En (26) En
 (21) 22175794.1 (22) 27.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN _____
- *VORRICHTUNG UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON PIXELN EINES SYNTHETISCHEN BILDES*
 - *DEVICE AND COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR DETERMINING PIXELS OF A SYNTHETIC IMAGE*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR POUR DÉTERMINER LES PIXELS D'UNE IMAGE SYNTHÉTIQUE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) Khoreva, Anna, 70197 Stuttgart, DE
 Schoenfeld, Edgar, 72070 Tuebingen, DE
 Borges, Julio, 71679 Asperg, DE

- (51) **G06T 11/00** (11) **4 283 565 A1**
 (52) **G06T 11/00; G06T 2207/20081;**
G06T 2207/20084; G06T 2207/30252
- (25) En (26) En
 (21) 22175795.8 (22) 27.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN _____
- *VORRICHTUNG UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG EINER STEUERUNG EINES GENERATORS ZUR BESTIMMUNG DER PIXEL EINES SYNTHETISCHEN BILDES*
 - *DEVICE AND COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR EVALUATING A CONTROL OF A GENERATOR FOR DETERMINING PIXELS OF A SYNTHETIC IMAGE*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR POUR ÉVALUER UNE COMMANDE D'UN GÉNÉRATEUR POUR DÉTERMINER LES PIXELS D'UNE IMAGE SYNTHÉTIQUE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) Khoreva, Anna, 70197 Stuttgart, DE
 Schoenfeld, Edgar, 72070 Tuebingen, DE
 Borges, Julio, 71679 Asperg, DE

G06T 11/00 → (51) **G06T 7/33**

G06T 11/20 → (51) **G06Q 10/00**

- (51) **G06T 15/20** (11) **4 283 566 A2**
 (52) **G06T 5/005; G06T 5/50;**
 G06T 2207/10004; G06T 2207/20221
- (25) En (26) En
 (21) 23201428.2 (22) 05.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

G06T 11/00 → (51) **G06T 7/33**

G06T 11/20 → (51) **G06Q 10/00**

- (51) **G06T 15/20** (11) **4 283 566 A2**
 (52) **G06T 5/005; G06T 5/50;**
 G06T 2207/10004; G06T 2207/20221
- (25) En (26) En
 (21) 23201428.2 (22) 05.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

(54) • **3D-EINZELBILDFOTOGRAFIE MIT SANFT-
TER SCHICHTUNG UND TIEFENBEWUS-
STER INPAINTING**
• **SINGLE IMAGE 3D PHOTOGRAPHY WITH
SOFT-LAYERING AND DEPTH-AWARE IN-
PAINTING**
• **PHOTOGRAPHIE 3D À IMAGE UNIQUE
AVEC SUPERPOSITION DOUCE ET RE-
TOUCHE SENSIBLE À LA PROFONDEUR**

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

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

(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks
& Clerk LLP 1 New York Street, Manchester
M1 4HD, GB

(62) 21762285.1 / 4 150 560

G06T 17/00 → (51) **G06T 7/55**

(51) **G06T 17/05** (11) **4 283 567 A1**
(52) **G01S 17/86; G01S 17/89; G06T 7/73;
G06T 17/05**

(25) Zh (26) En
(21) 21922381.5 (22) 19.10.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) CN 2021/124676 19.10.2021
(87) WO 2022/160790 2022/31 04.08.2022
(30) 01.02.2021 CN 202110136015

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KONSTRUKTION EINER DREIDIMENSIO-
NALEN KARTE**
• **THREE-DIMENSIONAL MAP CONSTRUC-
TION METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONSTRUC-
TION DE CARTES TRIDIMENSIONNELLES**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHENG, Yue, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
WANG, Weijie, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
YANG, Shihua, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Huawei European IPR, Huawei
Technologies Duesseldorf GmbH
Riesstraße 25, 80992 München, DE

G06T 19/00 → (51) **G02B 27/01**

G06T 19/00 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06T 19/20** (11) **4 283 568 A1**
(52) **G06T 19/20; A61C 5/77;
A61C 13/0004; G16H 30/40;
G16H 50/50; G06T 2210/41;
G06T 2219/2021**

(25) Zh (26) En
(21) 22742074.2 (22) 13.01.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) CN 2022/071878 13.01.2022
(87) WO 2022/156595 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 CN 202110077663

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AN-
PASSUNG EINES ZAHNMODELLS**

• **METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING
DENTAL MODEL**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AJUSTEMENT
D'UN MODÈLE DENTAIRE**

(71) Shining 3D Tech Co., Ltd., No. 1398
Xiangbin Road Wenyan Subdistrict
Xiaoshan District, Hangzhou, Zhejiang
311258, CN

(72) CHEN, Xiaojun, Hangzhou, Zhejiang
311258, CN
SHAO, Maozhen, Hangzhou, Zhejiang
311258, CN
JIA, Yanming, Hangzhou, Zhejiang 311258,
CN

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

G06T 19/20 → (51) **G02B 27/01**

G06T 19/20 → (51) **G06F 3/01**

G06V 10/20 → (51) **G06N 3/084**

(51) **G06V 10/62** (11) **4 283 569 A1**
G06Q 10/0631 G06V 10/80
G06V 20/13 G06V 20/10
G01W 1/02 G06Q 50/26

(52) **G06V 20/13; G01K 7/25; G06Q 10/04;
G06Q 10/0631; G06Q 50/22;
G06Q 50/26; G06V 10/62;
G06V 10/803; G06V 20/176;
G06V 10/22; G06V 10/759**

(25) En (26) En
(21) 22193233.8 (22) 31.08.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN
(30) 26.05.2022 KR 20220064593

(54) • **KATASTROPHENANSPRECHSYSTEM UN-
TER VERWENDUNG VON SATELLITENBILD**
• **DISASTER RESPONSE SYSTEM USING SAT-
TELITE IMAGE**
• **SYSTÈME DE RÉPONSE À UN SINISTRE
UTILISANT UNE IMAGE SATELITE**

(71) Contec Co., Ltd., O-201, BD22, 169-84
Gwahakro Yuseong-Gu, Daejeon 34133, KR

(72) LEE, Sunghee, 30104 Sejong-si, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G06V 10/774** (11) **4 283 570 A1**
G06V 10/82 G06V 20/52

(52) **G06V 20/52; G06V 10/774;
G06V 10/82**

(25) En (26) En
(21) 23173437.7 (22) 15.05.2023

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

BA _____

KH MA MD TN
(30) 26.05.2022 CN 202210580926

(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEI-
CHERMEDIUM ZUR FRACHTINVENTARISIE-
RUNG**
• **METHOD, DEVICE AND STORAGE MEDI-
UM FOR CARGO INVENTORYING**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SUPPORT DE
STOCKAGE POUR L'INVENTAIRE DE CAR-
GAISON**

(71) Effito Pte. Ltd., 16 Arumugam Road 02-04
LTC Building D, Singapore 409961, SG

(72) ZHANG, Zhiwei, Shenzhen, 518000, CN

LI, Luyang, Shenzhen, 518000, CN
FANG, Mu, Shenzhen, 518000, CN
LU, Yujie, Shenzhen, 518000, CN
YANG, Bingchuan, Shenzhen, 518000, CN

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner
Shiplely LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

G06V 10/774 → (51) **G06N 3/084**

G06V 10/80 → (51) **G06V 10/62**

(51) **G06V 10/82** (11) **4 283 571 A1**
G06V 20/58 G06V 20/64

(52) **G06V 20/58; G06V 10/82;
G06V 20/64**

(25) En (26) En
(21) 23174498.8 (22) 22.05.2023

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

BA _____

KH MA MD TN
(30) 23.05.2022 CN 202210564922

(54) • **ZIELERKENNUNGSVERFAHREN, COMPU-
TERVORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES
SPEICHERMEDIUM UND FAHRZEUG**
• **TARGET DETECTION METHOD, COMPUT-
ER DEVICE, COMPUTER-READABLE STOR-
AGE MEDIUM, AND VEHICLE**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CIBLE, DIS-
POSITIF INFORMATIQUE, SUPPORT D'IN-
FORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR
ET VÉHICULE**

(71) Anhui NIO Autonomous Driving Technology
Co., Ltd., Building F, Hengchuang Intelligent
Technology Park No. 3963 Susong Road
Economic and Technological Development
Zone, Hefei, Anhui 230601, CN

(72) REN, Guanghui, Jiading Shanghai, CN
QIN, Huan, Jiading Shanghai, CN
HE, Xindong, Jiading Shanghai, CN
XIONG, Qi, Jiading Shanghai, CN
PENG, Chao, Jiading Shanghai, CN

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

G06V 10/82 → (51) **G06N 3/084**

G06V 10/82 → (51) **G06V 10/774**

(51) **G06V 10/88** (11) **4 283 572 A2**
(52) **G06V 40/1306; G06V 10/89;
H01L 2224/48091; H01L 2224/73265**

(25) En (26) En
(21) 23200251.9 (22) 14.02.2019

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

(30) 14.02.2018 KR 20180018607

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT BIO-
METRISCHEM SENSOR**
• **ELECTRONIC DEVICE INCLUDING BIOMET-
RIC SENSOR**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRE-
NANT UN CAPTEUR BIOMÉTRIQUE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) PARK, Jihoon, 16677 Suwon-si, KR
HEO, Jihun, 16677 Suwon-si, KR
HAN, Sanggeun, 16677 Suwon-si, KR
KIM, Hyunwoo, 16677 Suwon-si, KR
RHEE, Bongjae, 16677 Suwon-si, KR

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

(62) 19754684.9 / 3 735 772

G06V 10/98 → (51) G06N 3/084	(51) G06V 20/58 (11) 4 283 575 A2	LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB
G06V 20/10 → (51) G06V 10/62	(52) G08G 1/0133; B60W 40/09; G06V 20/58; G06V 20/588; G08G 1/0112; G08G 1/0141; G08G 1/167; H04W 4/02; B60W 2520/10; B60W 2540/10; B60W 2540/12; B60W 2554/802; B60W 2554/804; B60W 2555/20; B60W 2555/60; B60W 2756/10	G06V 20/58 → (51) G06V 10/82
G06V 20/13 → (51) G06V 10/62	(25) En (26) En	G06V 20/64 → (51) G06V 10/82
G06V 20/20 → (51) G06F 3/01	(21) 23203631.9 (22) 12.10.2018	(51) G06V 40/16 (11) 4 283 577 A2
(51) G06V 20/52 (11) 4 283 573 A1	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) G10L 13/04; G06V 10/454; G06V 10/82; G06V 40/165; G06V 40/168; G10L 13/08
(25) En (26) En	(30) 12.10.2017 US 201762571617 P 16.10.2017 US 201762573120 P	(25) En (26) En
(21) 23172640.7 (22) 10.05.2023	(54) • ERKENNUNG VON FAHRAKTIONEN ZUR RISIKOMINDERUNG	(21) 23201194.0 (22) 18.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• DETECTION OF DRIVING ACTIONS THAT MITIGATE RISK	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA	• DÉTECTION D' ACTIONS DE CONDUITE QUI RÉDUISENT LE RISQUE	(30) 18.01.2019 US 201916251472 18.01.2019 US 201916251436 11.07.2019 US 201916509370
KH MA MD TN	(71) Netradyn, Inc., 9171 Towne Centre Drive, Suite 110, San Diego, CA 92122, US	(54) • TEXT- UND AUDIOBASIERTE ECHTZEIT-GE-SICHTSERNEUERUNG
(30) 27.05.2022 US 202217826629	(72) CAMPOS, Michael, San Diego, California, 92122, US	• TEXT AND AUDIO-BASED REAL-TIME FACE REENACTMENT
(54) • VIDEOANALYTISCHES ARBEITERSICHERHEITSÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR ARBEITSPLATZGEFAHREN	GUPTA, Anubhav, San Diego, California, 92122, US	• RECONSTITUTION DE VISAGE EN TEMPS RÉEL À BASE DE TEXTE ET AUDIO
• VIDEO ANALYTIC WORKER SAFETY MONITORING SYSTEM FOR WORKPLACE HAZARDS	ANNAPUREDDY, Venkata Sreekanta Reddy, San Diego, California, 92122, US	(71) Snap Inc., 3000 31st Street, Santa Monica, CA 90405, US
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE SÉCURITÉ DE TRAVAILLEUR ANALYTIQUE VIDÉO POUR RISQUES SUR UN LIEU DE TRAVAIL	GUPTA, Vikram, San Diego, California, 92122, US	(72) SAVCHENKOV, Pavel, Santa Monica, CA 90405, US
(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, D04 Y0C2, IE	RAHMAN, Hisham, San Diego, California, 92122, US	LUKIN, Maxim, Santa Monica, CA 90405, US
(72) SONAWANE, Navnath Nivrutti, Nashik, IN	AENUGU, Sneha, San Diego, California, 92122, US	MASHRABOV, Aleksandr, Santa Monica, CA 90405, US
PATIL, Aniket Nandlal, 411017 Pune, IN	BAKLIWAL, Priyam, San Diego, California, 92122, US	(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE
PAWAR, Sangram Dadasaheb, 415124 Satara, IN	THOMAS, Alexander, San Diego, California, 92122, US	(62) 20707896.5 / 3 912 159
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstraße 22, 80796 München, DE	KAHN, Adam David, San Diego, California, 92122, US	(51) G06V 40/16 (11) 4 283 578 A2
G06V 20/52 → (51) G06N 3/084	JULIAN, David Jonathan, San Diego, California, 92122, US	(52) G10L 13/04; G06V 10/454; G06V 10/82; G06V 40/165; G06V 40/168; G10L 13/08
G06V 20/52 → (51) G06V 10/774	PANDYA, Sandeep, San Diego, California, 92122, US	(25) En (26) En
G06V 20/56 → (51) B60W 40/10	AGRAWAL, Avneesh, San Diego, California, 92122, US	(21) 23201200.5 (22) 18.01.2020
G06V 20/56 → (51) G01C 3/00	(74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) G06V 20/58 (11) 4 283 574 A2	(62) 18866299.3 / 3 695 666	(30) 18.01.2019 US 201916251472 18.01.2019 US 201916251436 11.07.2019 US 201916509370
(52) B60W 30/18154; G05D 1/0246; G06V 20/56; G06V 20/582; B60W 2555/60; B60W 2556/20; B60W 2556/50	(51) G06V 20/58 (11) 4 283 576 A1	(54) • TEXT- UND AUDIOBASIERTE ECHTZEIT-GE-SICHTSERNEUERUNG
(25) En (26) En	B60R 1/00	• TEXT AND AUDIO-BASED REAL-TIME FACE REENACTMENT
(21) 23202381.2 (22) 04.02.2013	(52) G06V 20/58; B60R 1/23; B60W 50/00; B60R 2300/105; B60R 2300/307; B60R 2300/8093	• RECONSTITUTION DE VISAGE EN TEMPS RÉEL À BASE DE TEXTE ET AUDIO
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En	(71) Snap Inc., 3000 31st Street, Santa Monica, CA 90405, US
(30) 26.03.2012 US 201213430150	(21) 23275082.8 (22) 25.05.2023	(72) SAVCHENKOV, Pavel, Santa Monica, CA 90405, US
(54) • ROBUSTES VERFAHREN ZUR DETEKTION VON VERKEHRSSIGNALEN UND IHREN ZUGEHÖRIGEN ZUSTÄNDEN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	LUKIN, Maxim, Santa Monica, CA 90405, US
• A ROBUST METHOD FOR DETECTING TRAFFIC SIGNALS AND THEIR ASSOCIATED STATES	BA	MASHRABOV, Aleksandr, Santa Monica, CA 90405, US
• PROCÉDÉ ROBUSTE DE DÉTECTION DE SIGNAUX DE TRAFIC ET LEURS ÉTATS ASSOCIÉS	KH MA MD TN	(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE
(71) Waymo LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US	(30) 26.05.2022 GB 202207744	(62) 20707896.5 / 3 912 159
(72) FAIRFIELD, Nathaniel, Mountain View, CA 94043, US	(54) • OBJEKTERKENNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON	G07C 5/00 → (51) G06Q 40/08
FERGUSON, David, I., Mountain View, CA 94043, US	• OBJECT DETECTION SYSTEM AND A METHOD OF USE THEREOF	G07C 5/08 → (51) H04L 67/12
LEVANDOWSKI, Anthony, Mountain View, CA 94043, US	• SYSTÈME DE DÉTECTION D'OBJET ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION	G07C 9/00 → (51) G06F 21/32
(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	(71) Pro-Sight Vision, Unit 1 Shortwood Court Shortwood Business Park, Barnsley Yorkshire S74 9LH, GB	G07C 9/25 → (51) G06F 21/32
(62) 21161577.8 / 3 851 351 13768787.7 / 2 830 922	(72) Hulme, Robert, Barnsley, S74 9LH, GB	G07C 9/37 → (51) G06F 21/32
	Richardson, James, Barnsley, S74 9LH, GB	(51) G07D 5/08 (11) 4 283 579 A1
	(74) Corbyn, David Jonathan, Bailey Walsh & Co	

G07D 7/00 **G07D 9/00**
G07D 11/14 **G07D 11/16**
(52) **G07D 5/08; G07D 7/00; G07D 9/008;**
G07D 11/14; G07D 11/16

(25) It (26) En
(21) 23020246.7 (22) 24.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 25.05.2022 IT 202200010982
25.05.2022 IT 202200002165 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG VON MÜN-
ZEN UND BANKNOTEN*
• *DEVICE FOR CHECKING COINS AND BAN-
KNOTES*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DES PIÈCES DE
MONNAIE ET DES BILLETS DE BANQUE*
(71) SERPILLI, Roberto, via Bruno Buozzi, 3,
60033 Chiaravalle (AN), IT
(72) SERPILLI, Roberto, 60033 Chiaravalle (AN),
IT
(74) Cerreta, Caterina, c/o Dolci Cerrata
Massaro s.t.p. a r.l. Via del Consorzio, 34,
60015 Falconara Marittima (AN), IT

G07D 7/00 → (51) **G07D 5/08**

(51) **G07D 7/04** (11) **4 283 580 A1**
G07D 7/12 **G07D 11/14**

(52) **G07D 7/12; G07D 7/04; G07D 11/14**
(25) It (26) En
(21) 23020242.6 (22) 23.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 25.05.2022 IT 202200010955
25.05.2022 IT 202200002132 U
(54) • *VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUR ÜBER-
PRÜFUNG VON BANKNOTEN*
• *IMPROVED DEVICE FOR CHECKING BAN-
KNOTES*
• *DISPOSITIF AMÉLIORÉ DE CONTRÔLE DES
BILLETS DE BANQUE*
(71) SERPILLI, Roberto, via Bruno Buozzi, 3,
60033 Chiaravalle (AN), IT
(72) SERPILLI, Roberto, 60033 Chiaravalle (AN),
IT
(74) Cerreta, Caterina, c/o Dolci Cerrata
Massaro s.t.p. a r.l. Via del Consorzio, 34,
60015 Falconara Marittima (AN), IT

(51) **G07D 7/04** (11) **4 283 581 A1**
G07D 7/12 **G07D 11/14**
G07D 11/20 **G07D 11/60**
(52) **G07D 7/04; G07D 7/12; G07D 11/14;**
G07D 11/20; G07D 11/60

(25) It (26) En
(21) 23020243.4 (22) 23.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 25.05.2022 IT 202200010976
25.05.2022 IT 202200002156 U
(54) • *VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUR PRÜ-
FUNG VON BANKNOTEN*
• *ENHANCED DEVICE FOR CHECKING BAN-
KNOTES*
• *DISPOSITIF AMÉLIORÉ DE CONTRÔLE DES
BILLETS DE BANQUE*
(71) SERPILLI, Roberto, via Bruno Buozzi, 3,

60033 Chiaravalle (AN), IT
(72) SERPILLI, Roberto, 60033 Chiaravalle (AN),
IT
(74) Cerreta, Caterina, c/o Dolci Cerrata
Massaro s.t.p. a r.l. Via del Consorzio, 34,
60015 Falconara Marittima (AN), IT

G07D 7/12 → (51) **G07D 7/04**

G07D 9/00 → (51) **G07D 5/08**

G07D 11/14 → (51) **G07D 5/08**

G07D 11/14 → (51) **G07D 7/04**

G07D 11/16 → (51) **G07D 5/08**

G07D 11/20 → (51) **G07D 7/04**

G07D 11/60 → (51) **G07D 7/04**

G07F 7/10 → (51) **G06F 21/77**

(51) **G07F 9/02** (11) **4 283 582 A1**
G07G 1/00 **G07G 1/14**
G07G 3/00 **G07F 19/00**

(52) **G07F 9/026; G07F 19/207;**
G07G 1/0054; G07G 1/14; G07G 3/006
(25) En (26) En
(21) 23152593.2 (22) 20.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 25.05.2022 JP 2022085239
(54) • *BETRUGSÜBERWACHUNGSVORRICHT-
TUNG UND BETRUGSÜBERWACHUNGS-
VERFAHREN DAFÜR*
• *FRAUD MONITORING DEVICE AND FRAUD
MONITORING METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE FRAUDE
ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE
FRAUDE ASSOCIÉ*
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1,
Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(72) Naito, Hidehiro, Shinagawa-ku, 141-8562,
JP
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame
des Victoires, 75002 Paris, FR

G07F 19/00 → (51) **G07F 9/02**

(51) **G07G 1/00** (11) **4 283 583 A1**
(52) **G06Q 20/208; G07G 1/00;**
G07G 1/0045; G07G 1/0054;
G07G 1/12

(25) Ja (26) En
(21) 21921204.0 (22) 17.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/042230 17.11.2021
(87) WO 2022/158101 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 JP 2021007160
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON
PRODUKTVERKAUFSDATEN*
• *PRODUCT SALES DATA PROCESSING DE-
VICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DON-
NÉES DE VENTE DE PRODUITS*
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1,
Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(72) TANIHIRA, Taiki, Tokyo 141-8562, JP
(74) KANEKO, Toshihiro, Tokyo 141-8562, JP
KAWAGUCHI, Yuki, Tokyo 141-8562, JP

MIYASHIMA, Atsushi, Tokyo 141-8562, JP
YAJIMA, Shinsuke, Tokyo 141-8562, JP
ITO, Masaki, Tokyo 141-8562, JP
NAITO, Hidehiro, Tokyo 141-8562, JP
SAITOU, Takahiro, Tokyo 141-8562, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

G07G 1/00 → (51) **G07F 9/02**

G07G 1/14 → (51) **G07F 9/02**

G07G 3/00 → (51) **G07F 9/02**

(51) **G08B 3/10** (11) **4 283 584 A2**

(52) **G08B 21/0208; G08B 3/10;**
H04B 1/3827

(25) En (26) En
(21) 23204150.9 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 19.09.2016 US 201662396310 P
30.08.2017 US 201762552028 P
(54) • *AUDIOVORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUR VERWENDUNG*
• *AUDIO DEVICE AND METHOD OF USE*
• *DISPOSITIF AUDIO ET PROCÉDÉ D'UTILI-
SATION*
(71) The Research Institute at Nationwide
Children's Hospital, 700 Children's Drive,
Columbus, Ohio 43205, US
(72) MAITRE, Nathalie, Columbus, 43221, US
RAY, Will, Columbus, 43202, US
CHORNA, Olena, Columbus, 43204, US
HAMM, Elynn, Columbus, 43215, US
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,
GB
(62) 17851687.8 / 3 515 570

(51) **G08B 13/08** (11) **4 283 585 A1**
G06Q 10/083

(52) **G08B 13/08; G06Q 10/083;**
G08B 13/1472
(25) En (26) En
(21) 23175352.6 (22) 25.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 25.05.2022 US 202263345834 P
(54) • *BEWEISMITTELKETTENBEREITSTELLUNG
FÜR EIN AUTONOMES FAHRZEUG*
• *CHAIN OF CUSTODY PROVENANCE FOR
AN AUTONOMOUS VEHICLE*
• *PROVENANCE DE CHAÎNE DE GARDE
POUR UN VÉHICULE AUTONOME*
(71) TuSimple, Inc., 9191 Towne Centre Drive
Suite 600, San Diego, CA 92122, US
(72) BROWN, Robert Patrick, San Diego, 92122,
US
HAN, Xiaoling, San Diego, 92122, US
(74) Hamer, Thomas Daniel, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB

(51) **G08B 17/107** (11) **4 283 586 A1**
G08B 29/14 **G08B 29/18**
(52) **G08B 17/107; G08B 29/145;**
G08B 29/18

(25) En (26) En
(21) 23174462.4 (22) 22.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 27.05.2022 US 202217826618
(54) • RAUCHMELDERVORRICHTUNG MIT INSEKTENBEKÄMPFUNG
• SMOKE DETECTOR DEVICE INSECT CONTROL
• LUTTE CONTRE LES INSECTES D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FUMÉE
(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
(72) WOLF, Benjamin H., Charlotte, 28202, US
BARSON, Michael, Charlotte, 28202, US
DEARDEN, Christopher, Charlotte, 28202, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

G08B 17/12 → (51) **G08B 21/16**

(51) **G08B 21/16** (11) **4 283 587 A1**
G08B 31/00 **G08B 17/12**
(52) **G08B 21/16; G08B 31/00;**
G08B 17/125
(25) En (26) En
(21) 23170915.5 (22) 01.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 24.05.2022 US 202217664802
(54) • VORRICHTUNG, COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR GENAUEN VORHERSAGE UND WARNUNG VOR EXPLOSIONEN
• APPARATUS, COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR ACCURATE EXPLOSION PREDICTING AND WARNING
• APPAREIL, PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA PRÉDICTION ET L'AVERTISSEMENT PRÉCIS D'UNE EXPLOSION
(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
(72) ANTO, Agnel, Charlotte, 28202, US
PILLA, Surya Lakshmi Subba Rao, Charlotte, 28202, US
VISPUTE, Priyanka Sanjay, Charlotte, 28202, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

G08B 21/18 → (51) **G16H 20/30**

G08B 29/00 → (51) **G01R 19/00**

G08B 29/14 → (51) **G08B 17/107**

G08B 29/18 → (51) **G08B 17/107**

G08B 31/00 → (51) **G08B 21/16**

(51) **G08C 17/00** (11) **4 283 588 A1**
H04Q 9/00
(52) **G08C 17/00; H04Q 9/00**
(25) En (26) En
(21) 23163025.2 (22) 21.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(30) 23.05.2022 JP 2022083710
(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM, ERSTE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, ZWEITE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERARBEITUNGSSYSTEM UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG
• COMMUNICATION SYSTEM, FIRST COMMUNICATION APPARATUS, SECOND COMMUNICATION APPARATUS, PROCESSING SYSTEM, AND PROCESSING APPARATUS
• SYSTÈME DE COMMUNICATION, PREMIER APPAREIL DE COMMUNICATION, SECOND APPAREIL DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE TRAITEMENT ET APPAREIL DE TRAITEMENT
(71) MegaChips Corporation, 1-1, Miyahara 1-chome Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
(72) YASUI, Motoaki, Yodogawa-ku, Osaka-shi, 532-0003, JP
ONO, Hirofuka, Yodogawa-ku, Osaka-shi, 532-0003, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **G08G 1/00** (11) **4 283 589 A1**
G08G 1/16 **G06T 7/00**
(52) **G06T 7/00; G08G 1/00; G08G 1/16**
(25) Ja (26) En
(21) 21934855.4 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/013644 30.03.2021
(87) WO 2022/208685 2022/40 06.10.2022
(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
• IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP
(72) MISHIMA Yoshihiro, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **G08G 1/00** (11) **4 283 590 A1**
(52) **G08G 1/163; B62J 50/25; G06T 7/70; G06V 40/23; G08G 1/005; B60W 2040/0881; B62J 27/00; B62J 45/41; G08G 1/096791; H04W 4/46**
(25) En (26) En
(21) 23168931.6 (22) 20.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 24.05.2022 JP 2022084426
(54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
• COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND STORAGE MEDIUM
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET SUPPORT D'INFORMATIONS
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo

146-8501, JP
(72) URANO, Yuta, Ohta-ku, 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(51) **G08G 1/00** (11) **4 283 591 A1**
(52) **G08G 1/0116; G01C 21/3492; G01C 21/3658; G08G 1/0133; G08G 1/0145; G08G 1/04; G08G 1/096716; G08G 1/096725; G08G 1/096741; G08G 1/096775; G08G 1/096822; G08G 1/096844; G06V 20/58; G08G 1/164; G08G 1/167**
(25) En (26) En
(21) 23171408.0 (22) 03.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 26.05.2022 TW 111119618
(54) • FAHRASSISTENZSYSTEM UND FAHRASSISTENZVERFAHREN
• DRIVING ASSISTANCE SYSTEM AND DRIVING ASSISTANCE METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AIDE À LA CONDUITE
(71) Pegatron Corporation, 5F., 76 Ligong St. Beitou District, Taipei City 112, TW
(72) TSENG, Yu-Hung, Taipei City 112, Taiwan, TW
WU, Ping-Yao, Taipei City 112, Taiwan, TW
CHEN, Chia-Wei, Taipei City 112, Taiwan, TW
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

G08G 1/01 → (51) **B60W 30/14**

(51) **G08G 1/056** (11) **4 283 592 A1**
G08G 1/0967 **G08G 1/16**
H04W 4/46
(52) **G08G 1/096716; G08G 1/056; G08G 1/096741; G08G 1/09675; G08G 1/096791; G08G 1/162; G08G 1/166; H04W 4/46**
(25) En (26) En
(21) 22175911.1 (22) 27.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(54) • VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN DES FAHRENS GEGEN EINE GESETZLICHE FAHRTRICHTUNG
• METHOD FOR DETECTING DRIVING AGAINST A STATUTORY DIRECTION OF TRAVEL
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CONDUITE EN SENS DE MARCHÉ LÉGAL INVERSE
(71) VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Peters, Steffen, 14793 Buckautal, DE

G08G 1/0967 → (51) **G08G 1/056**

G08G 1/0969 → (51) **G01C 21/36**

G08G 1/16 → (51) **G08G 1/00**

G08G 1/16 → (51) **G08G 1/056**

G09B 1/00 → (51) **A63F 3/00**

G09B 5/00 → (51) **G09B 19/24**

(51) **G09B 5/06** (11) **4 283 593 A1**

A63F 13/63 **G09B 7/02**
G09B 7/06

(52) **G09B 5/06; A63F 13/48; A63F 13/63; A63F 13/77; G09B 7/02; G09B 7/06**

(25) En (26) En
(21) 22209838.6 (22) 28.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 26.05.2022 IN 202221030272

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG EINES BROWSERBASIERTEN PERSONALISIERTEN SPIELBASIERTEN MULTIMODALEN LERN- UND BEWERTUNGSGRAHMENS**

• **METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING BROWSER-BASED CUSTOMIZED GAME BASED MULTIMODAL LEARNING AND ASSESSMENT FRAMEWORK**

• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR FOURNIR UN CADRE D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION MULTIMODAL BASÉ SUR UN JEU PERSONNALISÉ BASÉ SUR UN NAVIGATEUR**

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN

(72) SHAH, VIRAL PRAKASH, 400607 Thane West, Maharashtra, IN
FERRAO, GISCARD PHILIP SURENDRA, 400607 Thane West, Maharashtra, IN
SUNDARESAN, RAJESH, 400607 Thane West, Maharashtra, IN

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

G09B 7/02 → (51) **G09B 5/06**

G09B 7/06 → (51) **G09B 5/06**

G09B 9/16 → (51) **G09B 9/30**

(51) **G09B 9/30** (11) **4 283 594 A1**
G09B 9/16 **G06F 3/01**
G06F 3/04847 **G06F 3/03**

(52) **G09B 9/307; G06F 3/011; G06F 3/016; G06F 3/03547; G06F 3/04847; G09B 9/165**

(25) En (26) En
(21) 23173532.5 (22) 16.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 25.05.2022 JP 2022085459

(54) • **FLUGSIMULATIONSSYSTEM**

• **FLIGHT SIMULATION SYSTEM**

• **SYSTÈME DE SIMULATION DE VOL**

(71) Subaru Corporation, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP

(72) FUJISAWA, Hiroshi, Tokyo, 150-8554, JP

(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

G09B 19/00 → (51) **A63B 69/00**

G09B 19/04 → (51) **A63B 69/00**

G09B 19/06 → (51) **A63B 69/00**

(51) **G09B 19/24** (11) **4 283 595 A1**
G09B 5/00 **G16H 40/67**

G06F 3/01 **G06F 3/16**
G04G 21/02 **A61M 15/00**

(52) **G04G 21/02; G06F 3/01; G06F 3/16; G09B 5/00; G09B 19/24; G16H 40/67; A61M 15/00**

(25) Ko (26) En
(21) 21923316.0 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/001143 28.01.2021

(87) WO 2022/163882 2022/31 04.08.2022

(54) • **VERFAHREN ZUR FÜHRUNG DER VERWENDUNG EINES INHALATORS UND BENUTZERENDGERÄT**

• **METHOD FOR GUIDING USE OF INHALER, AND USER TERMINAL**

• **PROCÉDÉ DE GUIDAGE DE L'UTILISATION D'UN INHALATEUR ET TERMINAL UTILISATEUR**

(71) Intin Inc., 4F, 771, Gyeongang-ro Dong-gu, Daegu 41111, KR

(72) KIM, Ji Hoon, Seoul 18449, KR

(74) Sander, Rolf, IPNY AB Birger Jarlgaten 99A, 11356 Stockholm, SE

(51) **G09B 19/24** (11) **4 283 596 A2**
G09B 19/24; G06Q 40/12

(25) En (26) En
(21) 23201657.6 (22) 11.09.2014

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

(30) 11.09.2013 US 201361876352 P
26.02.2014 US 201414190812

(54) • **LERNVERWALTUNGSSYSTEM FÜR EINE SCHWEISSTRAININGSUMGEBUNG MIT SIMULIERTER VIRTUELLER REALITÄT IN ECHTZEIT**

• **LEARNING MANAGEMENT SYSTEM FOR A REAL-TIME SIMULATED VIRTUAL REALITY WELDING TRAINING ENVIRONMENT**

• **SYSTÈME DE GESTION D'APPRENTISSAGE POUR ENVIRONNEMENT D'APPRENTISSAGE DE SOUDAGE EN RÉALITÉ VIRTUELLE SIMULÉE EN TEMPS RÉEL**

(71) Lincoln Global, Inc., 9160 Norwalk Boulevard, Santa Fe Springs, CA 90670, US

(72) POSTLETHWAITE, Deanna, Sparks, 89436, US
WALLACE, Matthew Wayne, South Windsor, 06074, US
ZBORAY, David Anthony, Trumbull, 06611, US
EVANS, Sarah, Garrettsville, 44231, US

(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Schloss Schellenberg - Backhaus Renteilichtung 1, 45134 Essen, DE

G09B 29/00 → (51) **G01C 21/36**

G09D 1/00 → (51) **A63F 3/00**

(51) **G09F 3/00** (11) **4 283 597 A1**
G09F 3/20

(52) **H01R 9/2475; G09F 3/0295; G09F 3/06; G09F 3/205**

(25) De (26) De
(21) 23171585.5 (22) 04.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 20.05.2022 DE 102022112750

(54) • **MARKIERERSTREIFEN UND EINE REIHUNG AUS ELEKTRISCHEN GERÄTEN MIT EINEM MARKIERERSTREIFEN**

• **MARKER STRIP AND AN ARRAY OF ELECTRICAL DEVICES WITH A MARKER STRIP**

• **BANDES DE MARQUAGE ET UN CLASSEMENT D'APPAREILS ÉLECTRIQUES AVEC UNE BANDE DE MARQUAGE**

(71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 26, 32758 Detmold, DE

(72) DOGAN, Faysal, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE

WIENEKE, Andreas, 32657 Lemgo, DE
SONDERMANN, Tobias, 33104 Paderborn, DE

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

G09F 3/00 → (51) **C08G 63/199**

G09F 3/10 → (51) **B65D 23/08**

G09F 3/20 → (51) **G09F 3/00**

G09F 9/00 → (51) **G02B 5/22**

G09F 9/00 → (51) **H01F 27/32**

(51) **G09F 9/30** (11) **4 283 598 A1**
G06F 1/16 **F16H 1/16**

(52) **F16H 1/16; G06F 1/16; G09F 9/30**

(25) Ko (26) En
(21) 21959516.2 (22) 29.09.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/013364 29.09.2021

(87) WO 2023/054745 2023/14 06.04.2023

(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG**

• **DISPLAY DEVICE**

• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) PYO, Jonggil, Seoul 06772, KR
KIM, Chulki, Seoul 06772, KR

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

G09F 9/30 → (51) **G02F 1/1345**

G09F 9/30 → (51) **G06F 1/16**

G09F 9/30 → (51) **H04M 1/02**

(51) **G09F 9/302** (11) **4 283 599 A1**
G09F 27/00 **A47F 5/00**
E04F 13/00

(52) **G09F 9/3026; E04F 13/0862; G09F 27/00**

(25) En (26) En
(21) 22175886.5 (22) 27.05.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **MODULARES WANDSYSTEM, MONTAGE-RAHMEN UND WANDMODUL**

• **MODULAR WALL SYSTEM, MOUNTING FRAME AND WALL MODULE**

• **SYSTÈME MURAL MODULAIRE, CADRE DE MONTAGE ET MODULE MURAL**

(71) Wandwall PLC, 26 Upper Pembroke Street Suite 10089, Dublin 2, IE	(72) ZHANG, Zhengqi, Shenzhen, Guangdong 518040, CN	(21) 23168632.0	(22) 19.04.2023
(72) Talmon l' Armée, Frank, 71723 Großbottwar, DE	(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE		BA	
G09F 9/33 → (51) G09G 3/32	(51) G09G 3/20 (11) 4 283 602 A1 G09G 3/34	KH MA MD TN	
G09F 11/00 → (51) H04M 1/02	(52) G09G 3/2003; G09G 3/3413; G09G 2300/0443; G09G 2300/0452; G09G 2310/0235	(30) 24.05.2022 US 202263345035 P 02.02.2023 US 202318163303	
G09F 11/32 → (51) H04M 1/02	(25) En (26) En	(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG • ELECTRONIC DEVICE • DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	
G09F 27/00 → (51) G09F 9/302	(21) 23172572.2 (22) 10.05.2023	(71) Innolux Corporation, No. 160 Kesyue Rd. Jhunan Science Park, Jhunan Town Miao li 35053, TW	
(51) G09G 3/00 (11) 4 283 600 A2 G09G 5/02	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) HASHIMOTO, Kazuyuki, 35053 Jhunan Town, Miaoli County, TW	
(52) G09G 5/026; G09G 3/006; G09G 3/2003; G09G 3/3413; G09G 2320/0242; G09G 2320/0693; G09G 2340/06	BA	(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE	
(25) En (26) En	KH MA MD TN	G09G 3/34 → (51) G09G 3/20	
(21) 23164261.2 (22) 27.03.2023	(30) 27.05.2022 US 202217827238	G09G 5/00 → (51) G06F 3/147	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • ANZEIGESYSTEM MIT AKTIVIERTER BIORHYTHMUSBELEUCHTUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG • CIRCADIAN LIGHTING-ENABLED DISPLAY SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS • SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE ACTIVÉ PAR ÉCLAIRAGE CIRCAIDIEN	G09G 5/02 → (51) G01J 3/02	
BA	(71) B/E Aerospace, Inc., 150 Oak Plaza Blvd., Winston-Salem, NC 27105, US	G09G 5/02 → (51) G06F 3/147	
KH MA MD TN	(72) JOHANNESSEN, Eric, Bohemia, NY, 11716, US	G09G 5/02 → (51) G09G 3/00	
(30) 05.04.2022 US 202217657956	(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	G09G 5/10 → (51) G06F 3/147	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER FARBMISCHUNG AUF EINER DREIFARBENANZEIGEVORRICHTUNG MIT NIEDRIGER LUMINANZ ODER BELEUCHTUNGSSTÄRKE • SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING A COLOR MIX ON A THREE COLOR DISPLAY DEVICE WITH LOW LUMINANCE OR ILLUMINANCE • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN MÉLANGE DE COULEURS SUR UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE À TROIS COULEURS À FAIBLE LUMINANZ OU ÉCLAIREMENT	G09G 3/20 → (51) G01J 3/02	G09G 5/37 → (51) G06F 3/00	
(71) The Boeing Company, 929 Long Bridge Drive, Arlington, VA 22202, US	(51) G09G 3/20 (11) 4 283 603 A1 G09F 9/33	(51) G09G 5/373 (11) 4 283 605 A2	
(72) BEETZ, Steven T., Arlington, 22202, US	(25) Zh (26) En	(52) G09G 5/00; G09G 5/373; G09G 2320/0261; G09G 2340/04; G09G 2340/14; G09G 2354/00; G09G 2358/00	
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	(21) 22926314.0 (22) 29.04.2022	(25) En (26) En	
G09G 3/00 → (51) B60K 35/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 23195717.6 (22) 29.10.2014	
(51) G09G 3/20 (11) 4 283 601 A1	BA ME	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(52) Y02D 30/70	KH MA MD TN	(30) 08.11.2013 US 201361901606 P	
(25) Zh (26) En	(86) CN 2022/090734 29.04.2022	(54) • PROXIMITÄTSBEWUSSTE INHALTSWECHSELNDE BENUTZERSCHNITTSTELLE • PROXIMITY AWARE CONTENT SWITCHING USER INTERFACE • INTERFACE UTILISATEUR DE COMMUTATION DE CONTENU SENSIBLE À LA PROXIMITÉ	
(21) 22844971.6 (22) 20.05.2022	(87) WO 2023/159764 2023/35 31.08.2023	(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 28.02.2022 CN 202210191520	(72) Miller, Kerry, Elkton, 21921, US	
BA ME	(54) • LAYOUTSTRUKTUR FÜR LICHEMITTIERENDE PIXEL, ANZEIGETAPEL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG • LIGHT-EMITTING PIXEL LAYOUT STRUCTURE, DISPLAY PANEL, AND ELECTRONIC DEVICE • STRUCTURE DE DISPOSITION DE PIXELS ÉLECTROLUMINESCENTS, PANNEAU D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE	
KH MA MD TN	(71) Changchun Cedar Electronics Technology Co., Ltd, No. 488 Chaoyue Str. Hi-tech Dept. Zone, Changchun, Jilin 130103, CN	(62) 14861020.7 / 3 066 660	
(86) CN 2022/094275 20.05.2022	(72) ZHENG, Xifeng, Changchun, Jilin 130103, CN	G09G 5/38 → (51) G06F 3/00	
(87) WO 2023/000804 2023/04 26.01.2023	WANG, Ruiguang, Changchun, Jilin 130103, CN	G10K 11/02 → (51) G10K 15/04	
(30) 19.07.2021 CN 202110815390	WANG, Yang, Changchun, Jilin 130103, CN	G10K 11/168 → (51) B32B 3/08	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER UMGEBUNGSLICHTINTENSITÄT UND SPEICHERMEDIUM • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING AMBIENT LIGHT INTENSITY AND STORAGE MEDIUM • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION D'INTENSITÉ DE LUMIÈRE AMBIANTE ET SUPPORT DE STOCKAGE	XING, Fanyang, Changchun, Jilin 130103, CN	G10K 11/168 → (51) B32B 5/24	
(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN	CHEN, Yu, Changchun, Jilin 130103, CN	G10K 11/168 → (51) B60R 11/02	
	CAO, Hui, Changchun, Jilin 130103, CN	G10K 11/178 → (51) B60R 11/02	
	(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR	(51) G10K 15/02 (11) 4 283 606 A2	
	G09G 3/32 → (51) H01L 27/15	(52) G10K 15/02	
	(51) G09G 3/3266 (11) 4 283 604 A1	(25) En (26) En	
	(52) G09G 3/3258; G09G 3/3266; G09G 2310/0262	(21) 23171533.5 (22) 04.05.2023	
	(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 04.05.2022 GB 202206523

(54) • *GERÄUSCHVERSTÄRKUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *AUTOMOTIVE SOUND AMPLIFICATION*
• *AMPLIFICATION SONORE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) McLaren Automotive Limited, McLaren Technology Centre Chertsey Road Horsell, Woking, Surrey GU21 4YH, GB

(72) Palmieri, Davide, Woking GU21 4YH, GB
Figuretto, Alessio, Woking GU21 4YH, GB
Izzo, Stefano, Woking GU21 4YH, GB
Iossa, Giuseppe, Woking GU21 4YH, GB

(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

(51) **G10K 15/04** (11) **4 283 607 A1**
G10K 11/02 **H04R 19/02**
H04R 1/30

(52) **G10K 15/04; G10K 11/025;**
H04R 19/02; H04R 1/30;
H04R 2217/03

(25) En (26) En
(21) 23174714.8 (22) 23.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 28.05.2022 US 202263346848 P
30.05.2022 US 202263347013 P
18.06.2022 US 202263353588 P
19.06.2022 US 202263353610 P
22.06.2022 US 202263354433 P
27.11.2022 US 202263428085 P
19.12.2022 US 202263433740 P
22.12.2022 US 202263434474 P
25.12.2022 US 202263435275 P
29.12.2022 US 202263436103 P
23.02.2023 US 202363447758 P
23.02.2023 US 202363447835 P
13.04.2023 US 202363459170 P

(54) • *LUFTPULSERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT GLEICHTAKT- UND DIFFERENZMODOUSBEWEGUNG*
• *AIR-PULSE GENERATING DEVICE WITH COMMON MODE AND DIFFERENTIAL MODE MOVEMENT*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMPULSIONS D'AIR À MODE COMMUN ET MOUVEMENT DE MODE DIFFÉRENTIEL*

(71) xMEMS Labs, Inc., 3255 Kifer Road, Santa Clara, CA 95051, US

(72) Liang, Jemm Yue, Sunnyvale, 94086, US
Ren, Jye, 106 Taipei City, TW
Ng, Eldwin Jiaqiang, Sunnyvale, 94087, US

(74) Straus, Alexander, 2K Patent- und Rechtsanwälte - München Keltenring 9, 82041 Oberhaching, DE

(51) **G10K 15/04** (11) **4 283 608 A1**
G10K 11/02 **H04R 19/02**
H04R 1/30

(52) **G10K 15/04; G10K 11/025;**
H04R 19/02; H04R 1/30;
H04R 2217/03

(25) En (26) En
(21) 23174735.3 (22) 23.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 28.05.2022 US 202263346848 P
30.05.2022 US 202263347013 P
18.06.2022 US 202263353588 P
19.06.2022 US 202263353610 P
22.06.2022 US 202263354433 P
27.11.2022 US 202263428085 P
19.12.2022 US 202263433740 P
22.12.2022 US 202263434474 P
25.12.2022 US 202263435275 P
29.12.2022 US 202263436103 P
23.02.2023 US 202363447758 P
23.02.2023 US 202363447835 P
13.04.2023 US 202363459170 P

(54) • *LUFTPULSERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ASYMMETRISCHER LUFTPULSE*
• *AIR-PULSE GENERATING DEVICE PRODUCING ASYMMETRIC AIR PULSES*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMPULSIONS D'AIR PRODUISANT DES IMPULSIONS D'AIR ASYMÉTRIQUES*

(71) xMEMS Labs, Inc., 3255 Kifer Road, Santa Clara, CA 95051, US

(72) Liang, Jemm Yue, Sunnyvale 94086, US
Ren, Jye, 106 Taipei City, TW
Ng, Eldwin Jiaqiang, Sunnyvale 94087, US

(74) Straus, Alexander, 2K Patent- und Rechtsanwälte - München Keltenring 9, 82041 Oberhaching, DE

(51) **G10K 15/04** (11) **4 283 609 A1**
G10K 11/02 **H04R 19/02**
H04R 1/30

(52) **G10K 15/04; G10K 11/025;**
H04R 19/02; H04R 1/30;
H04R 2217/03

(25) En (26) En
(21) 23174750.2 (22) 23.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 28.05.2022 US 202263346848 P
30.05.2022 US 202263347013 P
18.06.2022 US 202263353588 P
19.06.2022 US 202263353610 P
22.06.2022 US 202263354433 P
27.11.2022 US 202263428085 P
19.12.2022 US 202263433740 P
22.12.2022 US 202263434474 P
25.12.2022 US 202263435275 P
29.12.2022 US 202263436103 P
23.02.2023 US 202363447758 P
23.02.2023 US 202363447835 P
13.04.2023 US 202363459170 P

(54) • *LUFTPULSERZEUGUNGSVORRICHTUNG AIR-PULSE GENERATING DEVICE DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMPULSIONS D'AIR*

(71) xMEMS Labs, Inc., 3255 Kifer Road, Santa Clara, CA 95051, US

(72) Liang, Jemm Yue, Sunnyvale, 94086, US
Ren, Jye, 106 Taipei City, TW

(74) Straus, Alexander, 2K Patent- und Rechtsanwälte - München Keltenring 9, 82041 Oberhaching, DE

(51) **G10K 15/04** (11) **4 283 610 A1**
G10K 11/02 **H04R 19/02**
H04R 1/30

(52) **G10K 15/04; G10K 11/025;**
H04R 19/02; H04R 1/30;
H04R 2217/03

(25) En (26) En
(21) 23174765.0 (22) 23.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 28.05.2022 US 202263346848 P
30.05.2022 US 202263347013 P
18.06.2022 US 202263353588 P
19.06.2022 US 202263353610 P
22.06.2022 US 202263354433 P
27.11.2022 US 202263428085 P
19.12.2022 US 202263433740 P
22.12.2022 US 202263434474 P
25.12.2022 US 202263435275 P
29.12.2022 US 202263436103 P
23.02.2023 US 202363447758 P
23.02.2023 US 202363447835 P
13.04.2023 US 202363459170 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON LUFTIMPULSEN MIT EFFIZIENTER AUSBREITUNG*
• *AIR-PULSE GENERATING DEVICE WITH EFFICIENT PROPAGATION*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMPULSIONS D'AIR À PROPAGATION EFFICACE*

(71) xMEMS Labs, Inc., 3255 Kifer Road, Santa Clara, CA 95051, US

(72) Liang, Jemm Yue, Sunnyvale, 94086, US
Ren, Jye, 106 Taipei City, TW
Chen, Lei, Hayward, 94542, US

(74) Straus, Alexander, 2K Patent- und Rechtsanwälte - München Keltenring 9, 82041 Oberhaching, DE

G10L 13/02 → (51) **G10L 15/22**

G10L 13/10 → (51) **G10L 15/22**

(51) **G10L 15/00** (11) **4 283 611 A2**

(52) **G01C 21/3655; G01C 21/3661;**
G10L 15/00

(25) En (26) En
(21) 23199569.7 (22) 11.09.2020

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

(54) • *ERKENNUNG UND VERBESSERUNG GLEICHZEITIGER NAVIGATIONSSITZUNGEN AUF MEHREREN VORRICHTUNGEN*
• *DETECTING AND IMPROVING SIMULTANEOUS NAVIGATION SESSIONS ON MULTIPLE DEVICES*
• *DÉTECTION ET AMÉLIORATION DE SESSIONS DE NAVIGATION SIMULTANÉES SUR UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) SHARIFI, Matthew, Mountain View, 94043, US
CARBUNE, Victor, Mountain View, 94043, US

(74) Shipp, Nicholas, Kilburn & Strode LLP
Lacou London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(62) 20781162.1 / 4 176 234

G10L 15/00 → (51) **G06N 3/00**

(51) **G10L 15/22** (11) **4 283 612 A1**
G10L 13/02 **G10L 19/00**
G10L 13/10 **G01C 19/00**
H04B 1/3827

(52) **H04B 1/38; G10L 13/00; G10L 15/02;**
G10L 19/0018; G10L 2015/027

(25) Ko (26) En
(21) 21921404.6 (22) 03.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/001397 03.02.2021
(87) WO 2022/158633 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 KR 20210010472
(54) • **DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT SPRACHERKENNUNG UND SPRACHSYNTHESE**
• **WIRELESS COMMUNICATION DEVICE USING VOICE RECOGNITION AND VOICE SYNTHESIS**
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL UTILISANT LA RECONNAISSANCE VOCALE ET LA SYNTHÈSE VOCALE**
(71) Park, Sang Rae, 103-1103 8 Sillim-ro 29-gil Gwanak-gu, Seoul 08845, KR
(72) Park, Sang Rae, Seoul 08845, KR
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

- (51) **G10L 15/22** (11) **4 283 613 A2**
(52) **G10L 15/20; G06F 16/632; G10L 15/22; G10L 2015/088; G10L 2015/223**
(25) En (26) En
(21) 23203055.1 (22) 03.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.10.2016 US 201615284493
(54) • **RAUSCHMINDERUNG FÜR EINE SPRACHSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG**
• **NOISE MITIGATION FOR A VOICE INTERFACE DEVICE**
• **ATTÉNUATION DU BRUIT POUR UN DISPOSITIF D'INTERFACE VOCALE**
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) MIXTER, Kenneth, Mountain View,, CA 94043, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
(62) 20205273.4 / 3 799 037
17788008.5 / 3 520 100

G10L 17/08 → (51) **H04M 3/436**

G10L 17/24 → (51) **H04M 3/436**

G10L 19/00 → (51) **G10L 15/22**

G10L 19/00 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **G10L 19/028** (11) **4 283 614 A2**
(52) **G10L 19/26; G10L 21/0316; G10L 21/038**
(25) Zh (26) En
(21) 23184053.9 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.06.2014 CN 201410242233
(54) • **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SPRACH-/AUDIOSIGNALEN UND VORRICHTUNG**
• **METHOD FOR PROCESSING SPEECH/AUDIO SIGNAL AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL VOCAL/AUDIO ET APPAREIL**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Zexin, Shenzhen, CN
MIAO, Lei, Shenzhen, CN
(74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rieszstraße 25, 80992 München, DE
(62) 19190663.5 / 3 712 890
15802508.0 / 3 147 900

- (51) **G10L 19/18** (11) **4 283 615 A2**
(52) **G10L 19/012; G10L 19/008; G10L 19/18; Y02D 30/70**
(25) En (26) En
(21) 23202112.1 (22) 06.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.07.2020 US 202063048875 P
(54) • **KOMFORTRAUSCHERZEUGUNG FÜR RÄUMLICHE MULTIMODALE AUDIOCODIERUNG**
• **COMFORT NOISE GENERATION FOR MULTI-MODE SPATIAL AUDIO CODING**
• **GÉNÉRATION DE BRUIT DE CONFORT POUR CODAGE AUDIO SPATIAL MULTI-MODE**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Jansson Toftgård, Tomas, SE-757 56 UPPSALA, SE
Kinuthia, Charles, 164 73 Stockholm, SE
Jansson, Fredrik, 172 37 SUNDBYBERG, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 21742090.0 / 4 179 530

- (51) **G10L 21/02** (11) **4 283 616 A2**
(52) **G10L 19/002; G10L 21/038; G10L 19/025; G10L 25/93**
(25) En (26) En
(21) 23203369.6 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 10.12.2008 CN 200810239451
(54) • **COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR CODIERUNG EINES SIGNALS**
• **COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR ENCODING A SIGNAL**
• **PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR DE CODAGE D'UN SIGNAL**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MIAO, Lei, SHENZHEN, 518129, CN
LIU, Zexin, SHENZHEN, 518129, CN
CHEN, Longyin, SHENZHEN, 518129, CN
HU, Chen, SHENZHEN, 518129, CN
XIAO, Wei, SHENZHEN, 518129, CN
TADDEI, Herve Marcel, SHENZHEN, 518129, CN
ZHANG, Qing, SHENZHEN, 518129, CN
(74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE
(62) 22158373.5 / 4 071 755
19207327.8 / 3 686 886
17160981.1 / 3 223 276
15187026.8 / 2 998 957
13176270.0 / 2 650 876
09831435.4 / 2 367 168

- (51) **G10L 21/0208** (11) **4 283 617 A1**
(52) **H03G 3/3005; A63F 13/87; G10L 21/0208; G10L 2021/02082**
(25) Zh (26) En
(21) 21920712.3 (22) 18.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/131404 18.11.2021
(87) WO 2022/156336 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 CN 202110088769

- (54) • **AUDIODATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMMPRODUKT**
• **AUDIO DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS, DEVICE, STORAGE MEDIUM, AND PROGRAM PRODUCT**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES AUDIO, DISPOSITIF, SUPPORT DE STOCKAGE ET PRODUIT-PROGRAMME**
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
(72) CAO, Muyong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **G10L 21/0232** (11) **4 283 618 A1**
(52) **G10L 21/02; G10L 21/034; G10L 21/0364**
(25) Zh (26) En
(21) 22749017.4 (22) 27.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2022/074225 27.01.2022
(87) WO 2022/166738 2022/32 11.08.2022
(30) 08.02.2021 CN 202110171244
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPRACHVERBESSERUNG SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
• **SPEECH ENHANCEMENT METHOD AND APPARATUS, AND DEVICE AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AMÉLIORATION DE PAROLE, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE**
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XIAO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
SHI, Yupeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
WANG, Meng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
SHANG, Shidong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
WU, Zurong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **G11B 27/036** (11) **4 283 619 A1**
G11B 27/10 **G11B 27/11**
G11B 27/30 **G06Q 30/02**
H04N 21/00
(52) **G11B 27/036; G06Q 30/02; G11B 27/10; G11B 27/11; G11B 27/3081; H04N 21/44012; H04N 21/854**
(25) En (26) En
(21) 22174904.7 (22) 23.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *AUFNAHME VISUELLER OBJEKTE IN VI-DEOMATERIAL*
• *INCORPORATING VISUAL OBJECTS INTO VIDEO MATERIAL*
• *INTÉGRATION D'OBJETS VISUELS DANS DU MATÉRIEL VIDÉO*
- (71) Mirriad Advertising PLC, 96 Great Suffolk Street, London SE1 0BE, GB
- (72) PAVELKOVIC, Dean, London SE1B0BE, GB
- (74) Horler, Philip John, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- G11B 27/10** → (51) **G11B 27/036**
-
- G11B 27/11** → (51) **G11B 27/036**
-
- G11B 27/30** → (51) **G11B 27/036**
-
- G11C 5/04** → (51) **G06F 13/16**
-
- G11C 5/14** → (51) **G06K 19/07**
-
- (51) **G11C 7/10** (11) **4 283 620 A1**
G11C 15/00
- (52) **G11C 15/00; G11C 7/1006;**
G11C 11/54; G06N 3/04; G06N 3/063
- (25) En (26) En
(21) 22175024.3 (22) 24.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *BESTIMMUNG VON ABSTÄNDEN ZWISCHEN VEKTOREN*
• *DETERMINING DISTANCES BETWEEN VECTORS*
• *DÉTERMINATION DES DISTANCES ENTRE DES VECTEURS*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) Herceg, Marijan, 31000 Osijek, HR
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
-
- G11C 7/10** → (51) **G06F 13/16**
-
- (51) **G11C 11/54** (11) **4 283 621 A1**
G11C 13/00 **G11C 11/56**
- (52) **G11C 11/54; G11C 11/56;**
G11C 13/0002; G11C 13/0028;
G11C 13/003; G11C 13/004;
G11C 2013/0045; G11C 2213/15;
G11C 2213/76
- (25) Fr (26) Fr
(21) 23174669.4 (22) 22.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 23.05.2022 FR 2204938
- (54) • *VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES MAC-BETRIEBS IN EINEM 1S1R-RAM-SPEICHER*
• *METHOD FOR CALCULATING A MAC OPERATION IN A 1S1R RRAM*
• *METHODE DE CALCUL D'UNE OPERATION MAC DANS UNE MEMOIRE RRAM DE TYPE 1S1R*
- (71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) HIRTZLIN, Tifenn, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
- (74) VIANELLO, Elisa, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
-
- MOLAS, Gabriel, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
- MINGUET LOPEZ, Joël, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
- (74) Brevalex, Tour Trinity 1 B Place de la Défense, 92400 Courbevoie, FR
-
- G11C 11/56** → (51) **G11C 11/54**
-
- G11C 13/00** → (51) **G11C 11/54**
-
- G11C 15/00** → (51) **G11C 7/10**
-
- G11C 29/02** → (51) **G06F 13/16**
-
- G16B 40/00** → (51) **C12Q 1/6886**
-
- (51) **G16H 10/20** (11) **4 283 622 A1**
G16H 50/20
- (52) **G16H 10/20; G16H 40/63;**
G16H 50/50; G16H 50/70
- (25) En (26) En
(21) 22175179.5 (22) 24.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *GERÄT ZUR BESTIMMUNG DER KOGNITIVEN LEISTUNG*
• *COGNITIVE PERFORMANCE DETERMINATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉTERMINATION DE PERFORMANCE COGNITIVE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) SPELT, Hanne, Adriana, Alijda, Eindhoven, NL
- LEUFKENS, Timmy, Robertus, Maria, Eindhoven, NL
- DENISSEN, Adrianus, Johannes, Maria, 5656AG Eindhoven, NL
- VAN EE, Raymond, 5656AG Eindhoven, NL
- HART DE RUIJTER-BEKKER, Evelijne, Machteld, Eindhoven, NL
- HUIJBERS, Willem, Eindhoven, NL
- VAN DOOREN, Marieke, Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
-
- (51) **G16H 10/40** (11) **4 283 623 A1**
G16H 30/40 **G16H 40/63**
G16H 50/20 **G06T 7/00**
G06V 10/98 **G06V 20/69**
G16H 15/00
- (52) **G16H 15/00; G06V 20/695;**
G06V 20/698; G16H 10/40;
G16H 20/00; G16H 30/20;
G16H 30/40; G16H 40/63;
G16H 40/67; G16H 50/20;
G06T 7/0012
- (25) En (26) En
(21) 23174891.4 (22) 23.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 24.05.2022 KR 20220063320
23.03.2023 KR 20230038276
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER QUALITÄT EINES PATHOLOGISCHEN OBJEKTRÄGER BILDES*
• *METHOD AND DEVICE FOR EVALUATING QUALITY OF PATHOLOGICAL SLIDE IMAGE*
-
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE LA QUALITÉ D'UNE IMAGE DE LAME PATHOLOGIQUE*
- (71) Lunit Inc., 4F, 5F, 6F, 7F, 8F, 9F, 374, Gangnam-daero Gangnam-gu, Seoul 06241, KR
- (72) PARK, Ga Hee, Seoul 06166, KR
- PAENG, Kyung Hyun, Seoul 07342, KR
- OCK, Chan Young, Seoul 06599, KR
- SONG, Sang Hoon, 17544 Anseong-si, KR
- KIM, Suk Jun, Seoul 08758, KR
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- G16H 10/60** → (51) **G16H 20/30**
-
- (51) **G16H 20/17** (11) **4 283 624 A1**
G16H 40/63
- (52) **G16H 20/17; G16H 40/63**
- (25) En (26) En
(21) 23175229.6 (22) 25.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 27.05.2022 US 202263346363 P
- (54) • *BEURTEILUNG VON ERGEBNISSEN AUS DER ABGABE VON VERGANGENEM INSULIN ZUR AUTOMATISCHEN ABSTIMMUNG VON MDA-SYSTEMEN*
• *ASSESSMENT OF PAST INSULIN DELIVERY OUTCOMES TO AUTOMATICALLY TUNE MDA SYSTEMS*
• *ÉVALUATION DES RÉSULTATS D'ADMINISTRATION D'INSULINE DANS LE TEMPS POUR ACCORDER AUTOMATIQUEMENT DES SYSTÈMES MDA*
- (71) Insulet Corporation, 100 Nagog Park, Acton MA 01720, US
- (72) LEE, Joon Bok, Acton, US
- O'CONNOR, Jason, Acton, US
- ZHENG, Yibin, Hartland, US
- ZADE, Ashutosh, San Diego, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Hermann-Sack-Straße 3, 80331 München, DE
-
- (51) **G16H 20/17** (11) **4 283 625 A1**
G16H 40/40 **G16H 40/67**
- (52) **G16H 20/17; G16H 40/40;**
G16H 40/67
- (25) De (26) De
(21) 23175303.9 (22) 25.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 25.05.2022 DE 102022113210
- (54) • *AUTHENTIFIZIERUNG VON PERSONEN ZUR EINSTELLUNG VON ZUMINDEST EINER INFUSIONSPUMPE*
• *AUTHENTICATION OF PERSONS FOR ADJUSTING AT LEAST ONE INFUSION PUMP*
• *AUTHENTICIFICATION DE PERSONNES POUR RÉGLER AU MOINS UNE POMPE À PERFUSION*
- (71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Straße 1, 34212 Melsungen, DE
- (72) SCHMOLL, Horst, 34302 Guxhagen, DE
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
-
- (51) **G16H 20/30** (11) **4 283 626 A1**
G16H 50/30 **G16H 50/20**
G16H 10/60 **A61B 5/0205**
A63B 24/00 **G08B 21/18**

(52) **A61B 5/0205; A63B 24/00;
G08B 21/18; G16H 10/60;
G16H 20/30; G16H 50/20; G16H 50/30**

(25) Ko (26) En
(21) 22775892.7 (22) 07.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/001808 07.02.2022
(87) WO 2022/203190 2022/39 29.09.2022
(30) 24.03.2021 KR 20210037829
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BE-
REITSTELLUNG EINES ÜBUNGSPRO-
GRAMMS UNTER VERWENDUNG MEDI-
ZINISCHER DATEN UND VERFAHREN DAFÜR**
• **ELECTRONIC DEVICE FOR PROVIDING EX-
ERCISE PROGRAM USING MEDICAL DATA
AND METHOD THEREFOR**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR FOUR-
NIR UN PROGRAMME D'EXERCICE EN UTI-
LISANT DES DONNÉES MÉDICALES, ET
PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHOI, Hyeon, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
CHOI, Daesung, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
CHOI, Eunyoung, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
NAM, Sangsu, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
MIN, Kyungsub, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G16H 20/40 (11) 4 283 627 A1
G16H 50/20**

(52) **G16H 20/40; G16H 50/20**

(25) En (26) En
(21) 22175186.0 (22) 24.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN EI-
NEM MUNDPFLEGESYSTEM**
• **METHOD FOR USE IN AN ORAL CARE SYS-
TEM**
• **PROCÉDÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS
UN SYSTÈME DE SOINS BUCCAUX**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) VAN LEEUWEN, Marinus, Bastiaan,
Eindhoven, NL
YUAN, Zhaorui, Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

G16H 20/60 → (51) G06Q 50/12

(51) **G16H 20/70 (11) 4 283 628 A1
G16H 50/30 A61B 5/16**

(52) **A61B 5/16; G16H 20/70; G16H 50/30**

(25) Ja (26) En
(21) 21920987.1 (22) 21.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/001976 21.01.2021
(87) WO 2022/157874 2022/30 28.07.2022
(54) • **INFORMATIONSVORRICHTUNGSVOR-
RICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGS-
VERFAHREN UND PROGRAMM**
• **INFORMATION PROCESSING APPARATUS,
INFORMATION PROCESSING METHOD,
AND PROGRAM**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IN-
FORMATIONS ET PROGRAMME**
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TOKUTAKE, Kenji, Tokyo 140-0002, JP
FUJITA, Shuji, Tokyo 108-0075, JP
TAKAHASHI, Tomotaka, Tokyo 108-0075, JP
(74) ZSPL Patentanwälte PartG mbB,
Landaubogen 3, 81373 München, DE

(51) **G16H 30/00 (11) 4 283 629 A1
A61B 5/00**

(52) **A61B 5/00; G16H 30/00**

(25) Ja (26) En
(21) 21921275.0 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/046084 14.12.2021
(87) WO 2022/158173 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 JP 2021007429
(54) • **VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG
DER DOKUMENTHERSTELLUNG, VERFAH-
REN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER DOKU-
MENTHERSTELLUNG UND PROGRAMM**
• **DOCUMENT PREPARATION ASSISTANCE
DEVICE, DOCUMENT PREPARATION AS-
SISTANCE METHOD, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF D'AIDE À LA PRÉPARATION DE
DOCUMENT, PROCÉDÉ D'AIDE À LA PRÉ-
PARATION DE DOCUMENT ET PRO-
GRAMME**

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) NAKAMURA, Keigo, Tokyo 106-8620, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB,
Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G16H 30/00 → (51) A61B 5/00

G16H 30/20 → (51) A61B 1/00

G16H 30/20 → (51) A61B 5/00

G16H 30/40 → (51) A61B 1/00

G16H 30/40 → (51) A61B 5/00

G16H 30/40 → (51) G16H 10/40

G16H 30/40 → (51) G16H 50/50

G16H 40/40 → (51) G16H 20/17

(51) **G16H 40/63 (11) 4 283 630 A1
G16H 50/20**

(52) **G16H 40/63; G16H 50/20**

(25) En (26) En
(21) 22174882.5 (22) 23.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **LICHEMITTIERENDE HAARWUCHSVOR-
WALTUNGSVORRICHTUNGS-BEGLEITAN-
WENDUNG**

• **LIGHT EMITTING HAIR GROWTH MAN-
AGEMENT DEVICE COMPANION APPLICA-
TION**

• **APPLICATION COMPLÉMENTAIRE D'UN
DISPOSITIF DE GESTION DE LA CROIS-
SANCE DES CHEVEUX ÉMETTANT DE LA
LUMIÈRE**

(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145,
61476 Kronberg im Taunus, DE

(72) KAMYSHANSKA, Hanna, 61476 Kronberg,
DE

RIETZLER, Miriam, 61476 Kronberg, DE
FRIEDRICH, Anette, 61476 Kronberg, DE

(74) BIELFELDT, Uwe, 61476 Kronberg, DE
(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble
Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824
Schwalbach am Taunus, DE

G16H 40/63 → (51) G16H 10/40

G16H 40/63 → (51) G16H 20/17

G16H 40/67 → (51) G09B 19/24

G16H 40/67 → (51) G16H 20/17

G16H 50/20 → (51) A61B 1/00

G16H 50/20 → (51) A61B 5/103

G16H 50/20 → (51) G16H 10/20

G16H 50/20 → (51) G16H 10/40

G16H 50/20 → (51) G16H 20/30

G16H 50/20 → (51) G16H 20/40

G16H 50/20 → (51) G16H 40/63

G16H 50/30 → (51) A61B 5/00

G16H 50/30 → (51) G16H 20/30

G16H 50/30 → (51) G16H 20/70

(51) **G16H 50/50 (11) 4 283 631 A1
G16H 30/40**

(52) **G16H 30/40; G16H 50/50**

(25) Ja (26) En
(21) 22742612.9 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/001798 19.01.2022

(87) WO 2022/158490 2022/30 28.07.2022

(30) 20.01.2021 JP 2021007477

(54) • **VORHERSAGESYSTEM, STEUERUNGSVER-
FAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM**
• **PREDICTION SYSTEM, CONTROL
METHOD, AND CONTROL PROGRAM**
• **SYSTÈME DE PRÉDICTION, PROCÉDÉ DE
COMMANDE ET PROGRAMME DE COM-
MANDE**

(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,
JP

(72) WATANABE, Kenichi, Kyoto-shi, Kyoto 612-
8501, JP

KYOMOTO, Masayuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-
8501, JP

HASHIDA, Masahiko, Kyoto-shi, Kyoto 612-
8501, JP

HONDA, Shintaro, Kyoto-shi, Kyoto 612-
8501, JP

WADA, Naoya, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G16Y 10/75 → (51) **H04L 9/32**

- (51) **G21F 7/005** (11) **4 283 632 A1**
A61B 6/10
(52) **G21F 7/005; A61B 6/10; A61B 6/107**
(25) En (26) En
(21) 22175720.6 (22) 27.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **ZUGANGS- UND SICHERHEITSTEUERUNG FÜR STRAHLUNGSABSCHIRMUNGSBEREICH**
• **ACCESS AND SAFETY CONTROL FOR RADIATION SHIELDING AREA**
• **CONTRÔLE D'ACCÈS ET DE SÉCURITÉ POUR ZONE DE PROTECTION CONTRE LE RAYONNEMENT**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) LEUSSLER, Christoph Günther, Eindhoven, NL
VOGTMEIER, Gereon, Eindhoven, NL
WEISS, Steffen, 5656AG Eindhoven, NL
MYSORE SIDDU, Dinesh, 5656AG Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **H01B 1/06** (11) **4 283 633 A1**
H01B 13/00
(52) **H01B 1/06; H01B 13/00; Y02E 60/10**
(25) Ja (26) En
(21) 22742580.8 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/001664 18.01.2022
(87) WO 2022/158458 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 JP 2021006663
(54) • **MODIFIZIERTER SULFIDFESTELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **MODIFIED SULFIDE SOLID ELECTROLYTE AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **ÉLECTROLYTE SOLIDE AU SULFURE MODIFIÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 2-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) OKUYAMA, Tomoyuki, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
NAKAYA, Nobuhito, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
IDA, Hiroto, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
MIYAGAWA, Toshifumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
YAO, Atsushi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

H01B 1/06 → (51) **C08G 73/06**

- (51) **H01B 1/22** (11) **4 283 634 A2**
H01L 31/0224
(52) **H01B 1/22; H01B 1/16; H01L 31/0224**

- (25) En (26) En
(21) 23157777.6 (22) 21.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 20.05.2022 CN 202210552555
(54) • **LEITFÄHIGE SILBERALUMINIUMPASTE, HERSTELLUNGSVERFAHREN, ELEKTRODE UND ZELLE**
• **CONDUCTIVE SILVER ALUMINUM PASTE, PREPARATION METHOD, ELECTRODE AND CELL**
• **PÂTE D'ARGENT-ALUMINIUM CONDUCTRICE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ÉLECTRODE ET CELLULE**
(71) Shanghai Silver Paste Sci. & Tech. Co., Ltd., Building 7 N°. 199 Guangfulin East Road Songjiang District, Shanghai 201613, CN
(72) CHEN, Xiaolong, Shanghai, 201613, CN
QIAO, Liang, Shanghai, 201613, CN
LIU, Bing, Shanghai, 201613, CN
LIU, Jie, Shanghai, 201613, CN
MA, Can, Shanghai, 201613, CN
WANG, Yun, Shanghai, 201613, CN
(74) Zabolienne, Reda, Metida Business center Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

- (51) **H01B 12/06** (11) **4 283 635 A1**
H01L 39/02 **H01B 13/00**
(52) **H01B 12/06; H01B 13/00; H10N 60/80**
(25) Ja (26) En
(21) 22742535.2 (22) 17.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/001333 17.01.2022
(87) WO 2022/158413 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 JP 2021009425
(54) • **HOCHTEMPERATURSUPRALEITENDER DRAHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **HIGH-TEMPERATURE SUPERCONDUCTING WIRE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **FIL SUPRACONDUCTEUR À HAUTE TEMPÉRATURE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) National Institute Of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8921, JP
(72) MACHI, Takato, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, JP
IZUMI, Teruo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, JP
(74) Bjerkén Hynell KB, Tulegatan 53, 113 53 Stockholm, SE

H01B 13/00 → (51) **H01B 1/06**

H01B 13/00 → (51) **H01B 12/06**

- (51) **H01B 13/012** (11) **4 283 636 A1**
H01B 13/01263
(25) De (26) De
(21) 23171588.9 (22) 04.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 23.05.2022 DE 102022112929
(54) • **EINRICHTUNG ZUM BÜNDELN MEHRERER KABEL**

- **DEVICE FOR BUNDLING A PLURALITY OF CABLES**
• **DISPOSITIF POUR LE CERCLAGE DE PLUSIEURS CÂBLES**
(71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 26, 32758 Detmold, DE
(72) LEIMKÜHLER, Falk, 33189 Schlangen, DE
NOLDUS, Matthias, 32758 Detmold, DE
BRAKEMEIER, Lars, 32694 Dörentrup, DE
MÜLLER, Stefan, 34434 Borgenteich, DE
DÜLME, Christian, 33100 Paderborn, DE
NEUMANN, Bruno, 32760 Detmold, DE
LOGES, Fabrice, 37671 Hörter, DE
MITTELGÖKER, Roman Andre, 32756 Detmold, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **H01C 10/42** (11) **4 283 637 A1**
F16H 25/20
(52) **F16H 25/20; H01C 10/38; H01C 10/40; H01C 10/42**
(25) Ja (26) En
(21) 21921146.3 (22) 17.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/034344 17.09.2021
(87) WO 2022/158041 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 JP 2021009488
(54) • **ÜBERBLENDVORRICHTUNG**
• **FADER DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉQUILIBRAGE**
(71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(72) UEDA, Taku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
SUZUKI, Hisanobu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
NAGAI, Hisashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
NISHIZAWA, Kazuhiko, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(74) Kehl, Ascherl, Liebhoff & Ettmayr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Emil-Riedel-Straße 18, 80538 München, DE

H01F 7/02 → (51) **G06F 1/16**

H01F 7/06 → (51) **H02P 3/22**

H01F 17/00 → (51) **H05K 1/16**

H01F 17/06 → (51) **H01F 27/26**

H01F 21/00 → (51) **H03H 7/01**

H01F 27/02 → (51) **H01F 27/26**

H01F 27/06 → (51) **H01F 27/32**

H01F 27/24 → (51) **H01F 27/32**

- (51) **H01F 27/26** (11) **4 283 638 A1**
H01F 17/06 **H01F 27/30**
H01F 27/02 **H01F 30/16**
(25) Ko (26) En
(21) 22756458.0 (22) 15.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2022/002203 15.02.2022

(87) WO 2022/177260 2022/34 25.08.2022
(30) 18.02.2021 KR 20210021532
(54) • **ENERGIESPARVORRICHTUNG**
• **POWER SAVING DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉCONOMISEUR D'ÉNERGIE**
(71) Global Hises Co., Ltd, 35, Jeonpa-ro
24beon-gil Manan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 14086, KR
(72) PARK, Hee Joon, Seoul 05660, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01F 27/26 → (51) **H01F 27/32**

H01F 27/28 → (51) **H01F 27/30**

H01F 27/28 → (51) **H01F 27/32**

H01F 27/28 → (51) **H03H 7/01**

H01F 27/28 → (51) **H05K 1/16**

H01F 27/29 → (51) **H01F 27/30**

H01F 27/29 → (51) **H01F 27/32**

(51) **H01F 27/30** (11) **4 283 639 A1**
H01F 27/28 **H01F 27/29**

(52) **H01F 27/306; H01F 27/2828;**
H01F 27/292; H01F 3/10

(25) En (26) En
(21) 22195773.1 (22) 15.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.05.2022 CN 202210579513

(54) • **PATCH-TRANSFORMATOR**
• **PATCH TYPE TRANSFORMER**
• **TRANSFORMATEUR DE TYPE PATCH**

(71) Mianyang Pulse Electronics Co., LTD.,
Comprehensive Bonded Zone High-Tech
Industrial Development Zone, Mianyang
City Sichuan, CN

(72) Tang, Jia, Mianyang City, CN
Dinh, Thuyen, San Diego, US
Saboori, Mohammad, San Diego, US
Abedmamoore, Hamlet, San Diego, US

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203
13 Malmö, SE

H01F 27/30 → (51) **H01F 27/26**

H01F 27/30 → (51) **H01F 27/32**

(51) **H01F 27/32** (11) **4 283 640 A1**
H01F 27/24 **H01F 27/30**

H01F 27/34 **G09F 9/00**
H01F 27/26 **H01F 27/28**
H01F 27/29 **H01F 27/06**

(52) **G09F 9/00; H01F 27/06; H01F 27/24;**
H01F 27/26; H01F 27/28; H01F 27/29;
H01F 27/30; H01F 27/32; H01F 27/34

(25) Ko (26) En
(21) 22742845.5 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/001022 20.01.2022

(87) WO 2022/158869 2022/30 28.07.2022

(30) 22.01.2021 KR 20210009617

01.02.2021 KR 20210014157

(54) • **TRANSFORMATOR**

• **TRANSFORMER**
• **TRANSFORMATEUR**
(71) LG Innotek Co., Ltd., 30, Magokjungang 10-ro
Gangseo-gu, Seoul 07796, KR
(72) YU, Sun Young, Seoul 07796, KR
BAE, Seok, Seoul 07796, KR
SOHN, In Seong, Seoul 07796, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01F 27/32 → (51) **H01F 38/00**

H01F 27/34 → (51) **H01F 27/32**

H01F 27/36 → (51) **H01F 38/00**

H01F 30/16 → (51) **H01F 27/26**

(51) **H01F 38/00** (11) **4 283 641 A1**
H01F 27/32 **H01F 27/36**

(52) **H01F 27/32; H01F 27/36; H01F 38/00;**
H02M 7/12

(25) Zh (26) En
(21) 21921755.1 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/073997 27.01.2021

(87) WO 2022/160135 2022/31 04.08.2022

(54) • **TRENNTRANSFORMATOR UND STROM-
WANDLER**
• **ISOLATION TRANSFORMER AND POWER
CONVERTER**
• **TRANSFORMATEUR D'ISOLATION ET
CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SHUAI, Peng, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
HU, Xiaoping, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
HUANG, Zhuyong, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7,
80333 München, DE

H01F 38/14 → (51) **H02J 50/20**

(51) **H01G 4/30** (11) **4 283 642 A1**
H01G 4/33

(52) **H01G 4/30; H01G 4/33**

(25) Ja (26) En
(21) 22742462.9 (22) 12.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/000631 12.01.2022

(87) WO 2022/158340 2022/30 28.07.2022

(30) 19.01.2021 US 202163139039 P

(54) • **LEITERPLATTE**
• **CIRCUIT BOARD**
• **CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ**
(71) TDK Corporation, 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku,
Tokyo 103-6128, JP
(72) SAITA, Hitoshi, Tokyo 103-6128, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01G 4/33 → (51) **H01G 4/30**

H01G 9/012 → (51) **H01G 11/80**

H01G 9/12 → (51) **H01G 11/80**

(51) **H01G 11/80** (11) **4 283 643 A1**
H01G 11/82 **H01G 9/12**
H01G 9/012

(52) **H01G 9/012; H01G 9/12; H01G 11/10;**
H01G 11/78; H01G 11/80;
H01G 11/82; Y02E 60/10

(25) Zh (26) En
(21) 22742202.9 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/072839 19.01.2022

(87) WO 2022/156723 2022/30 28.07.2022

(30) 19.01.2021 CN 202110070340

(54) • **ELEKTROCHEMISCHE ENERGIESPEICHER-
VORRICHTUNG**
• **ELECTROCHEMICAL ENERGY STORAGE
APPARATUS**
• **APPAREIL DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLEC-
TROCHIMIQUE**

(71) Kyocera AVX Components (Chengdu) Co.,
Ltd., 2nd Floor, Building 5, No. 866
Tongwang Qingbaijiang Industry
Concentration Development Area, Chengu,
Sichuan 610000, CN

(72) ZHAO, Fanghui, Chengdu, Sichuan 610000,
CN

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

H01G 11/82 → (51) **H01G 11/80**

(51) **H01H 3/26** (11) **4 283 644 A1**
H01H 3/26

(25) Zh (26) En
(21) 22773911.7 (22) 28.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/074489 28.01.2022

(87) WO 2022/199249 2022/39 29.09.2022

(30) 25.03.2021 CN 202110316477

25.03.2021 CN 202110316496

09.12.2021 CN 202111503443

09.12.2021 CN 202111503453

(54) • **ELEKTROWERKZEUG**
• **ELECTRIC TOOL**
• **OUTIL ÉLECTRIQUE**
(71) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., No.
529, Jiangjun Road Jiangning Economic and
Technical Development Zone, Nanjing,
Jiangsu 211106, CN

(72) TENG, Peng, Nanjing, Jiangsu 211106, CN
LIU, Lishuang, Nanjing, Jiangsu 211106, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und
Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801
München, DE

(51) **H01H 3/30** (11) **4 283 645 A1**
H01H 31/00 **H01H 33/12**
H01H 33/666 **H01H 3/42**
H01H 31/28 **H01H 33/02**

(52) **H01H 33/6661; H01H 3/3047;**
H01H 31/003; H01H 33/126;
H01H 3/42; H01H 31/28;
H01H 33/022; H01H 2033/6667

(25) En (26) En

- (21) 22175537.4 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *MITTELSPANNUNGSSCHALTVORRICHTUNG*
• *A MEDIUM VOLTAGE SWITCHING APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMUTATION MOYENNE TENSION*
- (71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
(72) Invernizzi, Pierluigi, I-24030 Corna Imagna (BG), IT
Rambaldini, Simone, I-20037 Paderno Dugnano (MI), IT
Tassis, Roberto, I-24015 San Giovanni Bianco (BG), IT
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

H01H 19/03 → (51) **H01H 21/24**

- (51) **H01H 21/24** (11) **4 283 646 A1**
H01H 19/03 **H03K 17/97**
(52) **H01H 21/24; H01H 19/03;**
H03K 17/97; H01H 2021/225;
H03K 2217/94068; H03K 2217/96015
(25) Zh (26) De
(21) 23175459.9 (22) 25.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 26.05.2022 CN 202221286167 U
(54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN DREHSCHALTER MIT AUTOMATISCHER RÜCKSETZUNG*
• *ACTUATING DEVICE FOR ROTARY SWITCH WITH AUTOMATIC RESET*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR UN INTERRUPTEUR ROTATIF À RÉINITIALISATION AUTOMATIQUE*
- (71) Oceanwell (Xiamen) Industrial Co., Ltd., No. 33 Shishan North Road Dongfu Street Dongfu Town Haicang Dist., Xiamen, Fujian, CN
(72) ZHANG, Junhua, Haicang Dist., Xiamen, CN
PENG, Dong, Haicang Dist., Xiamen, CN
(74) Rättsch, Caroline, RÄTTSCH:IP Patentanwaltskanzlei Alte Bonbonfabrik Schanzenstrasse 20a, 40549 Düsseldorf, DE

H01H 31/00 → (51) **H01H 3/30**

H01H 33/12 → (51) **H01H 3/30**

H01H 33/48 → (51) **H01H 71/10**

- (51) **H01H 33/59** (11) **4 283 647 A1**
H02J 1/00
(52) **H01H 33/59; H02J 1/00**
(25) Ja (26) En
(21) 21920941.8 (22) 19.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/001640 19.01.2021
(87) WO 2022/157824 2022/30 28.07.2022
(54) • *GLEICHSTROMSCHUTZSCHALTER*

- *DC CURRENT BREAKER*
• *DISJONCTEUR À COURANT CC*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0023, JP
Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013, JP
(72) HAMAJIMA Shinnosuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
KOYAMA Yushi, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
ISHIGURO Takahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H01H 33/666** (11) **4 283 648 A1**
(52) **H01H 33/666**

- (25) Ja (26) En
(21) 21920132.4 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2021/002455 25.01.2021
(87) WO 2022/157978 2022/30 28.07.2022
(54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITSEINGABEVORRICHTUNG*
• *HIGH-SPEED INPUT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE À GRANDE VITESSE*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0023, JP
Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013, JP
(72) KANAYA, Kazuhisa, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
OHDA, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
ISHIGURO, Takahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
NIWA, Yoshimitsu, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H01H 33/666 → (51) **H01H 3/30**

(51) **H01H 50/54** (11) **4 283 649 A2**
(52) **H01H 50/546; H01H 1/54;**
H01H 9/443; H01H 50/40;
H01H 50/42; H01H 53/02

- (25) En (26) En
(21) 23202491.9 (22) 08.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 09.11.2018 CN 201811330771
28.12.2018 CN 201811624114
28.12.2018 CN 201811623949
28.12.2018 CN 201811624058
28.12.2018 CN 201811624113
28.12.2018 CN 201811623963
(54) • *KURZSCHLUSSSTROMBESTÄNDIGES GLEICHSTROMRELAIS*
• *DIRECT-CURRENT RELAY RESISTANT TO SHORT-CIRCUIT CURRENT*
• *RELAIS À COURANT CONTINU RÉSISTANT AU COURANT DE COURT-CIRCUIT*
- (71) Xiamen Hongfa Electric Power Controls Co., Ltd., No.93 Yinong Road, Haicang District, Xiamen, Fujian 361021, CN
(72) ZHONG, Shuming, Xiamen, 361021, CN
DAI, Wenguang, Xiamen, 361021, CN
FU, Dapeng, Xiamen, 361021, CN
WANG, Meng, Xiamen, 361021, CN

- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
(62) 19881489.9 / 3 879 553

(51) **H01H 50/54** (11) **4 283 650 A2**
(52) **H01H 50/546; H01H 1/54;**
H01H 9/443; H01H 50/40;
H01H 50/42; H01H 53/02

- (25) En (26) En
(21) 23202501.5 (22) 08.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 09.11.2018 CN 201811330771
28.12.2018 CN 201811624114
28.12.2018 CN 201811623949
28.12.2018 CN 201811624058
28.12.2018 CN 201811624113
28.12.2018 CN 201811623963
(54) • *KURZSCHLUSSSTROMBESTÄNDIGES GLEICHSTROMRELAIS*
• *DIRECT-CURRENT RELAY RESISTANT TO SHORT-CIRCUIT CURRENT*
• *RELAIS À COURANT CONTINU RÉSISTANT AU COURANT DE COURT-CIRCUIT*
- (71) Xiamen Hongfa Electric Power Controls Co., Ltd., No.93 Yinong Road, Haicang District, Xiamen, Fujian 361021, CN
(72) ZHONG, Shuming, Xiamen, 361021, CN
DAI, Wenguang, Xiamen, 361021, CN
FU, Dapeng, Xiamen, 361021, CN
WANG, Meng, Xiamen, 361021, CN
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
(62) 19881489.9 / 3 879 553

(51) **H01H 71/10** (11) **4 283 651 A1**
H01H 33/48
(52) **H01H 71/1009; H01H 33/48;**
H01H 71/1054

- (25) En (26) En
(21) 23175770.9 (22) 26.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN

(30) 26.05.2022 IN 202241030276
(54) • *TRENNSCHALTERANORDNUNG EINER SCHALTANLAGE*

- *A DISCONNECTOR ASSEMBLY OF A SWITCHGEAR*
• *ENSEMBLE SECTIONNEUR D'UN APPAREILLAGE DE COMMUTATION*
- (71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
(72) HATGAONKAR, Gaurav, 422013 Nashik, IN
GHATE, Ganesh Balkrishna, 422013 Nashik, IN
JANGHEL, Dinkar, 422010 Nashik, IN
P, Shrikanth, 574104 Karkala, IN
SHELAR, Namitkumar, 422007 Nashik, IN
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01H 83/02 → (51) **H02J 13/00**

(51) **H01J 1/34** (11) **4 283 652 A2**
H01J 31/50 **H01J 43/08**
H01J 43/24
(52) **H01J 1/34; H01J 31/507; H01J 43/08;**
H01J 43/246

- (25) En (26) En
(21) 23174602.5 (22) 22.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(H01J) I.1(2)

- BA
KH MA MD TN
(30) 24.05.2022 US 202217752151
(54) • **MIKROKANALPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER MIKROKANAL-PLATTE MIT SELEKTIVEN, AUF EINER SEITE VON KANALÖFFNUNGEN GEFORMTEN METALLKONTAKTEN**
• **MICROCHANNEL PLATE AND METHOD OF MAKING THE MICROCHANNEL PLATE WITH METAL CONTACTS SELECTIVELY FORMED ON ONE SIDE OF CHANNEL OPENINGS**
• **GALETTE DE MICROCANALUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA GALETTE DE MICROCANALUX AVEC DES CONTACTS MÉTALLIQUES FORMÉS SÉLECTIVEMENT SUR UN CÔTÉ D'OUVERTURES DE CANALUX**
(71) Elbit Systems of America, LLC, 4700 Marine Creek Parkway, Fort Worth, TX 76179, US
(72) CARROLL, Stephen, Salem, VA, US
BANEY, William J., Roanoke, VA, US
TEMPLE, Cooper Gray, Christiansburg, VA, US
CURTIS, Matthew Robert, Blue Ridge, VA, US
(74) K&L Gates LLP, Karolinen Karree Karlstraße 12, 80333 München, DE

H01J 31/50 → (51) **H01J 1/34**

H01J 37/04 → (51) **G01B 9/02**

H01J 37/09 → (51) **H01J 37/22**

H01J 37/16 → (51) **H01J 37/22**

H01J 37/20 → (51) **G01N 1/32**

H01J 37/20 → (51) **H01J 37/22**

- (51) **H01J 37/22** (11) **4 283 653 A1**
G01N 1/32 **H01J 37/09**
H01J 37/16 **H01J 37/20**
(52) **H01J 37/228; G01N 1/32; H01J 37/09; H01J 37/16; H01J 37/20;**
H01J 2237/061; H01J 2237/0822;
H01J 2237/186; H01J 2237/201;
H01J 2237/3151
(25) En (26) En
(21) 23173315.5 (22) 15.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 19.05.2022 US 202217748902
(54) • **KOMBINIERTE LASER- UND BREITENSTRALHSYSTEME ZUR EFFIZIENTEREN BEARBEITUNG MEHRERER PROBEN**
• **COMBINED LASER AND BROAD ION BEAM (BIB) SYSTEMS FOR MORE EFFICIENT PROCESSING OF MULTIPLE SAMPLES**
• **SYSTÈMES LASER ET À LARGE FAISCEAU D'IONS COMBINÉS POUR UN TRAITEMENT PLUS EFFICACE DE MULTIPLES ÉCHANTILLONS**
(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
(72) NEELISSETY, Krishna Kanth, Brno, CZ
WANDROL, Petr, Brno, CZ
KLVAC, Ondrej, Brno, CZ
FAM, Yakub, Brno, CZ
NOVAK, Libor, Brno, CZ
HROUZEK, Michal, Brno, CZ
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

- (51) **H01J 37/22** (11) **4 283 654 A1**
H01J 37/26
(52) **H01J 37/26; H01J 37/222;**
H01J 2237/2802; H01J 2237/2826
(25) En (26) En
(21) 23173447.6 (22) 15.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 25.05.2022 JP 2022085240
(54) • **ELEKTRONENMIKROSKOP UND KALIBRIERVERFAHREN**
• **ELECTRON MICROSCOPE AND CALIBRATION METHOD**
• **MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE**
(71) Jeol Ltd., 3-1-2 Musashino, Akishima-shi, Tokyo 196-8558, JP
(72) KONYUBA, Yuji, Akishima, JP
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

H01J 37/244 → (51) **G01B 9/02**

H01J 37/26 → (51) **G01B 9/02**

H01J 37/26 → (51) **H01J 37/22**

H01J 37/30 → (51) **B01D 36/00**

H01J 37/305 → (51) **B01D 36/00**

- (51) **H01J 37/32** (11) **4 283 655 A1**
H01J 37/32
(25) Ko (26) En
(21) 22916768.9 (22) 28.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2022/021551 28.12.2022
(87) WO 2023/128627 2023/27 06.07.2023
(30) 31.12.2021 KR 20210193985
(54) • **PLASMABEHANDLUNGSSYSTEM FÜR EINE MEHRSTATION**
• **PLASMA PROCESS SYSTEM FOR MULTI-STATION**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT AU PLASMA POUR STATION MULTIPLE**
(71) EN2CORE TECHNOLOGY INC., (Jukdong)77 Jukdong-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34127, KR
(72) UHM, Sae Hoon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18476, KR
JEGAL, Dong, Yongin-si, Gyeonggi-do 17083, KR
SOHN, Yeonghoon, Daejeon 34050, KR
CHOE, Gyueng Hyuen, Okcheon-gun, Chungcheongbuk-do 29059, KR
PARK, Se Hong, Daejeon 35200, KR
HUH, Jin, Daejeon 34020, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01J 37/32 → (51) **C30B 25/14**

H01J 37/34 → (51) **C23C 14/35**

H01J 43/08 → (51) **H01J 1/34**

H01J 43/24 → (51) **H01J 1/34**

- (51) **H01J 49/00** (11) **4 283 656 A1**
(52)

- H01J 49/0004; G06N 3/0464; G06N 3/09; G16C 20/70; H01J 49/0036**
(25) En (26) En
(21) 23173222.3 (22) 12.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 23.05.2022 JP 2022084053
(54) • **MASSENBILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
• **MASS IMAGE PROCESSING APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES DE MASSE**
(71) Jeol Ltd., 3-1-2 Musashino, Akishima-shi, Tokyo 196-8558, JP
(72) TAKEI, Masahiko, Tokyo, 196-8558, JP
SATO, Takaya, Tokyo, 196-8558, JP
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

H01J 49/00 → (51) **G01N 27/62**

- (51) **H01J 49/42** (11) **4 283 657 A1**
H01J 49/42
(25) Ja (26) En
(21) 21920125.8 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/002136 22.01.2021
(87) WO 2022/157905 2022/30 28.07.2022
(54) • **MASSENSPEKTROMETER**
• **MASS SPECTROMETER**
• **SPECTROMÈTRE DE MASSE**
(71) HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-6409, JP
(72) ISHIGURO, Kouji, Tokyo 105-6409, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01J 49/42 → (51) **G01N 27/62**

H01L 21/00 → (51) **B23K 1/00**

H01L 21/02 → (51) **B23K 20/00**

H01L 21/02 → (51) **C11D 7/26**

H01L 21/02 → (51) **C30B 25/14**

H01L 21/02 → (51) **H01L 21/18**

- (51) **H01L 21/18** (11) **4 283 658 A1**
H01L 21/02 **H01L 21/20**
H01L 21/762
(52) **H01L 21/187; H01L 21/02002;**
H01L 21/2007; H01L 21/76251
(25) Fr (26) Fr
(21) 23173762.8 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 25.05.2022 FR 2205052
(54) • **VERFAHREN ZUM DIREKTEN BONDEN MIT HILFE EINES BASISCHEN MOLEKÜLS**

- *METHOD FOR DIRECT BASIC MOLECULE ASSISTED BONDING*
• *PROCÉDÉ DE COLLAGE DIRECT ASSISTÉ PAR UNE MOLÉCULE BASIQUE*
- (71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bat Le Ponant 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) FOURNEL, Frank, 38054 GRENOBLE Cedex 9, FR
CALVEZ, Aziliz, 38054 Grenoble cedex 09, FR
LARREY, Vincent, 38054 Grenoble cedex 09, FR
MORALES, Christophe, 38054 GRENOBLE Cedex 9, FR
- (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR
-
- (51) **H01L 21/18** (11) **4 283 659 A1**
H01L 21/762
- (52) **H01L 21/187; H01L 21/76254**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 23173764.4 (22) 16.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (30) 25.05.2022 FR 2205048
- (54) • *VERFAHREN ZUM DIREKT-BONDEN, MIT HILFE STARKER BASEN*
• *METHOD FOR DIRECT BONDING USING STRONG BASES*
• *PROCÉDÉ DE COLLAGE DIRECT ASSISTÉ PAR UNE BASE FORTE*
- (71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bat Le Ponant 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) FOURNEL, Frank, 38054 GRENOBLE Cedex 9, FR
CALVEZ, Aziliz, 38054 Grenoble cedex 09, FR
LARREY, Vincent, 38054 Grenoble cedex 09, FR
MORALES, Christophe, 38054 GRENOBLE Cedex 9, FR
- (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR
-
- (51) **H01L 21/18** (11) **4 283 660 A1**
H01L 21/02 **H01L 21/20**
H01L 21/762
- (52) **H01L 21/187; H01L 21/02002;**
H01L 21/2007; H01L 21/76251
- (25) Fr (26) Fr
(21) 23173765.1 (22) 16.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (30) 25.05.2022 FR 2205053
- (54) • *DIREKTES KLEBEVERFAHREN MIT UNTERSTÜTZUNG DURCH KATIONISCHE ELEMENTE*
• *METHOD FOR DIRECT BONDING ASSISTED BY CATIONIC ELEMENTS*
• *PROCÉDÉ DE COLLAGE DIRECT ASSISTÉ PAR DES ÉLÉMENTS CATIONIQUES*
- (71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bat Le Ponant 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) FOURNEL, Frank, 38054 GRENOBLE Cedex 9, FR
CALVEZ, Aziliz, 38054 Grenoble cedex 09, FR
LARREY, Vincent, 38054 Grenoble cedex 09, FR
-
- MORALES, Christophe, 38054 GRENOBLE Cedex 9, FR
- (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR
-
- H01L 21/205** → (51) **C30B 25/20**
-
- H01L 21/28** → (51) **H01L 29/51**
-
- H01L 21/308** → (51) **C23F 1/14**
-
- (51) **H01L 21/31** (11) **4 283 661 A1**
(52) **H01L 21/31**
- (25) Ja (26) En
(21) 21921093.7 (22) 25.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/002494 25.01.2021
- (87) WO 2022/157986 2022/30 28.07.2022
- (54) • *SUBSTRATBEHANDLUNGSVORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HALBLEITERBAUELEMENT, DRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND SUBSTRATBEHANDLUNGSPROGRAMM*
• *SUBSTRATE TREATMENT APPARATUS, PRODUCTION METHOD FOR SEMICONDUCTOR DEVICE, PRESSURE CONTROL DEVICE, AND SUBSTRATE TREATMENT PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT, PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR, DISPOSITIF DE COMMANDE DE PRESSION ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT*
- (71) Kokusai Electric Corporation, 3-4, Kandakaji-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045, JP
- (72) YACHI, Masamichi, Toyama-shi, Toyama 939-2393, JP
NAKADA, Takayuki, Toyama-shi, Toyama 939-2393, JP
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- H01L 21/335** → (51) **H01L 23/373**
-
- H01L 21/336** → (51) **H01L 29/51**
-
- (51) **H01L 21/48** (11) **4 283 662 A1**
H01L 23/498 **H01L 23/14**
H01L 23/373
- (52) **H01L 23/49811; H01L 21/4853;**
H01L 23/145; H01L 23/3735;
H01L 23/3737; H01L 21/4857
- (25) En (26) En
(21) 22174896.5 (22) 23.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES ANSCHLUSSES AN EINER METALLSUBSTRATSTRUKTUR FÜR EIN HALBLEITERLEITUNGSMODUL UND HALBLEITERLEITUNGSMODUL*
• *METHOD OF ATTACHING A TERMINAL TO A METAL SUBSTRATE STRUCTURE FOR A SEMICONDUCTOR POWER MODULE AND SEMICONDUCTOR POWER MODULE*
- (71) Imec VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (72) CHAN, Boon Teik, 3012 Wilsele, BE
HORIGUCHI, Naoto, 3000 Leuven, BE
RYCKAERT, Julien, 1030 Schaerbeek, BE
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- H01L 21/8234** → (51) **H01L 21/822**
-
- H01L 21/8234** → (51) **H01L 27/06**
-
- H01L 21/8238** → (51) **H01L 21/822**
-
- H01L 23/00** → (51) **H01L 23/31**
-
- H01L 23/14** → (51) **H01L 21/48**
-
- H01L 23/15** → (51) **C04B 37/02**
-
- (51) **H01L 23/31** (11) **4 283 664 A1**
H01L 21/683 **H01L 23/00**
H01L 21/56
- (52) **H01L 23/3114; H01L 21/561;**
H01L 21/6836; H01L 21/784;
H01L 23/3171; H01L 23/3185;
H01L 23/562; H01L 24/13;
H01L 2221/68327; H01L 2221/68368;
H01L 2221/68377
- *PROCÉDÉ DE FIXATION D'UNE BORNE SUR UNE STRUCTURE DE SUBSTRAT MÉTALLIQUE POUR UN MODULE DE PUISSANCE SEMI-CONDUCTEUR ET MODULE DE PUISSANCE SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Hitachi Energy Switzerland AG, Bruggerstrasse 72, 5400 Baden, CH
- (72) GUILLON, David, 8857 Vorderthal, CH
BAYER, Martin, 5036 Oberentfelden, CH
ROESCH, Andreas, 79730 Murg, DE
SALVATORE, Giovanni A., 34170 Gorizia, IT
FISCHER, Fabian, 5400 Baden, CH
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- H01L 21/48** → (51) **B23K 1/00**
-
- H01L 21/56** → (51) **H01L 23/31**
-
- H01L 21/60** → (51) **H01L 25/065**
-
- H01L 21/66** → (51) **H01L 27/02**
-
- H01L 21/67** → (51) **B23K 1/00**
-
- H01L 21/683** → (51) **H01L 23/31**
-
- H01L 21/764** → (51) **H10B 12/00**
-
- (51) **H01L 21/822** (11) **4 283 663 A1**
H01L 21/8234 **H01L 21/8238**
H01L 29/66
- (52) **H01L 21/8221; H01L 21/823412;**
H01L 21/823807; H01L 29/66439;
H01L 21/823842; H01L 29/66795
- (25) En (26) En
(21) 22175266.0 (22) 24.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG MIT GESTAPELTEN TRANSISTOREN*
• *A METHOD FOR FORMING A STACKED TRANSISTOR DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN DISPOSITIF À TRANSISTORS EMPILÉS*
- (71) Imec VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (72) CHAN, Boon Teik, 3012 Wilsele, BE
HORIGUCHI, Naoto, 3000 Leuven, BE
RYCKAERT, Julien, 1030 Schaerbeek, BE
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(25) En (26) En
(21) 23168683.3 (22) 19.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 24.05.2022 US 202263345057 P
10.04.2023 US 202318132437
(54) • *CHIP-SCALE-GEHÄUSE AUF WAFEREBENE
MIT SEITENWANDSCHUTZ*
• *WAFER LEVEL CHIP SCALE PACKAGE WITH
SIDEWALL PROTECTION*
• *BOÎTIER À L'ÉCHELLE DE PUCE SUR
TRANCHE AVEC PROTECTION DE PAROI
LATÉRALE*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Rd. 1st
Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu
300, TW
(72) CHEN, Yu-Tung, 30078 Hsinchu City, TW
TSAO, Pei-Haw, 30078 Hsinchu City, TW
FAN, Kuo-Lung, 30078 Hsinchu City, TW
(74) Hoesfer & Partner Patentanwälte mbB,
Pilgersheimer Straße 20, 81543 München,
DE

(51) **H01L 23/36** (11) **4 283 665 A1**
H05K 7/20

(52) **H01L 23/36; H05K 7/20**
(25) Ja (26) En
(21) 22742596.4 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/001730 19.01.2022
(87) WO 2022/158474 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 JP 2021006590
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND
PRODUKT*
• *ELECTRONIC DEVICE AND PRODUCT*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PRODUIT*
(71) Sasaki, Beji, 17 Kanda Higashimatsushita-
cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042, JP
(72) Sasaki, Beji, Tokyo 101-0042, JP
(74) Hindles Limited, Clarence House 131-135
George Street, Edinburgh, EH2 4JS, GB

(51) **H01L 23/36** (11) **4 283 666 A1**
H01L 23/473 **H05K 7/20**

(52) **H01L 23/36; H01L 23/473; H05K 7/20**
(25) Ja (26) En
(21) 22745641.5 (22) 17.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/001460 17.01.2022
(87) WO 2022/163418 2022/31 04.08.2022
(30) 27.01.2021 JP 2021011481
(54) • *KÜHLSTRUKTUR*
• *COOLING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE REFROIDISSEMENT*
(71) Resonac Corporation, 13-9, Shiba Daimon
1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) FUKUKAWA, Yuji, Tokyo 100-6606, JP
YAMASHITA, Takahiro, Tagawa-shi,
Fukuoka 825-0005, JP
SHODA, Hiroaki, Tagawa-shi, Fukuoka 825-
0005, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

(51) **H01L 23/373** (11) **4 283 667 A1**

H01L 29/778 **H01L 21/335**
(52) **H01L 23/373; H01L 29/66409;**
H01L 29/778

(25) Zh (26) En
(21) 21927306.7 (22) 26.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/078280 26.02.2021
(87) WO 2022/178870 2022/35 01.09.2022
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT, ELEKTRONI-
SCHE VORRICHTUNG UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN FÜR HALBLEITERBAU-
ELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE, ELECTRONIC
APPARATUS, AND PREPARATION METHOD
FOR SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR, APPA-
REIL ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉ-
PARATION POUR DISPOSITIF À SEMI-
CONDUCTEUR*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Shuiming, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
WANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
MA, Ping, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
LU, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
TANG, Cen, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
ZHANG, Zhili, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
HE, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
LI, Haijun, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
LIU, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
RAO, Jin, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **H01L 23/373** (11) **4 283 668 A2**
C09K 5/14; H01L 23/3736;
H01L 23/3737

(25) En (26) En
(21) 23196769.6 (22) 20.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 30.07.2021 US 202117390474
(54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNGSPACKUNG MIT
OBERFLÄCHENMODIFIZIERTEN FLÜSSIG-
METALLKUGELN UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN*
• *INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE WITH
SURFACE MODIFIED LIQUID METAL
SPHERES AND METHOD OF MAKING*
• *CONDITIONNEMENT DE CIRCUIT INTÉ-
GRÉ AVEC SPHÈRES MÉTALLIQUES LI-
QUIDES MODIFIÉES EN SURFACE ET PRO-
CÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Avago Technologies International Sales Pte.
Limited, 1 Yishun Avenue 7, Singapore
768923, SG
(72) Mayukh, Mayank, Fort Collins, 80525, US
Tendel, Shrikara, 768923 Singapore, SG
Karikalan, Sam, Irvine, 92618, US
Butel, Nicole, Fort Collins, 80525, US
(74) Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft
mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München,

DE
(62) 22186026.5 / 4 124 641

(51) **H01L 23/373** (11) **4 283 669 A2**
C09K 5/14; H01L 23/3736;
H01L 23/3737

(25) En (26) En
(21) 23196773.8 (22) 20.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 30.07.2021 US 202117390474
(54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNGSPACKUNG MIT
OBERFLÄCHENMODIFIZIERTEN FLÜSSIG-
METALLKUGELN UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN*
• *INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE WITH
SURFACE MODIFIED LIQUID METAL
SPHERES AND METHOD OF MAKING*
• *CONDITIONNEMENT DE CIRCUIT INTÉ-
GRÉ AVEC SPHÈRES MÉTALLIQUES LI-
QUIDES MODIFIÉES EN SURFACE ET PRO-
CÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Avago Technologies International Sales Pte.
Limited, 1 Yishun Avenue 7, Singapore
768923, SG
(72) Mayukh, Mayank, Fort Collins, 80525, US
Tendel, Shrikara, 768923 Singapore, SG
Karikalan, Sam, Irvine, 92618, US
Butel, Nicole, Fort Collins, 80525, US
(74) Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft
mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München,
DE
(62) 22186026.5 / 4 124 641

H01L 23/373 → (51) **H01L 21/48**

H01L 23/373 → (51) **H05K 1/03**

H01L 23/473 → (51) **H01L 23/36**

(51) **H01L 23/498** (11) **4 283 670 A2**
H01L 23/538
(52) **H01L 23/49811; H01L 23/49833;**
H01L 23/5385

(25) En (26) En
(21) 23171445.2 (22) 04.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 04.05.2022 US 202263364166 P
27.04.2023 US 202318308467
(54) • *GEFORMTE LEISTUNGSMODULE*
• *MOLDED POWER MODULES*
• *MODULES DE PUISSANCE MOULÉS*
(71) Semiconductor Components Industries,
LLC, 5701 N. Pima Road, Scottsdale, AZ
85250, US
(72) IM, Seungwon, 102-704 Bucheon, KR
JEON, Oseob, 06518 Seoul, KR
(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01L 23/498 → (51) **H01L 21/48**

H01L 23/528 → (51) **H10B 43/27**

H01L 23/535 → (51) **H10B 43/27**

H01L 23/538 → (51) **H01L 23/498**

H01L 23/544 → (51) **H01L 27/02**

(51) **H01L 25/065** (11) **4 283 671 A2**
H01L 25/18 **H01L 21/60**

(52)

**H01L 25/0655; H01L 24/19;
H01L 24/20; H01L 25/0652;
H01L 25/18; H01L 25/50; H01L 24/16;
H01L 24/32; H01L 24/73; H01L 24/92;
H01L 2224/0401; H01L 2224/04105;
H01L 2224/12105; H01L 2224/16227;
H01L 2224/214; H01L 2224/24195;
H01L 2224/24227; H01L 2224/2518;
H01L 2224/32225; H01L 2224/73204;
H01L 2224/73259; H01L 2224/73267;
H01L 2224/81005; H01L 2224/83005;
H01L 2224/92125; H01L 2224/92224;
H01L 2224/92244; H01L 2924/15192;
H01L 2924/15311; H01L 2924/15313;
H01L 2924/19011; H01L 2924/19041;
H01L 2924/19042; H01L 2924/19043;
H01L 2924/19105**
(25) En (26) En
(21) 23170173.1 (22) 26.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 24.05.2022 US 202263345058 P
28.03.2023 US 202318191092
(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANU-
FACTURING METHOD THEREOF
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing 1st Rd.,
Hsinchu Science Park, Hsinchu City 30078,
TW
(72) PENG, Tai-Hao, 30078 Hsinchu City, TW
HUANG, Yao-Tsung, 30078 Hsinchu City,
TW
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers &
Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1
9RA, GB

H01L 25/075 → (51) H01L 27/15

(51) **H01L 25/16** (11) **4 283 672 A1**
(52) **H01L 25/167; H01L 25/0753;
H01L 33/62**
(25) En (26) En
(21) 23174589.4 (22) 22.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 23.05.2022 TW 111119121
(54) • **PIXELGEHÄUSE UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR**
• PIXEL PACKAGE AND MANUFACTURING
METHOD THEREOF
• BOÎTIER DE PIXELS ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION
(71) Epistar Corporation, 21, Li-hsin Rd.
Science-based Industrial Park, Hsinchu
300, TW
Yenrich Technology Corporation, 2F, No.
52, Yuanqu 2nd Rd., Baoshan Township,
Hsinchu, TW
(72) HUANG, Li-Yuan, Hsinchu, TW
WANG, Tzu-Hsiang, Hsinchu, TW
PU, Chi-Chih, Hsinchu, TW
LIN, Ya-Wen, Hsinchu, TW
LI, Pei-Yu, Hsinchu, TW
CHIU, Hsiao-Pei, Hsinchu, TW
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner,
Patentanwälte mbB Nymphenburger
Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H01L 25/16** (11) **4 283 673 A2**
(52) **H01L 25/0753; H01L 25/167;
H01L 33/62**
(25) En (26) En
(21) 23203709.3 (22) 18.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 17.02.2020 KR 20200019066
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG**
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,
KR
(72) YANG, Yong Hoon, Hwaseong-si, KR
KO, Min Suk, Cheonan-si, KR
KIM, Si Kwang, Daegu, KR
SEO, Kab Jong, Hwaseong-si, KR
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB
(62) 20215503.2 / 3 866 195

H01L 25/16 → (51) H01L 33/50

H01L 25/18 → (51) H01L 25/065

(51) **H01L 27/02** (11) **4 283 674 A1**
(52) **H01L 23/544 H01L 21/66
G01R 31/26**
(25) Zh (26) En
(21) 22757194.0 (22) 17.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/093395 17.05.2022
(87) WO 2023/197400 2023/42 19.10.2023
(30) 12.04.2022 CN 202210382204
(54) • **HALBLEITERLAYOUTSTRUKTUR UND
HALBLEITERTESTSTRUKTUR**
• SEMICONDUCTOR LAYOUT STRUCTURE
AND SEMICONDUCTOR TEST STRUCTURE
• STRUCTURE DE DISPOSITION DE SEMI-
CONDUCTEUR ET STRUCTURE DE TEST DE
SEMI-CONDUCTEUR
(71) Changxin Memory Technologies, Inc., No.
388, Xingye Avenue Airport Industrial Park
Economic and Technological Development
Area, Hefei, Anhui 230601, CN
(72) WANG, Xiangyu, Hefei, Anhui 230601, CN
LI, Ning, Hefei, Anhui 230601, CN
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München,
DE

(51) **H01L 27/06** (11) **4 283 675 A1**
(52) **H01L 27/07
H01L 27/0629; H01L 21/823412;
H01L 21/823431; H01L 21/823456;
H01L 21/823462**
(25) En (26) En
(21) 22191278.5 (22) 19.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 23.05.2022 CN 202210562527
(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD
OF FABRICATING THE SAME
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) United Microelectronics Corp., No. 3, Lin-
Hsin Rd. 2 Science-Based Industrial Park,

Hsin-Chu City 300, TW
(72) LEE, Kuo-Hsing, 310 Zhudong Township,
Hsinchu County, TW
LIN, Chun-Hsien, 71076 Tainan City, TW
CHIU, Yung-Chen, 744 Tainan City, TW
HSUEH, Sheng-Yuan, 70465 Tainan City, TW
PAI, Chi-Horn, 741 Tainan City, TW
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte
Barth Charles Hassa Peckmann & Partner
mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München,
DE

(51) **H01L 27/06** (11) **4 283 676 A2**
(52) **H01L 27/088 H01L 29/66
H01L 21/8234**
(52) **H01L 21/823431; H01L 27/0629;
H01L 28/20; H01L 27/0886;
H01L 29/66545**
(25) En (26) En
(21) 23193624.6 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 24.09.2012 US 201213625698
(54) • **PRÄZISIONSWIDERSTAND FÜR EINE
NICHTPLANARE HALBLEITERBAUELEMEN-
TARCHITEKTUR**
• PRECISION RESISTOR FOR NON-PLANAR
SEMICONDUCTOR DEVICE ARCHITECTURE
• RÉSISTANCE DE PRÉCISION POUR UNE
ARCHITECTURE NON PLANE DE DISPOSI-
TIF À SEMI-CONDUCTEURS
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) YEH, Jeng-Ya D., Portland, Oregon, 97229,
US
VANDERVOORN, Peter J., Hillsboro, Oregon,
97124, US
HAFEZ, Wald M., Portland, Oregon, 97229,
US
JAN, Chia-Hong, Portland, Oregon, 97229,
US
TSAI, Curtis, Beaverton, Oregon, 97007, US
PARK, Joodong, Portland, Oregon, 97229,
US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoflerstrasse 22, 80336 München, DE
(62) 17191534.1 / 3 285 300
13839477.0 / 2 898 533

H01L 27/07 → (51) H01L 27/06

H01L 27/08 → (51) H01L 49/02

H01L 27/088 → (51) H01L 27/06

(51) **H01L 27/11551** (11) **4 283 677 A1**
(52) **H10B 43/50; H10B 43/10;
H10B 43/27**
(25) Zh (26) En
(21) 22774357.2 (22) 25.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/083196 25.03.2022
(87) WO 2022/199704 2022/39 29.09.2022
(30) 26.03.2021 CN 202110323821
(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT, SPEICHER UND
SPEICHERSYSTEM**
• SEMICONDUCTOR DEVICE, MEMORY,
AND MEMORY SYSTEM
• DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR, MÉ-
MOIRE ET SYSTÈME DE MÉMOIRE
(71) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd.,
No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High-tech
Development Zone, Wuhan, Hubei 430000,

CN
(72) CHEN, He, Wuhan, Hubei 430205, CN
HUANG, Lei, Wuhan, Hubei 430205, CN
(74) Lippert Stachow Patentanwälte
Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB
Frankenforster Strasse 135-137, 51427
Bergisch Gladbach, DE

H01L 27/12 → (51) **H01L 27/15**

H01L 27/12 → (51) **H01L 29/10**

(51) **H01L 27/146** (11) **4 283 678 A1**
H04N 5/369
(52) **H01L 27/146; H04N 25/70**
(25) Ja (26) En
(21) 22745628.2 (22) 17.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/001396 17.01.2022
(87) WO 2022/163405 2022/31 04.08.2022
(30) 26.01.2021 JP 2021010189
(54) • **FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG**
• **SOLID-STATE IMAGING DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING SOLID-STATE IMAGING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS**
(71) National University Corporation Shizuoka University, 836, Ohya Suruga-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8529, JP
(72) TERANISHI, Nobukazu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8561, JP
ONO, Atsushi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8561, JP
HASHIMOTO, Kazuma, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8561, JP
YOSHINAGA, Takahito, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8561, JP
(74) Wittmer, Maximilian, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **4 283 679 A1**
(52) **H01L 27/14663; H01L 27/14605; H01L 27/14609; H01L 27/14623**
(25) En (26) En
(21) 23163860.2 (22) 23.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 30.03.2022 JP 2022056593
(54) • **STRAHLUNGSBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND STRAHLUNGSBILDGEBUNGSSYSTEM**
• **RADIATION IMAGING APPARATUS AND RADIATION IMAGING SYSTEM**
• **APPAREIL D'IMAGERIE PAR RAYONNEMENT ET SYSTÈME D'IMAGERIE PAR RAYONNEMENT**
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) OJIMA, Tetsunori, Tokyo, 146-8501, JP
WATANABE, Minoru, Tokyo, 146-8501, JP
(74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 4 Roundwood

Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF, GB

(51) **H01L 27/15** (11) **4 283 680 A1**
H01L 33/52 **H01L 33/50**
H01L 33/46 **H01L 27/12**
H01L 25/075 **G09G 3/32**
(52) **G09G 3/32; H01L 25/075; H01L 27/12; H01L 27/15; H01L 33/46; H01L 33/50; H01L 33/52**
(25) Ko (26) En
(21) 22804843.5 (22) 13.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2022/005340 13.04.2022
(87) WO 2022/244988 2022/47 24.11.2022
(30) 17.05.2021 KR 20210063498
(54) • **ANZEIGEMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT**
• **DISPLAY MODULE AND ELECTRONIC APPARATUS COMPRISING SAME**
• **MODULE D'AFFICHAGE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) HER, Yongkoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Kiwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Hakyool, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Seoungyong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Jaewook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
SHIN, Jungwoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Keunsik, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
JUNG, Hoyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **H01L 29/10** (11) **4 283 681 A1**
H01L 29/786 **H10B 12/00**
H01L 27/12
(52) **H10B 12/50; H01L 27/1203; H01L 29/1079**
(25) En (26) En
(21) 23159022.5 (22) 28.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 27.05.2022 KR 20220065503
(54) • **HALBLEITERSPEICHERANORDNUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
• **SEMICONDUCTOR MEMORY DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE**
• **DISPOSITIF DE MÉMOIRE À SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Keunnam, 16677 Suwon-si, KR
LEE, Kiseok, 16677 Suwon-si, KR
KU, Byeongjoo, 16677 Suwon-si, KR
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **H01L 29/49** (11) **4 283 682 A1**

(52) **H01L 29/4908**
(25) En (26) En
(21) 22204061.0 (22) 27.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 25.05.2022 KR 20220064273
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **DISPLAY DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
(72) YUN, SungJun, 10845 Paju-si, KR
YUN, PilSang, 10845 Paju-si, KR
KIM, Taeyun, 10845 Paju-si, KR
KIM, MinSu, 10845 Paju-si, KR
CHO, InTak, 10845 Paju-si, KR
LEE, ISak, 10845 Paju-si, KR
(74) Wellburn, Daniel, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H01L 29/51** (11) **4 283 683 A1**
H01L 21/28 **H01L 29/78**
H01L 21/336
(52) **H01L 29/516; H01L 21/28176; H01L 21/28194; H01L 29/513; H01L 29/6684; H01L 29/78391; H01L 29/66545; H01L 29/775; H01L 29/7827; H01L 29/785; H01L 29/78696; H10B 12/033**
(25) En (26) En
(21) 23162851.2 (22) 20.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 24.05.2022 KR 20220063238
(54) • **HALBLEITERBAUELEMENTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **SEMICONDUCTOR DEVICES AND METHODS FOR FABRICATING THE SAME**
• **DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Ki Heun, Suwon-si, KR
KIM, Yong Seok, Suwon-si, KR
KIM, Hyun Cheol, Suwon-si, KR
HA, Dae Won, Suwon-si, KR
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H01L 29/66 → (51) **H01L 21/822**

H01L 29/66 → (51) **H01L 27/06**

H01L 29/778 → (51) **H01L 23/373**

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/51**

H01L 29/786 → (51) **H01L 29/10**

H01L 29/786 → (51) **H10B 12/00**

H01L 29/94 → (51) **H01L 49/02**

H01L 31/0203 → (51) **H01L 31/12**

H01L 31/0224 → (51) **H01B 1/22**

- (51) **H01L 31/0352** (11) **4 283 684 A2**
(52) **H01L 31/105; H01L 31/035281; H01L 31/03529**
(25) En (26) En
(21) 23201751.7 (22) 16.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.03.2017 US 201715461645
(54) • *PHOTODETEKTORSYSTEME UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *PHOTO DETECTOR SYSTEMS AND METHODS OF OPERATING SAME*
• *SYSTÈMES DE PHOTO-DÉTECTEUR ET LEURS PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT*
(71) ACTLIGHT S.A., EPL Innovation Park Building 1, 1015 Lausanne, CH
(72) GUREEV, Maxim, 1010 Lausanne, CH OKHONIN, Serguei, 1025 St-Sulpice, CH SALLIN, Denis, 1026 Enchandens, CH KVASOV, Alexander, 1807 Blonay, CH
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 18719992.2 / 3 555 926
- (51) **H01L 31/05** (11) **4 283 685 A2**
(52) **H01L 31/0504**
(25) En (26) En
(21) 23203858.8 (22) 14.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.03.2021 CN 202110246919
(54) • *SOLARZELLENSTRANG, FOTOVOLTAISCHES MODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SOLAR CELL STRING, PHOTOVOLTAIC MODULE AND MANUFACTURING METHODS THEREFOR*
• *CHAÎNE DE CELLULES SOLAIRES, MODULE PHOTOVOLTAÏQUE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS*
(71) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., No. 58, Yuan Xi Road Yuan Hua Town, Haining, Zhejiang 314416, CN
JINKO SOLAR CO., LTD, 1 Jinko Road ShangRao Economic Development Zone, ShangRao, Jiangxi 334100, CN
(72) HUANG, Shiliang, Haining, 314416, CN GUO, Zhiqiu, Haining, 314416, CN ZHU, Jiaming, Haining, 314416, CN HAO, Guohui, Haining, 314416, CN
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES
(62) 21173963.6 / 4 053 921
- (51) **H01L 31/054** (11) **4 283 686 A2**
(52) **H01L 31/048; H01L 31/0504; H01L 31/0508; H01L 31/0547; Y02E 10/50; Y02E 10/52**
(25) En (26) En
(21) 23203562.6 (22) 25.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 16.07.2021 CN 202110807252
16.07.2021 CN 202121625350 U
(54) • *FOTOVOLTAIKMODUL*
• *PHOTOVOLTAIC MODULE*
• *MODULE PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) Shanghai Jinko Green Energy Enterprise Management Co., Ltd., 5/F, No.277, Huqingping Road Minhang District, Shanghai, CN
Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., No. 58, Yuan Xi Road Yuan Hua Town, Haining, Zhejiang

- 314416, CN
(72) GUO, Zhiqiu, Haining, CN HAO, Guohui, Haining, CN TAO, Wusong, Haining, CN HUANG, Shiliang, Haining, CN WANG, Luchuang, Haining, CN PENG, Yingying, Haining, CN
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE
(62) 21192997.1 / 4 120 368
- (51) **H01L 31/068** (11) **4 283 687 A1**
(52) **H01L 31/18**
(52) **H01L 31/068; H01L 31/1804; Y02E 10/547; Y02P 70/50**
(25) En (26) En
(21) 22179892.9 (22) 20.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 26.05.2022 CN 202210590274
(54) • *SOLARZELLE UND PRODUKTIONSVERFAHREN DAVON, FOTOVOLTAISCHES MODUL*
• *SOLAR CELL AND PRODUCTION METHOD THEREOF, PHOTOVOLTAIC MODULE*
• *CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, MODULE PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., No. 58, Yuan Xi Road Technical Functional Zone Yuan Hua Town, Haining, Zhejiang 314416, CN JINKO SOLAR CO., LTD, No. 1 Jinko Road, Shangrao Economic Development Zone Jiangxi Jiangxi 334100, CN
(72) SHEN, Mengchao, Zhejiang, CN WANG, Lipeng, Zhejiang, CN YANG, Zhongxiang, Zhejiang, CN WANG, Zhao, Zhejiang, CN YANG, Jie, Zhejiang, CN ZHANG, Xinyu, Zhejiang, CN
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (51) **H01L 31/12** (11) **4 283 688 A1**
(52) **H01L 31/0203 H04B 10/60**
(52) **H01L 31/0203; H01L 31/12; H04B 10/60**
(25) Zh (26) En
(21) 22758699.7 (22) 14.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) CN 2022/071917 14.01.2022
(87) WO 2022/179333 2022/35 01.09.2022
(30) 27.02.2021 CN 202110221354
(54) • *OPTISCHE EMPFANGSVORRICHTUNG, OPTISCHE EMPFANGSVERPACKUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *OPTICAL RECEIVING APPARATUS, OPTICAL RECEIVING PACKAGING APPARATUS, AND RELATED DEVICE AND METHOD*
• *APPAREIL DE RÉCEPTION OPTIQUE, APPAREIL D'ENCAPSULATION DE RÉCEPTEUR OPTIQUE, ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Longgang Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CAO, Rixiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN NONG, Zhichao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- YE, Jinhua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/068**

- (51) **H01L 33/44** (11) **4 283 689 A1**
(52) **H01L 33/52**
(25) Zh (26) En
(21) 21920553.1 (22) 21.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) CN 2021/107592 21.07.2021
(87) WO 2022/156172 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 CN 202110069611
(54) • *ANZEIGEMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY MODULE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *MODULE D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) HCP Technology Co., Ltd., No. 17, SangYuan Industrial Road Dongcheng Street Dongguan, Guangdong 523000, CN
(72) ZHOU, Xiaobo, Dongguan, Guangdong 523000, CN HUANG, Zhiqiang, Dongguan, Guangdong 523000, CN ZHUANG, Wenrong, Dongguan, Guangdong 523000, CN
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

H01L 33/46 → (51) **H01L 27/15**

- (51) **H01L 33/48** (11) **4 283 690 A2**
(52) **H01L 33/382; H01L 2933/0016**
(25) En (26) En
(21) 23202484.4 (22) 11.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.09.2016 KR 20160116886
13.09.2016 KR 20160118241
13.09.2016 KR 20160118242
28.07.2017 KR 20170096477
(54) • *HALBLEITERANORDNUNG*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Suzhou Lekin Semiconductor Co., Ltd., 168 Changsheng North Road, Taicang City, Suzhou, CN
(72) SUNG, Youn Joon, 04637 SEOUL, KR KIM, Min Sung, 04637 SEOUL, KR LEE, Eun Dk, 04637 SEOUL, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 17849159.3 / 3 511 990

H01L 33/48 → (51) **B23K 35/363**

- (51) **H01L 33/50** (11) **4 283 691 A1**
(52) **H01S 5/00 H01L 25/16**
H01L 33/58 H01S 5/02257
H01S 5/02326 H01S 5/0239
F21Y 115/30
(52) **H01L 25/167; H01S 5/0087; H01S 5/02257; H01S 5/02326; H01S 5/0239; F21S 41/16; F21S 41/176; H01L 33/505; H01L 33/507; H01S 5/32341;**

H01S 5/34333
(25) En (26) En
(21) 23173011.0 (22) 12.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 26.05.2022 JP 2022086305
26.05.2022 JP 2022086306
(54) • LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
• LIGHT-EMITTING DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
(71) Nichia Corporation, 491-100, Oka
Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-
8601, JP
(72) MIURA, Soichiro, Tokushima, 774-8601, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwältin
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

H01L 33/50 → (51) H01L 27/15
H01L 33/52 → (51) H01L 27/15
H01L 33/52 → (51) H01L 33/44
H01L 33/58 → (51) B29C 64/129
H01L 33/58 → (51) H01L 33/50
H01L 37/00 → (51) G01J 1/02
H01L 39/02 → (51) H01B 12/06

(51) H01L 49/02 (11) 4 283 692 A1
H01L 27/08
(52) H01L 27/0805; H01L 28/90;
H01L 27/0629
(25) En (26) En
(21) 22175742.0 (22) 27.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(54) • GRABENKONDENSATOR MIT REDUZIER-
TER MECHANISCHER SPANNUNG
• TRENCH CAPACITOR WITH REDUCED ME-
CHANICAL STRESS
• CONDENSATEUR DE TRANCHÉE À
CONTRAINTÉ MÉCANIQUE RÉDUITE
(71) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1
Poort West-Limburg 1371-1372, 3980
Tessenderlo, BE
(72) VAN DER WIEL, Appo, 3980 Tessenderlo, BE
FREITAG, Thomas, 99099 Erfurt, DE
(74) Winger, Mouterij 16 bus 101, 3190
Boortmeerbeek, BE

(51) H01L 49/02 (11) 4 283 693 A1
H01L 29/94
(52) H01L 28/91; H01L 29/945
(25) En (26) En
(21) 22175743.8 (22) 27.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • GRABENKONDENSATOREN
• TRENCH CAPACITORS
• CONDENSATEURS DE TRANCHÉE
(71) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1
Poort West-Limburg 1371-1372, 3980
Tessenderlo, BE

X-FAB Global Services GmbH, Haarbergstr.
67, 99097 Erfurt, DE
(72) van der Wiel, Appo, 3980 Tessenderlo, BE
De Pauw, Piet, 8900 Ieper, DE
Lerner, Ralf, 99097 Erfurt, DE
(74) Winger, Mouterij 16 bus 101, 3190
Boortmeerbeek, BE

H01L 51/00 → (51) C07D 263/57
H01M 4/02 → (51) H01M 4/04
H01M 4/02 → (51) H01M 4/133
H01M 4/02 → (51) H01M 4/136
H01M 4/02 → (51) H01M 4/36

(51) H01M 4/04 (11) 4 283 694 A1
H01M 4/137 H01M 4/1399
H01M 4/60 H01M 10/0525
(52) H01M 4/0404; H01M 4/137;
H01M 4/1399; H01M 4/602;
H01M 4/604; H01M 10/0525
(25) En (26) En
(21) 22175183.7 (22) 24.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN
(54) • KATHODENMATERIALIEN FÜR LITHIUM-
SCHWEFEL-BATTERIEN
• CATHODE MATERIALS FOR LITHIUM-SUL-
FUR BATTERIES
• MATÉRIAUX DE CATHODE POUR BATTE-
RIES AU LITHIUM-SOUFRE
(71) Universität Stuttgart, Keplerstraße 7, 70174
Stuttgart, DE
(72) Buchmeiser, Michael, 73630 Remshalden,
DE
Du, Qian, 430200 Jianxia, Wuhan, CN
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwältin Rechtsanwältin Postfach 86
06 24, 81633 München, DE

(51) H01M 4/04 (11) 4 283 695 A1
B65H 21/00 B05C 11/10
G01N 21/89 G01N 21/84
G01N 21/88
(52) B05C 11/10; B65H 21/00; G01N 21/84;
G01N 21/88; G01N 21/89; H01M 4/04;
Y02E 60/10; Y02P 70/50
(25) Ko (26) En
(21) 22890478.5 (22) 07.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(86) KR 2022/017354 07.11.2022
(87) WO 2023/080747 2023/19 11.05.2023
(30) 08.11.2021 KR 20210152305
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER
ROLLKARTE FÜR EINE ELEKTRODE MIT ZU-
SAMMENWICKLUNG
• ROLL MAP GENERATING DEVICE FOR
MERGE-WOUND ELECTRODE
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE CARTE DE
ROULEAU POUR ÉLECTRODE ENROULÉE
PAR FUSION
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
(72) LEE, Dong Yeop, Daejeon 34122, KR
PARK, Jong Seok, Daejeon 34122, KR
SU, Jun Hyo, Daejeon 34122, KR

HAN, Ki Deok, Daejeon 34122, KR
HAN, Byoung Eun, Daejeon 34122, KR
HUH, Seung, Daejeon 34122, KR
PARK, Su Wan, Daejeon 34122, KR
JEON, Gi Yeong, Daejeon 34122, KR
LEE, Jae Hwan, Daejeon 34122, KR
KIM, Min Su, Daejeon 34122, KR
(74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803
München, DE

(51) H01M 4/04 (11) 4 283 696 A1
H01M 4/139 H01M 4/36
H01M 4/38 H01M 4/62
H01M 10/052 H01M 4/02
(52) H01M 4/02; H01M 4/04; H01M 4/139;
H01M 4/36; H01M 4/38; H01M 4/62;
H01M 10/052; Y02E 60/10
(25) Ko (26) En
(21) 22907765.6 (22) 28.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) KR 2022/018935 28.11.2022
(87) WO 2023/113296 2023/25 22.06.2023
(30) 16.12.2021 KR 20210181006
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER
POSITIVELEKTRODE FÜR EINE LITHIUMSE-
KUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON SOWIE LITHIUM-
SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
• APPARATUS FOR MANUFACTURING POSI-
TIVE ELECTRODE FOR LITHIUM SEC-
ONDARY BATTERY AND METHOD FOR
MANUFACTURING SAME, AND LITHIUM
SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME
• APPAREIL DE FABRICATION D'ÉLECTRODE
POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE
AU LITHIUM ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION ASSOCIÉ, ET BATTERIE SECONDAIRE
AU LITHIUM LE COMPRÉNTANT
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
(72) HONG, Kyungsik, Daejeon 34122, KR
KIM, Minsu, Daejeon 34122, KR
SHIN, Dongseok, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert &
Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) H01M 4/04 (11) 4 283 697 A1
B29C 43/24 B29C 43/26
D21G 1/02 H01M 10/04
(52) H01M 4/0471; B29C 43/245;
B29C 43/26; H01M 4/0435;
H01M 10/049
(25) En (26) En
(21) 23174745.2 (22) 23.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(30) 23.05.2022 KR 20220062784
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG EINER TROCKENELEKTRO-
DENFOLIE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE,
TROCKENELEKTRODENFOLIE FÜR EINE
SEKUNDÄRBATTERIE, ELEKTRODE FÜR EI-
NE SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄR-
BATTERIE

- METHOD AND APPARATUS FOR PREPARING DRY ELECTRODE SHEET FOR SECONDARY BATTERY, DRY ELECTRODE SHEET FOR SECONDARY BATTERY, ELECTRODE FOR SECONDARY BATTERY AND SECONDARY BATTERY
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉPARATION DE FEUILLE D'ÉLECTRODE SÈCHE POUR BATTERIE SECONDAIRE, FEUILLE D'ÉLECTRODE SÈCHE POUR BATTERIE SECONDAIRE, ÉLECTRODE POUR BATTERIE SECONDAIRE ET BATTERIE SECONDAIRE
- (71) SK On Co., Ltd., 51, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03161, KR
 (72) KIM, Jae Youn, 34124 Daejeon, KR
 KANG, Yong Hee, 34124 Daejeon, KR
 KIM, Young Jun, 34124 Daejeon, KR
 LEE, Dong Hoon, 34124 Daejeon, KR
 (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **H01M 4/04** (11) **4 283 698 A1**
B29C 43/24 **H01M 4/139**
H01M 4/62 **H01M 10/058**
B02C 19/00 **B02C 17/00**

(52) **H01M 4/0435; B29C 43/24;**
H01M 4/0404; H01M 4/139;
H01M 4/622; B02C 17/00; B02C 19/00;
H01M 10/058

- (25) En (26) En
 (21) 23174746.0 (22) 23.05.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

BA
 KH MA MD TN

- (30) 23.05.2022 KR 20220062783
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER TROCKENELEKTRODENFOLIE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE, TROCKENELEKTRODENFOLIE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE, ELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE
 • METHOD AND APPARATUS FOR PREPARING DRY ELECTRODE SHEET FOR SECONDARY BATTERY, DRY ELECTRODE SHEET FOR SECONDARY BATTERY, ELECTRODE FOR SECONDARY BATTERY, AND SECONDARY BATTERY
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉPARATION DE FEUILLE D'ÉLECTRODE SÈCHE POUR BATTERIE SECONDAIRE, FEUILLE D'ÉLECTRODE SÈCHE POUR BATTERIE SECONDAIRE, ÉLECTRODE POUR BATTERIE SECONDAIRE ET BATTERIE SECONDAIRE
- (71) SK On Co., Ltd., 51, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03161, KR
 (72) KIM, Young Jun, 34124 Daejeon, KR
 KANG, Yong Hee, 34124 Daejeon, KR
 LEE, Dong Hoon, 34124 Daejeon, KR
 LIM, Hyo Sung, 34124 Daejeon, KR
 (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **H01M 4/04** (11) **4 283 699 A2**

(52) **H01M 10/058; H01M 4/0407;**
H01M 4/661; H01M 10/052;
H01M 10/4235; H01M 50/403;
H01M 50/414; H01M 50/431;
H01M 50/434; H01M 50/446;
H01M 50/449; H01M 50/451;
H01M 50/46; H01M 50/489;
H01M 10/0587; H01M 2220/20;
H01M 2220/30; Y02E 60/10;
Y02P 70/50

- (25) En (26) En

(21) 23202544.5 (22) 11.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

- (30) 09.07.2015 US 201562231539 P
 15.04.2016 US 201615130660
 (54) • NANOPORÖSE SEPARATOREN FÜR BATTERIEN UND ZUGEHÖRIGE HERSTELLUNGSVERFAHREN
 • NANOPOROUS SEPARATORS FOR BATTERIES AND RELATED MANUFACTURING METHODS
 • SÉPARATEURS NANOPOREUX POUR DES BATTERIES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS

(71) LG Energy Solution, Ltd., Parc. 1, Tower 1, 108 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) Carlson, Steven A., Cambridge, 02138, US
 Sloan, Benjamin, Exeter, 03833, US
 Avison, David W., Boxborough, 01719, US
 (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
 16822093.7 / 3 320 572

(51) **H01M 4/04** (11) **4 283 700 A2**

(52) **H01M 10/058; H01M 4/0407;**
H01M 4/661; H01M 10/052;
H01M 10/4235; H01M 50/403;
H01M 50/414; H01M 50/431;
H01M 50/434; H01M 50/446;
H01M 50/449; H01M 50/451;
H01M 50/46; H01M 50/489;
H01M 10/0587; H01M 2220/20;
H01M 2220/30; Y02E 60/10;
Y02P 70/50

- (25) En (26) En
 (21) 23202545.2 (22) 11.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

- (30) 09.07.2015 US 201562231539 P
 15.04.2016 US 201615130660
 (54) • NANOPORÖSE SEPARATOREN FÜR BATTERIEN UND ZUGEHÖRIGE HERSTELLUNGSVERFAHREN
 • NANOPOROUS SEPARATORS FOR BATTERIES AND RELATED MANUFACTURING METHODS
 • SÉPARATEURS NANOPOREUX POUR DES BATTERIES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS

(71) LG Energy Solution, Ltd., Parc. 1, Tower 1, 108 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) Carlson, Steven A., Cambridge, 02138, US
 Sloan, Benjamin, Exeter, 03833, US
 Avison, David W., Boxborough, 01719, US
 (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
 16822093.7 / 3 320 572

H01M 4/04 → (51) **B05C 13/02**

H01M 4/04 → (51) **B05C 9/04**

H01M 4/04 → (51) **C01B 25/45**

H01M 4/04 → (51) **H01M 10/44**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/134**

(51) **H01M 4/13** (11) **4 283 701 A1**
 (52) **Y02P 70/50**

- (25) Zh (26) En
 (21) 21920283.5 (22) 22.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/073261 22.01.2021
 (87) WO 2022/155885 2022/30 28.07.2022
 (54) • POLSTÜCK, SEKUNDÄRBATTERIE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 • POLE PIECE, SECONDARY BATTERY, AND ELECTRONIC DEVICE
 • PIÈCE POLAIRE, BATTERIE SECONDAIRE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (71) Ningde Ampere Technology Limited, No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng Zone, Ningde, Fujian 352100, CN
 (72) LIU, Shengqi, Ningde, Fujian 352100, CN
 (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

(51) **H01M 4/13** (11) **4 283 702 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/38**
H01M 4/48 **H01M 4/587**
H01M 4/62

(52) **H01M 4/13; H01M 4/36; H01M 4/38;**
H01M 4/48; H01M 4/587; H01M 4/62;
Y02E 60/10

- (25) Ja (26) En
 (21) 22742497.5 (22) 14.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2022/001019 14.01.2022
 (87) WO 2022/158375 2022/30 28.07.2022
 (30) 21.01.2021 JP 2021007957
 (54) • SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN
 • NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY
 • BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX
- (71) Panasonic Energy Co., Ltd., 1-1, Matsushita-cho Moriguchi-shi, Osaka 570-8511, JP
 (72) KATO GI Akihiro, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
 TASHITA Takamitsu, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
 MIZUKOSHI Fumikazu, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
 URATA Sho, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
 (74) Novagraaf International SA, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH

(51) **H01M 4/13** (11) **4 283 703 A1**
H01M 4/139 **H01M 4/62**
H01M 4/66 **H01M 10/0525**
H01M 10/0568 **H01M 10/058**
H01M 10/44 **H01M 50/609**

(52) **H01M 10/058; H01M 4/13;**
H01M 4/139; H01M 4/62;
H01M 4/661; H01M 10/0525;
H01M 10/0568; H01M 10/446;
H01M 50/609

- (25) En (26) En
 (21) 23168258.4 (22) 17.04.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 26.05.2022 JP 2022085955
 (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
 • PRODUCING METHOD FOR LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION*
- (71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku Tokyo 103-0022, JP
- (72) TAKEBAYASHI, Yoshitomo, Tokyo, 103-0022, JP
- (74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE
-
- (51) **H01M 4/13** (11) **4 283 704 A2**
H01M 4/133 **H01M 4/36**
H01M 4/48 **H01M 4/587**
H01M 4/62
- (52) **H01M 4/13; H01M 4/133; H01M 4/364; H01M 4/483; H01M 4/587; H01M 4/622;**
H01M 2004/027
- (25) En (26) En
(21) 23175282.5 (22) 25.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 26.05.2022 KR 20220064751
- (54) • *ANODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *ANODE FOR SECONDARY BATTERY, METHOD OF FABRICATING THE SAME AND LITHIUM SECONDARY BATTERY INCLUDING THE SAME*
• *ANODE POUR BATTERIE SECONDAIRE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LA COMPRENANT*
- (71) SK On Co., Ltd., 51, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03161, KR
- (72) CHUNG, Da Bin, 34124 Daejeon, KR
KIM, Moon Sung, 34124 Daejeon, KR
KIM, Hyo Mi, 34124 Daejeon, KR
RYU, Sang Baek, 34124 Daejeon, KR
PARK, Da Hye, 34124 Daejeon, KR
YOOK, Seung Hyun, 34124 Daejeon, KR
JANG, Hwan Ho, 34124 Daejeon, KR
HAN, Jun Hee, 34124 Daejeon, KR
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE
-
- (51) **H01M 4/131** (11) **4 283 705 A1**
H01M 4/133 **H01M 4/134**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 4/58 **H01M 10/0525**
H01M 10/0567 **H01M 10/0587**
- (52) **H01M 4/131; H01M 4/133; H01M 4/134; H01M 4/505; H01M 4/525; H01M 4/587; H01M 10/0525; H01M 10/0567;** H01M 2300/0025
- (25) En (26) En
(21) 22214512.0 (22) 19.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 27.05.2022 CN 202210593779
- (54) • *ELEKTROLYT, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DAFÜR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR*
• *ELECTROLYTE, ELECTROCHEMICAL DEVICE THEREOF, AND ELECTRONIC DEVICE THEREOF*
- *ÉLECTROLYTE, DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE ASSOCIÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ*
- (71) AESC Japan Ltd., 10-1, Hironodai 2-Chome, Zama-Shi, Kanagawa, 2520012, JP
- (72) Wang, Renhe, Jiangyin City, Wuxi City, Jiangsu Province, CN
Wang, Ziyuan, Jiangyin City, Wuxi City, Jiangsu Province, CN
Yu, Le, Jiangyin City, Wuxi City, Jiangsu Province, CN
- (74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE
-
- H01M 4/131** → (51) **C01G 53/00**
-
- H01M 4/131** → (51) **H01M 4/134**
-
- (51) **H01M 4/133** (11) **4 283 706 A1**
H01M 4/583 **H01M 4/62**
H01M 10/0525
- (52) **H01M 4/133; H01M 4/583; H01M 4/62; H01M 10/0525;**
Y02E 60/10
- (25) Zh (26) En
(21) 21940142.9 (22) 19.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/094693 19.05.2021
(87) WO 2022/241686 2022/47 24.11.2022
- (54) • *NEGATIVELEKTRODENPLATTE UND ANWENDUNG DAVON*
• *NEGATIVE ELECTRODE PLATE AND APPLICATION THEREOF*
• *PLAQUE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE ET SON APPLICATION*
- (71) Zhuhai CosMX Battery Co., Ltd., Zhufeng Road 209 Jing'an Town Doumen District, Zhuhai, Guangdong 519180, CN
- (72) LIU, Chunyang, Zhuhai, Guangdong 519180, CN
CHEN, Ruofan, Zhuhai, Guangdong 519180, CN
LI, Suli, Zhuhai, Guangdong 519180, CN
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **H01M 4/133** (11) **4 283 707 A1**
H01M 4/134 **H01M 4/62**
H01M 10/0525
- (52) **H01M 4/04; H01M 4/13; H01M 4/133; H01M 4/134; H01M 4/139; H01M 4/62; H01M 10/052; H01M 10/0525;** Y02E 60/10
- (25) Zh (26) En
(21) 22882615.2 (22) 29.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/122555 29.09.2022
(87) WO 2023/066004 2023/17 27.04.2023
(30) 21.10.2021 CN 202111229457
- (54) • *NEGATIVELEKTRODENPLATTE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT, BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
- *NEGATIVE ELECTRODE PLATE, PREPARATION METHOD THEREFOR, SECONDARY BATTERY CONTAINING SAME, BATTERY MODULE, BATTERY PACK, AND ELECTRICAL DEVICE*
- *PLAQUE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, BATTERIE SECONDAIRE LA CONTENANT, MODULE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*
- (71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City, Fujian 352100, CN
- (72) ZHANG, Tongxian, Ningde City, Fujian 352100, CN
ZHANG, Ming, Ningde City, Fujian 352100, CN
- (74) Gerauer, Marc Philippé, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **H01M 4/133** (11) **4 283 708 A1**
H01M 4/136 **H01M 4/1393**
H01M 4/1397 **H01M 4/36**
H01M 4/58
- (52) **H01M 4/133; H01M 4/136; H01M 4/1393; H01M 4/1397;**
H01M 4/366; H01M 4/58
- (25) En (26) En
(21) 23165323.9 (22) 30.03.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 27.05.2022 KR 20220065671
19.10.2022 KR 20220135073
- (54) • *SILIZIUMDIOXIDBESCHICHTETER SCHWEFEL-KOHLLENSTOFF-VERBUNDSTOFF UND LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE DAMIT*
• *SILICA COATED SULFUR-CARBON COMPOSITE AND LITHIUM-SULFUR BATTERY COMPRISING THE SAME*
• *COMPOSITE SOUFRE-CARBONE REVÊTU DE SILICE ET BATTERIE LITHIUM-SOUFRE LE COMPRENANT*
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) LEE, Mi-Jin, 34122 Daejeon, KR
KIM, Min-Su, 34122 Daejeon, KR
SOHN, Kwon-Nam, 34122 Daejeon, KR
HAN, Dong-Hyeop, 34122 Daejeon, KR
HONG, Kyung-Sik, 34122 Daejeon, KR
SHIN, Dong-Seok, 34122 Daejeon, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **H01M 4/133** (11) **4 283 709 A1**
H01M 4/136 **H01M 4/48**
H01M 4/58 **H01M 4/62**
H01M 4/02
- (52) **H01M 4/133; H01M 4/136; H01M 4/483; H01M 4/58; H01M 4/622; H01M 4/625;**
H01M 2004/021; H01M 2004/026
- (25) En (26) En
(21) 23173891.5 (22) 17.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 18.05.2022 KR 20220060746

- (54) • ANODE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
• ANODE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY AND LITHIUM SECONDARY BATTERY INCLUDING THE SAME
• ANODE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LA COMPRENANT
- (71) SK On Co., Ltd., 51, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03161, KR
- (72) KIM, Hyo Mi, 34124 Daejeon, KR
KIM, Moon Sung, 34124 Daejeon, KR
RYU, Sang Baek, 34124 Daejeon, KR
PARK, Da Hye, 34124 Daejeon, KR
YOOK, Seung Hyun, 34124 Daejeon, KR
JANG, Hwan Ho, 34124 Daejeon, KR
JEONG, Kwang Ho, 34124 Daejeon, KR
CHUNG, Da Bin, 34124 Daejeon, KR
HAN, Jun Hee, 34124 Daejeon, KR
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

H01M 4/133 → (51) **C01B 32/20**

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/131**

- (51) **H01M 4/134** (11) **4 283 710 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/38**
H01M 4/62
- (52) **H01M 4/134; H01M 4/36; H01M 4/38; H01M 4/62; Y02E 60/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 22742503.0 (22) 14.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/001069 14.01.2022
(87) WO 2022/158381 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 JP 2021007940
- (54) • NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL-VERBUNDPARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL-VERBUNDPARTIKELS UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSER-FREIEM ELEKTROLYT
• NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL COMPOSITE PARTICLE, METHOD FOR MANUFACTURING NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL COMPOSITE PARTICLE, AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY
• PARTICULE COMPOSITE DE MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTICULE COMPOSITE DE MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE, ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX
- (71) Panasonic Energy Co., Ltd., 1-1, Matsushita-cho, Moriguchi-shi, Osaka, 570-8511, JP
- (72) KOIZUMI, Isao, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
IWAMI, Yasunobu, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
MORIYA, Shigeki, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
- (74) Novagraaf International SA, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH

- (51) **H01M 4/134** (11) **4 283 711 A1**
H01M 4/131 **H01M 4/36**
H01M 4/38 **H01M 4/48**
H01M 4/1395 **H01M 4/1391**
H01M 4/04 **H01M 4/62**

- H01M 10/052**
- (52) **H01M 10/052; H01M 4/386; H01M 2004/027; H01M 2220/30; Y02E 60/10**
- (25) Ko (26) En
(21) 22883825.6 (22) 30.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/014836 30.09.2022
(87) WO 2023/068601 2023/17 27.04.2023
(30) 22.10.2021 KR 20210142046
19.01.2022 KR 20220007656
- (54) • ANODE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT DER ANODE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ANODE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
• ANODE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, LITHIUM SECONDARY BATTERY INCLUDING ANODE, AND MANUFACTURING METHOD FOR ANODE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY
• ANODE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM COMPRENANT UNE ANODE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ANODE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) PARK, Su Jin, Daejeon 34122, KR
LEE, Jaewook, Daejeon 34122, KR
KWON, Yohan, Daejeon 34122, KR
JUN, Chan Soo, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/133**

- (51) **H01M 4/136** (11) **4 283 712 A1**
H01M 4/62 **H01M 4/02**
- (52) **H01M 4/622; H01M 4/13; H01M 4/131; H01M 4/136; H01M 4/1397; H01M 4/36; H01M 4/364; H01M 4/525; H01M 4/58; H01M 4/5825; H01M 4/62; H01M 4/625; H01M 10/052; H01M 10/0525; H01M 2004/021; H01M 2004/028; Y02E 60/10**
- (25) Ko (26) En
(21) 22911948.2 (22) 21.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/020996 21.12.2022
(87) WO 2023/121315 2023/26 29.06.2023
(30) 24.12.2021 KR 20210187722
20.12.2022 KR 20220179775
- (54) • KATHODENAUFSCHLÄMMUNGSZUSAMMENSETZUNG UND DAMIT HERGESTELLTE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
• CATHODE SLURRY COMPOSITION, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY MANUFACTURED USING SAME

- COMPOSITION DE SUSPENSION ÉPAISSE POUR CATHODE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM FABRIQUÉE À L'AIDE DE CELLE-CI
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) KWON, O Jong, Daejeon 34122, KR
KIM, Min Hyun, Daejeon 34122, KR
JOE, Youn Cheol, Daejeon 34122, KR
KIM, Ju Ryoum, Daejeon 34122, KR
JO, Jeong Geun, Daejeon 34122, KR
KIM, Ki Woong, Daejeon 34122, KR
AN, In Gu, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 4/136** (11) **4 283 713 A1**

- (52) Y02E 60/10
- (25) Zh (26) En
(21) 22912780.8 (22) 09.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/137784 09.12.2022
(87) WO 2023/197638 2023/42 19.10.2023
(30) 15.04.2022 CN 202210395265

- (54) • HOCHRATIGES LITHIUM-EISENPHOSPHAT-POSITIV-ELEKTRODENMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, POSITIVELEKTRODE UND BATTERIE DAMIT
• HIGH-RATE LITHIUM IRON PHOSPHATE POSITIVE ELECTRODE MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREFOR, POSITIVE ELECTRODE THEREOF, AND BATTERY
• MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE DE PHOSPHATE DE FER ET DE LITHIUM À HAUT DÉBIT ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ÉLECTRODE POSITIVE ASSOCIÉE ET BATTERIE

- (71) HUBEI WANRUN NEW ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD., 557 Tianma Avenue Yunyang Economic Development Zone, Shiyan, Hubei 442500, CN
- (72) WANG, Qin, Shiyan City, Hubei 442500, CN
- (74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

H01M 4/136 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/137 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/139 → (51) **B05C 13/02**

H01M 4/139 → (51) **B05C 9/04**

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/1391 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/1393 → (51) **C01B 32/20**

H01M 4/1393 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/1395 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/1397 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/1399 → (51) **H01M 4/04**

- (51) **H01M 4/24** (11) **4 283 714 A1**
H01M 10/24 **H01M 10/28**
H01M 50/417 **H01M 50/44**
H01M 50/451 **H01M 50/454**
H01M 50/457

(52) H01M 10/281; H01M 4/244; H01M 10/24; H01M 50/417; H01M 50/44; H01M 50/451; H01M 50/454; H01M 50/457	(52) C01G 23/00; C01G 53/00; H01M 4/02; H01M 4/36; H01M 4/505; H01M 4/525; H01M 4/62; H01M 10/052	H01M 4/36 → (51) C01B 25/45
(25) En (26) En	(25) Ko (26) En	H01M 4/36 → (51) C01B 32/20
(21) 23162915.5 (22) 20.03.2023	(21) 22763646.1 (22) 04.03.2022	H01M 4/36 → (51) C01G 53/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	H01M 4/36 → (51) H01M 10/0567
BA	BA ME	H01M 4/36 → (51) H01M 4/04
KH MA MD TN	KH MA MD TN	H01M 4/36 → (51) H01M 4/13
(30) 19.05.2022 JP 2022082325	(86) KR 2022/003130 04.03.2022	H01M 4/36 → (51) H01M 4/133
(54) • ZINK-SEKUNDÄRBATTERIE	(87) WO 2022/186665 2022/36 09.09.2022	H01M 4/36 → (51) H01M 4/134
• ZINC SECONDARY BATTERY	(30) 05.03.2021 KR 20210029597	H01M 4/36 → (51) H01M 4/525
• BATTERIE SECONDAIRE AU ZINC	(54) • KATHODENAKTIVMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE KATHODE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT	H01M 4/38 → (51) H01M 10/0567
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, JP	• CATHODE ACTIVE MATERIAL, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND CATHODE AND LITHIUM SECONDARY BATTERY EACH COMPRISING SAME	H01M 4/38 → (51) H01M 4/04
(72) SUYAMA, Hiroshi, Toyota-shi, 471-8571, JP	• MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET CATHODE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM COMPRISANT CHACUNE CELUI-CI	H01M 4/38 → (51) H01M 4/13
(74) J A Kemp LLP, 80 Turmill Street, London EC1M 5QU, GB	(71) Lg Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR	H01M 4/38 → (51) H01M 4/134
(51) H01M 4/36 (11) 4 283 715 A1	(72) KIM, Won Tae, Daejeon 34122, KR	H01M 4/48 → (51) H01M 4/13
H01M 4/48 H01M 4/58	LEE, June Woo, Daejeon 34122, KR	H01M 4/48 → (51) H01M 4/133
(52) H01M 4/36; H01M 4/48; H01M 4/58; Y02E 60/10	HA, Seoung Chul, Daejeon 34122, KR	H01M 4/48 → (51) H01M 4/134
(25) Ja (26) En	LIM, Young Geun, Daejeon 34122, KR	H01M 4/48 → (51) H01M 4/36
(21) 21921252.9 (22) 07.12.2021	JUNG, Da Seal, Daejeon 34122, KR	H01M 4/505 → (51) C01G 53/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	CHOI, So Jeong, Daejeon 34122, KR	H01M 4/505 → (51) H01M 10/0567
BA ME	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	H01M 4/505 → (51) H01M 4/131
KH MA MD TN	(51) H01M 4/36 (11) 4 283 717 A2	H01M 4/505 → (51) H01M 4/36
(86) JP 2021/044846 07.12.2021	(52) C08J 5/22; H01M 10/052; H01M 10/056; H01M 4/366; H01M 2220/20; H01M 2300/0065; H01M 2300/0091; Y02E 60/10	H01M 4/505 → (51) H01M 4/525
(87) WO 2022/158150 2022/30 28.07.2022	(25) De (26) De	H01M 4/505 → (51) H01M 4/62
(30) 25.01.2021 JP 2021009869	(21) 23201880.4 (22) 15.05.2017	H01M 4/52 → (51) C01B 25/45
(54) • NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIALS FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) H01M 4/525 (11) 4 283 718 A1
• NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR NON AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERIES, AND METHOD FOR PRODUCING NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR NON AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERIES	(30) 18.05.2016 DE 102016208532	H01M 4/505 H01M 4/36
• MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIES SECONDAIRES À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIES SECONDAIRES À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX	(54) • LITHIUMIONENLEITENDES VERBUNDMATERIAL, UMFASSEND WENIGSTENS EIN POLYMER UND LITHIUMIONENLEITENDE PARTIKEL	H01M 4/62 H01M 10/052
(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 4-1, Marunouchi 1 chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000005, JP	• LITHIUM-ION-CONDUCTING COMPOSITE MATERIAL, COMPRISING AT LEAST ONE POLYMER AND LITHIUM-ION-CONDUCTING PARTICLES	G06N 3/08 C01G 53/00
(72) HIROSE Takakazu, Annaka-shi, Gunma 379-0125, JP	• MATÉRIAU COMPOSITE CONDUCTEUR D'IONS DE LITHIUM, COMPORTANT AU MOINS UN POLYMÈRE ET DES PARTICULES CONDUCTRICES D'IONS DE LITHIUM	(52) C01G 53/00; G06N 3/08; H01M 4/36; H01M 4/505; H01M 4/525; H01M 4/62; H01M 10/052
(74) MATSUNO Takumi, Annaka-shi, Gunma 379-0125, JP	(71) SCHOTT AG, Hattenbergstraße 10, 55122 Mainz, DE	(25) Ko (26) En
OSAWA Yusuke, Annaka-shi, Gunma 379-0125, JP	(72) SCHUHMACHER, Joerg, 70806 Kornwestheim, DE	(21) 22776048.5 (22) 22.03.2022
SAKAI Reiko, Annaka-shi, Gunma 379-0125, JP	DREWKE, Jochen, 55128 Mainz, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
KOIDE Hiroyuki, Annaka-shi, Gunma 379-0125, JP	SCHMITT, Hans-Joachim, 55437 Ockenheim, DE	BA ME
(74) Sonnenhauser, Thomas Martin, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	TREIS, Philipp, 55127 Mainz, DE	KH MA MD TN
(51) H01M 4/36 (11) 4 283 716 A1	KUNZE, Miriam, 31535 Neustadt am Rübenberge, DE	(86) KR 2022/003974 22.03.2022
H01M 4/525 H01M 4/62	ROTTERS, Andreas, 55118 Mainz, DE	(87) WO 2022/203348 2022/39 29.09.2022
C01G 53/00 H01M 4/02	SCHNEIDER, Meike, 65232 Taunusstein, DE	(30) 22.03.2021 KR 20210036942
	(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Tower 185 Friedrich-Ebert-Anlage 35-37, 60327 Frankfurt am Main, DE	(54) • KATHODENAKTIVMATERIAL UND KATHODE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
	(62) 17723400.2 / 3 459 136	• CATHODE ACTIVE MATERIAL, AND CATHODE AND LITHIUM SECONDARY BATTERY WHICH COMPRISE SAME
		• MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE, ET CATHODE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LA COMPORTANT
		(71) Lg Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
		(72) JUNG, Won Sig, Daejeon 34122, KR
		CHOI, Hwan Young, Daejeon 34122, KR

(H01M) I.1(2)

KIM, Jong Pil, Daejeon 34122, KR
YOON, Yeo June, Daejeon 34122, KR
LEE, Kang Hyeon, Daejeon 34122, KR
RHEE, Tae Young, Daejeon 34122, KR
JUNG, Yong Jo, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

(51) **H01M 4/525** (11) **4 283 719 A1**
(52) **H01M 4/525**; Y02E 60/10
(25) Zh (26) En
(21) 22859929.6 (22) 11.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/092274 11.05.2022
(87) WO 2023/024581 2023/09 02.03.2023
(30) 29.04.2022 CN 202210478509
(54) • **POSITIVELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE LITHIUMIONENBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **POSITIVE ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM ION BATTERY AND PREPARATION METHOD THEREFOR**
• **MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE AU LITHIUM ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**

(71) Beijing Easpring Material Technology Co., Ltd., Building 21, Zone 18 of ABP No. 188 South 4th Ring Road West Fengtai District, Beijing 100160, CN
(72) ZHANG, Hang, Beijing 100160, CN
LIU, Yafei, Beijing 100160, CN
WANG, Jingpeng, Beijing 100160, CN
ZHANG, Xuequan, Beijing 100160, CN
CHEN, Yanbin, Beijing 100160, CN
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H01M 4/525 → (51) **C01G 53/00**
H01M 4/525 → (51) **H01M 10/0567**
H01M 4/525 → (51) **H01M 4/131**
H01M 4/525 → (51) **H01M 4/36**
H01M 4/525 → (51) **H01M 4/62**
H01M 4/58 → (51) **C01B 25/45**
H01M 4/58 → (51) **C01G 49/00**
H01M 4/58 → (51) **H01M 4/131**
H01M 4/58 → (51) **H01M 4/133**
H01M 4/58 → (51) **H01M 4/36**
H01M 4/583 → (51) **C01B 32/20**
H01M 4/583 → (51) **H01M 4/133**
H01M 4/583 → (51) **H01M 4/587**

(51) **H01M 4/587** (11) **4 283 720 A1**
H01M 4/583 **H01M 10/0525**
(52) Y02E 60/10
(25) Zh (26) En
(21) 22913710.4 (22) 21.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN
(86) CN 2022/126770 21.10.2022
(87) WO 2023/124447 2023/27 06.07.2023
(30) 28.12.2021 CN 202111620334
(54) • **NEGATIVE GRAPHITELEKTRODENMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE LITHIUM-IONEN-BATTERIE**

• **GRAPHITE NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREFOR, AND LITHIUM ION BATTERY**
• **MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE EN GRAPHITE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET BATTERIE AU LITHIUM-ION**

(71) BTR NEW MATERIAL GROUP CO., LTD., Building 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7A, 7B and 8 High-tech Industrial Park Xitian Community Gongming Office Guangming New District, Shenzhen, Guangdong 518106, CN
(72) WU, Xuan, Shenzhen, Guangdong 518106, CN
FAN, Xiaohua, Shenzhen, Guangdong 518106, CN
ZHOU, Haihui, Shenzhen, Guangdong 518106, CN
REN, Jianguo, Shenzhen, Guangdong 518106, CN
HE, Xueqin, Shenzhen, Guangdong 518106, CN
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

H01M 4/587 → (51) **C01B 32/21**
H01M 4/587 → (51) **H01M 10/0567**
H01M 4/587 → (51) **H01M 4/13**
H01M 4/587 → (51) **H01M 4/131**
H01M 4/60 → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 4/62** (11) **4 283 721 A1**
H01M 10/0525
(52) Y02E 60/10
(25) Zh (26) En
(21) 21920232.2 (22) 21.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/073006 21.01.2021
(87) WO 2022/155829 2022/30 28.07.2022
(54) • **BINDEMITTEL, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG MIT DIESEM BINDEMITTEL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **BINDER, ELECTROCHEMICAL APPARATUS USING SAID BINDER, AND ELECTRONIC DEVICE**
• **LIANT, APPAREIL ÉLECTROCHIMIQUE UTILISANT LEDIT LIANT ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Ningde Ampere Technology Limited, No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng Zone, Ningde, Fujian 352100, CN
(72) LI, Jiawen, Ningde, Fujian 352100, CN
SHI, Changchuan, Ningde, Fujian 352100, CN
ZHANG, Qingwen, Ningde, Fujian 352100, CN
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

(51) **H01M 4/62** (11) **4 283 722 A1**
H01M 10/0525
(52) Y02E 60/10
(25) Zh (26) En
(21) 21920233.0 (22) 21.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

BA _____

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

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) CN 2021/073007 21.01.2021
(87) WO 2022/155830 2022/30 28.07.2022
(54) • **BINDEMITTEL UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DEM BINDEMITTEL**
• **BINDER, AND ELECTROCHEMICAL APPARATUS AND ELECTRONIC DEVICE USING BINDER**
• **LIANT, ET APPAREIL ÉLECTROCHIMIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE L'UTILISANT**

(71) Ningde Ampere Technology Limited, No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng Zone, Ningde, Fujian 352100, CN
(72) LI, Jiawen, Ningde, Fujian 352100, CN
SHI, Changchuan, Ningde, Fujian 352100, CN
ZHANG, Qingwen, Ningde, Fujian 352100, CN
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

(51) **H01M 4/62** (11) **4 283 723 A1**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 10/0525
(52) Y02E 60/10
(25) Zh (26) En
(21) 22806298.0 (22) 23.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/082374 23.03.2022
(87) WO 2022/237328 2022/46 17.11.2022
(30) 12.05.2021 CN 202110514188

(54) • **BESCHICHTETES TERNÄRES ANODENMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE**
• **COATED TERNARY ANODE MATERIAL, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND LITHIUM ION BATTERY**
• **MATÉRIAU D'ANODE TERNAIRE REVÊTU, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET BATTERIE AU LITHIUM-ION**

(71) SVOLT ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD, No. 8899, Xincheng Avenue Jintan District, Changzhou, Jiangsu 213200, CN
(72) WAN, Jiangtao, hangzhou, Jiangsu 213200, CN
ZHANG, Ning, hangzhou, Jiangsu 213200, CN
ZHANG, Yongjie, hangzhou, Jiangsu 213200, CN
LIU, Manku, hangzhou, Jiangsu 213200, CN
LI, Zitan, hangzhou, Jiangsu 213200, CN
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **H01M 4/62** (11) **4 283 724 A1**
H01M 4/62; **H01M 10/0525**;
Y02E 60/10

(25) Zh (26) En
(21) 22913807.8 (22) 07.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/130296 07.11.2022
(87) WO 2023/124544 2023/27 06.07.2023
(30) 31.12.2021 CN 202111662770

- (54) • *NEGATIVELEKTRODENMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, NEGATIVELEKTRODENPLATTE, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
- *NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREFOR, NEGATIVE ELECTRODE PLATE, BATTERY, AND ELECTRICAL DEVICE*
- *MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, PLAQUE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE, BATTERIE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*
- (71) BTR NEW MATERIAL GROUP CO., LTD., Building 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7A, 7B and 8 High-tech Industrial Park Xitian Community Gongming Office Guangming New District, Shenzhen, Guangdong 518106, CN
- (72) HUANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518106, CN
HUANG, Jiajun, Shenzhen, Guangdong 518106, CN
PENG, Han, Shenzhen, Guangdong 518106, CN
FENG, Xianjie, Shenzhen, Guangdong 518106, CN
ZHANG, Baoxuan, Shenzhen, Guangdong 518106, CN
YANG, Shuzhan, Shenzhen, Guangdong 518106, CN
REN, Jianguo, Shenzhen, Guangdong 518106, CN
- (74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

H01M 4/62 → (51) **C01B 25/45**

H01M 4/62 → (51) **C01G 53/00**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/136**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/525**

- (51) **H01M 4/66** (11) **4 283 725 A1**
H01M 10/0525 **H01M 10/0568**
H01M 10/058 **H01M 10/44**
H01M 50/609 **H01M 4/13**
H01M 4/139
- (52) **H01M 10/0525; H01M 4/661;**
H01M 10/0568; H01M 10/058;
H01M 10/446; H01M 50/609;
H01M 4/13; H01M 4/139
- (25) En (26) En
(21) 23168233.7 (22) 17.04.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 26.05.2022 JP 2022085951
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *PRODUCING METHOD FOR LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION*
- (71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku Tokyo 103-0022, JP

- (72) MIMA, Kazuma, Tokyo, 103-0022, JP
- (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01M 4/66 → (51) **C01B 32/21**

H01M 4/66 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/86 → (51) **B01J 35/10**

- (51) **H01M 4/88** (11) **4 283 726 A1**
H01M 4/92 **H01M 8/10**
- (52) **H01M 4/926; H01M 4/8842;**
H01M 4/8882; H01M 2008/1095
- (25) En (26) En
(21) 22175628.1 (22) 26.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES METALLISCHEN TRÄGERKATALYSATORS UND SO ERHALTENER KATALYSATOR*
• *PROCESS FOR PREPARING A SUPPORTED METALLIC CATALYST AND THE SO-OBTAINED CATALYST*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN CATALYSEUR MÉTALLIQUE SUPPORTÉ ET CATALYSEUR AINSI OBTENU*
- (71) Studiengesellschaft Kohle gGmbH, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim, DE
- (72) SCHUETH, Ferdi, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
HOPF, Alexander, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE
DE BELLIS, Jacopo, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE

H01M 4/88 → (51) **B01J 35/10**

H01M 4/92 → (51) **B01J 35/10**

H01M 4/92 → (51) **H01M 4/88**

H01M 8/00 → (51) **C25B 1/042**

H01M 8/04007 → (51) **F16L 53/37**

H01M 8/04007 → (51) **H01M 8/04014**

- (51) **H01M 8/04014** (11) **4 283 727 A2**
H01M 8/04007 **H01M 8/04701**
- (52) **H01M 8/04014; H01M 8/04067;**
H01M 8/04708; H01M 2008/1293
- (25) En (26) En
(21) 22207096.3 (22) 14.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 27.05.2022 IN 202241030531
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT LUFTEINLASSABLENKPLATTE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *FUEL CELL SYSTEM INCLUDING AIR INLET Baffle AND METHOD OF OPERATING THEREOF*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE COMPRENANT UN DÉFLECTEUR D'ENTRÉE D'AIR ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Bloom Energy Corporation, 4353 North First Street, San Jose, CA 95134, US
- (72) BASU, Nilanjana, San Jose, CA 95134, US
JOSHI, Nandan, San Jose, CA 95134, US

- GEDAM, Hemant, San Jose, CA 95134, US
KEKELIS, Kyle, San Jose, CA 95134, US
EDMONSTON, David, San Jose, CA 95134, US
- (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H01M 8/04111** (11) **4 283 728 A1**
F16C 17/26

(52) **H01M 8/04111; F16C 17/26;**
F16C 2360/24; H01M 2250/20

- (25) En (26) En
(21) 22175484.9 (22) 25.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *GASFÜHRENDES SYSTEM, VERWENDUNG VON GASFÜHRENDEN MITTELN IN EINEM BRENNSTOFFZELLENSYSTEM, BRENNSTOFFZELLENSYSTEM, ANORDNUNG VON SYSTEMEN MIT VERBRAUCHERN VON DRUCKGAS UND FAHRZEUG*
• *GAS BEARING SYSTEM, USE OF GAS BEARING MEANS IN A FUEL CELL SYSTEM, FUEL CELL SYSTEM, ARRANGEMENT OF SYSTEMS WITH CONSUMERS OF PRESSURIZED GAS AND VEHICLE*
• *SYSTÈME DE PALIER À GAZ, UTILISATION DE MOYENS DE PALIER À GAZ DANS UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE, SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE, AGENCEMENT DE SYSTÈMES AVEC DES CONSOMMATEURS DE GAZ SOUS PRESSION ET VÉHICULE*

- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) Heigl, Korbinian, 80939 Munich, DE
Geis-Esser, Daniel, 81377 Munich, DE
Compera, Yves, 85748 Garching, DE

H01M 8/04701 → (51) **H01M 8/04014**

H01M 8/10 → (51) **B01J 35/10**

H01M 8/10 → (51) **H01M 4/88**

- (51) **H01M 10/04** (11) **4 283 729 A1**
H01M 50/152 **H01M 50/159**
H01M 50/317 **H01M 50/325**

- (52) **H01M 10/04; H01M 50/152;**
H01M 50/159; H01M 50/317;
H01M 50/325; Y02E 60/10
- (25) Ja (26) En
(21) 21921266.9 (22) 13.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2021/045794 13.12.2021
- (87) WO 2022/158164 2022/30 28.07.2022
- (30) 19.01.2021 JP 2021006338
- (54) • *DICHTKÖRPER FÜR ZYLINDRISCHE SPEICHERBATTERIE UND ZYLINDRISCHE SPEICHERBATTERIE DAMIT*
• *SEALING BODY FOR CYLINDRICAL STORAGE BATTERY AND CYLINDRICAL STORAGE BATTERY USING SAME*
• *CORPS D'ÉTANCHÉITÉ POUR BATTERIE DE STOCKAGE CYLINDRIQUE ET BATTERIE DE STOCKAGE CYLINDRIQUE L'UTILISANT*
- (71) FDK Corporation, 1-6-41 Konan Minato-ku, Tokyo 108-8212, JP
- (72) FUKUDA, Yusuke, Tokyo 108-8212, JP

- (74) SHIBAOKA, Hiroyuki, Tokyo 108-8212, JP
Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner
Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336
München, DE
- (51) **H01M 10/04** (11) **4 283 730 A2**
H01M 50/503 **H01M 50/516**
H01M 50/526 **H01M 50/593**
- (52) **H01M 50/503; H01M 10/04;**
H01M 50/516; H01M 50/526;
H01M 50/593
- (25) En (26) En
(21) 22275169.5 (22) 29.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 25.05.2022 CN 202210583292
26.05.2022 CN 20221320750 U
30.06.2022 CN 20221683929 U
10.11.2022 CN 202211402811
10.11.2022 CN 202211403651
10.11.2022 CN 202222987617 U
10.11.2022 CN 202222995055 U
10.11.2022 CN 202223000130 U
- (54) • **SEKUNDÄRBATTERIE UND MONTAGEVER-**
FAHREN FÜR SEKUNDÄRBATTERIE
• **SECONDARY BATTERY AND ASSEMBLY**
METHOD OF SECONDARY BATTERY
• **BATTERIE SECONDAIRE ET PROCÉDÉ D'AS-**
SEMBLAGE DE BATTERIE SECONDAIRE
- (71) REPT BATTERO Energy Co., Ltd., Room
A205, Building C No. 205, Binhai No. 6
Road Jinhai No.2 Avenue New Airport
Industry Area, Longwan District, Wenzhou,
Zhejiang 325024, CN
Shanghai RuiPu Energy Co., Ltd., Room
B105, 1st Floor, Bldg. 4 No. 1255 Jinhai
Road Pudong New District, Shanghai
201206, CN
- (72) CAO, Hui, Wenzhou, CN
HU, Peng, Wenzhou, CN
WANG, Xingdong, Wenzhou, CN
HOU, Min, Pudong New District, CN
YU, Xianfeng, Wenzhou, CN
LIU, Wei, Pudong New District, CN
JIN, Lingwei, Wenzhou, CN
CAI, Yunlong, Wenzhou, CN
YU, Zhaoyu, Wenzhou, CN
WU, Shiming, Wenzhou, CN
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount
Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
- (51) **H01M 10/04** (11) **4 283 731 A2**
H01M 50/15 **H01M 50/164**
- (52) **H01M 10/04; H01M 50/15;**
H01M 50/164
- (25) En (26) En
(21) 22275170.3 (22) 29.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 25.05.2022 CN 202210583296
30.06.2022 CN 20221683929 U
- (54) • **OBERE ABDECKUNGSSTRUKTUR EINER**
SEKUNDÄRBATTERIE, OBERE AB-
DECKUNGSANORDNUNG UND SEKUN-
DÄRBATTERIE
• **TOP COVER STRUCTURE OF SECONDARY**
BATTERY, TOP COVER ASSEMBLY AND
SECONDARY BATTERY
• **STRUCTURE DE COUVERCLE SUPÉRIEUR**
DE BATTERIE SECONDAIRE, ENSEMBLE
COUVERCLE SUPÉRIEUR ET BATTERIE SE-
CONDAIRE
- (71) REPT BATTERO Energy Co., Ltd., Room
A205, Building C No. 205, Binhai No. 6
Road Jinhai No.2 Avenue New Airport
Industry Area, Longwan District, Wenzhou,
Zhejiang 325024, CN
Shanghai RuiPu Energy Co., Ltd., Room
B105, 1st Floor, Bldg. 4 No. 1255 Jinhai
Road Pudong New District, Shanghai
201206, CN
- (72) CAO, Hui, Wenzhou, CN
HU, Peng, Wenzhou, CN
WANG, Xingdong, Wenzhou, CN
HOU, Min, Pudong New District, CN
YU, Xianfeng, Wenzhou, CN
LIU, Wei, Pudong New District, CN
JIN, Lingwei, Wenzhou, CN
CAI, Yunlong, Wenzhou, CN
YU, Zhaoyu, Wenzhou, CN
WU, Shiming, Wenzhou, CN
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount
Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
- (51) **H01M 10/04** (11) **4 283 732 A1**
H01M 50/105 **H01M 50/531**
H01M 50/538
- (52) **H01M 10/0431; H01M 50/105;**
H01M 50/531; H01M 50/538
- (25) En (26) En
(21) 23172751.2 (22) 11.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 24.05.2022 KR 20220063251
- (54) • **SEKUNDÄRBATTERIE**
• **SECONDARY BATTERY**
• **BATTERIE SECONDAIRE**
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084,
KR
- (72) RO, Dae Sung, 17084 Yongin-si, KR
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB
- (51) **H01M 10/04** (11) **4 283 733 A1**
H01M 50/183 **H01M 50/184**
H01M 50/176 **H01M 50/178**
H01M 50/126 **H01M 50/124**
H01M 50/105 **H01M 50/129**
H01M 50/131
- (52) **H01M 10/04; H01M 50/105;**
H01M 50/124; H01M 50/126;
H01M 50/129; H01M 50/131;
H01M 50/176; H01M 50/178;
H01M 50/183; H01M 50/184;
Y02E 60/10
- (25) Ko (26) En
(21) 23740438.9 (22) 11.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2023/000475 11.01.2023
(87) WO 2023/136594 2023/29 20.07.2023
(30) 14.01.2022 KR 20220005802
- (54) • **BEUTELARTIGE SEKUNDÄRBATTERIE UND**
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• **POUCH-TYPE SECONDARY BATTERY AND**
MANUFACTURING METHOD THEREFOR
• **BATTERIE SECONDAIRE DE TYPE POCHE**
ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
- (72) NA, Seung Ho, Daejeon 34122, KR
CHOI, Kwang Hee, Daejeon 34122, KR
- HAN, Song Hwa, Daejeon 34122, KR
LEE, Yoon Beom, Daejeon 34122, KR
YOON, Jun Ho, Daejeon 34122, KR
LEE, Yeong Jae, Daejeon 34122, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- H01M 10/052** → (51) **C01B 25/45**
- H01M 10/052** → (51) **C01B 32/20**
- H01M 10/052** → (51) **C01B 32/21**
- H01M 10/052** → (51) **C01G 53/00**
- H01M 10/052** → (51) **H01M 10/0567**
- H01M 10/052** → (51) **H01M 10/44**
- H01M 10/052** → (51) **H01M 4/04**
- H01M 10/052** → (51) **H01M 4/134**
- H01M 10/052** → (51) **H01M 4/36**
- H01M 10/052** → (51) **H01M 4/525**
- H01M 10/052** → (51) **H01M 50/358**
- H01M 10/0525** → (51) **C01G 49/00**
- H01M 10/0525** → (51) **C01G 53/00**
- H01M 10/0525** → (51) **H01M 10/0583**
- H01M 10/0525** → (51) **H01M 10/0587**
- H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/04**
- H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/13**
- H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/131**
- H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/133**
- H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/587**
- H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/62**
- H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/66**
- H01M 10/054** → (51) **H01M 10/0567**
- H01M 10/0562** → (51) **C01B 32/21**
- (51) **H01M 10/0567** (11) **4 283 734 A1**
H01M 10/42 **H01M 10/052**
- (25) Ko (26) En
(21) 21921460.8 (22) 06.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/018319 06.12.2021
(87) WO 2022/158701 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 KR 20210009659
- (54) • **ELEKTROLYT FÜR EINE WIEDERAUFLAD-**
BARE LITHIUMBATTERIE UND WIEDER-
AUFLADBARE LITHIUMBATTERIE DAMIT
• **ELECTROLYTE FOR RECHARGEABLE LITHI-**
UM BATTERY AND RECHARGEABLE LITHI-
UM BATTERY INCLUDING SAME
• **ÉLECTROLYTE POUR BATTERIE AU LI-**
THIUM RECHARGEABLE ET BATTERIE AU
LITHIUM RECHARGEABLE LE COMPRE-
NANT
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084,

KR
(72) KIM, Dahyun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
KIM, Minseo, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
KIM, Sanghyung, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
KIM, Sanghoon, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
PARK, Hyejin, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
WOO, Myungheui, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
RYU, Bokyung, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
LEE, Tae Jin, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
CHO, Wonseok, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 10/0567** (11) **4 283 735 A1**
H01M 4/525 H01M 4/587
H01M 4/38 H01M 4/36
H01M 10/052
(52) **H01M 4/0404; H01M 4/133;**
H01M 4/134; H01M 4/1395;
H01M 4/36; H01M 4/38; H01M 4/382;
H01M 4/485; H01M 4/505;
H01M 4/525; H01M 4/587;
H01M 4/622; H01M 4/625;
H01M 4/661; H01M 10/052;
H01M 10/0567; H01M 10/0569;
H01M 10/4235; H01M 50/417;
H01M 2300/0028; Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 21921474.9 (22) 10.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) KR 2021/018790 10.12.2021
(87) WO 2022/158715 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 KR 20210010352
(54) • **ELEKTROLYT FÜR LITHIUMBATTERIE UND LITHIUMBATTERIE DAMIT**
• **ELECTROLYTE FOR LITHIUM BATTERY AND LITHIUM BATTERY COMPRISING SAME**
• **ÉLECTROLYTE POUR BATTERIE AU LITHIUM ET BATTERIE AU LITHIUM LE COMPRENANT**

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

(72) JEONG, Hye Jeong, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

KIM, Soo Jin, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

TSAY, Olga, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

SHATUNOV, Pavel, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

KIM, Yun Hee, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 10/0567** (11) **4 283 736 A1**
H01M 4/525 H01M 10/052

(25) Ko (26) En
(21) 21921501.9 (22) 29.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/020164 29.12.2021
(87) WO 2022/158744 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 KR 20210008791
(54) • **ELEKTROLYT FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**
• **ELECTROLYTE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME**
• **ÉLECTROLYTE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE COMPRENANT**

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

(72) KIM, Soo Jin, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

SEO, Jin Ah, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

LEE, Jun Yong, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

JEONG, Hye Jeong, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

TSAY, Olga, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

CHOI, Sun Joo, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

KIM, Sang Hoon, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

KIM, Yun Hee, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 10/0567** (11) **4 283 737 A1**
H01M 4/525 H01M 4/505
H01M 10/052

(25) Ko (26) En
(21) 21921506.8 (22) 30.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) KR 2021/020273 30.12.2021
(87) WO 2022/158749 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 KR 20210008909
(54) • **ADDITIV FÜR ELEKTROLYT EINER LITHIUMBATTERIE, ORGANISCHER ELEKTROLYT DAMIT UND LITHIUMBATTERIE MIT ELEKTROLYT**
• **ADDITIVE FOR ELECTROLYTE OF LITHIUM BATTERY, ORGANIC ELECTROLYTE COMPRISING SAME AND LITHIUM BATTERY COMPRISING ELECTROLYTE**
• **ADDITIF POUR ÉLECTROLYTE DE BATTERIE AU LITHIUM, ÉLECTROLYTE ORGANIQUE LE COMPRENANT ET BATTERIE AU LITHIUM COMPRENANT UN ÉLECTROLYTE**

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

(72) PARK, Hong Ryeol, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

KIM, Myung Hoon, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

KIM, Sang Hoon, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

KIM, Yun Hee, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

PARK, In Jun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

SHIN, Jeong Min, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

OH, Seung Ryong, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

JEONG, Myung Hwan, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

do 17084, KR

CHOI, Hyun Bong, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

do 17084, KR
CHOI, Hyun Bong, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 10/0567** (11) **4 283 738 A1**
C07C 307/00 H01M 10/052
H01M 10/054 H01M 10/0569

(52) **C07C 307/00; H01M 10/052;**
H01M 10/054; H01M 10/0567;
H01M 10/0569; Y02E 60/10

(25) Ja (26) En
(21) 22742519.6 (22) 14.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2022/001223 14.01.2022
(87) WO 2022/158397 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 JP 2021009171
(54) • **NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG, BATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT UND VERBINDUNG**
• **NONAQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION, NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY AND COMPOUND**
• **ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, BATTERIE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ET COMPOSÉ**

(71) Central Glass Co., Ltd., 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP

(72) TERADA Ryosuke, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP

KAWABATA Wataru, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP

MORI Katsumasa, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP

MORINAKA Takayoshi, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP

TAKAHASHI Mikihiko, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP

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

(51) **H01M 10/0567** (11) **4 283 739 A1**
C07D 233/34 C07F 9/6506
H01M 10/052 H01M 10/054
H01M 10/0569

(52) **C07D 233/34; C07F 9/6506;**
H01M 10/052; H01M 10/054;
H01M 10/0567; H01M 10/0569;
Y02E 60/10

(25) Ja (26) En
(21) 22742521.2 (22) 14.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2022/001226 14.01.2022
(87) WO 2022/158399 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 JP 2021009172
(54) • **WASSERFREIER ELEKTROLYT, BATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND VERBINDUNG**
• **NON-AQUEOUS ELECTROLYTE, NON-AQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY, AND COMPOUND**
• **ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, BATTERIE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ET COMPOSÉ**

(71) Central Glass Co., Ltd., 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP

(72) TERADA, Ryosuke, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP

MIURA, Masahiro, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
MORINAKA, Takayoshi, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
TAKAHASHI, Mikihiro, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **H01M 10/0567** (11) **4 283 740 A1**
H01M 10/052

(52) **H01M 10/052; H01M 10/0567**

(25) Ko (26) En
(21) 22742892.7 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/001169 21.01.2022

(87) WO 2022/158916 2022/30 28.07.2022

(30) 22.01.2021 KR 20210009629

20.10.2021 KR 20210140436

(54) • *ELEKTROLYTLÖSUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *ELECTROLYTIC SOLUTION, AND SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*
• *SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE ET BATTERIE SECONDAIRE LA COMPRENANT*

(71) Soulbrain Co., Ltd., 34 Pangyo-ro 255beongil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR

(72) JANG, Min Jung, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR

KIM, Min Goo, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR

LIM, Young Rok, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR

CHOI, Ji Young, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR

LEE, Sang Ho, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR

KANG, Wan Chul, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR

YUN, Jong Cheol, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR

HAN, Ji Seong, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR

RYU, Hee Jeong, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR

CHUNG, Jae Won, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR

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

(51) **H01M 10/0567** (11) **4 283 741 A1**
H01M 10/052

(52) **H01M 10/052; H01M 10/0567**

(25) Ko (26) En
(21) 22742893.5 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/001170 21.01.2022

(87) WO 2022/158917 2022/30 28.07.2022

(30) 22.01.2021 KR 20210009629

20.10.2021 KR 20210140437

(54) • *ELEKTROLYTLÖSUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *ELECTROLYTE SOLUTION AND SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*
• *SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE ET BATTERIE SECONDAIRE LA COMPRENANT*

(71) Soulbrain Co., Ltd., 34 Pangyo-ro 255beongil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR

(72) JANG, Min Jung, Seongnam-si, Gyeonggi-do

13486, KR
KIM, Min Goo, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR
LIM, Young Rok, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR
CHOI, Ji Young, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR
LEE, Sang Ho, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR
KANG, Wan Chul, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR
YUN, Jong Cheol, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR
HAN, Ji Seong, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR
RYU, Hee Jeong, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR
CHUNG, Jae Won, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR

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

(51) **H01M 10/0567** (11) **4 283 742 A1**
H01M 10/052

(52) **H01M 10/052; H01M 10/0567**

(25) Ko (26) En
(21) 22742894.3 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/001171 21.01.2022

(87) WO 2022/158918 2022/30 28.07.2022

(30) 22.01.2021 KR 20210009629

20.10.2021 KR 20210140438

(54) • *ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *ELECTROLYTE AND SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*
• *ÉLECTROLYTE ET BATTERIE SECONDAIRE LE COMPRENANT*

(71) Soulbrain Co., Ltd., 34 Pangyo-ro 255beongil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR

(72) JANG, Min Jung, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR

KIM, Min Goo, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR

LIM, Young Rok, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR

CHOI, Ji Young, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR

LEE, Sang Ho, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR

KANG, Wan Chul, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR

YUN, Jong Cheol, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR

HAN, Ji Seong, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR

RYU, Hee Jeong, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR

CHUNG, Jae Won, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR

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

(51) **H01M 10/0567** (11) **4 283 743 A1**
H01M 10/052

(52) **H01M 10/052; H01M 10/0567**

(25) Ko (26) En
(21) 22742895.0 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/001172 21.01.2022

(87) WO 2022/158919 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 KR 20210009629
20.10.2021 KR 20210140439
(54) • *ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *ELECTROLYTE AND SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*
• *ÉLECTROLYTE ET BATTERIE SECONDAIRE LE COMPRENANT*
(71) Soulbrain Co., Ltd., 34 Pangyo-ro 255beongil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR
(72) JANG, Min Jung, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR
KIM, Min Goo, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR
LIM, Young Rok, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR
CHOI, Ji Young, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR
LEE, Sang Ho, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR
KANG, Wan Chul, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR
YUN, Jong Cheol, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR
HAN, Ji Seong, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR
RYU, Hee Jeong, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR
CHUNG, Jae Won, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01M 10/0567** (11) **4 283 744 A1**
H01M 10/052

(52) **H01M 10/052; H01M 10/0567**

(25) Ko (26) En
(21) 22742896.8 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/001173 21.01.2022

(87) WO 2022/158920 2022/30 28.07.2022

(30) 22.01.2021 KR 20210009629

20.10.2021 KR 20210140440

(54) • *ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *ELECTROLYTE AND SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*
• *ÉLECTROLYTE ET BATTERIE SECONDAIRE LE COMPRENANT*

(71) Soulbrain Co., Ltd., 34 Pangyo-ro 255beongil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR

(72) JANG, Min Jung, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR

KIM, Min Goo, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR

LIM, Young Rok, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR

CHOI, Ji Young, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR

LEE, Sang Ho, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR

KANG, Wan Chul, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR

YUN, Jong Cheol, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR

HAN, Ji Seong, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR

RYU, Hee Jeong, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR

CHUNG, Jae Won, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR

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

- (51) **H01M 10/0567** (11) **4 283 745 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 22922548.7 (22) 08.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/085783 08.04.2022
(87) WO 2023/193230 2023/41 12.10.2023
(54) • **ELEKTROLYTLÖSUNG, SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**
• **ELECTROLYTE SOLUTION, SECONDARY BATTERY, BATTERY MODULE, BATTERY PACK, AND ELECTRIC DEVICE**
• **SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE, BATTERIE SECONDAIRE, MODULE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE**
(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN
(72) ZHANG, Ming, Ningde, Fujian 352100, CN
WU, Qifan, Ningde, Fujian 352100, CN
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
-
- H01M 10/0567** → (51) **H01M 4/131**
-
- H01M 10/0568** → (51) **H01M 4/13**
-
- H01M 10/0568** → (51) **H01M 4/66**
-
- H01M 10/0569** → (51) **H01M 10/0567**
-
- H01M 10/058** → (51) **H01M 10/44**
-
- H01M 10/058** → (51) **H01M 4/13**
-
- H01M 10/058** → (51) **H01M 4/66**
-
- (51) **H01M 10/0583** (11) **4 283 746 A1**
H01M 10/0525
(52) **H01M 10/0525; H01M 10/0583;**
Y02E 60/10
(25) Zh (26) En
(21) 21965030.6 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/132477 23.11.2021
(87) WO 2023/092289 2023/22 01.06.2023
(54) • **BATTERIEZELLE, BATTERIE, STROMVERBRAUCHENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIEZELLE**
• **BATTERY CELL, BATTERY, POWER CONSUMING DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING BATTERY CELL**
• **ÉLÉMENT DE BATTERIE, BATTERIE, DISPOSITIF CONSOMMATEUR D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT DE BATTERIE**
(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian PRC 352100, CN
(72) XIAO, Haihe, Ningde, Fujian 352100, CN
ZHANG, Xiaowen, Ningde, Fujian 352100, CN
PENG, Shuangjuan, Ningde, Fujian 352100, CN
HUANG, Yaping, Ningde, Fujian 352100, CN
-
- (51) **H01M 10/0587** (11) **4 283 747 A1**
H01M 10/0525
(52) **H01M 10/0525; H01M 10/0587;**
Y02E 60/10
(25) Zh (26) En
(21) 22919428.7 (22) 13.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/071853 13.01.2022
(87) WO 2023/133765 2023/29 20.07.2023
(54) • **VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON ELEKTRODENBLATTABWEICHUNGEN, VORRICHTUNG, VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND PRODUKT**
• **ELECTRODE SHEET DEVIATION CORRECTION METHOD, APPARATUS, DEVICE, STORAGE MEDIUM, AND PRODUCT**
• **PROCÉDÉ DE CORRECTION D'ÉCART DE FEUILLE D'ÉLECTRODE, APPAREIL, DISPOSITIF, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PRODUIT**
(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN
(72) LU, Haoran, Ningde, Fujian 352100, CN
FENG, Shiping, Ningde, Fujian 352100, CN
CHANG, Wen, Ningde, Fujian 352100, CN
ZHENG, Qihui, Ningde, Fujian 352100, CN
CHEN, Canbin, Ningde, Fujian 352100, CN
WU, Qing, Ningde, Fujian 352100, CN
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE
-
- H01M 10/0587** → (51) **H01M 4/131**
-
- H01M 10/24** → (51) **H01M 4/24**
-
- H01M 10/28** → (51) **H01M 4/24**
-
- (51) **H01M 10/42** (11) **4 283 748 A1**
H01M 10/48
(52) **H01M 10/42; H01M 10/48;** Y02E 60/10
(25) Ja (26) En
(21) 21920955.8 (22) 20.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/001761 20.01.2021
(87) WO 2022/157841 2022/30 28.07.2022
(54) • **ÜBERWACHUNGSSERVER, AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM, ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **MONITORING SERVER, AUTHENTICATION SYSTEM, MONITORING METHOD, AND PROGRAM**
• **SERVEUR DE SURVEILLANCE, SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION, PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET PROGRAMME**
(71) InsuRTAP Inc., Shinaoyama-building, West 7F (GCPJ) 1-1 Minami-Aoyama 1-chome Minato-ku, Tokyo 107-0082, JP
(72) KOSUGI, Shinichiro, Tokyo 107-0082, JP
-
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
-
- (51) **H01M 10/42** (11) **4 283 749 A1**
H01M 10/613 **H01M 10/6569**
H01M 10/655 **A62C 3/16**
A62C 35/10
(52) **A62C 3/16; A62C 35/10; H01M 10/42;**
H01M 10/613; H01M 10/655;
H01M 10/6569; Y02E 60/10
(25) Ko (26) En
(21) 22887556.3 (22) 25.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(86) KR 2022/016343 25.10.2022
(87) WO 2023/075360 2023/18 04.05.2023
(30) 29.10.2021 KR 20210147221
(54) • **BATTERIEMODUL MIT STRUKTUR FÜR WÄRMEAUSTAUSCH UND BRANDSCHUTZ**
• **BATTERY MODULE COMPRISING STRUCTURE FOR HEAT EXCHANGE AND FIRE PROTECTION**
• **MODULE DE BATTERIE COMPRENANT UNE STRUCTURE POUR L'ÉCHANGE DE CHALEUR ET LA PROTECTION CONTRE LE FEU**
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) KANG, Jae Hyuk, Daejeon 34122, KR
YOU, Jung Been, Daejeon 34122, KR
RYU, Jae Uk, Daejeon 34122, KR
CHI, Ho June, Daejeon 34122, KR
CHOI, Jin Young, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **H01M 10/42** (11) **4 283 750 A1**
H01M 10/48 **H01M 50/251**
H01M 50/284 **A62C 3/16**
A62C 99/00
(52) **H01M 10/42; H01M 10/482;**
H01M 10/486; H01M 50/251;
H01M 50/284; A62C 3/16;
A62C 99/0018; H01M 2200/00;
H01M 2220/10; Y02E 60/10
(25) En (26) En
(21) 23159384.9 (22) 01.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 26.05.2022 CN 202210581218
(54) • **VORBEUGUNGS- UND STEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR STICKSTOFFSCHUTZ UND MEHRSTUFIGE MEHRBE-REICHSDETEKTION FÜR ENERGIESPEICHERKRAFTWERK**
• **PREVENTION AND CONTROL METHOD AND SYSTEM OF NITROGEN PROTECTION AND MULTI-REGION LEVEL-BY-LEVEL DETECTION FOR ENERGY STORAGE POWER STATION**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉVENTION ET DE COMMANDE DE PROTECTION CONTRE L'AZOTE ET DE DÉTECTION MULTINIVEAUX À RÉGIONS MULTIPLES POUR CENTRALE ÉLECTRIQUE À STOCKAGE D'ÉNERGIE**
(71) Yantai Chungway New Energy Technology Co., Ltd., No. 163 Jinchajiang Road, Economic and Technological Development

- (72) Wang, Tao, Yantai, 264006, CN
Tan, Yechao, Yantai, 264006, CN
Liu, Yuxi, Yantai, 264006, CN
Zhang, Lilei, Yantai, 264006, CN
Li, Mingming, Yantai, 264006, CN
Shi, Xiaotong, Yantai, 264006, CN
(74) Monteiro Alves, Inês, Alameda Dos
Oceanos, N° 41K-21 Parque das Nações,
1990-207 Lisboa, PT

(51) **H01M 10/42** (11) **4 283 751 A2**
(52) **H01M 10/4285**

- (25) De (26) De
(21) 23174617.3 (22) 22.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 23.05.2022 DE 102022112994
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
PRÜFUNG EINER BATTERIE**
• **APPARATUS AND METHOD FOR TESTING
A BATTERY**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TEST D'UNE
BATTERIE**

- (71) Hahn Automation GmbH, Liebshausener
Straße 3, 55494 Rheinböllen, DE
(72) Sulzbacher, Martin, 55444 Dörrebach, DE
Justus, Andrej, 55469 Simmern, DE
Meißner, Thomas, 56291 Pfalzfeld, DE
Praetorius, Manuel, 55494 Rheinböllen, DE
(74) Janke Scholl Patentanwälte PartG mbB,
Kaiser-Friedrich-Ring 5, 40545 Düsseldorf,
DE

(51) **H01M 10/42** (11) **4 283 752 A2**
(52) **H01M 10/4285**

- (25) De (26) De
(21) 23174629.8 (22) 22.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 23.05.2022 DE 102022112996
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
PRÜFUNG EINER BATTERIE**
• **APPARATUS AND METHOD FOR TESTING
A BATTERY**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TEST D'UNE
BATTERIE**

- (71) Hahn Automation GmbH, Liebshausener
Straße 3, 55494 Rheinböllen, DE
(72) Sulzbacher, Martin, 55444 Dörrebach, DE
(74) Janke Scholl Patentanwälte PartG mbB,
Kaiser-Friedrich-Ring 5, 40545 Düsseldorf,
DE

H01M 10/42 → (51) **B64C 29/00**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/48**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/6572**

H01M 10/42 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H01M 10/44** (11) **4 283 753 A1**
H01M 10/058 **H01M 10/052**
H01M 4/04

(52) **H01M 4/04; H01M 10/052;**
H01M 10/058; H01M 10/44;
Y02E 60/10; Y02P 70/50

- (25) Ko (26) En
(21) 22792078.2 (22) 25.04.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2022/005884 25.04.2022
(87) WO 2022/225380 2022/43 27.10.2022
(30) 23.04.2021 KR 20210053323
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
SEKUNDÄRBATTERIE**

- **SECONDARY BATTERY MANUFACTURING
METHOD**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE
SECONDAIRE**

- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

- (72) CHA, In-Young, Daejeon 34122, KR
KIM, So-Hee, Daejeon 34122, KR
BAE, Joon-Sung, Daejeon 34122, KR
SUNG, Nak-Gi, Daejeon 34122, KR
YU, Sung-Hoon, Daejeon 34122, KR

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

H01M 10/44 → (51) **H01M 10/48**

H01M 10/44 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/44 → (51) **H01M 4/66**

(51) **H01M 10/48** (11) **4 283 754 A1**
H02J 7/00 **G01R 31/385**

(52) **G01R 31/385; H01M 10/48; H02J 7/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 21920954.1 (22) 20.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/001760 20.01.2021
(87) WO 2022/157840 2022/30 28.07.2022
(54) • **DIAGNOSEVORRICHTUNG, DIAGNOSE-
VERFAHREN UND PROGRAMM**
• **DIAGNOSTIC DEVICE, DIAGNOSTIC
METHOD, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC, PROCÉDÉ DE
DIAGNOSTIC ET PROGRAMME**

- (71) InsuRTAP Inc., Shinaoyama-building, West
7F (GCP) 1-1 Minami-Aoyama 1-chome
Minato-ku, Tokyo 107-0082, JP

- (72) KOSUG, I Shinichiro, Tokyo 107-0082, JP

- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

(51) **H01M 10/48** (11) **4 283 755 A1**

(52) **H01M 10/48; Y02E 60/10**

- (25) Zh (26) En
(21) 21969419.7 (22) 29.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/142466 29.12.2021
(87) WO 2023/123047 2023/27 06.07.2023
(54) • **BATTERIE, STROMVERBRAUCHENDE VOR-
RICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DER BATTERIE**
• **BATTERY, POWER CONSUMING DEVICE,
AND METHOD FOR MANUFACTURING
BATTERY**

- **BATTERIE, DISPOSITIF DE CONSOMMA-
TION D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION DE BATTERIE**

- (71) Contemporary Ampere Technology Co.,
Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town
Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100,
CN

- (72) WANG, Chong, Ningde, Fujian 352100, CN
CHEN, Zhiming, Ningde, Fujian 352100, CN
ZHENG, Chenling, Ningde, Fujian 352100,
CN

- (74) GAN, Weifeng, Ningde, Fujian 352100, CN
Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte
Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23,
80538 München, DE

(51) **H01M 10/48** (11) **4 283 756 A1**
H01M 10/613 **H01M 10/643**

H01M 10/658 **H01M 50/20**

(52) **H01M 10/48; H01M 10/613;**
H01M 10/643; H01M 10/658;
H01M 50/20; Y02E 60/10

- (25) Ja (26) En
(21) 22742628.5 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2022/001890 20.01.2022
(87) WO 2022/158506 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 JP 2021008809
(54) • **BATTERIEPACK**
• **BATTERY PACK**
• **BLOC-BATTERIE**

- (71) Panasonic Energy Co., Ltd., 1-1,
Matsushita-cho Moriguchi-shi, Osaka 570-
8511, JP

- (72) TADA Manabu, Kadoma-shi, Osaka 571-
0057, JP
ONO Michinobu, Kadoma-shi, Osaka 571-
0057, JP

- TAKATSUJI Yuki, Kadoma-shi, Osaka 571-
0057, JP
TSUJIGUCHI Ryusuke, Kadoma-shi, Osaka
571-0057, JP

- (74) Novagraaf International SA, Chemin de
l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH

(51) **H01M 10/48** (11) **4 283 757 A1**
H01M 10/44 **H01M 10/42**

G01R 31/382 **G01R 31/392**

G01R 31/36 **G01R 31/396**

(52) **G01R 31/36; G01R 31/382;**
G01R 31/392; G01R 31/396;
H01M 10/42; H01M 10/44;
H01M 10/48; Y02E 60/10

- (25) Ko (26) En
(21) 22878898.0 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) KR 2022/015014 05.10.2022
(87) WO 2023/059077 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 KR 20210131983

- (54) • **SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DER RESTKAPA-
ZITÄT EINES ENERGIESPEICHERSYSTEMS
(ESS) UND VERFAHREN DAFÜR**
• **SYSTEM OF ESTIMATING RESIDUAL CA-
PACITY OF ENERGY STORAGE SYSTEM
(ESS) AND METHOD THEREOF**
• **SYSTÈME D'ESTIMATION DE LA CAPACITÉ
RÉSIDUELLE D'UN SYSTÈME DE STO-
CKAGE D'ÉNERGIE (SSE) ET PROCÉDÉ AS-
SOCIÉ**

(H01M) I.1(2)

- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) LEE, Chung-Yong, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 10/48** (11) **4 283 758 A1**
H01M 50/211 **H01M 50/242**
H01M 50/249

(52) **H01M 10/48; H01M 50/211;**
H01M 50/242; H01M 50/249;
Y02E 60/10

- (25) Ko (26) En
(21) 22883804.1 (22) 26.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2022/014381 26.09.2022
(87) WO 2023/068580 2023/17 27.04.2023
(30) 19.10.2021 KR 20210139765
(54) • **BATTERIEMODUL MIT DRUCKSENSOR ZUR DETEKTION VON THERMISCHEM DURCHGEHEN**
• **BATTERY MODULE WITH PRESSURE SENSOR FOR THERMAL RUNAWAY DETECTION**
• **MODULE DE BATTERIE AVEC CAPTEUR DE PRESSION POUR DÉTECTION D'EMBALLÉMENT THERMIQUE**

- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) KIM, Do-Yul, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 10/48** (11) **4 283 759 A1**
H01M 50/519 **H01M 50/211**
G01L 17/00

(52) **G01L 17/00; H01M 10/48;**
H01M 50/211; H01M 50/519;
Y02E 60/10

- (25) Ko (26) En
(21) 22883870.2 (22) 13.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) KR 2022/015470 13.10.2022
(87) WO 2023/068647 2023/17 27.04.2023
(30) 18.10.2021 KR 20210138260
(54) • **BATTERIEMODUL MIT QUELLUNGSKENNUNGSMITTELN**
• **BATTERY MODULE HAVING SWELLING DETECTION MEANS**
• **MODULE DE BATTERIE AYANT DES MOYENS DE DÉTECTION DE GONFLEMENT**

- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) MIN, Kyoung Choon, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/6572**

H01M 10/48 → (51) **H01M 50/211**

H01M 10/60 → (51) **F24H 1/12**

(51) **H01M 10/613** (11) **4 283 760 A1**

B60K 11/02 **B60K 1/00**

(52) **B60K 11/02; B60K 1/04;**
H01M 10/613; H01M 10/6556;
H01M 10/6567; H01M 10/663;
H01M 50/249; B60K 1/00;
B60K 2001/005; B60K 2001/0438;
B60Y 2200/14; B60Y 2200/143;
B60Y 2410/10; H01M 10/615;
H01M 10/625; H01M 10/6568;
H01M 2220/20

- (25) En (26) En
(21) 22175277.7 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **KÜHLMITTELVERTEILUNGSANORDNUNG UND -SYSTEM ZUM KÜHLEN VON FAHRZEUGANTRIEBSBATTERIEN**
• **COOLANT DISTRIBUTION ARRANGEMENT AND SYSTEM FOR COOLING VEHICLE PROPULSION BATTERIES**
• **AGENCEMENT DE DISTRIBUTION DE RÉFRIGÉRANT ET SYSTÈME DE REFRIGÉRISEMENT DES BATTERIES DE PROPULSION D'UN VÉHICULE**

- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) KYLEFORS, Björn, 155 32 Nykvarn, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) **H01M 10/613** (11) **4 283 761 A1**
E01C 19/30 **H01M 10/623**
H01M 10/633 **H01M 10/6563**
H02J 7/00

(52) **H01M 10/613; E01C 19/30;**
H01M 10/623; H01M 10/633;
H01M 10/6563; H02J 7/00309;
H01M 2220/30

- (25) De (26) De
(21) 23172798.3 (22) 11.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 25.05.2022 DE 102022113284
(54) • **AKKUBETRIEBENE ARBEITSMASCHINE MIT BEDARFSORIENTIERTER KÜHLUNG UND KONDITIONIERUNG DES AKKUS**
• **BATTERY-OPERATED WORKING MACHINE WITH DEMAND-ORIENTED COOLING AND CONDITIONING OF THE BATTERY**
• **MACHINE DE TRAVAIL FONCTIONNANT SUR ACCUMULATEUR AVEC REFRIGÉRISEMENT ET CONDITIONNEMENT DE L'ACCUMULATEUR SELON LES BESOINS**

- (71) Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG, Wackerstraße 6, 85084 Reichertshofen, DE
(72) GALLE, Stefan, 84034 Landshut, DE
DILLER, Patrick, 86558 Hohenwart, DE
WEISKOPF, Alto, 85250 Altomünster, DE
HARTMANN, Robert, 80805 München, DE
GLANZ, Christian, 85221 Dachau, DE
KOLLMANN, Markus, 4072 Alkoven, AT
HACKL, Christopher, 86558 Freinhausen, DE

- (72) GALLE, Stefan, 84034 Landshut, DE
DILLER, Patrick, 86558 Hohenwart, DE
WEISKOPF, Alto, 85250 Altomünster, DE
HARTMANN, Robert, 80805 München, DE
GLANZ, Christian, 85221 Dachau, DE
KOLLMANN, Markus, 4072 Alkoven, AT
HACKL, Christopher, 86558 Freinhausen, DE

- (72) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/48**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/6572**

(51) **H01M 10/615** (11) **4 283 762 A1**
H01M 10/615

- (25) Zh (26) En
(21) 21928492.4 (22) 03.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/078864 03.03.2021
(87) WO 2022/183401 2022/36 09.09.2022
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINES ASYNCHRONMOTORS UND FAHRZEUG**
• **ASYNCHRONOUS MOTOR PROCESSING METHOD, APPARATUS, DEVICE AND SYSTEM, AND VEHICLE**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE MOTEUR ASYNCHRONE, ET VÉHICULE**

- (71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN

- (72) WU, Chaoqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- LIN, Mengxuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- SHI, Chaojie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

H01M 10/615 → (51) **H01M 10/6572**

H01M 10/623 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/625 → (51) **B60L 58/27**

H01M 10/625 → (51) **B64C 29/00**

H01M 10/63 → (51) **H01M 10/6572**

H01M 10/633 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/643 → (51) **H01M 10/48**

H01M 10/651 → (51) **H01M 10/6572**

H01M 10/653 → (51) **H01M 10/6572**

H01M 10/653 → (51) **H01M 50/517**

H01M 10/655 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/6553 → (51) **H01M 50/517**

H01M 10/6556 → (51) **B64C 29/00**

H01M 10/6563 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/6569 → (51) **H01M 10/42**

(51) **H01M 10/6572** (11) **4 283 763 A1**
H01M 10/42 **H01M 10/48**
H01M 10/613 **H01M 10/615**
H01M 10/63 **H01M 10/651**
H01M 10/653 **H01M 10/6551**

(52) **H01M 10/613; H01M 10/425;**
H01M 10/486; H01M 10/615;
H01M 10/63; H01M 10/651;
H01M 10/653; H01M 10/6572;
H01M 10/6551

(H01M) I.1(2)

(25) En (26) En
(21) 23173477.3 (22) 15.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(30) 23.05.2022 US 202217750682
(54) • SYSTEM ZUR REGELUNG DER BATTERIE-
TEMPERATUR
• BATTERY TEMPERATURE REGULATION
SYSTEM
• SYSTÈME DE RÉGULATION DE TEMPÉRA-
TURE DE BATTERIE
(71) The Boeing Company, 929 Long Bridge
Drive, Arlington, VA 22202, US
(72) GAO, LIJUN, Arlington, 22202, US
CALL, CAMRON RAVELL, Arlington, 22202,
US
LIU, SHENGYI, Arlington, 22202, US
(74) Bugnion S.p.A. - US1, Bugnion S.p.A. Via
Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

H01M 10/658 → (51) **H01M 10/48**

H01M 50/10 → (51) **H01M 50/30**

(51) **H01M 50/105** (11) **4 283 764 A1**
H01M 50/129 **B32B 15/08**
B32B 15/20

(52) **B32B 15/08; B32B 15/20;**
H01M 50/105; H01M 50/129

(25) Ko (26) En
(21) 22763620.6 (22) 03.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2022/003040 03.03.2022
(87) WO 2022/186639 2022/36 09.09.2022
(30) 04.03.2021 KR 20210029069
(54) • BEUTELHERSTELLUNGSVERFAHREN
• POUCH FORMING METHOD
• PROCÉDÉ DE FORMATION DE POCHE
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
(72) SEOL, Dong Gyun, Daejeon 34122, KR
CHOI, Yong Su, Daejeon 34122, KR
KWON, Sung Ryul, Daejeon 34122, KR
KANG, Gi Beom, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 50/105 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/105 → (51) **H01M 50/358**

H01M 50/107 → (51) **H01M 50/167**

H01M 50/124 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/126 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/129 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/129 → (51) **H01M 50/105**

H01M 50/131 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/133 → (51) **H01M 50/167**

H01M 50/15 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/152 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/152 → (51) **H01M 50/167**

H01M 50/152 → (51) **H01M 50/342**

H01M 50/159 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/164 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 50/167** (11) **4 283 765 A1**
H01M 50/133 **H01M 50/107**
H01M 50/152 **H01M 50/559**
H01M 50/567 **H01M 50/538**
H01M 50/342 **H01M 50/204**
H01M 50/249

(52) **B60L 50/60; H01M 10/04;**
H01M 10/052; H01M 10/054;
H01M 10/0587; H01M 50/107;
H01M 50/133; H01M 50/152;
H01M 50/167; H01M 50/204;
H01M 50/249; H01M 50/342;
H01M 50/531; H01M 50/538;
H01M 50/55; H01M 50/559;
H01M 50/567; Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 22856151.0 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2022/011796 08.08.2022
(87) WO 2023/018154 2023/07 16.02.2023
(30) 13.08.2021 KR 20210107670
29.10.2021 KR 20210147361
19.07.2022 KR 20220089206
(54) • ZYLINDRISCHE SEKUNDÄRBATTERIEZELLE
UND BATTERIEPACK UND FAHRZEUG DA-
MIT
• CYLINDRICAL SECONDARY BATTERY CELL,
AND BATTERY PACK AND VEHICLE IN-
CLUDING SAME
• ÉLÉMENT DE BATTERIE SECONDAIRE CY-
LINDRIQUE, ET BLOC-BATTERIE ET VÉHI-
CULE LE COMPRENANT

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
(72) JO, Min-Ki, Daejeon 34122, KR
KANG, Bo-Hyun, Daejeon 34122, KR
KIM, Do-Gyun, Daejeon 34122, KR
CHOI, Su-Ji, Daejeon 34122, KR
HWANGBO, Kwang-Su, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 50/171 → (51) **H01M 50/358**

H01M 50/176 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/178 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/183 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/184 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/186 → (51) **H01M 50/358**

H01M 50/193 → (51) **H01M 50/358**

H01M 50/20 → (51) **H01M 10/48**

H01M 50/20 → (51) **H01M 50/30**

H01M 50/204 → (51) **B64C 29/00**

H01M 50/204 → (51) **H01M 50/167**

(51) **H01M 50/211** (11) **4 283 766 A1**
H01M 50/569 **H01M 50/502**
H01M 10/48

(52) **H01M 10/48; H01M 50/211;**
H01M 50/502; H01M 50/569;
Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 22887432.7 (22) 13.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) KR 2022/015522 13.10.2022
(87) WO 2023/075229 2023/18 04.05.2023
(30) 26.10.2021 KR 20210143922
(54) • BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DA-
MIT
• BATTERY MODULE AND BATTERY PACK
COMPRISING SAME
• MODULE DE BATTERIE ET BATTERIE LE
COMPRENANT
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
(72) JANG, Sung Hwan, Daejeon 34122, KR
SEONG, Jun Yeob, Daejeon 34122, KR
LEE, Hyoung Suk, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01M 50/211** (11) **4 283 767 A2**
H01M 50/289 **H01M 50/548**

(52) **H01M 50/211; H01M 50/105;**
H01M 50/178; H01M 50/291;
H01M 50/503; H01M 50/507;
H01M 50/51; H01M 50/548;
H01M 50/593

(25) En (26) En
(21) 23163732.3 (22) 23.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 23.05.2022 JP 2022083809
(54) • ELEKTRISCHE ENERGIESPEICHERVOR-
RICHTUNG
• ELECTRIC POWER STORAGE DEVICE
• DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE
ÉLECTRIQUE
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571,
JP
(72) NAKAYAMA, Hiroyuki, Toyota-shi, 471-
8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **H01M 50/211** (11) **4 283 768 A2**
H01M 50/262

(52) **H01M 50/211; H01M 50/262**

(25) En (26) En
(21) 23175628.9 (22) 26.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 26.05.2022 JP 2022085923
(54) • BATTERIEMODUL UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DES BATTERIEMODULS
• BATTERY MODULE, AND METHOD OF
MANUFACTURING BATTERY MODULE

- *MODULE DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULE DE BATTERIE*
- (71) Envision AESC Japan Ltd., 10-1 Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 252-0012, JP
(72) AMAGAI, Ryuichi, Zama, 252-0012, JP
IZAWA, Takami, Zama, 252-0012, JP
OKAZUMI, Ryoma, Zama, 252-0012, JP
ARAKAWA, Satoru, Zama, 252-0012, JP
MUHAMMAD, Fauzan, Zama, 252-0012, JP
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

H01M 50/211 → (51) **H01M 10/48**

H01M 50/229 → (51) **B60K 1/04**

- (51) **H01M 50/24** (11) **4 283 769 A2**
H01M 50/247 **H01M 50/256**
- (52) **H01M 50/24; H01M 50/247;**
H01M 50/256
- (25) En (26) En
(21) 23174531.6 (22) 22.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
(30) 23.05.2022 US 202263344871 P
(54) • *PASSIV GEKÜHLTES MODULARES BATTE-
RIEKRAFTWERK*
• *PASSIVELY COOLED MODULAR BATTERY
POWER STATION*
• *CENTRALE ÉLECTRIQUE À BATTERIE MO-
DULAIRE REFRIGÉRIÉE PASSIVEMENT*
- (71) Videndum Production Solutions Inc., 14
Progress Drive, Shelton, CT 06762, US
(72) PASKO, David, Middlebury, CT, US
HUTTON, Andrew, Dunstable Bedfordshire,
GB
ROSENFELD, Benjamin, Shelton, CT, US
MARKLAND, Jim, Stratford, CT, US
SINCIC, Andrew, John, Canoga Park, CA, US
PINHEIRO, Jason, Newtown, CT, US
MRAZIK, Michael, Prospect, CT, US
(74) ATIP, Armstrong Teasdale Limited 38-43
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3PE, GB

H01M 50/242 → (51) **H01M 10/48**

- (51) **H01M 50/247** (11) **4 283 770 A1**
H01M 50/262
- (52) **H01M 50/247; H01M 50/262**
- (25) De (26) De
(21) 23172790.0 (22) 11.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
(30) 27.05.2022 DE 102022113398
(54) • *FEDERELEMENT UND VERSCHLUSSVOR-
RICHTUNG FÜR AKKUHALTERUNG*
• *SPRING ELEMENT AND LOCKING DEVICE
FOR BATTERY HOLDER*
• *ÉLÉMENT RESSORT ET DISPOSITIF DE FER-
METURE POUR SUPPORT DE BATTERIE*
- (71) Wacker Neuson Produktion GmbH & Co.
KG, Wackerstraße 6, 85084 Reichertshofen,
DE
(72) HARTMANN, Robert, 80805 München, DE
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541
München, DE

H01M 50/247 → (51) **H01M 50/24**

H01M 50/249 → (51) **B60K 1/04**

H01M 50/249 → (51) **B64C 29/00**

H01M 50/249 → (51) **F16B 33/00**

H01M 50/249 → (51) **H01M 10/48**

H01M 50/249 → (51) **H01M 50/167**

H01M 50/249 → (51) **H01M 50/517**

H01M 50/251 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/256 → (51) **H01M 50/24**

H01M 50/258 → (51) **B64C 29/00**

H01M 50/262 → (51) **H01M 50/211**

H01M 50/262 → (51) **H01M 50/247**

H01M 50/264 → (51) **B64C 29/00**

H01M 50/28 → (51) **B60K 1/04**

H01M 50/284 → (51) **B64C 29/00**

H01M 50/284 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/289 → (51) **H01M 50/211**

H01M 50/293 → (51) **B60K 1/04**

- (51) **H01M 50/30** (11) **4 283 771 A1**
H01M 50/20 **H01M 50/10**
- (52) **H01M 10/48; H01M 50/20;**
H01M 50/30; H01M 50/569;
H01M 50/10
- (25) Zh (26) En
(21) 22742266.4 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
(86) CN 2022/073318 21.01.2022
(87) WO 2022/156787 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 CN 202110082287
(54) • *BATTERIEPACK, VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES BATTERIEPACKS UND
ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *BATTERY PACK, METHOD FOR MANUFAC-
TURING BATTERY PACK, AND ELECTRIC
DEVICE*
• *BLOC-BATTERIE, PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION DE BLOC-BATTERIE ET DISPOSITIF
ÉLECTRIQUE*
- (71) DONGGUAN POWERAMP TECHNOLOGY
LIMITED, No.1 Xinghui Road Songshan Lake
Park, Dongguan, Guangdong 523000, CN
(72) YUAN, Hongwei, Dongguan, Guangdong
523000, CN
TONG, Yanchen, Dongguan, Guangdong
523000, CN
WANG, Shenbo, Dongguan, Guangdong
523000, CN
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau,
75014 Paris, FR

H01M 50/317 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/325 → (51) **H01M 10/04**

- (51) **H01M 50/342** (11) **4 283 772 A1**
H01M 50/152
- (52) **H01M 50/152; H01M 50/342;**
Y02E 60/10
- (25) Ja (26) En
(21) 22742500.6 (22) 14.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2022/001036 14.01.2022
(87) WO 2022/158378 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 JP 2021008020
(54) • *ZYLINDRISCHE BATTERIE*
• *CYLINDRICAL BATTERY*
• *BATTERIE CYLINDRIQUE*
- (71) Panasonic Energy Co., Ltd., 1-1,
Matsushita-cho Moriguchi-shi, Osaka 570-
8511, JP
(72) YAMASHITA, Keisuke, Kadoma-shi, Osaka,
JP
(74) Novagraaf International SA, Chemin de
l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH

H01M 50/342 → (51) **B64C 29/00**

H01M 50/342 → (51) **H01M 50/167**

- (51) **H01M 50/358** (11) **4 283 773 A1**
H01M 50/171 **H01M 50/193**
H01M 50/105 **H01M 50/533**
H01M 50/186 **H01M 50/46**
H01M 10/052
- (52) **H01M 10/052; H01M 50/105;**
H01M 50/171; H01M 50/186;
H01M 50/193; H01M 50/358;
H01M 50/46; H01M 50/533;
Y02E 60/10
- (25) Ko (26) En
(21) 22919041.8 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
(86) KR 2022/020282 13.12.2022
(87) WO 2023/132504 2023/28 13.07.2023
(30) 04.01.2022 KR 20220001217
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE*
• *SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE*
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
(72) KIM, Sang-Hun, Daejeon 34122, KR
SONG, Dae-Woong, Daejeon 34122, KR
KANG, Min-Hyeong, Daejeon 34122, KR
YU, Hyung-Kyun, Daejeon 34122, KR
LIM, Hun-Hee, Daejeon 34122, KR
HWANG, Soo-Ji, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 50/417 → (51) **H01M 4/24**

H01M 50/44 → (51) **H01M 4/24**

H01M 50/451 → (51) **H01M 4/24**

H01M 50/454 → (51) **H01M 4/24**

H01M 50/457 → (51) **H01M 4/24**

H01M 50/46 → (51) **H01M 50/358**

H01M 50/502 → (51) **H01M 50/211**

- (51) **H01M 50/503** (11) **4 283 774 A2**
H01M 50/505 **H01M 50/509**
H01M 50/516
- (52) **H01M 50/503; H01M 50/505;**
H01M 50/509; H01M 50/516;
H01M 2220/20

(H01M) I.1(2)

- (25) En (26) En
(21) 22217204.1 (22) 29.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 23.05.2022 CN 202210562903
(54) • ELEKTRISCHE VERBINDUNGSANORD-
NUNG FÜR BATTERIEMODUL, BATTERIE-
MODUL UND FAHRZEUG
• ELECTRICAL CONNECTION ASSEMBLY FOR
BATTERY MODULE, BATTERY MODULE
AND VEHICLE
• ENSEMBLE DE CONNEXION ÉLECTRIQUE
POUR MODULE DE BATTERIE, MODULE
DE BATTERIE ET VÉHICULE
(71) Guangzhou Xiaopeng Motors Technology
Co., Ltd., No. 8 Songgang Street Cencun
Tianhe District, Guangzhou, Guangdong
510000, CN
(72) Li, Yujie, Guangzhou Guangdong 510000,
CN
ZHENG, Xiaokai, Guangzhou Guangdong
510000, CN
WANG, Hangting, Guangzhou Guangdong
510000, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte
Barth Charles Hassa Peckmann & Partner
mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München,
DE

H01M 50/503 → (51) B64C 29/00

H01M 50/503 → (51) H01M 10/04

H01M 50/505 → (51) H01M 50/503

H01M 50/509 → (51) B64C 29/00

H01M 50/509 → (51) H01M 50/503

H01M 50/516 → (51) H01M 10/04

H01M 50/516 → (51) H01M 50/503

- (51) H01M 50/517 (11) 4 283 775 A1
H01M 10/6553 H01M 10/653
H01M 50/249
(52) H01M 10/653; H01M 10/6553;
H01M 50/249; H01M 50/517;
Y02E 60/10

- (25) Ko (26) En
(21) 22842405.7 (22) 11.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2022/010070 11.07.2022
(87) WO 2023/287143 2023/03 19.01.2023
(30) 15.07.2021 KR 20210093113
(54) • BATTERIEPACK UND FAHRZEUG DAMIT
• BATTERY PACK AND VEHICLE INCLUDING
SAME
• BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE LE COMPRE-
NANT
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
(72) YUN, Sun-Woo, Daejeon 34122, KR
HWANG, Sung-Tack, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkofferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 50/519 → (51) H01M 10/48

H01M 50/526 → (51) H01M 10/04

H01M 50/531 → (51) H01M 10/04

H01M 50/533 → (51) H01M 50/358

H01M 50/538 → (51) H01M 10/04

H01M 50/538 → (51) H01M 50/167

H01M 50/548 → (51) H01M 50/211

H01M 50/559 → (51) H01M 50/167

H01M 50/567 → (51) H01M 50/167

H01M 50/569 → (51) H01M 50/211

H01M 50/583 → (51) B64C 29/00

H01M 50/593 → (51) H01M 10/04

H01M 50/609 → (51) H01M 4/13

H01M 50/609 → (51) H01M 4/66

- (51) H01P 1/185 (11) 4 283 776 A1
(52) H01P 1/185; H01P 5/02; H03H 7/20;
H03H 11/20
(25) Ja (26) En
(21) 22920986.1 (22) 27.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

- (86) JP 2022/048278 27.12.2022
(87) WO 2023/188654 2023/40 05.10.2023
(30) 28.03.2022 JP 2022052038
(54) • DIGITALE PHASENSCHIEBERSCHALTUNG
UND DIGITALER PHASENSCHIEBER
• DIGITAL PHASE SHIFTING CIRCUIT AND
DIGITAL PHASE SHIFTER
• CIRCUIT DE DÉPHASAGE NUMÉRIQUE ET
DÉPHASEUR NUMÉRIQUE
(71) Fujikura Ltd., 1-5-1, Kiba Koto-ku, Tokyo
135-8512, JP
(72) UEMICHI Yusuke, Sakura-shi, Chiba
2858550, JP
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München,
DE

(51) H01P 5/107 (11) 4 283 777 A1
(52) H01P 5/107

- (25) En (26) En
(21) 23163662.2 (22) 23.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 25.05.2022 US 202217804061
(54) • VERTIKALER MIKROSTREIFEN-WELLENLEI-
TER-ÜBERGANG
• VERTICAL MICROSTRIP-TO-WAVEGUIDE
TRANSITION
• TRANSITION VERTICALE DE MICRORU-
BAN À GUIDE D'ONDES
(71) Aptiv Technologies Limited, The Financial
Services Centre Bishop's Court Hill, St.
Michael, BB
(72) Saqueb, Syed An Nazmus, Westfield, IN,
46074, US
Gupta, Biswadeep Das, Noblesville, IN,
46062, US
Harnist, Kevin, Huntley, IL, 60142, US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und

Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) H01Q 1/00 (11) 4 283 778 A1
H01Q 1/24

- (25) Zh (26) En
(21) 22866340.7 (22) 15.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/112393 15.08.2022
(87) WO 2023/035866 2023/11 16.03.2023
(30) 07.09.2021 CN 202111045126
(54) • MEHRANTENNENSYSTEM UND DRAHTLO-
SE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
• MULTI-ANTENNA SYSTEM AND WIRELESS
COMMUNICATION DEVICE
• SYSTÈME À ANTENNES MULTIPLES ET DIS-
POSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL
(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A,
Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089,
Hongli West Road Xiangmihu Street Futian
District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) HU, Yiwu, Shenzhen, Guangdong 518040,
CN
WEI, Kunpeng, Shenzhen, Guangdong
518040, CN
ZHANG, Aofang, Shenzhen, Guangdong
518040, CN
GUAN, Qiao, Shenzhen, Guangdong
518040, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01Q 1/22 → (51) H01Q 1/50

H01Q 1/22 → (51) H01Q 1/52

H01Q 1/22 → (51) H01Q 9/36

(51) H01Q 1/24 (11) 4 283 779 A1
H01Q 1/38 H01Q 1/46
H01Q 21/06 H01Q 21/24

- (52) H01Q 1/24; H01Q 1/38; H01Q 1/46;
H01Q 21/06; H01Q 21/24
(25) Ko (26) En
(21) 22788356.8 (22) 08.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) KR 2022/005117 08.04.2022
(87) WO 2022/220500 2022/42 20.10.2022
(30) 14.04.2021 KR 20210048663
(54) • ANTENNENMODUL UND ELEKTRONI-
SCHE VORRICHTUNG DAMIT
• ANTENNA MODULE AND ELECTRONIC DE-
VICE COMPRISING SAME
• MODULE D'ANTENNE ET DISPOSITIF
ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Seongjin, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
KIM, Hosaeng, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
YUN, Sumin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677,
KR
JANG, Woomin, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
JO, Jaehoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677,
KR
JUNG, Jinwoo, Suwon-si Gyeonggi-do

16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/00**

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/50**

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/52**

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 9/04**

H01Q 1/24 → (51) **H04M 1/02**

H01Q 1/27 → (51) **H01Q 1/52**

H01Q 1/27 → (51) **H04R 25/00**

H01Q 1/32 → (51) **G01S 7/02**

H01Q 1/32 → (51) **H01Q 9/36**

(51) **H01Q 1/36** (11) **4 283 780 A1**
H01Q 1/38 **H01Q 1/48**
H01Q 1/50

(52) **H01Q 1/36; H01Q 1/38; H01Q 1/48; H01Q 1/50**

(25) Zh (26) En
(21) 21922564.6 (22) 13.12.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) CN 2021/137447 13.12.2021
(87) WO 2022/160974 2022/31 04.08.2022
(30) 01.02.2021 CN 202110139300

(54) • **ANTENNE, DETEKTIONSVORRICHTUNG, RADAR UND ENDGERÄT**
• **ANTENNA, DETECTION APPARATUS, RADAR AND TERMINAL**
• **ANTENNE, APPAREIL DE DÉTECTION, RADAR ET TERMINAL**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) TAO, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
PENG, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Zhiding, Xi'an, Shaanxi 710126, CN
LI, Long, Xi'an, Shaanxi 710126, CN

(74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

H01Q 1/36 → (51) **H01Q 1/50**

(51) **H01Q 1/38** (11) **4 283 781 A1**
H01Q 7/00

(52) **H01Q 1/24; H01Q 1/36; H01Q 1/38; H01Q 1/48; H01Q 1/50; H01Q 5/10; H01Q 5/28; H01Q 5/328; H01Q 7/00**

(25) Zh (26) En
(21) 22857337.4 (22) 05.05.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) CN 2022/091007 05.05.2022
(87) WO 2023/020019 2023/08 23.02.2023
(30) 20.08.2021 CN 202110961752

(54) • **MONOPOLANTENNE FÜR ENDGERÄT MIT GEKOPPELTER SPEISUNG**
• **TERMINAL MONOPOLE ANTENNA CAPABLE OF COUPLED FEEDING**

• **ANTENNE UNIPOLAIRE TERMINALE CAPABLE DE RÉALISER UNE ALIMENTATION COUPLÉE**

(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(72) ZHOU, Dawei, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
LI, Yuanpeng, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01Q 1/38 → (51) **G01S 7/02**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/36**

H01Q 1/40 → (51) **H01Q 9/36**

H01Q 1/46 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/48 → (51) **H01Q 1/36**

(51) **H01Q 1/50** (11) **4 283 782 A1**
H01Q 5/10 **H01Q 5/28**
H01Q 5/328 **H01Q 1/22**
H01Q 1/24 **H01Q 1/36**

(52) **H01Q 1/22; H01Q 1/24; H01Q 1/36; H01Q 1/50; H01Q 5/10; H01Q 5/28; H01Q 5/328**

(25) Zh (26) En
(21) 22770508.4 (22) 15.03.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) CN 2022/080969 15.03.2022
(87) WO 2022/194155 2022/38 22.09.2022
(30) 16.03.2021 CN 202110283470

(54) • **ANTENNE UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **ANTENNA AND COMMUNICATION DEVICE**
• **ANTENNE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CAI, Xiaotao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHOU, Dawei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Hanyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H01Q 1/50 → (51) **H01Q 1/36**

(51) **H01Q 1/52** (11) **4 283 783 A1**
H01Q 1/22 **H01Q 1/24**
H01Q 1/27

(52) **H01Q 1/00; H01Q 1/22; H01Q 1/24; H01Q 1/27; H01Q 1/36; H01Q 1/48; H01Q 1/50; H01Q 1/52; H01Q 5/20; H01Q 5/50**

(25) Zh (26) En
(21) 22863155.2 (22) 17.08.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) CN 2022/113116 17.08.2022
(87) WO 2023/030015 2023/10 09.03.2023
(30) 03.09.2021 CN 202111034604

(54) • **MONOPOLANTENNE FÜR ANSCHLUSS-SKLEMME**
• **TERMINAL MONOPOLE ANTENNA**
• **ANTENNE UNIPOLAIRE DE TERMINAL**

(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(72) ZHOU, Dawei, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
LI, Yuanpeng, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

H01Q 1/52 → (51) **G01S 7/02**

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 7/00**

H01Q 5/10 → (51) **H01Q 1/50**

H01Q 5/25 → (51) **H01Q 9/36**

H01Q 5/28 → (51) **H01Q 1/50**

H01Q 5/328 → (51) **H01Q 1/50**

H01Q 5/378 → (51) **H01Q 9/36**

(51) **H01Q 7/00** (11) **4 283 784 A1**
H01Q 1/52

(52) **H01Q 1/24; H01Q 1/38; H01Q 1/48; H01Q 1/50; H01Q 1/52; H01Q 7/00**

(25) Zh (26) En
(21) 22885375.0 (22) 25.08.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) CN 2022/114817 25.08.2022
(87) WO 2023/071477 2023/18 04.05.2023
(30) 30.10.2021 CN 20211278457

(54) • **ENDGERÄTANTENNENSYSTEM MIT HOHER ISOLATION**
• **HIGH-ISOLATION TERMINAL ANTENNA SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ANTENNE À BORNE À ISOLATION ÉLEVÉE**

(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(72) ZHOU, Dawei, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
LI, Yuanpeng, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 1/38**

(51) **H01Q 9/04** (11) **4 283 785 A1**
H01Q 1/24 **H01Q 9/40**

(52) **H01Q 1/24; H01Q 9/04; H01Q 9/40**

(25) Ko (26) En
(21) 22771647.9 (22) 03.03.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) KR 2022/002967 03.03.2022
(87) WO 2022/196981 2022/38 22.09.2022
(30) 16.03.2021 KR 20210034051
(54) • **ANTENNENMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT**
• **ANTENNA MODULE AND ELECTRONIC DEVICE COMPRISING SAME**
• **MODULE D'ANTENNE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YEOM, Junghwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **H01Q 9/04** (11) **4 283 786 A2**
(52) **H01Q 1/1271; H01Q 9/0414**
(25) En (26) En
(21) 23202222.8 (22) 15.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 16.03.2018 JP 2018050042
(54) • **ANTENNENEINHEIT, FENSTERGLAS MIT ANTENNENEINHEIT UND PASSENDER KÖRPER**
• **ANTENNA UNIT, WINDOW GLASS EQUIPPED WITH ANTENNA UNIT, AND MATCHING BODY**
• **UNITÉ D'ANTENNE, VITRE DE FENÊTRE ÉQUIPÉE D'UNE UNITÉ D'ANTENNE, ET CORPS D'ADAPTATION**
- (71) AGC INC., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, JP
AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
AGC Flat Glass North America, Inc., 11175 Cicero Drive, Suite 400, Alpharetta, GA 30022, US
AGC Vidros do Brasil Ltda., Estrada Municipal Doutor Jaime Eduardo Ribeiro Pereira, No 500, Jardim Vista Alegre Guaratingueta, Sao Paulo, CEP 12523-671, BR
(72) HORIE, Masaki, Tokyo, 100-8405, JP
SONODA, Ryuta, Tokyo, 100-8405, JP
TAKAHASHI, Yukio, Tokyo, 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 19766642.3 / 3 767 745
-
- (51) **H01Q 9/36** (11) **4 283 787 A1**
H01Q 1/32 **H01Q 1/22**
H01Q 5/25 **H01Q 5/378**
H01Q 1/40
(52) **H01Q 5/25; H01Q 1/2216;**
H01Q 1/3241; H01Q 1/40;
H01Q 5/378; H01Q 9/36
(25) En (26) En
(21) 22465535.7 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **ANTENNENANORDNUNG FÜR EINEN ELEKTRONISCHEN SCHLÜSSEL**
• **ANTENNA ARRANGEMENT FOR AN ELECTRONIC KEY**
• **AGENCEMENT D'ANTENNE POUR UNE CLÉ ÉLECTRONIQUE**
- (71) Continental Automotive Technologies GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
(72) Bejinaru, Razvan, 81737 München, DE
-
- (74) Continental Corporation, c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Postfach 83 01 16, 81701 München, DE
-
- H01Q 9/40** → (51) **H01Q 9/04**
-
- H01Q 15/00** → (51) **G01S 7/02**
-
- H01Q 21/06** → (51) **H01Q 1/24**
-
- H01Q 21/24** → (51) **H01Q 1/24**
-
- (51) **H01R 4/18** (11) **4 283 788 A1**
H01R 11/05 **H01R 13/187**
(52) **H01R 11/05; H01R 4/184;**
H01R 13/187
(25) En (26) En
(21) 23174418.6 (22) 22.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 24.05.2022 CN 202221257268 U
(54) • **ANSCHLUSSKÖRPER, ANSCHLUSS UND VERBINDER**
• **TERMINAL BODY, TERMINAL, AND CONNECTOR**
• **CORPS DE BORNE, BORNE ET CONNECTEUR**
- (71) Tyco Electronics Technology (SIP) Ltd., No. 128 Tinglan Lane Suzhou Industrial Park, 215026 Suzhou, CN
Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Unit 5 and 6, Level 2, Building 20 No. 999 Yinglun Road, Pilot Free Trade Zone Shanghai 200131, CN
(72) Zhang, Weidong, Shanghai, CN
Ma, Wenzheng, Suzhou, CN
Wang, Jian, Suzhou, CN
Jiang, Pengsheng, Suzhou, CN
Bai, Zaiyun, Suzhou, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **H01R 4/30** (11) **4 283 789 A1**
H01R 13/44
(52) **H01R 13/44; H01R 4/30**
(25) En (26) En
(21) 22175707.3 (22) 27.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **ELEKTRISCHER SICHERHEITSVERBINDER**
• **ELECTRICAL SAFETY CONNECTOR**
• **CONNECTEUR ÉLECTRIQUE DE SÉCURITÉ**
- (71) Aptiv Technologies Limited, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill, St. Michael, BB
(72) LESNIAK, Pawel, 30-376 Kraków, PL
DANIEC, Mateusz, 32-765 Rzeszawa, PL
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **H01R 4/34** (11) **4 283 790 A1**
H01R 13/44 **H01R 31/08**
B60R 16/02 **F16B 37/00**
B60L 3/00 **H01R 13/707**
(52) **H01R 31/08; B60R 16/02;**
F16B 37/00; H01R 4/34; H01R 13/44;
H01R 13/707
(25) En (26) En
(21) 23175173.6 (22) 24.05.2023
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 24.05.2022 FR 2204999
(54) • **SCHRAUBKONTAKTLEISTUNGSVERBINDER UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN UND TRENNEN EINES SOLCHEN VERBINDERS**
• **SCREW CONTACT POWER CONNECTOR AND METHOD OF CONNECTING AND DISCONNECTING SUCH A CONNECTOR**
• **CONNECTEUR ÉLECTRIQUE À CONTACT À VIS ET PROCÉDÉ DE CONNEXION ET DE DÉCONNEXION D'UN TEL CONNECTEUR**
- (71) Aptiv Technologies Limited, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill, 14004 St. Michael, BB
(72) MENARD, Pascal, 78450 Villepreux, FR
MANNE, Rama Krishna, 522257 Pedapulivarru, IN
(74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR
-
- (51) **H01R 4/70** (11) **4 283 791 A1**
H01R 12/59 **C09J 7/38**
H02B 1/00 **H05B 1/00**
H05B 3/86
(52) **H01R 12/592; C09J 5/00; H01R 4/70;**
H05B 3/06; H05B 3/86; C09J 2203/354;
C09J 2301/302; C09J 2301/314;
C09J 2433/00; H01R 2201/26
(25) En (26) En
(21) 23174154.7 (22) 18.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 23.05.2022 GB 202207520
(54) • **ELEKTRISCHE VERBINDUNG**
• **ELECTRICAL CONNECTION**
• **CONNEXION ÉLECTRIQUE**
- (71) Strip Tinning Limited, Arden Business Park Arden Road Frankley Birmingham, West Midlands B45 0JA, GB
(72) PRICE, Geoff, Birmingham, B45 0JA, GB
POPILIAN, Denis, Birmingham, B45 0JA, GB
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- H01R 9/00** → (51) **G01K 1/02**
-
- H01R 9/00** → (51) **H01R 13/02**
-
- H01R 11/05** → (51) **H01R 4/18**
-
- H01R 12/00** → (51) **H05K 5/00**
-
- H01R 12/59** → (51) **H01R 4/70**
-
- (51) **H01R 12/78** (11) **4 283 792 A1**
H01R 12/87 **H01R 12/88**
(52) **H01R 12/78; H01R 12/87; H01R 12/88**
(25) Ja (26) En
(21) 22742477.7 (22) 12.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2022/000767 12.01.2022
(87) WO 2022/158355 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 JP 2021008296

- (54) • *VERBINDER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *CONNECTOR AND ELECTRONIC DEVICE*
• *CONNECTEUR ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (72) MANBA Yousuke, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
FUJII Yoshiharu, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
NAKAJIMA Nobuyuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01R 12/87 → (51) **H01R 12/78**

H01R 12/88 → (51) **G02F 1/1345**

H01R 12/88 → (51) **H01R 12/78**

- (51) **H01R 13/02** (11) **4 283 793 A1**
H01R 9/00 **H05K 7/14**
H05K 7/02
- (52) **H01R 13/6587; H01R 9/00;**
H01R 12/735; H01R 13/02; H05K 7/02;
H05K 7/14
- (25) Zh (26) En
(21) 22766096.6 (22) 25.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/073857 25.01.2022
(87) WO 2022/188569 2022/37 15.09.2022
(30) 12.03.2021 CN 202110268374
30.04.2021 CN 202110484934
- (54) • *VERBINDER, RAHMENVORRICHTUNG UND VERBINDERANORDNUNGSVERFAHREN*
• *CONNECTOR, FRAME DEVICE, AND CONNECTOR ASSEMBLY METHOD*
• *CONNECTEUR, DISPOSITIF DE CADRE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE CONNECTEUR*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GOU, Weicheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YE, Jinhua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Chongyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
MO, Daochun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H01R 13/11** (11) **4 283 794 A1**
H01R 13/18

(52) **H01R 13/111; H01R 13/18**

- (25) En (26) En
(21) 23174417.8 (22) 22.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 24.05.2022 CN 202221257944 U
- (54) • *ELASTISCHE ANSCHLUSSHÜLSE, ANSCHLUSSANORDNUNG UND LADESITZ*

- *ELASTIC TERMINAL FERRULE, TERMINAL ASSEMBLY, AND CHARGING SEAT*
• *FERRULE DE BORNE ÉLASTIQUE, ENSEMBLE BORNE ET SIÈGE DE CHARGE*
- (71) Tyco Electronics (Suzhou) Co. Ltd., No. 88, Qiming Road, Area B Suzhou Industrial Zone Exporting Area, 215126 Suzhou City Jiangsu, CN
- Tyco Electronics Technology (SIP) Ltd., No. 128 Tinglan Lane Suzhou Industrial Park, 215026 Suzhou, CN
- Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Unit 5 and 6, Level 2, Building 20 No. 999 Yinglun Road, Pilot Free Trade Zone Shanghai 200131, CN
- (72) Wang, Yun, Suzhou, CN
Zhang, Jianwen, Suzhou, CN
Zhang, Weidong, Shanghai, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/18 → (51) **H01R 13/11**

(51) **H01R 13/187** (11) **4 283 795 A1**
H01R 43/16 **H01R 13/14**

(52) **H01R 13/187; H01R 43/16;**

- H01R 13/14
- (25) En (26) En
(21) 23171998.0 (22) 08.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 24.05.2022 US 202217752518
- (54) • *ELEKTRISCHE HOCHSPANNUNGSKLEMME MIT NACHGIEBIGEM KONTAKTEINSATZ*
• *HIGH VOLTAGE ELECTRICAL TERMINAL WITH COMPLIANT CONTACT INSERT*
• *BORNE ÉLECTRIQUE HAUTE TENSION AVEC INSERT DE CONTACT SOUPLE*
- (71) Aptiv Technologies Limited, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill, 14004 St. Michael, BB
- (72) REEDY, Patrick J., Youngstown, 44515, US
- (74) Westphal, Mussnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

H01R 13/22 → (51) **H01R 13/28**

(51) **H01R 13/28** (11) **4 283 796 A1**
H01R 13/518 **H01R 13/6582**
H01R 24/84 **H01R 13/22**

(52) **H01R 13/6586**

(52) **H01R 13/28; H01R 13/518;**
H01R 13/6582; H01R 13/6586;
H01R 24/84; H01R 13/22

- (25) En (26) En
(21) 23174416.0 (22) 22.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 24.05.2022 US 202217751732
- (54) • *HERMAPHRODITISCHE ELEKTRISCHE DIREKTSTECKVERBINDERANORDNUNGEN*
• *DIRECT PLUG HERMAPHRODITIC ELECTRICAL CONNECTOR ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLES CONNECTEURS ÉLECTRIQUES HERMAPHRODITES À FICHE DIRECTE*
- (71) TE Connectivity Solutions GmbH, Mühlenstrasse 26, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) Trout, David Allison, Middletown, PA, US

- Pickel, Justin Dennis, Middletown, PA, US
Minnick, Timothy Robert, Middletown, PA, US
- Morgan, Chad William, Middletown, PA, US
McClinton, Jeffrey Byron, Middletown, PA, US
- Streckewald, Michael, Middletown, PA, US
Fernandes, Margaret Mahoney, Middletown, PA, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/28 → (51) **G02B 6/38**

H01R 13/40 → (51) **G02B 6/42**

H01R 13/44 → (51) **H01R 4/30**

H01R 13/44 → (51) **H01R 4/34**

H01R 13/518 → (51) **H01R 13/28**

H01R 13/639 → (51) **G02F 1/1345**

H01R 13/64 → (51) **H01R 43/00**

- (51) **H01R 13/6581** (11) **4 283 797 A1**
H01R 13/6581
- (25) Zh (26) En
(21) 21920325.4 (22) 22.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/073414 22.01.2021
(87) WO 2022/155927 2022/30 28.07.2022
- (54) • *KABELVERBINDER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *CABLE CONNECTOR AND ELECTRONIC DEVICE*
• *CONNECTEUR DE CÂBLE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Zhuhai Linke Technology Co., Ltd, No. 457, Floor 4, Building C Cuizhu 2nd Street, Qianshan Town Xiangzhou District, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
- (72) FENG, Gang, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
WU, Changming, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
QI, Yihong, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
YU, Wei, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H01R 13/6582 → (51) **H01R 13/28**

H01R 13/6586 → (51) **H01R 13/28**

- (51) **H01R 13/66** (11) **4 283 798 A1**
H01R 13/6683; H01R 13/66;
B60R 16/00; H01M 50/50;
H01R 13/5205; H01R 2105/00;
H01R 2201/26; Y02T 10/70
- (25) Zh (26) En
(21) 21961954.1 (22) 29.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/127724 29.10.2021
(87) WO 2023/070602 2023/18 04.05.2023
- (54) • *VERBINDER UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *CONNECTOR AND ELECTRIC DEVICE*

- *CONNECTEUR ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*
- (71) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN
- (72) LIANG, Shijie, Ningde, Fujian 352100, CN
LI, Yan, Ningde, Fujian 352100, CN
CHEN, Qifeng, Ningde, Fujian 352100, CN
WANG, Kangyu, Ningde, Fujian 352100, CN
- (74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

(51) **H01R 24/20** (11) **4 283 799 A2**
(52) **A61B 5/0064; A61B 5/01; A61B 5/0531; A61B 5/14517; A61B 5/14539; H01R 13/24; A61B 2562/0209; A61B 2562/0233; A61B 2562/166; H01R 12/73; H01R 12/91; H01R 2201/12**

- (25) En (26) En
- (21) 23203076.7 (22) 10.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.10.2018 US 201862744513 P
11.02.2019 US 201962804095 P
- (54) • *VORRICHTUNG MIT EINWEGELEMENT*
• *DEVICE WITH DISPOSABLE ELEMENT*
• *DISPOSITIF À ÉLÉMENT JETABLE*

(71) Bruin Biometrics, LLC, 10877 Wilshire Boulevard, Suite 1600, Los Angeles, CA 90024, US

(72) Burns, Martin F., Los Angeles, 90024, US
Campbell, Bill, Los Angeles, 90024, US
Giuntoli, David M., Los Angeles, 90024, US
Raptis, Mark, Los Angeles, 90024, US
Ross, Graham O., Los Angeles, 90024, US

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB
Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(62) 19871332.3 / 3 861 601

H01R 24/84 → (51) **H01R 13/28**

H01R 31/08 → (51) **H01R 4/34**

H01R 39/28 → (51) **H01R 39/64**

(51) **H01R 39/64** (11) **4 283 800 A1**
H01R 39/28 **H01R 39/10**

(52) **H01R 39/643; H01R 39/28;**
H01R 39/10

- (25) En (26) En
- (21) 22175461.7 (22) 25.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (54) • *ROTIERENDE ELEKTRISCHE KONTAKTANORDNUNG*
• *ROTARY ELECTRICAL CONTACT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CONTACT ÉLECTRIQUE ROTATIF*

(71) MERSEN Österreich Hittisau Ges.m.b.H, Sütten 389, 6952 Hittisau, AT

(72) SORGO, Fabian, 6883 Au, AT

NEYER, Fabian, 6952 Hittisau, AT

EBERLE, Wolfgang, 6952 Sibratsgfall, AT

(74) Fédit-Loriot, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(51) **H01R 43/00** (11) **4 283 801 A1**
H01R 13/64

(52) **A41D 19/0027; H01R 13/64;**
H01R 43/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 21921168.7 (22) 25.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) JP 2021/039306 25.10.2021
- (87) WO 2022/158065 2022/30 28.07.2022
- (30) 20.01.2021 JP 2021007276
- (54) • *MONTAGEDETEKTIONSVERFAHREN, MONTAGEDETEKTIONSVORRICHTUNG UND MONTAGEDETEKTIONSSYSTEM*
• *FITTING DETECTION METHOD, FITTING DETECTION DEVICE, AND FITTING DETECTION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE RACCORD, DISPOSITIF DE DÉTECTION DE RACCORD ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE RACCORD*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) TASAKA, Kei, Osaka 571-0057, JP
IWAMOTO, Yuki, Osaka 571-0057, JP
NAKAO, Suguru, Osaka 571-0057, JP
KUNIMOTO, Hiroshi, Osaka 571-0057, JP

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

H01R 43/16 → (51) **H01R 13/187**

H01S 5/00 → (51) **H01L 33/50**

H01S 5/00 → (51) **H01S 5/185**

(51) **H01S 5/022** (11) **4 283 802 A2**
(52) **H01S 5/1064; H01S 5/0421; H01S 5/12; H01S 5/2036; H01S 5/22; H01S 5/0234; H01S 5/1203; H01S 5/50**

- (25) De (26) De
- (21) 23203171.6 (22) 18.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.02.2015 DE 102015203113

- (54) • *LASERDIODE MIT VERBESSERTEN ELEKTRISCHEN LEITEIGENSCHAFTEN*
• *LASER DIODE WITH IMPROVED ELECTRICAL CONDUCTION PROPERTIES*
• *DIODE LASER PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS ÉLECTROCONDUCTRICES AMÉLIORÉES*

(71) Ferdinand-Braun-Institut gGmbH, Leibniz-Institut für Hochfrequenztechnik, Gustav-Kirchhoff-Straße 4, 12489 Berlin, DE

(72) Fricke, Jörg, 10319 Berlin, DE

Decker, Jonathan, 12437 Berlin, DE

Crump, Paul, 10245 Berlin, DE

Erbert, Götz, 02708 Löbau, DE

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße

58/59, 10179 Berlin, DE

(62) 16704864.4 / 3 259 811

H01S 5/02257 → (51) **H01L 33/50**

H01S 5/02326 → (51) **H01L 33/50**

H01S 5/0239 → (51) **H01L 33/50**

(51) **H01S 5/028** (11) **4 283 803 A1**
(52) **H01S 5/028**

- (25) Ja (26) En
- (21) 22742676.4 (22) 21.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) JP 2022/002149 21.01.2022
- (87) WO 2022/158557 2022/30 28.07.2022
- (30) 22.01.2021 JP 2021008897
- (54) • *LICHTEMITIERENDES ELEMENT, HALBLEITERLASERELEMENT UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *LIGHT-EMITTING ELEMENT, SEMICONDUCTOR LASER ELEMENT, AND METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING SAME*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT, ÉLÉMENT LASER À SEMI-CONDUCTEUR, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE CEUX-CI*

(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(72) MURAKAWA, Kentaro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01S 5/042 → (51) **H01S 5/185**

H01S 5/11 → (51) **H01S 5/185**

(51) **H01S 5/185** (11) **4 283 804 A1**
H01S 5/11 **H01S 5/042**
H01S 5/20 **H01S 5/343**
H01S 5/00

(52) **H01S 5/11; H01S 5/0042; H01S 5/04253; H01S 5/04254; H01S 5/185; H01S 5/2027; H01S 5/34333; H01S 2301/176**

- (25) En (26) En
- (21) 23174040.8 (22) 17.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN _____

(30) 25.05.2022 JP 2022085274

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBERFLÄCHENEMITIERENDEN LASERELEMENTS MIT PHOTONISCHEM KRISTALL*
• *METHOD OF MANUFACTURING A PHOTONIC CRYSTAL SURFACE-EMITTING LASER ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT LASER À CRISTAL PHOTONIQUE À ÉMISSION PAR LA SURFACE*

(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP

STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP

(72) NODA, Susumu, Kyoto, 606-8501, JP

EMOTO, Kei, Tokyo, 153-8636, JP

KOIZUMI, Tomoaki, Tokyo, 153-8636, JP

KOTANI, Hiroshi, Tokyo, 153-8636, JP

(74) Wimmer, Hubert, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01S 5/20 → (51) **H01S 5/185**

H01S 5/343 → (51) **H01S 5/185**

H02B 1/00 → (51) **H01R 4/70**

H02G 3/00 → (51) **G01K 1/02**

(51) **H02G 3/04** (11) **4 283 805 A2**

H02G 11/00 **B62D 33/04**
B62D 53/06 **B60L 7/10**
B60R 16/02

(52) **B62D 33/048; B60L 7/10;**
B62D 53/068; H02G 3/0475;
H02G 11/006; B60R 16/0215

(25) En (26) En
(21) 23174632.2 (22) 22.05.2023

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

(30) 23.05.2022 US 202263344903 P

(54) • **TRANSPORTKÜHLENERGIESPEICHERS-**
STEM
• **TRANSPORT REFRIGERATION ENERGY**
STORAGE SYSTEM
• **SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE DE**
RÉFRIGÉRATION DE TRANSPORT

(71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd.,
Palm Beach Gardens, FL 33418, US

(72) SAROKA, Mary, Syracuse, 13221, US
CORLEY, Travis, Syracuse, 13221, US
KOSAKOWSKI, Chad, Syracuse, 13221, US

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

(51) **H02G 3/04** (11) **4 283 806 A2**
(52) **H02G 3/0443**

(25) Fr (26) Fr
(21) 23201324.3 (22) 31.08.2016

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

(30) 06.11.2015 FR 1560677

(54) • **VERBINDUNGSELEMENT FÜR KABELRIN-**
NENABSCHNITTE AUS DRAHTGITTER
• **ELEMENT FOR CONNECTING WIRE-MESH**
CABLE-TRAY SECTIONS
• **ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT DE**
TRONÇONS DE CHEMIN DE CÂBLES EN
TREILLIS DE FILS

(71) Niedax France, 32 avenue de l'Opéra,
75002 Paris, FR

(72) PENICHON, Mickaël, 75002 Paris, FR
DUCHENE, Marc, 75002 Paris, FR
DELFORGE, David, 75002 Paris, FR

(74) Demulsant, Xavier, Dejade & Biset 8
Avenue Jean Bart, 95000 Cergy, FR

(62) 16186601.7 / 3 166 190

H02G 11/00 → (51) **H02G 3/04**

H02G 15/00 → (51) **G01K 1/02**

H02H 3/02 → (51) **H02J 13/00**

H02H 9/04 → (51) **H02J 7/00**

H02J 1/00 → (51) **H01H 33/59**

(51) **H02J 1/10** (11) **4 283 807 A1**
B60L 50/61 **H02J 7/34**
F02N 11/08

(52) **H02J 1/122; B60L 50/61; H02J 7/345;**
H02J 2310/46

(25) En (26) En
(21) 23170076.6 (22) 26.04.2023

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

(30) 19.05.2022 TW 111118785

(54) • **RETTUNGSVORRICHTUNG ZUR VERSTÄR-**
KUNG VON 24 VOLT AN SUPERKONDEN-
SATOR FÜR FAHRZEUG(E) UND VERFAH-
REN ZUR STEUERUNG DAVON
• **RESCUE DEVICE OF BOOSTING 24 VOLTS**
TO SUPERCAPACITOR FOR VEHICLE(S)
AND METHOD OF CONTROLLING THE
SAME
• **DISPOSITIF DE SECOURS D'AMPLIFICA-**
TION DE 24 VOLTS À UN SUPERCONDEN-
SATEUR POUR VÉHICULE(S) ET SON PRO-
CÉDÉ DE COMMANDE

(71) Reduce Carbon Energy Develop Co., Ltd.,
No. 55, Sec. 3 Jiayuan Road Shulin District,
New Taipei City 238, TW

(72) CHEN, FU-CHIEH, 238 NEW TAIPEI CITY, TW

(74) Brown, Michael Stanley, Alpha & Omega,
Chine Croft East Hill, Ottery St. Mary,
Devon EX11 1PJ, GB

(51) **H02J 3/00** (11) **4 283 808 A1**
H02J 3/38

(52) **H02J 3/003; H02J 3/004; H02J 3/381**

(25) De (26) De
(21) 22175172.0 (22) 24.05.2022

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

(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES**
ENERGIESYSTEMS, COMPUTERPRO-
GRAMM UND ELEKTRONISCH LESBARER
DATENTRÄGER
• **METHOD FOR OPERATING AN ENERGY**
SYSTEM, COMPUTER PROGRAM AND
ELECTRONICALLY READABLE DATA CARRI-
ER
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FON-**
CTIONNER UN SYSTÈME D'ÉNERGIE, PRO-
GRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT
DE DONNÉES LISIBLE ÉLECTRONIQUE-
MENT

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Baumgärtner, Thomas, 91056 Erlangen, DE

(74) Thiem, Sebastian, 91413 Neustadt an der
Aisch, DE
Wagner, Lisa, 90768 Fürth, DE

(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

(51) **H02J 3/00** (11) **4 283 809 A1**
F03D 7/02 **F03D 7/04**
G05F 1/40 **G05F 1/66**
H02J 3/38 **H02P 9/00**

(52) **H02J 3/381; F03D 7/0284;**
F03D 7/042; G05F 1/40; G05F 1/66;
H02J 3/001; H02P 9/007; H02J 2300/28

(25) En (26) En
(21) 23172312.3 (22) 09.05.2023

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

(30) 24.05.2022 US 202217751979

(54) • **ÜBERGANGSSTEUERUNG FÜR EIN NETZ-**
WERK AUS VERTEILTEN NETZBILDENDEN
WECHSELRICHTERBASIERTEN RESSOUR-
CEN
• **TRANSIENT CONTROL FOR A NETWORK**
OF DISTRIBUTED GRID FORMING INVERT-
ER-BASED RESOURCES
• **COMMANDE TRANSITOIRE POUR UN RÉ-**
SEAU DE RESSOURCES À BASE D'ONDU-
LEURS FORMANT UN RÉSEAU DISTRIBUÉ

(71) General Electric Company, 1 River Road,

Schenectady, NY 12345, US

(72) Hart, Philip Joseph, Niskayuna, NY, 12309,
US
Gong, Maozhong, Niskayuna, NY, 12309,
US
Liu, Hanchao, Niskayuna, NY, 12309, US

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

H02J 3/00 → (51) **H02J 13/00**

(51) **H02J 3/14** (11) **4 283 810 A1**
H02J 3/28 **H02J 15/00**

(52) **H02J 3/28; H02J 3/14; H02J 15/008;**
H02J 2300/20; H02J 2310/56

(25) En (26) En
(21) 22174869.2 (22) 23.05.2022

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

(54) • **VERFAHREN ZUM STEUERN EINER**
STROMABGABE EINES KRAFTWERKS FÜR
ERNEUERBAREN WASSERSTOFF, COMPU-
TERPROGRAMMPRODUKT, STEUERUNGS-
SYSTEM UND SYSTEM FÜR ERNEUERBA-
REN WASSERSTOFF
• **METHOD FOR CONTROLLING A POWER**
OUTPUT OF A RENEWABLE HYDROGEN
POWER PLANT, COMPUTER PROGRAM
PRODUCT, CONTROL SYSTEM AND RE-
NEWABLE HYDROGEN SYSTEM
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE PUIS-**
SANCE DE SORTIE D'UNE CENTRALE ÉLEC-
TRIQUE À HYDROGÈNE RENOUVELABLE,
PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE,
SYSTÈME DE COMMANDE ET SYSTÈME À
HYDROGÈNE RENOUVELABLE

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S,
Borupvej 16, 7330 Brande, DK

(72) Chaudhary, Abhishek, 7330 Brande, DK
Serup, Mikkel, 7330 Brande, DK

(74) SGRÉ-Association, Siemens Gamesa
Renewable Energy GmbH & Co KG
Schlierseestraße 28, 81539 München, DE

(51) **H02J 3/14** (11) **4 283 811 A1**
H02J 3/38 **G06Q 30/06**
G06Q 50/06 **H02J 3/00**
H02J 3/32 **H02J 13/00**

(52) **H02J 3/14; G06Q 30/0605;**
G06Q 50/06; H02J 3/381; H02J 3/003;
H02J 3/004; H02J 3/32; H02J 13/00004;
H02J 2203/10; H02J 2300/24;
H02J 2300/28; H02J 2310/10

(25) De (26) De
(21) 22175508.5 (22) 25.05.2022

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

(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES**
ENERGIESYSTEMS, COMPUTERPRO-
GRAMM UND ELEKTRONISCH LESBARER
DATENTRÄGER
• **METHOD FOR OPERATING AN ENERGY**
SYSTEM, COMPUTER PROGRAM AND
ELECTRONICALLY READABLE DATA CARRI-
ER
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FON-**
CTIONNER UN SYSTÈME D'ÉNERGIE, PRO-
GRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT
DE DONNÉES LISIBLE ÉLECTRONIQUE-
MENT

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-

(H02J) I.1(2)

(72) Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
Schreck, Sebastian, 90439 Nürnberg, DE
Thiem, Sebastian, 91413 Neustadt an der
Aisch, DE
Wagner, Lisa, 90768 Fürth, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

(51) **H02J 3/14** (11) **4 283 812 A1**
B60L 53/63 **B60L 53/67**
H02J 3/38 **H02J 7/00**
(52) **H02J 3/381; B60L 53/63; B60L 53/67;**
H02J 3/14; H02J 7/0013; H02J 2203/10;
H02J 2203/20

(25) En (26) En
(21) 22201124.9 (22) 12.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(30) 27.05.2022 US 202217826432
(54) • LADESTANDORTAUSWAHL EINES EINGE-
HENDEN ELEKTROFAHRZEUGS FÜR EINE
GROSSRÄUMIGE DEPOTINFRASTRUKTUR
• CHARGING LOCATION SELECTION OF AN
INCOMING ELECTRIC VEHICLE FOR LARGE
EV DEPOT INFRASTRUCTURE
• SÉLECTION D'EMPLACEMENT DE CHARGE
D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE ENTRANT
POUR UNE INFRASTRUCTURE DE DÉPÔT
EV DE GRANDE TAILLE

(71) Hitachi Energy USA Inc., 901 Main Campus
Drive, Raleigh, NC 27606, US
(72) HAFIZ, Faeza, Raleigh, 27606, US
ISHCHENKO, Dmitry, Cary, 27518, US
ALMALECK, Pablo, 16136 Genova, IT
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE

H02J 3/16 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 3/28** (11) **4 283 813 A1**
H02J 15/00
(52) **H02J 3/28; H02J 15/008; H02J 3/004;**
H02J 2300/20

(25) En (26) En
(21) 23158405.3 (22) 24.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(30) 23.05.2022 JP 2022083533
(54) • WASSERELEKTROLYSESYSTEM MIT VER-
WALTUNG DER STROMVERSORGUNG
VON ERNEUERBARER ENERGIE
• WATER ELECTROLYSIS SYSTEM MANAG-
ING POWER SUPPLY OF RENEWABLE EN-
ERGY
• SYSTÈME D'ÉLECTROLYSE DE L'EAU GÉ-
RANT L'ALIMENTATION EN ÉNERGIE RE-
NOUVELABLE

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) FURUTA, Futoshi, Tokyo, 100-8280, JP
WATANABE, Keiji, Tokyo, 100-8280, JP
ISHIKAWA, Takao, Tokyo, 100-8280, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

H02J 3/28 → (51) **H02J 3/14**

H02J 3/32 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02J 3/38** (11) **4 283 814 A1**
H02J 3/16

(52) **H02J 3/16; H02J 3/38**
(25) Zh (26) En
(21) 21923839.1 (22) 08.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2021/075950 08.02.2021
(87) WO 2022/165829 2022/32 11.08.2022
(84) • STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
FÜR EIN STROMVERSORGUNGSSYSTEM
• CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR
POWER SUPPLY SYSTEM
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
POUR UN SYSTÈME D'ALIMENTATION
ÉLECTRIQUE

(71) Huawei Digital Power Technologies Co.,
Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A
Antuoshan Headquarters Towers 33
Antuoshan 6th Road Futian District,
Shenzhen, Guangdong 518043, CN

(72) ZHAO, Huan, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

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

(51) **H02J 3/38** (11) **4 283 815 A1**
H02J 3/38

(25) Zh (26) En
(21) 21925240.0 (22) 10.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2021/076567 10.02.2021
(87) WO 2022/170578 2022/33 18.08.2022
(54) • WECHSELRICHTERVORRICHTUNG UND
WECHSELRICHTERSYSTEM
• INVERTER DEVICE AND INVERTER SYSTEM
• DISPOSITIF ET SYSTÈME ONDULEUR

(71) Huawei Digital Power Technologies Co.,
Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A
Antuoshan Headquarters Towers 33
Antuoshan 6th Road Futian District,
Shenzhen, Guangdong 518043, CN

(72) LIU, Lin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Yanzhong, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

CHEN, Zhanguai, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

SHU, Zhenhuan, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H02J 3/38** (11) **4 283 816 A1**
H02J 3/38

(25) Zh (26) En
(21) 22742160.9 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2022/072571 18.01.2022
(87) WO 2022/156681 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 CN 202110071233
19.01.2021 CN 202110071232

(54) • STEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
FÜR INSELBETRIEB EINES VSC-HVDC-SY-
STEMS
• CONTROL METHOD AND SYSTEM FOR IS-
LAND OPERATION OF VSC-HVDC SYSTEM

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE
POUR UN FONCTIONNEMENT EN ÎLOT
D'UN SYSTÈME VSC-HVDC

(71) NR Electric Co., Ltd., No.69 Suyuan Avenue
Jiangning, Nanjing, Jiangsu 211102, CN
NR Engineering Co., Ltd., No. 69 Suyuan
Avenue Jiangning, Nanjing, Jiangsu 211102,
CN

(72) LI, Gang, Nanjing, Jiangsu 211102, CN
LU, Yu, Nanjing, Jiangsu 211102, CN

TIAN, Jie, Nanjing, Jiangsu 211102, CN
DONG, Yunlong, Nanjing, Jiangsu 211102,
CN

LI, Haiying, Nanjing, Jiangsu 211102, CN
WANG, Ke, Nanjing, Jiangsu 211102, CN

YIN, Zihan, Nanjing, Jiangsu 211102, CN
XIAO, Shilei, Nanjing, Jiangsu 211102, CN

(74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de
l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/00**

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/14**

(51) **H02J 3/40** (11) **4 283 817 A1**
H02J 3/381; H02J 3/40; H02J 2203/20

(25) Es (26) En
(21) 22382502.7 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(54) • LEISTUNGSWANDLUNGSSYSTEM
• POWER CONVERSION SYSTEM
• SYSTÈME DE CONVERSION D'ALIMENTA-
TION

(71) Ingeteam R&D Europe, S.L., Parque
Tecnológico de Bizkaia, Edificio 106, 48170
Zamudio, ES

(72) RODRÍGUEZ AMENEDO, José Luis, 28911
Leganés, ES

ARNALTES GÓMEZ, Santiago, 28911
Leganés, ES

ZUBIAGA LAZCANO, Markel, 48170
Zamudio, ES

IZURZA MORENO, Pedro, 48170 Zamudio,
ES

(74) Igartua, Ismael, Galbaian S. Coop. Garaia
Parke Teknologikoa Goiru Kalea 1, 20500
Arrasate-Mondragón, ES

(51) **H02J 7/00** (11) **4 283 818 A1**
H02K 21/00

(52) **H02J 7/00; H02K 21/00**
(25) Zh (26) En
(21) 21927327.3 (22) 27.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2021/078337 27.02.2021
(87) WO 2022/178892 2022/35 01.09.2022

(54) • ELEKTROMOTOR, LADEVORRICHTUNG,
STROMVERSORGUNG UND FAHRZEUG
• ELECTRIC MOTOR, CHARGING APPARA-
TUS, POWER ASSEMBLY AND VEHICLE
• MOTEUR ÉLECTRIQUE, APPAREIL DE
CHARGE, ENSEMBLE D'ALIMENTATION ET
VÉHICULE

(71) Huawei Digital Power Technologies Co.,
Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A
Antuoshan Headquarters Towers 33
Antuoshan 6th Road Futian District,
Shenzhen, Guangdong 518043, CN

(72) FENG, Ningbo, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

WANG, Shaofei, Shenzhen, Guangdong

- 518129, CN
WEI, Jingzhou, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
ZHANG, Xueliang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (51) **H02J 7/00** (11) **4 283 819 A1**
H02J 3/32
(52) **H02J 3/32; H02J 7/00; Y02E 60/10**
(25) Ja (26) En
(21) 21931528.0 (22) 17.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/010903 17.03.2021
(87) WO 2022/195777 2022/38 22.09.2022
(54) • *SPEICHERBATTERIEVERWALTUNGSVOR-
RICHTUNG, SPEICHERBATTERIEVERWAL-
TUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *STORAGE BATTERY MANAGEMENT DE-
VICE, STORAGE BATTERY MANAGEMENT*
METHOD, AND PROGRAM
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION DE*
BATTERIE, ET PROGRAMME
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura
1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0023, JP
Toshiba Energy Systems & Solutions
Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-
ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013, JP
- (72) SASAKI, Koji, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-
0013, JP
KASE, Takahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa
212-0013, JP
KOBAYASHI, Takenori, Kawasaki-shi,
Kanagawa 212-0013, JP
MITSUMOTO, Kenji, Kawasaki-shi,
Kanagawa 212-0013, JP
SUMIDA, Yoshihisa, Kawasaki-shi,
Kanagawa 212-0013, JP
TOBA, Koji, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-
0013, JP
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE
- (51) **H02J 7/00** (11) **4 283 820 A1**
H02J 7/00; Y02T 90/12
(25) Zh (26) En
(21) 21940044.7 (22) 16.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/093987 16.05.2021
(87) WO 2022/241585 2022/47 24.11.2022
(54) • *LADESTEUERUNGSVERFAHREN UND -SY-
STEM SOWIE SPEICHERMEDIUM*
• *CHARGING CONTROL METHOD AND SYS-
TEM, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE*
*CHARGE, ET SUPPORT D'ENREGISTRE-
MENT*
- (71) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., No.
1760 Jiangling Road Binjiang District,
Hangzhou City, Zhejiang 310051, CN
Geely Automobile Research Institute
(Ningbo) Co., Ltd, No. 818, Binhai 2nd Road
Hangzhou Bay New District, Ningbo,
Zhejiang 315336, CN
- (72) JIANG, Daiping, Hangzhou Bay New District
Ningbo, Zhejiang 315336, CN
GE, Binbin, Hangzhou Bay New District
Ningbo, Zhejiang 315336, CN
ZHANG, Ruifeng, Hangzhou Bay New
- District Ningbo, Zhejiang 315336, CN
ZHAO, Yue, Hangzhou Bay New District
Ningbo, Zhejiang 315336, CN
HU, Zhen, Hangzhou Bay New District
Ningbo, Zhejiang 315336, CN
YU, Guangmu, Hangzhou Bay New District
Ningbo, Zhejiang 315336, CN
YANG, Guoyi, Hangzhou Bay New District
Ningbo, Zhejiang 315336, CN
- (74) Range, Christopher William, Withers &
Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1
9RA, GB
- (51) **H02J 7/00** (11) **4 283 821 A1**
H01M 10/42
(52) **H02J 7/0047; H01M 10/425;**
H01M 50/204; H02J 7/00036;
H02J 7/0016; H01M 2010/4271;
H01M 2010/4278
(25) En (26) En
(21) 22175864.2 (22) 27.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES*
VERFAHREN ZUM ZELLENAUSGLEICH IN
EINEM ELEKTRISCHEN BATTERIESYSTEM
• *A DEVICE, AND CORRESPONDING*
METHOD, FOR CELL BALANCING IN AN
ELECTRIC BATTERY SYSTEM
• *DISPOSITIF, ET PROCÉDÉ CORRESPON-
DANT POUR L'ÉQUILIBRAGE DE CEL-
LULES DANS UN SYSTÈME DE BATTERIE*
ÉLECTRIQUE
- (71) Dukosi Limited, Building 7, Quantum Court
Research Avenue South, Edinburgh, EH14
4AP, GB
(72) QUINN, Simon, Edinburgh, EH14 4AP, GB
MCVEIGH, Gavin, Edinburgh, EH14 4AP, GB
SYLVESTER, Joel, Edinburgh, EH14 4AP, GB
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge,
London SE1 9BG, GB
- (51) **H02J 7/00** (11) **4 283 822 A1**
H02H 9/04
(52) Y02B 40/00
(25) Zh (26) En
(21) 22920088.6 (22) 29.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/143312 29.12.2022
(87) WO 2023/134458 2023/29 20.07.2023
(30) 11.01.2022 CN 202210023848
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A,
Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089,
Hongli West Road Xiangmihu Street Futian
District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) WANG, Xinghua, Shenzhen, Guangdong
518040, CN
HUANG, Yunchun, Shenzhen, Guangdong
518040, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (51) **H02J 7/00** (11) **4 283 823 A1**
H02J 50/80
(52) **H02J 7/0047; H02J 7/00304;**
H02J 50/80; H02J 7/342
(25) En (26) En
- (21) 23173752.9 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 24.05.2022 KR 20220063701
18.07.2022 KR 20220088578
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, DRAHT-
LOSES LADEVERFAHREN UND NICHT-
TRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES*
MEDIUM
• *ELECTRONIC DEVICE, WIRELESS CHARG-
ING METHOD, AND NONTRANSITORY*
COMPUTER-READABLE MEDIUM
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE*
CHARGE SANS FIL ET SUPPORT NON
TRANSITOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHEON, Youso, 16677 Suwon-si, KR
CHOI, Donghyuk, 16677 Suwon-si, KR
KANG, Sanghee, 16677 Suwon-si, KR
HAN, Woojin, 16677 Suwon-si, KR
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB
- (51) **H02J 7/00** (11) **4 283 824 A1**
H02J 7/00032; H02J 7/0013;
H02J 7/0047
(25) En (26) En
(21) 23174779.1 (22) 23.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 23.05.2022 US 202263344867 P
(54) • *ERKENNUNG MEHRERER MIT DERSEL-
BEN BATTERIE GEKOPPELTER LADEGERÄ-
TE*
• *DETECTING MULTIPLE CHARGERS COU-
PLED TO THE SAME BATTERY*
• *DÉTECTION DE MULTIPLES CHARGEURS*
COUPLÉS À LA MÊME BATTERIE
- (71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd.,
Palm Beach Gardens, FL 33418, US
(72) GOLOB, Michael, Bradenton 34202, DE
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
- (51) **H02J 7/00** (11) **4 283 825 A2**
A61N 1/3787; A61N 1/36125;
A61N 1/37211; H02J 7/00034;
H02J 7/02; H02J 50/12; H02J 50/80;
H02J 2310/23
(25) En (26) En
(21) 23176296.4 (22) 27.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.11.2007 US 996601 P
(54) • *AN EIN MEDIZINISCHES GERÄTESYSTEM*
*ANGEPASSTE ENERGIEÜBERTRAGUNGS-
STEUERUNG*
• *ENERGY TRANSFER CONTROL ADAPTED*
TO A MEDICAL DEVICE SYSTEM
• *RÉGULATION DE TRANSFERT D'ÉNERGIE*
POUR SYSTÈME DE DISPOSITIF MEDICAL
- (71) Implantica Patent Ltd., Ideon Science Park,
223 70 Lund, SE
(72) Forsell, Peter, 223 70 Lund, SE
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE
- (62) 21157616.0 / 3 855 598
08853718.8 / 2 214 780

(H02J) I.1(2)

- (51) **H02J 7/00** (11) **4 283 826 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 23712140.5 (22) 03.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2023/070172 03.01.2023
(87) WO 2023/197699 2023/42 19.10.2023
(30) 14.04.2022 CN 202210386847
(54) • LADESCHALTUNG, LADESTEUERUNGS-
VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VOR-
RICHTUNG
• CHARGING CIRCUIT, CHARGING CON-
TROL METHOD AND ELECTRONIC DEVICE
• CIRCUIT DE CHARGE, PROCÉDÉ DE COM-
MANDE DE CHARGE ET DISPOSITIF ÉLEC-
TRONIQUE
(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A,
Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089,
Hongli West Road Xiangmihu Street Futian
District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) FENG, Yingqun, Shenzhen, Guangdong
518040, CN
XU, Fei, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
LI, Dawei, Shenzhen, Guangdong 518040,
CN
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/48**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/613**

H02J 7/00 → (51) **H02J 3/14**

H02J 7/00 → (51) **H02J 50/10**

H02J 7/00 → (51) **H02J 50/12**

H02J 7/00 → (51) **H05K 5/00**

H02J 7/10 → (51) **H02J 50/12**

H02J 7/34 → (51) **H02J 1/10**

- (51) **H02J 13/00** (11) **4 283 827 A1**
H02J 3/00
(52) **H02J 13/00002; H02J 3/00;**
H02J 2203/10; H02J 2203/20
(25) De (26) De
(21) 22175423.7 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES NIE-
DERSPANNUNG- ODER MITTELSPAN-
NUNGSTROMNETZES, COMPUTERPRO-
GRAMM UND ELEKTRONISCH LESBARER
DATENTRÄGER
• METHOD FOR OPERATING A LOW OR
MEDIUM VOLTAGE POWER NETWORK,
COMPUTER PROGRAM AND ELECTRONI-
CALLY READABLE DATA CARRIER
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONC-
TIONNER UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE BASSE
OU MOYENNE TENSION, PROGRAMME
INFORMATIQUE ET SUPPORT DE DON-
NÉES LISIBLE ÉLECTRONIQUEMENT
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Demydov, Nikolai, 90357 Feucht, DE
Duckheim, Mathias, 91052 Erlangen, DE
Metzger, Michael, 85570 Markt Schwaben,
DE

- Stursberg, Paul, 80538 München, DE
Wagner, Eva, 91056 Erlangen, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

(51) **H02J 13/00** (11) **4 283 828 A1**
H01H 83/02 **H02H 3/02**

(52) **H02J 13/00036; H01H 83/02;**
H02H 3/02

- (25) En (26) En
(21) 23153740.8 (22) 27.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SICHE-
REN ÜBERTRAGUNG VON STROM
• METHODS AND SYSTEMS FOR SAFELY
TRANSFERRING ELECTRICAL POWER
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRANSFERT
SÉCURISÉ D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
(71) Applied Micro Electronics "AME" B.V., Esp
100, 5633 AA Eindhoven, NL
(72) JANSSENS, Luuk, 5633 AA Eindhoven, NL
VOOGT, Ewout Arjen, 5633 AA Eindhoven,
NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

H02J 15/00 → (51) **H02J 3/14**

H02J 15/00 → (51) **H02J 3/28**

H02J 50/00 → (51) **H02M 7/219**

(51) **H02J 50/10** (11) **4 283 829 A1**
H02M 7/219

(52) **H02J 50/10; H02M 7/219**

- (25) Ko (26) En
(21) 22798976.1 (22) 04.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2022/001723 04.02.2022
(87) WO 2022/234929 2022/45 10.11.2022
(30) 04.05.2021 KR 20210057666
(54) • DRAHTLOSE STROMEMPfangSVORRICHT-
TUNG MIT VERSTIMMUNGSSCHALTUNG
• WIRELESS POWER RECEPTION DEVICE
HAVING DETUNE CIRCUIT
• DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE
SANS FIL AYANT UN CIRCUIT DE DÉSAC-
CORD
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) GU, Beomwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
BYUN, Kangho, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
YEO, Sungku, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
LEE, Chongmin, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
CHOI, Bohwan, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
HAN, Hyoseok, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H02J 50/10** (11) **4 283 830 A1**
H02M 3/158 **H02M 7/44**
H02J 7/00

- (52) Y02D 30/70
(25) Zh (26) En
(21) 22879600.9 (22) 27.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2022/142500 27.12.2022
(87) WO 2023/197684 2023/42 19.10.2023
(30) 12.04.2022 CN 202210380301
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND
STROMVERSORGUNGSVERFAHREN FÜR
INTELLIGENTEN LEISTUNGSVERSTÄRKER
• ELECTRONIC DEVICE AND POWER SUP-
PLY METHOD FOR SMART POWER AMPLI-
FIER
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ
D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR AM-
PLIFICATEUR DE PUISSANCE INTELLIGENT
(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A,
Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089,
Hongli West Road Xiangmihu Street Futian
District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) ZHANG, Lixin, Shenzhen, Guangdong
518040, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **H02J 50/10** (11) **4 283 831 A1**
H02J 50/10

- (25) En (26) En
(21) 23166145.5 (22) 31.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

- KH MA MD TN
(30) 23.05.2022 CN 202221246891 U
23.05.2022 CN 202221261187 U
21.06.2022 CN 202221579007 U
(54) • LADEVORRICHTUNG
• CHARGING DEVICE
• DISPOSITIF DE CHARGE
(71) Shenzhen Benks Technology Co., Ltd, 1-4,
4/F, Blk Y3, Bantian Creative Ind Park
Yayuan Rd, Bantian Street Longgang Dist,
Shenzhen Guangdong, CN
(72) Lin, Xiaojiong, SHENZHEN, CN
(74) Zabolieni, Reda, Metida Business center
Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

(51) **H02J 50/12** (11) **4 283 832 A1**
H01M 10/44; H02J 7/02; H02J 50/12;
H02M 7/217

- (25) Zh (26) En
(21) 21924413.4 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME

- KH MA MD TN
(86) CN 2021/138515 15.12.2021
(87) WO 2022/166420 2022/32 11.08.2022
(30) 02.02.2021 CN 202110146114
(54) • LADESTEUERUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND DRAHTLOSES LADESYS-
TEM
• CHARGING CONTROL METHOD, ELECTRONIC DEVICE, AND WIRELESS CHARGING SYSTEM
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHARGE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME DE CHARGE SANS FIL
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang

(72) District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHENG, Shuai, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
YE, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
HOU, Qinghui, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Huawei European IPR, Huawei
Technologies Duesseldorf GmbH
Riesstraße 25, 80992 München, DE

(51) **H02J 50/12** (11) **4 283 833 A1**
H02J 7/00 **H02J 7/10**

(52) **H02J 7/00; H02J 7/06; H02J 50/12**
(25) Ja (26) En
(21) 21924815.0 (22) 07.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/044972 07.12.2021
(87) WO 2022/168430 2022/32 11.08.2022
(30) 08.02.2021 JP 2021018195
(54) • **STROMEMPfangSVORRICHTUNG UND
KONTAKTLOSES STROMVERSORGUNGS-
SYSTEM**
• **POWER RECEIVING DEVICE AND CON-
TACTLESS POWER FEEDING SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE ET
SYSTÈME D'ALIMENTATION D'ÉNERGIE
SANS CONTACT**
(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-
cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto
601-8326, JP
(72) TOMITA, Hiroyasu, Inuyama-shi, Aichi 484-
8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

H02J 50/12 → (51) **H02J 50/20**

(51) **H02J 50/20** (11) **4 283 834 A1**
H02J 50/12 **H04B 5/00**
H01F 38/14

(52) **H01F 38/14; H02J 50/12; H02J 50/20;
H04B 5/00**
(25) Ko (26) En
(21) 22796022.6 (22) 18.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2022/005514 18.04.2022
(87) WO 2022/231189 2022/44 03.11.2022
(30) 30.04.2021 KR 20210056751
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
DRAHTLOSEN LADEMODOUS UND VOR-
RICHTUNG DAFÜR**
• **METHOD FOR CONTROLLING WIRELESS
CHARGING MODE AND DEVICE THEREFOR**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MODE DE
CHARGE SANS FIL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Yusu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677,
KR
PARK, Byunghwa, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

H02J 50/80 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02K 1/20** (11) **4 283 835 A1**
H02K 9/19 **H02K 9/10**

(52) **H02K 1/20; H02K 9/10**
(25) En (26) En
(21) 23163763.8 (22) 23.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN
(30) 20.05.2022 PL 44123322
21.12.2022 US 202218085962
(54) • **LUFTSPALTKÜHLSYSTEM FÜR EINE ELEK-
TRISCHE MASCHINE**
• **AIRGAP COOLING SYSTEM FOR AN ELEC-
TRIC MACHINE**
• **SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT À ENTRE-
FER POUR MACHINE ÉLECTRIQUE**
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
General Electric Deutschland Holding
GmbH, Bleichstrasse 64 - 66, 60313
Frankfurt, DE
General Electric Company Polska Sp. z o.o.,
Aleja Krakowska 110/114, 02-256
Warszawa, PL
(72) ERTAS, Bugra Han, 12345 Schenectady, US
ZIERER JR., Joseph John, 12345
Schenectady, US
RALLABANDI, Vandana Prabhakar, 12345
Schenectady, US
TORREY, David Allan, 12345 Schenectady,
US
CRALL, David William, 12345 Schenectady,
US
OSAMA, Mohamed, 60313 Frankfurt, DE
PAZINSKI, Adam Tomasz, 02-256 Warsaw,
PL
SIBBACH, Arthur William, 12345
Schenectady, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H02K 1/24** (11) **4 283 836 A1**
H02K 1/246; H02K 2213/03

(25) En (26) En
(21) 22201941.6 (22) 17.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN
(30) 26.05.2022 TW 111119757
(54) • **ROTOR UND ENTWURFSVERFAHREN DA-
FÜR**
• **ROTOR AND DESIGN METHOD THEREOF**
• **ROTOR ET SON PROCÉDÉ DE CONCEP-
TION**
(71) National Ilan University, No. 1, Section 1
Shennong Road Yilan County, Yilan City
260, TW
(72) Chen, Cheng-Hu, 260 Yilan City, TW
Yao, Yu-Cheng, 260 Yilan City, TW
Lin, Ruey-Yue, 260 Yilan City, TW
(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1
South Lynn Gardens London Road,
Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER,
GB

(51) **H02K 1/27** (11) **4 283 837 A2**
H02K 99/00

(52) **H02K 99/00; H02K 1/27**
(25) Tr (26) En
(21) 23174884.9 (22) 23.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN
(30) 23.05.2022 TR 202208351
(54) • **CO-POLARER MAGNETGENERATOR**
• **CO-POLAR MAGNET GENERATOR**
• **GÉNÉRATEUR MAGNÉTIQUE CO-POLAIRE**
(71) Dursun, Yilmaz, Verdenerstr. 8, 28870
Ottersberg, DE
(72) Dursun, Yilmaz, 28870 Ottersberg, DE
Berkkam, Ayfer, Berkkam Patent
(74) Consulting Remzi Oguz Arik Mah. Bestekar
Cad. Bestekar Is Merkezi No: 49/19, 06680
Cankaya - Ankara, TR

(51) **H02K 1/30** (11) **4 283 838 A1**
H02K 15/02 **H02K 15/03**
H02K 15/12

(52) **H02K 15/02; H02K 1/30; H02K 15/03;
H02K 15/12; H02K 15/028**
(25) De (26) De
(21) 23174315.4 (22) 19.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN
(30) 23.05.2022 DE 102022112940
(54) • **ROTORAUFNAHME ZUR HERSTELLUNG EI-
NER VERBINDUNG EINER WELLE MIT EI-
NEM ROTORBLECHPAKET FÜR EINEN RO-
TOR EINES INNENLÄUFERMOTORS**
• **ROTOR HOLDER FOR PRODUCING A CON-
NECTION OF A SHAFT TO A LAMINATED
ROTOR CORE FOR A ROTOR OF AN INTER-
NAL ROTOR MOTOR**
• **LOGEMENT DE ROTOR POUR ÉTABLIR
UNE LIAISON D'UN ARBRE AVEC UN PA-
QUET DE TÔLES DE ROTOR POUR UN RO-
TOR D'UN MOTEUR À ROTOR INTERNE**
(71) ebm-papst Landshut GmbH, Hofmark-Aich-
Strasse 25, 84030 Landshut, DE
(72) WELTZER, Jan, 84036 Landshut, DE
MLINEK, Manuel, 84032 Landshut, DE
(74) Staeger & Sperling
Partnerschaftsgesellschaft mbB,
Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

H02K 3/12 → (51) **H02K 11/33**

(51) **H02K 3/26** (11) **4 283 839 A1**
H02K 3/47 **H02K 16/00**

(52) **H02K 3/26; H02K 3/47; H02K 16/00**
(25) En (26) En
(21) 22174805.6 (22) 23.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **STATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMA-
SCHINE, ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
UND HAUSHALTSGERÄT**
• **STATOR FOR A ROTARY ELECTRIC MA-
CHINE, ROTARY ELECTRIC MACHINE AND
HOUSEHOLD APPLIANCE**
• **STATOR POUR UNE MACHINE ÉLEC-
TRIQUE ROTATIVE, MACHINE ÉLEC-
TRIQUE ROTATIVE ET APPAREIL MÉNAGER**
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) Schemmerer, Roman, 84088 Neufahrn i.
NB, DE
Barbu, Mircea, 93049 Regensburg, DE
Gula, Martin, 08501 Badejov, SK

H02K 3/28 → (51) **H02K 11/33**

(51) **H02K 3/47** (11) **4 283 840 A1**

- H02K 5/24**
H02K 11/20
H02K 7/14
H02K 21/22
- (52) **H02K 7/09; H02K 3/47; H02K 5/24; H02K 11/20; H02K 21/12; H02K 7/14; H02K 21/14; H02K 21/22; H02K 2201/18; H02K 2213/03**
- (25) En (26) En
(21) 23173641.4 (22) 16.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 24.05.2022 NL 2031970
- (54) • **AKTUATORSYSTEM**
• **ACTUATOR SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ACTIONNEUR**
- (71) MI-Partners BV, Habraken 1199, 5507 TB Veldhoven, NL
- (72) WULLMS, Pieter Hubertus Godefrida, 5507 TB VELDHOVEN, NL
RUIJL, Theo Anjes Maria, 5507 TB VELDHOVEN, NL
KOORNEEF, Lucas Franciscus, 5507 TB VELDHOVEN, NL
LARO, Dick Antonius Hendrikus, 5507 TB VELDHOVEN, NL
WIJNHOFEN, Maryn Leonardus Johannes, 5507 TB VELDHOVEN, NL
PRINCEN, Martinus Cornelis Franciscus, 5507 TB VELDHOVEN, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- H02K 3/47** → (51) **H02K 3/26**
-
- H02K 3/50** → (51) **H02K 11/33**
-
- H02K 5/04** → (51) **H02K 33/16**
-
- (51) **H02K 5/20** (11) **4 283 841 A1**
(52) **H02K 5/203; H02K 15/12**
- (25) De (26) De
(21) 22175168.8 (22) 24.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STATORS EINER DYNAMOELEKTRISCHEN MASCHINE**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A STATOR OF AN ELECTRIC MACHINE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN STATOR D'UNE MACHINE DYNAMOÉLECTRIQUE**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Katzenberger, Tobias, 97631 Bad Königshofen STT Untereßfeld, DE
Plochmann, Bastian, 91413 Neustadt an der Aisch, DE
- (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (51) **H02K 5/22** (11) **4 283 842 A1**
(52) **H02K 5/22**
- (25) Zh (26) En
(21) 21920639.8 (22) 26.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/120571 26.09.2021

- (87) WO 2022/156261 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 CN 202110099594
- (54) • **FLUIDANTRIEBSVORRICHTUNG**
• **FLUID DRIVING APPARATUS**
• **APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT DE FLUIDE**
- (71) Hangzhou Ao Ke Mei Rui Technology Co., Ltd., No. A320 Of 3rd Floor, 3rd Bldg No. 129 Yi Feng Road Xia Sha Street Qian Tang District, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
- (72) HU, Meiyan, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- H02K 5/24** → (51) **H02K 3/47**
-
- H02K 7/09** → (51) **H02K 3/47**
-
- H02K 9/08** → (51) **H02K 11/33**
-
- H02K 9/10** → (51) **H02K 1/20**
-
- H02K 9/10** → (51) **H02K 11/33**
-
- (51) **H02K 9/19** (11) **4 283 843 A1**
(52) Y02T 10/64
- (25) Zh (26) En
(21) 21927304.2 (22) 26.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/078274 26.02.2021
- (87) WO 2022/178868 2022/35 01.09.2022
- (54) • **ANTRIEBSSTRANG UND ELEKTROFAHRZEUG**
• **POWERTRAIN AND ELECTRIC VEHICLE**
• **GROUPE MOTOPROPULSEUR ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE**
- (71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN
- (72) XU, Haisong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHU, Lingkun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Yibo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- H02K 9/19** → (51) **F28D 1/06**
-
- H02K 9/19** → (51) **H02K 1/20**
-
- H02K 11/20** → (51) **H02K 3/47**
-
- (51) **H02K 11/24** (11) **4 283 844 A1**
(52) **H02K 21/02**
- (52) **H02K 11/24; H02K 21/024; H02K 2213/03**
- (25) En (26) En
(21) 23173904.6 (22) 17.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 18.05.2022 US 202217747799
- (54) • **PERMANENTMAGNETGENERATORSYSTEME**
• **PERMANENT MAGNET GENERATOR SYSTEMS**

- **SYSTÈMES DE GÉNÉRATEUR À AIMANT PERMANENT**
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) WILKINSON, Andrew R., Cherry Valley, 61016, US
- (74) PATEL, Dhaval S., Schaumburg, 60193, US
Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **H02K 11/33** (11) **4 283 845 A1**
H02K 17/16 **H02K 3/12**
H02K 3/28 **H02K 9/08**
H02K 9/10 **H02K 3/50**
H02K 1/20 H02K 3/22
H02K 3/24 H02K 9/04
- (52) **H02K 11/33; H02K 3/12; H02K 3/14; H02K 3/28; H02K 3/505; H02K 9/08; H02K 9/10; H02K 17/16; H02K 17/165; H02K 1/20; H02K 3/22; H02K 3/24; H02K 9/04; H02K 11/25; H02K 2203/09**
- (25) De (26) De
(21) 22175765.1 (22) 27.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • **KÜHLUNGSKONZEPT EINER DYNAMO-ELEKTRISCHEN MASCHINE MIT WECHSELRICHTERMODULEN**
• **COOLING CONCEPT OF A DYNAMOELECTRIC MACHINE WITH INVERTER MODULES**
• **CONCEPT DE REFOIDISSEMENT D'UNE MACHINE DYNAMOÉLECTRIQUE POUR-VUE DE MODULES D'ONDULEUR**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Hösle, Markus, 91058 Erlangen, DE
- (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (51) **H02K 15/00** (11) **4 283 846 A1**
H02K 15/10 **B65G 47/14**
- (52) **H02K 15/0018; B65G 47/145; H02K 15/10**
- (25) De (26) De
(21) 22211508.1 (22) 05.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 27.05.2022 DE 102022001866
- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND VERWENDUNG ZUM VEREINZELN, AUSRICHTUNG UND EINSETZEN VON NUTDECKSCHIEBERN FÜR EINEN STATOR**
• **METHOD, DEVICE AND USE FOR SEPARATING, ALIGNING AND INSERTING SLOT COVER SLIDES FOR A STATOR**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET UTILISATION POUR SÉPARER, ALIGNER ET INSÉRER DES COULISSEAUX DE RECouvreMENT D'ENCOCHES POUR UN STATOR**
- (71) Grob-Werke GmbH & Co. KG, Industriestrasse 4, 87719 Mindelheim, DE
- (72) Ziegler, Manfred, 86856 Hiltenfingen, DE
Schmölz, Markus, 87668 Rieden, DE
- (74) KASTEL Patentanwälte PartG mbB, St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE
-
- H02K 15/02** → (51) **H02K 1/30**
-
- H02K 15/03** → (51) **H02K 1/30**

H02K 15/10 → (51) H02K 15/00	(72) HATANO, Shinji, Suwa-gun, Nagano, 393-8511, JP	SK SM TR
H02K 15/12 → (51) H02K 1/30	(74) Kurig, Thomas, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE	(54) • <i>SCHUTZ VON HALBLEITERSCHALTERN IN GETAKTETEN STROMRICHTERN</i> • <i>PROTECTING SEMICONDUCTOR SWITCHES IN SWITCHED MODE POWER CONVERTERS</i> • <i>PROTECTION DE COMMUTATEURS À SEMI-CONDUCTEURS DANS DES CONVERTISSEURS DE PUISSANCE À MODE COMMUTÉ</i>
H02K 16/00 → (51) H02K 3/26		(71) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, CA 95138, US
H02K 17/16 → (51) H02K 11/33		(72) Thalheim, Jan, 2504 Biel, CH
H02K 21/00 → (51) H02J 7/00		(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
H02K 21/02 → (51) H02K 11/24		(62) 18183155.3 / 3 595 152
H02K 21/12 → (51) H02K 3/47		
(51) H02K 33/16 (11) 4 283 847 A1	(51) H02M 1/08 (11) 4 283 850 A1	
(52) H02K 33/16	(52) H02M 1/08	
(25) En (26) En	(25) Ja (26) En	
(21) 23173634.9 (22) 16.05.2023	(21) 22742643.4 (22) 20.01.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	BA ME	
KH MA MD TN	KH MA MD TN	
(30) 27.05.2022 JP 2022086490	(86) JP 2022/001972 20.01.2022	
(54) • <i>AKTUATOR</i> • <i>ACTUATOR</i> • <i>ACTIONNEUR</i>	(87) WO 2022/158521 2022/30 28.07.2022	
(71) Nidec Instruments Corporation, 5329, Shimosuwa-machi Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP	(30) 22.01.2021 JP 2021009124	
(72) HATANO, Shinji, Suwa-gun, Nagano, 393-8511, JP	(54) • <i>WECHSELRICHTER, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR WECHSELRICHTER, STEUERUNGSPROGRAMM FÜR WECHSELRICHTER, WANDLER UND ANTRIEBSVORRICHTUNG</i>	
(74) Kurig, Thomas, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE	• <i>INVERTER, CONTROL METHOD FOR INVERTER, CONTROL PROGRAM FOR INVERTER, CONVERTER, AND DRIVING DEVICE</i>	
	• <i>ONDULEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR ONDULEUR, PROGRAMME DE COMMANDE POUR ONDULEUR, CONVERTISSEUR ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT</i>	
	(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP	
	(72) ONO, Yasuo, Tokyo 102-0093, JP	
	HAIDER, Michael, 8092 Zurich, CH	
	BORTIS, Dominik, 8092 Zurich, CH	
	KOLAR, Johann Walter, 8092 Zurich, CH	
	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) H02K 33/16 (11) 4 283 848 A1	(51) H02M 1/32 (11) 4 283 851 A1	
(52) H02K 33/16; H02K 5/04	(52) H02M 7/219; H02M 1/32; H02M 1/325	
(25) En (26) En	(25) En (26) En	
(21) 23174225.5 (22) 19.05.2023	(21) 23169651.9 (22) 25.04.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	BA	
KH MA MD TN	KH MA MD TN	
(30) 27.05.2022 JP 2022086492	(30) 23.05.2022 GB 202207512	
(54) • <i>AKTUATOR</i> • <i>ACTUATOR</i> • <i>ACTIONNEUR</i>	(54) • <i>LEISTUNGSELEKTRONIKWANDLER</i> • <i>POWER ELECTRONICS CONVERTER</i> • <i>CONVERTISSEUR ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE</i>	
(71) Nidec Instruments Corporation, 5329, Shimosuwa-machi Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP	(71) Rolls-Royce plc, Kings Place, 90 York Way, London N1 9FX, GB	
(72) HATANO, Shinji, Suwa-gun, Nagano, 393-8511, JP	(72) Trainer, David R, Derby DE24 8BJ, GB	
(74) Kurig, Thomas, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE	Chivite Zabalzar, Francisco Javier, Derby DE24 8BJ, GB	
	Sweet, Mark, Derby DE24 8BJ, GB	
	Morris, Matthew C, Derby DE24 8BJ, GB	
	(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB	
(51) H02K 33/16 (11) 4 283 849 A1	(51) H02M 1/32 (11) 4 283 852 A1	
(52) H02K 33/16; H02K 5/04	H03K 17/082 H02M 1/00	
(25) En (26) En	(25) En (26) En	
(21) 23174261.0 (22) 19.05.2023	(21) 23194849.8 (22) 12.07.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
BA	BA ME	
KH MA MD TN	KH MA MD TN	
(30) 27.05.2022 JP 2022086491	(30) 27.05.2022 JP 2022086491	
(54) • <i>AKTUATOR</i> • <i>ACTUATOR</i> • <i>ACTIONNEUR</i>	(54) • <i>HOCHSETZSTELLER UND VERFAHREN FÜR EINEN HOCHSETZSTELLER</i> • <i>BOOST CONVERTER AND METHOD FOR BOOST CONVERTER</i> • <i>CONVERTISSEUR ÉLÉVATEUR ET PROCÉDÉ POUR CONVERTISSEUR ÉLÉVATEUR</i>	
(71) Nidec Instruments Corporation, 5329, Shimosuwa-machi Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP	(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US	
	(72) Bordes, Laurent, 31023 Toulouse Cedex 1, FR	
	Burro, Julien, 31023 Toulouse Cedex 1, FR	
	Bosvieux, Tristan, 31023 Toulouse Cedex 1, FR	
	(74) Schmütz, Christian Klaus Johannes, NXP Semiconductors Germany GmbH Intellectual Property Group Beiersdorfstr. 12, 22529 Hamburg, DE	

H02M 3/10 → (51) H02M 3/02	
H02M 3/135 → (51) H02M 3/02	
H02M 3/137 → (51) H02M 3/02	
H02M 3/155 → (51) H02M 3/02	
H02M 3/158 → (51) H02J 50/10	
(51) H02M 3/335 (11) 4 283 855 A1	(25) Zh (26) En
(21) 21934362.1 (22) 02.08.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) CN 2021/109955 02.08.2021	(87) WO 2022/205718 2022/40 06.10.2022
(30) 29.03.2021 CN 202110331837	(54) • PHASENVERSCHOBENER VOLLBRÜCKENWANDLER, STEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR UND MEDIUM
• PHASE-SHIFTED FULL-BRIDGE CONVERTER, CONTROL METHOD AND DEVICE THEREOF, AND MEDIUM	
• CONVERTISSEUR EN PONT COMPLET DÉPHASÉ, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SA COMMANDE, ET MILIEU	
(71) Altenergy Power System Inc., Building 2, No. 522 Yatai Road, Nanhui District, Jiaxing, Zhejiang 314050, CN	(72) MO, Yunjie, Jiaxing, Zhejiang 314050, CN
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE	
H02M 7/12 → (51) H01F 38/00	
(51) H02M 7/219 (11) 4 283 856 A1	H02J 50/00
(52) H02J 50/00; H02M 7/219	(25) Zh (26) En
(21) 21927223.4 (22) 25.02.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) CN 2021/077974 25.02.2021	(87) WO 2022/178785 2022/35 01.09.2022
(54) • GLEICHRICHTER UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR	• RECTIFIER AND DRIVING METHOD AND DEVICE THEREFOR
• REDRESSEUR ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ASSOCIÉS	
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	(72) GAO, Lixu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) JIA, Ligang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
H02M 7/219 → (51) H02J 50/10	
H02M 7/219 → (51) H02M 1/32	

H02M 7/44 → (51) H02J 50/10	
(51) H02P 3/08 (11) 4 283 857 A1	H02P 3/18
(52) H02P 3/08; E05F 15/611	H02P 6/24
(25) It (26) En	(21) 23175733.7 (22) 26.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(30) 26.05.2022 IT 202200011015	(54) • ELEKTRONISCHES BREMSYSTEM FÜR EINEN ELEKTROMOTOR OHNE STROMVERSORGUNG
• ELECTRONIC BRAKING SYSTEM FOR AN ELECTRIC MOTOR IN THE ABSENCE OF AN ELECTRICAL SUPPLY	
• SYSTEME DE FREINAGE ELECTRONIQUE POUR MOTEUR ELECTRIQUE EN L'ABSENCE D'ALIMENTATION ELECTRIQUE	
(71) FAAC S.p.A., Via Calari 10, 40069 Zola Predosa (BO), IT	(72) TURCHETTI, Claudio, 40033 Casalecchio di Reno (BO), IT
(74) Di Gennaro, Sergio, et al, Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT	
H02P 3/18 → (51) H02P 3/08	
(51) H02P 3/22 (11) 4 283 858 A1	H02P 9/48
(52) H02P 9/48; B64D 31/00; F02N 11/087; H02P 3/22; H02P 9/302; H01F 7/06	H02P 9/30
(25) En (26) En	F02N 11/08
(21) 23174659.5 (22) 22.05.2023	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA	
KH MA MD TN	
(30) 22.05.2022 IN 202241029365	(54) • MOTORSTARTERSCHALTUNGEN
• ENGINE STARTER CIRCUITS	
• CIRCUITS DE DÉMARRAGE DE MOTEUR	
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US	(72) KUMAR, Dhananjay, 560076 Bangalore, IN
(74) SHARMA, Krishan Kant, 281403 Kosi Kalan, IN	(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
H02P 5/68 → (51) G05B 19/4062	
H02P 5/74 → (51) G05B 19/4062	
H02P 6/06 → (51) H02P 6/10	
(51) H02P 6/10 (11) 4 283 859 A1	H02P 6/06
(52) H02P 6/06; H02P 6/10; H02P 23/14	H02P 23/00
(25) En (26) En	(21) 23174877.3 (22) 23.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	

SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(30) 24.05.2022 TW 111119320	(54) • ELEKTROWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DREHZAHL DAVON
• ELECTRIC TOOL AND METHOD OF CONTROLLING ROTATIONAL SPEED OF THE SAME	
• OUTIL ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA VITESSE DE ROTATION DE CELUI-CI	
(71) BASSO INDUSTRY CORP., No. 24, 36th Rd., Industrial Zone, Xitun Dist., Taichung 40768, TW	(72) SHIH, Chun-Min, 40768 Taichung, TW
(74) HONG, Chong-Kun, 40768 Taichung, TW	Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
H02P 6/24 → (51) H02P 3/08	
(51) H02P 6/30 (11) 4 283 860 A1	E05F 15/603
(52) H02P 6/30	(25) Es (26) En
(21) 21840070.3 (22) 15.11.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) ES 2021/070822 15.11.2021	(87) WO 2022/180286 2022/35 01.09.2022
(54) • DREHMOMENTSCHUTZMECHANISMUS FÜR BÜRSTENLOSE MOTOREN	• TORQUE PROTECTION MECHANISM FOR BRUSHLESS MOTORS
• MÉCANISME DE PROTECTION DE COUPLE POUR MOTEUR SANS BALAI	
(71) Chaves García, Jordi, Rossella 15, 08450 Llinars del Vallès (Barcelona), ES	Chaves García, Juan Miguel, Pompeu Fabra 30, 08450 Llinars del Vallès (Barcelona), ES
(72) Chaves García, Jordi, 08450 Llinars del Vallès (Barcelona), ES	Chaves García, Juan Miguel, 08450 Llinars del Vallès (Barcelona), ES
(74) Hernández Hernández, Carlos, InterAlia Patentes & Marcas Calle Fernando de la Peña 29, 3° Dcha, 37005 Salamanca, ES	
H02P 6/32 → (51) H02P 21/28	
H02P 9/00 → (51) H02J 3/00	
H02P 9/30 → (51) H02P 3/22	
H02P 9/48 → (51) H02P 3/22	
H02P 21/14 → (51) H02P 21/28	
H02P 21/18 → (51) H02P 21/22	
(51) H02P 21/22 (11) 4 283 861 A2	H02P 21/18
(52) H02P 21/22; H02P 21/18; H02P 27/08	(25) En (26) En
(21) 23174258.6 (22) 19.05.2023	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA	
KH MA MD TN	

- (30) 25.05.2022 US 202217824557
(54) • *MOTORPHASENSTROMREKONSTRUKTION*
• *MOTOR PHASE CURRENT RECONSTRUCTION*
• *RECONSTRUCTION DE COURANT DE PHASE DE MOTEUR*
(71) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, CA 95138, US
(72) Tan, John Emmanuel Atienza, 1870 Antipolo City, PH
Antonio, Emmanuel Belen, 4234 Santo Tomas, PH
Calderon, Jhaebhee Mark Quiroz, 1600 Pasig, PH
Puate, John Henry Rementilla, 1300 Pasay, PH
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **H02P 21/28** (11) **4 283 862 A1**
H02P 6/32 **H02P 21/30**
H02P 21/14

(52) **H02P 21/28; H02P 6/32;**
H02P 21/141; H02P 21/30

- (25) En (26) En
(21) 22175167.0 (22) 24.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *STATORFLUSSUNTERSTÜTZUNG UND ÜBERERREGUNG FÜR FREMDERREGTE SYNCHRONMASCHINEN*
• *STATOR FLUX ASSISTANCE AND OVEREXCITATION FOR EXTERNALLY EXCITED SYNCHRONOUS MACHINES*
• *ASSISTANCE AU FLUX STATORIQUE ET SUREXCITATION POUR MACHINES SYNCHRONES À EXCITATION EXTERNE*
(71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
(72) Kuunsäde, Sina, 00380 Helsinki, FI
Heikkilä, Joni, 00380 Helsinki, FI
Kostiainen, Mikko, 00380 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

H02P 21/30 → (51) **H02P 21/28**

H02P 23/00 → (51) **H02P 6/10**

H02P 23/14 → (51) **H02P 6/10**

H02P 27/08 → (51) **H02P 21/22**

H02P 29/032 → (51) **G05B 19/4062**

H02S 10/20 → (51) **C25B 1/04**

H02S 10/40 → (51) **C25B 1/04**

H02S 10/40 → (51) **F24S 20/50**

H02S 20/22 → (51) **H02S 20/23**

(51) **H02S 20/23** (11) **4 283 863 A1**
E04D 3/24 **E04D 3/36**
F24S 25/40 **F24S 25/615**
H02S 20/26 **H02S 20/22**
H02S 30/00

(52) **H02S 20/22; F24S 25/40;**
F24S 25/615; H02S 20/23; H02S 20/26;
H02S 30/00

- (25) En (26) En
(21) 23174311.3 (22) 19.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA

KH MA MD TN

- (30) 25.05.2022 LU 502168
(54) • *WAND- ODER DACHSTRUKTUR FÜR EINE SOLARZELLE*
• *SOLAR CELL WALL OR ROOF STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE PARI OU DE TOIT DE CELLULE SOLAIRE*
(71) Koddaert NV, Ambachtenstraat 1, 8680 Koekelare, BE
(72) DE JAEGERE, Sam, 8300 KNOCKE-HEIST, BE
DECAESSTECKER, Matthias, 8310 SINT KRUIS, BE
HEYNDERICK, Bert, 8211 AARTRIJKE, BE
(74) Aronova, Aronova S.A. BP 327 12, avenue du Rock'n'Roll, 4004 Esch-sur-Alzette, LU

H02S 20/23 → (51) **F24S 25/61**

H02S 20/26 → (51) **H02S 20/23**

H02S 30/00 → (51) **H02S 20/23**

H02S 30/20 → (51) **F24S 20/50**

(51) **H02S 40/38** (11) **4 283 864 A1**
E06B 9/68 **F24S 25/634**
E06B 9/17

(52) **H02S 40/38; E06B 9/17007;**
E06B 9/68

- (25) Fr (26) Fr
(21) 23174585.2 (22) 22.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 25.05.2022 FR 2205026
(54) • *PHOTOVOLTAIKTAFELSYSTEM MIT VERFORMBAREN BEFESTIGUNGSMITTELN*
• *PHOTOVOLTAIC PANEL SYSTEM WITH DEFORMABLE ATTACHMENT MEANS*
• *SYSTÈME DE PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE COMPORTANT DES MOYENS DE FIXATION DÉFORMABLE*
(71) Delta Dore, Le Vieux Chêne, 35270 Bonnemain, FR
(72) EVEN, Nicolas, 35270 BONNEMAIN, FR
MONTIER, François, 35270 BONNEMAIN, FR
(74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

H02S 40/38 → (51) **C25B 1/04**

(51) **H03D 7/16** (11) **4 283 865 A1**
G01R 23/16 **H03K 5/00**

(52) **H04B 17/00; G01R 23/16;**
H03K 5/00006

- (25) En (26) En
(21) 22203905.9 (22) 26.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 27.05.2022 EP 22175719
(54) • *HOCHFREQUENZSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, MESSEINRICHTUNG, MESSSYSTEM*

- *HIGH FREQUENCY SIGNAL ROCESSING DEVICE, MEASUREMENT EQUIPMENT, MEASUREMENT SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL HAUTE FRÉQUENCE, ÉQUIPEMENT DE MESURE, SYSTÈME DE MESURE*
(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühlhofstrasse 15, 81671 München, DE
(72) HAMMERL, Christoph, 81549 München, DE
KROGLER, Robert, 83539 Pfaffing, DE
ADAM, Alois, 94265 Patersdorf, DE
THOENER, Alexander, 94234 Viechtach, DE
(74) Kehl, Ascherl, Liebhoff & Ettmayr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Emil-Riedel-Straße 18, 80538 München, DE

H03F 1/52 → (51) **H03F 3/195**

H03F 1/56 → (51) **H03H 7/01**

(51) **H03F 3/195** (11) **4 283 866 A1**
H03F 3/213 **H03F 3/24**
H03F 1/52

- (52) **H03F 3/195; H03F 1/523;**
H03F 3/213; H03F 3/245;
H03F 2200/105; H03F 2200/171;
H03F 2200/258; H03F 2200/441;
H03F 2200/444; H03F 2200/451;
H03F 2200/462; H03F 2200/465;
H03F 2200/468; H03F 2200/471;
H03F 2200/519; H03F 2200/522;
H03F 2200/78

- (25) En (26) En
(21) 23171644.0 (22) 04.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 26.05.2022 US 202263346118 P
28.10.2022 US 202263381419 P
05.04.2023 US 202318130990
(54) • *LEISTUNGSSCHUTZSCHLEIFE FÜR VERSTÄRKERKETTENELEMENTE*
• *POWER PROTECTION LOOP FOR AMPLIFIER CHAIN ELEMENTS*
• *BOUCLE DE PROTECTION DE PUISSANCE POUR ÉLÉMENTS DE CHAÎNE D'AMPLIFICATEURS*
(71) Qorvo US, Inc., 7628 Thorndike Road, Greensboro, NC 27409, US
(72) MAXIM, George, Greensboro, NC 27409, US
SCOTT, Baker, Greensboro, NC 27409, US
FRANCK, Stephen James, Greensboro, NC 27409, US
LIU, Hui, Greensboro, NC 27409, US
NAMI, Ziba, Greensboro, NC 27409, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H03F 3/195** (11) **4 283 867 A1**
H03F 3/24 **H03F 3/45**
H03F 3/72 **H03G 3/00**

- (52) **H03F 3/245; H03F 3/195;**
H03F 3/45201; H03F 3/72;
H03G 3/001; H03F 2200/451;
H03F 2203/7221; H03F 2203/7239

- (25) En (26) En
(21) 23171658.0 (22) 04.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 25.05.2022 IN 202221030004

- (54) • *STROMLENKVVORSPANNUNG ZUR LEISTUNGSSTEUERUNG IN EINER KASKODENBASIERTEN LEISTUNGSVERSTÄRKERSTUFE*
• *CURRENT STEERING BIASING FOR POWER CONTROL IN CASCODE-BASED POWER AMPLIFIER STAGE*
• *POLARISATION DE DIRECTION DE COURANT POUR COMMANDE DE PUISSANCE DANS UN ÉTAGE AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE À BASE DE CASCODE*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Venkatesh, Achal, 5656 AG Eindhoven, NL Montoriol, Gilles, 5656 AG Eindhoven, NL Goumballa, Birama, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Schmütz, Christian Klaus Johannes, NXP Semiconductors Germany GmbH Intellectual Property Group Beiersdorfstr. 12, 22529 Hamburg, DE

H03F 3/213 → (51) **H03F 3/195****H03F 3/24** → (51) **H03F 3/195****H03F 3/45** → (51) **G01R 15/14****H03F 3/45** → (51) **H03F 3/195****H03F 3/72** → (51) **H03F 3/195****H03G 3/00** → (51) **H03F 3/195**

- (51) **H03H 7/01** (11) **4 283 868 A1**
H01F 21/00 **H01F 27/28**
H03H 7/09 **H03H 7/38**
H03H 7/46 **H03F 1/56**
H03H 1/00
- (52) **H03H 7/0115; H03F 1/565;**
H03H 7/0123; H03H 7/0153;
H03H 7/0161; H03H 7/09;
H03H 7/383; H03H 7/466; H01F 21/00;
H03H 2001/0078; H03H 2007/386;
H03H 2210/015; H03H 2210/025
- (25) En (26) En
(21) 23172939.3 (22) 11.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 23.05.2022 US 202217751482
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT RE-KONFIGURIERBAREM MEHRSPULEN-TRANSFORMATOR MIT FREQUENZSELEKTIVER FILTERUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE HAVING RECONFIGURABLE MULTI-COIL TRANSFORMER WITH FREQUENCY SELECTIVE FILTERING*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AYANT UN TRANSFORMATEUR MULTI-BOBINE RE-CONFIGURABLE À FILTRAGE SÉLECTIF EN FRÉQUENCE*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) WANG, Hongrui, San Jose, US
KOMIJANI, Abbas, Mountain View, US
- (74) Froud, Christopher Andrew, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

H03H 7/09 → (51) **H03H 7/01**

- (51) **H03H 7/32** (11) **4 283 869 A1**
H03H 7/38 **H04B 1/10**
H04B 1/40
- (52) **H03H 7/32; H03H 7/38; H04B 1/10;**
H04B 1/40

- (25) Ja (26) En
(21) 21931540.5 (22) 18.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/010964 18.03.2021
(87) WO 2022/195789 2022/38 22.09.2022
- (54) • *COMPENSATORVORRICHTUNG UND DRAHTLOSE VORRICHTUNG*
• *CANCELER DEVICE AND WIRELESS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANNULATION ET DISPOSITIF SANS FIL*
- (71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) YAMAURA, Shingo, Tokyo 100-8310, JP
NISHIMOTO, Kengo, Tokyo 100-8310, JP
NISHIOKA, Yasuhiro, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H03H 7/38 → (51) **H03H 7/01****H03H 7/38** → (51) **H03H 7/32**

- (51) **H03H 7/40** (11) **4 283 870 A2**
(52) **H01G 4/38; H01G 4/40;**
H01J 37/32174; H01J 37/32183;
H03H 5/12; H03H 7/38
- (25) En (26) En
(21) 23202393.7 (22) 04.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.09.2018 US 201816126955
- (54) • *VARIABLE KONDENSATORBANK*
• *VARIABLE CAPACITOR BANK*
• *BATTERIE DE CONDENSATEURS VARIABLE*
- (71) AES Global Holdings, Pte. Ltd., 18 Tai Seng, 05-07, Singapore 539775, SG
- (72) CRANDELL, Courtney, L., Colorado, 80526, US
- (74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
- (62) 19858649.7 / 3 850 655

H03H 7/46 → (51) **H03H 7/01**

- (51) **H03K 3/02** (11) **4 283 871 A1**
(52) **H03K 3/02; H03K 17/28**
- (25) Zh (26) En
(21) 21929820.5 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/112004 11.08.2021
(87) WO 2022/188353 2022/37 15.09.2022
(30) 09.03.2021 CN 202110256942
- (54) • *IMPULSERZEUGUNGSSCHALTUNG UND SCHALTUNG ZUR ERZEUGUNG GESTÄFFELTER IMPULSE*
• *PULSE GENERATION CIRCUIT AND STAGGERED PULSE GENERATION CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE GÉNÉRATION D'IMPULSIONS ET CIRCUIT DE GÉNÉRATION D'IMPULSIONS ÉCHELONNÉES*
- (71) Changxin Memory Technologies, Inc., No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area, Hefei City, Anhui Province 230601, CN
- (72) WANG, Jia, Hefei City, Anhui Province

- 230601, CN
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE
- (51) **H03K 3/356** (11) **4 283 872 A2**
(52) **H03K 3/356017**
- (25) En (26) En
(21) 23178166.7 (22) 08.06.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 24.06.2022 DK PA202200610
- (54) • *PEGELSCHIEBERSCHALTUNG MIT DURCH BACKGATE GESTEUERTEN TRANSISTOREN*
• *LEVEL SHIFTER CIRCUIT WITH BACK GATE CONTROLLED TRANSISTORS*
• *CIRCUIT DE DÉCALAGE DE NIVEAU AVEC TRANSISTORS COMMANDÉS PAR GRILLE ARRIÈRE*
- (71) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (72) Sønnichsen, Christian, København NV, DK
- (74) GN Store Nord A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK

- (51) **H03K 5/156** (11) **4 283 873 A1**
(52) **H03K 5/1565**
- (25) En (26) En
(21) 22212820.9 (22) 12.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 25.05.2022 CN 202210580300
25.05.2022 CN 202210584059
- (54) • *FREQUENZDETEKTIONSSCHALTUNG, ARBEITSZYKLUSKORREKTOR UND ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG*
• *FREQUENCY-DETECTING CIRCUIT, DUTY-CYCLE CORRECTOR, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *CIRCUIT DE DÉTECTION DE FRÉQUENCE, CORRECTEUR DE RAPPORT CYCLIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) GigaDevice Semiconductor Inc., Building No.8, IC Park No.9 Fenghao East Road, Haidian, Beijing, CN
- (72) WANG, Menghai, Beijing, CN
- (74) De Arpe Tejero, Manuel, Arpe Patentes y Marcas Alcalá, 26, 5ª Planta, 28014 Madrid, ES

- (51) **H03K 7/08** (11) **4 283 874 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 22884924.6 (22) 01.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/078669 01.03.2022
(87) WO 2023/071007 2023/18 04.05.2023
(30) 29.10.2021 CN 202111275488
- (54) • *STRUKTURSCHALTUNG FÜR PULSBREITENTAKTOLOGIE*
• *PULSE WIDTH CLOCK TOPOLOGY STRUCTURE CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE STRUCTURE DE TOPOLOGIE D'HORLOGE À LARGEUR D'IMPULSION*
- (71) Shanghai Yijiaxin Integrated Circuit Design Co., Ltd., Building C No. 888, Huanhu West Second Road Lingang New Area China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai 201306, CN

- (72) JIANG, Xiaowei, Shanghai 201306, CN
BAO, Xinggang, Shanghai 201306, CN
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

H03K 17/082 → (51) **H02M 1/32**

- (51) **H03K 17/18** (11) **4 283 875 A1**
G05B 19/042 **G01R 31/327**
(52) **H03K 17/18; G01R 31/3277**
(25) De (26) De
(21) 22175146.4 (22) 24.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER
MEHRZAHL KURZSCHLUSSBILDENDER
MELDEELEMENTE UND ANORDNUNG
ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
• **METHOD FOR MONITORING A PLURALITY
OF SHORT CIRCUIT-FORMING SIG-
NALLING ELEMENTS AND ARRANGE-
MENT FOR CARRYING OUT THE METHOD**
• **PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE PLU-
RALITÉ D'ÉLÉMENTS DE SIGNALISATION
FORMANT LE COURT-CIRCUIT ET DISPOSI-
TIF DE MISE EN UVRE DU PROCÉDÉ**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Antoniou, Aristotelis, 155 00 Prague 13
Stodulky, CZ
Gramolla, Tobias, 92245 Kümmerbruck,
DE
Kalfoudis, Panagiotis, 158 00 Praha 13, CZ
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

H03K 17/97 → (51) **H01H 21/24**

- (51) **H03M 7/30** (11) **4 283 876 A1**
(52) **G06F 17/16; G06F 17/18; G06N 3/04;**
H03M 7/30
(25) Zh (26) En
(21) 22758952.0 (22) 25.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/077808 25.02.2022
(87) WO 2022/179588 2022/35 01.09.2022
(30) 27.02.2021 CN 202110221722
(54) • **DATENCODIERUNGSVERFAHREN UND ZU-
GEHÖRIGE VORRICHTUNG**
• **DATA CODING METHOD AND RELATED
DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE CODAGE DE DONNÉES ET
DISPOSITIF ASSOCIÉ**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Shifeng, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
ZHANG, Chen, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
KANG, Ning, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
Li, Zhenguo, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

- (51) **H03M 7/30** (11) **4 283 877 A2**
(52) **G10L 19/22; H03M 7/4006;**

- H03M 7/4037; H03M 7/607;**
H03M 7/6094; G10L 19/0017;
G10L 19/022; G10L 19/032
(25) En (26) En
(21) 23195286.2 (22) 07.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 21.06.2018 JP 2018117635
(54) • **CODIERER UND CODIERUNGSVERFAH-
REN, DECODER UND DECODIERUNGSVER-
FAHREN SOWIE PROGRAMM**
• **ENCODER AND ENCODING METHOD, DE-
CODER AND DECODING METHOD, AND
PROGRAM**
• **CODEUR ET PROCÉDÉ DE CODAGE, DÉCO-
DEUR ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE, ET
PROGRAMME**
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KONO, Akifumi, Tokyo, 108-0075, JP
CHINEN, Toru, Tokyo, 108-0075, JP
HONMA, Hiroyuki, Tokyo, 108-0075, JP
OIKAWA, Yoshiaki, Tokyo, 108-0075, JP
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB,
Landaubogen 3, 81373 München, DE
(62) 19822562.5 / 3 813 064

H04B 1/10 → (51) **H03H 7/32**

H04B 1/3827 → (51) **G01S 13/08**

H04B 1/3827 → (51) **G10L 15/22**

H04B 1/3827 → (51) **H04W 4/08**

H04B 1/40 → (51) **H03H 7/32**

H04B 1/44 → (51) **H04W 72/04**

H04B 3/54 → (51) **G01R 19/00**

- (51) **H04B 3/58** (11) **4 283 878 A1**
H04B 5/02
(52) **G06F 21/44; H04B 3/58; H04B 5/02**
(25) Ja (26) En
(21) 21921110.9 (22) 09.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/025884 09.07.2021
(87) WO 2022/158004 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 US 202163139667 P
(54) • **KOMMUNIKATIONSGERÄT**
• **COMMUNICATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION**
(71) Panasonic Intellectual Property
Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-
chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
(72) KOGA, Hisao, Kadoma-shi, Osaka 571-
0057, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60
78, 28060 Bremen, DE

H04B 5/00 → (51) **H02J 50/20**

H04B 5/02 → (51) **H04B 3/58**

H04B 7/024 → (51) **H04B 7/0408**

- (51) **H04B 7/0404** (11) **4 283 879 A1**
H04B 7/0413 **H04B 7/06**
H04B 7/08
(52) **H04B 7/0404; H04B 7/0413;**

- H04B 7/0693; H04B 7/0817;**
H04B 7/0834; H04B 7/0877
(25) En (26) En
(21) 23175712.1 (22) 26.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 26.05.2022 US 202263345908 P
(54) • **ADAPTIVE VERTEILTE FAHRZEUGANTEN-
NENSYSTEME**
• **VEHICULAR ADAPTIVE DISTRIBUTED AN-
TENNA SYSTEMS**
• **SYSTÈMES D'ANTENNES DISTRIBUÉES
ADAPTATIFS POUR VÉHICULE**
(71) Molex, LLC, 2222 Wellington Court, Lisle, IL
60532, US
Molex CVS Bochum GmbH, Meesmannstr.
103, 44807 Bochum, DE
(72) SCOTT, Eric, Kitchener, CA
DORNBUSCH, Guido, Bochum, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner,
Patentanwälte mbB Nymphenburger
Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **H04B 7/0408** (11) **4 283 880 A1**
H04B 7/024 **H04B 7/06**
H04B 17/318 **H04W 72/12**
H04W 74/00 **H04W 72/04**
H04L 5/00

- (52) **H04B 7/024; H04B 7/0408; H04B 7/06;**
H04B 17/318; H04L 5/00;
H04L 5/0023; H04L 5/0048;
H04L 5/0053; H04W 16/28;
H04W 72/21

- (25) Ko (26) En
(21) 22742822.4 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME

- KH MA MD TN
(86) KR 2022/000975 19.01.2022
(87) WO 2022/158846 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 KR 20210009754
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STRAHLAUSFALLWIEDERHERSTELLUNG IN
EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONS-
SYSTEM**
• **METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING
BEAM FAILURE RECOVERY PROCEDURE IN
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXÉCUTION
D'UNE PROCÉDURE DE REPRISE SUR DÉ-
FAILLANCE DE FAISCEAU DANS UN SYS-
TÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
(72) GO, Seongwon, Seoul 06772, KR
KANG, Jiwon, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04B 7/0408 → (51) **H04L 1/18**

H04B 7/0413 → (51) **H04B 7/0404**

H04B 7/0413 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04B 7/0452** (11) **4 283 881 A2**
(52) **H04W 74/0808; H04W 84/12;**
Y02D 30/70
(25) En (26) En
(21) 23202503.1 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

(30) 24.06.2015 GB 201511149

(54) • AUSLÖSERRAHMENANZEIGE ZUR ENER-
GIEERFASSUNG EINES 802.11-KOMMUNI-
KATIONSKANALS VOR DER ÜBERTRA-
GUNG

- TRIGGER FRAME INDICATION FOR ENER-
GY SENSING OF AN 802.11 COMMUNICA-
TION CHANNEL BEFORE TRANSMITTING
- INDICATION DE TRAME DE DÉCLENCHE-
MENT POUR LA DÉTECTION D'ÉNERGIE
D'UN CANAL DE COMMUNICATION
802.11 AVANT TRANSMISSION

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2,
Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo
146-8501, JP

(72) VIGER, Pascal, 35150 Janze, FR
NEZOU, Patrice, 35340 Liffre, FR
BARON, Stéphane, 35650 Le Rheu, FR
GUIGNARD, Romain, 35000 Rennes, FR

(74) Santarelli, Tour Trinity 1 bis Esplanade de
la Défense, 92035 Paris La Défense Cedex,
FR

(62) 20209011.4 / 3 799 512
19175254.2 / 3 550 929
16729592.2 / 3 314 971

(51) **H04B 7/0456** (11) **4 283 882 A2**
(52) **H04B 7/0478**; H04B 7/0469

(25) En (26) En
(21) 23196893.4 (22) 16.12.2019

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

(30) 22.12.2018 EP 18215815
01.02.2019 EP 19155102
25.03.2019 EP 19164947

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
CODEBUCH-EINSCHRÄNKUNG FÜR TYP-II-
FEEDBACK- UND HIGHER-LAYER-KONFI-
GURATION UND -MELDUNG FÜR LINEA-
RES KOMBINATIONEN-CODEBUCH IN EI-
NEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONS-
NETZ

- METHODS AND APPARATUSES FOR CODE-
BOOK RESTRICTION FOR TYPE-II FEED-
BACK REPORTING AND HIGHER LAYER
CONFIGURATION AND REPORTING FOR
LINEAR COMBINATION CODEBOOK IN A
WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK
- PROCÉDÉS ET APPAREILS DE RESTRIC-
TION DE LIVRE DE CODES POUR RAP-
PORT DE RÉTROACTION DE TYPE II ET
CONFIGURATION DE COUCHE SUPÉ-
RIEURE

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

(72) VENKATESH, Ramireddy, Eindhoven, NL
GROSSMANN, Marcus, Eindhoven, NL
LANDMANN, Markus, Eindhoven, NL

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

(62) 19817736.2 / 3 900 208

(51) **H04B 7/06** (11) **4 283 883 A1**
H04B 7/08 **H04W 72/04**

(52) **H04B 7/0619**; **H04B 7/06954**;
H04B 7/06956; **H04B 7/088**;
H04L 5/0048; H04W 92/18

(25) En (26) En
(21) 23173019.3 (22) 12.05.2023

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

BA _____
KH MA MD TN _____

(30) 25.05.2022 PCT/EP2022/064255

(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SY-
STEM ZUR STRAHLAUSRICHTUNG FÜR
NR-SIDELINK

- METHODS, APPARATUSES AND SYSTEM
FOR BEAM ALIGNMENT FOR NR SIDELINK
- PROCÉDÉS, APPAREILS ET SYSTÈME D'ALI-
GNEMENT DE FAISCEAU POUR LIAISON
LATÉRALE NR

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI

(72) SVENDSEN, Simon, Aalborg, DK
KILLERICH PRATAS, Nuno Manuel, Aalborg,
DK
CAPORAL DEL BARRIO, Samantha, Aalborg,
DK

(74) Nokia EPO representatives, Nokia
Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo,
FI

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0404**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0408**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/185**

(51) **H04B 7/08** (11) **4 283 884 A2**
(52) **H04L 5/0091**; H04B 7/022;
H04B 7/0695; H04B 7/088;
H04L 5/0053; H04W 72/23

(25) En (26) En
(21) 23202621.1 (22) 26.10.2020

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

(30) 07.11.2019 CN 201911086315

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHNEL-
LEN UMSCHALTUNG ZWISCHEN EINZEL-
DCI- UND MEHRFACH-DCI-MODUS

- SYSTEM AND METHOD FOR FAST SINGLE-
DCI AND MULTI-DCI MODE SWITCHING
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUTA-
TION RAPIDE DE MODE DCI UNIQUE ET
DE MODE DCI MULTIPLE

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino,
CA 95014, US

(72) ZHANG, Yushu, Beijing, 100022, CN
YAO, Chunhai, Beijing, 100022, CN
YE, Chunxuan, Cupertino, CA, 95014, US
ZHANG, Dawei, Cupertino, CA, 95014, US
XU, Fangli, Beijing, 100022, CN
HU, Haijing, Beijing, 100022, CN
SUN, Haitong, Cupertino, CA, 95014, US
HE, Hong, Cupertino, CA, 95014, US
CUI, Jie, Cupertino, CA, 95014, US
OTERI, Oghenekome, Cupertino, CA, 95014,
US
ZENG, Wei, Cupertino, CA, 95014, US
YANG, Weidong, Cupertino, CA, 95014, US
TANG, Yang, Cupertino, CA, 95014, US
KIM, Yuchul, Cupertino, CA, 95014, US
CHEN, Yuqin, Beijing, 100022, CN

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

(62) 20203811.3 / 3 820 073

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/0404**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/185**

H04B 7/08 → (51) **H04J 13/22**

(51) **H04B 7/185** (11) **4 283 885 A1**
H04B 7/06 **H04B 7/08**
H04W 76/15

(25) Zh (26) En
(21) 21920284.3 (22) 22.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) CN 2021/073274 22.01.2021

(87) WO 2022/155886 2022/30 28.07.2022

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION SOWIE
KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND
SPEICHERMEDIUM

- WIRELESS COMMUNICATION METHOD
AND APPARATUS, AND COMMUNICA-
TION DEVICE AND STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICA-
TION SANS FIL, ET DISPOSITIF DE COM-
MUNICATION ET SUPPORT DE STOCKAGE

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle
Xierqi Road Haidian District, Beijing
100085, CN

(72) ZHU, Yajun, Beijing 100085, CN

(74) Frommberger, Moritz, Dehns Germany
Theresienstr. 6-8, 80333 Munich, DE

H04B 7/185 → (51) **H04W 36/18**

H04B 10/071 → (51) **G02B 6/293**

H04B 10/25 → (51) **G02B 6/293**

(51) **H04B 10/2507** (11) **4 283 886 A1**
G02B 6/036

(52) **G02B 6/036**; **H04B 10/2507**

(25) Ja (26) En
(21) 21921294.1 (22) 16.12.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) JP 2021/046618 16.12.2021

(87) WO 2022/158192 2022/30 28.07.2022

(30) 22.01.2021 JP 2021009099

(54) • OPTISCHER WELLENLEITER, OPTISCHE
KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, OPTI-
SCHES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
UND OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSY-
STEM

- OPTICAL WAVEGUIDE, OPTICAL COMMU-
NICATION DEVICE, OPTICAL COMMUNI-
CATION METHOD, AND OPTICAL COM-
MUNICATION SYSTEM
- GUIDE D'ONDES OPTIQUE, DISPOSITIF DE
COMMUNICATION OPTIQUE, PROCÉDÉ
DE COMMUNICATION OPTIQUE ET SYS-
TÈME DE COMMUNICATION OPTIQUE

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

(72) MORITA, Hiroshi, Tokyo 108-0075, JP
OYAMA, Yusuke, Tokyo 108-0075, JP
TOBA, Kazuaki, Tokyo 108-0075, JP
YAMAMOTO, Masanari, Tokyo 108-0075, JP

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB,
Landaubogen 3, 81373 München, DE

(51) **H04B 10/532** (11) **4 283 887 A2**
(52) **H04B 10/613**; **H04B 10/5057**;
H04B 10/532

(25) En (26) En
(21) 23195743.2 (22) 27.03.2019

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

(30) 14.06.2018 US 201816008713

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN UND KOMPENSIEREN DER BANDBREITENBEGRENZUNG UND MODULATIONSNICHTLINEARITÄT EINES KOHÄRENTEN OPTISCHEN TRANSPONDERS*
• *METHODS AND APPARATUS FOR DETECTING AND COMPENSATING BANDWIDTH LIMITATION AND MODULATION NONLINEARITY OF A COHERENT OPTICAL TRANSPONDER*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE DÉTECTION ET DE COMPENSATION DE LA LIMITATION DE BANDE PASSANTE ET DE LA NON-LI-NÉARITÉ DE MODULATION D'UN TRANSPONDEUR OPTIQUE COHÉRENT*
- (71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) WANG, Qiang, San Carlos, 94070, US
YUE, Yang, Milpitas, 95035, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 19165649.5 / 3 584 959

H04B 10/60 → (51) **H01L 31/12**

H04B 17/318 → (51) **H04B 7/0408**

H04B 17/382 → (51) **H04W 36/18**

- (51) **H04J 3/16** (11) **4 283 888 A1**
(52) **H04J 3/1658; H04J 3/16; H04L 41/0896**
(25) Zh (26) En
(21) 21925477.8 (22) 06.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/135835 06.12.2021
(87) WO 2022/170830 2022/33 18.08.2022
(30) 10.02.2021 CN 2021110185075
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND CHIPSYSTEM*
• *COMMUNICATION METHOD, DEVICE, AND CHIP SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, DISPOSITIF, ET SYSTÈME DE PUCE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHONG, Qiwen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHEN, Jingfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
QI, Yunlei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04J 13/22** (11) **4 283 889 A1**
H04B 7/08
(52) **H04B 7/08; H04J 13/22; Y02D 30/70**
(25) Ja (26) En
(21) 21935936.1 (22) 05.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/014528 05.04.2021
(87) WO 2022/215128 2022/41 13.10.2022
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUERSCHALTUNG, SPEICHERMEDIUM UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUERSCHALTUNG, SPEICHERMEDIUM UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*

- *COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, CONTROL CIRCUIT, STORAGE MEDIUM, AND COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, CIRCUIT DE COMMANDE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) KITANAKA, Shigenori, Tokyo 1008310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04J 14/02** (11) **4 283 890 A2**
(52) **G01R 33/3621; G01R 33/3678**
(25) En (26) En
(21) 23202622.9 (22) 23.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *KOCHFREQUENZEMPFANGSVORRICHTUNG*
• *RADIO FREQUENCY RECEIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION RADIOFRÉ-QUENCE*
- (71) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., IP Dept. HQ No.2258 Chengbei Rd. Jiading Industrial District, Shanghai 201807, CN
(72) Guan, Xiaolei, Shanghai, 201807, CN
Zhou, Jianfan, Shanghai, 201807, CN
Hou, Fangyan, Shanghai, 201807, CN
Xie, Qiang, Shanghai, 201807, CN
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB
(62) 17801321.5 / 3 381 144

H04J 14/02 → (51) **G02B 6/35**

- (51) **H04L 1/00** (11) **4 283 891 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21921913.6 (22) 30.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/074551 30.01.2021
(87) WO 2022/160312 2022/31 04.08.2022
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MA, Jinju, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **4 283 892 A1**
(52) **H04L 1/00**
(25) Zh (26) En
(21) 21925459.6 (22) 19.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/131942 19.11.2021
(87) WO 2022/170812 2022/33 18.08.2022
(30) 10.02.2021 CN 2021110185112
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND CHIPSYSTEM*
• *COMMUNICATION METHOD, DEVICE, AND CHIP SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE PUCE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHONG, Qiwen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Rixin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **4 283 893 A1**
(52) **H04L 1/00**
(25) Zh (26) En
(21) 21929476.6 (22) 08.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- KH MA MD TN
(86) CN 2021/079507 08.03.2021
(87) WO 2022/187993 2022/37 15.09.2022
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND DATENÜBERTRAGUNGS-SYSTEM*
• *DATA PROCESSING METHOD, DEVICE, AND DATA TRANSMISSION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) NIE, Er, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GUO, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Kun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **4 283 894 A1**
G10L 19/00
(52) **G10L 19/00; H04L 1/00**
(25) Zh (26) En
(21) 22758767.2 (22) 11.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) CN 2022/075987 11.02.2022
(87) WO 2022/179402 2022/35 01.09.2022
(30) 24.02.2021 CN 202110206769 06.04.2021 CN 202110376449
(54) • *INFORMATIONSCODIERUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *INFORMATION ENCODING CONTROL METHOD AND RELATED APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CODAGE D'INFORMATIONS ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) WANG, Sihai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Xueru, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
QIN, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YANG, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **4 283 895 A1**
(52) **H04J 3/1652; H03M 13/1102; H03M 13/1515; H03M 13/2906; H04L 1/0042; H04L 1/0057; H04J 2203/0089**

- (25) Zh (26) En
(21) 23185434.0 (22) 06.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.08.2017 CN 201710695334
(54) • **DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
• **DATA PROCESSING METHOD AND RELATED APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET APPAREIL ASSOCIÉ**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) OU, Sisi, Shenzhen, 518129, CN
LEI, Zhangwei, Shenzhen, 518129, CN
ZHU, Zhiyu, Shenzhen, 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(62) 18846974.6 / 3 667 964

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 1/16** (11) **4 283 896 A2**
(52) **H04L 5/0048; H04L 1/1671; H04L 5/0082; H04L 5/0091; H04W 72/23; H04L 5/0023; H04L 5/0044; H04L 5/14**

- (25) En (26) En
(21) 23187720.0 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.05.2016 EP 16169734
(54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG**
• **COMMUNICATIONS DEVICE AND INFRASTRUCTURE EQUIPMENT**
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS ET ÉQUIPEMENT D'INFRASTRUCTURE**
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(71) Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge KT13 0XW, GB
(84) AL
(72) WONG, Shin Horng, Basingstoke, RG22 4SB, GB
BEALE, Martin Warwick, Basingstoke, RG22 4SB, GB
ATUNGSIRI, Samuel Asangbang, Basingstoke, RG22 4SB, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 20201058.3 / 3 796 732
17721102.6 / 3 443 792

(51) **H04L 1/16** (11) **4 283 897 A2**
(52) **H04L 1/1685; H04L 5/00; H04W 84/12; H04W 88/08**
(25) En (26) En

- (21) 23201206.2 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.10.2015 US 201562238146 P
(54) • **ACK/NACK SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR UPLINK-MEHRBENUTZERÜBERTRAGUNG**
• **ACK/NACK SIGNAL PROCESSING METHOD AND DEVICE FOR UPLINK MULTI-USER TRANSMISSION**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL ACK/NACK POUR UNE TRANSMISSION MULTIUTILISATEUR DE LIAISON MONTANTE**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) CHUN, Jinyoung, 06772 Seoul, KR
RYU, Kiseon, 06772 Seoul, KR
CHO, Hangyu, 06772 Seoul, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE 16853913.8 / 3 361 664

(51) **H04L 1/18** (11) **4 283 898 A1**
H04L 5/00 **H04W 72/04**
H04W 72/12 **H04B 7/0408**
(52) **H04B 7/0408; H04L 1/18; H04L 5/00; H04W 72/04; H04W 72/12**

- (25) Ko (26) En
(21) 22742801.8 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2022/000920 18.01.2022
(87) WO 2022/158825 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 KR 20210008054

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINER AUFWÄRTS-VERBINDUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING/RECEIVING UPLINK IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION/RÉCEPTION EN LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) CHUNG, Jaehoon, Seoul 06772, KR
KANG, Jiwon, Seoul 06772, KR
KIM, Seonwook, Seoul 06772, KR
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H04L 1/18 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04L 1/1812** (11) **4 283 899 A1**
H04W 4/80 **H04L 1/1867**
(52) **H04L 1/1812; H04L 1/1896; H04W 4/80**

- (25) En (26) En
(21) 23174484.8 (22) 22.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 26.05.2022 JP 2022086230
(54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND COMPUTERPROGRAMM**

- **COMMUNICATION APPARATUS, METHOD FOR CONTROLLING SAME, AND COMPUTER PROGRAM**
• **APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE**
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) IIDA, Kiyoshi, Tokyo, 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04L 1/1829** (11) **4 283 900 A2**
(52) **H04L 1/1822; H04L 1/1671; H04L 1/1685; H04L 1/1864; H04W 16/14**

- (25) En (26) En
(21) 23203580.8 (22) 19.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.05.2019 IN 201941019598
18.03.2020 US 202016822721
(54) • **BESTÄTIGUNGSRÜCKMELDUNGSVERFAHREN IN GEMEINSAM GENUTZTEM FUNKFREQUENZSPEKTRUM**
• **ACKNOWLEDGMENT FEEDBACK TECHNIQUES IN SHARED RADIO FREQUENCY SPECTRUM**
• **TECHNIQUES DE RÉTROACTION D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION DANS UN SPECTRE RADIOFRÉQUENCE PARTAGÉ**
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, 92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, 92121-1714, US
BHATTAD, Kapil, San Diego, 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE
(62) 20719843.3 / 3 970 295

H04L 1/1867 → (51) **H04L 1/1812**

(51) **H04L 1/22** (11) **4 283 901 A1**
(52) **H04L 1/22**

- (25) Zh (26) En
(21) 21941294.7 (22) 11.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/093174 11.05.2021
(87) WO 2022/236719 2022/46 17.11.2022
(54) • **DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG**
• **WIRELESS COMMUNICATION METHOD, TERMINAL DEVICE AND NETWORK DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF DE TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU**
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) CUI, Shengjiang, Dongguan, Guangdong 523860, CN
XU, Weijie, Dongguan, Guangdong 523860, CN
ZUO, Zhisong, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2,

ruie Sarah Bernhardt CS90017, 92665
Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04L 5/00** (11) **4 283 902 A1**
(52) **H04B 1/713; H04L 5/00**
(25) Zh (26) En
(21) 21920822.0 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/139105 17.12.2021
(87) WO 2022/156448 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 CN 202110070533
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSBESTIMMUNG UND SPEICHERMEDIUM**
• **INFORMATION DETERMINATION METHOD AND APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION D'INFORMATIONS ET SUPPORT DE STOCKAGE**
(71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) WANG, Lei, Beijing 100085, CN
XING, Yanping, Beijing 100085, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H04L 5/00** (11) **4 283 903 A1**
(52) **H04L 5/00; H04W 72/04; Y02D 30/70**
(25) Zh (26) En
(21) 21925512.2 (22) 24.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/141321 24.12.2021
(87) WO 2022/170867 2022/33 18.08.2022
(30) 09.02.2021 CN 202110179029
(54) • **DATENSENDEVERFAHREN, ENDGERÄTE-VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**
• **DATA SENDING METHOD, TERMINAL DEVICE, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ D'ENVOI DE DONNÉES, DISPOSITIF TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JIANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YANG, Jianhua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 283 904 A1**
(52) **H04L 5/00; H04W 72/04**
(25) Zh (26) En
(21) 22742027.0 (22) 07.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/070758 07.01.2022
(87) WO 2022/156548 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 CN 202110070189

(54) • **UCI-MULTIPLEXÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM**
• **UCI MULTIPLEXING TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE MULTIPLEXAGE D'INFORMATIONS UCI ET SUPPORT DE STOCKAGE**
(71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) SI, Qianqian, Beijing 100085, CN
GAO, Xuejuan, Beijing 100085, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H04L 5/00** (11) **4 283 905 A1**
(52) **H04L 1/00; H04L 5/00; H04W 74/08**
(25) Zh (26) En
(21) 22742033.8 (22) 10.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/071019 10.01.2022
(87) WO 2022/156554 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 CN 202110076836
(54) • **ZUGANGS- UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN SOWIE NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM**
• **ACCESS AND TRANSMISSION METHOD, AND NETWORK-SIDE DEVICE, TERMINAL AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ D'ACCÈS ET DE TRANSMISSION, ET DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU, TERMINAL ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT**
(71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) BAI, Wei, Beijing 100085, CN
(74) Körber, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 283 906 A1**
(52) **H04L 1/00; H04L 5/00; H04L 27/26; H04W 72/04; H04W 84/12**
(25) Ko (26) En
(21) 22742868.7 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2022/001094 21.01.2022
(87) WO 2022/158892 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 KR 20210008865
16.03.2021 KR 20210034176
(54) • **ÜBERTRAGUNG UND EMPFANG EINES SIGNALS DURCH EINEN PUNKTIERTEN KANAL**
• **TRANSMISSION AND RECEPTION OF SIGNAL THROUGH PUNCTURED CHANNEL**
• **ÉMISSION ET RÉCEPTION D'UN SIGNAL DANS UN CANAL POINÇONNÉ**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LIM, Dongguk, Seoul 06772, KR
CHUN, Jinyoung, Seoul 06772, KR
KIM, Jeongki, Seoul 06772, KR

CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, KR
PARK, Eunsung, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 283 907 A1**
(52) **H04L 5/00; H04W 72/04**
(25) Zh (26) En
(21) 22755537.2 (22) 15.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/076349 15.02.2022
(87) WO 2022/174764 2022/34 25.08.2022
(30) 19.02.2021 CN 202110189750
(54) • **RESSOURCENABBILDUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **RESOURCE MAPPING METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MAPPAGE DE RESSOURCES**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JIN, Lili, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHENG, Xingqing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 283 908 A1**
(52) **H04W 72/04; H04W 52/36**
(25) En (26) En
(21) 23175270.0 (22) 25.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(30) 26.05.2022 GB 202207780
(54) • **BESTIMMUNG EINER UPLINK-ÜBERTRAGUNGSKONFIGURATION**
• **DETERMINATION OF AN UPLINK TRANSMISSION CONFIGURATION**
• **DÉTERMINATION D'UNE CONFIGURATION DE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE**
(71) Airspan IP Holdco LLC, 777 Yamato Road, Suite 310, Boca Raton, FL 33431, US
(72) LOGOTHETIS, Andrew, High Wycombe, HP10 8DN, GB
SARAO, Honey, Slough, SL1 6AU, GB
PERSAUD, Marlon, Beaconsfield, HP9 1JJ, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **4 283 909 A1**
(52) **H04W 72/04; H04W 52/36; H04W 72/1273**
(25) En (26) En
(21) 23175460.7 (22) 25.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____

- KH MA MD TN
(30) 26.05.2022 GB 202207778
(54) • *DOWNLINK-PLANUNG*
• *DOWNLINK SCHEDULING*
• *PLANIFICATION DE LIAISON DESCENDANTE*
(71) Airspan IP Holdco LLC, 777 Yamato Road, Suite 310, Boca Raton, FL 33431, US
(72) LOGOTHETIS, Andrew, High Wycombe, HP10 8DN, GB
SARAO, Honey, Slough, SL1 6AU, GB
PERSAUD, Marlon, Beaconsfield, HP9 1JJ, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **4 283 910 A2**
(52) **H04L 5/005; H04L 5/0053;**
H04L 5/0094; H04W 72/04;
H04L 5/0007

- (25) Zh (26) En
(21) 23184230.3 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.09.2015 CN 201510623608
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR INFORMATIONENÜBERTRAGUNG, INFORMATIONSBESTIMMUNG UND BEZIEHUNGSBESTIMMUNG*
• *INFORMATION SENDING, INFORMATION DETERMINING AND RELATIONSHIP DETERMINING METHODS AND DEVICES*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'ENVOI D'INFORMATIONS, DE DÉTERMINATION D'INFORMATIONS ET DE DÉTERMINATION DE RELATION*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHEN, Yijian, Shenzhen, 518057, CN
LI, Yu Ngok, Shenzhen, 518057, CN
CAI, Jianxing, Shenzhen, 518057, CN
XIAO, Huahua, Shenzhen, 518057, CN
LI, Yong, Shenzhen, 518057, CN
WANG, Yuxin, Shenzhen, 518057, CN
LU, Zhaohua, Shenzhen, 518057, CN
WU, Hao, Shenzhen, 518057, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
(62) 16847915.2 / 3 355 637

(51) **H04L 5/00** (11) **4 283 911 A2**
(52) **H04L 5/0016; H04B 7/0695;**
H04L 5/0051; H04L 5/0053;
H04L 5/0094; H04L 5/0007;
H04L 5/001; H04L 5/0048; H04L 5/005

- (25) En (26) En
(21) 23184701.3 (22) 30.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.02.2019 US 201962799898 P
(54) • *STEUERELEMENTSIGNALISIERUNG EINER MEDIUMZUGRIFFSSTEUERUNG (MAC) ZUR ÜBERTRAGUNG EINES GEMEINSAM GENUTZTEN PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-KANALS MIT MEHREREN ÜBERTRAGUNGSPUNKTEN/MEHREREN PANELEN*
• *MEDIUM ACCESS CONTROL (MAC) CONTROL ELEMENT SIGNALING FOR MULTI-TRANSMISSION POINT/MULTI PANEL PHYSICAL DOWNLINK SHARED CHANNEL TRANSMISSION*

- *SIGNALISATION D'ÉLÉMENT DE COMMANDE D'UN CONTRÔLE D'ACCÈS AU SUPPORT (MAC) POUR UNE TRANSMISSION DE CANAL PHYSIQUE PARTAGÉ DE LIAISON DESCENDANTE À POINTS DE TRANSMISSION MULTIPLES/PANNEAUX MULTIPLES*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MURUGANATHAN, Siva, Stittsville, K2S0R3, CA
MÄÄTTANEN, Helka-Liina, 02360 Espoo, FI
FRENNE, Mattias, 754 43 Uppsala, SE
GAO, Shiwei, Nepean, K2J 0H5, CA
(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 20705521.1 / 3 918 718

(51) **H04L 5/00** (11) **4 283 912 A2**
(52) **H04B 7/0695; H04L 5/0053;**
H04L 5/0023

- (25) Zh (26) En
(21) 23200194.1 (22) 03.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.08.2016 CN 201610669806
(54) • *INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG BASIEREND AUF EINEM SWEEPING-BLOCK*
• *INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND DEVICE BASED ON SWEEPING BLOCK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS BASÉS SUR UN BLOC DE BALAYAGE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Xing, Shenzhen, 518057, CN
BI, Feng, Shenzhen, 518057, CN
ZHANG, Junfeng, Shenzhen, 518057, CN
HAO, Peng, Shenzhen, 518057, CN
GAO, Bo, Shenzhen, 518057, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
(62) 17838384.0 / 3 500 004

(51) **H04L 5/00** (11) **4 283 913 A2**
(52) **H04J 13/20; H04B 1/713;**
H04J 13/0074; H04L 5/0012;
H04L 5/0053; H04L 5/0094;
H04L 5/0017; H04L 27/261

- (25) En (26) En
(21) 23203509.7 (22) 08.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *USER TERMINAL AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) MATSUMURA, Yuki, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuki, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 18904785.5 / 3 751 761

(51) **H04L 5/00** (11) **4 283 914 A2**
(52) **H04B 7/0695; H04L 5/0044;**

- H04L 5/0023; H04L 5/0091;
H04W 16/14; H04W 72/02;
H04W 74/0808
(25) Zh (26) En
(21) 23203935.4 (22) 14.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UPLINK-DATENÜBERTRAGUNG*
• *UPLINK DATA SCHEDULING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PLANIFICATION DE DONNÉES DE LIAISON MONTANTE*
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan, 523860, CN
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE
(62) 18906404.1 / 3 930 392

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/0408**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 5/14** (11) **4 283 915 A2**
(52) **H04L 5/0048; H04L 5/0051;**
H04L 5/14

- (25) En (26) En
(21) 23202827.4 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.05.2017 US 201762508125 P
16.05.2018 US 201815981572
(54) • *KONFIGURATION EINER REFERENZSIGNALÜBERTRAGUNG IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*
• *CONFIGURING REFERENCE SIGNAL TRANSMISSION IN WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *CONFIGURATION DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) NAM, Wooseok, San Diego, 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, 92121-1714, US
JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, 92121-1714, US
AKKARAKARAN, Sony, San Diego, 92121-1714, US
CHAKRABORTY, Kaushik, San Diego, 92121-1714, US
CHEN, Shengbo, San Diego, 92121-1714, US
(74) Petzold, Silke, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
(62) 18729524.1 / 3 625 919

(51) **H04L 9/00** (11) **4 283 916 A1**
(52) **H04L 9/008; H04L 9/3093**

- (25) En (26) En
(21) 22315114.3 (22) 24.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • *BERECHNUNG VON CODIERTEN UND VERSCHLÜSSELTEN WERTEN*

- (71) • *COMPUTATION ON ENCODED-AND-ENCRYPTED VALUES*
• *CALCUL SUR DES VALEURS CODÉES ET CHIFFRÉES*
(71) Zama SAS, 41 Boulevard Maiesherbes, 75008 Paris, FR
(72) Boudi, Anas, 75019 Paris, FR
Chillotti, Ilaria, 75011 Paris, FR
Ligier, Damien, 75012 Paris, FR
Orfila, Jean-Baptiste, 94300 Vincennes, FR
(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL
-
- (51) **H04L 9/00** (11) **4 283 917 A1**
G06F 17/16
(52) **H04L 9/008**; H04L 2209/46
(25) En (26) En
(21) 23175075.3 (22) 24.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 25.05.2022 CN 202210574168
(54) • *DATENSCHUTZBEWAHRENDE CLUSTERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN*
• *PRIVACY-PRESERVING CLUSTERING METHODS AND APPARATUSES*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE REGROUPEMENT PRÉSERVANT LA CONFIDENTIALITÉ*
(71) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
(72) LIU, Yingting, Hangzhou, Zhejiang, 310000, CN
WANG, Li, Hangzhou, Zhejiang, 310000, CN
WANG, Lei, Hangzhou, Zhejiang, 310000, CN
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
-
- H04L 9/00** → (51) **G06Q 30/02**
-
- (51) **H04L 9/08** (11) **4 283 918 A1**
H04L 9/32 **H04L 9/40**
(52) **H04L 9/0833**; **H04L 9/321**;
H04L 63/0442; **H04L 63/065**;
H04L 63/123
(25) En (26) En
(21) 22175341.1 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR SICHEREN DIGITALEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER GRUPPE*
• *METHODS AND ARRANGEMENTS FOR ENABLING SECURE DIGITAL COMMUNICATIONS AMONG A GROUP*
• *PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS PERMETTANT DES COMMUNICATIONS NUMÉRIQUES SÉCURISÉES AU SEIN D'UN GROUPE*
(71) Gurulogic Microsystems Oy, Linnankatu 34, 20100 Turku, FI
(72) KÄRKKÄINEN, Tuomas, 20400 Turku, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
-
- (51) **H04L 9/08** (11) **4 283 919 A2**
(52) **G06F 21/6245**; **H04L 9/085**;
H04L 2209/46
(25) En (26) En
(21) 23202856.3 (22) 11.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.12.2020 IL 27940520
(54) • *VERWENDUNG SICHERER MEHRPARTEI-ENBERECHNUNG ZUR VERBESSERUNG DER INHALTSAUSWAHLPROZESSINTEGRITÄT*
• *USING SECURE MULTI-PARTY COMPUTATION TO IMPROVE CONTENT SELECTION PROCESS INTEGRITY*
• *UTILISATION D'UN CALCUL SÉCURISÉ MULTI-PARTIE POUR AMÉLIORER L'INTÉGRITÉ D'UN PROCESSUS DE SÉLECTION DE CONTENU*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) WANG, Gang, Mountain View, California, 94043, US
YUNG, Marcel M., Moti, Mountain View, California, 94043, US
YEO, Kevin, Wei Li, Mountain View, California, 94043, US
(74) Woodhill, Matthew James, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 21865330.1 / 4 070 223
-
- H04L 9/08** → (51) **G06Q 20/36**
-
- H04L 9/08** → (51) **H04L 67/12**
-
- (51) **H04L 9/32** (11) **4 283 920 A1**
(52) **H04L 9/06**; **H04L 9/32**; **H04L 9/40**
(25) Zh (26) En
(21) 22742059.3 (22) 12.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/071670 12.01.2022
(87) WO 2022/156580 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 CN 202110090637
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *AUTHENTICATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS*
• *PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION ET APPAREIL DE COMMUNICATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
-
- (51) **H04L 9/32** (11) **4 283 921 A1**
H04L 12/28 **G16Y 10/75**
(52) **H04L 63/0807**; **G16Y 10/75**;
G16Y 40/35; **H04L 9/32**; **H04L 12/28**;
H04L 63/0884; **H04L 67/12**;
H04L 67/125; **H04W 4/70**
(25) Zh (26) En
(21) 22770418.6 (22) 13.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/080510 13.03.2022
(87) WO 2022/194063 2022/38 22.09.2022
(30) 16.03.2021 CN 202110282727
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DIENSTINFORMATIONEN UND ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF10 2HH, GB
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 18765196.3 / 3 673 610
-
- H04L 9/32** → (51) **C08G 63/199**
-
- H04L 9/32** → (51) **H04L 67/12**
-
- H04L 9/32** → (51) **H04L 9/08**
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 283 923 A1**
(52) **H04L 67/12**
(25) En (26) En
(21) 22174938.5 (22) 23.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR INDUSTRIELLE FELDVORRICHTUNGEN*
• *INDUSTRIAL FIELD DEVICE MONITORING SYSTEM*
- (684) *METHOD FOR TRANSMITTING SERVICE INFORMATION, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS DE SERVICE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Chenglu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Haiyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
MA, Zhiwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YANG, Junfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
FANG, Weiqing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HOU, Qianjin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SUO, Xunfei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- (51) **H04L 9/32** (11) **4 283 922 A2**
(52) **H04L 9/0656**; **H04L 9/0816**;
H04L 9/0872; **H04L 9/3066**;
H04L 9/3239; **H04L 9/3252**; **H04L 9/50**
(25) En (26) En
(21) 23193892.9 (22) 15.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.08.2017 GB 201713499
23.08.2017 PCT/IB2017/055073
(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HOCHSICHEREN, HOCHSCHNELLEN VERSCHLÜSSELUNG UND ÜBERTRAGUNG VON DATEN*
• *COMPUTER-IMPLEMENTED SYSTEM AND METHOD FOR HIGHLY SECURE, HIGH SPEED ENCRYPTION AND TRANSMISSION OF DATA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR POUR UN CRYPTAGE ET UNE TRANSMISSION HAUTEMENT SÉCURISÉS, À GRANDE VITESSE, DE DONNÉES*
(71) nChain Licensing AG, Grafenauweg 6, 6300 Zug, CH
(72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF10 2HH, GB
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 18765196.3 / 3 673 610

- *SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UN DISPOSITIF DE CHAMP INDUSTRIEL*
- (71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (72) PLATENIUS-MOHR, Marie, 69493 Hirschberg an der Bergstraße, DE
- (74) GRÜENER, Sten, 69514 Laudendach, DE
- (74) TROSTEN, Anders, 724 76 Västerås, SE
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 283 924 A1**
H04W 12/122
- (52) **H04W 12/122; H04L 63/1466; H04W 12/069; H04W 12/61**
- (25) En (26) En
(21) 22174959.1 (22) 23.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- BA ME
-
- KH MA MD TN
- (54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATION FÜR FAHRZEUGE*
- *WIRELESS COMMUNICATIONS FOR VEHICLES*
- *COMMUNICATIONS SANS FIL POUR VÉHICULES*
- (71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
- (72) SHIRE, Joshua, 411 39 Göteborg, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 283 925 A1**
H04L 12/46
- (52) **H04L 63/0272; H04L 12/4604; H04L 63/08**
- (25) De (26) De
(21) 22175490.6 (22) 25.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- BA ME
-
- KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUR GESICHERTEN ÜBERMITTLUNG ZEITKRITISCHER DATEN INNERHALB EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD FOR SECURE TRANSMISSION OF TIME-CRITICAL DATA WITHIN A COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION SÉCURISÉE DES DONNÉES À TEMPS CRITIQUE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Gedicke, Nils, 76751 Jockgrim, DE
- (74) Gsänger, Volker, 91126 Kammerstein, DE
- (74) Laurig, Frank, 92369 Sengenthal, DE
- (74) Schwing, Wolfgang, 91341 Röttenbach, DE
- (74) Schönemann, Peter, 90489 Nürnberg, DE
- (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 283 926 A1**
H04L 51/04
- (52) **H04L 63/061; H04L 51/04; H04L 63/045**
- (25) En (26) En
(21) 23174690.0 (22) 23.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
-
- KH MA MD TN
- (30) 26.05.2022 KR 20220064771
30.06.2022 KR 20220080348
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES SICHEREN NACHRICHTENDIENSTES*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING SECURE MESSAGING SERVICE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR UN SERVICE DE MESSAGERIE SÉCURISÉ*
- (71) Samsung SDS Co., Ltd., Samsung SDS Tower 125, Olympic-ro 35-gil Songpa-gu, Seoul, KR
- (72) Yeo, Seung Min, 05510 SEOUL, KR
- (72) Son, Ji Min, 05510 SEOUL, KR
- (72) Wi, Da Hye, 05510 SEOUL, KR
- (72) Koo, Do Yeon, 05510 SEOUL, KR
- (72) Lee, Dae Yeoul, 05510 SEOUL, KR
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 283 927 A1**
H04W 12/122
- (52) **H04W 12/122; H04L 63/1466; H04W 12/069; H04W 12/61**
- (25) En (26) En
(21) 23174759.3 (22) 23.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- BA
-
- KH MA MD TN
- (30) 23.05.2022 EP 22174959
- (54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATION FÜR FAHRZEUGE*
- *WIRELESS COMMUNICATIONS FOR VEHICLES*
- *COMMUNICATIONS SANS FIL POUR VÉHICULES*
- (71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
- (72) SHIRE, Joshua, 411 39 Göteborg, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 283 928 A2**
- (52) **G06F 9/5038; G06F 3/1438; G06F 9/5044; G06F 9/5094; G09G 5/003; G09G 5/006; H04L 67/04; H04L 67/131; G06F 2209/501; G06F 2209/509; H04L 63/126**
- (25) En (26) En
(21) 23190264.4 (22) 01.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.04.2019 US 201962827802 P
09.07.2019 US 201962827063 P
31.03.2020 US 202016835891
- (54) • *VERTEILTE VERARBEITUNG IN EINEM COMPUTERGENERIERTEN REALITÄTSSYSTEM*
- *DISTRIBUTED PROCESSING IN COMPUTER GENERATED REALITY SYSTEM*
- *TRAITEMENT DISTRIBUÉ DANS UN SYSTÈME DE RÉALITÉ GÉNÉRÉ PAR ORDINATEUR*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
- (72) DESAI, Ranjit, Cupertino, California, 95014, US
- (72) ROCKWELL, Michael J., Cupertino, California, 95014, US
- (74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
- (62) 20721345.5 / 3 925 186

- (51) **H04L 9/40** (11) **4 283 929 A2**
- (52) **H04L 63/1425; G06F 16/1748; G06F 21/552; G06F 21/604; H04L 63/20**
- (25) En (26) En
(21) 23200168.5 (22) 20.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.12.2016 US 201662437411 P
19.12.2017 US 201715846780
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR CLOUD-BASIERTE BETRIEBSSYSTEMEREIGNIS- UND DATENZUGRIFFSÜBERWACHUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR CLOUD-BASED OPERATING SYSTEM EVENT AND DATA ACCESS MONITORING*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'ÉVÉNEMENT DE SYSTÈME D'EXPLOITATION EN NUAGE ET D'ACCÈS À DES DONNÉES*
- (71) Threat Stack, Inc., 55 Summer Street, Boston, Massachusetts 02110, US
- (72) GERVAIS, Christopher, Westwood, 02090, US
- (72) REED, Sean T., Seattle, 98109, US
- (72) GOODWIN, Nicholas S., Everett, 02149, US
- (72) BAKER, Joseph D., Burlington, 01803, US
- (72) BISBEE-VONKAUFMANN, Samuel, Braintree, 02184, US
- (72) COOPRIDER, Nathan D., Bedford, 01730, US
- (72) HAGMAN, David C., Tewksbury, 01876, US
- (72) DUBOIS, Lucas M., Dorchester, 02125, US
- (72) ANDRE, Jennifer A., Somerville, 02145, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 17884257.1 / 3 559 812
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 283 930 A2**
- (52) **H04B 7/0617; H04B 7/0848; H04B 7/088; H04L 63/1466; H04W 12/122; H04W 12/79**
- (25) En (26) En
(21) 23203227.6 (22) 04.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.11.2018 US 201862755555 P
27.05.2019 US 201962853160 P
31.10.2019 US 201916670761
- (54) • *FRÜHE LINK-ERKENNUNG DURCH ADAPTIVE AUSWAHL DER EMPFANGSPARAMETER*
- *EARLY LINK DETECTION BASED ADAPTIVE SELECTION OF RECEIVE PARAMETERS*
- *SÉLECTION ADAPTATIVE DE PARAMÈTRES DE RÉCEPTION BASÉE SUR LA DÉTECTION DE LIAISON PRÉCOCE*
- (71) MaxLinear, Inc., 5966 La Place Ct 100, Carlsbad CA 92008, US
- (72) HOSSEIN, Dehghan-Fard, Diablo, 94528, US
- (72) DEBASHIS, Dash, 94560 Newark, IN
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- (62) 19206876.5 / 3 648 371
-
- H04L 9/40** → (51) **G06F 21/32**
-
- H04L 9/40** → (51) **G06F 21/60**
-
- H04L 9/40** → (51) **H04L 61/4511**
-
- H04L 9/40** → (51) **H04L 67/12**
-
- H04L 9/40** → (51) **H04L 9/08**
-
- H04L 9/40** → (51) **H04W 12/122**

- (51) **H04L 12/16** (11) **4 283 931 A1**
H04W 4/80
- (52) **H04B 5/00; H04L 12/16; H04W 4/80; H04W 76/14**
- (25) Zh (26) En
(21) 22758808.4 (22) 18.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/076801 18.02.2022
- (87) WO 2022/179443 2022/35 01.09.2022
- (30) 27.02.2021 CN 202110221353
- (54) • **NFC-VERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **NFC METHOD AND SYSTEM, AND ELECTRONIC DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LV, Sen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YAO, Zhendong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Zhaoshen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Yichuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04L 12/28 → (51) **H04L 9/32**

- (51) **H04L 12/42** (11) **4 283 932 A1**
- (52) **H04L 12/42; H04L 12/437; H04L 67/12**
- (25) Zh (26) En
(21) 22758802.7 (22) 18.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/076743 18.02.2022
- (87) WO 2022/179437 2022/35 01.09.2022
- (30) 26.02.2021 CN 202110217536
- (54) • **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **DATA TRANSMISSION METHOD, AND COMMUNICATION APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, ET APPAREIL DE COMMUNICATION**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Qichang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHA, Min, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HE, Dongdong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 12/46 → (51) **H04L 9/40**

- (51) **H04L 25/02** (11) **4 283 933 A1**
G01S 3/02
- (52) **H04L 25/0202; G01S 3/02; H04L 25/0254**
- (25) En (26) En
(21) 22175406.2 (22) 25.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • **VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN MINDESTENS EINES GESCHÄTZTEN PARAMETERS EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSKANALS UND FUNKEMPFÄNGER-VORRICHTUNG**
• **METHOD FOR PROVIDING AT LEAST ONE ESTIMATED PARAMETER OF A WIRELESS COMMUNICATION CHANNEL AND RADIO RECEIVER DEVICE**
• **PROCÉDÉ POUR LA FOURNITURE D'AU MOINS UN PARAMÈTRE ESTIMÉ D'UN CANAL DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF DE RÉCEPTEUR RADIO**
- (71) u-blox AG, Zuercherstrasse 68, 8800 Thalwil, CH
- (72) Rezaei, Farshid, 211 75 Malmö, SE
Mahlig, Matthias, 12489 Berlin, DE
Karlsson, Peter, 211 75 Malmö, SE
Papaharalabos, Stelios, 15125 Maroussi, GR
- (74) Merk, Timon, 12489 Berlin, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04L 25/02** (11) **4 283 934 A1**
G01R 31/08 **G01R 31/58**
- (52) **H04L 25/0272; G01R 31/58; H04L 25/028**

- (25) En (26) En
(21) 22175753.7 (22) 27.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • **SENDER UND VERFAHREN FÜR DEN SEN- DER**
• **TRANSMITTER AND METHOD FOR THE TRANSMITTER**
• **ÉMETTEUR ET PROCÉDÉ POUR L'ÉMET- TEUR**
- (71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
- (72) Boezen, Hendrik, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Schmütz, Christian Klaus Johannes, NXP Semiconductors Germany GmbH Intellectual Property Group Beiersdorfstr. 12, 22529 Hamburg, DE

- (51) **H04L 25/03** (11) **4 283 935 A1**
H04B 7/06
- (52) **H04L 25/03891; H04L 25/03159; H04B 7/0697**

- (25) En (26) En
(21) 23174452.5 (22) 22.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN

- (30) 27.05.2022 FI 20225464
- (54) • **INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG MIT KOMBINATION MIT REDUZIERTER KOM- PLEXITÄT**
• **INTERFERENCE REJECTION COMBINING WITH REDUCED COMPLEXITY**
• **COMBINAISON DE REJET D'INTERFÉ- RENCE À COMPLEXITÉ RÉDUITE**
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) LEVANEN, Toni Aleks, Tampere, FI
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo,

- FI
- H04L 25/03** → (51) **H04L 25/06**

- (51) **H04L 25/06** (11) **4 283 936 A1**
H04L 25/03 **H04L 25/49**
- (52) **H04L 25/063; H04L 25/03038; H04L 25/03885; H04L 25/4917**
- (25) En (26) En
(21) 23174954.0 (22) 23.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 26.05.2022 US 202263346275 P
22.06.2022 US 202217847091
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONFIGU- RATION EINES SERIELLEN EMPFÄNGERS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR CONFIGUR- ING SERIAL RECEIVER**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONFIGURA- TION DE RÉCEPTEUR SÉRIE**
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) MALHOTRA, Gaurav, San Jose, 95134, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H04L 25/49 → (51) **H04L 25/06**

- (51) **H04L 27/26** (11) **4 283 937 A2**
- (52) **H04L 5/0007; H04J 11/005; H04L 5/0044; H04L 5/0092; H04L 27/26025; H04L 27/2657**
- (25) En (26) En
(21) 23194991.8 (22) 11.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.10.2018 CN 201811229797
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN DER DRAHTLOSKOM- MUNIKATION**
• **METHOD AND APPARATUS FOR USE IN WIRELESS COMMUNICATION NODE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS UN NOEUD DE COMMU- NICATION SANS FIL**
- (71) SHANGHAI LANGBO COMMUNICATION TECHNOLOGY COMPANY LIMITED, Room A2117, Building B No.555, Dongchuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
- (72) LIU, Zheng, Shanghai, CN
ZHANG, Xiaobo, Shanghai, CN
YANG, Lin, Shanghai, CN
- (74) Zhang, Fan, Am Quälenberg 3A, 38124 Braunschweig, DE
- (62) 19875544.9 / 3 855 836

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/26 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04L 41/00** (11) **4 283 938 A1**
- (52) **H04L 41/0893; H04W 28/16**
- (25) Zh (26) En
(21) 21922260.1 (22) 16.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/112679 16.08.2021
- (87) WO 2022/160665 2022/31 04.08.2022

- (30) 29.01.2021 CN 202110130482
- (54) • **PAKETWEITERLEITUNGSVERFAHREN, PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG**
- **PACKET FORWARDING METHOD, PACKET PROCESSING METHOD, AND DEVICE**
 - **PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE PAQUETS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PAQUETS ET DISPOSITIF**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GENG, Xuesong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DONG, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
FAN, Dawei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
-
- (51) **H04L 41/00** (11) **4 283 939 A1**
H04L 65/40
- (25) Zh (26) En
(21) 21923856.5 (22) 08.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/076074 08.02.2021
(87) WO 2022/165846 2022/32 11.08.2022
- (54) • **VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON DATEN UND VORRICHTUNG**
- **METHOD FOR ACQUIRING DATA, AND APPARATUS**
 - **PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE DONNÉES ET APPAREIL**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHONG, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Xiaobo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XIN, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
-
- H04L 41/0213** → (51) **H04L 41/0695**
-
- H04L 41/0654** → (51) **H04L 41/0695**
-
- (51) **H04L 41/0695** (11) **4 283 940 A1**
H04L 41/0654 **H04L 41/0213**
H04L 69/18
- (52) **H04L 9/40; H04L 41/00;**
H04L 41/0213; H04L 41/0654;
H04L 41/0695; H04L 69/18
- (25) Ko (26) En
(21) 22791863.8 (22) 22.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/002566 22.02.2022
(87) WO 2022/225161 2022/43 27.10.2022
- (30) 19.04.2021 KR 20210050440
- (54) • **PROZESSOR ZUR DURCHFÜHRUNG, WENN EIN PROBLEM AUFTRIT, EINER WIEDERHERSTELLUNGSROUTINE AUF BASIS DER ÜBERWACHUNG DES NETZWERK-ZUSTANDS UND DES DURCHSATZES UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT**
- **PROCESSOR FOR PERFORMING, WHEN PROBLEM OCCURS, RECOVERY ROUTINE ON BASIS OF MONITORING OF NETWORK STATE AND THROUGHPUT, AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING SAME**
 - **PROCESSEUR POUR EFFECTUER, LORSQUE LE PROBLÈME SE PRODUIT, UNE ROUTINE DE RÉTABLISSEMENT SUR LA BASE DE LA SURVEILLANCE DE L'ÉTAT ET DU DÉBIT DU RÉSEAU, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT CELUI-CI**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) HEO, Joonyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Gyujoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Jongeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
BAE, Soukjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
AHN, Chihun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
CHA, Hyunjoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Minjung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **H04L 41/0816** (11) **4 283 941 A1**
H04L 41/082 **H04L 41/0823**
H04L 47/50 **H04L 47/28**
H04L 41/0806 **H04L 41/083**
H04L 41/12 **H04L 41/14**
H04L 41/147 **H04L 43/0829**
H04L 43/0852
- (52) **H04L 41/0806; H04L 41/0816;**
H04L 41/147; H04L 43/0829;
H04L 43/0852; H04L 41/082;
H04L 41/0823; H04L 41/083;
H04L 41/12; H04L 41/145
- (25) En (26) En
(21) 22174916.1 (22) 23.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **KONFIGURIEREN EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKS**
- **CONFIGURING A COMMUNICATION NETWORK**
 - **CONFIGURATION D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Chubanov, Sergei, 70197 Stuttgart, DE
-
- H04L 41/082** → (51) **H04L 41/0816**
-
- H04L 41/0823** → (51) **H04L 41/0816**
-
- (51) **H04L 41/0894** (11) **4 283 942 A2**
H04L 67/14; H04L 41/0806;
H04L 41/0894; H04L 41/0895;
H04L 41/342; H04L 41/40;
H04L 41/5019; H04L 41/5041;
H04L 65/1069; H04L 65/1089;
H04L 65/80; H04L 67/142;
H04L 67/143; H04L 67/148;
H04W 36/0033; H04W 76/34;
H04L 69/327; H04W 12/08;
H04W 80/10; H04W 88/14
- (25) En (26) En
(21) 23184929.0 (22) 09.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 09.01.2017 US 201762444251 P
19.01.2017 US 201762448239 P
06.02.2017 US 201762455412 P
17.02.2017 US 201762460533 P
17.03.2017 US 201762472720 P
28.04.2017 US 201762492045 P
08.05.2017 US 201762503117 P
19.06.2017 US 201762521922 P
04.01.2018 US 201815862194
- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEM ZUR DEAKTIVIERUNG VON PDU-SESSIONEN**
- **METHODS, APPARATUSES AND SYSTEM FOR DEACTIVATION OF PDU SESSIONS**
 - **PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈME POUR LA DÉSACTIVATION DES SESSIONS PDU**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) DAO, Ngoc Dung, Ottawa, K2T 0C7, CA
ZHANG, Hang, Nepean, K2G 5Z1, CA
LI, Xu, Ottawa, K2J 0M4, CA
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (62) 20190601.3 / 3 771 286
18735877.5 / 3 508 004
-
- (51) **H04L 41/0895** (11) **4 283 943 A1**
H04L 45/64 **H04L 67/1074**
H04L 67/1087 **H04L 69/322**
H04L 45/02 **H04L 41/342**
H04L 41/40
- (52) **H04L 41/0895; H04L 45/64;**
H04L 45/76; H04L 67/108;
H04L 67/1089; H04L 69/322;
H04L 41/342; H04L 41/40
- (25) En (26) En
(21) 22204203.8 (22) 27.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 23.05.2022 US 202263344842 P
07.07.2022 US 202217859558
- (54) • **PROXYLOSE VOLLMASCHENKONNEKTIVITÄT ZWISCHEN NETZWERKEN**
- **FULL MESH PROXYLESS CONNECTIVITY BETWEEN NETWORKS**
 - **CONNECTIVITÉ SANS MANDATAIRE À MAILLAGE COMPLET ENTRE RÉSEAUX**
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) GUPTA, Anshuman, Mountain View, 94043, US
RADOSLAVOV, Pavlin, Mountain View, 94043, US
SATTAINATHAN, Kannan, Mountain View, 94043, US
KUMAR, Alok, Mountain View, 94043, US
RICHTER, Yossi, Mountain View, 94043, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
-
- H04L 43/0852** → (51) **H04W 24/10**
-
- (51) **H04L 43/10** (11) **4 283 944 A1**
H04L 45/02 **H04L 45/00**
H04L 45/745
- (52) **H04L 45/36; H04L 45/34;**
H04L 45/745; H04L 43/10; H04L 45/04
- (25) En (26) En
(21) 23188768.8 (22) 27.11.2019

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

(30) 27.09.2019 US 201916585294

(54) • VERFOLGUNGSROUTENNACHRICHT FÜR
INTERAUTONOMES SYSTEM
• INTER-AUTONOMOUS SYSTEM TRACE
ROUTE MESSAGE

• MESSAGE D'ITINÉRAIRE DE TRAÇAGE
D'UN SYSTÈME INTER-AUTONOME

(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation
Way, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) THOMAS, Reji, Sunnyvale, 94089, US
BONICA, Ronald, Sunnyvale, 94089, US

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

(62) 19211751.3 / 3 799 370

(51) **H04L 45/00** (11) **4 283 945 A1**

(52) **H04L 45/34**

(25) En (26) En

(21) 23172612.6 (22) 10.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 26.05.2022 US 202217825349

(54) • QUELLENROUTENKOMPRIMIERUNG AUF
BASIS VON ADRESSENKOMPRIMIERUNG
• SOURCE ROUTE COMPRESSION BASED
ON ADDRESS COMPRESSION
• COMPRESSION D'ITINÉRAIRE SOURCE BA-
SÉE SUR LA COMPRESSION D'ADRESSE

(71) Nokia Solutions and Networks Oy,
Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) Dutta, Pranjal, Sunnyvale, 94086, US

(74) Bryers LLP, Bristol & Bath Science Park
Dirac Crescent, Emerson's Green, Bristol,
BS16 7FR, GB

H04L 45/00 → (51) **H04L 43/10**

H04L 45/00 → (51) **H04L 45/0377**

(51) **H04L 45/02** (11) **4 283 946 A1**

H04L 45/021

(52) **H04L 45/02; H04L 45/021**

(25) En (26) En

(21) 22174830.4 (22) 23.05.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • VERWALTEN DES AUFBAUS EINER KOM-
MUNIKATIONSVERBINDUNG

• MANAGING AN ESTABLISHMENT OF A
COMMUNICATION CONNECTION

• GESTION D'ÉTABLISSEMENT D'UNE
CONNEXION DE COMMUNICATION

(71) Telia Company AB, Stjärntorget 1, 169 94
Solna, SE

(72) TAMIZKAR, Babak, 117 59 Stockholm, SE

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

H04L 45/02 → (51) **H04L 41/0895**

H04L 45/02 → (51) **H04L 43/10**

H04L 45/021 → (51) **H04L 45/02**

(51) **H04L 45/0377** (11) **4 283 947 A1**

H04L 45/00 **H04L 45/745**

(52) **H04L 45/34; H04L 45/0377;**

H04L 45/745

(25) En (26) En

(21) 22207020.3 (22) 11.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 23.05.2022 US 202217750713

(54) • VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER DIENST-
FUNKTIONSKETTE IN EINEM OVERLAY-
NETZWERK

• METHOD TO BUILD A SERVICE FUNCTION
CHAIN IN AN OVERLAY NETWORK

• PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UNE
CHAÎNE DE FONCTIONS DE SERVICE DANS
UN RÉSEAU SUPERPOSÉ

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) GOUNDER, Arivudainambi Appachi,
Mountain View, 94043, US

CRABBE, Edward, Mountain View, 94043,
US

VENUGOPAL, Madhu, Mountain View,
94043, US

STUART, Stephen, Mountain View, 94043,
US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

H04L 45/64 → (51) **H04L 41/0895**

(51) **H04L 45/741** (11) **4 283 948 A1**

(52) **H04L 45/00; H04L 45/50; H04L 45/74;**
H04L 45/741; H04L 45/745

(25) Zh (26) En

(21) 22752106.9 (22) 21.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/073279 21.01.2022

(87) WO 2022/170944 2022/33 18.08.2022

(30) 10.02.2021 CN 202110183983

25.02.2021 CN 202110214002

(54) • PAKETWEITERLEITUNGSVERFAHREN, -
VORRICHTUNG UND -SYSTEM

• PACKET FORWARDING METHOD, APPARA-
TUS AND SYSTEM

• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'ACHE-
MINEMENT DE PAQUETS

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HU, Zhibo, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

DONG, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

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

H04L 45/745 → (51) **H04L 43/10**

(51) **H04L 47/125** (11) **4 283 949 A2**

(52) **H04L 45/44; H04L 45/033;**

H04L 45/04; H04L 45/64; H04L 47/125

(25) Zh (26) En

(21) 23183632.1 (22) 06.07.2015

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

(54) • ROUTING-STEUERVERFAHREN, -VORRICHT-
TUNG UND -SYSTEM

• ROUTING CONTROL METHOD, DEVICE,
AND SYSTEM

• SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE DE ROUTAGE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHOU, Peng, Shenzhen, 518129, CN

XIONG, Yi, Shenzhen, 518129, CN

ZHUANG, Shunwan, Shenzhen, 518129, CN

YAN, Changjiang, Shenzhen, 518129, CN

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

(62) 19204678.7 / 3 668 025

15897434.5 / 3 306 874

H04L 47/28 → (51) **H04L 41/0816**

H04L 47/32 → (51) **H04W 24/10**

H04L 47/50 → (51) **H04L 41/0816**

(51) **H04L 49/109** (11) **4 283 950 A2**

(52) **G06T 1/20; H04L 49/109**

(25) En (26) En

(21) 23202085.9 (22) 13.05.2015

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

(30) 30.06.2014 US 201414320478

(54) • DATENVERTEILUNGSGEWEBE IN SKALIER-
BAREN GPUS

• DATA DISTRIBUTION FABRIC IN SCAL-
ABLE GPUS

• TISSU DE DISTRIBUTION DE DONNÉES
DANS DES GPU ÉVOLUTIFS

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) KOKÉR, Altug, El Dorado Hills, CA 95762, US
STRIRAMASSARMA, Lakshminarayanan, El
Dorado Hills, CA 95762, US

ALI, Akif, Rancho Cordova, CA 95742, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB

Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(62) 19186031.1 / 3 576 044

15814544.1 / 3 161 783

H04L 51/04 → (51) **H04L 9/40**

(51) **H04L 51/046** (11) **4 283 951 A2**

(52) **H04L 51/046; G06F 16/3331;**

G06F 40/295; G06Q 10/10;

H04L 51/18

(25) En (26) En

(21) 23200641.1 (22) 16.02.2015

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

(30) 14.02.2014 KR 20140017369

(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR EXTRAKTION UND VER-
WENDUNG EINER SEMANTISCHEN ENTI-
TÄT IN EINER TEXTNACHRICHT DER ELEK-
TRONISCHEN VORRICHTUNG

• ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR
EXTRACTING AND USING SEMANTIC ENTI-
TY IN TEXT MESSAGE OF ELECTRONIC DE-
VICE

• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ
POUR EXTRAIRE ET UTILISER UNE ENTITÉ
SÉMANTIQUE DANS UN TEXTO D'UN DIS-
POSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Yoonkyung, 16677 Suwon-si, KR
LEE, Muwoong, 16677 Suwon-si, KR

LEE, Jaewon, 16677 Suwon-si, KR

CHO, Sunghoon, 16677 Suwon-si, KR

KIM, Sangmi, 16677 Suwon-si, KR

ROH, Donghyun, 16677 Suwon-si, KR
CHANG, Seokjin, 16677 Suwon-si, KR
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB
(62) 21216351.3 / 3 996 354
15748680.4 / 3 105 858

(51) **H04L 61/4511** (11) **4 283 952 A1**
H04L 9/40 **G06N 20/10**

(52) **H04L 61/4511; G06N 20/10;**
H04L 63/1416; H04L 63/1425

(25) En (26) En
(21) 23174622.3 (22) 22.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(30) 26.05.2022 US 202217825823

(54) • **TUNNELUNGSKENNUNG FÜR DOMÄ-
NENNAMENSYSYSTEM**
• **DOMAIN NAME SYSTEM TUNNELING DE-
TECTION**
• **DÉTECTION DE TUNNELISATION DE SYS-
TÈME DE NOMS DE DOMAINE**

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

(72) BHATNAGAR, Anant, Waterloo, N2K 0A7,
CA

MISHRA, Durgesh Omprakash, Waterloo,
N2K 0A7, CA

SIRCAR, Shiladitya, Waterloo, N2K 0A7, CA

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-
Strasse 29, 80336 München, DE

H04L 61/4588 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04L 65/40** (11) **4 283 953 A1**

(52) **H04L 67/34; H04W 4/06**

(25) Zh (26) En
(21) 21920318.9 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/073399 22.01.2021

(87) WO 2022/155920 2022/30 28.07.2022

(54) • **INFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAH-
REN UND -VORRICHTUNG SOWIE VOR-
RICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
• **INFORMATION TRANSMISSION METHOD
AND APPARATUS, AND DEVICE AND
STORAGE MEDIUM**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMIS-
SION D'INFORMATIONS, ET DISPOSITIF ET
SUPPORT DE STOCKAGE**

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No.
18 Haibin Road Wusha, Chang'an,
Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) GUO, Yali, Dongguan, Guangdong 523860,
CN

XU, Yang, Dongguan, Guangdong 523860,
CN

(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300
Bordeaux Cedex, FR

H04L 65/40 → (51) **H04L 41/00**

(51) **H04L 67/01** (11) **4 283 954 A1**

(52) **H04L 67/01**

(25) Zh (26) En
(21) 21926387.8 (22) 27.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/141668 27.12.2021

(87) WO 2022/174675 2022/34 25.08.2022

(30) 22.02.2021 CN 202110196283
04.03.2021 CN 202110239750

(54) • **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON
DATENVERARBEITUNGSLEISTUNG, ERSTE
NETZWERKVORRICHTUNG UND SYSTEM**
• **COMPUTING POWER INFORMATION PRO-
CESSING METHOD, FIRST NETWORK DE-
VICE, AND SYSTEM**

• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS DE PUISSANCE DE CALCUL, PRE-
MIER DISPOSITIF DE RÉSEAU ET SYSTÈME**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) MA, Qiufang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

WU, Qin, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

WU, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHANG, Tuwei, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Huawei European IPR, Huawei
Technologies Duesseldorf GmbH
Riesstraße 25, 80992 München, DE

H04L 67/1074 → (51) **H04L 41/0895**

H04L 67/1087 → (51) **H04L 41/0895**

(51) **H04L 67/12** (11) **4 283 955 A1**
H04L 9/08 **H04L 9/32**

H04W 4/44

(52) **H04L 9/08; H04L 9/32; H04L 67/12;**
H04W 4/44; H04W 12/041

(25) Zh (26) En

(21) 22752337.0 (22) 10.02.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/075864 10.02.2022

(87) WO 2022/171177 2022/33 18.08.2022

(30) 10.02.2021 CN 202110184217

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KOMMUNIKATIONSSCHLÜSSELKONFIGU-
RATION**
• **COMMUNICATION KEY CONFIGURATION
METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURA-
TION DE CLÉ DE COMMUNICATION**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GUO, Zhipeng, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

PAN, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7,
80333 München, DE

(51) **H04L 67/12** (11) **4 283 956 A1**
H04L 9/40 **H04W 4/48**

H04W 12/12 **G07C 5/08**

(52) **H04L 63/1425; G06F 21/577;**
G07C 5/08; H04L 67/12; H04W 4/48;
H04W 12/12

(25) En (26) En

(21) 23161771.3 (22) 14.03.2023

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

SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 27.05.2022 US 202217826285

(54) • **SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM
ZUR ANALYSE VON FAHRZEUGSYSTEM-
PROTOKOLLEN**

• **SYSTEM, METHOD, AND PROGRAM FOR
ANALYZING VEHICLE SYSTEM LOGS**
• **SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME
D'ANALYSE DE JOURNAUX DE SYSTÈME
DE VÉHICULE**

(71) The Boeing Company, 929 Long Bridge
Drive, Arlington, VA 22202, US

(72) Li, Mingyan, Arlington, 22202, US
SHEN, Su-Nei Nina, Arlington, 22202, US

MIER, David S., Arlington, 22202, US

(74) St Clair Jones, Gregory Arthur Langley, et al,
Kilburn & Strode LLP Lacon London 84
Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H04L 67/12** (11) **4 283 957 A1**
H04L 67/5651 **H04L 67/60**

H04L 67/75 **H04W 4/18**

H04W 4/20 **H04W 4/38**

H04W 4/70

(52) **H04W 4/18; G08B 13/00;**
G08B 23/00; G08B 25/10;

H04L 12/1435; H04L 12/1485;

H04L 41/0823; H04L 67/12;

H04L 67/5651; H04L 67/60;

H04L 67/75; H04M 15/58;

H04M 15/8214; H04M 15/853;

H04N 7/181; H04N 7/185; H04W 4/20;

H04W 4/24; H04W 4/38; H04W 4/70;

G06N 20/00; H04L 41/147;

H04L 41/16; H04L 43/0876;

H04L 43/16

(25) En (26) En

(21) 23171828.9 (22) 05.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 23.05.2022 US 202217751087

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETREI-
BEN EINES SICHERHEITSSYSTEMS, DAS EI-
NE ZELLULARE KOMMUNIKATIONSVER-
BINDUNG MIT EINER DATENNUTZUNGS-
KAPPE AUFWEIST**
• **METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING A
SECURITY SYSTEM THAT HAS A CELLULAR
COMMUNICATION CONNECTION WITH A
DATA USAGE CAP**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FAIRE FONC-
TIONNER UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ QUI
A UNE CONNEXION DE COMMUNICA-
TION CELLULAIRE AVEC UN CAPUCHON
D'UTILISATION DE DONNÉES**

(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint
Street, Charlotte, NC 28202, US

(72) GANESAN, Balamurugan, Charlotte, 28202,
US

THANASINGH, Jebina Elsie, Charlotte,
28202, US

DESPANDE, Surekha, Charlotte, 28202, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB

H04L 67/12 → (51) **A45C 11/22**

(51) **H04L 67/125** (11) **4 283 958 A1**
H04L 67/565 **H04L 67/289**

(52) **H04L 67/125; H04L 67/289;**
H04L 67/565; H04W 4/80

(25) En (26) En

(21) 23169409.2 (22) 24.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 25.05.2022 US 202263345797 P
07.11.2022 US 202217981710

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON GRILLGERÄTEN ÜBER EDGE-COMPUTING-PLATTFORMEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING GRILLING APPLIANCES VIA EDGE COMPUTING PLATFORMS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE D'APPAREILS DE GRILLADE PAR L'INTERMÉDIAIRE DE PLATEFORMES DE CALCUL DE BORD

(71) Dansons US, LLC, 8877 N. Gainey Center Drive, Scottsdale, AZ 85258, US

(72) Minor, Ryan, Scottsdale, 85258, US
Hartlieb, Mark, Scottsdale, 85258, US
Monaco, Frank, Scottsdale, 85258, US
Divya D. Valla Malla, Perini, Scottsdale, 85258, US

(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

H04L 67/289 → (51) H04L 67/125

H04L 67/306 → (51) H04W 4/02

H04L 67/52 → (51) H04W 4/02

H04L 67/565 → (51) H04L 67/125

H04L 67/5651 → (51) H04L 67/12

H04L 67/60 → (51) H04L 67/12

H04L 67/75 → (51) H04L 67/12

H04L 69/14 → (51) H04W 76/11

H04L 69/18 → (51) H04L 41/0695

H04L 69/322 → (51) H04L 41/0895

(51) H04M 1/02 (11) 4 283 959 A1
H04M 1/03 H04R 3/02

(52) H04M 1/0214; H04M 1/0245;
H04M 1/0277; H04M 1/03;
H04R 1/028; H04R 1/04; H04R 3/005;
H04R 3/02; H04M 1/0218;
H04R 1/2876; H04R 2410/05;
H04R 2499/11

(25) Ko (26) En
(21) 22791963.6 (22) 15.04.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/005467 15.04.2022

(87) WO 2022/225263 2022/43 27.10.2022

(30) 21.04.2021 KR 20210051871

(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
• ELECTRONIC DEVICE AND OPERATION METHOD THEREFOR
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHOI, Kyuwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

KIM, Taehun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

LEE, Youngsun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

HUH, Jaeyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

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

(51) H04M 1/02 (11) 4 283 960 A1
G09F 11/00 G09F 11/32
G09F 9/30

(52) H04M 1/0237; H04M 1/18;
H04M 1/0268

(25) Ko (26) En

(21) 23733197.0 (22) 30.03.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2023/004285 30.03.2023

(87) WO 2023/191546 2023/40 05.10.2023

(30) 01.04.2022 KR 20220041245

28.06.2022 KR 20220079071

(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT STRUKTUR ZUR VERHINDERUNG DES EINDRINGENS VON FREMDKÖRPERN
• ELECTRONIC DEVICE COMPRISING STRUCTURE FOR PREVENTING INTRODUCTION OF FOREIGN MATTER
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UNE STRUCTURE EMPÊCHANT L'INTRODUCTION DE CORPS ÉTRANGERS

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) SHIN, Moonchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

KANG, Youngmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

YOON, Yeonggyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

CHO, Joongyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

CHOI, Junyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

YOON, Byounguk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

LEE, Jungheob, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

CHO, Sunggun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) H04M 1/02 (11) 4 283 961 A1
H01Q 1/24

(52) H04M 1/026; H04M 1/0202;
Y02T 50/40

(25) Zh (26) En

(21) 23739079.4 (22) 03.01.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2023/070061 03.01.2023

(87) WO 2023/185178 2023/40 05.10.2023

(30) 01.04.2022 CN 202210339006

(54) • MITTELRAHMENANORDNUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG

• MIDDLE FRAME ASSEMBLY, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND ELECTRONIC DEVICE

• ENSEMBLE CADRE INTERMÉDIAIRE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(72) MENG, Yin, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

GAO, Jing, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

JIANG, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

H04M 1/02 → (51) C22C 38/10

H04M 1/02 → (51) F16C 11/04

H04M 1/02 → (51) H04M 1/72454

H04M 1/02 → (51) H05F 3/02

H04M 1/02 → (51) H05K 5/00

H04M 1/02 → (51) H05K 5/06

(51) H04M 1/03 (11) 4 283 962 A1
G06F 3/0354 A45C 11/00

(52) H04M 1/03; A45C 11/00;
G06F 3/0354; H04M 1/185

(25) Ko (26) En

(21) 21926925.5 (22) 24.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/019806 24.12.2021

(87) WO 2022/177127 2022/34 25.08.2022

(30) 16.02.2021 KR 20210020307

(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MIKROFONMODUL
• ELECTRONIC DEVICE COMPRISING MICROPHONE MODULE

• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN MODULE DE MICROPHONE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) YOON, Hyunjoong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

RYU, Wansang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04M 1/03 → (51) H04M 1/02

H04M 1/18 → (51) C22C 38/10

H04M 1/18 → (51) H05K 5/00

H04M 1/23 → (51) H05K 5/06

H04M 1/72409 → (51) G06F 3/0481

H04M 1/72439 → (51) H04N 5/232

(51) H04M 1/72454 (11) 4 283 963 A1
H04M 1/02 G06F 3/0481
G06F 3/0484 G06F 3/0487
G06F 3/04845 G06F 1/16

(52) H04M 1/0281; G06F 1/1624;
H04M 1/0245; H04M 1/035

(25) Ko (26) En

(21) 23714464.7 (22) 29.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2023/004214 29.03.2023

(87) WO 2023/195681 2023/41 12.10.2023

(30) 08.04.2022 KR 20220043869

18.08.2022 KR 20220103172

- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG VON ATTRIBUTEN EINES EIN-
HÄNDIGEN MODUSBILDSCHIRMS AUF
BASIS DER GRIFFFORM UND VERFAHREN
ZUR STEUERUNG DAVON
• ELECTRONIC DEVICE FOR CONTROLLING
ATTRIBUTES OF ONE-HANDED MODE
SCREEN ON BASIS OF GRIP SHAPE AND
METHOD FOR CONTROLLING SAME
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DESTINÉ À
COMMANDER DES ATTRIBUTS D'UN
ÉCRAN EN MODE À UNE SEULE MAIN SUR
LA BASE DE LA FORME DE LA PRÉHEN-
SION ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-Si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KANG, Jooyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
KANG, Hyunggwang, Suwon-si, Gyeonggi-
do 16677, KR

KIM, Moonsun, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

SEO, Soohyun, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

JUNG, Jihyung, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

JUNG, Hojin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677,
KR

CHO, Hyoungtak, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

LEE, Soyoun, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

LEE, Junghyeob, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

H04M 1/72469 → (51) **H04M 1/72484**

(51) **H04M 1/72484** (11) **4 283 964 A1**
H04M 1/72469

(52) **H04M 1/72403; G06F 3/0482;**
G06F 3/04842; G06F 3/04883;
G06F 2203/04808

(25) Zh (26) En

(21) 22854958.0 (22) 27.04.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/089616 27.04.2022

(87) WO 2023/015960 2023/07 16.02.2023

(30) 12.08.2021 CN 202110927031

- (54) • ANZEIGEVERFAHREN FÜR BENACHRICHTI-
GUNGSNACHRICHTEN UND ELEKTRONI-
SCHE VORRICHTUNG

- NOTIFICATION MESSAGE DISPLAY
METHOD AND ELECTRONIC DEVICE
• PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE MESSAGE DE
NOTIFICATION ET DISPOSITIF ÉLECTRO-
NIQUE

(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A,
Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089,
Hongli West Road Xiangmihu Street Futian
District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(72) HUANG, Shijun, Shenzhen, Guangdong
518040, CN

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmB Patent-
und Rechtsanwälté Karlstraße 7, 80333
München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **4 283 965 A2**
H04M 3/42

(52) **H04M 1/72454; H04M 3/42136;**
H04M 2242/30

(25) En (26) En

(21) 23201827.5 (22) 12.01.2012

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

(30) 13.01.2011 US 201161432538 P
07.10.2011 US 201113268027

- (54) • BESTIMMUNG EINES DYNAMISCHEN BE-
NUTZERPROFILS ZUR ANZEIGE EINES BE-
NUTZERVERHALTENSKONTEXTS MIT EIN-
ER MOBILEN VORRICHTUNG
• DETERMINING A DYNAMIC USER PROFILE
INDICATIVE OF A USER BEHAVIOR CON-
TEXT WITH A MOBILE DEVICE
• DÉTERMINATION D'UN PROFIL D'UTILISA-
TEUR DYNAMIQUE REFLÉTANT UN
CONTEXTE DE COMPORTEMENT D'UTILI-
SATEUR À L'AIDE D'UN DISPOSITIF MO-
BILE

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-
1714, US

(72) KUHN, Lukas Daniel, San Diego, 92121-
1714, US
NANDA, Sanjiv, San Diego, 92121-1714, US
NARAYANAN, Vidya, San Diego, 92121-
1714, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Partnerschaft mbB Patent- und
Rechtsanwälté Gewürzmühlstraße 5, 80538
München, DE

(62) 12701591.5 / 2 664 126

H04M 3/42 → (51) **H04M 1/725****H04M 3/42** → (51) **H04M 3/436**

(51) **H04M 3/436** (11) **4 283 966 A2**
G10L 17/08 **G10L 17/24**

(52) **H04L 67/025; H04L 67/12;**
H04L 67/125
H04M 3/42 **H04M 3/51**

(25) En (26) En

(21) 23201168.4 (22) 28.10.2020

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

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
FERNÜBERWACHUNG
• APPARATUS AND METHOD FOR REMOTE
MONITORING
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TÉLÉSUR-
VEILLANCE

(71) Furuno Hellas S.A., Thetidos str, 10, 16675
Glyfada, GR

(72) STAVROU, Nikolaos, 16675 Glyfada, GR

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541
München, DE

(62) 20204451.7 / 3 993 345

H04M 3/51 → (51) **H04M 3/436**

(51) **H04N** (11) **4 283 967 A1**

(52) **G06F 3/04883; G06F 3/04847;**
H04N 23/555; H04N 23/62;
H04N 23/631; H04N 23/632;
H04N 23/633; H04N 23/695

(25) De (26) De

(21) 22175099.5 (22) 24.05.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **BEDIENVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG
EINES KREIS- UND SCHWENKKOPFS MIT
EINER DURCH DEN KREIS- UND
SCHWENKKOPF GEHALTENEN BILDERFAS-
SUNGSEINRICHTUNG, SYSTEM ZUR IN-
SPEKTION EINER ROHR- UND/ODER KA-
NALLEITUNG SOWIE COMPUTERIMPLE-
MENTIERTES STEUERUNGSVERFAHREN
ZUR STEUERUNG EINES KREIS- UND
SCHWENKKOPFS**

- **CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING A
CIRCULAR AND SWIVEL HEAD WITH AN
IMAGE ACQUISITION DEVICE HELD BY THE
CIRCULAR AND SWIVEL HEAD, SYSTEM
FOR INSPECTING A TUBE AND / OR CHAN-
NEL AND COMPUTER IMPLEMENTED
CONTROL METHOD FOR CONTROLLING A
CIRCULAR AND SWIVEL HEAD**

- **DISPOSITIF DE COMMANDE DESTINÉ À LA
COMMANDE D'UNE TÊTE CIRCULAIRE OU
PIVOTANTE DOTÉ D'UN DISPOSITIF
D'IMAGERIE TENU PAR LA TÊTE CIRCU-
LAIRE OU PIVOTANTE, SYSTÈME D'INS-
PECTION D'UN TUYAU ET/OU D'UNE CA-
NALISATION, AINSI QUE PROCÉDÉ DE
COMMANDE MIS EN UVRE PAR ORDINA-
TEUR DESTINÉ À LA COMMANDE D'UNE
TÊTE CIRCULAIRE OU PIVOTANTE**

(71) Rausch GmbH, Brühlmoosweg 40, 88138
Weissensberg, DE

(72) PRINZ, Winfried, 88131 Lindau, DE
KURRAS, Frank Jürgen, 88138
Hergensweiler, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **4 283 968 A1**
B41J 29/42 **G06F 3/04817**
G06F 3/0482

(52) **B41J 29/42; G06F 3/04817;**
G06F 3/0482; H04N 1/00

(25) Ja (26) En

(21) 22742551.9 (22) 17.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/001455 17.01.2022

(87) WO 2022/158429 2022/30 28.07.2022

(30) 25.01.2021 JP 2021009835

- (54) • **INFORMATIONSVARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG UND INFORMATIONSVAR-
BEITUNGSPROGRAMM**
• **INFORMATION-PROCESSING DEVICE AND
INFORMATION-PROCESSING PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS ET PROGRAMME DE TRAITEMENT
D'INFORMATIONS**

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) YOSHIKAWA, Satoshi, Yokohama-shi,
Kanagawa 220-0012, JP

(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Widenmayerstrasse 47, 80538 München,
DE

H04N 1/00 → (51) **G06F 3/12****H04N 1/024** → (51) **H04N 1/031**

H04N 1/028 → (51) H04N 1/031		(25) Ja	(26) En	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDHELLIGKEITSEINSTELLUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND MEDIUM
(51) H04N 1/031 (11) 4 283 969 A1	(21) 21921304.8	(22) 17.12.2021	(25) En	(26) En
H04N 1/024 H04N 1/028	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(21) 23173889.9	(22) 17.05.2023
(52) H04N 1/0312; H04N 1/0249; H04N 1/02865	BA ME		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(25) En			BA	
(21) 23173889.9			KH MA MD TN	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			(30) 25.05.2022 JP 2022085230	
BA			(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND BILDLESEVORRICHTUNG	
KH MA MD TN			• LIGHTING DEVICE AND IMAGE READING APPARATUS	
(30) 25.05.2022 JP 2022085230			• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET APPAREIL DE LECTURE D'IMAGE	
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND BILDLESEVORRICHTUNG			(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	
• LIGHTING DEVICE AND IMAGE READING APPARATUS			(72) MAKINO, Hideyo, Tokyo, 143-8555, JP	
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET APPAREIL DE LECTURE D'IMAGE			OHASHI, Michihito, Tokyo, 143-8555, JP	
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP			WATANABE, Yohhei, Tokyo, 143-8555, JP	
(72) MAKINO, Hideyo, Tokyo, 143-8555, JP			SHIMBO, Kohei, Tokyo, 143-8555, JP	
OHASHI, Michihito, Tokyo, 143-8555, JP			(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB	
WATANABE, Yohhei, Tokyo, 143-8555, JP				
SHIMBO, Kohei, Tokyo, 143-8555, JP				
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB				
H04N 5/217 (11) 4 283 970 A1		(25) Ja	(26) En	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FOKUSSIERUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(51) H04N 5/217 (11) 4 283 970 A1	(21) 21921381.6	(22) 28.12.2021	(25) Ko	(26) En
H04N 5/235 H04N 5/232	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(21) 22825206.0	(22) 03.06.2022
G06T 7/11	BA ME		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(52) H04N 23/81; G06T 7/11; H04N 23/65	BA ME		BA ME	
(25) Ko			KH MA MD TN	
(21) 22825206.0			(86) KR 2022/007906 03.06.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			(87) WO 2022/265280 2022/51 22.12.2022	
BA ME			(30) 16.06.2021 KR 20210078280	
KH MA MD TN			(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR RAUSCHUNTERDRÜCKUNG BEI GERIN- GEM LICHT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR	
(86) KR 2022/007906 03.06.2022			• ELECTRONIC DEVICE FOR REMOVING LOW-LIGHT NOISE, AND OPERATING METHOD THEREOF	
(87) WO 2022/265280 2022/51 22.12.2022			• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE D'ÉLIMINATION DE BRUIT DE FAIBLE LUMIÈRE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	
(30) 16.06.2021 KR 20210078280			(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR RAUSCHUNTERDRÜCKUNG BEI GERIN- GEM LICHT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR			(72) CHOI, Chihoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR	
• ELECTRONIC DEVICE FOR REMOVING LOW-LIGHT NOISE, AND OPERATING METHOD THEREOF			KIM, Hakjoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR	
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE D'ÉLIMINATION DE BRUIT DE FAIBLE LUMIÈRE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT			YANG, Jungmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR			(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	
(72) CHOI, Chihoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR				
KIM, Hakjoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR				
YANG, Jungmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR				
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE				
H04N 5/217 → (51) H04N 5/232		(25) Ja	(26) En	(54) • FOTOGRAFIEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
H04N 5/225 → (51) G03B 5/00		(21) 21922495.3	(22) 25.11.2021	• PHOTOGRAPHING METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE AND READABLE STORAGE MEDIUM
H04N 5/225 → (51) H04N 5/232		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PHOTOGRAPHIE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE
H04N 5/225 → (51) H05H 1/24		BA ME		(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(51) H04N 5/232 (11) 4 283 971 A1	(25) Zh	(26) En	(21) 22742184.9	(22) 19.01.2022
G03B 17/18	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(52) G03B 17/18; H04N 23/60	BA ME		BA ME	
(25) Zh			KH MA MD TN	
(21) 21922495.3			(86) CN 2021/133201 25.11.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			(87) WO 2022/160905 2022/31 04.08.2022	
BA ME			(30) 28.01.2021 CN 202110120697	
KH MA MD TN				
(86) CN 2021/133201 25.11.2021				
(87) WO 2022/160905 2022/31 04.08.2022				
(30) 28.01.2021 CN 202110120697				
H04N 5/232 (11) 4 283 973 A1		(25) Zh	(26) En	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDHELLIGKEITSEINSTELLUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND MEDIUM
(51) H04N 5/232 (11) 4 283 973 A1	(21) 22742151.8	(22) 18.01.2022	(25) Zh	(26) En
G06T 7/11; H04N 23/60; H04N 23/70	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(21) 22742184.9	(22) 19.01.2022
(25) Zh			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(21) 21922495.3			BA ME	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			KH MA MD TN	
BA ME			(86) CN 2022/072523 18.01.2022	
KH MA MD TN			(87) WO 2022/156672 2022/30 28.07.2022	
(86) CN 2022/072523 18.01.2022			(30) 22.01.2021 CN 202110087293	
(87) WO 2022/156672 2022/30 28.07.2022			(54) • FOTOGRAFIEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM	
(30) 22.01.2021 CN 202110087293			• PHOTOGRAPHING METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE AND READABLE STORAGE MEDIUM	
(54) • FOTOGRAFIEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM			• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PHOTOGRAPHIE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE	
• PHOTOGRAPHING METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE AND READABLE STORAGE MEDIUM			(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN	
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PHOTOGRAPHIE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE			(72) GUO, Yue, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN	
(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN			(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE	
(72) GUO, Yue, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN				
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE				
H04N 5/232 (11) 4 283 976 A1		(25) Zh	(26) En	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDHELLIGKEITSEINSTELLUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND MEDIUM
(51) H04N 5/232 (11) 4 283 976 A1	(21) 22742184.9	(22) 19.01.2022	(25) Zh	(26) En
G03B 17/18	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(21) 22742184.9	(22) 19.01.2022
(52) G03B 17/18; H04N 23/60			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(25) Zh			BA ME	
(21) 22742184.9			KH MA MD TN	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			(86) CN 2021/133201 25.11.2021	
BA ME			(87) WO 2022/160905 2022/31 04.08.2022	
KH MA MD TN			(30) 28.01.2021 CN 202110120697	
(86) CN 2021/133201 25.11.2021				
(87) WO 2022/160905 2022/31 04.08.2022				
(30) 28.01.2021 CN 202110120697				

SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2022/072716 19.01.2022
 (87) WO 2022/156705 2022/30 28.07.2022
 (30) 20.01.2021 CN 202110073927
 (54) • *FOTOGRAFIEVERFAHREN, FOTOGRAFIEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
 • *PHOTOGRAPHING METHOD, PHOTOGRAPHIC APPARATUS AND ELECTRONIC DEVICE*
 • *PROCÉDÉ DE PHOTOGRAPHIE, APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
 (71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
 (72) MA, Wenchao, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
 (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **4 283 977 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 22742245.8 (22) 21.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2022/073172 21.01.2022
 (87) WO 2022/156766 2022/30 28.07.2022
 (30) 22.01.2021 CN 202110088005
 (54) • *BILDFOTOGRAFIEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
 • *PICTURE-PHOTOGRAPHING METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PHOTOGRAPHIE D'IMAGE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
 (71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
 (72) XIAO, Xu, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **4 283 978 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 22742253.2 (22) 21.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2022/073227 21.01.2022
 (87) WO 2022/156774 2022/30 28.07.2022
 (30) 22.01.2021 CN 202110087086
 (54) • *FOKUSSIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND MEDIUM*
 • *FOCUSING METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, AND MEDIUM*
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MISE AU POINT, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT*
 (71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
 (72) ZHOU, Xuan, Dongguan, Guangdong 523863, CN
 Li, Yuan Yuan, Dongguan, Guangdong 523863, CN
 (74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **H04N 5/232** (11) **4 283 979 A1**
H04N 5/225 H04N 5/217
 (52) **H04N 23/62; H04N 23/00; H04N 23/631; H04N 23/632; H04N 23/69**
 (25) Ko (26) En
 (21) 22799086.8 (22) 03.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) KR 2022/006308 03.05.2022
 (87) WO 2022/235043 2022/45 10.11.2022
 (30) 06.05.2021 KR 20210058711
 (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MEHREREN KAMERAS UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
 • *ELECTRONIC DEVICE COMPRISING PLURALITY OF CAMERAS AND OPERATING METHOD THEREFOR*
 • *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE CAMÉRAS ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) JEON, Jaehee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 LEE, Bohee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 AHN, Byungho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 KIM, Sungoh, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 KIM, Hajeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 PARK, Jiyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/217**

H04N 5/235 → (51) **H04N 5/217**

(51) **H04N 5/32** (11) **4 283 980 A2**
 (52) **G01J 1/44; G01J 1/0228; H01L 27/14609; H04N 25/46; H04N 25/67; H04N 25/75; H04N 25/772; G01J 2001/442; G01J 2001/444; G01J 2001/448; H04N 5/32**
 (25) En (26) En
 (21) 23202916.5 (22) 18.06.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
 (30) 24.11.2017 JP 2017225861
 (54) • *PHOTONENZÄHLVORRICHTUNG UND PHOTONENZÄHLVERFAHREN*
 • *PHOTON COUNTING DEVICE AND PHOTON COUNTING METHOD*
 • *DISPOSITIF DE COMPTAGE DE PHOTONS ET PROCÉDÉ DE COMPTAGE DE PHOTONS*
 (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
 (72) Maruno, Tadashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 435-8558, JP
 Toda, Eiji, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 435-8558, JP
 Nakajima, Mao, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 435-8558, JP
 Takahashi, Teruo, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 435-8558, JP
 Higuchi, Takafumi, Hamamatsu-shi,

Shizuoka, 435-8558, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
 (62) 18881755.5 / 3 716 613

H04N 5/369 → (51) **G01C 3/06**

H04N 5/369 → (51) **H01L 27/146**

(51) **H04N 5/374** (11) **4 283 981 A1**
G01S 7/4861 G01S 17/10
G01S 17/894
 (52) **G01S 7/483; G01S 7/4861; G01S 17/10; G01S 17/894; H04N 25/76**
 (25) Ja (26) En
 (21) 22742679.8 (22) 21.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) JP 2022/002154 21.01.2022
 (87) WO 2022/158560 2022/30 28.07.2022
 (30) 22.01.2021 JP 2021008797
 (54) • *ENTFERNUNGSBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND ENTFERNUNGSBILDAUFNAHMEVERFAHREN*
 • *DISTANCE IMAGE CAPTURING DEVICE AND DISTANCE IMAGE CAPTURING METHOD*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CAPTURE D'IMAGE DE DISTANCE*
 (71) TOPPAN INC., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
 (72) OOKUBO Yu, Tokyo 110-0016, JP
 TAKAHASHI Satoshi, Tokyo 110-0016, JP
 (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 5/374 → (51) **G01S 17/894**

H04N 5/3745 → (51) **G01C 3/06**

(51) **H04N 5/64** (11) **4 283 982 A2**
 (52) **G02F 1/133308; G06F 1/1601; H04N 5/64; G02F 1/133314; G02F 1/13332; G02F 2201/465**
 (25) En (26) En
 (21) 23202208.7 (22) 30.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
 (30) 27.10.2014 KR 20140145646
 (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
 • *DISPLAY APPARATUS*
 • *AFFICHEUR*
 (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) LEE, Munhe, 137-893 Seoul, KR
 KIM, Gyoungbok, 137-893 Seoul, KR
 (74) Schornack, Oliver, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
 (62) 19195924.6 / 3 598 217
 15001301.9 / 3 015 907

H04N 5/64 → (51) **G02B 27/02**

(51) **H04N 5/76** (11) **4 283 983 A2**
H04N 25/445; H04N 25/75; H04N 25/78
 (25) De (26) De
 (21) 23187782.0 (22) 18.01.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
(30) 18.01.2017 EP 17152077
19.01.2017 EP 17152299
- (54) • *AUSLESEANORDNUNG FÜR EINEN BILD-SENSOR, BILDSENSOR-SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSLESEN EINES BILDSENSORS*
• *READING ARRANGEMENT FOR AN IMAGE SENSOR, IMAGE SENSOR SYSTEM AND METHOD FOR READING AN IMAGE SENSOR*
• *AGENCEMENT DE LECTURE POUR UN CAPTEUR D'IMAGE, SYSTÈME DE CAPTEURS D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE LECTURE D'UN CAPTEUR D'IMAGE*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) DÖGE, Jens, 01069 Dresden, DE
(74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoflerstraße 2, 81373 München, DE
(62) 18700438.7 / 3 571 836

H04N 5/91 → (51) **H04N 23/60**

H04N 7/15 → (51) **H04N 23/55**

- (51) **H04N 7/18** (11) **4 283 984 A1**
(52) **H04N 7/18; H04N 23/60**
(25) Ja (26) En
(21) 21926619.4 (22) 22.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/006571 22.02.2021
(87) WO 2022/176189 2022/34 25.08.2022
(54) • *VIDEOMONITORVORRICHTUNG, VIDEO-MONITORSYSTEM, VIDEOMONITORVERFAHREN UND VIDEOMONITORPROGRAMM*
• *VIDEO MONITOR DEVICE, VIDEO MONITOR SYSTEM, VIDEO MONITOR METHOD, AND VIDEO MONITOR PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE MONITEUR VIDÉO, SYSTÈME DE MONITEUR VIDÉO, PROCÉDÉ DE MONITEUR VIDÉO ET PROGRAMME DE MONITEUR VIDÉO*
- (71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) MINAGAWA, Jun, Tokyo 100-8310, JP OKAHARA, Kohei, Tokyo 100-8310, JP YAMAZAKI, Kento, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

- (51) **H04N 7/18** (11) **4 283 985 A2**
(52) **G05D 1/0094; B64C 39/024; G06V 20/13; G06V 20/176; H04N 7/185; B64U 2101/30; B64U 2201/10**

- (25) En (26) En
(21) 23198916.1 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.04.2014 JP 2014091272
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN, BILDGEBUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *CONTROL DEVICE, IMAGING DEVICE, CONTROL METHOD, IMAGING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*

- *DISPOSITIF DE COMMANDE, DISPOSITIF D'IMAGERIE, PROCÉDÉ DE COMMANDE, PROCÉDÉ D'IMAGERIE ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TANAKA, Kayoko, Tokyo, 108-0075, JP SABE, Kohtaro, Tokyo, 108-0075, JP SHIBUYA, Miki, Tokyo, 108-0075, JP SAWADA, Tsutomu, Tokyo, 108-0075, JP SHIMIZU, Satoru, Tokyo, 108-0075, JP SUZUKI, Kousuke, Tokyo, 108-0075, JP TAKEDA, Haruto, Tokyo, 108-0075, JP NABETA, Masaomi, Tokyo, 108-0075, JP KAKINUMA, Takekazu, Tokyo, 108-0075, JP DUERR, Peter Matthias, Tokyo, 108-0075, JP MIZUMURA, Hironari, Tokyo, 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 15782519.1 / 3 135 580

H04N 7/18 → (51) **E02F 9/20**

H04N 7/18 → (51) **G01C 3/00**

H04N 7/18 → (51) **H04N 13/356**

H04N 7/18 → (51) **H04N 5/232**

H04N 7/18 → (51) **H05H 1/24**

- (51) **H04N 9/31** (11) **4 283 986 A1**
G06K 7/14
(52) **G06K 7/14; H04N 9/31**
(25) Ko (26) En
(21) 22816258.2 (22) 22.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2022/002569 22.02.2022
(87) WO 2022/255594 2022/49 08.12.2022
(30) 01.06.2021 KR 20210070793 13.10.2021 KR 20210136104
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Jiman, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Jaesung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
JUNG, Seongwoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 13/10 → (51) **G06T 7/55**

H04N 13/305 → (51) **H04N 13/356**

- (51) **H04N 13/356** (11) **4 283 987 A1**
B60R 11/02 **G02B 30/26**
H04N 7/18 **H04N 13/305**
H04N 13/363 **H04N 13/366**
(52) **B60R 11/02; G02B 30/26; H04N 7/18; H04N 13/305; H04N 13/356; H04N 13/363; H04N 13/366**
(25) Ja (26) En
(21) 22759801.8 (22) 25.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2022/007891 25.02.2022
(87) WO 2022/181767 2022/35 01.09.2022
(30) 26.02.2021 JP 2021030795
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *IMAGE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE*
- (71) KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda, Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) SHINTANI, Takeshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
SADAMOTO, Hiromichi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
NAKAJIMA, Yasushi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H04N 13/363 → (51) **H04N 13/356**

H04N 13/366 → (51) **H04N 13/356**

H04N 19/109 → (51) **H04N 19/61**

- (51) **H04N 19/117** (11) **4 283 988 A2**
(52) **H04N 19/176; H04N 19/117; H04N 19/167; H04N 19/186; H04N 19/82; H04N 19/86**
(25) En (26) En
(21) 23189577.2 (22) 13.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.11.2019 US 201962936046 P 05.03.2020 US 202062985684 P 12.11.2020 US 202017096740
(54) • *KOMPONENTENÜBERGREIFENDE ADAPTIVE SCHLEIFENFILTERUNG IN DER VIDEO-CODIERUNG*
• *CROSS-COMPONENT ADAPTIVE LOOP FILTER IN VIDEO CODING*
• *FILTRAGE À BOUCLE ADAPTATIF À COMPOSANTE TRANSVERSALE EN CODAGE VIDÉO*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) HU, Nan, San Diego, US SEREGIN, Vadim, San Diego, US HSIEH, Cheng-Teh, San Diego, US KARCZEWICZ, Marta, San Diego, US
(74) Bentall, Mark James, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
(62) 20821509.5 / 4 059 215

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/70**

- (51) **H04N 19/124** (11) **4 283 989 A1**
H04N 19/186 **H04N 19/176**
H04N 19/196
(52) **H04N 19/196; H04N 19/124; H04N 19/176; H04N 19/186**
(25) En (26) En
(21) 23188163.2 (22) 05.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.04.2018 US 201862651243 P
(54) • *BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR AUF DER GRUNDLAGE EINER QUANTISIERUNGSPARAMETER-ABLEITUNG*
• *AN IMAGE CODING APPARATUS AND METHOD THEREOF BASED ON A QUANTIZATION PARAMETER DERIVATION*

- APPAREIL DE CODAGE D'IMAGE ET SON PROCÉDÉ BASÉ SUR LA DÉRIVATION DE PARAMÈTRES DE QUANTIFICATION
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouil-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
 (72) KIM, Seunghwan, 06772 Seoul, KR
 LIM, Jaehyun, 06772 Seoul, KR
 (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
 (62) 21195707.1 / 3 941 052
 19781993.1 / 3 688 986

H04N 19/167 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/174 → (51) **H04N 19/70**

- (51) **H04N 19/176** (11) **4 283 990 A2**
 (52) **H04N 19/13; H04N 19/157; H04N 19/176; H04N 19/593**
 (25) En (26) En
 (21) 23203093.2 (22) 08.05.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

KH MA MD TN

- (30) 11.07.2018 US 201862696739 P
 (54) • LUMA-INTRAMODUSSIGNALISIERUNG
 • LUMA INTRA MODE SIGNALING
 • SIGNALISATION DE MODE INTRA DE LUMINANCE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) KOTRA, Anand Meher, 80992 Munich, DE
 CHEN, Jianle, San Diego 92130, US
 ESENLIK, Semih, 80992 Munich, DE
 ZHAO, Zhijie, 80992 Munich, DE
 GAO, Han, 80992 Munich, DE
 WANG, Biao, 80992 Munich, DE
 KRASNOV, Ivan, 42655 Solingen, DE
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
 (62) 19833377.5 / 3 799 690

- (51) **H04N 19/176** (11) **4 283 991 A2**
 (52) **H04N 19/46; H04N 19/105; H04N 19/119; H04N 19/129; H04N 19/159; H04N 19/176**

- (25) En (26) En
 (21) 23203758.0 (22) 30.03.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 28.09.2017 US 201762564660 P
 (54) • CODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE DECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 • ENCODING METHOD AND DEVICE, AND DECODING METHOD AND DEVICE
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) PIAO, Yin-ji, 16677 Gyeonggi-do, KR
 CHEN, Jie, 16677 Gyeonggi-do, KR
 ALSHINA, Elena, 16677 Gyeonggi-do, KR
 (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
 (62) 18863068.5 / 3 691 265

- (51) **H04N 19/176** (11) **4 283 992 A2**
 (52) **H04N 19/46; H04N 19/105; H04N 19/119; H04N 19/129; H04N 19/159; H04N 19/176**

- (25) En (26) En
 (21) 23203759.8 (22) 30.03.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 28.09.2017 US 201762564660 P
 (54) • CODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE DECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 • ENCODING METHOD AND DEVICE, AND DECODING METHOD AND DEVICE
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) PIAO, Yin-ji, 16677 Gyeonggi-do, KR
 CHEN, Jie, 16677 Gyeonggi-do, KR
 ALSHINA, Elena, 16677 Gyeonggi-do, KR
 (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
 (62) 18863068.5 / 3 691 265

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/186 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/196 → (51) **H04N 19/124**

- (51) **H04N 19/42** (11) **4 283 993 A1**
 (52) **H04N 19/42**

- (25) Zh (26) En
 (21) 21920366.8 (22) 25.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/073669 25.01.2021
 (87) WO 2022/155974 2022/30 28.07.2022
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEODECODIERUNG UND -DECODIERUNG UND ZUM MODELTRAINING
 • VIDEO CODING AND DECODING AND MODEL TRAINING METHOD AND APPARATUS
 • CODAGE ET DÉCODAGE VIDÉO AINSI QUE PROCÉDÉ ET APPAREIL D'APPRENTISSAGE DE MODÈLE

- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (72) MA, Zhan, Dongguan, Guangdong 523860, CN

- XIA, Qi, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 LIU, Haojie, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- (51) **H04N 19/593** (11) **4 283 994 A2**
 (52) **H04N 19/593**

- (25) En (26) En
 (21) 23202909.0 (22) 09.10.2008
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (30) 10.10.2007 JP 2007263888
 (54) • BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDDECODIERUNGSVERFAHREN, BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG UND BILDDECODIERUNGSVERFAHREN

- IMAGE ENCODING APPARATUS, IMAGE ENCODING METHOD, IMAGE DECODING APPARATUS, AND IMAGE DECODING METHOD

- APPAREIL DE CODAGE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE, APPAREIL DE DÉCODAGE D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE

- (71) Maxell, Ltd., 1 Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto, JP
 (72) TAKAHASHI, Masashi, Tokyo, 100-8220, JP
 MURAKAMI, Tomokazu, Tokyo, 100-8220, JP
 (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
 (62) 20159494.2 / 3 684 059
 18195786.1 / 3 448 038
 16150161.4 / 3 038 362
 08253302.7 / 2 059 048

(51) **H04N 19/593** (11) **4 283 995 A2**

(52) **H04N 19/51; H04N 19/52; H04N 19/593; H04N 19/96; H04N 19/107; H04N 19/176; H04N 19/61**

- (25) En (26) En
 (21) 23203187.2 (22) 21.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 05.10.2011 US 201161543365 P
 (54) • DECODIERUNGSVERFAHREN UND DECODIERUNGSVORRICHTUNG
 • DECODING METHOD AND DECODING APPARATUS
 • PROCÉDÉ DE DÉCODAGE ET APPAREIL DE DÉCODAGE

- (71) Sun Patent Trust, 437 Madison Avenue, 35th Floor, New York, NY 10022, US
 (72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka, 571-0057, JP
 NISHI, Takahiro, Osaka, 571-0057, JP
 SHIBAHARA, Youji, Osaka, 571-0057, JP
 TANIKAWA, Kyoko, Osaka, 571-0057, JP
 SASAI, Hisao, Osaka, 571-0057, JP
 MATSUNOBU, Toru, Osaka, 571-0057, JP
 TERADA, Kengo, Osaka, 571-0057, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
 (62) 12837786.8 / 2 765 771

(51) **H04N 19/597** (11) **4 283 996 A1**

- (25) Zh (26) En
 (21) 21920856.8 (22) 23.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/140959 23.12.2021
 (87) WO 2022/156482 2022/30 28.07.2022
 (30) 25.01.2021 CN 202110098943

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VOLUMETRISCHER MEDIEN SOWIE SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 • VOLUMETRIC MEDIA PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM AND ELECTRONIC APPARATUS
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE CONTENU MULTIMÉDIA VOLUMÉTRIQUE, ET SUPPORT DE STOCKAGE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) HUANG, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 BAI, Yaxian, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665

Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **H04N 19/61** (11) **4 283 997 A1**
H04N 19/109
- (52) **H04N 19/107; H04N 19/109;**
H04N 19/13; H04N 19/176;
H04N 19/184; H04N 19/61;
H04N 19/70
- (25) Zh (26) En
- (21) 22752203.4 (22) 30.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2022/075237 30.01.2022
- (87) WO 2022/171042 2022/33 18.08.2022
- (30) 10.02.2021 CN 202110185642
- (54) • **CODIERUNGSVERFAHREN, DECODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG**
• **ENCODING METHOD, DECODING METHOD, AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE CODAGE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE ET DISPOSITIF**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN University of Science and Technology of China, No 96, Jinchai Road Baohe District Hefei, Anhui 230026, CN
- (72) LIU, Dong, Hefei, Anhui 230026, CN MA, Changyue, Hefei, Anhui 230026, CN WU, Feng, Hefei, Anhui 230026, CN YANG, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

- (51) **H04N 19/70** (11) **4 283 998 A1**
H04N 19/119 **H04N 19/174**
H04N 19/167
- (52) **H04N 19/70; H04N 19/119;**
H04N 19/167; H04N 19/174
- (25) En (26) En
- (21) 23179984.2 (22) 29.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (30) 30.05.2018 US 201862678241 P
- (54) • **MEHRTYP-BAUMTIEFENERWEITERUNG ZUR HANDHABUNG VON BILDGRENZEN**
• **MULTI-TYPE TREE DEPTH EXTENSION FOR PICTURE BOUNDARY HANDLING**
• **EXTENSION DE LA PROFONDEUR D'ARBRE DE TYPE MULTIPLE POUR LA MANIPULATION DE LA LIMITE D'IMAGE**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHAO, Zhijie, Munich, DE ESENLIK, Semih, Munich, DE KOTRA, Anand Meher, Munich, DE CHEN, Jianle, Santa Clara, US GAO, Han, Munich, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (62) 19727402.0 / 3 782 369
- (51) **H04N 19/91** (11) **4 283 999 A2**
- (52) **H04N 19/54; H04N 19/13;**
H04N 19/52; H04N 19/70; H04N 19/91
- (25) Zh (26) En
- (21) 23187150.0 (22) 10.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (30) 15.08.2012 US 201261683493 P
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR OPTIMIERUNG VON VIDEOSTREAMING**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR OPTIMIZING VIDEO STREAMING**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'OPTIMISATION DE DIFFUSION VIDÉO EN CONTINU**

- (30) 10.09.2018 CN 201811053068
- (54) • **VIDEODECODIERUNGSVERFAHREN UND VIDEODECODIERER**
• **VIDEO DECODING METHOD, AND VIDEO DECODER**
• **PROCÉDÉ DE DÉCODAGE VIDÉO ET DÉCODEUR VIDÉO**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Huanbang, Shenzhen 518129, CN YANG, Haitao, Shenzhen 518129, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 21/00 → (51) **G11B 27/036**

- (51) **H04N 21/2343** (11) **4 284 000 A1**
H04N 21/2381 **H04N 21/63**
H04N 21/6437 **H04N 21/81**
H04N 21/845 **H04N 21/854**
- (52) **H04N 21/234327; H04N 21/2381;**
H04N 21/631; H04N 21/6437;
H04N 21/816; H04N 21/8451;
H04N 21/85406
- (25) En (26) En
- (21) 23174785.8 (22) 23.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN
- (30) 25.05.2022 FI 20225457
- (54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM FÜR VOLUMETRISCHES VIDEO**
• **AN APPARATUS, A METHOD AND A COMPUTER PROGRAM FOR VOLUMETRIC VIDEO**
• **APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR VIDÉO VOLUMÉTRIQUE**
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) KONDRAD, Lukasz, 80331 Munich, DE ILOLA, Lauri Aleksi, 33610 Tampere, FI HANNUKSELA, Miska Matias, 33610 Tampere, FI KAMMACHI SREEDHAR, Kashyap, 33100 Tampere, FI AKSU, Emre Baris, 33800 Tampere, FI
- (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

- (51) **H04N 21/2381** → (51) **H04N 21/2343**
- (51) **H04N 21/2662** (11) **4 284 001 A2**
- (52) **A61B 1/00009; A61B 1/00011;**
A61B 34/30; H04N 19/114;
H04N 19/137; H04N 19/164;
H04N 19/172; H04N 21/2187;
H04N 21/2402; H04N 21/2662;
A61B 90/361; H04N 19/146;
H04N 19/166
- (25) En (26) En
- (21) 23203785.3 (22) 14.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

H04N 21/2381 → (51) **H04N 21/2343**

- (30) 26.05.2022 US 202217804106
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONEN GRUPPENGÄRÄTEÜBERTRAGUNG VON LIVE-STREAMING-MEDIEN UND ZUGEHÖRIGE BENUTZEROBERFLÄCHEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR SYNCHRONOUS GROUP DEVICE TRANSMISSION OF LIVE STREAMING MEDIA AND RELATED USER INTERFACES**
• **SYSTEMES ET PROCÉDES DE TRANSMISSION DE DISPOSITIF DE GROUPE SYNCHRONE DE SUPPORTS DE STREAMING EN DIRECT ET INTERFACES UTILISATEUR ASSOCIÉES**
- (71) Discovery.com, LLC, 230 Park Avenue, South, New York, NY 10003, US
- (72) ROBERTS, Brian, Dallas, TX 07950, US PELTOLA, Chad, Fairfield, CT 06825, US ROBERTSON, Charles, Seattle, WA 98125-4908, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent

- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) MILLER, Brian Edward, Sunnyvale, 94086, US CHAU, Joey, Sunnyvale, 94086, US PAYYAVULA, Govinda, Sunnyvale, 94086, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 19202592.2 / 3 624 045
13829827.8 / 2 885 765

- (51) **H04N 21/41** (11) **4 284 002 A1**
- (52) **H04N 21/41; H04N 21/431;**
H04N 21/439; H04N 21/485;
H04R 5/00
- (25) Zh (26) En
- (21) 21924421.7 (22) 16.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/138719 16.12.2021
- (87) WO 2022/166428 2022/32 11.08.2022
- (30) 08.02.2021 CN 202110169814
- (54) • **VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON AUDIO AUF EINEM MOSAIKBILDSCHIRM UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG DAFÜR**
• **METHOD FOR ASSIGNING AUDIO IN TILED SCREEN AND RELATED DEVICE THEREOF**
• **PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION D'AUDIO DANS UN ÉCRAN EN MOSAÏQUE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) DONG, Longzhang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

- (51) **H04N 21/43** (11) **4 284 003 A1**
H04N 21/443 **H04N 21/4788**
- (52) **H04N 21/4438; H04N 21/43076;**
H04N 21/4788
- (25) En (26) En
- (21) 23175499.5 (22) 25.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN
- (30) 26.05.2022 US 202217804106
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONEN GRUPPENGÄRÄTEÜBERTRAGUNG VON LIVE-STREAMING-MEDIEN UND ZUGEHÖRIGE BENUTZEROBERFLÄCHEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR SYNCHRONOUS GROUP DEVICE TRANSMISSION OF LIVE STREAMING MEDIA AND RELATED USER INTERFACES**
• **SYSTEMES ET PROCÉDES DE TRANSMISSION DE DISPOSITIF DE GROUPE SYNCHRONE DE SUPPORTS DE STREAMING EN DIRECT ET INTERFACES UTILISATEUR ASSOCIÉES**
- (71) Discovery.com, LLC, 230 Park Avenue, South, New York, NY 10003, US
- (72) ROBERTS, Brian, Dallas, TX 07950, US PELTOLA, Chad, Fairfield, CT 06825, US ROBERTSON, Charles, Seattle, WA 98125-4908, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent

- (51) **H04N 21/43** (11) **4 284 003 A1**
H04N 21/443 **H04N 21/4788**
- (52) **H04N 21/4438; H04N 21/43076;**
H04N 21/4788
- (25) En (26) En
- (21) 23175499.5 (22) 25.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN
- (30) 26.05.2022 US 202217804106
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONEN GRUPPENGÄRÄTEÜBERTRAGUNG VON LIVE-STREAMING-MEDIEN UND ZUGEHÖRIGE BENUTZEROBERFLÄCHEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR SYNCHRONOUS GROUP DEVICE TRANSMISSION OF LIVE STREAMING MEDIA AND RELATED USER INTERFACES**
• **SYSTEMES ET PROCÉDES DE TRANSMISSION DE DISPOSITIF DE GROUPE SYNCHRONE DE SUPPORTS DE STREAMING EN DIRECT ET INTERFACES UTILISATEUR ASSOCIÉES**
- (71) Discovery.com, LLC, 230 Park Avenue, South, New York, NY 10003, US
- (72) ROBERTS, Brian, Dallas, TX 07950, US PELTOLA, Chad, Fairfield, CT 06825, US ROBERTSON, Charles, Seattle, WA 98125-4908, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent

- (51) **H04N 21/43** (11) **4 284 003 A1**
H04N 21/443 **H04N 21/4788**
- (52) **H04N 21/4438; H04N 21/43076;**
H04N 21/4788
- (25) En (26) En
- (21) 23175499.5 (22) 25.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB		H04N 21/4415; H04N 21/442; H04N 21/443; H04N 21/488		H04N 23/52	G02B 27/28
H04N 21/434 → (51) G06F 3/147		(25) Zh (26) En	(21) 21920818.8 (22) 16.12.2021	G03B 17/56	H04N 23/70
H04N 21/435 → (51) G06F 3/147		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	H04N 23/81	H04N 7/15
		BA ME _____	BA ME _____	H04N 23/75	
(51) H04N 21/4363 (11) 4 284 004 A1		(25) Zh (26) En	(21) 22885492.3 (22) 19.09.2022	(52) G02B 27/281; G03B 17/565; G03B 17/566; H04N 7/142; H04N 7/147; H04N 23/52; H04N 23/55; H04N 23/75; H04N 23/81	
(25) Zh (26) En		(21) 22885492.3 (22) 19.09.2022	(21) 23171008.8 (22) 02.05.2023	(25) En (26) En	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 23171008.8 (22) 02.05.2023	
BA ME _____		BA ME _____	BA ME _____	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
KH MA MD TN		KH MA MD TN	KH MA MD TN	BA _____	
(86) CN 2022/119533 19.09.2022		(86) CN 2021/138785 16.12.2021	(86) CN 2021/138785 16.12.2021	(30) 23.05.2022 US 202217664581	
(87) WO 2023/071605 2023/18 04.05.2023		(87) WO 2022/156444 2022/30 28.07.2022	(87) WO 2022/156444 2022/30 28.07.2022	(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REFLEXI- ONSMINDERUNG IN VIDEODATEN	
(30) 25.10.2021 CN 202111242981		(30) 22.01.2021 CN 202110090645	(30) 22.01.2021 CN 202110090645	• SYSTEM AND TECHNIQUES FOR REFLEC- TION REDUCTION IN VIDEO DATA	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON BILDSCHIRMPRO- JEKTIONS DATEN, ELEKTRONISCHE VOR- RICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM		(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES ANORMALEN ZUSTANDS, SERVER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG	(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES ANORMALEN ZUSTANDS, SERVER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG	• SYSTÈME ET TECHNIQUES DE RÉDUC- TION DE RÉFLEXION DANS DES DONNÉES VIDÉO	
• SCREEN PROJECTION DATA TRANSMIS- SION METHOD AND APPARATUS, ELEC- TRONIC DEVICE, AND STORAGE MEDIUM		• ABNORMAL STATE PROCESSING METHOD, SERVER, AND ELECTRONIC DE- VICE	• ABNORMAL STATE PROCESSING METHOD, SERVER, AND ELECTRONIC DE- VICE	(71) Plantronics, Inc., 345 Encinal Street, Santa Cruz, California 95060, US	
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMIS- SION DE DONNÉES DE PROJECTION D'ÉCRAN, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE		(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	(72) SCHAEFER, Stephen Paul, Austin, 78729- 8101, US	
(71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN		(72) ZHANG, Meng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	(72) ZHANG, Meng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB	
(72) YU, Zhenhua, Beijing 100086, CN		(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE	(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE		
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB					
		H04N 21/443 → (51) H04N 21/43		H04N 23/55 → (51) H04N 23/663	
		H04N 21/4788 → (51) H04N 21/43			
(51) H04N 21/63 (11) 4 284 007 A2		(51) H04N 21/63 (11) 4 284 007 A2	(51) H04N 21/63 (11) 4 284 007 A2	(51) H04N 23/60 (11) 4 284 009 A1	
(52) H04H 20/93; H04H 60/73; H04N 21/2362; H04N 21/631; H04H 2201/37		(52) H04H 20/93; H04H 60/73; H04N 21/2362; H04N 21/631; H04H 2201/37	(52) H04H 20/93; H04H 60/73; H04N 21/2362; H04N 21/631; H04H 2201/37	H04N 5/91	
(25) En (26) En		(25) En (26) En	(25) En (26) En	H04N 5/91; H04N 23/60; H04N 23/62; H04N 23/63; H04N 23/667; H04N 23/951	
(21) 23203806.7 (22) 29.10.2015		(21) 23203806.7 (22) 29.10.2015	(21) 23203806.7 (22) 29.10.2015	(25) Zh (26) En	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 22866473.6 (22) 29.08.2022	
(30) 07.11.2014 JP 2014227551		(30) 07.11.2014 JP 2014227551	(30) 07.11.2014 JP 2014227551	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(54) • SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAH- REN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN		(54) • SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAH- REN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN	(54) • SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAH- REN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN	BA ME _____	
• TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION METHOD, RECEPTION DEVICE, AND RE- CEPTION METHOD		• TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION METHOD, RECEPTION DEVICE, AND RE- CEPTION METHOD	• TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION METHOD, RECEPTION DEVICE, AND RE- CEPTION METHOD	KH MA MD TN	
• DISPOSITIF D'ÉMISSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION		• DISPOSITIF D'ÉMISSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION	• DISPOSITIF D'ÉMISSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION	(86) CN 2022/115551 29.08.2022	
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP		(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	(87) WO 2023/036007 2023/11 16.03.2023	
(72) Kitazato, Naohisa, Tokyo, 108-0075, JP		(72) Kitazato, Naohisa, Tokyo, 108-0075, JP	(72) Kitazato, Naohisa, Tokyo, 108-0075, JP	(30) 07.09.2021 CN 202111044551 29.12.2021 CN 202111649415	
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE		(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE	(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE	(54) • VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES BIL- DES UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG	
(62) 15856936.8 / 3 217 606		(62) 15856936.8 / 3 217 606	(62) 15856936.8 / 3 217 606	• METHOD FOR ACQUIRING IMAGE, AND ELECTRONIC DEVICE	
		H04N 21/63 → (51) H04N 21/2343		• PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'IMAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	
		H04N 21/6437 → (51) H04N 21/2343		(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN	
		H04N 21/81 → (51) H04N 21/2343		(72) WANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518040, CN	
		H04N 21/84 → (51) G06F 3/147		ZHU, Congchao, Shenzhen, Guangdong 518040, CN	
		H04N 21/845 → (51) H04N 21/2343		XIAO, Bin, Shenzhen, Guangdong 518040, CN	
		H04N 21/854 → (51) H04N 21/2343		(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE	
		H04N 23/50 → (51) E03F 7/12			
		H04N 23/52 → (51) H04N 23/55			
(51) H04N 21/4415 (11) 4 284 006 A1		(51) H04N 21/4415 (11) 4 284 006 A1	(51) H04N 21/4415 (11) 4 284 006 A1	(51) H04N 23/60 (11) 4 284 010 A2	
(52) G06F 16/33		(52) G06F 16/33; H04N 21/258;	(52) G06F 16/33; H04N 21/258;	H04N 5/272; H04N 5/2625; H04N 5/2627; H04N 7/183; H04N 23/71; H04N 23/73; H04N 23/74	
(25) De (26) De		(25) De (26) De	(25) De (26) De	(25) De (26) De	
(21) 23202996.7 (22) 06.10.2022		(21) 23202996.7 (22) 06.10.2022	(21) 23202996.7 (22) 06.10.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE		

SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(30) 11.10.2021 DE 102021126309
(54) • *HINTERGRUND-WIEDERGABEEINRICHTUNG, KAMERA UND VERFAHREN ZUM WIEDERGEBEN EINER DARSTELLUNG EINES VIRTUELLEN HINTERGRUNDS*
• *BACKGROUND REPRODUCTION DEVICE, CAMERA, AND METHOD FOR REPRODUCING A REPRESENTATION OF A VIRTUAL BACKGROUND*
• *DISPOSITIF DE REPRODUCTION D'ARRIÈRE-PLAN, CAMÉRA ET PROCÉDÉ DE REPRODUCTION D'UNE REPRÉSENTATION D'UN ARRIÈRE-PLAN VIRTUEL*

(71) Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG, Herbert-Bayer-Straße 10, 80807 München, DE
(72) POPP, Hermann, 81547 München, DE
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 22200067.1 / 4 164 236

(51) **H04N 23/66** (11) **4 284 011 A1**
G03B 17/14 **H04N 23/69**
(52) **H04N 23/69; G03B 17/14**
(25) En (26) En
(21) 23174486.3 (22) 22.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(30) 23.05.2022 JP 2022083899
(54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, ZUBEHÖRVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PICKUP APPARATUS, ACCESSORY APPARATUS, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*
• *APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE, APPAREIL ACCESSOIRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) OKADA, Koji, Tokyo, 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04N 23/66** (11) **4 284 012 A1**
H04N 23/695 **G03B 37/00**
G01N 21/954
(52) **H04N 23/695; G01N 21/954; G03B 37/005; H04N 23/66**
(25) De (26) De
(21) 23174881.5 (22) 23.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(30) 24.05.2022 DE 102022205182
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KAMERA EINES KANALROHRSPEKTIONSGERÄTES*
• *METHOD FOR CONTROLLING A CAMERA OF A SEWER INSPECTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE CAMÉRA D'UN APPAREIL D'INSPECTION DE CANALISATIONS*

(71) IBAK Helmut Hunger GmbH & Co. KG, Wehdenweg 122, 24148 Kiel, DE
(72) Böttcher, Marcus, 24148 Kiel, DE
(74) Ries, Bodo, 24148 Kiel, DE
(74) Patentanwälte Vollmann Hemmer Lindfeld

Partnerschaft mbB, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

(51) **H04N 23/663** (11) **4 284 013 A1**
H04N 23/55 **H04N 23/69**
G03B 17/14 **G03B 17/56**
(52) **H04N 23/663; G03B 17/14; G03B 17/565; H04N 23/55; H04N 23/69**
(25) En (26) En
(21) 23174485.5 (22) 22.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(30) 23.05.2022 JP 2022083901
(54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, ZUBEHÖRVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PICKUP APPARATUS, ACCESSORY APPARATUS, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*
• *APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE, APPAREIL ACCESSOIRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) UEDA, Masaru, Tokyo, 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 23/69 → (51) **H04N 23/66**

H04N 23/69 → (51) **H04N 23/663**

H04N 23/695 → (51) **H04N 23/66**

H04N 23/70 → (51) **H04N 23/55**

H04N 23/741 → (51) **G06T 5/00**

H04N 23/75 → (51) **H04N 23/55**

H04N 23/81 → (51) **H04N 23/55**

(51) **H04N 23/90** (11) **4 284 014 A1**
(52) **H04N 23/90**
(25) En (26) En
(21) 23171242.3 (22) 03.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(30) 26.05.2022 JP 2022086234
(54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND NICHTTRANSISTORISCHES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) OKIHARA, Kenichi, Tokyo, 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 23/90 → (51) **G06T 7/55**

H04N 25/60 → (51) **G06T 5/00**

(51) **H04Q 9/00** (11) **4 284 015 A2**
(52) **A61B 8/4472**; A61B 8/4405; A61B 8/4477; A61B 8/463; A61B 8/464; A61B 8/466; A61B 8/467
(25) En (26) En
(21) 23203353.0 (22) 11.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.08.2017 US 201762550054 P
27.12.2017 KR 20170181453

(54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *ULTRASOUND DIAGNOSIS APPARATUS AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *APPAREIL DE DIAGNOSTIC PAR ULTRASONS ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, KR
(72) Jin, Gil-ju, 02828 Seoul, KR
Kim, Yu-ri, 05019 Seoul, KR
Ahn, Mi-jeoung, 03721 Seoul, KR
Jo, Jae-moon, 13562 Gyeonggi-do, KR
(74) Frey, Sven Holger, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE
(62) 18849186.4 / 3 627 995

H04Q 9/00 → (51) **E02F 9/20**

H04Q 9/00 → (51) **G08C 17/00**

H04Q 11/00 → (51) **G02B 6/35**

H04R 1/00 → (51) **H04R 17/00**

H04R 1/02 → (51) **B32B 3/08**

(51) **H04R 1/10** (11) **4 284 016 A1**
C04B 38/08 **C04B 38/00**
C04B 26/06
(52) **C04B 26/06; C04B 38/00; C04B 38/08; H04R 1/10**
(25) Zh (26) En
(21) 22745335.4 (22) 28.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) CN 2022/074628 28.01.2022
(87) WO 2022/161463 2022/31 04.08.2022
(30) 28.01.2021 CN 202110116612
(54) • *PORÖSES SCHÜTTGUT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR SOWIE VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON WINDGERÄUSCHEN UND ANWENDUNG DAVON*
• *POROUS BULK MATERIAL AND ELECTRONIC APPARATUS THEREOF, AND APPARATUS CAPABLE OF REDUCING WIND NOISE AND APPLICATION THEREOF*
• *MATÉRIAU EN VRAC POREUX ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ, ET APPAREIL CAPABLE DE RÉDUIRE LE BRUIT DU VENT ET SON APPLICATION*

(71) SSI New Material (Zhenjiang) Co., Ltd., No. 33 Yangzijiang Road Dagang Town New District Zhenjiang, Jiangsu 212132, CN
(72) ZHANG, Lei, Zhenjiang, Jiangsu 212132, CN
GUO, Mingbo, Zhenjiang, Jiangsu 212132, CN
GONG, Chang, Zhenjiang, Jiangsu 212132,

CN
ZHAO, Junjie, Zhenjiang, Jiangsu 212132,
CN
MA, Yuanhong, Zhenjiang, Jiangsu 212132,
CN
LIU, Renkun, Zhenjiang, Jiangsu 212132, CN
ZHANG, Hongpeng, Zhenjiang, Jiangsu
212132, CN
(74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22,
avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil
Cedex, FR

(51) **H04R 1/10** (11) **4 284 017 A1**
H04R 9/02 **H04R 9/06**

(25) Zh (26) En
(21) 22877659.7 (22) 07.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/085561 07.04.2022
(87) WO 2023/193189 2023/41 12.10.2023
(54) • *AKUSTISCHE AUSGABEVORRICHTUNG*
• *ACOUSTIC OUTPUT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SORTIE ACOUSTIQUE*

(71) Shenzhen Shokz Co., Ltd., Floors 1-4,
Factory Building 26 Shancheng Industrial
Park Shiyan Street Bao'an District,
Shenzhen, Guangdong 518108, CN
(72) ZHU, Guangyuan, Shenzhen, Guangdong
518108, CN
ZHANG, Lei, Shenzhen, Guangdong
518108, CN
QI, Xin, Shenzhen, Guangdong 518108, CN
WANG, Qingyi, Beijing 100015, CN

(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger
Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE

H04R 1/30 → (51) **G10K 15/04**

(51) **H04R 3/00** (11) **4 284 018 A1**
H04R 3/12

(52) **H04R 3/00; H04R 3/12**
(25) Ja (26) En
(21) 21921152.1 (22) 28.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/035482 28.09.2021
(87) WO 2022/158048 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 JP 2021006683

(54) • *DRAHTLOSER LAUTSPRECHER, DRAHTLOS-
SES AUDIOSYSTEM, PROGRAMM UND
VERFAHREN ZUR ZUSTANDSSTEUERUNG
FÜR DRAHTLOSEN LAUTSPRECHER*
• *WIRELESS SPEAKER, WIRELESS AUDIO
SYSTEM, PROGRAM, AND METHOD OF
STATE CONTROL FOR WIRELESS SPEAKER*
• *HAUT-PARLEUR SANS FIL, SYSTÈME AU-
DIO SANS FIL, PROGRAMME ET PROCÉDÉ
DE COMMANDE D'ÉTAT POUR HAUT-PAR-
LEUR SANS FIL*

(71) D&M Holdings Inc., D&M Building 2-1
Nisshin-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi
Kanagawa 210-8569, JP
(72) ISHIDA Yasuchika, Kawasaki-shi, Kanagawa
210-8569, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **H04R 3/00** (11) **4 284 019 A1**
H04R 3/04

(52) **H04R 3/00; H04R 3/04**
(25) Ja (26) En
(21) 21921153.9 (22) 28.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2021/035536 28.09.2021
(87) WO 2022/158049 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 JP 2021008308

(54) • *AUDIOVORRICHTUNG, AUDIOSYSTEM,
PROGRAMM UND VERFAHREN ZUR EIN-
STELLUNG EINER AUDIOWIEDERGA-
BEUMGEBUNG*
• *AUDIO DEVICE, AUDIO SYSTEM, PRO-
GRAM, AND METHOD FOR SETTING AU-
DIO PLAYBACK ENVIRONMENT*
• *DISPOSITIF AUDIO, SYSTÈME AUDIO, PRO-
GRAMME ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN
ENVIRONNEMENT DE LECTURE AUDIO*

(71) D&M Holdings Inc., D&M Building 2-1
Nisshin-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi
Kanagawa 210-8569, JP
(72) SUZUKI Kenji, Shirakawa-shi Fukushima
961-0838, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

H04R 3/02 → (51) **H04M 1/02**

H04R 3/04 → (51) **H04R 3/00**

H04R 3/12 → (51) **H04R 3/00**

H04R 7/04 → (51) **B60R 11/02**

H04R 7/20 → (51) **B60R 11/02**

H04R 9/02 → (51) **H04R 1/10**

H04R 9/06 → (51) **H04R 1/10**

(51) **H04R 17/00** (11) **4 284 020 A1**
H04R 1/00 **H04R 17/10**
H04R 7/20

(52) **H04R 17/10; H04R 7/20;**
H04R 17/005
(25) Zh (26) En
(21) 22769068.2 (22) 01.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/084935 01.04.2022
(87) WO 2023/184515 2023/40 05.10.2023

(54) • *AKUSTISCHE VORRICHTUNGEN*
• *ACOUSTIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ACOUSTIQUE*

(71) Shenzhen Shokz Co., Ltd., Floors 1-4,
Factory Building 26 Shancheng Industrial
Park Shiyan Street, Bao'an District,
Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) ZHU, Guangyuan, Shenzhen, Guangdong
518108, CN
ZHANG, Lei, Shenzhen, Guangdong
518108, CN
QI, Xin, Shenzhen, Guangdong 518108, CN
(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger
Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE

H04R 17/10 → (51) **H04R 17/00**

(51) **H04R 19/00** (11) **4 284 021 A1**
H04R 31/00 **B81B 3/00**
G01H 11/06 **H04R 1/02**
H04R 19/04

(52) **G01H 11/06; B81B 3/0081;**
H04R 19/005; H04R 31/00; H04R 1/02;
H04R 19/04; H04R 2201/029;

H04R 2410/03
(25) Fr (26) Fr
(21) 23175579.4 (22) 26.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(30) 27.05.2022 FR 2205088
(54) • *ELEKTROAKUSTISCHER WANDLER MIT GE-
RINGEM RAUSCHEN UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN*

• *LOW NOISE ELECTROACOUSTIC TRANS-
DUCER AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *TRANSDUCTEUR ÉLECTROACOUSTIQUE À
FAIBLE BRUIT ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION*

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux
énergies alternatives, 25 rue Leblanc Bat Ie
Ponant, 75015 Paris, FR
(72) DAGHER, Samer, 38054 GRENOBLE CEDEX
09, FR
JOET, Loic, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de
Maubeuge, 75009 Paris, FR

H04R 19/02 → (51) **G10K 15/04**

H04R 19/04 → (51) **G01C 21/00**

(51) **H04R 25/00** (11) **4 284 022 A1**
H04R 25/30; H04R 25/50;
H04R 25/70

(25) En (26) En
(21) 22175285.0 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(54) • *HÖRHILFESYSTEM*
• *HEARING SYSTEM*
• *SYSTÈME AUDITIF*

(71) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712
Stäfa, CH
(72) Spieler, Ivo, 8712 Stäfa, CH
Breitenmoser, Andreas, 8004 Zürich, CH
(74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner
mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **4 284 023 A1**
H04R 25/30; H04R 25/50;
H04R 25/70

(25) En (26) En
(21) 23168466.3 (22) 18.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 25.05.2022 EP 22175285
(54) • *HIERARCHISCHES STEUERUNGSSYSTEM
FÜR HÖRSYSTEM*

• *HIERARCHICAL CONTROL SYSTEM FOR
HEARING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE HIÉRAR-
CHIQUE POUR SYSTÈME AUDITIF*

(71) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712
Stäfa, CH
(72) SPIELER, Ivo, 8712 Stäfa, CH
BREITENMOSER, Andreas, 8620 Wetzikon,
CH
(74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner
mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **4 284 024 A1**

- H01Q 1/27** **H04R 1/10**
(52) **H04R 25/554; H01Q 1/273;**
H04R 25/609; H04R 1/1091;
H04R 2225/51; H04R 2225/57;
H04R 2420/07
(25) De (26) De
(21) 23172877.5 (22) 11.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 25.05.2022 DE 102022205231
(54) • **HÖRGERÄT MIT EINER MULTIFEED-AN-**
TENNENVORRICHTUNG
• **HEARING AID WITH A MULTIFEED ANTEN-**
NA DEVICE
• **DISPOSITIF AUDITIF COMPRENANT UN**
DISPOSITIF D'ANTENNE À ALIMENTA-
TIONS MULTIPLES
(71) Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No.
08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG
(72) SUN, Wei, 539775 Singapore, SG
GOH, Yew Seng, 539775 Singapore, SG
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16,
90411 Nürnberg, DE
-
- (51) **H04R 25/00** (11) **4 284 025 A2**
(52) **H04R 1/1041; H04R 25/603;**
H04R 1/1083; H04R 25/456;
H04R 2225/61; H04R 2460/05;
H04R 2460/11
(25) En (26) En
(21) 23196555.9 (22) 23.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 21.09.2020 NL 2026507
(54) • **HÖRGERÄT UND VERFAHREN ZUR BEREIT-**
STELLUNG EINES SOLCHEN HÖRGERÄTS
• **HEARING DEVICE AND METHOD TO PRO-**
VIDE SUCH A HEARING DEVICE
• **DISPOSITIF AUDITIF ET PROCÉDÉ POUR**
FOURNIR UN TEL DISPOSITIF AUDITIF
(71) Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143,
2132 LS Hoofddorp, NL
(72) SCHIMMEL, Hendrikus Gijsbertus, 2132 LS
Hoofddorp, NL
DE RUIJTER, Laurens, 2132 LS Hoofddorp,
NL
(74) Inspicos P/S, Agern Allé 24, 2970
Hørsholm, DK
(62) 21759181.7 / 4 214 931

H04R 31/00 → (51) **H04R 19/00**

- (51) **H04S 3/00** (11) **4 284 026 A2**
(52) **H04S 3/008; H04S 2420/11**
(25) En (26) En
(21) 23202235.0 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 16.07.2012 EP 12305862
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
WIEDERGABE EINER AUDIOSCHALLFELD-
DARSTELLUNG
• **METHOD AND DEVICE FOR RENDERING**
AN AUDIO SOUNDFIELD REPRESENTA-
TION
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RENDU**
D'UNE REPRÉSENTATION D'UN CHAMP
ACOUSTIQUE AUDIO
(71) Dolby International AB, 77 Sir John
Rogerson's Quay Block C Grand Canal

- Docklands, Dublin, D02 VK60, IE
(72) BOEHM, Johannes, 37081 Gottingen, DE
KEILER, Florian, 30161 Hannover, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-
Strasse 29, 80336 München, DE
(62) 21214639.3 / 4 013 072
19203226.6 / 3 629 605
13737262.9 / 2 873 253
-
- (51) **H04S 7/00** (11) **4 284 027 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 22893948.4 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2022/138456 12.12.2022
(87) WO 2023/197646 2023/42 19.10.2023
(30) 12.04.2022 CN 202210380751
(54) • **AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSVERFAH-**
REN UND ELEKTRONISCHE VORRICH-
TUNG
• **AUDIO SIGNAL PROCESSING METHOD**
AND ELECTRONIC DEVICE
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL AU-**
DIO ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A,
Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089,
Hongli West Road Xiangmihu Street Futian
District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) WEI, Tong, Shenzhen, Guangdong 518040,
CN
ZENG, Qinglin, Shenzhen, Guangdong
518040, CN
ZHANG, Haihong, Shenzhen, Guangdong
518040, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte
Barth Charles Hassa Peckmann & Partner
mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München,
DE
-
- (51) **H04S 7/00** (11) **4 284 028 A1**
(52) **H04S 7/30; H04S 2420/01**
(25) En (26) En
(21) 23174457.4 (22) 22.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 26.05.2022 US 202217825392
(54) • **VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES AUDIO-**
PROFILS FÜR EINEN BENUTZER
• **TECHNIQUES FOR SELECTING AN AUDIO**
PROFILE FOR A USER
• **TECHNIQUES DE SÉLECTION D'UN PRO-**
FIL AUDIO POUR UN UTILISATEUR
(71) Harman International Industries, Inc., 400
Atlantic Street, 15th Floor, Stamford,
Connecticut 06901, US
(72) CRAWFORD, Steven Edmond, Stamford, CT,
06901, US
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert
Patentanwälte PartGmbH Thomas-
Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **H04S 7/00** (11) **4 284 029 A2**
(52) **H04S 7/305; H04S 7/302;**
H04S 2400/11; H04S 2420/01
(25) En (26) En
(21) 23202922.3 (22) 18.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME

- KH MA MD TN
(30) 19.03.2021 JP 2021045542
(54) • **AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSVERFAH-**
REN, AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSGE-
RÄT UND AUDIOSIGNALVERARBEITUNGS-
PROGRAMM
• **AUDIO SIGNAL PROCESSING METHOD,**
AUDIO SIGNAL PROCESSING APPARATUS
AND AUDIO SIGNAL PROCESSING PRO-
GRAM
• **PROCÉDÉ, APPAREIL, ET PROGRAMME DE**
TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-
cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka
430-8650, JP
(72) WATANABE, Takayuki, Hamamatsu-shi, JP
HASHIMOTO, Dai, Hamamatsu-shi, JP
SHIDOJI, Hiroomi, Hamamatsu-shi, JP
(74) Wimmer, Hubert, Wagner & Geyer
Partnerschaft mbB Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5,
80538 München, DE
(62) 22162885.2 / 4 061 018
-
- (51) **H04S 7/00** (11) **4 284 030 A2**
(52) **H04S 7/305; H04S 7/302;**
H04S 2400/11; H04S 2420/01
(25) En (26) En
(21) 23202927.2 (22) 18.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 19.03.2021 JP 2021045542
(54) • **AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSVERFAH-**
REN, AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSGE-
RÄT UND AUDIOSIGNALVERARBEITUNGS-
PROGRAMM
• **AUDIO SIGNAL PROCESSING METHOD,**
AUDIO SIGNAL PROCESSING APPARATUS
AND AUDIO SIGNAL PROCESSING PRO-
GRAM
• **PROCÉDÉ, APPAREIL, ET PROGRAMME DE**
TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-
cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka
430-8650, JP
(72) WATANABE, Takayuki, Hamamatsu-shi, JP
HASHIMOTO, Dai, Hamamatsu-shi, JP
SHIDOJI, Hiroomi, Hamamatsu-shi, JP
(74) Wimmer, Hubert, Wagner & Geyer
Partnerschaft mbB Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5,
80538 München, DE
(62) 22162885.2 / 4 061 018
-
- (51) **H04W 4/02** (11) **4 284 031 A1**
H04L 61/4588 **H04L 67/306**
H04L 67/52 **H04W 4/80**
H04W 8/00 **H04W 8/18**
H04W 68/00 **G06F 16/00**
H04L 69/28 **H04W 12/02**
H04W 4/029 **G06Q 50/00**
G08B 1/08
(52) **H04W 4/80; G06F 16/29;**
H04L 61/4547; H04L 67/306;
H04L 67/51; H04L 67/52;
H04L 67/535; H04L 69/28;
H04W 4/023; H04W 76/14;
G06Q 50/01; G08B 2001/085;
H04L 61/4594; H04W 4/029;
H04W 8/005; H04W 12/02;
H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 22174886.6 (22) 23.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER NÄHE ZWISCHEN MOBILEN VORRICHTUNGEN, VERFAHREN ZUM VERWALTEN EINER DATENBANK, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND MOBILE VORRICHTUNG*

• *METHOD FOR DETERMINING PROXIMITY BETWEEN MOBILE DEVICES, METHOD FOR MANAGING A DATABASE, COMPUTER PROGRAM PRODUCT, AND MOBILE DEVICE*

• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA PROXIMITÉ ENTRE DES DISPOSITIFS MOBILES, PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE BASE DE DONNÉES, PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE ET DISPOSITIF MOBILE*

(71) NEARFACES UG, Schellingstr. 69, 80799 Munich, DE

(72) Chaffey, Paul, 81929 Munich, DE

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

(51) **H04W 4/06** (11) **4 284 032 A1**

(52) **H04W 4/06; H04W 28/24; H04W 76/40**

(25) Zh (26) En

(21) 22742054.4 (22) 12.01.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2022/071584 12.01.2022

(87) WO 2022/156575 2022/30 28.07.2022

(30) 19.01.2021 CN 202110070319 29.01.2021 CN 202110129381 04.02.2021 CN 202110158954

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSLÖSUNG EINES NICHT-UNICAST-DIENSTBETRIEBS UND NETZWERKFUNKTIONEN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR TRIGGERING NON-UNICAST SERVICE OPERATION, AND NETWORK FUNCTIONS*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉCLENCHER UNE OPÉRATION DE SERVICE DE NON-DIFFUSION INDIVIDUELLE, ET FONCTIONS DE RÉSEAU*

(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(72) XIE, Zhenhua, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **H04W 4/08** (11) **4 284 033 A1**

H04W 76/14 **H04W 76/18**

H04W 24/04 **H04W 88/02**

H04B 1/3827

(25) Ko (26) En

(21) 21921492.1 (22) 24.12.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) KR 2021/019843 24.12.2021

(87) WO 2022/158735 2022/30 28.07.2022

(30) 20.01.2021 KR 20210008053

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON AUDIODATEN UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*

• *ELECTRONIC DEVICE FOR PROCESSING AUDIO DATA, AND OPERATION METHOD THEREOF*

• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE TRAITEMENT DES DONNÉES AUDIO, ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHEONG, Gupil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

KANG, Doosuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

CHOI, Bokun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

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

(51) **H04W 4/12** (11) **4 284 034 A1**

G06Q 30/02

(52) **G06Q 30/02; H04W 4/12**

(25) Zh (26) En

(21) 21927691.2 (22) 17.12.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2021/139133 17.12.2021

(87) WO 2022/179267 2022/35 01.09.2022

(30) 27.02.2021 CN 202110221822

(54) • *WERBUNGSANZEIGEVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*

• *ADVERTISEMENT DISPLAY METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*

• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE PUBLICITÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Yun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

JIN, Youqi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

JIANG, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

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

H04W 4/18 → (51) **H04L 67/12**

H04W 4/20 → (51) **H04L 67/12**

H04W 4/38 → (51) **H04L 67/12**

(51) **H04W 4/40** (11) **4 284 035 A1**

G06F 8/65

(52) **G06F 8/65; G06F 16/23; G06F 16/2458; G06F 16/29; H04W 4/40**

(25) Zh (26) En

(21) 21927646.6 (22) 26.11.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2021/133315 26.11.2021

(87) WO 2022/179222 2022/35 01.09.2022

(30) 26.02.2021 CN 202110215706

(54) • *KARTENAKTUALISIERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*

• *MAP UPDATE METHOD, DEVICE AND SYSTEM*

• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE MISE À JOUR DE CARTE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei

Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHOU, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

CHEN, Youlei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WANG, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

MA, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(51) **H04W 4/40** (11) **4 284 036 A2**

(52) **H04W 4/02; H04W 4/40**

(25) En (26) En

(21) 23196778.7 (22) 13.07.2020

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

(30) 19.07.2019 US 201916516737

(54) • *BEREITSTELLUNG EINES NETZWERKSTANDORTDIENSTES, WENN EIN BENUTZERGERÄT NICHT VON EINEM PARTNERSCHAFTSPROJEKT DER DRITTEN GENERATION (3GPP) BEDIENET WIRD*

• *PROVIDING A NETWORK LOCATION SERVICE WHEN A USER EQUIPMENT IS NOT SERVED BY A THIRD GENERATION PARTNERSHIP PROJECT (3GPP) RADIO*

• *FOURNITURE D'UN SERVICE DE LOCALISATION DE RÉSEAU LORSQU'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR N'EST PAS DESSERVI PAR UNE RADIO DE PROJET DE PARTENARIAT DE TROISIÈME GÉNÉRATION (3GPP)*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) SRIVASTAVA, Vimal, Bangalore, IN GUNDAVELLI, Srinath, San Jose, US

(74) Jarrett, Daniel Phillip, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(62) 20750092.7 / 4 000 283

H04W 4/40 → (51) **H04W 72/04**

H04W 4/40 → (51) **H04W 76/28**

H04W 4/44 → (51) **H04L 67/12**

H04W 4/46 → (51) **G08G 1/056**

H04W 4/48 → (51) **H04L 67/12**

H04W 4/70 → (51) **H04L 67/12**

(51) **H04W 4/80** (11) **4 284 037 A1**

G06F 3/01 **H04W 12/33**

(52) **H04W 4/80; G06F 3/0231; H04W 12/33; G06F 2203/0384; H04R 5/033; H04R 2420/07**

(25) En (26) En

(21) 22201748.5 (22) 14.10.2022

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

BA _____

KH MA MD TN

(30) 24.05.2022 CN 202210575385

(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM SOWIE VORRICHTUNG*

• *WIRELESS COMMUNICATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM, AND DEVICE*

• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET DISPOSITIF*

(71) Telink Semiconductor (Shanghai) Co., LTD.,

Building 3 No. 1500 Zuchongzhi Road
Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
(72) Zheng, Mingjian, Shanghai, 201203, CN
Jin, Haipeng, Shanghai, 201203, CN
(74) Westphal, Mussnug & Partner
Patentanwälte mbB, Am Riettorf 5, 78048
Villingen-Schwenningen, DE

H04W 4/80 → (51) **H04L 1/1812**

H04W 4/80 → (51) **H04L 12/16**

H04W 4/80 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 8/00** (11) **4 284 038 A2**
(52) **H04W 24/08; H04W 64/00;**
H04W 8/24; H04W 24/10;
H04W 76/14; H04W 92/18
(25) En (26) En
(21) 23202150.1 (22) 09.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(54) • **BESTIMMUNG EINER POSITION EINES
ZIEL-BENUTZERGERÄTS UNTER VERWEN-
DUNG VON UE-SIGNALISIERUNGSUNTER-
STÜTZUNG**
• **DETERMINING A POSITION OF A TARGET
UE USING ASSISTING UE SIGNALING**
• **DÉTERMINATION D'UNE POSITION D'UN
ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE) CIBLE AU
MOYEN D'UNE SIGNALISATION D'UE
D'ASSISTANCE**
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino,
CA 95014, US
(72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, Cupertino,
95014, US
YAO, Chunhai, Beijing, 100022, CN
YE, Chunxuan, San Diego, 92131, US
ZHANG, Dawei, Cupertino, 95014, US
SUN, Haitong, Cupertino, 95014, US
HE, Hong, Cupertino, 95014, US
CUI, Jie, Cupertino, 95014, US
OTERI, Oghenekome, San Diego, 92131, US
YE, Sigen, Cupertino, 95014, US
ZENG, Wei, Cupertino, 95014, US
YANG, Weidong, San Diego, 92131, US
TANG, Yang, Cupertino, 95014, US
ZHANG, Yushu, Beijing, 100022, CN
WU, Zhibin, Cupertino, 95014, US
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé
1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
(62) 20956516.7 / 4 205 464

H04W 8/00 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 8/06** (11) **4 284 039 A2**
(52) **H04W 4/14; H04W 8/06; H04W 8/20;**
H04W 88/184
(25) En (26) En
(21) 23190171.1 (22) 28.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 10.02.2020 PCT/CN2020/074635
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
SMS ZUSTELLUNG**
• **METHODS AND APPARATUSES FOR SMS
DELIVERY**
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR L'ENVOI
DE SMS**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE
(72) LONG, Hongxia, Shanghai, 200335, CN
(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 20781499.7 / 4 104 463

H04W 8/18 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 8/20** (11) **4 284 040 A1**
H04W 8/18
(52) **H04W 8/205; H04W 8/18**
(25) En (26) En
(21) 22175542.4 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **BEREITSTELLUNG EINES PROFILPAKETS
AUF EINEM PROFILSERVER ZUM HERUN-
TERLADEN AUF EINE EUICC**
• **PROVISION OF A PROFILE PACKAGE ON A
PROFILE SERVER FOR DOWNLOAD TO AN
EUICC**
• **FOURNITURE D'UN PAQUET DE PROFILS
SUR UN SERVEUR DE PROFILS POUR LE
TÉLÉCHARGEMENT VERS UNE EUICC**
(71) Giesecke+Devrient ePayments GmbH,
Prinzregentenstraße 161, 81677 München,
DE
(72) Huber, Ulrich, 81475 München, DE
Domanska, Zofia, 22410-001 Rio de
Janeiro, BR
(74) Giesecke + Devrient IP,
Prinzregentenstraße 161, 81677 München,
DE
(51) **H04W 8/20** (11) **4 284 041 A1**
H04W 12/06 **H04W 12/40**
H04W 88/02
(52) **H04W 8/20; H04W 12/06;**
H04W 12/40; H04W 88/02
(25) Ko (26) En
(21) 22853225.5 (22) 20.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2022/005630 20.04.2022
(87) WO 2023/013845 2023/06 09.02.2023
(30) 06.08.2021 KR 20210103558
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES
EINGEBETTETEN TEILNEHMERIDENTIFIKA-
TIONSMODULPROFILS IN EINER ELEK-
TRONISCHEN VORRICHTUNG**
• **ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR
INSTALLING EMBEDDED-SUBSCRIBER
IDENTIFICATION MODULE PROFILE IN
ELECTRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ
D'INSTALLATION D'UN PROFIL DE MO-
DULE D'IDENTIFICATION D'ABONNÉ INTÉ-
GRÉ DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Sanghyun, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
KIM, Heangsu, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
JUNG, Jieun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677,
KR
OH, Myungkeun, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
AN, Jinwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677,
KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04W 8/22** (11) **4 284 042 A1**
H04W 72/04
(52) **H04W 8/22; H04W 72/04**

(25) Ja (26) En
(21) 21921061.4 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/002350 22.01.2021
(87) WO 2022/157953 2022/30 28.07.2022
(54) • **ENDGERÄT, BASISSTATION UND KOMMU-
NIKATIONSVERFAHREN**
• **TERMINAL, BASE STATION, AND COMMU-
NICATION METHOD**
• **TERMINAL, STATION DE BASE ET PROCÉ-
DÉ DE COMMUNICATION**
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) HARADA Hiroki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
KURITA Daisuke, Tokyo 100-6150, JP
SHIBAIKE Naoya, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

H04W 8/24 → (51) **H04W 52/14**

(51) **H04W 12/037** (11) **4 284 043 A2**
(52) **H04W 76/23; H04W 12/037;**
H04W 76/11; H04W 88/04
(25) En (26) En
(21) 23202172.5 (22) 26.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 19.06.2020 US 202063041518 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DURCHFÜHRUNG EINER VERBINDUNGS-
KENNUNGSAKTUALISIERUNGSPROZE-
DUR IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATI-
ONSSYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PER-
FORMING LINK IDENTIFIER UPDATE PRO-
CEDURE IN A WIRELESS COMMUNICA-
TION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EFFECTUER
UNE PROCÉDURE DE MISE À JOUR
D'IDENTIFIANT DE LIAISON DANS UN SYS-
TÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
(71) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Road,
Peitou, Taipei-City 112, TW
(72) KUO, Richard Lee-Chee, 112 Taipei City, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB,
Pilgersheimer Straße 20, 81543 München,
DE
(62) 21175881.8 / 3 927 101

(51) **H04W 12/0433** (11) **4 284 044 A2**
(52) **H04W 12/0433**
(25) En (26) En
(21) 23203293.8 (22) 20.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 29.04.2019 US 201962840021 P
(54) • **HANDHABUNG VON MEHREREN AU-
THENTIFIZIERUNGSVERFAHREN IN 5G**
• **HANDLING OF MULTIPLE AUTHENTICA-
TION PROCEDURES IN 5G**
• **GESTION DE MULTIPLES PROCÉDURES
D'AUTHENTIFICATION DANS LA 5G**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE
(72) BEN HENDA, Noamen, 162 47 VÄLLINGBY,
SE
LEHTOVIRTA, Vesa, 02620 ESPOO, FI
WIFVESSON, Monica, 226 52 LUND, SE
CASTELLANOS ZAMORA, David, 28045

(H04W) I.1(2)

MADRID, ES
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
(62) 22164653.2 / 4 040 825
20720432.2 / 3 815 411

(51) **H04W 12/06** (11) **4 284 045 A1**
(52) **H04L 9/40; H04L 12/46;**
H04L 41/0893; H04W 12/06;
H04W 12/122

(25) Zh (26) En
(21) 22755567.9 (22) 17.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) CN 2022/076667 17.02.2022
(87) WO 2022/174794 2022/34 25.08.2022
(30) 21.02.2021 CN 202110194700
(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND**
KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
• **COMMUNICATION METHOD AND COM-**
MUNICATION APPARATUS
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET APPA-**
REIL DE COMMUNICATION

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Li, He, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LEI, Ao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

H04W 12/06 → (51) **H04W 8/20**

(51) **H04W 12/086** (11) **4 284 046 A2**
(52) **H04L 63/08; H04L 63/107;**
H04L 63/1466; H04W 12/041;
H04W 12/0431; H04W 12/06;
H04W 12/086; H04W 8/005

(25) En (26) En
(21) 23202648.4 (22) 02.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 12.06.2016 US 201662349029 P
23.09.2016 US 201615275203
26.04.2017 US 201715497203

(54) • **MODIFIZIERUNG DES SICHERHEITSZU-**
STANDS MIT ERKENNUNG EINES GESI-
CHERTEN BEREICHS
• **MODIFYING SECURITY STATE WITH SE-**
CURED RANGE DETECTION
• **MODIFICATION D'ÉTAT DE SÉCURITÉ AVEC**
DÉTECTION DE PLAGE SÉCURISÉE

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) BENSON, Wade, Cupertino, 95014, US
KROCHMAL, Marc J., Cupertino, 95014, US
LEDWITH, Alexander R., Cupertino, 95014, US

IAROCCHI, John, Cupertino, 95014, US
HAUCK, Jerrold V., Cupertino, 95014, US
BROUWER, Michael, Los Gatos, 95030, US
ADLER, Mitchell D., Cupertino, 95014, US
SIERRA, Yannick L., Cupertino, 95014, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
(62) 17731348.3 / 3 449 611

H04W 12/12 → (51) **H04L 67/12**

(51) **H04W 12/122** (11) **4 284 047 A1**
H04L 9/40
(52) **H04W 12/122; H04L 63/1466;**

H04L 63/1483

(25) En (26) En
(21) 23174805.4 (22) 23.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 23.05.2022 IL 29327022
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERMITTL-**
LUNG VON ZELLULARER SPRACHKOMMU-
NIKATION
• **SYSTEM AND METHOD FOR INTERMEDI-**
ATING CELLULAR VOICE COMMUNICA-
TION
• **SYSTEME ET PROCEDE D'INTERMEDIA-**
TION DE COMMUNICATION VOCALE CEL-
LULAIRE

(71) Cognyte Technologies Israel Ltd, Maskit Street 33, 46733 Herzliya Pituach, IL
(72) Goldfarb, Eithan, 46733 Herzliya Pituach, IL
(74) Stütz, Jan, Unter den Linden 10, 10117 Berlin, DE

H04W 12/122 → (51) **H04L 9/40**

H04W 12/33 → (51) **H04W 4/80**

H04W 12/40 → (51) **G06F 21/32**

H04W 12/40 → (51) **H04W 8/20**

(51) **H04W 12/50** (11) **4 284 048 A2**
(52) **G06F 3/1236; G06F 3/1214;**
G06F 3/1292; H04W 4/80;
H04W 12/50; H04W 76/18;
G06F 3/1204; G06F 3/1221;
G06F 3/1231; H04W 84/12;
H04W 88/06; Y02D 10/00

(25) En (26) En
(21) 23197718.2 (22) 14.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 31.01.2019 JP 2019016167
(54) • **INFORMATIONSVORBEREITUNGSVOR-**
RICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAH-
REN
• **INFORMATION PROCESSING APPARATUS**
AND CONTROL METHOD
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMA-**
TIONS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KONJI, Mitsuru, Tokyo, 146-8501, JP
WAKABAYASHI, Yuuki, Ohta-ku, 146-8501, JP

(74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 4 Roundwood Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF, GB

(62) 20151631.7 / 3 690 632

(51) **H04W 12/75** (11) **4 284 049 A2**
(52) **H04W 12/02; H04W 12/37;**
H04W 12/68; H04W 12/71;
H04W 12/75

(25) Zh (26) En
(21) 23173588.7 (22) 29.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM**
ZUGRIFF AUF GERÄTEKENNUNGEN
• **METHOD AND DEVICE FOR ACCESSING**
DEVICE IDENTIFIERS

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACCÈS À DES**
IDENTIFIANTS DE DISPOSITIFS
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHAO, Kao, Shenzhen, 518129, CN
CHEN, Zhen, Shenzhen, 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 17927765.2 / 3 681 120

(51) **H04W 16/00** (11) **4 284 050 A1**
(52) **H04W 16/00; H04W 24/04;**
H04W 72/12

(25) Zh (26) En
(21) 22742224.3 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/072993 20.01.2022
(87) WO 2022/156745 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 CN 202110076181
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND**
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• **ELECTRONIC DEVICE AND FORMATION**
METHOD THEREFOR
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PRO-**
CÉDÉ DE FORMATION

(71) CHINA MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. RESEARCH INSTITUTE, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District, Beijing 100053, CN
CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD., 29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing 100032, CN
(72) FU, Yuexia, Beijing 100053, CN
SHI, Xiaohui, Beijing 100053, CN
DING, Hanyu, Beijing 100053, CN
(74) GPI Brevets, 1330, rue Guillaibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury Bât B2, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

(51) **H04W 16/14** (11) **4 284 051 A1**
(52) **H04W 16/14**

(25) En (26) En
(21) 23175701.4 (22) 26.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 27.05.2022 GB 202207879
(54) • **RESSOURCENVERWALTUNGSPLATTFORM**
UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER
NETZWERKLAST
• **A RESOURCE MANAGEMENT PLATFORM**
AND A METHOD OF MANAGING NET-
WORK LOAD
• **PLATE-FORME DE GESTION DE RES-**
SOURCES ET PROCÉDÉ DE GESTION DE
CHARGE DE RÉSEAU

(71) Vodafone Group Services Limited, Vodafone House The Connection, Newbury RG14 2FN, GB
(72) CHAMI, Youssef, London, W2 6BY, GB
ROSBOTHAM, Paul, London, W2 6BY, GB
BEARD, Liam, London, W2 6BY, GB
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **H04W 16/26** (11) **4 284 052 A1**
H04W 24/10 **H04W 72/04**
(52) **H04W 16/26; H04W 24/10;**
H04W 72/04

(25) Ja (26) En
(21) 21921041.6 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/002261 22.01.2021
(87) WO 2022/157932 2022/30 28.07.2022
(54) • ENDGERÄT, DRAHTLOSKOMMUNIKATI-
ONSVERFAHREN UND BASISSTATION
• TERMINAL, WIRELESS COMMUNICATION
METHOD, AND BASE STATION
• TERMINAL, PROCÉDÉ DE COMMUNICA-
TION SANS FIL ET STATION DE BASE

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) MATSUMURA, Yuki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
WANG, Jing, Beijing 100190, CN
CHEN, Lan, Beijing 100190, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

(51) **H04W 24/00** (11) **4 284 053 A1**
H04W 84/06

(52) **H04W 24/00; H04W 84/06**

(25) Zh (26) En
(21) 21927280.4 (22) 26.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/078201 26.02.2021
(87) WO 2022/178844 2022/35 01.09.2022
(54) • DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAH-
REN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND
NETZWERKVORRICHTUNG
• WIRELESS COMMUNICATION METHOD,
TERMINAL DEVICE, AND NETWORK DE-
VICE
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL,
DISPOSITIF DE TERMINAL ET DISPOSITIF
DE RÉSEAU

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No.
18 Haibin Road Wusha, Chang'an,
Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) FAN, Jiangsheng, Dongguan, Guangdong
523860, CN
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner
Shiplely LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

(51) **H04W 24/02** (11) **4 284 054 A1**
H04W 24/02

(25) Zh (26) En
(21) 21928466.8 (22) 02.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/078717 02.03.2021
(87) WO 2022/183375 2022/36 09.09.2022
(54) • DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAH-
REN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND
NETZWERKVORRICHTUNG
• WIRELESS COMMUNICATION METHOD,
TERMINAL DEVICE AND NETWORK DEVICE
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL,
DISPOSITIF DE TERMINAL ET DISPOSITIF
DE RÉSEAU

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No.

18 Haibin Road Wusha, Chang'an,
Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) LIU, Yang, Dongguan, Guangdong 523860,
CN

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner
Shiplely LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

(51) **H04W 24/02** (11) **4 284 055 A1**

(52) **H04W 24/02; H04W 52/02;**
H04W 56/00; H04W 72/04;
Y02D 30/70

(25) Zh (26) En
(21) 22778309.9 (22) 14.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/071985 14.01.2022
(87) WO 2022/206120 2022/40 06.10.2022
(30) 01.04.2021 CN 202110357557
(54) • KANALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG, ENDGERÄT, BASISSTATI-
ON UND SPEICHERMEDIUM
• CHANNEL TRANSMISSION METHOD AND
APPARATUS, TERMINAL, BASE STATION,
AND STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMIS-
SION DE CANAL, TERMINAL, STATION DE
BASE ET SUPPORT DE STOCKAGE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) SHA, Xiubin, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
DAI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LU, Ting, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
NIU, Li, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

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

H04W 24/02 → (51) **H04W 48/12**

(51) **H04W 24/04** (11) **4 284 056 A1**
H04W 36/00

(52) **H04W 36/00226; H04W 24/04;**
H04W 36/00222

(25) En (26) En
(21) 23173336.1 (22) 15.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 19.05.2022 US 202217749085
(54) • DYNAMISCHE VERMITTLUNG VON
SPRACHDIENSTEN IN PAKETVERMITT-
LUNGSNETZEN
• DYNAMIC SWITCHING OF VOICE SER-
VICES IN PACKET SWITCHING NETWORKS
• COMMUTATION DYNAMIQUE DE SER-
VICES VOCAUX DANS DES RÉSEAUX DE
COMMUTATION PAR PAQUETS

(71) T-Mobile USA, Inc., 12920 Se 38th Street,
Bellevue, WA 98006-1350, US
(72) Polaganga, Roopesh Kumar, Bellevue, WA,
98006-1350, US
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St
Catherine's Road, Littlehampton, West
Sussex BN17 5HS, GB

H04W 24/04 → (51) **H04W 4/08**

(51) **H04W 24/10** (11) **4 284 057 A2**
H04W 36/0044; H04W 28/08

(25) En (26) En
(21) 23201993.5 (22) 05.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 05.01.2017 US 201762442887 P
05.01.2017 US 201762442483 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERTRAGUNG EINES DIENSTGÜTE-
STROMS AN EINE DRB-ABBILDUNGSRE-
GEL
• METHOD AND DEVICE FOR TRANSMIT-
TING QOS FLOW TO DRB MAPPING RULE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMIS-
SION D'UN FLUX QOS À UNE RÈGLE DE
MAPPAGE DRB

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) XU, Jian, 06772 Seoul, KR
BYUN, Daewook, 06772 Seoul, KR
KIM, Seokjung, 06772 Seoul, KR
LEE, Sunyoung, 06772 Seoul, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(62) 22156065.9 / 4 033 809
18736766.9 / 3 567 919

(51) **H04W 24/10** (11) **4 284 058 A1**
H04W 28/02 **H04L 47/32**
H04L 43/0852

(25) Ko (26) En
(21) 23711397.2 (22) 27.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2023/002728 27.02.2023
(87) WO 2023/200113 2023/42 19.10.2023
(30) 11.04.2022 KR 20220044814
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR
ÜBERTRAGUNG EINES MESSBERICHTS
MIT VERZÖGERUNGSZEIT AUF BASIS EIN-
ES DURCHGEFÜHRTEN DIENSTES UND
BETRIEBSVERFAHREN EINER ELEKTRONI-
SCHEN VORRICHTUNG
• ELECTRONIC DEVICE FOR TRANSMITTING
MEASUREMENT REPORT INCLUDING DE-
LAY TIME, ON BASIS OF PERFORMED SER-
VICE, AND OPERATING METHOD OF ELEC-
TRONIC DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR LA
TRANSMISSION D'UN RAPPORT DE ME-
SURE, Y COMPRIS LE TEMPS DE RETARD,
SUR LA BASE DU SERVICE EFFECTUÉ, ET
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU DIS-
POSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-Si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Hyeonsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 24/10 → (51) **H04W 16/26**

H04W 24/10 → (51) **H04W 76/28**

(51) **H04W 28/02** (11) **4 284 059 A1**
H04W 72/12 **H04W 28/06**

(52) **H04W 28/02; H04W 28/06;**
H04W 72/12

(25) Zh (26) En
(21) 21933739.1 (22) 31.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/084391 31.03.2021
(87) WO 2022/205062 2022/40 06.10.2022
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *DATA PROCESSING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Li, Yanbing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Jiwu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 28/02 → (51) **H04W 24/10**

H04W 28/04 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 28/06** (11) **4 284 060 A1**
(52) **H04L 25/02; H04W 28/06**
(25) Zh (26) En
(21) 22752182.0 (22) 29.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/074884 29.01.2022
(87) WO 2022/171021 2022/33 18.08.2022
(30) 10.02.2021 CN 202110184266
(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SIGNAL PROCESSING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAUX*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DU, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Qian, Harbin, Heilongjiang 150001, CN
HAN, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YANG, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Chenchen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Meihong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SUN, Yingxiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Yun, Harbin, Heilongjiang 150001, CN
Li, Yang, Harbin, Heilongjiang 150001, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

H04W 28/06 → (51) **H04W 28/02**

H04W 28/08 → (51) **H04W 76/11**

(51) **H04W 28/10** (11) **4 284 061 A1**
(52) **H04W 28/10**
(25) Zh (26) En
(21) 22779159.7 (22) 01.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/084931 01.04.2022
(87) WO 2022/206979 2022/40 06.10.2022
(30) 02.04.2021 CN 202110362662 31.07.2021 CN 202110877210
(54) • *NETZWERKZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *NETWORK ACCESS METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS À UN RÉ-SEAU*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MA, Chunyan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XIA, Linjin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

(51) **H04W 28/24** (11) **4 284 062 A1**

(52) **H04W 28/24**
(25) Zh (26) En
(21) 21920314.8 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/073382 22.01.2021
(87) WO 2022/155916 2022/30 28.07.2022
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG VON ATTRIBUTPARAMETERN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING ATTRIBUTE PARAMETER, AND COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AJUSTER UN PARAMÈTRE D'ATTRIBUT, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) XU, Yang, Dongguan, Guangdong 523860, CN
CHEN, Jingran, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04W 36/00** (11) **4 284 063 A1**

(52) **H04W 36/00; H04W 36/30; Y02D 30/70**
(25) Zh (26) En
(21) 22742230.0 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/073060 21.01.2022
(87) WO 2022/156751 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 CN 202110100043
(54) • *PFADUMSCHALTVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG*
• *PATH SWITCHING METHOD, TERMINAL AND NETWORK SIDE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE CHEMIN, TERMINAL ET DISPOSITIF CÔTÉ RÉ-SEAU*
(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan,

Guangdong 523863, CN
(72) SUN, Peng, Dongguan, Guangdong 523863, CN
YANG, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523863, CN
Ji, Zichao, Dongguan, Guangdong 523863, CN
ZHENG, Qian, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **4 284 064 A1**

H04W 36/08 **H04W 92/20**
(52) **H04W 36/0064; H04W 36/08; H04W 92/20**
(25) En (26) En
(21) 23174269.3 (22) 19.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(30) 23.05.2022 IN 202221029606 17.05.2023 US 202318318798
(54) • *PROAKTIVER ANSATZ ZUR AUSWAHL VON XNAP/NGAP-BASIERTEM HANDOVER*
• *PROACTIVE APPROACH TO SELECT XNAP/NGAP-BASED HANDOVER*
• *APPROCHE PROACTIVE POUR SÉLECTIONNER UN TRANSFERT BASÉ SUR XNAP/NGAP*
(71) Mavenir Systems, Inc., 1700 International Parkway, Suite 200, Richardson, TX 75081, US
(72) SUNDARARAJAN, Srinivasan, 560037 Bangalore, IN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H04W 36/00 → (51) **H04W 24/04**

(51) **H04W 36/18** (11) **4 284 065 A1**

H04B 17/382 **H04B 7/185**
(52) **H04W 36/18; H04B 7/185; H04B 17/382**
(25) Zh (26) En
(21) 21920356.9 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) CN 2021/073638 25.01.2021
(87) WO 2022/155963 2022/30 28.07.2022
(54) • *STRAHLMESSVERFAHREN UND STRAHLMESSVORRICHTUNG*
• *BEAM MEASUREMENT METHOD AND BEAM MEASUREMENT DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE FAISCEAU ET DISPOSITIF DE MESURE DE FAISCEAU*
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) GUO, Shengxiang, Beijing 100085, CN
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **H04W 36/34** (11) **4 284 066 A1**

H04W 76/00
(52) **H04W 36/34; H04W 76/00**
(25) Zh (26) En
(21) 21928408.0 (22) 01.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/078468 01.03.2021
(87) WO 2022/183317 2022/36 09.09.2022
(54) • *VERFAHREN ZUM ERHALT VON SLICE-INFORMATIONEN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR OBTAINING SLICE INFORMATION AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'INFORMATIONS DE TRANCHE ET DISPOSITIF TERMINAL*
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) LU, Fei, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
-
- (51) **H04W 48/08** (11) **4 284 067 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 22851628.2 (22) 27.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/089503 27.04.2022
(87) WO 2023/010907 2023/06 09.02.2023
(30) 03.08.2021 CN 202110886501
(54) • *NETZWERKVERTEILUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *NETWORK DISTRIBUTION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DISTRIBUTION RÉSEAU*
- (71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) YANG, Shuhui, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(74) YIN, Fei, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **H04W 48/10** (11) **4 284 068 A1**
(52) **H04W 48/10**
(25) Zh (26) En
(21) 21940247.6 (22) 21.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/095333 21.05.2021
(87) WO 2022/241794 2022/47 24.11.2022
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZELLENZUGANGSSTEUERUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *CELL ACCESS CONTROL METHOD AND APPARATUS, DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE D'ACCÈS À UNE CELLULE, DISPOSITIF, ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) LI, Haitao, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) HU, Yi, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300

- Bordeaux Cedex, FR
- (51) **H04W 48/12** (11) **4 284 069 A1**
(52) **H04W 48/12; H04W 36/00; H04W 24/02**
(25) En (26) En
(21) 23174693.4 (22) 23.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
(30) 25.05.2022 GB 202207694
(54) • *ÜBERTRAGUNG DER CCA-NUTZUNG IN NACHBARZELLEN*
• *TRANSMISSION OF CCA USAGE IN NEIGHBORING CELLS*
• *TRANSMISSION DE L'UTILISATION DE CCA DANS DES CELLULES VOISINES*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) PORTELA LOPES DE ALMEIDA, Erika, Aalborg, DK
CAUDURO DIAS DE PAIVA, Rafael, Aalborg, DK
LUNTTILA, Timo Erkki, Espoo, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
-
- H04W 48/16** → (51) **H04W 72/04**
- (51) **H04W 48/18** (11) **4 284 070 A1**
(52) **H04W 48/18**
(25) En (26) En
(21) 23168708.8 (22) 19.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
(30) 25.05.2022 US 202263345451 P
19.03.2023 US 202318123310
(54) • *BENUTZERGERÄTEHANDHABUNG VERBOTENER TEI-LISTENINFORMATIONSELEMENTE BEI DER AUFNAHME VON EPS-DIENSTEN IN DER MOBILEN KOMMUNIKATION*
• *UE HANDLING OF FORBIDDEN TAI LIST INFORMATION ELEMENTS IN EPS SERVICE ACCEPT IN MOBILE COMMUNICATIONS*
• *GESTION D'UE D'ÉLÉMENTS D'INFORMATIONS DE LISTE DE TAI INTERDITE DANS L'ACCEPTATION DE SERVICE EPS DANS DES COMMUNICATIONS MOBILES*
- (71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
(72) NIEMI, Marko, Oulu, FI
LIN, Yuan-Chieh, Hsinchu City, TW
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
-
- (51) **H04W 48/18** (11) **4 284 071 A1**
(52) **H04W 76/10**
(25) En (26) En
(21) 23187790.3 (22) 16.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *ZUGANGSNETZWERKAUSWAHL FÜR EIN BENUTZERGERÄT OHNE UNTERSTÜTZUNG VON NAS ÜBER NICHT-3GPP-ZUGANG*
• *ACCESS NETWORK SELECTION FOR A UE NOT SUPPORTING NAS OVER NON-3GPP ACCESS*
• *SÉLECTION DE RÉSEAU D'ACCÈS POUR UN UE NE PRENANT PAS EN CHARGE UNE NAS SUR UN ACCÈS NON 3GPP*
- (71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151, Lorong Chuan 02-01, New Tech Park 556741, SG
(72) SALKINTZIS, Apostolis, 15354 Athens, GR
KARAMPATIS, Dimitrios, Ruislip, HA4 6ED, GB
VELEV, Genadi, 64291 Darmstadt, DE
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
(62) 18807914.9 / 3 881 606
-
- (51) **H04W 48/20** (11) **4 284 072 A1**
H04L 43/0852 **H04W 8/00**
H04W 24/08 **H04W 88/04**
H04W 92/18
(52) **H04L 43/0852; H04W 28/18; H04W 48/20; H04W 8/005; H04W 8/22; H04W 88/04; H04W 92/18**
(25) En (26) En
(21) 22175198.5 (22) 24.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *AUSWAHL EINER RELAISBENUTZERÄUSRÜSTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DER KOMMUNIKATION EINES ENTFERNTEN BENUTZERGERÄTES MIT EINEM ZIEL*
• *SELECTING A RELAY USER EQUIPMENT TO ALLOW A REMOTE USER EQUIPMENT TO COMMUNICATE WITH A DESTINATION*
• *SÉLECTION D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR RELAIS POUR PERMETTRE À UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DISTANT DE COMMUNIQUER AVEC UNE DESTINATION*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) KILLERICH PRATAS, Nuno Manuel, 9260 Gistrup, DK
SABOURI-SICHANI, Faranaz, 9220 Aalborg, DK
VAN PHAN, Vinh, 90100 Oulu, FI
LING, Yu, 02700 Kauniainen, FI
PANZNER, Berthold, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Script IP Limited, Suite J, Anchor House School Close Chandlers Ford, Eastleigh, Hampshire SO53 4DY, GB
-
- (51) **H04W 52/02** (11) **4 284 073 A1**
(52) **H04W 52/0216; H04W 52/0229; H04W 52/028**
(25) En (26) En
(21) 22175643.0 (22) 26.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *AKTIVIERUNG EINES DRAHTLOSEN SENDEMPFAÑGERS MITTELS WECKSIGNALEN*
• *ACTIVATION OF A WIRELESS TRANSCIEIVER USING WAKEUP SIGNALS*
• *ACTIVATION D'UN ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR SANS FIL UTILISANT DES SIGNAUX DE RÉVEIL*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (72) BARBU, Oana-Elena, 9000 Aalborg, DK
VEJLGAARD, Benny, 9260 Gistrup, DK
(74) Script IP Limited, Suite J, Anchor House
School Close Chandlers Ford, Eastleigh,
Hampshire SO53 4DY, GB

(51) **H04W 52/02** (11) **4 284 074 A1**
(52) **H04L 5/00; H04W 52/02; H04W 72/04**
(25) Zh (26) En
(21) 22752333.9 (22) 10.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/075845 10.02.2022
(87) WO 2022/171173 2022/33 18.08.2022
(30) 10.02.2021 CN 202110185648
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SI-
DELINK-KOMMUNIKATION**
• **SIDELINK COMMUNICATION METHOD
AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICA-
TION DE LIAISON LATÉRALE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Nannan, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
XIE, Xi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **4 284 075 A2**
(52) **H04W 52/0216; H04W 52/28;
H04W 68/02; H04W 76/28;**
Y02D 30/70

- (25) Zh (26) En
(21) 23203260.7 (22) 04.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(54) • **DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAH-
REN UND -VORRICHTUNG**
• **WIRELESS COMMUNICATION METHOD
AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNI-
CATION SANS FIL**
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No.
18 Haibin Road Wusha, Chang'an,
Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong,
523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 17908550.1 / 3 641 412

H04W 52/02 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 52/14** (11) **4 284 076 A1**
H04W 52/32 **H04W 52/54**
(52) **H04L 5/0048; H04L 5/001;
H04L 5/0053; H04W 4/70;
H04W 24/02; H04W 52/14;
H04W 52/24; H04W 52/32;
H04W 52/54; H04L 25/0224**

- (25) Zh (26) En
(21) 21879522.7 (22) 15.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2021/123994 15.10.2021
(87) WO 2022/078481 2022/16 21.04.2022
(30) 16.10.2020 CN 20201112977
(54) • **REFERENZSIGNALBESTIMMUNGSVERFAH-
REN, REFERENZSIGNALVERARBEITUNGS-
VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUN-
GEN**
• **REFERENCE SIGNAL DETERMINATION
METHOD, REFERENCE SIGNAL PROCESS-
ING METHOD, AND RELATED DEVICES**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE SI-
GNAL DE RÉFÉRENCE, PROCÉDÉ DE TRAI-
TEMENT DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE ET
DISPOSITIFS ASSOCIÉS**

- (71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1,
Vivo Road Chang'an, Dongguan,
Guangdong 523863, CN
(72) ZENG, Yu, Dongguan, Guangdong 523863,
CN
LIU, Siqi, Dongguan, Guangdong 523863,
CN
JI, Zichao, Dongguan, Guangdong 523863,
CN
WANG, Huan, Dongguan, Guangdong
523863, CN
LIU, Shixiao, Dongguan, Guangdong
523863, CN
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di
Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **H04W 52/14** (11) **4 284 077 A1**
H04W 52/54 **H04W 52/36**
H04W 52/24 **H04W 8/24**

- (52) **H04W 8/24; H04W 52/14;
H04W 52/24; H04W 52/36;
H04W 52/54**
(25) Ko (26) En
(21) 22753013.6 (22) 10.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) KR 2022/002059 10.02.2022
(87) WO 2022/173253 2022/33 18.08.2022
(30) 10.02.2021 KR 20210019512
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNG IN EI-
NEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSY-
STEM**
• **DEVICE AND METHOD FOR UPLINK POW-
ER CONTROL IN WIRELESS COMMUNICA-
TION SYSTEM**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE
DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICA-
TION SANS FIL**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Namhoon, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/36**

H04W 52/20 → (51) **H04W 52/36**

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/36**

H04W 52/26 → (51) **H04W 52/36**

- (51) **H04W 52/28** (11) **4 284 078 A1**
(52) Y02D 30/70
(25) Zh (26) En
(21) 22857345.7 (22) 09.05.2022

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

- (86) CN 2022/091792 09.05.2022
(87) WO 2023/020027 2023/08 23.02.2023
(30) 16.08.2021 CN 202110937634
(54) • **LEISTUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN,
ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM**
• **POWER MANAGEMENT METHOD, TERMI-
NAL AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ DE GESTION DE PUISSANCE,
TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE**
(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A,
Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089,
Hongli West Road Xiangmihu Street Futian
District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) YE, Chunhui, Shenzhen, Guangdong
518040, CN
LIU, Liang, Shenzhen, Guangdong 518040,
CN
JIANG, Cheng, Shenzhen, Guangdong
518040, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

H04W 52/28 → (51) **H04W 52/36**

H04W 52/32 → (51) **H04W 52/14**

(51) **H04W 52/36** (11) **4 284 079 A1**
H04W 52/367

- (25) En (26) En
(21) 22192767.6 (22) 30.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 26.05.2022 CN 202210590580
(54) • **VERFAHREN UND GERÄTE ZUR ÜBERTRA-
GUNGSLEISTUNGSSTEUERUNG UND
SPEICHERMEDIUM**
• **METHODS AND APPARATUSES FOR CON-
TROLLING TRANSMISSION POWER, AND
STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS DE COM-
MANDE DE PUISSANCE DE TRANSMIS-
SION ET SUPPORT DE STOCKAGE**

- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle
Xierqi Road Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) ZHANG, Hua, Beijing, 100085, CN
WANG, Deqian, Beijing, 100085, CN
ZHANG, Jie, Beijing, 100085, CN
WU, Chao, Beijing, 100085, CN
LIU, Shui, Beijing, 100085, CN
LIU, Xin, Beijing, 100085, CN
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte
Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04W 52/36** (11) **4 284 080 A1**
H04W 52/26 **H04W 52/24**
H04W 52/20 **H04W 52/28**
H04W 52/14

- (52) **H04W 52/367; H04W 52/146;
H04W 52/242; H04W 52/262;**
H04L 1/0003; H04L 1/0009;
H04W 8/24
(25) Ko (26) En
(21) 22796000.2 (22) 08.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2022/005107 08.04.2022
(87) WO 2022/231166 2022/44 03.11.2022
(30) 30.04.2021 KR 20210056906
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG JE NACH ÜBERTEMPERATURZUSTAND*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD BY WHICH ELECTRONIC DEVICE CONTROLS TRANSMIT POWER ACCORDING TO OVER TEMPERATURE STATE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ PAR LEQUEL UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMMANDE LA PUISSANCE D'ÉMISSION EN FONCTION D'UN ÉTAT DE SURCHAUFFE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Sanghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
CHO, Seungmoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Yonghyon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
MA, Dongchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
MOON, Byungki, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Sungbo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H04W 52/36 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/54 → (51) **H04W 52/14**

(51) **H04W 56/00** (11) **4 284 081 A2**
(52) **H04W 56/0045; H04W 56/0015; H04W 36/08**
(25) En (26) En
(21) 23195018.9 (22) 07.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.01.2019 JP 2019001624
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSENDGERÄT*
• *COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION TERMINAL*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION ET TERMINAL DE COMMUNICATION*
(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) SHIMODA, Tadahiro, Tokyo, 100-8310, JP MOCHIZUKI, Mitsuru, Tokyo, 100-8310, JP FUKUI, Noriyuki, Tokyo, 100-8310, JP UCHINO, Daichi, Tokyo, 100-8310, JP NAKAMURA, Kiyoshige, Tokyo, 100-8310, JP
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE
(62) 20738716.8 / 3 911 014

(51) **H04W 60/04** (11) **4 284 082 A1**
H04W 64/00
(52) **H04W 60/04; H04W 64/00**
(25) Ko (26) En
(21) 22742904.0 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) KR 2022/001222 24.01.2022
(87) WO 2022/158928 2022/30 28.07.2022
(30) 25.01.2021 KR 20210010314
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG DER POSITION EINES ENDGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR UPDATING LOCATION OF TERMINAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE À JOUR DE L'EMPLACEMENT D'UN TERMINAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) PARK, Sangmin, Seoul 06772, KR YOUN, Myungjune, Seoul 06772, KR
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **H04W 60/04** (11) **4 284 083 A2**
(52) **H04W 60/04; H04W 36/0033; H04W 36/14**
(25) Zh (26) En
(21) 23187540.2 (22) 10.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.11.2017 CN 201711178240
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG EINES TRÄGERIDENTIFIKATORS SOWIE ENTSPRECHENDES SPEICHERMEDIUM*
• *METHODS AND DEVICES FOR BEARER IDENTIFIER DETERMINATION AND CORRESPONDING STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE DÉTERMINATION D'IDENTIFIANT DE PORTEUSE, ET SUPPORT DE STOCKAGE CORRESPONDANT*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Zhendong, Shenzhen, 518057, CN ZHU, Jinguo, Shenzhen, 518057, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
(62) 18880243.3 / 3 585 100

(51) **H04W 64/00** (11) **4 284 084 A2**
(52) **G01S 5/10; G01S 5/0236; G01S 5/14; H04W 64/00; H04W 24/10**
(25) En (26) En
(21) 23196840.5 (22) 10.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.01.2019 EP 19151110
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR RTT-MESSUNGSVORGANG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHODS AND APPARATUS FOR RTT MEASUREMENT PROCEDURE IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE PROCÉDURE DE MESURE RTT DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) ALAWIEH, Mohammad, Eindhoven, NL FRANKE, Norbert, Eindhoven, NL HADASCHIK, Niels, Eindhoven, NL EBERLEIN, Ernst, Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(62) 20700134.8 / 3 909 324
H04W 64/00 → (51) **H04W 60/04**
H04W 68/00 → (51) **H04W 4/02**
(51) **H04W 68/02** (11) **4 284 085 A2**
(52) **H04W 56/001; H04L 1/08; H04W 68/02; H04W 48/16**
(25) En (26) En
(21) 23202414.1 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.07.2020 US 202063054512 P 19.07.2021 US 202117379685
(54) • *ZUVERLÄSSIGE FUNKRUF- UND KURZNACHRICHTENÜBERTRAGUNG MIT WIEDERHOLUNG*
• *RELIABLE PAGING AND SHORT MESSAGE TRANSMISSION WITH REPETITION*
• *TRANSMISSION DE RADIOMESSAGERIE ET DE MESSAGES COURTS FIABLE AVEC RÉPÉTITION*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) NAM, Wooseok, San Diego, 92121-1714, US LUO, Tao, San Diego, 92121-1714, US CHEN, Wanshi, San Diego, 92121-1714, US GAAL, Peter, San Diego, 92121-1714, US TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud, San Diego, 92121-1714, US
(74) Wright, Nicholas Matthew, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
(62) 21755182.9 / 4 186 291

(51) **H04W 72/02** (11) **4 284 086 A1**
H04W 88/06
(52) **H04W 72/02; H04W 84/12; H04W 88/06**
(25) En (26) En
(21) 23170379.4 (22) 27.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(30) 26.05.2022 JP 2022086415
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *COMMUNICATION APPARATUS, CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) TSUCHIYA, Keigo, Tokyo, 146-8501, JP
(74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 4 Roundwood Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF, GB

H04W 72/02 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 72/04** (11) **4 284 087 A1**
H04B 1/44
(52) **H04B 1/44; H04W 72/04**
(25) Zh (26) En
(21) 21920795.8 (22) 10.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/137069 10.12.2021
(87) WO 2022/156421 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 CN 202110076227
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FUSION VON DRAHTLOSER KOMMUNIKATION UND DRAHTLOSER ERFASSUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR FUSING WIRELESS COMMUNICATION AND WIRELESS SENSING
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FUSION DE COMMUNICATION SANS FIL ET DE DÉTECTION SANS FIL
- (71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) SUO, Shiqiang, Beijing 100085, CN
GONG, Qiusha, Beijing 100085, CN
SU, Xin, Beijing 100085, CN
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 284 088 A1**
H04W 4/40 **H04W 28/04**
(52) **H04W 4/40; H04W 28/04; H04W 72/04**
(25) Ja (26) En
(21) 21921014.3 (22) 21.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/002110 21.01.2021
(87) WO 2022/157902 2022/30 28.07.2022
(54) • ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
• TERMINAL AND COMMUNICATION METHOD
• TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) YOSHIOKA, Shohei, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 284 089 A1**
H04W 48/16
(52) **H04W 48/16; H04W 72/04**
(25) Ja (26) En
(21) 21921059.8 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/002332 22.01.2021
(87) WO 2022/157950 2022/30 28.07.2022
(54) • ENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• TERMINAL, COMMUNICATION METHOD, AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• TERMINAL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) KUMAGAI, Shinya, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
PI, Qiping, Beijing, 100190, CN
WANG, Jing, Beijing, 100190, CN
CHEN, Lan, Beijing, 100190, CN

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 284 090 A1**
H04W 72/12
(52) **H04W 72/04; H04W 72/12**
(25) Ja (26) En
(21) 21921060.6 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/002349 22.01.2021
(87) WO 2022/157952 2022/30 28.07.2022
(54) • ENDGERÄT, BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
• TERMINAL, BASE STATION AND COMMUNICATION METHOD
• TERMINAL, STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) HARADA Hiroki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
KURITA Daisuke, Tokyo 100-6150, JP
SHIBAIKE Naoya, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 284 091 A1**
H04L 5/00
(52) **H04L 5/00; H04W 72/04**
(25) Zh (26) En
(21) 21929618.3 (22) 12.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/080434 12.03.2021
(87) WO 2022/188143 2022/37 15.09.2022
(54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Er kai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIAO, Shuri, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CAO, Youlong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DOU, Shengyue, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XU, Xiaoying, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 284 092 A1**
H04L 5/00 **H04L 27/26**
H04B 7/0413 **H04W 84/12**
(52) **H04B 7/0413; H04L 5/00; H04L 27/26; H04W 72/04; H04W 84/12**
(25) Ko (26) En
(21) 22742753.1 (22) 11.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2022/000427 11.01.2022
(87) WO 2022/158777 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 KR 20210008446
29.01.2021 KR 20210013420
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINES RÄUMLICHEN WIEDERVERWENDUNGSFELDES IN EINEM WLAN-SYSTEM
• METHOD AND DEVICE FOR CONFIGURING SPATIAL REUSE FIELD IN WIRELESS LAN SYSTEM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION DE CHAMP DE RÉUTILISATION SPATIALE DANS UN SYSTÈME LAN SANS FIL
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) PARK, Eunsung, Seoul 06772, KR
CHUN, Jinyoung, Seoul 06772, KR
CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, KR
LIM, Dongguk, Seoul 06772, KR
JANG, Insun, Seoul 06772, KR
KIM, Jeongki, Seoul 06772, KR
(74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 284 093 A1**
H04L 5/00 **H04L 27/26**
H04B 7/0413 **H04W 84/12**
(52) **H04B 7/0413; H04L 5/00; H04L 27/26; H04W 72/04; H04W 84/12**
(25) Ko (26) En
(21) 22742755.6 (22) 11.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2022/000433 11.01.2022
(87) WO 2022/158779 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 KR 20210008429
01.02.2021 KR 20210014227
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINES RAUMWIEDERVERWENDUNGSFELDES IN EINEM WLAN-SYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURING SPACE REUSE FIELD IN WLAN SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONFIGURER UN CHAMP DE RÉUTILISATION D'ESPACE DANS UN SYSTÈME WLAN
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) PARK, Eunsung, Seoul 06772, KR
CHUN, Jinyoung, Seoul 06772, KR
CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, KR
LIM, Dongguk, Seoul 06772, KR
KIM, Jeongki, Seoul 06772, KR
(74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 284 094 A1**
H04L 5/00 **H04L 27/26**
H04W 84/12
(52) **H04L 5/00; H04L 27/26; H04W 72/04; H04W 84/12**
(25) Ko (26) En
(21) 22742756.4 (22) 11.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2022/000438 11.01.2022

- (87) WO 2022/158780 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 KR 20210007539
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DER BANDBREITE VON NICHT-HT DUP PDDU, DAS IM FREQUENZBAND VON 320 MHZ IN EINEM WLAN-SYSTEM ÜBERTRAGEN WIRD*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INDICATING BANDWIDTH OF NON-HT DUP PDDU BEING TRANSMITTED IN 320 MHZ BAND IN WIRELESS LAN SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INDICATION DE BANDE PASSANTE DE PDDU DUP NON HT ÉTANT TRANSMISE DANS UNE BANDE DE 320 MHZ DANS UN SYSTÈME LAN SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) PARK, Eunsung, Seoul 06772, KR
CHUN, Jinyoung, Seoul 06772, KR
CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, KR
LIM, Dongguk, Seoul 06772, KR
KIM, Jeongki, Seoul 06772, KR
(74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 284 095 A1**
H04W 72/02 **H04W 72/14**
H04W 76/28 **H04W 4/40**
(52) **H04W 4/40; H04W 72/02;**
H04W 72/04; H04W 72/23;
H04W 76/28
(25) Ko (26) En
(21) 22742806.7 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/000929 18.01.2022
(87) WO 2022/158830 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202163140267 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENZUWEISUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR RESOURCE ALLOCATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) BACK, Seoyoung, Seoul 06772, KR
PARK, Giwon, Seoul 06772, KR
LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR
HONG, Jongwoo, Seoul 06772, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 284 096 A2**
(52) **H04W 52/365**
(25) En (26) En
(21) 23188882.7 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 29.01.2015 US 201562109503 P
(54) • *LEISTUNGSRESERVEBERICHTERSTATTUNG MIT KANALAUSWAHL*
• *POWER HEADROOM REPORTING WITH CHANNEL SELECTION*
• *RAPPORT DE MARGE DE PUISSANCE AVEC SÉLECTION DE CANAL*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) VISHWANATHAN, Narayan, Cupertino, 95014, US
- ZHANG, Yujian, Cupertino, 95014, US
HE, Hong, Cupertino, 95014, US
HAN, Seunghee, Cupertino, 95014, US
HEO, Youn Hyoung, Cupertino, 95014, US
(74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP
2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
(62) 15880649.7 / 3 251 430
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 284 097 A2**
(52) **H04W 64/00**
(25) En (26) En
(21) 23202132.9 (22) 01.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *VERWENDUNG VON NICHTPOSITIONIERUNGSSIGNALEN ZUR POSITIONIERUNG IN DOWNLINK UND/ODER UPLINK*
• *USING NON-POSITIONING SIGNALS FOR POSITIONING IN DOWNLINK AND/OR UPLINK*
• *UTILISATION DE SIGNAUX DE NON-POSITIONNEMENT POUR LE POSITIONNEMENT EN LIAISON DESCENDANTE ET/OU EN LIAISON MONTANTE*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
(72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, Cupertino, 95014, US
OTERI, Oghenekome, San Diego, 92131, US
YE, Chunxuan, San Diego, 92131, US
ZHANG, Dawei, Cupertino, 95014, US
SUN, Haitong, Cupertino, 95014, US
HE, Hong, Cupertino, 95014, US
CUI, Jie, Cupertino, 95014, US
YE, Sigen, Cupertino, 95014, US
ZENG, Wei, Cupertino, 95014, US
YANG, Weidong, San Diego, 92131, US
ZHANG, Yushu, Beijing, 100022, CN
WU, Zhibin, Cupertino, 95014, US
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
(62) 20955853.5 / 4 197 252
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 284 098 A2**
(52) **H04B 7/0619; H04B 7/0695;**
H04W 36/0061; H04W 36/08;
H04W 72/046; H04W 36/00835;
H04W 36/0085; H04W 36/06
(25) En (26) En
(21) 23202482.8 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (54) • *VERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT ZUR AUSWAHL EINES SATZES VON DURCH DIESES BENUTZERGERÄT ZU ÜBERWACHENDEN STRAHLEN*
• *A METHOD, BASE STATION AND A USER EQUIPMENT FOR SELECTING A SET OF BEAMS TO BE MONITORED BY SAID UE*
• *PROCÉDÉ, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR PERMETTANT LA SÉLECTION D'UN ENSEMBLE DE FAISCEAUX À SURVEILLER PAR LEDIT ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GUERREIRO, Igor Moaco, FORTALEZA, BR
MONTEIRO, Victor Farias, FORTALEZA, BR
FRESIA, Maria, STOCKHOLM, SE
(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 17746108.4 / 3 662 587
- H04W 72/04** → (51) **H04B 7/0408**
- H04W 72/04** → (51) **H04B 7/06**
- H04W 72/04** → (51) **H04L 1/18**
- H04W 72/04** → (51) **H04L 5/00**
- H04W 72/04** → (51) **H04W 16/26**
- H04W 72/04** → (51) **H04W 74/00**
- H04W 72/04** → (51) **H04W 76/28**
- H04W 72/04** → (51) **H04W 8/22**
- (51) **H04W 72/12** (11) **4 284 099 A1**
(52) **H04W 72/12**
(25) Zh (26) En
(21) 21920370.0 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/073675 25.01.2021
(87) WO 2022/155978 2022/30 28.07.2022
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MBS-DIENSTKONFIGURATION, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVERRICHTUNG*
• *MBS SERVICE CONFIGURATION METHOD AND APPARATUS, TERMINAL DEVICE, AND NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION DE SERVICE MBS, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU*
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) WANG, Shukun, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
- (51) **H04W 72/12** (11) **4 284 100 A1**
(52) **H04W 72/12**
(25) Zh (26) En
(21) 21920848.5 (22) 22.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/140589 22.12.2021
(87) WO 2022/156474 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 CN 202110084646
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄT UND ZUGANGSNETZWERKVERRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS, AND TERMINAL AND ACCESS NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES, TERMINAL ET DISPOSITIF D'ACCÈS DE RÉSEAU*
- (71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) ZHANG, Yujie, Beijing 100085, CN
SUO, Shiqiang, Beijing 100085, CN
BAI, Wei, Beijing 100085, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- (51) **H04W 72/12** (11) **4 284 101 A1**
H04W 76/28 **H04W 76/14**

- H04L 1/18** **H04W 52/02**
H04W 92/18
- (52) **H04L 1/18; H04W 52/02; H04W 72/12; H04W 76/14; H04W 76/28; H04W 92/18; Y02D 30/70**
- (25) Ko (26) En
(21) 22799062.9 (22) 29.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) KR 2022/006179 29.04.2022
(87) WO 2022/235019 2022/45 10.11.2022
(30) 03.05.2021 KR 20210057499
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSRICHTUNG DES DRX-BETRIEBS IN DER SIDELINK-KOMMUNIKATION*
• *METHOD AND DEVICE FOR ALIGNMENT OF DRX OPERATION IN SIDELINK COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ALIGNEMENT D'UNE OPÉRATION DRX DANS UNE COMMUNICATION DE LIAISON LATÉRALE*
- (71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu Seoul 06797, KR
WONKWANG UNIVERSITY CENTER FOR INDUSTRY-ACADEMY COOPERATION, 460, Iksan-daero, Iksan-si, Jeollabuk-do 54538, KR
- (72) HONG, Ui Hyun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18280, KR
HAHN, Gene Back, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18280, KR
SON, Hyuk Min, Iksan-si, Jeollabuk-do 54653, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE
-
- (51) **H04W 72/12** (11) **4 284 102 A1**
H04W 74/08 **H04W 72/40**
H04W 88/06 **H04W 88/10**
H04W 84/12
- (52) **H04W 72/0453; H04W 48/20; H04W 72/40; H04W 76/14; H04W 84/12; H04W 88/06; H04W 88/10**
- (25) En (26) En
(21) 23171359.5 (22) 03.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 26.05.2022 JP 2022086416
- (54) • *STEUERUNG DES GLEICHZEITIGEN BETRIEBES IM INFRASTRUKTURVERBINDUNGSMODUS UND IM DIREKTVERBINDUNGSMODUS AUF DER BASIS DER ZU VERWENDENDEN KANÄLE*
• *CONTROLLING CONCURRENT OPERATION IN INFRASTRUCTURE CONNECTION MODE AND IN DIRECT CONNECTION MODE BASED ON CHANNELS TO BE USED*
• *CONTRÔLE DU FONCTIONNEMENT SIMULTANÉ EN MODE DE CONNEXION À L'INFRASTRUCTURE ET EN MODE DE CONNEXION DIRECTE EN FONCTION DES CANAUX À UTILISER*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) SHIMAZAKI, Atsushi, Tokyo, 146-8501, JP
AOYAMA, Naoki, Tokyo, 146-8501, JP
- (74) Canon Europe Limited, European

- Intellectual Property Group 4 Roundwood Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF, GB
-
- H04W 72/12** → (51) **H04B 7/0408**
-
- H04W 72/12** → (51) **H04L 1/18**
-
- H04W 72/12** → (51) **H04W 28/02**
-
- H04W 72/12** → (51) **H04W 72/04**
-
- (51) **H04W 72/1268** (11) **4 284 103 A2**
(52) **H04L 5/0044; H04L 1/1854; H04L 5/0007; H04L 5/0053; H04L 5/0055; H04L 5/0057; H04L 5/0058; H04L 5/0064; H04L 5/0091; H04L 5/0094; H04W 72/1268; H04L 1/0045; H04L 1/0072; H04L 5/001; H04W 72/21**
- (25) En (26) En
(21) 23201667.5 (22) 14.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.01.2018 KR 20180004734
09.01.2019 KR 20190002588
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG EINER KANALMULTIPLEXVERFAHRENS*
• *DEVICE USING CHANNEL MULTIPLEXING IN WIRELESS COMMUNICATION*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL EN UTILISANT UN MULTIPLEXAGE DU CANAL DE TRANSMISSION*
- (71) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., 5F, 216 Hwangsaerul-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595, KR
- (72) CHOI, Kyungjun, 06685 Seoul, KR
NOH, Minseok, 07560 Seoul, KR
KWAK, Jinsam, 13595 Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Metroconsult Srl, Via Sestriere, 100, 10060 None (TO), IT
-
- (51) **H04W 72/1268** (11) **4 284 104 A2**
(52) **H04W 72/23; H04W 72/1268; H04W 72/569**
- (25) En (26) En
(21) 23202363.0 (22) 03.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *TERMINAL AND COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
MIN, Tianyang, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
WANG, Lihui, Beijing, 100190, CN
HOU, Xiaolin, Beijing, 100190, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (62) 19948023.7 / 4 040 896
-
- H04W 72/14** → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 72/23** (11) **4 284 105 A2**
(52) **H04W 72/0453; H04W 72/23**
- (25) Zh (26) En
(21) 23203249.0 (22) 13.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *KONFIGURATION FÜR BANDBREITENTEIL*
• *BANDWIDTH PART CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION DE PARTIE DE BANDE PASSANTE*
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (62) 17913269.1 / 3 624 521
-
- (51) **H04W 74/00** (11) **4 284 106 A1**
H04W 74/08 **H04W 72/04**
H04W 84/12
- (52) **H04W 72/04; H04W 74/00; H04W 74/08; H04W 84/12**
- (25) Ko (26) En
(21) 22742777.0 (22) 17.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) KR 2022/000805 17.01.2022
(87) WO 2022/158801 2022/30 28.07.2022
(30) 19.01.2021 KR 20210007533
25.01.2021 KR 20210009994
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERSP-SIGNALISIERUNG IN EINEM WLAN-SYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR SIGNALING ERSP IN WIRELESS LAN SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SIGNALISATION D'ERSP DANS UN SYSTÈME LAN SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) JANG, Insun, Seoul 06772, KR
KIM, Jeongki, Seoul 06772, KR
CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, KR
KIM, Namyong, Seoul 06772, KR
BAEK, Sunhee, Seoul 06772, KR
- (74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **H04W 74/00** (11) **4 284 107 A1**
H04W 74/08 **H04W 72/04**
H04W 84/12
- (52) **H04W 72/04; H04W 74/00; H04W 74/08; H04W 84/12**
- (25) Ko (26) En
(21) 22742778.8 (22) 17.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) KR 2022/000811 17.01.2022
(87) WO 2022/158802 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 KR 20210008159
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RSP-SIGNALISIERUNG AUF BASIS EINES TWT-INFORMATIONSRAHMENS IN EINEM WLAN-SYSTEM*

- *METHOD AND APPARATUS FOR SIGNALING RSP ON BASIS OF TWT INFORMATION FRAME IN WIRELESS LAN SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SIGNALISATION DE RSP SUR LA BASE D'UNE TRAME D'INFORMATIONS TWT DANS UN SYSTÈME WLAN*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
 (72) JANG, Insun, Seoul 06772, KR
 KIM, Jeongki, Seoul 06772, KR
 CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, KR
 KIM, Namyong, Seoul 06772, KR
 BAEK, Sunhee, Seoul 06772, KR
 (74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
 Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 74/00 → (51) **H04B 7/0408**

- (51) **H04W 74/08** (11) **4 284 108 A2**
 (52) **H04L 27/0006; H04L 27/2607; H04L 27/2646; H04L 27/2602; H04W 74/0808**
 (25) En (26) En
 (21) 23188601.1 (22) 12.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
 - *TRANSMITTING DEVICE AND METHOD THEREOF*
 - *DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) BERGGREN, Fredrik, S-16440 Kista, SE
 WANG, Fan, S-16440 Kista, SE
 POPOVIC, Branislav, S-16440 Kista, SE
 (74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE
 (62) 19197661.2 / 3 657 746
 15709679.3 / 3 257 209

H04W 74/08 → (51) **H04L 5/00**

H04W 74/08 → (51) **H04W 72/12**

H04W 74/08 → (51) **H04W 74/00**

H04W 76/00 → (51) **H04W 36/34**

- (51) **H04W 76/10** (11) **4 284 109 A1**
 (52) **H04W 76/10**
 (25) Zh (26) En
 (21) 21921870.8 (22) 29.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2021/074451 29.01.2021
 (87) WO 2022/160265 2022/31 04.08.2022
 (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
 • *COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS*
 • *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET APPAREIL DE COMMUNICATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) LI, Chenwan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 WU, Yiling, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- FENG, Xibao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH
 Riesstraße 25, 80992 München, DE

H04W 76/10 → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04W 76/11** (11) **4 284 110 A1**
H04W 76/19 **H04W 76/15**
H04W 28/08 **H04L 69/14**
H04W 84/12
 (52) **H04L 69/14; H04W 28/08; H04W 76/11; H04W 76/15; H04W 76/19; H04W 84/12**
 (25) Ko (26) En
 (21) 22742920.6 (22) 25.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) KR 2022/001322 25.01.2022
 (87) WO 2022/158944 2022/30 28.07.2022
 (30) 25.01.2021 KR 20210010481
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONENABFRAGE ÜBER EINEN ANDEREN AP BEI DER ÜBERTRAGUNG MLD DURCH VERWENDUNG EINES AKTIONSRÄHMENS IN EINEM WLAN-SYSTEM*
 • *METHOD AND DEVICE FOR REQUESTING INFORMATION ON ANOTHER AP IN TRANSMISSION MLD BY USING ACTION FRAME IN WIRELESS LAN SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DEMANDER DES INFORMATIONS SUR UN AUTRE AP DANS UN MLD DE TRANSMISSION EN UTILISANT UNE TRAME D'ACTION DANS UN SYSTÈME LAN SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
 (72) KIM, Namyong, Seoul 06772, KR
 JANG, Insun, Seoul 06772, KR
 KIM, Jeongki, Seoul 06772, KR
 CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, KR
 BAEK, Sunhee, Seoul 06772, KR
 (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
 Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 76/14 → (51) **H04W 4/08**

H04W 76/14 → (51) **H04W 72/12**

H04W 76/14 → (51) **H04W 76/28**

H04W 76/15 → (51) **H04B 7/185**

H04W 76/15 → (51) **H04W 76/11**

H04W 76/18 → (51) **H04W 4/08**

H04W 76/19 → (51) **H04W 76/11**

- (51) **H04W 76/27** (11) **4 284 111 A2**
 (52) **H04L 5/0098; H04L 5/001; H04L 5/0053; H04W 52/0229; H04W 76/27; H04W 48/12; H04W 52/0216; H04W 72/0453; H04W 72/23; H04W 76/28; Y02D 30/70**
 (25) En (26) En
 (21) 23183171.0 (22) 30.03.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 28.03.2019 US 201962825684 P
 (54) • *ENERGIESPARENDER AKTIVER BWP*

- *POWER-SAVING ACTIVE BWP*
 - *BWP ACTIVE À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) Yi, Yujung, Reston, VA, 20190, US
 DINAN, Esmael, Reston, VA, 20190, US
 ZHOU, Hua, Reston, VA, 20190, US
 PARK, Kyungmin, Reston, VA, 20190, US
 JEON, Hyoungsuk, Reston, VA, 20190, US
 BABAEI, Alireza, Reston, VA, 20190, US
 XU, Kai, Reston, VA, 20190, US
 (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
 (62) 20721989.0 / 3 845 011

(51) **H04W 76/28** (11) **4 284 112 A1**
H04W 76/14 **H04W 24/10**
H04W 72/04 **H04W 4/40**
H04W 92/18

(52) **H04W 4/40; H04W 24/10; H04W 72/04; H04W 76/14; H04W 76/28; H04W 92/18; Y02D 30/70**

- (25) Ko (26) En
 (21) 22742793.7 (22) 18.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) KR 2022/000895 18.01.2022
 (87) WO 2022/158817 2022/30 28.07.2022
 (30) 22.01.2021 US 202163140265 P
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG EINES DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGSMUSTERS IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING DISCONTINUOUS RECEPTION PATTERN IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AJUSTEMENT D'UN MODÈLE DE RÉCEPTION DISCONTINUE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
 (72) BACK, Seoyoung, Seoul 06772, KR
 LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR
 PARK, Giwon, Seoul 06772, KR
 HONG, Jongwoo, Seoul 06772, KR
 (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H04W 76/28 → (51) **H04W 72/04**

H04W 76/28 → (51) **H04W 72/12**

H04W 84/06 → (51) **H04W 24/00**

H04W 84/12 → (51) **H04L 5/00**

H04W 84/12 → (51) **H04W 72/04**

H04W 84/12 → (51) **H04W 74/00**

H04W 84/12 → (51) **H04W 76/11**

H04W 84/18 → (51) **G05B 23/02**

H04W 88/02 → (51) **H04W 4/08**

H04W 88/02 → (51) **H04W 8/20**

- (51) **H04W 88/08** (11) **4 284 113 A2**
 (52) **H04W 88/085; H04W 24/02; H04W 92/12**
 (25) En (26) En

(H04W) I.1(2)

- (21) 23202134.5 (22) 13.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.03.2019 US 201962821350 P
11.09.2019 US 201962898970 P
12.03.2020 US 202016817422
- (54) • *RESSOURCENVERWALTUNG FÜR MULTI-TIHOP-NETZWERKE*
• *RESOURCE MANAGEMENT FOR MULTI-HOP NETWORKS*
• *GESTION DE RESSOURCES POUR RÉ-SEAUX À BONDS MULTIPLES*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ABEDINI, Navid, San Diego, 92121-1714, US
HAMPEL, Karl Georg, San Diego, 92121-1714, US
BLESSENT, Luca, San Diego, 92121-1714, US
LUO, Jianghong, San Diego, 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, 92121-1714, US
- (74) Harrison, Christopher John, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
- (62) 20717502.7 / 3 942 878
-
- (51) **H04W 92/18** (11) **4 284 114 A2**
(52) **H04W 4/40; H04W 4/70; H04W 72/20; H04W 76/14; H04W 92/18**
- (25) En (26) En
(21) 23190634.8 (22) 05.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *MEHRSTUFIGE SIDELINK-STEUERUNGSINFORMATION*
• *MULTI-STAGE SIDELINK CONTROL INFORMATION*
• *INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON LATÉRALE MULTI-ÉTAGE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Ashraf, Shehzad Ali, 81827 Munich, DE
Blasco Serrano, Ricardo, 02260 Espoo, FI
Li, Jingya, 417 58 Göteborg, SE
Fodor, Gabor, 165 52 Häselsby, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 21202804.7 / 3 996 463
18716998.2 / 3 777 455
-
- (51) **H04W 92/18** (11) **4 284 115 A2**
(52) **H04W 72/0446; H04L 5/0053; H04L 5/0094; H04L 5/1469; H04W 92/18**
- (25) Zh (26) En
(21) 23203124.5 (22) 08.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON ZEITBEREICHRESSOURCEN*
• *TIME-DOMAIN RESOURCE DETERMINATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE RESSOURCE DE DOMAINE TEMPOREL*
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong

- 523860, CN
DING, Yi, Dongguan, Guangdong 523860, CN
LIN, Huei-Ming, South Yarra, Victoria 3141, AU
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- (62) 20930193.6 / 4 048 008
-
- H04W 92/18** → (51) **H04W 72/12**
-
- H04W 92/18** → (51) **H04W 76/28**
-
- H05B 1/00** → (51) **H01R 4/70**
-
- H05B 3/86** → (51) **H01R 4/70**
-
- (51) **H05B 6/10** (11) **4 284 116 A1**
H05B 6/42 **A24F 40/20**
A24F 40/40 **A24F 40/465**
- (52) **H05B 6/108; A24F 40/465; H05B 6/42; A24F 40/20; A24F 40/40**
- (25) En (26) En
(21) 23170292.9 (22) 27.04.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 23.05.2022 CN 202210563546
- (54) • *SPULEN Wicklung und Aerosolerzeugungsvorrichtung*
• *COIL WINDING AND AEROSOL GENERATING DEVICE*
• *ENROULEMENT DE BOBINE ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*
- (71) Shenzhen Smoore Technology Limited, No. 16 Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang Street, Baoan District, Shenzhen Guangdong 518102, CN
- (72) LUO, Yongjie, Shenzhen, 518102, CN
YANG, Baomin, Shenzhen, 518102, CN
FAN, Jichang, Shenzhen, 518102, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **H05B 6/10** (11) **4 284 117 A2**
(52) **H05B 6/108; A24F 40/57; H05B 6/06; A24F 40/20**
- (25) En (26) En
(21) 23202591.6 (22) 25.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.06.2019 KR 20190077252
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES AEROSOLS*
• *AEROSOL GENERATION DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING TEMPERATURE OF HEATER OF SAME*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE CELUI-CI*
- (71) KT&G Corporation, 71, Beotkkot-gil, Daedeok-gu Daejeon 34337, KR
- (72) Jang, Yong Joon, 34127 Daejeon, KR
Go, Gyoung Min, 35207 Daejeon, KR
Seo, Jang Won, 34023 Daejeon, KR
Jang, Chul Ho, 34337 Daejeon, KR
Jeong, Min Seok, 05346 Seoul, KR
Jeong, Jong Seong, 30126 Sejong, KR
Jung, Jin Chul, 34079 Daejeon, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (62) 20781426.0 / 3 818 853

- (51) **H05B 6/12** (11) **4 284 118 A1**
(52) **H05B 6/12**
- (25) Ko (26) En
(21) 22781459.7 (22) 22.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) KR 2022/003885 22.03.2022
(87) WO 2022/211339 2022/40 06.10.2022
(30) 29.03.2021 KR 20210040732 21.05.2021 KR 20210065680
- (54) • *KOCHGERÄT*
• *COOKING APPLIANCE*
• *APPAREIL DE CUISSON*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) YOON, Heejin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Geunyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
MOK, Junesang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Daeun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- H05B 6/42** → (51) **H05B 6/10**
-
- (51) **H05B 6/64** (11) **4 284 119 A1**
(52) **H05B 6/64**
- (25) Ko (26) En
(21) 22796010.1 (22) 14.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) KR 2022/005394 14.04.2022
(87) WO 2022/231176 2022/44 03.11.2022
(30) 28.04.2021 KR 20210055266
- (54) • *GARGERÄT*
• *COOKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CUISSON*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) PARK, Geunyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
JEONG, Sangjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
OH, Keunseuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
CHO, Pungyeun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- H05B 45/10** → (51) **G03B 15/05**
-
- H05B 45/20** → (51) **G03B 15/05**
-
- H05B 45/46** → (51) **H05B 45/52**
-
- (51) **H05B 45/52** (11) **4 284 120 A1**
(52) **H05B 45/46**
H05B 45/52; H05B 45/46
- (25) En (26) En
(21) 23173538.2 (22) 16.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA

- KH MA MD TN
(30) 27.05.2022 US 202217826461
(54) • **LED-ARRAY-TREIBER MIT KANAL-ZU-KANAL- UND KANAL-ZU-MASSA-AUSSEN-STIFTKURZSCHLUSSEKKNUNG**
• **LED ARRAY DRIVER WITH CHANNEL TO CHANNEL AND CHANNEL TO GROUND EXTERNAL PIN SHORT DETECTION**
• **PILOTE DE RÉSEAU DE DEL AVEC DÉTECTION DE COURT-CIRCUIT DE CANAL À CANAL À BROCHE EXTERNE À LA TERRE**
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
(72) SEMINARA, Maria Francesca, 95125 Catania, IT
MUSUMECI, Salvatore Rosario, 95013 Fiumefreddo Di Sicilia (CT), IT
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **H05F 3/02** (11) **4 284 121 A1**
H04M 1/02
(25) Zh (26) En
(21) 22859888.4 (22) 19.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/087626 19.04.2022
(87) WO 2023/024534 2023/09 02.03.2023
(30) 27.08.2021 CN 202110992317
(54) • **ELEKTROSTATISCHE SCHUTZSTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **ELECTROSTATIC PROTECTION STRUCTURE AND ELECTRONIC DEVICE**
• **STRUCTURE DE PROTECTION ÉLECTROSTATIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) LEI, Fenxing, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- (51) **H05H 1/24** (11) **4 284 122 A1**
H04N 5/225 **H04N 7/18**
F23M 11/04
(25) Ja (26) En
(21) 21921186.9 (22) 04.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/040502 04.11.2021
(87) WO 2022/158083 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 JP 2021009094
(54) • **ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG**
• **MONITORING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SURVEILLANCE**
(71) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nankokita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
National Institute Of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8921, JP
(72) KAWABATA, Kaoru, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
ISE, Akifumi, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
SEGAWA, Takehiko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **H05K 1/03** (11) **4 284 123 A1**
B33Y 10/00 **B33Y 80/00**
H01L 23/373 **H05K 1/02**
H05K 3/00 **H05K 1/05**
(52) **B33Y 10/00; B33Y 80/00; H01L 23/3677; H01L 23/3735; H05K 1/0306; H05K 1/056; H05K 1/0263; H05K 3/0061; H05K 2201/0269; H05K 2201/068; H05K 2201/10166; H05K 2203/1131**
(25) En (26) En
(21) 23173724.8 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 23.05.2022 US 202217750934
(54) • **STROMRICHTER**
• **POWER CONVERTER**
• **CONVERTISSEUR DE PUISSANCE**
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) EWANCHUK, Jeffrey, East Hartford, CT, US
ZHANG, Chi, Hangzhou, CN
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- H05K 1/03** → (51) **B32B 18/00**
H05K 1/03 → (51) **C04B 35/584**
H05K 1/03 → (51) **C04B 37/02**
H05K 1/03 → (51) **C08J 5/18**
H05K 1/03 → (51) **H05K 3/38**
H05K 1/11 → (51) **H05K 9/00**
-
- (51) **H05K 1/16** (11) **4 284 124 A1**
H01F 17/00 **H01F 27/28**
(25) Ko (26) En
(21) 22742827.3 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2022/000989 19.01.2022
(87) WO 2022/158851 2022/30 28.07.2022
(30) 20.01.2021 KR 20210008192
(54) • **SPULENSUBSTRAT**
• **COIL SUBSTRATE**
• **SUBSTRAT DE BOBINE**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KANG, Byeong Geuk, Seoul 08592, KR
JANG, Younseok, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- H05K 3/02** → (51) **H05K 3/38**
H05K 3/06 → (51) **H05K 3/38**
H05K 3/34 → (51) **B23K 1/00**
H05K 3/34 → (51) **H05K 9/00**
-
- (51) **H05K 3/38** (11) **4 284 125 A1**
H05K 1/03 **H05K 3/02**
H05K 3/06
-
- (25) Ko (26) En
(21) 22742870.3 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2022/001097 21.01.2022
(87) WO 2022/158894 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 KR 20210008707
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITERPLATTE**
• **METHOD FOR MANUFACTURING PRINTED CIRCUIT BOARD**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ**
(71) LX Semicon Co., Ltd., 222, Techno 2-ro Yuseong-gu, Daejeon 34027, KR
FJ Composite Materials Co., Ltd., 2-2-3, Kashiwadai Minami, Chitose, Hokkaido 066-0009, JP
(72) LEE, Jun Ho, Daejeon 34122, KR
CHO, Nam Tae, Daejeon 34122, KR
TSUSHIMA, Eiki, Hokkaido 066-0009, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofersstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **H05K 5/00** (11) **4 284 126 A1**
H05K 5/02 **H05K 7/14**
G06F 1/26 **H02J 7/00**
H01R 12/00
(52) **H05K 7/1432; H01R 12/718; H01R 31/065; H05K 5/0004; H05K 5/0247**
(25) En (26) En
(21) 22200861.7 (22) 11.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 23.05.2022 CN 20221249785 U
(54) • **LEISTUNGSADAPTER**
• **A POWER ADAPTER**
• **ADAPTATEUR DE PUISSANCE**
(71) Zhejiang Lvli Intelligent Technology Co., Ltd., Shangyun Village Hengjie Town Luqiao District, Taizhou City, Zhejiang Province 318000, CN
(72) Ping, Liang, Taizhou City, Zhejiang Province, 318000, CN
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR
-
- (51) **H05K 5/00** (11) **4 284 127 A2**
H05K 5/03 **H04M 1/02**
H04M 1/18 **H05K 5/06**
(52) **H04M 1/02; H04M 1/18; H05K 5/00; H05K 5/03; H05K 5/06**
(25) Ko (26) En
(21) 22756455.6 (22) 15.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2022/002197 15.02.2022
(87) WO 2022/177257 2022/34 25.08.2022
(88) 13.10.2022
(30) 16.02.2021 KR 20210020746
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT GLAS MIT UNTERSCHIEDLICHER RANDFORM**
• **ELECTRONIC DEVICE COMPRISING GLASS HAVING DIFFERENTIAL EDGE SHAPE**

- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT DU VERRE AYANT UNE FORME DE BORD DIFFÉRENTIELLE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) BAE, Jaehyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
MOON, Youngmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Changsu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Hyunsuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- H05K 5/00** → (51) **H05K 5/06**
- (51) **H05K 5/02** (11) **4 284 128 A1**
H05K 5/06
- (52) **H05K 5/02; H05K 5/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 22926356.1 (22) 28.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/008406 28.02.2022
(87) WO 2023/162265 2023/35 31.08.2023
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND DICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE AND GASKET*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*
- (71) Patlite Corporation, 4-1-3, Kyutaromachi Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP
- (72) TOMIMOTO, Masao, Osaka-shi Osaka 5410056, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- H05K 5/02** → (51) **H05K 5/00**
-
- H05K 5/03** → (51) **H05K 5/00**
- (51) **H05K 5/06** (11) **4 284 129 A1**
H05K 5/00 **H04M 1/23**
H04M 1/02
- (52) **H04M 1/02; H04M 1/23; H05K 5/00; H05K 5/06**
- (25) Ko (26) En
(21) 22776011.3 (22) 21.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/003909 21.03.2022
(87) WO 2022/203309 2022/39 29.09.2022
(30) 23.03.2021 KR 20210037330
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT WASSERDICHTER STRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE COMPRISING WATERPROOF STRUCTURE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UNE STRUCTURE ÉTANCHE À L'EAU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Gyeongtae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Taewon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- H05K 5/06** → (51) **G06F 21/86**
-
- H05K 5/06** → (51) **H05K 5/00**
-
- H05K 5/06** → (51) **H05K 5/02**
-
- H05K 7/02** → (51) **H01R 13/02**
- (51) **H05K 7/14** (11) **4 284 130 A1**
G05B 19/00
- (52) **H05K 7/1468; G05B 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 22174770.2 (22) 23.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *EINSATZELEMENT, MODULABSCHLUSS-EINHEIT, EIN-/AUSGABEVORRICHTUNG, MODULARES PROZESSSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINER EIN-/AUSGABEVORRICHTUNG*
• *AN INLAY ELEMENT, A MODULE TERMINATION UNIT, AN INPUT/OUTPUT DEVICE, A MODULAR PROCESS CONTROL SYSTEM AND A METHOD FOR ASSEMBLING AN INPUT/OUTPUT DEVICE*
• *ÉLÉMENT D'INSERTION, UNITÉ DE TERMINAISON DE MODULE, DISPOSITIF D'ENTRÉE/SORTIE, SYSTÈME DE COMMANDE DE PROCESSUS MODULAIRE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN DISPOSITIF D'ENTRÉE/SORTIE*
- (71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (72) KEUL, Thomas, 63579 Freigericht, DE
OZER, Can, 724 61 Västerås, SE
EHLENBROEKER, Malte, 32105 Bad Salzufflen, DE
RYDBERG, Martin, 723 43 Västerås, SE
WANG, Sean-Lei, Shanghai 201316, CN
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- (51) **H05K 7/14** (11) **4 284 131 A2**
- (52) **A61B 1/00105; A61B 1/00006; A61B 1/00052; A61B 1/00096; A61B 1/00097; A61B 1/00108; A61B 1/00124; A61B 1/00126; A61B 1/00128; A61B 1/00142; A61B 1/00186; A61B 1/00188; A61B 1/043; A61B 1/045; A61B 1/046; A61B 1/05; A61B 1/0638; A61B 1/0646; A61B 1/0655; A61B 1/0676; A61B 1/0684; A61B 5/0071; A61B 46/10; A61B 1/128**
- (25) En (26) En
(21) 23188747.2 (22) 17.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 17.01.2019 US 20196279384 P
04.06.2019 US 201962857183 P
- (54) • *MODULARES ENDOSKOPISCHES SYSTEM ZUR VISUALISIERUNG VON KRANKHEITEN*
• *MODULAR ENDOSCOPIC SYSTEM FOR VISUALIZATION OF DISEASE*
• *SYSTÈME ENDOSCOPIQUE MODULAIRE POUR LA VISUALISATION D'UNE MALADIE*
- (71) SBI Alapharma Canada, Inc., 123 Edward St., Suite 305, Toronto ON M5G 1E2, CA
- (72) DACOSTA, Ralph, Toronto, M5G 1T6, CA
GIBSON, Christopher, Toronto, M5G 2C4, CA
OTTOLINO-PERRY, Kathryn, Etobicoke, M5G 2C4, CA
ANANTHA, Nayana Thalanki, Toronto, M5G 2C4, CA
TREADWELL, Simon, Mississauga, L4X 2V7, CA
DAYNES, Todd, Toronto, M5G 1T6, CA
MEANEY, Todd, Toronto, M5G 1T6, CA
VERMEY, Garrett R., Toronto, M3K 3S1, CA
ANNIS, Carl, Mississauga, L4X 2V7, CA
- (74) PGA S.p.A., Milano, Succursale di Lugano, Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH
- (62) 20740856.8 / 3 911 222
-
- H05K 7/14** → (51) **H01R 13/02**
-
- H05K 7/14** → (51) **H05K 5/00**
- (51) **H05K 7/20** (11) **4 284 132 A1**
- (52) **H05K 7/20818; H05K 7/203; H05K 7/20318; H05K 7/20327**
- (25) En (26) En
(21) 22190308.1 (22) 12.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 24.05.2022 CN 202210574852
- (54) • *TAUCHKÜHLSYSTEM UND KÜHLVERFAHREN DAFÜR*
• *IMMERSION COOLING SYSTEM AND COOLING METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE REFOIDISSEMENT PAR IMMERSION ET SON PROCÉDÉ DE REFOIDISSEMENT*
- (71) Delta Electronics, Inc., 31-1 Xingbang Road Guishan Industrial Zone, Taoyuan City 33370, TW
- (72) Chen, Li-Hsiu, 32063 Taoyuan City, TW
Yang, Ming-Tang, Taoyuan City, TW
Lin, Wei-Chih, Taoyuan City, TW
Chen, Peng-Yuan, Taoyuan City, TW
Wu, Sheng-Chi, Taoyuan City, TW
Chang, Ren-Chun, Taoyuan City, TW
Tsai, Wen-Yin, Taoyuan City, TW
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
-
- (51) **H05K 7/20** (11) **4 284 133 A1**
- (52) **H05K 7/20**
- (25) Zh (26) En
(21) 22854989.5 (22) 11.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/092145 11.05.2022
(87) WO 2023/015999 2023/07 16.02.2023
(30) 11.08.2021 CN 202121877499 U
30.09.2021 CN 202122419143 U
- (54) • *WÄRMEAUSGLEICHSPLATTE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *HEAT EQUALIZING PLATE AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PLAQUE D'ÉGALISATION DE CHALEUR ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (72) FU, Guochao, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
CUI, Fuli, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

- CN
YANG, Yuanru, Shenzhen, Guangdong
518040, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB
-
- (51) **H05K 7/20** (11) **4 284 134 A1**
(52) **H05K 7/20563; H05K 7/20163**
(25) En (26) En
(21) 23172056.6 (22) 08.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 26.05.2022 US 202217804112
- (54) • **ELEKTRONISCHE ANORDNUNG MIT
GLEITFLÄCHEN UND ZUEGHÖRIGE VER-
FAHREN**
• **ELECTRONIC ASSEMBLY WITH GLIDE SUR-
FACES AND RELATED METHODS**
• **ENSEMBLE ÉLECTRONIQUE À SURFACES
DE GLISSEMENT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
- (71) Eagle Technology, LLC, 1025 W. NASA
Boulevard, Melbourne, FL 32919, US
- (72) Fowler, Clarke O., Merritt Island, 32952, US
Ludwig III, Lawrence, Melbourne, 32935,
US
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **H05K 7/20** (11) **4 284 135 A2**
(52) **F28D 1/035; F28F 3/06;
H01L 23/3672; H01L 23/473;**
F28D 2021/0028; F28F 2009/0297;
F28F 2215/06
(25) En (26) En
(21) 23202366.3 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 25.12.2020 TW 109146305
- (54) • **WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG**
• **HEAT DISSIPATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DISSIPATION DE CHALEUR**
- (71) Cooler Master Co., Ltd., 6F. No. 398, Xinhua
1st Rd. Neihu Dist., Taipei City 114065, TW
- (72) CHEN, Kui-Yen, 114065, R.O.C. Taipei City,
TW
CHENG, Shan-Yin, 114065, R.O.C. Taipei
City, TW
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am
Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 21166009.7 / 4 019 875
-
- H05K 7/20** → (51) **F28D 21/00**
-
- H05K 7/20** → (51) **H01L 23/36**
-
- (51) **H05K 9/00** (11) **4 284 136 A1**
H05K 1/11 **H05K 3/34**
(52) **H05K 1/11; H05K 3/34; H05K 9/00**
(25) Ko (26) En
(21) 22759901.6 (22) 17.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) KR 2022/000715 17.01.2022
(87) WO 2022/181982 2022/35 01.09.2022
(30) 24.02.2021 KR 20210024901
(54) • **LEITERPLATTENANORDNUNG**

- **PRINTED CIRCUIT BOARD ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) SUNG, Euisuck, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
NAM, Meekyeong, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
KO, Hyeonmin, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
KIM, Taewoo, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
PARK, Jonghan, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
LEE, Yongseok, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
LIM, Jaehan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677,
KR
JEONG, Ilyoung, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **H10B 12/00** (11) **4 284 137 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 22924598.0 (22) 29.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/090288 29.04.2022
(87) WO 2023/197381 2023/42 19.10.2023
(30) 15.04.2022 CN 202210398939
(54) • **HALBLEITERSTRUKTUR UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **SEMICONDUCTOR STRUCTURE AND
PREPARATION METHOD THEREFOR**
• **STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE ET PRO-
CÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ**
- (71) Changxin Memory Technologies, Inc., No.
388, Xingye Avenue Airport Industrial Park
Economic and Technological Development
Area, Hefei City, Anhui 230601, CN
- (72) LIU, Xiang, Hefei, Anhui 230601, CN
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München,
DE
-
- (51) **H10B 12/00** (11) **4 284 138 A1**
H01L 21/764 **H01L 29/786**
(52) **H10B 12/05; H01L 21/764;**
H01L 29/78642; H10B 12/315
(25) En (26) En
(21) 23155116.9 (22) 06.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 27.05.2022 KR 20220065188
- (54) • **HALBLEITERBAUELEMENTE UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **SEMICONDUCTOR DEVICES AND METH-
ODS OF MANUFACTURING THE SAME**
• **DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS ET
LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) PARK, Seokhan, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-
do, KR
LEE, Kiseok, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do,
KR
SHIN, Seokho, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-
do, KR
CHOI, Hyungeun, 16677 Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
YOO, Bowon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-

- do, KR
- (74) Kuhnert & Wacker Patent- und
Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-
Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
-
- (51) **H10B 12/00** (11) **4 284 139 A1**
(52) **H10B 12/485; H10B 12/053;**
H10B 12/315; H10B 12/34
(25) En (26) En
(21) 23160339.0 (22) 07.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 27.05.2022 KR 20220065304
- (54) • **HALBLEITERSPEICHERANORDNUNG UND
VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
• **SEMICONDUCTOR MEMORY DEVICE AND
METHOD OF MANUFACTURING THE SAME**
• **DISPOSITIF DE MÉMOIRE À SEMI-
CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FA-
BRICATION**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Eunjung, 16677 Suwon-si, KR
PARK, Sohyun, 16677 Suwon-si, KR
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB
-
- (51) **H10B 12/00** (11) **4 284 140 A1**
(52) **H10B 12/033; H01L 28/75;**
H01L 28/90; H10B 12/315
(25) En (26) En
(21) 23163402.3 (22) 22.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 26.05.2022 KR 20220064505
- (54) • **HALBLEITERANORDNUNG**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) JEON, Intak, 16677 Suwon-si, KR
LIM, Hanjin, 16677 Suwon-si, KR
JUNG, Hyungsuk, 16677 Suwon-si, KR
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB
-
- (51) **H10B 12/00** (11) **4 284 141 A2**
(52) **H10B 12/485; H10B 12/0335;**
H10B 12/34; H10B 12/482
(25) En (26) En
(21) 23170419.8 (22) 27.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 02.05.2022 KR 20220054373
- (54) • **HALBLEITERANORDNUNG**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KANG, Yoongoo, 16677 Suwon-si, KR
OH, Sangyoon, 16677 Suwon-si, KR
YOO, Wonseok, 16677 Suwon-si, KR
CHONG, Kyeongock, 16677 Suwon-si, KR
KANG, Haeseul, 16677 Suwon-si, KR

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

H10B 12/00 → (51) **H01L 29/10**

- (51) **H10B 41/27** (11) **4 284 142 A1**
H10B 43/27
- (52) **H10B 41/27; H10B 43/27**
- (25) En (26) En
(21) 23165716.4 (22) 30.03.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 12.05.2022 KR 20220058190
- (54) • **HALBLEITERSPEICHERANORDNUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND ELEKTRONISCHES SYSTEM MIT EINER SOLCHEN ANORDNUNG**
• **SEMICONDUCTOR MEMORY DEVICE, METHOD OF FABRICATING THE SAME, AND ELECTRONIC SYSTEM INCLUDING THE SAME**
• **DISPOSITIF DE MÉMOIRE À SEMI-CONDUCTEUR, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SYSTÈME ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) CHOI, Moo Rym, 16677 Suwon-si, KR
SUNG, Jung Tae, 16677 Suwon-si, KR
JANG, Yun Sun, 16677 Suwon-si, KR
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **H10B 43/27** (11) **4 284 143 A1**
H10B 43/40 **H10B 43/50**
H01L 23/528 **H01L 23/535**

(52) **H10B 43/27; H10B 43/40;**
H10B 43/50

- (25) En (26) En
(21) 23169926.5 (22) 25.04.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 13.05.2022 KR 20220058960
- (54) • **NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHTUNG UND SYSTEM DAMIT**
• **NONVOLATILE MEMORY DEVICE AND SYSTEM INCLUDING THE SAME**
• **DISPOSITIF DE MÉMOIRE NON VOLATILE ET SYSTÈME LE COMPRENANT**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) SUNG, Jung Tae, 16677 Suwon-si, KR
JANG, Yun Sun, 16677 Suwon-si, KR
CHOI, Moo Rym, 16677 Suwon-si, KR
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H10B 43/27 → (51) **H10B 41/27**

H10B 43/40 → (51) **H10B 43/27**

H10B 43/50 → (51) **H10B 43/27**

- (51) **H10K 50/11** (11) **4 284 144 A1**
H10K 50/15
- (52) **H10K 50/11; H10K 50/156;**
H10K 85/342; H10K 85/346;
H10K 85/40; H10K 85/615;
H10K 85/626; H10K 85/631;

H10K 85/633; H10K 85/636;
H10K 85/655; H10K 85/6572;
H10K 85/6574; H10K 85/6576;
H10K 2101/10; H10K 2101/40

- (25) En (26) En
(21) 23174665.2 (22) 22.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 23.05.2022 KR 20220063069
30.12.2022 KR 20220191039
- (54) • **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT**
• **LIGHT-EMITTING DEVICE, ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE SAME, AND ELECTRONIC APPARATUS INCLUDING THE SAME**
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT**
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) Kim, Gyeongheon, 17113 Yongin-si, KR
Jung, Hyojoo, 17113 Yongin-si, KR
Kim, Sohae, 17113 Yongin-si, KR
Kim, Jihye, 17113 Yongin-si, KR
Park, Saerom, 17113 Yongin-si, KR
Yoo, Dongsun, 17113 Yongin-si, KR
Cho, Jintaek, 17113 Yongin-si, KR
Choi, Jinyoung, 17113 Yongin-si, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H10K 50/11 → (51) **C09K 11/06**

H10K 50/15 → (51) **H10K 50/11**

H10K 59/126 → (51) **H10K 59/40**

- (51) **H10K 59/40** (11) **4 284 145 A1**
G06F 3/041 **G06F 3/044**
H10K 59/126
- (52) **H10K 59/40; G06F 3/0412;**
G06F 3/0446; H10K 59/126
- (25) En (26) En
(21) 23174681.9 (22) 22.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 23.05.2022 KR 20220062732
- (54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE**
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) SONG, Hyun-gue, Yongin-si, KR
KIM, Youngtae, Yongin-si, KR
JUNG, Hyunho, Yongin-si, KR
JEONG, Heeseong, Yongin-si, KR
JOO, Sunjin, Yongin-si, KR
HONG, Sang Min, Yongin-si, KR
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **H10K 59/40** (11) **4 284 146 A1**

(52) **H10K 59/40; H10K 59/122;**
H10K 59/879

- (25) En (26) En
(21) 23174790.8 (22) 23.05.2023

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

BA

KH MA MD TN

- (30) 24.05.2022 KR 20220063586
- (54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE**
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) CHO, Jung-Hyun, 17113 Giheung-gu, Yongin-si, KR
HEO, Kang Wook, 17113 Giheung-gu, Yongin-si, KR
AN, Chi Wook, 17113 Giheung-gu, Yongin-si, KR
CHOI, Won Hak, 17113 Giheung-gu, Yongin-si, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **H10K 85/30** (11) **4 284 147 A1**
H10K 85/60 **H10K 50/11**
H10K 50/16

(52) **H10K 85/346; H10K 85/654;**
H10K 50/11; H10K 50/16

- (25) En (26) En
(21) 23175135.5 (22) 24.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 24.05.2022 KR 20220063286
29.12.2022 KR 20220189635
- (54) • **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT**
• **LIGHT-EMITTING DEVICE, ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE SAME, AND ELECTRONIC APPARATUS INCLUDING THE SAME**
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT**
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, KR
- (72) Kim, Gyeongheon, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Cho, Sooryun, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sohae, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jihye, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hoilim, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Saerom, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Yoo, Dongsun, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Jung, Sungyu, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H10K 85/60 → (51) **H10K 85/30**

(51) **H10N 10/13** (11) **4 284 148 A1**
H10N 10/17 **H10N 19/00**

(52) **H10N 19/00; H10N 10/13;**

- H10N 10/17**
- (25) It (26) En
(21) 23172050.9 (22) 08.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 26.05.2022 IT 202200011045
(54) • **THERMOELEKTRISCHER MEMS-GENERATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DES GENERATORS UND HEIZSYSTEM MIT DEM GENERATOR**
• **MEMS THERMOELECTRIC GENERATOR, MANUFACTURING PROCESS OF THE GENERATOR AND HEATING SYSTEM COMPRISING THE GENERATOR**
• **GÉNÉRATEUR THERMOÉLECTRIQUE MEMS, PROCÉDÉ DE FABRICATION DU GÉNÉRATEUR ET SYSTÈME DE CHAUFFAGE COMPRENANT LE GÉNÉRATEUR**
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
(72) FERRARI, Paolo, 21013 GALLARATE (VA), IT
VILLA, Flavio Francesco, 20159 MILANO, IT
DEL SARTO, Marco, 20900 MONZA (MB), IT
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H10N 10/17 → (51) **H10N 10/13**

H10N 19/00 → (51) **H10N 10/13**

- (51) **H10N 30/06** (11) **4 284 149 A2**
(52) **B32B 27/08; A61F 13/085; B29C 53/04; B29C 55/14; B32B 3/06; B32B 3/08; H10N 30/04; H10N 30/06; H10N 30/857; H10N 30/878; H10N 30/886; A61B 17/1322; A61B 2017/00402; B32B 2255/10; B32B 2264/105; B32B 2264/108; B32B 2307/202; B32B 2307/514; B32B 2307/518; B32B 2307/5825; B32B 2307/75; B32B 2535/00**
- (25) En (26) En
(21) 23195546.9 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 29.12.2014 US 201462097372 P
05.02.2015 US 201562112509 P
05.02.2015 US 201562112498 P
(54) • **VERFAHREN UND MECHANISMEN ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINES ELEKTRO-AKTIVEN POLYMERS IN EINEM VORSTRECKZUSTAND UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **METHODS AND MECHANISMS FOR MAINTAINING AN ELECTRO-ACTIVE POLYMER IN A PRE-STRETCH STATE AND USES THEREOF**
• **PROCÉDÉS ET MÉCANISMES POUR MAINTENIR UN POLYMÈRE ÉLECTRO-ACTIF À L'ÉTAT PRÉ-ÉTIRÉ ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) Elastimed Ltd., 17 Techelet Street, IP Tradyon, IL
(72) ZELKA, Omer, 2069236 7 HaKidma St., Yokneam Ilit, IL
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
(62) 15875312.9 / 3 240 519

H10N 30/06 → (51) **H10N 30/853**

H10N 30/097 → (51) **H10N 30/853**

H10N 30/50 → (51) **H10N 30/853**

- (51) **H10N 30/853** (11) **4 284 150 A1**
C04B 35/495 H10N 30/06
H10N 30/097 H10N 30/50
H10N 30/87
- (52) **C04B 35/495; H10N 30/06; H10N 30/097; H10N 30/50; H10N 30/853; H10N 30/87**
- (25) Ja (26) En
(21) 22886473.2 (22) 08.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/033711 08.09.2022
(87) WO 2023/074139 2023/18 04.05.2023
(30) 29.10.2021 JP 2021177332
(54) • **PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PIEZO-ELEKTRISCHEN ELEMENTS**
• **PIEZO-ELECTRIC ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING PIEZO-ELECTRIC ELEMENT**
• **ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT PIÉZO-ÉLECTRIQUE**
- (71) Niterra Co., Ltd., 1-1-1, Higashisakura, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-0005, JP
(72) HIROSE, Yoshinobu, Nagoya-shi, Aichi 461-0005, JP
ICHIHASHI, Kentaro, Nagoya-shi, Aichi 461-0005, JP
KASASHIMA, Takashi, Nagoya-shi, Aichi 461-0005, JP
YAMAZAKI, Masato, Nagoya-shi, Aichi 461-0005, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H10N 30/87 → (51) **H10N 30/853**

I.1(3)

I.1(3)		(11) 4 230 185	(51) A61F 13/08	(11) 4 235 865	(51) H01M 4/36
• Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)		A61H 9/00		H01M 4/38	H01M 4/48
• Separate publication of the European search report (A3)		(11) 4 230 583	(51) C01F 5/14	H01M 4/62	H01M 10/0525
• Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)		B01D 53/73	C01F 5/22	H01M 10/054	H01G 11/06
		B01D 53/14	B01D 53/96	H01G 11/50	
(11) 4 119 896	(51) G01C 21/00	(11) 4 231 524	(51) H03F 1/02	(11) 4 235 891	(51) H01M 50/451
G01C 21/32	G06F 16/29	H03F 3/193	H03F 3/21	H01M 50/491	H01M 50/489
G08G 1/01		H03F 3/45	H03F 3/26	B32B 5/24	C09J 127/16
		H03F 3/30		C09J 201/00	B32B 7/12
				H01M 10/052	
(11) 4 170 760	(51) H01M 8/0232	(11) 4 231 543	(51) H04B 7/06	(11) 4 236 020	(51) H02J 7/00
H01M 8/0245	H01M 4/86	H04L 1/00	H04L 5/00	H02J 7/02	
H01M 4/88	H01M 8/1004	H04W 72/542			
(11) 4 195 371	(51) H01M 50/105	(11) 4 231 545	(51) G01K 1/024	(11) 4 236 050	(51) H02M 1/36
H01M 50/202	H01M 50/204	A47J 36/32	A47J 37/07	H02J 1/08	H02H 9/00
H01M 50/249	H01M 50/258	H01Q 1/12	H01Q 1/22	B60L 3/00	
H01M 50/262	H01M 50/264	H01Q 9/28	H01Q 9/42		
H01M 50/271	H01M 50/284	H01Q 11/08	H01Q 13/10	(11) 4 236 073	(51) H01L 27/02
H01M 50/289	H01M 50/291	H01Q 19/185	H01Q 25/00	H02H 9/04	H03K 17/16
H01M 50/507	H01M 50/509	H04B 7/155		H01L 23/60	G01R 31/26
H01M 50/516	H01M 50/519				
H01M 50/548	H01M 50/553	(11) 4 231 796	(51) H05K 7/20	(11) 4 236 087	(51) H04J 11/00
H01M 50/569		F28D 1/053	F28D 1/047	(11) 4 236 113	(51) H04B 10/61
		F28F 1/02	F28D 1/04	H04B 10/63	
		G06F 1/20	F28D 21/00		
		F28F 1/12	F28F 21/08	(11) 4 236 205	(51) H04W 12/00
		F28F 9/013		H04L 9/00	H04L 12/18
(11) 4 203 523	(51) H04S 7/00			H04W 4/08	H04W 12/033
				H04W 12/76	H04L 9/40
(11) 4 212 622	(51) C12N 9/54	(11) 4 233 639	(51) A46B 9/04	(11) 4 236 490	(51) H04B 7/0426
C11D 3/386		A61C 17/16		H04W 52/16	H04W 52/34
(11) 4 213 217	(51) H01L 29/778	(11) 4 233 667	(51) A47L 11/22	(11) 4 236 597	(51) H04B 7/022
H01L 21/338	H01L 29/41	A47L 11/26		H04W 76/15	H04W 76/27
(11) 4 215 260	(51) B01D 53/047	(11) 4 233 706	(51) A61B 5/00	(11) 4 238 507	(51) A61B 17/04
		A61B 5/107	A61B 5/02	A61F 2/24	A61B 17/06
(11) 4 216 278	(51) H01L 27/12	G16H 30/40	G16H 50/30		
H01L 29/417	H10K 59/124	G16H 50/50	G16H 50/20	(11) 4 238 519	(51) A61B 18/18
H10K 59/131				A61B 18/04	
(11) 4 218 399	(51) A01F 15/07	(11) 4 233 736	(51) A61B 17/34	(11) 4 238 521	(51) A61B 18/12
B66C 1/16		A61F 2/00	A61B 17/00	A61B 18/00	A61B 18/14
(11) 4 220 743	(51) H01L 33/38	(11) 4 233 792	(51) A61F 2/24	A61B 18/18	A61N 1/04
H01L 33/46		A61F 2/95	B25B 27/10	A61N 1/32	A61N 7/02
(11) 4 221 246	(51) H04N 23/741	B30B 7/04		A61B 5/0538	
H04N 23/71	H04N 23/743	(11) 4 233 903	(51) C07K 16/10		
H04N 25/589	H04N 5/202	A61K 39/155	A61K 39/42	(11) 4 238 595	(51) B04B 5/04
G06T 5/00	H04N 23/82	A61K 39/00	A61P 11/00	B04B 13/00	A61M 1/36
H04N 9/69	H04N 23/667	A61P 31/04	A61P 31/12		
H04N 25/585		A61P 31/16	C07K 16/06	(11) 4 238 652	(51) A61B 5/15
		C07K 16/08		A61B 5/154	B01L 3/00
(11) 4 223 306	(51) A61K 38/17				
A61K 9/00	A61K 48/00	(11) 4 234 718	(51) C12Q 1/6869	(11) 4 238 905	(51) B65G 1/04
A61K 31/7105	C12Q 1/6883				
C12N 15/67	A61P 11/00	(11) 4 234 823	(51) E03C 1/04	(11) 4 238 993	(51) C07K 16/28
A61K 31/198	G01N 33/50			C07K 16/24	G01N 33/68
		(11) 4 234 962	(51) E04H 7/30	G01N 33/15	G01N 33/50
(11) 4 224 528	(51) H01L 27/12	B65D 90/08	E04H 7/00	C12N 15/10	A61K 39/00
G09G 3/3233	H10K 59/131	E04H 7/02	E04H 7/04		
		E04H 7/06	E04H 7/22	(11) 4 239 138	(51) E03C 1/288
(11) 4 226 815	(51) A47H 5/032			E03F 7/04	E03F 5/042
		(11) 4 235 263	(51) G06F 3/01	E03F 5/04	
(11) 4 227 596	(51) F24F 13/22	G06F 3/0484	G06F 3/04842		
F24F 13/24	F04B 49/06	G06T 19/00	G02B 27/01	(11) 4 239 206	(51) F16B 13/04
F04D 15/00	F04D 15/02			F16B 19/10	
(11) 4 228 002	(51) H01L 29/06	(11) 4 235 271	(51) A61F 9/02		
H01L 29/24	H01L 29/417	G02C 5/00		(11) 4 239 285	(51) G01C 15/00
H01L 29/423	H01L 29/45			G01C 3/08	G01S 7/481
H01L 21/336	H01L 29/775	(11) 4 235 311	(51) G03G 15/08		
H01L 29/778	H01L 21/8256	G03G 15/00	G03G 21/16	(11) 4 239 850	(51) H02J 50/12
H01L 27/06	H01L 27/092			H02J 50/20	H02J 50/40
		(11) 4 235 323	(51) G05B 19/042	H02J 50/60	H02J 50/80
				H02J 50/90	H02J 50/10
(11) 4 230 085	(51) A47B 88/90	(11) 4 235 700	(51) G21C 19/00		
		G21F 5/008	G21F 5/10	(11) 4 239 851	(51) H02J 50/12
(11) 4 230 174	(51) A61B 17/32	G21F 5/12		H02J 50/20	H02J 50/40

	<i>H02J 50/60</i> <i>H02J 50/90</i>	<i>H02J 50/80</i> <i>H02J 50/10</i>	(11) 4 243 312 <i>H04L 1/18</i> <i>H04B 7/022</i> <i>H04L 1/1607</i> <i>H04L 1/1867</i>	(51) <i>H04L 1/08</i> <i>H04L 1/16</i> <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 1/1829</i>	(11) 4 245 958 <i>E06B 9/68</i>	(51) <i>E06B 9/74</i> <i>E06B 9/322</i>
(11) 4 239 852	<i>H02J 50/20</i> <i>H02J 50/60</i> <i>H02J 50/90</i>	(51) <i>H02J 50/12</i> <i>H02J 50/40</i> <i>H02J 50/80</i> <i>H02J 50/10</i>	(11) 4 243 321 <i>H04W 24/08</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 245 960 <i>E21B 47/107</i>	(51) <i>G01V 1/40</i>
(11) 4 240 059	<i>H04W 12/06</i> <i>H04W 76/19</i>	(51) <i>H04W 12/02</i> <i>H04W 36/00</i>	(11) 4 243 392 <i>H04M 1/73</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 4 246 098	(51) <i>G01F 1/66</i>
(11) 4 240 090	<i>H04W 56/00</i> <i>H04J 11/00</i> <i>H04L 27/26</i>	(51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04B 7/06</i>	(11) 4 243 404 <i>H01S 3/04</i> <i>H01S 3/06</i> <i>G01S 7/481</i> <i>G01S 7/487</i> <i>G01S 17/89</i> <i>H04N 5/33</i>	(51) <i>H01S 3/113</i> <i>H01S 3/0941</i> <i>H01S 3/16</i> <i>G01S 7/4863</i> <i>G01S 17/18</i> <i>H01L 27/146</i>	(11) 4 246 132 <i>B30B 5/06</i> <i>B27N 3/24</i> <i>G01N 21/64</i> <i>G01N 21/89</i> <i>G01N 33/28</i>	(51) <i>B30B 15/00</i> <i>B27N 3/02</i> <i>G01N 21/55</i> <i>G01N 21/84</i> <i>G01N 21/94</i>
(11) 4 241 687	<i>A61B 5/154</i>	(51) <i>A61B 5/15</i> <i>A61B 5/155</i>	(11) 4 243 421 <i>H04N 19/157</i> <i>H04N 19/186</i>	(51) <i>H04N 19/124</i> <i>H04N 19/176</i>	(11) 4 246 208 <i>G02B 5/02</i> <i>G02B 26/10</i>	(51) <i>G01B 11/25</i> <i>G02B 27/48</i>
(11) 4 241 753	<i>A61G 13/06</i>	(51) <i>A61G 13/04</i>	(11) 4 243 446 <i>H04R 7/04</i>	(51) <i>H04R 1/28</i>	(11) 4 246 273 <i>B60R 11/04</i>	(51) <i>G05D 1/02</i> <i>G01S 19/39</i>
(11) 4 241 813	<i>A61M 16/00</i> <i>A61M 16/16</i>	(51) <i>A61M 16/06</i> <i>A61M 16/08</i> <i>A61M 16/10</i>	(11) 4 243 485	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 4 246 292 <i>G06F 3/0485</i> <i>G06F 3/0362</i> <i>G06F 3/04886</i> <i>G06F 3/16</i>	(51) <i>G06F 3/0482</i> <i>G06F 3/0487</i> <i>G06F 1/16</i> <i>G06F 3/04883</i>
(11) 4 241 836		(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 4 243 579	(51) <i>H05K 1/02</i>	(11) 4 246 335 <i>G06F 21/51</i> <i>H04L 9/32</i>	(51) <i>G06F 21/57</i> <i>G06F 21/56</i>
(11) 4 242 047	<i>B60L 53/18</i>	(51) <i>H01B 7/42</i> <i>B60L 53/302</i>	(11) 4 243 585	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 4 246 454 <i>G06V 10/50</i> <i>G06V 40/12</i>	(51) <i>G06V 10/141</i> <i>G06V 10/60</i>
(11) 4 242 124	<i>B65D 25/00</i> <i>B65D 21/02</i> <i>B65G 1/04</i>	(51) <i>B65G 65/00</i> <i>B65D 1/46</i> <i>B65D 25/02</i>	(11) 4 243 590 <i>H10K 50/852</i> <i>H10K 59/10</i>	(51) <i>H10K 50/844</i> <i>H10K 50/858</i> <i>H10K 59/80</i>	(11) 4 246 477 <i>G07F 13/00</i>	(51) <i>G07F 17/00</i>
(11) 4 242 132		(51) <i>B65D 83/38</i>	(11) 4 245 175 <i>H05B 6/06</i> <i>A24F 40/57</i>	(51) <i>H05B 6/10</i> <i>A24F 40/465</i>	(11) 4 246 484 <i>G08B 17/00</i> <i>G08B 3/10</i>	(51) <i>G10K 9/122</i> <i>G08B 23/00</i> <i>G08B 17/107</i>
(11) 4 242 171	<i>C01B 3/02</i> <i>B01D 53/86</i>	(51) <i>C01B 17/04</i> <i>C01B 3/04</i>	(11) 4 245 234 <i>A61B 17/70</i> <i>A61B 17/88</i> <i>A61F 2/48</i>	(51) <i>A61B 17/68</i> <i>A61B 17/84</i> <i>A61F 2/44</i>	(11) 4 246 490 <i>B60H 1/00</i> <i>B60S 1/08</i> <i>G08G 1/00</i>	(51) <i>G08G 1/127</i> <i>B60R 16/023</i> <i>G08G 1/16</i>
(11) 4 242 193	<i>C04B 35/628</i>	(51) <i>C04B 35/565</i> <i>C04B 35/80</i>	(11) 4 245 260	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 4 246 639 <i>C01B 25/14</i> <i>H01M 10/0562</i>	(51) <i>C01B 17/22</i> <i>H01B 1/10</i> <i>H01M 10/052</i>
(11) 4 242 320	<i>C12P 19/18</i> <i>C12P 19/30</i>	(51) <i>C12N 15/52</i> <i>C12P 19/26</i>	(11) 4 245 267	(51) <i>A61F 2/30</i>	(11) 4 246 669 <i>H01M 10/647</i> <i>H01M 10/653</i> <i>H01M 50/264</i> <i>H01M 10/613</i> <i>H01M 50/507</i> <i>H01M 50/548</i> <i>H01M 50/291</i>	(51) <i>H01M 10/658</i> <i>H01M 10/6554</i> <i>H01M 50/204</i> <i>H01M 50/271</i> <i>H01M 50/289</i> <i>H01M 50/516</i> <i>H01M 50/557</i>
(11) 4 242 327	<i>C12N 15/10</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i> <i>C12Q 1/6869</i>	(11) 4 245 285	(51) <i>A61J 1/20</i>	(11) 4 246 838 <i>H04J 11/00</i>	(51) <i>H04J 13/00</i>
(11) 4 242 419	<i>E21B 43/10</i>	(51) <i>E21B 33/14</i> <i>E21B 34/06</i>	(11) 4 245 324 <i>A61L 2/24</i> <i>A61M 25/00</i>	(51) <i>A61L 2/10</i> <i>A61M 39/16</i>	(11) 4 246 842 <i>H04L 1/18</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04L 1/08</i>	(51) <i>H04L 1/16</i> <i>H04L 1/00</i> <i>H04W 72/12</i>
(11) 4 242 440	<i>F02C 6/10</i> <i>F02C 7/143</i>	(51) <i>F02K 3/06</i> <i>F02C 6/08</i> <i>F02C 3/30</i>	(11) 4 245 366 <i>A61P 13/12</i>	(51) <i>A61K 31/445</i>	(11) 4 246 846	(51) <i>H04L 1/18</i>
(11) 4 242 477		(51) <i>F16B 25/00</i>	(11) 4 245 370 <i>A61F 2/14</i> <i>A61P 27/00</i>	(51) <i>A61L 27/38</i> <i>A61K 35/30</i>	(11) 4 246 862 <i>H04W 16/00</i> <i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 4/40</i>
(11) 4 242 507	<i>E21B 41/00</i>	(51) <i>E21B 17/01</i> <i>F16L 1/26</i>	(11) 4 245 504 <i>B29C 51/36</i> <i>B29C 51/20</i>	(51) <i>A61C 7/08</i> <i>B29C 51/10</i> <i>B29C 51/26</i>	(11) 4 246 868 <i>H04L 27/26</i>	(51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 72/56</i>
(11) 4 242 614	<i>A61B 5/03</i>	(51) <i>A61B 3/16</i> <i>G01L 1/14</i>	(11) 4 245 689	(51) <i>B65D 83/54</i>	(11) 4 246 871 <i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04L 5/14</i>
(11) 4 242 795	<i>G06F 1/16</i>	(51) <i>A63B 71/06</i>	(11) 4 245 712 <i>F16B 2/10</i> <i>B66C 1/42</i>	(51) <i>E04B 1/00</i> <i>B25B 5/06</i> <i>B66C 1/66</i>		
(11) 4 242 849	<i>G06F 9/445</i> <i>G06F 16/903</i> <i>G06F 11/07</i>	(51) <i>G06F 9/38</i> <i>G06F 9/54</i> <i>G06N 20/00</i> <i>G06F 11/30</i>	(11) 4 245 720 <i>C01B 23/00</i>	(51) <i>G21G 1/00</i>		
(11) 4 242 893	<i>G06F 21/74</i>	(51) <i>G06F 21/53</i>	(11) 4 245 955 <i>E05D 15/58</i> <i>E05F 5/00</i>	(51) <i>E05D 15/26</i> <i>E05F 1/16</i>		
(11) 4 243 197	<i>H01P 1/32</i>	(51) <i>G01B 9/02</i>				

(11) 4 246 895	(51) H04L 9/40	A61M 35/00	C01B 21/24	(11) 4 250 600	(51) H04B 17/12
(11) 4 246 913	(51) H04L 43/0829	(11) 4 249 494	(51) B01J 31/02	H01Q 3/26	H04B 7/08
H04L 43/04	H04L 41/0893	C07C 51/235	C07C 63/06	H04B 7/06	H04B 7/0413
(11) 4 246 948	(51) H04M 3/51	C07D 219/06	C07F 15/06	(11) 4 250 624	(51) H04W 72/044
H04M 3/523	H04M 1/725	C07B 61/00	C07F 9/53	H04B 7/0408	H04B 7/06
(11) 4 246 951	(51) H04N 1/00	(11) 4 249 586	(51) A61K 8/60	H04B 7/08	H04L 5/00
H04N 1/32	(51) H04N 1/00	A61K 8/97	A61K 31/70	(11) 4 250 656	(51) H04L 27/26
(11) 4 247 112	(51) H04W 40/24	A61K 33/00	A61K 45/00	(11) 4 250 710	(51) H04N 1/00
(11) 4 248 824	(51) H04W 40/24	A61P 9/10	A61P 11/00	H04N 23/63	H04N 1/21
A47L 5/28	(51) A47L 5/24	(11) 4 249 687	(51) E02F 3/47	(11) 4 250 749	(51) H04N 21/4147
A47L 9/32	A47L 9/28	E02F 3/43	E02D 17/13	G11B 27/00	H04N 5/76
(11) 4 248 848	(51) A61B 5/00	(11) 4 249 724	(51) E06B 9/42	G06Q 30/02	H04N 21/472
(11) 4 248 901	(51) A61B 90/00	E06B 9/322	E06B 9/326	H04N 21/81	H04N 21/845
A61B 34/30	(51) A61B 90/00	E06B 9/323	(51) F04D 19/00	G11B 27/30	H04N 21/858
(11) 4 248 904	(51) A61F 2/24	(11) 4 249 754	(51) F04D 25/06	H04N 21/488	G06Q 30/0241
A61B 5/107	(51) A61F 2/24	F04D 25/06	F04D 25/08	(11) 4 250 774	(51) H04W 12/06
(11) 4 248 909	(51) A61C 17/22	F04D 29/60	F04D 29/70	H04L 9/40	H04W 12/30
A61C 17/34	(51) A61C 17/22	A01G 20/47	(51) F25B 39/00	(11) 4 250 830	(51) H04B 7/26
(11) 4 248 988	(51) C07D 241/08	(11) 4 249 841	(51) F28F 9/02	H04W 56/00	H04L 5/00
(11) 4 249 001	(51) A61K 9/06	F28D 1/053	F28F 9/22	(11) 4 250 870	(51) A24F 40/42
A61P 17/02	A61P 17/10	F28D 1/04	F28F 9/26	A61M 11/04	A24B 15/167
A61K 31/655	A61K 33/00	(11) 4 249 875	(51) G01L 1/24	A61M 15/00	A61M 15/06
A61K 47/34	(51) A61K 9/06	A61B 5/022	A61B 5/024	H05B 1/02	(11) 4 250 883
(11) 4 249 020	(51) A61M 11/06	A61B 5/00	(51) G01S 13/76	(11) 4 252 550	(51) A23L 2/52
A61M 16/06	(51) A61M 11/06	(11) 4 249 955	(51) G01S 13/87	A23L 2/56	A23L 2/60
(11) 4 249 025	(51) A61M 16/08	G07C 9/00	(51) G01S 13/88	A23L 27/30	(11) 4 252 645
A61M 16/06	(51) A61M 16/08	(11) 4 249 962	(51) G01V 3/12	(11) 4 252 645	(51) A61N 1/36
(11) 4 249 042	(51) A61N 1/05	G01S 13/34	(51) G06F 3/01	A61B 5/11	(11) 4 252 769
A61N 1/372	(51) A61N 1/05	G01V 8/00	(51) G06F 9/50	(11) 4 252 769	(51) A61P 11/06
(11) 4 249 057	(51) A61K 36/185	(11) 4 250 066	(51) G06F 1/3215	C07K 16/18	A61K 39/00
A61K 45/06	A61K 9/107	(11) 4 250 114	(51) G06F 9/50	(11) 4 252 811	(51) A61M 16/06
A61K 9/12	A61F 13/00	G06F 15/78	G06F 1/3215	A61M 16/16	A61M 16/00
A61K 9/70	A61K 31/19	G06F 1/3234	(11) 4 250 228	A61M 16/08	(11) 4 252 815
A61L 15/44	A61K 31/56	(11) 4 250 228	(51) G06T 7/00	(11) 4 252 815	(51) A61B 17/34
A61P 17/00	A61P 17/02	G06T 7/11	G06T 7/174	A61B 17/12	A61B 1/00
A61K 9/00	A61K 9/06	G06T 7/12	(51) G02B 27/01	A61B 17/04	A61B 17/068
A61L 26/00	(51) A61F 2/14	(11) 4 250 242	(51) G06T 19/00	A61B 18/14	A61B 17/22
(11) 4 249 059	(51) A61F 2/14	G06F 3/01	(51) A61B 18/04	A61M 25/04	(11) 4 252 820
A61P 27/02	(51) A61K 9/08	(11) 4 250 319	(51) H01F 7/16	(11) 4 252 820	(51) A61B 34/00
(11) 4 249 069	(51) A61K 9/19	A61B 18/18	H01F 7/13	A61B 34/30	A61M 25/01
A61K 47/40	A61K 47/12	F22B 1/28	(51) H01M 8/1007	A61M 25/092	(11) 4 252 875
A61P 35/00	A61K 31/5377	(11) 4 250 410	(51) H01M 8/0267	(11) 4 252 875	(51) A63F 13/35
(11) 4 249 118	(51) A61B 5/00	H01M 8/0258	H01M 8/04007	A63F 13/352	(11) 4 252 879
A61B 5/15	A61B 5/153	H01M 8/04029	H01M 8/04746	(11) 4 252 879	(51) A63G 21/20
A61B 10/00	A61M 1/00	H01M 8/04291	(51) H02K 15/02	A63G 25/00	A63G 31/00
B01L 3/00	(51) A61B 5/15	H01M 8/10	(51) H02K 15/12	A63G 31/02	(11) 4 252 898
(11) 4 249 119	(51) A61B 5/154	(11) 4 250 543	(51) F16D 59/02	(11) 4 252 898	(51) G01N 15/14
A61J 1/20	A61L 2/00	H01F 41/02	(51) F16D 65/28	G01N 21/64	B01L 3/00
B01L 3/00	(51) B05C 5/02	(11) 4 250 552	(51) H02P 3/24	G01N 33/543	G01N 21/05
(11) 4 249 133	(51) B05C 5/02	F16D 63/00	(51) H04N 21/458	B01F 25/431	B01F 33/30
B05C 11/10	(51) B65D 55/16	F16D 66/00	(51) H04N 21/81	(11) 4 252 978	(51) B25J 9/04
(11) 4 249 204	(51) B29C 41/42	(11) 4 250 563	(51) G06F 3/16	B25J 9/06	B25J 11/00
B29C 41/42	B29C 45/44	H04N 21/439	(51) H03M 13/31	B25J 15/00	B25J 15/04
(11) 4 249 383	(51) B65D 81/03	H04N 5/60	(51) H03M 13/27	B25J 15/08	(11) 4 252 988
B65D 81/05	B31D 5/00	H03G 3/30	(51) H04L 25/49	(11) 4 252 988	(51) B29C 49/06
B65B 55/20	(51) A61K 9/72	(11) 4 250 572	(51) H04B 1/12	B29C 45/00	B29B 11/14
(11) 4 249 431	(51) A61K 9/72	H03M 13/05	(51) H04B 7/06	(11) 4 253 225	(51) B64D 9/00
		H03M 5/14		B64C 1/20	(11) 4 253 226
		(11) 4 250 574		(11) 4 253 226	(51) B64D 9/00
		H04B 1/10			

I.1(3)

	<i>B64C 1/20</i>	(11) 4 254 873	(51) <i>H04L 9/40</i>	<i>G06T 7/11</i>	<i>G06T 7/62</i>
(11) 4 253 268	(51) <i>B65D 5/74</i>	<i>G06F 21/60</i>	<i>G06Q 10/02</i>	(11) 4 258 252	(51) <i>G09G 3/3233</i>
(11) 4 253 271	(51) <i>B65D 30/00</i>	<i>G06Q 20/04</i>	<i>G06Q 30/0601</i>	(11) 4 258 741	(51) <i>H04W 36/00</i>
<i>B65D 30/18</i>	<i>B65D 30/20</i>	(11) 4 254 914	(51) <i>H04L 45/125</i>	<i>H04W 76/12</i>	(51) <i>H04W 48/10</i>
<i>B65D 33/02</i>	<i>B65D 33/10</i>	(11) 4 254 951	(51) <i>G10L 19/008</i>	(11) 4 258 801	(51) <i>H04W 76/14</i>
(11) 4 253 366	(51) <i>C07D 401/14</i>	<i>G10L 19/00</i>	<i>G10L 19/06</i>	<i>H04W 92/10</i>	<i>H04W 76/14</i>
<i>C07D 231/54</i>	<i>C07D 231/56</i>	<i>H04N 19/105</i>	<i>H04N 19/156</i>	<i>H04L 1/08</i>	(11) 4 258 807
<i>C07D 213/61</i>		<i>H04N 19/70</i>	<i>H04N 19/146</i>	<i>H04W 84/12</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>
(11) 4 253 395	(51) <i>A61K 47/54</i>	(11) 4 255 031	(51) <i>H04W 48/12</i>	(11) 4 261 146	(51) <i>B65D 43/02</i>
<i>A61K 31/7088</i>	<i>C07D 207/12</i>	<i>H04W 56/00</i>	<i>H04W 68/02</i>	(11) 4 261 604	(51) <i>G02F 1/1339</i>
<i>C07H 1/00</i>	<i>C07H 15/26</i>	(11) 4 255 041	(51) <i>H01Q 1/44</i>	(11) 4 261 662	(51) <i>G06F 3/01</i>
(11) 4 253 509	(51) <i>A23D 9/007</i>	<i>H01Q 1/24</i>	<i>H01Q 5/328</i>	(11) 4 261 695	(51) <i>G06F 13/38</i>
<i>A23D 9/02</i>	<i>A23D 9/06</i>	<i>H01Q 5/378</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>G06F 3/03</i>	(11) 4 261 743
<i>C11B 3/12</i>	<i>C11B 3/14</i>	(11) 4 255 087	<i>H04W 52/36</i>	(11) 4 261 873	(51) <i>H01L 21/822</i>
<i>C11B 5/00</i>	<i>A23L 33/115</i>	<i>H04B 7/06</i>	<i>H04W 74/00</i>	<i>H01L 21/8234</i>	<i>H01L 27/06</i>
(11) 4 253 833	(51) <i>A61B 18/26</i>	<i>H04W 16/28</i>	(51) <i>H04W 76/15</i>	<i>H01L 27/092</i>	<i>H01L 29/06</i>
<i>A61N 5/067</i>	<i>F21V 8/00</i>	(11) 4 255 095	<i>H04W 76/27</i>	<i>H01L 29/66</i>	<i>H01L 29/775</i>
<i>G02B 6/42</i>		<i>H04W 76/19</i>	(51) <i>H05B 6/10</i>	(11) 4 262 193	(51) <i>H04N 7/14</i>
(11) 4 253 903	(51) <i>G01B 11/04</i>	<i>H04W 76/18</i>	<i>F28D 20/00</i>	<i>G06T 13/40</i>	<i>G06T 15/04</i>
<i>G01P 3/68</i>	<i>G01V 8/22</i>	(11) 4 255 112	(51) <i>H05B 6/10</i>	<i>G06V 40/16</i>	<i>H04N 7/15</i>
<i>G01B 11/26</i>		<i>F24H 7/00</i>	(11) 4 256 993	(11) 4 265 236	(51) <i>A61J 1/06</i>
(11) 4 254 188	(51) <i>G06F 9/54</i>	(11) 4 257 066	<i>A24F 40/46</i>	<i>A61J 1/14</i>	<i>A61J 1/20</i>
<i>G06T 17/00</i>	<i>G06F 9/50</i>	(11) 4 257 076	(51) <i>A61B 18/12</i>	(11) 4 265 280	(51) <i>A61L 15/60</i>
(11) 4 254 220	(51) <i>H04L 9/00</i>	<i>A61C 7/10</i>	(51) <i>A61C 7/08</i>	<i>A61L 15/46</i>	<i>A61F 13/00</i>
<i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 9/40</i>	(11) 4 257 136	<i>A61C 7/00</i>	(11) 4 265 300	(51) <i>A61K 31/4155</i>
<i>G06F 21/62</i>	<i>G06Q 10/00</i>	<i>A61K 31/5377</i>	(51) <i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 31/4375</i>	<i>A61K 31/58</i>
<i>G06Q 30/0207</i>	<i>G06Q 30/0226</i>	(11) 4 257 168	(51) <i>A61B 5/08</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>A61P 35/00</i>
<i>G06Q 30/0601</i>	<i>G06Q 20/06</i>	<i>A61M 16/00</i>	(51) <i>A61M 25/00</i>	<i>A61P 35/04</i>	<i>A61P 43/00</i>
<i>G06Q 20/10</i>	<i>G06Q 20/36</i>	(11) 4 257 173	(51) <i>A61K 38/09</i>	(11) 4 266 253	(51) <i>G06V 10/141</i>
<i>G06F 16/27</i>		<i>A61M 25/09</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>G06V 10/143</i>	<i>G06V 20/52</i>
(11) 4 254 287	(51) <i>G07F 17/12</i>	(11) 4 257 197	(51) <i>A61K 31/353</i>	<i>G08B 13/196</i>	<i>G06T 7/20</i>
<i>G07F 11/16</i>	<i>G07F 11/10</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/7048</i>	(11) 4 268 877	(51) <i>A61B 17/29</i>
<i>B65G 1/137</i>	<i>E05D 13/00</i>	<i>A61K 38/08</i>	<i>A61P 43/00</i>	<i>A61B 17/00</i>	<i>A61M 25/01</i>
<i>B65G 1/04</i>	<i>E05G 1/06</i>	(11) 4 257 204	(51) <i>A63B 53/00</i>	(11) 4 268 925	(51) <i>B01D 35/16</i>
<i>G06Q 10/0836</i>	<i>G06Q 20/18</i>	<i>A61P 9/10</i>	<i>A63B 60/34</i>	<i>B01D 35/30</i>	<i>B01D 29/21</i>
(11) 4 254 296	(51) <i>G06Q 30/02</i>	(11) 4 257 211	<i>A63B 69/36</i>	(11) 4 269 940	(51) <i>G01B 11/26</i>
<i>G06Q 20/28</i>	(51) <i>G07F 19/00</i>	<i>A63B 53/14</i>	(51) <i>E04H 15/58</i>	<i>H01L 21/66</i>	<i>G01B 11/25</i>
<i>G06Q 30/06</i>	<i>G06Q 20/32</i>	<i>A63B 69/00</i>	<i>B65D 33/00</i>	(11) 4 270 075	(51) <i>G02B 6/44</i>
<i>G07F 9/00</i>	<i>G06Q 20/36</i>	(11) 4 257 503	(51) <i>B29C 64/10</i>	(11) 4 270 215	(51) <i>G06F 16/683</i>
(11) 4 254 330	(51) <i>G01N 21/88</i>	<i>A41F 1/00</i>	<i>B33Y 70/00</i>	<i>G06F 16/34</i>	<i>G06F 40/289</i>
<i>G01N 21/95</i>	<i>G06T 7/00</i>	(11) 4 257 628	(51) <i>C08G 65/333</i>	<i>G10L 25/03</i>	<i>G06F 16/903</i>
(11) 4 254 468	(51) <i>H01J 37/153</i>	<i>B29C 64/124</i>	<i>C07D 251/34</i>	<i>G06F 16/783</i>	<i>G06F 16/61</i>
<i>H01J 37/22</i>	<i>H01J 37/28</i>	<i>C08G 63/08</i>	<i>C07F 7/08</i>	(11) 4 270 333	(51) <i>G06V 40/12</i>
(11) 4 254 498	(51) <i>H01L 25/16</i>	(11) 4 257 631	<i>C09K 3/00</i>	(11) 4 270 956	(51) <i>H04N 19/13</i>
<i>H01L 25/18</i>	<i>H01L 25/065</i>	<i>C07D 251/34</i>	(51) <i>E04H 4/16</i>	<i>H04N 19/167</i>	<i>H04N 19/176</i>
<i>H01L 23/00</i>		<i>C07F 7/08</i>	(51) <i>F24F 12/00</i>	<i>H04N 19/18</i>	<i>H04N 19/91</i>
(11) 4 254 694	(51) <i>E03C 1/02</i>	<i>C09K 3/00</i>	<i>F24F 3/14</i>	<i>H04N 19/70</i>	<i>H04N 19/61</i>
<i>H02G 3/12</i>	<i>H02G 3/18</i>	(11) 4 257 778	<i>F28D 21/00</i>	(11) 4 272 584	(51) <i>A24B 13/00</i>
(11) 4 254 797	(51) <i>H01L 27/02</i>	(11) 4 257 910	(51) <i>H01J 49/04</i>	<i>A24B 15/28</i>	<i>A24D 3/02</i>
<i>H02H 9/04</i>	<i>H03K 17/16</i>	<i>F24F 3/147</i>	<i>G01N 27/623</i>	<i>A24D 3/06</i>	(11) 4 272 846
<i>H01L 23/60</i>	<i>G01R 31/26</i>	<i>F28D 19/04</i>	(51) <i>A01M 1/02</i>	(11) 4 272 847	(51) <i>A63C 7/10</i>
(11) 4 254 798	(51) <i>H01L 27/02</i>	(11) 4 257 966	<i>A01M 1/14</i>		<i>A63C 9/08</i>
<i>H02H 9/04</i>	<i>H03K 17/16</i>	<i>H01J 49/00</i>			<i>A63C 9/086</i>
<i>H01L 23/60</i>	<i>G01R 31/26</i>	(11) 4 258 210			<i>A63C 9/00</i>
(11) 4 254 811	(51) <i>H01Q 3/32</i>	<i>A01M 1/10</i>			
<i>H01Q 3/32</i>					
(11) 4 254 830	(51) <i>H03G 3/02</i>				
<i>H04R 3/00</i>	<i>H04H 60/04</i>				
<i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 3/16</i>				
<i>G06F 3/04847</i>					

<i>A63C 9/08</i> <i>A63C 9/086</i>	<i>A63C 9/084</i> <i>A63C 7/10</i>	<i>A61F 2/66</i> <i>B33Y 50/00</i> <i>G16H 50/50</i>	<i>A61F 5/01</i> <i>G16H 20/40</i>	(11) 3 980 199 (87) WO 2020/198545	(51) <i>B08B 7/04</i> 30.10.2023	
(11) 4 272 899 <i>F16K 15/14</i>	(51) <i>B25C 1/06</i> <i>F16K 15/18</i>	(11) 4 279 102 <i>A61M 5/32</i> <i>A61M 5/20</i>	(51) <i>A61M 5/34</i> <i>A61M 5/315</i>	(11) 3 980 238 (87) WO 2020/246999	(51) <i>B29C 48/16</i> 31.10.2023	
(11) 4 272 944 <i>A43B 13/14</i> <i>A43B 23/04</i> <i>A43D 3/02</i>	(51) <i>A43B 1/04</i> <i>A43B 23/02</i> <i>A43D 1/02</i> <i>B29D 35/12</i>	(11) 4 279 165 <i>B01D 46/24</i>	(51) <i>B01D 46/00</i> <i>B01D 46/64</i>	(11) 3 981 144 (87) WO 2020/244621	(51) <i>H04N 9/31</i> 30.10.2023	
(11) 4 273 102	(51) <i>C01G 53/00</i>	(11) 4 279 274 <i>B33Y 10/00</i>	(51) <i>B22F 3/105</i> <i>B33Y 30/00</i>	(11) 3 982 444 (87) WO 2020/246579	(51) <i>H01M 10/0569</i> 27.10.2023	
(11) 4 273 213 <i>C12M 1/34</i>	(51) <i>C12M 1/00</i> <i>C12M 1/36</i>	(11) 4 279 311	(51) <i>B60K 15/05</i>	(11) 3 982 700 (87) WO 2020/246812	(51) <i>H05K 1/02</i> 27.10.2023	
(11) 4 273 374 <i>F01D 25/20</i> <i>F02C 7/36</i> <i>F01M 1/02</i>	(51) <i>F02C 7/06</i> <i>F02C 7/32</i> <i>F16H 57/04</i>	(11) 4 279 832 <i>F24F 13/12</i>	(51) <i>B60H 1/34</i> <i>F24F 13/15</i>	(11) 3 982 909 (87) WO 2020/252411	(51) <i>A61K 8/19</i> 26.10.2023	
(11) 4 273 597 <i>G01B 9/02017</i> <i>G01B 9/02015</i> <i>G02B 5/18</i>	(51) <i>G01B 9/02017</i> <i>G02B 5/122</i> <i>G03F 7/00</i>	(11) 4 280 217 <i>G11C 29/12</i> <i>G11C 7/10</i>	(51) <i>G11C 29/42</i> <i>G11C 29/02</i>	(11) 3 982 980 (87) WO 2020/252039	(51) <i>A61K 35/15</i> 30.10.2023	
(11) 4 273 909 <i>H01L 21/56</i> <i>H01L 23/24</i> <i>H01L 21/54</i> <i>H01L 23/22</i>	(51) <i>H01L 21/56</i> <i>H01L 23/31</i> <i>H01L 23/20</i>	(11) 4 280 401 <i>G02B 6/28</i>	(51) <i>H01S 5/50</i>	(11) 3 983 536 (87) WO 2020/252378	(51) <i>C12N 9/22</i> 30.10.2023	
(11) 4 273 931 <i>H01L 29/8605</i>	(51) <i>H01L 27/06</i> <i>H01L 27/02</i>	I.1(4) <ul style="list-style-type: none">• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts• Drawing up of a supplementary European search report• Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne			(11) 3 983 724 (87) WO 2020/256994	(51) <i>F23D 14/02</i> 27.10.2023
(11) 4 274 088 <i>H02M 5/12</i> <i>H02P 13/06</i>	(51) <i>H01F 29/02</i> <i>H02M 3/335</i>	(11) 3 848 021 (87) WO 2020/048533	(51) <i>A61K 9/107</i> 27.10.2023	(11) 3 985 143 (87) WO 2021/004518	(51) <i>C23C 16/458</i> 27.10.2023	
(11) 4 274 093 <i>F24S 25/10</i> <i>F24S 25/65</i>	(51) <i>H02S 20/24</i> <i>F24S 25/632</i> <i>H02S 30/00</i>	(11) 3 873 491 (87) WO 2020/093029	(51) <i>A61K 33/24</i> 26.10.2023	(11) 3 986 526 (87) WO 2020/257548	(51) <i>A61M 37/00</i> 26.10.2023	
(11) 4 274 193 <i>G06F 21/60</i> <i>H04L 67/53</i> <i>H04L 67/306</i> <i>H04L 67/50</i>	(51) <i>G06F 16/9035</i> <i>G06F 16/90</i> <i>G06F 21/55</i> <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 916 094 (87) WO 2020/151726	(51) <i>C12N 15/113</i> 27.10.2023	(11) 3 987 219 (87) WO 2020/252585	(51) <i>F21K 9/60</i> 27.10.2023	
(11) 4 274 227 <i>H04N 19/119</i> <i>H04N 19/436</i>	(51) <i>H04N 19/70</i> <i>H04N 19/174</i>	(11) 3 946 945 (87) WO 2020/206283	(51) <i>B33Y 10/00</i> 26.10.2023	(11) 3 987 495 (87) WO 2020/263504	(51) <i>G07F 19/00</i> 27.10.2023	
(11) 4 274 355	(51) <i>H04W 72/566</i>	(11) 3 953 884 (87) WO 2020/210842	(51) <i>H04L 51/063</i> 27.10.2023	(11) 3 988 241 (87) WO 2020/259068	(51) <i>B23K 37/02</i> 27.10.2023	
(11) 4 274 357 <i>H04W 56/00</i> <i>H04L 1/1812</i>	(51) <i>H04W 74/04</i> <i>H04W 72/20</i> <i>H04B 7/26</i>	(11) 3 964 089 (87) WO 2020/235112	(51) <i>A24C 5/01</i> 27.10.2023	(11) 3 988 298 (87) WO 2020/255549	(51) <i>B32B 25/20</i> 30.10.2023	
(11) 4 276 318 <i>F16B 13/00</i>	(51) <i>F16B 13/08</i>	(11) 3 966 274 (87) WO 2020/223080	(51) <i>B29D 22/02</i> 02.11.2023	(11) 3 988 298 (87) WO 2020/255549	(51) <i>B32B 25/20</i> 30.10.2023	
(11) 4 276 487	(51) <i>H04W 64/00</i>	(11) 3 970 169 (87) WO 2020/236725	(51) <i>H01G 9/048</i> 31.10.2023	(11) 3 990 713 (87) WO 2020/263779	(51) <i>E04B 1/24</i> 30.10.2023	
(11) 4 276 569	(51) <i>G05D 16/10</i>	(11) 3 975 728 (87) WO 2020/243343	(51) <i>A23C 9/13</i> 31.10.2023	(11) 3 990 955 (87) WO 2020/263633	(51) <i>G02B 1/14</i> 30.10.2023	
(11) 4 276 746 <i>G06T 11/00</i>	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 3 976 532 (87) WO 2020/237289	(51) <i>C01B 32/192</i> 31.10.2023	(11) 3 991 300 (87) WO 2020/264553	(51) <i>H04N 19/119</i> 31.10.2023	
(11) 4 276 850 <i>G16H 40/67</i>	(51) <i>G16H 20/17</i>	(11) 3 976 852 (87) WO 2020/247237	(51) <i>C23C 16/455</i> 02.11.2023	(11) 3 992 363 (87) WO 2020/261589	(51) <i>E01C 11/26</i> 26.10.2023	
(11) 4 277 172 <i>H04L 45/12</i> <i>H04L 69/168</i>	(51) <i>H04J 14/02</i> <i>H04L 45/00</i>	(11) 3 977 287 (87) WO 2020/240328	(51) <i>G06F 11/30</i> 30.10.2023	(11) 3 993 010 (87) WO 2020/262560	(51) <i>H01L 21/78</i> 26.10.2023	
(11) 4 278 876 <i>A01B 79/00</i>	(51) <i>A01B 69/04</i> <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 977 370 (87) WO 2020/237394	(51) <i>G16H 50/20</i> 30.10.2023	(11) 3 994 265 (87) WO 2021/002688	(51) <i>C12N 15/113</i> 02.11.2023	
(11) 4 279 013 <i>B25J 15/02</i> <i>A61B 34/37</i>	(51) <i>B25J 9/16</i> <i>B25J 19/00</i>	(11) 3 979 300 (87) WO 2020/241407	(51) <i>H01L 21/683</i> 26.10.2023	(11) 3 994 275 (87) WO 2021/003469	(51) <i>C12Q 1/34</i> 30.10.2023	
(11) 4 279 035	(51) <i>A61F 2/50</i>	(11) 3 980 048 (87) WO 2020/247933	(51) <i>A61K 38/12</i> 27.10.2023	(11) 3 994 534 (87) WO 2021/007022	(51) <i>G05B 19/19</i> 27.10.2023	
				(11) 3 994 656 (87) WO 2021/052063	(51) <i>G06T 11/00</i> 30.10.2023	
				(11) 3 995 478 (87) WO 2021/002344	(51) <i>C07C 17/04</i> 27.10.2023	
				(11) 3 997 066 (87) WO 2021/011440	(51) <i>C07C 303/02</i> 02.11.2023	
				(11) 3 997 462 (87) WO 2021/007492	(51) <i>C12Q 1/04</i> 26.10.2023	
				(11) 3 998 844 (87) WO 2021/011867	(51) <i>A01D 34/14</i> 27.10.2023	

(11) 4 001 995 (87) WO 2021/010772	(51) G02B 27/01 30.10.2023	(11) 4 017 571 (87) WO 2021/035026	(51) A61M 25/01 27.10.2023	(11) 4 031 176 (87) WO 2021/055409	(51) C07K 16/24 27.10.2023
(11) 4 003 377 (87) WO 2021/021631	(51) A61K 35/17 26.10.2023	(11) 4 017 833 (87) WO 2021/034900	(51) C01B 32/00 31.10.2023	(11) 4 031 195 (87) WO 2021/051192	(51) A61K 51/12 26.10.2023
(11) 4 003 546 (87) WO 2021/022219	(51) A63B 53/02 30.10.2023	(11) 4 018 510 (87) WO 2021/031553	(51) H01M 50/10 26.10.2023	(11) 4 031 200 (87) WO 2021/055733	(51) A61L 9/20 26.10.2023
(11) 4 003 941 (87) WO 2021/072355	(51) C07B 63/02 27.10.2023	(11) 4 019 220 (87) WO 2021/032150	(51) B29C 33/30 26.10.2023	(11) 4 031 293 (87) WO 2021/055252	(51) B05D 1/32 26.10.2023
(11) 4 004 389 (87) WO 2021/021665	(51) F16D 31/02 27.10.2023	(11) 4 019 528 (87) WO 2021/036998	(51) C07J 41/00 26.10.2023	(11) 4 032 429 (87) WO 2021/054364	(51) C08F 214/18 30.10.2023
(11) 4 004 483 (87) WO 2021/091601	(51) F41G 7/22 31.10.2023	(11) 4 019 761 (87) WO 2021/033754	(51) B01J 20/20 27.10.2023	(11) 4 032 573 (87) WO 2021/052173	(51) A61M 11/00 30.10.2023
(11) 4 004 539 (87) WO 2021/019538	(51) G01N 33/487 30.10.2023	(11) 4 020 778 (87) WO 2021/065687	(51) H02K 21/16 27.10.2023	(11) 4 032 849 (87) WO 2021/103029	(51) B67B 7/46 27.10.2023
(11) 4 004 598 (87) WO 2021/021654	(51) G01S 17/89 31.10.2023	(11) 4 021 333 (87) WO 2021/041395	(51) A61B 34/30 30.10.2023	(11) 4 033 629 (87) WO 2021/169430	(51) H02J 1/08 27.10.2023
(11) 4 004 856 (87) WO 2021/014438	(51) G06Q 20/32 31.10.2023	(11) 4 022 305 (87) WO 2021/035309	(51) G01N 33/24 02.11.2023	(11) 4 033 929 (87) WO 2021/062352	(51) A42B 3/12 27.10.2023
(11) 4 005 049 (87) WO 2021/016526	(51) H02J 9/06 27.10.2023	(11) 4 022 328 (87) WO 2021/040803	(51) G01R 33/09 26.10.2023	(11) 4 033 982 (87) WO 2021/061754	(51) A61B 7/04 30.10.2023
(11) 4 006 054 (87) WO 2021/017892	(51) C07K 16/28 27.10.2023	(11) 4 022 718 (87) WO 2021/041368	(51) H01R 12/58 26.10.2023	(11) 4 034 192 (87) WO 2021/062265	(51) A61M 5/00 30.10.2023
(11) 4 006 201 (87) WO 2021/020064	(51) C23C 28/00 31.10.2023	(11) 4 025 170 (87) WO 2021/045918	(51) A61H 23/00 30.10.2023	(11) 4 034 217 (87) WO 2021/061621	(51) A61M 25/10 30.10.2023
(11) 4 006 884 (87) WO 2021/020655	(51) G09F 9/30 30.10.2023	(11) 4 025 595 (87) WO 2021/046121	(51) C07K 14/705 31.10.2023	(11) 4 034 313 (87) WO 2021/059112	(51) A01B 71/08 27.10.2023
(11) 4 007 497 (87) WO 2021/022111	(51) A61K 31/425 26.10.2023	(11) 4 025 858 (87) WO 2021/046251	(51) F28B 1/06 31.10.2023	(11) 4 034 658 (87) WO 2021/061636	(51) C12N 15/113 27.10.2023
(11) 4 007 591 (87) WO 2021/025997	(51) A61K 38/00 26.10.2023	(11) 4 026 030 (87) WO 2021/045925	(51) G06F 21/55 26.10.2023	(11) 4 034 710 (87) WO 2021/108397	(51) E01C 19/48 30.10.2023
(11) 4 007 645 (87) WO 2021/024107	(51) A62C 35/58 30.10.2023	(11) 4 026 512 (87) WO 2021/073059	(51) A61C 5/50 02.11.2023	(11) 4 034 941 (87) WO 2021/057943	(51) H05B 3/86 27.10.2023
(11) 4 007 772 (87) WO 2021/021830	(51) C07K 16/14 27.10.2023	(11) 4 026 640 (87) WO 2021/039196	(51) B23F 21/00 30.10.2023	(11) 4 035 098 (87) WO 2022/081713	(51) G06N 20/00 30.10.2023
(11) 4 008 663 (87) WO 2020/240932	(51) B66B 3/00 27.10.2023	(11) 4 026 824 (87) WO 2021/045150	(51) C07C 29/141 02.11.2023	(11) 4 035 321 (87) WO 2021/061348	(51) H04B 1/10 26.10.2023
(11) 4 009 337 (87) WO 2022/083092	(51) H01F 17/00 26.10.2023	(11) 4 026 825 (87) WO 2021/045148	(51) C07C 29/141 02.11.2023	(11) 4 035 348 (87) WO 2021/061326	(51) H04N 13/332 27.10.2023
(11) 4 010 636 (87) WO 2021/024261	(51) F24D 3/08 30.10.2023	(11) 4 027 797 (87) WO 2021/050759	(51) A23C 9/13 31.10.2023	(11) 4 035 487 (87) WO 2021/057418	(51) H04L 5/00 27.10.2023
(11) 4 013 460 (87) WO 2021/030743	(51) A61K 49/00 26.10.2023	(11) 4 027 847 (87) WO 2021/047652	(51) A47K 17/02 30.10.2023	(11) 4 036 148 (87) WO 2021/059981	(51) C08G 65/02 31.10.2023
(11) 4 013 917 (87) WO 2021/030771	(51) E03D 9/05 30.10.2023	(11) 4 027 987 (87) WO 2021/050538	(51) A61K 31/133 31.10.2023	(11) 4 036 354 (87) WO 2021/246018	(51) E05B 3/00 02.11.2023
(11) 4 014 115 (87) WO 2021/030636	(51) G06N 20/00 31.10.2023	(11) 4 027 992 (87) WO 2021/051015	(51) A61K 31/353 27.10.2023	(11) 4 036 723 (87) WO 2021/057640	(51) G06F 9/48 30.10.2023
(11) 4 014 280 (87) WO 2021/030796	(51) H01Q 3/26 30.10.2023	(11) 4 029 112 (87) WO 2021/050350	(51) H02J 50/70 27.10.2023	(11) 4 037 144 (87) WO 2021/059719	(51) H02J 13/00 02.11.2023
(11) 4 014 313 (87) WO 2021/026658	(51) H03B 17/00 30.10.2023	(11) 4 029 681 (87) WO 2021/049387	(51) B31F 1/28 26.10.2023	(11) 4 037 678 (87) WO 2021/067506	(51) A61K 31/404 27.10.2023
(11) 4 014 988 (87) WO 2021/029424	(51) A61K 39/02 27.10.2023	(11) 4 029 907 (87) WO 2021/049278	(51) C08K 5/29 26.10.2023	(11) 4 037 915 (87) WO 2021/067271	(51) B43K 1/00 02.11.2023
(11) 4 015 227 (87) WO 2021/028888	(51) B41M 5/52 31.10.2023	(11) 4 030 977 (87) WO 2021/022122	(51) G06Q 10/083 02.11.2023	(11) 4 038 133 (87) WO 2021/067281	(51) C08J 11/00 26.10.2023
(11) 4 016 330 (87) WO 2021/027198	(51) H04M 3/493 02.11.2023	(11) 4 031 006 (87) WO 2021/055596	(51) A61B 5/20 27.10.2023	(11) 4 038 134 (87) WO 2021/067280	(51) C08J 11/00 26.10.2023

I.1(4)

(11) 4 038 469 (87) WO 2022/081270	(51) G06E 1/00 02.11.2023	(11) 4 043 957 (87) WO 2021/068455	(51) G03B 21/20 26.10.2023	(11) 4 046 161 (87) WO 2021/076058	(51) G16C 20/30 26.10.2023
(11) 4 038 617 (87) WO 2021/067733	(51) G16C 10/00 30.10.2023	(11) 4 044 010 (87) WO 2021/068666	(51) G06F 3/048 30.10.2023	(11) 4 046 170 (87) WO 2021/076167	(51) G21F 1/00 27.10.2023
(11) 4 038 643 (87) WO 2021/066205	(51) G21F 9/00 31.10.2023	(11) 4 044 117 (87) WO 2021/232652	(51) G06T 7/277 30.10.2023	(11) 4 046 186 (87) WO 2021/076269	(51) H01L 21/768 30.10.2023
(11) 4 039 327 (87) WO 2021/066152	(51) A61P 7/00 30.10.2023	(11) 4 044 198 (87) WO 2021/051659	(51) G21C 17/07 26.10.2023	(11) 4 046 240 (87) WO 2021/076195	(51) H01Q 3/00 30.10.2023
(11) 4 039 334 (87) WO 2021/065045	(51) A61Q 5/02 27.10.2023	(11) 4 044 223 (87) WO 2021/095568	(51) H01L 23/473 02.11.2023	(11) 4 046 243 (87) WO 2021/076517	(51) H01R 24/52 27.10.2023
(11) 4 039 336 (87) WO 2021/065044	(51) A61Q 5/02 31.10.2023	(11) 4 044 603 (87) WO 2021/071257	(51) H04N 13/161 31.10.2023	(11) 4 046 248 (87) WO 2021/076786	(51) H01S 5/323 26.10.2023
(11) 4 039 337 (87) WO 2021/065046	(51) A61Q 5/02 31.10.2023	(11) 4 044 774 (87) WO 2021/071303	(51) H05K 1/11 30.10.2023	(11) 4 046 397 (87) WO 2021/074682	(51) H04R 25/00 27.10.2023
(11) 4 040 237 (87) WO 2021/047072	(51) G03G 21/18 02.11.2023	(11) 4 044 809 (87) WO 2021/097088	(51) A01N 43/04 27.10.2023	(11) 4 046 410 (87) WO 2021/113481	(51) H04W 16/14 02.11.2023
(11) 4 040 669 (87) WO 2021/065938	(51) H02P 6/18 26.10.2023	(11) 4 045 019 (87) WO 2021/074763	(51) A61K 31/047 02.11.2023	(11) 4 046 735 (87) WO 2021/237580	(51) B23B 51/10 30.10.2023
(11) 4 041 050 (87) WO 2021/071768	(51) A61B 1/04 30.10.2023	(11) 4 045 031 (87) WO 2021/076883	(51) A61K 31/365 26.10.2023	(11) 4 046 942 (87) WO 2021/106374	(51) B65G 1/04 27.10.2023
(11) 4 041 148 (87) WO 2021/068078	(51) A61F 9/007 25.10.2023	(11) 4 045 054 (87) WO 2021/076630	(51) A61K 31/56 31.10.2023	(11) 4 046 963 (87) WO 2021/075497	(51) C01F 7/36 02.11.2023
(11) 4 041 251 (87) WO 2021/097345	(51) A61K 31/727 27.10.2023	(11) 4 045 071 (87) WO 2021/076766	(51) A61K 31/12 31.10.2023	(11) 4 046 976 (87) WO 2021/075322	(51) C04B 28/14 31.10.2023
(11) 4 041 287 (87) WO 2021/072281	(51) A61K 38/46 02.11.2023	(11) 4 045 118 (87) WO 2021/077056	(51) A42B 3/28 27.10.2023	(11) 4 046 977 (87) WO 2021/075564	(51) C04B 35/486 02.11.2023
(11) 4 041 448 (87) WO 2021/068032	(51) B05B 7/04 30.10.2023	(11) 4 045 253 (87) WO 2021/074919	(51) G06Q 10/06 26.10.2023	(11) 4 046 993 (87) WO 2021/075456	(51) C07D 311/96 26.10.2023
(11) 4 041 660 (87) WO 2021/074788	(51) B65G 17/00 31.10.2023	(11) 4 045 317 (87) WO 2021/074878	(51) D21H 19/22 31.10.2023	(11) 4 047 008 (87) WO 2021/075791	(51) C07K 7/06 26.10.2023
(11) 4 041 702 (87) WO 2021/071815	(51) C07C 7/04 26.10.2023	(11) 4 045 333 (87) WO 2021/076532	(51) B60B 29/00 27.10.2023	(11) 4 047 358 (87) WO 2021/076000	(51) G01N 27/26 30.10.2023
(11) 4 041 800 (87) WO 2021/105784	(51) C08G 65/40 30.10.2023	(11) 4 045 434 (87) WO 2021/075972	(51) B65D 85/34 27.10.2023	(11) 4 047 409 (87) WO 2021/075262	(51) G02B 23/24 27.10.2023
(11) 4 042 210 (87) WO 2021/071947	(51) G01V 1/28 02.11.2023	(11) 4 045 452 (87) WO 2021/072489	(51) B66C 23/62 27.10.2023	(11) 4 047 636 (87) WO 2021/079624	(51) H01L 21/311 02.11.2023
(11) 4 042 255 (87) WO 2022/081269	(51) G06N 3/0895 02.11.2023	(11) 4 045 486 (87) WO 2021/097139	(51) C07D 221/04 26.10.2023	(11) 4 047 658 (87) WO 2021/075755	(51) H01L 25/075 02.11.2023
(11) 4 042 373 (87) WO 2021/071631	(51) G06T 3/00 27.10.2023	(11) 4 045 636 (87) WO 2021/076634	(51) C12N 7/00 26.10.2023	(11) 4 047 688 (87) WO 2021/175233	(51) H01M 4/505 30.10.2023
(11) 4 042 449 (87) WO 2021/067902	(51) G21C 9/02 02.11.2023	(11) 4 045 644 (87) WO 2021/077017	(51) C12N 15/09 27.10.2023	(11) 4 047 690 (87) WO 2021/073583	(51) H01M 4/525 31.10.2023
(11) 4 042 551 (87) WO 2021/035274	(51) H02K 53/00 02.11.2023	(11) 4 045 725 (87) WO 2021/072560	(51) E04B 1/32 27.10.2023	(11) 4 047 720 (87) WO 2021/206514	(51) H01M 10/6551 31.10.2023
(11) 4 042 721 (87) WO 2021/071576	(51) G10L 19/008 30.10.2023	(11) 4 045 785 (87) WO 2021/126529	(51) F02D 41/00 27.10.2023	(11) 4 047 737 (87) WO 2021/075733	(51) H01M 50/591 31.10.2023
(11) 4 042 771 (87) WO 2021/088619	(51) H04L 1/00 30.10.2023	(11) 4 045 877 (87) WO 2021/074892	(51) B61L 25/02 30.10.2023	(11) 4 047 830 (87) WO 2021/075338	(51) H04B 7/06 30.10.2023
(11) 4 043 360 (87) WO 2021/071348	(51) B65D 43/16 31.10.2023	(11) 4 045 885 (87) WO 2021/077048	(51) G01L 13/04 30.10.2023	(11) 4 048 059 (87) WO 2021/080139	(51) A01G 9/24 31.10.2023
(11) 4 043 413 (87) WO 2021/068422	(51) C03C 3/093 02.11.2023	(11) 4 045 896 (87) WO 2021/076623	(51) G01N 21/64 26.10.2023	(11) 4 048 062 (87) WO 2021/080141	(51) A01G 31/06 30.10.2023
(11) 4 043 414 (87) WO 2021/070774	(51) C03C 3/091 27.10.2023	(11) 4 045 899 (87) WO 2021/108567	(51) G01N 21/87 27.10.2023	(11) 4 048 139 (87) WO 2021/081094	(51) G16H 20/30 26.10.2023
(11) 4 043 725 (87) WO 2021/082455	(51) F03D 80/60 27.10.2023	(11) 4 046 076 (87) WO 2021/184013	(51) G06N 3/02 31.10.2023	(11) 4 048 170 (87) WO 2021/081168	(51) A61B 17/72 27.10.2023

(11) 4 048 197 (87) WO 2021/080923	(51) A61F 2/01 26.10.2023	(11) 4 049 119 (87) WO 2021/081322	(51) G06F 3/02 30.10.2023	(11) 4 050 537 (87) WO 2021/079569	(51) G06Q 10/06 26.10.2023
(11) 4 048 213 (87) WO 2021/079189	(51) A61F 9/007 27.10.2023	(11) 4 049 163 (87) WO 2021/081516	(51) G06F 21/62 30.10.2023	(11) 4 050 764 (87) WO 2021/129260	(51) H02K 1/2791 27.10.2023
(11) 4 048 234 (87) WO 2021/080375	(51) A61K 9/16 30.10.2023	(11) 4 049 241 (87) WO 2021/077168	(51) G06T 7/11 30.10.2023	(11) 4 051 059 (87) WO 2021/086888	(51) A47G 21/14 27.10.2023
(11) 4 048 264 (87) WO 2021/080646	(51) A61K 31/4184 30.10.2023	(11) 4 049 248 (87) WO 2021/077225	(51) H04W 12/63 27.10.2023	(11) 4 051 065 (87) WO 2021/081600	(51) A47J 43/08 30.10.2023
(11) 4 048 268 (87) WO 2021/081022	(51) A61K 31/4745 27.10.2023	(11) 4 049 258 (87) WO 2021/080949	(51) G08G 1/017 30.10.2023	(11) 4 051 097 (87) WO 2021/087088	(51) A61B 5/00 26.10.2023
(11) 4 048 288 (87) WO 2021/091718	(51) A61K 31/712 30.10.2023	(11) 4 049 274 (87) WO 2022/020013	(51) H01L 25/065 26.10.2023	(11) 4 051 109 (87) WO 2021/087374	(51) C12Q 1/6883 25.10.2023
(11) 4 048 312 (87) WO 2021/079579	(51) A61K 47/18 30.10.2023	(11) 4 049 279 (87) WO 2021/167638	(51) G11C 16/04 31.10.2023	(11) 4 051 119 (87) WO 2021/081589	(51) A61B 7/00 31.10.2023
(11) 4 048 356 (87) WO 2021/079202	(51) A61M 16/00 27.10.2023	(11) 4 049 288 (87) WO 2021/081220	(51) G16H 40/63 02.11.2023	(11) 4 051 136 (87) WO 2021/087033	(51) A61B 17/80 30.10.2023
(11) 4 048 370 (87) WO 2021/080765	(51) A61N 1/05 25.10.2023	(11) 4 049 311 (87) WO 2022/108623	(51) H10B 43/27 31.10.2023	(11) 4 051 153 (87) WO 2021/086928	(51) A61B 18/20 26.10.2023
(11) 4 048 396 (87) WO 2021/081059	(51) A61N 5/06 30.10.2023	(11) 4 049 328 (87) WO 2021/077164	(51) B01J 23/66 27.10.2023	(11) 4 051 155 (87) WO 2021/086417	(51) A61B 34/10 02.11.2023
(11) 4 048 415 (87) WO 2021/080930	(51) A63B 21/00 27.10.2023	(11) 4 049 465 (87) WO 2021/081535	(51) H04R 29/00 31.10.2023	(11) 4 051 160 (87) WO 2021/087433	(51) A61B 34/30 27.10.2023
(11) 4 048 429 (87) WO 2021/102212	(51) B01D 53/04 31.10.2023	(11) 4 049 491 (87) WO 2021/077468	(51) H04W 72/04 26.10.2023	(11) 4 051 164 (87) WO 2021/087478	(51) A61C 1/00 02.11.2023
(11) 4 048 435 (87) WO 2021/081122	(51) B01F 25/432 31.10.2023	(11) 4 049 542 (87) WO 2021/079674	(51) A23L 19/00 27.10.2023	(11) 4 051 184 (87) WO 2021/087400	(51) A61F 2/24 02.11.2023
(11) 4 048 551 (87) WO 2021/079024	(51) B65B 3/06 30.10.2023	(11) 4 049 561 (87) WO 2021/080202	(51) A47J 27/21 30.10.2023	(11) 4 051 253 (87) WO 2021/087083	(51) A61K 31/167 02.11.2023
(11) 4 048 568 (87) WO 2021/081459	(51) B60W 30/095 26.10.2023	(11) 4 049 672 (87) WO 2021/079987	(51) A61K 38/05 31.10.2023	(11) 4 051 255 (87) WO 2021/087082	(51) A61K 31/167 31.10.2023
(11) 4 048 629 (87) WO 2021/158269	(51) G06N 10/40 30.10.2023	(11) 4 049 747 (87) WO 2021/078186	(51) C10G 45/02 27.10.2023	(11) 4 051 271 (87) WO 2021/087392	(51) A61K 31/437 31.10.2023
(11) 4 048 639 (87) WO 2021/080901	(51) C01G 53/00 27.10.2023	(11) 4 049 750 (87) WO 2021/078112	(51) B01J 23/755 27.10.2023	(11) 4 051 324 (87) WO 2021/087007	(51) A61K 48/00 27.10.2023
(11) 4 048 656 (87) WO 2021/080980	(51) C07D 239/42 31.10.2023	(11) 4 049 752 (87) WO 2021/078113	(51) B01J 23/755 30.10.2023	(11) 4 051 366 (87) WO 2021/081659	(51) A61M 35/00 27.10.2023
(11) 4 048 659 (87) WO 2021/080015	(51) C07D 309/34 30.10.2023	(11) 4 049 839 (87) WO 2021/079868	(51) B32B 27/18 27.10.2023	(11) 4 051 633 (87) WO 2021/086198	(51) C01B 32/348 31.10.2023
(11) 4 048 746 (87) WO 2021/081102	(51) H01L 21/3105 27.10.2023	(11) 4 049 961 (87) WO 2021/078191	(51) B66F 9/06 30.10.2023	(11) 4 051 689 (87) WO 2021/087440	(51) A61K 35/17 31.10.2023
(11) 4 048 751 (87) WO 2021/081145	(51) C09G 1/02 27.10.2023	(11) 4 049 989 (87) WO 2021/079909	(51) C04B 35/64 27.10.2023	(11) 4 051 712 (87) WO 2021/087016	(51) C07K 16/28 30.10.2023
(11) 4 048 788 (87) WO 2021/106016	(51) C12N 15/00 31.10.2023	(11) 4 049 995 (87) WO 2021/080280	(51) C07C 211/61 26.10.2023	(11) 4 051 732 (87) WO 2021/087041	(51) C08L 27/06 02.11.2023
(11) 4 048 905 (87) WO 2021/077167	(51) F15D 1/00 26.10.2023	(11) 4 050 024 (87) WO 2021/100419	(51) C07K 14/415 31.10.2023	(11) 4 051 996 (87) WO 2021/086614	(51) G01H 11/02 30.10.2023
(11) 4 048 973 (87) WO 2021/080514	(51) F42B 39/30 26.10.2023	(11) 4 050 070 (87) WO 2021/079954	(51) C08L 101/00 27.10.2023	(11) 4 052 006 (87) WO 2021/081628	(51) G01M 3/00 30.10.2023
(11) 4 049 039 (87) WO 2021/081136	(51) G01N 35/00 26.10.2023	(11) 4 050 079 (87) WO 2021/079775	(51) C09K 3/18 02.11.2023	(11) 4 052 025 (87) WO 2021/087208	(51) G01N 23/04 26.10.2023
(11) 4 049 069 (87) WO 2021/081359	(51) G01N 33/24 26.10.2023	(11) 4 050 080 (87) WO 2021/079774	(51) C09K 3/18 02.11.2023	(11) 4 052 076 (87) WO 2021/087123	(51) G02B 6/293 02.11.2023
(11) 4 049 097 (87) WO 2021/080749	(51) G05B 19/04 26.10.2023	(11) 4 050 200 (87) WO 2021/080549	(51) F02G 5/04 27.10.2023	(11) 4 052 131 (87) WO 2021/086524	(51) G06F 11/36 02.11.2023
(11) 4 049 114 (87) WO 2021/081196	(51) G06F 1/10 26.10.2023	(11) 4 050 302 (87) WO 2021/078300	(51) G01B 11/25 31.10.2023	(11) 4 052 133 (87) WO 2021/087115	(51) G06F 12/0831 30.10.2023

(11) 4 052 175 (87) WO 2021/087302	(51) G06V 20/52 31.10.2023	(11) 4 053 391 (87) WO 2021/084917	(51) F02D 41/00 27.10.2023	(11) 4 054 281 (87) WO 2021/085570	(51) H04W 12/06 26.10.2023
(11) 4 052 344 (87) WO 2021/087004	(51) H02J 3/26 26.10.2023	(11) 4 053 415 (87) WO 2021/085444	(51) F04D 19/04 27.10.2023	(11) 4 054 306 (87) WO 2021/162998	(51) A01B 79/02 26.10.2023
(11) 4 052 458 (87) WO 2021/087459	(51) G01N 21/3586 26.10.2023	(11) 4 053 416 (87) WO 2021/083283	(51) F04D 17/06 30.10.2023	(11) 4 054 351 (87) WO 2021/092411	(51) A23L 13/40 27.10.2023
(11) 4 052 711 (87) WO 2021/083089	(51) A61K 9/16 30.10.2023	(11) 4 053 442 (87) WO 2021/085038	(51) F16K 31/04 31.10.2023	(11) 4 054 478 (87) WO 2021/091810	(51) A61C 13/00 26.10.2023
(11) 4 052 744 (87) WO 2021/085565	(51) A61M 37/00 31.10.2023	(11) 4 053 446 (87) WO 2021/084920	(51) H01L 33/58 26.10.2023	(11) 4 054 502 (87) WO 2021/090060	(51) A61F 13/534 31.10.2023
(11) 4 052 788 (87) WO 2021/083267	(51) B01J 23/70 31.10.2023	(11) 4 053 471 (87) WO 2021/131142	(51) B32B 18/00 30.10.2023	(11) 4 054 553 (87) WO 2021/092470	(51) A61K 31/223 02.11.2023
(11) 4 052 861 (87) WO 2021/086108	(51) B25J 9/16 31.10.2023	(11) 4 053 496 (87) WO 2021/085322	(51) G05G 1/38 27.10.2023	(11) 4 054 556 (87) WO 2021/092341	(51) A61K 31/351 30.10.2023
(11) 4 052 862 (87) WO 2021/086091	(51) B25J 9/16 31.10.2023	(11) 4 053 522 (87) WO 2021/085442	(51) G01J 3/45 26.10.2023	(11) 4 054 558 (87) WO 2021/092347	(51) C12N 15/113 26.10.2023
(11) 4 052 875 (87) WO 2021/085243	(51) G05B 19/418 02.11.2023	(11) 4 053 584 (87) WO 2021/085083	(51) G01S 13/931 30.10.2023	(11) 4 054 559 (87) WO 2021/091585	(51) A61K 31/4025 30.10.2023
(11) 4 052 877 (87) WO 2021/084800	(51) B29B 11/16 30.10.2023	(11) 4 053 600 (87) WO 2021/084919	(51) H01L 25/075 27.10.2023	(11) 4 054 560 (87) WO 2021/091958	(51) A61K 31/403 26.10.2023
(11) 4 052 915 (87) WO 2021/085324	(51) B41J 2/175 26.10.2023	(11) 4 053 608 (87) WO 2021/085621	(51) G02B 6/122 02.11.2023	(11) 4 054 577 (87) WO 2021/092292	(51) C07D 211/60 02.11.2023
(11) 4 052 923 (87) WO 2021/085753	(51) B21D 22/16 27.10.2023	(11) 4 053 615 (87) WO 2021/085960	(51) G02B 27/01 26.10.2023	(11) 4 054 606 (87) WO 2021/081231	(51) A61K 35/35 30.10.2023
(11) 4 052 935 (87) WO 2021/085306	(51) B60G 7/02 30.10.2023	(11) 4 053 779 (87) WO 2021/085067	(51) G06Q 50/10 30.10.2023	(11) 4 054 626 (87) WO 2021/092223	(51) A61K 39/00 30.10.2023
(11) 4 053 037 (87) WO 2021/085301	(51) B65D 65/02 31.10.2023	(11) 4 053 809 (87) WO 2021/085139	(51) G07D 7/0043 27.10.2023	(11) 4 054 653 (87) WO 2021/091938	(51) A61K 48/00 02.11.2023
(11) 4 053 064 (87) WO 2021/083025	(51) B66C 1/42 30.10.2023	(11) 4 053 826 (87) WO 2021/082234	(51) G09F 9/30 26.10.2023	(11) 4 054 688 (87) WO 2021/087570	(51) A61M 16/06 30.10.2023
(11) 4 053 127 (87) WO 2021/086038	(51) C07D 487/04 27.10.2023	(11) 4 053 827 (87) WO 2021/085896	(51) G09F 9/30 02.11.2023	(11) 4 054 709 (87) WO 2021/090063	(51) A61N 5/10 26.10.2023
(11) 4 053 142 (87) WO 2021/085293	(51) C07H 17/07 27.10.2023	(11) 4 053 829 (87) WO 2021/085733	(51) G09F 11/02 26.10.2023	(11) 4 054 803 (87) WO 2021/089094	(51) B25J 5/02 30.10.2023
(11) 4 053 156 (87) WO 2021/083192	(51) C07K 14/47 30.10.2023	(11) 4 053 848 (87) WO 2021/085233	(51) G16H 20/30 02.11.2023	(11) 4 054 819 (87) WO 2021/092327	(51) B29C 35/02 31.10.2023
(11) 4 053 158 (87) WO 2021/083202	(51) C07K 14/47 30.10.2023	(11) 4 053 849 (87) WO 2021/084779	(51) G16H 20/30 31.10.2023	(11) 4 054 865 (87) WO 2021/091993	(51) B60C 11/13 30.10.2023
(11) 4 053 159 (87) WO 2021/083200	(51) C07K 14/47 31.10.2023	(11) 4 053 856 (87) WO 2021/085401	(51) C09K 11/06 27.10.2023	(11) 4 054 896 (87) WO 2021/092093	(51) B60R 9/08 02.11.2023
(11) 4 053 167 (87) WO 2021/083207	(51) C08F 4/6592 30.10.2023	(11) 4 053 864 (87) WO 2021/086125	(51) H01F 27/22 31.10.2023	(11) 4 054 987 (87) WO 2021/091897	(51) B05D 3/06 30.10.2023
(11) 4 053 168 (87) WO 2021/083194	(51) C08F 10/02 30.10.2023	(11) 4 053 866 (87) WO 2021/085219	(51) H01G 4/32 30.10.2023	(11) 4 055 005 (87) WO 2021/090183	(51) C07C 229/36 27.10.2023
(11) 4 053 185 (87) WO 2021/086037	(51) C08G 63/181 26.10.2023	(11) 4 053 892 (87) WO 2021/085458	(51) H01L 23/02 02.11.2023	(11) 4 055 012 (87) WO 2021/092313	(51) C07D 301/00 02.11.2023
(11) 4 053 215 (87) WO 2021/084921	(51) C08L 75/06 27.10.2023	(11) 4 053 997 (87) WO 2021/085402	(51) H01Q 1/52 26.10.2023	(11) 4 055 114 (87) WO 2021/090073	(51) C09K 5/20 26.10.2023
(11) 4 053 227 (87) WO 2021/085294	(51) C09D 11/17 31.10.2023	(11) 4 054 063 (87) WO 2021/084808	(51) H02K 15/12 31.10.2023	(11) 4 055 123 (87) WO 2021/092009	(51) C10G 33/02 30.10.2023
(11) 4 053 228 (87) WO 2021/085270	(51) C09D 11/18 27.10.2023	(11) 4 054 069 (87) WO 2021/085026	(51) H02M 7/48 02.11.2023	(11) 4 055 124 (87) WO 2021/092213	(51) C10G 67/02 02.11.2023
(11) 4 053 240 (87) WO 2021/084963	(51) C09J 161/06 26.10.2023	(11) 4 054 090 (87) WO 2021/085709	(51) H04B 7/185 31.10.2023	(11) 4 055 134 (87) WO 2021/092261	(51) C12H 1/22 27.10.2023
(11) 4 053 250 (87) WO 2021/083314	(51) C10G 49/22 26.10.2023	(11) 4 054 092 (87) WO 2021/084938	(51) H04B 10/294 30.10.2023	(11) 4 055 175 (87) WO 2021/091940	(51) C12N 15/86 27.10.2023

I.1(4)

(11) 4 055 184 (87) WO 2021/092070	(51) G16B 40/20 27.10.2023	(11) 4 057 015 (87) WO 2021/088516	(51) G01R 27/26 27.10.2023	(11) 4 058 763 (87) WO 2021/097301	(51) G01J 3/46 31.10.2023
(11) 4 055 207 (87) WO 2021/090064	(51) C23D 5/04 02.11.2023	(11) 4 057 355 (87) WO 2021/091119	(51) H01L 33/08 30.10.2023	(11) 4 058 801 (87) WO 2021/095037	(51) G06F 18/241 30.10.2023
(11) 4 055 235 (87) WO 2021/091394	(51) E04F 15/00 30.10.2023	(11) 4 057 362 (87) WO 2021/088836	(51) H01L 31/18 30.10.2023	(11) 4 058 896 (87) WO 2021/097328	(51) G06Q 30/0241 30.10.2023
(11) 4 055 251 (87) WO 2021/092574	(51) E21B 34/06 26.10.2023	(11) 4 057 539 (87) WO 2021/091346	(51) H04L 1/18 26.10.2023	(11) 4 058 912 (87) WO 2021/096694	(51) G06F 21/32 02.11.2023
(11) 4 055 341 (87) WO 2021/087559	(51) F42D 1/28 27.10.2023	(11) 4 057 565 (87) WO 2021/091241	(51) H04W 12/0433 02.11.2023	(11) 4 058 958 (87) WO 2021/096893	(51) G06Q 10/1053 30.10.2023
(11) 4 055 353 (87) WO 2021/090065	(51) G01D 21/02 26.10.2023	(11) 4 057 581 (87) WO 2021/091341	(51) H04L 27/26 02.11.2023	(11) 4 058 971 (87) WO 2021/097388	(51) G06Q 50/02 02.11.2023
(11) 4 055 378 (87) WO 2021/087572	(51) G01N 27/30 27.10.2023	(11) 4 057 705 (87) WO 2021/088696	(51) H04W 52/02 31.10.2023	(11) 4 059 087 (87) WO 2021/197277	(51) H01P 1/213 30.10.2023
(11) 4 055 398 (87) WO 2021/091673	(51) G01R 31/389 02.11.2023	(11) 4 057 740 (87) WO 2021/088480	(51) H04L 5/00 31.10.2023	(11) 4 059 090 (87) WO 2021/096889	(51) H01Q 1/32 02.11.2023
(11) 4 055 416 (87) WO 2021/091866	(51) G01T 1/02 26.10.2023	(11) 4 057 795 (87) WO 2021/096084	(51) A01C 1/04 31.10.2023	(11) 4 059 096 (87) WO 2021/093800	(51) G03B 30/00 26.10.2023
(11) 4 055 431 (87) WO 2021/092177	(51) G02B 6/44 30.10.2023	(11) 4 057 797 (87) WO 2021/096047	(51) A01G 9/24 31.10.2023	(11) 4 059 217 (87) WO 2021/104309	(51) H04N 19/119 30.10.2023
(11) 4 055 511 (87) WO 2021/092422	(51) G06F 30/13 30.10.2023	(11) 4 057 814 (87) WO 2021/096897	(51) A01N 25/10 26.10.2023	(11) 4 059 297 (87) WO 2021/159848	(51) H04L 5/00 30.10.2023
(11) 4 055 610 (87) WO 2021/092066	(51) G16B 40/20 26.10.2023	(11) 4 057 839 (87) WO 2021/094918	(51) A23L 33/105 02.11.2023	(11) 4 059 303 (87) WO 2021/094649	(51) H04W 52/02 31.10.2023
(11) 4 055 660 (87) WO 2021/090189	(51) H01Q 1/22 27.10.2023	(11) 4 057 883 (87) WO 2021/097406	(51) A61B 1/00 30.10.2023	(11) 4 059 458 (87) WO 2021/095671	(51) A61B 18/12 02.11.2023
(11) 4 055 721 (87) WO 2021/091440	(51) H04B 7/155 31.10.2023	(11) 4 057 909 (87) WO 2021/097460	(51) G16H 50/30 30.10.2023	(11) 4 059 518 (87) WO 2021/095599	(51) A61K 31/132 02.11.2023
(11) 4 055 954 (87) WO 2021/088785	(51) H04W 72/04 31.10.2023	(11) 4 057 938 (87) WO 2021/095045	(51) A61F 2/00 26.10.2023	(11) 4 059 550 (87) WO 2021/092666	(51) A61M 11/00 31.10.2023
(11) 4 056 162 (87) WO 2021/091332	(51) A61H 31/00 30.10.2023	(11) 4 057 957 (87) WO 2021/094798	(51) A61F 7/12 02.11.2023	(11) 4 059 583 (87) WO 2021/096146	(51) A63F 13/35 26.10.2023
(11) 4 056 203 (87) WO 2021/090661	(51) A61L 2/22 27.10.2023	(11) 4 058 050 (87) WO 2021/096912	(51) A61K 38/46 31.10.2023	(11) 4 059 627 (87) WO 2021/095309	(51) B21D 22/02 02.11.2023
(11) 4 056 338 (87) WO 2021/090763	(51) B26D 7/02 26.10.2023	(11) 4 058 119 (87) WO 2021/096371	(51) A61M 16/06 02.11.2023	(11) 4 059 628 (87) WO 2021/093254	(51) B21D 22/22 27.10.2023
(11) 4 056 494 (87) WO 2022/030352	(51) B65D 47/20 27.10.2023	(11) 4 058 185 (87) WO 2021/097307	(51) C12Q 1/6806 31.10.2023	(11) 4 059 655 (87) WO 2021/095247	(51) B23K 26/21 31.10.2023
(11) 4 056 552 (87) WO 2021/089030	(51) C07C 219/00 26.10.2023	(11) 4 058 405 (87) WO 2021/094836	(51) C01B 32/158 30.10.2023	(11) 4 059 711 (87) WO 2021/095755	(51) B32B 27/20 31.10.2023
(11) 4 056 581 (87) WO 2021/090959	(51) C07K 7/06 27.10.2023	(11) 4 058 572 (87) WO 2021/096814	(51) C12Q 1/6806 31.10.2023	(11) 4 059 962 (87) WO 2021/083335	(51) C07K 16/28 26.10.2023
(11) 4 056 601 (87) WO 2021/090748	(51) C08F 8/04 02.11.2023	(11) 4 058 601 (87) WO 2021/096932	(51) G16B 20/00 30.10.2023	(11) 4 059 966 (87) WO 2021/092979	(51) C08B 37/00 02.11.2023
(11) 4 056 620 (87) WO 2021/090752	(51) C08J 3/12 30.10.2023	(11) 4 058 619 (87) WO 2021/097258	(51) C23C 16/12 26.10.2023	(11) 4 059 975 (87) WO 2021/095627	(51) C08G 59/50 30.10.2023
(11) 4 056 626 (87) WO 2021/091281	(51) C08G 65/333 30.10.2023	(11) 4 058 630 (87) WO 2021/097280	(51) D21D 1/00 26.10.2023	(11) 4 059 976 (87) WO 2021/095629	(51) C08G 59/50 30.10.2023
(11) 4 056 648 (87) WO 2021/090902	(51) C08L 27/12 02.11.2023	(11) 4 058 655 (87) WO 2021/096364	(51) E21B 33/12 30.10.2023	(11) 4 059 977 (87) WO 2021/095628	(51) C08G 59/50 30.10.2023
(11) 4 056 685 (87) WO 2021/088119	(51) C12N 5/095 31.10.2023	(11) 4 058 675 (87) WO 2021/097297	(51) F04C 18/02 02.11.2023	(11) 4 060 103 (87) WO 2021/096008	(51) D02G 3/32 31.10.2023
(11) 4 056 709 (87) WO 2021/088306	(51) C12Q 1/6869 02.11.2023	(11) 4 058 683 (87) WO 2021/092683	(51) F16D 48/06 02.11.2023	(11) 4 060 130 (87) WO 2021/096343	(51) E03B 3/28 27.10.2023
(11) 4 057 000 (87) WO 2021/090826	(51) G01N 33/44 02.11.2023	(11) 4 058 731 (87) WO 2021/092649	(51) F24C 3/08 30.10.2023	(11) 4 060 213 (87) WO 2021/095772	(51) B21D 39/04 27.10.2023

(11) 4 060 220 (87) WO 2021/125473	(51) F21K 9/27 30.10.2023	(11) 4 062 380 (87) WO 2021/101844	(51) G06T 17/10 02.11.2023	(11) 4 064 950 (87) WO 2021/107320	(51) A47L 9/04 30.10.2023
(11) 4 060 259 (87) WO 2021/096289	(51) F25D 17/04 27.10.2023	(11) 4 062 381 (87) WO 2021/100037	(51) G06T 19/00 27.10.2023	(11) 4 064 988 (87) WO 2021/108610	(51) A61B 5/1495 26.10.2023
(11) 4 060 260 (87) WO 2021/096291	(51) F25D 23/08 30.10.2023	(11) 4 062 430 (87) WO 2021/101917	(51) G02B 6/44 31.10.2023	(11) 4 065 056 (87) WO 2021/105977	(51) A61F 5/00 30.10.2023
(11) 4 060 421 (87) WO 2021/095287	(51) G03G 21/00 27.10.2023	(11) 4 062 537 (87) WO 2021/102219	(51) H03K 17/96 30.10.2023	(11) 4 065 091 (87) WO 2021/108605	(51) A61K 31/00 26.10.2023
(11) 4 060 486 (87) WO 2021/096018	(51) G06F 8/61 27.10.2023	(11) 4 062 821 (87) WO 2021/100783	(51) A61B 1/04 30.10.2023	(11) 4 065 099 (87) WO 2021/108350	(51) A61K 31/194 02.11.2023
(11) 4 060 569 (87) WO 2021/095680	(51) G06N 3/096 27.10.2023	(11) 4 062 837 (87) WO 2021/100425	(51) A61B 6/10 30.10.2023	(11) 4 065 121 (87) WO 2021/104487	(51) A61K 31/505 02.11.2023
(11) 4 060 594 (87) WO 2021/096145	(51) G06Q 30/06 26.10.2023	(11) 4 062 863 (87) WO 2021/100752	(51) A61C 7/08 26.10.2023	(11) 4 065 155 (87) WO 2021/108649	(51) C07H 19/16 27.10.2023
(11) 4 060 645 (87) WO 2021/095571	(51) G09B 7/02 27.10.2023	(11) 4 062 938 (87) WO 2021/100677	(51) A61K 31/5377 02.11.2023	(11) 4 065 189 (87) WO 2021/108657	(51) A61M 1/16 27.10.2023
(11) 4 060 711 (87) WO 2021/093879	(51) H01H 71/58 27.10.2023	(11) 4 062 967 (87) WO 2021/100970	(51) A61N 1/20 31.10.2023	(11) 4 065 209 (87) WO 2021/108210	(51) A61M 37/00 30.10.2023
(11) 4 060 855 (87) WO 2021/104136	(51) H02J 7/00 02.11.2023	(11) 4 062 973 (87) WO 2021/100728	(51) A61P 25/04 30.10.2023	(11) 4 065 214 (87) WO 2021/107883	(51) G05D 1/00 02.11.2023
(11) 4 061 199 (87) WO 2021/102217	(51) A61B 1/04 30.10.2023	(11) 4 062 978 (87) WO 2021/100587	(51) A62B 7/02 30.10.2023	(11) 4 065 317 (87) WO 2021/107843	(51) B25F 5/00 27.10.2023
(11) 4 061 332 (87) WO 2021/100051	(51) A61K 9/06 30.10.2023	(11) 4 063 031 (87) WO 2021/100372	(51) B07C 5/342 27.10.2023	(11) 4 065 327 (87) WO 2021/107848	(51) B25F 5/00 27.10.2023
(11) 4 061 361 (87) WO 2021/098771	(51) A61K 31/407 31.10.2023	(11) 4 063 247 (87) WO 2021/098523	(51) B62K 3/00 27.10.2023	(11) 4 065 362 (87) WO 2021/108296	(51) B32B 7/14 31.10.2023
(11) 4 061 365 (87) WO 2021/102302	(51) A61K 31/4425 27.10.2023	(11) 4 063 363 (87) WO 2021/098811	(51) C07D 471/04 02.11.2023	(11) 4 065 471 (87) WO 2021/167667	(51) B64D 29/06 26.10.2023
(11) 4 061 377 (87) WO 2021/102124	(51) A61K 36/07 31.10.2023	(11) 4 063 557 (87) WO 2021/101150	(51) D06F 89/00 30.10.2023	(11) 4 065 598 (87) WO 2021/107519	(51) A61K 47/55 31.10.2023
(11) 4 061 397 (87) WO 2021/102322	(51) A61K 38/12 30.10.2023	(11) 4 063 711 (87) WO 2021/101238	(51) F17C 1/16 31.10.2023	(11) 4 065 701 (87) WO 2021/108324	(51) C12N 9/22 30.10.2023
(11) 4 061 411 (87) WO 2021/102320	(51) A61K 39/40 27.10.2023	(11) 4 063 712 (87) WO 2021/101239	(51) F17C 1/16 30.10.2023	(11) 4 065 709 (87) WO 2021/108269	(51) C12N 15/10 30.10.2023
(11) 4 061 446 (87) WO 2021/101899	(51) A61M 1/14 25.10.2023	(11) 4 063 720 (87) WO 2021/098753	(51) F21S 43/239 27.10.2023	(11) 4 065 970 (87) WO 2021/137979	(51) G01N 30/02 26.10.2023
(11) 4 061 693 (87) WO 2021/102416	(51) B62K 21/00 27.10.2023	(11) 4 063 840 (87) WO 2021/100853	(51) G01N 23/20008 26.10.2023	(11) 4 066 004 (87) WO 2021/126466	(51) G01S 7/03 02.11.2023
(11) 4 061 726 (87) WO 2021/101389	(51) B64F 1/28 02.11.2023	(11) 4 064 141 (87) WO 2021/100800	(51) G06Q 10/20 26.10.2023	(11) 4 066 009 (87) WO 2021/134037	(51) G01S 7/481 02.11.2023
(11) 4 061 748 (87) WO 2021/099684	(51) B65G 1/04 30.10.2023	(11) 4 064 151 (87) WO 2021/124670	(51) G06Q 10/06 31.10.2023	(11) 4 066 099 (87) WO 2021/154829	(51) G06F 7/00 26.10.2023
(11) 4 061 856 (87) WO 2021/101842	(51) C08B 37/00 26.10.2023	(11) 4 064 181 (87) WO 2021/097817	(51) G06T 7/181 02.11.2023	(11) 4 066 198 (87) WO 2021/108726	(51) G06Q 10/063 30.10.2023
(11) 4 062 051 (87) WO 2021/102441	(51) G06F 30/15 27.10.2023	(11) 4 064 258 (87) WO 2021/101118	(51) G09F 9/30 02.11.2023	(11) 4 066 285 (87) WO 2021/118757	(51) H01L 31/107 30.10.2023
(11) 4 062 064 (87) WO 2021/101400	(51) F03G 1/02 30.10.2023	(11) 4 064 301 (87) WO 2021/100789	(51) H01F 6/06 31.10.2023	(11) 4 066 309 (87) WO 2021/107845	(51) B25F 5/00 27.10.2023
(11) 4 062 115 (87) WO 2021/101127	(51) F25D 29/00 26.10.2023	(11) 4 064 400 (87) WO 2022/103076	(51) H01M 10/04 31.10.2023	(11) 4 066 310 (87) WO 2021/107846	(51) B25F 5/00 27.10.2023
(11) 4 062 191 (87) WO 2021/142091	(51) G01S 7/4861 30.10.2023	(11) 4 064 431 (87) WO 2021/256788	(51) H01M 50/20 31.10.2023	(11) 4 066 575 (87) WO 2021/104281	(51) H04W 72/121 26.10.2023
(11) 4 062 269 (87) WO 2021/101775	(51) G06F 3/01 02.11.2023	(11) 4 064 522 (87) WO 2021/098186	(51) H02K 15/16 30.10.2023	(11) 4 066 778 (87) WO 2021/106739	(51) A61C 7/08 02.11.2023
(11) 4 062 323 (87) WO 2021/100017	(51) G06K 19/073 26.10.2023	(11) 4 064 535 (87) WO 2021/100871	(51) H02K 49/10 27.10.2023	(11) 4 066 901 (87) WO 2021/106657	(51) A61Q 17/04 31.10.2023

(11) 4 066 990 (87) WO 2021/107076	(51) B23Q 11/00 27.10.2023	(11) 4 069 303 (87) WO 2021/113515	(51) A61K 47/00 30.10.2023	(11) 4 074 595 (87) WO 2021/117730	(51) B64C 27/08 27.10.2023
(11) 4 066 991 (87) WO 2021/107075	(51) B23Q 11/00 02.11.2023	(11) 4 069 607 (87) WO 2021/108899	(51) G06Q 10/04 31.10.2023	(11) 4 074 678 (87) WO 2021/117327	(51) C04B 37/02 26.10.2023
(11) 4 066 994 (87) WO 2021/104343	(51) B24B 19/14 30.10.2023	(11) 4 069 724 (87) WO 2021/113597	(51) C07K 14/535 31.10.2023	(11) 4 075 272 (87) WO 2022/182103	(51) G06F 9/455 30.10.2023
(11) 4 067 051 (87) WO 2021/107250	(51) B29C 64/209 26.10.2023	(11) 4 069 940 (87) WO 2021/108891	(51) E21B 47/11 31.10.2023	(11) 4 075 579 (87) WO 2021/129492	(51) H01M 10/42 31.10.2023
(11) 4 067 105 (87) WO 2021/103670	(51) B42D 25/328 27.10.2023	(11) 4 070 019 (87) WO 2021/112685	(51) F24T 10/20 02.11.2023	(11) 4 075 720 (87) WO 2021/117904	(51) H04L 9/32 02.11.2023
(11) 4 067 106 (87) WO 2021/103671	(51) B42D 25/328 27.10.2023	(11) 4 070 143 (87) WO 2021/113008	(51) G02B 6/255 02.11.2023	(11) 4 076 415 (87) WO 2021/126359	(51) A61K 8/67 02.11.2023
(11) 4 067 215 (87) WO 2021/107324	(51) B62H 1/12 30.10.2023	(11) 4 070 211 (87) WO 2021/127240	(51) G06Q 20/40 30.10.2023	(11) 4 076 438 (87) WO 2021/127071	(51) A61K 31/40 31.10.2023
(11) 4 067 352 (87) WO 2021/107656	(51) C07D 405/04 26.10.2023	(11) 4 070 252 (87) WO 2021/127400	(51) G06Q 10/00 30.10.2023	(11) 4 076 457 (87) WO 2021/126902	(51) C07D 413/06 26.10.2023
(11) 4 067 403 (87) WO 2021/106751	(51) C08G 18/80 26.10.2023	(11) 4 070 315 (87) WO 2021/111444	(51) G11C 29/50 30.10.2023	(11) 4 076 524 (87) WO 2021/127283	(51) C07D 417/14 31.10.2023
(11) 4 067 415 (87) WO 2021/107508	(51) C08J 5/18 02.11.2023	(11) 4 070 499 (87) WO 2021/113534	(51) H04L 9/00 27.10.2023	(11) 4 077 110 (87) WO 2021/137194	(51) B62D 63/02 02.11.2023
(11) 4 067 427 (87) WO 2021/106888	(51) C08K 5/51 27.10.2023	(11) 4 070 538 (87) WO 2021/113309	(51) G06F 9/4401 27.10.2023	(11) 4 077 328 (87) WO 2021/168193	(51) C07D 471/04 27.10.2023
(11) 4 067 518 (87) WO 2021/107102	(51) C22C 9/00 26.10.2023	(11) 4 070 660 (87) WO 2021/111789	(51) A01P 3/00 31.10.2023	(11) 4 077 808 (87) WO 2021/126026	(51) D21H 27/40 02.11.2023
(11) 4 067 645 (87) WO 2021/107424	(51) F03D 5/02 27.10.2023	(11) 4 070 797 (87) WO 2021/083336	(51) A61K 31/575 30.10.2023	(11) 4 077 940 (87) WO 2021/127514	(51) F04B 19/02 30.10.2023
(11) 4 067 749 (87) WO 2021/107353	(51) F24C 7/08 30.10.2023	(11) 4 070 857 (87) WO 2021/112099	(51) A61Q 5/12 31.10.2023	(11) 4 078 064 (87) WO 2021/126552	(51) B01J 19/32 30.10.2023
(11) 4 067 882 (87) WO 2021/106244	(51) A61B 3/14 26.10.2023	(11) 4 071 256 (87) WO 2021/111908	(51) C22C 9/00 30.10.2023	(11) 4 078 599 (87) WO 2021/097007	(51) G16H 20/17 26.10.2023
(11) 4 067 904 (87) WO 2021/107105	(51) G01N 33/53 02.11.2023	(11) 4 071 257 (87) WO 2021/193420	(51) C22C 9/00 30.10.2023	(11) 4 078 669 (87) WO 2021/126319	(51) H01L 23/36 27.10.2023
(11) 4 067 936 (87) WO 2021/100402	(51) G01S 13/28 26.10.2023	(11) 4 071 527 (87) WO 2022/181943	(51) F21V 8/00 02.11.2023	(11) 4 078 964 (87) WO 2021/124123	(51) H04N 19/174 02.11.2023
(11) 4 068 238 (87) WO 2021/103388	(51) G08G 1/017 26.10.2023	(11) 4 071 528 (87) WO 2021/111773	(51) G02B 6/38 31.10.2023	(11) 4 079 124 (87) WO 2021/125099	(51) G05D 1/02 27.10.2023
(11) 4 068 708 (87) WO 2021/103657	(51) H04L 41/0813 26.10.2023	(11) 4 071 731 (87) WO 2021/114803	(51) G07F 11/00 02.11.2023	(11) 4 079 730 (87) WO 2021/125758	(51) C07D 401/12 31.10.2023
(11) 4 068 763 (87) WO 2021/128747	(51) H04N 7/18 30.10.2023	(11) 4 071 749 (87) WO 2021/112230	(51) G10H 3/18 30.10.2023	(11) 4 080 308 (87) WO 2021/125096	(51) G05D 1/02 02.11.2023
(11) 4 068 839 (87) WO 2021/106769	(51) H04W 24/04 26.10.2023	(11) 4 072 537 (87) WO 2021/119475	(51) A61K 31/095 30.10.2023	(11) 4 080 599 (87) WO 2021/146873	(51) H01M 10/0587 27.10.2023
(11) 4 069 038 (87) WO 2021/113243	(51) A47C 27/00 02.11.2023	(11) 4 072 561 (87) WO 2021/119316	(51) A61K 31/7072 27.10.2023	(11) 4 080 901 (87) WO 2021/119773	(51) H04N 21/472 30.10.2023
(11) 4 069 089 (87) WO 2021/113370	(51) A61B 34/10 25.10.2023	(11) 4 072 864 (87) WO 2021/119445	(51) B42D 15/04 02.11.2023	(11) 4 081 206 (87) WO 2021/133989	(51) A61K 31/192 02.11.2023
(11) 4 069 127 (87) WO 2021/111392	(51) A61B 34/00 02.11.2023	(11) 4 073 087 (87) WO 2021/092514	(51) C07K 14/01 02.11.2023	(11) 4 081 227 (87) WO 2021/133793	(51) A61K 35/33 31.10.2023
(11) 4 069 151 (87) WO 2021/113797	(51) A61F 2/30 02.11.2023	(11) 4 073 546 (87) WO 2021/116944	(51) G01S 13/52 02.11.2023	(11) 4 081 587 (87) WO 2021/128128	(51) C08L 23/08 26.10.2023
(11) 4 069 239 (87) WO 2021/113266	(51) A61K 31/519 31.10.2023	(11) 4 073 741 (87) WO 2021/119640	(51) G06T 1/00 30.10.2023	(11) 4 081 679 (87) WO 2021/130707	(51) D06F 39/02 31.10.2023
(11) 4 069 254 (87) WO 2021/173598	(51) A61K 31/706 30.10.2023	(11) 4 073 992 (87) WO 2021/119292	(51) H04L 9/40 26.10.2023	(11) 4 082 653 (87) WO 2021/132727	(51) C11D 17/08 31.10.2023
(11) 4 069 289 (87) WO 2021/113206	(51) A61K 39/15 30.10.2023	(11) 4 074 056 (87) WO 2021/119052	(51) H04N 21/2387 30.10.2023	(11) 4 082 963 (87) WO 2021/131669	(51) C01B 21/064 26.10.2023

(11) 4 083 240 (87) WO 2021/132482	(51) H10N 35/85 27.10.2023	(11) 4 104 583 (87) WO 2021/159224	(51) H04W 72/04 26.10.2023	(11) 4 111 803 (87) WO 2021/168762	(51) H04W 74/08 30.10.2023
(11) 4 083 249 (87) WO 2021/132634	(51) C22C 38/00 31.10.2023	(11) 4 104 858 (87) WO 2021/164728	(51) A61K 39/395 02.11.2023	(11) 4 112 205 (87) WO 2021/171623	(51) B22D 35/00 26.10.2023
(11) 4 083 253 (87) WO 2021/132238	(51) C23C 14/58 27.10.2023	(11) 4 105 144 (87) WO 2022/131611	(51) B65D 85/30 27.10.2023	(11) 4 112 976 (87) WO 2022/124527	(51) F16K 1/226 26.10.2023
(11) 4 085 139 (87) WO 2021/137870	(51) C12N 15/63 26.10.2023	(11) 4 105 642 (87) WO 2021/159285	(51) G01N 21/64 26.10.2023	(11) 4 113 080 (87) WO 2021/171905	(51) G01J 3/02 31.10.2023
(11) 4 085 901 (87) WO 2021/134623	(51) A61K 9/16 02.11.2023	(11) 4 106 443 (87) WO 2021/161434	(51) H04W 72/04 26.10.2023	(11) 4 113 566 (87) WO 2022/085219	(51) H01H 50/04 02.11.2023
(11) 4 086 258 (87) WO 2021/136463	(51) C07D 473/32 02.11.2023	(11) 4 107 652 (87) WO 2021/164000	(51) G06T 7/80 26.10.2023	(11) 4 113 588 (87) WO 2022/134944	(51) H01L 23/482 26.10.2023
(11) 4 087 560 (87) WO 2021/142333	(51) A61K 31/404 02.11.2023	(11) 4 107 692 (87) WO 2021/163844	(51) G06T 3/40 02.11.2023	(11) 4 114 240 (87) WO 2021/177957	(51) D21H 27/02 02.11.2023
(11) 4 087 602 (87) WO 2021/142300	(51) A61P 35/00 30.10.2023	(11) 4 107 882 (87) WO 2021/163959	(51) H04L 5/00 30.10.2023	(11) 4 114 241 (87) WO 2021/176435	(51) A47K 10/36 30.10.2023
(11) 4 087 636 (87) WO 2021/142330	(51) A61M 25/00 30.10.2023	(11) 4 107 907 (87) WO 2022/133763	(51) H04W 76/27 27.10.2023	(11) 4 115 068 (87) WO 2021/177935	(51) F02D 41/14 02.11.2023
(11) 4 087 852 (87) WO 2021/141979	(51) C07H 5/04 02.11.2023	(11) 4 107 995 (87) WO 2022/133808	(51) H04W 36/00 30.10.2023	(11) 4 115 106 (87) WO 2021/176129	(51) F16L 23/036 27.10.2023
(11) 4 088 247 (87) WO 2021/142113	(51) G06Q 30/06 26.10.2023	(11) 4 108 012 (87) WO 2021/167502	(51) H04J 3/14 26.10.2023	(11) 4 115 115 (87) WO 2021/177953	(51) F17C 13/00 30.10.2023
(11) 4 088 465 (87) WO 2021/155740	(51) H04N 19/117 02.11.2023	(11) 4 108 329 (87) WO 2021/166368	(51) B01J 47/00 27.10.2023	(11) 4 115 545 (87) WO 2021/174378	(51) H04L 1/00 30.10.2023
(11) 4 089 767 (87) WO 2022/198749	(51) H01M 4/505 31.10.2023	(11) 4 108 884 (87) WO 2021/167003	(51) F01D 25/24 30.10.2023	(11) 4 115 546 (87) WO 2021/174484	(51) H04L 1/00 02.11.2023
(11) 4 089 919 (87) WO 2022/156722	(51) H03H 3/02 02.11.2023	(11) 4 109 166 (87) WO 2021/197082	(51) G02B 27/01 30.10.2023	(11) 4 115 550 (87) WO 2021/174526	(51) H04L 5/00 31.10.2023
(11) 4 090 140 (87) WO 2021/140971	(51) H05K 3/20 02.11.2023	(11) 4 109 486 (87) WO 2021/165561	(51) H01H 9/10 30.10.2023	(11) 4 115 551 (87) WO 2021/174432	(51) H04L 5/00 30.10.2023
(11) 4 092 094 (87) WO 2021/145382	(51) C09J 133/00 27.10.2023	(11) 4 109 716 (87) WO 2022/057404	(51) H02K 1/14 02.11.2023	(11) 4 115 575 (87) WO 2021/256897	(51) H04L 27/26 26.10.2023
(11) 4 092 594 (87) WO 2021/182774	(51) G06Q 20/10 02.11.2023	(11) 4 109 986 (87) WO 2021/163969	(51) H04L 5/00 30.10.2023	(11) 4 115 644 (87) WO 2021/174517	(51) H04B 7/06 31.10.2023
(11) 4 092 812 (87) WO 2021/142743	(51) H01M 10/613 31.10.2023	(11) 4 109 989 (87) WO 2021/164762	(51) H04W 72/04 31.10.2023	(11) 4 115 669 (87) WO 2021/174409	(51) H04W 72/04 30.10.2023
(11) 4 093 504 (87) WO 2021/150385	(51) A61B 18/12 27.10.2023	(11) 4 110 162 (87) WO 2021/168722	(51) A61B 3/02 30.10.2023	(11) 4 115 686 (87) WO 2021/206414	(51) H04W 72/23 02.11.2023
(11) 4 094 077 (87) WO 2021/150957	(51) G01N 33/38 26.10.2023	(11) 4 110 186 (87) WO 2021/168691	(51) A61B 6/03 30.10.2023	(11) 4 116 625 (87) WO 2021/177857	(51) F23N 5/02 27.10.2023
(11) 4 094 218 (87) WO 2021/148988	(51) G06Q 30/02 30.10.2023	(11) 4 110 194 (87) WO 2021/168761	(51) A61B 17/002 30.10.2023	(11) 4 116 758 (87) WO 2022/151731	(51) G02B 27/01 30.10.2023
(11) 4 095 993 (87) WO 2022/205193	(51) H01M 50/178 27.10.2023	(11) 4 110 541 (87) WO 2021/201787	(51) B23B 29/02 31.10.2023	(11) 4 117 149 (87) WO 2021/176661	(51) H02K 3/28 02.11.2023
(11) 4 098 308 (87) WO 2021/152816	(51) A61M 25/00 30.10.2023	(11) 4 111 190 (87) WO 2021/173156	(51) G01N 33/02 27.10.2023	(11) 4 117 243 (87) WO 2021/175144	(51) G01S 7/40 30.10.2023
(11) 4 098 376 (87) WO 2021/152794	(51) B05C 11/10 30.10.2023	(11) 4 111 312 (87) WO 2021/168677	(51) G06F 11/14 27.10.2023	(11) 4 117 275 (87) WO 2022/237286	(51) H04N 23/45 30.10.2023
(11) 4 098 857 (87) WO 2021/153275	(51) F02P 9/00 30.10.2023	(11) 4 111 317 (87) WO 2021/211103	(51) G06F 13/10 02.11.2023	(11) 4 117 281 (87) WO 2021/190341	(51) H04N 7/15 30.10.2023
(11) 4 101 608 (87) WO 2021/157159	(51) B26B 19/38 27.10.2023	(11) 4 111 528 (87) WO 2021/173048	(51) H01P 1/04 26.10.2023	(11) 4 117 503 (87) WO 2021/179249	(51) A61B 1/12 02.11.2023
(11) 4 103 852 (87) WO 2021/162679	(51) F15B 21/08 27.10.2023	(11) 4 111 567 (87) WO 2021/173128	(51) H02H 9/04 27.10.2023	(11) 4 117 538 (87) WO 2021/183524	(51) A61B 17/04 02.11.2023
(11) 4 104 433 (87) WO 2021/162866	(51) H04N 7/10 27.10.2023	(11) 4 111 580 (87) WO 2021/168791	(51) H02M 1/12 27.10.2023	(11) 4 118 128 (87) WO 2021/179240	(51) C08G 18/28 26.10.2023

(11) 4 118 162 (87) WO 2021/179276	(51) C08K 7/18 02.11.2023	(11) 4 123 192 (87) WO 2022/163617	(51) F16D 51/12 26.10.2023	(11) 4 130 984 (87) WO 2022/262744	(51) G06F 8/65 30.10.2023
(11) 4 118 715 (87) WO 2021/183065	(51) H01R 11/15 30.10.2023	(11) 4 123 325 (87) WO 2021/186593	(51) G01R 31/392 27.10.2023	(11) 4 131 351 (87) WO 2022/033221	(51) H01L 21/66 02.11.2023
(11) 4 118 751 (87) WO 2021/179287	(51) H03M 13/37 02.11.2023	(11) 4 123 674 (87) WO 2021/187114	(51) H01G 11/10 02.11.2023	(11) 4 131 543 (87) WO 2021/195907	(51) H01M 10/0525 31.10.2023
(11) 4 118 856 (87) WO 2021/179190	(51) H04W 8/22 02.11.2023	(11) 4 123 774 (87) WO 2021/215703	(51) H01M 10/04 27.10.2023	(11) 4 131 554 (87) WO 2021/232288	(51) H01M 10/058 02.11.2023
(11) 4 118 891 (87) WO 2021/179113	(51) H04W 52/14 30.10.2023	(11) 4 123 821 (87) WO 2022/114487	(51) H01M 4/13 27.10.2023	(11) 4 131 635 (87) WO 2022/188323	(51) H01M 50/645 02.11.2023
(11) 4 118 904 (87) WO 2021/179108	(51) H04W 72/04 31.10.2023	(11) 4 123 981 (87) WO 2021/184173	(51) H04W 40/02 26.10.2023	(11) 4 131 896 (87) WO 2022/247566	(51) H04M 1/02 30.10.2023
(11) 4 119 074 (87) WO 2021/179208	(51) A61B 17/34 26.10.2023	(11) 4 124 046 (87) WO 2021/244132	(51) H04N 21/218 27.10.2023	(11) 4 132 023 (87) WO 2022/068529	(51) H04W 4/06 26.10.2023
(11) 4 119 277 (87) WO 2021/182444	(51) B23K 20/00 27.10.2023	(11) 4 124 132 (87) WO 2021/184170	(51) H04W 72/04 26.10.2023	(11) 4 132 143 (87) WO 2021/192300	(51) H04W 72/04 30.10.2023
(11) 4 119 471 (87) WO 2021/181602	(51) B65G 27/08 30.10.2023	(11) 4 125 515 (87) WO 2021/194736	(51) B01F 23/231 27.10.2023	(11) 4 132 149 (87) WO 2021/192299	(51) H04W 72/04 27.10.2023
(11) 4 119 494 (87) WO 2021/210351	(51) C01B 3/04 30.10.2023	(11) 4 125 518 (87) WO 2021/194505	(51) A47K 10/16 30.10.2023	(11) 4 133 722 (87) WO 2022/245640	(51) H04N 19/154 30.10.2023
(11) 4 119 495 (87) WO 2021/210496	(51) C01B 3/04 02.11.2023	(11) 4 125 627 (87) WO 2021/189234	(51) A61B 17/072 30.10.2023	(11) 4 133 834 (87) WO 2021/203269	(51) H04W 72/27 02.11.2023
(11) 4 119 962 (87) WO 2022/145776	(51) G01R 31/367 27.10.2023	(11) 4 126 268 (87) WO 2021/191902	(51) A63B 22/06 26.10.2023	(11) 4 133 870 (87) WO 2021/203340	(51) H04W 74/00 02.11.2023
(11) 4 120 039 (87) WO 2021/181686	(51) G05D 1/02 30.10.2023	(11) 4 126 500 (87) WO 2021/221628	(51) B29C 49/12 31.10.2023	(11) 4 133 971 (87) WO 2022/193779	(51) A47B 81/00 31.10.2023
(11) 4 120 503 (87) WO 2021/182648	(51) H02J 7/36 02.11.2023	(11) 4 127 142 (87) WO 2021/194955	(51) C12N 5/0783 26.10.2023	(11) 4 134 171 (87) WO 2021/205537	(51) B05D 1/26 02.11.2023
(11) 4 120 643 (87) WO 2021/181624	(51) H04L 27/26 31.10.2023	(11) 4 127 414 (87) WO 2022/093415	(51) F01D 15/10 30.10.2023	(11) 4 134 401 (87) WO 2021/206146	(51) C08L 77/00 27.10.2023
(11) 4 120 651 (87) WO 2021/179326	(51) H04W 64/00 27.10.2023	(11) 4 127 593 (87) WO 2021/194489	(51) F28F 27/00 27.10.2023	(11) 4 134 459 (87) WO 2021/254480	(51) C22C 19/05 02.11.2023
(11) 4 120 711 (87) WO 2021/181485	(51) H04W 8/22 30.10.2023	(11) 4 128 299 (87) WO 2021/194738	(51) H01G 11/38 26.10.2023	(11) 4 135 103 (87) WO 2022/080870	(51) H01M 10/6569 27.10.2023
(11) 4 121 083 (87) WO 2021/188753	(51) A61K 38/07 26.10.2023	(11) 4 128 306 (87) WO 2021/196002	(51) H01H 71/04 30.10.2023	(11) 4 135 134 (87) WO 2022/267268	(51) H01S 5/024 26.10.2023
(11) 4 121 362 (87) WO 2021/188646	(51) B65D 6/00 31.10.2023	(11) 4 128 519 (87) WO 2021/201856	(51) H02P 6/10 30.10.2023	(11) 4 135 209 (87) WO 2022/059922	(51) H04B 1/713 30.10.2023
(11) 4 121 558 (87) WO 2021/188600	(51) C12Q 1/686 02.11.2023	(11) 4 129 041 (87) WO 2022/227970	(51) A01D 34/68 31.10.2023	(11) 4 135 364 (87) WO 2022/068553	(51) H04W 4/40 31.10.2023
(11) 4 121 875 (87) WO 2021/216044	(51) G06F 21/32 26.10.2023	(11) 4 129 166 (87) WO 2021/193110	(51) A61B 5/0285 27.10.2023	(11) 4 135 405 (87) WO 2022/262398	(51) H04W 36/00 27.10.2023
(11) 4 121 930 (87) WO 2021/184122	(51) G06Q 30/0201 02.11.2023	(11) 4 129 167 (87) WO 2021/213143	(51) A61B 5/053 30.10.2023	(11) 4 135 955 (87) WO 2022/204157	(51) B26D 1/00 27.10.2023
(11) 4 122 026 (87) WO 2021/221667	(51) G06F 3/033 26.10.2023	(11) 4 129 216 (87) WO 2021/191476	(51) A61B 17/32 26.10.2023	(11) 4 135 956 (87) WO 2022/226080	(51) B26D 7/26 31.10.2023
(11) 4 122 227 (87) WO 2021/184277	(51) H04W 8/20 27.10.2023	(11) 4 129 242 (87) WO 2021/199153	(51) A61F 2/36 30.10.2023	(11) 4 136 970 (87) WO 2021/211015	(51) A01M 29/16 31.10.2023
(11) 4 122 261 (87) WO 2021/184255	(51) H04W 72/04 26.10.2023	(11) 4 129 345 (87) WO 2021/190581	(51) A61K 47/68 26.10.2023	(11) 4 137 089 (87) WO 2023/280048	(51) A61B 34/35 26.10.2023
(11) 4 122 285 (87) WO 2021/203267	(51) H04W 48/20 02.11.2023	(11) 4 130 156 (87) WO 2022/183953	(51) C08L 83/04 31.10.2023	(11) 4 137 303 (87) WO 2021/210253	(51) B31B 70/18 27.10.2023
(11) 4 122 329 (87) WO 2021/184093	(51) A23L 15/00 31.10.2023	(11) 4 130 514 (87) WO 2021/191944	(51) F16H 25/24 26.10.2023	(11) 4 137 964 (87) WO 2022/060029	(51) G06F 16/2457 31.10.2023
(11) 4 122 762 (87) WO 2021/200833	(51) B60P 3/20 27.10.2023	(11) 4 130 599 (87) WO 2021/191949	(51) F24H 4/02 02.11.2023	(11) 4 138 024 (87) WO 2021/246132	(51) G06Q 10/101 30.10.2023

(11) 4 138 305 (87) WO 2022/077809	(51) H03M 13/09 30.10.2023	(11) 4 152 121 (87) WO 2021/230601	(51) G06F 1/16 26.10.2023	(11) 4 155 617 (87) WO 2022/028063	(51) F24F 11/64 30.10.2023
(11) 4 140 999 (87) WO 2021/215514	(51) C09B 69/10 30.10.2023	(11) 4 152 133 (87) WO 2021/239016	(51) G06F 3/04817 30.10.2023	(11) 4 155 744 (87) WO 2022/035149	(51) G01R 31/367 26.10.2023
(11) 4 141 947 (87) WO 2022/165874	(51) H04M 1/02 30.10.2023	(11) 4 152 174 (87) WO 2022/267368	(51) G06F 16/25 31.10.2023	(11) 4 156 113 (87) WO 2022/025027	(51) G06F 3/01 31.10.2023
(11) 4 142 095 (87) WO 2021/212767	(51) H02J 7/00 26.10.2023	(11) 4 152 212 (87) WO 2022/001724	(51) G06N 3/045 02.11.2023	(11) 4 156 156 (87) WO 2021/233098	(51) G09F 9/33 27.10.2023
(11) 4 142 255 (87) WO 2022/237566	(51) H04L 65/1089 27.10.2023	(11) 4 152 216 (87) WO 2023/010684	(51) G06N 10/20 27.10.2023	(11) 4 156 377 (87) WO 2021/249051	(51) H01M 10/54 27.10.2023
(11) 4 142 851 (87) WO 2021/221931	(51) A61M 25/02 27.10.2023	(11) 4 152 433 (87) WO 2021/230009	(51) H01M 4/06 02.11.2023	(11) 4 156 407 (87) WO 2021/246823	(51) H01Q 9/04 02.11.2023
(11) 4 144 226 (87) WO 2023/286921	(51) A23L 7/196 27.10.2023	(11) 4 152 590 (87) WO 2021/229982	(51) H02N 11/00 27.10.2023	(11) 4 156 445 (87) WO 2022/075712	(51) H02J 7/00 27.10.2023
(11) 4 144 486 (87) WO 2022/014909	(51) B25J 5/00 27.10.2023	(11) 4 152 600 (87) WO 2021/244183	(51) H02S 40/32 27.10.2023	(11) 4 156 484 (87) WO 2021/259319	(51) H02M 1/088 27.10.2023
(11) 4 144 702 (87) WO 2021/220875	(51) C01G 45/00 27.10.2023	(11) 4 152 660 (87) WO 2022/005196	(51) H04L 1/00 30.10.2023	(11) 4 156 573 (87) WO 2021/246845	(51) H04L 1/18 30.10.2023
(11) 4 145 278 (87) WO 2022/052962	(51) G06F 9/445 27.10.2023	(11) 4 152 828 (87) WO 2021/249327	(51) H04W 40/22 26.10.2023	(11) 4 156 622 (87) WO 2021/248999	(51) H04L 9/40 27.10.2023
(11) 4 145 387 (87) WO 2021/246012	(51) G06T 7/00 02.11.2023	(11) 4 152 863 (87) WO 2021/254365	(51) H04W 72/04 27.10.2023	(11) 4 156 656 (87) WO 2021/253982	(51) H04M 1/02 30.10.2023
(11) 4 145 869 (87) WO 2021/218375	(51) H04W 4/06 30.10.2023	(11) 4 152 883 (87) WO 2022/002192	(51) H04W 76/11 31.10.2023	(11) 4 156 666 (87) WO 2022/001170	(51) H04M 3/42 31.10.2023
(11) 4 147 072 (87) WO 2021/224915	(51) G01S 19/10 27.10.2023	(11) 4 153 045 (87) WO 2021/236743	(51) A61B 5/107 25.10.2023	(11) 4 156 741 (87) WO 2021/249325	(51) H04W 12/06 30.10.2023
(11) 4 147 261 (87) WO 2021/225536	(51) H01H 37/32 30.10.2023	(11) 4 153 964 (87) WO 2022/140291	(51) G01N 21/64 27.10.2023	(11) 4 156 821 (87) WO 2021/254273	(51) H04W 48/16 26.10.2023
(11) 4 147 295 (87) WO 2021/226350	(51) H01M 12/06 27.10.2023	(11) 4 154 352 (87) WO 2022/014880	(51) H01Q 1/24 30.10.2023	(11) 4 156 848 (87) WO 2021/259184	(51) H04W 76/19 30.10.2023
(11) 4 147 721 (87) WO 2021/225011	(51) A61K 47/34 02.11.2023	(11) 4 154 433 (87) WO 2021/259294	(51) H04B 10/118 30.10.2023	(11) 4 156 988 (87) WO 2023/022394	(51) A24F 40/05 30.10.2023
(11) 4 147 722 (87) WO 2021/225013	(51) A61K 47/34 02.11.2023	(11) 4 154 477 (87) WO 2021/263269	(51) H04L 51/214 27.10.2023	(11) 4 157 414 (87) WO 2022/262747	(51) A61M 21/02 30.10.2023
(11) 4 148 033 (87) WO 2021/253833	(51) C07C 9/00 31.10.2023	(11) 4 154 644 (87) WO 2022/057445	(51) H04B 7/06 27.10.2023	(11) 4 157 483 (87) WO 2021/240527	(51) B01D 46/00 31.10.2023
(11) 4 148 575 (87) WO 2022/074930	(51) G06F 11/07 27.10.2023	(11) 4 154 677 (87) WO 2021/239047	(51) H04W 36/00 26.10.2023	(11) 4 158 256 (87) WO 2021/240526	(51) A61L 9/22 02.11.2023
(11) 4 148 597 (87) WO 2022/042389	(51) G06F 16/438 31.10.2023	(11) 4 154 741 (87) WO 2022/016852	(51) A24F 40/40 27.10.2023	(11) 4 158 458 (87) WO 2022/005246	(51) G06F 3/0483 27.10.2023
(11) 4 148 730 (87) WO 2022/237252	(51) G10L 21/02 31.10.2023	(11) 4 154 787 (87) WO 2023/010942	(51) A47L 11/00 30.10.2023	(11) 4 158 638 (87) WO 2021/243094	(51) G16B 40/20 30.10.2023
(11) 4 148 770 (87) WO 2023/008262	(51) H01L 21/321 02.11.2023	(11) 4 155 045 (87) WO 2021/261698	(51) H01M 10/04 31.10.2023	(11) 4 158 727 (87) WO 2021/247309	(51) G01S 7/02 26.10.2023
(11) 4 148 954 (87) WO 2021/244086	(51) H02J 50/12 27.10.2023	(11) 4 155 052 (87) WO 2021/235276	(51) B29C 48/08 27.10.2023	(11) 4 158 908 (87) WO 2021/243098	(51) H04R 5/02 31.10.2023
(11) 4 150 389 (87) WO 2021/231789	(51) F21V 8/00 02.11.2023	(11) 4 155 145 (87) WO 2022/048673	(51) B60W 20/10 27.10.2023	(11) 4 158 939 (87) WO 2021/242166	(51) H04W 28/02 27.10.2023
(11) 4 150 523 (87) WO 2021/035227	(51) G06F 16/71 31.10.2023	(11) 4 155 261 (87) WO 2021/235554	(51) C01B 11/04 27.10.2023	(11) 4 158 944 (87) WO 2022/015083	(51) H04W 36/06 27.10.2023
(11) 4 151 874 (87) WO 2023/272954	(51) F16C 33/38 30.10.2023	(11) 4 155 298 (87) WO 2022/206055	(51) C07C 211/54 27.10.2023	(11) 4 158 962 (87) WO 2021/242168	(51) H04W 56/00 26.10.2023
(11) 4 151 927 (87) WO 2021/230036	(51) F25B 37/00 30.10.2023	(11) 4 155 532 (87) WO 2021/233344	(51) F03D 7/00 02.11.2023	(11) 4 158 967 (87) WO 2022/005055	(51) H04W 68/02 02.11.2023
(11) 4 152 070 (87) WO 2021/227705	(51) G02B 7/10 26.10.2023	(11) 4 155 602 (87) WO 2022/042256	(51) A61H 33/00 27.10.2023	(11) 4 159 052 (87) WO 2021/241724	(51) A23P 20/20 30.10.2023

I.1(4)

(11) 4 159 061 (87) WO 2021/244543	(51) H05B 3/46 27.10.2023	(11) 4 160 700 (87) WO 2021/246068	(51) H01L 27/15 26.10.2023	(11) 4 162 735 (87) WO 2021/251901	(51) H04W 52/02 02.11.2023
(11) 4 159 104 (87) WO 2021/244431	(51) A61B 1/00 30.10.2023	(11) 4 160 701 (87) WO 2022/065683	(51) H01L 33/14 02.11.2023	(11) 4 162 740 (87) WO 2022/021947	(51) H04W 56/00 26.10.2023
(11) 4 159 182 (87) WO 2021/244395	(51) A61H 21/00 26.10.2023	(11) 4 160 738 (87) WO 2021/241388	(51) H01M 4/38 02.11.2023	(11) 4 162 859 (87) WO 2022/010094	(51) A47L 15/50 30.10.2023
(11) 4 159 384 (87) WO 2021/237765	(51) E04G 21/04 27.10.2023	(11) 4 160 810 (87) WO 2021/241929	(51) H01M 10/04 02.11.2023	(11) 4 162 945 (87) WO 2021/246757	(51) A61K 38/20 30.10.2023
(11) 4 159 526 (87) WO 2021/246179	(51) B60L 15/20 02.11.2023	(11) 4 160 812 (87) WO 2022/010205	(51) H01P 5/18 27.10.2023	(11) 4 163 063 (87) WO 2022/019582	(51) B25J 9/16 26.10.2023
(11) 4 159 556 (87) WO 2021/238938	(51) B60S 5/06 31.10.2023	(11) 4 160 861 (87) WO 2021/239099	(51) H02J 7/00 26.10.2023	(11) 4 163 171 (87) WO 2021/245953	(51) B60W 20/15 02.11.2023
(11) 4 159 579 (87) WO 2021/238203	(51) B61L 23/14 26.10.2023	(11) 4 160 863 (87) WO 2022/001307	(51) H02J 7/00 02.11.2023	(11) 4 163 173 (87) WO 2022/001773	(51) B60W 30/095 30.10.2023
(11) 4 159 593 (87) WO 2021/238863	(51) B62D 15/02 30.10.2023	(11) 4 160 865 (87) WO 2021/241136	(51) H02J 9/06 02.11.2023	(11) 4 163 337 (87) WO 2021/246442	(51) C08K 3/11 27.10.2023
(11) 4 159 613 (87) WO 2021/246027	(51) B63C 11/48 27.10.2023	(11) 4 160 868 (87) WO 2021/241698	(51) H02J 13/00 31.10.2023	(11) 4 163 438 (87) WO 2021/251722	(51) E01B 25/30 26.10.2023
(11) 4 159 676 (87) WO 2021/241192	(51) C01B 33/20 30.10.2023	(11) 4 160 927 (87) WO 2021/249062	(51) H04B 5/00 30.10.2023	(11) 4 163 463 (87) WO 2022/048296	(51) E05C 17/12 26.10.2023
(11) 4 159 677 (87) WO 2021/241618	(51) C01B 33/32 02.11.2023	(11) 4 160 956 (87) WO 2021/254508	(51) H04L 1/00 30.10.2023	(11) 4 163 506 (87) WO 2022/007515	(51) F16C 11/04 30.10.2023
(11) 4 159 778 (87) WO 2021/241378	(51) C08F 283/02 30.10.2023	(11) 4 161 038 (87) WO 2021/238725	(51) H04M 1/02 27.10.2023	(11) 4 163 592 (87) WO 2022/004563	(51) G01C 19/5684 02.11.2023
(11) 4 159 892 (87) WO 2021/241143	(51) C23F 1/12 30.10.2023	(11) 4 161 040 (87) WO 2022/045572	(51) H04M 1/02 31.10.2023	(11) 4 163 757 (87) WO 2021/244049	(51) H05B 47/115 31.10.2023
(11) 4 159 929 (87) WO 2021/241727	(51) E02F 9/00 27.10.2023	(11) 4 161 059 (87) WO 2022/001838	(51) H04N 23/661 30.10.2023	(11) 4 163 759 (87) WO 2022/014906	(51) G06F 1/16 30.10.2023
(11) 4 160 027 (87) WO 2022/095530	(51) F15B 15/14 30.10.2023	(11) 4 161 082 (87) WO 2022/001655	(51) H04N 21/431 31.10.2023	(11) 4 163 767 (87) WO 2022/004945	(51) G06F 3/041 31.10.2023
(11) 4 160 054 (87) WO 2021/237421	(51) F16H 61/14 27.10.2023	(11) 4 161 116 (87) WO 2021/244342	(51) H04W 12/02 26.10.2023	(11) 4 163 773 (87) WO 2022/002188	(51) G06F 3/0481 27.10.2023
(11) 4 160 061 (87) WO 2021/239051	(51) F16K 11/14 31.10.2023	(11) 4 161 135 (87) WO 2022/001713	(51) H04W 64/00 26.10.2023	(11) 4 163 775 (87) WO 2021/249303	(51) G06F 3/0484 02.11.2023
(11) 4 160 298 (87) WO 2022/017445	(51) G02B 27/01 26.10.2023	(11) 4 161 138 (87) WO 2022/001367	(51) H04W 28/04 02.11.2023	(11) 4 163 862 (87) WO 2022/044750	(51) G06Q 50/06 02.11.2023
(11) 4 160 369 (87) WO 2022/057141	(51) G06F 3/04817 26.10.2023	(11) 4 161 173 (87) WO 2021/239009	(51) H04W 60/00 02.11.2023	(11) 4 163 924 (87) WO 2021/261123	(51) G16H 20/00 31.10.2023
(11) 4 160 371 (87) WO 2021/238946	(51) G06F 3/0481 26.10.2023	(11) 4 161 188 (87) WO 2021/238944	(51) H04W 72/04 26.10.2023	(11) 4 164 094 (87) WO 2022/024503	(51) F04B 39/00 27.10.2023
(11) 4 160 522 (87) WO 2021/249436	(51) G06T 3/40 27.10.2023	(11) 4 161 191 (87) WO 2021/244523	(51) H04W 72/04 31.10.2023	(11) 4 164 139 (87) WO 2021/261960	(51) H04B 7/06 02.11.2023
(11) 4 160 527 (87) WO 2021/240903	(51) G06T 7/00 02.11.2023	(11) 4 161 227 (87) WO 2021/238958	(51) G06F 1/16 26.10.2023	(11) 4 164 181 (87) WO 2022/001166	(51) H04L 12/02 02.11.2023
(11) 4 160 555 (87) WO 2021/242081	(51) G07C 9/15 27.10.2023	(11) 4 161 231 (87) WO 2022/033481	(51) G06F 1/16 31.10.2023	(11) 4 164 187 (87) WO 2022/012145	(51) H04L 27/00 02.11.2023
(11) 4 160 556 (87) WO 2021/242080	(51) G07C 9/15 31.10.2023	(11) 4 161 312 (87) WO 2021/250536	(51) A45D 19/02 26.10.2023	(11) 4 164 188 (87) WO 2022/010218	(51) H04L 27/26 26.10.2023
(11) 4 160 577 (87) WO 2022/001346	(51) G09F 9/30 26.10.2023	(11) 4 161 549 (87) WO 2022/082320	(51) A61K 36/48 02.11.2023	(11) 4 164 207 (87) WO 2022/010216	(51) H04N 23/56 31.10.2023
(11) 4 160 626 (87) WO 2021/258793	(51) H01B 11/22 02.11.2023	(11) 4 162 225 (87) WO 2021/251929	(51) F41G 7/22 30.10.2023	(11) 4 164 284 (87) WO 2022/031091	(51) H04W 24/10 31.10.2023
(11) 4 160 645 (87) WO 2022/158142	(51) H01H 50/04 30.10.2023	(11) 4 162 229 (87) WO 2021/251931	(51) F42C 15/24 27.10.2023	(11) 4 164 292 (87) WO 2022/007928	(51) H04W 48/16 26.10.2023
(11) 4 160 674 (87) WO 2021/241951	(51) H01L 23/48 27.10.2023	(11) 4 162 523 (87) WO 2021/247261	(51) H01L 23/495 26.10.2023	(11) 4 164 315 (87) WO 2022/017489	(51) H04W 72/04 02.11.2023

(11) 4 164 330 (87) WO 2021/244518	(51) H04W 76/30 26.10.2023	(11) 4 166 981 (87) WO 2021/254233	(51) G01S 13/08 26.10.2023	(11) 4 169 664 (87) WO 2022/007588	(51) B23P 19/04 02.11.2023
(11) 4 164 434 (87) WO 2023/033388	(51) A24F 40/50 30.10.2023	(11) 4 167 047 (87) WO 2022/014904	(51) G06F 1/16 30.10.2023	(11) 4 169 677 (87) WO 2022/019123	(51) B25J 13/08 30.10.2023
(11) 4 164 499 (87) WO 2021/252625	(51) A61B 6/00 30.10.2023	(11) 4 167 048 (87) WO 2022/014905	(51) G06F 1/16 31.10.2023	(11) 4 169 715 (87) WO 2021/256529	(51) B32B 27/26 30.10.2023
(11) 4 164 582 (87) WO 2021/258208	(51) A61J 7/04 26.10.2023	(11) 4 167 126 (87) WO 2022/001432	(51) G06V 20/56 26.10.2023	(11) 4 169 775 (87) WO 2021/256303	(51) B60R 21/00 30.10.2023
(11) 4 165 622 (87) WO 2022/025374	(51) G09G 3/20 27.10.2023	(11) 4 167 135 (87) WO 2021/256685	(51) G06N 3/04 02.11.2023	(11) 4 169 866 (87) WO 2022/095470	(51) B66C 23/90 30.10.2023
(11) 4 165 680 (87) WO 2021/249262	(51) H01L 21/02 30.10.2023	(11) 4 167 168 (87) WO 2021/251648	(51) G06Q 30/02 31.10.2023	(11) 4 169 983 (87) WO 2022/004327	(51) C08L 81/02 30.10.2023
(11) 4 165 725 (87) WO 2022/039493	(51) H01Q 15/14 27.10.2023	(11) 4 167 231 (87) WO 2022/007823	(51) G10L 15/26 30.10.2023	(11) 4 170 052 (87) WO 2021/256204	(51) C22C 27/04 31.10.2023
(11) 4 165 803 (87) WO 2022/011259	(51) H04B 17/364 27.10.2023	(11) 4 167 257 (87) WO 2022/004093	(51) H01F 30/10 30.10.2023	(11) 4 170 227 (87) WO 2022/011927	(51) F21K 9/238 31.10.2023
(11) 4 165 804 (87) WO 2022/007726	(51) H04J 14/02 30.10.2023	(11) 4 167 301 (87) WO 2021/251309	(51) H10K 30/35 26.10.2023	(11) 4 170 345 (87) WO 2022/039045	(51) G01N 33/22 27.10.2023
(11) 4 165 828 (87) WO 2022/050729	(51) H04L 9/40 02.11.2023	(11) 4 167 397 (87) WO 2022/007558	(51) H04Q 1/02 26.10.2023	(11) 4 170 367 (87) WO 2022/035153	(51) G01R 31/367 27.10.2023
(11) 4 165 914 (87) WO 2021/072452	(51) H04W 52/24 27.10.2023	(11) 4 167 404 (87) WO 2022/014343	(51) H01S 5/185 30.10.2023	(11) 4 170 437 (87) WO 2022/001352	(51) G04G 17/08 26.10.2023
(11) 4 166 006 (87) WO 2021/256394	(51) A23L 13/00 02.11.2023	(11) 4 167 423 (87) WO 2022/011904	(51) H02J 7/00 30.10.2023	(11) 4 170 488 (87) WO 2021/254003	(51) G06F 9/4401 27.10.2023
(11) 4 166 183 (87) WO 2022/012679	(51) A61M 16/16 27.10.2023	(11) 4 167 565 (87) WO 2021/251185	(51) H04N 5/76 27.10.2023	(11) 4 170 499 (87) WO 2022/007225	(51) G06F 11/10 26.10.2023
(11) 4 166 191 (87) WO 2021/249241	(51) A61N 5/00 30.10.2023	(11) 4 167 576 (87) WO 2022/000343	(51) H04N 21/2187 31.10.2023	(11) 4 170 503 (87) WO 2022/002128	(51) G06F 11/30 02.11.2023
(11) 4 166 252 (87) WO 2021/256442	(51) B21C 51/00 30.10.2023	(11) 4 167 580 (87) WO 2022/002218	(51) H04N 21/436 27.10.2023	(11) 4 170 520 (87) WO 2021/254457	(51) G06N 5/022 27.10.2023
(11) 4 166 253 (87) WO 2021/256305	(51) B21D 5/02 02.11.2023	(11) 4 167 617 (87) WO 2021/249076	(51) H04W 16/18 02.11.2023	(11) 4 170 578 (87) WO 2021/256070	(51) G06Q 30/0601 30.10.2023
(11) 4 166 287 (87) WO 2021/251500	(51) B25J 17/00 26.10.2023	(11) 4 167 628 (87) WO 2021/249136	(51) H04W 24/02 31.10.2023	(11) 4 170 651 (87) WO 2022/002216	(51) G10L 19/008 30.10.2023
(11) 4 166 405 (87) WO 2021/249556	(51) B60W 30/02 02.11.2023	(11) 4 167 660 (87) WO 2021/249410	(51) H04W 4/029 02.11.2023	(11) 4 170 653 (87) WO 2022/012629	(51) G10L 19/008 02.11.2023
(11) 4 166 479 (87) WO 2022/007641	(51) B65G 1/137 27.10.2023	(11) 4 167 666 (87) WO 2021/249474	(51) H04W 72/04 27.10.2023	(11) 4 170 690 (87) WO 2021/256532	(51) H01F 41/02 31.10.2023
(11) 4 166 584 (87) WO 2021/251496	(51) C08F 283/12 31.10.2023	(11) 4 167 680 (87) WO 2022/010284	(51) H04W 76/28 02.11.2023	(11) 4 170 827 (87) WO 2022/012230	(51) H01R 13/74 26.10.2023
(11) 4 166 682 (87) WO 2021/250957	(51) C21D 11/00 31.10.2023	(11) 4 167 781 (87) WO 2022/025550	(51) A24F 40/465 26.10.2023	(11) 4 170 870 (87) WO 2021/256178	(51) H02K 3/18 30.10.2023
(11) 4 166 702 (87) WO 2021/256510	(51) D03D 1/02 31.10.2023	(11) 4 167 974 (87) WO 2021/257479	(51) A61K 9/70 30.10.2023	(11) 4 170 882 (87) WO 2022/050630	(51) H02M 3/156 30.10.2023
(11) 4 166 845 (87) WO 2021/251470	(51) H01S 3/23 26.10.2023	(11) 4 168 050 (87) WO 2021/216418	(51) A61K 45/06 27.10.2023	(11) 4 170 885 (87) WO 2022/001943	(51) H02M 1/12 30.10.2023
(11) 4 166 861 (87) WO 2022/035042	(51) F24F 8/10 30.10.2023	(11) 4 168 930 (87) WO 2021/260689	(51) G06V 20/20 26.10.2023	(11) 4 170 939 (87) WO 2022/012352	(51) H04L 41/0894 31.10.2023
(11) 4 166 934 (87) WO 2021/251497	(51) G01N 21/88 30.10.2023	(11) 4 169 255 (87) WO 2023/279026	(51) H04N 19/167 27.10.2023	(11) 4 170 975 (87) WO 2021/259273	(51) H04L 41/142 27.10.2023
(11) 4 166 938 (87) WO 2021/256041	(51) G01N 23/2209 02.11.2023	(11) 4 169 573 (87) WO 2021/256369	(51) A61N 5/06 26.10.2023	(11) 4 171 010 (87) WO 2022/007893	(51) H04N 23/667 30.10.2023
(11) 4 166 941 (87) WO 2021/256444	(51) G01N 27/80 02.11.2023	(11) 4 169 586 (87) WO 2022/017059	(51) A62C 3/16 30.10.2023	(11) 4 171 011 (87) WO 2022/010122	(51) H04N 23/61 26.10.2023
(11) 4 166 963 (87) WO 2022/030971	(51) G01R 31/3835 26.10.2023	(11) 4 169 606 (87) WO 2021/256450	(51) C01B 13/10 27.10.2023	(11) 4 171 013 (87) WO 2022/063176	(51) G11B 27/34 31.10.2023

(11) 4 171 047 (87) WO 2022/063093	(51) G11B 27/34 30.10.2023	(11) 4 174 053 (87) WO 2022/004511	(51) C07C 211/63 31.10.2023	(11) 4 176 989 (87) WO 2022/004795	(51) C22C 38/00 27.10.2023
(11) 4 171 089 (87) WO 2022/012598	(51) H04W 16/10 31.10.2023	(11) 4 174 228 (87) WO 2021/228267	(51) D06F 58/10 31.10.2023	(11) 4 177 303 (87) WO 2022/034725	(51) C08K 5/5435 26.10.2023
(11) 4 171 113 (87) WO 2021/259134	(51) H04W 28/12 26.10.2023	(11) 4 174 408 (87) WO 2022/001699	(51) F25D 23/02 30.10.2023	(11) 4 177 930 (87) WO 2022/070591	(51) H01J 65/00 27.10.2023
(11) 4 171 119 (87) WO 2021/254434	(51) H04W 76/34 27.10.2023	(11) 4 174 412 (87) WO 2022/037411	(51) F25D 19/00 02.11.2023	(11) 4 178 140 (87) WO 2022/002050	(51) H04L 5/00 27.10.2023
(11) 4 171 141 (87) WO 2022/001638	(51) H04L 5/00 31.10.2023	(11) 4 174 417 (87) WO 2022/001694	(51) F25D 23/02 27.10.2023	(11) 4 178 211 (87) WO 2022/025633	(51) H04N 21/43 30.10.2023
(11) 4 171 151 (87) WO 2022/086271	(51) H04W 72/25 26.10.2023	(11) 4 174 419 (87) WO 2022/001697	(51) F25D 23/02 26.10.2023	(11) 4 178 296 (87) WO 2022/017232	(51) H04W 74/08 02.11.2023
(11) 4 171 236 (87) WO 2022/006242	(51) A01N 59/02 31.10.2023	(11) 4 174 420 (87) WO 2022/001693	(51) F25D 23/02 30.10.2023	(11) 4 179 729 (87) WO 2023/282947	(51) G06F 9/50 30.10.2023
(11) 4 172 107 (87) WO 2022/006037	(51) B01F 25/312 31.10.2023	(11) 4 174 421 (87) WO 2022/001698	(51) F25D 23/02 30.10.2023	(11) 4 179 812 (87) WO 2022/031042	(51) H04W 72/25 02.11.2023
(11) 4 172 424 (87) WO 2021/262072	(51) E03F 5/04 27.10.2023	(11) 4 174 630 (87) WO 2022/007968	(51) G06F 3/06 26.10.2023	(11) 4 179 923 (87) WO 2023/050618	(51) A47B 81/00 31.10.2023
(11) 4 172 654 (87) WO 2022/092861	(51) G06F 3/01 27.10.2023	(11) 4 174 688 (87) WO 2021/261267	(51) H04W 12/64 26.10.2023	(11) 4 180 562 (87) WO 2022/055113	(51) D06F 34/26 30.10.2023
(11) 4 172 691 (87) WO 2022/012057	(51) G02F 1/01 02.11.2023	(11) 4 174 970 (87) WO 2021/261190	(51) H10K 30/86 26.10.2023	(11) 4 180 865 (87) WO 2022/022246	(51) G02F 1/1335 02.11.2023
(11) 4 172 857 (87) WO 2022/015470	(51) G06Q 10/06 31.10.2023	(11) 4 174 986 (87) WO 2022/055308	(51) H01M 4/36 30.10.2023	(11) 4 180 932 (87) WO 2022/022490	(51) G06F 3/0486 31.10.2023
(11) 4 172 965 (87) WO 2022/000023	(51) G07F 17/32 30.10.2023	(11) 4 175 147 (87) WO 2022/001966	(51) H02M 3/158 31.10.2023	(11) 4 180 982 (87) WO 2022/009691	(51) G06F 13/42 27.10.2023
(11) 4 173 156 (87) WO 2022/080896	(51) H04B 7/0413 02.11.2023	(11) 4 175 162 (87) WO 2021/261387	(51) H02P 8/36 26.10.2023	(11) 4 181 003 (87) WO 2022/022422	(51) G06F 21/60 02.11.2023
(11) 4 173 280 (87) WO 2022/149665	(51) H04N 23/63 30.10.2023	(11) 4 175 183 (87) WO 2022/004376	(51) H03M 5/14 26.10.2023	(11) 4 181 434 (87) WO 2022/022251	(51) H04L 47/22 27.10.2023
(11) 4 173 283 (87) WO 2022/019702	(51) H04N 13/194 30.10.2023	(11) 4 175 234 (87) WO 2021/244329	(51) H04L 12/10 31.10.2023	(11) 4 181 506 (87) WO 2022/007840	(51) H04N 7/18 30.10.2023
(11) 4 173 430 (87) WO 2022/015108	(51) H04W 74/08 26.10.2023	(11) 4 175 253 (87) WO 2022/012204	(51) H04L 47/60 27.10.2023	(11) 4 181 513 (87) WO 2022/042400	(51) H04N 21/2187 02.11.2023
(11) 4 173 431 (87) WO 2022/019631	(51) H04W 74/00 27.10.2023	(11) 4 175 264 (87) WO 2022/030988	(51) H04M 1/02 31.10.2023	(11) 4 181 517 (87) WO 2022/068631	(51) H04N 21/80 02.11.2023
(11) 4 173 528 (87) WO 2021/260251	(51) A47G 29/14 30.10.2023	(11) 4 175 284 (87) WO 2022/007549	(51) H04N 23/63 26.10.2023	(11) 4 181 564 (87) WO 2022/007925	(51) H04W 28/02 26.10.2023
(11) 4 173 553 (87) WO 2021/261186	(51) A61B 5/01 26.10.2023	(11) 4 175 285 (87) WO 2022/267783	(51) H04N 23/617 02.11.2023	(11) 4 183 216 (87) WO 2023/044758	(51) H04W 76/10 27.10.2023
(11) 4 173 562 (87) WO 2021/261454	(51) A61B 5/0537 25.10.2023	(11) 4 175 329 (87) WO 2022/022390	(51) H04W 4/06 26.10.2023	(11) 4 183 777 (87) WO 2022/016345	(51) A61K 31/155 26.10.2023
(11) 4 173 778 (87) WO 2022/004270	(51) B25J 15/08 30.10.2023	(11) 4 175 344 (87) WO 2021/259132	(51) H04L 5/00 31.10.2023	(11) 4 184 278 (87) WO 2022/017341	(51) G05D 1/02 02.11.2023
(11) 4 173 883 (87) WO 2021/258944	(51) B60L 53/80 26.10.2023	(11) 4 175 355 (87) WO 2022/030733	(51) H04W 28/02 02.11.2023	(11) 4 184 873 (87) WO 2022/017099	(51) H04L 12/28 31.10.2023
(11) 4 173 885 (87) WO 2021/258943	(51) B60L 53/80 30.10.2023	(11) 4 175 383 (87) WO 2021/258844	(51) H04W 72/04 27.10.2023	(11) 4 185 042 (87) WO 2022/014279	(51) H04W 72/04 26.10.2023
(11) 4 173 895 (87) WO 2022/017291	(51) B60R 11/02 02.11.2023	(11) 4 175 467 (87) WO 2022/003666	(51) A01K 29/00 26.10.2023	(11) 4 185 050 (87) WO 2022/022673	(51) H04W 72/04 30.10.2023
(11) 4 174 050 (87) WO 2022/004512	(51) C07C 211/63 27.10.2023	(11) 4 176 583 (87) WO 2022/174685	(51) H04N 19/117 31.10.2023	(11) 4 185 208 (87) WO 2022/018475	(51) A61N 7/02 30.10.2023
(11) 4 174 051 (87) WO 2022/004513	(51) C07C 211/63 27.10.2023	(11) 4 176 617 (87) WO 2022/027468	(51) H04W 24/08 31.10.2023	(11) 4 185 255 (87) WO 2022/019827	(51) A61F 9/007 02.11.2023
(11) 4 174 052 (87) WO 2022/004510	(51) C07C 211/63 30.10.2023	(11) 4 176 677 (87) WO 2022/025536	(51) H04W 72/23 31.10.2023	(11) 4 186 305 (87) WO 2023/054955	(51) H04W 72/04 30.10.2023

(11) 4 187 660 (87) WO 2023/050239	(51) H01M 50/342 31.10.2023	(11) 4 214 952 (87) WO 2022/082771	(51) H04B 7/06 30.10.2023	(11) 4 227 822 (87) WO 2022/099626	(51) H04L 41/082 26.10.2023
(11) 4 187 942 (87) WO 2022/028076	(51) H04W 4/24 31.10.2023	(11) 4 215 302 (87) WO 2022/176057	(51) C23C 14/06 02.11.2023	(11) 4 228 133 (87) WO 2023/123825	(51) H02M 1/32 27.10.2023
(11) 4 190 401 (87) WO 2022/025242	(51) C07D 317/50 02.11.2023	(11) 4 215 874 (87) WO 2022/087916	(51) G01C 21/20 26.10.2023	(11) 4 228 182 (87) WO 2022/073238	(51) H04L 1/18 30.10.2023
(11) 4 190 446 (87) WO 2022/030240	(51) B01J 23/63 30.10.2023	(11) 4 216 394 (87) WO 2022/087955	(51) H02J 3/38 26.10.2023	(11) 4 228 202 (87) WO 2022/087995	(51) H04L 9/40 26.10.2023
(11) 4 191 436 (87) WO 2022/105601	(51) G06F 16/35 30.10.2023	(11) 4 218 269 (87) WO 2022/087963	(51) H04W 36/00 27.10.2023	(11) 4 228 210 (87) WO 2022/094771	(51) H04L 12/12 26.10.2023
(11) 4 192 182 (87) WO 2022/022635	(51) H04W 74/08 30.10.2023	(11) 4 218 288 (87) WO 2022/095039	(51) H04W 28/16 02.11.2023	(11) 4 228 255 (87) WO 2022/073160	(51) H04N 19/85 27.10.2023
(11) 4 194 415 (87) WO 2023/071289	(51) C03C 4/12 02.11.2023	(11) 4 218 318 (87) WO 2022/147707	(51) H04W 68/02 02.11.2023	(11) 4 228 344 (87) WO 2022/077184	(51) H04W 64/00 26.10.2023
(11) 4 195 332 (87) WO 2023/071045	(51) H01M 4/66 02.11.2023	(11) 4 218 327 (87) WO 2022/061800	(51) H04W 72/04 31.10.2023	(11) 4 228 350 (87) WO 2022/073239	(51) H04W 72/04 26.10.2023
(11) 4 195 550 (87) WO 2022/028417	(51) H04L 1/16 31.10.2023	(11) 4 219 065 (87) WO 2022/097282	(51) B23K 26/34 31.10.2023	(11) 4 228 354 (87) WO 2022/077508	(51) H04L 5/00 30.10.2023
(11) 4 196 887 (87) WO 2022/035613	(51) G06F 16/27 02.11.2023	(11) 4 219 256 (87) WO 2022/064238	(51) B60W 20/00 02.11.2023	(11) 4 228 356 (87) WO 2022/088105	(51) H04W 72/04 26.10.2023
(11) 4 202 278 (87) WO 2022/039131	(51) F16L 15/04 27.10.2023	(11) 4 219 928 (87) WO 2023/112124	(51) F02F 1/00 27.10.2023	(11) 4 228 359 (87) WO 2022/110217	(51) H04L 5/00 26.10.2023
(11) 4 202 900 (87) WO 2022/227058	(51) G09G 3/32 02.11.2023	(11) 4 220 197 (87) WO 2022/110205	(51) G01R 19/00 27.10.2023	(11) 4 229 951 (87) WO 2022/077205	(51) H04W 72/04 02.11.2023
(11) 4 203 055 (87) WO 2022/257062	(51) H10K 59/38 31.10.2023	(11) 4 220 232 (87) WO 2022/077390	(51) G01S 19/37 27.10.2023	(11) 4 230 209 (87) WO 2022/108094	(51) A61K 39/29 31.10.2023
(11) 4 203 423 (87) WO 2022/063113	(51) H04L 45/28 02.11.2023	(11) 4 220 416 (87) WO 2022/064664	(51) G06F 13/00 26.10.2023	(11) 4 231 049 (87) WO 2022/079806	(51) G01S 13/34 02.11.2023
(11) 4 203 511 (87) WO 2022/140921	(51) H04R 19/04 30.10.2023	(11) 4 220 451 (87) WO 2022/064685	(51) G06F 21/32 30.10.2023	(11) 4 231 563 (87) WO 2022/077247	(51) H04L 5/00 26.10.2023
(11) 4 204 727 (87) WO 2022/046509	(51) F16L 37/084 02.11.2023	(11) 4 220 864 (87) WO 2022/077185	(51) H01Q 5/42 26.10.2023	(11) 4 231 631 (87) WO 2022/085406	(51) H04N 25/13 30.10.2023
(11) 4 206 352 (87) WO 2022/062692	(51) C22C 38/02 30.10.2023	(11) 4 221 019 (87) WO 2022/082682	(51) H04L 1/1607 30.10.2023	(11) 4 231 717 (87) WO 2022/094976	(51) H04W 12/069 30.10.2023
(11) 4 206 577 (87) WO 2023/087513	(51) F25D 11/02 31.10.2023	(11) 4 221 338 (87) WO 2022/082683	(51) H04W 36/08 02.11.2023	(11) 4 231 753 (87) WO 2022/077367	(51) H04W 72/12 30.10.2023
(11) 4 207 025 (87) WO 2022/044796	(51) G06Q 20/06 31.10.2023	(11) 4 221 391 (87) WO 2022/077479	(51) H04W 72/04 27.10.2023	(11) 4 234 738 (87) WO 2022/085438	(51) B23B 27/20 27.10.2023
(11) 4 207 264 (87) WO 2023/060796	(51) H10B 12/00 30.10.2023	(11) 4 221 438 (87) WO 2022/082754	(51) H04W 76/10 27.10.2023	(11) 4 235 059 (87) WO 2022/085113	(51) F25B 39/02 30.10.2023
(11) 4 207 536 (87) WO 2022/051902	(51) H02J 7/00 30.10.2023	(11) 4 224 197 (87) WO 2022/082784	(51) G01S 5/02 02.11.2023	(11) 4 235 961 (87) WO 2022/099575	(51) H01Q 13/18 31.10.2023
(11) 4 211 926 (87) WO 2022/077434	(51) H04W 24/10 02.11.2023	(11) 4 224 404 (87) WO 2022/082476	(51) G06Q 50/30 27.10.2023	(11) 4 236 116 (87) WO 2022/082648	(51) H04B 17/13 30.10.2023
(11) 4 211 978 (87) WO 2022/077356	(51) H04W 74/08 26.10.2023	(11) 4 224 405 (87) WO 2022/070401	(51) G06T 1/00 26.10.2023	(11) 4 236 150 (87) WO 2022/087931	(51) H04L 5/00 26.10.2023
(11) 4 212 705 (87) WO 2023/276385	(51) F01D 9/02 27.10.2023	(11) 4 224 410 (87) WO 2022/070331	(51) G06T 7/00 30.10.2023	(11) 4 236 429 (87) WO 2022/165810	(51) H04W 36/00 27.10.2023
(11) 4 213 279 (87) WO 2022/051914	(51) H01M 50/112 31.10.2023	(11) 4 224 484 (87) WO 2022/079923	(51) G16H 20/30 02.11.2023	(11) 4 236 524 (87) WO 2022/082657	(51) H04W 72/04 30.10.2023
(11) 4 213 474 (87) WO 2022/088981	(51) G06Q 30/02 30.10.2023	(11) 4 224 905 (87) WO 2022/088158	(51) H04W 24/00 27.10.2023	(11) 4 238 443 (87) WO 2022/123662	(51) A43B 23/02 02.11.2023
(11) 4 214 412 (87) WO 2022/109827	(51) F03D 1/06 31.10.2023	(11) 4 224 961 (87) WO 2022/082792	(51) H04L 27/26 26.10.2023	(11) 4 239 451 (87) WO 2022/126402	(51) H04L 12/12 02.11.2023
(11) 4 214 567 (87) WO 2022/225956	(51) G02B 27/18 02.11.2023	(11) 4 224 987 (87) WO 2022/082655	(51) H04W 76/14 27.10.2023	(11) 4 239 506 (87) WO 2022/091371	(51) G06F 21/55 26.10.2023

- (11) **4 239 916** (51) **H04L 1/00**
(87) WO 2022/087912 02.11.2023
- (11) **4 240 052** (51) **H04W 28/00**
(87) WO 2022/099697 27.10.2023
- (11) **4 242 089** (51) **B62D 55/075**
(87) WO 2022/097256 31.10.2023
- (11) **4 242 999** (51) **G08G 1/09**
(87) WO 2022/097257 26.10.2023
- (11) **4 243 528** (51) **H04W 72/04**
(87) WO 2022/120837 02.11.2023
- (11) **4 244 893** (51) **H01L 27/06**
(87) WO 2023/137588 02.11.2023
- (11) **4 246 911** (51) **H04L 41/082**
(87) WO 2022/151386 02.11.2023
- (11) **4 246 984** (51) **H04N 21/43**
(87) WO 2022/126334 30.10.2023
- (11) **4 250 842** (51) **H04W 72/25**
(87) WO 2022/141593 02.11.2023
- (11) **4 250 845** (51) **H04W 72/04**
(87) WO 2022/147700 27.10.2023
- (11) **4 252 940** (51) **B23B 27/20**
(87) WO 2022/114191 02.11.2023
- (11) **4 254 669** (51) **H01Q 1/38**
(87) WO 2023/155292 27.10.2023
- (11) **4 258 622** (51) **H04L 67/61**
(87) WO 2022/151480 27.10.2023
- (11) **4 262 272** (51) **H04L 1/08**
(87) WO 2022/151782 30.10.2023
- (11) **4 264 389** (51) **G05D 1/02**
(87) WO 2022/126364 02.11.2023
- (11) **4 270 701** (51) **H02H 3/32**
(87) WO 2023/173454 27.10.2023
- (11) **4 276 738** (51) **G06T 11/00**
(87) WO 2022/171024 30.10.2023
- (11) **4 283 469** (51) **G06F 9/54**
(87) WO 2022/194010 19.09.2023
- (11) **4 283 556** (51) **G06T 5/00**
(87) WO 2022/160906 25.10.2023
- (11) **4 284 020** (51) **H04R 17/00**
(87) WO 2023/184515 17.05.2023
- I.1(5)**
- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
 - **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
 - **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**
- I.1(6)**
- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
 - **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
 - **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**
- (11) **3 701 000** (51) **C11C 5/00**
(87) WO 2019/081761 31.10.2023
- (11) **3 874 613** (51) **H04B 7/06**
(87) WO 2020/093001 30.10.2023
- (11) **3 920 913** (51) **A61K 31/439**
(87) WO 2020/163244 26.10.2023
- (11) **3 920 914** (51) **A61K 31/439**
(87) WO 2020/163245 30.10.2023
- (11) **3 934 421** (51) **A01M 21/04**
(87) WO 2020/177919 27.10.2023
- (11) **3 959 240** (51) **C07K 16/28**
(87) WO 2020/219960 26.10.2023
- (11) **4 078 934** (51) **H04L 61/2517**
(87) WO 2022/005606 25.10.2023
- (11) **4 175 534** (51) **A61B 5/00**
(87) WO 2022/055765 31.10.2023
- I.2(1)**
- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
 - **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
 - **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**
- (87) **WO 2020/164363** (51) **H04L 12/801**
(86) CN 2020/072439 (87) 2020/34 20.08.2020
(21) 20756235.6 16.09.2021
- (87) **WO 2020/199618** (51) **A61N 1/36**
(86) CN 2019/120882 (87) 2020/41 08.10.2020
(21) 19922717.4 03.11.2021
- (87) **WO 2020/228216** (51) **A01N 37/26**
(86) CN 2019/107435 (87) 2020/47 19.11.2020
(21) 19928969.5 14.12.2021
- (87) **WO 2020/228380** (51) **E21F 17/18**
(86) CN 2020/073573 (87) 2020/47 19.11.2020
(21) 20806685.2 11.12.2021
- (87) **WO 2020/229791** (51) **B01D 3/00**
(86) GB 2020/050982 (87) 2020/47 19.11.2020
(21) 20721714.2 16.12.2021
- (87) **WO 2020/238272** (51) **H04R 25/00**
(86) CN 2020/073645 (87) 2020/49 03.12.2020
(21) 20815382.5 04.01.2022
- (87) **WO 2020/238274** (51) **H04R 25/00**
(86) CN 2020/073647 (87) 2020/49 03.12.2020
(21) 20814687.8 04.01.2022
- (87) **WO 2020/238434** (51) **A61B 17/128**
(86) CN 2020/084098 (87) 2020/49 03.12.2020
(21) 20814101.0 04.01.2022
- (87) **WO 2020/240062** (51) **A41B 9/00**
(86) ES 2020/070340 (87) 2020/49 03.12.2020
(21) 20814306.5 23.12.2022
- (87) **WO 2020/244077** (51) **G01M 10/00**
(86) CN 2019/103479 (87) 2020/50 10.12.2020
(21) 19932182.9 06.01.2022
- (87) **WO 2020/249097** (51) **E04B 1/98**
(86) CN 2020/095868 (87) 2020/51 17.12.2020
(21) 20822931.0 14.01.2022
- (87) **WO 2020/252854** (51) **F01L 1/34**
(86) CN 2019/098610 (87) 2020/52 24.12.2020
(21) 1993514.2 19.01.2022
- (87) **WO 2020/252866** (51) **A61K 8/9789**
(86) CN 2019/099979 (87) 2020/52 24.12.2020
(21) 19933261.0 20.01.2022
- (87) **WO 2020/258372** (51) **C07K 14/47**
(86) CN 2019/095114 (87) 2020/53 30.12.2020
(21) 19934875.6 26.01.2022
- (87) **WO 2021/003866** (51) **B25J 17/02**
(86) CN 2019/110013 (87) 2021/02 14.01.2021
(21) 19936845.7 12.02.2022
- (87) **WO 2021/003986** (51) **G05D 17/02**
(86) CN 2019/123182 (87) 2021/02 14.01.2021
(21) 19936963.8 12.02.2022
- (87) **WO 2021/004075** (51) **G05D 1/02**
(86) CN 2020/077552 (87) 2021/02 14.01.2021
(21) 20836823.3 12.02.2022
- (87) **WO 2021/004178** (51) **B25J 17/02**
(86) CN 2020/092714 (87) 2021/02 14.01.2021
(21) 20835993.5 12.02.2022
- (87) **WO 2021/004179** (51) **B62D 57/032**
(86) CN 2020/092715 (87) 2021/02 14.01.2021
(21) 20836750.8 12.02.2022
- (87) **WO 2021/012854** (51) **H04N 5/265**
(86) CN 2020/097363 (87) 2021/04 28.01.2021
(21) 20843928.1 25.02.2022
- (87) **WO 2021/012856** (51) **H04N 5/225**
(86) CN 2020/097404 (87) 2021/04 28.01.2021
(21) 20843929.9 25.02.2022
- (87) **WO 2021/013190** (51) **G06K 9/62**
(86) CN 2020/103576 (87) 2021/04 28.01.2021
(21) 20843123.9 25.02.2022
- (87) **WO 2021/017217** (51) **C08L 23/08**
(86) CN 2019/113528 (87) 2021/05 04.02.2021
(21) 19939781.1 01.03.2022
- (87) **WO 2021/017356** (51) **B25J 9/16**
(86) CN 2019/123181 (87) 2021/05 04.02.2021
(21) 19939316.6 01.03.2022
- (87) **WO 2021/019068** (51) **G01C 15/06**
(86) EP 2020/071633 (87) 2021/05 04.02.2021
(21) 20746676.4 01.03.2023

(87) WO 2021/026636	(51) A61M 25/092	(87) WO 2021/093707	(51) H04W 24/08	(87) WO 2021/105590	(51) C08L 53/02
(86) CA 2020/050918	(87) 2021/07 18.02.2021	(86) CN 2020/127521	(87) 2021/20 20.05.2021	(86) FR 2020/052126	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20852936.2	03.02.2023	(21) 20887686.2	14.06.2022	(21) 20823910.3	28.06.2022
(87) WO 2021/027330	(51) G01N 29/02	(87) WO 2021/093717	(51) G06F 3/0482	(87) WO 2021/105591	(51) B60C 1/00
(86) CN 2020/087577	(87) 2021/07 18.02.2021	(86) CN 2020/127689	(87) 2021/20 20.05.2021	(86) FR 2020/052127	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20852568.3	15.03.2022	(21) 20886770.5	14.06.2022	(21) 20823911.1	29.06.2022
(87) WO 2021/027758	(51) C07K 19/00	(87) WO 2021/093758	(51) C07D 487/10	(87) WO 2021/107806	(51) F25C 1/00
(86) CN 2020/108116	(87) 2021/07 18.02.2021	(86) CN 2020/128033	(87) 2021/20 20.05.2021	(86) RU 2019/000923	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20851659.1	15.03.2022	(21) 20887434.7	16.06.2022	(21) 19954306.7	28.06.2022
(87) WO 2021/042535	(51) C07D 209/12	(87) WO 2021/093772	(51) H04M 1/725	(87) WO 2021/109181	(51) E04B 5/02
(86) CN 2019/117502	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/128124	(87) 2021/20 20.05.2021	(86) CN 2019/124538	(87) 2021/23 10.06.2021
(21) 19944577.6	07.04.2022	(21) 20886609.5	14.06.2022	(21) 19955252.2	05.07.2022
(87) WO 2021/046740	(51) G01N 21/65	(87) WO 2021/097526	(51) C12Q 1/6876	(87) WO 2021/109182	(51) E04B 2/74
(86) CN 2019/105287	(87) 2021/11 18.03.2021	(86) AU 2020/051250	(87) 2021/21 27.05.2021	(86) CN 2019/124542	(87) 2021/23 10.06.2021
(21) 19945084.2	12.04.2022	(21) 20889605.0	20.06.2023	(21) 19955253.0	05.07.2022
(87) WO 2021/056723	(51) C02F 1/32	(87) WO 2021/097863	(51) E04H 7/18	(87) WO 2021/109281	(51) E04C 1/00
(86) CN 2019/117152	(87) 2021/13 01.04.2021	(86) CN 2019/120678	(87) 2021/21 27.05.2021	(86) CN 2019/127390	(87) 2021/23 10.06.2021
(21) 19946626.9	26.04.2022	(21) 19952992.6	23.06.2022	(21) 19955069.0	06.07.2022
(87) WO 2021/056815	(51) A61K 9/00	(87) WO 2021/098126	(51) H04W 88/04	(87) WO 2021/109464	(51) G06F 16/9535
(86) CN 2019/122492	(87) 2021/13 01.04.2021	(86) CN 2020/083906	(87) 2021/21 27.05.2021	(86) CN 2020/090567	(87) 2021/23 10.06.2021
(21) 19947137.6	27.04.2022	(21) 20890438.3	10.11.2022	(21) 20896032.8	05.07.2022
(87) WO 2021/067805	(51) C07D 401/12	(87) WO 2021/098238	(51) G05D 3/12	(87) WO 2021/109706	(51) A61M 16/16
(86) US 2020/054069	(87) 2021/14 08.04.2021	(86) CN 2020/101591	(87) 2021/21 27.05.2021	(86) CN 2020/119261	(87) 2021/23 10.06.2021
(21) 20797299.3	04.05.2022	(21) 20890714.7	23.06.2022	(21) 20896885.9	05.07.2022
(87) WO 2021/072617	(51) B64D 31/00	(87) WO 2021/098416	(51) H01R 13/72	(87) WO 2021/109707	(51) A61M 16/00
(86) CN 2019/111161	(87) 2021/16 22.04.2021	(86) CN 2020/121121	(87) 2021/21 27.05.2021	(86) CN 2020/119262	(87) 2021/23 10.06.2021
(21) 19949528.4	17.05.2022	(21) 20889807.2	21.06.2022	(21) 20895006.3	05.07.2022
(87) WO 2021/073001	(51) B25J 9/00	(87) WO 2021/098704	(51) G06F 3/147	(87) WO 2021/109975	(51) F24F 1/24
(86) CN 2020/070949	(87) 2021/16 22.04.2021	(86) CN 2020/129657	(87) 2021/21 27.05.2021	(86) CN 2020/132942	(87) 2021/23 10.06.2021
(21) 20876855.6	17.05.2022	(21) 20890765.9	21.06.2022	(21) 20896520.2	05.07.2022
(87) WO 2021/074718	(51) A61K 8/35	(87) WO 2021/098797	(51) G06F 17/00	(87) WO 2021/110447	(51) F04C 23/00
(86) IB 2020/058912	(87) 2021/16 22.04.2021	(86) CN 2020/130209	(87) 2021/21 27.05.2021	(86) EP 2020/083010	(87) 2021/23 10.06.2021
(21) 20877286.3	25.04.2023	(21) 20889113.5	20.06.2023	(21) 20807801.4	24.06.2023
(87) WO 2021/077311	(51) B23D 79/00	(87) WO 2021/098824	(51) H04L 12/24	(87) WO 2021/114058	(51) G01N 33/533
(86) CN 2019/112631	(87) 2021/17 29.04.2021	(86) CN 2020/130427	(87) 2021/21 27.05.2021	(86) CN 2019/124142	(87) 2021/24 17.06.2021
(21) 19949894.0	24.05.2022	(21) 20890859.0	21.06.2022	(21) 19955731.5	12.07.2022
(87) WO 2021/077347	(51) B65D 81/07	(87) WO 2021/099725	(51) B01L 3/00	(87) WO 2021/114564	(51) G06T 5/00
(86) CN 2019/112871	(87) 2021/17 29.04.2021	(86) FR 2020/052092	(87) 2021/21 27.05.2021	(86) CN 2020/089852	(87) 2021/24 17.06.2021
(21) 19949848.6	24.05.2022	(21) 20823899.8	20.06.2023	(21) 20899884.9	12.07.2022
(87) WO 2021/077418	(51) B02C 4/02	(87) WO 2021/101303	(51) E01D 19/10	(87) WO 2021/114725	(51) E01B 11/26
(86) CN 2019/113390	(87) 2021/17 29.04.2021	(86) KR 2020/016447	(87) 2021/21 27.05.2021	(86) CN 2020/111239	(87) 2021/24 17.06.2021
(21) 19950055.4	25.05.2022	(21) 20888933.7	23.06.2022	(21) 20898321.3	13.07.2022
(87) WO 2021/077447	(51) B05B 16/20	(87) WO 2021/102697	(51) G06K 9/00	(87) WO 2021/114778	(51) A61N 1/36
(86) CN 2019/113787	(87) 2021/17 29.04.2021	(86) CN 2019/121028	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/114070	(87) 2021/24 17.06.2021
(21) 19949699.3	26.05.2022	(21) 19953969.3	28.06.2022	(21) 20899231.3	12.07.2022
(87) WO 2021/078287	(51) H04W 8/02	(87) WO 2021/103039	(51) E04B 1/348	(87) WO 2021/115372	(51) C07D 295/185
(86) CN 2020/123441	(87) 2021/17 29.04.2021	(86) CN 2019/122307	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/135200	(87) 2021/24 17.06.2021
(21) 20879012.1	25.05.2022	(21) 19954708.4	28.06.2022	(21) 20899293.3	12.07.2022
(87) WO 2021/082345	(51) A01N 43/824	(87) WO 2021/103842	(51) H02M 7/483	(87) WO 2021/115438	(51) H04L 12/24
(86) CN 2020/081646	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) CN 2020/121684	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/135800	(87) 2021/24 17.06.2021
(21) 20881073.9	31.05.2022	(21) 20891719.5	28.06.2022	(21) 20897732.2	14.07.2022
(87) WO 2021/083064	(51) G02B 27/30	(87) WO 2021/103891	(51) G05B 19/418	(87) WO 2021/120250	(51) B60N 2/02
(86) CN 2020/123512	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) CN 2020/123789	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/128098	(87) 2021/25 24.06.2021
(21) 20882517.4	31.05.2022	(21) 20892618.8	28.06.2022	(21) 19956808.0	20.07.2022
(87) WO 2021/088103	(51) E06B 5/16	(87) WO 2021/103983	(51) H04N 21/482	(87) WO 2021/121003	(51) H04L 12/46
(86) CN 2019/117729	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/127153	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131806	(87) 2021/25 24.06.2021
(21) 19952028.9	08.06.2022	(21) 20893140.2	28.06.2022	(21) 20903099.8	19.07.2022
(87) WO 2021/088397	(51) G01N 21/59	(87) WO 2021/104925	(51) C07C 2/36	(87) WO 2021/125889	(51) G06T 17/20
(86) CN 2020/100772	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/082322	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/018694	(87) 2021/25 24.06.2021
(21) 20884919.0	08.06.2022	(21) 20804301.8	20.06.2023	(21) 20901569.2	21.07.2022
(87) WO 2021/088911	(51) C07D 471/04	(87) WO 2021/104986	(51) G01S 15/89	(87) WO 2021/127538	(51) C12Q 1/68
(86) CN 2020/126668	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/082670	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/066174	(87) 2021/25 24.06.2021
(21) 20884415.9	09.06.2022	(21) 20807410.4	20.06.2023	(21) 20903758.9	20.07.2022
(87) WO 2021/093145	(51) H04W 36/02	(87) WO 2021/104988	(51) G01S 7/521	(87) WO 2021/128034	(51) C12Q 1/6869
(86) CN 2020/070242	(87) 2021/20 20.05.2021	(86) EP 2020/082675	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/128154	(87) 2021/26 01.07.2021
(21) 20886513.9	04.08.2022	(21) 20807411.2	20.06.2023	(21) 19958046.5	26.07.2022
(87) WO 2021/093670	(51) H04W 24/08	(87) WO 2021/105589	(51) C08J 5/12	(87) WO 2021/128035	(51) C12Q 1/6869
(86) CN 2020/126811	(87) 2021/20 20.05.2021	(86) FR 2020/052119	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/128157	(87) 2021/26 01.07.2021
(21) 20888533.5	14.06.2022	(21) 20821341.3	20.06.2023	(21) 19957709.9	26.07.2022

(87) WO 2021/128036	(51) C40B 50/18	(87) WO 2021/139531	(51) H01H 1/021	(87) WO 2021/164175	(51) B65H 19/18
(86) CN 2019/128162	(87) 2021/26 01.07.2021	(86) CN 2020/138495	(87) 2021/28 15.07.2021	(86) CN 2020/099224	(87) 2021/34 26.08.2021
(21) 19957673.7	26.07.2022	(21) 20912771.1	09.08.2022	(21) 20920224.1	22.09.2022
(87) WO 2021/128052	(51) C12N 15/10	(87) WO 2021/142787	(51) G06T 3/40	(87) WO 2021/164395	(51) G06K 9/00
(86) CN 2019/128207	(87) 2021/26 01.07.2021	(86) CN 2020/072814	(87) 2021/29 22.07.2021	(86) CN 2020/136216	(87) 2021/34 26.08.2021
(21) 19957918.6	26.07.2022	(21) 20913201.8	18.08.2022	(21) 20919597.3	20.09.2022
(87) WO 2021/128113	(51) C12M 1/34	(87) WO 2021/143074	(51) H04N 5/907	(87) WO 2021/164709	(51) C12Q 1/6886
(86) CN 2019/128504	(87) 2021/26 01.07.2021	(86) CN 2020/101154	(87) 2021/29 22.07.2021	(86) CN 2021/076761	(87) 2021/34 26.08.2021
(21) 19957184.5	26.07.2022	(21) 20913525.0	17.08.2022	(21) 21756244.6	20.09.2022
(87) WO 2021/128613	(51) F24F 1/0033	(87) WO 2021/143476	(51) H01R 13/03	(87) WO 2021/164789	(51) C07D 487/04
(86) CN 2020/080443	(87) 2021/26 01.07.2021	(86) CN 2020/138799	(87) 2021/29 22.07.2021	(86) CN 2021/077255	(87) 2021/34 26.08.2021
(21) 20904794.3	28.07.2022	(21) 20914181.1	17.08.2022	(21) 21757656.0	22.09.2022
(87) WO 2021/128863	(51) B41J 29/377	(87) WO 2021/143639	(51) H04B 7/06	(87) WO 2021/165734	(51) G06F 11/30
(86) CN 2020/108027	(87) 2021/26 01.07.2021	(86) CN 2021/071045	(87) 2021/29 22.07.2021	(86) IB 2020/060995	(87) 2021/34 26.08.2021
(21) 20908429.2	26.07.2022	(21) 21700104.9	20.08.2022	(21) 20920278.7	22.06.2023
(87) WO 2021/129119	(51) G01V 1/18	(87) WO 2021/147096	(51) G06K 9/00	(87) WO 2021/168920	(51) G06T 5/00
(86) CN 2020/124280	(87) 2021/26 01.07.2021	(86) CN 2020/074019	(87) 2021/30 29.07.2021	(86) CN 2020/079412	(87) 2021/35 02.09.2021
(21) 20906386.6	28.07.2022	(21) 20915555.5	24.08.2022	(21) 20921256.2	30.09.2022
(87) WO 2021/129165	(51) G01S 15/08	(87) WO 2021/147293	(51) C12N 1/20	(87) WO 2021/169069	(51) G01N 21/64
(86) CN 2020/126096	(87) 2021/26 01.07.2021	(86) CN 2020/106155	(87) 2021/30 29.07.2021	(86) CN 2020/092278	(87) 2021/35 02.09.2021
(21) 20907141.4	26.07.2022	(21) 20916047.2	23.08.2022	(21) 20921231.5	27.09.2022
(87) WO 2021/129220	(51) H04W 24/02	(87) WO 2021/147583	(51) G01S 3/808	(87) WO 2021/169071	(51) G01N 21/01
(86) CN 2020/128409	(87) 2021/26 01.07.2021	(86) CN 2020/137436	(87) 2021/30 29.07.2021	(86) CN 2020/092300	(87) 2021/35 02.09.2021
(21) 20907389.9	26.07.2022	(21) 20915067.1	23.08.2022	(21) 20921629.0	27.09.2022
(87) WO 2021/129248	(51) H04W 48/06	(87) WO 2021/147718	(51) G10L 19/00	(87) WO 2021/169118	(51) B07C 5/00
(86) CN 2020/129962	(87) 2021/26 01.07.2021	(86) CN 2021/071425	(87) 2021/30 29.07.2021	(86) CN 2020/099116	(87) 2021/35 02.09.2021
(21) 20908370.8	26.07.2022	(21) 21743697.1	23.08.2022	(21) 20921289.3	29.09.2022
(87) WO 2021/129325	(51) G06T 7/11	(87) WO 2021/147812	(51) H01L 25/075	(87) WO 2021/169495	(51) H04L 12/24
(86) CN 2020/133029	(87) 2021/26 01.07.2021	(86) CN 2021/072449	(87) 2021/30 29.07.2021	(86) CN 2020/136259	(87) 2021/35 02.09.2021
(21) 20907048.1	26.07.2022	(21) 21744307.6	23.08.2022	(21) 20922252.0	27.09.2022
(87) WO 2021/129343	(51) A47J 27/08	(87) WO 2021/147950	(51) G06K 9/00	(87) WO 2021/169585	(51) H04L 12/18
(86) CN 2020/133687	(87) 2021/26 01.07.2021	(86) CN 2021/073058	(87) 2021/30 29.07.2021	(86) CN 2020/141610	(87) 2021/35 02.09.2021
(21) 20907849.2	26.07.2022	(21) 21744884.4	23.08.2022	(21) 20921177.0	27.09.2022
(87) WO 2021/129408	(51) G06F 30/20	(87) WO 2021/151263	(51) F24F 1/02	(87) WO 2021/169734	(51) H04W 48/16
(86) CN 2020/135519	(87) 2021/26 01.07.2021	(86) CN 2020/080458	(87) 2021/31 05.08.2021	(86) CN 2021/074581	(87) 2021/35 02.09.2021
(21) 20908385.6	26.07.2022	(21) 20916792.3	02.09.2022	(21) 21761678.8	28.09.2022
(87) WO 2021/129458	(51) H02M 1/088	(87) WO 2021/155607	(51) C12N 15/90	(87) WO 2021/174403	(51)
(86) CN 2020/136429	(87) 2021/26 01.07.2021	(86) CN 2020/074561	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/077505	(87) 2021/36 10.09.2021
(21) 20904771.1	26.07.2022	(21) 20917487.9	08.09.2022	(21) 20922552.3	05.10.2022
(87) WO 2021/134397	(51) H04N 7/01	(87) WO 2021/155655	(51) H02K 1/14	(87) WO 2021/174664	(51) G06K 9/62
(86) CN 2019/130306	(87) 2021/27 08.07.2021	(86) CN 2020/104904	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2020/089344	(87) 2021/36 10.09.2021
(21) 19958346.9	02.08.2022	(21) 20917612.2	06.09.2022	(21) 20923148.9	07.10.2022
(87) WO 2021/134896	(51) F24F 1/027	(87) WO 2021/159220	(51) A01N 63/27	(87) WO 2021/174705	(51) B25J 9/16
(86) CN 2020/077622	(87) 2021/27 08.07.2021	(86) CL 2021/050007	(87) 2021/33 19.08.2021	(86) CN 2020/094132	(87) 2021/36 10.09.2021
(21) 20911167.3	02.08.2022	(21) 21752915.5	13.09.2022	(21) 20923040.8	05.10.2022
(87) WO 2021/134903	(51) F24F 1/20	(87) WO 2021/159607	(51) A61B 5/01	(87) WO 2021/174797	(51) H02J 1/02
(86) CN 2020/077636	(87) 2021/27 08.07.2021	(86) CN 2020/086762	(87) 2021/33 19.08.2021	(86) CN 2020/113908	(87) 2021/36 10.09.2021
(21) 20909674.2	02.08.2022	(21) 20919074.3	17.09.2022	(21) 20922699.2	07.10.2022
(87) WO 2021/134932	(51) F24F 1/031	(87) WO 2021/159805	(51) G09F 13/00	(87) WO 2021/174846	(51) B65D 61/00
(86) CN 2020/080944	(87) 2021/27 08.07.2021	(86) CN 2020/131841	(87) 2021/33 19.08.2021	(86) CN 2020/120124	(87) 2021/36 10.09.2021
(21) 20909246.9	02.08.2022	(21) 20919062.8	13.09.2022	(21) 20922963.2	07.10.2022
(87) WO 2021/134933	(51) A47C 27/08	(87) WO 2021/159806	(51) G08G 1/07	(87) WO 2021/174852	(51) D06B 1/02
(86) CN 2020/080973	(87) 2021/27 08.07.2021	(86) CN 2020/131842	(87) 2021/33 19.08.2021	(86) CN 2020/120521	(87) 2021/36 10.09.2021
(21) 20909768.2	02.08.2022	(21) 20918977.8	13.09.2022	(21) 20923092.9	06.10.2022
(87) WO 2021/135797	(51) H04L 12/24	(87) WO 2021/159950	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2021/174853	(51) D05C 11/06
(86) CN 2020/133401	(87) 2021/27 08.07.2021	(86) CN 2021/073712	(87) 2021/33 19.08.2021	(86) CN 2020/120522	(87) 2021/36 10.09.2021
(21) 20910171.6	02.08.2022	(21) 21753364.5	13.09.2022	(21) 20922815.4	06.10.2023
(87) WO 2021/135861	(51) D06F 37/22	(87) WO 2021/160012	(51) C07D 409/14	(87) WO 2021/174904	(51) G06T 3/40
(86) CN 2020/134632	(87) 2021/27 08.07.2021	(86) CN 2021/075201	(87) 2021/33 19.08.2021	(86) CN 2020/128292	(87) 2021/36 10.09.2021
(21) 20910181.5	02.08.2022	(21) 21754405.5	14.09.2022	(21) 20923070.5	05.10.2022
(87) WO 2021/135894	(51) D06F 37/20	(87) WO 2021/160082	(51) G01B 11/24	(87) WO 2021/175270	(51) C07D 471/04
(86) CN 2020/135818	(87) 2021/27 08.07.2021	(86) CN 2021/075983	(87) 2021/33 19.08.2021	(86) CN 2021/078965	(87) 2021/36 10.09.2021
(21) 20908957.2	02.08.2022	(21) 21753259.7	13.09.2022	(21) 21763929.3	05.10.2022
(87) WO 2021/139086	(51) H02K 1/27	(87) WO 2021/160085	(51) G06N 3/04	(87) WO 2021/177511	(51) F25D 3/08
(86) CN 2020/095349	(87) 2021/28 15.07.2021	(86) CN 2021/075988	(87) 2021/33 19.08.2021	(86) KR 2020/008028	(87) 2021/36 10.09.2021
(21) 20911568.2	11.08.2022	(21) 21753392.6	13.09.2022	(21) 20923655.3	05.10.2022
(87) WO 2021/139463	(51) H04M 1/04	(87) WO 2021/160086	(51) G06F 30/20	(87) WO 2021/177810	(51) E05G 1/00
(86) CN 2020/134213	(87) 2021/28 15.07.2021	(86) CN 2021/075989	(87) 2021/33 19.08.2021	(86) MX 2020/000055	(87) 2021/36 10.09.2021
(21) 20911350.5	09.08.2022	(21) 21753024.5	15.09.2022	(21) 20923036.6	05.10.2022

(87) WO 2021/177863 (86) RU 2021/050119 (21) 21763719.8	(51) H05K 1/18 (87) 2021/36 10.09.2021 06.10.2022	(87) WO 2021/184651 (86) CN 2020/107648 (21) 20926258.3	(51) G01N 21/64 (87) 2021/38 23.09.2021 19.10.2022	(87) WO 2021/189880 (86) CN 2020/129859 (21) 20927952.0	(51) G06T 15/00 (87) 2021/39 30.09.2021 28.10.2022
(87) WO 2021/179198 (86) CN 2020/078731 (21) 20924144.7	(51) G06K 9/62 (87) 2021/37 16.09.2021 12.10.2022	(87) WO 2021/184776 (86) CN 2020/127455 (21) 20925759.1	(51) G06K 9/00 (87) 2021/38 23.09.2021 19.10.2022	(87) WO 2021/189894 (86) CN 2020/131883 (21) 20927997.5	(51) B29C 45/73 (87) 2021/39 30.09.2021 28.10.2022
(87) WO 2021/179205 (86) CN 2020/078800 (21) 20924952.3	(51) G06T 7/11 (87) 2021/37 16.09.2021 12.10.2022	(87) WO 2021/184799 (86) CN 2020/129483 (21) 20925401.0	(51) G06T 7/00 (87) 2021/38 23.09.2021 20.10.2022	(87) WO 2021/190076 (86) CN 2021/070303 (21) 21775482.9	(51) C07F 15/00 (87) 2021/39 30.09.2021 27.10.2022
(87) WO 2021/179347 (86) CN 2020/080815 (21) 20923777.5	(51) G01N 21/65 (87) 2021/37 16.09.2021 11.10.2022	(87) WO 2021/184813 (86) CN 2020/130810 (21) 20925996.9	(51) B23K 26/38 (87) 2021/38 23.09.2021 18.10.2022	(87) WO 2021/190113 (86) CN 2021/073056 (21) 21775025.6	(51) G06Q 30/02 (87) 2021/39 30.09.2021 25.10.2022
(87) WO 2021/179349 (86) CN 2020/080964 (21) 20924928.3	(51) A61L 2/10 (87) 2021/37 16.09.2021 12.10.2022	(87) WO 2021/185010 (86) CN 2021/076093 (21) 21770586.2	(51) G06T 7/00 (87) 2021/38 23.09.2021 21.10.2022	(87) WO 2021/190171 (86) CN 2021/075124 (21) 21775317.7	(51) G06K 9/20 (87) 2021/39 30.09.2021 26.10.2022
(87) WO 2021/179409 (86) CN 2020/086533 (21) 20924022.5	(51) G05D 1/02 (87) 2021/37 16.09.2021 11.10.2022	(87) WO 2021/185200 (86) CN 2021/080740 (21) 21771031.8	(51) F23D 3/28 (87) 2021/38 23.09.2021 21.10.2022	(87) WO 2021/190321 (86) CN 2021/080280 (21) 21776258.2	(51) G06T 17/00 (87) 2021/39 30.09.2021 28.10.2022
(87) WO 2021/179410 (86) CN 2020/086553 (21) 20923702.3	(51) B05B 3/04 (87) 2021/37 16.09.2021 14.10.2022	(87) WO 2021/186314 (86) IB 2021/052114 (21) 21771246.2	(51) H01M 10/615 (87) 2021/38 23.09.2021 18.10.2022	(87) WO 2021/190331 (86) CN 2021/080725 (21) 21775999.2	(51) G06T 7/73 (87) 2021/39 30.09.2021 25.10.2022
(87) WO 2021/179446 (86) CN 2020/093659 (21) 20924513.3	(51) G01N 21/17 (87) 2021/37 16.09.2021 14.10.2022	(87) WO 2021/187918 (86) KR 2021/003368 (21) 21772410.3	(51) F02B 31/04 (87) 2021/38 23.09.2021 20.10.2022	(87) WO 2021/190455 (86) CN 2021/082123 (21) 21775442.3	(51) G06Q 20/06 (87) 2021/39 30.09.2021 25.10.2022
(87) WO 2021/179585 (86) CN 2020/119352 (21) 20924879.8	(51) F16H 63/34 (87) 2021/37 16.09.2021 11.10.2022	(87) WO 2021/188978 (86) US 2021/023282 (21) 21771768.5	(51) G06T 11/00 (87) 2021/39 30.09.2021 27.10.2022	(87) WO 2021/190511 (86) CN 2021/082443 (21) 21775830.9	(51) G06F 3/0488 (87) 2021/39 30.09.2021 25.10.2022
(87) WO 2021/179645 (86) CN 2020/126770 (21) 20924334.4	(51) B29C 44/02 (87) 2021/37 16.09.2021 11.10.2022	(87) WO 2021/189383 (86) CN 2020/081504 (21) 20926856.4	(51) G06T 11/00 (87) 2021/39 30.09.2021 27.10.2022	(87) WO 2021/190663 (86) CN 2021/084285 (21) 21774388.9	(51) G06K 9/00 (87) 2021/39 30.09.2021 03.06.2023
(87) WO 2021/179683 (86) CN 2020/131368 (21) 20924452.4	(51) C07D 493/04 (87) 2021/37 16.09.2021 11.10.2022	(87) WO 2021/189506 (86) CN 2020/082252 (21) 20927339.0	(51) C04B 35/48 (87) 2021/39 30.09.2021 26.10.2022	(87) WO 2021/191574 (86) GB 2021/000031 (21) 21716518.2	(51) A63F 13/2145 (87) 2021/39 30.09.2021 27.10.2022
(87) WO 2021/179745 (86) CN 2020/139758 (21) 20923820.3	(51) G06T 7/73 (87) 2021/37 16.09.2021 12.10.2022	(87) WO 2021/189525 (86) CN 2020/083324 (21) 20927637.7	(51) E03D 11/02 (87) 2021/39 30.09.2021 28.10.2022	(87) WO 2021/192718 (86) JP 2021/005449 (21) 21777145.0	(51) H02J 50/20 (87) 2021/39 30.09.2021 25.10.2022
(87) WO 2021/179787 (86) CN 2021/071208 (21) 21768779.7	(51) G06F 11/22 (87) 2021/37 16.09.2021 13.10.2022	(87) WO 2021/189594 (86) CN 2020/087570 (21) 20927843.1	(51) H02K 21/22 (87) 2021/39 30.09.2021 25.10.2022	(87) WO 2021/195003 (86) US 2021/023546 (21) 21775848.1	(51) A61L 2/10 (87) 2021/39 30.09.2021 25.10.2022
(87) WO 2021/179788 (86) CN 2021/071237 (21) 21767799.6	(51) G10L 19/16 (87) 2021/37 16.09.2021 12.10.2022	(87) WO 2021/189595 (86) CN 2020/087571 (21) 20927929.8	(51) H02K 49/10 (87) 2021/39 30.09.2021 25.10.2022	(87) WO 2021/195064 (86) US 2021/023650 (21) 21774686.6	(51) A61K 31/175 (87) 2021/39 30.09.2021 25.10.2022
(87) WO 2021/179923 (86) CN 2021/078312 (21) 21767354.0	(51) G06T 15/20 (87) 2021/37 16.09.2021 14.10.2022	(87) WO 2021/189611 (86) CN 2020/089430 (21) 20927973.6	(51) B41F 35/00 (87) 2021/39 30.09.2021 25.10.2022	(87) WO 2021/195445 (86) US 2021/024253 (21) 21776507.2	(51) A61K 38/17 (87) 2021/39 30.09.2021 26.10.2022
(87) WO 2021/180002 (86) CN 2021/079301 (21) 21767514.9	(51) C07C 67/03 (87) 2021/37 16.09.2021 08.10.2022	(87) WO 2021/189641 (86) CN 2020/093003 (21) 20927363.0	(51) G08B 21/24 (87) 2021/39 30.09.2021 26.10.2022	(87) WO 2021/196337 (86) CN 2020/088827 (21) 20929520.3	(51) G06F 3/01 (87) 2021/40 07.10.2021 04.11.2022
(87) WO 2021/180006 (86) CN 2021/079337 (21) 21769030.4	(51) C07D 401/12 (87) 2021/37 16.09.2021 11.10.2022	(87) WO 2021/189675 (86) CN 2020/096210 (21) 20927595.7	(51) B25J 17/00 (87) 2021/39 30.09.2021 25.10.2022	(87) WO 2021/196456 (86) CN 2020/103679 (21) 20928896.8	(51) G06T 7/246 (87) 2021/40 07.10.2021 03.11.2022
(87) WO 2021/182995 (86) RU 2020/000581 (21) 20924348.4	(51) F25J 1/00 (87) 2021/37 16.09.2021 11.10.2022	(87) WO 2021/189676 (86) CN 2020/096211 (21) 20927694.8	(51) B25J 11/00 (87) 2021/39 30.09.2021 25.10.2022	(87) WO 2021/196528 (86) CN 2020/114998 (21) 20929434.7	(51) G06K 9/62 (87) 2021/40 07.10.2021 01.11.2022
(87) WO 2021/184389 (86) CN 2020/080522 (21) 20926101.5	(51) G06T 11/00 (87) 2021/38 23.09.2021 21.10.2022	(87) WO 2021/189677 (86) CN 2020/096212 (21) 20927741.7	(51) B25J 17/00 (87) 2021/39 30.09.2021 25.10.2022	(87) WO 2021/196567 (86) CN 2020/121921 (21) 20928865.3	(51) E05F 15/71 (87) 2021/40 07.10.2021 01.11.2022
(87) WO 2021/184468 (86) CN 2020/084694 (21) 20925705.4	(51) G06K 9/62 (87) 2021/38 23.09.2021 19.10.2022	(87) WO 2021/189679 (86) CN 2020/096320 (21) 20927696.3	(51) C40B 50/06 (87) 2021/39 30.09.2021 28.10.2022	(87) WO 2021/196756 (86) CN 2020/137645 (21) 20929266.3	(51) F04D 25/08 (87) 2021/40 07.10.2021 04.11.2022
(87) WO 2021/184504 (86) CN 2020/088813 (21) 20925283.2	(51) G06T 11/00 (87) 2021/38 23.09.2021 21.10.2022	(87) WO 2021/189683 (86) CN 2020/097188 (21) 20927481.0	(51) E01D 21/08 (87) 2021/39 30.09.2021 25.10.2022	(87) WO 2021/196774 (86) CN 2020/139944 (21) 20929218.4	(51) H04L 12/24 (87) 2021/40 07.10.2021 05.11.2022
(87) WO 2021/184517 (86) CN 2020/089342 (21) 20925624.7	(51) B25J 9/16 (87) 2021/38 23.09.2021 18.10.2022	(87) WO 2021/189731 (86) CN 2020/103274 (21) 20927313.5	(51) G05B 19/05 (87) 2021/39 30.09.2021 25.10.2022	(87) WO 2021/196797 (86) CN 2020/141802 (21) 20928992.5	(51) H01P 1/20 (87) 2021/40 07.10.2021 04.11.2022
(87) WO 2021/184650 (86) CN 2020/107639 (21) 20925796.3	(51) C12M 1/00 (87) 2021/38 23.09.2021 19.10.2022	(87) WO 2021/189868 (86) CN 2020/127774 (21) 20926637.8	(51) H04L 12/18 (87) 2021/39 30.09.2021 25.10.2022	(87) WO 2021/196899 (86) CN 2021/076034 (21) 21780360.0	(51) G01C 21/34 (87) 2021/40 07.10.2021 04.11.2022

(87) WO 2021/196905	(51) <i>G10L 21/0208</i>	(87) WO 2021/207849	(51) <i>B29C 43/28</i>	(87) WO 2021/210735	(51) <i>G10D 9/035</i>
(86) CN 2021/076465	(87) 2021/40 07.10.2021	(86) CA 2021/050515	(87) 2021/42 21.10.2021	(86) KR 2020/012543	(87) 2021/42 21.10.2021
(21) 21780688.4	03.11.2022	(21) 21787681.2	17.11.2022	(21) 20931466.5	17.11.2022
(87) WO 2021/197015	(51) <i>G06K 9/62</i>	(87) WO 2021/207973	(51) <i>A47L 15/46</i>	(87) WO 2021/212385	(51) <i>H04L 12/24</i>
(86) CN 2021/080185	(87) 2021/40 07.10.2021	(86) CN 2020/084908	(87) 2021/42 21.10.2021	(86) CN 2020/086217	(87) 2021/43 28.10.2021
(21) 21780134.9	03.11.2022	(21) 20930718.0	16.11.2022	(21) 20932144.7	23.11.2022
(87) WO 2021/197198	(51) <i>H04L 12/851</i>	(87) WO 2021/207984	(51) <i>H04L 12/26</i>	(87) WO 2021/212493	(51) <i>H04L 12/58</i>
(86) CN 2021/082979	(87) 2021/40 07.10.2021	(86) CN 2020/084976	(87) 2021/42 21.10.2021	(86) CN 2020/086773	(87) 2021/43 28.10.2021
(21) 21779425.4	01.11.2022	(21) 20931165.3	16.11.2022	(21) 20932326.0	25.11.2022
(87) WO 2021/197237	(51) <i>A47J 27/00</i>	(87) WO 2021/208027	(51) <i>H04W 12/06</i>	(87) WO 2021/212760	(51) <i>G06K 9/00</i>
(86) CN 2021/083390	(87) 2021/40 07.10.2021	(86) CN 2020/085156	(87) 2021/42 21.10.2021	(86) CN 2020/119614	(87) 2021/43 28.10.2021
(21) 21780409.5	01.11.2022	(21) 20931237.0	16.11.2022	(21) 20931854.2	25.11.2022
(87) WO 2021/197505	(51) <i>H02K 3/04</i>	(87) WO 2021/208124	(51) <i>H01R 13/11</i>	(87) WO 2021/212832	(51) <i>G01W 1/02</i>
(86) CN 2021/094395	(87) 2021/40 07.10.2021	(86) CN 2020/086240	(87) 2021/42 21.10.2021	(86) CN 2020/132152	(87) 2021/43 28.10.2021
(21) 21779001.3	01.11.2022	(21) 20931650.4	18.11.2022	(21) 20932371.6	23.11.2022
(87) WO 2021/198740	(51) <i>A61K 36/73</i>	(87) WO 2021/208310	(51) <i>E03C 1/266</i>	(87) WO 2021/212863	(51) <i>A61B 8/12</i>
(86) IB 2020/053224	(87) 2021/40 07.10.2021	(86) CN 2020/109841	(87) 2021/42 21.10.2021	(86) CN 2020/134858	(87) 2021/43 28.10.2021
(21) 20928313.4	04.11.2022	(21) 20931666.0	17.11.2022	(21) 20932687.5	24.11.2022
(87) WO 2021/198964	(51) <i>B64C 21/02</i>	(87) WO 2021/208339	(51) <i>A61C 17/02</i>	(87) WO 2021/212913	(51) <i>G06T 7/11</i>
(86) IB 2021/052712	(87) 2021/40 07.10.2021	(86) CN 2020/113969	(87) 2021/42 21.10.2021	(86) CN 2020/141617	(87) 2021/43 28.10.2021
(21) 21781110.8	03.11.2022	(21) 20931457.4	18.11.2022	(21) 20931749.4	23.11.2022
(87) WO 2021/201485	(51) <i>G01R 3/00</i>	(87) WO 2021/208368	(51) <i>H01R 13/66</i>	(87) WO 2021/212981	(51) <i>G09G 3/3208</i>
(86) KR 2021/003603	(87) 2021/40 07.10.2021	(86) CN 2020/118195	(87) 2021/42 21.10.2021	(86) CN 2021/076326	(87) 2021/43 28.10.2021
(21) 21778817.3	04.11.2022	(21) 20931374.1	16.11.2022	(21) 21791615.4	24.11.2022
(87) WO 2021/201722	(51) <i>G06F 13/00</i>	(87) WO 2021/208486	(51) <i>G06T 7/00</i>	(87) WO 2021/213043	(51) <i>G09G 3/20</i>
(86) RU 2021/000133	(87) 2021/40 07.10.2021	(86) CN 2020/139233	(87) 2021/42 21.10.2021	(86) CN 2021/079858	(87) 2021/43 28.10.2021
(21) 21779915.4	03.11.2022	(21) 20931091.1	17.11.2022	(21) 21793292.0	22.11.2022
(87) WO 2021/202875	(51) <i>A61K 31/07</i>	(87) WO 2021/208556	(51) <i>H04W 24/10</i>	(87) WO 2021/213157	(51) <i>G06K 9/00</i>
(86) US 2021/025383	(87) 2021/40 07.10.2021	(86) CN 2021/073545	(87) 2021/42 21.10.2021	(86) CN 2021/084224	(87) 2021/43 28.10.2021
(21) 21780182.8	03.11.2022	(21) 21789108.4	16.11.2022	(21) 21792202.0	21.06.2023
(87) WO 2021/203495	(51) <i>H02P 21/14</i>	(87) WO 2021/208695	(51) <i>G06F 16/9535</i>	(87) WO 2021/213353	(51) <i>C07D 487/00</i>
(86) CN 2020/087572	(87) 2021/41 14.10.2021	(86) CN 2021/082891	(87) 2021/42 21.10.2021	(86) CN 2021/088277	(87) 2021/43 28.10.2021
(21) 20930058.1	11.11.2022	(21) 21789348.6	20.06.2023	(21) 21792066.9	22.11.2022
(87) WO 2021/203505	(51) <i>G06K 9/46</i>	(87) WO 2021/208696	(51) <i>G06F 40/30</i>	(87) WO 2021/213463	(51) <i>H04W 16/18</i>
(86) CN 2020/089441	(87) 2021/41 14.10.2021	(86) CN 2021/082893	(87) 2021/42 21.10.2021	(86) CN 2021/088952	(87) 2021/43 28.10.2021
(21) 20929960.1	10.11.2022	(21) 21788569.8	20.06.2023	(21) 21793127.8	23.11.2022
(87) WO 2021/203679	(51) <i>E02D 29/02</i>	(87) WO 2021/208701	(51) <i>G06F 8/73</i>	(87) WO 2021/214521	(51)
(86) CN 2020/123776	(87) 2021/41 14.10.2021	(86) CN 2021/083079	(87) 2021/42 21.10.2021	(86) IB 2020/053831	(87) 2021/43 28.10.2021
(21) 20930144.9	11.11.2022	(21) 21788571.4	24.06.2023	(21) 20931788.2	24.11.2022
(87) WO 2021/203782	(51) <i>E01D 21/00</i>	(87) WO 2021/208703	(51) <i>G06F 16/35</i>	(87) WO 2021/215817	(51) <i>G09G 3/32</i>
(86) CN 2021/070156	(87) 2021/41 14.10.2021	(86) CN 2021/083188	(87) 2021/42 21.10.2021	(86) KR 2021/004995	(87) 2021/43 28.10.2021
(21) 21784059.4	09.11.2022	(21) 21789027.6	20.06.2023	(21) 21791635.2	25.11.2022
(87) WO 2021/203862	(51) <i>G06K 9/00</i>	(87) WO 2021/208719	(51) <i>G10L 25/63</i>	(87) WO 2021/217763	(51) <i>G01B 21/02</i>
(86) CN 2021/078060	(87) 2021/41 14.10.2021	(86) CN 2021/083808	(87) 2021/42 21.10.2021	(86) CN 2020/091998	(87) 2021/44 04.11.2021
(21) 21784081.8	10.11.2022	(21) 21788166.3	20.06.2023	(21) 20933295.6	29.11.2022
(87) WO 2021/203972	(51) <i>G06F 30/20</i>	(87) WO 2021/208720	(51) <i>G06N 20/00</i>	(87) WO 2021/218201	(51) <i>G06T 7/50</i>
(86) CN 2021/082677	(87) 2021/41 14.10.2021	(86) CN 2021/083817	(87) 2021/42 21.10.2021	(86) CN 2020/139034	(87) 2021/44 04.11.2021
(21) 21785126.0	20.06.2023	(21) 21788006.1	20.06.2023	(21) 20934060.3	29.11.2022
(87) WO 2021/204010	(51) <i>G06F 11/30</i>	(87) WO 2021/208721	(51) <i>G06F 21/55</i>	(87) WO 2021/218237	(51) <i>G01N 1/06</i>
(86) CN 2021/083751	(87) 2021/41 14.10.2021	(86) CN 2021/083823	(87) 2021/42 21.10.2021	(86) CN 2021/070802	(87) 2021/44 04.11.2021
(21) 21784548.6	20.06.2023	(21) 21788167.1	24.06.2023	(21) 21797411.2	29.11.2022
(87) WO 2021/204017	(51) <i>G06F 40/279</i>	(87) WO 2021/208726	(51) <i>G06K 9/62</i>	(87) WO 2021/218273	(51) <i>C22C 21/02</i>
(86) CN 2021/083876	(87) 2021/41 14.10.2021	(86) CN 2021/083935	(87) 2021/42 21.10.2021	(86) CN 2021/075311	(87) 2021/44 04.11.2021
(21) 21784383.8	21.06.2023	(21) 21788676.1	24.06.2023	(21) 21796085.5	01.12.2022
(87) WO 2021/206450	(51) <i>F16L 25/12</i>	(87) WO 2021/208728	(51) <i>G10L 25/30</i>	(87) WO 2021/218503	(51) <i>H04W 24/02</i>
(86) KR 2021/004358	(87) 2021/41 14.10.2021	(86) CN 2021/083937	(87) 2021/42 21.10.2021	(86) CN 2021/082728	(87) 2021/44 04.11.2021
(21) 21785367.0	11.11.2022	(21) 21788790.0	21.06.2023	(21) 21796009.5	29.11.2022
(87) WO 2021/206518	(51) <i>A61B 34/10</i>	(87) WO 2021/208735	(51) <i>G06K 9/00</i>	(87) WO 2021/218542	(51) <i>B25J 9/16</i>
(86) KR 2021/004533	(87) 2021/41 14.10.2021	(86) CN 2021/084310	(87) 2021/42 21.10.2021	(86) CN 2021/084229	(87) 2021/44 04.11.2021
(21) 21785127.8	11.11.2022	(21) 21788681.1	20.06.2023	(21) 21796947.6	29.11.2022
(87) WO 2021/206581	(51) <i>A61K 39/215</i>	(87) WO 2021/208911	(51) <i>C07D 487/10</i>	(87) WO 2021/218993	(51) <i>E05B 77/04</i>
(86) RU 2020/000257	(87) 2021/41 14.10.2021	(86) CN 2021/086923	(87) 2021/42 21.10.2021	(86) CN 2021/090503	(87) 2021/44 04.11.2021
(21) 20929751.4	08.11.2022	(21) 21788067.3	15.11.2022	(21) 21797051.6	29.11.2022
(87) WO 2021/207100	(51) <i>F01B 7/14</i>	(87) WO 2021/209809	(51) <i>A61B 1/00</i>	(87) WO 2021/219071	(51) <i>C07D 487/04</i>
(86) US 2021/025820	(87) 2021/41 14.10.2021	(86) IB 2021/000222	(87) 2021/42 21.10.2021	(86) CN 2021/090900	(87) 2021/44 04.11.2021
(21) 21785290.4	08.11.2022	(21) 21724363.3	18.11.2022	(21) 21796983.1	01.12.2022
(87) WO 2021/207644	(51) <i>A61K 31/397</i>	(87) WO 2021/209982	(51) <i>A63B 21/16</i>	(87) WO 2021/219891	(51) <i>A61B 10/00</i>
(86) US 2021/026646	(87) 2021/41 14.10.2021	(86) IB 2021/055187	(87) 2021/42 21.10.2021	(86) EP 2021/061486	(87) 2021/44 04.11.2021
(21) 21784657.5	10.11.2022	(21) 21788052.5	15.11.2022	(21) 21724219.7	02.12.2022

(87) WO 2021/221526	(51) F04C 29/00	(87) WO 2021/232657	(51) A61B 5/01	(87) WO 2021/244410	(51) H01M 10/058
(86) RU 2020/000209	(87) 2021/44 04.11.2021	(86) CN 2020/119338	(87) 2021/47 25.11.2021	(86) CN 2021/096630	(87) 2021/49 09.12.2021
(21) 20933886.2	01.12.2022	(21) 20936243.3	22.12.2022	(21) 21818370.5	03.01.2023
(87) WO 2021/223014	(51) B01D 15/08	(87) WO 2021/232829	(51) G02B 6/38	(87) WO 2021/246564	(51) A45D 20/02
(86) CA 2021/050591	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) CN 2021/070784	(87) 2021/47 25.11.2021	(86) KR 2020/007938	(87) 2021/49 09.12.2021
(21) 21800491.9	08.12.2022	(21) 21808565.2	23.12.2022	(21) 20939009.5	10.01.2023
(87) WO 2021/225182	(51) F24H 1/28	(87) WO 2021/233078	(51) G09G 3/32	(87) WO 2021/247059	(51) E21B 43/16
(86) KP 2021/000052	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) CN 2021/089693	(87) 2021/47 25.11.2021	(86) US 2020/041009	(87) 2021/49 09.12.2021
(21) 21799924.2	06.12.2022	(21) 21809492.8	21.12.2022	(21) 20743559.5	05.01.2023
(87) WO 2021/225383	(51) H01L 31/0224	(87) WO 2021/233110	(51) G06F 3/147	(87) WO 2021/247799	(51) F04D 13/10
(86) KR 2021/005673	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) CN 2021/090915	(87) 2021/47 25.11.2021	(86) US 2021/035602	(87) 2021/49 09.12.2021
(21) 21800278.0	07.12.2022	(21) 21807568.7	20.12.2022	(21) 21737250.7	05.01.2023
(87) WO 2021/225402	(51) F17C 13/00	(87) WO 2021/233240	(51) G05B 19/042	(87) WO 2021/248003	(51) B64C 9/14
(86) KR 2021/005727	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) CN 2021/094048	(87) 2021/47 25.11.2021	(86) US 2021/035911	(87) 2021/49 09.12.2021
(21) 21799649.5	09.12.2022	(21) 21809417.5	20.12.2022	(21) 21743607.0	05.01.2023
(87) WO 2021/225676	(51) G06F 1/16	(87) WO 2021/233475	(51) F24F 11/64	(87) WO 2021/248032	(51) G10L 13/00
(86) US 2021/020514	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) CN 2021/101826	(87) 2021/47 25.11.2021	(86) US 2021/035949	(87) 2021/49 09.12.2021
(21) 21799473.0	06.12.2022	(21) 21808732.8	21.06.2023	(21) 21816916.7	06.01.2023
(87) WO 2021/226183	(51) G06K 9/00	(87) WO 2021/234193	(51) A61L 2/16	(87) WO 2021/248727	(51) D06F 58/00
(86) US 2021/030800	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) ES 2020/070715	(87) 2021/47 25.11.2021	(86) CN 2020/115551	(87) 2021/49 09.12.2021
(21) 21727752.4	08.12.2022	(21) 20936095.7	20.12.2022	(21) 20939675.3	10.01.2023
(87) WO 2021/227254	(51) H04L 12/24	(87) WO 2021/235926	(51) A01C 1/06	(87) WO 2021/248821	(51) G06F 21/33
(86) CN 2020/103786	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) MY 2021/050035	(87) 2021/47 25.11.2021	(86) CN 2020/129150	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 20935961.1	14.12.2022	(21) 21807570.3	20.12.2022	(21) 20939489.9	11.01.2023
(87) WO 2021/228186	(51) C07D 405/04	(87) WO 2021/236954	(51) B63B 27/18	(87) WO 2021/249201	(51) G06F 3/06
(86) CN 2021/093539	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/033451	(87) 2021/47 25.11.2021	(86) CN 2021/096418	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 21804108.5	15.12.2022	(21) 21732740.2	21.12.2022	(21) 21821389.0	11.01.2023
(87) WO 2021/228208	(51) A47L 11/40	(87) WO 2021/237396	(51) C12M 1/00	(87) WO 2021/249313	(51) G06F 30/20
(86) CN 2021/093701	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2020/092008	(87) 2021/48 02.12.2021	(86) CN 2021/098468	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 21803532.7	16.12.2022	(21) 20938097.1	03.01.2023	(21) 21823011.8	11.01.2023
(87) WO 2021/229367	(51) A01K 61/40	(87) WO 2021/237806	(51) H02M 1/34	(87) WO 2021/250037	(51) H04L 9/32
(86) IB 2021/053778	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2020/095435	(87) 2021/48 02.12.2021	(86) EP 2021/065355	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 21731284.2	13.12.2022	(21) 20937380.2	03.01.2023	(21) 21732829.3	11.01.2023
(87) WO 2021/230889	(51) E21B 17/10	(87) WO 2021/237854	(51) G09G 3/20	(87) WO 2021/250681	(51) A61B 5/00
(86) US 2020/033763	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2020/098126	(87) 2021/48 02.12.2021	(86) IL 2021/050711	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 20731713.2	16.12.2022	(21) 20938260.5	03.01.2023	(21) 21820927.8	12.01.2023
(87) WO 2021/230918	(51) E21B 43/14	(87) WO 2021/237950	(51) C12P 33/00	(87) WO 2021/251993	(51) C09K 8/584
(86) US 2020/067436	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2020/108657	(87) 2021/48 02.12.2021	(86) US 2020/040631	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 20848909.6	13.12.2022	(21) 20937194.7	03.01.2023	(21) 20746794.5	10.01.2023
(87) WO 2021/230959	(51) E21B 43/12	(87) WO 2021/238010	(51) B65G 65/28	(87) WO 2021/252126	(51) G16H 10/60
(86) US 2021/021657	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2020/119495	(87) 2021/48 02.12.2021	(86) US 2021/032303	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 21715413.7	13.12.2022	(21) 20937969.2	03.01.2023	(21) 21822845.0	10.01.2023
(87) WO 2021/230970	(51) E21B 47/06	(87) WO 2021/238446	(51) G06K 9/00	(87) WO 2021/252262	(51) A24F 1/02
(86) US 2021/022292	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2021/086198	(87) 2021/48 02.12.2021	(86) US 2021/035661	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 21717633.8	13.12.2022	(21) 21812426.1	03.01.2023	(21) 21821253.8	10.01.2023
(87) WO 2021/231077	(51) E21B 49/00	(87) WO 2021/238479	(51) G09G 3/3233	(87) WO 2021/252809	(51) G06Q 30/02
(86) US 2021/029303	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2021/087380	(87) 2021/48 02.12.2021	(86) US 2021/036884	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 21730319.7	13.12.2022	(21) 21814480.6	03.01.2023	(21) 21822458.2	12.01.2023
(87) WO 2021/231273	(51) E21B 47/00	(87) WO 2021/238480	(51) G09G 3/3225	(87) WO 2021/252813	(51) G02F 1/35
(86) US 2021/031534	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2021/087435	(87) 2021/48 02.12.2021	(86) US 2021/036888	(87) 2021/50 16.12.2021
(21) 21731016.8	13.12.2022	(21) 21813888.1	03.01.2023	(21) 21821415.3	11.01.2023
(87) WO 2021/231519	(51) H01F 1/34	(87) WO 2021/238663	(51) G06K 9/24	(87) WO 2021/253376	(51) C07F 9/24
(86) US 2021/031904	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2021/093494	(87) 2021/48 02.12.2021	(86) CN 2020/097026	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21733250.1	13.12.2022	(21) 21814505.0	03.01.2023	(21) 20940995.2	20.01.2023
(87) WO 2021/231535	(51) E21B 41/00	(87) WO 2021/238704	(51) G09G 3/20	(87) WO 2021/253433	(51) H04W 36/00
(86) US 2021/031932	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2021/094135	(87) 2021/48 02.12.2021	(86) CN 2020/097208	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21731021.8	14.12.2022	(21) 21812687.8	03.01.2023	(21) 20941039.8	20.01.2023
(87) WO 2021/231704	(51) B01D 69/08	(87) WO 2021/238723	(51) G05D 1/02	(87) WO 2021/253460	(51) G08B 5/36
(86) US 2021/032216	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2021/094390	(87) 2021/48 02.12.2021	(86) CN 2020/097288	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21730051.6	15.12.2022	(21) 21814509.2	03.01.2023	(21) 20941496.0	21.01.2023
(87) WO 2021/231790	(51) E21B 21/10	(87) WO 2021/238841	(51) C07K 14/195	(87) WO 2021/253486	(51) G09G 3/3208
(86) US 2021/032333	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2021/095453	(87) 2021/48 02.12.2021	(86) CN 2020/099103	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21733254.3	14.12.2022	(21) 21812207.5	03.01.2023	(21) 20940688.3	17.01.2023
(87) WO 2021/231848	(51) G06F 9/50	(87) WO 2021/239025	(51) H01J 37/32	(87) WO 2021/253723	(51) G06T 5/00
(86) US 2021/032429	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2021/096199	(87) 2021/48 02.12.2021	(86) CN 2020/129901	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 21729767.0	15.12.2022	(21) 21814245.3	03.01.2023	(21) 20941220.4	17.01.2023
(87) WO 2021/232633	(51) C12N 15/11	(87) WO 2021/243774	(51) H01M 8/18	(87) WO 2021/253741	(51) G06K 9/20
(86) CN 2020/115521	(87) 2021/47 25.11.2021	(86) CN 2020/098453	(87) 2021/49 09.12.2021	(86) CN 2020/133599	(87) 2021/51 23.12.2021
(21) 20937068.3	23.12.2020	(21) 20939283.6	03.01.2023	(21) 20941001.8	17.01.2023

(87) WO 2021/253783	(51) G06K 9/00	(87) WO 2022/001254	(51) A61K 49/22	(87) WO 2022/014927	(51) B32B 37/26
(86) CN 2020/139133	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) CN 2021/084077	(87) 2022/01 06.01.2022	(86) KR 2021/008515	(87) 2022/03 20.01.2022
(21) 20940617.2	20.01.2023	(21) 21833436.5	31.01.2023	(21) 21841535.4	17.02.2023
(87) WO 2021/254127	(51) G06T 15/10	(87) WO 2022/001562	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2022/015197	(51) A61K 39/00
(86) CN 2021/096946	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) CN 2021/097863	(87) 2022/01 06.01.2022	(86) RU 2021/000277	(87) 2022/03 20.01.2022
(21) 21826863.9	20.01.2023	(21) 21834119.6	04.02.2023	(21) 21841863.0	18.02.2023
(87) WO 2021/254236	(51) E01D 22/00	(87) WO 2022/002210	(51) C07D 471/04	(87) WO 2022/016370	(51) H04M 1/725
(86) CN 2021/099319	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) CN 2021/104064	(87) 2022/01 06.01.2022	(86) CN 2020/103270	(87) 2022/04 27.01.2022
(21) 21826741.7	17.01.2023	(21) 21834689.8	03.02.2023	(21) 20946136.7	22.02.2023
(87) WO 2021/254464	(51) C07D 239/84	(87) WO 2022/003440	(51) G06F 16/9535	(87) WO 2022/016410	(51) B60N 2/75
(86) CN 2021/100775	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) IB 2021/054466	(87) 2022/01 06.01.2022	(86) CN 2020/103442	(87) 2022/04 27.01.2022
(21) 21827103.9	20.01.2023	(21) 21832754.2	31.01.2023	(21) 20946238.1	23.02.2023
(87) WO 2021/254498	(51) G06K 9/62	(87) WO 2022/003603	(51) A63F 3/00	(87) WO 2022/016734	(51) G02F 1/29
(86) CN 2021/100993	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) IB 2021/055882	(87) 2022/01 06.01.2022	(86) CN 2020/125444	(87) 2022/04 27.01.2022
(21) 21826146.9	20.01.2023	(21) 21833092.6	03.02.2023	(21) 20945791.0	22.02.2023
(87) WO 2021/254499	(51) G06T 11/00	(87) WO 2022/004451	(51) E04B 9/22	(87) WO 2022/016745	(51) H02K 5/20
(86) CN 2021/101007	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) JP 2021/023328	(87) 2022/01 06.01.2022	(86) CN 2020/127438	(87) 2022/04 27.01.2022
(21) 21825129.6	20.01.2023	(21) 21831996.0	31.01.2023	(21) 20946019.5	23.02.2023
(87) WO 2021/257753	(51) A61L 2/10	(87) WO 2022/006641	(51) B65D 1/02	(87) WO 2022/017541	(51) E02D 17/04
(86) US 2021/037713	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) BR 2020/050172	(87) 2022/02 13.01.2022	(86) CN 2021/113859	(87) 2022/04 27.01.2022
(21) 21825555.2	17.01.2023	(21) 20944407.4	09.02.2023	(21) 21845749.7	21.06.2023
(87) WO 2021/257785	(51) E02F 5/10	(87) WO 2022/007218	(51) G06F 1/18	(87) WO 2022/018462	(51) A61P 25/00
(86) US 2021/037755	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) CN 2020/120362	(87) 2022/02 13.01.2022	(86) GB 2021/051915	(87) 2022/04 27.01.2022
(21) 21739875.9	18.01.2023	(21) 20943909.0	10.02.2023	(21) 21751855.4	25.02.2023
(87) WO 2021/257833	(51) E02F 5/10	(87) WO 2022/007223	(51) G06F 1/20	(87) WO 2022/018877	(51) F25B 39/00
(86) US 2021/037832	(87) 2021/51 23.12.2021	(86) CN 2020/120786	(87) 2022/02 13.01.2022	(86) JP 2020/028605	(87) 2022/04 27.01.2022
(21) 21740361.7	18.01.2023	(21) 20943871.2	10.02.2023	(21) 20946206.8	25.02.2023
(87) WO 2021/258173	(51) C07D 401/14	(87) WO 2022/007543	(51) C07K 16/36	(87) WO 2022/019403	(51) C12N 5/0775
(86) BR 2021/050266	(87) 2021/52 30.12.2021	(86) CN 2021/097569	(87) 2022/02 13.01.2022	(86) KR 2020/017926	(87) 2022/04 27.01.2022
(21) 21828555.9	27.01.2023	(21) 21838034.3	10.02.2023	(21) 20945870.2	23.02.2023
(87) WO 2021/258267	(51) B01F 11/00	(87) WO 2022/007573	(51) G01S 13/88	(87) WO 2022/020919	(51) A41D 13/11
(86) CN 2020/097536	(87) 2021/52 30.12.2021	(86) CN 2021/098993	(87) 2022/02 13.01.2022	(86) BR 2021/050031	(87) 2022/05 03.02.2022
(21) 20942382.1	24.01.2023	(21) 21837082.3	10.02.2023	(21) 21849388.0	01.03.2023
(87) WO 2021/258933	(51) H01L 29/786	(87) WO 2022/007802	(51) C07K 14/725	(87) WO 2022/021459	(51) G06F 12/0871
(86) CN 2021/094847	(87) 2021/52 30.12.2021	(86) CN 2021/104799	(87) 2022/02 13.01.2022	(86) CN 2020/106761	(87) 2022/05 03.02.2022
(21) 21828105.3	25.01.2023	(21) 21838808.0	08.02.2023	(21) 20947295.0	01.03.2023
(87) WO 2021/258972	(51) G06F 16/732	(87) WO 2022/008739	(51) G10L 25/66	(87) WO 2022/021572	(51) B65B 11/04
(86) CN 2021/096148	(87) 2021/52 30.12.2021	(86) EP 2021/069221	(87) 2022/02 13.01.2022	(86) CN 2020/115603	(87) 2022/05 03.02.2022
(21) 21829360.3	24.01.2023	(21) 21745270.5	11.02.2023	(21) 20947150.7	01.03.2023
(87) WO 2021/259091	(51) H02M 7/483	(87) WO 2022/010419	(51) B64C 27/82	(87) WO 2022/021782	(51) G06T 7/73
(86) CN 2021/100102	(87) 2021/52 30.12.2021	(86) SG 2021/050399	(87) 2022/02 13.01.2022	(86) CN 2020/139761	(87) 2022/05 03.02.2022
(21) 21828437.0	24.01.2023	(21) 21838537.5	08.02.2023	(21) 20947756.1	28.02.2023
(87) WO 2021/259152	(51) G01R 31/36	(87) WO 2022/010440	(51) B60S 3/00	(87) WO 2022/021822	(51) G06F 12/02
(86) CN 2021/100813	(87) 2021/52 30.12.2021	(86) TR 2021/050557	(87) 2022/02 13.01.2022	(86) CN 2021/073752	(87) 2022/05 03.02.2022
(21) 21828055.0	24.01.2023	(21) 21838900.5	09.02.2023	(21) 21849930.9	01.03.2023
(87) WO 2021/259331	(51) C07D 267/22	(87) WO 2022/011516	(51) B29C 64/171	(87) WO 2022/022373	(51) C07D 311/22
(86) CN 2021/101868	(87) 2021/52 30.12.2021	(86) CN 2020/101723	(87) 2022/03 20.01.2022	(86) CN 2021/107803	(87) 2022/05 03.02.2022
(21) 21827987.5	25.01.2023	(21) 20945546.8	14.02.2023	(21) 21850320.9	28.02.2023
(87) WO 2021/259365	(51) G01J 5/00	(87) WO 2022/011539	(51) B65G 1/127	(87) WO 2022/022437	(51) B41J 2/175
(86) CN 2021/102141	(87) 2021/52 30.12.2021	(86) CN 2020/101810	(87) 2022/03 20.01.2022	(86) CN 2021/108339	(87) 2022/05 03.02.2022
(21) 21828079.0	25.01.2023	(21) 20945637.5	15.02.2023	(21) 21851186.3	28.02.2023
(87) WO 2021/260166	(51) B25J 11/00	(87) WO 2022/011545	(51) A47B 57/06	(87) WO 2022/022646	(51) C07D 421/12
(86) EP 2021/067459	(87) 2021/52 30.12.2021	(86) CN 2020/101843	(87) 2022/03 20.01.2022	(86) CN 2021/109321	(87) 2022/05 03.02.2022
(21) 21735947.0	26.01.2023	(21) 20945246.5	15.02.2023	(21) 21850349.8	01.03.2023
(87) WO 2021/260683	(51) A01G 7/04	(87) WO 2022/011645	(51) H02M 1/42	(87) WO 2022/022687	(51) C07D 487/06
(86) IL 2021/050748	(87) 2021/52 30.12.2021	(86) CN 2020/102433	(87) 2022/03 20.01.2022	(86) CN 2021/109643	(87) 2022/05 03.02.2022
(21) 21829654.9	24.01.2023	(21) 20944885.1	17.02.2023	(21) 21849228.8	01.03.2023
(87) WO 2021/262420	(51) B64C 9/14	(87) WO 2022/012514	(51) G01P 3/48	(87) WO 2022/025366	(51) G01N 21/25
(86) US 2021/035896	(87) 2021/52 30.12.2021	(86) CN 2021/105980	(87) 2022/03 20.01.2022	(86) KR 2020/018918	(87) 2022/05 03.02.2022
(21) 21787515.2	05.01.2023	(21) 21842092.5	15.02.2023	(21) 20946821.4	01.03.2023
(87) WO 2022/000759	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2022/013191	(51) G09G 3/32	(87) WO 2022/025469	(51) A41B 9/02
(86) CN 2020/112647	(87) 2022/01 06.01.2022	(86) EP 2021/069408	(87) 2022/03 20.01.2022	(86) KR 2021/008588	(87) 2022/05 03.02.2022
(21) 20942551.1	31.01.2023	(21) 21745286.1	14.02.2023	(21) 21849368.2	28.02.2023
(87) WO 2022/000925	(51) G02B 27/42	(87) WO 2022/013565	(51) C07C 45/00	(87) WO 2022/025616	(51) A61B 18/14
(86) CN 2020/127982	(87) 2022/01 06.01.2022	(86) GB 2021/051828	(87) 2022/03 20.01.2022	(86) KR 2021/009775	(87) 2022/05 03.02.2022
(21) 20943435.6	31.01.2023	(21) 21748652.1	18.02.2023	(21) 21849003.5	01.03.2023
(87) WO 2022/001062	(51) G06F 30/34	(87) WO 2022/014519	(51) H04N 7/18	(87) WO 2022/025624	(51) A41D 13/11
(86) CN 2020/141168	(87) 2022/01 06.01.2022	(86) JP 2021/026075	(87) 2022/03 20.01.2022	(86) KR 2021/009796	(87) 2022/05 03.02.2022
(21) 20943213.7	02.02.2023	(21) 21841823.4	18.02.2023	(21) 21848690.0	01.03.2023

(87) WO 2022/027925	(51) B29C 43/02	(87) WO 2022/037310	(51) B65D 47/06	(87) WO 2022/060908	(51) G06E 3/00
(86) CN 2021/070478	(87) 2022/06 10.02.2022	(86) CN 2021/105435	(87) 2022/08 24.02.2022	(86) US 2021/050554	(87) 2022/12 24.03.2022
(21) 21854050.8	07.03.2023	(21) 21857405.1	21.03.2023	(21) 21870174.6	18.04.2023
(87) WO 2022/027968	(51) G06F 3/01	(87) WO 2022/038587	(51) A63B 69/00	(87) WO 2022/064135	(51) A47C 3/16
(86) CN 2021/080804	(87) 2022/06 10.02.2022	(86) IB 2021/060780	(87) 2022/08 24.02.2022	(86) FR 2021/051620	(87) 2022/13 31.03.2022
(21) 21854288.4	04.03.2023	(21) 21857906.8	24.06.2023	(21) 21790954.8	25.04.2023
(87) WO 2022/028074	(51) H04W 60/00	(87) WO 2022/040495	(51) G01N 33/50	(87) WO 2022/064243	(51) A62B 18/02
(86) CN 2021/097682	(87) 2022/06 10.02.2022	(86) US 2021/046833	(87) 2022/08 24.02.2022	(86) IB 2020/058827	(87) 2022/13 31.03.2022
(21) 21854401.3	07.03.2023	(21) 21859181.6	22.03.2023	(21) 20803246.6	25.04.2023
(87) WO 2022/028247	(51)	(87) WO 2022/041173	(51)	(87) WO 2022/066700	(51) G01N 21/00
(86) CN 2021/107516	(87) 2022/06 10.02.2022	(86) CN 2020/112368	(87) 2022/09 03.03.2022	(86) US 2021/051448	(87) 2022/13 31.03.2022
(21) 21854174.6	07.03.2023	(21) 20950842.3	30.03.2023	(21) 21873313.7	25.04.2023
(87) WO 2022/028626	(51) C02F 1/00	(87) WO 2022/041299	(51) G02B 6/38	(87) WO 2022/066839	(51) H01J 37/32
(86) CN 2021/123720	(87) 2022/06 10.02.2022	(86) CN 2020/112995	(87) 2022/09 03.03.2022	(86) US 2021/051654	(87) 2022/13 31.03.2022
(21) 21854043.3	20.06.2023	(21) 20950968.6	29.03.2023	(21) 21798192.7	25.04.2023
(87) WO 2022/028628	(51) C02F 1/00	(87) WO 2022/041373	(51) G06F 3/0354	(87) WO 2022/067472	(51) G02F 1/1335
(86) CN 2021/123726	(87) 2022/06 10.02.2022	(86) CN 2020/117722	(87) 2022/09 03.03.2022	(86) CN 2020/118719	(87) 2022/14 07.04.2022
(21) 21853889.0	20.06.2023	(21) 20951041.1	29.03.2023	(21) 20955500.2	03.05.2023
(87) WO 2022/030735	(51) G08B 17/00	(87) WO 2022/041598	(51) G06T 7/12	(87) WO 2022/067520	(51) G02F 1/1339
(86) KR 2021/006494	(87) 2022/06 10.02.2022	(86) CN 2020/139238	(87) 2022/09 03.03.2022	(86) CN 2020/118879	(87) 2022/14 07.04.2022
(21) 21853615.9	08.03.2023	(21) 20951264.9	25.03.2023	(21) 20955546.5	03.05.2023
(87) WO 2022/030741	(51) E03C 1/06	(87) WO 2022/041602	(51)	(87) WO 2022/067582	(51) G02F 1/1339
(86) KR 2021/006989	(87) 2022/06 10.02.2022	(86) CN 2020/139737	(87) 2022/09 03.03.2022	(86) CN 2020/119089	(87) 2022/14 07.04.2022
(21) 21852448.6	07.03.2023	(21) 20951268.0	28.03.2023	(21) 20955607.5	03.05.2023
(87) WO 2022/030859	(51) A01G 7/04	(87) WO 2022/043062	(51) G03H 1/00	(87) WO 2022/067648	(51) H01L 27/12
(86) KR 2021/009741	(87) 2022/06 10.02.2022	(86) EP 2021/072406	(87) 2022/09 03.03.2022	(86) CN 2020/119347	(87) 2022/14 07.04.2022
(21) 21852194.6	07.03.2023	(21) 21758689.0	01.04.2023	(21) 20955673.7	03.05.2023
(87) WO 2022/030907	(51) C07K 7/06	(87) WO 2022/043642	(51) H02J 7/34	(87) WO 2022/067698	(51) H01L 27/12
(86) KR 2021/010037	(87) 2022/06 10.02.2022	(86) GB 2020/000102	(87) 2022/09 03.03.2022	(86) CN 2020/119472	(87) 2022/14 07.04.2022
(21) 21853916.1	08.03.2023	(21) 20845602.0	28.03.2023	(21) 20955723.0	03.05.2023
(87) WO 2022/032371	(51) G07F 17/32	(87) WO 2022/043845	(51) D01D 5/34	(87) WO 2022/067711	(51) G02F 1/1335
(86) CA 2021/000063	(87) 2022/07 17.02.2022	(86) IB 2021/057691	(87) 2022/09 03.03.2022	(86) CN 2020/119516	(87) 2022/14 07.04.2022
(21) 21855006.9	14.03.2023	(21) 21860666.3	28.03.2023	(21) 20955736.2	03.05.2023
(87) WO 2022/032403	(51)	(87) WO 2022/044040	(51) C07D 473/04	(87) WO 2022/068265	(51) G02F 1/13363
(86) CL 2020/050091	(87) 2022/07 17.02.2022	(86) IN 2021/050816	(87) 2022/09 03.03.2022	(86) CN 2021/100176	(87) 2022/14 07.04.2022
(21) 20948903.8	14.03.2023	(21) 21860777.8	28.03.2023	(21) 21873927.4	03.05.2023
(87) WO 2022/032448	(51) H02K 7/102	(87) WO 2022/045388	(51) H04N 21/431	(87) WO 2022/068278	(51) F24F 1/0003
(86) CN 2020/108255	(87) 2022/07 17.02.2022	(86) KR 2020/011327	(87) 2022/09 03.03.2022	(86) CN 2021/101825	(87) 2022/14 07.04.2022
(21) 20948947.5	11.03.2023	(21) 20951621.0	28.03.2023	(21) 21873940.7	24.06.2023
(87) WO 2022/032823	(51) G06T 7/11	(87) WO 2022/045672	(51) A43B 7/14	(87) WO 2022/068282	(51) F24F 11/89
(86) CN 2020/117826	(87) 2022/07 17.02.2022	(86) KR 2021/011027	(87) 2022/09 03.03.2022	(86) CN 2021/101937	(87) 2022/14 07.04.2022
(21) 20949320.4	11.03.2023	(21) 21861969.0	28.03.2023	(21) 21873944.9	21.06.2023
(87) WO 2022/032824	(51) G06T 7/11	(87) WO 2022/045739	(51) B63B 35/38	(87) WO 2022/068380	(51) G02F 1/13357
(86) CN 2020/117827	(87) 2022/07 17.02.2022	(86) KR 2021/011303	(87) 2022/09 03.03.2022	(86) CN 2021/110590	(87) 2022/14 07.04.2022
(21) 20949321.2	11.03.2023	(21) 21862036.7	29.03.2023	(21) 21874042.1	03.05.2023
(87) WO 2022/032911	(51) G06F 3/01	(87) WO 2022/045792	(51) C07K 16/10	(87) WO 2022/068381	(51) G02F 1/1333
(86) CN 2020/129536	(87) 2022/07 17.02.2022	(86) KR 2021/011436	(87) 2022/09 03.03.2022	(86) CN 2021/110619	(87) 2022/14 07.04.2022
(21) 20949404.6	14.03.2023	(21) 21862089.6	29.03.2023	(21) 21874043.9	03.05.2023
(87) WO 2022/033022	(51) H01M 10/0583	(87) WO 2022/047620	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2022/068386	(51) G02F 1/1335
(86) CN 2021/080163	(87) 2022/07 17.02.2022	(86) CN 2020/112828	(87) 2022/10 10.03.2022	(86) CN 2021/110713	(87) 2022/14 07.04.2022
(21) 21855078.8	14.03.2023	(21) 20951868.7	04.04.2023	(21) 21874048.8	03.05.2023
(87) WO 2022/033213	(51) G10L 15/22	(87) WO 2022/051562	(51) A61L 2/025	(87) WO 2022/068413	(51) G02F 1/13357
(86) CN 2021/103052	(87) 2022/07 17.02.2022	(86) US 2021/048961	(87) 2022/10 10.03.2022	(86) CN 2021/111924	(87) 2022/14 07.04.2022
(21) 21855266.9	11.03.2023	(21) 21865148.7	04.04.2023	(21) 21874075.1	03.05.2023
(87) WO 2022/033542	(51) C07D 471/04	(87) WO 2022/054816	(51) F01M 1/16	(87) WO 2022/068419	(51) G06K 9/00
(86) CN 2021/112202	(87) 2022/07 17.02.2022	(86) JP 2021/032934	(87) 2022/11 17.03.2022	(86) CN 2021/112346	(87) 2022/14 07.04.2022
(21) 21855592.8	15.03.2023	(21) 21866775.6	12.04.2023	(21) 21874081.9	03.05.2023
(87) WO 2022/034989	(51) G01J 5/60	(87) WO 2022/055518	(51) G05B 19/042	(87) WO 2022/068430	(51) G06T 13/20
(86) KR 2020/017879	(87) 2022/07 17.02.2022	(86) US 2020/051481	(87) 2022/11 17.03.2022	(86) CN 2021/112658	(87) 2022/14 07.04.2022
(21) 20949618.1	14.03.2023	(21) 20953492.4	12.04.2023	(21) 21874092.6	03.05.2023
(87) WO 2022/035285	(51) H04N 1/23	(87) WO 2022/057885	(51) A63B 21/22	(87) WO 2022/068433	(51) G06K 9/00
(86) KR 2021/010825	(87) 2022/07 17.02.2022	(86) CN 2021/119008	(87) 2022/12 24.03.2022	(86) CN 2021/112670	(87) 2022/14 07.04.2022
(21) 21856291.6	14.03.2023	(21) 21868707.7	22.04.2023	(21) 21874095.9	03.05.2023
(87) WO 2022/035356	(51) G16H 20/60	(87) WO 2022/058362	(51) F16L 1/18	(87) WO 2022/069013	(51) A61K 31/192
(86) RU 2021/050223	(87) 2022/07 17.02.2022	(86) EP 2021/075351	(87) 2022/12 24.03.2022	(86) DZ 2020/050011	(87) 2022/14 07.04.2022
(21) 21856332.8	14.03.2023	(21) 21820123.4	18.04.2023	(21) 20956135.6	20.06.2023
(87) WO 2022/035360	(51) A61B 5/0205	(87) WO 2022/059187	(51) B25J 15/08	(87) WO 2022/071907	(51) B29D 30/06
(86) RU 2021/050258	(87) 2022/07 17.02.2022	(86) JP 2020/035533	(87) 2022/12 24.03.2022	(86) TR 2021/050981	(87) 2022/14 07.04.2022
(21) 21856336.9	14.03.2023	(21) 20954172.1	19.04.2023	(21) 21876126.0	03.05.2023

(87) WO 2022/072800	(51) A47L 23/02	(87) WO 2022/104306	(51) H04W 16/14	(87) WO 2022/104455	(51) B02C 17/08
(86) US 2021/053126	(87) 2022/14 07.04.2022	(86) US 2021/071836	(87) 2022/20 19.05.2022	(86) CA 2021/051618	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21806509.2	03.05.2023	(21) 21811215.9	17.06.2023	(21) 21893168.1	20.06.2023
(87) WO 2022/078345	(51) G06F 21/62	(87) WO 2022/104406	(51) C04B 28/04	(87) WO 2022/104456	(51) G06F 8/70
(86) CN 2021/123359	(87) 2022/16 21.04.2022	(86) AU 2020/051256	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CA 2021/051620	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21879389.1	16.05.2023	(21) 20961777.8	21.06.2023	(21) 21893169.9	20.06.2023
(87) WO 2022/084302	(51) G02F 1/153	(87) WO 2022/104409	(51) G06F 16/9535	(87) WO 2022/104458	(51) G06F 40/103
(86) EP 2021/078924	(87) 2022/17 28.04.2022	(86) AU 2021/051338	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CA 2021/051623	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21794563.3	20.05.2023	(21) 21893128.5	20.06.2023	(21) 21893171.5	20.06.2023
(87) WO 2022/088292	(51) G09G 3/3225	(87) WO 2022/104410	(51) A01K 61/70	(87) WO 2022/104465	(51) C12N 15/50
(86) CN 2020/129380	(87) 2022/18 05.05.2022	(86) AU 2021/051344	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CA 2021/051633	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20959452.2	03.06.2023	(21) 21893129.3	20.06.2023	(21) 21893178.0	21.06.2023
(87) WO 2022/088318	(51) G09G 3/20	(87) WO 2022/104413	(51) A61K 31/4155	(87) WO 2022/104467	(51) H04N 13/239
(86) CN 2020/130525	(87) 2022/18 05.05.2022	(86) AU 2021/051361	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CA 2021/051635	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20959477.9	03.06.2023	(21) 21893132.7	20.06.2023	(21) 21893180.6	21.06.2023
(87) WO 2022/095104	(51) G09G 3/32	(87) WO 2022/104419	(51) F41B 7/04	(87) WO 2022/104469	(51) C04B 24/38
(86) CN 2020/128955	(87) 2022/19 12.05.2022	(86) AU 2021/051369	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CA 2021/051637	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20960561.7	06.06.2023	(21) 21893138.4	24.06.2023	(21) 21893182.2	20.06.2023
(87) WO 2022/095159	(51) G09G 3/36	(87) WO 2022/104420	(51) F41B 7/04	(87) WO 2022/104473	(51) G06T 1/20
(86) CN 2020/131755	(87) 2022/19 12.05.2022	(86) AU 2021/051370	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CA 2021/051643	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20960616.9	06.06.2023	(21) 21893139.2	24.06.2023	(21) 21893186.3	20.06.2023
(87) WO 2022/096611	(51) C08G 61/12	(87) WO 2022/104421	(51) F41B 7/04	(87) WO 2022/104474	(51) A45C 13/18
(86) EP 2021/080696	(87) 2022/19 12.05.2022	(86) AU 2021/051371	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CA 2021/051646	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21806228.9	06.06.2023	(21) 21893140.0	24.06.2023	(21) 21893187.1	21.06.2023
(87) WO 2022/098854	(51) G02F 1/153	(87) WO 2022/104423	(51) A63B 21/22	(87) WO 2022/104475	(51) C07D 209/16
(86) US 2021/058031	(87) 2022/19 12.05.2022	(86) AU 2021/051373	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CA 2021/051647	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21815818.6	06.06.2023	(21) 21893141.8	20.06.2023	(21) 21893188.9	20.06.2023
(87) WO 2022/099454	(51) G06T 7/00	(87) WO 2022/104429	(51) B23Q 15/08	(87) WO 2022/104477	(51) G06V 20/52
(86) CN 2020/127785	(87) 2022/20 19.05.2022	(86) AU 2021/051380	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CA 2021/051649	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20961013.8	13.06.2023	(21) 21893147.5	20.06.2023	(21) 21893190.5	20.06.2023
(87) WO 2022/099790	(51) B29C 33/00	(87) WO 2022/104434	(51) C12N 9/18	(87) WO 2022/104479	(51) G06Q 10/10
(86) CN 2020/131400	(87) 2022/20 19.05.2022	(86) AU 2021/051386	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CA 2021/051653	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20961344.7	13.06.2023	(21) 21893152.5	20.06.2023	(21) 21893192.1	24.06.2023
(87) WO 2022/099942	(51) H02J 7/32	(87) WO 2022/104435	(51) H01R 11/28	(87) WO 2022/104480	(51) B60K 17/35
(86) CN 2021/075097	(87) 2022/20 19.05.2022	(86) AU 2021/051389	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CA 2021/051654	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21890479.5	13.06.2023	(21) 21893153.3	21.06.2023	(21) 21893193.9	24.06.2023
(87) WO 2022/100353	(51) G06K 9/00	(87) WO 2022/104437	(51) A61L 2/10	(87) WO 2022/104482	(51) A63B 69/00
(86) CN 2021/123781	(87) 2022/20 19.05.2022	(86) AU 2021/051394	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CA 2021/051656	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21890880.4	17.06.2023	(21) 21893155.8	24.06.2023	(21) 21893195.4	24.06.2023
(87) WO 2022/100926	(51) C08G 59/22	(87) WO 2022/104440	(51) A61F 9/02	(87) WO 2022/104483	(51) H01L 51/48
(86) EP 2021/077212	(87) 2022/20 19.05.2022	(86) BA 2021/000010	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CA 2021/051657	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21778519.5	17.06.2023	(21) 21856928.3	21.06.2023	(21) 21893196.2	24.06.2023
(87) WO 2022/100927	(51) C08G 59/22	(87) WO 2022/104441	(51) B32B 37/02	(87) WO 2022/104485	(51) G06Q 50/18
(86) EP 2021/077223	(87) 2022/20 19.05.2022	(86) BR 2020/050482	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CA 2021/051660	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21783016.5	17.06.2023	(21) 20961778.6	20.06.2023	(21) 21893198.8	24.06.2023
(87) WO 2022/101465	(51) B60K 15/05	(87) WO 2022/104443	(51) C21B 3/00	(87) WO 2022/104487	(51) F16L 9/12
(86) EP 2021/081656	(87) 2022/20 19.05.2022	(86) BR 2021/050499	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CA 2021/051668	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21815929.1	17.06.2023	(21) 21893158.2	20.06.2023	(21) 21893200.2	24.06.2023
(87) WO 2022/101561	(51) G09G 3/00	(87) WO 2022/104444	(51) B62D 33/02	(87) WO 2022/104488	(51) B60L 53/00
(86) FR 2021/051763	(87) 2022/20 19.05.2022	(86) BR 2021/050502	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CL 2020/050155	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21810653.2	13.06.2023	(21) 21893159.0	20.06.2023	(21) 20961781.0	20.06.2023
(87) WO 2022/101595	(51) E05B 55/00	(87) WO 2022/104445	(51) G01N 1/28	(87) WO 2022/104490	(51) A61C 11/00
(86) FR 2021/052019	(87) 2022/20 19.05.2022	(86) BR 2021/050505	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CL 2021/050110	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21823639.6	17.06.2023	(21) 21893160.8	21.06.2023	(21) 21893201.0	20.06.2023
(87) WO 2022/101942	(51) H04H 20/40	(87) WO 2022/104448	(51) G01N 27/626	(87) WO 2022/104491	(51) H04L 1/08
(86) IT 2021/050082	(87) 2022/20 19.05.2022	(86) CA 2021/000098	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/129234	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21721229.9	13.06.2023	(21) 21893161.6	20.06.2023	(21) 20961783.6	20.06.2023
(87) WO 2022/101945	(51) E04H 9/02	(87) WO 2022/104449	(51) G01B 21/22	(87) WO 2022/104492	(51) A61B 6/00
(86) IT 2021/050360	(87) 2022/20 19.05.2022	(86) CA 2021/000101	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/129236	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21802832.2	13.06.2023	(21) 21893162.4	20.06.2023	(21) 20961784.4	20.06.2023
(87) WO 2022/103496	(51) H03F 1/02	(87) WO 2022/104450	(51) A61L 2/10	(87) WO 2022/104493	(51) H04L 5/00
(86) US 2021/052151	(87) 2022/20 19.05.2022	(86) CA 2021/050661	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/129238	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21795135.9	17.06.2023	(21) 21893163.2	20.06.2023	(21) 20961785.1	20.06.2023
(87) WO 2022/103687	(51) G09G 3/34	(87) WO 2022/104451	(51) B65D 88/28	(87) WO 2022/104494	(51) A01C 11/02
(86) US 2021/058416	(87) 2022/20 19.05.2022	(86) CA 2021/051576	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/129260	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21810863.7	13.06.2023	(21) 21893164.0	21.06.2023	(21) 20961786.9	20.06.2023
(87) WO 2022/104031	(51) A01N 37/02	(87) WO 2022/104453	(51) G01N 27/416	(87) WO 2022/104495	(51) B65D 21/08
(86) US 2021/059102	(87) 2022/20 19.05.2022	(86) CA 2021/051597	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/129261	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21820415.4	14.06.2023	(21) 21893166.5	20.06.2023	(21) 20961787.7	20.06.2023

(87) WO 2022/104496 (86) CN 2020/129262 (21) 20961788.5	(51) A01C 1/06 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104525 (86) CN 2020/129393 (21) 20961817.2	(51) G06F 1/18 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104565 (86) CN 2020/129613 (21) 20961856.0	(51) G09B 25/04 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/104497 (86) CN 2020/129264 (21) 20961789.3	(51) A61N 5/10 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104526 (86) CN 2020/129394 (21) 20961818.0	(51) G06F 1/20 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104566 (86) CN 2020/129614 (21) 20961857.8	(51) G06F 1/20 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/104498 (86) CN 2020/129266 (21) 20961790.1	(51) H04N 19/11 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104527 (86) CN 2020/129395 (21) 20961819.8	(51) H01R 13/639 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104567 (86) CN 2020/129615 (21) 20961858.6	(51) H05K 7/20 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/104499 (86) CN 2020/129275 (21) 20961791.9	(51) H05K 9/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104528 (86) CN 2020/129397 (21) 20961820.6	(51) G06F 7/57 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104568 (86) CN 2020/129616 (21) 20961859.4	(51) H04N 7/18 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/104500 (86) CN 2020/129285 (21) 20961792.7	(51) G06F 9/455 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104529 (86) CN 2020/129402 (21) 20961821.4	(51) B06B 1/02 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104569 (86) CN 2020/129617 (21) 20961860.2	(51) G06F 1/18 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/104501 (86) CN 2020/129286 (21) 20961793.5	(51) B65H 5/06 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104530 (86) CN 2020/129411 (21) 20961822.2	(51) G06F 8/654 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104570 (86) CN 2020/129630 (21) 20961861.0	(51) B05C 1/02 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/104503 (86) CN 2020/129298 (21) 20961795.0	(51) G06K 9/62 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104534 (86) CN 2020/129422 (21) 20961826.3	(51) G01N 33/543 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104571 (86) CN 2020/129633 (21) 20961862.8	(51) B28D 5/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/104504 (86) CN 2020/129300 (21) 20961796.8	(51) G08G 1/01 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104538 (86) CN 2020/129427 (21) 20961830.5	(51) G02B 5/30 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104572 (86) CN 2020/129635 (21) 20961863.6	(51) D06B 3/10 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/104505 (86) CN 2020/129307 (21) 20961797.6	(51) H01L 45/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104541 (86) CN 2020/129447 (21) 20961832.1	(51) H04W 48/08 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104573 (86) CN 2020/129638 (21) 20961864.4	(51) B41F 17/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/104506 (86) CN 2020/129310 (21) 20961798.4	(51) G09F 15/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104551 (86) CN 2020/129479 (21) 20961842.0	(51) H04N 7/18 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104574 (86) CN 2020/129641 (21) 20961865.1	(51) D06B 3/30 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/104507 (86) CN 2020/129311 (21) 20961799.2	(51) G09F 15/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104552 (86) CN 2020/129480 (21) 20961843.8	(51) G06K 9/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104575 (86) CN 2020/129656 (21) 20961866.9	(51) G02B 27/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/104508 (86) CN 2020/129326 (21) 20961800.8	(51) H02M 1/42 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104553 (86) CN 2020/129497 (21) 20961844.6	(51) G02F 1/13357 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104576 (86) CN 2020/129663 (21) 20961867.7	(51) H01L 27/32 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/104509 (86) CN 2020/129348 (21) 20961801.6	(51) G11C 7/22 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104554 (86) CN 2020/129498 (21) 20961845.3	(51) G02F 1/13357 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104577 (86) CN 2020/129666 (21) 20961868.5	(51) H04W 60/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/104510 (86) CN 2020/129353 (21) 20961802.4	(51) G01N 1/30 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104555 (86) CN 2020/129500 (21) 20961846.1	(51) G06F 21/32 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104578 (86) CN 2020/129667 (21) 20961869.3	(51) A41D 13/02 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/104513 (86) CN 2020/129375 (21) 20961805.7	(51) G09F 9/30 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104556 (86) CN 2020/129523 (21) 20961847.9	(51) G06F 21/32 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104579 (86) CN 2020/129676 (21) 20961870.1	(51) C01B 39/26 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/104516 (86) CN 2020/129382 (21) 20961808.1	(51) G06F 21/72 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104557 (86) CN 2020/129588 (21) 20961848.7	(51) G06F 1/16 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104580 (86) CN 2020/129678 (21) 20961871.9	(51) B01J 29/18 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/104517 (86) CN 2020/129383 (21) 20961809.9	(51) G11B 33/08 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104558 (86) CN 2020/129606 (21) 20961849.5	(51) G11C 13/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104581 (86) CN 2020/129698 (21) 20961872.7	(51) C07C 49/203 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/104518 (86) CN 2020/129385 (21) 20961810.7	(51) G06F 1/18 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104559 (86) CN 2020/129607 (21) 20961850.3	(51) F16M 11/22 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104582 (86) CN 2020/129700 (21) 20961873.5	(51) G02F 1/1335 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/104520 (86) CN 2020/129387 (21) 20961812.3	(51) G06F 1/18 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104560 (86) CN 2020/129608 (21) 20961851.1	(51) F16M 11/04 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104584 (86) CN 2020/129717 (21) 20961875.0	(51) H01L 27/32 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/104521 (86) CN 2020/129388 (21) 20961813.1	(51) G11B 33/08 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104561 (86) CN 2020/129609 (21) 20961852.9	(51) G06F 3/0354 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104585 (86) CN 2020/129723 (21) 20961876.8	(51) G01N 21/956 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/104522 (86) CN 2020/129389 (21) 20961814.9	(51) B65H 49/34 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104562 (86) CN 2020/129610 (21) 20961853.7	(51) G06F 3/039 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104586 (86) CN 2020/129724 (21) 20961877.6	(51) A61B 6/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/104523 (86) CN 2020/129391 (21) 20961815.6	(51) H01R 13/502 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104563 (86) CN 2020/129611 (21) 20961854.5	(51) A44C 5/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104587 (86) CN 2020/129733 (21) 20961878.4	(51) H04L 27/06 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/104524 (86) CN 2020/129392 (21) 20961816.4	(51) G06F 1/18 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104564 (86) CN 2020/129612 (21) 20961855.2	(51) A47F 5/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104588 (86) CN 2020/129740 (21) 20961879.2	(51) H04L 27/26 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023

(87) WO 2022/104591	(51) H01L 27/24	(87) WO 2022/104636	(51) C07D 409/14	(87) WO 2022/104665	(51) H04W 72/04
(86) CN 2020/129760	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/130069	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/130256	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20961882.6	20.06.2023	(21) 20961927.9	20.06.2023	(21) 20961956.8	20.06.2023
(87) WO 2022/104592	(51)	(87) WO 2022/104637	(51) H04N 21/44	(87) WO 2022/104666	(51) G01S 13/66
(86) CN 2020/129771	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/130074	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/130257	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20961883.4	20.06.2023	(21) 20961928.7	20.06.2023	(21) 20961957.6	20.06.2023
(87) WO 2022/104593	(51) H01M 50/502	(87) WO 2022/104638	(51) H04N 7/14	(87) WO 2022/104667	(51) A63H 33/00
(86) CN 2020/129773	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/130078	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/130258	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20961884.2	20.06.2023	(21) 20961929.5	20.06.2023	(21) 20961958.4	21.06.2023
(87) WO 2022/104600	(51) H01L 27/32	(87) WO 2022/104640	(51) G02C 7/00	(87) WO 2022/104668	(51) H01S 5/42
(86) CN 2020/129817	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/130086	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/130278	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20961891.7	20.06.2023	(21) 20961931.1	20.06.2023	(21) 20961959.2	21.06.2023
(87) WO 2022/104603	(51) G02B 13/00	(87) WO 2022/104641	(51) H01F 27/245	(87) WO 2022/104669	(51) B27K 3/02
(86) CN 2020/129856	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/130089	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/130290	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20961894.1	20.06.2023	(21) 20961932.9	20.06.2023	(21) 20961960.0	21.06.2023
(87) WO 2022/104604	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2022/104643	(51) D01F 8/10	(87) WO 2022/104672	(51) F24F 1/02
(86) CN 2020/129860	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/130094	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/130317	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20961895.8	20.06.2023	(21) 20961934.5	20.06.2023	(21) 20961963.4	21.06.2023
(87) WO 2022/104608	(51) H04W 76/27	(87) WO 2022/104644	(51) D01D 5/30	(87) WO 2022/104673	(51) C12P 7/64
(86) CN 2020/129883	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/130095	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/130322	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20961899.0	20.06.2023	(21) 20961935.2	20.06.2023	(21) 20961964.2	21.06.2023
(87) WO 2022/104609	(51) H04N 19/513	(87) WO 2022/104645	(51) H04N 13/305	(87) WO 2022/104676	(51) C22C 38/04
(86) CN 2020/129887	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/130098	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/130355	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20961900.6	20.06.2023	(21) 20961936.0	20.06.2023	(21) 20961967.5	21.06.2023
(87) WO 2022/104611	(51)	(87) WO 2022/104646	(51) H01L 33/00	(87) WO 2022/104677	(51) A61B 8/00
(86) CN 2020/129891	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/130099	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/130365	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20961902.2	20.06.2023	(21) 20961937.8	20.06.2023	(21) 20961968.3	21.06.2023
(87) WO 2022/104612	(51) G06F 8/34	(87) WO 2022/104647	(51) H04W 72/04	(87) WO 2022/104678	(51) H04N 19/172
(86) CN 2020/129892	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/130101	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/130367	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20961903.0	20.06.2023	(21) 20961938.6	20.06.2023	(21) 20961969.1	21.06.2023
(87) WO 2022/104613	(51) G01R 19/00	(87) WO 2022/104648	(51) A61B 8/12	(87) WO 2022/104679	(51) H04W 24/10
(86) CN 2020/129895	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/130109	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/130369	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20961904.8	20.06.2023	(21) 20961939.4	20.06.2023	(21) 20961970.9	21.06.2023
(87) WO 2022/104615	(51) G09G 3/3233	(87) WO 2022/104651	(51) H01L 33/46	(87) WO 2022/104681	(51) G06T 19/00
(86) CN 2020/129900	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/130156	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/130374	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20961906.3	20.06.2023	(21) 20961942.8	20.06.2023	(21) 20961972.5	21.06.2023
(87) WO 2022/104616	(51) G06N 5/04	(87) WO 2022/104653	(51) H04N 9/45	(87) WO 2022/104683	(51) B06B 1/06
(86) CN 2020/129910	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/130171	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/130397	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20961907.1	20.06.2023	(21) 20961944.4	20.06.2023	(21) 20961974.1	21.06.2023
(87) WO 2022/104617	(51) H04B 7/185	(87) WO 2022/104654	(51) H01L 27/32	(87) WO 2022/104684	(51) A61B 6/00
(86) CN 2020/129914	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/130172	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/130398	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20961908.9	20.06.2023	(21) 20961945.1	20.06.2023	(21) 20961975.8	21.06.2023
(87) WO 2022/104618	(51) G06N 3/04	(87) WO 2022/104656	(51) H04W 72/14	(87) WO 2022/104685	(51) B66C 13/16
(86) CN 2020/129939	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/130179	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/130399	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20961909.7	20.06.2023	(21) 20961947.7	20.06.2023	(21) 20961976.6	20.06.2023
(87) WO 2022/104619	(51) E02B 15/10	(87) WO 2022/104657	(51) H04L 5/00	(87) WO 2022/104686	(51) A61B 8/12
(86) CN 2020/129943	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/130188	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/130402	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20961910.5	20.06.2023	(21) 20961948.5	20.06.2023	(21) 20961977.4	21.06.2023
(87) WO 2022/104620	(51) B01D 29/03	(87) WO 2022/104658	(51) H01L 27/146	(87) WO 2022/104688	(51) H01Q 1/24
(86) CN 2020/129944	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/130203	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/130404	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20961911.3	20.06.2023	(21) 20961949.3	20.06.2023	(21) 20961979.0	21.06.2023
(87) WO 2022/104624	(51) G01L 1/22	(87) WO 2022/104659	(51) H04N 5/353	(87) WO 2022/104689	(51)
(86) CN 2020/129974	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/130205	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/130405	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20961915.4	20.06.2023	(21) 20961950.1	20.06.2023	(21) 20961980.8	21.06.2023
(87) WO 2022/104625	(51) D06M 11/83	(87) WO 2022/104660	(51) H01L 27/146	(87) WO 2022/104691	(51) F16H 3/32
(86) CN 2020/129986	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/130207	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/130408	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20961916.2	20.06.2023	(21) 20961951.9	20.06.2023	(21) 20961982.4	20.06.2023
(87) WO 2022/104626	(51) C12M 3/06	(87) WO 2022/104661	(51) H04W 72/04	(87) WO 2022/104692	(51) A61K 39/395
(86) CN 2020/129994	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/130211	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/130409	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20961917.0	20.06.2023	(21) 20961952.7	20.06.2023	(21) 20961983.2	21.06.2023
(87) WO 2022/104627	(51) H01L 51/50	(87) WO 2022/104662	(51) H04W 74/08	(87) WO 2022/104693	(51) G06F 17/18
(86) CN 2020/130004	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/130213	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/130410	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20961918.8	20.06.2023	(21) 20961953.5	20.06.2023	(21) 20961984.0	20.06.2023
(87) WO 2022/104628	(51) A45D 33/34	(87) WO 2022/104663	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2022/104694	(51) G08G 1/01
(86) CN 2020/130006	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/130229	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/130411	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20961919.6	20.06.2023	(21) 20961954.3	20.06.2023	(21) 20961985.7	20.06.2023
(87) WO 2022/104629	(51) H04N 5/225	(87) WO 2022/104664	(51) H02M 3/156	(87) WO 2022/104695	(51) G06F 17/11
(86) CN 2020/130020	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/130254	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/130412	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20961920.4	20.06.2023	(21) 20961955.0	20.06.2023	(21) 20961986.5	20.06.2023

(87) WO 2022/104696 (86) CN 2020/130414 (21) 20961987.3	(51) G08G 1/01 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104723 (86) CN 2020/130531 (21) 20962014.5	(51) G01R 27/26 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/104762 (86) CN 2020/130721 (21) 20962053.3	(51) H04B 1/40 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/104697 (86) CN 2020/130417 (21) 20961988.1	(51) C07K 16/28 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/104724 (86) CN 2020/130532 (21) 20962015.2	(51) F16M 11/42 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/104763 (86) CN 2020/130724 (21) 20962054.1	(51) C07C 46/00 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/104699 (86) CN 2020/130422 (21) 20961990.7	(51) H01L 21/67 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/104726 (86) CN 2020/130559 (21) 20962017.8	(51) H05B 3/42 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/104765 (86) CN 2020/130728 (21) 20962056.6	(51) H04W 48/16 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/104700 (86) CN 2020/130431 (21) 20961991.5	(51) H04W 24/10 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/104731 (86) CN 2020/130574 (21) 20962022.8	(51) H04L 9/32 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/104766 (86) CN 2020/130740 (21) 20962057.4	(51) H04W 28/00 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/104701 (86) CN 2020/130433 (21) 20961992.3	(51) A61B 5/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/104736 (86) CN 2020/130587 (21) 20962027.7	(51) G08B 17/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/104767 (86) CN 2020/130765 (21) 20962058.2	(51) B01D 53/83 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/104702 (86) CN 2020/130434 (21) 20961993.1	(51) H01L 27/32 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/104737 (86) CN 2020/130588 (21) 20962028.5	(51) C02F 9/04 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/104768 (86) CN 2020/130767 (21) 20962059.0	(51) B01D 53/56 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/104703 (86) CN 2020/130438 (21) 20961994.9	(51) F21S 9/03 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/104738 (86) CN 2020/130593 (21) 20962029.3	(51) G08B 17/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/104769 (86) CN 2020/130770 (21) 20962060.8	(51) B64C 33/02 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/104705 (86) CN 2020/130452 (21) 20961996.4	(51) H01L 31/119 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/104739 (86) CN 2020/130597 (21) 20962030.1	(51) H01L 21/77 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/104770 (86) CN 2020/130801 (21) 20962061.6	(51) H01S 5/343 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/104706 (86) CN 2020/130453 (21) 20961997.2	(51) B63B 49/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/104740 (86) CN 2020/130603 (21) 20962031.9	(51) H04W 48/16 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/104771 (86) CN 2020/130806 (21) 20962062.4	(51) A61B 34/30 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/104707 (86) CN 2020/130454 (21) 20961998.0	(51) B63B 35/44 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/104742 (86) CN 2020/130620 (21) 20962033.5	(51) G11C 11/22 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/104772 (86) CN 2020/130812 (21) 20962063.2	(51) C12N 1/20 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/104708 (86) CN 2020/130455 (21) 20961999.8	(51) C12M 1/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/104743 (86) CN 2020/130628 (21) 20962034.3	(51) H01P 5/12 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/104773 (86) CN 2020/130813 (21) 20962064.0	(51) C08L 1/02 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/104709 (86) CN 2020/130457 (21) 20962000.4	(51) G01W 1/10 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104744 (86) CN 2020/130629 (21) 20962035.0	(51) H02J 7/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/104774 (86) CN 2020/130816 (21) 20962065.7	(51) G06T 7/00 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/104710 (86) CN 2020/130467 (21) 20962001.2	(51) H01M 10/0567 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104745 (86) CN 2020/130630 (21) 20962036.8	(51) H04W 74/02 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/104775 (86) CN 2020/130817 (21) 20962066.5	(51) B64C 3/38 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/104711 (86) CN 2020/130473 (21) 20962002.0	(51) H04W 4/70 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/104746 (86) CN 2020/130636 (21) 20962037.6	(51) G05D 1/10 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/104776 (86) CN 2020/130821 (21) 20962067.3	(51) G02B 27/01 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/104712 (86) CN 2020/130483 (21) 20962003.8	(51) A61K 38/01 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104748 (86) CN 2020/130643 (21) 20962039.2	(51) A61B 5/145 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/104779 (86) CN 2020/130836 (21) 20962070.7	(51) B64C 3/38 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/104713 (86) CN 2020/130493 (21) 20962004.6	(51) H04L 12/46 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/104750 (86) CN 2020/130658 (21) 20962041.8	(51) G09G 3/36 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/104780 (86) CN 2020/130843 (21) 20962071.5	(51) A61K 31/14 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/104716 (86) CN 2020/130519 (21) 20962007.9	(51) E01F 9/70 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/104751 (86) CN 2020/130659 (21) 20962042.6	(51) H04W 36/14 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/104782 (86) CN 2020/130848 (21) 20962073.1	(51) G01N 1/16 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/104717 (86) CN 2020/130520 (21) 20962008.7	(51) G09F 9/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/104752 (86) CN 2020/130660 (21) 20962043.4	(51) G09G 3/32 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/104783 (86) CN 2020/130849 (21) 20962074.9	(51) B08B 3/02 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/104718 (86) CN 2020/130522 (21) 20962009.5	(51) F21V 29/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/104753 (86) CN 2020/130661 (21) 20962044.2	(51) H01L 27/32 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/104784 (86) CN 2020/130850 (21) 20962075.6	(51) B63B 35/44 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/104719 (86) CN 2020/130523 (21) 20962010.3	(51) E01F 15/10 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/104758 (86) CN 2020/130696 (21) 20962049.1	(51) F16B 13/06 (87) 2022/21 27.05.2022 22.06.2023	(87) WO 2022/104785 (86) CN 2020/130851 (21) 20962076.4	(51) G01N 1/08 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/104720 (86) CN 2020/130527 (21) 20962011.1	(51) F21S 9/02 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/104759 (86) CN 2020/130697 (21) 20962050.9	(51) F16B 13/06 (87) 2022/21 27.05.2022 22.06.2023	(87) WO 2022/104787 (86) CN 2020/130856 (21) 20962078.0	(51) B26F 1/38 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/104721 (86) CN 2020/130528 (21) 20962012.9	(51) G08G 1/005 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/104760 (86) CN 2020/130700 (21) 20962051.7	(51) C05F 11/08 (87) 2022/21 27.05.2022 22.06.2023	(87) WO 2022/104788 (86) CN 2020/130859 (21) 20962079.8	(51) B26F 1/38 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/104722 (86) CN 2020/130529 (21) 20962013.7	(51) B08B 1/04 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/104761 (86) CN 2020/130715 (21) 20962052.5	(51) C02F 1/52 (87) 2022/21 27.05.2022 23.06.2023	(87) WO 2022/104789 (86) CN 2020/130867 (21) 20962080.6	(51) H01L 33/00 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023

(87) WO 2022/104791	(51) G01L 1/18	(87) WO 2022/104822	(51) H05K 7/14	(87) WO 2022/104856	(51) G02F 1/1362
(86) CN 2020/130875	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/131007	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/131416	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962082.2	24.06.2023	(21) 20962113.5	21.06.2023	(21) 20962147.3	20.06.2023
(87) WO 2022/104792	(51) G05B 19/406	(87) WO 2022/104823	(51) A22C 29/02	(87) WO 2022/104857	(51) B23K 37/02
(86) CN 2020/130876	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/131008	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/131435	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962083.0	24.06.2023	(21) 20962114.3	20.06.2023	(21) 20962148.1	22.06.2023
(87) WO 2022/104793	(51) A61N 1/04	(87) WO 2022/104824	(51) A22C 29/02	(87) WO 2022/104858	(51) F24S 10/40
(86) CN 2020/130877	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/131009	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/131436	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962084.8	24.06.2023	(21) 20962115.0	20.06.2023	(21) 20962149.9	20.06.2023
(87) WO 2022/104794	(51) A61N 1/04	(87) WO 2022/104825	(51) A22C 29/02	(87) WO 2022/104859	(51) F21K 9/20
(86) CN 2020/130878	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/131056	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/131438	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962085.5	24.06.2023	(21) 20962116.8	24.06.2023	(21) 20962150.7	22.06.2023
(87) WO 2022/104798	(51) G08G 1/01	(87) WO 2022/104826	(51) A43B 23/00	(87) WO 2022/104860	(51)
(86) CN 2020/130895	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/131080	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/131455	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962089.7	24.06.2023	(21) 20962117.6	20.06.2023	(21) 20962151.5	21.06.2023
(87) WO 2022/104799	(51) G06N 3/00	(87) WO 2022/104827	(51) G01D 11/00	(87) WO 2022/104861	(51) B05C 5/02
(86) CN 2020/130896	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/131132	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/131549	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962090.5	24.06.2023	(21) 20962118.4	24.06.2023	(21) 20962152.3	21.06.2023
(87) WO 2022/104801	(51) H01L 29/778	(87) WO 2022/104828	(51) G01N 1/08	(87) WO 2022/104862	(51) A01G 2/10
(86) CN 2020/130919	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/131134	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/131641	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962092.1	24.06.2023	(21) 20962119.2	24.06.2023	(21) 20962153.1	20.06.2023
(87) WO 2022/104802	(51) G11C 11/56	(87) WO 2022/104829	(51) B25B 11/00	(87) WO 2022/104863	(51) C07K 14/46
(86) CN 2020/130934	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/131135	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/131654	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962093.9	24.06.2023	(21) 20962120.0	24.06.2023	(21) 20962154.9	20.06.2023
(87) WO 2022/104803	(51) H01L 27/24	(87) WO 2022/104836	(51) F25C 1/00	(87) WO 2022/104864	(51) H04R 19/00
(86) CN 2020/130935	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/131259	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/131708	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962094.7	24.06.2023	(21) 20962127.5	24.06.2023	(21) 20962155.6	21.06.2023
(87) WO 2022/104804	(51) H01L 27/24	(87) WO 2022/104837	(51) F25C 1/00	(87) WO 2022/104865	(51) G06F 3/01
(86) CN 2020/130936	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/131260	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/131731	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962095.4	24.06.2023	(21) 20962128.3	24.06.2023	(21) 20962156.4	21.06.2023
(87) WO 2022/104805	(51) H01L 23/544	(87) WO 2022/104838	(51) F25C 1/00	(87) WO 2022/104866	(51) G06K 9/00
(86) CN 2020/130937	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/131261	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/131745	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962096.2	24.06.2023	(21) 20962129.1	24.06.2023	(21) 20962157.2	24.06.2023
(87) WO 2022/104806	(51)	(87) WO 2022/104839	(51) H02B 1/28	(87) WO 2022/104867	(51) G06K 9/00
(86) CN 2020/130938	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/131262	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/131746	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962097.0	24.06.2023	(21) 20962130.9	24.06.2023	(21) 20962158.0	24.06.2023
(87) WO 2022/104808	(51) A61M 16/00	(87) WO 2022/104840	(51) H02B 1/30	(87) WO 2022/104868	(51) A61B 5/0507
(86) CN 2020/130952	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/131263	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/131783	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962099.6	24.06.2023	(21) 20962131.7	24.06.2023	(21) 20962159.8	20.06.2023
(87) WO 2022/104809	(51) H04W 4/06	(87) WO 2022/104841	(51) H02B 1/20	(87) WO 2022/104869	(51) H04L 12/40
(86) CN 2020/130959	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/131264	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/131784	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962100.2	24.06.2023	(21) 20962132.5	24.06.2023	(21) 20962160.6	21.06.2023
(87) WO 2022/104810	(51) A61K 36/539	(87) WO 2022/104842	(51) B21F 11/00	(87) WO 2022/104870	(51) B63J 2/10
(86) CN 2020/130963	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/131265	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/131997	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962101.0	24.06.2023	(21) 20962133.3	24.06.2023	(21) 20962161.4	24.06.2023
(87) WO 2022/104811	(51) B25B 27/02	(87) WO 2022/104843	(51) H02G 3/02	(87) WO 2022/104873	(51) B63B 57/00
(86) CN 2020/130970	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/131266	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/132000	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962102.8	24.06.2023	(21) 20962134.1	24.06.2023	(21) 20962164.8	24.06.2023
(87) WO 2022/104812	(51) B25B 7/00	(87) WO 2022/104844	(51) E01D 19/04	(87) WO 2022/104875	(51) C25D 3/38
(86) CN 2020/130971	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/131267	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/132134	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962103.6	24.06.2023	(21) 20962135.8	24.06.2023	(21) 20962166.3	20.06.2023
(87) WO 2022/104813	(51) B23K 37/04	(87) WO 2022/104845	(51) E01D 19/04	(87) WO 2022/104876	(51) G06F 3/01
(86) CN 2020/130973	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/131268	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/132140	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962104.4	24.06.2023	(21) 20962136.6	24.06.2023	(21) 20962167.1	20.06.2023
(87) WO 2022/104814	(51) F24C 3/00	(87) WO 2022/104846	(51) H05K 5/02	(87) WO 2022/104878	(51) C09J 163/00
(86) CN 2020/130975	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/131283	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/132155	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962105.1	24.06.2023	(21) 20962137.4	21.06.2023	(21) 20962169.7	21.06.2023
(87) WO 2022/104818	(51) A22C 29/02	(87) WO 2022/104847	(51) B65H 75/44	(87) WO 2022/104879	(51) B23K 11/11
(86) CN 2020/131003	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/131284	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/132156	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962109.3	20.06.2023	(21) 20962138.2	21.06.2023	(21) 20962170.5	24.06.2023
(87) WO 2022/104819	(51) A22C 29/02	(87) WO 2022/104848	(51) G01C 11/04	(87) WO 2022/104880	(51) C07K 7/56
(86) CN 2020/131004	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/131292	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/132200	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962110.1	20.06.2023	(21) 20962139.0	20.06.2023	(21) 20962171.3	24.06.2023
(87) WO 2022/104820	(51) A22C 29/02	(87) WO 2022/104854	(51) D05B 65/00	(87) WO 2022/104881	(51) H04Q 5/24
(86) CN 2020/131005	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/131315	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/132202	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962111.9	20.06.2023	(21) 20962145.7	22.06.2023	(21) 20962172.1	21.06.2023
(87) WO 2022/104821	(51) H04N 7/18	(87) WO 2022/104855	(51) D05B 69/10	(87) WO 2022/104882	(51) C25D 3/56
(86) CN 2020/131006	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/131316	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/132288	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962112.7	21.06.2023	(21) 20962146.5	22.06.2023	(21) 20962173.9	20.06.2023

(87) WO 2022/104883	(51) G06T 19/00	(87) WO 2022/104914	(51) A61B 5/00	(87) WO 2022/104944	(51) G10H 1/00
(86) CN 2020/132379	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/133096	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/134784	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962174.7	20.06.2023	(21) 20962205.9	20.06.2023	(21) 20962235.6	20.06.2023
(87) WO 2022/104885	(51) G09B 25/02	(87) WO 2022/104915	(51) H02J 50/10	(87) WO 2022/104945	(51) H04W 72/12
(86) CN 2020/132458	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/133104	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/134910	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962176.2	20.06.2023	(21) 20962206.7	24.06.2023	(21) 20962236.4	21.06.2023
(87) WO 2022/104886	(51) G09B 25/02	(87) WO 2022/104916	(51) H02J 50/10	(87) WO 2022/104946	(51) F04D 25/08
(86) CN 2020/132467	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/133105	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/134923	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962177.0	20.06.2023	(21) 20962207.5	24.06.2023	(21) 20962237.2	22.06.2023
(87) WO 2022/104887	(51) G09B 25/02	(87) WO 2022/104917	(51) G10L 25/51	(87) WO 2022/104947	(51) B02C 21/00
(86) CN 2020/132480	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/133192	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/134924	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962178.8	21.06.2023	(21) 20962208.3	24.06.2023	(21) 20962238.0	21.06.2023
(87) WO 2022/104888	(51) G09B 25/02	(87) WO 2022/104918	(51) C07K 16/46	(87) WO 2022/104948	(51) H05K 7/14
(86) CN 2020/132481	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/133194	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/135063	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962179.6	21.06.2023	(21) 20962209.1	20.06.2023	(21) 20962239.8	20.06.2023
(87) WO 2022/104890	(51) G09B 25/02	(87) WO 2022/104919	(51) B62D 1/04	(87) WO 2022/104949	(51) C08L 79/04
(86) CN 2020/132484	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/133204	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/135164	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962181.2	20.06.2023	(21) 20962210.9	24.06.2023	(21) 20962240.6	24.06.2023
(87) WO 2022/104892	(51) G09B 25/02	(87) WO 2022/104921	(51) B25B 11/00	(87) WO 2022/104950	(51) H01R 13/6591
(86) CN 2020/132486	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/133311	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/135207	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962183.8	20.06.2023	(21) 20962212.5	24.06.2023	(21) 20962241.4	20.06.2023
(87) WO 2022/104893	(51) H02K 5/24	(87) WO 2022/104922	(51) A61J 1/20	(87) WO 2022/104951	(51) B61C 17/00
(86) CN 2020/132488	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/133358	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/135221	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962184.6	20.06.2023	(21) 20962213.3	20.06.2023	(21) 20962242.2	20.06.2023
(87) WO 2022/104894	(51) A61F 2/46	(87) WO 2022/104923	(51) A61G 7/015	(87) WO 2022/104952	(51) G06F 1/16
(86) CN 2020/132565	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/133360	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/135235	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962185.3	20.06.2023	(21) 20962214.1	20.06.2023	(21) 20962243.0	20.06.2023
(87) WO 2022/104895	(51) A61F 2/46	(87) WO 2022/104924	(51) G06F 9/50	(87) WO 2022/104953	(51) B02C 13/18
(86) CN 2020/132566	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/133541	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/135305	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962186.1	20.06.2023	(21) 20962215.8	20.06.2023	(21) 20962244.8	21.06.2023
(87) WO 2022/104896	(51) B01D 29/58	(87) WO 2022/104925	(51) B60W 50/023	(87) WO 2022/104954	(51) B65B 1/04
(86) CN 2020/132587	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/133607	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/135306	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962187.9	20.06.2023	(21) 20962216.6	24.06.2023	(21) 20962245.5	24.06.2023
(87) WO 2022/104898	(51) G09F 9/30	(87) WO 2022/104928	(51) H04R 31/00	(87) WO 2022/104955	(51) A23L 17/00
(86) CN 2020/132610	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/133718	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/135307	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962189.5	20.06.2023	(21) 20962219.0	20.06.2023	(21) 20962246.3	21.06.2023
(87) WO 2022/104900	(51) G06T 7/00	(87) WO 2022/104929	(51) H01M 10/0562	(87) WO 2022/104956	(51) H04W 76/15
(86) CN 2020/132652	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/133738	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/135469	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962191.1	20.06.2023	(21) 20962220.8	24.06.2023	(21) 20962247.1	24.06.2023
(87) WO 2022/104901	(51) G06F 1/16	(87) WO 2022/104930	(51) H04R 19/04	(87) WO 2022/104962	(51) C12N 1/20
(86) CN 2020/132668	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/133739	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/135870	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962192.9	21.06.2023	(21) 20962221.6	20.06.2023	(21) 20962253.9	20.06.2023
(87) WO 2022/104905	(51) H04R 9/02	(87) WO 2022/104931	(51) H04R 19/04	(87) WO 2022/104964	(51) G06F 8/41
(86) CN 2020/133015	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/133740	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/136015	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962196.0	20.06.2023	(21) 20962222.4	20.06.2023	(21) 20962255.4	24.06.2023
(87) WO 2022/104906	(51) G01B 11/02	(87) WO 2022/104935	(51) H02K 5/04	(87) WO 2022/104965	(51) C07F 5/02
(86) CN 2020/133054	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/134166	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/136074	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962197.8	20.06.2023	(21) 20962226.5	21.06.2023	(21) 20962256.2	21.06.2023
(87) WO 2022/104907	(51) G01B 11/24	(87) WO 2022/104936	(51) F16B 39/10	(87) WO 2022/104968	(51) B01J 19/18
(86) CN 2020/133055	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/134204	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/136181	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962198.6	20.06.2023	(21) 20962227.3	20.06.2023	(21) 20962259.6	24.06.2023
(87) WO 2022/104908	(51) H01L 31/02	(87) WO 2022/104937	(51) H01L 27/32	(87) WO 2022/104969	(51) H01B 13/00
(86) CN 2020/133056	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/134208	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/136182	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962199.4	20.06.2023	(21) 20962228.1	24.06.2023	(21) 20962260.4	24.06.2023
(87) WO 2022/104909	(51) G06K 19/06	(87) WO 2022/104938	(51) H04W 24/02	(87) WO 2022/104970	(51) C02F 7/00
(86) CN 2020/133057	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/134405	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/136184	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962200.0	20.06.2023	(21) 20962229.9	20.06.2023	(21) 20962261.2	24.06.2023
(87) WO 2022/104910	(51) G03B 11/00	(87) WO 2022/104939	(51) F26B 11/18	(87) WO 2022/104971	(51) G01N 3/26
(86) CN 2020/133076	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/134428	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/136185	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962201.8	24.06.2023	(21) 20962230.7	22.06.2023	(21) 20962262.0	24.06.2023
(87) WO 2022/104911	(51) H02J 50/10	(87) WO 2022/104940	(51) B25B 27/00	(87) WO 2022/104972	(51) H01L 23/28
(86) CN 2020/133089	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/134429	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/136262	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962202.6	24.06.2023	(21) 20962231.5	22.06.2023	(21) 20962263.8	21.06.2023
(87) WO 2022/104912	(51) A61M 5/20	(87) WO 2022/104941	(51)	(87) WO 2022/104973	(51)
(86) CN 2020/133094	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/134430	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/136562	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962203.4	20.06.2023	(21) 20962232.3	22.06.2023	(21) 20962264.6	20.06.2023
(87) WO 2022/104913	(51) A61M 5/14	(87) WO 2022/104943	(51) H05K 3/46	(87) WO 2022/104974	(51) C11B 1/00
(86) CN 2020/133095	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/134691	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/136563	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962204.2	20.06.2023	(21) 20962234.9	20.06.2023	(21) 20962265.3	20.06.2023

(87) WO 2022/104975 (86) CN 2020/136566 (21) 20962266.1	(51) B67B 3/20 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105002 (86) CN 2020/138269 (21) 20962293.5	(51) H02K 49/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105032 (86) CN 2020/141268 (21) 20962323.0	(51) B29C 64/232 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/104976 (86) CN 2020/136569 (21) 20962267.9	(51) A23L 25/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105003 (86) CN 2020/138429 (21) 20962294.3	(51) G06F 3/0354 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/105033 (86) CN 2020/141271 (21) 20962324.8	(51) B29C 67/02 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/104977 (86) CN 2020/136571 (21) 20962268.7	(51) B02C 13/18 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105004 (86) CN 2020/138430 (21) 20962295.0	(51) G06F 40/18 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/105037 (86) CN 2020/141953 (21) 20962328.9	(51) A61N 1/36 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/104978 (86) CN 2020/136782 (21) 20962269.5	(51) B23P 19/04 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105005 (86) CN 2020/138431 (21) 20962296.8	(51) G06K 9/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105038 (86) CN 2020/142465 (21) 20962329.7	(51) (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/104979 (86) CN 2020/136805 (21) 20962270.3	(51) B60L 53/31 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/105006 (86) CN 2020/138642 (21) 20962297.6	(51) A63B 71/06 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105039 (86) CN 2021/000002 (21) 21893202.8	(51) A61K 47/69 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/104980 (86) CN 2020/136807 (21) 20962271.1	(51) B60L 53/31 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/105008 (86) CN 2020/138901 (21) 20962299.2	(51) B01D 53/75 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/105042 (86) CN 2021/000007 (21) 21893205.1	(51) G01D 5/347 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/104981 (86) CN 2020/136808 (21) 20962272.9	(51) B65H 75/38 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/105009 (86) CN 2020/138902 (21) 20962300.8	(51) B01D 46/00 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/105043 (86) CN 2021/000027 (21) 21893206.9	(51) A61K 39/395 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/104982 (86) CN 2020/136809 (21) 20962273.7	(51) B60L 53/31 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/105011 (86) CN 2020/139207 (21) 20962302.4	(51) A01G 7/04 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105045 (86) CN 2021/070061 (21) 21893207.7	(51) G01N 3/02 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/104983 (86) CN 2020/136810 (21) 20962274.5	(51) B60L 53/31 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/105012 (86) CN 2020/139269 (21) 20962303.2	(51) G02C 5/12 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/105047 (86) CN 2021/070804 (21) 21893209.3	(51) B01J 31/24 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/104984 (86) CN 2020/136908 (21) 20962275.2	(51) F16L 1/26 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105015 (86) CN 2020/139671 (21) 20962306.5	(51) G06K 9/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105048 (86) CN 2021/071098 (21) 21893210.1	(51) G06F 16/176 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/104986 (86) CN 2020/137018 (21) 20962277.8	(51) B22C 7/02 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/105016 (86) CN 2020/139674 (21) 20962307.3	(51) G06Q 10/04 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105049 (86) CN 2021/071402 (21) 21893211.9	(51) G06F 16/22 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/104987 (86) CN 2020/137043 (21) 20962278.6	(51) F24C 15/20 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105017 (86) CN 2020/139780 (21) 20962308.1	(51) H02H 7/26 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105050 (86) CN 2021/071713 (21) 21893212.7	(51) B65D 33/25 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/104988 (86) CN 2020/137106 (21) 20962279.4	(51) F02C 7/04 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/105018 (86) CN 2020/139786 (21) 20962309.9	(51) D06F 58/10 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/105051 (86) CN 2021/071844 (21) 21893213.5	(51) A63F 13/497 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/104989 (86) CN 2020/137451 (21) 20962280.2	(51) G06F 9/48 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/105020 (86) CN 2020/139870 (21) 20962311.5	(51) B25J 9/16 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/105052 (86) CN 2021/072367 (21) 21893214.3	(51) C01G 25/02 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/104990 (86) CN 2020/137468 (21) 20962281.0	(51) G06N 3/06 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/105021 (86) CN 2020/140120 (21) 20962312.3	(51) F16H 7/14 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/105053 (86) CN 2021/072369 (21) 21893215.0	(51) C01G 25/02 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/104991 (86) CN 2020/137469 (21) 20962282.8	(51) G06N 3/06 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/105022 (86) CN 2020/140336 (21) 20962313.1	(51) G06N 20/20 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105056 (86) CN 2021/073458 (21) 21893216.8	(51) H01H 50/54 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/104992 (86) CN 2020/137813 (21) 20962283.6	(51) G01J 3/28 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/105023 (86) CN 2020/140433 (21) 20962314.9	(51) B25J 9/16 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/105057 (86) CN 2021/073570 (21) 21893217.6	(51) H01R 31/06 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/104993 (86) CN 2020/137876 (21) 20962284.4	(51) H04B 7/0413 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105024 (86) CN 2020/140559 (21) 20962315.6	(51) G01C 21/16 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105058 (86) CN 2021/074159 (21) 21893218.4	(51) H04L 25/03 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/104997 (86) CN 2020/138077 (21) 20962288.5	(51) A61B 5/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105025 (86) CN 2020/140576 (21) 20962316.4	(51) B62D 57/032 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105059 (86) CN 2021/074271 (21) 21893219.2	(51) G01R 13/02 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/104998 (86) CN 2020/138150 (21) 20962289.3	(51) G06K 9/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105026 (86) CN 2020/140900 (21) 20962317.2	(51) H04N 21/232 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/105060 (86) CN 2021/074359 (21) 21893220.0	(51) H02S 50/10 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/104999 (86) CN 2020/138151 (21) 20962290.1	(51) G06F 3/0354 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105027 (86) CN 2020/141047 (21) 20962318.0	(51) G06K 9/62 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105061 (86) CN 2021/074608 (21) 21893221.8	(51) F28D 20/02 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/105000 (86) CN 2020/138158 (21) 20962291.9	(51) G06T 5/00 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/105029 (86) CN 2020/141145 (21) 20962320.6	(51) C23C 4/134 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/105062 (86) CN 2021/074611 (21) 21893222.6	(51) G01B 11/24 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/105001 (86) CN 2020/138262 (21) 20962292.7	(51) H02N 11/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105030 (86) CN 2020/141146 (21) 20962321.4	(51) C23C 4/134 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/105063 (86) CN 2021/074612 (21) 21893223.4	(51) G16H 80/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023

(87) WO 2022/105065 (86) CN 2021/075442 (21) 21893225.9	(51) A61M 25/10 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/105098 (86) CN 2021/086348 (21) 21893256.4	(51) H02J 7/14 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/105125 (86) CN 2021/090817 (21) 21893281.2	(51) G06T 7/11 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/105066 (86) CN 2021/075448 (21) 21893226.7	(51) G08G 1/14 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105099 (86) CN 2021/086910 (21) 21893257.2	(51) F02B 39/04 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/105126 (86) CN 2021/090839 (21) 21893282.0	(51) G06F 40/10 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/105070 (86) CN 2021/077166 (21) 21893229.1	(51) G01R 31/392 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105100 (86) CN 2021/088969 (21) 21893258.0	(51) B65G 47/22 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105129 (86) CN 2021/091067 (21) 21893285.3	(51) G06F 16/9535 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/105071 (86) CN 2021/077303 (21) 21893230.9	(51) A63F 13/50 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105102 (86) CN 2021/089082 (21) 21893259.8	(51) F25D 23/02 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105130 (86) CN 2021/091094 (21) 21893286.1	(51) G06K 9/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/105072 (86) CN 2021/077365 (21) 21893231.7	(51) G06F 30/23 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105104 (86) CN 2021/089498 (21) 21893261.4	(51) G01R 31/367 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105138 (86) CN 2021/091721 (21) 21893294.5	(51) G06F 11/20 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/105073 (86) CN 2021/077492 (21) 21893232.5	(51) H02J 7/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105105 (86) CN 2021/089620 (21) 21893262.2	(51) E05D 3/06 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105139 (86) CN 2021/091722 (21) 21893295.2	(51) G06F 16/26 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/105074 (86) CN 2021/077902 (21) 21893233.3	(51) B29C 45/14 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105106 (86) CN 2021/089621 (21) 21893263.0	(51) E05D 3/06 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105140 (86) CN 2021/091746 (21) 21893296.0	(51) H01M 50/342 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/105078 (86) CN 2021/080686 (21) 21893236.6	(51) B24B 1/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105107 (86) CN 2021/089730 (21) 21893264.8	(51) G06Q 10/06 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105142 (86) CN 2021/092262 (21) 21893298.6	(51) A63F 13/42 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/105079 (86) CN 2021/080904 (21) 21893237.4	(51) H01F 1/153 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105108 (86) CN 2021/089913 (21) 21893265.5	(51) G06F 16/906 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105143 (86) CN 2021/092359 (21) 21893299.4	(51) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/105080 (86) CN 2021/083477 (21) 21893238.2	(51) G06Q 50/04 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/105109 (86) CN 2021/090000 (21) 21893266.3	(51) F16M 11/38 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105144 (86) CN 2021/092430 (21) 21893300.0	(51) A46B 9/04 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/105082 (86) CN 2021/084332 (21) 21893240.8	(51) F16B 39/282 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/105110 (86) CN 2021/090030 (21) 21893267.1	(51) A61B 18/14 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/105146 (86) CN 2021/092547 (21) 21893302.6	(51) G01S 7/481 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/105083 (86) CN 2021/084546 (21) 21893241.6	(51) G06F 40/232 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105111 (86) CN 2021/090114 (21) 21893268.9	(51) G06F 16/9535 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105151 (86) CN 2021/093510 (21) 21893307.5	(51) A61B 50/13 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/105084 (86) CN 2021/084810 (21) 21893242.4	(51) F24F 13/14 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105112 (86) CN 2021/090140 (21) 21893269.7	(51) G06Q 10/10 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105152 (86) CN 2021/093576 (21) 21893308.3	(51) B60R 9/04 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/105085 (86) CN 2021/084812 (21) 21893243.2	(51) F24F 13/20 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105113 (86) CN 2021/090175 (21) 21893270.5	(51) H04L 9/08 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105154 (86) CN 2021/093901 (21) 21893310.9	(51) H04M 1/18 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/105086 (86) CN 2021/084813 (21) 21893244.0	(51) F24F 8/108 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105115 (86) CN 2021/090294 (21) 21893271.3	(51) G06F 16/33 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105157 (86) CN 2021/094374 (21) 21893313.3	(51) B05B 1/18 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/105087 (86) CN 2021/084814 (21) 21893245.7	(51) C02F 11/13 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105116 (86) CN 2021/090354 (21) 21893272.1	(51) G06F 9/50 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105160 (86) CN 2021/094565 (21) 21893316.6	(51) H01Q 1/22 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/105088 (86) CN 2021/084815 (21) 21893246.5	(51) B01D 53/75 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105117 (86) CN 2021/090416 (21) 21893273.9	(51) G06K 9/62 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105161 (86) CN 2021/094566 (21) 21893317.4	(51) H01Q 1/22 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/105089 (86) CN 2021/084816 (21) 21893247.3	(51) C02F 11/13 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105118 (86) CN 2021/090417 (21) 21893274.7	(51) G06K 9/62 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105162 (86) CN 2021/094823 (21) 21893318.2	(51) B28D 5/04 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/105090 (86) CN 2021/084849 (21) 21893248.1	(51) G06F 9/48 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105119 (86) CN 2021/090462 (21) 21893275.4	(51) G06F 16/33 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105163 (86) CN 2021/094942 (21) 21893319.0	(51) H01L 33/12 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/105091 (86) CN 2021/085258 (21) 21893249.9	(51) A61K 9/70 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/105120 (86) CN 2021/090512 (21) 21893276.2	(51) G06K 9/62 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105164 (86) CN 2021/095051 (21) 21893320.8	(51) H01Q 1/12 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/105092 (86) CN 2021/085281 (21) 21893250.7	(51) B65H 35/06 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/105121 (86) CN 2021/090524 (21) 21893277.0	(51) G06K 9/62 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105166 (86) CN 2021/095622 (21) 21893321.6	(51) H01Q 1/50 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/105093 (86) CN 2021/085519 (21) 21893251.5	(51) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105122 (86) CN 2021/090555 (21) 21893278.8	(51) G06F 40/30 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105167 (86) CN 2021/095848 (21) 21893322.4	(51) C08J 5/04 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/105095 (86) CN 2021/086064 (21) 21893253.1	(51) G02B 30/26 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/105123 (86) CN 2021/090711 (21) 21893279.6	(51) G06F 16/35 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105168 (86) CN 2021/096300 (21) 21893323.2	(51) A61K 9/20 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023

(87) WO 2022/105169 (86) CN 2021/096471 (21) 21893324.0	(51) G10L 25/51 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105196 (86) CN 2021/098411 (21) 21893350.5	(51) F21S 41/24 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105244 (86) CN 2021/103742 (21) 21893396.8	(51) G01N 21/21 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/105170 (86) CN 2021/096626 (21) 21893325.7	(51) G06Q 10/10 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105198 (86) CN 2021/098847 (21) 21893352.1	(51) B32B 27/32 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/105249 (86) CN 2021/104479 (21) 21893401.6	(51) C07F 7/21 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/105171 (86) CN 2021/096634 (21) 21893326.5	(51) G06F 16/335 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105199 (86) CN 2021/099116 (21) 21893353.9	(51) B01J 23/44 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/105250 (86) CN 2021/104480 (21) 21893402.4	(51) C08G 61/12 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/105172 (86) CN 2021/096636 (21) 21893327.3	(51) G06F 40/174 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105200 (86) CN 2021/099125 (21) 21893354.7	(51) H01Q 15/14 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/105251 (86) CN 2021/104558 (21) 21893403.2	(51) F21S 41/40 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/105173 (86) CN 2021/096649 (21) 21893328.1	(51) G06N 3/08 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/105201 (86) CN 2021/099150 (21) 21893355.4	(51) F25D 23/02 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/105255 (86) CN 2021/105301 (21) 21893407.3	(51) H01L 21/66 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/105175 (86) CN 2021/096811 (21) 21893330.7	(51) H01M 4/525 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105202 (86) CN 2021/099369 (21) 21893356.2	(51) F21S 41/62 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105256 (86) CN 2021/105314 (21) 21893408.1	(51) G01N 15/02 (87) 2022/21 27.05.2022 22.06.2023
(87) WO 2022/105176 (86) CN 2021/096834 (21) 21893331.5	(51) H04W 4/40 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105203 (86) CN 2021/099601 (21) 21893357.0	(51) C30B 23/02 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105257 (86) CN 2021/105315 (21) 21893409.9	(51) G01N 15/00 (87) 2022/21 27.05.2022 22.06.2023
(87) WO 2022/105177 (86) CN 2021/096978 (21) 21893332.3	(51) G06F 16/2458 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105204 (86) CN 2021/099700 (21) 21893358.8	(51) C09D 167/08 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105258 (86) CN 2021/105316 (21) 21893410.7	(51) G01N 15/06 (87) 2022/21 27.05.2022 22.06.2023
(87) WO 2022/105178 (86) CN 2021/097021 (21) 21893333.1	(51) G06F 16/33 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/105216 (86) CN 2021/100111 (21) 21893370.3	(51) B66C 13/48 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105261 (86) CN 2021/105422 (21) 21893413.1	(51) A45B 25/02 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/105179 (86) CN 2021/097072 (21) 21893334.9	(51) G06K 9/00 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/105219 (86) CN 2021/100611 (21) 21893373.7	(51) B07B 1/46 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105263 (86) CN 2021/105666 (21) 21893415.6	(51) H02J 3/38 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/105180 (86) CN 2021/097096 (21) 21893335.6	(51) G06F 40/232 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105220 (86) CN 2021/100638 (21) 21893374.5	(51) A61K 45/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/105264 (86) CN 2021/105709 (21) 21893416.4	(51) C22C 21/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/105181 (86) CN 2021/097097 (21) 21893336.4	(51) G06F 40/295 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105223 (86) CN 2021/100838 (21) 21893377.8	(51) G01B 11/06 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105265 (86) CN 2021/105759 (21) 21893417.2	(51) H02J 3/46 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/105182 (86) CN 2021/097215 (21) 21893337.2	(51) G06T 15/55 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/105225 (86) CN 2021/101503 (21) 21893379.4	(51) A61K 9/06 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105266 (86) CN 2021/105895 (21) 21893418.0	(51) G06Q 10/04 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2022
(87) WO 2022/105183 (86) CN 2021/097306 (21) 21893338.0	(51) G06K 9/62 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/105226 (86) CN 2021/101682 (21) 21893380.2	(51) C21B 5/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105267 (86) CN 2021/106053 (21) 21893419.8	(51) E02D 35/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/105185 (86) CN 2021/097748 (21) 21893340.6	(51) C03C 13/02 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105228 (86) CN 2021/101950 (21) 21893382.8	(51) C01F 7/42 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/105273 (86) CN 2021/106707 (21) 21893425.5	(51) G01S 7/484 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/105186 (86) CN 2021/097799 (21) 21893341.4	(51) B07B 13/00 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/105231 (86) CN 2021/102425 (21) 21893384.4	(51) G06K 9/00 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/105274 (86) CN 2021/106751 (21) 21893426.3	(51) C09K 5/04 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/105187 (86) CN 2021/097826 (21) 21893342.2	(51) G06F 9/50 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105233 (86) CN 2021/102960 (21) 21893385.1	(51) F15B 1/26 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105275 (86) CN 2021/106775 (21) 21893427.1	(51) B24B 37/27 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/105189 (86) CN 2021/097991 (21) 21893343.0	(51) C08G 81/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105235 (86) CN 2021/103287 (21) 21893387.7	(51) G10L 15/02 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105276 (86) CN 2021/106820 (21) 21893428.9	(51) H04N 9/31 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/105190 (86) CN 2021/098034 (21) 21893344.8	(51) C12N 9/78 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/105236 (86) CN 2021/103330 (21) 21893388.5	(51) G01M 99/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105277 (86) CN 2021/106835 (21) 21893429.7	(51) H04N 9/31 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/105192 (86) CN 2021/098233 (21) 21893346.3	(51) H01L 31/18 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105238 (86) CN 2021/103554 (21) 21893390.1	(51) E04G 21/04 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105278 (86) CN 2021/107027 (21) 21893430.5	(51) H04N 5/74 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/105193 (86) CN 2021/098284 (21) 21893347.1	(51) H01L 31/20 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105239 (86) CN 2021/103557 (21) 21893391.9	(51) E04G 21/04 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105281 (86) CN 2021/107373 (21) 21893433.9	(51) H01L 29/78 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/105194 (86) CN 2021/098363 (21) 21893348.9	(51) F16H 63/30 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/105240 (86) CN 2021/103559 (21) 21893392.7	(51) E04G 21/04 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105283 (86) CN 2021/107502 (21) 21893435.4	(51) B65G 35/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/105195 (86) CN 2021/098366 (21) 21893349.7	(51) B62M 6/55 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/105241 (86) CN 2021/103585 (21) 21893393.5	(51) E04G 21/04 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/105285 (86) CN 2021/107896 (21) 21893437.0	(51) G06K 9/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023

(87) WO 2022/105286	(51) G06K 9/00	(87) WO 2022/105320	(51) B60L 58/26	(87) WO 2022/105356	(51) G05B 11/42
(86) CN 2021/107897	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/112584	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/115643	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893438.8	20.06.2023	(21) 21893472.7	20.06.2023	(21) 21893507.0	21.06.2023
(87) WO 2022/105287	(51) G01N 29/04	(87) WO 2022/105321	(51) G01N 27/22	(87) WO 2022/105357	(51) G21C 15/14
(86) CN 2021/107899	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/112711	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/115645	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893439.6	20.06.2023	(21) 21893473.5	20.06.2023	(21) 21893508.8	21.06.2023
(87) WO 2022/105291	(51) G05B 19/042	(87) WO 2022/105322	(51) G11C 11/4093	(87) WO 2022/105360	(51) B65G 1/137
(86) CN 2021/109043	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/112768	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/115731	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893443.8	20.06.2023	(21) 21893474.3	20.06.2023	(21) 21893511.2	24.06.2023
(87) WO 2022/105292	(51) G03F 7/20	(87) WO 2022/105325	(51)	(87) WO 2022/105363	(51) F16D 3/16
(86) CN 2021/109064	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/112831	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/115980	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893444.6	21.06.2023	(21) 21893477.6	24.06.2023	(21) 21893514.6	21.06.2023
(87) WO 2022/105293	(51) H01L 21/66	(87) WO 2022/105326	(51) B01L 3/00	(87) WO 2022/105364	(51) D06F 33/32
(86) CN 2021/109065	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/112860	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/115992	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893445.3	20.06.2023	(21) 21893478.4	20.06.2023	(21) 21893515.3	20.06.2023
(87) WO 2022/105294	(51) G06F 30/27	(87) WO 2022/105328	(51) C02F 9/14	(87) WO 2022/105365	(51)
(86) CN 2021/109201	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/113367	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/116150	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893446.1	21.06.2023	(21) 21893480.0	20.06.2023	(21) 21893516.1	20.06.2023
(87) WO 2022/105295	(51) G06N 3/04	(87) WO 2022/105329	(51) C02F 9/14	(87) WO 2022/105367	(51) B60W 40/105
(86) CN 2021/109206	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/113368	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/116747	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893447.9	20.06.2023	(21) 21893481.8	20.06.2023	(21) 21893518.7	21.06.2023
(87) WO 2022/105300	(51) B01D 3/00	(87) WO 2022/105330	(51) C02F 9/14	(87) WO 2022/105368	(51) B60W 60/00
(86) CN 2021/109737	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/113369	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/116749	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893452.9	21.06.2023	(21) 21893482.6	20.06.2023	(21) 21893519.5	21.06.2023
(87) WO 2022/105301	(51) A61K 9/52	(87) WO 2022/105332	(51) B23B 41/00	(87) WO 2022/105369	(51) B60W 60/00
(86) CN 2021/109745	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/113919	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/116751	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893453.7	20.06.2023	(21) 21893484.2	20.06.2023	(21) 21893520.3	21.06.2023
(87) WO 2022/105302	(51) F04C 18/356	(87) WO 2022/105333	(51) B23K 26/38	(87) WO 2022/105371	(51) G05D 1/02
(86) CN 2021/109999	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/113920	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/116768	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893454.5	20.06.2023	(21) 21893485.9	20.06.2023	(21) 21893522.9	24.06.2023
(87) WO 2022/105303	(51) B62D 65/02	(87) WO 2022/105335	(51) H04W 4/02	(87) WO 2022/105375	(51) D01D 5/24
(86) CN 2021/110042	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/114098	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/117086	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893455.2	21.06.2023	(21) 21893487.5	20.06.2023	(21) 21893526.0	24.06.2023
(87) WO 2022/105305	(51) H05K 7/20	(87) WO 2022/105338	(51) G06F 7/58	(87) WO 2022/105376	(51) G06Q 20/38
(86) CN 2021/110159	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/114469	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/117125	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893457.8	20.06.2023	(21) 21893490.9	20.06.2023	(21) 21893527.8	24.06.2023
(87) WO 2022/105306	(51) H05K 7/20	(87) WO 2022/105339	(51) H04W 4/80	(87) WO 2022/105377	(51) H02M 1/00
(86) CN 2021/110160	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/114496	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/117266	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893458.6	20.06.2023	(21) 21893491.7	20.06.2023	(21) 21893528.6	20.06.2023
(87) WO 2022/105307	(51) G06F 1/16	(87) WO 2022/105340	(51) F17D 5/06	(87) WO 2022/105378	(51) C03C 15/00
(86) CN 2021/110341	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/114551	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/117446	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893459.4	20.06.2023	(21) 21893492.5	24.06.2023	(21) 21893529.4	20.06.2023
(87) WO 2022/105308	(51) G06K 9/62	(87) WO 2022/105342	(51) H04W 76/11	(87) WO 2022/105379	(51) H04L 5/00
(86) CN 2021/110525	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/114745	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/117489	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893460.2	21.06.2023	(21) 21893494.1	20.06.2023	(21) 21893530.2	24.06.2023
(87) WO 2022/105309	(51) B32B 27/02	(87) WO 2022/105344	(51) H04N 9/31	(87) WO 2022/105381	(51) H04N 5/235
(86) CN 2021/110820	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/114956	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/117598	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893461.0	24.06.2023	(21) 21893496.6	24.06.2023	(21) 21893532.8	20.06.2023
(87) WO 2022/105310	(51) F41H 1/02	(87) WO 2022/105346	(51) A23L 3/26	(87) WO 2022/105383	(51) G01N 35/10
(86) CN 2021/110822	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/115070	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/117656	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893462.8	24.06.2023	(21) 21893498.2	20.06.2023	(21) 21893534.4	24.06.2023
(87) WO 2022/105312	(51) D01D 5/04	(87) WO 2022/105348	(51) G06N 3/04	(87) WO 2022/105384	(51) G01N 35/10
(86) CN 2021/111229	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/115204	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/117657	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893464.4	20.06.2023	(21) 21893500.5	24.06.2023	(21) 21893535.1	24.06.2023
(87) WO 2022/105313	(51) C07D 487/18	(87) WO 2022/105350	(51) H01L 51/56	(87) WO 2022/105386	(51) F17D 1/04
(86) CN 2021/111341	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/115343	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/117664	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893465.1	20.06.2023	(21) 21893501.3	20.06.2023	(21) 21893537.7	24.06.2023
(87) WO 2022/105315	(51) H01L 27/108	(87) WO 2022/105351	(51) F03D 9/25	(87) WO 2022/105387	(51) B05B 1/00
(86) CN 2021/111467	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/115355	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/117665	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893467.7	20.06.2023	(21) 21893502.1	21.06.2023	(21) 21893538.5	24.06.2023
(87) WO 2022/105316	(51) H03H 9/02	(87) WO 2022/105353	(51) G01N 33/28	(87) WO 2022/105390	(51) C04B 35/26
(86) CN 2021/111771	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/115553	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/117904	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893468.5	20.06.2023	(21) 21893504.7	24.06.2023	(21) 21893541.9	20.06.2023
(87) WO 2022/105318	(51) H01L 21/67	(87) WO 2022/105354	(51) G01N 33/28	(87) WO 2022/105391	(51) G01D 21/02
(86) CN 2021/112341	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/115576	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/117965	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893470.1	20.06.2023	(21) 21893505.4	24.06.2023	(21) 21893542.7	24.06.2023
(87) WO 2022/105319	(51) G06K 7/10	(87) WO 2022/105355	(51) F23G 5/00	(87) WO 2022/105392	(51) H04S 7/00
(86) CN 2021/112556	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/115635	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/118033	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893471.9	20.06.2023	(21) 21893506.2	24.06.2023	(21) 21893543.5	20.06.2023

(87) WO 2022/105393	(51) B60W 50/00	(87) WO 2022/105430	(51) B25J 5/00	(87) WO 2022/105467	(51) B21D 26/021
(86) CN 2021/118060	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/120872	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/122575	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893544.3	20.06.2023	(21) 21893581.5	20.06.2023	(21) 21893617.7	24.06.2023
(87) WO 2022/105394	(51) G05D 1/02	(87) WO 2022/105431	(51) G01R 31/28	(87) WO 2022/105468	(51) H04L 25/03
(86) CN 2021/118205	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/120914	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/122631	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893545.0	20.06.2023	(21) 21893582.3	20.06.2023	(21) 21893618.5	20.06.2023
(87) WO 2022/105395	(51) G06F 30/20	(87) WO 2022/105432	(51) H04N 21/258	(87) WO 2022/105469	(51) F25B 31/00
(86) CN 2021/118215	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/120931	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/122790	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893546.8	20.06.2023	(21) 21893583.1	21.06.2023	(21) 21893619.3	20.06.2023
(87) WO 2022/105398	(51) G01L 5/00	(87) WO 2022/105435	(51) A63F 13/60	(87) WO 2022/105476	(51) H01L 45/00
(86) CN 2021/118459	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/121091	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/123123	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893549.2	24.06.2023	(21) 21893586.4	20.06.2023	(21) 21893625.0	20.06.2023
(87) WO 2022/105400	(51) B65G 1/04	(87) WO 2022/105436	(51) G06T 11/60	(87) WO 2022/105477	(51) G09G 3/00
(86) CN 2021/118610	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/121095	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/123147	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893551.8	21.06.2023	(21) 21893587.2	24.06.2023	(21) 21893626.8	20.06.2023
(87) WO 2022/105401	(51) A61F 2/915	(87) WO 2022/105437	(51) G06Q 10/04	(87) WO 2022/105481	(51) B32B 15/20
(86) CN 2021/118624	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/121113	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/123291	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893552.6	20.06.2023	(21) 21893588.0	20.06.2023	(21) 21893630.0	20.06.2023
(87) WO 2022/105402	(51) H04N 21/00	(87) WO 2022/105438	(51) C22C 1/04	(87) WO 2022/105482	(51) C07D 401/04
(86) CN 2021/118664	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/121175	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/123322	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893553.4	20.06.2023	(21) 21893589.8	24.06.2023	(21) 21893631.8	20.06.2023
(87) WO 2022/105403	(51) G06F 3/14	(87) WO 2022/105440	(51) G06N 10/00	(87) WO 2022/105483	(51) G06F 16/26
(86) CN 2021/118823	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/121221	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/123415	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893554.2	21.06.2023	(21) 21893591.4	20.06.2023	(21) 21893632.6	21.06.2023
(87) WO 2022/105406	(51) B01L 3/00	(87) WO 2022/105441	(51) G06F 3/06	(87) WO 2022/105486	(51)
(86) CN 2021/119142	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/121224	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/123644	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893557.5	20.06.2023	(21) 21893592.2	21.06.2023	(21) 21893635.9	20.06.2023
(87) WO 2022/105409	(51) H04N 17/00	(87) WO 2022/105442	(51) G06F 11/10	(87) WO 2022/105488	(51) F16K 31/122
(86) CN 2021/119570	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/121225	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/123782	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893560.9	20.06.2023	(21) 21893593.0	20.06.2023	(21) 21893637.5	20.06.2023
(87) WO 2022/105410	(51) H04N 21/431	(87) WO 2022/105444	(51) H04M 1/72412	(87) WO 2022/105489	(51) G06F 30/28
(86) CN 2021/119593	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/121302	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/123814	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893561.7	24.06.2023	(21) 21893595.5	20.06.2023	(21) 21893638.3	20.06.2023
(87) WO 2022/105411	(51) H02J 7/00	(87) WO 2022/105445	(51) G06F 16/958	(87) WO 2022/105490	(51) G02F 1/1333
(86) CN 2021/119611	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/121331	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/123853	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893562.5	20.06.2023	(21) 21893596.3	20.06.2023	(21) 21893639.1	20.06.2023
(87) WO 2022/105412	(51) C09D 11/102	(87) WO 2022/105447	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2022/105491	(51) G06F 30/20
(86) CN 2021/119622	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/121410	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/123858	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893563.3	20.06.2023	(21) 21893598.9	20.06.2023	(21) 21893640.9	20.06.2023
(87) WO 2022/105413	(51) H05K 1/02	(87) WO 2022/105448	(51) G06F 13/38	(87) WO 2022/105495	(51) G06F 3/041
(86) CN 2021/119691	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/121429	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/123902	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893564.1	20.06.2023	(21) 21893599.7	21.06.2023	(21) 21893644.1	21.06.2023
(87) WO 2022/105417	(51) H04N 21/431	(87) WO 2022/105449	(51) H02M 3/335	(87) WO 2022/105499	(51) H04Q 11/00
(86) CN 2021/119955	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/121435	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/123958	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893568.2	20.06.2023	(21) 21893600.3	21.06.2023	(21) 21893648.2	20.06.2023
(87) WO 2022/105418	(51) B60W 30/14	(87) WO 2022/105453	(51) C22C 1/03	(87) WO 2022/105500	(51) D06F 33/32
(86) CN 2021/119971	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/121651	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/124070	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893569.0	21.06.2023	(21) 21893603.7	20.06.2023	(21) 21893649.0	20.06.2023
(87) WO 2022/105420	(51) G06K 9/00	(87) WO 2022/105455	(51) B60J 10/77	(87) WO 2022/105502	(51) G06K 9/62
(86) CN 2021/120127	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/121852	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/124143	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893571.6	24.06.2023	(21) 21893605.2	20.06.2023	(21) 21893651.6	24.06.2023
(87) WO 2022/105422	(51) F24F 6/12	(87) WO 2022/105457	(51) H04B 17/30	(87) WO 2022/105503	(51) H02J 7/00
(86) CN 2021/120334	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/121864	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/124208	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893573.2	24.06.2023	(21) 21893607.8	24.06.2023	(21) 21893652.4	21.06.2023
(87) WO 2022/105424	(51)	(87) WO 2022/105459	(51) G06T 19/00	(87) WO 2022/105504	(51) G06F 9/50
(86) CN 2021/120379	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/122092	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/124255	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893575.7	20.06.2023	(21) 21893609.4	24.06.2023	(21) 21893653.2	20.06.2023
(87) WO 2022/105425	(51) G06F 3/0484	(87) WO 2022/105460	(51) B60L 53/16	(87) WO 2022/105510	(51) G06F 3/041
(86) CN 2021/120431	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/122277	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/124547	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893576.5	20.06.2023	(21) 21893610.2	24.06.2023	(21) 21893659.9	21.06.2023
(87) WO 2022/105426	(51) A63F 13/35	(87) WO 2022/105461	(51) G06F 30/327	(87) WO 2022/105513	(51) G06F 9/451
(86) CN 2021/120543	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/122284	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/124747	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893577.3	20.06.2023	(21) 21893611.0	20.06.2023	(21) 21893661.5	24.06.2023
(87) WO 2022/105427	(51) B21B 31/10	(87) WO 2022/105462	(51)	(87) WO 2022/105514	(51) G06F 9/451
(86) CN 2021/120568	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/122285	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/124748	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893578.1	20.06.2023	(21) 21893612.8	20.06.2023	(21) 21893662.3	24.06.2023
(87) WO 2022/105429	(51) E02D 35/00	(87) WO 2022/105465	(51) H05K 3/34	(87) WO 2022/105516	(51) G01V 3/00
(86) CN 2021/120851	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/122542	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/124877	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893580.7	21.06.2023	(21) 21893615.1	21.06.2023	(21) 21893664.9	20.06.2023

(87) WO 2022/105530	(51) H01M 10/04	(87) WO 2022/105584	(51) G06F 3/147	(87) WO 2022/105630	(51) A61N 2/04
(86) CN 2021/125422	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/127958	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/129236	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893678.9	21.06.2023	(21) 21893732.4	20.06.2023	(21) 21893777.9	20.06.2023
(87) WO 2022/105534	(51) H04J 3/16	(87) WO 2022/105586	(51) A61M 16/12	(87) WO 2022/105632	(51) G01N 15/02
(86) CN 2021/125647	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/128001	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/129276	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893682.1	24.06.2023	(21) 21893734.0	20.06.2023	(21) 21893779.5	20.06.2023
(87) WO 2022/105537	(51) B60B 19/00	(87) WO 2022/105592	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2022/105633	(51) A47C 17/17
(86) CN 2021/125761	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/128139	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/129289	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893685.4	20.06.2023	(21) 21893740.7	24.06.2023	(21) 21893780.3	20.06.2023
(87) WO 2022/105538	(51) H02K 7/18	(87) WO 2022/105593	(51) D06F 39/02	(87) WO 2022/105637	(51) H01L 23/538
(86) CN 2021/125762	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/128156	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/129428	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893686.2	20.06.2023	(21) 21893741.5	20.06.2023	(21) 21893784.5	20.06.2023
(87) WO 2022/105540	(51) G06F 16/9535	(87) WO 2022/105595	(51) G06F 8/65	(87) WO 2022/105638	(51) G06T 3/40
(86) CN 2021/125812	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/128200	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/129431	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893688.8	21.06.2023	(21) 21893743.1	21.06.2023	(21) 21893785.2	20.06.2023
(87) WO 2022/105543	(51) H01L 27/092	(87) WO 2022/105596	(51) A47J 27/14	(87) WO 2022/105639	(51) H01L 21/768
(86) CN 2021/126098	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/128245	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/129432	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893691.2	21.06.2023	(21) 21893744.9	20.06.2023	(21) 21893786.0	20.06.2023
(87) WO 2022/105544	(51) H04L 5/00	(87) WO 2022/105597	(51) H04N 21/44	(87) WO 2022/105640	(51) C12Q 1/6869
(86) CN 2021/126116	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/128265	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/129461	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893692.0	20.06.2023	(21) 21893745.6	21.06.2023	(21) 21893787.8	20.06.2023
(87) WO 2022/105545	(51) G10L 13/08	(87) WO 2022/105599	(51) E21D 21/00	(87) WO 2022/105641	(51) G06T 15/20
(86) CN 2021/126146	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/128289	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/129464	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893693.8	21.06.2023	(21) 21893747.2	24.06.2023	(21) 21893788.6	21.06.2023
(87) WO 2022/105547	(51) G01J 3/46	(87) WO 2022/105606	(51) H01L 45/00	(87) WO 2022/105643	(51) H03F 1/34
(86) CN 2021/126218	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/128430	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/129515	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893695.3	20.06.2023	(21) 21893753.0	20.06.2023	(21) 21893790.2	24.06.2023
(87) WO 2022/105548	(51) G01N 33/22	(87) WO 2022/105607	(51) G06N 5/04	(87) WO 2022/105646	(51) C09J 183/04
(86) CN 2021/126249	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/128431	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/129597	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893696.1	20.06.2023	(21) 21893754.8	20.06.2023	(21) 21893793.6	20.06.2023
(87) WO 2022/105549	(51) B05B 5/16	(87) WO 2022/105608	(51) G06K 9/00	(87) WO 2022/105647	(51) G06T 7/00
(86) CN 2021/126338	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/128477	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/129608	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893697.9	20.06.2023	(21) 21893755.5	20.06.2023	(21) 21893794.4	24.06.2023
(87) WO 2022/105553	(51) G10L 13/08	(87) WO 2022/105609	(51) G06K 9/00	(87) WO 2022/105649	(51) B61H 11/04
(86) CN 2021/126431	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/128478	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/129679	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893701.9	21.06.2023	(21) 21893756.3	20.06.2023	(21) 21893796.9	20.06.2023
(87) WO 2022/105555	(51) A61M 16/00	(87) WO 2022/105612	(51)	(87) WO 2022/105650	(51) G06V 40/16
(86) CN 2021/126499	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/128567	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/129692	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893703.5	20.06.2023	(21) 21893759.7	20.06.2023	(21) 21893797.7	24.06.2023
(87) WO 2022/105556	(51) G01N 22/02	(87) WO 2022/105616	(51) G06F 16/13	(87) WO 2022/105652	(51) B65G 1/04
(86) CN 2021/126515	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/128707	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/129702	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893704.3	24.06.2023	(21) 21893763.9	20.06.2023	(21) 21893799.3	21.06.2023
(87) WO 2022/105564	(51) F21S 8/00	(87) WO 2022/105617	(51) H04L 9/30	(87) WO 2022/105653	(51) B65G 1/04
(86) CN 2021/126934	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/128729	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/129703	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893712.6	20.06.2023	(21) 21893764.7	20.06.2023	(21) 21893800.9	21.06.2023
(87) WO 2022/105567	(51) H01Q 1/38	(87) WO 2022/105620	(51) B60K 11/02	(87) WO 2022/105656	(51) H04N 21/845
(86) CN 2021/127032	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/128870	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/129848	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893715.9	24.06.2023	(21) 21893767.0	24.06.2023	(21) 21893803.3	20.06.2023
(87) WO 2022/105568	(51) E21B 43/26	(87) WO 2022/105621	(51) H04B 7/185	(87) WO 2022/105660	(51) C09D 11/30
(86) CN 2021/127055	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/128921	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/129927	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893716.7	24.06.2023	(21) 21893768.8	20.06.2023	(21) 21893807.4	20.06.2023
(87) WO 2022/105573	(51) G02B 7/04	(87) WO 2022/105622	(51) G06T 7/11	(87) WO 2022/105661	(51) G06N 3/08
(86) CN 2021/127383	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/128958	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/129957	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893721.7	21.06.2023	(21) 21893769.6	20.06.2023	(21) 21893808.2	20.06.2023
(87) WO 2022/105576	(51) A61M 5/142	(87) WO 2022/105624	(51) B60G 21/04	(87) WO 2022/105662	(51) G16C 20/50
(86) CN 2021/127606	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/128993	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/129960	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893724.1	20.06.2023	(21) 21893771.2	21.06.2023	(21) 21893809.0	24.06.2023
(87) WO 2022/105577	(51) H04N 5/232	(87) WO 2022/105626	(51) H01L 51/50	(87) WO 2022/105664	(51) G06F 9/50
(86) CN 2021/127712	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/129008	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/130002	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893725.8	20.06.2023	(21) 21893773.8	20.06.2023	(21) 21893811.6	21.06.2023
(87) WO 2022/105578	(51) H02J 7/00	(87) WO 2022/105627	(51) H04L 9/00	(87) WO 2022/105665	(51) A61K 31/541
(86) CN 2021/127718	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/129013	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/130009	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893726.6	20.06.2023	(21) 21893774.6	21.06.2023	(21) 21893812.4	20.06.2023
(87) WO 2022/105580	(51) H03H 9/17	(87) WO 2022/105628	(51) H04N 7/22	(87) WO 2022/105666	(51) G06F 16/2455
(86) CN 2021/127872	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/129064	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/130027	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893728.2	20.06.2023	(21) 21893775.3	20.06.2023	(21) 21893813.2	20.06.2023
(87) WO 2022/105583	(51) D06F 39/00	(87) WO 2022/105629	(51) G16B 20/20	(87) WO 2022/105667	(51) A42B 1/247
(86) CN 2021/127930	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/129081	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/130064	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893731.6	21.06.2023	(21) 21893776.1	24.06.2023	(21) 21893814.0	20.06.2023

(87) WO 2022/105669 (86) CN 2021/130114 (21) 21893816.5	(51) C07D 517/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105719 (86) CN 2021/130707 (21) 21893866.0	(51) C04B 35/626 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105763 (86) CN 2021/131010 (21) 21893910.6	(51) A61K 45/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/105674 (86) CN 2021/130163 (21) 21893821.5	(51) H04M 1/72484 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105720 (86) CN 2021/130724 (21) 21893867.8	(51) A61K 9/10 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105766 (86) CN 2021/131020 (21) 21893913.0	(51) G06F 9/451 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/105676 (86) CN 2021/130178 (21) 21893823.1	(51) G01B 11/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105721 (86) CN 2021/130730 (21) 21893868.6	(51) H04N 19/103 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105768 (86) CN 2021/131049 (21) 21893915.5	(51) H02K 7/10 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/105683 (86) CN 2021/130265 (21) 21893830.6	(51) G02B 6/44 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105725 (86) CN 2021/130817 (21) 21893872.8	(51) C12G 3/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105769 (86) CN 2021/131066 (21) 21893916.3	(51) B32B 5/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/105687 (86) CN 2021/130333 (21) 21893834.8	(51) G02B 27/01 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105726 (86) CN 2021/130819 (21) 21893873.6	(51) A61K 9/16 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105771 (86) CN 2021/131078 (21) 21893918.9	(51) C07D 403/14 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/105690 (86) CN 2021/130377 (21) 21893837.1	(51) H04R 1/10 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105727 (86) CN 2021/130825 (21) 21893874.4	(51) D06F 33/42 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/105776 (86) CN 2021/131125 (21) 21893923.9	(51) H04W 24/02 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/105692 (86) CN 2021/130458 (21) 21893839.7	(51) G06K 9/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105729 (86) CN 2021/130830 (21) 21893876.9	(51) C12N 9/02 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105777 (86) CN 2021/131127 (21) 21893924.7	(51) G02F 1/13357 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/105693 (86) CN 2021/130459 (21) 21893840.5	(51) G10L 13/02 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/105732 (86) CN 2021/130841 (21) 21893879.3	(51) C02F 3/28 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/105781 (86) CN 2021/131164 (21) 21893928.8	(51) A61B 17/34 (87) 2022/21 27.05.2022 22.06.2023
(87) WO 2022/105694 (86) CN 2021/130469 (21) 21893841.3	(51) H04W 28/02 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105733 (86) CN 2021/130847 (21) 21893880.1	(51) H01L 23/28 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105782 (86) CN 2021/131165 (21) 21893929.6	(51) C07D 417/14 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/105696 (86) CN 2021/130504 (21) 21893843.9	(51) H01M 4/505 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105737 (86) CN 2021/130866 (21) 21893884.3	(51) G06T 17/05 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/105783 (86) CN 2021/131166 (21) 21893930.4	(51) H04W 24/02 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/105697 (86) CN 2021/130507 (21) 21893844.7	(51) F04B 49/06 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105740 (86) CN 2021/130875 (21) 21893887.6	(51) H04N 21/234 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105785 (86) CN 2021/131173 (21) 21893932.0	(51) H04W 76/10 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/105698 (86) CN 2021/130509 (21) 21893845.4	(51) C02F 9/04 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105742 (86) CN 2021/130881 (21) 21893889.2	(51) C08K 5/3492 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105786 (86) CN 2021/131174 (21) 21893933.8	(51) H04N 7/14 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/105701 (86) CN 2021/130538 (21) 21893848.8	(51) D06F 58/20 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105744 (86) CN 2021/130884 (21) 21893891.8	(51) F25D 21/14 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105790 (86) CN 2021/131188 (21) 21893937.9	(51) C09K 19/30 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/105702 (86) CN 2021/130540 (21) 21893849.6	(51) H04N 5/232 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105747 (86) CN 2021/130905 (21) 21893894.2	(51) H01L 27/11565 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105792 (86) CN 2021/131203 (21) 21893939.5	(51) C07D 239/91 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/105704 (86) CN 2021/130568 (21) 21893851.2	(51) H03K 19/003 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105748 (86) CN 2021/130909 (21) 21893895.9	(51) H04N 5/232 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105797 (86) CN 2021/131208 (21) 21893944.5	(51) G08G 1/056 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/105705 (86) CN 2021/130569 (21) 21893852.0	(51) G06F 3/044 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105750 (86) CN 2021/130926 (21) 21893897.5	(51) B64C 39/02 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105799 (86) CN 2021/131234 (21) 21893946.0	(51) H04L 61/30 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/105708 (86) CN 2021/130615 (21) 21893855.3	(51) H04W 24/04 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/105751 (86) CN 2021/130930 (21) 21893898.3	(51) C07K 19/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105802 (86) CN 2021/131241 (21) 21893949.4	(51) H02K 5/173 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/105709 (86) CN 2021/130619 (21) 21893856.1	(51) G06F 16/43 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105753 (86) CN 2021/130955 (21) 21893900.7	(51) H04L 1/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105807 (86) CN 2021/131280 (21) 21893954.4	(51) H04W 72/04 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/105711 (86) CN 2021/130632 (21) 21893858.7	(51) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/105757 (86) CN 2021/130985 (21) 21893904.9	(51) H04N 7/18 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105808 (86) CN 2021/131290 (21) 21893955.1	(51) H04B 17/11 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/105714 (86) CN 2021/130668 (21) 21893861.1	(51) G06N 3/04 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/105758 (86) CN 2021/130988 (21) 21893905.6	(51) G06K 9/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/105810 (86) CN 2021/131303 (21) 21893957.7	(51) C07C 235/60 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/105716 (86) CN 2021/130672 (21) 21893863.7	(51) H04N 5/232 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/105760 (86) CN 2021/130998 (21) 21893907.2	(51) G06F 16/44 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105812 (86) CN 2021/131319 (21) 21893959.3	(51) A47L 15/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/105717 (86) CN 2021/130678 (21) 21893864.5	(51) A61C 7/34 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/105761 (86) CN 2021/131004 (21) 21893908.0	(51) G06F 16/16 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/105813 (86) CN 2021/131332 (21) 21893960.1	(51) A61B 6/04 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/105718 (86) CN 2021/130690 (21) 21893865.2	(51) F25D 29/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/105762 (86) CN 2021/131009 (21) 21893909.8	(51) B65G 1/04 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/105815 (86) CN 2021/131356 (21) 21893962.7	(51) B25J 11/00 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023

(87) WO 2022/105819	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2022/105885	(51) H02P 23/14	(87) WO 2022/105954	(51) H02K 5/15
(86) CN 2021/131397	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/131833	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) DE 2021/100826	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893966.8	21.06.2023	(21) 21894032.8	20.06.2023	(21) 21806639.7	20.06.2023
(87) WO 2022/105820	(51) H04B 1/40	(87) WO 2022/105889	(51) B03C 3/017	(87) WO 2022/105955	(51) H02K 5/15
(86) CN 2021/131398	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/131882	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) DE 2021/100827	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893967.6	20.06.2023	(21) 21894036.9	20.06.2023	(21) 21806640.5	20.06.2023
(87) WO 2022/105824	(51) A61K 9/00	(87) WO 2022/105894	(51) G01N 30/02	(87) WO 2022/105957	(51) H02K 5/22
(86) CN 2021/131427	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/131921	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) DE 2021/100848	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893971.8	21.06.2023	(21) 21894041.9	21.06.2023	(21) 21801417.3	20.06.2023
(87) WO 2022/105828	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2022/105895	(51) G01N 30/02	(87) WO 2022/105960	(51) H01M 8/0245
(86) CN 2021/131438	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/131923	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) DE 2021/100894	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893975.9	24.06.2023	(21) 21894042.7	21.06.2023	(21) 21810918.9	21.06.2023
(87) WO 2022/105830	(51) A61B 5/00	(87) WO 2022/105897	(51) H04W 28/02	(87) WO 2022/105962	(51) A01K 1/01
(86) CN 2021/131469	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/131925	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) DE 2021/100905	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893977.5	24.06.2023	(21) 21894044.3	21.06.2023	(21) 21819333.2	20.06.2023
(87) WO 2022/105831	(51) A23L 5/20	(87) WO 2022/105899	(51) G01N 15/02	(87) WO 2022/105967	(51) C22C 14/00
(86) CN 2021/131472	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/131939	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) DE 2021/100923	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893978.3	20.06.2023	(21) 21894046.8	22.06.2023	(21) 21815904.4	24.06.2023
(87) WO 2022/105832	(51) C07K 16/28	(87) WO 2022/105900	(51) G01N 15/02	(87) WO 2022/105968	(51) H04B 7/06
(86) CN 2021/131479	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/131940	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) DE 2021/200152	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893979.1	21.06.2023	(21) 21894047.6	22.06.2023	(21) 21801009.8	20.06.2023
(87) WO 2022/105833	(51) B24B 23/03	(87) WO 2022/105901	(51) G01N 15/06	(87) WO 2022/105969	(51) G02B 27/01
(86) CN 2021/131482	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/131941	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) DE 2021/200171	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893980.9	20.06.2023	(21) 21894048.4	22.06.2023	(21) 21809925.7	20.06.2023
(87) WO 2022/105834	(51) F16H 57/032	(87) WO 2022/105903	(51) C12N 15/113	(87) WO 2022/105973	(51) H01M 4/04
(86) CN 2021/131492	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/131951	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) DK 2021/050330	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893981.7	24.06.2023	(21) 21894050.0	20.06.2023	(21) 21894085.6	20.06.2023
(87) WO 2022/105836	(51) A61K 31/496	(87) WO 2022/105912	(51) H04W 24/02	(87) WO 2022/105974	(51) B63B 21/08
(86) CN 2021/131503	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/132067	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) DK 2021/050336	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893983.3	20.06.2023	(21) 21894059.1	24.06.2023	(21) 21894086.4	21.06.2023
(87) WO 2022/105837	(51) A61K 31/785	(87) WO 2022/105914	(51) C07K 16/28	(87) WO 2022/105975	(51) F03D 7/02
(86) CN 2021/131539	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/132079	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) DK 2021/050337	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893984.1	24.06.2023	(21) 21894061.7	24.06.2023	(21) 21815362.5	20.06.2023
(87) WO 2022/105838	(51) A61L 27/22	(87) WO 2022/105916	(51) D06P 1/34	(87) WO 2022/105986	(51) C07D 213/74
(86) CN 2021/131541	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/132100	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) EP 2020/082410	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893985.8	24.06.2023	(21) 21894063.3	24.06.2023	(21) 20808106.7	20.06.2023
(87) WO 2022/105844	(51) B60B 35/12	(87) WO 2022/105917	(51) H04L 12/46	(87) WO 2022/105994	(51) H01L 21/60
(86) CN 2021/131588	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/132111	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) EP 2020/082533	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893991.6	20.06.2023	(21) 21894064.1	24.06.2023	(21) 20810909.0	20.06.2023
(87) WO 2022/105850	(51) H04N 9/73	(87) WO 2022/105918	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2022/105995	(51) B60Q 1/04
(86) CN 2021/131622	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/132119	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) EP 2020/082560	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21893997.3	24.06.2023	(21) 21894065.8	24.06.2023	(21) 20810915.7	20.06.2023
(87) WO 2022/105855	(51) C07D 215/00	(87) WO 2022/105921	(51) C07D 471/04	(87) WO 2022/106001	(51) H04W 72/04
(86) CN 2021/131650	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/132190	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) EP 2020/082636	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21894002.1	21.06.2023	(21) 21894068.2	22.06.2023	(21) 20811262.3	20.06.2023
(87) WO 2022/105856	(51) F16H 25/24	(87) WO 2022/105926	(51) G02B 13/00	(87) WO 2022/106006	(51) C12M 1/12
(86) CN 2021/131657	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/132267	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) EP 2020/082725	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21894003.9	21.06.2023	(21) 21894073.2	24.06.2023	(21) 20810949.6	20.06.2023
(87) WO 2022/105861	(51) G10L 15/20	(87) WO 2022/105929	(51) B25J 9/00	(87) WO 2022/106007	(51) B25J 9/16
(86) CN 2021/131694	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/132439	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) EP 2020/082733	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21894008.8	21.06.2023	(21) 21894076.5	24.06.2023	(21) 20810951.2	20.06.2023
(87) WO 2022/105863	(51) B60W 30/16	(87) WO 2022/105934	(51) B21D 37/10	(87) WO 2022/106009	(51) F16K 27/02
(86) CN 2021/131706	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/133775	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) EP 2020/082738	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21894010.4	21.06.2023	(21) 21894080.7	23.06.2023	(21) 20810953.8	20.06.2023
(87) WO 2022/105865	(51) B61L 27/00	(87) WO 2022/105935	(51) B29C 49/04	(87) WO 2022/106011	(51) A62B 23/02
(86) CN 2021/131710	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/138132	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) EP 2020/082745	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21894012.0	21.06.2023	(21) 21894081.5	24.06.2023	(21) 20811559.2	20.06.2023
(87) WO 2022/105869	(51) G01N 21/78	(87) WO 2022/105942	(51) H04L 1/00	(87) WO 2022/106016	(51) G06T 15/04
(86) CN 2021/131723	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2022/071735	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) EP 2020/082790	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21894016.1	21.06.2023	(21) 22724390.4	21.06.2023	(21) 20811567.5	21.06.2023
(87) WO 2022/105871	(51) G02B 27/01	(87) WO 2022/105943	(51) H04L 5/14	(87) WO 2022/106019	(51) H04W 36/00
(86) CN 2021/131727	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2022/071736	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) EP 2020/082831	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21894018.7	20.06.2023	(21) 22724391.2	20.06.2023	(21) 20811276.3	21.06.2023
(87) WO 2022/105877	(51) A61K 31/365	(87) WO 2022/105945	(51) G06F 30/28	(87) WO 2022/106028	(51) G01F 23/284
(86) CN 2021/131779	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2022/072468	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) EP 2020/082908	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21894024.5	21.06.2023	(21) 22724393.8	20.06.2023	(21) 20811306.8	21.06.2023
(87) WO 2022/105882	(51) C07D 403/04	(87) WO 2022/105950	(51) D04H 1/4282	(87) WO 2022/106029	(51)
(86) CN 2021/131792	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CZ 2021/050101	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) EP 2020/082914	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21894029.4	20.06.2023	(21) 21802590.6	20.06.2023	(21) 20811589.9	21.06.2023

(87) WO 2022/106043 (86) EP 2020/083461 (21) 20816425.1	(51) G01S 19/22 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106106 (86) EP 2021/077262 (21) 21786891.8	(51) B62M 6/55 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106161 (86) EP 2021/079725 (21) 21801119.5	(51) H01J 37/244 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/106044 (86) EP 2020/083552 (21) 20816433.5	(51) G06Q 10/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/106107 (86) EP 2021/077270 (21) 21786894.2	(51) B62M 6/55 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106169 (86) EP 2021/079857 (21) 21805858.4	(51) G06F 16/332 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/106050 (86) EP 2021/025411 (21) 21798284.2	(51) B42D 25/324 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106109 (86) EP 2021/077337 (21) 21786921.3	(51) F04D 25/08 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/106172 (86) EP 2021/079908 (21) 21805406.2	(51) B60R 13/02 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/106059 (86) EP 2021/025447 (21) 21810533.6	(51) G06K 19/077 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106114 (86) EP 2021/077638 (21) 21787450.2	(51) H04L 12/40 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106173 (86) EP 2021/079950 (21) 21801532.9	(51) F28D 9/00 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/106060 (86) EP 2021/025448 (21) 21810926.2	(51) G06K 19/07 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106115 (86) EP 2021/077664 (21) 21789682.8	(51) G01S 7/481 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106174 (86) EP 2021/079952 (21) 21798720.5	(51) C23C 16/46 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/106062 (86) EP 2021/025453 (21) 21823186.8	(51) B02C 4/06 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/106116 (86) EP 2021/077683 (21) 21789685.1	(51) G01S 17/89 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106176 (86) EP 2021/080030 (21) 21802297.8	(51) B60W 50/10 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/106067 (86) EP 2021/053778 (21) 21704581.4	(51) B02C 4/06 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/106117 (86) EP 2021/077685 (21) 21789686.9	(51) H04L 12/40 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/106182 (86) EP 2021/080241 (21) 21802325.7	(51) G03F 9/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/106068 (86) EP 2021/057826 (21) 21714175.3	(51) A62B 23/02 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106118 (86) EP 2021/077701 (21) 21787462.7	(51) F16H 7/08 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/106183 (86) EP 2021/080262 (21) 21805448.4	(51) H02M 1/44 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/106072 (86) EP 2021/066056 (21) 21732067.0	(51) D06L 4/40 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106119 (86) EP 2021/077724 (21) 21790820.1	(51) B60H 1/00 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/106186 (86) EP 2021/080324 (21) 21805466.6	(51) A61K 8/365 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/106075 (86) EP 2021/067171 (21) 21735278.0	(51) F04D 19/04 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106120 (86) EP 2021/077813 (21) 21794478.4	(51) H01M 50/172 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/106190 (86) EP 2021/080353 (21) 21805897.2	(51) B60L 53/16 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/106076 (86) EP 2021/067991 (21) 21737460.2	(51) G07C 9/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106123 (86) EP 2021/078091 (21) 21783325.0	(51) A61Q 17/04 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106191 (86) EP 2021/080395 (21) 21805911.1	(51) H04W 48/16 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/106078 (86) EP 2021/071810 (21) 21758086.9	(51) H05K 7/20 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106127 (86) EP 2021/078741 (21) 21794365.3	(51) B60K 6/48 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106192 (86) EP 2021/080396 (21) 21805912.9	(51) H04W 48/16 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/106085 (86) EP 2021/073985 (21) 21769974.3	(51) F04C 15/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106128 (86) EP 2021/078745 (21) 21794366.1	(51) B60K 6/48 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106193 (86) EP 2021/080407 (21) 21802705.0	(51) B05B 11/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/106086 (86) EP 2021/074474 (21) 21773535.6	(51) B07C 5/36 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106132 (86) EP 2021/078870 (21) 21798318.8	(51) G03F 7/20 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/106194 (86) EP 2021/080442 (21) 21805494.8	(51) H01M 8/04029 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/106087 (86) EP 2021/074495 (21) 21773541.4	(51) G07C 5/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106133 (86) EP 2021/078884 (21) 21798320.4	(51) G06Q 50/28 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106196 (86) EP 2021/080454 (21) 21806174.5	(51) H04R 25/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/106089 (86) EP 2021/074820 (21) 21773601.6	(51) H02K 5/132 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/106137 (86) EP 2021/078976 (21) 21798608.2	(51) E03F 1/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106202 (86) EP 2021/080498 (21) 21798730.4	(51) C12M 3/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/106090 (86) EP 2021/074919 (21) 21773796.4	(51) G06F 3/0482 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/106143 (86) EP 2021/079201 (21) 21794869.4	(51) G01N 21/956 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106205 (86) EP 2021/080560 (21) 21802721.7	(51) C07K 16/10 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/106091 (86) EP 2021/075325 (21) 21777741.6	(51) G05B 19/418 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/106144 (86) EP 2021/079206 (21) 21798641.3	(51) G08G 1/04 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106207 (86) EP 2021/080574 (21) 21806671.0	(51) G01S 7/481 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/106094 (86) EP 2021/075867 (21) 21770278.6	(51) H04L (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106147 (86) EP 2021/079225 (21) 21798362.6	(51) F04D 17/04 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106212 (86) EP 2021/080618 (21) 21807012.6	(51) C02F 1/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/106095 (86) EP 2021/075997 (21) 21786101.2	(51) G02B 27/01 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106149 (86) EP 2021/079253 (21) 21798650.4	(51) B04B 3/04 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106227 (86) EP 2021/080858 (21) 21809956.2	(51) B23K 3/02 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/106096 (86) EP 2021/076009 (21) 21782703.9	(51) B60T 8/32 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106151 (86) EP 2021/079348 (21) 21799226.2	(51) C08K 5/54 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106232 (86) EP 2021/080894 (21) 21807078.7	(51) A61M 5/24 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/106098 (86) EP 2021/076079 (21) 21782524.9	(51) F01N 3/20 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106152 (86) EP 2021/079412 (21) 21799011.8	(51) G07C 9/27 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106243 (86) EP 2021/080953 (21) 21806721.3	(51) B60T 17/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/106101 (86) EP 2021/076385 (21) 21777348.0	(51) A47B 77/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106157 (86) EP 2021/079524 (21) 21801062.7	(51) C23C 16/04 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106244 (86) EP 2021/080967 (21) 21810937.9	(51) G07B 15/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023

(87) WO 2022/106247 (86) EP 2021/080995 (21) 21801953.7	(51) H01M 10/613 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106338 (86) EP 2021/081642 (21) 21815133.0	(51) H02P 27/08 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106448 (86) EP 2021/081945 (21) 21811053.4	(51) A41D 13/11 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/106258 (86) EP 2021/081071 (21) 21810547.6	(51) B23K 3/02 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106339 (86) EP 2021/081644 (21) 21814744.5	(51) H03K 17/12 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106453 (86) EP 2021/081959 (21) 21815181.9	(51) G01N 13/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/106265 (86) EP 2021/081119 (21) 21810951.0	(51) B01D 63/08 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/106342 (86) EP 2021/081647 (21) 21815927.5	(51) B60T 8/172 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/106456 (86) EP 2021/081963 (21) 21816349.1	(51) D06F 67/08 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/106266 (86) EP 2021/081121 (21) 21810559.1	(51) H01P 1/208 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106344 (86) EP 2021/081651 (21) 21814746.0	(51) H03K 17/16 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106458 (86) EP 2021/081968 (21) 21815449.0	(51) H01L 29/06 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/106273 (86) EP 2021/081199 (21) 21810335.6	(51) H04L 27/14 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106358 (86) EP 2021/081694 (21) 21819355.5	(51) B23K 1/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106463 (86) EP 2021/081977 (21) 21819041.1	(51) F24C 15/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/106278 (86) EP 2021/081243 (21) 21810578.1	(51) F16L 55/32 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/106362 (86) EP 2021/081707 (21) 21811334.8	(51) A47B 81/06 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106477 (86) EP 2021/082003 (21) 21819049.4	(51) B62D 35/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/106279 (86) EP 2021/081244 (21) 21810343.0	(51) G06Q 10/06 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106367 (86) EP 2021/081731 (21) 21815938.2	(51) A47J 31/46 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106479 (86) EP 2021/082007 (21) 21810619.3	(51) G16H 20/40 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/106282 (86) EP 2021/081271 (21) 21811280.3	(51) G06V 20/56 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106370 (86) EP 2021/081744 (21) 21815145.4	(51) H01F 27/28 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106481 (86) EP 2021/082013 (21) 21810620.1	(51) B01J 27/18 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/106284 (86) EP 2021/081291 (21) 21805543.2	(51) B01J 4/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/106385 (86) EP 2021/081774 (21) 21815945.7	(51) D03D 1/00 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/106482 (86) EP 2021/082015 (21) 21811352.0	(51) G03F 1/66 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/106288 (86) EP 2021/081319 (21) 21814706.4	(51) B65C 9/22 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106389 (86) EP 2021/081785 (21) 21810023.8	(51) B22F 10/20 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106488 (86) EP 2021/082032 (21) 21810623.5	(51) A61L 15/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/106292 (86) EP 2021/081338 (21) 21810589.8	(51) G06F 9/455 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106390 (86) EP 2021/081789 (21) 21811037.7	(51) B65G 47/96 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106489 (86) EP 2021/082034 (21) 21806762.7	(51) A61K 31/138 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/106293 (86) EP 2021/081347 (21) 21810593.0	(51) H01R 13/74 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106391 (86) EP 2021/081790 (21) 21810025.3	(51) B22F 10/20 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106492 (86) EP 2021/082038 (21) 21816354.1	(51) B81B 3/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/106297 (86) EP 2021/081413 (21) 21810989.0	(51) G06Q 30/02 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/106399 (86) EP 2021/081813 (21) 21811044.3	(51) G01B 5/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106493 (86) EP 2021/082040 (21) 21811056.7	(51) C08G 18/40 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/106299 (86) EP 2021/081425 (21) 21807108.2	(51) G01R 33/563 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106400 (86) EP 2021/081815 (21) 21802388.5	(51) C11D 3/386 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106496 (86) EP 2021/082043 (21) 21811057.5	(51) C07C 29/36 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/106304 (86) EP 2021/081461 (21) 21801962.8	(51) A01N 43/653 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/106401 (86) EP 2021/081816 (21) 21815158.7	(51) H02S 20/32 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/106500 (86) EP 2021/082054 (21) 21811353.8	(51) G16H 40/00 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/106307 (86) EP 2021/081472 (21) 21819031.2	(51) H01T 1/14 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/106404 (86) EP 2021/081820 (21) 21805994.7	(51) C12N 9/54 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106501 (86) EP 2021/082058 (21) 21814769.2	(51) A61F 13/495 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/106308 (86) EP 2021/081476 (21) 21805983.0	(51) C09K 8/588 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/106409 (86) EP 2021/081830 (21) 21811339.7	(51) F17C 13/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106507 (86) EP 2021/082082 (21) 21810030.3	(51) B32B 27/08 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/106309 (86) EP 2021/081509 (21) 21815392.2	(51) B29C 65/06 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106413 (86) EP 2021/081844 (21) 21807129.8	(51) C11D 1/835 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106508 (86) EP 2021/082084 (21) 21815986.1	(51) C07F 17/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/106311 (86) EP 2021/081516 (21) 21811291.0	(51) H02H 7/26 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106416 (86) EP 2021/081850 (21) 21807130.6	(51) A23G 1/30 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/106509 (86) EP 2021/082085 (21) 21810369.5	(51) B32B 7/12 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/106316 (86) EP 2021/081535 (21) 21815396.3	(51) B23K 26/142 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106431 (86) EP 2021/081895 (21) 21815174.4	(51) H04Q 9/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/106520 (86) EP 2021/082102 (21) 21823194.2	(51) G02B 27/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/106317 (86) EP 2021/081538 (21) 21806289.1	(51) H01M 8/0273 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106432 (86) EP 2021/081896 (21) 21810361.2	(51) B01D 63/10 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106521 (86) EP 2021/082103 (21) 21819061.9	(51) A47C 9/06 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/106336 (86) EP 2021/081639 (21) 21811323.1	(51) G06V 20/58 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106437 (86) EP 2021/081915 (21) 21830608.2	(51) G06N 7/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106528 (86) EP 2021/082116 (21) 21816359.0	(51) A61M 25/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/106337 (86) EP 2021/081640 (21) 21815925.9	(51) B60W 30/09 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106438 (86) EP 2021/081916 (21) 21815964.8	(51) G06N 7/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106537 (86) EP 2021/082137 (21) 21819064.3	(51) G01N 21/84 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023

(87) WO 2022/106541	(51) A24F 40/48	(87) WO 2022/106621	(51) A61K 31/4965	(87) WO 2022/106727	(51) G01B 7/06
(86) EP 2021/082146	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) EP 2021/082307	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) EP 2021/082704	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21816007.5	20.06.2023	(21) 21815496.1	21.06.2023	(21) 21820146.5	20.06.2023
(87) WO 2022/106542	(51) A61B 5/00	(87) WO 2022/106624	(51) A61B 5/352	(87) WO 2022/106728	(51) A61K 31/381
(86) EP 2021/082148	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) EP 2021/082312	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) EP 2021/082705	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21835159.1	21.06.2023	(21) 21815498.7	20.06.2023	(21) 21811388.4	24.06.2023
(87) WO 2022/106543	(51) B24B 39/04	(87) WO 2022/106631	(51) B29C 64/106	(87) WO 2022/106732	(51) G06Q 50/00
(86) EP 2021/082150	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) EP 2021/082326	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) ES 2020/070724	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21820465.9	20.06.2023	(21) 21830946.6	21.06.2023	(21) 20962332.1	21.06.2023
(87) WO 2022/106547	(51) C07D 487/04	(87) WO 2022/106634	(51) A45D 40/04	(87) WO 2022/106736	(51) H01M 10/613
(86) EP 2021/082158	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) EP 2021/082329	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) ES 2021/070779	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21814772.6	20.06.2023	(21) 21811368.6	21.06.2023	(21) 21894089.8	20.06.2023
(87) WO 2022/106548	(51) A61P 37/00	(87) WO 2022/106638	(51) C12N 9/02	(87) WO 2022/106742	(51) G02B 25/00
(86) EP 2021/082159	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) EP 2021/082339	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) ES 2021/070836	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21814773.4	20.06.2023	(21) 21806775.9	20.06.2023	(21) 21894095.5	20.06.2023
(87) WO 2022/106549	(51) A61P 37/00	(87) WO 2022/106639	(51) C30B 23/02	(87) WO 2022/106744	(51) G06Q 10/06
(86) EP 2021/082160	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) EP 2021/082340	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) FI 2020/050779	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21814774.2	20.06.2023	(21) 21806776.7	20.06.2023	(21) 20962334.7	20.06.2023
(87) WO 2022/106550	(51) A61P 37/00	(87) WO 2022/106642	(51) C30B 23/02	(87) WO 2022/106753	(51) A47B 21/06
(86) EP 2021/082161	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) EP 2021/082345	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) FI 2021/050776	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21814775.9	20.06.2023	(21) 21811074.0	20.06.2023	(21) 21894097.1	20.06.2023
(87) WO 2022/106551	(51) A61P 37/00	(87) WO 2022/106646	(51) A61K 31/45	(87) WO 2022/106759	(51) G06N 10/00
(86) EP 2021/082162	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) EP 2021/082351	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) FI 2021/050794	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21814776.7	20.06.2023	(21) 21807147.0	21.06.2023	(21) 21894100.3	24.06.2023
(87) WO 2022/106553	(51) H01R 13/703	(87) WO 2022/106647	(51) F16C 41/00	(87) WO 2022/106773	(51) G01R 31/12
(86) EP 2021/082167	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) EP 2021/082354	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) FR 2021/051997	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21819067.6	20.06.2023	(21) 21823482.1	20.06.2023	(21) 21820666.2	20.06.2023
(87) WO 2022/106564	(51) B29C 64/10	(87) WO 2022/106649	(51) H03B 5/36	(87) WO 2022/106790	(51) A23K 10/20
(86) EP 2021/082195	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) EP 2021/082356	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) FR 2021/052048	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21819070.0	20.06.2023	(21) 21819085.8	20.06.2023	(21) 21830449.1	20.06.2023
(87) WO 2022/106569	(51) B01D 3/08	(87) WO 2022/106654	(51) H04N 21/4402	(87) WO 2022/106791	(51) A23K 10/20
(86) EP 2021/082203	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) EP 2021/082370	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) FR 2021/052049	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21816378.0	20.06.2023	(21) 21823195.9	21.06.2023	(21) 21824619.7	20.06.2023
(87) WO 2022/106570	(51) A63C 19/12	(87) WO 2022/106671	(51) A62C 3/00	(87) WO 2022/106792	(51) A23K 10/20
(86) EP 2021/082204	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) EP 2021/082417	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) FR 2021/052050	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21815186.8	20.06.2023	(21) 21816420.0	21.06.2023	(21) 21824620.5	20.06.2023
(87) WO 2022/106579	(51) A61K 31/5377	(87) WO 2022/106684	(51) B63B 35/68	(87) WO 2022/106795	(51) G01N 33/50
(86) EP 2021/082221	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) EP 2021/082489	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) FR 2021/052060	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21810628.4	21.06.2023	(21) 21824291.5	24.06.2023	(21) 21823643.8	21.06.2023
(87) WO 2022/106587	(51) A23C 19/032	(87) WO 2022/106691	(51) G10L 21/0208	(87) WO 2022/106798	(51) H02J 1/10
(86) EP 2021/082234	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) EP 2021/082520	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) FR 2021/052070	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21806770.0	21.06.2023	(21) 21810381.0	24.06.2023	(21) 21823977.0	24.06.2023
(87) WO 2022/106595	(51) G06F 16/11	(87) WO 2022/106692	(51) F17C 3/02	(87) WO 2022/106799	(51) A44C 15/00
(86) EP 2021/082255	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) EP 2021/082522	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) GB 2020/052952	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21816386.3	20.06.2023	(21) 21816044.8	21.06.2023	(21) 20812410.7	20.06.2023
(87) WO 2022/106603	(51) G06F 21/64	(87) WO 2022/106693	(51) H01R 13/53	(87) WO 2022/106800	(51) B41J 3/407
(86) EP 2021/082270	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) EP 2021/082533	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) GB 2020/052959	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21816392.1	21.06.2023	(21) 21819401.7	24.06.2023	(21) 20812413.1	20.06.2023
(87) WO 2022/106604	(51) A61B 5/1486	(87) WO 2022/106712	(51) A61K 38/07	(87) WO 2022/106804	(51) H04R 3/04
(86) EP 2021/082273	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) EP 2021/082608	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) GB 2021/052384	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21820132.5	24.06.2023	(21) 21824484.6	24.06.2023	(21) 21778542.7	20.06.2023
(87) WO 2022/106605	(51) B29B 7/18	(87) WO 2022/106713	(51) H04W 16/14	(87) WO 2022/106805	(51) H03K 17/06
(86) EP 2021/082274	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) EP 2021/082609	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) GB 2021/052385	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21815490.4	21.06.2023	(21) 21819407.4	24.06.2023	(21) 21782581.9	24.06.2023
(87) WO 2022/106608	(51) B29C 64/106	(87) WO 2022/106715	(51) C07C 231/14	(87) WO 2022/106806	(51) A47G 27/04
(86) EP 2021/082278	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) EP 2021/082622	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) GB 2021/052899	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21815189.2	21.06.2023	(21) 21814791.6	24.06.2023	(21) 21819546.9	20.06.2023
(87) WO 2022/106611	(51) A61K 9/08	(87) WO 2022/106719	(51) G05B 19/05	(87) WO 2022/106807	(51) A01K 11/00
(86) EP 2021/082287	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) EP 2021/082639	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) GB 2021/052903	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21815493.8	21.06.2023	(21) 21823776.6	24.06.2023	(21) 21815258.5	20.06.2023
(87) WO 2022/106615	(51) A61K 9/107	(87) WO 2022/106720	(51) H04N 5/232	(87) WO 2022/106808	(51) A47J 43/07
(86) EP 2021/082295	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) EP 2021/082669	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) GB 2021/052904	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21815190.0	20.06.2023	(21) 21820139.0	24.06.2023	(21) 21819547.7	20.06.2023
(87) WO 2022/106617	(51) H03B 5/36	(87) WO 2022/106723	(51) B60L 53/16	(87) WO 2022/106817	(51) B01D 46/121
(86) EP 2021/082297	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) EP 2021/082686	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) GB 2021/052965	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21816398.8	20.06.2023	(21) 21819777.0	24.06.2023	(21) 21815625.5	20.06.2023
(87) WO 2022/106618	(51) G02C 13/00	(87) WO 2022/106726	(51) C07K 16/02	(87) WO 2022/106820	(51) H04N 5/232
(86) EP 2021/082299	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) EP 2021/082700	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) GB 2021/052981	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21810039.4	21.06.2023	(21) 21816057.0	24.06.2023	(21) 21810710.0	20.06.2023

(87) WO 2022/106821 (86) GB 2021/052982 (21) 21816134.7	(51) F03G 7/06 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106879 (86) IB 2020/061283 (21) 20962341.2	(51) G06Q 30/06 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/106940 (86) IB 2021/060005 (21) 21894129.2	(51) H01L 43/10 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/106823 (86) GB 2021/052986 (21) 21816135.4	(51) B01D 53/62 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106880 (86) IB 2020/061285 (21) 20962342.0	(51) G06F 16/33 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/106941 (86) IB 2021/060088 (21) 21894130.0	(51) G02C 3/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/106824 (86) GB 2021/052988 (21) 21811446.0	(51) G01S 5/16 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106881 (86) IB 2020/061287 (21) 20962343.8	(51) G06F 11/34 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106943 (86) IB 2021/060110 (21) 21894131.8	(51) G09F 9/30 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/106827 (86) GB 2021/052991 (21) 21810711.8	(51) G01N 3/08 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106883 (86) IB 2020/062328 (21) 20962345.3	(51) G06Q 10/06 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106944 (86) IB 2021/060128 (21) 21894132.6	(51) G06F 7/483 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/106830 (86) GB 2021/052995 (21) 21827610.3	(51) A01K 61/13 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/106892 (86) IB 2021/000796 (21) 21840106.5	(51) A61K 31/424 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106948 (86) IB 2021/060240 (21) 21806400.4	(51) H01J 49/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/106831 (86) GB 2021/052996 (21) 21816137.0	(51) F03B 17/06 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/106895 (86) IB 2021/000803 (21) 21894105.2	(51) G07C 5/08 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106949 (86) IB 2021/060241 (21) 21894133.4	(51) H05B 33/22 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/106833 (86) GB 2021/052998 (21) 21816139.6	(51) A61B 5/352 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/106899 (86) IB 2021/000807 (21) 21894107.8	(51) B60W 30/09 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106950 (86) IB 2021/060243 (21) 21894134.2	(51) H01M 4/13 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/106836 (86) GB 2021/053002 (21) 21815637.0	(51) A61B 5/352 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/106906 (86) IB 2021/052511 (21) 21714431.0	(51) C12M 1/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/106952 (86) IB 2021/060279 (21) 21810137.6	(51) H01R 13/631 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/106837 (86) GB 2021/053003 (21) 21819174.0	(51) A61B 5/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/106908 (86) IB 2021/053948 (21) 21894111.0	(51) A61K 31/00 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/106953 (86) IB 2021/060296 (21) 21894135.9	(51) H01L 29/786 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/106838 (86) GB 2021/053005 (21) 21819550.1	(51) A01N 47/40 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/106910 (86) IB 2021/055349 (21) 21894113.6	(51) G01R 21/06 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106954 (86) IB 2021/060336 (21) 21894136.7	(51) H01M 4/02 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/106846 (86) GB 2021/053013 (21) 21819182.3	(51) H05K 1/02 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106913 (86) IB 2021/056080 (21) 21740217.1	(51) E04B 1/68 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106955 (86) IB 2021/060337 (21) 21894137.5	(51) H01L 29/786 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/106847 (86) GB 2021/053015 (21) 21848021.8	(51) G01N 21/64 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/106914 (86) IB 2021/056490 (21) 21894114.4	(51) H01L 23/00 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/106956 (86) IB 2021/060338 (21) 21894138.3	(51) H01L 21/8234 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/106851 (86) GB 2021/053020 (21) 21819183.1	(51) A61K 31/4184 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/106916 (86) IB 2021/057401 (21) 21778562.5	(51) B65D 71/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106960 (86) IB 2021/060377 (21) 21894139.1	(51) H03K 5/134 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/106856 (86) GB 2021/053030 (21) 21819940.4	(51) G02B 7/08 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/106920 (86) IB 2021/058436 (21) 21894117.7	(51) B65G 65/30 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106962 (86) IB 2021/060401 (21) 21811139.1	(51) G02F 1/1335 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/106860 (86) HU 2021/050063 (21) 21854684.4	(51) A61P 37/04 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/106921 (86) IB 2021/058536 (21) 21782823.5	(51) A01G 33/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106963 (86) IB 2021/060402 (21) 21807286.6	(51) G05B 19/418 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/106865 (86) IB 2020/060837 (21) 20833940.8	(51) B65D 75/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106922 (86) IB 2021/058627 (21) 21894118.5	(51) B23K 26/03 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/106965 (86) IB 2021/060440 (21) 21811492.4	(51) F16D 65/097 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/106868 (86) IB 2020/060960 (21) 20962337.0	(51) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/106924 (86) IB 2021/058682 (21) 21894119.3	(51) B60N 2/07 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106968 (86) IB 2021/060492 (21) 21814883.1	(51) E03D 11/10 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/106870 (86) IB 2020/060991 (21) 20816628.0	(51) A61B 5/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/106926 (86) IB 2021/059446 (21) 21791029.8	(51) B63J 2/12 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106969 (86) IB 2021/060497 (21) 21894140.9	(51) G08G 1/14 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/106871 (86) IB 2020/060998 (21) 20962338.8	(51) F41H 13/00 (87) 2022/21 27.05.2022 23.06.2023	(87) WO 2022/106928 (86) IB 2021/059539 (21) 21894122.7	(51) A61N 1/36 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/106971 (86) IB 2021/060511 (21) 21894141.7	(51) B60L 58/10 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/106872 (86) IB 2020/061010 (21) 20962339.6	(51) E04H 1/12 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/106930 (86) IB 2021/059546 (21) 21894124.3	(51) G07C 9/22 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106976 (86) IB 2021/060546 (21) 21816528.0	(51) A61K 38/18 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/106873 (86) IB 2020/061022 (21) 20816630.6	(51) B65D 17/28 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/106934 (86) IB 2021/059721 (21) 21894126.8	(51) G06F 16/901 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/106979 (86) IB 2021/060554 (21) 21810434.7	(51) F03D 3/04 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/106875 (86) IB 2020/061042 (21) 20817076.1	(51) B23K 26/08 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/106936 (86) IB 2021/059811 (21) 21894127.6	(51) H04M 1/725 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/106984 (86) IB 2021/060572 (21) 21823364.1	(51) A61K 31/4985 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/106878 (86) IB 2020/061282 (21) 20962340.4	(51) G06F 16/2453 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106937 (86) IB 2021/059899 (21) 21799111.6	(51) G01R 15/06 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/106985 (86) IB 2021/060580 (21) 21819964.4	(51) A61K 9/14 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023

(87) WO 2022/106986 (86) IB 2021/060583 (21) 21894143.3	(51) G06K 9/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107064 (86) IB 2021/060748 (21) 21811515.2	(51) C07F 5/02 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107156 (86) IN 2021/050636 (21) 21894209.2	(51) H02J 7/00 (87) 2022/21 27.05.2022 22.06.2023
(87) WO 2022/107000 (86) IB 2021/060622 (21) 21814898.9	(51) G06Q 10/08 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/107066 (86) IB 2021/060752 (21) 21811516.0	(51) H01L 23/498 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107157 (86) IN 2021/051029 (21) 21894210.0	(51) H02K 7/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107002 (86) IB 2021/060624 (21) 21894148.2	(51) A45C 7/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107067 (86) IB 2021/060753 (21) 21819216.9	(51) C12M 3/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107158 (86) IN 2021/051035 (21) 21894211.8	(51) B41M 3/14 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/107005 (86) IB 2021/060630 (21) 21815674.3	(51) H04W 74/08 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/107068 (86) IB 2021/060754 (21) 21816529.8	(51) C12M 3/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107159 (86) IN 2021/051057 (21) 21894212.6	(51) F03D 1/06 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107008 (86) IB 2021/060641 (21) 21810751.4	(51) A47J 31/30 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107073 (86) IB 2021/060761 (21) 21894163.1	(51) A61B 34/30 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107163 (86) IN 2021/051074 (21) 21894213.4	(51) H03M 7/30 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107009 (86) IB 2021/060642 (21) 21810752.2	(51) E04B 5/10 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107081 (86) IB 2021/060772 (21) 21839659.6	(51) A61K 36/24 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107165 (86) IN 2021/051079 (21) 21894215.9	(51) C12N 15/82 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107014 (86) IB 2021/060651 (21) 21836226.7	(51) E05B 17/04 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107083 (86) IB 2021/060774 (21) 21894165.6	(51) G08B 5/22 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107166 (86) IN 2021/051080 (21) 21894216.7	(51) A61K 31/423 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107015 (86) IB 2021/060652 (21) 21815676.8	(51) B29C 48/535 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107086 (86) IB 2021/060791 (21) 21816531.4	(51) A47J 36/32 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/107167 (86) IN 2021/051081 (21) 21894217.5	(51) C07D 471/04 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107017 (86) IB 2021/060654 (21) 21810753.0	(51) G16H 50/20 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107091 (86) IB 2021/060800 (21) 21894171.4	(51) A61B 5/00 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/107168 (86) IN 2021/051082 (21) 21894218.3	(51) H04W 4/70 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107020 (86) IB 2021/060660 (21) 21820325.5	(51) C09D 127/16 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/107094 (86) IB 2021/060820 (21) 21894172.2	(51) G01N 33/02 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/107169 (86) IN 2021/051083 (21) 21894219.1	(51) H04W 28/02 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107033 (86) IB 2021/060690 (21) 21815689.1	(51) C01D 7/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107095 (86) IB 2021/060823 (21) 21894173.0	(51) A61K 31/48 (87) 2022/21 27.05.2022 23.06.2023	(87) WO 2022/107170 (86) IN 2021/051084 (21) 21894220.9	(51) H04W 56/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107034 (86) IB 2021/060691 (21) 21815690.9	(51) C08L 95/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107100 (86) IB 2021/060842 (21) 21894175.5	(51) G01R 31/34 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/107171 (86) IN 2021/051085 (21) 21894221.7	(51) H04L 9/32 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107037 (86) IB 2021/060699 (21) 21894154.0	(51) B65G 43/06 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107103 (86) IB 2021/060855 (21) 21830760.1	(51) G10H 1/00 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/107172 (86) IN 2021/051090 (21) 21894222.5	(51) B64D 33/04 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107038 (86) IB 2021/060701 (21) 21811514.5	(51) B29C 64/112 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107104 (86) IB 2021/060857 (21) 21840114.9	(51) H04B 10/50 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/107173 (86) IT 2020/000076 (21) 20842048.9	(51) E03B 11/14 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107044 (86) IB 2021/060709 (21) 21894158.1	(51) A61K 31/519 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107105 (86) IB 2021/060859 (21) 21894177.1	(51) F02B 75/26 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/107174 (86) IT 2020/000077 (21) 20828355.6	(51) G06Q 10/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107048 (86) IB 2021/060722 (21) 21894159.9	(51) G06Q 30/02 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107108 (86) IB 2021/060867 (21) 21835371.2	(51) C08L 5/00 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/107179 (86) IT 2021/050371 (21) 21820336.2	(51) A61K 31/4439 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107049 (86) IB 2021/060724 (21) 21894160.7	(51) C07K 7/06 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107113 (86) IB 2022/050397 (21) 22724396.1	(51) C02F 9/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107182 (86) JO 2020/050011 (21) 20962346.1	(51) A61K 9/08 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107050 (86) IB 2021/060725 (21) 21816155.2	(51) G01S 1/02 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107117 (86) IL 2021/050964 (21) 21894179.7	(51) G01N 21/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107183 (86) JP 2020/042694 (21) 20962347.9	(51) G11C 29/12 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107051 (86) IB 2021/060726 (21) 21816156.0	(51) A62B 35/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107126 (86) IL 2021/051356 (21) 21894185.4	(51) G01C 21/00 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/107184 (86) JP 2020/042705 (21) 20962348.7	(51) H04L 9/12 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107054 (86) IB 2021/060729 (21) 21894161.5	(51) A61K 31/54 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107136 (86) IL 2021/051370 (21) 21894194.6	(51) C12Q 1/6883 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107185 (86) JP 2020/042707 (21) 20962349.5	(51) C09K 5/04 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107055 (86) IB 2021/060733 (21) 21824022.4	(51) A24B 3/14 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/107149 (86) IL 2021/051386 (21) 21894205.0	(51) F16L 37/00 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/107187 (86) JP 2020/042723 (21) 20962351.1	(51) G05D 1/02 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107059 (86) IB 2021/060741 (21) 21827650.9	(51) B62J 1/16 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107152 (86) IN 2021/050140 (21) 21894208.4	(51) G06Q 20/40 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/107188 (86) JP 2020/042730 (21) 20962352.9	(51) G06T 7/194 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107062 (86) IB 2021/060746 (21) 21816163.6	(51) B67D 1/08 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/107155 (86) IN 2021/050315 (21) 21727597.3	(51) B62J 35/00 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/107189 (86) JP 2020/042734 (21) 20962353.7	(51) C25B 3/25 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023

(87) WO 2022/107190	(51) E06B 5/16	(87) WO 2022/107221	(51) H01F 41/02	(87) WO 2022/107245	(51) G06T 7/55
(86) JP 2020/042741	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) JP 2020/042845	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) JP 2020/043003	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962354.5	20.06.2023	(21) 20962385.9	20.06.2023	(21) 20962409.7	20.06.2023
(87) WO 2022/107191	(51) G06Q 40/02	(87) WO 2022/107222	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2022/107246	(51) G06F 9/52
(86) JP 2020/042758	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) JP 2020/042849	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) JP 2020/043004	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962355.2	20.06.2023	(21) 20962386.7	20.06.2023	(21) 20962410.5	20.06.2023
(87) WO 2022/107192	(51) B23D 79/00	(87) WO 2022/107223	(51) F16H 57/04	(87) WO 2022/107247	(51) G01S 7/292
(86) JP 2020/042759	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) JP 2020/042850	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) JP 2020/043009	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962356.0	20.06.2023	(21) 20962387.5	20.06.2023	(21) 20962411.3	20.06.2023
(87) WO 2022/107193	(51) G08G 1/01	(87) WO 2022/107224	(51) H04L 9/32	(87) WO 2022/107248	(51) G05B 23/02
(86) JP 2020/042760	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) JP 2020/042853	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) JP 2020/043015	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962357.8	20.06.2023	(21) 20962388.3	20.06.2023	(21) 20962412.1	20.06.2023
(87) WO 2022/107194	(51) H04L 12/44	(87) WO 2022/107225	(51) G01R 1/073	(87) WO 2022/107249	(51) G06Q 50/26
(86) JP 2020/042763	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) JP 2020/042859	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) JP 2020/043018	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962358.6	20.06.2023	(21) 20962389.1	20.06.2023	(21) 20962413.9	20.06.2023
(87) WO 2022/107195	(51) H04B 11/00	(87) WO 2022/107226	(51) H04L 9/28	(87) WO 2022/107250	(51) G06F 16/33
(86) JP 2020/042768	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) JP 2020/042860	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) JP 2020/043028	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962359.4	20.06.2023	(21) 20962390.9	20.06.2023	(21) 20962414.7	20.06.2023
(87) WO 2022/107196	(51) B23K 26/34	(87) WO 2022/107227	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2022/107252	(51) H02M 1/00
(86) JP 2020/042770	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) JP 2020/042874	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) JP 2020/043035	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962360.2	20.06.2023	(21) 20962391.7	20.06.2023	(21) 20962416.2	20.06.2023
(87) WO 2022/107197	(51) G06F 13/00	(87) WO 2022/107228	(51) G06F 9/451	(87) WO 2022/107254	(51) G01S 19/28
(86) JP 2020/042772	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) JP 2020/042875	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) JP 2020/043044	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962361.0	20.06.2023	(21) 20962392.5	20.06.2023	(21) 20962418.8	20.06.2023
(87) WO 2022/107199	(51) G06F 16/901	(87) WO 2022/107229	(51) G06F 16/35	(87) WO 2022/107256	(51) H04W 72/04
(86) JP 2020/042780	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) JP 2020/042876	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) JP 2020/043057	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962363.6	20.06.2023	(21) 20962393.3	20.06.2023	(21) 20962420.4	20.06.2023
(87) WO 2022/107200	(51) H04J 99/00	(87) WO 2022/107230	(51) F15B 11/06	(87) WO 2022/107257	(51) G01N 21/88
(86) JP 2020/042781	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) JP 2020/042879	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) JP 2020/043067	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962364.4	20.06.2023	(21) 20962394.1	20.06.2023	(21) 20962421.2	20.06.2023
(87) WO 2022/107201	(51) B23D 79/00	(87) WO 2022/107231	(51) G06T 7/20	(87) WO 2022/107260	(51) A21D 2/16
(86) JP 2020/042782	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) JP 2020/042920	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) JP 2020/043075	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962365.1	20.06.2023	(21) 20962395.8	20.06.2023	(21) 20962424.6	20.06.2023
(87) WO 2022/107202	(51) G06N 20/00	(87) WO 2022/107232	(51) H04N 7/18	(87) WO 2022/107261	(51) G06F 3/0481
(86) JP 2020/042784	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) JP 2020/042922	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) JP 2020/043086	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962366.9	20.06.2023	(21) 20962396.6	20.06.2023	(21) 20962425.3	20.06.2023
(87) WO 2022/107203	(51) G06F 3/0485	(87) WO 2022/107233	(51) H01L 21/205	(87) WO 2022/107262	(51) G06N 20/00
(86) JP 2020/042789	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) JP 2020/042924	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) JP 2020/043087	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962367.7	20.06.2023	(21) 20962397.4	20.06.2023	(21) 20962426.1	20.06.2023
(87) WO 2022/107204	(51) B41J 2/19	(87) WO 2022/107234	(51) G06F 40/279	(87) WO 2022/107263	(51) B05C 5/00
(86) JP 2020/042799	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) JP 2020/042928	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) JP 2020/043122	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962368.5	20.06.2023	(21) 20962398.2	20.06.2023	(21) 20962427.9	20.06.2023
(87) WO 2022/107205	(51) A23L 7/10	(87) WO 2022/107235	(51) H04N 5/235	(87) WO 2022/107264	(51) A21D 10/02
(86) JP 2020/042800	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) JP 2020/042934	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) JP 2020/043138	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962369.3	20.06.2023	(21) 20962399.0	20.06.2023	(21) 20962428.7	20.06.2023
(87) WO 2022/107206	(51) B24B 45/00	(87) WO 2022/107236	(51) H01Q 1/38	(87) WO 2022/107265	(51) A21D 10/02
(86) JP 2020/042804	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) JP 2020/042942	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) JP 2020/043139	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962370.1	20.06.2023	(21) 20962400.6	20.06.2023	(21) 20962429.5	20.06.2023
(87) WO 2022/107207	(51) G05D 1/02	(87) WO 2022/107237	(51) F01K 27/02	(87) WO 2022/107266	(51) B23D 53/04
(86) JP 2020/042805	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) JP 2020/042953	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) JP 2020/043145	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962371.9	20.06.2023	(21) 20962401.4	20.06.2023	(21) 20962430.3	20.06.2023
(87) WO 2022/107208	(51) F24F 11/41	(87) WO 2022/107238	(51) B23K 26/70	(87) WO 2022/107267	(51) F16H 48/24
(86) JP 2020/042811	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) JP 2020/042954	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) JP 2020/043148	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962372.7	20.06.2023	(21) 20962402.2	20.06.2023	(21) 20962431.1	20.06.2023
(87) WO 2022/107211	(51) C09J 4/00	(87) WO 2022/107239	(51) H05K 13/04	(87) WO 2022/107268	(51) G06F 11/20
(86) JP 2020/042820	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) JP 2020/042957	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) JP 2020/043157	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962375.0	20.06.2023	(21) 20962403.0	20.06.2023	(21) 20962432.9	20.06.2023
(87) WO 2022/107212	(51) F04B 39/00	(87) WO 2022/107240	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2022/107269	(51) H01S 5/022
(86) JP 2020/042825	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) JP 2020/042965	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) JP 2020/043158	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962376.8	20.06.2023	(21) 20962404.8	20.06.2023	(21) 20962433.7	20.06.2023
(87) WO 2022/107215	(51) G16H 50/80	(87) WO 2022/107241	(51) H04M 3/42	(87) WO 2022/107270	(51) H01L 29/778
(86) JP 2020/042829	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) JP 2020/042976	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) JP 2020/043162	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962379.2	20.06.2023	(21) 20962405.5	20.06.2023	(21) 20962434.5	20.06.2023
(87) WO 2022/107217	(51) C09K 3/14	(87) WO 2022/107242	(51) H04M 3/42	(87) WO 2022/107271	(51) G16H 50/80
(86) JP 2020/042834	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) JP 2020/042986	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) JP 2020/043178	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962381.8	20.06.2023	(21) 20962406.3	20.06.2023	(21) 20962435.2	20.06.2023
(87) WO 2022/107219	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2022/107243	(51)	(87) WO 2022/107273	(51) H02K 1/27
(86) JP 2020/042842	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) JP 2020/042988	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) JP 2020/043191	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962383.4	20.06.2023	(21) 20962407.1	20.06.2023	(21) 20962437.8	20.06.2023

(87) WO 2022/107274 (86) JP 2020/043192 (21) 20962438.6	(51) A01G 3/02 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107310 (86) JP 2020/043389 (21) 20962472.5	(51) G06Q 50/10 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107335 (86) JP 2020/043486 (21) 20962497.2	(51) H04W 72/04 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107275 (86) JP 2020/043194 (21) 20962439.4	(51) H01L 23/12 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107311 (86) JP 2020/043392 (21) 20962473.3	(51) H04B 10/50 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107338 (86) JP 2020/043498 (21) 20962500.3	(51) A47K 10/48 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107276 (86) JP 2020/043195 (21) 20962440.2	(51) H01M 10/12 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107312 (86) JP 2020/043394 (21) 20962474.1	(51) G08G 1/16 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107339 (86) JP 2020/043499 (21) 20962501.1	(51) H04B 10/80 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107278 (86) JP 2020/043204 (21) 20962441.0	(51) B66B 13/30 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107313 (86) JP 2020/043395 (21) 20962475.8	(51) H02J 13/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107340 (86) JP 2020/043502 (21) 20962502.9	(51) F21V 7/28 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107279 (86) JP 2020/043208 (21) 20962442.8	(51) H04L 12/44 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107314 (86) JP 2020/043402 (21) 20962476.6	(51) F24F 13/20 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107341 (86) JP 2020/043522 (21) 20962503.7	(51) G06N 3/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107280 (86) JP 2020/043227 (21) 20962443.6	(51) H04W 24/10 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107315 (86) JP 2020/043403 (21) 20962477.4	(51) C25B 11/04 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107342 (86) JP 2020/043528 (21) 20962504.5	(51) H05K 13/02 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/107283 (86) JP 2020/043233 (21) 20962446.9	(51) H04N 7/15 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107316 (86) JP 2020/043409 (21) 20962478.2	(51) G01N 21/84 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107343 (86) JP 2020/043529 (21) 20962505.2	(51) F25B 6/04 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107284 (86) JP 2020/043234 (21) 20962447.7	(51) H04L 9/28 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107317 (86) JP 2020/043411 (21) 20962479.0	(51) H05K 13/04 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107344 (86) JP 2020/047257 (21) 20962506.0	(51) A62B 18/02 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107285 (86) JP 2020/043235 (21) 20962448.5	(51) G06F 16/21 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107318 (86) JP 2020/043415 (21) 20962480.8	(51) B60L 7/24 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107346 (86) JP 2021/005768 (21) 21894223.3	(51) G06F 9/48 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107288 (86) JP 2020/043246 (21) 20962451.9	(51) A61B 3/11 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107319 (86) JP 2020/043427 (21) 20962481.6	(51) H05B 6/36 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107347 (86) JP 2021/008339 (21) 21894224.1	(51) H04L 12/28 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107289 (86) JP 2020/043251 (21) 20962452.7	(51) G02F 1/01 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107320 (86) JP 2020/043440 (21) 20962482.4	(51) C09K 3/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107348 (86) JP 2021/008706 (21) 21894225.8	(51) B25J 15/08 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107290 (86) JP 2020/043262 (21) 20962453.5	(51) G06F 21/57 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107321 (86) JP 2020/043442 (21) 20962483.2	(51) G09F 9/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107349 (86) JP 2021/008752 (21) 21894226.6	(51) H01M 10/48 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107291 (86) JP 2020/043270 (21) 20962454.3	(51) H04W 56/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107322 (86) JP 2020/043443 (21) 20962484.0	(51) H01H 3/12 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107350 (86) JP 2021/008883 (21) 21894227.4	(51) B25J 5/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107292 (86) JP 2020/043280 (21) 20962455.0	(51) A61B 5/24 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107323 (86) JP 2020/043444 (21) 20962485.7	(51) G09C 1/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107351 (86) JP 2021/008898 (21) 21894228.2	(51) B25J 15/04 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107294 (86) JP 2020/043282 (21) 20962457.6	(51) G06T 19/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107324 (86) JP 2020/043445 (21) 20962486.5	(51) G05D 1/02 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107354 (86) JP 2021/014576 (21) 21894231.6	(51) G01N 1/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107295 (86) JP 2020/043290 (21) 20962458.4	(51) G06F 21/14 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107325 (86) JP 2020/043449 (21) 20962487.3	(51) H01M 4/06 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107355 (86) JP 2021/015226 (21) 21894232.4	(51) A63B 69/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107297 (86) JP 2020/043299 (21) 20962460.0	(51) C01B 25/08 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107326 (86) JP 2020/043453 (21) 20962488.1	(51) G06Q 10/06 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107361 (86) JP 2021/020391 (21) 21894238.1	(51) G01S 19/28 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107301 (86) JP 2020/043329 (21) 20962464.2	(51) G06T 7/90 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107327 (86) JP 2020/043461 (21) 20962489.9	(51) H04B 10/80 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107363 (86) JP 2021/020995 (21) 21894240.7	(51) A47K 13/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107302 (86) JP 2020/043343 (21) 20962465.9	(51) G01N 1/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107328 (86) JP 2020/043463 (21) 20962490.7	(51) G06F 40/295 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107364 (86) JP 2021/021194 (21) 21894241.5	(51) H01B 7/32 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107303 (86) JP 2020/043348 (21) 20962466.7	(51) H05K 13/04 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107329 (86) JP 2020/043464 (21) 20962491.5	(51) H04L 12/44 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107366 (86) JP 2021/021530 (21) 21894243.1	(51) G02B 6/36 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107305 (86) JP 2020/043371 (21) 20962468.3	(51) B66B 5/02 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107330 (86) JP 2020/043471 (21) 20962492.3	(51) G08G 1/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107367 (86) JP 2021/021823 (21) 21894244.9	(51) E03D 9/08 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107308 (86) JP 2020/043384 (21) 20962470.9	(51) B60R 21/015 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107332 (86) JP 2020/043480 (21) 20962494.9	(51) B23K 11/11 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107368 (86) JP 2021/021995 (21) 21894245.6	(51) H01L 29/78 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107309 (86) JP 2020/043388 (21) 20962471.7	(51) F04D 29/30 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107333 (86) JP 2020/043481 (21) 20962495.6	(51) H04B 10/80 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107370 (86) JP 2021/022341 (21) 21894247.2	(51) H02K 1/27 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023

(87) WO 2022/107371 (86) JP 2021/022343 (21) 21894248.0	(51) H02K 9/19 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107402 (86) JP 2021/029243 (21) 21894277.9	(51) C08F 220/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107436 (86) JP 2021/034309 (21) 21894311.6	(51) H01R 39/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107372 (86) JP 2021/022344 (21) 21894249.8	(51) H02K 9/19 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107404 (86) JP 2021/029770 (21) 21894279.5	(51) H02K 1/27 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107438 (86) JP 2021/034594 (21) 21894313.2	(51) H01M 8/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107373 (86) JP 2021/022350 (21) 21894250.6	(51) H02K 1/18 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107405 (86) JP 2021/030400 (21) 21894280.3	(51) G01B 11/245 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107439 (86) JP 2021/034629 (21) 21894314.0	(51) H02M 7/48 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107374 (86) JP 2021/023167 (21) 21894251.4	(51) B60J 10/40 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107407 (86) JP 2021/030948 (21) 21894282.9	(51) H05H 1/46 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107442 (86) JP 2021/034869 (21) 21894317.3	(51) B60W 50/14 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107376 (86) JP 2021/023982 (21) 21894253.0	(51) G02B 5/30 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107410 (86) JP 2021/031205 (21) 21894285.2	(51) B62D 21/02 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107444 (86) JP 2021/034916 (21) 21894319.9	(51) B60S 1/62 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107377 (86) JP 2021/024507 (21) 21894254.8	(51) B21D 3/05 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107412 (86) JP 2021/031478 (21) 21894287.8	(51) G01L 5/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107445 (86) JP 2021/034971 (21) 21894320.7	(51) B23K 26/70 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107380 (86) JP 2021/025289 (21) 21894257.1	(51) G03F 7/004 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107413 (86) JP 2021/031835 (21) 21894288.6	(51) B65G 1/137 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107447 (86) JP 2021/035048 (21) 21894322.3	(51) G06F 3/0481 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107381 (86) JP 2021/025751 (21) 21894258.9	(51) B60K 11/02 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107416 (86) JP 2021/032370 (21) 21894291.0	(51) H03K 17/08 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107450 (86) JP 2021/035204 (21) 21894325.6	(51) H01M 4/62 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107382 (86) JP 2021/025752 (21) 21894259.7	(51) B60K 11/02 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107417 (86) JP 2021/032538 (21) 21894292.8	(51) G06T 5/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107451 (86) JP 2021/035323 (21) 21894326.4	(51) C02F 1/76 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107383 (86) JP 2021/025753 (21) 21894260.5	(51) B60K 11/02 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107418 (86) JP 2021/032554 (21) 21894293.6	(51) C09D 4/02 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107452 (86) JP 2021/035593 (21) 21894327.2	(51) H04Q 9/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107384 (86) JP 2021/025754 (21) 21894261.3	(51) B60K 11/02 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107419 (86) JP 2021/032660 (21) 21894294.4	(51) B65G 43/08 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107453 (86) JP 2021/035654 (21) 21894328.0	(51) G01S 19/28 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107388 (86) JP 2021/026727 (21) 21894264.7	(51) C12P 1/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107420 (86) JP 2021/032661 (21) 21894295.1	(51) H04N 5/369 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107454 (86) JP 2021/035810 (21) 21894329.8	(51) H01L 23/12 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107390 (86) JP 2021/026974 (21) 21894265.4	(51) F04D 29/58 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107421 (86) JP 2021/032674 (21) 21894296.9	(51) G01D 5/347 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107455 (86) JP 2021/035844 (21) 21894330.6	(51) B24B 27/06 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107391 (86) JP 2021/027135 (21) 21894266.2	(51) H01M 4/02 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107422 (86) JP 2021/032686 (21) 21894297.7	(51) G06F 21/12 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107457 (86) JP 2021/036030 (21) 21894332.2	(51) F16L 1/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107392 (86) JP 2021/027143 (21) 21894267.0	(51) (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107424 (86) JP 2021/032818 (21) 21894299.3	(51) H02M 3/07 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107458 (86) JP 2021/036096 (21) 21894333.0	(51) B65D 85/48 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107393 (86) JP 2021/027243 (21) 21894268.8	(51) G10L 21/0208 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107426 (86) JP 2021/032927 (21) 21894301.7	(51) G01F 1/684 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107459 (86) JP 2021/036109 (21) 21894334.8	(51) B23K 26/10 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107394 (86) JP 2021/027817 (21) 21894269.6	(51) G02B 5/30 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107427 (86) JP 2021/033121 (21) 21894302.5	(51) E05F 11/53 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107460 (86) JP 2021/036173 (21) 21894335.5	(51) H01L 25/18 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107395 (86) JP 2021/028087 (21) 21894270.4	(51) H02K 3/52 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107428 (86) JP 2021/033236 (21) 21894303.3	(51) B60K 11/02 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107461 (86) JP 2021/036175 (21) 21894336.3	(51) H01F 41/02 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107396 (86) JP 2021/028642 (21) 21894271.2	(51) F16K 27/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107429 (86) JP 2021/033237 (21) 21894304.1	(51) B60K 11/02 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107462 (86) JP 2021/036189 (21) 21894337.1	(51) B22F 1/16 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107397 (86) JP 2021/028693 (21) 21894272.0	(51) G02F 1/295 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107430 (86) JP 2021/033358 (21) 21894305.8	(51) F15B 11/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107464 (86) JP 2021/036581 (21) 21894339.7	(51) H05K 5/02 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107398 (86) JP 2021/028795 (21) 21894273.8	(51) E01F 7/04 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107432 (86) JP 2021/033566 (21) 21894307.4	(51) H01Q 7/08 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107465 (86) JP 2021/036582 (21) 21894340.5	(51) B60W 40/02 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107399 (86) JP 2021/028895 (21) 21894274.6	(51) A61N 5/10 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107433 (86) JP 2021/033688 (21) 21894308.2	(51) F16K 5/04 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107466 (86) JP 2021/036583 (21) 21894341.3	(51) G08G 1/16 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107401 (86) JP 2021/029144 (21) 21894276.1	(51) G09B 29/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107435 (86) JP 2021/034214 (21) 21894310.8	(51) G01N 33/48 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107467 (86) JP 2021/036593 (21) 21894342.1	(51) F01D 25/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023

(87) WO 2022/107468 (86) JP 2021/036752 (21) 21894343.9	(51) B24B 37/22 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107505 (86) JP 2021/037858 (21) 21894379.3	(51) C08L 29/04 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107545 (86) JP 2021/039010 (21) 21894419.7	(51) G02F 1/1337 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107469 (86) JP 2021/036794 (21) 21894344.7	(51) G02B 5/20 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107506 (86) JP 2021/037888 (21) 21894380.1	(51) H01C 10/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107546 (86) JP 2021/039019 (21) 21894420.5	(51) B41J 2/14 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107470 (86) JP 2021/036895 (21) 21894345.4	(51) H01L 21/673 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107508 (86) JP 2021/037986 (21) 21894382.7	(51) C08F 290/14 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107547 (86) JP 2021/039053 (21) 21894421.3	(51) C03B 17/06 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107471 (86) JP 2021/036903 (21) 21894346.2	(51) B65D 1/26 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107514 (86) JP 2021/038187 (21) 21894388.4	(51) A63B 69/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107548 (86) JP 2021/039098 (21) 21894422.1	(51) G01B 11/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107474 (86) JP 2021/036955 (21) 21894349.6	(51) A01K 1/01 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107518 (86) JP 2021/038247 (21) 21894392.6	(51) G16H 50/30 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107549 (86) JP 2021/039101 (21) 21894423.9	(51) G08G 1/16 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107475 (86) JP 2021/037037 (21) 21894350.4	(51) G02B 23/24 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107519 (86) JP 2021/038265 (21) 21894393.4	(51) F04D 29/66 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107550 (86) JP 2021/039124 (21) 21894424.7	(51) B62K 11/10 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107478 (86) JP 2021/037124 (21) 21894353.8	(51) B05D 3/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107521 (86) JP 2021/038282 (21) 21894395.9	(51) G06T 7/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107551 (86) JP 2021/039194 (21) 21894425.4	(51) C25D 17/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107479 (86) JP 2021/037157 (21) 21894354.6	(51) H01L 23/427 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107522 (86) JP 2021/038353 (21) 21894396.7	(51) G01N 3/32 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107553 (86) JP 2021/039279 (21) 21894427.0	(51) B24B 37/30 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107480 (86) JP 2021/037170 (21) 21894355.3	(51) B32B 15/08 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107524 (86) JP 2021/038388 (21) 21894398.3	(51) F02B 39/14 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107554 (86) JP 2021/039309 (21) 21894428.8	(51) A61B 6/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107481 (86) JP 2021/037223 (21) 21894356.1	(51) C08L 53/02 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107526 (86) JP 2021/038416 (21) 21894400.7	(51) G06F 3/041 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107555 (86) JP 2021/039310 (21) 21894429.6	(51) A61B 6/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107484 (86) JP 2021/037260 (21) 21806046.5	(51) H04B 7/185 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107527 (86) JP 2021/038429 (21) 21894401.5	(51) B62K 21/10 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107556 (86) JP 2021/039311 (21) 21894430.4	(51) A61B 6/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107486 (86) JP 2021/037303 (21) 21894360.3	(51) H04N 5/232 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107528 (86) JP 2021/038450 (21) 21894402.3	(51) H02K 1/2706 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107559 (86) JP 2021/039510 (21) 21894433.8	(51) H05B 33/10 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107488 (86) JP 2021/037362 (21) 21894362.9	(51) B32B 27/36 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107529 (86) JP 2021/038476 (21) 21894403.1	(51) B62K 21/10 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107560 (86) JP 2021/039527 (21) 21894434.6	(51) B60N 2/68 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107490 (86) JP 2021/037458 (21) 21894364.5	(51) H04W 76/10 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107530 (86) JP 2021/038544 (21) 21894404.9	(51) G01B 11/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107565 (86) JP 2021/039665 (21) 21894439.5	(51) A01B 69/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107491 (86) JP 2021/037512 (21) 21894365.2	(51) B29C 55/02 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107532 (86) JP 2021/038554 (21) 21894406.4	(51) G01S 7/40 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107566 (86) JP 2021/039695 (21) 21894440.3	(51) B06B 1/06 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107494 (86) JP 2021/037563 (21) 21894368.6	(51) B66C 23/06 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107533 (86) JP 2021/038581 (21) 21894407.2	(51) B62D 21/09 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107567 (86) JP 2021/039817 (21) 21894441.1	(51) H01M 50/211 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107495 (86) JP 2021/037564 (21) 21894369.4	(51) B66C 13/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107534 (86) JP 2021/038633 (21) 21894408.0	(51) F16C 17/04 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107568 (86) JP 2021/039863 (21) 21894442.9	(51) H01M 8/10 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107496 (86) JP 2021/037584 (21) 21894370.2	(51) A61B 6/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107535 (86) JP 2021/038737 (21) 21894409.8	(51) F25D 11/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107569 (86) JP 2021/039936 (21) 21894443.7	(51) B60R 16/02 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107497 (86) JP 2021/037601 (21) 21894371.0	(51) G06Q 50/10 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107537 (86) JP 2021/038836 (21) 21894411.4	(51) G09G 5/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107570 (86) JP 2021/039960 (21) 21894444.5	(51) G01C 3/06 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107498 (86) JP 2021/037671 (21) 21894372.8	(51) F24F 1/02 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107538 (86) JP 2021/038838 (21) 21894412.2	(51) H01Q 15/14 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107572 (86) JP 2021/039966 (21) 21894446.0	(51) H02H 7/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107499 (86) JP 2021/037692 (21) 21894373.6	(51) H01P 3/16 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107539 (86) JP 2021/038844 (21) 21894413.0	(51) G06Q 10/06 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107573 (86) JP 2021/039999 (21) 21894447.8	(51) A61K 39/395 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107501 (86) JP 2021/037752 (21) 21894375.1	(51) H05K 7/14 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107541 (86) JP 2021/038893 (21) 21894415.5	(51) G02F 1/1337 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107577 (86) JP 2021/040074 (21) 21894451.0	(51) A61B 1/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107504 (86) JP 2021/037847 (21) 21894378.5	(51) A61F 5/01 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107542 (86) JP 2021/038906 (21) 21894416.3	(51) H01L 31/0224 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107578 (86) JP 2021/040125 (21) 21894452.8	(51) B32B 27/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023

(87) WO 2022/107579 (86) JP 2021/040148 (21) 21894453.6	(51) G06Q 20/38 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107610 (86) JP 2021/040720 (21) 21894484.1	(51) B41J 15/16 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107640 (86) JP 2021/041117 (21) 21894514.5	(51) C08G 73/10 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107580 (86) JP 2021/040169 (21) 21894454.4	(51) C23C 28/02 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107611 (86) JP 2021/040724 (21) 21894485.8	(51) C01B 32/186 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107641 (86) JP 2021/041132 (21) 21894515.2	(51) H04N 5/351 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107581 (86) JP 2021/040236 (21) 21894455.1	(51) H01H 9/18 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107612 (86) JP 2021/040728 (21) 21894486.6	(51) G08B 25/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107644 (86) JP 2021/041177 (21) 21894518.6	(51) A01K 29/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107582 (86) JP 2021/040244 (21) 21894456.9	(51) G09G 5/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107613 (86) JP 2021/040739 (21) 21894487.4	(51) B65H 57/12 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107645 (86) JP 2021/041178 (21) 21894519.4	(51) A01K 29/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107584 (86) JP 2021/040280 (21) 21894458.5	(51) C03C 23/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107614 (86) JP 2021/040744 (21) 21894488.2	(51) G02F 1/295 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107648 (86) JP 2021/041259 (21) 21894522.8	(51) G09F 19/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107585 (86) JP 2021/040297 (21) 21894459.3	(51) F21L 4/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107617 (86) JP 2021/040774 (21) 21894491.6	(51) B66C 15/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107649 (86) JP 2021/041265 (21) 21894523.6	(51) F04D 29/44 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107589 (86) JP 2021/040359 (21) 21894463.5	(51) E02F 9/20 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107618 (86) JP 2021/040796 (21) 21894492.4	(51) H02P 29/024 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107652 (86) JP 2021/041293 (21) 21894526.9	(51) B25J 11/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107590 (86) JP 2021/040361 (21) 21894464.3	(51) H01L 23/12 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107619 (86) JP 2021/040798 (21) 21894493.2	(51) G06T 7/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107654 (86) JP 2021/041309 (21) 21894528.5	(51) H01L 51/42 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107591 (86) JP 2021/040418 (21) 21894465.0	(51) G06F 21/46 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107620 (86) JP 2021/040799 (21) 21894494.0	(51) G06T 7/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107655 (86) JP 2021/041316 (21) 21894529.3	(51) H03K 17/06 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107593 (86) JP 2021/040459 (21) 21894467.6	(51) H04B 7/06 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107621 (86) JP 2021/040800 (21) 21894495.7	(51) H01L 25/065 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107658 (86) JP 2021/041333 (21) 21894532.7	(51) G06Q 30/02 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107594 (86) JP 2021/040470 (21) 21894468.4	(51) G16H 10/60 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107622 (86) JP 2021/040806 (21) 21894496.5	(51) B82B 1/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107659 (86) JP 2021/041334 (21) 21894533.5	(51) H04M 11/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107595 (86) JP 2021/040484 (21) 21894469.2	(51) G08G 1/16 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107624 (86) JP 2021/040845 (21) 21894498.1	(51) C08F 12/34 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107660 (86) JP 2021/041343 (21) 21894534.3	(51) C08L 67/04 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107596 (86) JP 2021/040497 (21) 21894470.0	(51) G06Q 30/02 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107625 (86) JP 2021/040907 (21) 21894499.9	(51) H01L 27/146 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107667 (86) JP 2021/041379 (21) 21894541.8	(51) A61G 5/14 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107597 (86) JP 2021/040504 (21) 21894471.8	(51) A23G 9/28 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107626 (86) JP 2021/040938 (21) 21894500.4	(51) H01R 13/44 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107668 (86) JP 2021/041383 (21) 21894542.6	(51) H03B 5/08 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107598 (86) JP 2021/040510 (21) 21894472.6	(51) C09D 11/322 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107627 (86) JP 2021/040952 (21) 21894501.2	(51) B60K 26/02 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107669 (86) JP 2021/041384 (21) 21894543.4	(51) G06T 15/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107599 (86) JP 2021/040511 (21) 21894473.4	(51) C09D 11/38 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107629 (86) JP 2021/040968 (21) 21894503.8	(51) A61B 1/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107670 (86) JP 2021/041395 (21) 21894544.2	(51) H03K 3/037 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107601 (86) JP 2021/040513 (21) 21894475.9	(51) C09K 11/08 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107630 (86) JP 2021/040970 (21) 21894504.6	(51) F28D 15/02 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107671 (86) JP 2021/041432 (21) 21894545.9	(51) D01F 8/14 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107602 (86) JP 2021/040514 (21) 21894476.7	(51) C09K 11/08 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107631 (86) JP 2021/041007 (21) 21894505.3	(51) H05H 1/46 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107672 (86) JP 2021/041448 (21) 21894546.7	(51) B23B 31/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107603 (86) JP 2021/040561 (21) 21894477.5	(51) H01M 4/66 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107632 (86) JP 2021/041040 (21) 21894506.1	(51) H02K 15/03 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107673 (86) JP 2021/041452 (21) 21894547.5	(51) A61P 3/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107605 (86) JP 2021/040568 (21) 21894479.1	(51) H01M 4/66 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107633 (86) JP 2021/041054 (21) 21894507.9	(51) H01M 4/1395 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107675 (86) JP 2021/041484 (21) 21894549.1	(51) C09K 11/08 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107606 (86) JP 2021/040618 (21) 21894480.9	(51) H03H 9/17 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107636 (86) JP 2021/041081 (21) 21894510.3	(51) G06T 7/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107678 (86) JP 2021/041534 (21) 21894552.5	(51) C08G 59/10 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107607 (86) JP 2021/040640 (21) 21894481.7	(51) H02K 15/095 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107638 (86) JP 2021/041113 (21) 21894512.9	(51) G06T 19/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107679 (86) JP 2021/041563 (21) 21894553.3	(51) G09F 9/30 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107609 (86) JP 2021/040707 (21) 21894483.3	(51) H01L 27/105 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107639 (86) JP 2021/041114 (21) 21894513.7	(51) G06T 19/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107680 (86) JP 2021/041570 (21) 21894554.1	(51) G11B 5/02 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023

(87) WO 2022/107681 (86) JP 2021/041591 (21) 21894555.8	(51) H03H 9/145 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107727 (86) JP 2021/041952 (21) 21894601.0	(51) H01L 29/06 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107763 (86) JP 2021/042083 (21) 21894637.4	(51) H01L 43/08 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/107683 (86) JP 2021/041614 (21) 21894557.4	(51) B25J 19/06 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107728 (86) JP 2021/041957 (21) 21894602.8	(51) H01L 29/78 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107764 (86) JP 2021/042084 (21) 21894638.2	(51) H01L 43/08 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/107684 (86) JP 2021/041616 (21) 21894558.2	(51) B25J 19/04 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107730 (86) JP 2021/041959 (21) 21894604.4	(51) C08K 5/54 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107765 (86) JP 2021/042085 (21) 21894639.0	(51) G01D 5/12 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/107686 (86) JP 2021/041653 (21) 21894560.8	(51) H02J 1/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107733 (86) JP 2021/041976 (21) 21894607.7	(51) D21H 27/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107766 (86) JP 2021/042086 (21) 21894640.8	(51) G01R 33/09 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/107688 (86) JP 2021/041667 (21) 21894562.4	(51) A63F 13/25 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107734 (86) JP 2021/041977 (21) 21894608.5	(51) F01D 5/28 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107767 (86) JP 2021/042091 (21) 21894641.6	(51) B60C 11/12 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107689 (86) JP 2021/041684 (21) 21894563.2	(51) B32B 27/40 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107738 (86) JP 2021/041987 (21) 21894612.7	(51) H01R 4/58 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107770 (86) JP 2021/042098 (21) 21894644.0	(51) A61F 13/511 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107692 (86) JP 2021/041696 (21) 21894566.5	(51) H05B 33/04 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107739 (86) JP 2021/041997 (21) 21894613.5	(51) H01R 4/58 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107771 (86) JP 2021/042099 (21) 21894645.7	(51) A61F 13/511 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107693 (86) JP 2021/041700 (21) 21894567.3	(51) C08C 1/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107740 (86) JP 2021/041998 (21) 21894614.3	(51) H01M 4/62 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107773 (86) JP 2021/042102 (21) 21894647.3	(51) G01W 1/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107695 (86) JP 2021/041717 (21) 21894569.9	(51) C07C 51/41 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107741 (86) JP 2021/042007 (21) 21894615.0	(51) G01N 35/10 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107774 (86) JP 2021/042131 (21) 21894648.1	(51) G05D 1/10 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107696 (86) JP 2021/041733 (21) 21894570.7	(51) H01G 4/33 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107742 (86) JP 2021/042009 (21) 21894616.8	(51) A23J 3/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107775 (86) JP 2021/042132 (21) 21894649.9	(51) G05D 1/10 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107697 (86) JP 2021/041743 (21) 21894571.5	(51) H01L 23/29 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107743 (86) JP 2021/042010 (21) 21894617.6	(51) G06T 7/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107776 (86) JP 2021/042133 (21) 21894650.7	(51) B64C 13/20 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107699 (86) JP 2021/041750 (21) 21894573.1	(51) H03H 9/145 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107746 (86) JP 2021/042023 (21) 21894620.0	(51) A63F 13/2145 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107777 (86) JP 2021/042136 (21) 21894651.5	(51) B60C 11/12 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107703 (86) JP 2021/041814 (21) 21894577.2	(51) D06F 39/02 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107747 (86) JP 2021/042029 (21) 21894621.8	(51) C08L 101/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107778 (86) JP 2021/042139 (21) 21894652.3	(51) H04W 36/14 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107704 (86) JP 2021/041817 (21) 21894578.0	(51) B25J 19/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107748 (86) JP 2021/042030 (21) 21894622.6	(51) C08G 18/62 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107779 (86) JP 2021/042140 (21) 21894653.1	(51) H04W 76/10 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107711 (86) JP 2021/041855 (21) 21894585.5	(51) G07D 9/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107749 (86) JP 2021/042032 (21) 21894623.4	(51) G06Q 30/06 (87) 2022/21 27.05.2022 22.06.2023	(87) WO 2022/107780 (86) JP 2021/042141 (21) 21894654.9	(51) H04W 76/10 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107713 (86) JP 2021/041863 (21) 21894587.1	(51) H02K 1/14 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107750 (86) JP 2021/042033 (21) 21894624.2	(51) G16H 20/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107781 (86) JP 2021/042142 (21) 21894655.6	(51) H04W 76/10 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107714 (86) JP 2021/041864 (21) 21894588.9	(51) H02K 1/2706 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107751 (86) JP 2021/042034 (21) 21894625.9	(51) G06Q 10/06 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107782 (86) JP 2021/042143 (21) 21894656.4	(51) H04W 76/10 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107715 (86) JP 2021/041865 (21) 21894589.7	(51) C08L 67/02 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107756 (86) JP 2021/042051 (21) 21894630.9	(51) G02B 5/30 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107783 (86) JP 2021/042144 (21) 21894657.2	(51) H04W 76/10 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107717 (86) JP 2021/041899 (21) 21894591.3	(51) C03C 17/23 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107758 (86) JP 2021/042064 (21) 21894632.5	(51) G05D 1/10 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107784 (86) JP 2021/042146 (21) 21894658.0	(51) B32B 15/08 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107719 (86) JP 2021/041912 (21) 21894593.9	(51) H01L 23/12 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107759 (86) JP 2021/042066 (21) 21894633.3	(51) C08G 65/38 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107785 (86) JP 2021/042150 (21) 21894659.8	(51) B62L 1/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107721 (86) JP 2021/041916 (21) 21894595.4	(51) G01S 7/32 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107760 (86) JP 2021/042067 (21) 21894634.1	(51) B64C 13/20 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107787 (86) JP 2021/042154 (21) 21894661.4	(51) C08F 259/08 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107723 (86) JP 2021/041938 (21) 21894597.0	(51) G01N 21/17 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107761 (86) JP 2021/042070 (21) 21894635.8	(51) B64C 13/18 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107789 (86) JP 2021/042165 (21) 21894663.0	(51) A61K 31/7084 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107724 (86) JP 2021/041945 (21) 21894598.8	(51) G01N 21/17 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107762 (86) JP 2021/042073 (21) 21894636.6	(51) G02B 6/30 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107790 (86) JP 2021/042166 (21) 21894664.8	(51) A61K 31/7084 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023

(87) WO 2022/107791 (86) JP 2021/042167 (21) 21894665.5	(51) A61K 31/7084 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107840 (86) JP 2021/042389 (21) 21894713.3	(51) C07F 5/02 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107906 (86) KR 2020/016253 (21) 20962512.8	(51) B01L 1/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107793 (86) JP 2021/042171 (21) 21894667.1	(51) C12N 5/10 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107841 (86) JP 2021/042400 (21) 21894714.1	(51) H01L 33/38 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107907 (86) KR 2020/016291 (21) 20962513.6	(51) H01M 4/139 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107794 (86) JP 2021/042181 (21) 21894668.9	(51) G02B 5/20 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107842 (86) JP 2021/042401 (21) 21894715.8	(51) H01L 33/50 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107909 (86) KR 2020/016306 (21) 20962515.1	(51) H04N 19/129 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107798 (86) JP 2021/042205 (21) 21894672.1	(51) H01L 51/50 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107844 (86) JP 2021/042415 (21) 21894717.4	(51) B41M 5/337 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107910 (86) KR 2020/016308 (21) 20962516.9	(51) G06N 3/08 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107800 (86) JP 2021/042211 (21) 21894674.7	(51) H01B 5/16 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107845 (86) JP 2021/042417 (21) 21820340.4	(51) G06F 21/32 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107911 (86) KR 2020/016311 (21) 20962517.7	(51) G06K 9/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107801 (86) JP 2021/042216 (21) 21894675.4	(51) H01M 4/13 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107850 (86) JP 2021/042436 (21) 21894722.4	(51) B01D 46/10 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107915 (86) KR 2020/016345 (21) 20962521.9	(51) G06T 15/02 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107803 (86) JP 2021/042218 (21) 21894677.0	(51) A23L 9/20 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107852 (86) JP 2021/042445 (21) 21894724.0	(51) B65D 85/804 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107916 (86) KR 2020/016363 (21) 20962522.7	(51) G09B 19/16 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107804 (86) JP 2021/042219 (21) 21894678.8	(51) H01M 4/13 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107854 (86) JP 2021/042465 (21) 21894726.5	(51) H01L 29/06 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107917 (86) KR 2020/016365 (21) 20962523.5	(51) A43B 1/06 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107807 (86) JP 2021/042236 (21) 21894681.2	(51) G01B 17/02 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107860 (86) JP 2021/042488 (21) 21894732.3	(51) H04N 5/341 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107918 (86) KR 2020/016368 (21) 20962524.3	(51) B04B 5/10 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107809 (86) JP 2021/042240 (21) 21894683.8	(51) H02M 7/48 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107866 (86) JP 2021/042505 (21) 21894738.0	(51) A61Q 7/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107919 (86) KR 2020/016377 (21) 20962525.0	(51) C07D 471/08 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107810 (86) JP 2021/042241 (21) 21894684.6	(51) F04B 39/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107868 (86) JP 2021/042509 (21) 21894740.6	(51) F28F 3/08 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107920 (86) KR 2020/016421 (21) 20962526.8	(51) G06F 12/0815 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107815 (86) JP 2021/042252 (21) 21894689.5	(51) G06Q 50/10 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107873 (86) JP 2021/042540 (21) 21894744.8	(51) B29C 45/14 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107921 (86) KR 2020/016436 (21) 20962527.6	(51) B60Q 3/74 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107817 (86) JP 2021/042255 (21) 21894690.3	(51) G05B 19/406 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107876 (86) JP 2021/042551 (21) 21894747.1	(51) G01N 33/543 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107922 (86) KR 2020/016440 (21) 20962528.4	(51) A61B 3/103 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107818 (86) JP 2021/042261 (21) 21894691.1	(51) G05B 19/409 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107878 (86) JP 2021/042595 (21) 21894749.7	(51) C09K 3/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107925 (86) KR 2020/016464 (21) 20962531.8	(51) G06N 3/08 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107822 (86) JP 2021/042268 (21) 21894695.2	(51) G05B 19/409 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107880 (86) JP 2021/042600 (21) 21894751.3	(51) A63F 13/30 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107926 (86) KR 2020/016465 (21) 20962532.6	(51) C25D 17/08 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107824 (86) JP 2021/042277 (21) 21894697.8	(51) H01M 4/13 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107881 (86) JP 2021/042602 (21) 21894752.1	(51) C09J 175/04 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107927 (86) KR 2020/016467 (21) 20962533.4	(51) G06T 7/11 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107825 (86) JP 2021/042279 (21) 21894698.6	(51) B05C 17/005 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107884 (86) JP 2021/042622 (21) 21894755.4	(51) G06Q 10/10 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107928 (86) KR 2020/016470 (21) 20962534.2	(51) A61L 2/10 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107826 (86) JP 2021/042283 (21) 21894699.4	(51) H01M 4/13 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107892 (86) JP 2021/042659 (21) 21894763.8	(51) H01M 4/02 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107929 (86) KR 2020/016473 (21) 20962535.9	(51) G06N 3/063 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107829 (86) JP 2021/042340 (21) 21894702.6	(51) A61K 8/81 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107893 (86) JP 2021/042668 (21) 21894764.6	(51) G05B 23/02 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107931 (86) KR 2020/016483 (21) 20962537.5	(51) G06F 11/14 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107834 (86) JP 2021/042371 (21) 21894707.5	(51) E04D 13/03 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107895 (86) JP 2021/042689 (21) 21894766.1	(51) H01M 10/42 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107932 (86) KR 2020/016509 (21) 20962538.3	(51) G06F 9/455 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107835 (86) JP 2021/042372 (21) 21894708.3	(51) G06T 7/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107896 (86) JP 2021/042692 (21) 21894767.9	(51) H01M 10/42 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107934 (86) KR 2020/016513 (21) 20962540.9	(51) B05B 7/04 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107836 (86) JP 2021/042374 (21) 21894709.1	(51) G05B 19/18 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107897 (86) JP 2021/042740 (21) 21894768.7	(51) A23D 9/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107935 (86) KR 2020/016514 (21) 20962541.7	(51) G06Q 10/04 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107838 (86) JP 2021/042379 (21) 21894711.7	(51) H02M 7/48 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107904 (86) KR 2020/016216 (21) 20962510.2	(51) F16L 59/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107936 (86) KR 2020/016515 (21) 20962542.5	(51) C09J 4/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023

(87) WO 2022/107942 (86) KR 2020/016542 (21) 20962548.2	(51) A61K 8/9728 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107973 (86) KR 2020/017199 (21) 20962579.7	(51) A63B 21/062 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/108010 (86) KR 2021/004984 (21) 21894789.3	(51) B09B 3/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107943 (86) KR 2020/016547 (21) 20962549.0	(51) B25J 9/16 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/107975 (86) KR 2020/017229 (21) 20962581.3	(51) G05B 23/02 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/108011 (86) KR 2021/005256 (21) 21894790.1	(51) C25D 11/24 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107944 (86) KR 2020/016548 (21) 20962550.8	(51) A63H 3/28 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107976 (86) KR 2020/017286 (21) 20962582.1	(51) B60W 40/08 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108012 (86) KR 2021/005661 (21) 21894791.9	(51) G16C 20/30 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107945 (86) KR 2020/016554 (21) 20962551.6	(51) H01L 21/67 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/107977 (86) KR 2020/017305 (21) 20962583.9	(51) G06Q 10/08 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/108014 (86) KR 2021/005871 (21) 21894793.5	(51) B29C 70/44 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107948 (86) KR 2020/016580 (21) 20962554.0	(51) C23C 14/56 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/107978 (86) KR 2020/017333 (21) 20962584.7	(51) D01F 1/09 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/108015 (86) KR 2021/005981 (21) 21894794.3	(51) G06N 3/04 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107949 (86) KR 2020/016584 (21) 20962555.7	(51) H04L 9/40 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107982 (86) KR 2020/017815 (21) 20962588.8	(51) B07B 13/05 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/108016 (86) KR 2021/006561 (21) 21894795.0	(51) E02D 29/073 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107950 (86) KR 2020/016620 (21) 20962556.5	(51) A61N 1/06 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107984 (86) KR 2020/017916 (21) 20962590.4	(51) B29C 64/153 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/108017 (86) KR 2021/006631 (21) 21894796.8	(51) A61L 27/36 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107951 (86) KR 2020/016635 (21) 20962557.3	(51) G06N 3/08 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/107985 (86) KR 2020/018142 (21) 20962591.2	(51) A61N 1/40 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/108019 (86) KR 2021/007032 (21) 21894797.6	(51) H04M 1/72403 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/107954 (86) KR 2020/016671 (21) 20962560.7	(51) A62B 7/02 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/107987 (86) KR 2020/018522 (21) 20962593.8	(51) F24B 1/19 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/108021 (86) KR 2021/007063 (21) 21894799.2	(51) H04W 68/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107955 (86) KR 2020/016698 (21) 20962561.5	(51) G06N 3/08 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/107988 (86) KR 2020/018845 (21) 20962594.6	(51) A61C 7/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/108023 (86) KR 2021/007248 (21) 21894801.6	(51) A62B 7/02 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/107956 (86) KR 2020/016737 (21) 20962562.3	(51) A23L 33/105 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107990 (86) KR 2020/019047 (21) 20962596.1	(51) A45D 31/00 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/108024 (86) KR 2021/007250 (21) 21894802.4	(51) G01N 3/10 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/107958 (86) KR 2020/016747 (21) 20962564.9	(51) H01L 35/32 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/107992 (86) KR 2021/000154 (21) 21894771.1	(51) C01B 32/90 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108025 (86) KR 2021/007251 (21) 21894803.2	(51) G01N 3/10 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/107959 (86) KR 2020/016758 (21) 20962565.6	(51) H04L 25/03 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107993 (86) KR 2021/000327 (21) 21894772.9	(51) B22F 10/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108028 (86) KR 2021/007785 (21) 21894806.5	(51) B63B 21/10 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107960 (86) KR 2020/016760 (21) 20962566.4	(51) H04N 21/4363 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107996 (86) KR 2021/000732 (21) 21894775.2	(51) B65D 5/10 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108029 (86) KR 2021/007830 (21) 21894807.3	(51) G06N 3/08 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107961 (86) KR 2020/016766 (21) 20962567.2	(51) G01M 99/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107997 (86) KR 2021/000978 (21) 21894776.0	(51) H03M 13/03 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108030 (86) KR 2021/007991 (21) 21894808.1	(51) C08J 7/05 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107965 (86) KR 2020/017148 (21) 20962571.4	(51) C08G 73/10 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/107998 (86) KR 2021/001157 (21) 21894777.8	(51) G06T 7/11 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108031 (86) KR 2021/008163 (21) 21894809.9	(51) G06T 3/40 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107966 (86) KR 2020/017153 (21) 20962572.2	(51) C08G 73/10 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108000 (86) KR 2021/001332 (21) 21894779.4	(51) F24F 8/10 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108033 (86) KR 2021/008704 (21) 21894811.5	(51) A43B 23/08 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107967 (86) KR 2020/017159 (21) 20962573.0	(51) C08G 73/10 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108001 (86) KR 2021/001359 (21) 21894780.2	(51) G06F 3/01 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108034 (86) KR 2021/008735 (21) 21894812.3	(51) C23C 16/455 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/107968 (86) KR 2020/017164 (21) 20962574.8	(51) C08G 73/10 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108002 (86) KR 2021/002674 (21) 21894781.0	(51) G06F 9/50 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108036 (86) KR 2021/009552 (21) 21894814.9	(51) H01R 13/6581 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107969 (86) KR 2020/017167 (21) 20962575.5	(51) C08G 73/10 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108003 (86) KR 2021/002693 (21) 21894782.8	(51) G06F 1/16 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108037 (86) KR 2021/009745 (21) 21894815.6	(51) C01B 21/064 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107970 (86) KR 2020/017175 (21) 20962576.3	(51) G06F 21/56 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/108004 (86) KR 2021/003138 (21) 21894783.6	(51) G16H 20/70 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/108039 (86) KR 2021/010083 (21) 21894817.2	(51) E04G 9/10 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/107971 (86) KR 2020/017184 (21) 20962577.1	(51) G06Q 10/08 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/108005 (86) KR 2021/003289 (21) 21894784.4	(51) C02F 3/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/108043 (86) KR 2021/010551 (21) 21894820.6	(51) A61B 8/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/107972 (86) KR 2020/017191 (21) 20962578.9	(51) H04L 9/06 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/108008 (86) KR 2021/003937 (21) 21894787.7	(51) G06N 3/04 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/108044 (86) KR 2021/010824 (21) 21894821.4	(51) G06V 10/10 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023

(87) WO 2022/108045	(51) F15B 11/06	(87) WO 2022/108081	(51) F25D 23/02	(87) WO 2022/108118	(51) H01M 10/0562
(86) KR 2021/010843	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/012951	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/014119	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21894822.2	24.06.2023	(21) 21894854.5	20.06.2023	(21) 21894890.9	20.06.2023
(87) WO 2022/108047	(51) B60W 10/06	(87) WO 2022/108082	(51) A61B 6/00	(87) WO 2022/108120	(51) C12N 15/86
(86) KR 2021/010907	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/012952	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/014180	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21894824.8	20.06.2023	(21) 21894855.2	21.06.2023	(21) 21894892.5	20.06.2023
(87) WO 2022/108052	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2022/108083	(51) F25D 23/02	(87) WO 2022/108125	(51) H02J 50/00
(86) KR 2021/011197	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/012955	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/014436	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21894825.5	20.06.2023	(21) 21894856.0	20.06.2023	(21) 21894897.4	20.06.2023
(87) WO 2022/108053	(51) C08J 7/04	(87) WO 2022/108085	(51) G16H 50/50	(87) WO 2022/108126	(51) B63B 13/00
(86) KR 2021/011214	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/012994	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/014491	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21894826.3	20.06.2023	(21) 21894858.6	21.06.2023	(21) 21894898.2	20.06.2023
(87) WO 2022/108054	(51) F25B 49/02	(87) WO 2022/108087	(51) H04L 12/40	(87) WO 2022/108127	(51) G06F 16/73
(86) KR 2021/011215	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/013052	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/014503	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21894827.1	21.06.2023	(21) 21894860.2	20.06.2023	(21) 21894899.0	20.06.2023
(87) WO 2022/108055	(51) G06F 1/16	(87) WO 2022/108088	(51) A01G 9/24	(87) WO 2022/108128	(51) B23Q 11/14
(86) KR 2021/011253	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/013075	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/014509	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21894828.9	20.06.2023	(21) 21894861.0	20.06.2023	(21) 21894900.6	24.06.2023
(87) WO 2022/108056	(51) A62C 99/00	(87) WO 2022/108090	(51) C07K 16/18	(87) WO 2022/108129	(51) F24F 12/00
(86) KR 2021/011293	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/013108	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/014570	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21894829.7	20.06.2023	(21) 21894862.8	21.06.2023	(21) 21894901.4	20.06.2023
(87) WO 2022/108057	(51) G06K 9/62	(87) WO 2022/108091	(51) G06N 3/04	(87) WO 2022/108131	(51) G09G 3/36
(86) KR 2021/011339	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/013212	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/014670	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21894830.5	21.06.2023	(21) 21894863.6	21.06.2023	(21) 21894903.0	20.06.2023
(87) WO 2022/108060	(51) G01K 7/16	(87) WO 2022/108093	(51) G06T 3/40	(87) WO 2022/108132	(51) H01M 4/36
(86) KR 2021/011559	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/013313	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/014713	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21894833.9	20.06.2023	(21) 21894865.1	20.06.2023	(21) 21894904.8	20.06.2023
(87) WO 2022/108061	(51) G06T 3/40	(87) WO 2022/108096	(51) G06F 1/16	(87) WO 2022/108133	(51) H05K 7/20
(86) KR 2021/011837	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/013348	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/014714	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21894834.7	24.06.2023	(21) 21894868.5	20.06.2023	(21) 21894905.5	20.06.2023
(87) WO 2022/108062	(51) G16H 20/30	(87) WO 2022/108097	(51) F25D 23/02	(87) WO 2022/108134	(51) G01V 3/12
(86) KR 2021/012016	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/013385	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/014733	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21894835.4	20.06.2023	(21) 21894869.3	20.06.2023	(21) 21894906.3	21.06.2023
(87) WO 2022/108063	(51) C08J 5/18	(87) WO 2022/108098	(51) A01H 4/00	(87) WO 2022/108135	(51) G06F 9/54
(86) KR 2021/012047	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/013386	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/014736	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21894836.2	20.06.2023	(21) 21894870.1	21.06.2023	(21) 21894907.1	21.06.2023
(87) WO 2022/108064	(51)	(87) WO 2022/108099	(51) F25D 23/02	(87) WO 2022/108137	(51) A45D 34/04
(86) KR 2021/012062	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/013393	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/014829	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21894837.0	21.06.2023	(21) 21894871.9	20.06.2023	(21) 21894909.7	20.06.2023
(87) WO 2022/108065	(51) A41D 1/21	(87) WO 2022/108101	(51) G06F 1/16	(87) WO 2022/108150	(51) G02B 27/01
(86) KR 2021/012068	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/013431	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/015019	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21894838.8	20.06.2023	(21) 21894873.5	20.06.2023	(21) 21894921.2	20.06.2023
(87) WO 2022/108066	(51) H04L 25/03	(87) WO 2022/108104	(51) G09G 5/00	(87) WO 2022/108153	(51) C12Q 1/48
(86) KR 2021/012237	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/013457	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/015114	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21894839.6	21.06.2023	(21) 21894876.8	20.06.2023	(21) 21894924.6	20.06.2023
(87) WO 2022/108067	(51) G06T 15/60	(87) WO 2022/108105	(51) G09G 5/22	(87) WO 2022/108156	(51) H01H 33/666
(86) KR 2021/012284	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/013504	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/015124	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21894840.4	20.06.2023	(21) 21894877.6	20.06.2023	(21) 21894927.9	21.06.2023
(87) WO 2022/108069	(51) B63J 4/00	(87) WO 2022/108107	(51) H02M 3/335	(87) WO 2022/108157	(51) H01L 25/075
(86) KR 2021/012400	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/013604	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/015128	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21894842.0	20.06.2023	(21) 21894879.2	20.06.2023	(21) 21894928.7	20.06.2023
(87) WO 2022/108072	(51) H03K 3/57	(87) WO 2022/108108	(51) G06F 9/455	(87) WO 2022/108158	(51) A61F 2/07
(86) KR 2021/012492	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/013671	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/015164	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21894845.3	20.06.2023	(21) 21894880.0	21.06.2023	(21) 21894929.5	20.06.2023
(87) WO 2022/108073	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2022/108109	(51) B01L 3/00	(87) WO 2022/108161	(51) G02B 13/00
(86) KR 2021/012607	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/013777	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/015205	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21894846.1	21.06.2023	(21) 21894881.8	24.06.2023	(21) 21894932.9	21.06.2023
(87) WO 2022/108074	(51) H01L 29/45	(87) WO 2022/108110	(51) G06F 1/16	(87) WO 2022/108164	(51) H02J 7/00
(86) KR 2021/012642	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/013808	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/015281	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21894847.9	20.06.2023	(21) 21894882.6	20.06.2023	(21) 21894935.2	20.06.2023
(87) WO 2022/108075	(51) G10L 17/18	(87) WO 2022/108115	(51) A61M 25/10	(87) WO 2022/108166	(51) H05B 3/03
(86) KR 2021/012656	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/014027	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/015294	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21894848.7	21.06.2023	(21) 21894887.5	20.06.2023	(21) 21894937.8	21.06.2023
(87) WO 2022/108076	(51) G06F 3/01	(87) WO 2022/108116	(51) B01D 39/16	(87) WO 2022/108168	(51) B01L 3/00
(86) KR 2021/012673	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/014089	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/015312	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21894849.5	20.06.2023	(21) 21894888.3	20.06.2023	(21) 21894939.4	20.06.2023
(87) WO 2022/108077	(51) F25D 15/00	(87) WO 2022/108117	(51) C12N 5/0793	(87) WO 2022/108171	(51) D04B 9/08
(86) KR 2021/012759	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/014097	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/015440	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21894850.3	21.06.2023	(21) 21894889.1	20.06.2023	(21) 21894942.8	20.06.2023

(87) WO 2022/108174 (86) KR 2021/015557 (21) 21894945.1	(51) G06F 1/16 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108224 (86) KR 2021/016350 (21) 21894995.6	(51) A61H 1/02 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108265 (86) KR 2021/016602 (21) 21895033.5	(51) C08J 5/18 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/108175 (86) KR 2021/015565 (21) 21894946.9	(51) G06Q 10/02 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108226 (86) KR 2021/016365 (21) 21894997.2	(51) H01Q 1/02 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/108268 (86) KR 2021/016606 (21) 21895036.8	(51) H01M 4/36 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/108176 (86) KR 2021/015584 (21) 21894947.7	(51) H01H 33/662 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108227 (86) KR 2021/016378 (21) 21894998.0	(51) G06F 30/27 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/108269 (86) KR 2021/016624 (21) 21895037.6	(51) G06K 7/10 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/108178 (86) KR 2021/015611 (21) 21894949.3	(51) H04B 7/022 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108229 (86) KR 2021/016384 (21) 21894999.8	(51) G02F 1/155 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108270 (86) KR 2021/016625 (21) 21895038.4	(51) G06K 7/10 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/108184 (86) KR 2021/015703 (21) 21894955.0	(51) A61M 37/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108230 (86) KR 2021/016386 (21) 21895000.4	(51) H04N 5/232 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108272 (86) KR 2021/016643 (21) 21895040.0	(51) H04N 5/63 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/108187 (86) KR 2021/015745 (21) 21894958.4	(51) A23F 5/02 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/108231 (86) KR 2021/016394 (21) 21895001.2	(51) G03F 7/09 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/108273 (86) KR 2021/016644 (21) 21895041.8	(51) A61B 18/14 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/108188 (86) KR 2021/015769 (21) 21894959.2	(51) H04L 9/40 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/108235 (86) KR 2021/016403 (21) 21895005.3	(51) H04N 5/232 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108275 (86) KR 2021/016658 (21) 21895043.4	(51) G06T 19/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/108190 (86) KR 2021/015777 (21) 21894961.8	(51) G10L 17/24 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/108239 (86) KR 2021/016412 (21) 21895008.7	(51) G06F 3/0488 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108282 (86) KR 2021/016680 (21) 21895050.9	(51) G06F 16/2458 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/108193 (86) KR 2021/015809 (21) 21894964.2	(51) H04B 1/401 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108240 (86) KR 2021/016425 (21) 21895009.5	(51) H04B 7/06 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108283 (86) KR 2021/016684 (21) 21895051.7	(51) G06F 3/0481 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/108197 (86) KR 2021/015864 (21) 21894968.3	(51) F02K 9/64 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108242 (86) KR 2021/016440 (21) 21895011.1	(51) B29C 45/40 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/108287 (86) KR 2021/016697 (21) 21895055.8	(51) G05B 13/02 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/108198 (86) KR 2021/015889 (21) 21894969.1	(51) G06F 1/16 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108243 (86) KR 2021/016449 (21) 21895012.9	(51) A61K 38/17 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108292 (86) KR 2021/016711 (21) 21895060.8	(51) H02K 5/16 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/108201 (86) KR 2021/015916 (21) 21894972.5	(51) G06T 5/00 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/108245 (86) KR 2021/016468 (21) 21895014.5	(51) H04L 9/40 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108293 (86) KR 2021/016724 (21) 21895061.6	(51) G07C 5/02 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/108203 (86) KR 2021/015940 (21) 21894974.1	(51) G01N 33/543 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108246 (86) KR 2021/016478 (21) 21895015.2	(51) F21V 23/02 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108296 (86) KR 2021/016741 (21) 21895064.0	(51) C08L 79/08 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/108205 (86) KR 2021/015981 (21) 21894976.6	(51) G02B 1/14 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/108248 (86) KR 2021/016493 (21) 21895016.0	(51) G06F 3/0354 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/108299 (86) KR 2021/016774 (21) 21895067.3	(51) G06Q 50/20 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/108208 (86) KR 2021/016055 (21) 21894979.0	(51) H01B 7/02 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/108249 (86) KR 2021/016500 (21) 21895017.8	(51) G06T 7/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108301 (86) KR 2021/016790 (21) 21895069.9	(51) H01L 51/52 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/108209 (86) KR 2021/016069 (21) 21894980.8	(51) G06T 15/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/108250 (86) KR 2021/016502 (21) 21895018.6	(51) G01N 23/04 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108303 (86) KR 2021/016800 (21) 21895071.5	(51) G06F 1/16 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/108210 (86) KR 2021/016074 (21) 21894981.6	(51) C08L 23/12 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108251 (86) KR 2021/016514 (21) 21895019.4	(51) H01M 4/13 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/108304 (86) KR 2021/016803 (21) 21895072.3	(51) G06F 3/0481 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/108211 (86) KR 2021/016088 (21) 21894982.4	(51) G06Q 10/06 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108258 (86) KR 2021/016550 (21) 21895026.9	(51) C07C 211/61 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108306 (86) KR 2021/016813 (21) 21895074.9	(51) C12N 5/0784 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/108212 (86) KR 2021/016164 (21) 21894983.2	(51) G06F 21/62 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/108259 (86) KR 2021/016551 (21) 21895027.7	(51) C07C 211/61 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108309 (86) KR 2021/016817 (21) 21895077.2	(51) A61K 48/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/108215 (86) KR 2021/016221 (21) 21894986.5	(51) H04L 12/28 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108260 (86) KR 2021/016552 (21) 21895028.5	(51) C07D 493/04 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108310 (86) KR 2021/016818 (21) 21895078.0	(51) H04N 5/92 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/108218 (86) KR 2021/016288 (21) 21894989.9	(51) C12Q 1/6816 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/108261 (86) KR 2021/016553 (21) 21895029.3	(51) C07D 471/04 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108311 (86) KR 2021/016819 (21) 21895079.8	(51) H04W 56/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/108222 (86) KR 2021/016326 (21) 21894993.1	(51) C09K 11/06 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/108262 (86) KR 2021/016565 (21) 21895030.1	(51) H01M 4/131 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108312 (86) KR 2021/016824 (21) 21895080.6	(51) B32B 17/10 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/108223 (86) KR 2021/016338 (21) 21894994.9	(51) B60L 53/31 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108264 (86) KR 2021/016590 (21) 21895032.7	(51) C08J 3/24 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/108316 (86) KR 2021/016829 (21) 21895084.8	(51) D06F 35/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023

(87) WO 2022/108317	(51) C23C 14/12	(87) WO 2022/108359	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2022/108404	(51) H04W 72/12
(86) KR 2021/016832	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/016991	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/017150	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895085.5	20.06.2023	(21) 21895127.5	20.06.2023	(21) 21895171.3	21.06.2023
(87) WO 2022/108319	(51) B01J 37/02	(87) WO 2022/108360	(51) C09K 11/02	(87) WO 2022/108405	(51) A61K 8/11
(86) KR 2021/016837	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/016996	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/017151	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895087.1	21.06.2023	(21) 21895128.3	20.06.2023	(21) 21895172.1	21.06.2023
(87) WO 2022/108320	(51) A62B 7/08	(87) WO 2022/108361	(51) H04N 19/124	(87) WO 2022/108406	(51) C12Q 1/6844
(86) KR 2021/016841	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/016998	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/017171	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895088.9	20.06.2023	(21) 21895129.1	20.06.2023	(21) 21895173.9	21.06.2023
(87) WO 2022/108322	(51) F17C 13/00	(87) WO 2022/108363	(51) G06F 9/451	(87) WO 2022/108407	(51) G16B 35/10
(86) KR 2021/016851	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/017004	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/017177	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895090.5	21.06.2023	(21) 21895131.7	20.06.2023	(21) 21895174.7	24.06.2023
(87) WO 2022/108325	(51) C25D 3/60	(87) WO 2022/108364	(51) B65F 1/08	(87) WO 2022/108408	(51) H05K 7/20
(86) KR 2021/016859	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/017006	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/017192	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895093.9	21.06.2023	(21) 21895132.5	20.06.2023	(21) 21895175.4	24.06.2023
(87) WO 2022/108327	(51) H04W 72/04	(87) WO 2022/108367	(51) H04W 72/12	(87) WO 2022/108412	(51) G06Q 10/10
(86) KR 2021/016864	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/017011	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/017207	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895095.4	20.06.2023	(21) 21895135.8	21.06.2023	(21) 21895179.6	24.06.2023
(87) WO 2022/108328	(51) D06F 35/00	(87) WO 2022/108372	(51) G01N 33/50	(87) WO 2022/108414	(51) A61K 49/18
(86) KR 2021/016875	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/017023	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/017240	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895096.2	20.06.2023	(21) 21895139.0	20.06.2023	(21) 21895181.2	24.06.2023
(87) WO 2022/108329	(51) B41J 2/165	(87) WO 2022/108373	(51) G06T 5/00	(87) WO 2022/108416	(51) A63B 69/36
(86) KR 2021/016884	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/017024	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/017250	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895097.0	21.06.2023	(21) 21895140.8	20.06.2023	(21) 21895183.8	24.06.2023
(87) WO 2022/108331	(51) C08G 18/66	(87) WO 2022/108374	(51) A41D 1/04	(87) WO 2022/108417	(51) H04N 19/119
(86) KR 2021/016892	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/017037	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/017256	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895099.6	20.06.2023	(21) 21895141.6	20.06.2023	(21) 21895184.6	24.06.2023
(87) WO 2022/108332	(51) C23C 16/509	(87) WO 2022/108375	(51) H04B 1/403	(87) WO 2022/108418	(51) G06F 21/62
(86) KR 2021/016894	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/017045	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/017260	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895100.2	20.06.2023	(21) 21895142.4	21.06.2023	(21) 21895185.3	24.06.2023
(87) WO 2022/108333	(51) H02J 50/80	(87) WO 2022/108379	(51) G06F 3/14	(87) WO 2022/108419	(51) H04N 19/119
(86) KR 2021/016899	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/017058	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/017261	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895101.0	20.06.2023	(21) 21895146.5	21.06.2023	(21) 21895186.1	24.06.2023
(87) WO 2022/108336	(51) G06F 1/16	(87) WO 2022/108380	(51) H01Q 13/10	(87) WO 2022/108420	(51) H02J 3/38
(86) KR 2021/016914	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/017067	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/017281	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895104.4	20.06.2023	(21) 21895147.3	20.06.2023	(21) 21895187.9	24.06.2023
(87) WO 2022/108337	(51) H03H 9/02	(87) WO 2022/108382	(51) F21V 33/00	(87) WO 2022/108421	(51) H04N 19/11
(86) KR 2021/016917	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/017070	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/017285	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895105.1	24.06.2023	(21) 21895149.9	20.06.2023	(21) 21895188.7	24.06.2023
(87) WO 2022/108339	(51) H05B 45/36	(87) WO 2022/108385	(51) C12Q 1/6886	(87) WO 2022/108422	(51) H04N 19/105
(86) KR 2021/016922	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/017078	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/017286	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895107.7	20.06.2023	(21) 21895152.3	21.06.2023	(21) 21895189.5	24.06.2023
(87) WO 2022/108340	(51) H02M 3/335	(87) WO 2022/108386	(51) H05K 3/46	(87) WO 2022/108423	(51) H05K 7/20
(86) KR 2021/016927	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/017081	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/017294	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895108.5	20.06.2023	(21) 21895153.1	21.06.2023	(21) 21895190.3	24.06.2023
(87) WO 2022/108342	(51) H04M 1/02	(87) WO 2022/108387	(51) G16H 15/00	(87) WO 2022/108426	(51) H02J 50/20
(86) KR 2021/016930	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/017082	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/020312	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895110.1	20.06.2023	(21) 21895154.9	21.06.2023	(21) 21895193.7	20.06.2023
(87) WO 2022/108343	(51) A23L 33/105	(87) WO 2022/108388	(51) H04L 5/00	(87) WO 2022/108427	(51) G06F 9/445
(86) KR 2021/016932	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/017090	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/095091	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895111.9	20.06.2023	(21) 21895155.6	21.06.2023	(21) 21895194.5	21.06.2023
(87) WO 2022/108346	(51) B08B 7/00	(87) WO 2022/108389	(51) B01J 23/68	(87) WO 2022/108428	(51) G01N 27/12
(86) KR 2021/016940	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/017091	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/095096	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895114.3	20.06.2023	(21) 21895156.4	21.06.2023	(21) 21895195.2	20.06.2023
(87) WO 2022/108350	(51) C08K 9/06	(87) WO 2022/108390	(51) A61K 31/155	(87) WO 2022/108431	(51) A61B 3/09
(86) KR 2021/016958	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/017097	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/095107	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895118.4	20.06.2023	(21) 21895157.2	21.06.2023	(21) 21895198.6	21.06.2023
(87) WO 2022/108351	(51) C08K 9/04	(87) WO 2022/108392	(51) A61K 35/745	(87) WO 2022/108432	(51) B01F 27/91
(86) KR 2021/016959	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/017103	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2022/000671	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895119.2	20.06.2023	(21) 21895159.8	21.06.2023	(21) 22724399.5	20.06.2023
(87) WO 2022/108353	(51) B01J 37/02	(87) WO 2022/108396	(51) G06Q 50/20	(87) WO 2022/108437	(51) C12N 1/12
(86) KR 2021/016970	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/017111	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) MX 2021/050078	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895121.8	21.06.2023	(21) 21895163.0	20.06.2023	(21) 21895200.0	24.06.2023
(87) WO 2022/108355	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2022/108401	(51) G06F 1/16	(87) WO 2022/108440	(51) B01J 8/02
(86) KR 2021/016978	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/017122	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) MY 2021/000005	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895123.4	20.06.2023	(21) 21895168.9	21.06.2023	(21) 21895201.8	20.06.2023
(87) WO 2022/108356	(51) G01D 5/353	(87) WO 2022/108403	(51) C09J 7/38	(87) WO 2022/108448	(51) B65B 1/28
(86) KR 2021/016983	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/017141	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) NL 2021/050710	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895124.2	21.06.2023	(21) 21895170.5	24.06.2023	(21) 21810759.7	21.06.2023

(87) WO 2022/108449	(51) G03F 9/00	(87) WO 2022/108486	(51) G01C 9/14	(87) WO 2022/108538	(51) B65D 19/18
(86) NL 2021/050711	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) RU 2021/050256	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) TR 2020/051121	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21814932.6	21.06.2023	(21) 21895221.6	20.06.2023	(21) 20962612.6	20.06.2023
(87) WO 2022/108458	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2022/108487	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2022/108539	(51) A61B 5/02
(86) NZ 2021/050204	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) RU 2021/050358	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) TR 2020/051123	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895207.5	20.06.2023	(21) 21895222.4	21.06.2023	(21) 20962613.4	20.06.2023
(87) WO 2022/108460	(51) C12Q 1/70	(87) WO 2022/108489	(51) A01M 7/00	(87) WO 2022/108540	(51) A61K 36/185
(86) PH 2021/050039	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) RU 2021/050377	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) TR 2020/051136	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895209.1	20.06.2023	(21) 21895224.0	20.06.2023	(21) 20962614.2	20.06.2023
(87) WO 2022/108461	(51) G06F 16/2458	(87) WO 2022/108490	(51) E21B 47/10	(87) WO 2022/108542	(51) G06Q 30/02
(86) PL 2020/050087	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) RU 2021/050378	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) TR 2020/051151	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20849001.1	24.06.2023	(21) 21895225.7	20.06.2023	(21) 20962616.7	24.06.2023
(87) WO 2022/108462	(51) C09D 5/00	(87) WO 2022/108491	(51) B64C 23/06	(87) WO 2022/108543	(51) H02K 16/04
(86) PT 2021/050037	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) RU 2021/050379	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) TR 2020/051298	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21847552.3	20.06.2023	(21) 21841042.1	20.06.2023	(21) 20962617.5	20.06.2023
(87) WO 2022/108463	(51) H03F 1/02	(87) WO 2022/108492	(51) G01N 29/22	(87) WO 2022/108545	(51) E01H 1/00
(86) PT 2021/050038	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) RU 2021/050383	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) TR 2021/050068	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21835882.8	20.06.2023	(21) 21895226.5	20.06.2023	(21) 21895254.7	21.06.2023
(87) WO 2022/108465	(51) G06T 7/00	(87) WO 2022/108502	(51) A01K 29/00	(87) WO 2022/108546	(51) A61Q 11/00
(86) PT 2021/050040	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) SE 2021/051012	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) TR 2021/050400	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21824704.7	20.06.2023	(21) 21795045.0	20.06.2023	(21) 21895255.4	24.06.2023
(87) WO 2022/108466	(51) G06T 7/00	(87) WO 2022/108508	(51) G06F 3/042	(87) WO 2022/108549	(51) B07C 5/02
(86) PT 2021/050041	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) SE 2021/051151	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) TR 2021/050752	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21827241.7	20.06.2023	(21) 21895232.3	20.06.2023	(21) 21895258.8	24.06.2023
(87) WO 2022/108468	(51) A42B 3/00	(87) WO 2022/108517	(51) B29C 64/40	(87) WO 2022/108550	(51) F16M 11/20
(86) RU 2020/000606	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) SG 2020/050682	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) TR 2021/050767	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962597.9	20.06.2023	(21) 20962609.2	21.06.2023	(21) 21895259.6	20.06.2023
(87) WO 2022/108470	(51) H04R 3/00	(87) WO 2022/108518	(51) B63B 35/44	(87) WO 2022/108552	(51) F01P 11/00
(86) RU 2020/000615	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) SG 2020/050683	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) TR 2021/050873	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20900745.9	20.06.2023	(21) 20962610.0	22.06.2023	(21) 21895260.4	21.06.2023
(87) WO 2022/108471	(51) A61K 9/08	(87) WO 2022/108519	(51) B25J 7/00	(87) WO 2022/108553	(51) H04R 25/00
(86) RU 2020/000623	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) SG 2021/050669	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) TR 2021/050947	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962599.5	21.06.2023	(21) 21895238.0	20.06.2023	(21) 21895261.2	24.06.2023
(87) WO 2022/108473	(51) G01C 11/28	(87) WO 2022/108520	(51) G06F 16/215	(87) WO 2022/108554	(51) A61C 7/00
(86) RU 2020/000656	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) SG 2021/050679	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) TR 2021/051011	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962600.1	20.06.2023	(21) 21895239.8	20.06.2023	(21) 21895262.0	24.06.2023
(87) WO 2022/108474	(51) A24B 15/28	(87) WO 2022/108521	(51) G06F 8/60	(87) WO 2022/108555	(51) G01C 21/34
(86) RU 2020/000757	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) SG 2021/050680	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) TR 2021/051035	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962601.9	20.06.2023	(21) 21895240.6	20.06.2023	(21) 21895263.8	21.06.2023
(87) WO 2022/108475	(51) D01D 5/088	(87) WO 2022/108523	(51) G06N 20/00	(87) WO 2022/108556	(51) B60C 23/00
(86) RU 2020/000772	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) SG 2021/050697	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) TR 2021/051132	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962602.7	20.06.2023	(21) 21895242.2	20.06.2023	(21) 21895264.6	24.06.2023
(87) WO 2022/108476	(51) G01B 11/02	(87) WO 2022/108524	(51) G06F 16/20	(87) WO 2022/108557	(51) A61Q 5/06
(86) RU 2021/000342	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) SG 2021/050701	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) TR 2021/051144	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895211.7	20.06.2023	(21) 21895243.0	20.06.2023	(21) 21895265.3	20.06.2023
(87) WO 2022/108477	(51) B60P 3/38	(87) WO 2022/108525	(51) G06N 20/00	(87) WO 2022/108559	(51) A61P 35/00
(86) RU 2021/000407	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) SG 2021/050702	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) TR 2021/051191	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895212.5	20.06.2023	(21) 21895244.8	20.06.2023	(21) 21895266.1	24.06.2023
(87) WO 2022/108478	(51) B01J 35/10	(87) WO 2022/108526	(51) G11B 5/72	(87) WO 2022/108560	(51) G06Q 40/08
(86) RU 2021/000415	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) SG 2021/050705	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) TR 2021/051217	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895213.3	20.06.2023	(21) 21895245.5	20.06.2023	(21) 21895267.9	21.06.2023
(87) WO 2022/108479	(51) A61K 8/67	(87) WO 2022/108527	(51) G06N 20/00	(87) WO 2022/108561	(51) G06Q 30/06
(86) RU 2021/000507	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) SG 2021/050707	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) TR 2021/051218	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895214.1	20.06.2023	(21) 21895246.3	20.06.2023	(21) 21895268.7	24.06.2023
(87) WO 2022/108480	(51) B23K 26/38	(87) WO 2022/108529	(51) G06F 21/60	(87) WO 2022/108562	(51) G06F 21/62
(86) RU 2021/050144	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) SG 2021/050709	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) TR 2021/051226	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895215.8	21.06.2023	(21) 21895247.1	20.06.2023	(21) 21865355.8	24.06.2023
(87) WO 2022/108481	(51) B23K 26/38	(87) WO 2022/108530	(51) C01G 21/16	(87) WO 2022/108563	(51) C22C 47/00
(86) RU 2021/050145	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) SG 2021/050710	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) TR 2021/051229	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895216.6	21.06.2023	(21) 21895248.9	20.06.2023	(21) 21895269.5	22.06.2023
(87) WO 2022/108482	(51) B23K 26/38	(87) WO 2022/108532	(51) E03B 3/02	(87) WO 2022/108564	(51) B22C 9/08
(86) RU 2021/050146	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) SG 2021/050712	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) TR 2021/051230	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895217.4	21.06.2023	(21) 21895250.5	20.06.2023	(21) 21895270.3	22.06.2023
(87) WO 2022/108483	(51) B23K 26/38	(87) WO 2022/108534	(51) G06T 17/00	(87) WO 2022/108565	(51) H01Q 1/24
(86) RU 2021/050147	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) SG 2021/050718	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) TR 2021/051235	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895218.2	21.06.2023	(21) 21895252.1	24.06.2023	(21) 21895271.1	20.06.2023
(87) WO 2022/108485	(51) E21B 43/40	(87) WO 2022/108537	(51) A61F 2/46	(87) WO 2022/108568	(51) G06F 3/01
(86) RU 2021/050248	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) TR 2020/051114	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) TR 2021/051245	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895220.8	20.06.2023	(21) 20962611.8	20.06.2023	(21) 21895274.5	23.06.2023

(87) WO 2022/108569	(51) H04N 21/00	(87) WO 2022/108620	(51) G06F 11/00	(87) WO 2022/108689	(51) H01L 27/1157
(86) TR 2021/051246	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/031962	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/054677	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895275.2	23.06.2023	(21) 21895288.5	21.06.2023	(21) 21895314.9	20.06.2023
(87) WO 2022/108570	(51) G06Q 40/02	(87) WO 2022/108621	(51) H01L 49/02	(87) WO 2022/108690	(51) G06F 3/04883
(86) TR 2021/051247	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/033073	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/054879	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895276.0	24.06.2023	(21) 21735788.8	20.06.2023	(21) 21815722.0	21.06.2023
(87) WO 2022/108571	(51) G06Q 40/02	(87) WO 2022/108622	(51) H01L 23/525	(87) WO 2022/108693	(51) G06N 3/04
(86) TR 2021/051248	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/033302	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/055343	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895277.8	24.06.2023	(21) 21734978.6	21.06.2023	(21) 21895316.4	20.06.2023
(87) WO 2022/108573	(51) A61B 5/103	(87) WO 2022/108625	(51) H05H 1/34	(87) WO 2022/108698	(51) G06F 13/40
(86) TR 2021/051268	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/037591	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/055642	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895279.4	24.06.2023	(21) 21895290.1	20.06.2023	(21) 21810184.8	20.06.2023
(87) WO 2022/108575	(51) G16H 10/60	(87) WO 2022/108626	(51) H05H 1/34	(87) WO 2022/108703	(51) G06N 3/063
(86) UA 2021/000047	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/037616	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/056021	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895281.0	24.06.2023	(21) 21895291.9	20.06.2023	(21) 21895317.2	20.06.2023
(87) WO 2022/108578	(51) F02M 59/08	(87) WO 2022/108627	(51) A61K 48/00	(87) WO 2022/108704	(51) G06N 3/04
(86) US 2020/060934	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/040365	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/056022	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962620.9	20.06.2023	(21) 21749422.8	20.06.2023	(21) 21895318.0	20.06.2023
(87) WO 2022/108579	(51) B82Y 30/00	(87) WO 2022/108632	(51) G06Q 20/06	(87) WO 2022/108707	(51) H01L 21/67
(86) US 2020/060939	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/043168	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/056339	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962621.7	20.06.2023	(21) 21755296.7	24.06.2023	(21) 21895319.8	24.06.2023
(87) WO 2022/108583	(51) G06Q 20/34	(87) WO 2022/108633	(51) G06K 9/00	(87) WO 2022/108716	(51) H02J 7/00
(86) US 2020/061118	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/044101	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/056776	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962623.3	20.06.2023	(21) 21895293.5	20.06.2023	(21) 21811598.8	21.06.2023
(87) WO 2022/108585	(51) H01M 8/0228	(87) WO 2022/108634	(51) C12Q 1/70	(87) WO 2022/108718	(51) G06F 16/9032
(86) US 2020/061189	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/045630	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/056790	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962625.8	20.06.2023	(21) 21895294.3	24.06.2023	(21) 21820356.0	24.06.2023
(87) WO 2022/108586	(51) H01M 4/92	(87) WO 2022/108637	(51) G06N 3/08	(87) WO 2022/108722	(51) G06F 8/38
(86) US 2020/061213	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/047335	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/056920	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962626.6	20.06.2023	(21) 21895296.8	20.06.2023	(21) 21895324.8	21.06.2023
(87) WO 2022/108592	(51) F16L 37/096	(87) WO 2022/108638	(51) H04L 9/40	(87) WO 2022/108724	(51) F16D 25/0638
(86) US 2020/061494	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/047703	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/057007	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20824851.8	21.06.2023	(21) 21770402.2	24.06.2023	(21) 21895326.3	20.06.2023
(87) WO 2022/108593	(51) F16L 37/00	(87) WO 2022/108646	(51) H04B 1/10	(87) WO 2022/108727	(51) B08B 3/12
(86) US 2020/061501	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/049629	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/057129	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20817171.0	21.06.2023	(21) 21791512.3	24.06.2023	(21) 21895327.1	20.06.2023
(87) WO 2022/108594	(51) G08B 17/00	(87) WO 2022/108650	(51) H04L 9/40	(87) WO 2022/108728	(51) A61M 1/34
(86) US 2020/061503	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/050606	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/057146	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962631.6	21.06.2023	(21) 21787262.1	20.06.2023	(21) 21895328.9	24.06.2023
(87) WO 2022/108596	(51) E21B 47/13	(87) WO 2022/108651	(51) H04N 19/124	(87) WO 2022/108732	(51) G16H 10/00
(86) US 2020/061582	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/050661	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/057252	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962633.2	21.06.2023	(21) 21895300.8	20.06.2023	(21) 21895331.3	21.06.2023
(87) WO 2022/108598	(51) E21B 47/07	(87) WO 2022/108652	(51) H04B 1/66	(87) WO 2022/108733	(51) G06N 99/00
(86) US 2020/061641	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/050665	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/057328	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962634.0	20.06.2023	(21) 21895301.6	20.06.2023	(21) 21895332.1	24.06.2023
(87) WO 2022/108599	(51) G06F 16/00	(87) WO 2022/108653	(51) H04N 19/159	(87) WO 2022/108735	(51) G16H 20/70
(86) US 2020/061718	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/050887	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/057340	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962635.7	24.06.2023	(21) 21895302.4	20.06.2023	(21) 21895334.7	21.06.2023
(87) WO 2022/108601	(51) G06T 7/11	(87) WO 2022/108655	(51) H01L 21/8234	(87) WO 2022/108737	(51) C08G 18/10
(86) US 2020/061745	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/051694	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/057496	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20962637.3	24.06.2023	(21) 21895304.0	24.06.2023	(21) 21811684.6	20.06.2023
(87) WO 2022/108608	(51) G01W 1/10	(87) WO 2022/108657	(51) G06F 13/28	(87) WO 2022/108738	(51) C08G 18/09
(86) US 2020/066076	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/051797	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/057499	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20845814.1	20.06.2023	(21) 21895306.5	20.06.2023	(21) 21811685.3	20.06.2023
(87) WO 2022/108611	(51) C11D 11/00	(87) WO 2022/108661	(51) A61M 60/178	(87) WO 2022/108741	(51) G01N 33/50
(86) US 2020/070796	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/052267	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/057525	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 20824046.5	20.06.2023	(21) 21795161.5	20.06.2023	(21) 21895336.2	20.06.2023
(87) WO 2022/108613	(51) F02N 11/00	(87) WO 2022/108666	(51) G06F 16/906	(87) WO 2022/108743	(51) H01J 37/32
(86) US 2021/018966	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/052748	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/057581	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895283.6	20.06.2023	(21) 21795218.3	20.06.2023	(21) 21895337.0	20.06.2023
(87) WO 2022/108617	(51) A63B 15/00	(87) WO 2022/108672	(51) G06F 9/50	(87) WO 2022/108744	(51) B60W 50/00
(86) US 2021/030103	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/053459	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/057637	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895286.9	24.06.2023	(21) 21802473.5	24.06.2023	(21) 21895338.8	24.06.2023
(87) WO 2022/108618	(51) G06N 3/04	(87) WO 2022/108675	(51) F16C 33/78	(87) WO 2022/108745	(51) G06K 9/62
(86) US 2021/030228	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/053517	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/057638	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21729088.1	21.06.2023	(21) 21895309.9	21.06.2023	(21) 21895339.6	24.06.2023
(87) WO 2022/108619	(51) G06F 13/38	(87) WO 2022/108677	(51) H01L 21/768	(87) WO 2022/108746	(51) H01L 21/687
(86) US 2021/031955	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/053821	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/057639	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895287.7	21.06.2023	(21) 21895310.7	21.06.2023	(21) 21895340.4	20.06.2023

(87) WO 2022/108749 (86) US 2021/057654 (21) 21895342.0	(51) H01L 21/67 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/108799 (86) US 2021/058736 (21) 21895372.7	(51) B60D 1/06 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108879 (86) US 2021/059404 (21) 21895415.4	(51) H01L 21/687 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/108752 (86) US 2021/057756 (21) 21895344.6	(51) G11C 11/4093 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108800 (86) US 2021/058746 (21) 21820391.7	(51) A61B 18/20 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108880 (86) US 2021/059405 (21) 21895416.2	(51) H01L 21/67 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/108753 (86) US 2021/057786 (21) 21895345.3	(51) H01J 37/32 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/108808 (86) US 2021/058824 (21) 21895377.6	(51) G11C 11/408 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/108881 (86) US 2021/059407 (21) 21895417.0	(51) H01L 21/687 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/108754 (86) US 2021/057787 (21) 21895346.1	(51) H01J 37/32 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108810 (86) US 2021/058846 (21) 21820396.6	(51) G06Q 30/02 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/108882 (86) US 2021/059409 (21) 21895418.8	(51) A61B 6/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/108755 (86) US 2021/057788 (21) 21895347.9	(51) H01J 37/32 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/108815 (86) US 2021/058916 (21) 21895380.0	(51) C12Q 1/6806 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/108886 (86) US 2021/059430 (21) 21895420.4	(51) G06Q 99/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/108757 (86) US 2021/057828 (21) 21823403.7	(51) H04L 12/28 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108816 (86) US 2021/058919 (21) 21895381.8	(51) H01H 71/66 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108887 (86) US 2021/059431 (21) 21895421.2	(51) H03M 1/12 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/108759 (86) US 2021/057980 (21) 21815054.8	(51) A23K 20/158 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/108821 (86) US 2021/058948 (21) 21823420.1	(51) H04N 5/225 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108890 (86) US 2021/059439 (21) 21824181.8	(51) G06Q 30/02 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/108761 (86) US 2021/057990 (21) 21815813.7	(51) H01L 31/11 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/108823 (86) US 2021/058960 (21) 21820766.0	(51) G01K 7/16 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/108897 (86) US 2021/059448 (21) 21840213.9	(51) G01N 33/569 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/108762 (86) US 2021/058099 (21) 21895350.3	(51) H01L 21/768 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108825 (86) US 2021/059007 (21) 21895382.6	(51) H01S 5/12 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/108898 (86) US 2021/059451 (21) 21895426.1	(51) A61M 16/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/108763 (86) US 2021/058124 (21) 21895351.1	(51) G11C 29/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/108829 (86) US 2021/059035 (21) 21895386.7	(51) G01S 7/4911 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108899 (86) US 2021/059453 (21) 21895427.9	(51) G02B 6/00 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/108764 (86) US 2021/058144 (21) 21815329.4	(51) C11D 1/825 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108832 (86) US 2021/059044 (21) 21895387.5	(51) A61K 48/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108900 (86) US 2021/059455 (21) 21895428.7	(51) H01L 21/683 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/108765 (86) US 2021/058145 (21) 21815825.1	(51) C11D 3/37 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108834 (86) US 2021/059058 (21) 21820411.3	(51) H01L 27/146 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108906 (86) US 2021/059465 (21) 21895434.5	(51) H02M 3/158 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/108766 (86) US 2021/058146 (21) 21815826.9	(51) C11D 3/20 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108837 (86) US 2021/059079 (21) 21895389.1	(51) B65G 61/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108907 (86) US 2021/059471 (21) 21895435.2	(51) H04L 25/02 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/108767 (86) US 2021/058151 (21) 21895352.9	(51) C11D 3/20 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108842 (86) US 2021/059181 (21) 21895394.1	(51) H01L 21/02 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108908 (86) US 2021/059473 (21) 21895436.0	(51) H01L 21/285 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/108768 (86) US 2021/058197 (21) 21815330.2	(51) A23K 20/158 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/108844 (86) US 2021/059222 (21) 21895396.6	(51) G06T 7/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108909 (86) US 2021/059475 (21) 21895437.8	(51) A61L 9/20 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/108773 (86) US 2021/058317 (21) 21895355.2	(51) G03F 7/16 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108845 (86) US 2021/059226 (21) 21895397.4	(51) G06N 10/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/108919 (86) US 2021/059500 (21) 21895442.8	(51) A61K 49/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/108776 (86) US 2021/058397 (21) 21895358.6	(51) H01L 23/538 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108848 (86) US 2021/059238 (21) 21895399.0	(51) G11C 16/16 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108927 (86) US 2021/059518 (21) 21895447.7	(51) G16C 20/60 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/108779 (86) US 2021/058507 (21) 21816612.2	(51) C08G 18/38 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108849 (86) US 2021/059268 (21) 21895400.6	(51) A01N 43/90 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108934 (86) US 2021/059539 (21) 21895453.5	(51) A61K 9/51 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/108785 (86) US 2021/058579 (21) 21895361.0	(51) B23D 51/08 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108854 (86) US 2021/059300 (21) 21895401.4	(51) B29C 55/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108935 (86) US 2021/059541 (21) 21895454.3	(51) G11C 7/10 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/108787 (86) US 2021/058628 (21) 21895362.8	(51) G05B 19/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108864 (86) US 2021/059320 (21) 21895404.8	(51) H02M 1/096 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108937 (86) US 2021/059543 (21) 21895456.8	(51) A61K 47/34 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/108788 (86) US 2021/058633 (21) 21895363.6	(51) G02B 6/38 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108868 (86) US 2021/059327 (21) 21895407.1	(51) C23C 16/24 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/108938 (86) US 2021/059545 (21) 21895457.6	(51) H04N 5/3745 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/108789 (86) US 2021/058640 (21) 21895364.4	(51) H01L 21/687 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108874 (86) US 2021/059365 (21) 21895411.3	(51) H03H 11/04 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108942 (86) US 2021/059565 (21) 21895460.0	(51) H01J 49/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/108790 (86) US 2021/058660 (21) 21895365.1	(51) F16L 37/56 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108875 (86) US 2021/059376 (21) 21895412.1	(51) A61B 17/68 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/108947 (86) US 2021/059574 (21) 21895464.2	(51) G06Q 10/06 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023

(87) WO 2022/108948	(51) G06F 13/40	(87) WO 2022/109022	(51) C12N 15/113	(87) WO 2022/109084	(51) C07K 16/00
(86) US 2021/059575	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/059720	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/059814	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895465.9	20.06.2023	(21) 21895505.2	20.06.2023	(21) 21895552.4	24.06.2023
(87) WO 2022/108951	(51) A61K 35/76	(87) WO 2022/109023	(51) A61K 39/395	(87) WO 2022/109086	(51) A61K 31/44
(86) US 2021/059580	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/059721	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/059818	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895468.3	20.06.2023	(21) 21895506.0	20.06.2023	(21) 21895554.0	20.06.2023
(87) WO 2022/108952	(51) B65D 81/18	(87) WO 2022/109024	(51) H01L 29/06	(87) WO 2022/109088	(51) A61K 8/06
(86) US 2021/059583	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/059722	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/059825	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895469.1	20.06.2023	(21) 21895507.8	21.06.2023	(21) 21895555.7	21.06.2023
(87) WO 2022/108954	(51) H01M 10/04	(87) WO 2022/109028	(51) C12N 9/22	(87) WO 2022/109089	(51) A61B 10/02
(86) US 2021/059597	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/059727	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/059826	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895470.9	20.06.2023	(21) 21895509.4	20.06.2023	(21) 21895556.5	20.06.2023
(87) WO 2022/108955	(51) D21H 17/37	(87) WO 2022/109030	(51) A61K 38/46	(87) WO 2022/109090	(51) B23B 51/04
(86) US 2021/059598	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/059730	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/059828	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895471.7	20.06.2023	(21) 21895511.0	20.06.2023	(21) 21895557.3	20.06.2023
(87) WO 2022/108958	(51) A61B 17/00	(87) WO 2022/109031	(51) H04B 10/112	(87) WO 2022/109098	(51) A01B 69/04
(86) US 2021/059606	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/059731	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/059838	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895472.5	20.06.2023	(21) 21824224.6	20.06.2023	(21) 21827545.1	21.06.2023
(87) WO 2022/108962	(51) G06F 30/12	(87) WO 2022/109034	(51) A61M 25/00	(87) WO 2022/109103	(51) G06N 3/08
(86) US 2021/059611	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/059735	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/059843	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21851994.0	20.06.2023	(21) 21895514.4	20.06.2023	(21) 21895563.1	20.06.2023
(87) WO 2022/108965	(51) G16H 50/80	(87) WO 2022/109035	(51) G02F 1/1362	(87) WO 2022/109108	(51) G06F 21/31
(86) US 2021/059616	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/059737	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/059849	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895476.6	20.06.2023	(21) 21895515.1	21.06.2023	(21) 21835457.9	21.06.2023
(87) WO 2022/108966	(51) H03D 9/06	(87) WO 2022/109037	(51) G01N 27/00	(87) WO 2022/109114	(51) F25B 21/02
(86) US 2021/059617	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/059740	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/059858	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895477.4	20.06.2023	(21) 21895517.7	20.06.2023	(21) 21895570.6	21.06.2023
(87) WO 2022/108975	(51) B03C 5/02	(87) WO 2022/109040	(51) G02F 1/1362	(87) WO 2022/109116	(51) B60Q 3/74
(86) US 2021/059633	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/059744	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/059861	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895479.0	20.06.2023	(21) 21895520.1	21.06.2023	(21) 21895571.4	20.06.2023
(87) WO 2022/108979	(51) H04J 3/06	(87) WO 2022/109044	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2022/109120	(51) H01F 17/00
(86) US 2021/059637	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/059752	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/059865	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21835896.8	20.06.2023	(21) 21895522.7	21.06.2023	(21) 21895574.8	20.06.2023
(87) WO 2022/108980	(51) A61K 36/185	(87) WO 2022/109046	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2022/109121	(51) A63F 9/24
(86) US 2021/059641	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/059756	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/059866	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895482.4	20.06.2023	(21) 21895523.5	21.06.2023	(21) 21895575.5	20.06.2023
(87) WO 2022/108991	(51) A63B 69/00	(87) WO 2022/109049	(51) H01J 37/32	(87) WO 2022/109125	(51) C12Q 1/6886
(86) US 2021/059661	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/059759	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/059873	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895487.3	20.06.2023	(21) 21895526.8	23.06.2023	(21) 21827459.5	21.06.2023
(87) WO 2022/108992	(51) A61K 38/06	(87) WO 2022/109056	(51) B02C 19/18	(87) WO 2022/109128	(51) C23F 15/00
(86) US 2021/059663	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/059768	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/059876	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895488.1	20.06.2023	(21) 21895532.6	20.06.2023	(21) 21827285.4	20.06.2023
(87) WO 2022/108995	(51) A61K 38/53	(87) WO 2022/109057	(51) A61K 31/404	(87) WO 2022/109130	(51) A23J 3/04
(86) US 2021/059667	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/059771	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/059878	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895490.7	24.06.2023	(21) 21895533.4	20.06.2023	(21) 21895581.3	21.06.2023
(87) WO 2022/108999	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2022/109058	(51) A61K 38/03	(87) WO 2022/109131	(51) H02S 30/20
(86) US 2021/059673	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/059773	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/059880	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21824215.4	20.06.2023	(21) 21895534.2	20.06.2023	(21) 21895582.1	20.06.2023
(87) WO 2022/109000	(51) G01S 7/48	(87) WO 2022/109062	(51) A61P 25/20	(87) WO 2022/109132	(51) A61B 17/22
(86) US 2021/059674	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/059778	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/059881	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895492.3	20.06.2023	(21) 21895537.5	20.06.2023	(21) 21895583.9	20.06.2023
(87) WO 2022/109003	(51) C23C 16/448	(87) WO 2022/109063	(51) G06F 16/9035	(87) WO 2022/109134	(51) G06N 3/08
(86) US 2021/059681	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/059781	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/059888	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895494.9	20.06.2023	(21) 21895538.3	20.06.2023	(21) 21895585.4	21.06.2023
(87) WO 2022/109005	(51) B63B 1/08	(87) WO 2022/109066	(51) C07D 207/02	(87) WO 2022/109137	(51) E05B 45/06
(86) US 2021/059684	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/059786	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/059892	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895496.4	20.06.2023	(21) 21895540.9	20.06.2023	(21) 21895587.0	21.06.2023
(87) WO 2022/109007	(51) A61M 21/02	(87) WO 2022/109069	(51) B01D 53/22	(87) WO 2022/109142	(51) G06F 11/14
(86) US 2021/059688	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/059789	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/059901	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21836269.7	20.06.2023	(21) 21895542.5	20.06.2023	(21) 21835901.6	21.06.2023
(87) WO 2022/109012	(51) E21B 43/10	(87) WO 2022/109070	(51) H02J 7/00	(87) WO 2022/109144	(51) G06F 11/00
(86) US 2021/059705	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/059790	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/059904	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895499.8	20.06.2023	(21) 21895543.3	20.06.2023	(21) 21895593.8	21.06.2023
(87) WO 2022/109014	(51) E21B 29/10	(87) WO 2022/109072	(51) H02M 7/02	(87) WO 2022/109148	(51) C07C 235/64
(86) US 2021/059710	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/059792	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/059910	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895500.3	20.06.2023	(21) 21895545.8	20.06.2023	(21) 21824232.9	20.06.2023
(87) WO 2022/109019	(51) H01M 10/04	(87) WO 2022/109076	(51) A61K 9/16	(87) WO 2022/109150	(51) G06E 1/00
(86) US 2021/059716	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/059799	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/059913	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21827454.6	20.06.2023	(21) 21895548.2	20.06.2023	(21) 21895594.6	20.06.2023

(87) WO 2022/109153 (86) US 2021/059917 (21) 21895597.9	(51) G06Q 10/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/109210 (86) US 2021/060001 (21) 21895635.7	(51) C09D 7/20 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/109264 (86) US 2021/060082 (21) 21895666.2	(51) G07F 17/34 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/109157 (86) US 2021/059923 (21) 21895599.5	(51) E21B 41/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/109211 (86) US 2021/060002 (21) 21895636.5	(51) H01L 21/67 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/109270 (86) US 2021/060092 (21) 21895669.6	(51) H04N 21/4363 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/109159 (86) US 2021/059926 (21) 21895601.9	(51) A61L 9/12 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/109212 (86) US 2021/060003 (21) 21895637.3	(51) C23C 16/448 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/109271 (86) US 2021/060094 (21) 21827313.4	(51) A61J 1/14 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/109164 (86) US 2021/059934 (21) 21895605.0	(51) A61K 39/215 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/109215 (86) US 2021/060006 (21) 21895639.9	(51) H04L 9/06 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/109272 (86) US 2021/060095 (21) 21895670.4	(51) A62B 7/10 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/109167 (86) US 2021/059938 (21) 21895607.6	(51) A61K 38/17 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/109221 (86) US 2021/060014 (21) 21827465.2	(51) A61B 1/00 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/109276 (86) US 2021/060101 (21) 21895673.8	(51) F24H 4/02 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/109174 (86) US 2021/059949 (21) 21895611.8	(51) A61L 27/24 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/109222 (86) US 2021/060016 (21) 21827301.9	(51) C09K 11/77 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/109277 (86) US 2021/060102 (21) 21895674.6	(51) A61K 35/17 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/109175 (86) US 2021/059951 (21) 21895612.6	(51) A61B 5/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/109223 (86) US 2021/060019 (21) 21895641.5	(51) E21B 17/02 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/109278 (86) US 2021/060103 (21) 21827314.2	(51) A46B 3/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/109180 (86) US 2021/059958 (21) 21824450.7	(51) B60N 2/22 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/109224 (86) US 2021/060020 (21) 21895642.3	(51) A61B 17/17 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/109279 (86) US 2021/060105 (21) 21895675.3	(51) A61K 38/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/109183 (86) US 2021/059961 (21) 21895615.9	(51) H02S 20/32 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/109225 (86) US 2021/060021 (21) 21895643.1	(51) B01L 3/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/109280 (86) US 2021/060106 (21) 21827315.9	(51) B01D 15/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/109184 (86) US 2021/059963 (21) 21895616.7	(51) H04W 28/08 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/109227 (86) US 2021/060025 (21) 21895645.6	(51) A61K 35/17 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/109282 (86) US 2021/060109 (21) 21895677.9	(51) G07F 17/32 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/109186 (86) US 2021/059967 (21) 21895618.3	(51) A61N 1/36 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/109229 (86) US 2021/060030 (21) 21895647.2	(51) H01M 4/02 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/109284 (86) US 2021/060113 (21) 21895678.7	(51) B29C 64/153 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/109187 (86) US 2021/059968 (21) 21895619.1	(51) G11B 5/48 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/109231 (86) US 2021/060033 (21) 21827305.0	(51) F16D 1/10 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/109286 (86) US 2021/060116 (21) 21895680.3	(51) C07K 14/415 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/109190 (86) US 2021/059976 (21) 21824451.5	(51) G02C 11/06 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/109233 (86) US 2021/060035 (21) 21895649.8	(51) G06Q 30/02 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/109287 (86) US 2021/060118 (21) 21895681.1	(51) G01R 33/565 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/109192 (86) US 2021/059978 (21) 21895621.7	(51) G16H 50/30 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/109236 (86) US 2021/060038 (21) 21835902.4	(51) B05B 11/04 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/109289 (86) US 2021/060120 (21) 21827317.5	(51) C12N 15/82 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/109193 (86) US 2021/059979 (21) 21895622.5	(51) G06F 16/68 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/109240 (86) US 2021/060045 (21) 21827308.4	(51) G06F 21/56 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/109292 (86) US 2021/060125 (21) 21895682.9	(51) A61K 36/185 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/109196 (86) US 2021/059982 (21) 21824234.5	(51) C12Q 1/6804 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/109241 (86) US 2021/060046 (21) 21844084.0	(51) C12N 15/864 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/109294 (86) US 2021/060127 (21) 21895684.5	(51) C12N 15/113 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/109199 (86) US 2021/059986 (21) 21895627.4	(51) G06Q 20/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/109243 (86) US 2021/060049 (21) 21895652.2	(51) H04L 45/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/109295 (86) US 2021/060131 (21) 21895685.2	(51) G06T 7/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/109202 (86) US 2021/059989 (21) 21895629.0	(51) A61F 9/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/109244 (86) US 2021/060050 (21) 21895653.0	(51) A61K 31/7072 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/109297 (86) US 2021/060133 (21) 21895687.8	(51) C08B 15/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023
(87) WO 2022/109203 (86) US 2021/059992 (21) 21895630.8	(51) G06F 40/295 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/109246 (86) US 2021/060054 (21) 21895655.5	(51) A61K 35/32 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/109299 (86) US 2021/060140 (21) 21895689.4	(51) A61K 39/395 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/109204 (86) US 2021/059993 (21) 21895631.6	(51) H04B 10/50 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/109251 (86) US 2021/060061 (21) 21895657.1	(51) G07C 9/27 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/109300 (86) US 2021/060141 (21) 21895690.2	(51) A63D 15/20 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/109205 (86) US 2021/059994 (21) 21895632.4	(51) G06F 16/2457 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/109257 (86) US 2021/060072 (21) 21895661.3	(51) A63B 69/02 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/109301 (86) US 2021/060142 (21) 21895691.0	(51) A61M 25/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/109206 (86) US 2021/059995 (21) 21895633.2	(51) B41J 2/015 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/109261 (86) US 2021/060077 (21) 21827468.6	(51) A61Q 11/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/109302 (86) US 2021/060143 (21) 21895692.8	(51) A61P 35/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/109207 (86) US 2021/059996 (21) 21827294.6	(51) C12Q 1/6806 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/109262 (86) US 2021/060080 (21) 21895665.4	(51) G07F 17/32 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/109304 (86) US 2021/060146 (21) 21895694.4	(51) A61N 1/02 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023

(87) WO 2022/109305 (86) US 2021/060149 (21) 21895695.1	(51) A47C 21/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/109359 (86) US 2021/060239 (21) 21895732.2	(51) C12Q 1/68 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/109408 (86) US 2021/060376 (21) 21827731.7	(51) A61K 31/495 (87) 2022/21 27.05.2022 23.06.2023
(87) WO 2022/109306 (86) US 2021/060150 (21) 21895696.9	(51) B27D 3/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/109363 (86) US 2021/060247 (21) 21895734.8	(51) A61K 31/554 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/109409 (86) US 2021/060379 (21) 21895769.4	(51) A61B 3/024 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/109311 (86) US 2021/060158 (21) 21895700.9	(51) A61K 31/437 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/109364 (86) US 2021/060248 (21) 21895735.5	(51) H03K 5/1252 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/109410 (86) US 2021/060381 (21) 21895770.2	(51) F21S 8/08 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/109312 (86) US 2021/060160 (21) 21895701.7	(51) B27D 3/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/109366 (86) US 2021/060256 (21) 21895737.1	(51) A61N 5/02 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/109414 (86) US 2021/060389 (21) 21827494.2	(51) A61B 90/00 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/109314 (86) US 2021/060162 (21) 21895702.5	(51) F16K 1/226 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/109367 (86) US 2021/060257 (21) 21895738.9	(51) A61M 1/06 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/109415 (86) US 2021/060390 (21) 21895772.8	(51) A61N 1/05 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/109318 (86) US 2021/060169 (21) 21827322.5	(51) F16K 1/226 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/109368 (86) US 2021/060258 (21) 21895739.7	(51) C12N 9/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/109416 (86) US 2021/060391 (21) 21895773.6	(51) H02M 1/08 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/109323 (86) US 2021/060176 (21) 21835903.2	(51) G02B 5/04 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/109369 (86) US 2021/060261 (21) 21836272.1	(51) H01L 25/075 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/109424 (86) US 2021/060401 (21) 21895779.3	(51) A61B 5/0205 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/109324 (86) US 2021/060179 (21) 21895707.4	(51) A23K 10/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/109370 (86) US 2021/060263 (21) 21895740.5	(51) H01L 21/8234 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/109427 (86) US 2021/060404 (21) 21895782.7	(51) A43B 7/32 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023
(87) WO 2022/109325 (86) US 2021/060180 (21) 21827476.9	(51) B66B 9/08 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/109372 (86) US 2021/060274 (21) 21895741.3	(51) B65B 11/02 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/109429 (86) US 2021/060406 (21) 21895784.3	(51) A47K 5/12 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/109329 (86) US 2021/060184 (21) 21895710.8	(51) C07D 279/18 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/109374 (86) US 2021/060276 (21) 21895743.9	(51) C12Q 1/6886 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/109430 (86) US 2021/060407 (21) 21895785.0	(51) A61K 39/02 (87) 2022/21 27.05.2022 23.06.2023
(87) WO 2022/109330 (86) US 2021/060186 (21) 21895711.6	(51) G06N 3/08 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/109375 (86) US 2021/060278 (21) 21895744.7	(51) F24H 1/20 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/109432 (86) US 2021/060411 (21) 21895786.8	(51) A61B 5/02 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/109337 (86) US 2021/060195 (21) 21895717.3	(51) B01D 53/02 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/109378 (86) US 2021/060290 (21) 21895747.0	(51) G01N 33/554 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/109433 (86) US 2021/060419 (21) 21895787.6	(51) G07F 17/32 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/109340 (86) US 2021/060198 (21) 21895718.1	(51) A61K 35/17 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/109379 (86) US 2021/060298 (21) 21831147.0	(51) G06K 9/62 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/109435 (86) US 2021/060430 (21) 21895788.4	(51) C12N 15/113 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/109346 (86) US 2021/060211 (21) 21895720.7	(51) C23C 16/42 (87) 2022/21 27.05.2022 23.06.2023	(87) WO 2022/109382 (86) US 2021/060307 (21) 21895750.4	(51) E03D 11/18 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/109438 (86) US 2021/060455 (21) 21827745.7	(51) H04N 5/365 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/109347 (86) US 2021/060212 (21) 21895721.5	(51) A61P 31/04 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/109383 (86) US 2021/060310 (21) 21827334.0	(51) B65D 43/16 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/109440 (86) US 2021/060459 (21) 21895791.8	(51) A61K 31/565 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/109348 (86) US 2021/060213 (21) 21895722.3	(51) A61L 2/00 (87) 2022/21 27.05.2022 20.06.2023	(87) WO 2022/109390 (86) US 2021/060335 (21) 21895754.6	(51) G01N 35/04 (87) 2022/21 27.05.2022 23.06.2023	(87) WO 2022/109442 (86) US 2021/060465 (21) 21895792.6	(51) G06F 21/50 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/109349 (86) US 2021/060215 (21) 21895723.1	(51) G06F 1/20 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/109392 (86) US 2021/060341 (21) 21895756.1	(51) B01D 53/02 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/109443 (86) US 2021/060468 (21) 21895793.4	(51) A61K 39/12 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/109351 (86) US 2021/060217 (21) 21895725.6	(51) G06F 9/50 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/109394 (86) US 2021/060347 (21) 21895758.7	(51) H01M 50/531 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/109446 (86) US 2021/060475 (21) 21895796.7	(51) A61K 35/34 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/109354 (86) US 2021/060227 (21) 21827324.1	(51) A43B 1/00 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/109397 (86) US 2021/060355 (21) 21895760.3	(51) C12Q 1/68 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/109450 (86) US 2021/060492 (21) 21827338.1	(51) G06Q 20/02 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/109355 (86) US 2021/060231 (21) 21895728.0	(51) B61D 7/28 (87) 2022/21 27.05.2022 23.06.2023	(87) WO 2022/109400 (86) US 2021/060361 (21) 21895763.7	(51) E04H 12/22 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/109451 (86) US 2021/060496 (21) 21895799.1	(51) G06F 11/00 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/109356 (86) US 2021/060232 (21) 21895729.8	(51) B64C 29/00 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/109405 (86) US 2021/060371 (21) 21895767.8	(51) B82Y 25/00 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/109455 (86) US 2021/060514 (21) 21895802.3	(51) G07F 17/32 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/109357 (86) US 2021/060235 (21) 21895730.6	(51) A61B 3/00 (87) 2022/21 27.05.2022 22.06.2023	(87) WO 2022/109406 (86) US 2021/060372 (21) 21827730.9	(51) B29C 43/14 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/109457 (86) US 2021/060518 (21) 21895803.1	(51) E02B 7/44 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023
(87) WO 2022/109358 (86) US 2021/060236 (21) 21895731.4	(51) E03D 5/02 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023	(87) WO 2022/109407 (86) US 2021/060375 (21) 21895768.6	(51) B65D 5/355 (87) 2022/21 27.05.2022 21.06.2023	(87) WO 2022/109459 (86) US 2021/060527 (21) 21895805.6	(51) E21B 33/122 (87) 2022/21 27.05.2022 24.06.2023

(87) WO 2022/109460	(51) C08J 9/00	(87) WO 2022/109504	(51) H04B 10/112	(87) WO 2022/109557	(51) B25C 1/04
(86) US 2021/060529	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/061217	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/072455	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895806.4	24.06.2023	(21) 21836670.6	21.06.2023	(21) 21895867.6	20.06.2023
(87) WO 2022/109461	(51) A63F 13/00	(87) WO 2022/109505	(51) E21B 47/16	(87) WO 2022/109559	(51) G16H 20/10
(86) US 2021/060532	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/071480	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/072458	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895807.2	24.06.2023	(21) 21895844.5	21.06.2023	(21) 21895869.2	20.06.2023
(87) WO 2022/109463	(51) A63H 17/28	(87) WO 2022/109507	(51) G06N 3/08	(87) WO 2022/109562	(51) C07K 14/37
(86) US 2021/060534	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/071582	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/072461	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895809.8	24.06.2023	(21) 21895845.2	21.06.2023	(21) 21823710.5	20.06.2023
(87) WO 2022/109467	(51) G06F 17/00	(87) WO 2022/109512	(51) F02C 3/34	(87) WO 2022/109563	(51) B29C 65/08
(86) US 2021/060549	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/071843	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/072462	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895812.2	24.06.2023	(21) 21895846.0	20.06.2023	(21) 21827356.3	20.06.2023
(87) WO 2022/109468	(51) C02F 1/20	(87) WO 2022/109520	(51) F02D 41/30	(87) WO 2022/109567	(51) H04R 1/28
(86) US 2021/060556	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/072216	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/072468	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21827339.9	24.06.2023	(21) 21819696.2	20.06.2023	(21) 21827515.4	20.06.2023
(87) WO 2022/109470	(51) G06Q 50/34	(87) WO 2022/109522	(51) H01L 21/687	(87) WO 2022/109571	(51) G01S 19/06
(86) US 2021/060559	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/072302	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/072473	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895814.8	24.06.2023	(21) 21895848.6	20.06.2023	(21) 21895873.4	20.06.2023
(87) WO 2022/109471	(51) B65G 7/12	(87) WO 2022/109524	(51) A61F 2/44	(87) WO 2022/109578	(51) H04L 25/03
(86) US 2021/060565	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/072334	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/072481	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895815.5	24.06.2023	(21) 21895849.4	20.06.2023	(21) 21824740.1	20.06.2023
(87) WO 2022/109473	(51) F21V 21/002	(87) WO 2022/109525	(51) G06F 8/656	(87) WO 2022/109579	(51) G01J 4/00
(86) US 2021/060567	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/072344	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/072482	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895817.1	24.06.2023	(21) 21823447.4	24.06.2023	(21) 21895878.3	21.06.2023
(87) WO 2022/109474	(51) G07F 17/32	(87) WO 2022/109527	(51) A61B 17/70	(87) WO 2022/109580	(51) C07D 471/04
(86) US 2021/060568	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/072351	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/072483	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895818.9	24.06.2023	(21) 21895851.0	20.06.2023	(21) 21895879.1	21.06.2023
(87) WO 2022/109475	(51) A61B 17/08	(87) WO 2022/109530	(51) C07K 14/47	(87) WO 2022/109582	(51) B60R 1/00
(86) US 2021/060569	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/072377	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/072488	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895819.7	24.06.2023	(21) 21856970.5	20.06.2023	(21) 21836305.9	20.06.2023
(87) WO 2022/109476	(51) G07F 17/32	(87) WO 2022/109533	(51) G06F 3/044	(87) WO 2022/109593	(51) G06N 3/02
(86) US 2021/060573	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/072399	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/072501	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895820.5	24.06.2023	(21) 21823454.0	20.06.2023	(21) 21895886.6	21.06.2023
(87) WO 2022/109477	(51) C12N 9/22	(87) WO 2022/109535	(51) A61F 13/15	(87) WO 2022/109599	(51) G06F 3/048
(86) US 2021/060574	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/072403	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/072511	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895821.3	24.06.2023	(21) 21827351.4	20.06.2023	(21) 21895891.6	21.06.2023
(87) WO 2022/109479	(51) B60R 19/02	(87) WO 2022/109536	(51) B60B 33/00	(87) WO 2022/109600	(51) F21V 7/00
(86) US 2021/060579	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/072417	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/072512	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895823.9	24.06.2023	(21) 21823455.7	21.06.2023	(21) 21895892.4	21.06.2023
(87) WO 2022/109480	(51) C12Q 1/70	(87) WO 2022/109539	(51) G01R 31/392	(87) WO 2022/109602	(51) A61P 25/00
(86) US 2021/060581	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/072420	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/072518	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895824.7	24.06.2023	(21) 21895855.1	20.06.2023	(21) 21895894.0	21.06.2023
(87) WO 2022/109483	(51) G06Q 50/34	(87) WO 2022/109541	(51) H04W 12/084	(87) WO 2022/109603	(51) G01K 1/024
(86) US 2021/060599	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/072423	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/072524	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895827.0	24.06.2023	(21) 21895856.9	20.06.2023	(21) 21895895.7	20.06.2023
(87) WO 2022/109484	(51) A61K 39/215	(87) WO 2022/109543	(51) H04W 12/06	(87) WO 2022/109606	(51) H02J 50/10
(86) US 2021/060600	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/072426	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/072528	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895828.8	24.06.2023	(21) 21895857.7	20.06.2023	(21) 21895898.1	20.06.2023
(87) WO 2022/109486	(51) G07F 17/32	(87) WO 2022/109544	(51) H01P 1/20	(87) WO 2022/109608	(51) A61F 2/70
(86) US 2021/060602	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/072429	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/072530	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895830.4	24.06.2023	(21) 21824261.8	20.06.2023	(21) 21895900.5	24.06.2023
(87) WO 2022/109489	(51) B22F 9/30	(87) WO 2022/109545	(51) E21B 21/06	(87) WO 2022/109615	(51) G02B 5/18
(86) US 2021/060616	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/072430	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/072548	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895833.8	24.06.2023	(21) 21895858.5	21.06.2023	(21) 21895903.9	24.06.2023
(87) WO 2022/109492	(51) C07D 487/04	(87) WO 2022/109546	(51) A61B 3/11	(87) WO 2022/109622	(51) B01L 3/02
(86) US 2021/060634	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/072431	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/072564	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21827342.3	24.06.2023	(21) 21895859.3	21.06.2023	(21) 21895905.4	24.06.2023
(87) WO 2022/109493	(51) H05B 47/165	(87) WO 2022/109547	(51) C23C 16/44	(87) WO 2022/109623	(51) B02C 17/00
(86) US 2021/060636	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/072433	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/072565	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895836.1	24.06.2023	(21) 21895860.1	21.06.2023	(21) 21895906.2	24.06.2023
(87) WO 2022/109494	(51) A47C 31/00	(87) WO 2022/109548	(51) E21B 21/08	(87) WO 2022/109624	(51) F25J 3/02
(86) US 2021/060639	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/072438	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/072571	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895837.9	24.06.2023	(21) 21895861.9	20.06.2023	(21) 21895907.0	24.06.2023
(87) WO 2022/109495	(51) A61K 31/519	(87) WO 2022/109549	(51) A61B 5/256	(87) WO 2022/109625	(51) G06N 10/40
(86) US 2021/060645	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/072443	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/072573	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21895838.7	24.06.2023	(21) 21895862.7	20.06.2023	(21) 21827522.0	24.06.2023
(87) WO 2022/109498	(51) A61K 48/00	(87) WO 2022/109550	(51) A61N 1/04	(87) WO 2022/109627	(51) G06Q 50/02
(86) US 2021/060654	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/072444	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) US 2021/072575	(87) 2022/21 27.05.2022
(21) 21827771.3	24.06.2023	(21) 21895863.5	20.06.2023	(21) 21895909.6	24.06.2023

(87) WO 2022/109628	(51) C22B 11/00	(87) WO 2022/208724	(51) G06F 21/62	(21) 21701300.2	(11) 4 281 867*
(86) US 2021/072585	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) JP 2021/013836	(87) 2022/40 06.10.2022	(87) WO 2022/156887	
(21) 21895910.4	24.06.2023	(21) 21934892.7	24.10.2023	(21) 21701313.5	(11) 4 281 256*
(87) WO 2022/109630	(51) A61L 9/20	(87) WO 2023/035093	(51)	(87) WO 2022/156892	
(86) VN 2021/000022	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/083786	(87) 2023/11 16.03.2023	(21) 21701385.3	(11) 4 281 907*
(21) 21831208.0	24.06.2023	(21) 21956283.2	07.12.2022	(87) WO 2022/159008	
(87) WO 2022/109695	(51) A61B 17/04			(21) 21701436.4	(11) 4 281 404*
(86) BR 2021/050484	(87) 2022/22 02.06.2022			(87) WO 2022/156881	
(21) 21895971.6	22.06.2023			(21) 21701475.2	(11) 4 281 656*
(87) WO 2022/110074	(51) G06Q 20/12			(87) WO 2022/156886	
(86) CN 2020/132503	(87) 2022/22 02.06.2022			(21) 21701480.2	(11) 4 281 796*
(21) 20962964.1	28.06.2023			(87) WO 2022/156889	
(87) WO 2022/111175	(51) H04L 9/08			(21) 21701511.4	(11) 4 281 809*
(86) CN 2021/125947	(87) 2022/22 02.06.2022			(87) WO 2022/156900	
(21) 21896677.8	27.06.2023			(21) 21701519.7	(11) 4 281 823*
(87) WO 2022/112359	(51) C07K 5/065			(87) WO 2022/156901	
(86) EP 2021/082876	(87) 2022/22 02.06.2022			(21) 21701729.2	(11) 4 281 337*
(21) 21806610.8	27.06.2023			(87) WO 2022/156894	
(87) WO 2022/114243	(51) A61K 31/7105	(87) WO 2021/040552	(51) A61G 5/10	(21) 21701733.4	(11) 4 282 102*
(86) JP 2021/044002	(87) 2022/22 02.06.2022	(86) PT 2020/050035	(87) 2021/09 04.03.2021	(87) WO 2022/156896	
(21) 21844415.6	27.06.2023	(21) 20817527.3	(22) 18.10.2020	(21) 21701734.2	(11) 4 282 231*
(87) WO 2022/114983	(51) C12Q 1/44	(87) WO 2022/069073	(51) H01J 37/21	(87) WO 2022/156897	
(86) PL 2021/050082	(87) 2022/22 02.06.2022	(86) EP 2021/025359	(87) 2022/14 07.04.2022	(21) 21701771.4	(11) 4 281 800*
(21) 21844421.4	27.06.2023	(21) 21782435.8	(22) 22.09.2021	(87) WO 2022/156905	
(87) WO 2022/115330	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2022/073610	(51) G03F 7/20	(21) 21701797.9	(11) 4 282 142*
(86) US 2021/060152	(87) 2022/22 02.06.2022	(86) EP 2020/078193	(87) 2022/15 14.04.2022	(87) WO 2022/156914	
(21) 21898959.8	21.06.2023	(21) 20792560.3	(22) 08.10.2020	(21) 21701851.4	(11) 4 282 134*
(87) WO 2022/115636	(51) C12N 15/81	(87) WO 2022/074023	(51) G03F 7/20	(87) WO 2022/157535	
(86) US 2021/060866	(87) 2022/22 02.06.2022	(86) EP 2021/077485	(87) 2022/15 14.04.2022	(21) 21701866.2	(11) 4 280 892*
(21) 21899136.2	27.06.2023	(21) 21790117.2	(22) 06.10.2021	(87) WO 2022/159029	
(87) WO 2022/119729	(51) A01K 1/00	(87) WO 2022/078754	(51) G03F 7/20	(21) 21701883.7	(11) 4 282 234*
(86) US 2021/060128	(87) 2021/23 09.06.2022	(86) EP 2021/076694	(87) 2022/16 21.04.2022	(87) WO 2022/156865	
(21) 21901261.4	21.06.2023	(21) 21786155.8	(22) 28.09.2021	(21) 21701955.3	(11) 4 281 810*
(87) WO 2022/125003	(51) F24C 15/20	(87) WO 2022/078886	(51) G03F 7/20	(87) WO 2022/156898	
(86) TR 2020/051142	(87) 2022/24 16.06.2022	(86) EP 2021/077830	(87) 2022/16 21.04.2022	(21) 21701980.1	(11) 4 282 215*
(21) 20965247.8	21.06.2023	(21) 21790832.6	(22) 08.10.2021	(87) WO 2022/156909	
(87) WO 2022/125013	(51) F24C 15/20	(87) WO 2022/079015	(51) G03F 7/20	(21) 21701981.9	(11) 4 282 135*
(86) TR 2021/050054	(87) 2022/24 16.06.2022	(86) EP 2021/078156	(87) 2022/16 21.04.2022	(87) WO 2022/156910	
(21) 21903985.6	21.06.2023	(21) 21794324.0	(22) 12.10.2021	(21) 21701982.7	(11) 4 282 133*
(87) WO 2022/125293	(51) G02F 1/1516			(87) WO 2022/156911	
(86) US 2021/060221	(87) 2022/24 16.06.2022			(21) 21701984.3	(11) 4 281 728*
(21) 21904101.9	21.06.2023			(87) WO 2022/156912	
(87) WO 2022/132388	(51) G06N 10/00			(21) 21702098.1	(11) 4 281 217*
(86) US 2021/060136	(87) 2022/25 23.06.2022			(87) WO 2022/157539	
(21) 21907427.5	21.06.2023			(21) 21702102.1	(11) 4 281 688*
(87) WO 2022/150103	(51) F42C 15/26			(87) WO 2022/157545	
(86) US 2021/059855	(87) 2022/28 14.07.2022			(21) 21702189.8	(11) 4 281 811*
(21) 21918034.6	21.06.2023			(87) WO 2022/156899	
(87) WO 2022/163221	(51) G02B 5/30			(21) 21702206.0	(11) 4 281 353*
(86) JP 2021/047305	(87) 2022/31 04.08.2022			(87) WO 2022/156915	
(21) 21923224.6	24.10.2023			(21) 21702325.8	(11) 4 282 109*
(87) WO 2022/180752	(51) G06Q 10/06			(87) WO 2022/159010	
(86) JP 2021/007214	(87) 2022/35 01.09.2022			(21) 21702403.3	(11) 4 281 861*
(21) 21927854.6	24.10.2023			(87) WO 2022/156895	
(87) WO 2022/180814	(51) G06T 7/00			(21) 21702713.5	(11) 4 281 916*
(86) JP 2021/007473	(87) 2022/35 01.09.2022			(87) WO 2022/157536	
(21) 21927914.8	23.10.2023			(21) 21702717.6	(11) 4 281 271*
(87) WO 2022/185486	(51) G06F 21/32			(87) WO 2022/157549	
(86) JP 2021/008494	(87) 2022/36 09.09.2022			(21) 21702723.4	(11) 4 281 311*
(21) 21929059.0	23.10.2023			(87) WO 2022/162416	
(87) WO 2022/196831	(51) H01M 4/136				
(86) JP 2022/012907	(87) 2022/38 22.09.2022				
(21) 22714631.3	20.10.2023				
(87) WO 2022/201436	(51) G06Q 10/06				
(86) JP 2021/012578	(87) 2022/39 29.09.2022				
(21) 21933044.6	23.10.2023				
(87) WO 2022/208599	(51) H04L 9/32				
(86) JP 2021/013250	(87) 2022/40 06.10.2022				
(21) 21934775.4	24.10.2023				

I.2(2)

• Internationale Anmeldungen, die als Stand der Technik nach Regel 165 und Artikel 54 (3) EPÜ gelten

• International applications considered as comprised in the state of the art under Rule 165 and Article 54(3) EPC

• Demandes internationales considérées comme comprises dans l'état de la technique au sens de la règle 165 et de l'article 54(3) CBE

I.3

• Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern

• European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number

• Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 19827791.5 (11) 4 280 947*
(87) WO 2021/094789

(21) 20739428.9 (11) 4 281 776*
(87) WO 2020/229779

(21) 20838515.3 (11) 4 281 829*
(87) WO 2022/135660

(21) 21700068.6 (11) 4 281 951*
(87) WO 2022/155808

(21) 21700147.8 (11) 4 281 886*
(87) WO 2022/155868

(21) 21700936.4 (11) 4 281 939*
(87) WO 2022/156878

(21) 21703307.5 (87) WO 2022/157521	(11) 4 282 148*	(21) 21728718.4 (87) WO 2022/235267	(11) 4 282 178*	(21) 21811052.6 (87) WO 2022/156935	(11) 4 281 322*
(21) 21703590.6 (87) WO 2022/155869	(11) 4 282 185*	(21) 21728795.2 (87) WO 2022/240447	(11) 4 281 958*	(21) 21815918.4 (87) WO 2022/156931	(11) 4 281 734*
(21) 21704170.6 (87) WO 2022/155845	(11) 4 280 873*	(21) 21729921.3 (87) WO 2022/157523	(11) 4 281 826*	(21) 21816313.7 (87) WO 2022/156303	(11) 4 281 753*
(21) 21704609.3 (87) WO 2022/157548	(11) 4 281 034*	(21) 21730081.3 (87) WO 2022/240448	(11) 4 281 959*	(21) 21816314.5 (87) WO 2022/156304	(11) 4 281 749*
(21) 21705339.6 (87) WO 2022/159080	(11) 4 281 868*	(21) 21732009.2 (87) WO 2022/258182	(11) 4 281 802*	(21) 21816537.1 (87) WO 2022/157569	(11) 4 281 518*
(21) 21705340.4 (87) WO 2022/159082	(11) 4 281 808*	(21) 21732692.5 (87) WO 2022/245349	(11) 4 281 947*	(21) 21819095.7 (87) WO 2023/088568	(11) 4 282 066*
(21) 21705372.7 (87) WO 2022/159088	(11) 4 281 927*	(21) 21733591.8 (87) WO 2022/159012	(11) 4 282 110*	(21) 21819364.7 (87) WO 2022/156936	(11) 4 281 331*
(21) 21705478.2 (87) WO 2022/171290	(11) 4 282 060*	(21) 21735144.4 (87) WO 2022/241533	(11) 4 281 712*	(21) 21819425.6 (87) WO 2022/156939	(11) 4 281 543*
(21) 21705733.0 (87) WO 2022/159073	(11) 4 282 156*	(21) 21739443.6 (87) WO 2022/157560	(11) 4 281 960*	(21) 21819445.4 (87) WO 2022/156940	(11) 4 281 632*
(21) 21705829.6 (87) WO 2022/159114	(11) 4 281 957*	(21) 21752278.8 (87) WO 2022/158992	(11) 4 281 071*	(21) 21819675.6 (87) WO 2022/159161	(11) 4 281 138*
(21) 21706069.8 (87) WO 2022/159072	(11) 4 281 955*	(21) 21754949.2 (87) WO 2023/006213	(11) 4 281 729*	(21) 21819744.0 (87) WO 2022/156938	(11) 4 281 737*
(21) 21706107.6 (87) WO 2022/159112	(11) 4 280 969*	(21) 21762806.4 (87) WO 2022/043874	(11) 4 280 876*	(21) 21819853.9 (87) WO 2022/117469	(11) 4 280 965*
(21) 21707048.1 (87) WO 2022/159089	(11) 4 282 042*	(21) 21763133.2 (87) WO 2022/157562	(11) 4 281 612*	(21) 21819912.3 (87) WO 2022/199873	(11) 4 280 854*
(21) 21707141.4 (87) WO 2022/155945	(11) 4 282 208*	(21) 21769339.9 (87) WO 2022/156212	(11) 4 280 920*	(21) 21820059.0 (87) WO 2022/159249	(11) 4 281 705*
(21) 21707363.4 (87) WO 2022/157537	(11) 4 282 096*	(21) 21769704.4 (87) WO 2022/156920	(11) 4 281 779*	(21) 21820716.5 (87) WO 2022/157570	(11) 4 282 153*
(21) 21707431.9 (87) WO 2022/159048	(11) 4 281 643*	(21) 21777193.0 (87) WO 2022/155964	(11) 4 281 905*	(21) 21823206.4 (87) WO 2022/156941	(11) 4 281 302*
(21) 21707768.4 (87) WO 2022/157520	(11) 4 281 968*	(21) 21777449.6 (87) WO 2022/156921	(11) 4 281 598*	(21) 21823742.8 (87) WO 2022/156839	(11) 4 281 399*
(21) 21707770.0 (87) WO 2022/157528	(11) 4 281 694*	(21) 21782976.1 (87) WO 2022/156922	(11) 4 281 607*	(21) 21823754.3 (87) WO 2022/156846	(11) 4 281 296*
(21) 21708740.2 (87) WO 2022/157529	(11) 4 281 812*	(21) 21786418.0 (87) WO 2023/051917	(11) 4 281 876*	(21) 21823755.0 (87) WO 2022/156847	(11) 4 281 297*
(21) 21709089.3 (87) WO 2022/157530	(11) 4 281 813*	(21) 21787158.1 (87) WO 2022/159147	(11) 4 280 980*	(21) 21824630.4 (87) WO 2022/157428	(11) 4 281 661*
(21) 21709462.2 (87) WO 2022/157531	(11) 4 281 814*	(21) 21791242.7 (87) WO 2023/058805	(11) 4 282 380	(21) 21824631.2 (87) WO 2022/157430	(11) 4 281 658*
(21) 21709464.8 (87) WO 2022/157532	(11) 4 281 815*	(21) 21793916.4 (87) WO 2023/061604	(11) 4 282 030*	(21) 21824672.6 (87) WO 2022/157571	(11) 4 281 338*
(21) 21709876.3 (87) WO 2022/155946	(11) 4 281 508*	(21) 21801492.6 (87) WO 2023/072377	(11) 4 282 031*	(21) 21824673.4 (87) WO 2022/157572	(11) 4 281 339*
(21) 21709894.6 (87) WO 2022/156903	(11) 4 281 398*	(21) 21805961.6 (87) WO 2022/156932	(11) 4 281 723*	(21) 21824675.9 (87) WO 2022/157574	(11) 4 281 340*
(21) 21713243.0 (87) WO 2022/182347	(11) 4 281 894*	(21) 21809946.3 (87) WO 2022/156927	(11) 4 281 332*	(21) 21824676.7 (87) WO 2022/157575	(11) 4 281 341*
(21) 21713785.0 (87) WO 2022/182345	(11) 4 281 836*	(21) 21809958.8 (87) WO 2022/156929	(11) 4 281 663*	(21) 21824677.5 (87) WO 2022/157576	(11) 4 281 342*
(21) 21719742.5 (87) WO 2022/157795	(11) 4 281 431*	(21) 21810454.5 (87) WO 2022/159014	(11) 4 282 223*	(21) 21824678.3 (87) WO 2022/157577	(11) 4 281 343*
(21) 21720378.5 (87) WO 2022/159248	(11) 4 282 170*	(21) 21810526.0 (87) WO 2022/156838	(11) 4 281 245*	(21) 21824679.1 (87) WO 2022/157578	(11) 4 281 344*
(21) 21721237.2 (87) WO 2022/186714	(11) 4 282 091*	(21) 21810543.5 (87) WO 2022/156930	(11) 4 281 733*	(21) 21827204.5 (87) WO 2022/157429	(11) 4 281 662*
(21) 21728490.0 (87) WO 2022/242842	(11) 4 281 345*	(21) 21810978.3 (87) WO 2022/156933	(11) 4 282 124*	(21) 21827738.2 (87) WO 2022/159169	(11) 4 281 806*

(21) 21830401.2 (87) WO 2022/156947	(11) 4 281 943*	(21) 21839290.0 (87) WO 2022/159179	(11) 4 281 381*	(21) 21844152.5 (87) WO 2022/159220	(11) 4 281 625*
(21) 21830463.2 (87) WO 2022/157431	(11) 4 281 329*	(21) 21839375.9 (87) WO 2022/156960	(11) 4 281 323*	(21) 21844226.7 (87) WO 2022/136197	(11) 4 281 687*
(21) 21830655.3 (87) WO 2023/104280	(11) 4 281 862*	(21) 21839395.7 (87) WO 2023/110055	(11) 4 281 378*	(21) 21844276.2 (87) WO 2022/156986	(11) 4 282 125*
(21) 21830728.8 (87) WO 2022/157468	(11) 4 280 928*	(21) 21839438.5 (87) WO 2022/129078	(11) 4 280 921*	(21) 21844300.0 (87) WO 2022/156990	(11) 4 281 190*
(21) 21830729.6 (87) WO 2022/157469	(11) 4 280 927*	(21) 21839456.7 (87) WO 2022/156964	(11) 4 281 123*	(21) 21844348.9 (87) WO 2022/156993	(11) 4 280 906*
(21) 21830843.5 (87) WO 2022/159173	(11) 4 282 173*	(21) 21839710.7 (87) WO 2022/159144	(11) 4 282 233*	(21) 21844441.2 (87) WO 2022/159192	(11) 4 281 966*
(21) 21830887.2 (87) WO 2022/159184	(11) 4 281 874*	(21) 21839768.5 (87) WO 2022/159196	(11) 4 281 898*	(21) 21844480.0 (87) WO 2022/159210	(11) 4 282 120*
(21) 21830893.0 (87) WO 2022/159251	(11) 4 281 174*	(21) 21839769.3 (87) WO 2022/159197	(11) 4 281 857*	(21) 21844489.1 (87) WO 2022/159213	(11) 4 282 054*
(21) 21830938.3 (87) WO 2022/156843	(11) 4 281 679*	(21) 21839771.9 (87) WO 2022/159200	(11) 4 281 901*	(21) 21844506.2 (87) WO 2022/159217	(11) 4 282 194*
(21) 21831015.9 (87) WO 2022/156952	(11) 4 281 837*	(21) 21839772.7 (87) WO 2022/159204	(11) 4 280 888*	(21) 21844554.2 (87) WO 2022/159226	(11) 4 281 897*
(21) 21831165.2 (87) WO 2022/159174	(11) 4 282 172*	(21) 21839805.5 (87) WO 2022/159257	(11) 4 282 080*	(21) 21844578.1 (87) WO 2022/159230	(11) 4 281 684*
(21) 21831331.0 (87) WO 2022/157475	(11) 4 280 899*	(21) 21839894.9 (87) WO 2022/129157	(11) 4 281 032*	(21) 21847483.1 (87) WO 2022/156994	(11) 4 282 219*
(21) 21831442.5 (87) WO 2022/159181	(11) 4 282 199*	(21) 21839905.3 (87) WO 2022/156966	(11) 4 281 726*	(21) 21847594.5 (87) WO 2022/159225	(11) 4 281 882*
(21) 21831478.9 (87) WO 2022/159256	(11) 4 281 964*	(21) 21839950.9 (87) WO 2022/199875	(11) 4 281 698*	(21) 21847631.5 (87) WO 2022/159233	(11) 4 282 112*
(21) 21834761.5 (87) WO 2022/156953	(11) 4 282 193*	(21) 21839971.5 (87) WO 2022/156969	(11) 4 282 032*	(21) 21847831.1 (87) WO 2022/159218	(11) 4 282 147*
(21) 21834845.6 (87) WO 2022/157473	(11) 4 280 926*	(21) 21840070.3 (87) WO 2022/180286	(11) 4 283 860	(21) 21848088.7 (87) WO 2022/159235	(11) 4 281 888*
(21) 21835085.8 (87) WO 2022/159182	(11) 4 282 200*	(21) 21840084.4 (87) WO 2022/157432	(11) 4 281 887*	(21) 21848216.4 (87) WO 2022/159212	(11) 4 281 889*
(21) 21835126.0 (87) WO 2022/159254	(11) 4 281 730*	(21) 21840188.3 (87) WO 2022/190143	(11) 4 280 881*	(21) 21848244.6 (87) WO 2022/156494	(11) 4 281 750*
(21) 21835431.4 (87) WO 2022/158967	(11) 4 280 981*	(21) 21840220.4 (87) WO 2022/159167	(11) 4 281 949*	(21) 21848328.7 (87) WO 2022/159194	(11) 4 282 209*
(21) 21835542.8 (87) WO 2022/159186	(11) 4 281 525*	(21) 21840260.0 (87) WO 2022/159188	(11) 4 281 409*	(21) 21848336.0 (87) WO 2022/159206	(11) 4 282 097*
(21) 21835543.6 (87) WO 2022/159187	(11) 4 281 523*	(21) 21840554.6 (87) WO 2022/156972	(11) 4 281 274*	(21) 21848357.6 (87) WO 2022/159211	(11) 4 281 967*
(21) 21835559.2 (87) WO 2022/159253	(11) 4 281 944*	(21) 21840793.0 (87) WO 2022/156963	(11) 4 281 243*	(21) 21848386.5 (87) WO 2022/159231	(11) 4 281 392*
(21) 21835607.9 (87) WO 2022/156946	(11) 4 281 724*	(21) 21840830.0 (87) WO 2022/156971	(11) 4 281 305*	(21) 21848475.6 (87) WO 2022/159239	(11) 4 281 162*
(21) 21836047.7 (87) WO 2022/184301	(11) 4 280 860*	(21) 21841038.9 (87) WO 2022/157756	(11) 4 281 241*	(21) 21848480.6 (87) WO 2022/159242	(11) 4 281 143*
(21) 21836084.0 (87) WO 2022/199872	(11) 4 280 859*	(21) 21841065.2 (87) WO 2022/159185	(11) 4 282 111*	(21) 21851708.4 (87) WO 2022/157813	(11) 4 281 631*
(21) 21836142.6 (87) WO 2022/156959	(11) 4 281 308*	(21) 21841070.2 (87) WO 2022/159203	(11) 4 281 858*	(21) 21851718.3 (87) WO 2022/159176	(11) 4 281 970*
(21) 21836728.2 (87) WO 2022/159201	(11) 4 281 881*	(21) 21843576.6 (87) WO 2022/157833	(11) 4 282 682	(21) 21851762.1 (87) WO 2022/159238	(11) 4 281 157*
(21) 21838930.2 (87) WO 2022/010948	(11) 4 281 054*	(21) 21843784.6 (87) WO 2022/157582	(11) 4 280 908*	(21) 21851798.5 (87) WO 2022/156844	(11) 4 281 640*
(21) 21839037.5 (87) WO 2022/156955	(11) 4 281 231*	(21) 21843904.0 (87) WO 2022/156976	(11) 4 281 124*	(21) 21851799.3 (87) WO 2022/156845	(11) 4 281 641*
(21) 21839040.9 (87) WO 2022/156957	(11) 4 281 232*	(21) 21843952.9 (87) WO 2022/156984	(11) 4 280 878*	(21) 21851810.8 (87) WO 2022/157433	(11) 4 281 347*

(21) 21851825.6 (87) WO 2022/157434	(11) 4 281 306*	(21) 21920213.2 (87) WO 2022/155810	(11) 4 281 760*	(21) 21920448.4 (87) WO 2022/156059	(11) 4 282 864
(21) 21851908.0 (87) WO 2022/159224	(11) 4 281 933*	(21) 21920232.2 (87) WO 2022/155829	(11) 4 283 721	(21) 21920449.2 (87) WO 2022/156060	(11) 4 282 954
(21) 21851969.2 (87) WO 2022/157435	(11) 4 281 320*	(21) 21920233.0 (87) WO 2022/155830	(11) 4 283 722	(21) 21920464.1 (87) WO 2022/156077	(11) 4 283 363
(21) 21852020.3 (87) WO 2022/159260	(11) 4 282 213*	(21) 21920234.8 (87) WO 2022/155831	(11) 4 282 190*	(21) 21920480.7 (87) WO 2022/156094	(11) 4 282 392
(21) 21854705.7 (87) WO 2022/159216	(11) 4 282 196*	(21) 21920239.7 (87) WO 2022/155836	(11) 4 281 502*	(21) 21920501.0 (87) WO 2022/156117	(11) 4 282 871
(21) 21854716.4 (87) WO 2022/235303	(11) 4 282 140*	(21) 21920244.7 (87) WO 2022/155841	(11) 4 282 195*	(21) 21920502.8 (87) WO 2022/156119	(11) 4 282 950
(21) 21854718.0 (87) WO 2023/009159	(11) 4 282 141*	(21) 21920245.4 (87) WO 2022/155842	(11) 4 281 965*	(21) 21920519.2 (87) WO 2022/156138	(11) 4 283 390
(21) 21854889.9 (87) WO 2022/157812	(11) 4 280 862*	(21) 21920249.6 (87) WO 2022/155847	(11) 4 282 672	(21) 21920522.6 (87) WO 2022/156141	(11) 4 283 391
(21) 21857000.0 (87) WO 2022/159237	(11) 4 280 893*	(21) 21920261.1 (87) WO 2022/155859	(11) 4 281 452*	(21) 21920523.4 (87) WO 2022/156142	(11) 4 283 392
(21) 21859325.9 (87) WO 2022/144946	(11) 4 281 714*	(21) 21920262.9 (87) WO 2022/155860	(11) 4 281 453*	(21) 21920524.2 (87) WO 2022/156143	(11) 4 283 393
(21) 21863053.1 (87) WO 2022/157951	(11) 4 282 730	(21) 21920272.8 (87) WO 2022/155873	(11) 4 282 180*	(21) 21920525.9 (87) WO 2022/156144	(11) 4 283 394
(21) 21872941.6 (87) WO 2022/065913	(11) 4 282 876	(21) 21920280.1 (87) WO 2022/155882	(11) 4 281 258*	(21) 21920526.7 (87) WO 2022/156145	(11) 4 283 395
(21) 21877922.1 (87) WO 2022/075670	(11) 4 282 334	(21) 21920283.5 (87) WO 2022/155885	(11) 4 283 701	(21) 21920527.5 (87) WO 2022/156146	(11) 4 283 396
(21) 21879522.7 (87) WO 2022/078481	(11) 4 284 076	(21) 21920284.3 (87) WO 2022/155886	(11) 4 283 885	(21) 21920553.1 (87) WO 2022/156172	(11) 4 283 689
(21) 21897244.6 (87) WO 2022/112631	(11) 4 282 949	(21) 21920285.0 (87) WO 2022/155887	(11) 4 281 260*	(21) 21920556.4 (87) WO 2022/156175	(11) 4 283 515
(21) 21901622.7 (87) WO 2022/120294	(11) 4 281 259*	(21) 21920288.4 (87) WO 2022/155890	(11) 4 282 157*	(21) 21920557.2 (87) WO 2022/156176	(11) 4 283 328
(21) 21905583.7 (87) WO 2022/127654	(11) 4 282 424	(21) 21920292.6 (87) WO 2022/155894	(11) 4 282 388	(21) 21920590.3 (87) WO 2022/156210	(11) 4 282 305
(21) 21912207.4 (87) WO 2022/140637	(11) 4 281 839*	(21) 21920298.3 (87) WO 2022/155900	(11) 4 281 738*	(21) 21920594.5 (87) WO 2022/156215	(11) 4 283 026
(21) 21920125.8 (87) WO 2022/157905	(11) 4 283 657	(21) 21920300.7 (87) WO 2022/155902	(11) 4 282 686	(21) 21920601.8 (87) WO 2022/156222	(11) 4 283 358
(21) 21920127.4 (87) WO 2022/157920	(11) 4 283 247	(21) 21920301.5 (87) WO 2022/155903	(11) 4 283 397	(21) 21920615.8 (87) WO 2022/156237	(11) 4 283 203
(21) 21920132.4 (87) WO 2022/157978	(11) 4 283 648	(21) 21920302.3 (87) WO 2022/155904	(11) 4 283 186	(21) 21920627.3 (87) WO 2022/156249	(11) 4 283 249
(21) 21920139.9 (87) WO 2022/158055	(11) 4 283 078	(21) 21920306.4 (87) WO 2022/155908	(11) 4 283 337	(21) 21920629.9 (87) WO 2022/156251	(11) 4 282 808
(21) 21920153.0 (87) WO 2022/155699	(11) 4 281 527*	(21) 21920314.8 (87) WO 2022/155916	(11) 4 284 062	(21) 21920639.8 (87) WO 2022/156261	(11) 4 283 842
(21) 21920155.5 (87) WO 2022/155701	(11) 4 281 948*	(21) 21920318.9 (87) WO 2022/155920	(11) 4 283 953	(21) 21920649.7 (87) WO 2022/156271	(11) 4 282 724
(21) 21920162.1 (87) WO 2022/155723	(11) 4 281 619*	(21) 21920325.4 (87) WO 2022/155927	(11) 4 283 797	(21) 21920712.3 (87) WO 2022/156336	(11) 4 283 617
(21) 21920170.4 (87) WO 2022/155765	(11) 4 282 216*	(21) 21920342.9 (87) WO 2022/155949	(11) 4 281 902*	(21) 21920713.1 (87) WO 2022/156337	(11) 4 282 367
(21) 21920188.6 (87) WO 2022/155783	(11) 4 282 400	(21) 21920356.9 (87) WO 2022/155963	(11) 4 284 065	(21) 21920727.1 (87) WO 2022/156351	(11) 4 282 865
(21) 21920190.2 (87) WO 2022/155785	(11) 4 281 895*	(21) 21920366.8 (87) WO 2022/155974	(11) 4 283 993	(21) 21920728.9 (87) WO 2022/156352	(11) 4 283 484
(21) 21920203.3 (87) WO 2022/155799	(11) 4 281 928*	(21) 21920370.0 (87) WO 2022/155978	(11) 4 284 099	(21) 21920747.9 (87) WO 2022/156371	(11) 4 282 432
(21) 21920204.1 (87) WO 2022/155800	(11) 4 281 511*	(21) 21920438.5 (87) WO 2022/156049	(11) 4 283 034	(21) 21920748.7 (87) WO 2022/156372	(11) 4 282 401

(21) 21920749.5 (87) WO 2022/156373	(11) 4 282 402	(21) 21920954.1 (87) WO 2022/157840	(11) 4 283 754	(21) 21921123.2 (87) WO 2022/158018	(11) 4 283 362
(21) 21920753.7 (87) WO 2022/156378	(11) 4 282 968	(21) 21920955.8 (87) WO 2022/157841	(11) 4 283 748	(21) 21921124.0 (87) WO 2022/158019	(11) 4 283 357
(21) 21920767.7 (87) WO 2022/156393	(11) 4 283 230	(21) 21920958.2 (87) WO 2022/157844	(11) 4 283 000	(21) 21921142.2 (87) WO 2022/158037	(11) 4 283 422
(21) 21920768.5 (87) WO 2022/156394	(11) 4 283 223	(21) 21920968.1 (87) WO 2022/157854	(11) 4 282 946	(21) 21921146.3 (87) WO 2022/158041	(11) 4 283 637
(21) 21920770.1 (87) WO 2022/156396	(11) 4 283 231	(21) 21920969.9 (87) WO 2022/157855	(11) 4 282 947	(21) 21921152.1 (87) WO 2022/158048	(11) 4 284 018
(21) 21920771.9 (87) WO 2022/156397	(11) 4 283 224	(21) 21920982.2 (87) WO 2022/157868	(11) 4 283 188	(21) 21921153.9 (87) WO 2022/158049	(11) 4 284 019
(21) 21920795.8 (87) WO 2022/156421	(11) 4 284 087	(21) 21920987.1 (87) WO 2022/157874	(11) 4 283 628	(21) 21921160.4 (87) WO 2022/158057	(11) 4 283 288
(21) 21920818.8 (87) WO 2022/156444	(11) 4 284 006	(21) 21920990.5 (87) WO 2022/157877	(11) 4 283 250	(21) 21921161.2 (87) WO 2022/158058	(11) 4 282 354
(21) 21920822.0 (87) WO 2022/156448	(11) 4 283 902	(21) 21921014.3 (87) WO 2022/157902	(11) 4 284 088	(21) 21921168.7 (87) WO 2022/158065	(11) 4 283 801
(21) 21920848.5 (87) WO 2022/156474	(11) 4 284 100	(21) 21921029.1 (87) WO 2022/157918	(11) 4 283 216	(21) 21921174.5 (87) WO 2022/158071	(11) 4 282 616
(21) 21920856.8 (87) WO 2022/156482	(11) 4 283 996	(21) 21921040.8 (87) WO 2022/157931	(11) 4 282 574	(21) 21921176.0 (87) WO 2022/158073	(11) 4 283 425
(21) 21920866.7 (87) WO 2022/156495	(11) 4 283 023	(21) 21921041.6 (87) WO 2022/157932	(11) 4 284 052	(21) 21921177.8 (87) WO 2022/158074	(11) 4 283 426
(21) 21920888.1 (87) WO 2022/156517	(11) 4 282 191*	(21) 21921059.8 (87) WO 2022/157950	(11) 4 284 089	(21) 21921182.8 (87) WO 2022/158079	(11) 4 283 427
(21) 21920889.9 (87) WO 2022/156518	(11) 4 283 158	(21) 21921060.6 (87) WO 2022/157952	(11) 4 284 090	(21) 21921184.4 (87) WO 2022/158081	(11) 4 283 410
(21) 21920895.6 (87) WO 2022/157398	(11) 4 282 632	(21) 21921061.4 (87) WO 2022/157953	(11) 4 284 042	(21) 21921186.9 (87) WO 2022/158083	(11) 4 284 122
(21) 21920896.4 (87) WO 2022/157399	(11) 4 283 028	(21) 21921068.9 (87) WO 2022/157960	(11) 4 282 279	(21) 21921187.7 (87) WO 2022/158084	(11) 4 282 440
(21) 21920898.0 (87) WO 2022/157413	(11) 4 282 210*	(21) 21921071.3 (87) WO 2022/157963	(11) 4 283 251	(21) 21921189.3 (87) WO 2022/158086	(11) 4 282 668
(21) 21920899.8 (87) WO 2022/157414	(11) 4 282 182*	(21) 21921079.6 (87) WO 2022/157971	(11) 4 282 523	(21) 21921190.1 (87) WO 2022/158087	(11) 4 282 667
(21) 21920900.4 (87) WO 2022/157533	(11) 4 282 907	(21) 21921080.4 (87) WO 2022/157972	(11) 4 282 524	(21) 21921196.8 (87) WO 2022/158093	(11) 4 282 770
(21) 21920911.1 (87) WO 2022/157554	(11) 4 281 173*	(21) 21921086.1 (87) WO 2022/157979	(11) 4 283 219	(21) 21921200.8 (87) WO 2022/158097	(11) 4 282 955
(21) 21920912.9 (87) WO 2022/157555	(11) 4 281 665*	(21) 21921093.7 (87) WO 2022/157986	(11) 4 283 661	(21) 21921202.4 (87) WO 2022/158099	(11) 4 282 497
(21) 21920913.7 (87) WO 2022/157556	(11) 4 280 865*	(21) 21921096.0 (87) WO 2022/157989	(11) 4 283 417	(21) 21921204.0 (87) WO 2022/158101	(11) 4 283 583
(21) 21920914.5 (87) WO 2022/157557	(11) 4 281 913*	(21) 21921105.9 (87) WO 2022/157998	(11) 4 283 518	(21) 21921208.1 (87) WO 2022/158105	(11) 4 282 911
(21) 21920916.0 (87) WO 2022/157561	(11) 4 281 076*	(21) 21921110.9 (87) WO 2022/158004	(11) 4 283 878	(21) 21921211.5 (87) WO 2022/158108	(11) 4 283 134
(21) 21920922.8 (87) WO 2022/157751	(11) 4 282 075*	(21) 21921112.5 (87) WO 2022/158006	(11) 4 283 346	(21) 21921230.5 (87) WO 2022/158128	(11) 4 282 540
(21) 21920923.6 (87) WO 2022/157753	(11) 4 281 762*	(21) 21921113.3 (87) WO 2022/158007	(11) 4 283 347	(21) 21921231.3 (87) WO 2022/158129	(11) 4 282 538
(21) 21920925.1 (87) WO 2022/157757	(11) 4 281 604*	(21) 21921114.1 (87) WO 2022/158008	(11) 4 283 348	(21) 21921232.1 (87) WO 2022/158130	(11) 4 283 101
(21) 21920927.7 (87) WO 2022/157794	(11) 4 282 145*	(21) 21921116.6 (87) WO 2022/158010	(11) 4 283 558	(21) 21921238.8 (87) WO 2022/158136	(11) 4 283 102
(21) 21920938.4 (87) WO 2022/157821	(11) 4 283 171	(21) 21921117.4 (87) WO 2022/158012	(11) 4 282 469	(21) 21921241.2 (87) WO 2022/158139	(11) 4 283 405
(21) 21920941.8 (87) WO 2022/157824	(11) 4 283 647	(21) 21921119.0 (87) WO 2022/158014	(11) 4 282 297	(21) 21921250.3 (87) WO 2022/158148	(11) 4 283 024

(21) 21921252.9 (87) WO 2022/158150	(11) 4 283 715	(21) 21921457.4 (87) WO 2022/158698	(11) 4 282 423	(21) 21921593.6 (87) WO 2022/159152	(11) 4 282 005*
(21) 21921254.5 (87) WO 2022/158152	(11) 4 282 953	(21) 21921460.8 (87) WO 2022/158701	(11) 4 283 734	(21) 21921596.9 (87) WO 2022/159158	(11) 4 281 085*
(21) 21921266.9 (87) WO 2022/158164	(11) 4 283 729	(21) 21921464.0 (87) WO 2022/158705	(11) 4 283 296	(21) 21921598.5 (87) WO 2022/159163	(11) 4 280 950*
(21) 21921274.3 (87) WO 2022/158172	(11) 4 282 656	(21) 21921470.7 (87) WO 2022/158711	(11) 4 282 713	(21) 21921599.3 (87) WO 2022/159164	(11) 4 282 068*
(21) 21921275.0 (87) WO 2022/158173	(11) 4 283 629	(21) 21921474.9 (87) WO 2022/158715	(11) 4 283 735	(21) 21921600.9 (87) WO 2022/159165	(11) 4 281 999*
(21) 21921278.4 (87) WO 2022/158176	(11) 4 282 653	(21) 21921492.1 (87) WO 2022/158735	(11) 4 284 033	(21) 21921603.3 (87) WO 2022/159171	(11) 4 280 909*
(21) 21921282.6 (87) WO 2022/158180	(11) 4 282 899	(21) 21921493.9 (87) WO 2022/158736	(11) 4 282 744	(21) 21921608.2 (87) WO 2022/159190	(11) 4 281 751*
(21) 21921285.9 (87) WO 2022/158183	(11) 4 283 283	(21) 21921498.8 (87) WO 2022/158741	(11) 4 282 817	(21) 21921615.7 (87) WO 2022/159223	(11) 4 282 082*
(21) 21921292.5 (87) WO 2022/158190	(11) 4 282 917	(21) 21921501.9 (87) WO 2022/158744	(11) 4 283 736	(21) 21921619.9 (87) WO 2022/159241	(11) 4 281 725*
(21) 21921294.1 (87) WO 2022/158192	(11) 4 283 886	(21) 21921506.8 (87) WO 2022/158749	(11) 4 283 737	(21) 21921622.3 (87) WO 2022/159250	(11) 4 281 401*
(21) 21921295.8 (87) WO 2022/158193	(11) 4 282 812	(21) 21921515.9 (87) WO 2022/158999	(11) 4 282 824	(21) 21921755.1 (87) WO 2022/160135	(11) 4 283 641
(21) 21921300.6 (87) WO 2022/158199	(11) 4 283 263	(21) 21921518.3 (87) WO 2022/159013	(11) 4 281 672*	(21) 21921870.8 (87) WO 2022/160265	(11) 4 284 109
(21) 21921304.8 (87) WO 2022/158203	(11) 4 283 971	(21) 21921519.1 (87) WO 2022/159015	(11) 4 282 187*	(21) 21921913.6 (87) WO 2022/160312	(11) 4 283 891
(21) 21921317.0 (87) WO 2022/158216	(11) 4 283 542	(21) 21921520.9 (87) WO 2022/159030	(11) 4 281 309*	(21) 21922260.1 (87) WO 2022/160665	(11) 4 283 938
(21) 21921319.6 (87) WO 2022/158218	(11) 4 282 605	(21) 21921521.7 (87) WO 2022/159031	(11) 4 282 121*	(21) 21922381.5 (87) WO 2022/160790	(11) 4 283 567
(21) 21921323.8 (87) WO 2022/158222	(11) 4 282 644	(21) 21921525.8 (87) WO 2022/159045	(11) 4 281 293*	(21) 21922476.3 (87) WO 2022/160886	(11) 4 281 863*
(21) 21921324.6 (87) WO 2022/158223	(11) 4 283 133	(21) 21921532.4 (87) WO 2022/159054	(11) 4 281 605*	(21) 21922495.3 (87) WO 2022/160905	(11) 4 283 973
(21) 21921325.3 (87) WO 2022/158224	(11) 4 283 438	(21) 21921538.1 (87) WO 2022/159067	(11) 4 281 367*	(21) 21922496.1 (87) WO 2022/160906	(11) 4 283 556
(21) 21921329.5 (87) WO 2022/158228	(11) 4 282 618	(21) 21921539.9 (87) WO 2022/159068	(11) 4 281 368*	(21) 21922564.6 (87) WO 2022/160974	(11) 4 283 780
(21) 21921346.9 (87) WO 2022/158245	(11) 4 282 562	(21) 21921541.5 (87) WO 2022/159070	(11) 4 281 369*	(21) 21922814.5 (87) WO 2022/162790	(11) 4 282 613
(21) 21921349.3 (87) WO 2022/158248	(11) 4 282 563	(21) 21921546.4 (87) WO 2022/159083	(11) 4 281 884*	(21) 21923316.0 (87) WO 2022/163882	(11) 4 283 595
(21) 21921352.7 (87) WO 2022/158251	(11) 4 283 031	(21) 21921547.2 (87) WO 2022/159084	(11) 4 281 681*	(21) 21923661.9 (87) WO 2022/165631	(11) 4 282 291
(21) 21921354.3 (87) WO 2022/158253	(11) 4 282 515	(21) 21921548.0 (87) WO 2022/159086	(11) 4 281 118*	(21) 21923839.1 (87) WO 2022/165829	(11) 4 283 814
(21) 21921366.7 (87) WO 2022/158265	(11) 4 282 270	(21) 21921557.1 (87) WO 2022/159097	(11) 4 281 534*	(21) 21923856.5 (87) WO 2022/165846	(11) 4 283 939
(21) 21921371.7 (87) WO 2022/158270	(11) 4 282 529	(21) 21921572.0 (87) WO 2022/159117	(11) 4 281 647*	(21) 21924208.8 (87) WO 2022/166211	(11) 4 282 312
(21) 21921377.4 (87) WO 2022/158276	(11) 4 282 520	(21) 21921581.1 (87) WO 2022/159132	(11) 4 281 137*	(21) 21924210.4 (87) WO 2022/166213	(11) 4 282 855
(21) 21921381.6 (87) WO 2022/158280	(11) 4 283 972	(21) 21921583.7 (87) WO 2022/159137	(11) 4 282 020*	(21) 21924220.3 (87) WO 2022/166223	(11) 4 283 201
(21) 21921404.6 (87) WO 2022/158633	(11) 4 283 612	(21) 21921586.0 (87) WO 2022/159140	(11) 4 281 676*	(21) 21924233.6 (87) WO 2022/166236	(11) 4 283 236
(21) 21921434.3 (87) WO 2022/158675	(11) 4 282 658	(21) 21921587.8 (87) WO 2022/159141	(11) 4 282 002*	(21) 21924235.1 (87) WO 2022/166238	(11) 4 283 238
(21) 21921439.2 (87) WO 2022/158680	(11) 4 283 126	(21) 21921591.0 (87) WO 2022/159150	(11) 4 281 063*	(21) 21924331.8 (87) WO 2022/166336	(11) 4 282 292

(21) 21924413.4 (87) WO 2022/166420	(11) 4 283 832	(21) 21928027.8 (87) WO 2022/180932	(11) 4 283 202	(21) 21934997.4 (87) WO 2022/208835	(11) 4 282 293
(21) 21924421.7 (87) WO 2022/166428	(11) 4 284 002	(21) 21928320.7 (87) WO 2022/182391	(11) 4 281 283*	(21) 21935171.5 (87) WO 2022/209018	(11) 4 283 051
(21) 21924815.0 (87) WO 2022/168430	(11) 4 283 833	(21) 21928408.0 (87) WO 2022/183317	(11) 4 284 066	(21) 21935936.1 (87) WO 2022/215128	(11) 4 283 889
(21) 21925240.0 (87) WO 2022/170578	(11) 4 283 815	(21) 21928466.8 (87) WO 2022/183375	(11) 4 284 054	(21) 21937961.7 (87) WO 2022/224471	(11) 4 282 626
(21) 21925368.9 (87) WO 2022/170714	(11) 4 282 313	(21) 21928492.4 (87) WO 2022/183401	(11) 4 283 762	(21) 21940038.9 (87) WO 2022/241535	(11) 4 281 400*
(21) 21925436.4 (87) WO 2022/170789	(11) 4 283 009	(21) 21928531.9 (87) WO 2022/183446	(11) 4 283 316	(21) 21940044.7 (87) WO 2022/241585	(11) 4 283 820
(21) 21925459.6 (87) WO 2022/170812	(11) 4 283 892	(21) 21928780.2 (87) WO 2022/183705	(11) 4 282 791	(21) 21940142.9 (87) WO 2022/241686	(11) 4 283 706
(21) 21925477.8 (87) WO 2022/170830	(11) 4 283 888	(21) 21928824.8 (87) WO 2022/183750	(11) 4 282 443	(21) 21940247.6 (87) WO 2022/241794	(11) 4 284 068
(21) 21925512.2 (87) WO 2022/170867	(11) 4 283 903	(21) 21928957.6 (87) WO 2022/185379	(11) 4 283 325	(21) 21941067.7 (87) WO 2022/236486	(11) 4 282 699
(21) 21925530.4 (87) WO 2022/170885	(11) 4 283 464	(21) 21929078.0 (87) WO 2022/185506	(11) 4 283 536	(21) 21941294.7 (87) WO 2022/236719	(11) 4 283 901
(21) 21926239.1 (87) WO 2022/174522	(11) 4 282 314	(21) 21929353.7 (87) WO 2022/186785	(11) 4 281 716*	(21) 21945691.0 (87) WO 2022/262110	(11) 4 282 381
(21) 21926247.4 (87) WO 2022/174530	(11) 4 283 008	(21) 21929476.6 (87) WO 2022/187993	(11) 4 283 893	(21) 21946395.7 (87) WO 2022/266895	(11) 4 281 805*
(21) 21926387.8 (87) WO 2022/174675	(11) 4 283 954	(21) 21929618.3 (87) WO 2022/188143	(11) 4 284 091	(21) 21946441.9 (87) WO 2022/266945	(11) 4 282 673
(21) 21926619.4 (87) WO 2022/176189	(11) 4 283 984	(21) 21929820.5 (87) WO 2022/188353	(11) 4 283 871	(21) 21946846.9 (87) WO 2022/267372	(11) 4 282 507
(21) 21926705.1 (87) WO 2022/176276	(11) 4 282 553	(21) 21930383.1 (87) WO 2022/190538	(11) 4 282 604	(21) 21947080.4 (87) WO 2022/269794	(11) 4 283 554
(21) 21926925.5 (87) WO 2022/177127	(11) 4 283 962	(21) 21930384.9 (87) WO 2022/190539	(11) 4 283 411	(21) 21948491.2 (87) WO 2023/276188	(11) 4 282 670
(21) 21927121.0 (87) WO 2022/178675	(11) 4 283 479	(21) 21930830.1 (87) WO 2022/193238	(11) 4 283 455	(21) 21948492.0 (87) WO 2023/276189	(11) 4 283 516
(21) 21927223.4 (87) WO 2022/178785	(11) 4 283 856	(21) 21931321.0 (87) WO 2022/193747	(11) 4 283 356	(21) 21950267.1 (87) WO 2023/286925	(11) 4 281 926*
(21) 21927280.4 (87) WO 2022/178844	(11) 4 284 053	(21) 21931528.0 (87) WO 2022/195777	(11) 4 283 819	(21) 21952018.6 (87) WO 2023/008649	(11) 4 283 385
(21) 21927299.4 (87) WO 2022/178863	(11) 4 283 320	(21) 21931540.5 (87) WO 2022/195789	(11) 4 283 869	(21) 21952282.8 (87) WO 2023/010385	(11) 4 282 183*
(21) 21927304.2 (87) WO 2022/178868	(11) 4 283 843	(21) 21932003.3 (87) WO 2022/198368	(11) 4 282 003*	(21) 21959516.2 (87) WO 2023/054745	(11) 4 283 598
(21) 21927306.7 (87) WO 2022/178870	(11) 4 283 667	(21) 21932004.1 (87) WO 2022/198369	(11) 4 282 004*	(21) 21961954.1 (87) WO 2023/070602	(11) 4 283 798
(21) 21927327.3 (87) WO 2022/178892	(11) 4 283 818	(21) 21932672.5 (87) WO 2022/199064	(11) 4 281 859*	(21) 21965030.6 (87) WO 2023/092289	(11) 4 283 746
(21) 21927646.6 (87) WO 2022/179222	(11) 4 284 035	(21) 21932699.8 (87) WO 2022/199091	(11) 4 283 204	(21) 21969419.7 (87) WO 2023/123047	(11) 4 283 755
(21) 21927691.2 (87) WO 2022/179267	(11) 4 284 034	(21) 21933276.4 (87) WO 2022/201686	(11) 4 282 994	(21) 22000138.2 (87) WO 2023/123047	(11) 4 282 387
(21) 21927695.3 (87) WO 2022/179271	(11) 4 283 491	(21) 21933311.9 (87) WO 2022/201721	(11) 4 282 987	(21) 22020196.6 (87) WO 2023/123047	(11) 4 283 532
(21) 21927860.3 (87) WO 2022/180758	(11) 4 283 341	(21) 21933739.1 (87) WO 2022/205062	(11) 4 284 059	(21) 22020234.5 (87) WO 2023/123047	(11) 4 283 017
(21) 21927863.7 (87) WO 2022/180761	(11) 4 283 338	(21) 21934362.1 (87) WO 2022/205718	(11) 4 283 855	(21) 22020236.0 (87) WO 2023/123047	(11) 4 283 113
(21) 21928011.2 (87) WO 2022/180916	(11) 4 282 669	(21) 21934855.4 (87) WO 2022/208685	(11) 4 283 589	(21) 22020237.8 (87) WO 2023/123047	(11) 4 282 596
(21) 21928026.0 (87) WO 2022/180931	(11) 4 283 205	(21) 21934968.5 (87) WO 2022/208803	(11) 4 283 418	(21) 22020242.8 (87) WO 2023/123047	(11) 4 283 519
				(21) 22020430.9 (87) WO 2023/123047	(11) 4 282 264
				(21) 22174726.4 (87) WO 2023/123047	(11) 4 283 419
				(21) 22174728.0 (87) WO 2023/123047	(11) 4 282 518
				(21) 22174740.5 (87) WO 2023/123047	(11) 4 282 262

(21) 22174743.9	(11) 4 283 180	(21) 22174952.6	(11) 4 282 980	(21) 22175191.0	(11) 4 282 546
(21) 22174746.2	(11) 4 282 830	(21) 22174956.7	(11) 4 282 269	(21) 22175192.8	(11) 4 282 335
(21) 22174756.1	(11) 4 282 925	(21) 22174959.1	(11) 4 283 924	(21) 22175198.5	(11) 4 284 072
(21) 22174770.2	(11) 4 284 130	(21) 22174967.4	(11) 4 282 534	(21) 22175206.6	(11) 4 282 755
(21) 22174772.8	(11) 4 283 181	(21) 22174981.5	(11) 4 283 156	(21) 22175209.0	(11) 4 283 416
(21) 22174780.1	(11) 4 282 253	(21) 22174986.4	(11) 4 283 018	(21) 22175214.0	(11) 4 282 710
(21) 22174785.0	(11) 4 283 323	(21) 22174987.2	(11) 4 282 536	(21) 22175215.7	(11) 4 282 315
(21) 22174805.6	(11) 4 283 839	(21) 22174989.8	(11) 4 283 423	(21) 22175217.3	(11) 4 282 317
(21) 22174807.2	(11) 4 282 870	(21) 22174992.2	(11) 4 282 452	(21) 22175219.9	(11) 4 283 329
(21) 22174810.6	(11) 4 282 448	(21) 22174996.3	(11) 4 283 116	(21) 22175223.1	(11) 4 283 266
(21) 22174814.8	(11) 4 282 435	(21) 22175014.4	(11) 4 283 334	(21) 22175234.8	(11) 4 283 331
(21) 22174817.1	(11) 4 282 516	(21) 22175019.3	(11) 4 282 564	(21) 22175258.7	(11) 4 282 943
(21) 22174828.8	(11) 4 283 121	(21) 22175024.3	(11) 4 283 620	(21) 22175266.0	(11) 4 283 663
(21) 22174830.4	(11) 4 283 946	(21) 22175043.3	(11) 4 283 499	(21) 22175268.6	(11) 4 282 674
(21) 22174840.3	(11) 4 282 549	(21) 22175052.4	(11) 4 282 611	(21) 22175270.2	(11) 4 282 525
(21) 22174842.9	(11) 4 282 508	(21) 22175062.3	(11) 4 282 939	(21) 22175272.8	(11) 4 282 526
(21) 22174845.2	(11) 4 282 329	(21) 22175073.0	(11) 4 283 190	(21) 22175273.6	(11) 4 282 527
(21) 22174867.6	(11) 4 283 294	(21) 22175083.9	(11) 4 282 912	(21) 22175277.7	(11) 4 283 760
(21) 22174869.2	(11) 4 283 810	(21) 22175097.9	(11) 4 282 684	(21) 22175283.5	(11) 4 282 608
(21) 22174870.0	(11) 4 282 963	(21) 22175099.5	(11) 4 283 967	(21) 22175285.0	(11) 4 284 022
(21) 22174875.9	(11) 4 282 736	(21) 22175105.0	(11) 4 283 003	(21) 22175289.2	(11) 4 282 340
(21) 22174877.5	(11) 4 282 408	(21) 22175107.6	(11) 4 283 004	(21) 22175290.0	(11) 4 283 118
(21) 22174880.9	(11) 4 283 016	(21) 22175108.4	(11) 4 282 908	(21) 22175291.8	(11) 4 282 816
(21) 22174882.5	(11) 4 283 630	(21) 22175110.0	(11) 4 283 062	(21) 22175292.6	(11) 4 282 859
(21) 22174885.8	(11) 4 283 408	(21) 22175111.8	(11) 4 283 213	(21) 22175293.4	(11) 4 283 119
(21) 22174886.6	(11) 4 284 031	(21) 22175115.9	(11) 4 283 039	(21) 22175308.0	(11) 4 282 862
(21) 22174889.0	(11) 4 282 366	(21) 22175130.8	(11) 4 282 722	(21) 22175313.0	(11) 4 283 493
(21) 22174890.8	(11) 4 282 513	(21) 22175140.7	(11) 4 282 389	(21) 22175317.1	(11) 4 282 621
(21) 22174892.4	(11) 4 283 486	(21) 22175146.4	(11) 4 283 875	(21) 22175319.7	(11) 4 282 566
(21) 22174893.2	(11) 4 282 835	(21) 22175147.2	(11) 4 283 561	(21) 22175321.3	(11) 4 282 468
(21) 22174895.7	(11) 4 282 734	(21) 22175149.8	(11) 4 283 459	(21) 22175341.1	(11) 4 283 918
(21) 22174896.5	(11) 4 283 662	(21) 22175158.9	(11) 4 282 460	(21) 22175352.8	(11) 4 282 582
(21) 22174897.3	(11) 4 283 330	(21) 22175160.5	(11) 4 282 751	(21) 22175354.4	(11) 4 283 191
(21) 22174898.1	(11) 4 282 732	(21) 22175161.3	(11) 4 282 756	(21) 22175357.7	(11) 4 282 815
(21) 22174904.7	(11) 4 283 619	(21) 22175162.1	(11) 4 283 064	(21) 22175359.3	(11) 4 283 043
(21) 22174907.0	(11) 4 283 115	(21) 22175163.9	(11) 4 283 176	(21) 22175360.1	(11) 4 283 044
(21) 22174909.6	(11) 4 282 438	(21) 22175165.4	(11) 4 283 277	(21) 22175361.9	(11) 4 283 439
(21) 22174911.2	(11) 4 282 640	(21) 22175167.0	(11) 4 283 862	(21) 22175363.5	(11) 4 283 068
(21) 22174913.8	(11) 4 282 442	(21) 22175168.8	(11) 4 283 841	(21) 22175367.6	(11) 4 282 890
(21) 22174916.1	(11) 4 283 941	(21) 22175169.6	(11) 4 283 128	(21) 22175371.8	(11) 4 282 892
(21) 22174921.1	(11) 4 282 768	(21) 22175172.0	(11) 4 283 808	(21) 22175373.4	(11) 4 283 012
(21) 22174933.6	(11) 4 282 439	(21) 22175174.6	(11) 4 282 378	(21) 22175376.7	(11) 4 283 155
(21) 22174934.4	(11) 4 282 585	(21) 22175178.7	(11) 4 283 168	(21) 22175397.3	(11) 4 283 302
(21) 22174936.9	(11) 4 283 193	(21) 22175179.5	(11) 4 283 622	(21) 22175398.1	(11) 4 283 040
(21) 22174938.5	(11) 4 283 923	(21) 22175181.1	(11) 4 283 057	(21) 22175404.7	(11) 4 283 500
(21) 22174939.3	(11) 4 282 541	(21) 22175183.7	(11) 4 283 694	(21) 22175406.2	(11) 4 283 933
(21) 22174943.5	(11) 4 282 394	(21) 22175185.2	(11) 4 283 163	(21) 22175410.4	(11) 4 282 919
(21) 22174944.3	(11) 4 282 395	(21) 22175186.0	(11) 4 283 627	(21) 22175418.7	(11) 4 282 893

(21) 22175419.5	(11) 4 282 894	(21) 22175720.6	(11) 4 283 632	(21) 22187963.8	(11) 4 282 522
(21) 22175423.7	(11) 4 283 827	(21) 22175732.1	(11) 4 282 772	(21) 22188854.8	(11) 4 283 368
(21) 22175424.5	(11) 4 282 429	(21) 22175735.4	(11) 4 282 998	(21) 22189530.3	(11) 4 282 629
(21) 22175432.8	(11) 4 282 646	(21) 22175742.0	(11) 4 283 692	(21) 22189762.2	(11) 4 283 149
(21) 22175438.5	(11) 4 282 369	(21) 22175743.8	(11) 4 283 693	(21) 22190308.1	(11) 4 284 132
(21) 22175460.9	(11) 4 283 544	(21) 22175752.9	(11) 4 282 301	(21) 22190817.1	(11) 4 283 371
(21) 22175461.7	(11) 4 283 800	(21) 22175753.7	(11) 4 283 934	(21) 22190959.1	(11) 4 283 055
(21) 22175478.1	(11) 4 282 671	(21) 22175765.1	(11) 4 283 845	(21) 22191195.1	(11) 4 283 056
(21) 22175479.9	(11) 4 283 211	(21) 22175768.5	(11) 4 283 326	(21) 22191278.5	(11) 4 283 675
(21) 22175484.9	(11) 4 283 728	(21) 22175769.3	(11) 4 283 260	(21) 22191815.4	(11) 4 283 104
(21) 22175486.4	(11) 4 283 512	(21) 22175786.7	(11) 4 283 093	(21) 22192709.8	(11) 4 283 462
(21) 22175489.8	(11) 4 283 099	(21) 22175794.1	(11) 4 283 564	(21) 22192767.6	(11) 4 284 079
(21) 22175490.6	(11) 4 283 925	(21) 22175795.8	(11) 4 283 565	(21) 22192790.8	(11) 4 283 235
(21) 22175498.9	(11) 4 283 137	(21) 22175797.4	(11) 4 283 382	(21) 22193233.8	(11) 4 283 569
(21) 22175501.0	(11) 4 283 440	(21) 22175810.5	(11) 4 283 161	(21) 22193602.4	(11) 4 283 472
(21) 22175504.4	(11) 4 282 492	(21) 22175818.8	(11) 4 282 725	(21) 22195773.1	(11) 4 283 639
(21) 22175508.5	(11) 4 283 811	(21) 22175819.6	(11) 4 282 726	(21) 22197682.2	(11) 4 282 777
(21) 22175513.5	(11) 4 283 428	(21) 22175821.2	(11) 4 282 445	(21) 22200335.2	(11) 4 283 490
(21) 22175514.3	(11) 4 282 807	(21) 22175829.5	(11) 4 282 446	(21) 22200861.7	(11) 4 284 126
(21) 22175517.6	(11) 4 282 557	(21) 22175831.1	(11) 4 282 675	(21) 22201124.9	(11) 4 283 812
(21) 22175518.4	(11) 4 282 521	(21) 22175834.5	(11) 4 282 696	(21) 22201748.5	(11) 4 284 037
(21) 22175520.0	(11) 4 282 559	(21) 22175836.0	(11) 4 282 944	(21) 22201941.6	(11) 4 283 836
(21) 22175521.8	(11) 4 282 708	(21) 22175840.2	(11) 4 282 948	(21) 22203345.8	(11) 4 283 309
(21) 22175526.7	(11) 4 282 503	(21) 22175846.9	(11) 4 282 447	(21) 22203348.2	(11) 4 282 569
(21) 22175530.9	(11) 4 282 737	(21) 22175847.7	(11) 4 282 410	(21) 22203359.9	(11) 4 282 570
(21) 22175537.4	(11) 4 283 645	(21) 22175851.9	(11) 4 282 714	(21) 22203905.9	(11) 4 283 865
(21) 22175539.0	(11) 4 282 832	(21) 22175856.8	(11) 4 282 464	(21) 22204061.0	(11) 4 283 682
(21) 22175542.4	(11) 4 284 040	(21) 22175864.2	(11) 4 283 821	(21) 22204203.8	(11) 4 283 943
(21) 22175543.2	(11) 4 282 758	(21) 22175867.5	(11) 4 282 544	(21) 22204965.2	(11) 4 282 827
(21) 22175544.0	(11) 4 282 759	(21) 22175883.2	(11) 4 282 769	(21) 22204966.0	(11) 4 282 818
(21) 22175546.5	(11) 4 282 577	(21) 22175886.5	(11) 4 283 599	(21) 22206235.8	(11) 4 283 072
(21) 22175547.3	(11) 4 282 834	(21) 22175893.1	(11) 4 283 548	(21) 22206236.6	(11) 4 283 073
(21) 22175548.1	(11) 4 283 059	(21) 22175904.6	(11) 4 283 373	(21) 22206478.4	(11) 4 283 178
(21) 22175549.9	(11) 4 283 060	(21) 22175911.1	(11) 4 283 592	(21) 22206627.6	(11) 4 283 074
(21) 22175550.7	(11) 4 282 810	(21) 22175921.0	(11) 4 282 404	(21) 22206632.6	(11) 4 283 075
(21) 22175560.6	(11) 4 283 471	(21) 22175949.1	(11) 4 282 308	(21) 22206881.9	(11) 4 283 465
(21) 22175570.5	(11) 4 283 088	(21) 22177317.9	(11) 4 283 551	(21) 22207020.3	(11) 4 283 947
(21) 22175584.6	(11) 4 283 166	(21) 22177964.8	(11) 4 283 029	(21) 22207096.3	(11) 4 283 727
(21) 22175585.3	(11) 4 282 251	(21) 22178197.4	(11) 4 282 257	(21) 22207431.2	(11) 4 282 995
(21) 22175586.1	(11) 4 282 236	(21) 22179892.9	(11) 4 283 687	(21) 22207819.8	(11) 4 283 257
(21) 22175592.9	(11) 4 282 245	(21) 22182844.5	(11) 4 282 506	(21) 22208430.3	(11) 4 282 801
(21) 22175628.1	(11) 4 283 726	(21) 22183472.4	(11) 4 282 339	(21) 22208627.4	(11) 4 283 246
(21) 22175635.6	(11) 4 283 305	(21) 22183620.8	(11) 4 283 264	(21) 22208903.9	(11) 4 282 805
(21) 22175643.0	(11) 4 284 073	(21) 22183808.9	(11) 4 282 971	(21) 22209036.7	(11) 4 282 622
(21) 22175698.4	(11) 4 282 337	(21) 22184947.4	(11) 4 283 037	(21) 22209381.7	(11) 4 282 802
(21) 22175706.5	(11) 4 282 338	(21) 22185024.1	(11) 4 283 076	(21) 22209450.0	(11) 4 283 359
(21) 22175707.3	(11) 4 283 789	(21) 22185144.7	(11) 4 282 341	(21) 22209838.6	(11) 4 283 593
(21) 22175714.9	(11) 4 282 505	(21) 22185959.8	(11) 4 282 654	(21) 22209849.3	(11) 4 282 697

(21) 22209879.0	(11) 4 282 976	(21) 22382504.3	(11) 4 282 583	(21) 22700263.1	(11) 4 280 933*
(21) 22210285.7	(11) 4 283 470	(21) 22382506.8	(11) 4 282 747	(87) WO 2022/157606	
(21) 22211508.1	(11) 4 283 846	(21) 22382507.6	(11) 4 282 437	(21) 22700267.2	(11) 4 281 025*
(21) 22212069.3	(11) 4 282 799	(21) 22382508.4	(11) 4 282 454	(87) WO 2022/157607	
(21) 22212820.9	(11) 4 283 873	(21) 22382510.0	(11) 4 282 631	(21) 22700279.7	(11) 4 280 889*
(21) 22213095.7	(11) 4 283 114	(21) 22382511.8	(11) 4 282 765	(87) WO 2022/157007	
(21) 22213780.4	(11) 4 283 505	(21) 22382512.6	(11) 4 283 297	(21) 22700306.8	(11) 4 281 668*
(21) 22214034.5	(11) 4 283 525	(21) 22386032.1	(11) 4 282 415	(87) WO 2022/157013	
(21) 22214512.0	(11) 4 283 705	(21) 22400003.4	(11) 4 282 754	(21) 22700336.5	(11) 4 281 580*
(21) 22214848.8	(11) 4 283 543	(21) 22425023.3	(11) 4 283 243	(87) WO 2022/157341	
(21) 22215293.6	(11) 4 282 706	(21) 22461554.2	(11) 4 282 789	(21) 22700337.3	(11) 4 281 234*
(21) 22215297.7	(11) 4 282 707	(21) 22461556.7	(11) 4 283 011	(87) WO 2022/157481	
(21) 22215729.9	(11) 4 282 396	(21) 22465535.7	(11) 4 283 787	(21) 22700342.3	(11) 4 282 070*
(21) 22217204.1	(11) 4 283 774	(21) 22700012.2	(11) 4 281 354*	(87) WO 2022/157612	
(21) 22217255.3	(11) 4 283 332	(87) WO 2022/157016		(21) 22700345.6	(11) 4 282 090*
(21) 22275065.5	(11) 4 283 255	(21) 22700025.4	(11) 4 281 415*	(87) WO 2022/157622	
(21) 22275066.3	(11) 4 283 344	(87) WO 2022/157014		(21) 22700379.5	(11) 4 281 786*
(21) 22275067.1	(11) 4 282 766	(21) 22700068.4	(11) 4 281 477*	(87) WO 2022/157033	
(21) 22275068.9	(11) 4 283 506	(87) WO 2022/157094		(21) 22700384.5	(11) 4 281 263*
(21) 22275069.7	(11) 4 283 239	(21) 22700094.0	(11) 4 281 509*	(87) WO 2022/157037	
(21) 22275070.5	(11) 4 283 240	(87) WO 2022/157112		(21) 22700392.8	(11) 4 281 228*
(21) 22275071.3	(11) 4 283 143	(21) 22700105.4	(11) 4 281 204*	(87) WO 2022/157040	
(21) 22275169.5	(11) 4 283 730	(87) WO 2022/157608		(21) 22700400.9	(11) 4 282 056*
(21) 22275170.3	(11) 4 283 731	(21) 22700112.0	(11) 4 281 204*	(87) WO 2022/157047	
(21) 22305763.9	(11) 4 283 112	(87) WO 2022/157018		(21) 22700407.4	(11) 4 281 386*
(21) 22305764.7	(11) 4 283 501	(21) 22700112.0	(11) 4 281 807*	(87) WO 2022/157103	
(21) 22305766.2	(11) 4 282 900	(87) WO 2022/157029		(21) 22700408.2	(11) 4 281 436*
(21) 22305769.6	(11) 4 283 139	(21) 22700114.6	(11) 4 282 072*	(87) WO 2022/157106	
(21) 22305771.2	(11) 4 283 854	(87) WO 2022/157029		(21) 22700412.4	(11) 4 281 507*
(21) 22305775.3	(11) 4 283 504	(21) 22700117.9	(11) 4 281 275*	(87) WO 2022/157159	
(21) 22305776.1	(11) 4 283 280	(87) WO 2022/157102		(21) 22700416.5	(11) 4 282 018*
(21) 22305777.9	(11) 4 282 951	(21) 22700119.5	(11) 4 281 492*	(87) WO 2022/157237	
(21) 22305778.7	(11) 4 282 820	(87) WO 2022/157222		(21) 22700417.3	(11) 4 281 246*
(21) 22305779.5	(11) 4 282 898	(21) 22700122.9	(11) 4 281 520*	(87) WO 2022/157276	
(21) 22305780.3	(11) 4 283 267	(87) WO 2022/157586		(21) 22700454.6	(11) 4 281 363*
(21) 22305782.9	(11) 4 282 407	(21) 22700126.0	(11) 4 282 048*	(87) WO 2022/156854	
(21) 22305786.0	(11) 4 283 510	(87) WO 2022/156866		(21) 22700475.1	(11) 4 281 626*
(21) 22315111.9	(11) 4 283 509	(21) 22700126.0	(11) 4 282 048*	(87) WO 2022/157023	
(21) 22315113.5	(11) 4 283 275	(87) WO 2022/157256		(21) 22700490.0	(11) 4 281 298*
(21) 22315114.3	(11) 4 283 916	(21) 22700146.8	(11) 4 281 772*	(87) WO 2022/157050	
(21) 22382492.1	(11) 4 283 182	(87) WO 2022/157256		(21) 22700494.2	(11) 4 280 929*
(21) 22382493.9	(11) 4 282 964	(21) 22700154.2	(11) 4 281 125*	(87) WO 2022/157063	
(21) 22382495.4	(11) 4 283 117	(87) WO 2022/157588		(21) 22700496.7	(11) 4 281 736*
(21) 22382498.8	(11) 4 283 487	(21) 22700174.0	(11) 4 281 973*	(87) WO 2022/157064	
(21) 22382499.6	(11) 4 282 362	(87) WO 2022/157036		(21) 22700505.5	(11) 4 281 711*
(21) 22382500.1	(11) 4 282 330	(21) 22700179.9	(11) 4 280 983*	(87) WO 2022/157154	
(21) 22382502.7	(11) 4 283 817	(87) WO 2022/157074		(21) 22700506.3	(11) 4 280 905*
(21) 22382503.5	(11) 4 282 854	(21) 22700180.7	(11) 4 281 460*	(87) WO 2022/157156	
		(87) WO 2022/157271		(21) 22700507.1	(11) 4 281 570*
		(21) 22700181.5	(11) 4 281 444*	(87) WO 2022/157180	
		(87) WO 2022/157274		(21) 22700509.7	(11) 4 281 268*
		(21) 22700196.3	(11) 4 281 732*	(87) WO 2022/157275	
		(87) WO 2022/157589		(21) 22700525.3	(11) 4 281 261*
		(21) 22700214.4	(11) 4 281 489*	(87) WO 2022/157675	
		(87) WO 2022/157613		(21) 22700526.1	(11) 4 281 710*
		(21) 22700239.1	(11) 4 281 121*	(87) WO 2022/157680	
		(87) WO 2022/157030		(21) 22700535.2	(11) 4 281 364*
		(21) 22700245.8	(11) 4 281 846*	(87) WO 2022/156855	
		(87) WO 2022/157483		(21) 22700592.3	(11) 4 281 348*
		(21) 22700259.9	(11) 4 280 934*	(87) WO 2022/157026	
		(87) WO 2022/157605			

(21) 22700593.1 (87) WO 2022/157028	(11) 4 280 943*	(21) 22700792.9 (87) WO 2022/157098	(11) 4 281 223*	(21) 22700976.8 (87) WO 2022/157243	(11) 4 281 361*
(21) 22700594.9 (87) WO 2022/157032	(11) 4 281 349*	(21) 22700793.7 (87) WO 2022/157101	(11) 4 281 225*	(21) 22700978.4 (87) WO 2022/157263	(11) 4 281 235*
(21) 22700602.0 (87) WO 2022/157043	(11) 4 281 695*	(21) 22700797.8 (87) WO 2022/157108	(11) 4 281 784*	(21) 22700984.2 (87) WO 2022/157295	(11) 4 280 911*
(21) 22700607.9 (87) WO 2022/157053	(11) 4 281 790*	(21) 22700799.4 (87) WO 2022/157110	(11) 4 281 304*	(21) 22700985.9 (87) WO 2022/157296	(11) 4 280 919*
(21) 22700609.5 (87) WO 2022/157056	(11) 4 280 910*	(21) 22700810.9 (87) WO 2022/157130	(11) 4 281 792*	(21) 22700987.5 (87) WO 2022/157298	(11) 4 280 912*
(21) 22700610.3 (87) WO 2022/157058	(11) 4 282 057*	(21) 22700813.3 (87) WO 2022/157137	(11) 4 281 336*	(21) 22700988.3 (87) WO 2022/157300	(11) 4 281 825*
(21) 22700623.6 (87) WO 2022/157068	(11) 4 281 330*	(21) 22700832.3 (87) WO 2022/157144	(11) 4 280 918*	(21) 22700990.9 (87) WO 2022/157302	(11) 4 281 270*
(21) 22700630.1 (87) WO 2022/157070	(11) 4 281 707*	(21) 22700837.2 (87) WO 2022/157167	(11) 4 281 669*	(21) 22700993.3 (87) WO 2022/157306	(11) 4 280 861*
(21) 22700632.7 (87) WO 2022/157071	(11) 4 281 642*	(21) 22700838.0 (87) WO 2022/157179	(11) 4 281 819*	(21) 22700994.1 (87) WO 2022/157317	(11) 4 281 744*
(21) 22700638.4 (87) WO 2022/157076	(11) 4 281 316*	(21) 22700839.8 (87) WO 2022/157187	(11) 4 280 904*	(21) 22700995.8 (87) WO 2022/157338	(11) 4 281 443*
(21) 22700639.2 (87) WO 2022/157078	(11) 4 281 315*	(21) 22700849.7 (87) WO 2022/157363	(11) 4 281 220*	(21) 22701025.3 (87) WO 2022/157495	(11) 4 281 584*
(21) 22700647.5 (87) WO 2022/157083	(11) 4 281 360*	(21) 22700854.7 (87) WO 2022/157478	(11) 4 281 847*	(21) 22701026.1 (87) WO 2022/157522	(11) 4 281 277*
(21) 22700649.1 (87) WO 2022/157084	(11) 4 280 903*	(21) 22700855.4 (87) WO 2022/157479	(11) 4 282 083*	(21) 22701048.5 (87) WO 2022/157619	(11) 4 281 524*
(21) 22700654.1 (87) WO 2022/157091	(11) 4 281 696*	(21) 22700856.2 (87) WO 2022/157482	(11) 4 282 103*	(21) 22701056.8 (87) WO 2022/157624	(11) 4 281 594*
(21) 22700655.8 (87) WO 2022/157096	(11) 4 280 867*	(21) 22700860.4 (87) WO 2022/157650	(11) 4 281 623*	(21) 22701057.6 (87) WO 2022/157625	(11) 4 281 992*
(21) 22700656.6 (87) WO 2022/157097	(11) 4 281 250*	(21) 22700861.2 (87) WO 2022/157660	(11) 4 282 598	(21) 22701058.4 (87) WO 2022/157626	(11) 4 281 115*
(21) 22700659.0 (87) WO 2022/157117	(11) 4 281 817*	(21) 22700866.1 (87) WO 2022/155692	(11) 4 281 787*	(21) 22701062.6 (87) WO 2022/157641	(11) 4 281 993*
(21) 22700673.1 (87) WO 2022/157484	(11) 4 281 981*	(21) 22700869.5 (87) WO 2022/156861	(11) 4 280 864*	(21) 22701063.4 (87) WO 2022/157647	(11) 4 281 989*
(21) 22700683.0 (87) WO 2022/157649	(11) 4 282 069*	(21) 22700920.6 (87) WO 2022/157034	(11) 4 281 600*	(21) 22701068.3 (87) WO 2022/158972	(11) 4 281 764*
(21) 22700693.9 (87) WO 2022/158970	(11) 4 281 233*	(21) 22700927.1 (87) WO 2022/157052	(11) 4 282 155*	(21) 22701069.1 (87) WO 2022/158976	(11) 4 281 630*
(21) 22700696.2 (87) WO 2022/158973	(11) 4 280 866*	(21) 22700937.0 (87) WO 2022/157086	(11) 4 281 627*	(21) 22701070.9 (87) WO 2022/158977	(11) 4 281 469*
(21) 22700697.0 (87) WO 2022/158975	(11) 4 282 235*	(21) 22700938.8 (87) WO 2022/157111	(11) 4 281 021*	(21) 22701094.9 (87) WO 2022/159265	(11) 4 282 186*
(21) 22700705.1 (87) WO 2022/157003	(11) 4 281 903*	(21) 22700940.4 (87) WO 2022/157116	(11) 4 280 956*	(21) 22701119.4 (87) WO 2022/159271	(11) 4 281 512*
(21) 22700710.1 (87) WO 2022/157011	(11) 4 281 971*	(21) 22700946.1 (87) WO 2022/157127	(11) 4 281 351*	(21) 22701135.0 (87) WO 2022/159305	(11) 4 282 071*
(21) 22700761.4 (87) WO 2022/157041	(11) 4 281 424*	(21) 22700951.1 (87) WO 2022/157128	(11) 4 281 325*	(21) 22701149.1 (87) WO 2022/157004	(11) 4 281 755*
(21) 22700768.9 (87) WO 2022/157054	(11) 4 281 789*	(21) 22700952.9 (87) WO 2022/157129	(11) 4 281 326*	(21) 22701157.4 (87) WO 2022/157021	(11) 4 281 287*
(21) 22700770.5 (87) WO 2022/157059	(11) 4 281 238*	(21) 22700954.5 (87) WO 2022/157134	(11) 4 281 657*	(21) 22701199.6 (87) WO 2022/157075	(11) 4 281 490*
(21) 22700784.6 (87) WO 2022/157085	(11) 4 280 869*	(21) 22700964.4 (87) WO 2022/157168	(11) 4 281 670*	(21) 22701208.5 (87) WO 2022/157107	(11) 4 281 418*
(21) 22700790.3 (87) WO 2022/157093	(11) 4 281 335*	(21) 22700972.7 (87) WO 2022/167223	(11) 4 281 717*	(21) 22701212.7 (87) WO 2022/157131	(11) 4 280 936*
(21) 22700791.1 (87) WO 2022/157095	(11) 4 281 224*	(21) 22700973.5 (87) WO 2022/157208	(11) 4 281 756*	(21) 22701214.3 (87) WO 2022/157165	(11) 4 280 871*

(21) 22701224.2 (87) WO 2022/157204	(11) 4 281 352*	(21) 22701417.2 (87) WO 2022/157506	(11) 4 281 587*	(21) 22701666.4 (87) WO 2022/157421	(11) 4 280 883*
(21) 22701226.7 (87) WO 2022/157211	(11) 4 281 791*	(21) 22701420.6 (87) WO 2022/157596	(11) 4 281 211*	(21) 22701668.0 (87) WO 2022/157423	(11) 4 281 052*
(21) 22701227.5 (87) WO 2022/157212	(11) 4 281 592*	(21) 22701431.3 (87) WO 2022/157666	(11) 4 282 202*	(21) 22701687.0 (87) WO 2022/157487	(11) 4 281 703*
(21) 22701228.3 (87) WO 2022/157214	(11) 4 280 872*	(21) 22701432.1 (87) WO 2022/157668	(11) 4 281 994*	(21) 22701692.0 (87) WO 2022/157494	(11) 4 281 292*
(21) 22701230.9 (87) WO 2022/157215	(11) 4 281 986*	(21) 22701441.2 (87) WO 2022/157715	(11) 4 281 102*	(21) 22701693.8 (87) WO 2022/157497	(11) 4 281 731*
(21) 22701231.7 (87) WO 2022/157216	(11) 4 281 693*	(21) 22701442.0 (87) WO 2022/157740	(11) 4 281 735*	(21) 22701697.9 (87) WO 2022/157514	(11) 4 280 962*
(21) 22701233.3 (87) WO 2022/157219	(11) 4 281 395*	(21) 22701460.2 (87) WO 2022/159266	(11) 4 280 982*	(21) 22701722.5 (87) WO 2022/157713	(11) 4 281 864*
(21) 22701241.6 (87) WO 2022/157236	(11) 4 281 317*	(21) 22701473.5 (87) WO 2022/159275	(11) 4 281 419*	(21) 22701725.8 (87) WO 2022/157719	(11) 4 281 995*
(21) 22701243.2 (87) WO 2022/157241	(11) 4 281 370*	(21) 22701476.8 (87) WO 2022/159277	(11) 4 281 421*	(21) 22701799.3 (87) WO 2022/159292	(11) 4 281 840*
(21) 22701245.7 (87) WO 2022/157245	(11) 4 281 371*	(21) 22701482.6 (87) WO 2022/159280	(11) 4 281 420*	(21) 22701837.1 (87) WO 2022/159318	(11) 4 280 993*
(21) 22701253.1 (87) WO 2022/157261	(11) 4 280 900*	(21) 22701501.3 (87) WO 2022/159306	(11) 4 282 184*	(21) 22701860.3 (87) WO 2022/159920	(11) 4 282 084*
(21) 22701254.9 (87) WO 2022/157262	(11) 4 281 390*	(21) 22701542.7 (87) WO 2022/157044	(11) 4 281 838*	(21) 22701862.9 (87) WO 2022/159922	(11) 4 282 098*
(21) 22701255.6 (87) WO 2022/157267	(11) 4 281 869*	(21) 22701569.0 (87) WO 2022/157153	(11) 4 281 109*	(21) 22701875.1 (87) WO 2022/156860	(11) 4 280 863*
(21) 22701259.8 (87) WO 2022/157304	(11) 4 281 706*	(21) 22701570.8 (87) WO 2022/157173	(11) 4 281 465*	(21) 22701890.0 (87) WO 2022/157055	(11) 4 281 030*
(21) 22701263.0 (87) WO 2022/157329	(11) 4 281 961*	(21) 22701572.4 (87) WO 2022/157184	(11) 4 281 428*	(21) 22701894.2 (87) WO 2022/157060	(11) 4 282 137*
(21) 22701277.0 (87) WO 2022/158978	(11) 4 281 129*	(21) 22701573.2 (87) WO 2022/157195	(11) 4 280 935*	(21) 22701895.9 (87) WO 2022/157061	(11) 4 281 031*
(21) 22701305.9 (87) WO 2022/157035	(11) 4 281 285*	(21) 22701576.5 (87) WO 2022/157198	(11) 4 281 127*	(21) 22701897.5 (87) WO 2022/157065	(11) 4 282 046*
(21) 22701348.9 (87) WO 2022/157099	(11) 4 281 488*	(21) 22701577.3 (87) WO 2022/157199	(11) 4 280 937*	(21) 22701925.4 (87) WO 2022/157164	(11) 4 281 213*
(21) 22701350.5 (87) WO 2022/157118	(11) 4 280 877*	(21) 22701578.1 (87) WO 2022/157206	(11) 4 282 017*	(21) 22701930.4 (87) WO 2022/157229	(11) 4 281 498*
(21) 22701355.4 (87) WO 2022/157147	(11) 4 281 573*	(21) 22701579.9 (87) WO 2022/157213	(11) 4 281 577*	(21) 22701934.6 (87) WO 2022/157265	(11) 4 281 516*
(21) 22701356.2 (87) WO 2022/157155	(11) 4 281 111*	(21) 22701580.7 (87) WO 2022/157223	(11) 4 281 410*	(21) 22701935.3 (87) WO 2022/157266	(11) 4 282 052*
(21) 22701367.9 (87) WO 2022/157259	(11) 4 281 042*	(21) 22701585.6 (87) WO 2022/157312	(11) 4 281 229*	(21) 22701938.7 (87) WO 2022/157279	(11) 4 281 513*
(21) 22701368.7 (87) WO 2022/157268	(11) 4 281 941*	(21) 22701591.4 (87) WO 2022/157339	(11) 4 281 321*	(21) 22701941.1 (87) WO 2022/157285	(11) 4 280 896*
(21) 22701370.3 (87) WO 2022/157325	(11) 4 281 279*	(21) 22701600.3 (87) WO 2022/157347	(11) 4 281 648*	(21) 22701955.1 (87) WO 2022/157379	(11) 4 281 719*
(21) 22701380.2 (87) WO 2022/157353	(11) 4 281 628*	(21) 22701605.2 (87) WO 2022/157356	(11) 4 281 230*	(21) 22702014.6 (87) WO 2022/157491	(11) 4 281 429*
(21) 22701383.6 (87) WO 2022/157355	(11) 4 281 252*	(21) 22701620.1 (87) WO 2022/157372	(11) 4 281 281*	(21) 22702019.5 (87) WO 2022/157499	(11) 4 281 449*
(21) 22701384.4 (87) WO 2022/157359	(11) 4 281 294*	(21) 22701624.3 (87) WO 2022/157376	(11) 4 281 645*	(21) 22702020.3 (87) WO 2022/157507	(11) 4 281 541*
(21) 22701385.1 (87) WO 2022/157360	(11) 4 281 282*	(21) 22701627.6 (87) WO 2022/157387	(11) 4 281 383*	(21) 22702026.0 (87) WO 2022/157592	(11) 4 281 009*
(21) 22701392.7 (87) WO 2022/157384	(11) 4 280 946*	(21) 22701632.6 (87) WO 2022/157391	(11) 4 281 278*	(21) 22702033.6 (87) WO 2022/157721	(11) 4 282 197*
(21) 22701411.5 (87) WO 2022/157420	(11) 4 280 885*	(21) 22701665.6 (87) WO 2022/157418	(11) 4 281 312*	(21) 22702037.7 (87) WO 2022/157731	(11) 4 282 086*

(21) 22702039.3 (87) WO 2022/157735	(11) 4 282 087*	(21) 22702213.4 (87) WO 2022/157319	(11) 4 281 206*	(21) 22702511.1 (87) WO 2022/157439	(11) 4 281 938*
(21) 22702047.6 (87) WO 2022/162534	(11) 4 281 300*	(21) 22702214.2 (87) WO 2022/157321	(11) 4 281 461*	(21) 22702513.7 (87) WO 2022/157476	(11) 4 281 301*
(21) 22702058.3 (87) WO 2022/159022	(11) 4 281 590*	(21) 22702215.9 (87) WO 2022/157323	(11) 4 281 462*	(21) 22702525.1 (87) WO 2022/157746	(11) 4 281 745*
(21) 22702095.5 (87) WO 2022/159301	(11) 4 280 991*	(21) 22702216.7 (87) WO 2022/157324	(11) 4 281 441*	(21) 22702542.6 (87) WO 2022/159264	(11) 4 281 022*
(21) 22702098.9 (87) WO 2022/159303	(11) 4 280 931*	(21) 22702217.5 (87) WO 2022/157327	(11) 4 281 074*	(21) 22702550.9 (87) WO 2022/159286	(11) 4 282 073*
(21) 22702130.0 (87) WO 2022/159337	(11) 4 281 208*	(21) 22702220.9 (87) WO 2022/157332	(11) 4 281 003*	(21) 22702585.5 (87) WO 2022/159358	(11) 4 281 528*
(21) 22702142.5 (87) WO 2022/159925	(11) 4 281 333*	(21) 22702221.7 (87) WO 2022/157333	(11) 4 281 002*	(21) 22702587.1 (87) WO 2022/159396	(11) 4 281 915*
(21) 22702145.8 (87) WO 2022/156856	(11) 4 280 855*	(21) 22702222.5 (87) WO 2022/157343	(11) 4 281 455*	(21) 22702592.1 (87) WO 2022/159450	(11) 4 281 139*
(21) 22702147.4 (87) WO 2022/156863	(11) 4 282 151*	(21) 22702235.7 (87) WO 2022/157392	(11) 4 281 070*	(21) 22702593.9 (87) WO 2022/159764	(11) 4 281 975*
(21) 22702149.0 (87) WO 2022/157038	(11) 4 281 638*	(21) 22702297.7 (87) WO 2022/157441	(11) 4 282 058*	(21) 22702613.5 (87) WO 2022/157122	(11) 4 280 879*
(21) 22702158.1 (87) WO 2022/157067	(11) 4 282 228*	(21) 22702336.3 (87) WO 2022/159025	(11) 4 281 942*	(21) 22702619.2 (87) WO 2022/157124	(11) 4 281 932*
(21) 22702178.9 (87) WO 2022/157113	(11) 4 281 236*	(21) 22702337.1 (87) WO 2022/159028	(11) 4 281 075*	(21) 22702622.6 (87) WO 2022/157133	(11) 4 281 210*
(21) 22702183.9 (87) WO 2022/157160	(11) 4 281 177*	(21) 22702361.1 (87) WO 2022/159320	(11) 4 280 858*	(21) 22702631.7 (87) WO 2022/157162	(11) 4 282 021*
(21) 22702187.0 (87) WO 2022/157185	(11) 4 281 072*	(21) 22702377.7 (87) WO 2022/159340	(11) 4 281 015*	(21) 22702632.5 (87) WO 2022/157163	(11) 4 281 722*
(21) 22702189.6 (87) WO 2022/157200	(11) 4 281 128*	(21) 22702380.1 (87) WO 2022/159346	(11) 4 282 204*	(21) 22702633.3 (87) WO 2022/157175	(11) 4 281 649*
(21) 22702191.2 (87) WO 2022/157207	(11) 4 281 777*	(21) 22702387.6 (87) WO 2022/159924	(11) 4 282 146*	(21) 22702634.1 (87) WO 2022/157181	(11) 4 281 098*
(21) 22702192.0 (87) WO 2022/157209	(11) 4 281 425*	(21) 22702389.2 (87) WO 2022/159929	(11) 4 281 334*	(21) 22702635.8 (87) WO 2022/157183	(11) 4 280 891*
(21) 22702193.8 (87) WO 2022/157217	(11) 4 281 257*	(21) 22702407.2 (87) WO 2022/157088	(11) 4 281 004*	(21) 22702636.6 (87) WO 2022/157188	(11) 4 281 185*
(21) 22702195.3 (87) WO 2022/157221	(11) 4 281 721*	(21) 22702408.0 (87) WO 2022/157090	(11) 4 281 946*	(21) 22702637.4 (87) WO 2022/157192	(11) 4 281 140*
(21) 22702197.9 (87) WO 2022/157226	(11) 4 281 533*	(21) 22702417.1 (87) WO 2022/157136	(11) 4 281 178*	(21) 22702638.2 (87) WO 2022/157225	(11) 4 281 010*
(21) 22702198.7 (87) WO 2022/157231	(11) 4 281 499*	(21) 22702420.5 (87) WO 2022/157171	(11) 4 281 660*	(21) 22702639.0 (87) WO 2022/157227	(11) 4 281 591*
(21) 22702199.5 (87) WO 2022/157232	(11) 4 281 530*	(21) 22702421.3 (87) WO 2022/157189	(11) 4 280 992*	(21) 22702647.3 (87) WO 2022/157272	(11) 4 281 478*
(21) 22702200.1 (87) WO 2022/157233	(11) 4 281 466*	(21) 22702426.2 (87) WO 2022/157311	(11) 4 281 531*	(21) 22702648.1 (87) WO 2022/157289	(11) 4 280 957*
(21) 22702202.7 (87) WO 2022/157246	(11) 4 281 244*	(21) 22702427.0 (87) WO 2022/157313	(11) 4 280 895*	(21) 22702649.9 (87) WO 2022/157342	(11) 4 281 396*
(21) 22702203.5 (87) WO 2022/157250	(11) 4 281 454*	(21) 22702428.8 (87) WO 2022/157345	(11) 4 281 130*	(21) 22702653.1 (87) WO 2022/157370	(11) 4 281 434*
(21) 22702205.0 (87) WO 2022/157280	(11) 4 281 564*	(21) 22702430.4 (87) WO 2022/157357	(11) 4 281 048*	(21) 22702654.9 (87) WO 2022/157378	(11) 4 282 047*
(21) 22702206.8 (87) WO 2022/157288	(11) 4 281 545*	(21) 22702431.2 (87) WO 2022/157366	(11) 4 281 209*	(21) 22702657.2 (87) WO 2022/157385	(11) 4 281 046*
(21) 22702207.6 (87) WO 2022/157305	(11) 4 280 961*	(21) 22702433.8 (87) WO 2022/157369	(11) 4 281 588*	(21) 22702748.9 (87) WO 2022/157416	(11) 4 281 842*
(21) 22702209.2 (87) WO 2022/157309	(11) 4 281 505*	(21) 22702437.9 (87) WO 2022/157386	(11) 4 281 426*	(21) 22702766.1 (87) WO 2022/157440	(11) 4 281 269*
(21) 22702211.8 (87) WO 2022/157316	(11) 4 281 448*	(21) 22702504.6 (87) WO 2022/157438	(11) 4 281 689*	(21) 22702767.9 (87) WO 2022/157442	(11) 4 282 160*

(21) 22702768.7 (87) WO 2022/157443	(11) 4 281 659*	(21) 22703032.7 (87) WO 2022/157505	(11) 4 281 758*	(21) 22703262.0 (87) WO 2022/159954	(11) 4 281 376*
(21) 22702770.3 (87) WO 2022/157498	(11) 4 281 195*	(21) 22703033.5 (87) WO 2022/157508	(11) 4 281 240*	(21) 22703280.2 (87) WO 2022/157082	(11) 4 281 834*
(21) 22702771.1 (87) WO 2022/157504	(11) 4 281 539*	(21) 22703036.8 (87) WO 2022/157512	(11) 4 281 134*	(21) 22703286.9 (87) WO 2022/157100	(11) 4 281 310*
(21) 22702772.9 (87) WO 2022/157517	(11) 4 281 200*	(21) 22703039.2 (87) WO 2022/157516	(11) 4 281 635*	(21) 22703288.5 (87) WO 2022/157104	(11) 4 281 929*
(21) 22702783.6 (87) WO 2022/157598	(11) 4 282 201*	(21) 22703101.0 (87) WO 2022/158533	(11) 4 281 038*	(21) 22703291.9 (87) WO 2022/157152	(11) 4 281 362*
(21) 22702797.6 (87) WO 2022/158981	(11) 4 281 517*	(21) 22703139.0 (87) WO 2022/159321	(11) 4 280 951*	(21) 22703293.5 (87) WO 2022/157177	(11) 4 281 327*
(21) 22702820.6 (87) WO 2022/159284	(11) 4 282 222*	(21) 22703150.7 (87) WO 2022/159331	(11) 4 281 945*	(21) 22703295.0 (87) WO 2022/157203	(11) 4 282 229*
(21) 22702825.5 (87) WO 2022/159307	(11) 4 282 113*	(21) 22703169.7 (87) WO 2022/159349	(11) 4 281 479*	(21) 22703298.4 (87) WO 2022/157254	(11) 4 282 161*
(21) 22702827.1 (87) WO 2022/159316	(11) 4 281 146*	(21) 22703189.5 (87) WO 2022/159359	(11) 4 281 521*	(21) 22703299.2 (87) WO 2022/157255	(11) 4 282 166*
(21) 22702830.5 (87) WO 2022/159328	(11) 4 282 154*	(21) 22703190.3 (87) WO 2022/159360	(11) 4 281 522*	(21) 22703300.8 (87) WO 2022/157286	(11) 4 280 952*
(21) 22702835.4 (87) WO 2022/159369	(11) 4 280 976*	(21) 22703193.7 (87) WO 2022/159363	(11) 4 281 239*	(21) 22703301.6 (87) WO 2022/157290	(11) 4 280 953*
(21) 22702836.2 (87) WO 2022/159398	(11) 4 281 914*	(21) 22703197.8 (87) WO 2022/159378	(11) 4 280 924*	(21) 22703304.0 (87) WO 2022/157328	(11) 4 281 773*
(21) 22702838.8 (87) WO 2022/159568	(11) 4 280 997*	(21) 22703198.6 (87) WO 2022/159380	(11) 4 281 290*	(21) 22703314.9 (87) WO 2022/157352	(11) 4 281 480*
(21) 22702839.6 (87) WO 2022/159761	(11) 4 281 978*	(21) 22703210.9 (87) WO 2022/159436	(11) 4 281 442*	(21) 22703315.6 (87) WO 2022/157365	(11) 4 281 203*
(21) 22702847.9 (87) WO 2022/159930	(11) 4 281 650*	(21) 22703214.1 (87) WO 2022/159460	(11) 4 281 544*	(21) 22703461.8 (87) WO 2022/158534	(11) 4 281 574*
(21) 22702849.5 (87) WO 2022/155695	(11) 4 281 199*	(21) 22703217.4 (87) WO 2022/159474	(11) 4 281 585*	(21) 22703462.6 (87) WO 2022/158535	(11) 4 281 575*
(21) 22702864.4 (87) WO 2022/156867	(11) 4 281 666*	(21) 22703220.8 (87) WO 2022/159539	(11) 4 282 226*	(21) 22703469.1 (87) WO 2022/159272	(11) 4 281 969*
(21) 22702884.2 (87) WO 2022/157126	(11) 4 280 944*	(21) 22703222.4 (87) WO 2022/159559	(11) 4 281 701*	(21) 22703493.1 (87) WO 2022/159368	(11) 4 281 029*
(21) 22702888.3 (87) WO 2022/157170	(11) 4 281 987*	(21) 22703223.2 (87) WO 2022/159562	(11) 4 281 818*	(21) 22703495.6 (87) WO 2022/159377	(11) 4 282 126*
(21) 22702890.9 (87) WO 2022/157210	(11) 4 282 093*	(21) 22703224.0 (87) WO 2022/159563	(11) 4 281 816*	(21) 22703498.0 (87) WO 2022/159431	(11) 4 281 011*
(21) 22702894.1 (87) WO 2022/157234	(11) 4 281 500*	(21) 22703226.5 (87) WO 2022/159574	(11) 4 280 994*	(21) 22703499.8 (87) WO 2022/159449	(11) 4 281 218*
(21) 22702896.6 (87) WO 2022/157251	(11) 4 282 163*	(21) 22703227.3 (87) WO 2022/159598	(11) 4 282 175*	(21) 22703501.1 (87) WO 2022/159521	(11) 4 281 535*
(21) 22702897.4 (87) WO 2022/157252	(11) 4 282 162*	(21) 22703228.1 (87) WO 2022/159629	(11) 4 281 056*	(21) 22703510.2 (87) WO 2022/159576	(11) 4 281 117*
(21) 22702899.0 (87) WO 2022/157308	(11) 4 281 047*	(21) 22703229.9 (87) WO 2022/159636	(11) 4 281 713*	(21) 22703513.6 (87) WO 2022/159597	(11) 4 281 402*
(21) 22702901.4 (87) WO 2022/157331	(11) 4 281 595*	(21) 22703233.1 (87) WO 2022/159697	(11) 4 282 049*	(21) 22703516.9 (87) WO 2022/159654	(11) 4 281 005*
(21) 22702902.2 (87) WO 2022/157334	(11) 4 281 450*	(21) 22703242.2 (87) WO 2022/159926	(11) 4 280 916*	(21) 22703518.5 (87) WO 2022/159711	(11) 4 281 090*
(21) 22702903.0 (87) WO 2022/157335	(11) 4 281 196*	(21) 22703246.3 (87) WO 2022/159927	(11) 4 282 061*	(21) 22703520.1 (87) WO 2022/159733	(11) 4 282 013*
(21) 22703006.1 (87) WO 2022/157424	(11) 4 281 614*	(21) 22703255.4 (87) WO 2022/159933	(11) 4 281 952*	(21) 22703521.9 (87) WO 2022/159734	(11) 4 282 214*
(21) 22703027.7 (87) WO 2022/157501	(11) 4 282 122*	(21) 22703256.2 (87) WO 2022/159935	(11) 4 281 103*	(21) 22703522.7 (87) WO 2022/159807	(11) 4 280 894*
(21) 22703029.3 (87) WO 2022/157502	(11) 4 281 350*	(21) 22703258.8 (87) WO 2022/159939	(11) 4 281 104*	(21) 22703539.1 (87) WO 2022/159975	(11) 4 281 365*

(21) 22703542.5 (87) WO 2022/156871	(11) 4 281 686*	(21) 22703895.7 (87) WO 2022/157196	(11) 4 281 493*	(21) 22704102.7 (87) WO 2022/159727	(11) 4 281 532*
(21) 22703565.6 (87) WO 2022/157260	(11) 4 281 835*	(21) 22703899.9 (87) WO 2022/157277	(11) 4 281 119*	(21) 22704104.3 (87) WO 2022/159736	(11) 4 281 167*
(21) 22703691.0 (87) WO 2022/157422	(11) 4 281 778*	(21) 22703946.8 (87) WO 2022/157486	(11) 4 280 966*	(21) 22704107.6 (87) WO 2022/159740	(11) 4 282 114*
(21) 22703705.8 (87) WO 2022/157618	(11) 4 281 633*	(21) 22703970.8 (87) WO 2022/157585	(11) 4 281 510*	(21) 22704111.8 (87) WO 2022/159746	(11) 4 281 182*
(21) 22703706.6 (87) WO 2022/157629	(11) 4 281 078*	(21) 22703971.6 (87) WO 2022/157593	(11) 4 281 514*	(21) 22704112.6 (87) WO 2022/159750	(11) 4 282 115*
(21) 22703709.0 (87) WO 2022/157747	(11) 4 281 039*	(21) 22703974.0 (87) WO 2022/157616	(11) 4 281 702*	(21) 22704119.1 (87) WO 2022/159794	(11) 4 281 801*
(21) 22703756.1 (87) WO 2022/159388	(11) 4 281 012*	(21) 22703978.1 (87) WO 2022/157729	(11) 4 281 768*	(21) 22704133.2 (87) WO 2022/159836	(11) 4 282 104*
(21) 22703757.9 (87) WO 2022/159390	(11) 4 281 158*	(21) 22704040.9 (87) WO 2022/159373	(11) 4 281 472*	(21) 22704142.3 (87) WO 2022/159873	(11) 4 281 487*
(21) 22703759.5 (87) WO 2022/159453	(11) 4 281 740*	(21) 22704048.2 (87) WO 2022/159418	(11) 4 281 141*	(21) 22704143.1 (87) WO 2022/159874	(11) 4 281 589*
(21) 22703760.3 (87) WO 2022/159492	(11) 4 281 116*	(21) 22704049.0 (87) WO 2022/159427	(11) 4 281 014*	(21) 22704144.9 (87) WO 2022/159875	(11) 4 281 475*
(21) 22703768.6 (87) WO 2022/159580	(11) 4 281 715*	(21) 22704050.8 (87) WO 2022/159428	(11) 4 281 156*	(21) 22704146.4 (87) WO 2022/159879	(11) 4 281 023*
(21) 22703769.4 (87) WO 2022/159601	(11) 4 281 403*	(21) 22704053.2 (87) WO 2022/159434	(11) 4 281 845*	(21) 22704176.1 (87) WO 2022/164902	(11) 4 280 995*
(21) 22703770.2 (87) WO 2022/159631	(11) 4 282 138*	(21) 22704057.3 (87) WO 2022/159464	(11) 4 281 142*	(21) 22704216.5 (87) WO 2022/165064	(11) 4 282 232*
(21) 22703771.0 (87) WO 2022/159639	(11) 4 281 843*	(21) 22704058.1 (87) WO 2022/159482	(11) 4 281 159*	(21) 22704250.4 (87) WO 2022/159948	(11) 4 281 172*
(21) 22703774.4 (87) WO 2022/159691	(11) 4 281 374*	(21) 22704060.7 (87) WO 2022/159490	(11) 4 282 198*	(21) 22704251.2 (87) WO 2022/159955	(11) 4 281 439*
(21) 22703776.9 (87) WO 2022/159704	(11) 4 280 984*	(21) 22704062.3 (87) WO 2022/159500	(11) 4 281 179*	(21) 22704252.0 (87) WO 2022/159959	(11) 4 281 540*
(21) 22703777.7 (87) WO 2022/159705	(11) 4 281 181*	(21) 22704065.6 (87) WO 2022/159520	(11) 4 281 774*	(21) 22704254.6 (87) WO 2022/159968	(11) 4 281 035*
(21) 22703780.1 (87) WO 2022/159739	(11) 4 282 099*	(21) 22704066.4 (87) WO 2022/159526	(11) 4 282 050*	(21) 22704259.5 (87) WO 2022/159971	(11) 4 282 105*
(21) 22703782.7 (87) WO 2022/159771	(11) 4 281 186*	(21) 22704080.5 (87) WO 2022/159571	(11) 4 281 720*	(21) 22704271.0 (87) WO 2022/159990	(11) 4 280 938*
(21) 22703790.0 (87) WO 2022/159809	(11) 4 281 013*	(21) 22704081.3 (87) WO 2022/159575	(11) 4 281 187*	(21) 22704284.3 (87) WO 2022/157146	(11) 4 281 799*
(21) 22703810.6 (87) WO 2022/159897	(11) 4 282 076*	(21) 22704084.7 (87) WO 2022/159609	(11) 4 281 018*	(21) 22704305.6 (87) WO 2022/157258	(11) 4 281 664*
(21) 22703819.7 (87) WO 2022/164906	(11) 4 281 024*	(21) 22704087.0 (87) WO 2022/159619	(11) 4 281 976*	(21) 22704309.8 (87) WO 2022/157330	(11) 4 281 904*
(21) 22703827.0 (87) WO 2022/159974	(11) 4 281 299*	(21) 22704089.6 (87) WO 2022/159632	(11) 4 281 065*	(21) 22704311.4 (87) WO 2022/157351	(11) 4 281 122*
(21) 22703830.4 (87) WO 2022/159986	(11) 4 281 073*	(21) 22704090.4 (87) WO 2022/159658	(11) 4 281 044*	(21) 22704312.2 (87) WO 2022/157377	(11) 4 280 971*
(21) 22703842.9 (87) WO 2022/157615	(11) 4 281 377*	(21) 22704091.2 (87) WO 2022/159670	(11) 4 281 746*	(21) 22704314.8 (87) WO 2022/157390	(11) 4 281 091*
(21) 22703861.9 (87) WO 2022/159354	(11) 4 281 997*	(21) 22704092.0 (87) WO 2022/159672	(11) 4 282 015*	(21) 22704400.5 (87) WO 2022/157436	(11) 4 281 207*
(21) 22703862.7 (87) WO 2022/159357	(11) 4 281 389*	(21) 22704093.8 (87) WO 2022/159673	(11) 4 281 747*	(21) 22704403.9 (87) WO 2022/157437	(11) 4 281 655*
(21) 22703865.0 (87) WO 2022/159731	(11) 4 281 088*	(21) 22704095.3 (87) WO 2022/159676	(11) 4 281 748*	(21) 22704483.1 (87) WO 2022/159962	(11) 4 282 205*
(21) 22703875.9 (87) WO 2022/156791	(11) 4 281 219*	(21) 22704096.1 (87) WO 2022/159680	(11) 4 281 295*	(21) 22704495.5 (87) WO 2022/157299	(11) 4 282 227*
(21) 22703877.5 (87) WO 2022/156800	(11) 4 281 242*	(21) 22704100.1 (87) WO 2022/159686	(11) 4 282 150*	(21) 22704497.1 (87) WO 2022/157315	(11) 4 282 159*

(21) 22704501.0 (87) WO 2022/157336	(11) 4 281 079*	(21) 22705075.4 (87) WO 2022/157461	(11) 4 281 797*	(21) 22705672.8 (87) WO 2022/173669	(11) 4 282 089*
(21) 22704577.0 (87) WO 2022/157652	(11) 4 281 248*	(21) 22705076.2 (87) WO 2022/157463	(11) 4 281 794*	(21) 22705716.3 (87) WO 2022/157364	(11) 4 281 221*
(21) 22704592.9 (87) WO 2022/157772	(11) 4 280 874*	(21) 22705085.3 (87) WO 2022/157500	(11) 4 281 566*	(21) 22705855.9 (87) WO 2022/157447	(11) 4 281 027*
(21) 22704623.2 (87) WO 2022/159481	(11) 4 282 027*	(21) 22705124.0 (87) WO 2022/157628	(11) 4 281 303*	(21) 22705866.6 (87) WO 2022/175664	(11) 4 281 491*
(21) 22704625.7 (87) WO 2022/159749	(11) 4 282 022*	(21) 22705163.8 (87) WO 2022/157801	(11) 4 281 519*	(21) 22705878.1 (87) WO 2022/157662	(11) 4 282 045*
(21) 22704628.1 (87) WO 2022/159828	(11) 4 282 116*	(21) 22705185.1 (87) WO 2022/158988	(11) 4 281 674*	(21) 22705880.7 (87) WO 2022/157664	(11) 4 281 384*
(21) 22704695.0 (87) WO 2022/169697	(11) 4 281 667*	(21) 22705193.5 (87) WO 2022/265681	(11) 4 282 136*	(21) 22705881.5 (87) WO 2022/157665	(11) 4 281 673*
(21) 22704724.8 (87) WO 2022/159942	(11) 4 281 937*	(21) 22705205.7 (87) WO 2022/159437	(11) 4 281 476*	(21) 22706082.9 (87) WO 2022/157480	(11) 4 281 251*
(21) 22704734.7 (87) WO 2022/157348	(11) 4 282 062*	(21) 22705207.3 (87) WO 2022/159532	(11) 4 281 440*	(21) 22706083.7 (87) WO 2022/157490	(11) 4 281 192*
(21) 22704789.1 (87) WO 2022/157444	(11) 4 281 382*	(21) 22705208.1 (87) WO 2022/159617	(11) 4 281 506*	(21) 22706132.2 (87) WO 2022/158993	(11) 4 281 435*
(21) 22704795.8 (87) WO 2022/157620	(11) 4 280 967*	(21) 22705212.3 (87) WO 2022/159851	(11) 4 281 883*	(21) 22706141.3 (87) WO 2022/173560	(11) 4 282 079*
(21) 22704799.0 (87) WO 2022/157671	(11) 4 281 546*	(21) 22705338.6 (87) WO 2022/159918	(11) 4 282 074*	(21) 22706143.9 (87) WO 2022/159908	(11) 4 281 766*
(21) 22704800.6 (87) WO 2022/157710	(11) 4 280 978*	(21) 22705416.0 (87) WO 2022/157445	(11) 4 281 267*	(21) 22706222.1 (87) WO 2022/155694	(11) 4 281 697*
(21) 22704801.4 (87) WO 2022/157726	(11) 4 280 897*	(21) 22705421.0 (87) WO 2022/157448	(11) 4 281 652*	(21) 22706223.9 (87) WO 2022/155696	(11) 4 281 346*
(21) 22704802.2 (87) WO 2022/157743	(11) 4 281 956*	(21) 22705422.8 (87) WO 2022/157449	(11) 4 281 618*	(21) 22706313.8 (87) WO 2022/184455	(11) 4 281 393*
(21) 22704819.6 (87) WO 2022/159409	(11) 4 281 765*	(21) 22705424.4 (87) WO 2022/157452	(11) 4 281 930*	(21) 22706314.6 (87) WO 2022/184457	(11) 4 281 397*
(21) 22704850.1 (87) WO 2022/159947	(11) 4 280 884*	(21) 22705425.1 (87) WO 2022/157453	(11) 4 281 743*	(21) 22706316.1 (87) WO 2022/184460	(11) 4 281 391*
(21) 22704852.7 (87) WO 2022/159967	(11) 4 281 036*	(21) 22705427.7 (87) WO 2022/157456	(11) 4 281 654*	(21) 22706510.9 (87) WO 2022/162231	(11) 4 282 034*
(21) 22704874.1 (87) WO 2022/161953	(11) 4 281 911*	(21) 22705429.3 (87) WO 2022/157457	(11) 4 281 095*	(21) 22706650.3 (87) WO 2022/157518	(11) 4 281 495*
(21) 22704930.1 (87) WO 2022/157450	(11) 4 282 059*	(21) 22705430.1 (87) WO 2022/157458	(11) 4 281 788*	(21) 22706663.6 (87) WO 2022/157723	(11) 4 281 272*
(21) 22704931.9 (87) WO 2022/157460	(11) 4 281 067*	(21) 22705432.7 (87) WO 2022/157462	(11) 4 281 795*	(21) 22706705.5 (87) WO 2022/159662	(11) 4 281 568*
(21) 22704932.7 (87) WO 2022/157464	(11) 4 281 644*	(21) 22705461.6 (87) WO 2022/157697	(11) 4 281 092*	(21) 22706803.8 (87) WO 2022/184463	(11) 4 281 262*
(21) 22704944.2 (87) WO 2022/157677	(11) 4 281 194*	(21) 22705466.5 (87) WO 2022/157749	(11) 4 282 085*	(21) 22706878.0 (87) WO 2022/171949	(11) 4 281 126*
(21) 22704946.7 (87) WO 2022/157709	(11) 4 281 682*	(21) 22705492.1 (87) WO 2022/159496	(11) 4 281 188*	(21) 22706944.0 (87) WO 2022/159663	(11) 4 281 775*
(21) 22704947.5 (87) WO 2022/157711	(11) 4 281 373*	(21) 22705504.3 (87) WO 2022/159960	(11) 4 281 908*	(21) 22707001.8 (87) WO 2022/159984	(11) 4 281 484*
(21) 22704983.0 (87) WO 2022/159362	(11) 4 281 977*	(21) 22705576.1 (87) WO 2022/157676	(11) 4 281 062*	(21) 22707182.6 (87) WO 2022/180124	(11) 4 281 990*
(21) 22704986.3 (87) WO 2022/159419	(11) 4 282 139*	(21) 22705603.3 (87) WO 2022/158983	(11) 4 281 394*	(21) 22707216.2 (87) WO 2022/157688	(11) 4 281 280*
(21) 22704988.9 (87) WO 2022/159613	(11) 4 282 000*	(21) 22705609.0 (87) WO 2022/159330	(11) 4 282 117*	(21) 22707265.9 (87) WO 2022/159432	(11) 4 281 542*
(21) 22704998.8 (87) WO 2022/159982	(11) 4 282 100*	(21) 22705612.4 (87) WO 2022/159590	(11) 4 281 101*	(21) 22707996.9 (87) WO 2022/178207	(11) 4 281 145*
(21) 22705074.7 (87) WO 2022/157459	(11) 4 281 636*	(21) 22705616.5 (87) WO 2022/159841	(11) 4 281 972*	(21) 22708214.6 (87) WO 2022/157655	(11) 4 281 355*

(21) 22708248.4 (87) WO 2022/159483	(11) 4 282 118*	(21) 22712305.6 (87) WO 2022/184527	(11) 4 282 065*	(21) 22719187.1 (87) WO 2022/213129	(11) 4 281 891*
(21) 22708263.3 (87) WO 2022/159978	(11) 4 282 211*	(21) 22712307.2 (87) WO 2022/180127	(11) 4 282 007*	(21) 22719492.5 (87) WO 2022/217229	(11) 4 281 892*
(21) 22708285.6 (87) WO 2022/156836	(11) 4 281 043*	(21) 22712361.9 (87) WO 2022/189500	(11) 4 281 629*	(21) 22719919.7 (87) WO 2022/218722	(11) 4 281 202*
(21) 22708287.2 (87) WO 2022/156849	(11) 4 281 028*	(21) 22712485.6 (87) WO 2022/183200	(11) 4 281 917*	(21) 22720022.7 (87) WO 2022/157584	(11) 4 280 890*
(21) 22708313.6 (87) WO 2022/157132	(11) 4 282 206*	(21) 22712562.2 (87) WO 2022/194648	(11) 4 282 225*	(21) 22720457.5 (87) WO 2022/214620	(11) 4 281 108*
(21) 22708318.5 (87) WO 2022/157145	(11) 4 281 307*	(21) 22712602.6 (87) WO 2022/157446	(11) 4 281 718*	(21) 22720702.4 (87) WO 2022/228835	(11) 4 282 179*
(21) 22708332.6 (87) WO 2022/157374	(11) 4 281 563*	(21) 22712811.3 (87) WO 2022/180176	(11) 4 281 934*	(21) 22720825.3 (87) WO 2022/216576	(11) 4 282 224*
(21) 22708346.6 (87) WO 2022/161954	(11) 4 281 953*	(21) 22712901.2 (87) WO 2022/189214	(11) 4 281 890*	(21) 22720826.1 (87) WO 2022/115883	(11) 4 282 192*
(21) 22708635.2 (87) WO 2022/159027	(11) 4 280 856*	(21) 22713162.0 (87) WO 2022/192318	(11) 4 282 095*	(21) 22723901.9 (87) WO 2022/232263	(11) 4 281 019*
(21) 22708732.7 (87) WO 2022/156857	(11) 4 281 572*	(21) 22713268.5 (87) WO 2022/157238	(11) 4 282 035*	(21) 22724311.0 (87) WO 2022/232399	(11) 4 280 979*
(21) 22708892.9 (87) WO 2022/180055	(11) 4 281 596*	(21) 22713276.8 (87) WO 2022/157282	(11) 4 281 767*	(21) 22724385.4 (87) WO 2022/236259	(11) 4 280 887*
(21) 22708914.1 (87) WO 2022/184589	(11) 4 281 709*	(21) 22713279.2 (87) WO 2022/157291	(11) 4 281 536*	(21) 22724548.7 (87) WO 2022/232429	(11) 4 281 020*
(21) 22708971.1 (87) WO 2022/157409	(11) 4 282 634	(21) 22713282.6 (87) WO 2022/157380	(11) 4 281 503*	(21) 22727212.7 (87) WO 2022/157465	(11) 4 281 226*
(21) 22709012.3 (87) WO 2022/157658	(11) 4 282 693	(21) 22713391.5 (87) WO 2022/189329	(11) 4 282 127*	(21) 22728142.5 (87) WO 2022/243066	(11) 4 281 385*
(21) 22709337.4 (87) WO 2022/157419	(11) 4 281 621*	(21) 22713616.5 (87) WO 2022/189476	(11) 4 282 230*	(21) 22728541.8 (87) WO 2022/238413	(11) 4 281 608*
(21) 22709338.2 (87) WO 2022/157425	(11) 4 281 616*	(21) 22713782.5 (87) WO 2022/182668	(11) 4 281 854*	(21) 22730969.7 (87) WO 2022/157611	(11) 4 280 886*
(21) 22709433.1 (87) WO 2022/159890	(11) 4 281 856*	(21) 22713784.1 (87) WO 2022/182744	(11) 4 281 855*	(21) 22731698.1 (87) WO 2022/258601	(11) 4 281 708*
(21) 22709531.2 (87) WO 2022/183161	(11) 4 281 175*	(21) 22714114.0 (87) WO 2022/157393	(11) 4 280 930*	(21) 22733832.4 (87) WO 2022/251831	(11) 4 281 844*
(21) 22709584.1 (87) WO 2022/157346	(11) 4 282 010*	(21) 22714499.5 (87) WO 2022/157513	(11) 4 281 135*	(21) 22736536.8 (87) WO 2022/148374	(11) 4 282 880
(21) 22709585.8 (87) WO 2022/157349	(11) 4 282 063*	(21) 22715494.5 (87) WO 2022/204064	(11) 4 281 133*	(21) 22737691.0 (87) WO 2022/165474	(11) 4 281 983*
(21) 22709586.6 (87) WO 2022/157350	(11) 4 282 064*	(21) 22715810.2 (87) WO 2022/197455	(11) 4 280 939*	(21) 22738292.6 (87) WO 2022/165475	(11) 4 281 982*
(21) 22709979.3 (87) WO 2022/179878	(11) 4 282 051*	(21) 22715815.1 (87) WO 2022/192094	(11) 4 281 865*	(21) 22739268.5 (87) WO 2022/153310	(11) 4 281 446*
(21) 22710207.6 (87) WO 2022/159870	(11) 4 282 078*	(21) 22716169.2 (87) WO 2022/194954	(11) 4 281 692*	(21) 22740136.1 (87) WO 2022/155456	(11) 4 281 576*
(21) 22710249.8 (87) WO 2022/182922	(11) 4 281 896*	(21) 22716595.8 (87) WO 2022/192071	(11) 4 282 143*	(21) 22741006.5 (87) WO 2023/276692	(11) 4 281 247*
(21) 22710271.2 (87) WO 2022/174233	(11) 4 281 176*	(21) 22716618.8 (87) WO 2022/203965	(11) 4 280 945*	(21) 22741072.7 (87) WO 2023/009221	(11) 4 280 977*
(21) 22710896.6 (87) WO 2022/187191	(11) 4 282 203*	(21) 22717292.1 (87) WO 2022/197454	(11) 4 280 940*	(21) 22741420.8 (87) WO 2022/156868	(11) 4 281 603*
(21) 22711378.4 (87) WO 2022/183045	(11) 4 281 752*	(21) 22717848.0 (87) WO 2022/219150	(11) 4 281 255*	(21) 22741953.8 (87) WO 2022/155702	(11) 4 281 637*
(21) 22711557.3 (87) WO 2022/189585	(11) 4 281 171*	(21) 22718039.5 (87) WO 2022/213128	(11) 4 281 893*	(21) 22741955.3 (87) WO 2022/155704	(11) 4 281 486*
(21) 22711911.2 (87) WO 2022/180002	(11) 4 282 006*	(21) 22718600.4 (87) WO 2022/207448	(11) 4 281 433*	(21) 22741957.9 (87) WO 2022/155706	(11) 4 281 471*
(21) 22712272.8 (87) WO 2022/180037	(11) 4 281 991*	(21) 22718998.2 (87) WO 2022/223379	(11) 4 281 639*	(21) 22741959.5 (87) WO 2022/155708	(11) 4 281 769*

(21) 22741960.3 (87) WO 2022/155709	(11) 4 281 328*	(21) 22742122.9 (87) WO 2022/156643	(11) 4 283 431	(21) 22742254.0 (87) WO 2022/156775	(11) 4 281 606*
(21) 22741962.9 (87) WO 2022/155711	(11) 4 281 375*	(21) 22742136.9 (87) WO 2022/156657	(11) 4 281 458*	(21) 22742258.1 (87) WO 2022/156779	(11) 4 282 868
(21) 22741963.7 (87) WO 2022/155712	(11) 4 281 026*	(21) 22742151.8 (87) WO 2022/156672	(11) 4 283 975	(21) 22742260.7 (87) WO 2022/156781	(11) 4 282 306
(21) 22741964.5 (87) WO 2022/155716	(11) 4 282 425	(21) 22742155.9 (87) WO 2022/156676	(11) 4 282 220*	(21) 22742266.4 (87) WO 2022/156787	(11) 4 283 771
(21) 22741966.0 (87) WO 2022/155718	(11) 4 283 503	(21) 22742159.1 (87) WO 2022/156680	(11) 4 283 289	(21) 22742280.5 (87) WO 2022/156803	(11) 4 282 866
(21) 22741969.4 (87) WO 2022/155728	(11) 4 281 437*	(21) 22742160.9 (87) WO 2022/156681	(11) 4 283 816	(21) 22742294.6 (87) WO 2022/156817	(11) 4 283 453
(21) 22741970.2 (87) WO 2022/155729	(11) 4 281 086*	(21) 22742166.6 (87) WO 2022/156687	(11) 4 281 473*	(21) 22742301.9 (87) WO 2022/156824	(11) 4 283 281
(21) 22741975.1 (87) WO 2022/155734	(11) 4 281 759*	(21) 22742184.9 (87) WO 2022/156705	(11) 4 283 976	(21) 22742311.8 (87) WO 2022/156870	(11) 4 281 622*
(21) 22741977.7 (87) WO 2022/155736	(11) 4 281 212*	(21) 22742189.8 (87) WO 2022/156710	(11) 4 283 381	(21) 22742313.4 (87) WO 2022/157402	(11) 4 283 054
(21) 22741979.3 (87) WO 2022/155738	(11) 4 282 152*	(21) 22742192.2 (87) WO 2022/156713	(11) 4 282 298	(21) 22742314.2 (87) WO 2022/157407	(11) 4 282 897
(21) 22741987.6 (87) WO 2022/155746	(11) 4 281 678*	(21) 22742193.0 (87) WO 2022/156714	(11) 4 282 286	(21) 22742317.5 (87) WO 2022/157426	(11) 4 281 617*
(21) 22741989.2 (87) WO 2022/155748	(11) 4 281 680*	(21) 22742194.8 (87) WO 2022/156715	(11) 4 282 287	(21) 22742318.3 (87) WO 2022/157427	(11) 4 281 205*
(21) 22741991.8 (87) WO 2022/155750	(11) 4 281 923*	(21) 22742196.3 (87) WO 2022/156717	(11) 4 282 288	(21) 22742320.9 (87) WO 2022/157525	(11) 4 281 059*
(21) 22741995.9 (87) WO 2022/155754	(11) 4 281 602*	(21) 22742197.1 (87) WO 2022/156718	(11) 4 282 289	(21) 22742321.7 (87) WO 2022/157526	(11) 4 281 060*
(21) 22742016.3 (87) WO 2022/156537	(11) 4 282 336	(21) 22742198.9 (87) WO 2022/156719	(11) 4 282 290	(21) 22742322.5 (87) WO 2022/157527	(11) 4 281 061*
(21) 22742024.7 (87) WO 2022/156545	(11) 4 283 220	(21) 22742202.9 (87) WO 2022/156723	(11) 4 283 643	(21) 22742324.1 (87) WO 2022/157594	(11) 4 281 288*
(21) 22742027.0 (87) WO 2022/156548	(11) 4 283 904	(21) 22742205.2 (87) WO 2022/156726	(11) 4 281 189*	(21) 22742333.2 (87) WO 2022/157627	(11) 4 281 264*
(21) 22742033.8 (87) WO 2022/156554	(11) 4 283 905	(21) 22742206.0 (87) WO 2022/156727	(11) 4 282 413	(21) 22742340.7 (87) WO 2022/157643	(11) 4 282 001*
(21) 22742054.4 (87) WO 2022/156575	(11) 4 284 032	(21) 22742210.2 (87) WO 2022/156731	(11) 4 283 511	(21) 22742341.5 (87) WO 2022/157644	(11) 4 282 011*
(21) 22742059.3 (87) WO 2022/156580	(11) 4 283 920	(21) 22742212.8 (87) WO 2022/156733	(11) 4 282 426	(21) 22742343.1 (87) WO 2022/157648	(11) 4 280 948*
(21) 22742064.3 (87) WO 2022/156585	(11) 4 283 549	(21) 22742214.4 (87) WO 2022/156735	(11) 4 282 427	(21) 22742344.9 (87) WO 2022/157651	(11) 4 281 615*
(21) 22742069.2 (87) WO 2022/156590	(11) 4 283 370	(21) 22742216.9 (87) WO 2022/156737	(11) 4 282 860	(21) 22742348.0 (87) WO 2022/157663	(11) 4 281 675*
(21) 22742074.2 (87) WO 2022/156595	(11) 4 283 568	(21) 22742217.7 (87) WO 2022/156738	(11) 4 282 920	(21) 22742349.8 (87) WO 2022/157669	(11) 4 281 954*
(21) 22742075.9 (87) WO 2022/156596	(11) 4 282 811	(21) 22742224.3 (87) WO 2022/156745	(11) 4 284 050	(21) 22742351.4 (87) WO 2022/157673	(11) 4 281 547*
(21) 22742083.3 (87) WO 2022/156604	(11) 4 282 742	(21) 22742230.0 (87) WO 2022/156751	(11) 4 284 063	(21) 22742352.2 (87) WO 2022/157681	(11) 4 280 898*
(21) 22742084.1 (87) WO 2022/156605	(11) 4 283 974	(21) 22742232.6 (87) WO 2022/156753	(11) 4 280 857*	(21) 22742355.5 (87) WO 2022/157714	(11) 4 281 485*
(21) 22742113.8 (87) WO 2022/156634	(11) 4 282 848	(21) 22742236.7 (87) WO 2022/156757	(11) 4 281 451*	(21) 22742364.7 (87) WO 2022/157739	(11) 4 282 053*
(21) 22742114.6 (87) WO 2022/156635	(11) 4 282 844	(21) 22742245.8 (87) WO 2022/156766	(11) 4 283 977	(21) 22742366.2 (87) WO 2022/157759	(11) 4 280 996*
(21) 22742116.1 (87) WO 2022/156637	(11) 4 282 845	(21) 22742247.4 (87) WO 2022/156768	(11) 4 282 217*	(21) 22742370.4 (87) WO 2022/157763	(11) 4 281 227*
(21) 22742120.3 (87) WO 2022/156641	(11) 4 282 101*	(21) 22742253.2 (87) WO 2022/156774	(11) 4 283 978	(21) 22742372.0 (87) WO 2022/157765	(11) 4 281 356*

(21) 22742374.6 (87) WO 2022/157767	(11) 4 282 067*	(21) 22742442.1 (87) WO 2022/158319	(11) 4 282 841	(21) 22742558.4 (87) WO 2022/158436	(11) 4 283 261
(21) 22742375.3 (87) WO 2022/157768	(11) 4 281 432*	(21) 22742446.2 (87) WO 2022/158323	(11) 4 282 887	(21) 22742562.6 (87) WO 2022/158440	(11) 4 282 433
(21) 22742376.1 (87) WO 2022/157770	(11) 4 280 868*	(21) 22742447.0 (87) WO 2022/158324	(11) 4 282 903	(21) 22742564.2 (87) WO 2022/158442	(11) 4 282 857
(21) 22742377.9 (87) WO 2022/157771	(11) 4 281 979*	(21) 22742448.8 (87) WO 2022/158326	(11) 4 282 885	(21) 22742567.5 (87) WO 2022/158445	(11) 4 282 891
(21) 22742378.7 (87) WO 2022/157773	(11) 4 281 474*	(21) 22742451.2 (87) WO 2022/158329	(11) 4 282 822	(21) 22742574.1 (87) WO 2022/158452	(11) 4 282 916
(21) 22742380.3 (87) WO 2022/157776	(11) 4 281 094*	(21) 22742456.1 (87) WO 2022/158334	(11) 4 282 733	(21) 22742580.8 (87) WO 2022/158458	(11) 4 283 633
(21) 22742381.1 (87) WO 2022/157777	(11) 4 282 019*	(21) 22742458.7 (87) WO 2022/158336	(11) 4 283 131	(21) 22742581.6 (87) WO 2022/158459	(11) 4 282 735
(21) 22742384.5 (87) WO 2022/157780	(11) 4 280 880*	(21) 22742460.3 (87) WO 2022/158338	(11) 4 282 886	(21) 22742583.2 (87) WO 2022/158461	(11) 4 282 575
(21) 22742385.2 (87) WO 2022/157781	(11) 4 281 579*	(21) 22742462.9 (87) WO 2022/158340	(11) 4 283 642	(21) 22742590.7 (87) WO 2022/158468	(11) 4 283 259
(21) 22742386.0 (87) WO 2022/157782	(11) 4 281 872*	(21) 22742468.6 (87) WO 2022/158346	(11) 4 283 169	(21) 22742594.9 (87) WO 2022/158472	(11) 4 282 300
(21) 22742387.8 (87) WO 2022/157783	(11) 4 281 416*	(21) 22742470.2 (87) WO 2022/158348	(11) 4 282 932	(21) 22742596.4 (87) WO 2022/158474	(11) 4 283 665
(21) 22742388.6 (87) WO 2022/157784	(11) 4 281 849*	(21) 22742474.4 (87) WO 2022/158352	(11) 4 282 552	(21) 22742597.2 (87) WO 2022/158475	(11) 4 282 649
(21) 22742389.4 (87) WO 2022/157785	(11) 4 281 850*	(21) 22742477.7 (87) WO 2022/158355	(11) 4 283 792	(21) 22742598.0 (87) WO 2022/158476	(11) 4 282 648
(21) 22742390.2 (87) WO 2022/157786	(11) 4 281 870*	(21) 22742479.3 (87) WO 2022/158357	(11) 4 283 022	(21) 22742603.8 (87) WO 2022/158481	(11) 4 283 014
(21) 22742391.0 (87) WO 2022/157787	(11) 4 281 873*	(21) 22742489.2 (87) WO 2022/158367	(11) 4 282 681	(21) 22742605.3 (87) WO 2022/158483	(11) 4 282 711
(21) 22742392.8 (87) WO 2022/157788	(11) 4 281 866*	(21) 22742497.5 (87) WO 2022/158375	(11) 4 283 702	(21) 22742609.5 (87) WO 2022/158487	(11) 4 282 651
(21) 22742393.6 (87) WO 2022/157789	(11) 4 281 879*	(21) 22742499.1 (87) WO 2022/158377	(11) 4 282 436	(21) 22742612.9 (87) WO 2022/158490	(11) 4 283 631
(21) 22742394.4 (87) WO 2022/157790	(11) 4 281 851*	(21) 22742500.6 (87) WO 2022/158378	(11) 4 283 772	(21) 22742613.7 (87) WO 2022/158491	(11) 4 282 826
(21) 22742395.1 (87) WO 2022/157791	(11) 4 281 852*	(21) 22742503.0 (87) WO 2022/158381	(11) 4 283 710	(21) 22742614.5 (87) WO 2022/158492	(11) 4 282 539
(21) 22742396.9 (87) WO 2022/157792	(11) 4 281 871*	(21) 22742512.1 (87) WO 2022/158390	(11) 4 282 825	(21) 22742615.2 (87) WO 2022/158493	(11) 4 282 934
(21) 22742397.7 (87) WO 2022/157793	(11) 4 281 853*	(21) 22742517.0 (87) WO 2022/158395	(11) 4 282 528	(21) 22742618.6 (87) WO 2022/158496	(11) 4 283 352
(21) 22742399.3 (87) WO 2022/157803	(11) 4 281 216*	(21) 22742519.6 (87) WO 2022/158397	(11) 4 283 738	(21) 22742626.9 (87) WO 2022/158504	(11) 4 282 480
(21) 22742401.7 (87) WO 2022/157805	(11) 4 281 571*	(21) 22742521.2 (87) WO 2022/158399	(11) 4 283 739	(21) 22742628.5 (87) WO 2022/158506	(11) 4 283 756
(21) 22742402.5 (87) WO 2022/157806	(11) 4 281 045*	(21) 22742523.8 (87) WO 2022/158401	(11) 4 282 938	(21) 22742631.9 (87) WO 2022/158509	(11) 4 283 307
(21) 22742403.3 (87) WO 2022/157807	(11) 4 281 357*	(21) 22742524.6 (87) WO 2022/158402	(11) 4 282 962	(21) 22742633.5 (87) WO 2022/158511	(11) 4 282 888
(21) 22742408.2 (87) WO 2022/158283	(11) 4 282 895	(21) 22742535.2 (87) WO 2022/158413	(11) 4 283 635	(21) 22742638.4 (87) WO 2022/158516	(11) 4 283 282
(21) 22742412.4 (87) WO 2022/158287	(11) 4 282 909	(21) 22742542.8 (87) WO 2022/158420	(11) 4 282 580	(21) 22742643.4 (87) WO 2022/158521	(11) 4 283 850
(21) 22742419.9 (87) WO 2022/158294	(11) 4 283 189	(21) 22742543.6 (87) WO 2022/158421	(11) 4 282 839	(21) 22742644.2 (87) WO 2022/158522	(11) 4 283 015
(21) 22742421.5 (87) WO 2022/158296	(11) 4 283 021	(21) 22742551.9 (87) WO 2022/158429	(11) 4 283 968	(21) 22742646.7 (87) WO 2022/158524	(11) 4 282 906
(21) 22742434.8 (87) WO 2022/158310	(11) 4 283 027	(21) 22742552.7 (87) WO 2022/158430	(11) 4 283 290	(21) 22742647.5 (87) WO 2022/158525	(11) 4 282 399

(21) 22742648.3 (87) WO 2022/158526	(11) 4 282 821	(21) 22742751.5 (87) WO 2022/158775	(11) 4 280 902*	(21) 22742904.0 (87) WO 2022/158928	(11) 4 284 082
(21) 22742650.9 (87) WO 2022/158528	(11) 4 282 420	(21) 22742753.1 (87) WO 2022/158777	(11) 4 284 092	(21) 22742913.1 (87) WO 2022/158937	(11) 4 282 852
(21) 22742652.5 (87) WO 2022/158530	(11) 4 282 814	(21) 22742755.6 (87) WO 2022/158779	(11) 4 284 093	(21) 22742916.4 (87) WO 2022/158940	(11) 4 283 278
(21) 22742661.6 (87) WO 2022/158542	(11) 4 282 709	(21) 22742756.4 (87) WO 2022/158780	(11) 4 284 094	(21) 22742920.6 (87) WO 2022/158944	(11) 4 284 110
(21) 22742662.4 (87) WO 2022/158543	(11) 4 282 431	(21) 22742766.3 (87) WO 2022/158790	(11) 4 282 602	(21) 22742932.1 (87) WO 2022/158956	(11) 4 282 874
(21) 22742663.2 (87) WO 2022/158544	(11) 4 283 038	(21) 22742777.0 (87) WO 2022/158801	(11) 4 284 106	(21) 22742935.4 (87) WO 2022/158982	(11) 4 282 043*
(21) 22742667.3 (87) WO 2022/158548	(11) 4 283 306	(21) 22742778.8 (87) WO 2022/158802	(11) 4 284 107	(21) 22742936.2 (87) WO 2022/158984	(11) 4 280 870*
(21) 22742672.3 (87) WO 2022/158553	(11) 4 282 277	(21) 22742789.5 (87) WO 2022/158813	(11) 4 282 342	(21) 22742937.0 (87) WO 2022/158985	(11) 4 281 222*
(21) 22742673.1 (87) WO 2022/158554	(11) 4 282 873	(21) 22742793.7 (87) WO 2022/158817	(11) 4 284 112	(21) 22742938.8 (87) WO 2022/158986	(11) 4 281 515*
(21) 22742675.6 (87) WO 2022/158556	(11) 4 283 301	(21) 22742801.8 (87) WO 2022/158825	(11) 4 283 898	(21) 22742939.6 (87) WO 2022/158987	(11) 4 281 154*
(21) 22742676.4 (87) WO 2022/158557	(11) 4 283 803	(21) 22742806.7 (87) WO 2022/158830	(11) 4 284 095	(21) 22742948.7 (87) WO 2022/159016	(11) 4 281 785*
(21) 22742679.8 (87) WO 2022/158560	(11) 4 283 981	(21) 22742817.4 (87) WO 2022/158841	(11) 4 282 599	(21) 22742949.5 (87) WO 2022/159017	(11) 4 282 038*
(21) 22742682.2 (87) WO 2022/158563	(11) 4 282 572	(21) 22742818.2 (87) WO 2022/158842	(11) 4 283 413	(21) 22742950.3 (87) WO 2022/159018	(11) 4 281 411*
(21) 22742689.7 (87) WO 2022/158570	(11) 4 283 253	(21) 22742822.4 (87) WO 2022/158846	(11) 4 283 880	(21) 22742951.1 (87) WO 2022/159019	(11) 4 281 613*
(21) 22742693.9 (87) WO 2022/158574	(11) 4 283 221	(21) 22742827.3 (87) WO 2022/158851	(11) 4 284 124	(21) 22742952.9 (87) WO 2022/159020	(11) 4 281 193*
(21) 22742694.7 (87) WO 2022/158575	(11) 4 283 343	(21) 22742845.5 (87) WO 2022/158869	(11) 4 283 640	(21) 22742953.7 (87) WO 2022/159021	(11) 4 281 358*
(21) 22742696.2 (87) WO 2022/158577	(11) 4 283 339	(21) 22742848.9 (87) WO 2022/158872	(11) 4 282 858	(21) 22742954.5 (87) WO 2022/159023	(11) 4 280 915*
(21) 22742701.0 (87) WO 2022/158582	(11) 4 283 159	(21) 22742849.7 (87) WO 2022/158873	(11) 4 282 504	(21) 22742955.2 (87) WO 2022/159024	(11) 4 280 914*
(21) 22742707.7 (87) WO 2022/158588	(11) 4 282 823	(21) 22742865.3 (87) WO 2022/158889	(11) 4 281 467*	(21) 22742956.0 (87) WO 2022/159026	(11) 4 281 254*
(21) 22742708.5 (87) WO 2022/158589	(11) 4 282 915	(21) 22742868.7 (87) WO 2022/158892	(11) 4 283 906	(21) 22742957.8 (87) WO 2022/159032	(11) 4 281 931*
(21) 22742709.3 (87) WO 2022/158590	(11) 4 282 271	(21) 22742869.5 (87) WO 2022/158893	(11) 4 282 403	(21) 22742960.2 (87) WO 2022/159035	(11) 4 281 583*
(21) 22742711.9 (87) WO 2022/158592	(11) 4 282 778	(21) 22742870.3 (87) WO 2022/158894	(11) 4 284 125	(21) 22742964.4 (87) WO 2022/159039	(11) 4 281 501*
(21) 22742712.7 (87) WO 2022/158593	(11) 4 282 542	(21) 22742878.6 (87) WO 2022/158902	(11) 4 283 389	(21) 22742965.1 (87) WO 2022/159040	(11) 4 281 496*
(21) 22742718.4 (87) WO 2022/158599	(11) 4 282 609	(21) 22742886.9 (87) WO 2022/158910	(11) 4 282 441	(21) 22742967.7 (87) WO 2022/159061	(11) 4 281 405*
(21) 22742719.2 (87) WO 2022/158600	(11) 4 282 610	(21) 22742892.7 (87) WO 2022/158916	(11) 4 283 740	(21) 22742972.7 (87) WO 2022/159267	(11) 4 281 017*
(21) 22742722.6 (87) WO 2022/158603	(11) 4 283 254	(21) 22742893.5 (87) WO 2022/158917	(11) 4 283 741	(21) 22742974.3 (87) WO 2022/159269	(11) 4 281 163*
(21) 22742726.7 (87) WO 2022/158608	(11) 4 282 421	(21) 22742894.3 (87) WO 2022/158918	(11) 4 283 742	(21) 22742975.0 (87) WO 2022/159270	(11) 4 282 077*
(21) 22742728.3 (87) WO 2022/158610	(11) 4 281 456*	(21) 22742895.0 (87) WO 2022/158919	(11) 4 283 743	(21) 22742977.6 (87) WO 2022/159274	(11) 4 281 266*
(21) 22742734.1 (87) WO 2022/158758	(11) 4 282 861	(21) 22742896.8 (87) WO 2022/158920	(11) 4 283 744	(21) 22742979.2 (87) WO 2022/159279	(11) 4 281 683*
(21) 22742748.1 (87) WO 2022/158772	(11) 4 280 901*	(21) 22742900.8 (87) WO 2022/158924	(11) 4 281 610*	(21) 22742982.6 (87) WO 2022/159291	(11) 4 281 877*

(21) 22742986.7 (87) WO 2022/159297	(11) 4 281 164*	(21) 22743052.7 (87) WO 2022/159413	(11) 4 281 097*	(21) 22743121.0 (87) WO 2022/159514	(11) 4 282 037*
(21) 22742988.3 (87) WO 2022/159304	(11) 4 281 016*	(21) 22743054.3 (87) WO 2022/159416	(11) 4 281 082*	(21) 22743122.8 (87) WO 2022/159515	(11) 4 280 986*
(21) 22742989.1 (87) WO 2022/159308	(11) 4 281 168*	(21) 22743056.8 (87) WO 2022/159420	(11) 4 281 147*	(21) 22743124.4 (87) WO 2022/159517	(11) 4 281 822*
(21) 22742991.7 (87) WO 2022/159310	(11) 4 281 008*	(21) 22743057.6 (87) WO 2022/159421	(11) 4 281 114*	(21) 22743125.1 (87) WO 2022/159518	(11) 4 281 828*
(21) 22742999.0 (87) WO 2022/159323	(11) 4 281 160*	(21) 22743058.4 (87) WO 2022/159422	(11) 4 281 148*	(21) 22743127.7 (87) WO 2022/159522	(11) 4 281 821*
(21) 22743002.2 (87) WO 2022/159326	(11) 4 280 875*	(21) 22743061.8 (87) WO 2022/159425	(11) 4 280 954*	(21) 22743128.5 (87) WO 2022/159523	(11) 4 281 804*
(21) 22743003.0 (87) WO 2022/159327	(11) 4 280 963*	(21) 22743063.4 (87) WO 2022/159429	(11) 4 281 781*	(21) 22743130.1 (87) WO 2022/159525	(11) 4 282 165*
(21) 22743005.5 (87) WO 2022/159332	(11) 4 281 406*	(21) 22743067.5 (87) WO 2022/159438	(11) 4 281 878*	(21) 22743131.9 (87) WO 2022/159527	(11) 4 282 169*
(21) 22743007.1 (87) WO 2022/159335	(11) 4 280 913*	(21) 22743068.3 (87) WO 2022/159439	(11) 4 280 882*	(21) 22743132.7 (87) WO 2022/159529	(11) 4 281 049*
(21) 22743008.9 (87) WO 2022/159336	(11) 4 281 417*	(21) 22743071.7 (87) WO 2022/159442	(11) 4 281 757*	(21) 22743133.5 (87) WO 2022/159530	(11) 4 282 167*
(21) 22743010.5 (87) WO 2022/159341	(11) 4 281 565*	(21) 22743076.6 (87) WO 2022/159448	(11) 4 281 578*	(21) 22743134.3 (87) WO 2022/159533	(11) 4 281 040*
(21) 22743012.1 (87) WO 2022/159345	(11) 4 282 128*	(21) 22743078.2 (87) WO 2022/159452	(11) 4 281 558*	(21) 22743135.0 (87) WO 2022/159534	(11) 4 280 923*
(21) 22743015.4 (87) WO 2022/159350	(11) 4 281 481*	(21) 22743080.8 (87) WO 2022/159456	(11) 4 282 009*	(21) 22743136.8 (87) WO 2022/159535	(11) 4 281 284*
(21) 22743016.2 (87) WO 2022/159351	(11) 4 280 932*	(21) 22743081.6 (87) WO 2022/159457	(11) 4 281 996*	(21) 22743137.6 (87) WO 2022/159537	(11) 4 281 151*
(21) 22743017.0 (87) WO 2022/159352	(11) 4 281 824*	(21) 22743082.4 (87) WO 2022/159458	(11) 4 281 741*	(21) 22743138.4 (87) WO 2022/159538	(11) 4 281 253*
(21) 22743018.8 (87) WO 2022/159355	(11) 4 282 149*	(21) 22743085.7 (87) WO 2022/159463	(11) 4 281 050*	(21) 22743139.2 (87) WO 2022/159540	(11) 4 281 057*
(21) 22743021.2 (87) WO 2022/159364	(11) 4 280 907*	(21) 22743087.3 (87) WO 2022/159468	(11) 4 281 832*	(21) 22743140.0 (87) WO 2022/159541	(11) 4 281 962*
(21) 22743025.3 (87) WO 2022/159370	(11) 4 281 214*	(21) 22743090.7 (87) WO 2022/159472	(11) 4 281 080*	(21) 22743141.8 (87) WO 2022/159543	(11) 4 280 949*
(21) 22743026.1 (87) WO 2022/159372	(11) 4 281 096*	(21) 22743092.3 (87) WO 2022/159475	(11) 4 281 064*	(21) 22743142.6 (87) WO 2022/159544	(11) 4 281 880*
(21) 22743027.9 (87) WO 2022/159374	(11) 4 281 593*	(21) 22743094.9 (87) WO 2022/159477	(11) 4 281 742*	(21) 22743143.4 (87) WO 2022/159545	(11) 4 281 155*
(21) 22743035.2 (87) WO 2022/159389	(11) 4 281 529*	(21) 22743096.4 (87) WO 2022/159479	(11) 4 281 149*	(21) 22743144.2 (87) WO 2022/159546	(11) 4 281 152*
(21) 22743036.0 (87) WO 2022/159391	(11) 4 281 912*	(21) 22743097.2 (87) WO 2022/159480	(11) 4 280 990*	(21) 22743148.3 (87) WO 2022/159550	(11) 4 280 972*
(21) 22743038.6 (87) WO 2022/159394	(11) 4 281 037*	(21) 22743098.0 (87) WO 2022/159484	(11) 4 280 964*	(21) 22743149.1 (87) WO 2022/159552	(11) 4 281 537*
(21) 22743039.4 (87) WO 2022/159395	(11) 4 281 464*	(21) 22743101.2 (87) WO 2022/159488	(11) 4 281 150*	(21) 22743150.9 (87) WO 2022/159553	(11) 4 281 763*
(21) 22743040.2 (87) WO 2022/159397	(11) 4 282 055*	(21) 22743106.1 (87) WO 2022/159495	(11) 4 281 782*	(21) 22743153.3 (87) WO 2022/159558	(11) 4 281 581*
(21) 22743043.6 (87) WO 2022/159401	(11) 4 281 215*	(21) 22743107.9 (87) WO 2022/159497	(11) 4 281 068*	(21) 22743157.4 (87) WO 2022/159570	(11) 4 280 968*
(21) 22743048.5 (87) WO 2022/159408	(11) 4 281 430*	(21) 22743113.7 (87) WO 2022/159505	(11) 4 282 040*	(21) 22743158.2 (87) WO 2022/159572	(11) 4 281 739*
(21) 22743049.3 (87) WO 2022/159410	(11) 4 281 165*	(21) 22743116.0 (87) WO 2022/159508	(11) 4 281 549*	(21) 22743162.4 (87) WO 2022/159581	(11) 4 281 066*
(21) 22743050.1 (87) WO 2022/159411	(11) 4 282 029*	(21) 22743118.6 (87) WO 2022/159510	(11) 4 281 273*	(21) 22743163.2 (87) WO 2022/159582	(11) 4 281 087*
(21) 22743051.9 (87) WO 2022/159412	(11) 4 281 170*	(21) 22743119.4 (87) WO 2022/159511	(11) 4 281 110*	(21) 22743164.0 (87) WO 2022/159584	(11) 4 281 136*

(21) 22743167.3 (87) WO 2022/159587	(11) 4 282 036*	(21) 22743232.5 (87) WO 2022/159679	(11) 4 281 552*	(21) 22743300.0 (87) WO 2022/159782	(11) 4 281 704*
(21) 22743169.9 (87) WO 2022/159589	(11) 4 281 553*	(21) 22743237.4 (87) WO 2022/159688	(11) 4 281 445*	(21) 22743308.3 (87) WO 2022/159791	(11) 4 281 483*
(21) 22743170.7 (87) WO 2022/159591	(11) 4 281 671*	(21) 22743238.2 (87) WO 2022/159689	(11) 4 282 016*	(21) 22743310.9 (87) WO 2022/159795	(11) 4 281 820*
(21) 22743171.5 (87) WO 2022/159592	(11) 4 281 936*	(21) 22743243.2 (87) WO 2022/159695	(11) 4 280 973*	(21) 22743311.7 (87) WO 2022/159796	(11) 4 282 041*
(21) 22743172.3 (87) WO 2022/159593	(11) 4 281 041*	(21) 22743246.5 (87) WO 2022/159702	(11) 4 281 550*	(21) 22743312.5 (87) WO 2022/159797	(11) 4 281 318*
(21) 22743173.1 (87) WO 2022/159594	(11) 4 281 055*	(21) 22743248.1 (87) WO 2022/159706	(11) 4 281 201*	(21) 22743313.3 (87) WO 2022/159799	(11) 4 281 561*
(21) 22743174.9 (87) WO 2022/159595	(11) 4 280 985*	(21) 22743249.9 (87) WO 2022/159707	(11) 4 281 120*	(21) 22743314.1 (87) WO 2022/159800	(11) 4 281 237*
(21) 22743176.4 (87) WO 2022/159599	(11) 4 281 413*	(21) 22743250.7 (87) WO 2022/159708	(11) 4 281 653*	(21) 22743317.4 (87) WO 2022/159804	(11) 4 280 987*
(21) 22743177.2 (87) WO 2022/159600	(11) 4 281 069*	(21) 22743253.1 (87) WO 2022/159712	(11) 4 281 084*	(21) 22743318.2 (87) WO 2022/159808	(11) 4 281 058*
(21) 22743178.0 (87) WO 2022/159602	(11) 4 281 414*	(21) 22743254.9 (87) WO 2022/159714	(11) 4 281 153*	(21) 22743319.0 (87) WO 2022/159810	(11) 4 281 249*
(21) 22743179.8 (87) WO 2022/159603	(11) 4 281 105*	(21) 22743259.8 (87) WO 2022/159720	(11) 4 281 783*	(21) 22743321.6 (87) WO 2022/159812	(11) 4 281 291*
(21) 22743180.6 (87) WO 2022/159604	(11) 4 281 526*	(21) 22743261.4 (87) WO 2022/159722	(11) 4 281 559*	(21) 22743324.0 (87) WO 2022/159815	(11) 4 281 359*
(21) 22743184.8 (87) WO 2022/159608	(11) 4 281 899*	(21) 22743262.2 (87) WO 2022/159723	(11) 4 281 144*	(21) 22743325.7 (87) WO 2022/159817	(11) 4 281 324*
(21) 22743186.3 (87) WO 2022/159611	(11) 4 282 129*	(21) 22743263.0 (87) WO 2022/159724	(11) 4 280 941*	(21) 22743327.3 (87) WO 2022/159819	(11) 4 281 093*
(21) 22743191.3 (87) WO 2022/159620	(11) 4 281 112*	(21) 22743265.5 (87) WO 2022/159728	(11) 4 281 624*	(21) 22743328.1 (87) WO 2022/159820	(11) 4 281 634*
(21) 22743192.1 (87) WO 2022/159621	(11) 4 282 168*	(21) 22743267.1 (87) WO 2022/159732	(11) 4 282 123*	(21) 22743329.9 (87) WO 2022/159821	(11) 4 282 158*
(21) 22743193.9 (87) WO 2022/159622	(11) 4 281 319*	(21) 22743268.9 (87) WO 2022/159735	(11) 4 281 841*	(21) 22743330.7 (87) WO 2022/159822	(11) 4 281 555*
(21) 22743195.4 (87) WO 2022/159624	(11) 4 281 770*	(21) 22743269.7 (87) WO 2022/159737	(11) 4 281 107*	(21) 22743331.5 (87) WO 2022/159823	(11) 4 281 033*
(21) 22743196.2 (87) WO 2022/159625	(11) 4 280 955*	(21) 22743272.1 (87) WO 2022/159743	(11) 4 281 974*	(21) 22743334.9 (87) WO 2022/159826	(11) 4 281 803*
(21) 22743200.2 (87) WO 2022/159633	(11) 4 281 597*	(21) 22743273.9 (87) WO 2022/159744	(11) 4 281 113*	(21) 22743335.6 (87) WO 2022/159827	(11) 4 281 646*
(21) 22743207.7 (87) WO 2022/159642	(11) 4 281 771*	(21) 22743274.7 (87) WO 2022/159748	(11) 4 282 130*	(21) 22743336.4 (87) WO 2022/159829	(11) 4 281 099*
(21) 22743210.1 (87) WO 2022/159647	(11) 4 280 922*	(21) 22743280.4 (87) WO 2022/159757	(11) 4 281 875*	(21) 22743337.2 (87) WO 2022/159830	(11) 4 281 793*
(21) 22743211.9 (87) WO 2022/159649	(11) 4 281 077*	(21) 22743281.2 (87) WO 2022/159758	(11) 4 281 554*	(21) 22743342.2 (87) WO 2022/159838	(11) 4 281 582*
(21) 22743214.3 (87) WO 2022/159652	(11) 4 281 106*	(21) 22743283.8 (87) WO 2022/159760	(11) 4 281 560*	(21) 22743343.0 (87) WO 2022/159839	(11) 4 281 468*
(21) 22743215.0 (87) WO 2022/159653	(11) 4 281 470*	(21) 22743284.6 (87) WO 2022/159763	(11) 4 281 180*	(21) 22743345.5 (87) WO 2022/159843	(11) 4 282 008*
(21) 22743218.4 (87) WO 2022/159659	(11) 4 280 988*	(21) 22743286.1 (87) WO 2022/159766	(11) 4 281 780*	(21) 22743346.3 (87) WO 2022/159844	(11) 4 281 198*
(21) 22743222.6 (87) WO 2022/159665	(11) 4 280 989*	(21) 22743288.7 (87) WO 2022/159768	(11) 4 281 459*	(21) 22743348.9 (87) WO 2022/159846	(11) 4 281 197*
(21) 22743228.3 (87) WO 2022/159674	(11) 4 281 372*	(21) 22743289.5 (87) WO 2022/159769	(11) 4 282 012*	(21) 22743349.7 (87) WO 2022/159847	(11) 4 281 909*
(21) 22743229.1 (87) WO 2022/159675	(11) 4 281 482*	(21) 22743291.1 (87) WO 2022/159772	(11) 4 281 387*	(21) 22743352.1 (87) WO 2022/159850	(11) 4 281 921*
(21) 22743230.9 (87) WO 2022/159677	(11) 4 281 053*	(21) 22743293.7 (87) WO 2022/159775	(11) 4 281 548*	(21) 22743354.7 (87) WO 2022/159853	(11) 4 282 039*

(21) 22743355.4 (87) WO 2022/159854	(11) 4 281 918*	(21) 22743408.1 (87) WO 2022/159940	(11) 4 280 970*	(21) 22750180.6 (87) WO 2022/169629	(11) 4 281 497*
(21) 22743356.2 (87) WO 2022/159855	(11) 4 281 438*	(21) 22743409.9 (87) WO 2022/159943	(11) 4 281 407*	(21) 22750182.2 (87) WO 2022/169631	(11) 4 281 984*
(21) 22743359.6 (87) WO 2022/159858	(11) 4 281 611*	(21) 22743410.7 (87) WO 2022/159945	(11) 4 280 925*	(21) 22750194.7 (87) WO 2022/169653	(11) 4 281 988*
(21) 22743361.2 (87) WO 2022/159861	(11) 4 281 169*	(21) 22743413.1 (87) WO 2022/159951	(11) 4 281 366*	(21) 22750595.5 (87) WO 2022/170276	(11) 4 281 388*
(21) 22743363.8 (87) WO 2022/159865	(11) 4 281 700*	(21) 22743414.9 (87) WO 2022/159952	(11) 4 281 313*	(21) 22752053.3 (87) WO 2022/170891	(11) 4 283 483
(21) 22743364.6 (87) WO 2022/159866	(11) 4 281 569*	(21) 22743420.6 (87) WO 2022/159963	(11) 4 281 427*	(21) 22752089.7 (87) WO 2022/170927	(11) 4 282 379
(21) 22743367.9 (87) WO 2022/159869	(11) 4 280 960*	(21) 22743422.2 (87) WO 2022/159966	(11) 4 281 314*	(21) 22752106.9 (87) WO 2022/170944	(11) 4 283 948
(21) 22743368.7 (87) WO 2022/159871	(11) 4 281 551*	(21) 22743423.0 (87) WO 2022/159970	(11) 4 282 028*	(21) 22752182.0 (87) WO 2022/171021	(11) 4 284 060
(21) 22743369.5 (87) WO 2022/159872	(11) 4 281 081*	(21) 22743424.8 (87) WO 2022/159972	(11) 4 281 286*	(21) 22752203.4 (87) WO 2022/171042	(11) 4 283 997
(21) 22743370.3 (87) WO 2022/159877	(11) 4 281 083*	(21) 22743426.3 (87) WO 2022/159976	(11) 4 281 463*	(21) 22752333.9 (87) WO 2022/171173	(11) 4 284 074
(21) 22743371.1 (87) WO 2022/159878	(11) 4 281 132*	(21) 22743427.1 (87) WO 2022/159977	(11) 4 281 950*	(21) 22752337.0 (87) WO 2022/171177	(11) 4 283 955
(21) 22743372.9 (87) WO 2022/159880	(11) 4 282 164*	(21) 22743429.7 (87) WO 2022/159981	(11) 4 281 447*	(21) 22752527.6 (87) WO 2022/172694	(11) 4 282 463
(21) 22743374.5 (87) WO 2022/159882	(11) 4 280 958*	(21) 22743433.9 (87) WO 2022/159989	(11) 4 281 538*	(21) 22753013.6 (87) WO 2022/173253	(11) 4 284 077
(21) 22743377.8 (87) WO 2022/159887	(11) 4 280 942*	(21) 22744633.3 (87) WO 2023/197408	(11) 4 282 723	(21) 22753032.6 (87) WO 2022/173272	(11) 4 283 555
(21) 22743378.6 (87) WO 2022/159888	(11) 4 280 959*	(21) 22744634.1 (87) WO 2023/197409	(11) 4 282 727	(21) 22753189.4 (87) WO 2022/173708	(11) 4 281 691*
(21) 22743381.0 (87) WO 2022/159892	(11) 4 281 567*	(21) 22745335.4 (87) WO 2022/161463	(11) 4 284 016	(21) 22753191.0 (87) WO 2022/173712	(11) 4 281 998*
(21) 22743383.6 (87) WO 2022/159894	(11) 4 282 088*	(21) 22745339.6 (87) WO 2022/161467	(11) 4 282 641	(21) 22753365.0 (87) WO 2022/173979	(11) 4 281 007*
(21) 22743385.1 (87) WO 2022/159896	(11) 4 281 586*	(21) 22745628.2 (87) WO 2022/163405	(11) 4 283 678	(21) 22754969.8 (87) WO 2022/197359	(11) 4 281 651*
(21) 22743387.7 (87) WO 2022/159900	(11) 4 281 685*	(21) 22745641.5 (87) WO 2022/163418	(11) 4 283 666	(21) 22755415.1 (87) WO 2022/174306	(11) 4 281 922*
(21) 22743388.5 (87) WO 2022/159902	(11) 4 281 910*	(21) 22745794.2 (87) WO 2022/163573	(11) 4 283 132	(21) 22755537.2 (87) WO 2022/174764	(11) 4 283 907
(21) 22743389.3 (87) WO 2022/159903	(11) 4 281 754*	(21) 22745844.5 (87) WO 2022/163623	(11) 4 282 662	(21) 22755554.7 (87) WO 2022/174781	(11) 4 282 884
(21) 22743390.1 (87) WO 2022/159904	(11) 4 281 761*	(21) 22746329.6 (87) WO 2022/164303	(11) 4 281 609*	(21) 22755567.9 (87) WO 2022/174794	(11) 4 284 045
(21) 22743391.9 (87) WO 2022/159905	(11) 4 281 184*	(21) 22746420.3 (87) WO 2022/164720	(11) 4 281 289*	(21) 22755761.8 (87) WO 2022/176435	(11) 4 282 422
(21) 22743395.0 (87) WO 2022/159910	(11) 4 281 556*	(21) 22746451.8 (87) WO 2022/164763	(11) 4 282 014*	(21) 22755841.8 (87) WO 2022/176517	(11) 4 283 380
(21) 22743400.8 (87) WO 2022/159923	(11) 4 281 006*	(21) 22746573.9 (87) WO 2022/164976	(11) 4 281 100*	(21) 22756455.6 (87) WO 2022/177257	(11) 4 284 127
(21) 22743401.6 (87) WO 2022/159928	(11) 4 281 827*	(21) 22746583.8 (87) WO 2022/164992	(11) 4 282 044*	(21) 22756458.0 (87) WO 2022/177260	(11) 4 283 638
(21) 22743402.4 (87) WO 2022/159931	(11) 4 281 265*	(21) 22746618.2 (87) WO 2022/165053	(11) 4 282 033*	(21) 22756469.7 (87) WO 2022/177271	(11) 4 282 174*
(21) 22743404.0 (87) WO 2022/159934	(11) 4 281 131*	(21) 22746760.2 (87) WO 2022/165268	(11) 4 281 161*	(21) 22756506.6 (87) WO 2022/177308	(11) 4 282 561
(21) 22743405.7 (87) WO 2022/159936	(11) 4 281 557*	(21) 22749017.4 (87) WO 2022/166738	(11) 4 283 618	(21) 22756589.2 (87) WO 2022/177391	(11) 4 282 188*
(21) 22743406.5 (87) WO 2022/159937	(11) 4 281 620*	(21) 22749347.5 (87) WO 2022/168013	(11) 4 281 885*	(21) 22756681.7 (87) WO 2022/177701	(11) 4 281 412*

(21) 22756702.1 (87) WO 2022/177754	(11) 4 282 026*	(21) 22759938.8 (87) WO 2022/182020	(11) 4 283 489	(21) 22766289.7 (87) WO 2022/188766	(11) 4 283 449
(21) 22756710.4 (87) WO 2022/177771	(11) 4 281 831*	(21) 22759983.4 (87) WO 2022/182065	(11) 4 282 212*	(21) 22766329.1 (87) WO 2022/188807	(11) 4 283 468
(21) 22756711.2 (87) WO 2022/177780	(11) 4 281 833*	(21) 22760008.7 (87) WO 2022/182090	(11) 4 282 218*	(21) 22767202.9 (87) WO 2022/191248	(11) 4 282 771
(21) 22756959.7 (87) WO 2022/178172	(11) 4 281 924*	(21) 22760046.7 (87) WO 2022/182130	(11) 4 282 081*	(21) 22767219.3 (87) WO 2022/191265	(11) 4 282 278
(21) 22757194.0 (87) WO 2023/197400	(11) 4 283 674	(21) 22760047.5 (87) WO 2022/182131	(11) 4 282 221*	(21) 22767511.3 (87) WO 2022/191615	(11) 4 282 406
(21) 22758650.0 (87) WO 2022/178604	(11) 4 282 418	(21) 22760080.6 (87) WO 2022/182164	(11) 4 282 952	(21) 22767526.1 (87) WO 2022/191630	(11) 4 282 958
(21) 22758699.7 (87) WO 2022/179333	(11) 4 283 688	(21) 22760200.0 (87) WO 2022/182516	(11) 4 282 131*	(21) 22767531.1 (87) WO 2022/191635	(11) 4 282 959
(21) 22758706.0 (87) WO 2022/179340	(11) 4 283 513	(21) 22760317.2 (87) WO 2022/182729	(11) 4 281 919*	(21) 22767539.4 (87) WO 2022/191643	(11) 4 282 316
(21) 22758709.4 (87) WO 2022/179343	(11) 4 283 448	(21) 22760417.0 (87) WO 2022/182893	(11) 4 281 798*	(21) 22767633.5 (87) WO 2022/191928	(11) 4 281 985*
(21) 22758767.2 (87) WO 2022/179402	(11) 4 283 894	(21) 22760535.9 (87) WO 2022/183063	(11) 4 282 176*	(21) 22767851.3 (87) WO 2022/192332	(11) 4 281 457*
(21) 22758802.7 (87) WO 2022/179437	(11) 4 283 932	(21) 22760564.9 (87) WO 2022/183100	(11) 4 281 089*	(21) 22767861.2 (87) WO 2022/192348	(11) 4 281 925*
(21) 22758808.4 (87) WO 2022/179443	(11) 4 283 931	(21) 22762529.0 (87) WO 2022/184065	(11) 4 283 497	(21) 22767913.1 (87) WO 2022/192422	(11) 4 281 051*
(21) 22758856.3 (87) WO 2022/179492	(11) 4 283 520	(21) 22762634.8 (87) WO 2022/184173	(11) 4 283 454	(21) 22768428.9 (87) WO 2023/036762	(11) 4 281 422*
(21) 22758894.4 (87) WO 2022/179530	(11) 4 284 005	(21) 22762655.3 (87) WO 2022/184949	(11) 4 282 927	(21) 22769068.2 (87) WO 2023/184515	(11) 4 284 020
(21) 22758897.7 (87) WO 2022/179533	(11) 4 283 533	(21) 22762863.3 (87) WO 2022/185804	(11) 4 283 006	(21) 22770365.9 (87) WO 2022/194010	(11) 4 283 469
(21) 22758910.8 (87) WO 2022/179546	(11) 4 283 360	(21) 22762864.1 (87) WO 2022/185805	(11) 4 283 007	(21) 22770418.6 (87) WO 2022/194063	(11) 4 283 921
(21) 22758911.6 (87) WO 2022/179547	(11) 4 283 463	(21) 22762905.2 (87) WO 2022/185848	(11) 4 283 148	(21) 22770508.4 (87) WO 2022/194155	(11) 4 283 782
(21) 22758924.9 (87) WO 2022/179560	(11) 4 283 005	(21) 22762952.4 (87) WO 2022/185895	(11) 4 283 262	(21) 22770742.9 (87) WO 2022/195553	(11) 4 281 562*
(21) 22758950.4 (87) WO 2022/179586	(11) 4 283 521	(21) 22762974.8 (87) WO 2022/185918	(11) 4 282 628	(21) 22770955.7 (87) WO 2022/196196	(11) 4 282 990
(21) 22758952.0 (87) WO 2022/179588	(11) 4 283 876	(21) 22763045.6 (87) WO 2022/185989	(11) 4 282 571	(21) 22771387.2 (87) WO 2022/196641	(11) 4 283 052
(21) 22758996.7 (87) WO 2022/179632	(11) 4 283 369	(21) 22763122.3 (87) WO 2022/186066	(11) 4 282 988	(21) 22771647.9 (87) WO 2022/196981	(11) 4 283 785
(21) 22759167.4 (87) WO 2022/181124	(11) 4 283 122	(21) 22763251.0 (87) WO 2022/186196	(11) 4 282 901	(21) 22773627.9 (87) WO 2023/036771	(11) 4 281 423*
(21) 22759477.7 (87) WO 2022/181438	(11) 4 282 488	(21) 22763268.4 (87) WO 2022/186213	(11) 4 282 386	(21) 22773911.7 (87) WO 2022/199249	(11) 4 283 644
(21) 22759522.0 (87) WO 2022/181486	(11) 4 282 918	(21) 22763491.2 (87) WO 2022/186507	(11) 4 282 322	(21) 22774012.3 (87) WO 2022/199350	(11) 4 282 828
(21) 22759801.8 (87) WO 2022/181767	(11) 4 283 987	(21) 22763620.6 (87) WO 2022/186639	(11) 4 283 764	(21) 22774070.1 (87) WO 2022/199408	(11) 4 282 872
(21) 22759821.6 (87) WO 2022/181787	(11) 4 282 588	(21) 22763646.1 (87) WO 2022/186665	(11) 4 283 716	(21) 22774120.4 (87) WO 2022/199459	(11) 4 283 481
(21) 22759896.8 (87) WO 2022/181977	(11) 4 282 355	(21) 22763682.6 (87) WO 2022/186748	(11) 4 281 900*	(21) 22774121.2 (87) WO 2022/199460	(11) 4 282 965
(21) 22759901.6 (87) WO 2022/181982	(11) 4 284 136	(21) 22763874.9 (87) WO 2022/187201	(11) 4 281 191*	(21) 22774341.6 (87) WO 2022/199687	(11) 4 282 106*
(21) 22759912.3 (87) WO 2022/181993	(11) 4 283 187	(21) 22766081.8 (87) WO 2022/188554	(11) 4 282 601	(21) 22774357.2 (87) WO 2022/199704	(11) 4 283 677
(21) 22759928.9 (87) WO 2022/182010	(11) 4 283 432	(21) 22766096.6 (87) WO 2022/188569	(11) 4 283 793	(21) 22774609.6 (87) WO 2022/201806	(11) 4 283 053

(21) 22775292.0 (87) WO 2022/202503	(11) 4 282 397	(21) 22791963.6 (87) WO 2022/225263	(11) 4 283 959	(21) 22825206.0 (87) WO 2022/265280	(11) 4 283 970
(21) 22775343.1 (87) WO 2022/202555	(11) 4 282 889	(21) 22792078.2 (87) WO 2022/225380	(11) 4 283 753	(21) 22825308.4 (87) WO 2022/265385	(11) 4 282 207*
(21) 22775892.7 (87) WO 2022/203190	(11) 4 283 626	(21) 22792524.5 (87) WO 2022/226225	(11) 4 281 940*	(21) 22826043.6 (87) WO 2022/266676	(11) 4 281 906*
(21) 22776011.3 (87) WO 2022/203309	(11) 4 284 129	(21) 22792801.7 (87) WO 2023/046733	(11) 4 281 380*	(21) 22826710.0 (87) WO 2023/111815	(11) 4 280 999*
(21) 22776022.0 (87) WO 2022/203321	(11) 4 282 119*	(21) 22794514.4 (87) WO 2022/228042	(11) 4 283 450	(21) 22829885.7 (87) WO 2023/111879	(11) 4 280 974*
(21) 22776048.5 (87) WO 2022/203348	(11) 4 283 718	(21) 22794531.8 (87) WO 2022/228060	(11) 4 283 523	(21) 22829888.1 (87) WO 2023/111881	(11) 4 280 975*
(21) 22776082.4 (87) WO 2022/203382	(11) 4 282 470	(21) 22794789.2 (87) WO 2022/228318	(11) 4 282 867	(21) 22831128.8 (87) WO 2023/273291	(11) 4 283 212
(21) 22776742.3 (87) WO 2022/204538	(11) 4 281 699*	(21) 22795109.2 (87) WO 2022/229821	(11) 4 281 166*	(21) 22833385.2 (87) WO 2023/277329	(11) 4 283 433
(21) 22778309.9 (87) WO 2022/206120	(11) 4 284 055	(21) 22796000.2 (87) WO 2022/231166	(11) 4 284 080	(21) 22833401.7 (87) WO 2023/277345	(11) 4 283 386
(21) 22778378.4 (87) WO 2022/206193	(11) 4 283 522	(21) 22796010.1 (87) WO 2022/231176	(11) 4 284 119	(21) 22835270.4 (87) WO 2023/110636	(11) 4 282 025*
(21) 22779159.7 (87) WO 2022/206979	(11) 4 284 061	(21) 22796022.6 (87) WO 2022/231189	(11) 4 283 834	(21) 22835271.2 (87) WO 2023/110637	(11) 4 282 023*
(21) 22779522.6 (87) WO 2022/209293	(11) 4 282 991	(21) 22798976.1 (87) WO 2022/234929	(11) 4 283 829	(21) 22838679.3 (87) WO 2023/110921	(11) 4 280 917*
(21) 22779523.4 (87) WO 2022/209294	(11) 4 282 550	(21) 22799062.9 (87) WO 2022/235019	(11) 4 284 101	(21) 22842242.4 (87) WO 2023/286979	(11) 4 283 445
(21) 22779524.2 (87) WO 2022/209295	(11) 4 282 551	(21) 22799086.8 (87) WO 2022/235043	(11) 4 283 979	(21) 22842405.7 (87) WO 2023/287143	(11) 4 283 775
(21) 22779913.7 (87) WO 2022/209690	(11) 4 282 923	(21) 22804843.5 (87) WO 2022/244988	(11) 4 283 680	(21) 22844971.6 (87) WO 2023/000804	(11) 4 283 601
(21) 22780059.6 (87) WO 2022/209838	(11) 4 282 992	(21) 22805905.1 (87) WO 2023/078972	(11) 4 281 379*	(21) 22845998.8 (87) WO 2023/003126	(11) 4 283 377
(21) 22780060.4 (87) WO 2022/209839	(11) 4 282 993	(21) 22806298.0 (87) WO 2022/237328	(11) 4 283 723	(21) 22847933.3 (87) WO 2023/005318	(11) 4 282 323
(21) 22781459.7 (87) WO 2022/211339	(11) 4 284 118	(21) 22806977.9 (87) WO 2022/238998	(11) 4 282 144*	(21) 22848685.8 (87) WO 2023/006081	(11) 4 282 837
(21) 22784586.4 (87) WO 2022/215602	(11) 4 282 652	(21) 22807771.5 (87) WO 2022/240123	(11) 4 282 171*	(21) 22851628.2 (87) WO 2023/010907	(11) 4 284 067
(21) 22784779.5 (87) WO 2022/215869	(11) 4 283 409	(21) 22811664.6 (87) WO 2022/250473	(11) 4 282 177*	(21) 22853222.2 (87) WO 2023/013842	(11) 4 283 226
(21) 22784948.6 (87) WO 2022/216039	(11) 4 282 107*	(21) 22812541.5 (87) WO 2023/186340	(11) 4 281 504*	(21) 22853225.5 (87) WO 2023/013845	(11) 4 284 041
(21) 22784952.8 (87) WO 2022/216043	(11) 4 282 108*	(21) 22815648.5 (87) WO 2022/254891	(11) 4 282 690	(21) 22853232.1 (87) WO 2023/013852	(11) 4 283 228
(21) 22785826.3 (87) WO 2023/043659	(11) 4 282 132*	(21) 22816258.2 (87) WO 2022/255594	(11) 4 283 986	(21) 22853255.2 (87) WO 2023/013875	(11) 4 283 473
(21) 22786116.8 (87) WO 2023/062470	(11) 4 280 998*	(21) 22817103.9 (87) WO 2023/078971	(11) 4 281 276*	(21) 22853284.2 (87) WO 2023/013905	(11) 4 283 434
(21) 22786999.7 (87) WO 2023/052955	(11) 4 281 001*	(21) 22820455.8 (87) WO 2022/260327	(11) 4 283 279	(21) 22854936.6 (87) WO 2023/015932	(11) 4 282 327
(21) 22787288.4 (87) WO 2022/218058	(11) 4 282 246	(21) 22820456.6 (87) WO 2022/260328	(11) 4 282 530	(21) 22854958.0 (87) WO 2023/015960	(11) 4 283 964
(21) 22788074.7 (87) WO 2022/220149	(11) 4 282 926	(21) 22820612.4 (87) WO 2022/260485	(11) 4 281 848*	(21) 22854989.5 (87) WO 2023/015999	(11) 4 284 133
(21) 22788075.4 (87) WO 2022/220150	(11) 4 282 924	(21) 22821838.4 (87) WO 2023/195565	(11) 4 282 996	(21) 22854999.4 (87) WO 2023/016011	(11) 4 283 446
(21) 22788356.8 (87) WO 2022/220500	(11) 4 283 779	(21) 22822534.8 (87) WO 2023/117327	(11) 4 281 920*	(21) 22855963.9 (87) WO 2023/017961	(11) 4 283 387
(21) 22791863.8 (87) WO 2022/225161	(11) 4 283 940	(21) 22823628.7 (87) WO 2023/100124	(11) 4 281 000*	(21) 22856151.0 (87) WO 2023/018154	(11) 4 283 765

(21) 22856983.6 (87) WO 2023/151736	(11) 4 281 727*	(21) 22885492.3 (87) WO 2023/071605	(11) 4 284 004	(21) 22922548.7 (87) WO 2023/193230	(11) 4 283 745
(21) 22857337.4 (87) WO 2023/020019	(11) 4 283 781	(21) 22886473.2 (87) WO 2023/074139	(11) 4 284 150	(21) 22922898.6 (87) WO 2023/142068	(11) 4 283 174
(21) 22857345.7 (87) WO 2023/020027	(11) 4 284 078	(21) 22887432.7 (87) WO 2023/075229	(11) 4 283 766	(21) 22924318.3 (87) WO 2023/146064	(11) 4 282 299
(21) 22857422.4 (87) WO 2023/020109	(11) 4 282 798	(21) 22887556.3 (87) WO 2023/075360	(11) 4 283 749	(21) 22924598.0 (87) WO 2023/197381	(11) 4 284 137
(21) 22858304.3 (87) WO 2023/021983	(11) 4 283 308	(21) 22889099.2 (87) WO 2023/078074	(11) 4 283 507	(21) 22926169.8 (87) WO 2023/153571	(11) 4 283 293
(21) 22858613.7 (87) WO 2023/022373	(11) 4 281 935*	(21) 22889103.2 (87) WO 2023/078078	(11) 4 281 860*	(21) 22926314.0 (87) WO 2023/159764	(11) 4 283 603
(21) 22859888.4 (87) WO 2023/024534	(11) 4 284 121	(21) 22890179.9 (87) WO 2023/080444	(11) 4 283 292	(21) 22926331.4 (87) WO 2023/193214	(11) 4 282 189*
(21) 22859929.6 (87) WO 2023/024581	(11) 4 283 719	(21) 22890478.5 (87) WO 2023/080747	(11) 4 283 695	(21) 22926336.3 (87) WO 2023/158369	(11) 4 281 408*
(21) 22862405.2 (87) WO 2023/191197	(11) 4 282 984	(21) 22893948.4 (87) WO 2023/197646	(11) 4 284 027	(21) 22926356.1 (87) WO 2023/162265	(11) 4 284 128
(21) 22863096.8 (87) WO 2023/029956	(11) 4 282 382	(21) 22896859.0 (87) WO 2023/191239	(11) 4 282 294	(21) 23020197.2 (87) WO 2023/191239	(11) 4 283 047
(21) 22863155.2 (87) WO 2023/030015	(11) 4 283 783	(21) 22897373.1 (87) WO 2023/093287	(11) 4 283 237	(21) 23020208.7 (87) WO 2023/191239	(11) 4 282 498
(21) 22863970.4 (87) WO 2023/032382	(11) 4 283 420	(21) 22899063.6 (87) WO 2023/096381	(11) 4 282 829	(21) 23020234.3 (87) WO 2023/191239	(11) 4 282 663
(21) 22864814.3 (87) WO 2023/033305	(11) 4 283 225	(21) 22899664.1 (87) WO 2023/097380	(11) 4 283 242	(21) 23020236.8 (87) WO 2023/191239	(11) 4 283 209
(21) 22866340.7 (87) WO 2023/035866	(11) 4 283 778	(21) 22899903.3 (87) WO 2023/098083	(11) 4 282 856	(21) 23020237.6 (87) WO 2023/191239	(11) 4 283 274
(21) 22866473.6 (87) WO 2023/036007	(11) 4 284 009	(21) 22902647.1 (87) WO 2023/103203	(11) 4 283 206	(21) 23020242.6 (87) WO 2023/191239	(11) 4 283 580
(21) 22869433.7 (87) WO 2023/041067	(11) 4 282 840	(21) 22904570.3 (87) WO 2023/106740	(11) 4 282 471	(21) 23020243.4 (87) WO 2023/191239	(11) 4 283 581
(21) 22871677.5 (87) WO 2023/045619	(11) 4 282 499	(21) 22907765.6 (87) WO 2023/113296	(11) 4 283 696	(21) 23020246.7 (87) WO 2023/191239	(11) 4 283 579
(21) 22875772.0 (87) WO 2023/053900	(11) 4 283 049	(21) 22911708.0 (87) WO 2023/121075	(11) 4 282 904	(21) 23150938.1 (87) WO 2023/191239	(11) 4 282 719
(21) 22877659.7 (87) WO 2023/193189	(11) 4 284 017	(21) 22911948.2 (87) WO 2023/121315	(11) 4 283 712	(21) 23151516.4 (87) WO 2023/191239	(11) 4 283 562
(21) 22878898.0 (87) WO 2023/059077	(11) 4 283 757	(21) 22912780.8 (87) WO 2023/197638	(11) 4 283 713	(21) 23151524.8 (87) WO 2023/191239	(11) 4 283 441
(21) 22879600.9 (87) WO 2023/197684	(11) 4 283 830	(21) 22913710.4 (87) WO 2023/124447	(11) 4 283 720	(21) 23151976.0 (87) WO 2023/191239	(11) 4 283 529
(21) 22882581.6 (87) WO 2023/065970	(11) 4 282 623	(21) 22913807.8 (87) WO 2023/124544	(11) 4 283 724	(21) 23152065.1 (87) WO 2023/191239	(11) 4 282 833
(21) 22882615.2 (87) WO 2023/066004	(11) 4 283 707	(21) 22915610.4 (87) WO 2023/127379	(11) 4 283 502	(21) 23152593.2 (87) WO 2023/191239	(11) 4 283 582
(21) 22883722.5 (87) WO 2023/068492	(11) 4 282 181*	(21) 22916768.9 (87) WO 2023/128627	(11) 4 283 655	(21) 23153740.8 (87) WO 2023/191239	(11) 4 283 828
(21) 22883804.1 (87) WO 2023/068580	(11) 4 283 758	(21) 22919041.8 (87) WO 2023/132504	(11) 4 283 773	(21) 23154196.2 (87) WO 2023/191239	(11) 4 283 557
(21) 22883825.6 (87) WO 2023/068601	(11) 4 283 711	(21) 22919428.7 (87) WO 2023/133765	(11) 4 283 747	(21) 23154563.3 (87) WO 2023/191239	(11) 4 283 195
(21) 22883870.2 (87) WO 2023/068647	(11) 4 283 759	(21) 22920088.6 (87) WO 2023/134458	(11) 4 283 822	(21) 23154564.1 (87) WO 2023/191239	(11) 4 283 196
(21) 22883881.9 (87) WO 2023/068658	(11) 4 282 547	(21) 22920977.0 (87) WO 2023/179125	(11) 4 282 324	(21) 23155116.9 (87) WO 2023/191239	(11) 4 284 138
(21) 22884924.6 (87) WO 2023/071007	(11) 4 283 874	(21) 22920986.1 (87) WO 2023/188654	(11) 4 283 776	(21) 23155847.9 (87) WO 2023/191239	(11) 4 282 273
(21) 22885375.0 (87) WO 2023/071477	(11) 4 283 784	(21) 22921760.9 (87) WO 2023/138340	(11) 4 283 145	(21) 23156650.6 (87) WO 2023/191239	(11) 4 282 383
				(21) 23156728.0 (87) WO 2023/191239	(11) 4 282 739
				(21) 23157405.4 (87) WO 2023/191239	(11) 4 282 624
				(21) 23157567.1 (87) WO 2023/191239	(11) 4 283 333
				(21) 23157777.6 (87) WO 2023/191239	(11) 4 283 634
				(21) 23157869.1 (87) WO 2023/191239	(11) 4 283 530
				(21) 23157950.9 (87) WO 2023/191239	(11) 4 283 540
				(21) 23158119.0 (87) WO 2023/191239	(11) 4 283 384
				(21) 23158355.0 (87) WO 2023/191239	(11) 4 283 403
				(21) 23158405.3 (87) WO 2023/191239	(11) 4 283 813
				(21) 23158411.1 (87) WO 2023/191239	(11) 4 283 207
				(21) 23158429.3 (87) WO 2023/191239	(11) 4 283 208
				(21) 23158436.8 (87) WO 2023/191239	(11) 4 283 210

(21) 23158747.8	(11) 4 283 527	(21) 23165323.9	(11) 4 283 708	(21) 23170357.0	(11) 4 282 496
(21) 23158908.6	(11) 4 282 509	(21) 23165479.9	(11) 4 283 476	(21) 23170379.4	(11) 4 284 086
(21) 23158985.4	(11) 4 283 108	(21) 23165644.8	(11) 4 283 089	(21) 23170385.1	(11) 4 282 318
(21) 23159022.5	(11) 4 283 681	(21) 23165716.4	(11) 4 284 142	(21) 23170419.8	(11) 4 284 141
(21) 23159326.0	(11) 4 283 401	(21) 23166111.7	(11) 4 282 740	(21) 23170602.9	(11) 4 282 565
(21) 23159384.9	(11) 4 283 750	(21) 23166145.5	(11) 4 283 831	(21) 23170616.9	(11) 4 283 539
(21) 23159937.4	(11) 4 282 738	(21) 23166465.7	(11) 4 282 511	(21) 23170643.3	(11) 4 282 666
(21) 23160235.0	(11) 4 282 902	(21) 23166689.2	(11) 4 283 559	(21) 23170901.5	(11) 4 283 066
(21) 23160317.6	(11) 4 283 460	(21) 23167032.4	(11) 4 283 477	(21) 23170915.5	(11) 4 283 587
(21) 23160339.0	(11) 4 284 139	(21) 23167439.1	(11) 4 282 242	(21) 23170917.1	(11) 4 283 286
(21) 23160470.3	(11) 4 283 090	(21) 23167769.1	(11) 4 282 914	(21) 23170926.2	(11) 4 283 048
(21) 23160660.9	(11) 4 283 538	(21) 23168041.4	(11) 4 283 084	(21) 23170930.4	(11) 4 282 266
(21) 23160799.5	(11) 4 282 531	(21) 23168233.7	(11) 4 283 725	(21) 23170932.0	(11) 4 283 214
(21) 23161134.4	(11) 4 282 593	(21) 23168258.4	(11) 4 283 703	(21) 23171008.8	(11) 4 284 008
(21) 23161370.4	(11) 4 283 350	(21) 23168263.4	(11) 4 283 045	(21) 23171039.3	(11) 4 282 501
(21) 23161403.3	(11) 4 283 041	(21) 23168466.3	(11) 4 284 023	(21) 23171155.7	(11) 4 282 657
(21) 23161436.3	(11) 4 283 107	(21) 23168499.4	(11) 4 282 356	(21) 23171177.1	(11) 4 283 537
(21) 23161645.9	(11) 4 283 421	(21) 23168585.0	(11) 4 283 399	(21) 23171242.3	(11) 4 284 014
(21) 23161771.3	(11) 4 283 956	(21) 23168632.0	(11) 4 283 604	(21) 23171268.8	(11) 4 283 531
(21) 23161951.1	(11) 4 282 252	(21) 23168683.3	(11) 4 283 664	(21) 23171280.3	(11) 4 282 450
(21) 23162111.1	(11) 4 283 140	(21) 23168704.7	(11) 4 282 265	(21) 23171359.5	(11) 4 284 102
(21) 23162168.1	(11) 4 283 002	(21) 23168705.4	(11) 4 283 494	(21) 23171400.7	(11) 4 282 568
(21) 23162851.2	(11) 4 283 683	(21) 23168708.8	(11) 4 284 070	(21) 23171408.0	(11) 4 283 591
(21) 23162915.5	(11) 4 283 714	(21) 23168930.8	(11) 4 282 999	(21) 23171445.2	(11) 4 283 670
(21) 23163025.2	(11) 4 283 588	(21) 23168931.6	(11) 4 283 590	(21) 23171449.4	(11) 4 282 560
(21) 23163053.4	(11) 4 282 753	(21) 23168945.6	(11) 4 283 035	(21) 23171451.0	(11) 4 282 310
(21) 23163121.9	(11) 4 282 704	(21) 23168955.5	(11) 4 283 310	(21) 23171468.4	(11) 4 282 595
(21) 23163209.2	(11) 4 283 083	(21) 23169281.5	(11) 4 282 796	(21) 23171533.5	(11) 4 283 606
(21) 23163402.3	(11) 4 284 140	(21) 23169409.2	(11) 4 283 958	(21) 23171585.5	(11) 4 283 597
(21) 23163662.2	(11) 4 283 777	(21) 23169415.9	(11) 4 282 357	(21) 23171588.9	(11) 4 283 636
(21) 23163663.0	(11) 4 283 173	(21) 23169567.7	(11) 4 283 374	(21) 23171601.0	(11) 4 283 081
(21) 23163670.5	(11) 4 283 019	(21) 23169589.1	(11) 4 283 179	(21) 23171619.2	(11) 4 282 243
(21) 23163732.3	(11) 4 283 767	(21) 23169651.9	(11) 4 283 851	(21) 23171623.4	(11) 4 282 718
(21) 23163763.8	(11) 4 283 835	(21) 23169767.3	(11) 4 283 535	(21) 23171644.0	(11) 4 283 866
(21) 23163860.2	(11) 4 283 679	(21) 23169833.3	(11) 4 283 545	(21) 23171658.0	(11) 4 283 867
(21) 23164217.4	(11) 4 282 255	(21) 23169858.0	(11) 4 282 419	(21) 23171666.3	(11) 4 283 442
(21) 23164219.0	(11) 4 283 160	(21) 23169889.5	(11) 4 282 280	(21) 23171774.5	(11) 4 282 936
(21) 23164221.6	(11) 4 283 270	(21) 23169926.5	(11) 4 284 143	(21) 23171781.0	(11) 4 282 639
(21) 23164261.2	(11) 4 283 600	(21) 23169963.8	(11) 4 282 512	(21) 23171788.5	(11) 4 282 567
(21) 23164369.3	(11) 4 283 398	(21) 23170076.6	(11) 4 283 807	(21) 23171811.5	(11) 4 283 215
(21) 23164448.5	(11) 4 283 157	(21) 23170171.5	(11) 4 282 836	(21) 23171828.9	(11) 4 283 957
(21) 23164642.3	(11) 4 283 311	(21) 23170173.1	(11) 4 283 671	(21) 23171852.9	(11) 4 283 036
(21) 23164862.7	(11) 4 283 025	(21) 23170241.6	(11) 4 283 183	(21) 23171857.8	(11) 4 283 227
(21) 23164943.5	(11) 4 283 071	(21) 23170248.1	(11) 4 283 200	(21) 23171897.4	(11) 4 283 364
(21) 23164982.3	(11) 4 283 327	(21) 23170250.7	(11) 4 283 010	(21) 23171912.1	(11) 4 283 284
(21) 23165006.0	(11) 4 283 042	(21) 23170268.9	(11) 4 283 198	(21) 23171998.0	(11) 4 283 795
(21) 23165008.6	(11) 4 282 678	(21) 23170292.9	(11) 4 284 116	(21) 23172036.8	(11) 4 283 272
(21) 23165177.9	(11) 4 282 905	(21) 23170314.1	(11) 4 282 358	(21) 23172050.9	(11) 4 284 148

(21) 23172056.6	(11) 4 284 134	(21) 23173222.3	(11) 4 283 656	(21) 23173889.9	(11) 4 283 969
(21) 23172101.0	(11) 4 283 082	(21) 23173223.1	(11) 4 282 792	(21) 23173891.5	(11) 4 283 709
(21) 23172104.4	(11) 4 282 589	(21) 23173251.2	(11) 4 283 165	(21) 23173899.8	(11) 4 282 325
(21) 23172192.9	(11) 4 282 259	(21) 23173273.6	(11) 4 282 687	(21) 23173904.6	(11) 4 283 844
(21) 23172211.7	(11) 4 282 590	(21) 23173279.3	(11) 4 283 478	(21) 23173918.6	(11) 4 282 935
(21) 23172246.3	(11) 4 283 508	(21) 23173288.4	(11) 4 282 303	(21) 23173924.4	(11) 4 282 847
(21) 23172264.6	(11) 4 283 123	(21) 23173293.4	(11) 4 283 517	(21) 23173932.7	(11) 4 282 642
(21) 23172298.4	(11) 4 282 790	(21) 23173306.4	(11) 4 282 685	(21) 23173934.3	(11) 4 283 164
(21) 23172299.2	(11) 4 282 786	(21) 23173315.5	(11) 4 283 653	(21) 23173943.4	(11) 4 282 676
(21) 23172301.6	(11) 4 282 787	(21) 23173336.1	(11) 4 284 056	(21) 23173963.2	(11) 4 283 194
(21) 23172310.7	(11) 4 283 291	(21) 23173339.5	(11) 4 282 581	(21) 23173990.5	(11) 4 282 240
(21) 23172312.3	(11) 4 283 809	(21) 23173379.1	(11) 4 282 831	(21) 23174004.4	(11) 4 282 326
(21) 23172316.4	(11) 4 283 269	(21) 23173431.0	(11) 4 283 466	(21) 23174027.5	(11) 4 282 665
(21) 23172459.2	(11) 4 283 349	(21) 23173437.7	(11) 4 283 570	(21) 23174030.9	(11) 4 283 376
(21) 23172479.0	(11) 4 283 314	(21) 23173447.6	(11) 4 283 654	(21) 23174040.8	(11) 4 283 804
(21) 23172491.5	(11) 4 283 229	(21) 23173477.3	(11) 4 283 763	(21) 23174054.9	(11) 4 283 496
(21) 23172499.8	(11) 4 282 239	(21) 23173520.0	(11) 4 282 495	(21) 23174062.2	(11) 4 283 144
(21) 23172526.8	(11) 4 282 757	(21) 23173532.5	(11) 4 283 594	(21) 23174074.7	(11) 4 283 152
(21) 23172572.2	(11) 4 283 602	(21) 23173538.2	(11) 4 284 120	(21) 23174080.4	(11) 4 283 146
(21) 23172608.4	(11) 4 282 556	(21) 23173553.1	(11) 4 283 378	(21) 23174092.9	(11) 4 283 457
(21) 23172612.6	(11) 4 283 945	(21) 23173565.5	(11) 4 283 404	(21) 23174105.9	(11) 4 283 141
(21) 23172613.4	(11) 4 282 804	(21) 23173569.7	(11) 4 283 098	(21) 23174135.6	(11) 4 283 095
(21) 23172640.7	(11) 4 283 573	(21) 23173588.7	(11) 4 284 049	(21) 23174154.7	(11) 4 283 791
(21) 23172641.5	(11) 4 283 094	(21) 23173600.0	(11) 4 282 930	(21) 23174172.9	(11) 4 282 809
(21) 23172674.6	(11) 4 282 491	(21) 23173626.5	(11) 4 283 050	(21) 23174183.6	(11) 4 282 717
(21) 23172749.6	(11) 4 282 304	(21) 23173634.9	(11) 4 283 847	(21) 23174184.4	(11) 4 282 896
(21) 23172751.2	(11) 4 283 732	(21) 23173641.4	(11) 4 283 840	(21) 23174189.3	(11) 4 282 910
(21) 23172757.9	(11) 4 282 500	(21) 23173650.5	(11) 4 282 603	(21) 23174190.1	(11) 4 283 256
(21) 23172790.0	(11) 4 283 770	(21) 23173656.2	(11) 4 283 429	(21) 23174225.5	(11) 4 283 848
(21) 23172798.3	(11) 4 283 761	(21) 23173662.0	(11) 4 283 287	(21) 23174235.4	(11) 4 283 268
(21) 23172807.2	(11) 4 283 412	(21) 23173675.2	(11) 4 282 328	(21) 23174246.1	(11) 4 282 694
(21) 23172824.7	(11) 4 283 435	(21) 23173695.0	(11) 4 282 784	(21) 23174254.5	(11) 4 282 863
(21) 23172862.7	(11) 4 283 079	(21) 23173709.9	(11) 4 283 379	(21) 23174257.8	(11) 4 282 398
(21) 23172877.5	(11) 4 284 024	(21) 23173720.6	(11) 4 282 683	(21) 23174258.6	(11) 4 283 861
(21) 23172938.5	(11) 4 283 222	(21) 23173724.8	(11) 4 284 123	(21) 23174261.0	(11) 4 283 849
(21) 23172939.3	(11) 4 283 868	(21) 23173731.3	(11) 4 283 424	(21) 23174269.3	(11) 4 284 064
(21) 23172975.7	(11) 4 283 456	(21) 23173741.2	(11) 4 283 245	(21) 23174277.6	(11) 4 282 689
(21) 23172993.0	(11) 4 282 283	(21) 23173752.9	(11) 4 283 823	(21) 23174292.5	(11) 4 282 600
(21) 23172994.8	(11) 4 282 284	(21) 23173757.8	(11) 4 282 633	(21) 23174297.4	(11) 4 283 388
(21) 23173011.0	(11) 4 283 691	(21) 23173762.8	(11) 4 283 658	(21) 23174302.2	(11) 4 283 354
(21) 23173019.3	(11) 4 283 883	(21) 23173764.4	(11) 4 283 659	(21) 23174311.3	(11) 4 283 863
(21) 23173043.3	(11) 4 282 411	(21) 23173765.1	(11) 4 283 660	(21) 23174315.4	(11) 4 283 838
(21) 23173137.3	(11) 4 282 543	(21) 23173766.9	(11) 4 283 365	(21) 23174358.4	(11) 4 282 597
(21) 23173144.9	(11) 4 282 578	(21) 23173769.3	(11) 4 282 849	(21) 23174364.2	(11) 4 282 921
(21) 23173156.3	(11) 4 282 579	(21) 23173802.2	(11) 4 282 537	(21) 23174376.6	(11) 4 282 619
(21) 23173173.8	(11) 4 283 129	(21) 23173860.0	(11) 4 282 638	(21) 23174380.8	(11) 4 282 617
(21) 23173182.9	(11) 4 282 591	(21) 23173880.8	(11) 4 283 355	(21) 23174382.4	(11) 4 282 931
(21) 23173216.5	(11) 4 283 170	(21) 23173888.1	(11) 4 283 276	(21) 23174390.7	(11) 4 283 199

(21) 23174407.9	(11) 4 282 712	(21) 23174584.5	(11) 4 283 065	(21) 23174805.4	(11) 4 284 047
(21) 23174414.5	(11) 4 283 110	(21) 23174585.2	(11) 4 283 864	(21) 23174808.8	(11) 4 283 406
(21) 23174416.0	(11) 4 283 796	(21) 23174586.0	(11) 4 283 185	(21) 23174809.6	(11) 4 283 547
(21) 23174417.8	(11) 4 283 794	(21) 23174589.4	(11) 4 283 672	(21) 23174820.3	(11) 4 282 745
(21) 23174418.6	(11) 4 283 788	(21) 23174602.5	(11) 4 283 652	(21) 23174822.9	(11) 4 283 552
(21) 23174420.2	(11) 4 282 795	(21) 23174604.1	(11) 4 282 780	(21) 23174825.2	(11) 4 283 067
(21) 23174427.7	(11) 4 282 785	(21) 23174617.3	(11) 4 283 751	(21) 23174838.5	(11) 4 282 373
(21) 23174435.0	(11) 4 282 850	(21) 23174622.3	(11) 4 283 952	(21) 23174839.3	(11) 4 282 374
(21) 23174440.0	(11) 4 283 232	(21) 23174629.8	(11) 4 283 752	(21) 23174845.0	(11) 4 282 248
(21) 23174441.8	(11) 4 282 794	(21) 23174632.2	(11) 4 283 805	(21) 23174852.6	(11) 4 282 249
(21) 23174442.6	(11) 4 282 679	(21) 23174640.5	(11) 4 282 267	(21) 23174858.3	(11) 4 282 250
(21) 23174446.7	(11) 4 282 494	(21) 23174641.3	(11) 4 283 127	(21) 23174865.8	(11) 4 282 368
(21) 23174447.5	(11) 4 282 680	(21) 23174659.5	(11) 4 283 858	(21) 23174877.3	(11) 4 283 859
(21) 23174450.9	(11) 4 282 729	(21) 23174663.7	(11) 4 282 700	(21) 23174880.7	(11) 4 283 061
(21) 23174451.7	(11) 4 283 366	(21) 23174665.2	(11) 4 284 144	(21) 23174881.5	(11) 4 284 012
(21) 23174452.5	(11) 4 283 935	(21) 23174669.4	(11) 4 283 621	(21) 23174884.9	(11) 4 283 837
(21) 23174457.4	(11) 4 284 028	(21) 23174671.0	(11) 4 283 458	(21) 23174888.0	(11) 4 283 172
(21) 23174462.4	(11) 4 283 586	(21) 23174672.8	(11) 4 282 554	(21) 23174891.4	(11) 4 283 623
(21) 23174465.7	(11) 4 282 645	(21) 23174675.1	(11) 4 282 555	(21) 23174894.8	(11) 4 283 312
(21) 23174466.5	(11) 4 282 594	(21) 23174681.9	(11) 4 284 145	(21) 23174899.7	(11) 4 282 843
(21) 23174467.3	(11) 4 283 322	(21) 23174690.0	(11) 4 283 926	(21) 23174901.1	(11) 4 282 519
(21) 23174469.9	(11) 4 282 263	(21) 23174693.4	(11) 4 284 069	(21) 23174905.2	(11) 4 282 928
(21) 23174473.1	(11) 4 283 244	(21) 23174698.3	(11) 4 283 335	(21) 23174907.8	(11) 4 282 630
(21) 23174477.2	(11) 4 282 702	(21) 23174701.5	(11) 4 282 942	(21) 23174910.2	(11) 4 282 929
(21) 23174480.6	(11) 4 282 573	(21) 23174712.2	(11) 4 283 474	(21) 23174911.0	(11) 4 282 237
(21) 23174484.8	(11) 4 283 899	(21) 23174714.8	(11) 4 283 607	(21) 23174914.4	(11) 4 283 461
(21) 23174485.5	(11) 4 284 013	(21) 23174728.8	(11) 4 282 584	(21) 23174916.9	(11) 4 282 761
(21) 23174486.3	(11) 4 284 011	(21) 23174730.4	(11) 4 282 913	(21) 23174921.9	(11) 4 282 548
(21) 23174496.2	(11) 4 282 933	(21) 23174735.3	(11) 4 283 608	(21) 23174935.9	(11) 4 282 941
(21) 23174498.8	(11) 4 283 571	(21) 23174737.9	(11) 4 282 660	(21) 23174943.3	(11) 4 282 514
(21) 23174502.7	(11) 4 282 643	(21) 23174744.5	(11) 4 283 273	(21) 23174950.8	(11) 4 283 153
(21) 23174503.5	(11) 4 283 184	(21) 23174745.2	(11) 4 283 697	(21) 23174951.6	(11) 4 282 966
(21) 23174514.2	(11) 4 282 838	(21) 23174746.0	(11) 4 283 698	(21) 23174954.0	(11) 4 283 936
(21) 23174518.3	(11) 4 282 659	(21) 23174750.2	(11) 4 283 609	(21) 23174974.8	(11) 4 283 414
(21) 23174527.4	(11) 4 282 346	(21) 23174752.8	(11) 4 283 136	(21) 23174977.1	(11) 4 283 177
(21) 23174531.6	(11) 4 283 769	(21) 23174757.7	(11) 4 283 130	(21) 23174978.9	(11) 4 282 587
(21) 23174532.4	(11) 4 282 347	(21) 23174758.5	(11) 4 283 147	(21) 23174994.6	(11) 4 283 324
(21) 23174534.0	(11) 4 282 728	(21) 23174759.3	(11) 4 283 927	(21) 23174995.3	(11) 4 282 781
(21) 23174536.5	(11) 4 283 353	(21) 23174765.0	(11) 4 283 610	(21) 23174996.1	(11) 4 282 782
(21) 23174540.7	(11) 4 282 348	(21) 23174773.4	(11) 4 283 546	(21) 23174997.9	(11) 4 283 271
(21) 23174547.2	(11) 4 282 688	(21) 23174776.7	(11) 4 282 997	(21) 23174998.7	(11) 4 282 783
(21) 23174548.0	(11) 4 282 349	(21) 23174777.5	(11) 4 282 746	(21) 23175004.3	(11) 4 282 244
(21) 23174550.6	(11) 4 282 238	(21) 23174778.3	(11) 4 282 647	(21) 23175028.2	(11) 4 282 989
(21) 23174553.0	(11) 4 283 080	(21) 23174779.1	(11) 4 283 824	(21) 23175047.2	(11) 4 282 535
(21) 23174561.3	(11) 4 282 940	(21) 23174780.9	(11) 4 283 467	(21) 23175057.1	(11) 4 282 749
(21) 23174570.4	(11) 4 283 135	(21) 23174785.8	(11) 4 284 000	(21) 23175059.7	(11) 4 282 750
(21) 23174580.3	(11) 4 282 664	(21) 23174790.8	(11) 4 284 146	(21) 23175065.4	(11) 4 283 013
(21) 23174581.1	(11) 4 282 268	(21) 23174802.1	(11) 4 282 586	(21) 23175066.2	(11) 4 283 402

(21) 23175069.6	(11) 4 282 254	(21) 23175458.1	(11) 4 282 762	(21) 23175861.6	(11) 4 282 321
(21) 23175075.3	(11) 4 283 917	(21) 23175459.9	(11) 4 283 646	(21) 23175867.3	(11) 4 283 069
(21) 23175076.1	(11) 4 282 752	(21) 23175460.7	(11) 4 283 909	(21) 23175876.4	(11) 4 282 698
(21) 23175085.2	(11) 4 282 517	(21) 23175468.0	(11) 4 282 606	(21) 23175901.0	(11) 4 282 851
(21) 23175095.1	(11) 4 282 275	(21) 23175481.3	(11) 4 282 937	(21) 23175914.3	(11) 4 283 046
(21) 23175127.2	(11) 4 283 151	(21) 23175483.9	(11) 4 283 218	(21) 23176113.1	(11) 4 283 097
(21) 23175131.4	(11) 4 283 124	(21) 23175487.0	(11) 4 283 534	(21) 23176133.9	(11) 4 283 096
(21) 23175135.5	(11) 4 284 147	(21) 23175496.1	(11) 4 283 514	(21) 23176225.3	(11) 4 283 111
(21) 23175145.4	(11) 4 282 260	(21) 23175499.5	(11) 4 284 003	(21) 23176296.4	(11) 4 283 825
(21) 23175148.8	(11) 4 282 625	(21) 23175501.8	(11) 4 283 063	(21) 23176987.8	(11) 4 282 462
(21) 23175164.5	(11) 4 283 217	(21) 23175508.3	(11) 4 283 030	(21) 23177043.9	(11) 4 282 967
(21) 23175171.0	(11) 4 283 258	(21) 23175509.1	(11) 4 282 677	(21) 23177776.4	(11) 4 282 453
(21) 23175173.6	(11) 4 283 790	(21) 23175512.5	(11) 4 282 767	(21) 23178166.7	(11) 4 283 872
(21) 23175180.1	(11) 4 282 691	(21) 23175521.6	(11) 4 283 524	(21) 23178745.8	(11) 4 282 974
(21) 23175190.0	(11) 4 282 545	(21) 23175577.8	(11) 4 282 444	(21) 23179579.0	(11) 4 282 282
(21) 23175191.8	(11) 4 283 154	(21) 23175579.4	(11) 4 284 021	(21) 23179984.2	(11) 4 283 998
(21) 23175194.2	(11) 4 282 627	(21) 23175588.5	(11) 4 283 265	(21) 23180868.4	(11) 4 283 492
(21) 23175198.3	(11) 4 283 150	(21) 23175601.6	(11) 4 283 001	(21) 23181261.1	(11) 4 282 474
(21) 23175206.4	(11) 4 283 138	(21) 23175628.9	(11) 4 283 768	(21) 23181600.0	(11) 4 282 384
(21) 23175207.2	(11) 4 283 175	(21) 23175639.6	(11) 4 283 032	(21) 23181876.6	(11) 4 282 661
(21) 23175208.0	(11) 4 283 234	(21) 23175641.2	(11) 4 282 720	(21) 23182232.1	(11) 4 283 488
(21) 23175210.6	(11) 4 282 612	(21) 23175642.0	(11) 4 283 033	(21) 23182382.4	(11) 4 282 973
(21) 23175214.8	(11) 4 282 695	(21) 23175651.1	(11) 4 282 721	(21) 23183171.0	(11) 4 284 111
(21) 23175229.6	(11) 4 283 624	(21) 23175680.0	(11) 4 283 103	(21) 23183309.6	(11) 4 282 484
(21) 23175232.0	(11) 4 283 241	(21) 23175686.7	(11) 4 283 553	(21) 23183632.1	(11) 4 283 949
(21) 23175243.7	(11) 4 282 800	(21) 23175693.3	(11) 4 283 105	(21) 23184053.9	(11) 4 283 614
(21) 23175255.1	(11) 4 282 650	(21) 23175695.8	(11) 4 283 086	(21) 23184213.9	(11) 4 283 345
(21) 23175263.5	(11) 4 282 945	(21) 23175696.6	(11) 4 283 087	(21) 23184230.3	(11) 4 283 910
(21) 23175270.0	(11) 4 283 908	(21) 23175697.4	(11) 4 283 085	(21) 23184693.2	(11) 4 282 969
(21) 23175282.5	(11) 4 283 704	(21) 23175701.4	(11) 4 284 051	(21) 23184701.3	(11) 4 283 911
(21) 23175298.1	(11) 4 282 307	(21) 23175706.3	(11) 4 283 162	(21) 23184929.0	(11) 4 283 942
(21) 23175303.9	(11) 4 283 625	(21) 23175711.3	(11) 4 283 541	(21) 23184934.0	(11) 4 283 233
(21) 23175315.3	(11) 4 282 364	(21) 23175712.1	(11) 4 283 879	(21) 23185143.7	(11) 4 282 532
(21) 23175318.7	(11) 4 282 417	(21) 23175715.4	(11) 4 282 716	(21) 23185347.4	(11) 4 282 853
(21) 23175325.2	(11) 4 282 493	(21) 23175725.3	(11) 4 283 070	(21) 23185434.0	(11) 4 283 895
(21) 23175328.6	(11) 4 282 793	(21) 23175733.7	(11) 4 283 857	(21) 23185557.8	(11) 4 283 248
(21) 23175329.4	(11) 4 282 365	(21) 23175741.0	(11) 4 283 192	(21) 23185564.4	(11) 4 282 731
(21) 23175346.8	(11) 4 282 247	(21) 23175745.1	(11) 4 282 764	(21) 23185898.6	(11) 4 282 412
(21) 23175352.6	(11) 4 283 585	(21) 23175759.2	(11) 4 283 415	(21) 23185963.8	(11) 4 282 635
(21) 23175356.7	(11) 4 283 058	(21) 23175770.9	(11) 4 283 651	(21) 23185965.3	(11) 4 282 405
(21) 23175364.1	(11) 4 282 331	(21) 23175773.3	(11) 4 282 763	(21) 23187103.9	(11) 4 282 476
(21) 23175371.6	(11) 4 282 803	(21) 23175782.4	(11) 4 282 319	(21) 23187150.0	(11) 4 283 999
(21) 23175377.3	(11) 4 282 258	(21) 23175783.2	(11) 4 282 760	(21) 23187540.2	(11) 4 284 083
(21) 23175379.9	(11) 4 282 256	(21) 23175791.5	(11) 4 283 109	(21) 23187632.7	(11) 4 283 853
(21) 23175398.9	(11) 4 283 298	(21) 23175819.4	(11) 4 283 106	(21) 23187687.1	(11) 4 282 352
(21) 23175401.1	(11) 4 283 342	(21) 23175853.3	(11) 4 282 741	(21) 23187707.7	(11) 4 282 363
(21) 23175435.9	(11) 4 283 318	(21) 23175854.1	(11) 4 282 592	(21) 23187720.0	(11) 4 283 896
(21) 23175446.6	(11) 4 282 846	(21) 23175858.2	(11) 4 282 748	(21) 23187782.0	(11) 4 283 983

(21) 23187790.3	(11) 4 284 071	(21) 23195286.2	(11) 4 283 877	(21) 23199546.5	(11) 4 282 979
(21) 23187835.6	(11) 4 282 455	(21) 23195517.0	(11) 4 283 475	(21) 23199569.7	(11) 4 283 611
(21) 23188153.3	(11) 4 283 304	(21) 23195546.9	(11) 4 284 149	(21) 23199692.7	(11) 4 282 878
(21) 23188163.2	(11) 4 283 989	(21) 23195717.6	(11) 4 283 605	(21) 23199877.4	(11) 4 282 986
(21) 23188441.2	(11) 4 282 806	(21) 23195731.7	(11) 4 282 466	(21) 23199969.9	(11) 4 282 485
(21) 23188555.9	(11) 4 282 983	(21) 23195743.2	(11) 4 283 887	(21) 23200168.5	(11) 4 283 929
(21) 23188601.1	(11) 4 284 108	(21) 23195791.1	(11) 4 282 487	(21) 23200194.1	(11) 4 283 912
(21) 23188649.0	(11) 4 282 489	(21) 23195814.1	(11) 4 282 274	(21) 23200251.9	(11) 4 283 572
(21) 23188658.1	(11) 4 282 332	(21) 23195988.3	(11) 4 282 475	(21) 23200373.1	(11) 4 282 457
(21) 23188747.2	(11) 4 284 131	(21) 23196067.5	(11) 4 282 692	(21) 23200641.1	(11) 4 283 951
(21) 23188768.8	(11) 4 283 944	(21) 23196069.1	(11) 4 282 510	(21) 23200649.4	(11) 4 282 302
(21) 23188882.7	(11) 4 284 096	(21) 23196440.4	(11) 4 282 773	(21) 23200716.1	(11) 4 282 788
(21) 23189049.2	(11) 4 282 458	(21) 23196503.9	(11) 4 283 400	(21) 23200729.4	(11) 4 283 480
(21) 23189317.3	(11) 4 282 409	(21) 23196507.0	(11) 4 282 345	(21) 23200818.5	(11) 4 282 620
(21) 23189577.2	(11) 4 283 988	(21) 23196555.9	(11) 4 284 025	(21) 23200920.9	(11) 4 282 576
(21) 23189977.4	(11) 4 282 430	(21) 23196563.3	(11) 4 282 975	(21) 23200930.8	(11) 4 283 315
(21) 23190125.7	(11) 4 282 456	(21) 23196574.0	(11) 4 282 451	(21) 23201168.4	(11) 4 283 966
(21) 23190171.1	(11) 4 284 039	(21) 23196749.8	(11) 4 283 285	(21) 23201186.6	(11) 4 282 376
(21) 23190264.4	(11) 4 283 928	(21) 23196769.6	(11) 4 283 668	(21) 23201194.0	(11) 4 283 577
(21) 23190271.9	(11) 4 282 981	(21) 23196773.8	(11) 4 283 669	(21) 23201199.9	(11) 4 282 922
(21) 23190634.8	(11) 4 284 114	(21) 23196778.7	(11) 4 284 036	(21) 23201200.5	(11) 4 283 578
(21) 23191529.9	(11) 4 282 961	(21) 23196840.5	(11) 4 284 084	(21) 23201206.2	(11) 4 283 897
(21) 23192221.2	(11) 4 282 881	(21) 23196893.4	(11) 4 283 882	(21) 23201266.6	(11) 4 282 615
(21) 23192287.3	(11) 4 282 385	(21) 23196992.4	(11) 4 282 483	(21) 23201324.3	(11) 4 283 806
(21) 23192384.8	(11) 4 282 982	(21) 23197008.8	(11) 4 282 482	(21) 23201428.2	(11) 4 283 566
(21) 23192977.9	(11) 4 283 295	(21) 23197688.7	(11) 4 283 407	(21) 23201481.1	(11) 4 282 776
(21) 23193601.4	(11) 4 282 956	(21) 23197707.5	(11) 4 282 481	(21) 23201499.3	(11) 4 282 486
(21) 23193606.3	(11) 4 282 957	(21) 23197718.2	(11) 4 284 048	(21) 23201534.7	(11) 4 283 560
(21) 23193624.6	(11) 4 283 676	(21) 23197819.8	(11) 4 283 482	(21) 23201649.3	(11) 4 283 252
(21) 23193645.1	(11) 4 282 353	(21) 23197911.3	(11) 4 282 972	(21) 23201657.6	(11) 4 283 596
(21) 23193707.9	(11) 4 282 428	(21) 23197923.8	(11) 4 282 970	(21) 23201667.5	(11) 4 284 103
(21) 23193788.9	(11) 4 282 882	(21) 23197928.7	(11) 4 282 490	(21) 23201669.1	(11) 4 283 091
(21) 23193892.9	(11) 4 283 922	(21) 23198044.2	(11) 4 283 300	(21) 23201671.7	(11) 4 283 092
(21) 23194346.5	(11) 4 282 272	(21) 23198088.9	(11) 4 282 875	(21) 23201751.7	(11) 4 283 684
(21) 23194504.9	(11) 4 282 467	(21) 23198352.9	(11) 4 283 100	(21) 23201757.4	(11) 4 283 528
(21) 23194566.8	(11) 4 282 883	(21) 23198399.0	(11) 4 282 479	(21) 23201805.1	(11) 4 282 879
(21) 23194596.5	(11) 4 282 779	(21) 23198546.6	(11) 4 283 303	(21) 23201808.5	(11) 4 283 498
(21) 23194718.5	(11) 4 283 299	(21) 23198760.3	(11) 4 282 473	(21) 23201827.5	(11) 4 283 965
(21) 23194778.9	(11) 4 282 414	(21) 23198865.0	(11) 4 282 869	(21) 23201849.9	(11) 4 283 437
(21) 23194849.8	(11) 4 283 852	(21) 23198877.5	(11) 4 282 478	(21) 23201880.4	(11) 4 283 717
(21) 23194879.5	(11) 4 282 276	(21) 23198916.1	(11) 4 283 985	(21) 23201961.2	(11) 4 283 375
(21) 23194991.8	(11) 4 283 937	(21) 23199034.2	(11) 4 283 317	(21) 23201966.1	(11) 4 283 361
(21) 23195011.4	(11) 4 282 416	(21) 23199166.2	(11) 4 282 350	(21) 23201993.5	(11) 4 284 057
(21) 23195018.9	(11) 4 284 081	(21) 23199205.8	(11) 4 282 774	(21) 23202030.5	(11) 4 283 444
(21) 23195081.7	(11) 4 282 977	(21) 23199243.9	(11) 4 282 434	(21) 23202085.9	(11) 4 283 950
(21) 23195181.5	(11) 4 282 391	(21) 23199444.3	(11) 4 282 985	(21) 23202112.1	(11) 4 283 615
(21) 23195209.4	(11) 4 282 375	(21) 23199446.8	(11) 4 282 877	(21) 23202132.9	(11) 4 284 097
(21) 23195250.8	(11) 4 283 313	(21) 23199518.4	(11) 4 282 960	(21) 23202134.5	(11) 4 284 113

(21) 23202150.1	(11) 4 284 038	(21) 23202839.9	(11) 4 282 370	(21) 23203644.2	(11) 4 282 333
(21) 23202172.5	(11) 4 284 043	(21) 23202850.6	(11) 4 282 393	(21) 23203651.7	(11) 4 282 813
(21) 23202199.8	(11) 4 282 472	(21) 23202856.3	(11) 4 283 919	(21) 23203668.1	(11) 4 282 449
(21) 23202208.7	(11) 4 283 982	(21) 23202858.9	(11) 4 283 485	(21) 23203676.4	(11) 4 282 465
(21) 23202222.8	(11) 4 283 786	(21) 23202881.1	(11) 4 283 020	(21) 23203697.0	(11) 4 282 371
(21) 23202235.0	(11) 4 284 026	(21) 23202899.3	(11) 4 283 167	(21) 23203709.3	(11) 4 283 673
(21) 23202256.6	(11) 4 283 526	(21) 23202904.1	(11) 4 282 775	(21) 23203723.4	(11) 4 282 701
(21) 23202263.2	(11) 4 282 281	(21) 23202905.8	(11) 4 283 351	(21) 23203758.0	(11) 4 283 991
(21) 23202279.8	(11) 4 283 340	(21) 23202909.0	(11) 4 283 994	(21) 23203759.8	(11) 4 283 992
(21) 23202322.6	(11) 4 282 372	(21) 23202916.5	(11) 4 283 980	(21) 23203770.5	(11) 4 283 321
(21) 23202355.6	(11) 4 282 390	(21) 23202922.3	(11) 4 284 029	(21) 23203785.3	(11) 4 284 001
(21) 23202363.0	(11) 4 284 104	(21) 23202927.2	(11) 4 284 030	(21) 23203790.3	(11) 4 282 819
(21) 23202366.3	(11) 4 284 135	(21) 23202996.7	(11) 4 284 010	(21) 23203806.7	(11) 4 284 007
(21) 23202370.5	(11) 4 282 607	(21) 23203018.9	(11) 4 282 351	(21) 23203829.9	(11) 4 282 296
(21) 23202373.9	(11) 4 282 360	(21) 23203034.6	(11) 4 283 077	(21) 23203839.8	(11) 4 282 533
(21) 23202381.2	(11) 4 283 574	(21) 23203038.7	(11) 4 283 443	(21) 23203858.8	(11) 4 283 685
(21) 23202393.7	(11) 4 283 870	(21) 23203055.1	(11) 4 283 613	(21) 23203878.6	(11) 4 283 550
(21) 23202414.1	(11) 4 284 085	(21) 23203075.9	(11) 4 282 978	(21) 23203897.6	(11) 4 282 703
(21) 23202419.0	(11) 4 282 361	(21) 23203076.7	(11) 4 283 799	(21) 23203915.6	(11) 4 282 311
(21) 23202450.5	(11) 4 283 447	(21) 23203077.5	(11) 4 282 343	(21) 23203935.4	(11) 4 283 914
(21) 23202463.8	(11) 4 282 377	(21) 23203093.2	(11) 4 283 990	(21) 23203946.1	(11) 4 282 459
(21) 23202468.7	(11) 4 282 797	(21) 23203096.5	(11) 4 282 261	(21) 23204126.9	(11) 4 283 430
(21) 23202481.0	(11) 4 282 344	(21) 23203098.1	(11) 4 283 563	(21) 23204150.9	(11) 4 283 584
(21) 23202482.8	(11) 4 284 098	(21) 23203124.5	(11) 4 284 115	(21) 23204441.2	(11) 4 282 558
(21) 23202484.4	(11) 4 283 690	(21) 23203151.8	(11) 4 282 285	(21) 23275082.8	(11) 4 283 576
(21) 23202491.9	(11) 4 283 649	(21) 23203171.6	(11) 4 283 802	(21) 23382477.0	(11) 4 283 125
(21) 23202497.6	(11) 4 282 636	(21) 23203187.2	(11) 4 283 995	(21) 23401016.3	(11) 4 282 241
(21) 23202501.5	(11) 4 283 650	(21) 23203205.2	(11) 4 282 842	(21) 23701451.9	(11) 4 281 601*
(21) 23202503.1	(11) 4 283 881	(21) 23203227.6	(11) 4 283 930	(87) WO 2023/139214	
(21) 23202544.5	(11) 4 283 699	(21) 23203249.0	(11) 4 284 105	(21) 23702547.3	(11) 4 281 677*
(21) 23202545.2	(11) 4 283 700	(21) 23203260.7	(11) 4 284 075	(87) WO 2023/144308	
(21) 23202564.3	(11) 4 282 637	(21) 23203293.8	(11) 4 284 044	(21) 23703162.0	(11) 4 281 690*
(21) 23202591.6	(11) 4 284 117	(21) 23203307.6	(11) 4 282 705	(87) WO 2023/198333	
(21) 23202620.3	(11) 4 283 120	(21) 23203312.6	(11) 4 282 309	(21) 23703584.5	(11) 4 281 494*
(21) 23202621.1	(11) 4 283 884	(21) 23203350.6	(11) 4 282 715	(87) WO 2023/152185	
(21) 23202622.9	(11) 4 283 890	(21) 23203353.0	(11) 4 284 015	(21) 23705138.8	(11) 4 281 963*
(21) 23202640.1	(11) 4 283 336	(21) 23203369.6	(11) 4 283 616	(87) WO 2023/177472	
(21) 23202648.4	(11) 4 284 046	(21) 23203379.5	(11) 4 283 197	(21) 23711397.2	(11) 4 284 058
(21) 23202672.4	(11) 4 283 367	(21) 23203396.9	(11) 4 282 359	(87) WO 2023/200113	
(21) 23202685.6	(11) 4 282 743	(21) 23203414.0	(11) 4 283 452	(21) 23712140.5	(11) 4 283 826
(21) 23202692.2	(11) 4 282 614	(21) 23203421.5	(11) 4 283 495	(87) WO 2023/197699	
(21) 23202739.1	(11) 4 282 655	(21) 23203509.7	(11) 4 283 913	(21) 23712280.9	(11) 4 282 024*
(21) 23202745.8	(11) 4 283 142	(21) 23203557.6	(11) 4 283 383	(87) WO 2023/198410	
(21) 23202759.9	(11) 4 282 461	(21) 23203562.6	(11) 4 283 686	(21) 23714462.1	(11) 4 281 980*
(21) 23202770.6	(11) 4 282 477	(21) 23203580.8	(11) 4 283 900	(87) WO 2023/182727	
(21) 23202790.4	(11) 4 282 502	(21) 23203614.5	(11) 4 282 295	(21) 23714464.7	(11) 4 283 963
(21) 23202805.0	(11) 4 283 372	(21) 23203623.6	(11) 4 282 320	(87) WO 2023/195681	
(21) 23202827.4	(11) 4 283 915	(21) 23203631.9	(11) 4 283 575	(21) 23715651.8	(11) 4 282 094*
				(87) WO 2023/177640	
				(21) 23717010.5	(11) 4 283 436
				(87) WO 2023/191522	
				(21) 23718212.6	(11) 4 281 599*
				(87) WO 2023/198555	

I.5

(21) 23721092.7 (87) WO 2023/196293	(11) 4 282 092*	(11) 4 104 837	24.10.2023	(11) 4 160 836	26.10.2023
(21) 23721253.5 (87) WO 2023/201209	(11) 4 281 830*	(11) 4 106 023 (11) 4 112 061	25.10.2023 25.10.2023	(11) 4 162 820 (11) 4 165 962	23.10.2023 19.10.2023
(21) 23733197.0 (87) WO 2023/191546	(11) 4 283 960	(11) 4 112 532 (11) 4 113 390	25.10.2023 24.10.2023	(11) 4 165 963 (11) 4 165 966	19.10.2023 19.10.2023
(21) 23737034.1 (87) WO 2023/131171	(11) 4 283 451	(11) 4 113 622 (11) 4 115 912	20.10.2023 25.10.2023	(11) 4 165 976 (11) 4 165 977	19.10.2023 19.10.2023
(21) 23739079.4 (87) WO 2023/185178	(11) 4 283 961	(11) 4 116 006 (11) 4 116 094	26.10.2023 26.10.2023	(11) 4 165 978 (11) 4 165 980	19.10.2023 19.10.2023
(21) 23740438.9 (87) WO 2023/136594	(11) 4 283 733	(11) 4 116 094 (11) 4 119 910	26.10.2023 23.10.2023	(11) 4 165 982 (11) 4 165 997	19.10.2023 19.10.2023
(21) 23742172.2 (87) WO 2023/200087	(11) 4 283 319	(11) 4 119 910 (11) 4 120 387	23.10.2023 23.10.2023	(11) 4 165 982 (11) 4 165 997	19.10.2023 19.10.2023
(21) 23754101.6 (87) WO 2023/181053	(11) 4 281 183*	(11) 4 120 387 (11) 4 122 950	23.10.2023 26.10.2023	(11) 4 165 997 (11) 4 166 049	19.10.2023 19.10.2023
		(11) 4 123 149 (11) 4 123 638	26.10.2023 25.10.2023	(11) 4 166 057 (11) 4 166 102	19.10.2023 19.10.2023
I.5		(11) 4 123 999 (11) 4 124 343	20.10.2023 20.10.2023	(11) 4 166 150 (11) 4 166 189	19.10.2023 19.10.2023
• Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührensanzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)		(11) 4 124 561 (11) 4 124 757	23.10.2023 23.10.2023	(11) 4 166 213 (11) 4 166 259	20.10.2023 19.10.2023
• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)		(11) 4 124 890 (11) 4 124 996 (11) 4 125 006	02.08.2023 02.08.2023 02.08.2023	(11) 4 166 261 (11) 4 166 262 (11) 4 166 296	19.10.2023 19.10.2023 23.10.2023
• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1er avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)		(11) 4 125 265 (11) 4 129 061 (11) 4 129 162 (11) 4 129 617 (11) 4 130 677	25.10.2023 19.10.2023 19.10.2023 26.10.2023 25.10.2023	(11) 4 166 310 (11) 4 166 315 (11) 4 166 330 (11) 4 166 340 (11) 4 166 355	19.10.2023 19.10.2023 19.10.2023 19.10.2023 19.10.2023
		(11) 4 130 839 (11) 4 131 788	19.10.2023 25.10.2023	(11) 4 166 363 (11) 4 166 395	19.10.2023 19.10.2023
I.6		(11) 4 134 476 (11) 4 137 465 (11) 4 137 666	24.10.2023 23.10.2023 25.10.2023	(11) 4 166 398 (11) 4 166 401 (11) 4 166 402	19.10.2023 19.10.2023 19.10.2023
• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a		(11) 4 137 884 (11) 4 138 073 (11) 4 138 384	19.10.2023 26.10.2023 19.10.2023	(11) 4 166 430 (11) 4 166 473 (11) 4 166 539	19.10.2023 19.10.2023 19.10.2023
• Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a		(11) 4 141 249 (11) 4 141 301 (11) 4 141 921	23.10.2023 24.10.2023 26.10.2023	(11) 4 166 548 (11) 4 166 572 (11) 4 166 598	19.10.2023 19.10.2023 19.10.2023
• Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a		(11) 4 144 446 (11) 4 145 065 (11) 4 149 032	20.10.2023 26.10.2023 25.10.2023	(11) 4 166 619 (11) 4 166 626 (11) 4 166 630	19.10.2023 19.10.2023 19.10.2023
I.7		(11) 4 151 624 (11) 4 151 625 (11) 4 152 280 (11) 4 154 737 (11) 4 156 724	22.09.2023 22.09.2023 24.10.2023 23.10.2023 24.10.2023	(11) 4 166 631 (11) 4 166 660 (11) 4 166 661 (11) 4 166 662 (11) 4 166 684	19.10.2023 19.10.2023 19.10.2023 19.10.2023 19.10.2023
• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags					
• Date of filing of request for examination					
• Date de présentation de la requête en examen					
(11) 4 015 525	24.10.2023				
(11) 4 019 241	19.10.2023				
(11) 4 068 445	23.10.2023				
(11) 4 092 733	26.10.2023				
(11) 4 099 427	19.10.2023				
(11) 4 099 619	25.10.2023				
(11) 4 101 404	23.10.2023				

(11) 4 166 691	19.10.2023	(11) 4 167 597	19.10.2023	(11) 4 169 557	26.10.2023
(11) 4 166 707	19.10.2023	(11) 4 167 598	19.10.2023	(11) 4 169 559	20.10.2023
(11) 4 166 718	19.10.2023	(11) 4 167 699	19.10.2023	(11) 4 169 560	24.10.2023
(11) 4 166 724	19.10.2023	(11) 4 169 364	24.10.2023	(11) 4 169 564	26.10.2023
(11) 4 166 726	19.10.2023	(11) 4 169 370	26.10.2023	(11) 4 169 568	26.10.2023
(11) 4 166 783	19.10.2023	(11) 4 169 371	25.10.2023	(11) 4 169 585	26.10.2023
(11) 4 166 821	19.10.2023	(11) 4 169 384	24.10.2023	(11) 4 169 609	25.10.2023
(11) 4 166 822	19.10.2023	(11) 4 169 392	26.10.2023	(11) 4 169 618	25.10.2023
(11) 4 166 840	19.10.2023	(11) 4 169 396	23.10.2023	(11) 4 169 635	23.10.2023
(11) 4 166 843	19.10.2023	(11) 4 169 397	23.10.2023	(11) 4 169 640	25.10.2023
(11) 4 166 850	19.10.2023	(11) 4 169 399	26.10.2023	(11) 4 169 662	25.10.2023
(11) 4 166 853	19.10.2023	(11) 4 169 410	20.10.2023	(11) 4 169 666	26.10.2023
(11) 4 166 875	19.10.2023	(11) 4 169 412	20.10.2023	(11) 4 169 685	26.10.2023
(11) 4 166 958	19.10.2023	(11) 4 169 414	26.10.2023	(11) 4 169 686	24.10.2023
(11) 4 166 976	19.10.2023	(11) 4 169 421	25.10.2023	(11) 4 169 687	24.10.2023
(11) 4 166 987	19.10.2023	(11) 4 169 424	23.10.2023	(11) 4 169 689	20.10.2023
(11) 4 167 042	19.10.2023	(11) 4 169 426	26.10.2023	(11) 4 169 690	23.10.2023
(11) 4 167 083	19.10.2023	(11) 4 169 435	23.10.2023	(11) 4 169 697	25.10.2023
(11) 4 167 088	19.10.2023	(11) 4 169 437	25.10.2023	(11) 4 169 702	24.10.2023
(11) 4 167 099	19.10.2023	(11) 4 169 441	26.10.2023	(11) 4 169 708	26.10.2023
(11) 4 167 120	19.10.2023	(11) 4 169 442	25.10.2023	(11) 4 169 709	24.10.2023
(11) 4 167 143	19.10.2023	(11) 4 169 446	25.10.2023	(11) 4 169 712	26.10.2023
(11) 4 167 185	19.10.2023	(11) 4 169 455	25.10.2023	(11) 4 169 728	25.10.2023
(11) 4 167 205	16.10.2023	(11) 4 169 459	24.10.2023	(11) 4 169 743	24.10.2023
(11) 4 167 223	25.10.2023	(11) 4 169 460	26.10.2023	(11) 4 169 744	23.10.2023
(11) 4 167 238	19.10.2023	(11) 4 169 465	26.10.2023	(11) 4 169 748	26.10.2023
(11) 4 167 240	19.10.2023	(11) 4 169 477	25.10.2023	(11) 4 169 758	23.10.2023
(11) 4 167 243	19.10.2023	(11) 4 169 488	25.10.2023	(11) 4 169 762	24.10.2023
(11) 4 167 244	19.10.2023	(11) 4 169 489	25.10.2023	(11) 4 169 773	24.10.2023
(11) 4 167 253	19.10.2023	(11) 4 169 491	20.10.2023	(11) 4 169 774	25.10.2023
(11) 4 167 277	19.10.2023	(11) 4 169 500	26.10.2023	(11) 4 169 799	24.10.2023
(11) 4 167 311	19.10.2023	(11) 4 169 501	25.10.2023	(11) 4 169 800	24.10.2023
(11) 4 167 409	19.10.2023	(11) 4 169 503	26.10.2023	(11) 4 169 801	24.10.2023
(11) 4 167 439	19.10.2023	(11) 4 169 504	25.10.2023	(11) 4 169 802	24.10.2023
(11) 4 167 446	19.10.2023	(11) 4 169 514	26.10.2023	(11) 4 169 804	26.10.2023
(11) 4 167 447	19.10.2023	(11) 4 169 517	24.10.2023	(11) 4 169 805	26.10.2023
(11) 4 167 448	19.10.2023	(11) 4 169 524	25.10.2023	(11) 4 169 813	24.10.2023
(11) 4 167 449	19.10.2023	(11) 4 169 538	26.10.2023	(11) 4 169 825	25.10.2023
(11) 4 167 480	19.10.2023	(11) 4 169 539	26.10.2023	(11) 4 169 837	25.10.2023
(11) 4 167 486	19.10.2023	(11) 4 169 541	23.10.2023	(11) 4 169 838	26.10.2023
(11) 4 167 491	19.10.2023	(11) 4 169 542	24.10.2023	(11) 4 169 841	24.10.2023
(11) 4 167 524	19.10.2023	(11) 4 169 543	26.10.2023	(11) 4 169 843	25.10.2023
(11) 4 167 558	19.10.2023	(11) 4 169 544	26.10.2023	(11) 4 169 846	20.10.2023
(11) 4 167 563	19.10.2023	(11) 4 169 549	26.10.2023	(11) 4 169 848	24.10.2023
(11) 4 167 585	19.10.2023	(11) 4 169 550	26.10.2023	(11) 4 169 851	20.10.2023

(11) 4 169 867	23.10.2023	(11) 4 170 146	24.10.2023	(11) 4 170 373	23.10.2023
(11) 4 169 872	24.10.2023	(11) 4 170 147	25.10.2023	(11) 4 170 378	26.10.2023
(11) 4 169 873	24.10.2023	(11) 4 170 148	26.10.2023	(11) 4 170 381	26.10.2023
(11) 4 169 881	26.10.2023	(11) 4 170 154	26.10.2023	(11) 4 170 386	26.10.2023
(11) 4 169 882	26.10.2023	(11) 4 170 156	25.10.2023	(11) 4 170 396	26.10.2023
(11) 4 169 893	25.10.2023	(11) 4 170 157	23.10.2023	(11) 4 170 400	26.10.2023
(11) 4 169 898	26.10.2023	(11) 4 170 160	26.10.2023	(11) 4 170 402	24.10.2023
(11) 4 169 918	25.10.2023	(11) 4 170 161	25.10.2023	(11) 4 170 403	26.10.2023
(11) 4 169 928	19.10.2023	(11) 4 170 162	25.10.2023	(11) 4 170 405	26.10.2023
(11) 4 169 942	26.10.2023	(11) 4 170 171	26.10.2023	(11) 4 170 409	23.10.2023
(11) 4 169 944	20.10.2023	(11) 4 170 177	25.10.2023	(11) 4 170 420	23.10.2023
(11) 4 169 945	25.10.2023	(11) 4 170 178	25.10.2023	(11) 4 170 434	20.10.2023
(11) 4 169 958	20.10.2023	(11) 4 170 183	26.10.2023	(11) 4 170 447	26.10.2023
(11) 4 169 966	25.10.2023	(11) 4 170 193	23.10.2023	(11) 4 170 462	26.10.2023
(11) 4 169 980	26.10.2023	(11) 4 170 202	25.10.2023	(11) 4 170 465	24.10.2023
(11) 4 169 990	26.10.2023	(11) 4 170 204	25.10.2023	(11) 4 170 472	24.10.2023
(11) 4 169 998	20.10.2023	(11) 4 170 205	20.10.2023	(11) 4 170 480	26.10.2023
(11) 4 170 016	20.10.2023	(11) 4 170 209	20.10.2023	(11) 4 170 496	26.10.2023
(11) 4 170 019	26.10.2023	(11) 4 170 214	23.10.2023	(11) 4 170 501	25.10.2023
(11) 4 170 024	26.10.2023	(11) 4 170 215	26.10.2023	(11) 4 170 507	20.10.2023
(11) 4 170 026	25.10.2023	(11) 4 170 218	26.10.2023	(11) 4 170 516	26.10.2023
(11) 4 170 042	25.10.2023	(11) 4 170 221	24.10.2023	(11) 4 170 526	26.10.2023
(11) 4 170 043	26.10.2023	(11) 4 170 225	25.10.2023	(11) 4 170 527	26.10.2023
(11) 4 170 050	24.10.2023	(11) 4 170 235	20.10.2023	(11) 4 170 553	26.10.2023
(11) 4 170 062	24.10.2023	(11) 4 170 237	26.10.2023	(11) 4 170 557	26.10.2023
(11) 4 170 063	26.10.2023	(11) 4 170 261	26.10.2023	(11) 4 170 569	23.10.2023
(11) 4 170 065	26.10.2023	(11) 4 170 270	24.10.2023	(11) 4 170 570	24.10.2023
(11) 4 170 078	24.10.2023	(11) 4 170 284	26.10.2023	(11) 4 170 571	26.10.2023
(11) 4 170 089	23.10.2023	(11) 4 170 288	25.10.2023	(11) 4 170 574	21.10.2023
(11) 4 170 098	25.10.2023	(11) 4 170 292	23.10.2023	(11) 4 170 582	25.10.2023
(11) 4 170 103	23.10.2023	(11) 4 170 294	20.10.2023	(11) 4 170 590	26.10.2023
(11) 4 170 106	24.10.2023	(11) 4 170 303	23.10.2023	(11) 4 170 591	26.10.2023
(11) 4 170 107	26.10.2023	(11) 4 170 305	23.10.2023	(11) 4 170 593	26.10.2023
(11) 4 170 108	20.10.2023	(11) 4 170 308	26.10.2023	(11) 4 170 604	25.10.2023
(11) 4 170 109	26.10.2023	(11) 4 170 317	24.10.2023	(11) 4 170 613	25.10.2023
(11) 4 170 110	26.10.2023	(11) 4 170 318	26.10.2023	(11) 4 170 619	25.10.2023
(11) 4 170 111	26.10.2023	(11) 4 170 342	20.10.2023	(11) 4 170 630	26.10.2023
(11) 4 170 119	20.10.2023	(11) 4 170 343	23.10.2023	(11) 4 170 645	24.10.2023
(11) 4 170 131	20.10.2023	(11) 4 170 346	25.10.2023	(11) 4 170 669	25.10.2023
(11) 4 170 135	20.10.2023	(11) 4 170 348	25.10.2023	(11) 4 170 687	25.10.2023
(11) 4 170 136	25.10.2023	(11) 4 170 356	24.10.2023	(11) 4 170 706	24.10.2023
(11) 4 170 141	25.10.2023	(11) 4 170 362	24.10.2023	(11) 4 170 707	24.10.2023
(11) 4 170 142	26.10.2023	(11) 4 170 363	24.10.2023	(11) 4 170 708	25.10.2023
(11) 4 170 143	26.10.2023	(11) 4 170 364	25.10.2023	(11) 4 170 709	20.10.2023
(11) 4 170 144	20.10.2023	(11) 4 170 365	25.10.2023	(11) 4 170 710	20.10.2023

(11) 4 170 719	25.10.2023	(11) 4 171 160	24.10.2023	(11) 4 174 190	25.10.2023
(11) 4 170 748	23.10.2023	(11) 4 171 161	25.10.2023	(11) 4 174 209	24.10.2023
(11) 4 170 761	25.10.2023	(11) 4 171 163	25.10.2023	(11) 4 174 212	23.10.2023
(11) 4 170 810	25.10.2023	(11) 4 171 164	26.10.2023	(11) 4 174 221	20.10.2023
(11) 4 170 812	23.10.2023	(11) 4 171 165	26.10.2023	(11) 4 174 233	25.10.2023
(11) 4 170 818	25.10.2023	(11) 4 171 171	26.10.2023	(11) 4 174 235	25.10.2023
(11) 4 170 821	20.10.2023	(11) 4 171 172	26.10.2023	(11) 4 174 246	26.10.2023
(11) 4 170 825	26.10.2023	(11) 4 171 173	26.10.2023	(11) 4 174 249	20.10.2023
(11) 4 170 833	25.10.2023	(11) 4 171 174	26.10.2023	(11) 4 174 263	23.10.2023
(11) 4 170 836	24.10.2023	(11) 4 171 176	26.10.2023	(11) 4 174 276	25.10.2023
(11) 4 170 838	26.10.2023	(11) 4 171 177	25.10.2023	(11) 4 174 280	25.10.2023
(11) 4 170 852	25.10.2023	(11) 4 171 185	25.10.2023	(11) 4 174 288	24.10.2023
(11) 4 170 864	24.10.2023	(11) 4 171 190	26.10.2023	(11) 4 174 298	23.10.2023
(11) 4 170 868	26.10.2023	(11) 4 173 479	26.10.2023	(11) 4 174 307	25.10.2023
(11) 4 170 871	25.10.2023	(11) 4 173 497	25.10.2023	(11) 4 174 359	26.10.2023
(11) 4 170 878	26.10.2023	(11) 4 173 498	25.10.2023	(11) 4 174 362	26.10.2023
(11) 4 170 891	26.10.2023	(11) 4 173 503	25.10.2023	(11) 4 174 373	23.10.2023
(11) 4 170 894	24.10.2023	(11) 4 173 520	20.10.2023	(11) 4 174 374	24.10.2023
(11) 4 170 907	26.10.2023	(11) 4 173 539	25.10.2023	(11) 4 174 375	24.10.2023
(11) 4 170 908	25.10.2023	(11) 4 173 552	24.10.2023	(11) 4 174 480	23.10.2023
(11) 4 170 911	25.10.2023	(11) 4 173 554	25.10.2023	(11) 4 174 481	25.10.2023
(11) 4 170 915	20.10.2023	(11) 4 173 650	25.10.2023	(11) 4 174 486	20.10.2023
(11) 4 170 929	24.10.2023	(11) 4 173 693	25.10.2023	(11) 4 174 491	20.10.2023
(11) 4 170 934	26.10.2023	(11) 4 173 702	23.10.2023	(11) 4 174 501	26.10.2023
(11) 4 170 935	24.10.2023	(11) 4 173 707	20.10.2023	(11) 4 174 516	24.10.2023
(11) 4 170 947	24.10.2023	(11) 4 173 712	26.10.2023	(11) 4 174 532	24.10.2023
(11) 4 170 956	25.10.2023	(11) 4 173 715	20.10.2023	(11) 4 174 583	25.10.2023
(11) 4 170 958	25.10.2023	(11) 4 173 730	20.10.2023	(11) 4 174 589	26.10.2023
(11) 4 170 966	25.10.2023	(11) 4 173 760	26.10.2023	(11) 4 174 613	24.10.2023
(11) 4 170 969	26.10.2023	(11) 4 173 766	23.10.2023	(11) 4 174 648	26.10.2023
(11) 4 170 970	26.10.2023	(11) 4 173 796	23.10.2023	(11) 4 174 651	23.10.2023
(11) 4 170 971	26.10.2023	(11) 4 173 811	20.10.2023	(11) 4 174 654	25.10.2023
(11) 4 170 977	26.10.2023	(11) 4 173 856	24.10.2023	(11) 4 174 656	26.10.2023
(11) 4 170 978	26.10.2023	(11) 4 173 865	20.10.2023	(11) 4 174 659	24.10.2023
(11) 4 170 981	23.10.2023	(11) 4 173 869	23.10.2023	(11) 4 174 671	26.10.2023
(11) 4 170 992	26.10.2023	(11) 4 173 882	20.10.2023	(11) 4 174 692	24.10.2023
(11) 4 171 037	26.10.2023	(11) 4 173 944	20.10.2023	(11) 4 174 705	24.10.2023
(11) 4 171 056	26.10.2023	(11) 4 173 947	24.10.2023	(11) 4 174 723	24.10.2023
(11) 4 171 062	26.10.2023	(11) 4 173 960	24.10.2023	(11) 4 174 732	20.10.2023
(11) 4 171 064	26.10.2023	(11) 4 173 968	20.10.2023	(11) 4 174 797	25.10.2023
(11) 4 171 069	24.10.2023	(11) 4 174 012	25.10.2023	(11) 4 174 938	20.10.2023
(11) 4 171 106	24.10.2023	(11) 4 174 111	20.10.2023	(11) 4 175 060	26.10.2023
(11) 4 171 109	26.10.2023	(11) 4 174 115	24.10.2023	(11) 4 175 061	26.10.2023
(11) 4 171 112	25.10.2023	(11) 4 174 132	25.10.2023	(11) 4 175 094	20.10.2023
(11) 4 171 124	25.10.2023	(11) 4 174 178	23.10.2023	(11) 4 175 116	25.10.2023

(11) 4 175 119	25.10.2023	(11) 4 178 104	25.10.2023	(11) 4 184 657	23.10.2023
(11) 4 175 128	20.10.2023	(11) 4 178 109	26.10.2023	(11) 4 184 893	25.10.2023
(11) 4 175 161	25.10.2023	(11) 4 178 165	25.10.2023	(11) 4 184 930	20.10.2023
(11) 4 175 227	25.10.2023	(11) 4 178 180	26.10.2023	(11) 4 184 965	23.10.2023
(11) 4 175 228	24.10.2023	(11) 4 178 183	26.10.2023	(11) 4 185 080	20.10.2023
(11) 4 175 230	20.10.2023	(11) 4 178 326	20.10.2023	(11) 4 186 448	20.10.2023
(11) 4 175 292	25.10.2023	(11) 4 180 025	25.10.2023	(11) 4 186 449	20.10.2023
(11) 4 175 324	24.10.2023	(11) 4 180 129	25.10.2023	(11) 4 186 462	24.10.2023
(11) 4 175 326	25.10.2023	(11) 4 180 160	23.10.2023	(11) 4 186 545	26.10.2023
(11) 4 175 348	24.10.2023	(11) 4 180 167	20.10.2023	(11) 4 186 644	23.10.2023
(11) 4 175 423	26.10.2023	(11) 4 180 299	25.10.2023	(11) 4 186 683	20.10.2023
(11) 4 175 427	24.10.2023	(11) 4 180 316	25.10.2023	(11) 4 186 711	23.10.2023
(11) 4 175 432	20.10.2023	(11) 4 180 356	26.10.2023	(11) 4 186 760	25.10.2023
(11) 4 176 745	20.10.2023	(11) 4 180 361	20.10.2023	(11) 4 186 826	25.10.2023
(11) 4 176 770	23.10.2023	(11) 4 180 554	26.10.2023	(11) 4 186 830	23.10.2023
(11) 4 176 773	23.10.2023	(11) 4 180 578	24.10.2023	(11) 4 186 846	20.10.2023
(11) 4 176 807	25.10.2023	(11) 4 180 675	23.10.2023	(11) 4 187 017	20.10.2023
(11) 4 176 818	26.10.2023	(11) 4 180 691	20.10.2023	(11) 4 187 066	24.10.2023
(11) 4 176 827	25.10.2023	(11) 4 180 693	24.10.2023	(11) 4 187 262	23.10.2023
(11) 4 176 847	25.10.2023	(11) 4 180 696	26.10.2023	(11) 4 187 682	23.10.2023
(11) 4 176 913	25.10.2023	(11) 4 181 002	23.10.2023	(11) 4 187 737	17.10.2023
(11) 4 176 941	24.10.2023	(11) 4 181 017	25.10.2023	(11) 4 187 919	25.10.2023
(11) 4 177 159	23.10.2023	(11) 4 181 169	24.10.2023	(11) 4 190 295	23.10.2023
(11) 4 177 164	26.10.2023	(11) 4 181 171	20.10.2023	(11) 4 190 671	25.10.2023
(11) 4 177 168	22.10.2023	(11) 4 181 528	23.10.2023	(11) 4 190 996	23.10.2023
(11) 4 177 169	20.10.2023	(11) 4 181 607	20.10.2023	(11) 4 191 271	24.10.2023
(11) 4 177 269	23.10.2023	(11) 4 181 638	23.10.2023	(11) 4 191 609	23.10.2023
(11) 4 177 356	24.10.2023	(11) 4 183 493	20.10.2023	(11) 4 191 859	26.10.2023
(11) 4 177 402	24.10.2023	(11) 4 183 499	24.10.2023	(11) 4 191 860	26.10.2023
(11) 4 177 409	25.10.2023	(11) 4 183 603	26.10.2023	(11) 4 191 861	26.10.2023
(11) 4 177 453	20.10.2023	(11) 4 183 618	26.10.2023	(11) 4 192 112	25.10.2023
(11) 4 177 482	23.10.2023	(11) 4 183 658	25.10.2023	(11) 4 192 209	23.10.2023
(11) 4 177 507	25.10.2023	(11) 4 183 675	26.10.2023	(11) 4 194 037	23.10.2023
(11) 4 177 585	25.10.2023	(11) 4 183 704	23.10.2023	(11) 4 194 253	20.10.2023
(11) 4 177 612	25.10.2023	(11) 4 183 853	25.10.2023	(11) 4 194 352	23.10.2023
(11) 4 177 654	23.10.2023	(11) 4 183 897	25.10.2023	(11) 4 194 363	25.10.2023
(11) 4 177 686	24.10.2023	(11) 4 183 932	26.10.2023	(11) 4 194 377	20.10.2023
(11) 4 177 719	24.10.2023	(11) 4 184 002	25.10.2023	(11) 4 194 462	26.10.2023
(11) 4 177 771	26.10.2023	(11) 4 184 039	23.10.2023	(11) 4 194 822	24.10.2023
(11) 4 177 775	26.10.2023	(11) 4 184 113	26.10.2023	(11) 4 194 933	20.10.2023
(11) 4 177 825	26.10.2023	(11) 4 184 176	24.10.2023	(11) 4 195 142	24.10.2023
(11) 4 177 834	24.10.2023	(11) 4 184 253	24.10.2023	(11) 4 195 166	20.10.2023
(11) 4 177 853	20.10.2023	(11) 4 184 261	23.10.2023	(11) 4 195 634	24.10.2023
(11) 4 177 859	25.10.2023	(11) 4 184 268	23.10.2023	(11) 4 197 526	09.01.2023
(11) 4 177 981	26.10.2023	(11) 4 184 513	25.10.2023	(11) 4 197 628	20.10.2023

(11) 4 197 835	26.10.2023	(11) 4 220 108	26.10.2023	(11) 4 242 979	24.10.2023
(11) 4 198 239	20.10.2023	(11) 4 220 600	24.10.2023	(11) 4 245 104	23.10.2023
(11) 4 198 261	26.10.2023	(11) 4 220 682	20.10.2023	(11) 4 245 122	23.10.2023
(11) 4 198 276	25.10.2023	(11) 4 221 261	23.10.2023	(11) 4 245 593	20.10.2023
(11) 4 198 364	20.10.2023	(11) 4 221 333	20.10.2023	(11) 4 246 597	24.10.2023
(11) 4 198 444	24.10.2023	(11) 4 223 557	24.10.2023	(11) 4 247 101	25.10.2023
(11) 4 198 658	26.10.2023	(11) 4 223 676	19.10.2023	(11) 4 248 836	24.10.2023
(11) 4 199 052	25.10.2023	(11) 4 223 991	25.10.2023	(11) 4 249 345	25.10.2023
(11) 4 199 411	26.10.2023	(11) 4 224 390	20.10.2023	(11) 4 249 414	20.10.2023
(11) 4 199 548	24.10.2023	(11) 4 226 814	25.10.2023	(11) 4 249 645	26.10.2023
(11) 4 201 227	23.10.2023	(11) 4 226 983	26.10.2023	(11) 4 249 738	25.10.2023
(11) 4 201 286	20.10.2023	(11) 4 227 071	24.10.2023	(11) 4 250 167	24.10.2023
(11) 4 202 552	20.10.2023	(11) 4 227 114	24.10.2023	(11) 4 250 295	23.10.2023
(11) 4 202 642	23.10.2023	(11) 4 227 473	23.10.2023	(11) 4 250 372	23.10.2023
(11) 4 202 665	20.10.2023	(11) 4 227 496	24.10.2023	(11) 4 250 688	23.10.2023
(11) 4 202 971	20.10.2023	(11) 4 227 655	26.10.2023	(11) 4 252 516	23.10.2023
(11) 4 202 986	23.10.2023	(11) 4 227 745	25.10.2023	(11) 4 252 684	23.10.2023
(11) 4 203 223	26.10.2023	(11) 4 228 175	24.10.2023	(11) 4 253 087	24.10.2023
(11) 4 206 424	19.10.2023	(11) 4 228 256	26.10.2023	(11) 4 253 095	24.10.2023
(11) 4 206 651	20.10.2023	(11) 4 229 338	23.10.2023	(11) 4 254 012	24.10.2023
(11) 4 206 687	23.10.2023	(11) 4 230 062	25.10.2023	(11) 4 254 876	26.10.2023
(11) 4 207 093	24.10.2023	(11) 4 230 331	20.10.2023	(11) 4 257 005	23.10.2023
(11) 4 207 682	23.10.2023	(11) 4 230 364	25.10.2023	(11) 4 257 300	26.10.2023
(11) 4 209 745	24.10.2023	(11) 4 231 003	23.10.2023	(11) 4 257 843	26.10.2023
(11) 4 209 825	20.10.2023	(11) 4 231 066	26.10.2023	(11) 4 258 124	20.10.2023
(11) 4 209 924	24.10.2023	(11) 4 231 108	24.10.2023	(11) 4 261 672	26.10.2023
(11) 4 209 945	20.10.2023	(11) 4 231 194	23.10.2023	(11) 4 261 745	24.10.2023
(11) 4 210 112	26.10.2023	(11) 4 233 625	26.10.2023	(11) 4 261 882	26.10.2023
(11) 4 210 115	23.10.2023	(11) 4 233 626	26.10.2023	(11) 4 265 465	20.10.2023
(11) 4 212 671	24.10.2023	(11) 4 233 808	24.10.2023	(11) 4 265 505	26.10.2023
(11) 4 212 892	25.10.2023	(11) 4 234 383	19.10.2023	(11) 4 265 898	26.10.2023
(11) 4 213 002	20.10.2023	(11) 4 234 409	26.10.2023	(11) 4 269 208	23.10.2023
(11) 4 213 073	26.10.2023	(11) 4 234 864	20.10.2023	(11) 4 270 222	25.10.2023
(11) 4 213 328	26.10.2023	(11) 4 234 880	20.10.2023	(11) 4 270 438	20.10.2023
(11) 4 215 703	24.10.2023	(11) 4 234 996	20.10.2023	(11) 4 270 874	23.10.2023
(11) 4 215 823	20.10.2023	(11) 4 235 076	25.10.2023	(11) 4 272 896	24.10.2023
(11) 4 215 934	24.10.2023	(11) 4 235 165	23.10.2023	(11) 4 273 083	24.10.2023
(11) 4 216 222	24.10.2023	(11) 4 235 400	24.10.2023	(11) 4 275 562	20.10.2023
(11) 4 218 523	24.10.2023	(11) 4 235 452	23.10.2023	(11) 4 275 569	25.10.2023
(11) 4 218 524	20.10.2023	(11) 4 239 151	26.10.2023	(11) 4 277 364	25.10.2023
(11) 4 218 632	20.10.2023	(11) 4 239 505	26.10.2023	(11) 4 279 680	24.10.2023
(11) 4 218 895	19.10.2023	(11) 4 241 959	26.10.2023	(11) 4 279 793	24.10.2023
(11) 4 219 061	24.10.2023	(11) 4 242 485	20.10.2023	(11) 4 280 063	26.10.2023
(11) 4 219 494	23.10.2023	(11) 4 242 834	25.10.2023	(11) 4 280 670	24.10.2023
(11) 4 219 668	24.10.2023	(11) 4 242 925	26.10.2023	(11) 4 280 854	22.08.2023

(11) 4 280 855	21.08.2023	(11) 4 280 900	28.07.2023	(11) 4 280 946	25.08.2023
(11) 4 280 856	09.06.2023	(11) 4 280 901	22.12.2022	(11) 4 280 947	14.06.2022
(11) 4 280 857	15.08.2023	(11) 4 280 902	22.12.2022	(11) 4 280 948	16.08.2023
(11) 4 280 858	22.08.2023	(11) 4 280 903	08.08.2023	(11) 4 280 949	01.08.2023
(11) 4 280 859	21.08.2023	(11) 4 280 904	16.08.2023	(11) 4 280 950	07.02.2023
(11) 4 280 860	21.08.2023	(11) 4 280 905	21.07.2023	(11) 4 280 951	18.08.2023
(11) 4 280 861	14.08.2023	(11) 4 280 906	22.08.2023	(11) 4 280 952	20.07.2023
(11) 4 280 862	15.06.2023	(11) 4 280 907	15.08.2023	(11) 4 280 953	20.07.2023
(11) 4 280 863	24.08.2023	(11) 4 280 908	21.08.2023	(11) 4 280 954	19.07.2023
(11) 4 280 864	24.08.2023	(11) 4 280 909	22.08.2023	(11) 4 280 955	17.08.2023
(11) 4 280 865	04.07.2023	(11) 4 280 910	22.08.2023	(11) 4 280 956	21.08.2023
(11) 4 280 866	06.07.2023	(11) 4 280 911	23.08.2023	(11) 4 280 957	20.07.2023
(11) 4 280 867	21.08.2023	(11) 4 280 912	23.08.2023	(11) 4 280 958	24.08.2023
(11) 4 280 868	21.07.2023	(11) 4 280 913	21.08.2023	(11) 4 280 959	24.08.2023
(11) 4 280 869	25.08.2023	(11) 4 280 914	22.08.2023	(11) 4 280 960	15.08.2023
(11) 4 280 870	21.08.2023	(11) 4 280 915	22.08.2023	(11) 4 280 961	22.08.2023
(11) 4 280 871	21.08.2023	(11) 4 280 916	22.08.2023	(11) 4 280 962	07.06.2023
(11) 4 280 872	15.06.2023	(11) 4 280 918	08.08.2023	(11) 4 280 963	26.07.2023
(11) 4 280 873	01.08.2023	(11) 4 280 919	22.06.2023	(11) 4 280 964	28.06.2023
(11) 4 280 874	02.08.2023	(11) 4 280 920	16.08.2023	(11) 4 280 965	04.07.2023
(11) 4 280 875	07.07.2023	(11) 4 280 921	18.07.2023	(11) 4 280 966	02.08.2023
(11) 4 280 876	23.06.2023	(11) 4 280 922	21.08.2023	(11) 4 280 967	07.08.2023
(11) 4 280 877	18.07.2023	(11) 4 280 923	18.08.2023	(11) 4 280 968	20.07.2023
(11) 4 280 878	22.08.2023	(11) 4 280 924	03.08.2023	(11) 4 280 969	24.08.2023
(11) 4 280 879	22.08.2023	(11) 4 280 925	18.07.2023	(11) 4 280 970	24.07.2023
(11) 4 280 880	08.08.2023	(11) 4 280 926	14.08.2023	(11) 4 280 971	10.07.2023
(11) 4 280 881	01.06.2023	(11) 4 280 927	10.08.2023	(11) 4 280 972	21.08.2023
(11) 4 280 882	16.08.2023	(11) 4 280 928	10.08.2023	(11) 4 280 973	09.08.2023
(11) 4 280 883	17.08.2023	(11) 4 280 929	25.08.2023	(11) 4 280 974	15.09.2023
(11) 4 280 884	18.07.2023	(11) 4 280 930	25.08.2023	(11) 4 280 975	15.09.2023
(11) 4 280 885	17.08.2023	(11) 4 280 931	17.08.2023	(11) 4 280 976	17.07.2023
(11) 4 280 886	06.07.2023	(11) 4 280 932	04.08.2023	(11) 4 280 977	22.08.2023
(11) 4 280 887	25.08.2023	(11) 4 280 933	06.07.2023	(11) 4 280 978	07.08.2023
(11) 4 280 888	25.07.2023	(11) 4 280 934	06.07.2023	(11) 4 280 979	22.08.2023
(11) 4 280 889	21.07.2023	(11) 4 280 935	19.07.2023	(11) 4 280 980	17.05.2023
(11) 4 280 890	26.06.2023	(11) 4 280 936	25.08.2023	(11) 4 280 981	25.08.2023
(11) 4 280 891	09.06.2023	(11) 4 280 937	21.08.2023	(11) 4 280 982	17.08.2023
(11) 4 280 892	27.06.2023	(11) 4 280 938	17.08.2023	(11) 4 280 983	21.08.2023
(11) 4 280 893	27.06.2023	(11) 4 280 939	24.08.2023	(11) 4 280 984	21.08.2023
(11) 4 280 894	23.08.2023	(11) 4 280 940	24.08.2023	(11) 4 280 985	13.06.2023
(11) 4 280 895	22.08.2023	(11) 4 280 941	21.08.2023	(11) 4 280 986	01.08.2023
(11) 4 280 896	20.06.2023	(11) 4 280 942	22.08.2023	(11) 4 280 987	22.08.2023
(11) 4 280 897	09.08.2023	(11) 4 280 943	21.08.2023	(11) 4 280 988	13.06.2023
(11) 4 280 898	16.08.2023	(11) 4 280 944	21.08.2023	(11) 4 280 989	12.06.2023
(11) 4 280 899	11.08.2023	(11) 4 280 945	24.08.2023	(11) 4 280 990	22.08.2023

(11) 4 280 991	17.08.2023	(11) 4 281 036	24.07.2023	(11) 4 281 081	21.08.2023
(11) 4 280 992	13.06.2023	(11) 4 281 037	17.08.2023	(11) 4 281 082	21.08.2023
(11) 4 280 993	17.08.2023	(11) 4 281 038	18.08.2023	(11) 4 281 083	21.08.2023
(11) 4 280 994	16.08.2023	(11) 4 281 039	22.08.2023	(11) 4 281 084	16.08.2023
(11) 4 280 995	22.08.2023	(11) 4 281 040	04.08.2023	(11) 4 281 085	21.08.2023
(11) 4 280 996	16.08.2023	(11) 4 281 041	04.08.2023	(11) 4 281 086	16.08.2023
(11) 4 280 997	16.08.2023	(11) 4 281 042	14.08.2023	(11) 4 281 087	25.07.2023
(11) 4 280 998	21.08.2023	(11) 4 281 043	20.07.2023	(11) 4 281 088	11.08.2023
(11) 4 280 999	25.08.2023	(11) 4 281 044	22.07.2023	(11) 4 281 089	25.08.2023
(11) 4 281 000	21.08.2023	(11) 4 281 045	09.08.2023	(11) 4 281 090	09.08.2023
(11) 4 281 001	25.08.2023	(11) 4 281 046	25.07.2023	(11) 4 281 091	15.08.2023
(11) 4 281 002	21.08.2023	(11) 4 281 047	21.08.2023	(11) 4 281 092	02.08.2023
(11) 4 281 003	21.08.2023	(11) 4 281 048	22.08.2023	(11) 4 281 093	03.08.2023
(11) 4 281 004	21.08.2023	(11) 4 281 049	02.08.2023	(11) 4 281 094	21.08.2023
(11) 4 281 005	18.08.2023	(11) 4 281 050	03.08.2023	(11) 4 281 095	27.07.2023
(11) 4 281 006	25.07.2023	(11) 4 281 051	24.08.2023	(11) 4 281 096	21.08.2023
(11) 4 281 007	24.08.2023	(11) 4 281 052	09.08.2023	(11) 4 281 097	02.08.2023
(11) 4 281 008	07.08.2023	(11) 4 281 053	27.07.2023	(11) 4 281 098	16.08.2023
(11) 4 281 009	21.08.2023	(11) 4 281 054	17.02.2023	(11) 4 281 099	10.08.2023
(11) 4 281 010	02.08.2023	(11) 4 281 055	15.08.2023	(11) 4 281 100	21.08.2023
(11) 4 281 011	21.08.2023	(11) 4 281 056	18.08.2023	(11) 4 281 101	13.07.2023
(11) 4 281 012	21.08.2023	(11) 4 281 057	18.08.2023	(11) 4 281 102	28.07.2023
(11) 4 281 013	25.08.2023	(11) 4 281 058	24.08.2023	(11) 4 281 103	02.08.2023
(11) 4 281 014	21.08.2023	(11) 4 281 059	22.08.2023	(11) 4 281 104	02.08.2023
(11) 4 281 015	18.08.2023	(11) 4 281 060	22.08.2023	(11) 4 281 105	17.08.2023
(11) 4 281 016	18.08.2023	(11) 4 281 061	22.08.2023	(11) 4 281 106	08.08.2023
(11) 4 281 017	17.05.2023	(11) 4 281 062	18.08.2023	(11) 4 281 107	18.07.2023
(11) 4 281 018	21.08.2023	(11) 4 281 063	16.08.2023	(11) 4 281 108	21.08.2023
(11) 4 281 019	22.08.2023	(11) 4 281 064	03.08.2023	(11) 4 281 109	28.07.2023
(11) 4 281 020	23.08.2023	(11) 4 281 065	16.08.2023	(11) 4 281 110	17.08.2023
(11) 4 281 021	13.08.2023	(11) 4 281 066	24.07.2023	(11) 4 281 111	28.07.2023
(11) 4 281 022	28.06.2023	(11) 4 281 067	17.07.2023	(11) 4 281 112	01.08.2023
(11) 4 281 023	24.08.2023	(11) 4 281 068	27.07.2023	(11) 4 281 113	21.07.2023
(11) 4 281 024	23.08.2023	(11) 4 281 069	15.08.2023	(11) 4 281 114	03.08.2023
(11) 4 281 025	06.07.2023	(11) 4 281 070	16.08.2023	(11) 4 281 115	21.08.2023
(11) 4 281 026	25.08.2023	(11) 4 281 071	24.07.2023	(11) 4 281 116	17.08.2023
(11) 4 281 027	07.07.2023	(11) 4 281 072	27.06.2023	(11) 4 281 117	10.08.2023
(11) 4 281 028	01.08.2023	(11) 4 281 073	14.07.2023	(11) 4 281 118	22.06.2023
(11) 4 281 029	11.07.2023	(11) 4 281 074	18.08.2023	(11) 4 281 119	18.08.2023
(11) 4 281 030	25.08.2023	(11) 4 281 075	17.08.2023	(11) 4 281 120	15.08.2023
(11) 4 281 031	21.08.2023	(11) 4 281 076	18.08.2023	(11) 4 281 121	21.08.2023
(11) 4 281 032	18.10.2023	(11) 4 281 077	18.08.2023	(11) 4 281 122	10.08.2023
(11) 4 281 033	22.08.2023	(11) 4 281 078	21.07.2023	(11) 4 281 123	20.04.2023
(11) 4 281 034	12.07.2023	(11) 4 281 079	21.08.2023	(11) 4 281 124	25.04.2023
(11) 4 281 035	24.07.2023	(11) 4 281 080	03.08.2023	(11) 4 281 125	17.08.2023

(11) 4 281 126	24.08.2023	(11) 4 281 171	24.08.2023	(11) 4 281 216	17.07.2023
(11) 4 281 127	03.08.2023	(11) 4 281 172	17.08.2023	(11) 4 281 217	05.08.2023
(11) 4 281 128	03.08.2023	(11) 4 281 173	20.07.2023	(11) 4 281 218	08.08.2023
(11) 4 281 129	14.08.2023	(11) 4 281 174	17.08.2023	(11) 4 281 219	22.08.2023
(11) 4 281 130	16.08.2023	(11) 4 281 175	23.08.2023	(11) 4 281 220	08.08.2023
(11) 4 281 131	08.08.2023	(11) 4 281 176	22.08.2023	(11) 4 281 221	03.08.2023
(11) 4 281 132	22.08.2023	(11) 4 281 177	14.08.2023	(11) 4 281 222	22.08.2023
(11) 4 281 133	22.08.2023	(11) 4 281 178	30.06.2023	(11) 4 281 223	23.06.2023
(11) 4 281 134	11.08.2023	(11) 4 281 179	08.08.2023	(11) 4 281 224	23.06.2023
(11) 4 281 135	11.08.2023	(11) 4 281 180	31.07.2023	(11) 4 281 225	23.06.2023
(11) 4 281 136	22.08.2023	(11) 4 281 181	09.08.2023	(11) 4 281 226	25.07.2023
(11) 4 281 137	22.08.2023	(11) 4 281 182	21.08.2023	(11) 4 281 227	22.08.2023
(11) 4 281 138	21.08.2023	(11) 4 281 183	22.08.2023	(11) 4 281 228	13.07.2023
(11) 4 281 139	08.08.2023	(11) 4 281 184	25.07.2023	(11) 4 281 229	25.07.2023
(11) 4 281 140	30.06.2023	(11) 4 281 185	06.10.2023	(11) 4 281 230	25.08.2023
(11) 4 281 141	08.08.2023	(11) 4 281 186	22.08.2023	(11) 4 281 231	12.07.2023
(11) 4 281 142	08.08.2023	(11) 4 281 187	11.08.2023	(11) 4 281 232	19.07.2023
(11) 4 281 143	20.07.2023	(11) 4 281 188	12.07.2023	(11) 4 281 233	16.08.2023
(11) 4 281 144	08.08.2023	(11) 4 281 189	17.08.2023	(11) 4 281 234	20.07.2023
(11) 4 281 145	08.08.2023	(11) 4 281 190	09.06.2023	(11) 4 281 235	24.07.2023
(11) 4 281 146	26.07.2023	(11) 4 281 191	24.08.2023	(11) 4 281 236	07.08.2023
(11) 4 281 147	20.06.2023	(11) 4 281 192	18.08.2023	(11) 4 281 237	07.07.2023
(11) 4 281 148	20.06.2023	(11) 4 281 193	03.07.2023	(11) 4 281 238	21.08.2023
(11) 4 281 149	20.06.2023	(11) 4 281 194	27.06.2023	(11) 4 281 239	17.08.2023
(11) 4 281 150	20.06.2023	(11) 4 281 195	07.08.2023	(11) 4 281 240	15.08.2023
(11) 4 281 151	21.06.2023	(11) 4 281 196	25.07.2023	(11) 4 281 241	26.07.2023
(11) 4 281 152	20.06.2023	(11) 4 281 197	14.08.2023	(11) 4 281 242	22.08.2023
(11) 4 281 153	18.07.2023	(11) 4 281 198	14.08.2023	(11) 4 281 243	21.08.2023
(11) 4 281 154	07.07.2023	(11) 4 281 199	18.07.2023	(11) 4 281 244	17.08.2023
(11) 4 281 155	19.07.2023	(11) 4 281 200	24.08.2023	(11) 4 281 245	21.08.2023
(11) 4 281 156	16.08.2023	(11) 4 281 201	27.07.2023	(11) 4 281 246	21.08.2023
(11) 4 281 157	20.07.2023	(11) 4 281 202	24.08.2023	(11) 4 281 247	25.08.2023
(11) 4 281 158	21.08.2023	(11) 4 281 203	02.08.2023	(11) 4 281 248	11.08.2023
(11) 4 281 159	17.08.2023	(11) 4 281 204	06.07.2023	(11) 4 281 249	22.08.2023
(11) 4 281 160	18.08.2023	(11) 4 281 205	24.08.2023	(11) 4 281 250	21.08.2023
(11) 4 281 161	23.08.2023	(11) 4 281 206	08.08.2023	(11) 4 281 251	25.08.2023
(11) 4 281 162	12.07.2023	(11) 4 281 207	02.08.2023	(11) 4 281 252	11.08.2023
(11) 4 281 163	03.08.2023	(11) 4 281 208	14.08.2023	(11) 4 281 253	07.07.2023
(11) 4 281 164	21.07.2023	(11) 4 281 209	27.06.2023	(11) 4 281 254	21.07.2023
(11) 4 281 165	07.08.2023	(11) 4 281 210	17.08.2023	(11) 4 281 255	24.08.2023
(11) 4 281 166	11.07.2023	(11) 4 281 211	15.06.2023	(11) 4 281 256	05.07.2023
(11) 4 281 167	17.08.2023	(11) 4 281 212	18.08.2023	(11) 4 281 257	12.06.2023
(11) 4 281 168	31.07.2023	(11) 4 281 213	18.08.2023	(11) 4 281 258	29.06.2023
(11) 4 281 169	08.08.2023	(11) 4 281 214	15.06.2023	(11) 4 281 259	26.05.2023
(11) 4 281 170	26.07.2023	(11) 4 281 215	23.05.2023	(11) 4 281 260	05.06.2023

(11) 4 281 261	21.08.2023	(11) 4 281 306	21.06.2023	(11) 4 281 351	10.07.2023
(11) 4 281 262	26.07.2023	(11) 4 281 307	26.07.2023	(11) 4 281 352	22.08.2023
(11) 4 281 263	21.08.2023	(11) 4 281 308	21.08.2023	(11) 4 281 353	25.07.2023
(11) 4 281 264	18.08.2023	(11) 4 281 309	21.08.2023	(11) 4 281 354	22.08.2023
(11) 4 281 265	01.08.2023	(11) 4 281 310	20.07.2023	(11) 4 281 355	20.07.2023
(11) 4 281 266	22.08.2023	(11) 4 281 311	23.08.2023	(11) 4 281 356	21.08.2023
(11) 4 281 267	26.07.2023	(11) 4 281 312	15.08.2023	(11) 4 281 357	25.07.2023
(11) 4 281 268	19.10.2023	(11) 4 281 313	25.05.2023	(11) 4 281 358	08.08.2023
(11) 4 281 269	18.08.2023	(11) 4 281 314	21.08.2023	(11) 4 281 359	27.06.2023
(11) 4 281 270	05.06.2023	(11) 4 281 315	21.08.2023	(11) 4 281 360	21.08.2023
(11) 4 281 271	04.08.2023	(11) 4 281 316	21.08.2023	(11) 4 281 361	17.08.2023
(11) 4 281 272	08.08.2023	(11) 4 281 317	15.08.2023	(11) 4 281 362	21.08.2023
(11) 4 281 273	10.07.2023	(11) 4 281 318	18.08.2023	(11) 4 281 363	15.08.2023
(11) 4 281 274	27.07.2023	(11) 4 281 319	18.08.2023	(11) 4 281 364	15.08.2023
(11) 4 281 275	21.08.2023	(11) 4 281 320	19.07.2023	(11) 4 281 365	18.08.2023
(11) 4 281 276	23.08.2023	(11) 4 281 321	21.08.2023	(11) 4 281 366	18.08.2023
(11) 4 281 277	26.06.2023	(11) 4 281 322	02.06.2023	(11) 4 281 367	14.07.2023
(11) 4 281 278	23.08.2023	(11) 4 281 323	17.08.2023	(11) 4 281 368	08.08.2023
(11) 4 281 279	21.08.2023	(11) 4 281 324	18.08.2023	(11) 4 281 369	08.08.2023
(11) 4 281 280	08.08.2023	(11) 4 281 325	02.08.2023	(11) 4 281 370	17.08.2023
(11) 4 281 281	16.08.2023	(11) 4 281 326	02.08.2023	(11) 4 281 371	17.08.2023
(11) 4 281 282	21.08.2023	(11) 4 281 327	02.08.2023	(11) 4 281 372	16.08.2023
(11) 4 281 283	22.08.2023	(11) 4 281 328	18.08.2023	(11) 4 281 373	28.07.2023
(11) 4 281 284	21.08.2023	(11) 4 281 329	05.06.2023	(11) 4 281 374	18.08.2023
(11) 4 281 285	27.06.2023	(11) 4 281 330	12.07.2023	(11) 4 281 375	23.08.2023
(11) 4 281 286	21.08.2023	(11) 4 281 331	21.08.2023	(11) 4 281 376	27.07.2023
(11) 4 281 287	27.06.2023	(11) 4 281 332	22.06.2023	(11) 4 281 377	08.08.2023
(11) 4 281 288	12.07.2023	(11) 4 281 333	02.08.2023	(11) 4 281 378	23.08.2023
(11) 4 281 289	24.08.2023	(11) 4 281 334	02.08.2023	(11) 4 281 379	23.08.2023
(11) 4 281 290	19.06.2023	(11) 4 281 335	25.07.2023	(11) 4 281 380	23.08.2023
(11) 4 281 291	18.08.2023	(11) 4 281 336	25.07.2023	(11) 4 281 381	07.08.2023
(11) 4 281 292	29.06.2023	(11) 4 281 337	21.08.2023	(11) 4 281 382	09.06.2023
(11) 4 281 293	12.08.2022	(11) 4 281 338	21.08.2023	(11) 4 281 383	25.07.2023
(11) 4 281 294	25.08.2023	(11) 4 281 339	21.08.2023	(11) 4 281 384	18.08.2023
(11) 4 281 295	18.08.2023	(11) 4 281 340	21.08.2023	(11) 4 281 385	24.08.2023
(11) 4 281 296	25.08.2023	(11) 4 281 341	21.08.2023	(11) 4 281 386	12.07.2023
(11) 4 281 297	25.08.2023	(11) 4 281 342	21.08.2023	(11) 4 281 387	14.07.2023
(11) 4 281 298	20.07.2023	(11) 4 281 343	21.08.2023	(11) 4 281 388	21.08.2023
(11) 4 281 299	22.08.2023	(11) 4 281 344	21.08.2023	(11) 4 281 389	06.07.2023
(11) 4 281 300	22.08.2023	(11) 4 281 345	25.08.2023	(11) 4 281 390	07.07.2023
(11) 4 281 301	02.08.2023	(11) 4 281 346	22.08.2023	(11) 4 281 391	26.07.2023
(11) 4 281 302	20.06.2023	(11) 4 281 347	20.06.2023	(11) 4 281 392	15.06.2023
(11) 4 281 303	18.08.2023	(11) 4 281 348	19.07.2023	(11) 4 281 393	26.07.2023
(11) 4 281 304	21.08.2023	(11) 4 281 349	19.07.2023	(11) 4 281 394	17.08.2023
(11) 4 281 305	23.06.2023	(11) 4 281 350	28.07.2023	(11) 4 281 395	14.08.2023

(11) 4 281 396	20.08.2023	(11) 4 281 441	22.08.2023	(11) 4 281 486	16.08.2023
(11) 4 281 397	26.07.2023	(11) 4 281 442	11.08.2023	(11) 4 281 487	08.08.2023
(11) 4 281 398	12.06.2023	(11) 4 281 443	09.08.2023	(11) 4 281 488	21.08.2023
(11) 4 281 399	18.08.2023	(11) 4 281 444	01.08.2023	(11) 4 281 489	30.06.2023
(11) 4 281 400	02.08.2023	(11) 4 281 445	22.08.2023	(11) 4 281 490	21.08.2023
(11) 4 281 401	09.06.2023	(11) 4 281 446	04.08.2023	(11) 4 281 491	22.08.2023
(11) 4 281 402	01.08.2023	(11) 4 281 447	25.07.2023	(11) 4 281 492	30.06.2023
(11) 4 281 403	01.08.2023	(11) 4 281 448	22.08.2023	(11) 4 281 493	26.06.2023
(11) 4 281 404	08.06.2023	(11) 4 281 449	04.08.2023	(11) 4 281 494	24.08.2023
(11) 4 281 405	11.08.2023	(11) 4 281 450	21.08.2023	(11) 4 281 495	09.08.2023
(11) 4 281 406	18.08.2023	(11) 4 281 451	21.08.2023	(11) 4 281 496	03.08.2023
(11) 4 281 407	18.08.2023	(11) 4 281 452	04.07.2023	(11) 4 281 497	23.08.2023
(11) 4 281 408	24.08.2023	(11) 4 281 453	04.07.2023	(11) 4 281 498	18.08.2023
(11) 4 281 409	22.08.2023	(11) 4 281 454	21.08.2023	(11) 4 281 499	09.08.2023
(11) 4 281 410	04.08.2023	(11) 4 281 455	17.07.2023	(11) 4 281 500	09.08.2023
(11) 4 281 411	07.06.2023	(11) 4 281 456	04.08.2023	(11) 4 281 501	22.08.2023
(11) 4 281 412	22.08.2023	(11) 4 281 457	22.08.2023	(11) 4 281 502	25.07.2023
(11) 4 281 413	08.08.2023	(11) 4 281 458	14.08.2023	(11) 4 281 503	25.07.2023
(11) 4 281 414	08.08.2023	(11) 4 281 459	21.08.2023	(11) 4 281 504	25.08.2023
(11) 4 281 415	21.08.2023	(11) 4 281 460	25.07.2023	(11) 4 281 505	21.08.2023
(11) 4 281 416	25.08.2023	(11) 4 281 461	22.08.2023	(11) 4 281 506	17.07.2023
(11) 4 281 417	17.07.2023	(11) 4 281 462	22.08.2023	(11) 4 281 507	14.07.2023
(11) 4 281 418	11.07.2023	(11) 4 281 463	18.08.2023	(11) 4 281 508	07.08.2023
(11) 4 281 419	14.08.2023	(11) 4 281 464	12.07.2023	(11) 4 281 509	04.08.2023
(11) 4 281 420	14.08.2023	(11) 4 281 465	09.08.2023	(11) 4 281 510	28.07.2023
(11) 4 281 421	14.08.2023	(11) 4 281 466	16.08.2023	(11) 4 281 511	19.06.2023
(11) 4 281 422	22.08.2023	(11) 4 281 467	07.08.2023	(11) 4 281 512	04.08.2023
(11) 4 281 423	22.08.2023	(11) 4 281 468	05.07.2023	(11) 4 281 513	03.07.2023
(11) 4 281 424	22.08.2023	(11) 4 281 469	11.08.2023	(11) 4 281 514	19.07.2023
(11) 4 281 425	18.08.2023	(11) 4 281 470	31.07.2023	(11) 4 281 515	15.08.2023
(11) 4 281 426	24.07.2023	(11) 4 281 471	15.08.2023	(11) 4 281 516	03.07.2023
(11) 4 281 427	21.08.2023	(11) 4 281 472	25.07.2023	(11) 4 281 517	29.06.2023
(11) 4 281 428	15.08.2023	(11) 4 281 473	04.08.2023	(11) 4 281 518	21.07.2023
(11) 4 281 429	19.07.2023	(11) 4 281 474	04.08.2023	(11) 4 281 519	29.03.2023
(11) 4 281 430	10.08.2023	(11) 4 281 475	19.07.2023	(11) 4 281 520	20.07.2023
(11) 4 281 431	02.08.2023	(11) 4 281 476	21.08.2023	(11) 4 281 521	24.07.2023
(11) 4 281 432	28.07.2023	(11) 4 281 477	22.08.2023	(11) 4 281 522	24.07.2023
(11) 4 281 433	24.08.2023	(11) 4 281 478	19.07.2023	(11) 4 281 523	22.08.2023
(11) 4 281 434	25.08.2023	(11) 4 281 479	18.08.2023	(11) 4 281 524	12.07.2023
(11) 4 281 435	21.08.2023	(11) 4 281 480	21.06.2023	(11) 4 281 525	22.08.2023
(11) 4 281 436	21.08.2023	(11) 4 281 481	18.08.2023	(11) 4 281 526	08.08.2023
(11) 4 281 437	21.08.2023	(11) 4 281 482	10.08.2023	(11) 4 281 527	18.08.2023
(11) 4 281 438	31.07.2023	(11) 4 281 483	03.08.2023	(11) 4 281 528	24.07.2023
(11) 4 281 439	13.07.2023	(11) 4 281 484	22.08.2023	(11) 4 281 529	19.07.2023
(11) 4 281 440	25.07.2023	(11) 4 281 485	25.08.2023	(11) 4 281 530	06.06.2023

(11) 4 281 531	22.08.2023	(11) 4 281 576	15.08.2023	(11) 4 281 621	21.08.2023
(11) 4 281 532	17.08.2023	(11) 4 281 577	17.08.2023	(11) 4 281 622	08.08.2023
(11) 4 281 533	04.08.2023	(11) 4 281 578	14.07.2023	(11) 4 281 623	01.08.2023
(11) 4 281 534	15.06.2023	(11) 4 281 579	15.08.2023	(11) 4 281 624	17.08.2023
(11) 4 281 535	15.08.2023	(11) 4 281 580	21.08.2023	(11) 4 281 625	16.06.2023
(11) 4 281 536	21.08.2023	(11) 4 281 581	01.08.2023	(11) 4 281 626	27.07.2023
(11) 4 281 537	28.07.2023	(11) 4 281 582	21.12.2022	(11) 4 281 627	22.08.2023
(11) 4 281 538	26.07.2023	(11) 4 281 583	15.08.2023	(11) 4 281 628	25.07.2023
(11) 4 281 539	07.08.2023	(11) 4 281 584	18.08.2023	(11) 4 281 629	23.08.2023
(11) 4 281 540	18.08.2023	(11) 4 281 585	09.06.2023	(11) 4 281 630	22.08.2023
(11) 4 281 541	03.08.2023	(11) 4 281 586	25.08.2023	(11) 4 281 631	28.06.2023
(11) 4 281 542	19.06.2023	(11) 4 281 587	21.07.2023	(11) 4 281 632	18.08.2023
(11) 4 281 543	18.08.2023	(11) 4 281 588	27.07.2023	(11) 4 281 633	04.07.2023
(11) 4 281 544	13.07.2023	(11) 4 281 589	09.08.2023	(11) 4 281 634	28.07.2023
(11) 4 281 545	21.08.2023	(11) 4 281 590	14.08.2023	(11) 4 281 635	16.08.2023
(11) 4 281 546	11.08.2023	(11) 4 281 591	25.07.2023	(11) 4 281 636	11.08.2023
(11) 4 281 547	17.08.2023	(11) 4 281 592	17.08.2023	(11) 4 281 637	26.07.2023
(11) 4 281 548	12.07.2023	(11) 4 281 593	28.06.2023	(11) 4 281 638	22.08.2023
(11) 4 281 549	16.08.2023	(11) 4 281 594	03.08.2023	(11) 4 281 639	22.08.2023
(11) 4 281 550	22.08.2023	(11) 4 281 595	22.08.2023	(11) 4 281 640	15.06.2023
(11) 4 281 551	18.08.2023	(11) 4 281 596	23.08.2023	(11) 4 281 641	24.07.2023
(11) 4 281 552	11.08.2023	(11) 4 281 597	14.08.2023	(11) 4 281 642	14.08.2023
(11) 4 281 553	10.08.2023	(11) 4 281 598	22.08.2023	(11) 4 281 643	25.08.2023
(11) 4 281 554	02.08.2023	(11) 4 281 599	17.08.2023	(11) 4 281 644	21.08.2023
(11) 4 281 555	14.07.2023	(11) 4 281 600	24.07.2023	(11) 4 281 645	24.07.2023
(11) 4 281 556	17.08.2023	(11) 4 281 601	27.07.2023	(11) 4 281 646	17.08.2023
(11) 4 281 557	14.08.2023	(11) 4 281 602	04.08.2023	(11) 4 281 647	31.05.2023
(11) 4 281 558	18.08.2023	(11) 4 281 603	27.07.2023	(11) 4 281 648	14.08.2023
(11) 4 281 559	09.08.2023	(11) 4 281 604	01.08.2023	(11) 4 281 649	17.08.2023
(11) 4 281 560	09.08.2023	(11) 4 281 605	12.04.2023	(11) 4 281 650	27.06.2023
(11) 4 281 561	20.07.2023	(11) 4 281 606	11.08.2023	(11) 4 281 651	07.06.2023
(11) 4 281 562	25.08.2023	(11) 4 281 607	23.08.2023	(11) 4 281 652	17.08.2023
(11) 4 281 563	24.08.2023	(11) 4 281 608	24.08.2023	(11) 4 281 653	22.08.2023
(11) 4 281 564	15.08.2023	(11) 4 281 609	24.08.2023	(11) 4 281 654	11.08.2023
(11) 4 281 565	22.08.2023	(11) 4 281 610	27.07.2023	(11) 4 281 655	18.08.2023
(11) 4 281 566	10.08.2023	(11) 4 281 611	24.08.2023	(11) 4 281 656	28.07.2023
(11) 4 281 567	17.08.2023	(11) 4 281 612	18.07.2023	(11) 4 281 657	21.08.2023
(11) 4 281 568	17.08.2023	(11) 4 281 613	30.06.2023	(11) 4 281 658	05.06.2023
(11) 4 281 569	08.08.2023	(11) 4 281 614	18.08.2023	(11) 4 281 659	12.07.2023
(11) 4 281 570	05.07.2023	(11) 4 281 615	21.08.2023	(11) 4 281 660	14.07.2023
(11) 4 281 571	13.07.2023	(11) 4 281 616	22.08.2023	(11) 4 281 661	19.07.2023
(11) 4 281 572	03.07.2023	(11) 4 281 617	22.08.2023	(11) 4 281 662	05.06.2023
(11) 4 281 573	07.08.2023	(11) 4 281 618	17.08.2023	(11) 4 281 663	21.08.2023
(11) 4 281 574	17.08.2023	(11) 4 281 619	13.07.2023	(11) 4 281 664	25.07.2023
(11) 4 281 575	17.08.2023	(11) 4 281 620	09.08.2023	(11) 4 281 665	10.08.2023

(11) 4 281 666	22.06.2023	(11) 4 281 711	02.08.2023	(11) 4 281 756	07.08.2023
(11) 4 281 667	22.08.2023	(11) 4 281 712	23.08.2023	(11) 4 281 757	31.05.2023
(11) 4 281 668	14.07.2023	(11) 4 281 713	08.08.2023	(11) 4 281 758	22.08.2023
(11) 4 281 669	19.06.2023	(11) 4 281 714	19.10.2023	(11) 4 281 759	21.07.2023
(11) 4 281 670	19.06.2023	(11) 4 281 715	25.08.2023	(11) 4 281 760	12.07.2023
(11) 4 281 671	16.08.2023	(11) 4 281 716	25.08.2023	(11) 4 281 761	25.07.2023
(11) 4 281 672	13.07.2023	(11) 4 281 717	25.08.2023	(11) 4 281 762	19.07.2023
(11) 4 281 673	18.08.2023	(11) 4 281 718	21.07.2023	(11) 4 281 763	17.08.2023
(11) 4 281 674	18.08.2023	(11) 4 281 719	25.08.2023	(11) 4 281 764	11.08.2023
(11) 4 281 675	16.08.2023	(11) 4 281 720	22.08.2023	(11) 4 281 765	21.06.2023
(11) 4 281 676	09.08.2023	(11) 4 281 721	26.07.2023	(11) 4 281 766	11.07.2023
(11) 4 281 677	21.08.2023	(11) 4 281 722	26.07.2023	(11) 4 281 767	21.08.2023
(11) 4 281 678	02.06.2023	(11) 4 281 723	18.04.2023	(11) 4 281 768	22.08.2023
(11) 4 281 679	21.08.2023	(11) 4 281 724	10.07.2023	(11) 4 281 769	14.08.2023
(11) 4 281 680	17.08.2023	(11) 4 281 725	03.08.2023	(11) 4 281 770	21.08.2023
(11) 4 281 681	18.07.2023	(11) 4 281 726	12.07.2023	(11) 4 281 771	31.07.2023
(11) 4 281 682	28.07.2023	(11) 4 281 727	24.08.2023	(11) 4 281 772	26.07.2023
(11) 4 281 683	05.07.2023	(11) 4 281 728	08.06.2023	(11) 4 281 773	13.07.2023
(11) 4 281 684	15.06.2023	(11) 4 281 729	22.08.2023	(11) 4 281 774	18.08.2023
(11) 4 281 685	25.08.2023	(11) 4 281 730	12.05.2023	(11) 4 281 775	09.08.2023
(11) 4 281 686	09.08.2023	(11) 4 281 731	18.08.2023	(11) 4 281 776	10.12.2021
(11) 4 281 687	11.10.2023	(11) 4 281 732	15.08.2023	(11) 4 281 777	11.08.2023
(11) 4 281 688	22.08.2023	(11) 4 281 733	27.07.2023	(11) 4 281 778	17.08.2023
(11) 4 281 689	20.06.2023	(11) 4 281 734	27.07.2023	(11) 4 281 779	18.08.2023
(11) 4 281 690	26.05.2023	(11) 4 281 735	23.08.2023	(11) 4 281 780	14.08.2023
(11) 4 281 691	22.08.2023	(11) 4 281 736	25.08.2023	(11) 4 281 781	16.08.2023
(11) 4 281 692	21.08.2023	(11) 4 281 737	28.06.2023	(11) 4 281 782	17.07.2023
(11) 4 281 693	15.06.2023	(11) 4 281 738	28.06.2023	(11) 4 281 783	31.07.2023
(11) 4 281 694	09.08.2023	(11) 4 281 739	15.08.2023	(11) 4 281 784	21.08.2023
(11) 4 281 695	21.08.2023	(11) 4 281 740	02.08.2023	(11) 4 281 785	08.08.2023
(11) 4 281 696	21.08.2023	(11) 4 281 741	02.08.2023	(11) 4 281 786	15.06.2023
(11) 4 281 697	18.08.2023	(11) 4 281 742	26.07.2023	(11) 4 281 787	18.08.2023
(11) 4 281 698	23.08.2023	(11) 4 281 743	14.08.2023	(11) 4 281 788	16.08.2023
(11) 4 281 699	24.08.2023	(11) 4 281 744	18.08.2023	(11) 4 281 789	10.07.2023
(11) 4 281 700	18.07.2023	(11) 4 281 745	18.08.2023	(11) 4 281 790	03.07.2023
(11) 4 281 701	02.08.2023	(11) 4 281 746	21.07.2023	(11) 4 281 791	18.08.2023
(11) 4 281 702	18.07.2023	(11) 4 281 747	21.07.2023	(11) 4 281 792	21.08.2023
(11) 4 281 703	18.07.2023	(11) 4 281 748	21.07.2023	(11) 4 281 793	19.05.2023
(11) 4 281 704	22.08.2023	(11) 4 281 749	18.08.2023	(11) 4 281 794	25.07.2023
(11) 4 281 705	18.08.2023	(11) 4 281 750	18.08.2023	(11) 4 281 795	01.08.2023
(11) 4 281 706	22.08.2023	(11) 4 281 751	21.07.2023	(11) 4 281 796	21.08.2023
(11) 4 281 707	21.08.2023	(11) 4 281 752	25.08.2023	(11) 4 281 797	01.08.2023
(11) 4 281 708	21.08.2023	(11) 4 281 753	18.08.2023	(11) 4 281 798	21.08.2023
(11) 4 281 709	23.08.2023	(11) 4 281 754	23.08.2023	(11) 4 281 799	21.08.2023
(11) 4 281 710	21.08.2023	(11) 4 281 755	06.07.2023	(11) 4 281 800	29.06.2023

(11) 4 281 801	25.07.2023	(11) 4 281 846	09.08.2023	(11) 4 281 891	24.08.2023
(11) 4 281 802	22.08.2023	(11) 4 281 847	31.07.2023	(11) 4 281 892	24.08.2023
(11) 4 281 803	25.07.2023	(11) 4 281 848	24.08.2023	(11) 4 281 893	24.08.2023
(11) 4 281 804	12.07.2023	(11) 4 281 849	23.08.2023	(11) 4 281 894	22.08.2023
(11) 4 281 805	24.08.2023	(11) 4 281 850	23.08.2023	(11) 4 281 895	26.04.2023
(11) 4 281 806	27.06.2023	(11) 4 281 851	23.08.2023	(11) 4 281 896	22.08.2023
(11) 4 281 807	13.07.2023	(11) 4 281 852	23.08.2023	(11) 4 281 897	25.07.2023
(11) 4 281 808	16.08.2023	(11) 4 281 853	23.08.2023	(11) 4 281 898	02.06.2023
(11) 4 281 809	27.06.2023	(11) 4 281 854	22.08.2023	(11) 4 281 899	21.06.2023
(11) 4 281 810	27.06.2023	(11) 4 281 855	21.08.2023	(11) 4 281 900	23.08.2023
(11) 4 281 811	27.06.2023	(11) 4 281 856	12.07.2023	(11) 4 281 901	20.06.2023
(11) 4 281 812	25.07.2023	(11) 4 281 857	22.06.2023	(11) 4 281 902	14.08.2023
(11) 4 281 813	25.07.2023	(11) 4 281 858	23.06.2023	(11) 4 281 903	22.08.2023
(11) 4 281 814	25.07.2023	(11) 4 281 859	23.08.2023	(11) 4 281 904	22.08.2023
(11) 4 281 815	25.07.2023	(11) 4 281 860	22.08.2023	(11) 4 281 905	04.10.2021
(11) 4 281 816	16.08.2023	(11) 4 281 861	03.08.2023	(11) 4 281 906	25.08.2023
(11) 4 281 817	03.07.2023	(11) 4 281 862	24.08.2023	(11) 4 281 907	16.08.2023
(11) 4 281 818	18.08.2023	(11) 4 281 863	23.08.2023	(11) 4 281 908	23.05.2023
(11) 4 281 819	21.06.2023	(11) 4 281 864	28.07.2023	(11) 4 281 909	31.07.2023
(11) 4 281 820	14.08.2023	(11) 4 281 865	23.08.2023	(11) 4 281 910	24.08.2023
(11) 4 281 821	08.08.2023	(11) 4 281 866	23.08.2023	(11) 4 281 911	25.08.2023
(11) 4 281 822	17.08.2023	(11) 4 281 867	06.07.2023	(11) 4 281 912	18.08.2023
(11) 4 281 823	08.08.2023	(11) 4 281 868	22.06.2023	(11) 4 281 913	25.08.2023
(11) 4 281 824	08.05.2023	(11) 4 281 869	21.08.2023	(11) 4 281 914	17.07.2023
(11) 4 281 825	21.08.2023	(11) 4 281 870	23.08.2023	(11) 4 281 915	14.07.2023
(11) 4 281 826	11.08.2023	(11) 4 281 871	23.08.2023	(11) 4 281 916	18.08.2023
(11) 4 281 827	20.07.2023	(11) 4 281 872	23.08.2023	(11) 4 281 917	23.08.2023
(11) 4 281 828	19.07.2023	(11) 4 281 873	23.08.2023	(11) 4 281 918	20.07.2023
(11) 4 281 829	11.10.2023	(11) 4 281 874	24.05.2023	(11) 4 281 919	23.08.2023
(11) 4 281 830	18.08.2023	(11) 4 281 875	27.07.2023	(11) 4 281 920	23.08.2023
(11) 4 281 831	22.08.2023	(11) 4 281 876	23.08.2023	(11) 4 281 921	02.08.2023
(11) 4 281 832	01.08.2023	(11) 4 281 877	10.08.2023	(11) 4 281 922	22.08.2023
(11) 4 281 833	22.08.2023	(11) 4 281 878	22.08.2023	(11) 4 281 923	17.08.2023
(11) 4 281 834	19.07.2023	(11) 4 281 879	23.08.2023	(11) 4 281 924	22.08.2023
(11) 4 281 835	19.07.2023	(11) 4 281 880	21.06.2023	(11) 4 281 925	25.08.2023
(11) 4 281 836	24.08.2023	(11) 4 281 881	19.06.2023	(11) 4 281 926	23.08.2023
(11) 4 281 837	21.08.2023	(11) 4 281 882	30.05.2023	(11) 4 281 927	21.06.2023
(11) 4 281 838	13.07.2023	(11) 4 281 883	25.08.2023	(11) 4 281 928	09.08.2023
(11) 4 281 839	24.07.2023	(11) 4 281 884	21.08.2023	(11) 4 281 929	21.08.2023
(11) 4 281 840	12.05.2023	(11) 4 281 885	23.08.2023	(11) 4 281 930	10.07.2023
(11) 4 281 841	29.06.2023	(11) 4 281 886	19.07.2023	(11) 4 281 931	16.08.2023
(11) 4 281 842	11.08.2023	(11) 4 281 887	21.07.2023	(11) 4 281 932	21.08.2023
(11) 4 281 843	31.07.2023	(11) 4 281 888	05.07.2023	(11) 4 281 933	12.06.2023
(11) 4 281 844	23.08.2023	(11) 4 281 889	13.06.2023	(11) 4 281 934	21.08.2023
(11) 4 281 845	18.08.2023	(11) 4 281 890	23.08.2023	(11) 4 281 935	24.08.2023

(11) 4 281 936	14.08.2023	(11) 4 281 981	07.08.2023	(11) 4 282 026	22.08.2023
(11) 4 281 937	19.06.2023	(11) 4 281 982	25.08.2023	(11) 4 282 027	11.08.2023
(11) 4 281 938	18.08.2023	(11) 4 281 983	22.08.2023	(11) 4 282 028	02.08.2023
(11) 4 281 939	15.08.2023	(11) 4 281 984	23.08.2023	(11) 4 282 029	25.07.2023
(11) 4 281 940	25.08.2023	(11) 4 281 985	21.08.2023	(11) 4 282 030	25.08.2023
(11) 4 281 941	17.08.2023	(11) 4 281 986	15.06.2023	(11) 4 282 031	23.08.2023
(11) 4 281 942	24.07.2023	(11) 4 281 987	21.08.2023	(11) 4 282 032	21.08.2023
(11) 4 281 943	13.06.2023	(11) 4 281 988	22.08.2023	(11) 4 282 033	25.08.2023
(11) 4 281 944	19.06.2023	(11) 4 281 989	18.07.2023	(11) 4 282 034	25.08.2023
(11) 4 281 945	27.04.2023	(11) 4 281 990	25.08.2023	(11) 4 282 035	05.07.2023
(11) 4 281 946	11.08.2023	(11) 4 281 991	25.08.2023	(11) 4 282 036	25.07.2023
(11) 4 281 947	23.08.2023	(11) 4 281 992	15.08.2023	(11) 4 282 037	11.07.2023
(11) 4 281 948	21.07.2023	(11) 4 281 993	16.08.2023	(11) 4 282 038	10.08.2023
(11) 4 281 949	14.08.2023	(11) 4 281 994	15.08.2023	(11) 4 282 039	25.08.2023
(11) 4 281 950	11.07.2023	(11) 4 281 995	18.08.2023	(11) 4 282 040	15.08.2023
(11) 4 281 951	24.07.2023	(11) 4 281 996	10.08.2023	(11) 4 282 041	14.08.2023
(11) 4 281 952	18.08.2023	(11) 4 281 997	19.07.2023	(11) 4 282 042	21.06.2023
(11) 4 281 953	21.08.2023	(11) 4 281 998	22.08.2023	(11) 4 282 043	21.08.2023
(11) 4 281 954	03.08.2023	(11) 4 281 999	01.08.2023	(11) 4 282 044	25.08.2023
(11) 4 281 955	07.07.2023	(11) 4 282 000	28.07.2023	(11) 4 282 045	17.08.2023
(11) 4 281 956	14.08.2023	(11) 4 282 001	19.12.2022	(11) 4 282 046	21.08.2023
(11) 4 281 957	21.08.2023	(11) 4 282 002	21.07.2023	(11) 4 282 047	16.08.2023
(11) 4 281 958	23.08.2023	(11) 4 282 003	21.08.2023	(11) 4 282 048	23.06.2023
(11) 4 281 959	25.08.2023	(11) 4 282 004	21.08.2023	(11) 4 282 049	23.06.2023
(11) 4 281 960	07.06.2023	(11) 4 282 005	13.07.2023	(11) 4 282 050	27.07.2023
(11) 4 281 961	15.08.2023	(11) 4 282 006	22.08.2023	(11) 4 282 051	22.08.2023
(11) 4 281 962	01.08.2023	(11) 4 282 007	22.08.2023	(11) 4 282 052	21.08.2023
(11) 4 281 963	24.08.2023	(11) 4 282 008	31.07.2023	(11) 4 282 053	18.08.2023
(11) 4 281 964	26.05.2023	(11) 4 282 009	31.07.2023	(11) 4 282 054	30.05.2023
(11) 4 281 965	19.07.2023	(11) 4 282 010	24.08.2023	(11) 4 282 055	14.08.2023
(11) 4 281 966	12.06.2023	(11) 4 282 011	16.12.2022	(11) 4 282 056	18.07.2023
(11) 4 281 967	12.06.2023	(11) 4 282 012	21.08.2023	(11) 4 282 057	18.07.2023
(11) 4 281 968	10.07.2023	(11) 4 282 013	10.07.2023	(11) 4 282 058	17.08.2023
(11) 4 281 969	05.05.2023	(11) 4 282 014	01.08.2023	(11) 4 282 059	17.08.2023
(11) 4 281 970	14.08.2023	(11) 4 282 015	20.07.2023	(11) 4 282 060	24.08.2023
(11) 4 281 971	21.08.2023	(11) 4 282 016	12.07.2023	(11) 4 282 061	24.05.2023
(11) 4 281 972	27.07.2023	(11) 4 282 017	14.07.2023	(11) 4 282 062	20.07.2023
(11) 4 281 973	04.08.2023	(11) 4 282 018	14.07.2023	(11) 4 282 063	12.07.2023
(11) 4 281 974	22.08.2023	(11) 4 282 019	01.08.2023	(11) 4 282 064	12.07.2023
(11) 4 281 975	16.06.2023	(11) 4 282 020	19.07.2023	(11) 4 282 065	24.08.2023
(11) 4 281 976	21.08.2023	(11) 4 282 021	16.03.2023	(11) 4 282 066	24.08.2023
(11) 4 281 977	22.06.2023	(11) 4 282 022	22.08.2023	(11) 4 282 067	23.08.2023
(11) 4 281 978	20.07.2023	(11) 4 282 023	24.08.2023	(11) 4 282 068	22.08.2023
(11) 4 281 979	28.07.2023	(11) 4 282 024	10.08.2023	(11) 4 282 069	14.07.2023
(11) 4 281 980	12.04.2023	(11) 4 282 025	24.08.2023	(11) 4 282 070	20.07.2023

(11) 4 282 071	11.08.2023	(11) 4 282 116	16.05.2023	(11) 4 282 161	21.08.2023
(11) 4 282 072	17.05.2023	(11) 4 282 117	10.05.2023	(11) 4 282 162	21.08.2023
(11) 4 282 073	28.06.2023	(11) 4 282 118	25.07.2023	(11) 4 282 163	21.08.2023
(11) 4 282 074	26.05.2023	(11) 4 282 119	22.08.2023	(11) 4 282 164	19.07.2023
(11) 4 282 075	28.07.2023	(11) 4 282 120	05.05.2023	(11) 4 282 165	11.08.2023
(11) 4 282 076	26.05.2023	(11) 4 282 121	02.08.2023	(11) 4 282 166	21.08.2023
(11) 4 282 077	31.07.2023	(11) 4 282 122	28.07.2023	(11) 4 282 167	11.08.2023
(11) 4 282 078	25.07.2023	(11) 4 282 123	10.08.2023	(11) 4 282 168	11.08.2023
(11) 4 282 079	21.08.2023	(11) 4 282 124	21.08.2023	(11) 4 282 169	11.08.2023
(11) 4 282 080	04.05.2023	(11) 4 282 125	23.06.2023	(11) 4 282 170	16.05.2023
(11) 4 282 081	25.08.2023	(11) 4 282 126	27.07.2023	(11) 4 282 171	24.08.2023
(11) 4 282 082	26.04.2023	(11) 4 282 127	23.08.2023	(11) 4 282 172	27.06.2023
(11) 4 282 083	31.07.2023	(11) 4 282 128	21.08.2023	(11) 4 282 173	23.05.2023
(11) 4 282 084	24.05.2023	(11) 4 282 129	06.09.2022	(11) 4 282 174	22.08.2023
(11) 4 282 085	04.08.2023	(11) 4 282 130	22.08.2023	(11) 4 282 175	15.08.2023
(11) 4 282 086	24.08.2023	(11) 4 282 131	22.08.2023	(11) 4 282 176	24.08.2023
(11) 4 282 087	24.08.2023	(11) 4 282 132	22.08.2023	(11) 4 282 177	24.08.2023
(11) 4 282 088	21.07.2023	(11) 4 282 133	31.07.2023	(11) 4 282 178	23.08.2023
(11) 4 282 089	25.08.2023	(11) 4 282 134	02.08.2023	(11) 4 282 179	25.08.2023
(11) 4 282 090	21.08.2023	(11) 4 282 135	09.08.2023	(11) 4 282 180	12.05.2023
(11) 4 282 091	21.08.2023	(11) 4 282 136	23.06.2023	(11) 4 282 181	25.08.2023
(11) 4 282 092	21.08.2023	(11) 4 282 137	25.08.2023	(11) 4 282 182	25.08.2023
(11) 4 282 093	26.06.2023	(11) 4 282 138	08.08.2023	(11) 4 282 183	23.08.2023
(11) 4 282 094	22.08.2023	(11) 4 282 139	21.07.2023	(11) 4 282 184	21.07.2023
(11) 4 282 095	24.08.2023	(11) 4 282 140	23.06.2023	(11) 4 282 185	24.05.2023
(11) 4 282 096	18.08.2023	(11) 4 282 141	23.06.2023	(11) 4 282 186	21.07.2023
(11) 4 282 097	16.05.2023	(11) 4 282 142	16.08.2023	(11) 4 282 187	05.06.2023
(11) 4 282 098	02.05.2023	(11) 4 282 143	21.08.2023	(11) 4 282 188	23.08.2023
(11) 4 282 099	10.05.2023	(11) 4 282 144	25.08.2023	(11) 4 282 189	23.08.2023
(11) 4 282 100	10.05.2023	(11) 4 282 145	28.06.2023	(11) 4 282 190	10.05.2023
(11) 4 282 101	09.08.2023	(11) 4 282 146	03.08.2023	(11) 4 282 191	21.07.2023
(11) 4 282 102	26.07.2023	(11) 4 282 147	04.07.2023	(11) 4 282 192	21.08.2023
(11) 4 282 103	05.07.2023	(11) 4 282 148	11.07.2023	(11) 4 282 193	18.07.2023
(11) 4 282 104	11.05.2023	(11) 4 282 149	22.06.2023	(11) 4 282 194	16.05.2023
(11) 4 282 105	04.05.2023	(11) 4 282 150	21.08.2023	(11) 4 282 195	10.07.2023
(11) 4 282 106	23.08.2023	(11) 4 282 151	21.08.2023	(11) 4 282 196	24.07.2023
(11) 4 282 107	21.08.2023	(11) 4 282 152	20.07.2023	(11) 4 282 197	24.08.2023
(11) 4 282 108	21.08.2023	(11) 4 282 153	22.05.2023	(11) 4 282 198	18.08.2023
(11) 4 282 109	21.07.2023	(11) 4 282 154	10.05.2023	(11) 4 282 199	12.05.2023
(11) 4 282 110	26.07.2023	(11) 4 282 155	21.08.2023	(11) 4 282 200	10.05.2023
(11) 4 282 111	17.05.2023	(11) 4 282 156	22.06.2023	(11) 4 282 201	21.08.2023
(11) 4 282 112	04.05.2023	(11) 4 282 157	03.05.2023	(11) 4 282 202	28.06.2023
(11) 4 282 113	18.05.2023	(11) 4 282 158	18.08.2023	(11) 4 282 203	21.08.2023
(11) 4 282 114	25.07.2023	(11) 4 282 159	25.08.2023	(11) 4 282 204	16.05.2023
(11) 4 282 115	03.08.2023	(11) 4 282 160	05.07.2023	(11) 4 282 205	12.05.2023

(11) 4 282 206	26.06.2023	(11) 4 282 292	23.08.2023	(11) 4 282 403	10.08.2023
(11) 4 282 207	23.08.2023	(11) 4 282 293	25.08.2023	(11) 4 282 406	21.08.2023
(11) 4 282 208	04.05.2023	(11) 4 282 294	02.06.2023	(11) 4 282 413	16.08.2023
(11) 4 282 209	04.05.2023	(11) 4 282 296	16.10.2023	(11) 4 282 418	22.08.2023
(11) 4 282 210	21.08.2023	(11) 4 282 297	03.05.2023	(11) 4 282 419	25.04.2023
(11) 4 282 211	27.04.2023	(11) 4 282 298	10.08.2023	(11) 4 282 420	06.08.2023
(11) 4 282 212	22.08.2023	(11) 4 282 299	24.08.2023	(11) 4 282 421	09.08.2023
(11) 4 282 213	05.05.2023	(11) 4 282 300	18.08.2023	(11) 4 282 422	23.08.2023
(11) 4 282 214	02.05.2023	(11) 4 282 305	17.08.2023	(11) 4 282 423	21.08.2023
(11) 4 282 215	05.07.2023	(11) 4 282 306	17.08.2023	(11) 4 282 424	13.07.2023
(11) 4 282 216	12.08.2023	(11) 4 282 312	22.08.2023	(11) 4 282 425	14.08.2023
(11) 4 282 217	18.07.2023	(11) 4 282 313	22.08.2023	(11) 4 282 426	17.08.2023
(11) 4 282 218	24.08.2023	(11) 4 282 314	22.08.2023	(11) 4 282 427	17.08.2023
(11) 4 282 219	25.08.2023	(11) 4 282 316	26.08.2023	(11) 4 282 431	09.06.2023
(11) 4 282 220	13.06.2023	(11) 4 282 322	24.08.2023	(11) 4 282 432	11.08.2023
(11) 4 282 221	22.08.2023	(11) 4 282 323	22.08.2023	(11) 4 282 433	16.08.2023
(11) 4 282 222	09.05.2023	(11) 4 282 324	24.07.2023	(11) 4 282 436	10.08.2023
(11) 4 282 223	07.06.2023	(11) 4 282 327	25.08.2023	(11) 4 282 440	28.09.2022
(11) 4 282 224	23.08.2023	(11) 4 282 328	16.05.2023	(11) 4 282 441	22.08.2023
(11) 4 282 225	21.08.2023	(11) 4 282 331	25.05.2023	(11) 4 282 443	01.08.2023
(11) 4 282 226	25.07.2023	(11) 4 282 332	31.07.2023	(11) 4 282 452	16.02.2023
(11) 4 282 227	25.08.2023	(11) 4 282 334	20.03.2023	(11) 4 282 461	10.10.2023
(11) 4 282 228	25.08.2023	(11) 4 282 336	18.08.2023	(11) 4 282 463	23.08.2023
(11) 4 282 229	17.08.2023	(11) 4 282 342	26.05.2023	(11) 4 282 464	18.04.2023
(11) 4 282 230	24.08.2023	(11) 4 282 344	09.10.2023	(11) 4 282 467	30.09.2023
(11) 4 282 231	02.08.2023	(11) 4 282 353	25.09.2023	(11) 4 282 469	22.03.2023
(11) 4 282 232	22.08.2023	(11) 4 282 354	28.06.2023	(11) 4 282 470	24.08.2023
(11) 4 282 233	19.07.2023	(11) 4 282 355	23.08.2023	(11) 4 282 471	20.08.2023
(11) 4 282 234	04.08.2023	(11) 4 282 356	18.04.2023	(11) 4 282 472	06.10.2023
(11) 4 282 235	21.08.2023	(11) 4 282 357	24.04.2023	(11) 4 282 480	05.07.2023
(11) 4 282 246	21.08.2023	(11) 4 282 358	27.04.2023	(11) 4 282 481	15.09.2023
(11) 4 282 259	09.05.2023	(11) 4 282 367	23.03.2023	(11) 4 282 483	12.09.2023
(11) 4 282 270	27.06.2023	(11) 4 282 368	23.05.2023	(11) 4 282 488	25.08.2023
(11) 4 282 271	18.08.2023	(11) 4 282 379	21.08.2023	(11) 4 282 491	10.05.2023
(11) 4 282 274	06.09.2023	(11) 4 282 380	29.10.2021	(11) 4 282 497	21.08.2023
(11) 4 282 277	19.07.2023	(11) 4 282 381	22.08.2023	(11) 4 282 499	24.08.2023
(11) 4 282 278	23.08.2023	(11) 4 282 382	22.08.2023	(11) 4 282 500	28.05.2023
(11) 4 282 279	10.08.2023	(11) 4 282 386	21.08.2023	(11) 4 282 501	19.05.2023
(11) 4 282 281	06.10.2023	(11) 4 282 388	17.08.2023	(11) 4 282 503	17.03.2023
(11) 4 282 286	10.08.2023	(11) 4 282 392	19.08.2023	(11) 4 282 504	02.08.2023
(11) 4 282 287	14.08.2023	(11) 4 282 397	25.08.2023	(11) 4 282 507	21.08.2023
(11) 4 282 288	14.08.2023	(11) 4 282 399	18.08.2023	(11) 4 282 515	16.08.2023
(11) 4 282 289	10.08.2023	(11) 4 282 400	11.08.2023	(11) 4 282 518	23.05.2022
(11) 4 282 290	10.08.2023	(11) 4 282 401	11.08.2023	(11) 4 282 519	23.05.2023
(11) 4 282 291	23.08.2023	(11) 4 282 402	03.08.2023	(11) 4 282 520	05.07.2023

(11) 4 282 522	20.03.2023	(11) 4 282 617	19.05.2023	(11) 4 282 715	12.10.2023
(11) 4 282 523	14.07.2023	(11) 4 282 618	16.08.2023	(11) 4 282 718	04.05.2023
(11) 4 282 524	14.07.2023	(11) 4 282 622	15.03.2023	(11) 4 282 723	05.08.2022
(11) 4 282 525	25.05.2022	(11) 4 282 623	23.08.2023	(11) 4 282 724	25.07.2023
(11) 4 282 526	25.05.2022	(11) 4 282 626	23.08.2023	(11) 4 282 725	15.02.2023
(11) 4 282 527	25.05.2022	(11) 4 282 628	25.08.2023	(11) 4 282 726	15.02.2023
(11) 4 282 528	14.07.2023	(11) 4 282 632	26.07.2023	(11) 4 282 727	05.08.2022
(11) 4 282 529	21.06.2023	(11) 4 282 634	26.07.2023	(11) 4 282 728	22.06.2023
(11) 4 282 530	24.08.2023	(11) 4 282 635	17.07.2023	(11) 4 282 730	29.03.2022
(11) 4 282 538	01.06.2023	(11) 4 282 641	24.08.2023	(11) 4 282 731	14.07.2023
(11) 4 282 539	21.02.2023	(11) 4 282 644	12.07.2023	(11) 4 282 733	02.08.2023
(11) 4 282 540	01.06.2023	(11) 4 282 648	17.08.2023	(11) 4 282 735	21.08.2023
(11) 4 282 542	04.01.2023	(11) 4 282 649	17.08.2023	(11) 4 282 736	23.05.2022
(11) 4 282 547	24.08.2023	(11) 4 282 651	18.07.2023	(11) 4 282 737	25.05.2022
(11) 4 282 550	25.08.2023	(11) 4 282 652	25.08.2023	(11) 4 282 739	15.02.2023
(11) 4 282 551	25.08.2023	(11) 4 282 653	17.07.2023	(11) 4 282 742	17.08.2023
(11) 4 282 552	30.06.2023	(11) 4 282 654	20.07.2022	(11) 4 282 743	10.10.2023
(11) 4 282 553	21.08.2023	(11) 4 282 656	14.06.2023	(11) 4 282 744	18.07.2023
(11) 4 282 561	23.08.2023	(11) 4 282 658	12.07.2023	(11) 4 282 769	13.07.2023
(11) 4 282 562	17.07.2023	(11) 4 282 659	22.05.2023	(11) 4 282 770	27.06.2023
(11) 4 282 563	17.07.2023	(11) 4 282 660	23.05.2023	(11) 4 282 771	21.08.2023
(11) 4 282 569	17.11.2022	(11) 4 282 662	21.08.2023	(11) 4 282 778	07.08.2023
(11) 4 282 570	17.11.2022	(11) 4 282 664	22.05.2023	(11) 4 282 791	25.08.2023
(11) 4 282 571	24.08.2023	(11) 4 282 667	30.05.2023	(11) 4 282 798	22.08.2023
(11) 4 282 572	08.08.2023	(11) 4 282 668	26.05.2023	(11) 4 282 799	12.09.2023
(11) 4 282 573	22.06.2023	(11) 4 282 669	24.08.2023	(11) 4 282 808	25.11.2022
(11) 4 282 574	22.08.2023	(11) 4 282 670	23.08.2023	(11) 4 282 811	10.08.2023
(11) 4 282 575	14.08.2023	(11) 4 282 672	28.03.2023	(11) 4 282 812	04.08.2023
(11) 4 282 576	29.09.2023	(11) 4 282 673	22.08.2023	(11) 4 282 814	22.08.2023
(11) 4 282 580	14.08.2023	(11) 4 282 681	19.06.2023	(11) 4 282 817	18.07.2023
(11) 4 282 588	24.08.2023	(11) 4 282 682	03.02.2022	(11) 4 282 818	02.11.2022
(11) 4 282 589	08.05.2023	(11) 4 282 683	16.05.2023	(11) 4 282 821	28.07.2023
(11) 4 282 594	22.05.2023	(11) 4 282 685	15.05.2023	(11) 4 282 822	15.08.2023
(11) 4 282 598	16.08.2023	(11) 4 282 686	18.07.2023	(11) 4 282 823	30.06.2023
(11) 4 282 599	19.07.2023	(11) 4 282 689	19.05.2023	(11) 4 282 824	14.07.2023
(11) 4 282 600	19.05.2023	(11) 4 282 690	25.08.2023	(11) 4 282 825	21.08.2023
(11) 4 282 601	23.08.2023	(11) 4 282 693	23.08.2023	(11) 4 282 826	06.07.2023
(11) 4 282 602	24.04.2023	(11) 4 282 694	19.05.2023	(11) 4 282 827	02.11.2022
(11) 4 282 604	22.08.2023	(11) 4 282 699	25.08.2023	(11) 4 282 828	25.08.2023
(11) 4 282 605	25.07.2023	(11) 4 282 703	16.10.2023	(11) 4 282 829	21.08.2023
(11) 4 282 609	24.07.2023	(11) 4 282 709	27.07.2023	(11) 4 282 832	14.03.2023
(11) 4 282 610	24.07.2023	(11) 4 282 710	15.02.2023	(11) 4 282 837	21.08.2023
(11) 4 282 613	23.08.2023	(11) 4 282 711	08.08.2023	(11) 4 282 839	28.06.2023
(11) 4 282 614	10.10.2023	(11) 4 282 713	18.08.2023	(11) 4 282 840	21.08.2023
(11) 4 282 616	24.08.2023	(11) 4 282 714	08.02.2023	(11) 4 282 841	16.08.2023

(11) 4 282 844	12.07.2023	(11) 4 282 920	15.08.2023	(11) 4 283 006	24.08.2023
(11) 4 282 845	12.07.2023	(11) 4 282 922	02.10.2023	(11) 4 283 007	24.08.2023
(11) 4 282 848	12.07.2023	(11) 4 282 923	25.08.2023	(11) 4 283 008	23.08.2023
(11) 4 282 852	14.08.2023	(11) 4 282 924	25.08.2023	(11) 4 283 009	22.08.2023
(11) 4 282 853	13.07.2023	(11) 4 282 925	25.05.2022	(11) 4 283 014	20.07.2023
(11) 4 282 855	25.08.2023	(11) 4 282 926	25.08.2023	(11) 4 283 015	14.08.2023
(11) 4 282 856	20.07.2023	(11) 4 282 927	07.08.2023	(11) 4 283 019	23.03.2023
(11) 4 282 857	01.06.2023	(11) 4 282 932	27.06.2023	(11) 4 283 020	11.10.2023
(11) 4 282 858	08.08.2023	(11) 4 282 934	13.06.2023	(11) 4 283 021	28.07.2023
(11) 4 282 860	27.07.2023	(11) 4 282 935	17.05.2023	(11) 4 283 022	12.07.2023
(11) 4 282 861	10.08.2023	(11) 4 282 936	05.05.2023	(11) 4 283 023	27.07.2023
(11) 4 282 864	18.01.2023	(11) 4 282 937	25.05.2023	(11) 4 283 024	21.06.2023
(11) 4 282 865	19.07.2023	(11) 4 282 938	19.07.2023	(11) 4 283 025	29.03.2023
(11) 4 282 866	11.08.2023	(11) 4 282 946	07.08.2023	(11) 4 283 026	20.07.2023
(11) 4 282 867	21.08.2023	(11) 4 282 947	07.08.2023	(11) 4 283 027	07.08.2023
(11) 4 282 868	21.08.2023	(11) 4 282 949	14.09.2023	(11) 4 283 028	21.08.2023
(11) 4 282 871	22.08.2023	(11) 4 282 950	18.07.2023	(11) 4 283 031	18.07.2023
(11) 4 282 872	21.08.2023	(11) 4 282 952	25.08.2023	(11) 4 283 034	22.08.2023
(11) 4 282 873	18.08.2023	(11) 4 282 953	04.08.2023	(11) 4 283 037	11.07.2023
(11) 4 282 874	07.08.2023	(11) 4 282 954	18.08.2023	(11) 4 283 038	19.07.2023
(11) 4 282 876	13.04.2023	(11) 4 282 955	22.12.2022	(11) 4 283 040	20.12.2022
(11) 4 282 880	21.07.2023	(11) 4 282 958	24.08.2023	(11) 4 283 042	29.03.2023
(11) 4 282 882	29.08.2023	(11) 4 282 959	24.08.2023	(11) 4 283 045	17.04.2023
(11) 4 282 884	22.08.2023	(11) 4 282 962	17.07.2023	(11) 4 283 049	25.08.2023
(11) 4 282 885	13.07.2023	(11) 4 282 963	23.05.2022	(11) 4 283 050	16.05.2023
(11) 4 282 886	13.07.2023	(11) 4 282 965	21.08.2023	(11) 4 283 051	22.08.2023
(11) 4 282 887	20.07.2023	(11) 4 282 968	14.07.2023	(11) 4 283 052	22.08.2023
(11) 4 282 888	09.08.2023	(11) 4 282 969	11.07.2023	(11) 4 283 053	21.08.2023
(11) 4 282 889	23.08.2023	(11) 4 282 971	21.09.2022	(11) 4 283 054	12.07.2023
(11) 4 282 891	17.07.2023	(11) 4 282 976	20.03.2023	(11) 4 283 059	11.08.2023
(11) 4 282 895	06.07.2023	(11) 4 282 977	16.10.2023	(11) 4 283 060	20.07.2023
(11) 4 282 897	04.08.2023	(11) 4 282 983	28.07.2023	(11) 4 283 064	05.04.2023
(11) 4 282 899	14.08.2023	(11) 4 282 984	10.03.2023	(11) 4 283 074	10.11.2022
(11) 4 282 901	21.08.2023	(11) 4 282 987	24.08.2023	(11) 4 283 075	10.11.2022
(11) 4 282 902	28.03.2023	(11) 4 282 988	25.08.2023	(11) 4 283 076	14.07.2022
(11) 4 282 903	21.07.2023	(11) 4 282 990	21.08.2023	(11) 4 283 078	29.06.2023
(11) 4 282 904	22.08.2023	(11) 4 282 991	21.08.2023	(11) 4 283 083	26.10.2023
(11) 4 282 906	18.08.2023	(11) 4 282 992	24.08.2023	(11) 4 283 100	19.09.2023
(11) 4 282 907	11.08.2023	(11) 4 282 993	24.08.2023	(11) 4 283 101	05.07.2023
(11) 4 282 909	03.08.2023	(11) 4 282 994	25.08.2023	(11) 4 283 102	22.08.2023
(11) 4 282 911	29.06.2023	(11) 4 282 996	23.12.2022	(11) 4 283 121	06.09.2023
(11) 4 282 915	20.08.2023	(11) 4 282 999	20.04.2023	(11) 4 283 122	25.08.2023
(11) 4 282 916	28.06.2023	(11) 4 283 000	13.07.2023	(11) 4 283 126	11.08.2023
(11) 4 282 917	15.06.2023	(11) 4 283 002	15.03.2023	(11) 4 283 131	19.06.2023
(11) 4 282 918	23.08.2023	(11) 4 283 005	21.08.2023	(11) 4 283 132	25.08.2023

(11) 4 283 133	08.08.2023	(11) 4 283 249	21.08.2023	(11) 4 283 342	29.05.2023
(11) 4 283 134	20.06.2023	(11) 4 283 250	14.06.2023	(11) 4 283 343	18.08.2023
(11) 4 283 145	22.08.2023	(11) 4 283 251	18.07.2023	(11) 4 283 346	13.06.2023
(11) 4 283 148	22.08.2023	(11) 4 283 252	04.10.2023	(11) 4 283 347	13.06.2023
(11) 4 283 149	10.08.2022	(11) 4 283 253	30.06.2023	(11) 4 283 348	13.06.2023
(11) 4 283 158	12.07.2023	(11) 4 283 254	19.06.2023	(11) 4 283 352	18.07.2023
(11) 4 283 159	20.07.2023	(11) 4 283 259	12.06.2023	(11) 4 283 355	17.05.2023
(11) 4 283 169	25.07.2023	(11) 4 283 261	27.07.2023	(11) 4 283 356	23.08.2023
(11) 4 283 171	04.07.2023	(11) 4 283 262	21.08.2023	(11) 4 283 357	17.08.2023
(11) 4 283 172	23.05.2023	(11) 4 283 263	09.08.2023	(11) 4 283 358	04.08.2023
(11) 4 283 174	21.08.2023	(11) 4 283 264	07.07.2022	(11) 4 283 360	23.08.2023
(11) 4 283 178	09.11.2022	(11) 4 283 266	21.03.2023	(11) 4 283 362	23.07.2023
(11) 4 283 181	19.12.2022	(11) 4 283 278	13.07.2023	(11) 4 283 363	28.07.2023
(11) 4 283 186	05.06.2023	(11) 4 283 279	24.08.2023	(11) 4 283 368	04.08.2022
(11) 4 283 187	24.08.2023	(11) 4 283 281	23.08.2023	(11) 4 283 369	25.08.2023
(11) 4 283 188	19.07.2023	(11) 4 283 282	17.08.2023	(11) 4 283 370	30.06.2023
(11) 4 283 189	20.07.2023	(11) 4 283 283	29.07.2023	(11) 4 283 371	17.08.2022
(11) 4 283 195	05.10.2023	(11) 4 283 286	01.05.2023	(11) 4 283 375	05.10.2023
(11) 4 283 196	05.10.2023	(11) 4 283 288	21.08.2023	(11) 4 283 376	17.05.2023
(11) 4 283 201	21.08.2023	(11) 4 283 289	17.08.2023	(11) 4 283 377	25.08.2023
(11) 4 283 202	22.08.2023	(11) 4 283 290	06.07.2023	(11) 4 283 380	22.08.2023
(11) 4 283 203	28.03.2023	(11) 4 283 292	25.08.2023	(11) 4 283 381	19.07.2023
(11) 4 283 204	23.08.2023	(11) 4 283 293	23.08.2023	(11) 4 283 385	21.08.2023
(11) 4 283 205	22.08.2023	(11) 4 283 295	20.09.2023	(11) 4 283 386	21.08.2023
(11) 4 283 206	22.08.2023	(11) 4 283 296	04.08.2023	(11) 4 283 387	24.08.2023
(11) 4 283 212	25.08.2023	(11) 4 283 301	22.08.2023	(11) 4 283 389	25.07.2023
(11) 4 283 216	19.05.2023	(11) 4 283 306	22.08.2023	(11) 4 283 390	26.06.2023
(11) 4 283 219	20.07.2023	(11) 4 283 307	07.08.2023	(11) 4 283 391	26.06.2023
(11) 4 283 220	20.06.2023	(11) 4 283 308	24.08.2023	(11) 4 283 392	07.04.2023
(11) 4 283 221	27.07.2023	(11) 4 283 309	17.11.2022	(11) 4 283 393	27.04.2023
(11) 4 283 223	08.08.2023	(11) 4 283 312	23.05.2023	(11) 4 283 394	07.04.2023
(11) 4 283 224	09.08.2023	(11) 4 283 313	04.09.2023	(11) 4 283 395	10.05.2023
(11) 4 283 225	22.08.2023	(11) 4 283 316	23.08.2023	(11) 4 283 396	26.06.2023
(11) 4 283 226	22.08.2023	(11) 4 283 318	25.05.2023	(11) 4 283 397	27.06.2023
(11) 4 283 228	23.08.2023	(11) 4 283 319	28.07.2023	(11) 4 283 398	27.03.2023
(11) 4 283 230	08.08.2023	(11) 4 283 320	25.08.2023	(11) 4 283 399	18.04.2023
(11) 4 283 231	10.08.2023	(11) 4 283 322	22.05.2023	(11) 4 283 402	24.05.2023
(11) 4 283 232	22.05.2023	(11) 4 283 324	24.05.2023	(11) 4 283 403	23.02.2023
(11) 4 283 233	12.07.2023	(11) 4 283 325	03.08.2023	(11) 4 283 405	04.07.2023
(11) 4 283 235	30.08.2022	(11) 4 283 328	18.08.2023	(11) 4 283 409	21.08.2023
(11) 4 283 236	21.08.2023	(11) 4 283 329	06.02.2023	(11) 4 283 410	28.06.2023
(11) 4 283 237	22.08.2023	(11) 4 283 337	10.10.2023	(11) 4 283 411	25.08.2023
(11) 4 283 238	21.08.2023	(11) 4 283 338	21.08.2023	(11) 4 283 413	13.06.2023
(11) 4 283 242	24.08.2023	(11) 4 283 339	19.06.2023	(11) 4 283 417	07.06.2023
(11) 4 283 247	04.08.2023	(11) 4 283 341	18.08.2023	(11) 4 283 418	25.08.2023

(11) 4 283 420	23.08.2023	(11) 4 283 507	21.08.2023	(11) 4 283 614	07.07.2023
(11) 4 283 422	14.06.2023	(11) 4 283 511	22.08.2023	(11) 4 283 616	13.10.2023
(11) 4 283 425	09.08.2023	(11) 4 283 513	25.08.2023	(11) 4 283 617	22.08.2023
(11) 4 283 426	04.08.2023	(11) 4 283 515	18.08.2023	(11) 4 283 618	25.08.2023
(11) 4 283 427	23.06.2023	(11) 4 283 516	21.08.2023	(11) 4 283 621	22.05.2023
(11) 4 283 431	22.08.2023	(11) 4 283 518	11.08.2023	(11) 4 283 624	25.05.2023
(11) 4 283 432	24.08.2023	(11) 4 283 520	24.08.2023	(11) 4 283 626	21.08.2023
(11) 4 283 433	24.08.2023	(11) 4 283 521	23.08.2023	(11) 4 283 628	21.08.2023
(11) 4 283 434	24.08.2023	(11) 4 283 522	24.08.2023	(11) 4 283 629	19.07.2023
(11) 4 283 436	24.04.2023	(11) 4 283 523	25.08.2023	(11) 4 283 631	27.07.2023
(11) 4 283 437	05.10.2023	(11) 4 283 526	06.10.2023	(11) 4 283 633	12.08.2023
(11) 4 283 438	07.08.2023	(11) 4 283 530	21.02.2023	(11) 4 283 634	09.03.2023
(11) 4 283 442	21.05.2023	(11) 4 283 531	02.06.2023	(11) 4 283 635	24.07.2023
(11) 4 283 445	21.08.2023	(11) 4 283 533	25.08.2023	(11) 4 283 637	18.07.2023
(11) 4 283 446	22.08.2023	(11) 4 283 536	25.07.2023	(11) 4 283 638	21.08.2023
(11) 4 283 447	09.10.2023	(11) 4 283 539	28.04.2023	(11) 4 283 640	12.07.2023
(11) 4 283 448	22.08.2023	(11) 4 283 541	26.05.2023	(11) 4 283 641	25.08.2023
(11) 4 283 449	23.08.2023	(11) 4 283 542	07.06.2023	(11) 4 283 642	17.07.2023
(11) 4 283 450	25.08.2023	(11) 4 283 543	26.10.2023	(11) 4 283 643	19.07.2023
(11) 4 283 451	25.08.2023	(11) 4 283 545	25.04.2023	(11) 4 283 644	21.08.2023
(11) 4 283 453	23.08.2023	(11) 4 283 547	23.05.2023	(11) 4 283 647	04.07.2023
(11) 4 283 454	22.08.2023	(11) 4 283 549	20.07.2023	(11) 4 283 648	03.07.2023
(11) 4 283 455	25.08.2023	(11) 4 283 553	26.05.2023	(11) 4 283 649	09.10.2023
(11) 4 283 460	07.03.2023	(11) 4 283 554	08.03.2023	(11) 4 283 650	09.10.2023
(11) 4 283 461	23.05.2023	(11) 4 283 555	24.08.2023	(11) 4 283 651	26.05.2023
(11) 4 283 463	22.08.2023	(11) 4 283 556	21.08.2023	(11) 4 283 655	22.08.2023
(11) 4 283 464	24.08.2023	(11) 4 283 558	26.05.2023	(11) 4 283 657	22.08.2023
(11) 4 283 465	11.11.2022	(11) 4 283 560	04.10.2023	(11) 4 283 658	16.05.2023
(11) 4 283 468	23.08.2023	(11) 4 283 561	24.05.2022	(11) 4 283 659	16.05.2023
(11) 4 283 469	25.08.2023	(11) 4 283 567	24.08.2023	(11) 4 283 660	16.05.2023
(11) 4 283 473	23.08.2023	(11) 4 283 568	24.07.2023	(11) 4 283 661	19.06.2023
(11) 4 283 476	30.03.2023	(11) 4 283 569	31.08.2022	(11) 4 283 665	17.08.2023
(11) 4 283 479	23.08.2023	(11) 4 283 570	15.05.2023	(11) 4 283 666	23.08.2023
(11) 4 283 480	29.09.2023	(11) 4 283 571	22.06.2023	(11) 4 283 667	25.08.2023
(11) 4 283 481	22.08.2023	(11) 4 283 573	10.05.2023	(11) 4 283 674	29.08.2022
(11) 4 283 483	24.08.2023	(11) 4 283 583	17.05.2023	(11) 4 283 675	20.10.2023
(11) 4 283 484	23.08.2023	(11) 4 283 586	22.05.2023	(11) 4 283 676	28.08.2023
(11) 4 283 488	17.10.2023	(11) 4 283 587	01.05.2023	(11) 4 283 677	24.08.2023
(11) 4 283 489	25.08.2023	(11) 4 283 589	24.08.2023	(11) 4 283 678	22.08.2023
(11) 4 283 491	23.08.2023	(11) 4 283 595	24.08.2023	(11) 4 283 680	23.08.2023
(11) 4 283 496	17.05.2023	(11) 4 283 596	09.10.2023	(11) 4 283 681	28.02.2023
(11) 4 283 497	22.08.2023	(11) 4 283 598	25.08.2023	(11) 4 283 682	27.10.2022
(11) 4 283 498	05.10.2023	(11) 4 283 601	25.08.2023	(11) 4 283 683	20.03.2023
(11) 4 283 502	25.08.2023	(11) 4 283 603	21.08.2023	(11) 4 283 685	16.10.2023
(11) 4 283 503	20.07.2023	(11) 4 283 612	11.07.2023	(11) 4 283 686	13.10.2023

(11) 4 283 687	20.06.2022	(11) 4 283 747	25.08.2023	(11) 4 283 826	30.03.2023
(11) 4 283 688	24.08.2023	(11) 4 283 748	21.08.2023	(11) 4 283 829	23.08.2023
(11) 4 283 689	16.08.2023	(11) 4 283 749	21.08.2023	(11) 4 283 830	24.04.2023
(11) 4 283 692	29.03.2023	(11) 4 283 750	03.03.2023	(11) 4 283 831	31.03.2023
(11) 4 283 695	24.08.2023	(11) 4 283 753	22.08.2023	(11) 4 283 832	24.08.2023
(11) 4 283 696	21.08.2023	(11) 4 283 754	21.08.2023	(11) 4 283 833	23.08.2023
(11) 4 283 701	22.08.2023	(11) 4 283 755	21.08.2023	(11) 4 283 834	23.08.2023
(11) 4 283 702	05.07.2023	(11) 4 283 756	08.08.2023	(11) 4 283 836	10.11.2022
(11) 4 283 703	17.04.2023	(11) 4 283 757	24.08.2023	(11) 4 283 837	14.06.2023
(11) 4 283 704	25.05.2023	(11) 4 283 758	22.08.2023	(11) 4 283 842	08.08.2023
(11) 4 283 705	19.12.2022	(11) 4 283 759	24.08.2023	(11) 4 283 843	25.08.2023
(11) 4 283 706	24.08.2023	(11) 4 283 762	24.08.2023	(11) 4 283 847	16.05.2023
(11) 4 283 707	23.08.2023	(11) 4 283 764	25.08.2023	(11) 4 283 848	19.05.2023
(11) 4 283 708	30.03.2023	(11) 4 283 765	24.08.2023	(11) 4 283 849	19.05.2023
(11) 4 283 710	11.07.2023	(11) 4 283 766	22.08.2023	(11) 4 283 850	25.07.2023
(11) 4 283 711	22.08.2023	(11) 4 283 767	23.03.2023	(11) 4 283 852	01.09.2023
(11) 4 283 712	22.08.2023	(11) 4 283 771	21.08.2023	(11) 4 283 853	25.07.2023
(11) 4 283 713	03.07.2023	(11) 4 283 772	06.07.2023	(11) 4 283 855	24.08.2023
(11) 4 283 714	20.03.2023	(11) 4 283 773	25.08.2023	(11) 4 283 856	23.08.2023
(11) 4 283 715	26.06.2023	(11) 4 283 775	23.08.2023	(11) 4 283 859	23.05.2023
(11) 4 283 716	21.08.2023	(11) 4 283 776	26.07.2023	(11) 4 283 860	25.08.2023
(11) 4 283 718	22.08.2023	(11) 4 283 778	24.08.2023	(11) 4 283 861	19.05.2023
(11) 4 283 719	22.08.2023	(11) 4 283 779	23.08.2023	(11) 4 283 868	11.05.2023
(11) 4 283 720	24.08.2023	(11) 4 283 780	24.08.2023	(11) 4 283 869	14.08.2023
(11) 4 283 721	21.08.2023	(11) 4 283 781	24.08.2023	(11) 4 283 871	23.08.2023
(11) 4 283 722	21.08.2023	(11) 4 283 782	25.08.2023	(11) 4 283 874	25.08.2023
(11) 4 283 723	23.08.2023	(11) 4 283 783	21.08.2023	(11) 4 283 876	24.08.2023
(11) 4 283 724	24.08.2023	(11) 4 283 784	23.08.2023	(11) 4 283 878	14.06.2023
(11) 4 283 725	17.04.2023	(11) 4 283 785	22.08.2023	(11) 4 283 880	11.08.2022
(11) 4 283 729	11.07.2023	(11) 4 283 792	04.07.2023	(11) 4 283 881	09.10.2023
(11) 4 283 732	11.05.2023	(11) 4 283 793	25.08.2023	(11) 4 283 884	10.10.2023
(11) 4 283 733	21.08.2023	(11) 4 283 796	22.05.2023	(11) 4 283 885	17.08.2023
(11) 4 283 734	20.06.2023	(11) 4 283 797	26.07.2023	(11) 4 283 886	22.08.2023
(11) 4 283 735	15.06.2023	(11) 4 283 798	25.08.2023	(11) 4 283 888	21.08.2023
(11) 4 283 736	21.06.2023	(11) 4 283 801	12.07.2023	(11) 4 283 889	27.07.2023
(11) 4 283 737	18.07.2023	(11) 4 283 803	18.07.2023	(11) 4 283 890	10.10.2023
(11) 4 283 738	20.07.2023	(11) 4 283 812	12.10.2022	(11) 4 283 891	25.08.2023
(11) 4 283 739	21.07.2023	(11) 4 283 813	24.02.2023	(11) 4 283 892	21.08.2023
(11) 4 283 740	22.08.2023	(11) 4 283 814	23.08.2023	(11) 4 283 893	23.08.2023
(11) 4 283 741	22.08.2023	(11) 4 283 815	23.08.2023	(11) 4 283 894	23.08.2023
(11) 4 283 742	22.08.2023	(11) 4 283 816	04.08.2023	(11) 4 283 896	08.08.2023
(11) 4 283 743	22.08.2023	(11) 4 283 818	24.08.2023	(11) 4 283 897	02.10.2023
(11) 4 283 744	22.08.2023	(11) 4 283 819	28.06.2023	(11) 4 283 898	04.08.2023
(11) 4 283 745	03.08.2023	(11) 4 283 820	25.08.2023	(11) 4 283 900	13.10.2023
(11) 4 283 746	25.08.2023	(11) 4 283 822	22.08.2023	(11) 4 283 901	25.08.2023

(11) 4 283 902	21.07.2023	(11) 4 283 979	25.08.2023	(11) 4 284 060	24.08.2023
(11) 4 283 903	24.08.2023	(11) 4 283 980	11.10.2023	(11) 4 284 061	23.08.2023
(11) 4 283 904	26.07.2023	(11) 4 283 981	31.05.2023	(11) 4 284 062	16.08.2023
(11) 4 283 905	02.08.2023	(11) 4 283 982	06.10.2023	(11) 4 284 063	19.07.2023
(11) 4 283 906	14.07.2023	(11) 4 283 984	16.08.2023	(11) 4 284 064	19.05.2023
(11) 4 283 907	24.08.2023	(11) 4 283 985	07.10.2023	(11) 4 284 065	11.08.2023
(11) 4 283 913	13.10.2023	(11) 4 283 986	22.08.2023	(11) 4 284 066	24.08.2023
(11) 4 283 917	24.05.2023	(11) 4 283 987	23.08.2023	(11) 4 284 067	24.08.2023
(11) 4 283 918	29.08.2023	(11) 4 283 993	21.08.2023	(11) 4 284 068	24.08.2023
(11) 4 283 920	22.08.2023	(11) 4 283 996	25.08.2023	(11) 4 284 074	25.08.2023
(11) 4 283 921	25.08.2023	(11) 4 283 997	25.08.2023	(11) 4 284 076	31.03.2023
(11) 4 283 925	03.02.2023	(11) 4 283 998	19.06.2023	(11) 4 284 077	24.08.2023
(11) 4 283 926	23.05.2023	(11) 4 283 999	24.07.2023	(11) 4 284 078	24.08.2023
(11) 4 283 928	08.09.2023	(11) 4 284 002	24.08.2023	(11) 4 284 079	30.08.2022
(11) 4 283 931	21.08.2023	(11) 4 284 003	25.05.2023	(11) 4 284 080	21.08.2023
(11) 4 283 932	24.08.2023	(11) 4 284 004	22.08.2023	(11) 4 284 081	04.09.2023
(11) 4 283 938	24.08.2023	(11) 4 284 005	21.08.2023	(11) 4 284 082	17.08.2023
(11) 4 283 939	24.08.2023	(11) 4 284 006	21.08.2023	(11) 4 284 087	13.07.2023
(11) 4 283 940	22.08.2023	(11) 4 284 007	16.10.2023	(11) 4 284 088	10.07.2023
(11) 4 283 942	12.07.2023	(11) 4 284 008	02.05.2023	(11) 4 284 089	14.06.2023
(11) 4 283 948	25.08.2023	(11) 4 284 009	24.08.2023	(11) 4 284 090	08.08.2023
(11) 4 283 950	06.10.2023	(11) 4 284 016	25.08.2023	(11) 4 284 091	24.08.2023
(11) 4 283 951	28.09.2023	(11) 4 284 017	07.04.2023	(11) 4 284 092	10.07.2023
(11) 4 283 953	22.08.2023	(11) 4 284 018	28.07.2023	(11) 4 284 093	10.07.2023
(11) 4 283 954	24.08.2023	(11) 4 284 019	28.07.2023	(11) 4 284 094	10.07.2023
(11) 4 283 955	21.08.2023	(11) 4 284 020	21.09.2022	(11) 4 284 095	16.06.2023
(11) 4 283 957	05.05.2023	(11) 4 284 021	26.05.2023	(11) 4 284 096	01.08.2023
(11) 4 283 959	21.08.2023	(11) 4 284 027	23.05.2023	(11) 4 284 099	21.08.2023
(11) 4 283 960	30.06.2023	(11) 4 284 032	03.07.2023	(11) 4 284 100	14.07.2023
(11) 4 283 961	20.07.2023	(11) 4 284 033	21.08.2023	(11) 4 284 101	25.08.2023
(11) 4 283 962	24.08.2023	(11) 4 284 034	25.08.2023	(11) 4 284 103	04.10.2023
(11) 4 283 963	12.04.2023	(11) 4 284 035	24.08.2023	(11) 4 284 104	09.10.2023
(11) 4 283 964	25.08.2023	(11) 4 284 041	25.08.2023	(11) 4 284 106	29.06.2023
(11) 4 283 965	05.10.2023	(11) 4 284 042	02.08.2023	(11) 4 284 107	13.07.2023
(11) 4 283 968	19.06.2023	(11) 4 284 044	12.10.2023	(11) 4 284 108	31.07.2023
(11) 4 283 969	17.05.2023	(11) 4 284 045	23.08.2023	(11) 4 284 109	24.08.2023
(11) 4 283 970	23.08.2023	(11) 4 284 046	10.10.2023	(11) 4 284 110	14.07.2023
(11) 4 283 971	25.08.2023	(11) 4 284 050	19.07.2023	(11) 4 284 112	06.06.2023
(11) 4 283 972	25.08.2023	(11) 4 284 052	08.08.2023	(11) 4 284 117	10.10.2023
(11) 4 283 973	21.08.2023	(11) 4 284 053	23.08.2023	(11) 4 284 118	25.08.2023
(11) 4 283 974	03.07.2023	(11) 4 284 054	23.08.2023	(11) 4 284 119	24.08.2023
(11) 4 283 975	03.08.2023	(11) 4 284 055	25.08.2023	(11) 4 284 121	24.08.2023
(11) 4 283 976	18.08.2023	(11) 4 284 057	06.10.2023	(11) 4 284 122	07.08.2023
(11) 4 283 977	16.08.2023	(11) 4 284 058	27.03.2023	(11) 4 284 124	20.08.2023
(11) 4 283 978	24.07.2023	(11) 4 284 059	23.08.2023	(11) 4 284 125	26.07.2023

I.8(1)

(11) 4 284 127	24.08.2023	(11) 3 103 471	24.07.2023	(11) 3 500 941	30.06.2023
(11) 4 284 128	25.08.2023	(11) 3 107 015	21.07.2023	(11) 3 506 075	20.07.2023
(11) 4 284 129	24.08.2023	(11) 3 108 302	20.07.2023	(11) 3 508 990	24.07.2023
(11) 4 284 132	18.09.2023	(11) 3 126 148	23.07.2023	(11) 3 510 721	21.06.2023
(11) 4 284 133	24.08.2023	(11) 3 151 769	18.10.2023	(11) 3 529 750	27.06.2023
(11) 4 284 134	08.05.2023	(11) 3 156 276	05.07.2023	(11) 3 534 255	20.07.2023
(11) 4 284 136	25.08.2023	(11) 3 163 501	18.10.2023	(11) 3 537 261	23.05.2023
(11) 4 284 137	11.08.2023	(11) 3 172 701	20.07.2023	(11) 3 540 658	23.07.2023
(11) 4 284 138	06.02.2023	(11) 3 176 780	19.10.2023	(11) 3 545 085	23.07.2023
(11) 4 284 139	07.03.2023	(11) 3 185 551	23.07.2023	(11) 3 553 658	24.07.2023
(11) 4 284 140	22.03.2023	(11) 3 200 045	18.10.2022	(11) 3 554 130	22.07.2023
(11) 4 284 142	30.03.2023	(11) 3 205 189	22.07.2023	(11) 3 570 537	23.07.2023
(11) 4 284 143	25.04.2023	(11) 3 218 866	28.06.2023	(11) 3 579 154	20.07.2023
(11) 4 284 150	03.08.2023	(11) 3 227 961	15.06.2023	(11) 3 579 557	27.06.2023
		(11) 3 235 234	22.07.2023	(11) 3 582 123	29.06.2023
		(11) 3 246 826	06.06.2023	(11) 3 591 621	24.07.2023
I.8(1)		(11) 3 254 364	21.07.2023	(11) 3 602 340	23.07.2023
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist		(11) 3 276 550	20.10.2023	(11) 3 608 764	21.07.2023
• Date on which the European patent application was refused		(11) 3 314 757	29.09.2023	(11) 3 614 549	27.06.2023
• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée		(11) 3 320 240	24.07.2023	(11) 3 616 015	13.06.2023
		(11) 3 321 868	11.10.2023	(11) 3 616 319	23.07.2023
(11) 2 044 702	23.07.2023	(11) 3 324 917	21.09.2023	(11) 3 617 930	21.07.2023
(11) 2 075 763	29.06.2023	(11) 3 336 392	03.08.2023	(11) 3 624 039	21.07.2023
(11) 2 159 777	16.07.2023	(11) 3 348 570	24.07.2023	(11) 3 627 303	22.07.2023
(11) 2 320 363	24.10.2023	(11) 3 352 468	27.06.2023	(11) 3 646 270	21.07.2023
(11) 2 486 725	19.09.2023	(11) 3 369 064	04.07.2023	(11) 3 673 960	24.07.2023
(11) 2 517 096	19.10.2023	(11) 3 376 456	19.10.2023	(11) 3 676 690	20.10.2023
(11) 2 558 957	17.10.2023	(11) 3 376 623	09.10.2023	(11) 3 685 279	20.07.2023
(11) 2 623 054	06.07.2023	(11) 3 384 957	16.10.2023	(11) 3 688 482	20.07.2023
(11) 2 643 804	17.10.2023	(11) 3 391 121	26.06.2023	(11) 3 704 569	23.07.2023
(11) 2 664 126	25.10.2023	(11) 3 407 270	18.10.2023	(11) 3 709 178	20.07.2023
(11) 2 671 450	19.09.2023	(11) 3 408 731	01.06.2023	(11) 3 726 516	20.07.2023
(11) 2 676 105	06.06.2023	(11) 3 418 840	23.07.2023	(11) 3 726 792	22.06.2023
(11) 2 705 475	18.10.2023	(11) 3 418 906	05.07.2023	(11) 3 727 052	26.06.2023
(11) 2 721 481	05.10.2023	(11) 3 419 581	15.07.2023	(11) 3 728 584	21.07.2023
(11) 2 819 600	22.07.2023	(11) 3 422 334	30.06.2023	(11) 3 732 642	21.07.2023
(11) 2 849 130	06.07.2023	(11) 3 423 931	27.06.2023	(11) 3 736 569	21.07.2023
(11) 2 929 432	20.10.2023	(11) 3 440 669	20.07.2023	(11) 3 745 730	27.06.2023
(11) 2 956 917	22.07.2023	(11) 3 447 690	20.07.2023	(11) 3 750 051	05.07.2023
(11) 2 963 925	06.10.2023	(11) 3 471 254	04.07.2023	(11) 3 767 060	20.07.2023
(11) 2 999 449	22.07.2023	(11) 3 477 490	27.06.2023	(11) 3 792 843	21.06.2023
(11) 3 011 670	23.07.2023	(11) 3 483 716	22.07.2023	(11) 3 835 764	24.07.2023
(11) 3 024 922	26.06.2023	(11) 3 483 852	22.06.2023	(11) 3 876 464	27.06.2023
(11) 3 058 748	29.06.2023	(11) 3 494 492	05.07.2023	(11) 3 879 415	24.07.2023
(11) 3 091 445	16.10.2023	(11) 3 497 531	20.07.2023	(11) 3 896 584	24.07.2023

I.8(2)

(11) 3 930 323	04.07.2023	(11) 3 624 395	24.10.2023	(11) 3 819 829	23.10.2023
(11) 4 086 832	22.07.2023	(11) 3 628 988	24.10.2023	(11) 3 821 571	24.10.2023
(11) 4 174 175	21.05.2023	(11) 3 635 461	20.10.2023	(11) 3 822 872	24.10.2023
(11) 4 197 635	13.07.2023	(11) 3 637 435	26.10.2023	(11) 3 823 179	25.10.2023
(11) 4 198 093	13.07.2023	(11) 3 640 984	25.10.2023	(11) 3 825 896	24.10.2023
(11) 4 199 359	14.09.2023	(11) 3 642 234	24.10.2023	(11) 3 828 785	24.10.2023
(11) 4 201 222	18.07.2023	(11) 3 642 859	23.10.2023	(11) 3 839 548	19.10.2023
(11) 4 202 055	16.07.2023	(11) 3 655 793	26.10.2023	(11) 3 843 021	19.10.2023
(11) 4 202 207	17.07.2023	(11) 3 666 253	20.10.2023	(11) 3 844 541	20.10.2023
(11) 4 202 217	17.07.2023	(11) 3 669 541	25.10.2023	(11) 3 848 857	23.10.2023
(11) 4 202 218	17.07.2023	(11) 3 674 047	23.10.2023	(11) 3 848 858	23.10.2023
(11) 4 202 582	18.09.2023	(11) 3 681 560	25.10.2023	(11) 3 851 480	19.10.2023
		(11) 3 683 631	24.10.2023	(11) 3 851 982	23.10.2023
		(11) 3 683 738	23.10.2023	(11) 3 852 024	23.10.2023
I.8(2)		(11) 3 718 536	24.10.2023	(11) 3 854 917	24.10.2023
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist		(11) 3 726 835	23.10.2023	(11) 3 855 331	23.10.2023
• Date on which the European patent application was withdrawn		(11) 3 727 880	20.10.2023	(11) 3 859 568	24.10.2023
• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée		(11) 3 731 727	25.10.2023	(11) 3 860 040	24.10.2023
		(11) 3 732 684	25.10.2023	(11) 3 864 126	26.10.2023
(11) 2 476 307	24.10.2023	(11) 3 732 900	20.10.2023	(11) 3 869 082	20.10.2023
(11) 2 846 260	24.10.2023	(11) 3 749 691	26.10.2023	(11) 3 873 026	23.10.2023
(11) 3 108 375	16.10.2023	(11) 3 752 925	25.10.2023	(11) 3 877 244	26.10.2023
(11) 3 147 273	23.10.2023	(11) 3 756 554	17.10.2023	(11) 3 879 463	23.10.2023
(11) 3 179 072	25.10.2023	(11) 3 756 862	23.10.2023	(11) 3 879 466	23.10.2023
(11) 3 225 241	24.10.2023	(11) 3 761 383	19.10.2023	(11) 3 881 928	25.10.2023
(11) 3 306 349	19.10.2023	(11) 3 768 987	25.10.2023	(11) 3 882 833	24.10.2023
(11) 3 326 984	20.10.2023	(11) 3 774 524	23.10.2023	(11) 3 884 511	23.10.2023
(11) 3 333 210	26.10.2023	(11) 3 775 606	20.10.2023	(11) 3 885 904	23.10.2023
(11) 3 341 126	26.10.2023	(11) 3 776 205	24.10.2023	(11) 3 887 150	20.10.2023
(11) 3 382 715	24.10.2023	(11) 3 777 865	25.10.2023	(11) 3 888 644	24.10.2023
(11) 3 403 514	20.10.2023	(11) 3 786 816	20.10.2023	(11) 3 893 164	23.10.2023
(11) 3 425 179	25.10.2023	(11) 3 789 371	23.10.2023	(11) 3 893 165	23.10.2023
(11) 3 451 678	20.10.2023	(11) 3 790 170	24.10.2023	(11) 3 903 060	20.10.2023
(11) 3 504 195	24.10.2023	(11) 3 792 763	23.10.2023	(11) 3 903 931	24.10.2023
(11) 3 506 334	19.10.2023	(11) 3 792 764	23.10.2023	(11) 3 905 160	24.10.2023
(11) 3 514 884	24.10.2023	(11) 3 798 616	25.10.2023	(11) 3 905 239	23.10.2023
(11) 3 528 104	20.10.2023	(11) 3 800 957	20.10.2023	(11) 3 910 560	23.10.2023
(11) 3 555 604	25.10.2023	(11) 3 803 757	23.10.2023	(11) 3 912 204	24.10.2023
(11) 3 557 867	23.10.2023	(11) 3 805 776	25.10.2023	(11) 3 912 777	24.10.2023
(11) 3 586 137	24.10.2023	(11) 3 809 365	24.10.2023	(11) 3 913 506	23.10.2023
(11) 3 595 289	26.10.2023	(11) 3 810 134	23.10.2023	(11) 3 913 612	20.10.2023
(11) 3 601 151	23.10.2023	(11) 3 810 145	20.10.2023	(11) 3 914 001	10.10.2023
(11) 3 602 332	25.10.2023	(11) 3 815 754	24.10.2023	(11) 3 916 583	25.10.2023
(11) 3 603 708	19.10.2023	(11) 3 816 931	24.10.2023	(11) 3 918 990	23.10.2023
(11) 3 617 234	19.10.2023	(11) 3 817 565	25.10.2023	(11) 3 920 027	23.10.2023

(11) 3 923 786	24.10.2023	(11) 4 027 271	20.10.2023	(11) 4 116 928	23.10.2023
(11) 3 926 547	23.10.2023	(11) 4 031 817	20.10.2023	(11) 4 119 037	23.10.2023
(11) 3 929 823	23.10.2023	(11) 4 032 434	23.10.2023	(11) 4 119 364	23.10.2023
(11) 3 933 747	23.10.2023	(11) 4 036 763	23.10.2023	(11) 4 123 459	23.10.2023
(11) 3 936 812	20.10.2023	(11) 4 036 813	20.10.2023	(11) 4 130 423	23.10.2023
(11) 3 937 207	23.10.2023	(11) 4 040 103	23.10.2023	(11) 4 130 813	24.10.2023
(11) 3 937 277	25.10.2023	(11) 4 040 121	25.10.2023	(11) 4 130 814	24.10.2023
(11) 3 939 129	20.10.2023	(11) 4 040 185	23.10.2023	(11) 4 132 355	26.10.2023
(11) 3 940 537	23.10.2023	(11) 4 040 323	23.10.2023	(11) 4 132 784	23.10.2023
(11) 3 941 791	23.10.2023	(11) 4 040 380	23.10.2023	(11) 4 138 303	23.10.2023
(11) 3 943 014	26.10.2023	(11) 4 040 381	23.10.2023	(11) 4 141 077	20.10.2023
(11) 3 945 475	23.10.2023	(11) 4 040 382	23.10.2023	(11) 4 141 709	23.10.2023
(11) 3 947 803	20.10.2023	(11) 4 041 200	24.10.2023	(11) 4 141 773	23.10.2023
(11) 3 949 974	19.10.2023	(11) 4 044 067	23.10.2023	(11) 4 148 601	23.10.2023
(11) 3 950 837	20.10.2023	(11) 4 047 529	20.10.2023	(11) 4 151 934	25.10.2023
(11) 3 951 655	20.10.2023	(11) 4 048 341	24.10.2023	(11) 4 152 181	24.10.2023
(11) 3 954 515	25.10.2023	(11) 4 051 306	26.10.2023	(11) 4 152 182	23.10.2023
(11) 3 955 131	25.10.2023	(11) 4 053 779	26.10.2023	(11) 4 156 041	23.10.2023
(11) 3 956 707	20.10.2023	(11) 4 056 184	23.10.2023	(11) 4 156 087	23.10.2023
(11) 3 956 713	25.10.2023	(11) 4 057 146	20.10.2023	(11) 4 163 848	23.10.2023
(11) 3 957 141	20.10.2023	(11) 4 058 434	20.10.2023	(11) 4 163 849	23.10.2023
(11) 3 958 115	25.10.2023	(11) 4 060 477	26.10.2023	(11) 4 166 222	25.10.2023
(11) 3 958 171	25.10.2023	(11) 4 066 657	25.10.2023	(11) 4 167 112	24.10.2023
(11) 3 964 517	18.10.2023	(11) 4 068 167	19.10.2023	(11) 4 167 179	24.10.2023
(11) 3 965 029	20.10.2023	(11) 4 077 404	19.10.2023	(11) 4 170 238	24.10.2023
(11) 3 968 240	23.10.2023	(11) 4 080 399	23.10.2023	(11) 4 170 239	24.10.2023
(11) 3 968 422	24.10.2023	(11) 4 080 778	23.10.2023	(11) 4 174 472	20.10.2023
(11) 3 977 278	23.10.2023	(11) 4 081 783	23.10.2023	(11) 4 174 591	20.10.2023
(11) 3 977 999	26.10.2023	(11) 4 081 825	24.10.2023	(11) 4 177 044	26.10.2023
(11) 3 979 076	23.10.2023	(11) 4 083 129	24.10.2023	(11) 4 177 804	23.10.2023
(11) 3 985 534	20.10.2023	(11) 4 084 398	23.10.2023	(11) 4 179 373	20.10.2023
(11) 3 985 569	20.10.2023	(11) 4 089 590	19.10.2023	(11) 4 179 935	19.10.2023
(11) 3 988 363	20.10.2023	(11) 4 090 121	01.09.2023	(11) 4 180 887	23.10.2023
(11) 3 989 135	20.10.2023	(11) 4 092 148	24.10.2023	(11) 4 180 956	25.10.2023
(11) 3 991 895	19.10.2023	(11) 4 094 104	25.10.2023	(11) 4 181 022	23.10.2023
(11) 3 992 860	20.10.2023	(11) 4 095 139	23.10.2023	(11) 4 181 048	23.10.2023
(11) 3 994 378	20.10.2023	(11) 4 099 261	19.10.2023	(11) 4 182 036	26.10.2023
(11) 4 002 225	23.10.2023	(11) 4 102 383	23.10.2023	(11) 4 182 423	25.10.2023
(11) 4 008 337	25.10.2023	(11) 4 107 725	24.10.2023	(11) 4 186 461	20.10.2023
(11) 4 008 422	23.10.2023	(11) 4 108 113	24.10.2023	(11) 4 187 290	24.10.2023
(11) 4 009 200	20.10.2023	(11) 4 108 746	24.10.2023	(11) 4 191 519	24.10.2023
(11) 4 016 400	20.10.2023	(11) 4 113 335	23.10.2023	(11) 4 192 834	24.10.2023
(11) 4 019 112	26.10.2023	(11) 4 114 146	23.10.2023	(11) 4 193 958	20.10.2023
(11) 4 020 483	20.10.2023	(11) 4 116 845	19.10.2023	(11) 4 195 139	24.10.2023
(11) 4 024 300	23.10.2023	(11) 4 116 896	23.10.2023	(11) 4 199 200	26.10.2023

I.8(3)

(11) 4 202 637	26.10.2023	(11) 2 377 680	01.07.2023	(11) 3 034 592	01.07.2023
(11) 4 204 911	25.10.2023	(11) 2 469 393	01.07.2023	(11) 3 040 704	01.07.2023
(11) 4 216 092	20.10.2023	(11) 2 610 818	01.07.2023	(11) 3 047 792	01.07.2023
(11) 4 218 104	25.10.2023	(11) 2 642 462	21.06.2023	(11) 3 047 832	01.07.2023
(11) 4 224 351	23.10.2023	(11) 2 646 091	01.07.2023	(11) 3 047 879	05.07.2023
(11) 4 224 988	24.10.2023	(11) 2 646 640	01.07.2023	(11) 3 049 368	19.07.2023
(11) 4 226 103	25.10.2023	(11) 2 651 027	01.07.2023	(11) 3 060 331	28.06.2023
(11) 4 236 191	23.10.2023	(11) 2 652 194	01.07.2023	(11) 3 063 680	20.06.2023
(11) 4 237 462	19.10.2023	(11) 2 652 650	01.07.2023	(11) 3 075 758	04.07.2023
(11) 4 238 092	20.10.2023	(11) 2 659 669	01.07.2023	(11) 3 076 783	01.07.2023
(11) 4 239 567	23.10.2023	(11) 2 665 417	04.07.2023	(11) 3 077 281	01.07.2023
(11) 4 246 419	24.10.2023	(11) 2 682 883	21.06.2023	(11) 3 080 273	01.07.2023
(11) 4 246 420	24.10.2023	(11) 2 690 602	27.05.2023	(11) 3 083 244	01.07.2023
(11) 4 246 421	24.10.2023	(11) 2 752 432	01.07.2023	(11) 3 087 153	01.07.2023
(11) 4 249 179	20.10.2023	(11) 2 754 516	01.07.2023	(11) 3 087 533	01.07.2023
(11) 4 250 110	24.10.2023	(11) 2 774 534	04.07.2023	(11) 3 087 690	01.07.2023
(11) 4 251 074	25.10.2023	(11) 2 798 736	01.07.2023	(11) 3 087 735	01.07.2023
(11) 4 257 641	24.10.2023	(11) 2 811 992	01.07.2023	(11) 3 087 983	01.07.2023
(11) 4 260 892	24.10.2023	(11) 2 813 291	01.07.2023	(11) 3 088 525	01.07.2023
(11) 4 261 773	23.10.2023	(11) 2 844 705	05.07.2023	(11) 3 090 250	01.07.2023
(11) 4 265 133	25.10.2023	(11) 2 848 390	04.07.2023	(11) 3 098 669	04.07.2023
(11) 4 265 618	25.10.2023	(11) 2 851 001	01.07.2023	(11) 3 104 865	24.06.2023
(11) 4 266 242	23.10.2023	(11) 2 863 940	20.06.2023	(11) 3 119 120	01.07.2023
(11) 4 266 243	23.10.2023	(11) 2 875 462	13.06.2023	(11) 3 131 511	05.07.2023
(11) 4 275 270	25.10.2023	(11) 2 886 275	01.07.2023	(11) 3 137 931	20.06.2023
(11) 4 276 464	23.10.2023	(11) 2 891 550	01.07.2023	(11) 3 152 692	27.06.2023
(11) 4 276 465	23.10.2023	(11) 2 894 456	01.07.2023	(11) 3 159 800	05.07.2023
(11) 4 276 606	23.10.2023	(11) 2 928 303	01.07.2023	(11) 3 161 537	20.06.2023
(11) 4 277 441	23.10.2023	(11) 2 931 114	01.07.2023	(11) 3 167 066	07.07.2023
(11) 4 280 536	23.10.2023	(11) 2 933 964	01.07.2023	(11) 3 173 087	01.07.2023
		(11) 2 935 598	01.07.2023	(11) 3 176 581	01.07.2023
		(11) 2 938 022	01.07.2023	(11) 3 182 796	01.07.2023
I.8(3)		(11) 2 938 361	01.07.2023	(11) 3 185 585	01.07.2023
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt		(11) 2 938 626	01.07.2023	(11) 3 185 759	21.06.2023
• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn		(11) 2 944 101	27.06.2023	(11) 3 187 118	05.07.2023
• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée		(11) 2 963 337	04.07.2023	(11) 3 187 250	20.06.2023
		(11) 2 966 404	01.07.2023	(11) 3 188 240	01.07.2023
(11) 1 706 200	01.07.2023	(11) 2 969 252	04.07.2023	(11) 3 190 446	01.07.2023
(11) 1 807 054	07.07.2023	(11) 2 975 931	06.07.2023	(11) 3 190 639	01.07.2023
(11) 1 838 426	01.07.2023	(11) 2 976 527	01.07.2023	(11) 3 210 629	06.07.2023
(11) 1 946 486	04.07.2023	(11) 2 984 323	30.06.2023	(11) 3 220 339	06.07.2023
(11) 2 227 537	01.07.2023	(11) 3 003 609	20.06.2023	(11) 3 223 977	07.07.2023
(11) 2 367 544	01.07.2023	(11) 3 016 708	30.06.2023	(11) 3 226 683	01.07.2023
(11) 2 376 956	01.07.2023	(11) 3 021 159	20.06.2023	(11) 3 226 880	01.07.2023
(11) 2 377 237	01.07.2023	(11) 3 028 844	01.07.2023	(11) 3 226 900	01.07.2023

(11) 3 227 732	01.07.2023	(11) 3 303 479	20.06.2023	(11) 3 386 640	01.07.2023
(11) 3 227 889	01.07.2023	(11) 3 304 170	20.06.2023	(11) 3 386 758	01.07.2023
(11) 3 228 097	01.07.2023	(11) 3 312 318	04.07.2023	(11) 3 386 769	01.07.2023
(11) 3 229 103	01.07.2023	(11) 3 312 381	20.06.2023	(11) 3 386 788	01.07.2023
(11) 3 229 797	01.07.2023	(11) 3 316 025	01.07.2023	(11) 3 386 789	01.07.2023
(11) 3 229 819	01.07.2023	(11) 3 319 604	27.06.2023	(11) 3 387 036	01.07.2023
(11) 3 229 934	01.07.2023	(11) 3 325 927	20.06.2023	(11) 3 387 183	01.07.2023
(11) 3 230 441	01.07.2023	(11) 3 328 954	06.07.2023	(11) 3 387 184	01.07.2023
(11) 3 230 521	01.07.2023	(11) 3 331 510	04.07.2023	(11) 3 388 867	01.07.2023
(11) 3 230 743	01.07.2023	(11) 3 332 771	01.07.2023	(11) 3 388 927	01.07.2023
(11) 3 230 899	01.07.2023	(11) 3 333 842	01.07.2023	(11) 3 388 928	01.07.2023
(11) 3 230 903	01.07.2023	(11) 3 335 664	01.07.2023	(11) 3 389 387	04.07.2023
(11) 3 231 451	01.07.2023	(11) 3 335 825	01.07.2023	(11) 3 389 509	01.07.2023
(11) 3 232 370	01.07.2023	(11) 3 338 906	01.07.2023	(11) 3 390 495	01.07.2023
(11) 3 233 089	01.07.2023	(11) 3 339 468	01.07.2023	(11) 3 390 532	01.07.2023
(11) 3 233 116	01.07.2023	(11) 3 340 125	01.07.2023	(11) 3 390 603	01.07.2023
(11) 3 233 117	01.07.2023	(11) 3 340 184	01.07.2023	(11) 3 390 650	01.07.2023
(11) 3 234 153	01.07.2023	(11) 3 340 281	01.07.2023	(11) 3 391 058	01.07.2023
(11) 3 234 172	01.07.2023	(11) 3 340 282	01.07.2023	(11) 3 391 120	01.07.2023
(11) 3 234 178	01.07.2023	(11) 3 343 387	01.07.2023	(11) 3 391 258	01.07.2023
(11) 3 234 281	01.07.2023	(11) 3 343 759	01.07.2023	(11) 3 391 344	01.07.2023
(11) 3 234 440	01.07.2023	(11) 3 346 487	01.07.2023	(11) 3 391 406	01.07.2023
(11) 3 234 765	01.07.2023	(11) 3 346 615	01.07.2023	(11) 3 392 330	04.07.2023
(11) 3 235 130	01.07.2023	(11) 3 355 398	20.06.2023	(11) 3 393 263	01.07.2023
(11) 3 236 669	01.07.2023	(11) 3 359 639	07.07.2023	(11) 3 393 553	01.07.2023
(11) 3 238 830	01.07.2023	(11) 3 361 853	07.07.2023	(11) 3 394 348	01.07.2023
(11) 3 240 756	01.07.2023	(11) 3 364 375	06.06.2023	(11) 3 394 673	01.07.2023
(11) 3 240 938	01.07.2023	(11) 3 364 804	27.06.2023	(11) 3 395 712	04.07.2023
(11) 3 241 141	01.07.2023	(11) 3 365 088	29.04.2022	(11) 3 397 049	01.07.2023
(11) 3 241 191	01.07.2023	(11) 3 366 227	06.07.2023	(11) 3 397 227	01.07.2023
(11) 3 241 278	01.07.2023	(11) 3 368 008	07.07.2023	(11) 3 397 283	01.07.2023
(11) 3 242 269	01.07.2023	(11) 3 368 074	04.07.2023	(11) 3 397 359	01.07.2023
(11) 3 244 244	01.07.2023	(11) 3 368 651	05.07.2023	(11) 3 397 521	01.07.2023
(11) 3 245 616	01.07.2023	(11) 3 375 069	20.06.2023	(11) 3 397 962	01.07.2023
(11) 3 248 207	01.07.2023	(11) 3 375 422	30.06.2023	(11) 3 398 171	01.07.2023
(11) 3 249 439	01.07.2023	(11) 3 377 289	20.06.2023	(11) 3 398 325	01.07.2023
(11) 3 252 604	04.07.2023	(11) 3 380 029	01.07.2023	(11) 3 400 082	04.07.2023
(11) 3 257 902	20.06.2023	(11) 3 380 678	06.06.2023	(11) 3 400 084	04.07.2023
(11) 3 260 897	01.07.2023	(11) 3 381 456	07.07.2023	(11) 3 400 408	01.07.2023
(11) 3 265 210	05.07.2023	(11) 3 383 431	01.07.2023	(11) 3 400 548	01.07.2023
(11) 3 275 903	01.07.2023	(11) 3 383 810	24.06.2023	(11) 3 404 982	01.07.2023
(11) 3 278 147	01.07.2023	(11) 3 384 012	01.07.2023	(11) 3 405 808	30.06.2023
(11) 3 286 486	20.06.2023	(11) 3 386 319	05.07.2023	(11) 3 407 768	24.06.2023
(11) 3 291 439	06.07.2023	(11) 3 386 480	01.07.2023	(11) 3 408 010	01.07.2023
(11) 3 302 466	01.07.2023	(11) 3 386 487	01.07.2023	(11) 3 408 105	01.07.2023

(11) 3 411 896	20.06.2023	(11) 3 501 453	01.07.2023	(11) 3 551 505	01.07.2023
(11) 3 413 937	07.07.2023	(11) 3 502 885	07.06.2023	(11) 3 551 597	01.07.2023
(11) 3 413 997	01.07.2023	(11) 3 503 030	01.07.2023	(11) 3 551 659	01.07.2023
(11) 3 415 001	01.07.2023	(11) 3 503 402	01.07.2023	(11) 3 551 662	01.07.2023
(11) 3 415 161	06.07.2023	(11) 3 505 743	01.07.2023	(11) 3 551 928	01.07.2023
(11) 3 416 766	05.07.2023	(11) 3 505 893	01.07.2023	(11) 3 551 998	01.07.2023
(11) 3 417 699	04.07.2023	(11) 3 506 016	01.07.2023	(11) 3 552 014	01.07.2023
(11) 3 417 779	24.06.2023	(11) 3 506 472	27.06.2023	(11) 3 552 233	01.07.2023
(11) 3 419 496	07.07.2023	(11) 3 507 761	04.07.2023	(11) 3 552 601	24.06.2023
(11) 3 420 388	20.06.2023	(11) 3 508 677	01.07.2023	(11) 3 553 000	01.07.2023
(11) 3 423 637	17.06.2023	(11) 3 512 514	05.07.2023	(11) 3 553 028	04.07.2023
(11) 3 424 473	01.07.2023	(11) 3 513 726	20.06.2023	(11) 3 554 302	01.07.2023
(11) 3 426 509	21.06.2023	(11) 3 515 144	04.07.2023	(11) 3 554 558	01.07.2023
(11) 3 426 722	04.07.2023	(11) 3 515 341	20.06.2023	(11) 3 554 596	01.07.2023
(11) 3 429 971	04.07.2023	(11) 3 520 800	01.07.2023	(11) 3 555 079	01.07.2023
(11) 3 431 593	05.07.2023	(11) 3 521 116	04.07.2023	(11) 3 555 178	01.07.2023
(11) 3 432 807	04.07.2023	(11) 3 522 827	27.06.2023	(11) 3 555 237	01.07.2023
(11) 3 440 507	01.07.2023	(11) 3 523 861	21.06.2023	(11) 3 555 299	01.07.2023
(11) 3 440 761	04.07.2023	(11) 3 525 138	01.07.2023	(11) 3 555 720	01.07.2023
(11) 3 441 556	01.07.2023	(11) 3 527 692	24.06.2023	(11) 3 555 966	21.06.2023
(11) 3 442 117	06.07.2023	(11) 3 528 588	04.07.2023	(11) 3 556 053	21.06.2023
(11) 3 445 295	01.07.2023	(11) 3 529 076	05.07.2023	(11) 3 556 772	01.07.2023
(11) 3 449 329	21.06.2023	(11) 3 530 231	04.07.2023	(11) 3 556 773	01.07.2023
(11) 3 459 971	01.07.2023	(11) 3 531 409	01.07.2023	(11) 3 557 779	01.07.2023
(11) 3 460 695	21.06.2023	(11) 3 531 410	01.07.2023	(11) 3 558 025	01.07.2023
(11) 3 466 416	20.06.2023	(11) 3 531 413	01.07.2023	(11) 3 558 031	01.07.2023
(11) 3 471 650	21.06.2023	(11) 3 533 024	27.06.2023	(11) 3 558 123	01.07.2023
(11) 3 474 184	05.07.2023	(11) 3 535 663	01.07.2023	(11) 3 558 316	01.07.2023
(11) 3 475 006	20.06.2023	(11) 3 538 210	27.07.2023	(11) 3 558 326	01.07.2023
(11) 3 475 325	04.07.2023	(11) 3 539 979	21.06.2023	(11) 3 558 371	01.07.2023
(11) 3 475 422	01.07.2023	(11) 3 543 961	20.06.2023	(11) 3 558 498	25.10.2023
(11) 3 475 804	01.07.2023	(11) 3 544 463	01.07.2023	(11) 3 558 583	01.07.2023
(11) 3 476 573	01.07.2023	(11) 3 544 608	05.07.2023	(11) 3 558 662	01.07.2023
(11) 3 484 113	05.07.2023	(11) 3 544 730	03.06.2023	(11) 3 558 878	01.07.2023
(11) 3 484 230	04.07.2023	(11) 3 546 918	21.06.2023	(11) 3 559 128	04.07.2023
(11) 3 487 370	06.06.2023	(11) 3 547 829	01.07.2023	(11) 3 559 186	01.07.2023
(11) 3 492 434	01.07.2023	(11) 3 547 832	01.07.2023	(11) 3 559 187	01.07.2023
(11) 3 492 509	05.07.2023	(11) 3 547 978	01.07.2023	(11) 3 559 217	01.07.2023
(11) 3 492 622	01.07.2023	(11) 3 548 496	01.07.2023	(11) 3 559 572	01.07.2023
(11) 3 493 399	05.07.2023	(11) 3 548 839	01.07.2023	(11) 3 559 573	01.07.2023
(11) 3 495 710	01.07.2023	(11) 3 548 931	01.07.2023	(11) 3 560 073	01.07.2023
(11) 3 495 748	04.07.2023	(11) 3 548 932	01.07.2023	(11) 3 561 090	01.07.2023
(11) 3 498 642	01.07.2023	(11) 3 549 204	20.06.2023	(11) 3 561 697	01.07.2023
(11) 3 499 059	01.07.2023	(11) 3 551 272	01.07.2023	(11) 3 561 740	01.07.2023
(11) 3 499 306	01.07.2023	(11) 3 551 369	20.06.2023	(11) 3 562 731	01.07.2023

(11) 3 562 776	01.07.2023	(11) 3 601 335	04.07.2023	(11) 3 657 491	01.07.2023
(11) 3 563 242	01.07.2023	(11) 3 601 462	05.07.2023	(11) 3 657 615	06.06.2023
(11) 3 563 433	01.07.2023	(11) 3 601 676	05.07.2023	(11) 3 657 658	01.07.2023
(11) 3 563 678	01.07.2023	(11) 3 602 828	21.06.2023	(11) 3 658 843	21.06.2023
(11) 3 563 839	21.06.2023	(11) 3 612 662	05.07.2023	(11) 3 659 509	20.06.2023
(11) 3 564 407	01.07.2023	(11) 3 613 257	21.06.2023	(11) 3 659 587	04.07.2023
(11) 3 564 940	01.07.2023	(11) 3 614 327	04.07.2023	(11) 3 662 246	21.06.2023
(11) 3 565 414	05.07.2023	(11) 3 614 573	01.07.2023	(11) 3 662 843	01.07.2023
(11) 3 565 643	01.07.2023	(11) 3 616 958	20.06.2023	(11) 3 663 055	01.07.2023
(11) 3 566 330	01.07.2023	(11) 3 617 952	01.07.2023	(11) 3 664 244	01.07.2023
(11) 3 566 483	01.07.2023	(11) 3 618 379	01.07.2023	(11) 3 664 308	06.07.2023
(11) 3 568 025	04.07.2023	(11) 3 618 639	04.07.2023	(11) 3 666 879	01.07.2023
(11) 3 570 069	05.07.2023	(11) 3 619 044	06.07.2023	(11) 3 667 667	01.07.2023
(11) 3 570 543	01.07.2023	(11) 3 619 821	07.07.2023	(11) 3 667 739	01.07.2023
(11) 3 570 563	06.07.2023	(11) 3 622 492	05.07.2023	(11) 3 667 880	01.07.2023
(11) 3 572 847	04.07.2023	(11) 3 623 985	01.07.2023	(11) 3 668 969	07.06.2023
(11) 3 575 104	01.07.2023	(11) 3 624 501	01.07.2023	(11) 3 669 176	24.06.2023
(11) 3 576 625	01.07.2023	(11) 3 624 743	20.06.2023	(11) 3 670 207	01.07.2023
(11) 3 579 080	11.07.2023	(11) 3 625 060	06.07.2023	(11) 3 670 417	01.07.2023
(11) 3 579 180	01.07.2023	(11) 3 625 563	07.07.2023	(11) 3 670 668	01.07.2023
(11) 3 579 406	01.07.2023	(11) 3 626 118	20.06.2023	(11) 3 670 673	01.07.2023
(11) 3 579 463	20.06.2023	(11) 3 626 249	04.07.2023	(11) 3 671 170	13.06.2023
(11) 3 580 397	04.07.2023	(11) 3 630 323	24.06.2023	(11) 3 672 195	01.07.2023
(11) 3 582 891	04.07.2023	(11) 3 631 385	04.07.2023	(11) 3 673 662	01.07.2023
(11) 3 583 798	01.07.2023	(11) 3 632 521	20.06.2023	(11) 3 673 848	01.07.2023
(11) 3 584 193	20.06.2023	(11) 3 633 410	07.07.2023	(11) 3 674 061	01.07.2023
(11) 3 585 160	04.07.2023	(11) 3 634 395	05.07.2023	(11) 3 675 036	01.07.2023
(11) 3 585 962	01.07.2023	(11) 3 634 582	05.07.2023	(11) 3 675 129	01.07.2023
(11) 3 586 913	05.07.2023	(11) 3 635 911	01.07.2023	(11) 3 675 199	01.07.2023
(11) 3 587 450	01.07.2023	(11) 3 636 734	20.06.2023	(11) 3 675 483	01.07.2023
(11) 3 588 699	24.06.2023	(11) 3 637 529	04.07.2023	(11) 3 675 574	06.06.2023
(11) 3 588 705	01.07.2023	(11) 3 638 695	06.07.2023	(11) 3 676 500	01.07.2023
(11) 3 590 276	01.07.2023	(11) 3 640 307	05.07.2023	(11) 3 679 278	01.07.2023
(11) 3 590 409	20.06.2023	(11) 3 641 069	01.07.2023	(11) 3 679 741	20.06.2023
(11) 3 590 797	28.06.2023	(11) 3 641 755	06.07.2023	(11) 3 680 440	06.07.2023
(11) 3 591 547	21.06.2023	(11) 3 644 085	04.07.2023	(11) 3 681 745	24.06.2023
(11) 3 591 984	01.07.2023	(11) 3 644 330	01.07.2023	(11) 3 682 148	20.06.2023
(11) 3 596 237	05.07.2023	(11) 3 647 410	01.07.2023	(11) 3 682 191	27.06.2023
(11) 3 596 284	01.07.2023	(11) 3 649 541	01.07.2023	(11) 3 682 504	01.07.2023
(11) 3 597 122	06.07.2023	(11) 3 650 038	30.06.2023	(11) 3 682 709	04.07.2023
(11) 3 597 252	27.06.2023	(11) 3 650 831	20.06.2023	(11) 3 684 733	01.07.2023
(11) 3 597 840	01.07.2023	(11) 3 655 358	27.06.2023	(11) 3 688 127	05.07.2023
(11) 3 598 173	01.07.2023	(11) 3 656 802	30.06.2023	(11) 3 688 644	01.07.2023
(11) 3 599 604	01.07.2023	(11) 3 657 157	20.06.2023	(11) 3 689 354	21.10.2023
(11) 3 600 377	07.07.2023	(11) 3 657 450	27.06.2023	(11) 3 689 572	05.07.2023

(11) 3 690 176	20.06.2023	(11) 3 721 525	01.07.2023	(11) 3 731 822	01.07.2023
(11) 3 692 355	01.07.2023	(11) 3 721 530	01.07.2023	(11) 3 731 823	01.07.2023
(11) 3 692 380	01.07.2023	(11) 3 721 884	06.07.2023	(11) 3 731 830	01.07.2023
(11) 3 692 467	04.07.2023	(11) 3 722 321	01.07.2023	(11) 3 731 860	01.07.2023
(11) 3 692 943	27.06.2023	(11) 3 722 432	01.07.2023	(11) 3 731 925	01.07.2023
(11) 3 693 588	20.06.2023	(11) 3 723 278	01.07.2023	(11) 3 731 961	01.07.2023
(11) 3 694 344	01.07.2023	(11) 3 723 501	01.07.2023	(11) 3 732 006	01.07.2023
(11) 3 694 519	04.07.2023	(11) 3 723 549	01.07.2023	(11) 3 732 235	01.07.2023
(11) 3 696 465	01.07.2023	(11) 3 723 564	01.07.2023	(11) 3 732 511	01.07.2023
(11) 3 698 348	05.07.2023	(11) 3 723 645	01.07.2023	(11) 3 732 588	01.07.2023
(11) 3 698 816	07.07.2023	(11) 3 723 695	01.07.2023	(11) 3 732 659	01.07.2023
(11) 3 699 661	06.07.2023	(11) 3 723 735	01.07.2023	(11) 3 732 677	01.07.2023
(11) 3 699 868	01.07.2023	(11) 3 723 811	01.07.2023	(11) 3 732 922	01.07.2023
(11) 3 700 361	01.07.2023	(11) 3 723 865	01.07.2023	(11) 3 733 174	01.07.2023
(11) 3 704 597	20.06.2023	(11) 3 724 210	01.07.2023	(11) 3 733 202	01.07.2023
(11) 3 705 008	04.07.2023	(11) 3 724 233	01.07.2023	(11) 3 734 073	01.07.2023
(11) 3 708 750	04.07.2023	(11) 3 724 240	01.07.2023	(11) 3 734 074	01.07.2023
(11) 3 709 286	01.07.2023	(11) 3 724 278	01.07.2023	(11) 3 734 715	01.07.2023
(11) 3 710 037	01.07.2023	(11) 3 724 279	01.07.2023	(11) 3 735 661	05.07.2023
(11) 3 710 931	01.07.2023	(11) 3 724 289	01.07.2023	(11) 3 735 802	01.07.2023
(11) 3 711 487	20.06.2023	(11) 3 724 400	21.06.2023	(11) 3 737 868	01.07.2023
(11) 3 711 692	20.06.2023	(11) 3 724 507	01.07.2023	(11) 3 737 871	01.07.2023
(11) 3 712 168	01.07.2023	(11) 3 725 124	01.07.2023	(11) 3 737 880	01.07.2023
(11) 3 712 877	01.07.2023	(11) 3 725 430	01.07.2023	(11) 3 738 237	20.06.2023
(11) 3 712 931	01.07.2023	(11) 3 726 513	01.07.2023	(11) 3 739 478	07.07.2023
(11) 3 713 266	04.07.2023	(11) 3 726 961	01.07.2023	(11) 3 739 742	04.07.2023
(11) 3 714 353	04.07.2023	(11) 3 726 978	01.07.2023	(11) 3 739 948	30.06.2023
(11) 3 716 316	01.07.2023	(11) 3 727 112	01.07.2023	(11) 3 743 592	24.06.2023
(11) 3 717 266	01.07.2023	(11) 3 727 156	01.07.2023	(11) 3 744 413	20.06.2023
(11) 3 717 393	01.07.2023	(11) 3 727 250	01.07.2023	(11) 3 746 104	07.07.2023
(11) 3 718 321	01.07.2023	(11) 3 727 364	01.07.2023	(11) 3 746 206	20.06.2023
(11) 3 719 964	01.07.2023	(11) 3 727 849	01.07.2023	(11) 3 746 802	31.05.2023
(11) 3 720 286	01.07.2023	(11) 3 727 986	01.07.2023	(11) 3 747 905	01.07.2023
(11) 3 720 490	01.07.2023	(11) 3 728 057	01.07.2023	(11) 3 748 286	21.06.2023
(11) 3 720 508	01.07.2023	(11) 3 728 268	24.06.2023	(11) 3 749 297	04.07.2023
(11) 3 720 765	01.07.2023	(11) 3 728 493	01.07.2023	(11) 3 751 604	01.07.2023
(11) 3 720 772	01.07.2023	(11) 3 728 608	01.07.2023	(11) 3 752 076	20.06.2023
(11) 3 720 805	01.07.2023	(11) 3 728 930	01.07.2023	(11) 3 752 399	01.07.2023
(11) 3 720 910	01.07.2023	(11) 3 729 165	01.07.2023	(11) 3 756 046	05.07.2023
(11) 3 720 947	01.07.2023	(11) 3 729 320	01.07.2023	(11) 3 756 188	01.07.2023
(11) 3 720 968	01.07.2023	(11) 3 729 788	01.07.2023	(11) 3 756 666	01.07.2023
(11) 3 721 217	01.07.2023	(11) 3 730 039	01.07.2023	(11) 3 757 413	20.06.2023
(11) 3 721 318	01.07.2023	(11) 3 730 584	01.07.2023	(11) 3 758 062	04.07.2023
(11) 3 721 340	01.07.2023	(11) 3 730 899	01.07.2023	(11) 3 759 515	05.07.2023
(11) 3 721 385	01.07.2023	(11) 3 731 645	01.07.2023	(11) 3 766 238	11.07.2023

(11) 3 766 871	05.07.2023	(11) 3 808 300	01.07.2023	(11) 3 838 374	01.07.2023
(11) 3 767 040	05.07.2023	(11) 3 810 337	06.06.2023	(11) 3 838 861	01.07.2023
(11) 3 767 087	01.07.2023	(11) 3 810 338	06.06.2023	(11) 3 838 978	01.07.2023
(11) 3 767 133	20.06.2023	(11) 3 812 141	20.06.2023	(11) 3 839 281	27.06.2023
(11) 3 768 785	06.07.2023	(11) 3 812 726	01.07.2023	(11) 3 839 493	01.07.2023
(11) 3 770 259	01.07.2023	(11) 3 812 727	01.07.2023	(11) 3 839 587	01.07.2023
(11) 3 770 390	01.07.2023	(11) 3 813 910	21.06.2023	(11) 3 839 628	01.07.2023
(11) 3 770 391	01.07.2023	(11) 3 814 339	06.06.2023	(11) 3 839 629	01.07.2023
(11) 3 770 393	01.07.2023	(11) 3 816 447	06.07.2023	(11) 3 840 223	01.07.2023
(11) 3 770 394	01.07.2023	(11) 3 816 510	24.06.2023	(11) 3 840 946	01.07.2023
(11) 3 770 395	01.07.2023	(11) 3 818 110	01.07.2023	(11) 3 841 522	01.07.2023
(11) 3 770 409	13.06.2023	(11) 3 818 111	01.07.2023	(11) 3 841 582	20.06.2023
(11) 3 772 039	01.07.2023	(11) 3 818 119	01.07.2023	(11) 3 841 789	20.06.2023
(11) 3 772 041	01.07.2023	(11) 3 820 730	04.07.2023	(11) 3 843 103	01.07.2023
(11) 3 772 448	13.06.2023	(11) 3 821 160	21.06.2023	(11) 3 843 115	01.07.2023
(11) 3 775 364	20.06.2023	(11) 3 821 161	05.07.2023	(11) 3 843 339	01.07.2023
(11) 3 775 708	03.06.2023	(11) 3 821 218	20.06.2023	(11) 3 843 503	01.07.2023
(11) 3 775 744	20.06.2023	(11) 3 821 649	04.07.2023	(11) 3 845 337	01.07.2023
(11) 3 777 907	20.06.2023	(11) 3 821 918	01.07.2023	(11) 3 846 067	01.07.2023
(11) 3 778 149	21.06.2023	(11) 3 823 870	03.06.2023	(11) 3 846 068	01.07.2023
(11) 3 779 137	01.07.2023	(11) 3 825 859	05.07.2023	(11) 3 846 073	11.07.2023
(11) 3 780 793	07.07.2023	(11) 3 826 810	04.07.2023	(11) 3 846 137	01.07.2023
(11) 3 781 005	05.07.2023	(11) 3 828 284	24.06.2023	(11) 3 847 736	04.07.2023
(11) 3 781 525	01.07.2023	(11) 3 829 075	01.07.2023	(11) 3 847 824	01.07.2023
(11) 3 782 177	23.05.2023	(11) 3 830 488	05.07.2023	(11) 3 847 926	01.07.2023
(11) 3 783 154	06.07.2023	(11) 3 830 502	21.06.2023	(11) 3 848 064	01.07.2023
(11) 3 784 499	06.06.2023	(11) 3 831 331	24.06.2023	(11) 3 848 509	07.07.2023
(11) 3 784 804	06.07.2023	(11) 3 831 490	01.07.2023	(11) 3 849 227	04.07.2023
(11) 3 785 096	11.07.2023	(11) 3 831 708	14.06.2023	(11) 3 850 243	01.07.2023
(11) 3 786 412	20.06.2023	(11) 3 831 923	01.07.2023	(11) 3 851 500	01.07.2023
(11) 3 789 602	05.07.2023	(11) 3 832 454	01.07.2023	(11) 3 852 652	20.06.2023
(11) 3 791 491	04.07.2023	(11) 3 834 618	01.07.2023	(11) 3 856 526	01.07.2023
(11) 3 792 842	04.07.2023	(11) 3 834 683	01.07.2023	(11) 3 860 278	01.07.2023
(11) 3 794 399	05.07.2023	(11) 3 834 997	01.07.2023	(11) 3 861 340	01.07.2023
(11) 3 795 649	01.07.2023	(11) 3 835 154	04.07.2023	(11) 3 861 718	20.06.2023
(11) 3 795 842	04.07.2023	(11) 3 835 249	01.07.2023	(11) 3 861 991	17.06.2023
(11) 3 796 823	20.06.2023	(11) 3 835 541	01.07.2023	(11) 3 862 399	01.07.2023
(11) 3 798 597	01.07.2023	(11) 3 835 758	04.07.2023	(11) 3 862 869	05.07.2023
(11) 3 799 386	06.07.2023	(11) 3 836 105	01.07.2023	(11) 3 864 899	01.07.2023
(11) 3 799 921	20.06.2023	(11) 3 836 312	01.07.2023	(11) 3 866 117	01.07.2023
(11) 3 800 300	04.07.2023	(11) 3 836 793	05.07.2023	(11) 3 866 398	04.07.2023
(11) 3 802 079	04.07.2023	(11) 3 837 294	05.07.2023	(11) 3 870 949	04.07.2023
(11) 3 802 678	07.07.2023	(11) 3 837 409	01.07.2023	(11) 3 871 016	20.06.2023
(11) 3 803 842	30.06.2023	(11) 3 838 087	01.07.2023	(11) 3 873 100	07.07.2023
(11) 3 808 017	20.06.2023	(11) 3 838 194	01.07.2023	(11) 3 877 758	01.07.2023

(11) 3 878 432	01.07.2023	(11) 3 898 759	01.07.2023	(11) 3 919 039	21.07.2023
(11) 3 879 968	01.07.2023	(11) 3 898 760	01.07.2023	(11) 3 920 403	05.07.2023
(11) 3 881 239	24.10.2023	(11) 3 898 765	01.07.2023	(11) 3 921 501	24.06.2023
(11) 3 881 265	04.07.2023	(11) 3 898 812	01.07.2023	(11) 3 921 560	01.04.2023
(11) 3 881 401	21.06.2023	(11) 3 898 833	01.07.2023	(11) 3 921 854	13.06.2023
(11) 3 885 970	11.07.2023	(11) 3 898 851	01.07.2023	(11) 3 923 863	20.06.2023
(11) 3 886 485	01.07.2023	(11) 3 898 880	01.07.2023	(11) 3 924 509	24.06.2023
(11) 3 887 374	24.06.2023	(11) 3 898 920	01.07.2023	(11) 3 927 920	17.06.2023
(11) 3 888 466	01.07.2023	(11) 3 898 956	01.07.2023	(11) 3 928 040	05.07.2023
(11) 3 888 995	05.07.2023	(11) 3 898 980	01.07.2023	(11) 3 928 276	24.06.2023
(11) 3 889 003	20.06.2023	(11) 3 898 995	01.07.2023	(11) 3 928 994	04.07.2023
(11) 3 890 333	01.07.2023	(11) 3 899 093	01.07.2023	(11) 3 929 793	04.07.2023
(11) 3 890 637	01.07.2023	(11) 3 899 202	01.07.2023	(11) 3 931 502	24.06.2023
(11) 3 890 762	01.07.2023	(11) 3 899 315	01.07.2023	(11) 3 931 591	24.06.2023
(11) 3 891 381	01.07.2023	(11) 3 899 800	01.07.2023	(11) 3 932 979	24.06.2023
(11) 3 891 504	01.07.2023	(11) 3 900 073	01.07.2023	(11) 3 934 655	20.06.2023
(11) 3 892 168	01.07.2023	(11) 3 900 074	01.07.2023	(11) 3 934 729	24.06.2023
(11) 3 892 637	01.07.2023	(11) 3 900 203	01.07.2023	(11) 3 935 667	24.06.2023
(11) 3 892 796	06.07.2023	(11) 3 900 244	01.07.2023	(11) 3 936 498	13.06.2023
(11) 3 893 928	01.07.2023	(11) 3 900 245	01.07.2023	(11) 3 936 529	20.06.2023
(11) 3 894 267	01.07.2023	(11) 3 901 535	04.07.2023	(11) 3 937 017	20.06.2023
(11) 3 894 328	01.07.2023	(11) 3 902 021	01.07.2023	(11) 3 937 926	13.06.2023
(11) 3 894 394	01.07.2023	(11) 3 902 901	01.07.2023	(11) 3 938 318	24.06.2023
(11) 3 894 395	01.07.2023	(11) 3 902 905	01.07.2023	(11) 3 938 452	24.06.2023
(11) 3 894 427	01.07.2023	(11) 3 903 139	01.07.2023	(11) 3 938 896	05.07.2023
(11) 3 894 485	01.07.2023	(11) 3 903 402	01.07.2023	(11) 3 938 993	24.06.2023
(11) 3 894 643	01.07.2023	(11) 3 903 627	01.07.2023	(11) 3 939 401	24.06.2023
(11) 3 894 732	01.07.2023	(11) 3 905 953	20.06.2023	(11) 3 939 659	17.06.2023
(11) 3 894 872	01.07.2023	(11) 3 905 974	01.07.2023	(11) 3 940 064	20.06.2023
(11) 3 894 892	01.07.2023	(11) 3 906 231	01.07.2023	(11) 3 940 148	17.06.2023
(11) 3 895 013	01.07.2023	(11) 3 906 267	01.07.2023	(11) 3 941 317	24.06.2023
(11) 3 895 077	01.07.2023	(11) 3 908 455	01.07.2023	(11) 3 941 350	24.06.2023
(11) 3 895 308	01.07.2023	(11) 3 910 123	01.07.2023	(11) 3 941 453	24.06.2023
(11) 3 895 496	01.07.2023	(11) 3 910 255	01.07.2023	(11) 3 941 568	24.06.2023
(11) 3 896 672	04.07.2023	(11) 3 910 317	01.07.2023	(11) 3 941 809	20.06.2023
(11) 3 897 191	01.07.2023	(11) 3 911 363	04.07.2023	(11) 3 942 055	24.06.2023
(11) 3 897 286	01.07.2023	(11) 3 911 800	01.07.2023	(11) 3 942 784	20.06.2023
(11) 3 897 300	01.07.2023	(11) 3 914 476	01.07.2023	(11) 3 942 803	20.06.2023
(11) 3 897 389	01.07.2023	(11) 3 914 667	01.07.2023	(11) 3 944 504	17.06.2023
(11) 3 897 425	01.07.2023	(11) 3 914 777	20.06.2023	(11) 3 945 766	20.06.2023
(11) 3 897 516	01.07.2023	(11) 3 915 114	01.07.2023	(11) 3 946 027	24.06.2023
(11) 3 898 441	13.06.2023	(11) 3 917 520	01.07.2023	(11) 3 947 613	20.06.2023
(11) 3 898 634	01.07.2023	(11) 3 917 936	13.06.2023	(11) 3 948 522	24.06.2023
(11) 3 898 683	01.07.2023	(11) 3 918 281	20.06.2023	(11) 3 948 566	20.06.2023
(11) 3 898 757	01.07.2023	(11) 3 918 458	01.07.2023	(11) 3 948 592	24.06.2023

(11) 3 948 827	20.06.2023	(11) 4 013 605	04.07.2023	(11) 4 073 290	01.07.2023
(11) 3 949 254	20.06.2023	(11) 4 014 563	04.07.2023	(11) 4 073 394	01.07.2023
(11) 3 949 255	20.06.2023	(11) 4 018 539	04.07.2023	(11) 4 074 813	20.06.2023
(11) 3 949 748	20.06.2023	(11) 4 018 879	01.07.2023	(11) 4 075 042	20.04.2023
(11) 3 949 767	24.06.2023	(11) 4 026 093	01.07.2023	(11) 4 076 413	01.07.2023
(11) 3 949 774	24.06.2023	(11) 4 033 208	22.06.2023	(11) 4 076 729	01.07.2023
(11) 3 949 919	24.06.2023	(11) 4 033 623	20.06.2023	(11) 4 076 730	01.07.2023
(11) 3 950 172	20.06.2023	(11) 4 033 734	15.06.2023	(11) 4 077 440	01.07.2023
(11) 3 950 510	01.07.2023	(11) 4 034 385	01.07.2023	(11) 4 077 445	01.07.2023
(11) 3 951 303	10.06.2023	(11) 4 036 027	10.06.2023	(11) 4 077 451	01.07.2023
(11) 3 952 875	24.06.2023	(11) 4 038 890	01.07.2023	(11) 4 077 490	01.07.2023
(11) 3 953 577	24.06.2023	(11) 4 041 554	01.07.2023	(11) 4 077 653	01.07.2023
(11) 3 954 284	13.06.2023	(11) 4 044 070	22.06.2023	(11) 4 078 110	01.07.2023
(11) 3 954 349	21.06.2023	(11) 4 047 845	17.06.2023	(11) 4 078 174	01.07.2023
(11) 3 954 613	24.06.2023	(11) 4 049 284	01.07.2023	(11) 4 078 294	01.07.2023
(11) 3 954 758	24.06.2023	(11) 4 050 146	24.06.2023	(11) 4 078 379	01.07.2023
(11) 3 955 924	01.07.2023	(11) 4 051 057	01.07.2023	(11) 4 078 813	01.07.2023
(11) 3 956 532	17.06.2023	(11) 4 051 506	01.07.2023	(11) 4 079 010	17.06.2023
(11) 3 957 302	01.07.2023	(11) 4 052 294	20.06.2023	(11) 4 081 134	20.06.2023
(11) 3 958 454	13.06.2023	(11) 4 055 534	24.06.2023	(11) 4 082 014	01.07.2023
(11) 3 958 639	01.07.2023	(11) 4 055 698	17.06.2023	(11) 4 084 606	01.07.2023
(11) 3 961 516	06.07.2023	(11) 4 056 738	22.06.2023	(11) 4 084 826	01.07.2023
(11) 3 962 406	07.07.2023	(11) 4 059 961	22.06.2023	(11) 4 085 335	01.07.2023
(11) 3 963 553	05.07.2023	(11) 4 060 591	27.06.2023	(11) 4 085 779	22.06.2023
(11) 3 963 638	17.06.2023	(11) 4 061 058	20.06.2023	(11) 4 086 630	01.07.2023
(11) 3 965 400	24.06.2023	(11) 4 062 971	22.06.2023	(11) 4 087 323	24.06.2023
(11) 3 970 236	20.06.2023	(11) 4 063 792	22.06.2023	(11) 4 089 002	17.06.2023
(11) 3 970 614	21.06.2023	(11) 4 064 464	04.07.2023	(11) 4 089 005	17.06.2023
(11) 3 971 085	01.07.2023	(11) 4 064 761	17.06.2023	(11) 4 098 401	08.06.2023
(11) 3 971 219	07.07.2023	(11) 4 068 637	24.06.2023	(11) 4 098 410	08.06.2023
(11) 3 972 261	04.07.2023	(11) 4 068 945	01.07.2023	(11) 4 098 542	08.06.2023
(11) 3 977 867	20.06.2023	(11) 4 069 612	01.07.2023	(11) 4 098 592	08.06.2023
(11) 3 982 602	05.07.2023	(11) 4 069 650	01.07.2023	(11) 4 098 639	08.06.2023
(11) 3 982 933	20.06.2023	(11) 4 069 762	01.07.2023	(11) 4 098 826	08.06.2023
(11) 3 983 474	20.06.2023	(11) 4 069 959	01.07.2023	(11) 4 098 865	08.06.2023
(11) 3 993 432	04.07.2023	(11) 4 069 960	01.07.2023	(11) 4 098 866	08.06.2023
(11) 3 994 791	07.07.2023	(11) 4 071 516	17.06.2023	(11) 4 098 879	08.06.2023
(11) 3 996 366	01.07.2023	(11) 4 071 671	20.06.2023	(11) 4 099 149	08.06.2023
(11) 3 999 861	20.06.2023	(11) 4 072 118	01.07.2023	(11) 4 099 167	08.06.2023
(11) 4 002 156	04.07.2023	(11) 4 072 264	01.07.2023	(11) 4 099 270	08.06.2023
(11) 4 004 980	24.06.2023	(11) 4 072 323	01.07.2023	(11) 4 099 599	08.06.2023
(11) 4 005 944	01.07.2023	(11) 4 072 415	01.07.2023	(11) 4 099 609	08.06.2023
(11) 4 006 897	17.06.2023	(11) 4 072 488	01.07.2023	(11) 4 099 622	08.06.2023
(11) 4 008 578	05.07.2023	(11) 4 072 859	01.07.2023	(11) 4 101 300	15.06.2023
(11) 4 008 989	20.06.2023	(11) 4 072 939	01.07.2023	(11) 4 101 614	15.06.2023

(11) 4 101 615	15.06.2023	(11) 4 104 936	22.06.2023	(11) 4 105 579	22.06.2023
(11) 4 101 647	15.06.2023	(11) 4 104 955	22.06.2023	(11) 4 105 582	22.06.2023
(11) 4 101 654	15.06.2023	(11) 4 105 007	22.06.2023	(11) 4 105 592	22.06.2023
(11) 4 101 683	15.06.2023	(11) 4 105 035	22.06.2023	(11) 4 105 593	22.06.2023
(11) 4 101 808	15.06.2023	(11) 4 105 047	22.06.2023	(11) 4 105 626	22.06.2023
(11) 4 101 853	15.06.2023	(11) 4 105 057	22.06.2023	(11) 4 105 653	22.06.2023
(11) 4 102 090	15.06.2023	(11) 4 105 063	22.06.2023	(11) 4 105 656	22.06.2023
(11) 4 102 135	15.06.2023	(11) 4 105 097	22.06.2023	(11) 4 105 666	22.06.2023
(11) 4 102 141	15.06.2023	(11) 4 105 099	22.06.2023	(11) 4 105 672	22.06.2023
(11) 4 102 166	15.06.2023	(11) 4 105 104	22.06.2023	(11) 4 105 696	22.06.2023
(11) 4 102 189	15.06.2023	(11) 4 105 106	22.06.2023	(11) 4 105 719	22.06.2023
(11) 4 102 196	15.06.2023	(11) 4 105 114	22.06.2023	(11) 4 105 720	22.06.2023
(11) 4 102 206	22.06.2023	(11) 4 105 132	22.06.2023	(11) 4 105 732	22.06.2023
(11) 4 102 264	15.06.2023	(11) 4 105 139	22.06.2023	(11) 4 105 742	22.06.2023
(11) 4 102 294	15.06.2023	(11) 4 105 150	22.06.2023	(11) 4 105 745	22.06.2023
(11) 4 102 318	15.06.2023	(11) 4 105 166	22.06.2023	(11) 4 105 749	22.06.2023
(11) 4 102 343	15.06.2023	(11) 4 105 188	22.06.2023	(11) 4 105 788	22.06.2023
(11) 4 102 361	22.06.2023	(11) 4 105 215	22.06.2023	(11) 4 105 793	22.06.2023
(11) 4 102 455	15.06.2023	(11) 4 105 245	22.06.2023	(11) 4 105 806	22.06.2023
(11) 4 102 739	15.06.2023	(11) 4 105 251	22.06.2023	(11) 4 105 813	22.06.2023
(11) 4 104 653	22.06.2023	(11) 4 105 252	22.06.2023	(11) 4 105 816	22.06.2023
(11) 4 104 673	22.06.2023	(11) 4 105 253	22.06.2023	(11) 4 105 822	22.06.2023
(11) 4 104 676	22.06.2023	(11) 4 105 254	22.06.2023	(11) 4 105 832	22.06.2023
(11) 4 104 677	22.06.2023	(11) 4 105 255	22.06.2023	(11) 4 105 833	22.06.2023
(11) 4 104 678	22.06.2023	(11) 4 105 256	22.06.2023	(11) 4 105 846	22.06.2023
(11) 4 104 681	22.06.2023	(11) 4 105 297	22.06.2023	(11) 4 105 853	22.06.2023
(11) 4 104 694	22.06.2023	(11) 4 105 303	22.06.2023	(11) 4 105 865	22.06.2023
(11) 4 104 696	22.06.2023	(11) 4 105 309	22.06.2023	(11) 4 105 870	22.06.2023
(11) 4 104 702	22.06.2023	(11) 4 105 329	22.06.2023	(11) 4 105 880	22.06.2023
(11) 4 104 706	22.06.2023	(11) 4 105 335	22.06.2023	(11) 4 105 918	22.06.2023
(11) 4 104 717	22.06.2023	(11) 4 105 359	22.06.2023	(11) 4 105 937	22.06.2023
(11) 4 104 742	22.06.2023	(11) 4 105 368	22.06.2023	(11) 4 105 940	22.06.2023
(11) 4 104 743	22.06.2023	(11) 4 105 380	22.06.2023	(11) 4 105 944	22.06.2023
(11) 4 104 767	22.06.2023	(11) 4 105 395	22.06.2023	(11) 4 105 960	22.06.2023
(11) 4 104 778	22.06.2023	(11) 4 105 413	22.06.2023	(11) 4 105 962	22.06.2023
(11) 4 104 784	22.06.2023	(11) 4 105 430	22.06.2023	(11) 4 106 036	22.06.2023
(11) 4 104 804	22.06.2023	(11) 4 105 435	22.06.2023	(11) 4 106 060	22.06.2023
(11) 4 104 814	22.06.2023	(11) 4 105 446	22.06.2023	(11) 4 106 128	22.06.2023
(11) 4 104 829	22.06.2023	(11) 4 105 476	22.06.2023	(11) 4 106 131	22.06.2023
(11) 4 104 845	22.06.2023	(11) 4 105 500	22.06.2023	(11) 4 106 132	22.06.2023
(11) 4 104 852	22.06.2023	(11) 4 105 514	22.06.2023	(11) 4 106 155	22.06.2023
(11) 4 104 868	22.06.2023	(11) 4 105 525	22.06.2023	(11) 4 106 161	22.06.2023
(11) 4 104 896	22.06.2023	(11) 4 105 538	22.06.2023	(11) 4 106 182	22.06.2023
(11) 4 104 911	22.06.2023	(11) 4 105 541	22.06.2023	(11) 4 106 302	22.06.2023
(11) 4 104 921	22.06.2023	(11) 4 105 553	22.06.2023	(11) 4 106 336	22.06.2023

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

(11) **4 057 287** (51) **G16B 20/30**

01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR

I.12

I.12		(11) 2 892 419		(51) B01J 23/847	B01J 37/08
• Änderungen und Korrekturen		(51) A61N 1/05		B01J 23/745	B01J 23/70
• Alterations and Corrections		(11) 2 919 021		B01J 21/18	B01J 23/22
• Modifications et corrections		(51) G01R 15/18	G01R 31/00	B01J 23/28	B01J 23/88
			H04Q 9/00	B01J 23/887	B01J 35/00
				C01B 32/158	C01B 32/162
		(11) 2 938 979		(11) 3 054 125	
I.12(1)		(51) G01J 5/0806		(51) F02C 7/042	F01D 17/16
• Internationale Patentklassifikation		(11) 2 950 292		F02C 9/20	F01D 17/08
• International Patent Classification		(51) G06V 20/58	B60W 50/14	F02C 9/28	F04D 27/02
• Classification internationale des brevets		(11) 2 958 054		(11) 3 062 927	
(11) 1 687 008		(51) G06V 20/58		(51) B01J 23/52	B01J 23/63
(51) A23G 3/36	A23K 10/30	(11) 2 958 161		B01J 23/83	B01J 35/00
A23K 20/163	A23K 50/42	(51) B32B 7/02	B32B 37/06	B01J 37/00	B01J 37/03
A23K 50/48	A23L 33/105	B32B 37/18	B32B 27/30	B01J 37/08	B01J 37/10
A61K 8/60	A61K 8/9789	B32B 27/32	B32B 15/20	B01J 37/02	B01J 37/34
A61K 31/7008	A61P 19/02	B32B 27/08	B32B 15/04	B01J 35/10	
A61P 19/04	A61P 19/08	B32B 27/28	B32B 15/08	(11) 3 066 562	
A61Q 19/08		B65D 65/40	H01M 50/124	(51) G06F 8/65	G06F 9/4401
(11) 2 274 565		B32B 7/027	H01M 50/119	(11) 3 069 151	
(51) A61B 46/10	F27D 11/00	H01M 50/121	H01M 50/129	(51) G01R 31/54	
A61B 50/00		H01M 50/134	H01M 50/141	(11) 3 085 847	
(11) 2 299 583		(11) 2 960 307		(51) E04B 9/20	E04D 13/16
(51) H02M 7/219	H02M 7/12	(51) C09D 11/14	C09D 11/38	E04B 7/02	
H02M 7/48	H02M 5/458	C09D 11/32	C09D 11/36		
H02M 1/32	H02M 7/217	C09D 11/328		(11) 3 094 392	
(11) 2 349 081		(11) 2 965 366		(51) B01D 15/20	B01D 15/36
(51) A61F 2/00	A61F 2/04	(51) H10K 71/40		B01D 15/18	B01D 15/34
A61M 1/00	A61M 27/00			B01D 15/38	B01J 20/281
(11) 2 427 678		(11) 2 967 867		A61L 2/08	B01J 20/26
(51) F16K 17/30	B05B 1/30	(51) A61B 17/00	A61F 2/24	B01J 39/26	B01J 41/12
F16K 31/12	B05B 12/14	(11) 2 984 843		B01J 41/20	B01D 15/32
B05B 15/55		(51) H04N 19/30	H04N 19/70	B01J 20/34	
(11) 2 442 709		(11) 2 994 059		(11) 3 104 120	
(51) A61B 5/022	A61B 5/00	(51) A61B 17/122	A61B 17/128	(51) G01C 21/32	G01C 21/00
A61B 5/1455	A61B 5/0245	A61B 17/08	A61B 17/064	H04W 64/00	G06F 16/29
(11) 2 540 974		(11) 3 004 982		(11) 3 109 440	
(51) F01D 5/28	F02K 3/06	(51) G02F 1/167		(51) F02C 7/057	F02C 7/143
F01D 5/14	F01D 21/04			F02C 7/052	
F04D 29/32		(11) 3 008 238		(11) 3 112 388	
(11) 2 588 287		(51) D06N 7/00	C09J 167/02	(51) F16L 59/147	C08G 18/00
(51) B29C 33/38	B29C 33/42	C09J 167/06		C08G 18/16	C09K 21/02
B29C 59/02	B82Y 20/00			C09K 21/04	C09K 21/08
B82Y 40/00	G02B 1/00	(11) 3 008 239		C09K 21/12	F16L 11/12
G02B 5/18		(51) D06N 7/00	C09J 167/02	C08G 101/00	C08G 18/18
(11) 2 717 049		C09J 167/06		C08G 18/09	C08G 18/22
(51) G01N 30/86	G01N 30/88	(11) 3 026 449		C08G 18/76	C08G 18/42
(11) 2 807 608		(51) G01R 31/34	G01R 31/50	C09D 175/06	C08G 18/66
(51) G06V 30/148	G06V 30/10	(11) 3 031 047		C08J 9/14	C08G 18/32
G06V 30/414		(51) G06T 1/20	G06T 1/60	C08K 5/03	C08K 3/02
(11) 2 819 535		G09G 5/36	G09G 5/397	C08K 5/521	
(51) A41D 19/00	A61B 42/00	(11) 3 035 239		(11) 3 125 042	
(11) 2 849 651		(51) G06V 20/62		(51) G03F 7/00	
(51) G01S 7/52	A61B 5/00	(11) 3 035 245		(11) 3 132 609	
A61B 5/055	A61B 8/08	(51) G01V 5/00	G06V 20/64	(51) H04N 13/161	
A61B 8/14	G01N 29/04	(11) 3 038 611		(11) 3 137 862	
(11) 2 863 447		(51) A61K 31/06	A61K 9/50	(51) G01J 3/46	G01J 3/50
(51) H10K 50/842	H10K 50/844	A61K 9/00	A61K 45/06	G01J 3/02	G01N 21/25
(11) 2 884 412		A61P 1/16	A61P 3/00	G01N 21/84	G01N 21/31
(51) H02J 3/00		A61P 3/04	A61P 3/06	A61B 5/103	B01F 33/84
(11) 2 892 068		A61P 3/10	A61P 25/02	B01F 33/841	A45D 44/00
(51) H01H 3/40	H01H 9/24	A61P 29/00	A61P 35/00	A61B 5/00	
H01H 9/26	H02J 9/06	A61P 39/06	A61P 43/00	(11) 3 143 120	
		A61P 5/50	A61P 25/00	(51) C12M 3/02	B01L 3/02
		(11) 3 053 880		B01L 9/00	B01L 3/00
				B01L 9/06	C12M 1/00
				C12M 1/12	C12M 3/00

(11) 3 143 603 (51) H03M 5/04 H03M 1/10 G06F 30/34	H03M 1/12 G06F 30/3312	(51) C12N 15/10 A61K 48/00	C12N 15/113	H04R 17/00 G01S 15/10 B06B 1/02 G01H 11/08	H04R 3/00 G01S 7/521 B06B 1/06
(11) 3 144 820 (51) G06F 15/173 G06F 13/42	G06F 15/78 G06F 13/40	(11) 3 217 010 (51) F02P 19/02 B60L 1/02 B60H 1/22 B60H 1/03	F02N 19/10 F01P 11/20 B60H 1/00	(11) 3 297 703 (51) A61N 5/06 A61M 11/00 A61N 5/067	A61B 1/267 A61M 15/00
(11) 3 149 512 (51) G01S 7/52 A61B 8/00	G01S 15/89 A61B 8/08	(11) 3 218 705 (51) G01S 7/52 A61B 8/00 G10K 11/34	G01S 15/89 G01N 29/06 G01N 29/26	(11) 3 298 578 (51) G06T 5/00 G06T 7/11 H04N 13/128 G06V 10/774 G06V 20/62 H04N 13/00	G06T 5/30 G06T 7/143 G06F 18/25 G06V 10/80 G06V 20/64
(11) 3 150 004 (51) H04W 48/18 H04W 12/06 H04W 12/069	H04W 8/20 H04W 12/062	(11) 3 220 531 (51) H02M 1/42 H02M 7/797 H02M 3/28 H02M 7/04	H02M 1/14 H02M 3/155 H02M 7/12	(11) 3 300 607 (51) A23C 9/142 A23J 3/08 A23C 9/13 A23C 13/14	A23C 21/00 A23P 30/40 A23C 9/152 A23C 21/06
(11) 3 158 424 (51) G06V 40/18 G06V 40/16	G06F 3/01 G06V 40/19	(11) 3 224 753 (51) G16B 15/30 G16B 20/30	G16B 20/00 G16B 35/20	(11) 3 301 803 (51) H02M 7/483	H02M 1/00
(11) 3 160 736 (51) B32B 15/085 B32B 23/06 B32B 27/10 B32B 27/30 B32B 27/34 B23B 3/26	B32B 15/12 B32B 27/08 B32B 27/18 B32B 27/32 B32B 3/00	(11) 3 231 473 (51) A61M 39/24 F16K 31/128 A61M 39/22	F16K 17/16 F16K 7/07	(11) 3 304 422 (51) B42D 25/382 G07D 7/00	B42D 25/30
(11) 3 172 375 (51) A61K 8/02 A61Q 19/00 C11D 17/00 D06M 23/12 B01J 13/22	A61K 8/11 B01J 13/08 A01N 25/28 B01J 13/18 C11D 17/04	(11) 3 246 393 (51) C12M 1/00		(11) 3 307 765 (51) C07K 14/435 D01D 5/00	D01F 4/00
(11) 3 177 247 (51) A61F 13/512 B29C 51/08 B29C 51/20 B29K 101/12 B29L 31/00	B26F 1/20 B29C 51/10 B29C 51/26 B29L 9/00	(11) 3 247 014 (51) H02H 7/18 G01R 31/36 H01M 10/48 G01R 19/165 H01M 50/574	H02J 7/00 H01M 10/44 G01R 31/44 G01R 31/3835	(11) 3 311 212 (51) G02B 15/14	
(11) 3 188 261 (51) H01L 33/50 H01L 33/56 H01L 33/00	H01L 33/54 H01L 33/48	(11) 3 262 851 (51) H03G 3/32	H04R 5/033	(11) 3 314 488 (51) G16H 10/60 G06F 16/182 G16H 40/40	G16H 20/17 G16H 20/40 A61M 5/14
(11) 3 188 263 (51) H01L 33/60	H01L 33/54	(11) 3 266 043 (51) H01L 23/552	H01L 23/24	(11) 3 314 907 (51) A61B 5/00 A61B 5/024	H04R 1/10 H04R 1/40
(11) 3 192 978 (51) G01B 11/24	F01D 21/00	(11) 3 267 568 (51) H02M 3/28 H02M 3/337	H02M 3/155	(11) 3 316 332 (51) H10K 59/80	H10K 59/38
(11) 3 194 913 (51) G01N 21/65	G01J 3/44	(11) 3 270 151 (51) G01N 29/11 H04R 1/02 G01N 29/46 G01N 29/24 G01N 29/14 G01M 13/02 F21V 33/00 G01H 3/04 H05B 47/115 G01H 3/12	F21K 9/238 G01N 29/48 G01N 29/44 G01N 29/22 G01N 29/12 G01H 1/00 G01M 13/028 H05B 45/00 H05B 47/12	(11) 3 317 811 (51) G06V 40/12 G06V 10/772	G06V 40/50
(11) 3 199 562 (51) C08F 263/06 C09D 11/106 C09D 4/00 C08F 2/48 C09D 4/06	C09D 131/06 C09D 11/101 C08F 2/44 C08F 120/40 C08F 118/16	(11) 3 273 186 (51) F25B 41/00		(11) 3 319 065 (51) G08G 1/16 B60W 60/00	B60W 30/095
(11) 3 201 976 (51) H01M 4/134 H01M 4/38 H01M 10/0568 H01M 10/617	H01M 4/34 H01M 10/054 H01M 10/0569	(11) 3 278 291 (51) G06Q 30/02 G06Q 50/00	G06Q 10/06 G06N 20/00	(11) 3 320 205 (51) F02P 15/10 F02D 35/02	F02P 3/04 F02M 27/04
(11) 3 212 725 (51) C09J 11/06 C09J 7/10 C08F 287/00 C08G 59/68 C09D 163/00	C09J 9/00 C09J 153/00 C08G 59/24 C08L 91/00 H10K 50/842	(11) 3 282 157 (51) F15B 13/08 F16K 27/00 F16K 31/42 F15B 13/043	F16K 11/07 F16K 27/04 F15B 13/04	(11) 3 326 190 (51) H01F 7/16	
(11) 3 215 617		(11) 3 283 124 (51) A61K 47/61 A61P 19/04	C07K 14/745	(11) 3 332 132 (51) F15B 1/02	
		(11) 3 285 086 (51) G01S 7/524	G01S 7/526	(11) 3 334 631 (51) G08B 21/06 B60W 50/14 B60W 30/10 G08B 21/02	B60W 40/08 B60W 30/08 B60W 40/09 G08G 1/16
				(11) 3 334 820 (51) A61P 3/10 A61P 35/00 C07K 16/38 C12N 15/873 C12N 5/0735	A61P 25/00 A61P 43/00 C07K 16/40 C12N 5/073 C12N 5/074

(11) 3 337 867 (51) C09J 7/29 B32B 27/06 B32B 5/18	E04B 1/62 B32B 5/02 B32B 27/12	H10K 71/16 C23C 14/06 C23C 14/14	H10K 71/30 C23C 14/12 C22C 24/00	(11) 3 427 552 (51) H10N 30/80	
(11) 3 337 882 (51) C10M 141/08 C10N 30/12 C10N 40/25	C10N 30/04 C10N 30/00	(11) 3 381 376 (51) A61B 17/02	A61F 2/90	(11) 3 429 821 (51) B29C 65/64 B29C 65/56 F16B 13/00	B29C 65/08 F16B 12/24
(11) 3 338 485 (51) H04W 48/20		(11) 3 382 581 (51) G06F 30/17	G06F 30/23	(11) 3 432 214 (51) G06V 10/82 G06F 18/25 G06V 10/80	G06V 10/56 G06V 10/44
(11) 3 343 239 (51) G01R 31/50		(11) 3 389 431 (51) A45D 1/04 A45D 7/00	A45D 2/00	(11) 3 432 559 (51) H04M 3/42 G06F 40/30 G06Q 30/016	H04M 3/493 G06Q 10/02
(11) 3 343 626 (51) H10K 59/122 H10K 59/38	H10K 59/35	(11) 3 391 625 (51) H04L 43/0829 H04L 1/00	H04B 1/713 H04W 4/80	(11) 3 437 848 (51) B30B 15/08 B30B 15/16	F15B 1/02 B30B 15/24
(11) 3 345 008 (51) G01R 29/08 F03D 80/30	F03D 17/00 G01R 15/18	(11) 3 399 513 (51) G08G 5/00 B64C 39/02 G05D 1/10	G08G 5/04 G05D 1/00	(11) 3 439 023 (51) H01L 21/683 H01L 21/67	B32B 27/00 C09J 7/29
(11) 3 352 388 (51) H04B 1/14 H04B 10/2575	H04B 1/18 H04B 10/58	(11) 3 399 555 (51) H10K 59/80 H10K 59/12	H10K 102/00 H10K 77/10	(11) 3 439 288 (51) G06N 3/045 G06N 3/065 H04N 25/77 H04N 25/79	G06N 3/048 H04N 25/70 H04N 25/772 H01L 27/146
(11) 3 353 588 (51) G02C 7/08 G02B 27/01	G02B 6/34 G02B 6/00	(11) 3 402 844 (51) C08K 7/06 C08L 83/07 C08L 83/06 C08G 77/12	C08L 83/04 C08L 83/05 H01B 1/24 C08G 77/20	(11) 3 442 012 (51) C09J 7/29 H01L 21/60	H01L 21/683
(11) 3 353 591 (51) A61B 3/00 A61B 3/12 A61B 3/113 G02B 27/00 A61B 5/11 A61B 5/16	A61B 3/10 A61B 3/14 G02B 27/01 A61B 5/00 A61B 5/117	(11) 3 404 239 (51) F02D 41/02 F02D 11/10 F02D 11/02	F02N 11/08 F02D 9/02 F02D 35/00	(11) 3 442 257 (51) H04W 28/06	H04W 28/18
(11) 3 355 485 (51) H04B 7/06	H04B 7/08	(11) 3 407 200 (51) G06N 3/091 G06V 20/56	G06V 10/778	(11) 3 446 177 (51) C08G 18/50 C08G 18/76 C09K 21/08 C09K 21/14 C08L 75/04	C08G 18/73 C08G 18/79 C09K 21/12 C08G 18/38 G02F 1/161
(11) 3 357 752 (51) B60Q 1/14 F21S 41/255 F21S 41/265 F21S 41/36 F21S 41/663	F21S 41/143 F21S 41/26 F21S 41/32 F21S 41/43 F21S 41/40	(11) 3 410 948 (51) A61B 17/04 A61B 17/064 A61B 17/062	A61B 17/06 A61B 17/068	(11) 3 447 074 (51) C07K 16/28 A61P 3/04 C07K 14/71	A61P 3/00 A61P 3/10 A61K 39/00
(11) 3 358 761 (51) H01S 3/067 H01S 3/23 H04B 10/297	H01S 3/094 H04B 10/294	(11) 3 413 715 (51) A01N 37/46 A01P 7/00 A01N 63/25	A01N 63/20 A01P 3/00	(11) 3 448 107 (51) H04W 28/06 H04W 74/08	H04W 74/00
(11) 3 363 907 (51) C12N 5/0783	C12N 5/0784	(11) 3 413 820 (51) A61B 17/70	A61B 17/00	(11) 3 449 113 (51) F02M 35/02 B01D 46/10 B01D 46/00	F02M 35/024 B01D 46/42
(11) 3 366 055 (51) H04W 8/00 H04W 40/12 H04W 36/30 H04W 48/16	H04W 48/12 H04W 36/00 H04W 40/36	(11) 3 416 151 (51) G08G 1/01 G08G 1/0967 H04W 84/00	G08G 1/04 H04W 4/06 H04W 84/18	(11) 3 451 009 (51) G01R 33/561	A61B 5/055
(11) 3 367 110 (51) G01R 19/00	G01R 15/20	(11) 3 419 393 (51) H05K 3/34	H05K 1/18	(11) 3 451 022 (51) G01S 7/481 G01S 17/66 B60Q 3/76 B60Q 3/82	G01S 17/48 G01S 17/87 B60Q 3/80
(11) 3 373 553 (51) H04L 9/40 H04L 67/12 H04W 76/16 H04W 76/12	H04L 43/04 H04L 69/22 H04W 76/15	(11) 3 420 393 (51) G02B 21/36		(11) 3 455 908 (51) H01R 12/91 H01R 24/54	H01R 13/506
(11) 3 373 576 (51) H04N 21/422 G06F 3/0482 G06F 3/0346	G06F 3/038 G08C 17/02	(11) 3 425 954 (51) H04W 28/02	H04W 72/21	(11) 3 457 051 (51) F25B 9/02	F25D 19/00
(11) 3 373 576 (51) H04N 21/422 G06F 3/0482 G06F 3/0346	G06F 3/038 G08C 17/02	(11) 3 426 485 (51) B32B 17/06 B60Q 1/26 F21V 8/00 F21S 43/237 F21W 102/40	B32B 17/10 B60Q 3/10 F21V 33/00 G02B 6/00	(11) 3 458 078 (51) A61K 35/747 A61P 31/04 A61K 38/16	A61Q 17/00 A61Q 19/00
(11) 3 374 538 (51) H10K 50/165	H10K 50/17	(11) 3 427 094 (51) G02B 3/00 H04N 23/55 G02B 27/00	G02B 13/26 G02B 17/00		

(11) 3 460 347		(11) 3 483 330		(51) A24D 1/22	
(51) G05B 19/042	F24F 11/49	(51) D06F 37/26	D06F 39/08	(11) 3 521 826	
	F24F 11/36			(51) G01N 21/78	
	F24F 11/56	(11) 3 483 514		(11) 3 522 153	
	F24F 11/89	(51) F24F 1/0011	F24F 1/0033	(51) G10L 15/14	
		(51) F24F 13/08			
(11) 3 460 726		(11) 3 485 290		(11) 3 523 715	
(51) G06N 3/0495	G06N 3/063	(51) G01S 13/931	G01S 7/41	(51) G06F 3/04883	G06F 3/0486
	G06N 3/0464	(51) G01S 13/536	G01S 13/93	(51) G06F 3/04842	
		(51) G01S 13/87	G01S 13/58		
		(51) G01S 13/42	G01S 13/34	(11) 3 526 369	
(11) 3 460 778		(11) 3 489 735		(51) C23C 24/08	B05B 7/22
(51) G08G 1/0967	G08G 1/16	(51) G02B 27/00	G02B 21/36	(51) C23C 24/04	
		(51) H04N 3/02	G02B 21/00		
(11) 3 461 884		(11) 3 490 396		(11) 3 530 623	
(51) A61K 38/20	A61K 35/28	(51) A24F 40/46	A24F 40/485	(51) C01F 7/306	C01F 7/62
	A61P 1/00			(51) C01F 7/56	
	A61P 1/04	(11) 3 491 164		(11) 3 533 001	
	A61P 3/10	(51) H10K 71/16	C23C 14/24	(51) G06N 3/063	G06N 3/045
	A61P 7/04	(51) C23C 14/54	C23C 14/26	(51) G06F 13/28	G06F 9/30
	A61P 9/00	(51) C23C 14/12			
	A61P 11/00			(11) 3 535 145	
	A61P 17/02	(11) 3 491 403		(51) B60C 23/00	B62D 35/00
	A61P 17/06	(51) G01R 31/28	G01R 31/70	(51) B60L 1/00	B60L 7/10
				(51) B60L 50/60	
(11) 3 465 258		(11) 3 492 954		(11) 3 536 485	
(51) G01S 7/41	G01S 13/52	(51) G02B 27/14	G02B 23/24	(51) B29C 64/135	B29C 64/153
	G01S 13/87	(51) G02B 5/20		(51) B29C 64/268	B29C 64/393
				(51) B29C 64/00	
(11) 3 465 630		(11) 3 494 937		(11) 3 540 610	
(51) G06T 19/00	G06T 15/20	(51) A61F 2/966	A61F 2/90	(51) G06F 16/24	G06V 10/764
	H04N 13/117			(51) G06V 10/82	G06V 30/18
	H04N 13/366			(51) G06V 30/412	G06F 40/174
				(51) G06F 18/2413	
(11) 3 466 037		(11) 3 496 034			
(51) H04L 67/00	H04L 41/0813	(51) G06T 7/00	A61B 6/00	(11) 3 540 654	
	H04L 41/0897	(51) G16H 30/40	G16H 50/20	(51) G06N 5/01	G06N 20/20
	H04L 61/5007	(51) G16H 50/70	G06V 10/44	(51) G06F 12/06	G06F 12/02
		(51) G06V 10/82			
(11) 3 466 113		(11) 3 496 389		(11) 3 540 729	
(51) H04S 7/00	H04M 3/56	(51) H04N 23/60		(51) G10L 15/22	G06F 16/332
	H04H 60/04			(51) G06F 40/30	
(11) 3 467 513		(11) 3 498 969		(11) 3 540 799	
(51) G01N 35/04	G01F 23/24	(51) E21B 43/01	E21B 33/035	(51) H10N 30/20	G06F 3/01
		(51) F16L 1/26		(51) G06F 3/16	H10N 30/85
				(51) H10N 35/00	
(11) 3 469 384		(11) 3 506 086		(11) 3 541 726	
(51) G01P 21/02	G01R 33/06	(51) G06F 8/65		(51) B65G 23/08	B65G 39/09
	G01R 35/00				
(11) 3 470 379		(11) 3 507 084		(11) 3 546 431	
(51) C02F 1/50	C02F 1/68	(51) B29C 64/393	B33Y 10/00	(51) C02F 1/32	
		(51) B33Y 50/02	B29C 64/118		
(11) 3 470 380		(11) 3 507 104		(11) 3 548 847	
(51) C02F 1/68	G01F 23/263	(51) B60C 1/00	C08F 136/06	(51) G01D 5/14	G01L 5/22
	H04W 4/02	(51) C08C 19/25	C08L 15/00		
				(11) 3 550 711	
(11) 3 473 173		(11) 3 510 671		(51) H02M 3/335	H02M 1/34
(51) A61B 5/024	A61B 5/00	(51) H01Q 9/28	H01Q 1/52	(11) 3 553 817	
		(51) H01Q 9/16		(51) C22C 1/10	C22C 29/06
(11) 3 474 642		(11) 3 510 691		(51) C22C 32/00	
(51) H05K 3/28	C09D 11/101	(51) H02K 26/00	H02K 3/26		
	G03F 7/028	(51) H02K 11/215	H02K 1/2795	(11) 3 555 421	
	G03F 7/038			(51) E21B 47/11	C09K 8/42
(11) 3 475 775		(11) 3 518 396		(11) 3 557 549	
(51) G06F 11/34	G05B 19/05	(51) H02K 7/08	H02K 9/06	(51) G08B 13/196	G08B 29/18
		(51) H02K 11/215	H02K 1/30	(51) G06V 20/52	G06V 40/20
				(51) G06T 7/20	
(11) 3 476 307		(11) 3 518 521		(11) 3 557 630	
(51) A61B 17/29	A61B 34/30	(51) H04N 23/60		(51) H10K 59/40	H10K 59/126
	A61B 17/122				
	A61B 17/128	(11) 3 518 983			
		(51) A61K 31/4745	A61K 31/555		
		(51) A61L 26/00	A61P 7/02		
		(51) A61P 9/00	A61P 35/00		
		(51) A61P 43/00			
(11) 3 480 134		(11) 3 520 636			
(51) A23B 7/04	B65D 85/34				
	C08L 1/10				
	C08L 33/12				
	B65D 85/50				

(51) H02H 3/00 G05F 5/00 B23K 9/10	H02H 3/093 G08C 19/02	C07K 16/00 G01N 33/543	C07K 16/28	(11) 3 606 165 (51) H04W 36/00	
(11) 3 564 199 (51) C04B 28/14		(11) 3 585 620 (51) B41J 2/175 B05B 12/14 B05B 13/04 B05B 7/04 D06N 3/14 D06M 23/16 A43B 23/02	B05B 1/30 B29D 35/12 B05B 7/06 D06N 7/00 D06N 3/00 B33Y 30/00	(11) 3 607 612 (51) H01Q 1/08 H01Q 9/42 H05K 1/14	H01Q 9/40 H01Q 1/38 H01P 3/08
(11) 3 565 797 (51) C05G 5/12 C05F 11/00	C05C 3/00			(11) 3 607 721 (51) H04L 9/40	G06F 21/55
(11) 3 566 351 (51) H03M 13/11 H03M 13/00	H03M 13/35 H03M 13/37	(11) 3 588 762 (51) H02M 3/158 H01F 27/29	H01F 17/06	(11) 3 607 785 (51) H04W 48/16	
(11) 3 567 376 (51) G01P 13/02 B64D 15/12	B64D 43/02	(11) 3 589 936 (51) G01N 21/41		(11) 3 610 013 (51) C12Q 1/6806	
(11) 3 568 006 (51) A01K 15/02 H10N 30/20	A01K 27/00	(11) 3 592 204 (51) A61B 3/00 A61B 3/103 A61B 3/18 A61B 3/113 G02C 7/08	A61B 3/10 A61B 3/032 A61B 3/028 G02B 27/01 G02C 11/00	(11) 3 611 281 (51) C22C 19/07 C22F 1/10	B22F 3/105 B33Y 70/00
(11) 3 568 247 (51) B22F 3/105 B29C 64/214 B22F 12/67 B33Y 50/02	B33Y 30/00 B22F 10/28 B22F 12/90 B29C 64/153	(11) 3 593 264 (51) G16H 50/30 A61B 5/00 A61C 17/22 G16H 40/63	A61B 5/1455 A61C 17/16 G16H 10/60 G16H 40/67	(11) 3 612 207 (51) A61K 38/17 A61P 11/06	C07K 14/435
(11) 3 568 787 (51) G06F 21/32	G06Q 50/00	(11) 3 595 295 (51) H04N 25/77		(11) 3 612 846 (51) G01R 31/00 G01R 31/40	B60R 16/03 G05B 19/042
(11) 3 569 460 (51) B60W 30/18 B60W 50/14 G08G 1/16	B60W 50/10 B60W 30/12	(11) 3 596 320 (51) F02B 23/06 F02F 3/24	F02F 3/26	(11) 3 613 330 (51) A61B 1/00 A61B 1/005	A61B 1/31
(11) 3 571 711 (51) H01L 21/3213 H01L 23/532	H01L 21/033 H01L 21/768	(11) 3 597 280 (51) A23L 11/00 C11B 1/10 A23J 1/00	A23L 11/30 B01D 11/02 C11B 3/00	(11) 3 615 698 (51) B01J 41/14 C13K 1/04 C13B 20/14	B01J 41/04 C13K 1/08
(11) 3 571 855 (51) H04S 7/00 G06F 3/01 A63F 13/355 A63F 13/54	H04S 3/00 A63F 13/428 A63F 13/5255 G09G 5/36	(11) 3 598 032 (51) F25B 41/00 F25B 9/00 B23P 13/02 C22C 1/00	F24F 1/32 F25B 1/04 C21D 1/00	(11) 3 617 032 (51) B61L 15/00 G06F 11/20	G05B 19/04
(11) 3 573 319 (51) H04N 1/00	G06F 11/07	(11) 3 600 051 (51) A61B 6/02 G06T 11/00	G16H 50/20 G06T 15/20	(11) 3 617 229 (51) G01N 33/92 G01N 33/533 C07K 16/18	G01N 33/68 C07D 413/12 G01N 21/78
(11) 3 573 327 (51) G06V 20/40		(11) 3 600 178 (51) A61F 5/34 A61B 90/00 A61B 17/135	A61F 5/32 A61B 17/132 A61B 17/12	(11) 3 624 001 (51) G06V 20/58	G06V 10/82
(11) 3 575 277 (51) C04B 41/85	A61K 6/00	(11) 3 600 654 (51) C07C 2/66 B01J 35/00 C07C 6/12	B01J 29/08 B01J 35/10 C07C 7/13	(11) 3 625 502 (51) G09G 3/34 H04N 13/322 H04N 13/354 H04N 13/315	H04N 13/32 H04N 13/351 H04N 13/356 G02B 30/33
(11) 3 576 598 (51) A61B 1/00 A61B 5/06 A61B 5/00 A61B 1/01 A61B 34/20 A61B 17/00 A61B 90/00	A61B 1/005 A61B 5/08 A61B 1/267 A61B 1/313 A61B 34/37 A61B 34/10	(11) 3 600 730 (51) B22F 10/28 B22F 12/45	B22F 12/20 B29C 64/153	(11) 3 625 765 (51) G06N 3/08 G16H 30/40 G16H 50/70 G06V 10/82 G06N 3/045 G06V 30/19	G16H 10/60 G16H 50/20 G06V 10/44 G06V 20/69 G06N 7/01 G06T 7/00
(11) 3 578 809 (51) F03D 9/25 G06F 119/06	G06F 30/00	(11) 3 601 745 (51) B08B 3/00 B08B 9/00	B08B 3/02 B64F 5/30	(11) 3 625 982 (51) H04W 4/70 G06Q 20/30 H04L 9/00 G06Q 20/06	G06Q 20/22 G06Q 20/36 G06F 21/64 H04L 9/32
(11) 3 580 517 (51) F41G 1/12 F41G 1/34 G02B 25/00	G02B 23/00 F41G 1/473 G02B 27/32	(11) 3 602 220 (51) G01S 13/86 G01S 17/931	G01S 13/931 G05D 1/02	(11) 3 626 196 (51) A61B 18/18	A61B 18/08
(11) 3 582 280 (51) H10K 85/60		(11) 3 602 644 (51) H10N 30/079 H01L 21/20 H10N 30/073	H10N 30/00 H01L 21/762	(11) 3 626 849 (51) C23C 2/02 C22C 38/00 C22C 38/60	C21D 9/46 C22C 38/06 C23C 2/06

C23C 28/00 C23C 2/28 C23G 1/02	C23G 1/08 C23C 2/40 C23G 1/00	(51) H04W 74/08 H04W 72/541	H04B 7/0456	(51) H04W 4/06 H04L 65/75 H04L 65/80	H04W 72/00 H04L 65/611 H04W 56/00
(11) 3 629 464 (51) H02M 3/335 H02M 1/08	H02M 3/156	(11) 3 654 162 (51) G06F 3/0482 G06F 3/0488 G06F 1/16 G06F 3/04817 G06F 3/04886 H04M 1/02	G06F 3/0486 G06F 3/0481 G06F 1/32 G06F 3/04883 G06F 1/3234 G06F 9/451	(11) 3 667 353 (51) G01R 33/561	G01R 33/483
(11) 3 629 577 (51) H04N 7/18	H04N 21/234	(11) 3 654 318 (51) G09F 3/20	G09F 3/03	(11) 3 667 367 (51) G01S 17/894 G01S 7/484 G01S 7/4865 G01C 3/06	G01S 7/486 G01S 7/4861 G01S 17/10
(11) 3 629 650 (51) H04W 72/044	H04L 5/00	(11) 3 654 434 (51) H01M 10/056 H01M 10/052 H01B 1/12	H01M 4/1395 C08J 3/24 H01M 10/04	(11) 3 668 177 (51) H04W 36/08	H04W 48/20
(11) 3 632 238 (51) A24F 40/46 A24B 15/16	A61M 15/06	(11) 3 655 248 (51) B33Y 10/00 G06F 21/10 H04L 9/32	B29C 64/393 B33Y 50/02 H04L 9/00	(11) 3 669 805 (51) A61B 18/12	A61B 18/14
(11) 3 635 814 (51) H01Q 21/24 H01Q 9/28	H01Q 9/20	(11) 3 656 163 (51) H04W 72/0446 H04W 76/14 H04W 4/44	H04W 84/18 H04W 16/14	(11) 3 674 852 (51) G02B 27/00 G06V 40/18 G06V 10/82 G06F 3/01	G06T 7/73 G06F 18/2413 H04N 23/90 G06V 10/764
(11) 3 638 714 (51) C08G 69/14 B29C 64/00 B33Y 70/00	C08G 69/26 B33Y 10/00	(11) 3 656 786 (51) C07K 14/54 A61K 39/395	C07K 16/24	(11) 3 676 660 (51) G02C 7/08 G02C 7/10	A61B 3/04
(11) 3 639 475 (51) H04L 43/0876		(11) 3 657 343 (51) G06F 13/10 H04L 12/40 G06F 13/40 H04L 12/46	H04L 12/403 G06F 13/42 G06F 13/38	(11) 3 677 410 (51) B29C 70/32 F17C 1/00 B29C 70/86 B29C 70/38 B29C 70/16 B32B 5/08 B32B 27/04 B32B 27/28 B32B 27/34 D04H 3/12 F17C 1/16	B29C 63/00 B29B 15/12 B29C 70/78 B29C 63/04 B29C 70/34 B32B 7/10 B32B 27/08 B32B 27/32 D04H 3/04 F17C 1/06
(11) 3 640 530 (51) F21S 8/04 F21V 29/83	F21V 23/00 F21V 31/00	(11) 3 658 148 (51) A61K 31/519 A61P 35/00	C07D 498/18	(11) 3 680 707 (51) G02F 1/1335 G02B 5/136	G02B 30/33
(11) 3 640 605 (51) G01F 23/24 G01F 1/002 G01F 23/22	G01F 1/58 G01F 23/00	(11) 3 660 713 (51) G06F 21/53 G06F 21/57	G06F 21/55	(11) 3 682 531 (51) H02K 5/22	H02K 3/52
(11) 3 644 066 (51) G01P 15/125 G01P 15/18	B81B 5/00	(11) 3 660 904 (51) H10K 59/122	H10K 59/124	(11) 3 683 856 (51) H10K 50/856 H10K 59/35	H10K 50/858
(11) 3 644 236 (51) G06N 3/0464 G06N 3/045 G06T 7/11 G06V 10/44 G06V 10/774	G06N 3/084 G06N 3/09 G06V 10/20 G06V 10/772 G06V 10/82	(11) 3 661 583 (51) A61M 25/06 A61M 5/158	A61M 25/00 A61M 5/32	(11) 3 685 636 (51) C09K 11/02 G02B 26/00	C09K 11/08 G03B 21/20
(11) 3 645 987 (51) H01S 3/00	G01J 11/00	(11) 3 662 161 (51) F04B 1/0452 F04B 7/00 F04B 1/02	F04B 1/047 F04B 53/10	(11) 3 685 692 (51) A61F 5/00 A61F 13/00 A41B 9/00 A41B 9/12	A61H 1/00 A61F 3/00 A41B 9/04
(11) 3 647 297 (51) C04B 35/488 C04B 35/634 C04B 35/64	C04B 35/626 C04B 35/638	(11) 3 662 264 (51) G01N 21/552 G01N 33/569	G01N 33/543	(11) 3 686 972 (51) H01M 4/36 H01M 4/38 H01M 4/587 H01M 10/0525 H01M 4/133	H01M 4/485 H01M 4/58 H01M 4/62 H01M 4/131
(11) 3 648 328 (51) H02M 3/337 H02M 7/797 B60L 50/51 B60L 53/22 B60L 50/53 B60L 53/20 H02J 7/02 B60L 15/00 H02P 27/14 H02M 3/335	H02M 7/483 H02M 7/155 B60L 53/10 B60L 53/24 B60L 50/60 H02J 3/18 H02P 27/08 H02M 7/487 H02M 3/00	(11) 3 662 399 (51) G06F 21/50 G06F 3/048 H04W 12/08	G06F 21/60 G06F 21/30 G06F 21/62	(11) 3 689 683 (51) B60Q 3/64 F21S 43/14 F21S 43/31 B60Q 1/26 G02B 5/02	B60Q 3/74 F21S 43/20 F21S 43/40 G02B 19/00
(11) 3 648 693 (51) A61B 18/08		(11) 3 663 660 (51) F24F 11/30 F24F 11/61 F24F 110/12 F24F 110/10 F24F 120/10	F24F 11/64 F24F 11/62 F24F 110/64 F24F 110/20	(11) 3 689 808 (51) B66C 23/00	B66C 13/22
(11) 3 650 555 (51) C12Q 1/6806	C12N 15/10	(11) 3 664 911 (51) F01M 11/03 B01D 35/30	F16N 39/06 B01D 27/08		
(11) 3 651 143 (51) G09G 3/20	G02F 1/1345				
(11) 3 653 012		(11) 3 665 890			

	<i>B66C 13/06</i>		<i>H04N 19/196</i> <i>H04N 19/70</i>	<i>H04N 19/463</i>	<i>G06Q 20/40</i> <i>G06F 7/04</i> <i>G06Q 20/38</i> <i>H04L 9/12</i>	<i>H04L 9/32</i> <i>H04L 9/40</i> <i>H04L 9/08</i>
(11)	3 690 170		(11) 3 703 588			
(51)	<i>E05B 17/00</i>		(51) <i>A61B 17/128</i>			
(11)	3 691 608		(11) 3 704 694		(11) 3 718 606	
(51)	<i>A61K 8/46</i> <i>A61K 8/44</i> <i>A61Q 5/12</i> <i>A61K 8/898</i> <i>A61K 8/37</i> <i>A61K 8/891</i>	<i>A61K 8/89</i> <i>A61K 8/31</i> <i>A61Q 5/02</i> <i>A61K 8/73</i> <i>A61K 8/92</i>	(51) <i>G11B 5/55</i> <i>H02K 21/14</i> <i>H02K 7/14</i>	<i>G11B 21/02</i> <i>H02K 7/06</i> <i>G11B 5/48</i>	(51) <i>B64D 37/32</i> <i>C25B 1/04</i> <i>C25B 9/73</i> <i>A62C 3/08</i>	<i>B01D 53/32</i> <i>C25B 9/23</i> <i>C25B 15/08</i>
(11)	3 692 191		(11) 3 705 401		(11) 3 720 116	
(51)	<i>A61K 9/00</i> <i>A61L 27/56</i> <i>A61L 31/14</i>	<i>A61L 27/38</i> <i>A61L 31/06</i>	(51) <i>B64C 39/06</i> <i>B64D 27/02</i> <i>B64C 5/02</i> <i>B64C 3/38</i>	<i>B64C 39/08</i> <i>B64C 3/16</i> <i>B64C 3/40</i> <i>B64C 29/00</i>	(51) <i>H04N 25/75</i>	<i>H04N 25/77</i>
(11)	3 693 115		(11) 3 705 480		(11) 3 721 855	
(51)	<i>B23K 1/00</i> <i>B23K 35/02</i> <i>B23P 6/00</i> <i>F01D 5/00</i>	<i>B23K 1/008</i> <i>B23K 35/30</i> <i>B23P 6/04</i> <i>C21D 9/50</i>	(51) <i>C07D 471/14</i> <i>A61K 31/519</i>	<i>A61P 35/02</i> <i>A61P 35/00</i>	(51) <i>A61J 3/00</i> <i>A61K 9/00</i>	<i>A23P 20/20</i> <i>B29C 44/00</i>
(11)	3 693 428		(11) 3 705 614		(11) 3 721 983	
(51)	<i>C09J 5/00</i> <i>C09J 7/30</i>	<i>B60R 16/02</i> <i>H01B 13/012</i>	(51) <i>A43B 1/02</i> <i>B32B 5/02</i> <i>B32B 5/26</i> <i>D04H 5/06</i> <i>D06N 3/00</i> <i>D06N 3/18</i>	<i>A43B 5/04</i> <i>D04H 1/56</i> <i>D04H 3/16</i> <i>D06M 17/10</i> <i>D06N 3/14</i> <i>A43B 23/02</i>	(51) <i>B01F 31/20</i> <i>B01F 35/42</i>	<i>B01F 31/00</i> <i>B01F 35/60</i>
(11)	3 693 836		(11) 3 705 648		(11) 3 722 141	
(51)	<i>G06F 3/01</i> <i>G02B 27/01</i> <i>G02B 27/00</i>	<i>G06T 19/00</i> <i>G06T 19/20</i>	(51) <i>E03D 1/012</i>		(51) <i>B60L 50/15</i> <i>B60W 50/023</i> <i>B60W 10/11</i>	<i>B60W 20/15</i> <i>B60W 30/19</i>
(11)	3 695 631		(11) 3 706 326		(11) 3 724 178	
(51)	<i>H04W 8/06</i>	<i>H04W 28/086</i>	(51) <i>H04B 1/74</i>	<i>H04B 7/06</i>	(51) <i>C07D 401/14</i> <i>C07D 471/04</i> <i>C07D 491/113</i> <i>C07D 491/107</i> <i>C07D 495/10</i> <i>A61K 31/496</i> <i>A61P 35/02</i>	<i>C07D 401/06</i> <i>C07D 471/10</i> <i>C07D 495/04</i> <i>C07D 491/20</i> <i>C07D 497/10</i> <i>A61P 35/00</i>
(11)	3 696 019		(11) 3 708 022		(11) 3 724 330	
(51)	<i>B60Q 1/14</i> <i>F21S 41/663</i>	<i>F21S 41/675</i>	(51) <i>A44B 19/16</i>	<i>B65D 33/25</i>	(51) <i>C12N 9/36</i>	<i>A61K 38/47</i>
(11)	3 696 439		(11) 3 709 200		(11) 3 725 238	
(51)	<i>F16F 7/12</i> <i>B60R 19/18</i>	<i>B60R 19/02</i>	(51) <i>H04L 9/40</i> <i>G06F 21/57</i>	<i>G06F 21/56</i>	(51) <i>A61B 17/115</i>	
(11)	3 698 759		(11) 3 709 389		(11) 3 726 689	
(51)	<i>A61F 2/24</i>		(51) <i>H01M 50/202</i> <i>H01M 50/284</i> <i>A61B 17/00</i> <i>H01M 10/42</i> <i>H02P 1/16</i> <i>H01M 10/052</i> <i>H02P 6/182</i> <i>H02P 6/20</i> <i>H05K 1/02</i> <i>H02P 6/22</i>	<i>H01M 50/24</i> <i>A61B 17/16</i> <i>A61B 90/00</i> <i>H01M 10/6235</i> <i>H02P 27/12</i> <i>H01M 10/658</i> <i>H02P 6/185</i> <i>H02P 6/21</i> <i>H05K 1/18</i>	(51) <i>H02J 4/00</i> <i>H02J 1/14</i>	<i>H02J 1/08</i> <i>H02J 3/14</i>
(11)	3 699 676		(11) 3 711 274		(11) 3 727 100	
(51)	<i>G02C 7/04</i> <i>B29D 11/00</i> <i>B29C 39/24</i> <i>A61F 2/16</i>	<i>B29D 11/02</i> <i>B29C 39/26</i> <i>B29C 39/12</i>	(51) <i>H04L 9/40</i> <i>G06F 21/57</i>		(51) <i>A47J 27/21</i>	<i>A47J 31/60</i>
(11)	3 700 147		(11) 3 711 434		(11) 3 727 114	
(51)	<i>H04L 9/40</i> <i>G06N 20/00</i> <i>H04L 47/2441</i> <i>H04L 43/026</i>	<i>H04L 41/16</i> <i>H04L 47/22</i> <i>H04L 47/2483</i>	(51) <i>H04L 67/12</i>		(51) <i>A47K 10/38</i> <i>B65H 16/06</i> <i>B65H 75/08</i> <i>B65H 75/24</i>	<i>A47K 10/40</i> <i>B65H 35/00</i> <i>B65H 75/18</i>
(11)	3 701 000		(11) 3 712 320		(11) 3 727 349	
(51)	<i>C11C 5/00</i>		(51) <i>D06F 39/10</i>		(51) <i>A61K 47/69</i> <i>A61K 33/00</i> <i>A61P 25/16</i> <i>B82Y 5/00</i>	<i>A61K 9/51</i> <i>A61P 25/00</i> <i>A61P 25/28</i>
(11)	3 701 886		(11) 3 713 698		(11) 3 728 182	
(51)	<i>A61B 17/115</i>		(51) <i>B22F 10/28</i> <i>B29C 64/393</i> <i>B33Y 30/00</i> <i>B29C 64/153</i>	<i>B22F 10/36</i> <i>B33Y 10/00</i> <i>B33Y 50/02</i>	(51) <i>C07C 233/47</i> <i>A61K 8/44</i> <i>A61K 8/49</i> <i>A61Q 19/06</i>	<i>A61K 8/34</i> <i>C07C 31/20</i> <i>A61Q 19/00</i>
(11)	3 702 073		(11) 3 714 803		(11) 3 728 418	
(51)	<i>B22F 9/24</i> <i>C22C 1/04</i> <i>H01B 5/00</i> <i>H01B 1/02</i> <i>B22F 1/00</i>	<i>C22C 5/06</i> <i>H01B 13/00</i> <i>H01B 1/22</i> <i>H01B 1/00</i> <i>B22F 1/065</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>		(51) <i>C08J 5/04</i> <i>B29C 70/06</i> <i>B29B 7/42</i> <i>B29B 7/92</i> <i>B29C 48/29</i> <i>B29C 48/92</i> <i>B29C 70/12</i>	<i>B29C 48/00</i> <i>B29B 7/00</i> <i>B29B 7/46</i> <i>B29C 48/285</i> <i>B29C 48/91</i> <i>B29C 48/94</i>
(11)	3 702 520		(11) 3 716 805		(11) 3 728 685	
(51)	<i>C08K 7/06</i> <i>D06M 11/74</i> <i>D06Q 1/10</i>	<i>C08K 9/02</i> <i>D06M 10/00</i>	(51) <i>B29C 41/14</i> <i>B29D 99/00</i> <i>C08C 1/04</i>	<i>A41D 19/00</i> <i>B29C 35/02</i> <i>A41D 19/015</i>		
(11)	3 703 373		(11) 3 717 998			
(51)	<i>H04N 19/52</i> <i>H04N 19/147</i>	<i>H04N 19/119</i> <i>H04N 19/176</i>	(51) <i>G06F 21/64</i> <i>G06F 21/72</i>	<i>G06F 21/32</i> <i>G06Q 20/06</i>		

(51) C23C 14/04 C23C 14/34 C23C 14/56 H01J 37/34	C23C 14/14 C23C 14/46 H01J 37/317	(11) 3 742 687 (51) H04L 47/11	(11) 3 762 097 (51) A61N 1/39		
(11) 3 731 516 (51) H04N 25/47	H04N 25/77	(11) 3 745 404 (51) C07K 14/705	G16B 15/30	(11) 3 763 210 (51) A01N 25/24 C08K 3/105 A01N 57/28 C08F 216/06 C08K 3/16 C08F 8/12	A01P 7/04 C08L 29/04 A01N 25/06 C08F 218/08 C08K 3/28
(11) 3 731 975 (51) B06B 1/04 G08B 6/00 H04R 9/06	G06F 3/01 H04R 7/04	(11) 3 745 679 (51) H04L 43/10 H04L 67/02	H04L 67/141 H04L 67/60	(11) 3 763 837 (51) C22B 1/16 C22B 7/00	C22B 1/243 C22B 34/32
(11) 3 732 917 (51) H04W 36/00	H04W 12/00	(11) 3 747 582 (51) B23K 3/00 B23K 31/02 B23K 3/08 B23K 103/10	B23K 1/19 B23K 1/00 B23K 1/008	(11) 3 764 440 (51) H01M 4/36 H01M 4/62 H01M 4/60 H01M 10/052 H01M 4/139	H01M 4/38 H01M 4/58 C01B 32/168 C01B 17/02 H01M 4/13
(11) 3 733 063 (51) A61B 5/11 F03G 5/06 A43B 3/34 H02N 2/18	H10N 19/00 F03G 7/08 H10N 10/17	(11) 3 749 414 (51) A61N 2/02 A61H 31/00 A61M 16/04	A61N 2/00 A61N 1/40 A61M 16/00	(11) 3 765 502 (51) C07K 16/28 A61K 39/00	C07K 14/55 C07K 14/715
(11) 3 733 082 (51) A61B 17/072		(11) 3 750 303 (51) H04L 65/70 H04L 65/75	H04L 65/612	(11) 3 765 503 (51) C07K 16/28 A61K 39/00	C07K 14/55 C07K 14/715
(11) 3 733 573 (51) B65G 63/00	B65G 63/02	(11) 3 750 522 (51) B05B 5/16 A61K 8/37 A61K 8/891 A61K 8/04 A61K 8/86 C09D 129/14	A61K 8/34 A61K 8/87 A61Q 19/00 A61K 8/81 A61K 8/31	(11) 3 765 504 (51) C07K 16/28 A61K 39/00	C07K 14/55 C07K 14/715
(11) 3 734 034 (51) F01N 3/021 F01N 9/00 F02D 41/02 F02M 26/15	F01N 3/033 F02D 41/00 F02M 26/00	(11) 3 751 935 (51) H04L 5/00 H04W 76/38	H04W 76/34	(11) 3 765 506 (51) C07K 16/28 A61K 39/00	C07K 14/55 C07K 14/715
(11) 3 734 426 (51) G06F 3/01 H04L 65/1059	G06F 3/0488	(11) 3 752 662 (51) C07C 29/48 B01J 29/072 B01J 29/46 C25B 9/17	B01J 37/02 B01J 35/00 C25B 3/23 C25B 11/051	(11) 3 765 507 (51) C07K 16/28 A61K 39/00	C07K 14/55 C07K 14/715
(11) 3 736 099 (51) B27N 3/04 B27N 3/20 B29B 13/06 B29C 43/20 B29C 49/00 B29C 51/00 B30B 5/02 B27N 5/02	B27N 3/12 B27N 5/00 B29C 43/02 B29C 43/46 B29C 49/22 B29C 51/00 B27N 3/22 B29K 311/10	(11) 3 755 084 (51) H04W 72/04 H04W 72/23	H04L 5/00	(11) 3 765 510 (51) C07K 16/28 A61K 39/00	C07K 14/55 C07K 14/715
(11) 3 737 306 (51) A61H 1/00 A61H 9/00	A61M 1/36 A61H 15/00	(11) 3 756 613 (51) A61B 90/98 A61B 50/30	A61B 17/072 A61J 1/00	(11) 3 765 511 (51) C07K 16/28 A61K 39/00	C07K 14/55 C07K 14/715
(11) 3 738 294 (51) H04W 4/70		(11) 3 758 791 (51) A61N 1/05		(11) 3 765 753 (51) B62J 7/04 B62J 7/08 B62J 9/26 B62J 9/27 F16M 11/04 F16M 13/02	B62J 7/06 B62J 9/21 B62J 9/23 F16B 21/04 F16M 11/10 F16B 21/06
(11) 3 739 077 (51) C23C 14/00 C23C 14/02 C23C 14/35 H10N 30/079 H10N 30/853	C23C 14/06 C23C 14/34 H10N 30/076 H10N 30/00	(11) 3 760 687 (51) C09D 133/06 C08F 220/18 C08G 18/24 C08G 18/62 C09D 175/14	C09J 133/06 C08G 18/71 C08G 18/67 C09J 175/14	(11) 3 765 511 (51) C07K 16/28 A61K 39/00	C07K 14/55 C07K 14/715
(11) 3 740 525 (51) C08J 3/075 A61K 9/16	A61K 47/36 A61K 9/00	(11) 3 761 390 (51) H01M 50/204 H01M 50/522	H01M 50/505	(11) 3 765 965 (51) G06F 12/14 G06F 21/57 G06F 11/07	G06F 11/00 G06F 11/36
(11) 3 740 897 (51) G06V 10/82 G06V 20/62	G06V 10/44 G06V 30/19	(11) 3 761 636 (51) H04N 23/88	H04N 9/73	(11) 3 766 107 (51) H10N 30/00	
(11) 3 741 559 (51) C08J 7/04 B05D 3/02 B05D 7/00	B05D 3/14 B05D 3/10	(11) 3 761 952 (51) A61K 31/166 A61K 8/41 A61K 38/08 A61K 31/355 A61K 8/37 A61K 8/67 A61K 36/58 A61K 36/889	A61K 8/68 A61K 8/92 A61Q 19/00 A61K 31/375 A61K 8/42 A61K 8/9794 A61K 36/886 A61K 45/06	(11) 3 766 267 (51) H04W 12/55	H04L 9/40
(11) 3 741 817 (51) C09D 11/50 C09D 11/322 C09K 11/06 B41J 2/01	C09D 11/326 C09D 11/037 B41M 5/00	(11) 3 767 666 (51) H01L 21/02 C11D 7/26 C11D 7/50 H01L 21/28		(11) 3 768 359 (51) A61M 5/20 A61M 5/24	A61M 5/315
		(11) 3 769 354			

(51) H01M 50/403 C04B 28/02 H01M 6/18 H01M 50/434 H01M 50/55	H01M 10/04 H01M 10/36 H01M 50/431 H01M 50/548 H01M 50/553	(11) 3 781 044 (51) A61B 17/02 A61M 25/00 A61B 17/32	A61B 17/34 A61M 29/00	(11) 3 798 582 (51) G01F 1/667	G01F 1/66
(11) 3 770 440 (51) F04D 29/32 F04D 29/68	F04D 29/38	(11) 3 781 288 (51) B23H 1/10 B01D 39/16	B01D 39/18	(11) 3 799 418 (51) H04N 23/62	H04N 23/695
(11) 3 770 637 (51) G01S 17/66 G01S 17/89	G01S 17/931 G06V 20/58	(11) 3 781 940 (51) G01N 30/60		(11) 3 799 576 (51) A61N 1/36 A61B 5/00	A61B 5/24
(11) 3 772 100 (51) H01L 23/66 H01L 23/498 H01L 23/538 H05K 1/16	H01L 23/31 H01L 23/00 H01Q 1/22 H05K 1/18	(11) 3 782 556 (51) A61B 17/04 A61F 2/24 A61B 17/02	A61B 17/00 A61B 17/06	(11) 3 799 747 (51) A24C 5/18	A24D 1/20
(11) 3 772 550 (51) C08G 18/79 C09D 175/08 D06N 3/12 D06N 3/00	C09D 175/06 D06N 3/04 D06N 3/14	(11) 3 783 295 (51) F41H 1/02		(11) 3 800 069 (51) B60C 9/18 B60C 9/28 B60C 11/00 B60C 9/20	B29D 30/08 B60C 11/03 B29C 35/02 B60C 11/04
(11) 3 772 860 (51) H04R 1/28	H04R 1/34	(11) 3 783 700 (51) H01M 4/62 H01M 10/42	H01M 10/0525 H01M 50/409	(11) 3 801 572 (51) A61K 39/00 A61P 35/00	C07K 14/725
(11) 3 773 267 (51) A61B 17/3205 A61B 17/3207	A61F 2/24 A61B 17/32	(11) 3 785 222 (51) G06V 10/28 G06T 7/11 G06T 7/194	G06V 10/32 G06T 7/136	(11) 3 801 902 (51) G01N 33/28 G01N 15/02 B01L 3/00	F02M 37/26 G01N 15/06
(11) 3 776 312 (51) G06F 21/56	H04L 9/40	(11) 3 785 885 (51) B29C 65/36	B29C 65/00	(11) 3 803 376 (51) G01N 30/20 F16K 11/06 F16K 3/30 G01N 30/02 F16K 11/074	B01D 15/10 F16K 3/02 F16K 49/00 F16K 11/065
(11) 3 776 747 (51) H01R 43/16	H01R 13/187	(11) 3 789 076 (51) A61M 39/10		(11) 3 804 484 (51) A01B 39/08 A01G 17/02 A01B 51/00 A01D 34/66	A01D 34/74 A01D 34/416 A01D 34/86
(11) 3 777 042 (51) G06F 16/958 G06N 5/02 H04L 67/10 H04L 69/40 H04L 67/50 H04L 67/025	G06F 21/12 G06N 20/00 H04L 67/1097 H04L 67/53 H04L 9/40	(11) 3 789 269 (51) B62B 7/00 B62B 7/14 B62B 9/28	B62B 7/08 B62B 9/26	(11) 3 805 815 (51) G02B 3/00 G02B 1/00 G02B 5/136	B29D 11/00 G02B 5/26 G02B 30/26
(11) 3 777 097 (51) H04L 67/1008 H04L 67/568	H04L 67/1025	(11) 3 789 284 (51) B62K 3/00	B62K 25/12	(11) 3 808 920 (51) E04F 13/08	E04F 13/14
(11) 3 777 340 (51) H04W 48/18		(11) 3 789 727 (51) G01B 9/0209 G01B 9/02015	G01B 9/02055	(11) 3 809 387 (51) B60W 40/08 G08B 21/06	B60W 50/14 G08G 1/16
(11) 3 777 404 (51) H04W 72/04 H04L 27/26	H04L 25/03	(11) 3 790 302 (51) H04W 16/10		(11) 3 809 565 (51) H02K 5/20 B63H 21/17 B63J 2/00	H02K 9/19 B63H 5/125
(11) 3 777 582 (51) A24D 1/20	A24C 5/01	(11) 3 791 671 (51) H04W 72/23		(11) 3 809 644 (51) H04W 40/02 H04L 45/24 H04L 65/1016 H04L 65/1069 H04L 43/0894 H04L 65/75	H04W 28/02 H04L 47/193 H04L 65/1063 H04L 69/163 H04L 43/16 H04L 65/80
(11) 3 777 691 (51) A61B 6/02 G16H 30/00 G16H 30/40	A61B 6/00 G16H 50/20 G16H 30/20	(11) 3 791 921 (51) A61M 60/139 A61M 60/495 A61M 60/585 B62B 5/06	A61M 60/295 A61M 60/515 B62B 3/02	(11) 3 809 757 (51) H04W 36/36 H04L 41/0806	H04W 24/02
(11) 3 778 051 (51) B21D 5/01 B21D 19/08	B21C 37/08 B21D 43/09	(11) 3 794 248 (51) F16D 65/00 F16D 65/18	H02K 7/102	(11) 3 809 996 (51) A61B 17/54 A61B 17/32	A45D 29/00
(11) 3 778 430 (51) B65D 88/12 B65D 90/22 B65D 90/18 A62C 3/07	B65D 88/54 B65D 90/24 B60P 3/12 A62C 3/16	(11) 3 794 402 (51) G02B 27/01	G02F 1/1335	(11) 3 811 289 (51) G06F 18/25 G06F 21/32 G06N 3/08 G06V 10/44 G06V 40/12	G06F 21/83 G06N 3/045 G06V 10/143 G06V 10/80 G06V 40/13
(11) 3 778 814 (51) H04M 1/02 H04N 23/45 H04N 23/60 H04N 23/80		(11) 3 794 814 (51) H04M 1/02 H04N 23/45 H04N 23/60 H04N 23/80	H04N 5/262 H04N 23/51 H04N 23/667		
(11) 3 779 671 (51) G06F 8/36 G06F 9/451	G06F 16/903	(11) 3 795 648 (51) C09D 9/00 C08K 5/053	C07C 315/06 C11D 7/50		
		(11) 3 796 085 (51) G03B 17/55 B60R 11/02 G03B 30/00	B60R 1/00 G03B 35/08 H04N 23/52		

	<i>G06V 40/70</i>		(11) 3 825 507		(51) <i>B05B 5/053</i>	<i>B05B 5/025</i>
(11) 3 811 712			(51) <i>E06B 9/40</i>	<i>E06B 9/68</i>	<i>B05B 15/00</i>	<i>G06F 13/40</i>
(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 3 825 704			(11) 3 837 590	
<i>H04L 5/14</i>	<i>H04W 72/566</i>	(51) <i>A61B 5/08</i>		<i>A61B 5/18</i>	(51) <i>G05B 19/042</i>	
(11) 3 813 416		<i>A61B 5/00</i>		<i>B60R 22/12</i>	(11) 3 838 538	
(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04B 7/06</i>	<i>G01B 7/16</i>		<i>A61B 5/0295</i>	(51) <i>B29B 17/02</i>	<i>B29B 17/04</i>
		<i>A61B 5/113</i>		<i>G01R 29/12</i>	<i>B07B 4/00</i>	<i>B29B 17/00</i>
(11) 3 814 984		(11) 3 826 028			<i>B07B 4/02</i>	
(51) <i>G06V 10/82</i>	<i>G06V 10/764</i>	(51) <i>G16H 40/20</i>		<i>G16H 20/10</i>	(11) 3 839 318	
<i>G06F 18/2413</i>					(51) <i>F16L 57/00</i>	<i>F16L 41/10</i>
(11) 3 815 200		(11) 3 827 574			<i>F16L 47/04</i>	<i>F16L 47/28</i>
(51) <i>H01S 3/115</i>	<i>H01S 3/117</i>	(51) <i>H04L 67/2885</i>		<i>H04L 67/303</i>	<i>G01N 30/60</i>	<i>F16B 35/04</i>
<i>H01S 3/127</i>	<i>H01S 3/00</i>	<i>H04L 67/52</i>		<i>H04L 67/56</i>	<i>F16B 35/06</i>	<i>F16B 31/02</i>
<i>H01S 3/11</i>	<i>G02F 1/11</i>	<i>H04L 67/568</i>				
<i>H01S 3/1106</i>		(11) 3 828 096			(11) 3 840 006	
		(51) <i>B65D 17/34</i>		<i>B65D 17/40</i>	(51) <i>H01H 39/00</i>	<i>H01H 85/00</i>
(11) 3 815 323		(11) 3 828 252			(11) 3 840 288	
(51) <i>G06F 21/53</i>	<i>G06F 21/60</i>	(51) <i>C10L 1/02</i>		<i>B01J 21/04</i>	(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 9/08</i>
<i>H04L 9/08</i>	<i>G06F 9/455</i>	<i>B01J 21/12</i>		<i>B01J 27/053</i>	<i>G06F 21/34</i>	<i>H04L 9/40</i>
<i>H04L 9/40</i>		<i>B01J 29/03</i>		<i>C11C 3/08</i>	<i>G06F 21/45</i>	
(11) 3 816 037		<i>C11C 3/10</i>		<i>B01J 21/02</i>	(11) 3 840 437	
(51) <i>B64C 1/00</i>	<i>B64C 1/22</i>	<i>B01J 21/06</i>		<i>B01J 29/04</i>	(51) <i>H04W 8/08</i>	<i>H04W 12/06</i>
<i>B64C 39/02</i>	<i>B64D 9/00</i>	<i>B01J 29/06</i>		<i>B01J 37/00</i>	<i>H04W 12/02</i>	
<i>B64C 1/14</i>	<i>B64F 1/32</i>	<i>C11C 3/00</i>				
(11) 3 816 377		(11) 3 829 201			(11) 3 840 474	
(51) <i>E05B 83/24</i>	<i>E05B 77/04</i>	(51) <i>H04W 4/06</i>		<i>H04W 4/46</i>	(51) <i>H04W 40/24</i>	<i>H04W 84/04</i>
		<i>H04W 92/18</i>		<i>H04W 48/12</i>	<i>H04W 40/22</i>	<i>H04W 92/20</i>
(11) 3 818 653		(11) 3 829 757			<i>H04L 41/0803</i>	<i>H04L 45/125</i>
(51) <i>H04B 7/024</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>C07C 263/10</i>		<i>B01J 19/26</i>	(11) 3 840 512	
					(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 28/02</i>
(11) 3 819 044		(11) 3 831 272			<i>H04W 72/02</i>	
(51) <i>B22F 1/06</i>	<i>B22F 3/15</i>	(51) <i>A61B 1/045</i>		<i>A61B 1/00</i>	(11) 3 840 669	
<i>B22F 5/00</i>	<i>B22F 10/00</i>	<i>G06T 7/00</i>		<i>G16H 30/40</i>	(51) <i>A61B 17/115</i>	
<i>B33Y 10/00</i>	<i>B33Y 70/00</i>	<i>G16H 30/20</i>		<i>G09G 5/14</i>		
<i>B33Y 80/00</i>	<i>C22C 33/02</i>	<i>G06V 10/25</i>			(11) 3 840 826	
<i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/04</i>				(51) <i>A61N 1/36</i>	<i>A61N 1/32</i>
<i>C22C 38/40</i>	<i>C22C 38/44</i>				<i>A61N 1/34</i>	<i>A61N 1/372</i>
<i>C22C 38/58</i>		(11) 3 831 484				
		(51) <i>B01L 3/00</i>		<i>B01J 19/00</i>	(11) 3 841 128	
(11) 3 819 334		(11) 3 832 243			(51) <i>A61L 27/00</i>	<i>C08B 37/08</i>
(51) <i>C08K 5/101</i>	<i>C08K 5/00</i>	(51) <i>F28D 9/00</i>		<i>F28F 3/04</i>	<i>C08L 5/08</i>	<i>A61K 31/728</i>
<i>C08F 120/06</i>	<i>C07C 69/54</i>				<i>A61L 15/46</i>	<i>A61L 15/28</i>
<i>C07C 323/12</i>	<i>C08F 220/06</i>	(11) 3 833 084			<i>C08L 1/04</i>	<i>C08L 1/28</i>
		(51) <i>H04L 41/0895</i>				
(11) 3 820 004		(11) 3 833 538			(11) 3 841 629	
(51) <i>H01S 3/06</i>	<i>H01S 3/04</i>	(51) <i>B29C 70/72</i>		<i>B29C 70/88</i>	(51) <i>H01M 50/204</i>	
<i>H01S 3/08</i>		<i>B60G 17/019</i>		<i>B60G 7/00</i>		
(11) 3 820 146		(11) 3 835 139			(11) 3 841 684	
(51) <i>H04N 23/11</i>	<i>H04N 23/56</i>	(51) <i>C09J 7/35</i>		<i>C09J 7/25</i>	(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/08</i>
<i>H04N 25/17</i>		<i>C09J 7/29</i>		<i>B32B 5/02</i>	<i>H04W 76/19</i>	
		<i>B32B 7/12</i>		<i>B32B 27/08</i>		
(11) 3 821 324		<i>B32B 27/12</i>		<i>B32B 27/18</i>	(11) 3 842 390	
(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/0354</i>	<i>B32B 27/20</i>		<i>B32B 27/34</i>	(51) <i>A61J 1/06</i>	<i>C03B 23/045</i>
<i>G06F 3/041</i>	<i>H02N 2/04</i>	<i>B32B 27/36</i>		<i>B32B 27/32</i>	<i>C03B 23/047</i>	<i>C03B 23/043</i>
<i>H10N 30/20</i>		<i>B60R 21/235</i>			<i>C03B 23/057</i>	<i>C03B 23/09</i>
					<i>A61J 1/14</i>	<i>C03B 21/06</i>
(11) 3 821 428		(11) 3 835 311			(11) 3 842 689	
(51) <i>G10L 15/26</i>	<i>G10L 15/22</i>	(51) <i>C07K 14/47</i>		<i>A61K 38/17</i>	(51) <i>A61B 90/30</i>	<i>H05B 47/105</i>
<i>G06F 40/151</i>	<i>G06F 40/35</i>	<i>A61P 19/02</i>			<i>H05B 47/125</i>	
(11) 3 822 483		(11) 3 835 646			(11) 3 842 745	
(51) <i>F04B 27/10</i>	<i>F04B 27/18</i>	(51) <i>F16T 1/38</i>			(51) <i>G01C 21/00</i>	<i>G01S 17/89</i>
<i>F16K 31/06</i>					<i>G01S 17/931</i>	<i>G01S 17/42</i>
					<i>G06F 16/29</i>	<i>G06T 7/33</i>
(11) 3 823 758		(11) 3 835 705			(11) 3 844 287	
(51) <i>B01L 3/02</i>	<i>B05B 1/08</i>	(51) <i>F41A 17/36</i>		<i>F41A 35/06</i>	(51) <i>A61K 48/00</i>	<i>C07K 16/18</i>
<i>B05B 12/08</i>	<i>B05B 17/06</i>	<i>F41A 35/02</i>			<i>C12N 15/90</i>	
<i>G01F 1/86</i>	<i>G01N 30/28</i>					
<i>G01N 35/10</i>	<i>B41J 2/045</i>					
		(11) 3 836 171			(11) 3 845 322	
(11) 3 824 693		(51) <i>H01F 10/32</i>		<i>H10N 50/10</i>	(51) <i>B08B 7/00</i>	
(51) <i>H04W 48/02</i>	<i>H04W 48/12</i>	<i>H10N 50/01</i>				
<i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 76/27</i>					
		(11) 3 837 057			(11) 3 847 568	

(51) G06F 21/62 H04L 9/40	G06F 21/80 G06F 21/78	B05D 3/02 B08B 5/02 B05D 1/02 B05D 3/06 G06Q 10/0631	B05D 5/00 G06Q 10/20 B05D 3/04 B64U 101/00 B64U 10/13	(51) H01P 11/00 H01P 7/06	
(11) 3 847 781				(11) 3 874 613	
(51) H04L 41/0663 H04L 41/14	H04L 41/142 H04L 41/147			(51) H04B 7/06 H04B 7/08	
(11) 3 848 021		(11) 3 862 359		(11) 3 875 408	
(51) A61K 9/107 A61P 25/00 A61P 9/00	A61K 31/4422 A61P 25/06	(51) C07F 7/18		(51) B65G 47/86	
(11) 3 848 754		(11) 3 862 473		(11) 3 875 672	
(51) G03B 21/20	G03B 33/08	(51) D04B 37/00 G06F 30/20	D04B 37/02	(51) D06F 58/20	
(11) 3 849 016		(11) 3 862 764		(11) 3 876 140	
(51) H04B 7/08 G01S 3/04 H04M 1/02	G01S 3/32 H01Q 21/00 H01Q 3/26	(51) G01R 31/367 G01R 31/3835 G06N 20/00	G01R 31/392 G01R 31/382	(51) G06F 18/25 G06V 40/10 G06T 7/70	G06V 10/44 G06V 10/82 G06V 10/80
(11) 3 849 137		(11) 3 862 957		(11) 3 876 331	
(51) H04L 41/5051 H04L 45/64 H04L 67/63	H04L 45/302 H04L 45/42	(51) G06Q 20/38 G06F 21/64	H04L 9/00 H04L 9/32	(51) H01M 10/0567 H01M 10/0568 H01M 4/02 H01M 4/505 H01M 4/58	H01M 10/42 H01M 10/0569 H01M 10/0525 H01M 4/525
(11) 3 850 441		(11) 3 865 660		(11) 3 876 478	
(51) G06Q 10/0637 G05B 23/02	G05B 13/02	(51) F01D 5/14 B23H 9/10 B23C 3/18 B23P 15/02	F01D 5/22 B23P 15/00 B24B 19/14	(51) H04L 43/50 H04L 41/40 H04L 43/08	H04L 41/0893 H04L 43/20
(11) 3 851 762		(11) 3 865 871		(11) 3 878 117	
(51) F28D 1/06 F24H 9/02 F24H 4/04	F24H 1/18 F28D 20/00	(51) G01N 30/60	B01D 15/22	(51) H04L 1/1829 H04L 5/00	H04L 1/1867
(11) 3 852 165		(11) 3 866 264		(11) 3 878 147	
(51) H01M 10/04 H01M 50/103 H01M 50/50 H01M 50/536	H01M 10/052 H01M 50/296 H01M 50/533 H01M 4/78	(51) H01R 4/24	H01R 4/70	(51) H04L 65/1073 H04L 65/1104	H04L 65/1016
(11) 3 853 237		(11) 3 867 149		(11) 3 878 361	
(51) C07F 9/38 G01N 33/68 C07K 1/107	C08K 5/5317 C07K 1/14	(51) B64U 20/10 B64U 50/19	B64U 10/25 B64C 39/02	(51) A61B 5/055	
(11) 3 853 237		(11) 3 868 920		(11) 3 878 638	
(51) C07F 9/38 G01N 33/68 C07K 1/107	C08K 5/5317 C07K 1/14	(51) C23C 16/455 C23C 16/54 B65H 23/04	C23C 16/458 B65H 20/24	(51) B29C 65/36 B29C 65/78 B67B 6/00	B29C 65/46 B29C 65/80
(11) 3 855 418		(11) 3 868 932		(11) 3 878 725	
(51) H01L 25/075 H01L 23/00	H01L 33/00	(51) D01H 7/52 D01H 13/04	D01H 1/02	(51) B62J 50/25 B62J 6/26	B62J 27/00
(11) 3 858 112		(11) 3 869 551		(11) 3 878 776	
(51) H05B 45/50		(51) H01L 23/49 H05K 3/28	H01L 21/60 H01L 25/07	(51) B65G 17/20	A22C 15/00
(11) 3 858 213		(11) 3 869 565		(11) 3 879 990	
(51) A47L 15/42		(51) H10K 50/842	H10K 59/131	(51) A23C 11/02 A23F 5/02 A23L 9/20	A23C 11/08 A23L 29/269
(11) 3 858 359		(11) 3 869 640		(11) 3 882 461	
(51) A61K 31/51 A61K 31/675 A61P 9/12 A61P 3/04 A23L 33/10	A61K 31/10 A61P 5/38 A61P 3/10 A61P 5/42	(51) H01S 5/026 H01S 5/12	H01S 5/062 H04B 10/272	(51) F04B 15/02 E04G 21/04 F04B 17/05 F04B 9/02	B60K 6/48 F04B 17/03 F04B 17/06
(11) 3 858 692		(11) 3 871 401		(11) 3 882 478	
(51) B60W 10/30 B60W 10/06 F16H 59/16 F16H 59/40 F16H 61/66 B60W 50/12 F02D 29/02 E02F 9/22 F02D 41/10 F16H 61/4078	B60W 10/04 F02D 29/00 F16H 59/18 F16H 59/42 F16H 63/50 B60W 30/02 F02D 29/04 F02D 41/02 F16H 59/54 F16H 61/472	(51) H04L 61/4511 H04L 67/1021	H04L 9/40	(51) F16D 3/10	F16D 3/72
(11) 3 862 267		(11) 3 871 923		(11) 3 882 644	
(51) B64C 39/02 G06Q 10/06 B05B 12/16 B05B 1/28	B64F 5/40 G06Q 10/00 B64D 1/18 B05B 14/30	(51) B60P 3/36	A47B 91/08	(51) G01R 31/28	
(11) 3 862 267		(11) 3 872 888		(11) 3 883 319	
(51) B64C 39/02 G06Q 10/06 B05B 12/16 B05B 1/28	B64F 5/40 G06Q 10/00 B64D 1/18 B05B 14/30	(51) C07F 7/08 H10K 85/60	H10K 85/40	(51) H04W 72/541	
(11) 3 862 267		(11) 3 873 339		(11) 3 884 760	
(51) B64C 39/02 G06Q 10/06 B05B 12/16 B05B 1/28	B64F 5/40 G06Q 10/00 B64D 1/18 B05B 14/30	(51) A61B 5/055	G06T 7/00	(51) A01D 34/90 A01D 1/14	A45F 3/14
(11) 3 862 267		(11) 3 873 491		(11) 3 884 857	
(51) B64C 39/02 G06Q 10/06 B05B 12/16 B05B 1/28	B64F 5/40 G06Q 10/00 B64D 1/18 B05B 14/30	(51) A61K 33/24 H01F 1/00	A61K 41/00 A61M 1/36	(51) A61B 5/024 A61B 5/00	A61B 5/08 A61B 5/0507
(11) 3 862 267		(11) 3 874 557		(11) 3 885 610	
(51) B64C 39/02 G06Q 10/06 B05B 12/16 B05B 1/28	B64F 5/40 G06Q 10/00 B64D 1/18 B05B 14/30			(51) F16H 53/06	F16C 13/00

F16C 17/26 F16C 19/28	F16C 35/06 F16C 19/54	(51) F16L 55/28 G01R 33/07 G01R 33/00	G01B 7/00 G01B 7/24	(51) H02G 11/00 F16L 3/015	F16G 13/18
(11) 3 886 837 (51) A61K 31/352 A61K 9/14 A61K 9/00	A61K 31/192 A61K 9/20	(11) 3 901 641 (51) H02J 7/00	G01R 27/02	(11) 3 913 336 (51) G01F 23/292	
(11) 3 887 011 (51) B01D 11/02 A23L 33/105 A61K 8/9789	A61K 8/06 A61K 36/00 A61K 36/56	(11) 3 902 837 (51) A61K 47/68		(11) 3 913 620 (51) G10L 19/18 H04M 3/56	G10L 19/008 H04M 7/00
(11) 3 888 187 (51) H01Q 13/16 H01Q 1/24 H01Q 21/00	H01Q 13/18 H01Q 21/06 H01Q 1/52	(11) 3 903 935 (51) B01J 35/00 B01J 23/42 H01M 4/92 H01M 8/1004 H01M 4/88	B01J 37/02 H01M 4/86 H01M 4/90 H01M 8/1018	(11) 3 913 649 (51) H01H 3/30	H01H 3/22
(11) 3 888 533 (51) A61B 5/00	G01N 21/45	(11) 3 905 442 (51) H01R 4/48 H01R 11/09	H01R 11/07	(11) 3 915 008 (51) G06F 8/38 G06T 1/20	G06F 3/01 H04L 67/10
(11) 3 888 951 (51) B60C 11/12		(11) 3 905 719 (51) H04R 19/00	H04R 19/04	(11) 3 915 063 (51) G06N 3/084 G06N 3/045 G06V 10/778 G06F 40/30	G06F 18/2413 G06V 10/764 G06N 20/20
(11) 3 889 285 (51) C21D 1/19 C21D 9/00 C22C 38/00 C22C 38/44 C21C 7/072 C21D 1/28 C21D 1/30	C21D 1/26 C22C 1/02 C22C 38/02 C22C 38/04 C21D 1/20 C22C 33/04	(11) 3 906 335 (51) D06B 23/02 F26B 13/00	D06B 15/09	(11) 3 915 591 (51) A61L 2/08 F21V 33/00	A61L 9/18
(11) 3 889 971 (51) H04L 9/40 H04L 67/306	G16H 80/00	(11) 3 906 644 (51) H04L 43/0864 H04L 41/046 H04L 43/0876 H04L 45/121 H04L 45/24 H04L 43/16 H04L 67/61	H04L 69/14 H04L 41/40 H04L 43/20 H04L 47/32 H04L 67/288 H04L 67/63	(11) 3 916 094 (51) C12N 15/113 A61K 31/713	A61K 48/00 A61P 17/00
(11) 3 891 478 (51) G01J 1/44 G02B 6/26 G01J 1/02 B82Y 15/00	B82Y 20/00 G02B 6/30 G01J 1/04	(11) 3 907 058 (51) B29C 65/02		(11) 3 918 415 (51) G02F 1/1333 G06F 3/042 G01S 17/42	G06F 3/01 G01S 7/481 G01S 17/894
(11) 3 891 974 (51) H04N 23/70		(11) 3 907 859 (51) H02K 1/276 H02K 21/14 H02K 7/09 H02K 15/12	H02K 1/32 H02K 7/08 H02K 9/19	(11) 3 918 459 (51) G06F 3/04883	G06F 3/041
(11) 3 893 204 (51) G06V 20/64 H04N 19/172 H04N 19/463 G06T 9/40 H04N 19/174	H04N 19/119 H04N 19/176 H04N 19/70 G06T 9/00 H04N 19/597	(11) 3 907 945 (51) H04L 47/2416 H04L 43/0852 H04W 40/24	H04L 47/28 H04W 76/12	(11) 3 919 002 (51) G06T 11/00 A61B 6/00	A61B 6/03
(11) 3 895 626 (51) A61B 17/062		(11) 3 907 978 (51) H04M 3/42 H04M 3/56	H04M 3/40	(11) 3 919 111 (51) A61M 25/09 A61B 17/22	A61B 17/34
(11) 3 896 011 (51) B65G 21/22		(11) 3 908 131 (51) A61K 31/05 A61M 11/00 A61M 11/04 A24F 40/42 A61J 3/00 A61M 11/06 G01N 33/94	A61K 31/352 A61M 11/02 A61M 15/06 A61M 15/00 A61K 36/185 A61M 16/00	(11) 3 920 474 (51) H04L 51/18	
(11) 3 897 040 (51) H04W 36/16 H04W 36/38 H04W 92/20	H04W 16/28 H04W 84/12 H04W 36/00	(11) 3 909 328 (51) H04W 64/00	H04W 74/08	(11) 3 920 913 (51) A61K 31/439 A61K 38/47 A61K 45/06	A61P 17/00 A61P 25/00
(11) 3 897 823 (51) A61N 1/372 H04W 12/00 H04W 84/18 H04W 76/11	G16H 40/63 H04W 4/80 H04W 12/06	(11) 3 909 348 (51) H04W 72/0453		(11) 3 920 914 (51) A61K 31/439 A61K 45/06 A61K 38/47	A61P 25/00 A61K 38/46
(11) 3 898 201 (51) B29C 51/08 B29C 65/08 B65B 7/28 B65D 85/804	B29C 65/02 B29C 65/18 B65D 77/20	(11) 3 910 928 (51) H04N 23/698 G08G 1/14	G06V 20/58	(11) 3 921 679 (51) B42D 25/29 G02B 5/18	B42D 25/328
(11) 3 900 103 (51) H01P 3/16		(11) 3 912 227 (51) H01Q 1/42 H01Q 1/02 H05K 3/00	H01Q 1/32 H05K 3/10	(11) 3 922 665 (51) B29B 17/04 C08J 3/20 B29B 17/00	B29L 31/00 C08J 3/12
(11) 3 901 510		(11) 3 912 242		(11) 3 923 354 (51) H10N 60/20 H10N 60/01	H10N 60/83
				(11) 3 923 427	

(51) H01T 13/32	H01T 13/46	(11) 3 932 650		(11) 3 946 475	
(11) 3 924 294		(51) B29C 63/26	B29C 63/00	(51) A61L 2/08	A61M 1/28
(51) B65D 47/04	G01F 13/00	(11) 3 933 195		A61M 25/01	A61N 5/06
(11) 3 924 815		(51) F04B 13/00	F04B 41/00	A61M 25/10	A61M 27/00
(51) G06F 9/4401	G06F 11/30	(51) F04B 51/00		A61M 25/04	A61M 1/36
(11) 3 925 956		(11) 3 934 187		(11) 3 946 945	
(51) C07D 401/12	C07D 231/56	(51) H04L 25/49	G08C 19/24	(51) B33Y 10/00	B29C 64/106
C07D 209/40	C07D 209/48	(11) 3 934 421		B29C 64/209	B33Y 30/00
C07D 487/04	C07D 471/04	(51) A01M 21/04		B29C 64/227	B29C 64/30
C07D 403/12	C07D 403/04	(11) 3 935 331		B29C 64/118	B33Y 70/00
C07D 403/06	C07D 401/14	(51) F25D 29/00	F25D 23/02	B33Y 80/00	B22F 10/20
C07D 401/04	C07D 401/06	(51) F25D 23/12	F16M 11/10	(11) 3 948 130	
C07D 405/12	C07D 209/12	(51) F16M 11/24	F16M 11/42	(51) C21D 1/34	C21D 1/767
C07D 209/42	A61K 31/416	(51) F16M 13/02		(11) 3 948 189	
A61P 37/00	A61P 37/06	(11) 3 935 515		(51) G01J 5/02	G01J 5/08
A61P 25/00	A61P 21/04	(51) G06F 16/27	G06F 16/14	(51) G01J 5/52	G01J 5/53
(11) 3 926 235		(51) G06F 16/16	G06F 16/245	(11) 3 949 024	
(51) F21V 25/12	F21V 23/00	(51) G06F 16/907		(51) H05K 3/36	H01R 12/71
F21V 29/10		(11) 3 936 045		H01R 12/73	H01R 13/24
(11) 3 926 308		(51) A61B 5/08	G01N 33/497	H05K 1/11	H05K 1/14
(51) B01F 27/724	B01F 33/84	(11) 3 937 456		H05K 3/32	H01R 12/70
B01F 35/21	B29B 7/72	(51) H04L 9/40	H04W 12/06	(11) 3 949 189	
B30B 11/08	B30B 15/26	(51) H04W 12/12	H04L 67/53	(51) H04L 5/00	H04L 1/1829
G01F 1/76	G01G 17/00	(51) H04W 12/30		(11) 3 949 317	
G01G 19/24	G05B 19/042	(11) 3 938 933		(51) H04L 65/403	H04L 65/80
G05D 11/13	A61J 3/10	(51) G06F 21/52	G06F 21/12	(51) H04L 65/75	
B01F 35/22	B29B 7/00	(51) H04L 9/40	H04W 12/128	(11) 3 950 894	
(11) 3 926 346		(51) H04W 12/30		(51) C10M 169/04	C10N 20/00
(51) G01P 21/02	G01P 5/165	(11) 3 938 937		C10N 20/02	C10N 30/02
G01N 21/95	G06T 7/00	(51) G06F 21/55	G06F 21/57	C10N 30/06	C10N 40/04
G06T 7/70	B64F 5/40	(51) H04L 9/40	H04L 47/70	C08F 4/659	C08F 210/06
G06V 10/44		(11) 3 939 215		(11) 3 950 899	
(11) 3 928 496		(51) H04L 12/46	H04W 80/02	(51) C10M 169/04	C10N 20/00
(51) H04L 67/306	G06F 16/25	(51) H04L 45/00		C10N 20/02	C10N 20/04
H04L 67/565		(11) 3 940 574		C10N 30/02	C10N 30/06
(11) 3 929 316		(51) G06F 21/64	H04L 9/32	C10N 30/10	C10N 40/04
(51) C22B 21/00	C23F 1/20	(51) H04L 9/00	H04L 9/40	C08F 4/659	C08F 210/06
C23F 1/46	C25D 11/08	(51) A63F 13/63	A63F 13/70	(11) 3 952 036	
C25D 21/18		(51) A63F 13/73	A63F 13/792	(51) H01S 3/067	G02B 6/036
(11) 3 929 435		(51) G06Q 20/02	G06Q 20/06	(11) 3 953 619	
(51) F03D 80/20	F03D 9/25	(51) G06Q 20/08	G06Q 20/14	(51) F01P 7/16	F16K 5/04
(11) 3 929 865		(51) G07F 17/32	A63F 13/85	F16K 31/04	F16K 31/53
(51) G06T 5/00	H04N 1/401	(51) G06Q 20/38		F16K 37/00	F01P 7/14
H04N 5/33		(11) 3 940 688		(11) 3 953 620	
(11) 3 930 110		(51) A61B 34/30	A61B 34/00	(51) F01P 7/16	F16K 5/04
(51) H01R 13/641	H01R 13/6582	(51) A61B 90/00	G06F 3/147	F01P 7/14	F16K 31/04
H01R 24/54	H01R 43/26	(51) A61B 34/37		(51) F16K 31/53	
(11) 3 930 114		(11) 3 941 024		(11) 3 953 844	
(51) H01R 24/52	H01R 13/426	(51) H04L 67/12	H04L 12/28	(51) G06F 21/44	H04L 9/40
(11) 3 930 411		(51) A24F 40/53	A24F 40/51	(51) H04W 12/122	
(51) H04L 1/08	H04B 7/024	(11) 3 942 449		(11) 3 953 884	
H04B 7/06		(51) G06F 21/64	G06Q 30/02	(51) H04L 51/063	H04L 9/40
(11) 3 931 612		(51) G06Q 30/0207	G06Q 30/0601	H04L 67/565	G06F 21/62
(51) G02B 6/42	G02B 27/01	(11) 3 943 022		H04L 51/18	H04L 51/23
G02B 30/22	H04N 13/128	(51) A61B 17/12	B32B 25/00	G06F 21/60	G06Q 10/107
H04N 13/327	H04N 13/344	(11) 3 943 320		H04L 51/42	H04L 51/212
(11) 3 931 870		(51) B60N 2/005	B60N 2/01	H04L 51/066	H04L 51/02
(51) H10B 41/10	H10B 41/50	(51) B62D 31/00	B62D 63/02	(11) 3 953 968	
H10B 43/10	H10B 43/50	(11) 3 943 360		(51) H10B 43/10	H10B 43/50
(11) 3 932 340		(51) B61F 5/10	B61F 5/14	(11) 3 954 098	
(51) A61B 17/22	A61F 2/95	(51) B60G 11/27		(51) H04W 4/60	H04L 65/1095
A61F 2/954	A61F 2/958			H04L 67/14	H04W 76/11
A61M 25/10					

(11) 3 954 306 (51) A61B 17/072	A61B 17/115	H03K 17/06 H02M 1/00	H03K 17/0812 H02M 1/08	C23C 16/40 C07F 9/00	C23C 16/34
(11) 3 955 680 (51) H04W 4/40 H04W 72/20	H04W 4/70 H04W 72/23	(11) 3 968 606 (51) H04L 41/5054 H04L 67/10	H04L 67/50 H04L 67/61	(11) 3 977 287 (51) G06F 11/30 G06T 7/00	G06F 11/07
(11) 3 956 947 (51) H01R 4/48		(11) 3 969 156 (51) C02F 1/461 B01D 61/22	C02F 1/467	(11) 3 977 370 (51) G16H 50/20 G16B 40/00 A61K 36/185 G06N 20/00 G06Q 50/00 G16H 40/67 G06Q 30/0201 G16H 70/40 G16H 50/30	G16H 50/70 G06Q 10/00 A61P 25/00 G06N 5/00 G16H 20/10 G06N 5/022 G16H 10/40 G06Q 30/0282 G06Q 30/0601
(11) 3 957 897 (51) F17C 3/02		(11) 3 970 169 (51) H01G 9/048 H01M 4/136 H01M 10/647 H01M 50/109 H01M 10/28 H01M 10/052	H01M 4/04 H01M 8/1004 H01M 50/426 H01M 50/105 H01M 10/0565		
(11) 3 958 228 (51) G08B 13/19					
(11) 3 959 087 (51) B60C 23/00					
(11) 3 959 240 (51) C07K 16/28 G01N 33/564 A61P 29/00	A61K 39/395 A61P 37/02 A61P 19/02	(11) 3 970 979 (51) B41J 2/17 B41J 29/13	B41J 29/02	(11) 3 977 489 (51) A61B 5/1455	H01B 7/08
(11) 3 961 324 (51) G05B 19/418		(11) 3 971 425 (51) F16B 5/12 B60R 13/02	F16B 5/06	(11) 3 978 063 (51) A61M 37/00 A61M 5/32	A61M 5/34 A61K 9/00
(11) 3 961 833 (51) H02G 5/06		(11) 3 971 706 (51) G06F 8/36 G06F 9/445	G06F 8/61 G06N 3/10	(11) 3 979 300 (51) H01L 21/683 H01L 23/00	H01L 21/301
(11) 3 962 825 (51) B65D 77/20 B65D 5/60	B65D 25/16	(11) 3 971 825 (51) G06T 5/30 G06T 7/13 G06T 7/593	G06T 5/50 G06T 7/136	(11) 3 979 636 (51) H04N 9/31	G02B 26/08
(11) 3 963 286 (51) G01S 19/14 G01C 25/00	G01C 21/16 G01S 19/47	(11) 3 972 361 (51) H04W 72/04		(11) 3 980 048 (51) A61K 38/12 C07K 7/08	C07K 5/12 G01N 33/569
(11) 3 964 013 (51) H04W 74/08		(11) 3 972 592 (51) A61K 31/427 A61K 31/513 A61P 31/12 A61K 9/107 A61K 47/44	A61K 9/06 A61K 47/12 A61K 9/00 A61K 47/26 A61K 45/06	(11) 3 980 199 (51) B08B 7/04 A61L 2/02 A61L 2/20 A61L 2/22 A61L 9/20	A61L 2/10 A61L 2/18 B08B 3/02 A61L 9/14
(11) 3 964 089 (51) A24C 5/01	A24D 1/20			(11) 3 980 238 (51) B29C 48/16 B32B 27/08	B29C 48/18 B32B 37/06
(11) 3 965 246 (51) H02J 3/00 G01R 22/06 G01R 22/10	G01R 19/25 G01R 21/133	(11) 3 972 894 (51) B62L 3/04 G05G 1/487	B62K 23/04 B62J 25/00	(11) 3 981 144 (51) H04N 9/31	
(11) 3 965 865 (51) A61N 1/02 A61N 1/39 A61B 5/335 A61B 5/00	A61N 1/372 A61N 1/362 A61B 5/349	(11) 3 973 634 (51) H03K 19/003 G06F 1/3206	G06F 1/324	(11) 3 981 416 (51) A61K 35/12 A61K 39/00 C07K 7/06 C12N 5/10 A61K 9/00 A61K 9/19 A61K 38/00 C07K 14/47 A61P 35/00	A61K 35/14 A61K 48/00 C07K 7/08 C12N 15/09 A61K 9/107 A61K 35/15 A61K 35/00 C12N 5/0783
(11) 3 966 274 (51) B29D 22/02 F16F 9/04 B29C 35/00 C08K 3/30 C08K 5/02 C08L 21/00 F16F 9/05	C08J 3/24 B29C 35/02 C08K 5/21 C08K 3/22 C08K 5/19 B29L 31/00	(11) 3 974 116 (51) F16D 1/10 B25B 23/00 F16D 3/64	B25B 13/06 B25G 1/12		
(11) 3 967 803 (51) D06F 58/06	D06F 58/26	(11) 3 974 738 (51) F24F 11/63		(11) 3 982 444 (51) H01M 10/0569 H01M 4/58 H01M 4/505	H01M 10/052 H01M 4/525 H01M 4/38
(11) 3 968 021 (51) G01N 33/483 G01N 1/44	G01N 1/38	(11) 3 974 728 (51) A23C 9/13 A23C 21/08 A23L 2/46 A23L 33/125 A23L 2/68	A23C 9/14 A23C 21/10 A23L 33/10 A23L 33/17 A23C 9/142	(11) 3 982 700 (51) H05K 1/02 H05K 3/00	H05K 3/46
(11) 3 968 077 (51) G02B 26/10 G02B 13/00	G03G 15/04	(11) 3 976 411 (51) B60K 35/00 G01D 11/28 B60K 37/02	B60K 37/00 G01D 7/00 B60K 37/06	(11) 3 982 909 (51) A61K 8/19 A61K 33/38 A61Q 17/00 A61K 8/34 A61K 8/37 A61K 8/46 A61K 8/60 A61K 8/73	A61K 8/97 A61K 36/886 A61Q 19/10 A61K 8/36 A61K 8/44 A61K 8/49 A61K 8/67 A61K 8/893
(11) 3 968 151 (51) G06F 8/70 G06Q 50/04	G06Q 10/06 G05B 19/042	(11) 3 976 532 (51) C01B 32/192 C01B 32/184	C01B 32/198 H01G 11/36		
(11) 3 968 518 (51) H03K 17/10	H03K 17/687	(11) 3 976 852 (51) C23C 16/455	C23C 16/18		

A61K 36/185 A61K 36/85 A61K 36/906	A61K 36/47 A61K 36/9066	(11) 3 989 523 (51) H04L 69/22 H04W 80/02 H04L 9/40	H04L 69/324 H04W 12/037	F23D 14/38 F23D 14/40 F23D 14/34	F23D 99/00 E01B 31/02
(11) 3 982 980 (51) A61K 35/15 A61K 39/385	A61K 39/00	(11) 3 990 335 (51) B62B 5/04	B62B 5/00	(11) 3 996 302 (51) H04L 1/00	H03M 13/37
(11) 3 983 321 (51) B65G 47/61 B65G 19/02 B65G 25/10	B05B 13/02 B65G 9/00	(11) 3 990 713 (51) E04B 1/24 E04F 21/18	E04F 13/08 E04F 21/00	(11) 3 996 346 (51) H04L 67/55	G06F 16/9537
(11) 3 983 536 (51) C12N 9/22 C12N 15/10 C07K 14/195	C12N 15/113 C12N 15/90	(11) 3 990 955 (51) G02B 1/14 C03C 17/36 G02B 1/11 H10K 77/10	G02B 5/22 C03C 17/22 G02B 1/18	(11) 3 997 066 (51) C07C 303/02 C07C 309/46	C07C 303/22
(11) 3 983 724 (51) F23D 14/02 F23D 99/00	F23D 14/78 F23D 14/06	(11) 3 991 242 (51) H01P 1/209		(11) 3 997 462 (51) C12Q 1/04 C12Q 1/18	F01N 3/28 B01F 23/213 B01F 25/313
(11) 3 983 851 (51) G03G 15/06 G03G 15/08 G03G 21/20	G03G 21/00 G03G 15/09	(11) 3 991 300 (51) H04N 19/119 H04N 19/182 H04N 19/96	H04N 19/176 H04N 19/70	(11) 3 997 842 (51) C12Q 1/04 C12Q 1/18	C12Q 1/34
(11) 3 984 481 (51) A61B 18/12		(11) 3 992 024 (51) B60N 2/24 B60N 2/885	B60N 2/882 B60N 2/888	(11) 3 998 015 (51) A61B 1/045 A61B 1/00 G16H 50/20	G06T 7/00 G16H 30/40
(11) 3 985 143 (51) C23C 16/458 H01L 21/687	H01L 21/673	(11) 3 992 589 (51) G01F 1/66		(11) 3 998 147 (51) B29C 44/34 B29C 45/00 B29C 44/04 B01F 35/95 B29B 7/74 B29C 44/50	B29C 44/36 B29C 44/42 B01F 25/431 B29B 7/32 B29B 7/82
(11) 3 985 280 (51) F16H 1/16 B23Q 1/54	F16H 1/22	(11) 3 993 010 (51) H01L 21/78	H01S 5/02		
(11) 3 985 494 (51) G11C 29/04 G11C 29/00 G06F 11/10 G06F 12/0802 G11C 29/42 H03K 19/17728	G06F 3/06 G11C 29/12 G06F 11/14 G06F 12/0882 G11C 29/44	(11) 3 993 471 (51) H04W 12/126 H04W 4/14	H04W 12/40 H04L 9/40	(11) 3 998 200 (51) B64C 13/50 B64C 9/08 B64C 39/12 H04L 12/40	B64D 31/14 B64C 29/00 B64C 15/12
(11) 3 986 526 (51) A61M 37/00 A61K 47/34 B29C 43/36	A61K 9/70 B29C 33/38	(11) 3 994 265 (51) C12N 15/113 A61K 39/12 A61P 35/00	A61K 39/39 A61P 31/12 A61K 39/00	(11) 3 998 844 (51) A01D 34/14	
(11) 3 987 082 (51) C23C 18/12 C25B 1/04	C25D 5/54 C25B 11/093	(11) 3 994 275 (51) C12Q 1/34 A61K 39/00 A61K 38/00	A61K 38/47 C12N 9/24	(11) 4 000 374 (51) A01D 41/127 G06F 3/06	A01D 43/063 G06F 3/14
(11) 3 987 219 (51) F21K 9/60 F21V 9/14 F21V 5/00 G02B 19/00	F21K 9/65 A01G 9/24 G02B 1/00	(11) 3 994 534 (51) G05B 19/19 G05B 19/02 G05B 19/416 B24B 49/03 B24B 17/10 G05B 19/408	G05B 19/00 G05B 19/18 B24B 51/00 B24B 27/00 B24B 49/04	(11) 4 001 050 (51) B62B 1/00 B62B 1/18 B62B 5/04	B62B 1/12 B62B 1/20 B62B 5/06
(11) 3 987 495 (51) G07F 19/00 G07D 11/10 G07D 11/165	B65H 3/52 G07D 11/16	(11) 3 994 656 (51) G06T 11/00		(11) 4 001 995 (51) G02B 27/01	G02B 30/00
(11) 3 987 495 (51) G07F 19/00 G07D 11/10 G07D 11/165	B65H 3/52 G07D 11/16	(11) 3 995 249 (51) B23K 26/00 B23K 26/08 B23K 26/362 B41M 3/14	B23K 26/082 B23K 26/352 B23K 26/402 B65D 23/00	(11) 4 003 377 (51) A61K 35/17 C12N 15/12 C12N 5/10	A61K 48/00 C12N 15/62
(11) 3 988 241 (51) B23K 37/02 B62D 55/075	B23K 37/00 B62D 55/265	(11) 3 995 478 (51) C07C 17/04 C07B 39/00 C01B 39/48	C07C 19/10 C01B 39/22 C09K 5/04	(11) 4 000 374 (51) A01D 41/127 G06F 3/06	A01D 43/063 G06F 3/14
(11) 3 988 298 (51) B32B 25/20 C09J 7/25 B32B 7/022 C08G 77/12 C09J 7/35	C09J 183/04 C09J 7/38 B32B 7/027 C08G 77/20	(11) 3 995 642 (51) E04C 2/04 E04C 2/292	E04B 1/14	(11) 4 001 050 (51) B62B 1/00 B62B 1/18 B62B 5/04	B62B 1/12 B62B 1/20 B62B 5/06
(11) 3 988 315 (51) B41J 3/36		(11) 3 995 739 (51) B23K 23/00 B23P 6/00 E01B 11/52	B23K 37/00 F23D 14/36 E01B 29/44	(11) 4 003 546 (51) A63B 53/02 A63B 53/06	A63B 53/04 A63B 60/28
				(11) 4 003 941 (51) C07B 63/02 B01D 53/00 B03C 3/017 B03C 3/49 C11B 9/02 B03C 3/41	B01D 1/14 B01D 53/14 B03C 3/06 C11B 1/10 B01D 5/00
				(11) 4 004 389 (51) F16D 31/02	E02F 9/26
				(11) 4 004 483 (51) F41G 7/22 F42B 10/60	F42B 15/01 G01J 1/02

(11) 4 004 539 (51) G01N 33/487 A61B 10/00	F42B 10/14 F42B 15/10	(11) 4 007 645 (51) A62C 35/58 E04G 15/06	E04G 15/04 A62C 35/68	H01Q 15/00 H01Q 21/00 H01Q 3/28 H01Q 3/34	H01Q 7/06 H01Q 21/20 H01Q 21/06
(11) 4 004 598 (51) G01S 17/89 G01S 7/481 G01S 17/42 G02B 26/08 G01S 17/58	B01L 3/00 C12M 3/00	(11) 4 007 772 (51) C07K 16/14 A61K 47/60 C07K 14/40	A61K 39/00 A61P 31/10 C12N 15/10	(11) 4 014 288 (51) H01R 43/02 B23K 11/00	H01R 43/048 H01R 4/18
(11) 4 004 856 (51) G06Q 20/32 G06F 3/01 G06Q 20/18 G06Q 30/0601 G06V 40/10 G07G 1/00	G01J 3/28 G01S 17/08 G02B 5/18 G01S 7/4914 G02B 27/42	(11) 4 008 663 (51) B66B 3/00 G06F 30/20 B66B 1/24	G06Q 10/06 G06F 30/13	(11) 4 014 313 (51) H03B 17/00 H03L 7/085 H03C 3/09 H03L 7/08 H03L 7/081	H03B 1/04 G01S 7/03 H03C 3/36 H03L 7/087
(11) 4 005 049 (51) H02J 9/06	G06F 1/16 G06F 3/03 G06Q 20/40 G06V 10/147 G06V 40/20	(11) 4 008 839 (51) E01B 31/04 B23D 45/16	E01B 27/14 B23D 59/00	(11) 4 014 988 (51) A61K 39/02 A61K 39/12 A61P 37/04 G01N 33/68	A61K 39/04 A61P 35/00 C12N 5/0783
(11) 4 005 124 (51) H04L 1/1829 H04W 72/12 H04L 5/00	H04L 1/1867 H04W 88/10	(11) 4 009 337 (51) H01F 17/00 H01F 27/29	H01F 17/04	(11) 4 015 227 (51) B41M 5/52 B41M 5/035 D06P 5/00 D21H 19/22 D21H 27/06	D06P 5/24 D06P 3/00 D21H 17/28 D21H 19/58
(11) 4 005 379 (51) A01M 7/00 G06F 3/06	G06T 7/00 A01M 21/04	(11) 4 009 622 (51) H04N 23/80 G06T 5/00	G06T 3/40	(11) 4 015 398 (51) B64G 1/64	
(11) 4 005 606 (51) A61L 15/16 A61L 15/28	A61L 26/00 A61L 15/44	(11) 4 009 858 (51) A61B 5/00 C12Q 1/68 G01N 33/68 A61K 31/285 A61K 33/04 A61K 38/20 C07K 16/24 A61K 38/18	A61B 5/02 G01N 33/53 A61K 31/05 A61K 31/4745 A61K 33/36 A61K 39/00 C07K 16/28	(11) 4 015 856 (51) F16C 41/00	B64C 27/82
(11) 4 006 054 (51) C07K 16/28 C07K 16/40 A61P 35/00	C07K 16/30 A61K 39/395			(11) 4 015 977 (51) F28G 15/00	F28G 9/00
(11) 4 006 201 (51) C23C 28/00 C23C 18/18 C23C 18/52 C23C 18/16 C23C 18/44 C23C 28/02 H01J 37/32	B32B 15/01 C23C 18/31 C22C 38/44 C23C 18/36 C23C 18/54 C25D 3/12	(11) 4 010 130 (51) B07C 5/36 B07C 5/34 B65G 43/10 B07C 3/14	B07C 3/08 B65G 43/08 B65G 47/71	(11) 4 016 330 (51) H04M 3/493 G06F 16/332	G06Q 30/016 G10L 15/18
(11) 4 006 884 (51) G09F 9/30 H04M 1/02 H10K 71/00	G06F 1/16 H10K 102/00	(11) 4 010 636 (51) F24D 3/08 F24D 3/10 F24D 11/02 F24H 15/148 F24H 15/305 F24H 15/375 F24H 15/443 F24H 15/457 G05B 13/04 F24D 19/10 G06Q 10/06	F24D 17/00 F24D 11/00 F24H 15/144 F24H 15/152 F24H 15/335 F24H 15/414 F24H 15/45 F24H 15/479 G06Q 50/06 G01K 17/06	(11) 4 017 571 (51) A61M 25/01	A61M 39/02
(11) 4 007 241 (51) H04L 67/12	H04L 67/142			(11) 4 017 833 (51) C01B 32/00 C09C 1/44 C09C 1/48 H01B 3/18	C01B 32/15 C09C 1/46 F28F 21/02 C01B 32/05
(11) 4 007 335 (51) H04W 16/14	H04W 72/54			(11) 4 018 510 (51) H01M 50/10 H01M 50/105 H01M 50/178 H01M 50/557 H01M 50/107	H01M 10/0587 H01M 50/131 H01M 50/533 H01M 10/052
(11) 4 007 369 (51) H04W 36/18		(11) 4 013 071 (51) H04R 25/00		(11) 4 019 220 (51) B29C 33/30 B29B 11/06 B29L 31/30 B29C 33/38	B29C 70/34 B29C 65/70 B29D 99/00 B29C 70/44
(11) 4 007 497 (51) A61K 31/425 A23F 5/46 A23L 27/20 C07D 217/20 C07D 417/12	A61K 31/47 A23L 27/00 A61P 35/00 C07D 307/80 C07K 14/705	(11) 4 013 460 (51) A61K 49/00 A61K 47/62	A61K 51/00 A61P 35/00	(11) 4 019 528 (51) C07J 41/00 A61K 31/575 A61P 3/00 A61P 9/10	C07J 9/00 A61P 1/16 A61P 9/00
(11) 4 007 531 (51) A61B 34/30 A61B 17/00	A61B 17/072 A61B 17/29	(11) 4 013 917 (51) E03D 9/05	A47K 13/30	(11) 4 019 761 (51) B01J 20/20 F02M 25/08 C01B 32/30 C01B 32/318 D01F 9/16 D04H 1/4242	B01J 20/28 B01D 53/04 C01B 32/312 C01B 32/336 D01F 9/17 D06C 7/04
(11) 4 007 591 (51) A61K 38/00 A61P 1/00	A61K 45/00 A61P 1/14	(11) 4 014 115 (51) G06N 20/00 G06N 99/00 G06Q 50/18	G06F 9/455 G06Q 10/06 G06Q 30/0201	(11) 4 020 472	
		(11) 4 014 280 (51) H01Q 3/26	H01Q 1/38		

(51) G11C 5/02 G11C 5/06	G11C 5/04 H01L 25/18	A61K 8/34	(11) 4 032 514 (51) A61F 7/00 F04B 43/08	F04B 43/12
(11) 4 020 778 (51) H02K 21/16	H02K 1/276	(11) 4 027 550 (51) H04L 1/00 H03M 13/23	H04W 4/80 H03M 13/41	
(11) 4 021 333 (51) A61B 34/30 A61B 50/00	A61B 17/00	(11) 4 027 637 (51) H04N 25/771 G01J 1/46	H04N 25/53 G01J 3/28	(11) 4 032 573 (51) A61M 11/00
(11) 4 022 093 (51) C12Q 1/6886		(11) 4 027 797 (51) A23C 9/13 A23J 3/08 C07K 14/76 A23J 3/20 A23D 9/007	A23C 11/02 C07K 14/47 A23C 11/06 A23D 7/02 C11C 3/10	(11) 4 032 849 (51) B67B 7/46 B67B 7/70
(11) 4 022 305 (51) G01N 33/24 G01F 23/00 G01N 29/14 G01F 23/296	A01G 25/16 G01N 29/02 G01N 29/44	(11) 4 027 847 (51) A47K 17/02 A61G 5/00	A47K 13/00 A47K 13/28	(11) 4 032 992 (51) C21D 8/02 C22C 38/26 C21D 9/46 C22C 38/02 C22C 38/06 C22C 38/08 C21D 1/25
(11) 4 022 328 (51) G01R 33/09	G01R 33/00	(11) 4 027 963 (51) A61H 23/02		(11) 4 033 145 (51) F21V 23/06 F21K 9/00 F21V 17/10
(11) 4 022 405 (51) G05B 19/048		(11) 4 027 992 (51) A61K 31/353 A61P 27/02	C07D 311/68	H01R 12/71 F21V 15/015 F21V 31/04
(11) 4 022 718 (51) H01R 12/58	H05K 1/11	(11) 4 029 112 (51) H02J 50/70 H02J 50/10 B60L 53/12	H01F 38/14 H01F 27/34	(11) 4 033 629 (51) H02J 1/08 H02M 1/00 H02M 7/02
(11) 4 023 831 (51) E04D 13/03 F21V 33/00	F21S 19/00	(11) 4 029 452 (51) A61B 6/03	A61B 6/00	(11) 4 033 929 (51) A42B 3/12
(11) 4 025 170 (51) A61H 23/00	B06B 1/10	(11) 4 029 681 (51) B31F 1/28		F16F 9/10
(11) 4 025 236 (51) A61K 38/14	A61P 31/12	(11) 4 029 907 (51) C08K 5/29 C08K 13/02 C08L 83/05 C09D 183/07 C08K 3/36	C08K 5/5465 C08L 83/04 C08L 83/07 B60R 21/235 D06M 15/643	(11) 4 033 982 (51) A61B 7/04
(11) 4 025 265 (51) A61L 9/22 F24F 8/30 F24F 9/00	A61L 2/14 H01T 23/00	(11) 4 029 940 (51) C12N 15/10 C12Q 1/6827	C12Q 1/6806 C12Q 1/6837	(11) 4 034 192 (51) A61M 5/00 A61M 1/36
(11) 4 025 595 (51) C07K 14/705 G01N 15/14 C12Q 1/6869	C12Q 1/6804 G01N 33/50 G01N 33/53	(11) 4 030 615 (51) H02P 25/18 H02P 27/06	H02P 29/024	(11) 4 034 217 (51) A61M 25/10
(11) 4 025 858 (51) F28B 1/06 F28B 9/04 F28B 9/08 F28F 9/007	F28B 1/00 F28B 9/06 F28F 9/00	(11) 4 030 977 (51) G06Q 10/083 B25J 11/00	G06Q 50/28	(11) 4 034 313 (51) A01B 71/08 G02B 27/00 B60S 1/56
(11) 4 026 030 (51) G06F 21/55 G06F 21/31	G06F 21/60	(11) 4 031 006 (51) A61B 5/20 G06F 17/13 G16H 50/20	G06F 30/28 G06F 17/11	(11) 4 034 658 (51) C12N 15/113 C12N 15/90
(11) 4 026 149 (51) H01F 27/33 H01F 27/24 H01B 11/06 H04B 3/30	H01F 27/28 H01F 17/02 H02H 3/08	(11) 4 031 195 (51) A61K 51/12 A61K 9/14 B82Y 5/00 G21G 1/06	A61K 9/00 A61P 35/00 G21G 1/00 G21G 4/08	(11) 4 034 710 (51) E01C 19/48 E01C 23/088 B60Q 1/32 E02F 3/20 E02F 9/08 F21L 13/00 F21V 23/00 F21V 33/00
(11) 4 026 512 (51) A61C 5/50 A61C 19/04	A61C 3/00	(11) 4 031 200 (51) A61L 9/20 B65F 1/00 B01D 47/02	A61L 11/00 B09B 3/00	(11) 4 034 941 (51) H05B 3/86 G02F 1/163 G02F 1/1343
(11) 4 026 640 (51) B23F 21/00 B24D 3/14 B24D 5/02	B23F 21/02 B24D 3/28 B24D 5/14	(11) 4 031 293 (51) B05D 1/32	B05C 21/00	(11) 4 035 098 (51) G06N 20/00
(11) 4 026 824 (51) C07C 29/141 C07C 31/20 A61K 8/34	C07C 29/80 A61Q 19/00	(11) 4 032 429 (51) C08F 214/18 A45D 34/02	C08F 210/02 F16L 11/06	(11) 4 035 321 (51) H04B 1/10
(11) 4 026 825 (51) C07C 29/141 C07C 31/20	C07C 29/80 A61Q 19/00			(11) 4 035 348 (51) H04N 13/332 H04N 23/68
				(11) 4 035 487 (51) H04L 5/00

(11) 4 035 859 (51) B29B 13/06 B29C 35/04	B29C 35/02 F26B 17/04	(11) 4 039 336 (51) A61Q 5/02 A61K 8/898 C11D 3/20 A61K 8/41 A61K 8/36 A61K 8/81	A61K 8/41 A61Q 19/10	G06F 40/30 G06Q 40/02	G06N 5/022 G06N 5/04
(11) 4 036 148 (51) C08G 65/02 C08G 65/336 C09K 3/18	C08G 65/333 C09K 3/00 C07F 7/18	(11) 4 039 337 (51) A61Q 5/02 A61K 8/898 C11D 1/92 A61K 8/41 A61Q 19/10	A61K 8/46 A61K 8/39 C11D 3/37 A61Q 19/10 C11D 1/29 A61K 8/365	(11) 4 042 373 (51) G06T 3/00 G06T 7/13 G02B 27/01	G06T 7/30 G06T 19/00
(11) 4 036 354 (51) E05B 3/00 E05B 1/00 B64D 11/02	E05C 1/04 B64C 1/14	(11) 4 039 337 (51) A61Q 5/02 A61K 8/898 C11D 1/92 A61K 8/41 A61Q 19/10	A61K 8/44 A61K 8/39 C11D 3/37 A61K 8/81 C11D 1/94	(11) 4 042 449 (51) G21C 9/02 G21C 7/12 B64D 27/22	G21C 3/62 G21D 5/02
(11) 4 036 723 (51) G06F 9/48	G06F 9/455	(11) 4 040 237 (51) G03G 21/18		(11) 4 042 467 (51) H01J 45/00	H05H 1/24
(11) 4 037 097 (51) H01Q 1/32	H01Q 21/00	(11) 4 040 237 (51) G03G 21/18		(11) 4 042 551 (51) H02K 53/00 H02K 35/00 H02K 7/06 H02K 47/14 H02J 7/34	H02K 33/00 H02K 49/00 H02K 16/00 H02K 49/10
(11) 4 037 144 (51) H02J 13/00 H02J 3/32 B60L 55/00 H02J 3/48 H02J 7/00	H02J 7/35 H02J 3/38 B60L 58/12 B60L 53/63	(11) 4 040 669 (51) H02P 6/18	H02P 29/032	(11) 4 042 721 (51) G10L 19/008 H04S 7/00	G10L 25/18
(11) 4 037 678 (51) A61K 31/404 A61K 9/20	A61P 1/00	(11) 4 041 148 (51) A61F 9/007	A61B 1/00	(11) 4 042 771 (51) H04L 1/00	H04L 1/1829
(11) 4 037 915 (51) B43K 1/00 B43K 8/02 B43K 5/17 B43K 8/24	B43K 1/12 B43K 5/16 B43K 5/18	(11) 4 041 251 (51) A61K 31/727 A61P 7/02	A61P 1/16 A61P 29/00	(11) 4 043 241 (51) B60C 9/06 B60C 9/18	B60C 9/07 B60C 9/28
(11) 4 038 133 (51) C08J 11/00 C08L 23/06 C08L 23/12 C08J 3/12	C08L 97/02 A61P 31/04 C08J 5/18	(11) 4 041 287 (51) A61K 38/46 C12N 9/22	A61K 47/64	(11) 4 043 360 (51) B65D 43/16 B65D 41/34 B65D 77/28 B65D 85/72 B65D 17/32	B65D 43/02 B65D 53/02 B65D 1/02 B65D 41/18
(11) 4 038 134 (51) C08J 11/00 C08L 23/06 A61P 31/04 C08J 3/12 C08L 67/04	C08L 97/02 C08L 23/12 C08J 5/18 C08L 99/00 C08L 55/02	(11) 4 041 297 (51) A61K 39/00 C07K 16/28 C07K 14/725	C07K 14/705 A61P 35/02	(11) 4 043 413 (51) C03C 3/093 C03C 21/00	C03C 3/095
(11) 4 038 469 (51) G06E 1/00 G06N 3/042 G06Q 20/40 G06N 3/0985	G06N 3/084 G06N 5/045 G06N 3/0895	(11) 4 041 358 (51) A61B 5/087 G01K 11/12 A61M 16/08 A61B 5/08	A61M 16/10 G01K 13/024 A61M 16/00	(11) 4 043 414 (51) C03C 3/091 C03C 17/04 H05B 6/12	C03C 3/118 F24C 15/10
(11) 4 038 617 (51) G16C 10/00	G06F 16/00	(11) 4 041 448 (51) B05B 7/04 A01N 25/00	G05D 11/02 A01N 57/00	(11) 4 043 725 (51) F03D 80/60	
(11) 4 038 643 (51) G21F 9/00 G21F 9/30	G21F 9/28 G21F 9/06	(11) 4 041 515 (51) B29B 9/06 B29C 48/05	B29C 48/00 B29C 48/345	(11) 4 043 758 (51) F16H 61/4192 F16H 39/02	F16H 61/4131
(11) 4 039 095 (51) A01N 63/20 A01P 21/00 C05F 17/20 C12N 1/20	A01N 63/22 A01G 22/00 C05F 17/50 A01G 7/00	(11) 4 041 660 (51) B65G 17/00 B65G 17/06	F26B 15/14	(11) 4 043 888 (51) G01R 1/067 G01R 31/28	G01R 1/04
(11) 4 039 327 (51) A61P 7/00 B01J 20/22 A61M 1/36 B01J 20/32	B01D 15/00 B01J 20/28 A61K 35/14	(11) 4 041 702 (51) C07C 7/04 C07C 7/148 C07C 11/08 C07C 31/04 C07C 43/04 B01J 8/06	C07C 7/11 C07C 9/12 C07C 29/80 C07C 41/06 B01J 8/04	(11) 4 043 957 (51) G03B 21/20	H04N 9/31
(11) 4 039 334 (51) A61Q 5/02 A61K 8/73 A61K 8/39	A61K 8/46 A61K 8/898 C11D 1/65	(11) 4 041 800 (51) C08G 65/40		(11) 4 044 010 (51) G06F 3/048 G06F 3/14	G09G 5/37
		(11) 4 042 210 (51) G01V 1/28		(11) 4 044 117 (51) G06T 7/277 G06V 10/62 G06V 10/74	G06T 7/246 G06V 10/82
		(11) 4 042 255 (51) G06N 3/0895 G06E 1/00 G06N 3/042 G06Q 20/40	G06F 40/169 G06N 3/084 G06N 5/045 G06N 3/088	(11) 4 044 198 (51) G21C 17/07 G21C 19/07	G21F 5/14 G21F 5/12
				(11) 4 044 223 (51) H01L 23/473 H05K 7/20	G06F 1/20

(11) 4 044 603		(11) 4 045 434		(51) H01R 24/52	H01R 24/54
(51) H04N 13/161	H04N 13/194	(51) B65D 85/34	B65D 5/64	H01R 9/05	F16B 39/00
H04N 13/178	H04N 21/81	B65D 5/42	B65D 5/54	F16B 39/12	F16B 33/04
H04N 21/236	H04N 21/434	(11) 4 045 452		(11) 4 046 248	
G06T 9/00	H04N 19/597	(51) B66C 23/62	B66C 23/88	(51) H01S 5/323	H01S 5/183
H04N 21/218	H04N 21/854	B66C 23/46	B66C 13/06	H01S 5/10	H01S 5/185
(11) 4 044 714		(11) 4 045 486		H01S 5/34	H01S 5/343
(51) H04W 72/04	H04L 1/18	(51) C07D 221/04	C07D 215/26	H01S 5/11	
H04L 5/00	H04W 72/12	C07D 213/61	C07D 213/30	(11) 4 046 397	
H04L 1/1867	H04L 1/1822	C07D 491/052	C07B 53/00	(51) H04R 25/00	
(11) 4 044 774		C07F 9/572	C07F 9/59	(11) 4 046 410	
(51) H05K 1/11	H05K 1/14	(11) 4 045 636		(51) H04W 16/14	H04B 7/185
G02B 7/04	G02B 7/08	(51) C12N 7/00	C12N 15/86	H04W 84/06	
G02B 27/64	H04N 23/55	A61K 39/12	A61K 39/23	(11) 4 046 572	
H04N 23/57	H04N 23/68	A61K 48/00		(51) A61B 5/1486	
H05K 1/02		(11) 4 045 644		(11) 4 046 735	
(11) 4 044 809		(51) C12N 15/09	C12N 15/67	(51) B23B 51/10	
(51) A01N 43/04	A61K 31/70	C12N 15/79	C12N 15/85	(11) 4 046 942	
A61K 31/7088	A61K 48/00	(11) 4 045 725		(51) B65G 1/04	H01L 21/677
C12N 15/113	C12Q 1/68	(51) E04B 1/32	E01F 5/00	(11) 4 046 963	
(11) 4 044 981		E02D 29/045	E04B 1/343	(51) C01F 7/36	
(51) A61G 13/02	A61G 13/12	E21D 11/18	E04C 2/08	(11) 4 046 976	
A61G 13/04	A61G 13/08	E04C 2/32	E21D 11/20	(51) C04B 28/14	C04B 7/02
A61G 13/06		(11) 4 045 785		C04B 7/19	C04B 7/32
(11) 4 045 010		(51) F02D 41/00	F02M 26/05	C04B 14/28	
(51) H04L 9/08	H04L 9/32	F02M 26/43	F02M 35/10	(11) 4 046 977	
G06F 11/10	H03M 13/05	F02D 41/18	F02P 5/15	(51) C04B 35/486	A61C 5/77
H03M 13/07		(11) 4 045 877		A61C 13/00	A61C 13/083
(11) 4 045 019		(51) B61L 25/02	G01C 22/02	A61K 6/818	A61K 6/822
(51) A61K 31/047	A61K 9/08	G01S 13/42	G01S 13/58	A61K 6/884	C04B 35/626
A61K 31/07	A61K 36/28	G01S 13/60	G01S 13/86	C04B 35/634	
A61K 36/81	A61K 47/44	(11) 4 045 885		(11) 4 046 993	
(11) 4 045 031		(51) G01L 13/04	F15B 15/28	(51) C07D 311/96	C07D 519/00
(51) A61K 31/365	A61K 31/415	G01C 9/34	G01F 1/38	C07F 7/08	C07F 7/10
A61K 31/4985	A61K 31/5025	G01L 9/10	G01L 13/02	C08F 2/44	C09K 9/02
A61K 31/519	A61K 31/635	G01L 13/06		G02B 5/23	G02C 7/10
A61P 21/00		(11) 4 045 896		C08G 77/14	C08G 77/04
(11) 4 045 054		(51) G01N 21/64	G01N 33/53	C08K 5/1545	C09D 183/08
(51) A61K 31/56	A61K 47/54	G01N 33/574		G02B 1/04	C08G 77/26
A61K 47/55	C07H 1/00	(11) 4 045 899		C09D 183/06	
C07H 9/00	A61K 47/69	(51) G01N 21/87	G01N 21/00	(11) 4 047 008	
A61K 45/06	A61K 31/136	G01N 21/25	G01N 21/64	(51) C07K 7/06	C07K 5/09
A61K 31/282	A61K 31/405	G01N 21/88		A61K 38/00	A61P 17/14
A61K 31/555	A61K 31/58	(11) 4 046 076		A61K 8/64	A61Q 7/00
A61K 31/704	C07J 43/00	(51) G06N 3/02	G06N 7/00	(11) 4 047 358	
A61P 35/00	A61P 35/04	H03K 19/00	G06N 3/042	(51) G01N 27/26	G01N 27/414
(11) 4 045 071		G06N 3/084		G01N 27/416	
(51) A61K 31/12	A61K 31/05	(11) 4 046 161		(11) 4 047 409	
A61K 36/9066	A61K 31/121	(51) G16C 20/30	G16C 20/70	(51) G02B 23/24	A61B 1/005
A61P 3/04	A61P 3/06	(11) 4 046 170		A61M 25/00	A61M 25/01
A61P 3/10	A61P 1/16	(51) G21F 1/00	G21F 3/00	(11) 4 047 636	
A61P 11/00	A61P 29/00	C09K 3/00	C04B 16/04	(51) H01L 21/311	H01L 21/3213
A61P 31/14		C04B 24/28	C08K 3/18	H01L 21/67	
(11) 4 045 118		C08K 3/20	C08L 67/03	(11) 4 047 658	
(51) A42B 3/28	A62B 18/00	C04B 28/04	G21F 1/04	(51) H01L 25/075	H01L 33/62
(11) 4 045 253		G21F 1/12		(11) 4 047 688	
(51) G06Q 10/06		(11) 4 046 186		(51) H01M 4/505	
(11) 4 045 317		(51) H01L 21/768	H01L 23/522	(11) 4 047 690	
(51) D21H 19/22	B32B 27/10	(11) 4 046 240		(51) H01M 4/525	C01G 53/00
B65D 65/40	B65D 81/34	(51) H01Q 3/00	H01Q 25/00	H01M 4/131	H01M 10/0525
C08L 23/14	D21H 19/56	H04B 1/04	H04B 1/18	(11) 4 047 720	
B32B 27/08	B32B 27/20	H04B 7/06		(51) H01M 10/6551	H01M 10/6556
B32B 27/32	B32B 29/08	(11) 4 046 243			
C09D 123/10	C09D 123/14				
(11) 4 045 333					
(51) B60B 29/00	B60B 30/02				

H01M 10/653 H01M 50/209 H01M 10/6554 H01M 50/211	H01M 10/613 H01M 10/647 H01M 10/6568	(51) A61K 47/18 A61K 9/14 A23L 33/105 A23L 33/15	A61K 47/26 A61K 31/7048 A23L 33/125 A23L 33/175	A61K 35/747	A61P 35/00
(11) 4 047 737 (51) H01M 50/591 H01M 50/105 H01M 50/14	H01M 50/531 H01M 50/178	(11) 4 048 356 (51) A61M 16/00	A61B 5/1455	(11) 4 048 788 (51) C12N 15/00	C12N 9/26
(11) 4 047 814 (51) H02P 6/15 H02M 7/48 H02M 1/12 H02P 27/14	H02P 6/10 H02M 7/5387 H02M 7/483	(11) 4 048 370 (51) A61N 1/05		(11) 4 048 856 (51) E21B 29/00	E21B 10/32
(11) 4 047 830 (51) H04B 7/06 H04L 5/00	H04B 7/08	(11) 4 048 396 (51) A61N 5/06 A61B 17/00 A61N 1/05	A61B 5/00 A61C 19/06	(11) 4 048 905 (51) F15D 1/00 G01N 1/10 F15D 1/12 G01N 17/04	F16L 55/00 G01D 11/24 G01N 1/20 G01N 1/22
(11) 4 048 059 (51) A01G 9/24 A01G 31/06	A01G 9/029	(11) 4 048 415 (51) A63B 21/00 A63B 21/072 A63B 24/00 A63B 22/00	A63B 21/005 A63B 21/078 A63B 71/06 A63B 69/06	(11) 4 048 973 (51) F42B 39/30	F42B 3/103
(11) 4 048 062 (51) A01G 31/06	A01G 9/24	(11) 4 048 429 (51) B01D 53/04 B01D 53/62 B01D 1/28 B01D 3/14	B01D 53/08 C12N 9/92 B01D 3/00 C12F 3/02	(11) 4 049 039 (51) G01N 35/00 G01N 21/27 B01L 7/00 B01L 3/00 G01N 21/03	G01N 35/02 G01N 21/31 G01N 33/53 C12M 1/00 G01N 21/64
(11) 4 048 139 (51) G16H 20/30 A61B 5/00 G16H 40/63 A61B 5/107 A61H 1/02 A63B 21/00 A63B 24/00	G16H 10/60 G16H 15/00 G16H 40/67 A61B 5/11 A63B 21/005 A63B 22/06	(11) 4 048 435 (51) B01F 25/432	B29C 48/36	(11) 4 049 069 (51) G05B 19/04 G05D 1/00 G07C 5/08	G05D 1/02 B25J 9/16
(11) 4 048 142 (51) A61B 5/00 G16H 40/63 G16H 50/20	A61B 5/16 G16H 40/67 G16H 50/30	(11) 4 048 551 (51) B65B 3/06	B65D 19/42	(11) 4 049 114 (51) G06F 1/10 G06F 1/3228 H04L 12/42 G06F 1/3206	G06F 1/3237 G06F 1/04 G06F 1/08 G06F 1/3287
(11) 4 048 170 (51) A61B 17/72		(11) 4 048 568 (51) B60W 30/095 G01S 17/931 G06T 7/20 G06V 30/19 G06V 10/25	G01S 17/58 G06F 18/25 G06V 20/56 G06V 10/80 B60W 60/00	(11) 4 049 119 (51) G06F 3/02 A61B 5/00 G06F 3/023 A61B 5/024	G06F 3/01 H02J 7/35 A61B 5/0205 A61B 5/11
(11) 4 048 197 (51) A61F 2/01 A61L 31/16 A61B 17/00	A61L 31/14 A61B 17/221	(11) 4 048 629 (51) G06N 10/40 H01L 29/66 H01L 29/12	H01L 29/423 H01L 29/06	(11) 4 049 163 (51) G06F 21/62 G06Q 20/40 G06F 21/55	G06F 21/60 G06Q 30/02 H04L 9/40
(11) 4 048 213 (51) A61F 9/007 A61M 5/32	A61M 5/178	(11) 4 048 639 (51) C01G 53/00 H01M 4/525 H01M 4/36 H01M 10/052	C01G 53/04 H01M 4/62 H01M 4/131	(11) 4 049 241 (51) G06T 7/11 G06N 3/02 G06V 30/413 G06N 3/045	G06F 40/279 G06N 3/08 G06F 18/2413 G06V 10/82
(11) 4 048 234 (51) A61K 9/16 A61K 31/517	A61K 9/20 A61P 35/00	(11) 4 048 656 (51) C07D 239/42 A61K 31/505 C07D 487/04 A61P 35/00	C07D 405/12 C07D 473/34 C07D 495/04	(11) 4 049 248 (51) H04W 12/63 H04W 12/33	H04W 12/065 H04L 9/40
(11) 4 048 266 (51) A61K 31/5517 A61K 31/4196 A61K 31/4162 A61K 31/549 A61P 25/08	A61K 31/53 A61K 31/416 A61K 31/542 A61K 31/5513	(11) 4 048 659 (51) C07D 309/34 C07D 307/02 C07D 231/56 A61K 31/4439 A61K 31/454 A61K 31/496 A61K 31/55 A61P 25/00	C07D 333/10 C07D 231/02 A61K 31/415 A61K 31/444 A61K 31/4545 A61K 31/5377 A61P 11/00	(11) 4 049 258 (51) G08G 1/017 G01N 21/31 G01J 1/40 H04N 1/00 H04N 23/56	G08G 1/04 G01J 1/02 H04N 1/195 H04N 23/51
(11) 4 048 268 (51) A61K 31/4745 A61P 25/08	A61K 9/70	(11) 4 048 746 (51) H01L 21/3105 C09K 3/14	C09G 1/02	(11) 4 049 274 (51) H01L 25/065 H01L 25/00 H10B 43/50	H01L 25/18 H10B 43/40
(11) 4 048 288 (51) A61K 31/712 A61K 31/7088 A61K 31/713 C12N 15/115	A61P 27/02 A61K 9/00 A61K 47/60	(11) 4 048 751 (51) C09G 1/02 H01L 21/306	C09K 3/14 B24B 37/04	(11) 4 049 279 (51) G11C 16/04 G11C 11/56	G11C 16/34
(11) 4 048 307 (51) A61K 39/12 C07K 14/005 C07K 19/00	A61K 39/145 C07K 14/11 C12N 15/09	(11) 4 048 778 (51) C12N 1/20 A61K 35/74	A23L 33/135 A61K 35/745	(11) 4 049 288 (51) G16H 40/63 A61B 5/00 A61B 5/11 A61B 5/282	G16H 50/30 A61B 5/01 A61B 5/332 A61B 5/021
(11) 4 048 312					

A61B 5/145 A61B 5/257	A61B 5/024 A61B 5/33	(11) 4 049 995 (51) C07C 211/61 C07D 307/91 H10K 85/60	C07C 255/58 C07D 333/76	(11) 4 051 153 (51) A61B 18/20	A61B 34/30
(11) 4 049 311 (51) H10B 43/27 H10B 43/50	H10B 43/40	(11) 4 050 024 (51) C07K 14/415 C12P 5/02 C12N 1/15 C12N 1/21 C12N 9/10	C07K 19/00 C12N 5/10 C12N 1/19 C12N 15/63	(11) 4 051 155 (51) A61B 34/10 A61B 34/30 G16H 20/40	A61B 34/00 A61B 90/00
(11) 4 049 328 (51) B01J 23/66 H01M 4/90 H01M 4/92 C01B 3/26 C01B 32/05 C25B 1/00 B01J 35/12 B01J 23/62	B01J 35/02 H01M 4/88 C01B 3/02 C01B 13/02 C22C 28/00 C25B 1/02 B01J 23/18 B01J 23/825	(11) 4 050 070 (51) C08L 101/00 C09K 5/14 C08K 3/22	C08K 3/04 H01L 23/373 C08K 3/28	(11) 4 051 160 (51) A61B 34/30	A61B 90/00
(11) 4 049 465 (51) H04R 29/00 H04R 3/04	H04R 1/10	(11) 4 050 079 (51) C09K 3/18 C09D 127/12	C08F 214/18	(11) 4 051 164 (51) A61C 1/00 A61N 5/067	A61C 8/00
(11) 4 049 491 (51) H04W 72/04		(11) 4 050 080 (51) C09K 3/18 C08F 214/18	C09D 127/12	(11) 4 051 184 (51) A61F 2/24	
(11) 4 049 542 (51) A23L 19/00 A23L 5/10	A23B 7/005 A23P 30/10	(11) 4 050 121 (51) C23C 16/04 C23C 16/50 C23C 14/50 H05K 3/28	C23C 16/458 C23C 14/04 H05K 3/00	(11) 4 051 253 (51) A61K 31/167 A61K 31/196 A61P 43/00 A61K 8/42 A61K 31/235 A61K 31/27 A61K 45/06 A61K 31/216	A61K 31/17 A61P 37/02 A61K 8/37 A61K 31/225 A61K 31/265 A61K 31/365 A61Q 7/00
(11) 4 049 561 (51) A47J 27/21	H05B 1/02	(11) 4 050 181 (51) E04F 15/22	E04F 15/20	(11) 4 051 255 (51) A61K 31/167 A61K 31/196 A61K 31/736 C07C 69/734 C07C 237/06 C07C 271/22	A61K 31/17 C07C 69/604 C07C 69/96 C07C 235/74 C07C 237/20 C07D 307/60
(11) 4 049 672 (51) A61K 38/05 A61K 38/06 A61P 43/00 C07K 5/08	A23L 33/18 A61P 21/00 C07K 5/06 C12N 5/077	(11) 4 050 200 (51) F02G 5/04 F01B 21/04	F01N 5/02	(11) 4 051 271 (51) A61K 31/437 A61K 31/506 A61P 43/00	A61K 31/444 A61K 31/4155
(11) 4 049 747 (51) C10G 45/02 C10G 65/02 B01J 8/44	C10G 49/00 B01J 8/22 B01J 8/34	(11) 4 050 302 (51) G01B 11/25 A61B 5/103	G01B 11/00 G06T 7/50	(11) 4 051 282 (51) A61K 31/506 A61P 35/00	A61K 31/519
(11) 4 049 750 (51) B01J 23/755 B01J 33/00 B01J 37/08 B01J 37/02	B01J 21/18 B01D 53/86 B01J 35/00	(11) 4 050 537 (51) G06Q 10/06		(11) 4 051 324 (51) A61K 48/00 C12N 15/864	C07K 14/47
(11) 4 049 752 (51) B01J 23/755 B01D 53/86	F23G 7/07	(11) 4 051 059 (51) A47G 21/14 H01F 7/02 H02K 11/33	E05B 73/00 H01F 7/20	(11) 4 051 325 (51) A61L 17/10 H01B 7/00 A61B 17/00 D01D 5/00 D02G 3/44 H01B 7/04 A61L 17/00	D02G 3/12 H01B 13/18 A61B 17/06 D02G 3/36 H01B 7/18 A61L 17/14
(11) 4 049 839 (51) B32B 27/18 B65D 65/40 B23K 26/00 B32B 27/20 B41M 5/26	B32B 27/36 C08J 5/18 B32B 27/08 C08L 67/02	(11) 4 051 065 (51) A47J 43/08 A47J 43/06	A47J 43/046	(11) 4 051 366 (51) A61M 35/00 A61F 5/01	A61F 13/06
(11) 4 049 961 (51) B66F 9/06 B66F 9/18 B66F 9/14	B66F 9/075 B66F 9/19	(11) 4 051 097 (51) A61B 5/00 A61C 19/04 A61K 8/02 A61Q 11/00	A61C 17/22 A61C 19/06 A61K 8/19 A61C 17/34	(11) 4 051 503 (51) B41F 33/00 B41F 33/02	G01L 5/00
(11) 4 049 989 (51) C04B 35/64 B33Y 10/00 B33Y 80/00 C04B 35/653	B28B 1/30 B33Y 70/00 C04B 35/16	(11) 4 051 119 (51) A61B 7/00 H04R 1/34 A61B 7/04 H04R 1/46 H04R 1/08	H04R 7/04 H04R 1/30 H04R 1/04 H04R 1/28	(11) 4 051 633 (51) C01B 32/348 C01B 32/342	H01G 11/34 H01G 11/86
(11) 4 049 994 (51) C07C 69/67 C07C 67/04 C07C 67/26 C07C 69/75 C07D 301/12 C07C 229/26 C07C 237/22 C10M 105/42	C07C 69/708 C07C 67/08 C07C 67/31 C07C 69/82 C07C 229/22 C07C 233/83 C10M 105/36 C10M 129/78	(11) 4 051 127 (51) A61B 10/00 C12Q 1/6806 C12Q 1/6883	A61B 5/00 A61B 5/15 A61B 5/145	(11) 4 051 689 (51) A61K 35/17 C07H 21/02 C07K 14/495 A61K 35/16 A61K 38/21	A61K 35/33 C07K 14/47 A61K 38/13 A61K 38/20
		(11) 4 051 136 (51) A61B 17/80		(11) 4 051 712 (51) C07K 16/28	A61K 39/395

(11) 4 051 732 (51) C08L 27/06 C08L 33/12 C08J 9/00	C08K 5/11 C08J 3/20 C08J 9/06	(11) 4 052 915 (51) B41J 2/175	B41J 2/18	(51) C08G 63/181 C08G 63/183 C08G 63/78	C08L 67/02 C08G 63/672
(11) 4 051 775 (51) C12M 1/18 B81B 7/04 C07K 14/47	B01L 3/00 G01N 33/53	(11) 4 052 923 (51) B21D 22/16 B21D 53/30 B22D 27/04 B60B 3/06	B21D 22/18 B22D 18/04 B60B 3/02	(11) 4 053 215 (51) C08L 75/06 C08G 18/44	C08G 18/08 D06N 3/14
(11) 4 051 996 (51) G01H 11/02 G01M 13/045	G01M 13/028	(11) 4 052 935 (51) B60G 7/02	F16C 11/06	(11) 4 053 227 (51) C09D 11/17	C09D 11/18
(11) 4 052 006 (51) G01M 3/00	G01N 25/72	(11) 4 053 037 (51) B65D 65/02 B29B 7/60 B29C 61/06 B65D 23/08 C08G 63/181 C08J 5/18 B65D 75/00 B65H 75/00 B29C 48/00 B29B 7/42 B29K 105/26	B29C 55/04 B29C 48/25 B29C 55/12 C08L 67/02 C08G 63/183 B29C 48/285 C08G 63/672 B29C 48/275 B29C 48/08 B29K 67/00	(11) 4 053 228 (51) C09D 11/18	
(11) 4 052 025 (51) G01N 23/04 G01N 23/02 A61B 6/03	A61B 6/00 G01N 23/046 G01V 5/00	(11) 4 053 064 (51) B66C 1/42 G21D 1/02	B66C 13/08	(11) 4 053 240 (51) C09J 161/06 C09J 129/14 F16D 69/04	C09J 11/06 C09K 3/14
(11) 4 052 076 (51) G02B 6/293 G02B 6/36	G02B 6/32	(11) 4 053 127 (51) C07D 487/04 A61P 35/00	A61K 31/4985	(11) 4 053 250 (51) C10G 49/22 C10G 11/18 B01D 53/52 C10G 7/02 C10G 53/08 C10G 67/00 C10G 69/04	C10G 67/02 C10G 45/02 B01D 53/83 C10G 49/16 C10G 55/06 C10G 67/06
(11) 4 052 131 (51) G06F 11/36 G06N 3/08 G06N 3/045 G06F 11/34	G06F 17/11 G06N 7/01 G06F 8/38	(11) 4 053 142 (51) C07H 17/07 A61K 8/60	A61Q 19/06	(11) 4 053 391 (51) F02D 41/00 G01M 15/10 F01N 11/00 F02D 41/14	G01M 15/11 F01N 3/10 F02D 41/02 F02D 41/22
(11) 4 052 133 (51) G06F 12/0831 G06F 12/126	G06F 12/0897	(11) 4 053 156 (51) C07K 14/47 A61K 38/17 A61P 29/00 A61P 31/12 A61K 38/00 A61P 11/14	A61K 38/00	(11) 4 053 415 (51) F04D 19/04	F04D 29/58
(11) 4 052 175 (51) G06V 20/52 G06V 10/82	G06V 10/32 G06V 40/20	(11) 4 053 158 (51) C07K 14/47 A61K 38/17 A61P 11/10 A61P 25/08 A61P 31/12	C12N 15/70 A61P 11/00 A61P 25/08 A61P 9/12 A61P 11/10	(11) 4 053 416 (51) F04D 17/06 F04D 29/42 F04F 5/16	F04D 25/06 F04D 29/70
(11) 4 052 344 (51) H02J 3/26 H02J 3/38	H02J 3/14 H02J 3/46	(11) 4 053 159 (51) C07K 14/47 A61K 38/17 A61P 11/10 A61P 25/08 A61P 31/12	C12N 15/70 A61P 9/12 A61P 11/14 A61P 29/00 A61K 38/00	(11) 4 053 442 (51) F16K 31/04	
(11) 4 052 392 (51) H04B 17/12 H04B 17/309	H04B 15/00 H04B 1/10	(11) 4 053 167 (51) C08F 4/6592 C08F 210/16 C08F 110/02	C12N 15/70 A61P 11/00 A61P 25/08 A61P 9/12 A61P 11/10 A61P 25/00	(11) 4 053 446 (51) H01L 33/58 F21V 5/00 F21V 17/00 F21V 19/00 G02B 3/08	F21S 2/00 F21V 5/04 F21V 17/10 G02B 3/00
(11) 4 052 458 (51) G01N 21/3586 G01N 33/00 G01N 21/3554	G06Q 50/02 A01G 25/16	(11) 4 053 168 (51) C08F 10/02 C08F 210/16 C08F 110/02	C08F 4/6592 C08F 4/659	(11) 4 053 471 (51) B32B 18/00 F25B 21/00 C04B 35/64	H10N 15/10 C04B 35/497
(11) 4 052 711 (51) A61K 9/16 A61K 31/7032 A61P 25/16 A61K 9/20	A61K 31/715 A61P 25/28 A61P 25/04 A61K 9/48	(11) 4 053 181 (51) C08F 265/04 C08L 51/00 C08F 2/22 C09D 127/18 C08F 214/26	C08F 10/02 C08F 4/659	(11) 4 053 496 (51) G05G 1/38 G05G 25/00 B60T 7/06	G05G 1/44 G01D 5/14 B60T 7/04
(11) 4 052 744 (51) A61M 37/00	A61M 5/142	(11) 4 053 185 (51) C08F 265/04 C08L 51/00 C08F 2/22 C09D 127/18 C08F 214/26	C08F 283/06 C08L 51/08 C08F 2/44 C08F 285/00	(11) 4 053 522 (51) G01J 3/45 G01J 3/02	G01N 21/35 G01J 3/453
(11) 4 052 788 (51) B01J 23/70	C01F 7/30	(11) 4 053 185 (51) C08F 265/04 C08L 51/00 C08F 2/22 C09D 127/18 C08F 214/26	C08F 10/02 C08F 4/659	(11) 4 053 584 (51) G01S 13/931 G01S 13/524 G01S 13/58 G01S 13/42 G01S 13/60	G01S 7/41 G01S 7/35 G01S 7/32 G01S 13/34
(11) 4 052 861 (51) B25J 9/16		(11) 4 052 875 (51) G05B 19/418		(11) 4 053 600 (51) H01L 25/075 G02B 19/00 G02B 3/08 F21V 17/10 G02B 1/04	H01L 33/58 G02B 3/00 F21V 17/00 F21V 19/00 F21S 2/00
(11) 4 052 862 (51) B25J 9/16		(11) 4 052 877 (51) B29B 11/16 B32B 27/36 C08K 3/22 B29B 7/48 B29C 48/305			
(11) 4 052 875 (51) G05B 19/418	B27D 1/00				
(11) 4 052 877 (51) B29B 11/16 B32B 27/36 C08K 3/22 B29B 7/48 B29C 48/305	B32B 27/20 C08L 67/04 C08K 3/26 B29C 48/08 B29C 48/40				

	F21V 5/00 F21V 13/02	F21V 5/04	(51) H04B 10/294 G02B 6/32	G02B 6/293	(51) A61N 5/10	
(11) 4 053 608			(11) 4 054 236		(11) 4 054 803	
(51) G02B 6/122 G02B 6/42		G02B 6/12 H01S 5/022	(51) H04W 36/00 H04W 36/08	H04W 4/06	(51) B25J 5/02	A63J 1/02
(11) 4 053 615			(11) 4 054 237		(11) 4 054 819	
(51) G02B 27/01 G02B 17/06 G02B 5/22 G02B 5/08		G02B 27/00 G02B 17/08 G02B 1/11	(51) H04W 36/00 H04W 28/02	H04W 36/30	(51) B29C 35/02 B29C 41/08 B29C 70/64 G05B 19/418	B29C 35/08 B29C 67/02 G05B 23/02
(11) 4 053 779			(11) 4 054 281		(11) 4 054 865	
(51) G06Q 50/10 G06Q 10/101		G06F 13/00	(51) H04W 12/06 H04W 48/18 H04W 76/18	H04W 12/082 H04W 60/04	(51) B60C 11/13 B60C 11/11 B60C 19/00	B60C 11/03 B60C 11/117
(11) 4 053 809			(11) 4 054 306		(11) 4 054 896	
(51) G07D 7/0043 G07D 11/14 G07D 11/50		G07D 7/12 G07D 11/18	(51) A01B 79/02 A01C 15/00	A01C 21/00 A01C 23/00	(51) B60R 9/08 B60R 9/055	B60R 9/12 B60R 9/058
(11) 4 053 826			(11) 4 054 351		(11) 4 054 987	
(51) G09F 9/30 G02B 13/02		G02B 21/02 G06F 1/16	(51) A23L 13/40	A23L 29/206	(51) B05D 3/06	B05D 7/14
(11) 4 053 827			(11) 4 054 478		(11) 4 055 005	
(51) G09F 9/30 H04M 1/68 F16H 37/12		F16M 11/20 G06F 1/16	(51) A61C 13/00 A61C 13/36 G05B 19/41	A61C 13/34 G05B 19/00	(51) C07C 229/36 A61P 35/00 A61K 47/10 A61K 47/20	A61K 9/08 A61K 47/02 A61K 47/12 A61K 31/198
(11) 4 053 829			(11) 4 054 502		(11) 4 055 012	
(51) G09F 11/02 G09F 9/33 G09F 19/12		G09F 11/10 G09F 11/04	(51) A61F 13/534	A61F 13/84	(51) C07D 301/00 C07C 29/88	C07D 303/04 C08G 63/16
(11) 4 053 848			(11) 4 054 553		(11) 4 055 036	
(51) G16H 20/30		G06Q 50/10	(51) A61K 31/223 C07C 323/59 A61P 27/02	A61K 31/455 A61K 9/00 A61P 27/00	(51) C07K 14/54 A61K 38/00	C07K 14/55
(11) 4 053 849			(11) 4 054 556		(11) 4 055 114	
(51) G16H 20/30 G06Q 10/10		G06Q 10/00	(51) A61K 31/351 A61K 47/06 A61P 9/04 A61P 13/12 A61K 31/7042 A61K 31/7056	A61K 31/353 A61K 47/10 A61P 9/12 A61K 31/382 A61K 31/7048	(51) C09K 5/20 C07C 21/22	C07C 17/383
(11) 4 053 856			(11) 4 054 558		(11) 4 055 123	
(51) C09K 11/06 C09K 11/02 G01T 1/20		C09K 11/58 G01T 3/06 C09K 11/80	(51) C12N 15/113 A61K 31/704 C07K 16/18	A61K 31/353 A61K 47/69	(51) C10G 33/02 H02M 3/315 B01D 17/12 C10G 33/08 H02M 3/28 H02M 7/06	B01D 17/04 B01D 17/06 B03C 11/00 G05F 1/577 H02M 3/335
(11) 4 053 864			(11) 4 054 559		(11) 4 055 124	
(51) H01F 27/22 H01F 38/14 B60L 53/12 H02J 50/10 H01F 1/37		H01F 27/36 B60L 53/302 H02J 50/00 H01F 1/153	(51) A61K 31/4025 C07D 409/06	A61P 25/00 C07D 333/38	(51) C10G 67/02 C10G 45/06	C10G 45/02
(11) 4 053 866			(11) 4 054 560		(11) 4 055 134	
(51) H01G 4/32 H01G 4/015		H01G 4/012 H01G 4/18	(51) A61K 31/403 A61P 35/00	A61K 31/712	(51) C12H 1/22 H04R 1/02	B01F 31/86
(11) 4 053 892			(11) 4 054 577		(11) 4 055 175	
(51) H01L 23/02 H01S 5/022		H01L 33/48 H01L 33/64	(51) C07D 211/60 A61P 9/00 A61P 37/00	A61P 3/10 A61P 29/00 A61K 31/451	(51) C12N 15/86	C07K 14/47
(11) 4 053 997			(11) 4 054 606		(11) 4 055 184	
(51) H01Q 1/52 H01Q 1/32 H01Q 11/08		H01Q 5/20 H01Q 9/04	(51) A61K 35/35 A61K 35/12 A61K 35/28	A61P 37/02 A61K 31/7105 A61K 35/51	(51) G16B 40/20 G06F 15/00 G16B 20/20 G06N 5/01	C12Q 1/68 G06N 3/12 G06N 3/045 G06N 20/20
(11) 4 054 063			(11) 4 054 626		(11) 4 055 207	
(51) H02K 15/12		B29C 45/14	(51) A61K 39/00 C07K 14/705 A61P 35/00	C07K 7/06 C07K 14/725 C07K 14/47	(51) C23D 5/04 H05B 6/14	C23C 24/00 H05B 6/36
(11) 4 054 069			(11) 4 054 653		(11) 4 055 235	
(51) H02M 7/48 H02M 1/00 H02M 7/5395		H02M 3/155 H02M 7/5387 H02P 27/08	(51) A61K 48/00 C12N 15/864	A61K 9/00 C12N 5/00	(51) E04F 15/00 H05B 3/18 H05B 3/26 E04F 15/06	F24D 13/02 H05B 3/20 E04F 15/024
(11) 4 054 090			(11) 4 054 688		(11) 4 055 251	
(51) H04B 7/185			(51) A61M 16/06	A61M 16/08	(51) E21B 34/06 F16K 3/26	F16K 3/24 F16K 31/122
(11) 4 054 092			(11) 4 054 709			

(11) 4 055 341 (51) F42D 1/28 E21B 33/10	F42D 1/12 E21D 9/00	(11) 4 056 581 (51) C07K 7/06 A61K 38/08 A61P 43/00 C07C 311/29	A61K 38/07 A61P 35/00 C12N 9/99 C07K 5/113	(51) H04W 52/02 H04B 7/06 H04W 76/27	H04W 24/10 H04L 5/00
(11) 4 055 353 (51) G01D 21/02	G01D 11/24	(11) 4 056 601 (51) C08F 8/04 C08F 236/06 C08L 9/02	C08F 220/44 C08F 236/08	(11) 4 057 740 (51) H04L 5/00	H04W 72/04
(11) 4 055 378 (51) G01N 27/30		(11) 4 056 620 (51) C08J 3/12 C08L 63/00	C09D 183/06 H01L 23/29	(11) 4 057 795 (51) A01C 1/04 A01G 27/04 A01G 9/029 C05G 5/00	C05G 5/35 A01G 31/06 A01G 24/15
(11) 4 055 398 (51) G01R 31/389	G01R 31/3842	(11) 4 056 626 (51) C08G 65/333 C08G 81/00 A61K 47/30 A61K 41/00 A61K 9/127 A61K 47/10 A61K 49/00 A61P 35/00	C08G 65/334 A61K 9/00 A61K 48/00 A61P 25/28 A61K 35/761 A61K 47/34 C12N 15/87	(11) 4 057 797 (51) A01G 9/24 A01G 9/029	A01G 31/06 G05B 19/042
(11) 4 055 402 (51) G01R 33/60 G01R 33/022 G01R 33/24	G01R 33/02 G01R 33/18	(11) 4 056 648 (51) C08L 27/12 C09D 201/00 C09D 7/61 C09D 5/16	C08L 33/14 C08K 3/00 C09D 7/65	(11) 4 057 814 (51) A01N 25/10 A01N 33/12	A01N 25/16 A01N 41/04
(11) 4 055 416 (51) G01T 1/02 E05C 19/16	G01T 1/00	(11) 4 056 685 (51) C12N 5/095 C12N 5/071	C12N 5/00	(11) 4 057 839 (51) A23L 33/105 A61K 31/12 A61K 47/44 A61P 27/02 A61K 9/48	A61K 31/07 A61K 47/14 A61K 9/10 A61K 31/593 A23L 33/155
(11) 4 055 431 (51) G02B 6/44		(11) 4 056 709 (51) C12Q 1/6869 G16B 10/00	C12Q 1/02	(11) 4 057 883 (51) A61B 1/00	A61B 1/04
(11) 4 055 511 (51) G06F 30/13 G06F 30/15 G06F 30/10	G06F 30/12 G06F 30/20 A62C 37/00	(11) 4 056 779 (51) E04B 1/21		(11) 4 057 886 (51) A61B 3/10 G02C 7/02 A61B 3/032 G16H 50/50	A61B 3/00 A61B 3/028 G06F 30/20
(11) 4 055 610 (51) G16B 40/20 C12Q 1/6886	G16B 20/20	(11) 4 056 984 (51) G01N 1/32 G01N 1/28	H01J 37/305	(11) 4 057 909 (51) G16H 50/30 G06T 7/00	A61B 8/08
(11) 4 055 660 (51) H01Q 1/22	G06K 19/077	(11) 4 056 984 (51) G01N 1/32 G01N 1/28		(11) 4 057 938 (51) A61F 2/00 A61L 31/10 C08G 63/08	A61L 31/04 A61L 31/14
(11) 4 055 721 (51) H04B 7/155 H04W 52/46 H04B 7/024 H04W 88/10	H04L 1/18 H04W 84/12 H04B 7/0452 H04W 92/20	(11) 4 057 000 (51) G01N 33/44 G03C 11/06	G01N 21/84	(11) 4 057 957 (51) A61F 7/12	A61F 7/00
(11) 4 055 814 (51) H04N 23/68	H04N 23/741	(11) 4 057 015 (51) G01R 27/26 G01R 31/54 G01R 31/64	G01R 17/02 G01R 31/28	(11) 4 058 050 (51) A61K 38/46 C12N 15/63 A61P 31/20	C12N 9/22 C12N 15/11
(11) 4 055 954 (51) H04W 72/04	H04W 74/08	(11) 4 057 355 (51) H01L 33/08 H01L 25/075	H01L 33/38	(11) 4 058 119 (51) A61M 16/06	
(11) 4 056 162 (51) A61H 31/00		(11) 4 057 362 (51) H01L 31/18 H01L 21/677	H01L 21/67	(11) 4 058 185 (51) C12Q 1/6806 B01J 19/00 C12M 1/38	C12Q 1/6827 C12M 1/34 C12N 15/10
(11) 4 056 203 (51) A61L 2/22 A61L 9/14 B04C 5/14 B05B 17/06	A61L 2/025 A61L 2/18 B04C 9/00 B06B 1/02	(11) 4 057 539 (51) H04L 1/18 H04W 4/40 H04W 28/26 H04W 92/18 H04L 1/00	H04L 5/00 H04W 28/02 H04W 72/04 H04L 1/1867 H04W 72/02	(11) 4 058 405 (51) C01B 32/158 C01B 32/198 C08L 83/04 C08K 3/04	B82Y 30/00 H05K 9/00 C08G 77/04 C08K 3/22
(11) 4 056 338 (51) B26D 7/02 B65H 35/06	B26F 1/42	(11) 4 057 565 (51) H04W 12/0433 H04W 12/67 H04W 4/06	H04W 12/03 H04L 9/08 H04S 3/00	(11) 4 058 572 (51) C12Q 1/6806	C12N 15/10
(11) 4 056 359 (51) B30B 15/30	B30B 11/02	(11) 4 057 581 (51) H04L 27/26 H04W 80/02	H04L 1/00 H04L 5/00	(11) 4 058 601 (51) G16B 20/00	G16B 40/20
(11) 4 056 494 (51) B65D 47/20 G01F 11/26	B65D 83/04 A61J 7/02	(11) 4 057 705		(11) 4 058 619 (51) C23C 16/12	C23C 16/14
(11) 4 056 552 (51) C07C 219/00 C07C 233/00 A61K 48/00	C07C 229/00 C07F 9/09 A61P 35/00			(11) 4 058 606 (51) C12Q 1/689 C12Q 1/6893	C12Q 1/6883 C12Q 1/70
(11) 4 056 568 (51) C07D 413/12 C07D 333/72 C07D 333/66 A61K 31/4523 A61P 25/24 A61P 25/28	C07D 333/54 C07D 413/04 A61K 31/497 A61P 25/18 A61P 25/22				

(11) 4 060 711 (51) H01H 71/58	H01H 9/20	B64F 1/22 G06F 113/28	F03D 13/40 B64C 1/22	A61K 9/16 A61K 47/12 A61K 47/22	A61K 47/02 A61K 47/20 A61K 31/485
(11) 4 060 855 (51) H02J 7/00 H02J 7/02 H02J 50/40	H02J 50/10 H02J 50/00 H02J 50/12	(11) 4 062 064 (51) F03G 1/02	F03G 7/10	(11) 4 062 978 (51) A62B 7/02 A41D 13/00 A41D 31/08 A62B 9/04	A62B 17/00 A41D 13/005 A62B 9/00
(11) 4 060 876 (51) H02K 5/22		(11) 4 062 115 (51) F25D 29/00 F25D 17/08	F25D 17/06	(11) 4 063 031 (51) B07C 5/342 B07C 5/36	B65G 11/00
(11) 4 061 199 (51) A61B 1/04 A61B 1/06 G02B 23/26 H04N 23/50	A61B 1/05 A61B 1/07 A61B 1/00	(11) 4 062 146 (51) G01N 15/02	G01N 15/14	(11) 4 063 247 (51) B62K 3/00 B62K 5/05 B62K 5/08 B62K 21/10 B62K 21/24	B62M 1/28 B62K 5/06 B62K 21/08 B62K 21/20 B62K 19/30
(11) 4 061 332 (51) A61K 9/06 A61K 31/4035 A61K 31/327 A61K 31/7048 A61P 17/06 A61P 17/08	A61K 31/05 A61K 31/07 A61K 31/573 A61P 17/00 A61P 17/10	(11) 4 062 269 (51) G06F 3/01 A63F 13/57 B60W 50/16	A63F 13/285 A63F 13/60	(11) 4 063 363 (51) C07D 471/04 A61K 31/5377	C07D 487/04 A61P 35/00
(11) 4 061 361 (51) A61K 31/407 C07D 519/00 A61P 1/16	C07D 487/04 A61P 31/20 A61K 31/522	(11) 4 062 299 (51) G06F 21/00 H04L 9/00	G06T 1/00	(11) 4 063 557 (51) D06F 89/00	
(11) 4 061 365 (51) A61K 31/4425 C07D 277/42	A61P 35/00	(11) 4 062 323 (51) G06K 19/073 B41J 3/407 G06Q 20/34	G06K 19/07 G06K 19/077	(11) 4 063 711 (51) F17C 1/16 F17C 13/06	F17C 1/06
(11) 4 061 377 (51) A61K 36/07 A61K 31/38 A61K 9/00	A61K 31/575 A61P 1/16	(11) 4 062 380 (51) G06T 17/10	G06T 19/00	(11) 4 063 712 (51) F17C 1/16 F17C 13/06	F17C 1/06
(11) 4 061 397 (51) A61K 38/12 A61P 35/00	C07K 1/04	(11) 4 062 381 (51) G06T 19/00	G06T 15/50	(11) 4 063 720 (51) F21S 43/239 F21S 43/243 F21W 103/55	F21S 43/249 F21W 103/10 F21S 43/27
(11) 4 061 411 (51) A61K 39/40 A61K 39/02 A61P 31/04	C07K 16/44 A61K 39/395	(11) 4 062 430 (51) G02B 6/44		(11) 4 063 840 (51) G01N 23/20008	G01N 1/28
(11) 4 061 411 (51) A61K 39/40 A61K 39/02 A61P 31/04	C07K 16/44 A61K 39/395	(11) 4 062 453 (51) G11C 13/00 H10K 30/00 H10K 85/60	H10K 10/00 H10K 19/00 H10N 70/20	(11) 4 064 141 (51) G06Q 10/20	
(11) 4 061 446 (51) A61M 1/14 A61M 1/28	A61M 1/16	(11) 4 062 537 (51) H03K 17/96 B32B 17/06 B32B 15/10 C03C 3/089	G01L 5/16 B32B 7/12 B32B 15/18	(11) 4 064 151 (51) G06Q 10/06	
(11) 4 061 550 (51) B21B 1/40 B21B 3/00	B21B 1/24 H01M 4/139	(11) 4 062 701 (51) H04W 72/23		(11) 4 064 181 (51) G06T 7/181 A61B 5/02	A61B 5/00 A61B 6/00
(11) 4 061 693 (51) B62K 21/00 B62K 19/32	G05G 1/00	(11) 4 062 821 (51) A61B 1/04 G02B 23/24	A61B 1/00 H02J 50/10	(11) 4 064 258 (51) G09F 9/30	G06F 1/16
(11) 4 061 726 (51) B64F 1/28 B67D 7/76 G01N 1/10	B67D 7/04 B67D 7/32	(11) 4 062 837 (51) A61B 6/10 A61B 6/00	A61B 6/14 G16H 30/00	(11) 4 064 301 (51) H01F 6/06	H01B 12/04
(11) 4 061 748 (51) B65G 1/04 B65G 1/16 B07C 3/02 G06Q 10/087 G06Q 50/28 G07F 11/16 G06Q 10/0836 G07F 17/12	B65G 1/137 G06Q 10/08 B25J 11/00 G06Q 10/10 G07F 17/10 G07F 11/62 G07F 11/38	(11) 4 062 863 (51) A61C 7/08		(11) 4 064 400 (51) H01M 10/04 H01M 50/116	H01M 50/30 H01M 10/058
(11) 4 061 856 (51) C08B 37/00		(11) 4 062 938 (51) A61K 31/5377 A61P 35/00 A61P 43/00 A61K 31/44 A61K 31/506 A61K 31/519	A61K 45/06 A61P 35/02 A61K 31/437 A61K 31/47 A61K 31/517 A61K 31/4995	(11) 4 064 431 (51) H01M 50/20 H01M 10/658 H01M 50/242 H01M 50/507	H01M 50/502 H01M 50/213 H01M 50/264
(11) 4 062 051 (51) G06F 30/15	F03D 1/00	(11) 4 062 967 (51) A61N 1/20		(11) 4 064 522 (51) H02K 15/16 F03D 1/06 H02K 1/12	H02K 1/22 H02K 7/18
(11) 4 062 051 (51) G06F 30/15	F03D 1/00	(11) 4 062 973 (51) A61P 25/04 A61K 9/10	A61P 43/00 A61K 9/14	(11) 4 064 535 (51) H02K 49/10 H02K 7/116 A47H 5/02 F16D 49/00	H02K 7/102 H02K 7/106 E06B 9/84

(11) 4 064 950 (51) A47L 9/04	A47L 9/28	A61P 1/16 A61P 3/04	A61P 3/10 A61P 25/28	(51) A61Q 17/04 A61K 8/41 A61K 8/55	A61K 8/34 A61K 8/44 A61Q 19/08
(11) 4 064 985 (51) G16H 20/13 A61B 5/00 G16H 40/63	A61J 9/00 A61B 5/107 G16H 40/67	(11) 4 065 640 (51) C08L 5/00 C08L 3/02 C08K 5/053 C08K 3/34 C08B 37/00	C08L 1/02 C08K 5/00 C08K 5/15 C08K 3/22	(11) 4 066 990 (51) B23Q 11/00 B23Q 17/24 G05B 19/409 G05B 19/042	B23Q 17/00 G05B 19/406 B23Q 11/10 B08B 3/02
(11) 4 064 988 (51) A61B 5/1495 A61B 5/1455 A61B 5/155 A61B 5/01 G16H 10/40	A61B 5/145 A61B 5/1459 G01N 33/48 G16H 40/40	(11) 4 065 701 (51) C12N 9/22 C12N 15/113	C12N 15/10 C12N 15/90	(11) 4 066 991 (51) B23Q 11/00 B23Q 11/10 G05B 19/042	B23Q 17/00 B23Q 17/24
(11) 4 065 056 (51) A61F 5/00		(11) 4 065 709 (51) C12N 15/10 C12N 15/90	C12N 15/113	(11) 4 066 994 (51) B24B 19/14 B24B 5/00 B24B 41/02	B24B 49/04 B24B 41/06 B24B 5/04
(11) 4 065 091 (51) A61K 31/00 A61K 31/506 A61P 25/16 A61K 31/352 A61K 38/28	A61K 31/4439 A61P 25/00 A61K 31/4545 A61K 31/375 A61P 25/28	(11) 4 065 970 (51) G01N 30/02 G01N 30/86 B01J 20/285 B01J 20/287	G01N 30/60 G01N 30/56 B01J 20/32	(11) 4 067 051 (51) B29C 64/209 B29C 64/30 B33Y 40/00 B29C 64/227 B05C 17/005 B29C 64/314 B29C 64/106	B29C 64/295 B33Y 30/00 B29C 64/371 B33Y 70/00 B29C 64/255 B29C 64/321
(11) 4 065 099 (51) A61K 31/194 C07C 69/757 A61P 35/00	A61K 31/216 C07C 235/40	(11) 4 066 004 (51) G01S 7/03 H01Q 21/00 G01S 13/28 G01S 13/931	G01S 7/40 H01Q 1/38 G01S 13/90 G01S 13/42	(11) 4 067 085 (51) B41J 2/01 C09D 11/12 C09D 11/328 B41M 5/00 C09D 11/108	C09D 11/32 C09D 11/38 C09D 11/40 C09D 11/322
(11) 4 065 121 (51) A61K 31/505 A61P 35/00 A61K 31/555 A61K 31/7048 A61P 35/02	A61K 31/704 A61K 31/475 A61K 31/535 A61K 33/243 A61K 45/06	(11) 4 066 009 (51) G01S 7/481 G01S 17/10	G01S 7/497 G01S 17/931		
(11) 4 065 155 (51) C07H 19/16 A61P 35/00	A61P 31/12	(11) 4 066 198 (51) G06Q 10/063 G06F 11/30	G06Q 30/0201 G06F 11/34	(11) 4 067 105 (51) B42D 25/328	
(11) 4 065 189 (51) A61M 1/16 A61J 1/14	B65D 51/16 A61M 39/20	(11) 4 066 260 (51) G16H 30/20 G16H 15/00 A61B 6/00	G16H 10/60 G16H 40/20	(11) 4 067 106 (51) B42D 25/328	
(11) 4 065 209 (51) A61M 37/00 A61K 9/70 A61K 9/00	A61N 1/32 A61F 13/00	(11) 4 066 266 (51) H10N 60/20 H01F 6/06	H10N 60/01 H01F 41/04	(11) 4 067 215 (51) B62H 1/12	
(11) 4 065 214 (51) G05D 1/00 G05D 1/12	A61N 1/36	(11) 4 066 285 (51) H01L 31/107 G01S 7/4863	G01S 17/931 H03M 1/12	(11) 4 067 352 (51) C07D 405/04 A61K 31/352 A61K 31/423 C07D 407/04 A61P 37/00	A61K 31/4184 A61K 31/404 A61K 31/496 C07D 413/04 A61P 31/12
(11) 4 065 262 (51) B01F 25/4314 B01F 25/432 B01F 35/92 B29B 7/32 B33Y 80/00	B01F 25/431 B01F 27/1143 B01F 101/00 B33Y 30/00	(11) 4 066 309 (51) B25F 5/00 B23D 45/16	B25F 5/02	(11) 4 067 403 (51) C08G 18/80 C08G 18/28 C08G 18/67 C09D 175/04	C08G 18/24 C08G 18/62 C08G 18/73
(11) 4 065 317 (51) B25F 5/00	B25F 5/02	(11) 4 066 310 (51) B25F 5/00	B25F 5/02	(11) 4 067 415 (51) C08J 5/18 C08F 210/14 C08F 4/659 C08F 2/34	C08F 210/16 C08F 4/6592 C08F 4/646 C08F 2/01
(11) 4 065 327 (51) B25F 5/00	B25F 5/02	(11) 4 066 575 (51) H04W 72/121	H04W 4/08	(11) 4 067 427 (51) C08K 5/51 C08L 77/06	C08K 7/14
(11) 4 065 362 (51) B32B 7/14 B32B 5/26 B32B 7/09 A41D 27/24 A47G 9/08	B32B 5/02 B32B 7/05 B32B 27/12 B32B 27/32	(11) 4 066 591 (51) H05B 3/00 H05B 3/44 F24H 1/12 F24D 3/00 F24H 1/00	H05B 3/20 F24H 1/10 F24H 1/22 F24H 3/06	(11) 4 067 518 (51) C22C 9/00 C22F 1/02 H01B 1/02	C22F 1/00 C22F 1/08
(11) 4 065 471 (51) B64D 29/06		(11) 4 066 613 (51) A01C 15/00 A01C 15/18 A01C 17/00	A01C 15/12 A01C 19/02	(11) 4 067 645 (51) F03D 5/02 F03D 5/04	F03D 15/00
(11) 4 065 598 (51) A61K 47/55 A61K 38/26	C07K 14/605 A61P 1/00	(11) 4 066 778 (51) A61C 7/08		(11) 4 067 749 (51) F24C 7/08	F24C 15/10

	<i>H05B 6/12</i>	(11) 4 069 831		(11) 4 071 493	
(11) 4 067 882		(51) C12N 5/10	A61K 35/17	(51) G01R 33/30	
(51) A61B 3/14	A61B 3/18	A61P 35/00	C07K 14/705	(11) 4 071 527	
G01N 21/21	G01N 21/25	C07K 19/00	C12N 15/62	(51) F21V 8/00	
G01N 21/88		C12N 15/85	C12N 5/0783		
(11) 4 067 904		(11) 4 069 863		(11) 4 071 528	
(51) G01N 33/53	G01N 33/543	(51) C12Q 1/68	G01N 33/574	(51) G02B 6/38	
G01N 33/577		G01N 30/88	G01N 33/76	(11) 4 071 731	
(11) 4 067 936		(11) 4 069 940		(51) G07F 11/00	G07F 9/00
(51) G01S 13/28	G01S 13/937	(51) E21B 47/11	E21B 34/06	G07F 11/16	G07F 11/42
G01S 13/95	G01S 13/30	E21B 43/26	E21B 34/14		
G01S 7/288	G01S 13/10			(11) 4 071 749	
(11) 4 068 034		(11) 4 070 019		(51) G10H 3/18	G10D 1/08
(51) G05D 1/00	H04W 4/44	(51) F24T 10/20	F24T 10/40	(11) 4 072 149	
G08C 17/00		E02B 9/00	E02B 9/02	(51) H04N 21/4728	H04N 21/81
		F03G 7/04	F03B 13/00	H04N 21/488	
		F03G 4/02	F03G 4/00		
		F04F 1/20		(11) 4 072 177	
(11) 4 068 238		(11) 4 070 143		(51) H04W 4/80	H04W 8/22
(51) G08G 1/017	H04N 23/80	(51) G02B 6/255	G02B 6/44	H04W 84/18	H04W 84/20
G06V 10/12	G06V 20/54				
G08G 1/052	H04N 23/667			(11) 4 072 537	
(11) 4 068 708		(11) 4 070 211		(51) A61K 31/095	A61K 31/10
(51) H04L 41/0813	H04L 41/0895	(51) G06Q 20/40	G06Q 20/38	A61K 31/105	C07C 323/50
H04L 47/78	H04L 47/76	G06Q 20/02		C07C 323/52	C07C 323/60
				A61P 13/02	C07D 211/58
(11) 4 068 763		(11) 4 070 252		C07D 241/04	C07D 295/13
(51) H04N 7/18	H04N 23/61	(51) G06Q 10/00	G06Q 10/105	C07D 295/185	C07D 471/10
		G06Q 50/08	G06Q 30/018		
(11) 4 068 839		G07C 9/27	G07C 9/25		
(51) H04W 24/04	H04W 36/00	G06Q 10/0639	H04W 4/021	(11) 4 072 561	
H04W 48/02		G07C 9/38	G07C 9/37	(51) A61K 31/7072	A61K 31/197
		G07C 9/28	G07C 1/10	A61K 31/4745	A61K 31/195
(11) 4 069 038		(11) 4 070 315		A61K 31/4375	A61K 31/513
(51) A47C 27/00	A47C 31/02	(51) G11C 29/50	G11C 29/04	A61K 31/519	A61P 35/00
A47C 31/10	A44B 19/26	G06F 11/00	G11C 7/10	A61P 35/04	
A47G 9/02		G11C 11/419	G06F 11/30		
(11) 4 069 089		(51) G06F 11/34	G11C 7/24	(11) 4 072 864	
(51) A61B 34/10	A61B 8/00	G11C 29/02	G11C 29/44	(51) B42D 15/04	B26D 3/08
A61B 6/00	G09B 23/28			B26F 1/18	B26D 7/20
		(11) 4 070 499		B26D 7/06	B26D 7/01
(11) 4 069 127		(51) H04L 9/00			
(51) A61B 34/00	A61B 34/35	(11) 4 070 538		(11) 4 073 055	
A61B 34/37	A61B 17/00	(51) G06F 9/4401	G06F 9/451	(51) C07D 401/04	C07D 401/14
A61B 34/30	A61B 90/00	G06T 11/00		A61P 35/00	C07D 413/14
B25J 18/06	A61B 34/20			C09B 31/147	C07D 405/14
B25J 3/04	B25J 9/16				
B25J 13/02		(11) 4 070 660		(11) 4 073 087	
(11) 4 069 151		(51) A01P 3/00	A01N 43/54	(51) C07K 14/01	A61K 38/03
(51) A61F 2/30		A01N 43/56	A01N 43/58		
		A01N 43/653	A01N 25/02	(11) 4 073 546	
(11) 4 069 239		A01N 47/24		(51) G01S 13/52	B61L 25/02
(51) A61K 31/519	A61K 31/5377	(11) 4 070 797		G01S 13/60	G01S 13/72
A61K 45/06	A61P 25/28	(51) A61K 31/575	A61K 31/58	G01S 7/41	G01S 13/931
C07D 487/04	C07D 239/00	A61P 1/00			
(11) 4 069 254		(11) 4 070 857		(11) 4 073 741	
(51) A61K 31/706	A61K 31/7068	(51) A61Q 5/12	A61K 8/34	(51) G06T 1/00	G06T 1/20
A61P 35/00	A61P 35/02	A61K 8/39	A61K 8/41	G06T 1/40	G06T 7/292
		A61K 8/44	A61K 8/898	G06V 20/10	G06V 10/12
(11) 4 069 289		A61K 8/42	A61K 8/60	G06V 10/10	G06V 10/143
(51) A61K 39/15	C12N 7/04	A61K 8/86	A61Q 5/02		
				(11) 4 073 823	
(11) 4 069 303		(11) 4 071 256		(51) G21F 5/005	G21F 5/008
(51) A61K 47/00	C08G 73/02	(51) C22C 9/00	C22F 1/08	G21F 5/012	G21C 19/07
C08L 79/02	A61K 47/36	H01L 23/00		G21F 5/06	G21F 5/10
A61K 47/42	A61K 35/30				
(11) 4 069 607		(11) 4 071 257		(11) 4 073 992	
(51) G06Q 10/04	G06Q 10/08	(51) C22C 9/00	C22C 13/00	(51) H04L 9/40	H04L 41/0894
G06Q 50/28		C22C 27/04	H01L 23/12	H04L 43/028	H04L 43/20
		B23K 35/14	B23K 35/26		
(11) 4 069 724		H01L 21/52	H01L 23/00	(11) 4 074 056	
(51) C07K 14/535	A61K 47/68	B32B 15/01	B23K 35/30	(51) H04N 21/2387	H04N 21/2343
A61P 35/00		B23K 35/02		H04N 21/845	H04N 21/2662
				H04N 21/262	H04N 21/442
				(11) 4 074 595	
				(51) B64C 27/08	B64C 39/02

B64D 27/24 B64F 1/12 H02J 50/00 B64U 50/19	B64F 3/02 B64U 50/31 B64U 10/13	A61K 31/519 (11) 4 077 808 (51) D21H 27/40 B31F 1/12	(51) A61K 31/192 C07D 311/00 C07D 311/80	C07D 311/58 C07D 311/70
(11) 4 074 678 (51) C04B 37/02 H01L 23/373 H05K 3/38	H01L 23/15 H05K 1/03	(11) 4 077 940 (51) F04B 19/02 F04B 37/20 F04B 39/04	(11) 4 081 227 (51) A61K 35/33 A61K 35/17 A61K 38/21	A61K 35/16 A61K 38/20
(11) 4 074 929 (51) E05B 47/00 E05B 65/00 E05B 19/00 E05G 1/04 G07C 9/00	E05B 63/00 E05B 67/22 E05G 1/00 E05G 1/10	(11) 4 078 064 (51) B01J 19/32 F28C 1/04	(11) 4 081 587 (51) C08L 23/08 C08K 5/54 C08K 5/5415	C08K 5/14 H01L 31/048
(11) 4 075 029 (51) F16J 9/00 F16J 15/26 F04C 27/00	F16J 15/44 F16J 15/40 F04C 18/12	(11) 4 078 122 (51) G01K 7/01 H03K 17/082 G01R 31/26	(11) 4 081 679 (51) D06F 39/02 D06F 35/00 D06F 39/08	D06F 23/00 D06F 39/00
(11) 4 075 074 (51) F24H 4/02 F24H 9/14 F24D 3/18 F24F 5/00	F24H 9/13 F24H 9/20 F24D 19/10	(11) 4 078 599 (51) G16H 20/17 G16H 40/67 G16C 20/10 H04W 4/80 G06F 3/04847	(11) 4 081 815 (51) G01R 31/08 H01H 85/30	G01R 31/74
(11) 4 075 272 (51) G06F 9/455 G06F 15/78	G06F 9/451 B60R 16/023	(11) 4 078 669 (51) H01L 23/36 H01L 23/538 H01L 25/065 H01L 25/00	(11) 4 082 653 (51) C11D 17/08 A61K 8/11 B01J 13/14 C11B 9/00	A61Q 13/00 A61K 8/40 A61L 9/01
(11) 4 075 579 (51) H01M 10/42 H01M 50/51	H01M 50/204 H01M 50/533	(11) 4 078 934 (51) H04L 61/2517	(11) 4 082 680 (51) B08B 5/02 B60S 3/04 A47L 7/00 A47L 9/08 A47L 9/28	B08B 5/04 A47L 5/14 A47L 9/00 A47L 9/24 B60S 3/00
(11) 4 075 720 (51) H04L 9/32	H04L 9/08	(11) 4 078 964 (51) H04N 19/174 H04N 19/42	(11) 4 082 963 (51) C01B 21/064 C08L 101/00 C08K 3/38	C08L 61/06 C08L 63/00
(11) 4 075 898 (51) H04W 72/23	H04L 5/00	(11) 4 079 124 (51) G05D 1/02	(11) 4 083 240 (51) H10N 35/85 H02N 2/18	H10N 35/00
(11) 4 076 415 (51) A61K 8/67	A61Q 19/00	(11) 4 079 529 (51) B60B 15/26	(11) 4 083 253 (51) C23C 14/58 H01M 6/18 H01M 10/0562 C23C 14/00 C23C 14/30	H01M 6/02 H01M 10/052 H01M 10/058 C23C 14/06 C23C 14/56
(11) 4 076 438 (51) A61K 31/40 A61K 31/02 C07D 239/70 A61P 31/22 C07D 403/04 C07D 405/14 C07D 498/04 C07D 217/24	A61K 31/4375 C07D 221/02 C07D 295/00 C07D 401/12 C07D 403/14 C07D 471/04 C07D 519/00	(11) 4 079 730 (51) C07D 401/12 A61P 35/00	(11) 4 083 253 (51) C23C 14/58 H01M 6/18 H01M 10/0562 C23C 14/00 C23C 14/30	H01M 6/02 H01M 10/052 H01M 10/058 C23C 14/06 C23C 14/56
(11) 4 076 457 (51) C07D 413/06 A61P 31/12 A61K 31/4427	C07D 413/14 A61P 31/22 A61K 45/06	(11) 4 080 308 (51) G05D 1/02 B62D 49/06 G01S 15/88 G01S 17/42 G01S 17/931	(11) 4 085 139 (51) C12N 15/63 G01N 33/50 G01N 33/574	G01N 31/00 G01N 33/53 C07K 1/107
(11) 4 076 524 (51) C07D 417/14 C07D 471/02 A61K 47/64	C07D 417/12 A61K 39/395 A61K 47/68	(11) 4 080 582 (51) H01L 29/778 H01L 29/06	(11) 4 083 240 (51) H10N 35/85 H02N 2/18	H10N 35/00
(11) 4 076 600 (51) A61M 5/315 A61M 5/178	A61M 5/00 A61M 5/31	(11) 4 079 730 (51) C07D 401/12 A61P 35/00	(11) 4 083 253 (51) C23C 14/58 H01M 6/18 H01M 10/0562 C23C 14/00 C23C 14/30	H01M 6/02 H01M 10/052 H01M 10/058 C23C 14/06 C23C 14/56
(11) 4 077 110 (51) B62D 63/02 B60K 1/02 G06Q 10/00 B60K 17/35 B60K 17/356	B60K 7/00 B60W 10/08 G06Q 50/30 B60K 23/08	(11) 4 080 599 (51) H01M 10/0587 H01M 50/547 H01M 50/55 H01M 50/562	(11) 4 085 901 (51) A61K 9/16 A61K 31/496 A61K 47/34	A61K 31/519 A61P 25/18
(11) 4 077 328 (51) C07D 471/04 C07F 9/6561	C07D 519/00 A61P 35/00	(11) 4 080 901 (51) H04N 21/472 H04N 21/242 G11B 27/10 G11B 27/031	(11) 4 086 097 (51) B60H 1/32 G06Q 10/08	F25D 11/00 G06Q 10/0832
		(11) 4 081 057 (51) A61M 11/00	(11) 4 086 212 (51) B65H 54/20 B65H 75/18	B65H 65/00 B65H 75/28
		(11) 4 081 058 (51) A61M 11/00	(11) 4 086 258 (51) C07D 473/32 C07D 519/00 A61K 31/522 A61K 45/06	C07D 487/04 A61P 35/00 A61K 31/704
		(11) 4 081 206	(11) 4 086 471 (51) F16D 3/04	F16D 3/10
			(11) 4 086 494	

(51) F16L 13/14	F16L 21/03	C09J 7/22	C09J 7/38	(51) G06Q 10/047	G06V 20/56
(11) 4 086 581		C08G 18/62	C08G 18/73	G08G 1/0967	G08G 1/0968
(51) G06Q 10/083	B64U 10/13	C08G 77/04	C09J 133/02	G08G 1/0969	G08G 1/01
B64U 50/19	B64U 101/60	C09J 183/04	C09J 175/04	(11) 4 099 659	
G05D 1/06	B64C 39/02	(11) 4 092 280		(51) H04L 67/12	
G01C 21/20	G05D 1/10	(51) F16B 21/07		(11) 4 100 142	
(11) 4 087 425		(11) 4 092 594		(51) B01D 1/30	B01D 19/02
(51) A24F 40/465	A24F 40/46	(51) G06Q 20/10	G06Q 20/14	B01D 3/34	C02F 5/12
H05B 6/10	H05B 3/58	G06Q 20/02	G06Q 20/38	C02F 1/68	C02F 5/10
H05B 3/34	H05K 1/16	G06Q 20/40	G06Q 20/42	C02F 5/14	
H05K 1/02	H05K 1/11	G06Q 20/32		(11) 4 101 418	
(11) 4 087 602		(11) 4 092 812		(51) A61C 7/00	
(51) A61P 35/00	C07K 16/00	(51) H01M 10/613		(11) 4 101 608	
C07K 16/28	C12N 7/00	(11) 4 092 818		(51) B26B 19/38	B26B 19/48
C12N 15/864		(51) H01M 50/30	H01M 10/65	B26B 21/48	A61N 1/04
(11) 4 087 636		H01M 10/613	H01M 10/6556	A61N 1/32	A61N 1/36
(51) A61M 25/00	A61B 5/05	(11) 4 093 504		(11) 4 101 738	
A61B 5/055	A61M 25/01	(51) A61B 18/12	A61B 18/14	(51) B62D 13/04	
A61M 25/095	A61M 25/16	(11) 4 093 556		(11) 4 103 852	
(11) 4 087 742		(51) B05B 11/10	B05B 11/00	(51) F15B 21/08	F04B 49/00
(51) B62D 21/02	B60G 7/02	(11) 4 094 077		F16K 31/06	F16K 37/00
B60G 9/00	B60G 11/27	(51) G01N 33/38	G01N 17/04	G05B 23/02	
B60G 11/46	B62D 21/10	G06Q 50/08		(11) 4 104 433	
B62D 21/11		(11) 4 094 218		(51) H04N 7/10	G06Q 30/0251
(11) 4 087 852		(51) G06Q 30/02	G06Q 30/06	G06Q 30/0241	G06F 16/738
(51) C07H 5/04	C07H 1/00	G06F 16/00	G06T 7/00	H04L 65/1069	H04L 65/612
(11) 4 088 247		(11) 4 095 338		H04L 65/75	H04N 21/234
(51) G06Q 30/06	H04N 21/254	(51) E05B 73/00		H04N 21/239	H04N 21/258
H04N 21/8358		(11) 4 095 993		H04N 21/2668	H04N 21/472
(11) 4 088 321		(51) H01M 50/178		H04N 21/81	
(51) H10N 60/01	H10N 60/80	(11) 4 097 882		(11) 4 104 583	
H10N 69/00		(51) H04L 67/12	H04L 9/40	(51) H04W 72/04	H04L 5/00
(11) 4 088 465		H04L 47/36	H04W 8/04	(11) 4 104 858	
(51) H04N 19/117	H04N 19/186	(11) 4 098 308		(51) A61K 39/395	C07K 16/28
H04N 19/174	H04N 19/70	(51) A61M 25/00		A61K 47/26	A61P 11/06
H04N 19/86		(11) 4 098 376		A61K 9/19	A61K 47/02
(11) 4 088 597		(51) B05C 11/10	B05B 3/10	A61K 47/12	A61K 47/22
(51) A24F 40/46	A24F 40/40	(11) 4 098 438		A61K 39/00	
A24F 40/465	A24F 40/51	(51) B32B 5/28	C08J 5/04	(11) 4 104 948	
H05B 6/10		B29C 43/18	B29C 43/52	(51) B21F 7/00	B21F 15/04
(11) 4 088 611	A43B 1/00	B29C 43/58	B29C 70/06	B21F 23/00	B21F 27/00
(51) A43B 13/12		B29C 70/42	B29C 70/00	B21F 27/02	B21F 33/00
A43B 13/36		B29C 70/08	B29C 70/12	(11) 4 105 144	
(11) 4 089 243		B29C 70/46	B29C 70/86	(51) B65D 85/30	B65D 81/03
(51) E04B 1/00		B29C 70/30	B29C 43/00	B65D 25/10	H01M 50/211
(11) 4 089 767		B29C 43/02	B29C 70/18	H01M 50/242	
(51) H01M 4/505	H01M 4/131	B32B 3/26	B32B 7/05	(11) 4 105 552	
H01M 4/1391	H01M 10/0525	B32B 27/08	B32B 27/18	(51) F23C 7/06	F23C 9/00
(11) 4 089 919		B32B 27/34		F23L 15/04	B33Y 80/00
(51) H03H 3/02	H03H 9/70	(11) 4 098 818		F28D 7/10	F28D 7/12
H03H 9/02	H03H 9/05	(51) E04B 1/00	F16B 2/10	F28F 1/06	F28F 1/08
H03H 9/10		B25B 5/06	B66C 1/42	F28F 7/02	F23C 7/00
(11) 4 089 988		B66C 1/66		(11) 4 105 642	
(51) H04M 1/02	H04M 1/03	(11) 4 098 857		(51) G01N 21/64	G02B 21/02
(11) 4 090 140		(51) F02P 9/00	F02P 13/00	G02B 21/36	
(51) H05K 3/20	G06F 3/041	F02P 15/00	F02B 19/12	(11) 4 106 443	
G06F 3/044		H01T 13/54		(51) H04W 72/04	H04L 5/00
(11) 4 091 487		(11) 4 099 040		(11) 4 107 652	
(51) A24F 40/46		(51) G01R 31/40	G01R 15/04	(51) G06T 7/80	G06V 10/75
(11) 4 092 094		G01R 19/00	G01R 19/165	G06V 10/25	G06V 10/62
(51) C09J 133/00	C09J 183/00	G01R 17/00		G06T 7/593	
H02G 1/14	H02G 1/16	(11) 4 099 293		(11) 4 107 692	
				(51) G06T 3/40	G06N 3/08

(11) 4 107 803		(51) H01P 1/04	(11) 4 115 106	
(51) H01M 8/0202	C25B 9/65	(11) 4 111 567	(51) F16L 23/036	F16L 23/02
H01M 8/0247	H01M 8/0271	(51) H02H 9/04	C21C 5/34	C21C 5/46
H01M 8/124		H02H 3/02	F27D 3/16	F27B 3/22
		H02H 7/18	F27D 3/18	
(11) 4 107 882		(11) 4 111 580	(11) 4 115 115	
(51) H04L 5/00	H04L 1/06	(51) H02M 1/12	(51) F17C 13/00	F17C 13/06
(11) 4 107 907		(51) H02M 5/458	F17C 1/04	F17C 1/06
(51) H04W 76/27		H02M 1/00		
(11) 4 107 995		(11) 4 111 746	(11) 4 115 545	
(51) H04W 36/00	H04W 36/14	(51) H04W 40/22	(51) H04L 1/00	H04W 4/00
H04W 76/16		H04W 40/12	H04L 5/00	H04B 7/06
		H04W 40/10		
(11) 4 108 012		H04W 76/14	(11) 4 115 546	
(51) H04J 3/14	H04J 3/06		(51) H04L 1/00	H04W 28/02
H04W 12/106	H04W 12/121		H03M 13/13	H03M 13/09
H04W 56/00	H04W 12/12	(11) 4 111 776	(11) 4 115 550	
(11) 4 108 329		(51) H04L 5/00	(51) H04L 5/00	H04B 7/02
(51) B01J 47/00	B01J 47/12	H04L 1/1867	H04W 72/23	
C02F 1/42		H04B 7/0408		
		H04L 27/26	(11) 4 115 551	
(11) 4 108 884		(11) 4 111 803	(51) H04L 5/00	
(51) F01D 25/24	F01D 9/04	(51) H04W 74/08	(11) 4 115 575	
		H04L 5/00	(51) H04L 27/26	H04L 5/00
(11) 4 109 166			H04L 7/00	H04L 25/02
(51) G02B 27/01	G02B 27/02	(11) 4 112 119	H04B 1/10	H04B 1/56
G02B 27/28		(51) A61N 1/39		
			(11) 4 115 644	
(11) 4 109 486		(11) 4 112 205	(51) H04B 7/06	H04W 24/10
(51) H01H 9/10	H01H 33/666	(51) B22D 35/00	H04W 52/40	H04B 7/0408
H01H 85/20	H01H 85/54	B22D 1/00	H04B 7/0404	H04W 36/00
H01H 71/10		F27D 99/00	H04W 36/18	H04W 36/30
		B22D 11/11		
(11) 4 109 716		(11) 4 112 318	(11) 4 115 669	
(51) H02K 1/14	H02K 1/16	(51) B41J 11/70	(51) H04W 72/04	H04B 7/04
H02K 3/18		B26D 1/06	H04B 7/06	H04L 5/00
(11) 4 109 986		B26D 5/08		
(51) H04L 5/00			(11) 4 115 686	
(11) 4 109 989		(11) 4 112 454	(51) H04W 72/23	H04L 5/00
(51) H04W 72/04	H04L 5/00	(51) B64C 25/26		
H04W 52/02			(11) 4 115 945	
		(11) 4 112 976	(51) A61N 1/36	A61N 1/375
(11) 4 110 119		(51) F16K 1/226	H01R 13/187	H01R 24/58
(51) A24F 40/60	A24F 40/65	F16K 1/46		
A61M 15/06	G01C 21/20		(11) 4 116 188	
		(11) 4 113 080	(51) B64C 3/50	
(11) 4 110 162		(51) G01J 3/02		
(51) A61B 3/02	A61B 6/00	H04N 23/957	(11) 4 116 625	
G01N 23/046	G01V 5/00	G01J 3/28	(51) F23N 5/02	F23N 3/00
			F23N 1/00	F23N 1/08
(11) 4 110 186		(11) 4 113 566	(11) 4 116 758	
(51) A61B 6/03	A61B 6/00	(51) H01H 50/04	(51) G02B 27/01	G02B 7/02
			G02B 17/08	
(11) 4 110 194		(11) 4 113 588	(11) 4 117 133	
(51) A61B 17/072		(51) H01L 23/482	(51) H02J 3/00	H02J 13/00
(11) 4 110 541		(11) 4 113 820	(11) 4 117 149	
(51) B23B 29/02	F16F 15/02	(51) H02P 6/00	(51) H02K 3/28	H02K 3/12
		H04M 19/04		
(11) 4 111 190		(11) 4 113 897	(11) 4 117 243	
(51) G01N 33/02	C07H 21/04	(51) H04L 9/08	(51) G01S 7/40	G01S 13/34
G05B 15/02			H04L 17/10	G01S 17/48
		(11) 4 114 240	H03G 3/30	H03M 1/18
(11) 4 111 312		(51) D21H 27/02	G01S 7/35	H04L 27/10
(51) G06F 11/14		A47K 10/16		
		D21H 27/40	(11) 4 117 275	
(11) 4 111 317		(11) 4 114 241	(51) H04N 23/45	
(51) G06F 13/10	G06F 13/38	(51) A47K 10/36		
G06F 21/31	G06F 21/57	B05B 7/04	(11) 4 117 281	
G06F 21/44	G06F 21/82		(51) H04N 7/15	
(11) 4 111 428		(11) 4 115 068	(11) 4 117 503	
(51) G07D 7/06	G07D 7/202	(51) F02D 41/14	(51) A61B 1/12	A61B 1/00
G07D 7/206	G06K 19/00	F02D 41/18	A61B 1/015	A61B 17/34
		F02D 41/30		
(11) 4 111 528			(11) 4 117 538	

(51) A61B 17/04 A61B 17/06	A61B 17/82	(51) C01B 3/04 C01B 13/02 C21B 13/00 H01M 8/0606	C01B 3/00 C01C 1/04 F02C 3/30 H01M 8/12	(51) H04W 72/04 H04W 72/40	H04W 72/25 H04W 72/02
(11) 4 118 128		(11) 4 119 840		(11) 4 122 285	
(51) C08G 18/28 C08J 9/00 C08K 5/00 C08G 18/32 C08L 75/08	C08G 18/76 C08L 71/00 C08G 18/10 C08G 18/48 C08G 65/331	(51) F21V 21/04		(51) H04W 48/20	
(11) 4 118 162		(11) 4 119 896		(11) 4 122 329	
(51) C08K 7/18 C09J 9/00 H01M 10/613	C08K 3/22 B32B 7/12	(51) G01C 21/00 G06F 16/29	G01C 21/32 G08G 1/01	(51) A23L 15/00 A23J 3/14 A21D 13/066	A21D 13/06 A23L 25/00 A21D 13/04
(11) 4 118 405		(11) 4 119 962		(11) 4 122 728	
(51) G01J 5/00 G01J 5/08 H05B 47/13	G01J 5/02 G08B 13/193	(51) G01R 31/367 G01R 31/392 G01R 19/00 H01M 10/42	G01R 31/382 G01R 19/165 H01M 10/44	(51) B60J 7/00	B60J 1/20
(11) 4 118 715		(11) 4 120 039		(11) 4 122 762	
(51) H01R 11/15 B25B 5/14 H01R 4/64 B25B 5/00	B25B 5/10 H01R 4/42 H02G 1/02	(51) G05D 1/02 G01C 21/00	G01C 21/30 G01S 17/89	(51) B60P 3/20 B60K 1/04	B60K 1/00 B60K 25/00
(11) 4 118 751		(11) 4 120 503		(11) 4 122 975	
(51) H03M 13/37 H03M 13/00	H04L 1/00	(51) H02J 7/36	H02J 7/00	(51) C08G 101/00 C08L 75/04 C08G 18/32 C08G 18/48 C08G 18/66 C08G 18/18	C08K 5/524 C08G 18/00 C08G 18/40 C08G 18/64 C08G 18/76 C08K 5/1545
(11) 4 118 767		(11) 4 120 643		(11) 4 123 192	
(51) H04L 1/08	H04W 74/08	(51) H04L 27/26 H04L 5/00	H04J 11/00	(51) F16D 51/12 F16D 43/02	H02K 7/10 F16D 67/00
(11) 4 118 855		(11) 4 120 651		(11) 4 123 325	
(51) H04W 8/02		(51) H04W 64/00		(51) G01R 31/392	
(11) 4 118 856		(11) 4 120 711		(11) 4 123 403	
(51) H04W 8/22	H04W 24/02	(51) H04W 8/22	H04W 28/02	(51) G05B 23/02 G05B 19/418 G06F 11/07	G06Q 10/20 G06Q 50/04
(11) 4 118 891		(11) 4 120 851		(11) 4 123 674	
(51) H04W 52/14 H04B 7/06 H04W 52/24	H04W 72/04 H04W 52/06 H04W 52/42	(51) A24B 3/14 D21H 11/18	D21H 11/12 D21H 27/30	(51) H01G 11/10 H01M 50/20 H01G 11/76	H01G 11/78 H01G 11/12 H01G 11/82
(11) 4 118 904		(11) 4 121 083		(11) 4 123 774	
(51) H04W 72/04 H04W 72/23 H04L 1/08 H04W 52/04	H04B 7/0408 H04B 7/06 H04L 1/1867	(51) A61K 38/07 C07K 5/103 A61K 9/16 A61K 31/40	C07K 5/10 A61K 9/48 A61K 9/50 A61K 31/485	(51) H01M 10/04 H01M 50/46	H01M 10/0583
(11) 4 119 074		(11) 4 121 362		(11) 4 123 821	
(51) A61B 17/34		(51) B65D 6/00 B65D 17/28 B65D 17/353 B65D 47/08 B65D 83/08	B65D 6/34 B65D 8/00 B65D 25/36 B65D 77/20	(51) H01M 4/13 H01M 50/528	H01M 50/533 H01M 50/536
(11) 4 119 085		(11) 4 121 370		(11) 4 123 981	
(51) A61B 34/30		(51) B65D 83/22		(51) H04W 40/02 H04W 40/00 H04L 47/28 H04W 48/10 H04W 74/00	H04L 45/24 H04L 47/2416 H04W 28/12 H04W 48/16 H04W 84/12
(11) 4 119 277		(11) 4 121 385		(11) 4 124 046	
(51) B23K 20/00 B23K 11/16 B23K 11/34 B23K 103/04 B23K 103/18 B23K 103/12	B23K 11/11 B23K 11/20 B23K 101/18 B23K 103/10 B23K 103/24 B23K 103/20	(51) B66C 13/06 F16C 33/20	F16C 3/035	(51) H04N 21/218 H04N 21/84 H04N 19/70 H04N 21/4728	H04N 21/81 H04N 19/167 H04N 21/854
(11) 4 119 361		(11) 4 121 558		(11) 4 124 132	
(51) B60C 11/03 B60C 11/00	B60C 1/00	(51) C12Q 1/686 B01L 3/00	C12Q 1/70 B01L 7/00	(51) H04W 72/04	H04W 72/23
(11) 4 119 471		(11) 4 121 875		(11) 4 124 803	
(51) B65G 27/08	G01G 19/393	(51) G06F 21/32 H04L 9/40	G06F 3/01	(51) F24D 19/10 F24H 15/238 F24D 3/18 F24H 15/429	F24H 15/223 F24H 15/38 F24D 17/02
(11) 4 119 494		(11) 4 121 930		(11) 4 125 258	
(51) C01B 3/04 C01C 1/04 C21B 5/00 C21B 13/00 H01M 8/04 H01M 8/0606	C01B 3/00 C01B 6/00 C21B 7/00 F02C 3/30 H01M 8/06 H01M 8/12	(51) G06Q 30/0201 G06Q 10/0639	G06Q 30/02 G06V 20/52	(51) H04L 67/1097 H04N 21/231 H04N 21/2743	H04N 21/00 H04N 21/258 H04N 21/4223
(11) 4 119 495		(11) 4 122 026		(11) 4 125 515	
		(51) G06F 3/033 G06F 3/038	G06F 3/044 G06F 3/0354	(51) B01F 23/231	B01F 25/312
		(11) 4 122 227			
		(51) H04W 8/20 H04W 52/14 H04W 52/28	H04W 52/34 H04W 52/38		
		(11) 4 122 261			

	<i>B01F 25/314</i> <i>C02F 7/00</i>	<i>C02F 3/20</i>	(51) <i>A61K 47/68</i> <i>A61K 47/12</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C07D 491/22</i> <i>A61K 31/4745</i>	<i>A61K 9/19</i> <i>A61K 47/26</i> <i>A61P 35/02</i> <i>A61K 47/65</i>	(51) <i>C08F 265/06</i> <i>C09D 7/65</i> <i>C09D 151/00</i> <i>C08F 2/26</i>	<i>C09D 5/02</i> <i>C09D 133/14</i> <i>C08F 2/38</i>
(11) 4 125 518 (51) <i>A47K 10/16</i> <i>B31F 1/12</i> <i>D21F 11/14</i> <i>D21H 27/02</i>		<i>A61K 8/81</i> <i>D21H 27/40</i> <i>D21H 21/14</i> <i>D21H 27/30</i>	(11) 4 130 156 (51) <i>C08L 83/04</i> <i>H01M 50/20</i> <i>H01M 10/613</i> <i>H01M 10/64</i> <i>H01M 50/249</i> <i>H01M 50/24</i> <i>H01M 10/653</i> <i>C08K 7/24</i> <i>B29D 7/01</i>	<i>C08K 13/04</i> <i>C08G 77/20</i> <i>H01M 10/62</i> <i>H01M 10/65</i> <i>H01M 50/242</i> <i>H01M 50/209</i> <i>H01M 10/625</i> <i>C08K 3/36</i>	(11) 4 133 722 (51) <i>H04N 19/154</i> <i>G06N 3/08</i>	<i>H04N 19/117</i> <i>H04N 19/172</i>
(11) 4 125 627 (51) <i>A61B 17/072</i>			(11) 4 130 514 (51) <i>F16H 25/24</i>		(11) 4 133 834 (51) <i>H04W 72/27</i>	
(11) 4 126 268 (51) <i>A63B 22/06</i> <i>A63B 24/00</i>		<i>A63B 23/035</i> <i>A63B 23/04</i>	(11) 4 130 532 (51) <i>C07C 51/44</i>		(11) 4 133 870 (51) <i>H04W 74/00</i>	
(11) 4 126 500 (51) <i>B29C 49/12</i> <i>B29C 49/00</i>		<i>B29C 49/58</i> <i>B29C 49/46</i>	(11) 4 130 599 (51) <i>F24H 4/02</i> <i>F24D 3/18</i> <i>F24H 15/223</i> <i>F24D 17/02</i>	<i>G01F 11/24</i>	(11) 4 133 971 (51) <i>A47B 81/00</i> <i>A47B 88/40</i> <i>A47B 97/00</i> <i>A47B 88/483</i>	<i>F25D 25/02</i> <i>A47B 88/90</i> <i>A47B 88/497</i> <i>A47B 88/457</i>
(11) 4 127 142 (51) <i>C12N 5/0783</i> <i>A61K 35/17</i> <i>A61K 48/00</i> <i>C07K 14/00</i>		<i>C12N 5/00</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 39/00</i>	(11) 4 130 867 (51) <i>G03B 7/091</i> <i>G02B 17/06</i> <i>G06T 1/00</i>	<i>G01F 11/24</i>	(11) 4 134 171 (51) <i>B05D 1/26</i> <i>B05B 1/08</i> <i>B05B 12/04</i> <i>B05B 13/04</i> <i>B41J 2/14</i>	<i>B05C 5/00</i> <i>B05B 12/00</i> <i>B05B 12/12</i> <i>B25J 11/00</i> <i>B41J 2/15</i>
(11) 4 127 414 (51) <i>F01D 15/10</i> <i>F02C 7/36</i>		<i>F02C 7/06</i>	(11) 4 130 984 (51) <i>G06F 8/65</i> <i>G06F 11/14</i>	<i>F24D 3/08</i> <i>F24D 19/10</i> <i>F24H 15/219</i> <i>F24D 11/02</i>	(11) 4 134 401 (51) <i>C08L 77/00</i> <i>C08K 5/5313</i> <i>C08L 77/06</i>	<i>C08K 3/013</i> <i>C08K 7/14</i>
(11) 4 127 593 (51) <i>F28F 27/00</i> <i>B01D 65/00</i> <i>F28F 17/00</i> <i>G01N 17/00</i>		<i>B01D 61/00</i> <i>F28D 21/00</i> <i>F28F 19/00</i>	(11) 4 131 351 (51) <i>H01L 21/66</i> <i>G03F 9/00</i>	<i>G03B 41/00</i> <i>G02B 23/06</i>	(11) 4 134 459 (51) <i>C22C 19/05</i> <i>B29C 64/153</i>	<i>C22C 1/04</i>
(11) 4 127 612 (51) <i>G01F 1/84</i> <i>G01F 1/74</i> <i>G01F 25/10</i>		<i>G01F 25/00</i> <i>G01F 15/06</i>	(11) 4 131 543 (51) <i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 4/66</i> <i>H01M 4/36</i>	<i>G06F 9/44</i> <i>G06F 9/4401</i>	(11) 4 135 103 (51) <i>H01M 10/6569</i> <i>H01M 10/643</i> <i>H01M 50/20</i>	<i>H01M 10/6551</i> <i>H01M 10/625</i>
(11) 4 128 299 (51) <i>H01G 11/38</i> <i>H01G 11/28</i> <i>H01G 11/86</i> <i>B82Y 99/00</i>		<i>H01G 11/36</i> <i>H01G 11/24</i> <i>B82Y 30/00</i>	(11) 4 131 554 (51) <i>H01M 10/058</i> <i>H01M 4/13</i> <i>H01M 4/62</i>	<i>G03F 7/20</i>	(11) 4 135 134 (51) <i>H01S 5/024</i> <i>H01L 23/46</i>	<i>H05K 7/20</i> <i>B23K 20/02</i>
(11) 4 128 306 (51) <i>H01H 71/04</i> <i>H01H 9/16</i>		<i>G01K 11/12</i> <i>H01H 11/00</i>	(11) 4 131 635 (51) <i>H01M 50/645</i> <i>H01M 50/19</i> <i>H01M 50/184</i> <i>H01M 50/209</i>	<i>H01M 4/04</i> <i>H01M 4/525</i> <i>H01M 4/66</i>	(11) 4 135 209 (51) <i>H04B 1/713</i> <i>H04B 1/715</i>	<i>H04B 1/7143</i> <i>H01M 10/42</i>
(11) 4 128 519 (51) <i>H02P 6/10</i>		<i>H02P 29/50</i>	(11) 4 131 896 (51) <i>H04M 1/02</i>	<i>H01M 50/636</i> <i>H01M 50/103</i> <i>H01M 50/186</i>	(11) 4 135 364 (51) <i>H04W 4/40</i>	<i>H04W 52/02</i>
(11) 4 128 738 (51) <i>H04N 23/55</i> <i>G03B 5/00</i> <i>G03B 30/00</i> <i>G01B 11/25</i> <i>H04N 13/254</i> <i>H04N 23/56</i>		<i>H04M 1/02</i> <i>G03B 17/17</i> <i>G01B 11/22</i> <i>G06T 7/521</i> <i>H04N 13/271</i> <i>H04N 23/58</i>	(11) 4 132 023 (51) <i>H04W 4/06</i>	<i>G06F 1/16</i>	(11) 4 135 405 (51) <i>H04W 36/00</i> <i>H04W 36/14</i>	<i>H04W 36/36</i> <i>H04W 36/30</i>
(11) 4 129 041 (51) <i>A01D 34/68</i>		<i>A01D 34/82</i>	(11) 4 132 143 (51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 28/04</i>	<i>H04W 1/06</i>	(11) 4 135 955 (51) <i>B26D 1/00</i>	<i>B26D 3/28</i>
(11) 4 129 166 (51) <i>A61B 5/0285</i>		<i>A61B 5/026</i>	(11) 4 132 149 (51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 28/04</i>	<i>H04W 36/00</i>	(11) 4 135 956 (51) <i>B26D 7/26</i> <i>B26D 1/03</i> <i>B26D 1/00</i>	<i>B26D 7/06</i> <i>B26D 1/36</i>
(11) 4 129 167 (51) <i>A61B 5/053</i>			(11) 4 132 344 (51) <i>A61B 3/117</i> <i>A61B 3/10</i>	<i>H04W 4/06</i>	(11) 4 136 373 (51) <i>F16K 31/08</i> <i>D06F 39/08</i> <i>F16K 31/00</i>	<i>A47L 15/42</i> <i>E03B 7/07</i>
(11) 4 129 216 (51) <i>A61B 17/32</i>		<i>A61B 17/34</i>	(11) 4 132 350 (51) <i>A61B 5/00</i>	<i>H04W 4/06</i>	(11) 4 136 687 (51) <i>H10K 50/11</i>	<i>H10K 50/814</i>
(11) 4 129 224 (51) <i>A61B 18/14</i>			(11) 4 133 010	<i>A61B 3/15</i> <i>A61B 3/113</i>	(11) 4 136 941 (51) <i>H05K 3/06</i> <i>B32B 15/00</i> <i>B32B 17/06</i>	<i>H05K 3/02</i> <i>B32B 15/20</i> <i>C04B 37/02</i>
(11) 4 129 242 (51) <i>A61F 2/36</i>				<i>A61B 5/374</i>	(11) 4 136 970 (51) <i>A01M 29/16</i>	<i>A01M 29/10</i>
(11) 4 129 345						

(11) 4 137 089 (51) A61B 34/35 A61M 25/08	A61B 34/37 A61M 25/01	(51) A23L 7/196 A23L 29/10 A23L 11/10 A23B 9/02	A23L 5/10 A23L 23/00 A23L 11/30	(11) 4 148 597 (51) G06F 16/438 G06F 16/70 H04N 21/431	G06F 16/9538 G06F 16/73
(11) 4 137 303 (51) B31B 70/18 B31B 155/00 B31B 70/26 B31B 70/00 B31B 70/10	B31B 70/02 B31B 160/20 B31B 70/66 B31B 70/04 B31B 70/64	(11) 4 144 486 (51) B25J 5/00 B25J 9/10	B25J 9/12 B25J 19/00	(11) 4 148 730 (51) G10L 21/02 G10H 1/12	G10L 21/003
(11) 4 137 427 (51) B65G 47/14 C03C 27/06 E06B 3/673	B65G 47/88 E06B 3/663	(11) 4 144 543 (51) B60C 23/04 B60C 11/24	G01P 3/48	(11) 4 148 770 (51) H01L 21/321 C09K 3/14	C09G 1/02
(11) 4 137 964 (51) G06F 16/2457 G06F 16/332 G06N 5/025 G06F 3/16	G06F 16/248 G06N 3/08 G06N 5/045	(11) 4 144 702 (51) C01G 45/00 C01G 53/00 H01M 4/505	C01G 51/00 H01M 4/36 H01M 4/525	(11) 4 148 954 (51) H02J 50/12 H02J 7/04 H02M 3/335	H02J 50/80 H04B 5/02
(11) 4 138 024 (51) G06Q 10/101		(11) 4 145 140 (51) G01R 1/20 G01R 31/00	G01R 19/165	(11) 4 150 389 (51) F21V 8/00 G02B 1/118	G02B 25/00
(11) 4 138 305 (51) H03M 13/09 H04L 1/00	H03M 13/31 H04L 27/26	(11) 4 145 278 (51) G06F 9/445	G06F 8/61	(11) 4 150 523 (51) G06F 16/71 G06V 20/40	G06F 16/783
(11) 4 138 457 (51) H04W 36/00		(11) 4 145 387 (51) G06T 7/00 G06F 3/0346	A61B 3/113 G06F 3/038	(11) 4 150 818 (51) H04B 17/24 H04W 16/14 H04W 76/27 H04W 74/08	H04B 17/318 H04W 52/02 H04W 76/28 H04W 76/18
(11) 4 139 644 (51) G01J 3/42 G01J 5/06 G01J 5/08	G01J 5/02 G01J 5/0806	(11) 4 145 419 (51) G08G 1/01 G08G 1/0968	G08G 1/00 G08G 1/16	(11) 4 150 856 (51) H04L 9/40 G06F 21/33	H04L 9/32 G06F 21/57
(11) 4 140 408 (51) A61B 5/1473		(11) 4 145 869 (51) H04W 4/06 H04L 45/16 H04W 40/00	H04W 76/40 H04W 28/02 H04W 72/30	(11) 4 151 089 (51) A01K 61/65 A01K 61/60 F16B 7/04	F16B 45/02 F16B 2/22
(11) 4 140 999 (51) C09B 69/10 C07D 403/14 C07D 487/22 A61K 49/00 G01N 33/58	C09B 23/08 C07D 471/04 C07D 498/22 C09B 23/01 C07D 471/22	(11) 4 147 072 (51) G01S 19/10 G01S 5/00 G01C 25/00	G01S 17/06 G01C 15/00	(11) 4 151 874 (51) F16C 33/38 F16C 33/58 F16C 33/78 F16C 19/16	F16C 33/44 F16C 33/66 F16C 37/00 F16C 19/06
(11) 4 141 313 (51) F16M 11/04		(11) 4 147 261 (51) H01H 37/32	F03G 7/06	(11) 4 151 927 (51) F25B 37/00 F25B 39/02 F25B 15/06 F25B 15/04 F25B 15/00	F28F 25/04 F25B 35/02 F28D 3/02 F28D 3/04
(11) 4 141 947 (51) H04M 1/02 H10K 59/131 G09G 3/3241	H10K 59/124 H10K 59/80	(11) 4 147 295 (51) H01M 12/06 H01M 6/04 H01M 50/167 H01M 50/186	H01M 4/24 H01M 50/109 H01M 50/184	(11) 4 152 070 (51) G02B 7/10 G02B 15/14 G02B 13/02 G02B 7/09	G02B 7/04 G02B 13/00 G02B 7/02 G02B 15/163
(11) 4 142 095 (51) H02J 7/00	H04B 3/54	(11) 4 147 596 (51) A24F 47/00	A61B 6/00	(11) 4 152 121 (51) G06F 1/16	G09F 9/30
(11) 4 142 255 (51) H04L 65/1089 H04L 51/046 H04W 4/12 H04L 67/50	H04L 65/65 H04L 51/10 H04M 7/00	(11) 4 147 721 (51) A61K 47/34 A61K 31/12 A61K 31/496 A61K 31/70	A61K 9/00 A61K 31/10 A61K 31/57	(11) 4 152 133 (51) G06F 3/04817 G06F 3/0488	G06F 3/04883
(11) 4 142 458 (51) H10N 60/01		(11) 4 147 722 (51) A61K 47/34 A61K 31/12 A61K 31/496 A61K 31/70	A61K 9/00 A61K 31/10 A61K 31/57	(11) 4 152 174 (51) G06F 16/25 G06F 16/2455	G06F 16/245
(11) 4 142 588 (51) A61B 5/15 A61M 25/00 A61M 25/06	A61B 5/153 A61M 25/01	(11) 4 148 033 (51) C07C 9/00 B01D 53/79 B01D 53/62	C09K 3/00 C10L 3/10	(11) 4 152 212 (51) G06N 3/045 G06N 3/084	G06N 3/09
(11) 4 142 851 (51) A61M 25/02 A61M 25/00 A61M 39/24	A61M 25/06 A61M 39/10	(11) 4 148 575 (51) G06F 11/07 G06F 3/06 G06F 11/30	G06F 11/34 G06F 3/08 G06F 11/00	(11) 4 152 216 (51) G06N 10/20	G06N 10/40
(11) 4 144 226				(11) 4 152 433 (51) H01M 4/06	H01M 4/13

H01M 10/052 H01M 10/0585 H01M 50/572 H01M 50/586 H01M 4/139	H01M 10/0562 H01M 6/18 H01M 10/42 H01M 50/59 H01M 4/02	(51) B60W 20/10 B60W 30/18	B60W 20/20 B60W 10/06	H04L 12/46	G06F 21/64
(11) 4 152 590 (51) H02N 11/00 H10N 35/80	H10N 35/00	(11) 4 155 196 (51) B64C 13/40		(11) 4 156 656 (51) H04M 1/02	
(11) 4 152 600 (51) H02S 40/32 H05K 7/20	H02S 40/42 F04D 25/16	(11) 4 155 261 (51) C01B 11/04 C02F 1/44	B01D 61/04 C02F 1/66	(11) 4 156 666 (51) H04M 3/42 H04W 4/16	H04M 1/725
(11) 4 152 610 (51) H03H 3/02 H03H 9/05	H03H 9/02 H03H 9/19	(11) 4 155 298 (51) C07C 211/54 C07C 211/61 C07D 209/86 C07D 307/77 C07D 333/50 C07D 405/12 C07D 409/12 C07F 7/08 H10K 85/60	C07C 211/58 C07C 255/58 C07D 209/88 C07D 307/91 C07D 333/76 C07D 405/14 C07D 409/14 C09K 11/06	(11) 4 156 741 (51) H04W 12/06 H04W 12/0433	H04W 12/041 H04W 12/106
(11) 4 152 660 (51) H04L 1/00 H04L 5/00 H04W 72/04	H04L 1/08 H04L 27/26 H04W 84/12	(11) 4 155 491 (51) E05C 19/02	E05B 83/44	(11) 4 156 821 (51) H04W 48/16	
(11) 4 152 828 (51) H04W 40/22 H04W 4/40 H04W 88/04	H04W 76/14 H04W 40/12	(11) 4 155 532 (51) F03D 7/00 F03D 80/60	F03D 17/00	(11) 4 156 843 (51) H04W 76/10 H04W 48/18 H04W 76/18	H04W 80/10 H04W 36/14
(11) 4 152 863 (51) H04W 72/04		(11) 4 155 602 (51) A61H 33/00 F17D 3/01	F17D 1/02 F17D 5/00	(11) 4 156 848 (51) H04W 76/19	
(11) 4 152 883 (51) H04W 76/11 H04W 48/08	H04W 76/15	(11) 4 155 617 (51) F24F 11/64 F24F 110/20	F24F 11/80	(11) 4 156 988 (51) A24F 40/05 A24F 40/42 B06B 1/20 B06B 1/06	A24F 40/10 A24F 40/44 B06B 1/02
(11) 4 153 045 (51) A61B 5/107 G01B 3/56	A61B 5/11 G01L 3/02	(11) 4 155 637 (51) F25D 17/04	F25D 21/12	(11) 4 157 414 (51) A61M 21/02 G16H 10/20 G16H 20/60 G16H 30/40 G16H 50/20 G16H 50/70 G16H 70/00	A61B 5/00 G16H 20/10 G16H 20/70 G16H 40/63 G16H 50/50 G16H 20/40
(11) 4 153 964 (51) G01N 21/64 H04N 23/45	G02B 21/00 H04N 23/56	(11) 4 155 744 (51) G01R 31/367 G01R 31/382 G01R 31/392	G01R 31/36 G01R 31/396 G08B 21/18	(11) 4 157 483 (51) B01D 46/00 B01D 50/00 B03C 3/00 B03C 3/155	B03C 3/64 B03C 3/017 B03C 3/30
(11) 4 154 352 (51) H01Q 1/24 H04B 1/38	H04M 1/02	(11) 4 155 915 (51) G06F 9/38		(11) 4 158 256 (51) A61L 9/22 A61L 9/18 A61L 2/10 A61L 9/015 F24F 3/163 F24F 8/22 F24F 11/39 A61L 2/20	A61L 2/14 F24F 3/16 B01D 53/32 F24F 8/10 A61L 9/20 F24F 8/20 F24F 8/30 A61L 2/08
(11) 4 154 433 (51) H04B 10/118		(11) 4 156 113 (51) G06F 3/01 G06F 3/0354 G06F 3/0481 G06F 3/0488	G06F 3/03 G06F 3/046 G06F 3/0484 G06T 19/00		
(11) 4 154 477 (51) H04L 51/214	H04L 51/226	(11) 4 156 156 (51) G09F 9/33	H01L 25/075	(11) 4 158 387 (51) G01B 11/25 H04N 25/773	H04N 25/47
(11) 4 154 644 (51) H04B 7/06 H04W 72/04	H04B 7/08	(11) 4 156 377 (51) H01M 10/54	C10B 53/00	(11) 4 158 458 (51) G06F 3/0483 G06F 3/04842 G06F 3/01	G06F 3/04812 G06F 3/04892 G06F 3/033
(11) 4 154 677 (51) H04W 36/00 H04W 40/12	H04W 76/14 H04W 40/24	(11) 4 156 407 (51) H01Q 9/04 H01Q 1/52 H01Q 9/40	H01Q 21/06 H01Q 1/48	(11) 4 158 638 (51) G16B 40/20 G16B 20/40 G16H 50/30	G16B 20/20 G06N 5/04 G16H 50/70
(11) 4 154 741 (51) A24F 40/40 A24F 40/485	A24F 40/46	(11) 4 156 445 (51) H02J 7/00 H01M 10/42 H01M 10/46	H02J 7/34 H01M 10/44 H02H 9/02	(11) 4 158 727 (51) G01S 7/02 G01S 13/931 H01Q 21/24 H01Q 3/26	G01S 7/03 H01Q 1/32 G01S 13/00 G01S 13/02
(11) 4 154 787 (51) A47L 11/00	A47L 11/40	(11) 4 156 484 (51) H02M 1/088 H03K 17/687 H02M 1/08	H02M 3/07 H02M 1/00	(11) 4 158 908 (51) H04R 5/02 H04S 7/00 G06V 20/20	H04R 5/00 H04S 3/00 G06V 20/40
(11) 4 155 045 (51) H01M 10/04 H01M 50/10 B29C 43/02 H01M 50/119 H01M 50/124 H01M 50/129	H01M 50/105 H01M 50/116 B29C 43/36 H01M 50/121 H01M 50/126 H01M 50/136	(11) 4 155 052 (51) B29C 48/08 H05K 3/00	H04L 5/00		
(11) 4 155 052 (51) B29C 48/08 H05K 3/00	H05K 1/03	(11) 4 156 622 (51) H04L 9/40 H04L 9/32	H04L 9/06 H04L 47/70		
(11) 4 155 145					

	G06V 20/10 G06V 40/18	G06F 3/16 G10K 15/02	H01M 4/02	(11) 4 160 700 (51) H01L 27/15	H01L 33/14
(11) 4 158 939 (51) H04W 28/02 H04W 72/51 G06N 20/00	H04W 28/08 H04W 72/541	(11) 4 159 778 (51) C08F 283/02 C08G 64/04	C08F 290/06 C08G 64/22	(11) 4 160 701 (51) H01L 33/14	
(11) 4 158 944 (51) H04W 36/06 H04W 36/00 H04W 36/08	H04W 16/28 H04W 36/32 H04B 7/06	(11) 4 159 892 (51) C23F 1/12 C23C 16/44	H01L 21/3065 H01L 21/3213	(11) 4 160 738 (51) H01M 4/38 H01M 4/36 H01M 4/485 H01M 4/02	C01B 33/32 C01B 33/02 H01M 10/0525
(11) 4 158 962 (51) H04W 56/00 H04W 76/18	H04B 7/02 H04W 36/00	(11) 4 159 929 (51) E02F 9/00	E02F 9/20	(11) 4 160 810 (51) H01M 10/04 H01M 50/557	H01M 10/0585 H01M 50/548
(11) 4 158 967 (51) H04W 68/02	H04W 36/00	(11) 4 160 027 (51) F15B 15/14 F15B 13/042	F15B 15/22	(11) 4 160 812 (51) H01P 5/18 H05K 1/11	H05K 1/02 H01Q 1/24
(11) 4 159 052 (51) A23P 20/20	A23P 30/25	(11) 4 160 039 (51) F16D 25/0635 F16D 25/063	F16D 48/06	(11) 4 160 861 (51) H02J 7/00	
(11) 4 159 061 (51) H05B 3/46 A24F 40/46	H05B 3/14 A24F 40/40	(11) 4 160 054 (51) F16H 61/14 F16H 59/18	F16H 59/14	(11) 4 160 863 (51) H02J 7/00 H02J 3/32	H02J 3/28 H02J 9/06
(11) 4 159 104 (51) A61B 1/00 A61B 1/04 A61B 5/07	A61B 5/00 A61B 5/06	(11) 4 160 061 (51) F16K 11/14 F16K 31/524 F16K 27/02	F16K 31/04 F16K 11/16 F16K 31/54	(11) 4 160 865 (51) H02J 9/06	H02J 7/00
(11) 4 159 114 (51) A61B 5/00 A61B 5/145 A61M 5/14 A61M 5/172 A61M 15/00 G16H 40/63	A61M 31/00 A61M 5/00 A61M 5/142 A61M 11/00 G16H 20/17	(11) 4 160 298 (51) G02B 27/01 G02B 7/00	G02B 27/00	(11) 4 160 868 (51) H02J 13/00 G06Q 50/00 H02J 3/14 G06Q 50/06 G06Q 50/16	F24F 11/47 H02J 3/00 G06Q 10/063 G06Q 30/0201
(11) 4 159 182 (51) A61H 21/00 A61B 5/00	A61B 1/00	(11) 4 160 357 (51) G06F 1/26 H04L 9/40 H04W 12/06	H02M 3/156 H04L 9/32 H02M 1/00	(11) 4 160 927 (51) H04B 5/00 H01Q 1/36	H01Q 1/22 H03H 7/38
(11) 4 159 384 (51) E04G 21/04	B66F 17/00	(11) 4 160 369 (51) G06F 3/04817 G06F 9/451	G06F 3/04886	(11) 4 160 956 (51) H04L 1/00 H04L 1/20	H04L 1/1867
(11) 4 159 526 (51) B60L 15/20 B60L 3/00 F16H 61/02	F16H 63/50 B60L 9/18 F16H 61/12	(11) 4 160 371 (51) G06F 3/0481 G06F 3/04815	G06F 3/0484 G06F 3/0482	(11) 4 161 038 (51) H04M 1/02	G06F 1/16
(11) 4 159 556 (51) B60S 5/06 B60L 53/65	B60L 53/80	(11) 4 160 373 (51) G06F 3/0481 G06F 3/04842 G06F 3/04883	G06F 3/0484 G06F 3/0486	(11) 4 161 040 (51) H04M 1/02 G06F 1/16	F16C 11/04 G09F 9/30
(11) 4 159 579 (51) B61L 23/14 B61L 3/00 B61L 27/04	B61L 3/12 B61L 25/02	(11) 4 160 522 (51) G06T 3/40 H04M 1/725 G06F 3/0482	G06F 3/0481 G06T 11/60	(11) 4 161 059 (51) H04N 23/661 H04N 23/65 H04N 23/667 G06F 13/38	H04N 23/45 H04N 23/68 G06F 13/42
(11) 4 159 593 (51) B62D 15/02 G06F 18/24	B60W 30/06	(11) 4 160 527 (51) G06T 7/00	G08B 21/18	(11) 4 161 082 (51) H04N 21/431	H04N 21/433
(11) 4 159 613 (51) B63C 11/48 B63B 35/00	G01V 9/00 G01V 9/02	(11) 4 160 555 (51) G07C 9/15 G06Q 10/063	G06Q 10/063	(11) 4 161 116 (51) H04W 12/02 H04W 12/37 H04W 88/04	H04W 12/10 H04W 76/14
(11) 4 159 676 (51) C01B 33/20 C04B 35/645 C04B 35/48 C04B 35/632	B28B 3/00 B28B 3/02 C04B 35/63	(11) 4 160 556 (51) G07C 9/15	G06Q 10/063	(11) 4 161 126 (51) H04W 28/10	H04L 47/2475
(11) 4 159 677 (51) C01B 33/32 H01M 4/38 H01M 4/485 H01M 10/052	H01M 4/36 H01M 4/134 H01M 4/58 H01M 10/0525	(11) 4 160 577 (51) G09F 9/30 H04M 1/02	G06F 1/16	(11) 4 161 135 (51) H04W 64/00	G01S 13/00
		(11) 4 160 626 (51) H01B 11/22		(11) 4 161 138 (51) H04W 28/04 H04L 1/1607	H04L 1/00 H04L 1/08
		(11) 4 160 645 (51) H01H 50/04 H01H 1/66	H01H 50/54	(11) 4 161 173 (51) H04W 60/00 H04W 88/06	H04W 8/18
		(11) 4 160 674 (51) H01L 23/48 H05K 1/14	H01L 25/16	(11) 4 161 188	

(51) H04W 72/04 H04L 5/00 H04W 72/23	H04W 74/08 H04B 7/06 H04B 7/08	(11) 4 163 438 (51) E01B 25/30 B61B 13/10		H04N 23/75 G03B 15/05 G03B 30/00	G03B 15/03 G03B 17/02 H04M 1/02
(11) 4 161 191 (51) H04W 72/04 H04B 7/06	H04L 5/00 H04W 24/08	(11) 4 163 463 (51) E05C 17/12 E05F 15/63 E05F 15/60	E01B 25/24 B61B 13/08 E05F 15/76 E05F 3/22 F03D 80/00	(11) 4 164 284 (51) H04W 24/10 H04W 48/18 H04W 60/00	H04W 76/27 H04W 48/20
(11) 4 161 227 (51) G06F 1/16 G09F 9/30	H04M 1/02	(11) 4 163 506 (51) F16C 11/04 G06F 1/16 E05D 11/10	F16C 11/10 H05K 5/02	(11) 4 164 292 (51) H04W 48/16	
(11) 4 161 231 (51) G06F 1/16 H01L 23/373 H05K 7/20	G06F 1/20 H01L 23/36 H04M 1/02	(11) 4 163 592 (51) G01C 19/5684		(11) 4 164 311 (51) H04L 5/00	
(11) 4 161 312 (51) A45D 19/02 A45D 19/00	A45D 24/28	(11) 4 163 757 (51) H05B 47/115 G05D 3/12	H05B 47/155	(11) 4 164 315 (51) H04W 72/04 H04L 5/00	H04W 52/28 H04W 52/36
(11) 4 161 549 (51) A61K 36/48 B01D 11/02 B01D 15/36	A61K 36/07 B01D 15/08 B01D 15/42	(11) 4 163 759 (51) G06F 1/16 H04M 1/02	G09F 9/30 H01Q 1/24	(11) 4 164 330 (51) H04W 76/30 H04L 5/00	H04W 76/38
(11) 4 162 225 (51) F41G 7/22		(11) 4 163 767 (51) G06F 3/041 G06N 3/0442	G06N 3/08	(11) 4 164 434 (51) A24F 40/50 A24F 40/51 A24F 40/57 H02M 1/00 G08B 3/10 G01R 27/26	A24F 40/46 A24F 40/53 A24F 40/60 G08B 5/22 G08B 6/00
(11) 4 162 229 (51) F42C 15/24	F42C 15/40	(11) 4 163 773 (51) G06F 3/0481	G06F 3/04883	(11) 4 164 499 (51) A61B 6/00	
(11) 4 162 523 (51) H01L 23/495 H01L 21/56	H01L 21/48 H01L 23/31	(11) 4 163 775 (51) G06F 3/0484		(11) 4 164 582 (51) A61J 7/04 G16H 20/10 A61J 1/03	A61B 6/03
(11) 4 162 735 (51) H04W 52/02 H04L 5/00	H04W 72/04 H04W 28/02	(11) 4 163 862 (51) G06Q 50/06 G05B 13/02 G05B 13/04	F24H 15/00 H02J 3/00	(11) 4 165 622 (51) G09G 3/20 G06F 1/16	A61J 7/00 G16H 20/13
(11) 4 162 740 (51) H04W 56/00	H04W 48/16	(11) 4 163 924 (51) G16H 20/00 A61B 5/16 G16H 40/63 A61B 5/0205	G06N 20/00 G06N 3/092 G16H 50/20 G06N 3/09	(11) 4 165 680 (51) H01L 21/02 H01L 27/08 H01L 29/739 H01L 27/082	G09G 5/00
(11) 4 162 859 (51) A47L 15/50		(11) 4 164 094 (51) F04B 39/00 F04B 35/04 F04B 39/12	H02K 3/52 F04B 39/02	(11) 4 165 725 (51) H01Q 15/14 H04B 7/06	H01L 21/82 H01L 29/06 H01L 29/08
(11) 4 162 943 (51) A61K 36/185 A61K 36/32 A61P 5/28 A61K 33/04 A61K 45/06	A61K 36/889 A61P 15/00 A61K 31/355 A61K 36/736 A61K 33/30	(11) 4 164 139 (51) H04B 7/06 H04B 17/10 H01Q 3/26 H04B 17/391 H03F 1/30 H01Q 3/24	H04B 7/0456 H01Q 1/32 H04W 4/40 H04B 7/08 H04B 17/12	(11) 4 165 725 (51) H01Q 15/14 H04B 7/06	H04B 7/04
(11) 4 162 945 (51) A61K 38/20 A61K 41/00 C07K 14/55 A61N 5/10	A61K 38/17 A61P 35/00 C07K 14/705			(11) 4 165 803 (51) H04B 17/364 H04B 17/10 H04B 17/19	H04B 17/00 H04B 17/12 H04B 17/318
(11) 4 163 000 (51) C07H 13/04 C07H 1/00 B01D 1/22 B01D 3/00	C07H 13/06 B01D 1/04 B01D 5/00	(11) 4 164 181 (51) H04L 12/02 G06F 13/42	H04L 1/00	(11) 4 165 804 (51) H04J 14/02 H04B 10/2537	H04B 10/079
(11) 4 163 063 (51) B25J 9/16 B25J 19/02	B25J 15/08	(11) 4 164 182 (51) H04L 12/18	H04W 72/30	(11) 4 165 828 (51) H04L 9/40 H04L 69/24 H04W 76/23	G06N 20/00 H04W 8/22 H04W 16/22
(11) 4 163 171 (51) B60W 20/15 B60K 6/46	B60K 6/445 B60W 10/06	(11) 4 164 187 (51) H04L 27/00 H04L 45/74 H04L 47/125 H04L 49/15	H04L 45/28 H04L 47/12 H04L 45/64 H04L 47/10	(11) 4 165 914 (51) H04W 52/24 H04W 52/14 H04W 52/52	H04W 52/04 H04W 52/02 H04W 52/26
(11) 4 163 173 (51) B60W 30/095 G06V 20/56 B60W 60/00	G06V 20/58 B60W 30/18	(11) 4 164 188 (51) H04L 27/26	H04L 5/00	(11) 4 166 006 (51) A23L 13/00 A23L 13/60 A23L 27/00 A23D 7/00 A23G 9/32 A21D 2/16	A23L 13/40 A23L 23/00 A23L 29/10 A23D 9/00 A21D 2/14
(11) 4 163 337 (51) C08K 3/11	C08L 23/08	(11) 4 164 207 (51) H04N 23/56 H04N 23/51 H04N 23/57 H04N 23/74	H04N 23/50 H04N 23/55 H04N 23/71 H04N 23/745		

(11) 4 166 183 (51) A61M 16/16		(51) G01S 13/08 G01S 13/88 G06T 7/50 G01S 13/86	G01S 13/58 G01J 5/00 G06T 7/73	(11) 4 167 660 (51) H04W 4/029 H04W 64/00	H04W 4/70
(11) 4 166 191 (51) A61N 5/00 A61N 5/10	A61B 6/00	(11) 4 167 035 (51) G05B 19/042 B25J 9/16	G05B 19/18 B25J 9/22	(11) 4 167 666 (51) H04W 72/04 H04W 72/25 H04W 76/14	H04W 40/22 H04W 72/40
(11) 4 166 252 (51) B21C 51/00	G01N 27/80	(11) 4 167 047 (51) G06F 1/16 H04M 1/02 G09F 9/00	G09F 9/30 H01Q 1/24	(11) 4 167 680 (51) H04W 76/28 H04W 72/12 H04W 88/04	H04W 76/14 H04W 76/23 H04W 92/18
(11) 4 166 287 (51) B25J 17/00 A61F 2/70	A61F 2/64	(11) 4 167 048 (51) G06F 1/16 H04M 1/02 G09F 9/00	G09F 9/30 H01Q 1/24	(11) 4 167 781 (51) A24F 40/465 H05B 6/06	A24F 40/50 H05B 6/10
(11) 4 166 405 (51) B60W 30/02		(11) 4 167 124 (51) G06K 7/12 G06K 19/06	G06K 7/14	(11) 4 167 974 (51) A61K 9/70 A61J 1/06	A61K 31/122 A61J 1/20
(11) 4 166 476 (51) B65G 1/04 B25J 9/10 B25J 18/02	B25J 9/02 B25J 11/00 B25J 5/00	(11) 4 167 126 (51) G06V 20/56 G06N 3/08	G06V 10/82	(11) 4 168 050 (51) A61K 45/06 A61P 13/12 C07K 16/24 C07K 16/28	A61P 35/00 A61K 39/39 A61K 39/00
(11) 4 166 479 (51) B65G 1/137 B65G 47/90	B65G 1/04	(11) 4 167 135 (51) G06N 3/04 G06N 7/00 G06V 10/762 G06V 10/774 G06V 20/70	G06N 3/08 G06N 3/09 G06V 10/764 G06V 10/82	(11) 4 168 674 (51) F04C 23/00 H01R 13/533 F04B 35/04	F04B 39/12 F04C 29/00
(11) 4 166 584 (51) C08F 283/12 C08F 2/26 C08K 5/52 C08L 51/08	C08F 285/00 C08F 2/44 C08L 33/04 C08L 101/00	(11) 4 167 168 (51) G06Q 30/02 G06Q 30/0251	G06Q 30/0242 G06Q 50/00	(11) 4 168 930 (51) G06V 20/20 A23P 20/18	G06V 10/22
(11) 4 166 682 (51) C21D 11/00 C21D 1/00	C21D 9/04 C21D 1/667	(11) 4 167 231 (51) G10L 15/26 G06N 3/04 G06F 40/295	G06N 3/08 G06F 40/30	(11) 4 169 255 (51) H04N 19/167 H04N 19/17 H04N 19/70	H04N 19/119 H04N 19/172
(11) 4 166 702 (51) D03D 1/02 B60R 21/235	B60R 21/232	(11) 4 167 257 (51) H01F 30/10 H01F 27/02 H01F 27/00	H01F 30/12 H01F 27/06 H01F 27/08	(11) 4 169 393 (51) A24B 3/14	
(11) 4 166 763 (51) F02C 7/32 F16B 5/02	F01D 25/28	(11) 4 167 301 (51) H10K 30/35		(11) 4 169 573 (51) A61N 5/06	C09K 11/80
(11) 4 166 828 (51) F16K 15/14 F16L 41/02 F16K 11/02	F16K 27/00 B60S 1/48	(11) 4 167 397 (51) H04Q 1/02 H02G 3/18	H02G 3/08 H04B 3/54	(11) 4 169 586 (51) A62C 3/16 A62C 37/50	A62C 37/00 A62C 35/10
(11) 4 166 845 (51) H01S 3/23 H01S 3/067 H01S 3/0941	H01S 3/06 H01S 3/094 H01S 3/16	(11) 4 167 404 (51) H01S 5/185 H01S 5/042	H01S 5/11	(11) 4 169 606 (51) C01B 13/10 B01D 53/52 B01D 53/58 B01D 53/76 A61L 9/015	B01D 53/48 B01D 53/54 B01D 53/72 A61L 2/20 A61L 9/18
(11) 4 166 861 (51) F24F 8/10 F24F 13/14 F24F 1/0011	F24F 13/20 F24F 11/52 F24F 13/08	(11) 4 167 423 (51) H02J 7/00 H01M 10/42 H02J 7/34 H01M 10/48	H02J 3/32 H02J 7/32 H01M 10/44	(11) 4 169 664 (51) B23P 19/04 G05B 19/418	B25J 9/16
(11) 4 166 934 (51) G01N 21/88 G06T 7/00 G01N 21/958	G02F 1/13 G06T 7/42 E06B 9/24	(11) 4 167 565 (51) H04N 5/76	H04N 21/462	(11) 4 169 677 (51) B25J 13/08 B33Y 30/00 B23K 9/032 B23K 9/095 B23K 31/00	B33Y 10/00 B33Y 50/02 B23K 9/04 B23K 9/12 B25J 11/00
(11) 4 166 938 (51) G01N 23/2209	G01N 23/223	(11) 4 167 576 (51) H04N 21/2187	H04N 21/442	(11) 4 169 715 (51) B32B 27/26 H01F 3/02 B32B 15/092 C09D 7/63 H01F 27/245 C08G 59/62 C21D 8/12 C22C 38/04	B32B 27/38 C09D 163/00 H01F 1/147 C23C 26/00 C08G 59/50 C09D 5/00 C22C 38/02 C22C 38/06
(11) 4 166 941 (51) G01N 27/80	G01N 27/90	(11) 4 167 580 (51) H04N 21/436	G06F 3/16		
(11) 4 166 963 (51) G01R 31/3835 G01R 31/367 G01R 19/00 G01R 19/30	G01R 31/396 G01R 31/36 G01R 19/165	(11) 4 167 617 (51) H04W 16/18 H04L 5/00	H04B 7/185 H04W 16/32		
(11) 4 166 981		(11) 4 167 628 (51) H04W 24/02	H04W 48/12		

	<i>C08G 59/40</i>	<i>H01F 41/00</i>	<i>B25B 13/48</i>	<i>H02S 40/34</i>	(11) 4 172 424 (51) <i>E03F 5/04</i> <i>A47K 3/40</i> <i>E03C 1/04</i>	<i>A47K 3/28</i> <i>E03B 1/04</i>
(11) 4 169 775 (51) <i>B60R 21/00</i> <i>G01S 15/04</i>		<i>B60R 21/015</i> <i>G01S 15/08</i>	(11) 4 170 870 (51) <i>H02K 3/18</i> <i>H02K 3/04</i>	<i>H01F 5/04</i> <i>H02K 3/28</i>	(11) 4 172 654 (51) <i>G06F 3/01</i> <i>G01S 13/76</i> <i>G01S 3/46</i> <i>H04N 21/41</i> <i>H04M 1/72415</i>	<i>G01S 13/72</i> <i>G01S 13/02</i> <i>G08C 17/02</i> <i>H04N 21/442</i> <i>H04N 21/4363</i>
(11) 4 169 821 (51) <i>B62J 43/28</i>		<i>B62K 3/00</i>	(11) 4 170 882 (51) <i>H02M 3/156</i> <i>H02M 1/34</i> <i>B60L 53/20</i>	<i>H02M 1/32</i> <i>H02M 1/00</i>	(11) 4 172 691 (51) <i>G02F 1/01</i> <i>G02B 6/12</i>	
(11) 4 169 866 (51) <i>B66C 23/90</i> <i>B66C 23/82</i>		<i>B66C 13/46</i>	(11) 4 170 885 (51) <i>H02M 1/12</i> <i>H02M 7/00</i>	<i>H02M 1/42</i> <i>H02J 3/01</i>	(11) 4 172 838 (51) <i>G06F 30/23</i> <i>B33Y 50/00</i>	<i>G02F 1/21</i> <i>H04B 10/50</i>
(11) 4 169 983 (51) <i>C08L 81/02</i> <i>C08L 23/00</i>		<i>B29C 48/09</i>	(11) 4 170 939 (51) <i>H04L 41/0894</i> <i>H04L 41/5051</i>	<i>H04L 41/5019</i>	(11) 4 172 857 (51) <i>G06Q 10/06</i> <i>H04N 7/18</i>	
(11) 4 170 052 (51) <i>C22C 27/04</i> <i>C22F 1/18</i> <i>B22F 5/12</i>		<i>C22F 1/00</i> <i>B22F 3/24</i> <i>C22C 1/04</i>	(11) 4 170 975 (51) <i>H04L 41/142</i> <i>G06F 18/214</i>	<i>H04L 41/0631</i> <i>G06F 18/243</i>	(11) 4 172 965 (51) <i>G07F 17/32</i>	<i>B29C 64/386</i> <i>G06F 30/27</i>
(11) 4 170 227 (51) <i>F21K 9/238</i> <i>F21V 23/04</i> <i>F21S 10/02</i>		<i>F21K 9/232</i> <i>H05B 45/42</i>	(11) 4 171 010 (51) <i>H04N 23/667</i> <i>H04N 23/617</i> <i>H04N 7/18</i>	<i>H04N 23/611</i> <i>H04N 23/661</i>	(11) 4 173 156 (51) <i>H04B 7/0413</i> <i>H04B 7/08</i> <i>H04L 25/02</i>	<i>G06Q 10/10</i>
(11) 4 170 345 (51) <i>G01N 33/22</i>		<i>G01N 11/14</i>	(11) 4 171 011 (51) <i>H04N 23/61</i> <i>H04N 23/63</i> <i>H04N 23/695</i>	<i>H04N 23/611</i> <i>H04N 23/69</i>	(11) 4 173 268 (51) <i>H04L 67/12</i>	<i>H04B 7/06</i> <i>H04B 7/0426</i> <i>G06N 3/02</i>
(11) 4 170 367 (51) <i>G01R 31/367</i> <i>G01R 31/382</i> <i>H01M 10/48</i>		<i>G01R 31/36</i> <i>G01R 31/396</i>	(11) 4 171 013 (51) <i>G11B 27/34</i> <i>H04N 23/63</i>	<i>G11B 27/031</i> <i>H04N 23/667</i>	(11) 4 173 280 (51) <i>H04N 23/63</i> <i>H04N 21/4728</i>	<i>H04L 67/51</i>
(11) 4 170 437 (51) <i>G04G 17/08</i> <i>H04R 1/02</i>		<i>G04B 37/08</i> <i>H04R 1/08</i>	(11) 4 171 047 (51) <i>G11B 27/34</i> <i>H04N 21/854</i>	<i>G11B 27/031</i> <i>H04N 21/81</i>	(11) 4 173 283 (51) <i>H04N 13/194</i> <i>H04N 13/332</i> <i>G06T 19/00</i> <i>H04L 65/1069</i> <i>H04L 65/75</i>	<i>H04N 23/61</i> <i>H04N 21/472</i>
(11) 4 170 488 (51) <i>G06F 9/4401</i> <i>G06F 11/10</i> <i>G09G 5/36</i>		<i>G06F 1/24</i> <i>G06F 21/57</i>	(11) 4 171 089 (51) <i>H04W 16/10</i> <i>H04L 65/1083</i> <i>H04L 41/0894</i> <i>H04W 24/04</i> <i>H04W 92/24</i>	<i>H04L 65/1016</i> <i>H04L 69/40</i> <i>H04L 41/142</i> <i>H04W 88/14</i>	(11) 4 173 351 (51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04N 13/178</i> <i>H04N 21/442</i> <i>G06T 17/00</i> <i>H04L 65/756</i> <i>H04L 65/1059</i>
(11) 4 170 499 (51) <i>G06F 11/10</i>			(11) 4 171 113 (51) <i>H04W 28/12</i> <i>H04L 47/265</i> <i>H04L 47/10</i>	<i>H04L 47/26</i> <i>H04L 47/12</i> <i>H04L 47/30</i>	(11) 4 173 430 (51) <i>H04W 74/08</i> <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 74/00</i> <i>H04W 76/27</i>
(11) 4 170 503 (51) <i>G06F 11/30</i> <i>G06F 11/34</i>		<i>G06F 16/2455</i>	(11) 4 171 119 (51) <i>H04W 76/34</i> <i>H04W 36/08</i>	<i>H04W 36/00</i>	(11) 4 173 431 (51) <i>H04W 74/00</i>	<i>H04B 7/08</i>
(11) 4 170 520 (51) <i>G06N 5/022</i>		<i>G06F 16/36</i>	(11) 4 171 120 (51) <i>H04W 36/00</i>		(11) 4 173 528 (51) <i>A47G 29/14</i>	<i>E05B 73/00</i>
(11) 4 170 578 (51) <i>G06Q 30/0601</i> <i>G06Q 40/10</i>		<i>G06Q 50/26</i>	(11) 4 171 141 (51) <i>H04L 5/00</i>		(11) 4 173 553 (51) <i>A61B 5/01</i>	
(11) 4 170 651 (51) <i>G10L 19/008</i> <i>G10L 19/16</i>		<i>G10L 19/02</i> <i>G10L 21/038</i>	(11) 4 171 151 (51) <i>H04W 72/25</i>		(11) 4 173 562 (51) <i>A61B 5/0537</i>	
(11) 4 170 653 (51) <i>G10L 19/008</i>		<i>G10L 25/51</i>	(11) 4 171 236 (51) <i>A01N 59/02</i> <i>A61L 2/18</i> <i>A01P 1/00</i>	<i>A23L 3/358</i> <i>A01N 25/02</i>	(11) 4 173 778 (51) <i>B25J 15/08</i>	
(11) 4 170 690 (51) <i>H01F 41/02</i> <i>C23C 22/00</i> <i>H01F 27/245</i> <i>H01F 1/18</i>		<i>H01F 1/147</i> <i>H01F 27/24</i> <i>H02K 1/04</i> <i>H01F 3/02</i>	(11) 4 172 107 (51) <i>B01F 25/312</i> <i>C02F 1/46</i>	<i>B01J 19/08</i> <i>C02F 1/72</i>	(11) 4 173 883 (51) <i>B60L 53/80</i> <i>B60K 1/04</i>	<i>B60S 5/06</i> <i>B66F 7/00</i>
(11) 4 170 760 (51) <i>H01M 8/0232</i> <i>H01M 4/86</i> <i>H01M 8/1004</i>		<i>H01M 8/0245</i> <i>H01M 4/88</i>	(11) 4 172 114 (51) <i>C02F 3/08</i> <i>B01J 19/30</i> <i>C08L 23/04</i> <i>C12M 1/12</i>	<i>C02F 3/10</i> <i>G01N 11/16</i> <i>C12N 11/082</i>	(11) 4 173 885 (51) <i>B60L 53/80</i> <i>B66F 7/00</i> <i>H01M 10/42</i> <i>H01M 50/244</i> <i>H01M 50/256</i>	<i>B60K 1/04</i> <i>E06B 5/00</i> <i>B66F 7/06</i> <i>H01M 50/247</i>
(11) 4 170 799 (51) <i>H01M 50/271</i>					(11) 4 173 895 (51) <i>B60R 11/02</i>	<i>H04M 1/725</i>
(11) 4 170 827 (51) <i>H01R 13/74</i>		<i>H01R 12/71</i>				

	G06F 3/14		(11) 4 175 234		(51) C08K 5/5435	C08L 23/12
(11) 4 174 050			(51) H04L 12/10	H04B 10/80	C08J 9/16	C08K 3/04
(51) C07C 211/63	C08G 77/08	(11) 4 175 253			C08J 9/00	C08J 9/12
C08K 5/16	C08K 5/19	(51) H04L 47/60	H04L 47/62		C08L 23/06	C08L 23/14
C08L 101/10	C07F 7/28	H04L 47/6275			C08J 9/232	C08K 5/00
C08G 65/336					C08J 9/18	
(11) 4 174 051		(11) 4 175 264			(11) 4 177 930	
(51) C07C 211/63	C08G 77/08	(51) H04M 1/02	H05K 1/02		(51) H01J 65/00	H01J 65/04
C08K 5/19	C08L 101/10	G06F 1/16	H05K 1/14		A61L 2/10	H01L 33/00
C07F 7/28	C08K 3/18	H05K 1/18			A61L 9/20	H01J 61/35
C08G 65/336						
(11) 4 174 052		(11) 4 175 284			(11) 4 178 140	
(51) C07C 211/63	C08G 77/08	(51) H04N 23/63	G06F 3/0484		(51) H04L 5/00	H04W 72/56
C08K 5/19	C08L 101/10	G06F 3/0488				
C07F 7/28	C08G 65/336				(11) 4 178 194	
		(11) 4 175 285			(51) H04N 5/265	H04N 5/272
		(51) H04N 23/617	H04N 23/68		H04N 5/222	G06T 3/40
		H04N 23/63	H04N 23/667		G06T 5/00	H04N 23/95
(11) 4 174 053		(11) 4 175 329			(11) 4 178 211	
(51) C07C 211/63	C08G 77/08	(51) H04W 4/06	H04W 84/12		(51) H04N 21/43	H04N 21/436
C08K 5/17	C08K 5/29	H04W 52/02			H04N 21/4363	H04N 21/488
C08K 5/31	C08L 101/10				H04N 21/81	
C07F 7/28	C08G 65/336					
		(11) 4 175 344			(11) 4 178 296	
		(51) H04L 5/00	H04W 24/10		(51) H04W 74/08	H04L 5/00
(11) 4 174 228		(11) 4 175 355			(51) H04W 74/00	
(51) D06F 58/10	D06F 58/20	(51) H04W 28/02	H04W 72/12			
D06F 37/26		H04W 4/80	H04W 88/06		(11) 4 179 729	
		H04L 12/66	H04W 72/02		(51) G06F 9/50	H04L 67/1097
		H04W 84/12			H04L 67/10	
(11) 4 174 408		(11) 4 175 383			(11) 4 179 812	
(51) F25D 23/02	E05B 1/00	(51) H04W 72/04	H04W 72/566		(51) H04W 72/25	H04L 5/00
(11) 4 174 412		(11) 4 175 467			(11) 4 179 923	
(51) F25D 19/00	F25D 11/02	(51) A01K 29/00	A01K 11/00		(51) A47B 81/00	F25D 25/02
F25D 23/00		G16Z 99/00	H04W 4/00		A47B 88/40	A47B 88/90
		H04W 4/38	G06F 17/00		A47B 97/00	A47B 88/497
		G06Q 10/08	G06Q 50/02		A47B 88/483	A47B 88/457
		G06Q 10/00				
(11) 4 174 419		(11) 4 175 534			(11) 4 180 562	
(51) F25D 23/02	E05B 1/00	(51) A61B 5/00	A61B 5/11		(51) D06F 34/26	D06F 34/05
					D06F 58/50	D06F 58/26
(11) 4 174 420		(11) 4 175 539			(11) 4 180 865	
(51) F25D 23/02	E05B 1/00	(51) A61B 5/0205	A61N 1/04		(51) G02F 1/1335	G02F 1/1347
		A61N 1/372	A61N 1/39			
(11) 4 174 421		(11) 4 176 048			(11) 4 180 932	
(51) F25D 23/02	E05B 1/00	(51) A61K 38/00	A61K 48/00		(51) G06F 3/0486	G06F 3/14
		C12N 15/113	C12N 15/90			
		C12N 5/0783	A61K 35/17		(11) 4 180 982	
					(51) G06F 13/42	
(11) 4 174 688		(11) 4 176 547			(11) 4 181 003	
(51) H04W 12/64	H04W 12/065	(51) H04L 1/1607	H04L 1/1822		(51) G06F 21/60	G06F 21/62
H04W 4/021	H04L 9/40	H04L 1/1829	H04L 1/1867		G06F 21/51	G06F 21/53
G06F 21/32	B60R 25/24				G06F 8/61	G06F 9/445
H04Q 9/00						
(11) 4 174 970		(11) 4 176 583			(11) 4 181 434	
(51) H10K 30/86	H10K 85/50	(51) H04N 19/117	H04N 19/186		(51) H04L 47/22	H04L 47/70
H10K 30/40		H04N 19/105	H04N 19/136		H04L 47/125	H04L 45/02
		H04N 19/182			H04L 41/0896	H04L 12/46
(11) 4 174 986		(11) 4 176 617			(11) 4 181 506	
(51) H01M 4/36	H01M 4/587	(51) H04W 24/08	H04W 28/02		(51) H04N 7/18	H04N 23/951
H01M 4/62	H01M 4/133	H04W 40/22				
H01M 10/0525	H01M 4/02					
(11) 4 175 147		(11) 4 176 677			(11) 4 181 513	
(51) H02M 3/158	H02M 1/00	(51) H04W 72/23			(51) H04N 21/2187	H04N 21/2743
					H04N 21/2668	H04N 21/258
					H04N 21/2543	H04N 21/254
					H04N 21/858	
(11) 4 175 162		(11) 4 176 989			(11) 4 181 517	
(51) H02P 8/36	H02P 8/12	(51) C22C 38/00	B21D 51/26		(51) H04N 21/80	G06T 11/00
H02P 8/38		C21D 9/00	C21D 9/46		G06V 10/26	G11B 27/031
		B62D 29/00	C22C 38/02		H04N 21/44	H04N 21/4402
		C22C 38/04	C22C 38/06			
		B62D 25/02	B62D 25/06			
		B62D 25/10	B62D 25/16			
(11) 4 175 183		(11) 4 177 303			(11) 4 181 564	
(51) H03M 5/14	H03M 13/19					
H04L 25/49	H04L 1/00					
H03M 13/31						

(51) H04W 28/02		(11) 4 187 942		(11) 4 201 712	
(11) 4 182 631		(51) H04W 4/24	H04L 12/14	(51) B60C 19/00	H01Q 1/22
(51) G01B 9/02	B22F 10/20	H04M 15/00		G06K 19/077	
B22F 10/85	B22F 12/90	(11) 4 189 959		(11) 4 202 114	
B29C 64/153	B29C 64/268	(51) H04N 19/105	H04N 19/186	(51) D21C 9/00	D21D 5/02
B29C 64/393	B29C 64/386	H04N 19/132	H04N 19/70	C08B 15/08	C08H 8/00
B33Y 10/00	B33Y 30/00	(11) 4 190 401		D21H 11/18	D21D 1/00
B33Y 50/02		(51) C07D 317/50	C07D 405/10	(11) 4 202 278	
(11) 4 182 646		C07D 409/10	A61K 31/36	(51) F16L 15/04	C08K 5/3417
(51) G01F 23/284	G01S 13/08	A61K 31/381	A61K 31/443	C08L 101/00	C10M 103/00
(11) 4 183 216		A61P 25/08	A61P 35/00	C10M 107/38	C10M 139/00
(51) H04W 76/10	H04W 76/14	A61P 43/00		C10N 10/04	C10N 10/08
H04W 76/23		(11) 4 190 446		C10N 10/10	C10N 10/12
(11) 4 183 221		(51) B01J 23/63	B01D 53/94	C10N 30/00	C10N 40/02
(51) H04W 76/28		F01N 3/10		(11) 4 202 900	
(11) 4 183 777		(11) 4 191 436		(51) G09G 3/32	G09F 9/33
(51) A61K 31/155	A61K 31/132	(51) G06F 16/35	G06F 16/93	H10K 59/123	H10K 59/131
A61K 31/133	A61K 31/136	G06F 40/10		H10K 59/121	
A61K 31/137	A61K 31/145	(11) 4 191 632		(11) 4 203 055	
A61K 31/16	A61K 31/198	(51) H01H 50/04	H01H 50/02	(51) H10K 59/38	
C07D 257/04	C07D 317/46	(11) 4 192 182		(11) 4 203 069	
C07D 405/12	C07D 237/04	(51) H04W 74/08	H04W 48/02	(51) H01L 29/06	H01L 29/08
A61K 31/50	A61K 31/41	H04W 48/12	H04W 48/16	H01L 29/739	H01L 29/78
A61K 31/36	A61K 33/02	(11) 4 194 064		H01L 29/417	H01L 21/331
A61P 7/02		(51) A63B 67/04	A63B 61/02	H01L 21/336	
(11) 4 184 278		(11) 4 194 415		(11) 4 203 423	
(51) G05D 1/02	B60L 53/37	(51) C03C 4/12	C03C 10/04	(51) H04L 45/28	H04L 43/08
G06T 7/73		C03C 1/04	C03B 32/02	H04L 43/10	H04L 45/033
(11) 4 184 873		(11) 4 194 828		H04L 45/58	H04L 45/02
(51) H04L 12/28	H04L 45/741	(51) G01K 13/12		(11) 4 203 445	
H04L 61/2517	H04W 4/24	(11) 4 195 190		(51) H04L 69/04	
H04W 88/16	H04L 45/302	(51) G09G 3/32	H01L 21/77	(11) 4 203 511	
H04L 45/76	H04L 61/2514	(11) 4 195 332		(51) H04R 19/04	H04R 9/06
H04L 61/256	H04L 67/025	(51) H01M 4/66	H01M 50/581	H04R 1/08	
H04L 67/52	H04L 67/563	H01M 10/0525		(11) 4 203 523	
H04L 69/16	H04L 69/22	(11) 4 195 371		(51) H04S 7/00	
H04L 69/40		(51) H01M 50/105	H01M 50/202	(11) 4 203 591	
(11) 4 185 042		H01M 50/204	H01M 50/249	(51) H04W 72/121	
(51) H04W 72/04	H04L 27/26	H01M 50/258	H01M 50/262	(11) 4 203 612	
H04B 1/7143	H04L 5/00	H01M 50/264	H01M 50/271	(51) H05B 6/62	H05B 6/54
(11) 4 185 050		H01M 50/284	H01M 50/289	F26B 3/347	B27K 5/00
(51) H04W 72/04	H04W 72/0453	H01M 50/291	H01M 50/507	A61L 2/08	
(11) 4 185 208		H01M 50/509	H01M 50/516	(11) 4 204 727	
(51) A61N 7/02	A61B 8/00	H01M 50/519	H01M 50/548	(51) F16L 37/084	A61M 39/10
A61N 7/00	A61B 6/04	H01M 50/553	H01M 50/569	F16L 37/02	F16L 37/08
A61G 13/00		(11) 4 195 550		F16L 37/34	F16L 37/35
(11) 4 185 255		(51) H04L 1/16	H04L 1/18	(11) 4 205 687	
(51) A61F 9/007		H04L 1/1607	H04L 1/1822	(51) A61B 34/30	A61B 17/28
(11) 4 186 305		H04L 1/1867		A61B 34/00	
(51) H04W 72/04	H04L 1/18	(11) 4 195 822		(11) 4 206 352	
H04L 5/00	H04W 72/12	(51) H04L 1/1822	H04W 72/04	(51) C22C 38/02	C22C 38/04
H04L 1/1829		H04W 72/12	H04W 28/04	C22C 33/06	C21D 8/12
(11) 4 186 715		H04L 1/1829	H04L 1/1867	C21C 1/02	
(51) B60C 19/00		(11) 4 196 887		(11) 4 206 577	
(11) 4 186 750		(51) G06F 16/27	G06F 16/23	(51) F25D 11/02	F25C 1/10
(51) B60Q 1/00	B60Q 1/50	G06Q 30/02	G06F 21/60	(11) 4 207 025	
F21Y 115/10	F21Y 115/30	G06Q 30/0601	H04L 9/40	(51) G06Q 20/06	G06Q 20/38
F21S 45/40	F21W 103/60	H04L 67/1095	H04L 67/52	G06Q 30/06	
G01S 7/497	G01S 7/481	(11) 4 197 445		(11) 4 207 264	
(11) 4 187 660		(51) A61B 6/00		(51) H10B 12/00	
(51) H01M 50/342	H01M 50/375	(11) 4 201 090		(11) 4 207 536	
(11) 4 187 725		(51) H04W 12/06	H04L 9/40	(51) H02J 7/00	B60L 58/14
(51) H01S 5/10	H01S 5/042				
B82Y 20/00	H01L 33/10				

B60L 58/20	H02J 7/34	(11) 4 217 181		(51) H01Q 5/42	H01Q 1/24
(11) 4 207 947		(51) B29C 64/124	B22F 12/00	H01Q 3/36	H01Q 21/26
(51) H05B 33/04	C07D 263/57	B22F 10/00	B33Y 70/00	H01Q 21/06	
H10K 50/844	H05B 33/10	B33Y 30/00	B33Y 10/00	(11) 4 221 019	
(11) 4 209 285		B29C 64/40	B29C 64/35	(51) H04L 1/1607	H04L 1/1829
(51) B09B 3/65	B09B 3/70	B29C 64/268	B29C 64/205	H04L 1/08	H04L 5/00
B01J 20/12	B01J 20/30	B22F 10/43	B22F 10/25	H04L 1/1867	H04L 1/1825
B01J 20/34		B22F 12/50	B22F 12/41	(11) 4 221 246	
(11) 4 209 705		B33Y 40/20	B29C 64/141	(51) H04N 23/741	H04N 23/71
(51) F21S 4/28	F21V 23/00	(11) 4 218 004		H04N 23/743	H04N 25/589
F21V 27/02	F21V 31/00	(51) G10L 21/0208	H04R 25/00	H04N 5/202	G06T 5/00
F21V 15/01	F21S 8/04	G10K 11/175		H04N 23/82	H04N 9/69
F21V 21/03		(11) 4 218 269		H04N 23/667	H04N 25/585
(11) 4 211 926		(51) H04W 36/00	H04W 36/02	(11) 4 221 338	
(51) H04W 24/10	H04W 28/02	(11) 4 218 288		(51) H04W 36/08	H04W 36/00
H04W 52/32	H04L 5/00	(51) H04W 28/16	H04W 76/16	H04W 40/36	
H04J 11/00		H04L 47/28	H04W 24/02	(11) 4 221 391	
(11) 4 211 978		H04W 28/02		(51) H04W 72/04	H04W 72/23
(51) H04W 74/08	H04W 16/14	(11) 4 218 318		H04W 74/08	H04L 1/08
H04L 5/00		(51) H04W 68/02	H04W 76/15	(11) 4 221 438	
(11) 4 212 622		H04W 76/16		(51) H04W 76/10	H04W 76/14
(51) C12N 9/54	C11D 3/386	(11) 4 218 327		H04W 88/06	H04W 76/12
(11) 4 212 705		(51) H04W 72/04	H04W 72/12	(11) 4 221 907	
(51) F01D 9/02	F01D 25/32	H04L 5/00		(51) B08B 17/02	
(11) 4 213 198		(11) 4 218 399		(11) 4 223 306	
(51) H01L 23/00	H01L 25/065	(51) A01F 15/07	B66C 1/16	(51) A61K 38/17	A61K 9/00
H01L 25/10	H01L 23/538	(11) 4 218 838		A61K 48/00	A61K 31/7105
H01L 21/76	H01L 21/56	(51) A61L 9/14	B05B 7/26	C12Q 1/6883	C12N 15/67
(11) 4 213 217		B05B 7/00	B05B 7/24	A61P 11/00	A61K 31/198
(51) H01L 29/778	H01L 21/338	(11) 4 219 065		G01N 33/50	
H01L 29/41		(51) B23K 26/34	B23K 26/21	(11) 4 224 197	
(11) 4 213 279		B23K 26/70	B22F 10/25	(51) G01S 5/02	H04W 56/00
(51) H01M 50/112	H01M 50/538	B22F 10/30	B22F 12/50	(11) 4 224 404	
H01M 50/186	H01M 50/54	B22F 12/90	B33Y 30/00	(51) G06Q 50/30	
(11) 4 213 474		B33Y 40/00	B33Y 50/02	(11) 4 224 405	
(51) G06Q 30/02	G06Q 30/0242	B23K 26/08	B23K 26/38	(51) G06T 1/00	G07D 7/206
G06Q 30/0251	G06Q 30/0272	B23K 37/02	B29C 64/321	(11) 4 224 410	
G06Q 30/0241	G06Q 30/0601	B29C 64/343	B29C 64/393	(51) G06T 7/00	
(11) 4 214 412		(11) 4 219 256		(11) 4 224 484	
(51) F03D 1/06	F03D 13/10	(51) B60W 20/00	B60W 10/06	(51) G16H 20/30	G16H 20/70
(11) 4 214 567		B60L 50/10	F02D 41/02	G16H 80/00	H04L 51/04
(51) G02B 27/18	G02B 6/00	F02D 41/12	F02D 41/14	A63F 13/798	G16H 40/67
H05H 6/00	G21K 1/06	F02D 41/24		(11) 4 224 528	
(11) 4 214 952		(11) 4 219 928		(51) H01L 27/12	G09G 3/3233
(51) H04B 7/06	H04L 5/00	(51) F02F 1/00		H10K 59/131	
(11) 4 215 260		(11) 4 220 163		(11) 4 224 905	
(51) B01D 53/047		(51) G01N 33/532	G01N 33/533	(51) H04W 24/00	
(11) 4 215 302		G01N 33/58		(11) 4 224 961	
(51) C23C 14/06	C23C 14/32	(11) 4 220 197		(51) H04L 27/26	H04J 11/00
B23B 27/14	B23C 5/16	(51) G01R 19/00	H02M 3/158	(11) 4 224 987	
B23B 51/00	C23C 30/00	(11) 4 220 232		(51) H04W 76/14	
C23C 28/00	C23C 28/04	(51) G01S 19/37	G01S 19/24	(11) 4 224 991	
(11) 4 215 874		G01S 19/42		(51) H05B 6/10	A24F 40/465
(51) G01C 21/20	G01S 7/48	(11) 4 220 416		(11) 4 226 815	
G01S 17/42	G01S 17/86	(51) G06F 13/00	G16H 20/70	(51) A47H 5/032	
G01S 17/89	G01S 17/931	(11) 4 220 451		(11) 4 227 596	
(11) 4 216 278		(51) G06F 21/32	G06K 7/14	(51) F24F 13/22	F24F 13/24
(51) H01L 27/12	H01L 29/417	G06K 19/06	G06V 40/16	F04B 49/06	F04D 15/00
H10K 59/124	H10K 59/131	H04L 9/40		F04D 15/02	
(11) 4 216 394		(11) 4 220 743		(11) 4 227 822	
(51) H02J 3/38	H02J 1/10	(51) H01L 33/38	H01L 33/46	(51) H04L 41/082	
H02J 7/35		(11) 4 220 864			

(11) 4 228 002		(11) 4 231 543		(11) 4 235 263	
(51) H01L 29/06	H01L 29/24	(51) H04B 7/06	H04L 1/00	(51) G06F 3/01	G06F 3/0484
H01L 29/417	H01L 29/423	H04L 5/00	H04W 72/542	G06F 3/04842	G06T 19/00
H01L 29/45	H01L 21/336	(11) 4 231 545		G02B 27/01	
H01L 29/775	H01L 29/778	(51) G01K 1/024	A47J 36/32	(11) 4 235 271	
H01L 21/8256	H01L 27/06	A47J 37/07	H01Q 1/12	(51) A61F 9/02	G02C 5/00
H01L 27/092		H01Q 1/22	H01Q 9/28	(11) 4 235 311	
(11) 4 228 133		H01Q 9/42	H01Q 11/08	(51) G03G 15/08	G03G 15/00
(51) H02M 1/32	H02J 7/00	H01Q 13/10	H01Q 19/185	G03G 21/16	
(11) 4 228 182		H01Q 25/00	H04B 7/155	(11) 4 235 323	
(51) H04L 1/18	H04L 5/00	(11) 4 231 563		(51) G05B 19/042	
H04L 1/1829	H04L 1/1607	(51) H04L 5/00	H04W 72/00	(11) 4 235 700	
(11) 4 228 202		(11) 4 231 631		(51) G21C 19/00	G21F 5/008
(51) H04L 9/40		(51) H04N 25/13	G02B 5/20	G21F 5/10	G21F 5/12
(11) 4 228 210		H04N 23/12	G01J 3/28	(11) 4 235 865	
(51) H04L 12/12	H04L 49/102	(11) 4 231 714		(51) H01M 4/36	H01M 4/38
(11) 4 228 255		(51) H04W 48/02		H01M 4/48	H01M 4/62
(51) H04N 19/85		(11) 4 231 717		H01M 10/0525	H01M 10/054
(11) 4 228 344		(51) H04W 12/069	H04W 48/20	H01G 11/06	H01G 11/50
(51) H04W 64/00	H04L 5/00	H04W 40/22	H04W 76/15	(11) 4 235 891	
(11) 4 228 350		H04W 12/03		(51) H01M 50/451	H01M 50/491
(51) H04W 72/04		(11) 4 231 753		H01M 50/489	B32B 5/24
(11) 4 228 354		(51) H04W 72/12	H04L 1/16	C09J 127/16	C09J 201/00
(51) H04L 5/00	H04W 72/04	H04L 1/1867	H04L 1/1829	B32B 7/12	H01M 10/052
H04W 56/00		(11) 4 231 796		(11) 4 235 961	
(11) 4 228 356		(51) H05K 7/20	F28D 1/053	(51) H01Q 13/18	H01Q 1/24
(51) H04W 72/04	H04L 5/00	F28D 1/047	F28F 1/02	(11) 4 236 020	
(11) 4 228 359		F28D 1/04	G06F 1/20	(51) H02J 7/00	H02J 7/02
(51) H04L 5/00	H04B 7/06	F28D 21/00	F28F 1/12	(11) 4 236 050	
H04B 7/0404		F28F 21/08	F28F 9/013	(51) H02M 1/36	H02J 1/08
(11) 4 229 951		(11) 4 233 639		H02H 9/00	B60L 3/00
(51) H04W 72/04	H04W 72/12	(51) A46B 9/04	A61C 17/16	(11) 4 236 073	
H04B 7/06	H04L 5/00	(11) 4 233 667		(51) H01L 27/02	H02H 9/04
(11) 4 230 085		(51) A47L 11/22	A47L 11/26	H03K 17/16	H01L 23/60
(51) A47B 88/90		(11) 4 233 706		G01R 31/26	
(11) 4 230 174		(51) A61B 5/00	A61B 5/107	(11) 4 236 087	
(51) A61B 17/32		A61B 5/02	G16H 30/40	(51) H04J 11/00	
(11) 4 230 185		G16H 50/30	G16H 50/50	(11) 4 236 113	
(51) A61F 13/08	A61H 9/00	G16H 50/20		(51) H04B 10/61	H04B 10/63
(11) 4 230 209		(11) 4 233 736		(11) 4 236 116	
(51) A61K 39/29	A61K 31/522	(51) A61B 17/34	A61F 2/00	(51) H04B 17/13	H04B 17/11
A61K 31/675	A61K 31/513	A61B 17/00		H04B 1/04	H04B 17/00
A61P 31/20	A61K 39/00	(11) 4 233 792		(11) 4 236 150	
A61K 39/39	A61K 31/683	(51) A61F 2/24	A61F 2/95	(51) H04L 5/00	
A61K 31/685	A61K 45/06	B25B 27/10	B30B 7/04	(11) 4 236 205	
A61K 31/7072		(11) 4 233 903		(51) H04W 12/00	H04L 9/00
(11) 4 230 583		(51) C07K 16/10	A61K 39/155	H04L 12/18	H04W 4/08
(51) C01F 5/14	B01D 53/73	A61K 39/42	A61K 39/00	H04W 12/033	H04W 12/76
C01F 5/22	B01D 53/14	A61P 11/00	A61P 31/04	H04L 9/40	
B01D 53/96		A61P 31/12	A61P 31/16	(11) 4 236 429	
(11) 4 231 049		C07K 16/06	C07K 16/08	(51) H04W 36/00	H04W 48/16
(51) G01S 13/34	G01S 7/36	(11) 4 234 718		H04W 52/02	
G01S 7/02	G01S 13/87	(51) C12Q 1/6869		(11) 4 236 490	
G01S 13/88		(11) 4 234 738		(51) H04B 7/0426	H04W 52/16
(11) 4 231 358		(51) B23B 27/20	C04B 35/52	H04W 52/34	
(51) H01L 29/08	H01L 29/16	C01B 32/25	B01J 3/06	(11) 4 236 524	
H01L 29/167	H01L 29/78	B22F 5/00	C22C 26/00	(51) H04W 72/04	H04L 5/00
H01L 21/336		B22F 3/14		(11) 4 236 597	
(11) 4 231 524		(11) 4 234 823		(51) H04B 7/022	H04W 76/15
(51) H03F 1/02	H03F 3/193	(51) E03C 1/04		H04W 76/27	
H03F 3/21	H03F 3/45	(11) 4 235 059		(11) 4 238 061	
H03F 3/26	H03F 3/30	(51) F25B 39/02	F25B 41/42		
		F28F 9/02			

(51) G06T 17/20 G06N 20/00	G06N 3/02	(11) 4 240 059 (51) H04W 12/02 H04W 36/00	H04W 12/06 H04W 76/19	(11) 4 242 849 (51) G06F 9/38 G06F 9/54 G06N 20/00 G06F 11/30	G06F 9/445 G06F 16/903 G06F 11/07
(11) 4 238 443 (51) A43B 23/02	A43C 1/00	(11) 4 240 090 (51) H04W 72/04 H04L 5/00 H04B 7/06	H04W 56/00 H04J 11/00 H04L 27/26	(11) 4 242 870 (51) G06F 16/29 G09B 29/00	G06F 16/242
(11) 4 238 507 (51) A61B 17/04 A61B 17/06	A61F 2/24	(11) 4 241 687 (51) A61B 5/15 A61B 5/155	A61B 5/154	(11) 4 242 893 (51) G06F 21/53	G06F 21/74
(11) 4 238 519 (51) A61B 18/18	A61B 18/04	(11) 4 241 753 (51) A61G 13/04	A61G 13/06	(11) 4 242 999 (51) G08G 1/09 B60W 60/00 G05D 1/00 G08G 1/0968	B60W 50/02 G08G 1/16 G05D 1/02
(11) 4 238 521 (51) A61B 18/12 A61B 18/14 A61N 1/04 A61N 7/02	A61B 18/00 A61B 18/18 A61N 1/32 A61B 5/0538	(11) 4 241 813 (51) A61M 16/06 A61M 16/08 A61M 16/10	A61M 16/00 A61M 16/16	(11) 4 243 197 (51) G01B 9/02	H01P 1/32
(11) 4 238 595 (51) B04B 5/04 A61M 1/36	B04B 13/00	(11) 4 241 835 (51) H05H 13/00	A61N 5/10	(11) 4 243 312 (51) H04L 1/08 H04L 1/16 H04L 1/00 H04L 1/1829	H04L 1/18 H04B 7/022 H04L 1/1607 H04L 1/1867
(11) 4 238 652 (51) A61B 5/15 B01L 3/00	A61B 5/154	(11) 4 241 836 (51) A61B 18/14		(11) 4 243 321 (51) H04L 5/00	H04W 24/08
(11) 4 238 905 (51) B65G 1/04		(11) 4 242 047 (51) H01B 7/42 B60L 53/302	B60L 53/18	(11) 4 243 392 (51) H04W 52/02	H04M 1/73
(11) 4 238 993 (51) C07K 16/28 G01N 33/68 G01N 33/50 A61K 39/00	C07K 16/24 G01N 33/15 C12N 15/10	(11) 4 242 089 (51) B62D 55/075	B62D 55/265	(11) 4 243 404 (51) H01S 3/113 H01S 3/0941 H01S 3/16 G01S 7/4863 G01S 17/18 H01L 27/146	H01S 3/04 H01S 3/06 G01S 7/481 G01S 7/487 G01S 17/89 H04N 5/33
(11) 4 239 138 (51) E03C 1/288 E03F 5/042	E03F 7/04 E03F 5/04	(11) 4 242 132 (51) B65D 83/38	B65D 25/00 B65D 21/02 B65G 1/04	(11) 4 243 421 (51) H04N 19/124 H04N 19/176	H04N 19/157 H04N 19/186
(11) 4 239 206 (51) F16B 13/04	F16B 19/10	(11) 4 242 171 (51) C01B 17/04 C01B 3/04	C01B 3/02 B01D 53/86	(11) 4 243 446 (51) H04R 1/28	H04R 7/04
(11) 4 239 285 (51) G01C 15/00 G01S 7/481	G01C 3/08	(11) 4 242 193 (51) C04B 35/565 C04B 35/80	C04B 35/628	(11) 4 243 485 (51) H04W 24/10	
(11) 4 239 451 (51) H04L 12/12 G06F 1/20 G06F 1/3246	H04L 12/10 G06F 1/3209 G06F 1/3287	(11) 4 242 320 (51) C12N 15/52 C12P 19/26	C12P 19/18 C12P 19/30	(11) 4 243 528 (51) H04W 72/04	
(11) 4 239 506 (51) G06F 21/55 H04L 9/40	G06F 21/57	(11) 4 242 327 (51) C12Q 1/68 C12Q 1/6869	C12N 15/10	(11) 4 243 579 (51) H05K 1/02	
(11) 4 239 850 (51) H02J 50/12 H02J 50/40 H02J 50/80 H02J 50/10	H02J 50/20 H02J 50/60 H02J 50/90	(11) 4 242 419 (51) E21B 33/14 E21B 34/06	E21B 43/10	(11) 4 243 585 (51) H05K 7/20	
(11) 4 239 851 (51) H02J 50/12 H02J 50/40 H02J 50/80 H02J 50/10	H02J 50/20 H02J 50/60 H02J 50/90	(11) 4 242 440 (51) F02K 3/06 F02C 6/08 F02C 3/30	F02C 6/10 F02C 7/143	(11) 4 243 590 (51) H10K 50/844 H10K 50/858 H10K 59/80	H10K 50/852 H10K 59/10
(11) 4 239 852 (51) H02J 50/12 H02J 50/40 H02J 50/80 H02J 50/10	H02J 50/20 H02J 50/60 H02J 50/90	(11) 4 242 477 (51) F16B 25/00		(11) 4 244 893 (51) H01L 27/06 H01L 23/48 H03K 17/082	H01L 21/768 H03K 17/687
(11) 4 239 916 (51) H04L 1/00 H04L 5/00	H04W 72/0453 H04L 27/26	(11) 4 242 507 (51) E21B 17/01 F16L 1/26	E21B 41/00	(11) 4 245 175 (51) H05B 6/10 A24F 40/465	H05B 6/06 A24F 40/57
(11) 4 240 052 (51) H04W 28/00	H04W 74/08	(11) 4 242 614 (51) A61B 3/16 G01L 1/14	A61B 5/03	(11) 4 245 231 (51) A61B 17/16	
		(11) 4 242 795 (51) A63B 71/06	G06F 1/16	(11) 4 245 234 (51) A61B 17/68 A61B 17/84	A61B 17/70 A61B 17/88

A61F 2/44	A61F 2/48	(51) G06V 10/141 G06V 10/60	G06V 10/50 G06V 40/12	(11) 4 248 824 (51) A47L 5/24 A47L 9/28	A47L 5/28 A47L 9/32
(11) 4 245 260 (51) A61F 2/24		(11) 4 246 477 (51) G07F 17/00	G07F 13/00	(11) 4 248 848 (51) A61B 5/00	
(11) 4 245 267 (51) A61F 2/30		(11) 4 246 484 (51) G10K 9/122 G08B 23/00 G08B 17/107	G08B 17/00 G08B 3/10	(11) 4 248 901 (51) A61B 90/00	A61B 34/30
(11) 4 245 285 (51) A61J 1/20		(11) 4 246 490 (51) G08G 1/127 B60R 16/023 G08G 1/16	B60H 1/00 B60S 1/08 G08G 1/00	(11) 4 248 904 (51) A61F 2/24	A61B 5/107
(11) 4 245 324 (51) A61L 2/10 A61M 39/16	A61L 2/24 A61M 25/00	(11) 4 246 639 (51) C01B 17/22 H01B 1/10 H01M 10/052	C01B 25/14 H01M 10/0562	(11) 4 248 909 (51) A61C 17/22	A61C 17/34
(11) 4 245 366 (51) A61K 31/445	A61P 13/12	(11) 4 246 669 (51) H01M 10/658 H01M 10/6554 H01M 50/204 H01M 50/271 H01M 50/289 H01M 50/516 H01M 50/557	H01M 10/647 H01M 10/653 H01M 50/264 H01M 10/613 H01M 50/507 H01M 50/548 H01M 50/291	(11) 4 248 988 (51) C07D 241/08	
(11) 4 245 370 (51) A61L 27/38 A61K 35/30	A61F 2/14 A61P 27/00			(11) 4 249 001 (51) A61K 9/06 A61P 17/10 A61K 33/00	A61P 17/02 A61K 31/655 A61K 47/34
(11) 4 245 504 (51) A61C 7/08 B29C 51/10 B29C 51/26	B29C 51/36 B29C 51/20			(11) 4 249 020 (51) A61M 11/06	A61M 16/06
(11) 4 245 689 (51) B65D 83/54		(11) 4 246 838 (51) H04J 13/00	H04J 11/00	(11) 4 249 025 (51) A61M 16/08	A61M 16/06
(11) 4 245 712 (51) E04B 1/00 B25B 5/06 B66C 1/66	F16B 2/10 B66C 1/42	(11) 4 246 842 (51) H04L 1/16 H04L 1/00 H04W 72/12	H04L 1/18 H04L 5/00 H04L 1/08	(11) 4 249 042 (51) A61N 1/05	A61N 1/372
(11) 4 245 720 (51) G21G 1/00	C01B 23/00			(11) 4 249 057 (51) A61K 36/185 A61K 9/107 A61F 13/00 A61K 31/19 A61K 31/56 A61P 17/02 A61K 9/06	A61K 45/06 A61K 9/12 A61K 9/70 A61L 15/44 A61P 17/00 A61K 9/00 A61L 26/00
(11) 4 245 952 (51) E05B 47/06	E05B 15/00	(11) 4 246 846 (51) H04L 1/18		(11) 4 249 059 (51) A61F 2/14	A61P 27/02
(11) 4 245 955 (51) E05D 15/26 E05F 1/16	E05D 15/58 E05F 5/00	(11) 4 246 862 (51) H04W 72/04 H04W 4/40	H04W 16/00 H04L 5/00		
(11) 4 245 958 (51) E06B 9/74 E06B 9/322	E06B 9/68	(11) 4 246 868 (51) H04L 5/00 H04W 72/56	H04L 27/26	(11) 4 249 069 (51) A61K 9/08 A61K 47/12 A61K 31/5377 A61K 9/00	A61K 9/19 A61K 47/40 A61P 35/00
(11) 4 245 960 (51) G01V 1/40	E21B 47/107	(11) 4 246 871 (51) H04W 72/04 H04L 5/14	H04L 5/00	(11) 4 249 118 (51) A61B 5/00 A61B 5/153 A61M 1/00	A61B 5/15 A61B 10/00 B01L 3/00
(11) 4 246 098 (51) G01F 1/66		(11) 4 246 895 (51) H04L 9/40			
(11) 4 246 132 (51) B30B 15/00 B27N 3/02 G01N 21/55 G01N 21/84 G01N 21/94	B30B 5/06 B27N 3/24 G01N 21/64 G01N 21/89 G01N 33/28	(11) 4 246 911 (51) H04L 41/082 H04L 41/084 H04L 41/0893	H04L 41/0806 H04L 41/0897	(11) 4 249 119 (51) A61B 5/15 A61B 5/155 A61L 2/00	A61B 5/154 A61J 1/20 B01L 3/00
(11) 4 246 208 (51) G01B 11/25 G02B 27/48	G02B 5/02 G02B 26/10	(11) 4 246 913 (51) H04L 43/0829 H04L 41/0893	H04L 43/04	(11) 4 249 133 (51) B05C 5/02	B05C 11/10
(11) 4 246 273 (51) G05D 1/02 G01S 19/39	B60R 11/04	(11) 4 246 948 (51) H04M 3/51 H04M 1/725	H04M 3/523	(11) 4 249 204 (51) B65D 55/16 B29C 45/44	B29C 41/42
(11) 4 246 292 (51) G06F 3/0482 G06F 3/0487 G06F 1/16 G06F 3/04883	G06F 3/0485 G06F 3/0362 G06F 3/04886 G06F 3/16	(11) 4 246 951 (51) H04N 1/00	H04N 1/32	(11) 4 249 383 (51) B65D 81/03 B31D 5/00	B65D 81/05 B65B 55/20
(11) 4 246 335 (51) G06F 21/57 G06F 21/56	G06F 21/51 H04L 9/32	(11) 4 246 984 (51) H04N 21/43 G06F 9/52 H04N 21/41 H04N 5/04	H04N 21/845 H04N 21/436 G06F 3/14	(11) 4 249 431 (51) A61K 9/72 C01B 21/24	A61M 35/00
(11) 4 246 454		(11) 4 247 112 (51) H04W 40/24		(11) 4 249 494 (51) B01J 31/02 C07C 63/06 C07F 15/06 C07F 9/53	C07C 51/235 C07D 219/06 C07B 61/00

(11) 4 249 586		(11) 4 250 574		A63G 31/00	A63G 31/02
(51) A61K 8/60	A61K 8/97	(51) H04B 1/12	H04B 1/10	(11) 4 252 898	
A61K 31/70	A61K 33/00	H04B 7/06		(51) G01N 15/14	G01N 21/64
A61K 45/00	A61P 9/10			B01L 3/00	G01N 33/543
A61P 11/00		(11) 4 250 600		G01N 21/05	B01F 25/431
(11) 4 249 687		(51) H04B 17/12	H01Q 3/26	B01F 33/30	
(51) E02F 3/47	E02F 3/43	H04B 7/08	H04B 7/06		
E02D 17/13		H04B 7/0413		(11) 4 252 940	
(11) 4 249 724		(11) 4 250 624		(51) B23B 27/20	C04B 35/52
(51) E06B 9/42	E06B 9/322	(51) H04W 72/044	H04B 7/0408	C01B 32/25	B01J 3/06
E06B 9/326	E06B 9/323	H04B 7/06	H04B 7/08	B22F 5/00	C22C 26/00
		H04L 5/00		B22F 3/14	
(11) 4 249 754		(11) 4 250 656		(11) 4 252 978	
(51) F04D 19/00	F04D 25/06	(51) H04L 27/26		(51) B25J 9/04	B25J 9/06
F04D 25/08	F04D 29/60			B25J 11/00	B25J 15/00
F04D 29/70	A01G 20/47	(11) 4 250 710		B25J 15/04	B25J 15/08
		(51) H04N 1/00	H04N 23/63		
(11) 4 249 841		H04N 1/21		(11) 4 252 988	
(51) F25B 39/00	F28D 1/053	(11) 4 250 749		(51) B29C 49/06	B29C 45/00
F28F 9/02	F28F 9/22	(51) H04N 21/4147	G11B 27/00	B29B 11/14	
F28F 9/26	F28D 1/04	H04N 5/76	G06Q 30/02		
		H04N 21/472	H04N 21/81	(11) 4 253 225	
(11) 4 249 875		H04N 21/845	G11B 27/30	(51) B64D 9/00	B64C 1/20
(51) G01L 1/24	A61B 5/022	H04N 21/858	H04N 21/488	(11) 4 253 226	
A61B 5/024	A61B 5/00	G06Q 30/0241		(51) B64D 9/00	B64C 1/20
				(11) 4 253 268	
(11) 4 249 955		(11) 4 250 774		(51) B65D 5/74	
(51) G01S 13/76	G07C 9/00	(51) H04W 12/06	H04L 9/40		
G01S 13/87		H04W 12/30		(11) 4 253 271	
(11) 4 249 962		(11) 4 250 830		(51) B65D 30/00	B65D 30/18
(51) G01S 13/88	G01S 13/34	(51) H04B 7/26	H04W 56/00	B65D 30/20	B65D 33/02
G01V 3/12	G01V 8/00	H04L 5/00		B65D 33/10	
				(11) 4 253 366	
(11) 4 250 066		(11) 4 250 842		(51) C07D 401/14	C07D 231/54
(51) G06F 3/01		(51) H04W 72/25		C07D 231/56	C07D 213/61
				(11) 4 253 395	
(11) 4 250 114		(11) 4 250 845		(51) A61K 47/54	A61K 31/7088
(51) G06F 9/50	G06F 15/78	(51) H04W 72/04	H04W 72/25	C07D 207/12	C07H 1/00
G06F 1/3215	G06F 1/3234			C07H 15/26	
		(11) 4 250 870		(11) 4 253 509	
(11) 4 250 228		(51) A24F 40/42	A61M 11/04	(51) A23D 9/007	A23D 9/02
(51) G06T 7/00	G06T 7/11	A24B 15/167	A61M 15/00	A23D 9/06	C11B 3/12
G06T 7/174	G06T 7/12	A61M 15/06	H05B 1/02	C11B 3/14	C11B 5/00
				A23L 33/115	
(11) 4 250 242		(11) 4 250 883		(11) 4 253 833	
(51) G02B 27/01	G06F 3/01	(51) G02B 27/01		(51) A61B 18/26	A61N 5/067
G06T 19/00				F21V 8/00	G02B 6/42
		(11) 4 252 550		(11) 4 253 903	
(11) 4 250 319		(51) A23L 2/52	A23L 2/56	(51) G01B 11/04	G01P 3/68
(51) A61B 18/04	A61B 18/18	A23L 2/60	A23L 27/30	G01V 8/22	G01B 11/26
H01F 7/16	F22B 1/28			(11) 4 254 188	
H01F 7/13		(11) 4 252 645		(51) G06F 9/54	G06T 17/00
		(51) A61N 1/36	A61B 5/11	G06F 9/50	
(11) 4 250 410		(11) 4 252 769		(11) 4 254 220	
(51) H01M 8/1007	H01M 8/0258	(51) A61P 11/06	C07K 16/18	(51) H04L 9/00	H04L 9/32
H01M 8/0267	H01M 8/04029	A61K 39/00		H04L 9/40	G06F 21/62
H01M 8/04007	H01M 8/04291			G06Q 10/00	G06Q 30/0207
H01M 8/04746	H01M 8/10			G06Q 30/0226	G06Q 30/0601
		(11) 4 252 811		G06Q 20/06	G06Q 20/10
(11) 4 250 543		(51) A61M 16/06	A61M 16/16	G06Q 20/36	G06F 16/27
(51) H02K 15/02	H01F 41/02	A61M 16/00	A61M 16/08		
H02K 15/12				(11) 4 254 287	
		(11) 4 252 815		(51) G07F 17/12	G07F 11/16
(11) 4 250 552		(51) A61B 17/34	A61B 17/12	G07F 11/10	B65G 1/137
(51) F16D 59/02	F16D 63/00	A61B 1/00	A61B 17/04	E05D 13/00	B65G 1/04
F16D 65/28	F16D 66/00	A61B 17/068	A61B 18/14	E05G 1/06	G06Q 10/0836
H02P 3/24		A61B 17/22	A61M 25/04	G06Q 20/18	
(11) 4 250 563		(11) 4 252 820		(11) 4 254 296	
(51) H04N 21/458	H04N 21/439	(51) A61B 34/00	A61B 34/30		
H04N 21/81	H04N 5/60	A61M 25/01	A61M 25/092		
G06F 3/16	H03G 3/30				
		(11) 4 252 875			
(11) 4 250 572		(51) A63F 13/35	A63F 13/352		
(51) H03M 13/31	H03M 13/05				
H03M 13/27	H03M 5/14				
H04L 25/49		(11) 4 252 879			
		(51) A63G 21/20	A63G 25/00		

(51) G06Q 30/02		(51) H05B 6/10	F24H 7/00	(11) 4 258 801	
(11) 4 254 300		F28D 20/00		(51) H04W 48/10	H04W 92/10
(51) G07F 19/00	G06Q 20/28	(11) 4 256 993		H04W 76/14	H04L 1/08
G06Q 20/32	G06Q 30/06	(51) H05B 6/10	A24F 40/46	(11) 4 258 807	
G06Q 20/36	G07F 9/00	(11) 4 257 066		(51) H04W 74/08	H04W 84/12
G07F 13/02		(51) A61B 18/12		(11) 4 261 146	
(11) 4 254 330		(11) 4 257 076		(51) B65D 43/02	
(51) G01N 21/88	G01N 21/95	(51) A61C 7/08	A61C 7/10	(11) 4 261 604	
G06T 7/00		A61C 7/00		(51) G02F 1/1339	
(11) 4 254 468		(11) 4 257 136		(11) 4 261 662	
(51) H01J 37/153	H01J 37/22	(51) A61K 9/20	A61K 31/5377	(51) G06F 3/01	G06F 3/03
H01J 37/28		(11) 4 257 168		(11) 4 261 695	
(11) 4 254 498		(51) A61B 5/08	A61M 16/00	(51) G06F 13/38	G06F 12/0813
(51) H01L 25/16	H01L 25/18	(11) 4 257 173		(11) 4 261 743	
H01L 25/065	H01L 23/00	(51) A61M 25/00	A61M 25/09	(51) G06N 3/04	
(11) 4 254 669		(11) 4 257 197		(11) 4 261 873	
(51) H01Q 1/38	H01Q 1/22	(51) A61K 38/09	A61P 35/00	(51) H01L 21/822	H01L 21/8234
G06F 9/30	H01Q 1/24	A61K 9/00	A61K 38/08	H01L 27/06	H01L 27/092
H01Q 1/36	H01Q 5/40	(11) 4 257 204		H01L 29/06	H01L 29/66
H01Q 21/08	H01Q 21/30	(51) A61K 31/353	A61K 9/00	H01L 29/775	H01L 29/786
(11) 4 254 694		(51) A61K 31/7048	A61P 9/10	(11) 4 262 193	
(51) E03C 1/02	H02G 3/12	A61P 43/00		(51) H04N 7/14	G06T 13/40
H02G 3/18		(11) 4 257 211		G06T 15/04	G06V 40/16
(11) 4 254 797		(51) A63B 53/00	A63B 53/14	H04N 7/15	
(51) H01L 27/02	H02H 9/04	A63B 60/34	A63B 69/00	(11) 4 262 272	
H03K 17/16	H01L 23/60	A63B 69/36		(51) H04L 1/08	H04L 1/1829
G01R 31/26		(11) 4 257 234		H04L 1/1867	H04L 5/00
(11) 4 254 798		(51) B01J 31/02	B01J 31/12	H04W 28/04	H04W 72/12
(51) H01L 27/02	H02H 9/04	C07C 2/10	C07C 2/88	(11) 4 264 389	
H03K 17/16	H01L 23/60	B01J 21/06	B01J 31/14	(51) G05D 1/02	
G01R 31/26		(11) 4 257 503		(11) 4 265 236	
(11) 4 254 811		(51) E04H 15/58	A41F 1/00	(51) A61J 1/06	A61J 1/14
(51) H01Q 3/32		B65D 33/00		A61J 1/20	
(11) 4 254 830		(11) 4 257 628		(11) 4 265 271	
(51) H03G 3/02	H04R 3/00	(51) B29C 64/10	B29C 64/124	(51) A61K 39/015	
H04H 60/04	G06F 3/0482	B33Y 70/00	C08G 63/08	(11) 4 265 280	
G06F 3/16	G06F 3/04847	(11) 4 257 631		(51) A61L 15/60	A61L 15/46
(11) 4 254 873		(51) C08G 65/333	C07D 251/34	A61F 13/00	
(51) H04L 9/40	G06F 21/60	C07D 405/06	C07F 7/08	(11) 4 265 300	
G06Q 10/02	G06Q 20/04	C07F 7/18	C09K 3/00	(51) A61K 31/4155	A61K 31/4375
G06Q 30/0601		(11) 4 257 778		A61K 31/58	A61K 45/06
(11) 4 254 914		(51) E04H 4/16		A61P 35/00	A61P 35/04
(51) H04L 45/125		(11) 4 257 910		A61P 43/00	
(11) 4 254 951		(51) F24F 12/00	F24F 3/147	(11) 4 266 253	
(51) G10L 19/008	G10L 19/00	F24F 3/14	F28D 19/04	(51) G06V 10/141	G06V 10/143
G10L 19/06	H04N 19/105	F28D 21/00		G06V 20/52	G08B 13/196
H04N 19/156	H04N 19/70	(11) 4 257 966		G06T 7/20	
H04N 19/146	H04N 19/154	(51) H01J 49/04	H01J 49/00	(11) 4 268 082	
(11) 4 255 031		G01N 27/623		(51) G06F 12/0811	G06F 11/36
(51) H04W 48/12	H04W 56/00	(11) 4 258 210		G06F 11/30	G06F 11/34
H04W 68/02		(51) A01M 1/02	A01M 1/10	(11) 4 268 877	
(11) 4 255 041		A01M 1/14	G06T 7/11	(51) A61B 17/29	A61B 17/00
(51) H01Q 1/44	H01Q 1/24	G06T 7/62		A61M 25/01	
H01Q 5/328	H01Q 5/378	(11) 4 258 252		(11) 4 268 925	
(11) 4 255 087		(51) G09G 3/3233		(51) B01D 35/16	B01D 35/30
(51) H04W 74/08	H04B 7/06	(11) 4 258 622		B01D 29/21	
H04W 52/36	H04W 16/28	(51) H04L 67/61	H04L 67/60	(11) 4 269 940	
H04W 74/00		H04W 72/56	H04W 28/10	(51) G01B 11/26	H01L 21/66
(11) 4 255 095		H04W 72/12		G01B 11/25	
(51) H04W 76/15	H04W 76/19	(11) 4 258 741		(11) 4 270 075	
H04W 76/27	H04W 76/18	(51) H04W 36/00	H04W 76/12	(51) G02B 6/44	
(11) 4 255 112					

(11) 4 270 215 (51) G06F 16/683 G06F 40/289 G06F 16/903 G06F 16/61	G06F 16/34 G10L 25/03 G06F 16/783	(51) H04N 19/70 H04N 19/174	H04N 19/119 H04N 19/436	(51) B60H 1/34 F24F 13/15	F24F 13/12
(11) 4 270 333 (51) G06V 40/12		(11) 4 274 355 (51) H04W 72/566		(11) 4 280 217 (51) G11C 29/42 G11C 29/02	G11C 29/12 G11C 7/10
(11) 4 270 701 (51) H02H 3/32 H02H 1/00 H01H 83/00	H02H 5/10 G01R 31/08	(11) 4 274 357 (51) H04W 74/04 H04W 72/20 H04B 7/26	H04W 56/00 H04L 1/1812	(11) 4 280 401 (51) H01S 5/50	G02B 6/28
(11) 4 270 956 (51) H04N 19/13 H04N 19/176 H04N 19/91 H04N 19/61	H04N 19/167 H04N 19/18 H04N 19/70	(11) 4 275 700 (51) A61K 39/015	A61P 33/06	I.12(2) • Verfahrenssprache • Procedure language • Langue de procédure	
(11) 4 272 584 (51) A24B 13/00 A24D 3/02	A24B 15/28 A24D 3/06	(11) 4 276 258 (51) E04F 15/02	E04F 15/10	(11) 4 273 002 En	(51) B60R 1/00
(11) 4 272 846 (51) A63C 7/10 A63C 9/08 A63C 9/086	A63C 9/00 A63C 9/084	(11) 4 276 318 (51) F16B 13/08	F16B 13/00	I.12(5) • Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung • Priority date, priority country, priority application number • Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	
(11) 4 272 847 (51) A63C 9/00 A63C 9/084 A63C 7/10	A63C 9/08 A63C 9/086	(11) 4 276 487 (51) H04W 64/00		(11) 3 153 525 (30) 23.03.2005 DK PA200500429 01.04.2005 US 667579 P 01.07.2005 US 696163 P 20.10.2005 US 728561 P	(51) C07K 16/28
(11) 4 272 899 (51) B25C 1/06 F16K 15/18	F16K 15/14	(11) 4 276 569 (51) G05D 16/10		(11) 3 207 772 (30) 19.10.2014 US 201462065689 P	(51) H01L 21/285
(11) 4 272 944 (51) A43B 1/04 A43B 23/02 A43D 1/02 B29D 35/12	A43B 13/14 A43B 23/04 A43D 3/02	(11) 4 276 738 (51) G06T 11/00 G06T 5/50	G06T 3/00	(11) 3 242 991 (30) 05.01.2015 US 201562099936 P	(51) E21B 21/01
(11) 4 273 102 (51) C01G 53/00		(11) 4 276 746 (51) G06T 7/00	G06T 11/00	(11) 3 698 227 (30) 16.10.2017 IL 25505017	(51) G01C 21/20
(11) 4 273 213 (51) C12M 1/00 C12M 1/36	C12M 1/34	(11) 4 276 850 (51) G16H 20/17	G16H 40/67	(11) 4 132 459 (30) • keine Priorität • no priority • pas de priorité	(51) A61K 8/06
(11) 4 273 374 (51) F02C 7/06 F02C 7/32 F16H 57/04	F01D 25/20 F02C 7/36 F01M 1/02	(11) 4 277 172 (51) H04J 14/02 H04L 45/00	H04L 45/12 H04L 69/168	(11) 4 166 855 (30) • keine Priorität • no priority • pas de priorité	(51) F24F 1/00
(11) 4 273 597 (51) G01B 9/02017 G02B 5/122 G03F 7/00	G01B 9/02015 G02B 5/18	(11) 4 278 380 (51) H01L 23/49 H01L 21/60 H01L 21/48 H01L 23/373	H01L 23/492 H01L 23/498 H01L 25/07	(11) 4 178 403 (30) 10.07.2020 GB 202010622	(51) A47J 43/07
(11) 4 273 909 (51) H01L 21/56 H01L 23/31 H01L 23/20	H01L 23/24 H01L 21/54 H01L 23/22	(11) 4 278 876 (51) A01B 69/04 G05D 1/02	A01B 79/00	(11) 4 255 156 (30) • keine Priorität • no priority • pas de priorité	(51) H10K 99/00
(11) 4 273 931 (51) H01L 27/06 H01L 27/02	H01L 29/8605	(11) 4 279 013 (51) B25J 9/16 B25J 19/00	B25J 15/02 A61B 34/37	(11) 4 270 601 (30) 29.04.2022 FR 2204112	(51) H01M 10/613
(11) 4 274 088 (51) H01F 29/02 H02M 3/335	H02M 5/12 H02P 13/06	(11) 4 279 035 (51) A61F 2/50 A61F 5/01 G16H 20/40	A61F 2/66 B33Y 50/00 G16H 50/50	(11) 4 273 818 (30) 05.05.2022 FI 20224059 U	(51) G07C 5/08
(11) 4 274 093 (51) H02S 20/24 F24S 25/632 H02S 30/00	F24S 25/10 F24S 25/65	(11) 4 279 102 (51) A61M 5/34 A61M 5/315	A61M 5/32 A61M 5/20		
(11) 4 274 227		(11) 4 279 165 (51) B01D 46/00 B01D 46/64	B01D 46/24		
		(11) 4 279 274 (51) B22F 3/105 B33Y 30/00	B33Y 10/00		
		(11) 4 279 311 (51) B60K 15/05			
		(11) 4 279 587 (51) C12N 9/04 C12N 15/74 C12N 9/10 C12R 1/01	C12P 7/625 C12N 1/20 C12N 9/88 C12R 1/19		
		(11) 4 279 832			

I.12(6)

I.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **3 141 244** (51) **A61K 9/107**

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

(11) **3 416 057** (51) **G06F 9/48**

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

(11) **3 442 861** (51) **B64C 13/12**

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

(11) **3 453 561** (51) **B60N 2/015**

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

(11) **3 532 190** (51) **B01D 53/94**

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

(11) **3 662 220** (51) **F28D 7/00**

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

(11) **3 787 585** (51) **A61F 15/00**

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

(11) **3 806 165** (51) **H01L 31/068**

(84) DE FR IT NL

(11) **3 808 200** (51) **A41D 13/12**

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

(11) **3 950 151** (51) **B07B 1/55**

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

(11) **3 960 115** (51) **A61C 5/85**

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

(11) **3 970 083** (51) **G02F 1/00**

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

(11) **3 972 705** (51) **A63B 21/00**

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

(11) **3 976 964** (51) **F04B 37/14**

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

(11) **3 980 039** (51) **A61K 35/74**

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

(11) **3 981 980** (51) **F02N 11/10**

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

(11) **3 984 608** (51) **A63F 13/21**

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

(11) **3 984 860** (51) **B62D 5/06**

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

(11) **3 985 368** (51) **G01K 7/24**

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

(11) **3 985 627** (51) **G07F 15/00**

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

(11) **3 985 723** (51) **H01L 27/108**

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

(11) **3 986 169** (51) **A24B 3/14**

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

(11) **3 986 170** (51) **A24B 3/14**

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

(11) **3 986 845** (51) **C05G 5/12**

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

(11) **3 987 518** (51) **G11B 27/00**

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

(11) **3 987 951** (51) **A24F 40/50**

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

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

(11) **3 988 055** (51) **A61F 2/24**

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

(11) **3 988 644** (51) **A61K 35/747**

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

(11) **3 989 159** (51) **G06T 7/00**

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

(11) **3 995 022** (51) **A41D 13/11**

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

(11) **3 998 094** (51) **A61M 5/142**

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

(11) **3 999 244** (51) **B05B 5/025**

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

(11) **4 000 127** (51) **H01Q 1/12**

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

(11) **4 003 414** (51) **A61K 39/215**

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

(11) **4 004 721** (51) **G06F 9/455**

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

(11) **4 006 905** (51) **G11C 11/4096**

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

(11) **4 010 018** (51) **A61K 39/215**

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

(11) **4 011 456** (51) **A61Q 5/02**

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

(11) **4 012 019** (51) **C12N 1/20**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 013 542** (51) **B01J 12/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 015 170** (51) **B26B 21/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- _____
- KH MA MD TN
- (11) **4 015 525** (51) **C07K 14/435**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 016 965** (51) **H04L 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 019 091** (51) **A61Q 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 019 241** (51) **B32B 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (11) **4 019 429** (51) **B65D 75/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 020 616** (51) **H01M 4/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 020 627** (51) **H01M 4/139**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 022 475** (51) **G06F 21/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 345** (51) **G11C 11/4093**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 550** (51) **H04L 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 029 721** (51) **B60L 53/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 030 261** (51) **G06F 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 032 548** (51) **A61K 39/295**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 033 326** (51) **G11C 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 033 490** (51) **G11C 16/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 033 564** (51) **H01M 4/139**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 034 340** (51) **B25C 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 037 069** (51) **H01M 10/655**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 037 080** (51) **H01M 50/209**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 038 545** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 040 573** (51) **H01M 10/637**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 042 202** (51) **G01S 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 042 697** (51) **H04N 19/129**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 044 292** (51) **H01M 4/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 044 342** (51) **H01M 50/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 044 343** (51) **H01M 50/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 044 352** (51) **H01M 50/503**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 045 970** (51) **G02F 1/1334**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 046 368** (51) **H04L 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 048 912** (51) **F16C 35/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 049 085** (51) **G02F 1/1333**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 050 145** (51) **D06F 33/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 057 626** (51) **H04N 13/239**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 058 474** (51) **C07K 14/705**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 062 349** (51) **G06Q 20/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 063 580** (51) **E04C 3/294**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 066 194** (51) *G06Q 20/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 066 569** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 068 345** (51) *H01L 29/786*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 068 445** (51) *H01M 10/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 068 498** (51) *H01M 50/588*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 071 490** (51) *G01R 31/327*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 072 815** (51) *B29C 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 075 562** (51) *H01M 10/0585*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 075 563** (51) *H01M 10/0587*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 075 759** (51) *H04L 47/43*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 080 034** (51) *F02G 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 070** (51) *F16B 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 080 508** (51) *G11C 5/06*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 080 659** (51) *H01M 50/204*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 080 673** (51) *H01M 50/204*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 080 807** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 081 826** (51) *G01S 13/88*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 082 580** (51) *A61K 51/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 082 667** (51) *B03C 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 082 668** (51) *B03C 3/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 085 425** (51) *G06T 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 086 643** (51) *G01R 31/374*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 858** (51) *B23K 37/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 532** (51) *G06F 9/451*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 092 035** (51) *C07D 491/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 092 733** (51) *H01L 25/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 818** (51) *H01M 50/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 093 001** (51) *H04M 1/725*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 093 585** (51) *B26D 7/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 094 073** (51) *G01N 23/20008*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 095 510** (51) *G01N 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 095 664** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 096 204** (51) *H04M 1/725*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 097 486** (51) *G01N 33/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 097 554** (51) *G06V 20/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 098 793** (51) *D06F 58/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 098 875** (51) *F04B 41/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 099 217** (51) *G06V 40/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 099 427** (51) *H01M 4/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 099 619** (51) *H04L 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 099 692** (51) *H04N 13/261*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 099 698** (51) *H04N 19/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 100 028** (51) *C07K 14/705*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 101 371** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 101 404** (51) *A61B 17/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 104 066** (51) *G06F 16/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 104 837** (51) *A61K 31/519*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 106 023** (51) *H01L 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 106 091** (51) *H01M 50/249*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 106 092** (51) *H01M 50/249*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- RO RS SE SI SK SM TR
- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 625** (51) *H01M 10/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 110 945** (51) *C12Q 1/6844*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 111 183** (51) *G01N 23/20008*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 111 184** (51) *G01N 23/2055*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 112 061** (51) *A61K 31/739*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 112 085** (51) *A61K 51/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 112 532** (51) *B66D 1/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 113 390** (51) *G06N 3/063*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 113 622** (51) *H10K 59/126*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 113 647** (51) *H01M 4/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 113 999** (51) *H04N 19/105*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 114 039** (51) *H04R 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 115 538** (51) *H04B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 115 912** (51) *A61L 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 116 006** (51) *B21D 26/049*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 116 094** (51) *B32B 27/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 116 293** (51) *C07D 239/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 119 621** (51) *C09D 5/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 119 815** (51) *F16H 37/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 119 910** (51) *G01K 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 120 114** (51) *G06F 21/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 120 122** (51) *G06V 20/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 120 167** (51) *G06Q 20/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT

- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 120 387** (51) *H01M 4/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 120 418** (51) *H01M 10/0525*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 120 440** (51) *H01M 10/637*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 121 114** (51) *A61K 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 122 436** (51) *A61F 13/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 122 950** (51) *C07K 14/47*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 123 149** (51) *F02C 9/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 123 346** (51) *G02B 5/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 123 347** (51) *G02B 5/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 123 638** (51) *G10K 11/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 123 999** (51) *H04L 67/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 124 045** (51) *H04N 19/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 124 052** (51) *G11B 27/031*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 124 343** (51) *A61K 39/395*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 124 561** (51) *B63C 11/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 124 757** (51) *F04D 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 124 890** (51) *G01S 17/931*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 124 996** (51) *G06N 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 125 006** (51) *G06N 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 125 265** (51) *H04N 23/65*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 129 061** (51) *A01N 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 129 162** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 129 566** (51) *B23Q 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 129 617** (51) *B29C 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 129 989** (51) *C07D 267/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 130 677** (51) *G01C 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 130 725** (51) *G01N 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 130 839** (51) *G02B 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 131 280** (51) *G16H 20/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 131 532** (51) *H01M 10/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 131 584** (51) *H01M 10/658*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 131 788** (51) *H04B 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 134 362** (51) *C07C 69/96*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 134 476** (51) *D05B 47/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 134 610** (51) *F28D 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 135 495** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 135 496** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 135 899** (51) *B01L 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 136 874** (51) *H04W 28/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **4 137 465** (51) *C03B 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 137 666** (51) *E21B 23/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 137 883** (51) *G02F 1/1335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 137 884** (51) *G02F 1/167*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 137 901** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 137 991** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 138 073** (51) *G10K 11/168*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 138 192** (51) *H01M 50/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 138 297** (51) *H02P 21/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 138 336** (51) *H04L 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 138 384** (51) *H04N 5/235*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 139 804** (51) *G06F 12/0875*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 141 249** (51) *F02M 55/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 141 301** (51) *F16K 31/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 141 861** (51) *G09G 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 141 921** (51) *H01L 21/8258*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 143 011** (51) *B29C 64/153*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 143 744** (51) *G06N 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 143 876** (51) *H01L 23/367*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 144 446** (51) *B05D 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 144 557** (51) *B60K 17/346*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 145 065** (51) *F25B 41/335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 145 714** (51) *H04B 3/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 145 810** (51) *H04M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 146 473** (51) *B33Y 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 146 496** (51) *B60L 53/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 147 061** (51) *G01R 31/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 147 790** (51) *B05C 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 147 961** (51) *B63B 25/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT

- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 148 636** (51) *G06Q 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 148 835** (51) *H01M 4/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 149 032** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 149 879** (51) *B67C 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 150 312** (51) *G01N 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 150 375** (51) *G01S 13/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 150 422** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 150 424** (51) *G05D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 150 516** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 150 668** (51) *H01L 23/373*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 150 729** (51) *H02H 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 151 319** (51) *B05C 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 151 624** (51) *C07C 291/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 151 625** (51) *C07C 309/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 151 649** (51) *C07K 16/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 152 280** (51) *G06V 30/41*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 152 472** (51) *H01M 10/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 153 081** (51) *A61B 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 154 078** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 154 157** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 154 176** (51) *G06K 9/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 154 303** (51) *H01L 21/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 154 527** (51) *H04N 13/268*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 154 737** (51) *A24F 40/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 155 100** (51) *B60H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 155 306** (51) *C07D 457/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 155 364** (51) *C09K 8/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 155 602** (51) *A61H 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 155 804** (51) *G02B 26/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 156 724** (51) *H04W 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 158 524** (51) *G06F 30/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 159 435** (51) *B32B 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 159 562** (51) *B60W 20/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 160 036** (51) *F16D 3/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 160 580** (51) *G02F 1/1347*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 160 836** (51) *H02B 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

- KH MA MD TN
- (11) **4 160 961** (51) *H04L 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 161 139** (51) *H04W 72/563*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 161 349** (51) *A61B 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 162 820** (51) *A24F 40/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 162 936** (51) *A61K 31/401*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **4 163 268** (51) *C07C 19/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 164 026** (51) *H01M 10/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 164 331** (51) *H04W 76/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 165 502** (51) *G06F 9/445*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 165 537** (51) *G06F 21/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 165 738** (51) *H01S 3/067*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 165 749** (51) *H02J 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 165 823** (51) *H04L 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 165 962** (51) *A01B 67/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 165 963** (51) *A01B 69/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 165 966** (51) *A01C 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 165 976** (51) *A01D 41/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 165 977** (51) *A01D 41/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 165 978** (51) *A01D 41/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 165 980** (51) *A01D 61/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 165 982** (51) *A01F 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 165 997** (51) *A22C 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- KH MA MD TN
- (11) **4 166 017** (51) *A24F 40/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 166 049** (51) *A47J 31/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 166 057** (51) *A47L 15/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 166 102** (51) *A61B 17/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 166 150** (51) *A61K 35/741*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 166 189** (51) *A61N 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 166 213** (51) *B01D 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 166 259** (51) *B22F 1/052*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 166 261** (51) *B22F 10/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **4 166 262** (51) **B22F 10/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 166 296** (51) **B28B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 166 310** (51) **B29D 30/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 166 315** (51) **B32B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 166 330** (51) **B32B 37/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 166 340** (51) **B41J 2/165**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 166 355** (51) **B60C 11/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 166 363** (51) **B60K 6/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 166 395** (51) **B60R 9/058**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 166 398** (51) **B60T 1/10**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 166 401** (51) **B60T 8/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 166 402** (51) **B60T 13/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 166 430** (51) **B62D 49/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 166 459** (51) **B64U 70/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 166 472** (51) **B65D 41/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 166 473** (51) **B65D 41/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 166 507** (51) **C01G 53/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 166 539** (51) **C07D 207/267**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **4 166 548** (51) **C07D 309/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 166 572** (51) **C07K 16/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 166 598** (51) **C08J 3/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 166 619** (51) **C09J 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 166 626** (51) **C09K 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 166 630** (51) **C10G 29/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 166 631** (51) **C10G 29/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 166 660** (51) **C12N 9/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 166 661** (51) **C12N 9/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 166 662** (51) **C12N 9/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 166 684** (51) **C22C 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **4 166 691** (51) *C25B 9/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 166 707** (51) *D06F 39/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 166 718** (51) *E01B 26/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 166 724** (51) *E02F 3/43*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 166 726** (51) *E02F 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 166 783** (51) *F03D 80/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 166 821** (51) *F16H 61/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 166 822** (51) *F16H 61/4157*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 166 840** (51) *F21K 9/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 166 843** (51) *F21S 43/239*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 166 850** (51) *F24C 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 166 853** (51) *F24C 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 166 874** (51) *F25B 49/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 166 875** (51) *F25D 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 166 958** (51) *G01R 31/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 166 976** (51) *G01S 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 166 987** (51) *G01S 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 167 001** (51) *G02B 6/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 167 042** (51) *G05D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 167 068** (51) *G06F 3/04812*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 167 083** (51) *G06F 9/451*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 167 088** (51) *G06F 9/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 167 099** (51) *G06F 13/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 167 120** (51) *G06F 30/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 167 143** (51) *G06N 3/063*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 167 159** (51) *G06Q 10/083*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 167 185** (51) *G06T 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 167 205** (51) *G07F 17/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 167 223** (51) *G09G 3/3233*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 167 238** (51) *G16H 10/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 167 240** (51) *G16H 10/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 167 243** (51) *G16H 40/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 167 244** (51) *G16H 40/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 167 253** (51) *H01B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 167 277** (51) *H01L 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 167 311** (51) *H01M 4/131*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 167 409** (51) *H02G 3/06*
(84)
- AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 167 439** (51) *H02K 1/2791*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 167 446** (51) *H02K 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 167 447** (51) *H02K 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 167 448** (51) *H02K 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 167 449** (51) *H02K 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 167 480** (51) *H03F 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 167 486** (51) *H03K 17/96*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 167 491** (51) *H04B 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 167 511** (51) *H04L 1/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **4 167 524** (51) *H04L 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 167 558** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 167 563** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 167 585** (51) *H04N 23/63*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 167 597** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 167 598** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 167 694** (51) *H05K 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 167 699** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 168 261** (51) *B60J 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT

- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 168 391** (51) *C07D 211/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 168 416** (51) *C07F 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 168 573** (51) *C12Q 1/6806*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 168 742** (51) *G01C 21/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 168 776** (51) *G01N 21/3581*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 168 862** (51) *G05B 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 169 144** (51) *H02J 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 169 203** (51) *H04L 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 169 207** (51) *H04L 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 169 239** (51) *H04L 65/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 169 364** (51) *A01C 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 169 370** (51) *A01D 41/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 371** (51) *A01F 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 384** (51) *A21C 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 392** (51) *A23N 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 396** (51) *A24F 40/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 397** (51) *A24F 40/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 399** (51) *A24F 40/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 410** (51) *A43D 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 412** (51) *A43D 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 414** (51) *A45C 13/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 421** (51) *A47J 31/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- KH MA MD TN
- (11) **4 169 424** (51) *A47J 37/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 426** (51) *A47K 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 169 435** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 437** (51) *A61B 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 441** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 442** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 169 446** (51) *A61B 5/287*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 447** (51) *A61B 5/35*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 169 455** (51) *A61B 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 169 459** (51) *A61B 17/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **4 169 460** (51) **A61B 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 465** (51) **A61B 18/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 169 477** (51) **A61C 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 488** (51) **A61F 2/852**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 489** (51) **A61F 2/91**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 491** (51) **A61F 5/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 169 500** (51) **A61J 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 501** (51) **A61K 8/31**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 169 503** (51) **A61K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 504** (51) **A61K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 169 514** (51) **A61K 31/4196**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **4 169 517** (51) **A61K 31/663**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 524** (51) **A61K 38/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 538** (51) **A61L 27/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 169 539** (51) **A61L 27/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
MA _____
- (11) **4 169 541** (51) **A61L 27/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 169 542** (51) **A61M 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 543** (51) **A61M 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 169 544** (51) **A61M 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 169 549** (51) **A61M 5/142**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 550** (51) **A61M 5/145**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 557** (51) **A61M 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 169 559** (51) **A61M 16/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 169 560** (51) **A61M 16/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 169 564** (51) **A61M 39/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 169 568** (51) **A61N 1/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 169 581** (51) **A61P 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 169 585** (51) **A62C 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 609** (51) **B01J 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 618** (51) **B01L 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 635** (51) **B21C 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 169 640** (51) **B22F 10/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 666** (51) **B24B 53/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 685** (51) **B27N 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 686** (51) **B28B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 169 687** (51) **B28B 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 169 689** (51) **B29B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 690** (51) **B29C 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 697** (51) **B29C 51/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 702** (51) **B29C 70/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 708** (51) **B32B 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 169 709** (51) **B32B 17/10**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 169 712** (51) **B32B 27/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 169 722** (51) **B41J 2/045**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 169 728** (51) **B41J 29/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 743** (51) **B60C 25/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 744** (51) **B60C 25/138**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 748** (51) **B60D 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 758** (51) **B60K 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 762** (51) **B60L 53/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 768** (51) **B60L 58/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 773** (51) **B60R 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 774** (51) **B60R 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 796** (51) **B61C 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 169 799** (51) **B61L 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 800** (51) **B61L 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 801** (51) **B61L 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 802** (51) **B61L 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 804** (51) **B61L 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 804** (51) **B62B 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 805** (51) **B62B 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 813** (51) **B62D 25/16**

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 825** (51) **B63B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 837** (51) **B64D 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 838** (51) **B64D 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 841** (51) **B65D 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 843** (51) **B65D 5/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 846** (51) **B65D 23/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 848** (51) **B65D 47/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 851** (51) **B65D 88/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 867** (51) **B66F 7/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 872** (51) **B67B 3/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 873** (51) **B67C 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 881** (51) **C02F 1/461**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 882** (51) **C02F 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 893** (51) **C05G 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 898** (51) **C07C 51/377**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 918** (51) **C07D 405/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 928** (51) **C07H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 942** (51) **C07K 16/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 944** (51) **C07K 16/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 945** (51) **C07K 16/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 958** (51) **C08F 290/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 966** (51) **C08G 63/672**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 980** (51) **C08L 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 990** (51) **C09D 107/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 169 998** (51) **C09K 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 016** (51) **C12N 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 019** (51) **C12N 5/077**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 024** (51) **C12N 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 026** (51) **C12N 9/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 042** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 043** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 170 050** (51) **C22C 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 170 062** (51) **C23C 16/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 063** (51) **C23C 16/455**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 065** (51) **C25B 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 078** (51) **D03D 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 170 089** (51) **E01B 9/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 098** (51) **E02F 3/96**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 103** (51) **E04B 1/76**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 106** (51) **E04F 15/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 107** (51) **E04G 21/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 108** (51) **E04G 21/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 109** (51) **E04G 21/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 110** (51) **E04G 21/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 111** (51) **E04G 21/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 119** (51) **E06B 7/23**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 128** (51) **F01C 21/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 131** (51) **F01D 5/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 135** (51) **F01K 7/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 136** (51) **F01M 11/00**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 141** (51) **F01N 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 142** (51) **F01N 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 143** (51) **F02C 3/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 144** (51) **F02C 7/045**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 146** (51) **F02C 7/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 147** (51) **F02C 7/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 148** (51) **F02C 7/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 148** (51) **F02C 7/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 154** (51) **F02M 25/022**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 156** (51) **F03D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 157** (51) **F03D 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 160** (51) **F04B 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 161** (51) **F04B 1/295**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 162** (51) **F04B 35/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 171** (51) **F04C 2/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 177** (51) **F04D 13/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 178** (51) **F04D 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 183** (51) **F04D 29/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 202** (51) **F16H 37/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 204** (51) **F16H 61/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 205** (51) **F16H 63/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 209** (51) **F16K 15/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 214** (51) **F16L 3/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 215** (51) **F16L 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 218** (51) **F16L 37/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 221** (51) **F16M 11/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 225** (51) **F21L 4/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- KH MA MD TN
- (11) **4 170 235** (51) **F23N 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 237** (51) **F23R 3/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 261** (51) **F25B 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 267** (51) **F25D 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 270** (51) **F28B 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 284** (51) **G01C 21/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 288** (51) **G01D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 292** (51) **G01D 18/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 294** (51) **G01F 1/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **4 170 300** (51) *G01J 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 170 303** (51) *G01J 3/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 170 305** (51) *G01J 5/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 308** (51) *G01L 5/103*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 317** (51) *G01N 11/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 318** (51) *G01N 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 342** (51) *G01N 30/96*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 170 343** (51) *G01N 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 348** (51) *G01N 33/543*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 170 356** (51) *G01P 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 362** (51) *G01R 31/12*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 363** (51) *G01R 31/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 364** (51) *G01R 31/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 365** (51) *G01R 31/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 373** (51) *G01R 33/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 378** (51) *G01S 7/35*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 381** (51) *G01S 7/497*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 386** (51) *G01S 17/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 396** (51) *G02B 6/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 400** (51) *G02B 6/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 170 403** (51) *G02B 6/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 170 405** (51) *G02B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 409** (51) *G02B 21/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 420** (51) *G02F 1/29*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 434** (51) *G04B 39/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 447** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 462** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 465** (51) *G06F 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 472** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT

- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 170 480** (51) *G06F 7/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 496** (51) *G06F 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 170 501** (51) *G06F 11/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 507** (51) *G06F 13/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 170 516** (51) *G06F 16/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 526** (51) *G06F 21/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 527** (51) *G06F 21/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 553** (51) *G06N 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 557** (51) *G06N 5/045*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 569** (51) *G06Q 10/0631*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 570** (51) *G06Q 10/087*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 170 571** (51) *G06Q 10/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 170 574** (51) *G06Q 30/0601*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 582** (51) *G06T 5/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 590** (51) *G06T 7/277*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 591** (51) *G06T 7/73*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 593** (51) *G06T 7/73*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 604** (51) *G06V 20/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 613** (51) *G07C 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 170 619** (51) *G08B 21/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 630** (51) *G09B 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 645** (51) *G09G 3/3291*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 669** (51) *G16H 20/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 687** (51) *H01F 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 706** (51) *H01L 21/768*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 707** (51) *H01L 21/8238*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 708** (51) *H01L 23/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 170 709** (51) *H01L 23/498*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 710** (51) *H01L 23/498*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT

- RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 719** (51) *H01L 27/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 747** (51) *H01M 4/133*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 748** (51) *H01M 4/133*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 761** (51) *H01M 8/0234*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 762** (51) *H01M 8/04029*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 810** (51) *H01M 50/503*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 812** (51) *H01M 50/531*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 818** (51) *H01P 1/387*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 821** (51) *H01Q 1/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 825** (51) *H01R 4/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 833** (51) *H01R 13/6591*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 836** (51) *H01S 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 838** (51) *H02G 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 852** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 856** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 864** (51) *H02J 50/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 868** (51) *H02K 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 871** (51) *H02K 3/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 878** (51) *H02K 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 170 891** (51) *H02P 6/185*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 894** (51) *H02P 9/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 907** (51) *H03K 17/689*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 908** (51) *H03K 17/693*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 911** (51) *H03M 1/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 915** (51) *H04B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 916** (51) *H04B 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 929** (51) *H04B 7/185*

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 934** (51) **H04B 10/296**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 935** (51) **H04B 10/40**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 947** (51) **H04L 1/14**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 170 956** (51) **H04L 5/00**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 170 958** (51) **H04L 5/00**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 170 966** (51) **H04L 9/40**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 969** (51) **H04L 9/40**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 970** (51) **H04L 9/40**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 170 971** (51) **H04L 9/40**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 170 977** (51) **H04L 12/40**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 978** (51) **H04L 12/40**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 981** (51) **H04L 12/66**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 992** (51) **H04L 47/32**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 171 029** (51) **H04N 19/11**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 171 037** (51) **H04N 21/324**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 171 056** (51) **H04Q 11/00**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 171 062** (51) **H04R 1/22**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 171 064** (51) **H04R 3/00**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 171 069** (51) **H04R 25/00**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 171 106** (51) **H04W 24/04**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
- PT RO RS SE SI SK SM TR
- PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 171 109** (51) **H04W 24/10**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 171 112** (51) **H04W 28/06**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 171 124** (51) **H04W 36/00**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 171 156** (51) **H04W 74/00**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 171 160** (51) **H04W 74/08**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 171 161** (51) **H04W 74/08**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 171 163** (51) **H04W 76/14**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 171 164** (51) **H04W 76/15**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 171 165** (51) **H04W 76/18**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 171 171** (51) **H05B 3/00**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 171 172** (51) *H05B 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 171 173** (51) *H05B 6/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 171 174** (51) *H05B 6/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 171 176** (51) *H05B 41/282*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 171 177** (51) *H05B 41/282*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 171 178** (51) *H05B 45/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 171 185** (51) *H05K 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 171 190** (51) *H10K 59/126*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 172 024** (51) *B61L 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 172 636** (51) *G01R 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 172 686** (51) *G02B 27/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 172 704** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 172 723** (51) *G06F 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 172 978** (51) *G09G 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 173 479** (51) *A01K 31/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 173 497** (51) *A24F 1/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 173 498** (51) *A24F 1/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 173 503** (51) *A24F 40/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 173 520** (51) *A47B 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 173 539** (51) *A47L 11/40*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 173 545** (51) *A47L 23/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 173 552** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 173 554** (51) *A61B 5/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 173 575** (51) *A61B 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 173 616** (51) *A61K 9/127*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 173 646** (51) *A61L 24/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 173 650** (51) *A61M 5/168*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 173 693** (51) *B01D 53/94*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 173 702** (51) *B01J 23/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 173 707** (51) *B01L 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 173 712** (51) **B01L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 173 715** (51) **B01L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 173 730** (51) **B06B 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 173 735** (51) **B21C 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 173 760** (51) **B25H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 173 766** (51) **B25J 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 173 796** (51) **B29C 49/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 173 811** (51) **B29D 29/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 173 856** (51) **B60G 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 173 865** (51) **B60K 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 173 869** (51) **B60K 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 173 943** (51) **B63H 1/37**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 173 944** (51) **B64C 1/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 173 947** (51) **B64C 25/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 173 960** (51) **B64D 27/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 173 968** (51) **B64F 1/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 012** (51) **B66C 1/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 111** (51) **C08G 65/40**
(84)
- AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 115** (51) **C08J 3/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 178** (51) **C12N 15/113**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK SM TR
- (11) **4 174 209** (51) **C23C 16/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 212** (51) **C23C 24/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 221** (51) **C30B 15/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 233** (51) **E02F 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 235** (51) **E02F 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 246** (51) **E04D 13/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 248** (51) **E04F 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 249** (51) *E04F 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 263** (51) *E05B 67/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 276** (51) *E06B 9/322*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 280** (51) *E06B 9/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 288** (51) *F01D 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 298** (51) *F02C 9/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 305** (51) *F02K 9/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 307** (51) *F03B 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 319** (51) *F04C 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 174 359** (51) *F17C 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 362** (51) *F17C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 373** (51) *F23N 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 374** (51) *F23N 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 375** (51) *F23N 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 480** (51) *G01N 23/2252*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 481** (51) *G01N 23/2252*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 486** (51) *G01N 27/90*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 491** (51) *G01N 33/52*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 497** (51) *G01R 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 174 501** (51) *G01R 31/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 516** (51) *G01S 7/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 532** (51) *G02B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 583** (51) *G04B 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 589** (51) *G05B 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 613** (51) *G05D 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 620** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 629** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 174 648** (51) *G06F 9/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 651** (51) *G06F 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 654** (51) *G06F 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 656** (51) *G06F 11/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 659** (51) *G06F 11/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 671** (51) *G06F 15/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 692** (51) *G06F 21/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 705** (51) *G06F 21/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 723** (51) *G06N 3/0455*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 732** (51) *G06N 10/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 756** (51) *G06Q 50/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 174 797** (51) *G06V 10/82*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 834** (51) *G09G 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 938** (51) *H01L 23/495*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 175 028** (51) *H01M 50/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 175 029** (51) *H01M 50/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 175 035** (51) *H01M 50/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 175 060** (51) *H01P 1/387*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
- KH MA MD TN
- (11) **4 175 061** (51) *H01P 1/387*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 175 094** (51) *H02H 3/093*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 175 116** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 175 119** (51) *H02J 7/35*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 175 128** (51) *H02K 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 175 161** (51) *H02P 6/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 175 227** (51) *H04L 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 175 228** (51) *H04L 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 175 230** (51) *H04L 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 175 292** (51) *H04N 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 175 324** (51) *H04R 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 175 326** (51) *H04S 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 175 340** (51) *H04W 12/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 175 348** (51) *H04W 24/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 175 423** (51) *H05K 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 175 427** (51) *H05K 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 175 432** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 175 592** (51) *A61F 2/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 175 594** (51) *A61F 2/24*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 175 729** (51) *A63H 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 176 386** (51) *G06N 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 176 405** (51) *G06Q 30/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 176 409** (51) *G06T 7/73*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 176 745** (51) *A24F 40/57*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 176 770** (51) *A47B 88/457*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 176 773** (51) *A47F 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 176 807** (51) *A61B 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 176 818** (51) *A61B 6/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 176 827** (51) *A61B 17/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 176 847** (51) *A61F 2/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 176 855** (51) *A61F 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 176 913** (51) *A61M 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 176 941** (51) *A63B 49/022*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 177 159** (51) *B64C 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 177 164** (51) *B64D 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 177 168** (51) *B64F 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 177 169** (51) *B64F 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 177 269** (51) *C07K 16/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 177 356** (51) *C12Q 1/6883*

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 177 402** (51) **E02D 3/12**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 177 409** (51) **E03C 1/05**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 177 482** (51) **F16B 2/24**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 177 507** (51) **F16L 37/50**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 177 585** (51) **G01L 19/00**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 177 612** (51) **G01R 1/04**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 177 654** (51) **G02B 7/02**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 177 686** (51) **G05B 19/042**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 177 719** (51) **G06F 3/041**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 177 771** (51) **G06F 16/955**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 177 775** (51) **G06F 17/18**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 177 825** (51) **G06T 5/00**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 177 834** (51) **G06T 7/20**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 177 853** (51) **G06V 40/20**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 177 859** (51) **G08B 13/24**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 177 981** (51) **H01M 4/04**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 178 005** (51) **H01M 10/54**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 178 104** (51) **H02S 20/25**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 178 109** (51) **H03F 1/42**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
- KH MA MD TN
- (11) **4 178 165** (51) **H04L 12/28**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 178 180** (51) **H04L 67/568**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 178 183** (51) **H04M 1/02**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 178 201** (51) **H04N 19/102**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 178 216** (51) **H04N 21/442**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 178 322** (51) **H05H 1/24**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 178 375** (51) **A23N 7/02**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 178 428** (51) **A61B 5/021**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 178 685** (51) **A62B 7/10**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 178 942** (51) **C07C 245/16**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 179 527** (51) **G10L 13/047**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 179 550** (51) **G16Y 20/40**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 179 599** (51) *H01R 43/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 180 025** (51) *A61G 17/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 180 129** (51) *B02C 19/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 180 160** (51) *B23H 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 180 166** (51) *B23K 26/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 180 167** (51) *B23K 26/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 180 299** (51) *B61G 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 180 311** (51) *B63B 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 180 316** (51) *B63B 32/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 180 356** (51) *B65D 81/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
- KH MA MD TN
- (11) **4 180 361** (51) *B65G 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 180 554** (51) *C25B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 180 578** (51) *E01C 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 180 675** (51) *F16B 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 180 691** (51) *F16G 13/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 180 693** (51) *F16H 25/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 180 696** (51) *F16K 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 180 751** (51) *F25D 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 180 752** (51) *F25D 23/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 180 755** (51) *F25D 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 180 821** (51) *G01N 35/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 181 002** (51) *G06F 21/55*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 181 017** (51) *G06K 19/077*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 181 169** (51) *H01J 49/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 181 171** (51) *H01L 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 181 259** (51) *H01M 10/054*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 181 260** (51) *H01M 10/054*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 181 410** (51) *H04B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 181 426** (51) *H04B 10/079*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 181 513** (51) *H04N 21/2187*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 181 528** (51) *H04Q 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 181 607** (51) *H04W 72/0453*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 181 638** (51) *H05K 3/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 182 063** (51) *B01D 71/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 182 136** (51) *B28B 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 182 303** (51) *C07D 257/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 182 417** (51) *C10G 21/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 182 453** (51) *C12N 9/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 182 643** (51) *G01F 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 182 715** (51) *G01S 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 182 717** (51) *G01S 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 182 728** (51) *G01S 19/45*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 182 812** (51) *G06F 16/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 182 830** (51) *G06F 30/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 182 832** (51) *G06F 30/331*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 183 008** (51) *H01S 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 183 097** (51) *H04L 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 183 322** (51) *A61B 3/113*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 183 345** (51) *A61B 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 183 437** (51) *A61M 16/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 183 493** (51) *B08B 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 183 499** (51) *B21D 28/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 183 603** (51) *B60G 17/016*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 183 618** (51) *B60L 53/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 183 658** (51) *B61G 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 183 671** (51) *B62M 9/126*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 183 675** (51) *B63H 21/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 183 704** (51) *B65C 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 183 734** (51) *B66D 1/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 183 778** (51) *C07D 285/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 183 853** (51) *C09K 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 183 897** (51) *C25B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 183 932** (51) *E02D 7/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 184 002** (51) *F03B 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 184 039** (51) *F16H 59/02*

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 184 052** (51) *F17C 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 184 112** (51) *G01B 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 184 113** (51) *G01B 11/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 184 176** (51) *G01N 35/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 184 246** (51) *G03F 7/039*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 184 253** (51) *G04B 19/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 184 261** (51) *G05B 19/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 184 268** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 184 424** (51) *G06T 3/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 184 513** (51) *G11C 17/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 184 589** (51) *H01L 29/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 184 644** (51) *H01M 10/0565*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 184 657** (51) *H01M 10/613*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 184 893** (51) *H04L 67/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 184 925** (51) *H04N 21/431*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 184 930** (51) *H04N 23/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 184 965** (51) *H04W 4/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 185 080** (51) *H05K 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 185 205** (51) *A61B 6/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 185 392** (51) *A62C 35/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 185 808** (51) *F23R 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 185 831** (51) *F41G 1/033*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 185 925** (51) *G03G 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 185 955** (51) *G06F 9/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 185 962** (51) *G06F 11/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 185 981** (51) *G06F 30/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 185 990** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 185 999** (51) *G06N 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 186 027** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 186 101** (51) *H01L 29/778*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 186 128** (51) *H01R 13/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 186 211** (51) *H04L 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 186 222** (51) *H04M 3/51*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 186 229** (51) *H04N 7/14*

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 186 258** (51) *H04W 8/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 186 448** (51) *A61B 17/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 186 449** (51) *A61B 17/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 186 462** (51) *A61C 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 186 545** (51) *A61M 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 186 632** (51) *B23K 20/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 186 644** (51) *B25C 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 186 683** (51) *B29D 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 186 711** (51) *B60C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 186 760** (51) *B60T 13/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 186 826** (51) *B65G 17/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 186 830** (51) *B65G 47/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 186 846** (51) *B66C 1/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 186 875** (51) *C03B 23/035*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 187 017** (51) *E02B 8/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 187 066** (51) *F01N 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 187 262** (51) *G01R 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 187 293** (51) *G02B 6/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 187 522** (51) *G08G 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 187 535** (51) *G10L 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- RO RS SE SI SK SM TR
- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 187 682** (51) *H01M 10/625*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 187 714** (51) *H01Q 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 187 737** (51) *H02J 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 187 748** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 187 810** (51) *H04B 10/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 187 872** (51) *H04L 51/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 187 891** (51) *H04M 1/725*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 187 919** (51) *H04R 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 187 923** (51) *H04R 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 187 971** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 187 976** (51) *H04W 36/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 187 983** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 187 996** (51) *H04W 64/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 188 007** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 188 361** (51) *A61K 31/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **4 188 709** (51) *B32B 27/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 189 632** (51) *G06N 3/0464*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 189 688** (51) *G16B 40/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 189 919** (51) *H04L 12/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 190 230** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 190 243** (51) *A61B 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 190 295** (51) *A61F 13/49*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 190 313** (51) *A61K 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 190 377** (51) *A61M 5/31*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 190 554** (51) *B32B 15/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 190 593** (51) *B60C 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 190 619** (51) *B60L 5/39*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 190 664** (51) *B61D 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 190 671** (51) *B62D 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (11) **4 190 780** (51) *C07D 407/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 190 911** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 190 975** (51) *E01F 9/608*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 190 996** (51) *E04H 7/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 191 221** (51) *G01M 17/007*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 191 271** (51) *G01S 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (11) **4 191 287** (51) *G01S 19/43*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 191 299** (51) *G02B 6/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 191 300** (51) *G02B 6/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 191 327** (51) *G02F 1/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 191 355** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 191 400** (51) *G06F 8/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 191 414** (51) *G06F 11/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 191 441** (51) *G06F 16/901*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 191 452** (51) *G06F 21/57*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 191 464** (51) *G06F 30/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 191 468** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 191 513** (51) *G06T 3/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 191 517** (51) *G06T 5/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 191 521** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 191 524** (51) *G06T 7/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 191 609** (51) *G16H 50/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 191 628** (51) *H01H 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 191 641** (51) *H01L 21/336*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 191 662** (51) *H01L 23/31*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 191 704** (51) *H01M 4/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 191 859** (51) *H02M 3/335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 191 860** (51) *H02M 3/335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 191 861** (51) *H02M 3/335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 191 893** (51) *H04B 7/0456*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 191 895** (51) *H04B 7/0456*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 191 898** (51) *H04B 10/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 191 899** (51) *H04B 10/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 191 970** (51) *H04L 51/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 191 988** (51) *H04M 1/725*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 192 004** (51) *H04N 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 192 021** (51) *H04N 21/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 192 028** (51) *H04Q 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 192 037** (51) *H04S 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 192 063** (51) *H04W 12/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 192 080** (51) *H04W 24/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 192 082** (51) *H04W 24/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 192 086** (51) *H04W 24/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 192 093** (51) *H04W 28/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 192 112** (51) *H04W 40/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 192 115** (51) *H04W 48/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 192 137** (51) *H04W 56/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 192 190** (51) *H04W 84/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 192 209** (51) *H05K 3/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 192 484** (51) *A61K 35/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 192 934** (51) *C12M 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **4 193 173** (51) *G01S 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 193 289** (51) *G06F 21/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 193 308** (51) *G06N 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 193 338** (51) *G06T 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 193 638** (51) *H04W 16/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 193 773** (51) *H04W 74/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 193 897** (51) *A47L 11/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 194 037** (51) *A61M 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 194 114** (51) *B09B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- MA
- (11) **4 194 253** (51) *B60L 53/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 194 352** (51) *B65D 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 194 363** (51) *B65D 81/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 194 377** (51) *B65G 49/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 194 462** (51) *C07F 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 194 572** (51) *C22B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- MA
- (11) **4 194 579** (51) *C22C 38/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 194 580** (51) *C22C 38/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 194 753** (51) *F23G 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- MA
- (11) **4 194 822** (51) *G01J 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 194 933** (51) *G02C 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 194 991** (51) *G05F 1/575*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 195 004** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 195 008** (51) *G06F 3/0481*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 195 019** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 195 036** (51) *G06F 9/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 195 083** (51) *G06F 21/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 195 141** (51) *G06Q 50/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 195 142** (51) *G06T 3/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 195 166** (51) *G06V 20/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 195 177** (51) *G08G 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 195 273** (51) *H01L 27/108*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 195 413** (51) *H01Q 19/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 195 423** (51) *H01R 13/631*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 195 424** (51) *H01R 13/631*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 195 455** (51) *H02J 50/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 195 534** (51) *H04B 10/079*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 195 540** (51) *H04L*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 195 544** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 195 545** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT

- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 195 595** (51) *H04L 12/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 195 607** (51) *H04L 41/0695*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 195 609** (51) *H04L 43/062*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 195 610** (51) *H04L 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 195 634** (51) *H04M 1/72454*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 195 653** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 195 674** (51) *H04N 21/4402*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 195 689** (51) *H04R 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 195 707** (51) *H04W 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 195 747** (51) *H04W 24/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 195 748** (51) *H04W 24/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 195 766** (51) *H04W 52/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 195 770** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 195 773** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 195 779** (51) *H04W 48/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 195 789** (51) *H04W 52/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 195 834** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 195 869** (51) *H04W 76/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 195 894** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 196 012** (51) *A61B 5/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 196 547** (51) *C09K 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 196 665** (51) *F01D 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 196 680** (51) *F04B 43/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 196 730** (51) *F25B 41/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 196 848** (51) *G03B 15/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 196 916** (51) *G06N 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 197 011** (51) *H01C 1/08*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 197 562** (51) *A61K 51/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 197 615** (51) *B01D 29/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 197 628** (51) *B01F 23/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 197 652** (51) *B05D 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 197 835** (51) *B60J 1/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 197 970** (51) *C01B 32/194*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 198 214** (51) *E03D 11/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 198 239** (51) *E05F 15/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 198 261** (51) *F01C 21/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 198 276** (51) *F01N 13/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 198 364** (51) *F16L 11/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 198 444** (51) *F41A 15/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 198 452** (51) *G01C 21/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 198 658** (51) *G05B 19/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 198 721** (51) *G06F 9/445*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 198 856** (51) *G06Q 10/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 198 994** (51) *G16H 10/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 199 052** (51) *H01L 21/768*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 199 166** (51) *H01M 10/054*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 199 334** (51) *H02M 1/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 199 366** (51) *H04B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 199 402** (51) *H04L 1/1829*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 199 411** (51) *H04L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 199 464** (51) *H04L 45/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 199 482** (51) *H04M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 199 496** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 199 548** (51) *H04W 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 199 690** (51) *A01B 63/111*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 199 691** (51) *A01C 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 199 695** (51) *A01D 57/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 199 696** (51) *A01F 12/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 199 699** (51) *A01G 9/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 199 700** (51) *A01G 9/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 199 701** (51) *A01G 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 199 704** (51) *A01H 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 199 705** (51) *A01H 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 199 706** (51) *A01J 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 199 711** (51) *A01K 67/027*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 199 712** (51) *A01M 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 199 713** (51) *A01M 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 199 715** (51) *A01N 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 199 716** (51) *A01N 25/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 199 717** (51) *A01N 25/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 199 725** (51) *A01N 59/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 199 729** (51) *A21D 2/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 200 215** (51) **B64D 37/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 200 218** (51) **B64G 1/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 200 220** (51) **B65D 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 200 222** (51) **B65D 21/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 200 223** (51) **B65D 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 200 227** (51) **B65D 43/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 200 230** (51) **B65D 81/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 200 233** (51) **B65G 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 200 234** (51) **B65G 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 200 236** (51) **B65G 1/137**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 200 237** (51) **B65G 1/137**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 200 239** (51) **B65G 35/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 200 240** (51) **B65G 47/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 200 244** (51) **B66C 1/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 200 246** (51) **B66F 9/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 200 248** (51) **B81B 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 200 249** (51) **B82B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 200 251** (51) **C01B 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 200 254** (51) **C02F 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 200 255** (51) **C02F 1/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 200 257** (51) **C02F 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (11) **4 200 258** (51) **C02F 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 200 259** (51) **C02F 3/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 200 260** (51) **C03B 5/167**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 200 261** (51) **C03C 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 200 265** (51) **C04B 35/628**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 200 267** (51) **C05G 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 200 269** (51) **C07B 59/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 200 273** (51) **C07C 51/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 200 275** (51) **C07C 69/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 200 277** (51) **C07C 303/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 200 279** (51) **C07D 209/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 200 282** (51) **C07D 239/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 200 283** (51) **C07D 253/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 200 288** (51) **C07D 307/33**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 200 291** (51) **C07D 333/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- KH
- (11) **4 200 293** (51) **C07D 401/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD TN
- (11) **4 200 296** (51) **C07D 471/04**
(84)

- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 201 161** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 201 170** (51) *A01B 63/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 201 173** (51) *A01B 69/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 201 212** (51) *A21D 13/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 201 214** (51) *A22C 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 201 215** (51) *A22C 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 201 216** (51) *A23C 11/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 201 217** (51) *A23F 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 201 227** (51) *A23N 12/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 201 236** (51) *A24F 40/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 201 252** (51) *A45D 34/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 201 286** (51) *A47L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 201 292** (51) *A47L 11/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 201 301** (51) *A61B 1/045*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 201 308** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 201 339** (51) *A61B 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 201 359** (51) *A61B 18/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 201 368** (51) *A61C 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 201 378** (51) *A61F 2/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 201 379** (51) *A61F 2/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 201 393** (51) *A61K 8/31*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 201 400** (51) *A61K 9/127*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 201 405** (51) *A61K 31/437*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 201 423** (51) *A61K 39/095*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 201 425** (51) *A61K 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 201 474** (51) *A61N 1/36*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 201 481** (51) *A61N 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 201 524** (51) *B01J 38/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 201 559** (51) *B23B 29/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 201 572** (51) *B23K 9/133*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 201 605** (51) *B25J 9/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 201 611** (51) *B25J 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 201 636** (51) *B29C 49/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 201 668** (51) *B32B 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 201 711** (51) *B60C 11/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 201 723** (51) *B60K 6/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 201 745** (51) *B60R 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 201 747** (51) *B60R 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 201 748** (51) *B60R 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 202 536** (51) **G02B 30/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 202 552** (51) **G03F 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 202 602** (51) **G06F 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 202 625** (51) **G06F 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 202 642** (51) **G06F 8/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 202 650** (51) **G06F 9/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 202 665** (51) **G06F 9/445**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 202 715** (51) **G06F 16/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 202 716** (51) **G06F 16/174**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 202 717** (51) **G06F 16/178**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 202 718** (51) **G06F 16/182**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 202 798** (51) **G06N 20/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 202 799** (51) **G06N 20/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 202 802** (51) **G06N 20/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 202 803** (51) **G06N 20/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 202 811** (51) **G06Q 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 202 816** (51) **G06Q 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 202 817** (51) **G06Q 30/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 202 845** (51) **G06T 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 202 873** (51) **G07C 9/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 202 874** (51) **G07C 9/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 202 878** (51) **G07G 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 202 879** (51) **G07G 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 202 894** (51) **G09G 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 202 918** (51) **G10K 11/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 202 960** (51) **H01F 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 202 971** (51) **H01J 37/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 202 986** (51) **H01L 21/768**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 203 012** (51) **H01L 23/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 203 077** (51) **H01L 31/0687**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 203 105** (51) **H01M 4/525**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 203 108** (51) **H01M 4/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 203 109** (51) **H01M 4/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 203 114** (51) **H01M 4/86**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 203 120** (51) **H01M 10/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 203 132** (51) **H01M 10/0565**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 203 140** (51) **H01M 10/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 205 554** (51) **A23L 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 205 565** (51) **A24B 15/167**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 205 567** (51) **A24D 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 205 586** (51) **A42B 3/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 205 632** (51) **A61B 3/024**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 205 676** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 205 694** (51) **A61B 90/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 205 703** (51) **A61F 2/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 205 709** (51) **A61F 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 205 713** (51) **A61F 13/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 205 717** (51) **A61F 13/534**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 205 725** (51) **A61K 6/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 205 730** (51) **A61K 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 205 731** (51) **A61K 9/51**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 205 742** (51) **A61K 31/437**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 205 745** (51) **A61K 31/495**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 205 748** (51) **A61K 31/704**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 205 766** (51) **A61K 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 205 767** (51) **A61K 47/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 205 773** (51) **A61L 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 205 785** (51) **A61M 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 205 790** (51) **A61M 25/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 205 827** (51) **A63H 33/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 205 829** (51) **B01D 39/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 205 834** (51) **B01D 59/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 205 846** (51) **B01J 32/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 205 863** (51) **B05B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 205 864** (51) **B05D 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 205 880** (51) **B22F 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 205 886** (51) **B22F 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 205 904** (51) **B24B 37/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 205 935** (51) **B29B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 205 960** (51) **B32B 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 205 975** (51) **B32B 27/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 205 981** (51) **B41J 2/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 205 989** (51) **B41J 29/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 206 010** (51) **B60H 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 206 036** (51) **B60Q 1/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 206 320** (51) *C12N 5/074*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 206 325** (51) *C12N 15/113*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 206 328** (51) *C12P 19/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 206 354** (51) *C22C 38/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 206 356** (51) *C23C 16/455*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 206 397** (51) *D06M 15/61*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 206 400** (51) *D07B 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 206 401** (51) *D21H 19/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 206 486** (51) *F16D 65/097*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 206 525** (51) *F21V 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 206 526** (51) *F21V 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 206 556** (51) *F24H 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 206 620** (51) *G01G 19/387*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 206 624** (51) *G01H 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 206 636** (51) *G01L 5/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 206 651** (51) *G01N 21/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 206 665** (51) *G01N 23/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 206 687** (51) *G01Q 20/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 206 699** (51) *G01R 31/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 206 714** (51) *G01R 31/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 206 726** (51) *G01S 7/484*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 206 733** (51) *G01S 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 206 747** (51) *G01T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 206 762** (51) *G02B 6/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 206 766** (51) *G02B 6/125*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 206 779** (51) *G02B 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 206 797** (51) *G02C 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 206 817** (51) *G03B 17/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 206 819** (51) *G03B 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 206 997** (51) *G06N 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 207 025** (51) *G06Q 20/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 207 026** (51) *G06Q 20/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 207 034** (51) *G06Q 30/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 207 041** (51) *G06Q 50/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 207 042** (51) *G06Q 50/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 207 084** (51) *G06T 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 207 093** (51) *G06V 10/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 207 109** (51) *G07C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 207 129** (51) *G08G 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 207 136** (51) *G09B 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 207 181** (51) *G10H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 207 233** (51) *H01H 33/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 207 259** (51) *H01L 21/67*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 207 271** (51) *H01L 23/498*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 207 370** (51) *H01M 4/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 207 378** (51) *H01M 4/485*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 207 482** (51) *H01P 1/203*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 207 483** (51) *H01P 1/203*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 207 510** (51) *H01R 13/631*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 207 515** (51) *H01S 5/183*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 207 525** (51) *H02J 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 207 533** (51) *H02J 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 207 534** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 207 553** (51) *H02J 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 207 558** (51) *H02K 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 207 575** (51) *H02N 2/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 207 576** (51) *H02N 2/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 207 577** (51) *H02N 2/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 207 632** (51) *H04B 10/032*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 207 682** (51) *H04L 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 207 728** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 207 729** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 207 730** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 207 754** (51) *H04N 9/73*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 207 775** (51) *H04N 21/235*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 207 785** (51) *H04N 21/443*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 207 788** (51) *H04N 21/4725*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 207 826** (51) *H04W 4/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 207 887** (51) *H04W 56/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 207 895** (51) *H04W 76/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 207 915** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 207 921** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 208 008** (51) *A01G 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 208 745** (51) *G02B 6/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 209 512** (51) *C07K 16/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 209 671** (51) *F02F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

- (11) **4 209 745** (51) *F27D 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 209 825** (51) *G02B 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 209 924** (51) *G06F 16/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 209 945** (51) *G06F 21/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 210 112** (51) *H01L 29/423*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 210 115** (51) *H01L 29/861*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 211 181** (51) *C08G 63/91*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 211 316** (51) *E04B 2/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 211 319** (51) *E04B 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 212 171** (51) *A61K 38/45*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 212 671** (51) *E01H 12/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
- PT RO RS SE SI SK SM TR
- PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 212 892** (51) *G01R 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 213 002** (51) *G06F 3/04817*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 213 073** (51) *G06N 3/044*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 213 160** (51) *G16H 50/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 213 328** (51) *H02J 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 214 068** (51) *B60C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 214 371** (51) *E04B 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 214 383** (51) *E04G 21/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 214 406** (51) *F02D 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 214 584** (51) *G05B 19/418*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 214 897** (51) *H04L 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 215 412** (51) *B60N 2/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 215 703** (51) *E05C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 215 823** (51) *F24D 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 215 934** (51) *G01S 7/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 216 222** (51) *G11C 29/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 217 126** (51) *B21D 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 217 270** (51) *B64C 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 217 571** (51) *E05F 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 217 575** (51) *E05F 15/43*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- MA
- (11) **4 217 655** (51) *F23G 5/027*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 217 665** (51) *F24F 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 217 754** (51) *G01R 31/392*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 218 523** (51) *A47L 9/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 218 524** (51) *A47L 9/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 218 632** (51) *A61B 17/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 218 895** (51) *A61M 39/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 219 061** (51) *B23K 26/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 219 494** (51) *C07D 471/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 219 570** (51) *C08F 220/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 219 668** (51) *C10M 139/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 220 108** (51) *G01K 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 220 600** (51) *G08G 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 220 682** (51) *H01J 37/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 221 261** (51) *H04S 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 221 333** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 221 646** (51) *A61F 2/966*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 222 318** (51) *E02D 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 222 332** (51) *E06B 3/673*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 222 427** (51) *F24S 23/77*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
MA _____
- (11) **4 223 557** (51) *B60C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 223 676** (51) *B65G 54/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 223 988** (51) *F01D 25/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 223 991** (51) *F01N 3/027*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
- KH MA MD TN
- (11) **4 224 390** (51) *G06Q 10/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 226 473** (51) *H02J 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 226 814** (51) *A47H 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 226 983** (51) *A63F 13/211*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 227 071** (51) *B29C 64/393*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 227 114** (51) *B60C 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 227 473** (51) *E04F 10/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 227 496** (51) *F01D 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 227 655** (51) *G01K 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN

- (11) **4 227 745** (51) *G05B 19/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 228 175** (51) *H04B 10/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 228 256** (51) *H04N 19/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 228 598** (51) *A61K 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 228 946** (51) *B61B 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 229 338** (51) *F24F 8/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 229 443** (51) *G01S 17/894*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 230 062** (51) *A24D 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 230 331** (51) *B23B 51/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 230 364** (51) *B25J 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 231 003** (51) *G01N 23/2252*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 231 066** (51) *G02B 6/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 231 108** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 231 194** (51) *G06F 40/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 233 625** (51) *A43C 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 233 626** (51) *A43C 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 233 808** (51) *A61F 5/441*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 234 409** (51) *B64C 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 234 864** (51) *E05C 17/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 234 880** (51) *E21B 47/0228*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 234 996** (51) *F16K 31/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 235 076** (51) *F28D 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 235 165** (51) *G01N 27/327*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 235 400** (51) *G06F 7/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 235 452** (51) *G06F 16/245*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 235 557** (51) *G06Q 50/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 236 726** (51) *A47B 96/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 239 151** (51) *E05D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 239 505** (51) *G06F 21/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 241 959** (51) *B29C 45/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 242 485** (51) *F16D 43/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 242 834** (51) *G06F 8/60*

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 242 925** (51) **G06N 3/045**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 242 979** (51) **G06V 10/25**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 244 456** (51) **E05F 1/10**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 245 104** (51) **A01B 29/04**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 245 122** (51) **B26B 15/00**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 245 593** (51) **B60L 5/24**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 246 597** (51) **H01L 31/0224**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 247 101** (51) **H04W 76/14**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 248 674** (51) **H04W 16/14**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 248 836** (51) **A61B 1/24**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 249 345** (51) **B61L 5/06**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 249 414** (51) **B65H 65/00**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 249 645** (51) **C25D 1/00**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 249 738** (51) **F02C 3/22**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 250 167** (51) **G06F 30/23**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 250 295** (51) **G11C 11/16**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 250 372** (51) **H01L 31/0216**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 250 688** (51) **H04L 67/12**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- KH MA MD TN
- (11) **4 252 516** (51) **A01C 21/00**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 252 684** (51) **A61B 17/32**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 252 913** (51) **B05B 1/08**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 253 087** (51) **B60C 9/18**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 253 095** (51) **B60C 15/02**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 254 012** (51) **G01S 17/931**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 254 876** (51) **H04L 9/40**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 257 005** (51) **A45C 11/18**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 257 300** (51) **B25J 9/04**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 257 843** (51) *F16G 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 258 124** (51) *G06F 13/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 258 960** (51) *A47J 31/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 261 672** (51) *G06F 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 261 745** (51) *G06N 3/045*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 261 882** (51) *H01L 23/528*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 262 901** (51) *A61L 15/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 263 976** (51) *E04G 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 264 224** (51) *G01N 1/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 265 465** (51) *B60L 5/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (11) **4 265 505** (51) *B62D 25/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 265 898** (51) *F02C 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 268 841** (51) *A61K 38/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 269 208** (51) *B61D 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 270 222** (51) *G06F 21/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 270 438** (51) *H01H 71/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 270 874** (51) *H04L 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 272 896** (51) *B25B 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 273 083** (51) *B66B 17/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 273 529** (51) *G01M 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 275 562** (51) *A47J 43/046*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 275 569** (51) *A47L 11/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 277 364** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 279 615** (51) *C21B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 279 624** (51) *C22C 38/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 279 680** (51) *E04D 13/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 279 793** (51) *F17C 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 280 063** (51) *G06F 11/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 280 670** (51) *H04W 24/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
 - **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
 - **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**
- (11) **1 687 008** (51) **A23G 3/36**
(54) • NAHRUNGSMITTELZUBEREITUNG ENTHALTEND GLUCOSAMINE
- (11) **2 478 352** (51) **G01N 29/02**
(54) • AKUSTIKBASIERTES VERFAHREN UND ENTSPRECHENDES SYSTEM ZUR BEWERTUNG EINER MECHANISCHEN EIGENSCHAFT VON VOLLBLUT
• ACOUSTIC-BASED METHOD AND RELATED SYSTEM TO EVALUATE MECHANICAL PROPERTY OF WHOLE BLOOD
• PROCÉDÉ ACOUSTIQUE ET SYSTÈME ASSOCIÉ POUR ÉVALUER UNE PROPRIÉTÉ MÉCANIQUE DE SANG COMPLET
- (11) **2 540 974** (51) **F01D 5/28**
(54) • Gebläseschaukel mit Eintrittskanten-Schutzschild
• Fan blade with leading edge sheath protection
• Pale de soufflante avec bouclier de protection au bord d'attaque
- (11) **2 619 566** (51) **G01N 29/00**
(54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ASSURANCE D'UNE CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT DE PRODUITS
- (11) **2 756 108** (51) **C22C 21/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLIESSGEPRESSTEN BEHÄLTER AUS RECYCLING-ALUMINIUMSCHROTT
• METHOD OF MANUFACTURING IMPACT EXTRUDED CONTAINERS FROM RECYCLED ALUMINUM SCRAP
• PROCÉDE DE FABRIQUE DES CONTENANTS FILÉS PAR CHOC À PARTIR DE DÉCHETS D'ALUMINIUM RECYCLÉS
- (11) **2 771 743** (51) **G04B 17/06**
(54) • OSZILLATOR FÜR UHRWERK
• OSCILLATOR FOR CLOCKWORK MOVEMENT
- (11) **2 830 556** (51) **A61F 13/15**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS
• METHOD FOR MAKING ABSORBENT ARTICLES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES ABSORBANTS
- (11) **2 836 156** (51) **A61C 17/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUR ZAHNREINIGUNG
• APPARATUS FOR CLEANING TEETH
• APPAREIL DE NETTOYAGE DES DENTS
- (11) **2 842 468** (51) **A47K 5/12**
(54) • Spenderhülle
• Enveloppe de distributeur
- (11) **2 869 824** (51) **A61K 31/7004**
(54) • 2-DEOXYGLUCOSE FOR USE IN THE TREATMENT OF AUTOSOMAL DOMINANT POLYCYSTIC KIDNEY DISEASE OR POLYCYSTIC LIVER DISEASE
- (11) **2 885 789** (51) **H01C 7/12**
(54) • PARAFODRE
- (11) **2 919 021** (51) **G01R 15/18**
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Testen eines elektromagnetischen Effekt Ereignisses
• Device and method of testing an electromagnetic effect event
• Dispositif et méthode pour tester un effet électromagnétique incident
- (11) **2 927 908** (51) **G21K 1/04**
(54) • CHOPPERSCHEIBE SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- (11) **2 957 257** (51) **A61F 2/04**
(54) • KÜNSTLICHER SCHLIESSMUSKEL
• SPHINCTER ARTIFICIEL
- (11) **2 957 665** (51) **D03D 1/00**
(54) • ZWEILAGIGES INDUSTRIELLES GEWEBE
- (11) **2 958 054** (51) **G06V 20/58**
(54) • GEFAHRENERKENNUNG IN EINER SZENE MIT BEWEGTEN SCHATTEN
• HAZARD DETECTION IN A SCENE WITH MOVING SHADOWS
• DÉTECTION DES RISQUES DANS UNE SCÈNE COMPRENANT DE L'OMBRE AGITÉE
- (11) **2 964 658** (51) **C07F 5/02**
(54) • POSITRONENEMITTIERENDE SUBSTITUIERTE ORGANOFLUORBORATE ALS BILDGEBUNGSMITTEL
• POSITRON-EMITTING SUBSTITUTED ORGANOFLUOROBORATES AS IMAGING AGENTS
• ORGANOFLUOROBORATES SUBSTITUÉS ÉMETTANT DES POSITRONS À TITRE D'AGENTS D'IMAGERIE
- (11) **2 994 059** (51) **A61B 17/122**
(54) • APPARATUS FOR OCCLUDING A BLOOD VESSEL AND/OR SECURING TWO OBJECTS TOGETHER
- (11) **2 999 344** (51) **A01N 65/44**
(54) • VERFAHREN ZUM ANLOCKEN UND ZUR FÜTTERUNGSSTIMULIERUNG VON MÄUSEN UND RATTEN
• METHODS FOR ATTRACTING AND STIMULATING FEEDING BY MICE AND RATS
• PROCÉDÉS POUR ATTIRER DES SOURIS ET DES RATS ET STIMULER CHEZ CEUX-CI LA PRISE DE NOURRITURE
- (11) **3 008 238** (51) **D06N 7/00**
(54) • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUITS TEXTILES, PRODUITS POUVANT ÊTRE OBTENUS À PARTIR DE CELUI-CI ET PROCÉDÉ POUR RÉCUPÉRER LES PRODUITS
- (11) **3 008 239** (51) **D06N 7/00**
(54) • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUITS TEXTILES, PRODUITS POUVANT ÊTRE OBTENUS À PARTIR DE CELUI-CI ET PROCÉDÉ POUR RÉCUPÉRER LES PRODUITS
- (11) **3 031 047** (51) **G06T 1/20**
(54) • RECHNERISCHE BILDVERARBEITUNGSPPELINE
- (11) **3 034 640** (51) **C22C 33/02**
(54) • VERBUNDWERKSTOFF AUS STAHL UND EINER KERAMIK UND VERWENDUNG EINES VERBUNDWERKSTOFFS FÜR BAUTEILE, DIE IN DIREKTEM KONTAKT MIT ALUMINIUMSCHMELZEN STEHEN
• COMPOSITE MATERIAL MADE OF STEEL AND CERAMIC, AND USE OF A COMPOUND MATERIAL FOR COMPONENTS IN DIRECT CONTACT WITH ALUMINIUM MELTING
- (11) **3 038 611** (51) **A61K 31/06**
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND 2,4-DINITROPHENOL ZUR VERZÖGERTEN FREISETZUNG
• SUSTAINED-RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING 2,4-DINITROPHENOL
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À LIBÉRATION PROLONGÉE COMPRENANT DU 2,4-DINITROPHÉNOL
- (11) **3 048 448** (51) **G01R 19/25**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER SPANNUNG ODER EINES STROMS, ENTSPRECHENDES ÜBERWACHUNGSSYSTEM EINER ELEKTRISCHEN SCHALTAFEL, ENTSPRECHENDER SCHALTSCHRANK UND ENTSPRECHENDE TRANSFORMATOREINHEIT
• DEVICE AND METHOD FOR MONITORING A VOLTAGE OR A CURRENT, SYSTEM FOR MONITORING AN ELECTRICAL PANEL, RELATED ELECTRICAL CABINET AND TRANSFORMER SUBSTATION
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE TENSION OU D'UN COURANT, SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UN TABLEAU ÉLECTRIQUE, ARMOIRE ÉLECTRIQUE ET POSTE DE TRANSFORMATION ASSOCIÉS
- (11) **3 062 927** (51) **B01J 23/52**
(54) • TEMPERATURREGELBARER MESOPORÖSER CO OXIDATIONS KATALYSATOR MIT GOLDBLAGERUNG
- (11) **3 066 393** (51) **F24C 7/08**
(54) • COOKING HOB DEVICE
• DISPOSITIF POUR UNE PLAQUE DE CUISON
- (11) **3 074 752** (51) **G01N 21/15**
(54) • VORRICHTUNG FÜR ÖLDETEKTION AUF ABSTAND
- (11) **3 094 392** (51) **B01D 15/20**
(54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER BIOBELASTUNG EINES CHROMATOGRAPHIEHARZES
• METHOD FOR REDUCING THE BIOBURDEN OF A CHROMATOGRAPHY RESIN
• MÉTHODE DE RÉDUCTION DE LA CHARGE MICROBIENNE D'UNE RÉSINE DE CHROMATOGRAPHIE
- (11) **3 100 722** (51) **A61K 31/02**
(54) • SEMIFLUORIERTE ALKANE ZUR SOLUBILISIERUNG VON MEIBUM
• ALCANES SEMI-FLUORÉS POUR SOLUBILISER LE MEIBUM
- (11) **3 102 426** (51) **B44C 5/04**
(54) • HERSTELLUNG VON DEKORATIVEN WERKSTÜCKEN DURCH TINTENSTRAHLDRUCK
• FABRICATION DE PIÈCES DE DÉCORATION PAR IMPRESSION À JET D'ENCRE
- (11) **3 105 160** (51) **B66B 1/46**
(54) • AUFZUGSBEDIENERSCHNITTSTELLE
- (11) **3 126 901** (51) **G02C 7/08**
(54) • PROCÉDÉ DE CALCUL D'UN SYSTÈME OPTIQUE SELON UN CADRE DE LUNETTES DONNÉ
- (11) **3 133 244** (51) **F01D 5/18**

- (54) • **GEKRÜMTER FILMKÜHLDURCHGANG, DER EINE KÜHLLUFSTRÖMUNG IN ZWEI RICHTUNGEN VERTEILT**
• CURVED FILM COOLING PASSAGE DIFFUSING A COOLING AIRFLOW IN TWO DIRECTIONS
• PASSAGE DE REFRROIDISSEMENT PAR FILM COURBÉ DIFFUSANT UN ÉCOULEMENT D'AIR DE REFRROIDISSEMENT DANS DEUX DIRECTIONS
- (11) **3 141 089** (51) **H05H 1/28**
- (54) • **EINWEGKARTUSCHE FÜR EINE PLASMASCHNEIDGERÄT**
• CARTOUCHE CONSOMMABLE POUR UN SYSTÈME DE COUPE ARC PLASMA
- (11) **3 152 375** (51) **E04G 25/04**
- (54) • **TEMPORARY SUPPORT & RAISING DEVICE**
- (11) **3 155 027** (51) **C08F 210/16**
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYETHYLENHARZES**
• METHOD OF PRODUCING A POLYETHYLENE RESIN
• MÉTHODE DE PRODUCTION D'UNE RÉSINE DE POLYÉTHYLÈNE
- (11) **3 159 544** (51) **F04C 29/00**
- (54) • **MACHINE À FLUIDE À SPIRALES**
- (11) **3 183 815** (51) **H03H 9/54**
- (54) • **TUNABLE FILTER WITH SERIES RESONATORS**
- (11) **3 188 606** (51) **A23J 3/18**
- (54) • **EINSCHLUSS ENTHALTENDER PROTEINHALTIGER FLEISCHERSATZ MIT VERBESSERTER TEXTUR UND VERLÄNGERTER HALTBARKEIT**
• ANALOGUE DE VIANDE PROTÉINIQUE CONTENANT UNE INCLUSION ET AYANT UNE TEXTURE AMÉLIORÉE ET UNE DURÉE DE CONSERVATION PROLONGÉE
- (11) **3 194 085** (51) **B08B 3/10**
- (54) • **MULTI-PHASE FLOW MONITORING SYSTEM WITH TOMOGRAPHY APPARATUS**
- (11) **3 194 913** (51) **G01N 21/65**
- (54) • **TRAGBARES ANALYSEGERÄT**
- (11) **3 196 445** (51) **F02D 29/02**
- (54) • **FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
• VEHICLE CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE
- (11) **3 207 543** (51) **G10L 21/028**
- (54) • **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SÉPARER LES DONNÉES VOCALES ISSUES DES DONNÉES CONTEXTUELLES DANS UNE COMMUNICATION AUDIO**
- (11) **3 215 617** (51) **C12N 15/10**
- (54) • **SYSTEME ZUR VERBESSERUNG VON CRISPR/CAS-VERMITTLTER GENOMEDITIERUNG**
• SYSTEMS FOR IMPROVING CRISPR/CAS-MEDIATED GENOME-EDITING
• SYSTÈMES POUR AMÉLIORER L'ÉDITION GÉNOMIQUE MÉDIÉE PAR CRISPR/CAS
- (11) **3 224 753** (51) **G16B 15/30**
- (54) • **COMPUTER GESTÜTZTE MODIFIZIERUNG VON ANTIKÖRPER-EPITOPEN**
• RE-EPITOPAGE D'ANTICORPS PAR ORDINATEUR
- (11) **3 226 787** (51) **A61B 17/56**
- (54) • **AKTIVKOMPRESSIONSVORRICHTUNGEN UNDVERFAHREN ZUR MONTAGE**
• ACTIVE COMPRESSION DEVICES AND METHODS OF ASSEMBLY
• DISPOSITIFS DE COMPRESSION ACTIVE ET PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE
- (11) **3 227 012** (51) **B01F 25/432**
- (54) • **DISPENSING SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERING A MIXTURE OF VARIABLE COLOUR**
• SYSTÈME ET PROCÉDE POUR DISPENSER UN MÉLANGE DE COULEURS VARIABLES
- (11) **3 234 545** (51) **G01N 1/30**
- (54) • **HEMATOXYLIN LÖSUNG ENTHALTEN CHLORID UND SULFAT, SOWIE METHODEN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
• SOLUTION DE HEMATOXYLINE CONTENT DU CHLORIDE ET SULFATE, ET PROCÉDES POUR SA PRODUCTION ET SON UTILISATION
- (11) **3 241 386** (51) **H04W 40/22**
- (54) • **NETZINITIIERTE ENTDECKUNGS- UND PFADAUSWAHLVERFAHREN FÜR MULTI-HOP-UE-RELAIS NETZWERKE**
• NETWORK-INITIATED DISCOVERY AND PATH SELECTION PROCEDURES FOR MULTI-HOP UE RELAY NETWORKS
- (11) **3 266 043** (51) **H01L 23/552**
- (54) • **ELEKTROMAGNETISCH ABGESCHIRMTE HALBLEITERSCHALTUNGSELEMENTGEHÄUSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• ELECTROMAGNETICALLY SHIELDED SEMICONDUCTOR CHIP PACKAGE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• BOÎTIER D'ÉLÉMENT DE CIRCUIT SEMI-CONDUCTEUR À BLINDAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 271 777** (51) **G02C 7/02**
- (54) • **PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE FONCTION OPTIQUE D'UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE ADAPTÉE À UN UTILISATEUR**
- (11) **3 297 703** (51) **A61N 5/06**
- (54) • **SYSTEM ZUR PHOTOTHERAPIE ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON KOHLENSTOFFMONOXIDVERGIFTUNG**
• SYSTEM FOR PHOTOTHERAPY FOR PREVENTING OR TREATING CARBON MONOXIDE POISONING
• SYSTÈME DE PHOTOTHÉRAPIE POUR PRÉVENIR OU TRAITER UN EMPISONNEMENT AU MONOXYDE DE CARBONE
- (11) **3 300 607** (51) **A23C 9/142**
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUFSCHÄUMBAREN MILCHZUBEREITUNG**
• PROCESS FOR PRODUCING A FOAMABLE MILK COMPOSITION
• PROCÉDE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE LAIT MOUSSABLE
- (11) **3 304 422** (51) **B42D 25/382**
- (54) • **DETECTING COUNTERFEIT IDENTITY DOCUMENTS, WHERE IR-ABSORBING DATA FIELDS CONTAIN PERSONALIZED DATA**
• DÉTECTION DE FALSIFICATION DE DOCUMENT D'IDENTITÉ, OU LES DONNÉES PERSONNALISÉES ABSORBANT LE RAYONNEMENT IR
- (11) **3 310 823** (51) **C08F 236/10**
- (54) • **KONTINUIERLICHES POLYMERISATIONSVERFAHREN FÜR DIENKAUTSCHUKE**
• CONTINUOUS POLYMERIZATION PROCESS FOR DIENIC ELASTOMERS
- (11) **3 312 916** (51) **H01M 4/48**
- (54) • **AKTIVES MATERIAL FÜR NEGATIVE ELEKTRODEN EINER SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT, BATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AKTIVEN MATERIALS FÜR NEGATIVE ELEKTRODEN EINER SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT**
• NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, AND METHOD OF PRODUCING NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY
• MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR UNE BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR UNE BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX
- (11) **3 315 684** (51) **E04D 13/03**
- (54) • **DISPOSITIF GUIDANT LA LUMIÈRE MONTÉ DANS UN BÂTIMENT AINSI QUE DISPOSITIF À FENÊTRE DE BÂTIMENT**
- (11) **3 316 362** (51) **H01M 4/66**
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTROLYTISCHEN KUPFERFOLIE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIEN UND VERWENDUNG DES VERFAHRENS**
• METHOD OF PRODUCING AN ELECTROLYTIC COPPER FOIL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERIES AND USE OF THE METHOD
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE DE CUIVRE ÉLECTROLYTIQUE POUR DES BATTERIES SECONDAIRES AU LITHIUM ET L'UTILISATION DU PROCÉDÉ
- (11) **3 320 205** (51) **F02P 15/10**
- (54) • **ZÜNDSYSTEM UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DES ZÜNDSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE**
• SYSTÈME D'ALLUMAGE ET PROCÉDE DE COMMANDE DU SYSTEME D'ALLUMAGE POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (11) **3 325 798** (51) **F02N 15/06**
- (54) • **ANLASSERANTRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGS**
• STARTER DRIVE OF A VEHICLE
• LANCEUR DE DÉMARREUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **3 341 129** (51) **B02C 13/20**
- (54) • **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE RÉSIDUS DE CULTURE VÉGÉTALE**
- (11) **3 344 993** (51) **G01N 33/487**
- (54) • **CELLULE À NANOPORE À PETITE OUVERTURE ET GRANDE ÉLECTRODE**
- (11) **3 346 024** (51) **C23C 18/20**
- (54) • **POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG ZUR LASER-DIREKTSTRUKTURIERUNG**
• POLYESTER RESIN COMPOSITION FOR LASER DIRECT STRUCTURING
• COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYESTER POUR LA STRUCTURATION DIRECTE AU LASER
- (11) **3 356 384** (51) **C07K 4/04**
- (54) • **POLYPEPTIDES COMPRENANT DES SITES DE LIAISON À LA VINCLINE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES LIÉES À LA PROLIFÉRATION ET/OU À L'ADHÉSION**
- (11) **3 377 080** (51) **A61K 35/44**

- (54) • *PEPTIDES À PROPRIÉTÉS ANTI-ANGIOGÉNIQUES, ANTI-LYMPHANGIOGÉNIQUES, ET ANTI-OEDÉMIQUES ET FORMULATIONS DE NANOPARTICULES*
- (11) **3 377 083** (51) **A61K 35/744**
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER SYNERGISTISCHEN WIRKUNG ZWISCHEN EINEM MUKOADHÄRENTEN GELIERUNGSKOMPLEX GEGEN DEN DURCHGANG VON ANTIGENEN UND IMMUNMODULATORISCHE ANTI-IL17-BAKTERIEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON PSORIASIS*
- *COMPOSITIONS WITH A SYNERGISTIC ACTION BETWEEN A MUCOADHERENT GELLING COMPLEX AGAINST THE PASSAGE OF ANTIGENS, AND IMMUNOMODULATORY ANTI-IL17 BACTERIA FOR USE IN THE TREATMENT OF PSORIASIS*
- *COMPOSITIONS PRÉSENTANT UNE ACTION SYNERGIQUE ENTRE UN COMPLEXE GÉLIIFIANT MUCOADHÉSIF CONTRE LE PASSAGE D'ANTIGÈNES, ET DES BACTÉRIES ANTI-IL7 IMMUNOMODULATRICES, DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS LE TRAITEMENT DU PSORIASIS*
- (11) **3 378 913** (51) **C09J 7/24**
- (54) • *VERWENDUNG VON ANZEIGETIKETTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *USE OF AN INDICATION LABEL, AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
- *UTILISATION DES ÉTIQUETTES D'INDICATIONS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (11) **3 379 934** (51) **A01N 63/00**
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PATIENTEN MIT RISIKO ZUR COLITIS IM ZUSAMMENHANG MIT CHECKPOINT-BLOCKADETHERAPIE*
- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR IDENTIFYING SUBJECTS AT RISK FOR CHECKPOINT BLOCKADE THERAPY ASSOCIATED COLITIS*
- *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR L'IDENTIFICATION DE SUJETS À RISQUE DE DÉVELOPPER UNE COLITE ASSOCIÉE À UNE THÉRAPIE DE BLOCAGE DE POINTS DE CONTRÔLE*
- (11) **3 383 575** (51) **B23K 20/12**
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REIBSCHWEISSUNG*
- *AN APPARATUS AND A METHOD FOR FORMING A FRICTION WELD*
- *APPAREIL ET MÉTHODE DE FORMATION D'UNE SOUDURE PAR FRICTION*
- (11) **3 389 457** (51) **A47J 36/02**
- (54) • *GEFÄSS MIT THERMOCHROMER INDIKATORBESCHICHTUNG*
- (11) **3 398 512** (51) **A61B 5/07**
- (54) • *DETEKTIONSSYSTEM*
- *DETECTING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE DÉTECTION*
- (11) **3 406 271** (51) **A61L 27/16**
- (54) • *SAC CONSISTANT EN UNE MEMBRANE SEMI-PERMEABLE*
- (11) **3 410 948** (51) **A61B 17/04**
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR NAHTPLATZIERUNG*
- *DEVICES FOR SUTURE PLACEMENT*
- *DISPOSITIFS POUR PLACEMENT DE SUTURE*
- (11) **3 413 715** (51) **A01N 37/46**
- (54) • *MÉLANGES ET COMPOSITIONS COMPRENANT DES SOUCHES DE PAENIBACILLUS OU LEURS MÉTABOLITES ET D'AUTRES BIOPESTICIDES*
- (11) **3 420 393** (51) **G02B 21/36**
- (54) • *SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES SYNTHETISCHEN 2D-BILDES MIT VERBESSERTER TIEFENSCHÄRFE EINER BIOLOGISCHEN PROBE*
- *SYSTÈME POUR GÉNÉRER UNE IMAGE 2D SYNTHÉTIQUE AVEC UNE PROFONDEUR DE CHAMP ACCRUE D'UN OBJET*
- (11) **3 426 485** (51) **B32B 17/06**
- (54) • *VITRAGE FEUILLETÉ POUVANT ÊTRE ECLAIRÉE*
- (11) **3 439 441** (51) **H05K 3/42**
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSFALLFREIEN KUPFERFÜLLUNG EINES LOCHS IN EINEM KOMPONENTENTRÄGER*
- *METHOD FOR FAILURE-FREE COPPER FILLING OF A HOLE IN A COMPONENT CARRIER*
- *PROCÉDÉ POUR REMPLISSAGE DE CUIVRE SANS DÉFAILLANCE D'UN TROU DANS UN SUPPORT DE COMPOSANT*
- (11) **3 443 624** (51) **H01S 3/00**
- (54) • *GERÄT UND METHODE ZUR JUSTAGE VON ABSTIMMBAREN LASERPULSEN*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE JUSTAGE DES PULSES LASER ACCORDABLES*
- (11) **3 447 406** (51) **F25B 49/02**
- (54) • *WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG*
- *HEAT PUMP DEVICE*
- *DISPOSITIF DE POMPE À CHALEUR*
- (11) **3 449 113** (51) **F02M 35/02**
- (54) • *LUFTFILTER MIT FLACHLUFTFILTERELEMENT*
- *AIR FILTER WITH FLAT AIR FILTER ELEMENT*
- *FILTRE À AIR AVEC ÉLÉMENT DE FILTRE À AIR PLAT*
- (11) **3 451 022** (51) **G01S 7/481**
- (54) • *DISPOSITIF DESTINÉ À INFLUENCER UN CÔNE LUMINEUX ÉMIS À L'AIDE D'UN LUMINAIRE DOTÉ D'AU MOINS UNE SOURCE LUMINEUSE ET LUMINAIRE DE L'ESPACE INTÉRIEUR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (11) **3 452 146** (51) **A61M 5/20**
- (54) • *ENSEMBLE PROPULSIF POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*
- (11) **3 454 303** (51) **G06T 17/05**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FÜLLEN VON BEREICHEN VON GELÄNDEHÖHENMODELLEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR FILLING REGIONS OF TERRAIN ELEVATION MODEL DATA*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE ZONES DE MODÈLES D'ÉLEVATION DE TERRAIN*
- (11) **3 459 890** (51) **B66B 5/00**
- (54) • *SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DE SYSTÈMES DE FREINAGE DE SÉCURITÉ POUR ASCENSEURS*
- (11) **3 466 279** (51) **A23L 35/00**
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ZUSAMMENSETZUNG UNTER VERWENDUNG VON INSEKTEN ALS ROHMATERIAL*
- *PRODUCTION METHOD OF COMPOSITION USING INSECT AS A RAW MATERIAL*
- *MÉTHODE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION EN UTILISANT DES INSECTES COMME MATIÈRE PREMIÈRE*
- (11) **3 467 513** (51) **G01N 35/04**
- (54) • *DETEKTORSYSTEM FÜR EIN LABORFLÜSSIGKEITSVERTEILUNGSSYSTEM, LABORFLÜSSIGKEITSVERTEILUNGSSYSTEM, LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM UND VERWENDUNG EINES DETEKTORSYSTEMS*
- *DETECTOR SYSTEM FOR A LABORATORY LIQUID DISTRIBUTION SYSTEM, LABORATORY LIQUID DISTRIBUTION SYSTEM, LABORATORY AUTOMATION SYSTEM AND USE OF A DETECTOR SYSTEM*
- *SYSTÈME DE DÉTECTEUR POUR UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE LIQUIDES DE LABORATOIRE, SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE LIQUIDES DE LABORATOIRE, SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE ET UTILISATION D'UN SYSTÈME DE DÉTECTEUR*
- (11) **3 469 573** (51) **G09B 23/28**
- (54) • *MECHANISME D'ADMINISTRATION POUR UN APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT D'UN APPAREIL D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*
- (11) **3 470 137** (51) **C10G 75/00**
- (54) • *PROCÉDÉ DE CONVERSION DE CHARGES HYDROCARBONÉES METTANT EN ŒUVRE UN DISPOSITIF COMPRENANT DES INJECTIONS LATÉRALES DE LIQUIDE POUR LIMITER LES PHÉNOMÈNES DE DÉPÔTS SOLIDES DANS LES ÉQUIPEMENTS À FOND CONIQUE*
- (11) **3 471 609** (51) **A61B 5/11**
- (54) • *SÉISMOCARDIOGRAPHIE QUANTITATIVE*
- (11) **3 471 610** (51) **A61B 5/11**
- (54) • *QUANTITATIVE SEISMOKARDIOGRAFIE*
- *SÉISMOCARDIOGRAPHIE QUANTITATIVE*
- (11) **3 475 314** (51) **C08F 2/00**
- (54) • *FREIE RADIKAL HOCHDRUCK POLYMERISATION ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENCOPOLYMERE*
- *PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION RADICALE HAUTE PRESSION POUR LA PRÉPARATION DE COPOLYMÈRES DE L'ÉTHYLÈNE*
- (11) **3 479 088** (51) **G01K 7/02**
- (54) • *THERMOELEMENT MIT EINER GESCHÜTZTEN MESSSELLE UND METHODE ZUR HERSTELLUNG*
- *THERMOCOUPLE HAVING A PROTECTED HOT JUNCTION AND METHOD OF MANUFACTURING*
- *THERMOCOUPLE AVEC PROTECTION DE LA JONCTION CHAUDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (11) **3 490 396** (51) **A24F 40/46**
- (54) • *AEROSOLFREISETZUNGSVORRICHTUNG MIT EINER AUSWAHLVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
- *AEROSOL DELIVERY DEVICE INCLUDING A SELECTOR AND RELATED METHOD*
- *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'AÉROSOL COMPRENANT UN SÉLECTEUR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (11) **3 490 735** (51) **B08B 17/06**
- (54) • *SYSTEME D'ASSISTANCE A LA CONDUITE COMPRENANT UN CAPTEUR OPTIQUE ET UN DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN CAPTEUR OPTIQUE*
- (11) **3 497 117** (51) **C07K 14/31**
- (54) • *NOVEL ALKALINE STABLE IMMUNOGLOBULIN-BINDING PROTEINS*

- (11) **3 498 774** (51) **C08L 27/06**
(54) • COMPOSITION DE RÉSINE OBTENUE PAR MÉLANGE D'UNE RÉSINE DE POLYCHLORURE DE VINYLE ET D'UNE RÉSINE ACRYLIQUE, ET PLAQUE D'INTÉRIEUR EN MATÉRIAU PRODUITE À L'AIDE DE CELLE-CI
- (11) **3 503 836** (51) **A61B 34/35**
(54) • COMPUTERGESTÜTZTE FERNBETRIEBENE CHIRURGISCHE SYSTEME
• COMPUTER-ASSISTED TELE-OPERATED SURGERY SYSTEMS
• SYSTÈMES DE TÉLÉ-CHIRURGIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR
- (11) **3 513 010** (51) **B66B 19/00**
(54) • SYSTEME DE FIXATION MURALE DESTINÉ À FIXER UN COMPOSANT D'ASCENSEUR
- (11) **3 514 434** (51) **F16L 41/06**
(54) • PIPE CLAMP
• COLLIER DE SERRAGE DE TUYAU
- (11) **3 519 460** (51) **C08F 110/06**
(54) • KATALYSATOR ZUR POLYMERISATION VON OLEFINEN
• CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES
- (11) **3 521 513** (51) **E02B 7/44**
(54) • KLAPPE MIT ROTATIONSLAGER
• FLAP GATE WITH ROTATION BEARING
• VANNE À CLAPET OSCILLANT AVEC SUPPORT DE ROTATION
- (11) **3 522 831** (51) **A61F 2/26**
(54) • NEOPHALLUSIMPLANTAT
• A NEOPHALLUS IMPLANT
• IMPLANT DE NÉO-PHALLUS
- (11) **3 533 001** (51) **G06N 3/063**
(54) • CARREAU DE CALCUL DE RÉSEAU DE NEURONES ARTIFICIELS
- (11) **3 535 145** (51) **B60C 23/00**
(54) • AUF FAHRZEUGRAHMEN MONTIERTES ENERGIEGEWINNUNGS- UND -ABGABESYSTEM
- (11) **3 537 720** (51) **H04N 21/2381**
(54) • ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVERFAHREN, ÜBERTRAGUNGSGERÄT, EMPFANGSGERÄT
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, APPAREIL DE TRANSMISSION, APPAREIL DE RÉCEPTION
- (11) **3 539 492** (51) **A61B 17/80**
(54) • KNOCHENPLATTEN
• BONE PLATES
• PLAQUES OSSEUSES
- (11) **3 539 739** (51) **B26D 7/32**
(54) • MASCHINE ZUM SLICEN IN DIE PACKUNG
• MACHINE FOR SLICING INTO PACKAGE
• MACHINE A TRANCHER DANS L'EMBALLAGE
- (11) **3 540 483** (51) **G02B 6/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN FASERGITTERS
• MANUFACTURING METHOD OF OPTIC FIBER GRATING
• MÉTHODE DE FABRICATION D'UN RÉSEAU DE FIBRES OPTIQUES
- (11) **3 541 726** (51) **B65G 23/08**
(54) • HYBRID LID
- (11) **3 542 217** (51) **G02F 1/137**
(54) • COMPOSANT OPTIQUE COMPRENANT DES CRISTAUX LIQUIDES FORMANT UNE PHASE BLEUE ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN TEL COMPOSANT
- (11) **3 548 689** (51) **E06B 9/30**
(54) • VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER RAHMENSTRUKTUR EINES TEILS EINER HEIMAUTOMATISIERUNGS-AUSRÜSTUNG
• METHOD FOR INSTALLING A FRAMEWORK STRUCTURE OF A PIECE OF HOME AUTOMATION EQUIPMENT
• PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UNE ARMATURE D'UN EQUIPEMENT DOMOTIQUE
- (11) **3 554 321** (51) **A47J 36/24**
(54) • DISPOSITIF DESTINÉ À ATTÉDIR L'ALIMENTATION POUR NOURRISSON
- (11) **3 554 460** (51) **A61K 8/25**
(54) • ZAHNPASTAZUBEREITUNG ENTHALTEND ZINNKOMPATIBELN SILIKA-PARTIKELN
• COMPOSITION DE DENTIFRICE CONTENANT DES PARTICULES DE SILICE COMPATIBLES AVEC LE STANNEUX
- (11) **3 554 717** (51) **B05B 9/04**
(54) • SPRAYING APPARATUS
• APPAREIL DE PULVÉRISATION
- (11) **3 557 549** (51) **G08B 13/196**
(54) • PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'UN ÉVÉNEMENT
- (11) **3 563 575** (51) **H04N 21/24**
(54) • COMMANDE DE PARAMÈTRE DE TRANSMISSION POUR LA FOURNITURE DE SEGMENTS
- (11) **3 564 199** (51) **C04B 28/14**
(54) • BAUPLATTE MIT VERBESSERTER BEFESTIGUNGSFESTIGKEIT
• CONSTRUCTION PANEL HAVING IMPROVED FIXING STRENGTH
• PANNEAU DE CONSTRUCTION POSSÉDANT UNE MEILLEURE RÉSISTANCE DE FIXATION
- (11) **3 565 508** (51) **A61F 2/66**
(54) • ORTHOSE
• ORTHOSIS
• ORTHÈSE
- (11) **3 565 797** (51) **C05G 5/12**
(54) • VERFAHREN
• METHOD
• PROCÉDÉ
- (11) **3 568 006** (51) **A01K 15/02**
(54) • PIEZOELEKTRISCHE DETEKTION EINES AKUSTISCHEN EREIGNISSES
• PIEZOELECTRIC DETECTION OF AN ACOUSTIC EVENT
• DÉTECTION PIÉZÉLECTRIQUE D'UN ÉVÉNEMENT ACOUSTIQUE
- (11) **3 568 147** (51) **A61K 38/10**
(54) • MULTIMER ENTHALTEND EIN PEPTID AUS DEM LAMININ REZEPTOR ZUR BEHANDLUNG VON ALS
• MULTIMER COMPRISING A PEPTIDE FROM THE LAMININ RECEPTOR FOR USE IN THE TREATMENT OF ALS
• MULTIMÈRE COMPRENANT UN PEPTIDE DU RÉCEPTEUR DE LAMININE POUR LE TRAITEMENT DE LA SLA
- (11) **3 574 190** (51) **F01D 25/24**
(54) • EINSTÜCKIGE STRÖMUNGSWEGSTRUKTUR
• STRUCTURE UNITAIRE DE TRAJET D'ÉCOULEMENT
- (11) **3 574 262** (51) **F23K 5/00**
(54) • VERBESSERTE ABWÄRMERÜCKGEWINNUNG UNTER VERWENDUNG EINES VORREFORMERS IN KOMBINATION MIT SAUERSTOFF UND BRENNSTOFFVORWÄRMUNG FÜR VERBRENNUNG
- (11) **3 576 598** (51) **A61B 1/00**
(54) • SYSTEM ZUR REGISTRIERUNG FÜR BILDGEFÜHRTE VERFAHREN
• SYSTEM OF REGISTRATION FOR IMAGE-GUIDED PROCEDURES
• SYSTÈME D'ENREGISTREMENT POUR PROCÉDURES GUIDÉE PAR L'IMAGE
- (11) **3 583 211** (51) **C12N 15/10**
(54) • SYNTHESE VON DNA-CODIERTEN BIBLIOTHEKEN DURCH MICELLARE KATALYSE
• SYNTHÈSE DE BIBLIOTHÈQUES DE CODAGE ADN PAR CATALYSE MICELLAIRE
- (11) **3 584 576** (51) **C07D 495/04**
(54) • BIS-BIOTIN- UND BIS-IMINOBIOTIN-DERIVATE ALS MARKER ZUR IDENTIFIZIERUNG VON POTENTIELLEN ARZNEIMITTELZIELPROTEINEN ZUR ENTWICKLUNG VON ANTIKÖRPERARZNEIMITTELN
• BIS-BIOTIN AND BIS-IMINOBIOTIN DERIVATIVES AS LABELS FOR IDENTIFICATION OF POTENTIAL DRUG TARGET PROTEINS FOR DEVELOPMENT OF ANTIBODY DRUGS
• DÉRIVÉS DE BIS-BIOTIN ET BIS-IMINOBIOTIN EN TANT QUE LABELS POUR L'IDENTIFICATION D'UNE PROTÉINE CIBLE DE MÉDICAMENT POTENTIELLE POUR LE DÉVELOPPEMENT D'UN MÉDICAMENT À BASE D'ANTICORPS
- (11) **3 587 694** (51) **E04D 13/03**
(54) • SYSTÈME D'INSTALLATION COMPRENANT UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS DE SUPPORT POUR L'INSTALLATION D'UN PANNEAU DE REVÊTEMENT DANS UNE FENÊTRE DE TOIT
- (11) **3 593 264** (51) **G16H 50/30**
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SURVEILLER UN ÉTAT DE BIEN-ÊTRE
- (11) **3 596 674** (51) **G06Q 10/06**
(54) • BENUTZEROBER UND LAUFZEITUMGEBUNG ZUR PROZESSDEFINITION UND ÜBERWACHUNG DER PROZESSAUSFÜHRUNG
• INTERFACE UTILISATEUR ET ENVIRONNEMENT D'EXECUTION POUR DEFINIR DES PROCESSUS ET SUIVRE LEUR EXECUTION
- (11) **3 597 692** (51) **C08J 3/075**
(54) • WASSERABSORBIERENDES HYDROGEL
• WATER-ABSORBING HYDROGEL
• HYDROGEL ABSORBANT L'EAU
- (11) **3 600 051** (51) **A61B 6/02**
(54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON NIEDRIGDIMENSIONALEN BILDDATEN AUS HOCHDIMENSIONALEN BILDDATEN UNTER VERWENDUNG EINER OBJEKTGITTERERWEITERUNG
• METHOD FOR SYNTHESIZING LOW-DIMENSIONAL IMAGE DATA FROM HIGH-DIMENSIONAL IMAGE DATA USING AN OBJECT GRID ENHANCEMENT
• PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE DONNÉES D'IMAGE DE PETITE DIMENSION À PARTIR DE DONNÉES D'IMAGE DE GRANDE DIMENSION À L'AIDE D'UNE AUGMENTATION DE GRILLE D'OBJET
- (11) **3 600 178** (51) **A61F 5/34**
(54) • VORRICHTUNGEN ZUR DRUCKREDUZIERUNG
• DEVICES FOR REDUCING PRESSURE
• DISPOSITIFS DE RÉDUCTION DE PRES-SION
- (11) **3 600 654** (51) **C07C 2/66**

- (54) • *PROCÉDÉS D'ÉLIMINATION DES IMPURETÉS D'UN FLUX D'HYDROCARBURES ET LEUR UTILISATION DANS DES PROCÉDÉS D'ALKYLATION AROMATIQUE*
- (11) **3 601 745** (51) **B08B 3/00**
- (54) • *GASTURBINENTRIEBWERKWASCHSYSTEM UND -VERFAHREN*
- GAS TURBINE ENGINE WASH SYSTEM AND METHOD
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LAVAGE DE TURBINE À GAZ
- (11) **3 606 469** (51) **A61F 2/24**
- (54) • *ABGABESYSTEM MIT VERANKERUNGSBUGNASE*
- DELIVERY SYSTEM WITH ANCHORING NOSECONE
 - SYSTÈME DE POSE DOTÉ D'UNE COIFFE D'ANCRAGE
- (11) **3 606 942** (51) **C07K 14/195**
- (54) • *SELBSTORGANISIERENDE PROTEIN-NANOSTRUKTUREN MIT PARAMYXOVIRUS UND/ODER PNEUMOVIRUS F PROTEINEN UND DEREN VERWENDUNG*
- NANOSTRUCTURES PROTÉIQUES AUTO-ASSEMBLABLES PRÉSENTANT DES PROTÉINES PARAMYXOVIRUS ET/OU PNEUMOVIRUS F ET LEUR UTILISATION
- (11) **3 607 721** (51) **H04L 9/40**
- (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG GERICHTETER CYBER-ANGRIFFE AUF EINEN BESTIMMTEN SATZ VON CLOUD-BASIERTEN MASCHINEN*
- SYSTEME ET PROCÉDÉ DE DETECTION DE CYBER-ATTAQUES DIRIGÉES CIBLANT UN ENSEMBLE PARTICULIER DE MACHINES DANS LES NUAGES
- (11) **3 609 498** (51) **A61K 31/4545**
- (54) • *A JAK INHIBITOR COMPOUND FOR TREATING OCULAR OR RESPIRATORY DISEASES*
- (11) **3 609 649** (51) **B23P 9/04**
- (54) • *VERFAHREN ZUR NACHBEARBEITUNG EINER KURBELWELLE*
- METHOD FOR POST-PROCESSING A CRANKSHAFT
 - PROCÉDÉ DE POST-TRAITEMENT D'UN VILBREQUIN
- (11) **3 611 294** (51) **C25D 17/16**
- (54) • *GALVANISIERUNGSVERFAHREN*
- ELECTROPLATING METHOD
 - PROCÉDÉ D'ÉLECTRODÉPOSITION
- (11) **3 618 605** (51) **A01F 15/14**
- (54) • *VERBESSERUNGEN AN EINEM KNOTERSYSTEM FÜR EINE BALLENPRESSE*
- (11) **3 618 894** (51) **A61M 5/20**
- (54) • *CARTOUCHE POUR DÉTECTION DE DOSSAGE*
- (11) **3 626 849** (51) **C23C 2/02**
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES HOCHFESTEN VERZINKTEN STAHLBLECHS*
- METHOD FOR MANUFACTURING HIGH-STRENGTH GALVANIZED STEEL SHEET
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TÔLE D'ACIER GALVANISÉ À HAUTE RÉSTANCE
- (11) **3 630 229** (51) **A61M 5/168**
- (54) • *SENSOR SYSTEM*
- SENSORSYSTEM
- (11) **3 630 965** (51) **C12N 9/12**
- (54) • *USE OF TERMINAL TRANSFERASE ENZYME IN NUCLEIC ACID SYNTHESIS.*
- (11) **3 631 105** (51) **E03F 5/02**
- (54) • *VERFAHREN ZUR RENOVIERUNG EINES SCHACHTES*
- (11) **3 631 194** (51) **F03D 1/06**
- (54) • *WINDTURBINENSCHAUFEL UND VERFAHREN ZUR MONTAGE VON SCHAUFELELEMENTEN ZUR HERSTELLUNG EINER WINDTURBINENSCHAUFEL*
- PALE DE TURBINE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'ÉLÉMENTS DE PALE POUR FORMER UNE PALE D'ÉOLIENNE
- (11) **3 636 074** (51) **A01M 7/00**
- (54) • *LANDWIRTSCHAFTSMASCHINE*
- FARMING MACHINE
 - MACHINE AGRICOLE
- (11) **3 639 177** (51) **G06F 21/31**
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR BESTÄTIGUNG EINES AUTHENTIFIZIERUNGSKODES*
- METHOD AND APPARATUS FOR VALIDATION OF AUTHENTICATION CODE
- (11) **3 639 698** (51) **A47C 3/03**
- (54) • *SEAT CARRIER FOR A CHAIR AND CHAIR WITH SUCH A SEAT CARRIER*
- SUPPORT DU SIÈGE POUR UNE CHAISE ET CHAISE AVEC UN TEL SUPPORT DU SIÈGE
- (11) **3 640 450** (51) **F02C 6/02**
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HYBRID-TURBOFAN-TRIEBWERKS FÜR FLUGZEUGE UND ZUGEHÖRIGES HYBRID-TURBOFAN-TRIEBWERK*
- A METHOD OF OPERATING AN AIRCRAFT HYBRID GAS TURBOFAN AND RELATIVE HYBRID GAS TURBOFAN
 - PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TURBORÉACTEUR À DOUBLE FLUX HYBRIDE D'AÉRONEF ET TURBORÉACTEUR À DOUBLE FLUX HYBRIDE ASSOCIÉ
- (11) **3 641 063** (51) **H01R 9/26**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STROMVERSORGUNG UND ZUM ELEKTRISCHEN ANSCHLUSS EINES SCHÜTZES AN EINEN SATZ MODULARER ELEKTRISCHER EINHEITEN, DIE NEBENEINANDER AUF EINER MONTAGESCHIENE MONTIERT SIND UND SYSTEM MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
- DEVICE FOR SUPPLYING POWER AND FOR ELECTRICALLY CONNECTING A CONTACTOR TO A SET OF MODULAR ELECTRICAL UNITS MOUNTED SIDE-BY-SIDE ON A MOUNTING RAIL AND SYSTEM COMPRISING SUCH A DEVICE
 - DISPOSITIF D'ALIMENTATION ET DE RACCORDÉMENT ÉLECTRIQUE D'UN CONTACTEUR A UN ENSEMBLE D'APPAREILS ÉLECTRIQUES MODULAIRES MONTÉS CÔTÉ À CÔTÉ SUR UN MEME SUPPORT DE MONTAGE ET SYSTÈME COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF
- (11) **3 641 632** (51) **A61B 5/00**
- (54) • *APPLIKATOREN ZUM AUFBRINGEN VON TRANSKUTANEN ANALYSENSOREN*
- APPLICATORS FOR APPLYING TRANSCUTANEOUS ANALYTE SENSORS
 - APPLICATEURS CONÇUS POUR APPLIQUER DES CAPTEURS D'ANALYTES TRANSCUTANÉS
- (11) **3 646 701** (51) **A01D 41/14**
- (54) • *MÄHDRESCHER: ANORDNUNG ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES BANDSCHNEIDWERKSHARVESTER:*
- HARVESTER: ARRANGEMENT FOR CONTROLLING THE OPERATION OF A BELT CUTTING TOOL
 - MOISSONNEUSE: AGENCEMENT DE COMMANDE DU FONCTIONNEMENT D'UN MÉCANISME DE COUPE DE BANDE
- (11) **3 647 523** (51) **E05F 15/686**
- (54) • *KIPPTOR MIT EINEM BETRIEBSSYSTEM*
- OVERHEAD DOOR COMPRISING AN OPERATING SYSTEM
 - PORTE BASCULANTE COMPRENANT USYSTÈME DE COMMANDE
- (11) **3 648 693** (51) **A61B 18/08**
- (54) • *MEDIZINISCHES INSTRUMENT FÜR IN VIVO WÄRMEQUELLE*
- MEDICAL INSTRUMENT FOR IN VIVO HEAT SOURCE
 - INSTRUMENT MÉDICAL POUR SOURCE DE CHALEUR IN VIVO
- (11) **3 651 926** (51) **B23F 21/22**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WERKZEUGS ZUM SCHNEIDEN VON KEGELRÄDERN UND HYPOIDRÄDERN*
- METHOD OF MANUFACTURING A GEAR CUTTING TOOL FOR CUTTING BEVEL AND HYPOID GEARS
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OUTIL À TAILLER LES ENGRENAGES CONIQUES ET HYPOIDES
- (11) **3 652 402** (51) **E05F 5/10**
- (54) • *AMORTISSEUR POUR UN MEUBLE*
- (11) **3 655 248** (51) **B33Y 10/00**
- (54) • *METHOD FOR CRYPTOLOGICALLY SECURING AN ADDITIVE MANUFACTURING PROCESS*
- PROCÉDÉ DE SÉCURITÉ CRYPTOLOGIQUE D'UN PROCESSUS DE FABRICATION ADDITIVE
- (11) **3 656 163** (51) **H04W 72/0446**
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER NETZWERKINFRASTRUKTURSEITIGEN NETZWERKEINHEIT, NETZWERKINFRASTRUKTURSEITIGE NETZWERKEINHEIT, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER STRASSENSEITIGEN NETZWERKEINHEIT, STRASSENSEITIGE NETZWERKEINHEIT*
- (11) **3 657 343** (51) **G06F 13/10**
- (54) • *ABSTIMMSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR KRAFTFAHRZEUG-LEISTUNGSVERSTÄRKER*
- SYSTÈME ET MÉTHODE D'ACCORD POUR AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE D'AUTOMOBILE
- (11) **3 663 660** (51) **F24F 11/30**
- (54) • *KLIMAANLAGE*
- AIR CONDITIONING APPARATUS
 - APPAREIL DE CLIMATISATION
- (11) **3 664 028** (51) **G06T 7/12**
- (54) • *KALIBRIERUNGS- UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNGEN, -VERFAHREN UND -SYSTEM*
- DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE ET DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ ET SYSTÈME ASSOCIÉS
- (11) **3 664 911** (51) **F01M 11/03**
- (54) • *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FLUIDE AMOVIBLE ET PROCÉDÉ*
- (11) **3 665 398** (51) **F16F 7/10**
- (54) • *SCHWINGUNGSTILGER MIT ROTATIONS-DÄMPFER*
- VIBRATION ABSORBER EQUIPPED WITH A ROTATION DAMPER
 - AMORTISSEUR DE VIBRATIONS EQUIPÉ D'UN DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT EN ROTATION
- (11) **3 667 353** (51) **G01R 33/561**
- (54) • *QUALITÉ D'IMAGE AMÉLIORÉE DANS L'IRM PARALLÈLE À BASE D'ÉCHO DE SPIN*
- (11) **3 667 600** (51) **G06Q 30/0241**

- (54) • MASTER COMPUTING DEVICE AND METHOD FOR SYNCHRONIZING DISPLAY OF A DIGITAL CONTENT
- (11) **3 668 177** (51) **H04W 36/08**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZELLENNEUAUSWAHL UND SPEICHERMEDIEN
- CELL RESELECTION METHODS, DEVICE AND STORAGE MEDIA
 - PROCÉDÉS ET DISPOSITIF DE RESÉLECTION DE CELLULE ET SUPPORTS DE STOCKAGE
- (11) **3 670 221** (51) **B60J 5/10**
- (54) • BAUGRUPPE EINES KRAFTFAHRZEUGS UMFASSEND EINE INNENSCHALE EINER HECKKLAPPE UND EIN SCHNITTSTELLENELEMENT EINES SCHLOSSBEREICHS DER HECKKLAPPE
- SUB-ASSEMBLY OF A MOTOR VEHICLE COMPRISING A TAILGATE LINING AND AN INTERFACING ELEMENT FOR A LOCKING ZONE OF THE TAILGATE
 - SOUS-ENSEMBLE DE VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UNE DOUBLURE DE HAYON ET UN ÉLÉMENT D'INTERFAÇAGE D'UNE ZONE SERRURE DU HAYON
- (11) **3 671 011** (51) **F21S 10/00**
- (54) • SYSTEM ZUR ERZIELUNG EINER GRADUELLEN DIFFUSION
- GRADIENT FROSTING SYSTEM
 - SYSTÈME POUR OBTENIR UN EFFET DÉPOLI GRADUEL
- (11) **3 673 723** (51) **A01D 43/063**
- (54) • ELEKTRISCHE RASENMÄHMASCHINE
- TONDEUSE DE GAZON ÉLECTRIQUE
- (11) **3 675 515** (51) **H04R 1/10**
- (54) • KOPFHÖRER
- (11) **3 677 115** (51) **A01F 25/14**
- (54) • DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'AIR INTERNE
- (11) **3 677 410** (51) **B29C 70/32**
- (54) • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FUSION IN SITU DE COMPOSITE THERMOPLASTIQUE POUR OUTILS ENVELOPPÉS DU COMPOSITE
- (11) **3 677 619** (51) **C08J 3/16**
- (54) • VERBUNDEILCHENPULVER UND LICHTMODULIERENDES MATERIAL
- COMPOSITE-PARTICLE POWDER AND LIGHT-MODULATING MATERIAL
 - POUDRE DE PARTICULES COMPOSITES ET MATÉRIAU DE MODULATION DE LA LUMIÈRE
- (11) **3 682 084** (51) **E21B 33/035**
- (54) • ZUGSPANNUNGSANORDNUNG FÜR UNTERWASSERERUPTIONSKREUZ
- ARRANGEMENT DE TENSION POUR TÊTE D'ÉRUPTION SOUSMARINE
- (11) **3 683 832** (51) **H01L 25/075**
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
- DISPLAY APPARATUS
 - APPAREIL D'AFFICHAGE
- (11) **3 684 508** (51) **B01L 3/00**
- (54) • METHODE ET APPAREIL POUR LA RÉDUCTION DU VOLUME D'UN ÉCHANTILLON
- (11) **3 685 020** (51) **F01D 11/02**
- (54) • LABYRINTHDICHTUNG, SPEZIELL FÜR EINE FLUGZEUGTURBINE
- LABYRINTH SEAL, IN PARTICULAR FOR AN AIRCRAFT TURBINE
 - JOINT À LABYRINTHE, NOTAMMENT POUR UNE TURBINE D'AÉRONEF
- (11) **3 686 972** (51) **H01M 4/36**
- (54) • NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE, NEGATIVE ELEKTRODE FÜR LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE UND DIESE ENTHALTENDE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE
- NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, NEGATIVE ELECTRODE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY INCLUDING THE SAME AND LITHIUM SECONDARY BATTERY INCLUDING THE SAME
 - MATÉRIAU ACTIF D'ELECTRODE NEGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, ELECTRODE NEGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE COMPRENANT
- (11) **3 687 055** (51) **G01R 31/42**
- (54) • ENERGIEWANDLERVORRICHTUNG
- (11) **3 687 788** (51) **B32B 5/02**
- (54) • DÄMMUNGSHALTEFLÄCHENGEBILDE MIT INTEGRIERTER DAMPFVERZÖGERUNGSMEMBRAN
- (11) **3 688 287** (51) **F01D 25/16**
- (54) • ÖFFNUNG FÜR AUSSENGEHÄUSEMANTEL
- (11) **3 689 683** (51) **B60Q 3/64**
- (54) • LICHTEMITTIERENDE MODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
- LIGHT EMITTING MODULE FOR AN AUTOMOTIVE VEHICLE
 - MODULE LUMINEUX POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **3 690 170** (51) **E05B 17/00**
- (54) • ELEKTROMECHANISCHE SCHLOSSBETRIEBVORRICHTUNG MIT VIBRATIONSENTKUPPLUNG
- ELECTROMECHANICAL LOCK OPERATION DEVICE WITH VIBRATORY DECOUPLING
- (11) **3 691 550** (51) **A61B 17/16**
- (54) • CHIRURGISCHE ROTATIONSINSTRUMENTANORDNUNG
- ENSEMBLE FORMANT INSTRUMENT CHIRURGICAL ROTATIF
- (11) **3 695 631** (51) **H04W 8/06**
- (54) • ÄNDERUNG DER 5G AMF KNOTEN IM FALL VON ÜBERLASTUNG
- CHANGEMENT DU NOEUD 5G AMF EN CAS DE SURCHARGE
- (11) **3 696 904** (51) **H01M 10/48**
- (54) • BATTERY MODULE INCLUDING BUS BAR PLATE
- (11) **3 699 476** (51) **F17C 3/08**
- (54) • DOUBLE SHELL TANK AND SHIP
- CITERNE À DOUBLE COQUE ET NAVIRE
- (11) **3 700 874** (51) **C04B 35/524**
- (54) • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU CARBONÉ POREUX À L'AIDE D'UNE ESPÈCE AMPHIPHILE AMÉLIORÉE
- (11) **3 703 992** (51) **B61C 17/04**
- (54) • SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT POUR UN DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE
- (11) **3 704 221** (51) **C11D 3/386**
- (54) • REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND DISPERSINS II
- COMPOSITIONS DE NETTOYAGE CONTENANT DES DISPERSINS II
- (11) **3 704 694** (51) **G11B 5/55**
- (54) • ZAPFENINTERNER SCHRITTMOTOR FÜR KUGELGEWINDENOCKENHEBEMECHANISMUS FÜR SPEICHERGERÄT FÜR KALTE DATEN
- MOTEUR PAS-À-PAS INTÉGRÉ À UN PIVOT POUR MÉCANISME D'ÉLÉVATEUR À CAME À VIS À BILLES POUR DISPOSITIF DE MÉMORISATION DE DONNÉES À FROID
- (11) **3 705 200** (51) **B21F 27/12**
- (54) • MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON ABSTANDHALTERN FÜR BETONBEWEHRUNGEN UND/ODER BETONKONSTRUKTIONEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER ABSTANDHALTER UND DEREN VERWENDUNG
- MACHINE FOR PRODUCING SPACERS FOR CONCRETE REINFORCEMENTS AND/OR CONCRETE STRUCTURES, METHODS OF MANUFACTURING SUCH SPACERS, AND USE THEREOF.
 - MACHINE DE PRODUCTION D'ESPACEURS POUR ARMATURES DE BÉTON ET/OU STRUCTURES EN BÉTON, PROCÉDÉS DE FABRICATION DE TELS ESPACEURS ET UTILISATION DE CELLE-CI.
- (11) **3 705 355** (51) **B60S 5/06**
- (54) • RESTORING MECHANISM FOR FLOATING BATTERY SWAP DEVICE, FLOATING BATTERY SWAP DEVICE, AND BATTERY SWAP METHOD
- (11) **3 705 480** (51) **C07D 471/14**
- (54) • CLASSE DE COMPOSÉS CYCLIQUES CONDENSÉS CONTENANT DE L'AZOTE À SUBSTITUTION AMINO, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION
- (11) **3 707 052** (51) **B61F 5/22**
- (54) • SYSTÈME DE MISE À NIVEAU POUR UN VÉHICULE, EN PARTICULIER UN VÉHICULE FERROVIAIRE
- (11) **3 709 389** (51) **H01M 50/202**
- (54) • MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN EINES AUTOKLAVTOLERANTEN BATTERIEBETRIEBENEN MOTORISIERTEN CHIRURGISCHEN HANDSTÜCKWERKZEUGS
- MOTOR CONTROL METHOD OF AUTOCLAVE TOLERANT BATTERY POWERED MOTORIZED SURGICAL HAND PIECE TOOL
 - PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR D'OUTIL DE PIÈCE À MAIN CHIRURGICAL, MOTORISÉ ET ALIMENTÉ PAR BATTERIE SUPPORTANT L'AUTOCLAVE
- (11) **3 710 914** (51) **G06F 3/01**
- (54) • EIN HAUSHALTSGERÄT
- UN APPAREIL MÉNAGER
- (11) **3 712 134** (51) **C07D 239/48**
- (54) • SALZE VON 2-(TERT-BUTYLAMINO)-4-((1R, 3R, 4R)-3-HYDROXY-4-METHYLCYCLOHEXYLAMINO)-PYRIMIDIN-5-CARBOXAMID
- (11) **3 712 387** (51) **F01D 11/24**
- (54) • SPALTSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FUER EINEN GASTURBINEN VERDICHTER
- CLEARANCE CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR A GAS TURBINE COMPRESSOR
 - SYSTÈME DE COMMANDE DE JEU ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT POUR UN COMPRESSEUR D'UN TURBINE
- (11) **3 716 481** (51) **H03J 5/24**
- (54) • TUNING CELL ZUM KAPAZITIVEN ABSTIMMEN VON DIGITAL GESTEUERTEN OSZILLATORKERNEN

- CELLULE DE RÉGLAGE POUR UN COEUR D'OSCILLATEUR COMMANDÉ NUMÉRIQUEMENT À RÉGLAGE CAPACITIVE
- (11) **3 716 574** (51) **H04L 9/40**
- (54) • CLASSIFICATEUR DE LOCALISATEUR UNIFORME DE RESSOURCE POUR DÉTECTION DE SITE MALVEILLANT
- (11) **3 721 896** (51) **A61K 38/18**
- (54) • EPIDERMALER WACHSTUMSFAKTOR (EGF) UND VARIANTEN DAVON ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON INFLAMMATORISCHEN DEMYELINISIERENDEN ERKRANKUNGEN
- (11) **3 723 881** (51) **A61L 9/12**
- (54) • SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON OLFAKTORISCHEN STIMULI
- SYSTEM FOR GENERATING OLFACTORY STIMULI
- SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE STIMULI OLFACTIFS
- (11) **3 724 178** (51) **C07D 401/14**
- (54) • 1-(PIPERIDINOCARBONYLMETHYL)-2-OXOPIPERAZINE DERIVATIVES FOR TREATING CANCER
- (11) **3 724 662** (51) **G01N 33/68**
- (54) • ZIRKULIERENDE ANGIOPOETIN-2 (ANG-2) UND INSULINÄHNLICHES WACHSTUMSFAKTORBINDENDES PROTEIN 7 (IGFBP7) FÜR DIE VORHERSAGE EINES SCHLAGANFALLS
- ANGIOPOIÉTINE-2 (ANG-2) ET PROTÉINE DE LIAISON AU FACTEUR DE CROISSANCE DE TYPE INSULINE 7 (IGFBP7) CIRCULANTES POUR PRÉDIRE UN AVC
- (11) **3 727 100** (51) **A47J 27/21**
- (54) • DEVICE FOR FILTRATION OF POTABLE WATER
- DISPOSITIF POUR FILTRER L'EAU POTABLE
- (11) **3 727 905** (51) **B60G 11/14**
- (54) • VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER ACHSLAST AN EINEM MECHANISCH UND/ODER PNEUMATISCH ODER HYDRAULISCH GEFEDERTEN FAHRZEUG SOWIE FAHRZEUG
- METHOD FOR DETERMINING AN AXLE LOAD ON A MECHANICALLY AND/OR PNEUMATICALLY OR HYDRAULICALLY SUSPENDED VEHICLE AND VEHICLE
- PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE CHARGE DE L'ESSIEU SUR UN VÉHICULE AMORTI DE MANIÈRE MÉCANIQUE ET/OU PNEUMATIQUE OU HYDRAULIQUE AINSI QUE VÉHICULE
- (11) **3 736 924** (51) **H01S 5/40**
- (54) • SEMICONDUCTOR LASER MODULE AND METHOD OF MANUFACTURING SEMICONDUCTOR LASER MODULE
- MODULE LASER À SEMI-CONDUCTEUR ET MÉTHODE DE FABRICATION D'UN MODULE LASER À SEMI-CONDUCTEUR
- (11) **3 739 077** (51) **C23C 14/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG EINER ADDITIVHALTIGEN ALUMINIUMNITRID-SCHICHT
- METHOD OF DEPOSITION AN ADDITIVE-CONTAINING ALUMINIUM NITRIDE FILM
- PROCÉDÉ DE DÉPÔT D'UNE COUCHE DE NITRURE D'ALUMINIUM CONTENANT UN ADDITIF
- (11) **3 740 525** (51) **C08J 3/075**
- (54) • PARTICULES D'HYDROGEL À AFFINITÉ POREUSE PERMETTANT DE RÉDUIRE LA BIODISPONIBILITÉ DE MOLÉCULES BIOLOGIQUES SÉLECTIONNÉES
- (11) **3 742 687** (51) **H04L 47/11**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR NETZWERKÜBERLASTUNGSSTEUERUNG AUF DER BASIS VON ÜBERTRAGUNGSGRADIENTEN
- APPARATUS FOR NETWORK CONGESTION CONTROL BASED ON TRANSMISSION RATE GRADIENTS
- APPAREIL DE RÉGULATION DE L'ENCOMBREMENT DE RÉSEAU SUR LA BASE DES GRADIENTS DE VITESSE DE TRANSMISSION
- (11) **3 743 117** (51) **A61L 2/08**
- (54) • PHOTOBIOMODULATIONS-DEKONTAMINATIONSVERFAHREN
- PHOTOBIOMODULATION DECONTAMINATION METHOD
- METHODE DE DECONTAMINATION PAR PHOTOBIOMODULATION
- (11) **3 745 638** (51) **H04L 9/06**
- (54) • PROCÉDES DE MISE EN OEUVRE ET D'OBSCURATION D'UN ALGORITHME CRYPTOGRAPHIQUE A CLE SECRÈTE DONNÉE
- (11) **3 746 057** (51) **A61K 31/10**
- (54) • DAPANSUTRIL ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER
- DAPANSUTRILE FOR PREVENTING OR TREATING ALZHEIMER'S DISEASE
- DAPANSUTRILE POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER
- (11) **3 747 175** (51) **H04L 12/28**
- (54) • COMMANDE SIMULTANÉE D'UN SOUS-RESEAU DE NOEUDS DANS UN RÉSEAU SANS FIL
- (11) **3 749 414** (51) **A61N 2/02**
- (54) • ELEKTROMAGNETISCHE INDUKTIONSVORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG EINES ZIELGEWEBES
- ELECTRO-MAGNETIC INDUCTION DEVICE FOR ACTIVATING A TARGET TISSUE
- DISPOSITIF D'INDUCTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR L'ACTIVATION D'UN TISSU CIBLE
- (11) **3 751 935** (51) **H04L 5/00**
- (54) • MOBILSTATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
- MOBILE STATION DEVICE AND METHOD
- DISPOSITIF DE STATION MOBILE ET PROCÉDÉ
- (11) **3 751 993** (51) **A01K 1/00**
- (54) • VIEHSTALL MIT LUFTWASCHANLAGE
- ÉTABLE À BÉTAIL AVEC PURIFICATEUR D'AIR
- (11) **3 752 662** (51) **C07C 29/48**
- (54) • METHODE ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION D'ALCOOLS À PARTIR D'HYDROCARBURES
- (11) **3 754 116** (51) **E02D 27/42**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LAGEKORREKTUR BEI EINER JACKETGRÜNDUNG
- (11) **3 754 795** (51) **H01R 35/04**
- (54) • DREHVERBINDERVORRICHTUNG UND ZUSAMMENGESETZTE STRUKTUR MIT EINER SOLCHEN DREHVERBINDERVORRICHTUNG
- ROTARY CONNECTOR DEVICE AND ASSEMBLED STRUCTURE COMPRISING SUCH ROTARY CONNECTOR DEVICE
- DISPOSITIF DE CONNECTEUR ROTATIF ET STRUCTURE ASSEMBLÉE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF DE CONNECTEUR ROTATIF
- (11) **3 754 883** (51) **H04L 5/00**
- (54) • METHOD OF ALLOCATING CHANNEL ESTIMATION NUMBER FOR SEARCH SPACE AND TERMINAL DEVICE
- (11) **3 755 462** (51) **B01L 3/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROFLUIDISCHEN ANORDNUNG
- METHOD FOR MANUFACTURING A MICROFLUIDIC ARRANGEMENT
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGENCEMENT MICROFLUIDIQUE
- (11) **3 755 591** (51) **B60W 20/12**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN EINSTELLUNG VON FAHRZEUGFUNKTIONEN
- (11) **3 755 967** (51) **F42D 1/10**
- (54) • ÉMULSIONS INHIBÉES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS LE SAUTAGE DANS UN SOL RÉACTIF OU DANS DES CONDITIONS DE TEMPÉRATURE ÉLEVÉE
- (11) **3 761 554** (51) **H04L 9/06**
- (54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME IMPLÉMENTÉS À TRAVERS UNE CHAÎNE À BLOCS
- (11) **3 762 592** (51) **F01N 3/20**
- (54) • CONNECTEUR ÉLECTRIQUE POUR INJECTEUR D'AGENT RÉDUCTEUR SCR
- (11) **3 762 689** (51) **G01F 1/84**
- (54) • CORIOLIS TYPE METER
- DISPOSITIF DE MESURE DU TYPE CORIOLIS
- (11) **3 762 923** (51) **G10L 21/028**
- (54) • AUDIOSIGNALKODIERUNG
- (11) **3 763 210** (51) **A01N 25/24**
- (54) • AGROCHEMISCHES SPRÜHMITTEL ENTHALTEND EIN CARBOXYL-MODIFIZIERTES VINYLALKOHOL POLYMER
- AGROCHEMICAL SPRAY LIQUID COMPRISING A CARBOXY-MODIFIED VINYL ALCOHOL POLYMER
- LIQUIDE DE PULVÉRISATION AGROCHIMIQUE COMPRENANT UN POLYMER VINYL ALCOHOLIQUE MODIFIÉ AVEC DES GROUPES CARBOXYLIQUES
- (11) **3 765 131** (51) **A61M 5/315**
- (54) • DOSIERUNGSKONTROLLEINRICHTUNG FÜR ABGABESYSTEME FÜR INJIZIERBARE MEDIKAMENTE
- DISPOSITIF DE COMMANDE DE DOSES POUR DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS INJECTABLES
- (11) **3 765 145** (51) **A61N 1/36**
- (54) • NEURALE STIMULATION BASIEREND AUF ZERLEGUNG DER EVOZIERTEN SUMMENAKTIONSPOTENZIALE
- STIMULATION NEURALE ASSORTIE D'UNE DÉCOMPOSITION DES POTENTIELS D'ACTION COMPOSÉS ÉVOQUÉS
- (11) **3 765 502** (51) **C07K 16/28**
- (54) • ANTI CD25 ANTIKÖRPER FÜR TUMORSPEZIFISCHEN ZELLABBAU
- ANTICOPRS ANTI CD25 IMPLIQUANT LA DÉPLÉTION DE CELLULES SPÉCIFIQUES AUX TUMEURS
- (11) **3 765 503** (51) **C07K 16/28**
- (54) • ANTI CD25 ANTIKÖRPER FÜR TUMORSPEZIFISCHEN ZELLABBAU
- ANTICOPRS ANTI CD25 IMPLIQUANT LA DÉPLÉTION DE CELLULES SPÉCIFIQUES AUX TUMEURS
- (11) **3 765 504** (51) **C07K 16/28**

- (54) • ANTI CD25 ANTIKÖRPER FÜR TUMORSPEZIFISCHEN ZELLABBAU
• ANTICOPRS ANTI CD25 IMPLIQUANT LA DÉPLÉTION DE CELLULES SPÉCIFIQUES AUX TUMEURS
- (11) **3 765 506** (51) **C07K 16/28**
- (54) • ANTI CD25 ANTIKÖRPER FÜR TUMORSPEZIFISCHEN ZELLABBAU
• ANTICOPRS ANTI CD25 IMPLIQUANT LA DÉPLÉTION DE CELLULES SPÉCIFIQUES AUX TUMEURS
- (11) **3 765 507** (51) **C07K 16/28**
- (54) • ANTI CD25 ANTIKÖRPER FÜR TUMORSPEZIFISCHEN ZELLABBAU
• ANTICOPRS ANTI CD25 IMPLIQUANT LA DÉPLÉTION DE CELLULES SPÉCIFIQUES AUX TUMEURS
- (11) **3 765 510** (51) **C07K 16/28**
- (54) • ANTI CD25 ANTIKÖRPER FÜR TUMORSPEZIFISCHEN ZELLABBAU
• ANTICOPRS ANTI CD25 IMPLIQUANT LA DÉPLÉTION DE CELLULES SPÉCIFIQUES AUX TUMEURS
- (11) **3 765 511** (51) **C07K 16/28**
- (54) • ANTI CD25 ANTIKÖRPER FÜR TUMORSPEZIFISCHEN ZELLABBAU
• ANTICOPRS ANTI CD25 IMPLIQUANT LA DÉPLÉTION DE CELLULES SPÉCIFIQUES AUX TUMEURS
- (11) **3 765 812** (51) **F42B 5/285**
- (54) • VERBESSERTE METALLKOPFEINHEIT EINER ANZÜNDEINHEIT ZUR VERWENDUNG MIT EINEM POLYMERGEHÄUSE ZUR BILDUNG EINER KARTUSCHE
• UNITÉ MÉTALLIQUE D'INITIATION AMÉLIORÉE POUR DOUILLE POLYMÈRE POUR CARTOUCHE
- (11) **3 766 623** (51) **B23K 26/03**
- (54) • LASERVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND LASERLEISTUNGSTEUERUNGSVERFAHREN
• LASER PROCESSING DEVICE, AND LASER POWER CONTROL METHOD
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR LASER ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE LASER
- (11) **3 767 745** (51) **H01Q 1/12**
- (54) • ANTENNENEINHEIT, UND FENSTERGLAS MIT ANTENNENEINHEIT
• ANTENNA UNIT, AND ANTENNA UNIT-ATTACHED WINDOW GLASS
• UNITÉ D'ANTENNE, ET VITRE DE FENÊTRE ÉQUIPÉE D'UNE UNITÉ D'ANTENNE
- (11) **3 768 832** (51) **C12N 9/12**
- (54) • DNA-POLYMERASEN ZUM EFFIZIENTEN UND EFFEKTIVEN EINBAU VON METHYLIERTEN DNTPS
- (11) **3 768 926** (51) **E06B 3/22**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROFILIERTEN ELEMENTEN FÜR TÜR- UND FENSTERRAHMEN
• PROCESS FOR THE REALIZATION OF PROFILED ELEMENTS FOR DOOR AND WINDOW FRAMES
• PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'ÉLÉMENTS PROFILÉS POUR CADRES DE PORTE ET DE FENÊTRE
- (11) **3 771 767** (51) **D06F 58/22**
- (54) • WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
• LAUNDRY TREATMENT DEVICE
- (11) **3 774 154** (51) **B23K 11/00**
- (54) • SCHWEISSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS DURCH SCHICHTWEISES AUFTRAGEN MEHRERER AUFEINANDER LIEGENDER LAGEN EINES METALLISCHEN WERKSTOFFES, UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN SCHWEISSVERFAHRENS.
• WELDING PROCESS FOR PRODUCING A COMPONENT BY APPLYING SEVERAL LAYERS OF A METALLIC MATERIAL IN LAYERS, AND DEVICE FOR CARRYING OUT SUCH A WELDING PROCESS.
• PROCÉDÉ DE SOUDAGE POUR LA FABRICATION D'UN COMPOSANT PAR APPLICATION DE PLUSIEURS COUCHES D'UN MATÉRIAU MÉTALLIQUE EN COUCHES, ET DISPOSITIF POUR RÉALISER UN TEL PROCÉDÉ DE SOUDAGE.
- (11) **3 775 005** (51) **C08J 5/18**
- (54) • MODIFIZIERTE PORÖSE POLYOLEFINFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• FILM DE POLYOLÉFINE POREUX MODIFIÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 775 923** (51) **G01N 33/68**
- (54) • BIOMARKER FÜR DIE GRAFT-VERSUS-HOST-KRANKHEIT
- (11) **3 781 288** (51) **B23H 1/10**
- (54) • FILTRATIONSMEDIEN, DIE FÜR DIE FILTIERUNG VON FLÜSSIGKEITEN IM ZUSAMMENHANG MIT DRAHT-ELEKTROENTLADUNGS-BEARBEITUNGSPROZESSEN BESONDERS GEEIGNET SIND
- (11) **3 784 295** (51) **A61L 2/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STERILEN DERMOKOSMETISCHEN EMULSION
• PROCESS FOR PRODUCTION OF A STERILE DERMOCOSMETIC EMULSION
• PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE ÉMULSION DERMO-COSMÉTIQUE STÉRILE
- (11) **3 784 883** (51) **F01L 1/18**
- (54) • SCHALTER MIT INTEGRIERTER DIAGNOSTISCHER RÜCKMELDUNG FÜR ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGTE RASTENDE SCHWENKHEBELANORDNUNG
• COMMUTATEUR FOURNISSANT UN RETOUR DE DIAGNOSTIC EMBARQUÉ POUR L'ASSEMBLAGE D'UN CULBUTEUR À VERROUILLAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE
- (11) **3 785 648** (51) **A61B 17/32**
- (54) • WIEDERVERWENDBARE MEDIZINISCHE ULTRASCHALLVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWALTUNGSMETHODEN
• DISPOSITIFS MÉDICAUX À ULTRASONS RÉUTILISABLES ET LEURS MÉTHODES DE GESTION
- (11) **3 785 890** (51) **B29C 70/46**
- (54) • SYSTEM, VERFAHREN ZUM FORMEN EINER VORFORM UND VERFAHREN ZUM FORMEN VON WERBUNDWERKSTOFF
• SYSTEM, PREFORM SHAPING METHOD AND COMPOSITE MATERIAL MOLDING METHOD
• SYSTÈME, PROCÉDÉ DE MISE EN FORME DE PRÉFORME ET PROCÉDÉ DE MOULAGE DE MATÉRIAU COMPOSITE
- (11) **3 787 946** (51) **B60T 17/22**
- (54) • CONTROL SYSTEM FOR CONTROLLING A BRAKING SYSTEM OF A RAILWAY VEHICLE
- (11) **3 788 668** (51) **H01M 4/505**
- (54) • BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION À BASE DE NI COMPRENANT UN ÉLECTROLYTE FLUORÉ
- (11) **3 789 503** (51) **C12Q 1/6806**
- (54) • PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLEIQUES
- (11) **3 793 116** (51) **H04L 1/18**
- (54) • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA MISE EN ŒUVRE D'UNE PROGRAMMATION DE RETRANSMISSION DE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE
- (11) **3 794 248** (51) **F16D 65/00**
- (54) • BRAKE ARRANGEMENT FOR AN ELECTRIC MOTOR
• DISPOSITIF DE FREINAGE POUR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE
- (11) **3 795 648** (51) **C09D 9/00**
- (54) • FORMULATION DU DIMÉTHYLSULFOXYDE EN MÉLANGE AVEC UN ADDITIF PERMETTANT D'ABAISSE LE POINT DE CRISTALLISATION DE CE DERNIER, ET APPLICATIONS DE CE MÉLANGE
- (11) **3 798 408** (51) **E21B 7/02**
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG, GESTEINSBOHRANLAGE UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BERGBAUNAVIGATION
• METHOD, APPARATUS, ROCK DRILLING RIG AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR MINING NAVIGATION
• PROCÉDÉ, APPAREIL, DISPOSITIF DE FORAGE DE ROCHES ET PRODUIT DE PROGRAMME D'ORDINATEUR DE NAVIGATION MINIÈRE
- (11) **3 799 620** (51) **G01J 1/04**
- (54) • SYSTEM ZUR ECHTZEITMESSUNG DER ATMOSPHERISCHEN ABSORPTION ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG
• SYSTEM FOR THE REAL-TIME HIGH PRECISION MEASUREMENT OF THE ATMOSPHERIC ATTENUATION OF ELECTROMAGNETIC RADIATION
• SYSTÈME DE MESURE DE HAUTE PRÉCISION EN TEMPS RÉEL DE L'ATTÉNUATION ATMOSPHÉRIQUE D'UN RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE
- (11) **3 800 530** (51) **G06F 3/01**
- (54) • PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR UN CASQUE À RÉALITÉ VIRTUELLE POUR LA MISE À JOUR D'UN MODÈLE DE SUIVI DE L'ŒIL
- (11) **3 801 902** (51) **G01N 33/28**
- (54) • TROPFENDETEKTOR FÜR KRAFTSTOFFSYSTEME
• DÉTECTEUR DE GOUTELLETES POUR LES SYSTÈMES DE CARBURANT
- (11) **3 802 894** (51) **C22C 14/00**
- (54) • BETA-PHASEN-TITAN- UND WOLFRAM-LEGIERUNG
• ALLIAGE DE TITANE ET DE TUNGSTÈNE EN PHASE BÊTA
- (11) **3 804 484** (51) **A01B 39/08**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR REB- UND ZEILENKULTURPFLANZENPFLEGE
- (11) **3 805 711** (51) **G01F 1/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR FEHLERDIAGNOSE EINES DURCHFLOSSMESSERS IN EINER MESSMASCHINE UND WASSERSTOFFBEFÜLLUNGSVORRICHTUNG
• METHOD FOR DIAGNOSING FAILURE OF FLOWMETER IN MEASURING MACHINE AND HYDROGEN FILLING DEVICE
• MÉTHODE POUR DIAGNOSTIQUER LA DÉFAILLANCE D'UN DÉBITMÈTRE DANS UNE MACHINE DE MESURE ET DISPOSITIF DE REMPLISSAGE D'HYDROGÈNE

- (11) **3 808 263** (51) **A61B 5/05**
(54) • BIOMETRISCHES INFORMATIONSMESSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON STIMULUSERZEUGUNGSZEITPUNKTEN EINES BIOMETRISCHEN INFORMATIONSMESSSYSTEMS
• BIOMETRIC INFORMATION MEASURING SYSTEM AND METHOD OF SETTING STIMULUS GENERATING TIMINGS OF BIOMETRIC INFORMATION MEASURING SYSTEM
• SYSTÈME DE MESURE D'INFORMATIONS BIOMÉTRIQUES ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DES HORAIRES DE GÉNÉRATION DE STIMULI DU SYSTÈME DE MESURE D'INFORMATIONS BIOMÉTRIQUES
- (11) **3 809 054** (51) **F24F 7/06**
(54) • RAUMLUFT- UND/ODER KLIMATECHNISCHE ANLAGE ZUR BELÜFTUNG EINES RAUMES ODER VON RÄUMEN MIT ZUMINDEST EINER HAUPTLUFTLEITUNG UND VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER RAUMLUFT- UND/ODER KLIMATECHNISCHE ANLAGE ZUR BELÜFTUNG EINES RAUMES ODER VON RÄUMEN MIT ZUMINDEST EINER HAUPTLUFTLEITUNG
- (11) **3 809 387** (51) **B60W 40/08**
(54) • FAHRERMÜDIGKEITSWARNMETHODE
• DRIVER FATIGUE WARNING METHOD
• MÉTHODE D'AVERTISSEMENT DE FATIGUE DE CONDUCTEUR
- (11) **3 809 743** (51) **H04W 24/08**
(54) • VERBINDUNGSQUALITÄTÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT
• PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE QUALITÉ DE LIAISON ET TERMINAL
- (11) **3 810 254** (51) **A61M 39/10**
(54) • ENSEMBLE RACCORD DESTINÉ À RACCORDER DES TUYAUX MÉDICAUX COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE RECOUVREMENT
- (11) **3 811 289** (51) **G06F 18/25**
(54) • NICHT KONTAKTIERENDES BIOMETRISCHES IDENTIFIZIERUNGSSYSTEM
- (11) **3 813 416** (51) **H04W 36/00**
(54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
• COMMUNICATION METHODS AND DEVICES
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE COMMUNICATION
- (11) **3 813 704** (51) **A61B 18/02**
(54) • SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON NASENERKRANKUNGEN
• SYSTEMS FOR TREATMENT OF NASAL DISORDERS
• SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE TROUBLES NASAUX
- (11) **3 813 942** (51) **A61K 31/496**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT CENHTAQUIN ODER EINEM SALZ DAVON ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG EINES INDIVIDUUMS MIT AKUTEM NIERENFUNKTIONSVERLUST
• COMPOSITION COMPRISING CENHTAQUIN OR A SALT THEREOF FOR USE IN TREATING AN INDIVIDUAL SUFFERING ACUTE KIDNEY FUNCTION DECLINE
• COMPOSITION COMPRENANT DE LA CENHTAQUINE OU UN SEL DE CELLE-CI POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'UN INDIVIDU SOUFFRANT DE DÉCLIN AIGU DE LA FONCTION RÉNALE
- (11) **3 817 787** (51) **A61M 1/00**
(54) • AGENCEMENT DE POMPE CONFIGURÉ POUR ÊTRE UTILISÉ AVEC UN DISPOSITIF DE POMPE MAMMAIRE
- (11) **3 818 236** (51) **E06B 9/24**
(54) • ISOLIERENDE GLASSEINHEIT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
• INSULATING GLASS UNIT, METHOD OF MAKING THE SAME AND METHOD OF OPERATING THE SAME
• UNITÉ DE VERRE ISOLANT, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
- (11) **3 818 239** (51) **E06B 9/24**
(54) • UNITÉ DE VERRE ISOLANT, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
- (11) **3 820 202** (51) **H04W 48/18**
(54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
• COMMUNICATION METHOD AND TERMINAL DEVICE
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE TERMINAL
- (11) **3 821 239** (51) **G06Q 10/04**
(54) • PLACEMENT AMELIORÉ DE CAPTEURS DE PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES DANS UN FLUIDE
- (11) **3 821 324** (51) **G06F 3/01**
(54) • ARRANGEMENT FOR PRODUCING A HAPTIC SIGNAL
• AGENCEMENT POUR PRODUIRE UN SIGNAL HAPTIQUE
- (11) **3 822 742** (51) **G06F 3/01**
(54) • PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE DÉCLENCHEMENT D'UN MODE DE CAPTURE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (11) **3 824 693** (51) **H04W 48/02**
(54) • NETZWERKZUGANGSSPERRVERFAHREN UND ENDGERÄT
• NETWORK ACCESS BARRING METHOD AND TERMINAL
• PROCÉDÉ D'INTERDICTION D'ACCÈS À UN RÉSEAU ET TERMINAL
- (11) **3 825 704** (51) **A61B 5/08**
(54) • ERFASSUNGSVORRICHTUNG, MESSSYSTEM UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM
• DETECTING DEVICE, MEASURING SYSTEM AND MONITORING SYSTEM
• DISPOSITIF DE DÉTECTION, SYSTÈME DE MESURE ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE
- (11) **3 826 096** (51) **H01M 10/0565**
(54) • COMPOSITION FOR GEL POLYMER ELECTROLYTE AND LITHIUM SECONDARY BATTERY INCLUDING GEL POLYMER ELECTROLYTE FORMED THEREFROM
- (11) **3 827 922** (51) **B23K 20/02**
(54) • VERFAHREN ZUM DIFFUSIONSBONDEN EINER SUPERLEGIERUNG AUF NICKELBASIS.
• METHOD OF DIFFUSION BONDING A NICKEL-BASED SUPERALLOY.
• PROCÉDÉ DE LIASON PAR DIFFUSION D'UNE SUPERALLIAGE À BASE DE NICKEL.
- (11) **3 832 023** (51) **E01C 23/088**
(54) • MACHINE MOBILE DE TRAITEMENT DE SOL, COMPRENANT UN DISPOSITIF FONCTIONNEL DÉCOUPLABLE SANS OUTILLAGE DU CHÂSSIS DE MACHINE
- (11) **3 833 479** (51) **B01L 3/00**
(54) • STRUKTURIERTE MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNGEN UND METHODEN ZU DEREN HERSTELLUNG
• DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES STRUCTURES ET PROCÉDES DE LEURS FABRICATION
- (11) **3 833 614** (51) **B65D 83/00**
(54) • KARTUSCHE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KARTUSCHE UND AUSGABEANORDNUNG
• CARTRIDGE, METHOD OF MANUFACTURING A CARTRIDGE AND DISPENSING ASSEMBLY
• CARTOUCHE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CARTOUCHE ET ENSEMBLE DE DISTRIBUTION
- (11) **3 834 347** (51) **H04L 5/00**
(54) • UCI-ENTWURF FÜR UL-ÜBERTRAGUNG MIT KONFIGURIERTER BERECHTIGUNG
- (11) **3 835 476** (51) **D06F 33/63**
(54) • SYSTÈME DE SÉCHAGE DU LINGE DOTÉ D'UN CONTRÔLE BASÉ SUR LA DÉTECTION DE LA TEMPÉRATURE AMBIANTE
- (11) **3 838 687** (51) **B60R 21/013**
(54) • AUFPRALLERKENNUNGS- UND AUFPRALLSCHUTZSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
• AN IMPACT DETECTION AND PROTECTION SYSTEM FOR A VEHICLE
• SYSTÈME DE DÉTECTION ET DE PROTECTION D'IMPACT POUR UN VÉHICULE
- (11) **3 840 826** (51) **A61N 1/36**
(54) • SYSTEM ZUR EINSTELLUNG EINER THERAPEUTISCHEN STROMDOSIS
• SYSTEM FOR ADJUSTING A THERAPEUTIC ELECTRICAL DOSE
• SYSTÈME D'AJUSTEMENT D'UNE DOSE ÉLECTRIQUE THÉRAPEUTIQUE
- (11) **3 841 071** (51) **C02F 3/28**
(54) • GRANULARES SCHLAMMREAKTOR-SYSTEM MIT EINEM EXTERNEN LAMELLENABSCHIEDER
• SYSTEME DE REACTEUR A BOUES GRANULEUSES COMPRENANT UN SEPARATEUR EXTERNE AVEC LAMELLES
- (11) **3 841 283** (51) **F02B 37/00**
(54) • NABENLOSE UND MUTTERLOSE VERDICHTRAD FÜR TURBOLADER UND TURBOLADER
• ROUE DE COMPRESSEUR SANS MOYEU ET SANS ÉCROU POUR TURBOCOMPRESSEURS ET TURBOCOMPRESSEUR
- (11) **3 841 751** (51) **H04N 19/105**
(54) • VERFAHREN ZUM ÜBERSPRINGEN DER VERFEINERUNG BASIEREND AUF PATCH-ÄHNLICHKEIT IN BILINEARER INTERPOLATIONSBASIERTER DECODER-SEITIGER BEWEGUNGSVEKTORVERFEINERUNG
- (11) **3 842 380** (51) **B82Y 30/00**
(54) • VERFAHREN ZUR ANALYSE VON HÄMOGLOBIN DURCH FLÜSSIGCHROMATOGRAPHIE, VERWENDUNG EINER CHROMATOGRAPHISCHEN VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON HÄMOGLOBIN IN BLUT UND VERWENDUNG EINER OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT ZUR BEHANDLUNG DES DURCHFLUSSWEGES DER CHROMATOGRAPHISCHEN VORRICHTUNG.
• A METHOD OF ANALYZING HEMOGLOBIN BY LIQUID CHROMATOGRAPHY, USE OF A CHROMATOGRAPHIC DEVICE FOR ANALYZING HEMOGLOBIN IN BLOOD AND USE OF A SURFACE TREATMENT LIQUID FOR TREATING THE FLOW PATH OF THE CHROMATOGRAPHIC DEVICE.

- *PROCEDÉE D'ANALYSE DE L'HÉMOGLOBINE PAR CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE, L'UTILISATION D'UN DISPOSITIF CHROMATOGRAPHIQUE POUR ANALYSER L'HÉMOGLOBINE DANS LE SANG ET L'UTILISATION D'UN LIQUIDE DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR TRAITER LA VOIE D'ÉCOULEMENT DU DISPOSITIF CHROMATOGRAPHIQUE.*
- (11) **3 842 745** (51) **G01C 21/00**
(54) • *PROCEDE ET APPAREIL POUR METTRE A JOUR UN NUAGE DE POINTS*
- (11) **3 846 331** (51) **H02M 7/483**
(54) • *ELEKTRONISCHER LEISTUNGSWANDLER*
- (11) **3 848 542** (51) **E05C 21/00**
(54) • *KUNSTSTOFF-BETRIEBSMITTEL FÜR DIE FAHRZEUGHERSTELLUNG IN EINER FERTIGUNGSSTRASSE*
• *PLASTIC OPERATING MEANS FOR VEHICLE PRODUCTION IN A PRODUCTION LINE*
• *ÉQUIPEMENT DE PRODUCTION EN MATIÈRE PLASTIQUE POUR LA FABRICATION DE VÉHICULES DANS UNE CHAÎNE DE PRODUCTION*
- (11) **3 848 689** (51) **G01M 3/24**
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE VON FLÜSSIGKEITSLACKEN, SYSTEM ZUR DIAGNOSE VON FLÜSSIGKEITSLACKEN, VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON FLÜSSIGKEITSLACKEN UND FLÜSSIGKEITSLACKDIAGNOSEPROGRAMM*
• *FLUID LEAKAGE DIAGNOSING DEVICE, FLUID LEAKAGE DIAGNOSING SYSTEM, FLUID LEAKAGE DIAGNOSING METHOD, AND FLUID LEAKAGE DIAGNOSING PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE FUITE DE FLUIDE, SYSTÈME DE DIAGNOSTIC DE FUITE DE FLUIDE, PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE FUITE DE FLUIDE ET UN PROGRAMME DE DIAGNOSTIC DE FUITE DE FLUIDE*
- (11) **3 849 031** (51) **H01S 5/11**
(54) • *OBERFLÄCHENEMITTIERENDES LASERELEMENT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SURFACE EMITTING LASER ELEMENT AND MANUFACTURING METHOD OF THE SAME*
• *ÉLÉMENT LASER À ÉMISSION PAR LA SURFACE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (11) **3 850 291** (51) **F28D 9/00**
(54) • *METHOD FOR CALCULATING THE STABILITY OF A PROCEDURAL APPARATUS WITH FLUID FLOWING THROUGH IT*
• *PROCÉDÉ DE CALCUL DE RÉSISTANCE D'UN APPAREIL TECHNIQUE PARCOURU PAR UN FLUIDE*
- (11) **3 852 165** (51) **H01M 10/04**
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SEKUNDÄRBATTERIE*
• *SECONDARY BATTERY AND MANUFACTURING METHOD FOR SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE SECONDAIRE*
- (11) **3 853 237** (51) **C07F 9/38**
(54) • *AGENTS DE RÉTICULATION CONTENANT DU PHOSPHONATE*
- (11) **3 856 638** (51) **B64D 13/00**
(54) • *VENTILATION DUCT AND METHOD OF MANUFACTURING*
• *CONDUIT DE VENTILATION ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
- (11) **3 858 177** (51) **A41D 27/24**
(54) • *VÊTEMENT VENTILÉ ISOLÉ FORMÉ À L'AIDE DE FEUILLES DE POLYMERE NON TISSEES*
- (11) **3 858 359** (51) **A61K 31/51**
(54) • *COMPOSITION, COMPRISING A THIAMINE DERIVATIVE, FOR PREVENTION OR TREATMENT OF HYPERCORTISOLEMIA*
- (11) **3 859 160** (51) **F04D 1/12**
(54) • *ENSEMBLE ROTOR À RÉDUCTION DE PRESSION POUR POMPE À TUBE DE PITOT*
- (11) **3 859 295** (51) **G01M 7/08**
(54) • *COLLISION PERFORMANCE EVALUATION TEST METHOD AND COLLISION PERFORMANCE EVALUATION TEST APPARATUS FOR AUTOMOBILE BODY PART*
- (11) **3 864 271** (51) **F02C 3/107**
(54) • *DUAL-FLOW TURBOFAN ENGINE ARRANGEMENT WITH EPICYCLIC OR PLANETARY REDUCTION GEAR*
- (11) **3 864 344** (51) **F21S 43/50**
(54) • *MODULE LUMINEUX DU VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (11) **3 865 628** (51) **E02F 3/43**
(54) • *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR MACHINES DE CONSTRUCTION ET SYSTÈME DE COMMANDE POUR MACHINES DE CONSTRUCTION*
- (11) **3 865 731** (51) **F16H 21/46**
(54) • *PARALLEL LINK MECHANISM AND LINK ACTUATION DEVICE*
- (11) **3 866 606** (51) **A23C 9/12**
(54) • *ENZYMES DE LACTASE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES À UN PH ACIDE*
- (11) **3 868 932** (51) **D01H 7/52**
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINER GARNSPINN- UND/ODER ZWIRNMASCHINE SOWIE MODIFIZIERTE GARNSPINN- UND ZWIRNMASCHINE*
• *METHOD FOR TRANSFORMING A YARN SPINNING AND/OR TWISTING MACHINE AND MODIFIED YARN SPINNING AND/OR TWISTING MACHINE*
• *PROCÉDÉ POUR TRANSFORMER UNE MACHINE DE FILAGE ET/OU DE TORDAGE DE FILS ET MACHINE DE FILAGE ET/OU DE TORDAGE DE FILS MODIFIÉE*
- (11) **3 869 645** (51) **H01T 4/06**
(54) • *MANIPULATIONSSCHUTZ-ABDECKUNG EINES ÜBERSpannungSSCHUTZGERÄTS ZUR INSTALLATION AN EINEM SAMMELSCHIENENSYSTEM*
• *TAMPER-PROOF COVER OF AN OVER-VOLTAGE PROTECTION DEVICE FOR INSTALLATION ON A BUS BAR SYSTEM*
• *COUVERCLE DE PROTECTION CONTRE LA MANIPULATION D'UN APPAREIL DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS DESTINÉ À L'INSTALLATION SUR UN SYSTÈME DE BARRE OMNIBUS*
- (11) **3 873 272** (51) **A24D 3/04**
(54) • *VERBRAUCHSMATERIAL FÜR EINEN ZIGARETTENSATZ*
• *CONSOMMABLE POUR UN SUBSTITUT DE CIGARETTE*
- (11) **3 877 239** (51) **B62D 25/02**
(54) • *ANORDNUNG MIT EINER SEITENSTRUKTUR EINES FAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN ANORDNUNG*
- *ASSEMBLY WITH A VEHICLE SIDE STRUCTURE AND METHOD OF MAKING SUCH AN ASSEMBLY*
• *AGENCEMENT AVEC UNE STRUCTURE LATÉRALE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN TEL AGENCEMENT*
- (11) **3 877 590** (51) **E02D 5/30**
(54) • *PFAHLVERBINDUNG*
• *JONCTION DE PIEU*
- (11) **3 878 638** (51) **B29C 65/36**
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSIEGELN EINES BEHÄLTERS*
• *CONTAINER SEALING MACHINE AND METHOD OF SEALING A CONTAINER*
• *MACHINE ET MÉTHODE DE SCELLEMENT D'UN RÉCIPENT*
- (11) **3 879 990** (51) **A23C 11/02**
(54) • *CRÈME LIQUIDE*
- (11) **3 880 190** (51) **A61K 31/155**
(54) • *ANTIKREBSZUSAMMENSETZUNG UNFASSEND EIN BIGUANID, 2-DEOXYGLUKOSE UND EIN INOSITOL*
• *ANTICANCER COMPOSITION COMPRISING A BIGUANIDE, 2-DEOXY-GLUCOSE AND AN INOSITOL*
• *COMPOSITION ANTICANCÉREUSE COMPRENANT UN BIGUANIDE, LE 2-DEOXY-GLUCOSE ET UN INOSITOL*
- (11) **3 880 364** (51) **B01L 3/00**
(54) • *ANALYSESYSTEM FÜR MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNGEN*
• *ANALYSIS SYSTEM FOR MICROFLUIDIC DEVICES*
• *SYSTÈME D'ANALYSE POUR DES DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES*
- (11) **3 883 667** (51) **B01D 46/24**
(54) • *ANORDNUNGEN, KOMPONENTEN UND FILTERMERKMALE DAVON*
• *ASSEMBLIES, COMPONENTS AND FILTER FEATURES THEREOF*
• *ENSEMBLES, COMPOSANTS ET LEURS CARACTÉRISTIQUES DE FILTRE*
- (11) **3 886 596** (51) **A23G 9/32**
(54) • *CONFISERIE SURGELÉE*
- (11) **3 886 837** (51) **A61K 31/352**
(54) • *ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND CANNABINOIDEN MIT ERHÖHTER LÖSLICHKEIT UND BIOVERFÜGBARKEIT*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES CANNABINOÏDES ET POSSÉDANT UNE SOLUBILITÉ ET UNE BIODISPONIBILITÉ AUGMENTÉES*
- (11) **3 887 271** (51) **B65D 6/18**
(54) • *RÉCIPENT Pliable*
- (11) **3 889 088** (51) **B65H 31/30**
(54) • *MAGAZINE POUR PILES DE DÉCOUPÉES ET PROCÉDÉ D'UTILISATION CORRESPONDANT*
- (11) **3 889 285** (51) **C21D 1/19**
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHMELZEN VON KUNSTSTOFFFORMSTAHL MIT HOHEM STICKSTOFF- UND HOHEM CHROMGehALT UND WÄRMEBEHANDLUNG DESSELBEN*
• *SMELTING METHOD OF HIGH-NITROGEN AND HIGH-CHROMIUM PLASTIC MOLD STEEL AND HEAT TREATMENT THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FUSION D'ACIER POUR MOULE PLASTIQUE À HAUTE TENEUR EN AZOTE ET EN CHROME ET TRAITEMENT THERMIQUE DE CELUI-CI*

- (11) **3 889 691** (51) **G04B 17/06**
(54) • UHRSPIRALFEDER AUS NB-HF-LEGIERUNG
• HOROLOGICAL HAIRSPRING MADE OF A NB-HF ALLOY
• SPIRAL HORLOGER EN ALLIAGE NB-HF
- (11) **3 891 518** (51) **G01R 31/327**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERSCHLEISSERKENNUNG EINER ELEKTROMECHANISCHEN SCHALTEINRICHTUNG
- (11) **3 892 806** (51) **E05B 85/16**
(54) • A HANDLE DEVICE FOR A VEHICLE
• DISPOSITIF DE POIGNÉE POUR VÉHICULE
- (11) **3 894 128** (51) **B23K 26/38**
(54) • PIPE PROCESSING MACHINE FOR CUTTING PIPES OR PROFILES BY LASER BEAM
• MACHINE DE TRAITEMENT DE TUYAUX POUR COUPER DES TUYAUX OU DES PROFILS PAR FAISCEAU LASER
- (11) **3 894 366** (51) **C03C 25/12**
(54) • VORRICHTUNG ZUM HÄRTEN EINER BESCHICHTUNG, UMFASSEND EINEN DIFFUSER REFLEKTOR UND VERWENDUNGSVERFAHREN
• APPARATUS FOR CURING A COATING COMPRISING A DIFFUSE REFLECTOR AND METHOD OF USE
• APPAREIL POUR DURCIR UN REVÊTEMENT COMPRENANT UN RÉFLECTEUR DE DIFFUSION ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (11) **3 894 688** (51) **F02M 63/00**
(54) • ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGBARES DOSIERVENTIL
• ELECTROMAGNETICALLY ACTUATED METERING VALVE
• SOUPAPE DE DOSAGE À ACTIONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE
- (11) **3 894 704** (51) **F04B 27/18**
(54) • SOUPAPE DE CONTRÔLE DE DÉPLACEMENT
- (11) **3 895 498** (51) **H04W 74/08**
(54) • DISPOSITIF CLIENT ET NOEUD D'ACCÈS AU RÉSEAU PERMETTANT DE TRANSMETTRE ET DE RECEVOIR UN PRÉAMBULE D'ACCÈS ALÉATOIRE
- (11) **3 896 869** (51) **H04B 7/185**
(54) • PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION DE COMMUNICATION SATELLITE D'UN TÉLÉPHONE SATELLITE À UN SATELLITE DE COMMUNICATION ET TÉLÉPHONE SATELLITE DESTINÉ À LA MISE EN ŒUVRE D'UN TEL PROCÉDÉ
- (11) **3 896 969** (51) **H04N 19/105**
(54) • VIDEOSIGNALVERARBEITUNG UNTER VERWENDUNG EINER AKTUELLEN BILDREFERENZ
• VIDEO SIGNAL PROCESSING USING CURRENT PICTURE REFERENCE
• TRAITEMENT DE SIGNAL VIDÉO FAISANT INTERVENIR UNE RÉFÉRENCE D'IMAGE ACTUELLE
- (11) **3 897 040** (51) **H04W 36/16**
(54) • DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
- (11) **3 897 451** (51) **A61C 17/06**
(54) • VORRICHTUNGEN ZUM SAMMELN VON SPEICHELPROBEN AUS DER MUNDHÖHLE
• DEVICES FOR COLLECTING SALIVA SAMPLES FROM THE ORAL CAVITY
• DISPOSITIFS POUR COLLECTER DES ÉCHANTILLONS DE SALIVE PROVENANT DE LA CAVITÉ BUCCALE
- (11) **3 898 233** (51) **B32B 27/08**
(54) • FLEXIBLE MULTILAYER FILM WITH UV-VIS BARRIER LAYER FOR MEDICAL PACKAGING
• FILM FLEXIBLE MULTICOUCHE POURVU DE COUCHE ÉCRAN CONTRE LES UV VISIBLES POUR EMBALLAGES MÉDICAUX
- (11) **3 902 790** (51) **C07D 239/54**
(54) • IMPROVED METHOD FOR THE PREPARATION OF 4,6-DIHYDROXYPYRIMIDINE
- (11) **3 907 058** (51) **B29C 65/02**
(54) • KUNSTSTOFFBEHÄLTER MIT EINBAUTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• PLASTIC CONTAINER WITH INSERTED ELEMENT AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
• RÉCIPIENT EN MATIÈRE PLASTIQUE POURVU D'UN INSERT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
- (11) **3 907 859** (51) **H02K 1/276**
(54) • ELEKTROMOTOR UMFASSEND EINEN ROTOR MIT EINGELASSENEN PERMANENTMAGNETEN
• ELECTRIC MOTOR COMPRISING A BURIED PERMANENT MAGNET ROTOR
• MOTEUR ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN ROTOR A AIMANTS PERMANENTS ENCASTRES
- (11) **3 908 131** (51) **A61K 31/05**
(54) • DEVICE AND METHOD FOR THE EXTRACTION AND ASPIRATION OF ACTIVE SUBSTANCES, IN PARTICULAR FROM THE CANNABIS PLANT
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'EXTRACTION ET L'ASPIRATION DE SUBSTANCES ACTIVES, EN PARTICULIER DE CANNABIS
- (11) **3 908 696** (51) **E01C 19/05**
(54) • VORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNG VON AGGREGATEN UND VERFAHREN
• DEVICE FOR COATING AGGREGATES AND METHOD
• DISPOSITIF D'ENROBAGE DE GRANULATS ET PROCÉDÉ
- (11) **3 908 698** (51) **E01F 9/565**
(54) • STRASSENMARKIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRASSENMARKIERUNG
• A ROAD MARKING AND A METHOD FOR MAKING A ROAD MARKING
• MARQUAGE ROUTIER ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE MARQUAGE ROUTIER
- (11) **3 910 824** (51) **H04L 5/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON QUASI-ORTUNGSINFORMATIONEN
• QUASI-COLOCAION INFORMATION OBTAINING METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'OBTENTION D'INFORMATIONS DE QUASI-COLOCAISON
- (11) **3 911 577** (51) **B65D 19/18**
(54) • RÉCIPIENT PLIABLE
- (11) **3 911 912** (51) **B63B 73/20**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN NAVIRE DE GUERRE
- (11) **3 912 890** (51) **B62D 29/04**
(54) • VEHICLE BODY STRUCTURE
- (11) **3 913 039** (51) **C10M 105/40**
(54) • MISCHUNG AUS ESTERVERBINDUNGEN
• BLEND OF ESTER COMPOUNDS
• MÉLANGE DE COMPOSÉS ESTER
- (11) **3 914 857** (51) **F21S 41/365**
(54) • LIGHTING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE HEADLIGHT
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UN PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **3 919 179** (51) **B02C 21/00**
(54) • MAHL- UND FORMGEBUNGSVERFAHREN FÜR EINE VERTIKALMÜHLE
- (11) **3 920 835** (51) **A61C 8/02**
(54) • SYSTEM ZUR BESCHLEUNIGUNG DER EINHEILUNG VON ZAHNIMPLANTATEN
• SYSTEM FOR SPEEDING UP THE HEALING OF DENTAL IMPLANTS
• SYSTÈME POUR ACCÉLÉRER LA CICATRISATION D'IMPLANTS DENTAIRE
- (11) **3 921 585** (51) **F26B 5/12**
(54) • DEVICE AND METHOD FOR DRYING A TEXTILE WEB
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉCHAGE D'UNE BANDE TEXTILE
- (11) **3 922 890** (51) **F16K 15/14**
(54) • ENTLÜFTUNGSADAPTER FÜR EIN ATEM- THERAPIESYSTEM
• VENT ADAPTOR FOR A RESPIRATORY THERAPY SYSTEM
• ADAPTATEUR DE VENTILATION POUR UN SYSTÈME DE THÉRAPIE RESPIRATOIRE
- (11) **3 922 931** (51) **F25B 49/02**
(54) • KOMPRESSIONSKÄLTEANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SELBIGER
• COMPRESSION COOLING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING THE SAME
• INSTALLATION DE RÉFRIGÉRATION À COMPRESSION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CELLE-CI
- (11) **3 924 267** (51) **B65D 75/32**
(54) • CHILD-PROOF PACKAGING
• EMBALLAGE DOTÉ D'UNE SÉCURITÉ ENFANT
- (11) **3 924 299** (51) **C01F 7/44**
(54) • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MONOHYDRATE D'ALUMINIUM ET D'ALUMINE ALPHA À PURETÉ ÉLEVÉE
- (11) **3 924 815** (51) **G06F 9/4401**
(54) • ERWEITERBARE GERÄTETREIBERVERIFIZIERUNG
- (11) **3 927 958** (51) **F02P 17/12**
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ZÜNDSPULE EINES VERBRENNUNGSMOTORS UND ELEKTRONISCHES ZÜNDSYSTEM ZUR ERKENNUNG EINER VORZÜNDUNG IM VERBRENNUNGSMOTOR
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR COMMANDER UNE BOBINE D'ALLUMAGE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET SON SYSTÈME D'ALLUMAGE ÉLECTRONIQUE POUR DÉTECTER UN PRÉ-ALLUMAGE DANS LE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **3 930 299** (51) **H04M 1/725**
(54) • STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAUERANZEIGE (AOD) UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
• ALWAYS-ON DISPLAY (AOD) CONTROL METHOD AND TERMINAL DEVICE
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE PERMANENT (AOD), ET DISPOSITIF TERMINAL
- (11) **3 931 266** (51) **C09C 1/02**

- (54) • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE SUSPENSION AQUEUSE COMPRENANT UN MATÉRIAU CONTENANT DU CARBONATE DE CALCIUM NATUREL*
- (11) **3 933 260** (51) **F21V 9/00**
(54) • *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE INDUSTRIEL*
- (11) **3 933 974** (51) **H01M 4/04**
(54) • *MECHANISMUS ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUMFILMEN SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUMZUSÄTZEN FÜR ELEKTRODENBLECH*
• *MECHANISM FOR LITHIUM FILM FORMING, AND APPARATUS AND METHOD FOR ELECTRODE SHEET LITHIUM-SUPPLEMENTING*
• *MÉCANISME DE FORMATION DE FILM DE LITHIUM, ET APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SUPPLÉMENTATION EN LITHIUM DE FEUILLE D'ÉLECTRODE*
- (11) **3 935 340** (51) **F42C 17/00**
(54) • *SCHNITTSTELLE ZUR SPEISUNG UND PROGRAMMIERUNG EINES ZÜNDERS AUF EINEM GELENKTEM GESCHOSS*
- (11) **3 941 676** (51) **B23K 26/00**
(54) • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CARACTÉRISATION POUR UNE MACHINE DE TRAITEMENT LASER DOTÉE D'UNE FEUILLE OU D'UNE BANDE MOBILE*
- (11) **3 942 225** (51) **F21S 41/47**
(54) • *PROJECTION DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE HEADLIGHT*
• *DISPOSITIF DE PROJECTION POUR UN PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (11) **3 943 022** (51) **A61B 17/12**
(54) • *IMPLANTAT MIT EINER LAMINATMEMBRAN*
• *AN IMPLANT COMPRISING A LAMINATE MEMBRANE*
• *IMPLANT COMPRENANT UNE MEMBRANE STRATIFIÉE*
- (11) **3 946 475** (51) **A61L 2/08**
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VIELSEITIGEN ABGABE THERAPEUTISCHER, NICHTULTRAVIOLETTER ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG ÜBER EINEN IN EINER KÖRPERHÖHLE BEFINDLICHEN KATHETER*
• *APPARATUS TO DELIVER THERAPEUTIC, NON-ULTRAVIOLET ELECTROMAGNETIC RADIATION VERSATILELY VIA A CATHETER RESIDING IN A BODY CAVITY*
• *APPAREIL D'ADMINISTRATION D'UN RAYONNEMENT THÉRAPEUTIQUE, ÉLECTROMAGNÉTIQUE NON ULTRAVIOLET DE MANIÈRE POLYVALENTE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN CATHÉTER RÉSIDANT DANS UNE CAVITÉ CORPORELLE*
- (11) **3 947 958** (51) **F03C 1/04**
(54) • *HYDRAULISCHE MASCHINE MIT EINEM VERBESSERTEN GLEITLAGER*
• *HYDRAULIC MACHINE WITH AN IMPROVED SLIDING BEARING*
- (11) **3 949 133** (51) **H04B 3/00**
(54) • *SUSCEPTIBILITÉ D'INTERFÉRENCE DE LIGNE DSL*
- (11) **3 949 550** (51) **H04W 52/14**
(54) • *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMISSION POWER FOR DUAL CONNECTIVITY*
- (11) **3 950 222** (51) **G05B 19/401**
(54) • *VERFAHREN ZUR NEUKALIBRIERUNG EINES BERÜHRUNGSLOSEN SENSORS IN EINER CNC-BEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
- (11) **3 951 002** (51) **C23C 14/32**
(54) • *V-LEGIERUNGS TARGET*
- (11) **3 951 003** (51) **C23C 14/32**
(54) • *V-LEGIERUNGS TARGET*
- (11) **3 954 978** (51) **G01L 5/00**
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG UND ENTFERNUNG DER ROTATIONSVARIABILITÄT DES NIPDRUCKPROFILS EINER BESCHICHTETEN ROLLE EINER NIPPRESSE*
• *METHOD FOR MEASURING AND REMOVING ROTATIONAL VARIABILITY FROM A NIP PRESSURE PROFILE OF A COVERED ROLL OF A NIP PRESS*
• *PROCÉDÉ POUR MESURER ET ÉLIMINER LA VARIABILITÉ DE ROTATION D'UN PROFIL DE PRESSION DE CONTACT D'UN ROULEAU COUVERT D'UNE PRESSE À PINÇAGE*
- (11) **3 956 520** (51) **E02D 27/42**
(54) • *OFFSHORE-WINDENERGIEANLAGE*
• *OFFSHORE WIND ENERGY PLANT*
• *CENTRALE ÉOLIENNE OFF-SHORE*
- (11) **3 956 673** (51) **G01R 33/3875**
(54) • *SPULENSYSTEM ZUM SHIMMING VON STATISCHEM MAGNETFELD ZUR MAGNETRESONANZBILDGEBUNG*
• *SYSTÈME DE BOBINE DE CALAGE À CHAMP MAGNÉTIQUE STATIQUE POUR IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
- (11) **3 957 897** (51) **F17C 3/02**
(54) • *FLÜSSIGGASTANK MIT HEBBARER INNERER WANNE*
• *LIQUEFIED GAS TANK INCLUDING HOISTABLE INNER TUB*
• *RÉSERVOIR DE GAZ LIQUÉFIÉ COMPRENANT UNE CUVE INTERNE POUVANT ÊTRE LEVÉE*
- (11) **3 958 228** (51) **G08B 13/19**
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM*
• *SYSTEM, DEVICE AND METHOD FOR TRACKING MOVEMENT OF OBJECT ACROSS DIFFERENT AREAS BY MULTIPLE SURVEILLANCE CAMERAS*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME*
- (11) **3 959 050** (51) **B25J 19/00**
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFRICHTERHALTUNG DER LEBENSDAUER VON VAKUUMSCHLÄUCHEN IN SCHLAUCHFÜHRUNGSSYSTEMEN IN PROGRAMMIERBAREN BEWEGUNGSSYSTEMEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MAINTAINING VACUUM HOSE LIFE IN HOSE ROUTING SYSTEMS IN PROGRAMMABLE MOTION SYSTEMS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MAINTENIR LA DURÉE DE VIE D'UN TUYAU DE VIDE DANS DES SYSTÈMES D'ACHÈMINEMENT PAR TUYAU DANS DES SYSTÈMES À MOUVEMENTS PROGRAMMABLES*
- (11) **3 959 087** (51) **B60C 23/00**
(54) • *REIFENAUFPUMPSYSTEM MIT PARALLELEM STRÖMUNGSWEG*
- (11) **3 960 416** (51) **B29C 45/14**
(54) • *SCHICHTVERBUNDWERKSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SCHICHTVERBUNDWERKSTOFFS*
• *LAMINATE AND MANUFACTURING METHOD OF A LAMINATE*
• *STRATIFIÉ ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN STRATIFIÉ*
- (11) **3 960 417** (51) **B29C 45/14**
- (54) • *SCHICHTVERBUNDWERKSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SCHICHTVERBUNDWERKSTOFFS*
• *LAMINATE AND MANUFACTURING METHOD OF A LAMINATE*
• *STRATIFIÉ ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN STRATIFIÉ*
- (11) **3 960 642** (51) **B65B 13/18**
(54) • *SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN BANDZUFÜHRUNG ZUM ZUFÜHREN VON BÄNDER IN EINER UMRERFUNGSMASCHINE*
- (11) **3 962 825** (51) **B65D 77/20**
(54) • *VERPACKUNGSBEHÄLTER MIT EINER ÄUSEREN KARTONSTRUKTUR UND EINER EINLAGE AUS KUNSTSTOFFFOLIE*
- (11) **3 963 669** (51) **H01Q 15/00**
(54) • *UNITÉ DE VITRAGE AVEC REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ SÉLECTIFS EN FRÉQUENCE*
- (11) **3 965 865** (51) **A61N 1/02**
(54) • *MÉTHODES ET SYSTÈMES DE STOCKAGE, D'EXTRACTION ET DE VISUALISATION DES SIGNAUX ET DES CARACTÉRISTIQUES DES SIGNAUX*
- (11) **3 967 990** (51) **G01F 17/00**
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINES KRAFTSTOFFTANKS, UND SERVER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING FUEL TANK, AND SERVER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE DE RÉSERVOIR DE CARBURANT, ET SERVEUR*
- (11) **3 968 606** (51) **H04L 41/5054**
(54) • *VERFAHREN ZUM EINSATZ VON DIENSTEN UND PLANUNGSVORRICHTUNG*
- (11) **3 969 709** (51) **E05F 1/16**
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN VON SCHIEBETÜREN UND SCHRANKTÜREN*
• *APPAREIL POUR DÉPLACER DES PORTES COULISSANTES ET DES PORTES D'ARMOIRE*
- (11) **3 972 592** (51) **A61K 31/427**
(54) • *ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND LOPINAVIR UND BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT LOPINAVIR ET TRAITEMENT DE MALADIES*
- (11) **3 973 634** (51) **H03K 19/003**
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEGRENZUNG EINES ABFALLS DER VERSORUNGSSPANNUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR LIMITING A VOLTAGE SUPPLY DROOP*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE LIMITATION DE CHUTE DE LA TENSION D'ALIMENTATION*
- (11) **3 975 793** (51) **A45F 3/04**
(54) • *BRETELLE DE PORTAGE ÉQUIPÉE D'UNE ARMATURE DE CONFORMATION*
- (11) **3 977 489** (51) **A61B 5/1455**
(54) • *APPAREIL POUR MESURER DES PARAMÈTRES OPTIQUES DANS DES MILIEUX DISPERSIFS OFFRANT UNE DURÉE DE VIE ACCRUE*
- (11) **3 978 077** (51) **C07D 471/04**
(54) • *CONDENSED HETEROCYCLIC COMPOUND HAVING A BRIDGEHEAD NITROGEN ATOM OR SALT THEREOF, AGRICULTURAL OR HORTICULTURAL INSECTICIDE COMPRISING THE COMPOUND, AND METHOD FOR USING THE INSECTICIDE*
- (11) **3 979 855** (51) **A24F 40/40**

- (54) • CADRE POUR DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN CADRE
- (11) **3 979 875** (51) **A47B 96/20**
- (54) • ÉLÉMENT STRUCTUREL PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTRICES ET METHODE D'UTILISATION
- (11) **3 979 929** (51) **A61B 17/34**
- (54) • CHIRURGISCHES NADEL-SET ZUR POSITIONSBESTIMMUNG EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS
- SURGICAL NEEDLE SET FOR DETERMINING THE POSITION OF A SURGICAL INSTRUMENT
 - ENSEMBLE AIGUILLE CHIRURGICAL DE DÉTERMINATION DE LA POSITION D'UN INSTRUMENT CHIRURGICAL
- (11) **3 980 334** (51) **B64D 43/02**
- (54) • LUFTFAHRZEUG MIT LUFTDATENSSENSOR
- AÉRONEF AVEC CAPTEUR DE DONNÉES AÉRODYNAMIQUES
- (11) **3 986 864** (51) **C07D 209/16**
- (54) • UMKRISTALLISIERUNG VON 5-METHOXY-N,N-DIMETHYLTRYPTAMIN (5-MEO-DMT) IN METHYL TERT.-BUTYL ETHER (MTBE) OHNE VERWENDUNG EINES ALIPHATISCHEN ANTILOESUNGSMITTELS
- RECRYSTALLISATION OF 5-METHOXY-N,N-DIMETHYLTRYPTAMINE (5-MEO-DMT) IN METHYL TERT.-BUTYL ETHER (MTBE) WITHOUT USE OF AN ALIPHATIC ANTISOLVENT
 - RÉCRYSTALLISATION DE 5-MÉTHOXY-N,N-DIMÉTHYLTRYPTAMINE (5-MEO-DMT) DANS DE MÉTHYL TERT.-BUTYL ÉTHÉR (MTBE) SANS UTILISER UN ANTISOLVANT ALIPHATIQUE
- (11) **3 988 315** (51) **B41J 3/36**
- (54) • HANDDRUCKER, DRUCKVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
- HANDHELD PRINTER, PRINTING METHOD AND STORAGE MEDIUM
 - IMPRIMANTE PORTATIVE, PROCÉDÉ D'IMPRESSIION UND SUPPORT DE MÉMOIRE
- (11) **3 988 733** (51) **E04B 5/16**
- (54) • DISPOSITIF D'AGENCEMENT ESPACÉ D'ÉLÉMENTS DE PLAFOND EN BÉTON, ÉLÉMENTS DE PLAFOND EN BÉTON ET PROCÉDÉ D'AGENCEMENT ESPACÉ D'ÉLÉMENTS DE PLAFOND EN BÉTON
- (11) **3 993 614** (51) **A01K 5/00**
- (54) • FUTTERVERSTELLFAHRZEUG ZUM VERSTELLEN VON FUTTER AUF EINEM FUTTERTISCH
- VÉHICULE DE DÉPLACEMENT DE NOURRIURE POUR DÉPLACER DE LA NOURRIURE SUR UNE TABLE D'ALIMENTATION
- (11) **3 995 642** (51) **E04C 2/04**
- (54) • ISOLATION DES MURS AMÉLIORÉE POUR UN ESPACE DE STOCKAGE CLIMATISÉ
- (11) **3 997 314** (51) **F01N 3/20**
- (54) • EINSPRITZKANALANORDNUNG FÜR EIN ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM
- ARRANGEMENT D'UN CONDUIT DE DOSAGE POUR UN SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (11) **3 997 488** (51) **G01V 1/28**
- (54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON DE-ALIASING UNTER VERWENDUNG VON TIEFENLERNEN
- METHOD FOR PERFORMING DE-ALIASING USING DEEP LEARNING
- PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE SUPPRESSION DE REPLIEMENT À L'AIDE D'UN APPRENTISSAGE PROFOND
- (11) **4 001 555** (51) **E05B 3/06**
- (54) • POIGNÉE DE COMMANDE AVEC ENTRAINEUR DE LONGUEUR VARIABLE
- (11) **4 005 608** (51) **A61L 26/00**
- (54) • NEUE ANTIOXIDANTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR WUNDHEILUNG
- (11) **4 006 799** (51) **G06Q 10/08**
- (54) • ÜBERPRÜFEN DER NÄHE VON GERÄTEN
- VERIFYING PROXIMITY OF DEVICES
 - VÉRIFICATION DE LA PROXIMITÉ DES DISPOSITIFS
- (11) **4 007 335** (51) **H04W 16/14**
- (54) • PROCÉDÉ DE SELECTION D'UN CANAL DANS UN DISPOSITIF POINT D'ACCÈS SANS FIL D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF POINT D'ACCÈS SANS FIL ASSOCIÉ
- (11) **4 007 677** (51) **B25J 9/08**
- (54) • COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND EINHEIT ZUM ENTWERFEN EINES TEILESPEZIFISCHEN GREIFWERKZEUGS
- COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD, COMPUTER PROGRAM AND DESIGN UNIT FOR DESIGNING A PART-SPECIFIC GRIPPING TOOL
 - MÉTHODE MISE EN OEUVRE PAR UN ORDINATEUR, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET UNITÉ POUR LA CONCEPTION D'UN OUTIL DE PRÉHENSION SPÉCIFIQUE À UNE PIÈCE
- (11) **4 008 839** (51) **E01B 31/04**
- (54) • SCHNEIDESYSTEM, INSBESONDERE FÜR ARBEITEN AN SCHIENEN EINER EISENBAHNSTRECKE
- CUTTING SYSTEM, PARTICULARLY FOR WORK ON RAILS OF A RAILWAY LINE
 - SYSTÈME DE TRONÇONNEUSE, NOTAMMENT POUR RAILS DE VOIE DE CHEMIN FERRÉ
- (11) **4 030 615** (51) **H02P 25/18**
- (54) • MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG
- MOTOR DRIVING DEVICE
 - DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR
- (11) **4 031 508** (51) **C04B 18/24**
- (54) • BAUSTOFFMISCHUNG, IHRE NUTZUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- A BUILDING MATERIAL MIXTURE, ITS USE AND METHOD FOR PRODUCING IT
 - MÉLANGE POUR MATÉRIAU DE CONSTRUCTION, SON UTILISATION ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **4 035 977** (51) **B62H 7/00**
- (54) • LEANING-VEHICLE-REAL-TIME-INFORMATION-PRESENTATION-CONTROL APPARATUS
- (11) **4 041 042** (51) **A47L 13/52**
- (54) • USTENSILE POUR RAMASSER ET VERSER DES PRODUITS SOLIDES ET LIQUIDES
- (11) **4 044 100** (51) **H04L 41/0677**
- (54) • SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG VOM NETZWERKAUFBAU
- NETWORK CONSTRUCTION SUPPORT SYSTEM
 - SYSTÈME DE SUPPORT DE CONSTRUCTION DE RÉSEAU
- (11) **4 047 171** (51) **E06B 9/02**
- (54) • MONTAGEHILFSVORRICHTUNG UND TELESKOPISCHE BABYSICHERHEITSTÜRBARRIERE-KIT
- AUXILIARY MOUNTING DEVICE AND TELESCOPIC BABY SAFETY DOOR BARRIER KIT
 - DISPOSITIF DE MONTAGE AUXILIAIRE ET KIT DE BARRIÈRE DE PORTE DE SÉCURITÉ TÉLESCOPIQUE POUR BÉBÉ
- (11) **4 048 122** (51) **A47B 88/45**
- (54) • COMBINAISON D'UN ÉLÉMENT DE MOUVEMENT ET D'UN ÉLÉMENT DE SYNCHRONISATION POUR DES RAILS DE TIROIR
- (11) **4 048 609** (51) **B65D 85/816**
- (54) • BECHER UND BECHERSTAPEL
- CUP AND STACK OF CUPS
 - GOBELET ET PILE DE GOBELETS
- (11) **4 055 928** (51) **H04W 72/0446**
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR TRANSMISSION AND RECEPTION OF BROADCAST INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSMETTRE ET DE RECEVOIR DES INFORMATIONS DE DIFFUSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **4 061 815** (51) **C07D 487/04**
- (54) • PYRIMIDON-DERIVATE MIT ZWEI KONDENSIERTEN BICYCLISCHEN RINGEN
- DÉRIVÉS DE PYRIMIDINONE CONTENANT DEUX SUBSTITUANTS BICYCLIQUES FUSIONNÉS
- (11) **4 063 562** (51) **D21H 27/00**
- (54) • NICHT AN DER LIPPE KLEBENDES TIPPING PAPIER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
- (11) **4 064 985** (51) **G16H 20/13**
- (54) • SYSTÈME DE SURVEILLANCE DU NOURRISSON PENDANT L'ALIMENTATION
- (11) **4 065 359** (51) **B29D 30/30**
- (54) • TRANSFERRAD UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINES STREIFENS ZU EINER REIFENAUFBAUTROMMEL
- ROUE DE TRANSFERT ET PROCÉDÉ POUR TRANSFÉRER D'UN RUBAN À UN TAMBOUR DE CONFECTION DE PNEUS
- (11) **4 066 613** (51) **A01C 15/00**
- (54) • SPREADING DEVICE WITH MOVABLE SPREADING DISCS
- VÉHICULE D'ÉPANDAGE AVEC DISQUES D'ÉPANDAGE MOBILES
- (11) **4 067 093** (51) **B41J 3/407**
- (54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT ABNEHMBAREM TRANSPORTSTÄNDER
- (11) **4 069 427** (51) **B01L 7/00**
- (54) • THERMOBLOCK ZUR AUFNAHME UND TEMPERIERUNG VON LABORPROBENGEFÄSSEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
- (11) **4 069 514** (51) **A61F 5/00**
- (54) • VERFAHREN ZUM ENTWURF UND ZUR HERSTELLUNG EINER ORTHOPÄDISCHEN STÜTZE
- DESIGN AND REALIZATION METHOD OF AN ORTHOPEDIC SUPPORT
 - PROCÉDÉ DE CONCEPTION ET DE RÉALISATION D'UN SUPPORT ORTHOPÉDIQUE
- (11) **4 072 390** (51) **A47L 9/28**
- (54) • VORHERSAGENDE WARTUNG DES MOBILEN REINIGUNGSROBOTERS
- ENTRETIEN DE PRÉVISION D'UN ROBOT NETOYEUR
- (11) **4 073 847** (51) **H01L 29/778**

- (54) • *STRUCTURE À COUCHES SEMI-CONDUCTRICES*
- (11) **4 074 147** (51) **H05K 3/00**
- (54) • *EIN GEFORMTER FILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DESSEN*
• *UN FILM MIS EN FORME ET MÉTHODE DE PRODUCTION DUDIT FILM*
- (11) **4 074 929** (51) **E05B 47/00**
- (54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTRONISCHEN SCHLISSKASTEN*
• *LATCHING APPARATUS FOR AN ELECTRONIC LOCKBOX*
• *APPAREIL DE VERROUILLAGE POUR COFFRE-FORT ÉLECTRONIQUE*
- (11) **4 075 064** (51) **F23R 3/00**
- (54) • *CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ AVEC RAILS D'EXTRÉMITÉ DE PANNEAU DE CHEMISE*
- (11) **4 075 189** (51) **G02F 1/1333**
- (54) • *ANZEIGEN MIT DIREKTER HINTERGRUND-BELEUCHTUNG*
• *DISPLAYS WITH DIRECT-TYPE BACKLIGHT UNITS*
- (11) **4 078 122** (51) **G01K 7/01**
- (54) • *ÜBERTEMPERATURERFASSUNG EINES MOSFETS*
• *DÉTECTION DE SURCHAUFFE DE TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP À GRILLE MÉTAL-OXYDE*
- (11) **4 079 646** (51) **B65B 13/02**
- (54) • *KABELBINDER-BEGRADIGUNGS-VORRICHTUNG*
- (11) **4 081 025** (51) **A01M 21/04**
- (54) • *DEVICE FOR APPLYING OF TRANSITIONAL RESISTANCE REDUCING MEDIA AND APPLYING OF ELECTRICITY TO PLANTS*
- (11) **4 081 246** (51) **A61K 39/00**
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION EINER ALLERGIE ODER EINER ALLERGISCHEN REAKTION*
• *COMPOSITION DE TRAITEMENT OU DE PRÉVENTION D'UNE ALLERGIE OU D'UNE RÉACTION ALLERGIQUE*
- (11) **4 081 473** (51) **B65H 21/00**
- (54) • *SPLICING MASCHINE*
- (11) **4 082 680** (51) **B08B 5/02**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM HANDGEFÜHRTEN; MANUELLEN REINIGEN VON FAHRZEUGEN*
• *DEVICE FOR MANUALLY CLEANING VEHICLES*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE MANUEL GUIDÉ É LA MAIN DES VÉHICULES*
- (11) **4 083 692** (51) **G02C 7/10**
- (54) • *TÖNBARES UND SCHNELL SCHALTbares VISIER*
• *VISEUR APTE À ÊTRE COLORÉ ET COMMUTABLE RAPIDEMENT*
- (11) **4 087 425** (51) **A24F 40/465**
- (54) • *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE FLEXIBLE ET ÉLECTRONIQUE*
- (11) **4 088 611** (51) **A43B 13/12**
- (54) • *VERFAHREN ZUR NEUBESOHLUNG EINES SCHUHS UND SCHUH*
- (11) **4 089 243** (51) **E04B 1/00**
- (54) • *RIEGEL ZUR BEFESTIGUNG EINER AUSKRAGENDEN STRUTURE*
- (11) **4 091 730** (51) **B21B 19/04**
- (54) • *METHOD FOR PRODUCING SEAMLESS METAL TUBE*
- (11) **4 092 818** (51) **H01M 50/30**
- (54) • *KASTEN FÜR BATTERIE, BATTERIE, STROMVERBRAUCHSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KASTENS*
• *BATTERY BOX BODY, BATTERY, ELECTRIC DEVICE, AND METHOD FOR PREPARING BOX BODY*
• *CORPS DE BOÎTE DE BATTERIE, BATTERIE, DISPOSITIF ÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CORPS DE BOÎTE*
- (11) **4 093 234** (51) **A43B 13/12**
- (54) • *SEMELLE INTERCALAIRE AYANT UN ESPACE LIBRE CLAIR*
- (11) **4 093 236** (51) **A45C 5/03**
- (54) • *GEPÄCKARTIGER LEDERWARENARTIKEL*
• *LEATHERCRAFT ARTICLE OF THE LUGGAGE TYPE*
- (11) **4 094 911** (51) **B27K 5/00**
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES HOLZWERKSTOFFES*
• *METHOD FOR THE TREATMENT OF A WOODEN MATERIAL*
• *PROCÉDE DE TRAITEMENT D'UN MATÉRIAU EN BOIS*
- (11) **4 095 399** (51) **F16B 5/06**
- (54) • *ENSEMBLE DE LIAISON DE TYPE DOUBLE EXCENTRIQUE COMPRENANT UNE BAGUE EN MATÉRIAU DÉFORMABLE, POUR UNE LIAISON ENTRE DEUX STRUCTURES D'UN AÉRONEF, ET AÉRONEF COMPRENANT UN TEL ENSEMBLE*
- (11) **4 096 137** (51) **H04L 5/00**
- (54) • *NOEUD RADIO, DISPOSITIF SANS FIL ET PROCÉDÉS POUR INFORMATIONS DE COMMANDE D'AGRÉGATION DE PORTEUSES*
- (11) **4 097 057** (51) **C03B 3/00**
- (54) • *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIBRES VITREUSES MANUFACTURÉES*
- (11) **4 107 803** (51) **H01M 8/0202**
- (54) • *SOC-STAPEL MIT INTEGRIERTEM INTERKONNEKTOR UND ABSTANDSHALTER*
• *EMPILEMENT DE PILES À OXYDE SOLIDE COMPRENANT UN INTERCONNECTEUR ET UN ESPACEUR INTÉGRÉS*
- (11) **4 108 901** (51) **F02D 41/06**
- (54) • *HEATER CONTROL DEVICE FOR AIR/FUEL RATIO SENSOR AND HEATER CONTROL METHOD FOR AIR/FUEL RATIO SENSOR*
- (11) **4 114 638** (51) **B29C 45/28**
- (54) • *SPRITZGUSSMASCHINE*
• *INJECTION MOLDING APPARATUS*
• *MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION*
- (11) **4 117 467** (51) **A24D 1/20**
- (54) • *ARTICLE DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL DOTÉ D'UNE PLURALITÉ DE ZONES D'ENTRÉE D'AIR*
- (11) **4 117 855** (51) **B23Q 1/00**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SELBSTTÄTIGEN VERBINDEN EINER HOCHGESCHWINDIGKEITSSPINDEL MIT EINER NUMERISCH GESTEUERTEN MASCHINE, HOCHGESCHWINDIGKEITSSPINDEL MIT EINER SOLCHEN SPINDEL UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER HOCHGESCHWINDIGKEITSSPINDEL MIT EINER NUMERISCH GESTEUERTEN MASCHINE*
- *DEVICE FOR THE AUTOMATIC CONNECTION OF A HIGH SPEED SPINDLE TO A NUMERICALLY CONTROLLED MACHINE, HIGH SPEED SPINDLE COMPRISING THE SAME AND METHOD OF CONNECTING HIGH SPEED SPINDLE TO A NUMERICALLY CONTROLLED MACHINE*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION AUTOMATIQUE D'UNE BROCHE HAUTE VITESSE À UNE MACHINE À COMMANDE NUMÉRIQUE, BROCHE À HAUTE VITESSE COMPRENANT CE DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONNEXION D'UNE BROCHE À HAUTE VITESSE À UNE MACHINE À COMMANDE NUMÉRIQUE*
- (11) **4 120 851** (51) **A24B 3/14**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOMOGENEN MATERIALBAHN AUS NIKOTINFREIEN PFLANZENFASERN*
- (11) **4 121 483** (51) **C08L 77/02**
- (54) • *FORMMASSEN AUS PLASTIFIZIERTEM POLYAMID*
• *COMPOSITIONS DE MOULAGE DE POLYAMIDE PLASTIFIÉ*
- (11) **4 125 840** (51) **A61K 31/165**
- (54) • *VERBINDUNGEN, KOMBINATIONEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON SYNUCLEINOPATHIEN*
- (11) **4 126 855** (51) **C07D 413/14**
- (54) • *COMPOUNDS AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF BACTERIAL INFECTIONS*
• *COMPOSÉS ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES INFECTIONS BACTÉRIENNES*
- (11) **4 127 612** (51) **G01F 1/84**
- (54) • *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE MESURE À EFFET CORIOLIS*
- (11) **4 127 613** (51) **G01F 11/00**
- (54) • *DISPENSING DEVICE FOR A PROPORTIONING APPARATUS*
• *DISPENSATEUR POUR UN DISPOSITIF DE DOSAGE*
- (11) **4 127 833** (51) **G03F 7/20**
- (54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE PRÉDIRE UNE MESURE DE PROCESSUS ASSOCIÉE A UN PROCESSUS*
- (11) **4 129 796** (51) **B60W 60/00**
- (54) • *STEUERUNG EINES AUTONOM FAHRENDEN FAHRZEUGS*
• *AUTONOMOUS DRIVING VEHICLE CONTROL*
• *COMMANDE DE VÉHICULE À CONDUITE AUTONOME*
- (11) **4 131 185** (51) **G07C 9/00**
- (54) • *INTELLIGENT PREVENTION PASSAGE CONTROL SYSTEM FOR AN ELECTRONIC DEVICE*
• *SYSTÈME INTELLIGENT DE CONTRÔLE DE PASSAGE DE PRÉVENTION POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (11) **4 132 344** (51) **A61B 3/117**
- (54) • *AUSRICHTUNGS- UND DIAGNOSEVORRICHTUNG ZUR BILDGEBUNG UND CHIRURGIE AM IRIDOKORNEALEN WINKEL DES AUGES*
• *ALIGNMENT AND DIAGNOSTIC DEVICE FOR IMAGING AND SURGERY AT THE IRIDO-CORNEAL ANGLE OF THE EYE*
• *DISPOSITIF D'ALIGNEMENT ET DE DIAGNOSTIC D'IMAGERIE ET DE CHIRURGIE AU NIVEAU DE L'ANGLE IRIDO-CORNEÉEN DE L'OEIL*
- (11) **4 132 913** (51) **C07D 239/48**

- (54) • 5-HALOALKOXY-PYRIMIDIN-VERBINDUNGEN ALS HERBIZIDE
• COMPOSÉS DE 5-HALOALKOXY-PYRIMIDINE COMME HERBICIDES
- (11) **4 133 156** (51) **E21B 19/14**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON ROHREN FÜR AUFWÄLTIGUNGSPLATFORM
• APPAREIL ET PROCÉDE DE MANUTENTION DE TUBES POUR APPAREIL DE FORAGE DE RECONDITIONNEMENT
- (11) **4 133 343** (51) **G05B 19/042**
(54) • REDUNDANT AUTOMATION SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A REDUNDANT AUTOMATION SYSTEM
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION REDONDANT ET SYSTÈME D'AUTOMATISATION REDONDANT
- (11) **4 136 041** (51) **B65G 1/04**
(54) • BEHÄLTERHANDHABUNGSFAHRZEUG MIT EINER BEHÄLTERTRAGENDEN POSITION, ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND VERFAHREN
• VÉHICULE DE MANUTENTION DE CONTENEURS COMPRENANT UNE POSITION DE TRANSPORT DE CONTENEURS, SYSTÈME ET MÉTHODES ASSOCIÉS
- (11) **4 136 053** (51) **C01B 3/02**
(54) • MODERNISATION D'UNE INSTALLATION D'AMMONIAC-URÉE
- (11) **4 136 200** (51) **C10M 133/06**
(54) • AMMONIUMBASIERTE IONISCHE FLÜSSIGKEIT UND DEREN VERWENDUNG ALS SCHMIERSTOFFADDITIV
- (11) **4 136 291** (51) **D21H 21/14**
(54) • PAPIER CONDUCTEUR D'ELECTRICITE
- (11) **4 136 373** (51) **F16K 31/08**
(54) • LECKVERHINDERUNGSSCHLAUCH MIT SICHERHEITSVENTIL FÜR FLÜSSIGKEITEN
• TUYAU ANTI-INONDATION AVEC SOUPEPE DE SÉCURITÉ POUR LIQUIDES
- (11) **4 136 687** (51) **H10K 50/11**
(54) • GRÜNLICHTEMITTIERENDE ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ÉMETTANT UNE LUMIÈRE VERTE
- (11) **4 136 941** (51) **H05K 3/06**
(54) • CARRIER SUBSTRATE AND MANUFACTURING PROCESS OF A CARRIER SUBSTRATE
• SUBSTRAT DE SUPPORT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT DE SUPPORT
- (11) **4 138 457** (51) **H04W 36/00**
(54) • FUNKZUGANGSNETZWERKKNOTEN, KERNNETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN DAFÜR
- (11) **4 138 641** (51) **A61B 5/00**
(54) • ÜBERWACHUNG DES FLÜSSIGKEITSHAUSHALTS
• SURVEILLANCE D'ÉQUILIBRE DE FLUIDES
- (11) **4 138 719** (51) **A61C 7/14**
(54) • INDIREKTE BINDUNGSSCHALE ZUM BINDEN VON ORTHODONTISCHEN VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• AN INDIRECT BONDING TRAY FOR BONDING ORTHODONTIC APPLIANCES AND METHODS OF MAKING THE SAME
- PLATEAU DE LIAISON INDIRECTE POUR LIER DES APPAREILS ORTHODONTIQUES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CELLUCI
- (11) **4 138 738** (51) **A61F 2/30**
(54) • VERFAHREN ZUM ENTWERFEN EINER KIEFERGENKSPROTHESE UND ENTSPRECHENDES COMPUTERSYSTEM
• METHOD FOR DESIGNING A TEMPOROMANDIBULAR JOINT PROsthESIS AND CORRESPONDING COMPUTER SYSTEM
• PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'UNE PROTHÈSE D'ARTICULATION TEMPORO-MANDIBULAIRE ET SYSTÈME INFORMATIQUE CORRESPONDANT
- (11) **4 138 881** (51) **A61K 38/46**
(54) • DNASE I ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER AKTIVIERUNG DES AIM2-INFLAMMASOMS
• COMPOSITION COMPRISING DNASE I FOR USE IN A METHOD OF PREVENTING THE ACTIVATION OF THE AIM2 INFLAMMASOME
• COMPOSITION COMPRENANT DE LA DNASE I À UTILISER DANS UN PROCÉDÉ POUR LA PRÉVENTION DE L'ACTIVATION DE L'INFLAMMASOME AIM2
- (11) **4 138 986** (51) **A61N 1/04**
(54) • BEHANDLUNGSGERÄT
- (11) **4 139 509** (51) **D01D 5/00**
(54) • MEHRMATERIALFASERN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• FIBRES MULTI-MATERIAUX ET PROCÉDES DE FABRICATION DE CEUX-CI
- (11) **4 139 946** (51) **H01H 71/10**
(54) • LEITUNGSSCHUTZSCHALTER MIT ELEKTRONISCHER AUSLÖSESTEUERUNG
- (11) **4 142 588** (51) **A61B 5/15**
(54) • KATHETERANORDNUNG
• CATHETER ASSEMBLY
• ENSEMBLE CATHÉTER
- (11) **4 143 526** (51) **G01M 5/00**
(54) • EINRICHTUNG ZUM AUFLAGEN EINER LAST AUF EIN WINDTURBINENBLATT ZUR KRAFT UND VERFAHREN ZUR DAUERPRÜFUNG DES BLATTES
• A DEVICE SUBJECTING A WIND TURBINE BLADE TO FORCE AND A METHOD FOR FATIGUE TESTING OF THE BLADE
• DISPOSITIF APPLIQUANT UNE FORCE SUR UNE PALE D'ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE TEST DE FATIGUE DE LA PALE
- (11) **4 149 731** (51) **B25J 15/04**
(54) • SEPARABLE ADAPTER AND SEPARATION METHOD
• ADAPTEUR SEPARABLE ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION
- (11) **4 150 280** (51) **F28D 15/02**
(54) • DAMPFKAMMERGECÜHLTE HOCHLUMIGE VORRICHTUNG MIT VERBESSERTER KÜHLLÖSUNG
• DISPOSITIF À HAUT RENDEMENT LUMINEUX REFROIDI PAR CHAMBRE DE VAPEUR DOTÉ D'UNE SOLUTION DE REFROIDISSEMENT AMÉLIORÉE
- (11) **4 151 334** (51) **B21J 15/02**
(54) • ÉQUIPEMENT PORTABLE AVEC DISPOSITIF DE SÉCURITÉ
- (11) **4 158 227** (51) **F16J 15/34**
(54) • ENSEMBLE DE CARTOUCHE DE JOINT ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN ENSEMBLE DE CARTOUCHE DE JOINT
- (11) **4 161 456** (51) **A61F 5/455**
(54) • ANATOMISCHE MENSTRUATIONSTASSE
- (11) **4 164 757** (51) **A63B 31/11**
(54) • AM FUSS GETRAGENE WASSERFLOSSE
• AILETTE AQUATIQUE PORTÉE AU PIED
- (11) **4 168 518** (51) **C10M 169/04**
(54) • FUNKTIONSFLÜSSIGKEITSSUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGER VISKOSITÄT
• COMPOSITION DE LIQUIDE FONCTIONNELLE PEU VISQUEUSE
- (11) **4 172 114** (51) **C02F 3/08**
(54) • VERWENDUNG EINES BIOFILMTRÄGERS FÜR WANDERBETT BIOFILM-REAKTOREN
• USE OF A BIOFILM CARRIER FOR MOVING BED BIOFILM REACTORS
• UTILISATION D'UN SUPPORT DE BIOFILM POUR RÉACTEURS À BIOFILM À LIT MOBILE
- (11) **4 172 199** (51) **C07K 16/18**
(54) • ALPHA-SYNUKLEIN-PROTOFIBRILL-BINDENDE ANTIKÖRPER
• ALPHA-SYNUCLEIN PROTOFIBRIL-BINDING ANTIBODIES
• ANTICORPS SE LIANT À LA PROTOFIBRILLE D'ALPHA-SYNUCLÉINE
- (11) **4 172 497** (51) **F03D 7/02**
(54) • WINDTURBINENBETRIEB BEI EXTREMEN WINDBEDINGUNGEN
• OPÉRATION DE TURBINE ÉOLIENNE DANS DES CONDITIONS DE VENT EXTRÊMES
- (11) **4 173 013** (51) **H01H 1/38**
(54) • ACCÈS DE COURANT HYBRIDE POUR DISJONCTEURS
- (11) **4 173 351** (51) **H04W 24/10**
(54) • MINIMIERUNG VON ANTRIEBSTESTS (MDT)
• MINIMIZATION OF DRIVE TEST (MDT)
• MINIMISATION DE TEST DE CONDUITE (MDT)
- (11) **4 173 908** (51) **B61H 11/10**
(54) • SYSTÈME DE CHARGE D'AIR DE RÉSERVOIR AUXILIAIRE ET SYSTÈME DE FREIN À AIR DE TRAIN DE FRET EXPRESS
- (11) **4 176 763** (51) **A45D 33/00**
(54) • BOÏTIER RECHARGEABLE POUR PRODUIT COSMÉTIQUE PULVÉRULENT
- (11) **4 178 438** (51) **A61B 5/145**
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ANALYTKONZENTRATION IN EINEM FLUID
• PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE CONCENTRATION D'ANALYTE DANS UN FLUIDE
- (11) **4 179 441** (51) **G06F 21/31**
(54) • VERFAHREN, BENUTZERGERÄT, PRÜFGERÄT, SERVER UND SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON BENUTZERDATEN UNTER WAHRUNG DER PRIVATHEIT DES BENUTZERS
• MÉTHODE, DISPOSITIF UTILISATEUR, DISPOSITIF VÉRIFICATEUR, SERVEUR ET SYSTÈME PERMETTANT D'AUTHENTIFIER LES DONNÉES DE L'UTILISATEUR TOUT EN PRÉSERVANT SA CONFIDENTIALITÉ
- (11) **4 181 682** (51) **A21B 3/15**
(54) • BACKBLECH ZUM BACKEN VON BROSTANGEN MIT EINEM SYSTEM ZUM AUSGLEICH DER UNTERSCHIEDLICHEN WÄRMEAUSSDEHNUNG SEINER BESTANDTEILE

- *PLAQUE DE CUISSON POUR LA FABRICATION DE BÂTONS DE PAIN AVEC UN SYSTÈME DE COMPENSATION DES DIFFÉRENCES DE DILATATION THERMIQUE DE SES COMPOSANTS*
- (11) **4 181 705** (51) **A24F 40/42**
- (54) • *HEIZMOTOR-STEUERKREISE UND NIKOTIN-ELEKTRONISCHE VERDAMPFERGÄTE, EINSCHLIESSLICH DER SELBEN*
- *CIRCUITS DE COMMANDE DE MOTEUR DE CHAUFFAGE ET DISPOSITIFS DE VAPAGE ÉLECTRONIQUE NICOTINE Y COMPRIS*
- (11) **4 182 308** (51) **C07D 401/12**
- (54) • *DÉRIVÉS PYRIDAZINYL AMINO EN TANT QU'INHIBITEURS D'ALKS*
- (11) **4 182 322** (51) **C07D 498/04**
- (54) • *PYRIDO-OXAZIN-DERIVATE ALS ALK5-INHIBITOREN*
- (11) **4 182 323** (51) **C07D 498/04**
- (54) • *PYRIDO-OXAZIN-AMINODERIVATE ALS ALK5-INHIBITOREN*
- *DÉRIVÉS DE PYRIDO-OXAZINE AMINO EN TANT QU'INHIBITEURS D'ALKS*
- (11) **4 182 511** (51) **E04B 2/74**
- (54) • *MODULARE RAHMENKONSTRUKTION FÜR EIN DEMONTIERBARES WANDSYSTEM MIT ERNEUERTER PROFILANORDNUNG*
- *CONSTRUCTION D'UN CADRE MODULAIRE POUR UN SYSTÈME DE MUR DÉMONTABLE AVEC UN ASSEMBLAGE DE PROFILÉS RENOUVELÉS*
- (11) **4 182 603** (51) **F21K 9/23**
- (54) • *DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE*
- (11) **4 182 918** (51) **G10K 11/162**
- (54) • *LÄRMSCHUTZ UND VORRICHTUNG MIT DEM LÄRMSCHUTZ*
- *BARRIÈRE CONTRE LE BRUIT ET APPAREIL COMPRÉHENSIF LA BARRIÈRE CONTRE LE BRUIT*
- (11) **4 187 583** (51) **H01L 21/768**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNGSSTRUKTUR UND RESULTIERENDE VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR EIN HALBLEITERBAUELEMENT*
- (11) **4 204 175** (51) **B23K 3/06**
- (54) • *PROCÉDÉ DE COMMANDE OU DE RÉGULATION DE LA VITESSE D'AVANCE D'UN FIL EN MATIÈRE EN FUSION DANS UN PROCÉDÉ DE SOUDAGE LASER OU DE BRASAGE LASER, AINSI QUE DISPOSITIF DE SOUDAGE LASER OU DE BRASAGE LASER PERMETTANT DE METTRE EN ŒUVRE UN TEL PROCÉDÉ*
- (11) **4 204 382** (51) **C04B 28/14**
- (54) • *KALKSTEIN-KALZINIERTER TON-ZEMENT (LC3) BAUSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
- *CIMENT-ARGILO CALCINÉ-CALCAIRE (LC3) COMPOSITION DE CONSTRUCTION*
- (11) **4 212 350** (51) **B42D 25/405**
- (54) • *PRODUKTIONSANLAGE ZUM HERSTELLEN VON AUSWEIS-, WERT- ODER SICHERHEITSDOKUMENTEN ODER ZUM HERSTELLEN EINES VERBUNDS AUS EINER MEHRZAHL VON AUSWEIS-, WERT- ODER SICHERHEITSDOKUMENTEN*
- *PRODUCTION INSTALLATION FOR THE PRODUCTION OF IDENTITY, VALUE OR SECURITY DOCUMENTS OR FOR THE PRODUCTION OF A CLUSTER OF A PLURALITY OF IDENTITY, VALUE OR SECURITY DOCUMENTS*
- *INSTALLATION DE PRODUCTION POUR LA PRODUCTION DE DOCUMENTS D'IDENTITÉ, DE VALEUR OU DE SÉCURITÉ OU POUR LA PRODUCTION D'UN ENSEMBLE D'UNE PLURALITÉ DE DOCUMENTS D'IDENTITÉ, DE VALEUR OU DE SÉCURITÉ*
- (11) **4 221 596** (51) **A61B 6/00**
- (54) • *SYSTEME UND METHODEN ZUR DURCHFÜHRUNG VON BLUTFLUSSGESCHWINDIGKEITSMESSUNGEN*
- *SYSTÈMES ET MÉTHODES PERMETTANT D'EFFECTUER DES MESURES DE LA VITESSE DU FLUX SANGUIN*
- (11) **4 221 907** (51) **B08B 17/02**
- (54) • *UNITÉ ANTI-SALISSURE ET PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UNE PLURALITÉ D'UNITÉS ANTI-SALISSURE SUR UNE SURFACE*
- (11) **4 221 995** (51) **B60B 33/00**
- (54) • *BEDIENUNGSMECHANISMENS FÜR EINE LAUFROLLE*
- *MÉCANISME DE COMMANDE D'UNE ROULLETTE*
- (11) **4 222 286** (51) **C12Q 1/6886**
- (54) • *ERGEBNISVORHERSAGE VON BLASEN- ODER NIERENKREBS*
- *OUTCOME PREDICTION OF BLADDER OR KIDNEY CANCER*
- *PRÉDICTION DE L'ISSUE DU CANCER DE LA VESSIE OU DU REIN*
- (11) **4 231 940** (51) **A61B 17/29**
- (54) • *SYSTEME ZUR STEUERUNG VON KOOPE RATIVEN CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN MIT VARIABLEN ZUGRIFFSBAHNEN ZUR OPERATIONSSTELLE*
- *SYSTEMES DE COMMANDE D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX COOPERATIFS A TRAJECTOIRES D'ACCES AU SITE CHIRURGICAL VARIABLES*
- (11) **4 237 792** (51) **G01B 11/25**
- (54) • *SYSTEM ZUR DREIDIMENSIONALEN BILDEGEBUNG*
- *SYSTÈME D'IMAGERIE TRIDIMENSIONNELLE*
- (11) **4 240 788** (51) **C08H 8/00**
- (54) • *GEWINNUNG VON ZUCKER AUS FERMENTIERTEN GETREIDEKÖRNERN*
- (11) **4 243 709** (51) **A61B 17/29**
- (54) • *SYSTEME ZUR STEUERUNG VON KOOPE RATIVEN CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN MIT VARIABLEN ZUGRIFFSBAHNEN ZUR OPERATIONSSTELLE*
- *SYSTEMES DE COMMANDE D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX COOPERATIFS A TRAJECTOIRES D'ACCES AU SITE CHIRURGICAL VARIABLES*
- (11) **4 244 731** (51) **G06F 16/23**
- (54) • *SPEICHERUNG UND SUCHE VON DATEN IN DATENSPEICHERN*
- *LE STOCKAGE ET LA RECHERCHE DE DONNÉES DANS DES MÉMOIRES DE DONNÉES*
- (11) **4 248 957** (51) **A61K 31/12**
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NICHTALKOHOLISCHER STEATOHEPATITIS DURCH GLEICHZEITIGE VERABREICHUNG EINES CURCUMINDERIVATS UND TGF-BETA REZEPTORHEMMER*
- *METHOD FOR TREATING NON-ALCOHOLIC STEATOHEPATITIS THROUGH CO-ADMINISTRATION OF CURCUMIN DERIVATIVE AND TGF-BETA RECEPTOR INHIBITOR*
- *MÉTHODE DE TRAITEMENT DE LA STÉATOHEPATITE NON ALCOOLIQUE PAR LA CO-ADMINISTRATION D'UN DÉRIVÉ DE LA CURCUMINE ET D'UN INHIBITEUR DU RÉCEPTEUR DE TGF-BETA*
- (11) **4 250 543** (51) **H02K 15/02**
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ELEKTROMOTORKOMPONENTE UND ENTRECHENDE VORRICHTUNG*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSANT DE MOTEUR ELECTRIQUE ET APPAREIL RESPECTIF*
- (11) **4 255 313** (51) **A61B 17/00**
- (54) • *GEWEBENÄHVORRICHTUNG*
- (11) **4 255 769** (51) **B60L 58/21**
- (54) • *CIRCUIT FOR BATTERY STORAGE MANAGEMENT AND METHOD FOR BATTERY STORAGE MANAGEMENT IN THIS CIRCUIT*
- (11) **4 274 459** (51) **A47L 11/30**
- (54) • *REINIGUNGSKOPF UND NASSREINIGUNGSGERÄT DAMIT*
- *TÊTE DE DISPOSITIF DE NETTOYAGE PAR VOIE HUMIDE ET APPAREIL DE NETTOYAGE PAR VOIE HUMIDE LE COMPRÉHENSIF*

I.12(8)

- **Anmelder (Name/Anschrift)**
- **Applicant (name/address)**
- **Demandeur (nom/adresse)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 685 919** (51) **B23K 20/10**
- (71) AESC Japan Ltd., 10-1 Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 252-0012, JP
- (11) **2 663 349** (51) **G16H 20/17**
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
- (11) **2 666 027** (51) **G01R 31/382**
- (71) TIAX LLC, 35 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US
- (11) **2 708 644** (51) **D21D 1/30**
- (71) ANDRITZ INC., One Namic Place, Glens Falls, NY 12801, US
- (11) **2 818 091** (51) **A47L 15/42**
- (71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 874 287** (51) **H02K 15/00**
- (71) ATOP S.p.A., Strada S. Appiano, 8/A, 50028 Barberino Tavarnelle (FI), IT
- (11) **2 908 676** (51) **A45C 13/00**
- (71) Pond, Renee, P.O. Box 340482, Sacramento, CA 95834, US
- (11) **2 929 305** (51) **G01H 9/00**

- (71) Optonor AS, Ingvald Ystgårds vei 3A, 7047 Trondheim, NO
- (11) **2 968 867** (51) **A61M 25/16**
- (71) Laborie Medical Technologies Canada ULC, 6415 Northwest Drive Unit 11, Mississauga, ON L4V 1X1, CA
- (11) **2 975 834** (51) **G06T 7/00**
- (71) Xenogen Corporation, 68 Elm Street, Hopkinton MA 01748, US
- (11) **3 060 925** (51) **G01N 35/10**
- (71) bioMérieux, 69280 MARCY-L'ETOILE, FR
- (11) **3 125 378** (51) **H01S 3/127**
- (71) FUJIFILM SonoSite, Inc., 21919 30th Drive SE, Bothell, WA 98021, US
- (11) **3 165 228** (51) **A61K 36/185**
- (71) HLSscience Co., Ltd, 36 Dongsanjae-gil Bongdam-eup, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18329, KR
Lee, Hae-Yeon, 277-17 Cheonggye-ro, Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-827, KR
- (11) **3 174 606** (51) **A62C 35/60**
- (71) Tyco Fire Products LP, 1467 Elmwood Avenue, Cranston, Rhode Island 02910, US
- (11) **3 177 281** (51) **A61K 31/164**
- (71) ALI RESEARCH S.R.L., Via Bagnulo, 95, 80063 Piano di Sorrento (NA), IT
- (11) **3 227 021** (51) **B01J 31/18**
- (71) INVISTA Textiles (U.K.) Limited, 20 Gresham Street, 4th Floor, London EC2V 7JE, GB
- (11) **3 233 392** (51) **B25J 9/10**
- (71) Veolia Nuclear Solutions, Inc., 1391 Horizon Ave., Unit A&B, Lafayette, CO 80026, US
- (11) **3 262 065** (51) **C07K 14/47**
- (71) The Charlotte-Mecklenburg Hospital Authority D/B/A Carolinas Healthcare System, P.O. Box 32861, Charlotte, NC 28232, US
The University of North Carolina at Chapel Hill, 100 Europa Drive Suite 430, Chapel Hill, NC 27517, US
- (11) **3 305 644** (51) **B63B 25/16**
- (71) Hanwha Ocean Co., Ltd., 3370 Geogje-daero, Geoje-si, Gyeongsangnam-do 53302, KR
- (11) **3 324 710** (51) **B60Q 1/00**
- (71) Marelli Automotive Lighting Reutlingen (Germany) GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
- (11) **3 332 020** (51) **G01N 33/50**
- (71) The J. David Gladstone Institutes, A Testamentary Trust Established under The Will of J. David Gladstone, 1650 Owens Street, San Francisco, CA 94158, US
The Regents of University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (11) **3 336 764** (51) **G06V 20/52**
- (71) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
- (11) **3 351 849** (51) **F21S 41/147**
- (71) Marelli Automotive Lighting Reutlingen (Germany) GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
- (11) **3 352 780** (51) **A61K 38/26**
- (71) Xeris Pharmaceuticals, Inc., 1375 West Fulton Street, Suite 1300, Chicago, IL 60607, US
- (11) **3 356 975** (51) **A61H 1/02**
- (71) Barrett Technology, LLC, 320 Nevada Street Ground Floor, Building Rear, Newton, MA 02460, US
- (11) **3 363 910** (51) **C12Q 1/00**
- (71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL CH CY CZ ES GB GR HR HU IE IS LI MC MK NO PL RO RS SK SM TR
- (11) **3 364 152** (51) **G01C 17/38**
- (71) Innovative Solutions and Support, Inc., 720 Pennsylvania Drive, Exton, PA 19341, US
- (11) **3 370 600** (51) **A61B 5/00**
- (71) NIHON KOHDEN CORPORATION, 31-4, Nishiochiai 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 1618560, JP
- (11) **3 372 673** (51) **C12N 5/0735**
- (71) RIKEN, 2-1, Hiro-sawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (11) **3 380 124** (51) **A61K 47/60**
- (71) LegoChem Biosciences, Inc., 10, Gukjegwahak 10-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34002, KR
- (11) **3 414 344** (51) **C12Q 1/6886**
- (71) The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
- (11) **3 443 316** (51) **G01M 5/00**
- (71) Safecertifiedstructure Tecnologia S.R.L., Via Isonzo 34 IV piano, 00198 Roma, IT
- (11) **3 445 943** (51) **G06E 3/00**
- (71) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine Westfield Road, Houston, TX 77073, US
- (11) **3 447 883** (51) **H02J 9/06**
- (71) Schneider Electric IT Corporation, 70 Mechanic Street, Foxboro, MA 02035, US
- (11) **3 463 327** (51) **A61K 31/19**
- (71) TSI Group Co., Ltd., No.2, Jinxiu Road, Shi Zhuang Industry Park, Jiangyin, Jiangsu Province 21444, CN
- (11) **3 474 845** (51) **C07C 215/12**
- (71) ChemoCentryx, Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320, US
- (11) **3 483 587** (51) **G01N 15/14**
- (71) JVCKENWOOD Corporation, 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
- (11) **3 484 311** (51) **A23L 33/21**
- (71) Metagenics LLC, 25 Enterprise, Suite 200, Aliso Viejo, CA 92656, US
- (11) **3 490 683** (51) **A62D 1/02**
- (71) Tyco Fire Products LP, 1467 Elmwood Avenue, Cranston, Rhode Island 02910, US
- (11) **3 498 100** (51) **A23C 9/133**
- (71) Hipp & Co, Alte Krone Dorfplatz 11, 6072 Sachseln, CH
- (11) **3 500 608** (51) **C08F 290/06**
- (71) ARKEMA FRANCE, 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (11) **3 509 587** (51) **A61K 31/4035**
- (71) Valo Health, Inc., 399 Boylston Street, Boston, MA 02116, US
- (11) **3 533 093** (51) **H01M 50/30**
- (71) Abertax Research & Development Ltd., KW 17 A Corradino Industrial Estate, PLA 3000 Paola, MT
- (11) **3 538 318** (51) **B24B 29/00**
- (71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (11) **3 541 896** (51) **C10G 47/00**
- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
- (11) **3 572 423** (51) **C07K 14/725**
- (71) The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6701 Rockledge Drive, Suite 700, MSC 7788, Bethesda, Maryland 20892-7788, US
- (11) **3 573 091** (51) **H01L 21/311**
- (71) Versum Materials US, LLC, 8555 S. River Parkway, Tempe, AZ 85284-2601, US
- (11) **3 576 667** (51) **A61C 7/00**
- (71) Swift Health Systems Inc., 111 Academy Drive, Suite 150, Irvine, CA 92617, US
- (11) **3 577 162** (51) **C08J 9/00**
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2100 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (11) **3 593 140** (51) **G01N 33/574**
- (71) Veracyte SD, Inc., 6925 Lusk Blvd, Suite 200, San Diego, CA 92121, US
The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US
- (11) **3 597 174** (51) **A61K 8/73**
- (71) Shiseido Company, Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
- (11) **3 603 422** (51) **A61K 36/48**
- (71) HLSCIENCE CO., LTD, 36 Dongsanjae-gil Bongdam-eup, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18329, KR
- (11) **3 606 559** (51) **A61K 47/54**
- (71) Tambo, Inc., 665 3rd St., Suite 250, San Francisco, CA 94107-1926, US
The Research Foundation for The State University of New York, 1400 Washington Avenue, Albany, NY 12222-0100, US
- (11) **3 610 192** (51) **F21V 5/00**
- (71) IDEAL INDUSTRIES LIGHTING LLC, 9201 Washington Avenue, Racine, WI 53406, US
- (11) **3 615 633** (51) **C09K 11/77**
- (71) Current Lighting Solutions, LLC, 25825 Science Park Drive, Suite 400, Beachwood, OH 44122, US
- (11) **3 621 963** (51) **C07D 413/12**
- (71) Remynd N.V., Gaston Geenslaan 1, 3001 Leuven, BE
Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 - box 5105, 3000 Leuven, BE
- (11) **3 625 171** (51) **C01B 39/02**
- (71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
- (11) **3 638 948** (51) **F21V 8/00**

- (71) IDEAL Industries Lighting LLC, 9201 Washington Avenue, Racine, WI 54306, US
- (11) **3 639 698** (51) **A47C 3/03**
(71) Völkle Bürostühle GmbH, Hohenholz 1, 72290 Loßburg, DE
- (11) **3 641 775** (51) **A61K 31/519**
(71) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR
Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (11) **3 643 247** (51) **A61B 17/02**
(71) Stryker European Holdings III, LLC, The Corporation Trust Company 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **3 652 109** (51) **C01G 49/00**
(71) Carbon Upcycling Technologies Inc., 9550 100 Street SE, Calgary, AB T3S 0A2, CA
- (11) **3 661 471** (51) **A61F 13/15**
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2100 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (11) **3 662 082** (51) **C12Q 1/6886**
(71) Veracyte SD, Inc., 6925 Lusk Blvd, Suite 200, San Diego, CA 92121, US
The Regents Of The University Of Michigan, 1600 Huron Parkway 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan 48109-1280, US
- (11) **3 662 710** (51) **H04W 72/04**
(71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
- (11) **3 673 470** (51) **G08G 1/01**
(71) UATC, LLC, 280 North Bernardo Avenue, Mountain View CA 94043, US
- (11) **3 675 831** (51) **A61K 9/24**
(71) Conrig Pharma ApS, Fagerparken 33, 2950 Vedbæk, DK
Solural Pharma Aps, Energivej 42, 2750 Ballerup, DK
- (11) **3 679 569** (51) **G10K 11/172**
(71) Safran Nacelles, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR
- (11) **3 687 055** (51) **G01R 31/42**
(71) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION, 3-1-1, Kyobashi, Chuo-ku Tokyo 104-0031, JP
- (11) **3 688 570** (51) **H04L 67/00**
(71) Printerlogic, Inc., 432 South Tech Ridge Drive, St. George, Utah 84770, US
- (11) **3 693 469** (51) **C12P 21/02**
(71) Momenta Pharmaceuticals, Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560, US
Biofactura Inc., 8435 Progress Drive Suite Z, Frederick, MD 21701, US
- (11) **3 697 220** (51) **A01N 63/20**
(71) Axiota U.S., Inc., 2809 East Harmony Road, Ste 190, Fort Collins, CO 80528, US
Kansas State University Research Foundation, 2005 Research Park Circle, Suite 105, Manhattan, KS 66502, US
- (11) **3 702 044** (51) **B03C 3/86**
(71) Suzhou BeiAng Smart Technology Co., Ltd., 188 Xincheng Road SIP, Suzhou, Jiangsu 215125, CN
- (11) **3 711 928** (51) **B29C 64/124**
(71) Stadlmann, Klaus, Praterstraße 11, Top 16, 1020 Wien, AT
- (11) **3 714 764** (51) **A61B 1/24**
(71) Aillis Inc., 7F, Yaesu Central Tower 2-2-1 Yaesu Chuo-ku, Tokyo, 1040028, JP
- (11) **3 719 156** (51) **C21D 9/46**
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (11) **3 721 174** (51) **G01D 5/14**
(71) Safecertifiedstructure Tecnologia S.R.L., Via Isonzo 34 IV piano, 00198 Roma, IT
- (11) **3 726 810** (51) **H04W 4/70**
(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (11) **3 730 043** (51) **A61B 5/00**
(71) ZOLL Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford, MA 01824, US
- (11) **3 731 352** (51) **H01S 3/00**
(71) Fyla Laser, S.L., Ronda Guglielmo Marconi, 14 Parque Tecnológico, 46980 Paterna (Valencia), ES
- (11) **3 740 448** (51) **B65H 16/04**
(71) Kampf GmbH, Mühlener Strasse 36-42, 51674 Wiehl, DE
- (11) **3 743 236** (51) **B23K 26/00**
(71) Laser Engineering Applications, Rue Louis Plescia 31, 4102 Seraing, BE
- (11) **3 743 237** (51) **B23K 26/00**
(71) Laser Engineering Applications, Rue Louis Plescia 31, 4102 Seraing, BE
- (11) **3 745 364** (51) **G07D 9/00**
(71) JAPAN CASH MACHINE CO., LTD., 2-11-18, Nambanaka Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0011, JP
- (11) **3 747 541** (51) **B01L 3/00**
(71) Cellular Highways Ltd., TTP Campus Cambridge Road, Melbourn SG8 6HQ, GB
- (11) **3 752 047** (51) **A61B 5/00**
(71) Consorcio Centro de Investigación Biomédica en Red, C/Monforte de Lemos 3-5 Pabellón 11, 28029 Madrid, ES
Asociación Centro de Investigación Cooperativa en Biomateriales - CIC biomaGUNE, Paseo Miramón, 182, 20014 San Sebastián, ES
Fundación Instituto Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz, Av. de los Reyes Católicos 2, 28040 Madrid, ES
- (11) **3 755 266** (51) **A61F 2/04**
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (11) **3 757 420** (51) **F16F 15/121**
(71) Geislinger Group GmbH, Hallwanger Landesstraße 3, 5300 Hallwang, AT
- (11) **3 758 736** (51) **C12N 15/86**
(71) The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Bethesda, MD 20892-7660, US
- (11) **3 764 243** (51) **G06F 16/25**
(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (11) **3 780 152** (51) **H01M 50/204**
(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN
- (11) **3 783 502** (51) **G06F 16/23**
- (71) Spicter AG, Baarerstrasse 75, 6300 Zug, CH
- (11) **3 784 586** (51) **B65D 41/34**
(71) Obrist Closures Switzerland GmbH, Falkensteinerstrasse 2, 4132 Muttenz, CH
- (11) **3 787 702** (51) **C07K 14/78**
(71) ColPlant Ltd., 4 Oppenheimer Stree Weizmann Sciences Park P.O.B. 4132, Rehovot 7670104, IL
- (11) **3 807 872** (51) **G10K 15/08**
(71) MAGIC LEAP, INC., 7500 W. Sunrise Boulevard, Plantation, FL 33322, US
- (11) **3 810 102** (51) **A61K 9/70**
(71) Bsolve Limited, 2 Bell Drive Hamilton International Park, Blantyre G72 0FB, GB
- (11) **3 818 353** (51) **G01M 3/38**
(71) Makeen Gas Solution A/S, Alsevej 21, 8940 Rander SV, DK
- (11) **3 819 993** (51) **H01R 12/91**
(71) GigaLane Co., Ltd., 61, Dongtansandan 10-gil, Dongtan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18487, KR
- (11) **3 822 991** (51) **H01F 1/057**
(71) WILLO SE, Willopark 1, 44263 Dortmund, DE
- (11) **3 823 978** (51) **C07K 1/16**
(71) Momenta Pharmaceuticals, Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560, US
Zhang, Zhongli, 301 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
Shifrin, Michael, 301 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **3 826 641** (51) **A61K 31/7016**
(71) Momenta Pharmaceuticals, Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560, US
Zhang, Zhongli, 301 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
St. Louis, Gregory, 301 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **3 840 942** (51) **B30B 11/00**
(71) Gamlen Tableting Limited, Shanakiel, 17 Ilkenton Road, Heanor, Derbyshire DE 75 7DT, GB
- (11) **3 841 638** (51) **H05K 1/11**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Hansol Technics Inc., 100 Eulji-ro Jung-gu, Seoul 04551, KR
- (11) **3 846 690** (51) **A61B 5/08**
(71) SIDE SLEEP TECHNOLOGIES B.V., Kerkstraat 247, 1017 GW Amsterdam, NL
- (11) **3 848 360** (51) **C07D 333/54**
(71) Zhejiang Jingxin Pharmaceutical Co., Ltd., 800 Xinchang East Road Yulin Subdistrict Xinchang County, Shaoxing, Zhejiang 312500, CN
Shanghai Jingxin Biology&Pharmaceutical Co., Ltd., 306 Libing Road Zhangjiang High Technology Park, Shanghai 201203, CN
- (11) **3 849 031** (51) **H01S 5/11**
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
Stanley Electric Co. Ltd., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
- (11) **3 854 790** (51) **C07D 401/14**
(71) Suzhou Genhouse Pharmaceutical Co., Ltd., Unit 401, Building 8, Zone A, BioBAY Phase III, No.1 Xinzhe Road Suzhou

- Industrial Park, Suzhou Area China (jiangsu) Pilot Free Trade Zone Jiangsu, Suzhou 215123, CN
- (11) **3 857 807** (51) **H04L 5/00**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **3 859 979** (51) **H03M 13/13**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do, Suwon-si 16677, KR
Research & Business Foundation Sungkyunkwan University, 2066, Seobu-ro, Jangan-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16419, KR
- (11) **3 862 140** (51) **B25H 3/00**
(71) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-17, 74653 Künzelsau, DE
(84) DE
(71) Würth International AG, Aspermontstrasse 1, 7000 Chur, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 867 005** (51) **B23K 35/26**
(71) Dehon, 4 rue de la croix Faubin, 75011 Paris, FR
- (11) **3 874 961** (51) **A23F 5/10**
(71) PROBAT SE, Reeser Str. 94, 46446 Emmerich, DE
- (11) **3 883 512** (51) **A61G 7/05**
(71) UNIVERSITA' DEGLI STUDI MAGNA GRAECIA DI CATANZARO, Viale Europa Loc. Germaneto, 88100 Catanzaro, IT
- (11) **3 903 384** (51) **H01Q 3/24**
(71) THALES, 4 rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 10, rue Vauquelin, 75005 Paris, FR
SORBONNE UNIVERSITE, 21, rue de l'École de Médecine, 75006 Paris, FR
Centre national de la recherche scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **3 907 170** (51) **B66B 19/00**
(71) OTIS Elevator Company, Intellectual Property Department One Carrier Place, Farmington, CT 06032, US
- (11) **3 917 735** (51) **B26F 1/04**
(71) WISTA Werkzeugfertigungs- GmbH, Buchäckerring 27, 74906 Bad Rappenau, DE
- (11) **3 918 052** (51) **C12M 3/06**
(71) Stemnovate Limited, 1010 Regus Cambourne Business Park, Cambridge CB23 6DP, GB
- (11) **3 918 402** (51) **G02B 21/36**
(71) Molecular Devices (Austria) GmbH, Urstein Süd 17, 5412 Puch bei Hallein, AT
- (11) **3 924 532** (51) **C23C 16/27**
(71) The University of Melbourne, Grattan Street The University of Melbourne, Victoria 3010, AU
The National Vision Research Institute of Australia, Australian College of Optometry, 386 Cardigan Street, Carlton, Victoria 3053, AU
- (11) **3 925 952** (51) **C07D 257/02**
(71) The Johns Hopkins University, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
- (11) **3 930 076** (51) **B60L 50/64**
(71) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN
- (11) **3 941 436** (51) **A61K 9/00**
(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
Aridis Pharmaceuticals, Inc., 983 University Avenue, Bldg. B, Los Gatos, CA 95032, US
- (11) **3 945 054** (51) **B66B 5/00**
(71) OTIS Elevator Company, Intellectual Property Department One Carrier Place, Farmington, CT 06032, US
- (11) **3 946 853** (51) **B26D 7/01**
(71) WISTA Werkzeugfertigungs- GmbH, Buchäckerring 27, 74906 Bad Rappenau, DE
- (11) **3 947 758** (51) **C22B 5/12**
(71) Greeniron H2 AB, Box 2376, 103 66 Stockholm, SE
- (11) **3 950 161** (51) **B21B 31/10**
(71) Sendzimir Japan, Ltd., 1-17-25, Shinkawa Chuo-ku, Tokyo, 104-0033, JP
- (11) **3 952 882** (51) **A61K 31/702**
(71) Intrinsic Medicine, Inc., 500 Yale Avenue North, Seattle, WA 98109, US
- (11) **3 953 767** (51) **G03F 7/30**
(71) Inpria Corporation, 1100 NE Circle Blvd., Suite 360, Corvallis OR 97330, US
Tokyo Electron Limited, Akasaka Biz Tower 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP
- (11) **3 954 644** (51) **B66B 11/02**
(71) OTIS Elevator Company, Intellectual Property Department One Carrier Place, Farmington, CT 06032, US
- (11) **3 958 806** (51) **A61F 9/008**
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street Twelfth Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (11) **3 959 776** (51) **H01Q 15/10**
(71) GUANGZHOU SIGTENNA TECHNOLOGY CO., LTD., Room 311, Floor 3rd, Main Building No. 5, 1st Street, Gongye 1st Road Nansha Street Nansha District, Guangzhou, Guangdong 511400, CN
- (11) **3 964 673** (51) **E04G 21/08**
(71) Tornion Harjateräs Oy, Keskikatu 17-19 B 14, 95400 Tornio, FI
- (11) **3 965 642** (51) **A61B 5/00**
(71) Happy Health Inc., 3200 Gracie Kiltz Lane Suite 301, Mailbox 7, Austin, Texas 78728, US
- (11) **3 966 265** (51) **C08G 61/10**
(71) Qatar Foundation for Education, Science and Community Development, PO Box 5825, Doha, QA
TotalEnergies EP Golfe, 2 Place Jean Millier - La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **3 969 608** (51) **C12Q 1/68**
(71) Veracyte SD, Inc., 6925 Lusk Blvd, Suite 200, San Diego, CA 92121, US
Erasmus University Medical Center Rotterdam, Dr. Molewaterplein 40, 3015 GD Rotterdam, NL
- (11) **3 970 924** (51) **B25J 9/16**
(71) Veolia Nuclear Solutions, Inc., 1391 Horizon Ave., Unit A&B, Lafayette, CO 80026, US
- (11) **3 972 701** (51) **A62C 35/66**
(71) Tyco Fire Products LP, 1467 Elmwood Avenue, Cranston, Rhode Island 02910, US
- (11) **3 975 220** (51) **H01H 36/00**
(71) DaikyoNishikawa Corporation, 5-1, Jikesangyodanchi, Higashihiroshima-shi, Hiroshima, 739-0049, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) HOSIDEN CORPORATION, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
- (11) **3 978 005** (51) **A61K 36/185**
(71) HLscience Co., Ltd, 36 Dongsanjae-gil Bongdam-eup, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18329, KR
- (11) **3 980 944** (51) **G06N 7/00**
(71) ASSISTANCE PUBLIQUE HOPITAUX DE PARIS, 55 Bd Diderot, 75012 Paris 12, FR
Université de Paris Cité, 85 boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, FR
- (11) **3 985 679** (51) **G16H 15/00**
(71) deepc GmbH, Blumenstrasse 28, 80331 München, DE
- (11) **3 991 183** (51) **G21F 9/00**
(71) C-Tech Innovation Limited, Capenhurst Technology Park Capenhurst, Chester, Cheshire CH1 6EH, GB
- (11) **3 993 721** (51) **A61B 17/66**
(71) École Nationale Supérieure de Techniques Avancées, 828 Boulevard des Maréchaux, 91120 Palaiseau, FR
ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS, 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Université de Paris Cité, 85 boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, FR
- (11) **3 995 149** (51) **G16B 50/20**
(71) Aillis Inc., 7F, Yaesu Central Tower 2-2-1 Yaesu Chuo-ku, Tokyo, 1040028, JP
- (11) **3 998 359** (51) **C22C 38/02**
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (11) **4 000 446** (51) **A45C 7/00**
(71) GLOBERIDE, Inc., 14-16, Maesawa 3-chome Higashi Kurume-shi, Tokyo 203-8511, JP
- (11) **4 003 663** (51) **B25J 9/10**
(71) The Shadow Robot Company Limited, Unit 31 Spectrum House 32-34 Gordon House Road, London, Greater London NW5 1LP, GB
- (11) **4 012 778** (51) **H10K 50/844**
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **4 022 140** (51) **E03D 13/00**
(71) Smarti Environmental Limited, Exeter Science Park 6 Babbage Way, Exeter EX5 2FN, GB
- (11) **4 023 899** (51) **F16D 1/092**
(71) Geislinger Group GmbH, Hallwanger Landesstraße 3, 5300 Hallwang, AT
- (11) **4 026 746** (51) **G08G 1/00**
(71) Limited Liability Company "Artifleet", Vn.Ter.G. Munitsipalniy Okrug Mojayskiy, Ter Innovatsionnogo Tsentra Skolkovo, Ul. Nobelya, D. 7, Etazh 2, Pomesch./Kom. III/18, Moscow, 121205, RU
- (11) **4 038 198** (51) **C12Q 1/6855**

- (71) Stenovate Limited, 1010 Regus
Cambourne Business Park, Cambridge
CB23 6DP, GB
- (11) **4 040 305** (51) **G06F 16/21**
(71) Spicter AG, Baarerstrasse 75, 6300 Zug, CH
- (11) **4 041 913** (51) **C12Q 1/6806**
(71) Babraham Institute, Babraham Hall
Babraham, Cambridge, Cambridgeshire
CB22 3AT, GB
- (11) **4 052 633** (51) **A61B 1/267**
(71) Aillis Inc., 7F, Yaesu Central Tower 2-2-1
Yaesu Chuo-ku, Tokyo, 1040028, JP
- (11) **4 059 569** (51) **A61P 35/00**
(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA
RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue
de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3,
avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Fondation Imagine, 24, Boulevard du
Montparnasse, 75015 Paris, FR
Centre national de la recherche
scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016
Paris, FR
Université de Paris Cité, 85 boulevard
Saint-Germain, 75006 Paris, FR
Université Paris-Saclay, Bâtiment Bréguet
3, rue Joliot Curie, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
- (11) **4 069 631** (51) **C01B 3/00**
(71) Dens B.V., Automotive Campus 70, 5708 JZ
Helmond, NL
- (11) **4 069 988** (51) **F16C 19/38**
(71) thyssenkrupp rothe erde Germany GmbH,
Tremoniastraße 5-11, 44137 Dortmund, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,
45143 Essen, DE
- (11) **4 071 181** (51) **C08B 37/16**
(71) Qatar Foundation for Education, Science
and Community Development, PO Box
5825, Doha, QA
TotalEnergies EP Golfe, 2 Place Jean Millier
- La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **4 074 923** (51) **E04G 21/12**
(71) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashi Hakoza-
cho, Chuo-ku Tokyo 103-8502, JP
- (11) **4 075 962** (51) **A01K 29/00**
(71) ZELP LTD, 7 Savoy Court, London WC2R
0EX, GB
- (11) **4 076 484** (51) **C12N 1/20**
(71) Genbioma Aplicaciones, S.L., Cein Centro
Europeo Office D3, Pl. Cein, 1-5 Pol. Ind.
Mocholí, 31110 Noáin, Navarra, ES
- (11) **4 081 025** (51) **A01M 21/04**
(71) crop.zone GmbH, Pascalstraße 55, 52076
Aachen, DE
- (11) **4 089 421** (51) **G01R 23/17**
(71) Université de Paris Cité, 85 boulevard
Saint-Germain, 75006 Paris, FR
Centre national de la recherche
scientifique, 3, Rue Michel Ange, 75016
Paris, FR
- (11) **4 090 175** (51) **A23N 12/10**
(71) PROBAT SE, Reeser Str. 94, 46446
Emmerich, DE
- (11) **4 092 535** (51) **G06F 11/22**
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner
Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (11) **4 099 929** (51) **A61B 17/34**
(71) Bard Peripheral Vascular, Inc., IP Law
Group 1 Becton Drive, M/C 110 IP Ops,
Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (11) **4 108 093** (51) **A23F 5/10**
(71) PROBAT SE, Reeser Str. 94, 46446
Emmerich, DE
- (11) **4 110 415** (51) **A61L 31/04**
(71) C. R. Bard, Inc., IP Law Group 1 Becton
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (11) **4 115 242** (51) **G03F 7/38**
(71) Inpria Corporation, 1100 NE Circle Blvd.,
Suite 360, Corvallis OR 97330, US
Tokyo Electron Limited, 3-1, Akasaka 5-
chome Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP
- (11) **4 116 263** (51) **C02F 1/00**
(71) LumiPower Oy, Ahjokatu 22, 40320
Jyväskylä, FI
- (11) **4 135 126** (51) **H01Q 3/24**
(71) Infineon Technologies Switzerland AG,
Lavaterstrasse 76, 8002 Zürich, CH
- (11) **4 139 933** (51) **G16H 30/40**
(71) Cognes Medical Solutions AB, 106 31
Stockholm, SE
- (11) **4 141 968** (51) **H01L 31/0224**
(71) Shanghai Jinko Green Energy Enterprise
Management Co., Ltd., 5/F, No.277,
Huqingping Road Minhang District,
Shanghai, CN
Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., No. 58, Yuan
Xi Road Yuan Hua Town, Haining, Zhejiang
314416, CN
- (11) **4 162 970** (51) **A61M 35/00**
(71) Hipp & Co, Alte Krone Dorfplatz 11, 6072
Sachseln, CH
- (11) **4 166 131** (51) **A61K 9/127**
(71) Paris Sciences et Lettres, 60, rue Mazarine,
75006 Paris, FR
Ecole Normale Supérieure, 45, rue d'Ulm,
75005 Paris, FR
Centre national de la recherche
scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016
Paris, FR
SORBONNE UNIVERSITE, 21, rue de l'École
de Médecine, 75006 Paris, FR
Université de Paris Cité, 85 boulevard
Saint-Germain, 75006 Paris, FR
- (11) **4 166 421** (51) **B62D 1/181**
(71) JTEKT COLUMN SYSTEMS CORPORATION,
2028, Washizu, Kosai-shi, Shizuoka 431-
0431, JP
- (11) **4 166 805** (51) **F16D 3/74**
(71) Geislinger Group GmbH, Hallwanger
Landesstraße 3, 5300 Hallwang, AT
- (11) **4 170 993** (51) **H04L 65/1073**
(71) SATELIO IOT SERVICES, S.L., Rambla
Catalunya 124, 2-3, 08008 Barcelona, ES
- (11) **4 171 153** (51) **H04W 72/40**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **4 174 280** (51) **E06B 9/58**
(71) Renson Sunprotection Screens,
Kalkhoevestraat 45, 8790 Waregem, BE
- (11) **4 176 794** (51) **A61B 1/24**
(71) Aillis Inc., 7F, Yaesu Central Tower 2-2-1
Yaesu Chuo-ku, Tokyo, 1040028, JP
- (11) **4 184 082** (51) **F25B 9/12**
(71) Oxford Instruments Nanotechnology Tools
Limited, Tubney Woods, Abingdon,
Oxfordshire OX13 5XQ, GB
- (11) **4 185 540** (51) **B65D 51/24**
(71) Hipp & Co, Alte Krone Dorfplatz 11, 6072
Sachseln, CH
- (11) **4 187 583** (51) **H01L 21/768**
(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (11) **4 189 115** (51) **C12Q 1/6809**
(71) Stenovate Limited, 1010 Regus
Cambourne Business Park, Cambridge
CB23 6DP, GB
- (11) **4 190 495** (51) **B25B 27/02**
(71) Guangdong Brunp Recycling Technology
Co., Ltd., No. 6 Zhixin Avenue Leping Town
Sanshui District, Foshan, Guangdong
528100, CN
Hunan Brunp Recycling Technology Co.,
Ltd., No. 018 Jinsha E. Road Jinzhou New
District, Changsha, Hunan 410600, CN
Hunan Brunp Vehicles Recycling Co., Ltd.,
No. 018, Jinsha E. Road, Jinzhou New
District, Changsha, Hunan 410600, CN
- (11) **4 194 104** (51) **B05D 1/26**
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura
1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0023, JP
Toshiba Energy Systems & Solutions
Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-
ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
- (11) **4 198 515** (51) **G01N 33/80**
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de
la Recherche Médicale), 101 rue de Tolbiac,
75013 Paris, FR
Université de Paris Cité, 85 boulevard
Saint-Germain, 75006 Paris, FR
- (11) **4 213 367** (51) **H02N 1/04**
(71) V-Trion GmbH, Millennium Park 15, 6890
Lustenau, AT
Grabher Group GmbH, Augartenstraße 27,
6890 Lustenau, AT
- (11) **4 219 765** (51) **G01N 33/574**
(71) Veracyte SD, Inc., 6925 Lusk Blvd, Suite
200, San Diego, CA 92121, US
Mayo Foundation for Medical Education
and Research, 200 First Street S.W.,
Rochester, Minnesota 55905, US
- (11) **4 227 441** (51) **C25B 1/23**
(71) Université de Paris Cité, 85 boulevard
Saint-Germain, 75006 Paris, FR
Centre national de la recherche
scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016
Paris, FR
Ecole Polytechnique, Route de Saclay,
91120 Palaiseau, FR
Ecole Nationale Supérieure de Chimie de
Paris, 11 Rue Pierre et Marie Curie, 75005
Paris, FR
Institut Photovoltaïque d'Ile de France -
IPVF, 18 boulevard Thomas Gobert, 91120
Palaiseau, FR
- (11) **4 235 732** (51) **H01J 37/244**
(71) JEOL Ltd., 3-1-2 Musashino, Akishima,
Tokyo 196-8558, JP
- (11) **4 245 460** (51) **B24C 1/04**
(71) Uhde High Pressure Technologies GmbH,
Buschmühlenstrasse 20, 58093 Hagen, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,
45143 Essen, DE
- (11) **4 249 854** (51) **G01D 5/244**
(71) DELTA ELECTRONICS, INC., No. 252,
Shangying Road Guishan Industrial Zone,
Taoyuan City 33341, TW
- (11) **4 257 032** (51) **A61B 3/10**
(71) Optos plc, Queensferry House Carnegie
Campus Enterprise Way, Dunfermline,
Scotland KY11 8GR, GB
- (11) **4 261 230** (51) **C07K 19/00**

- (71) Huatong Forturn (China) Co., Ltd, Room 1601, Unit 1, 13th Floor, Building 15 Xiaguangli Chaoyang District, Beijing 100125, CN
Tianjin Sinobiotech Ltd., 1st Floor, Bldg B7, Tianda Science Park 4th Street Tianjin Economic and Technological Development Zone Binhai New Area, Tianjin 300457, CN
BEIJING BIO-FORTUNE TECHNOLOGY LIMITED, Room 201, 2F, Building 15, Yard 50, Huatuo Road Daxing Biomedical Industrial Base Zhongguancun Science Park Daxing District, Beijing 102600, CN
TIANJIN LINDA SINOBIOTECH CO., LTD, 1st Floor, Building B7 Tianda Science Park 4th Street Tianjin Economic and Technological Development Zone Binhai New Area, Tianjin 300457, CN
- (11) **4 276 213** (51) **C22C 45/10**
- (71) Seoul National University R&DB Foundation, 1, Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 08826, KR
- (11) **4 276 322** (51) **F16C 33/76**
- (71) thyssenkrupp rothe erde Germany GmbH, Tremoniastraße 5-11, 44137 Dortmund, DE
Xuzhou Rothe Erde slewing bearing Co. Ltd., 15 Luo Shan Road Xuzhou Economic and Technological Development Zone, Xuzhou, Jiangsu 221004, CN
thyssenkrupp AG, Thyssenkrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

Teil B / Part B / Partie B

- (71) Metso Metals Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
- (11) **3 408 018** (51) **B01J 8/18**
- (11) **3 544 723** (51) **B01J 8/18**
- (11) **3 592 873** (51) **C22B 1/10**
- (11) **3 631 334** (51) **F27D 19/00**
- (11) **3 817 850** (51) **B01J 8/26**
- (11) **3 927 459** (51) **B01J 19/00**
- (11) **4 054 977** (51) **C01B 17/50**
- (11) **4 077 212** (51) **C01B 17/80**
- (11) **4 114 573** (51) **B04C 5/04**
- (11) **4 115 106** (51) **F16L 23/036**
- (11) **4 161 872** (51) **C01B 25/01**
- (11) **4 162 203** (51) **F23C 10/20**
- (11) **4 168 358** (51) **C01B 17/765**
- (71) Momenta Pharmaceuticals, Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560, US
- (11) **2 877 589** (51) **A61K 38/14**
- (11) **3 003 324** (51) **A61K 31/727**
- (11) **3 058 084** (51) **C12Q 1/00**
- (11) **3 458 157** (51) **A61P 19/04**
- (11) **3 464 376** (51) **C07K 16/00**
- (11) **3 484 514** (51) **C12N 9/00**
- (11) **3 565 588** (51) **A61K 39/00**
- (11) **3 565 595** (51) **A61K 39/395**

- (11) **3 585 905** (51) **G16B 20/00**
- (11) **3 719 122** (51) **C12N 9/10**
- (11) **3 723 802** (51) **A61K 39/395**
- (11) **3 846 924** (51) **C12M 1/00**
- (11) **3 863 673** (51) **A61K 39/395**
- (11) **3 906 257** (51) **C07K 16/24**
- (11) **4 234 577** (51) **C07K 16/00**
- (71) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 1-9-2 Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo, 105-8641, JP
- (11) **3 070 054** (51) **C01G 9/02**
- (11) **3 567 009** (51) **C09C 1/36**
- (11) **3 664 168** (51) **H01L 33/56**
- (11) **3 664 169** (51) **H01L 33/56**
- (11) **3 779 540** (51) **G02B 6/30**
- (11) **3 779 574** (51) **G02F 1/03**
- (11) **3 779 575** (51) **G02F 1/03**
- (11) **3 779 576** (51) **G02F 1/035**
- (11) **3 828 623** (51) **G02F 1/03**
- (11) **3 842 844** (51) **G02B 6/02**
- (11) **3 842 858** (51) **G02F 1/03**
- (11) **3 951 897** (51) **H01L 33/50**
- (11) **3 978 993** (51) **G02F 1/035**
- (11) **3 995 453** (51) **C01G 23/053**
- (11) **4 063 943** (51) **G02F 1/03**
- (11) **4 063 949** (51) **G02F 1/225**
- (11) **4 095 596** (51) **G02F 1/225**
- (11) **4 129 918** (51) **C01G 9/02**
- (11) **4 129 921** (51) **C01G 25/02**
- (11) **4 130 857** (51) **G02F 1/035**
- (11) **4 144 695** (51) **C01G 9/02**
- (11) **4 144 696** (51) **C01G 9/02**
- (11) **4 160 301** (51) **G02F 1/035**
- (71) Unitsky, Anatoli Eduardovich, Novosyolki agrotown, Pervomayskaya Street, 9, 222838, Minsk region, Pukhovichi district, BY
- (11) **3 882 101** (51) **B61B 5/02**
- (11) **3 907 117** (51) **B61B 3/02**
- (11) **3 974 278** (51) **B61B 13/10**
- (11) **4 029 754** (51) **B61B 3/02**
- (11) **4 197 920** (51) **B64G 1/10**

I.12(9)

- **Anmelder (Rechtsübergang)**
- **Applicant (transfer of rights)**
- **Demander (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **3 156 130** (51) **B02C 17/04**
- (71) Metso Outotec Finland Oy, Lokomonkatu 3, 33900 Tampere, FI
- (11) **3 191 852** (51) **G01R 15/20**
- (71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
- (11) **3 230 669** (51) **F25J 1/00**
- (71) Siemens Energy, Inc., 4400 N Alafaya Trail, Orlando, FL 32826, US
- (11) **3 259 480** (51) **F04D 29/58**
- (71) Siemens Energy, Inc., 4400 N Alafaya Trail, Orlando, FL 32826, US
- (11) **3 311 903** (51) **B01D 53/22**
- (71) Renaissance Energy Research Corporation, 102 Advanced Chemical Technology Centre in Kyoto 105 Jibu-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8374, JP
- (11) **3 366 288** (51) **A61K 31/375**
- (71) Normopharm Inc, 1000 N. West Street Suite 1200, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **3 419 210** (51) **H04L 9/00**
- (71) ALMA GmbH, Schillerstrasse 3, 10625 Berlin, DE
- (11) **3 426 259** (51) **A61K 31/685**
- (71) Frutarom Limited, P.O. Box 441, 2310001 Migdal Hameq, IL
- (11) **3 472 379** (51) **D04B 15/60**
- (71) SIPRA Patententwicklungs GmbH, Emil-Mayer-Strasse 10, 72461 Albstadt, DE
- (11) **3 481 302** (51) **A61B 10/00**
- (71) Mel-Mont Medical, Inc, 10403 NW 70 Lane, Doral, FL 33178, US
- (11) **3 485 237** (51) **G01F 13/00**
- (71) Bigfoot Biomedical, Inc., 1820 McCarthy Blvd., Milpitas, CA 95035, US
- (11) **3 498 274** (51) **A61K 31/341**
- (71) Shenzhen Han-Hui Biomedical Technology, Ltd, Rm 201, Building 2 Huahan Technology Industrial Park No. 19 Qiyun West Road Heping Community, Pingshan Street Pingshan District, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (11) **3 544 725** (51) **B01J 19/00**
- (71) Nova Primary Manufacturing Limited, Martin House Gloucester Crescent, Wigston, Leicester, LE18 4YF, GB
- (11) **3 588 411** (51) **G06Q 20/02**
- (71) ALMA GmbH, Schillerstrasse 3, 10625 Berlin, DE

- (11) **3 598 349** (51) **G06N 99/00**
(71) Aising Ltd., 6-19-45 Akasaka, Minato-Ku, Tokyo 107-0052, JP
- (11) **3 600 558** (51) **A61Q 1/00**
(71) BIO ON S.p.A., Corso Duca degli Abruzzi 5, 10128 Torino, IT
- (11) **3 602 669** (51) **H01M 8/0612**
(71) T-Cell AG, Hektorstraße 15, 10711 Berlin, DE
- (11) **3 610 860** (51) **A61K 9/16**
(71) O11-biomedical GmbH, Schlossparkstrasse 93, 52072 Aachen, DE
- (11) **3 637 638** (51) **H04B 10/114**
(71) Arinc Incorporated, 2551 Riva Road, Annapolis, MD 21401, US
- (11) **3 658 226** (51) **A61N 1/36**
(71) Motive Health, Inc., 14300 N. Northsight Blvd., Ste. 107, Scottsdale, AZ 85260, US
- (11) **3 665 047** (51) **B60S 3/06**
(71) Laminair Systems Inc, 56347 Precision Dr., Chesterfield, MI 48051, US
- (11) **3 673 336** (51) **G05B 19/418**
(71) Siemens Industry Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024, US
- (11) **3 676 063** (51) **B26F 1/38**
(71) Bobst Firenze S.r.l., Via Fratelli Cervi, 76 Frazione Capalle, 50013 Campi Bisenzio (FI), IT
- (11) **3 676 783** (51) **G06Q 30/02**
(71) Maplebear, Inc. (DBA Instacart), 50 Beale Street Suite 600, San Francisco, CA 94105, US
- (11) **3 713 410** (51) **A01N 1/02**
(71) TransMedics, Inc., 200 Minuteman Road, Suite 302, Andover, MA 01810, US
- (11) **3 720 549** (51) **A61N 1/36**
(71) Motive Health, Inc., 14300 N. Northsight Blvd., Ste. 107, Scottsdale, AZ 85260, US
- (11) **3 724 650** (51) **A61B 5/145**
(71) Innomedex LLC, 6901 East Fish Lake Road, Suite 100, Maple Grove, MN 55369, US
- (11) **3 730 423** (51) **B65D 75/58**
(71) Steele, Mark, 25375 Willow Court, New Prague, MN 56071, US
- (11) **3 733 843** (51) **C12N 9/90**
(71) TIANJIN YEAHE BIOTECHNOLOGY CO., LTD., 1-201-4, Building 8, Huiying Industrial Park No. 86 Zhonghuan West Road Tianjin Pilot Free Trade Zone (Airport Economic Area), Tianjin, 300308, CN
- (11) **3 749 430** (51) **B01D 15/22**
(71) Nova Primary Manufacturing Limited, Martin House Gloucester Crescent, Wigston, Leicester, LE18 4YF, GB
- (11) **3 754 177** (51) **F03B 13/18**
(71) Ingine, Inc., Changdo Building Jangan-dong 5th Floor 395-2 Cheonho-daero Dongdaemun-gu, Seoul 02633, KR
INGINE WAVE ENERGY SYSTEMS LTD., Unit 3 Freswick House Forss Business & Technology Park, Forss, Thurso, Scotland KW14 7UZ, GB
- (11) **3 765 146** (51) **A61N 1/36**
(71) Avent Investment, LLC, 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US
- (11) **3 773 275** (51) **A61B 17/34**
- (71) Star BP, Inc., 79 W. Lansdowne Cir., Spring, TX 77382-2722, US
- (11) **3 776 438** (51) **G06Q 40/00**
(71) Verona Holdings Sezc, Strathvale House 90 North Church Street, George Town, KY1-1102 Grand Cayman, KY
Yantis, Jonathan, 371 Hessar Street, Grant's Pass, Oregon 97527, US
Quigley, William, 16759 Bollinger Drive, Pacific Palisades, California 90272, US
- (11) **3 802 202** (51) **B60L 53/53**
(71) First Greater Western Limited, Milford House 1 Milford Street, Swindon SN1 1HL, GB
- (11) **3 803 735** (51) **G06Q 10/08**
(71) eBay Inc., 2025 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
- (11) **3 825 693** (51) **G01N 33/574**
(71) Lung Cancer Proteomics LLC, 53 Jefferson St., Valparaiso, IN 46383, US
- (11) **3 846 840** (51) **A61K 38/16**
(71) ExpressTec LLC, 2718 Industrial Street, Junction City, KS 66441, US
- (11) **3 851 235** (51) **B23K 1/015**
(71) Leicht, Eva Maria, Koppenburgstr. 31, 91320 Ebermannstadt, DE
- (11) **3 851 798** (51) **G01C 21/30**
(71) Micware Co., Ltd., 59, Naniwa-machi Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0035, JP
- (11) **3 863 501** (51) **A61B 1/00**
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (11) **3 864 603** (51) **G06Q 30/02**
(71) Maplebear, Inc. (DBA Instacart), 50 Beale Street Suite 600, San Francisco, CA 94105, US
- (11) **3 884 355** (51) **G05F 1/67**
(71) Sidek IP Holdings Pty Ltd, 1/52 Bernett Ave, Glynde, SA 5070, AU
- (11) **3 894 483** (51) **C09C 1/48**
(71) Norse Biotech AS, Industrigata 23, 2406 Elverum, NO
- (11) **3 927 869** (51) **C40B 30/04**
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 928 530** (51) **H04R 1/10**
(71) Drowsy Digital, Inc., 850 New Burton Road Suite 201, Dover DE 19904, US
- (11) **3 941 399** (51) **A61F 9/00**
(71) Innomedex LLC, 6901 East Fish Lake Road, Suite 100, Maple Grove, MN 55369, US
- (11) **3 941 929** (51) **C07K 14/005**
(71) Ginkgo Bioworks, Inc., 27 Drydock Avenue, 8th floor, Boston, MA 02210, US
- (11) **3 942 446** (51) **G06F 21/62**
(71) Malikie Innovations Limited, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, IE
- (11) **3 958 171** (51) **G06K 9/00**
(71) eBay Inc., 2025 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
- (11) **3 968 981** (51) **A61K 31/352**
(71) University of Florida Research Foundation, Incorporated, 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
- (11) **3 972 976** (51) **C07H 19/11**
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 036** (51) **G06K 9/00**
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (11) **3 975 902** (51) **A61B 34/00**
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (11) **3 976 166** (51) **A61N 1/04**
(71) Carballo Limited, Mount Herbert Court 34 Mount Street Upper Dublin 2, Dublin D02FT72, IE
- (11) **3 977 749** (51) **H04N 21/438**
(71) Gorilla Technology UK Limited, Janay Sec Suite 2 Unit 2 Bradburys Court Lyon Road Harrow, Middlesex HA1 2BY, GB
- (11) **3 979 989** (51) **A61K 35/16**
(71) Washington University, One Brookings Drive, Saint Louis, MO 63130, US
- (11) **3 988 384** (51) **B60L 53/66**
(71) Compleo Charging Solutions GmbH & Co. KG, Ezzestraße 8, 44379 Dortmund, DE
- (11) **3 989 216** (51) **G10H 1/00**
(71) Soundtrap AB, Katarinavägen 15, 116 45 Stockholm, SE
- (11) **3 992 841** (51) **G06K 9/00**
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (11) **3 994 262** (51) **C12N 11/02**
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 009 073** (51) **G01S 7/497**
(71) TOPPAN Holdings Inc., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku Tokyo, JP
- (11) **4 012 338** (51) **G01C 21/16**
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (11) **4 025 579** (51) **C07F 9/09**
(71) TSI Group Co. Ltd., 2 Jinxiu Road Shizhuang Park Huangtu Town, Jiangyin, Jiangsu 21446, CN
- (11) **4 037 975** (51) **B65D 19/06**
(71) Decowraps Holdings, LLC, 8900 NW 33rd St., Suite 100, Doral, FL 33172, US
- (11) **4 045 525** (51) **C07K 14/47**
(71) Ginkgo Bioworks, Inc., 27 Drydock Avenue, 8th floor, Boston, MA 02210, US

(11) 4 051 778	(51) C07K 14/705	Emeryville, CA 94608, US	(11) 3 027 298	(51) B01D 61/02	
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE			(11) 3 492 445	(51) C07C 31/125	
(84) DE			(11) 3 542 898	(51) B01J 23/755	
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH			(11) 3 546 065	(51) B01J 21/12	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			(11) 3 549 668	(51) B01J 21/12	
(11) 4 052 671	(51) A61B 17/50	(11) 4 179 008	(51) C08H 7/00	(11) 3 549 669	(51) B01J 21/12
(71) Pfeiffer, Josef, Grasbergweg 5, 82494 Krün, DE		(71) SunCoal Industries GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse 15, 14974 Ludwigsfelde, DE		(11) 3 632 885	(51) C07C 45/50
(11) 4 052 979	(51) B60W 30/18	(11) 4 181 993	(51) A61M 16/00	(11) 3 666 748	(51) C07C 2/10
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE		(71) Ventec Life Systems, Inc., 22002 26th Ave SE, Bothell, WA 98021, US		(11) 3 680 014	(51) B01J 23/44
(11) 4 060 337	(51) G01N 33/52	(11) 4 181 996	(51) A61M 16/06	(11) 3 739 021	(51) C10G 25/00
(71) Beijing Yishi Biotech Co., Ltd., Room A418, Training Center N.12 Zhongguancun South St. Haidian District, Beijing, CN		(71) Ventec Life Systems, Inc., 22002 26th Ave SE, Bothell, WA 98021, US		(11) 3 744 707	(51) C07C 45/50
(11) 4 064 424	(51) H01M 50/102	(11) 4 182 239	(51) B65D 41/00	(11) 3 750 627	(51) B01J 31/40
(71) Eve Energy Co., Ltd., No. 38, Huifeng 7th Road Zhongkai Hi-Tech Zone, Huizhou, Guangdong 516006, CN		(71) Ventec Life Systems, Inc., 22002 26th Ave SE, Bothell, WA 98021, US		(11) 3 792 337	(51) C10G 25/00
(11) 4 088 678	(51) A61B 34/00	(11) 4 203 698	(51) A23K 10/12	(11) 3 822 244	(51) C07C 5/25
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US		(71) Kerry Group Services International Limited, Prince's Street, Tralee County Kerry V92 EH11, IE		(11) 3 860 969	(51) C07C 45/50
(11) 4 099 993	(51) A61K 31/12	(11) 4 204 055	(51) A61M 16/10	(11) 3 945 085	(51) C07C 45/50
(71) Emerald Health Pharmaceuticals Inc., 5910 Pacific Center Blvd, Ste 300, San Diego CA 92121, US		(71) Ventec Life Systems, Inc., 22002 26th Ave SE, Bothell, WA 98021, US		(11) 4 001 254	(51) C07C 67/38
(11) 4 101 494	(51) A61N 1/04	(11) 4 212 947	(51) G02B 27/01	(11) 4 001 255	(51) C07C 67/38
(71) Carballo Limited, Mount Herbert Court 34 Mount Street Upper Dublin 2, Dublin D02FT72, IE		(71) Jiaying Uphoton Optoelectronics Technology Co., Ltd., 8th floor, Building 3, No. 1156, Gao Qiao Avenue, Gao Qiao Street, Tongxiang City, Jiaying City, Zhejiang 314500, CN		(11) 4 001 256	(51) C07C 67/38
(11) 4 111 871	(51) A23P 20/18	(11) 4 228 611	(51) A61K 31/05	(11) 4 011 892	(51) C07F 15/00
(71) Nicomac Industrial S.r.l., Via Curiel 12, 20050 Liscate (MI), IT		(71) Mingowood Pharmacal, LLC, 462 Lantana Circle, Georgetown, SC 29440, US		(11) 4 015 079	(51) B01J 23/96
(11) 4 112 490	(51) B65D 35/24	(11) 4 236 923	(51) A61K 9/20	(11) 4 019 116	(51) B01D 61/12
(71) Versabev, Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US		(71) Kashiv Biosciences, LLC, 20, New England Avenue, Piscataway, NJ 08854, US		(11) 4 019 117	(51) B01D 61/12
(11) 4 128 287	(51) H01F 1/00	(11) 4 237 990	(51) G06K 9/00	(11) 4 023 335	(51) B01J 38/04
(71) Lybe Scientific AS, Erling Skjalgssons gate 1, 7030 Trondheim, NO		(71) Mercedes-Benz Group AG, Mercedesstraße 120, 70372 Stuttgart, DE		(11) 4 029 926	(51) C11D 7/26
(11) 4 132 645	(51) A61N 7/02	(11) 4 273 224	(51) C12N 1/21	(11) 4 043 517	(51) C08K 3/013
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US		(71) TIANJIN YEAHE BIOTECHNOLOGY CO., LTD., 1-201-4, Building 8, Huiying Industrial Park No. 86 Zhonghuan West Road Tianjin Pilot Free Trade Zone (Airport Economic Area), Tianjin, 300308, CN		(11) 4 091 712	(51) B01J 31/40
(11) 4 152 430	(51) H01M 4/04	(11) 4 276 171	(51) C12N 1/21	(11) 4 095 123	(51) C07C 67/08
(71) Eve Energy Co., Ltd., No. 38, Huifeng 7th Road Zhongkai Hi-Tech Zone, Huizhou, Guangdong 516006, CN		(71) TIANJIN YEAHE BIOTECHNOLOGY CO., LTD., 1-201-4, Building 8, Huiying Industrial Park No. 86 Zhonghuan West Road Tianjin Pilot Free Trade Zone (Airport Economic Area), Tianjin, 300308, CN		(11) 4 098 646	(51) C07C 47/02
(11) 4 161 515	(51) A61K 31/497			(11) 4 102 207	(51) G01N 1/10
(71) INVENGENE LIMITED, Unit 703-704, 7th Floor Solaris One Premises Co-operative Society Limited N S Phadke Marg, Andheri (East), Mumbai 400069, IN				(11) 4 105 272	(51) C08K 5/00
(11) 4 164 446	(51) A43B 7/14			(11) 4 108 306	(51) B01D 3/00
(71) Insite Performance, LLC, 3612 Lafayette Road, Suite 5, Portsmouth, NH 03801, US				(11) 4 148 038	(51) C07C 67/303
(11) 4 174 342	(51) F16H 3/54			(11) 4 180 411	(51) C07C 45/50
(71) Norrhydro Oy, Ratavirtajankatu 2, 96100 Rovaniemi, FI				(11) 4 180 412	(51) C07C 45/50
(11) 4 174 841	(51) G10H 1/00			(11) 4 183 767	(51) C07C 45/50
(71) Soundtrap AB, Katarinavägen 15, 116 45 Stockholm, SE				(11) 4 183 768	(51) C07C 45/50
(11) 4 177 296	(51) C08G 73/10			(11) 4 194 085	(51) B01J 21/12
(71) Zymergen Inc., 5300 Chiron Way,				(11) 4 197 619	(51) B01D 53/22
				(11) 4 197 622	(51) B01D 61/02
				(11) 4 197 623	(51) B01D 61/02
				(11) 4 197 632	(51) B01J 31/02
				(11) 4 197 633	(51) B01J 31/02
				(11) 4 197 992	(51) C07C 29/149
				(11) 4 197 995	(51) C07C 45/00

Teil B / Part B / Partie B

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US	(11) 3 313 258	(51) A61B 1/00
	(11) 3 331 467	(51) A61B 18/14
	(11) 3 376 936	(51) A61B 1/00
	(11) 3 445 222	(51) A61B 1/05
	(11) 3 641 684	(51) A61B 18/12
(71) Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE		
(11) 2 996 805	(51) B01J 31/40	

(11) 4 197 996	(51) C07C 45/00	(11) 3 288 454	(51) G16H 20/17	(72) BOOS, Andreas, 66687 Wadern, DE
(11) 4 197 997	(51) C07C 45/00	(11) 3 374 900	(51) G06F 19/00	LÜDKE, Gerd, 71088 Holzgerlingen, DE
(11) 4 197 998	(51) C07C 45/00	(11) 3 402 548	(51) A61M 5/00	BACHER, Johannes, 71229 Leonberg-Warmbronn, DE
(11) 4 197 999	(51) C07C 45/00	(11) 3 443 998	(51) A61M 5/172	(11) 2 830 411 (51) B29C 48/00
(11) 4 198 000	(51) C07C 45/00	(11) 3 448 248	(51) A61B 5/00	(72) ENSWORTH, Mark, M., Orange, CA 92869, US
(11) 4 198 001	(51) C07C 45/00	(11) 3 453 414	(51) A61M 5/172	KIM, Jae Yung, Los Angeles, CA 90024, US
(11) 4 198 002	(51) C07C 45/00	(11) 3 503 943	(51) G16H 40/67	EDRIS, Mark, Richard, Glendora, CA 91740, US
(11) 4 198 003	(51) C07C 45/00	(11) 3 568 858	(51) G16H 20/17	NAZARI, Joseph, La Crescenta, CA 91214, US
(11) 4 198 004	(51) C07C 45/50	(11) 3 568 859	(51) G16H 20/17	(11) 2 908 676 (51) A45C 13/00
(11) 4 198 005	(51) C07C 45/50	(11) 3 568 860	(51) G16H 20/17	(72) Pond, Renee, Sacramento, CA 95834, US
(11) 4 198 006	(51) C07C 45/50	(11) 3 568 862	(51) G16H 40/60	(11) 2 927 908 (51) G21K 1/04
(11) 4 198 007	(51) C07C 45/50	(11) 3 888 639	(51) A61K 9/22	(72) Spiegelhalter, Berno, 78467 Konstanz, DE
(11) 4 198 008	(51) C07C 45/50	(11) 4 042 435	(51) G16H 20/17	Keller, Uwe, 88662 Überlingen, DE
(11) 4 198 009	(51) C07C 45/50	(11) 4 165 649	(51) G16H 20/17	Käppeler, Ernst, 88085 Langenargen, DE
(11) 4 198 011	(51) C07C 45/50	(11) 4 233 936	(51) G16H 20/17	(11) 3 060 925 (51) G01N 35/10
(11) 4 198 012	(51) C07C 45/50	(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka 540-8645, JP		(72) GUY, Michel, 38000 Grenoble, FR
(11) 4 198 013	(51) C07C 45/50	(11) 3 528 816	(51) A61K 31/52	(11) 3 068 956 (51) E04B 2/78
(11) 4 198 014	(51) C07C 51/09	(11) 3 592 746	(51) C07D 471/04	(72) TOLLERVEY, Paul, Sittingbourne, Kent ME10 1DB, GB
(11) 4 198 039	(51) C07F 15/00	(11) 3 658 557	(51) C07D 471/04	(11) 3 090 827 (51) B23K 10/00
(11) 4 198 040	(51) C07F 15/00	(11) 3 848 370	(51) C07D 417/14	(72) KOBAYASHI, Ryuji, Tokyo 133-0057, JP
(11) 4 223 737	(51) C07C 45/50	(11) 3 866 789	(51) C07D 487/04	MOGI, Masahiro, Tokyo 133-0057, JP
(11) 4 245 410	(51) B01J 31/24	(11) 3 886 843	(51) C07D 471/04	HURUJO, Akira, Tokyo 133-0057, JP
(11) 4 251 593	(51) C07C 7/08	(11) 3 914 357	(51) A61P 35/00	(11) 3 152 375 (51) E04G 25/04
(11) 4 251 594	(51) C07C 7/08	(11) 4 019 518	(51) C07D 471/04	(72) MOYE, Thomas Wrigley, Suffolk, Woodbridge IP12 4HT, GB
(11) 4 251 595	(51) C07C 7/08	(71) Zhejiang Pixfra Technology Co., Ltd., Building A, NO.858 Jianshe 2nd Road Xiaoshan District, Hangzhou, Zhejiang 311215, CN		MARR, David Thomas, Martlesham, Woodbridge IP12 4TX, GB
(11) 4 251 596	(51) C07C 7/08	(11) 4 007 988	(51) G06T 5/00	(11) 3 194 085 (51) B08B 3/10
(11) 4 251 597	(51) C07C 7/08	(11) 4 090 925	(51) G01J 5/00	(72) WANG, Mi, Leeds, Yorkshire LS2 9JT, GB
(11) 4 253 353	(51) C07C 7/04	(11) 4 162 446	(51) G06T 7/33	JIA, Jiabin, Edinburgh, Central Scotland EH10 5XG, GB
(11) 4 273 119	(51) C07C 45/50	(11) 4 189 342	(51) G01J 5/00	FARAJ, Yousef, Huddersfield, Yorkshire HD4 5EU, GB
(71) Hitachi Energy Ltd, Brown-Boveri-Strasse 5, 8050 Zürich, CH		(11) 4 217 693	(51) G01J 5/00	WANG, Qiang, Leeds, Yorkshire LS2 9JT, GB
(11) 3 042 429	(51) H02J 3/38	(11) 4 256 517	(51) G06T 7/00	(11) 3 198 668 (51) H01M 10/052
(11) 3 198 295	(51) G01S 5/02	(11) 4 275 172	(51) G06T 7/00	(72) LIIMATAINEN, Jari, 90530 Oulu, FI
(11) 3 694 287	(51) H04W 74/04			KEKKONEN, Ville, 90520 Oulu, FI
(11) 3 931 931	(51) H02J 3/18			ZOLOTUKHIN, Aleksey, 90500 Oulu, FI
(11) 4 006 988	(51) H01L 29/06			(11) 3 236 840 (51) A61B 5/00
(11) 4 016 647	(51) H01L 29/861			(72) AMIR, Haim, 4722625 Ramat-HaSharon, IL
(11) 4 068 348	(51) H01L 23/14			WAINBERG, Arie, 2061500 Yokneam Ilit, IL
(11) 4 068 353	(51) H01L 25/07			KAPHAN, Anat, 3090000 Zikhron-Yaakov, IL
(11) 4 095 900	(51) H01L 23/40			(11) 3 242 991 (51) E21B 21/01
(11) 4 098 087	(51) H05K 7/14			(72) DILLARD, Walter S., Houston, TX 77041, US
(11) 4 107 783	(51) H01L 29/06			NORTHAM, Paul R., Houston, TX 77041, US
(11) 4 199 077	(51) H01L 23/46			(11) 3 259 577 (51) G06T 7/00
(71) Insulet Corporation, 100 Nagog Park, Acton MA 01720, US				(72) NGADI, Michael, Baie D'Urfé, Quebec H9X 3V1, CA
(11) 3 154 607	(51) G16H 20/17			LIU, Li, Baie D'Urfé, Quebec H9X 3V1, CA
				ZHENG, Chen, Baie D'urfé, Quebec H9X 3V1, CA
				(11) 3 260 891 (51) G02B 1/04
				(72) KAKINUMA, Naoyuki, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
				OKAZAKI, Kouju, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
				(11) 3 274 517 (51) E04C 2/292
				(72) RACHBAUER, Hannes, 1030 Wien, AT
				FASCHING, Gerald, 4073 Wilhering, AT
				REICHHARDT, Johann, 4523 Neuzeug, AT
				RATH, Harald, Johann, 4060 Leonding, AT
				(11) 3 293 601 (51) G06F 1/16
				(72) SHARMA, Sameer, Santa Clara, CA 95054, US
				SATZGER, Douglas B., Menlo Park, CA

- 94025, US
AMIT, Gadi, San Francisco, CA 94111, US
HOSHINO, Yoshikazu, San Francisco, CA 94122, US
HARBER, Chadwick, San Francisco, CA 94111, US
CLIFTON, Daniel, San Francisco, CA 94111, US
HOUDEK, Philip J. II, San Jose, CA 95125, US
MOISEYENKO, Stanislav, Mountain View, CA 94043, US
JAUVTIS, Nathan, San Francisco, CA 94111, US
- (11) **3 312 897** (51) *H10K 50/11*
(72) DUAN, Lian, Beijing 100084, CN
ZHANG, Dongdong, Beijing 100084, CN
LIU, Song, Beijing 100085, CN
XIE, Jing, Langfang, Hebei 065000, CN
ZHAO, Fei, Beijing 100085, CN
- (11) **3 331 351** (51) *A01G 31/02*
(72) FULFORD, Galen Yarrow, Moray Highland IV36 2AB, GB
- (11) **3 347 693** (51) *G01N 17/00*
(72) BETAÏLLE-FRANCOUAL, Marie, F-33185 Le Haillan, FR
OGER, Loïc, 31400 Toulouse, FR
LECAPLAIN, Anais, 50400 Saint-Planchers, FR
PROTON, Vincent, 77550 Moissy-Cramayel, FR
GURT-SANTANACH, Julien, 77550 Moissy-Cramayel, FR
- (11) **3 352 537** (51) *H05K 3/10*
(72) NAKAJIMA, Atsushi, Tokyo 100-7015, JP
- (11) **3 356 864** (51) *H01J 61/34*
(72) TIRÉN, Jonas, 753 34 Uppsala, SE
DEMIR, Hilmi Volkan, Singapore 639798, SG
- (11) **3 366 347** (51) *A61N 1/36*
(72) LIBBUS, Imad, St. Paul, MN Minnesota 55105, US
AMURTHUR, Badri, Los Gatos, CA California 95032, US
KENKNIGHT, Bruce H, Maple Grove, MN Minnesota 55311, US
- (11) **3 370 635** (51) *A61B 18/14*
(72) OLIVERIUS, Andrew, Eagan Minnesota 55122, US
MARRS, James, Arden Hills Minnesota 55112, US
BANSAL, Varun, Maple Grove Minnesota 55369, US
MARASS, Timothy, S., Minneapolis Minnesota 55419, US
- (11) **3 374 134** (51) *B25J 9/16*
(72) PURRUCKER, Thomas, 80689 München, DE
MILLER, Robert, 86937 Scheuring, DE
MITTMANN, Ralf, 86415 Mering, DE
SAGNOTTI, Daniele, 86153 Augsburg, DE
GERSTMEIER, Manuela, 86447 Aindling, DE
EICHNER, Benno, 82296 Schöngeising, DE
CLAIR, Stephan, 89415 Lauingen, DE
LÜCKERT, Felix, 86165 Augsburg, DE
HAGER, Markus, 86152 Augsburg, DE
LINDNER, Maximilian, 86438 Kissing, DE
- (11) **3 398 285** (51) *H04L 5/00*
(72) FU, Jingxing, Beijing 100128, CN
WANG, Yi, Beijing 100128, CN
LI, Yingyang, Beijing 100128, CN
ZHANG, Shichang, Beijing 100128, CN
- (11) **3 406 251** (51) *A61K 31/4965*
(72) SU, Shin-San Michael, Boston, MA 02116, US
DANG, Lenny, Boston, MA 02118, US
- (11) **3 406 426** (51) *B29C 70/08*
(72) KOZAR, Michael P., Mercer Island, WA 98040, US
WILENSKI, Mark S., Mercer Island, WA 98040, US
- (11) **3 411 398** (51) *C07K 16/00*
(72) TAVERNIER, Jan, B-9860 Balegem, BE
KLEY, Nikolai, Newton, MA 02466, US
- (11) **3 424 175** (51) *H04L 9/30*
(72) HUTTER, Michael, Sunnyvale, CA 94089, US
TUNSTALL, Michael, Sunnyvale, CA 94089, US
- (11) **3 431 942** (51) *G01J 3/44*
(72) HORIGOME, Jun, Tokyo, 105-6411, JP
NAKAJIMA, Rino, Tokyo, 105-6411, JP
SATO, Yoichi, Tokyo, 105-6411, JP
- (11) **3 438 681** (51) *G01R 31/327*
(72) BERNARD, Jean-Baptiste, 38050 Grenoble, FR
HENNEQUIN, Michel, 38050 Grenoble, FR
LEGER, Eric, 38050 Grenoble, FR
- (11) **3 450 941** (51) *G01J 5/02*
(72) OU YANG, HSING, New Taipei City 241, TW
SHIH, HSUAN HAO, New Taipei City 241, TW
YANG, TA CHIEH, New Taipei City 241, TW
- (11) **3 454 366** (51) *H01L 21/336*
(72) TSAO, Po-Chao, New Taipei City 242, TW
- (11) **3 463 331** (51) *A61K 31/198*
(72) HOKKA, Pekka, 02180 Espoo, FI
KOLARI, Juha, 05880 Hyvinkää, FI
LEINO, Mikko, 07110 Hinthaaara, FI
POHJALAINEN, Timo, deceased, FI
- (11) **3 465 609** (51) *G06T 5/50*
(72) VLACHOMITRIOU, Anna-Sesilia, 77435 Marne la Vallée Cedex 2, FR
- (11) **3 470 137** (51) *C10G 75/00*
(72) AMBLARD, Benjamin, 69007 Lyon, FR
MARQUES, Joao, 38670 Chasse sur Rhone, FR
LE COZ, Jean-François, 78100 Saint Germain en Laye, FR
- (11) **3 483 647** (51) *G02C 5/22*
(72) JOUARD, Ludovic, 94220 Charenton-le-Pont, FR
REIGNAULT, Marc, 94220 Charenton-le-Pont, FR
BAILLON, Loïc, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (11) **3 486 415** (51) *E05D 11/10*
(72) Castellani, Fabio, 38095 Tre Ville (TN), IT
- (11) **3 490 150** (51) *H03L 7/093*
(72) VOEGELI, Benjamin Thomas, Norwood, MA 02062, US
- (11) **3 491 403** (51) *G01R 31/28*
(72) BÖHLER, Thomas, 79400 Kandern, DE
BRUDERMANN, Matthias, 4313 Moehlin, CH
WERLE, Christoph, 4410 Liestal, CH
WUCHER, Markus, 79541 Lörrach, DE
KOLLMER, Daniel, 79689 Maulburg, DE
ADAM, Ludovic, 68490 Chalampé, FR
- (11) **3 497 287** (51) *E01F 9/673*
(72) POWELL, Ben, Sharon, Ontario L0G 1V0, CA
PIERSON, John David, Newmarket, Ontario L3Y 4X1, CA
DELAMERE, James Harold, Toronto, Ontario M6S 3L8, CA
VAKILI, Mohammad Bagher, Toronto, Ontario M2K 2K2, CA
- (11) **3 509 587** (51) *A61K 31/4035*
(72) RAIMUNDO, Brian, Boston, MA 02116, US
KOLTUN, Elena S., Boston, MA 02116, US
GRIFFIN, John, Boston, MA 02116, US
STANGELAND, Eric, Boston, MA 02116, US
- (11) **3 517 928** (51) *G01N 3/14*
(72) TAKII, Tadaoki, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
NISHIMURA, Masaki, Izumi-shi, Osaka 594-1157, JP
TANIGUCHI, Satoshi, Nagoya, Aichi Pref. 456-0058, JP
KIMURA, Mitsuhiro, Akita-shi, Akita 010-1623, JP
KASAI, Norifumi, Tokyo 100-0006, JP
- (11) **3 526 681** (51) *G06F 17/00*
(72) CUPPARI, Scott, Atlanta, GA 30313, US
HILTON, Steven, Atlanta, GA 30313, US
- (11) **3 533 553** (51) *B23K 9/23*
(72) ONO, Kohei, Osaka-shi Osaka 532-8512, JP
NAKAMATA, Toshiaki, Osaka-shi Osaka 532-8512, JP
- (11) **3 538 216** (51) *A61N 5/06*
(72) WHEELER, Jesse J., Revere, MA 02151, US
REGISTER, Joseph J., Cambridge, MA 02140, US
KUMAR, Parshant, Cambridge, MA 02139, US
SEGURA, Carlos A., Cambridge, MA 02139, US
LISSANDRELLO, Charles A., Cambridge, MA 02139, US
LEBLANC, John J., Cambridge, MA 02139, US
- (11) **3 545 117** (51) *C23C 22/40*
(72) SALSA, Sara, 28043 Bellinzago Novarese, IT
ANGELI, Patrizia, 28045 Invorio, IT
- (11) **3 546 539** (51) *B32B 3/28*
(72) KURIHARA, Ryuta, Tokyo 100-8246, JP
KOHARA, Teiji, Tokyo 100-8246, JP
- (11) **3 562 486** (51) *A61K 31/415*
(72) NANDABALAN, Krishnan, Branford, Connecticut 06405, US
YOCCA, Frank, Branford, Connecticut 06405, US
SHARMA, Sameer, Branford, Connecticut 06405, US
- (11) **3 564 281** (51) *C08G 18/00*
(72) KUBO, Takabumi, Tokyo 131-0046, JP
TANAKA, Tomoya, Tokyo 131-0046, JP
WATANABE, Ryota, Tokyo 131-0046, JP
- (11) **3 566 737** (51) *A61M 25/00*
(72) YAN, Bryan Ping Yen, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
LU, Lizhong, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
OUYANG, Junxiong, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (11) **3 573 408** (51) *H04W 72/12*
(72) ZHANG, Leiming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Yifan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LEI, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 578 536** (51) *C07C 17/38*
(72) TAKAHASHI, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 530-0001, JP
TAKAKUWA, Tatsuya, Osaka-shi Osaka 530-0001, JP
- (11) **3 583 988** (51) *B01D 15/18*
(72) LEINEKUGEL LE COCQ, Damien, 92852

- Rueil-Malmaison Cedex, FR
HOTIER, M. Gérard, 92508 Rueil-Malmaison Cedex, FR
LE GOFF, Pierre-Yves, 92508 Rueil-Malmaison Cedex, FR
LAMBERT, Fabian, 92508 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (11) **3 586 768** (51) **A61B 17/072**
(72) WILLIAMS, Justin, Southbury, CT 06488, US
- (11) **3 597 533** (51) **B64C 11/30**
(72) MARONE, Joseph Ernesto, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
BASSE, Olivier, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
DOBSON, Martin, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
CLERMONT, Martin, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
LAVOIE, Marc, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (11) **3 599 386** (51) **F16B 37/08**
(72) AOSHIMA, Yuuki, Toyohashi-shi, Aichi 441-8540, JP
MATSUNO, Hiroto, Toyohashi-shi, Aichi 441-8540, JP
NIIMOTO, Junki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **3 607 233** (51) **F16L 33/23**
(72) STANKOWSKI, Ralph, Westborough, Massachusetts 01581-1019, US
TUOHEY, Colin, R., Marlborough, Massachusetts 01752-7217, US
TENANDER, Eric, Westborough, Massachusetts 01581-1019, US
BARRIEAU, Ethan, Michael, Marlborough, Massachusetts 01752, US
KENNEY, Jonathan, Marlborough, MA 01752, US
- (11) **3 611 293** (51) **C25D 7/02**
(72) IIMORI, Masayuki, Kurobe-shi, Toyama 938-8601, JP
TAKEDA, Ryosuke, Kurobe-shi, Toyama 938-8601, JP
- (11) **3 611 294** (51) **C25D 17/16**
(72) IIMORI, Masayuki, Kurobe-shi, Toyama 938-8601, JP
TAKEDA, Ryosuke, Kurobe-shi, Toyama 938-8601, JP
- (11) **3 619 555** (51) **G01T 3/08**
(72) CAO, Peiyan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
LIU, Yurun, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (11) **3 626 849** (51) **C23C 2/02**
(72) TERASHIMA, Shotaro, Tokyo 100-0011, JP
FUSHIWAKI, Yusuke, Tokyo 100-0011, JP
MAKIMIZU, Yoichi, Tokyo 100-0011, JP
MASUOKA, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP
HASEGAWA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP
- (11) **3 627 868** (51) **H04W 4/80**
(72) Klem, Kurt, Indianapolis, IN Indiana 46240, US
Carlson, Craig L., Fishers, IN Indiana 46037, US
Forler, Joe, Zionsville, IN Indiana 46077, US
Aykroyd, Tim, Fishers, Indiana 46037, US
Williams, Eric, Fishers, IN Indiana 46037, US
- (11) **3 631 848** (51) **H01L 21/78**
(72) Li, Wenguang, Milpitas, CA 95035, US
PAPANU, James S., San Rafael, CA 94903, US
LEI, Wei-Sheng, San Jose, CA 95130, US
KUMAR, Prabhat, Fremont, CA 94536, US
- EATON, Brad, Menlo Park, CA 94025, US
KUMAR, Ajay, Cupertino, CA 95014, US
LERNER, Alexander N., San Jose, CA 95120, US
- (11) **3 634 320** (51) **A61F 2/46**
(72) BOWLING, David, Gene, Los Ranchos de Albuquerque, NM 87107, US
SHIELS, Paul, Albuquerque, NM 87110, US
SCRIVENS, Jevin, Weston, FL 33332, US
STARR, Greg, Albuquerque, NM 87107, US
- (11) **3 635 665** (51) **H04L 9/00**
(72) CERVENKA, Karen, Belmont, CA 94002, US
WAGNER, Kim, Sunnyvale, CA 94087, US
- (11) **3 637 486** (51) **H10N 30/87**
(72) SHIBATA, Kenji, Hitachi-shi Ibaraki 319-1418, JP
WATANABE, Kazutoshi, Hitachi-shi Ibaraki 319-1418, JP
HORIKIRI, Fumimasa, Hitachi-shi Ibaraki 319-1418, JP
- (11) **3 640 400** (51) **E02D 5/04**
(72) ABBONDANZA, Dean, Venice, FL 34293, US
- (11) **3 652 109** (51) **C01G 49/00**
(72) SINHA, Apoorva, Calgary, Alberta, T3S 0A2, CA
- (11) **3 654 534** (51) **H03K 19/00**
(72) FANET, Hervé, 38054 Grenoble cedex 9, FR
PILLONNET, Gaël, 38054 Grenoble cedex 9, FR
- (11) **3 658 353** (51) **B29C 64/112**
(72) DIKOVSKY, Daniel, 4076717 Ariel, IL
BELOCON, Boris, 7635413 Rehovot, IL
FEFFER, Amit, 4722381 Ramat HaSharon, IL
BEGUN, Gal, 9079510 Mevasseret Zion, IL
BRESSLER, Yoav, 6998243 Tel-Aviv, IL
- (11) **3 660 393** (51) **F21S 45/10**
(72) ANDRÉS, Álvaro, 23600 MARTOS, ES
GÓMEZ RUIZ, Carlos, 23600 MARTOS, ES
NAVARRO RUIZ, Juan, 23600 MARTOS, ES
CUESTA, Rubén, 23600 MARTOS, ES
PARRAS, Juan Carlos, 23600 MARTOS, ES
LOBATO, Miguel Ángel, 23600 MARTOS, ES
SÁNCHEZ, Alfredo Antonio, 23600 MARTOS, ES
- (11) **3 663 032** (51) **B23K 26/34**
(72) MORITA, Daiji, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, JP
SHINOHARA, Nobuhiro, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, JP
HATTORI, Sathoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, JP
- (11) **3 664 818** (51) **A61K 31/045**
(72) YERLIKAYA, Firat, Çankaya/Ankara, TR
AYDIN, Dilara, Çankaya/Ankara, TR
BANOGLU, Erden, Yenimahalle/Ankara, TR
ILERI, Fikret, Yenimahalle/Ankara, TR
- (11) **3 665 047** (51) **B60S 3/06**
(72) Laminair Systems Inc, Chesterfield, MI 48051, US
- (11) **3 666 928** (51) **C25D 3/06**
(72) Marmann, Andrea, 54498 Piesport, DE
Molls, Christoph, 53177 Bonn, DE
- (11) **3 673 470** (51) **G08G 1/01**
(72) HAYNES, Galen Clark, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **3 675 489** (51) **H04N 21/2387**
(72) KIM, Dong-Yeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
SO, Young-Wan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
BAE, Jae-Hyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- 16677, KR
YANG, Hyun-Koo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **3 677 677** (51) **C12N 15/09**
(72) MORI, Hiroaki, Kikuchi-shi, Kumamoto 869-1298, JP
NISHIMURA, Tomohiro, Kikuchi-shi, Kumamoto 869-1298, JP
SHIMIZU, Hiroyuki, Tokyo 141-0021, JP
KOUBE, Akihiro, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568, JP
- (11) **3 678 234** (51) **C01G 53/00**
(72) YOKOYAMA, Jun, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
RYOSHI, Kazuomi, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
- (11) **3 683 247** (51) **C08G 2/28**
(72) YAMAMOTO, Yuuta, Yokkaichi-shi Mie 510-0886, JP
SUNAGA, Daisuke, Yokkaichi-shi Mie 510-0886, JP
OKADA, Takuya, Yokkaichi-shi Mie 510-0886, JP
- (11) **3 695 654** (51) **H04W 48/18**
(72) MOISANEN, Matti, Oulu, FI
SITOMANIEMI, Jaakko, Oulu, FI
NIEMI, Marko, Oulu, FI
- (11) **3 697 934** (51) **C12Q 1/6897**
(72) LE GOUILL, Christian, Montréal, Québec J1E 3P4, CA
BOUVIER, Michel, Montréal, Québec H3T 1B7, CA
LUKASHEVA, Viktoriya, Saint-Laurent, Québec H4L 5A6, CA
HOGUE, Mireille, Laval, Québec H7C 1E5, CA
BRETON, Billy, Montréal, Québec H2G 2G7, CA
- (11) **3 699 328** (51) **C30B 23/06**
(72) Ecker, Bernhard, 90411 Nürnberg, DE
Müller, Ralf, 90411 Nürnberg, DE
Stockmeier, Matthias, 90411 Nürnberg, DE
Vogel, Michael, 90411 Nürnberg, DE
Weber, Arnd-Dietrich, 90411 Nürnberg, DE
- (11) **3 700 043** (51) **H02J 3/38**
(72) Tuckey, Andrew, 0837, Livingston, NT, AU
Baccino, Francesco, 17100 Savona, IT
- (11) **3 711 928** (51) **B29C 64/124**
(72) Stadlmann, Klaus, 1020 Wien, AT
- (11) **3 715 094** (51) **B29C 64/112**
(72) NISHIMOTO, Tomohisa, Kyoto 618-8525, JP
KUBO, Satoshi, Kyoto 618-8525, JP
- (11) **3 716 773** (51) **A23C 9/152**
(72) BEZELGUES, Jean-Baptiste, Beijing 100095, CN
OCTAVIA, Winnie, Delaware OH 43015, US
NELSON, Richard, Prescott AZ 86301, US
FU, Xiaoping, Dublin OH 43016, US
FU, Jun-Tse Ray, Dublin OH 43016, US
SHER, Alexander A, Dublin OH 43017, US
- (11) **3 722 448** (51) **C22C 38/00**
(72) NAKASHIMA, Koichi, Tokyo 100-0011, JP
UEDA, Keiji, Tokyo 100-0011, JP
KITSUYA, Shigeki, Tokyo 100-0011, JP
ARAO, Ryo, Tokyo 100-0011, JP
IZUMI, Daichi, Tokyo 100-0011, JP
IGI, Satoshi, Tokyo 100-0011, JP
ONO, Tomohiro, Tokyo 100-0011, JP
- (11) **3 734 299** (51) **H05K 1/02**
(72) KOO, Dae Sung, Gwanak-gu, Seoul 08770, KR
LIM, Woo Young, Goyang-si, Gyeonggi-do

- 10361, KR
KIM, Yong, Geumcheon-gu, Seoul 08529, KR
- (11) **3 741 839** (51) **C12M 1/00**
(72) FUKUZAWA, Takashi, Tokyo 108-6321, JP
KAWAGUCHI, Osamu, Tokyo 108-6321, JP
TAKEUCHI, Hidemitsu, Tokyo 108-6321, JP
- (11) **3 745 364** (51) **G07D 9/00**
(72) HARAGUCHI, Kohei, Osaka-shi, Osaka, 556-0011, JP
- (11) **3 746 016** (51) **A61F 7/02**
(72) CHATEAUVERT, Matthew, New York, NY 10528, US
TENNANT, Heidi, New Canaan, CT 06840, US
KASSOUF, Joyce, New York, NY 10065, US
WILSON, David, New York, NY 11803, US
PALMER QUINTANO, Jennifer, New York, NY 10011, US
- (11) **3 758 068** (51) **H10K 59/121**
(72) KIM, Sang Hoon, Seocho-gu Seoul, KR
LEE, Seungchan, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
KIM, Gun Hee, Songpa-gu, KR
KIM, Donghyun, Dongjak-gu, KR
MOON, Soohyun, Yeonsu-gu, KR
JEON, Joohee, Hwaseong-si, KR
HONG, Sungjin, Seocho-gu, KR
YANG, Taehoon, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- (11) **3 762 182** (51) **B25B 5/00**
(72) VERHAGEN, Michael A., Milwaukee, WI 53222, US
HOPE, Caroline, Milwaukee, WI 53225, US
SCOTT, John S., Brookfield, WI 53045, US
MOELLER, Scott T., Richfield, WI 53076, US
KACHAR, Amanda M., West Allis, WI 53219, US
- (11) **3 764 243** (51) **G06F 16/25**
(72) BURGER, Andreas, 76356 Weingarten, DE
KOZIOLEK, Heiko, 76227 Karlsruhe, DE
GRÜNER, Sten, 69514 Laudenbach, DE
SCHMITT, Johannes, 68526 Ladenburg, DE
DIX, Marcel, 78476 Allensbach, DE
- (11) **3 768 592** (51) **B64C 29/02**
(72) HOHENTHAL, Markus, 02200Espoo, FI
- (11) **3 791 921** (51) **A61M 60/139**
(72) KAUSHANSKY, Yefim, North Haledon, NJ 07508-3308, US
PACENKA, Edmund, Westwood, NJ 07675, US
HAMILTON, Robert, Bergenfield, NJ 07621-4619, US
- (11) **3 792 319** (51) **C09D 133/06**
(72) THOMAS, Stephen J., Aspinwall, PA 15215, US
DENG, Jun, Mars, PA 16046, US
KIBLER, Kimberly S., Marion, OH 43302, US
MARTZ, Jonathan T., Valencia, PA 16059, US
SCHUMACHER, Steven D., Delaware, OH 43015, US
- (11) **3 793 116** (51) **H04L 1/18**
(72) DUAN, Ruchen, Santa Clara, CA 95050, US
LEE, Wook Bong, San Jose, CA 95130, US
RANGANATH, Ashok, San Jose, CA 95129, US
IBRAHIM, Mostafa Sayed Roshdy, San Jose, CA 95134, US
KANDALA, Srinivas, Morgan Hill, CA 95037, US
- (11) **3 797 137** (51) **C08L 33/04**
(72) RASHID, Ali N., Midlothian, VA23113, US
- (11) **3 800 476** (51) **G01P 21/00**
(72) MAHFOUZ, Mohamed R., Knoxville, TN 37934, US
- (11) **3 812 842** (51) **G04B 17/04**
(72) KAHROBAIYAN, Mohammad Hussein, 2043 Boudevilliers, CH
DI DOMENICO, Gianni, 2000 Neuchâtel, CH
- (11) **3 822 101** (51) **B60H 1/32**
(72) HEYL, Peter, 50999 Köln, DE
CECH, Radim, 74213 Studenka, CZ
SLAVIK, Radek, 687 22 Ostrozka Nova Ves, CZ
- (11) **3 831 484** (51) **B01L 3/00**
(72) BOWEN, Shane, San Diego, CA 92122, US
GRAIGE, Michael, San Diego, CA 92122, US
HONG, Stanley, San Diego, CA 92122, US
MOON, John, San Diego, CA 92122, US
SIU, Merck, San Diego, CA 92122, US
- (11) **3 833 487** (51) **B05B 3/10**
(72) SEITZ, David Martin, Riga, MI 49276, US
HASSELSCHWERT, Daniel Joseph, Sylvania, OH 43560, US
- (11) **3 834 791** (51) **A61F 13/537**
(72) GRENIER, Adrien, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
CHATTERJEE, Aniruddha, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
MOHEBBI, Behzad, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
- (11) **3 835 885** (51) **G04C 3/00**
(72) VUILLE, M. Pierry, 2338 Les Emibois, CH
BOURQUIN, Simon, 2000 Neuchâtel, CH
FERRI, M. Yvan, 2024 St-Aubin-sauges, CH
- (11) **3 842 216** (51) **B29C 64/295**
(72) HIROOKA, Nobuki, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
YAMAWAKI, Masao, Kure-shi, Hiroshima 737-8506, JP
- (11) **3 847 481** (51) **G01T 1/00**
(72) CAO, Peiyan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
LIU, Yurun, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (11) **3 848 509** (51) **E01C 23/01**
(72) Yonekawa, Yoko, Tokyo 105-8001, JP
Kumakura, Nobuyuki, Tokyo 105-8001, JP
Yamazaki, Takahiko, Tokyo 105-8001, JP
Yasunami, Shingo, Tokyo 105-8001, JP
- (11) **3 851 235** (51) **B23K 1/015**
(72) Leicht, Helmut Walter, verstorben, DE
- (11) **3 862 130** (51) **B23K 26/20**
(72) KARAM, Raymond, Miller, Santa Barbara, CA 90105, US
ROUSSOS, Georges, San Jose, CA 95119, US
FINKLE, Mark, Goleta, CA 93117, US
HARVEY, Daniela, M., Santa Barbara, CA 93013, US
ACKERMAN-KARAM, Pascal, R., Santa Barbara, CA 93105, US
- (11) **3 862 817** (51) **G03G 15/04**
(72) Matsushima, Toshihiro, Tokyo 141-8562, JP
- (11) **3 864 954** (51) **A01F 29/00**
(72) NEGRI, Marco, 46010 Marcaria (MN), IT
- (11) **3 868 920** (51) **C23C 16/455**
(72) SATO, Eiji, Nagaoka-shi, Niigata 940-1164, JP
SAKAMOTO, Hitoshi, Nagaoka-shi, Niigata 940-1164, JP
- (11) **3 878 175** (51) **H04N 19/124**
(72) DE LAGRANGE, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- BORDES, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR
FRANCOIS, Edouard, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- (11) **3 879 032** (51) **E01B 31/17**
(72) Antoine, Robin, 20251 Hamburg, DE
- (11) **3 881 922** (51) **B01D 46/00**
(72) PROOST, Gert, Minneapolis, Minnesota 55440-1299, US
DECOSTER, Kristof, Minneapolis, Minnesota 55440-1299, US
CATOOR, Bart, Minneapolis, Minnesota 55440-1299, US
VERSTRAETE, Mathijs, Minneapolis, Minnesota 55440-1299, US
MOERS, Anthonius Jan-Baptist Maria, Minneapolis, Minnesota 55440-1299, US
- (11) **3 882 101** (51) **B61B 5/02**
(72) Unitsky, Anatoli Eduardovich, 222838, Minsk region, Pukhovichi district, BY
- (11) **3 891 695** (51) **H04N 23/80**
(72) SEOK, Jinkeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Jaehee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **3 894 483** (51) **C09C 1/48**
(72) Chrisman, Ray W., Midland MI 48640, US
- (11) **3 896 495** (51) **G01V 3/08**
(72) POLAK, Stevan, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **3 904 977** (51) **G05B 19/042**
(72) SCHMIDT, Benedikt, 69117 Heidelberg, DE
DIX, Marcel, 78476 Allensbach, DE
HOLLENDER, Martin, 69221 Dossenheim, DE
COHEN, Andrew, 67061 Ludwigshafen am Rhein, DE
KOTRIWALA, Arzam, 68526 Ladenburg, DE
GAERTLER, Marco, 69221 Dossenheim, DE
MACZEY, Sylvia, 69493 Hirschberg, DE
KLOEPPER, Benjamin, 68199 Mannheim, DE
- (11) **3 907 117** (51) **B61B 3/02**
(72) Unitsky, Anatoli Eduardovich, 222838, Minsk region, Pukhovichi district, BY
- (11) **3 908 191** (51) **A61B 8/08**
(72) AMADOR CARRASCAL, Carolina, 5656 AE Eindhoven, NL
VIGNON, Francois Guy Gerard Marie, 5656 AE Eindhoven, NL
KIM, Seungsoo, 5656 AE Eindhoven, NL
XIE, Hua, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 912 942** (51) **B65H 19/18**
(72) Butler, Andrew P., Wellfleet, MA 02667, US
Mucci, Michael A., Upton, MA, 01568, US
Hirshan, Adam, Barrington, RI, 02806, US
- (11) **3 913 097** (51) **C21D 8/12**
(72) TANAKA, Ichiro, Tokyo 100-8071, JP
KATAOKA, Takashi, Tokyo 100-8071, JP
TAKEDA, Kazutoshi, Tokyo 100-8071, JP
SUENAGA, Tomoya, Tokyo 100-8071, JP
KUNITA, Yuki, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **3 914 237** (51) **A61K 31/05**
(72) TSETI, Ioulia, 145 61 Kifissia, Attikis, GR
- (11) **3 914 978** (51) **G05B 19/418**
(72) HOERNICKE, Mario, 76829 Landau, DE
STARCK, Katharina, 69469 Weinheim, DE
SCHULZ, Dirk, 67149 Meckenheim, DE
JETLEY, Raoul, Mahadevapura, Bangalore, Karnataka 560048, IN
- (11) **3 916 285** (51) **F16N 7/40**
(72) DAUNER, Martin, 89542 Herbrechtingen,

- DE
BERGER, Andreas, 89568 Hermaringen, DE
LAUPHEIMER, Ulrich, 89155 Erbach, DE
- (11) **3 916 767** (51) **H01L 21/78**
(72) WU, Ping-Heng, Hefei, Anhui 230000, CN
- (11) **3 917 837** (51) **B65B 1/00**
(72) MARK, Analuz, Spencerport, NY 14559, US
NUÑEZ, Ivan, M., Penfield, NY 14525, US
BARNIAK, Vicki, Fairport, NY 14450, US
HUNT, Jennifer, M., Lake Grove, NY 11755, US
COULLARD, Lynn, Williamson, NY 14589, US
CUBI, Keyla, M., Rochester, NY 14617, US
- (11) **3 927 676** (51) **C05F 1/00**
(72) BINZER, Franz, 01920 Panschwitz-Kuckau, DE
HELBIG, Thomas, 01906 Burkau, DE
STRUVE, Michael, Wolfenbüttel/38300, DE
- (11) **3 928 107** (51) **G01R 31/36**
(72) PERSEVAL, Herve, 91310 Montlhery, FR
BOUCLY, Bernard, 78150 Le Chesnay, FR
MONDOLONI, Christian, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
- (11) **3 929 449** (51) **F16B 5/06**
(72) BORGHI, Antonello, 10046 Poirino (Torino), IT
DESOGUS, Alessandro, 10046 Poirino (Torino), IT
- (11) **3 941 436** (51) **A61K 9/00**
(72) LOVALENTI, Phillip, Los Gatos, CA 95032, US
NGUYEN, Van, Los Gatos, CA 95032, US
WUERFEL, Austin, Los Gatos, CA 95032, US
DEBACQ, Christophe, 1330 Rixensart, BE
PLAPIED, Laurence, 1330 Rixensart, BE
STRODIOT, Laurent Bernard Jean, 1330 Rixensart, BE
- (11) **3 942 813** (51) **H04N 19/136**
(72) MEARDI, Guido, London W2 6TT, GB
DAMNJANOVIC, Ivan, London W2 6TT, GB
- (11) **3 949 521** (51) **H04W 48/08**
(72) BERGQVIST, Jens, 587 37 Linköping, SE
LINDQVIST, Sebastian, 603 80 Norrköping, SE
RUGELAND, Patrik, 117 58 Stockholm, SE
AGHIGHI, Meysam, 587 52 Linköping, SE
ENGSTRÖM, Stefan, 583 32 Linköping, SE
TEYEB, Oumer, 171 44 Solna, SE
- (11) **3 951 076** (51) **E02F 3/43**
(72) IZUMI, Shiho, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
HAYAKAWA, Naoki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
NAKAGI, Kenta, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
KANARI, Yasuhiko, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
- (11) **3 954 644** (51) **B66B 11/02**
(72) Derwinski, Patricia, Connecticut, 06032, US
Castro Inzunza, Cuauhtemoc, South Carolina, 29501, US
- (11) **3 957 800** (51) **E03C 1/10**
(72) DOUGHTY, Jason, 01420 Fitchburg MA, US
BAYNES, Ian David, 01860 Merrimac MA, US
BURKE, Joseh Michael, 03037 Deerfield NH, US
DiBenedetto, Frank, 01845 North Andover MA, US
BAGEGNI, Muhannad A., 03076 Pelham NH, US
- (11) **3 960 402** (51) **B26B 21/44**
(72) HAN, Da Woon, Seoul, KR
PARK, Shin Hwan, Seoul, KR
- (11) **3 961 794** (51) **H01M 50/103**
(72) SHIMURA, Yosuke, Tokyo 103-0022, JP
ASADACHI, Hideki, Tokyo 103-0022, JP
TOMITA, Yuji, Tokyo 103-0022, JP
- (11) **3 964 173** (51) **A61F 2/24**
(72) OBA, Travis Zenyo, IRVINE, CA 92614, US
PETERSON, Matthew A., IRVINE, CA 92614, US
RABITO, Glen T., IRVINE, CA 92614, US
COOPER, Alexander H., IRVINE, CA 92614, US
LANDON, David Robert, IRVINE, CA 92614, US
RATZ, J. Brent, IRVINE, CA 92614, US
YI, Seung-Beom, IRVINE, CA 92614, US
- (11) **3 968 021** (51) **G01N 33/483**
(72) Rajan, Nitin K., Palo Alto, CA 94306, US
Theiss, Andrew H., Mountain View, CA 94041, US
Knopfmacher, Oren S., San Francisco, CA 94158, US
Herget, Meike, Woodside, CA 94062, US
Wipf, Mathias, 4056 Basel, CH
- (11) **3 974 278** (51) **B61B 13/10**
(72) Unitsky, Anatoli Eduardovich, 222838, Minsk region, Pukhovichi district, BY
- (11) **3 977 994** (51) **A61K 31/426**
(72) PETERS, Kevin Gene, Cincinnati 45243, US
- (11) **3 979 428** (51) **H01R 13/434**
(72) BISCHOFF, Daniel, 64572 Büttelborn, DE
DOMKE, Daniel, 64625 Bensheim, DE
SCHIEMER, Bjoem, 64625 Bensheim, DE
- (11) **3 979 989** (51) **A61K 35/16**
(72) IMAI, Shin-Ichiro, St. Louis, Missouri 63110, US
YOSHIDA, Mitsukuni, St. Louis, Missouri 63110, US
- (11) **3 985 883** (51) **H04B 7/0413**
(72) SABATIER, Pierre, 92500 Rueil Malmaison, FR
DEJARDIN, Romain, 92500 Rueil Malmaison, FR
LALAM, Massinissa, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (11) **3 995 149** (51) **G16B 50/20**
(72) OKIYAMA syou, Tokyo, 1040028, JP
- (11) **3 998 093** (51) **A61M 1/14**
(72) HEIDE, Alexander, 61352 Bad Homburg, DE
NIKOLIC, Dejan, 61352 Bad Homburg, DE
- (11) **3 998 359** (51) **C22C 38/02**
(72) HAMAMOTO, Sae, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP
ASAI, Tatsuya, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP
- (11) **4 003 400** (51) **A61K 38/20**
(72) KALO, Matthew, South San Francisco, CA 94080-4990, US
LU, Timothy Then-Chioh, South San Francisco, CA 94080-4990, US
PECK, Melicent Clare, South San Francisco, CA 94080-4990, US
SUKUMARAN, Siddharth, South San Francisco, CA 94080-4990, US
WANG, Yehong, South San Francisco, CA 94080-4990, US
WONG, Chin Yat, South San Francisco, CA 94080-4990, US
DAY, Peter William, South San Francisco, CA 94080-4990, US
- (11) **4 012 778** (51) **H10K 50/844**
(72) SHIN, HyeonHoon, 10845 Gyeonggi-do, KR
PARK, Heejae, 10845 Gyeonggi-do, KR
LEE, Taehoon, 10845 Gyeonggi-do, KR
- (11) **4 015 851** (51) **A47L 11/40**
(72) BUI, Van Cuong, Jiangsu 213023, CN
LI, Wanghao, hangzhou, Jiangsu 213023, CN
CAO, Jin, hangzhou, Jiangsu 213023, CN
GAO, Jie, hangzhou, Jiangsu 213023, CN
- (11) **4 021 791** (51) **B62M 13/00**
(72) CUCCHI, Cesare, 20041 Bussero, IT
- (11) **4 022 140** (51) **E03D 13/00**
(72) RICHARDS, James Martin, Exmouth, Devon EX8 3DP, GB
- (11) **4 029 754** (51) **B61B 3/02**
(72) Unitsky, Anatoli Eduardovich, 222838, Minsk region, Pukhovichi district, BY
- (11) **4 036 407** (51) **F04B 43/08**
(72) LEISERING, Steven Carl, 60133 Illinois, US
- (11) **4 038 198** (51) **C12Q 1/6855**
(72) SHARMA, Ruchi, Cambridge CB23 6DP, GB
AKANDE, Femi, Cambridge CB23 6DP, GB
- (11) **4 038 245** (51) **E04B 1/62**
(72) ZHENG, Yan, Livingston, NJ 07039, US
XIAO, Yixi, Edison, NJ 08820, US
BOSS, Daniel E., Morris Township, NJ 07960, US
CHICH, Adem, Kearny, NJ 07032, US
- (11) **4 049 976** (51) **C01G 49/00**
(72) Sinha, Apoorva, Calgary, Alberta, T3S 0A2, CA
- (11) **4 051 159** (51) **A61B 34/30**
(72) WEBSTER-SMITH, David William Haydn, Cambridge Cambridgeshire CB24 9NG, GB
HARES, Luke David Ronald, Cambridge Cambridgeshire CB24 9NG, GB
VEITCH, Graham John, Cambridge Cambridgeshire CB24 9NG, GB
- (11) **4 052 633** (51) **A61B 1/267**
(72) YASUMI, Takashi, Tokyo, 1040028, JP
SAKUMA, Akiho, Tokyo, 1040028, JP
- (11) **4 052 671** (51) **A61B 17/50**
(72) SPAVOR, Jakub, 82494 Krün, DE
KRIVANIC, Dusan, 82494 Krn, DE
- (11) **4 060 138** (51) **E04B 1/94**
(72) Tiernan, Anthony, Ipswich IP3 9SJ, GB
Behling, Jonathan, Ipswich IP3 9SJ, GB
- (11) **4 062 616** (51) **H04L 9/40**
(72) JOHANSSON, Simon, 120 60 Årsta, SE
GRAPE, Felix, 181 41 Lidingö, SE
- (11) **4 065 570** (51) **C07D 401/04**
(72) SCHMEES, Norbert, 13469 Berlin, DE
WORTMANN, Lars, 88400 Biberbach an der Riß, DE
KIRCHHOFF, Dennis, 13086 Berlin, DE
NGUYEN, Thi, Thanh, Uyen, 10967 Berlin, DE
WERBECK, Nicolas, 10439 Berlin, DE
BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, DE
PETERSEN, Kirstin, 13465 Berlin, DE
KOBBER, Christina, 35457 Lollar, DE
STÖCKIGT, Detlef, 14467 Potsdam, DE
LECHNER, Christian, 10117 Berlin, DE
MEIER, Robin, Michael, 88489 Wain, DE
HERBERT, Simon, Anthony, 10249 Berlin, DE
KERSCHGENS, Isabel, Patrizia, 8057 Zürich, CH
KOSEMUND, Dirk, 10245 Berlin, DE

- LEFRANC, Julien, 64291 Darmstadt, DE
OFFRINGA, Rienk, 69120 Heidelberg, DE
BADER, Benjamin, 13467 Berlin, DE
- (11) **4 065 574** (51) **C07D 403/04**
(72) SCHMEES, Norbert, 13469 Berlin, DE
WORTMANN, Lars, 88400 Biberbach an der
Riß, DE
KIRCHHOFF, Dennis, 13086 Berlin, DE
NGUYEN, Thi, Thanh, Uyen, 10967 Berlin,
DE
WERBECK, Nicolas, 10439 Berlin, DE
BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, DE
PETERSEN, Kirstin, 13465 Berlin, DE
KOBBER, Christina, 35457 Lollar, DE
STÖCKIGT, Detlef, 14467 Potsdam, DE
LECHNER, Christian, 10117 Berlin, DE
MEIER, Robin, Michael, 88489 Wain, DE
HERBERT, Simon, Anthony, 13467 Berlin,
DE
KERSCHGENS, Isabel, Patrizia, 8057 Zürich,
CH
KOSEMUND, Dirk, 10245 Berlin, DE
OFFRINGA, Rienk, 69120 Heidelberg, DE
GREGES, Mareike, 13465 Berlin, DE
BADER, Benjamin, 13467 Berlin, DE
- (11) **4 065 584** (51) **C07D 487/10**
(72) SCHMEES, Norbert, 13469 Berlin, DE
WORTMANN, Lars, 88400 Biberbach an der
Riß, DE
KIRCHHOFF, Dennis, 13086 Berlin, DE
NGUYEN, Thi, Thanh, Uyen, 10967 Berlin,
DE
WERBECK, Nicolas, 10439 Berlin, DE
BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, DE
PETERSEN, Kirstin, 13465 Berlin, DE
KOBBER, Christina, 35457 Lollar, DE
STÖCKIGT, Detlef, 14467 Potsdam, DE
LECHNER, Christian, 10117 Berlin, DE
OFFRINGA, Rienk, 69120 Heidelberg, DE
BADER, Benjamin, 13467 Berlin, DE
- (11) **4 074 923** (51) **E04G 21/12**
(72) YOSHIDA, Yusuke, Tokyo 103-8502, JP
SHINDOU, Shigeki, Tokyo 103-8502, JP
ARAI, Kenichi, Tokyo 103-8502, JP
- (11) **4 076 484** (51) **C12N 1/20**
(72) SANZOL BAZTAN, Gregorio, 31008
PAMPLONA, ES
BARAJAS VÉLEZ, Miguel Ángel, 31001
PAMPLONA, ES
ENCÍO MARTÍNEZ, Ignacio José, 31620
GORRAIZ, ES
DÍAZ CANO, Jesús V., 30840 ALHAMA DE
MURCIA, ES
ONECA AGURRUZA, María, 31007
PAMPLONA, ES
SÁNCHEZ-VALVERDE AMATRIAIN, Ricardo,
31012 PAMPLONA, ES
ARAÑA CIORDIA, Miriam, 31013 NUEVO
ARTICA, ES
SÁNCHEZ-VALVERDE AMATRIAIN, Jorge,
31008 PAMPLONA, ES
AYO MARTÍNEZ, Josune, Urduliz 48610, ES
- (11) **4 085 886** (51) **A61F 13/58**
(72) Haas, Alexandra, 42781 Haan, DE
Paz, Rui Miguel, 47800 Krefeld, DE
- (11) **4 088 990** (51) **B62D 6/00**
(72) SUZUKI, Hiroto, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-
8652, JP
NAMIKAWA, Isao, Kariya-shi, Aichi-ken,
448-8652, JP
KUDO, Yoshio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
SUEHIRO, Yuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
AKATSUKA, Kosuke, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP
- (11) **4 092 223** (51) **E04H 4/12**
(72) L'HOTELLIER, Yvan, 35770 Vern-sur-Seiche,
FR
- (11) **4 093 584** (51) **B26D 5/00**
(72) CHABIRAND-GARCONNET, Didier, 33610
CESTAS, FR
CAHUC, Olivier, 33610 CANEJAN, FR
COSSON-COCHE, Quentin, 33490 LE PIAN
SUR GARONNE, FR
DARNIS, Philippe, 33125 LOUCHATS, FR
LAHEURTE, Raynald, 33175 GRADIGNAN,
FR
TEISSANDIER, Denis, 33610 CANÉJAN, FR
- (11) **4 094 839** (51) **B04B 9/04**
(72) HÖGLUND, Kasper, 144 63 RÖNNINGE, SE
ELIASSON, Thomas, 125 40 ÄLVSJÖ, SE
- (11) **4 096 593** (51) **A61F 5/058**
(72) RUGFELT, Haakan, 23941 Falsterbo, SE
- (11) **4 101 427** (51) **A61F 13/00**
(72) HENTRICH, Axel, 1060 Wien, AT
SCHMALENBACH, Carina, 2753 Markt
Piesting, AT
HÄUSLER, Cornelia, 12030 Wien, AT
- (11) **4 105 075** (51) **B60N 2/66**
(72) GASKO, Joseph A., Commerce Twp., MI
48382, US
SOLIVEN, Reinier, Oakland Twp., MI 48306,
US
NG, Xin Wei Jolene, Canton, MI 48188, US
- (11) **4 110 879** (51) **C09D 11/322**
(72) KAWAKAMI, Takefumi, Nagoya-shi, Aichi
467-8562, JP
- (11) **4 132 994** (51) **C08G 77/44**
(72) GIMENEZ, Jérôme, 38290 Frontonas, FR
DEME, Florian A., 38290 Frontonas, FR
MAULET, Thomas B., 38290 Frontonas, FR
ROCHETTE, Jean, 38290 Frontonas, FR
- (11) **4 142 244** (51) **H04L 45/00**
(72) BAROIS, Jérôme, 92500 Rueil Malmaison,
FR
TERRIEN, Clément, 92500 Rueil Malmaison,
FR
- (11) **4 154 925** (51) **A61M 1/34**
(72) ALTRICHTER, Jens, 18057 Rostock, DE
MITZNER, Steffen, 18055 Rostock, DE
- (11) **4 155 476** (51) **E04B 5/32**
(72) GRAMOLA, Gianfranco, 36016 Thiene (VI),
IT
- (11) **4 155 653** (51) **F28F 3/08**
(72) BLOMGREN, Fredrik, 239 41 Falsterbo, SE
- (11) **4 159 130** (51) **A61B 6/00**
(72) KWEON, Jihoon, Hwaseong-si Gyeonggi-do
18237, KR
KIM, Young-Hak, Seoul 06289, KR
KWON, Hwi, Seoul 03398, KR
*Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht
verzichtet, als solche bekannt gemacht zu
werden.
The other inventors have waived their right
to be thus mentioned.
Les autres inventeurs ont renoncé au droit
d'être mentionnés en tant que tels.*
- (11) **4 159 131** (51) **A61B 6/00**
(72) KWEON, Jihoon, Hwaseong-si Gyeonggi-do
18237, KR
KIM, Young-Hak, Seoul 06289, KR
KWON, Hwi, Seoul 03398, KR
*Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht
verzichtet, als solche bekannt gemacht zu
werden.
The other inventors have waived their right
to be thus mentioned.
Les autres inventeurs ont renoncé au droit*
- d'être mentionnés en tant que tels.*
- (11) **4 163 688** (51) **G02B 6/42**
(72) MIZRAHI, Idan, Sunnyvale, 94089, US
MACICA, Stephen John, Sunnyvale, 94089,
US
- (11) **4 165 993** (51) **A21B 3/13**
(72) SMITH, Jennifer, East Hanover, NJ 07936,
US
- (11) **4 167 264** (51) **H01J 23/033**
(72) LEGGIERI, Alberto, 78141 VELIZY-
VILLACOUBLAY Cedex, FR
LEGRAND, François, 78141 VELIZY-
VILLACOUBLAY Cedex, FR
MARCHESIN, Rodolphe, 78141 VELIZY-
VILLACOUBLAY Cedex, FR
ALLIO, Andrea, 10129 TORINO, IT
DIFONZO, Roza, 10129 TORINO, IT
SAVOLDI, Laura, 10129 TORINO, IT
- (11) **4 168 695** (51) **F16J 9/20**
(72) IVERSEN, Gert Mølsted, 3000 Helsingør, DK
TONNENDORFF, Agge, 2830 Virum, DK
KVIST BJERG VANG, Anders, BS232XQ
Weston-super-Mare, GB
- (11) **4 172 175** (51) **C07K 7/08**
(72) TAGAYA, Yutaka, La Jolla, CA 92037, US
AZIMI, Nazli, La Jolla, CA 92037, US
- (11) **4 174 179** (51) **C12N 15/117**
(72) KARIKO, Katalin, Rydal, PA 19046, US
WEISSMAN, Drew, Wynnewood, PA 19096,
US
- (11) **4 176 794** (51) **A61B 1/24**
(72) FUKUDA, Atsushi, Tokyo, 1040028, JP
SODE, Masashi, Tokyo, 1040028, JP
CAP, Huu Quan, Tokyo, 1040028, JP
YASUMI, Takashi, Tokyo, 1040028, JP
- (11) **4 176 894** (51) **A61K 38/36**
(72) CHHABRA, Ekta, Seth, Framingham, MA
01702, US
LIU, Tongyao, Lexington, MA 02421, US
PETERS, Robert T., Needham, MA 02492,
US
KULMAN, John, Belmont, MA 02748, US
- (11) **4 180 060** (51) **A61K 47/18**
(72) LAURENT, Nicolas, 01700 Miribel, FR
NOËL, Romain, 69100 Villeurbanne, FR
- (11) **4 182 131** (51) **B26D 3/10**
(72) BLAINE, George R., Lake Stevens, WA
98258, US
- (11) **4 194 104** (51) **B05D 1/26**
(72) NAITO, Katsuyuki, Tokyo 105-0023, JP
SHIDA, Naomi, Tokyo 105-0023, JP
NARA, Kohei, Tokyo 105-0023, JP
KOKUBO, Takahiro, Tokyo 105-0023, JP
HIRAZAWA, Hiroaki, Tokyo 105-0023, JP
SAITA, Yutaka, Kawasaki-shi, Kanagawa
212-0013, JP
- (11) **4 196 287** (51) **B05B 1/14**
(72) VAN RIJN, Cornelis Johannes Maria, 1015
AB Amsterdam, NL
NIJDAM, Wietze, 7521 PV Enschede, NL
VERHOEVEN, Franciscus Martinus, 7521 PV
Enschede, NL
- (11) **4 197 920** (51) **B64G 1/10**
(72) Unitsky, Anatoli Eduardovich, 222838,
Minsk region, Pukhovichi district, BY
- (11) **4 198 393** (51) **F23D 14/66**
(72) WÜNNING, Joachim A., 71229 Leonberg, DE
WÜNNING, Joachim G., 71229 Leonberg,
DE
- (11) **4 201 465** (51) **A61M 27/00**

- (72) Braner, Marc, 69251 Gaiberg, DE
(11) **4 211 296** (51) *D02G 3/40*
(72) EKICI, Erkan, Charlotte, North Carolina 28277, US
- (11) **4 219 689** (51) *C12N 5/0783*
(72) MOTZ, Gregory, Quincy, US
MAVRAKIS, Konstantinos John, Cambridge, US
LIU, Jinbiao, Shanghai, CN
LIU, Lei, Shanghai, CN
ZHENG, Qiangang, Shanghai, CN
XUN, Guoliang, Shanghai, CN
XIAO, Qitao, Shanghai, CN
- (11) **4 228 012** (51) *H01L 33/00*
(72) ZAK, Mikolaj, 66-110 Babimost, PL
TURSKI, Henryk, 02-555 Warszawa, PL
CHLIPALA, Mikolaj, 84-200 Wejherowo, PL
NOWAKOWSKI-SZKUDLAREK, Krzesimir, 01-710 Warszawa, PL
MUZIOL, Grzegorz, 01-466 Warszawa, PL
HAJDEL, Mateusz, 81-173 Gdynia, PL
WOLNY, Pawel, 42-700 Lubliniec, PL
SKIERBISZEWSKI, Czeslaw, 05-502 Kamionka, PL
- (11) **4 228 611** (51) *A61K 31/05*
(72) ANDERSON, David, St. Paul, MN 55117, US
- (11) **4 237 847** (51) *G01N 33/28*
(72) SCHWAB, Scott D., Richmond, VA 23233, US
ANDERSON, Dana, Williamsburg, VA 23185, US
- (11) **4 238 927** (51) *B66F 9/14*
(72) COTTINGHAM, Darryl, Uttoxeter, ST14 5JP, GB
COOPE, Matthew, Uttoxeter, ST14 5JP, GB
TAYLOR, Ross, Uttoxeter, ST14 5JP, GB
RATCLIFFE, Edwin, Uttoxeter, ST14 5JP, GB
RUDD, Benjamin, Uttoxeter, ST14 5JP, GB
- (11) **4 246 981** (51) *H04N 21/2743*
(72) TANG, Annie, California 94043, US
DE BOURSETTY, Benoit, California 94043, US
- (11) **4 256 970** (51) *A23J 1/12*
(72) Bonk, Fabian, 04315 Leipzig, DE
van Putten, Anton, 49565 Bramsche, DE
von Laer, Michael, 06114 Halle (Saale), DE
Schlimbach, Michael, 06120 Halle (Saale), DE
Lüdtke, Oliver, 04416 Markkleeberg, DE
Kraft, Benno, 06108 Halle, DE
- (11) **4 257 352** (51) *B32B 15/04*
(72) FUJITA, Hiroyasu, Tokyo, JP
SEKINE, Naoyuki, Tokyo, JP
KAWASHIMA, Ai, Tokyo, JP
- (11) **4 260 909** (51) *A61P 35/00*
(72) BOTHE, Ulrich, 13187 Berlin, DE
SIEBENEICHER, Holger, 10557 Berlin, DE
SCHMIDT, Nicole, 13187 Berlin, DE
NUBBEMEYER, Reinhard, 13509 Berlin, DE
BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, DE
GÜNTHER, Judith, 13187 Berlin, DE
STEUBER, Holger, 13505 Berlin, DE
LANGE, Martin, 13503 Berlin, DE
STEGMANN, Christian, 02459 Newton Center, US
SUTTER, Andreas, 13086 Berling, DE
RAUSCH, Alexandra, 13158 Berlin, DE
FRIEDRICH, Christian, 14770 Brandenburg, DE
HAUFF, Peter, 10319 Berlin, DE
- (11) **4 261 568** (51) *G01S 7/497*
(72) DAY, James Peter Robert, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
SILVESTRI, Fabrizio, 2595 DA 's-
- Gravenhage, NL
FERRARIO, Ivan, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
CARON, Jerome, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (11) **4 262 045** (51) *H02J 7/00*
(72) Wegmann, Raphael, 71229 Leonberg, DE
Koch, Friedhelm, 71573 Allmersbach im Tal, DE
Grzybek, Michael, 71336 Waiblingen, DE
Sämman, Christian, 70372 Stuttgart, DE
Spindler Christian, 70565 Stuttgart, DE
- (11) **4 262 903** (51) *A61L 27/46*
(72) HENKEL, Kai-Olaf, 22335 Hamburg, DE
- (11) **4 267 809** (51) *E04B 1/24*
(72) PAÇACI, Devrim, Beyoglu, Istanbul, TR
- (11) **4 269 192** (51) *B60T 8/17*
(72) GEORGIN, Marc, Dayton 45419, US
HILL, Philip, Urbana, OH 43078, US
- (11) **4 270 732** (51) *H02K 1/14*
(72) LOSCH, Wolfgang, 35080 Bad Endbach, DE
- (11) **4 275 620** (51) *A61B 17/064*
(72) WESTLING, Thomas A., Plymouth, Minnesota 55447, US
ZENZ-OLSON, Nathaniel, Plymouth, Minnesota 55447, US
TRAN, Nathaniel, Plymouth, Minnesota 55447, US
- (11) **4 276 108** (51) *C07K 16/24*
(72) TIMONY, Gregg, Carlsbad, CA 92009, US
GUJRATHI, Sheila, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
PEACH, Robert, San Diego, CA 92103, US
OLSON, Allan, San Diego, CA 92121, US
- (11) **4 276 213** (51) *C22C 45/10*
(72) PARK, Eun Soo, Seoul 08826, KR
YOO, Geun Hee, Seoul 08826, KR
RYU, Wook Ha, Seoul 08826, KR
LEE, Myeong Jun, Seoul 08826, KR
KWAK, Min Kyung, Seoul 08826, KR
- (11) **4 276 562** (51) *G05D 1/02*
(72) MIURA, Yasuyuki, Kawasaki-ku, Kawasaki City Kanagawa, 2100007, JP
ASO, Masaya, Kawasaki-ku, Kawasaki City Kanagawa, 2100007, JP
TANAKA, Alex, Kawasaki-ku, Kawasaki City Kanagawa, 2100007, JP
- (11) **4 277 801** (51) *B60K 15/035*
(72) MADOUX, Dominique, 1200 Bruxelles, BE
SHIN, Changwook, 1200 Bruxelles, BE
- (11) **4 278 020** (51) *C22B 3/06*
(72) SHIKADA, Kei, Hitachi-shi, Ibaraki 3170056, JP
HIGUCHI, Naoki, Hitachi-shi, Ibaraki 3170056, JP
FUJIMOTO, Atsushi, Hitachi-shi, Ibaraki 3170056, JP
- (11) **4 278 369** (51) *H01B 7/295*
(72) KRAHN, Kirk, Bloomingdale, IL 60108, US
LIPKE, Dean, Bothwell, WA 98021, US
- (11) **4 279 624** (51) *C22C 38/00*
(72) HATANO, Masaharu, Tokyo 100-0005, JP
MATSUMOTO, Mitsuki, Tokyo 100-0005, JP
TAI, Yoshikazu, Tokyo 100-0005, JP
KAGEOKA, Kazuyuki, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **4 279 637** (51) *C25B 9/65*
(72) Stürmer, Bernd, 71088 Holzgerlingen, DE
Hug, Wolfgang, 76133 Karlsruhe, DE
Brinner, Andreas, 71277 Rutesheim, DE
- (11) **4 279 691** (51) *E05F 1/00*
- (72) Stoll, Thomas, 73269 Hochdorf, DE
- (11) **4 279 693** (51) *E05F 3/10*
(72) Stoll, Thomas, 73269 Hochdorf, DE
- (11) **4 279 695** (51) *E05F 3/10*
(72) Wörner, Benjamin, 70825 Korntal-Münchingen, DE
Stoll, Thomas, 73269 Hochdorf, DE

I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

(11) **4 162 858** (51) *A47L 15/48*

(43) 12.04.2023

(13) A2

(11) **4 277 441** (51) *H05B 47/165*(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*(13) • *document not published*• *document non publié*

I.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **2 535 698** (51) *G01N 15/08*

(60) 23205585.5

(11) **2 673 706** (51) *G06F 9/455*

(60) 23206062.4

(11) **2 785 798** (51) *C09B 61/00*

(60) 23205071.6

(11) **2 802 984** (51) *G06F 9/44*

(60) 23205473.4

(11) **2 854 404** (51) *H04N 19/124*

(60) 23206271.1

(11) **2 964 801** (51) *C23C 2/02*

(60) 23205267.0

(11) **2 979 858** (51) *C08J 3/28*

(60) 23205477.5

(11) **2 993 619** (51) *G06F 21/32*

(60) 23205034.4

(11) **3 073 754** (51) *H04N 21/8547*

(60) 23205163.1

(11) **3 122 297** (51) *A61F 9/008*

(60) 23204977.5

(11) **3 150 570** (51) *C07C 17/25*

(60) 23205072.4

(11) **3 153 467** (51) *C01B 3/50*

(60) 23204945.2

(11) **3 153 525** (51) *C07K 16/28*

(60) 17200442.6 / 3 312 196

23205512.9

(11) 3 166 969 (60) 23205552.5	(51) <i>C07K 16/18</i>	(11) 3 536 067 (60) 23206265.3	(51) <i>H04W 68/00</i>	(60) 23205190.4	
(11) 3 170 632 (60) 23205680.4	(51) <i>B26D 7/06</i>	(11) 3 541 174 (60) 23204643.3	(51) <i>A01K 61/60</i>	(11) 3 721 911 (60) 23206139.0	(51) <i>A61L 2/08</i>
(11) 3 183 698 (60) 23205322.3	(51) <i>G06Q 10/06</i>	(11) 3 550 791 (60) 23206015.2	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 723 580 (60) 23205769.5	(51) <i>A61B 3/10</i>
(11) 3 183 699 (60) 23205323.1	(51) <i>G06Q 10/06</i>	(11) 3 578 536 (60) 23205800.8	(51) <i>C07C 17/38</i>	(11) 3 735 936 (60) 23205358.7	(51) <i>A61F 2/07</i>
(11) 3 215 942 (60) 23205361.1	(51) <i>G06F 11/00</i>	(11) 3 587 445 (60) 23205907.1	(51) <i>C07K 14/705</i>	(11) 3 736 908 (60) 23205255.5	(51) <i>H01Q 1/24</i>
(11) 3 218 046 (60) 23205630.9	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 3 589 965 (60) 23205767.9	(51) <i>G01R 31/28</i>	(11) 3 737 059 (60) 23205724.0	(51) <i>H04L 27/26</i>
(11) 3 221 747 (60) 23206063.2	(51) <i>G03F 1/62</i>	(11) 3 603 446 (60) 23206081.4	(51) <i>A46D 3/00</i>	(11) 3 739 725 (60) 23205799.2	(51) <i>H02K 1/27</i>
(11) 3 230 347 (60) 23205980.8	(51) <i>C08J 3/09</i>	(11) 3 603 446 (60) 23206082.2 23206083.0 23206085.5 23206087.1		(11) 3 739 969 (60) 23205432.0	(51) <i>H04W 52/08</i>
(11) 3 235 506 (60) 23205355.3	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 3 615 057 (60) 23205426.2	(51) <i>A61K 38/38</i>	(11) 3 747 395 (60) 23204387.7	(51) <i>A61F 2/00</i>
(11) 3 273 870 (60) 23204796.9	(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) 3 615 566 (60) 23206219.0	(51) <i>C07K 14/725</i>	(11) 3 756 082 (60) 23204870.2	(51) <i>G06F 3/04817</i>
(11) 3 282 476 (60) 23205690.3	(51) <i>H01L 21/822</i>	(11) 3 620 191 (60) 23205176.3	(51) <i>F04B 43/00</i>	(11) 3 761 980 (60) 23205993.1	(51) <i>A61K 31/4375</i>
(11) 3 316 923 (60) 23205436.1	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) 3 622 209 (60) 23205359.5	(51) <i>E21B 17/042</i>	(11) 3 768 127 (60) 23205859.4	(51) <i>A47J 31/40</i>
(11) 3 338 270 (60) 23205333.0	(51) <i>G09B 23/30</i>	(11) 3 630 534 (60) 23205729.9	(51) <i>B60K 8/00</i>	(11) 3 773 787 (60) 23205978.2	(51) <i>A61M 1/16</i>
(11) 3 350 600 (60) 23205747.1	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) 3 640 790 (60) 23206223.2	(51) <i>G06F 3/16</i>	(11) 3 776 364 (60) 23206214.1	(51) <i>G06N 3/092</i>
(11) 3 356 827 (60) 23206060.8	(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) 3 641 200 (60) 23206213.3	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 776 607 (60) 23204860.3	(51) <i>H01F 27/28</i>
(11) 3 365 021 (60) 23205025.2	(51) <i>A61K 47/22</i>	(11) 3 641 748 (60) 23201741.8	(51) <i>A61K 31/195</i>	(11) 3 777 377 (60) 23204972.6	(51) <i>H04W 68/02</i>
(11) 3 383 008 (60) 23205777.8	(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) 3 641 748 (60) 23201741.8	(51) <i>A61K 31/195</i>	(11) 3 782 936 (60) 23206121.8	(51) <i>B65G 9/00</i>
(11) 3 419 034 (60) 23204817.3	(51) <i>H01H 1/50</i>	(11) 3 642 234 (60) 23205276.1	(51) <i>C07K 16/24</i>	(11) 3 785 698 (60) 23203553.5	(51) <i>A61K 9/00</i>
(11) 3 440 120 (60) 23205173.0	(51) <i>C08F 112/08</i>	(11) 3 643 252 (60) 23205546.7	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 3 794 257 (60) 23203348.0	(51) <i>F16K 11/087</i>
(11) 3 443 818 (60) 23206192.9	(51) <i>H05H 1/28</i>	(11) 3 656 904 (60) 23205688.7	(51) <i>D04B 1/16</i>	(11) 3 799 092 (60) 23205450.2	(51) <i>H01H 9/56</i>
(11) 3 454 601 (60) 23205107.8	(51) <i>H04W 28/24</i>	(11) 3 666 246 (60) 23206106.9	(51) <i>A61J 1/20</i>	(11) 3 800 857 (60) 23206088.9	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 3 460 833 (60) 23205746.3	(51) <i>H01L 21/67</i>	(11) 3 672 277 (60) 23205207.6	(51) <i>H04R 1/22</i>	(11) 3 804 611 (60) 21188295.6 / 3 922 172 22158576.3 / 4 026 488 22194686.6 / 4 119 042 23188415.6 / 4 252 647 23205024.5 23174608.2 / 4 238 496	(51) <i>A61B 5/00</i>
(11) 3 494 652 (60) 23204965.0	(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) 3 688 377 (60) 23206244.8	(51) <i>F24F 5/00</i>		
(11) 3 496 317 (60) 23204788.6	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 689 257 (60) 23205103.7	(51) <i>A61B 17/02</i>		
(11) 3 504 580 (60) 23205314.0	(51) <i>G02B 27/00</i>	(11) 3 691 172 (60) 23205200.1	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 810 861 (60) 23206110.1	(51) <i>E03B 7/07</i>
(11) 3 505 592 (60) 23204869.4	(51) <i>C07F 5/02</i>	(11) 3 694 918 (60) 23205040.1	(51) <i>D04H 1/587</i>	(11) 3 811 490 (60) 23204717.5 23204723.3 23204726.6	(51) <i>H02J 7/34</i>
(11) 3 516 893 (60) 23205549.1	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 705 090 (60) 23205905.5	(51) <i>A61F 2/24</i>		
(11) 3 522 089 (60) 23204955.1	(51) <i>G06Q 20/38</i>	(11) 3 716 025 (60) 23205906.3	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 3 814 212 (60) 23205487.4	(51) <i>B63B 19/08</i>
		(11) 3 717 303	(51) <i>B60P 1/28</i>	(11) 3 814 567 (60) 23205934.5	(51) <i>D06F 58/24</i>

(11) 3 821 639 (60) 23205572.3	(51) H04W 36/00	(60) 23206148.1	(60) 23205252.2	
(11) 3 822 954 (60) 23205967.5	(51) G09B 23/28	(11) 3 951 776 (60) 23205403.1	(51) G10L 19/02 (11) 4 081 921 (60) 23204758.9	(51) G06F 21/34
(11) 3 822 967 (60) 23206156.4	(51) G10L 19/008	(11) 3 954 421 (60) 23205363.7	(51) A61M 16/08 (11) 4 085 962 (60) 23204951.0	(51) A61M 25/00
(11) 3 823 179 (60) 23205178.9	(51) H04B 7/06	(11) 3 966 595 (60) 23206205.9	(51) G01S 17/00 (11) 4 086 431 (60) 23204996.5	(51) F01D 5/14
(11) 3 824 056 (60) 23205413.0	(51) C11D 1/72	(11) 3 970 611 (60) 23205754.7	(51) A61B 5/145 (11) 4 088 595 (60) 23204821.5	(51) A24F 40/40
(11) 3 828 285 (60) 23205275.3	(51) C12Q 1/6869	(11) 3 984 386 (60) 23205613.5	(51) A24F 40/40 (11) 4 092 759 (60) 23203341.5	(51) H01L 31/0224
(11) 3 828 829 (60) 23205689.5	(51) G06T 7/68	(11) 3 992 514 (60) 23205201.9	(51) F16L 19/12 (11) 4 092 878 (60) 23205346.2	(51) H02K 3/04
(11) 3 829 337 (60) 23205028.6	(51) A24B 15/00	(11) 3 996 780 (60) 23204804.1	(51) A61M 5/32 (11) 4 104 797 (60) 23201694.9 / 4 275 656 23203298.7 23203320.9	(51) A61F 2/24
(11) 3 829 338 (60) 23205037.7	(51) A24B 15/00	(11) 3 997 593 (60) 23205514.5	(51) G06F 17/10 (11) 4 122 119 (60) 23205492.4	(51) H04B 7/08
(11) 3 847 949 (60) 23205565.7	(51) A61B 1/00	(11) 4 002 824 (60) 23204776.1	(51) H04N 1/60 (11) 4 154 304 (60) 23206020.2	(51) H01L 21/67
(11) 3 852 103 (60) 23205462.7 23205479.1	(51) G10L 19/022	(11) 4 008 627 (60) 23206166.3	(51) B64C 25/56 (11) 4 167 279 (60) 23205616.8	(51) H01L 25/07
(11) 3 852 437 (60) 23205817.2	(51) H04W 28/22	(11) 4 008 918 (60) 23205656.4	(51) F16C 11/04 (11) 4 169 908 (60) 23205739.8	(51) C07D 233/86
(11) 3 866 522 (60) 23205402.3	(51) H04W 56/00	(11) 4 016 533 (60) 23203162.5	(51) G16B 20/20 (11) 4 170 693 (60) 23206141.6	(51) H01J 37/04
(11) 3 869 800 (60) 23205634.1	(51) H04N 19/109	(11) 4 020 308 (60) 23205281.1	(51) G06K 7/10 (11) 4 203 388 (60) 23206108.5	(51) H04L 9/40
(11) 3 869 847 (60) 23205446.0	(51) H04N 19/109	(11) 4 028 017 (60) 23205855.2	(51) C07D 487/04 (11) 4 205 467 (60) 23204838.9	(51) H04W 72/00
(11) 3 892 471 (60) 23205119.3	(51) H04W 16/02	(11) 4 028 808 (60) 23205157.3	(51) G02B 6/126 (11) 4 207 975 (60) 23205018.7	(51) H10K 59/122
(11) 3 892 471 (60) 23205119.3	(51) B41J 2/045	(11) 4 035 273 (60) 23206103.6	(51) H03M 13/13 (11) 4 214 342 (60) 23205888.3	(51) C21D 7/10
(11) 3 916 543 (60) 23205691.1	(51) G06F 9/30	(11) 4 047 832 (60) 23205048.4	(51) H04B 7/06 (11) 4 217 126 (60) 23205392.6	(51) B21D 17/04
(11) 3 916 551 (60) 23204849.6	(51) G06F 9/48	(11) 4 049 637 (60) 23204900.7	(51) A61F 9/008 (11) 4 221 840 (60) 23205262.1	(51) A61P 31/00
(11) 3 918 556 (60) 23204757.1	(51) G06Q 20/32	(11) 4 051 042 (60) 23150642.9 / 4 183 287 23206114.3 23206151.5	(51) A43B 1/04 (11) 4 229 443 (60) 23204867.8	(51) G01S 17/894
(11) 3 918 825 (60) 23204926.2	(51) H04W 24/10	(11) 4 051 130 (60) 23204957.7	(51) A61B 17/02 (11) 4 232 872 (60) 23206031.9	(51) G03B 37/06
(11) 3 931 830 (60) 23205327.2	(51) G06F 1/3234	(11) 4 054 491 (60) 23205241.5	(51) A61F 2/95	
(11) 3 931 869 (60) 23205332.2	(51) H10B 41/10	(11) 4 055 747 (60) 23205079.9	(51) A61F 2/95	
(11) 3 936 186 (60) 23205135.9	(51) A61N 1/375	(11) 4 056 432 (60) 23205607.7	(51) H04L 1/18	
(11) 3 936 702 (60) 23205017.9	(51) F01D 25/04	(11) 4 060 945 (60) 23205811.5	(51) B60T 8/17	
(11) 3 936 740 (60) 23205284.5	(51) F16H 3/66	(11) 4 066 008 (60) 23204667.2	(51) H04L 12/40	
(11) 3 939 376 (60) 23205289.4	(51) H05B 3/42	(11) 4 074 498 (60) 23205797.6	(51) G01S 7/41	
(11) 3 944 618 (60) 23205062.5	(51) H04N 19/159	(11) 4 081 650	(51) B29C 70/54	
(11) 3 949 417	(51) H04N 19/513	(11) 4 081 650	(51) C12Q 1/48	

I.12(16)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

- (11) **4 162 858** (51) **A47L 15/48**
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung
• no separate publication
• pas de publication séparée

I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

- (11) **3 541 008** (51) *H04L 9/32*
14.03.2018
- (11) **4 013 002** (51) *H04L 9/32*
08.03.2022
- (11) **4 085 527** (51) *H02S 50/15*
14.06.2022
- (11) **4 169 943** (51) *C07K 16/24*
28.12.2021
- (11) **4 239 550** (51) *G06Q 10/0875*
18.10.2023

I.12(23)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

- (11) **2 412 212**
• gilt als nicht zurückgenommen
• not deemed to be withdrawn
• pas réputée retirée
- (11) **3 143 162**
• gilt als nicht zurückgenommen
• not deemed to be withdrawn
• pas réputée retirée

I.12(30)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

- (11) **3 921 283** (51) *C01D 15/02*
01 excl.
Lepidico Holdings Pty Ltd
23 Belmont Avenue
Belmont WA 6104 AU
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR
0101
Cornish Lithium Limited
Tremough Innovation Centre
Penryn Cornwall TR10 9TA GB
GB

I.12(32)

- Verschiedenes
- Miscellaneous
- Divers

- (11) **4 266 058** (51) *G01N 33/68*
• Meldung
gelöscht
• text deleted
• texte annulé

II.

- II.
• Erteilte europäische Patente
• Granted European patents
• Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
• European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
• Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01B 39/16** (11) **4 052 551 B1**
A01B 39/18 **A01B 39/20**
A01G 17/00
(52) **A01B 39/16; A01B 39/18;**
A01B 39/20; A01G 17/00
(25) De (26) De
(21) 21161083.7 (22) 05.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 07.09.2022
(54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE MIT
EINEM BODENBEARBEITUNGSWERK-
ZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG
EINES BODENBEARBEITUNGSWERKZEU-
GES**
• **AGRICULTURAL MACHINE WITH A SOIL
WORKING TOOL AND METHOD FOR CON-
TROLLING A SOIL WORKING TOOL**
• **MACHINE AGRICOLE DOTÉ D'UN OUTIL
DE TRAITEMENT DU SOL ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE D'UN OUTIL DE TRAITÉ-
MENT DU SOL**
(73) Clemens GmbH & Co. KG, Weinbautechnik
- Getränketechnik, Rudolf-Diesel-Strasse 8,
54516 Wittlich, DE
(72) CLEMENS, Bernhard, 54533 Greimerath,
DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner &
Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB
Firmungstraße 4-6, 56068 Koblenz, DE

A01B 39/18 → (51) **A01B 39/16**

A01B 39/20 → (51) **A01B 39/16**

- (51) **A01B 79/00** (11) **3 626 041 B1**
G06Q 50/02
(52) **A01B 79/005; G06Q 50/02;**
G06Q 50/30
(25) De (26) De
(21) 19184713.6 (22) 05.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 25.03.2020
(30) 24.09.2018 DE 102018123480
(54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSSYS-
STEM**
• **AGRICULTURAL WORK SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TRAVAIL AGRICOLE**
(73) CLAAS Tractor SAS, 7, rue Dewoitine, 78141
Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
(72) Ehler, Christian, 33719 Bielefeld, DE
Wieckhorst, Jan Carsten, 33104 Paderborn,
DE
Steckel, Thilo, 33330 Gütersloh, DE
Mähler, Reinhold, 49214 Bad Rothenfelde,
DE
Warkentin, Heinrich, 33330 Gütersloh, DE
Wilken, Andreas, 49143 Bissendorf, DE
Neitemeier, Dennis, 59510 Lippetal, DE

- (74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428
Harsewinkel, DE
(51) **A01B 79/00** (11) **3 845 050 B1**
A01D 41/127
(52) **A01B 79/005; A01D 41/1271;**
A01D 41/1272
(25) En (26) En
(21) 20189573.7 (22) 05.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 07.07.2021
(30) 30.12.2019 US 201962954740 P
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR MES-
SUNG DER DURCHSATZDATEN VON OR-
GANISCHEM MATERIAL VON ERNTEGUT**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR MEASUR-
ING ORGANIC MATERIAL THROUGHPUT
DATA OF HARVESTED CROPS**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE MESURE DE
DONNÉES DE DÉBIT DE MATIÈRES ORGA-
NIQUES DE CULTURES RÉCOLTÉES**
(73) AGCO Corporation, 4205 River Green
Parkway, Duluth, GA 30096, US
(72) KOCH, Jared, Hesston, Kansas 67062, US
EKHOLM, Joshua, Hesston, Kansas 67062,
US
FINGER, Jacob, Hesston, Kansas 67062, US
(74) AGCO Intellectual Property Department,
AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh,
Kenilworth CV8 2TQ, GB

- (51) **A01C 7/04** (11) **3 729 942 B1**
(52) **A01C 7/046**
(25) En (26) En
(21) 20169344.7 (22) 14.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 28.10.2020
(30) 23.04.2019 CA 3040955
(54) • **SAATGUTVEREINZELUNGSEINRICHTUNG**
• **SINGULATING METER**
• **DISPOSITIF DE SÉPARATION DE SEMENCE**
(73) Bourgault Industries Ltd., Highway 368 P.O.
Box 39, St. Brieux, Saskatchewan S0K 3V0,
CA
(72) CROOYMANS, Brennan, St. Brieux,
Saskatchewan S0K 3V0, CA
JAGOW, Scot, St. Brieux, Saskatchewan S0K
3V0, CA
HANTKE, Glenn, St. Brieux, Saskatchewan
S0K 3V0, CA
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department
Suite 2 The Old Dairy Elm Farm Business
Park Wymondham, Norwich, Norfolk NR18
0SW, GB
(60) 23204552.6

A01C 7/04 → (51) **A01C 7/10**

- (51) **A01C 7/10** (11) **3 886 557 B1**
A01C 21/00 **A01C 15/00**
A01C 7/04
(52) **A01C 7/046; A01C 7/102;**
A01C 15/006; A01C 21/005
(25) En (26) En
(21) 19787457.1 (22) 04.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.10.2021
(86) IB 2019/058458 04.10.2019
(87) WO 2020/109881 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 US 201862772170 P
(54) • **VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON ERNTE-
GUTSORTEN**

- **METHODS FOR CROP INPUT VARIETY SE-
LECTION**
• **PROCÉDÉS POUR LA SÉLECTION DE LA VA-
RIÉTÉ D'ENTRÉE DE CULTURE**
(73) Precision Planting LLC, 23207 Townline
Road, Tremont, IL 61568, US
(72) VOLLMER, Justin, Tremont, Illinois 61568,
US
STUBER, Luke, Tremont, Illinois 61568, US
(74) AGCO Intellectual Property Department,
AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh,
Kenilworth CV8 2TQ, GB

- (51) **A01C 7/20** (11) **3 888 438 B1**
B65G 15/42 **A46B 5/06**
A01C 7/04 **B65G 15/44**
(52) **A46B 5/06; A01C 7/20; A01C 7/046;**
A46B 2200/405; B65G 15/44
(25) En (26) En
(21) 21164767.2 (22) 25.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.10.2021
(30) 01.04.2020 US 202016837536
(54) • **BÜRSTENBAND FÜR EIN SAATGUTABLA-
GESYSTEM**
• **BRUSH BELT FOR A SEED DELIVERY SYSTEM**
• **COURROIE DE BROSSE POUR UN SYS-
TÈME DE LIVRAISON DE SEMENCES**
(73) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US
(72) Dole, Damien, 68163 Mannheim, DE
Godart, Luc, 68163 Mannheim, DE
Beauneveu, Patrick, 68163 Mannheim, DE
Groves, Tyler, 68163 Mannheim, DE
Kulkarni, Komal, 68163 Mannheim, DE
Garner, Elijah B., 68163 Mannheim, DE
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co.
KG Mannheim Regional Center Global
Intellectual Property Services John-Deere-
Straße 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01C 7/20** (11) **3 888 439 B1**
B65G 15/42 **A46B 5/06**
A01C 7/04 **B65G 15/44**
(52) **A46B 5/06; A01C 7/20; A01C 7/046;**
A46B 2200/405; B65G 15/44
(25) En (26) En
(21) 21164768.0 (22) 25.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.10.2021
(30) 01.04.2020 US 202016837536
(54) • **BÜRSTENBAND FÜR EIN SAATGUTABLA-
GESYSTEM**
• **BRUSH BELT FOR A SEED DELIVERY SYS-
TEM**
• **COURROIE DE BROSSE POUR UN SYS-
TÈME DE LIVRAISON DE SEMENCES**
(73) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US
(72) Dole, Damien, 68163 Mannheim, DE
Berthonneau, Bruno, 68163 Mannheim, DE
Godart, Luc, 68163 Mannheim, DE
Beauneveu, Patrick, 68163 Mannheim, DE
Groves, Tyler, 68163 Mannheim, DE
Kulkarni, Komal, 68163 Mannheim, DE
Garner, Elijah B., 68163 Mannheim, DE
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co.
KG Mannheim Regional Center Global
Intellectual Property Services John-Deere-
Straße 70, 68163 Mannheim, DE

A01C 15/00 → (51) **A01C 7/10**

A01C 21/00 → (51) **A01C 7/10**

- (51) **A01D 34/00** (11) **3 585 145 B1**
A01D 34/84 **A01D 34/86**
- (52) **A01D 34/008**
- (25) En (26) En
(21) 18756906.6 (22) 23.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 01.01.2020
(86) SE 2018/050047 23.01.2018
(87) WO 2018/156064 2018/35 30.08.2018
(30) 21.02.2017 SE 1750174
- (54) • **SELBSTFAHRENDER ROBOTISCHER RA-
SENMAHER MIT RÄDERN, DIE MIT EINEM
NEGATIVEN STURZWINKEL ANGEORDNET
SIND**
• **SELF-PROPELLED ROBOTIC LAWNMOW-
ER COMPRISING WHEELS ARRANGED
WITH A NEGATIVE CAMBER ANGLE**
• **TONDEUSE À GAZON ROBOTISÉE AUTO-
PROPULSÉE POUR VUE DE ROUES AGEN-
CÉES AVEC UN ANGLE DE CARROSSAGE
NÉGATIF**
- (73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82
Huskvarna, SE
- (72) SVENSSON, Mats, 561 44 Huskvarna, SE
AMBROS, Rickard, 553 39 Jönköping, SE
-
- A01D 34/00** → (51) **A47L 11/40**
-
- (51) **A01D 34/416** (11) **4 056 017 B1**
A01D 34/76 **A01D 34/81**
A01D 34/82 **A01D 34/90**
A01D 43/077
- (52) **A01D 34/416; A01D 34/76;**
A01D 34/81; A01D 34/82; A01D 34/90;
A01D 43/077
- (25) En (26) En
(21) 22161577.6 (22) 11.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.09.2022
(30) 12.03.2021 CN 202110270236
- (54) • **FADENSCHNEIDER**
• **STRING TRIMMER**
• **TONDEUSE À FIL**
- (73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., No.65-1 Xinggang
Road Zhonglou District, Changzhou, Jiangsu
213023, CN
- (72) XU, Zhezhe, Jiangsu, 213023, CN
XIE, Yi, Jiangsu, 213023, CN
YUAN, Chenglong, Jiangsu, 213023, CN
- (74) Bergenstråhle & Partners AB, P.O. Box
17704, 118 93 Stockholm, SE
-
- (51) **A01D 34/64** (11) **3 871 488 B1**
A01D 34/81 **A01D 67/02**
- (52) **A01D 34/64; A01D 34/81;**
A01D 67/02
- (25) En (26) En
(21) 20208767.2 (22) 19.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 01.09.2021
(30) 25.02.2020 JP 2020029379
- (54) • **AUFSITZARBEITSMASCHINE**
• **RIDING WORK MACHINE**
• **MACHINE DE TRAVAIL AUTOPORTÉE**
- (73) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi
1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-
8601, JP
- (72) ONO, Kohei, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823,
JP
HIROTSU, Yuki, SAKAI-SHI, OSAKA,
5900823, JP
FUJII, Yasuhiro, SAKAI-SHI, OSAKA,
-
- 5900823, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- A01D 34/64** → (51) **G05D 1/02**
-
- A01D 34/76** → (51) **A01D 34/416**
-
- A01D 34/81** → (51) **A01D 34/416**
-
- A01D 34/81** → (51) **A01D 34/64**
-
- A01D 34/82** → (51) **A01D 34/416**
-
- A01D 34/84** → (51) **A01D 34/00**
-
- A01D 34/86** → (51) **A01D 34/00**
-
- A01D 34/90** → (51) **A01D 34/416**
-
- A01D 41/127** → (51) **A01B 79/00**
-
- (51) **A01D 41/14** (11) **4 040 939 B1**
A01D 61/00
- (52) **A01D 41/144; A01D 61/002**
- (25) De (26) De
(21) 20793575.0 (22) 06.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 17.08.2022
(86) EP 2020/077911 06.10.2020
(87) WO 2021/069398 2021/15 15.04.2021
(30) 11.10.2019 DE 102019127509
- (54) • **SCHNEIDWERK MIT BEWEGLICHEN SEI-
TENWÄNDEN**
• **COMBINE HARVESTER HEADER WITH
MOVABLE SIDE WALLS**
• **TÊTE DE MOISSONNEUSE-BATTEUSE AVEC
DES PANNEAUX LATÉRAUX MOBILES**
- (73) Carl Geringhoff GmbH & Co. KG,
Gersteinstrasse 18, 59227 Ahlen, DE
- (72) SUDHUES, Steffen, 59227 Ahlen, DE
POKRIEFKE, Michael, 27798 Hude, DE
- (74) Weeg, Thomas, et al, Busse & Busse Patent-
und Rechtsanwälte Partnerschaft
Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE
-
- A01D 43/077** → (51) **A01D 34/416**
-
- A01D 61/00** → (51) **A01D 41/14**
-
- A01D 67/02** → (51) **A01D 34/64**
-
- (51) **A01D 85/00** (11) **3 741 201 B1**
A01F 15/08
- (52) **A01D 85/005; A01D 2085/007;**
A01D 2085/008; A01F 15/0883
- (25) En (26) En
(21) 20174736.7 (22) 14.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 25.11.2020
(30) 21.05.2019 US 201916417952
- (54) • **ERNTEGUTPAKETSAMMLER**
• **CROP PACKAGE ACCUMULATOR**
• **ACCUMULATEUR D'EMBALLAGE DE RÉ-
COLTE**
- (73) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US
- (72) JONES, Austin J., 68163 Mannheim, DE
- (74) Stein, Stefan, John Deere GmbH & Co. KG
Global Intellectual Property Services John-
Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE
-
- (51) **A01F 15/07** (11) **3 593 626 B1**
(52) **A01F 15/0715**
- (25) En (26) En
- (21) 19185235.9 (22) 09.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 15.01.2020
(30) 13.07.2018 US 201816034922
05.06.2019 US 201916431924
- (54) • **BALLENPRESSE MIT NETZWICKELROLLEN-
LADEVORRICHTUNG**
• **BALER WITH NETWRAP ROLL LOADING
DEVICE**
• **RAMASSEUSE-PRESSE DOTÉE D'UN DIS-
POSITIF DE CHARGEMENT DE ROULEAU
DE FILET D'EMBALLAGE**
- (73) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US
- (72) Anaparti, Phani, 68163 Mannheim, DE
Maithilii, Subhadra, 68163 Mannheim, DE
- (74) Stein, Stefan, John Deere GmbH & Co. KG
Global Intellectual Property Services John-
Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE
-
- A01F 15/08** → (51) **A01D 85/00**
-
- (51) **A01F 15/14** (11) **3 618 605 B1**
(52) **A01F 15/145**
- (25) En (26) En
(21) 18720260.1 (22) 27.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 11.03.2020
(86) EP 2018/060938 27.04.2018
(87) WO 2018/202588 2018/45 08.11.2018
(30) 02.05.2017 BE 201705307
- (54) • **VERBESSERUNGEN AN EINEM KNOTERSY-
STEM FÜR EINE BALLENPRESSE**
• **IMPROVEMENTS IN A KNOTTER SYSTEM
FOR A BALER**
• **AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UN SYS-
TÈME NOUEUR POUR PRESSE À BALLE**
- (73) CNH Industrial Belgium NV, Leon
Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) NAEYAERT, Karel, 8210 Loppem, BE
ALVAREZ, Guerra, Fernando, CP41420 La
Luisiana (Sevilla), ES
- (74) CNH Industrial IP Department, Leon
Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
-
- (51) **A01F 25/00** (11) **3 677 114 B1**
A23L 3/3418 **B01D 53/22**
F24F 7/06 **F25D 11/00**
F25D 23/00
- (52) **A01F 25/00; A23L 3/3418;**
B01D 53/22; F24F 7/06; F25D 11/00;
F25D 23/00; Y02C 20/40
- (25) Ja (26) En
(21) 18863698.9 (22) 27.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.07.2020
(86) JP 2018/036043 27.09.2018
(87) WO 2019/065879 2019/14 04.04.2019
(30) 29.09.2017 JP 2017190146
- (54) • **INNENRAUMKLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTER**
• **COMPARTMENT INTERIOR AIR-CONDITIONING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CLIMATISATION D'INTÉ-
RIEUR DE COMPARTIMENT**
- (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka Umeda Twin
Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
- (72) KAMEI, Noritaka, Osaka-shi Osaka 530-
8323, JP
TANAKA, Naohiro, Osaka-shi Osaka 530-
8323, JP
MATSUI, Hidenori, Osaka-shi Osaka 530-

8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

(51) **A01G 3/08** (11) **3 424 296 B1**
(52) **A01G 3/086; F02M 7/20; F02M 7/22**
(25) De (26) De
(21) 17179676.6 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 09.01.2019

(54) • **VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER INFORMATION ZUM EINSTELLEN EINER EINSTELLBAREN KOMPONENTE EINES VERBRENNUNGSMOTORANTRIEBSSYSTEMS EINES GARTEN- UND/ODER FORSTGERÄTS, GARTEN- UND/ODER FORSTGERÄTESYSTEM UND GARTEN- UND/ODER FORSTGERÄT**
• **METHOD FOR DETERMINING AN ITEM OF INFORMATION FOR ADJUSTING AN ADJUSTABLE COMPONENT OF A COMBUSTION MOTOR DRIVE SYSTEM OF A GARDENING AND/OR FORESTRY DEVICE, GARDENING AND/OR FORESTRY DEVICE SYSTEM AND GARDEN AND/OR FORESTRY DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE INFORMATION POUR RÉGLER UN COMPOSANT RÉGLABLE D'UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE D'UN APPAREIL DE JARDINAGE ET/OU FORESTIER, SYSTÈME D'APPAREIL DE JARDINAGE ET/OU FORESTIER ET APPAREIL DE JARDINAGE ET/OU FORESTIER**

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115,
71336 Waiblingen, DE
(72) Eberle, Christian, 71404, Korb, DE
Hoche, Florian, 74354 Besigheim, DE
Meyer, Stephan, 71332 Waiblingen, DE
Naegele, Claus, 70563, Stuttgart, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier,
Dauster & Partner mbB, Kronenstr. 30,
70174 Stuttgart, DE

(51) **A01G 7/00** (11) **4 048 058 B1**
G01N 27/04 G01N 33/00
(52) **A01G 7/00; G01N 27/026;**
G01N 33/0098

(25) En (26) En
(21) 20772081.4 (22) 22.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 31.08.2022
(86) EP 2020/076367 22.09.2020
(87) WO 2021/078453 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 EP 19204567

(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER RELATIVEN VERÄNDERUNG DER SAFTFLUSSDICHTHE IN EINER GEFÄSSPFLANZE, SOFTWAREPROGRAMM UND MESSANORDNUNG**
• **METHOD FOR DETERMINING A RELATIVE CHANGE IN A SAP FLOW DENSITY IN A VASCULAR PLANT, SOFTWARE PROGRAM, AND MEASUREMENT ARRANGEMENT**
• **PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN CHANGEMENT RELATIF DE LA DENSITÉ DE FLUX DE SÈVE DANS UNE PLANTE VASCULAIRE, PROGRAMME LOGICIEL ET AGENCEMENT DE MESURE**

(73) Technische Universität München, Arcisstr.
21, 80333 München, DE
(72) BRISCHWEIN, Martin, 81371 München
Bayern, DE
KÜBLER, Julius, 85591 Vaterstetten Bayern,

DE
FODERÁ, Giancarlo, 80807 München
Bayern, DE

(74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von
Behren & Partner mbB,
Donnersbergerstraße 22A, 80634
München, DE

A01G 7/00 → (51) **G01J 3/50**

A01G 7/06 → (51) **G01J 3/50**

(51) **A01G 9/029** (11) **3 742 884 B1**
(52) **A01G 9/0295**

(25) En (26) En
(21) 19702669.3 (22) 22.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.12.2020
(86) GB 2019/050173 22.01.2019
(87) WO 2019/145699 2019/31 01.08.2019
(30) 23.01.2018 GB 201801097

(54) • **PFLANZENZUCHTSCHALE**
• **PLANT-GROWING TRAY**
• **PLATEAU DE CULTURE DE PLANTES**
(73) International Plant Propagation Technology
Ltd, 48A High Street Gargrave, Skipton,
Yorkshire BD23 3RB, GB
(72) COOLEY, John, Skipton, Yorkshire BD23
3RB, GB
(74) Dundas, Gavin Turner, Reddie & Grose LLP
The White Chapel Building 10 Whitechapel
High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A01G 9/14** (11) **3 530 109 B1**
A01G 9/16 A01G 13/02
A01G 13/04

(52) **A01G 9/1407; A01G 13/0231;**
A01G 13/043; A01G 9/16; Y02A 40/25

(25) Ja (26) En
(21) 16919172.3 (22) 21.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 28.08.2019
(86) JP 2016/081277 21.10.2016
(87) WO 2018/073956 2018/17 26.04.2018
(54) • **UMWELTKONTROLLHAUS**
• **ENVIRONMENT CONTROL HOUSE**
• **MAISON AVEC CONTRÔLE D'ENVIRONNEMENT**

(73) Plants Laboratory, Inc., 1-5-12, Minami-
Aoyama, Minato-ku Tokyo 107-0062, JP

(72) YUKAWA, Atsuyuki, Tokyo 107-0062, JP
SHIMIZU, Shinji, Tokyo 107-0062, JP

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von
Patent- und Rechtsanwälten mbB
Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A01G 9/16 → (51) **A01G 9/14**

(51) **A01G 9/24** (11) **3 944 755 B1**
A01G 31/02

(52) **A01G 9/247; A01C 23/042;**
A01G 31/02; A01C 23/007;
A01G 2031/006; Y02A 40/25;
Y02P 60/21

(25) Cs (26) En
(21) 21187976.2 (22) 27.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.02.2022
(30) 28.07.2020 CZ 20200430

(54) • **SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN HERSTELLUNG UND OPERATIONELLEN BEHANDLUNG EINER BEWÄSSERUNGSLÖSUNG IN DER PFLANZENZUCHT**
• **SYSTEM FOR THE AUTOMATIC PREPARATION AND OPERATIONAL TREATMENT OF A WATERING SOLUTION IN PLANT CULTIVATION**
• **SYSTÈME DE PRÉPARATION AUTOMATIQUE ET DE TRAITEMENT OPÉRATIONNEL D'UNE SOLUTION D'ARROSAGE DANS LA CULTURE DE PLANTES**

(73) Numazon s.r.o., Jugoslavská 683/128, 613
00 Brno, Cerna Pole, CZ

(72) Artner, Martin, 561 69 Kraliky, CZ
Venzara, Bartolomej, 561 69 Kraliky, CZ

(74) Musil, Dobroslav, Zábřehovická 11, 615 00
Brno, CZ

A01G 9/28 → (51) **A01G 31/02**

A01G 13/02 → (51) **A01G 9/14**

A01G 13/04 → (51) **A01G 9/14**

A01G 17/00 → (51) **A01B 39/16**

(51) **A01G 25/16** (11) **3 745 843 B1**
F16K 31/40 F03B 11/00

(52) **F03B 11/004; F03B 13/00;**
F16K 31/402; A01G 25/16;
F05B 2220/20; F05B 2220/32;
F05B 2220/602; F05B 2220/7068;
F05B 2250/82; Y02B 10/50;
Y02E 10/20

(25) En (26) En
(21) 19748162.5 (22) 04.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 09.12.2020
(86) US 2019/016488 04.02.2019
(87) WO 2019/152914 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625707 P

(54) • **ADAPTERELEMENT MIT INTEGRIERTEM WASSERTURBINENGENERATOR**
• **ADAPTER ELEMENT WITH INTEGRATED WATER TURBINE GENERATOR**
• **ÉLÉMENT ADAPTATEUR À GÉNÉRATEUR DE TURBINE À EAU INTÉGRÉ**

(73) Kah, Carl L.C., III, 778 Lakeside Drive, North
Palm Beach, FL 33408, US

(72) Kah, Carl L.C., III, North Palm Beach, FL
33408, US

(74) Rentsch Partner AG, Kirchenweg 8
Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **A01G 25/16** (11) **3 809 826 B1**
(52) **A01G 25/167**

(25) It (26) En
(21) 19742944.2 (22) 21.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 28.04.2021
(86) IB 2019/055259 21.06.2019
(87) WO 2020/003081 2020/01 02.01.2020
(30) 25.06.2018 IT 201800006634

(54) • **STEUERUNGSKIT FÜR EIN BEWÄSSERUNGSSYSTEM**
• **CONTROL KIT FOR AN IRRIGATION SYSTEM**
• **KIT DE COMMANDE POUR UN SYSTÈME D'IRRIGATION**

(73) Stiatti, Anna, Via Giovanni Prati, 9/A, 20145
Milano, IT
Stiatti, Alberto, Via Domodossola, 7, 20145
Milano, IT

Stiatti, Matteo Maria, Via Sonzini, 5, 21030 Duno (VA), IT
(72) Stiatti, Anna, 20145 Milano, IT
Stiatti, Alberto, 20145 Milano, IT
Stiatti, Matteo Maria, 21030 Duno (VA), IT
(74) Branca, Emanuela, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **A01G 31/02** (11) **3 331 351 B1**
A01K 61/70 **A01G 9/28**
C02F 3/32

(52) **A01G 9/28; A01K 61/70; C02F 3/327;**
Y02A 40/81; Y02P 60/60; Y02W 10/10

(25) En (26) En
(21) 16831830.1 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR

(43) 13.06.2018
(86) GB 2016/052328 28.07.2016
(87) WO 2017/025711 2017/07 16.02.2017
(30) 07.08.2015 GB 201514020
11.03.2016 GB 201604229

(54) • **SCHWEBENDES ÖKOSYSTEM**
• **FLOATING ECOSYSTEM**
• **ÉCOSYSTÈME FLOTTANT**

(73) Biomatrix Water Solutions Limited, Horizon
Scotland The Enterprise Park Forres, Moray
Highland IV36 2AB, GB

(72) FULFORD, Galen Yarrow, Moray Highland
IV36 2AB, GB

(74) Lincoln IP, 4 Rubislaw Place, Aberdeen
AB10 1XN, GB

A01G 31/02 → (51) **A01G 9/24**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

(51) **A01J 5/08** (11) **3 700 328 B1**
A01J 5/08

(25) En (26) En
(21) 18797193.2 (22) 23.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 02.09.2020
(86) SE 2018/051081 23.10.2018
(87) WO 2019/083434 2019/18 02.05.2019
(30) 26.10.2017 SE 1751323

(54) • **VERBINDER FÜR EINEN ZITZENBECHER**
ZUM BEFESTIGEN AN DER ZITZE EINES ZU
MELKENDEN TIERES UND ZITZENBECHER
• **A CONNECTOR FOR A TEATCUP TO BE AT-**
TACHED TO THE TEAT OF AN ANIMAL TO
BE MILKED, AND A TEATCUP

• **RACCORD POUR GOBELET TRAYEUR DES-**
TINÉ À ÊTRE FIXÉ À LA MAMELLE D'UN
ANIMAL À TRAIRE, ET GOBELET TRAYEUR

(73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21
Tumba, SE

(72) ANDERSSON, Anna, 147 21 Tumba, SE

(74) DeLaval International AB, Intellectual
Property Support/Legal Affairs P.O. Box 39,
147 21 Tumba, SE

(51) **A01J 25/13** (11) **3 772 914 B1**
A01J 25/16

(52) **A01J 25/162**

(25) En (26) En
(21) 19714228.4 (22) 04.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 17.02.2021

(86) EP 2019/058552 04.04.2019

(87) WO 2019/193114 2019/41 10.10.2019

(30) 04.04.2018 EP 18305396

(54) • **KASTEN ZUR REIFUNG EINES KÄSES**

• **CRATE FOR THE RIPENING OF A CHEESE**
• **CAISSE À CLAIRE-VOIE POUR LA MATURA-**
TION DU FROMAGE

(73) Lactalis Leerdammer B.V., Steenovenweg 4,
4145 KK Schoonrewoerd, NL

(72) MARS, Anthoni Arnold, 7722 JG Dalfsen, NL

ODIER, David Joseph, 3543 CH Utrecht, NL

(74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la

Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex,

FR

A01J 25/16 → (51) **A01J 25/13**

(51) **A01K 5/02** (11) **3 793 349 B1**
B65G 53/06 **B65G 53/40**
G01F 11/44 **G01F 11/46**
A61D 7/00

(52) **A01K 5/0225; A01K 5/02;**
A01K 5/0275; A01K 5/0291;
A61D 7/00; B65G 53/06; B65G 53/40;
G01F 11/44; G01F 11/46

(25) En (26) En
(21) 19804340.8 (22) 16.05.2019

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

(43) 24.03.2021

(86) IB 2019/054049 16.05.2019

(87) WO 2019/220380 2019/47 21.11.2019

(30) 18.05.2018 NZ 18742708

10.01.2019 AU 2019100029

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG EINER**
FUTTERMITTELERGÄNZUNG

• **APPARATUS FOR DELIVERING FEED SUP-**
PLEMENT

• **APPAREIL DE DISTRIBUTION D'UN COM-**
PLÉMENT ALIMENTAIRE POUR ANIMAUX

(73) Ruth Consolidated Industries Pty Limited,
Unit 4, 26 Kent Road Mascot, Sydney, New
South Wales 2020, AU

(72) VOGELS, Anthony Maria, 3674 Paeroa, NZ

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

A01K 13/00 → (51) **A45D 24/04**

A01K 23/00 → (51) **D21H 11/14**

(51) **A01K 61/60** (11) **3 634 122 B1**
A01K 61/60; Y02A 40/81

(25) En (26) En
(21) 18759434.6 (22) 31.07.2018

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

(43) 15.04.2020

(86) NO 2018/050201 31.07.2018

(87) WO 2019/027332 2019/06 07.02.2019

(30) 31.07.2017 NO 20171271

(54) • **FISCHFARM**

• **FISH FARM**

• **FERME PISCICOLE**

(73) Marad Norway AS, Postboks 108, 6099
Fosnavåg, NO

(72) ENDRESEN, Bjørn Ove, 6095 Bølandet, NO

TORVIK, Aasmund Sveinung, 6095
Bølandet, NO

(74) Zacco Norway AS, P.O. Box 488 Skøyen,
0213 Oslo, NO

A01K 61/70 → (51) **A01G 31/02**

A01K 67/027 → (51) **A61K 35/34**

A01K 67/027 → (51) **A61K 39/395**

(51) **A01K 97/24** (11) **4 145 993 B1**

(52) **A01K 97/24**

(25) Lt (26) En
(21) 21732973.9 (22) 03.05.2021

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

(43) 15.03.2023

(86) IB 2021/053678 03.05.2021

(87) WO 2021/224756 2021/45 11.11.2021

(30) 04.05.2020 LT 2020524

(54) • **VORRICHTUNG ZUM ZURÜCKHOLEN DES**
IN EINEM BEUTEL VERPACKTEN FISCHKÖ-
DERES

• **DEVICE FOR RETRIEVING THE SNAGGED**
FISHING LURE

• **DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE**
LEURRE DE PÊCHE ACCROCHÉ

(73) Andriuskevicius, Rytis, Laisves pr. 79E-69,
06122 Vilnius, LT

(72) Andriuskevicius, Rytis, 06122 Vilnius, LT

(74) Klimaitiene, Otilija, AAA Law A. Gostauto
40B, 03163 Vilnius, LT

A01M 13/00 → (51) **A01M 17/00**

(51) **A01M 17/00** (11) **3 504 010 B1**
A01M 13/00 **A01N 25/06**
A01N 43/78 **A23B 7/144**
A23L 3/34 **B05B 7/00**
B05B 7/16 **B05B 9/08**
B65D 83/00 **A23L 3/3409**

(52) **B05B 7/1686; A01M 13/00;**
A01M 17/008; A01N 25/06;
A01N 43/78; A23B 7/144;
A23L 3/3409; A23L 3/34095;
B05B 7/0075; B05B 9/0838;
B65D 83/0005

(25) En (26) En
(21) 17844371.9 (22) 23.08.2017

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

(43) 03.07.2019

(86) US 2017/048287 23.08.2017

(87) WO 2018/039387 2018/09 01.03.2018

(30) 24.08.2016 US 201662379191 P

(54) • **SYSTEM ZUM THERMISCHEN SPRITZEN**
UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
• THERMAL INJECTION SYSTEM AND
METHOD OF USE

• **SYSTÈME D'INJECTION THERMIQUE ET**
PROCÉDÉ D'UTILISATION

(73) United Phosphorus, Ltd. And Its Subsidiary
Decco US Post-Harvest, Inc., 1713 South
California Avenue, Monrovia, CA 91016-
0120, US

(72) DIAMANT, Brian, Monrovia CA 91016-0120,
US

SEYMORE, Travis, Monrovia CA 91016-
0120, US

(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

A01M 23/02 → (51) **A01N 57/12**

A01M 29/06 → (51) **G02F 1/15**

A01N 25/04 → (51) **A01N 63/16**

A01N 25/04 → (51) **A61K 9/107**

A01N 25/06 → (51) **A01M 17/00**

A01N 27/00 → (51) **A01N 57/12**

A01N 35/02 → (51) **A01N 57/12**

A01N 37/40 → (51) **A01N 43/78**

<i>A01N 43/12</i>	→ (51) <i>A01N 43/78</i>
<i>A01N 43/22</i>	→ (51) <i>A01N 43/78</i>
<i>A01N 43/40</i>	→ (51) <i>A01N 43/78</i>
<i>A01N 43/50</i>	→ (51) <i>C07D 401/04</i>
<i>A01N 43/56</i>	→ (51) <i>A01N 43/78</i>
<i>A01N 43/56</i>	→ (51) <i>C07D 401/04</i>
<i>A01N 43/713</i>	→ (51) <i>C07D 257/06</i>
(51) <i>A01N 43/78</i>	(11) 4 051 003 B1
<i>A01N 43/90</i>	<i>A01N 57/28</i>
<i>A01N 47/40</i>	<i>A01N 53/00</i>
<i>A01N 43/56</i>	<i>A01N 51/00</i>
<i>A01N 43/80</i>	<i>A01N 37/40</i>
<i>A01N 47/24</i>	<i>A01N 43/40</i>
<i>A01N 43/22</i>	<i>A01N 43/12</i>
<i>A01N 47/06</i>	<i>A01P 7/00</i>
(52) <i>A01N 43/78</i> ; Y02A 50/30	
(25) En	(26) En
(21) 21708460.7	(22) 01.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
MA	
(43) 07.09.2022	
(86) US 2021/015986	01.02.2021
(87) WO 2021/158455	2021/32 12.08.2021
(30) 04.02.2020 US 202062969829 P 12.10.2020 US 202063090467 P 07.01.2021 US 202163134734 P	
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PESTIZIDER WIRKUNG UND VERFAHREN IM ZUSAM- MENHANG DAMIT • COMPOSITIONS HAVING PESTICIDAL UTILITY AND PROCESSES RELATED THERE- TO • COMPOSITIONS AYANT UNE UTILITÉ PES- TICIDE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	
(73) Corteva Agriscience LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US	
(72) GARIZI, Negar V., Indianapolis, Indiana 46268, US WESSELS, Frank J., Indianapolis, Indiana 46268, US	
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE	
<i>A01N 43/78</i>	→ (51) <i>A01M 17/00</i>
<i>A01N 43/80</i>	→ (51) <i>A01N 43/78</i>
<i>A01N 43/82</i>	→ (51) <i>C07D 257/06</i>
<i>A01N 43/90</i>	→ (51) <i>A01N 43/78</i>
<i>A01N 43/90</i>	→ (51) <i>C07D 471/04</i>
<i>A01N 47/02</i>	→ (51) <i>C07D 471/04</i>
<i>A01N 47/06</i>	→ (51) <i>A01N 43/78</i>
<i>A01N 47/12</i>	→ (51) <i>C07D 471/04</i>
<i>A01N 47/24</i>	→ (51) <i>A01N 43/78</i>
<i>A01N 47/34</i>	→ (51) <i>C07D 471/04</i>
<i>A01N 47/40</i>	→ (51) <i>A01N 43/78</i>
<i>A01N 51/00</i>	→ (51) <i>A01N 43/78</i>

<i>A01N 53/00</i>	→ (51) <i>A01N 43/78</i>
(51) <i>A01N 57/12</i>	(11) 3 576 533 B1
<i>A01N 35/02</i>	<i>A01P 19/00</i>
<i>A01N 27/00</i>	<i>A01M 23/02</i>
(52) <i>A01N 35/02</i> ; <i>A01N 27/00</i> ; <i>A01N 57/12</i> ; <i>A01P 19/00</i> ; Y02A 50/30	
(25) En	(26) En
(21) 18705718.7	(22) 02.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.12.2019	
(86) GB 2018/050317	02.02.2018
(87) WO 2018/142158	2018/32 09.08.2018
(30) 02.02.2017 GB 201701743	
(54) • MÜCKENANZIEHENDE FORMULIERUN- GEN UND DEREN VERWENDUNG • MOSQUITO ATTRACTANT FORMULA- TIONS AND USES THEREOF • FORMULATIONS ATTIRANT LES MOUS- TIQUES ET LEURS UTILISATIONS	
(73) Molecular Attraction AB, Hästholsvägen 28, 131 30 Nacka, SE	
(72) HILL, Sharon Rose, 232 54 Åkarp, SE IGNELL, Rickard, 22651 Lund, SE FAYE, Ingrid, 134 60 Ingarö, SE BIRGERSSON, Göran, 415 16 Göteborg, SE EMAMI, Seyedeh Noushin, 10691 Stockholm, SE	
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB	

<i>A01N 57/28</i>	→ (51) <i>A01N 43/78</i>
(51) <i>A01N 63/16</i>	(11) 4 096 408 B1
<i>A01N 25/04</i>	<i>A01P 7/02</i>
(52) <i>A01N 63/16</i>	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 21707000.2	(22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
MA	
(43) 07.12.2022	
(86) FR 2021/050171	29.01.2021
(87) WO 2021/152271	2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 FR 2000988	
(54) • VERFAHREN ZUM DISPERGIEREN LEBEN- DER RAUBMILBEN DER GATTUNG PHYTO- SEIULUS ZWECKS BIONTROLLE • METHOD FOR DISPERSING LIVING PREDA- TORY MITES OF THE GENUS PHYTOSEIU- LUS USED FOR BIOCONTROL • METHODE DE DISPERSION D'ACARIENS PREDATEURS VIVANTS DU GENRE PHYTO- SEIULUS UTILISES EN LUTTE BIOLOGIQUE	
(73) Bioline Agrosociences France, 83 Avenue de la Grande Armée, 75016 Paris, FR	
(72) MIGNET, Pascal, 06460 Saint Vallier de Thiery, FR BEN SOUSSAN, Tony, 06130 Grasse, FR Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	

<i>A01P 3/00</i>	→ (51) <i>C07D 401/04</i>
<i>A01P 7/00</i>	→ (51) <i>A01N 43/78</i>
<i>A01P 7/02</i>	→ (51) <i>A01N 63/16</i>
<i>A01P 7/04</i>	→ (51) <i>C07D 471/04</i>
<i>A01P 19/00</i>	→ (51) <i>A01N 57/12</i>
(51) <i>A21B 3/15</i>	(11) 4 030 917 B1
(52) <i>A21B 3/155</i>	

(25) Fr	(26) Fr
(21) 20768370.7	(22) 15.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.07.2022	
(86) EP 2020/075756	15.09.2020
(87) WO 2021/052954	2021/12 25.03.2021
(30) 17.09.2019 FR 1910251	
(54) • TRAGEBLECH FÜR BACKWAREN, FEINGE- BÄCK, PATISSERIE UND ÄHNLICHE PRO- DUKTE, HERGESTELLT AUS EINEM STRECKMETALLBLECH • SUPPORT TRAY FOR BAKERY, VIENNOIS- ERIE, PATISSERIE AND SIMILAR PROD- UCTS, MADE FROM AN EXPANDED-MET- AL SHEET • PLAQUE SUPPORT POUR PRODUITS DE BOULANGERIE, VIENNOISERIE, PATISSE- RIE ET SIMILAIRES, FABRIQUEE A PARTIR D'UNE FEUILLE EN METAL DEPLOYE	
(73) MECATHERM, Rue de Lattre de Tassigny, 67130 Barembach, FR	
(72) OUDOT, Jordan, 67130 Russ, FR SERGENT, Olivier, 75006 Paris, FR	
(74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR	

(51) <i>A21B 7/00</i>	(11) 4 035 533 B1
(52) <i>A21B 7/005</i>	
(25) En	(26) En
(21) 22152687.4	(22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.08.2022	
(30) 29.01.2021 JP 2021013094	
(54) • BROTBACKMASCHINE • BREAD MAKER • MACHINE À PAIN	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2- chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540- 6207, JP	
(72) Otsuki, Kazuya, Osaka-shi, Osaka, JP Nakayama, Atsuo, Osaka-shi, Osaka, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	

<i>A22B 3/06</i>	→ (51) <i>A22B 3/12</i>
(51) <i>A22B 3/12</i>	(11) 3 664 623 B1
<i>A22B 3/06</i>	
(52) <i>A22B 3/12</i> ; <i>A22B 3/06</i>	
(25) En	(26) En
(21) 18753377.3	(22) 08.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.06.2020	
(86) EP 2018/071529	08.08.2018
(87) WO 2019/030291	2019/07 14.02.2019
(30) 11.08.2017 BE 201705553	
(54) • ELEKTRISCHES BETÄUBUNGSVERFAHREN MIT VERLÄNGERTER BEWUSSTLOSIG- KEITSPERIODE • ELECTRICAL STUNNING METHOD WITH PROLONGED PERIOD OF UNCONSCIOUS- NESS • PROCÉDÉ D'ÉTOURDISSEMENT ÉLEC- TRIQUE AVEC PÉRIODE PROLONGÉE DE PERTE DE CONSCIENCE	
(73) Euro Meat Group SA, Rue de l'Abattoir 46, 7700 Mouscron, BE	
(72) CASTELEIN, Johan, 7700 Mouscron, BE LESCOUHIER, Stefaan, 7700 Mouscron, BE	
(74) Brantsandpatents bv, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE	

- (51) **A22B 7/00** (11) **3 962 277 B1**
B65G 47/52 **B65G 17/48**
B65G 47/53
- (52) **A22B 7/005; B65G 17/485;**
B65G 47/53; B65G 2201/0202
- (25) En (26) En
(21) 20721272.1 (22) 01.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 09.03.2022
(86) EP 2020/062201 01.05.2020
(87) WO 2020/225152 2020/46 12.11.2020
(30) 03.05.2019 NL 2023063
- (54) • **HÄNGEFÖRDERBAHNSYSTEM UND -VERFAHREN**
• **OVERHANG RAIL TRANSPORT SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CONVOYEUR AÉRIEN**
- (73) Marel Red Meat B.V., Albert Schweizerstraat 33, 7131 PG Lichtenvoorde, NL
- (72) MEERDINK, Jan, Johannes, 5371 PE Ravenstein, NL
VAN DER STEEN, Franciscus, Theodorus, Henricus, Johannes, 5366 CA Meegen, NL
EBERGEN, Adriaan, 5397 GJ Lith, NL
KRANENBARG, Ronald, 5236 VE 'S-Hertogenbosch, NL
- (74) Inspicos P/S, Agern Allé 24, 2970 Hørsholm, DK
-
- A23B 7/144** → (51) **A01M 17/00**
-
- A23C 11/00** → (51) **A23J 1/14**
-
- A23C 11/06** → (51) **A23J 1/14**
-
- A23C 11/10** → (51) **A23J 1/14**
-
- A23C 15/00** → (51) **A61K 35/747**
-
- A23C 20/00** → (51) **A23J 1/14**
-
- A23J 1/00** → (51) **A23J 1/14**
-
- (51) **A23J 1/14** (11) **3 305 094 B1**
- (52) **A23J 3/14; B01D 61/16; B01D 61/58;**
B01D 61/025; B01D 61/145;
B01D 61/147; B01D 2311/04;
B01D 2315/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17203108.0 (22) 31.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 11.04.2018
(86) EP 2013/01350853
- (54) • **FRAKTIONIERUNGSVERFAHREN VON LÖSLICHEN SUBSTANZEN VON ERBSEN, SO ERHALTENE FRAKTIONEN UND IHRE VALORISIERUNG**
• **METHOD FOR FRACTIONING PEA SOLUBLE, FRACTIONS OBTAINED AND THE USE THEREOF**
• **PROCÉDÉ DE FRACTIONNEMENT DES SOLUBLES DE POIS, FRACTIONS OBTENUES ET LEUR VALORISATION**
- (73) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
- (72) BARATA, Manuel, 62620 Maisnil les Ruitz, FR
DUFLOT, Pierrick, 62136 LA COUTURE, FR
DHALLEINE, Claire, 59190 Caestre, FR
VERRIN, Jean-Marc, 62660 BEUVRY, FR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (62) 14706872.0 / 2 950 662

- (51) **A23J 1/14** (11) **3 400 294 B1**
A23J 3/14 **A23C 11/00**
A23C 11/06 **A23C 20/00**
A23L 9/20 **A23L 33/185**
A23J 1/00 **C07K 16/00**
C07K 14/415 **A23C 11/10**
A23L 11/60
- (52) **A23J 1/14; A23C 11/103;**
A23C 11/106; A23J 1/006; A23J 3/14;
A23L 9/24; A23L 11/60; A23L 33/185;
A23L 33/29; C07K 14/415; C07K 16/00;
A23V 2200/00
- (25) En (26) En
(21) 17736525.1 (22) 09.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.11.2018
(86) US 2017/012747 09.01.2017
(87) WO 2017/120597 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662276030 P
22.04.2016 US 201662326403 P
- (54) • **RAFFINIERTER PFLANZLICHER PROTEINBESTANDTEIL MIT GEWÜNSCHTER FARBE, AUSGEDRÜCKT DURCH L*, A*, B* WERTE**
• **REFINED PLANT PROTEIN COMPONENT HAVING DESIRABLE COLOR EXPRESSED BY L*, A*, B* VALUES**
• **COMPOSANT PROTÉIQUE VÉGÉTAL RAFFINÉ AYANT UNE COULEUR SOUHAITABLE EXPRIMÉE PAR LES VALEURS L*, A*, B***
- (73) Ripple Foods, PBC, 5900 Hollis Street Suite P, Emeryville, CA 94608, US
- (72) KIZER, Lance, Oakland, CA 94602, US
RENNINGER, Neil, Peidmont, CA 94611, US
STILES, Amanda, Richmond, CA 94804, US
- (74) Hutter, Anton, Venner Shipley LLP 5 Stirling House Stirling Road The Surrey Research Park, Guildford GU2 7RF, GB
- (60) 23166695.9 / 4 223 136
-
- A23J 3/14** → (51) **A23J 1/14**
-
- (51) **A23K 10/30** (11) **3 537 888 B1**
A23K 20/00 **A23K 50/00**
A23K 50/40
- (52) **A23K 20/10; A23K 50/48**
- (25) En (26) En
(21) 17817974.3 (22) 30.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 18.09.2019
(86) US 2017/063822 30.11.2017
(87) WO 2018/111557 2018/25 21.06.2018
(30) 16.12.2016 US 201615381835
- (54) • **HAUSTIERFUTTERZUSAMMENSETZUNGEN**
• **PET FOOD COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS ALIMENTAIRES POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE**
- (73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Avenue, Topeka, KS 66603, US
- (72) JACKSON, Matthew, Topeka, Kansas 66604, US
JEWELL, Dennis, Lawrence, Kansas 66049, US
- (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- A23K 10/30** → (51) **C12N 1/12**
-
- A23K 20/00** → (51) **A23K 10/30**
-
- (51) **A23K 20/105** (11) **3 806 653 B1**
A23K 50/10
- (52) **A23K 50/10; A23K 20/105**
- (25) En (26) En

- (21) 19737138.8 (22) 12.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 21.04.2021
(86) EP 2019/068855 12.07.2019
(87) WO 2020/011992 2020/03 16.01.2020
(30) 12.07.2018 EP 18183246
- (54) • **KONTINUIERLICHE HERSTELLUNG EINES ADSORPTIONSPRODUKTES EINER NITROOXY-FUNKTIONELLEN ORGANISCHEN VERBINDUNG**
• **CONTINUOUS PRODUCTION OF AN ADSORPTION PRODUCT OF A NITROOXY-FUNCTIONAL ORGANIC COMPOUND**
• **PRODUCTION CONTINUE D'UN PRODUIT D'ADSORPTION D'UN COMPOSÉ ORGANIQUE NITROXY-FONCTIONNEL**
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) RIEBEL, Peter, 4303 Kaiseraugst, CH
URBAN, Kai, 4303 Kaiseraugst, CH
- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältin Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
- (60) 23204544.3
-
- A23K 50/00** → (51) **A23K 10/30**
-
- A23K 50/10** → (51) **A23K 20/105**
-
- A23K 50/40** → (51) **A23K 10/30**
-
- A23K 50/75** → (51) **C12N 1/12**
-
- A23L 2/00** → (51) **A61K 35/747**
-
- A23L 2/00** → (51) **C12C 3/08**
-
- A23L 2/02** → (51) **A61K 35/747**
-
- A23L 2/38** → (51) **A61K 35/747**
-
- A23L 2/52** → (51) **A61K 31/19**
-
- A23L 2/52** → (51) **A61K 35/747**
-
- (51) **A23L 2/60** (11) **3 525 598 B1**
A23L 27/30 **C12N 1/21**
C12P 19/56
- (52) **A23L 2/60; A21D 13/062; A23L 27/36;**
C07H 1/00; C07H 15/256;
C12N 9/1051; C12N 9/1062;
C12N 9/1081; C12N 9/2445;
C12N 15/8243; C12N 15/8245;
C12P 19/18; C12P 19/44; C12P 19/56;
A23K 20/163; C12Y 204/01013;
C12Y 204/01028; C12Y 302/01021
- (25) En (26) En
(21) 17861012.7 (22) 13.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 21.08.2019
(86) US 2017/056457 13.10.2017
(87) WO 2018/071744 2018/16 19.04.2018
(30) 14.10.2016 US 201662408179 P
08.09.2017 US 201762555809 P
- (54) • **BIOSYNTHETISCHE HERSTELLUNG VON STEVIOLGLYKOSIDEN UND VERFAHREN DAFÜR**
• **BIOSYNTHETIC PRODUCTION OF STEVIOL GLYCOSIDES AND PROCESSES THEREFOR**
• **PRODUCTION BIOSYNTHÉTIQUE DE GLYCOSIDES DE STÉVIOL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
- (73) Conagen Inc., 15 DeAngelo Drive, Bedford, MA 01730, US

- (72) MAO, Guohong, Burlington, MA 01803, US
VICK, Jacob, Edward, Cambridge, MA
02140, US
BATTEN, Michael, Westford, MA 01886, US
BYUN, David, Bedford, MA 01730, US
LUO, Yang, Wuxi Jiangsu 214111, CN
WU, Yilin, Wuxi Jiangsu 214000, CN
ZHANG, Beihua, Wuxi, Jiangsu Province, CN
YU, Xiaodan, Lexington, MA 02420, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

A23L 3/34 → (51) **A01M 17/00**

A23L 3/3409 → (51) **A01M 17/00**

A23L 3/3418 → (51) **A01F 25/00**

A23L 3/3436 → (51) **B01D 19/00**

- (51) **A23L 5/20** (11) **3 979 818 B1**
A24B 15/00 **A24B 15/24**
(52) **A24B 15/241; A23L 5/20;**
A24B 15/00; A24B 15/243
(25) En (26) En
(21) 20730051.8 (22) 05.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 13.04.2022
(86) EP 2020/065705 05.06.2020
(87) WO 2020/245411 2020/50 10.12.2020
(30) 05.06.2019 EP 19178553
(54) • **KONZENTRATION VON FEUCHTEN TABAK-**
EXTRAKTEN
• **CONCENTRATION OF WET TOBACCO EX-**
TRACTS
• **CONCENTRATION D'EXTRAITS DE TABAC**
HUMIDE
(73) Philip Morris Products S.A., Quai
Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) FARINE, Marie, 2000 Neuchâtel, CH
FRAUENDORFER, Felix, 2000 Neuchâtel, CH
LANASPÉZE, Sébastien, 2000 Neuchâtel, CH
LAUENSTEIN, Stefan, 2000 Neuchâtel, CH
RAPHOZ, Christel, 2000 Neuchâtel, CH
SILVESTRINI, Patrick Charles, 2000
Neuchâtel, CH
TZIMOULIS, Steve, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Civera, Andrea, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB

- (51) **A23L 5/20** (11) **3 979 819 B1**
A24B 15/00 **A24B 15/24**
(52) **A24B 15/00; A23L 5/20; A24B 15/243**
(25) En (26) En
(21) 20730641.6 (22) 05.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 13.04.2022
(86) EP 2020/065704 05.06.2020
(87) WO 2020/245410 2020/50 10.12.2020
(30) 05.06.2019 EP 19178563
(54) • **VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HER-**
STELLUNG EINES FLÜSSIGEN TABAKEX-
TRAKTS
• **IMPROVED METHOD OF PRODUCING A**
LIQUID TOBACCO EXTRACT
• **PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRODUCTION**
D'UN EXTRAIT DE TABAC LIQUIDE

- (73) Philip Morris Products S.A., Quai
Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) BIASIOLI, Matteo, 2000 Neuchâtel, CH
FARINE, Marie, 2000 Neuchâtel, CH
FRAUENDORFER, Felix, 2000 Neuchâtel, CH
KUC, Jagoda, 2000 Neuchâtel, CH
LANASPÉZE, Sébastien, 2000 Neuchâtel, CH
LAUENSTEIN, Stefan, 2000 Neuchâtel, CH

- MIVELAZ, Benoît, 2000 Neuchâtel, CH
RAPHOZ, Christel, 2000 Neuchâtel, CH
SILVESTRINI, Patrick Charles, 2000
Neuchâtel, CH
TZIMOULIS, Steve, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Taylor, Gillian Claire, Reddie & Grose LLP
The White Chapel Building 10 Whitechapel
High Street, London E1 8QS, GB
(60) 23204713.4

A23L 9/20 → (51) **A23J 1/14**

A23L 11/60 → (51) **A23J 1/14**

- (51) **A23L 19/10** (11) **4 081 049 B1**
(52) **A23L 19/11**
(25) En (26) En
(21) 20839524.4 (22) 22.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.11.2022
(86) US 2020/066604 22.12.2020
(87) WO 2021/133799 2021/26 01.07.2021
(30) 23.12.2019 US 201962952938 P
(54) • **LÖSLICHE TAPIOKA-MEHLZUSAMMEN-**
SETZUNGEN
• **SOLUBLE TAPIOCA FLOUR COMPOSI-**
TIONS
• **COMPOSITIONS DE FARINE DE TAPIOCA**
SOLUBLES
(73) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road
West, Wayzata, Minnesota 55391, US
(72) GOLDSTEIN, Avi, Golden Valley, Minnesota
55416, US
HUTTON, Thomas, Minneapolis, Minnesota
55418, US
HAN, Xian-Zhong, Maple Grove, Minnesota
55369, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

A23L 27/30 → (51) **A23L 2/60**

A23L 29/00 → (51) **A61K 31/19**

A23L 33/00 → (51) **A61K 31/19**

A23L 33/00 → (51) **A61K 9/00**

A23L 33/105 → (51) **A61K 9/00**

A23L 33/135 → (51) **A61K 35/747**

A23L 33/135 → (51) **A61K 9/00**

A23L 33/155 → (51) **A61K 9/00**

A23L 33/175 → (51) **A61K 31/19**

A23L 33/185 → (51) **A23J 1/14**

A23N 4/20 → (51) **A23N 7/00**

- (51) **A23N 7/00** (11) **3 954 227 B1**
A47J 17/16 **A23N 7/02**
A23N 7/10
(52) **A23N 7/002; A23N 7/00; A23N 7/026;**
A23N 7/10; A47J 17/16
(25) Ja (26) En
(21) 19924015.1 (22) 15.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.02.2022
(86) JP 2019/032004 15.08.2019
(87) WO 2020/208840 2020/42 15.10.2020
(30) 12.04.2019 JP 2019076076
(54) • **VORRICHTUNG ZUM SCHÄLEN DER HAUT**

- **SKIN PEELING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉPLUCHAGE**
(73) Astra Co., Ltd., 4-1, Aza Hirata,
Iizakamachihirano, Fukushima-city,
Fukushima 960-0231, JP
(72) ICHIJO, Hirotaka, Fukushima-city,
Fukushima 9600231, JP
KARINO, Takahiro, Fukushima-city,
Fukushima 9600231, JP
SATO, Akihiro, Fukushima-city, Fukushima
9600231, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A23N 7/00** (11) **4 032 415 B1**
A23N 4/20 **B26D 3/26**

- (52) **A23N 4/20; A23N 7/002; B26D 1/04;**
B26D 3/161; B26D 3/26; B26D 5/00;
B26D 9/00; B26D 2001/0033;
B26D 2210/02
(25) De (26) De
(21) 22159638.0 (22) 03.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 27.07.2022
(30) 14.09.2018 DE 202018105274 U
(54) • **VORRICHTUNG ZUM VERZEHRFERTIGEN**
AUFBEREITEN EINER ANANASFRUCHT IM
STATIONÄREN HANDEL
• **DEVICE FOR PREPARING A PINEAPPLE**
READY FOR CONSUMPTION IN A STA-
TIONARY RETAIL CONTEXT
• **DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'UN ANA-**
NAS PRÊT À ÊTRE CONSOMMÉ DANS LE
COMMERCE TRADITIONNEL
(73) Hepro GmbH, Maschinen und
Spezialgeräte Nickelstrasse 14, 33378
Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Protte, Christoph, 33129 Delbrück, DE
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte
Schnekenbühl und Partner mbB, Briener
Straße 1, 80333 München, DE
(62) 19195016.1 / 3 623 122

A23N 7/02 → (51) **A23N 7/00**

A23N 7/10 → (51) **A23N 7/00**

A24B 3/14 → (51) **A24B 15/12**

- (51) **A24B 15/00** (11) **3 829 337 B1**
(52) **A24B 15/12; A24B 15/14;**
A24B 15/167; A24D 1/20; A24D 3/061
(25) En (26) En
(21) 19755548.5 (22) 31.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 09.06.2021
(86) EP 2019/070727 31.07.2019
(87) WO 2020/025729 2020/06 06.02.2020
(30) 31.07.2018 GB 201812503
(54) • **AEROSOLERZEUGUNG**
• **AEROSOL GENERATION**
• **GÉNÉRATION D'AÉROSOL**
(73) Nicoventures Trading Limited, Globe
House 1 Water Street, London Greater
London WC2R 3LA, GB
(72) GHANOUNI, Kav, London Greater London
WC2R 3LA, GB
BENNING, Jocelyn, London Greater London
WC2R 3LA, GB
AOUN, Walid Abi, London Greater London
WC2R 3LA, GB
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 23205028.6

(51) **A24B 15/00** (11) **3 829 338 B1**
(52) **A24B 15/12; A24B 15/14;**

- A24B 15/167; A24D 1/20; A24D 3/061**
(25) En (26) En
(21) 19755551.9 (22) 31.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 09.06.2021
(86) EP 2019/070730 31.07.2019
(87) WO 2020/025732 2020/06 06.02.2020
(30) 31.07.2018 GB 201812503
(54) • **AEROSOLERZEUGUNG**
• **AEROSOL GENERATION**
• **GÉNÉRATION D'AÉROSOL**
(73) Nicoventures Trading Limited, Globe
House 1 Water Street, London Greater
London WC2R 3LA, GB
(72) GHANOUNI, Kav, London, Greater London
WC2R 3LA, GB
BENNING, Jocelyn, London, Greater
London WC2R 3LA, GB
AOUN, Walid Abi, London, Greater London
WC2R 3LA, GB
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 23205037.7

A24B 15/00 → (51) **A23L 5/20**

- (51) **A24B 15/12** (11) **4 048 094 B1**
A24B 15/167 **A24D 1/18**
A24F 47/00 **A24D 1/20**
(52) **A24B 15/12; A24B 15/167;**
A24D 1/18; A24D 1/20
(25) En (26) En
(21) 20790015.0 (22) 19.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 31.08.2022
(86) EP 2020/079364 19.10.2020
(87) WO 2021/078683 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 EP 19204406
(54) • **STERNANIS-HALTIGES AEROSOLERZEU-**
GENDES SUBSTRAT
• **NOVEL AEROSOL-GENERATING SUB-**
STRATE COMPRISING ILLICIUM SPECIES
• **SUBSTRAT DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL**
CONTENANT DE L'ANIS ÉTOILÉ
(73) Philip Morris Products S.A., Quai
Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) ARNDT, Daniel, 2000 Neuchâtel, CH
CAMPANONI, Prisca, 2000 Neuchâtel, CH
CATTONI, Michele, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Taylor, Gillian Claire, Reddie & Grose LLP
The White Chapel Building 10 Whitechapel
High Street, London E1 8QS, GB
(60) 23203151.8 / 4 282 285
(51) **A24B 15/12** (11) **4 048 095 B1**
A24B 3/14 **A24B 15/167**
A24F 47/00 **A24D 1/00**
A24D 1/20
(52) **A24B 15/167; A24B 3/14;**
A24B 15/12; A24D 1/20; A24D 1/002
(25) En (26) En
(21) 20792424.2 (22) 19.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 31.08.2022
(86) EP 2020/079384 19.10.2020
(87) WO 2021/078691 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 EP 19204407
(54) • **INGWERHALTIGES AEROSOLERZEUGEN-**
DES SUBSTRAT
• **NOVEL AEROSOL-GENERATING SUB-**
STRATE COMPRISING ZINGIBER SPECIES

- **SUBSTRAT DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL**
CONTENANT DU GINGEMBRE
(73) Philip Morris Products S.A., Quai
Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) ARNDT, Daniel, 2000 Neuchâtel, CH
CAMPANONI, Prisca, 2000 Neuchâtel, CH
SCHALLER, Jean-Pierre, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Taylor, Gillian Claire, Reddie & Grose LLP
The White Chapel Building 10 Whitechapel
High Street, London E1 8QS, GB

A24B 15/167 → (51) **A24B 15/12**

A24B 15/24 → (51) **A23L 5/20**

- (51) **A24C 5/01** (11) **4 041 005 B1**
A24D 3/17 **A24D 3/02**
(52) **A24C 5/01; A24D 3/02; A24D 3/17**
(25) En (26) En
(21) 20786303.6 (22) 08.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 17.08.2022
(86) EP 2020/078194 08.10.2020
(87) WO 2021/069534 2021/15 15.04.2021
(30) 09.10.2019 EP 19202138
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM**
FORMEN EINES KONTINUIERLICHEN
BAHNMATERIALS ZU EINEM STRANG
• **METHOD AND APPARATUS FOR SHAPING**
A CONTINUOUS WEB MATERIAL INTO A
ROD
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FAÇONNAGE**
D'UN MATÉRIAU EN BANDE CONTINUE
DANS UNE TIGE
(73) Philip Morris Products S.A., Quai
Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) CANTIERI, Fabio, 40069 Zola Predosa
Bologna, IT
GIANNINI, Antonella, 40132 Bologna, IT
LA PORTA, Pietro Davide, 40133 Bologna, IT
MALOSI, Stefano, 40132 Bologna, IT
MONZONI, Alberto, 40132 Bologna, IT
PRESTIA, Ivan, 40069 Zola Predosa,
Bologna, IT
CASTALDO, Cristian, 40069 Zola Predosa,
Bologna, IT
PALADINO, Genny, 40069 Zola Predosa,
Bologna, IT
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051
Basel, CH
(51) **A24C 5/34** (11) **3 796 790 B1**
B65B 19/30
(52) **A24C 5/3412; B65B 19/10;**
B65B 19/30; B65B 57/14
(25) It (26) En
(21) 19732739.8 (22) 23.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 31.03.2021
(86) IB 2019/054291 23.05.2019
(87) WO 2019/224778 2019/48 28.11.2019
(30) 23.05.2018 IT 201800005628
(54) • **FORMUNGSEINHEIT FÜR GRUPPEN VON**
FILTERZIGARETTEN, WOBEI IN DEM FIL-
TER MINDESTENS EIN OBJEKT EINGEBET-
TET IST
• **FORMING UNIT FOR GROUPS OF FILTER**
CIGARETTES, IN SAID FILTER AT LEAST
ONE OBJECT IS EMBEDDED
• **UNITÉ DE FORMATION DESTINÉE À DES**
GROUPEES DE CIGARETTES À FILTRE, AU
MOINS UN OBJET ÉTANT INCORPORÉ
DANS LEDIT FILTRE
(73) G.D Società per Azioni, Via Battindarno, 91,
40133 Bologna, IT
(72) EUSEPI, Ivan, 40013 Castel Maggiore (BO),

- IT
TRIVISONNO, Eura, 40013 Castel Maggiore
(BO), IT
SARTONI, Massimo, 40139 Bologna, IT
FEDERICI, Luca, deceased, IT
(74) Studio Torta S.p.A., et al, Via Viotti, 9,
10121 Torino, IT

A24D 1/00 → (51) **A24B 15/12**

A24D 1/18 → (51) **A24B 15/12**

A24D 1/20 → (51) **A24B 15/12**

A24D 3/02 → (51) **A24C 5/01**

A24D 3/17 → (51) **A24C 5/01**

A24F 15/08 → (51) **A24F 47/00**

A24F 40/05 → (51) **A61M 11/00**

- (51) **A24F 40/30** (11) **3 935 968 B1**
A24F 40/50 **A24F 40/57**
(52) **A24F 40/30; A24F 40/50; A24F 40/57;**
A24F 40/10
(25) En (26) En
(21) 21183960.0 (22) 06.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 12.01.2022
(30) 08.07.2020 JP 2020118102
(54) • **STEUEREINHEIT EINER AEROSOLERZEU-**
GUNGSVORRICHTUNG
• **CONTROL UNIT OF AEROSOL GENERA-**
TION DEVICE
• **UNITÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF**
DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL
(73) Japan Tobacco Inc., 1-1, Toranomon 4-
chome Minato-ku, Tokyo 105-6927, JP
(72) Nakano, Takuma, Tokyo, 130-8603, JP
Kaihatsu, Yutaka, Tokyo, 130-8603, JP
Marubashi, Keiji, Tokyo, 130-8603, JP
Fujinaga, Ikuo, Tokyo, 130-8603, JP
Fujita, Hajime, Tokyo, 130-8603, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
(60) 23203512.1
(51) **A24F 40/30** (11) **3 958 692 B1**
A24F 40/42 **A24F 40/50**
A24F 40/51 **A24F 40/485**
A24F 40/60
(52) **A24F 40/30; A24F 40/40; A24F 40/51;**
A24F 40/60; A24F 40/10; A24F 40/485
(25) En (26) En
(21) 21805335.3 (22) 10.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.03.2022
(86) KR 2021/007276 10.06.2021
(87) WO 2021/261815 2021/52 30.12.2021
(30) 24.06.2020 KR 20200077378
(54) • **AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **AEROSOL GENERATING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL**
(73) KT&G Corporation, 71, Beotkkot-gil,
Daedeok-gu Daejeon 34337, KR
(72) KIM, Min Kyu, Seoul 08211, KR
LEE, Won Kyeong, Guri-si Gyeonggi-do
11920, KR
LEE, Jong Sub, Seongnam-si Gyeonggi-do
13436, KR
CHO, Byung Sung, Gwangmyeong-si
Gyeonggi-do 14241, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner,

- Patentanwälte mbB Nymphenburger
Straße 4, 80335 München, DE
- (51) **A24F 40/40** (11) **3 804 547 B1**
A24F 40/20 A24F 40/85
- (52) **A24F 40/40**; A24F 40/20; A24F 40/85
(25) Ko (26) En
(21) 19814557.5 (22) 07.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.04.2021
(86) KR 2019/002638 07.03.2019
(87) WO 2019/235720 2019/50 12.12.2019
(30) 04.06.2018 KR 20180064486
(54) • **AEROSOLERZEUGER**
• **AEROSOL GENERATOR**
• **GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL**
- (73) KT&G Corporation, 71, Beotkkot-gil,
Daedeok-gu Daejeon 34337, KR
(72) LEE, Jong Sub, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13496, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner,
Patentanwälte mbB Nymphenburger
Straße 4, 80335 München, DE
-
- (51) **A24F 40/40** (11) **3 860 373 B1**
A24F 40/485
- (52) **A24F 40/40**; **A24F 40/485**
(25) En (26) En
(21) 19779501.6 (22) 03.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 11.08.2021
(86) EP 2019/076843 03.10.2019
(87) WO 2020/070259 2020/15 09.04.2020
(30) 03.10.2018 EP 18198485
11.12.2018 EP 18211725
26.06.2019 GB 201909203
(54) • **DAMPFERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **VAPOUR GENERATING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE VAPEUR**
- (73) JT International SA, 8, rue Kazem Radjavi,
1202 Geneva, CH
(72) ZOMINY, Claude, 74350 Copponex, FR
LIU, Pingkun, Gushu Town Guangdong, CN
YUAN, Yongbao, Gushu Town Guangdong,
CN
MORENO RODRIGUEZ, Juan José, 1206
Geneva, CH
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB
-
- A24F 40/42** → (51) **A24F 40/30**
-
- A24F 40/42** → (51) **A24F 40/48**
-
- (51) **A24F 40/46** (11) **4 046 503 B1**
A24F 40/10 A24F 40/44
- (52) **A24F 40/46**; A24F 40/10; A24F 40/42;
A24F 40/44
(25) En (26) En
(21) 21158784.5 (22) 23.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 24.08.2022
(54) • **KARTUSCHE FÜR EINE AEROSOLERZEU-
GUNGSVORRICHTUNG**
• **CARTRIDGE FOR AN AEROSOL GENERAT-
ING DEVICE**
• **CARTOUCHE POUR UN DISPOSITIF DE GÉ-
NÉRATION D'AÉROSOL**
- (73) JT International SA, 8, rue Kazem Radjavi,
1202 Geneva, CH
(72) WRIGHT, Alec, Guildford, Surrey GU2 7SU,
- GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB
-
- (51) **A24F 40/46** (11) **4 070 675 B1**
A24F 40/20
- (52) **A24F 40/46**; A24F 40/20
(25) En (26) En
(21) 22156378.6 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 12.10.2022
(30) 29.10.2009 EP 09252501
(54) • **ELEKTRISCH ERHITZTES RAUCHSYSTEM
MIT VERBESSERTER HEIZVORRICHTUNG**
• **AN ELECTRICALLY HEATED SMOKING SYS-
TEM WITH IMPROVED HEATER**
• **SYSTÈME DE FUMAGE CHAUFFÉ ÉLECTRI-
QUEMENT DOTÉ D'UN CHAUFFAGE AMÉ-
LIORÉ**
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai
Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) GREIM, Olivier, Yverdon-les-Bains, CH
PLOJOUX, Julien, Geneva, CH
RUSCIO, Dani, Cressier, CH
(74) Ponder, William Anthony John, Reddie &
Grose LLP The White Chapel Building 10
Whitechapel High Street, London E1 8QS,
GB
(60) 23201154.4
(62) 17174106.9 / 3 248 487
14184236.9 / 2 850 956
10782535.8 / 2 493 342
-
- (51) **A24F 40/465** (11) **3 863 449 B1**
H05B 6/36 **H05B 6/10**
A24F 40/20
- (52) **H05B 6/108**; **A24F 40/465**;
H05B 6/36; **H05B 6/365**; A24F 40/20
(25) En (26) En
(21) 19783328.8 (22) 10.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 18.08.2021
(86) EP 2019/077437 10.10.2019
(87) WO 2020/074622 2020/16 16.04.2020
(30) 11.10.2018 EP 18199781
(54) • **AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
ZUR INDUKTIVEN ERWÄRMUNG EINES AE-
ROSOLBILDENDEN SUBSTRATS**
• **AEROSOL-GENERATING DEVICE FOR IN-
DUCTIVE HEATING OF AN AEROSOL-
FORMING SUBSTRATE**
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL
POUR LE CHAUFFAGE INDUCTIF D'UN
SUBSTRAT DE FORMATION D'AÉROSOL**
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai
Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) RUSCIO, Dani, 2000 Neuchâtel, CH
COURBAT, Jerome, Christian, 2000
Neuchâtel, CH
STURA, Enrico, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051
Basel, CH
-
- (51) **A24F 40/48** (11) **4 051 033 B1**
A24F 40/42 *A24F 40/10*
- (52) **A24F 40/48**; **A24F 40/42**; A24F 40/10;
A24F 40/50
(25) En (26) En
(21) 20796592.2 (22) 28.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 07.09.2022
- (86) EP 2020/080214 28.10.2020
(87) WO 2021/083918 2021/18 06.05.2021
(30) 31.10.2019 EP 19206543
(54) • **DAMPFERZEUGUNGSSYSTEM FÜR EINE
ELEKTRONISCHE ZIGARETTE**
• **VAPOR GENERATING SYSTEM FOR AN
ELECTRONIC CIGARETTE**
• **SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE VAPEUR
POUR CIGARETTE ÉLECTRONIQUE**
- (73) JT International SA, 8, rue Kazem Radjavi,
1202 Geneva, CH
(72) GARCIA GARCIA, Eduardo Jose, 1218
Grand-Saconnex, CH
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive,
Leicester, LE4 5NU, GB
-
- A24F 40/485** → (51) **A24F 40/30**
-
- A24F 40/485** → (51) **A24F 40/40**
-
- (51) **A24F 40/50** (11) **4 048 100 B1**
A24F 40/90 **H02J 7/00**
- (52) **H02J 7/00306**; **A24F 40/50**;
A24F 40/90; A24F 40/30
(25) En (26) En
(21) 20799806.3 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 31.08.2022
(86) GB 2020/052684 23.10.2020
(87) WO 2021/079139 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 GB 201915511
(54) • **VORRICHTUNG FÜR EIN EIN NICHT
BRENNBARES AEROSOL ERZEUGUNGSSY-
STEM**
• **APPARATUS FOR A NON-COMBUSTIBLE
AEROSOL PROVISION SYSTEM**
• **APPAREIL POUR UN SYSTÈME DE FOURNI-
TURE D'UN AEROSOL NON COMBUS-
TIBLE**
- (73) Nicoventures Trading Limited, Globe
House 1 Water Street, London WC2R 3LA,
GB
(72) VINTOLA, Tomi, London, Greater London
WC2R 3LA, GB
MULLIN, Martin, London, Greater London
WC2R 3LA, GB
ANGELL, Terry, London, Greater London
WC2R 3LA, GB
(74) Whiting, Gary, et al, Venner Shipley LLP 5
Stirling House Stirling Road The Surrey
Research Park, Guildford GU2 7RF, GB
-
- A24F 40/50** → (51) **A24F 40/30**
-
- (51) **A24F 40/51** (11) **4 048 103 B1**
A24F 40/57 **A24F 40/53**
A24F 40/10
- (52) **A24F 40/51**; **A24F 40/53**; **A24F 40/57**;
A24F 40/10; A24F 40/30
(25) En (26) En
(21) 20790345.1 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 31.08.2022
(86) EP 2020/079594 21.10.2020
(87) WO 2021/078784 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 EP 19205390
25.10.2019 EP 19205393
25.10.2019 EP 19205394
(54) • **ELEKTRONISCHE ZIGARETTENVORRICHT-
TUNG MIT HEIZUNGSSTEUERUNG**
• **ELECTRONIC CIGARETTE DEVICE WITH
HEATER CONTROL**
• **DISPOSITIF DE CIGARETTE ÉLECTRO-
NIQUE POUR VU D'UNE COMMANDE DE
CHAUFFAGE**
- (73) JT International SA, 8, rue Kazem Radjavi,

- 1202 Geneva, CH
(72) ADAIR, Kyle, Lisburn, BT28 2UW, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **A24F 40/51** (11) **4 048 104 B1**
A24F 40/53 **A24F 40/57**
(52) **A24F 40/51; A24F 40/53; A24F 40/57;**
A24F 40/10; A24F 40/30
(25) En (26) En
(21) 20793368.0 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 31.08.2022
(86) EP 2020/079595 21.10.2020
(87) WO 2021/078785 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 EP 19205390
25.10.2019 EP 19205393
25.10.2019 EP 19205394
(54) • ELEKTRONISCHE ZIGARETTENVORRICHTUNG MIT HEIZUNGSSTEUERUNG
• ELECTRONIC CIGARETTE DEVICE WITH HEATER CONTROL
• DISPOSITIF DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE POURVU D'UNE COMMANDE DE CHAUFFAGE
(73) JT International SA, 8, rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
(72) ADAIR, Kyle, Lisburn, BT28 2UW, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- A24F 40/51** → (51) **A24F 40/30**
-
- A24F 40/53** → (51) **A24F 40/51**
-
- (51) **A24F 40/57** (11) **3 818 873 B1**
G05B 11/36 **H05B 1/02**
(52) **A24F 40/57; H05B 1/0244;**
A24F 40/10; A24F 40/465; G05B 11/36
(25) Ko (26) En
(21) 19885489.5 (22) 23.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 12.05.2021
(86) KR 2019/013997 23.10.2019
(87) WO 2020/101203 2020/21 22.05.2020
(30) 16.11.2018 KR 20180141972
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ELEKTRISCHEN LEISTUNG EINES HEIZERS EINES AEROSOLGENERATORS SOWIE AEROSOLGENERATOR
• METHOD FOR CONTROLLING ELECTRIC POWER OF HEATER OF AEROSOL GENERATOR, AND AEROSOL GENERATOR
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE D'APPAREIL DE CHAUFFAGE DE GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL, ET GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL
(73) KT&G Corporation, 71, Beotkkot-gil, Daedeok-gu Daejeon 34337, KR
(72) LEE, Jae Min, Siheung-si, Gyeonggi-do 15010, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- A24F 40/57** → (51) **A24F 40/30**
-
- A24F 40/57** → (51) **A24F 40/51**
-
- A24F 40/60** → (51) **A24F 40/30**
-
- (51) **A24F 40/65** (11) **3 960 009 B1**
H04W 4/80 **A61M 11/04**
- A61M 15/06**
(52) **H04W 4/80; A24F 40/65;**
A61M 11/042; A61M 15/06
(25) En (26) En
(21) 21200903.9 (22) 21.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.03.2022
(30) 29.12.2017 GB 201722241
(54) • VORRICHTUNGSÜBERGREIFENDE DATENERFASSUNG
• DATA CAPTURE ACROSS DEVICES
• CAPTURE DE DONNÉES ENTRE DISPOSITIFS
(73) Nicoventures Trading Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) MOLONEY, Patrick, London, WC2R 3LA, GB
KERSEY, Robert, London, WC2R 3LA, GB
BAKER, Darryl, London, WC2R 3LA, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 23204201.0
(62) 18829409.4 / 3 731 670
-
- A24F 40/90** → (51) **A24F 40/50**
-
- A24F 40/95** → (51) **A24F 47/00**
-
- (51) **A24F 47/00** (11) **4 044 855 B1**
A24F 40/95 **A24F 15/08**
(52) **A24F 40/95; A24F 15/08**
(25) En (26) En
(21) 20790312.1 (22) 16.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 24.08.2022
(86) EP 2020/079285 16.10.2020
(87) WO 2021/074433 2021/16 22.04.2021
(30) 17.10.2019 EP 19203945
(54) • LADEGERÄT UND AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT VERBESSERTEN SCHLIESSMITTELN
• CHARGER AND AEROSOL-GENERATING SYSTEM WITH IMPROVED CLOSING MEANS
• CHARGEUR ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOLS AVEC DES MOYENS DE FERMETURE AMÉLIORÉS
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) PRESTIA, Ivan, 40069 Bologna, IT
(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- (51) **A24F 47/00** (11) **4 044 856 B1**
A24F 40/95 **A24F 15/08**
(52) **A24F 40/95**
(25) En (26) En
(21) 20790313.9 (22) 16.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 24.08.2022
(86) EP 2020/079287 16.10.2020
(87) WO 2021/074434 2021/16 22.04.2021
(30) 17.10.2019 EP 19203952
(54) • LADEGERÄT UND AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT DREHBARER ABDECKUNG
• CHARGER AND AEROSOL-GENERATING SYSTEM WITH ROTATABLE COVER
• CHARGEUR ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOLS AVEC COUVERCLE ROTATIF
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
-
- (72) PRESTIA, Ivan, 40069 Bologna, IT
(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- (51) **A24F 47/00** (11) **4 044 857 B1**
A24F 40/95 **A24F 15/08**
(52) **A24F 40/95**
(25) En (26) En
(21) 20792656.9 (22) 16.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 24.08.2022
(86) EP 2020/079290 16.10.2020
(87) WO 2021/074436 2021/16 22.04.2021
(30) 17.10.2019 EP 19203950
(54) • LADEGERÄT UND AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT EINER MEHRKOMPONENTENABDECKUNG
• CHARGER AND AEROSOL-GENERATING SYSTEM WITH A MULTI-COMPONENT COVER
• CHARGEUR ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOLS DOTÉ D'UN COUVERCLE À COMPOSANTS MULTIPLES
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) PRESTIA, Ivan, 40069 Bologna, IT
(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- A24F 47/00** → (51) **A24B 15/12**
-
- A24F 47/00** → (51) **A61M 15/00**
-
- A24F 47/00** → (51) **H04W 88/02**
-
- A41D 1/00** → (51) **G01L 1/14**
-
- A41D 13/08** → (51) **A61F 5/01**
-
- (51) **A41H 37/04** (11) **3 527 095 B1**
A41H 37/00 **A41H 37/02**
(52) **A41H 37/04; A41H 37/001;**
A41H 37/02
(25) Ja (26) En
(21) 16918779.6 (22) 11.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 21.08.2019
(86) JP 2016/080148 11.10.2016
(87) WO 2018/069980 2018/16 19.04.2018
(54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STOFFPRODUKTS
• ATTACHMENT DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A FABRIC PRODUCT
• DISPOSITIF DE FIXATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT EN TISSU
(73) YKK Corporation, 1 Kanda Izumi-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
(72) KANAZAWA, Hiroaki, Tokyo 101-8642, JP
WATANABE, Ryusaku, Tokyo 101-8642, JP
(74) Leinweber & Zimmermann, Patentanwalts-PartG mbB European Patent Attorneys Viktualienmarkt 8, 80331 München, DE
-
- (51) **A42B 3/06** (11) **3 496 560 B1**
A42B 3/12
(52) **A42B 3/125; A42B 3/064**
(25) En (26) En
(21) 17765255.9 (22) 09.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		<i>B05D 3/06</i> <i>B32B 33/00</i> <i>B32B 37/04</i>	<i>B05D 3/12</i> <i>B32B 37/00</i> <i>B32B 38/06</i>	(62) 17002033.3 / 3 369 333 14711028.2 / 2 934 217
(43)	19.06.2019				(51) A43B 23/02 (11) 4 045 705 B1
(86)	IB 2017/054850 09.08.2017				<i>D01D 5/34</i> <i>D06M 15/564</i> <i>D01D 11/06</i> <i>D02G 3/40</i> <i>D06M 15/333</i> <i>D06M 23/12</i> <i>D04B 1/04</i>
(87)	WO 2018/033830 2018/08 22.02.2018		(52) B05D 5/063; A43B 1/0027; A43B 1/0072; A43B 13/188; A43B 13/20; A43B 21/28; B32B 5/02; B32B 7/023; B44F 1/08; B05D 1/286; B05D 3/067; B05D 3/12; B05D 2503/00; B05D 2505/00; B05D 2507/00; B05D 2508/00; B32B 33/00; B32B 37/025; B32B 37/04; B32B 38/06; B32B 2307/409; B44C 1/1712; B44C 1/24		(11) D06M 15/507 D01D 5/247 D01F 1/08 D06M 15/227 D06M 23/04 D04B 1/12 A43B 1/04
(30)	15.08.2016 US 201662375240 P 15.12.2016 US 201615380907 15.12.2016 US 201615380967 04.08.2017 US 201715669272				(52) D06M 15/333; A43B 23/0225; A43B 23/0235; D01D 5/247; D01D 5/34; D01D 11/06; D01F 1/08; D02G 3/404; D04B 1/04; D04B 1/123; D06M 15/227; D06M 15/507; D06M 15/564; D06M 23/04; D06M 23/12; A43B 1/04; D10B 2401/08; D10B 2403/0241; D10B 2501/043
(54)	• <i>MECHANISCH AKTIVIERTES SCHOCK-DÄMPFUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN</i> • <i>MECHANICALLY-ACTIVATED SHOCK ABATEMENT SYSTEM AND METHOD</i> • <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE CHOC À ACTIVATION MÉCANIQUE</i>		(25) En (26) En (21) 20167038.7 (22) 28.09.2018		(25) En (26) En (21) 20829396.9 (22) 12.11.2020
(73)	Titon Ideas, Inc., Eusebio Morales Street P.H. Hilton Park Building, Office 2, El Cangrejo, Buena Vista, Panama City, PA		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72)	MINI TOWNSON, Juan Francisco Javier, Guatemala 01010, GT ARAGÓN CABRERA, José Rodrigo, Santa Catarina Pinula 01051, GT ALFARO SAMAYOA, Juan Pablo, Guatemala 01015, GT		(43) 09.09.2020 (30) 29.09.2017 US 201762565299 P 29.09.2017 US 201762565306 P 29.09.2017 US 201762565310 P 29.09.2017 US 201762565313 P 22.02.2018 US 201862633666 P		(43) 24.08.2022 (86) US 2020/060247 12.11.2020 (87) WO 2021/101789 2021/21 27.05.2021 (30) 18.11.2019 US 201962937092 P 18.11.2019 US 201962937117 P 22.11.2019 US 201962939110 P
(74)	Schröer, Gernot H., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE		(54) • <i>STRUKTURELL GEFÄRBTE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON STRUKTURELL GEFÄRBTEN ARTIKELN</i> • <i>STRUCTURALLY-COLORED ARTICLES AND METHODS FOR MAKING AND USING STRUCTURALLY-COLORED ARTICLES</i> • <i>ARTICLES DE STRUCTURE COLORÉE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION D'ARTICLES DE STRUCTURE COLORÉE</i>		(54) • <i>SCHAFT FÜR EINEN SCHUH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN</i> • <i>UPPER FOR AN ARTICLE OF FOOTWEAR AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME</i> • <i>TIGE POUR UNE CHAUSSURE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>
	A42B 3/12 → (51) A42B 3/06				(73) Nike Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
	A43B 1/00 → (51) A43B 13/20				(72) BEE, Jennifer, Beaverton, OR 97005, US GANTZ, Jeremy, Beaverton, OR 97005, US KOVEL, Kim, Beaverton, OR 97005, US
	A43B 1/00 → (51) B32B 33/00				(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB (62) 18789300.3 / 3 672 803
(51)	A43B 9/12 (11) 3 466 290 B1 A43B 13/28 <i>B33Y 80/00</i> <i>B29C 37/00</i> <i>A63B 71/12</i>				A43B 13/20 → (51) B32B 33/00
(52)	A43B 9/12; B29C 64/00; A43B 9/00; A43B 13/28; B29C 37/0082; B29C 37/0085; B29C 65/4815; B29C 66/30321; B29C 66/30325; B29C 66/532; B29C 66/54; B29C 66/71; B29C 66/729; B29L 2031/50; B29L 2031/504; B29L 2031/505; B29L 2031/52; B33Y 80/00				A43B 13/28 → (51) A43B 9/12
(25)	En (26) En (21) 18198268.7 (22) 02.10.2018				A43B 21/28 → (51) A43B 13/20
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR				A43B 21/28 → (51) B32B 33/00
(43)	10.04.2019				(51) A43B 23/02 (11) 3 808 203 B1 A43C 1/00 <i>A43B 23/08</i>
(30)	04.10.2017 DE 102017009242 02.11.2017 DE 102017010201 23.02.2018 DE 102018202805				(52) A43B 23/088; A43B 23/0235; A43B 23/0255; A43B 23/0275; A43C 1/00
(54)	• <i>VERBUNDSSPORTARTIKEL</i> • <i>COMPOSITE SPORTS ARTICLE</i> • <i>ARTICLE DE SPORT COMPOSITE</i>				(25) En (26) En (21) 20209972.7 (22) 12.02.2014
(73)	adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE				(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72)	KURTZ, Maximilian Philipp, 91074 Herzogenaurach, DE WEISSKOPF, Matthias, 91522 Ansbach, DE				(43) 21.04.2021 (30) 13.02.2013 US 201313766065
(74)	Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE				(54) • <i>SCHUH MIT FERSENSTÜTZE</i> • <i>SHOE WITH HEEL SUPPORT</i> • <i>CHAUSSURE AVEC SOUTIEN DU TALON</i>
	A43B 13/00 → (51) B32B 33/00				(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
	A43B 13/18 → (51) A43B 13/20				(72) BEREND, Thomas, Beaverton, OR 97005- 6453, US BEYE, Douglas A., Beaverton, OR 97005- 6453, US LE, Tony H., Beaverton, OR 97005-6453, US
	A43B 13/18 → (51) B32B 33/00				(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(51)	A43B 13/20 (11) 3 705 293 B1 A43B 1/00 <i>A43B 13/18</i> A43B 21/28 <i>B32B 5/02</i> B32B 7/023 <i>B44F 1/08</i> B05D 5/06 <i>B44C 1/17</i> <i>B44C 1/24</i> <i>B05D 1/28</i>				(25) Ja (26) En (21) 19927576.9 (22) 26.11.2019
					(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
					(43) 28.07.2021 (86) JP 2019/046086 26.11.2019 (87) WO 2021/106059 2021/22 03.06.2021
					(54) • <i>SCHUHVERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SCHUHVERARBEITUNGSSYSTEMS</i> • <i>SHOE PROCESSING SYSTEM, AND METHOD FOR CONTROLLING SHOE PROCESSING SYSTEM</i>

- *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE CHAUS-SURE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE CHAUSSURE*
- (73) ASICS Corporation, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuoh-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
- (72) IWASHITA, Naoto, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
- YAMADE, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
- WAKASUGI, Shinsaku, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

A43D 25/18 → (51) **A43D 25/06**

- (51) **A44C 15/00** (11) **4 023 100 B1**
G04B 37/04
- (52) **G04B 37/0472; G04B 37/0427;**
A44C 15/0025
- (25) En (26) En
(21) 21155384.7 (22) 05.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2022
- (30) 29.12.2020 HK 32020022874
- (54) • *UMKEHRBARE UHR*
• *REVERSIBLE TIMEPIECE*
• *MONTRE RÉVERSIBLE*
- (73) Nove Limited, Unit A, 3/F, Phase One Kingsway Industrial Building 167-175 Wo Yi Hop Rd, Kwai Chung New Territories, HK
- (72) MEEROVITSCH, Alexander, Kwai Chung New Territories, HK
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

A44C 17/00 → (51) **B28D 5/00**

- (51) **A45C 11/00** (11) **4 088 167 B1**
A45C 13/02 **A45C 11/24**
G06F 1/16 **G02B 27/01**
H02J 7/00 **H04M 1/04**
G06F 3/01
- (52) **H04M 1/04; A45C 11/00; A45C 11/24;**
A45C 13/02; G02B 27/0176;
G06F 1/1632; G06F 3/011;
A45C 2011/001; A45C 2013/026;
G02B 2027/0169; H02J 7/0044
- (25) En (26) En
(21) 20701667.6 (22) 07.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2022
- (86) IB 2020/050092 07.01.2020
- (87) WO 2021/140356 2021/28 15.07.2021
- (54) • *KOPFHÖRERZUBEHÖR DER VIRTUELLEN REALITÄT ODER ERWEITERTEN REALITÄT ZUR ERLEICHTERUNG DER KONTROLLIERTEN BETRACHTUNG IN MOBILLEN UMGEBUNGEN*
• *A VIRTUAL REALITY OR AUGMENTED REALITY HEADSET ACCESSORY FOR FACILITATING CONTROLLED VIEWING EXPERIENCES IN MOBILE ENVIRONMENTS*
• *ACCESSOIRE DE CASQUE DE RÉALITÉ VIRTUELLE OU DE RÉALITÉ AUGMENTÉE POUR FACILITER DES EXPÉRIENCES DE VISUALISATION CONTRÔLÉES DANS DES ENVIRONNEMENTS MOBILES*
- (73) Eden Immersive Limited, Ground Floor 8-9 Marino Mart, Fairview, Clontarf Dublin 3, IE
- (72) WHITE, Derek Brian, 2193 Johannesburg, ZA
- (74) Carroll, Christopher P., Burns & Levinson London LLP 4-12 Regent Street, 4th Floor,

London SW1Y 4PE, GB

A45C 11/24 → (51) **A45C 11/00**

- (51) **A45C 13/00** (11) **2 908 676 B1**
A45C 15/00 **G09F 9/30**
G09F 9/33 **G09F 21/02**
G09F 27/00 **A41D 25/00**
A41D 27/08
- (52) **A45C 13/00; A45C 15/00; G09F 9/30;**
G09F 9/33; G09F 21/02; G09F 27/00;
G09G 3/20; A41D 25/00; A41D 27/085;
G09F 21/023; G09G 2380/04
- (25) En (26) En
(21) 13831620.3 (22) 21.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
- (86) US 2013/056064 21.08.2013
- (87) WO 2014/031794 2014/09 27.02.2014
- (30) 21.08.2012 US 201261742884 P
- (54) • *ELEKTRONISCH ANPASSBARE ARTIKEL*
• *ELECTRONICALLY CUSTOMIZABLE ARTICLES*
• *ARTICLES POUVANT ÊTRE PERSONNALISÉS ÉLECTRONIQUEMENT*
- (73) Pond, Renee, P.O. Box 340482, Sacramento, CA 95834, US
- (72) Pond, Renee, Sacramento, CA 95834, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A45C 13/02 → (51) **A45C 11/00**

A45C 15/00 → (51) **A45C 13/00**

A45D 24/00 → (51) **B26B 19/20**

- (51) **A45D 24/04** (11) **3 829 385 B1**
A01K 13/00 **A46B 7/10**
- (52) **A01K 13/002; A46B 7/10;**
A46B 2200/1093
- (25) En (26) En
(21) 19843965.5 (22) 20.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.06.2021
- (86) US 2019/033041 20.05.2019
- (87) WO 2020/027898 2020/06 06.02.2020
- (30) 31.07.2018 US 201816050165
- (54) • *VERSTELLBARE BÜRSTE*
• *ADJUSTABLE BRUSH*
• *BROSSE RÉGLABLE*
- (73) Four Paws Products, Ltd., 85 West Sylvania Ave., Neptune City, New Jersey 07753, US
- (72) AXELROD, Glen S., Colts Neck, New Jersey 07722, US
- GAJRIA, Ajay, Pune, Maharashtra 411060, IN
- FETTER, Mary Louise, Ocean, New Jersey 07712, US
- (74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

A45D 26/00 → (51) **B26B 19/20**

- (51) **A45D 27/29** (11) **4 117 482 B1**
B26B 21/40
- (52) **A45D 27/29; B26B 21/40**
- (25) En (26) En
(21) 21715409.5 (22) 10.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
- (43) 18.01.2023
- (86) US 2021/021603 10.03.2021
- (87) WO 2021/183587 2021/37 16.09.2021
- (30) 13.03.2020 US 202016818146
- (54) • *STÄNDER FÜR EINEN RASIERER*
• *STAND FOR A SHAVING RAZOR*
• *SUPPORT POUR UN RASOIR DE RASAGE*
- (73) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
- (72) SZCZEPANOWSKI, Andrew Anthony, Boston, Massachusetts 02127, US
- (74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A45D 29/00** (11) **3 908 146 B1**
A45D 29/001

- (25) Pl (26) En
(21) 20705536.9 (22) 09.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.11.2021
- (86) PL 2020/050002 09.01.2020
- (87) WO 2020/145832 2020/29 16.07.2020
- (30) 10.01.2019 PL 42855319
- (54) • *NAGELDEKORATIONS- UND STYLINGAUFKLEBER, KIT UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DAVON*
• *NAIL DECORATING AND STYLING STICKER, KIT AND METHOD OF APPLYING THE SAME*
• *AUTOCOLLANT DE DÉCORATION ET DE STYLISATION DES ONGLES, KIT ET MÉTHODE D'APPLICATION*
- (73) Drozdowska, Magdalena, Ul. Obrońców Tobruku 27 m. 11, 01-494 Warszawa, PL
- (72) Drozdowska, Magdalena, 01-494 Warszawa, PL
- (74) Grzelak, Anna, Sigeon IP, sp z o. o. ul. Bukowska 24A m. 65, 02-703 Warszawa, PL

(51) **A45D 33/18** (11) **3 808 206 B1**
B65D 1/02 **B29C 45/00**
A45D 34/00 **C08L 101/00**
A45D 40/00 **B44F 1/14**
C03C 17/36 **C03C 17/38**
C03C 17/42 **C08J 7/04**
C08J 7/18 **G02B 5/13**

- (52) **C03C 17/42; B44F 1/14; B65D 1/02;**
C03C 17/36; C03C 17/38; C08J 7/0423;
C08J 7/18; C08L 101/00; C23C 14/00;
C23C 28/00; G02B 5/136; G02B 5/26;
A45D 33/18; C03C 2217/72;
C08J 2367/02
- (25) Ko (26) En
(21) 19818683.5 (22) 14.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.04.2021
- (86) KR 2019/007241 14.06.2019
- (87) WO 2019/240553 2019/51 19.12.2019
- (30) 15.06.2018 KR 20180069234 31.10.2018 KR 20180132066
- (54) • *ZIERELEMENT*
• *DECORATION MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE DÉCORATION*
- (73) LG CHEM, LTD., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Yong Chan, Daejeon 34122, KR
KIM, Ki Hwan, Daejeon 34122, KR
HEO, Nansra, Daejeon 34122, KR
SHON, Jeong Woo, Daejeon 34122, KR
JO, Pilsung, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB

Pettenkoflerstrasse 22, 80336 München, DE		(52) A46B 9/021; A45D 34/042; A46B 3/08; A46B 2200/1046	71566 Althütte, DE
(51) A45D 33/18 (11) 3 808 209 B1 B65D 1/02 B29C 45/00 A45D 34/00 C08L 101/00 A45D 40/00 B29K 101/00 B44F 1/14	(25) En (26) En (21) 19201388.6 (22) 04.10.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) Laing, Karsten, 71566 Althütte, DE (74) Müller, Gottfried, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwalte Partnerschaft mbB Am Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf, DE (60) 22020250.1 / 4 074 216	
(52) C03C 17/42; B44F 1/14; B65D 1/02; C03C 17/36; C03C 17/38; C08J 7/0423; C08J 7/18; C08L 101/00; C23C 14/00; C23C 28/00; G02B 5/136; G02B 5/26; A45D 33/18; C03C 2217/72; C08J 2367/02	(43) 22.04.2020 (30) 19.10.2018 IT 201800009599 (54) • BÜRSTE ZUM AUFBRINGEN EINES KOS- METISCHEN PRODUKTS, INSBESONDERE VON LACK, AUF NÄGEL • BRUSH FOR APPLYING A COSMETIC PRODUCT, IN PARTICULAR A VARNISH, ON NAILS • PINCEAU POUR APPLIQUER UN PRODUIT COSMÉTIQUE, EN PARTICULIER UN VER- NIS, SUR DES ONGLES		
(25) Ko (26) En (21) 19820058.6 (22) 14.06.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) Sorini E Migliavacca SPA, Via Quintino Sella 4, 20121 Milano, IT (72) TARABOTTI, Paolo, 20154 Milano, IT (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT		
(43) 21.04.2021 (86) KR 2019/007242 14.06.2019 (87) WO 2019/240554 2019/51 19.12.2019 (30) 15.06.2018 KR 20180069234 31.10.2018 KR 20180132115			
(54) • ZIERELEMENT • DECORATION MEMBER • ÉLÉMENT DE DÉCORATION			
(73) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR (72) KIM, Yong Chan, Daejeon 34122, KR KIM, Ki Hwan, Daejeon 34122, KR HEO, Nansra, Daejeon 34122, KR SHON, Jeong Woo, Daejeon 34122, KR JO, Pilsung, Daejeon 34122, KR (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoflerstrasse 22, 80336 München, DE			
A45D 34/00 → (51) A45D 33/18			
A45D 34/04 → (51) A46B 9/02			
A45D 40/00 → (51) A45D 33/18			
(51) A45F 3/16 (11) 3 749 138 B1 B65D 1/02 B65D 1/04 B65D 81/32 F25D 3/08 F25D 31/00 B65D 79/00	(25) En (26) En (21) 19752041.4 (22) 05.02.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(52) B65D 1/0276; A45F 3/16; B65D 1/04; B65D 79/0084	(43) 16.12.2020 (86) NZ 2019/050009 05.02.2019 (87) WO 2019/156574 2019/33 15.08.2019 (30) 06.02.2018 NZ 18736975 (54) • BEHÄLTERKONSTRUKTION • A CONTAINER CONSTRUCTION • STRUCTURE DE RÉCIPIENT		
(25) En (26) En (21) 19752041.4 (22) 05.02.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) Sub Zero International Limited, Level 12 KPMG Centre 85 Alexandra Street Private Bag 3140 Waikato Mail Centre, Hamilton 3204, NZ (72) GREER, Alexander Townshend, Hamilton 3204, NZ (74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE		
A46B 3/08 → (51) A46B 9/02			
A46B 5/06 → (51) A01C 7/20			
A46B 7/10 → (51) A45D 24/04			
(51) A46B 9/02 (11) 3 639 693 B1 A45D 34/04 A46B 3/08	(43) 20.11.2019 (86) DE 2018/100871 25.10.2018 (87) WO 2019/086071 2019/19 09.05.2019 (30) 30.10.2017 DE 102017125390 (54) • ELEKTRISCH VERSTELLBARES MÖBEL- STÜCK MIT ZWEI ANTRIEBSMOTOREN • ELECTRICALLY ADJUSTABLE ITEM OF FUR- NITURE COMPRISING TWO DRIVE MO- TORS • MEUBLE À RÉGLAGE ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ DE DEUX MOTEURS D'ENTRAÎNEMENT		
	(73) Laing, Karsten, Theodor-Huuss-Strasse 23,		
	A46B 11/00 → (51) A61C 17/16		
(51) A46B 13/00 (11) 3 606 377 B1 B60S 3/06	(25) En (26) En (21) 18718325.6 (22) 29.03.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(52) A46B 13/005; B60S 3/06; A46B 2200/3046	(43) 12.02.2020 (86) US 2018/025019 29.03.2018 (87) WO 2018/187140 2018/41 11.10.2018 (30) 03.04.2017 US 201715477928 (54) • BEHANDLUNGSELEMENT FÜR EIN FAHR- ZUGWASCHMITTELEMENT • A TREATMENT ELEMENT FOR A VEHICLE WASH MEDIA ELEMENT • ÉLÉMENT DE TRAITEMENT POUR UN ÉLÉ- MENT DE MILIEU DE LAVAGE DE VÉHI- CULE		
(25) En (26) En (21) 18718325.6 (22) 29.03.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) Belanger, Inc., 9393 Princeton-Glendale Road, Hamilton, OH 45011, US (72) BELANGER, Michael, Northville, MI 48167, US TURNER, Barry, S., Novi, MI 48375, US (74) López Camba, Emilia, SILEX IP Poeta Joan Maragall, 9, Esc. Izq., 3º Izq., 28020 Madrid, ES		
A46B 15/00 → (51) A61C 17/16			
A46B 15/00 → (51) A61C 17/22			
(51) A47B 9/00 (11) 3 568 044 B1	(25) De (26) De (21) 18826922.9 (22) 25.10.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(52) A47B 9/00; A47B 2200/0056; A47B 2200/0058; A47B 2200/0062	(43) 20.11.2019 (86) DE 2018/100871 25.10.2018 (87) WO 2019/086071 2019/19 09.05.2019 (30) 30.10.2017 DE 102017125390 (54) • AUSZUGSFÜHRUNG • PULL-OUT GUIDE • GUIDE DE TRACTION		
(25) De (26) De (21) 18826922.9 (22) 25.10.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE (72) KÄTHLER, Andreas, 32278 Kirchlengern, DE MEYER, Helmut, 31675 Bückeburg, DE (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE		
A47B 46/00 → (51) F25D 25/02			
A47B 57/40 → (51) A47B 88/443			
A47B 77/08 → (51) F25D 23/10			
A47B 81/04 → (51) B28B 1/00			
(51) A47B 88/443 (11) 3 808 215 B1 H05K 7/14 A47B 57/40 A47B 88/423	(25) En (26) En (21) 20167093.2 (22) 31.03.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(52) A47B 88/443; A47B 57/402; H05K 7/1489; A47B 2088/4235; A47B 2210/0016; A47B 2210/0067; A47B 2210/0081	(43) 21.04.2021 (30) 18.10.2019 TW 108137980 (54) • GLEITSCHIENENANORDNUNG • SLIDE RAIL ASSEMBLY • ENSEMBLE DE GLISSIÈRES		
(25) En (26) En (21) 20167093.2 (22) 31.03.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun- an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW (72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW YANG, Shun-Ho, Kaohsiung City, TW HUANG, Chien-Li, Kaohsiung City, TW WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE		
A47B 88/493 (11) 4 195 976 B1	(43) 21.06.2023 (86) EP 2021/071658 03.08.2021 (87) WO 2022/033925 2022/07 17.02.2022 (30) 13.08.2020 DE 102020121282 (54) • AUSZUGSFÜHRUNG • PULL-OUT GUIDE • GUIDE DE TRACTION		
(52) A47B 88/493; A47B 2210/004	(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE (72) KÄTHLER, Andreas, 32278 Kirchlengern, DE MEYER, Helmut, 31675 Bückeburg, DE (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE		
(25) De (26) De (21) 21755435.1 (22) 03.08.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
A47B 88/95 (11) 3 666 120 B1	(43) 21.06.2023 (86) EP 2021/071658 03.08.2021 (87) WO 2022/033925 2022/07 17.02.2022 (30) 13.08.2020 DE 102020121282 (54) • AUSZUGSFÜHRUNG • PULL-OUT GUIDE • GUIDE DE TRACTION		
(52) A47B 88/95; A47B 88/956; A47B 2088/951	(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE (72) KÄTHLER, Andreas, 32278 Kirchlengern, DE MEYER, Helmut, 31675 Bückeburg, DE (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE		
(25) De (26) De (21) 19205770.1 (22) 29.10.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			

- (43) 17.06.2020
(30) 10.12.2018 DE 202018107031 U
(54) • *SCHUBLADENFRONT-VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND SCHUBLADE*
• *DRAWER FRONT COUPLING DEVICE AND DRAWER*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DE L'AVANT DE TIROIR ET TIROIR*
- (73) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
(72) Pirker, Patrick, 6972 Fußbach, AT
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB
Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

- (51) **A47C 1/14** (11) **3 846 661 B1**
A47C 7/66 **A47C 7/74**
A47C 13/00 **A61H 33/06**
- (52) **A47C 1/14; A47C 7/666; A47C 7/748; A47C 13/00; A61H 33/066; A61H 33/067; A61H 2033/061**
- (25) De (26) De
(21) 19759616.6 (22) 03.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.07.2021
(86) EP 2019/073453 03.09.2019
(87) WO 2020/048973 2020/11 12.03.2020
(30) 03.09.2018 EP 18192233
(54) • *OUTDOOR-MÖBEL*
• *OUTDOOR FURNITURE*
• *MEUBLE D'EXTÉRIEUR*
- (73) Sauer, Torsten, Nebenhofstrasse 5a, 23558 Lübeck, DE
(72) Sauer, Torsten, 23558 Lübeck, DE
(74) Patentanwälte Vollmann Hemmer Lindfeld Partnerschaft mbB, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

A47C 3/025 → (51) **A47C 3/026**

- (51) **A47C 3/026** (11) **3 868 256 B1**
A47C 3/025
- (52) **A47C 3/0255; A47C 3/0257; A47C 3/026**
- (25) Ja (26) En
(21) 18937379.8 (22) 19.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.08.2021
(86) JP 2018/039048 19.10.2018
(87) WO 2020/079840 2020/17 23.04.2020
(54) • *STUHL*
• *CHAIR*
• *CHAISE*
- (73) Kokuyo Co., Ltd., 1-1, Oimazato Minami 6-chome, Higashinari-ku Osaka-shi, Osaka 537-8686, JP
Takano Co., Ltd., 137 Miyada-mura, Kamiina-gun Nagano 399-4301, JP
(72) KINOSHITA, Yojiro, Osaka-shi, Osaka 537-8686, JP
HAYASHI, Katsuaki, Osaka-shi, Osaka 537-8686, JP
SUGANO, Takao, Osaka-shi, Osaka 537-8686, JP
ASANO, Kenta, Osaka-shi, Osaka 537-8686, JP
KANOU, Takayoshi, Osaka-shi, Osaka 537-8686, JP
SHIOZAWA, Kenta, Ina-shi, Nagano 399-4431, JP
NAKAMURA, Kensuke, Ina-shi, Nagano 399-4431, JP
TSUKADAIRA, Kazuki, Ina-shi, Nagano 399-4431, JP
NIIMURA, Naoya, Ina-shi, Nagano 399-4431, JP

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

A47C 7/66 → (51) **A47C 1/14**

A47C 7/74 → (51) **A47C 1/14**

A47C 13/00 → (51) **A47C 1/14**

- (51) **A47C 27/06** (11) **3 583 868 B1**
(52) **A47C 27/064**
- (25) En (26) En
(21) 18178596.5 (22) 19.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2019
(54) • *TASCHENFEDERKERNMATRATZE MIT NIEDRIGER DICHTEN MIT INTEGRIERTEN POLSTERPADS*
• *LOW DENSITY POCKET SPRING MATTRESS WITH INTEGRATED CUSHIONING PADS*
• *MATELAS À RESSORTS DE CAPITONNAGE DE FAIBLE DENSITÉ AVEC COUSSINETS DE REMBOURRAGE INTÉGRÉS*
- (73) Starsprings AB, P.O. Box 44, 524 21 Herrljunga, SE
(72) Stjerna, Nils Eric, 524 31 Herrljunga, SE
(74) Lind Edlund Kenamets Intellectual Property AB, Kungssportsavenyn 25, 411 36 Göteborg, SE

- (51) **A47F 3/04** (11) **4 099 869 B1**
(52) **A47F 3/0408; A47F 3/043; A47F 3/0447**

- (25) En (26) En
(21) 21702669.9 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2022
(86) EP 2021/052184 29.01.2021
(87) WO 2021/156156 2021/32 12.08.2021
(30) 03.02.2020 GB 202001463
(54) • *KÜHLVITRINE*
• *A REFRIGERATED DISPLAY CASE*
• *PRÉSENTOIR FRIGORIFIQUE*
- (73) Wirth Research Limited, Unit A11 Telford Road, Bicester, Oxfordshire OX26 4LD, GB
(72) WIRTH, Nicholas J.P., Northamptonshire NN12 8TF, GB
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

A47F 5/08 → (51) **B28B 1/00**

A47F 5/11 → (51) **B65D 5/52**

A47F 7/00 → (51) **B28B 1/00**

A47G 9/02 → (51) **A47G 9/10**

- (51) **A47G 9/10** (11) **3 229 648 B1**
(52) **A47G 9/02**
A47G 9/0253; A47G 9/1036
- (25) En (26) En
(21) 15736098.3 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.10.2017
(86) US 2015/037174 23.06.2015
(87) WO 2016/093886 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091000 P
(54) • *KISSEN MIT ZWICKEL MIT ÖFFNUNGEN MIT MEHRFACHER POROSITÄT*
• *PILLOW WITH GUSSET HAVING MULTIPLE POROSITY PORTS*

- *OREILLER DOTÉ D'UN GOUSSET AYANT DE MULTIPLES ORIFICES DE POROSITÉ*
- (73) Bedgear, LLC, 110 BI County Blvd., Farmingdale, NY 11735-3923, US
(72) ALLETTO, JR., Eugene, Glen Head, NY 11545, US
(74) Huygens, Arthur Victor, Octrooibureau Huygens P.O. Box 86, 3400 AB IJsselstein, NL

A47G 19/02 → (51) **B28B 1/00**

A47G 19/08 → (51) **B28B 1/00**

A47G 19/22 → (51) **B28B 1/00**

- (51) **A47G 21/18** (11) **3 632 270 B1**
(52) **A47G 21/18; A47G 21/183; A47G 2400/105**
- (25) En (26) En
(21) 19201120.3 (22) 02.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020
(30) 04.10.2018 TW 107135013
(54) • *LEICHTER UND ESSBARER TRINKHALM*
• *LIGHT AND EDIBLE STRAW*
• *PAILLE LÉGÈRE ET COMESTIBLE*
- (73) Zhen Yi Xuan Food Enterprises Co., No. 28, Ln. 67, Hecuo St. Xitun Dist., Taichung City 407, TW
(72) CHUANG, Yi-Min, Taichung City 407, TW
CHANG, Chih-Ching, Taichung City 407, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE

- (51) **A47G 21/18** (11) **3 868 260 B1**
(52) **A47G 21/184; A47L 15/505**

- (25) De (26) De
(21) 20215540.4 (22) 18.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.08.2021
(30) 21.02.2020 DE 102020007991
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HALTERUNG VON TRINKHALMEN*
• *DEVICE FOR HOLDING STRAWS*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN DES PAILLES*
- (73) Blaufelder, Daniel, Bahnhofstraße 30, 91413 Neustadt an der Aisch, DE
Hofmann, Tim Lukas, Martin-Luther-Straße 57, 91413 Neustadt an der Aisch, DE
Hennebach, Sven, Feldstrasse 39, 40479 Düsseldorf, DE
(72) Blaufelder, Daniel, 91413 Neustadt an der Aisch, DE
Hofmann, Tim Lukas, 91413 Neustadt an der Aisch, DE
Hennebach, Sven, 40479 Düsseldorf, DE
(74) Meyer, Rudolf, Meyer & Döring Partnerschaft mbB Patentanwälte Nürnberger Straße 49, 91052 Erlangen, DE

A47G 23/02 → (51) **B28B 1/00**

A47J 17/16 → (51) **A23N 7/00**

- (51) **A47J 27/00** (11) **3 989 782 B1**
A47J 36/00 **A47J 43/04**
G01K 1/08 **G01K 1/14**
G01K 7/22 **H05B 6/12**
- (52) **G01K 1/14; A47J 27/004; A47J 2202/00; G01K 2207/06**
- (25) En (26) En
(21) 20831996.2 (22) 26.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

- (43) 04.05.2022
(86) AU 2020/050657 26.06.2020
(87) WO 2020/257868 2020/53 30.12.2020
(30) 27.06.2019 AU 2019902250
(54) • *TEMPERATURSENSORSCHLUSS*
• *TEMPERATURE SENSOR FITTING*
• *RACCORD FILETÉ DE CAPTEUR DE TEMPÉ-
RATURE*
- (73) Breville Pty Limited, Ground Floor, Suite 2
170-180 Bourke Road, Alexandria, New
South Wales 2015, AU
- (72) SIU, Eddie, Bourke Road Alexandria, New
South Wales 2015, AU
JONES, Richard Llewelyn, Bourke Road
Alexandria, New South Wales 2015, AU
PRESTON, Warren, Bourke Road
Alexandria, New South Wales 2015, AU
PSAROLOGOS, Con, Bourke Road
Alexandria, New South Wales 2015, AU
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte
Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **A47J 31/24** (11) **3 175 744 B1**
A47J 31/40 **A47J 31/44**

(52) **A47J 31/44; A23F 3/18; A23F 5/26;**
A47J 31/52; A47J 31/521; A47J 31/525;
A47J 31/5251; A47J 31/5253;
Y10T 436/12

- (25) En (26) En
(21) 16206521.3 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 07.06.2017
(30) 16.12.2010 US 423593 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE
HERSTELLUNG VON BRAUGETRÄNKEN
UND ESPRESSOGETRÄNKEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR BREWED
AND ESPRESSO DRINK GENERATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
DE BOISSON INFUSÉE ET D'ESPRESSO*
- (73) Briggo, LLC, 2709 Pecos St., Austin, Texas
78703, US
- (72) STUDOR, Charles F., Austin, TX 78703, US
NATER, J. Kevin, Austin, TX 78703, US
HASSOUN, Marwan M., Austin, TX 78733,
US
- (74) Kilburn & Strode LLP, Lacon London 84
Theobalds Road Holborn, London WC1X
8NL, GB
- (62) 11848497.1 / 2 651 270

A47J 31/40 → (51) **A47J 31/24**

(51) **A47J 31/44** (11) **4 025 103 B1**
A47J 31/44; A47J 31/4489

- (25) En (26) En
(21) 20789496.5 (22) 30.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 13.07.2022
(86) EP 2020/077392 30.09.2020
(87) WO 2021/073875 2021/16 22.04.2021
(30) 16.10.2019 IT 201900019064
(54) • *MASCHINE ZUM ZUBEREITEN VON GE-
TRÄNKEN MIT EINEM SENSORISIERTEN
ZUBEHÖR MIT HF-ÜBERTRAGUNG DES
MESSWERTS DER TEMPERATUR EINER
FLÜSSIGKEIT IN EINEM BEHÄLTER*

• *A MACHINE FOR PREPARING BEVERAGES
COMPRISING A SENSORISED ACCESSORY
WITH RF TRANSMISSION OF THE VALUE
MEASURED OF THE TEMPERATURE OF A
LIQUID IN A CONTAINER*

• *MACHINE DE PRÉPARATION DE BOIS-
SONS COMPRENANT UN ACCESSOIRE
SENSORIEL AVEC TRANSMISSION RF DE
LA VALEUR MESURÉE DE TEMPÉRATURE
D'UN LIQUIDE DANS UN RÉCIPENT*

- (73) De'Longhi Appliances S.r.l., Via L. Seitz 47,
31100 Treviso, IT
- (72) EVANGELISTI, Paolo, 31100 Treviso, IT
ACCIARI, Alberto, 31100 Treviso, IT
PIOVAN, Nicola, 31100 Treviso, IT
- (74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti
Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122
Milano, IT

A47J 31/44 → (51) **A47J 31/24**

A47J 31/52 → (51) **A47J 31/24**

A47J 36/00 → (51) **A47J 27/00**

A47J 36/32 → (51) **G01K 1/143**

A47J 36/32 → (51) **H05B 6/06**

(51) **A47J 37/04** (11) **3 873 309 B1**

(52) **A47J 37/043**

(25) Tr (26) En
(21) 19870068.4 (22) 31.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 08.09.2021
(86) TR 2019/050912 31.10.2019
(87) WO 2020/091717 2020/19 07.05.2020
(30) 01.11.2018 TR 201816308
(54) • *TRAGBARER GRILLSPIESS*
• *PORTABLE ROTISSERIE SPIT*
• *BROCHE DE RÔTISSERIE PORTABLE*
- (73) Bulvar Plastik Ambalaj Gıda Insaat Turizm
Makine Sanayii Ve Ticaret Limited Sirketi,
Kordonboyu Mah. Hamam Sok. No: 41,
34860 Kartal/Istanbul, TR
- (72) ERGIN, Selma, Istanbul, TR
- (74) Dericioğlu, E. Korhan, Ankara Patent
Bureau Mustafa Kemal Mahallesi
Dumlupınar Bulvarı Eskişehir Yolu 9.km
No:274/7 B Blok 14. Kat No:161, 06530
Cankaya, Ankara, TR

A47J 37/04 → (51) **A47J 37/12**

(51) **A47J 37/12** (11) **3 692 871 B1**

A47J 37/04
(52) **A47J 37/1214; A47J 37/045;**
A47J 37/1223

- (25) En (26) En
(21) 20153146.4 (22) 06.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 12.08.2020
(30) 07.04.2017 US 201762482902 P
(54) • *AUTOMATISCHE FRITTEUSE*
• *AUTOMATED FRYER*
• *FRITTEUSE AUTOMATISÉE*

- (73) Henny Penny Corporation, 1219 US Route
35 West, Eaton, OH 45320, US
- (72) Casey, William M., Kettering, OH Ohio
45419, US
Leader, Charles, Napoleon, OH Ohio
43545, US
Panning, Robert, Napoleon, OH Ohio
43545, US
Miller, Bruce, Archbold, OH Ohio 43502, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte

Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60
78, 28060 Bremen, DE
(62) 18166077.0 / 3 384 816

A47J 43/04 → (51) **A47J 27/00**

A47J 43/046 → (51) **G01K 1/143**

(51) **A47K 7/04** (11) **3 136 922 B1**

(52) **A46B 13/023; A46B 7/042;**
A46B 2200/102; A46D 1/006;
A46D 1/0207

- (25) En (26) En
(21) 15785571.9 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.03.2017
(86) US 2015/027967 28.04.2015
(87) WO 2015/168107 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201414264930

(54) • *ANGETRIEBENE HAUTPFLEGEVORRICH-
TUNG*
• *POWERED SKIN CARE DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRIQUE DE SOINS DE LA
PEAU*

- (73) ELC Management LLC, 155 Pinelawn Road,
Suite 345 South, Melville, NY 11747, US
- (72) OWEN, Thomas Edward, Montauk, New
York 11954, US
WONG, Jenny, Metuchen, New Jersey
08840, US
WOO-KIM, Chong Won Jessica, Palisades
Park, New Jersey 07650, US
LAPOSTA, Richard, Ramsey, New Jersey
07446, US
FISCHER, Herbert, 5057 Reitnau, CH
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3,
1213 Onex / Geneva, CH

A47K 10/16 → (51) **D21H 11/14**

(51) **A47L 1/05** (11) **3 681 360 B1**

A47L 7/00 **A47L 11/30**
A47L 11/40
(52) **A47L 7/0004; A47L 1/05;**
A47L 7/0028; A47L 11/30;
A47L 11/4019

- (25) De (26) De
(21) 18773111.2 (22) 11.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 22.07.2020
(86) EP 2018/074443 11.09.2018
(87) WO 2019/053000 2019/12 21.03.2019
(30) 13.09.2017 DE 102017121209
(54) • *FLÄCHENREINIGUNGSGERÄT*
• *SURFACE CLEANING APPLIANCE*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DES SURFACES*

- (73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, Alfred-Kärcher-
Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
- (72) ROBIEU, Thomas, 71397 Leutenbach, DE
KÜHN, Heiner, 71397 Leutenbach, DE
DE MARCO, Marcel, 71737 Kirchberg a.d.
Murr, DE
COSTA, Filippo, 32020 Falcade (BL), IT
DI GATI, Angelo, 46036 Revere (MN), IT
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

(51) **A47L 5/28** (11) **3 364 845 B1**
A47L 9/10 **A47L 9/32**

(52) **A47L 9/1608; A47L 5/28; A47L 9/106;**
A47L 9/1666; A47L 9/1683; A47L 9/32;
B01D 45/16; B01D 50/20;
B01D 46/106; B01D 2279/55

(25) En (26) En

- (21) 16857762.5 (22) 19.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 29.08.2018
(86) KR 2016/011730 19.10.2016
(87) WO 2017/069504 2017/17.27.04.2017
(30) 21.10.2015 KR 20150146551
(54) • ZYKLONSTAUBSAMMLER UND STAUB-
SAUGER DAMIT
• CYCLONE DUST COLLECTOR AND VACU-
UM CLEANER HAVING THE SAME
• DÉPOUSSIÉREUR À CYCLONE ET ASPIRA-
TEUR L'INTÉGRANT
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) HAN, Jung Gyun, Suwon-si Gyeonggi-do
16532, KR
LEE, Won Min, Suwon-si Gyeonggi-do
16678, KR
KIM, Shin, Hwaseong-si Gyeonggi-do
18437, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **A47L 5/30** (11) **4 111 924 B1**
A47L 9/32
- (52) **A47L 11/307; A47L 5/30; A47L 9/325;**
A47L 11/202; A47L 11/284;
A47L 11/4036; A47L 11/4075
- (25) De (26) De
(21) 22181921.2 (22) 29.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.01.2023
(30) 29.06.2021 DE 102021116685
(54) • **BODENREINIGUNGSMASCHINE**
• **FLOOR CLEANING MACHINE**
• **MACHINE DE NETTOYAGE DU SOL**
- (73) Hako GmbH, Hamburger Straße 209 - 239,
23843 Bad Oldesloe, DE
- (72) Protz, Carsten, 23730 Altenkrempe, DE
Ulrich, Bertram, 23556 Lübeck, DE
Ruiz-Porath, Ricardo, 23843 Bad Oldesloe,
DE
- (74) Bird & Bird LLP, Am Sandtorkai 50, 20457
Hamburg, DE

A47L 5/30 → (51) **A47L 11/202**

- (51) **A47L 7/00** (11) **3 909 487 B1**
A47L 9/14
- (52) **A47L 7/0095; A47L 9/1418;**
A47L 9/1445; A47L 9/1454
- (25) De (26) De
(21) 21182277.0 (22) 10.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 17.11.2021
(30) 13.07.2018 DE 102018211710
(54) • **ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BE-
TREIBEN EINER ANORDNUNG**
• **PARTICLE RECEIVING DEVICE, ARRANGE-
MENT AND METHOD FOR OPERATING AN
ARRANGEMENT**
• **DISPOSITIF DE RECEPTION DE PARTI-
CULES, DISPOSITIF ET PROCEDE POUR
FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF**
- (73) Festool GmbH, Wertstraße 20, 73240
Wendlingen, DE
- (72) GREBING, Gerhard, 72622 Nürtingen, DE
- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen
Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109,
73730 Esslingen, DE
- (62) 19739262.4 / 3 749 160

A47L 7/00 → (51) **A47L 1/05**

- (51) **A47L 9/00** (11) **3 787 455 B1**
- (52) **A47L 9/00; A47L 2201/00;**
B60S 3/008
- (25) De (26) De
(21) 19719457.4 (22) 16.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 10.03.2021
(86) EP 2019/059768 16.04.2019
(87) WO 2019/211093 2019/45 07.11.2019
(30) 02.05.2018 DE 102018206772
(54) • **SAUGROBOTER ZUM AUTONOMEN REINI-
GEN EINES FAHRZEUGINNENRAUMS**
• **CLEANING ROBOT FOR AUTONOMOUS
CLEANING OF A VEHICLE INTERIOR**
• **ROBOT NETTOYEUR POUR LE NET-
TOYAGE AUTONOME D'UN INTÉRIEUR DE
VEHICULE**
- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT,
Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) WEICKUM, Matthias, 38118 Braunschweig,
DE
NEUMANN, Thomas, verstorben, DE
JANKE, Toni, 19209 Lützwow, DE
WELP, Ralf, 38116 Braunschweig, DE

A47L 9/00 (11) **3 827 725 B1**
A47L 11/24

- (52) **A47L 11/24; A47L 2201/00**
- (25) En (26) En
(21) 20167968.5 (22) 03.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 02.06.2021
(30) 28.11.2019 CN 201911219787
(54) • **KEHRROBOTER**
• **SWEEPING ROBOT**
• **ROBOT DE BALAYAGE**
- (73) Pure H2B Co., Ltd., No. 660 Bulong Road
Longhua District, Shenzhen Guangdong
518100, CN
- (72) LI, Jianquan, Shenzhen, Guangdong
518100, CN
ZHAO, Yuyun, Shenzhen, Guangdong
518100, CN
WANG, Zheng, Shenzhen, Guangdong
518100, CN
- (74) Michalski Hüttermann & Partner
Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221
Düsseldorf, DE

A47L 9/02 (11) **4 117 495 B1**
A47L 9/04

- (52) **A47L 9/02; A47L 9/04; A47L 9/0477**
- (25) En (26) En
(21) 21707892.2 (22) 09.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 18.01.2023
(86) CZ 2021/000006 09.02.2021
(87) WO 2021/180254 2021/37 16.09.2021
(30) 09.03.2020 CZ 202037313 U
09.03.2020 CZ 20200121
(54) • **REINIGUNGSVORRICHTUNG, INSBESON-
DERE FÜR STAUBSAUGERROBOTER**
• **CLEANING DEVICE, IN PARTICULAR FOR
ROBOTIC VACUUM CLEANERS**
• **DISPOSITIF DE NETTOYAGE, EN PARTICU-
LIER POUR LES ASPIRATEURS ROBO-
TIQUES**
- (73) Lébl, Pavel, Keltská 118, 25241 Dolní
Brezany Lhota, CZ
- (72) Lébl, Pavel, 25241 Dolní Brezany Lhota, CZ

- (74) Plicka, Josef, Cermák a spol. Elisky Peskové
15/735, CZ-150 00 Praha 5, CZ

A47L 9/04 → (51) **A47L 11/202****A47L 9/04** → (51) **A47L 9/02****A47L 9/10** → (51) **A47L 5/28****A47L 9/14** → (51) **A47L 7/00****A47L 9/32** → (51) **A47L 5/28****A47L 9/32** → (51) **A47L 5/30****A47L 11/202** (11) **3 206 547 B1**
A47L 11/40 **A47L 5/30**
A47L 9/04

- (52) **A47L 5/30; A47L 9/0411;**
A47L 11/202; A47L 11/4041
- (25) De (26) De
(21) 15771987.3 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 23.08.2017
(86) EP 2015/072929 05.10.2015
(87) WO 2016/058856 2016/16 21.04.2016
(30) 13.10.2014 DE 102014114809
13.10.2014 DE 102014114776
13.10.2014 DE 102014114813
(54) • **FLÄCHEN-REINIGUNGSMASCHINE**
• **SURFACE-CLEANING MACHINE**
• **MACHINE DE NETTOYAGE DE SURFACES**
- (73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, Alfred-Kärcher-
Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
- (72) MOSER, Fabian, 73614 Schorndorf, DE
RUFENACH, Christoph, 70825 Korntal-
Münchingen, DE
BUCHMANN, Johanna, 70178 Stuttgart, DE
MÜLLER, Andreas, 71570 Oppenweiler, DE
SCHULZE, Manuel, 70806 Kornwestheim,
DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

A47L 11/24 → (51) **A47L 9/00****A47L 11/283** (11) **3 771 397 B1**
A47L 11/40

- (52) **A47L 11/283; A47L 11/4072;**
A47L 2201/00
- (25) En (26) En
(21) 20188859.1 (22) 31.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 03.02.2021
(30) 31.07.2019 KR 20190093483
27.12.2019 KR 20190176626
(54) • **MOBILER ROBOTER**
• **MOBILE ROBOT**
• **ROBOT MOBILE**
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, 07336 SEOUL, KR
- (72) JANG, Jaewon, 08592 Seoul, KR
KIM, Youngbin, 08592 Seoul, KR
LEE, Yeongjae, 08592 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE

A47L 11/30 → (51) **A47L 1/05****A47L 11/40** (11) **4 015 851 B1**
A01D 34/00 **F16C 11/06**

- (52) **F16C 11/0638; A01D 34/008;**
A47L 11/40; A47L 11/4002;

- A47L 11/4061; F16C 11/0652;**
F16C 11/069; A47L 2201/00;
F16C 2310/00
- (25) Zh (26) En
(21) 20851975.1 (22) 12.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 22.06.2022
(86) CN 2020/108597 12.08.2020
(87) WO 2021/027829 2021/07 18.02.2021
(30) 12.08.2019 CN 201910738140
(54) • **ROBOTISCHES WERKZEUG MIT EINER
VERBINDUNGSVORRICHTUNG**
• **ROBOTIC TOOL WITH A CONNECTING DE-
VICE**
• **OUTIL ROBOTIQUE COMPRENNANT UN
DISPOSITIF DE RACCORDEMENT**
- (73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., No.65(3-4)
Xinggang Road, Zhonglou District
Changzhou, Jiangsu 213023, CN
- (72) BUI, Van Cuong, Jiangsu 213023, CN
LI, Wanghao, hangzhou, Jiangsu 213023,
CN
CAO, Jin, hangzhou, Jiangsu 213023, CN
GAO, Jie, hangzhou, Jiangsu 213023, CN
- (74) Bergensträhle & Partners AB, P.O. Box
17704, 118 93 Stockholm, SE

A47L 11/40 → (51) **A47L 1/05****A47L 11/40** → (51) **A47L 11/202****A47L 11/40** → (51) **A47L 11/283**

- (51) **A47L 13/256** (11) **4 074 237 B1**
A47L 13/258 **A47L 13/50**
- (52) **A47L 13/256; A47L 13/258;**
A47L 13/50
- (25) En (26) En
(21) 22162825.8 (22) 17.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 19.10.2022
(30) 16.04.2021 IT 202100009749
(54) • **VORRICHTUNG ZUM LÖSEN UND ABNEH-
MEN EINES BODENREINIGUNGSTUCHES
VON DER TRÄGERBASIS, AN DER DIESES
BEFESTIGT IST**
• **DEVICE FOR RELEASING AND DETACHING
A FLOOR CLEANING CLOTH FROM THE
SUPPORT BASE RETAINING IT**
• **DISPOSITIF POUR LIBÉRER ET DÉTACHER
UNE SERPILLIÈRE DE LA BASE DE SUP-
PORT QUI LA RETIENT**
- (73) TTS Cleaning S.r.l., Viale dell'Artigianato,
12/14, 35010 Santa Giustina in Colle (PD),
IT
- (72) Zorzo, Marco, 35010 Santa Giustina in Colle
(PD), IT

A47L 13/258 → (51) **A47L 13/256****A47L 13/50** → (51) **A47L 13/256****A47L 15/00** → (51) **A47L 15/42**

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 818 091 B1**
A47L 15/00
- (52) **A47L 15/4246; A47L 15/0036;**
A47L 15/0057; A47L 15/4208;
A47L 15/4221; A47L 15/4225;
A47L 15/4234; A47L 15/0031;
A47L 15/4293; A47L 2301/04;
A47L 2401/20; A47L 2501/01;
A47L 2501/02; A47L 2501/06;
A47L 2501/34
- (25) En (26) En

- (21) 14182428.4 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 31.12.2014
(30) 12.04.2011 KR 20110033779
19.12.2011 KR 20110137514
19.12.2011 KR 20110137517
19.12.2011 KR 20110137519
- (54) • **Geschirrspüler**
• **Dishwasher**
• **Lave-vaisselle**
- (73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20,
Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-
721, KR
- (72) Lee, Jongmin, 153-023 Seoul, KR
Lee, Taehee, 153-023 Seoul, KR
Lee, Haewoong, 153-023 Seoul, KR
Lee, Youmin, 153-023 Seoul, KR
Kim, Seongho, 153-023 Seoul, KR
Han, Jungyoun, 153-023 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE
- (62) 12163710.2 / 2 510 864

(51) **A47L 15/42** (11) **3 888 521 B1**
A47L 15/44 **D06F 39/02**(52) **A47L 15/4418; A47L 15/4445;**
A47L 15/4257; A47L 15/449;
D06F 39/022; D06F 39/14

- (25) It (26) En
(21) 21165780.4 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.10.2021
(30) 30.03.2020 IT 202000006559
(54) • **WASCHMASCHINE MIT EINEM SPENDER-
SYSTEM FÜR EIN REINIGUNGSMITTEL WIE
Z. B. EIN WASCHMITTEL UND/ODER EIN
SPÜLMITTEL, DAS MIT EINER TÜR EINER
WASCHMASCHINE, INSBESONDERE EI-
NER GESCHIRRSPÜLMASCHINE, VERBUN-
DEN IST**
• **WASHING MACHINE COMPRISING A DIS-
PENSER SYSTEM FOR A DETERGENT,
SUCH AS A WASHING AGENT AND/OR A
RINSING AGENT, ASSOCIATED WITH A
DOOR OF A WASHING MACHINE, IN PAR-
TICULAR A DISHWASHER**
• **MACHINE À LAVER AVEC UN SYSTÈME DE
DISTRIBUTION POUR UN DÉTERGENT, TEL
QU'UN AGENT DE LAVAGE ET/OU UN
AGENT DE RINÇAGE, ASSOCIÉ À UNE
PORTE D'UNE MACHINE À LAVER, EN PAR-
TICULIER D'UN LAVE-VAISSELLE**
- (73) ELBI International S.p.A., Via Cassini 81,
10129 Torino, IT
- (72) RAVEDATI, Paolo, 10024 Moncalieri (TO), IT
BECCHIO, Marco, 10041 Carignano (TO), IT
GARETTO, Luca, 10098 Rivoli (TO), IT
POMPA, Alessandro, 10098 Rivoli (TO), IT
- (74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo
Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II,
61, 10128 Torino, IT

A47L 15/42 → (51) **E05C 19/02**

- (51) **A47L 15/44** (11) **4 074 239 B1**
D06F 39/02 **A47L 15/48**
- (52) **A47L 15/4463; A47L 15/4409;**
A47L 15/486; D06F 39/026
- (25) De (26) De
(21) 22166852.8 (22) 06.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 19.10.2022
(30) 14.04.2021 BE 202105296
(54) • **DOSIERGERÄT**
• **DOSING DEVICE**
• **APPAREIL DE DOSAGE**
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE
- (72) Wegener, Dirk, 33649 Bielefeld, DE
Hils, Fabian, 33129 Delbrück, DE
Nitsche, Peter, 92339 Beilngries, DE
Spießl, Georg, 92431 Altendorf, DE

A47L 15/44 → (51) **A47L 15/42**

- (51) **A61B 1/00** (11) **3 552 533 B1**
A61B 1/04 **A61B 1/313**
- (52) **A61B 34/73; A61B 1/00148;**
A61B 1/00158; A61B 1/041;
A61B 1/3137; A61B 17/3207;
A61F 2/013; A61F 2/2412;
A61F 2/2427; A61F 2/82; A61F 2/95;
A61B 17/320708; A61B 2017/320008;
A61B 2090/373; A61F 2002/9505;
A61M 25/0158
- (25) En (26) En
(21) 19164746.0 (22) 22.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 16.10.2019
(30) 22.03.2018 IL 25832318
(54) • **SYSTEM ZUR KATHETERISIERUNG UNTER
VERWENDUNG EINER INTRALUMINALEN
ELEKTROMAGNETISCHEN ARBEITSKAPSEL**
• **A SYSTEM FOR CATHETERIZATION USING
AN INTRALUMINAL ELECTROMAGNETIC
WORKING CAPSULE**
• **SYSTÈME DE CATHÉTÉRISATION À L'AIDE
D'UNE CAPSULE DE TRAVAIL ÉLECTROMA-
GNÉTIQUE INTRALUMINALE**
- (73) Nivat Medical Device Ltd., 3 Livne Street,
1524100 Kfar Tavor, IL
- (72) Sadan, Nir, AFULA, IL
- (74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci &
Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152
Torino, IT

(51) **A61B 1/00** (11) **3 888 524 B1**
(52) **A61B 1/00149; A61B 1/00121;**
A61B 34/30

- (25) Ja (26) En
(21) 21163847.3 (22) 22.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.10.2021
(30) 30.03.2020 JP 2020061175
13.11.2020 JP 2020189407
(54) • **ENDOSKOPADAPTER**
• **ENDOSCOPE ADAPTOR**
• **ADAPTATEUR D'ENDOSCOPE**
- (73) Mediaroid Corporation, 1-6-5, Minatojima
Minami-machi Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo
650-0047, JP
- (72) TAKAHASHI, Kaoru, Hyogo, 650-0047, JP
BETSUGI, Shota, Hyogo, 650-0047, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541
München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 906 835 B1**
G02B 6/38

- (52) **A61B 1/00096; A61B 1/00137;**
G02B 6/0008; G02B 23/2469
- (25) De (26) De
(21) 20172929.0 (22) 05.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
(43) 10.11.2021
(54) • *LICHTAPPLIKATOR*
• *LIGHT APPLICATOR*
• *APPLIQUEUR DE LUMIÈRE*
(73) Richard Wolf GmbH, Pforzheimer Straße 32, 75438 Knittlingen, DE
(72) Weber, Bernd-Claus, 76228 Karlsruhe, DE
Sieber, Stephan, 75438 Knittlingen-Freudenstein, DE
(74) Patentanwälte Vollmann Hemmer Lindfeld Partnerschaft mbB, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/005****A61B 1/00** → (51) **A61B 1/018****A61B 1/00** → (51) **A61M 25/10**

- (51) **A61B 1/005** (11) **3 590 411 B1**
A61B 17/29
(52) **A61B 17/29; A61B 1/005;**
A61B 2017/003; A61B 2017/2902
(25) Ko (26) En
(21) 18763195.7 (22) 06.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 08.01.2020
(86) KR 2018/002629 06.03.2018
(87) WO 2018/164444 2018/37 13.09.2018
(30) 06.03.2017 KR 20170028267
(54) • *FLEXIBLER MECHANISMUS*
• *FLEXIBLE MECHANISM*
• *MÉCANISME FLEXIBLE*
(73) Industry-University Cooperation
Foundation Hanyang University ERICA
Campus, 55, Hanyangdaehak-ro Sangok-
gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15588, KR
(72) Yi, Byung-Ju, Bucheon-si Gyeonggi-do
14600, KR
OH, Semin, Anyang-si Gyeonggi-do 14102,
KR
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479
München, DE

(51) **A61B 1/005** (11) **4 094 670 B1**
A61B 1/05 **A61B 1/00**
A61B 1/018

(52) **A61B 1/005; A61B 1/00103;**
A61B 1/00114; A61B 1/00124;
A61B 1/0052; A61B 1/018; A61B 1/06;
A61B 1/0058

- (25) Zh (26) En
(21) 20923497.0 (22) 04.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 30.11.2022
(86) CN 2020/077827 04.03.2020
(87) WO 2021/174460 2021/36 10.09.2021
(54) • *FLEXIBLES ENDOSKOP*
• *FLEXIBLE ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE FLEXIBLE*
(73) Anqing Medical Co., Ltd, 3&4 Floor, No. 2
Building No. 366, Huiqing Rd Pudong New
Area, Shanghai 201201, CN
(72) YAN, Hang, Shanghai 201203, CN
(74) Bayramoglu et al., Mira Office Kanuni
Sultan Süleyman Boulevard 5387 Street
Beytepe, floor 12, no:50, 06800 Cankaya,
Ankara, TR

(51) **A61B 1/018** (11) **3 824 791 B1**
G02B 23/24 **A61B 1/00**

(52) **A61B 1/00101; A61B 1/00089;**
A61B 1/018; A61B 1/0014;

- G02B 23/2476
(25) Ja (26) En
(21) 19838818.3 (22) 24.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 26.05.2021
(86) JP 2019/024907 24.06.2019
(87) WO 2020/017245 2020/04 23.01.2020
(30) 19.07.2018 JP 2018136170
(54) • *ENDOSKOPHILFSWERKZEUG UND ENDO-
SKOP*
• *ENDOSCOPE AUXILIARY TOOL AND EN-
DOSCOPE*
• *OUTIL AUXILIAIRE D'ENDOSCOPE ET EN-
DOSCOPE*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) UEDA Yoshihiro, Ashigarakami-gun,
Kanagawa 258-8538, JP
TORISAWA Nobuyuki, Ashigarakami-gun,
Kanagawa 258-8538, JP
IYAMA Shozo, Ashigarakami-gun,
Kanagawa 258-8538, JP
(74) Kudlek, Franz Thomas, et al, Dehns
Germany Theresienstraße 6-8, 80333
München, DE

A61B 1/018 → (51) **A61B 1/005****A61B 1/04** → (51) **A61B 1/00****A61B 1/05** → (51) **A61B 1/005****A61B 1/313** → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 3/00** (11) **3 852 604 B1**
A61B 3/10
(52) **A61B 3/0008; A61B 3/10**
(25) En (26) En
(21) 19778603.1 (22) 19.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 28.07.2021
(86) GB 2019/052637 19.09.2019
(87) WO 2020/058717 2020/13 26.03.2020
(30) 21.09.2018 GB 201815374
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BE-
STIMMUNG EINES STREUSPEKTRUMS EI-
NES AUGES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETER-
MINING A SCATTERING SPECTRUM OF AN
EYE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINA-
TION D'UN SPECTRE DE DIFFUSION D'UN
OEIL*
(73) United Kingdom Research and Innovation,
Polaris House North Star Avenue, Swindon
SN2 1FL, GB
(72) MARGRAIN, Tom, Cardiff University,
Maindy Road Cathays, Cardiff CF24 4HQ,
GB
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

A61B 3/00 → (51) **G02C 7/02**

- (51) **A61B 3/028** (11) **3 973 848 B1**
A61B 3/032 **A61B 3/04**
(52) **A61B 3/028; A61B 3/032; A61B 3/04**
(25) En (26) En
(21) 21199310.0 (22) 28.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 30.03.2022
(30) 28.09.2020 JP 2020161774

- (54) • *REFRAKTIONSMESSVORRICHTUNG*
• *REFRACTION MEASURING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MESURE DE RÉFRACTION*
(73) Hoya Lens Thailand Ltd., 853 Phaholyothin
Road Prachatipat Thanyaburi, Pathumthani
12130, TH
(72) IIZUKA, Takashi, Tokyo, 160-8347, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwält
ePartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

A61B 3/032 → (51) **A61B 3/028****A61B 3/04** → (51) **A61B 3/028****A61B 3/10** → (51) **A61B 3/00****A61B 3/10** → (51) **A61F 9/008****A61B 3/113** → (51) **G02C 7/02**

- (51) **A61B 3/14** (11) **3 182 881 B1**
A61B 3/16 **G01B 7/16**
(52) **A61B 3/16; A61B 3/0083;**
A61B 5/0013; A61B 5/076;
A61B 5/4842; A61B 5/6803;
A61B 5/686; A61B 5/7275; G01B 7/18;
G01B 11/165; G01M 5/0008;
G01M 5/0033; G01M 5/0083;
A61B 2560/0219; A61B 2562/0219;
A61B 2562/0261; A61B 2562/164;
G01B 2210/58; G16H 40/63;
G16H 50/30

- (25) En (26) En
(21) 15833264.3 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
(43) 28.06.2017
(86) US 2015/046139 20.08.2015
(87) WO 2016/029032 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039847 P
(54) • *SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG DER AU-
GENGESUNDHEIT*
• *SYSTEMS FOR MONITORING EYE HEALTH*
• *SYSTÈMES DE SURVEILLANCE DE LA SAN-
TÉ OCULAIRE*
(73) California Baptist University, 8432
Magnolia Avenue, Riverside, CA 92504, US
(72) Rickard, Matthew, Riverside, CA 92504, US
Jones, Creed, Riverside, CA 92504, US
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries
Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte
Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße
16, 80333 München, DE
(60) 22161455.5 / 4 029 425
22161456.3 / 4 032 463

A61B 3/15 → (51) **A61B 3/16**

- (51) **A61B 3/16** (11) **3 849 397 B1**
A61B 3/15
(52) **A61B 3/16; A61B 3/152**
(25) En (26) En
(21) 19769548.9 (22) 04.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 21.07.2021
(86) FI 2019/050627 04.09.2019
(87) WO 2020/053476 2020/12 19.03.2020
(30) 11.09.2018 FI 20185754
(54) • *AUSRICHTUNGSMITTEL FÜR MESSIN-
STRUMENT*
• *ALIGNMENT MEANS OF MEASUREMENT
INSTRUMENT*

- *MOYEN D'ALIGNEMENT D'UN INSTRUMENT DE MESURE*
- (73) Icare Finland Oy, Äyritie 22, 01510 Vantaa, FI
- (72) SALKOLA, Mika, 02940 Espoo, FI
JAATINEN, Antti, 79100 Leppävirta, FI
STRANIUS, Kati, 70800 Kuopio, FI
HAAPALAINEN, Mertsu, 70820 Kuopio, FI
- (74) Aaltonen, Janne Lari Antero, Moosedog Oy Vähäheikkiläntie 56 C, 20810 Turku, FI
-
- A61B 3/16** → (51) **A61B 3/14**
- (51) **A61B 5/00** (11) **2 982 293 B1**
A61B 17/00 **A61B 18/00**
A61B 5/349 **A61N 1/08**
A61B 18/14 **A61N 1/32**
A61N 1/06 **A61N 1/05**
A61B 5/283
- (52) **A61B 5/743; A61B 5/349;**
A61B 5/4848; A61B 5/7485;
A61B 5/287; A61B 18/1492;
A61B 2017/00044; A61B 2017/00053;
A61B 2018/00357; A61B 2018/00666;
A61B 2018/00672; A61B 2018/00779;
A61B 2018/00791; A61B 2018/00839;
A61B 2018/00886; A61B 2090/064;
A61B 2090/374; A61B 2090/378;
A61B 2505/05
- (25) En (26) En
(21) 15174477.8 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 10.02.2016
- (30) 06.08.2014 US 201414452675
- (54) • *WELLENFRONTANALYSE BASIEREND AUF ABLATIONSPARAMETERN*
• *WAVEFRONT ANALYSIS BASED ON ABLATION PARAMETERS*
• *ANALYSE DE FRONT D'ONDE SUR LA BASE DES PARAMÈTRES D'ABLATION*
- (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 2066717, IL
- (72) Urman, Roy, 3706315 Karkur, IL
Auerbach, Shmuel, 3084000 Kerem Maharal, IL
Zriham, Yaniv Ben, 3051732 Binyamina, IL
Pressman, Assaf, 3701015 Pardes Hanna-Karkur, IL
Zino, Eliahu, 3030000 Atlit, IL
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 340 871 B1**
A61B 5/316 **A61B 5/318**
A61B 5/339
- (52) **A61B 5/7203; A61B 5/316;**
A61B 5/318; A61B 5/339; A61B 5/7221
- (25) En (26) En
(21) 16759877.0 (22) 25.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.07.2018
- (86) IB 2016/055061 25.08.2016
- (87) WO 2017/033140 2017/09 02.03.2017
- (30) 25.08.2015 US 201562209394 P
- (54) • *BEURTEILUNG DER HOCH-/NIEDERFREQUENZSIGNALQUALITÄT VON EKG-ELEKTRODENSIGNALEN*
• *HIGH/LOW FREQUENCY SIGNAL QUALITY EVALUATIONS OF ECG LEAD SIGNALS*
• *ÉVALUATIONS DE QUALITÉ DE SIGNAL DE HAUTE/BASSE FRÉQUENCE DE SIGNAUX DE DÉRIVATION D'ECC*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) FIROOZABADI, Reza, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) GREGG, Richard E., 5656 AE Eindhoven, NL
Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 522 777 B1**
A61B 5/026 **A61B 5/024**
- (52) **A61B 5/0261; A61B 5/681;**
A61B 5/0205; A61B 5/02416;
A61B 5/0245; A61B 5/14532;
A61B 5/14551
- (25) En (26) En
(21) 17864255.9 (22) 25.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.08.2019
- (86) KR 2017/011859 25.10.2017
- (87) WO 2018/080170 2018/18 03.05.2018
- (30) 28.10.2016 KR 20160142328
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT LEITERPLATTEN, EINEM IC-ELEMENT UND EINER OPTISCHEN ELEMENTEINHEIT IN GESTAPELTER ANORDNUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE WITH CIRCUIT BOARDS, AN IC ELEMENT AND AN OPTICAL ELEMENT UNIT IN A STACKED CONFIGURATION*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AVEC CARTES DE CIRCUIT, UN DISPOSITIF À CIRCUIT INTÉGRÉ ET UNE UNITÉ À ÉLEMENT OPTIQUE À CONFIGURATION EMPILÉE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) HAN, Seon-Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Tae-Gyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Jun-Hui, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 528 693 B1**
G08B 23/00 **A61G 12/00**
A61B 5/11 **G08B 21/22**
- (52) **G08B 21/22; A61B 5/1115;**
A61B 5/6892; A61B 5/7264;
A61B 2505/00; A61B 2562/0252;
G16H 50/20
- (25) En (26) En
(21) 17864647.7 (22) 23.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 28.08.2019
- (86) US 2017/057823 23.10.2017
- (87) WO 2018/080971 2018/18 03.05.2018
- (30) 24.10.2016 US 201662411871 P
- (54) • *SYSTEM ZUR VORHERSAGE DER AUSGANGS AUS EINER INSASSENSTÜTZE*
• *SYSTEM FOR PREDICTING EGRESS FROM AN OCCUPANT SUPPORT*
• *SYSTÈME DE PRÉDICTION DE SORTIE À PARTIR D'UN SUPPORT D'OCCUPANT*
- (73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
Zhao, Chunhui, Zhejiang University Room 308 IIPC Zheda Road, Hangzhou, Zhejiang 310058, CN
Lu, Limin, Zhejiang University Room 308 IIPC No. 38, Zheda Road, Hangzhou, Zhejiang 310058, CN
- (72) ZHAO, Chunhui, Hangzhou Zhejiang 310058, CN
LU, Limin, Hangzhou Zhejiang 310058, CN
-
- FU, Yongji, Batesville Indiana 47006-9167, US
AGDEPPA, Eric D., Batesville Indiana 47006-9167, US
EMMONS, Kirsten, Batesville, Indiana 47006-9167, US
RIBBLE, David, Batesville, Indiana 47006-9167, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 636 148 B1**
A61B 5/0205 **A61B 5/1455**
A61B 5/259 **A61B 5/282**
A61B 5/335 **A61B 5/024**
A61B 5/11
- (52) **A61B 5/7214; A61B 5/0002;**
A61B 5/0205; A61B 5/259;
A61B 5/282; A61B 5/335;
A61B 5/7207; A61B 5/0006;
A61B 5/02438; A61B 5/1118;
A61B 5/14551; A61B 5/14552;
A61B 5/352; A61B 5/721;
A61B 5/7275; A61B 2560/0295;
A61B 2560/0412
- (25) En (26) En
(21) 19194996.5 (22) 07.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 15.04.2020
- (30) 07.10.2012 US 201261710768 P
15.03.2013 US 201313837748
- (54) • *WEARABLE-HERZMONITOR*
• *WEARABLE CARDIAC MONITOR*
• *MONITEUR CARDIAQUE PORTABLE*
- (73) RDS, IHU 1 place de l'Hôpital, 67000 Strasbourg, FR
- (72) Golda, George Stefan, El Granada, CA 94018, US
Moyer, Daniel Van Zandt, Menlo Park, CA 9402, US
Marriott, Mark P., Palo Alto, CA 94301, US
Eletr, Sam, Kensington, CA 94707, US
O'Neil, Bruce, San Francisco, CA 94115, US
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR
- (62) 13843561.5 / 2.903.509
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 687 389 B1**
G01N 21/17 **G01N 21/01**
- (52) **A61B 5/0059; A61B 5/14551;**
A61B 5/4872; A61B 5/7207;
G16H 40/63; A61B 5/165; A61B 5/441
- (25) En (26) En
(21) 18874652.3 (22) 25.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.08.2020
- (86) KR 2018/012730 25.10.2018
- (87) WO 2019/088568 2019/19 09.05.2019
- (30) 01.11.2017 KR 20170144432
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MEHREREN LICHEMITTIERENDEN EINHEITEN UND MEHREREN LICHEMPFANGENDEN EINHEITEN*
• *ELECTRONIC DEVICE INCLUDING A PLURALITY OF LIGHT EMITTING UNITS AND A PLURALITY OF LIGHT RECEIVING UNITS*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UNE PLURALITÉ D'UNITÉS ÉLECTROLUMINESCENTES ET UNE PLURALITÉ D'UNITÉS DE RÉCEPTION DE LUMIÈRE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (72) YUN, In Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Yong Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
SHIN, Hyun Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Jong Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Seung Eun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 813 640 B1**
A61B 5/053
- (52) **A61B 5/443; A61B 5/0531; A61B 5/0537**
- (25) En (26) En
(21) 19732017.9 (22) 19.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2021
(86) EP 2019/066190 19.06.2019
(87) WO 2020/002084 2020/01 02.01.2020
(30) 27.06.2018 EP 18180110
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BESTIMMUNG DES HYDRATISIERUNGSGRADES DER HAUT*
• *DEVICE FOR USE IN DETERMINING A HYDRATION AND/OR LIPID LEVEL OF SKIN*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LA DÉTERMINATION D'UN NIVEAU D'HYDRATATION DE LA PEAU*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) VARGHESE, Babu, 5656 AE Eindhoven, NL
SPOORENDONK, Wouter, Hendrik, Cornelis, 5656 AE Eindhoven, NL
BOURQUIN, Yannik, Parulian, Julian, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DEN AKER, Karel, Johannes, Adrianus, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN ABELEN, Frank, Anton, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 830 574 B1**
A61B 5/08 **A61B 5/083**
A61B 5/097 **G01N 33/497**
A61L 2/00
- (52) **A61B 5/083; A61B 5/002; A61B 5/097; A61L 2/10; A61L 2/26; G01N 33/497; A61B 5/14532; A61B 5/7445; A61B 5/7455; A61B 2560/0431; A61B 2562/245; G01N 2033/4975**
- (25) En (26) En
(21) 19868523.2 (22) 30.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.06.2021
(86) US 2019/053828 30.09.2019
(87) WO 2020/072363 2020/15 09.04.2020
(30) 01.10.2018 US 201862739755 P
(54) • *ATEMSENSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *BREATH SENSING SYSTEM AND METHODS OF USE*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION D'HALEINE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) BoydSense, Inc., 611 Gateway Blvd, Suite 120, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) RABASCO, Joel, South San Francisco, CA 94080, US
KLOCK, Paul, South San Francisco, CA 94080, US
HELD, Ryan, South San Francisco, CA 94080, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- A61B 5/00** → (51) **A61B 18/14**
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/02**
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/0205**
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/021**
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/022**
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/024**
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/0507**
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/145**
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/1473**
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/25**
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/395**
- A61B 5/00** → (51) **A61B 8/08**
- A61B 5/00** → (51) **A61B 90/00**
- A61B 5/00** → (51) **A61C 19/00**
- A61B 5/00** → (51) **A61C 9/00**
- A61B 5/00** → (51) **A61M 25/10**
- A61B 5/00** → (51) **G01L 1/14**
- A61B 5/00** → (51) **G06T 7/00**
- A61B 5/00** → (51) **G16H 20/17**
- A61B 5/01** → (51) **A61B 5/021**
- (51) **A61B 5/02** (11) **3 781 027 B1**
A61B 5/00
- (52) **A61B 5/02007; A61B 5/6851; A61B 5/6852; A61B 5/7435; A61B 5/748; A61B 2562/0247**
- (25) En (26) En
(21) 19724970.9 (22) 15.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2021
(86) US 2019/027512 15.04.2019
(87) WO 2019/204219 2019/43 24.10.2019
(30) 18.04.2018 US 201862659514 P
(54) • *SYSTEM ZUR BEURTEILUNG EINES GEFÄSSES MIT SEQUENZIELLEN PHYSIOLOGISCHEN MESSUNGEN*
• *SYSTEM FOR ASSESSING A VESSEL WITH SEQUENTIAL PHYSIOLOGICAL MEASUREMENTS*
• *SYSTÈME D'ÉVALUATION D'UN VAISSEAU À L'AIDE DE MESURES PHYSIOLOGIQUES SÉQUENTIELLES*
- (73) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US
- (72) Li, Wenguang, Los Gatos, California 95032, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (51) **A61B 5/0205** (11) **3 675 720 B1**
A61B 5/00 **A61B 5/11**
- (52) **A61B 5/01; A61B 5/0205; A61B 5/0245; A61B 5/02438; A61B 5/0533; A61B 5/0537; A61B 5/0816; A61B 5/11; A61B 5/1123; A61B 5/7267; G16H 20/60**
- (25) En (26) En
(21) 18850994.7 (22) 30.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2020
(86) US 2018/048882 30.08.2018
(87) WO 2019/046596 2019/10 07.03.2019
(30) 01.09.2017 US 201762553655 P
(54) • *SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR NICHTINVASIVEN GETRÄNKEDETEKTION*
• *SYSTEM AND DEVICE FOR NON-INVASIVE DRINK DETECTION*
• *SYSTÈME ET DISPOSITIF PERMETTANT UNE DÉTECTION NON EFFRACTIVE D'ALCOOLISATION*
- (73) Happy Health, Inc., 3200 Gracie Kiltz Lane, Suite 301, Mailbox 7, Austin, Texas 78758, US
- (72) OLSON, Byron P., Boone Iowa 50063, US
RAJAN, Nithin O., Austin Texas 78704, US
MUSGRAVE, Lane, Austin Texas 78702, US
CLIFT-REAVES, David E., Austin Texas 78757, US
BREAUX, James, Austin Texas 78759, US
FRECKLETON, Dustin M., Austin Texas 78717, US
XAVIER DA SILVEIRA, Paulo E., Boulder Colorado 80301, US
- (74) Felber, Josef, et al, Felber & Partner AG Dufourstrasse 116, 8008 Zürich, CH
- A61B 5/0205** → (51) **A61B 5/00**
- (51) **A61B 5/021** (11) **3 487 398 B1**
A61B 5/0215 **A61B 5/026**
A61B 5/00
- (52) **A61B 5/02158; A61B 5/0004; A61B 5/002; A61B 5/0215; A61B 5/026; A61B 5/6851; A61B 2562/0247; A61B 2562/043**
- (25) En (26) En
(21) 17831674.1 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2019
(86) US 2017/042545 18.07.2017
(87) WO 2018/017547 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201662363995 P
(54) • *DRUCKMESSENDE FÜHRUNGSDRAHTANORDNUNGEN UND SYSTEME*
• *PRESSURE SENSING GUIDEWIRE ASSEMBLIES AND SYSTEMS*
• *ENSEMBLES ET SYSTÈMES DE FIL-GUIDE À DÉTECTION DE PRESSION*
- (73) Pathways Medical Corporation, 3511 Thomas Rd, Unit 4, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) DUTTA, Goutam, Vibhutipura Bangalore 560037, IN
PATIL, Nitin, Santa Clara, CA 95051, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
- (51) **A61B 5/021** (11) **4 001 871 B1**
A61B 5/145 **G01K 11/12**
G01K 7/42 **A61B 5/01**
A61B 5/00 **G01K 13/20**
- (52) **G01K 13/20; A61B 5/0075; A61B 5/01; A61B 5/681; G01K 7/42;**

G01K 7/427; G01K 11/12; A61B 5/021; A61B 5/14546; A61B 5/442; A61B 5/4872; A61B 5/4875; A61B 5/7264		(43) 05.02.2020 (86) US 2017/032768 15.05.2017 (87) WO 2018/212757 2018/47 22.11.2018 (54) • VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON VORHOFFLIMMERN • APPARATUS FOR DETECTING ATRIAL FIBRILLATION • APPAREIL DE DÉTECTION D'UNE FIBRILLATION AURICULAIRE	A61B 5/055 → (51) A61B 8/08
(25) En (26) En (21) 21190304.2 (22) 09.08.2021	(73) Wiesel, Joseph, 484 Duryea Terrace, West Hempstead, New York 11552, US (72) Wiesel, Joseph, West Hempstead, New York 11552, US (74) Doherty, William, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB	A61B 5/055 → (51) G01R 33/54	A61B 5/06 → (51) A61B 5/282
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 25.05.2022 (30) 23.11.2020 KR 20200157717		(51) A61B 5/08 (11) 3 735 899 B1 A61B 7/00
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER KÖRPERTEMPERATUR SOWIE EINE GESUNDHEITSPFLEGEVORRICHTUNG • APPARATUS AND METHOD FOR ESTIMATING BODY TEMPERATURE, AND HEALTH-CARE DEVICE • APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA TEMPÉRATURE CORPORELLE ET DISPOSITIF DE SOINS DE SANTÉ			(52) A61B 7/003; A61B 7/04; A61B 5/0006; A61B 5/0205; A61B 5/02438; A61B 5/02444; A61B 5/08; A61B 5/0816; A61B 5/082; A61B 5/145; A61B 5/4818; A61B 5/6822; A61B 5/6833; A61B 5/721; A61B 2560/0412; A61B 2562/0204; A61B 2562/182; A61B 2562/227; Y10T 29/49005
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR		A61B 5/024 → (51) A61B 5/00	(25) En (26) En (21) 20175965.1 (22) 14.10.2010
(72) Nam, Sung Hyun, Yongin-si, KR Lee, So Young, Daejeon, KR Choi, Ka Ram, Gyeonggi-do, KR		A61B 5/024 → (51) G01L 1/14	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE		A61B 5/0245 → (51) A61B 5/024	(43) 11.11.2020 (30) 15.10.2009 US 25209909 P 12.03.2010 US 31364510 P
		A61B 5/026 → (51) A61B 5/00	(54) • AKUSTISCHER ATEMÜBERWACHUNGS-SENSOR MIT MEHREREN SENSORELEMENTEN • ACOUSTIC RESPIRATORY MONITORING SENSOR HAVING MULTIPLE SENSING ELEMENTS • CAPTEUR DE SURVEILLANCE RESPIRATOIRE ACOUSTIQUE DOTÉ DE PLUSIEURS ÉLÉMENTS DE DÉTECTION
		A61B 5/026 → (51) A61B 5/021	(73) Masimo Corporation, 40 Parker, Irvine, CA 92618, US (72) TELFORT, Valerie G., Irvine, CA 92618, US DIMITROV, Dimitar, Saint-Laurent, Quebec H4R 2C4, CA TRANG, Phi, Montreal, QC H2N 1S3, CA KIANI, Massi Joe E., Laguna Niguel, CA 92677, US SAMPATH, Anand, Corona, CA 92882, US
		A61B 5/026 → (51) G01F 1/661	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
		A61B 5/026 → (51) G06T 7/00	(62) 10779086.7 / 2 488 106
A61B 5/021 → (51) G01L 1/14	(51) A61B 5/0507 (11) 3 641 649 B1 G01S 13/58 A61B 5/08 A61B 5/113 A61B 5/00 A61B 5/18 G01S 13/88		A61B 5/08 → (51) A61B 5/00
A61B 5/0215 → (51) A61B 5/021	(52) A61B 5/0507; A61B 5/0816; A61B 5/113; A61B 5/18; G01S 13/586; G01S 13/88; A61B 5/0826; A61B 5/6893; A61B 2503/045; A61B 2503/22		A61B 5/08 → (51) A61B 5/0507
(51) A61B 5/022 (11) 3 531 907 B1 A61B 5/00 H01R 13/62 H01R 24/38 H01R 35/04 H01R 43/26	(25) En (26) En (21) 18797602.2 (22) 08.05.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		A61B 5/083 → (51) A61B 5/00
(52) A61B 5/02241; A61B 5/6826; H01R 13/6205; H01R 24/38; H01R 35/04; H01R 43/26; A61B 2562/225; A61B 2562/227	(43) 29.04.2020 (86) EP 2018/066456 20.06.2018 (87) WO 2018/234394 2018/52 27.12.2018 (30) 22.06.2017 LU 100324 11.09.2017 LU 100438 28.12.2017 LU 100633		A61B 5/083 → (51) A61B 5/00
(25) En (26) En (21) 18797602.2 (22) 08.05.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ATEM-ÜBERWACHUNG UNTER VERWENDUNG VON RADARBASIERTE SENSORSYSTEMEN UND SIGNALAUTOKORRELATIONS-FUNKTION • SYSTEM AND METHOD FOR BREATHING MONITORING USING RADAR-BASED SENSOR SYSTEMS AND THE SIGNAL AUTO-CORRELATION FUNCTION • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE RESPIRATION À L'AIDE DE SYSTÈMES DE CAPTEURS BASÉS SUR RADAR ET DE LA FONCTION D'AUTO-CORRÉLATION DE SIGNAL		A61B 5/083 → (51) A61B 5/00
(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US (72) AXELROD, Blake W., Irvine, CA 92614, US SIEMONS, Alexander H., Irvine, CA 92614, US (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE	(73) IEE International Electronics & Engineering S.A., Zone Industrielle 12, rue Pierre Richardot, 6468 Echternach, LU (72) KARAHASANOVIĆ, Una, 54295 Trier, DE TATARINOV, Dimitri, 54296 Trier, DE LAMESCH, Laurent, 8558 Reichlange, LU KHAN, Muhammad-Zeeshan, 88079 Kressbronn, DE (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU		A61B 5/083 → (51) A61B 5/00
		A61B 5/024 → (51) A61B 5/00	A61B 5/107 → (51) A61C 19/00
(51) A61B 5/024 (11) 3 600 023 B1 A61B 5/00 A61B 5/332 A61B 5/361 A61B 5/0245			A61B 5/107 → (51) A61F 9/008
(52) A61B 5/02438; A61B 5/02416; A61B 5/0245; A61B 5/332; A61B 5/361; A61B 5/681; A61B 5/6824; A61B 5/7203			A61B 5/11 → (51) A61B 5/00
(25) En (26) En (21) 17910157.1 (22) 15.05.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		A61B 5/0507 → (51) G01N 22/00	A61B 5/11 → (51) A61B 5/0205
		A61B 5/053 → (51) A61B 5/00	A61B 5/113 → (51) A61B 5/0507

- (30) 11.05.2020 US 202016871288
(54) • *AM KÖRPER TRAGBARE MIKRODIALYSE-VORRICHTUNG ZUR FRÜHERKENNUNG VON ANASTOMOSELECKS*
• *WEARABLE MICRODIALYSIS DEVICE FOR EARLY DETECTION OF ANASTOMOTIC LEAKS*
• *DISPOSITIF DE MICRODIALYSE PORTABLE POUR LA DÉTECTION PRÉCOCE DE FUITES ANASTOMOTIQUES*

- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) DIAZ-CHIOSA, Olesea, Naugatuck, CT 06770, US
MARCYZYK, Stanislaw Z, Stratford, CT 06614, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 5/145** (11) **4 135 577 B1**
A61B 5/00

(52) **A61B 5/14517; A61B 5/4266**

- (25) En (26) En
(21) 21715291.7 (22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.02.2023
(86) EP 2021/058567 01.04.2021
(87) WO 2021/209267 2021/42 21.10.2021
(30) 15.04.2020 EP 20169661

- (54) • *SCHWEISSSENSOR*
• *SWEAT SENSOR*
• *CAPTEUR DE SUEUR*

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

- (72) HUIJBREGTS, Laurentia, Johanna, 5656 AE Eindhoven, NL
MUELLER, Frank, 5656 AE Eindhoven, NL
GERHARDT, Lutz, Christian, 5656 AE Eindhoven, NL
DELLIMORE, Kiran, Hamilton, J., 5656 AE Eindhoven, NL

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

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/021**

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/1473**

A61B 5/145 → (51) **G16H 20/17**

(51) **A61B 5/1455** (11) **3 687 399 B1**
A61B 5/14552

- (25) En (26) En
(21) 18769721.4 (22) 18.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.08.2020
(86) EP 2018/075137 18.09.2018
(87) WO 2019/063349 2019/14 04.04.2019
(30) 27.09.2017 EP 17193449

- (54) • *SENSORSYSTEM UND MESSVERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEURTEILUNG VON ZIRKULATORISCHEM VOLUMEN*

- *A SENSOR SYSTEM AND SENSING METHOD FOR USE IN ASSESSMENT OF CIRCULATORY VOLUME*
• *SYSTÈME DE CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION UTILISABLE POUR L'ÉVALUATION D'UN VOLUME CIRCULATOIRE*

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

- (72) SUN, Shaoxiong, 5656 AE Eindhoven, NL
PEETERS, Wouter, Herman, 5656 AE Eindhoven, NL

- BEZEMER, Rick, 5656 AE Eindhoven, NL
LONG, Xi, 5656 AE Eindhoven, NL
AARTS, Ronaldus, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/1473** (11) **3 505 066 B1**
A61M 5/00 **A61B 5/145**
A61B 5/00

(52) **A61B 5/6833; A61B 5/14532; A61B 5/1473; A61M 5/00; A61B 2560/0412**

- (25) Ja (26) En
(21) 17843205.0 (22) 30.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.07.2019
(86) JP 2017/024143 30.06.2017
(87) WO 2018/037717 2018/09 01.03.2018
(30) 26.08.2016 JP 2016165935

- (54) • *MEDIZINISCHES INSTRUMENT UND BEFE-STIGUNGSWERKZEUG*

- *MEDICAL INSTRUMENT AND FIXING TOOL*
• *INSTRUMENT MÉDICAL ET OUTIL DE FIXATION*

- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

- (72) SASAZAWA, Shuhei, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP

- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61B 5/15 → (51) **A61J 1/00**

A61B 5/18 → (51) **A61B 5/0507**

A61B 5/20 → (51) **G06T 7/00**

A61B 5/24 → (51) **A61B 90/00**

(51) **A61B 5/25** (11) **1 988 819 B1**
A61B 5/332 **A61B 5/00**

(52) **A61B 5/0006; A61B 5/25; A61B 5/332; A61B 5/6815; A61B 5/6838; A61B 5/6887; A61B 5/7475; A61B 5/6898; A61B 2560/0462; A61B 2560/0468**

- (25) En (26) En
(21) 06831736.1 (22) 25.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 12.11.2008
(86) IB 2006/003654 25.07.2006
(87) WO 2007/039826 2007/15 12.04.2007
(30) 25.07.2005 US 702148 P

- (54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSGERÄT UND ANDERE GERÄTE MIT HERZKREISLAUF-ÜBERWACHUNGSFUNKTION*

- *MOBILE COMMUNICATION DEVICE AND OTHER DEVICES WITH CARDIOVASCULAR MONITORING CAPABILITY*

- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE ET AUTRES DISPOSITIFS DOTES D'UNE FONCTION DE MONITORAGE CARDIO-VASCULAIRE*

- (73) Markel, Gal, 21 Panorama (Yefe Nof) Road, 34276 Haifa, IL

- (72) Markel, Gal, 34276 Haifa, IL

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

(51) **A61B 5/257** (11) **3 868 287 B1**

(52) **A61B 5/257; A61B 5/1495; A61B 5/6833; A61B 5/25;**

- A61B 2562/12; A61B 2562/164
(25) Ja (26) En
(21) 19874310.6 (22) 11.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.08.2021
(86) JP 2019/040245 11.10.2019

- (87) WO 2020/080297 2020/17 23.04.2020
(30) 17.10.2018 JP 2018195820
27.09.2019 JP 2019177232

- (54) • *BIOLOGISCHER SENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *BIOLOGICAL SENSOR AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*

- *CAPTEUR BIOLOGIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

- (72) YOSHIOKA, Ryoma, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

- SENDA, Hiroki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

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

A61B 5/259 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/282** (11) **3 684 251 B1**
G01R 31/54 **G01R 31/52**
A61B 5/06 **G01R 31/28**
A61B 5/113 **A61B 5/00**

(52) **A61B 5/7221; A61B 5/062; A61B 5/282; G01R 31/52; G01R 31/54; A61B 5/113; A61B 5/6805; A61B 5/6823; A61B 2562/227; G01R 31/2829**

- (25) En (26) En
(21) 18785435.1 (22) 13.09.2018

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

- (43) 29.07.2020
(86) IB 2018/057003 13.09.2018

- (87) WO 2019/053624 2019/12 21.03.2019
(30) 18.09.2017 US 201715707558

- (54) • *KABEL UND ZUGEHÖRIGES KONTINUITÄTSÜBERWACHUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*

- *A CABLE AND ASSOCIATED CONTINUITY MONITORING SYSTEM AND METHOD*

- *CÂBLE ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE CONTINUITÉ ASSOCIÉS*

- (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 2066717, IL

- (72) PARCHAK, Yochai, Yokneam 2066717, IL
ROTMAN, Eyal, Yokneam 2066717, IL

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

A61B 5/282 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/287 → (51) **A61B 18/14**

A61B 5/30 → (51) **A61B 90/00**

A61B 5/316 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/316 → (51) **A61B 90/00**

A61B 5/318 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/332 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/332 → (51) **A61B 5/25**

A61B 5/335 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/339 → (51) A61B 5/00	(72) MASLOWSKI, Alexander, Lexington, 40503, US	(43) 21.04.2021
A61B 5/349 → (51) A61B 5/00	WANG, Adam, Menlo Park, 94025, US	(30) 18.10.2019 US 201962923069 P 15.10.2020 US 202017071278
A61B 5/361 → (51) A61B 5/024	STAR-LACK, Josh, Palo Alto, 94303, US	(54) • PATIENTENUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG MIT STRAHLUNGSSENSOR
A61B 5/389 → (51) A61B 90/00	SUN, Mingshan, Menlo Park, 94025, US	• PATIENT SUPPORT APPARATUS WITH RADIATION SENSOR
(51) A61B 5/395 (11) 4 059 432 B1	(74) Foster, Mark Charles, Mathisen & Macara LLP Charta House 30-38 Church Street, Staines-upon-Thames, Middlesex TW18 4EP, GB	• APPAREIL DE SUPPORT DE PATIENT AVEC DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT
A61B 5/00 A61N 1/36	(62) 18170587.2 / 3 400 876	(73) Baxter Medical Systems GmbH + Co. KG, Carl-Zeiss-Straße 7-9, 07318 Saalfeld, DE
(52) A61B 5/395; A61B 5/486; A61N 1/36003; A61N 1/36031; A61N 1/0492	A61B 6/00 → (51) A61B 6/03	(72) SCHMOTZ, Christoph, Batesville, IN 47006, US
(25) En (26) En	A61B 6/00 → (51) A61B 6/04	PAPENDIECK, Mattes, Batesville, IN 47006, US
(21) 21168534.2 (22) 15.04.2021	A61B 6/00 → (51) A61B 6/14	CEGLARZ, Dieter, Batesville, IN 47006, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61B 6/00 → (51) A61B 8/08	(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
(43) 21.09.2022	A61B 6/00 → (51) A61N 5/10	A61B 6/04 → (51) A61B 6/14
(30) 18.03.2021 TW 110109782	A61B 6/00 → (51) G01T 1/24	A61B 6/06 → (51) A61B 6/00
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER INTENSITÄT EINES NIEDERFREQUENTEN STROMS	A61B 6/00 → (51) G01T 1/29	A61B 6/12 → (51) A61B 8/08
• ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING INTENSITY OF LOW-FREQUENCY CURRENT	A61B 6/00 → (51) G06V 10/25	(51) A61B 6/14 (11) 3 773 222 B1
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'INTENSITÉ DU COURANT À BASSE FRÉQUENCE	(51) A61B 6/03 (11) 3 705 047 B1	A61B 6/00 A61B 6/04
(73) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei County 221, TW	A61B 6/00 G06T 5/00	(52) A61B 6/14; A61B 6/0478; A61B 6/4441; A61B 6/501; A61B 6/589
(72) Huang, Yi-Jin, Xizhi Dist., New Taipei City 221, TW	(25) En (26) En	(25) En (26) En
Hsu, Yin-Hsong, Xizhi Dist., New Taipei City 221, TW	(21) 20161178.7 (22) 05.03.2020	(21) 19718280.1 (22) 09.04.2019
Chang, Wei-Hao, Xizhi Dist., New Taipei City 221, TW	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Li, Chien-Hung, Xizhi Dist., New Taipei City 221, TW	(43) 09.09.2020	(43) 17.02.2021
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE	(30) 05.03.2019 US 201916292695	(86) EP 2019/058904 09.04.2019
(51) A61B 6/00 (11) 3 939 510 B1	(54) • AUF KÜNSTLICHER INTELLIGENZ BASIERENDE MATERIALZERLEGUNG IN DER MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG	(87) WO 2019/197378 2019/42 17.10.2019
G01N 23/046 G06T 5/00	• ARTIFICIAL INTELLIGENCE-BASED MATERIAL DECOMPOSITION IN MEDICAL IMAGING	(30) 13.04.2018 US 201815952539
G06T 11/00 A61B 6/03	• DÉCOMPOSITION DE MATÉRIAU À BASE D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EN IMAGERIE MÉDICALE	(54) • RÖNTGENBILDBEBUNGSSYSTEM MIT UNTERER ABLAGE FÜR STEHENDEN UND SITZENDEN PATIENTEN
G09B 23/28 A61B 6/06	(73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE	• X-RAY IMAGING SYSTEM WITH LOWER SHELF FOR STANDING AND SITTING PATIENT
G16H 50/20 G21K 1/10	(72) Sahbaee Bagherzadeh, Pooyan, Mount Pleasant, SC 29466, US	• SYSTÈME D'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE AVEC PLATEAU INFÉRIEUR POUR PATIENT DEBOUT ET ASSIS
G21K 5/04	Sharma, Puneet, Princeton Junction, NJ 08550, US	(73) PaloDEx Group Oy, P.O. Box 64, 04301 Tuusula, FI
(52) A61B 6/5282; A61B 6/032; A61B 6/06; A61B 6/4035; A61B 6/4291; A61B 6/483; A61B 6/5211; G01N 23/046; G06T 5/002; G06T 11/005; G09B 23/286; G16H 50/20; A61B 6/4085; G06T 2207/10081; G06T 2207/30004; G06T 2211/424	(74) Bals & Vogel Patentanwälte PartGmbH, Sendlinger Strasse 42A, 80331 München, DE	(72) VARTIAINEN, Sami, 01620 Vantaa, FI
(25) En (26) En	A61B 6/03 → (51) A61B 6/00	(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
(21) 21191553.3 (22) 03.05.2018	A61B 6/03 → (51) A61B 8/08	A61B 7/00 → (51) A61B 5/08
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61B 6/03 → (51) G01T 1/29	(51) A61B 8/00 (11) 3 826 542 B1
(43) 19.01.2022	A61B 6/03 → (51) G06V 10/25	A61B 8/08 G01S 7/52
(30) 12.05.2017 US 201715593342	(51) A61B 6/04 (11) 3 808 276 B1	(52) A61B 8/4254; A61B 8/463; A61B 8/485; G01S 7/52042; G01S 7/52076; G01S 7/52079; G01S 15/8915; A61B 8/0883; A61B 8/467; A61B 8/483
(54) • AUTOMATISCHE SCHÄTZUNG UND REDUZIERUNG DER STREUUNG BEI COMPUTERTOMOGRAFISCHEN SCANS	A61G 13/00 A61N 5/10	(25) En (26) En
• AUTOMATIC ESTIMATING AND REDUCING SCATTERING IN COMPUTED TOMOGRAPHY SCANS	(52) A61N 5/1071; A61B 6/0407; A61B 6/10; A61G 13/06; A61G 13/08; A61G 13/10; A61G 13/104; A61B 6/542; A61G 2203/30; A61G 2210/50	(21) 19746052.0 (22) 22.07.2019
• ESTIMATION ET RÉDUCTION AUTOMATIQUES DE LA DIFFUSION DANS LES TOMODENSITOGGRAMMES	(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Varian Medical Systems, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US	(21) 20202303.2 (22) 16.10.2020	(43) 02.06.2021
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2019/069618 22.07.2019
		(87) WO 2020/020802 2020/05 30.01.2020
		(30) 24.07.2018 US 201862702793 P
		(54) • ULTRASCHALLSYSTEM UND VERFAHREN FÜR GEFÜHRTE SCHERWELLENELASTOGRAPHIE VON ANISOTROPEM GEWEBE
		• ULTRASOUND SYSTEM AND METHOD FOR GUIDED SHEAR WAVE ELASTOGRAPHY OF ANISOTROPIC TISSUE

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ À ULTRASON POUR ÉLASTOGRAPHIE DE TISSU ANISOTROPE GUIDÉE PAR ONDES DE CISAILLEMENT*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) XIE, Hua, 5656 AE Eindhoven, NL
TOPOREK, Grzegorz, Andrzej, 5656 AE Eindhoven, NL
NG, Gary, Cheng-How, 5656 AE Eindhoven, NL
SHAMDASANI, Vijay, Thakur, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
-
- A61B 8/00** → (51) **A61B 8/08**
-
- A61B 8/00** → (51) **A61B 8/12**
-
- (51) **A61B 8/08** (11) **3 672 494 B1**
(52) **A61B 8/085; A61B 8/5207;**
A61B 8/0858; A61B 8/5269
(25) En (26) En
(21) 18759280.3 (22) 17.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 01.07.2020
(86) EP 2018/072370 17.08.2018
(87) WO 2019/038210 2019/09 28.02.2019
(30) 21.08.2017 PCT/CN2017/098272
13.11.2017 EP 17201269
(54) • *ERKENNUNG VON B-LINIEN IM LUNGENULTRASCHALL*
• *DETECTION OF B-LINES IN LUNG ULTRASOUND*
• *DÉTECTION DE LIGNES B DANS DES ULTRASON PULMONAIRES*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) XU, Jingping, 5656 AE Eindhoven, NL
RAJU, Balasundar, Iyyavu, 5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Shougang, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
-
- (51) **A61B 8/08** (11) **3 691 533 B1**
A61B 8/14
(52) **A61B 8/467; A61B 8/145;**
A61B 8/4245; A61B 8/4466;
A61B 8/466; A61B 8/483; A61B 8/54
(25) En (26) En
(21) 18792763.7 (22) 03.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 12.08.2020
(86) US 2018/054108 03.10.2018
(87) WO 2019/070812 2019/15 11.04.2019
(30) 04.10.2017 US 201762567962 P
(54) • *MULTIEBENEN- UND MULTIMODENVISUALISIERUNG EINES BEREICHS VON INTERESSE WÄHREND DES ANZIELENS EINER ULTRASCHALLSONDE*
• *MULTI-PLANE AND MULTI-MODE VISUALIZATION OF AN AREA OF INTEREST DURING AIMING OF AN ULTRASOUND PROBE*
• *VISUALISATION MULTIPLAN ET MULTI-MODE D'UNE ZONE D'INTÉRÊT PENDANT LA VISÉE D'UNE SONDE À ULTRASON*
- (73) Verathon Inc., 20001 North Creek Parkway, Bothell, WA 98011, US
- (72) CHOI, Joon Hwan, Bothell, Washington 98011, US
YANG, Fuxing, Bothell Washington 98012, US
-
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
-
- (51) **A61B 8/08** (11) **3 691 534 B1**
A61B 8/00 **A61N 7/02**
A61B 6/03 **A61B 6/12**
A61B 6/00 **A61B 5/055**
G06T 3/00 **G06T 7/20**
A61B 5/00 **G06T 7/30**
G06T 7/32 **G06T 7/70**
G01R 33/48 **G01R 33/56**
A61B 90/00
- (52) **A61B 8/085; A61B 5/0035;**
A61B 5/0036; A61B 5/055;
A61B 8/4416; A61B 8/5261;
A61B 8/5276; A61B 34/10;
A61B 34/20; A61N 7/02;
G01R 33/4804; G01R 33/4814;
G01R 33/56509; A61B 6/032;
A61B 6/5247; A61B 2034/2065;
A61B 2090/364; A61B 2090/374;
A61B 2090/378; A61N 2007/0078
(25) En (26) En
(21) 18804682.5 (22) 05.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 12.08.2020
(86) IB 2018/001246 05.10.2018
(87) WO 2019/069135 2019/15 11.04.2019
(30) 05.10.2017 US 201762568439 P
(54) • *ULTRASCHALLTHERAPIE*
• *ULTRASOUND THERAPY*
• *THÉRAPIE PAR ULTRASON*
- (73) Insightec Ltd., P.O. Box 2059, 39120 Tirat-Carmel, IL
- (72) ZADICARIO, Eyal, Tel Aviv-Yafo, IL
LEVY, Yoav, Hiranit, OT, IL
VORTMAN, Kobi, 34467 Haifa, IL
- (74) Denemeyer & Associates S.A., Landaubogen 1-3, 81373 München, DE
-
- (51) **A61B 8/08** (11) **3 723 618 B1**
(52) **A61B 8/0841; A61B 8/0833;**
A61B 8/4254; A61B 8/481;
A61B 90/39; A61B 5/4842;
A61B 5/6867; A61B 8/0825;
A61B 8/463; A61B 8/485;
A61B 2017/00867; A61B 2017/00893;
A61B 2017/00964; A61B 2034/2065;
A61B 2090/378; A61B 2090/3908;
A61B 2090/3925; A61B 2090/3929;
A61B 2090/3954; A61B 2090/3966
(25) En (26) En
(21) 18887650.2 (22) 11.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 21.10.2020
(86) US 2018/065010 11.12.2018
(87) WO 2019/118501 2019/25 20.06.2019
(30) 11.12.2017 US 201762597379 P
06.04.2018 US 201862654071 P
20.04.2018 US 201862660743 P
(54) • *ULTRASCHALL-LOKALISIERUNGSSYSTEM MIT FORTGESCHRITTENEN BIOPSIEMARKERN*
• *ULTRASOUND LOCALIZATION SYSTEM WITH ADVANCED BIOPSY SITE MARKERS*
• *SYSTÈME DE LOCALISATION PAR ULTRASON AVEC MARQUEURS DE SITE DE BIOPSIE PERFECTIONNÉS*
- (73) Hologic, Inc., 250 Campus Drive, Marlborough, MA 01752, US
- (72) LAVIOLA, John, Marlborough, Massachusetts 01752, US
ST. PIERRE, Shawn, Marlborough, Massachusetts 01752, US
-
- STELLMACH, Brian, Marlborough, Massachusetts 01752, US
FONTAINE, Lori, Marlborough, Massachusetts 01752, US
STAND, Joseph A., III., Marlborough, Massachusetts 01752, US
ALVAREZ, Estefania, Marlborough, Massachusetts 01752, US
GRANTZ, Stephen, Marlborough, Massachusetts 01752, US
LYMAN, Michelle Dawn, Marlborough, Massachusetts 01752, US
BUTLER, Shannon Marie, Marlborough, Massachusetts 01752, US
MATHIS, Yuliya, Marlborough, Massachusetts 01752, US
- (74) Hoyng Rokh Monegier B.V., Rembrandt Tower, 30th Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
- (60) 22200406.1 / 4 137 062
-
- (51) **A61B 8/08** (11) **3 749 210 B1**
G01S 7/52
(52) **A61B 8/485; A61B 8/08;**
G01S 7/52022; G01S 7/52042;
G01S 7/52074; G01S 7/52084;
A61B 8/4405; A61B 8/4427;
A61B 8/465; A61B 8/467; A61B 8/469;
A61B 8/483; A61B 8/5253;
G01S 15/8995
(25) En (26) En
(21) 19706252.4 (22) 09.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.12.2020
(86) EP 2019/053218 09.02.2019
(87) WO 2019/155037 2019/33 15.08.2019
(30) 09.02.2018 US 201862628323 P
(54) • *MULTIPARAMETRISCHE GEWEBESTEIFFIGKEITSQUANTIFIZIERUNG*
• *MULTI-PARAMETRIC TISSUE STIFFNESS QUANTIFICATION*
• *QUANTIFICATION DE RIGIDITÉ DE TISSU MULTI-PARAMÉTRIQUE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) XIE, Hua, 5656 AE Eindhoven, NL
NGUYEN, Man, 5656 AE Eindhoven, NL
HUANG, Sheng-Wen, 5656 AE Eindhoven, NL
AMADOR CARRASCAL, Carolina, 5656 AE Eindhoven, NL
SHAMDASANI, Vijay, Thakur, 5656 AE Eindhoven, NL
ROBERT, Jean-Luc, Francois-Marie, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
-
- (51) **A61B 8/08** (11) **3 769 691 B1**
A61B 8/00
(52) **A61B 8/485; A61B 8/085;**
A61B 8/0858; A61B 8/5223; A61B 8/54
(25) En (26) En
(21) 19188700.9 (22) 26.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 27.01.2021
(54) • *SYSTEM ZUR CHARAKTERISIERUNG VON GEWEBE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *SYSTEM FOR CHARACTERIZING TISSUE AND ASSOCIATED METHOD*
• *SYSTÈME DE CARACTÉRISATION DE TISSUS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) Echosens, 30 Place d'Italie, 75013 Paris, FR
- (72) SANDRIN, Laurent, 92340 BOURG-LA-

- REINE, FR
LOREE, Hugo, 75018 PARIS, FR
(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR
- (51) **A61B 8/08** (11) **3 934 539 B1**
(52) **A61B 8/5253; A61B 8/483; A61B 8/5223; A61B 8/5276**
(25) En (26) En
(21) 20707470.9 (22) 06.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2022
(86) EP 2020/056051 06.03.2020
(87) WO 2020/182670 2020/38 17.09.2020
(30) 08.03.2019 US 201962815484 P 18.03.2019 EP 19163454
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERFASSUNG VON 3D-ULTRASCHALLBILDERN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR ACQUIRING COMPOSITE 3D ULTRASOUND IMAGES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ACQUISITION D'IMAGES ULTRASONORES 3D COMPOSITES*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) SETH, Subhendu, 5656 AE Eindhoven, NL
FIRTION, Celine, 5656 AE Eindhoven, NL
VAJINEPALLI, Pallavi, 5656 AE Eindhoven, NL
ROUNDHILL, David, Nigel, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/00****A61B 8/08** → (51) **G01F 1/66****A61B 8/08** → (51) **G01N 29/04**

- (51) **A61B 8/12** (11) **3 568 081 B1**
A61B 8/00
(52) **A61B 8/12; A61B 8/445; A61B 8/4488**
(25) En (26) En
(21) 18706637.8 (22) 04.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2019
(86) EP 2018/050158 04.01.2018
(87) WO 2018/130449 2018/29 19.07.2018
(30) 12.01.2017 US 201762445453 P
- (54) • *TRÄGERELEMENTE ZUR VERBINDUNG VON KOMPONENTEN IN INTRALUMINALEN VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *SUPPORT MEMBERS FOR CONNECTION OF COMPONENTS IN INTRALUMINAL DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS*
• *ÉLÉMENTS DE SUPPORT DE CONNEXION DE COMPOSANTS DANS DES DISPOSITIFS INTRALUMINAUX, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) MINAS, Maritess, 5656 AE Eindhoven, NL
STIGALL, Jeremy, 5656 AE Eindhoven, NL
SAROHA, Princeton, 5656 AE Eindhoven, NL
WROLSTAD, David, Kenneth, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

A61B 8/14 → (51) **A61B 8/08**

- (51) **A61B 10/00** (11) **3 989 839 B1**
B01L 3/00
(52) **A61B 10/007; A61B 10/0096; B01L 3/5029; B01L 2300/069; B01L 2400/0478; B01L 2400/0481**
(25) En (26) En
(21) 20734221.3 (22) 26.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2022
(86) EP 2020/068092 26.06.2020
(87) WO 2020/260630 2020/53 30.12.2020
(30) 26.06.2019 NL 2023385
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR PROBENAHME*
• *SPECIMEN COLLECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE D'ÉCHANTILLONS*
- (73) Daklapack Europe B.V., Kamerlingh Onneslaan 6, 8218 MA Lelystad, NL
(72) KLAASSEN, Dave Willem, 3853 ME ERMELO, NL
TOMCZAK, Eryk Marcin, 3851 PK ERMELO, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A61B 10/00 → (51) **A61B 10/02****A61B 10/00** → (51) **A61C 19/00**

- (51) **A61B 10/02** (11) **3 517 049 B1**
A61B 10/04 **A61B 10/06**
A61B 17/42 **A61B 10/00**
(52) **A61B 10/0291; A61B 10/02; A61B 10/04; A61B 10/06; A61B 17/42; A61B 2010/0074; A61B 2010/0208; A61B 2010/0216; A61B 2090/0817**
(25) Es (26) En
(21) 17852518.4 (22) 22.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2019
(86) IB 2017/055764 22.09.2017
(87) WO 2018/055564 2018/13 29.03.2018
(30) 23.09.2016 CO 20162338
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME BIOLOGISCHER PROBEN*
• *DEVICE FOR COLLECTING BIOLOGICAL SAMPLES*
• *DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES*
- (73) Universidad Industrial de Santander, Carrera 27 Calle 9 Ciudad Universitaria, Bucaramanga 110311, CO
(72) RINCÓN OROZCO, Bladimiro, Bucaramanga, CO
(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61B 10/02 (11) **3 801 287 B1**
A61B 10/00 **G01N 1/36**

- (52) **A61B 10/0275; A61B 10/0096; A61B 2010/0225**
(25) En (26) En
(21) 19727425.1 (22) 04.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.04.2021
(86) EP 2019/064446 04.06.2019
(87) WO 2019/233992 2019/50 12.12.2019
(30) 04.06.2018 EP 18175771

- (54) • *GEWEBESAMMLUNGSVORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON GEWEBEPROBEN AUS EINER BIOPSIENADEL UND BIOPSIEN-VORRICHTUNG MIT DER GEWEBESAMMLUNGSVORRICHTUNG*
• *TISSUE COLLECTION DEVICE FOR COLLECTION OF TISSUE SAMPLES FROM A BIOPSY NEEDLE AND BIOPSY DEVICE INCLUDING TISSUE COLLECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE DE TISSUS POUR LA COLLECTE D'ÉCHANTILLONS DE TISSUS À PARTIR D'UNE AIGUILLE DE BIOPSIE ET DISPOSITIF DE BIOPSIE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE COLLECTE DE TISSUS*
- (73) TeesuVac ApS, Agern Allé 24, 2970 Hørsholm, DK
(72) HVIDKJÆR, John, 2970 Hørsholm, DK
KJELDSEN, Ole, 7600 Struer, DK
TOFT, Tue Kjærgaard, 2200 Copenhagen N, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

A61B 10/04 → (51) **A61B 10/02****A61B 10/06** → (51) **A61B 10/02**

- (51) **A61B 17/00** (11) **3 930 583 B1**
A61M 60/191 **A61M 60/289**
A61M 60/468 **A61M 60/515**
A61M 60/569 **A61M 60/839**
A61M 60/865 **A61M 39/02**
(52) **A61M 60/191; A61M 60/289; A61M 60/468; A61M 60/515; A61M 60/569; A61M 60/839; A61M 60/865; A61M 2039/0244**
(25) En (26) En
(21) 20762552.6 (22) 26.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2022
(86) US 2020/019974 26.02.2020
(87) WO 2020/176670 2020/36 03.09.2020
(30) 26.02.2019 US 201962810866 P
- (54) • *SYSTEME ZUR PERKUTANEN PNEUMATISCHEN HERZUNTERSTÜTZUNG*
• *SYSTEMS FOR PERCUTANEOUS PNEUMATIC CARDIAC ASSISTANCE*
• *SYSTÈMES D'ASSISTANCE CARDIAQUE PNEUMATIQUE PERCUTANÉE*
- (73) Percassist, Inc., 2374 Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95051, US
(72) CHIN, Albert K., Palo Alto, California 94306, US
NORIEGA, Gerardo, Mountain View, California 94040, US
TUNG, David, San Jose, California 95112, US
McCULLOUGH, Kevin P., Grants Pass, Oregon 97526, US
HSU, William, Santa Clara, California 95054, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(60) 23197532.7

A61B 17/00 (11) **4 125 620 B1**
A61B 17/072 **A61B 90/00**
A61B 90/98 **H05K 1/02**
H05K 1/16 **H05K 1/18**

- (52) **A61B 17/07207; A61B 90/98; A61B 2017/00026; A61B 2017/00084; A61B 2017/00221; A61B 2017/00725; A61B 2017/00734; A61B 2017/00929; A61B 2017/07264; A61B 2017/07271; A61B 2017/07278; A61B 2090/037;**

- A61B 2090/038; A61B 2090/065;
H02J 50/10; H05K 1/0237; H05K 1/165;
H05K 1/189; H05K 2201/10098
- (25) En (26) En
(21) 22707864.9 (22) 23.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.02.2023
- (86) IB 2022/051584 23.02.2022
- (87) WO 2022/180533 2022/35 01.09.2022
- (30) 26.02.2021 US 202117186421
- (54) • *KLAMMERGERÄT MIT SEPARATER LEI-
STUNGSANTENNE UND DATENÜBERTRA-
GUNGSANTENNE*
• *STAPLING INSTRUMENT COMPRISING A
SEPARATE POWER ANTENNA AND A DA-
TA TRANSFER ANTENNA*
• *INSTRUMENT D'AGRAFAGE COMPRE-
NANT UNE ANTENNE DE PUISSANCE SÉ-
PARÉE ET UNE ANTENNE DE TRANSFERT
DE DONNÉES*
- (73) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34,
6300 Zug, CH
- (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio
45242, US
HUNTER, Morgan R., Cincinnati, Ohio
45242, US
COLBY, Edward G., Cambridge CB4 1DL, GB
WOODHOUSE, Emily R., Cambridge CB4
1DL, GB
CLUBB, Helen S., Cambridge CB4 1DL, GB
AKRAM, Ismail, Cambridge CB4 1DL, GB
HONEY, William S., Cambridge CB4 1DL, GB
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/00 → (51) **A61B 18/04**

A61B 17/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 17/00 → (51) **A61J 3/07**

A61B 17/00 → (51) **A61N 5/10**

A61B 17/00 → (51) **A61N 7/02**

- (51) **A61B 17/02** (11) **3 738 518 B1**
(52) **A61B 17/0206; A61B 17/025;**
A61B 2017/0256
- (25) En (26) En
(21) 20184203.6 (22) 14.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 18.11.2020
- (30) 06.08.2015 US 201562201739 P
- (54) • *MINIMAL SCHÄDLICHER RETRAKTOR FÜR
WIRBELSÄULENOPERATIONEN*
• *MINIMALLY DISRUPTIVE RETRACTOR FOR
SPINAL SURGERY*
• *RÉTRACTEUR MINIMALEMENT PERTURBA-
TEUR POUR LA CHIRURGIE DES VER-
TÈBRES*
- (73) Nuvasive, Inc., 7475 Lusk Boulevard, San
Diego, CA 92121, US
- (72) O'CONNELL, Casey James, San Diego, CA
92121-5707, US
LEE, James Coleman, San Diego, CA 92121-
5707, US
SHOROOGHI, Ali A, San Diego, CA 92121-
5707, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB
- (60) 23202481.0 / 4 282 344
- (62) 15831567.1 / 3 331 421

A61B 17/02 → (51) **A61B 17/92**

A61B 17/02 → (51) **A61F 2/46**

- (51) **A61B 17/04** (11) **3 337 407 B1**
A61B 17/06
- (52) **A61B 17/0401; A61B 17/06166;**
A61B 2017/0403; A61B 2017/0412;
A61B 2017/044; A61B 2017/0445;
A61B 2017/06185
- (25) En (26) En
(21) 16756929.2 (22) 18.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 27.06.2018
- (86) US 2016/047493 18.08.2016
- (87) WO 2017/031279 2017/08 23.02.2017
- (30) 20.08.2015 US 201514831511
07.07.2016 US 201615203953
- (54) • *SPANNUNGSFÄHIGE KONSTRUKTIONEN
MIT MEHRGLIEDRIGER VERRIEGELUNG
DURCH EINZELSPLEISS*
• *TENSIONABLE CONSTRUCTS WITH MULTI-
LIMB LOCKING MECHANISM THROUGH
SINGLE SPLICE*
• *CONSTRUCTIONS POUVANT ÊTRE MISES
EN TENSION COMPORTANT UN MÉCA-
NISME DE BLOCAGE MULTI-MEMBRES
PAR ÉPISSURE UNIQUE*
- (73) Arthrex, Inc, 1370 Creekside Boulevard,
Naples, FL 34108-1945, US
- (72) DOONEY JR., Thomas, Naples, FL 34109, US
DREYFUSS, Peter J., Naples, FL 34108, US
SULLIVAN, Derek C., Naples, FL 34117, US
PETRY, Andrew C., Naples, FL 34105-5031,
US
BRADY, Paul C., Knoxville, TN 37923-4205,
US
CHUN, Kyle, Kaneohe, HI 96744, US
DONALDSON, Christopher, Johnstown, PA
15905, US
HIRAHARA, Alan M., Gold River, CA 95670,
US
BORDEN, Peter S., Palos Verdes Estates, CA
90274, US
- (74) Lohr, Jöstingmeier & Partner, Junkersstraße
3, 82178 Puchheim/München, DE

A61B 17/04 → (51) **A61F 2/24**

A61B 17/06 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/064 → (51) **A61B 17/068**

A61B 17/064 → (51) **A61B 17/072**

- (51) **A61B 17/068** (11) **3 442 439 B1**
A61B 17/064 **A61B 17/10**
A61B 17/17 **A61B 50/33**
A61B 17/88 **A61B 90/00**
B65B 55/12
- (52) **A61B 17/0682; A61B 17/10;**
A61B 17/17; A61B 50/33;
A61B 17/885; A61B 50/30;
A61B 2017/0645; A61B 2017/0688;
A61B 2090/061; A61B 2090/0807;
B65B 55/12
- (25) En (26) En
(21) 17783167.4 (22) 13.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 20.02.2019
- (86) US 2017/027498 13.04.2017
- (87) WO 2017/180921 2017/42 19.10.2017
- (30) 13.04.2016 US 201662322054 P
- (54) • *EIN KLAMMERMESSGERÄT ZUR BESTIM-
MUNG DER GRÖSSE VON CHIRURGI-
SCHEN KLAMMERN*

- *A STAPLE SIZER FOR DETERMINING SIZES
OF SURGICAL STAPLES*
• *UN CALIBREUR D'AGRAFES POUR DÉTER-
MINER LA TAILLE DES AGRAFES CHIRUR-
GICALES*
- (73) In2Bones USA, LLC, 6060 Poplar Avenue,
Suite 380, Memphis, TN 38119, US
- (72) WAHL, Rebecca, Hawkins, Memphis, TN
38119, US
TAYLOR, Alan, G., Memphis, TN 38119, US
CHAMBERS, Casey, Memphis, TN 38119, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
- (51) **A61B 17/072** (11) **3 403 595 B1**
A61B 17/00 **A61B 90/00**
- (52) **A61B 17/07292; A61B 17/07207;**
A61B 2017/00115; A61B 2017/00477;
A61B 2017/0053; A61B 2017/00951;
A61B 2017/07257; A61B 2017/07271;
A61B 2017/07278; A61B 2090/037;
A61B 2090/0811
- (25) En (26) En
(21) 18182626.4 (22) 23.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 21.11.2018
- (30) 24.08.2015 US 201562209041 P
29.10.2015 US 201514926267
- (54) • *STÜTZENAPPLIKATOR FÜR CHIRURGI-
SCHES KLAMMERGERÄT MIT ENDEFFEK-
TORBETÄTIGTEM FREIGABEMECHANIS-
MUS*
• *SURGICAL STAPLER BUTTRESS APPLICA-
TOR WITH END EFFECTOR ACTUATED RE-
LEASE MECHANISM*
• *APPLICATEUR TRAPÉZOÏDAL D'AGRA-
FEUSE CHIRURGICALE AVEC MÉCANISME
DE LIBÉRATION ACTIONNÉ À EFFECTEUR
D'EXTRÉMITÉ*
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los
Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969,
PR
- (72) BARTON, Trevor J., Cincinnati, Ohio 45242,
US
SCHELLIN, Emily A., Cincinnati, Ohio 45242,
US
VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio
45242, US
HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242,
US
SCHEIB, Charles J., Cincinnati, Ohio 45242,
US
TURNER, Prudence A., Cincinnati, Ohio
45242, US
ZEINER, Mark S., Cincinnati, Ohio 45242, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 16185376.7 / 3 135 215
- (51) **A61B 17/072** (11) **3 643 252 B1**
A61B 17/064
- (52) **A61B 17/07207; A61B 17/0644;**
A61B 2017/07235; A61B 2017/07242;
A61B 2017/0725; A61B 2017/07271
- (25) En (26) En
(21) 19204523.5 (22) 22.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 29.04.2020
- (30) 23.10.2018 US 201862749417 P
13.09.2019 US 201916569736
- (54) • *CHIRURGISCHES KLAMMERINSTRUMENT
MIT SCHWIMMENDER KLAMMERPATRO-
NE*
• *SURGICAL STAPLING DEVICE WITH FLOAT-
ING STAPLE CARTRIDGE*

- (73) *DISPOSITIF D'AGRAFAGE CHIRURGICAL COMPORTANT UNE CARTOUCHE D'AGRAFES FLOTTANT*
Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) KOSTRZEWSKI, Stanislaw, Newtown, CT 06470, US
- (74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
- (60) 23205546.7
-
- (51) **A61B 17/072** (11) **3 653 138 B1**
- (52) **A61B 17/07207**; A61B 2017/00305; A61B 2017/00327; A61B 2017/07214; A61B 2017/07257; A61B 2017/07271; A61B 2017/2923; A61B 2017/2927; A61B 2017/2936; A61B 2090/035
- (25) En (26) En
(21) 19219422.3 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2020
- (30) 26.03.2012 US 201213429647
- (54) • *CHIRURGISCHE KLAMMERVORRICHTUNG MIT BLOCKIERSYSTEM ZUR VERHINDERUNG DER BETÄTIGUNG IN ABWESENHEIT EINES INSTALLIERTEN KLAMMERMA-GAZINS*
• *SURGICAL STAPLING DEVICE WITH LOCK-OUT SYSTEM FOR PREVENTING ACTUATION IN THE ABSENCE OF AN INSTALLED STAPLE CARTRIDGE*
• *DISPOSITIF D'AGRAFAGE CHIRURGICAL AYANT UN SYSTÈME DE BLOCAGE POUR EMPÊCHER L'ACTIONNEMENT EN L'ABSENCE DE CARTOUCHE D'AGRAFES INSTALLÉE*
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR
- (72) LEIMBACH, Richard L., Cincinnati, OH 45209, US
SETSER, Michael E., Burlington, KY 41005, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 21171550.3 / 3 878 379
(62) 13724428.1 / 2 833 803
-
- (51) **A61B 17/072** (11) **3 708 090 B1**
- (52) **A61B 17/07207**; A61B 2017/07264; A61B 2017/320044
- (25) En (26) En
(21) 20162612.4 (22) 12.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2020
- (30) 13.03.2019 US 201962817854 P
12.02.2020 US 202016788669
- (54) • *CHIRURGISCHE KLAMMERAMBOSS MIT SEITLICH GENEIGTEN KLAMMERTASCHEN*
• *SURGICAL STAPLER ANVIL WITH DIRECTIONALLY BIASED STAPLE POCKETS*
• *ENCLUME D'AGRAFEUSE CHIRURGICALE DOTÉ DE POCHE D'AGRAFES INCLINÉES LATÉRALEMENT*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) WHITFIELD, Kenneth, North Haven, CT 06473, US
FERNANDES, Roanit, 500026 Hyderabad, IN
GADDY, Anthony, Windsor, CT 06095, US
- (74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
-
- (51) **A61B 17/072** (11) **3 718 486 B1**
A61B 17/00 A61B 17/29
A61B 34/30
- (52) **A61B 17/07207**; A61B 34/30; A61B 2017/0046; A61B 2017/00473; A61B 2017/07214; A61B 2017/2927; A61B 2017/2929; A61B 2017/2943
- (25) En (26) En
(21) 20167938.8 (22) 03.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2020
- (30) 05.04.2019 US 201962829801 P
04.03.2020 US 202016809040
- (54) • *ADAPTERANORDNUNG MIT EINEM AN-TRIEBSRIEMEN*
• *ADAPTER ASSEMBLY INCLUDING A DRIVE BELT*
• *ENSEMBLE ADAPTATEUR COMPRENANT UN COURROIE D'ENTRAÎNEMENT*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) NICHOLAS, David A., Trumbull, Connecticut 06611, US
PRIBANIC, Russell, Roxbury, Connecticut 06783, US
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
-
- (51) **A61B 17/072** (11) **3 791 804 B1**
A61B 17/064 A61B 17/00
- (52) **A61B 17/0644**; **A61B 17/07207**; **A61B 17/07292**; A61B 2017/00004; A61B 2017/00849; A61B 2017/00889; A61B 2017/00964; A61B 2017/07235; A61B 2017/07242; A61B 2017/07271
- (25) En (26) En
(21) 20196524.1 (22) 16.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.03.2021
- (30) 16.09.2019 US 201962900708 P
10.10.2019 US 201962913227 P
20.07.2020 US 202063053863 P
01.09.2020 US 202017009740
01.09.2020 US 202017009742
- (54) • *KOMPRIMIERBARE NICHTFASERIGE ZU-SÄTZE*
• *COMPRESSIBLE NON-FIBROUS ADJUNCTS*
• *ACCESSOIRES COMPRESSIBLES NON FI-BREUX*
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, US
VENDELY, Michael J., Cincinnati, OH 45242, US
SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US
BRIDGES, Austin, Irvine, CA 92606, US
HOPSON, Peyton, Jacksonville, FL 32224, US
DONNERS, Jackie, Pennington, NJ 08534, US
KABARIA, Hardik, Redwood City, CA 94063, US
JAVID, Farhad, Redwood City, CA 94063, US
KELLY, David Arthur, Redwood City, CA 94063, US
BAKER, Elliott, Redwood City, CA 94063, US
PETER, Stephen J., Redwood City, CA 94063, US
GU, Xinyu, Redwood City, CA 94063, US
POLICASTRO, Gina, Redwood City, CA 94063, US
CHEN, Sharon, Redwood City, OH 94063, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **A61B 17/072** (11) **4 062 839 B1**
- (52) **A61B 17/07207**; A61B 17/2833; A61B 2017/00367; A61B 2017/0042; A61B 2017/00477; A61B 2017/00526; A61B 2017/00991; A61B 2017/0725; A61B 2017/07257; A61B 2017/07285; A61B 2017/320044; A61B 2090/0811
- (25) En (26) En
(21) 22173560.8 (22) 12.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2022
- (30) 13.08.2018 US 201816102164
- (54) • *AUSLÖSESYSTEM FÜR EIN LINEARES CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT*
• *FIRING SYSTEM FOR LINEAR SURGICAL STAPLER*
• *SYSTÈME DE DÉCLENCHEMENT POUR AGRAFEUSE CHIRURGICALE LINÉAIRE*
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) DECK, Andrew C., Ohio, 45242, US
JONES, Jason, Ohio, 45242, US
BAKOS, Gregory J., Ohio, 45242, US
SCHINGS, Brian D., Ohio, 45242, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **A61B 17/072** (11) **3 791 805 B1**

(62) 19191312.8 / 3 610 802

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/00****A61B 17/10** → (51) **A61B 17/068**(51) **A61B 17/12** (11) **2 214 601 B1**
A61N 1/40 **A61F 7/02**
A61N 1/05 **A61N 1/36**
A61F 2/00 **A61F 2/04**
A61N 1/365(52) **A61B 17/12; A61F 2/0036;**
A61F 2/004; A61F 2/04; A61N 1/0509;
A61N 1/36007; A61F 7/02;
A61F 2002/045; A61N 1/0551;
A61N 1/36564; A61N 1/36578;
A61N 1/403(25) En (26) En
(21) 08837043.2 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.08.2010

(86) SE 2008/000555 10.10.2008

(87) WO 2009/048368 2009/16 16.04.2009

(30) 11.10.2007 US 960715 P

(54) • **GERÄT ZUR KONTROLLE DES NAHRUNGS-**
FLUSSES DURCH DEN MAGEN EINES PATI-
ENTEN• **APPARATUS FOR CONTROLLING FOOD**
FLOW THROUGH THE STOMACH OF A PA-
TIENT• **APPAREIL DE RÉGULATION DU FLUX ALI-**
MENTAIRE DANS L'ESTOMAC D'UN PA-
TIENT(73) Implantica Patent Ltd., Ideon Science Park,
223 70 Lund, SE

(72) FORSELL, Peter, 6300 Zug, CH

(51) **A61B 17/12** (11) **3 725 242 B1**
A61B 17/122 **A61B 17/128**
A61B 17/29 **A61B 17/00**(52) **A61B 17/122; A61B 17/1285;**
A61B 17/29; A61B 2017/0034;
A61B 2017/00473; A61B 2017/2926;
A61B 2017/2931; A61B 2017/2934;
A61B 2017/2936; A61B 2017/294;
A61B 2017/2946; A61B 2017/2947

(25) En (26) En

(21) 19169940.4 (22) 17.04.2019

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

(43) 21.10.2020

(54) • **MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR VER-**
URSACHUNG DER HÄMOSTASE EINES
BLUTGEFÄSSES• **MEDICAL DEVICE FOR CAUSING THE**
HEMOSTASIS OF A BLOOD VESSEL• **DISPOSITIF MÉDICAL POUR PROVOQUER**
L'HÉMOSTASE D'UN VAISSEAU SANGUIN(73) Micro-Tech (Nanjing) Co., Ltd., No.10
Gaoke Third Road National New & High
Technology Industrial Development Zone,
210061 Nanjing, Jiangsu Province, CN

(72) KUHN, Daniel, 40625 Düsseldorf, DE

(74) Paul & Albrecht Patentanwälte PartG mbB,
Stresemannallee 4b, 41460 Neuss, DE(51) **A61B 17/122** (11) **3 407 805 B1**(52) **A61B 17/083; A61B 17/1227;**
A61B 17/1285; A61B 2017/0034;
A61B 2017/00526; A61B 2017/00584;
A61B 2017/00818; A61B 2017/00867

(25) En (26) En

(21) 17723918.3 (22) 08.05.2017

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

SK SM TR

(43) 05.12.2018

(86) US 2017/031588 08.05.2017

(87) WO 2017/196745 2017/46 16.11.2017

(30) 09.05.2016 US 20166233615 P

(54) • **VERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT FEST-**
BACKENHAKEN• **CLOSURE DEVICE WITH FIXED JAW HOOK**• **DISPOSITIF DE FERMETURE À CROCHET**
DE MÂCHOIRE FIXE(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US(72) SMITH, Paul, Smithfield, Rhode Island
02917, USJAGELSKI, Matthew R., West Roxbury,
Massachusetts 02132, USSUON, Naroun, Lawrence, Massachusetts
01843, USMCELWEE, Kevin J., Acton, Massachusetts
01720, USRYAN, Shawn, Littleton, Massachusetts
01568, USSEKULIC, Alex, Salisbury, Massachusetts
01952, US(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE(51) **A61B 17/122** (11) **3 763 298 B1**
A61B 17/128(52) **A61B 17/1285; A61B 17/122;**
A61B 2017/00477; A61B 2017/12054

(25) En (26) En

(21) 19185556.8 (22) 10.07.2019

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

(43) 13.01.2021

(54) • **MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR VER-**
URSACHUNG DER HÄMOSTASE EINES
BLUTGEFÄSSES• **MEDICAL DEVICE FOR CAUSING THE**
HEMOSTASIS OF A BLOOD VESSEL• **DISPOSITIF MÉDICAL POUR PROVOQUER**
L'HÉMOSTASE D'UN VAISSEAU SANGUIN(73) Micro-Tech (Nanjing) Co., Ltd., No.10
Gaoke Third Road National New & High
Technology Industrial Development Zone,
210061 Nanjing, Jiangsu Province, CN

(72) KUHN, Daniel, 40625 Düsseldorf, DE

(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht
Patentanwälte PartG mbB,
Stresemannallee 4b 41460 Neuss, DE**A61B 17/122** → (51) **A61B 17/12****A61B 17/128** → (51) **A61B 17/12****A61B 17/128** → (51) **A61B 17/122****A61B 17/14** → (51) **A61B 17/16**(51) **A61B 17/16** (11) **2 725 991 B1**
A61B 17/56 **A61B 17/14**
A61F 2/46 **B25J 13/08**
A61B 90/00(52) **A61B 17/1666; A61B 17/1626;**
A61B 34/30; A61B 34/76

(25) En (26) En

(21) 12804583.8 (22) 18.06.2012

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

(43) 07.05.2014

(86) US 2012/042962 18.06.2012

(87) WO 2013/003095 2013/01 03.01.2013

(30) 30.06.2011 US 201113173868

(54) • **HAPTISCHE VOLUMINA ZUR AUFWEI-**
TUNG WÄHREND EINER ARTHROPLASTIK• **HAPTIC VOLUMES FOR REAMING DUR-**
ING ARTHROPLASTY
• **VOLUMES HAPTQUES POUR FRAISAGE**
PENDANT UNE ARTHROPLASTIE(73) Mako Surgical Corp., 2555 Davie Road, Fort
Lauderdale, FL 33317, US(72) RANAWAT, Amar, New York, NY 10021, US
PAGNANO, Mark, Chatfield, MN 55923, US
DORR, Lawrence, La Canada, CA 91011, US
JONES, Richard, Dallas, TX 75203, US
LANDECK, Danielle, Delray Beach, FL
33444, USTHOMPSON, Matt, Durham, NC 27707, US
IORGULESCU, Radu, Boca Raton, FL 33433,
USBASSIK, Reneh, Miami, FL 33130, US
ODERMATT, Daniel, Fort Lauderdale, FL
33334, US(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers LLP
2 London Bridge, London SE1 9RA, GB(51) **A61B 17/16** (11) **3 727 160 B1**
A61B 17/00 **A61B 90/00**
A61B 1/00(52) **A61B 17/16; A61B 1/00103;**
A61B 17/1666; A61B 17/1677;
A61B 2017/00473; A61B 2017/00955;
A61B 2090/0814

(25) En (26) En

(21) 18890196.1 (22) 24.12.2018

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

(43) 28.10.2020

(86) US 2018/067446 24.12.2018

(87) WO 2019/126825 2019/26 27.06.2019

(30) 22.12.2017 US 201762609469 P

(54) • **WÄRMEEMPFINDLICHER RÜCKHALTEME-**
CHANISMUS FÜR ORTHOPÄDISCHE
SCHNEIDINSTRUMENTE• **THERMALLY SENSITIVE RETENTION**
MECHANISM FOR ORTHOPEDIC CUTTING
INSTRUMENTS• **MÉCANISME DE RETENUE THERMOSEN-**
SIBLE POUR INSTRUMENTS ORTHOPÉ-
DIQUES DE COUPE(73) Viant AS&O Holdings, LLC, 2 Hampshire
Street, Foxborough, Massachusetts 02035,
US(72) MUFFOLETTO, Mark T., Darien Center, New
York 14040, USANASTASIA, Kari L., Buffalo, New York
14216, US(74) Hohendorf Kierdorf Patentanwälte
PartGmbH, Hohenzollernring 79-83
(Capitol), 50672 Köln, DE**A61B 17/16** → (51) **A61B 17/32****A61B 17/16** → (51) **A61B 17/70****A61B 17/16** → (51) **A61F 2/46****A61B 17/17** → (51) **A61B 17/068****A61B 17/17** → (51) **G16H 50/50**(51) **A61B 17/20** (11) **2 967 598 B1**
A61B 17/22 **A61B 17/32**
A61B 18/14 **A61M 5/14**
A61M 25/01 **A61M 25/09**
A61M 29/02 **A61B 17/3203**(52) **A61B 17/32037; A61B 2017/22039;**
A61B 2017/22041; A61B 2017/22079;
A61B 2017/320716; A61F 2/013;
A61F 2002/016

(25) En (26) En

(21) 14774675.4 (22) 10.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/022511 10.03.2014
(87) WO 2014/159205 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201313830699
(54) • *HYDRODYNAMISCHER, EXZENTRISCH SCHWENKBARER KATHETER*
• *HYDRODYNAMIC ECCENTRICALLY PIVOTING CATHETER*
• *CATHÉTER HYDRODYNAMIQUE PIVOTANT DE FAÇON EXCENTRIQUE*
- (73) Boston Scientific Medical Device Limited, Ballybrit Business Park, Galway, IE
(72) BONNETTE, Michael J., Minneapolis, MN 55408, US
LE, Hieu V., Minneapolis, MN 55443, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **A61B 17/22** (11) **3 687 424 B1**
A61B 17/221 **A61B 17/3207**
A61F 2/01 **A61B 17/3205**
- (52) **A61B 17/221; A61B 17/32056;**
A61F 2/013; A61B 2017/2215;
A61F 2002/016
- (25) En (26) En
(21) 18862174.2 (22) 28.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.08.2020
(86) IL 2018/051074 28.09.2018
(87) WO 2019/064306 2019/14 04.04.2019
(30) 30.09.2017 US 201762566388 P
27.05.2018 US 201862676993 P
- (54) • *ENTFERNUNGSSYSTEM*
• *RETRIEVAL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION*
- (73) Ceretrieve Ltd., 17 Tchelet St. Misgav Business Park, 2017400 M.P Misgav, IL
(72) HARARI, Shahar, Tel Aviv, IL
FELD, Tanhum, 19105 Merhavaya, IL
MUSTAFA, Maysa, 30900 Zichron Yaakov, IL
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE
-
- (51) **A61B 17/22** (11) **4 051 139 B1**
A61B 17/3207
- (52) **A61B 17/3207; A61B 17/320758;**
A61B 2017/00685; A61B 2017/22079;
A61B 2017/320775; A61B 2217/005
- (25) En (26) En
(21) 20797458.5 (22) 26.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 07.09.2022
(86) EP 2020/080022 26.10.2020
(87) WO 2021/083832 2021/18 06.05.2021
(30) 30.10.2019 EP 19206321
- (54) • *KATHETER ZUM ABSAUGEN, FRAGMENTIEREN UND ENTFERNEN VON ENTFERNBAREM MATERIAL AUS HOHLKÖRPERN*
• *CATHETER FOR ASPIRATION, FRAGMENTATION AND REMOVAL OF REMOVABLE MATERIAL FROM HOLLOW BODIES*
• *CATHÉTER POUR ASPIRATION, FRAGMENTATION ET ÉLIMINATION DE MATÉRIAU AMOVIBLE À PARTIR DE CORPS CREUX*
- (73) Straub Medical AG, Straubstrasse 12, 7323 Wangs, CH
(72) KASIRI GHAHI, Saeid, 7324 Vilters, CH
ZENDEHBAD, Mohsen, 8118 Pfaffhausen, CH
REGAIG, Abdallah, 7310 Bad Ragaz, CH
BAHNMUELLER, Bruno, 8712 Staefa, Zurich, CH
-
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- A61B 17/22** → (51) **A61B 17/20**
-
- A61B 17/221** → (51) **A61B 17/22**
-
- A61B 17/28** → (51) **A61B 17/92**
-
- A61B 17/29** → (51) **A61B 1/005**
-
- A61B 17/29** → (51) **A61B 17/12**
-
- (51) **A61B 17/32** (11) **3 622 906 B1**
A61B 18/14
- (52) **A61B 17/320068; A61B 17/320092;**
A61B 2017/00115; A61B 2017/00137;
A61B 2017/00181; A61B 2017/00207;
A61B 2017/00367; A61B 2017/291;
A61B 2017/2946; A61B 2017/320071;
A61B 2017/320094;
A61B 2017/320095
- (25) En (26) En
(21) 19206029.1 (22) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 18.03.2020
(30) 16.12.2015 US 201514970778
- (54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT FUNKTIONSAUSWAHLSCHALTER*
• *SURGICAL INSTRUMENT WITH FUNCTION SELECTOR*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL À SÉLECTION DE FONCTIONS*
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR
(72) RIESTENBERG, Paul F., Cincinnati, OH 45242, US
BOYD, Benjamin M., Cincinnati, OH 45242, US
GEE, Jacob S., Cincinnati, OH 45242, US
SCHEIB, Charles J., Cincinnati, OH 45242, US
GALLMEYER, Thomas C., Cincinnati, OH 45242, US
KRAMER, Katelynn, Cincinnati, OH 45242, US
ASHER, Ryan M., Cincinnati, OH 45242, US
MUHLENKAMP, Tylor C., Cincinnati, OH 45242, US
STROBL, Geoffrey S., Cincinnati, OH 45242, US
MONROE, David A., Cincinnati, OH 45242, US
FALLER, Craig N., Cincinnati, OH 45242, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 16828820.7 / 3 389 517
-
- (51) **A61B 17/32** (11) **3 952 761 B1**
A61C 1/02 **H03K 17/97**
A61B 17/16 **H01R 13/627**
H01R 13/633 **H03K 17/95**
A61C 1/12 **A61B 18/00**
- (52) **A61B 17/32002; A61B 17/1626;**
A61C 1/0015; H01R 13/6275;
H01R 13/633; H03K 17/9517;
H03K 17/97; A61B 2017/00017;
A61B 2017/00367; A61B 2017/00424;
A61B 2018/00178; A61B 2090/0807;
A61C 1/12; H03K 2217/9651
- (25) En (26) En
(21) 20720131.0 (22) 10.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
-
- SK SM TR
(43) 16.02.2022
(86) IB 2020/053441 10.04.2020
(87) WO 2020/208598 2020/42 15.10.2020
(30) 12.04.2019 US 201962832983 P
09.08.2019 US 201962884765 P
- (54) • *HANDSCHALTER UND VERBINDER FÜR EIN ANGETRIEBENES CHIRURGISCHES HANDSTÜCK*
• *HANDSWITCH AND CONNECTOR FOR POWERED SURGICAL HANDPIECE*
• *INTERRUPTEUR À MAIN ET CONNECTEUR POUR PIÈCE À MAIN CHIRURGICALE ALIMENTÉE*
- (73) Stryker European Operations Limited, Anngrove IDA Business & Technology Park, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, IE
(72) MAC AN TUILE, Conor, County Cork, T56 V293, IE
BELAGALI, Krishnamurthy, Bangalore, 560 078, IN
RAFTERY, Aidan, Ballinasloe, County Galway, H53 YP78, IE
MOLONEY, Michael, Carrick-On-Suir, County Tipperary, E32 YT27, IE
PAYNE, Dustin James, Kalamazoo, Michigan 49009, US
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **A61B 17/32** (11) **4 093 304 B1**
A61B 34/30 **A61B 17/29**
- (52) **A61B 34/70; A61B 17/320092;**
A61B 34/30; A61B 2017/2929;
A61B 2017/320071;
A61B 2017/320094; A61B 2034/306
- (25) En (26) En
(21) 21806358.4 (22) 19.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 30.11.2022
(86) IB 2021/059592 19.10.2021
(87) WO 2022/084836 2022/17 28.04.2022
(30) 22.10.2020 US 202017076956
22.10.2020 US 202017076959
22.10.2020 US 202017077098
- (54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINER GELENKWELLENANORDNUNG UND DOPPELTER ENDEFFEKTORROLLE*
• *SURGICAL INSTRUMENT WITH AN ARTICULABLE SHAFT ASSEMBLY AND DUAL END EFFECTOR ROLL*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL DOTÉ D'UN ENSEMBLE TIGE ARTICULABLE ET D'UN ROULEAU EFFECTEUR TERMINAL DOUBLE*
- (73) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
(72) BLACK, Brian D., Santa Clara, California 95054, US
STONE, Matthew T., Cincinnati, Ohio 45242, US
BECKMAN, Andrew T., Cincinnati, Ohio 45242, US
SCHEIB, Charles J., Cincinnati, Ohio 45242, US
CLARK, Jeffrey L., Cincinnati, Ohio 45242, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- A61B 17/32** → (51) **A61B 17/20**
-
- A61B 17/3203** → (51) **A61B 17/20**
-
- A61B 17/3205** → (51) **A61B 17/22**
-
- A61B 17/3207** → (51) **A61B 17/22**

- A61B 17/3207** → (51) **A61M 25/10**
- (51) **A61B 17/34** (11) **3 749 234 B1**
(52) **A61B 17/3421; A61B 17/3472;**
A61B 17/3478; A61B 2017/3445;
A61B 2017/3484
(25) En (26) En
(21) 19715978.3 (22) 11.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.12.2020
(86) IB 2019/051083 11.02.2019
(87) WO 2019/155434 2019/33 15.08.2019
(30) 09.02.2018 PT 2018110563
(54) • **MEDIZINPRODUKT ZUR ABGABE THERAPEUTISCHER FORMULIERUNGEN**
• **MEDICAL DEVICE FOR THE DELIVERY OF THERAPEUTIC FORMULATIONS**
• **DISPOSITIF MÉDICAL POUR L'ADMINISTRATION DE FORMULATIONS THÉRAPEUTIQUES**
(73) Stemmatters, Biotechnologia e Medicina Regenerativa, S.A., Parque de Ciencia e Tecnologia Avepark, Zona Industrial de Granda, 4805-017 Barco GMR, PT
(72) VILELA GOMES, Carlos Alberto, 4705-303 Braga, PT
ROMERO AMANDI DE SOUSA, Rui Pedro, 4450-088 Matosinhos, PT
CORREIA, Cristina, 4730-500 São Mamede Escariz, PT
GONÇALVES DOS REIS, Rui Luís, 4250-242 Porto, PT
COELHO DO SAMEIRO ESPREGUEIRA MENDES, João Duarte, 4150-326 Porto, PT
(74) Patentree, Edificio Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT
- (51) **A61B 17/34** (11) **3 753 509 B1**
A61B 34/30
(52) **A61B 17/3462; A61B 34/30;**
A61B 2017/3464
(25) En (26) En
(21) 20174147.7 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 23.12.2020
(30) 17.03.2014 US 201461954227 P
(54) • **KANÜLENDICHTUNGSANORDNUNG**
• **CANNULA SEAL ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ DE CANULE**
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) REID, Robert C., Fairfield, CT 06824, US
KROM, Justin, Southington, CT Connecticut 06489, US
MORRISSETTE, Tyler J., Niantic, CT 06357, US
ORBAN III, Joseph P., Norwalk, CT 06850, US
BURBANK, William A., Sandy Hook, CT 06482, US
DETROY, David, Norwalk, CT Connecticut 06851, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 15765490.6 / 3 119 295
- (51) **A61B 17/34** (11) **3 799 812 B1**
A61B 17/94 **A61B 90/00**
A61M 39/02
(52) **A61B 17/3423; A61B 17/3403;**
A61B 17/3421; A61M 39/0247;
A61B 2017/3409; A61M 2039/0267;
A61M 2039/0279
(25) En (26) En
- (21) 20209253.2 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 07.04.2021
(30) 22.05.2013 US 201361826395 P
(54) • **VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN UNTER VERWENDUNG EINER PORTANORDNUNG**
• **APPARATUS FOR CONTROLLING SURGICAL INSTRUMENTS USING A PORT ASSEMBLY**
• **APPAREIL POUR LE PILOTAGE D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX AU MOYEN D'UN ENSEMBLE À PORTS**
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) JOHNSON, Kristin D., Louisville, CO Colorado 80027, US
MEGLAN, Dwight, Westwood, MA Massachusetts 02090, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 14800244.7 / 2 999 419
- A61B 17/42** → (51) **A61B 10/02**
- A61B 17/56** → (51) **A61B 17/16**
- A61B 17/64** → (51) **A61B 17/70**
- (51) **A61B 17/70** (11) **3 525 700 B1**
(52) **A61B 17/7011; A61B 17/7005;**
A61B 17/705; A61B 17/7083
(25) En (26) En
(21) 17860887.3 (22) 10.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 21.08.2019
(86) US 2017/055839 10.10.2017
(87) WO 2018/071364 2018/16 19.04.2018
(30) 11.10.2016 US 201615290866
(54) • **WIRBELSÄULENIMPLANTATSYSTEM**
• **SPINAL IMPLANT SYSTEM**
• **SYSTÈME D'IMPLANT RACHIDIEN**
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46582, US
(72) ITALIAIE, Christel, Memphis, Tennessee 38103, US
MCBRIDE, Larry Thomas, Memphis, Tennessee 38117, US
GRIZZARD, Mark R., Munford, Tennessee 38058, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
- (51) **A61B 17/70** (11) **3 684 276 B1**
A61B 17/64 **A61B 17/88**
(52) **A61B 17/8869; A61B 17/7032;**
A61B 17/7053; A61B 17/8019;
A61B 17/82; A61B 17/842
(25) En (26) En
(21) 18888971.1 (22) 14.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 29.07.2020
(86) US 2018/065684 14.12.2018
(87) WO 2019/118844 2019/25 20.06.2019
(30) 14.12.2017 US 201762598736 P
(54) • **BANDSPANNSYSTEM**
• **BAND TENSIONING SYSTEM**
• **SYSTÈME TENSEUR DE BANDE**
(73) K2M, Inc., 600 Hope Parkway SE, Leesburg, VA 20175, US
(72) MCCLINTOCK, Larry, Gore, Virginia 22637,
- US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- (51) **A61B 17/70** (11) **3 946 101 B1**
(52) **A61B 17/708; A61B 17/7032**
(25) En (26) En
(21) 20717596.9 (22) 01.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 09.02.2022
(86) EP 2020/059294 01.04.2020
(87) WO 2020/201376 2020/41 08.10.2020
(30) 01.04.2019 US 201916371836
(54) • **INSTRUMENT ZUR DEROTATION VON WIRBELSÄULENDEFORMITÄTEN**
• **SPINAL DEFORMITY DEROTATION INSTRUMENT**
• **INSTRUMENT DE DÉROTATION DE DÉFORMATION RACHIDIENNE**
(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) PARK, Jacob, Center Valley, Pennsylvania 18034, US
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
- (51) **A61B 17/70** (11) **4 023 178 B1**
A61B 17/86
(52) **A61B 17/7098; A61B 17/8635;**
A61B 17/864; A61B 17/7035;
A61B 17/7035
(25) En (26) En
(21) 21215948.7 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.07.2022
(54) • **KNOCHENANKER**
• **BONE ANCHOR**
• **ANCRE OSSEUSE**
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
(72) BIEDERMANN, Timo, 78647 Trossingen, DE
MATTHIS, Wilfried, 79367 Weisweil, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE
(62) 16157477.7 / 3 210 554
- (51) **A61B 17/70** (11) **4 088 674 B1**
A61B 17/86 **A61B 17/88**
A61B 17/16 **A61B 17/90**
A61B 90/00
(52) **A61B 17/7082; A61B 17/1655;**
A61B 17/1671; A61B 17/7092;
A61B 17/864; A61B 17/8897;
A61B 17/90; A61B 2090/034
(25) En (26) En
(21) 21173686.3 (22) 12.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.11.2022
(54) • **INSTRUMENT ZUR VERWENDUNG IN DER CHIRURGIE**
• **INSTRUMENT FOR USE IN SURGERY**
• **INSTRUMENT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN CHIRURGIE**
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
(72) BIEDERMANN, Timo, 78647 Trossingen, DE
BIEDERMANN, Markku, Key Biscayne, FL 33149, US
SCHÜNEMANN, Achim, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479

München, DE					
(51)	A61B 17/80 (11) 4 108 193 B1	A61B 2018/00517; A61B 2018/00523; A61B 2018/00577; A61B 2018/00708; A61B 2018/00839; A61B 2018/048; A61B 2218/002; A61B 2218/005		MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(52)	A61B 17/8076			(43) 23.06.2021	
(25)	En (26) En	(25) En (26) En		(30) 21.12.2019 US 201962952245 P	
(21)	21382556.5 (22) 23.06.2021	(21) 20180959.7 (22) 13.05.2016		06.10.2020 US 202017064122	
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(54) • <i>CHIRURGISCHER GENERATOR MIT MOTORGETRIEBENER CHIRURGISCHER PUMPENANORDNUNG MIT MEHRFACHAUSGABE</i>	
(43)	28.12.2022	(43) 06.01.2021		• <i>SURGICAL GENERATOR INCORPORATING MOTOR-DRIVEN, MULTI-OUTPUT SURGICAL PUMP ASSEMBLY</i>	
(54)	• <i>REPARATURSYSTEM FÜR RIPPENBRUCH</i> • <i>RIB FRACTURE REPAIR SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME DE RÉPARATION DE FRACTURE DE CÔTES</i>	(30) 13.05.2015 US 201562160963 P		• <i>GÉNÉRATEUR CHIRURGICAL INCORPORANT UN ENSEMBLE MOTORISÉ DE POMPES CHIRURGICALES À SORTIES MULTIPLES</i>	
(73)	Fundación de la Comunidad Valenciana Hospital General para la Investigación Biomédica, Docencia y Desarrollo de las Ciencias de la Salud, Avda. Tres Cruces, s/n., 46014 Valencia, ES	(73) Nxthera, Inc., 7351 Kirkwood Lane N Suite 138, Maple Grove, Minnesota 55369, US		(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US	
(72)	ZARAGOZA FERNÁNDEZ, Cristóbal, 46014 Valencia, ES GUIJARRO JORGE, Ricardo, 46014 Valencia, ES LÓPEZ ALCINA, Emilio, 46014 Valencia, ES GILABERT ESTELLES, Juan, 46014 Valencia, ES	(72) HOEY, Michael, Maple Grove, Minnesota 55369, US FIORE, Maximilian D., Maple Grove, Minnesota 55369, US		(72) HRENCHIR, Paul, Boulder, Colorado 80301, US	
(74)	ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Rambla Catalunya, 123, 08008 Barcelona, ES	(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE		(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB	
	A61B 17/80 → (51) A61F 2/42				
	A61B 17/86 → (51) A61B 17/70				
	A61B 17/88 → (51) A61B 17/70				
	A61B 17/90 → (51) A61B 17/70				
(51)	A61B 17/92 (11) 3 735 924 B1	(51) A61B 18/04 (11) 4 076 238 B1		(51) A61B 18/14 (11) 3 209 234 B1	
	A61B 17/28 A61B 17/02	A61B 18/18 A61B 18/00		A61B 5/287 A61B 5/00	
	A61B 17/70 A61B 17/00			A61B 18/00	
(52)	A61B 17/2816; A61B 17/02; A61B 17/2804; A61B 2017/00353; A61B 2017/0256; A61B 2090/0813	(52) A61B 18/042; A61B 18/1815; A61B 2018/00785; A61B 2018/1853; A61B 2018/1861; A61B 2217/005; A61B 2217/007		(52) A61B 18/1492; A61B 5/287; A61B 5/6859; A61B 2018/00351; A61B 2018/00577; A61B 2018/00839; A61B 2018/1405; A61B 2018/1465; A61B 2018/1495; A61B 2562/166	
(25)	Zh (26) En	(25) En (26) En		(25) En (26) En	
(21)	18898665.7 (22) 14.08.2018	(21) 20838385.1 (22) 15.12.2020		(21) 15787872.9 (22) 23.10.2015	
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43)	11.11.2020	(43) 26.10.2022		(43) 30.08.2017	
(86)	CN 2018/100315 14.08.2018	(86) EP 2020/086163 15.12.2020		(86) US 2015/057242 23.10.2015	
(87)	WO 2019/134365 2019/28 11.07.2019	(87) WO 2021/122557 2021/25 24.06.2021		(87) WO 2016/065337 2016/17 28.04.2016	
(30)	05.01.2018 CN 201810013118	(30) 17.12.2019 GB 201918615		(30) 24.10.2014 US 201462068334 P	
(54)	• <i>DOPPELZWECK-ZANGE</i> • <i>DOUBLE-PURPOSE FORCEPS</i> • <i>FORCEPS À DOUBLE USAGE</i>	(54) • <i>ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT UND GERÄT</i> • <i>ELECTROSURGICAL INSTRUMENT AND APPARATUS</i> • <i>INSTRUMENT ET APPAREIL ÉLECTROCHIRURGICAL</i>		(54) • <i>MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT EINER FLEXIBLEN, AN EINE ABLATIONSSPITZE GEKOPPELTEN ELEKTRODENANORDNUNG</i> • <i>MEDICAL DEVICES WITH A FLEXIBLE ELECTRODE ASSEMBLY COUPLED TO AN ABLATION TIP</i> • <i>DISPOSITIFS MÉDICAUX DOTÉS D'UN ENSEMBLE D'ÉLECTRODE SOUPLE COUPLÉ À UNE POINTE D'ABLATION</i>	
(73)	Shanghai Reach Medical Instrument Co., Ltd, Floor 1-3, Building 13 No 999, Jiangyue Rd, Minhang District, Shanghai 201112, CN The Fourth Military Medical University, No. 169 Changle West Road, Xi'an, Shaanxi 710032, CN	(73) Creo Medical Limited, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, GB		(73) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US	
(72)	LUO, Zhuojing, Xian, Shaanxi 710032, CN HUANG, Xiaomin, Shanghai 201112, CN	(72) HANCOCK, Christopher Paul, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, GB		(72) CHEUNG, Desmond, San Jose, California 95112, US	
(74)	Valet Patent Services Limited, Landsberger Straße 302, 80687 München, DE	(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB		(74) POTOSKY, John C., San Jose, California 95136, US	
	A61B 17/94 → (51) A61B 17/34			(74) MARECKI, Andrew T., Shrewsbury, Massachusetts 01545, US	
	A61B 18/00 → (51) A61B 18/04			(74) KIM, Isaac J., San Jose, California 95135, US	
	A61B 18/00 → (51) A61B 5/00			(74) MIRIGIAN, Mark D., San Jose, California 95138, US	
(51)	A61B 18/04 (11) 3 760 148 B1	(51) A61B 18/12 (11) 3 838 203 B1		(51) A61B 18/14 (11) 3 292 833 B1	
	A61B 17/00 A61B 18/00	A61M 1/00 F04B 17/03		A61B 18/00	
(52)	A61B 18/04; A61B 2017/00522; A61B 2018/00273; A61B 2018/00279;	(52) A61B 18/1206; A61B 17/320092; A61B 18/1445; A61M 13/006; F04B 9/02; F04B 17/03; F04B 23/04; F04B 49/007; F04B 49/02; F04B 49/20; F04D 13/02; F04D 13/021; F04D 13/06; F04D 13/12; A61B 18/1402; A61B 18/1482; A61B 2018/00011; A61B 2018/00172; A61B 2018/00577; A61B 2018/00994; A61B 2018/1273; A61B 2217/002; A61B 2218/001; A61M 1/80; A61M 3/0258; A61M 2205/505		(52) A61B 18/1492; A61B 2018/00029; A61B 2018/00791; A61B 2018/00839; A61B 2218/002	
(25)	En (26) En	(25) En (26) En		(25) En (26) En	
(21)	20214687.4 (22) 16.12.2020	(21) 20214687.4 (22) 16.12.2020		(21) 17190450.1 (22) 11.09.2017	
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

- (43) 14.03.2018
(30) 12.09.2016 US 201615262705
(54) • **ABLATIONSKATHETER MIT EINER FLEXIBLEN LEITERPLATTE**
• **ABLATION CATHETER WITH A FLEXIBLE PRINTED CIRCUIT BOARD**
• **CATHÉTER D'ABLATION COMPORTANT UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ SOUPLE**
- (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 2066717, IL
(72) BAR-TAL, Meir, 2066717 Yokneam, IL
REUVENI, Avi, 2066717 Yokneam, IL
HIRSZOWICZ, Eran, 2066717 Yokneam, IL
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (51) **A61B 18/14** (11) **3 838 206 B1**
A61B 18/00
(52) **A61B 18/1492**; A61B 2018/00357;
A61B 2018/00577; A61B 2018/1465;
A61B 2018/1467
- (25) En (26) En
(21) 20214257.6 (22) 15.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 23.06.2021
(30) 16.12.2019 US 201962948708 P
11.11.2020 US 202017094915
(54) • **FLEXIBLER SCHALTKREIS ZUR VERWENDUNG MIT EINEM KATHETER**
• **A FLEXIBLE CIRCUIT FOR USE WITH A CATHETER**
• **CIRCUIT FLEXIBLE POUR UNE UTILISATION AVEC UN CATHÉTER**
- (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 2066717, IL
(72) HITZEROTH, Matthew, Irwindale, CA 91706, US
GHIDOLI, Daniele, Irwindale, CA 91706, US
DANIEL, Steven, Irwindale, CA 91706, US
ROUSU, Corey, Irwindale, CA 91706, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (51) **A61B 18/14** (11) **3 841 999 B1**
A61N 1/32 **A61B 18/00**
(52) **A61B 18/1492**; **A61N 1/327**;
A61B 2018/00351; A61B 2018/00613
- (25) En (26) En
(21) 20216796.1 (22) 23.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 30.06.2021
(30) 24.12.2019 US 201916726301
(54) • **KOMBINIERTE BEHANDLUNG AUS HERZSTIMULATION UND IRREVERSIBLER ELEKTROPORATION (IRE)**
• **COMBINED CARDIAC PACING AND IRREVERSIBLE ELECTROPORATION (IRE) TREATMENT**
• **TRAITEMENT COMBINÉ PAR STIMULATION CARDIAQUE ET ÉLECTROPORATION IRRÉVERSIBLE (IRE)**
- (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 2066717, IL
(72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, IL
GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (51) **A61B 18/14** (11) **4 125 664 B1**
A61N 1/32 **A61B 18/00**
(52) **A61N 1/327**; **A61B 18/1492**;
A61B 2018/00613; A61B 2018/1405
- (25) En (26) En
(21) 21737305.9 (22) 11.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.02.2023
(86) US 2021/036984 11.06.2021
(87) WO 2021/257397 2021/51 23.12.2021
(30) 18.06.2020 US 202063040751 P
(54) • **VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG EINER ELEKTROPORATIONSTHERAPIE**
• **DEVICE FOR DELIVERING ELECTROPORATION THERAPY**
• **DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE THÉRAPIE D'ÉLECTROPORATION**
- (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul MN 55117, US
(72) TEGG, Troy T., Elk River, Minnesota 55330, US
ARIAS, Salo, Brooklyn Park, Minnesota 55428, US
(74) Alpspitz IP, Longinusstraße 1, 81247 München, DE
- A61B 18/14** → (51) **A61B 17/20**
A61B 18/14 → (51) **A61B 17/32**
A61B 18/18 → (51) **A61B 18/04**
A61B 34/10 → (51) **G09B 23/28**
A61B 34/10 → (51) **G16H 50/50**
A61B 34/20 → (51) **A61N 5/10**
A61B 34/20 → (51) **G09B 23/28**
A61B 34/30 → (51) **A61B 17/32**
A61B 34/30 → (51) **A61B 17/34**
- (51) **A61B 50/30** (11) **3 718 469 B1**
A61N 1/372 **A61N 1/375**
A61B 50/00
(52) **A61N 1/37211**; **A61B 50/30**;
A61N 1/375; A61B 2050/005;
A61N 2001/37294
- (25) En (26) En
(21) 20164466.3 (22) 20.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 07.10.2020
(30) 05.04.2019 US 201962829658 P
22.05.2019 EP 19175925
(54) • **KONFIGURATIONS MANAGEMENT FÜR IMD IN EINER VERPACKUNG, SELBSTTEST UND PROGRAMMIERUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM FÜR AKUSTISCHE KOMMUNIKATIONSFÄHIGE IMPLANTATE**
• **IN-PACKAGE IMD CONFIGURATION MANAGEMENT, SELF-TEST, AND PROGRAMMING SUPPORT SYSTEM FOR ACOUSTIC COMMUNICATION ENABLED IMPLANTS**
• **GESTION DE CONFIGURATION IMD DANS UN BOÎTIER, TEST AUTOMATIQUE ET SYSTÈME DE SUPPORT DE PROGRAMMATION POUR IMPLANTS ACTIVÉS PAR COMMUNICATION ACOUSTIQUE**
- (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehere 1, 12359 Berlin, DE
(72) SWENSON, Kurt, Dayton, OR 97114, US
TAFF, Brian M., Portland, OR 97217, US
(74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359 Berlin, DE
- A61B 50/33** → (51) **A61B 17/068**
- (51) **A61B 90/00** (11) **3 681 379 B1**
- A61B 5/24** **A61B 5/30**
A61B 5/316 **A61B 5/389**
A61B 5/00
(52) **A61B 5/0077**; **A61B 5/24**; **A61B 5/30**;
A61B 5/316; **A61B 5/389**;
A61B 5/4076; **A61B 5/4848**;
A61B 5/486; **A61B 5/7425**;
A61B 5/743; A61B 2090/365;
A61B 2505/09
- (25) It (26) En
(21) 18782798.5 (22) 13.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 22.07.2020
(86) IB 2018/057009 13.09.2018
(87) WO 2019/053627 2019/12 21.03.2019
(30) 15.09.2017 IT 201700103440
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN ÜBER DAS NEUROMUSKULÄRE SYSTEM IN DER ERWEITERTEN REALITÄT**
• **SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING INFORMATION ABOUT THE NEUROMUSCULAR SYSTEM IN AUGMENTED REALITY**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉ À FOURNIR DES INFORMATIONS CONCERNANT LE SYSTÈME NEUROMUSCULAIRE EN RÉALITÉ AUGMENTÉE**
- (73) Politecnico di Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino, IT
(72) GAZZONI, Marco, 10137 Torino, IT
CERONE, Giacinto Luigi, 10134 Torino, IT
(74) Metroconsult Srl, Via Sestriere, 100, 10060 None (TO), IT
- A61B 90/00** → (51) **A61B 17/00**
A61B 90/00 → (51) **A61B 17/16**
A61B 90/00 → (51) **A61B 17/34**
A61B 90/00 → (51) **A61B 8/08**
A61B 90/00 → (51) **A61N 5/10**
- (51) **A61B 90/40** (11) **3 328 310 B1**
A61F 13/00 **A61M 1/08**
A61M 27/00 **A61M 39/00**
(52) **A61F 13/00068**; **A61F 13/0216**;
A61M 1/77; **A61M 1/915**; **A61M 1/918**;
A61M 1/92
- (25) En (26) En
(21) 16831228.8 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.06.2018
(86) US 2016/044014 26.07.2016
(87) WO 2017/019669 2017/05 02.02.2017
(30) 28.07.2015 US 201514811104
(54) • **SUBATMOSPHÄRISCHE WUNDTHERAPIESYSTEME UND VERFAHREN**
• **SUB-ATMOSPHERIC WOUND THERAPY SYSTEMS AND METHODS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE THÉRAPIE DE PLAIE SOUS-ATMOSPHÉRIQUE**
- (73) J&M Shuler Medical Inc., 530 W. Cloverhurst Ave., Athens, Georgia 30606, US
(72) SHULER, Michael Simms, Athens, Georgia 30606, US
RUNQUIST, Lars, Inver Grove Heights, Minnesota 55077, US
CARLSON, Alan, St. Paul, Minnesota 55108, US
LEINGANG, Evan, Plymouth, Minnesota 55446, US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business

Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE		A61C 5/46 → (51) A61C 5/42		SK SM TR (43) 17.01.2018 (86) EP 2016/054561 03.03.2016 (87) WO 2016/142270 2016/37 15.09.2016 (30) 11.03.2015 DE 102015103544 (54) • DENTALIMPLANTAT • DENTAL IMPLANT • IMPLANT DENTAIRE	
(51) A61B 90/70 (11) 3 970 653 B1 A61M 27/00 A61B 18/00 A61N 7/00 A61M 25/00		A61C 5/48 → (51) A61C 5/42		(73) Universität Basel, Petersgraben 35, 4003 Basel, CH Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH	
(52) A61B 90/70; A61M 27/006; A61B 2018/00446; A61M 2025/0019; A61N 2007/0004; A61N 2007/0078; A61N 2007/0086		A61C 5/70 → (51) A61C 13/087		(72) STUEBINGER, Stefan Bernd, 4102 Binningen, CH	
(25) En (26) En (21) 20382831.4 (22) 21.09.2020		A61C 5/77 → (51) A61C 13/087		(74) Kleine, Hubertus, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(51) A61C 7/00 (11) 3 547 949 B1 A61C 7/12 A61C 9/00			
(43) 23.03.2022		(52) A61C 7/002; A61C 7/12; A61C 9/0046; A61C 7/023			
(54) • VORRICHTUNG ZUR NICHTINVASIVEN PRÄVENTIVEN REINIGUNG VON SHUNT- SYSTEMEN FÜR ZEREBROSPINALFLÜSSIG- KEIT • DEVICE FOR NON-INVASIVE PREVENTIVE CLEANING OF CEREBROSPINAL FLUID SHUNT SYSTEMS • DISPOSITIF DE NETTOYAGE PRÉVENTIF NON INVASIF DE SYSTÈMES DE DÉRIVA- TION DE LIQUIDE CÉPHALO-RACHIDIEN		(25) En (26) En (21) 16813182.9 (22) 30.11.2016			
(73) Universidad de Sevilla, Pabellón de Brasil Paseo de las Delicias, s/n, 41013 Sevilla, ES Servicio Andaluz de Salud, Avda. de la Constitución 18, 41071 Sevilla, ES		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(72) GÓMEZ GONZÁLEZ, Emilio, 41013 Sevilla, ES PERALES ESTEVE, Manuel A., 41013 Sevilla, ES GUERRERO CLARO, Manuel, 41013 Sevilla, ES MUÑOZ GONZÁLEZ, Francisco J., 41013 Sevilla, ES MARQUEZ RIVAS, Javier, 41071 Sevilla, ES MAYORGA BUIZA, María José, 41071 Sevilla, ES FERNÁNDEZ LIZARANZU, Isabel, 41071 Sevilla, ES		(43) 09.10.2019 (86) US 2016/064102 30.11.2016 (87) WO 2018/101923 2018/23 07.06.2018			
(74) Pons, Glorieta Rubén Darío 4, 28010 Madrid, ES		(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SPAN- GENENTFERNUNG VON EINEM VIRTUEL- LEN ZAHNMODELL • METHOD AND SYSTEM FOR BRACES RE- MOVAL FROM DENTITION MESH • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RETRAIT D'UN APPAREIL ORTHODONTIQUE D'UN MO- DÈLE DE DENTITION VIRTUELLE			
A61B 90/98 → (51) A61B 17/00		(73) Dental Imaging Technologies Corporation, 450 Commerce Drive, Quakertown PA 18951, US			
A61C 1/02 → (51) A61B 17/32		(72) CHEN, Shoupu, Rochester NY 14608, US YE, Wei, Rochester NY 14608, US RIPOCHE, Xavier, Rochester NY 14608, US REYNARD, Delphine, Rochester NY 14608, US			
(51) A61C 5/42 (11) 4 023 186 B1 A61C 5/48 A61C 5/46		(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE			
(52) A61C 5/42; A61C 5/46		(51) A61C 7/08 (11) 3 801 362 B1 A61C 7/36 A61F 5/56			
(25) Ko (26) En (21) 20882288.2 (22) 25.08.2020		(52) A61F 5/566; A61C 7/08; A61C 7/36; A61F 5/56			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(25) En (26) En (21) 19811961.2 (22) 30.05.2019			
(43) 06.07.2022 (86) KR 2020/011311 25.08.2020 (87) WO 2021/085824 2021/18 06.05.2021 (30) 28.10.2019 KR 20190134844		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(54) • ENDODONTISCHE FEILE MIT VERBESSER- TEM FRAKTURBEREICH FÜR ZAHNWUR- ZELKANALBEHANDLUNG • ENDODONTIC FILE HAVING IMPROVED FRACTURABLE AREA FOR DENTAL ROOT CANAL TREATMENT • LIME ENDODONTIQUE À ZONE CASSABLE AMÉLIORÉE POUR LE TRAITEMENT RADI- CULAIRE		(43) 14.04.2021 (86) US 2019/034647 30.05.2019 (87) WO 2019/232205 2019/49 05.12.2019 (30) 31.05.2018 US 201862679007 P			
(73) Jang, Cheon Seok, (Gojan-dong, Hosugongwon Apt) 802Ho 128Dong 19, Gwangdeokseo-ro, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15484, KR		(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN HO- MOGENES DENTALGERÄT • METHODS AND SYSTEM FOR HOMOGE- NEOUS DENTAL APPLIANCE • PROCÉDÉS ET SYSTÈME POUR APPAREIL DENTAIRE HOMOGENÉ			
(72) Jang, Cheon Seok, Ansan-si, Gyeonggi-do 15484, KR		(73) Frantz Design Incorporated, 3202 Oakmont Blvd., Austin, TX 78703, US			
(74) Sach, Greg Robert, C/o KA Filing (EU) Limited Valet Patent Services Limited Landberger Str. 302, 80687 München, DE		(72) FRANTZ, Joseph Lee, Austin, Texas 78703, US FRANTZ, Donald E, Katy, Texas 77494, US			
		(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT			
		A61C 7/12 → (51) A61C 7/00			
		A61C 7/36 → (51) A61C 7/08			
		(51) A61C 8/00 (11) 3 267 928 B1			
		(52) A61C 8/0025; A61C 8/0074			
		(25) De (26) De (21) 16707488.9 (22) 03.03.2016			
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI			
		(51) A61C 9/00 (11) 3 897 449 B1 A61C 9/0006			
		(25) En (26) En (21) 20705498.2 (22) 10.02.2020			
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
		(43) 27.10.2021 (86) GB 2020/050291 10.02.2020 (87) WO 2020/161503 2020/33 13.08.2020 (30) 08.02.2019 GB 201901770			
		(54) • KOMPRESSIONSPASSVORRICHTUNG FÜR MUNDSCHUTZ • COMPRESSIVE MOUTHGUARD FITTING DEVICE • DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DE PROTÈGE- DENTS DE COMPRESSION			
		(73) Opro International Limited, 1 The Willows Mark Road Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7BN, GB			
		(72) HONOUR, Andrew, Chesham Bois Amerham Buckinghamshire HP6 6DR, GB LOVAT, Anthony, Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 7BN, GB			
		(74) CSY Herts, Helios Court 1 Bishop Square, Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB			
		(51) A61C 9/00 (11) 3 925 569 B1 A61B 5/00			
		(52) A61C 9/0053; A61B 5/0064; A61B 5/0077; A61B 5/0088; A61B 5/4547; A61B 5/743; A61C 9/0046			
		(25) Ko (26) En (21) 20782603.3 (22) 03.03.2020			
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
		(43) 22.12.2021 (86) KR 2020/003024 03.03.2020 (87) WO 2020/204366 2020/41 08.10.2020 (30) 29.03.2019 KR 20190036899			
		(54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ABTASTFÜHRUNG UND BILDVERARBEI- TUNGSVORRICHTUNG DAFÜR • SCAN GUIDE PROVIDING METHOD AND IMAGE PROCESSING DEVICE THEREFOR • PROCÉDÉ FOURNISSANT UN GUIDE DE BALAYAGE ET DISPOSITIF DE TRAITE- MENT D'IMAGE ASSOCIÉ			
		(73) Osstemimplant Co., Ltd., 8F, 123, Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu, Seoul 08505, KR			
		(72) KIM, Sulho, Seoul 06713, KR			
		(74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE			
		A61C 9/00 → (51) A61C 7/00			
		(51) A61C 13/00 (11) 3 593 754 B1 A61C 13/271 A61C 13/277			
		(52) A61C 13/0004; A61C 5/77;			

- A61C 13/26; A61C 13/277**
(25) En (26) En
(21) 19162131.7 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2020
(30) 06.10.2010 DK PA201000909
06.10.2010 US 39026910 P
23.09.2011 DK PA201100728
- (54) • *ENTWURF EINES HERAUSNEHMBAREN TEILZAHNERSATZES MIT EINER DOPPELTEN KRONE MIT EINER INNEREN KRONE UND EINER ÄUSSEREN KRONE*
• *DESIGNING A PARTIAL REMOVABLE DENTURE COMPRISING A DOUBLE CROWN COMPRISING AN INTERNAL CROWN AND AN EXTERNAL CROWN*
• *CONCEPTION D'UNE DENTURE AMOVIBLE PARTIELLE COURONNE DOUBLE COMPRENANT UNE COURONNE INTERNE ET UNE COURONNE EXTERNE*
- (73) 3Shape A/S, Holmens Kanal 7, 1060 Copenhagen K, DK
(72) FISKER, Rune, 2830 Virum, DK
CLAUSEN, Tais, 21851 Klagshamn, SE
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(62) 11830244.7 / 2 624 782

- (51) **A61C 13/00** (11) **3 957 269 B1**
A61C 13/10 **A61C 13/36**
A61C 9/00
- (52) **A61C 13/0004; A61C 13/0013;**
A61C 13/10; A61C 13/1016;
A61C 9/0053; B33Y 80/00
- (25) En (26) En
(21) 21202151.3 (22) 10.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2022
(30) 10.10.2016 DK PA201670792
- (54) • *ABSTÜTZUNG FÜR GEMEINSAME PLATZIERUNG FÜR KÜNSTLICHE ZÄHNE*
• *COMMON PLACEMENT SUPPORT FOR ARTIFICIAL TEETH*
• *SUPPORT DE POSITIONNEMENT COMMUN POUR DENTS ARTIFICIELLES*
- (73) 3Shape A/S, Holmens Kanal 7, 1060 Copenhagen K, DK
(72) FISKER, Rune, 1060 Copenhagen K, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(62) 17781476.1 / 3 522 821

A61C 13/00 → (51) **C03C 23/00**

- (51) **A61C 13/087** (11) **3 273 901 B1**
A61C 13/107 **A61C 5/70**
A61C 5/77
- (52) **A61C 5/77; A61C 5/70;**
A61C 13/0001; A61C 13/087
- (25) En (26) En
(21) 16712679.6 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.01.2018
(86) US 2016/023369 21.03.2016
(87) WO 2016/154095 2016/39 29.09.2016
(30) 26.03.2015 US 201562138531 P
- (54) • *METHODEN ZUR ANWENDUNG AUSHÄRTBARER ZAHNTECHNISCHER ARTIKEL*
• *METHODS OF USING HARDENABLE DENTAL ARTICLES*
• *METHODES D'UTILISATION DES ARTICLES DURCISSABLE DENTAIRE*

- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) YANG, Jie, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KARIM, Naimul, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JONES, Todd D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JACOBS, Dwight W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KECK, Steven C., Falcon Heights, Minnesota 55113, US
KELLER, Kristen F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LIU, Richard Y., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Brem, Roland, 3M Deutschland GmbH OIPC ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

A61C 13/10 → (51) **A61C 13/00****A61C 13/107** → (51) **A61C 13/087****A61C 13/271** → (51) **A61C 13/00****A61C 13/36** → (51) **A61C 13/00**

- (51) **A61C 17/16** (11) **3 215 050 B1**
A46B 11/00 **A46B 15/00**
A61C 17/34
- (52) **A46B 11/0055; A46B 13/023;**
A46B 13/04; A46B 15/0024;
A46B 15/0026; A61C 17/3481;
C25B 1/00; C25B 1/26; C25B 9/17;
A46B 2200/1066
- (25) En (26) En
(21) 15825724.6 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.09.2017
(86) US 2015/067121 21.12.2015
(87) WO 2016/106223 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201462096574 P
- (54) • *ELEKTRISCHE MUNDPFLEGEVORRICHTUNG*
• *POWERED ORAL CARE IMPLEMENT*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE POUR SOINS ORAUX*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) JOHANSSON, Patrik, Hoboken, New Jersey 07030, US
XU, Guofeng, Plainsboro, New Jersey 08536, US
GONTARZ, Gerald, Spotwood, New Jersey 08884, US
MOSKOVICH, Robert, East Brunswick, New Jersey 08816, US
WAINLESS, Daniel, New Brunswick, NJ 08901, US
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61C 17/22 (11) **3 738 545 B1**
A46B 15/00**A46B 15/0004; A46B 15/0006;**
A46B 15/0008; A46B 15/0012;
A46B 15/0038; A61C 17/221

- (25) En (26) En
(21) 19203666.3 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2020
(30) 19.06.2013 US 201361836837 P

- (54) • *ZAHNBÜRSTENSYSYSTEM MIT SENSOREN FÜR EIN ZAHNHYGIENEÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *TOOTHBRUSH SYSTEM WITH SENSORS FOR A DENTAL HYGIENE MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BROUSSE À DENTS AYANT DES CAPTEURS POUR UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'HYGIÈNE DENTAIRE*
- (73) Kolibree, 115 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) Serval, Thomas, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
Cessot, Loic, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
Landau, Samuel, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB
(62) 14716781.1 / 3 010 441

A61C 17/34 → (51) **A61C 17/16**

- (51) **A61C 19/00** (11) **2 896 384 B1**
A61B 10/00 **A61C 19/04**
A61B 5/107 **A61B 5/00**
- (52) **A61B 10/00; A61B 5/107;**
A61B 5/4547; A61B 10/02;
A61C 19/04; A61C 19/043
- (25) Ja (26) En
(21) 13880696.3 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 22.07.2015
(86) JP 2013/070773 31.07.2013
(87) WO 2015/015602 2015/05 05.02.2015
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PERIODONTALEN INDEX, HERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR, HERSTELLUNGSPROGRAMM DAFÜR, AUFZEICHNUNGSMEDIUM DAFÜR, VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON PERIODONTITIS, DIAGNOSEVORRICHTUNG DAFÜR, DIAGNOSEPROGRAMM DAFÜR UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM DAFÜR*
• *METHOD FOR PRODUCING PERIODONTAL INDEX, PRODUCTION DEVICE THEREFOR, PRODUCTION PROGRAM THEREFOR, RECORDING MEDIUM RECORDING SAME, METHOD FOR DIAGNOSING PERIODONTITIS, DIAGNOSIS DEVICE THEREOF, DIAGNOSIS PROGRAM THEREFOR, AND RECORDING MEDIUM RECORDING SAME*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN INDICE PARODONTAL, DISPOSITIF DE PRODUCTION ASSOCIÉ, PROGRAMME DE PRODUCTION ASSOCIÉ, SUPPORT D'ENREGISTREMENT L'ENREGISTRANT, PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE PARODONTITE, DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC ASSOCIÉ, PROGRAMME DE DIAGNOSTIC ASSOCIÉ, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT L'ENREGISTRANT*
- (73) Motegi, Yoshio, 251 Isawacho-ichibe, Fuefuki-shi, Yamanashi 406-0031, JP
(72) Motegi, Yoshio, Fuefuki-shi, Yamanashi 406-0031, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A61C 19/04 → (51) **A61C 19/00****A61D 7/00** → (51) **A01K 5/02****A61F 2/00** → (51) **A61B 17/12****A61F 2/00** → (51) **A61M 16/04**

- A61F 2/01** → (51) **A61B 17/22**
- A61F 2/04** → (51) **A61B 17/12**
- A61F 2/04** → (51) **A61F 2/07**
- (51) **A61F 2/07** (11) **3 735 936 B1**
A61F 2/90 **A61F 2/04**
- (52) **A61F 2/07; A61F 2/90;**
A61F 2002/041; A61F 2002/072;
A61F 2240/00; A61F 2240/001;
A61F 2240/005
- (25) En (26) En
(21) 20177211.8 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 11.11.2020
(30) 09.10.2014 US 201462061782 P
- (54) • **DORN UND VERFAHREN ZUM BILDEN EINER EXPANDIERBAREN STENTSTRUKTUR**
• **MANDREL AND METHOD OF FORMING AN EXPANDABLE STENT STRUCTURE**
• **MANDRIN ET MÉTHODE DE FABRICATION D'UN STENT EXPANSIBLE**
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
- (72) WALSH, Kevin, Mapple Grove, MN 55311, US
- TRENDEL, Gary, Hopkinton, MA 01478, US
MANNION, Paul, Shrewbury, MA 01545, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE
- (60) 23205358.7
(62) 19163528.3 / 3 536 280
15784861.5 / 3 203 932
-
- (51) **A61F 2/16** (11) **4 048 203 B1**
A61F 2/167; A61F 2/1678
- (25) De (26) De
(21) 20799624.0 (22) 15.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 31.08.2022
(86) EP 2020/079016 15.10.2020
(87) WO 2021/078621 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 DE 102019128372
- (54) • **INJEKTORANORDNUNG FÜR EIN EINFÜHREN EINER INTRAOKULARLINSE**
• **INJECTOR ASSEMBLY FOR INSERTING AN INTRAOCULAR LENS**
• **ENSEMBLE INJECTEUR POUR L'INSERTION D'UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE**
- (73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
- (72) RATHERT, Brian, 45659 Recklinghausen, DE
PANKIN, Dmitry, 12623 Berlin, DE
RAQUIN, Vincent, 17000 La Rochelle, FR
- (74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Postfach 33 07 11, 80067 München, DE
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **3 377 001 B1**
A61B 17/04
- (52) **A61B 8/12; A61B 8/085;**
A61B 8/0883; A61B 17/0401;
A61F 2/2487; A61B 2017/00243;
A61B 2017/00783; A61B 2017/0409;
A61B 2017/0417; A61B 2017/0419;
A61B 2017/0464
- (25) En (26) En
(21) 16867158.4 (22) 17.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 26.09.2018
(86) US 2016/062581 17.11.2016
- (87) WO 2017/087701 2017/21 26.05.2017
- (30) 17.11.2015 US 201562256527 P
17.11.2015 US 201562256524 P
16.11.2016 US 201615353657
- (54) • **SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUM SETZEN EINES ANKERS**
• **SYSTEMS AND DEVICES FOR SETTING AN ANCHOR**
• **SYSTÈMES ET DISPOSITIFS DE POSE D'UN ANCRAGE**
- (73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (72) TYLIS, Arie, Irvine, CA 92614, US
GUROVICH, Nikolay, Irvine, CA 92614, US
GOLDBERG, Eran, Irvine, CA 92614, US
MANASH, Boaz, Irvine, CA 92614, US
ROTTENBERG, Dan, Irvine, CA 92614, US
ADIKI, Hagar, Irvine, CA 92614, US
REGEV, Tal, Irvine, CA 92614, US
KERSH, Dikla, Irvine, CA 92614, US
GAPNAHI, Danny, M., Irvine, CA 92614, US
ALTMAN, Hernan, Kiryat Tivon, IL
BLUMENFELD, Amir, Irvine, CA 92614, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02
60, 80102 München, DE
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **3 510 974 B1**
A61F 2/958 **A61M 25/10**
- (52) **A61F 2/2433; A61F 2/958;**
A61M 25/1002; A61M 25/1029;
A61F 2210/0061; A61M 2025/1004;
A61M 2025/1013; A61M 2025/105;
A61M 2025/1072; A61M 2025/1075;
A61M 2025/1079; A61M 2025/1084;
A61M 2025/1086; A61M 2025/1088;
A61M 2025/1097
- (25) En (26) En
(21) 19158519.9 (22) 18.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 17.07.2019
(30) 18.10.2012 US 201261715761 P
10.07.2013 US 201361844827 P
- (54) • **VERSTÄRKTE AUFBLASBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN**
• **REINFORCED INFLATABLE MEDICAL DEVICES**
• **DISPOSITIFS MÉDICAUX GONFLABLES RENFORCÉS**
- (73) Loma Vista Medical, Inc., Intellectual Property Law Department 1415 West Third St., Tempe, AZ 85281, US
- (72) Tilson, Alexander Q., Burlingame, CA 94010, US
Dreyer, Paul J., San Francisco, CA 94117, US
Barham, Mitchell C., San Mateo, CA 94401, US
Scheeff, Mark Christopher, Franklin Lakes, NJ 07417, US
Love, Charles S., Santa Barbara, CA 93110, US
Gomes, Garrett J., Colma, CA 94014, US
Kurniawan, Jonathan, Belmont, CA 94002, US
Moore, Cameron S., Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 18167468.0 / 3 366 262
13812214.8 / 2 908 779
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **3 903 737 B1**
A61F 2/95 **A61M 29/00**
A61L 27/04 **A61L 27/14**
- (52) **A61F 2/2457; A61F 2/2418;**
A61F 2/2436; A61F 2220/0016;
A61F 2220/0075; A61F 2230/0054;
- (25) En (26) En
(21) 20736473.8 (22) 23.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.05.2022
(86) NL 2020/050412 23.06.2020
(87) WO 2020/263087 2020/53 30.12.2020
(30) 27.06.2019 NL 2023398
- (54) • **STOPFENFÖRMIGES IMPLANTAT ZUM ERSETZEN UND REGENERIEREN VON BIOLOGISCHEM GEWEBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES IMPLANTATS**
- A61F 2230/0078; A61F 2250/0039
- (25) En (26) En
(21) 21171417.5 (22) 19.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM
TR
- (43) 03.11.2021
(30) 25.02.2009 US 393010
- (54) • **MITRALKLAPPENERSATZ MIT ATRIALER VERANKERUNG**
• **MITRAL VALVE REPLACEMENT WITH ATRIAL ANCHORING**
• **REPLACEMENT DE VALVULE MITRALE PAR ANCRAGE ATRIAL**
- (73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (72) CHAU, Mark, IRVINE, 92614, US
Yi, Seung, IRVINE, 92614, US
CORSO, Phillip, IRVINE, 92614, US
POPP, Michael J., IRVINE, 92614, US
OLIN, Jane, IRVINE, 92614, US
NGUYEN, Son V., IRVINE, 92614, US
GOLEMO, Kevin, IRVINE, 92614, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02
60, 80102 München, DE
- (62) 16195508.3 / 3 150 172
10746662.5 / 2 400 926
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **4 051 179 B1**
- (52) **A61F 2/2415; A61F 2/2412;**
A61F 2/2418; A61F 2230/0054
- (25) En (26) En
(21) 20811180.7 (22) 27.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 07.09.2022
(86) US 2020/057527 27.10.2020
(87) WO 2021/086850 2021/18 06.05.2021
(30) 31.10.2019 US 201962928993 P
- (54) • **HERZKLAPPENPROTHESENSEGELANORDNUNGEN UND MONTAGEVERFAHREN**
• **PROSTHETIC HEART VALVE LEAFLET ASSEMBLIES AND METHODS OF ASSEMBLING**
• **ENSEMBLES FEUILLETS DE VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE ET PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE**
- (73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614-5688, US
- (72) NIR, Noam, 30889 Caesarea, IL
BUKIN, Michael, 30889 Caesarea, IL
SHERMAN, Elena, 30889 Caesarea, IL
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02
60, 80102 München, DE
-
- (51) **A61F 2/30** (11) **3 989 883 B1**
A61L 27/18 **A61L 27/56**
- (52) **A61F 2/30756; A61F 2/3094;**
A61L 27/18; A61L 27/56;
A61F 2/30965; A61F 2002/30011;
A61F 2002/30225; A61F 2002/30766;
A61F 2002/3092; A61F 2002/30971
- (25) En (26) En
(21) 20736473.8 (22) 23.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.05.2022
(86) NL 2020/050412 23.06.2020
(87) WO 2020/263087 2020/53 30.12.2020
(30) 27.06.2019 NL 2023398
- (54) • **STOPFENFÖRMIGES IMPLANTAT ZUM ERSETZEN UND REGENERIEREN VON BIOLOGISCHEM GEWEBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES IMPLANTATS**

- *PLUG-SHAPED IMPLANT FOR THE REPLACEMENT AND REGENERATION OF BIOLOGICAL TISSUE AND METHOD FOR PREPARING THE IMPLANT*
 - *IMPLANT EN FORME DE BOUCHON POUR LE REMPLACEMENT ET LA RÉGÉNÉRATION D'UN TISSU BIOLOGIQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE L'IMPLANT*
- (73) Jointsphere B.V., Bruistensingel 110, 5232 AC 's-Hertogenbosch, NL
- (72) HERMSEN, Egidius Gerardus Maria, 5611 CZ Eindhoven, NL
VAN BUUL, Everardus Johannes Hubertus, 5212 AR 's-Hertogenbosch, NL
MELSON, Giles William, 6721 NP Bennekom, NL
FRANSEN, Petrus Mattheus Egidius Adrianus, 5241 MB Rosmalen, NL
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/42**

- (51) **A61F 2/42** (11) **3 525 727 B1**
A61B 17/80 **A61F 2/30**
- (52) **A61B 17/8061; A61F 2/4241;**
A61F 2002/30136; A61F 2002/30265;
A61F 2002/30622; A61F 2002/30904;
A61F 2002/4243
- (25) De (26) De
(21) 18709020.4 (22) 09.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 21.08.2019
(86) EP 2018/055899 09.03.2018
(87) WO 2018/188861 2018/42 18.10.2018
(30) 11.04.2017 EP 17165943
- (54) • *ARTHRODESEPLATTE*
• *ARTHRODESIS PLATE*
• *PLAQUE D'ARTHRODÈSE*
- (73) Waldemar Link GmbH & Co. KG, Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg, DE
- (72) LINK, Helmut D., 22397 Hamburg, DE
TEUBER, Jan, 22850 Norderstedt, DE
- (74) Alatis, 3, rue Paul Escudier, 75009 Paris, FR

- (51) **A61F 2/46** (11) **3 508 176 B1**
A61B 17/16
- (52) **A61B 17/164; A61B 17/1675;**
A61F 2/4684

- (25) En (26) En
(21) 18213378.5 (22) 18.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 10.07.2019
(30) 29.12.2017 US 201715858037
- (54) • *ORTHOPÄDISCHES CHIRURGISCHES INSTRUMENTENSYSTEM MIT EINER SCHAFT-VERSUCHSKOMPONENTE*
• *ORTHOPAEDIC SURGICAL INSTRUMENT SYSTEM INCLUDING A STEM TRIAL COMPONENT*
• *SYSTÈME D'INSTRUMENT CHIRURGICAL ORTHOPÉDIQUE COMPRENANT UN COMPOSANT D'ESSAI DE TIGE*
- (73) DePuy Ireland Unlimited Company, Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy, County Cork, IE
- (72) Wogoman, Thomas E, Warsaw, Indiana 46581, US
Lashure, Daniel E, Warsaw, Indiana 46581, US
Reeder, Nathan C, Warsaw, Indiana 46581, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **A61F 2/46** (11) **3 592 301 B1**
A61B 17/02 **A61B 17/00**
A61B 90/00
- (52) **A61B 17/025; A61F 2/4657;**
A61B 2017/00017; A61B 2017/00115;
A61B 2017/0268; A61B 2090/061;
A61B 2090/065; A61F 2002/4666
- (25) En (26) En
(21) 18763335.9 (22) 07.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 15.01.2020
(86) AU 2018/050208 07.03.2018
(87) WO 2018/161119 2018/37 13.09.2018
(30) 07.03.2017 AU 2017900783
- (54) • *CHIRURGISCHE ABSTANDSVORRICHTUNG*
• *SURGICAL SPACER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ESPACEMENT CHIRURGICAL*
- (73) DSB Co Pty Ltd, 6 Gray Street, Ipswich, QLD 4305, AU
- (72) MCAULIFFE, Michael, Ipswich, Queensland 4305, AU
CEBISCH-NITZ, Linda, Ipswich, Queensland 4305, AU
FRENCH, David, Ipswich, Queensland 4305, AU
- (74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **A61F 2/46** (11) **3 991 696 B1**
(52) **A61F 2/4606; A61F 2002/30622;**
A61F 2002/4243

- (25) En (26) En
(21) 20204941.7 (22) 30.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.05.2022
- (54) • *IMPLANTATIONSWERKZEUG FÜR EIN INTERPHALANGEALIMPLANTAT*
• *IMPLANTATION TOOL FOR AN INTERPHALANGEAL IMPLANT*
• *OUTIL D'IMPLANTATION POUR UN IMPLANT INTERPHALANGIEN*
- (73) Waldemar Link GmbH & Co. KG, Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg, DE
- (72) DMUSCHEWSKY, Klaus, 22397 Hamburg, DE
- (74) Alatis, 3, rue Paul Escudier, 75009 Paris, FR

A61F 2/46 → (51) **A61B 17/16**

- (51) **A61F 2/64** (11) **4 018 974 B1**
A61F 2/76 **A61F 2/70**
- (52) **A61F 2/64; A61F 2/70; A61F 2/76;**
A61F 2002/7615; A61F 2002/7625
- (25) En (26) En
(21) 21217530.1 (22) 23.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 29.06.2022
(30) 25.12.2020 JP 2020217642
- (54) • *KNIEGELENK, HALTUNGSRECHNER, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES KNIEGELENKS UND PROGRAMM ZUR STEUERUNG DES KNIEGELENKS*
• *KNEE JOINT, POSTURE CALCULATOR, METHOD OF CONTROLLING KNEE JOINT, AND PROGRAM FOR CONTROLLING KNEE JOINT*
• *ARTICULATION DU GENOU, CALCULATEUR DE POSTURE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'ARTICULATION DU GENOU ET PROGRAMME DE COMMANDE DE L'ARTICULATION DU GENOU*

- (73) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
- (72) Hashimoto, Hiroaki, Chiyoda-ku, 102-0093, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61F 2/70 → (51) **A61F 2/64****A61F 2/76** → (51) **A61F 2/64**

- (51) **A61F 2/86** (11) **3 384 878 B1**
(52) **A61F 2/9522; A61F 2/90; A61L 31/06;**
A61L 31/10; A61L 31/14; A61L 31/16;
D04C 1/06; A61F 2/95;
A61F 2230/0054; D10B 2403/0112;
D10B 2509/06
- (25) En (26) En
(21) 18174408.7 (22) 19.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM
TR
- (43) 10.10.2018
(30) 20.05.2009 US 17983409 P
21.07.2009 US 22730809 P
15.10.2009 US 25198409 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SELBSTEXPANDIERENDEN IMPLANTATS*
• *A METHOD OF MAKING A SELF-EXPANDING IMPLANT*
• *MÉTHODE DE FABRICATION D'UN IMPLANT AUTOEXPANDIBLE*
- (73) Lyra Therapeutics, Inc., 480 Arsenal Street, Watertown, MA 02472, US
- (72) BUSOLD, Rany, Winchester, MA 01890, US
YOU, Changcheng, Northbridge, MA 01534, US
CONCAGH, Daniel, Medfield, MA 02052, US
CORE, Lee, Needham, MA 02494, US
HO, Kicheri, Groton, MA 01450, US
PALASIS, Maria, Wellesley, MA 02481, US
SHARMA, Upma, Somerville, MA 02144, US
ZUGATES, Greg, Chelmsford, MA 01824, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
- (60) 21161356.7 / 3 858 299
(62) 10778331.8 / 2 432 425

A61F 2/90 → (51) **A61F 2/07**

- (51) **A61F 2/95** (11) **3 914 199 B1**
B21J 7/16
- (52) **A61F 2/9524**
- (25) En (26) En
(21) 19911577.5 (22) 24.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 01.12.2021
(86) US 2019/015015 24.01.2019
(87) WO 2020/153965 2020/31 30.07.2020
- (54) • *RADIALKOMPRESSIONSMASCHINE*
• *RADIAL COMPRESSION MACHINE*
• *MACHINE DE COMPRESSION RADIALE*
- (73) Blockwise Engineering LLC, 425 South 48th Street Suite 108, Tempe, AZ 85281, US
- (72) GOFF, Edward, Phoenix, AZ 85018, US
WARRINER, Jeremiah, Tempe, AZ 85281, US
- (74) Noble, Frederick, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/24****A61F 2/958** → (51) **A61F 2/24**

- (51) **A61F 2/97** (11) **3 773 363 B1**
(52) **A61F 2/97**

- (25) En (26) En
(21) 19719054.9 (22) 08.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 17.02.2021
(86) US 2019/026408 08.04.2019
(87) WO 2019/199703 2019/42 17.10.2019
(30) 09.04.2018 US 201862654984 P
(54) • **STENTINFÜHRUNGSSYSTEM MIT REDU-
ZIERTER AUSLÖSEKRAFT**
• **STENT DELIVERY SYSTEM WITH REDUCED
DEPLOYMENT FORCE**
• **SYSTÈME DE POSE D'ENDOPROTHÈSE À
FORCE DE DÉPLOIEMENT RÉDUITE**
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) FOLAN, Martyn G., Galway, IE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE

- (51) **A61F 5/01** (11) **3 811 910 B1**
A61F 13/06
(52) **A61F 5/0109; A61F 5/0123;**
A61F 13/061
- (25) De (26) De
(21) 19204990.6 (22) 24.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 28.04.2021
(54) • **TEXTILTEIL**
• **TEXTILE PART**
• **ÉLÉMENT TEXTILE**
- (73) medi GmbH & Co. KG, Medicusstrasse 1,
95448 Bayreuth, DE
(72) Bauer, Patrick, 91275 Auerbach, DE
(74) Lindner Blaumeier Patent- und
Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft
mbH Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402
Nürnberg, DE

- (51) **A61F 5/01** (11) **3 843 672 B1**
A41D 13/08 **A61F 5/058**
A61F 5/37 **A61F 13/04**
A61F 13/10
(52) **A61F 5/0118; A61F 5/30;**
A61F 13/107
- (25) En (26) En
(21) 19854868.7 (22) 23.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 07.07.2021
(86) US 2019/048014 23.08.2019
(87) WO 2020/046758 2020/10 05.03.2020
(30) 31.08.2018 US 201862726130 P
10.01.2019 US 201962790620 P
(54) • **KARPALTUNNELHANDGELENKBANDAGE**
• **CARPAL TUNNEL WRIST BRACE**
• **ATTELLE DE POIGNET POUR CANAL CAR-
PIEN**
- (73) DJO France, 3 Rue Bethar Centre Européen
de Fret, 64990 Mouguerre, FR
(72) JANOT, Vincent, 64990 Mouguerre, FR
OXOTEGUY, Julien, 64990 Mouguerre, FR
(74) Aera A/S, Niels Hemmingsens Gade 10, 5th
Floor, 1153 Copenhagen K, DK

- (51) **A61F 5/01** (11) **3 939 551 B1**
A61F 5/02
(52) **A61F 5/026; A61F 5/0102;**
A61F 5/028; A61F 2005/0197;
A63B 21/0552; A63B 21/4005;
A63B 21/4009; A63B 21/4011;
A63B 21/4015
- (25) Es (26) En

- (21) 19722657.4 (22) 12.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 19.01.2022
(86) ES 2019/070168 12.03.2019
(87) WO 2020/183037 2020/38 17.09.2020
(54) • **LWS-SCHUTZ-EXOMUSKEL**
• **LUMBAR PROTECTION EXOMUSCLE**
• **EXOMUSCLE DE PROTECTION LOMBAIRE**
- (73) Cainzos Pérez, Victor José, C/ Montseny 12
1-3, 08903 L'Hospitalet de Llobregat, ES
(72) Cainzos Pérez, Victor José, 08903
L'Hospitalet de Llobregat, ES
(74) Espiell Gomez, Ignacio, R. Volart Pons y
Cia., S.L. Pau Claris, 77 2^a 1^a, 08010
Barcelona, ES

A61F 5/01 → (51) **A61F 5/05****A61F 5/02** → (51) **A61F 5/01**

- (51) **A61F 5/05** (11) **3 439 587 B1**
A61F 5/01
(52) **A61F 5/0123; A61F 5/0118;**
A61F 5/0125; A61F 5/013; A61F 5/05;
A61F 2005/0158; A61F 2005/0167;
A61F 2005/0172; A61F 2005/0179
- (25) En (26) En
(21) 17718238.3 (22) 04.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 13.02.2019
(86) US 2017/025851 04.04.2017
(87) WO 2017/176680 2017/41 12.10.2017
(30) 04.04.2016 US 201662317737 P
08.11.2016 US 201662418867 P
(54) • **ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG**
• **ORTHOPEDIC DEVICE**
• **DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE**
- (73) Össur Iceland EHF, Grjothals 5, 110
Reykjavik, IS
(72) FROST, Lindsay, Foothill Ranch California
92610, US
OLIVO, Jared, Foothill Ranch California
92610, US
ROMO, Harry Duane, Foothill Ranch
California 92610, US
ABDUL-HAFIZ, Jamal, Foothill Ranch
California 92610, US
WALBORN, Jonathan, Foothill Ranch
California 92610, US
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH,
Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

A61F 5/058 → (51) **A61F 5/01****A61F 5/37** → (51) **A61F 5/01****A61F 5/56** → (51) **A61C 7/08**

- (51) **A61F 7/02** (11) **3 253 583 B1**
A61K 9/70 **C09K 5/06**
F28D 1/06 **F28D 20/00**
H01L 23/373 **H01L 23/42**
H01M 10/659 **F16L 53/30**
- (52) **F28D 20/025; A61F 7/02; C09K 5/06;**
C09K 5/063; F28D 20/02;
H01L 23/3737; H01L 23/42;
H01L 23/427; H01L 23/4275;
H01M 10/659; A61F 2007/0292;
A61K 9/7007; B60K 2015/03092;
F16L 53/30; F28D 1/06; F28D 20/0034;
F28D 2020/0013; F28D 2020/0017;
F28D 2270/00; Y02E 60/10; Y02E 60/14
- (25) En (26) En
(21) 16747185.3 (22) 03.02.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 13.12.2017
(86) US 2016/016358 03.02.2016
(87) WO 2016/126815 2016/32 11.08.2016
(30) 04.02.2015 US 201514614236
(54) • **WÄRMEMANAGEMENTMATERIALIEN MIT
SPEICHERSTOFFEN**
• **THERMAL MANAGEMENT MATERIALS
CONTAINING PHASE CHANGE MATERIALS**
• **MATERIAU DE GESTION THERMIQUE
CONTENANT DES MATÉRIAUX À CHANGE-
MENT DE PHASE**
- (73) Latent Heat Solutions, LLC, 831 Pine Ridge
Road, Golden CO 80403, US
(72) HARTMANN, Mark, Boulder, CO 80302, US
KELLY, Joseph, Arvada, CO 80004, US
(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz &
Kollegen Patentanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer
Straße 2, 89522 Heidenheim, DE
(60) 22159578.8 / 4 086 082

A61F 7/02 → (51) **A61B 17/12**

- (51) **A61F 9/008** (11) **3 609 448 B1**
A61B 5/107
(52) **A61F 9/00806; A61F 2009/00872;**
A61F 2009/00882
- (25) En (26) En
(21) 18784577.1 (22) 10.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 19.02.2020
(86) US 2018/026900 10.04.2018
(87) WO 2018/191267 2018/42 18.10.2018
(30) 11.04.2017 US 201762484331 P
12.04.2017 US 201762484706 P
05.05.2017 US 201762502538 P
(54) • **SYSTEM ZUR KORNEALEN LASERABLATI-
ON**
• **SYSTEM FOR CORNEAL LASER ABLATION**
• **SYSTÈME D'ABLATION LASER COR-
NÉENNE**
- (73) Motwani, Manoj, 4520 Executive Drive
Suite 230, San Diego, CA 92121, US
(72) Motwani, Manoj, San Diego, CA 92121, US
(74) KIPA AB, Drottninggatan 11, 252 21
Helsingborg, SE

- (51) **A61F 9/008** (11) **3 782 591 B1**
(52) **A61F 9/00827; A61F 9/00829;**
A61F 2009/00872; A61F 2009/0088;
A61F 2009/00882

- (25) En (26) En
(21) 20201021.1 (22) 07.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 24.02.2021
(30) 07.07.2016 US 201662359634 P
(54) • **LINSENFÖRMIGER LASEREINSCHNITT UN-
TER VERWENDUNG VON WELLENFRONT-
GEFÜHRTEN KARTEN**
• **LENTICULAR LASER INCISION USING
WAVEFRONT GUIDED MAPS**
• **INCISION LASER LENTICULAIRE UTILI-
SANT DES CARTES GUIDÉES DE FRONT
D'ONDE**
- (73) AMO Development, LLC, 1700 E. St. Andrew
Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) FU, Hong, Santa Ana, CA California 92705,
US
MALEK TABRIZI, Alireza, Santa Ana, CA
California 92705, US
CHERNYAK, Dimitri, Sunnyvale, CA
California 94087, US

- DAI, Guangming G., Santa Ana, CA
California 92705, US
NEAL, Daniel R., Santa Ana, CA California
92705, US
RAYMOND, Thomas D., Santa Ana, CA
California 92705, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 17740270.8 / 3 481 346
- (51) **A61F 9/008** (11) **4 049 637 B1**
(52) **A61F 9/008**; A61F 2009/00855
(25) En (26) En
(21) 22168759.3 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 31.08.2022
(30) 15.10.2013 US 201361891149 P
(54) • IRISREGISTRIERUNGSVERFAHREN
• IRIS REGISTRATION METHOD
• PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'IRIS
(73) Lensar, Inc., 2800 Discovery Drive, Suite
100, Orlando, FL 32820, US
(72) MORLEY, Dustin, Rockledge, 32955, US
(74) Zacco Norway AS, P.O. Box 488 Skøyen,
0213 Oslo, NO
(60) 23204900.7
(62) 14182248.6 / 2 862 548
- (51) **A61F 9/008** (11) **4 099 966 B1**
A61B 3/10
(52) **A61F 9/00825**; **A61B 3/102**;
A61B 3/117; **A61B 3/145**; **G02B 27/16**;
A61B 3/152; A61F 2009/00851;
A61F 2009/00868; A61F 2009/00891;
G02B 27/1006
(25) En (26) En
(21) 21705689.4 (22) 11.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.12.2022
(86) US 2021/012981 11.01.2021
(87) WO 2021/158333 2021/32 12.08.2021
(30) 04.02.2020 US 202016781770
(54) • SYSTEM ZUM LOKALISIEREN EINER OKU-
LÄREN GEWEBEOBERFLÄCHE FÜR DIE
GLAUKOMCHIRURGIE BASIEREND AUF
ZWEI ZIELSTRAHLEN
• SYSTEM FOR LOCATING A SURFACE OF
OCULAR TISSUE FOR GLAUCOMA
SURGERY BASED ON DUAL AIMING
BEAMS
• SYSTÈME DE LOCALISATION D'UNE SUR-
FACE DE TISSU OCULAIRE POUR UNE CHI-
RURGIE DU GLAUCOME SUR LA BASE DE
DEUX FAISCEAUX DE VISÉE
(73) Vialase, Inc., 95 Enterprise, Suite 100, Aliso
Viejo, CA 92656, US
(72) JUHASZ, Tibor, San Clemente, CA 92672, US
RAKSI, Ferenc, Mission Viejo, CA 92691, US
SHARMA, Manu, Ladera Ranch, CA 92694,
US
SRASS, Hadi, Yorba Linda, CA 92886, US
SUAREZ, Carlos, G., Tustin, CA 92782, US
LIN, Virginia, Newport Beach, CA 92660, US
LUMMIS, Wesley W., Rancho Santa
Margarita, CA 92688, US
HOLLAND, Guy, San Juan Capistrano, CA
92675, US
(74) MIKULA, Eric R., Aliso Viejo, CA 92656, US
Hoefler & Partner Patentanwälte mbB,
Pilgersheimer Straße 20, 81543 München,
DE
- A61F 9/02** → (51) **B65D 5/02**
- (51) **A61F 13/00** (11) **3 558 185 B1**
A61F 13/02 **A61L 15/16**
- A61M 1/00** **A61M 3/02**
A61M 27/00
(52) **A61F 13/00063**; **A61F 13/00068**;
A61M 1/772; **A61M 1/78**; **A61M 1/90**;
A61M 1/915; **A61M 1/917**; **A61M 1/92**;
A61M 1/98; **A61P 29/00**; **A61P 31/04**;
A61M 1/82; A61M 1/916
(25) En (26) En
(21) 17882478.5 (22) 22.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 30.10.2019
(86) US 2017/068310 22.12.2017
(87) WO 2018/119442 2018/26 28.06.2018
(30) 22.12.2016 US 201662438257 P
(54) • VORRICHTUNGEN ZUR WUNDBEHAND-
LUNG
• DEVICES FOR WOUND TREATMENT
• DISPOSITIFS POUR LE TRAITEMENT DES
PLAIES
(73) Applied Tissue Technologies LLC, 99 Derby
Street Ste. 200, Hingham, MA 02043, US
(72) ERIKSSON, Elof, Hingham, MA 02043, US
BROOMHEAD, Michael, Hingham, MA
02043, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB
- (51) **A61F 13/00** (11) **3 876 885 B1**
A61F 13/02
(52) **A61F 13/00068**; **A61F 13/00051**;
A61F 13/0216; **A61F 13/0226**
(25) En (26) En
(21) 19816985.6 (22) 08.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 15.09.2021
(86) US 2019/060567 08.11.2019
(87) WO 2020/097529 2020/20 14.05.2020
(30) 08.11.2018 US 201862757365 P
(54) • WUNDBERAND MIT HALBSTEIFEM TRÄ-
GER ZUR ERHÖHUNG DER ZERSTÖRUNG
ANHAND EINER PERFORIERTEN WUND-
AUFLAGE UND UNTERDRUCKWUNDTHE-
RAPIE
• WOUND DRESSING WITH SEMI-RIGID
SUPPORT TO INCREASE DISRUPTION US-
ING PERFORATED DRESSING AND NEGA-
TIVE PRESSURE WOUND THERAPY
• PANSEMENT À SUPPORT SEMI-RIGIDE
DESTINÉ À AUGMENTER LA RUPTURE AU
MOYEN D'UN PANSEMENT PERFORÉ ET
D'UN TRAITEMENT DE PLAIE PAR PRES-
SION NÉGATIVE
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US
(72) CARROLL, Christopher, Allen, San Antonio,
TX 78265, US
RICE, Justin, San Antonio, TX 78265, US
INGRAM, Shannon, C., San Antonio, TX
78265, US
(74) Simmons & Simmons, City Point One
Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
- (51) **A61F 13/00** (11) **3 897 489 B1**
A61F 13/42
(52) **A61F 13/00055**; **A61F 13/00059**;
A61F 13/42; A61F 2013/00153;
A61F 2013/00182; A61F 2013/426;
A61F 2013/429
(25) En (26) En
(21) 19836901.9 (22) 17.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 27.10.2021
(86) US 2019/066782 17.12.2019
(87) WO 2020/131833 2020/26 25.06.2020
(30) 21.12.2018 US 201862784187 P
(54) • FLÜSSIGKEITSSTANDANZEIGER FÜR
WUNDBERAND
• FLUID STATUS INDICATOR FOR A WOUND
DRESSING
• INDICATEUR D'ÉTAT DE FLUIDE POUR UN
PANSEMENT
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US
(72) LOCKE, Christopher B., San Antonio, Texas
78265, US
ROBINSON, Timothy M., San Antonio,
Texas 78265, US
(74) Simmons & Simmons, City Point One
Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
- (51) **A61F 13/00** (11) **3 958 807 B1**
A61F 13/02
(52) **A61F 13/00085**; **A61F 13/0216**;
A61F 13/022
(25) En (26) En
(21) 20719033.1 (22) 20.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.03.2022
(86) US 2020/023888 20.03.2020
(87) WO 2020/219196 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962838162 P
(54) • HYBRIDE KLEBENDE GEWEBEBEAB-
DECKUNG MIT ANWENDUNGSDEHNUNG
• HYBRID ADHESIVE TISSUE COVER WITH
APPLICATION STRETCH
• REVÊTEMENT DE TISSU ADHÉSIF HYBRIDE
AVEC ÉTIREMENT D'APPLICATION
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US
(72) LOCKE, Christopher, Brian, San Antonio, TX
78265-9508, US
ROBINSON, Timothy, Mark, San Antonio, TX
78265-9508, US
(74) Simmons & Simmons, City Point One
Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
- A61F 13/00** → (51) **A61B 90/40**
- A61F 13/00** → (51) **A61F 13/02**
- (51) **A61F 13/02** (11) **3 813 751 B1**
A61F 13/15 **A61M 1/00**
A61L 15/00 **A61F 13/00**
A61L 15/42 **A61L 15/58**
A61L 15/60 **B32B 3/08**
B32B 5/18 **B32B 7/06**
B32B 7/12 **B32B 27/06**
B32B 27/08 **B32B 27/10**
B32B 27/32 **B32B 27/36**
B32B 27/40
(52) **A61L 15/60**; **A61F 13/00068**;
A61F 13/0216; **A61L 15/42**;
A61L 15/58; **B32B 3/08**; **B32B 3/266**;
B32B 5/18; **B32B 7/06**; **B32B 7/12**;
B32B 27/065; **B32B 27/08**;
B32B 27/10; **B32B 27/32**;
B32B 27/322; **B32B 27/36**;
B32B 27/40; **B32B 2250/05**;
B32B 2255/10; **B32B 2255/26**;
B32B 2266/12; **B32B 2307/412**;
B32B 2307/546; **B32B 2307/724**;
B32B 2307/7265; **B32B 2307/73**;
B32B 2307/748; **B32B 2535/00**
(25) En (26) En
(21) 19855569.0 (22) 27.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.05.2021
(86) US 2019/048343 27.08.2019
(87) WO 2020/046935 2020/10 05.03.2020
(30) 28.08.2018 US 201816114813
(54) • AUFLAGE
• DRESSING
• PANSEMENT
- (73) Aattru Medical, LLC, 1301 East Ninth Street
27th Floor, Cleveland, OH 44114, US
(72) BUAN, John, Cleveland, OH 44114, US
MIDDAUGH, Richard, L., Cleveland, OH
44114, US
WOJCIECHOWSKI, Timothy, Cleveland, OH
44114, US
LASH, Thomas, E., Cleveland, OH 44114, US
- (74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll,
Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB
Arnulfstraße 58, 80335 München, DE
-
- A61F 13/02** → (51) **A61F 13/00**
-
- A61F 13/04** → (51) **A61F 5/01**
-
- A61F 13/06** → (51) **A61F 5/01**
-
- A61F 13/10** → (51) **A61F 5/01**
-
- (51) **A61F 13/15** (11) **3 661 471 B1**
A61F 13/49
- (52) **A61F 13/15593; A61F 13/15804;**
A61F 13/49011
- (25) En (26) En
(21) 17920020.9 (22) 31.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 10.06.2020
(86) US 2017/044660 31.07.2017
(87) WO 2019/027418 2019/06 07.02.2019
(54) • ELASTIFIZIERTE ABSORBIERENDE ARTIKEL
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
ELASTIFIZIERTER ABSORBIERENDER ARTI-
KEL
• ELASTICIZED ABSORBENT ARTICLES AND
METHODS OF FORMING ELASTICIZED AB-
SORBENT ARTICLES
• ARTICLES ABSORBANTS ÉLASTIQUES ET
PROCÉDÉS DE FORMATION D'ARTICLES
ABSORBANTS ÉLASTIQUES
- (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2100
Winchester Road, Neenah, Wisconsin
54956, US
(72) COENEN, Joseph, D., Neenah, Wisconsin
54956, US
HAMEISTER, Jerry, L., Neenah, Wisconsin
54956, US
RHODES, Brian, K., Neenah, Wisconsin
54956, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **A61F 13/15** (11) **4 079 273 B1**
A61F 13/49 **B32B 5/02**
B32B 5/04 **B32B 5/14**
B32B 27/12 **D04H 3/02**
D04H 3/07 **D04H 3/14**
D04H 3/147 **B32B 3/30**
- (52) **A61F 13/4902; A61F 13/49061;**
B32B 3/30; B32B 5/022; B32B 5/04;
B32B 5/145; B32B 5/147; B32B 27/12;
D04H 3/02; D04H 3/07; D04H 3/14;
D04H 3/147; A61F 2013/49025;
B32B 2307/51; B32B 2555/02
- (25) En (26) En
(21) 22176315.4 (22) 10.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 26.10.2022
(30) 19.06.2018 US 201862687031 P
- (54) • STRETCHLAMINAT MIT VERSTÄRKTER ELA-
STISCHER UND GEFORMTER VLIES-
SCHICHT
• STRETCH LAMINATE WITH BEAMED ELAS-
TICS AND FORMED NONWOVEN LAYER
• STRATIFIÉ EXTENSIBLE COMPRENANT DES
ÉLASTIQUES D'ENSOUPLE ET UNE
COUCHE DE NON TISSÉ FORMÉE
- (73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
- (72) ASHRAF, Arman, Cincinnati, 45202, US
LAVON, Gary Dean, Cincinnati, 45202, US
SEITZ, Bret Darren, Cincinnati, 45202, US
WADE, Sarah Marie, Cincinnati, 45202, US
ECKSTEIN, Joseph Allen, Cincinnati, 45202,
US
MELENDEZ, Vanessa Marie, Cincinnati,
45202, US
BRUNS, Elisabeth, Cincinnati, 45202, US
- (74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble
Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824
Schwalbach am Taunus, DE
- (60) 23204254.9
(62) 19733372.7 / 3 810 054
-
- A61F 13/15** → (51) **A61F 13/02**
-
- A61F 13/42** → (51) **A61F 13/00**
-
- (51) **A61F 13/49** (11) **3 836 876 B1**
- (52) **A61F 13/5633; A61F 13/625**
- (25) En (26) En
(21) 18929975.3 (22) 14.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 23.06.2021
(86) CN 2018/100423 14.08.2018
(87) WO 2020/034088 2020/08 20.02.2020
(54) • GEFORMTE BEFESTIGUNGSELEMENTE
UND ABSORBIERENDE ARTIKEL DAMIT
• SHAPED FASTENING MEMBERS AND AB-
SORBENT ARTICLES HAVING THE SAME
• ÉLÉMENTS DE FIXATION PROFILÉS ET AR-
TICLES ABSORBANTS ÉQUIPÉS DE CEUX-CI
- (73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
- (72) SU, He, Beijing 101312, CN
MORIMOTO, Koichi, Beijing 101312, CN
- (74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble
Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824
Schwalbach am Taunus, DE
-
- A61F 13/49** → (51) **A61F 13/15**
-
- A61F 13/51** → (51) **C08J 9/00**
-
- (51) **A61F 13/53** (11) **3 781 108 B1**
A61F 13/537 **A61L 15/60**
C08J 3/24 **C08F 220/06**
- (52) **C08J 3/245; A61L 15/60;**
C08F 220/06; C08J 2333/02
- (25) En (26) En
(21) 19717289.3 (22) 09.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 24.02.2021
(86) EP 2019/058927 09.04.2019
(87) WO 2019/201669 2019/43 24.10.2019
(30) 20.04.2018 PCT/CN2018/083937
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SU-
PERABSORBERN

- PROCESS FOR PRODUCING SUPERAB-
SORBENTS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUPERAB-
SORBANTS
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) HERFERT, Norbert, Shanghai, 200137, CN
PARCHANA, Bootsara, Rayong, 21140, TH
KAENTHONG, Sunantha, Rayong, 21150, TH
BAUER, Stephan, 67056 Ludwigshafen, DE
DANIEL, Thomas, 67056 Ludwigshafen, DE
BAUMANN, Katrin, 67056 Ludwigshafen,
DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006,
67056 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **A61F 13/532** (11) **3 287 109 B1**
A61F 13/535
- (52) **A61K 38/10; A61F 13/532;**
A61F 13/535; A61F 13/537;
A61K 38/12; A61K 38/16; A61P 25/00;
A61F 2013/530554
- (25) En (26) En
(21) 17195393.8 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 28.02.2018
(30) 10.06.2011 US 201161495401 P
- (54) • SAUGFÄHIGE STRUKTUR FÜR SAUGFÄHI-
GE ARTIKEL
• ABSORBENT STRUCTURE FOR AB-
SORBENT ARTICLES
• STRUCTURE ABSORBANTE POUR AR-
TICLES ABSORBANTS
- (73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
- (72) ROSATI, Rodrigo, 65824 Schwalbach, DE
KREUZER, Carsten Heinrich, 65824
Schwalbach, DE
JACKELS, Hans Adolf, 53881 Euskirchen, DE
ARIZTI, Blanca, 65824 Schwalbach, DE
BIANCHI, Ernesto Gabriel, 65824
Schwalbach, DE
ROE, Donald Carroll, Cincinnati, OH Ohio
45224, US
- (74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble
Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824
Schwalbach am Taunus, DE
- (62) 15201454.4 / 3 111 903
12727570.9 / 2 717 823
-
- (51) **A61F 13/532** (11) **3 643 280 B1**
A61F 13/533 **A61F 13/534**
- (52) **A61F 13/534; A61F 13/532;**
A61F 13/533; A61F 2013/53051
- (25) Ja (26) En
(21) 18860331.0 (22) 24.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 29.04.2020
(86) JP 2018/031282 24.08.2018
(87) WO 2019/065025 2019/14 04.04.2019
(30) 29.09.2017 JP 2017189906
(54) • SAUGFÄHIGES BLATT UND WEGWERFBA-
RER WEARABLE-ARTIKEL MIT SAUGFÄHI-
GEM BLATT
• ABSORBENT SHEET, AND DISPOSABLE
WEARABLE ARTICLE INCLUDING AB-
SORBENT SHEET
• FEUILLE ABSORBANTE, ET ARTICLE VESTI-
MENTAIRE JETABLE COMPRENANT LA-
DITE FEUILLE ABSORBANTE
- (73) Daio Paper Corporation, 2-60
Mishimakamiya-cho, Shikokuchuo-shi,
Ehime 799-0492, JP
- (72) SUYAMA, Junnosuke, Sakura-shi Tochigi
329-1411, JP

(74) Williams Powell, 44 Prospect Place, Bromley, Kent BR2 9HN, GB	A61G 7/10 G08B 5/00	G08B 3/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61F 13/533 → (51) A61F 13/532	(52) A61G 7/1042; A61G 7/1015; A61G 7/1061; A61G 2203/12; A61G 2203/30		
A61F 13/534 → (51) A61F 13/532	(25) En (26) En (21) 20172380.6 (22) 18.07.2016		MA TN (43) 08.09.2021
A61F 13/535 → (51) A61F 13/532	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(86) IB 2019/058521 07.10.2019
A61F 13/537 → (51) A61F 13/53	(43) 09.09.2020		(87) WO 2020/089712 2020/19 07.05.2020
(51) A61F 13/56 (11) 3 496 692 B1	(30) 05.10.2015 US 201562237199 P 15.03.2016 US 201662308316 P		(30) 31.10.2018 FR 1871343
(52) A61F 13/56; A61F 13/5633	(54) • PATIENTENHEBESYSTEM • PATIENT LIFT SYSTEM • SYSTÈME DE LEVAGE DE PATIENT		(54) • STÜTZVORRICHTUNG FÜR SARG UND GRABDENKMAL UND ZUGEHÖRIGER SARG • SUPPORT DEVICE FOR COFFIN AND FUNERARY MONUMENT AND ASSOCIATED COFFIN • DISPOSITIF DE SUPPORT POUR CERCUEIL ET MONUMENT FUNÉRAIRE ET CERCUEIL ASSOCIÉ
(25) En (26) En (21) 17754982.1 (22) 11.08.2017	(73) Amico Mobility Solutions Corp., 85 Fulton Way, Richmond Hill, Ontario L4B 2N4, CA		(73) Hasnaoui, Mansour, 352 square Gabriel Péri, 59450 Sin le Noble, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) CHANDAN, Varun, Caledon, Ontario L7K 0K7, CA		(72) Hasnaoui, Mansour, 59450 Sin le Noble, FR
(43) 19.06.2019	BENSON, Wayne, Newmarket, Ontario L3X 3E6, CA		(74) RVDB, 85 Place Marmottan BP 30247, 62405 Béthune Cedex, FR
(86) US 2017/046398 11.08.2017	CHEPURNY, Mark P., Bradford, Ontario L3Z 2A5, CA		
(87) WO 2018/031842 2018/07 15.02.2018	(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE		
(30) 12.08.2016 US 201662374286 P 09.11.2016 US 201662419518 P	(62) 16852929.5 / 3 359 107		
(54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT EINEM LASCHENTEIL • ABSORBENT ARTICLE WITH EAR PORTION • ARTICLE ABSORBANT MUNI D'UNE PARTIE DE LANGUETTE	(51) A61G 10/00 (11) 3 714 855 B1 A61N 5/00 G21C 11/02		A61H 33/06 → (51) A47C 1/14
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	(52) G21F 3/04; A61G 10/00; G21F 1/08; A61G 2210/50; A61N 2005/1094; E04B 2/06; E04H 1/125; E04H 3/08		(51) A61J 1/00 (11) 3 632 399 B1 A61M 5/20 A61M 5/24 A61M 5/28 A61M 5/315 A61B 5/15 A61J 1/20
(72) DALAL, Urmish, Popatial, Cincinnati, Ohio 45202, US	(25) En (26) En (21) 20161709.9 (22) 09.03.2020		(52) A61M 5/2066; A61B 5/15003; A61B 5/150351; A61B 5/150755; A61B 5/154; A61M 5/19; A61M 5/2448; A61M 5/284; A61M 5/3129; A61M 5/31596; B01F 29/31; B01F 35/531; B01F 35/5312; B01L 3/5021; A61J 1/062; B01L 2300/044; B01L 2300/046
LENSER, Todd, Douglas, Cincinnati, Ohio 45202, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(25) En (26) En (21) 19208326.9 (22) 18.10.2012
SCHNEIDER, Uwe, Cincinnati, Ohio 45202, US	(43) 30.09.2020		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
STATT, Todd, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, US	(30) 29.03.2019 BR 102019006432		(43) 08.04.2020
MUELLER, Joerg, 65824 Schwalbach am Taunus, DE	(54) • KIT AUS METALLISCHEN MODULEN ZUR BILDUNG VON ABGESCHIRMTE WÄN- DEN, BÖDEN UND DECKEN FÜR RÄUME ZUR STRAHLENTHERAPIE, SOWIE ZUSAM- MENBAUMETHODE HIERFÜR • KIT OF METALLIC MODULES FOR THE FORMATION OF SHIELDED WALLS, FLOOR AND CEILING FOR ROOMS USED FOR RA- DIO THERAPY AND ASSEMBLY METHOD THEREFORE • KIT DE MODULES MÉTALLIQUES POUR LA FORMATION DE MURS, PLANCHERS ET PLAFONDS BLINDÉS POUR LES PIÈCES UTILISÉES POUR LA RADIO THÉRAPIE ET MÉTHODE D'ASSEMBLAGE POUR CELA		(30) 20.10.2011 US 201161549475 P
ACEVEDO, Melanie, Cincinnati, Ohio 45202, US	(73) Kahn Machado de Souza, Pedro, Rua Djalma Ulrich, 110 Apto. 720, 22071-020 Rio de Janeiro-Brasil, BR		(54) • MISCHELEMENT FÜR BEHÄLTERANORD- NUNGEN • MIXING ELEMENT FOR CONTAINER AS- SEMBLIES • ÉLÉMENT DE MÉLANGE POUR EN- SEMBLES DE RÉCIPIENTS
NAKAHATA, Hiroshi, Cincinnati, Ohio 45202, US	Kahn Machado de Souza, Sergio, Av. Nossa Senhora de Capacabana, 44. Apto 502, 22010-122 Rio de Janeiro-Brasil, BR		(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE	(72) Kahn Machado de Souza, Pedro, 22071-020 Rio de Janeiro-Brasil, BR		(72) CHEE MUN, Kuan, 669607 Mearwoods, SG
(51) A61F 15/00 (11) 3 787 585 B1	Kahn Machado de Souza, Sergio, 22010-122 Rio de Janeiro-Brasil, BR		(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(52) A61F 15/002; B65H 2301/41306; B65H 2301/41346; B65H 2402/43; B65H 2402/443; B65H 2701/12112; B65H 2701/1752	(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, et al, IPAMARK, S.L. C/ Segre 27- 1º, 28002 Madrid, ES		(62) 12788672.9 / 2 768 464
(25) En (26) En (21) 19744787.3 (22) 19.06.2019			A61J 1/03 → (51) A61J 7/04
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			A61J 1/05 → (51) B01L 3/00
(43) 10.03.2021			A61J 1/06 → (51) A61K 9/00
(86) GB 2019/051725 19.06.2019			A61J 1/10 → (51) A61M 1/02
(87) WO 2019/243819 2019/52 26.12.2019			A61J 1/14 → (51) A61J 7/04
(30) 20.06.2018 GB 201810093			A61J 1/14 → (51) B01L 3/00
(54) • SCHUTZBARRIEREFOLIEN • PROTECTIVE BARRIER FILMS • FILMS FORMANT BARRIÈRE PROTECTRICE			A61J 1/16 → (51) A61M 1/02
(73) Packexe (Holdings) Limited, Marsh Green Road North Marsh Barton Trading Estate, Exeter, Devon EX2 8NY, GB			A61J 1/16 → (51) A61M 5/00
(72) ORCHARD, Andrew Harry, Exeter Devon EX2 8NY, GB	A61G 12/00 → (51) A61B 5/00		
(74) Bryers LLP, Bristol & Bath Science Park Dirac Crescent, Emerson's Green, Bristol, BS16 7FR, GB	A61G 13/00 → (51) A61B 6/04		
A61G 7/018 → (51) F16H 25/20	(51) A61G 19/00 (11) 3 873 396 B1 E04H 13/00		
A61G 7/10 → (51) A61G 7/14	(52) A61G 19/00; E04H 13/001; A61G 17/047		
(51) A61G 7/14 (11) 3 705 102 B1	(25) Fr (26) Fr (21) 19786674.2 (22) 07.10.2019		

- (51) **A61J 1/20** (11) **3 662 880 B1**
 (52) **A61J 1/2082; A61J 1/2096;**
 A61J 1/201; A61J 1/2037; A61J 1/2072;
 A61J 1/2075
 (25) En (26) En
 (21) 20154591.0 (22) 05.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 10.06.2020
 (30) 20.01.2016 US 201615002184
 (54) • **PHIOLENADAPTER**
 • **VIAL ADAPTER**
 • **ADAPTATEUR DE FLACONS**
 (73) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View
 Court, San Diego, CA 92130, US
 (72) CHENG, Marco, San Diego, CA 92130, US
 Yeh, Jonathan, San Diego, CA 92130, US
 PARK, Soon, Cypress, CA 90630, US
 (74) Epping - Hermann - Fischer,
 Patentanwaltsgesellschaft mbH
 Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
 (60) 23190495.4 / 4 245 285
 (62) 17700881.0 / 3 405 162

A61J 1/20 → (51) **A61J 1/00****A61J 1/20** → (51) **B01L 3/00**

- (51) **A61J 3/07** (11) **4 196 073 B1**
A61B 17/00 **B65B 51/02**
 (52) **A61J 3/072; B65B 1/00; B65B 7/2807;**
B65B 7/2871; B65B 39/145;
B65B 43/50; B65B 51/023
 (25) En (26) En
 (21) 21783006.6 (22) 30.09.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 21.06.2023
 (86) EP 2021/076995 30.09.2021
 (87) WO 2022/069660 2022/14 07.04.2022
 (30) 02.10.2020 EP 20199959
 (54) • **VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON EIN-**
ZELTRÖPFCHEN IN EINE KAPPE ODER
EINEN KAPSELKÖRPER
 • **DEVICE FOR DISPENSING SINGLE**
DROPLETS INTO A CAP OR BODY OF A
CAPSULE
 • **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE GOUT-**
TELETES UNIQUES DANS UN CAPU-
CHON OU UN CORPS D'UNE CAPSULE
 (73) Capsugel Belgium NV, Rijksweg 11, 2880
 Bornem, BE
 (72) HUYSMANS, Tom, 2880 Bornem, BE
 HARRISON, Nigel, Cambridgeshire CB21
 4YN, GB
 HRASSTOV, Roko, 2880 Bornem, BE
 (74) Weber, Joachim, Lonza Ltd Patent
 Department Münchensteinerstrasse 38,
 4052 Basel, CH

- (51) **A61J 7/04** (11) **3 656 368 B1**
G16H 20/10 **B65D 83/04**
A61J 1/03 **B65D 51/24**
B65D 41/04 **B65D 43/16**
A61J 1/14
 (52) **B65D 83/0427; A61J 1/03;**
A61J 7/0076; A61J 7/0418;
A61J 7/0436; A61J 7/0481;
G16H 20/10; A61J 2200/30;
A61J 2200/70
 (25) Ko (26) En
 (21) 18835656.2 (22) 19.07.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

- (43) 27.05.2020
 (86) KR 2018/008170 19.07.2018
 (87) WO 2019/017708 2019/04 24.01.2019
 (30) 19.07.2017 KR 20170091537
 17.08.2017 KR 20170103918
 27.10.2017 KR 20170141039
 15.01.2018 KR 20180005274
 17.07.2018 KR 20180082941
 (54) • **DURCHGANGSVORRICHTUNG UND VOR-**
RICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER MEDI-
KAMENTENDOSIS
 • **PASSAGE DEVICE AND MEDICATION DOSE**
MANAGEMENT DEVICE
 • **DISPOSITIF DE TRANSFERT ET DISPOSITIF**
DE GESTION DE DOSE DE MÉDICAMENT
 (73) Coledy Inc., (Namhyeon-dong) 1-A 939,
 Gwacheon-daero Gwanak-gu, Seoul 08807,
 KR
 (72) Park, Kyungdo, Songpa-gu Seoul 05572, KR
 (74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr &
 Partner mbB Bavariaring 26, 80336
 München, DE

- (51) **A61K 6/15** (11) **3 342 393 B1**
A61K 6/62 **A61K 6/849**
A61K 6/887 **A61K 6/76**
A61K 6/77
 (52) **A61K 6/15; A61K 6/62; A61K 6/849;**
A61K 6/887; A61K 6/76; A61K 6/77
 (25) Ja (26) En
 (21) 16841250.0 (22) 23.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 04.07.2018
 (86) JP 2016/068631 23.06.2016
 (87) WO 2017/038218 2017/10 09.03.2017
 (30) 28.08.2015 JP 2015168728
 (54) • **ZAHNZEMENT**
 • **DENTAL CEMENT**
 • **CIMENT DENTAIRE**
 (73) GC Corporation, 3-2-14 Hongo, Bunkyo-ku
 Tokyo 113-0033, JP
 (72) FUJIMI, Atsushi, Tokyo 174-8585, JP
 FUKUSHIMA, Syoichi, Tokyo 174-8585, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
 mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
 München, DE

- (51) **A61K 6/20** (11) **3 474 812 B1**
A61K 8/27 **A61K 8/36**
A61Q 11/00 **A61K 8/21**
 (52) **A61K 8/27; A61K 6/20; A61K 8/21;**
A61K 8/36; A61Q 11/00
 (25) En (26) En
 (21) 17734948.7 (22) 23.06.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 01.05.2019
 (86) US 2017/038894 23.06.2017
 (87) WO 2017/223388 2017/52 28.12.2017
 (30) 24.06.2016 US 201662354236 P
 (54) • **MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN**
 • **ORAL CARE COMPOSITIONS**
 • **COMPOSITIONS DE SOIN BUCCO-DEN-**
TAIRE
 (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
 Avenue, New York, NY 10022, US
 (72) REGE, Aarti, East Windsor, New Jersey
 08520, US
 PRENCIPE, Michael, West Windsor, New
 Jersey 08550, US
 (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff
 Patentanwälte PartG mbB
 Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61K 6/62 → (51) **A61K 6/15****A61K 6/849** → (51) **A61K 6/15**

- (51) **A61K 6/884** (11) **2 979 679 B1**
A61K 6/889 **A61K 6/898**
 (52) **A61K 6/898; A61K 6/884; A61K 6/889**
 (25) Ja (26) En
 (21) 14773187.1 (22) 25.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 03.02.2016
 (86) JP 2014/001726 25.03.2014
 (87) WO 2014/156138 2014/40 02.10.2014
 (30) 26.03.2013 JP 2013064810
 (54) • **HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG ZUR**
VERWENDUNG IN DER ZAHNMEDIZIN
 • **CURABLE COMPOSITION FOR DENTAL**
USE
 • **COMPOSITION DURCISSABLE À USAGE**
DENTAIRE
 (73) Kuraray Noritake Dental Inc., 1621, Sakazu,
 Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
 (72) KAWASHIMA, Mitsunobu, Tainai-shi,
 Niigata 959-2653, JP
 TAKEI, Mitsuru, Tokyo 100-0004, JP
 NISHIGAKI, Naoki, Tainai-shi, Niigata 959-
 2653, JP
 ISHIHARA, Shumei, Tainai-shi, Niigata 959-
 2653, JP
 HATANAKA, Kenji, Tainai-shi, Niigata 959-
 2653, JP
 ISHINO, Hiroshige, Tainai-shi, Niigata 959-
 2653, JP
 TSUJI, Akiko, Kurashiki-shi, Okayama 710-
 0801, JP
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
 EC1N 2DY, GB

A61K 6/887 → (51) **A61K 6/15****A61K 6/889** → (51) **A61K 6/884****A61K 6/898** → (51) **A61K 6/884****A61K 8/00** → (51) **A61K 31/7088**

- (51) **A61K 8/02** (11) **3 473 239 B1**
A61K 8/04 **A61K 8/73**
A61Q 19/00 **C09K 3/00**
C08B 11/12 **C08B 15/04**
 (52) **A61K 8/027; A61K 8/046;**
A61K 8/731; A61Q 19/00; C08B 11/12;
C08B 15/04; C08L 1/04; C08L 1/286
 (25) Ja (26) En
 (21) 17813405.2 (22) 15.06.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 24.04.2019
 (86) JP 2017/022202 15.06.2017
 (87) WO 2017/217511 2017/51 21.12.2017
 (30) 16.06.2016 JP 2016119787
 (54) • **SCHÄUMBARE AEROSOLZUSAMMENSET-**
ZUNG
 • **FOAMABLE AEROSOL COMPOSITION**
 • **COMPOSITION D'AÉROSOL MOUSSABLE**
 (73) Nippon Paper Industries Co., Ltd., 4-1, Oji
 1-chome Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
 (72) KAWASAKI, Takafumi, Tokyo 114-0002, JP
 NAKATANI, Takeshi, Tokyo 114-0002, JP
 MOTOYAMA, Noriko, Omitama-shi Ibaraki
 319-0104, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
 mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
 München, DE

A61K 8/02 → (51) **A61K 31/185****A61K 8/02** → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/02 → (51) A61K 8/60	A61K 8/41; A61K 8/416; A61K 8/891; A61K 2800/596	A61K 8/37 → (51) A61Q 19/10
A61K 8/02 → (51) G01N 21/33	(25) En (26) En (21) 18796391.3 (22) 24.10.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 09.09.2020 (86) EP 2018/079164 24.10.2018 (87) WO 2019/086311 2019/19 09.05.2019 (30) 30.10.2017 EP 17199284 (54) • HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNG • HAIR CONDITIONING COMPOSITION • COMPOSITION POUR LE CONDITIONNE- MENT DES CHEVEUX	A61K 8/39 → (51) A61K 8/31
(51) A61K 8/04 (11) 3 476 383 B1 A61K 8/73 A61K 8/19 A61Q 19/00 C08L 5/00 A61K 8/02 A61K 8/26 B01J 13/00	(73) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL (84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (73) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB (84) CY DE GB IE IT MT (72) AVERY, Andrew, Richard, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB (74) Mathai, Neenu Grace, Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL	A61K 8/41 → (51) A61K 8/31
(52) A61K 8/73; A61K 8/0208; A61K 8/0212; A61K 8/042; A61K 8/19; A61K 8/26; A61Q 19/00; B01J 13/0052; C08L 5/00	(36) 01.05.2019 (86) JP 2016/068890 24.06.2016 (87) WO 2017/221415 2017/52 28.12.2017 (54) • GELZUSAMMENSETZUNG, FOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • GEL COMPOSITION, SHEET, AND PRO- DUCTION METHOD THEREFOR • COMPOSITION DE GEL, FEUILLE, ET PRO- CÉDÉ DE FABRICATION DE CELLES-CI	A61K 8/44 → (51) A61K 31/185
(25) Ja (26) En (21) 16906332.8 (22) 24.06.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) MP Gokyo Food & Chemical Co., Ltd., 2-5- 25, Umeda Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530- 0001, JP (72) TABUCHI, Akira, Toyonaka-shi Osaka 560- 0083, JP EGAWA, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 530- 0001, JP BABA, Yohei, Toyonaka-shi Osaka 560- 0083, JP (74) Wetzels, Fritz, Black-IP Legal Arnoldstraße 8, 85402 Kranzberg, DE	A61K 8/46 → (51) A61K 31/185
A61K 8/04 → (51) A61K 31/185	A61K 8/31 → (51) A61Q 19/10	A61K 8/49 → (51) A61Q 19/10
A61K 8/04 → (51) A61K 8/02	(51) A61K 8/34 (11) 3 651 729 B1 A61K 8/81 A61Q 5/06 A61K 8/19 A61K 8/04 A61Q 1/02 A61Q 1/10	(51) A61K 8/60 (11) 3 643 294 B1 A61K 8/02 A61K 8/73 A61K 8/86 A61Q 1/14 A61Q 5/02 A61Q 5/12 A61Q 17/04 A61Q 19/00 A61Q 19/10
A61K 8/04 → (51) A61K 8/34	(52) A61Q 5/06; A61K 8/044; A61K 8/046; A61K 8/19; A61K 8/34; A61K 8/8141; A61K 8/8158; A61K 8/817; A61Q 1/02; A61Q 1/10; A61Q 5/065; A61K 2800/43; A61K 2800/5424; A61K 2800/5428; A61K 2800/59	(52) A61K 8/735; A61K 8/02; A61K 8/60; A61K 8/73; A61K 8/737; A61K 8/86; A61Q 1/14; A61Q 5/02; A61Q 5/12; A61Q 17/04; A61Q 19/10; A61K 2800/84
A61K 8/04 → (51) A61K 9/00	(25) De (26) De (21) 18736886.5 (22) 02.07.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 20.05.2020 (86) EP 2018/067817 02.07.2018 (87) WO 2019/011697 2019/03 17.01.2019 (30) 11.07.2017 DE 102017211853 (54) • WASSERBESTÄNDIGE KOSMETISCHE MIT- TEL ZUR TEMPORÄREN FARBVERÄNDE- RUNG VON KERATINHALTIGEN MATERIA- LIEN I • WATER-RESISTANT COSMETIC MEANS FOR TEMPORARILY CHANGING THE COLOUR OF KERATIN-CONTAINING MA- TERIALS I • PRODUITS COSMÉTIQUES RÉSI- STANT À L'EAU POUR LA MODIFICATION TEM- PORAIRE DE LA COULEUR DE MATIÈRES KÉ- RATINIQUES	(25) Ja (26) En (21) 17914773.1 (22) 19.06.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 29.04.2020 (86) JP 2017/022595 19.06.2017 (87) WO 2018/235147 2018/52 27.12.2018 (54) • TABLETTENFÖRMIGES GEFRIERTROCK- NETS KOSMETIKUM • TABLET-TYPE FREEZE-DRIED COSMETIC • COSMÉTIQUE LYOPHILISÉ DE TYPE COM- PRIMÉ
A61K 8/06 → (51) A61K 8/31	(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE (72) GOUTSIS, Konstantin, 41363 Jüchen, DE KESSLER-BECKER, Daniela, 51371 Leverkusen, DE	(73) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP (72) KIKUTA, Masayuki, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
A61K 8/06 → (51) A61K 9/107	A61K 8/34 → (51) A61K 8/31	A61K 8/64 → (51) A61K 31/7088
A61K 8/19 → (51) A61K 8/04	A61K 8/34 → (51) A61Q 19/10	(51) A61K 8/73 (11) 2 945 612 B1 A61Q 19/00 A61K 31/728
A61K 8/19 → (51) A61K 8/34	A61K 8/35 → (51) A61K 31/12	(52) A61K 8/735; A61K 31/728; A61K 31/738; A61Q 19/00; A61K 2800/91
A61K 8/19 → (51) A61Q 11/00	A61K 8/36 → (51) A61K 6/20	(25) En (26) En (21) 13871347.4 (22) 19.04.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 25.11.2015 (86) CA 2013/050307 19.04.2013 (87) WO 2014/110656 2014/30 24.07.2014 (30) 17.01.2013 US 201361753814 P (54) • ERHÖHUNG DES MUSKELVOLUMENS BEI EINEM MENSCH MIT HYALURONSÄURE • INCREASING MUSCULAR VOLUME IN A HUMAN USING HYALURONIC ACID • AUGMENTATION DU VOLUME MUSCU- LAIRE D'UN ÊTRE HUMAIN À L'AIDE D'ACIDE HYALURONIQUE
A61K 8/21 → (51) A61K 6/20	A61K 8/365 → (51) A61K 8/31	(73) Naqvi, Damian, 2990 Pierre Peladeau, Suite D-138, Laval, QC H7T 3B3, CA (72) HAGEL Jeffrey, Surrey, British Columbia V4A 6W7, CA NAQVI Damian, Laval, QB, H7T 3B3, CA (74) Ipsilon, Europarc - Bat B7 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR
A61K 8/25 → (51) A61K 9/107	A61K 8/368 → (51) A61Q 19/10	A61K 8/73 → (51) A61K 31/7088
A61K 8/25 → (51) A61P 17/00		
A61K 8/25 → (51) A61Q 11/00		
A61K 8/26 → (51) A61K 8/04		
A61K 8/27 → (51) A61K 6/20		
A61K 8/27 → (51) A61Q 11/00		
(51) A61K 8/31 (11) 3 703 649 B1 A61K 8/34 A61K 8/365 A61K 8/39 A61K 8/41 A61Q 5/12 A61K 8/891 A61K 8/06		
(52) A61Q 5/12; A61K 8/062; A61K 8/31; A61K 8/342; A61K 8/365; A61K 8/39;		

A61K 8/73	→ (51) A61K 8/02		
A61K 8/73	→ (51) A61K 8/04		
A61K 8/73	→ (51) A61K 8/60		
A61K 8/73	→ (51) A61K 9/00		
A61K 8/81	→ (51) A61K 8/34		
A61K 8/81	→ (51) A61Q 11/00		
A61K 8/86	→ (51) A61K 8/60		
A61K 8/86	→ (51) C11D 3/37		
A61K 8/891	→ (51) A61K 8/31		
A61K 8/90	→ (51) A61K 9/107		
A61K 8/90	→ (51) C11D 3/37		
(51) A61K 8/97	(11) 3 474 954 B1		
A61Q 19/08	A61K 36/36		
(52) A61Q 19/08; A61K 8/97; A61K 36/36;			
A61K 2236/00; A61K 2800/80			
(25) Fr	(26) Fr		
(21) 17731858.1	(22) 15.06.2017		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI			
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV			
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI			
SK SM TR			
(43) 01.05.2019			
(86) EP 2017/064685	15.06.2017		
(87) WO 2017/220426	2017/52 28.12.2017		
(30) 23.06.2016	FR 1655868		
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES			
MIT DIGLYCOSID ANGEREICHERTEN AR-			
MERIA-MARITIMA-EXTRAKTS UND DES-			
SEN VERWENDUNG IN DER KOSMETIK			
• METHOD FOR OBTAINING A DIGLYCO-			
SIDE-ENRICHED ARMERIA MARITIMA EX-			
TRACT, AND USE THEREOF IN COSMETICS			
• PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN EXTRAIT			
D'ARMERIA MARITIMA ENRICHÉ EN DIGLY-			
COSIDES ET SON UTILISATION EN COSMÉ-			
TIQUE			
(73) Société d'Exploitation de Produits pour les			
Industries Chimiques SEPPIC, 75, Quai			
d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR			
Centre National de la Recherche			
Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794			
Paris Cedex 16, FR			
L'Universite de Strasbourg, 4, rue Blaise			
Pascal, 67000 Strasbourg, FR			
(72) GOURGUILLON, Lorène, 22260 Quemper			
Guezennec, FR			
CATTUZZATO, Laetitia, 81100 Castres, FR			
(74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de			
la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay,			
75321 Paris Cedex 07, FR			
(51) A61K 9/00	(11) 3 192 499 B1		
A61K 47/38	A61K 9/70		
(52) A61K 9/7007; A61K 9/006;			
A61K 47/38			
(25) De	(26) De		
(21) 17000074.9	(22) 13.01.2017		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI			
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV			
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI			
SK SM TR			
(43) 19.07.2017			
(30) 14.01.2016	DE 102016000541		
(54) • CELLULOSEFASERBASIERTE TRÄGERMA-			
TRICES FÜR SCHICHTARTIGE PRODUKTE			
ZUR ORALEN UND PERORALEN APPLIKA-			
TION SOWIE DEREN HERSTELLUNG			
• CELLULOSE FIBRE BASED SUPPORT MA-			
TRICES FOR LAYERED PRODUCTS FOR			
ORAL AND PERORAL APPLICATION AND			
THEIR PREPARATION			
• MATRICE DE SUPPORT À BASE DE FIBRES			
DE CELLULOSE POUR DES PRODUITS			
STRATIFIÉS DESTINÉS À L'APPLICATION			
ORALE OU PÉORALE ET SA FABRICATION			
(73) Glatt GmbH, Werner-Glatt-Straße 1, 79589			
Binzen, DE			
(72) LEMKE, Stefan, 12203 Berlin, DE			
STRÄTLING, Ernst-Josef, 98704 Wolfsberg,			
DE			
WELZEL, Hans-Peter, 14547 Beelitz OT			
Busendorf, DE			
KECK, Cornelia Margarete, 14548			
Schwielowsee, DE			
(74) Breuer, Markus, et al, Sendlinger Straße			
29, 80331 München, DE			
(51) A61K 9/00	(11) 3 324 931 B1		
A61K 31/738	A61K 31/728		
A61K 8/04	A61K 47/36		
A61Q 90/00	A61K 8/73		
A61L 27/20	A61L 27/52		
A61Q 19/08	C08L 5/08		
C08B 37/08			
(52) A61K 8/735; A61K 8/042;			
A61K 9/0024; A61K 31/728;			
A61K 31/738; A61K 47/36; A61L 27/20;			
A61L 27/52; A61Q 19/08;			
C08B 37/0072; C08L 5/08;			
A61K 2800/594; A61K 2800/87;			
A61K 2800/882; A61K 2800/91;			
A61K 2800/95; A61L 2400/06			
(25) En	(26) En		
(86) 16784397.8	(22) 14.10.2016		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI			
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV			
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI			
SK SM TR			
(43) 30.05.2018			
(86) EP 2016/001710	14.10.2016		
(87) WO 2017/063749	2017/16 20.04.2017		
(30) 16.10.2015	EP 15002953		
(54) • IN-SITU-VERNETZBARE POLYSACCHARID-			
ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWEN-			
DUNGEN DAVON			
• IN SITU CROSS-LINKABLE POLYSACCHA-			
RIDE COMPOSITIONS AND USES THEREOF			
• COMPOSITIONS DE POLYSACCHARIDE RÉ-			
TICULABLE IN SITU ET SES UTILISATIONS			
(73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA,			
Eckenheimer Landstrasse 100, 60318			
Frankfurt, DE			
(72) KRAUSE, Andreas, 40233 Düsseldorf, DE			
Wallinger Ricker Schlotter Tostmann,			
Patent- und Rechtsanwälte mbB			
Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München,			
DE			
(51) A61K 9/00	(11) 3 441 062 B1		
A61K 9/107	A61K 9/51		
A23L 33/00	A61K 36/79		
A61K 31/122	A61K 31/714		
A61K 31/592	A61K 33/04		
A61K 33/06	A61K 33/26		
A61K 33/32	A61K 36/41		
A23L 33/105	A23L 33/135		
A23L 33/155	A61K 33/30		
A61K 31/4415	A61K 31/375		
(52) A61K 9/0014; A23L 33/105;			
A23L 33/135; A23L 33/15;			
A23L 33/155; A23L 33/16; A23L 33/17;			
A23L 33/21; A61K 9/0043;			
A61K 9/1075; A61K 9/5176;			
A61K 31/07; A61K 31/122;			
A61K 31/355; A61K 31/375;			
A61K 31/4415; A61K 31/592;			
A61K 31/714; A61K 33/04;			
A61K 33/26; A61K 36/41;			
A23L 33/135			
A61K 33/30			
A61K 31/375			
(25) En	(26) En		
(21) 18701310.7	(22) 18.01.2018		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI			
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV			
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI			
SK SM TR			
(43) 27.11.2019			
(86) EP 2018/051220	18.01.2018		
(87) WO 2018/134310	2018/30 26.07.2018		
(30) 19.01.2017	EP 17152264		
(54) • MODULARE ADJUVANZIEN ZUR VERBES-			
SERTEN VERABREICHUNG VON WIRK-			
STOFFEN			
A61K 31/714; A61K 33/04; A61K 33/06;			
A61K 33/26; A61K 33/30; A61K 33/32;			
A61K 36/31; A61K 36/41; A61K 36/79			
(25) En	(26) En		
(21) 18187679.8	(22) 07.08.2018		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI			
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV			
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI			
SK SM TR			
(43) 13.02.2019			
(30) 07.08.2017	EP 17185171		
(54) • MEERWASSER UND SALZPULVERAUS-			
GLEICHFORMULIERUNGEN UND PHAR-			
MAZEUTISCHE UND NAHRUNGZUSAM-			
MENSETZUNGEN			
• SEAWATER AND SALT POWDER BALANC-			
ING FORMULATIONS AND NUTRITIONAL			
AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS			
• FORMULATIONS D'ÉQUILIBRAGE D'EAU			
DE MER ET DE POUDRE DE SEL ET COM-			
POSITIONS NUTRITIONNELLES ET PHAR-			
MACEUTIQUES			
(73) Corbinos Pubill, Maria Teresa, Carrer de			
Balmes 426, 8A, 08022 Barcelona, ES			
Salama, Magdy, Carrer De Balmes 426, 8 A,			
08022 Barcelona, ES			
(72) Zoser B., Salama, 88214 Ravensburg, DE			
Hertin und Partner Rechts- und			
Patentanwälte PartG mbB,			
Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE			
(51) A61K 9/00	(11) 3 476 385 B1		
A61K 9/70			
(52) A61K 9/0024; A61K 9/7007			
(25) En	(26) En		
(21) 17198740.7	(22) 27.10.2017		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI			
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV			
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI			
SK SM TR			
(43) 01.05.2019			
(54) • ZUSAMMENKLAPPBARER MYOKARD-			
PATCH			
• COLLAPSIBLE MYOCARDIAL PATCH			
• TIMBRE MYOCARDIQUE PLIABLE			
(73) AdjuCor GmbH, Neumarkter Strasse 18,			
81673 München, DE			
(72) WILDHIRT, Stephen, 80997 Munich, DE			
MAIER, Andreas, 85567 Grafing, DE			
HOFMANN, Björn, 85661 Forstinning, DE			
DE VAAL, Hamman, 80689 Munich, DE			
(74) Peterreins Schley, Patent- und			
Rechtsanwälte PartG mbB Hermann-Sack-			
Straße 3, 80331 München, DE			
(51) A61K 9/00	(11) 3 570 814 B1		
A61K 9/51	A61K 47/18		
A61K 31/404	A61K 31/4545		
A61K 31/445	A61K 31/713		
A61K 31/4704	A61K 45/06		
A61K 31/137	A61K 31/135		
(52) A61K 9/5161; A61K 9/0019;			
A61K 31/135; A61K 31/137;			
A61K 31/404; A61K 31/445;			
A61K 31/4545; A61K 31/4704;			
A61K 31/713; A61K 45/06; A61K 47/18			
(25) En	(26) En		
(21) 18701310.7	(22) 18.01.2018		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI			
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV			
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI			
SK SM TR			
(43) 27.11.2019			
(86) EP 2018/051220	18.01.2018		
(87) WO 2018/134310	2018/30 26.07.2018		
(30) 19.01.2017	EP 17152264		
(54) • MODULARE ADJUVANZIEN ZUR VERBES-			
SERTEN VERABREICHUNG VON WIRK-			
STOFFEN			

- *MOLECULAR ADJUVANTS FOR ENHANCED CYTOSOLIC DELIVERY OF ACTIVE AGENTS*
• *ADJUVANTS MOLÉCULAIRES POUR UNE MEILLEURE ADMINISTRATION CYTOSOLIQUE D'AGENTS ACTIFS*
- (73) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) RAEMDONCK, Koen, Gent 9000, BE
DE SMEDT, Stefaan, 9030 Mariakerke, BE
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- (51) **A61K 9/00** (11) **3 777 830 B1**
A61J 1/06 **A61K 38/13**
A61K 47/10 **A61P 27/02**
A61K 47/06 **A61K 9/08**
- (52) **A61K 38/13; A61K 9/0048; A61K 9/08; A61K 47/06; A61K 47/10; A61P 27/02; A61J 1/067**
- (25) En (26) En
(21) 20178792.6 (22) 20.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
(30) 23.12.2016 EP 16206735
07.04.2017 EP 17165578
- (54) • *OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON TROCKENEM AUGEN*
• *OPHTHALMIC COMPOSITION FOR TREATMENT OF DRY EYE DISEASE*
• *COMPOSITION OPHTHALMIQUE POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE L'OEIL SEC*
- (73) Novaliq GmbH, Im Neuenheimer Feld 515, 69120 Heidelberg, DE
(72) BEIER, Markus, 69469 Weinheim, DE
GÜNTHER, Bernhard, 69221 Dossenheim, DE
HAISSER, Jörg, 74936 Siegelbach, DE
KRÖSSER, Sonja, 69124 Heidelberg, DE
LÖSCHER, Frank, 69198 Schriesheim, DE
MEIDES, Alice, 69124 Heidelberg, DE
VOSS, Hartmut, 69198 Schriesheim, DE
- (74) Pharma Patents International AG, Leonhardsgraben 52 Postfach, 4001 Basel, CH
- (62) 17832066.9 / 3 399 962
- (51) **A61K 9/00** (11) **3 777 831 B1**
A61K 47/00 **C12N 5/07**
C12N 5/16 **C12N 9/64**
A61K 35/60 **A61K 38/22**
A61K 38/28 **A61K 38/56**
A61K 38/57 **A61K 45/06**
- (52) **A61K 38/2278; A61K 35/60; A61K 38/28; A61K 38/56; A61K 38/57; A61K 45/06; A61P 3/10; A61P 43/00**
- (25) En (26) En
(21) 20181613.9 (22) 26.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2021
(30) 26.03.2008 US 64779 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ORALEN VERABREICHUNG VON PROTEINEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR ORAL ADMINISTRATION OF PROTEINS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR L'ADMINISTRATION ORALE DE PROTÉINES*
- (73) Oramed Ltd., Givat Ram 2/5 High Tech Park P.O. Box 39098, 91390 Jerusalem, IL
(72) KIDRON, Miriam, 93706 Jerusalem, IL
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
(62) 09725603.6 / 2 279 244
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/045**
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/366**
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/4439**
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/7088**
- A61K 9/00** → (51) **A61K 36/9066**
- A61K 9/00** → (51) **A61K 38/13**
- A61K 9/00** → (51) **A61K 9/08**
- A61K 9/00** → (51) **A61K 9/10**
- A61K 9/00** → (51) **A61P 17/00**
- A61K 9/00** → (51) **C07C 229/16**
- A61K 9/00** → (51) **G01N 21/33**
- A61K 9/06** → (51) **A61P 17/00**
- (51) **A61K 9/08** (11) **3 498 263 B1**
A61K 47/26 **A61K 47/10**
A61K 47/18 **A61K 9/00**
A61K 39/395 **A61K 39/00**
A61P 31/16
- (52) **A61K 9/0019; A61K 9/08; A61K 39/39591; A61K 47/10; A61K 47/18; A61K 47/26; A61P 31/16; C07K 16/1018; A61K 39/00; C07K 2317/92**
- (25) Ko (26) En
(21) 17839795.6 (22) 09.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2019
(86) KR 2017/008605 09.08.2017
(87) WO 2018/030777 2018/07 15.02.2018
(30) 10.08.2016 KR 20160101719
- (54) • *STABILES FLÜSSIGES PHARMAZEUTISCHES PRÄPARAT FÜR ANTI-INFLUENZA-VIRUS-ANTIKÖRPER*
• *STABLE LIQUID PHARMACEUTICAL PREPARATION FOR ANTI-INFLUENZA VIRUS ANTIBODY*
• *PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE LIQUIDE STABLE POUR ANTICORPS ANTI-VIRUS DE LA GRIPPE*
- (73) Celltrion Inc., 23 Academy-ro Yeonsu-gu, Incheon 22014, KR
(72) LEE, Joon Won, Incheon 22014, KR
HAN, Won Yong, Incheon 22014, KR
KIM, Su Jung, Incheon 22014, KR
OH, Jun Seok, Incheon 22014, KR
KIM, So Young, Incheon 22014, KR
KIM, Kwang Woo, Incheon 22014, KR
SHIN, Yeon Kyeong, Incheon 22014, KR
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- (51) **A61K 9/08** (11) **4 099 980 B1**
A61K 31/4045 **A61P 1/00**
- (52) **A61K 9/0048; A61K 9/08; A61K 31/4045; A61P 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 21706998.8 (22) 02.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2022
(86) FI 2021/050069 02.02.2021
(87) WO 2021/156540 2021/32 12.08.2021
(30) 03.02.2020 FI 20205109
- (54) • *STABILE PHARMAZEUTISCHE ROPINIROL-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *STABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF ROPINIROLE*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES STABLES DE ROPINIROLE*
- (73) Orion Corporation, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI
(72) LESKINEN, Mikko, 00200 Helsinki, FI
SALMIA, Jukka, 02101 Espoo, FI
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
- A61K 9/08** → (51) **A61K 38/26**
- A61K 9/08** → (51) **A61K 47/68**
- A61K 9/08** → (51) **A61K 9/00**
- (51) **A61K 9/10** (11) **3 616 687 B1**
A61L 2/18 **A61P 17/00**
A61P 31/00 **A61K 9/00**
A61P 31/02 **A61K 47/38**
A61K 47/14 **A61K 47/10**
A61K 31/155 **A61L 101/46**
A61L 2/00
- (52) **A61K 9/0034; A61K 9/0014; A61K 31/155; A61K 47/10; A61K 47/14; A61K 47/38; A61L 2/0082; A61P 17/00; A61P 31/02; A61L 2101/46; A61L 2202/15**
- (25) Ru (26) En
(21) 18729014.3 (22) 16.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2020
(86) RU 2018/000163 16.03.2018
(87) WO 2018/106153 2018/24 14.06.2018
(30) 27.04.2017 RU 2017114945
- (54) • *ZUBEREITUNG ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PROPHYLAXE VON ENTZÜNDLICHEN INFektionSERKRANKUNGEN*
• *PREPARATION FOR THE TREATMENT AND/OR PROPHYLAXIS OF INFLAMMATORY INFECTIOUS DISEASES*
• *PRÉPARATION POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PRÉVENTION DE MALADIES INFECTIEUSES ET INFLAMMATOIRES*
- (73) Lovtsov, Valentin Vyacheslavovich, Ul. Serova 6 Kv.48, Saratov 410017, RU
Lukyanov, Alexander Veniaminovich, Prospekt Mira, d. 188B, 129128, korp. 1, kv. 180, g. Moskva, RU
(72) LOVTSOV, Valentin Vyacheslavovich, Odintsovskiy r-n - Moskovskaya obl. 143033, RU
(74) Benatov, Samuil Gabriel, Dr. EMIL BENATOV & PARTNERS 6, Asen Peykov Str., 1113 Sofia, BG
- (51) **A61K 9/107** (11) **3 141 244 B1**
A61K 9/113 **A61K 33/00**
A01N 25/04 **A61K 8/06**
A61K 8/25 **A61K 8/90**
A61Q 19/00 **A61K 45/06**
C05C 3/00 **C05D 3/00**
C05D 5/00 **C05G 3/00**
C05D 9/02 **C05G 5/27**
- (52) **C05D 9/02; A01N 25/04; A61K 8/064; A61K 8/25; A61K 8/90; A61K 9/107; A61K 9/113; A61K 33/00; A61K 45/06; A61Q 19/00; C05C 3/00; C05D 3/00; C05D 5/00; C05G 3/00; C05G 5/27; A61K 2800/10**
- (25) En (26) En
(21) 16187918.4 (22) 08.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 15.03.2017
(30) 09.09.2015 NL 1041500
(54) • *EMULSIONEN MIT KIESELSÄURE*
• *EMULSIONS COMPRISING SILICIC ACID*
• *ÉMULSIONS COMPRENANT DE L'ACIDE SILICIQUE*
- (73) Cindro Holding BV, Dorpsweg 96a, 1676 GG Twisk, NL
(72) Verburg, Thomas Hendrik Johannes, 1676 GG Twisk, NL
(74) Visser-Luirink, Gesina, Amsterdams Octrooibureau Visser-Luirink B.V. Postbus 76068, 1070 EB Amsterdam, NL
-
- (51) **A61K 9/107** (11) **4 132 469 B1**
A61K 31/436 **A61K 31/675**
A61K 47/24 **A61P 25/00**
A61P 35/00
- (52) **A61K 9/107; A61K 9/1075;**
A61K 31/436; A61K 31/675;
A61K 47/24; A61P 25/00; A61P 35/00
- (25) It (26) En
(21) 21721184.6 (22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2023
(86) IB 2021/052740 01.04.2021
(87) WO 2021/205297 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 IT 202000007228
(54) • *VERABREICHUNG VON MTOR-HEMMERN IN DAS ZENTRALE NERVENSYSTEM*
• *ADMINISTRATION OF MTOR INHIBITORS INTO THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM*
• *ADMINISTRATION D'INHIBITEURS DE MTOR DANS LE SYSTÈME NERVEUX CENTRAL*
- (73) Dolcetta, Diego, Via Giambattista Vico 20, 36100 Vicenza, IT
(72) GIOVAGNOLI, Stefano, 06124 Perugia, IT
MAGINI, Alessandro, 06125 Perugia, IT
DOLCETTA, Diego, 36100 Vicenza, IT
(74) Delbarba, Andrea, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT
-
- A61K 9/107** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/113** → (51) **A61K 9/107**
-
- A61K 9/127** → (51) **A61K 31/4045**
-
- A61K 9/127** → (51) **A61K 39/00**
-
- (51) **A61K 9/14** (11) **3 843 705 B1**
A61K 9/51 **A61K 31/365**
A61K 31/7048 **A61P 35/00**
- (52) **A61K 9/5146; A61K 9/146;**
A61K 31/365; A61K 31/7048;
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 19756406.5 (22) 27.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.07.2021
(86) EP 2019/072873 27.08.2019
(87) WO 2020/043735 2020/10 05.03.2020
(30) 27.08.2018 EP 18306138
(54) • *HERSTELLUNG VON NANOSUSPENSIONSHALTIGEN NANOKRISTALLEN VON PHARMAZEUTISCHEN WIRKSTOFFEN MIT GERINGEN ODER KEINEN STABILISATOREN*
• *PREPARATION OF NANOSUSPENSION COMPRISING NANOCRYSTALS OF ACTIVE PHARMACEUTICAL INGREDIENTS WITH LITTLE OR NO STABILIZING AGENTS*
- *PRÉPARATION DE NANOSUSPENSION COMPRENANT DES NANOCRISTAUX D'INGRÉDIENTS PHARMACEUTIQUES ACTIFS COMPORTANT PEU OU PAS D'AGENTS DE STABILISATION*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université Paris Cité, 85 boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Ecole Nationale Supérieure de Chimie Paris, 11, rue Pierre et Marie Curie, 75231 Paris Cedex 05, FR
- (72) MARTIN, Brice, 94160 SAINT MANDE, FR
MIGNET, Nathalie, 92140 CLAMART, FR
CORVIS, Yohann, 92150 SURESNES, FR
- (74) A.P.I. Conseil, Immeuble Newton 4, rue Jules Ferry, 64000 Pau, FR
-
- A61K 9/14** → (51) **A61K 47/50**
-
- A61K 9/14** → (51) **A61K 9/51**
-
- A61K 9/14** → (51) **B01J 3/00**
-
- A61K 9/16** → (51) **A61L 27/36**
-
- A61K 9/19** → (51) **A61K 31/4439**
-
- A61K 9/19** → (51) **A61K 47/68**
-
- (51) **A61K 9/20** (11) **3 866 767 B1**
A61K 31/5377
- (52) **A61K 9/2054; A61K 9/2013;**
A61K 9/2018; A61K 9/2027;
A61K 9/2059; A61K 31/5377
- (25) En (26) En
(21) 19872427.0 (22) 17.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(43) 25.08.2021
(86) IB 2019/058862 17.10.2019
(87) WO 2020/079637 2020/17 23.04.2020
(30) 18.10.2018 KR 20180124171
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUM EINNEHMEN MIT AMINOPYRIMIDINDERIVAT ODER SALZ DAVON*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR ORAL ADMINISTRATION COMPRISING AMINOPYRIMIDINE DERIVATIVE OR ITS SALT*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR UNE ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE COMPRENANT UN DÉRIVÉ D'AMINOPYRIMIDINE OU SON SEL*
- (73) Yuhan Corporation, 74 Noryangjin-ro Dongjak-gu, Seoul 06927, KR
(72) KIM, Seongkyu, Seoul 08078, KR
LEE, Deokkyu, Seoul 08097, KR
KIM, Soo-Won, Yongin-si Gyeonggi-do 17083, KR
YANG, Jun-Mo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18476, KR
PARK, Yoong-Sik, Yongin-si Gyeonggi-do Seoul 16872, KR
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 31/366**
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 31/519**
-
- (51) **A61K 9/24** (11) **3 638 211 B1**
A61K 9/48 **A61K 31/137**
- (52) **A61K 9/5026; A61K 9/1676;**
A61K 9/5078; A61K 31/137;
A61P 25/00; A61K 9/5047
- (25) En (26) En
(21) 18818900.5 (22) 07.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2020
(86) US 2018/036424 07.06.2018
(87) WO 2018/231619 2018/51 20.12.2018
(30) 14.06.2017 US 201762519351 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG*
• *DELAYED SUSTAINED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES À LIBÉRATION PROLONGÉE RETARDÉE*
- (73) SpecGx LLC, 385 Marshall Avenue, Webster Groves, Missouri 63119, US
(72) LAI, Tsz Chung, Webster Groves, Missouri 63119, US
LIPPOLD, Alexander Brian, Webster Groves, Missouri 63119, US
WALKER, Rebecca Sue, Webster Groves, Missouri 63119, US
PARK, Jae Han, Webster Groves, Missouri 63119, US
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- A61K 9/48** → (51) **A61K 31/519**
-
- A61K 9/48** → (51) **A61K 9/24**
-
- (51) **A61K 9/51** (11) **3 140 269 B1**
A61K 47/62 **A61K 47/69**
A61K 47/34 **C08G 59/06**
C08G 59/08 **A61L 17/12**
A61Q 17/00 **A61K 31/4178**
A61K 31/427 **A61K 31/4745**
C07C 59/06 **C07C 59/08**
A61P 35/00
- (52) **A61K 31/4178; A61K 9/0014;**
A61K 9/0019; A61K 9/5146;
A61K 9/5153; A61K 31/427;
A61K 31/4745; A61K 47/34;
A61K 47/62; A61K 47/6937;
A61P 35/00; C07C 59/06; C07C 59/08;
A61K 39/00
- (25) En (26) En
(21) 15789223.3 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(86) US 2015/030169 11.05.2015
(87) WO 2015/172149 2015/45 12.11.2015
(30) 09.05.2014 US 201461991025 P
(54) • *HYPERVERZWEIGTE POLYGLYCEROLBESCHICHTETE PARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *HYPERBRANCHED POLYGLYCEROL-COATED PARTICLES AND METHODS OF MAKING AND USING THEREOF*
• *PARTICULES ENROBÉES DANS UN POLYGLYCÉROL HYPER-RAMIFIÉ, LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION*
- (73) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06510, US
(72) DENG, Yang, New Haven, CT 06511, US
EDIRIWICKREMA, Asiri, Cary, NC 27519, US
SALTZMAN, William M., New Haven, CT 06515, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925

- München, DE
(60) 20166770.6 / 3 721 875
23201185.8
- (51) **A61K 9/51** (11) **3 621 656 B1**
A61K 47/38 **A61K 31/192**
A61K 47/34 **A61K 47/36**
A61K 9/14 **A61P 27/02**
A61P 27/06 **C07C 65/19**
- (52) **A61P 27/02; A61K 9/0048;**
A61K 9/5153; A61K 9/5161;
A61K 31/192; A61P 27/06
- (25) En (26) En
(21) 18798619.5 (22) 08.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 18.03.2020
(86) CA 2018/050548 08.05.2018
(87) WO 2018/205022 2018/46 15.11.2018
(30) 08.05.2017 US 201762503258 P
- (54) • *AUGENARZNEIMITTELABGABEFORMULIERUNG*
• *OCULAR DRUG DELIVERY FORMULATION*
• *FORMULATION POUR L'ADMINISTRATION D'UN MÉDICAMENT POUR LES YEUX*
- (73) Inmed Pharmaceuticals Inc., 310-815 West
Hastings St., Vancouver, British Columbia
V6C 1B4, CA
- (72) HOSSAIN, Sazzad, Richmond, British
Columbia V6X 3P4, CA
KABIRI, Maryam, Vancouver, British
Columbia V6B 0E3, CA
YADAV, Vikramaditya Ganapati, Vancouver,
British Columbia V6S 0H6, CA
- (74) Secerna LLP, The Old Fire Station 18
Clifford Street, York YO1 9RD, GB
- A61K 9/51** → (51) **A61K 39/00**
- A61K 9/51** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 9/51** → (51) **A61K 9/14**
- A61K 9/51** → (51) **B01J 3/00**
- A61K 9/51** → (51) **C08L 67/04**
- A61K 9/70** → (51) **A61F 7/02**
- A61K 9/70** → (51) **A61K 9/00**
- (51) **A61K 31/045** (11) **3 664 818 B1**
A61K 31/164 **A61K 31/4174**
A61K 31/728 **A61K 31/4164**
A61K 31/415 **A61P 11/02**
A61K 9/00 **C07C 35/12**
- (52) **A61K 31/164; A61K 31/045;**
A61K 31/4174; A61K 31/728
- (25) En (26) En
(21) 18890169.8 (22) 06.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 17.06.2020
(86) TR 2018/050414 06.08.2018
(87) WO 2019/125330 2019/26 27.06.2019
(30) 10.08.2017 TR 201711880
- (54) • *NASENABSCHWELLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT MENTHOL, DEXPANTHENOL UND NATRIUMHYALURONAT*
• *NASAL DECONGESTANT COMPOSITIONS COMPRISING MENTHOL, DEXPANTHENOL AND SODIUM HYALURONATE*
• *COMPOSITIONS DE DÉCONGESTIONNANT NASAL COMPRENANT DU MENTHOL, DU DEXPANTHÉNOL ET DU HYALURONATE DE SODIUM*
- (73) Elixir Ilaç Arastirma Ve Gelistirme A.S.,
Hacettepe Üniversitesi Teknoloji Gelistirme
Bölgesi Üniversiteler Mah. 1596 Cad.
No:6E/1001, 06800 Çankaya/Ankara, TR
- (72) YERLIKAYA, Firat, Çankaya/Ankara, TR
AYDIN, Dilara, Çankaya/Ankara, TR
BANOGLU, Erden, Yenimahalle/Ankara, TR
ILERI, Fikret, Yenimahalle/Ankara, TR
- (74) Bulut, Pinar, Farmapatent Limited GMK
Bulvari No: 42/5 Maltepe, 06440 Ankara,
TR
- A61K 31/045** → (51) **A61K 31/195**
- A61K 31/047** → (51) **A61K 31/19**
- (51) **A61K 31/05** (11) **3 743 053 B1**
A61K 31/36 **A61K 31/551**
A61K 45/06 **A61P 25/08**
- (52) **A61K 31/05; A61K 31/36;**
A61K 31/551; A61K 45/06; A61P 25/08
- (25) En (26) En
(21) 19702670.1 (22) 22.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 02.12.2020
(86) GB 2019/050174 22.01.2019
(87) WO 2019/145700 2019/31 01.08.2019
(30) 20.01.2018 GB 201801158
- (54) • *VERWENDUNG VON CANNABINOIDEN BEI DER BEHANDLUNG VON EPILEPSIE*
• *USE OF CANNABINOIDS IN THE TREATMENT OF EPILEPSY*
• *UTILISATION DE CANNABINOÏDES DANS LE TRAITEMENT DE L'ÉPILEPSIE*
- (73) GW Research Limited, Sovereign House
Vision Park Chivers Way Histon,
Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
- (72) GUY, Geoffrey, Cambridgeshire CB24 9BZ,
GB
KNAPPERTZ, Volker, Cambridgeshire CB24
9BZ, GB
WHALLEY, Benjamin, Cambridgeshire CB24
9BZ, GB
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB
- (51) **A61K 31/12** (11) **3 532 040 B1**
C07C 49/573 **A61Q 19/00**
A61Q 11/00 **A61K 8/35**
C07C 45/64 **C07C 49/577**
- (52) **A61K 8/35; A61Q 11/00; A61Q 19/00;**
C07C 45/64; C07C 49/577;
C07C 2601/02
- (25) En (26) En
(21) 17788146.3 (22) 09.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.09.2019
(86) EP 2017/075643 09.10.2017
(87) WO 2018/077602 2018/18 03.05.2018
(30) 27.10.2016 PCT/CN2016/103515
02.12.2016 EP 16201871
- (54) • *KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG*
• *A PERSONAL CARE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE SOINS PERSONNELS*
- (73) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight,
Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
- (84) CY DE GB IE IT MT
- (73) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013
AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) HARDING, Clive, Roderick, Little Neston
Cheshire CH64 4AF, GB
HARICHIAN, Bijan, Trumbull, Connecticut
06611, US
- ROSA, Jose, Guillermo, Trumbull,
Connecticut 06611, US
ZHOU, Luxian, Shanghai 201114, CN
- (74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever Patent
Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen,
NL
- (51) **A61K 31/122** (11) **3 501 512 B1**
A61K 31/337 **A61K 31/506**
A61K 31/7068 **A61K 45/06**
A61P 35/00
- (52) **A61K 31/122; A61K 31/337;**
A61K 31/506; A61K 31/7068;
A61K 45/06; A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 18211226.8 (22) 10.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 26.06.2019
(30) 20.12.2017 US 201762608549 P
11.10.2018 US 201816157557
- (54) • *THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON BAUCHSPEICHELDRÜSENKREBS*
• *THERAPEUTIC COMPOSITIONS FOR TREATING PANCREATIC CANCER*
• *COMPOSITIONS THÉRAPEUTIQUES POUR TRAITER LE CANCER PANCRÉATIQUE*
- (73) Golden Biotechnology Corporation, 101
Hudson Street Suite 2100, Jersey City NJ
07302, US
- (72) Liu, Sheng-Yung, New Taipei City, Taiwan,
CN
Chen, Chih-Ming, New Taipei City, Taiwan,
CN
- (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- A61K 31/122** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 31/13** → (51) **C07C 271/34**
- A61K 31/133** → (51) **A61K 31/195**
- A61K 31/135** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 31/135** → (51) **A61M 35/00**
- A61K 31/137** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 31/137** → (51) **A61K 9/24**
- A61K 31/155** → (51) **A61K 9/10**
- A61K 31/164** → (51) **A61K 31/045**
- A61K 31/166** → (51) **A61K 31/277**
- (51) **A61K 31/185** (11) **3 383 504 B1**
A61K 31/198 **A61Q 17/00**
A61Q 19/00 **A61K 8/44**
A61K 8/46 **A61K 8/02**
A61K 8/04
- (52) **A61K 8/44; A61K 8/0216;**
A61K 8/042; A61K 8/466; A61K 31/185;
A61K 31/198; A61Q 17/00;
A61Q 19/00
- (25) En (26) En
(21) 15825773.3 (22) 31.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 10.10.2018
(86) US 2015/068279 31.12.2015
(87) WO 2017/116465 2017/27 06.07.2017

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND TAURIN, ARGININ UND GLYCIN ZUR PERSÖNLICHEN PFLEGE
• PERSONAL CARE COMPOSITION COMPRISING TAURINE, ARGININE, GLYCINE
• COMPOSITION A SOIN INDIVIDUEL CONTENANT TAURINE, ARGININE ET GLYCINE
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) NABI, Zeenat, Cranbury New Jersey 08512, US
CHENG, Shuijiang, Warren New Jersey 07059, US
SIOMYK, Halyna, Cliffs Park New Jersey 07010, US
DU-THUMM, Laurence, D., Princeton New Jersey 08540, US
- (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
23162239.0 / 4 234 039
-
- (51) **A61K 31/19** (11) **3 445 355 B1**
A61K 31/047 **A61K 31/198**
A61K 31/22 **A61K 45/06**
A61K 47/18 **A61P 3/10**
A61P 25/00 **A61P 25/08**
A61P 35/00 **A61P 43/00**
A23L 2/52 **A23L 29/00**
A23L 33/175 **A23L 33/00**
- (52) **A61K 31/22; A23L 2/52; A23L 29/03; A23L 33/175; A23L 33/30; A61K 31/047; A61K 31/19; A61K 31/198; A61K 45/06; A61K 47/183; A61P 3/10; A61P 25/00; A61P 25/08; A61P 35/00; A61P 43/00**
- (25) En (26) En
(21) 17786592.0 (22) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2019
(86) US 2017/028465 19.04.2017
(87) WO 2017/184788 2017/43 26.10.2017
(30) 19.04.2016 US 201662324798 P
- (54) • BETA-HYDROXYBUTYRAT ZUR NICHT-THERAPEUTISCHEN ANWENDUNG BEI DER KONTROLLE DES GEWICHTSVERLUSTS UND DER KETOSE
• BETA-HYDROXYBUTYRATE FOR USE IN NON-THERAPEUTIC METHODS OF CONTROLLING WEIGHT LOSS AND KETOTIS
• BÉTA-HYDROXYBUTYRATE DESTINÉ AUX MÉTHODES NON THÉRAPEUTIQUES POUR LA CONTRÔLE DU POIDS ET DE LA CÉTO-TIS
- (73) Access Global Sciences, LLC, 2157 Lincoln Street, Salt Lake City, UT 84106, US
- (72) LOWERY, Ryan, Tampa FL 33607, US
WILSON, Jacob, Tampa FL 33609, US
WELLS, Shawn, Lewisville TX 75056, US
UNDERWOOD, Brian, Melissa TX 75454, US
HARDING, Christopher, N., Delray Beach FL, US
LACORE, Terry, Melissa TX 75454, US
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
-
- A61K 31/192** → (51) **A61K 9/51**
-
- (51) **A61K 31/195** (11) **3 641 748 B1**
A61K 31/45 **A61P 3/00**
A61P 3/04 **A61K 45/06**
A61K 31/045 **A61K 31/133**
A61K 31/4164 **A61K 31/43**
A61K 31/685 **A61K 31/66**
A61K 31/713 **A61K 35/741**
A61K 31/7105 **A61K 31/7036**
- (52) **A61K 31/198; A61K 31/717; A61K 31/721; A61K 36/68; A61P 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 19199336.9 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2020
(30) 19.12.2011 US 201161630831 P
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON DIVERTIKULOSE
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF DIVERTICULOSIS
• PROCÉDÉ ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT D'UNE DIVERTICULOSE
- (73) Emmaus Medical, Inc., 21250 Hawthorne Blvd. Suite 800, Torrance, CA 90503, US
- (72) NIIHARA, Yutaka, Rolling Hills Estates, CA California 90274, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
- (62) 12860587.0 / 2 793 875
-
- A61K 31/198** → (51) **A61K 31/185**
-
- A61K 31/198** → (51) **A61K 31/19**
-
- A61K 31/22** → (51) **A61K 31/19**
-
- A61K 31/22** → (51) **C07C 403/24**
-
- (51) **A61K 31/277** (11) **3 441 066 B1**
A61K 31/166 **A61K 31/519**
A61P 25/16
- (52) **A61K 31/616** **A61K 31/496**
A61K 31/675 **A61K 31/695**
- (52) **A61K 45/06; A61K 31/045; A61K 31/133; A61K 31/4164; A61K 31/43; A61K 31/496; A61K 31/616; A61K 31/66; A61K 31/675; A61K 31/685; A61K 31/695; A61K 31/7036; A61K 31/7105; A61K 31/713; A61P 3/00; A61P 3/04; A61K 35/741**
- (25) En (26) En
(21) 18820601.5 (22) 19.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2020
(86) US 2018/038322 19.06.2018
(87) WO 2018/236899 2018/52 27.12.2018
(30) 19.06.2017 US 201762521872 P
- (54) • BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN UND FÖRDERUNG DES GEWICHTSVERLUSTS DURCH HEMMUNG DES TMA/FMO3/TMAO-WEGES
• TREATING DISEASE AND PROMOTING WEIGHT LOSS BY INHIBITING THE TMA/FMO3/TMAO PATHWAY
• TRAITEMENT D'UNE MALADIE ET PROMOTION DE LA PERTE DE POIDS PAR INHIBITION DE LA VOIE TMA/FMO3/TMAO
- (73) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
- (72) HAZEN, Stanley L., Cleveland Ohio 44195, US
BROWN, Jonathan Mark, Cleveland Ohio 44195, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
- (60) 23201741.8
-
- (51) **A61K 31/198** (11) **3 603 631 B1**
A61P 1/00 **A61K 31/717**
A61K 31/721 **A61K 36/68**
- (52) **A61K 31/198; A61K 31/717; A61K 31/721; A61K 36/68; A61P 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 19199336.9 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2020
(30) 19.12.2011 US 201161630831 P
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON DIVERTIKULOSE
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF DIVERTICULOSIS
• PROCÉDÉ ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT D'UNE DIVERTICULOSE
- (73) Emmaus Medical, Inc., 21250 Hawthorne Blvd. Suite 800, Torrance, CA 90503, US
- (72) NIIHARA, Yutaka, Rolling Hills Estates, CA California 90274, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
- (62) 12860587.0 / 2 793 875
-
- A61K 31/198** → (51) **A61K 31/185**
-
- A61K 31/198** → (51) **A61K 31/19**
-
- A61K 31/22** → (51) **A61K 31/19**
-
- A61K 31/22** → (51) **C07C 403/24**
-
- (51) **A61K 31/277** (11) **3 441 066 B1**
A61K 31/166 **A61K 31/519**
A61P 25/16
- (52) **A61K 31/616** **A61K 31/496**
A61K 31/675 **A61K 31/695**
- (52) **A61K 45/06; A61K 31/045; A61K 31/133; A61K 31/4164; A61K 31/43; A61K 31/496; A61K 31/616; A61K 31/66; A61K 31/675; A61K 31/685; A61K 31/695; A61K 31/7036; A61K 31/7105; A61K 31/713; A61P 3/00; A61P 3/04; A61K 35/741**
- (25) En (26) En
(21) 18820601.5 (22) 19.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2020
(86) US 2018/038322 19.06.2018
(87) WO 2018/236899 2018/52 27.12.2018
(30) 19.06.2017 US 201762521872 P
- (54) • BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN UND FÖRDERUNG DES GEWICHTSVERLUSTS DURCH HEMMUNG DES TMA/FMO3/TMAO-WEGES
• TREATING DISEASE AND PROMOTING WEIGHT LOSS BY INHIBITING THE TMA/FMO3/TMAO PATHWAY
• TRAITEMENT D'UNE MALADIE ET PROMOTION DE LA PERTE DE POIDS PAR INHIBITION DE LA VOIE TMA/FMO3/TMAO
- (73) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
- (72) HAZEN, Stanley L., Cleveland Ohio 44195, US
BROWN, Jonathan Mark, Cleveland Ohio 44195, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
- (60) 23201741.8
-
- (51) **A61K 31/519; A61K 31/166; A61K 31/277; A61P 25/16**
- (25) Zh (26) En
(21) 16897732.0 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2019
(86) CN 2016/102154 14.10.2016
(87) WO 2017/173800 2017/41 12.10.2017
(30) 06.04.2016 CN 201610208614
06.04.2016 CN 201610208591
- (54) • MAPK-INHIBITOREN FÜR DIE BEHANDLUNG DER PARKINSON-KRANKHEIT
• MAPK INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF PARKINSON'S DISEASE
• INHIBITEURS DE MAPK POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON
- (73) Fuzhou University, Institute of Life Sciences Fuzhou University University Town, Fuzhou, Fujian 350108, CN
- (72) YANG, Yufeng, Fuzhou Fujian 350108, CN
- (74) Sagittarius IP, Marlow International Parkway, Marlow, SL7 1YL, GB
-
- A61K 31/335** → (51) **A61M 35/00**
-
- A61K 31/337** → (51) **A61K 31/122**
-
- A61K 31/34** → (51) **C07D 333/10**
-
- A61K 31/36** → (51) **A61K 31/05**
-
- A61K 31/365** → (51) **A61K 9/14**
-
- (51) **A61K 31/366** (11) **4 014 999 B1**
A61K 31/7048 **A61K 31/585**
A61K 31/64 **A61K 45/06**
A61K 9/00 **A61P 3/00**
A61P 3/10 **A61K 9/20**
- (52) **A61P 3/00; A61K 9/2054; A61K 31/366; A61K 31/64; A61K 31/7048; A61K 45/06; A61P 3/10**
- (25) Zh (26) En
(21) 20853232.5 (22) 30.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2022
(86) CN 2020/105728 30.07.2020
(87) WO 2021/027583 2021/07 18.02.2021
(30) 12.08.2019 CN 201910741989
- (54) • KOMBINATIONSPRODUKT MIT LIMONIN-VERBINDUNG UND SULFONYLHARNSTOFF-FARZNEIMITTEL
• COMBINATION PRODUCT CONTAINING LIMONIN COMPOUND AND SULFONYLUREA DRUG
• PRODUIT DE COMBINAISON CONTENANT UN COMPOSÉ DE LIMONINE ET UN MÉDICAMENT À BASE DE SULFONYLURÉE
- (73) ZHEJIANG YANGSHENG TANG INSTITUTE OF NATURAL MEDICATION CO., LTD., BUILDING 1, NO.181, GEYAZHUANG ZHUANTANG STREET XIHU DISTRICT, HANGZHOU, Zhejiang 310024, CN
- (72) Li, Dong, HANGZHOU, Zhejiang 310024, CN
HAN, Quan, HANGZHOU, Zhejiang 310024, CN
HU, Liu, HANGZHOU, Zhejiang 310024, CN
XUE, Lian, HANGZHOU, Zhejiang 310024, CN
- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI
-
- A61K 31/375** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 31/381** → (51) **A61K 31/7048**

A61K 31/381 → (51) C07D 333/10	A61K 31/437 → (51) C07D 403/04	(30) 31.10.2014 JP 2014222947
A61K 31/404 → (51) A61K 9/00	A61K 31/437 → (51) C07D 491/147	(54) • NEUARTIGE BEHANDLUNG VON HORNHAUT MIT HILFE MIT LAMININ • NOVEL TREATMENT OF CORNEA USING LAMININ • NOUVEAU TRAITEMENT DE LA CORNÉE EMPLOYANT DE LA LAMININE
A61K 31/404 → (51) C07D 401/12	(51) A61K 31/4375 (11) 3 761 980 B1 C07D 401/12 A61P 43/00 C07D 471/04 C07D 519/00	(73) Kyoto Prefectural Public University Corporation, 465, Kajii-cho, Kawaramachidori Hirokoji-agaru, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6028566, JP The Doshisha, 601, Gembu-cho Karasuma-Higashi-iru Imadegawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8580, JP Senju Pharmaceutical Co., Ltd., 3-1-9, Kawara-machi Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0048, JP
(51) A61K 31/4045 (11) 3 560 492 B1 A61K 9/127 A61K 47/24 A61K 47/28 A61K 47/34 A61P 35/00 A61P 35/02	(52) C07D 471/04; A61P 43/00; C07D 519/00	(72) KOIZUMI, Noriko, Kyotanabe-shi Kyoto 6100394, JP OKUMURA, Naoki, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, JP KINOSHITA, Shigeru, Kyoto-shi Kyoto 602-8566, JP
(52) A61K 9/127; A61K 31/4045; A61K 47/24; A61K 47/28; A61K 47/34; A61P 35/00; A61P 35/02	(25) En (26) En (21) 19765136.7 (22) 07.03.2019	(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(25) Ja (26) En (21) 17888488.8 (22) 26.12.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 13.01.2021	
(43) 30.10.2019	(86) US 2019/021243 07.03.2019	
(86) JP 2017/046564 26.12.2017	(87) WO 2019/173653 2019/37 12.09.2019	
(87) WO 2018/124033 2018/27 05.07.2018	(30) 07.03.2018 US 20186263998 P	
(30) 26.12.2016 JP 2016250826	27.06.2018 US 201862690933 P	
(54) • LIPIDPARTIKELZUSAMMENSETZUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG • LIPID PARTICLE COMPOSITION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION • COMPOSITION DE PARTICULES LIPIDIQUES ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE	(54) • AMINOSÄUREVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG • AMINO ACID COMPOUNDS AND METHODS OF USE • COMPOSÉS D'ACIDES AMINÉS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION	
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP	(73) Pliant Therapeutics, Inc., 260 Littlefield Avenue, South San Francisco, CA 94080, US	
(72) YOSHINO, Yuta, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP	(72) CHA, Jacob, San Francisco, California 94080, US	
OGURA, Hayato, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP	DONG, Chengguo, San Francisco, California 94080, US	
MORI, Mikinaga, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP	HOM, Timothy, San Francisco, California 94080, US	
ENDO, Taisuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP	JIANG, Lan, San Francisco, California 94080, US	
NUMAJIRI, Kentaro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP	LEFTHERIS, Katerina, San Francisco, California 94080, US	
HORI, Ritsuko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP	LI, Hui, San Francisco, California 94080, US	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	MORGANS JR., David J., San Francisco, California 94080, US	
	MUNOZ, Manuel, San Francisco, California 94080, US	
	REILLY, Maureen, San Francisco, California 94080, US	
	ZHENG, Yajun, San Francisco, California 94080, US	
A61K 31/4045 → (51) A61K 9/08	BAILEY, Christopher, South San Francisco, California 94080, US	
A61K 31/407 → (51) C07D 495/04	FINKELSTEIN, Darren, South San Francisco, California 94080, US	
A61K 31/41 → (51) C07D 257/04	(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB	
A61K 31/415 → (51) A61K 31/045	(60) 23205993.1	
A61K 31/4155 → (51) C07D 403/12	A61K 31/4375 → (51) C07D 491/147	
A61K 31/416 → (51) A61P 31/18	A61K 31/44 → (51) C07D 401/14	
A61K 31/4164 → (51) A61K 31/045	A61K 31/4402 → (51) C07D 401/14	
A61K 31/4164 → (51) A61K 31/195	A61K 31/4406 → (51) C07D 401/14	
A61K 31/4174 → (51) A61K 31/045	(51) A61K 31/4409 (11) 3 213 762 B1 A61K 35/30 A61K 45/00 A61P 27/02 A61K 38/39	
A61K 31/4178 → (51) A61K 9/51	(52) A61K 35/30; A61K 31/4409; A61K 38/39; A61K 45/00; A61P 27/02; A61K 31/137	
A61K 31/4178 → (51) A61P 17/02	(25) Ja (26) En (21) 15854129.2 (22) 30.10.2015	
A61K 31/4184 → (51) C07D 235/26	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
A61K 31/427 → (51) A61K 9/51	(43) 06.09.2017	
A61K 31/427 → (51) C07D 417/12	(86) JP 2015/005473 30.10.2015	
A61K 31/43 → (51) A61K 31/195	(87) WO 2016/067628 2016/18 06.05.2016	
A61K 31/436 → (51) A61K 9/107		

ZHANG, Yurong, Zhuhai, Guangdong
519090, CN
WU, Xiaohong, Zhuhai, Guangdong 519090,
CN
Li, Jing, Zhuhai, Guangdong 519090, CN
CHEN, Hongdan, Zhuhai, Guangdong
519090, CN
CHEN, Jialu, Zhuhai, Guangdong 519090,
CN
(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B,
80339 München, DE

A61K 31/4439 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/444 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/445 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/4468 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/45 → (51) **A61K 31/195**

(51) **A61K 31/454** (11) **3 939 590 B1**
A61P 5/00 **G01N 33/74**

(52) **A61K 31/454; A61P 5/00;**
G01N 33/74; G01N 2333/61;
G01N 2333/65

(25) En (26) En
(21) 21192867.6 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 19.01.2022
(30) 21.09.2015 US 201562221191 P
30.01.2016 US 201662289221 P

(54) • **DETEKTION UND BEHANDLUNG VON**
WACHSTUMSHORMONMANGEL
• **DETECTING AND TREATING GROWTH**
HORMONE DEFICIENCY
• **DÉTECTION ET TRAITEMENT D'UN DÉFI-**
CIT EN HORMONE DE CROISSANCE

(73) Lumos Pharma, Inc., 4200 Marathon Blvd.
Suite 200, Austin, TX 78756, US

(72) THORNER, Michael, Charlottesville, 22903,
US

(74) Hertin und Partner Rechts- und
Patentanwälte PartG mbB,
Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE
(62) 16849470.6 / 3 352 752

A61K 31/454 → (51) **C07D 231/56**

A61K 31/454 → (51) **C07D 261/20**

A61K 31/4545 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/47 → (51) **A61K 31/53**

A61K 31/47 → (51) **A61K 31/7048**

A61K 31/4704 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/4706 → (51) **C07D 215/22**

A61K 31/4706 → (51) **C07D 215/44**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 215/22**

A61K 31/4725 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/4745 → (51) **A61K 9/51**

A61K 31/496 → (51) **A61K 31/195**

A61K 31/496 → (51) **C07D 261/20**

(51) **A61K 31/4965** (11) **3 406 251 B1**
A61K 31/497 **A61P 7/06**

(52) **A61K 31/496; A61K 31/4965;**

A61K 31/497; A61K 31/535; A61P 7/06;
C07D 205/04; C07D 213/81;
C07D 215/14; C07D 235/06;
C07D 241/04; C07D 241/20;
C07D 271/12; C07D 295/192;
C07D 333/24; C07D 401/12;
C07D 405/12; C07D 417/12;
A61K 31/415; A61K 31/4406;
A61K 31/47; C07D 307/14

(25) En (26) En
(21) 18166225.5 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

(43) 28.11.2018
(30) 03.05.2011 US 201161482171 P

(54) • **PYRUVATKINASEAKTIVATOREN ZUR VER-**
WENDUNG IN DER THERAPIE
• **PYRUVATE KINASE ACTIVATORS FOR USE**
IN THERAPY
• **ACTIVATEURS DE PYRUVATE KINASE DES-**
TINÉS À ÊTRE UTILISÉS EN THÉRAPIE

(73) Agios Pharmaceuticals, Inc., 88 Sidney
Street, Cambridge, MA 02139, US

(72) SU, Shin-San Michael, Boston, MA 02116,
US
DANG, Lenny, Boston, MA 02118, US

(74) Maiwald GmbH, Eisenhof Eisenstraße 3,
80335 München, DE
(62) 12722013.5 / 2 704 721

A61K 31/497 → (51) **A61K 31/4965**

A61K 31/4995 → (51) **C07D 261/20**

A61K 31/501 → (51) **C07D 403/04**

A61K 31/502 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/505 → (51) **C07D 239/48**

A61K 31/506 → (51) **A61K 31/122**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/517 → (51) **A61P 31/18**

A61K 31/517 → (51) **C07D 491/04**

A61K 31/517 → (51) **C07K 16/28**

(51) **A61K 31/519** (11) **3 180 008 B1**
A61K 9/20 **A61K 9/48**
A61P 9/00

(52) **A61K 31/519; A61P 9/00**
(25) En (26) En
(21) 15831606.7 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 21.06.2017
(86) US 2015/038638 30.06.2015
(87) WO 2016/025100 2016/07 18.02.2016
(30) 12.08.2014 US 201462036506 P
29.06.2015 US 201562186132 P

(54) • **VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER**
HERZMUSKELLEISTUNG IN FONTAN-PATI-
ENTEN UNTER VERWENDUNG VON
UDENAFILZUSAMMENSETZUNGEN
• **METHODS OF IMPROVING MYOCARDIAL**
PERFORMANCE IN FONTAN PATIENTS US-
ING UDENAFIL COMPOSITIONS
• **PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE LA PER-**
FORMANCE DU MYOCARDE CHEZ DES PA-
TIENTS OPÉRÉS D'UN FONTAN, AU
MOYEN DE COMPOSITIONS D'UDÉNAFIL

(73) Mezzion Pharma Co., Ltd., C&H Building

3rd Floor 35 Teheran-ro 87-gil Gangnam-
gu, Seoul 135-879, KR
The Children's Hospital of Philadelphia,
3401 Civic Center Boulevard, Philadelphia,
PA 19104, US

(72) YEAGER, James L., Lake Forest, Illinois
60045, US
GOLDBERG, David J., Philadelphia, PA
19119, US
PARIDON, Stephen M., Strafford, PA 19087,
US

(74) Roberts, Michael Austin, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10
Whitechapel High Street, London E1 8QS,
GB

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/277**

A61K 31/519 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/519 → (51) **C07D 495/04**

(51) **A61K 31/53** (11) **3 581 183 B1**
A61K 31/47 **A61P 35/00**

(52) **A61K 31/47; A61K 31/53; A61P 35/00**
(25) Ja (26) En
(21) 18751614.1 (22) 06.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 18.12.2019

(86) JP 2018/004007 06.02.2018
(87) WO 2018/147275 2018/33 16.08.2018
(30) 08.02.2017 JP 2017021542

(54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-**
ZUNG ZUR TUMORBEHANDLUNG
• **TUMOR-TREATING PHARMACEUTICAL**
COMPOSITION
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR**
ONCOTHÉRAPIE

(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., 4-6-10
Koishikawa Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) OZAWA, Yoichi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-
2635, JP

HORI, Yusaku, Tsukuba-shi Ibaraki 300-
2635, JP
YAMADA, Kazuhiko, Tsukuba-shi Ibaraki
300-2635, JP

KAMIYAMA, Hiroshi, Tsukuba-shi Ibaraki
300-2635, JP
MATSUKI, Masahiro, Tsukuba-shi Ibaraki
300-2635, JP

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

A61K 31/5377 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 261/20**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/5415 → (51) **B01J 3/00**

A61K 31/55 → (51) **A61M 35/00**

A61K 31/551 → (51) **A61K 31/05**

(51) **A61K 31/56** (11) **3 710 011 B1**
A61P 1/02

(52) **A61K 31/56**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18803636.2 (22) 13.11.2018

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

MA TN

- (43) 23.09.2020
(86) EP 2018/081076 13.11.2018
(87) WO 2019/092274 2019/20 16.05.2019
(30) 13.11.2017 FR 1760662
(54) • *PENTACYCLISCHE TRITERPENE ZUR BEHANDLUNG EINER ORALEN ERKRANKUNG*
• *PENTACYCLIC TRITERPENES FOR THE TREATMENT OF AN ORAL DISEASE*
• *TRITERPÈNES PENTACYCLIQUES DANS LE TRAITEMENT D'UNE PATHOLOGIE BUCO-DENTAIRE*
- (73) PIERRE FABRE MEDICAMENT, Les Cauquillous, 81500 Lavaur, FR
(72) MAITRE, Martine, 31170 Tournefeuille, FR
NGUYEN, Thien, 31180 Rouffiac-Tolosan, FR
COUSY, Adrien, 31870 Beaumont Sur Leze, FR
LESTIENNE, Fabrice, 31810 Vernet, FR
STEWART, Nicolas, 31860 Pins-Justaret, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- A61K 31/56** → (51) **C07J 9/00**
- (51) **A61K 31/58** (11) **3 955 933 B1**
A61P 29/00
(52) **A61K 31/58; A61P 29/00**
(25) En (26) En
(21) 20722147.4 (22) 07.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2022
(86) US 2020/027008 07.04.2020
(87) WO 2020/214452 2020/43 22.10.2020
(30) 15.04.2019 US 201962833994 P
(54) • *BEHANDLUNG VON MIGRÄNE*
• *TREATMENT OF MIGRAINE*
• *TRAITEMENT DE LA MIGRAINE*
- (73) Vistagen Therapeutics, Inc., 343 Allerton Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
(72) MONTI, Louis, Mountain View, CA 94040, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- A61K 31/585** → (51) **A61K 31/366**
-
- A61K 31/592** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 31/593** → (51) **A61P 17/00**
-
- A61K 31/616** → (51) **A61K 31/195**
-
- A61K 31/64** → (51) **A61K 31/366**
-
- A61K 31/66** → (51) **A61K 31/195**
-
- A61K 31/663** → (51) **A61P 17/00**
-
- A61K 31/664** → (51) **C07F 9/16**
-
- A61K 31/675** → (51) **A61K 31/195**
-
- A61K 31/675** → (51) **A61K 9/107**
-
- A61K 31/685** → (51) **A61K 31/195**
-
- A61K 31/695** → (51) **A61K 31/195**
-
- A61K 31/695** → (51) **A61P 17/00**
-
- A61K 31/702** → (51) **A61K 35/747**
-
- A61K 31/7036** → (51) **A61K 31/195**
-
- (51) **A61K 31/7048** (11) **3 668 511 B1**
A61K 31/47 **A61K 31/381**
- C07H 15/207** **A61P 11/00**
A61P 11/06 **A61P 17/00**
A61P 1/16 **A61P 9/00**
A61P 13/12 **A61P 19/02**
A61P 37/00
- (52) **A61K 31/7048; A61P 1/16; A61P 9/00; A61P 11/00; A61P 11/06; A61P 13/12; A61P 17/00; A61P 19/02; A61P 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 18847112.2 (22) 17.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2020
(86) US 2018/046845 17.08.2018
(87) WO 2019/036566 2019/08 21.02.2019
(30) 17.08.2017 US 201762546687 P
(54) • *KASUGAMYCIN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON FIBROSE*
• *KASUGAMYCIN FOR USE IN TREATING FIBROSIS*
• *KASUGAMYCIN POUR SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA FIBROSE*
- (73) Brown University, 47 George Street P.O. Box 1949, Providence, RI 02912, US
(72) ELIAS, Jack A., Providence, Rhode Island 02903, US
LEE, Chun Geun, Woodbridge, Connecticut 06525, US
LEE, Chang-Min, Warwick, Rhode Island 02888, US
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB
-
- A61K 31/7048** → (51) **A61K 31/366**
-
- A61K 31/7048** → (51) **A61K 9/14**
-
- A61K 31/7068** → (51) **A61K 31/122**
-
- (51) **A61K 31/7088** (11) **3 914 258 B1**
A61K 31/728 **A61K 8/00**
A61K 9/00 **A61K 36/00**
A61K 47/00 **A61K 48/00**
A61P 1/02 **C12N 15/00**
A61K 8/73 **A61K 47/26**
A61Q 11/00 **A61K 8/64**
- (52) **A61K 31/728; A61K 8/64; A61K 8/735; A61K 9/0014; A61K 31/7088; A61K 47/26; A61P 1/02; A61Q 11/00**
- (25) It (26) En
(21) 20705517.9 (22) 24.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(43) 01.12.2021
(86) IB 2020/050567 24.01.2020
(87) WO 2020/152643 2020/31 30.07.2020
(30) 24.01.2019 IT 201900001081
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON PERIODONTITIS UND REGENERATION VON INTERDENTALPAPILLEN*
• *A COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF PERIODONTITIS AND REGENERATION OF INTERDENTAL PAPILLA*
• *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE LA PARODONTITE ET LA RÉGÉNÉRATION DE LA PAPILLE INTERDENTAIRE*
- (73) Mastelli S.r.l., Via Bussana Vecchia 32, 18038 Sanremo (IM), IT
(72) PRUSSIA, Giovanni, 18038 Sanremo (Imperia), IT
- PRUSSIA, Claudia, 18038 Sanremo (Imperia), IT
CATTARINI MASTELLI, Giulia, 18038 Sanremo (Imperia), IT
(74) Tagliafico, Giulia, Litapat Via Simone Martini, 125, 00142 Roma, IT
-
- (51) **A61K 31/7105** (11) **2 911 695 B1**
(52) **A61P 25/16; A61P 25/28; A61P 43/00**
(25) En (26) En
(21) 13783061.8 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) EP 2013/072410 25.10.2013
(87) WO 2014/064257 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 EP 12382414
26.10.2012 US 201261719284 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS PARKINSON DURCH SELEKTIVE ABGABE VON OLIGONUKEOTIDMOLEKÜLEN AN SPEZIFISCHE NEURONTYPEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF PARKINSON DISEASE BY THE SELECTIVE DELIVERY OF OLIGONUCLEOTIDE MOLECULES TO SPECIFIC NEURON TYPES*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON PAR L'ADMINISTRATION SÉLECTIVE DE MOLÉCULES OLIGONUCLÉOTIDIQUES À DES TYPES DE NEURONES SPÉCIFIQUES*
- (73) Palomo Limited, Floor 2, Sotiri Tofini 4 Agios Atanasios, 4102 Limassol, CY
(72) CARMONA OROZCO, Maria del Carmen, E-08225 Terrassa, ES
MONTEFELTRO, Andrés Pablo, E-08014 Barcelona, ES
ALVARADO, Gabriel G., Nepean, Ontario K2G 4Z1, CA
VILA BOVER, Miquel, E-08035 Barcelona, ES
BORTOLOZZI, Analia, E-08036 Barcelona, ES
ARTIGAS PÉREZ, Francesc, E-08036 Barcelona, ES
(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
-
- A61K 31/7105** → (51) **A61K 31/195**
-
- A61K 31/7105** → (51) **A61K 48/00**
-
- A61K 31/711** → (51) **A61K 48/00**
-
- A61K 31/7115** → (51) **A61K 48/00**
-
- A61K 31/713** → (51) **A61K 31/195**
-
- A61K 31/713** → (51) **A61K 48/00**
-
- A61K 31/713** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 31/714** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 31/717** → (51) **A61K 31/198**
-
- A61K 31/721** → (51) **A61K 31/198**
-
- (51) **A61K 31/728** (11) **3 675 874 B1**
A61K 38/39 **A61P 17/02**
(52) **A61P 17/02; A61K 9/0014; A61K 31/728; A61K 38/39; A61K 45/06**
(25) En (26) En
(21) 18850513.5 (22) 31.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
(43) 08.07.2020
(86) US 2018/049017 31.08.2018
(87) WO 2019/046678 2019/10 07.03.2019
(30) 01.09.2017 US 201762553267 P
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON KELOID UND VERWENDUNGEN DAVON
• PHARMACEUTICALS COMPOSITION FOR TREATING KELOID AND USES THEREOF
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DES CHÉLOÏDES ET SES UTILISATIONS
- (73) Excel Med, LLC, 108 W. Williamsburg Drive, Starkville, MS 39759, US
National Cheng Kung University, No. 1, Daxue Rd. East District, Tainan City 701, TW
- (72) HUANG, Lynn, L.H., Tainan City 701, TW
(74) karo IP, karo IP Patentanwälte Kahlhöfer Rößler Kreuels PartG mbB Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE
-
- A61K 31/728** → (51) **A61K 31/045**
-
- A61K 31/728** → (51) **A61K 31/7088**
-
- A61K 31/728** → (51) **A61K 8/73**
-
- A61K 31/728** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 31/734** → (51) **A61L 27/20**
-
- A61K 31/738** → (51) **A61K 8/73**
-
- A61K 31/738** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 33/00** → (51) **A61K 9/107**
-
- A61K 33/04** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 33/06** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 33/06** → (51) **A61P 17/00**
-
- A61K 33/22** → (51) **A61K 38/15**
-
- A61K 33/26** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 33/30** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 33/32** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 33/34** → (51) **C07C 229/16**
-
- A61K 35/00** → (51) **C12N 5/0786**
-
- A61K 35/12** → (51) **C12N 5/0786**
-
- A61K 35/14** → (51) **A61K 38/38**
-
- A61K 35/15** → (51) **C12N 5/0786**
-
- A61K 35/17** → (51) **A61K 39/00**
-
- A61K 35/28** → (51) **A61K 39/00**
-
- A61K 35/28** → (51) **C12N 5/0786**
-
- A61K 35/30** → (51) **A61K 31/4409**
-
- A61K 35/30** → (51) **C12N 5/071**
-
- (51) **A61K 35/34** (11) **3 936 188 B1**
A61K 38/00 **A61K 38/44**
A61P 9/00 **A61P 9/02**
A61P 21/00 **A61P 43/00**
C12N 9/02 **A01K 67/027**
- (52) **A61K 38/44; A01K 67/0275;**
A61K 35/34; A61P 9/00; A61P 9/02;
A61P 21/00; A61P 43/00;

- C12N 9/0071; C12Y 114/11;**
A01K 2217/052; A01K 2227/105;
A01K 2267/03; A61K 38/00;
C12N 5/0657; C12N 2510/00;
C12N 2750/14144
- (25) En (26) En
(21) 21186914.4 (22) 20.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 12.01.2022
(30) 20.04.2015 US 201562150159 P
- (54) • ZELLEN FÜR REGENERATIVE THERAPIE
• CELLS FOR REGENERATIVE THERAPY
• CELLULES POUR THÉRAPIE RÉGÉNÉRATIVE
- (73) University of Washington, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
- (72) MACLELLAN, W. Robb, Seattle, 98105, US
EL-NACHEF, Danny, Seattle, 98105, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
(62) 16783775.6 / 3 285 871
-
- A61K 35/36** → (51) **C12N 5/071**
-
- A61K 35/50** → (51) **A61L 27/36**
-
- A61K 35/545** → (51) **C12N 5/071**
-
- A61K 35/60** → (51) **A61K 39/00**
-
- A61K 35/60** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 35/74** → (51) **A61K 39/00**
-
- A61K 35/741** → (51) **A61K 31/195**
-
- A61K 35/742** → (51) **C12N 1/20**
-
- A61K 35/744** → (51) **C12N 1/20**
-
- A61K 35/745** → (51) **A61K 35/747**
-
- (51) **A61K 35/747** (11) **3 858 368 B1**
A23C 15/00 **A23L 2/00**
A23L 2/02 **A23L 2/38**
A23L 2/52 **A23L 33/135**
A61K 31/702 **A61K 35/745**
A61K 39/395 **A61K 45/00**
A61P 35/00 **A61P 37/04**
A61P 43/00
- (52) **A61K 45/06; A23C 9/123;**
A23C 15/123; A23L 33/135;
A61K 31/702; A61K 35/745;
A61K 35/747; A61K 39/395;
A61P 35/00; A61P 37/04; A61P 43/00;
C07K 16/2818; A23V 2002/00;
A23V 2400/125; A23V 2400/519;
A61K 2035/115; C07K 2317/76
- (25) Ja (26) En
(21) 19864575.6 (22) 25.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.08.2021
(86) JP 2019/037623 25.09.2019
(87) WO 2020/067170 2020/14 02.04.2020
(30) 25.09.2018 JP 2018178746
- (54) • ANTITUMORWIRKUNGSVERSTÄRKER
• ANTITUMOR EFFECT POTENTIATOR
• POTENTIALISATEUR D'EFFET ANTICANCÉREUX
- (73) National Cerebral and Cardiovascular Center, 6-1, Kishibe-Shimmachi, Suita-shi, Osaka 564-8565, JP
Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-10-30, Kaigan, Minato-ku, Tokyo, 105-8660, JP

- (72) KANGAWA, Kenji, Kishibe-Shimmachi, Suita-shi, Osaka 564-8565, JP
NOJIRI, Takashi, Kishibe-Shimmachi, Suita-shi, Osaka 564-8565, JP
KUMAZOE, Motofumi, Kishibe-Shimmachi, Suita-shi, Osaka 564-8565, JP
TANAKA, Yasutake, Kishibe-Shimmachi, Suita-shi, Osaka 564-8565, JP
SHISHIDO, Yoshiyuki, Tokyo 105-8660, JP
ASAHARA, Takashi, Tokyo 105-8660, JP
MIURA, Takahito, Tokyo 105-8660, JP
TANIGUCHI, Keisuke, Tokyo 105-8660, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB
Weinstrasse 8, 80333 München, DE
-
- A61K 35/76** → (51) **A61K 39/00**
-
- A61K 36/00** → (51) **A61K 31/7088**
-
- A61K 36/02** → (51) **C12N 1/12**
-
- A61K 36/185** → (51) **A61P 17/00**
-
- A61K 36/23** → (51) **A61K 41/00**
-
- A61K 36/24** → (51) **A61K 41/00**
-
- A61K 36/28** → (51) **A61K 36/9066**
-
- A61K 36/36** → (51) **A61K 8/97**
-
- A61K 36/41** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 36/61** → (51) **A61K 36/9066**
-
- A61K 36/68** → (51) **A61K 31/198**
-
- A61K 36/79** → (51) **A61K 9/00**
-
- (51) **A61K 36/9066** (11) **3 823 655 B1**
A61K 9/00 **A61P 15/02**
A61K 36/61 **A61K 36/28**
A61K 47/44
- (52) **A61K 36/28; A61K 9/0014;**
A61K 9/0034; A61K 36/61;
A61K 36/9066; A61K 47/44;
A61P 15/02
- (25) En (26) En
(21) 19742020.1 (22) 16.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 26.05.2021
(86) EP 2019/069078 16.07.2019
(87) WO 2020/016210 2020/04 23.01.2020
(30) 17.07.2018 EP 18382530
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON VULVODYNIA
• COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF VULVODYNIA
• COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE LA VULVODYNIE
- (73) Procare Health Iberia, S.L., Avda. Miguel Hernández 21, Bajo, 46450 Benifaió, ES
- (72) TOMASI SCIANÒ, Giuseppe Giovanni, 20730 Azpeitia, Gipuzkoa, ES
LARRAÑAGA LAZKANÓ, Lidia, 20730 Azpeitia, Gipuzkoa, ES
MOLERO RODRÍGUEZ, Francisca, 08921 Santa Coloma de Gramenet, Barcelona, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Rambla Catalunya, 123, 08008 Barcelona, ES
-
- A61K 38/00** → (51) **A61K 35/34**
-
- A61K 38/00** → (51) **A61K 47/68**

FR
LAURENT, Nicolas, 01700 Miribel, FR
(74) Tripoz, Inès, Cabinet Tripoz Le Pôle Sud 22
rue Seguin, 69002 Lyon, FR

A61K 38/28 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 38/36** (11) **3 513 802 B1**
A61K 48/00 **C12N 15/86**

(52) **A61K 48/0058; A61K 38/16;**
A61K 38/36; A61K 48/005;
C12N 15/86; A61K 38/00;
C12N 2750/14343; C12N 2799/025;
C12N 2830/008; C12N 2830/42

(25) En (26) En
(21) 19156735.3 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 24.07.2019
(30) 26.10.2012 PCT/EP2012/071297
03.07.2013 PCT/EP2013/064054

(54) • **VEKTOR FÜR GEGEN DIE LEBER GERICH-**
TETE GENTHERAPIE VON HÄMOPHILIE,
VERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
• **VECTOR FOR LIVER-DIRECTED GENE**
THERAPY OF HEMOPHILIA AND METH-
ODS AND USE THEREOF
• **VECTEUR POUR THÉRAPIE GÉNÉRIQUE DE**
L'HÉMOPHILIE CIBLÉE SUR LE FOIE ET SES
PROCÉDÉS ET SON UTILISATION

(73) Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050
Brussel, BE

(72) VANDENDRIESSCHE, Thierry, 3360
Bierbeek, BE
CHUAH, Marinee, 3360 Bierbeek, BE

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

(62) 13789223.8 / 2 911 687

(51) **A61K 38/38** (11) **3 615 057 B1**
A61K 35/14 **A61P 25/00**
A61P 25/28

(52) **A61K 35/16; A61K 9/0026;**
A61K 38/017; A61K 38/1722;
A61K 38/385; A61P 25/28

(25) En (26) En
(21) 18791944.4 (22) 24.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(43) 04.03.2020
(86) US 2018/029189 24.04.2018
(87) WO 2018/200560 2018/44 01.11.2018

(30) 26.04.2017 US 201762490519 P
10.11.2017 US 201762584571 P
29.01.2018 US 201862623468 P
09.03.2018 US 201862641194 P

(54) • **DOSIERSCHEMA ZUR BEHANDLUNG VON**
KOGNITIVEN STÖRUNGEN MIT BLUTPLAS-
MAPRODUKTEN
• **DOSING REGIMEN FOR TREATMENT OF**
COGNITIVE IMPAIRMENTS WITH BLOOD
PLASMA PRODUCTS
• **SCHEMA POSOLOGIQUE POUR LE TRAITE-**
MENT DE DÉFICIENCES COGNITIVES AVEC
DES PRODUITS DE PLASMA SANGUIN

(73) Alkahest, Inc., 125 Shoreway Road, Suite D,
San Carlos, CA 94070, US

(72) BRAITHWAITE, Steven P., San Carlos,
California 94070, US

CZIRR, Eva, San Carlos, California 94070, US
GALLAGER, Ian, San Carlos, California
94070, US

HUBER, Nina, San Carlos, California 94070,
US

MINAMI, S. Sakura, San Carlos, California
94070, US

(74) Grund, Martin, et al, Grund Intellectual
Property Group Patentanwälte und
Solicitor PartG mbB Steinsdorfstraße 2,
80538 München, DE

(60) 23205426.2

A61K 38/39 → (51) **A61K 31/4409**

A61K 38/39 → (51) **A61K 31/728**

A61K 38/44 → (51) **A61K 35/34**

A61K 38/56 → (51) **A61K 9/00**

A61K 38/57 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 39/00** (11) **3 695 846 B1**

A61K 35/17 **A61K 38/19**

A61K 38/20 **A61P 35/00**

A61K 35/60 **A61K 35/76**

A61K 35/74 **A61K 35/28**

A61K 48/00 **A61K 9/51**

A61K 9/127 **C07K 14/725**

(52) **A61K 39/0011; A61K 9/127;**

A61K 9/51; A61K 35/17; A61K 38/195;

A61K 38/20; A61K 48/00; A61P 35/00;

A61K 2039/5156; A61K 2039/5158;

C07K 14/7051; C07K 2319/03;

Y02A 50/30

(25) Ja (26) En

(21) 18866437.9 (22) 09.10.2018

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

(43) 19.08.2020

(86) JP 2018/037608 09.10.2018

(87) WO 2019/073973 2019/16 18.04.2019

(30) 10.10.2017 JP 2017196718

(54) • **VERSTÄRKER FÜR T-ZELLEN ODER B-ZEL-**
LEN MIT GEDÄCHTNISFUNKTION, INHIBI-
TOR EINES BÖSARTIGEN TUMORREZIDIVS
UND INDUKTOR ZUM INDUZIEREN EINER
GEDÄCHTNISFUNKTION IN T-ZELLEN
ODER B-ZELLEN

• **ENHANCER FOR T-CELLS OR B-CELLS HAV-**
ING MEMORY FUNCTION, MALIGNANT
TUMOR RECURRENCE INHIBITOR, AND
INDUCER FOR INDUCING MEMORY FUNC-
TION IN T-CELLS OR B-CELLS

• **AMPLIFICATEUR POUR LYMPHOCYTES T**
OU LYMPHOCYTES B AYANT UNE FONC-
TION DE MÉMOIRE, INHIBITEUR DE RÉ-
CURRENCE DE TUMEUR MALIGNNE, ET IN-
DUCTEUR POUR INDUIRE UNE FONCTION
DE MÉMOIRE DANS DES LYMPHOCYTES T
OU DES LYMPHOCYTES B

(73) Yamaguchi University, 1677-1, Yoshida
Yamaguchi-shi, Yamaguchi 753-8511, JP
National University Corporation Tottori
University, 4-101, Koyamacho-Minami,
Tottori-shi, Tottori 680-8550, JP

(72) TAMADA, Koji, Ube-shi Yamaguchi 755-
8505, JP
SAKODA, Yukimi, Ube-shi Yamaguchi 755-
8505, JP

ADACHI, Keishi, Ube-shi Yamaguchi 755-
8505, JP
NAKAMURA, Takafumi, Yonago-shi Tottori
683-8503, JP

(74) Dennemeyer & Associates S.A.,
Landaubogen 1-3, 81373 München, DE

(60) 23187186.4 / 4 265 634

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 39/00 → (51) **A61K 9/08**

A61K 39/08 → (51) **C07K 14/33**

(51) **A61K 39/095** (11) **3 501 534 B1**

(52) **A61K 39/095; A61P 31/00;**
A61P 31/04; A61P 31/12; A61P 37/04;
A61P 43/00

(25) En (26) En
(21) 18209661.0 (22) 26.10.2009

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

(43) 26.06.2019

(30) 25.10.2008 GB 0819633

(54) • **IMPFFSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT**
EINEM MUTIERTEN FAKTOR-H-BINDEN-
DEN PROTEIN

• **VACCINE COMPOSITIONS COMPRISING A**
MUTATED FACTOR H BINDING PROTEIN

• **COMPOSITIONS DE VACCIN COMPRE-**
NANT UNE PROTÉINE DE LIAISON DU
FACTEUR H MUTÉE

(73) IP2IPO Innovations Limited, 2nd Floor 3
Pancras Square Kings Cross, London N1C
4AG, GB

(72) EXLEY, Rachel, London SW7 2AZ, GB
TANG, Christoph, London SW7 2AZ, GB
LEA, Susan, M., Oxford OX1 3RE, GB

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

(62) 09753188.3 / 2 355 845

A61K 39/12 → (51) **C07K 14/005**

A61K 39/385 → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61K 39/395** (11) **3 708 189 B1**

C12P 21/08 **C07K 16/00**

C07H 21/04 **C07K 16/28**

A01K 67/027 **C07K 16/30**

A61K 39/00 **A61P 35/00**

(52) **C07K 16/2833; A01K 67/0278;**

A61P 35/00; C07K 16/2851;

A01K 2217/072; A01K 2227/105;

A01K 2267/0331; A61K 2039/505;

C07K 2317/24; C07K 2317/73;

C07K 2317/76

(25) En (26) En

(21) 20160573.0 (22) 03.07.2014

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

(43) 16.09.2020

(30) 05.07.2013 US 201361843182 P
21.10.2013 US 201361893734 P

(54) • **LÖSLICHER MIC-NEUTRALISIERENDER**
MONOKLONALER ANTIKÖRPER ZUR BE-
HANDLUNG VON KREBS

• **SOLUBLE MIC NEUTRALIZING MONO-**
CLONAL ANTIBODY FOR TREATING CAN-
CER

• **ANTICORPS MONOCLONAL DE NEUTRALI-**
SATION MIC SOLUBLE POUR LE TRAITE-
MENT DU CANCER

(73) University of Washington through its
Center for Commercialization, 4311 11th
Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105,
US

(72) WU, Jennifer, Seattle, WA Washington
98105, US

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

(62) 14819961.5 / 3 016 683

A61K 39/395 → (51) **A61K 35/747**

A61K 39/395 → (51) **A61K 47/68**

A61K 39/395 → (51) **A61K 9/08**

A61K 39/395 → (51) C07K 16/28	A61K 47/18 → (51) A61K 9/00	A61K 47/20
(51) A61K 41/00 (11) 3 490 604 B1 A61K 36/23 A61K 36/24 A61P 15/00	A61K 47/18 → (51) A61K 9/08	(52) A61K 47/20 ; A61K 9/08 ; A61K 9/19 ; A61K 39/39591 ; A61K 47/6803 ; A61K 47/6849 ; A61K 47/6851 ; A61K 47/6889 ; A61P 35/00 ; C07K 16/32 ; A61K 38/00 ; C07K 2317/24 ; C07K 2317/92 ; C07K 2317/94
(52) A61K 36/23 ; A61K 36/24 ; A61P 15/00	A61K 47/20 → (51) A61K 47/68	(25) Zh (26) En
(25) It (26) En	A61K 47/24 → (51) A61K 31/4045	(21) 20776430.9 (22) 25.03.2020
(21) 17761330.4 (22) 31.07.2017	A61K 47/24 → (51) A61K 9/107	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 47/26 → (51) A61K 31/4439	(25) Zh (26) En
(43) 05.06.2019	A61K 47/26 → (51) A61K 31/7088	(21) 20776430.9 (22) 25.03.2020
(86) IB 2017/054667 31.07.2017	A61K 47/26 → (51) A61K 9/08	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(87) WO 2018/025165 2018/06 08.02.2018	A61K 47/28 → (51) A61K 31/4045	(43) 28.04.2021
(30) 01.08.2016 IT 201600080802	A61K 47/32 → (51) A61P 17/00	(86) CN 2020/081138 25.03.2020
(54) • MEDIKAMENT ZUR BEHANDLUNG UND/ODER VORBEUGUNG VON ENDO- METRIOSE • MEDICAMENT FOR THE TREATMENT AND/OR PREVENTION OF ENDOMETRIO- SIS • MÉDICAMENT POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PRÉVENTION DE L'ENDOMÉ- TRIOSE	A61K 47/34 → (51) A61K 31/4045	(87) WO 2020/192693 2020/40 01.10.2020
(73) Gionas S.r.l., Via M. Formentini, 4, 20121 Milano, IT	A61K 47/34 → (51) A61K 31/4045	(30) 26.03.2019 CN 201910231203
(72) MAGGIONI, Cristina, 30121 Venezia, IT	A61K 47/36 → (51) A61K 38/26	(54) • PHARMAZEUTISCHES PRÄPARAT MIT AN- TI-HER2-ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KON- JUGATEN • ANTI-HER2 ANTIBODY DRUG CONJUGATE PHARMACEUTICAL PREPARATION • PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE DE CONJUGUÉ MÉDICAMENT-ANTICORPS ANTI-HER2
(74) Casci, Tamara, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT	A61K 47/38 → (51) A61K 9/51	(73) RemeGen Co., Ltd., China (Shandong) Pilot Free Trade Zone Yantai District, Yantai Development Zone No.58 Beijing Middle Road, Shandong 264006, CN
A61K 41/00 → (51) C08L 67/04	A61K 47/36 → (51) A61K 9/00	(72) LI, Zhuanglin, Beijing Middle Road Economic and Technological Development Zone Yantai, Shandong 264006, CN
A61K 45/00 → (51) A61K 31/4409	A61K 47/36 → (51) A61K 9/51	XU, Qiaoyu, Beijing Middle Road Economic and Technological Development Zone Yantai, Shandong 264006, CN
A61K 45/00 → (51) A61K 35/747	A61K 47/38 → (51) A61K 9/00	YAO, Xuejing, Beijing Middle Road Economic and Technological Development Zone Yantai, Shandong 264006, CN
A61K 45/06 → (51) A61K 31/05	A61K 47/38 → (51) A61K 9/10	BAO, Qianjing, Beijing Middle Road Economic and Technological Development Zone Yantai, Shandong 264006, CN
A61K 45/06 → (51) A61K 31/122	A61K 47/38 → (51) A61K 9/51	FANG, Jianmin, Beijing Middle Road Economic and Technological Development Zone Yantai, Shandong 264006, CN
A61K 45/06 → (51) A61K 31/19	A61K 47/42 → (51) A61P 17/00	(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
A61K 45/06 → (51) A61K 31/195	A61K 47/44 → (51) A61K 36/9066	(60) 23202349.9
A61K 45/06 → (51) A61K 31/366	(51) A61K 47/50 (11) 3 377 111 B1 A61K 9/14 A61P 25/16 C07D 417/12 C07D 277/82	A61K 47/69 → (51) A61K 9/51
A61K 45/06 → (51) A61K 9/00	(52) A61K 31/428 ; A61P 21/00 ; A61P 25/02 ; A61P 25/16 ; A61P 43/00 ; C07D 277/82 ; C07D 417/12 ; C07F 9/6541	(51) A61K 48/00 (11) 3 463 483 B1 A61K 31/711 A61K 31/713 A61K 31/7105 A61K 31/7115 A61P 11/00 A61P 11/06
A61K 45/06 → (51) A61K 9/107	(25) En (26) En	(52) A61K 48/005 ; A61K 31/7105 ; A61K 31/7115 ; A61K 48/0041 ; A61P 11/00 ; A61P 11/06
A61K 45/06 → (51) A61M 35/00	(21) 16867091.7 (22) 17.11.2016	(25) En (26) En
A61K 47/00 → (51) A61K 31/7088	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 17803679.4 (22) 26.05.2017
A61K 47/00 → (51) A61K 9/00	(43) 26.09.2018	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61K 47/02 → (51) A61K 31/4439	(86) US 2016/062400 17.11.2016	(43) 10.04.2019
A61K 47/02 → (51) A61L 27/20	(87) WO 2017/087594 2017/21 26.05.2017	(86) US 2017/034723 26.05.2017
A61K 47/06 → (51) A61K 38/13	(30) 19.11.2015 US 201562257533 P	(87) WO 2017/205767 2017/48 30.11.2017
A61K 47/06 → (51) A61K 9/00	(54) • AMINPRODRUGS VON PHARMAZEUTI- SCHEN VERBINDUNGEN • AMINE PRODRUGS OF PHARMACEUTICAL COMPOUNDS • PROMÉDICAMENTS D'AMINE DE COMPO- SÉS PHARMACEUTIQUES	(30) 27.05.2016 US 201662342784 P
A61K 47/10 → (51) A61K 9/00	(73) Biohaven Pharmaceutical Holding Company Ltd., 234 Church Street Suite 301, New Haven, CT 06520, US	(54) • BEHANDLUNG DER PRIMÄREN ZILIÄREN DYSKINESIE MIT SYNTHETISCHER MES- SENGER-RNA • TREATMENT OF PRIMARY CILIARY DYSKI- NESIA WITH SYNTHETIC MESSENGER RNA • TRAITEMENT DE DYSKINÉSIE CILIAIRE PRI- MAIRE À L'AIDE D'ARN MESSAGER DE SYNTHÈSE
A61K 47/10 → (51) A61K 9/08	(72) MARFAT, Anthony, Mystic, CT 06355, US	(73) Transcriptx, Inc., 675 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
A61K 47/10 → (51) A61K 9/10	(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB	(72) LOCKHART, David, J., Emerald Hills CA 94062, US
A61K 47/14 → (51) A61K 9/10	A61K 47/62 → (51) A61K 9/51	WUSTMAN, Brandon, San Diego CA 92103,
A61K 47/14 → (51) C07K 16/28	A61K 47/64 → (51) C07D 471/04	
A61K 47/18 → (51) A61K 31/19	A61K 47/65 → (51) A61K 47/68	
A61K 47/18 → (51) A61K 31/4439	(51) A61K 47/68 (11) 3 811 979 B1 A61K 47/65 A61K 9/19 A61P 35/00 A61K 9/08 A61K 38/00 A61K 39/395	

- US
HENNIG, Mirko, Sunnyvale CA 94087, US
ISHIMARU, Daniella, Sunnyvale CA 94087, US
(74) TLIP Limited, Murgitroyd House 165-169
Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(60) 23202277.2
-
- A61K 48/00** → (51) **A61K 31/7088**
-
- A61K 48/00** → (51) **A61K 38/36**
-
- A61K 48/00** → (51) **A61K 39/00**
-
- A61K 48/00** → (51) **C12N 5/07**
-
- A61K 48/00** → (51) **C12N 5/0786**
-
- A61K 49/00** → (51) **C08L 67/04**
-
- A61K 51/04** → (51) **C07D 257/02**
-
- A61L 2/00** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61L 2/00** → (51) **A61K 9/10**
-
- (51) **A61L 2/04** (11) **3 980 082 B1**
B65B 55/02 **B65B 55/06**
B67C 7/00 **B65G 47/66**
- (52) **A61L 2/04; B65B 55/025;**
B65B 55/06; A61L 2202/23
- (25) It (26) En
(21) 20736433.2 (22) 09.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 13.04.2022
(86) IB 2020/055406 09.06.2020
(87) WO 2020/250127 2020/51 17.12.2020
(30) 10.06.2019 IT 201900008445
(54) • **STERILISIERTUNNEL VON PHARMAZEUTI-**
SCHEN BEHÄLTERN
• **A STERILISATION TUNNEL OF PHARMA-**
CEUTICAL CONTAINERS
• **TUNNEL DE STÉRILISATION DE CONTE-**
NANTS PHARMACEUTIQUES
- (73) Marchesini Group S.p.A., Via Nazionale,
100, 40065 Pianoro (Bologna), IT
(72) MONTI, Giuseppe, 40065 Pianoro (BO), IT
(74) Dall'Olio, Giancarlo, et al, Invention S.r.l.
Via delle Armi 1, 40137 Bologna, IT
-
- (51) **A61L 2/10** (11) **3 094 357 B1**
(52) **A61L 2/10; A61L 2202/14;**
A61L 2202/16; A61L 2202/25
- (25) En (26) En
(21) 15807588.7 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 23.11.2016
(86) US 2015/058254 30.10.2015
(87) WO 2016/070006 2016/18 06.05.2016
(30) 30.10.2014 US 201462072577 P
31.10.2014 US 201414530510
(54) • **OBJEKTDEKONTAMINATIONSVORRICHT-**
TUNG UND -VERFAHREN
• **OBJECT DECONTAMINATION APPARATUS**
AND METHOD
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉCONTAMI-**
NATION D'OBJET
- (73) Diversey, Inc., 1300 Altura Road, Suite 125,
Fort Mill, SC 29708, US
(72) DAYTON, Roderick M., Strongsville, OH
44136, US
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf Patentanwalt
Attorney at Law PartG mbB, Brienner
Straße 11, 80333 München, DE

- (51) **A61L 2/10** (11) **3 988 130 B1**
A61L 2/24 **B64F 5/30**
- (52) **A61L 2/10; A61L 2/24; A61L 2202/11;**
A61L 2202/16; A61L 2202/25;
B64F 5/30
- (25) En (26) En
(21) 21199354.8 (22) 28.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 27.04.2022
(30) 08.10.2020 US 202063089112 P
02.07.2021 US 202117366466
(54) • **ROTIERENDE DESINFIZIATIONSVORRICHT-**
TUNG MIT UV-STRAHLERN
• **ROTATING DISINFECTING DEVICE THAT**
INCLUDES ULTRAVIOLET EMITTERS
• **DISPOSITIF DE DÉSINFECTION ROTATIF**
COMPRENANT DES ÉMETTEURS À ULTRA-
VIOLETS
- (73) The Boeing Company, 929 Long Bridge
Drive, Arlington, VA 22202, US
(72) Childress, Jamie J., Chicago, 60606-1596,
US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart,
DE

A61L 2/18 → (51) **A61K 9/10**

- (51) **A61L 2/20** (11) **3 873 545 B1**
A61L 2/26 **B65D 79/02**
G01N 31/00
- (52) **A61L 2/20; A61L 2/26; A61L 2202/18;**
A61L 2202/24; G01N 31/226
- (25) En (26) En
(21) 19790241.4 (22) 28.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 08.09.2021
(86) EP 2019/079367 28.10.2019
(87) WO 2020/089156 2020/19 07.05.2020
(30) 31.10.2018 EP 18306426
(54) • **MEHRSCICHTIGER BEUTEL MIT MIT-**
TELN ZUR DETEKTION DES INTEGRITÄTS-
VERLUSTS
• **MULTI-LAYER BAG WITH LOSS OF IN-**
TEGRITY MEANS OF DETECTION
• **SAC MULTICOUCHES AVEC MOYENS DE**
DÉTECTION DE PERTE D'INTÉGRITÉ
- (73) Becton Dickinson France, 11 Rue Aristide
Bergès, 38800 Le Pont de Claix, FR
(72) NICOLAS, Maxime, 38000 Grenoble, FR
GUILLEMOT, Julien, 35235 Thorigné-
Fouillard, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

A61L 2/24 → (51) **A61L 2/10**

- (51) **A61L 2/26** (11) **3 706 811 B1**
B29D 11/00
- (52) **A61L 2/26; B29D 11/00;**
B29L 2011/0041
- (25) En (26) En
(21) 18795647.9 (22) 31.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.09.2020
(86) EP 2018/079867 31.10.2018
(87) WO 2019/091849 2019/20 16.05.2019
(30) 09.11.2017 EP 17200735
(54) • **STERILISATIONSGEGÄSSTES UND STERILISATI-**
ONSVERFAHREN MIT SOLCHEN REGALEN
• **STERILISATION RACK AND STERILISATION**
METHOD USING SUCH RACKS

- **ÉTAGÈRE DE STÉRILISATION ET PROCÉDÉ**
DE STÉRILISATION UTILISANT DE TELLES
ÉTAGÈRES
- (73) SAV-IOL SA, Route des Falaises 74, 2000
Neuchâtel, CH
(72) JACOT, Julien Vincent, 2074 Marin-
Espagnier, CH
PASCARELLA, Alexandre, 2013 Colombier,
CH
(74) Omnis-IP, Omnis-IP SA Rue Galilée 4, 1400
Yverdon-les-Bains, CH

A61L 2/26 → (51) **A61L 2/20****A61L 15/00** → (51) **A61F 13/02****A61L 15/16** → (51) **A61F 13/00**

- (51) **A61L 15/22** (11) **3 280 460 B1**
A61L 15/60 **C08F 265/04**
C08F 265/06 **C08F 6/18**
C08J 11/02
- (52) **A61L 15/60; C08F 6/18; C08F 265/04;**
C08F 265/06; C08J 11/02
- (25) De (26) De
(21) 16712859.4 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.02.2018
(86) EP 2016/056777 29.03.2016
(87) WO 2016/162238 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 EP 15162597
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SU-**
PERABSORBERPARTIKELN
• **METHOD FOR PRODUCING SUPER AB-**
SORBER PARTICLES
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTI-**
CULES SUPERABSORBANTES
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) MARK, Tina, 67454 Hassloch, DE
DANIEL, Thomas, 67165 Waldsee, DE
LUTZ, Erich, 67122 Altrip, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

- (51) **A61L 15/26** (11) **3 590 543 B1**
A61L 15/44 **A61L 15/46**
A61L 15/58 **C08L 75/04**
- (52) **A61L 15/58; A61L 15/26; A61L 15/44;**
A61L 15/46; A61L 2300/104;
C08G 2110/0008

- (25) En (26) En
(21) 19183320.1 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 08.01.2020
(30) 11.09.2014 EP 14184431
(54) • **MEDIZINISCHER VERBAND**
• **MEDICAL DRESSING**
• **PANSEMENT MÉDICAL**
- (73) Mölnlycke Health Care AB,
Gamlestadsvägen 3 C, 402 52 Göteborg, SE
(72) FLACH, Niclas, 441 35 ALINGSÅS, SE
HAMBERG, Kristina, 416 53 GÖTEBORG, SE
JOHANNISON, Ulf, 438 33 LANDVETTER, SE
SÖDERSTRÖM, Bengt, 435 41 MÖLNLYCKE,
SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,
403 12 Göteborg, SE
(62) 15762588.0 / 3 191 144

A61L 15/42 → (51) **A61F 13/02****A61L 15/44** → (51) **A61L 15/26****A61L 15/46** → (51) **A61L 15/26**

A61L 15/58 → (51) A61F 13/02	(74) FARAGO Patentanwälte GmbH, et al, Thierschstraße 11, 80538 München, DE	060-0808, JP SHIMIZU, Satoshi, Tokyo 160-8515, JP ISAJI, Mitsuko, Tokyo 160-8515, JP
A61L 15/58 → (51) A61L 15/26	A61L 27/04 → (51) A61F 2/24	(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
A61L 15/60 → (51) A61F 13/02	(51) A61L 27/12 (11) 3 527 233 B1 A61L 27/56 A61L 27/50 B28B 3/26 B28B 11/12	A61L 27/20 → (51) A61K 9/00
A61L 15/60 → (51) A61F 13/53	(52) B28B 3/269; A61F 2/28; A61L 27/12; A61L 27/50; A61L 27/56; B28B 11/12; C04B 38/00; A61L 2430/02; A61L 2430/12	A61L 27/20 → (51) B29C 64/106
A61L 15/60 → (51) A61L 15/22	(25) Ja (26) En (21) 17861732.0 (22) 16.10.2017	A61L 27/26 → (51) B29C 48/00
A61L 17/12 → (51) A61K 9/51	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) A61L 27/36 (11) 2 968 418 B1 A61L 27/38 A61K 35/50 A61K 9/16 A61P 25/00 C12N 5/073
(51) A61L 26/00 (11) 3 873 548 B1 A61L 31/04 A61L 31/14	(43) 21.08.2019 (86) JP 2017/037413 16.10.2017 (87) WO 2018/074429 2018/17 26.04.2018 (30) 17.10.2016 JP 2016203318	(52) A61K 35/50; A61K 45/06; A61L 27/3604; A61L 27/3687; A61L 27/3834; A61L 27/48; A61L 27/52; A61P 17/02; A61P 19/02; A61P 19/04; A61P 19/08; A61P 21/00; A61P 25/00; A61P 43/00; C12N 5/0605; A61L 2400/06
(52) A61L 26/0023; A61K 31/717; A61K 45/06; A61L 24/001; A61L 24/08; A61L 26/009; A61L 31/042; A61L 31/14; A61L 31/148; A61P 41/00; A61L 2300/232; A61L 2300/418; A61L 2300/424; A61L 2400/04; A61L 2400/12	(54) • MEDIZINISCHE VERWENDUNG WABEN- STRUKTUR • MEDICAL USE HONEYCOMB STRUCTURE • STRUCTURE EN NID D'ABEILLES À USAGE MÉDICAL	(25) En (26) En (21) 14762734.3 (22) 14.03.2014
(25) En (26) En (21) 19806061.8 (22) 30.10.2019	(73) Kyushu University, National University Corporation, 744, Motooka, Nishi-ku Fukuoka-shi Fukuoka 819-0395, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) ISHIKAWA, Kunio, Fukuoka-shi Fukuoka 8190395, JP TSURU, Kanji, Fukuoka-shi Fukuoka 8190395, JP TSUCHIYA, Akira, Fukuoka-shi Fukuoka 8190395, JP SUGIURA, Yuki, Fukuoka-shi Fukuoka 8190395, JP NAKASHIMA, Yasuharu, Fukuoka-shi Fukuoka 8190395, JP	(43) 20.01.2016 (86) US 2014/028207 14.03.2014 (87) WO 2014/143990 2014/38 18.09.2014 (30) 15.03.2013 US 201361789785 P
(43) 08.09.2021 (86) IL 2019/000003 30.10.2019 (87) WO 2020/089883 2020/19 07.05.2020 (30) 01.11.2018 IL 26271618 01.11.2018 US 201862753981 P	(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	(54) • AUS PLAZENTAMATERIAL GEWONNENE PRÄPARATE SOWIE VERFAHREN ZUR HER- STELLUNG UND VERWENDUNG DAVON • PREPARATIONS DERIVED FROM PLACEN- TAL MATERIALS OF MAKING AND USING SAME • PRÉPARATIONS DÉRIVÉES DE MATÉRIAUX PLACENTAIRES ET FABRICATION ET UTILI- SATION DE CELLES-CI
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT OXYDIER- TER CELLULOSE • COMPOSITIONS COMPRISING OXIDIZED CELLULOSE • COMPOSITIONS COMPRENANT DE LA CELLULOSE OXYDÉE	A61L 27/14 → (51) A61F 2/24	(73) Nutech Medical, Inc., 2641 Rocky Ridge Lane, Birmingham, AL 35216, US
(73) Omrix Biopharmaceuticals Ltd., Bldg.14 Weizmann Science Park P.O. Box 619, Rehovot 7610601, IL	A61L 27/18 → (51) A61F 2/30	(72) VINES, Jeremy, B., Birmingham, AL 35216, US WALTHALL, Howard, P., Jr., Birmingham, AL 35213, US
(72) ILAN, Erez, Sereni 7039500, IL FAINGOLD, Omri, Rehovot 7634940, IL MONTIA, EVE, Rehovot 7632848, IL ALPERIN, Hadas, Tel-Aviv 6731935, IL	A61L 27/18 → (51) A61L 27/54	(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	(51) A61L 27/20 (11) 3 434 291 B1 A61K 47/02 A61L 26/00 A61P 19/00 A61K 31/734	(60) 23196259.8 / 4 269 565
A61L 26/00 → (51) A61L 27/20	(52) A61L 27/20; A61L 27/50; A61K 31/734; A61L 2400/06; A61L 2430/38	A61L 27/38 → (51) A61L 27/36
A61L 27/00 → (51) C12N 5/071	(25) Ja (26) En (21) 17769650.7 (22) 27.01.2017	A61L 27/38 → (51) B29C 64/106
(51) A61L 27/04 (11) 2 545 945 B1 A61L 27/56 A61L 27/58	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61L 27/40 → (51) B29C 48/00
(52) A61L 27/58; A61L 27/047; A61L 27/56; Y10T 29/49826	(43) 30.01.2019 (86) JP 2017/002925 27.01.2017 (87) WO 2017/163603 2017/39 28.09.2017 (30) 23.03.2016 JP 2016058396	A61L 27/44 → (51) B29C 48/00
(25) De (26) De (21) 12005107.3 (22) 10.07.2012	(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON BANDSCHEIBEN • COMPOSITION FOR TREATING INTERVER- TEBRAL DISC • COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT D'UN DISQUE INTERVERTÉBRAL	A61L 27/48 → (51) A61L 27/54
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-ryo Nishi 5-chome Kita- ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7 Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160- 8515, JP	A61L 27/50 → (51) A61L 27/12
(43) 16.01.2013 (30) 11.07.2011 DE 102011107577	(72) SUDO, Hideki, Sapporo-shi, Hokkaido 060- 0808, JP TSUJIMOTO, Takeru, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP	A61L 27/50 → (51) B29C 48/00
(54) • Implantat, Bauteilset, Verfahren zur Her- stellung eines Implantats und/oder eines Bauteilsets und Vorrichtung zur Herstel- lung eines Implantats und/oder eines Bauteilsets • Implant, component set, method for manufacturing an implant and/or a com- ponent set and device for manufacturing an implant and/or a component set • Implant, kit de composant, procédé de fabrication d'un implant et/ou d'un kit de composant et dispositif de fabrication d'un implant et/ou d'un kit de composant	(74) IWASAKI, Norimasa, Sapporo-shi, Hokkaido	A61L 27/52 → (51) A61K 9/00
(73) Meotec GmbH & Co. KG, Pauwelsstrasse 17, 52074 Aachen, DE		A61L 27/52 → (51) A61L 27/54
(72) Kopp, Alexander, 52062 Aachen, DE Smeets, Ralf, 97892 Kreuzwertheim, DE		A61L 27/52 → (51) B29C 64/106
		(51) A61L 27/54 (11) 3 773 770 B1 A61L 27/48 A61L 27/52 A61L 27/56 A61L 27/18
		(52) A61L 27/48; A61L 27/18; A61L 27/52; A61L 27/54; A61L 27/56; A61L 2300/236; A61L 2300/42;

- A61L 2400/06; A61L 2400/18
(25) En (26) En
(21) 19785859.0 (22) 15.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
(43) 17.02.2021
(86) US 2019/027509 15.04.2019
(87) WO 2019/200390 2019/42 17.10.2019
(30) 13.04.2018 US 201862657015 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON NICHTIMMUNOGENEN, SCHNELL GLÜHENDEN, MIKROPORÖSEN, GEGLÜHTEN PARTIKELHYDROGELN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR PREPARING AND USING NON-IMMUNOGENIC FAST ANNEALING MICROPOROUS ANNEALED PARTICLE HYDROGELS**
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE PRÉPARATION ET MÉTHODES D'UTILISATION D'HYDROGELS DE PARTICULES HYBRIDÉES MICROPORÉUSES À HYBRIDATION RAPIDE NON IMMUNOGÈNES**
- (73) University of Virginia Patent Foundation, 722 Preston Avenue, Suite 107, Charlottesville, VA 22903, US
(72) GRIFFIN, Donald, Richieri, Charlottesville, VA 22902, US
DANIERO, James, J., Charlottesville, VA 22903, US
PRUETT, Lauren Jae, Charlottesville, Virginia 22903, US
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

A61L 27/56 → (51) **A61F 2/30**

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/04**

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/12**

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/54**

A61L 27/56 → (51) **B29C 48/00**

A61L 27/56 → (51) **B29C 64/106**

A61L 27/58 → (51) **A61L 27/04**

A61L 27/58 → (51) **B29C 48/00**

A61L 29/00 → (51) **A61M 16/04**

A61L 29/04 → (51) **A61L 29/06**

A61L 29/04 → (51) **A61M 25/10**

- (51) **A61L 29/06** (11) **3 096 805 B1**
A61L 29/08 **A61L 29/14**
A61L 31/04 **A61L 31/06**
A61L 31/10 **A61L 31/14**
A61L 29/04 **A61N 1/05**
- (52) **A61L 29/041; A61L 29/06;**
A61L 29/085; A61L 29/145;
A61L 29/146; A61L 31/048;
A61L 31/06; A61L 31/10; A61L 31/145;
A61L 31/146; A61N 1/0541;
A61N 1/056; Y10T 428/1372
- (25) En (26) En
(21) 15704876.0 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 30.11.2016
(86) US 2015/012013 20.01.2015
(87) WO 2015/112489 2015/30 30.07.2015

- (30) 21.01.2014 US 201461929886 P
(54) • **HYBRIDE POLYMERSTRUKTUREN FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND BESCHICHTUNGEN MIT VERBESSERTER SCHMIERFÄHIGKEIT UND HALTBARKEIT**
• **MEDICAL DEVICE HYBRID POLYMERIC STRUCTURES AND COATINGS WITH IMPROVED LUBRICITY AND DURABILITY**
• **STRUCTURES POLYMÈRES HYBRIDES DE DISPOSITIF MÉDICAL, ET REVÊTEMENTS AYANT UNE LUBRICITÉ ET DURABILITÉ AMÉLIORÉES**
- (73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) ADENUSI, Adegbola, Apple Valley, Minnesota 55124-6660, US
ROHL, James P., Prescott, Wisconsin 54021, US
WULFMAN, David R., Minneapolis, Minnesota 55405, US
DELANEY, JR, Joseph T., Minneapolis Minnesota 55418, US
AREMU, Adeniyi, Brooklyn Park, Minnesota 55444, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

A61L 29/08 → (51) **A61L 29/06**

A61L 29/14 → (51) **A61L 29/06**

- (51) **A61L 31/04** (11) **4 110 415 B1**
A61L 31/10 **A61L 31/14**
A61L 31/18
- (52) **A61L 31/18; A61L 31/048;**
A61L 31/10; A61L 31/146
- (25) En (26) En
(21) 20714392.6 (22) 26.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.01.2023
(86) US 2020/019827 26.02.2020
(87) WO 2021/173126 2021/35 02.09.2021
(54) • **STENTTRANSPLANTATE MIT RÖNTGENDICHEM MARKER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **STENT GRAFTS HAVING A RADIOPAQUE MARKER AND METHODS OF PRODUCING**
• **ENDOPROTHÈSE COUVERTE AYANT UN MARQUEUR RADIO-OPAQUE ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION**
- (73) C. R. Bard, Inc., IP Law Group 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) BURGMIEER, Robert, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
LECY, Cyal, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61L 31/04 → (51) **A61L 26/00**

A61L 31/04 → (51) **A61L 29/06**

A61L 31/06 → (51) **A61L 29/06**

A61L 31/10 → (51) **A61L 29/06**

A61L 31/10 → (51) **A61L 31/04**

A61L 31/14 → (51) **A61L 26/00**

A61L 31/14 → (51) **A61L 29/06**

A61L 31/14 → (51) **A61L 31/04**

A61L 31/18 → (51) **A61L 31/04**

A61L 101/46 → (51) **A61K 9/10**

- (51) **A61M 1/00** (11) **3 316 923 B1**
(52) **A61M 1/71; A61M 1/64; A61M 1/732**
- (25) En (26) En
(21) 16739300.8 (22) 24.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 09.05.2018
(86) US 2016/039278 24.06.2016
(87) WO 2017/003869 2017/01 05.01.2017
(30) 30.06.2015 US 201514788198
(54) • **ABFLUSSSYSTEM MIT O-RING**
• **DRAINAGE SYSTEM WITH O-RING**
• **SYSTÈME DE DRAINAGE À JOINT TORIQUE**
- (73) CareFusion 2200 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US
(72) LOPEZ, Carol, Santo Domingo, DO
KANTOLA, James, C., Waukegan IL 60087, US
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
(60) 23205436.1
- (51) **A61M 1/00** (11) **3 372 256 B1**
(52) **A61M 1/73; A61M 1/96; A61M 1/966;**
A61M 1/915; A61M 1/964;
A61M 2205/14; A61M 2205/3331
- (25) De (26) De
(21) 17159598.6 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 12.09.2018
(54) • **VERFAHREN ZUR LUMENERKENNUNG**
• **LUMEN DETECTION METHOD**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LUMIÈRE**
- (73) BSN medical GmbH, Schützenstraße 1-3, 22761 Hamburg, DE
(72) Schütz, Patrick, 12159 Berlin, DE
Kaufmann, Steffen, 21357 Barum, DE
Steuer, Merlin, 23858 Reinfeld, DE
Panier, Holger, 22697 Tremsbüttel, DE
Willers, Frank, 23554 Lübeck, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (51) **A61M 1/00** (11) **3 595 734 B1**
(52) **A61M 1/75; A61M 1/74; A61M 1/912;**
A61M 1/918; A61M 1/982;
A61M 1/984; A61M 2205/15;
A61M 2205/3334; A61M 2205/84;
A61M 2209/088
- (25) En (26) En
(21) 18711903.7 (22) 15.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 22.01.2020
(86) EP 2018/056494 15.03.2018
(87) WO 2018/167199 2018/38 20.09.2018
(30) 15.03.2017 US 201762471595 P
(54) • **SYSTEM MIT MEHREREN HAFTSTOFFEN FÜR NEGATIVDRUCKWUNDTHERAPIE MIT KALIBRIERTEN LECKWEGEN**
• **MULTIPLE DRESSING NEGATIVE PRESSURE WOUND THERAPY SYSTEM WITH CALIBRATED LEAK PATHS**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT DES PLAIES PAR PRESSION NÉGATIVE À PLUSIEURS PANSEMENTS AVEC CHEMINS DE FUITE CALIBRÉS**
- (73) Smith & Nephew plc, Building 5, Croxley Park Hatters Lane, Watford, Hertfordshire

- WD18 8YE, GB
(72) COLLINSON, Sarah, Jenny, Hull HU3 2BN, GB
HARTWELL, Edward, Yerbury, Hull HU3 2BN, GB
QUINTANAR, Felix, Clarence, Hull HU3 2BN, GB
(74) Smith & Nephew, Group Legal Department
PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **3 856 270 B1**(52) **A61M 1/74; A61M 1/72;**
A61M 2205/12; A61M 2205/121;
A61M 2205/14; A61M 2205/3341;
A61M 2210/0612(25) En (26) En
(21) 19787504.0 (22) 24.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 04.08.2021

(86) US 2019/052689 24.09.2019

(87) WO 2020/068823 2020/14 02.04.2020

(30) 24.09.2018 US 201862735485 P

23.10.2018 US 201862749355 P

17.04.2019 US 201962835224 P

14.05.2019 US 201962847545 P

- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBES-
SERUNG DER REGELEMPFINDLICHKEIT
BEIM ABSAUGEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROV-
ING CONTROL RESPONSIVENESS DUR-
ING ASPIRATION**
• **SYSTÈMES ET MÉTHODES POUR AMÉLIO-
RER LA RÉACTIVITÉ DE CONTRÔLE DU-
RANT L'ASPIRATION**

(73) Stryker Corporation, 2825 Airview

Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US

(72) MERKEL, Brett R., Portage, MI 49002, US

SMITH, Michael Teasdale, Seattle, WA

98101, US

BALDWIN, Robert Mitchell, Grand Rapids,

MI 49503, US

DANIEL, Darryl, D., II, Pflugerville, TX 78660,

US

GATICA, Anthony W., Cedar Park, TX 78613,

US

FRIEDMAN, Mark, Port Huron, MI 49024,

US

FINEOUT, Benjamin, Zeeland, MI 49464, US

BODNAR, Jonathan, Keller, TX 76248, US

(74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff

Patentanwälte PartG mbB

Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61M 1/00 → (51) **A61B 18/12****A61M 1/00** → (51) **A61F 13/00****A61M 1/00** → (51) **A61F 13/02****A61M 1/00** → (51) **A61M 1/28****A61M 1/00** → (51) **A61M 25/00**(51) **A61M 1/02** (11) **3 995 162 B1****A61J 1/10** **A61J 1/16****A61M 5/44** **B01L 7/00**(52) **A61M 1/0281; A61J 1/10; A61J 1/16;****A61M 5/445; B01L 7/00; A61M 1/025;**

A61M 2202/0415

(25) De (26) De

(21) 21157125.2 (22) 15.02.2021

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

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

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

(43) 11.05.2022

(30) 06.11.2020 DE 102020129292

- (54) • **AUFTAUVORRICHTUNG ZUM AUFTAUEN
EINES SUBSTRATS SOWIE VERFAHREN
ZUM AUFTAUEN EINES SUBSTRATS**
• **THAWING DEVICE FOR THAWING A SUB-
STRATE AND METHOD FOR THAWING A
SUBSTRATE**
• **DISPOSITIF DE DÉGIVRAGE PERMETTANT
DE DÉGIVRER UN SUBSTRAT, AINSI QUE
PROCÉDÉ DE DÉGIVRAGE D'UN SUBSTRAT**

(73) Schmidt, Günther, Martin-Legros-Straße
79, 53123 Bonn, DE

Agentur Leven GmbH, Frankenstraße 29,

50858 Köln, DE

(72) Schmidt, Günther, 53123 Bonn, DE

(74) Hohendorf Kierdorf Patentanwälte

PartGmbH, Hohenzollernring 79-83

(Capitol), 50672 Köln, DE

A61M 1/02 → (51) **B01L 9/06****A61M 1/08** → (51) **A61B 90/40**(51) **A61M 1/14** (11) **3 639 868 B1****G16H 20/40** **G16H 40/63****G16H 50/70**(52) **G16H 20/40; A61M 1/14;****G16H 40/63; G16H 50/70**

(25) Ja (26) En

(21) 18818871.8 (22) 14.06.2018

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

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

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

(43) 22.04.2020

(86) JP 2018/022703 14.06.2018

(87) WO 2018/230633 2018/51 20.12.2018

(30) 14.06.2017 JP 2017116954

(54) • **BLUTREINIGUNGSSYSTEM**• **BLOOD PURIFICATION SYSTEM**• **SYSTÈME D'ÉPURATION DU SANG**

(73) Nikkiso Company Limited, 20-3, Ebisu 4-

chome Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP

(72) AOTA Naoyuki, Makinohara-shi Shizuoka

421-0496, JP

TOYODA Masahiro, Makinohara-shi

Shizuoka 421-0496, JP

HAGIWARA Yasunobu, Makinohara-shi

Shizuoka 421-0496, JP

(74) Grosse Schumacher Knauer von

Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte

Nymphenburger Strasse 14, 80335

München, DE

(51) **A61M 1/14** (11) **3 817 789 B1****A61M 1/34** **A61M 1/36**(52) **A61M 1/14; A61M 1/1522;****A61M 1/1524; A61M 1/155;****A61M 1/1565; A61M 1/159;****A61M 1/34; A61M 1/36; A61M 1/156;**

A61M 2205/07; A61M 2205/122;

A61M 2205/128; A61M 2205/15;

A61M 2205/70

(25) En (26) En

(21) 19745404.4 (22) 02.07.2019

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

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

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

(43) 12.05.2021

(86) US 2019/040305 02.07.2019

(87) WO 2020/010086 2020/02 09.01.2020

(30) 03.07.2018 US 201862693696 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFBERE-
ITUNG VON EINER EINWEGCASSETTE**• **DISPOSABLE CASSETTE CONDITIONING****SYSTEM AND METHOD**• **SYSTÈME ET MÉTHODE DE PRÉPARATION****D'UN CASSETTE JETABLE**

(73) Baxter International Inc., One Baxter

Parkway, Deerfield, Illinois 60015-4633, US

BAXTER HEALTHCARE SA, Thurgauerstrasse

130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH

(72) WILCOX, Matthew David, Cary, Illinois

60013, US

(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount

Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

A61M 1/14 → (51) **A61M 1/16****A61M 1/14** → (51) **B01J 20/26****A61M 1/14** → (51) **G16H 20/40**(51) **A61M 1/16** (11) **3 578 211 B1****A61M 1/28** **A61M 60/268****F04B 43/073** **F04B 45/053****A61M 1/14** **A61M 60/113****A61M 60/37** **A61M 60/427****A61M 60/837** **A61M 60/847****A61M 60/849** **A61M 60/851**(52) **A61M 1/1639; A61M 1/154;****A61M 1/155; A61M 1/1561;****A61M 1/15625; A61M 1/1565;****A61M 1/16; A61M 1/1605;****A61M 1/1664; A61M 1/1666;****A61M 1/287; A61M 60/113;****A61M 60/268; A61M 60/37;****A61M 60/427; A61M 60/837;****A61M 60/847; A61M 60/849;****A61M 60/851; F04B 43/0736;****F04B 45/0536; A61M 60/43;**

A61M 60/892; A61M 60/894;

A61M 2205/12; A61M 2205/3317;

A61M 2205/3324; A61M 2205/3368;

Y02A 90/10; Y10T 137/0324;

Y10T 137/0379; Y10T 137/2521;

Y10T 137/85978; Y10T 137/86139

(25) En (26) En

(21) 19161594.7 (22) 26.02.2008

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

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

MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.12.2019

(30) 27.02.2007 US 90402407 P

02.04.2007 US 92131407 P

12.10.2007 US 87168007

(54) • **PUMPKASSETTE**• **PUMPING CASSETTE**• **CASSETTE DE POMPAGE**

(73) DEKA Products Limited Partnership, 340

Commercial Street, Manchester, NH 03101,

US

(72) Demers, Jason A., Manchester, NH New

Hampshire 03104, US

Wilt, Michael J., Windham, NH New

Hampshire 03087, US

Grant, Kevin L., Litchfield, NH New

Hampshire 03052, US

Dale, James D., Milton, FL 32570, US

Tracey, Brian, Litchfield, NH New

Hampshire 03052, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte

PartmbB Arabellastraße 30, 81925

München, DE

(62) 17155149.2 / 3 189 863

08730740.1 / 2 131 886

(51) **A61M 1/16** (11) **3 733 225 B1**(52) **A61M 1/1698; A61M 1/1627;**

A61M 2202/0225; A61M 2202/0241;

A61M 2202/0266; A61M 2205/3331;

A61M 2205/3334; A61M 2240/00

(25) En (26) En

(21) 20168781.1 (22) 08.04.2020

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

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

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

(43) 04.11.2020

(30) 03.05.2019 GB 201906300

- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM*
• *CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE*
- (73) Spectrum Medical Ltd., Harrier 4 Meteor Business Park Cheltenham Road East, Gloucester GL2 9QL, GB
- (72) TURNER, Stephen, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QL, GB
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
- (60) 23204553.4

A61M 1/16 → (51) **B01D 63/02**

A61M 1/16 → (51) **B01J 20/26**

- (51) **A61M 1/28** (11) **3 755 398 B1**
A61M 1/00
- (52) **A61M 1/28; A61M 1/282;**
A61M 1/684; A61M 2205/07
- (25) De (26) De
(21) 19709374.3 (22) 14.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2020
- (86) EP 2019/053685 14.02.2019
- (87) WO 2019/162188 2019/35 29.08.2019
- (30) 21.02.2018 DE 102018103918
- (54) • *PERITONEALDIALYSEGERÄT*
• *PERITONEAL DIALYSIS DEVICE*
• *APPAREIL DE DIALYSE PÉRITONÉALE*
- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) WABEL, Peter, 61191 Rosbach, DE
WOLF, Klaus, 97450 Muedesheim, DE
WEISS, Stefan, 61352 Bad Homburg, DE
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

A61M 1/28 → (51) **A61M 1/16**

A61M 1/28 → (51) **B01J 20/26**

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/14**

- (51) **A61M 1/36** (11) **3 103 489 B1**
A61M 5/36 **A61M 39/28**
- (52) **A61M 39/28; A61M 1/367;**
A61M 39/281; A61M 2205/14
- (25) Ja (26) En
(21) 14881452.8 (22) 12.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2016
- (86) JP 2014/083005 12.12.2014
- (87) WO 2015/118776 2015/32 13.08.2015
- (30) 07.02.2014 JP 2014022464
- (54) • *EXTRAKORPORALE ZIRKULATIONSVORRICHTUNG UMFASSEND EINE TUBUSKLEMME*
• *EXTRACORPOREAL CIRCULATION APPARATUS COMPRISING A TUBE CLAMP*
• *APPAREIL DE CIRCULATION EXTRACORPORELLE COMPRENANT PINCE À TUBE*
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) UTSUGIDA, Tomoki, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61M 1/36** (11) **3 524 291 B1**

(52) **A61M 1/3656; A61M 1/362227;**
A61M 1/36225; A61M 1/362261;

- A61M 1/362265; A61M 1/362266;**
A61M 1/3646; A61M 1/365;
A61M 1/36224; A61M 1/3623;
A61M 2205/13; A61M 2205/3317
- (25) En (26) En
(21) 18214574.8 (22) 27.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2019
- (30) 27.05.2014 US 201462003346 P
27.02.2015 US 201562121980 P
- (54) • *SYSTEM ZUR ERKENNUNG DES AUSTAUSCHES VON BLUT DURCH DIALYSATLÖSUNG*
• *SYSTEM FOR DETECTING REPLACEMENT OF BLOOD BY DIALYSATE SOLUTION*
• *SYSTÈME POUR DÉTECTER LE REMPLACEMENT DU SANG PAR UNE SOLUTION DE DIALYSAT*
- (73) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101-1108, US
- (72) van der Merwe, Dirk A., Canterbury, New Hampshire 03224, US
Norris, Michael G., Manchester, New Hampshire 03104, US
Baker, Michael A., Manchester, New Hampshire 03101, US
Ballantyne, Todd A., Amherst, New Hampshire 03031, US
Wilt, Michael J., Windham, New Hampshire 03087, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 15731426.1 / 3 148 608

(51) **A61M 1/36** (11) **3 700 605 B1**

(52) **A61M 1/3646; A61M 1/365;**
A61M 1/3652; A61M 1/3649

- (25) En (26) En
(21) 18792935.1 (22) 25.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2020
- (86) EP 2018/079243 25.10.2018
- (87) WO 2019/081624 2019/18 02.05.2019
- (30) 27.10.2017 EP 17198737
- (54) • *DIALYSEMASCHINE UND VERFAHREN*
• *DIALYSIS MACHINE AND METHOD*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ DE DIALYSE*
- (73) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 226 43 Lund, SE
- (72) HOBRO, Sture, 226 47 Lund, SE
NILSSON, Roger, 243 34 Höör, SE
JANSSON, Olof, 235 38 Vellinge, SE
ERICSON, Björn, 226 52 Lund, SE
- (74) PGA S.p.A., Milano, Succursale di Lugano, Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH
- (60) 23201027.2

(51) **A61M 1/36** (11) **3 842 086 B1**
A61M 39/10 **A61M 60/109**

(52) **A61M 1/367; A61M 5/14228;**
A61M 39/10; A61M 60/109;
A61M 60/113; A61M 60/279;
A61M 60/37; A61M 60/835;
A61M 60/845; A61M 1/3643;
A61M 5/36; A61M 2039/0009;
A61M 2206/10

- (25) Ja (26) En
(21) 19875879.9 (22) 01.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.06.2021

- (86) JP 2019/030211 01.08.2019
- (87) WO 2020/084855 2020/18 30.04.2020
- (30) 22.10.2018 JP 2018198587
- (54) • *SCHLAUCHVERBINDER, EXTRAKORPORALE KREISLAUF UND BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *TUBE CONNECTOR, EXTRACORPOREAL CIRCULATION CIRCUIT, AND BLOOD PURIFICATION DEVICE*
• *RACCORD DE TUBE, CIRCUIT DE CIRCULATION EXTRACORPORELLE ET DISPOSITIF DE PURIFICATION DE SANG*
- (73) Nikkiso Co., Ltd., 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP
- (72) MATSUO, Sumiaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP
- (74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/14**

A61M 1/36 → (51) **G01F 1/66**

A61M 3/02 → (51) **A61F 13/00**

- (51) **A61M 5/00** (11) **3 576 810 B1**
A61M 25/00 **A61M 5/34**
A61M 5/32 **A61M 39/10**
A61B 17/12
- (52) **A61M 5/345; A61B 17/12186;**
A61M 5/329; A61M 2039/1077
- (25) En (26) En
(21) 18747395.4 (22) 06.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2019
- (86) US 2018/016959 06.02.2018
- (87) WO 2018/145052 2018/32 09.08.2018
- (30) 06.02.2017 US 201762455379 P
- (54) • *AUSGABEADAPTER*
• *DELIVERY ADAPTER*
• *ADAPTATEUR DE DISTRIBUTION*
- (73) Microvention, Inc., 35 Enterprise, Aliso Viejo, California 92656, US
- (72) BARKER, Pete, Bonsall, California 92003, US
LAM, Jonathan, Anaheim Hills, California 92808, US
POOL, Scott, Laguna Hills, California 92653, US
SAN, Frida, Long Beach, California 90806, US
VILLANUEVA, Edgar, Aliso Viejo, California 92656, US
- (74) KIPA AB, Drottninggatan 11, 252 21 Helsingborg, SE

(51) **A61M 5/00** (11) **3 691 714 B1**
A61J 1/16

(52) **A61M 5/002; A61J 1/16**

- (25) En (26) En
(21) 18778513.4 (22) 02.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2020
- (86) EP 2018/076747 02.10.2018
- (87) WO 2019/068688 2019/15 11.04.2019
- (30) 02.10.2017 EP 17306312
- (54) • *VERPACKUNGSVORRICHTUNG ZUM STÜTZEN MEDIZINISCHER BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN DER MEDIZINISCHEN BEHÄLTER AUS DER VERPACKUNGSVORRICHTUNG*
• *PACKAGING DEVICE CONFIGURED TO SUPPORT MEDICAL CONTAINERS AND METHOD FOR REMOVING THE MEDICAL CONTAINERS FROM SAID PACKAGING DEVICE*

- *DISPOSITIF D'EMBALLAGE CONÇU POUR SUPPORTER DES RÉCIPIENTS MÉDICAUX ET PROCÉDÉ POUR RETIRER LES RÉCIPIENTS MÉDICAUX DEPUIS LEDIT DISPOSITIF D'EMBALLAGE*
- (73) Becton Dickinson France, rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR
(72) NICOLAS, Maxime, 38000 Grenoble, FR
LE DIMET, Gwenn, 38850 Charavines, FR
GAGLIANO, Julien, 38000 Grenoble, FR
JAMON, Rémi, 38410 Vaulnaves le Haut, FR
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

A61M 5/00 → (51) **A61B 5/1473**

A61M 5/00 → (51) **G01N 21/00**

- (51) **A61M 5/14** (11) **3 971 726 B1**
A61M 5/168
(52) **G06F 15/025**; A61M 5/1411;
A61M 5/168
(25) En (26) En
(21) 21189864.8 (22) 05.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 23.03.2022
(30) 18.09.2020 JP 2020157727
18.09.2020 JP 2020157808
(54) • *AUSGABEVORRICHTUNG, AUSGABEVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *OUTPUT DEVICE, OUTPUT METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE SORTIE, PROCÉDÉ DE SORTIE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (73) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) Yoshizawa, Hiroaki, Tokyo 205-8555, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61M 5/14 → (51) **A61B 17/20**

- (51) **A61M 5/142** (11) **3 691 716 B1**
A61M 5/145 **A61M 5/315**
A61M 5/32 **A61M 5/158**
(52) **A61M 5/142**; **A61M 5/14248**;
A61M 5/1452; **A61M 5/1456**;
A61M 5/14566; **A61M 5/31571**;
A61M 5/3234; A61M 2005/14252;
A61M 2005/14256; A61M 2005/14506;
A61M 2005/1583; A61M 2005/1585;
A61M 2005/2474; A61M 2205/13;
A61M 2205/583; A61M 2205/7536
(25) En (26) En
(21) 18792694.4 (22) 01.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(43) 12.08.2020
(86) US 2018/053685 01.10.2018
(87) WO 2019/070552 2019/15 11.04.2019
(30) 06.10.2017 US 201762569242 P
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES MONTAGEVERFAHREN*
• *DRUG DELIVERY DEVICE WITH INTERLOCK ASSEMBLY AND RELATED METHOD OF ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT COMPRENANT UN ENSEMBLE DE VERROUILLAGE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉ*

- (73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(72) FORSTER, Ronald, Simi Valley, CA 93065, US
GORDON, Gregory, Moorpark, CA 93021, US
HERING, Martin, Camarillo, CA 93010, US
JANKE, Matthew Wayne, Simi Valley, CA 93065, US
KING, Andrew N., Malvern, PA 19355, US
MISMAR, Wael, Redondo Beach, CA 90278, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
(60) 23193521.4 / 4 257 164

A61M 5/142 → (51) **G06F 9/4401**

A61M 5/142 → (51) **G16H 20/17**

- (52) **A61M 5/145** → (51) **A61M 5/142**
A61M 5/158 → (51) **A61M 5/142**
A61M 5/168 → (51) **A61M 5/14**
A61M 5/172 → (51) **G16H 20/17**

- (51) **A61M 5/20** (11) **3 219 345 B1**
A61M 5/24 **A61M 5/315**
(52) **A61M 5/31568**; **A61M 5/24**;
A61M 5/31525; A61M 2205/3306;
A61M 2205/3375; A61M 2205/52
(25) En (26) En
(21) 17165004.7 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.09.2017
(30) 05.07.2013 EP 13175219
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFZEICHNUNG DER MENGE EINES AUS EINER INJEKTIONSVORRICHTUNG AUSGEGEBENEN MEDIKAMENTS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR RECORDING THE AMOUNT OF MEDICAMENT EJECTED FROM AN INJECTION DEVICE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ENREGISTRER LA QUANTITÉ DE MÉDICAMENT ÉJECTÉE À PARTIR D'UN DISPOSITIF D'INJECTION*
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) KÜHN, Bernd, 65929 Frankfurt am Main, DE
SCHABBACH, Michael, 65929 Frankfurt am Main, DE
(74) Colonna, Matthew Oliver, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 14736371.7 / 3 016 699

(51) **A61M 5/20** (11) **3 448 460 B1**
A61M 5/315

- (52) **A61M 5/2033**; **A61M 5/315**;
A61M 5/31501; A61M 2005/31508
(25) En (26) En
(21) 17714683.4 (22) 27.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.03.2019
(86) EP 2017/057230 27.03.2017
(87) WO 2017/186435 2017/44 02.11.2017
(30) 29.04.2016 US 201615142887
(54) • *BEHÄLTHERBEFESTIGUNGSANORDNUNG*
• *CONTAINER HOLDER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE SUPPORT DE RÉCIPIENT*
- (73) SHL Medical AG, Gubelstrasse 22 P.O. Box 7710, 6302 Zug, CH

- (72) ELMÉN, Gunnar, 141 31 Huddinge, SE
KLINTENSTEDT, Per, 131 53 Nacka, SE
WIESELBLAD, Anders, 113 64 Stockholm, SE
(60) 23200661.9
23200677.5 / 4 279 104

(51) **A61M 5/20** (11) **3 656 421 B1**
A61M 5/315 **A61M 5/24**

- (52) **A61M 5/2066**; **A61M 5/3158**;
A61M 5/31591; A61M 2005/2013;
A61M 2005/208; A61M 2005/2451;
A61M 2005/2474; A61M 2005/2492
(25) En (26) En
(21) 18207318.9 (22) 20.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 27.05.2020
(54) • *MISCH- UND AUSLÖSERANORDNUNG FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*
• *MIX AND TRIGGERING ASSEMBLY FOR A MEDICAMENT DELIVERY DEVICE*
• *ENSEMBLE DE MÉLANGE ET DE DÉCLENCHEMENT POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*
- (73) SHL Medical AG, Gubelstrasse 22 PO Box 7710, 6302 Zug, CH
(72) HOLMQVIST, Anders, 139 40 Värmdö, SE

A61M 5/20 → (51) **A61J 1/00**

A61M 5/24 → (51) **A61J 1/00**

A61M 5/28 → (51) **A61J 1/00**

(51) **A61M 5/31** (11) **3 689 398 B1**
A61M 5/34

- (52) **A61M 5/31**; **A61M 5/347**;
A61M 5/3134; A61M 2005/3103;
A61M 2005/3104
(25) En (26) En
(21) 20165835.8 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 05.08.2020
(30) 15.10.2013 EP 13306414
(54) • *SPITZENKAPPENANORDNUNG ZUM VER-SCHLIESSEN EINES INJEKTIONSSYSTEMS*
• *TIP CAP ASSEMBLY FOR CLOSING AN INJECTION SYSTEM*
• *ENSEMBLE BOUCHON D'EXTRÉMITÉ POUR FERMER UN SYSTÈME D'INJECTION*
- (73) Becton Dickinson France, rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR
(72) MARITAN, Lionel, 38119 Pierre-Chatel, FR
CARREL, Franck, 38220 Saint-Jean-de-Vaulx, FR
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR
(62) 14789542.9 / 3 057 633

(51) **A61M 5/315** (11) **3 484 555 B1**
G16H 20/17 **G16H 40/63**

- (52) **G16H 20/17**; **A61M 5/31568**;
G16H 40/63; A61M 5/3155;
A61M 2205/332; A61M 2205/3365;
A61M 2205/3584; A61M 2205/52;
A61M 2205/6009; A61M 2205/8212
(25) En (26) En
(21) 17748420.1 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 22.05.2019
(86) EP 2017/068160 18.07.2017
(87) WO 2018/015401 2018/04 25.01.2018

- (30) 18.07.2016 EP 16180031
08.03.2017 EP 17159954
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON PROTOKOLLDATEN FÜR EINEN INJEKTIONSSTIFT*
• *DEVICE FOR GENERATING PROTOCOL DATA FOR AN INJECTION PEN*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE DONNÉES DE PROTOCOLE POUR UN STYLO D'INJECTION*
- (73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL CH CY CZ ES GB GR HR HU IE IS LI MC MK NO PL RO RS SK SM TR
- (72) VETTER, Marcus, 69221 Dossenheim, DE
KOEHLER, Matthias, 69514 Laudenbach, DE
KRAEMER, Uwe, 68549 Ilvesheim, DE
WIEDEMANN, Timm, 68219 Mannheim, DE
- (74) Rentsch Partner AG, Kirchenweg 8 Postfach, 8034 Zürich, CH
-
- A61M 5/315** → (51) **A61J 1/00**
-
- A61M 5/315** → (51) **A61M 5/142**
-
- (51) **A61M 5/32** (11) **3 693 043 B1**
- (52) **A61M 5/326**; A61M 2005/3247; A61M 2005/3267; A61M 2205/583
- (25) It (26) En
(21) 20155569.5 (22) 05.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2020
- (30) 06.02.2019 IT 201900001703
- (54) • *SICHERHEITSSTIFTNADEL*
• *SAFETY PEN NEEDLE*
• *AIGUILLE DE STYLO DE SÉCURITÉ*
- (73) Pikkdare-Società per Azioni, Via Saldarini Catelli 10, 22070 Casnate con Bernate CO, IT
- (72) RUIZ BRAVO, Alejandro José, 22100 Como, IT
- (74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT
-
- A61M 5/32** → (51) **A61M 5/142**
-
- A61M 5/34** → (51) **A61M 5/00**
-
- A61M 5/36** → (51) **A61M 1/36**
-
- A61M 5/44** → (51) **A61M 1/02**
-
- (51) **A61M 11/00** (11) **3 782 680 B1**
A61M 15/00 **A24F 40/05**
- (52) **A61M 11/001**; **A24F 40/05**;
A24F 40/46; **A24F 40/485**;
A61M 11/005; **A61M 11/044**;
A61M 15/0085; **A24F 40/10**;
A61M 15/0035; A61M 2016/0024;
A61M 2202/0468; A61M 2205/3317;
A61M 2205/3368; A61M 2205/8206;
A61M 2209/06; B05B 17/0646
- (25) En (26) En
(21) 20199094.2 (22) 12.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2021
- (30) 02.11.2015 EP 15192636
- (54) • *AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT EINEM SCHWINGUNGSFÄHIGEN ELEMENT*
• *AN AEROSOL-GENERATING SYSTEM COMPRISING A VIBRATABLE ELEMENT*
- *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL COMPRENANT UN ÉLÉMENT CAPABLE DE VIBRER*
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) BONNELLY, Samuel, 2036 Cormondrèche, CH
- (74) ZUBER, Gerard, 1055 Froideville, CH
Spencer, James Michael, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
- (62) 16781396.3 / 3 370 551
-
- A61M 11/00** → (51) **A61M 15/00**
-
- A61M 11/04** → (51) **A61M 15/00**
-
- (51) **A61M 13/00** (11) **3 952 959 B1**
B01D 46/00
- (52) **A61M 13/006**; **B01D 46/0005**;
B01D 46/003; **B01D 46/12**;
B01D 46/521; A61B 1/3132;
A61M 2205/123; A61M 2205/125;
A61M 2205/18; A61M 2205/3306;
A61M 2205/3382; A61M 2205/581;
A61M 2205/583; A61M 2205/75;
A61M 2206/10
- (25) En (26) En
(21) 20786764.9 (22) 18.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.02.2022
- (86) US 2020/023328 18.03.2020
- (87) WO 2020/209995 2020/42 15.10.2020
- (30) 10.04.2019 US 201962831933 P
19.04.2019 US 201962836116 P
22.01.2020 US 202016749371
- (54) • *FILTERPATRONENANORDNUNG MIT FLÜSSIGKEITSMANAGEMENTSTRUKTUR*
• *FILTER CARTRIDGE ASSEMBLY HAVING FLUID MANAGEMENT STRUCTURE*
• *ENSEMBLE CARTOUCHE DE FILTRE PRÉSENTANT UNE STRUCTURE DE GESTION DE FLUIDE*
- (73) CONMED Corporation, 525 French Road, Utica, NY 13502, US
- (72) JONES, Jacob, Lakewood, CO 80215, US
ALLEN, Joseph, Bloomfield, CO 80023, US
TEYMOURI, Jonathan, Aurora, CO 80014, US
RETURETA, Stephanie, Highlands Ranch, CO 80129, US
CRAIN, Rodney, Denver, CO 80202, US
KRISHNAMOORTHY, Mahesh, Parker, CO 80134, US
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
-
- (51) **A61M 15/00** (11) **3 402 558 B1**
A61M 11/04 **A24F 47/00**
- (52) **A61M 15/06**; **A24F 40/30**;
A24F 40/42; **A24F 40/485**;
A61M 11/041; **A61M 11/042**;
A61M 15/0003; **A61M 15/002**;
A61M 15/0033; **A61M 15/0045**;
A61M 15/0051; **A61M 15/0091**;
A24F 40/20; A61M 15/0016;
A61M 15/0043; A61M 15/0068;
A61M 2016/0015; A61M 2205/0266;
A61M 2205/0288; A61M 2205/3331;
A61M 2205/3334; A61M 2205/581;
A61M 2205/582; A61M 2205/583;
A61M 2205/584; A61M 2205/588;
A61M 2205/8206
- (25) En (26) En
(21) 17738280.1 (22) 11.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2018
- (86) IL 2017/050030 11.01.2017
- (87) WO 2017/122196 2017/29 20.07.2017
- (30) 11.01.2016 US 201662277060 P
- (54) • *PERSÖNLICHE VERDAMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *PERSONAL VAPORIZING DEVICE*
• *DISPOSITIF PERSONNEL DE VAPORISATION*
- (73) Syqe Medical Ltd., 14 HaTchiya Street, 6816914 Tel-Aviv, IL
- (72) DAVIDSON, Perry, 6802002 Tel-Aviv, IL
SCHWARTZ, Binyamin, 1220500 Sde Eliezer, IL
SCHORR, Aaron, 2010600 Doar-Na Misgav, IL
RESHEF, Nimrod, 6428411 Tel-Aviv, IL
OREN, Eran, 6934160 Tel-Aviv, IL
KATZNELSON, Be'eri, 3604412 Kiryat-Tivon, IL
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
-
- (51) **A61M 15/00** (11) **3 498 326 B1**
A61M 11/00 **B05B 11/00**
G06M 3/02
- (52) **A61M 15/0065**; **A61M 11/007**;
A61M 15/0071; **A61M 15/0073**;
A61M 15/008; **A61M 15/0081**;
A61M 15/0083; **B05B 11/108**;
B05B 11/1091; **G06M 3/024**;
A61M 2202/0468; A61M 2205/18;
A61M 2205/3553; A61M 2205/3561;
A61M 2205/3569; A61M 2205/3584;
A61M 2205/3592; A61M 2205/52;
A61M 2205/581; A61M 2205/583;
A61M 2205/6054; A61M 2205/8206;
A61M 2205/8243; A61M 2205/8281;
A61M 2209/086
- (25) De (26) De
(21) 17208068.1 (22) 18.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2019
- (54) • *TEILZÄHLER FÜR EINEN ZERSTÄUBER, ZERSTÄUBER MIT EINEM SOLCHEN TEILZÄHLER, UND SYSTEM MIT EINEM SOLCHEN ZERSTÄUBER UND EINER DOCKINGSTATION*
• *PART COUNTER FOR A NEBULISER, NEBULISER WITH SUCH A PART COUNTER, AND SYSTEM WITH SUCH A NEBULISER AND A DOCKING STATION*
• *COMPTEUR PARTIEL POUR NÉBULISATEUR, NÉBULISATEUR COMPRENANT UN TEL COMPTEUR PARTIEL, ET SYSTÈME COMPRENANT UN TEL NÉBULISATEUR ET UNE STATION D'ACCUEIL*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) EICHER, Joachim, Ingelheim am Rhein, DE
JUNG, Andree, Ingelheim am Rhein, DE
WUTTKE, Gilbert, Ingelheim am Rhein, DE
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
-
- (51) **A61M 15/00** (11) **3 648 820 B1**
- (52) **A61M 15/0086**; **A61M 15/0021**;
A61M 15/009
- (25) En (26) En
(21) 18827348.6 (22) 04.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 13.05.2020
(86) CA 2018/050814 04.07.2018
(87) WO 2019/006547 2019/02 10.01.2019
(30) 07.07.2017 US 201715644641
(54) • *VERDÜNNUNGSABSTANDSHALTER UND AKTUATOR FÜR DOSIERINHALATOR*
• *DILUTION SPACER AND ACTUATOR FOR METERED-DOSE INHALER*
• *ESPACEUR DE DILUTION ET ACTIONNEUR POUR INHALATEUR-DOSEUR*
- (73) Andrus, Paul G., 46 Wiltshire Place, Ancaster, Ontario L9K 1M5, CA
Campbell-Andrus, Gayle R., 46 Wiltshire Place, Ancaster, Ontario L9K 1M5, CA
- (72) Andrus, Paul G., Ancaster, Ontario L9K 1M5, CA
Campbell-Andrus, Gayle R., Ancaster, Ontario L9K 1M5, CA
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **A61M 15/00** (11) **4 091 652 B1**
(52) **A61M 15/009; A61M 15/0026; B65D 83/386; A61M 15/0068; A61M 2202/062; B05B 11/1053**
- (25) En (26) En
(21) 22170388.7 (22) 05.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2022
(30) 09.10.2017 US 201762569901 P
07.03.2018 US 201862639911 P
- (54) • *AEROSOLABGABEEINHEIT*
• *AEROSOL DELIVERY UNIT*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'AÉROSOL*
- (73) Pearl Therapeutics, Inc., 200 Cardinal Way, Redwood City, CA 94063, US
SHERWOOD, Jill, Raleigh, NC 27613, US
DEATON, Dan, New Hill, NC 27562, US
HIMEL, Denny, Apex, NC 27511, US
FOSTER, Brian, Apex, NC 27502, US
FERRITER, Matthew, Chapel Hill, NC 27516, US
DWIVEDI, Sarvajna Kumar, Redwood City, CA 94065, US
KING, Michael, L., Durham, NC 27705, US
HAMLIN, Fred, Boston, MA 02111, US
SHEEHY, Robert, V., Jr., North Attleboro, MA 02760, US
LIBBY, Gerard, Beverly, MA 01915, US
NEGI, Vipul, Beverly, MA 01915, US
WOODARD, Kyle, Beverly, MA 01915, US
- (74) CSY London, Helios Court 1 Bishop Square Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB
- (62) 18865938.7 / 3 694 590
-
- A61M 15/00** → (51) **A61M 11/00**
-
- (51) **A61M 15/02** (11) **3 701 986 B1**
B05B 15/40 **B05B 17/06**
A61M 15/00 *A61M 11/04*
A61M 11/00 *A61M 15/06*
A61M 15/08
- (52) **A61M 15/025; B05B 15/40; B05B 17/0646; B05B 17/0684;**
A61M 11/005; A61M 11/042;
A61M 15/0025; A61M 15/06;
A61M 15/08
- (25) En (26) En
(21) 20158921.5 (22) 24.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2020
(30) 26.02.2019 US 201916286060
(54) • *FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG UND ZUEGHÖRIGE FLÜSSIGKEITSABGABEPATRONE*
• *FLUIDIC DISPENSING APPARATUS AND ASSOCIATED FLUID DISPENSING CARTRIDGE*
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION DE FLUIDE ET CARTOUCHE DE DISTRIBUTION DE FLUIDE ASSOCIÉE*
- (73) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito Osaka 574-0013, JP
- (72) ANDERSON Jr., James D., Lexington, KY 40511, US
MARRA III, Michael A., Lexington, KY 40511, US
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **A61M 16/00** (11) **3 556 416 B1**
A61M 16/08 **A61M 16/06**
(52) **A61M 16/0683; A61M 16/0666; A61M 16/0688; A61M 16/0875;**
A61M 2205/0216; A61M 2205/0238;
A61M 2205/7536; A61M 2207/10;
A61M 2210/0618
- (25) En (26) En
(21) 19164926.8 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2019
(30) 22.07.2011 US 201161510702 P
20.05.2011 US 201161488626 P
08.04.2011 US 201161473584 P
16.11.2010 US 41431610 P
18.10.2010 US 39430110 P
- (54) • *NASENKANÜLE, LEITUNG UND SICHERHEITSSYSTEM DAFÜR*
• *A NASAL CANNULA, CONDUIT AND SECUREMENT SYSTEM*
• *CANULE NASALE, CONDUIT ET SYSTÈME DE FIXATION*
- (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, 2013 Auckland, NZ
O'Connor, Mark, Auckland, NZ
Eaton-Evans, Jimmy, Auckland, NZ
Duthie, Neil, Auckland, NZ
Laing, Brent, Auckland, NZ
Zhang, Puqing, Auckland, NZ
Irving, Charles, Auckland, NZ
White, Craig, Auckland, NZ
Ronayne, Michael, Auckland, NZ
Gulliver, Laurence, Auckland, NZ
Hopkins, Caroline, Auckland, NZ
Spence, Callum, Auckland, NZ
Korner, Steven, Auckland, NZ
Nicol, Andrew, Auckland, NZ
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
- (60) 23164402.2 / 4 218 871
(62) 11834691.5 / 2 629 821
-
- (51) **A61M 16/00** (11) **3 603 712 B1**
A61M 16/10 **A61M 16/20**
A61M 16/16
- (52) **A61M 16/101; A61M 16/00;**
A61M 16/024; A61M 16/0672;
A61M 16/16; A61M 16/202;
A61M 2016/0027; A61M 2202/0007;
A61M 2202/0208; A61M 2205/3331;
A61M 2205/3334; A61M 2205/50;
A61M 2205/52; A61M 2230/435
- (25) Ja (26) En
(21) 18776487.3 (22) 12.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.02.2020
(86) JP 2018/009378 12.03.2018
(87) WO 2018/180392 2018/40 04.10.2018
(30) 31.03.2017 JP 2017071190
(54) • *ATEMINFORMATIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG UND ATEMINFORMATIONSERFASSUNGSVERFAHREN*
• *RESPIRATORY INFORMATION ACQUISITION DEVICE AND RESPIRATORY INFORMATION ACQUISITION METHOD*
• *DISPOSITIF D'ACQUISITION D'INFORMATIONS RESPIRATOIRES ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'INFORMATIONS RESPIRATOIRES*
- (73) Teijin Pharma Limited, 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
KAKINUMA, Eisuke, Tokyo 100-0013, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **A61M 16/00** (11) **3 773 846 B1**
A61M 16/16 **A61M 16/20**
A61M 16/06 **A61M 16/08**
(52) **A61M 16/0666; A61M 16/0816;**
A61M 16/0875; A61M 16/0051;
A61M 16/0069; A61M 16/024;
A61M 16/0605; A61M 16/0688;
A61M 16/1005; A61M 16/107;
A61M 16/109; A61M 16/1095;
A61M 16/16; A61M 16/208;
A61M 2016/0027; A61M 2016/0033;
A61M 2205/0216; A61M 2205/15;
A61M 2205/18; A61M 2205/21;
A61M 2205/3368; A61M 2205/3379;
A61M 2205/3553; A61M 2205/502;
A61M 2205/586; A61M 2205/6063;
A61M 2205/7545
- (25) En (26) En
(21) 19777027.4 (22) 25.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
(86) IB 2019/052395 25.03.2019
(87) WO 2019/186361 2019/40 03.10.2019
(30) 29.03.2018 US 201862649941 P
- (54) • *LEITUNG MIT MAGNETISCHEM VERBINDER*
• *CONDUIT WITH MAGNETIC CONNECTOR*
• *CONDUIT AVEC CONNECTEUR MAGNÉTIQUE*
- (73) ResMed Pty Ltd, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
(72) FOONG, Yi Mei, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **A61M 16/04** (11) **3 969 089 B1**
A61M 25/10 **A61F 2/00**
A61L 29/00
(52) **A61M 16/0443; A61L 29/041;**
A61L 29/06; A61M 25/1002;
A61M 2025/1075; A61M 2205/0216
- (25) De (26) De
(21) 20743754.2 (22) 18.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2022
(86) IB 2020/054684 18.05.2020
(87) WO 2020/230111 2020/47 19.11.2020
(30) 16.05.2019 DE 102019003482

- (54) • *BALLON MIT EINEM MEHRLAGIGEN WANDUNGS-AUFBAU FÜR DIE GEWEBESCHONENDE NIEDERDRUCK-DICHTUNG VON ÖFFNUNGEN UND HOHLRÄUMEN IM KÖRPER EINES PATIENTEN, INSBESONDERE BEI ZYKLISCH SCHWANKENDEN FÜLLDRUCKWERTEN*
- *BALLOON WITH A MULTI-LAYER WALL STRUCTURE FOR THE TISSUE-CONSERVING LOW-PRESSURE SEALING OF OPENINGS AND CAVITIES IN THE BODY OF A PATIENT, ESPECIALLY IN THE CASE OF CYCLICALLY FLUCTUATING FILLING PRESSURE VALUES*
- *BALLONNET PRÉSENTANT UNE STRUCTURE DE PAROI MULTICOUCHE POUR L'ÉTANCHÉITÉ À BASSE PRESSION, RESPECTUEUSE DES TISSUS, D'OUVERTURES ET DE CAVITÉS CORPORELLES D'UN PATIENT, EN PARTICULIER POUR DES VALEURS DE PRESSION DE REMPLISSAGE À FLUCTUATION CYCLIQUE*
- (73) Creative Balloons GmbH, Bruchsalser Strasse 22, 68753 Waghäusel, DE
(72) GÖBEL, Fred, 67346 Speyer, DE
(74) Küchler, Stefan, Stefan T. Küchler Patentanwalt Färberstraße 20, 90402 Nürnberg, DE
-
- (51) **A61M 16/06** (11) **3 718 586 B1**
A61M 16/08
- (52) **A61M 16/0605; A61M 16/06; A61M 16/0611; A61M 16/0666; A61M 16/0683; A61M 16/0875; A61M 16/0616; A61M 16/0622; A61M 16/0688; A61M 16/0816; A61M 16/0825; A61M 16/2207/00; A61M 16/2210/0618**
- (25) En (26) En
(21) 20171658.6 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2020
(30) 12.07.2011 US 201161457935 P
(54) • *TEXTILMASKENSYSTEME*
• *TEXTILE MASK SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE MASQUE TEXTILES*
- (73) ResMed Pty Ltd, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
(72) ROMAGNOLI, Jose Ignacio, Bella Vista, NSW 2153, AU
LOMBARDO, Julian Ross, Bella Vista, NSW 2153, AU
DUNN, Jessica Lea, Bella Vista, NSW 2153, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 17178275.8 / 3 251 717
12810931.1 / 2 731 655
-
- (51) **A61M 16/06** (11) **3 936 180 B1**
- (52) **A61M 16/0622; A61M 16/06; A61M 16/0616; A61M 16/0633; A61M 16/0066; A61M 16/0683; A61M 16/1095; A61M 16/16; A61M 2205/3368**
- (25) En (26) En
(21) 21194095.2 (22) 30.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.01.2022
(30) 02.04.2004 NZ 53210804
(54) • *ATMUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG*
• *BREATHING ASSISTANCE APPARATUS*
• *APPAREIL D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE*
- (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, 2013 Auckland, NZ
(72) MCAULEY, Alastair, 2013 Auckland, NZ
MILIVOJEVIC, Ivan, 2013 Auckland, NZ
SHOTBOLT, Aidan, 2013 Auckland, NZ
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
(62) 18195537.8 / 3 473 289
05728190.9 / 1 737 524
-
- A61M 16/06** → (51) **A61M 16/00**
-
- A61M 16/06** → (51) **H02J 7/00**
-
- A61M 16/08** → (51) **A61M 16/00**
-
- A61M 16/08** → (51) **A61M 16/06**
-
- A61M 16/10** → (51) **A61M 16/00**
-
- A61M 16/16** → (51) **A61M 16/00**
-
- A61M 16/16** → (51) **H02J 7/00**
-
- A61M 16/20** → (51) **A61M 16/00**
-
- (51) **A61M 25/00** (11) **3 636 311 B1**
A61M 27/00 **A61M 1/00**
A61M 25/04
- (52) **A61M 27/008; A61M 1/73; A61M 1/743; A61M 1/80; A61M 1/84; A61M 25/04; A61M 2202/0496; A61M 2205/3368; A61M 2205/52; A61M 2210/1085; A61M 2230/50; A61M 2230/65**
- (25) En (26) En
(21) 19176565.0 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2020
(30) 20.07.2015 US 201562194585 P
30.11.2015 US 201562260966 P
14.01.2016 US 201662278721 P
25.02.2016 US 201662300025 P
(54) • *HARNLEITER- UND BLASENKATHETER ZUR ERZEUGUNG VON UNTERDRUCK ZUR ERHÖHUNG DER NIERENPERFUSION*
• *URETERAL AND BLADDER CATHETERS FOR INDUCING NEGATIVE PRESSURE TO INCREASE RENAL PERFUSION*
• *CATHÉTERS URÉTERAUX ET VÉSICAUX POUR INDUIRE UNE PRESSION NÉGATIVE AFIN D'AUGMENTER LA PERFUSION RÉNALE*
- (73) Roivios Limited, c/o Delaney Corp. (Bahamas) Ltd. Lyford Manor Western Road Lyford Cay P.O. Box CB, 13007 Nassau, N.P., BS
(72) Erbey, John R. II, Milton, GA 30004, US
Upperco, Jacob L., Atlanta, GA 30308, US
Fisher, Michael Alan, Lawrenceville, GA 30045, US
Stane, Patrick William, Atlanta, GA 30309, US
Black, Lance Michael, Pearland, TX 77584, US
(74) Rentsch Partner AG, Kirchenweg 8 Postfach, 8034 Zürich, CH
(62) 16828458.6 / 3 325 078
-
- A61M 25/00** → (51) **A61M 25/06**
-
- A61M 25/00** → (51) **A61M 5/00**
-
- A61M 25/01** → (51) **A61B 17/20**
-
- A61M 25/04** → (51) **A61M 25/00**
-
- (51) **A61M 25/06** (11) **3 669 925 B1**
A61M 25/00
- (52) **A61M 25/0637; A61M 25/0097; A61M 25/0606; A61M 25/0693**
- (25) En (26) En
(21) 20157242.7 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2020
(30) 28.10.2015 US 201562247626 P
28.10.2015 US 201562247596 P
28.10.2015 US 201562247599 P
28.10.2015 US 201562247617 P
28.10.2015 US 201562247607 P
28.10.2015 US 201562247621 P
28.10.2015 US 201562247624 P
17.02.2016 US 201662296385 P
17.02.2016 US 201662296383 P
05.10.2016 US 201615286292
(54) • *ERGONOMISCHE IV-SYSTEME*
• *ERGONOMIC IV SYSTEMS*
• *SYSTÈMES IV ERGONOMIQUES*
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) Burkholz, Jonathan Karl, Salt Lake City, UT 84108, US
Peterson, Bart D., Farmington, UT 84025, US
Bornhoft, Stephen T., Raynham, MA 02767, US
Chia, Neville, 120110 Singapore, SG
Singh, Siddharth, 639461 Singapore, SG
Sonderegger, Ralph L., Farmington, UT 84025, US
Wang, Bin, Sandy, UT 84070, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 16784668.2 / 3 368 129
-
- A61M 25/09** → (51) **A61B 17/20**
-
- (51) **A61M 25/10** (11) **3 682 937 B1**
A61B 1/00 **A61B 5/00**
- (52) **A61B 5/0066; A61B 1/00082; A61B 1/00097; A61B 1/00148; A61B 1/00172; A61B 1/00194; A61B 5/6853; A61M 25/10**
- (25) En (26) En
(21) 201620111.9 (22) 06.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2020
(30) 08.05.2015 CN 201510234799
(54) • *AUTOMATISCHE INFLATIONS-/DEFLATIONSVORRICHTUNG VERWENDET IN EINEM ENDOSKOPISCHEN OCT-ABTASTUNGS- UND -BILDGEBUNGSSYSTEM*
• *AUTOMATIC INFLATION/DEFLATION DEVICE APPLIED IN OCT ENDOSCOPIC SCANNING AND IMAGING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE GONFLAGE/DÉGONFLAGE AUTOMATIQUE APPLIQUÉ DANS UN SYSTÈME DE BALAYAGE ET D'IMAGERIE OCT ENDOSCOPIQUE*
- (73) Micro-Tech (Nanjing) Co., Ltd., No.10 Gaoke Third Road The National New & High Technology Industrial Development Zone, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
(72) LIU, Hui, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
XI, Jiefeng, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
GAO, Duangui, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
CHANG, Jian, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
WANG, Jiwei, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
ZHANG, Liting, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
LI, Changqing, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
LENG, Derong, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(62) 16792139.4 / 3 295 987					
(51) A61M 25/10 (11) 3 773 858 B1 A61M 29/02 A61L 29/04					
(52) A61M 25/10187; A61M 25/104; A61M 29/02; A61M 25/1006; A61M 25/10182; A61M 2025/1079; A61M 2210/105					
(25) En (26) En					
(21) 19786231.1 (22) 11.04.2019					
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
(43) 17.02.2021					
(86) US 2019/026930 11.04.2019					
(87) WO 2019/200062 2019/42 17.10.2019					
(30) 13.04.2018 US 201862657203 P					
(54) • MEHRSTUFIGE BALLONKATHETERSYSTEME • MULTI-STAGE BALLOON CATHETER SYSTEMS • SYSTÈMES DE CATHÉTER À BALLONNET À PLUSIEURS ÉTAGES					
(73) MERIT MEDICAL SYSTEMS, INC., 1600 West Merit Parkway, South Jordan, UT 84095, US					
(72) HOPKINSON, Aaron, Herriman, Utah 84096, US WIERSDORF, Jason, West Jordan, Utah 84081, US					
(74) CSY London, Helios Court 1 Bishop Square Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB					
(51) A61M 25/10 (11) 3 928 824 B1 A61B 17/3207 A61B 17/22					
(52) A61B 17/320725; A61M 25/104; A61B 2017/22061; A61M 2025/1086; A61M 2025/109					
(25) Zh (26) En					
(21) 20730555.8 (22) 30.04.2020					
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
(43) 29.12.2021					
(86) CN 2020/088325 30.04.2020					
(87) WO 2021/217590 2021/44 04.11.2021					
(54) • SCHNEIDVORRICHTUNG UND SCHNEIDBALLON • CUTTING APPARATUS AND CUTTING BALLOON • APPAREIL DE COUPE ET BALLONNET DE COUPE					
(73) Brosmed Medical Co., Ltd., 15th Building, Smes Venture Park Songshan Lake Hi-tech Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN					
(72) ZHANG, Zhijun, Guangdong 523808, CN HUANG, Junyi, Guangdong 523808, CN WU, Lingbo, Guangdong 523808, CN					
(74) Lewis Silkin LLP, Arbor 255 Blackfriars Road, London SE1 9AX, GB					
A61M 25/10 → (51) A61F 2/24					
A61M 25/10 → (51) A61M 16/04					
A61M 27/00 → (51) A61B 90/40					
A61M 27/00 → (51) A61B 90/70					
A61M 27/00 → (51) A61F 13/00					
A61M 27/00 → (51) A61M 25/00					
A61M 29/00 → (51) A61F 2/24					
A61M 29/02 → (51) A61B 17/20					
A61M 29/02 → (51) A61M 25/10					
(51) A61M 35/00 (11) 3 937 933 B1					
A61K 31/335 A61K 31/135					
A61K 31/55 A61K 45/06					
A61K 9/00 A61K 9/12					
(52) A61K 31/135; A61K 31/335; A61K 31/55; A61K 45/06; A61M 35/003; A61K 9/0014; A61K 9/0031; A61K 9/0034; A61K 9/122					
(25) En (26) En					
(21) 20769165.0 (22) 11.03.2020					
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
(43) 19.01.2022					
(86) US 2020/022178 11.03.2020					
(87) WO 2020/185955 2020/38 17.09.2020					
(30) 11.03.2019 US 201962816507 P					
(54) • VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON VULVODYNIE • APPARATUS AND SYSTEM FOR TREATING VULVODYNIA • OUTIL ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE VULVODYNIE					
(73) Hill, Bryan, 35 East Main Street, Mendham, NJ 07945, US Ivelja-Hill, Danijela, 35 East Main Street, Mendham, NJ 07945, US					
(72) Hill, Bryan, Mendham, NJ 07945, US Ivelja-Hill, Danijela, Mendham, NJ 07945, US					
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB					
A61M 39/00 → (51) A61B 90/40					
A61M 39/02 → (51) A61B 17/00					
A61M 39/02 → (51) A61B 17/34					
A61M 39/02 → (51) A61M 60/139					
A61M 39/10 → (51) A61M 1/36					
A61M 39/10 → (51) A61M 60/178					
A61M 39/28 → (51) A61M 1/36					
A61M 60/109 → (51) A61M 1/36					
A61M 60/113 → (51) A61M 1/16					
A61M 60/122 → (51) A61N 1/375					
(51) A61M 60/139 (11) 3 503 939 B1 A61M 60/295 A61M 60/497 A61M 60/843 A61M 60/861 A61M 60/865 A61M 60/867 A61M 39/02					
(52) A61M 60/497; A61M 60/139; A61M 60/295; A61M 60/843; A61M 60/861; A61M 60/865; A61M 60/867; A61M 2039/0258; A61M 2039/0264; A61M 2039/0279					
(25) En (26) En					
(21) 17844423.8 (22) 24.08.2017					
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
(43) 03.07.2019					
(86) US 2017/048429 24.08.2017					
(87) WO 2018/039461 2018/09 01.03.2018					
(30) 24.08.2016 US 201662379032 P					
(54) • BLUTPUMPENANORDNUNG • BLOOD PUMP ASSEMBLY • ENSEMBLE DE POMPE À SANG					
(73) Nupulsev, Inc., 5734 Trinity Road Suite 101, Raleigh, North Carolina 27607, US					
(72) SMITH, Robert, Raleigh NC 27607, US					
JEEVANANDAM, Valluvan, Raleigh NC 27607, US					
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE					
(51) A61M 60/178 (11) 3 515 525 B1 A61M 60/232 A61M 60/422 A61M 60/585 A61M 60/829 A61M 60/857 A61M 60/859 A61M 60/861 A61M 60/88 A61M 39/10					
(52) A61M 39/10; A61M 60/178; A61M 60/232; A61M 60/422; A61M 60/585; A61M 60/829; A61M 60/857; A61M 60/859; A61M 60/861; A61M 60/88					
(25) En (26) En					
(21) 17851205.9 (22) 08.03.2017					
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
MA MD					
(43) 31.07.2019					
(86) US 2017/021358 08.03.2017					
(87) WO 2018/052482 2018/12 22.03.2018					
(30) 19.09.2016 US 201662396606 P					
(54) • HERZKANÜLE • HEART CANNULA • CANULE CARDIAQUE					
(73) Evaheart, Inc., 6655 Travis St., Suite 300, Houston, TX 77030, US Sun Medical Technology Research Corporation, 2990 Shiga Suwa, 392-0012 Nagano Nagano, JP					
(72) MOTOMURA, Tadashi, Houston, TX 77025, US BENKOWSKI, Robert Joseph, Fort Worth, TX 76109, US MIYAKOSHI, Takayuki, Houston, TX 77030, US					
(74) Zanettin, Gianluigi, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza Mario Saggin, 2, 35131 Padova, IT					
A61M 60/191 → (51) A61B 17/00					
A61M 60/232 → (51) A61M 60/178					
A61M 60/268 → (51) A61M 1/16					
A61M 60/289 → (51) A61B 17/00					
A61M 60/295 → (51) A61M 60/139					
A61M 60/37 → (51) A61M 1/16					
A61M 60/422 → (51) A61M 60/178					
A61M 60/427 → (51) A61M 1/16					
A61M 60/468 → (51) A61B 17/00					
A61M 60/497 → (51) A61M 60/139					
A61M 60/515 → (51) A61B 17/00					
A61M 60/569 → (51) A61B 17/00					
A61M 60/585 → (51) A61M 60/178					
A61M 60/829 → (51) A61M 60/178					
A61M 60/837 → (51) A61M 1/16					
A61M 60/839 → (51) A61B 17/00					
A61M 60/843 → (51) A61M 60/139					

A61M 60/847	→ (51) A61M 1/16
A61M 60/849	→ (51) A61M 1/16
A61M 60/851	→ (51) A61M 1/16
A61M 60/857	→ (51) A61M 60/178
A61M 60/859	→ (51) A61M 60/178
A61M 60/861	→ (51) A61M 60/139
A61M 60/861	→ (51) A61M 60/178
A61M 60/865	→ (51) A61B 17/00
A61M 60/865	→ (51) A61M 60/139
A61M 60/867	→ (51) A61M 60/139
A61M 60/878	→ (51) A61N 1/375
A61M 60/88	→ (51) A61M 60/178
A61N 1/05	→ (51) A61B 17/12
A61N 1/05	→ (51) A61L 29/06
A61N 1/32	→ (51) A61B 18/14
(51) A61N 1/36	(11) 2 928 366 B1
(52) A61B 5/0538; A61B 5/1116; A61B 5/24; A61N 1/36139; A61N 1/3702; A61B 5/296	
(25) En	(26) En
(21) 13773930.6	(22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.10.2015	
(86) US 2013/060160	17.09.2013
(87) WO 2014/088674	2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734629 P	
	11.09.2013 US 201314024276
(54) • IMPLANTIERBARER STIMULATOR MIT VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER IMPEDANZ SOWIE ZUR AUSWAHL EINER STIMULATION AUF BASIS DER IMPEDANZ	
• IMPLANTABLE STIMULATOR WITH MEANS FOR DETERMINING AN IMPEDANCE AND FOR SELECTING A STIMULATION BASED ON THE IMPEDANCE	
• STIMULATEUR IMPLANTABLE AVEC DES MOYENS POUR DÉTERMINER UNE IMPÉDANCE ET POUR CHOISIR UNE STIMULATION SUR LA BASE DE L'IMPÉDANCE	
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US	
(72) MARNFELDT, Goran, N., Valencia, CA 91355, US	
PARRAMON, Jordi, Valencia, CA 91354, US	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(51) A61N 1/36	(11) 3 568 196 B1
(52) A61N 1/36146	
(25) En	(26) En
(21) 18712707.1	(22) 09.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.11.2019	
(86) US 2018/012930	09.01.2018
(87) WO 2018/132367	2018/29 19.07.2018
(30) 10.01.2017 US 201762444446 P	

(54) • STRUKTURIERTE STIMULATION ZUR TIEFENHIRNSTIMULATION	
• PATTERNED STIMULATION FOR DEEP BRAIN STIMULATION	
• STIMULATION À MOTIFS POUR STIMULATION CÉRÉBRALE PROFONDE	
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US	
(72) BOKIL, Hemant, Santa Monica, California 90402, US	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(51) A61N 1/36	(11) 3 784 335 B1
(52) A61N 1/36182; A61N 1/3615; A61N 1/36171; A61N 1/36175	
(25) En	(26) En
(21) 19730992.5	(22) 26.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.03.2021	
(86) US 2019/029260	26.04.2019
(87) WO 2019/210114	2019/44 31.10.2019
(30) 27.04.2018 US 201862663541 P	
(54) • TRANSLATION ZWISCHEN KATHODISCHEN UND ANODISCHEN NEUROMODULATIONSPARAMETEREINSTELLUNGEN	
• TRANSLATION BETWEEN CATHODIC AND ANODIC NEUROMODULATION PARAMETER SETTINGS	
• TRANSLATION ENTRE DES CONFIGURATIONS DE PARAMÈTRES DE NEUROMODULATION CATHODIQUES ET ANODIQUES	
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US	
(72) MUSTAKOS, Richard, Simi Valley, California 93063, US	
CARCIERI, Stephen, Los Angeles, California 90026, US	
SHAH, Chirag, Valencia, California 91354, US	
YOO, Peter J., Burbank, California 91501, US	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	

A61N 1/36 → (51) **A61B 17/12**

A61N 1/36 → (51) **A61B 5/395**

(51) A61N 1/362	(11) 3 697 493 B1
(52) A61N 1/365	
(52) A61N 1/3627; A61B 5/366; A61B 5/7282; A61N 1/36507; A61N 1/36585; A61B 5/686; A61N 1/37211; A61N 1/37282; A61N 1/3756	
(25) En	(26) En
(21) 18799942.0	(22) 17.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.08.2020	
(86) US 2018/056292	17.10.2018
(87) WO 2019/079454	2019/17 25.04.2019
(30) 17.10.2017 US 201762573685 P	
	03.11.2017 US 201762581486 P
	12.01.2018 US 201862617059 P
(54) • EINSTELLUNG DER HIS-BÜNDEL- UND SCHENKELSTIMULATION	
• HIS BUNDLE AND BRANCH PACING ADJUSTMENT	
• AJUSTEMENT DE STIMULATION DE FAISCEAU DE HIS ET DE BRANCHE	
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway	

N.E., Minneapolis, MN 55432-5604, US	
(72) ZHOU, Xiaohong, Minneapolis MN 55432-5604, US	
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE	

A61N 1/365 → (51) **A61B 17/12**

A61N 1/365 → (51) **A61N 1/362**

A61N 1/37 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/372 → (51) **A61B 50/30**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/375**

(51) A61N 1/375	(11) 3 634 570 B1
H01R 13/02	
(52) A61N 1/3752; A61N 1/0556; H01R 13/02; H01R 13/5224; H01R 13/58	
(25) De	(26) De
(21) 18728093.8	(22) 28.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.04.2020	
(86) EP 2018/063864	28.05.2018
(87) WO 2018/224341	2018/50 13.12.2018
(30) 09.06.2017 DE 102017209773	
(54) • IMPLANTIERBARE ELEKTRISCHE VERBINDUNGSSTRUKTUR ZWISCHEN EINEM ELEKTRISCHEN IMPLANTAT UND EINER ELEKTRISCHEN ZU- UND ABLEITUNGSSTRUKTUR	
• IMPLANTABLE ELECTRIC CONNECTING STRUCTURE BETWEEN AN ELECTRIC IMPLANT AND AN ELECTRIC FEED AND DRAIN LINE STRUCTURE	
• STRUCTURE DE CONNEXION ÉLECTRIQUE IMPLANTABLE ENTRE UN IMPLANT ÉLECTRIQUE ET UNE STRUCTURE D'ALIMENTATION ET DE DÉRIVATION ÉLECTRIQUE	
(73) Neuroloop GmbH, Engesserstr. 4, 79108 Freiburg, DE	
(72) PLACHTA, Dennis, 79279 Vörstetten, DE	
KIMMIG, Fabian, 79108 Freiburg, DE	
BORETIUS, Tim, 79108 Freiburg, DE	
(74) Rösler, Uwe, Rösler Patentanwaltskanzlei Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE	
(51) A61N 1/375	(11) 3 730 186 B1
A61N 1/372	A61N 1/368
(52) A61N 1/3756; A61N 1/37518	
(25) En	(26) En
(21) 19175922.4	(22) 22.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.10.2020	
(30) 24.04.2019 US 201962837740 P	
(54) • LEITUNGSLOSE HERZSCHRITTMACHERVORRICHTUNG MIT KONFIGURATION ZUR BEREITSTELLUNG VON HIS-BÜNDELSTIMULATION	
• LEADLESS CARDIAC PACEMAKER DEVICE CONFIGURED TO PROVIDE HIS BUNDLE PACING	
• DISPOSITIF DE STIMULATEUR CARDIAQUE SANS FIL CONÇU POUR FOURNIR UNE STIMULATION DE FAISCEAU DE HIS	
(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE	
(72) Anderson, Nicholas R., Veverton, OR 97008, US	
von Arx, Jeffrey A., Lake Oswego, OR 97035, US	

Kraetschmer, Hannes, West Linn, OR
97068, US
(74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate
Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359
Berlin, DE

(51) **A61N 1/375** (11) **3 936 186 B1**
A61M 60/122 **H01R 13/52**
A61M 60/878 **H01R 24/20**
H01R 13/627 **H01R 24/28**

(52) **A61N 1/3752; A61M 60/122;**
A61M 60/878; H01R 13/5208;
H01R 13/5216; H01R 24/20;
H01R 24/28

(25) De (26) De
(21) 20184498.2 (22) 07.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 12.01.2022
(54) • **ELEKTRISCHE VERBINDUNG FÜR EINE AKTUATOREINHEIT**
• **ELECTRICAL CONNECTION FOR AN ACTUATOR UNIT**
• **RACCORDÉMENT ÉLECTRIQUE POUR UNE UNITÉ D'ACTIONNEUR**

(73) Maxon International AG, Brüningstr. 220,
6072 Sachseln, CH

(72) Imfeld, Matthias, 6074 Giswil, CH
Schrackmann, Remo, 6060 Sarnen, CH
Odermatt, Pius, 6383 Dallenwill, CH
Omlin, Patrik, 6060 Sarnen, CH

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

(60) 23205135.9

(51) **A61N 1/39** (11) **3 785 762 B1**
(52) **A61N 1/39622**

(25) En (26) En
(21) 20191170.8 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 03.03.2021
(30) 06.05.2013 US 201361819997 P
25.04.2014 US 201414261470
(54) • **IMPLANTIERBARES KARDIOVERTIERER-DEFIBRILLATORSYSTEM MIT SUBSTERNALER ELEKTRODE**

• **IMPLANTABLE CARDIOVERTER-DEFIBRILLATOR (ICD) SYSTEM INCLUDING SUBSTERNAL LEAD**
• **SYSTÈME DE DÉFIBRILLATEUR A SYNCHRONISATION AUTOMATIQUE (ICD) IMPLANTABLE COMPRENANT UN FIL SUBSTERNAL**

(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway
NE., Minneapolis, MN 55432, US

(72) THOMPSON-NAUMAN, Amy E.,
Minneapolis, Minnesota 55432, US
CHRISTIE, Melissa G.T., Minneapolis, MN
Minnesota 55432, US
DEGROOT, Paul J., Minneapolis, Minnesota
55432, US
MCVENES, Rick D., Minneapolis, Minnesota
55432, US
DOLAN, Becky L., Minneapolis, Minnesota
55432, US

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

(62) 14729543.0 / 2 994 194

A61N 1/40 → (51) **A61B 17/12**

A61N 5/00 → (51) **A61G 10/00**

(51) **A61N 5/06** (11) **3 760 281 B1**
(52)

A61N 5/0603; A61L 2/0029;
A61M 16/04; A61M 16/0434;
A61M 16/0486; A61M 16/0816;
A61N 5/067; A61L 2/0052;
A61L 2/0058; A61M 16/0833;
A61M 2205/051; A61M 2209/10;
A61N 2005/0604; A61N 2005/063;
A61N 2005/0651; A61N 2005/0659;
A61N 2005/0663

(25) En (26) En
(21) 20187074.8 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 06.01.2021
(30) 30.04.2015 US 201562154789 P
05.02.2016 US 201662292028 P
28.04.2016 US 201615141511

(54) • **GERÄT ZUR ABGABE THERAPEUTISCHER NICHT-ULTRAVIOLETTER ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG FÜR EINEN ENDOTRACHEALTUBUS**

• **APPARATUS TO DELIVER THERAPEUTIC NON-ULTRAVIOLET ELECTROMAGNETIC RADIATION FOR AN ENDOTRACHEAL TUBE**

• **APPAREIL POUR ADMINISTRER UN RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE THÉRAPEUTIQUE NON-ULTRAVIOLET POUR UN TUBE TRACHÉAL**

(73) Light Line Medical, Inc., 417 S Wakara Way
No. 3321, Salt Lake City, UT 84108, US

(72) Barneck, Mitchell D., Portland, OR 97239,
US
Rhodes, Nathaniel L., Murray, UT 84107,
US

De La Presa, Martin, Salt Lake City, UT
84103, US

(74) Poursaid, Arash E., Sandy, UT 84093, US
Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(62) 16787249.8 / 3 291 879

A61N 5/06 → (51) **H05B 47/16**

(51) **A61N 5/10** (11) **2 621 578 B1**
A61B 17/00 **A61B 34/20**
A61B 90/00

(52) **A61N 5/1049; A61B 90/39;**
A61B 2017/00867; A61B 2034/2051;
A61B 2090/3987; A61B 2090/3991

(25) En (26) En
(21) 11830075.5 (22) 03.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 07.08.2013
(86) US 2011/054656 03.10.2011
(87) WO 2012/045092 2012/14 05.04.2012

(30) 01.10.2010 US 389184 P
(54) • **ABGABEKATHETER ZUM ZUFÜHREN EINES IMPLANTATS, ZUM BEISPIEL ZUM BRONCHOSKOPISCHEN IMPLANTIEREN EINES MARKERS IN DIE LUNGE**

• **DELIVERY CATHETER FOR DELIVERING AN IMPLANT, FOR EXAMPLE, BRONCHOSCOPICALLY IMPLANTING A MARKER IN A LUNG**

• **CATHÈTER D'ADMINISTRATION D'UN IMPLANT, PAR EXEMPLE, IMPLANTATION BRONCHOSCOPIQUE D'UN MARQUEUR DANS UN POUMON**

(73) Varian Medical Systems, Inc., 3100 Hansen
Way, Palo Alto, CA 94304-1038, US

(72) QUIGLEY, Fergus, Seattle, WA 98105, US
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen &
Macara LLP Charta House 30-38 Church
Street, Staines-upon-Thames, Middlesex

TW18 4EP, GB

(51) **A61N 5/10** (11) **3 733 242 B1**

(52) **A61N 5/1075; A61N 5/1049;**
A61N 5/1045; A61N 5/1071;
A61N 2005/1054

(25) En (26) En
(21) 20182122.0 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 04.11.2020

(30) 23.04.2015 US 201514694865

(54) • **QUALITÄTSSICHERUNG DER STRAHLENTHERAPIE**
• **RADIATION THERAPY QUALITY ASSURANCE**
• **L'ASSURANCE QUALITÉ DE RADIOTHÉRAPIE**

(73) Sun Nuclear Corporation, 3275 Suntree
Boulevard, Melbourne, FL 32940, US

(72) RAMEZANZADEH MOGHADAM, Amir,
Melbourne, FL 32940, US

KOZELKA, Jakub, Melbourne, FL 32935, US
(74) Carroll, Christopher P., et al, Burns &
Levinson London LLP 4-12 Regent Street,
4th Floor, London SW1Y 4PE, GB

(62) 16719184.0 / 3 285 870

(51) **A61N 5/10** (11) **3 766 541 B1**

(52) **A61N 5/1049; A61B 6/12;**
A61B 6/5264; A61N 5/1067;
G06T 30/27; G06T 7/0012;
G06T 7/246; G06T 7/292;
G06V 10/225; G06V 10/751;
G06V 10/774; G06V 10/776;

A61B 6/032; A61B 6/5223;
A61B 6/587; A61B 6/589;
A61B 2034/2065; A61B 2090/376;
A61B 2090/3966; A61N 2005/1056;
G06T 2207/10064; G06T 2207/20081;
G06T 2207/30096; G06T 2207/30204;
G06V 2201/03

(25) Ja (26) En
(21) 19767606.7 (22) 07.03.2019

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

(43) 20.01.2021

(86) JP 2019/009134 07.03.2019

(87) WO 2019/176734 2019/38 19.09.2019

(30) 12.03.2018 JP 2018044793
(54) • **MEDIZINISCHE BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BEHANDLUNGSSYSTEM UND MEDIZINISCHES BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM**

• **MEDICAL IMAGE PROCESSING DEVICE, TREATMENT SYSTEM, AND MEDICAL IMAGE PROCESSING PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE MÉDICALE, SYSTÈME DE TRAITEMENT ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE MÉDICALE**

(73) Toshiba Energy Systems & Solutions
Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-
ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013, JP

(72) HIRAI Ryusuke, Tokyo 105-0023, JP
TAGUCHI Yasunori, Tokyo 105-0023, JP
SAKATA Yukinobu, Tokyo 105-0023, JP
OKAYA Keiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-
0013, JP
MORI Shinichiro, Chiba-shi, Chiba 263-
8555, JP

(74) Henkel & Partner mbB,
Patentanwältskanzlei,
Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21,
80333 München, DE

(51) **A61N 5/10** (11) **3 769 814 B1**

- (52) **A61B 6/00** **G06F 3/14**
G06T 7/00 **G06T 7/70**
A61N 5/1049; G06F 3/147;
A61B 6/487; A61B 6/5294;
A61N 2005/1056; A61N 2005/1062;
G09G 2340/12; G09G 2380/08
- (25) Ja (26) En
(21) 19770983.5 (22) 07.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 27.01.2021
(86) JP 2019/009137 07.03.2019
(87) WO 2019/181542 2019/39 26.09.2019
(30) 20.03.2018 JP 2018053470
(54) • *MEDIZINISCHE BILDVERARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG, BEHANDLUNGSSYSTEM UND
MEDIZINISCHES BILDVERARBEITUNGS-
PROGRAMM*
• *MEDICAL IMAGE PROCESSING DEVICE,
TREATMENT SYSTEM, AND MEDICAL IM-
AGE PROCESSING PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES
MÉDICALES, SYSTÈME DE TRAITEMENT, ET
PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGES
MÉDICALES*
- (73) Toshiba Energy Systems & Solutions
Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-
ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013, JP
(72) KARASAWA, Kenichi, Tokyo 105-0023, JP
HIRAI, Ryusuke, Tokyo 105-0023, JP
OKAZAKI, Tomoya, Tokyo 105-0023, JP
TAGUCHI, Yasunori, Tokyo 105-0023, JP
OKAYA, Keiko, Kawasaki-shi, Kanagawa
212-0013, JP
MORI, Shinichiro, Chiba-shi, Chiba 263-
8555, JP
- (74) Henkel & Partner mbB,
Patentanwaltskanzlei,
Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21,
80333 München, DE
-
- (51) **A61N 5/10** (11) **4 115 948 B1**
(52) **A61N 5/1043; A61N 5/1031;**
A61N 2005/1087
- (25) En (26) En
(21) 22179005.8 (22) 14.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 11.01.2023
(30) 09.07.2021 EP 21184673
(54) • *BEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUM AUS-
GEBEN EINES BEHANDLUNGSPANS FÜR
DIE BLITZABSCHIEDUNG MIT EINEM BE-
SCHLEUNIGER FÜR GELADENE TEILCHEN
DURCH STIFTSTRAHLABTASTUNG*
• *TREATMENT DEVICE FOR DELIVERING A
TREATMENT PLAN FOR FLASH DEPOSI-
TION WITH AN ACCELERATOR OF
CHARGED PARTICLES BY PENCIL BEAM
SCANNING*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR L'AD-
MINISTRATION D'UN PLAN DE TRAITÉ-
MENT POUR DÉPÔT FLASH AVEC UN AC-
CÉLÉRATEUR DE PARTICULES CHARGÉES
PAR BALAYAGE À FAISCEAU FILIFORME*
- (73) Ion Beam Applications, Chemin du
Cyclotron 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) LABARBE, Rudi, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
HOTOIU, Lucian, 1348 Louvain-la-Neuve,
BE
PIN, Arnaud, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
CLAEREBOUDT, Yves, 1348 Louvain-la-
Neuve, BE
KRIER, Gabriel, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(74) Connor, Marco Tom, et al, Pecher &
Partners Rue Louis de Geer, 6, 1348
Louvain-la-Neuve, BE
-
- (51) **A61N 5/10** (11) **4 186 562 B1**
(52) **A61N 5/1001; A61N 5/1071;**
A61N 5/1075; A61N 2005/1076
- (25) En (26) En
(21) 21210650.4 (22) 26.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 31.05.2023
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PLANUNG
UND VERIFIZIERUNG EINER BRACHYTHER-
APIEPROZEDUR*
• *SYSTEM AND METHOD FOR
BRACHYTHERAPY PROCEDURE PLAN-
NING AND VERIFICATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PLANIFICATION
ET DE VÉRIFICATION DE PROCÉDURE DE
CURIETHERAPIE*
- (73) Vilnius University, Universiteto st. 3, 01513
Vilnius, LT
National Cancer Institute, Santariskiu Str.
1, 08660 Vilnius, LT
(72) Gaubas, Eugenijus, 06203 Vilnius, LT
Ceponis, Tomas, 04116 Vilnius, LT
Pukas, Kornelijus, 09205 Vilnius, LT
Rumbauskas, Vytautas, 10230 Vilnius, LT
Uzgiryte, Milita, 65167 Varena, LT
Venius, Jonas, 08453 Vilnius, LT
Akelaitis, Kestutis, 12124 Vilnius, LT
Cicinas, Aleksandras, 09305 Vilnius, LT
(74) Pakeniene, Austra, AAA Law A. Gostauto
street 40B, 03163 Vilnius, LT
-
- A61N 5/10** → (51) **A61B 6/04**
-
- A61N 7/00** → (51) **A61N 7/02**
-
- (51) **A61N 7/02** (11) **3 131 630 B1**
A61B 17/00 **A61N 7/00**
G10K 11/30 **G10K 11/35**
- (52) **A61N 7/02; G10K 11/30;**
G10K 11/352; A61B 2017/00084;
A61B 2017/00106; A61N 2007/0034;
A61N 2007/0065; A61N 2007/0078;
A61N 2007/0082; A61N 2007/0091
- (25) En (26) En
(21) 15780378.4 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 22.02.2017
(86) US 2015/025581 13.04.2015
(87) WO 2015/160708 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981660 P
(54) • *BANDWANDLERULTRASCHALLTHERAPIE*
• *BAND TRANSDUCER ULTRASOUND THER-
APY*
• *TRAITEMENT PAR ULTRASONS ÉMIS PAR
UN TRANSDUCTEUR À BANDES*
- (73) Ulthera, Inc., 1840 South Stapley Drive,
Suite 200, Mesa, AZ 85204, US
(72) EMERY, Charles D., Mesa, AZ 85204, US
HOPE, Joshua D., Mesa, AZ 85204, US
PETERSON, Michael T., Mesa, AZ 85204, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwalte
Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7,
80331 München, DE
-
- (51) **A61N 7/02** (11) **3 645 118 B1**
A61K 49/22 **A61K 41/00**
A61N 7/00 **A61M 37/00**
- (52) **A61M 37/0092; A61N 7/00;**
A61N 7/02; A61K 41/0028;
A61K 41/0052; A61K 49/223;
A61M 2210/0693; A61N 2007/0021;
A61N 2007/0039; A61N 2007/0073;
A61N 2007/0078; A61N 2007/0082;
-
- A61N 2007/0095
(25) En (26) En
(21) 18759374.4 (22) 29.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.05.2020
(86) IB 2018/000834 29.06.2018
(87) WO 2019/002943 2019/01 03.01.2019
(30) 29.06.2017 US 201715637163
29.06.2017 US 201762526545 P
29.06.2017 US 201762526548 P
29.06.2017 US 201762526550 P
11.12.2017 US 201762597073 P
11.12.2017 US 201762597076 P
(54) • *SIMULATIONSBASIERTE ARZNEIMITTELBE-
HANDLUNGSPLANUNG*
• *SIMULATION-BASED DRUG TREATMENT
PLANNING*
• *PLANNING DE TRAITEMENT À BASE DE
MÉDICAMENTS BASÉ SUR UNE SIMULA-
TION*
- (73) Insightec Ltd., P.O. Box 2059, 39120 Tirat-
Carmel, IL
(72) LEVY, Yoav, Hinanit Ot, IL
DE PICCIOTTO, Rafi, Tirat Carmel Ot, IL
GRINFELD, Javier, Tel Aviv-yafo Ot, IL
ZADICARIO, Eyal, Tel Aviv-yafo Ot, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A.,
Landaubogen 1-3, 81373 München, DE
-
- A61N 7/02** → (51) **A61B 8/08**
-
- A61P 1/00** → (51) **A61K 31/198**
-
- A61P 1/00** → (51) **A61K 38/095**
-
- A61P 1/00** → (51) **A61K 9/08**
-
- A61P 1/00** → (51) **C07D 403/04**
-
- A61P 1/00** → (51) **C07K 16/28**
-
- A61P 1/02** → (51) **A61K 31/56**
-
- A61P 1/02** → (51) **A61K 31/7088**
-
- A61P 1/02** → (51) **A61Q 11/00**
-
- A61P 1/04** → (51) **A61K 31/4439**
-
- A61P 1/04** → (51) **C07D 261/20**
-
- A61P 1/16** → (51) **A61K 31/7048**
-
- A61P 1/16** → (51) **A61K 38/095**
-
- A61P 1/16** → (51) **C07D 239/48**
-
- A61P 1/16** → (51) **C07D 261/20**
-
- A61P 1/16** → (51) **C07D 333/10**
-
- A61P 1/16** → (51) **C07D 417/12**
-
- A61P 1/16** → (51) **C07D 495/04**
-
- A61P 3/00** → (51) **A61K 31/195**
-
- A61P 3/00** → (51) **A61K 31/366**
-
- A61P 3/00** → (51) **C07D 403/04**
-
- A61P 3/04** → (51) **A61K 31/195**
-
- A61P 3/08** → (51) **C12N 1/20**
-
- A61P 3/10** → (51) **A61K 31/19**

<i>A61P 3/10</i> → (51) <i>A61K 31/366</i>	(54) • <i>STABILER, BIOVERFÜGBARER SILICIUM-KOMPLEX FÜR MEDIZINISCHE VERWENDUNG</i>	<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>C07C 271/34</i>
<i>A61P 3/10</i> → (51) <i>A61K 38/26</i>	• <i>STABLE, BIOAVAILABLE SILICON COMPLEX FOR MEDICAL USE</i>	<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>C07D 401/12</i>
<i>A61P 3/10</i> → (51) <i>C12N 1/20</i>	• <i>COMPLEXE DE SILICIUM BIODISPONIBLE STABLE À USAGE MÉDICAL</i>	<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>C07D 491/04</i>
<i>A61P 5/00</i> → (51) <i>A61K 31/454</i>	(73) Sil'Innov SCRL, 2 Rue de Liège, 6180 Courcelles, BE	<i>A61P 25/08</i> → (51) <i>A61K 31/05</i>
<i>A61P 7/06</i> → (51) <i>A61K 31/4965</i>	(72) COSTE-MANIERE, Ivan, 06130 Grasse, FR CROIZET, Karine, 1490 Court St Etienne, BE	<i>A61P 25/08</i> → (51) <i>A61K 31/19</i>
<i>A61P 9/00</i> → (51) <i>A61K 31/519</i>	(74) Brantsandpatents bv, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE	<i>A61P 25/16</i> → (51) <i>A61K 31/277</i>
<i>A61P 9/00</i> → (51) <i>A61K 31/7048</i>		<i>A61P 25/16</i> → (51) <i>A61K 47/50</i>
<i>A61P 9/00</i> → (51) <i>A61K 35/34</i>	<i>A61P 17/00</i> → (51) <i>A61K 31/7048</i>	<i>A61P 25/20</i> → (51) <i>C07D 235/26</i>
<i>A61P 9/00</i> → (51) <i>C07C 403/24</i>	<i>A61P 17/00</i> → (51) <i>A61K 9/10</i>	<i>A61P 25/22</i> → (51) <i>C07D 235/26</i>
<i>A61P 9/00</i> → (51) <i>C07D 261/20</i>	(51) <i>A61P 17/02</i> (11) 4 081 300 B1 <i>A61K 31/4178</i>	<i>A61P 25/24</i> → (51) <i>C07D 235/26</i>
<i>A61P 9/00</i> → (51) <i>C07D 403/04</i>	(52) <i>A61P 17/02; A61K 9/0019; A61K 9/0053; A61K 31/4178</i>	<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>A61K 38/18</i>
<i>A61P 9/00</i> → (51) <i>C07D 403/12</i>	(25) En (26) En	<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>A61K 38/38</i>
<i>A61P 9/02</i> → (51) <i>A61K 35/34</i>	(21) 20821229.0 (22) 14.12.2020	<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>C07D 261/20</i>
<i>A61P 11/00</i> → (51) <i>A61K 31/7048</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>C07D 495/04</i>
<i>A61P 11/00</i> → (51) <i>A61K 48/00</i>	(43) 02.11.2022	<i>A61P 27/02</i> → (51) <i>A61K 31/4409</i>
<i>A61P 11/00</i> → (51) <i>C07D 261/20</i>	(86) EP 2020/085907 14.12.2020	<i>A61P 27/02</i> → (51) <i>A61K 38/13</i>
<i>A61P 11/00</i> → (51) <i>C07D 491/147</i>	(87) WO 2021/130038 2021/26 01.07.2021	<i>A61P 27/02</i> → (51) <i>A61K 9/00</i>
<i>A61P 11/02</i> → (51) <i>A61K 31/045</i>	(30) 23.12.2019 EP 19219232	<i>A61P 27/02</i> → (51) <i>A61K 9/51</i>
<i>A61P 11/06</i> → (51) <i>A61K 31/7048</i>	(54) • <i>VERWENDUNG VON LOSARTAN ZUR BEHANDLUNG VON FIBROTISCHEN ERKRANKUNGEN, INSBESONDERE EPIDERMOLYSIS BULLOSA</i>	<i>A61P 27/02</i> → (51) <i>C12N 5/071</i>
<i>A61P 11/06</i> → (51) <i>A61K 48/00</i>	• <i>USE OF LOSARTAN FOR THE TREATMENT OF FIBROTIC DISEASES, IN PARTICULAR EPIDERMOLYSIS BULLOSA</i>	<i>A61P 27/06</i> → (51) <i>A61K 9/51</i>
<i>A61P 13/08</i> → (51) <i>C07D 257/02</i>	• <i>UTILISATION DE LOSARTAN POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES FIBROTIQUES, EN PARTICULIER L'ÉPIDERMOLYSE BULLEUSE</i>	<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>A61K 31/58</i>
<i>A61P 13/12</i> → (51) <i>A61K 31/7048</i>	(73) Crowd Pharma Losartan GmbH & Co. KG, Merkurstraße 8, 75179 Pforzheim, DE	<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>B01J 3/00</i>
<i>A61P 13/12</i> → (51) <i>C07D 261/20</i>	(72) KIRITSI, Dimitra, 79194 Gundelfingen, DE STILLER, Brigitte, 79098 Freiburg, DE NYSTROEM, Klas Alexander, 4052 Basel, CH BRUCKNER-TUDERMAN, Leena Kaarina, 79104 Freiburg, DE	<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07D 495/04</i>
<i>A61P 13/12</i> → (51) <i>C07D 403/12</i>	(74) Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB, Unsöldstraße 2, 80538 München, DE	<i>A61P 31/00</i> → (51) <i>A61K 9/10</i>
<i>A61P 15/00</i> → (51) <i>A61K 41/00</i>		<i>A61P 31/02</i> → (51) <i>A61K 9/10</i>
<i>A61P 15/02</i> → (51) <i>A61K 36/9066</i>		<i>A61P 31/04</i> → (51) <i>A61K 38/15</i>
(51) <i>A61P 17/00</i> (11) 3 768 385 B1 <i>A61K 31/695</i> <i>A61K 9/06</i>	<i>A61P 17/02</i> → (51) <i>A61K 31/728</i>	<i>A61P 31/04</i> → (51) <i>C07J 9/00</i>
<i>A61K 9/00</i> <i>A61P 19/00</i>	<i>A61P 17/02</i> → (51) <i>C07C 229/16</i>	<i>A61P 31/04</i> → (51) <i>C12N 1/12</i>
<i>A61Q 7/00</i> <i>A61Q 19/08</i>	<i>A61P 17/14</i> → (51) <i>A61P 17/00</i>	<i>A61P 31/16</i> → (51) <i>A61K 9/08</i>
<i>A61K 31/663</i> <i>A61K 47/42</i>	<i>A61P 19/00</i> → (51) <i>A61L 27/20</i>	(51) <i>A61P 31/18</i> (11) 3 873 607 B1 <i>A61K 31/416</i> <i>A61K 31/517</i>
<i>A61K 8/25</i> <i>A61K 33/06</i>	<i>A61P 19/00</i> → (51) <i>A61P 17/00</i>	<i>C07D 403/14</i> <i>C07D 405/14</i>
<i>A61K 36/185</i> <i>A61K 47/32</i>	<i>A61P 19/02</i> → (51) <i>A61K 31/7048</i>	(52) <i>C07D 403/14; A61K 45/06; A61P 31/18; C07D 405/14</i>
<i>A61K 36/185</i> <i>A61K 47/32</i>	<i>A61P 19/02</i> → (51) <i>B01J 3/00</i>	(25) En (26) En
<i>A61P 17/14</i> <i>A61K 31/593</i>	<i>A61P 21/00</i> → (51) <i>A61K 35/34</i>	(21) 19797382.9 (22) 28.10.2019
<i>A61Q 3/00</i>	<i>A61P 21/00</i> → (51) <i>C07D 261/20</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(52) <i>A61P 17/00; A61K 8/25; A61K 9/0014; A61K 9/0095; A61K 9/06; A61K 31/593; A61K 31/663; A61K 31/695; A61K 33/06; A61K 36/185; A61K 47/32; A61K 47/42; A61P 17/14; A61P 19/00; A61Q 3/00; A61Q 7/00; A61Q 19/08; A61K 2800/884; A61K 2800/92</i>	<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>A61K 31/19</i>	(43) 08.09.2021
(25) En (26) En	<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>A61K 38/38</i>	(86) IB 2019/059238 28.10.2019
(21) 18715528.8 (22) 20.03.2018	<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>A61K 9/107</i>	(87) WO 2020/089778 2020/19 07.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>A61L 27/36</i>	(30) 29.10.2018 US 201862751733 P
(43) 27.01.2021	<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>C07C 229/16</i>	(54) • <i>CHINAZOLINYLINDAZOLDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS INHIBITOREN DER REPLIKATION DES MENSCHLICHEN IMMUNDEFIZIENZVIRUS</i>
(86) EP 2018/057073 20.03.2018		
(87) WO 2019/179611 2019/39 26.09.2019		

<ul style="list-style-type: none"> • QUINAZOLINYL-INDAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS INHIBITORS OF HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS REPLICATION • DÉRIVÉS DE QUINAZOLINYLE-INDAZOLE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA RÉPLICATION DU VIRUS DE L'IMMUNODÉFICIENCE HUMAINE 	A61P 35/02 → (51) A61K 31/4045	(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE (62) 11703538.6 / 2 528 662
(73) VIIV Healthcare UK (No.5) Limited, GSK Medicines Research Centre Gunnels Wood Road, Stevenage SG1 2NY, GB	A61P 35/02 → (51) C07D 401/04	
(72) BOWSHER, Michael S., Branford, Connecticut 06405, US GILLIS, Eric P., Branford, Connecticut 06405, US PARCELLA, Kyle E., Branford, Connecticut 06405, US	A61P 35/02 → (51) C07D 417/12	A61Q 11/00 → (51) A61K 31/12
(74) Fowler, Gavin James, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB	A61P 35/02 → (51) C12Q 1/6886	A61Q 11/00 → (51) A61K 31/7088
	A61P 37/00 → (51) A61K 31/7048	A61Q 11/00 → (51) A61K 6/20
	A61P 37/04 → (51) A61K 35/747	A61Q 17/00 → (51) A61K 31/185
	A61P 37/04 → (51) C12N 9/00	A61Q 17/00 → (51) A61K 9/51
	A61P 43/00 → (51) A61K 31/19	A61Q 17/04 → (51) A61K 8/60
	A61P 43/00 → (51) A61K 31/4375	A61Q 19/00 → (51) A61K 31/12
	A61P 43/00 → (51) A61K 35/34	A61Q 19/00 → (51) A61K 31/185
	A61P 43/00 → (51) A61K 35/747	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/02
	A61P 43/00 → (51) C07D 257/02	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/04
	A61P 43/00 → (51) C07D 491/147	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/60
	A61P 43/00 → (51) G01N 33/52	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/73
	A61Q 1/02 → (51) A61K 8/34	A61Q 19/00 → (51) A61K 9/107
	A61Q 1/10 → (51) A61K 8/34	A61Q 19/08 → (51) A61K 8/97
	A61Q 1/14 → (51) A61K 8/60	A61Q 19/08 → (51) A61K 9/00
	A61Q 3/00 → (51) A61P 17/00	A61Q 19/08 → (51) A61P 17/00
	A61Q 5/02 → (51) A61K 8/60	(51) A61Q 19/10 (11) 3 958 987 B1
	A61Q 5/02 → (51) A61Q 19/10	A61Q 5/02 A61K 8/49
	A61Q 5/02 → (51) G01N 21/33	A61K 8/368 A61K 8/37
	A61Q 5/06 → (51) A61K 8/34	A61K 8/34 A61K 8/31
	A61Q 5/12 → (51) A61K 8/31	(52) A61Q 19/10; A61K 8/31; A61K 8/347; A61K 8/368; A61K 8/37; A61K 8/4926; A61K 8/498; A61Q 5/02; A61K 2800/524; A61K 2800/592; A61K 2800/77
	A61Q 5/12 → (51) A61K 8/60	(25) En (26) En
	A61Q 7/00 → (51) A61P 17/00	(21) 20719210.5 (22) 22.04.2020
(51) A61Q 11/00 (11) 3 409 324 B1	A61K 8/81 A61K 8/27	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61K 8/25 A61K 8/19	A61P 1/02	(43) 02.03.2022
(52) A61Q 11/00; A61K 8/19; A61K 8/25; A61K 8/27; A61K 8/8164; A61P 1/02	(25) En (26) En	(86) EP 2020/061159 22.04.2020
(25) En (26) En	(21) 18181587.9 (22) 28.01.2011	(87) WO 2020/216770 2020/44 29.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 24.04.2019 EP 19170898	(54) • ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN
(43) 05.12.2018	(54) • MUNDPFLEGEPRODUKT ZUR PFLEGE VON SENSIBLEM SCHMELZ	• ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS
(30) 29.01.2010 US 29965010 P	• ORAL CARE PRODUCT FOR SENSITIVE ENAMEL CARE	• COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES
(54) • PRODUIT D'HYGIÈNE BUCCALE POUR ÉMAIL SENSIBLE	(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US	(73) UNILEVER GLOBAL IP LIMITED, Port Sunlight, Wirral Merseyside CH62 4ZD, GB
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US	(72) PILCH, Shira, Highland Park, NJ New Jersey 08904, US	(84) CY DE GB IE IT MT RS TR
(72) PILCH, Shira, Highland Park, NJ New Jersey 08904, US	MASTERS, James G., Ringoes, NJ New Jersey 08551, US	(73) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
LU, Zhi, Phillipsburg, NJ New Jersey 08865, US	MIKSA, Davide, Doylestown, PA Pennsylvania 18902, US	(84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM
		(72) CAMPBELL-LEE, Stuart, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
		POINTON, Thomas, Richard, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
		(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL
		A61Q 19/10 → (51) A61K 8/60
		A61Q 90/00 → (51) A61K 9/00
		(51) A62B 1/14 (11) 2 554 219 B1

- (52) **A62B 1/14**
(25) It (26) En
(21) 11425211.7 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.02.2013
(54) • *Unterstützte Sicherheitsverriegelungsvorrichtung mit einer Antipanikvorrichtung*
• *Assisted safety locking device equipped with anti-panic device*
• *Dispositif de verrouillage de sécurité assisté équipé d'un dispositif anti-panique*
- (73) Camp S.p.A., Via Roma, 23, 23834 Premana (Lecco), IT
(72) Codega, Antonio, 23834 Premana Lecco, IT
(74) Croce, Valeria, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
-
- A62B 18/02** → (51) **A62B 18/08**
- (51) **A62B 18/08** (11) **3 359 262 B1**
A62B 18/02
(52) **A62B 18/08; A62B 18/02**
(25) En (26) En
(21) 16854385.8 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 15.08.2018
(86) US 2016/055894 07.10.2016
(87) WO 2017/062709 2017/15 13.04.2017
(30) 07.10.2015 US 201562238562 P
(54) • *RÜCKKOPPLUNGSSYSTEM IN EINER MASKE*
• *IN-MASK FEEDBACK SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉTROACTION DANS UN MASQUE*
- (73) Scott Technologies, Inc., 4700 Exchange Court Suite 300, Boca Raton, Florida 33431, US
(72) THOMPSON, Darin Kyle, Huntersville, NC 28078, US
BASSANI, Eric James, Denver, NC 28037, US
WILSON, Graham Peter, Flint Flintshire CH6 5YR, GB
BAKER, Troy Alan, St Asaph Denbighshire LL17 0SP, GB
HUDSON, Kyle Dane, Rhyl Denbighshire LL18 4BA, GB
WARD, Christopher, Prestatyn Denbighshire LL19 8RW, GB
KLOC, Longin James, Charlotte, NC 28202, US
HENRY, Kimberly Michelle, Charlotte, NC 28269, US
- (74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333 München, DE
-
- (51) **A62C 4/00** (11) **3 081 266 B1**
A62C 4/02 **A62C 3/08**
(52) **A62C 4/00; A62C 4/02; A62C 3/08**
(25) En (26) En
(21) 16165224.3 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 19.10.2016
(30) 17.04.2015 US 201562149143 P
(54) • *FLAMMENRÜCKSCHLAGSICHERUNG*
• *FLAME ARRESTOR*
• *DISPOSITIF ANTIRETOUR DE FLAMME*
- (73) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE
(72) Fields, Thomas James, Grand Rapids, Michigan 49525, US
Gavriliuc, Sorin, Caledonia, Michigan 49316, US
Klap, Aaron Michael, Rockford, Michigan 49341, US
Foote, Peter Robert, Kentwood, Michigan 49508, US
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex / Geneva, CH
-
- A62C 4/02** → (51) **A62C 4/00**
-
- A62C 5/00** → (51) **B01F 23/451**
-
- A62C 5/02** → (51) **B01F 23/451**
- (51) **A62C 35/60** (11) **3 697 506 B1**
A62C 37/50 **A62C 35/68**
(52) **A62C 37/50; A62C 35/60; A62C 35/68**
(25) En (26) En
(21) 17791720.0 (22) 16.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 26.08.2020
(86) FI 2017/050720 16.10.2017
(87) WO 2019/077192 2019/17 25.04.2019
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FEUER-SCHUTZWASSERVERTEILUNGSSYSTEMS*
• *A METHOD OF OPERATING A FIRE PROTECTION WATER DISTRIBUTION SYSTEM*
• *MÉTHODE POUR OPÉRER UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'EAU POUR LA PROTECTION CONTRE LES INCENDIES*
- (73) Marioff Corporation OY, Plaza Business Park Halo Äyritie 24, 01510 Vantaa, FI
(72) KOSKELA, Seppo Ensio, 01510 Vantaa, FI
GENTZ, Klaus Johan, 01510 Vantaa, FI
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- A62C 35/68** → (51) **A62C 35/60**
-
- A62C 37/50** → (51) **A62C 35/60**
- (51) **A63B 17/00** (11) **3 868 448 B1**
(52) **A63B 17/02; A63B 21/4029;**
A63B 21/4037; A63B 21/0552;
A63B 2023/006; A63B 2071/0694;
A63B 2225/10
(25) Ja (26) En
(21) 19873934.4 (22) 17.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 25.08.2021
(86) JP 2019/040880 17.10.2019
(87) WO 2020/080462 2020/17 23.04.2020
(30) 18.10.2018 JP 2018196675
(54) • *DEHNUNGSÜBUNGSGERÄT*
• *STRETCHING EXERCISE EQUIPMENT*
• *APPAREIL D'EXERCICE D'ÉTIREMENT*
- (73) Curves Japan Co., Ltd., 9-1 Shibaura 3-chome, Minato-ku Tokyo 1080023, JP
(72) MASUMOTO, Takeshi, Tokyo 108-0023, JP
MACHIDA, Keiko, Tokyo 108-0023, JP
KASAHARA, Kenta, Tokyo 108-0023, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- A63C 5/00** → (51) **B62H 1/14**
-
- A63F 1/02** → (51) **A63F 1/06**
- (51) **A63F 1/06** (11) **3 934 773 B1**
A63F 1/02 **G07F 17/32**
A63F 9/24
(52) **G07F 17/3241; A63F 1/02;**
A63F 1/06; G07F 17/3293;
A63F 2009/2439; A63F 2009/2441;
A63F 2250/58
(25) En (26) En
(21) 20706536.8 (22) 02.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 12.01.2022
(86) EP 2020/055446 02.03.2020
(87) WO 2020/178240 2020/37 10.09.2020
(30) 04.03.2019 EP 19160624
(54) • *SPIELKARTE MIT ELEKTRONISCHEN AUTHENTISIERUNGSMITTELN*
• *PLAYING CARD WITH ELECTRONIC AUTHENTICATION MEANS*
• *CARTE À JOUER AVEC MOYEN D'AUTHENTIFICATION ÉLECTRONIQUE*
- (73) Seal Network B.V., Singel 250, 1016 AB Amsterdam, NL
(72) VERSCHOOR, Joris Bastiaan, 1016 VM Amsterdam, NL
VERSCHOOR, Bart Boris, 1079 NV Amsterdam, NL
(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL
-
- A63F 1/18** → (51) **G06Q 50/34**
-
- A63F 3/00** → (51) **G06Q 50/34**
- (51) **A63F 9/04** (11) **3 856 373 B1**
(52) **A63F 9/0413; A63F 2009/0493**
(25) It (26) En
(21) 19786868.0 (22) 19.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.08.2021
(86) IB 2019/057891 19.09.2019
(87) WO 2020/065458 2020/14 02.04.2020
(30) 27.09.2018 CH 11772018
27.09.2018 IT 201800008954
(54) • *ZUFALLSAUSWAHLVORRICHTUNG*
• *RANDOM SELECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉLECTION ALÉATOIRE*
- (73) Aluisetti, Marco, Via Bustelli 9, 6600 Locarno, CH
Ciorica, Marius, Via R. Simen 99c, 6648 Minusio, CH
(72) Aluisetti, Marco, 6600 Locarno, CH
Ciorica, Marius, 6648 Minusio, CH
(74) Tana, Maria Gabriella, c/o Fiammenghi-Fiammenghi Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH
-
- (51) **A63F 13/33** (11) **3 934 775 B1**
A63F 13/34 **A63F 13/44**
A63F 13/352
(52) **A63F 13/33; A63F 13/34;**
A63F 13/352; A63F 13/44
(25) En (26) En
(21) 21715422.8 (22) 10.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 12.01.2022
(86) US 2021/021734 10.03.2021
(87) WO 2021/183664 2021/37 16.09.2021
(30) 13.03.2020 US 202062989003 P
(54) • *PEER-TO-PEER-MEHRSPIELER-CLOUD-GAMING-ARCHITEKTUR*
• *PEER-TO-PEER MULTIPLAYER CLOUD GAMING ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE JEU EN NUAGE MULTI-JOUEURS POSTE À POSTE*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) TODOROVIC, Michal, Mountain View, California 94043, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

A63F 13/34 → (51) A63F 13/33	(54) • RIESENRADANLAGE MIT EINER GONDEL-FÜHRUNGSSTRUKTUR MIT GLEITKUGELGELENKVERBINDUNGEN	(52) A63G 25/00
A63F 13/352 → (51) A63F 13/33	• LARGE-WHEEL INSTALLATION COMPRISING A STRUCTURE FOR GUIDING NACELLES HAVING SLIDING BALL-AND-SOCKET JOINT LINKS	(25) En (26) En (21) 21169248.8 (22) 12.05.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 13.10.2021 (30) 12.05.2015 US 201562160400 P 11.05.2016 US 201615152419
A63F 13/352 → (51) H04L 9/40	• INSTALLATION DE GRANDE ROUE COMPORTANT UNE STRUCTURE DE GUIDAGE DE NACELLES PRÉSENTANT DES LIAISONS À ROTULE GLISSANTE	(54) • DRIFT-RENNWAGEN
A63F 13/424 → (51) G10L 15/28	(73) POMA, 109 Rue Aristide Bergès, 38340 Voreppe, FR	• DRIFT RACER
A63F 13/44 → (51) A63F 13/33	(72) MUGNIER, Jean-François, 38340 Voreppe, FR	• DISPOSITIF DE MANÈGE DE DÉRAPAGE
(51) A63F 13/49 (11) 3 801 794 B1 A63F 13/86	(74) Alatis, 3, rue Paul Escudier, 75009 Paris, FR	(73) Universal City Studios LLC, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US
(52) A63F 13/49; A63F 13/86	A63G 27/02 → (51) A63G 27/00	(72) VANCE, Eric A., Orlando, Florida 32819, US
(25) En (26) En (21) 19731467.7 (22) 29.05.2019	(51) A63G 31/00 (11) 3 991 818 B1 A63G 31/16 B25J 9/00	(74) MCVEEN, Keith Michael, Orlando, Florida 32819, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 14.04.2021 (86) US 2019/034460 29.05.2019 (87) WO 2019/232094 2019/49 05.12.2019 (30) 31.05.2018 US 201815994579	(52) A63G 31/00; A63G 31/16; B25J 9/0006; B25J 11/003	(62) 16736930.5 / 3 294 429
(54) • HERAUSFORDERUNGSSPIELSYSTEM	(25) De (26) De (21) 21203343.5 (22) 19.10.2021	A63G 31/16 → (51) A63G 31/00
• CHALLENGE GAME SYSTEM	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 04.05.2022 (30) 28.10.2020 DE 102020128395	A63G 33/00 → (51) A63G 31/16
• SYSTÈME DE JEU DE DÉFI	(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FREIZEITPARKS SOWIE FREIZEITPARK	(51) A63H 30/04 (11) 3 206 768 B1 G08G 5/00 G06T 3/40 G05D 1/00 G01C 21/20
(73) Sony Interactive Entertainment LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US	• LEISURE PARK AND METHOD FOR OPERATING A LEISURE PARK	(52) G05D 1/0094; G01C 11/025; G08G 5/0069; G08G 5/0086; G08G 5/045; H04N 23/698; B64U 2101/30
(72) BENEDETTO, Warren, San Mateo, CA 94404, US	• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN PARC D'ATTRACTION, AINSI QUE PARC D'ATTRACTION	(25) En (26) En (21) 15787034.6 (22) 09.10.2015
NOSS, Landon, San Mateo, CA 94404, US	(73) Mack Rides IP GmbH & Co. KG, Mauerplattenstraße 4, 79183 Waldkirch, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 23.08.2017 (86) JP 2015/005142 09.10.2015 (87) WO 2016/059785 2016/16 21.04.2016 (30) 17.10.2014 JP 2014212953
HERMAN, Andrew, San Mateo, CA 94404, US	(72) Roeser, Maximilian, 79379 Vögisheim, DE	(54) • INSPEKTIONSFAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	(74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE	• INSPECTION VEHICLE CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD, AND COMPUTER PROGRAM
A63F 13/53 → (51) G10L 15/28	(51) A63G 31/16 (11) 3 856 379 B1 G02B 27/00	• DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE D'INSPECTION, PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET PROGRAMME INFORMATIQUE
A63F 13/86 → (51) A63F 13/49	(52) A63G 31/16; G02B 30/24; G02B 30/25; G02B 27/0172; G02B 2027/0134; G02B 2027/0138	(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
A63G 7/00 → (51) A63G 31/16	(25) En (26) En (21) 19779719.4 (22) 18.09.2019	(72) SABE, Kohtarō, Tokyo 108-0075, JP
(51) A63G 21/22 (11) 3 829 731 B1 E01B 25/24 B61B 3/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 04.08.2021 (86) US 2019/051777 18.09.2019 (87) WO 2020/068520 2020/14 02.04.2020 (30) 27.09.2018 US 201862737275 P 29.10.2018 US 201816174263	(74) DUERR, Peter, Tokyo 108-0075, JP
(52) A63G 21/20	(54) • ANZEIGESYSTEME IN EINER UNTERHALTUNGSUMGEBUNG	(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(25) En (26) En (21) 19745253.5 (22) 22.07.2019	• DISPLAY SYSTEMS IN AN ENTERTAINMENT ENVIRONMENT	(60) 23190486.3 / 4 253 911
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 09.06.2021 (86) GB 2019/052049 22.07.2019 (87) WO 2020/025930 2020/06 06.02.2020 (30) 31.07.2018 GB 201812514	• SYSTÈMES D'AFFICHAGE DANS UN ENVIRONNEMENT DE DIVERTISSEMENT	(51) B01D 1/00 (11) 4 069 394 B1 B01D 3/02 B01D 3/10 B01D 3/42 B01D 5/00 D06F 43/08
(54) • SCHIENENKUPPLUNG	(73) Universal City Studios LLC, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US	(52) B01D 3/108; B01D 1/0052; B01D 1/0076; B01D 3/02; B01D 3/42; B01D 5/006; B01D 5/009
• DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT DE RAILS	(72) GOERGEN, Patrick J., Orlando, Florida 32819, US	(25) De (26) De (21) 20758108.3 (22) 18.07.2020
(73) Castree Projects Limited, 2 Chapel Court Wervin, Chester, Cheshire CH2 4BT, GB	(74) HOLSTINE, Danielle M., Winter Garden, Florida 34787, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 12.10.2022 (86) DE 2020/000161 18.07.2020 (87) WO 2021/110187 2021/23 10.06.2021 (30) 05.12.2019 DE 102019008444
(72) EVANS, David Nicholas, Chester Cheshire CH2 4BT, GB	(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB	(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUM DESTILLIEREN EINER FLÜSSIGKEIT
(74) Apleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	(51) A63G 31/16 (11) 3 892 345 B1 A63G 7/00 A63G 33/00 A63G 25/00	• METHOD AND INSTALLATION FOR DISTILLING A LIQUID
A63G 25/00 → (51) A63G 31/16		
(51) A63G 27/00 (11) 4 112 144 B1 A63G 27/02		
(52) A63G 27/00; A63G 27/02		
(25) Fr (26) Fr (21) 22177594.3 (22) 07.06.2022		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 04.01.2023 (30) 30.06.2021 FR 2107098		

- *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE DISTILLATION D'UN LIQUIDE*
- (73) Ch. Batsch Verfahrenstechnik GmbH, Feldstraße 2, 53340 Meckenheim, DE
 (72) BATTSCH, Christine, 53347 Alfter, DE
 (74) Koch, Theodor, Reuterstrasse 187, 53113 Bonn, DE

B01D 3/02 → (51) **B01D 1/00**

B01D 3/10 → (51) **B01D 1/00**

B01D 3/42 → (51) **B01D 1/00**

B01D 5/00 → (51) **B01D 1/00**

B01D 15/00 → (51) **B01J 20/12**

B01D 15/18 → (51) **C13K 13/00**

B01D 15/40 → (51) **G01N 30/32**

- (51) **B01D 17/00** (11) **3 603 765 B1**
B01D 17/02 **B01D 17/12**
C02F 1/40 **C02F 103/32**
- (52) **B01D 17/02; B01D 17/0208;**
B01D 17/0214; B01D 17/12;
C02F 1/40; C02F 2103/32;
C02F 2209/40; C02F 2209/42;
C02F 2303/24
- (25) De (26) De
 (21) 19189854.3 (22) 02.08.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
- (43) 05.02.2020
 (30) 03.08.2018 DE 102018118941
 (54) • *ABSCHIEDERVORRICHTUNG*
 • *SEPARATOR DEVICE*
 • *DISPOSITIF SÉPARATEUR*
- (73) Kessel AG, Bahnhofstrasse 31, 85101 Lenting, DE
 (72) Kessel, Bernhard, 85101 Lenting, DE
 (74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Despag-Straße 6, 85055 Ingolstadt, DE

B01D 17/02 → (51) **B01D 17/00**

B01D 17/12 → (51) **B01D 17/00**

- (51) **B01D 19/00** (11) **3 773 970 B1**
A23L 3/3436 **B01D 19/04**
B01D 53/22 **B01D 61/36**
C02F 1/20 **C02F 1/28**
- (52) **B01D 19/0031; A23L 3/3436;**
B01D 19/04; C02F 1/008; C02F 1/44;
C02F 1/70; C02F 1/705; C02F 3/02;
C02F 3/342; B01D 61/24;
B01D 2315/22; C02F 2209/02;
C02F 2209/06; Y02W 10/10
- (25) En (26) En
 (21) 19720189.0 (22) 28.03.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
- (43) 17.02.2021
 (86) NL 2019/050192 28.03.2019
 (87) WO 2019/190320 2019/40 03.10.2019
 (30) 28.03.2018 EP 18164690
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DESOXIDATION VON FLÜSSIGKEITEN*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR DEOXYGENATION OF LIQUIDS*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉSOXYGÉNATION DE LIQUIDES*
- (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO,

- Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
 (72) HUIZINGA, Arjen, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
 GOETHEER, Earl Lawrence Vincent, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
 GARCIA MORETZ-SOHN MONTEIRO, Juliana, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
 KHAKHARIA, Purvil Maganlal, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
 MOHANA, Martin, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
 (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

B01D 19/04 → (51) **B01D 19/00**

B01D 25/12 → (51) **C02F 9/00**

B01D 27/08 → (51) **F15B 1/02**

- (51) **B01D 29/21** (11) **4 085 986 B1**
B01D 35/147 **B01D 35/153**
B01D 35/16 **B01D 35/30**
- (52) **B01D 35/153; B01D 29/21;**
B01D 35/147; B01D 35/16;
B01D 35/306; B01D 2201/291;
B01D 2201/342; B01D 2201/347;
B01D 2201/4053
- (25) En (26) En
 (21) 21172792.0 (22) 07.05.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
- (43) 09.11.2022
 (54) • *ÖLFILTERKARTUSCHE*
 • *OIL FILTER CARTRIDGE*
 • *CARTOUCHE DE FILTRE À HUILE*
- (73) Hengst SE, Nienkamp 55-85, 48147 Münster, DE
 (72) ARDES, Wilhelm, 59387 Ascheberg, DE
 (74) Lohr, Jöstingmeier & Partner, Junkersstraße 3, 82178 Puchheim/München, DE

B01D 29/35 → (51) **B01D 35/06**

B01D 29/90 → (51) **B01D 35/06**

B01D 29/92 → (51) **B01D 35/06**

- (51) **B01D 35/06** (11) **3 752 267 B1**
B01D 29/35 **B01D 29/90**
B01D 29/92
- (52) **B01D 35/06; B01D 29/35;**
B01D 29/902; B01D 29/925;
B01D 2201/302
- (25) It (26) En
 (21) 19708168.0 (22) 06.02.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD TN _____
- (43) 23.12.2020
 (86) IB 2019/050952 06.02.2019
 (87) WO 2019/159039 2019/34 22.08.2019
 (30) 14.02.2018 IT 201800002685
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FILTERN EINER IN EINEM SANITÄR- UND HEIZSYSTEM ZIRKULIERENDEN FLÜSSIGKEIT*
 • *DEVICE AND METHOD FOR FILTERING A FLUID CIRCULATING IN A PLUMBING AND HEATING SYSTEM*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FILTRAGE D'UN FLUIDE CIRCULANT DANS UN SYSTÈME DE PLOMBERIE ET DE CHAUFFAGE*
- (73) I.V.A.R. S.P.A., Via IV Novembre 181, 25080

- Prevalle (BS), IT
 (72) BERTOLOTTI, Mr. Umberto, 25080 Prevalle (BS), IT
 (74) PGA S.p.A., Piazza della Vittoria, 7, 25121 Brescia, IT

B01D 35/147 → (51) **B01D 29/21**

B01D 35/153 → (51) **B01D 29/21**

B01D 35/153 → (51) **F15B 1/02**

B01D 35/16 → (51) **B01D 29/21**

B01D 35/16 → (51) **F15B 1/02**

B01D 35/30 → (51) **B01D 29/21**

B01D 35/30 → (51) **F15B 1/02**

B01D 36/00 → (51) **F15B 1/02**

B01D 39/04 → (51) **B01D 39/06**

- (51) **B01D 39/06** (11) **4 164 767 B1**
B01D 39/04
- (52) **B01D 39/06; B01D 39/04;**
B01D 2239/0407; B01D 2239/0428;
B01D 2239/0645; B01D 2239/065;
B01D 2239/1233; B01D 2239/1266
- (25) En (26) En
 (21) 21734895.2 (22) 08.06.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
- (43) 19.04.2023
 (86) GB 2021/051412 08.06.2021
 (87) WO 2021/250388 2021/50 16.12.2021
 (30) 10.06.2020 GB 202008815
 (54) • *FILTERMEDIEN, FILTER UND FILTRATIONS-MASCHINE*
 • *FILTER MEDIA, FILTER AND FILTRATION MACHINE*
 • *MILIEU FILTRANT, FILTRE ET MACHINE DE FILTRATION*
- (73) Excel Corporate Holdings Ltd, 25 Maybrook Industrial Estate Maybrook Road, Brownhills Walsall West Midlands WS8 7DG, GB
 (72) POTTS, Richard, Brownhills Walsall West Midlands WS8 7DG, GB
 (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

- (51) **B01D 39/16** (11) **4 045 166 B1**
D04H 3/007 **D04H 3/16**
B03C 3/28 **C08K 5/3447**
C08K 5/47
- (52) **D04H 3/005; B01D 39/163;**
B01D 39/1692; D04H 3/007;
D04H 3/16; B01D 2239/0428;
B01D 2239/0435; B01D 2239/0478;
B01D 2239/0622; B01D 2239/0627;
B01D 2239/1233; B01D 2253/204;
B03C 3/28; C08K 5/3447; C08K 5/47
- (25) En (26) En
 (21) 20793457.1 (22) 07.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
- (43) 24.08.2022
 (86) IB 2020/059426 07.10.2020
 (87) WO 2021/074746 2021/16 22.04.2021
 (30) 16.10.2019 US 201962915758 P
 (54) • *SUBSTITUIERTE BENZIMIDAZOLSCHMELZ-ZUSÄTZE*
 • *SUBSTITUTED BENZIMIDAZOLE MELT AD-DITIVES*

- *ADDITIFS FONDUS À BASE DE BENZIMIDAZOLE SUBSTITUÉ*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) Li, Fuming B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SCHULTZ, Nathan E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BRANDNER, John M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SEBASTIAN, John M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333 München, DE

B01D 39/16 → (51) **D04H 3/11**

- (51) **B01D 39/20** (11) **2 826 535 B1**
B01D 46/00 **C04B 38/00**
F01N 3/022 **B01D 46/24**
C04B 111/00
- (52) **C04B 38/0012; B01D 46/2459; B01D 46/247; B01D 46/2482; B01D 46/2484; B01D 46/2498; F01N 3/0222; C04B 2111/00793; F01N 2330/06; F01N 2330/48; Y02T 10/12; Y10T 428/24157**
- (25) Ja (26) En
(21) 13760334.6 (22) 23.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
- (86) JP 2013/051292 23.01.2013
- (87) WO 2013/136848 2013/38 19.09.2013
- (30) 14.03.2012 JP 2012057176
- (54) • *VERSIEGELTE WABENSTRUKTUR*
• *PLUGGED HONEYCOMB STRUCTURE*
• *STRUCTURE FERMÉE EN NID D'ABEILLES*
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) TAKAHASHI, Akira, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
HAMAZAKI, Yuichi, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
TOYOSHIMA, Tetsuo, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- (51) **B01D 39/20** (11) **3 903 965 B1**
B22F 1/052 **B22F 1/062**
B22F 1/10 **B22F 1/105**
B22F 3/105 **B22F 5/10**
C22C 1/04 **C22C 32/00**
C22C 33/02
- (52) **B01D 39/2044; B01D 39/2034; B22F 1/052; B22F 1/062; B22F 1/10; B22F 1/105; B22F 3/105; B22F 5/10; C22C 1/0425; C22C 1/0466; C22C 32/0094; C22C 33/0278; B01D 2239/0442; B01D 2239/1208; B01D 2239/1225; B01D 2239/1233; B22F 2003/1051; B22F 2005/103; B22F 2998/10**
- (25) En (26) En
(21) 20172545.4 (22) 30.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.11.2021
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEBUNDENEN FILTERMATERIALIEN*
• *METHOD OF MANUFACTURING BONDED FILTER MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAUX FILTRANTS COLLÉS*

- (73) EPOS Technologies SA, Zone Industrielle du Vivier 22, 1690 Villaz-St-Pierre, CH
- (72) FAIS, Alessandro, 1690 Villaz-St-Pierre, CH
- (74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

B01D 45/14 → (51) **F01D 25/18**

- (51) **B01D 46/00** (11) **3 815 769 B1**
B01D 46/24 **B01D 46/58**
B01D 46/52 **B01D 46/71**
- (52) **B01D 46/0005; B01D 46/0049; B01D 46/2411; B01D 46/521; B01D 46/58; B01D 46/71; B01D 2265/06; B01D 2275/205**
- (25) En (26) En
(21) 19206882.3 (22) 04.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.05.2021
- (54) • *ROHRFILTERANORDNUNG, FILTERELEMENT UND VERWENDUNG SOLCH EINER ROHRFILTERANORDNUNG*
• *TUBULAR FILTER ARRANGEMENT, A FILTER ELEMENT AND USE OF SUCH TUBULAR FILTER ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE FILTRE TUBULAIRE, ÉLÉMENT DE FILTRE ET UTILISATION D'UN TEL AGENCEMENT DE FILTRE TUBULAIRE*
- (73) Nederman Holding AB, Box 602, 251 06 Helsingborg, SE
- (72) Rousseau, Daniel Martin, Huntersville, North Carolina 28078, US
Jorgensen, Ken, 4780 Stege, DK
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **B01D 46/00** (11) **3 862 065 B1**
B01D 46/04 **B01D 46/10**
B01D 46/04; B01D 46/10; B01D 46/56; B01D 46/58; B01D 46/71
- (25) De (26) De
(21) 21166208.5 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2021
- (30) 28.10.2014 EP 14003655
28.10.2014 DE 202014008509 U
- (54) • *ABREINIGUNGSVORRICHTUNG, FILTERSYSTEM UND ANLAGE*
• *CLEANING DEVICE, FILTER SYSTEM AND PLANT*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE, SYSTÈME DE FILTRATION ET INSTALLATION*
- (73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Straße 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) BAUER, Rainer, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (74) Weyers, Christopher, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

B01D 46/00 → (51) **A61M 13/00**

- (51) **B01D 46/00** → (51) **B01D 39/20**
- (51) **B01D 46/04** → (51) **B01D 46/00**
- (51) **B01D 46/10** → (51) **B01D 46/00**
- (51) **B01D 46/24** → (51) **B01D 39/20**
- (51) **B01D 46/24** → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/00 → (51) **A61M 13/00**

- (51) **B01D 46/00** → (51) **B01D 39/20**
- (51) **B01D 46/04** → (51) **B01D 46/00**
- (51) **B01D 46/10** → (51) **B01D 46/00**
- (51) **B01D 46/24** → (51) **B01D 39/20**
- (51) **B01D 46/24** → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/52 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/58 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/71 → (51) **B01D 46/00**

- (51) **B01D 53/00** (11) **3 689 440 B1**
B01D 53/04 **B01D 53/30**
B01D 53/75
- (52) **B01D 53/005; B01D 53/04; B01D 53/30; B01D 53/75; B01D 2251/102; B01D 2253/1124; B01D 2255/10; B01D 2255/2092; B01D 2257/702; B01D 2259/40084**
- (25) De (26) De
(21) 19155012.8 (22) 01.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2020
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON IM KREISLAUF GEFÜHRTEN PROZESSGASEN AUS DER THERMISCHEN BEHANDLUNG VON SCHÜTTGÜTERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE PURIFICATION OF CIRCULATING PROCESS GASES FROM THE TREATMENT OF GRANULAR MATERIALS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE GAZ DE PROCESSUS MIS EN CIRCULATION PROVENANT DES TRAITEMENTS DES MATÉRIAUX GRANULÉS*
- (73) Polymetrix AG, Sandackerstrasse 24, 9245 Oberbüren, CH
- (72) Meili, Peter, 9630 Wattwil, CH
Eusebio, Fernando, 8592 Uttwil, CH
Christel, Andreas, 9524 Zuzwil, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B01D 53/04 → (51) **B01D 53/00**

- (51) **B01D 53/22** (11) **3 311 903 B1**
B01D 63/02 **B01D 63/06**
B01D 63/10 **B01D 69/00**
- (52) **B01D 53/228; B01D 63/02; B01D 63/06; B01D 63/10; B01D 69/00; B01D 2053/223; B01D 2053/224; B01D 2256/16; B01D 2257/504; Y02C 20/40; Y02E 60/50**
- (25) Ja (26) En
(21) 16811753.9 (22) 17.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2018
- (86) JP 2016/068127 17.06.2016
- (87) WO 2016/204279 2016/51 22.12.2016
- (30) 18.06.2015 JP 2015122650
- (54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON KOHLENDIOXID UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHIEDUNG VON KOHLENDIOXID*
• *METHOD FOR SEPARATING CARBON DIOXIDE AND APPARATUS FOR SEPARATING CARBON DIOXIDE*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE DIOXYDE DE CARBONE ET APPAREIL DE SÉPARATION DE DIOXYDE DE CARBONE*
- (73) Renaissance Energy Research Corporation, 102 Advanced Chemical Technology Centre in Kyoto 105 Jibu-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8374, JP
- (72) KODAMA, Nobutaka, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP
OKUBO, Emi, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP
OKADA, Osamu, Kyoto-shi Kyoto 612-8374, JP
HANAI, Nobuaki, Kyoto-shi Kyoto 612-8374, JP

JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

- B01D 53/22** → (51) **A01F 25/00**
- B01D 53/22** → (51) **B01D 19/00**
- B01D 53/22** → (51) **B01D 53/34**
- B01D 53/30** → (51) **B01D 53/00**
- B01D 53/30** → (51) **B01D 53/34**

(51) **B01D 53/34** (11) **3 964 280 B1**
B01D 53/22 **B01D 53/30**
C10L 3/10

(52) **B01D 53/225; B01D 53/30;**
B01D 2256/245; B01D 2257/504;
B01D 2258/05; C10L 3/104;
C10L 2290/548; Y02C 20/40;
Y02E 50/30

(25) Fr (26) Fr
(21) 21191858.6 (22) 18.08.2021

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

(43) 09.03.2022
(30) 08.09.2020 FR 2009095

- (54) • **EINSTELLVORRICHTUNG EINER ANLAGE ZUR AUFBEREITUNG VON BIOGAS DURCH MEMBRANPERMEATION**
- **DEVICE FOR CONTROLLING A FACILITY FOR TREATMENT OF BIOGAS BY MEMBRANE PERMEATION**
- **DISPOSITIF DE RÉGULATION D'UNE INSTALLATION POUR LE TRAITEMENT PAR PERMÉATION MEMBRANAIRE DE BIOGAZ**

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE, 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) Cerceau, Arnaud, 38360 Sassenage, FR

(74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B01D 53/34 → (51) **F23D 3/40**

B01D 53/56 → (51) **F23D 3/40**

B01D 53/62 → (51) **C02F 1/461**

B01D 53/75 → (51) **B01D 53/00**

B01D 53/86 → (51) **F23D 3/40**

(51) **B01D 53/94** (11) **4 045 175 B1**
B01J 23/58 **B01J 35/00**
B01J 35/04 **B01J 37/02**
B01J 37/03 **F01N 3/10**
B01J 23/40 **B01J 23/42**
B01J 23/44 **F01N 3/28**
F01N 13/00 **B01J 23/63**
F01N 3/021 **F01N 3/24**

(52) **B01D 53/944; B01D 53/9477;**
B01J 23/40; B01J 23/42; B01J 23/44;
B01J 23/58; B01J 23/63; B01J 35/0006;
B01J 35/04; B01J 37/0228;
B01J 37/0234; B01J 37/0244;
F01N 3/021; F01N 3/103; F01N 3/24;
F01N 3/281; F01N 3/2828;
F01N 13/009; B01D 2255/1021;
B01D 2255/1023; B01D 2255/2042;
B01D 2255/2065; B01D 2255/2073;
B01D 2255/9022; B01D 2255/9032;
B01D 2255/9035; B01D 2255/9037;
B01D 2258/012; F01N 2510/06;

F01N 2510/063; F01N 2510/0682;
F01N 2510/0684; Y02A 50/20

(25) En (26) En
(21) 20790383.2 (22) 13.10.2020

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

(43) 24.08.2022

(86) GB 2020/052547 13.10.2020

(87) WO 2021/074605 2021/16 22.04.2021

(30) 16.10.2019 EP 19203640

31.03.2020 GB 202004769

26.06.2020 GB 202009825

(54) • **ZUSAMMENGESETZTER ZONENOXIDATIONS-KATALYSATOR FÜR EINEN KOMPRESSIONSZÜNDUNGSVERBRENNUNGSMOTOR**

• **COMPOSITE, ZONED OXIDATION CATALYST FOR A COMPRESSION IGNITION INTERNAL COMBUSTION ENGINE**

• **CATALYSEUR D'OXYDATION À ZONES COMPOSÉ POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À ALLUMAGE PAR COMPRESSION**

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25, Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB

(72) CHIFFEY, Andrew Francis, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB

COLE, Kieran, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB

COOPER, Oliver, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB

DALY, Christopher, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB

GILBERT, Lee Alexander, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB

HANLEY, Robert, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB

MICALLEF, David, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB

MOREAU, Francois, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB

PHILLIPS, Paul, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB

PLATT, George, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB

(74) Nunn, Andrew Dominic, et al, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB

(60) 23198352.9 / 4 283 100

B01D 53/94 → (51) **F23D 3/40**

B01D 61/02 → (51) **C02F 9/00**

B01D 61/08 → (51) **C02F 9/00**

B01D 61/14 → (51) **C02F 9/00**

B01D 61/18 → (51) **B01D 63/00**

B01D 61/36 → (51) **B01D 19/00**

B01D 61/42 → (51) **C02F 1/461**

(51) **B01D 63/00** (11) **2 985 070 B1**
B01D 63/08 **B01D 65/00**
B01D 61/18

(52) **B01D 63/081; B01D 63/082;**
B01D 65/003; C02F 3/1273;
B01D 61/18; B01D 2313/04;
B01D 2315/06; B01D 2323/42;
Y02W 10/10

(25) Ja (26) En
(21) 14775284.4 (22) 27.03.2014

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

(43) 17.02.2016

(86) JP 2014/058790 27.03.2014

(87) WO 2014/157489 2014/40 02.10.2014

(30) 27.03.2013 JP 2013066087

(54) • **MEMBRANPATRONE UND MEMBRANPATRONENHERSTELLUNGSVERFAHREN**

• **MEMBRANE CARTRIDGE, AND MEMBRANE-CARTRIDGE PRODUCTION METHOD**

• **CARTOUCHE À MEMBRANE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE CARTOUCHE À MEMBRANE**

(73) Kubota Corporation, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP

(72) ISHIKAWA, Kimihiro, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, JP

TAJIMA, Motofumi, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, JP

TAKAHASHI, Makoto, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, JP

OHNISHI, Kenichi, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, JP

OKAJIMA, Yasunobu, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B01D 63/02** (11) **3 528 932 B1**
B01D 65/10 **A61M 1/16**

(52) **B01D 63/021; A61M 1/16;**
A61M 1/1621; B01D 65/10;
A61M 2205/3379; A61M 2207/00;
B01D 2313/04; B01D 2323/42

(25) De (26) De
(21) 17787409.6 (22) 23.10.2017

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

(43) 28.08.2019

(86) EP 2017/076959 23.10.2017

(87) WO 2018/077781 2018/18 03.05.2018

(30) 24.10.2016 DE 102016012722

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER PERMEATIONSEIGENSCHAFT VON HOHLFASERMENBRANBÜNDELN**

• **METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A PERMEATION PROPERTY OF HOLLOW FIBRE MEMBRANE BUNDLES**

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER UNE PROPRIÉTÉ DE PERMÉATION DE FAISCEAUX DE MEMBRANES À FIBRES CREUSES**

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

(72) GRAUSAM, Elmar, Bad Homburg 61352, DE

FEHR, Ingo, Bad Homburg 61352, DE

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

B01D 63/02 → (51) **B01D 53/22**

B01D 63/06 → (51) **B01D 53/22**

B01D 63/08 → (51) **B01D 63/00**

B01D 63/10 → (51) **B01D 53/22**

B01D 65/00 → (51) **B01D 63/00**

B01D 65/08 → (51) **C02F 1/461**

B01D 65/10 → (51) **B01D 63/02**

(51) **B01D 67/00** (11) **3 984 626 B1**
B01D 69/02 **B01D 69/12**

B01D 71/02
 (52) **B01D 69/12; B01D 67/00411; B01D 67/00413; B01D 67/0046; B01D 69/02; B01D 69/1218; B01D 71/02; B01D 71/021; B01D 71/0215; B01D 71/024; B01D 71/025; B01D 71/027; B01D 2323/12; B01D 2325/022; B01D 2325/20; B01D 2325/22; B01D 2325/24; B01D 2325/30**
 (25) En (26) En
 (21) 20202296.8 (22) 16.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.04.2022
 (54) • **KERAMISCHES FILTRIERUNGSELEMENT**
 • **CERAMIC FILTRATION ELEMENT**
 • **ÉLÉMENT DE FILTRATION EN CÉRAMIQUE**
 (73) MANN+HUMMEL LIFE SCIENCES & ENVIRONMENT HOLDING SINGAPORE PTE. LTD., 23 Rochester Park, 04-02, Singapore 139234, SG
 (72) Ehlen, Frank, 66540 Neunkirchen, DE Gießelmann, Sabine, 71638 Ludwigsburg, DE
 (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

B01D 69/00 → (51) **B01D 53/22**

B01D 69/02 → (51) **B01D 67/00**

B01D 69/12 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/02 → (51) **B01D 67/00**

B01F 23/40 → (51) **B01F 23/451**

(51) **B01F 23/451** (11) **4 041 442 B1**
B01F 23/40 **B01F 35/83**
A62C 5/00 **A62C 5/02**
 (52) **B01F 23/451; B01F 23/49; B01F 35/831; A62C 5/02**
 (25) De (26) De
 (21) 20789024.5 (22) 02.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.08.2022
 (86) EP 2020/077617 02.10.2020
 (87) WO 2021/069313 2021/15 15.04.2021
 (30) 08.10.2019 DE 102019215406
 (54) • **ZUMISCHSYSTEM FÜR FEUERLÖSCHANLAGEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN ZUMISCHSYSTEMS**
 • **MIXING SYSTEM FOR FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS, AND METHOD FOR OPERATING SUCH A MIXING SYSTEM**
 • **SYSTÈME DE MÉLANGE DESTINÉ À DES SYSTÈMES D'EXTINCTION D'INCENDIE, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL SYSTÈME DE MÉLANGE**
 (73) Firedos GmbH, Auf der Kaulbahn 6, 61200 Wölfersheim, DE
 (72) HULINSKY, Andreas, 01187 Dresden, DE ZIMMERMANN, Fritz, 89547 Gerstetten, DE
 (74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) **B01F 23/451** (11) **4 041 443 B1**
B01F 23/40 **B01F 35/71**
B01F 35/83 **A62C 5/02**

(52) **A62C 5/02; B01F 23/451; B01F 23/49; B01F 35/717613; B01F 35/831**
 (25) De (26) De

(21) 20789026.0 (22) 02.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.08.2022
 (86) EP 2020/077630 02.10.2020
 (87) WO 2021/069319 2021/15 15.04.2021
 (30) 08.10.2019 DE 102019215407
 (54) • **ZUMISCHSYSTEM FÜR FEUERLÖSCHANLAGEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN ZUMISCHSYSTEMS**
 • **ADMIXING SYSTEM FOR FIRE-EXTINGUISHING INSTALLATIONS AND METHOD FOR OPERATING SUCH AN ADMIXING SYSTEM**
 • **SYSTÈME DE MÉLANGE CONÇU POUR DES DISPOSITIFS D'EXTINCTION D'INCENDIE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN TEL SYSTÈME DE MÉLANGE**
 (73) Firedos GmbH, Auf der Kaulbahn 6, 61200 Wölfersheim, DE
 (72) HULINSKY, Andreas, 01187 Dresden, DE SCHLEPP, Alexander, 35418 Buseck, DE Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

B01F 33/30 → (51) **C08F 2/26**

B01F 35/71 → (51) **B01F 23/451**

B01F 35/83 → (51) **B01F 23/451**

B01F 35/92 → (51) **C08F 2/26**

B01J 2/30 → (51) **C08G 63/78**

(51) **B01J 3/00** (11) **3 204 150 B1**
A61K 9/51 **A61K 9/14**
A61P 19/02 **A61P 29/00**
A61K 31/5415
 (52) **A61K 9/14; A61K 31/5415; A61P 19/02; A61P 29/00; B01J 3/008; Y02P 20/54**
 (25) En (26) En
 (21) 15793857.2 (22) 05.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.08.2017
 (86) FI 2015/050664 05.10.2015
 (87) WO 2016/055696 2016/15 14.04.2016
 (30) 06.10.2014 FI 20140266
 (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOPARTIKELN**
 • **A METHOD FOR PRODUCING NANOPARTICLES**
 • **PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE NANOPARTICULES**
 (73) Nanofarm Finland Oyj, Viikinkaari 4, 00790 Helsinki, FI
 (72) HAEGGSTRÖM, Edward, FI-00140 Helsinki, FI YLIRUUSI, Jouko, FI-01450 Vantaa, FI FALCK, Kai, FI-00140 Helsinki, FI RÄIKKÖNEN, Heikki, FI-00740 Helsinki, FI PESSI, Jenni, FI-00500 Helsinki, FI LASSILA, Ilkka, FI-00780 Helsinki, FI MERILÄINEN, Antti, FI-00420 Helsinki, FI
 (74) Hovinen, Jari Juhani, Finnpatent Oy Smart Chemistry Park Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI

B01J 3/00 → (51) **F16L 23/02**

(51) **B01J 4/00** (11) **4 052 002 B1**
B01J 8/00 **B01J 8/06**
G01K 1/02 **G01K 7/02**

G01K 7/04 **C01B 3/38**
B01J 8/02 **G01K 1/14**
 (52) **B01J 4/005; B01J 8/001; B01J 8/0015; B01J 8/002; B01J 8/003; B01J 8/0045; B01J 8/02; B01J 8/025; B01J 8/0257; B01J 8/0285; B01J 8/06; B01J 8/067; C01B 3/384; G01K 1/026; G01K 1/146; G01K 7/02; G01K 7/04; B01J 8/065; B01J 2208/00026; B01J 2208/00061; B01J 2208/0023; B01J 2208/00752; B01J 2208/00769; B01J 2208/00778; B01J 2208/06; C01B 2203/0233; C01B 2203/1619; YOZE 30/30**
 (25) En (26) En
 (21) 20807236.3 (22) 28.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.09.2022
 (86) US 2020/057688 28.10.2020
 (87) WO 2021/086931 2021/18 06.05.2021
 (30) 28.10.2019 US 201916665330
 (54) • **VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES THERMOELEMENTS IN EINEM MIT KATALYSATOR GEFÜLLTEN REAKTORROHR**
 • **METHOD FOR INSTALLING A THERMOCOUPLE INSIDE A REACTOR TUBE FILLED WITH CATALYST**
 • **PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN THERMOCOUPLE À L'INTÉRIEUR D'UN TUBE DE RÉACTEUR REMPLI DE CATALYSEUR**
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
 (72) MILLER, Gary D., Houston, Texas 77024, US
 (74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B01J 8/00 → (51) **B01J 4/00**

B01J 8/02 → (51) **B01J 4/00**

B01J 8/06 → (51) **B01J 4/00**

B01J 13/00 → (51) **A61K 8/04**

B01J 13/00 → (51) **C08J 5/04**

(51) **B01J 19/00** (11) **3 831 474 B1**
B01J 19/18 **C07C 2/08**
B01J 19/24

(52) **B01J 19/0053; B01J 12/00; B01J 19/002; B01J 19/24;**
B01J 2219/00051; B01J 2219/00081; B01J 2219/00083; B01J 2219/00164; B01J 2219/00389; B01J 2219/2419
 (25) Ko (26) En
 (21) 20845765.5 (22) 20.05.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.06.2021
 (86) KR 2020/006571 20.05.2020
 (87) WO 2021/075657 2021/16 22.04.2021
 (30) 17.10.2019 KR 20190128837
 (54) • **FLIESSBETTREAKTOR**
 • **OLIGOMER MANUFACTURING DEVICE**
 • **DISPOSITIF DE FABRICATION D'OLIGOMÈRE**
 (73) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
 (72) SONG, Jong Hun, Daejeon 34122, KR LEE, Jeong Seok, Daejeon 34122, KR KIM, You Na, Daejeon 34122, KR LEE, Hong Min, Daejeon 34122, KR HWANG, Moon Sub, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B01J 19/02 → (51) **F16L 23/02**

B01J 19/18 → (51) **B01J 19/00**

B01J 19/24 → (51) **B01J 19/00**

(51) **B01J 20/12** (11) **3 680 013 B1**
B01D 15/00 **B01J 20/28**
B01J 20/30

(52) **B01J 20/28004; B01D 15/00;**
B01J 20/12; B01J 20/28011;
B01J 20/3085

(25) Ja (26) En
(21) 18853595.9 (22) 31.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 15.07.2020
(86) JP 2018/032352 31.08.2018
(87) WO 2019/049782 2019/11 14.03.2019
(30) 05.09.2017 JP 2017169922

- (54) • **ADSORPTIONSMATERIAL FÜR PURINBASE, ADSORPTIONSFILTER FÜR PURINBASE DAMIT, ADSORPTIONSSÄULENFÜLLSTOFF FÜR PURINBASE UND SYSTEM ZUR ENTFERNUNG VON PURINBASE DAMIT**
- **ADSORBENT MATERIAL FOR PURINE BASE, ADSORPTION FILTER FOR PURINE BASE USING SAME, ADSORPTION COLUMN FILLER FOR PURINE BASE, AND SYSTEM FOR REMOVING PURINE BASE USING THESE**
- **MATÉRIAU ADSORBANT POUR BASE PURIQUE, FILTRE D'ADSORPTION POUR BASE PURIQUE L'UTILISANT, CHARGE DE COLONNE D'ADSORPTION POUR BASE PURIQUE, ET SYSTÈME D'ÉLIMINATION DE BASE PURIQUE LES UTILISANT**

(73) National Institute for Materials Science, 2-1
Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP

(72) TAMURA Kenji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
SAKUMA Hiroshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE

B01J 20/18 → (51) **C13K 13/00**

B01J 20/20 → (51) **C04B 35/16**

B01J 20/22 → (51) **C07D 233/58**

(51) **B01J 20/26** (11) **3 720 597 B1**
B01J 20/28 **B01J 20/30**
B01J 20/34 **C08F 8/20**
C08F 8/06 **C08F 12/36**
C08F 12/08 **C08F 12/06**
C08F 12/32 **A61M 1/16**
A61M 1/28 **A61M 1/14**
C08F 12/24 **C08F 12/30**
C08F 212/14 **C08F 212/32**
C08F 12/22

(52) **B01J 20/261; A61M 1/14; A61M 1/28;**
B01J 20/264; B01J 20/267;
B01J 20/2805; B01J 20/3425;
C08F 8/06; C08F 8/20; C08F 212/22;
C08F 212/24; C08F 212/30;
C08F 212/32; A61M 1/1696;
B01J 2220/62; C08F 2800/10

(25) En (26) En
(21) 18812164.4 (22) 04.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 14.10.2020
(86) EP 2018/083427 04.12.2018
(87) WO 2019/110557 2019/24 13.06.2019
(30) 04.12.2017 EP 17205273

- (54) • **MAKROMOLEKULARE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT INDENERIVATEN**
- **MACROMOLECULAR COMPOSITIONS COMPRISING INDENE-DERIVATIVES**
- **COMPOSITIONS MACROMOLÉCULAIRES COMPRENANT DES DÉRIVÉS D'INDÈNE**

(73) Stichting voor de Technische
Wetenschappen, Winthontlaan 2, 3526 KV
Utrecht, NL
Universiteit Utrecht Holding B.V.,
Heidelberglaan 8 Kamer 0.43, 3584 CS
Utrecht, NL

UMC Utrecht Holding B.V., Heidelberglaan
8 Kamer 0.43, 3584 CS Utrecht, NL

(72) SMAKMAN, Robert, 1393 NW Nigtevecht,
NL
HENNINK, Wilhelmus Everhardus, 3584 CM
Utrecht, NL
GERRITSEN, Karin Gerarda Frederika, 3584
CM Utrecht, NL
JONG, Jacobus Adrianus Wilhelmus, 3584
CM Utrecht, NL
VAN NOSTRUM,, Cornelus Franciscus, 3584
CM Utrecht, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/12**

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/26**

B01J 20/30 → (51) **B01J 20/12**

B01J 20/30 → (51) **B01J 20/26**

B01J 20/34 → (51) **B01J 20/26**

B01J 23/40 → (51) **B01D 53/94**

B01J 23/42 → (51) **B01D 53/94**

B01J 23/44 → (51) **B01D 53/94**

B01J 23/50 → (51) **B01J 23/52**

(51) **B01J 23/52** (11) **3 348 325 B1**
B01J 23/50 **B01J 37/16**
C01B 15/01 **B01J 35/00**
B01J 37/06 **B01J 37/08**

(52) **C01B 15/029; B01J 23/50;**
B01J 35/0013; B01J 37/06; B01J 37/08;
B01J 37/16; C01B 15/01

(25) En (26) En
(21) 17195201.3 (22) 06.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 18.07.2018
(30) 11.01.2017 KR 20170004341
16.08.2017 KR 20170103644
- (54) • **VERWENDUNG EINES KATALYSATORS ZUR SYNTHESE VON WASSERSTOFFPEROXID**
- **USE OF A CATALYST FOR SYNTHESIS OF HYDROGEN PEROXIDE**
- **UTILISATION D'UN CATALYSEUR POUR LA SYNTHÈSE DE PEROXYDE D'HYDROGÈNE**

(73) Korea Institute of Science and Technology,
5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu, Seoul
02792, KR

(72) LEE, Seung Yong, 02792 Seoul, KR
HAN, Sang Soo, 02792 Seoul, KR
NAM, Hyo Bin, 02792 Seoul, KR
LEE, Kwan Young, 04389 Seoul, KR

CHO, So Hye, 02792 Seoul, KR
JANG, Ho Seong, 02792 Seoul, KR
(74) advocet., Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB
Widenmayerstraße 4, 80538 München, DE

B01J 23/58 → (51) **B01D 53/94**

B01J 23/63 → (51) **B01D 53/94**

B01J 27/138 → (51) **H01M 4/88**

B01J 29/40 → (51) **F01N 3/08**

B01J 29/85 → (51) **F01N 3/08**

B01J 31/18 → (51) **C07F 15/00**

(51) **B01J 31/22** (11) **3 466 988 B1**
B01J 31/24 **C08F 4/69**
C08F 4/12 **C08F 10/02**
C08F 10/14 **C08F 2/44**

(52) **B01J 31/2409; C08F 2/44;**
B01J 31/2234; C08F 4/12; C08F 4/69;
C08F 10/02; C08F 10/14;
B01J 2231/20; B01J 2531/62;
B01J 2540/225; C07C 2531/24

(25) Ko (26) En
(21) 17802995.5 (22) 11.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 10.04.2019

(86) KR 2017/004849 11.05.2017

(87) WO 2017/204476 2017/48 30.11.2017

(30) 27.05.2016 KR 20160065709

- (54) • **OLIGOMERISATIONS KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ETHYLENOLIGOMERS DAMIT**
- **OLIGOMERIZING CATALYST AND METHOD FOR PREPARING ETHYLENE OLIGOMER USING SAME**
- **CATALYSEUR D'OLIGOMÉRISEMENT ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'OLIGOMÈRE D'ÉTHYLÈNE À L'AIDE DE CELUI-CI**

(73) SK Innovation Co., Ltd., 26, Jong-ro Jongno-
gu, Seoul 03188, KR

SK Geo Centric Co., Ltd., 51, Jong-ro,
Jongno-gu Seoul 03161, KR

(72) LEE, Sang Ick, Daejeon 34124, KR
BAEK, Eun Jung, Daejeon 34124, KR
KIM, Sun Young, Daejeon 34124, KR
PARK, Hyo Seung, Daejeon 34124, KR
JUNG, Min Seon, Daejeon 34124, KR

(74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Blumenstraße 17, 80331 München,
DE

B01J 31/22 → (51) **C07F 15/00**

B01J 31/24 → (51) **B01J 31/22**

B01J 31/24 → (51) **C07F 15/00**

B01J 35/00 → (51) **B01D 53/94**

B01J 35/00 → (51) **B01J 23/52**

B01J 35/04 → (51) **B01D 53/94**

B01J 37/02 → (51) **B01D 53/94**

B01J 37/03 → (51) **B01D 53/94**

B01J 37/06 → (51) **B01J 23/52**

B01J 37/08 → (51) **B01J 23/52**

B01J 37/16 → (51) **B01J 23/52**

B01L 1/00 → (51) **B65G 11/20**

(51) **B01L 3/00** (11) **3 060 644 B1**
A61J 1/05 **A61J 1/14**
A61J 1/20 **C12M 1/24**

(52) **A61J 1/05; A61J 1/1406; A61J 1/1418; A61J 1/2089; A61J 1/2093; B01L 3/502; C12M 23/08; B01L 2200/0621; B01L 2200/16; B01L 2300/044; B01L 2300/047; B01L 2300/0832; B01L 2300/087**

(25) En (26) En
(21) 14854991.8 (22) 24.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2016
(86) US 2014/062216 24.10.2014
(87) WO 2015/061711 2015/17 30.04.2015
(30) 25.10.2013 US 201361895760 P
01.08.2014 US 201462032329 P

(54) • **BLUTKULTURFLASCHEN MIT MECHANISMEN ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG VON STOFFEN IN NÄHRMEDIEN**
• **BLOOD CULTURE BOTTLES WITH MECHANISMS FOR CONTROLLED RELEASE OF SUBSTANCES INTO CULTURE MEDIA**
• **BOUTEILLES D'HÉMOCULTURE DOTÉES DE MÉCANISMES POUR UNE LIBÉRATION CONTRÔLÉE DE SUBSTANCES DANS DES MILIEUX DE CULTURE**

(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, MC 089, Franklin Lakes, NJ 07417, US

(72) YANG-WOYTOWITZ, Mei, Baltimore, MD 21212, US
POHL, Brent, Timonium, MD 21093, US
HERSHNER, Gary F., Red Lion, PA 17356, US
LIVINGSTON, Dwight, Fallston, MD 21047, US
URSPRUNG, Eric, Camp Hill, PA 17011, US
LOTZ, Gerard, Fallston, MD 21047, US
BAILEY, Kevin, Monkton MD 21111-1322, US
LENTZ, Ammon David, York, PA 17402, US
BRASCH, Michael A., Gaithersburg, MD 20882, US
YEH, Ming-Hsiung, New Freedom, PA 17349, US
BEATY, Patrick Shawn, Dallastown, PA 17313, US
YU, Charles C., Lutherville, MD 21093, US
WILES, Timothy M., Manchester, MD 21102, US
FENG, Liping, Baltimore, MD 21209, US
TURNG, Ben, Tucson, AZ 85743, US
CHANG, Xiaofei, Timonium, MD 21093, US
MURRAY, Patrick R., Gibson Island, MD, US

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **B01L 3/00** (11) **3 493 908 B1**
G01N 33/543 **G01N 21/78**

(52) **B01L 3/502715; B01L 3/50273; G01N 21/78; G01N 33/54366; B01L 2200/10; B01L 2300/0654; B01L 2300/0681; B01L 2300/0816; B01L 2300/0864; B01L 2300/0887; B01L 2400/0481; B01L 2400/049; B01L 2400/0688**

(25) En (26) En
(21) 17752429.5 (22) 03.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2019
(86) GB 2017/052253 03.08.2017
(87) WO 2018/025041 2018/06 08.02.2018
(30) 05.08.2016 GB 201613504

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FLÜSSIGKEITSANALYSE ZUR DETEKTION VON BIOMARKERN**
• **DEVICE AND METHOD FOR LIQUID ANALYSIS TO DETECT BIOMARKERS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE LIQUIDE POUR DÉTECTER DES BIOMARQUEURS**

(73) Vital Signs Solutions Limited, 25 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge, CB4 0FW, GB

(72) ROEST, Kiran, 1245 Collonge-Bellerive, CH
GUBALA, Vladimir, Chatham Kent ME4 3JG, GB

(74) Mansfield, Peter Turquand, et al, Mathys & Squire The Shard, 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **3 608 020 B1**

(52) **B01L 3/50853; B01L 2300/0819; B01L 2300/0829; B01L 2300/0848; B01L 2300/168**

(25) Ko (26) En
(21) 18771313.6 (22) 30.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2020
(86) KR 2018/001264 30.01.2018
(87) WO 2018/174399 2018/39 27.09.2018
(30) 23.03.2017 KR 20170036557

(54) • **SÄULENSTRUKTUR FÜR BIOCHIP**
• **PILLAR STRUCTURE FOR BIO-CHIP**
• **STRUCTURE DE PILIER POUR BIOPUCE**

(73) MBD Korea. Co., Ltd., (Sanghyeon-dong) B-1004 13 Gwanggyojuungang-ro 295beon-gil Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 16944, KR

(72) KU, Bo Sung, Yongin-si Gyeonggi-do 16939, KR
LEE, Dong Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16354, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **3 700 670 B1**
C12Q 1/6869

(52) **C12Q 1/6869; B01L 2300/0896**

(25) En (26) En
(21) 18795397.1 (22) 22.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2020
(86) EP 2018/078925 22.10.2018
(87) WO 2019/081442 2019/18 02.05.2019
(30) 23.10.2017 US 201762575814 P

(54) • **ENTFERNEN UND WIEDEREINSETZEN VON PROTEINNANOPOREN IN EINER MEMBRAN UNTER VERWENDUNG EINES OSMOTISCHEN UNGLEICHGEWICHTS**
• **REMOVING AND REINSERTING PROTEIN NANOPORES IN A MEMBRANE USING OSMOTIC IMBALANCE**
• **RETRAIT ET RÉINSERTION DE NANOPORES DE PROTÉINE DANS UNE MEMBRANE À L'AIDE D'UN DÉSÉQUILIBRE OSMOTIQUE**

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(72) BARRALL, Geoffrey, Pleasanton California 94588, US
HARADA, Takeshi, Pleasanton California

94588, US
KOMADINA, Jason, Pleasanton California 94588, US
PARVARANDEH, Pirooz, Pleasanton California 94588, US
YANG, Charlotte, Pleasanton California 94588, US

(74) Merkel, Patrick, Roche Diagnostics GmbH Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

B01L 3/00 → (51) **A61B 10/00**

B01L 3/00 → (51) **B01L 9/00**

B01L 3/00 → (51) **B01L 9/06**

B01L 3/00 → (51) **G01N 27/414**

B01L 3/00 → (51) **G01N 33/58**

B01L 3/00 → (51) **G01N 35/10**

B01L 3/02 → (51) **G01N 35/00**

(51) **B01L 7/00** (11) **3 733 292 B1**
C12Q 1/686

(52) **B01L 7/52; C12Q 1/686; B01L 2400/0445**

(25) En (26) En
(21) 20174775.5 (22) 20.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2020
(30) 21.10.2016 DE 102016120124

(54) • **VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER POLYMERASEKETTENREAKTION UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
• **METHOD FOR CARRYING OUT A POLYMERASE CHAIN REACTION AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD**
• **PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE RÉACTION EN CHAÎNE DE POLYMERASE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN UVRE LE PROCÉDÉ**

(73) HP Health Solutions Germany GmbH, Am Klopferspitz 19, 85152 Planegg/Martinsried, DE

(72) BUERSGENS, Federico, 82152 Planegg/Martinsried, DE
STEHR, Joachim, 82152 Planegg/Martinsried, DE
ULLERICH, Lars, 82152 Planegg/Martinsried, DE
OSINKINA, Lidiya, 82152 Planegg/Martinsried, DE
RUSECKAS, Eimantas, 82152 Planegg/Martinsried, DE

(74) Tautz & Schuhmacher, Nibelungenstraße 84, 80639 München, DE

(62) 17797248.6 / 3 528 954

B01L 7/00 → (51) **A61M 1/02**

B01L 7/00 → (51) **C12Q 1/6806**

B01L 7/00 → (51) **G01N 33/58**

B01L 7/02 → (51) **B01L 9/06**

(51) **B01L 9/00** (11) **3 476 485 B1**
B01L 3/00

(52) **B01L 9/527; B01L 3/502715; B01L 2200/025; B01L 2200/027; B01L 2200/16; B01L 2300/047; B01L 2300/0672; B01L 2400/0487; B01L 2400/0683**

(25) En (26) En

- (21) 18202898.5 (22) 26.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 01.05.2019
(30) 30.10.2017 JP 2017209706
(54) • *ANALYSEVORRICHTUNG UND POSITIONIERUNGSVERFAHREN*
• *ANALYSIS DEVICE AND POSITIONING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT*
(73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho
Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto
601-8045, JP
(72) YAMAMOTO, Akihiro, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP
KITAMURA, Shigeru, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP
SHICHI, Naoto, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B01L 9/06** (11) **4 015 084 B1**
C12M 3/00 *G01N 35/04*
(52) **B01L 9/06; C12M 23/48;**
B01L 2200/023; B01L 2200/028;
B01L 2200/16; B01L 2300/0809;
G01N 2035/0418
(25) En (26) En
(21) 22155862.0 (22) 18.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 22.06.2022
(30) 23.10.2017 US 201762575727 P
(54) • *BASISMODUL UND SCHALENEINSATZ EINER MEHRZWECKSCHALE FÜR EIN AUTOMATISIERTES VERARBEITUNGSSYSTEM, MEHRZWECKSCHALE FÜR EIN AUTOMATISIERTES VERARBEITUNGSSYSTEM*
• *BASE MODULE AND TRAY INSERT OF A MULTIPURPOSE TRAY FOR AN AUTOMATED PROCESSING SYSTEM, MULTIPURPOSE TRAY FOR AN AUTOMATED PROCESSING SYSTEM*
• *MODULE DE BASE ET GARNITURE DE PLATEAU D'UN PLATEAU POLYVALENT POUR UN SYSTÈME DE TRAITEMENT AUTOMATISÉ, PLATEAU POLYVALENT POUR SYSTÈME DE TRAITEMENT AUTOMATISÉ*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG,
Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer
Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) CHIU, Lawrence, 6343 Rotkreuz, CH
IORDANOIA, Ion, 6343 Rotkreuz, CH
HITT, Rainer, 6343 Rotkreuz, CH
NAMASIVAYAM, Vijay, 6343 Rotkreuz, CH
NAWROCKI, Eduard, 6343 Rotkreuz, CH
MOULTON, Tim, Pleasanton, CA 94588, CH
PALMER, Sam, Pleasanton, CA 94588, US
SCHMIETA, Gerd, Pleasanton, CA 94588, US
(74) Teschemacher, Andrea, Simmons &
Simmons LLP Lehel Carré Thierschplatz 6,
80538 München, DE
(62) 18793387.4 / 3 700 674

- (51) **B01L 9/06** (11) **4 098 364 B1**
B01L 7/02 *B01L 3/00*
A61M 1/02
(52) **B01L 9/06; B01L 7/02;** A61M 1/0281;
B01L 3/5082; B01L 2200/025;

- B01L 2300/123; B01L 2300/1838
(25) De (26) De
(21) 22173426.2 (22) 16.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 07.12.2022
(30) 31.05.2021 DE 102021113984
(54) • *TEMPERIERVORRICHTUNG FÜR TEMPERIERGUT IN EINEM ZYLINDERFÖRMIGEN BEHÄLTNIS*
• *TEMPERING DEVICE FOR TEMPERING MATERIAL IN A CYLINDRICAL CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE THERMORÉGULATION POUR PRODUITS À THERMORÉGULER DANS UN RÉCIPENT CYLINDRIQUE*
(73) Barkey GmbH & Co. KG, Gewerbestrasse 8,
33818 Leopoldshöhe, DE
(72) Nowack, Armin, 33335 Gütersloh, DE
Barkey, Christian, 33619 Bielefeld, DE
(74) Ostermann, Thomas, Fiedler, Ostermann &
Schneider Patentanwälte Klausheider
Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

- (51) **B01L 9/06** (11) **4 101 540 B1**
B65D 71/70
(52) **B01L 9/06; B65D 71/70;**
B01L 2300/045
(25) En (26) En
(21) 22174018.6 (22) 18.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.12.2022
(30) 18.05.2021 US 202163190082 P
(54) • *TRANSPORT VON VERPACKUNGSEINHEITEN*
• *TRANSPORTING PACKAGING UNITS*
• *TRANSPORT D'UNITÉS D'EMBALLAGE*
(73) Gerresheimer Glas GmbH, Klaus-Bungert-
Str. 4, 40468 Düsseldorf, DE
STEVANATO GROUP S.P.A., Via Molinella,
17, 35017 Piombino Dese (PD), IT
(72) HUTTERER, Nicole, 92442 Wackersdorf, DE
FRAAS, Andreas, 92224 Amberg, DE
COLCHADO, Ricardo, 76902 Corregidora,
Queretaro, MX
FLYNN, Stephen, Peachtree City, GA,
30269, US
MILLER, Braden, Havertown, PA, 19083, US
ROSENMAN, Scott, Mount Laurel, NJ,
08054, US
BONATI, Alessio, 35010 Cadoneghe, IT
GUASTI, Michele, 31100 Treviso, IT
CANESTRARO, Marco, 35010 Carmignano
di Brenta (PADOVA), IT
PRETE, Riccardo, 35020 Ponte San Nicolò
(PD), IT
BERTOLIN, Gianpaolo, 30033 Noale, IT
STREHL, Michael-Martin, 92536 Pfreimd,
DE
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE

B02C 18/14 → (51) **B30B 9/32**

B02C 18/18 → (51) **B30B 9/32**

B02C 19/00 → (51) **B30B 9/32**

B03B 9/06 → (51) **B07B 4/08**

B03C 1/247 → (51) **B07B 4/08**

B03C 1/32 → (51) **B07B 4/08**

B04C 3/06 → (51) **B07B 7/086**

- (51) **B05B 1/18** (11) **4 101 546 B1**

- B05B 15/528** *B05B 1/32*
(52) **B05B 1/185; B05B 15/528;**
B05B 1/323
(25) De (26) De
(21) 22175482.3 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.12.2022
(30) 10.06.2021 DE 102021205915
(54) • *TOPFFÖRMIGE BRAUSESTRAHL-AUSTRITTSDÜSE UND BRAUSE*
• *CUP-SHAPED JET NOZZLE AND JET*
• *BUSE DE SORTIE DE JET DE POMMEAU DE DOUCHE EN FORME DE POT ET POMMEAU DE DOUCHE*
(73) Hansgrohe SE, Auestraße 5-9, 77761
Schiltach, DE
(72) Bilger, Marcel, 78628 Rottweil, DE
Kinle, Ulrich, 77773 Schenkenzell, DE
Wöhrl, Markus, 77761 Schiltach, DE
Jonat, Pascal, 77756 Hausach, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier,
Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30,
70174 Stuttgart, DE

B05B 1/32 → (51) **B05B 1/18**

B05B 7/00 → (51) **A01M 17/00**

B05B 7/00 → (51) **E04F 21/12**

B05B 7/14 → (51) **E04F 21/12**

B05B 7/16 → (51) **A01M 17/00**

B05B 9/08 → (51) **A01M 17/00**

- (51) **B05B 11/00** (11) **3 658 295 B1**
(52) **B05B 11/001; B05B 11/1011**
(25) It (26) En
(21) 18730112.2 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 03.06.2020
(86) IB 2018/053384 15.05.2018
(87) WO 2019/021069 2019/05 31.01.2019
(30) 26.07.2017 IT 201700085464
12.12.2017 IT 201700143091
(54) • *VERBINDUNGSSYSTEM ZWISCHEN EINEM BEHÄLTER UND EINEM ABGABEKOPF*
• *CONNECTION SYSTEM BETWEEN A BOTTLE AND A DISPENSING HEAD*
• *SYSTÈME DE FIXER UNE TÊTE DE DISTRIBUTION SUR LE COL D'UNE BOUTEILLE*
(73) Guala Dispensing S.p.A., Zona Industriale
D/5 Spinetta Marengo, 15122 Alessandria,
IT
(72) ALLUIGI, Riccardo, 15122 Alessandria, IT
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci &
Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11,
25122 Brescia, IT
(60) 20181152.8 / 3 733 298

B05B 11/00 → (51) **A61M 15/00**

B05B 13/02 → (51) **B60J 5/06**

B05B 13/04 → (51) **B41J 3/407**

- (51) **B05B 15/40** (11) **3 318 335 B1**
F16G 13/06
(52) **F16G 13/06;** B62M 9/12;
B62M 2009/005
(25) De (26) De
(21) 17001781.8 (22) 27.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 09.05.2018
(30) 03.11.2016 DE 102016013112
16.10.2017 DE 102017009632
(54) • *ROLLENKETTEN FÜR FAHRRÄDER*
• *ROLLER CHAIN FOR BICYCLES*
• *CHAÎNES À ROULEAU POUR CYCLE*
(73) SRAM Deutschland GmbH, Romstraße 1,
97424 Schweinfurt, DE
(72) da Silva Ribeiro, Bruno Miguel Ferreira,
3700-454 Aveiro, PT
dos Santos, Pedro Miguel Nunes, 3040-087
Coimbra, PT
da Silva, Diogo Daniel Soares, 3030-393
Coimbra, PT
Reinbold, Matthias, 97070 Würzburg, DE
Braedt, Henrik, 97456 Dittelbrunn/OT
Hambach, DE
Collen, John, San Luis Obispo, CA 93401, US

B05B 15/40 → (51) **A61M 15/02**

B05B 15/528 → (51) **B05B 1/18**

B05B 17/06 → (51) **A61M 15/02**

B05C 17/005 → (51) **B65D 81/32**

B05D 1/28 → (51) **B32B 33/00**

B05D 3/06 → (51) **B32B 33/00**

B05D 3/06 → (51) **F21K 9/20**

B05D 3/12 → (51) **B32B 33/00**

B05D 5/06 → (51) **A43B 13/20**

B05D 5/06 → (51) **B32B 33/00**

B05D 5/12 → (51) **H01B 7/00**

B05D 7/14 → (51) **H01B 7/00**

B06B 1/02 → (51) **G01S 15/89**

B06B 1/06 → (51) **B08B 3/12**

B06B 1/06 → (51) **G01S 15/89**

B06B 3/00 → (51) **B08B 3/12**

(51) **B07B 1/46** (11) **3 554 724 B1**
B07B 13/16

(52) **B07B 1/46; B07B 13/16;**
B07B 2201/04; B07B 2230/01

(25) En (26) En
(21) 17818225.9 (22) 14.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 23.10.2019
(86) GB 2017/053744 14.12.2017
(87) WO 2018/109478 2018/25 21.06.2018
(30) 14.12.2016 GB 201621279
(54) • *KORBSYSTEM FÜR SCHLAMMRÜTTELSIEB*
• *SHALE SHAKER BASKET SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PANIER DE TAMIS VIBRANT*

(73) National Oilwell Varco UK Limited,
Stonedale Road Oldends Lane Industrial
Estate, Stonehouse, Gloucestershire GL10
3RQ, GB

(72) BAILEY, Marshall Graham, Dubai, AE
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

(51) **B07B 1/55** (11) **3 950 151 B1**
B07B 13/16

(52) **B07B 1/55; B07B 2201/04;**

B07B 2230/01
(25) En (26) En
(21) 21185302.3 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR
(43) 09.02.2022
(30) 20.07.2020 GB 202011201
(54) • *MATERIALWASCHSYSTEM UND -VORRICHTUNG*
• *MATERIAL WASHING SYSTEM AND APPARATUS*
• *SYSTÈME ET APPAREIL DE LAVAGE DE MATÉRIAU*
(73) Terex GB Limited, 200 Coalisland Road,
Dungannon County Tyrone BT71 4DR, GB
(72) HASLETT, Steven, Claudy, BT47 4FB, GB
PATTERSON, Johnston, Moira, BT67 0TQ,
GB
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **B07B 4/02** (11) **4 140 604 B1**
B07B 9/00 **B07B 11/04**
B07B 11/06 **B07B 13/00**
(52) **B07B 4/02; B07B 4/025; B07B 9/00;**
B07B 11/04; B07B 11/06;
B07B 13/003; Y02W 30/58

(25) En (26) En
(21) 22185515.8 (22) 18.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 01.03.2023
(30) 26.08.2021 IT 202100022370
(54) • *MASCHINEN ZUR DENSIMETRISCHEN TRENNUNG DER INERTSTOFFE*
• *MACHINERY FOR DENSIMETRIC SEPARATION OF THE INERTS*
• *DISPOSITIF SÉPARATEUR DENSIMÉTRIQUE DES INERTES*

(73) Cave Service SRL, Loc. Fosso Imperatore
(Zona Ind.) Via Provinciale Nocera-Sarno
Snc, 84014 Nocera Inferiore (SA), IT

(72) OSIO, Felice, Nocera Inferiore (SA), IT
(74) Fiammenghi, Eva, et al, PRAXI Intellectual
Property S.p.A. Via delle Quattro Fontane,
31, 00184 Roma (RM), IT

(51) **B07B 4/08** (11) **3 498 387 B1**
B07B 7/01 **B07B 9/00**
B09B 5/00 **B03C 1/247**
B03C 1/32 **B03B 9/06**
C04B 18/02 **C04B 18/10**
B09B 101/30

(52) **B07B 9/00; B03B 9/061; B03C 1/247;**
B03C 1/32; B07B 4/08; B07B 7/01;
B09B 5/00; C04B 18/021;
C04B 18/105; B03C 2201/20;
B09B 2101/30; Y02W 30/91

(25) Ja (26) En
(21) 17855503.3 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 19.06.2019
(86) JP 2017/030284 24.08.2017
(87) WO 2018/061545 2018/14 05.04.2018
(30) 28.09.2016 JP 2016188982
09.03.2017 JP 2017044525

(54) • *BEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSASCHE UND BEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *INCINERATED-ASH TREATMENT DEVICE AND TREATMENT METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CENDRES INCINÉRÉES*

(73) Taiheyo Cement Corporation, 3-5 Daiba 2-
chome Minato-ku, Tokyo 135-8578, JP

(72) TAKIZAWA Kou, Sakura-shi Chiba 285-8655,
JP
TAKEMOTO Tomonori, Sakura-shi Chiba
285-8655, JP
HANADA Takashi, Tokyo 135-8578, JP
ISHIDA Yasuyuki, Sakura-shi Chiba 285-
8655, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte
Barth Charles Hassa Peckmann & Partner
mbH Friedrichstrasse 31, 80801 München,
DE

B07B 7/01 → (51) **B07B 4/08**

(51) **B07B 7/086** (11) **4 037 845 B1**
B04C 3/06 **B07B 9/02**

(52) **B07B 7/086; B07B 9/02**
(25) En (26) En
(21) 20781386.6 (22) 05.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 10.08.2022
(86) EP 2020/077888 05.10.2020
(87) WO 2021/064253 2021/14 08.04.2021
(30) 03.10.2019 EP 19020552

(54) • *VORRICHTUNG ZUM SORTIEREN VON PULVERTEILCHEN*
• *DEVICE FOR SORTING POWDER PARTICLES*
• *DISPOSITIF POUR LE TRI DE PARTICULES DE POUDDRE*

(73) Value Ash Technologies NV, Oosterveldlaan
196, 2610 Antwerpen, BE
VITO NV, Boeretang 200, 2400 Mol, BE

(72) GEURTS, Roeland, 2400 Mol, BE
SNELLINGS, Ruben, 2400 Mol, BE
LOOTS, Michel, 2610 Antwerpen, BE
ZRYANOV, Vladimir, 2610 Antwerpen, BE

(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL

B07B 9/00 → (51) **B07B 4/02**

B07B 9/00 → (51) **B07B 4/08**

B07B 9/02 → (51) **B07B 7/086**

B07B 11/04 → (51) **B07B 4/02**

B07B 11/06 → (51) **B07B 4/02**

B07B 13/00 → (51) **B07B 4/02**

B07B 13/16 → (51) **B07B 1/46**

B07B 13/16 → (51) **B07B 1/55**

(51) **B07C 1/04** (11) **3 774 087 B1**
B65G 43/08 **B65G 47/256**

(52) **B07C 1/04; B65G 43/08;**
B65G 47/256

(25) En (26) En
(21) 19728195.9 (22) 14.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 17.02.2021
(86) US 2019/032088 14.05.2019
(87) WO 2019/222128 2019/47 21.11.2019
(30) 16.05.2018 US 201862672163 P

(54) • *ERKENNUNG UND AUSSONDERUNG VON INSTABILER PAKETPOST AUS EINEM BEARBEITUNGSSTROM*
• *DETECTION AND REMOVAL OF UNSTABLE PARCEL MAIL FROM AN AUTOMATED PROCESSING STREAM*

- *DETECTION ET EXPULSION DES PAQUETS NON STABLES D'UN FLUX DE TRAITEMENT*
- (73) Körber Supply Chain LLC, 2700 Esters Blvd., Suite 200B, DFW Airport, Texas 75261, US
 (72) ZATOPEK, John M., Arlington, Texas 76001, US
 (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

B07C 3/18 → (51) **B07C 5/34**

- (51) **B07C 5/34** (11) **3 774 088 B1**
B07C 3/18 **B07C 7/00**
- (52) **B07C 5/3412; B07C 3/18; B07C 7/00**
- (25) En (26) En
 (21) 19714410.8 (22) 27.03.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
 (86) EP 2019/057770 27.03.2019
 (87) WO 2019/185741 2019/40 03.10.2019
 (30) 28.03.2018 EP 18164520
 (54) • *VERFAHREN ZUM ORDNEN VON OBJEKTEN*
 • *METHOD FOR SORTING OBJECTS*
 • *PROCÉDÉ DE CLASSEMENT D'OBJETS*
- (73) Quickpac AG, Fürstenlandstrasse 35, 9001 St. Gallen, CH
 (72) LENHARD, Christof Peter, 3122 Kehrsatz, CH
 (74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG, Schwarztörstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

- (51) **B07C 5/36** (11) **3 445 502 B1**
B07C 5/368
- (25) En (26) En
 (21) 17786432.9 (22) 18.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2019
 (86) US 2017/028030 18.04.2017
 (87) WO 2017/184540 2017/43 26.10.2017
 (30) 19.04.2016 US 201615132337
 19.04.2016 US 201615132315
 19.04.2016 US 201615132416
 19.04.2016 US 201615132352

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG VON DEFECTEN AN LEBENSMITTELN*
 • *FOOD ARTICLE DEFECT REMOVAL APPARATUS*
 • *APPAREIL DE RETRAIT DE DÉFAUT D'ARTICLE ALIMENTAIRE*
- (73) Lamb Weston, Inc., 599 S. Rivershore Lane, Eagle, ID 83616, US
 (72) KLEIN, Phillip, Eagle, ID 83616, US
 MELLOR, Kevin, Eagle, ID 83616, US
 RHYNALDS, Chris, Eagle, ID 83616, US
 (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

B07C 7/00 → (51) **B07C 5/34**

B08B 1/00 → (51) **B29C 64/124**

- (51) **B08B 3/02** (11) **3 919 192 B1**
B23Q 11/00
- (52) **B08B 3/024; B08B 3/006**
- (25) Ja (26) En
 (21) 21173912.3 (22) 14.05.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.12.2021

- (30) 04.06.2020 JP 2020097655
 15.02.2021 JP 2021021993
 (54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG*
 • *CLEANING APPARATUS*
 • *APPAREIL DE NETTOYAGE*
- (73) Sugino Machine Limited, 2880 Kuriyama, Namerikawa City, Toyama 936-8577, JP
 (72) HAREMAKI, Hiroki, Uozu City, 9378511, JP
 KAWAMORI, Yoshiteru, Itasca, 60143, US
 MATSUI, Taiki, Uozu City, 9378511, JP
 NAKAZAKI, Kodai, Uozu City, 9378511, JP
 (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

B08B 3/04 → (51) **G02B 6/38**

- (51) **B08B 3/12** (11) **3 976 282 B1**
B08B 7/02 **B08B 9/027**
B06B 3/00 **B06B 1/06**
F28G 7/00
- (52) **B08B 3/12; B06B 1/0611; B06B 3/00; B08B 7/026; B08B 7/028; B08B 9/027; F28G 7/00; B08B 2209/005**
- (25) En (26) En
 (21) 20740659.6 (22) 26.05.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2022
 (86) FI 2020/050351 26.05.2020
 (87) WO 2020/240086 2020/49 03.12.2020
 (30) 31.05.2019 FI 20195462
 (54) • *SYSTEM UND VERWENDUNG DES SYSTEMS ZUR REINIGUNG EINER VORRICHTUNG*
 • *A SYSTEM AND USE OF THE SYSTEM FOR CLEANING A DEVICE*
 • *SYSTÈME ET UTILISATION DU SYSTÈME POUR LE NETTOYAGE D'UN DISPOSITIF*
- (73) Altum Technologies OY, Eteläranta 8, 00130 Helsinki, FI
 (72) HAEGGSTRÖM, Edward, 00140 Helsinki, FI
 MOILANEN, Petro, 40930 KINKOMAA, FI
 SALMI, Ari, 00640 Helsinki, FI
 RAUHALA, Timo, 00140 Helsinki, FI
 PETERZÉNS, Kasper, 02760 Espoo, FI
 (74) Hovinen, Jari Juhani, Finnpatent Oy Smart Chemistry Park Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI

B08B 3/12 → (51) **G10K 11/00**

- (51) **B08B 7/02** (11) **3 238 838 B1**
F01D 25/002; B08B 5/02; B08B 7/026; F04D 29/701; F23J 3/00; F05D 2220/32; F05D 2260/607; F05D 2270/333; F05D 2270/806
- (25) En (26) En
 (21) 16202432.7 (22) 06.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.11.2017
 (30) 16.12.2015 US 201514970688
 (54) • *AKUSTISCHE REINIGUNG VON GASTURBINENMOTORKOMPONENTEN*
 • *ACOUSTIC CLEANING OF GAS TURBINE ENGINE COMPONENTS*
 • *NETTOYAGE ACOUSTIQUE DE COMPOSANTS DE TURBINE À GAZ*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) FLYNN, Peter Andrew, Niskayuna, NY New York 12309, US
 NAWROTH, Brent, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
 (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

B08B 7/02 → (51) **B08B 3/12**

B08B 9/027 → (51) **B08B 3/12**

B08B 9/043 → (51) **B08B 9/051**

- (51) **B08B 9/051** (11) **3 814 030 B1**
B08B 9/043
- (52) **E21B 37/02; B08B 9/051; B08B 9/045; B08B 9/047**
- (25) It (26) En
 (21) 19755965.1 (22) 28.06.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- TN
 (43) 05.05.2021
 (86) IB 2019/055489 28.06.2019
 (87) WO 2020/003222 2020/01 02.01.2020
 (30) 29.06.2018 IT 201800006806
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR INNENREINIGUNG EINER ROHRLEITUNG*
 • *APPARATUS FOR INTERNAL CLEANING OF A PIPELINE*
 • *APPAREIL DE NETTOYAGE INTERNE D'UNE CONDUITE*
- (73) ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei, 1, 00144 Roma, IT
 (72) SCHIAVON, Riccardo, 30175 Marghera (VE), IT
 BUONGIORNO, Nicola, I - 20097 San Donato Milanese (MI), IT
 (74) Studio Torta S.p.A., et al, Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
 (60) 23190583.7 / 4 245 432

B08B 17/02 → (51) **G10K 11/00**

- (51) **B08B 17/04** (11) **3 648 907 B1**
C09D 5/16 **G01C 13/00**
G01N 33/18
- (52) **B08B 17/04; G01C 13/00; G01N 33/18**
- (25) En (26) En
 (21) 18829159.5 (22) 09.07.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2020
 (86) US 2018/041231 09.07.2018
 (87) WO 2019/010478 2019/02 10.01.2019
 (30) 07.07.2017 US 201762529594 P
 (54) • *ANTI FOULING-ZUBEHÖR FÜR FELDENFALTBARE SENSOREN UND INSTRUMENTE*
 • *ANTI FOULING ACCESSORY FOR FIELD DEPLOYED SENSORS AND INSTRUMENTS*
 • *ACCESSOIRE ANTISALISSURE POUR DES CAPTEURS ET INSTRUMENTS DÉPLOYÉS SUR LE TERRAIN*
- (73) YSI, Inc., 1700/1725 Brannum Lane, Yellow Springs, OH 45387, US
 (72) ROJO, Miguel Angel, West Carrollton, Ohio 45449, US
 SCHIRMER, Tiffany Lavon, Waynesville, Ohio 45068, US
 (74) Wörz, Volker Alfred, Wörz Patentanwälte PartG mbB Gablenberger Hauptstraße 32, 70186 Stuttgart, DE

B09B 5/00 → (51) **B07B 4/08**

B09B 101/30 → (51) **B07B 4/08**

B21B 1/16 → (51) **B21B 19/02**

B21B 13/00	→ (51) B21B 19/02	B21C 47/345; B21C 51/00; C22F 1/04	(54) • <i>WERKZEUG MIT DURCHGANGSBOHRUNG UMFASSEND EINER DIAMANTKOMPONENTE</i>
B21B 13/14	→ (51) B21B 31/10	(25) En (26) En (21) 20801073.6 (22) 13.10.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 24.08.2022 (86) US 2020/055327 13.10.2020 (87) WO 2021/076473 2021/16 22.04.2021 (30) 16.10.2019 US 201962915915 P (54) • <i>SCHNELLE QUENCH-LEITUNG</i> • <i>RAPID QUENCH LINE</i> • <i>LIGNE DE TREMPÉ RAPIDE</i>	(54) • <i>TOOL WITH THROUGH HOLE COMPRISING A DIAMOND COMPONENT</i> • <i>OUTIL DOTÉ DE TROU TRAVERSANT COMPRENANT UN COMPOSANT EN DIAMANT</i>
(51) B21B 19/02 (11) 4 063 035 B1 B21B 19/10 B21B 27/02 B21B 1/16 B21B 13/00		(73) Novelis, Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US (72) GAENSBÄUER, David Anthony, Kennesaw, Georgia 30144, US BECK, William, Kennesaw, Georgia 30144, US SU, Frank, Kennesaw, Georgia 30144, US WAGSTAFF, Samuel Robert, Kennesaw, Georgia 30144, US MICK, Stephen L., Kennesaw, Georgia 30144, US HOBBIS, Andrew James, Kennesaw, Georgia 30144, US (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE	(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP (72) NOHARA, Takuya, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP UEDA, Akihiko, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP KOBAYASHI, Yutaka, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP NISHIBAYASHI, Yoshiki, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
(25) Ja (26) En (21) 20890864.0 (22) 29.09.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 28.09.2022 (86) JP 2020/037006 29.09.2020 (87) WO 2021/100327 2021/21 27.05.2021 (30) 22.11.2019 JP 2019211784 (54) • <i>WALZWERK ZUR DURCHMESSERVERRINGERUNG UND BANDHERSTELLUNGSVERFAHREN</i> • <i>ROLLING MILL FOR DIAMETER REDUCTION ROLLING, AND STRIP MANUFACTURING METHOD</i> • <i>LAMINOIR POUR LAMINAGE À RÉDUCTION DE DIAMÈTRE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BANDE</i>		(51) B21B 45/02 (11) 3 603 833 B1 (52) B21B 45/0218; B21B 37/74; B21C 51/00; B21B 38/006; B21B 45/0233	(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES STABFÖRMIGEN ELEMENTES</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A ROD-SHAPED ELEMENT</i> • <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN ÉLÉMENT EN FORME DE TIGE</i>
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP (72) SASAKI, Shunsuke, Tokyo 100-0011, JP KATSUMURA, Tatsuro, Tokyo 100-0011, JP OTA, Hiroki, Tokyo 100-0011, JP (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälté PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE		(25) Ja (26) En (21) 17903766.8 (22) 31.03.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 05.02.2020 (86) JP 2017/013865 31.03.2017 (87) WO 2018/179449 2018/40 04.10.2018 (54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG VON WARMGEGALZTEM STAHLBLECH</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR COOLING HOT-ROLLED STEEL SHEET</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT DE TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD</i>	(73) Alleima GmbH, Dammstraße 27-29, 33824 Werther, DE (72) FROBÖSE, Tomas, 40549 Düsseldorf, DE HEDVALL, Christofer, 33615 Bielefeld, DE (74) Setréus, Ellen, Alleima EMEA AB, 811 81 Sandviken, SE
B21B 19/10	→ (51) B21B 19/02	(51) B21B 37/04 (11) 3 917 696 B1 B21C 37/08 B21F 19/00	
B21B 27/02	→ (51) B21B 19/02	(52) B21C 1/22; B21C 37/045; B21C 37/08; B21B 21/00	
(51) B21B 31/10 (11) 3 950 161 B1 B21B 13/14		(25) De (26) De (21) 20704789.5 (22) 30.01.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 08.12.2021 (86) EP 2020/052339 30.01.2020 (87) WO 2020/157226 2020/32 06.08.2020 (30) 01.02.2019 DE 102019102600 (54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES STABFÖRMIGEN ELEMENTES</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A ROD-SHAPED ELEMENT</i> • <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN ÉLÉMENT EN FORME DE TIGE</i>	
(52) B21B 13/147; B21B 31/10; B21B 31/02; B21B 31/04; B21B 31/103		(73) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP HARAGUCHI, Yohichi, Tokyo 100-8071, JP SERIZAWA, Yoshihiro, Tokyo 100-8071, JP HONDA, Tatsuro, Tokyo 100-8071, JP TACHIBANA, Hisayoshi, Tokyo 100-8071, JP NAKAGAWA, Susumu, Tokyo 100-8071, JP TANAKA, Koki, Tokyo 100-8071, JP ISHITSUKA, Shota, Tokyo 100-8071, JP (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB	
(25) Ja (26) En (21) 20783300.5 (22) 01.04.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 09.02.2022 (86) JP 2020/015024 01.04.2020 (87) WO 2020/204071 2020/41 08.10.2020 (30) 04.04.2019 JP 2019072181 (54) • <i>MEHRSTUFIGES WALZWERK UND VERFAHREN ZUM ERSETZEN EINER GETEILTEN STÜTZLAGERBAUGRUPPENWELLE IN EINEM MEHRSTUFIGEN WALZWERK</i> • <i>MULTISTAGE ROLLING MILL AND METHOD FOR REPLACING DIVISIONAL BACKING BEARING ASSEMBLY SHAFT IN MULTISTAGE ROLLING MILL</i> • <i>LAMINOIR À PLUSIEURS ÉTAPES ET PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT D'UN ARBRE D'UN ENSEMBLE DE PALLIER DE SUPPORT DIVISÉ DANS UN LAMINOIR À PLUSIEURS ÉTAPES</i>		B21C 37/06	→ (51) C21D 8/10
(73) Sendzimir Japan, Ltd., 1-17-25, Shinkawa Chuo-ku, Tokyo, 104-0033, JP (72) NORIKURA, Takashi, Tokyo 101-0031, JP TAMAGAWA, Tadashi, Tokyo 101-0031, JP (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE		B21C 37/08	→ (51) B21C 37/04
(51) B21B 37/76 (11) 4 045 203 B1 B21B 45/02 B21C 47/18 C22F 1/04		B21C 47/18	→ (51) B21B 37/76
(52) C21D 1/18; B21C 47/18; B21C 47/26;		B21D 5/02	→ (51) B21D 37/18
		(51) B21D 5/14 (11) 3 774 106 B1 G01B 11/24 G01B 11/25	
		(52) B21D 5/14; B21D 5/004; B21D 7/08; B21D 7/12; G01B 11/24	
		(25) It (26) En (21) 19721125.3 (22) 02.04.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 17.02.2021 (86) IB 2019/052693 02.04.2019 (87) WO 2019/193497 2019/41 10.10.2019 (30) 03.04.2018 IT 201800004183 (54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES VERFAHRENS ZUM KRÜMMEN VON LÄNGLICHEN TEILEN UND ROLLENKRÜMMUNGSMASCHINE</i>	
		(51) B21C 3/02 (11) 3 815 806 B1 C01B 32/25 C23C 16/27 C30B 29/04	
		(52) B21C 3/025; C01B 32/26; C23C 16/27; C30B 25/02; C30B 29/04	
		(25) Ja (26) En (21) 19826076.2 (22) 25.06.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 05.05.2021 (86) JP 2019/025108 25.06.2019 (87) WO 2020/004373 2020/01 02.01.2020 (30) 27.06.2018 JP 2018121764	

- *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A PROCESS FOR CURVING ELONGATED PIECES AND ROLLER CURVING MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'UN PROCESSUS DE COURBURE DE PIÈCES ALLONGÉES ET MACHINE DE COURBURE DE ROULEAU*
- (73) Promau S.r.l., Via Civinelli 1150, 47522 Cesena, IT
(72) DAVI, Orazio Maria, 47522 Cesena, IT
(74) Luppi Intellectual Property S.r.l., Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT
-
- B21D 11/10** → (51) **F16C 33/78**
-
- B21D 19/04** → (51) **F16C 33/78**
-
- B21D 19/06** → (51) **F16C 33/78**
-
- (51) **B21D 22/02** (11) **3 505 265 B1**
B21D 22/20 **B21D 37/16**
B21D 35/00 **C21D 1/18**
- (52) **B21D 37/16; B21D 22/022;**
B21D 35/001; C21D 1/18;
B21D 22/208
- (25) En (26) En
(21) 19151259.9 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2019
(54) • *MECHANISCHE PRESSE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *MECHANICAL PRESS AND A METHOD FOR USING IT*
• *PRESSE MÉCANIQUE ET PROCÉDÉ POUR L'UTILISER*
- (73) AUTOTECH ENGINEERING S.L., Parque Empresarial Boroa P2-A4, 48340 Amorebieta-Etxano, ES
(72) Martin Gonzalez, Ignacio, 08810 Sant Pere de Ribes, ES
López Lage, Manuel, 08630 Abrera, ES
Raya Zamora, Pedro, 08192 Sant Quirze del Valles, ES
Sunden, Anna, 95441 Södra Sunderbyn, SE
Berglund, Daniel, 94531 Norrfjärden, SE
Isaksson, Kenneth, 96151 Boden, SE
Isaksson, Sören, 95442 Södra Sunderbyn, SE
- (74) de Rooij, Mathieu Julien, Bardehle Pagenberg S.L. Avenida Diagonal 598, 3º 1ª, 08021 Barcelona, ES
(62) 17181960.0 / 3 266 531
15382103.8 / 3 067 128
-
- B21D 22/20** → (51) **B21D 22/02**
-
- B21D 22/20** → (51) **B21D 51/26**
-
- B21D 22/28** → (51) **B21D 51/26**
-
- (51) **B21D 26/055** (11) **3 781 334 B1**
B21D 37/16
- (52) **B21D 26/055; B21D 37/16**
- (25) En (26) En
(21) 19723172.3 (22) 02.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2021
(86) GB 2019/051213 02.05.2019
(87) WO 2019/234382 2019/50 12.12.2019
(30) 07.06.2018 GB 201809397
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SUPERPLASTISCHEN VERFORMUNG*
• *SUPER PLASTIC FORMING APPARATUS AND METHOD*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE SUPERPLASTIQUE*
- (73) Group Rhodes Limited, Unit 21 Greens Industrial Park Calder Vale Road, Wakefield West Yorkshire WF1 5PE, GB
(72) ANDERTON, Peter, Wakefield, West Yorkshire WF1 5PE, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (51) **B21D 31/00** (11) **3 434 385 B1**
(52) **B21D 31/005**
- (25) En (26) En
(21) 18184735.1 (22) 20.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2019
(30) 26.07.2017 US 201715660271
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON WERKZEUGSPUREN BEIM INKREMENTELLEN UMFORMEN*
• *METHOD TO REDUCE TOOL MARKS IN INCREMENTAL FORMING*
• *PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LES MARQUES D'OUTILS DANS LE FORMAGE INCRÉMENTAL*
- (73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800, Dearborn, MI 48126, US
(72) Ilinich, Andrey, Novi, MI 48375, US
Luckey, George, Dearborn, MI 48124, US
Gillard, Alan, Dearborn, MI 48124, US
Kiridena, Vijitha, Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB
-
- B21D 35/00** → (51) **B21D 22/02**
-
- B21D 37/04** → (51) **B21D 37/18**
-
- B21D 37/16** → (51) **B21D 22/02**
-
- B21D 37/16** → (51) **B21D 26/055**
-
- (51) **B21D 37/18** (11) **4 043 119 B1**
B21D 5/02 **B21D 37/04**
F16N 11/00 **F16N 11/08**
- (52) **B21D 5/0254; B21D 5/02;**
B21D 37/04; B21D 37/18; F16N 1/00;
F16N 11/00; F16N 11/08
- (25) Ja (26) En
(21) 20873680.1 (22) 07.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2022
(86) JP 2020/037948 07.10.2020
(87) WO 2021/070846 2021/15 15.04.2021
(30) 11.10.2019 JP 2019187798
(54) • *BIEGESYSTEM MIT SCHMIEREINHEIT*
• *BENDING SYSTEM WITH GREASING UNIT*
• *SYSTÈME DE CINTRAGE AVEC UNITÉ DE GRAISSAGE*
- (73) Amada Co., Ltd., 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
(72) YAMADA, Hideto, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **B21D 43/05** (11) **3 922 375 B1**
B30B 15/14 **B30B 15/32**
- (52) **B21D 43/055; B30B 15/148;**
B30B 15/32
- (25) En (26) En
(21) 21174962.7 (22) 20.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.12.2021
(30) 09.06.2020 JP 2020100212
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *TRANSFER DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING TRANSFER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE DISPOSITIF DE TRANSFERT*
- (73) Aida Engineering Ltd., 2-10 Ohyama-cho, Midori-ku, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-5181, JP
(72) FUJITA, Ken, Sagami-hara-shi, 252-5181, JP
KANEKO, Sotoyuki, Sagami-hara-shi, 252-5181, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- (51) **B21D 51/26** (11) **3 533 528 B1**
B21D 22/20 **B21D 22/28**
B65D 1/16 **B65D 8/04**
- (52) **G01J 3/504; B21D 51/26; B65D 1/16**
- (25) Ja (26) En
(21) 17864316.9 (22) 20.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2019
(86) JP 2017/038007 20.10.2017
(87) WO 2018/079434 2018/18 03.05.2018
(30) 25.10.2016 JP 2016208532
25.10.2016 JP 2016208533
- (54) • *ALUMINIUMDOSE*
• *ALUMINIUM CAN*
• *BOÎTE EN ALUMINIUM*
- (73) Toyo Seikan Co., Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640, JP
Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP
(72) HIROTA, Norihisa, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
SHIROISHI, Ryozyo, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
KUMAGAI, Takuho, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
TAKAO, Kenichi, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- B21D 53/10** → (51) **F16C 33/78**
-
- (51) **B21F 5/00** (11) **3 956 083 B1**
B21J 5/08 **B21J 9/02**
B21K 5/16 **B21K 27/04**
B25B 15/00
- (52) **B21F 5/005; B21J 5/08; B21J 9/022;**
B21K 5/16; B21K 27/04
- (25) It (26) En
(21) 20723932.8 (22) 09.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2022
(86) IB 2020/053406 09.04.2020
(87) WO 2020/212813 2020/43 22.10.2020
(30) 18.04.2019 IT 201900006052
(54) • *MASCHINE ZUM KALTBEARBEITEN VON DRAHTARTIGEM MATERIAL UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON DRÄHTEN MIT DIESER MASCHINE*

mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B22D 25/00 → (51) **F01D 5/14****B22D 25/02** → (51) **F01D 5/14****B22D 25/02** → (51) **F04C 18/02**(51) **B22D 27/04** (11) **3 799 973 B1**
C30B 11/14 **C30B 29/52**
F01D 5/02 **C30B 11/00**(52) **B22D 27/045; C30B 11/003;**
C30B 11/14; C30B 29/52; F01D 5/02;
F05D 2230/21; F05D 2300/175;
F05D 2300/607(25) En (26) En
(21) 20200138.4 (22) 05.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR(43) 07.04.2021
(30) 04.10.2019 US 201962911121 P
15.11.2019 US 201962936187 P
02.10.2020 US 202017062033(54) • **GISSMETHODE MIT BOGENFÖRMIGEM**
KEIM
• **ARCUATE SEED CASTING METHOD**
• **MÉTHODE DE COULAGE AVEC GERME AR-**
QUÉ(73) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road,
Farmington, CT 06032, US(72) SHAH, Dilip M., Glastonbury, CT
Connecticut 06033, US(71) BULLIED, Steven J., Pomfret Center, CT
Connecticut 06259, US
BRENEMAN, Ryan C., Newington, CT
Connecticut 06111, US
WOODARD, Shiela R., South Windsor, CT
Connecticut 06074, US(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 23198049.1 / 4 269 664(51) **B22D 27/04** (11) **3 799 974 B1**
C30B 11/14 **C30B 29/52**
F01D 5/02(52) **B22D 27/045; C30B 11/14;**
C30B 29/52; F01D 5/02;
F05D 2230/21; F05D 2300/175;
F05D 2300/605; F05D 2300/607(25) En (26) En
(21) 20200143.4 (22) 05.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR(43) 07.04.2021
(30) 04.10.2019 US 201962911121 P
15.11.2019 US 201962936196 P
02.10.2020 US 202017062035(54) • **GISSMETHODE MIT BOGENFÖRMIGEM**
KEIM
• **ARCUATE SEED CASTING METHOD**
• **MÉTHODE DE COULAGE AVEC GERME AR-**
QUÉ(73) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road,
Farmington, CT 06032, US(72) SHAH, Dilip M., Glastonbury, CT 06033, US
WOODARD, Shiela R., South Windsor, CT
06074, US
BULLIED, Steven J., Pomfret, CT 06258, US
BRENEMAN, Ryan C., Newington, CT 06111,
US(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 23198072.3 / 4 269 750(51) **B22D 27/04** (11) **3 821 999 B1**
C30B 11/14 **C30B 29/52**
F01D 5/02 **C30B 11/00**

- **MACHINE FOR COLD-MACHINING WIRE-LIKE MATERIAL AND METHOD FOR MACHINING WIRES BY MEANS OF SAID MACHINE**
- **MACHINE POUR L'USINAGE À FROID D'UN MATÉRIAU FILIFORME ET PROCÉDÉ D'USINAGE DE FILS AU MOYEN DE LADITE MACHINE**

(73) F.LLI MAURI S.p.A., Via Barzago, 189, 23852
Garlate (LC), IT

(72) MAURI, Luca, 23852 Garlate (LC), IT

(74) Stucovitz, Alessandro, et al, Dott. Ing. Prof.
Alfredo Raimondi S.r.l. Piazzale Luigi
Cadorna, 15, 20123 Milano, IT**B21F 19/00** → (51) **B21C 37/04****B21J 5/08** → (51) **B21F 5/00****B21J 7/16** → (51) **A61F 2/95****B21J 9/02** → (51) **B21F 5/00****B21J 15/04** → (51) **B21J 15/38****B21J 15/22** → (51) **B25B 27/00**(51) **B21J 15/38** (11) **3 831 508 B1**
B21J 15/04(52) **B21J 15/043; B21J 15/386**(25) Zh (26) En
(21) 18927265.1 (22) 27.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 09.06.2021

(86) CN 2018/097447 27.07.2018

(87) WO 2020/019303 2020/05 30.01.2020

(54) • **NIETPISTOLE**• **RIVET GUN**• **RIVETEUSE**(73) Hangzhou Grehangzhou United Tools Co.,
Ltd., No. 5-3 Building Nol 22 Avenue
Baiyang Zone Economic Development
District, Hangzhou, Zhejiang 310019, CN
Hangzhou Great Star Industrial Co., Ltd.,
No. 35 Jiujuan Road Jianggan District,
Hangzhou, Zhejiang 310019, CN(72) WANG, Weiyi, Hangzhou, Zhejiang 310019,
CN(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,
115 93 Stockholm, SE**B21K 3/04** → (51) **F01D 5/14****B21K 5/16** → (51) **B21F 5/00****B21K 27/04** → (51) **B21F 5/00****B22C 7/00** → (51) **B22C 9/10**(51) **B22C 9/10** (11) **3 590 627 B1**
B22C 9/18 **B22C 9/22**
B22C 7/00 **F01D 25/00**(52) **B22C 9/18; B22C 9/10; B22C 9/24;**
F01D 5/187; F05D 2230/21;
F05D 2240/81; F05D 2260/204;
Y02T 50/60(25) En (26) En
(21) 19191307.8 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR(43) 08.01.2020
(30) 11.11.2013 US 201361902400 P(54) • **VERFAHREN ZUR ENDBEARBEITUNG EI-**
NES HOCHSCHMELZENDEN METALL-
KERNS

- **REFRACTORY METAL CORE FINISHING TECHNIQUE**
- **TECHNIQUE DE FINISSAGE DE NOYAU EN MÉTAL RÉFRACTAIRE**

(73) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road,
Farmington, CT 06032, US(72) CASSELLS, Dewight R., East Hartford, CT
06108, USBARRON, Alan C., Jupiter, FL 33458, US
RIZZO, John, P., Vernon, CT 06066, US
REED, Gordon, Miller, Plantsville, CT 06479,
US
PROPHETER-HINCKLEY, Tracy, A., Rocky
Hill, CT 06067, US(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 14859678.6 / 3 068 561

B22C 9/18 → (51) **B22C 9/10****B22C 9/22** → (51) **B22C 9/10**(51) **B22D 11/06** (11) **3 753 648 B1**(52) **B22D 11/0665; B22C 9/06;**
B22D 11/06; B22D 11/0622;
B22D 11/0651(25) En (26) En
(21) 20182635.1 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR(43) 23.12.2020
(30) 30.10.2009 US 25690409 P(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
STEUERUNG EINER VARIABLEN HÜLLEN-
DICKE EINES GUSSSTREIFENS
• **METHOD AND APPARATUS FOR CON-**
TROLLING VARIABLE SHELL THICKNESS IN
CAST STRIP
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMAN-**
DER L'ÉPAISSEUR DE COQUE VARIABLE
DANS UNE BANDE COULÉE(73) Nucor Corporation, 1915 Rexford Road,
Charlotte, NC 28211, US(72) MAHAPATRA, Rama, New South Wales
2216, AU
McGAUGHEY, David, Waveland, Indiana
47989, US
ONDROVIC, Jay, Brownsburg, Indiana
46112, USPATTERSON, Tim, Blytheville, Arkansas
72315, USSCHUEREN, Mike, Crawfordsville, Indiana
47933, US(74) Hedges, Martin Nicholas, AA Thornton IP
LLP 8th Floor, 125 Old Broad Street,
London EC2N 1AR, GB

(62) 10825863.3 / 2 493 642

(51) **B22D 23/00** (11) **4 066 962 B1**
B22D 33/02(52) **B22D 23/006; B22D 33/02**(25) En (26) En
(21) 21165618.6 (22) 29.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 05.10.2022

(54) • **GISSVORRICHTUNG ZUM KIPPEN VON**
SCHWERKRAFTGIESSEN
• **CASTING DEVICE FOR TILTING-POUR**
GRAVITY CASTING
• **DISPOSITIF DE COULÉE POUR GRAVITÉ IN-**
CLINABLE(73) Nemark, S.A.B. de C.V., Libramiento Arco
Vial Km. 3.8, 66017 García, Nuevo León, MX(72) FLORES ROSALES, Alberto, 67140
Guadalupe, Nuevo Leon, MX(74) Cohausz & Florack, Patent- &
Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft

(52) **B22D 27/045; B22D 27/04; C30B 11/003; C30B 11/14; C30B 29/52; F01D 5/02; F05D 2230/21; F05D 2300/605**
 (25) En (26) En
 (21) 20200135.0 (22) 05.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.05.2021
 (30) 04.10.2019 US 201962911121 P
 15.11.2019 US 201962936192 P
 02.10.2020 US 202017062031
 (54) • **GIESSMETHODE MIT BOGENFÖRMIGEM KEIM**
 • **ARCuate SEED CASTING METHOD**
 • **MÉTHODE DE COULAGE AVEC GERME ARQUÉ**
 (73) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
 (72) SHAH, Dilip M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
 BULLIED, Steven J., Pomfret, CT 06258, US
 BRENEMAN, Ryan C., Newington, CT Connecticut 06111, US
 WOODARD, Shiela R., South Windsor, CT Connecticut 06074, US
 VERNER, Carl R., Windsor, CT Connecticut 06095, US
 (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B22D 27/08 (11) 3 322 549 B1**
B22D 27/11 B22F 1/00
B23K 35/26 B23K 35/30
B22F 7/06 B23K 35/36
B23K 35/02 C22C 28/00
B22F 1/102 B22F 1/16
 (52) **C22C 28/00; B22D 27/08; B22D 27/11; B22F 1/102; B22F 1/16; B22F 7/064; B23K 35/0244; B23K 35/262; B23K 35/264; B23K 35/3006; B23K 35/3013; B23K 35/3618**
 (25) En (26) En
 (21) 16824809.4 (22) 12.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.05.2018
 (86) US 2016/000058 12.07.2016
 (87) WO 2017/011029 2017/03 19.01.2017
 (30) 14.07.2015 US 201562231722 P
 (54) • **STABILE UNTERKÜHLTE METALLTEILCHEN ZUR MANIPULATION UNTER UMGEBUNGSBEDINGUNGEN**
 • **STABLE UNDERCOOLED METALLIC PARTICLES FOR ENGINEERING AT AMBIENT CONDITIONS**
 • **PARTICULES MÉTALLIQUES SURFONDUES STABLES POUR INGÉNIERIE DANS DES CONDITIONS AMBIANTES**
 (73) Iowa State University Research Foundation, Inc., 1805 Collaboration Place, Suite 2100, Ames, IA 50010, US
 (72) THUO, Martin, Ames, IA 50014, US
 CINAR, Simge, 06800 Ankara, TR
 TEVIS, Ian D., Ames, IA 50014, US
 (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B22D 27/11 → (51) **B22D 27/08**

B22D 31/00 → (51) **F04C 18/02**

B22D 33/02 → (51) **B22D 23/00**

B22F 1/00 → (51) **B22D 27/08**
B22F 1/052 → (51) **B01D 39/20**
B22F 1/062 → (51) **B01D 39/20**
B22F 1/10 → (51) **B01D 39/20**
B22F 1/102 → (51) **B22D 27/08**
B22F 1/105 → (51) **B01D 39/20**
B22F 1/16 → (51) **B22D 27/08**

(51) **B22F 3/08 (11) 4 051 444 B1**
B22F 3/087 B33Y 10/00
B33Y 30/00 B22F 10/25
B22F 10/36 B22F 12/43
C23C 26/00 C23C 24/04
B22F 10/31
 (52) **B22F 3/08; B22F 3/087; B22F 10/25; B22F 10/36; B22F 12/43; B33Y 10/00; B33Y 30/00; C23C 24/04; C23C 26/00; B22F 10/31; B22F 2998/10; B22F 2999/00; Y02P 10/25**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 20807833.7 (22) 27.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.09.2022
 (86) FR 2020/051941 27.10.2020
 (87) WO 2021/084201 2021/18 06.05.2021
 (30) 29.10.2019 FR 1912143
 (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON TEILCHEN MITTELS LASERSCHOCKWELLEN**
 • **EQUIPMENT AND METHOD FOR DEPOSITING PARTICLES USING LASER SHOCK WAVES**
 • **EQUIPEMENT ET PROCÉDÉ DE DÉPÔT DE PARTICULES PAR ONDES DE CHOC LASER**
 (73) UNIVERSITE DE BORDEAUX, 35, Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
 CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
 Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers (ENSAM), 151 boulevard de l'Hopital, 75013 Paris, FR
 Institut Polytechnique de Bordeaux, 1, rue du Docteur Albert Schweitzer, 33400 Talence, FR
 (72) KROMER, Robin, 33140 Villenave D'Ornon, FR
 (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B22F 3/087 → (51) **B22F 3/08**

B22F 3/10 → (51) **B29C 64/386**

(51) **B22F 3/105 (11) 3 476 504 B1**
B33Y 10/00 B33Y 30/00
B23K 26/342 B29C 64/153
B29C 64/268 B23K 10/02
B23K 26/06 B23K 26/346
B22F 10/50 B22F 10/28
 (52) **B22F 3/105; B22F 10/28; B22F 10/50; B23K 10/027; B23K 26/0626; B23K 26/0643; B23K 26/0648; B23K 26/342; B23K 26/346; B29C 64/153; B29C 64/268; B33Y 10/00; B33Y 30/00; B22F 2003/1051; Y02P 10/25**
 (25) En (26) En
 (21) 18200507.4 (22) 15.10.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.05.2019
 (30) 26.10.2017 US 201715794854
 (54) • **ANWENDUNG ELEKTRISCHER IMPULSE DURCH EINEN LASERINDUZIERTEN PLASMAKANAL ZUR VERWENDUNG IN EINEM 3D-METALLDRUCK-VERFAHREN**
 • **APPLYING ELECTRIC PULSES THROUGH A LASER INDUCED PLASMA CHANNEL FOR USE IN A 3-D METAL PRINTING PROCESS**
 • **APPLICATION D'IMPULSIONS ÉLECTRIQUES À TRAVERS UN CANAL DE PLASMA INDUIT PAR LASER DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN PROCESSUS D'IMPRESION MÉTALLIQUE 3-D**
 (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) ENGELHARDT, Michel, Bohemia, NY 11716, US
 WILLIAMS, Nicholas, Pompano Beach, FL 33069-4323, US
 DARIAVACH, Nader, Pompano Beach, FL 33069-4323, US
 (74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **B22F 3/105 (11) 3 646 969 B1**
B29C 64/209 B29C 64/393
B33Y 10/00 B33Y 30/00
B33Y 50/02 B29C 64/141
B23K 26/144 B23K 26/342

(52) **B29C 64/209; B22F 10/25; B22F 10/30; B22F 10/36; B22F 12/22; B22F 12/53; B23K 26/02; B23K 26/144; B23K 26/342; B29C 64/141; B29C 64/393; B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 50/02; B22F 12/33; B22F 12/37; B22F 12/90; Y02P 10/25**
 (25) En (26) En
 (21) 19205379.1 (22) 25.10.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.05.2020
 (30) 29.10.2018 JP 2018203303
 (54) • **VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG, VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT**
 • **ADDITIVE MANUFACTURING APPARATUS, ADDITIVE MANUFACTURING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT**
 • **APPAREIL DE FABRICATION ADDITIVE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR**
 (73) Toshiba Kikai Kabushiki Kaisha, 2-2 Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0011, JP
 (72) Fukase, Yasushi, Shizuoka, 410-8510, JP
 Fujimaki, Shimpei, Shizuoka, 410-8510, JP
 Fuwa, Hisanori, Shizuoka, 410-8510, JP
 Tanigaki, Shogo, Shizuoka, 410-8510, JP
 (74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B22F 3/105 (11) 3 691 816 B1**
B33Y 10/00 B33Y 30/00
B33Y 50/00 B22F 10/28
B22F 10/47 B33Y 40/20
B29C 64/40 B22F 10/60
B22F 10/66 B22F 10/43
B22F 12/55 B22F 12/60
 (52) **B29C 64/40; B22F 10/28; B22F 10/43;**

B22F 10/47; B22F 10/60; B22F 10/66; B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 40/20; B22F 10/30; B22F 12/55; B22F 12/60; B22F 2999/00; Y02P 10/25

(25) En (26) En
(21) 18865157.4 (22) 02.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2020
(86) US 2018/053875 02.10.2018
(87) WO 2019/070646 2019/15 11.04.2019
(30) 04.10.2017 US 201715725136
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ABNEHMBARE STÜTZSTRUKTUREN IN GENERATIVER FERTIGUNG**
• **APPARATUS AND METHODS FOR REMOVABLE SUPPORT STRUCTURES IN ADDITIVE MANUFACTURING**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS À DES STRUCTURES DE SUPPORT POUVANT ÊTRE RETIRÉES LORS D'UNE FABRICATION ADDITIVE**

(73) Divergent Technologies Inc., 19601 Hamilton Avenue, Los Angeles, California 90502, US
(72) ZAIFAR, Muhammad Faizan, Long Beach, California 90802, US
TENHOUTEN, Broc William, Rancho Palos Verdes, California 90275, US
MARTINEZ, Antonio Bernerd, El Segundo, California 90245, US
FLEMING, Keith Allen, Torrance, California 90501, US
BUCKNELL, John Russell, El Segundo, California 90245, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **B22F 3/105** (11) **3 747 571 B1**
B22F 10/28 **B22F 10/37**
B22F 10/38 **B22F 12/90**
B29C 64/153 **B29C 64/393**
B33Y 50/00 **B33Y 50/02**
G01B 11/24 **G06N 3/08**
B22F 12/60

(52) **B29C 64/153; B22F 10/28; B22F 10/37; B22F 10/38; B22F 12/90; B29C 64/393; B33Y 50/00; B33Y 50/02; G01B 11/24; G06N 3/08; B22F 12/60; Y02P 10/25**

(25) En (26) En
(21) 20178300.8 (22) 04.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2020
(30) 07.06.2019 US 201962858558 P
(54) • **ÜBERWACHUNG DES PULVERBETT-SCHMELZVERFAHRENS**
• **POWDER BED FUSION MONITORING**
• **SURVEILLANCE DE LA FUSION SUR LIT DE POUFRE**

(73) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) BENNETT, Michael Walter, Lebanon, CT 06249, US
HIHEGLO, Eklou E., Manchester, CT 06042, US
RUNKLE, Rebecca L., Manchester, CT 06040, US
SURANA, Amit, West Hartford, CT 06107, US
MORGANSON, David W., Marlborough, CT 06447, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B22F 3/105** (11) **3 797 907 B1**

B22F 5/10 **B22F 10/366**
B22F 10/80 **B23P 6/00**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
B33Y 50/02 **F01D 5/00**
B22F 5/04 **B22F 7/06**
B22F 10/28

(52) **B23P 6/007; B22F 5/10; B22F 10/366; B22F 10/80; B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 50/02; F01D 5/005; B22F 5/04; B22F 10/28; B22F 2007/068; F05D 2220/30; F05D 2230/22; F05D 2230/31; F05D 2230/80; Y02P 10/25**

(25) En (26) En
(21) 20198347.5 (22) 25.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2021
(30) 26.09.2019 US 201916584061
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG VON KONTURBASIERTEN SCHRÄFFUREN**
• **METHOD AND SYSTEM OF ADDITIVE MANUFACTURING CONTOUR-BASED HATCHING**
• **MÉTHODE ET SYSTÈME DE FABRICATION ADDITIVE DE CONTOURS À PARTIR DE LIGNES DE BALAYAGE**

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Toledano, David S., Niskayuna, NY 12309, US
Karp, Jason Harris, Niskayuna, NY 12309, US
Carter, William T., Niskayuna, NY 12309, US
(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **B22F 3/105** (11) **3 815 817 B1**
B22F 3/115 **B22F 3/24**
B22F 10/10 **B22F 10/22**
B22F 10/40 **B29C 64/112**
B29C 64/188 **B29C 64/40**
B33Y 10/00 **B33Y 40/20**
B81C 1/00 **B22F 10/43**
B22F 10/47 **C22C 1/04**
C22C 33/02

(52) **B22F 3/115; B22F 3/24; B22F 10/10; B22F 10/22; B22F 10/40; B29C 64/112; B29C 64/40; B33Y 10/00; B33Y 40/20; B81C 1/00111; B22F 10/43; B22F 10/47; B22F 2999/00; B81C 2201/0183; B81C 2201/0184; C22C 1/0416; C22C 1/0425; C22C 1/0433; C22C 1/045; C22C 1/0458; C22C 1/0483; C22C 33/02; Y02P 10/25**

(25) En (26) En
(21) 20199484.5 (22) 30.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2021
(30) 28.10.2019 US 201916666212
(54) • **STÜTZSTRUKTUR AUS LEGIERUNG**
• **ALLOY SUPPORT**
• **SUPPORT EN ALLIAGE**

(73) Palo Alto Research Center Incorporated, Office of General Counsel Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C, Webster, NY 14580, US
Xerox Corporation, Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center

800 Phillips Road, MS 105-20C, Webster, NY 14580, US
(72) MANTELL, David A., Rochester, NY New York 14610, US
CORMIER, Daniel R., Pittsford, NY New York 14534, US
CHUNGBIN, Christopher T., Webster, NY New York 14580, US
VADER, Zachary S., East Amherst, NY New York 14051, US
SUKHOTSKIY, Viktor, Buffalo, NY New York 14228, US
VADER, Scott J., Pittsford, NY New York 14534, US
TILLEY, David, Williamson, NY New York 14589, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B22F 3/105 → (51) **B01D 39/20**

B22F 3/105 → (51) **B29C 64/393**

B22F 3/105 → (51) **F01D 5/14**

B22F 3/105 → (51) **F23R 3/28**

B22F 3/115 → (51) **B22F 3/105**

(51) **B22F 3/22** (11) **4 059 636 B1**
C22C 1/04 **C22C 19/05**

(52) **C22C 1/0433; B22F 3/225; C22C 19/055; B22F 2998/10**

(25) En (26) En
(21) 22161317.7 (22) 10.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2022
(30) 19.03.2021 US 202163163319 P
(54) • **NICKELLEGIERUNGSSUSAMMENSETZUNG MIT BOR UND STICKSTOFF**
• **NICKEL ALLOY COMPOSITION WITH BORON AND NITROGEN**
• **COMPOSITION D'ALLIAGE DE NICKEL AVEC DU BORE ET DE L'AZOTE**

(73) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Vargas, Chris, West Hartford, 06119, US
Busta, Carl, Glastonbury, 06033, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B22F 3/24 → (51) **B22F 3/105**

B22F 3/24 → (51) **F01D 5/14**

B22F 3/24 → (51) **F23R 3/28**

B22F 5/00 → (51) **B22F 10/28**

B22F 5/00 → (51) **F01D 9/04**

B22F 5/00 → (51) **F23R 3/28**

B22F 5/04 → (51) **F01D 5/14**

B22F 5/04 → (51) **F01D 9/04**

B22F 5/10 → (51) **B01D 39/20**

B22F 5/10 → (51) **B22F 3/105**

B22F 7/06 → (51) **B22D 27/08**

B22F 7/08 → (51) **B29C 64/124**

B22F 7/08 → (51) **F01D 5/14**

B22F 10/00 → (51) B29C 64/124	B22F 10/47 → (51) B22F 3/105	(30) 28.07.2017 JP 2017146255
B22F 10/00 → (51) F01D 9/04	B22F 10/47 → (51) B29C 64/386	(54) • EINSPANNMECHANISMUS • CHUCK MECHANISM • MÉCANISME DE MANDRIN
B22F 10/10 → (51) B22F 3/105	B22F 10/50 → (51) B22F 3/105	(73) Kitagawa Iron Works Co., Ltd, 77-1 Motomachi, Fuchu-shi, Hiroshima 726-8610, JP
B22F 10/10 → (51) B29C 64/386	B22F 10/60 → (51) B22F 3/105	(72) NISHIMIYA, Tamio, Fuchu-shi Hiroshima 726-8610, JP
B22F 10/20 → (51) B29C 64/386	B22F 10/66 → (51) B22F 3/105	(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
B22F 10/22 → (51) B22F 3/105	B22F 10/80 → (51) B22F 3/105	(51) B23B 35/00 (11) 2 942 135 B1 B23B 51/00
B22F 10/25 → (51) B22F 3/08	B22F 10/80 → (51) G01N 29/24	(52) B23B 35/00; B23B 51/00; B23B 2222/88; B23B 2226/275; B23B 2226/31; B23B 2228/36; B23B 2251/14; B23B 2265/12
B22F 10/25 → (51) B23K 9/04	B22F 10/85 → (51) G01N 29/24	(25) Fr (26) Fr (21) 14305671.1 (22) 07.05.2014
(51) B22F 10/28 (11) 3 074 161 B1 B33Y 10/00 B22F 5/00 B33Y 30/00 B22F 12/47 B23P 6/00 B22F 5/04 B22F 12/10 B33Y 80/00	B22F 12/00 → (51) B23K 9/04	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(52) B22F 5/009; B22F 10/28; B22F 12/47; B33Y 10/00; B33Y 30/00; B22F 5/04; B22F 12/10; B22F 2202/07; B22F 2203/11; B22F 2998/10; B23K 2101/001; B23P 6/007; B33Y 80/00; Y02P 10/25	B22F 12/00 → (51) B29C 64/124	(43) 11.11.2015
(25) De (26) De (21) 14734410.5 (22) 06.06.2014	B22F 12/00 → (51) B29C 64/386	(54) • Verfahren zum Bohren eines Materialstapels, und Bohrvorrichtung • Method for drilling a stack of materials, and drilling device • Procédé de perçage d'un empilage de matériaux, et dispositif de perçage
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B22F 12/43 → (51) B22F 3/08	(73) AIRBUS (SAS), 2, rond-point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
(43) 05.10.2016	B22F 12/44 → (51) G02B 13/22	(72) Vinhas, Fernand, 78100 SAINT GERMAIN EN LAYE, FR
(86) EP 2014/061877 06.06.2014	B22F 12/44 → (51) H01S 3/00	Aliaga, Daniel, 93300 AUBERVILLIERS, FR Abrivard, Guillaume, 80000 AMIENS, FR Schuster, Dominique, 78100 SAINT GERMAIN EN LAYE, FR
(87) WO 2015/078595 2015/22 04.06.2015	B22F 12/45 → (51) G02B 13/22	(74) Jardel, Marc Henry Philippe, Airbus Operations S.A.S. ETRT 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex 09, FR
(30) 27.11.2013 DE 102013224319	B22F 12/47 → (51) B22F 10/28	B23B 51/00 → (51) B23B 35/00
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GENERATIVEN HERSTELLEN ZUMINDEST EINES BAUTEILBEREICHES EINES BAUTEILS • METHOD AND DEVICE FOR ADDITIVELY MANUFACTURING AT LEAST ONE COMPONENT REGION OF A COMPONENT • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION GÉNÉRATIVE D'AU MOINS ZONE D'UN ÉLÉMENT STRUCTUREL	B22F 12/49 → (51) H01S 3/00	B23B 51/02 → (51) B23B 27/20
(73) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE	B22F 12/90 → (51) B22F 3/105	(51) B23B 27/20 (11) 3 385 014 B1 B23B 51/02
(72) JAKIMOV, Andreas, 81245 München, DE SCHLICK, Georg, 80995 München, DE HANRIEDER, Herbert, 85411 Hohenkammer, DE	B22F 12/90 → (51) G01N 29/24	(52) B23B 27/20; B23B 51/02; B23B 2222/28; B23B 2226/125; B23B 2226/315
(74) LEUTERER, Martin, 82140 Olching, DE Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE	(51) B23B 27/20 (11) 3 385 014 B1 B23B 51/02	(25) De (26) De (21) 18165570.5 (22) 03.04.2018
B22F 10/28 → (51) B22F 3/105	(52) B23B 27/20; B23B 51/02; B23B 2222/28; B23B 2226/125; B23B 2226/315	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
B22F 10/28 → (51) G01N 29/24	(25) De (26) De (21) 18165570.5 (22) 03.04.2018	(43) 10.10.2018
B22F 10/28 → (51) G02B 13/22	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 03.04.2017 DE 102017107101
B22F 10/30 → (51) B29C 64/386	(43) 10.10.2018	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BOHRWERKZEUGS FÜR DIE SPANABHEBENDE BEARBEITUNG VON WERKSTÜCKEN SOWIE BOHRWERKZEUG • DRILLING TOOL AND METHOD FOR MANUFACTURING A DRILLING TOOL FOR THE MACHINING OF WORKPIECES • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OUTIL DE PERÇAGE PAR USINAGE PAR ENLÈVEMENT DE COPEAUX DES PIÈCES À USINER AINSI QU'OUTIL DE PERÇAGE
B22F 10/36 → (51) B22F 3/08	(30) 03.04.2017 DE 102017107101	(73) Jakob Lach GmbH & Co. KG, Donaustrasse 17, 63452 Hanau, DE
B22F 10/366 → (51) B22F 3/105	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BOHRWERKZEUGS FÜR DIE SPANABHEBENDE BEARBEITUNG VON WERKSTÜCKEN SOWIE BOHRWERKZEUG • DRILLING TOOL AND METHOD FOR MANUFACTURING A DRILLING TOOL FOR THE MACHINING OF WORKPIECES • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OUTIL DE PERÇAGE PAR USINAGE PAR ENLÈVEMENT DE COPEAUX DES PIÈCES À USINER AINSI QU'OUTIL DE PERÇAGE	(72) LACH, Horst, 63450 Hanau, DE
B22F 10/37 → (51) B22F 3/105	(73) Jakob Lach GmbH & Co. KG, Donaustrasse 17, 63452 Hanau, DE	(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE
B22F 10/38 → (51) B22F 3/105	(51) B23B 31/177 (11) 3 646 974 B1 (52) B23B 31/16233; B23B 2260/146	(25) Ja (26) En (21) 18839448.0 (22) 22.05.2018
B22F 10/38 → (51) B23K 9/04	(25) Ja (26) En (21) 18839448.0 (22) 22.05.2018	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
B22F 10/40 → (51) B22F 3/105	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 06.05.2020
B22F 10/40 → (51) B29C 64/386	(43) 06.05.2020	(86) JP 2018/019724 22.05.2018
	(86) JP 2018/019724 22.05.2018	(87) WO 2019/021603 2019/05 31.01.2019
	(87) WO 2019/021603 2019/05 31.01.2019	(51) B23D 59/00 (11) 3 741 486 B1

- B23Q 11/00** **B24B 55/10**
B27G 19/04 **B27G 19/02**
B28D 7/02 **B28D 1/04**
- (52) **B28D 7/02; B26B 29/00;**
B26D 7/1863; B27G 19/02;
B27G 19/04; B28D 1/045; Y02P 70/10;
Y10T 83/207; Y10T 83/872; Y10T 83/96
- (25) En (26) En
(21) 20185021.1 (22) 18.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 25.11.2020
- (30) 04.10.2011 SE 1150915
18.01.2011 PCT/SE2011/050053
- (54) • **KLINGENSCHUTZGRUPPE**
• **BLADE GUARD ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE PROTÈGE-LAME**
- (73) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82
Huskvarna, SE
- (72) Carlsson, Pär, 511 98 Hyssna, SE
Pinzani, Håkan, 416 71 Göteborg, SE
Varella, Paulo, 416 73 Göteborg, SE
- (62) 12736643.3 / 2 665 573
-
- B23D 59/00** → (51) **G05B 19/40A**
-
- B23D 61/00** → (51) **B23C 5/10**
-
- (51) **B23F 23/04** (11) **3 846 959 B1**
B23F 23/12
- (52) **B23F 23/04; B23F 23/1293**
- (25) En (26) En
(21) 19772916.3 (22) 05.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.07.2021
- (86) US 2019/049631 05.09.2019
- (87) WO 2020/051266 2020/11 12.03.2020
- (30) 07.09.2018 US 201862728233 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LA-**
DEN UND POSITIONIEREN EINES WERK-
STÜCKS AUF EINER ZAHNRADHERSTEL-
LUNGSMASCHINE
• **METHOD AND APPARATUS FOR LOADING**
AND POSITIONING A WORKPIECE ON A
GEAR MANUFACTURING MACHINE
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE**
CHARGER ET DE POSITIONNER UNE PIÈCE
À USINER SUR UNE MACHINE DE
TAILLAGE D'ENGRENAGE
- (73) The Gleason Works, 1000 University
Avenue, Rochester, NY 14607, US
- (72) RONALD, Craig R., Fairport, NY 14450, US
GAISER, Uwe, 73760 Ostfildern, DE
SCHWAB, Daniel J., Fairport, NY 14450, US
MCNALL, Matthew J., Iliion, NY 14525, US
PATTERSON, Bryan L., Rochester, NY
14623, US
BLAKELY, Kevin H., Rochester, NY 14612-
4309, US
MCGLASSON, William D., NY 14423, US
- (74) Leinweber & Zimmermann, Patentanwalts-
PartG mbB European Patent Attorneys
Viktualienmarkt 8, 80331 München, DE
-
- B23F 23/12** → (51) **B23F 23/04**
-
- (51) **B23K 1/00** (11) **3 706 949 B1**
B23K 35/26 **C22C 13/00**
C22C 13/02
- (52) **B23K 35/262; B23K 1/00;**
C22C 13/02; B23K 35/0227;
B23K 35/0244; B23K 35/025
- (25) En (26) En
(21) 18804200.6 (22) 31.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
- (36) MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 01.09.2021
- (37) MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (38) US 2018/058457 31.10.2018
- (39) WO 2019/094241 2019/20 16.05.2019
- (30) 08.11.2017 US 201762583271 P
28.06.2018 US 201816022330
- (54) • **KOSTENGÜNSTIGE BLEIFREIE LÖTLEGIE-**
RUNG FÜR ELEKTRONISCHE ANWENDUN-
GEN
• **COST-EFFECTIVE LEAD-FREE SOLDER AL-**
LOY FOR ELECTRONIC APPLICATIONS
• **ALLIAGE DE BRASAGE TENDRE SANS**
PLOMB À FAIBLE COÛT POUR APPLICA-
TIONS ÉLECTRONIQUES
- (73) Alpha Assembly Solutions Inc., 245 Freight
Street, Waterbury, CT 06702, US
- (72) HASNINE, Md, Glenview, Illinois 60025, US
KHO, Lik Wai, Glenview, Illinois 60025, US
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3,
1213 Onex / Geneva, CH
-
- (51) **B23K 1/00** (11) **4 048 469 B1**
B23K 1/008 **B23K 3/08**
H05K 13/00
- (52) **B23K 1/0016; B23K 1/008; B23K 3/08**
- (25) De (26) De
(21) 20796714.2 (22) 14.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 31.08.2022
- (86) EP 2020/078922 14.10.2020
- (87) WO 2021/078606 2021/17 29.04.2021
- (30) 24.10.2019 DE 102019128780
- (54) • **TRANSPORTEINHEIT ZUM TRANSPORTIE-**
REN VON LEITERPLATTEN UND LÖTANLA-
GE
• **TRANSPORT UNIT FOR TRANSPORTING**
PRINTED CIRCUIT BOARDS, AND SOLDER-
ING SYSTEM
• **UNITÉ DE TRANSPORT POUR TRANSPOR-**
T DES CARTES DE CIRCUITS IMPRIMÉS
ET INSTALLATION DE BRASAGE
- (73) Ersä GmbH, Leonhard-Karl-Strasse 24,
97877 Wertheim, DE
- (72) RUPPERT, Elmar, 63875 Mespelbrunn, DE
HUHLER, Thomas, 97277 Neubrunn, DE
FLEISCHMANN, Benedict, 97277 Neubrunn,
DE
HAME, Simon, 97892 Kreuzwertheim, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB,
Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE
-
- B23K 1/00** → (51) **F01D 5/14**
-
- B23K 1/008** → (51) **B23K 1/00**
-
- B23K 3/08** → (51) **B23K 1/00**
-
- B23K 9/02** → (51) **B23K 9/04**
-
- (51) **B23K 9/04** (11) **3 871 820 B1**
B33Y 10/00 **B33Y 80/00**
B22F 10/25 **B22F 10/38**
B22F 12/00 **B23K 9/02**
B23K 9/16 **B23K 101/04**
B23K 101/24
- (52) **B22F 10/25; B22F 10/38;**
B22F 12/222; B22F 12/224;
B23K 9/0216; B23K 9/04; B23K 9/16;
B33Y 10/00; B33Y 80/00;
B23K 2101/045; B23K 2101/24
- (25) Ja (26) En
(21) 19876072.0 (22) 21.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 01.09.2021
- (37) MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (38) US 2019/041292 21.10.2019
- (39) WO 2020/085295 2020/18 30.04.2020
- (30) 24.10.2018 JP 2018200279
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LA-**
MINIERTEN FORMTEILS
• **METHOD FOR MANUFACTURING LAMI-**
NATED MOLDING
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MOU-**
LAGE STRATIFIÉ
- (73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBE
STEEL, LTD.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori
2-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-
8585, JP
- (72) SATO, Shinji, Hyogo 651-2271, JP
YAMADA, Takeshi, Hyogo 651-2271, JP
FUJII, Tatsuya, Hyogo 651-2271, JP
HIDA, Masatoshi, Hyogo 651-2271, JP
HUANG, Shuo, Hyogo 651-2271, JP
KUROSAWA, Eisuke, Hyogo 651-2271, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE
-
- B23K 9/073** → (51) **B23K 9/095**
-
- (51) **B23K 9/095** (11) **3 753 663 B1**
B23K 9/073 **B23K 9/127**
B23K 31/00
- (52) **B23K 9/0956; B23K 9/095;**
B23K 9/125; B23K 31/006
- (25) Ja (26) En
(21) 19791734.7 (22) 25.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 23.12.2020
- (86) JP 2019/012354 25.03.2019
- (87) WO 2019/208054 2019/44 31.10.2019
- (30) 25.04.2018 JP 2018083950
- (54) • **SCHWEISSSTEUERUNGSVORRICHTUNG,**
SCHWEISSSTEUERUNGSVERFAHREN UND
SCHWEISSSTEUERUNGSPROGRAMM
• **WELDING CONTROL DEVICE, WELDING**
CONTROL METHOD, AND WELDING CON-
TROL PROGRAM
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE SOU-**
DAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SOU-
DAGE ET PROGRAMME DE COMMANDE
DE SOUDAGE
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 2-3,
Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8332, JP
- (72) HAZUI, Yusuke, Tokyo 108-8215, JP
TATEISHI, Koki, Tokyo 108-8215, JP
SUDA, Naoki, Tokyo 108-8215, JP
KAMO, Kazuhiko, Tokyo 108-8215, JP
KIMURA, Masahiro, Tokyo 108-8215, JP
SANO, Yusuke, Tokyo 108-8215, JP
NISHIJIMA, Yasushi, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- B23K 9/127** → (51) **B23K 9/095**
-
- B23K 9/16** → (51) **B23K 9/04**
-
- B23K 10/02** → (51) **B22F 3/105**
-
- B23K 10/02** → (51) **F01D 5/14**
-
- B23K 15/00** → (51) **F01D 5/14**
-
- (51) **B23K 20/10** (11) **3 898 057 B1**
B23K 20/106
- (25) De (26) De
(21) 19829459.7 (22) 12.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 27.10.2021

- (86) EP 2019/084947 12.12.2019
(87) WO 2020/126845 2020/26 25.06.2020
(30) 19.12.2018 DE 102018132839
(54) • **ULTRASCHALLSCHWEISSANLAGE MIT ABSTÜTZELEMENT**
• **ULTRASONIC WELDING SYSTEM WITH SUPPORT ELEMENT**
• **INSTALLATION DE SOUDAGE PAR ULTRASONS À ÉLÉMENT D'APPUI**
- (73) Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG, Descostaße 3-9, 76307 Karlsbad, DE
(72) MANCINI, Raffaele, 76189 Karlsruhe, DE
ZENDLER, Stefan, 75334 Straubenhardt, DE
VOGLER, Ulrich, 88690 Uhldingen-Mühlhofen, DE
SCHWEITZER, Matthias, 75210 Keltern, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE
-
- B23K 20/233** → (51) **B23K 35/02**
-
- (51) **B23K 26/00** (11) **3 743 236 B1**
B23K 26/06 **G09B 19/24**
B23K 26/70 **B23K 26/60**
- (52) **B23K 26/0626; B23K 26/00;**
B23K 26/60; B23K 26/702;
G06F 30/00; G06F 30/20; G09B 19/24
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19707268.9 (22) 25.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 02.12.2020
(86) EP 2019/051914 25.01.2019
(87) WO 2019/145513 2019/31 01.08.2019
(30) 26.01.2018 BE 201805046
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON LASERBEARBEITUNGSPARAMETERN UND LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT DIESEM VERFAHREN**
• **METHOD FOR DETERMINING LASER MACHINING PARAMETERS AND LASER MACHINING DEVICE USING THIS METHOD**
• **MÉTHODE POUR LA DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES D'USINAGE LASER ET DISPOSITIF D'USINAGE LASER UTILISANT LA-DITE MÉTHODE**
- (73) Laser Engineering Applications, Rue Louis Plescia 31, 4102 Seraing, BE
(72) BRUNEEL, David, 4920 Sougné-Remouchamps, BE
CANGUEIRO, Liliana, 3000 Leuven, BE
MARTIN, Paul-Etienne, 33000 Bordeaux, FR
RAMOS DE CAMPOS, José-Antonio, 4031 Angleur, BE
KUPISIEWICZ, Axel, 4122 Neupré, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
-
- (51) **B23K 26/00** (11) **3 743 237 B1**
B23K 26/06 **G09B 19/24**
B23K 26/70 **B23K 26/60**
- (52) **B23K 26/0626; B23K 26/00;**
B23K 26/60; B23K 26/702;
G06F 30/00; G06F 30/20; G09B 19/24
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19707269.7 (22) 25.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 02.12.2020
(86) EP 2019/051916 25.01.2019
(87) WO 2019/145515 2019/31 01.08.2019
(30) 26.01.2018 BE 201805046
- (54) • **LASERBEARBEITUNGS-SIMULATIONSVERFAHREN, LASERBEARBEITUNGSSYSTEM MIT MITTEL ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS, UND COMPUTERPROGRAMM ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS**
• **LASER MACHINING SIMULATION METHOD, LASER MACHINING SYSTEM WITH MEANS FOR PUT IN PRACTICE SUCH METHOD, AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM**
• **MÉTHODE POUR LA SIMULATION D'USINAGES LASER, SYSTÈME D'USINAGE LASER AYANT DES MOYENS POUR METTRE EN ŒUVRE LA-DITE MÉTHODE, ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR IMPLEMENTER UNE TELLE MÉTHODE**
- (73) Laser Engineering Applications, Rue Louis Plescia 31, 4102 Seraing, BE
(72) BRUNEEL, David, 4920 Sougné-Remouchamps, BE
CANGUEIRO, Liliana, 3000 Leuven, BE
MARTIN, Paul-Etienne, 33000 Bordeaux, FR
RAMOS DE CAMPOS, José-Antonio, 4031 Angleur, BE
KUPISIEWICZ, Axel, 4122 Neupré, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
-
- B23K 26/00** → (51) **B23K 37/02**
-
- B23K 26/00** → (51) **B29C 64/386**
-
- B23K 26/02** → (51) **B22F 3/105**
-
- B23K 26/03** → (51) **B23K 26/08**
-
- B23K 26/06** → (51) **B22F 3/105**
-
- B23K 26/06** → (51) **B23K 26/00**
-
- B23K 26/0622** → (51) **B23K 37/02**
-
- B23K 26/064** → (51) **B23K 26/242**
-
- B23K 26/073** → (51) **B23K 26/242**
-
- (51) **B23K 26/08** (11) **3 165 322 B1**
B23K 26/211 **B23K 26/32**
B23K 103/04 **C22C 38/08**
B23K 26/24 **B23K 33/00**
- (52) **B23K 26/211; B23K 26/0853;**
B23K 26/24; B23K 26/32; B23K 33/00;
C22C 38/08; B23K 2103/04
- (25) En (26) En
(21) 16184392.5 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 10.05.2017
(30) 06.11.2015 US 201514934254
(54) • **KANTENVORBEREITUNG ZUM LASER-SCHWEISSEN**
• **EDGE PREPARATION FOR LASER WELDING**
• **PRÉPARATION DE BORD POUR SOUDAGE LASER**
- (73) The Boeing Company, 929 Long Bridge Drive, Arlington, VA 22202, US
(72) LEE, Tristan E., SEATTLE, WA Washington 98124, US
BULDHAUPT, Frederick W., SEATTLE, WA Washington 98124, US
DONDLINGER, Leo E., AUBURN, WA Washington 98902, US
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **B23K 26/08** (11) **3 865 243 B1**
B23K 26/03 **B23K 26/38**
B23K 37/047
- (52) **B23K 26/0846; B23K 26/032;**
B23K 26/38; B23K 37/047
- (25) Es (26) En
(21) 20382105.3 (22) 13.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 18.08.2021
(54) • **VERFAHREN UND INSTALLATION ZUM SCHNEIDEN EINES BLATTFORMATS**
• **PROCEDURE AND INSTALLATION FOR CUTTING A SHEET FORMAT**
• **PROCÉDURE ET INSTALLATION POUR DÉCOUPER UN FORMAT DE FEUILLE**
- (73) FAGOR ARRASATE, S.COOP., Barrio San Andrés, s/n, 20500 Arrasate, ES
Goiti, S.Coop, Apartiz kalea 1 P.O. Box 80, 20870 Elgoibar, ES
(72) PIQUER PÉREZ, Jose Manuel, 20305 IRUN, ES
LOITI OCHOA, Andoni, 20500 ARRASATE-MONDRAGON, ES
ALVAREZ DE ARCAYA GARCIA, Luis Carlos, 20870 ELGOIBAR, ES
(74) Igartua, Ismael, Galbaian S. Coop. Garaia Parke Teknologikoa Goiru Kalea 1, 20500 Arrasate-Mondragón, ES
-
- B23K 26/08** → (51) **B23K 37/02**
-
- B23K 26/08** → (51) **B23K 37/04**
-
- B23K 26/082** → (51) **B23K 37/02**
-
- B23K 26/10** → (51) **B23K 37/04**
-
- (51) **B23K 26/14** (11) **3 697 565 B1**
B23K 26/36 **B32B 15/01**
C22C 38/04 **B23K 103/10**
C21D 9/50 **C22C 38/00**
C22C 38/06
- (52) **B23K 26/123; B21D 22/022;**
B21D 35/007; B21D 37/16;
B23K 26/14; B23K 26/144;
B23K 26/26; B23K 26/322;
B23K 26/36; B23K 26/38; B23K 28/02;
B23K 35/383; B32B 15/012;
C21D 1/673; C21D 9/50; C22C 21/02;
C22C 38/001; C22C 38/02;
C22C 38/04; C22C 38/06; C22C 38/28;
C22C 38/32; C23C 2/04; C23C 2/12;
C23C 28/021; C23C 28/023;
B23K 2101/185; B23K 2103/04;
B23K 2103/10
- (25) En (26) En
(21) 18792541.7 (22) 19.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
-
- MA
- (43) 26.08.2020
(86) IB 2018/058129 19.10.2018
(87) WO 2019/077560 2019/17 25.04.2019
(30) 20.10.2017 PCT/IB2017/056546
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VORBESCHICHTETEN STAHLBLECHES UND EIN HERGESTELLTES STAHLBLECH**
• **METHOD FOR PRODUCING A PRECOATED STEEL SHEET AND ASSOCIATED SHEET**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TOLES D'ACIER ALUMINIÉES DESTINÉES ET TOLES D'ACIER ALUMINIÉES ASSOCIÉE**
- (73) Arcelormittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
(72) SCHMIT, Francis, 60600 Clermont, FR
BERNARDI, Quentin, 75020 Paris, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B23K 26/14 → (51) **B28D 5/00**

B23K 26/144 → (51) **B22F 3/105**

B23K 26/146 → (51) **B28D 5/00**

B23K 26/20 → (51) **B23K 26/242**

B23K 26/21 → (51) **B23K 37/02**

B23K 26/211 → (51) **B23K 26/08**

B23K 26/24 → (51) **B23K 26/08**

(51) **B23K 26/242** (11) **4 045 223 B1**
B23K 26/064 **B23K 26/073**
B23K 26/20 **B23K 103/10**

(52) **B23K 26/242; B23K 26/064;**
B23K 26/0734; B23K 26/206;
B23K 2103/10

(25) De (26) De
(21) 20803066.8 (22) 16.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 24.08.2022
(86) EP 2020/079269 16.10.2020
(87) WO 2021/074419 2021/16 22.04.2021
(30) 17.10.2019 DE 102019215968
(54) • **LASERSCHWEISSVERFAHREN FÜR ECK-
VERBINDUNGEN VON WERKSTÜCKTEILEN**
• **LASER WELDING METHOD FOR CORNER
CONNECTIONS OF WORKPIECE PARTS**
• **PROCÉDÉ DE SOUDAGE AU LASER POUR
RÉALISER DES ASSEMBLAGES EN COIN DE
PARTIES DE PIÈCES**

(73) Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH,
Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen,
DE

(72) SCHEIBLE, Philipp, 71254 Ditzingen, DE
SEEBACH, Johannes, 70193 Stuttgart, DE
BOCKROCKER, Oliver, 74343
Sachsenheim, DE

(74) Trumpf Patentabteilung, Trumpf SE + Co.
KG TH550 Patente und Lizenzen Johann-
Maus-Straße 2, 71254 Ditzingen, DE

B23K 26/32 → (51) **B23K 26/08**

B23K 26/323 → (51) **B23K 37/02**

B23K 26/324 → (51) **B23K 37/02**

B23K 26/342 → (51) **B22F 3/105**

B23K 26/342 → (51) **B29C 64/386**

B23K 26/346 → (51) **B22F 3/105**

B23K 26/352 → (51) **B23K 37/02**

B23K 26/359 → (51) **B23K 37/02**

(51) **B23K 26/36** (11) **3 685 956 B1**
B23K 26/402

(52) **B23K 26/402; B23K 26/08;**
B23K 26/36; B23K 26/38;
B23K 2101/002; B23K 2101/20;
B23K 2103/52

(25) Zh (26) En
(21) 19777929.1 (22) 28.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 29.07.2020

(86) CN 2019/080274 28.03.2019

(87) WO 2019/185002 2019/40 03.10.2019

(30) 29.03.2018 CN 201810274677

(54) • **VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES
WERKSTÜCKS MIT LASER UND DESSEN
VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG
VON SCHNEIDEN**
• **METHOD FOR PROCESSING WORKPIECE
WITH LASER, AND USE THEREOF IN CUT-
TER MANUFACTURING**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE PIÈCE
AU LASER ET UTILISATION DE CELUI-CI
DANS LA FABRICATION D'UN DISPOSITIF
DE COUPE**

(73) Shanghai Nagoya Precision Tools Co., Ltd.,
No. 2988 Bao'an Road Jiading District,
Shanghai 201801, CN

(72) SUN, Sirui, Shanghai 201801, CN

(74) Lermer, Christoph, LermerRaible Patent- u.
Rechtsanwalts PartGmbH Nove Haus -
Design Offices Luise-Ullrich-Straße 14,
80636 München, DE

B23K 26/36 → (51) **B23K 26/14**

B23K 26/361 → (51) **B23K 37/02**

B23K 26/362 → (51) **B23K 37/02**

B23K 26/364 → (51) **B23K 37/02**

B23K 26/38 → (51) **B23K 26/08**

B23K 26/38 → (51) **B28D 5/00**

B23K 26/402 → (51) **B23K 26/36**

B23K 26/60 → (51) **B23K 26/00**

B23K 26/60 → (51) **B23K 37/02**

B23K 26/70 → (51) **B23K 26/00**

B23K 31/00 → (51) **B23K 9/095**

B23K 31/00 → (51) **F01D 5/14**

(51) **B23K 31/02** (11) **3 888 839 B1**
B23K 31/12

(52) **B23K 31/02; B23K 31/125**

(25) It (26) En
(21) 21165460.3 (22) 29.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 06.10.2021
(30) 30.03.2020 IT 202000006643
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWA-
CHUNG UND IDENTIFIZIERUNG DER SCH-
WEISSQUALITÄT EIMNER SCHWEISSUNG,
DIE VON EINER SCHWEISSMASCHINE AN
METALLISCHEN KOMPONENTEN DURCH-
GEFÜHRT WIRD**
• **METHOD AND SYSTEM FOR MONITOR-
ING AND IDENTIFYING THE WELD QUALI-
TY OF A WELDING PERFORMED BY A
WELDING MACHINERY ON METALLIC
COMPONENTS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE
ET D'IDENTIFICATION DE LA QUALITÉ DE
SOUDURE EFFECTUÉE PAR UNE MACHINE
DE SOUDAGE SUR DES COMPOSANTS MÉ-
TALLIQUES**

(73) Hitachi Rail STS S.p.A., Via Argine, 425,
80147 Napoli, IT

(72) MAIORANO, Francesco, 80147 Napoli, IT
DI MARI, Alessandro, 80147 Napoli, IT
GAILLI, Gualtiero, 80147 Napoli, IT

(74) Studio Torta S.p.A., et al, Via Viotti, 9,
10121 Torino, IT

B23K 31/12 → (51) **B23K 31/02**

B23K 33/00 → (51) **B23K 26/08**

B23K 35/00 → (51) **C22C 13/02**

(51) **B23K 35/02** (11) **4 132 743 B1**
B23K 35/28 **B32B 15/01**
C22C 1/00 **C22C 1/02**
C22C 1/08 **B23K 20/233**

(52) **B23K 1/0012; B23K 1/008;**
B23K 1/19; B23K 1/203;
B23K 35/0238; B23K 35/286;
B32B 15/016; B23K 2101/14;
B23K 2103/10

(25) De (26) De
(21) 21717430.9 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 15.02.2023
(86) EP 2021/059143 08.04.2021
(87) WO 2021/204929 2021/41 14.10.2021
(30) 08.04.2020 EP 20168844
(54) • **HOCHFESTER LOTPLATTIERTER AL-MG-SI-
ALUMINIUMWERKSTOFF**
• **HIGH-STRENGTH BRAZED CLAD AL-MG-SI
ALUMINIUM MATERIAL**
• **MATIÈRE D'ALUMINIUM AL-MG-SI PLA-
QUÉ PAR BRASAGE À HAUTE RÉSISTANCE**

(73) Speira GmbH, Aluminiumstraße 1, 41515
Grevenbroich, DE

(72) LENTZ, Martin Christoph, 53123 Bonn, DE
EIGEN, Nico, 22043 Hamburg, DE
SASS, Volker, 53859 Niederkassel-Mondorf,
DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- &
Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbH Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B23K 35/02 → (51) **B22D 27/08**

B23K 35/02 → (51) **C22C 13/02**

B23K 35/02 → (51) **H01L 23/49**

B23K 35/26 → (51) **B22D 27/08**

B23K 35/26 → (51) **B23K 1/00**

B23K 35/26 → (51) **C22C 13/02**

B23K 35/28 → (51) **B23K 35/02**

B23K 35/30 → (51) **B22D 27/08**

B23K 35/30 → (51) **H01L 23/49**

B23K 35/36 → (51) **B22D 27/08**

(51) **B23K 37/02** (11) **3 452 250 B1**
B23K 26/00 **B23K 26/08**
B23K 26/324 **B23K 26/362**
B23K 26/323 **B23K 26/359**
B23K 26/21 **B23K 26/364**
B23K 26/082 **B23K 26/352**
B23K 26/0622 **B23K 26/60**
B23K 26/361 **B23K 103/18**

(52) **B23K 26/21; B23K 26/0624;**
B23K 26/082; B23K 26/0853;
B23K 26/0876; B23K 26/323;
B23K 26/324; B23K 26/352;
B23K 26/355; B23K 26/3584;
B23K 26/359; B23K 26/361;
B23K 26/364; B23K 26/60;
B23K 37/0235; B23K 2103/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 17720096.1 (22) 26.04.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 13.03.2019
(86) EP 2017/059957 26.04.2017
(87) WO 2017/191013 2017/45 09.11.2017
(30) 02.05.2016 BE 201605314
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
VERBINDEN VON EINEM SUBSTRAT UND
EINEM BAUTEIL MITTELS EINER STRUKTU-
RIERUNG DES SUBSTRATS
• METHOD AND APPARATUS FOR JOINING
A SUBSTRATE AND A PIECE BY STRUCTUR-
ING OF THE SUBSTRATE
• MÉTHODE ET DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE
D'UN SUBSTRAT ET D'UNE PIÈCE PAR LA
STRUCTURATION DU SUBSTRAT
- (73) Laser Engineering Applications, Rue Louis
Plescia 31, 4102 Seraing, BE
Fundacion Andaltec I+D+, Ampliación
Polígono industrial Cañada De la Fuente
C/Vilches, 23600 Martos, ES
- (72) HENROTTIN, Anne, 4990 Lierneux, BE
RAMOS DE CAMPOS, Jose Antonio, 4031
Angleur, BE
KUPISIEWICZ, Axel, 4122 Neupré, BE
MORALES CID, Gabriel, 14012 Córdoba, ES
GONZÁLEZ HIGUERAS, Rafael, 23600
Martos, ES
NAVAS MARTOS, Francisco Javier,
Torredonjimeno 23650, ES
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
-
- (51) **B23K 37/04** (11) **4 052 838 B1**
B23K 26/08 **B23K 26/10**
B23Q 3/02
- (52) **B23K 37/0408; B23K 26/10;**
B23K 26/702
- (25) Ja (26) En
(21) 20881812.0 (22) 14.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 07.09.2022
(86) JP 2020/038771 14.10.2020
(87) WO 2021/085137 2021/18 06.05.2021
(30) 31.10.2019 JP 2019198677
22.04.2020 JP 2020076035
- (54) • WERKSTÜCKTRÄGER ZUR VERWENDUNG
MIT WERKSTÜCKTRÄGERTISCH UND
THERMISCHE BEARBEITUNGSMASCHINE
• WORKPIECE SUPPORT MEMBER FOR USE
WITH WORKPIECE SUPPORT TABLE, AND
THERMAL PROCESSING MACHINE
• ÉLÉMENT DE SUPPORT DE PIÈCE À TRA-
VAILLER DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC
UNE TABLE DE SUPPORT DE PIÈCE À TRA-
VAILLER, ET MACHINE DE TRAITEMENT
THERMIQUE
- (73) Amada Co., Ltd., 200, Ishida, Isehara-shi,
Kanagawa 259-1196, JP
- (72) TAKATSU, Masato, Isehara-shi, Kanagawa
259-1196, JP
SETOGUCHI, Jun, Isehara-shi, Kanagawa
259-1196, JP
WAKE, Koichi, Isehara-shi, Kanagawa 259-
1196, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE
-
- B23K 37/047** → (51) **B23K 26/08**
-
- B23K 101/40** → (51) **H01L 23/49**
-
- B23K 103/00** → (51) **B29C 64/386**
-
- B23K 103/04** → (51) **B23K 26/08**
-
- B23K 103/10** → (51) **B23K 26/14**
-
- B23K 103/10** → (51) **B23K 26/242**
-
- B23K 103/18** → (51) **B23K 37/02**
-
- B23P 6/00** → (51) **B22F 3/105**
-
- B23P 6/00** → (51) **F01D 5/00**
- (51) **B23Q 1/54** (11) **3 683 012 B1**
B23Q 7/14
- (52) **B23Q 1/54; B23Q 7/1431**
- (25) Ja (26) En
(21) 17925291.1 (22) 13.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 22.07.2020
(86) JP 2017/033110 13.09.2017
(87) WO 2019/053829 2019/12 21.03.2019
- (54) • WERKZEUGMASCHINE
• MACHINE TOOL
• MACHINE-OUTIL
- (73) Makino Milling Machine Co., Ltd., 3-19
Nakane 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-
8578, JP
- (72) ASANO, Masahiro, Yamanashi 401-0310, JP
YONEMITSU, Yuichi, Yamanashi 401-0310,
JP
SUGIYAMA, Naokazu, Yamanashi 401-0310,
JP
SUMITA, Naoya, Yamanashi 401-0310, JP
- (74) McWilliams, David John, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- (51) **B23Q 1/62** (11) **3 769 907 B1**
B23Q 7/04
- (52) **B23Q 7/043; B23Q 1/626;**
B23Q 7/10; B23Q 2240/007
- (25) It (26) En
(21) 20187736.2 (22) 24.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 27.01.2021
(30) 26.07.2019 IT 201900013017
- (54) • MASCHINE ZUR BEARBEITUNG VON PRO-
FILSTANGEN AUS ALUMINIUM, LEICHT-
METALLLEGIERUNGEN, PVC ODER DER-
GLEICHEN
• MACHINE TO PROCESS SECTION BARS
MADE OF ALUMINIUM, LIGHT ALLOYS,
PVC OR THE LIKE
• MACHINE POUR TRAITER DES BARRES DE
SECTION EN ALUMINIUM, ALLIAGES LÉ-
GERS, PVC OU SIMILAIRE
- (73) F.O.M. Industrie S.r.l., Via Mercadante,
85/87, 47841 Cattolica, IT
- (72) LATTANZI, Lorenzo, 61121 Pesaro (PU), IT
- (74) Studio Torta S.p.A., et al, Via Viotti, 9,
10121 Torino, IT
-
- B23Q 1/62** → (51) **B23Q 17/24**
-
- B23Q 3/02** → (51) **B23K 37/04**
-
- B23Q 3/155** → (51) **B23Q 17/24**
-
- B23Q 3/157** → (51) **B23Q 17/24**
-
- B23Q 7/04** → (51) **B23Q 1/62**
-
- B23Q 7/14** → (51) **B23Q 1/54**
-
- B23Q 11/00** → (51) **B08B 3/02**
-
- B23Q 11/00** → (51) **B23D 59/00**
- (51) **B23Q 11/08** (11) **3 925 731 B1**
(52) **B23Q 11/0825**
- (25) It (26) En
(21) 21180363.0 (22) 18.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 22.12.2021
(30) 19.06.2020 IT 202000014719
- (54) • SCHÜTZENDE ABDECKUNG FÜR MASCHI-
NEN ODER APPARATE
• A PROTECTIVE COVERING DEVICE FOR
MACHINERY OR APPARATUSES
• HOUSSE DE PROTECTION POUR MA-
CHINES OU APPAREILS
- (73) Tecnimetal International S.r.l., 28, Via Casa
Bianca, 26037 San Giovanni In Croce
(Cremona), IT
- (72) BORRINI, Matteo, 26037 San Giovanni in
Croce (CR), IT
- (74) Fanzini, Valeriano, et al, Ing. Dallaglio S.r.l.
Via Mazzini, 2, 43121 Parma, IT
-
- (51) **B23Q 17/09** (11) **4 054 796 B1**
(52) **B23Q 17/0952**
- (25) De (26) De
(21) 20786270.7 (22) 01.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.09.2022
(86) EP 2020/077518 01.10.2020
(87) WO 2021/089252 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 DE 102019130162
- (54) • WERKZEUGHALTER MIT MINDESTENS EI-
NEM SENSOR
• TOOL HOLDER HAVING AT LEAST ONE
SENSOR
• PORTE-OUTIL AYANT AU MOINS UN CAP-
TEUR
- (73) WTO Vermögensverwaltung GmbH, Auf der
oberen Au 45, 77797 Ohlsbach, DE
- (72) KIRN, Matthias, 77770 Durbach, DE
TSCHIGGFREI, Sascha, 77797 Ohlsbach, DE
MAUCH, Hanjo, 77933 Lahr-Sulz, DE
JANSEN, Karlheinz, 77746 Schutterwald, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB,
Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE
-
- B23Q 17/20** → (51) **B23Q 17/24**
- (51) **B23Q 17/24** (11) **3 693 130 B1**
B23Q 3/155 **B23Q 17/20**
G01B 11/24 **B23Q 3/157**
B23Q 1/62
- (52) **B23Q 17/2471; B23Q 1/626;**
B23Q 3/15713; G01B 11/24
- (25) Ja (26) En
(21) 18864394.4 (22) 02.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 12.08.2020
(86) JP 2018/036901 02.10.2018
(87) WO 2019/069933 2019/15 11.04.2019
(30) 06.10.2017 JP 2017196158
- (54) • BEARBEITUNGSVORRICHTUNG
• MACHINING APPARATUS
• APPAREIL D'USINAGE
- (73) Hexagon Metrology Kabushiki Kaisha, 1-15-
8 Hashimoto-dai Midori-ku, Sagami-hara-shi,
Kanagawa 252-0132, JP
- (72) SUZUKI, Kengo, Hamamatsu-shi Shizuoka
434-0043, JP
SUZUKI, Satoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka
434-0043, JP
- (74) WIEST, Christoph, Waldburg 88289, DE
Kaminski Harmann, Patentanwälte AG

Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké 28 Cours Jean Jaurès, 38000 Grenoble, FR
B24B 23/00 → (51) H01H 3/20		
B24B 23/02 → (51) B24B 55/05		
(51) B24B 55/05 (11) 3 141 342 B1 B24B 23/02 B25F 5/02	(43) 17.04.2019 (86) US 2017/048626 25.08.2017 (87) WO 2018/039564 2018/09 01.03.2018 (30) 25.08.2016 US 201662379393 P (54) • SCHLAGWERKZEUG • IMPACT TOOL • OUTIL À IMPACT	(51) B25B 27/10 (11) 4 101 592 B1 (52) B25B 27/10
(52) B24B 55/052; B24B 23/02; B24B 23/028; B25F 5/02; B25F 5/026	(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US	(25) De (26) De (21) 21179007.6 (22) 11.06.2021
(25) En (26) En (21) 16187679.2 (22) 07.09.2016	(72) CARLSON, Mitchell, Lisbon, WI 53089, US HU, Ding, Feng, Dongguan City Guangdong Province 523945, CN YU, Zhiqiang, Dongguan City Guangdong Province 523945, CN ZENG, Fanbin, Dongguan City Guangdong Province 523945, CN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex / Geneva, CH	(43) 14.12.2022 (54) • PRESSVORRICHTUNG UND PRESSSYSTEM • PRESSING DEVICE AND PRESSING SYSTEM • DISPOSITIF DE PRESSE ET SYSTÈME DE PRESSE
(43) 15.03.2017 (30) 10.09.2015 JP 2015178871		(73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(54) • SCHLEIFMASCHINE MIT ABDECKUNG UND SCHLEIFMASCHINENABDECKUNG • GRINDER WITH COVER AND COVER FOR GRINDER • MEULEUSE AVEC COUVERCLE ET COU- VERCLE		(72) STALDER, Valentin, 8614 Bertschikon, CH DEJAKUM, Roger, 9630 Wattwil, CH LOICHINGER, Albert, 8135 Langnau am Albis, CH EICHENBERGER, Peter, 8610 Uster, CH JUD, Raphael, 8630 Rüti, CH KAMBER, Rudolf, 4900 Langenthal, CH
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP	(51) B25B 21/02 (11) 4 096 870 B1 (52) B25B 21/02	(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
(72) NAKAMURA, Shin, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP KOTSUJI, Takafumi, Anjo-shi, Aichi 446- 8502, JP GOTO, Ken, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP MIZUTANI, Akira, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP ISHIKAWA, Junya, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP	(25) En (26) En (21) 21700864.8 (22) 14.01.2021	
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) B25B 29/02 (11) 3 898 109 B1 (52) B25B 29/02
B24B 55/10 → (51) B23D 59/00	(43) 07.12.2022 (86) EP 2021/050618 14.01.2021 (87) WO 2021/151674 2021/31 05.08.2021 (30) 29.01.2020 SE 2030027	(25) En (26) En (21) 19832832.0 (22) 20.12.2019
(51) B24D 11/00 (11) 3 664 965 B1 B24D 11/02 B24D 18/00	(54) • ELEKTROWERKZEUG ZUM DURCHFÜH- REN VON FESTZIEHVORGÄNGEN, WOBEI DAS DREHMOMENT IN IMPULSEN ABGE- GEBEN WIRD • ELECTRIC TOOL ADAPTED TO PERFORM TIGHTENING OPERATIONS WHERE TORQUE IS DELIVERED IN PULSES • OUTIL ÉLECTRIQUE CONÇU POUR EFFEC- TUER DES OPÉRATIONS DE SERRAGE AU COURS DESQUELLES UN COUPLE EST FOURNI EN IMPULSIONS	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(52) B24D 11/02; B24D 11/008; B24D 18/0009; B24D 2203/00	(73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE	(43) 27.10.2021 (86) EP 2019/025473 20.12.2019 (87) WO 2020/126096 2020/26 25.06.2020 (30) 21.12.2018 GB 201821017
(25) De (26) De (21) 18737891.4 (22) 05.07.2018	(72) FRIBERG, John, Robert, Christian, 13148 Nacka, SE	(54) • VORRICHTUNG ZUM SPANNEN EINES VERBINDUNGSELEMENTS • DEVICE FOR TENSIONING A CONNECT- ING ELEMENT • DISPOSITIF POUR TENDRE UN ÉLÉMENT DE LIAISON
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE	(73) Caterpillar Energy Solutions GmbH, Carl- Benz-Strasse 1, 68167 Mannheim, DE (72) GUIASOLA, Inigo, 68167 Mannheim, DE EHLERS, Daniela, 68167 Mannheim, DE WEITZEL, Michael, 68167 Mannheim, DE (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex / Geneva, CH
(43) 17.06.2020 (86) EP 2018/068237 05.07.2018 (87) WO 2019/029919 2019/07 14.02.2019 (30) 08.08.2017 DE 102017118002	B25B 23/00 → (51) B25B 21/02	(51) B25B 29/02 (11) 3 898 109 B1 (52) B25B 29/02
(54) • FLEXIBLES SCHLEIFMITTEL • FLEXIBLE GRINDING MEANS • ABRASIF FLEXIBLE	(51) B25B 27/00 (11) 4 103 359 B1 B25J 15/02 B21J 15/22	(25) En (26) En (21) 20771288.6 (22) 10.09.2020
(73) Rud. Starcke GmbH & Co. KG, Markt 10, 49324 Melle, DE	(52) B21J 15/22; B25B 27/0014	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) HÖFS, Tanja Kristin, 49324 Melle, DE BURSTEIN, Christian, 33824 Werther, DE ALFER, Peter, 49328 Melle, DE	(25) Fr (26) Fr (21) 21703953.6 (22) 12.02.2021	(43) 21.12.2022 (86) EP 2021/053562 12.02.2021 (87) WO 2021/160868 2021/33 19.08.2021 (30) 13.02.2020 FR 2001450
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE	(54) • WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM CRIM- PEN EINES ELEMENTS AUF EINEM TRÄGE- RELEMENT • TOOL AND METHOD FOR CRIMPING AN ELEMENT ONTO A SUPPORT MEMBER • OUTIL ET PROCÉDÉ DE SERTISSAGE D'UN ÉLÉMENT SUR UN SUPPORT	(54) • ISOLIERWERKZEUGABDECKANORDNUNG • INSULATING TOOL COVER ASSEMBLY • ENSEMBLE COUVERCLE D'OUTIL ISOLANT
B24D 11/02 → (51) B24D 11/00	(73) Bollhoff Otolu, Zone Industrielle de l'Albanne Rue Archimède, 73490 La Ravoire, FR	(73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE (72) JOHANSSON, MANN, Tim, Kristoffer, 112 39 STOCKHOLM, SE ÅMAN, Robin, Kjell, 163 41 Spånga, SE
B24D 18/00 → (51) B24D 11/00	(72) HIS, Valentin, 27950 La Chapelle Longueville, FR	(74) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE
B25B 13/50 → (51) F16K 31/122		
B25B 15/00 → (51) B21F 5/00		
(51) B25B 21/02 (11) 3 468 749 B1 B25F 5/02 B25B 23/00	(74) HIS, Valentin, 27950 La Chapelle Longueville, FR CUAZ, Bertrand, 73000 Chambéry, FR	(51) B25F 5/02 (11) 4 041 499 B1 B25G 1/12
(52) B25B 21/026; B25F 5/02		(52) B25G 1/125; B25F 5/02
(25) En (26) En (21) 17844490.7 (22) 25.08.2017		(25) En (26) En (21) 20771288.6 (22) 10.09.2020
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(43) 17.08.2022 (86) EP 2020/075333 10.09.2020 (87) WO 2021/069173 2021/15 15.04.2021 (30) 08.10.2019 SE 1930320
		(54) • ISOLIERWERKZEUGABDECKANORDNUNG • INSULATING TOOL COVER ASSEMBLY • ENSEMBLE COUVERCLE D'OUTIL ISOLANT
		(73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE (72) JOHANSSON, MANN, Tim, Kristoffer, 112 39 STOCKHOLM, SE ÅMAN, Robin, Kjell, 163 41 Spånga, SE
		(74) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE
		B25F 5/02 → (51) B24B 55/05

B25F 5/02	→ (51) B25B 21/02	(21) 11753676.3 (22) 04.03.2011	(72) Szarski, Martin Alexander, Chicago, 60606-1596, US
B25F 5/02	→ (51) H01H 3/20	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) Wierzbicki, Dominic, Chicago, 60606-1596, US
B25G 1/12	→ (51) B25F 5/02	(43) 16.01.2013	(72) Haeusler, Phillip James, Chicago, 60606-1596, US
B25H 1/00	→ (51) B60L 50/50	(86) NO 2011/000076 04.03.2011	(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
B25J 5/00	→ (51) G05D 1/02	(87) WO 2011/112098 2011/37 15.09.2011	
B25J 9/00	→ (51) A63G 31/00	(30) 10.03.2010 NO 20100339	
B25J 9/00	→ (51) B25J 9/16	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG DES BETRIEBS EINER AUTOMATISCHEN ODER AUTONOMEN VORRICHTUNG	(51) B25J 9/16 (11) 3 885 080 B1 G05B 19/425 E01C 23/16
B25J 9/04	→ (51) B25J 9/16	• METHOD AND DEVICE FOR SECURING OPERATION OF AUTOMATIC OR AUTONOMOUS EQUIPMENT	(52) B25J 9/1684; E01C 23/163; G05B 19/425; G05D 1/0221; G05B 2219/31048; G05B 2219/45065; G05D 2201/0202; Y02P 90/02
(51) B25J 9/10 (11) 3 530 414 B1		• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SÉCURISER LE FONCTIONNEMENT D'UN ÉQUIPEMENT AUTOMATIQUE OU AUTONOME	(25) En (26) En
B25J 9/12 B25J 19/00		(73) Canrig Robotic Technologies AS, Naeringsveien 3, 4323 Sandnes, NO	(21) 21169061.5 (22) 04.07.2017
H02K 7/116 H02K 11/33		(72) MIKALSEN, Kenneth, 4340 Bryne, NO	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
F16H 5/02 F16H 1/46		(74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 9, 4068 Stavanger, NO	(43) 29.09.2021
F16H 7/02 F16H 37/04			(30) 04.07.2016 DK PA201600399
(52) H02K 7/116; B25J 9/102; B25J 9/104; B25J 9/126; B25J 19/0075; H02K 11/33; F16H 1/46; F16H 7/023; F16H 37/041; F16H 2057/02034			(54) • VERFAHREN ZUR INTERAKTIVEN BEREITSTELLUNG VON WEGPUNKTEN FÜR EINEN MOBILEN ROBOTER ZUR VERWENDUNG BEI DER MARKIERUNG EINER GEOMETRISCHEN FIGUR AUF EINER BODENBERFLÄCHE
(25) En (26) En			• A METHOD FOR INTERACTIVELY PROVIDING WAYPOINTS TO A MOBILE ROBOT FOR USE IN THE MARKING OF A GEOMETRIC FIGURE ON A GROUND SURFACE
(21) 19159602.2 (22) 27.02.2019			• PROCÉDÉ VISANT À FOURNIR DE MANIÈRE INTERACTIVE DES POINTS DE CHEMINEMENT À UN ROBOT MOBILE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE MARQUAGE D'UNE FIGURE GÉOMÉTRIQUE SUR UNE SURFACE DU SOL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			(73) Tinymobilerobots APS, Sofienlystvej 9, 8340 Malling, DK
(43) 28.08.2019			(72) KRISTENSEN, Jens, Peder, 8340 Malling, DK
(30) 27.02.2018 CN 201810161540			(72) MOSE, Christoffer, Præst, 8320 Mårslet, DK
21.01.2019 CN 201910053150			(74) HANSEN, Rudi, 8464 Galten, DK
(54) • AKTUATOR, ROBOTERARM UND ROBOTER			(74) Larsen & Birkeholm A/S, Banegårdspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK
• ACTUATOR, ROBOT ARM AND ROBOT			(62) 17735121.0 / 3 478 461
• ACTIONNEUR, BRAS DE ROBOT ET ROBOT			
(73) Cloudminds Robotics Co., Ltd., 2nd Floor, Building 2, No.1508 Kunyang Road Minhang District, Shanghai 201100, CN			
(72) Cui, Haotian, Fangshan District, Beijing, Beijing, CN			
Yan, Xunge, Fangshan District, Beijing, Beijing, CN			
(74) Guide & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE			
(51) B25J 9/10 (11) 4 041 502 B1			
B25J 17/02			
(52) B25J 17/0241; B25J 9/101			
(25) De (26) De			
(21) 20723288.5 (22) 09.04.2020			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 17.08.2022			
(86) EP 2020/060200 09.04.2020			
(87) WO 2021/204393 2021/41 14.10.2021			
(54) • ROBOTERARM MIT EINEM KNICKGELENK			
• ROBOT ARM HAVING AN ARTICULATED JOINT			
• BRAS DE ROBOT AYANT UN RACCORD ARTICULÉ			
(73) Agile Robots AG, Staffelseestraße 8, 81477 München, DE			
(72) DÜRR, Daniel Mark, 81477 München, DE			
(74) Keilitz Haines & Partner Patentanwälte PartGmbH, Niggerstraße 4, 81675 München, DE			
B25J 9/12	→ (51) B25J 9/10		
(51) B25J 9/16 (11) 2 545 421 B1			
G05D 3/12			
(52) B25J 9/1697; B25J 9/1676; G05B 2219/40153; G05B 2219/40191; G05B 2219/40611			
(25) No (26) En			
(21) 11753676.3 (22) 04.03.2011			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 16.01.2013			
(86) NO 2011/000076 04.03.2011			
(87) WO 2011/112098 2011/37 15.09.2011			
(30) 10.03.2010 NO 20100339			
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG DES BETRIEBS EINER AUTOMATISCHEN ODER AUTONOMEN VORRICHTUNG			
• METHOD AND DEVICE FOR SECURING OPERATION OF AUTOMATIC OR AUTONOMOUS EQUIPMENT			
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SÉCURISER LE FONCTIONNEMENT D'UN ÉQUIPEMENT AUTOMATIQUE OU AUTONOME			
(73) Canrig Robotic Technologies AS, Naeringsveien 3, 4323 Sandnes, NO			
(72) MIKALSEN, Kenneth, 4340 Bryne, NO			
(74) VALEN, Roald, 4352 Kleppe, NO			
(74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 9, 4068 Stavanger, NO			
(51) B25J 9/16 (11) 2 977 148 B1			
(52) B25J 9/1676; G05B 2219/36468; G05B 2219/40371; G05B 2219/49141; Y10S 901/09			
(25) De (26) De			
(21) 15002088.1 (22) 14.07.2015			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 27.01.2016			
(30) 17.07.2014 DE 102014010638			
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINES ROBOTERS			
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A ROBOT			
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA COMMANDE D'UN ROBOT			
(73) KUKA Deutschland GmbH, Zugspitzstraße 140, 86165 Augsburg, DE			
(72) Hietmann, Gerhard, 86405 Herbertshofen, DE			
Ueberle, Marc-Walter, 86316 Friedberg, DE			
Hartmann, Christian, 86343 Königsbrunn, DE			
Schwarz, Richard, 86316 Friedberg, DE			
Rudolf, Richard, 86161 Augsburg, DE			
(74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE			
(60) 21208987.4 / 3 974 125			
(51) B25J 9/16 (11) 3 552 775 B1			
G05B 19/4097			
(52) B25J 9/1669; B25J 9/1697; G05B 19/4097			
(25) En (26) En			
(21) 19156504.3 (22) 11.02.2019			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 16.10.2019			
(30) 21.03.2018 US 201815927994			
(54) • ROBOTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES WERKSTÜCKS			
• ROBOTIC SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING ON A WORKPIECE			
• SYSTÈME ROBOTIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT SUR UNE PIÈCE À USINER			
(73) The Boeing Company, 929 Long Bridge Drive, Arlington, VA 22202, US			
(51) B25J 9/16 (11) 3 970 924 B1			
B25J 9/04 B25J 13/08			
B25J 9/00 B25J 18/02			
(52) B25J 18/025; B25J 9/0018; B25J 9/045; B25J 9/1676; B25J 13/086; B25J 13/088; G05B 2219/39226			
(25) En (26) En			
(21) 21206720.1 (22) 15.05.2017			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 23.03.2022			
(30) 16.05.2016 US 201662337066 P			
10.05.2017 US 201715591978			
(54) • EINSETZ- UND STEUERUNGSSYSTEM EINER ROBOTISCHEN ARMS			
• ROBOTIC ARM DEPLOYMENT AND CONTROL SYSTEM			
• SYSTÈME DE COMMANDE ET DE DÉPLOIEMENT DE BRAS ROBOTIQUE			
(73) Veolia Nuclear Solutions, Inc., 1391 Horizon Ave., Unit A&B, Lafayette, CO 80026, US			
(72) MARTIN, Scott, Irvine, 92614, US			
LINNEBUR, Paul, Irvine, 92614, US			
ROOD, Marc, Irvine, 92614, US			
COLE, Matt, Irvine, 92614, US			
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE			
(62) 19185233.4 / 3 581 344			
17171034.6 / 3 266 571			

- (51) **B25J 9/16** (11) **3 988 256 B1**
F16P 3/14 F16P 3/16
- (52) **B25J 9/1694; B25J 9/1676;**
F16P 3/142; F16P 3/16;
G05B 2219/37425; G05B 2219/40584;
G05B 2219/40594
- (25) De (26) De
(21) 21192865.0 (22) 24.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 27.04.2022
(30) 21.10.2020 DE 102020127670
- (54) • **ABSICHERN EINES BEWEGLICHEN MASCHINENTEILS**
• **SECURING OF A MOVABLE PART OF A MACHINE**
• **FIXATION D'UNE PIÈCE DE MACHINE MOBILE**
- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Hofmann, Dr. Christoph, 79108 Freiburg, DE
Reichert, Silja, 79194 Gundelfingen, DE
Pokrandt, Peter, 76474 Au am Rhein, DE
-
- (51) **B25J 9/16** (11) **3 993 958 B1**
- (52) **B25J 9/1682; B25J 9/1612;**
B25J 9/1697; G05B 2219/39123;
G05B 2219/39469; G05B 2219/39484;
G05B 2219/39571; G05B 2219/40011;
G05B 2219/40417
- (25) De (26) De
(21) 19737059.6 (22) 03.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 11.05.2022
(86) EP 2019/067891 03.07.2019
(87) WO 2021/001039 2021/01 07.01.2021
- (54) • **VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES BIEGESCHLAFENEN FLÄCHENWERKSTÜCKS SOWIE POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR POSITIONING A LIMP, FLAT WORKPIECE AND POSITIONING APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'UNE PIÈCE PLATE FLEXIBLE ET DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT**
- (73) sewts GmbH, Guerickestr. 11, 80805 München, DE
- (72) BLEY, Alexander, 80805 München, DE
DOERKS, Tim, 80805 München, DE
RICKERT, Till, 80805 München, DE
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
-
- (51) **B25J 9/16** (11) **4 103 364 B1**
G05B 19/409
- (52) **B25J 9/1656; G05B 19/409;**
G05B 2219/35507; G05B 2219/39438
- (25) De (26) De
(21) 21709345.9 (22) 10.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 21.12.2022
(86) EP 2021/053134 10.02.2021
(87) WO 2021/160638 2021/33 19.08.2021
(30) 14.02.2020 DE 102020103853
- (54) • **GRAPHISCH UNTERSTÜTZTE ANPASSUNG VON ROBOTER-STEUERPROGRAMMEN**
• **GRAPHICALLY SUPPORTED ADAPTATION OF ROBOT CONTROL PROGRAMS**
- (73) • **ADAPTATION À ASSISTANCE GRAPHIQUE DE PROGRAMMES DE COMMANDE ROBOTIQUES**
- (73) Franka Emika GmbH, Frei-Otto-Str. 20, 80797 München, DE
- (72) MEDINA HERNANDEZ, Jose Ramon, 81543 München, DE
- (74) SPENNINGER, Andreas, 85757 Karlsfeld, DE
Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
-
- B25J 9/16** → (51) **G05D 1/02**
-
- B25J 9/16** → (51) **H02P 29/40**
-
- B25J 11/00** → (51) **A63G 31/00**
-
- B25J 11/00** → (51) **F23R 3/00**
-
- B25J 13/00** → (51) **H02P 29/40**
-
- B25J 13/08** → (51) **A61B 17/16**
-
- B25J 13/08** → (51) **B25J 9/16**
-
- B25J 13/08** → (51) **G05D 1/02**
-
- B25J 15/00** → (51) **B29C 70/72**
-
- B25J 15/02** → (51) **B25B 27/00**
-
- B25J 15/06** → (51) **B29C 70/72**
-
- B25J 15/06** → (51) **G03F 7/20**
-
- B25J 17/00** → (51) **F23R 3/00**
-
- B25J 17/02** → (51) **B25J 9/10**
-
- B25J 18/02** → (51) **B25J 9/16**
-
- B25J 19/00** → (51) **B25J 9/10**
-
- B25J 19/02** → (51) **G05D 1/02**
-
- B25J 19/06** → (51) **B65H 51/16**
-
- (51) **B26B 19/20** (11) **4 093 582 B1**
A45D 24/00 A45D 26/00
- (52) **B26B 19/20; A45D 24/007;**
A45D 26/00
- (25) En (26) En
(21) 21707361.8 (22) 19.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 30.11.2022
(86) GR 2021/000004 19.01.2021
(87) WO 2021/148826 2021/30 29.07.2021
(30) 22.01.2020 GR 20200100028
- (54) • **SCHNEIDKAMM**
• **CUTTING COMB**
• **PEIGNE DE COUPE**
- (73) S.V.S.F Trading Limited, 57 Leontiou Machaira str., 3025 Limassol, CY
- (72) SKREPETOS, Panagiotis, 18756, Athens, GR
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
-
- B26B 21/40** → (51) **A45D 27/29**
-
- B26D 1/08** → (51) **B26D 7/01**
-
- (51) **B26D 3/00** (11) **4 045 447 B1**
B26D 5/00 B26D 7/01
B65H 35/00 B29D 30/38
B65H 23/02 B29D 30/42
B29D 30/46 B65H 23/032
- (52) **B26D 5/007; B26D 3/003; B26D 7/01;**
B29D 30/38; B65H 23/0216;
B65H 23/032; B65H 35/006;
B29D 30/42; B29D 30/46;
B65H 2301/51512; B65H 2511/216;
B65H 2801/93
- (25) En (26) En
(21) 20775021.7 (22) 24.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 24.08.2022
(86) EP 2020/076747 24.09.2020
(87) WO 2021/073850 2021/16 22.04.2021
(30) 18.10.2019 NL 2024050
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR DER VORSCHUBSTRECKE EINES BANDES ZUM SCHNEIDEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR CORRECTING A FEEDING DISTANCE OF A STRIP FOR CUTTING**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CORRECTION D'UNE DISTANCE D'AVANCE D'UNE BANDE À DES FINS DE COUPE**
- (73) VMI Holland B.V., Gelriaweg 16, 8161 RK Epe, NL
- (72) DE BOER, Hans, 8161 RK EPE, NL
- (74) Melchior, Robin, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V.
Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL
-
- B26D 3/26** → (51) **A23N 7/00**
-
- (51) **B26D 5/00** (11) **4 093 584 B1**
B26F 1/38
- (52) **B26D 5/00; B26F 1/382**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21716809.5 (22) 23.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 30.11.2022
(86) FR 2021/050499 23.03.2021
(87) WO 2021/198586 2021/40 07.10.2021
(30) 31.03.2020 FR 2003227
- (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON KOMPONENTEN EINES MECHANISCHEN AKTIONSTORSORS AM FÜHRUNGSPUNKT EINER SCHNEIDKLINGE FÜR EINE SCHNEIDEMASCHINE**
• **METHOD FOR DETERMINING COMPONENTS OF A MECHANICAL ACTION TORSOR AT THE GUIDING POINT OF A CUTTING BLADE FOR A CUTTING MACHINE**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE COMPOSANTES D'UN TORSEUR D'ACTIONS MÉCANIQUES AU POINT DE GUIDAGE D'UNE LAME DE COUPE POUR MACHINE DE COUPE**
- (73) Lectra, 16 18 Rue Chalgrin, 75016 Paris, FR
AMVALOR, 151 boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR
UNIVERSITE DE BORDEAUX, 35, Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
Institut Polytechnique de Bordeaux, 1, rue du Docteur Albert Schweitzer, 33400 Talence, FR
Centre national de la recherche scientifique, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers (ENSAM), 151 boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR
- (72) CHABIRAND-GARCONNET, Didier, 33610 CESTAS, FR
CAHUC, Olivier, 33610 CANEJAN, FR
COSSON-COCHE, Quentin, 33490 LE PIAN SUR GARONNE, FR
DARNIS, Philippe, 33125 LOUCHATS, FR

LAHEURTE, Raynald, 33175 GRADIGNAN, FR	(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
B26D 5/00	→ (51) B26D 3/00
B26D 5/10	→ (51) B65B 61/06
B26D 7/00	→ (51) B65B 61/06
(51) B26D 7/01 (11) 4 093 585 B1 B26D 7/06 B26D 1/08 B26D 11/00	
(52) B26D 7/015; B26D 1/08; B26D 7/0675; B26D 11/00	
(25) De (26) De (21) 21786888.4 (22) 04.10.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.11.2022	
(86) EP 2021/077254 04.10.2021	
(87) WO 2022/100928 2022/20 19.05.2022	
(30) 12.11.2020 DE 102020129872	
(54) • STAPELSCHNEIDVORRICHTUNG MIT EINER ERSTEN STAPELPOSITIONIEREINRICHTUNG • STACK CUTTING APPARATUS HAVING A FIRST STACK POSITIONING DEVICE • DISPOSITIF DE COUPE DE PILES DOTÉ D'UN PREMIER DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE PILES	
(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE	
(72) NEUMANN, Jann, 97297 Waldbüttelbrunn, DE	
PALME, Martin, 97270 Kist, DE	
SAUER, Jens, 97072 Würzburg, DE	
(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE	
B26D 7/01	→ (51) B26D 3/00
B26D 7/06	→ (51) B26D 7/01
(51) B26D 7/18 (11) 4 069 479 B1 B26F 1/38 B26F 1/40	
(52) B26D 7/1818; B26D 2007/189; B26F 1/384; B26F 1/40	
(25) De (26) De (21) 21724584.4 (22) 03.05.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.10.2022	
(86) EP 2021/061534 03.05.2021	
(87) WO 2021/233668 2021/47 25.11.2021	
(30) 18.05.2020 DE 102020113369	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NUTZENTRENNUNG • DEVICE AND METHOD FOR BLANK SEPARATION • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'ÉBAUCHE	
(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE	
(72) BORMANN, Erik, 01723 Kesselsdorf, DE	
MIZUTANI, Jun, Yao city, Osaka 581-0038, JP	
(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE	
(51) B26D 7/18 (11) 4 069 480 B1 B26F 1/38 B26F 1/40	
(52) B26D 7/1818; B26D 2007/189; B26F 1/384; B26F 1/40	

(25) De (26) De (21) 21725048.9 (22) 03.05.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.10.2022	
(86) EP 2021/061535 03.05.2021	
(87) WO 2021/233669 2021/47 25.11.2021	
(30) 18.05.2020 DE 102020113368	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NUTZENTRENNUNG • DEVICE AND METHOD FOR BLANK SEPARATION • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'ÉBAUCHE	
(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE	
(72) BORMANN, Erik, 01723 Kesselsdorf, DE	
MIZUTANI, Jun, Yao city, Osaka 581-0038, JP	
(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE	
B26D 7/18	→ (51) B65B 61/06
(51) B26D 7/32 (11) 3 983 184 B1 B26F 1/38 B65H 31/10 B26F 1/40	
(52) B26F 1/3846; B26D 7/1818; B26D 7/32; B26F 1/40; B65H 29/46; B65H 31/10; B65H 2301/42172; B65H 2701/1924	
(25) En (26) En (21) 20743890.4 (22) 16.06.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.04.2022	
(86) NL 2020/050384 16.06.2020	
(87) WO 2020/256542 2020/52 24.12.2020	
(30) 17.06.2019 NL 2023325	
(54) • BEHÄLTERANORDNUNG ZUM SAMMELN VON PADS, SAMMLER ZUM AUFNEHMEN UND SAMMELN VON PADS, STANZVORRICHTUNG FÜR DIE HERSTELLUNG VON PADS UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON PADS • CONTAINER ASSEMBLY FOR COLLECTING PADS, COLLECTOR FOR RECEIVING AND COLLECTING PADS, PUNCHING DEVICE FOR MANUFACTURING PADS AND METHOD FOR COLLECTING PADS • ENSEMBLE RÉCIPENT POUR RECUEILLIR DES COMPRESSES, COLLECTEUR POUR RECEVOIR ET RECUEILLIR DES COMPRESSES, DISPOSITIF DE POINÇONNAGE POUR FABRIQUER DES COMPRESSES ET PROCÉDÉ POUR RECUEILLIR DES COMPRESSES	
(73) VMI Holland B.V., Gelriaweg 16, 8161 RK Epe, NL	
(72) PIJERS, Teunis, 8161 RK EPE, NL	
van Houwelingen, Wouter Gerrit, Octroobureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, NL-2514 AB Den Haag, NL	
B26D 11/00	→ (51) B26D 7/01
B26F 1/38	→ (51) B26D 5/00
B26F 1/38	→ (51) B26D 7/18
B26F 1/38	→ (51) B26D 7/32
B26F 1/40	→ (51) B26D 7/18
B26F 1/40	→ (51) B26D 7/32

B27B 5/06	→ (51) G05B 19/40A
(51) B27B 5/065 (11) 4 032 671 B1 B27G 19/02	
(52) B27B 5/065; B23D 47/04; B23Q 7/04; B23Q 11/08; B27C 5/06	
(25) It (26) En (21) 21213812.7 (22) 10.12.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.07.2022	
(30) 29.12.2020 IT 202000032591	
(54) • VERFAHREN ZUM ENTNEHMEN EINES PANELS VON EINER AUSGABESTATION EINER MASCHINE ZUM BEARBEITEN VON PANELN AUS HOLZ ODER ÄHNLICHEM, SOWIE MASCHINE DAFÜR • METHOD FOR PICKING UP A PANEL FROM THE EXIT STATION OF A MACHINE FOR WORKING PANELS MADE OF WOOD AND THE LIKE AND MACHINE THEREOF • MÉTHODE DE PRÉLÈVEMENT D'UNE PANNEAU D'UNE STATION DE SORTIE D'UNE MACHINE À USINER DES PANNEAUX EN BOIS OU SIMILAIRES ET MACHINE ASSOCIÉE	
(73) SCM Group S.p.A., Via Emilia 77, 47921 Rimini (RN), IT	
(72) MANDOLESI, Stefano, 47921 RIMINI, IT	
OLIVA, Stefano, 47921 RIMINI, IT	
(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT	
B27G 19/02	→ (51) B23D 59/00
B27G 19/02	→ (51) B27B 5/065
B27G 19/04	→ (51) B23D 59/00
(51) B27N 3/02 (11) 4 051 470 B1 B27N 3/14 B27N 3/18 B27N 7/00	
(52) B27N 3/02; B27N 3/14; B27N 3/18; B27N 7/005	
(25) It (26) En (21) 20816304.8 (22) 29.10.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.09.2022	
(86) IB 2020/060135 29.10.2020	
(87) WO 2021/084455 2021/18 06.05.2021	
(30) 30.10.2019 IT 201900019799	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE PRODUKTION VON PLATTEN AUS HOLZMATERIAL • PROCESS AND SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF PANELS MADE OF WOODEN MATERIAL • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION DE PANNEAUX COMPOSÉS D'UN MATÉRIAU EN BOIS	
(73) IMAL S.r.l, Via Rosalba Carriera, 63, 41126 San Damaso (MO), IT	
(72) BENEDETTI, Paolo, 41126 San Damaso (MO), IT	
(74) Zoli, Filippo, Brunacci & Partners S.r.l. Via Pietro Giardini, 625, 41125 Modena, IT	
B27N 3/14	→ (51) B27N 3/02
B27N 3/18	→ (51) B27N 3/02
B27N 7/00	→ (51) B27N 3/02
(51) B28B 1/00 (11) 3 925 747 B1 B32B 18/00 C04B 33/24	

FERRAND Cedex 9, FR
CARLAVAN, Cédric, 63040 CLERMONT-
FERRAND Cedex 9, FR
LIAIS, Yves, 63040 CLERMONT-FERRAND
Cedex 9, FR
WEBER, Crescence, 63040 CLERMONT-
FERRAND Cedex 9, FR
(74) M.F.P. Michelin, DCJ/PI - F35 - Ladoux 23
place des Carmes-Déchaux, 63040
Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B29B 7/18 → (51) **B29B 7/28**

B29B 7/22 → (51) **B29B 7/18**

(51) **B29B 7/28** (11) **3 636 404 B1**
B29B 7/18 **B29B 7/74**
B29B 7/82 **G01N 21/55**
G01N 21/84 **G01N 23/00**
G01N 27/04

(52) **B29B 7/183; B29B 7/186;**
B29B 7/283; B29B 7/286;
B29B 7/7495; B29B 7/823;
B29B 7/826; G01N 21/55;
G01N 23/00; G01N 27/04;
G01N 2021/8411

(25) Ja (26) En
(21) 18813287.2 (22) 29.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 15.04.2020
(86) JP 2018/013322 29.03.2018
(87) WO 2018/225353 2018/50 13.12.2018
(30) 06.06.2017 JP 2017111682
06.06.2017 JP 2017111683

(54) • **KNETVORRICHTUNG**
• **KNEADING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MALAXAGE**

(73) Nihon Spindle Manufacturing Co., Ltd., 2-
30, Shioe 4-chome Amagasaki-shi, Hyogo
661-8510, JP

(72) SAITO, Hisashi, Amagasaki-shi Hyogo 661-
8510, JP
NAGATA, Yoshihiko, Amagasaki-shi Hyogo
661-8510, JP
KISHIMA, Takamasa, Amagasaki-shi Hyogo
661-8510, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte
Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B29B 7/74 → (51) **B29B 7/28**

B29B 7/82 → (51) **B29B 7/18**

B29B 7/82 → (51) **B29B 7/28**

B29B 9/16 → (51) **C08G 63/78**

(51) **B29B 11/16** (11) **4 051 476 B1**
D03D 25/00 **F01D 5/28**
B29L 31/08

(52) **B29B 11/16; D03D 25/005;**
F01D 5/282; F01D 9/041;
B29L 2031/08; F05D 2220/36;
F05D 2230/00; Y02T 50/60

(25) Fr (26) Fr
(21) 20807474.0 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 07.09.2022
(86) FR 2020/051923 23.10.2020
(87) WO 2021/084192 2021/18 06.05.2021
(30) 29.10.2019 FR 1912135

(54) • **GEWEBTE FASERIGE VORFORM ZUM HER-
STELLEN EINES VERBUNDETEILS, INSBE-
SONDERE EINER TURBOMASCHINEN-
SCHAUFEL**

• **WOVEN FIBROUS PREFORM FOR PRO-
DUCING A COMPOSITE PART, ESPECIALLY
A TURBOMACHINE BLADE**
• **PREFORME FIBREUSE TISSEE POUR REALI-
SER UNE PIECE EN MATERIAU COMPO-
SITE, NOTAMMENT UNE AUBE DE TURBO-
MACHINE**

(73) SAFRAN, 2, Boulevard du Général Martial
Valin, 75015 Paris, FR

(72) MARCHAL, Yann, Didier, Simon, 77550
MOISSY-CRAMAYEL, FR
COUPE, Dominique, Marie, Christian,
77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B29B 11/16** (11) **4 051 477 B1**
D03D 25/00 **F01D 5/28**
B29L 31/08

(52) **B29B 11/16; D03D 25/005;**
F01D 5/147; F01D 5/282;
B29L 2031/08; D10B 25/05/02;
F05D 2220/36; F05D 2300/6012;
F05D 2300/603; Y02T 50/60

(25) Fr (26) Fr
(21) 20807476.5 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 07.09.2022

(86) FR 2020/051925 23.10.2020
(87) WO 2021/084194 2021/18 06.05.2021
(30) 29.10.2019 FR 1912137

(54) • **WEBFASERVORFORM ZUR HERSTELLUNG
EINER LÜFTERSCHAUFEL AUS VERBUND-
WERKSTOFF**

• **WOVEN FIBROUS PREFORM FOR MANU-
FACTURING A FAN BLADE MADE OF COM-
POSITE MATERIAL**

• **PREFORME FIBREUSE TISSEE POUR REALI-
SER UNE AUBE DE SOUFFLANTE EN MATE-
RIAU COMPOSITE**

(73) SAFRAN, 2, Boulevard du Général Martial
Valin, 75015 Paris, FR

(72) MARCHAL, Yann, Didier, Simon, 77550
MOISSY-CRAMAYEL, FR
COUPE, Dominique, Marie, Christian,
77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B29B 11/16 → (51) **B29D 99/00**

(51) **B29B 17/00** (11) **3 863 822 B1**
(52) **B29B 17/0042; B29K 2101/12;**
B29K 2105/06; Y02W 30/62

(25) En (26) En
(21) 19808657.1 (22) 15.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 18.08.2021

(86) US 2019/056247 15.10.2019
(87) WO 2020/077355 2020/16 16.04.2020
(30) 12.10.2018 US 201862744785 P

(54) • **VERFAHREN ZUR AUFARBEITUNG VON FA-
SERVERBUNDETEILEN ZU VORFORMTEILEN**

• **METHOD FOR REPROCESSING FIBER-
COMPOSITE PARTS TO FORM PREFORM
PARTS**

• **PROCÉDÉ DE RETRAITEMENT DE PIÈCES
COMPOSITES FIBREUSES POUR FORMER
DES PRÉFORMES**

(73) Arris Composites Inc., 745 Heinz Ave,
Berkeley, CA 94710, US

(72) REESE, Riley, Oakland, California 94602, US

ESCOWITZ, Ethan, Berkeley, California
94702, US

DAVIDSON, Erick, Piedmont, California
94611, US

PERKINS, J. Scott, Oakland, California
94607, US

(74) Blumbach · Zinngrebe Patentanwälte PartG
mbH, Elisabethenstrasse 11, 64283
Darmstadt, DE

(51) **B29C 31/00** (11) **3 470 198 B1**
B29C 31/08 **B66C 1/10**
B66C 1/16 **B29C 70/54**
B29C 70/30 **B29L 31/08**

(52) **B29C 31/085; B29C 70/30;**
B29C 70/541; B66C 1/108; B66C 1/16;
B29L 2031/085; Y02P 70/50

(25) De (26) De
(21) 17195985.1 (22) 11.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 17.04.2019

(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES RO-
TORBLATTGURTES FÜR EIN ROTORBLATT
EINER WINDENERGIEANLAGE SOWIE SY-
STEM ZUM HERSTELLEN EINES ROTOR-
BLATTGURTS**

• **METHOD FOR PRODUCING A ROTOR
BLADE SPAR CAP FOR A ROTOR BLADE OF
A WIND TURBINE AND SYSTEM FOR PRO-
DUCING A ROTOR BLADE SPAR CAP**

• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN LONGE-
RON DE PALE DE ROTOR POUR UNE PALE
DE ROTOR D'UNE ÉOLIENNE ET SYSTÈME
DE FABRICATION D'UN LONGERON DE
PALE DE ROTOR**

(73) Nordex Energy SE & Co. KG, Langenhorner
Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE

(72) Khan, Jehanzeb, 18057 Rostock, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B29C 31/08 → (51) **B29C 31/00**

B29C 33/00 → (51) **B29L 31/56**

B29C 33/10 → (51) **B29C 45/26**

B29C 35/00 → (51) **B29C 70/48**

B29C 35/02 → (51) **B29C 70/48**

B29C 39/02 → (51) **B32B 3/26**

B29C 39/44 → (51) **B32B 3/26**

(51) **B29C 43/20** (11) **3 943 270 B1**
B29C 45/16 **B29C 45/14**
B29C 48/07 **B29C 48/16**
B29C 65/70 **B32B 7/06**

B32B 7/12 **B29C 65/36**
B29C 65/76 **B32B 27/08**
B32B 27/32 **B32B 27/34**
C09J 5/06 **B29C 48/08**

B29C 48/21 **B29C 48/49**
B29C 35/02 **B29C 43/18**
B29B 17/02 **B29K 23/00**
B29K 75/00 **B29K 77/00**
B29C 35/08 **B29C 48/00**

(52) **B29C 43/203; B29B 17/02;**
B29C 35/0272; B29C 45/14311;
B29C 45/1657; B29C 45/1671;
B29C 48/0011; B29C 48/0022;
B29C 48/08; B29C 48/21; B29C 48/49;
B29C 65/36; B29C 65/76; B32B 1/08;
B32B 5/02; B32B 7/022; B32B 7/027;

B32B 7/06; B32B 7/12; B32B 27/08; B32B 27/18; B32B 27/302; B32B 27/308; B32B 27/32; B32B 27/34; B32B 27/365; B32B 27/40; C09J 5/06;
B29B 2017/0203; B29B 2017/0255; B29C 48/07; B29C 48/90; B29C 2035/0811; B29C 2035/0822; B29C 2043/186; B29C 2043/189; B29C 2045/14319; B29C 2045/1659; B29K 2023/12; B29K 2075/00; B29K 2077/00; B32B 2250/03; B32B 2250/24; B32B 2260/021; B32B 2260/046; B32B 2262/101; B32B 2270/00; C09J 2203/346; C09J 2301/304; C09J 2400/228; Y02W 30/62

(25) De (26) De
(21) 21186539.9 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.01.2022
(30) 22.07.2020 DE 102020119413
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRKOMONENTEN-VERBUNDBAUTEILS**
• **METHOD FOR PRODUCING A MULTICOMPONENT COMPOSITE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT COMPOSITE À COMPOSANT MULTIPLES**

(73) Universität Paderborn, Warburger Strasse 100, 33098 Paderborn, DE
(72) Moritzter, Elmar, 33175 Bad Lippspringe, DE Hopp, Matthias, 33175 Bad Lippspringe, DE
(74) Tarvenkorn, Oliver, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bernhard-Ernst-Straße 12, 48155 Münster, DE

B29C 43/36 → (51) **B29K 105/08**

B29C 43/36 → (51) **B29L 31/56**

B29C 43/42 → (51) **B29L 31/56**

B29C 44/32 → (51) **E02B 3/12**

B29C 44/34 → (51) **B29C 44/38**

B29C 44/36 → (51) **B29C 44/38**

(51) **B29C 44/38** (11) **4 079 487 B1**
B29C 44/34 **B29C 44/42**
B29C 44/36

(52) **B29C 44/385; B29C 44/351; B29C 44/428**

(25) En (26) En
(21) 21169440.1 (22) 20.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2022
(54) • **ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GEFORMTEN FASERPRODUKTS**
• **ARRANGEMENT FOR FORMING A MOLDED FIBER PRODUCT**
• **AGENCEMENT POUR FORMER UN PRODUIT FIBREUX MOULÉ**

(73) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) HAAVANLAMMI, Arto, Jyväskylä, FI HILDEN, Pekka, Jyväskylä, FI ROININEN, Ville, Järvenpää, FI SIIRA, Tomi, Jyväskylä, FI
(74) Kespat Oy, Vasarakatu 1, 40320 Jyväskylä, FI

B29C 44/42 → (51) **B29C 44/38**

B29C 44/54 → (51) **E02B 3/12**

B29C 45/00 → (51) **A45D 33/18**

B29C 45/00 → (51) **B29L 31/56**

B29C 45/03 → (51) **B29C 70/72**

B29C 45/14 → (51) **B29C 43/20**

B29C 45/14 → (51) **B29C 70/72**

B29C 45/16 → (51) **B29C 43/20**

B29C 45/16 → (51) **G01S 13/931**

(51) **B29C 45/17** (11) **4 088 904 B1**
B29C 45/1761

(25) En (26) En
(21) 22170883.7 (22) 29.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2022
(30) 11.05.2021 US 202117317288
(54) • **SPRITZGIESSVORRICHTUNG MIT LAST-AUSGLEICHMECHANISMUS**
• **AN INJECTION MOLDING APPARATUS WITH LOAD-BALANCING MECHANISM**
• **APPAREIL DE MOULAGE PAR INJECTION DOTÉ D'UN MÉCANISME D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE**

(73) Mold-Masters (2007) Limited, 233 Armstrong Avenue, Georgetown, ON L7G 4X5, CA
(72) Kestle, Martin, Everett LOM 1J0, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B29C 45/26** (11) **3 950 261 B1**
B29C 45/34 **B29C 33/10**
H01L 21/56

(52) **B29C 45/14655; B29C 33/10; B29C 45/14639; B29C 45/34; H01L 21/565; B29C 45/14344; B29C 2045/2671; H01L 2224/00; H01L 2224/16225; H01L 2924/15151; H01L 2924/181**

(25) Zh (26) En
(21) 21757866.5 (22) 08.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.02.2022
(86) CN 2021/075942 08.02.2021
(87) WO 2021/164605 2021/34 26.08.2021
(30) 19.02.2020 CN 202010102763
(54) • **SPRITZGUSSFORM UND SPRITZGIESSVERFAHREN**
• **INJECTION MOLD AND INJECTION MOLDING METHOD**
• **MOULE À INJECTION ET PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION**

(73) Changxin Memory Technologies, Inc., No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area, Hefei, Anhui 230601, CN
(72) HE, Jun, Hefei, Anhui 230601, CN LIU, Jie, Hefei, Anhui 230601, CN QUAN, Changhao, Hefei, Anhui 230601, CN YING, Zhan, Hefei, Anhui 230601, CN
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

B29C 45/33 → (51) **B29L 31/56**

B29C 45/34 → (51) **B29C 45/26**

B29C 45/44 → (51) **B29L 31/56**

B29C 45/76 → (51) **G05B 19/409**

(51) **B29C 48/00** (11) **3 658 348 B1**
A61L 27/40 **A61L 27/44**
A61L 27/50 **A61L 27/56**
A61L 27/58 **A61L 27/26**
B33Y 10/00

(52) **A61L 27/18; A61L 27/26; A61L 27/54; A61L 27/56; A61L 27/58; B33Y 10/00; B33Y 70/00; B33Y 80/00**

(25) En (26) En
(21) 18839505.7 (22) 23.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2020
(86) US 2018/043262 23.07.2018
(87) WO 2019/023119 2019/05 31.01.2019
(30) 23.07.2017 US 201762535955 P
(54) • **3D-GEDRUCKTE GERÜSTE AUS PEPTID-KONJUGAT-POLYMER**
• **3D PRINTED SCAFFOLDS OF PEPTIDE CONJUGATE POLYMER**
• **ÉCHAFAUDAGES IMPRIMÉS EN 3D D'UN CONJUGUÉ PEPTIDE-POLYMÈRE**

(73) Lehigh University, Office of Technology Transfer 354 Whitaker Laboratory 5 East Packer Avenue, Bethlehem, PA 18015, US
(72) CHOW, Lesley W., Bethlehem, Pennsylvania 18018, US DAILEY, Hannah L., Neshanic Station, New Jersey 08853, US BUSARI, Hafiz, Greenville, SC 29601, US SCHWARZENBERG, Peter, Fountain Hill, PA 18015, US HUDSON, Katherine, Hopkinton, MA 01748, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B29C 48/00 → (51) **B29C 64/106**

B29C 48/00 → (51) **G01V 15/00**

B29C 48/07 → (51) **B29C 43/20**

B29C 48/08 → (51) **B29C 43/20**

B29C 48/09 → (51) **B29C 48/325**

B29C 48/09 → (51) **G01V 15/00**

B29C 48/151 → (51) **G01V 15/00**

B29C 48/16 → (51) **B29C 43/20**

B29C 48/21 → (51) **B29C 43/20**

B29C 48/21 → (51) **G01V 15/00**

(51) **B29C 48/325** (11) **3 804 954 B1**
B29C 48/09 **B29C 49/04**
B29C 48/92 **B29C 48/25**
B29C 48/255

(52) **B29C 48/09; B29C 48/2528; B29C 48/2556; B29C 48/2566; B29C 48/25686; B29C 48/266; B29C 48/327; B29C 48/92; B29C 49/04; B29C 2948/92152; B29C 2948/92447; B29C 2948/92628; B29C 2948/92904**

(25) En (26) En
(21) 20200703.5 (22) 08.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 14.04.2021
(30) 09.10.2019 US 201962912898 P

(54) • *EINE KERNROHRANORDNUNG FÜR EINE
POLYMERE ROHRFORMVORRICHTUNG
MIT EINEM MEHRDIMENSIONALEN STEU-
ERSYSTEM*

• *A CORE TUBE ASSEMBLY FOR A POLY-
MERIC TUBE FORMING APPARATUS WITH
A MULTI-DIMENSIONAL CONTROL SYS-
TEM*

• *ENSEMBLE DE TUBE CENTRAL POUR UN
APPAREIL DE FORMATION DE TUBE DE
POLYMÈRE DOTÉ D'UN SYSTÈME DE
COMMANDE MULTIDIMENSIONNELLE*

(73) Davis-Standard, LLC, One Extrusion Drive,
Pawcatuck CT 06379, US

(72) Christiano, John P., Old Lyme, Connecticut
06371, US

Allen Biron, Chad, Gloucester,
Massachusetts 01930, US

MacGregor, Alexandre, Old Lyme,
Connecticut 06371, US

Wnuk, Joseph A., Westerly, Rhode Island
02891, US

Rosivach, Christopher, Westerly, Rhode
Island 02891, US

Saulius, T. Eiva, Ashaway, Rhode Island
02804, US

McKenna, Tyler Robert, Pawcatuck,
Connecticut 06379, US

(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401
Copenhagen K, DK

(60) 22206160.8 / 4 159 405
22206171.5 / 4 159 406

B29C 48/49 → (51) **B29C 43/20**

B29C 48/92 → (51) **B29C 48/325**

B29C 49/04 → (51) **B29C 48/325**

(51) **B29C 49/48** (11) **3 810 398 B1**
B29L 31/00

(52) **B29C 49/4823**; B29C 2049/4876;
B29L 2031/7158

(25) De (26) De
(21) 19734056.5 (22) 25.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(43) 28.04.2021

(86) EP 2019/066862 25.06.2019

(87) WO 2020/002347 2020/01 02.01.2020

(30) 25.06.2018 DE 102018115189

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON
BEHÄLTERN DURCH BLASFORMEN*

• *DEVICE FOR PRODUCING CONTAINERS BY
BLOW MOULDING*

• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE RECI-
PIENTS PAR MOULAGE PAR SOUFFLAGE*

(73) KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143
Dortmund, DE

(72) KLATT, Dieter, 22147 Hamburg, DE
HERKLOTZ, Thorsten, 22926 Ahrensburg,
DE

LESINSKI, Werner, 22926 Ahrensburg, DE
GODAU, Günther, 22145 Hamburg, DE
HAUBENSCHILD, Jens-Uwe, 22397
Hamburg, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-
Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

B29C 53/02 → (51) **B29K 105/08**

B29C 53/36 → (51) **B32B 37/12**

B29C 53/80 → (51) **B29K 105/08**

B29C 64/00 → (51) **C08F 290/06**

B29C 64/10 → (51) **H05K 1/02**

(51) **B29C 64/106** (11) **3 055 122 B1**
B29C 48/00 **B29C 64/118**
B33Y 70/10

(52) **B29C 64/118**; **B29C 48/022**;
B29C 64/106; **B33Y 70/10**;
B29K 2995/0082

(25) En (26) En
(21) 14790877.6 (22) 02.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 17.08.2016

(86) US 2014/058791 02.10.2014

(87) WO 2015/054021 2015/15 16.04.2015

(30) 08.10.2013 US 201361888185 P

(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRUSIONSBASIERTEN
ADDITIVEN FERTIGUNG UNTER VERWEN-
DUNG VON EINWEGFILAMENTEN MIT RE-
VERSIBLER VERSTÄRKUNG*

• *METHOD FOR EXTRUSION-BASED ADDI-
TIVE MANUFACTURING USING CONSUM-
ABLE FILAMENTS HAVING REVERSIBLE RE-
INFORCEMENT*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE PAR
EXTRUSION UTILISANT DES FILAMENTS
CONSOMMABLES PRÉSENTANT UN REN-
FORCEMENT RÉVERSIBLE*

(73) Stratasy, Inc., 7665 Commerce Way, Eden
Prairie, MN 55344, US

(72) CERNOHOU, Jeffrey Jacob, Hudson, WI
54016, US

PAWLOSKI, Adam R., Lake Flmo, MN 55042,
US

DEMUTH, Benjamin A., River Falls, WI
54022, US

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL

(51) **B29C 64/106** (11) **3 623 136 B1**
B29C 64/364 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00 **A61L 27/52**
A61L 27/20 **A61L 27/38**
A61L 27/56 **B29C 64/371**

(52) **B29C 64/106**; **A61L 27/20**;
A61L 27/38; **A61L 27/52**; **A61L 27/56**;
B29C 64/364; **B33Y 10/00**; **B33Y 30/00**;
B29C 64/371

(25) En (26) En
(21) 18194428.1 (22) 14.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 18.03.2020

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
DREIDIMENSIONALEN HYDROGELSTRUK-
TUREN UND VORRICHTUNG ZUM
SCHICHTWEISEN AUFBAU SOLCHER HY-
DROGELSTRUKTUREN*

• *METHOD FOR PRODUCING THREE-DI-
MENSIONAL HYDROGEL STRUCTURES
AND DEVICE FOR THE LAYERWISE BUILD-
ING-UP OF SUCH HYDROGEL STRUC-
TURES*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUC-
TURES D'HYDROGEL TRIDIMENSION-
NELLES ET DISPOSITIF POUR LA
CONSTRUCTION EN COUCHES DE CES
STRUCTURES D'HYDROGEL*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastr.
27c, 80686 München, DE

(72) ZIMMERMANN, Heiko, 97295 Waldbrunn,
DE

NEUBAUER, Julia, 96465 Neustadt bei
Coburg, DE

GEPP, Michael, 66280 Sulzbach, DE
FISCHER, Benjamin, 66111 Saarbrücken, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE

B29C 64/106 → (51) **B29C 64/112**

(51) **B29C 64/112** (11) **4 065 341 B1**
B33Y 10/00 **B33Y 80/00**
B29C 64/106 **B29C 64/124**
B29D 11/00 **C09D 11/101**

(52) **B29C 64/112**; **B29D 11/00009**;
B33Y 10/00; **C09D 11/101**;
B29D 11/00865; **B33Y 70/00**

(25) De (26) De
(21) 21700016.5 (22) 11.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 05.10.2022

(86) EP 2021/050394 11.01.2021

(87) WO 2021/140248 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 EP 20151152

(54) • *INKJET-VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINES BRILLENGLASES*

• *INKJET METHOD FOR PRODUCING A
SPECTACLE LENS*

• *PROCÉDÉ À JET D'ENCRE POUR FABRI-
QUER UN VERRE DE LUNETTES*

(73) Carl Zeiss Vision International GmbH,
Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE

(72) WEIPPERT, Hans-Joachim, 73431 Aalen, DE
KRIEG, Matthias, 89522 Heidenheim, DE

PÜTZ, Jörg, 73431 Aalen, DE

(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-
Straße 22, 73447 Oberkochen, DE

B29C 64/112 → (51) **B22F 3/105**

B29C 64/112 → (51) **C03B 19/06**

(51) **B29C 64/118** (11) **3 752 337 B1**
B33Y 10/00 **C09J 175/06**

(52) **B29C 64/118**; **B33Y 10/00**;
C09J 175/06; **C08G 2170/20**

(25) De (26) De
(21) 19703386.3 (22) 13.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 23.12.2020

(86) EP 2019/053573 13.02.2019

(87) WO 2019/158599 2019/34 22.08.2019

(30) 16.02.2018 EP 18157167

(54) • *VERFAHREN ZUM APPLIZIEREN EINES EIN-
SCHMELZBARES POLYMER ENTHALTEN-
DEN MATERIALS*

• *METHOD FOR APPLYING A MATERIAL
CONTAINING A MELTABLE POLYMER*

• *PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN MATÉ-
RIAU CONTENANT UN POLYMÈRE FU-
SIBLE*

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co.
KG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373
Leverkusen, DE

(72) ACHTEN, Dirk, 51375 Leverkusen, DE
BÜSGEN, Thomas, 51377 Leverkusen, DE

TILLACK, Jörg, 42699 Solingen, DE

REICHERT, Peter, 41541 Dormagen, DE
DEGIORGIO, Nicolas, 47807 Krefeld, DE

MELCHORS, Martin, 42799 Leichlingen, DE
ARNDT, Wolfgang, 41542 Dormagen, DE

(74) Davepon, Björn, Patentanwaltskanzlei
Davepon Schloss Dyck, 41363 Jüchen, DE

B29C 64/118 → (51) B29C 64/106	(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB	TOLEDANO, David, Niskayuna, New York 12309, US
B29C 64/118 → (51) B29C 64/393	B29C 64/124 → (51) B29C 64/112	BOLLAPRAGADA, Srinivas, Niskayuna, New York 12309, US
(51) B29C 64/124 (11) 4 008 523 B1 B08B 1/00 B33Y 70/10 B22F 12/00 B22F 10/00 B33Y 40/00 B33Y 30/00 B33Y 10/00 B29C 64/35 B29C 64/321 B29C 64/241 B29C 64/236 B29C 64/194 B22F 7/08	B29C 64/141 → (51) B22F 3/105	(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE
(52) B29C 64/124; B08B 1/006; B08B 1/008; B29C 64/194; B29C 64/236; B29C 64/241; B29C 64/321; B29C 64/35; B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 40/00; B33Y 70/10; B22F 7/08; B22F 10/12; B22F 10/50; B22F 10/85; B22F 12/90; B22F 2998/10; B22F 2999/00; Y02P 10/25	(51) B29C 64/153 (11) 3 908 451 B1 B33Y 10/00 B33Y 30/00 B33Y 70/00 C08K 5/25 C08K 5/43 C08K 5/5399 C08L 77/00 C08L 77/02 B29C 64/165 C08K 5/24	B29C 64/153 → (51) B22F 3/105
(25) De (26) De (21) 20020586.2 (22) 03.12.2020	(52) B33Y 70/00; C08K 5/25; C08K 5/43; C08K 5/5399; B29C 64/165; B33Y 10/00; C08K 5/24	B29C 64/153 → (51) B29C 64/393
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 19927203.0 (22) 29.04.2019	B29C 64/153 → (51) G01N 29/24
(43) 08.06.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B29C 64/153 → (51) H05K 1/02
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHICHTWEISEN AUFBAU EINES BAU- TEILS AUS PHOTOPOLYMERISIERBAREM MATERIAL • METHOD AND DEVICE FOR LAYERED CON- STRUCTION OF A COMPONENT MADE FROM PHOTOPOLYMERISABLE MATERIAL • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONSTRUC- TION EN COUCHES D'UN COMPOSANT EN MATIÈRE PHOTOPOLYMERISABLE	(43) 17.11.2021 (86) US 2019/029672 29.04.2019 (87) WO 2020/222747 2020/45 05.11.2020	B29C 64/165 → (51) B29C 64/153
(73) Lithoz GmbH, Mollardgasse 85a/2/64-69, 1060 Wien, AT	(54) • DREIDIMENSIONALES DRUCKEN • THREE-DIMENSIONAL PRINTING • IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS	B29C 64/165 → (51) C04B 35/18
(72) Schmid, Michael, A-1020 Wien, AT Eminger, Lukas, A-2215 Raggendorf, AT Geier, Sebastian, A-1050 Wien, AT	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US	B29C 64/171 → (51) B29C 64/153
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT	(72) DISCEKICI, Emre Hiro, San Diego, California 92127-1899, US WOODRUFF, Shannon Reuben, San Diego, California 92127-1899, US FLEISCHMANN, Carolin, San Diego, California 92127-1899, US	B29C 64/176 → (51) B29C 64/153
(51) B29C 64/124 (11) 4 093 599 B1 B29C 64/255 B29C 64/307 B33Y 10/00 B33Y 30/00 B33Y 40/00 B33Y 70/00 C08G 61/08	(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	B29C 64/188 → (51) B22F 3/105
(52) B29C 64/124; B29C 64/255; B29C 64/307; B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 40/00; B33Y 70/00; C08G 61/08; C08G 2261/418	(51) B29C 64/153 (11) 3 917 757 B1 B29C 64/171 B29C 64/393 B33Y 10/00 B33Y 50/00 B29C 64/176 B33Y 50/02	B29C 64/194 → (51) B29C 64/124
(25) En (26) En (21) 21712335.5 (22) 22.02.2021	(52) B29C 64/153; B22F 10/80; B22F 12/45; B29C 64/171; B29C 64/393; B33Y 10/00; B33Y 50/00; B33Y 50/02; B22F 10/28; Y02P 10/25	B29C 64/209 → (51) B22F 3/105
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 20709381.6 (22) 29.01.2020	B29C 64/236 → (51) B29C 64/124
(43) 30.11.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B29C 64/241 → (51) B29C 64/124
(86) US 2021/019056 22.02.2021	(43) 08.12.2021 (86) US 2020/015609 29.01.2020	B29C 64/255 → (51) B29C 64/124
(87) WO 2021/173493 2021/35 02.09.2021	(87) WO 2020/160103 2020/32 06.08.2020	(51) B29C 64/259 (11) 3 436 241 B1 B29C 64/307 B29C 64/393 B33Y 50/02 B33Y 40/10 B33Y 40/20 B29C 64/153 B29C 64/165
(30) 28.02.2020 US 202062982843 P 07.04.2020 US 202063006443 P	(30) 29.01.2019 US 201916260662	(52) B29C 64/259; B29C 64/307; B29C 64/393; B33Y 40/10; B33Y 40/20; B33Y 50/02; B29C 64/153; B29C 64/165
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS • METHODS OF MAKING A THREE-DIMEN- SIONAL OBJECT • PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL	(54) • OPTIMIERUNGSANSATZ FÜR LASTAUS- GLEICH UND MINIMIERUNG DER AUF- BAUZEIT IN DER GENERATIVEN FERTI- GUNG • AN OPTIMIZATION APPROACH TO LOAD BALANCING AND MINIMIZATION OF BUILD TIME IN ADDITIVE MANUFACTUR- ING • APPROCHE D'OPTIMISATION POUR L'ÉQUILIBRAGE DE CHARGES ET LA RÉ- DUCTION AU MINIMUM DU TEMPS DE CONSTRUCTION EN FABRICATION ADDI- TIVE	(25) En (26) En (21) 16910749.7 (22) 29.07.2016
(73) Carbon, Inc., 1089 Mills Way, Redwood City, California 94063, US	(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) POELMA, Justin, Sunnyvale, California 94085, US FELLER, Bob E., San Mateo, California 94401, US	(72) UMANG, Nitish, Niskayuna, New York 12309, US HERTEL, Kai, Niskayuna, New York 12309, US WACKER, Christian, Niskayuna, New York 12309, US ROYCHOWDHURY, Subhrajit, Niskayuna, New York 12309, US	(43) 06.02.2019 (86) US 2016/044694 29.07.2016 (87) WO 2018/022088 2018/05 01.02.2018
		(54) • SYSTEM ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN • A THREE-DIMENSIONAL PRINTING SYS- TEM • SYSTÈME D'IMPRESSION TRIDIMENSION- NELLE
		(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
		(72) WHITE, Scott, 08174 Sant Cugat del Valles, ES SANROMA GARRIT, Jordi, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
		(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
		B29C 64/268 → (51) B22F 3/105
		B29C 64/277 → (51) H01S 3/00
		B29C 64/307 → (51) B29C 64/124
		B29C 64/307 → (51) B29C 64/259
		B29C 64/321 → (51) B29C 64/124

B29C 64/35 → (51) B29C 64/124	Enschede, NL KUIPER, Bouwe, 7521 PH Enschede, NL BARTELD, Jan Teun, 7521 PH Enschede, NL KUIT, Koendert Hendrik, 7521 PH Enschede, NL GROEN, Klaas, 7521 PH Enschede, NL WOLBERS, Martijn Johannes, 7521 PH Enschede, NL VOSS, Kevin Hendrik Jozef, 7521 PH Enschede, NL	B29C 65/70 → (51) B29C 43/20
B29C 64/364 → (51) B29C 64/106	(74) IPecunia, P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL	B29C 65/76 → (51) B29C 43/20
(51) B29C 64/386 (11) 3 691 870 B1 B22F 10/47 B23K 26/00 B22F 3/10 B29C 64/393 B29C 64/40 B23K 26/342 B22F 12/00 B22F 10/30 B22F 10/20 G06F 30/20 B22F 10/40 B22F 10/10 G05B 19/4099 B33Y 50/00 B33Y 50/02 B23K 103/00	(51) B29C 64/393 (11) 3 645 248 B1 B29C 64/153 B22F 3/105 (52) B29C 64/393; B22F 10/31; B22F 12/41; B29C 64/153; B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 50/02; B22F 10/28; B22F 12/38; B22F 12/90; B22F 2203/00; Y02P 10/25 (25) De (26) De (21) 18732117.9 (22) 26.06.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 06.05.2020 (86) EP 2018/067008 26.06.2018 (87) WO 2019/002232 2019/01 03.01.2019 (30) 26.06.2017 DE 102017114147 10.01.2018 EP 18150935 (54) • AUTOMATISIERTE KALIBRIERUNG EINER VORRICHTUNG ZUR VOLLPARALLELSIER- TEN ADDITIVEN FERTIGUNG EINES BAU- TEILS MIT KOMBINIERTEN ARBEITSFEL- DERN • AUTOMATED CALIBRATING OF A DEVICE FOR FULLY PARALLEL ADDITIVE PRODUC- TION OF A COMPONENT WITH COM- BINED WORK AREAS • ÉTALONNAGE AUTOMATISÉ D'UN DISPO- SITIF DESTINÉ À LA FABRICATION ADDI- TIVE ENTIÈREMENT PARALLÉLISÉE D'UN COMPOSANT À CHAMPS D'ACTION COM- BINÉ	B29C 65/78 → (51) B29C 70/72
(52) G05B 19/4099; B22F 10/47; B23K 26/0006; B23K 26/342; B29C 64/393; B29C 64/40; B33Y 50/02; G06F 30/20; B22F 10/14; B22F 10/28; B22F 10/385; B22F 12/30; B22F 2003/1042; B23K 2103/00; G05B 2219/49023; G05B 2219/49038; Y02P 10/25; Y02P 90/02	(25) De (26) De (21) 18732117.9 (22) 26.06.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 06.05.2020 (86) EP 2018/067008 26.06.2018 (87) WO 2019/002232 2019/01 03.01.2019 (30) 26.06.2017 DE 102017114147 10.01.2018 EP 18150935 (54) • AUTOMATISIERTE KALIBRIERUNG EINER VORRICHTUNG ZUR VOLLPARALLELSIER- TEN ADDITIVEN FERTIGUNG EINES BAU- TEILS MIT KOMBINIERTEN ARBEITSFEL- DERN • AUTOMATED CALIBRATING OF A DEVICE FOR FULLY PARALLEL ADDITIVE PRODUC- TION OF A COMPONENT WITH COM- BINED WORK AREAS • ÉTALONNAGE AUTOMATISÉ D'UN DISPO- SITIF DESTINÉ À LA FABRICATION ADDI- TIVE ENTIÈREMENT PARALLÉLISÉE D'UN COMPOSANT À CHAMPS D'ACTION COM- BINÉ	B29C 67/24 → (51) B29C 70/48
(25) En (26) En (21) 18855292.1 (22) 21.08.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 12.08.2020 (86) US 2018/047346 21.08.2018 (87) WO 2019/055181 2019/12 21.03.2019 (30) 12.09.2017 US 201715702040 (54) • OPTIMIERUNG VON STÜTZSTRUKTUREN FÜR DIE GENERATIVE FERTIGUNG • OPTIMIZING SUPPORT STRUCTURES FOR ADDITIVE MANUFACTURING • STRUCTURES DE SUPPORT OPTIMISÉES POUR FABRICATION ADDITIVE	(25) De (26) De (21) 18732117.9 (22) 26.06.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 06.05.2020 (86) EP 2018/067008 26.06.2018 (87) WO 2019/002232 2019/01 03.01.2019 (30) 26.06.2017 DE 102017114147 10.01.2018 EP 18150935 (54) • AUTOMATISIERTE KALIBRIERUNG EINER VORRICHTUNG ZUR VOLLPARALLELSIER- TEN ADDITIVEN FERTIGUNG EINES BAU- TEILS MIT KOMBINIERTEN ARBEITSFEL- DERN • AUTOMATED CALIBRATING OF A DEVICE FOR FULLY PARALLEL ADDITIVE PRODUC- TION OF A COMPONENT WITH COM- BINED WORK AREAS • ÉTALONNAGE AUTOMATISÉ D'UN DISPO- SITIF DESTINÉ À LA FABRICATION ADDI- TIVE ENTIÈREMENT PARALLÉLISÉE D'UN COMPOSANT À CHAMPS D'ACTION COM- BINÉ	B29C 70/10 → (51) B29K 105/08
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	(73) Raylase GmbH, Argelsrieder Feld 2 + 4, 82234 Wessling, DE	B29C 70/20 → (51) B29D 99/00
(72) BARUA, Ananda, Niskayuna, NY 12309, US RAGHAVAN, Sathyanarayanan, Niskayuna, NY 12309, US SUBRAMANIYAN, Arun Karthi, Niskayuna, NY 12309, US SUN, Changjie, Niskayuna, NY 12309, US RANGARAJAN, Arvind, Niskayuna, NY 12309, US	(72) LEHMANN, Wolfgang, 82110 Germering, DE	B29C 70/20 → (51) B29K 105/08
(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE	(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB, Pettenkofferstrasse 22, 80336 München, DE	(51) B29C 70/24 (11) 3 678 850 B1 (52) B29C 70/24 (25) Fr (26) Fr (21) 18762344.2 (22) 14.08.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 15.07.2020 (86) FR 2018/000205 14.08.2018 (87) WO 2019/043302 2019/10 07.03.2019 (30) 04.09.2017 FR 1770898 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDWERKSTOFFTEILS DURCH ORI- ENTIERTES VERNADELN EINER VORFORM • METHOD FOR PRODUCING A COMPOS- ITE MATERIAL PART BY THE ORIENTED NEEDLING OF A PREFORM • PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE PIÈCE EN MATÉRIAU COMPOSITE PAR AIGUILLE- TAGE ORIENTÉ D'UNE PRÉFORME
(51) B29C 64/393 (11) 3 589 479 B1 B29C 64/118 B33Y 10/00 B33Y 50/02 B33Y 80/00 B29K 71/00	(60) 23204441.2 / 4 282 558	B29C 70/30 → (51) B29C 31/00
(52) B29C 64/118; B29C 64/393; B33Y 10/00; B33Y 50/02; B33Y 80/00	B29C 64/393 → (51) B22F 3/105	B29C 70/30 → (51) B29K 105/08
(25) En (26) En (21) 18707059.4 (22) 02.03.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 08.01.2020 (86) EP 2018/055169 02.03.2018 (87) WO 2018/158426 2018/36 07.09.2018 (30) 02.03.2017 NL 2018455 17.05.2017 EP 17171475 (54) • ANHAND VON GENERATIVER FERTIGUNG HERGESTELLTES OBJEKT • OBJECT MADE BY ADDITIVE MANUFAC- TURING • OBJET FABRIQUÉ PAR FABRICATION ADDI- TIVE	B29C 64/393 → (51) B29C 64/153	B29C 70/32 → (51) B29C 70/38
(73) Bond High Performance 3D Technology B.V., Instituteweg 25A, 7521 PH Enschede, NL	(73) LEHMANN, Wolfgang, 82110 Germering, DE	(51) B29C 70/38 (11) 4 079 493 B1 B29C 70/32
(72) BRUGGEMAN, Thomas Jonathan, 7521 PH Enschede, NL BRUGGEMAN, Adrianus, 7521 PH	(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB, Pettenkofferstrasse 22, 80336 München, DE	(52) B29C 70/388; B29C 70/32; B29C 70/384 (25) En (26) En (21) 21382357.8 (22) 23.04.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 26.10.2022 (54) • HERSTELLUNGSSYSTEM UND VERFAH- REN ZUR LAMINATHERSTELLUNG • MANUFACTURING SYSTEM AND METHOD FOR LAMINATE MANUFACTURING • SYSTÈME DE FABRICATION ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE STRATIFIÉ
	B29C 64/393 → (51) B29C 64/259	(73) Airbus Operations, S.L.U., Av. John Lennon s/n, 28906 Getafe (Madrid), ES
	B29C 64/393 → (51) B29C 64/386	(72) GARCÍA MARTÍN, Diego, E-28906 Getafe, Madrid, ES BURGOS GALLEGO, Raúl, E-28906 Getafe, Madrid, ES GALIANA BLANCO, Jorge Juan, E-28906 Getafe, Madrid, ES RODRIGO CABALLERO, Nuria, E-28906 Getafe, Madrid, ES GARCÍA GARCÍA, Aquilino, E-28906 Getafe, Madrid, ES PÉREZ PASTOR, Augusto, E-28906 Getafe, Madrid, ES MARTIN ISABEL, Julián, E-28906 Getafe, Madrid, ES MUÑOZ AJENJO, Fernando, E-28906 Getafe, Madrid, ES
	B29C 64/393 → (51) G01N 29/24	
	B29C 64/40 → (51) B22F 3/105	
	B29C 64/40 → (51) B29C 64/386	
	B29C 65/00 → (51) B29C 70/72	
	B29C 65/00 → (51) B65D 75/58	
	B29C 65/14 → (51) B32B 33/00	
	B29C 65/36 → (51) B29C 43/20	
	B29C 65/48 → (51) B32B 5/28	
	B29C 65/54 → (51) B29C 70/72	

(74) ABG Intellectual Property Law, S.L.,
Avenida de Burgos, 16D Edificio Euomor,
28036 Madrid, ES

B29C 70/42 → (51) **B29K 105/08**

B29C 70/46 → (51) **B29K 105/08**

(51) **B29C 70/48** (11) **3 927 528 B1**
B29C 35/00 **B29C 67/24**
B29C 35/02 **B29C 71/02**

(52) **B29C 70/48; B29C 35/02;**
B29C 35/0222; B29C 35/0288;
B29C 67/246; B29C 71/02;
B29C 2071/022

(25) Fr (26) Fr
(21) 20710228.6 (22) 17.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 29.12.2021

(86) FR 2020/050280 17.02.2020

(87) WO 2020/169906 2020/35 27.08.2020

(30) 19.02.2019 FR 1901630

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
THERMOPLASTISCHEN VERBUNDBAU-
TEILS UNTER VERWENDUNG EINER GE-
SCHLOSSENEN FORM MIT EINSPRIT-
ZUNG IN EINE ISOTHERME FORM**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A THER-
MOPLASTIC COMPOSITE COMPONENT
USING A CLOSED MOULD, WITH INJE-
CTION IN AN ISOTHERMAL MOULD**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE
COMPOSITE THERMOPLASTIQUE EN
MOULE FERME, AVEC INJECTION DANS
UN MOULE ISOTHERME**

(73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne
d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) HOCHSTETTER, Gilles, 92705 COLOMBES
CEDEX, FR

(74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI
420, rue d'Estienne d'Orves, 92705
Colombes Cedex, FR

B29C 70/48 → (51) **F16L 9/128**

(51) **B29C 70/52** (11) **3 946 908 B1**
B29C 70/86 **E06B 3/22**
B29L 31/00 **B29L 12/00**
B29K 307/04 **B29K 63/00**
B29K 667/00

(52) **B29C 70/16; B29C 70/521;**
B29C 70/865; B29K 2063/00;
B29K 2307/04; B29K 2667/00;
B29L 2012/00; B29L 2031/001

(25) En (26) En
(21) 20725954.0 (22) 25.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 09.02.2022

(86) IT 2020/000021 25.02.2020

(87) WO 2020/194354 2020/40 01.10.2020

(30) 25.03.2019 IT 201900004233

(54) • **DURCH PULTRUSIONSVERFAHREN HER-
GESTELLTES PROFIL MIT KOHLENSTOFF-
FASERN**
• **PROFILE MADE THROUGH A PULTRU-
SION PROCESS USING CARBON FIBERS**
• **PROFILÉ RÉALISÉ PAR UN PROCÉDÉ DE
PULTRUSION UTILISANT DES FIBRES DE
CARBONE**

(73) SICO-SERVICE S.r.l., Via Bologna 10/D,
12084 Mondovì (CN), IT

(72) DENEGRÌ, Carlo, 12084 Mondovì (CN), IT

(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L.
Consulenza in Proprietà Industriale Via
Servais 27, 10146 Torino, IT

B29C 70/54 → (51) **B29C 31/00**

B29C 70/54 → (51) **B29K 105/08**

B29C 70/56 → (51) **B29K 105/08**

(51) **B29C 70/72** (11) **3 911 500 B1**
F16B 13/00 **B29C 65/54**
F16B 5/00 **B29D 99/00**
B25J 15/00 **B25J 15/06**
B29C 45/03 **B29C 45/14**
B29C 65/78 **B29C 65/00**
B29C 70/84 **F16B 5/01**
F16B 13/14

(52) **B29C 70/72; B25J 15/0095;**
B25J 15/0616; B29C 45/036;
B29C 45/14467; B29C 70/84;
F16B 5/01; F16B 13/141; B29C 65/542;
B29C 65/7847; B29C 66/474;
B29C 66/72525; B29C 66/845;
B29C 66/863

(25) Fr (26) Fr

(21) 20705420.6 (22) 14.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 24.11.2021

(86) FR 2020/050043 14.01.2020

(87) WO 2020/148500 2020/30 23.07.2020

(30) 15.01.2019 FR 1900372

(54) • **EFFEKTOR EINES ROBOTISCHEN TERMI-
NALS ZUR AUTOMATISCHEN PLATZIE-
RUNG VON EINSÄTZEN IN EINE VER-
BUNDPLATTE VOM SANDWICHTYP MIT EI-
NEM ZELLARTIGEN KERN**
• **ROBOTIC TERMINAL EFFECTOR FOR AU-
TOMATIC PLACEMENT OF INSERTS IN A
COMPOSITE PANEL OF THE SANDWICH
TYPE WITH A CELLULAR CORE**
• **EFFECTEUR TERMINAL ROBOTIQUE DE
POSE AUTOMATIQUE D'INSERTS DANS
UN PANNEAU EN MATERIAU COMPOSITE
DU TYPE SANDWICH A AME ALVEOLAIRE**

(73) Ecole Supérieure des Technologies
Industrielles Avancées, 92 Allée Théodore
Monod Technopôle Izarbel, 64210 Bidart,
FR

(72) UHART, Maylis, 64240 Hasparren, FR
DURRIEU, Serge, 33700 Merignac, FR
MAGIMEL-PELONNIER, Vincent, 33800
Bordeaux, FR

SEDEILHAN, Francis, 64100 Bayonne, FR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B29C 70/84 → (51) **B29C 70/72**

B29C 70/86 → (51) **B29C 70/52**

B29C 70/88 → (51) **B29D 99/00**

B29C 71/02 → (51) **B29C 70/48**

B29C 71/04 → (51) **B41F 21/12**

B29C 73/12 → (51) **B29C 73/24**

(51) **B29C 73/24** (11) **3 412 440 B1**
G01B 3/14 **B29C 73/12**
G01B 3/14; B29C 73/12; B29C 73/24

(25) En (26) En

(21) 18186635.1 (22) 27.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 12.12.2018

(30) 04.11.2010 US 93948510

(54) • **SCHABLONE UND VERFAHREN FÜR
SCHNELLE VERBUNDSTOFFREPARATUR**
• **QUICK COMPOSITE REPAIR TEMPLATE
TOOL AND METHOD**
• **OUTIL DE GABARIT DE RÉPARATION COM-
POSITE RAPIDE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

(73) The Boeing Company, 929 Long Bridge
Drive, Arlington, VA 22202, US

(72) AKDENIZ, Aydin, Langley, WA Washington
98260, US

BLANCHARD, Steven D., Issaquah, WA
Washington 98260, US

ANDERSON, David M., Sammamish, WA
Washington 98075, US

(74) Shipp, Nicholas, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London
WC1X 8NL, GB

(62) 11770592.1 / 2 635 429

B29D 11/00 → (51) **A61L 2/26**

B29D 11/00 → (51) **B29C 64/112**

B29D 15/00 → (51) **F16H 55/06**

B29D 23/00 → (51) **G01V 15/00**

(51) **B29D 30/06** (11) **4 076 921 B1**

(52) **B29D 30/0606; B29D 2030/0607;**
B29D 2030/0617

(25) Fr (26) Fr

(21) 20848802.3 (22) 17.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 26.10.2022

(86) FR 2020/052496 17.12.2020

(87) WO 2021/123634 2021/25 24.06.2021

(30) 19.12.2019 FR 1914886

(54) • **VULKANISIERFORM FÜR REIFEN MIT EI-
NER ENTLÜFTUNGSVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR VULKANISIERUNG**
• **CURING MOULD FOR TYRES PROVIDED
WITH A VENTING DEVICE AND CURING
METHOD THEREFOR**
• **MOULE DE CUISSON POUR PNEUMA-
TIQUES MUNI D'UN DISPOSITIF D'EVEN-
TATION ET PROCÉDÉ DE CUISSON ASSO-
CIÉ**

(73) COMPAGNIE GENERALE DES
ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 Place des
Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand,
FR

(72) MAES, Laurent, 63040 Clermont-Ferrand
CEDEX 9, FR

(74) M.F.P. Michelin, DCJ/PI - F35 - Ladoux 23
place des Carmes-Déchaux, 63040
Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B29D 30/38 → (51) **B26D 3/00**

B29D 30/42 → (51) **B26D 3/00**

B29D 30/46 → (51) **B26D 3/00**

(51) **B29D 99/00** (11) **3 024 645 B1**

F03D 1/06 **F03D 13/00**
D04H 3/004 **B29C 70/20**
B32B 5/26 **B32B 5/06**
B29B 11/16 **B29C 70/88**
F03D 80/30

(52) **B29C 70/20; B29C 70/882;**

B29D 99/0025; B32B 5/26;
F03D 1/0675; F03D 80/30;
B32B 2260/021; B32B 2260/046;
B32B 2262/101; B32B 2262/106;
Y02E 10/72; Y02P 70/50

(25) En (26) En

(21) 14752572.9 (22) 22.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 01.06.2016
(86) EP 2014/065713 22.07.2014
(87) WO 2015/011137 2015/04 29.01.2015
(30) 26.07.2013 EP 13178126
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MINDESTENS EINES TEILS EINES WINDTURBINENBLATTES
• A METHOD OF MANUFACTURING AT LEAST PART OF A WIND TURBINE BLADE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AU MOINS UNE PARTIE D'UNE PALE D'ÉOLIENNE
- (73) LM Wind Power A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(72) KOEFOED, Michael Schølearth, DK-6600 Vejen, DK
SØRENSEN, Flemming Kiel, DK-6580 Vamdrup, DK
RASMUSSEN, Kim Ansholm, DK-6000 Kolding, DK
JESPERSEN, Klavs, DK-6000 Kolding, DK
OLESEN, Morten, DK-6640 Lunderskov, DK
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

B29D 99/00 → (51) **B29C 70/72****B29D 99/00** → (51) **B29K 105/08****B29D 99/00** → (51) **F03D 1/06****B29K 23/00** → (51) **B29L 31/56****B29K 63/00** → (51) **B29C 70/52****B29K 71/00** → (51) **B29C 64/393****B29K 101/00** → (51) **A45D 33/18**

- (51) **B29K 105/08** (11) **4 070 940 B1**
B29C 43/36 **B29C 70/10**
B29C 70/46 **B29C 70/20**
B29C 53/02 **B29C 53/80**
B29D 99/00 **B29C 70/30**
B29C 70/42 **B29C 70/56**
B29C 70/54 **B29C 43/32**
- (52) **B29C 70/20; B29C 43/34;**
B29C 53/02; B29C 53/80; B29C 70/10;
B29C 70/30; B29C 70/42; B29C 70/46;
B29C 70/54; B29C 70/52;
B29C 70/543; B29C 70/56;
B29D 99/0003; B29C 2043/3483
- (25) Ja (26) En
(21) 20919005.7 (22) 10.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 12.10.2022
(86) JP 2020/005201 10.02.2020
(87) WO 2021/161401 2021/33 19.08.2021
(54) • FORMVORRICHTUNG UND FORMVERFAHREN
• MOLDING JIG AND MOLDING METHOD
• GABARIT DE MOULAGE ET PROCÉDÉ DE MOULAGE ASSOCIÉ
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332, JP
(72) SHIMONO, Kodai, Tokyo 100-8332, JP
TOKUTOMI, Hiroshi, Tokyo 100-8332, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B29K 105/16 → (51) **C03B 19/06****B29K 307/04** → (51) **B29C 70/52****B29K 509/08** → (51) **C03B 19/06****B29K 667/00** → (51) **B29C 70/52****B29L 12/00** → (51) **B29C 70/52****B29L 31/00** → (51) **B29C 49/48****B29L 31/00** → (51) **B29C 70/52****B29L 31/08** → (51) **B29B 11/16****B29L 31/34** → (51) **C03B 19/06****B29L 31/34** → (51) **F16L 53/38**

- (51) **B29L 31/56** (11) **4 045 422 B1**
B29K 23/00 **B65D 41/34**
B65D 55/16 **B29C 33/00**
B29C 43/36 **B29C 43/42**
B29C 45/00 **B29C 45/33**
B29C 45/44
- (52) **B65D 55/16; B29C 43/36;**
B29C 43/42; B29C 45/0081;
B29C 45/33; B29C 45/44;
B65D 41/3428; B29C 2043/3665;
B29C 2043/425; B29K 2023/06;
B29K 2023/10; B29L 2031/56
- (25) It (26) En
(21) 20793174.2 (22) 13.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 24.08.2022
(86) IB 2020/059597 13.10.2020
(87) WO 2021/074781 2021/16 22.04.2021
(30) 14.10.2019 IT 201900018737
(54) • VERSCHLUSSKAPPE FÜR EINEN BEHÄLTER
• CAP FOR A CONTAINER
• CAPUCHON DE CONTENANT
- (73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, Via Selice Provinciale, 17/A, 40026 Imola, IT
(72) ZUFFA, Zeno, 40021 Borgo Tossignano (Bologna), IT
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B30B 3/00 → (51) **B30B 15/06**

- (51) **B30B 9/30** (11) **3 453 529 B1**
(52) **B30B 9/3096; B30B 9/3003;**
B30B 9/3007; B30B 9/3057
- (25) De (26) De
(21) 18185377.1 (22) 25.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 13.03.2019
(30) 14.08.2017 DE 102017118441
21.08.2017 DE 102017119092
(54) • KASTEN-BALLENPRESSE MIT SCHIEBETÜR
SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN KASTENPRESSE
• BOX BALER WITH SLIDING DOOR AND METHOD FOR OPERATING SUCH A BOX BALER
• PRESSE À COFFRE À BALLE POURVUE DE PORTE COULISSANTE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE PRESSE À COFFRE
- (73) Schwellung, Hermann, Hartmannweg 5, 88682 Salem, DE
(72) Schwellung, Hermann, 88682 Salem, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (51) **B30B 9/32** (11) **3 917 766 B1**

B02C 18/14**B02C 18/18****B02C 19/00**

- (52) **B30B 9/325; B02C 19/0093**
- (25) En (26) En
(21) 20702128.8 (22) 31.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.12.2021
(86) EP 2020/052500 31.01.2020
(87) WO 2020/157317 2020/32 06.08.2020
(30) 31.01.2019 EP 19154899
(54) • VORRICHTUNG ZUM VERDICHTEN VON ENTLEERTEN BEHÄLTERN FÜR RECYCLINGZWECKE
• A DEVICE FOR COMPRESSION OF EMP-TIED CONTAINERS FOR RECYCLING PURPOSES
• DISPOSITIF DE COMPRESSION DE RÉCIPIENTS VIDÉS À DES FINS DE RECYCLAGE
- (73) Tomra Systems ASA, Drengsrudhagen 2, 1385 Asker, NO
(72) JENTER, Holger, 72336 Balingen-Heselwangen, DE
VÖLKLE, Thomas, 72348 Osenfeld-Täbingen, DE
FRAURUD, Marius, 0583 OSLO, NO
HOVDE, Kristian, 0583 OSLO, NO
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
(60) 23193417.5

(51) **B30B 15/06** (11) **4 045 304 B1**
B30B 3/00 **B44B 5/02**(52) **B30B 15/062; B30B 3/005;**
B30B 15/065; B44B 5/026

- (25) De (26) De
(21) 20792586.8 (22) 12.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 24.08.2022
(86) EP 2020/078572 12.10.2020
(87) WO 2021/074063 2021/16 22.04.2021
(30) 15.10.2019 DE 102019127660
(54) • PRESSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES PRESSWERKZEUGS
• PRESS TOOL AND METHOD FOR PRODUCING A PRESS TOOL
• OUTIL DE PRESSE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN OUTIL DE PRESSE
- (73) Hueck Rheinische GmbH, Helmholtzstraße 9, 41747 Viersen, DE
(72) HAGEDORN, Thorsten, 41747 Viersen, DE
THÖLEN, Berthold, 41748 Viersen, DE
(74) Lederer, Thomas L., ABP Burger Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Herzog-Wilhelm-Straße 17, 80331 München, DE

B30B 15/14 → (51) **B21D 43/05****B30B 15/32** → (51) **B21D 43/05****B31B 70/00** → (51) **B31B 70/04****B31B 70/00** → (51) **B65H 39/16**(51) **B31B 70/04** (11) **3 847 010 B1**
B31B 70/10 **B31B 70/26**
B31B 70/36 **B31B 155/00**
B31B 160/20 **B31B 70/00**(52) **B31B 70/005; B31B 70/008;**
B31B 70/04; B31B 70/10;
B31B 70/262; B31B 70/36;
B31B 2155/0012; B31B 2155/002;
B31B 2160/20

- (25) It (26) En
(21) 19758513.6 (22) 24.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.07.2021
(86) IB 2019/056318 24.07.2019
(87) WO 2020/049376 2020/11 12.03.2020
(30) 03.09.2018 IT 201800008310
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEUTELN MIT EINEM VERSTÄRKUNGSEINSATZ*
• *APPARATUS AND METHOD FOR FORMING BAGS WITH A REINFORCEMENT INSERT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER DES SACS AVEC UNE PIÈCE RAPPORTÉE DE RENFORCEMENT*
- (73) Lineapack Chinello S.r.l., Via S. Giovanni, 13, 35010 Carmignano di Brenta (PD), IT
(72) CHINELLO, Damiano, 35010 Carmignano di Brenta (PD), IT
CHINELLO, Tiziano, 35010 Carmignano di Brenta (PD), IT
CHINELLO, Michele, 35010 Carmignano di Brenta (PD), IT
CHINELLO, Pierluigi, 35010 Carmignano di Brenta (PD), IT
(74) Morabito, Sara, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT
-
- B31B 70/10** → (51) **B31B 70/04**
-
- B31B 70/10** → (51) **B65H 39/16**
-
- (51) **B31B 70/26** (11) **3 962 724 B1**
B31B 70/81 **B65D 85/10**
B65D 75/58 **B65D 77/00**
- (52) **B31B 70/262; B31B 70/81;**
B65D 75/58; B65D 77/003;
B65D 85/10; B65D 85/1027
- (25) En (26) En
(21) 20722315.7 (22) 28.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 09.03.2022
(86) EP 2020/061779 28.04.2020
(87) WO 2020/221754 2020/45 05.11.2020
(30) 02.05.2019 EP 19172370
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSBILDUNG EINER FALTE IN EINER UMHÜLLUNGSFOLIE*
• *METHOD AND DEVICE FOR FORMING A FOLD IN AN OVERWRAPPING FILM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FORMER UNE PLIURE DANS UN FILM DE SUREMBALLAGE*
- (73) JT International SA, 8, Rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
(72) GUNDUZ, Hakan, 35575 Izmir, TR
(74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH
-
- B31B 70/26** → (51) **B31B 70/04**
-
- B31B 70/36** → (51) **B31B 70/04**
-
- B31B 70/81** → (51) **B31B 70/26**
-
- B31B 155/00** → (51) **B31B 70/04**
-
- B31B 160/20** → (51) **B31B 70/04**
-
- (51) **B31D 5/00** (11) **3 621 796 B1**
(52) **B31D 5/0047; B31D 2205/0047**
- (25) En (26) En
(21) 18727968.2 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
- SK SM TR
- (43) 18.03.2020
(86) US 2018/032376 11.05.2018
(87) WO 2018/209272 2018/46 15.11.2018
(30) 11.05.2017 US 201715593255
(54) • *PACKMATERIALZUFÜHRUNGSEINLASS*
• *DUNNAGE SUPPLY INTAKE*
• *ADMISSION D'ALIMENTATION POUR FARDAGE*
- (73) Pregis Innovative Packaging LLC, 227 W Monroe Street, Suite 4100, Chicago, IL 60606, US
(72) WETSCH, Thomas D., Naples, Florida 34103, US
WRIGHT, Eric Charles, Bolingbrook, Illinois 60440, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- B32B 1/06** → (51) **B32B 3/26**
-
- B32B 1/08** → (51) **B32B 29/00**
-
- B32B 3/02** → (51) **B32B 5/28**
-
- B32B 3/08** → (51) **A61F 13/02**
-
- B32B 3/08** → (51) **B32B 5/28**
-
- (51) **B32B 3/12** (11) **4 054 834 B1**
B32B 5/02 **B32B 5/14**
B32B 5/16 **B32B 5/20**
B32B 7/12
- (52) **B32B 3/12; B32B 5/022; B32B 7/12;**
B32B 29/005; B32B 29/02;
B32B 29/08; B32B 2250/40;
B32B 2255/02; B32B 2260/021;
B32B 2260/044; B32B 2262/101;
B32B 2264/1026; B32B 2307/3065;
B32B 2307/718; B32B 2307/732;
B32B 2605/18
- (25) En (26) En
(21) 20797117.7 (22) 28.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.09.2022
(86) EP 2020/080297 28.10.2020
(87) WO 2021/089382 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 EP 19207517
(54) • *SANDWICHSTRUKTUREN AUF GLIMMERBASIS*
• *MICA BASED SANDWICH STRUCTURES*
• *STRUCTURES EN SANDWICH À BASE DE MICA*
- (73) COGEBI société anonyme, Huysmanslaan 65, 1651 Lot, BE
(72) GEERTS, Chris, 4861 BS Chaam, NL
DEL REY, Francisco, 1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE
BOEL, Sandra, 9402 Meerbeke, BE
(74) AWA Benelux, AWA Benelux SA Tour & Taxis - Royal Depot box:216 Havenlaan 86c Avenue du Port, 1000 Bruxelles, BE
-
- (51) **B32B 3/26** (11) **3 744 517 B1**
B32B 5/18 **B32B 5/22**
B32B 27/08 **B32B 27/18**
B32B 27/20 **B32B 27/30**
B32B 27/32 **B32B 27/36**
F25B 23/00 **F28F 13/18**
F28F 21/06
- (52) **B32B 3/26; B32B 5/18; B32B 5/22;**
B32B 27/08; B32B 27/18; B32B 27/20;
B32B 27/302; B32B 27/304;
B32B 27/32; B32B 27/36;
B32B 27/365; F24S 70/225;
F24S 70/275; F28F 13/18;
- (25) De (26) De
(21) 21198486.9 (22) 23.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 01.06.2022
(30) 25.11.2020 DE 102020131229
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FORMTEILS*
• *METHOD FOR PRODUCING A MOULDED PART*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE MOULÉE*
- (73) Novem Car Interior Design GmbH, Industriestrasse 45, 95519 Vorbach, DE
(72) Kraft, Alexander, 91257 Pegnitz, DE
Beer, Christoph, 95469 Speichersdorf, DE
Wiesent, Martin, 95514 Neustadt, DE
Kirchenbauer, Robert, 92685 Floß, DE
Meinen, Thomas, 84431 Heldenstein, Weidenbach, DE
(74) Schlögl, Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
- F28F 13/185; B32B 2264/0214;**
B32B 2264/0228; B32B 2264/0235;
B32B 2264/0242; B32B 2264/0278;
B32B 2264/0285; B32B 2264/0292;
B32B 2307/30; B64G 1/50;
F28F 21/067; F28F 2245/06;
YO2E 10/40
- (25) En (26) En
(21) 19201692.1 (22) 07.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 02.12.2020
(30) 31.05.2019 CN 201910468709
(54) • *VERBUNDSTRAHLUNGSKÜHLFOLIE, STRAHLUNGSKÜHLFOLIENANORDNUNG UND ANWENDUNG DAVON*
• *COMPOSITE RADIATIVE COOLING FILM, COMPOSITE RADIATIVE COOLING FILM ASSEMBLY AND APPLICATION THEREOF*
• *FILM DE REFROIDISSEMENT PAR RADIATION COMPOSITE, ENSEMBLE FILM DE REFROIDISSEMENT PAR RADIATION COMPOSITE ET SON APPLICATION*
- (73) Ningbo Radi-Cool Advanced Energy Technologies Co., Ltd., No.88, Dongfeng Road Fenghua District, Ningbo City, Zhejiang Province 315500, CN
Ningbo Ruiling Advanced Energy Materials Institute Co., Ltd., 88 Dongfeng Road, Yuelin Street, Fenghua District Ningbo City Zhejiang 315500, CN
(72) XU, Shaoyu, Ningbo City, Zhejiang 315500, CN
(74) Meyer-Dulheuer MD Legal Patentanwälte PartG mbB, Hanauer Landstr. 287-289, 60314 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **B32B 3/26** (11) **4 005 786 B1**
B32B 3/30 **B32B 1/06**
B32B 21/04 **B32B 21/08**
B32B 27/06 **B44C 1/22**
B44C 3/00 **B44C 3/08**
B44C 3/10 **B44F 1/06**
B29C 39/02 **B29C 39/44**
B29K 63/00 **B29L 31/30**
- (52) **B32B 3/30; B29C 39/021;**
B29C 39/026; B29C 39/44;
B32B 3/266; B32B 21/04; B32B 21/08;
B32B 27/06; B44C 1/22; B44C 3/10;
B44F 1/06; B29K 2063/00;
B29L 2031/3005; B32B 2451/00;
B32B 2605/003
- (25) De (26) De
(21) 21198486.9 (22) 23.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 01.06.2022
(30) 25.11.2020 DE 102020131229
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FORMTEILS*
• *METHOD FOR PRODUCING A MOULDED PART*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE MOULÉE*

B32B 3/26 → (51) **C09J 123/00**

B32B 3/30 → (51) **A61F 13/15**

B32B 3/30 → (51) **B32B 3/26**

B32B 3/30 → (51) **B32B 5/28**

B32B 5/02 → (51) **A43B 13/20**

B32B 5/02 → (51) **A61F 13/15**

B32B 5/02 → (51) **B32B 3/12**

B32B 5/02 → (51) **B32B 33/00**

B32B 5/02 → (51) **C09J 123/00**

B32B 5/02 → (51) **E02B 3/12**

B32B 5/04 → (51) **A61F 13/15**

B32B 5/06 → (51) **B29D 99/00**

B32B 5/14 → (51) **A61F 13/15**

B32B 5/14 → (51) **B32B 3/12**

B32B 5/16 → (51) **B32B 3/12**

(51) **B32B 5/18** (11) **3 835 361 B1**
C08L 67/04 **B32B 5/32**
B32B 7/06 **B32B 7/12**
B32B 15/08 **B32B 15/09**
B32B 15/12 **B32B 15/04**
B32B 27/06 **B32B 27/08**
B32B 27/10 **B32B 27/16**
B32B 27/20 **B32B 27/22**
B32B 27/28 **B32B 29/00**
B41M 1/30 **C08L 31/04**
C08L 71/02 **B41M 5/00**

(52) **B41M 1/30; C08L 67/04; B32B 5/18;**
B32B 5/32; B32B 7/06; B32B 7/12;
B32B 15/043; B32B 15/046;
B32B 15/08; B32B 15/09; B32B 15/12;
B32B 23/08; B32B 27/00;
B32B 27/065; B32B 27/08;
B32B 27/10; B32B 27/16; B32B 27/20;
B32B 27/22; B32B 27/28;
B32B 27/281; B32B 27/30;
B32B 27/302; B32B 27/304;
B32B 27/306; B32B 27/308;
B32B 27/32; B32B 27/34; B32B 27/36;
B32B 27/365; B32B 27/40;
B32B 29/005; B32B 29/007;
C08L 31/04; B32B 2255/06;
B32B 2255/10; B32B 2255/102;
B32B 2255/12; B32B 2255/205;
B32B 2264/02; B32B 2264/101;
B32B 2264/102; B32B 2264/104;
B32B 2264/105; B32B 2264/107;
B32B 2264/108; B32B 2270/00;
B32B 2307/30; B32B 2307/4026;
B32B 2307/41; B32B 2307/412;
B32B 2307/416; B32B 2307/50;
B32B 2307/54; B32B 2307/718;
B32B 2307/732; B32B 2307/748;
B32B 2405/00; B32B 2419/00;
B32B 2605/00; B41M 5/0047;
B41M 5/0064; B41M 5/508;
C08L 2205/02; C08L 2205/03

(25) En (26) En
(21) 21155959.6 (22) 09.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 16.06.2021
(30) 21.06.2016 US 201662352639 P
(54) • **ARTIKEL MIT FILM AUF BASIS VON HALB-KRISTALLINER POLYMILCHSÄURE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **ARTICLE COMPRISING SEMICRYSTALLINE POLYLACTIC ACID POLYMER BASED FILM AND METHOD OF FORMING IT**
• **ARTICLE COMPRENANT UN FILM À BASE DE POLYMÈRE D'ACIDE POLYLACTIQUE SEMI-CRISTALLIN ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) ZHOU, Ning, St. Paul, MN 55133-3427, US
NIELSEN, John A., St. Paul, MN 55133-3427, US
(74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333 München, DE
(62) 17815924.0 / 3 472 243

B32B 5/18 → (51) **A61F 13/02**

B32B 5/18 → (51) **B32B 3/26**

B32B 5/20 → (51) **B32B 3/12**

B32B 5/22 → (51) **B32B 3/26**

B32B 5/26 → (51) **B29D 99/00**

B32B 5/26 → (51) **B32B 5/28**

B32B 5/26 → (51) **C09J 123/00**

B32B 5/26 → (51) **D04H 3/011**

B32B 5/26 → (51) **E02B 3/12**

(51) **B32B 5/28** (11) **4 067 066 B1**
B29C 65/48 **B32B 3/02**
B32B 3/30 **B64C 1/00**
B32B 3/08 **B32B 5/26**

(52) **B32B 3/08; B29C 65/483;**
B29C 65/5057; B29C 65/8223;
B29C 66/112; B29C 66/12821;
B29C 66/1286; B29C 66/131;
B29C 66/524; B29C 66/532;
B29C 66/61; B29C 66/721;
B29C 66/73756; B32B 5/26;
B64C 1/064; B29L 2031/3076;
B29L 2031/3085; B32B 2250/20;
B32B 2260/023; B32B 2307/732;
B32B 2605/18; B64C 2001/0072

(25) Ja (26) En
(21) 20911838.9 (22) 17.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 05.10.2022
(86) JP 2020/047097 17.12.2020
(87) WO 2021/140861 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 JP 2020003164
(54) • **VERBINDUNGSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNGSSTRUKTUR**
• **JUNCTION STRUCTURE AND METHOD FOR MANUFACTURING JUNCTION STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE JONCTION ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE STRUCTURE DE JONCTION**

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332, JP
(72) KATSUMATA, Tsukasa, Tokyo 100-8332, JP
TAKAGI, Kiyoka, Tokyo 100-8332, JP
FUJIWARA, Naoaki, Tokyo 100-8332, JP
KAMO, Sota, Tokyo 100-8332, JP

OKA, Kosuke, Tokyo 100-8332, JP
OHASHI, Kazuki, Tokyo 100-8332, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B32B 5/32 → (51) **B32B 5/18**

B32B 7/02 → (51) **B41M 5/30**

B32B 7/023 → (51) **A43B 13/20**

B32B 7/023 → (51) **B32B 33/00**

B32B 7/06 → (51) **A61F 13/02**

B32B 7/06 → (51) **B29C 43/20**

B32B 7/06 → (51) **B32B 5/18**

B32B 7/09 → (51) **E02B 3/12**

B32B 7/12 → (51) **A61F 13/02**

B32B 7/12 → (51) **B29C 43/20**

B32B 7/12 → (51) **B32B 27/10**

B32B 7/12 → (51) **B32B 29/00**

B32B 7/12 → (51) **B32B 3/12**

B32B 7/12 → (51) **B32B 5/18**

B32B 7/12 → (51) **C09J 123/00**

B32B 7/12 → (51) **E02B 3/12**

B32B 9/02 → (51) **B32B 29/00**

B32B 13/14 → (51) **E02B 3/12**

B32B 15/01 → (51) **B23K 26/14**

B32B 15/01 → (51) **B23K 35/02**

B32B 15/01 → (51) **H01L 23/49**

B32B 15/04 → (51) **B32B 5/18**

(51) **B32B 15/08** (11) **3 717 237 B1**
B32B 27/00 **B32B 27/08**
C08G 65/40 **F16L 58/10**
F16L 11/04

(52) **C08G 65/40; B32B 15/08;**
B32B 27/00; B32B 27/08; F16L 11/04;
F16L 58/10; F16L 58/1009;
F16L 58/1045

(25) Fr (26) Fr
(21) 18827191.0 (22) 27.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 07.10.2020
(86) FR 2018/053001 27.11.2018
(87) WO 2019/102165 2019/22 31.05.2019
(30) 27.11.2017 FR 1761241
(54) • **VERWENDUNG VON PEKK ZUR HERSTELLUNG VON TEILEN MIT NIEDRIGER GAS-DURCHLÄSSIGKEIT**
• **USE OF PEKK FOR PRODUCING PARTS WITH LOW GAS PERMEABILITY**
• **UTILISATION DE PEKK POUR LA FABRICATION DE PIÈCES A FAIBLE PERMÉABILITÉ GAZEUSE**

(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) BUSSI, Philippe, 92705 Colombes Cedex, FR
BRULE, Benoît, 27470 Serquigny, FR

(74) PAUL, Clément, 27470 Serquigny, FR
Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI
420, rue d'Estienne d'Orves, 92705
Colombes Cedex, FR

B32B 15/08 → (51) **B32B 5/18**

B32B 15/09 → (51) **B32B 5/18**

B32B 15/12 → (51) **B32B 5/18**

(51) **B32B 17/10** (11) **3 774 333 B1**
C08J 5/18

(52) **C08J 5/18; B32B 17/10036;**
B32B 17/10568; B32B 17/10577;
B32B 17/10651; B32B 17/10666;
B32B 17/10743; B32B 17/10761;
B32B 2307/538; B32B 2329/06;
C08J 2300/12; C08J 2329/14

(25) En (26) En
(21) 19721628.6 (22) 07.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 17.02.2021

(86) EP 2019/061642 07.05.2019

(87) WO 2019/219447 2019/47 21.11.2019

(30) 15.05.2018 EP 18172512

(54) • **ZWISCHENSCHICHTFOLIEN MIT ASYMMET-**
TRISCHER OBERFLÄCHENRAUHIGKEIT
• **INTERLAYER FILMS HAVING ASYMMETRIC**
SURFACE ROUGHNESS
• **FILMS INTERCALAIRES AYANT UNE RUGO-**
SITÉ DE SURFACE ASYMÉTRIQUE

(73) Kuraray Europe GmbH, Phillip-Reis-Strasse
4, 65795 Hattersheim, DE

(72) SCHRÖTER, Jan Dennis, 53840 Troisdorf, DE
LAZAR, Ion, 53840 Troisdorf, DE

(74) JanBen, Christian Oliver, Kuraray Europe
GmbH Phillip-Reis-Straße 4, 65795
Hattersheim, DE

(51) **B32B 18/00** (11) **3 683 406 B1**
C04B 41/45

(52) **F01D 11/001; B32B 18/00;**
F05D 2250/283; F05D 2300/6033;
F05D 2300/612

(25) En (26) En
(21) 19152665.6 (22) 18.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 22.07.2020

(54) • **ABREIBBARES HYBRIDES MATERIAL, INS-**
BESONDERE FÜR DICHTUNGSELEMENTE
IN GASTURBINEN, UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR
• **ABRADABLE HYBRID MATERIAL, PARTICU-**
LARLY FOR SEAL ELEMENTS IN GAS TUR-
BINES, AND MANUFACTURING METHOD
THEREOF
• **MATÉRIAU ABRADABLE HYBRIDE, EN PAR-**
TICULIER POUR DES ÉLÉMENTS D'ÉTAN-
CHÉITÉ DANS DES TURBINES À GAZ ET
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG,
Römerstrasse 36, 5401 Baden, CH

(72) PAUL, Anish, 5200 BRUGG, CH
RENUSCH, Daniel, 5400 BADEN, CH
BRICAUD, Cyrille Jerome, 79618
RHEINFELDEN, DE

RUEDDEL, Uwe Wolfgang, 5406 BADEN, CH
FONT CALAFELL, Edgard, 8052 ZÜRICH, CH

(74) Studio Torta S.p.A., et al, Via Viotti, 9,
10121 Torino, IT

B32B 18/00 → (51) **B28B 1/00**

B32B 18/00 → (51) **C04B 35/16**

B32B 21/04 → (51) **B32B 3/26**

B32B 21/08 → (51) **B32B 3/26**

B32B 27/00 → (51) **B32B 15/08**

B32B 27/00 → (51) **C09J 175/04**

B32B 27/00 → (51) **C09J 7/26**

B32B 27/06 → (51) **A61F 13/02**

B32B 27/06 → (51) **B32B 3/26**

B32B 27/06 → (51) **B32B 5/18**

B32B 27/08 → (51) **A61F 13/02**

B32B 27/08 → (51) **B29C 43/20**

B32B 27/08 → (51) **B32B 15/08**

B32B 27/08 → (51) **B32B 3/26**

B32B 27/08 → (51) **B32B 5/18**

B32B 27/08 → (51) **C08J 7/052**

B32B 27/08 → (51) **C09J 123/00**

(51) **B32B 27/10** (11) **3 406 442 B1**
D21H 11/18 **B32B 7/12**
B32B 27/18 **B32B 27/30**
B32B 27/36 **B32B 29/00**
C08J 7/04 **C08J 7/06**
D21H 27/36 **D21H 19/16**
D21H 19/24 **D21H 19/72**
D21H 19/80 **D21H 19/84**

(52) **B05D 7/24; B32B 27/10; B32B 3/30;**
B32B 5/02; B32B 5/26; B32B 7/12;
B32B 9/02; B32B 9/047; B32B 9/06;
B32B 27/12; B32B 27/16; B32B 27/18;
B32B 27/20; B32B 27/281;
B32B 27/302; B32B 27/308;
B32B 27/32; B32B 27/36;
B32B 27/365; B32B 29/005;
C08J 7/042; C08J 7/043; C08J 7/056;
C08J 7/065; D21H 11/18; D21H 17/13;
D21H 19/16; D21H 19/24;
D21H 19/84; B32B 2250/40;
B32B 2255/02; B32B 2255/10;
B32B 2255/12; B32B 2255/20;
B32B 2255/205; B32B 2255/28;
B32B 2262/062; B32B 2307/412;
B32B 2307/54; B32B 2307/718;
B32B 2307/72; B32B 2307/732;
B32B 2457/00; B32B 2457/14;
B32B 2457/20; B32B 2553/00;
B32B 2605/006

(25) Ja (26) En

(21) 17741311.9 (22) 13.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 28.11.2018

(86) JP 2017/001032 13.01.2017

(87) WO 2017/126432 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 JP 2016008853
29.03.2016 JP 2016066001

(54) • **LAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-**
LUNG VON LAMINAT
• **LAMINATE AND METHOD FOR PRODUC-**
ING LAMINATE
• **STRATIFIÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUC-**
TION

(73) Oji Holdings Corporation, 7-5, Ginza 4-
chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP

(72) FUSHIMI Hayato, Tokyo 104-0061, JP
SUNAGAWA Hirokazu, Tokyo 104-0061, JP
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte
Partnerschaft mbB - werkpatent, An den
Gärten 7, 51491 Overath, DE

B32B 27/10 → (51) **A61F 13/02**

B32B 27/10 → (51) **B32B 29/00**

B32B 27/10 → (51) **B32B 5/18**

B32B 27/10 → (51) **C09J 123/00**

B32B 27/12 → (51) **A61F 13/15**

B32B 27/12 → (51) **C08J 5/04**

B32B 27/16 → (51) **B32B 5/18**

B32B 27/18 → (51) **B32B 27/10**

B32B 27/18 → (51) **B32B 3/26**

B32B 27/18 → (51) **B41M 5/30**

B32B 27/20 → (51) **B32B 3/26**

B32B 27/20 → (51) **B32B 5/18**

B32B 27/20 → (51) **B41M 5/30**

B32B 27/22 → (51) **B32B 5/18**

B32B 27/28 → (51) **B32B 5/18**

B32B 27/30 → (51) **B32B 27/10**

B32B 27/30 → (51) **B32B 3/26**

B32B 27/32 → (51) **A61F 13/02**

B32B 27/32 → (51) **B29C 43/20**

B32B 27/32 → (51) **B32B 3/26**

B32B 27/32 → (51) **C08J 7/052**

B32B 27/34 → (51) **B29C 43/20**

(51) **B32B 27/36** (11) **3 156 228 B1**
B65D 23/02 **C08G 63/137**
C08G 63/199 **C08J 5/18**
C08J 7/04 **C08L 67/06**
C09D 5/00 **C09D 167/06**

(52) **C08G 63/553; B05D 1/00; B65D 1/12;**
B65D 25/14; C09D 5/08; C09D 167/06;
C08L 61/12; C08L 2203/10;
Y10T 428/1355

(25) En (26) En

(21) 16183354.6 (22) 09.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM
TR

(43) 19.04.2017

(30) 09.04.2009 US 168138 P

(54) • **POLYMER MIT UNGESÄTTIGTER ZY-**
KLOALIPHATISCHER FUNKTIONALITÄT
UND BESCHICHTUNGSZUSAMMENSET-
ZUNGEN DARAU
• **POLYMER HAVING UNSATURATED CY-**
CLOALIPHATIC FUNCTIONALITY AND
COATING COMPOSITIONS FORMED
THEREFROM
• **POLYMÈRE PRÉSENTANT UNE FONCTION-**
NALITÉ CYCLOALIPHATIQUE INSATURÉE
ET COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT FOR-
MÉES À PARTIR DE CEUX-CI

(73) SWIMC LLC, 101 West Prospect Avenue,

- Cleveland, Ohio 44115, US
(72) Skillman, Charles, Zelenople, PA 16063, US
Share, Paul E., Ann Arbor, MI 48104, US
Paulson, Greg, Slippery Rock, PA 16057, US
Evans, Richard, Wexford, PA 15090, US
Prouvost, Benoit, Nantes, 44000, FR
Stenson, Paul, Avon, CT 06001, US
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3,
1213 Onex, CH
(62) 10713783.8 / 2 416 962

B32B 27/36 → (51) **A61F 13/02**

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/10**

B32B 27/36 → (51) **B32B 29/00**

B32B 27/36 → (51) **B32B 3/26**

B32B 27/40 → (51) **A61F 13/02**

B32B 27/40 → (51) **C08J 5/04**

B32B 27/40 → (51) **C09J 175/04**

- (51) **B32B 29/00** (11) **3 800 049 B1**
B32B 1/08 **B32B 7/12**
B32B 9/02 **B32B 27/10**
B32B 27/36 **B32B 37/12**
B65D 65/40

- (52) **B32B 1/08; B32B 7/12; B32B 9/02;**
B32B 9/06; B32B 27/10; B32B 27/36;
B32B 29/002; B32B 37/12;
B65D 65/40; B32B 37/1284;
B32B 37/203; B32B 2037/148;
B32B 2250/02; B32B 2250/03;
B32B 2255/10; B32B 2255/12;
B32B 2255/28; B32B 2270/00;
B32B 2307/31; B32B 2307/7163;
B32B 2307/7244; B32B 2307/7246;
B32B 2439/46; B32B 2439/70

- (25) De (26) De
(21) 20199532.1 (22) 01.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 07.04.2021

(30) 02.10.2019 DE 102019126655

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**
FOLIENVERBUNDS, FOLIENVERBUND ZUR
VERPACKUNG VON PRODUKTEN SOWIE
VERPACKUNG
• **METHOD FOR PRODUCING A FILM COM-**
POSITE, FILM COMPOSITE FOR PACKAG-
ING PRODUCTS AND PACKAGING
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FEUILLE**
COMPOSITE, FEUILLE COMPOSITE DESTI-
NÉE À L'EMBALLAGE DES PRODUITS AIN-
SI QU'EMBALLAGE

- (73) Superseven GmbH, Zwischen den Kreiseln
5, 21039 Börnsen, DE

- (72) Seevers, Sven, 21465 Wentorf, DE

- Seevers, Katja, 21465 Wentorf, DE

- Füting, Hannes, 10997 Berlin, DE

- (74) Klickow & Wetzell PartGmbH, Jessenstraße
4, 22767 Hamburg, DE

B32B 29/00 → (51) **B32B 27/10**

B32B 29/00 → (51) **B32B 5/18**

B32B 29/08 → (51) **C09J 123/00**

- (51) **B32B 33/00** (11) **3 838 590 B1**
B29C 65/14 **A43B 13/00**
B32B 38/06 **B32B 37/00**
A43B 13/18 **A43B 1/00**
A43B 13/20 **A43B 21/28**
B05D 1/28 **B05D 3/06**

B05D 3/12

B32B 5/02

B32B 37/04

B44C 1/24

- (52) **B05D 5/063; A43B 1/0027;**
A43B 1/0072; A43B 13/188;
A43B 13/20; A43B 21/28; B32B 5/02;
B32B 7/023; B44F 1/08; B05D 1/286;
B05D 3/067; B05D 3/12;
B05D 2503/00; B05D 2505/00;
B05D 2507/00; B05D 2508/00;
B32B 33/00; B32B 37/025;
B32B 37/04; B32B 38/06;
B32B 2307/409; B44C 1/1712;
B44C 1/24

- (25) En (26) En

(21) 21156368.9 (22) 28.09.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 23.06.2021

(30) 29.09.2017 US 201762565299 P

29.09.2017 US 201762565306 P

29.09.2017 US 201762565310 P

29.09.2017 US 201762565313 P

22.02.2018 US 201862633666 P

- (54) • **STRUKTURGEFÄRBTE ARTIKEL UND VER-**
FAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VER-
WENDUNG VON STRUKTURGEFÄRBTEN
ARTIKELN

- **STRUCTURALLY-COLORED ARTICLES AND**
METHODS OF MAKING AND USING
STRUCTURALLY-COLORED ARTICLES

- **ARTICLES DE STRUCTURE COLORÉE ET**
PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILI-
SATION D'ARTICLES DE STRUCTURE CO-
LORÉE

- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005, US

- (72) BEE, Jennifer, Beaverton, OR 97005, US

- GANTZ, Jeremy, Beaverton, OR Oregon

- 97005, US

- KOVEL, Kim, Beaverton, OR Oregon 97005,
US

- (74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building
James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(62) 18792654.8 / 3 665 011

B32B 33/00 → (51) **B41M 5/30**

B32B 37/00 → (51) **B32B 33/00**

B32B 37/04 → (51) **B32B 33/00**

- (51) **B32B 37/10** (11) **4 079 522 B1**
B32B 37/12 **E04C 2/04**

- (52) **B32B 37/1284; B32B 37/10;**

E04C 2/041; B32B 2309/72;

B32B 2419/02; E04C 2002/007

- (25) NI (26) En

(21) 22169645.3 (22) 25.04.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 26.10.2022

(30) 23.04.2021 BE 202105320

- (54) • **KLEBEN VON ZIEGELSTEINKEILEN**

- **GLUING BRICK SLIPS**

- **COLLAGE DE PLAQUETTES DE PAREMENT**

- (73) Vandersanden Steenfabrieken N.V.,
Riemsterweg 300, 3740 Bilzen, BE

- (72) Leën, Maarten, 3740 Bilzen, BE

- Wauters, Maarten, 3740 Bilzen, BE

- Knapen, Simon, 3740 Bilzen, BE

- Beyens, Dries, 3740 Bilzen, BE

- (74) Callewaert, Raf, et al, Bureau Callewaert
Brusselsesteenweg 108, 3090 Overijse, BE

- (51) **B32B 37/12** (11) **3 936 338 B1**
B32B 38/18 **B29C 53/36**

- (52) **B32B 37/12; B29C 53/36;**

B29C 63/0034; B29C 63/48;

B32B 38/1866; C09J 5/06;

B32B 37/003; B32B 37/1284;

B32B 37/18; B32B 37/22;

B32B 2037/1253; B32B 2310/08;

B32B 2419/04; B32B 2479/00;

C09J 2301/416

- (25) Es (26) En

(21) 20382607.8 (22) 07.07.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 12.01.2022

- (54) • **VERFAHREN ZUM VERKLEBEN VON SUB-**
STRATEN

- **METHOD FOR ADHESIVE BONDING OF**
SUBSTRATES

- **MÉTHODE POUR COLLER DES SUBSTRATS**

- (73) Barberan Latorre, Jesús Francisco, Pol. Ind.
Camí Ral C/ Galileo 3-9, 08860 Castelldefels
(Barcelona), ES

- (72) Barberan Latorre, Jesús Francisco, 08860
Castelldefels (Barcelona), ES

- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(60) 23200818.5 / 4 282 620

B32B 37/12 → (51) **B32B 29/00**

B32B 37/12 → (51) **B32B 37/10**

B32B 37/24 → (51) **E02B 3/12**

B32B 38/06 → (51) **B32B 33/00**

B32B 38/18 → (51) **B32B 37/12**

B33Y 10/00 → (51) **B22F 10/28**

B33Y 10/00 → (51) **B22F 3/08**

B33Y 10/00 → (51) **B22F 3/105**

B33Y 10/00 → (51) **B23K 9/04**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 48/00**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/106**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/112**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/118**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/124**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/153**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/393**

B33Y 10/00 → (51) **C03B 19/06**

B33Y 10/00 → (51) **G01N 29/24**

B33Y 10/00 → (51) **H05K 1/02**

B33Y 30/00 → (51) **B22F 10/28**

B33Y 30/00 → (51) **B22F 3/08**

B33Y 30/00 → (51) **B22F 3/105**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 64/106**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 64/124**

CB22 5XA, GB	mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE	B41J 11/00 → (51) H04N 1/00
B41J 2/32 → (51) B41J 11/04	(60) 18151709.5 / 3 332 979 (62) 09737368.2 / 2 337 688	(51) B41J 11/04 (11) 4 005 809 B1 B41J 3/36 B41J 3/46 B41J 2/32
B41J 2/41 → (51) B41J 2/165	(51) B41J 3/407 (11) 3 867 073 B1 B41M 7/00 B41J 11/00 B41J 3/28 B41M 5/00	(52) B41J 11/04; B41J 2/32; B41J 3/36; B41J 3/46
B41J 2/45 → (51) G02B 13/22	(52) B41J 3/407; B41J 3/28; B41J 11/0015; B41J 11/00214; B41J 11/00216; B41M 5/0011; B41M 5/0047; B41M 5/007; B41M 7/0081; B41M 7/009	(25) En (26) En (21) 21211145.4 (22) 29.11.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) B41J 2/515 (11) 3 421 250 B1 B41J 3/407 B41J 2/155 B41J 2/04 B41J 2/21 B41J 3/28 B41J 25/00 C03C 17/00 G06K 15/02 B41J 19/14	(25) It (26) En (21) 19787091.8 (22) 01.10.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 01.06.2022 (30) 30.11.2020 JP 2020197976 (54) • DRUCKEINHEIT UND TRAGBARES ENDGE- RÄT • PRINTING UNIT AND PORTABLE TERMINAL • UNITÉ D'IMPRESSION ET TERMINAL PORTABLE
(52) B41J 2/515; B41J 2/2139; B41J 2/2146; B41J 3/28; B41J 3/407; B41J 19/14; B41J 25/001; C03C 17/002; C03C 2218/119; G06K 15/023	(43) 25.08.2021 (86) IB 2019/058341 01.10.2019 (87) WO 2020/079511 2020/17 23.04.2020 (30) 18.10.2018 IT 201800009570 (54) • VERFAHREN UND MASCHINE ZUM DIGI- TALEN DRUCKEN VON GLAS • A METHOD AND MACHINE FOR THE DIGI- TAL PRINTING OF GLASS • PROCÉDÉ ET MACHINE D'IMPRESSION NUMÉRIQUE DE VERRE	(73) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP (72) MIYAWAKI, Kouhei, Chiba-shi, 261-8507, JP (74) Lewis Silkin LLP, Arbor 255 Blackfriars Road, London SE1 9AX, GB
(25) Es (26) En (21) 16865823.5 (22) 08.11.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) System Ceramics S.p.A., Via Ghiarola Vecchia 73, 41042 Fiorano Modenese MO, IT	B41J 19/14 → (51) B41J 2/515
(43) 02.01.2019 (86) ES 2016/070794 08.11.2016 (87) WO 2017/085341 2017/21 26.05.2017 (30) 17.11.2015 ES 201531665 (54) • MASCHINE UND VERFAHREN ZUM DIGI- TALEN DRUCKEN IN EINEM DURCHGANG AUF GLAS • MACHINE AND METHOD FOR SINGLE- PASS DIGITAL PRINTING ON GLASS • MACHINE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION NUMÉRIQUE SUR DU VERRE EN UNE PASSE	(72) LICOPODIO, Fabio, 41126 Modena, IT (74) Casadei, Giovanni, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT	B41J 25/00 → (51) B41J 2/515
(73) Tecglass, S.L., Pol. Ind. Lalin 2000, Parcela 8-A, 3ª Fase, 36500 Lalin, ES	(51) B41J 3/407 (11) 4 019 259 B1 B41J 29/17 D06B 3/18 D06B 11/00 B41J 2/17 B41J 2/175 B41J 11/00 B41J 29/13 B41J 2/165	B41J 25/312 → (51) B41J 2/32
(72) FERNANDEZ VAZQUEZ, Juan Javier, Lalin, Pontevedra, ES	(52) B41J 3/4078; B41J 2/1707; B41J 2/175; B41J 2/17509; B41J 11/0015; B41J 11/002; B41J 11/007; B41J 29/13; B41J 29/17; D06B 3/18; D06B 11/0059; B41J 2/16508; B41J 2/16526	B41J 29/13 → (51) B41J 3/407
(74) López Camba, Emilia, SILEX IP Poeta Joan Maragall, 9, Esc. Izq., 3ª Izq., 28020 Madrid, ES	(25) En (26) En (21) 21217728.1 (22) 24.12.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B41J 29/17 → (51) B41J 3/407
B41J 3/28 → (51) B41J 2/515	(43) 29.06.2022 (30) 28.12.2020 JP 2020218889 (54) • DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKSYS- STEM • PRINTING APPARATUS AND PRINTING SYSTEM • IMPRIMANTE ET SYSTÈME D'IMPRESSION	B41M 1/30 → (51) B32B 5/18
B41J 3/28 → (51) B41J 3/407	(73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4- chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP	B41M 3/14 → (51) B42D 25/36
B41J 3/36 → (51) B41J 11/04	(72) KOMATSU, Shin, Suwa-shi, 392-8502, JP KOBAYASHI, Satoru, Suwa-shi, 392-8502, JP NAKAGAWA, Shigenori, Suwa-shi, 392- 8502, JP MIYAJIMA, Yoshitaka, Suwa-shi, 392-8502, JP MARUYAMA, Saeko, Suwa-shi, 392-8502, JP	B41M 3/14 → (51) C09D 11/50
(51) B41J 3/407 (11) 3 115 216 B1 B05B 13/04	(74) Lewis Silkin LLP, Arbor 255 Blackfriars Road, London SE1 9AX, GB	B41M 5/00 → (51) B32B 5/18
(52) B41J 3/4073; B05B 1/14; B05B 12/122; B05B 13/0431; B05B 13/0452; B05B 14/43; B05D 5/06; B05D 7/14	B41J 3/407 → (51) B41J 2/165	B41M 5/00 → (51) B41J 3/407
(25) De (26) De (21) 16001689.5 (22) 16.10.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(73) B41J 3/407 → (51) B41J 2/165	B41M 5/00 → (51) C09D 11/101
(43) 11.01.2017 (30) 24.10.2008 DE 102008053178 (54) • BESCHICHTUNGSEINRICHTUNG UND ZU- GEHÖRIGES BESCHICHTUNGSVERFAHREN • COATING DEVICE AND ASSOCIATED COATING METHOD • DISPOSITIF DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT ASSOCIÉ	B41J 3/407 → (51) B41J 2/165	B41M 5/28 → (51) B41M 5/30
(73) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE	(74) Lewis Silkin LLP, Arbor 255 Blackfriars Road, London SE1 9AX, GB	(51) B41M 5/30 (11) 3 543 031 B1 B41M 5/36 B41M 5/28 B32B 7/02 B32B 27/18 B32B 27/20 B32B 33/00
(72) Herre, Frank, 71739 Oberriexingen, DE	B41J 3/46 → (51) B41J 11/04	(52) B41M 5/282; B32B 7/02; B32B 27/18; B32B 27/20; B32B 33/00; B41M 5/305; B41M 5/42; B41M 2205/04; B41M 2205/38; B41M 2205/42
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG	B41J 11/00 → (51) B41J 2/165	(25) Ja (26) En (21) 17871641.1 (22) 05.10.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	B41J 11/00 → (51) B41J 3/407	(43) 25.09.2019 (86) JP 2017/036248 05.10.2017 (87) WO 2018/092455 2018/21 24.05.2018 (30) 18.11.2016 JP 2016225534 (54) • REVERSIBLES AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND AUSSENELEMENT • REVERSIBLE RECORDING MEDIUM AND EXTERIOR MEMBER • SUPPORT D'ENREGISTREMENT RÉVER- SIBLE ET ÉLÉMENT EXTÉRIEUR

KAINO, Yuriko, Tokyo 108-0075, JP
SHUTO, Aya, Tokyo 108-0075, JP
HIRAI, Nobukazu, Tokyo 108-0075, JP
ASAOKA, Satoko, Tokyo 108-0075, JP
TAKAHASHI, Isao, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen
Meggle-Freund Gerhard PartG mbB,
Amalienstraße 62, 80799 München, DE

B41M 5/36 → (51) **B41M 5/30**

B41M 7/00 → (51) **B41J 3/407**

(51) **B42D 9/06** (11) **3 527 396 B1**
(52) **B42D 9/065**
(25) De (26) De
(21) 19157673.5 (22) 18.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 21.08.2019
(30) 19.02.2018 DE 102018103632
(54) • **VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAH-**
ZUM ÖFFNEN BZW. BLÄTTERN EINES
BUCHARTIGEN SICHERHEITSDOKUMENTS
• **DEVICE, SYSTEM AND METHOD OF OPEN-**
ING AND LEAFING THROUGH A BOOK-
LIKE SECURITY DOCUMENT
• **DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OU-**
VERTURE OU DE FEUILLETAGE D'UN DO-
CUMENT DE SÉCURITÉ DE TYPE LIVRE
(73) Bundesdruckerei GmbH,
Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) Fox, Thomas, 30916 Isernhagen, DE
Hannebohm, Hans-Heinrich, 31840
Hessisch Oldendorf, DE
König, Marcus, 10409 Berlin, DE
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH,
Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

B42D 25/29 → (51) **B42D 25/36**

(51) **B42D 25/324** (11) **3 980 273 B1**
B42D 25/328 **B42D 25/351**
B42D 25/369 **B42D 25/373**
B42D 25/378
(52) **B42D 25/328; B42D 25/324;**
B42D 25/351; B42D 25/369;
B42D 25/373; B42D 25/378
(25) De (26) De
(21) 20731791.8 (22) 29.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 13.04.2022
(86) EP 2020/025252 29.05.2020
(87) WO 2020/244805 2020/50 10.12.2020
(30) 06.06.2019 DE 102019003945
(54) • **OPTISCH VARIABLES SICHERHEITSELE-**
MENT MIT MEHRFARBIGEM REFLEKTI-
VEM FLÄCHENBEREICH
• **OPTICALLY VARIABLE SECURITY ELEMENT**
HAVING A MULTI-COLORED REFLECTIVE
AREA
• **ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ OPTIQUEMENT**
VARIABLE À ZONE DE SURFACE RÉFLÉ-
CHISSANTE MULTICOLERE
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology
GmbH, Prinzregentenstrasse 161, 81677
München, DE
(72) SCHERER, Maik Rudolf Johann, 82491
Grainau, DE
DEHMEL, Raphael, 83115 Neubuern, DE
(74) Giesecke + Devrient IP,
Prinzregentenstraße 161, 81677 München,
DE

B42D 25/328 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/351 → (51) **B42D 25/324**

(51) **B42D 25/36** (11) **3 879 031 B1**
B42D 25/29 **B42D 25/45**
B41M 3/14 **D21H 19/44**
D21H 19/62 **D21H 21/16**
D21H 21/40
(52) **B42D 25/29; B42D 25/36;**
B42D 25/45; D21H 19/44; D21H 19/62;
D21H 21/16; D21H 21/40
(25) Ru (26) En
(21) 18939532.0 (22) 17.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 15.09.2021
(86) UA 2018/000134 17.12.2018
(87) WO 2020/096557 2020/20 14.05.2020
(30) 07.11.2018 UA 201811012 U
07.11.2018 UA 201811013 U
(54) • **SCHMUTZ- UND ÖLABWEISENDE BE-**
SCHICHTUNG FÜR BANKNOTENPAPIER
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DA-
VON
• **DIRT- AND OIL-REPELLENT COATING FOR**
BANKNOTE PAPER AND METHOD FOR
PRODUCING SAME
• **REVÊTEMENT REPOUSSANT LA SALETÉ ET**
LES GRAISSES POUR PAPIERS FIDU-
CIAIRES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) National Security Ventures FZE, Building Z-
2, executive suite 85 SAIF Zone Sharjah a/p
P.O. Box 9015, Sharjah, AE
(72) KOHUT, Pavlo Petrovych, Zhytomir district,
11601, UA
SIDORENKO, Yuri Grygorovych, Kyiv, 01033,
UA
(74) von Fünér, Nicolai, et al, Von Fünér
Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte
Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

B42D 25/369 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/373 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/373 → (51) **C08K 3/16**

B42D 25/378 → (51) **B42D 25/324**

(51) **B42D 25/405** (11) **4 163 122 B1**
B42D 25/455 **B42D 25/46**
B42D 25/475
(52) **B42D 25/405; B42D 25/455;**
B42D 25/46; B42D 25/475
(25) De (26) De
(21) 22210658.5 (22) 23.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 12.04.2023
(30) 23.09.2020 DE 102020211950
(54) • **DOKUMENTKÖRPER MIT EINER IN**
DURCHSICHT VERIFIZIERBAREN STIRNSEI-
TENKENNUNG
• **DOCUMENT BODY WITH A FRONT FACE**
IDENTIFICATION VERIFIABLE IN TRANS-
PARENT VISION
• **CORPS DE DOCUMENT AVEC UN IDENTI-**
FIANT DE FACE FRONTALE VISIBLEMENT
VÉRIFIABLE
(73) Bundesdruckerei GmbH,
Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) Peinze, Franziska, 12589 Berlin, DE
Mathea, Arthur, 14199 Berlin, DE
Muth, Oliver, 12277 Berlin, DE
Trölenberg, Stefan, 15749 Mittenwalde OT
Ragow, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB,
Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(62) 21198642.7 / 3 974 203

B42D 25/45 → (51) **B42D 25/36**

B42D 25/455 → (51) **B42D 25/405**

B42D 25/46 → (51) **B42D 25/405**

B42D 25/475 → (51) **B42D 25/405**

(51) **B43K 11/00** (11) **3 805 009 B1**
B43K 13/00 **B43K 23/12**
(52) **B43K 11/00; B43K 13/00; B43K 23/12**
(25) En (26) En
(21) 19306317.9 (22) 09.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.04.2021
(54) • **NICHT NACHFÜLLBARES TINTENSCHREIB-**
GERÄT MIT EINER ENTFERNBAREN SPITZE
• **A REFILLABLE FREE INK WRITING INSTRU-**
MENT PROVIDED WITH A REMOVABLE TIP
• **INSTRUMENT D'ÉCRITURE À ENCRE LIBRE**
RECHARGEABLE DOTÉ D'UNE POINTE
AMOVIBLE
(73) Société BIC, 12-22, boulevard Victor Hugo,
92110 Clichy, FR
(72) DELBES, Charlotte, 92611 Clichy, FR
ROUDAUT, Etienne, 92611 Clichy, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B43K 13/00 → (51) **B43K 11/00**

B43K 23/12 → (51) **B43K 11/00**

B44B 5/02 → (51) **B30B 15/06**

B44C 1/17 → (51) **B32B 33/00**

B44C 1/22 → (51) **B32B 3/26**

B44C 1/24 → (51) **B32B 33/00**

B44C 3/00 → (51) **B32B 3/26**

B44C 3/08 → (51) **B32B 3/26**

B44C 3/10 → (51) **B32B 3/26**

B44F 1/06 → (51) **B32B 3/26**

B44F 1/08 → (51) **A43B 13/20**

B44F 1/08 → (51) **B32B 33/00**

B44F 1/14 → (51) **A45D 33/18**

(51) **B60B 7/00** (11) **3 922 480 B1**
B60B 7/20 **B60B 7/04**
B60B 7/06
(52) **B60B 7/006; B60B 7/0013;**
B60B 7/20; B60B 7/04; B60B 7/066;
B60B 2900/572
(25) En (26) En
(21) 21176875.9 (22) 31.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 15.12.2021
(30) 10.06.2020 US 202016897907
(54) • **EMBLEM FÜR FAHRZEUGE**
• **EMBLEM FOR VEHICLES**
• **EMBLÈME POUR VÉHICULES**
(73) Zanini Auto Grup, S.A., Pol. Ind. Llevant
Marineta, 2, 08150 Parets del Vallès -
Barcelona, ES
(72) CAÑONES BONHAM, David, 08150 Parets

del Vallès (Barcelona), ES
(74) Herrero & Asociados, S.L., Edificio Aqua - Agustín de Foxá, 4-10, 28036 Madrid, ES

B60B 7/20 → (51) **B60B 7/00**

B60B 17/00 → (51) **B61F 7/00**

(51) **B60B 33/00** (11) **3 995 319 B1**
B60B 33/02

(52) **B60B 33/021; B60B 33/0042; B60B 33/0049; B60B 33/0057; B60B 33/0068; B60B 33/0073; B60B 33/0092; B60B 33/025**

(25) En (26) En
(21) 21202051.5 (22) 12.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2022

(30) 06.11.2020 JP 2020185891

(54) • **LENKROLLENSYSTEM**
• **CASTER DEVICE**
• **DISPOSITIF À ROULETTES**

(73) Aichi Co., Ltd., 27-25, Tsutsui 3-chome, Higashi-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 461-0003, JP

(72) Saito, Takayuki, Nagoya-shi, 461-0003, JP

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

B60B 33/02 → (51) **B60B 33/00**

B60B 35/10 → (51) **B61F 7/00**

(51) **B60C 1/00** (11) **4 041 573 B1**
C08F 236/10 **C08L 13/00**
C08L 65/00 **C08K 3/36**
C08K 5/17

(52) **C08F 236/10; B60C 1/00; C08L 13/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 20793768.1 (22) 08.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2022

(86) FR 2020/051774 08.10.2020

(87) WO 2021/069841 2021/15 15.04.2021

(30) 10.10.2019 FR 1911277

(54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, DIE EIN DIENELASTOMER MIT FUNKTIONELLEN CARBONATGRUPPEN AUFWEIST**
• **RUBBER COMPOSITION CONTAINING A DIENE ELASTOMER HAVING CARBONATE FUNCTIONAL GROUPS**
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC COMPRENANT UN ELASTOMERE DIENIQUE COMPRENANT DES FONCTIONS CARBONATES**

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) GANDER, Sophie, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
JASSELIN, Adeline, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR

SCHNELL, Benoit, 2540 GRENCHEN, CH
JEAN-BAPTISTE-DIT-DOMINIQUE, François, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR

(74) M.F.P. Michelin, DCJ/PI - F35 - Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 1/00 → (51) **C07C 51/41**

B60C 1/00 → (51) **C08F 136/08**

B60C 1/00 → (51) **C08G 65/329**

B60C 1/00 → (51) **C08L 9/00**

B60C 1/00 → (51) **C08L 9/06**

B60C 9/00 → (51) **D07B 1/06**

B60C 9/04 → (51) **B60C 15/00**

B60C 9/07 → (51) **B60C 15/00**

(51) **B60C 9/20** (11) **3 943 318 B1**
B60C 9/22

(52) **B60C 9/2009; B60C 9/22; B60C 2009/1871; B60C 2009/2209; B60C 2009/2219; B60C 2009/2252; B60C 2009/2257; B60C 2009/2266**

(25) En (26) En
(21) 21180750.8 (22) 22.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.01.2022

(30) 21.07.2020 JP 2020124623

20.05.2021 JP 2021085552

(54) • **LUFTREIFEN**
• **PNEUMATIC TYRE**
• **PNEUMATIQUE**

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP

(72) FUJITA, Masayuki, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 9/20** (11) **4 059 739 B1**
B60C 9/06

(52) **B60C 9/20; B60C 9/06; B60C 2009/2019; B60C 2009/2038**

(25) En (26) En
(21) 22160951.4 (22) 09.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2022

(30) 17.03.2021 JP 2021043626

(54) • **REIFEN FÜR GOKARTS**
• **TIRE FOR KARTS**
• **PNEU POUR KARTS**

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP

(72) KANNO, Nobuhiro, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 9/22** (11) **3 960 497 B1**
B60C 9/28 **B60C 11/03**

(52) **B60C 9/2204; B60C 9/28; B60C 11/0332; B60C 2009/2223; B60C 2009/2266; B60C 2009/2271; B60C 2011/0341; Y02T 10/86**

(25) En (26) En
(21) 21190810.8 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2022

(30) 27.08.2020 JP 2020143483

(54) • **REIFEN**
• **TIRE**
• **PNEUMATIQUE**

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP

(72) ONITSUKA, Rena, Kobe-shi, 651-0072, JP
ARAI, Mahito, Kobe-shi, 651-0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 9/22 → (51) **B60C 9/20**

B60C 9/28 → (51) **B60C 9/22**

(51) **B60C 11/00** (11) **4 048 531 B1**

(52) **B60C 11/005; B60C 2011/0025; B60C 2011/0033; B60C 2200/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 20799778.4 (22) 15.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2022

(86) FR 2020/051839 15.10.2020

(87) WO 2021/079047 2021/17 29.04.2021

(30) 22.10.2019 FR 1911784

(54) • **REIFEN MIT VERBESSERTEM PROFIL**
• **TYRE HAVING AN IMPROVED TREAD**
• **PNEUMATIQUE A BANDE DE ROULEMENT PERFECTIONNEE**

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) FERNANDEZ, Miguel, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR

SCHACH, Régis, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
LABRUNIE, Philippe, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR

LONGCHAMBON, Karine, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR

TOBIE, Alexandre, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR

(74) M.F.P. Michelin, DCJ/PI - F35 - Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 11/03** (11) **3 967 521 B1**
B60C 99/00

(52) **B60C 11/0332; B60C 99/006; B60C 2011/0355; B60C 2011/0367**

(25) En (26) En
(21) 21192904.7 (22) 24.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2022

(30) 10.09.2020 JP 2020152300

(54) • **REIFEN MIT LAUFLÄCHENRILLEN UND VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG DER RILLENLÄNGEN**
• **TIRE HAVING TREAD GROOVES AND METHOD FOR CONFIGURING GROOVE DEPTHS**
• **PNEU COMPORTANT DES RAINURES DE BANDES DE ROULEMENT ET PROCÉDÉ POUR PRÉÉTABLIR LA PROFONDEUR DES RAINURES**

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP

(72) INADA, Yutaro, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **4 070 971 B1**
B60C 11/16 **B60C 11/12**

(52) **B60C 11/16; B60C 11/0302;**

place des Carmes-Déchaux, 63040
Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- B60C 11/0306; B60C 11/032;**
B60C 11/1236; B60C 11/1625;
B60C 11/1675
- (25) En (26) En
(21) 22175938.4 (22) 26.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 12.10.2022
(30) 13.07.2018 IT 201800007199
(54) • *SPIKEREIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER*
• *STUDED TYRE FOR VEHICLE WHEELS*
• *PNEU À CRAMPONS POUR ROUES DE VÉ-*
HICULE
- (73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto
Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) DUPRE¹, Giulio Lorenzo, I-20126 MILANO, IT
CASAROTTO, Giovanni, I-20126 MILANO, IT
SPEZIARI, Diego Ettore, I-20126 MILANO, IT
BOLZONI, Roberto, I-20126 MILANO, IT
(74) Susanetto, Carlo, et al, Cantaluppi &
Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato
Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT
(62) 19756245.7 / 3 820 716

- (51) **B60C 11/03** (11) **4 074 522 B1**
B60C 11/12
- (52) **B60C 11/12; B60C 11/0302;**
B60C 11/1263; B60C 11/1281;
B60C 2011/0341; B60C 2011/0381
- (25) En (26) En
(21) 22162870.4 (22) 18.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 19.10.2022
(30) 13.04.2021 JP 2021067844
13.04.2021 JP 2021067846
14.12.2021 JP 2021202824
(54) • *REIFEN*
• *TYRE*
• *PNEUMATIQUE*
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
(72) HIGUCHI, Keiji, Kobe-shi Hyogo, 651-0072,
JP
IKEDA, Ryota, Kobe-shi Hyogo, 651-0072, JP
HAGIHARA, Takashi, Kobe-shi Hyogo, 651-
0072, JP
OSAWA, Takuya, Kobe-shi Hyogo, 651-
0072, JP
FUJIMOTO, Takuya, Kobe-shi Hyogo, 651-
0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/03 → (51) **B60C 9/22**

- (51) **B60C 11/11** (11) **3 885 164 B1**
B60C 11/03 **B60C 11/13**
- (52) **B60C 11/11; B60C 11/0302;**
B60C 11/1369; B60C 2011/0313;
B60C 2011/1338; B60C 2200/10;
B60C 2200/14
- (25) En (26) En
(21) 21162532.2 (22) 15.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 29.09.2021
(30) 24.03.2020 JP 2020053036
(54) • *MOTORRADREIFEN ZUM FAHREN AUF*
UNEVENEM GELÄNDE
• *MOTORCYCLE TIRE FOR RUNNING ON*
ROUGH TERRAIN

- *PNEU DE MOTOCYCLETTE POUR TER-*
RAINS ACCIDENTÉS
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
(72) HIKITA, Masahiro, Kobe-shi, Hyogo 651-
0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/16 → (51) **B60C 11/03**

- (51) **B60C 11/24** (11) **4 072 871 B1**
B60C 23/04
- (52) **B60C 11/246; B60C 11/24;**
B60C 23/0488; B60C 2019/004
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20842280.8 (22) 10.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 19.10.2022
(86) FR 2020/052368 10.12.2020
(87) WO 2021/116610 2021/24 17.06.2021
(30) 12.12.2019 FR 1914223
(54) • *FESTSTELLUNG DER ABGEFAHRENEN DI-*
STANZ EINES BETRIEBENEN REIFEN
• *DETERMINATION OF THE DRIVEN DIS-*
TANCE OF A DRIVEN TIRE
• *PROCEDE D'OBTENTION DE LA DISTANCE*
PARCOURUE PAR UN PNEUMATIQUE EN
ROULAGE
- (73) COMPAGNIE GENERALE DES
ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des
Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand,
FR
(72) ALFF, Denis, 63040 CLERMONT-FERRAND
Cedex 9, FR
(74) M.F.P. Michelin, DCJ/PI - F35 - Ladoux 23
place des Carmes-Déchaux, 63040
Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (51) **B60C 15/00** (11) **3 691 919 B1**
B60C 15/06 **B60C 9/04**
B60C 9/07
- (52) **B60C 15/0027; B60C 9/04;**
B60C 9/07; B60C 15/0036;
B60C 15/06; B60C 15/0628;
B60C 2009/0491; B60C 2015/009;
B60C 2015/0639; B60C 2015/0642;
B60C 2015/0646; B60C 2015/065;
B60C 2015/0657; B60C 2015/0682;
B60C 2015/0692
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18792979.9 (22) 01.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 12.08.2020
(86) FR 2018/052408 01.10.2018
(87) WO 2019/069002 2019/15 11.04.2019
(30) 02.10.2017 FR 1759177
(54) • *REIFEN MIT EINER VERSTÄRKTEN UNTE-*
REN ZONE
• *TYRE HAVING A REINFORCED LOWER*
ZONE
• *PNEUMATIQUE AVEC ZONE BASSE REN-*
FORCEE
- (73) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux,
63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) FERIGO, Hervé, 63040 Clermont Ferrand
Cedex 9, FR
PROST, Pascal, 63040 Clermont Ferrand
Cedex 9, FR
(74) M.F.P. Michelin, DCJ/PI - F35 - Ladoux 23

- (51) **B60C 15/00** (11) **3 895 916 B1**
B60C 15/0054
- (25) En (26) En
(21) 21161658.6 (22) 10.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 20.10.2021
(30) 17.04.2020 JP 2020074290
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
(72) MATSUURA, Koji, Kobe-shi, Hyogo 651-
0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 15/06 → (51) **B60C 15/00**

- (51) **B60C 23/04** (11) **3 860 867 B1**
- (52) **B60C 23/0427; B60C 23/0408;**
B60C 23/0428; B60C 23/043;
B60C 23/0432; B60C 23/0488;
B60C 23/0489
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19783015.1 (22) 02.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 11.08.2021
(86) EP 2019/076783 02.10.2019
(87) WO 2020/070232 2020/15 09.04.2020
(30) 05.10.2018 FR 1859256
(54) • *REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *TIRE PRESSURE MONITORING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LA PRESSION*
D'UN PNEUMATIQUE
- (73) Safran Landing Systems, 7, rue Général
Valérie André Inovel Parc Sud, 78140
Vélizy-Villacoublay, FR
SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE, 18-20
Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne
Billancourt, FR
(72) ZABULON, Joël, 77550 Moissy-Cramayel, FR
LEVAVASSEUR, Didier, 92100 Boulogne-
Billancourt, FR
(74) Lavaud, Thomas, Cabinet Boettcher 5, rue
de Vienne, 75008 Paris, FR

B60C 23/04 → (51) **B60C 11/24**

B60D 1/00 → (51) **B62D 53/00**

B60D 5/00 → (51) **B62D 53/00**

- (51) **B60G 3/14** (11) **4 086 090 B1**
B60G 7/00 **B60K 17/04**
B60K 17/30 **B60K 17/32**
B62D 61/10
- (52) **B60G 3/145; B60G 7/001;**
B60K 17/043; B60K 17/30;
B60K 17/303; B60G 2200/132;
B60G 2200/422; B60G 2200/46;
B60G 2200/462; B60G 2204/148;
B60G 2204/414; B60G 2204/419;
B60G 2204/4193; B60G 2204/62;
B60G 2206/012; B60G 2206/10;
B60G 2206/50; B60G 2300/27;
B60G 2800/182
- (25) De (26) De
(21) 21172486.9 (22) 06.05.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2022
- (54) • AUTOMOBIL
• AUTOMOBILE
• AUTOMOBILE
- (73) Blue Technologies BV, Logistiekweg 20, 4387 PK Vlissingen, NL
- (72) BENNER, Moritz, 61279 Grävenwiesbach, DE
- (74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

B60G 7/00 → (51) **B60G 3/14**

- (51) **B60G 11/26** (11) **4 096 943 B1**
B60G 17/056 **B60G 99/00**
B62D 33/06 **F16F 9/096**
F16F 9/46 **B60G 17/015**
F15B 11/16
- (52) **B60G 99/002; B60G 11/265;**
B60G 17/0152; B60G 17/056;
B62D 33/0608; B60G 2400/252;
B60G 2400/5122; B60G 2500/02;
B60G 2500/30; B60G 2800/85;
F15B 2211/6052; F15B 2211/625;
F15B 2211/6313; F15B 2211/6336;
F15B 2211/7053; F15B 2211/71;
F15B 2211/7128; F15B 2211/7142;
F15B 2211/781
- (25) De (26) De
(21) 21709382.2 (22) 01.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2022
- (86) EP 2021/055041 01.03.2021
- (87) WO 2021/197736 2021/40 07.10.2021
- (30) 02.04.2020 DE 102020002124
- (54) • HYDROPNEUMATISCHES FEDERUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE
• HYDROPNEUMATIC SUSPENSION SYSTEM FOR VEHICLES
• SYSTÈME DE SUSPENSION HYDROPNEUMATIQUE POUR VÉHICULES
- (73) Hydac Mobilhydraulik GmbH, Industriestrasse 66280, Sulzbach/Saar, DE
- (72) ANTON, Marc, 66333 Völklingen, DE
- (74) Bartels und Partner, Patentanwälte, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

B60G 13/08 → (51) **F16F 9/54**

B60G 15/06 → (51) **F16C 33/10**

B60G 17/015 → (51) **B60G 11/26**

- (51) **B60G 17/052** (11) **3 995 330 B1**
- (52) **B60G 17/0528; F16F 9/02; F16F 9/43;**
F16K 27/02; F16K 27/0209;
B60G 2206/7104; B60G 2206/81012;
B60G 2500/2042; F16L 37/098;
F16L 37/40
- (25) De (26) De
(21) 21201006.0 (22) 05.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2022
- (30) 09.11.2020 DE 102020129491
- (54) • DRUCKHALTEVENTIL FÜR EINE LUFTFEDER UND LUFTFEDER UMFASSEND DAS DRUCKHALTEVENTIL

- PRESSURE MAINTAINING VALVE FOR AN AIR SPRING AND AIR SPRING COMPRISING THE PRESSURE MAINTAINING VALVE
- SOUPAPE DE MAINTIEN DE PRESSION POUR UN RESSORT PNEUMATIQUE ET RESSORT PNEUMATIQUE COMPRENANT LA SOUPAPE DE MAINTIEN DE PRESSION
- (73) Vibracoustic SE, Europaplatz 4, 64293 Darmstadt, DE
- (72) WEBER, Michael, 21244 Buchholz, DE
MOOG, Erhard, 27419 Sittensen, DE
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

B60G 17/056 → (51) **B60G 11/26**

B60G 99/00 → (51) **B60G 11/26**

- (51) **B60H 1/00** (11) **3 653 415 B1**
B60H 1/32 **F25D 11/00**
B65G 69/00 **B60R 25/00**
- (52) **B60H 1/00014; B60H 1/00364;**
B60H 1/00778; B60H 1/3232;
B60Q 1/50; B60R 25/08; B65G 69/003;
F25D 11/003; F25D 29/003;
F25D 29/008; B60L 2200/28;
B60L 2200/36; B60Y 2200/147;
B60Y 2200/148
- (25) En (26) En
(21) 19205713.1 (22) 28.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2020
- (30) 31.10.2018 US 201816176667
- (54) • WEGFAHRSCHUTZSYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERHINDERN DES WEGFAHRENS
• DRIVE OFF PROTECTION SYSTEM AND METHOD FOR PREVENTING DRIVE OFF
• SYSTÈME DE PROTECTION DE DÉMARRAGE ET PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER UN DÉMARRAGE
- (73) Thermo King LLC, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US
- (72) SRNEC, Matthew, Minnetonka, MN 55345, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

- (51) **B60H 1/00** (11) **3 900 964 B1**
B60L 1/02 **B60H 1/32**
B60L 58/26 **B60H 1/04**
H01M 10/63 **H01M 10/6556**
H01M 10/6564 **H01M 10/66**
H01M 10/625

- (52) **B60H 1/00278; B60H 1/00885;**
B60H 1/00921; B60H 1/32281;
B60L 1/02; B60L 58/26; H01M 10/625;
H01M 10/63; H01M 10/6556;
H01M 10/6564; H01M 10/66;
B60H 2001/00307; B60H 2001/00928;
B60H 2001/00935; B60L 2240/34;
B60L 2240/545; Y02T 90/16
- (25) Zh (26) En
(21) 20865491.3 (22) 16.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2021
- (86) CN 2020/115441 16.09.2020
- (87) WO 2021/052341 2021/12 25.03.2021
- (30) 16.09.2019 CN 201910870675
- (54) • WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM
• THERMAL MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE
- (73) Hangzhou Sanhua Research Institute Co.,

- Ltd., No.289-2 12th Street Economic & Technological Development Area, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
- (72) WANG, KuiYang, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
- LIU, QiaoFeng, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
- DONG, JunQi, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
- JIA, ShiWei, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **3 943 322 B1**
B60H 1/32

- (52) **B60H 1/3229; B60H 1/00278;**
B60H 1/00885; B60H 1/3226;
B60H 1/32284; B60H 2001/00307;
B60H 2001/00961
- (25) En (26) En
(21) 21203926.7 (22) 21.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.01.2022
- (30) 16.06.2021 CN 202110666208
- (54) • WÄRMEMANAGEMENTSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND STEUERVERFAHREN FÜR DESSEN BETRIEB
• THERMAL MANAGEMENT SYSTEM, CONTROL METHOD THEREFOR, AND VEHICLE
• SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET VÉHICULE
- (73) GUANGZHOU XIAOPENG MOTORS TECHNOLOGY CO., LTD., No. 8 Songgang Street Cencun Tianhe District, Guangzhou 510000, CN
- (72) ZHANG, Dongbin, Guangzhou, CN
- (74) Yip, Matthew Wing Yu, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

B60H 1/00 → (51) **F16B 5/06**

B60H 1/00 → (51) **F16K 1/42**

B60H 1/00 → (51) **F23D 14/22**

B60H 1/04 → (51) **B60H 1/00**

B60H 1/22 → (51) **F23D 14/22**

B60H 1/22 → (51) **F23D 3/40**

- (51) **B60H 1/32** (11) **3 581 413 B1**
F25B 5/02
- (52) **B60H 1/3213; B60H 1/3216;**
B60H 1/323; F25B 5/02; F25B 49/022;
B60H 2001/325; B60H 2001/3261;
B60H 2001/3272; F25B 2400/19;
F25B 2500/28; F25B 2600/0251;
F25B 2600/2519; F25B 2700/1931;
F25B 2700/2104; F25B 2700/21151
- (25) En (26) En
(21) 19179000.5 (22) 07.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2019
- (30) 11.06.2018 US 201816005501
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON STOSSWELLEN IN EINEM HLK-KOMPRESSOR EINES FAHRZEUGS
• SYSTEMS AND METHODS FOR REDUCING SLUGGING IN HVAC COMPRESSOR OF VEHICLE

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE RÉDUIRE LA FORMATION DE BOUCHONS DANS UN COMPRESSEUR CVC DE VÉHICULE*
- (73) Paccar Inc, 777 106th Avenue NE, Bellevue, WA 98004, US
 (72) YOUNG, Mike Dragon, Sedro Woolley, WA 98284, US
 VADLAMANI, Uday, Burlington, WA 98233, US
 (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B60H 1/32 → (51) **B60H 1/00**

B60J 1/14 → (51) **E05B 53/00**

B60J 5/00 → (51) **B62D 25/20**

- (51) **B60J 5/06** (11) **3 636 473 B1**
B05B 13/02
 (52) **B60J 5/06; B05B 13/0292**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 19201787.9 (22) 07.10.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- MA
 (43) 15.04.2020
 (30) 08.10.2018 FR 1859312
 (54) • *KAROSSERIE EINES KRAFTFAHRZEUGS, DIE VORRÜBERGEHEND MIT EINER SEITENTÜR AUSGESTATTET IST*
 • *BODY OF A MOTOR VEHICLE TEMPORARILY PROVIDED WITH A SIDE DOOR*
 • *CAISSE DE VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉE TEMPORAIREMENT D'UNE PORTIÈRE LATÉRALE*
- (73) COUTIER INDUSTRIE, ZAC Unicom, 57970 Basse-Ham, FR
 (72) COUTIER, Charles, 57970 BASSE HAM, FR
 PELSER, Christian, 57970 BASSE HAM, FR
 (74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 5 rue de Vienne, 75008 Paris, FR

(51) **B60J 5/06** (11) **3 981 625 B1**

- (52) **B60J 5/065; B60J 7/1614**
 (25) De (26) De
 (21) 20200821.5 (22) 08.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.04.2022
 (54) • *PLANENAUFBAU EINES NUTZFAHRZEUGS MIT VERSTELLBARER SEITENPLANE*
 • *TARPAULIN STRUCTURE OF A COMMERCIAL VEHICLE WITH ADJUSTABLE SIDE TARPAULIN*
 • *STRUCTURE DE BÂCHE D'UN VÉHICULE UTILITAIRE POURVU DE BÂCHE LATÉRALE RÉGLABLE*
- (73) Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50, 48341 Altenberge, DE
 (72) DERKS, Roger Gerardus Christiaan, 5922 XT Venlo, NL
 VON DER STEIN Lucas, 48167 Münster, DE
 HEEDEMANN Jonas, 49549 Ladbergen, DE
 RAUß Niklas, 48432 Rheine, DE
 (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B60J 7/00 → (51) **G10K 9/12**

B60J 7/057 → (51) **G10K 9/12**

B60K 1/00 → (51) **F16H 3/10**

- (51) **B60K 1/02** (11) **3 885 170 B1**
F16H 48/42
B60K 17/356
B60K 17/28
 (52) **F16H 48/42; B60K 1/02; B60K 17/356; B60K 23/08; B60K 25/00; B60K 1/00; B60K 17/02; B60K 2001/001; B60K 2025/005; B60Y 2200/91; B60Y 2400/421; B60Y 2400/424; F16H 2200/0004; F16H 2200/0021**
 (25) En (26) En
 (21) 21152713.0 (22) 21.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2021
 (30) 23.03.2020 US 202016826866
 (54) • *ANTRIEBSACHSENSYSTEM MIT MEHREREN ELEKTROMOTOREN*
 • *DRIVE AXLE SYSTEM HAVING MULTIPLE ELECTRIC MOTORS*
 • *SYSTÈME D'ESSIEU D'ENTRAÎNEMENT AYANT DE MULTIPLES MOTEURS ÉLECTRIQUES*
- (73) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
 (72) Lorenz, Edwin D., Troy, MI 48084, US
 Sadlik, Adam P., Troy, MI 48084, US
 Schlundt, Michael, Troy, 48084, US
 Marathe, Rituja D., Troy, MI 48084, US
 (74) Whitfield, Jack Stephen, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

B60K 1/02 → (51) **B66F 9/24**

- (51) **B60K 1/04** (11) **4 061 659 B1**
B62D 21/15
 (52) **B60K 1/04; B62D 21/152; B60K 2001/0416; B60K 2001/0438; B60Y 2306/01**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 20803216.9 (22) 16.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2022
 (86) FR 2020/051851 16.10.2020
 (87) WO 2021/099704 2021/21 27.05.2021
 (30) 22.11.2019 FR 1913070
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ DER TRAKTIONSBATTERIE VON ELEKTROFAHRZEUGEN*
 • *DEVICE FOR PROTECTING THE TRACTION BATTERY OF ELECTRIC VEHICLES*
 • *DISPOSITIF DE PROTECTION DE LA BATTERIE DE TRACTION DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES*
- (73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
 (72) KOZAK, Alban, 28410 BOUTIGNY PROUAIS, FR
 COIFFIER, Frederic, 91310 MONTLHERY, FR
 LE BLAY, Marie Dominique, 78830 BONNELLES, FR
 VALTIER, Alain, 78770 AUTOUILLET, FR
 LAMOUREIC, Stephane, 78280 GUYANCOURT, FR

B60K 6/12 → (51) **B60T 1/10**

B60K 6/46 → (51) **B66F 9/24**

- (51) **B60K 6/48** (11) **4 061 662 B1**
B60K 6/52
B60W 10/02
B60W 20/40
B60L 15/20
B60W 10/08
B60W 50/06

- (52) **B60K 6/48; B60K 6/52; B60L 15/2054; B60W 10/02; B60W 10/08; B60W 20/40; B60W 50/06; B60W 2050/0012; B60W 2050/0021; B60W 2050/0042; B60W 2510/081; B60W 2510/082; B60W 2710/081; Y02T 10/62; Y02T 10/64; Y02T 10/72**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 20799768.5 (22) 15.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2022
 (86) FR 2020/051829 15.10.2020
 (87) WO 2021/099699 2021/21 27.05.2021
 (30) 20.11.2019 FR 1912979
 (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ANTRIEBSMASCHINE MIT VORWEGNAHME EINER SOLLGESCHWINDIGKEIT WÄHREND EINER SYNCHRONISIERUNGSPHASE*
 • *METHOD FOR CONTROLLING A DRIVING MACHINE ANTICIPATING A SETPOINT SPEED DURING A SYNCHRONISATION PHASE*
 • *PROCEDE DE PILOTAGE D'UNE MACHINE MOTRICE ANTICIPANT UN REGIME DE CONSIGNE LORS D'UNE PHASE DE SYNCHRONISATION*
- (73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
 (72) BARDET, Arnaud, 78150 LE CHESNAY-ROCQUENCOURT, FR
 FREIRE SUAREZ, Violette, 78150 LE CHESNAY-ROCQUENCOURT, FR

B60K 6/48 → (51) **B60W 10/08**

B60K 6/485 → (51) **B60W 10/08**

B60K 6/52 → (51) **B60K 6/48**

- (51) **B60K 8/00** (11) **3 630 534 B1**
B62D 53/04
 (52) **B62D 65/12; B60H 1/00392; B60K 1/00; B60K 8/00; B60K 17/354; B60K 17/356; B60K 17/358; B60L 1/02; B60L 3/0023; B60L 3/04; B60L 3/12; B60L 50/50; B60L 50/60; B60L 58/10; B60Q 1/0035; B60W 50/023; B62D 21/11; B62D 21/12; B62D 63/025; G05D 1/0077; B60K 2001/001; B60K 2001/0411; B60K 2001/0416; B60L 2200/46; B60L 2210/10; B60L 2240/28; B60L 2240/34; B60L 2240/42; B60L 2270/40; B60W 2050/0215; B60Y 2304/076; B60Y 2306/01; G05D 2201/0213; G07C 5/0808; G07C 5/085; Y02T 10/64; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 10/72**
 (25) En (26) En
 (21) 18731248.3 (22) 11.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020
 (86) US 2018/032433 11.05.2018
 (87) WO 2018/222375 2018/49 06.12.2018
 (30) 31.05.2017 US 201762513197 P
 11.08.2017 US 201715674688
 11.08.2017 US 201715674736
 (54) • *FAHRZEUG MIT AUSTAUSCHBAREM ANTRIEBSMODUL UND ANTRIEBSMODUL*
 • *VEHICLE WITH INTERCHANGEABLE DRIVE MODULE AND DRIVE MODULE*
 • *VÉHICULE AVEC MODULE D'ENTRAÎNEMENT INTERCHANGEABLE ET MODULE D'ENTRAÎNEMENT*

(73) Zoon, Inc., 1149 Chess Drive, Foster City, CA 94404, US	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		B60L 7/06 → (51) H02K 1/276
(72) BIRNSCHNEIN, Timo, Foster City, CA 94404, US DI PIETRO, Adriano, Foster City, CA 94404, US FOLEY, Kyle Matthew, Foster City, CA 94404, US KENTLEY-KLAY, Timothy David, Foster City, CA 94404, US PIPER, Andrew, Foster City, CA 94404, US	(43) 14.07.2021 (30) 13.01.2020 FR 2000250 (54) • BRENNSTOFFTANK EINES KRAFTFAHRZEUGS • FUEL TANK OF A MOTOR VEHICLE • RÉSERVOIR DE CARBURANT DE VÉHICULE AUTOMOBILE		B60L 7/16 → (51) B60L 58/21
(74) Harden, Henry Simon, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	(73) Renault s.a.s., 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR		(51) B60L 15/20 (11) 3 715 169 B1 (52) B60L 15/2072; B60L 15/209; B60L 2200/12; B60L 2240/16; B60L 2240/423; B60L 2240/463; B60L 2260/26; B60L 2260/50; Y02T 10/64
(60) 23205729.9	(72) BALAS, Oana Maria, Bucharest, RO ENE, Alexandru, 041715 Bucarest, RO	(25) En (26) En (21) 20165136.1 (22) 24.03.2020	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) B60K 11/02 (11) 3 984 798 B1 H02K 9/19 F01P 3/12 F01P 3/20 F01P 3/00	(74) Renault Group, Renault s.a.s. 1 avenue du Golf FR TCR AVA 055, 78084 Guyancourt Cedex, FR	(43) 30.09.2020 (30) 28.03.2019 CN 201910243629	(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION DER BESCHLEUNIGUNG EINES ELEKTRISCHEN MOTORRADS • SYSTEM AND METHOD FOR COMPENSATING ACCELERATION OF ELECTRICAL MOTORBIKE • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION D'ACCÉLÉRATION DE MOTO ÉLECTRIQUE
(52) F01P 3/12; B60K 11/02; F01P 3/207; F01P 2003/008; F01P 2060/04			(73) Delta Electronics, Inc., 252, Shangying Road Guishan Industrial Zone, Taoyuan County 33341, TW Kwang Yang Motor Co., Ltd., No. 35 Wan Hsing Street San Min District, Kaohsiung City, TW
(25) En (26) En (21) 21202281.8 (22) 12.10.2021	B60K 17/04 → (51) B60G 3/14		(72) HUANG, Chien-Ping, 33341 Taoyuan City, TW
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B60K 17/30 → (51) B60G 3/14		HSIEH, Chung-An, 33341 Taoyuan City, TW HUANG, Hsiang-Hsi, Kaohsiung City, TW HUANG, Cheng-Hsien, Kaohsiung City, TW
(43) 20.04.2022	B60K 17/32 → (51) B60G 3/14		(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE
(30) 16.10.2020 CN 202022307041 U	B60K 17/356 → (51) B60K 1/02		
(54) • KOMBINIERTES KÜHLSYSTEM EINES ELEKTRISCHEN MOTORS UND EINES MOTORREGLERS • COMBINED COOLING SYSTEM OF AN ELECTRIC MOTOR AND A MOTOR CONTROLLER • SYSTÈME DE REFRIGÉRATION COMBINÉ D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE ET D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ÉLECTRIQUE	B60K 31/00 → (51) B60W 30/045		
(73) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd., Building 7, Putianshiye Technology Park No.5 Jiangtai Road Chaoyang District, Beijing 100016, CN	B60K 35/00 → (51) B60R 16/00		
(72) SHAO, Kuizhu, BEIJING, 100016, CN ZHANG, Zhichao, BEIJING, 100016, CN DUAN, Yu, Beijing, 100016, CN XU, Jinhe, Beijing, 100016, CN	B60K 35/00 → (51) G02B 27/01		
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE	B60K 37/06 → (51) B60R 16/00		
	B60K 37/06 → (51) G06F 3/0488		
	B60L 1/02 → (51) B60H 1/00		
	B60L 3/00 → (51) B60L 5/24		
	B60L 3/00 → (51) G01R 27/18		
	B60L 3/00 → (51) H02K 1/276		
	B60L 3/04 → (51) H02K 1/276		
	B60L 5/18 → (51) B60L 5/24		
(51) B60K 15/04 (11) 3 929 014 B1 B62J 35/00	(51) B60L 5/24 (11) 3 909 801 B1 B60L 5/18 B60L 3/00 B61D 17/12 H01B 17/62 H01B 3/46		B60L 15/20 → (51) B60K 6/48
(52) B62J 35/00; B60K 15/0409; B60K 2015/0451; B60K 2015/0454; B60Y 2200/126	(52) B60L 5/24; B60L 3/0069; B60L 5/18; B61D 17/12; H01B 3/46; B60L 2200/26		B60L 15/20 → (51) H02K 1/276
(25) En (26) En (21) 21175872.7 (22) 26.05.2021	(25) De (26) De (21) 21173493.4 (22) 12.05.2021		B60L 15/38 → (51) B60W 40/09
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		B60L 50/15 → (51) B66F 9/24
(43) 29.12.2021	(43) 17.11.2021		(51) B60L 50/50 (11) 3 947 019 B1 B25D 17/28 B25H 1/00 B28D 1/14 E21D 20/00
(30) 23.06.2020 JP 2020107784	(30) 12.05.2020 DE 102020205958		(52) B60L 50/50; B25D 17/28; B25H 1/0035; B28D 1/14; B25H 1/0028; B60L 2200/16; B60L 2200/40; B60L 2260/34; Y02T 10/70
(54) • KRAFTSTOFFTANKDECKEL EINES GRÄTSCHEITFAHRZEUGS • FUEL TANK CAP OF A STRADDLED VEHICLE • BOUCHON DU RÉSERVOIR DE CARBURANT D'UN VÉHICULE À ENFOURCHER	(54) • SCHIENENFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS • RAIL VEHICLE AND METHOD FOR PRODUCING A RAIL VEHICLE • VÉHICULE FERROVIAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE	(25) De (26) De (21) 20712571.7 (22) 23.03.2020	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP	(73) ALSTOM Holdings, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, FR	(43) 09.02.2022 (86) EP 2020/057936 23.03.2020 (87) WO 2020/200868 2020/41 08.10.2020 (30) 03.04.2019 EP 19166942	(54) • SELBSTAUSRICHTENDE WERKZEUGFÜHRUNG • SELF-ALIGNING TOOL GUIDE • GUIDAGE D'OUTIL AUTO-ALIGNEUR
(72) TACHIBANA, Masumi, Shizuoka-ken, 4388501, JP	(72) Maaß, Jörg-Torsten, 16515 Oranienburg, DE Tessmer, Wolfram, 13587 Berlin, DE		(73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstr. 100, 9494 Schaan, LI
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB	(74) Ramrath, Lukas, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE		(72) SCHMIDT, Peer, 88131 Lindau, DE BRALLA, Dario, 9470 Buchs, CH
(51) B60K 15/067 (11) 3 848 216 B1 (52) B60K 15/067			(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(25) Fr (26) Fr (21) 21151068.0 (22) 12.01.2021	B60L 7/00 → (51) H02K 1/276		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI			

B60L 50/61 → (51) B66F 9/24	B60L 53/66	B60L 53/67	B60L 53/67 → (51) B60L 53/66
(51) B60L 50/64 (11) 3 930 076 B1 H01M 50/209 H01M 50/249 H01M 50/204	H02J 3/00 H02J 3/26 B60L 53/68	H02J 7/02 H02J 7/00 H02J 13/00	B60L 53/67 → (51) G05D 1/00
(52) H01M 50/204 ; H01M 50/209 ; B60L 50/64 ; H01M 50/249 ; H01M 2220/20 ; Y02E 60/10 ; Y02T 10/70	(52) B60L 53/63 ; B60L 53/66 ; B60L 53/67 ; B60L 53/68 ; H02J 3/26 ; H02J 7/0013 ; H02J 7/02 ; H02J 13/00002 ; H02J 2310/48 ; Y02B 70/30 ; Y02E 60/00 ; Y02T 10/70 ; Y02T 10/7072 ; Y02T 90/12 ; Y02T 90/16 ; Y02T 90/167 ; Y04S 10/126 ; Y04S 20/221 ; Y04S 30/12		B60L 53/68 → (51) B60L 53/63
(25) Zh (26) En (21) 20866462.3 (22) 17.07.2020	(25) De (26) De (21) 19162481.6 (22) 13.03.2019		B60L 53/68 → (51) H02J 7/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		B60L 53/80 → (51) H02J 7/00
(43) 29.12.2021	(43) 09.10.2019		B60L 58/13 → (51) H02J 7/00
(86) CN 2020/102825 17.07.2020	(30) 04.04.2018 DE 102018205041		(51) B60L 58/21 (11) 3 862 218 B1 B60L 58/22 B60L 7/16
(87) WO 2021/051990 2021/12 25.03.2021	(54) • VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG EINER ANSCHLUSSINFORMATION UND LADEEINRICHTUNG • METHOD FOR ASSIGNING CONNECTION INFORMATION AND CHARGING DEVICE • PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DES INFORMATIONS DE CONNEXION ET DISPOSITIF DE CHARGE		(52) B60L 58/21 ; B60L 7/16 ; B60L 50/66 ; B60L 53/11 ; B60L 58/19 ; B60L 58/22 ; B60L 2240/62 ; B60L 2240/80 ; Y02T 10/70
(87) 17.09.2019 CN 201921540884 U	(73) AUDI AG, Auto-Union-Strasse 1, 85045 Ingolstadt, DE		(25) En (26) En (21) 20155356.7 (22) 04.02.2020
(54) • BATTERIE, ANTRIEBSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG • BATTERY, DRIVE DEVICE, AND VEHICLE • BATTERIE, DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ET VÉHICULE	(72) Stadler, Michael, 85080 Gaimersheim, DE		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN			(43) 11.08.2021
(72) YOU, Kaijie, Ningde, Fujian 352100, CN CHEN, Xingdi, Ningde, Fujian 352100, CN WANG, Yongguang, Ningde, Fujian 352100, CN			(54) • AUSGLEICHEN DES LADUNGSNIVEAUS VON BATTERIEN • BALANCING CHARGE LEVEL OF BATTERIES • ÉQUILIBRAGE DE NIVEAU DE CHARGE DE BATTERIES
(74) LU, Zequan, Ningde, Fujian 352100, CN TANG, Yu, Ningde, Fujian 352100, CN WANG, Zhichao, Ningde, Fujian 352100, CN			(73) Polestar Performance AB, Assar Gabrielssons väg 9, 405 31 Gothenburg, SE
(74) Ran, Handong, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB			(72) Anders, Höckenström, 41465 Göteborg, SE Pehrson, Hans, 423 39 Torslanda, SE Moon, Jongseok, 421 73 Västra Frölunda, SE Ragnerius, Erik, 426 68 Västra Frölunda, SE
	B60L 53/63 → (51) B60L 53/66		(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE
B60L 50/64 → (51) H01M 10/48	(51) B60L 53/66 (11) 3 988 384 B1 B60L 53/67 B60L 53/63		B60L 58/22 → (51) B60L 58/21
B60L 50/64 → (51) H01M 10/653	(52) B60L 53/66 ; B60L 53/63 ; B60L 53/67 ; Y02E 60/00 ; Y02T 10/70 ; Y02T 10/7072 ; Y02T 90/12 ; Y02T 90/16 ; Y04S 10/126		B60L 58/26 → (51) B60H 1/00
(51) B60L 53/10 (11) 3 403 870 B1 B60L 53/66	(25) De (26) De (21) 21202744.5 (22) 14.10.2021		B60L 58/26 → (51) H02J 7/00
(52) B60L 53/11 ; B60L 53/14 ; B60L 53/665 ; B60L 58/27 ; B60L 53/65 ; B60L 2240/70 ; B60L 2240/80 ; B60L 2250/14 ; H02J 7/02 ; H04L 67/12 ; Y02E 60/10 ; Y02T 10/70 ; Y02T 10/7072 ; Y02T 10/72 ; Y02T 90/12 ; Y02T 90/14 ; Y02T 90/16 ; Y02T 90/167 ; Y04S 30/12 ; Y04S 30/14	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		B60L 58/27 → (51) H01M 10/63
(25) En (26) En (21) 18162585.6 (22) 19.03.2018	(43) 27.04.2022		(51) B60N 2/005 (11) 4 107 030 B1 B60N 2/01 B60N 2/02 B60N 2/30 B60N 2/856 B60N 2/874 B60R 16/037
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 20.10.2020 DE 102020127626		(52) B60N 2/0224 ; B60N 2/02246 ; B60N 2/0248 ; B60N 2/0272 ; B60N 2/0296 ; B60R 16/037
(43) 21.11.2018	(54) • COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LOKALEN LASTMANAGEMENT VON LADESTATIONEN ZUM LADEN VON ELEKTROFAHRZEUGEN IN EINEM LADESTATIONSSYSTEM • COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD AND DEVICE FOR LOCAL LOAD MANAGEMENT OF CHARGING STATIONS FOR CHARGING ELECTRIC VEHICLES IN A CHARGING STATION SYSTEM • PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR ET DISPOSITIF DE GESTION DE CHARGE LOCALE DES STATIONS DE CHARGE PERMETTANT DE CHARGER DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES DANS UN SYSTÈME DE STATION DE CHARGE		(25) En (26) En (21) 21730330.4 (22) 30.04.2021
(30) 21.03.2017 JP 2017054359	(73) Clempo Charging Solutions GmbH & Co. KG, Ezzestraße 8, 44379 Dortmund, DE		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • FAHRZEUG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS UND LADESYS-STEM • VEHICLE, METHOD OF CONTROLLING VEHICLE, AND CHARGING SYSTEM • VÉHICULE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE ET SYSTÈME DE CHARGE	(72) Kledewski, Ingo, 44319 Dortmund, DE Skrbic, Srdan, 44265 Dortmund, DE		(43) 28.12.2022
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, JP	(74) Gottschald Patentanwälte Partnerschaft mbB, Klaus-Bungert-Strasse 1, 40468 Düsseldorf, DE		(86) US 2021/030047 30.04.2021
(72) KOJIMA, Koichi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP			(87) WO 2021/222677 2021/44 04.11.2021
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR			(30) 01.05.2020 US 202063018856 P
B60L 53/51 → (51) G05D 1/00	B60L 53/66 → (51) B60L 53/10		(54) • ERWEITERTE ELEKTRONISCHE STEUERINHEIT FÜR MOTORGETRIEBENE FAHRZEUGSITZE • ADVANCED ELECTRONIC CONTROL UNIT FOR POWER AUTOMOTIVE SEATS • UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE AVANCÉE POUR SIÈGES AUTOMOBILES MOTORISÉS
B60L 53/57 → (51) G05D 1/00	B60L 53/66 → (51) B60L 53/63		(73) Magna Seating Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA
(51) B60L 53/63 (11) 3 549 814 B1	B60L 53/66 → (51) H02J 50/90		(72) YANG, Hanlong, Novi, MI 48375, US PRASANNA KUMAR, Pragathi, Farmington Hills, MI 48335, US CHITTA, Balasranya, Farmington Hills, MI 48335, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

B60N 2/01 → (51) **B60N 2/005**

B60N 2/02 → (51) **B60N 2/005**

(51) **B60N 2/04** (11) **3 853 062 B1**
B60N 2/12 **B60N 2/16**
B60N 2/20 **B60N 2/30**

(52) **B60N 2/309; B60N 2/045;**
B60N 2/12; B60N 2/1615; B60N 2/20

(25) En (26) En
(21) 19863979.1 (22) 19.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.07.2021
(86) US 2019/067306 19.12.2019
(87) WO 2020/132153 2020/26 25.06.2020
(30) 19.12.2018 US 201862781649 P 18.01.2019 US 201962794034 P

(54) • **SITZANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG ZUR BEWEGUNG ZWISCHEN EINER VIELZAHL VON POSITIONEN**

- **A SEAT ASSEMBLY FOR USE IN AN AUTOMOTIVE VEHICLE FOR MOVEMENT BETWEEN A PLURALITY OF POSITIONS**
- **ENSEMBLE SIÈGE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE À DES FINS DE DÉPLACEMENT ENTRE UNE PLURALITÉ DE POSITIONS**

(73) Magna Seating Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA

(72) ZIMMERMAN, Ronald, II, White Lake, MI 48383, US
DIOUM, Cheikh, Farmington Hills, MI 48334, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **B60N 2/12** (11) **4 037 932 B1**
B60N 2/16 **B60N 2/30**

(52) **B60N 2/3011; B60N 2/123;**
B60N 2/1615; B60N 2/3047;
B60N 2/3065; B60N 2/309

(25) En (26) En
(21) 20828639.3 (22) 14.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2022
(86) US 2020/064778 14.12.2020
(87) WO 2021/119576 2021/24 17.06.2021
(30) 13.12.2019 US 201962947734 P

(54) • **SITZANORDNUNG MIT RÜCKLAUFSPERRELEMENT**

- **SEAT ASSEMBLY WITH RETURN INTERLOCK ELEMENT**
- **ENSEMBLE SIÈGE DOTÉ D'ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE DE RETOUR**

(73) Magna Seating Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA

(72) KAPUSKY, Michael, South Lyon, MI 48178, US
ZIMMERMAN, Ronald, A, II, White Lake, MI 48383, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

B60N 2/12 → (51) **B60N 2/04**

(51) **B60N 2/16** (11) **4 178 832 B1**
B60N 2/90

(52) **B60N 2/168; B60N 2/167;**

B60N 2/169; B60N 2/938; B60N 2/943

(25) En (26) En
(21) 21783595.8 (22) 06.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.05.2023
(86) IB 2021/059172 06.10.2021
(87) WO 2022/079549 2022/16 21.04.2022
(30) 14.10.2020 IT 202000024196

(54) • **VERSTELLANORDNUNG FÜR EINE HÖHENVERSTELLVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ**
• **ADJUSTING ASSEMBLY FOR A HEIGHT ADJUSTING DEVICE FOR A VEHICLE SEAT**
• **ENSEMBLE DE RÉGLAGE POUR UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE HAUTEUR POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE**

(73) MARTUR ITALY S.R.L., Via Monte di Pietà 19, 20121 Milano, IT

(72) ÜSTÜNBERK, Can, 10095 Grugliasco (TO), IT
HIREMATH, Prasanna, 10095 Grugliasco (TO), IT

(74) ADAMO, Giorgio, 10095 Grugliasco (TO), IT
DOGAN, Anil, 10095 Grugliasco (TO), IT
Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto, 35, 10129 Torino, IT

B60N 2/16 → (51) **B60N 2/04**

B60N 2/16 → (51) **B60N 2/12**

B60N 2/18 → (51) **B60N 2/68**

B60N 2/20 → (51) **B60N 2/04**

(51) **B60N 2/28** (11) **3 658 408 B1**

(52) **B60N 2/2821; B60N 2/2863;**
B60N 2/2881; B60N 2/2884;
B60N 2205/30

(25) En (26) En
(21) 18749093.3 (22) 23.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2020
(86) GB 2018/052072 23.07.2018
(87) WO 2019/020982 2019/05 31.01.2019
(30) 24.07.2017 GB 201711861

(54) • **KINDERSICHERHEITSSITZ**
• **CHILD SAFETY SEAT**
• **SIÈGE DE SÉCURITÉ POUR ENFANT**

(73) Macliver, Kevin, Scott, Elm House Belle Walk Moseley, Birmingham B13 9DF, GB

(72) Macliver, Kevin, Scott, Birmingham B13 9DF, GB

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

B60N 2/30 → (51) **B60N 2/005**

B60N 2/30 → (51) **B60N 2/04**

B60N 2/30 → (51) **B60N 2/12**

B60N 2/62 → (51) **B60N 2/68**

(51) **B60N 2/68** (11) **3 862 221 B1**

B60N 2/18 **B60N 2/70**
B60N 2/62

(52) **B60N 2/686; B60N 2/1839;**
B60N 2/62; B60N 2/7094

(25) En (26) En
(21) 20155303.9 (22) 04.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.08.2021

(54) • **VOLLSITZSCHALE MIT NEIGUNGSFUNKTION**

- **FULL SEAT PAN WITH TILT FUNCTION**
- **BAQUET DE SIÈGE COMPLET AVEC FONCTION D'INCLINAISON**

(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., N° 818, Binhai 2nd Road, Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, CN

Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., 1760 Jiangling Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN

(72) HÖCKS, Johan, 418 77 GÖTEBORG, SE
EDSBÄCKER SJÖ, Glenn, 413 16 GÖTEBORG, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581
Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

B60N 2/68 → (51) **B60N 2/70**

(51) **B60N 2/70** (11) **4 015 302 B1**

B60N 2/72 **B60N 2/68**
B60N 2/7094; B60N 2/68; B60N 2/72

(25) Fr (26) Fr
(21) 21214286.3 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2022
(30) 21.12.2020 FR 2013780

(54) • **LEICHTERE AUFHÄNGUNGSMATTE MIT VEREINFACHTER MONTAGE**
• **LIGHTWEIGHT SUSPENSION SHEET WITH SIMPLIFIED ASSEMBLY**
• **NAPPE DE SUSPENSION ALLÉGÉE À MONTAGE SIMPLIFIÉ**

(73) Renault s.a.s., 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) BARRIERE, Hervé, 28410 Saint Lubin de la Haye, FR
REMACLE, HENRI, 93330 Neuilly sur Marne, FR

SOUVILLE, Philippe, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
LECLERC, Jean-Philippe, 28130 Houx, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. 1 avenue du Golf FR TCR AVA 055, 78084 Guyancourt Cedex, FR

B60N 2/70 → (51) **B60N 2/68**

B60N 2/72 → (51) **B60N 2/70**

B60N 2/856 → (51) **B60N 2/005**

B60N 2/874 → (51) **B60N 2/005**

B60N 2/90 → (51) **B60N 2/16**

B60N 3/00 → (51) **B61D 33/00**

B60P 1/54 → (51) **B60R 9/06**

(51) **B60P 1/64** (11) **3 915 831 B1**
G05D 1/02

(52) **B60P 1/6463; B60P 1/6409;**
B60P 1/649; G05D 1/0225;
G05D 1/0246; G05D 2201/0213

(25) De (26) De
(21) 21175063.3 (22) 20.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.12.2021
(30) 28.05.2020 DE 202020103091 U

(54) • **LASTKRAFTWAGENGESANN UND ANHÄNGEFAHRZEUG MIT EINER SIGNALVERARBEITUNGSEINRICHTUNG**

- TRAILER TRAIN AND TRAILER WITH A SIGNAL PROCESSING DEVICE
 - ATTELAGE ET VÉHICULE TRACTÉ DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU SIGNAL
- (73) Hüffermann Transportsysteme GmbH, Kampehler Strasse 10, 16845 Neustadt/Dosse, DE
- (72) Reuter, Henry, 14612 Falkensee, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Stralauer Platz 34, 10243 Berlin, DE

B60P 1/64 → (51) **B60P 7/08**

- (51) **B60P 3/00** (11) **3 974 251 B1**
B65G 1/04
- (52) **B60P 3/007; B65G 1/0471**
- (25) De (26) De
(21) 20198464.8 (22) 25.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2022
- (54) • ZUSTELLFAHRZEUG
• DELIVERY VEHICLE
• VÉHICULE DE LIVRAISON
- (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
- (72) Seemüller, Stefan, 85716 Unterschleißheim, DE
Skof, Markus, 8434 Tillmitsch, AT
Cremer, Holger, 40211 Düsseldorf, DE
Alberg, Anatolij, 64319 Pfungstadt, DE
- (74) Keil & Schaaflhausen Patentanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

B60P 3/07 → (51) **B60R 9/10**

- (51) **B60P 3/42** (11) **3 762 256 B1**
B62D 63/02
- (52) **B60P 3/42; B62D 63/025**
- (25) En (26) En
(21) 19763661.6 (22) 26.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2021
- (86) SE 2019/050168 26.02.2019
- (87) WO 2019/172820 2019/37 12.09.2019
- (30) 06.03.2018 SE 1850239
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER MONTAGE EINES FAHRZEUGS AUS EINER GRUPPE VON MODULEN, STEUERVORRICHTUNG, SYSTEM, FAHRZEUG, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
• A METHOD FOR CONTROLLING ASSEMBLY OF A VEHICLE FROM A SET OF MODULES, A CONTROL DEVICE, A SYSTEM, A VEHICLE, A COMPUTER PROGRAM AND A COMPUTER-READABLE MEDIUM
• PROCÉDÉ POUR COMMANDER L'ASSEMBLAGE D'UN VÉHICULE À PARTIR D'UN ENSEMBLE DE MODULES, DISPOSITIF DE COMMANDE, SYSTÈME, VÉHICULE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR
- (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
- (72) CLAESSION, André, 146 38 Tullinge, SE
SJÖDIN, Robert, 611 44 Nyköping, SE
ÅHRLIG, Linus, 137 37 Västerhaninge, SE
BEDELL, Michael, 585 99 Linköping, SE
LOCK ANDERSSON, Erik, 113 41 Stockholm, SE
HENRIKSSON, Henrik, 113 39 Stockholm, SE
TEPPOLA, Sami, 155 31 Nykvarn, SE
KALLIO, Mikko, 153 71 Hölö, SE

- SKEPPSTRÖM, Tomas, 151 39 Södertälje, SE
COLLING, Morgan, 153 94 Hölö, SE
- (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

- (51) **B60P 7/08** (11) **3 686 055 B1**
B60P 1/64
- (52) **B60P 7/0807; B60P 1/64**
- (25) De (26) De
(21) 20152657.1 (22) 20.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2020
- (30) 24.01.2019 DE 202019100403 U
- (54) • SYSTEM ZUM AUFNEHMEN, WECHSELN UND LAGERN VON SICHERUNGSEINHEITEN ZUM SICHERN VON AUF EINEM TRANSPORTANHÄNGER GELAGERTEN GEGENSTÄNDEN SOWIE TRANSPORTANHÄNGER ZUM TRANSPORTIEREN VON DERARTIGEN GEGENSTÄNDEN
• SYSTEM FOR RECEIVING, CHANGING AND STORING SECURING UNITS FOR SECURING OBJECTS STORED ON A TRANSPORT TRAILER AND TRANSPORT TRAILER FOR TRANSPORTING SUCH OBJECTS
• SYSTÈME DE RÉCEPTION, DE REMPLACEMENT ET DE STOCKAGE DES UNITÉS DE SÉCURITÉ DESTINÉES À FIXER DES OBJETS STOCKÉS SUR UNE REMORQUE DE TRANSPORT AINSI QUE REMORQUES DE TRANSPORT PERMETTANT DE TRANSPORTER DE TELS OBJETS
- (73) Oehler Maschinen Fahrzeugbau GmbH, Windschläger Straße 105-107, 77652 Offenburg, DE
- (72) Oehler, Manfred, 77652 Offenburg, DE
- (74) Westphal, Müssgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

B60Q 1/00 → (51) **F21S 43/14**

B60Q 1/00 → (51) **F21S 43/237**

B60Q 1/00 → (51) **G01D 11/30**

- (51) **B60Q 1/04** (11) **4 051 536 B1**
- (52) **B60Q 1/0483; B60Q 1/0433; B60Q 1/0495; F21S 45/50**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20799781.8 (22) 15.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2022
- (86) FR 2020/051844 15.10.2020
- (87) WO 2021/084182 2021/18 06.05.2021
- (30) 30.10.2019 FR 1912200
- (54) • SCHEINWERFER FÜR KRAFTFAHRZEUG
• HEADLAMP FOR A MOTOR VEHICLE
• PROJECTEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE
- (73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
- (72) ROYER, Guillaume, 91680 Bruyeres Le Chatel, FR
VIDEIRA, Filipe, 78140 Velizy Villacoublay, FR

B60Q 1/04 → (51) **C09K 11/64**

B60Q 1/068 → (51) **G01D 11/30**

B60Q 1/08 → (51) **H05B 45/10**

B60Q 3/54 → (51) **B60Q 3/78**

B60Q 3/64 → (51) **F21S 43/237**

- (51) **B60Q 3/78** (11) **3 962 781 B1**
F21V 11/14
F21V 8/00
B60R 13/02
F21Y 115/10
F21Y 103/20
- (11) **3 962 781 B1**
F21V 5/00
B60Q 3/54
F21Y 109/00
F21Y 113/10
- (52) **B60Q 3/54; B60Q 3/78; B60R 13/02; F21V 5/00; F21V 11/14;**
B60R 2013/0287; F21V 2200/20; F21Y 2103/20; F21Y 2109/00; F21Y 2113/10; F21Y 2115/10
- (25) De (26) De
(21) 20725668.6 (22) 06.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2022
- (86) EP 2020/062532 06.05.2020
- (87) WO 2020/244873 2020/50 10.12.2020
- (30) 06.06.2019 DE 102019115368
- (54) • BELEUCHTBARES ZIERTEIL
• ILLUMINATABLE TRIM PART
• ÉLÉMENT DÉCORATIF ÉCLAIRABLE
- (73) HIB Trim Part Solutions GmbH, Ernst-Blickle-Strasse 21-25, 76646 Bruchsal, DE
- (72) SONNLEITNER, Tobias, 90461 Nürnberg, DE
SÜB, Thorsten, 76189 Karlsruhe, DE
JAHN, Thomas, 76694 Forst, DE
- (74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

- (51) **B60R 1/00** (11) **4 025 461 B1**
- (52) **B60R 1/00; B60R 2300/105; B60R 2300/202; B60R 2300/303; B60R 2300/605; B60R 2300/802; B60R 2300/8046; B60R 2300/8066**
- (25) En (26) En
(21) 20775990.3 (22) 04.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2022
- (86) US 2020/049447 04.09.2020
- (87) WO 2021/046379 2021/10 11.03.2021
- (30) 04.09.2019 US 201962895745 P
- (54) • DURCHSICHTIGE ANHÄNGERGELENKSICHT
• TRANSPARENT TRAILER ARTICULATION VIEW
• VUE D'ARTICULATION DE REMORQUE TRANSPARENTE
- (73) Continental Autonomous Mobility US, LLC, 6307 Carpinteria Avenue, Suite A, Carpinteria, CA 93101, US
- (72) CASTRO, Aranza Hinojosa, Auburn Hills, Michigan 48326, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B60R 1/06 → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **B60R 3/02** (11) **4 086 117 B1**
B62D 33/03
- (52) **B60R 3/02; B62D 33/03**
- (25) En (26) En
(21) 21172036.2 (22) 04.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2022
- (54) • KLAPPBARE SEITENWAND FÜR EINE LADEFLÄCHE MIT INTEGRIERTER TRITTSSTUFE
• PLATFORM DROPSIDE WITH AN INTEGRATED FOOTSTEP

- RIDELLE BASCULANTE POUR PLATE-FORME AVEC MARCHEPIED INTÉGRÉ
- (73) Axel Johnson International AB, Sveavägen 151, 5th floor, 113 46 Stockholm, SE
- (72) Andersson, Ragnvald, 467 94 GRÄSTORP, SE
- (74) Lind Edlund Kenamets Intellectual Property AB, Kungsporsplatsavenyn 25, 411 36 Göteborg, SE

B60R 3/02 → (51) **B64C 1/14**

- (51) **B60R 5/04** (11) **3 944 989 B1**
- (52) **B60R 5/04**
- (25) Es (26) En
- (21) 21184970.8 (22) 12.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.02.2022
- (30) 29.07.2020 ES 202030800
- (54) • LADEBODENPLATTE FÜR DEN KOFFER-RAUM EINES FAHRZEUGS
- LOADING FLOOR PANEL FOR BOOT OF A VEHICLE
- PANNEAU DE PLANCHER DE CHARGE-MENT DE DÉMARRAGE D'UN VÉHICULE
- (73) Seat, S.A., Autovia A-2, Km. 585, 08760 Martorell, ES
- (72) CABELLO DE ALBA, Antonia, Barcelona, ES
- COLET GALÍ, Joan, Barcelona, ES
- (74) Elizaburu S.L.P., Edificio Torre de Cristal Paseo de la Castellana 259 C, planta 28, 28046 Madrid, ES

- (51) **B60R 9/06** (11) **4 015 313 B1**
- B60P 1/54** **B60R 11/06**
- (52) **B60R 11/06; B60P 1/548; B60R 9/06; B60R 2011/004; B60R 2011/008**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 21203609.9 (22) 20.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2022
- (30) 18.12.2020 FR 2012819
- (54) • VORRICHTUNG ZUM HALTEN UND ABNEHMEN EINER AUSTRÜSTUNG IN BEZUG AUF EINE AUSSENWAND EINES FAHRZEUGS UND ANWENDUNGSVERFAHREN FÜR EINE SOLCHE VORRICHTUNG
- DEVICE FOR HOLDING AND DEPOSITING A DEVICE IN RELATION TO AN OUTER WALL OF A VEHICLE AND METHOD IMPLEMENTING SUCH A DEVICE
- DISPOSITIF DE MAINTIEN ET DÉPOSE D'UN ÉQUIPEMENT PAR RAPPORT À UNE PAROI EXTERNE D'UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ METTANT EN ŒUVRE UN TEL DISPOSITIF
- (73) NEXTER Systems, 13 Route de la Minière, 78034 Versailles Cedex, FR
- (72) BERTRAND, Ludovic, 18023 BOURGES Cedex, FR
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

- (51) **B60R 9/10** (11) **3 484 749 B1**
- B60P 3/07** **B62H 3/02**
- (52) **B60R 9/10; B60R 9/00; B62H 3/02; B62H 3/12; B62J 1/28; B62J 11/04**
- (25) En (26) En
- (21) 17853904.5 (22) 21.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2019
- (86) US 2017/052748 21.09.2017

- (87) WO 2018/057756 2018/13 29.03.2018
- (30) 21.09.2016 US 201662397896 P
- 08.12.2016 US 201662431792 P
- 22.02.2017 US 201762462285 P
- 14.08.2017 US 201762545409 P
- 06.09.2017 US 201762554767 P
- (54) • MODULARES, IN KRAFTFAHRZEUG INTEGRIERTES TRAGEGESTELL UND AUFBEWAHRUNGSSYSTEM MIT UNIVERSELLEN VERBINDUNGEN
- MODULAR MOTOR VEHICLE INTEGRATED CARRIER RACK AND STORAGE SYSTEM WITH UNIVERSAL CONNECTIONS
- SUPPORT DE TRANSPORT INTÉGRÉ À UN VÉHICULE MOTORISÉ ET SYSTÈME DE STOCKAGE POURVU DE RACCORDS UNIVERSELS
- (73) Anton, Mark A., 361 Hospital Road Suite 427, Newport Beach, California 92663, US
- (72) Anton, Mark A., Newport Beach, California 92663, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B60R 11/00 → (51) **B60R 11/02**

B60R 11/00 → (51) **B60R 9/06**

- (51) **B60R 11/02** (11) **4 043 290 B1**
- B60R 11/00**
- (52) **B60R 11/02; B60R 11/0235; B60R 2011/0084**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 22153228.6 (22) 25.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2022
- (30) 12.02.2021 FR 2101356
- (54) • HALTEVORRICHTUNG FÜR EIN TRAGBARES ELEKTRONISCHES GERÄT IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
- DEVICE FOR HOLDING A PORTABLE ELECTRONIC DEVICE IN A MOTOR VEHICLE
- DISPOSITIF DE MAINTIEN D'UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE PORTABLE DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (73) Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) DAGOREAU, Alain, 78084 guyancourt cedex, FR
- MARCEAU, Thierry, 78084 Guyancourt cedex, FR
- (74) Renault Group, Renault s.a.s. 1 avenue du Golf FR TCR AVA 055, 78084 Guyancourt Cedex, FR

- (51) **B60R 11/04** (11) **4 091 881 B1**
- B60R 11/00**
- (52) **B60R 11/04; B60R 2011/0026**
- (25) En (26) En
- (21) 21174740.7 (22) 19.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2022
- (54) • ZUR MONTAGE AN EINER SCHEIBE EINES KRAFTFAHRZEUGS ANGEPASSTE HALTE-RUNG
- BRACKET ADAPTED TO BE MOUNTED TO A PANE OF A MOTOR VEHICLE
- SUPPORT ADAPTÉ POUR ÊTRE MONTÉ SUR UN PANNEAU D'UN VÉHICULE À MOTEUR
- (73) Veoneer Sweden AB, Wallentinsvägen 22, 447 37 Vårgårda, SE
- (72) ROSEN LUND, Erik, 583 30 Linköping, SE
- ALM, Gustav, 583 30 Linköping, SE

- (74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

B60R 11/06 → (51) **B60R 9/06**

B60R 13/00 → (51) **G01S 13/931**

B60R 13/02 → (51) **B60Q 3/78**

B60R 13/08 → (51) **G10K 11/172**

- (51) **B60R 16/00** (11) **3 595 934 B1**
- B60K 35/00** **B60K 37/06**
- (52) **B60R 16/005; B60K 37/06; B60K 2370/126; B60K 2370/128; B60K 2370/131; B60K 2370/133; B60K 2370/828**
- (25) De (26) De
- (21) 18711522.5 (22) 13.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2020
- (86) EP 2018/056166 13.03.2018
- (87) WO 2018/167016 2018/38 20.09.2018
- (30) 15.03.2017 DE 102017105462
- (54) • DREHSTELLER FÜR EIN FAHRZEUG
- CONTROL DIAL FOR A VEHICLE
- ACTIONNEUR ROTATIF POUR UN VÉHICULE
- (73) KOSTAL Automobil Elektrik GmbH & Co. KG, An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE
- (72) SCHIRP, Christian, 44789 Bochum, DE
- KARA, Cem, 44309 Dortmund, DE
- MAIER, Oliver, 57439 Attendorn, DE
- (74) Kerkmann, Detlef, Leopold Kostal GmbH & Co. KG An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE

- (51) **B60R 16/02** (11) **4 067 173 B1**
- H02G 3/00** **H02G 3/30**
- (52) **B60R 16/0215; H02G 3/30**
- (25) En (26) En
- (21) 22164947.8 (22) 29.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2022
- (30) 29.03.2021 NL 2027851
- (54) • MOTORKABELBAUM ZUR FÜHRUNG MEHRERER KABEL NEBEN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR
- ENGINE HARNESS FOR GUIDING A PLURALITY OF CABLES ADJACENT AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- HARNAIS DE MOTEUR POUR GUIDER UNE PLURALITÉ DE CÂBLES ADJACENTS D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (73) DAF Trucks N.V., Hugo van der Goeslaan 1, 5643 TW Eindhoven, NL
- (72) ANTONY, Joe, 5643 TW Eindhoven, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

B60R 16/02 → (51) **H02K 11/33**

- (51) **B60R 16/023** (11) **4 101 703 B1**
- B60R 16/03**
- (52) **B60R 16/03; B60R 16/023**
- (25) En (26) En
- (21) 22177202.3 (22) 03.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2022
- (30) 11.06.2021 JP 2021098244

- (54) • *STEUERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STEUERVORRICHTUNG*
 - *CONTROL DEVICE AND MANUFACTURING METHOD OF CONTROL DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE*
- (73) Yazaki Corporation, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) YAMAGUCHI, Hayato, Makinohara-shi, Shizuoka, 421-0407, JP
- OKUDA, Sadaharu, Makinohara-shi, Shizuoka, 421-0407, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B60R 16/03 → (51) **B60R 16/023**

B60R 16/037 → (51) **B60N 2/005**

B60R 19/52 → (51) **G01S 13/931**

- (51) **B60R 21/20** (11) **3 266 658 B1**
B60R 21/231
- (52) **B60R 21/23138**; B60R 2021/23161
- (25) Ja (26) En
- (21) 16761393.4 (22) 03.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.01.2018
- (86) JP 2016/053264 03.02.2016
- (87) WO 2016/143421 2016/37 15.09.2016
- (30) 06.03.2015 JP 2015044302
- (54) • *AIRBAG-VORRICHTUNG*
- *AIRBAG APPARATUS*
- *APPAREIL DU TYPE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE*
- (73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE
- (72) TAGUCHI, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP
- NAKAJIMA, Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP
- FUKUDA, Hideho, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP
- NOGAMI, Mitsuo, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP
- KOBAYASHI, Yuto, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP
- FUMA, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP
- (74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE
- (60) 18207548.1 / 3 461 695

B60R 21/231 → (51) **B60R 21/20**

B60R 25/00 → (51) **B60H 1/00**

- (51) **B60R 25/021** (11) **3 795 431 B1**
B60R 25/0211
- (25) De (26) De
- (21) 20195281.9 (22) 09.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.03.2021
- (30) 19.09.2019 DE 102019125189
- (54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FUNKTIONSESENTLICHES BAUTEIL, FUNKTIONSEINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM ZERSTÖRUNGSFREIEN ABSTÜTZEN EINER BEWEGUNG EINES FUNKTIONSESENTLICHEN BAUTEILS*

- *LOCKING DEVICE FOR A FUNCTIONAL COMPONENT, FUNCTIONAL UNIT FOR A VEHICLE AND METHOD FOR NON-DESTRUCTIVE SUPPORT OF A MOVEMENT OF A FUNCTIONAL COMPONENT*
 - *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR UN COMPOSANT FONCTIONNEL, UNITÉ FONCTIONNELLE POUR UN VÉHICULE AINSI QUE PROCÉDÉ DE SUPPORT NON DESTRUCTIF POUR UN MOUVEMENT D'UN COMPOSANT FONCTIONNEL*
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Straße 17, 42551 Velbert, DE
- (72) Denzle, Michael, 86356 Neusäß, DE
- Heppner, Mario, 82008 Unterhaching, DE
- (74) Bals & Vogel Patentanwälte PartGmbH, Konrad-Zuse-Str. 4, 44801 Bochum, DE

(51) **B60R 25/24** (11) **3 188 937 B1**

- (52) **B60R 25/24**
- (25) De (26) De
- (21) 15759760.0 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.07.2017
- (86) EP 2015/070154 03.09.2015
- (87) WO 2016/034674 2016/10 10.03.2016
- (30) 05.09.2014 DE 102014112849
- (54) • *VERFAHREN ZUR FERNSTEUERUNG WEINIGSTENS EINER ERSTEN FUNKTION EINER SICHERHEITSVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGES*
- *METHOD FOR REMOTELY CONTROLLING AT LEAST A FIRST FUNCTION OF A SAFETY DEVICE OF A VEHICLE*
- *PROCÉDÉ DE TÉLÉCOMMANDE D'AU MOINS UNE PREMIÈRE FONCTION D'UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ D'UN VÉHICULE*
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) GENNERMANN, Sven, 42551 Velbert, DE
- (74) Bals, Rüdiger, et al, Bals & Vogel Patentanwälte PartGmbH Konrad-Zuse-Str. 4, 44801 Bochum, DE

B60R 99/00 → (51) **B60W 30/06**

B60S 3/06 → (51) **A46B 13/00**

B60S 13/00 → (51) **B62D 65/18**

- (51) **B60T 1/10** (11) **3 558 766 B1**
F15B 1/02 **F15B 21/14**
F15B 3/00 **B60K 6/12**
F16H 61/4096 **F16H 61/44**
F16D 61/00
- (52) **B60T 1/10; F15B 1/024; F15B 1/027; F15B 21/14; F16D 61/00; F16H 61/4096; F16H 61/44; F15B 1/265; F15B 2211/20546; F15B 2211/20569; F15B 2211/212; F15B 2211/625; F15B 2211/88; Y02E 60/16**
- (25) En (26) En
- (21) 17882850.5 (22) 21.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2019
- (86) US 2017/068018 21.12.2017
- (87) WO 2018/119308 2018/26 28.06.2018
- (30) 21.12.2016 US 201662498347 P
21.12.2016 US 201662498348 P
26.09.2017 US 201762606511 P
26.10.2017 US 201762577630 P
01.11.2017 US 201762580360 P
20.12.2017 RO 201701143

- (54) • *INTEGRIERTES ENERGIEUMWANDLUNGS-, ÜBERTRAGUNGS- UND SPEICHERSYSTEM*
 - *INTEGRATED ENERGY CONVERSION, TRANSFER AND STORAGE SYSTEM*
 - *SYSTÈME INTÉGRÉ DE CONVERSION, DE TRANSFERT ET D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE*
- (73) A&A International, LLC, 1818 West Peterson Avenue Suite 900, Chicago, Illinois 60660, US
- (72) ABAITANCEI, Horia, 500107 Brasov, RO
- MIHAL, Cornel, 440098 Satu Mare, RO
- IOANA, Stefan, Germantown Maryland 20874, US
- (74) Carter, Stephen John, K2 IP Limited No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **B60T 7/10** (11) **3 947 066 B1**

- B60T 11/04** **B60T 11/16**
B62L 3/02 **B62L 3/08**
- (52) **B60T 7/102; B60T 11/046; B60T 11/16; B62L 3/02; B62L 3/04; B62L 3/08**
- (25) En (26) En
- (21) 20722682.0 (22) 17.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2022
- (86) IN 2020/050247 17.03.2020
- (87) WO 2020/194336 2020/40 01.10.2020
- (30) 25.03.2019 IN 201941011578
- (54) • *SYNCHROME BREMSANLAGE*
- *A SYNCHRONIZED BRAKING SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE FREINAGE SYNCHROME*
- (73) TVS Motor Company Limited, Jayalakashmi Estates 29 (old No. 8) Haddows Road, Chennai 600006, IN
- (72) MOHAN, Shanmugam, Chennai 600 006, IN
- RAJU, Karnam Venkata Manga, Chennai 600 006, IN
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

B60T 7/20 → (51) **B60T 8/17**

B60T 7/22 → (51) **B60W 30/18**

- (51) **B60T 8/17** (11) **3 385 135 B1**
B60T 8/172
B60T 8/1706; B60T 8/172
- (25) En (26) En
- (21) 18161720.0 (22) 14.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2018
- (30) 14.03.2017 JP 2017048868
- (54) • *BREMSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE MIT STANGENLENKER*
- *BRAKE CONTROL DEVICE FOR VEHICLES WITH BAR HANDLE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREIN POUR VÉHICULES À GUIDON*
- (73) Hitachi Astemo, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (72) Hasegawa, Tetsuya, Ibaraki 312-8503, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B60T 8/17** (11) **3 594 076 B1**

- B60T 8/32**
B60T 8/1703; B60T 8/325
- (25) En (26) En
- (21) 19185587.3 (22) 10.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 15.01.2020
(30) 12.07.2018 US 201816033967
(54) • ARCHITEKTUR FÜR RADBLOCKIERUNGS-
UND ANTISCHLUPFLEISTUNG
• ARCHITECTURE FOR LOCKED WHEEL AND
ANTISKID PERFORMANCE
• ARCHITECTURE DE ROUE VERROUILLÉE ET
PERFORMANCE ANTIDÉRAPAGE
(73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US
(72) GEORGIN, Marc, Dayton, OH 45419, US
KORDIK, Michael, Dayton, OH 45419, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B60T 8/17** (11) **4 065 436 B1**
B60T 8/1766 **B60T 7/20**
B60T 13/08
(52) **B60T 8/1708; B60T 7/20;**
B60T 8/1766; B60T 13/08;
B60T 2250/02

(25) De (26) De
(21) 20785930.7 (22) 28.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 05.10.2022
(86) EP 2020/077059 28.09.2020
(87) WO 2021/104716 2021/22 03.06.2021
(30) 28.11.2019 DE 102019218516
(54) • VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUM BE-
TREIBEN EINES GESPANNS AUS EINEM
ZUGFAHRZEUG UND EINEM ANHÄNGER
MIT EINER AUFLAUFBREMSE
• METHOD AND CONTROL DEVICE FOR OP-
ERATING A TRACTOR-TRAILER COMBINA-
TION COMPOSED OF A TRACTOR VEHICLE
AND A TRAILER WITH AN OVERRUN
BRAKE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE
POUR FAIRE FONCTIONNER UN EN-
SEMBLE TRACTEUR-REMORQUE COMPO-
SÉ D'UN VÉHICULE TRACTEUR ET D'UNE
REMORQUE COMPRENANT UN FREIN À
INERTIE
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) STRATZ, Florian, 71282 Hemmingen, DE
MATSCHKE, Thomas, 74321 Bietigheim-
Bissingen, DE
GOLL, Ralph, 71282 Hemmingen, DE

B60T 8/17 → (51) **B60T 8/32**

B60T 8/17 → (51) **B64C 25/42**

B60T 8/171 → (51) **B60T 8/88**

B60T 8/172 → (51) **B60T 8/17**

B60T 8/1766 → (51) **B60T 8/17**

B60T 8/1766 → (51) **B64C 25/42**

B60T 8/26 → (51) **B64C 25/42**

(51) **B60T 8/32** (11) **4 069 558 B1**
B60T 8/17 **B60T 8/34**
(52) **B60T 8/321; B60T 8/1708;**
B60T 8/1766; B60T 8/346
(25) De (26) De
(21) 20817277.5 (22) 01.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 12.10.2022
(86) EP 2020/084046 01.12.2020
(87) WO 2021/110642 2021/23 10.06.2021
(30) 06.12.2019 DE 102019133373
(54) • VERFAHREN ZUR VERZÖGERUNGSREGE-
LUNG EINES FAHRZEUGES SOWIE BREMS-
SYSTEM HIERFÜR
• DECELERATING CONTROL METHOD FOR A
VEHICLE, AND BRAKE SYSTEM
• MÉTHODE DE COMMANDE DE DÉCÉLÉRA-
TION D'UN VÉHICULE, ET SYSTÈME DE
FREIN
(73) ZF CV Systems Global GmbH,
Giacomettistrasse 1, 3006 Bern, CH
(72) DIECKMANN, Thomas, 30982 Pattensen, DE
SCHWAGMEYER, Florian, 31311 Uetze -
Dollbergen, DE
(74) Ohlendorf, Henrike, ZF CV Systems
Hannover GmbH Am Lindener Hafen 21,
30453 Hannover, DE

B60T 8/32 → (51) **B60T 8/17**

B60T 8/32 → (51) **B64C 25/42**

B60T 8/34 → (51) **B60T 8/32**

(51) **B60T 8/40** (11) **4 059 790 B1**
(52) **B60T 13/683; B60T 8/4036;**
B60T 8/4095
(25) En (26) En
(21) 22161491.0 (22) 11.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 21.09.2022
(30) 17.03.2021 US 202117249884
(54) • BREMSANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
• BRAKING ARRANGEMENT FOR A VEHICLE
• AGENCEMENT DE FREINAGE POUR VÉHI-
CULE
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08
Göteborg, SE
(72) SUBRAMANIAN, Chidambaram,
GREENSBORO, US
BRADLEY MCCONNELL IV, Abram, COLFAX,
US
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,
403 12 Göteborg, SE

(51) **B60T 8/40** (11) **4 126 612 B1**

(52) **B60T 8/4068; F16L 55/04**

(25) De (26) De

(21) 21717355.8 (22) 31.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 08.02.2023

(86) EP 2021/058456 31.03.2021

(87) WO 2021/198344 2021/40 07.10.2021

(30) 03.04.2020 DE 102020204342

(54) • HYDRAULIKANORDNUNG IN EINEM
BREMSSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS
SOWIE KRAFTFAHRZEUG

• HYDRAULIC ARRANGEMENT IN A BRAKE
SYSTEM OF A VEHICLE AND VEHICLE

• ARRANGEMENT HYDRAULIQUE DANS UN
SYSTÈME DE FREINS D'UN VÉHICULE ET
VÉHICULE

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT,
Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) VÖLPEL, Aaron, 38179 Schwülper, DE

KESSLER, Steffen, 38442 Wolfsburg, DE

BALLHAUSEN, Björn, 38444 Wolfsburg
(Heiligendorf), DE

STEBNER, Frank, 38108 Braunschweig, DE

(51) **B60T 8/88** (11) **4 194 291 B1**

B60T 17/18 **B60T 8/171**

(52) **B60T 17/18; B60T 8/171; B60T 8/885;**

B60T 2270/413
(25) En (26) En
(21) 21213396.1 (22) 09.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.06.2023
(54) • REDUNDANTE RADGESCHWINDIGKEITS-
SENSOREN IN EINER EINHEIT
• REDUNDANT WHEEL SPEED SENSORS IN
A SINGLE PACKAGE
• CAPTEURS DE VITESSE DE ROUE REDON-
DANTS DANS UNE UNITÉ
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08
Göteborg, SE
(72) FARRES, Lionel, 38540 HEYRIEUX, FR
Sethi, Khyatee, 69100 VILLEURBANNE, FR
Monnier, Martin, 69600 OULLINS, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B60T 11/04 → (51) **B60T 7/10**

B60T 11/16 → (51) **B60T 7/10**

(51) **B60T 11/232** (11) **4 011 727 B1**
B60T 13/14

(52) **B60T 11/232; B60T 13/143;**
B60T 2201/12

(25) En (26) En

(21) 21203659.4 (22) 20.10.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 15.06.2022

(30) 10.12.2020 IT 202000030422

(54) • BREMSVORRICHTUNG

• BRAKING DEVICE

• DISPOSITIF DE FREINAGE

(73) Vhit S.P.A. Societa Unipersonale, Strada
vicinale delle Sabbione 5, 26010
Offanengo, IT

(72) Martello, Fabio, 26013 Crema, IT

Cadeddu, Leonardo, 26013 Crema, IT

Calonghi, Andrea, 26022 Castelverde
(Cremona), IT

(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via
Caboto, 35, 10129 Torino, IT

B60T 13/08 → (51) **B60T 8/17**

B60T 13/14 → (51) **B60T 11/232**

B60T 13/58 → (51) **B60W 30/18**

(51) **B60T 13/74** (11) **4 114 697 B1**

(52) **B60T 13/74; B60T 2270/40**

(25) De (26) De

(21) 20830133.3 (22) 14.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 11.01.2023

(86) EP 2020/086010 14.12.2020

(87) WO 2021/175477 2021/36 10.09.2021

(30) 06.03.2020 DE 102020202920

(54) • BREMSANLAGE MIT REDUNDANTER
PARKBREMSFUNKTION

• BRAKE SYSTEM WITH REDUNDANT PARK-
ING BRAKE FUNCTION

• SYSTÈME DE FREIN AVEC FONCTION RE-
DONDANTE DE FREINAGE DE STATIONNE-
MENT

(73) Continental Automotive Technologies
GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165
Hannover, DE

(72) BRENN, Martin, 60488 Frankfurt am Main,
DE

BÜCHLER, Roman, 60488 Frankfurt am

Main, DE
ULLRICH, Thorsten, 60488 Frankfurt am
Main, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental
Teves AG & Co. OHG Intellectual Property
Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt a. Main,
DE

B60T 13/74 → (51) **B60W 30/18**

B60T 13/74 → (51) **F16D 51/20**

B60T 17/18 → (51) **B60T 8/88**

B60W 10/02 → (51) **B60K 6/48**

B60W 10/04 → (51) **B60W 30/045**

B60W 10/06 → (51) **B60W 10/08**

(51) **B60W 10/08** (11) **4 046 882 B1**
B60W 10/06 **B60W 20/15**
B60K 6/485 **B60K 6/48**

(52) **B60L 50/10; B60K 6/48; B60K 6/547;**
B60L 15/2054; B60L 58/13;
B60W 10/06; B60W 10/08;
B60W 20/10; B60W 20/13;
B60W 20/15; B60W 20/19;
B60K 2006/4825; B60L 2240/12;
B60L 2240/14; B60L 2240/423;
B60L 2240/443; B60L 2250/26;
B60W 2510/0604; B60W 2510/0657;
B60W 2510/1005; B60W 2510/182;
B60W 2510/244; B60W 2520/10;
B60W 2540/10; B60W 2540/12

(25) Zh (26) En
(21) 20948893.1 (22) 22.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 24.08.2022
(86) CN 2020/138403 22.12.2020
(87) WO 2022/133746 2022/26 30.06.2022
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES**
SCHALTDREHMOMENTES EINES HYBRID-
FAHRZEUGS
• **METHOD FOR CONTROLLING SWITCH-**
ING OF MOTOR TORQUE OUTPUT PATH
OF HYBRID AUTOMOBILE
• **PROCÉDÉ POUR COMMANDER LA COM-**
MUTATION D'UN CHEMIN DE SORTIE DE
COUPLE MOTEUR D'UNE AUTOMOBILE
HYBRIDE

(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd.,
1760 Jiangling Road Binjiang District,
Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
Ningbo Geely Royal Engine Components
Co., Ltd., No. 818, Binhai 2nd Road
Hangzhou Bay New District, Ningbo City,
Zhejiang 315336, CN
Aurobay Technology Co., Ltd., No. 1528,
Hengshan Road, Xinqi Street Beilun
District, Ningbo, Zhejiang 315800, CN

(72) JING, Junchao, Ningbo City, Zhejiang
Province 315336, CN
Liu, Yiqiang, Ningbo City, Zhejiang Province
315336, CN
HUANG, Weishan, Ningbo City, Zhejiang
Province 315336, CN
ZUO, Botao, Ningbo City, Zhejiang Province
315336, CN
YANG, Jun, Ningbo City, Zhejiang Province
315336, CN
WANG, Ruiping, Ningbo City, Zhejiang
Province 315336, CN

(74) Tansini, Elio Fabrizio, Bugnion S.p.A. Viale
Lancetti 17, 20158 Milano, IT

B60W 10/08 → (51) **B60K 6/48**

B60W 10/18 → (51) **B60W 30/045**

B60W 10/184 → (51) **G01S 13/86**

B60W 10/20 → (51) **G01S 13/86**

B60W 20/15 → (51) **B60W 10/08**

B60W 20/40 → (51) **B60K 6/48**

(51) **B60W 30/045** (11) **4 129 786 B1**
B60W 30/18 **B60W 30/14**
B60W 30/09 **B60W 50/16**
B60W 10/04 **B60W 10/18**
B60K 31/00

(52) **B60W 30/045; B60K 31/0083;**
B60W 10/04; B60W 10/18;
B60W 30/09; B60W 30/14;
B60W 30/18145; B60W 50/16;
B60W 2300/36; B60W 2520/10;
B60W 2520/125; B60W 2720/10;
B60W 2720/106

(25) Ja (26) En
(21) 21715971.4 (22) 16.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 08.02.2023
(86) IB 2021/052162 16.03.2021
(87) WO 2021/198821 2021/40 07.10.2021
(30) 31.03.2020 JP 2020062351

(54) • **STEUERUNG UND STEUERVERFAHREN**
• **CONTROL DEVICE AND CONTROL**
METHOD
• **CONTRÔLEUR ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE**
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) OSHIDA, Yuki, Yokohama-shi,, Kanagawa
224-8501, JP
IGARI, Yoshihide, Yokohama-shi, Kanagawa
224-8501, JP
(60) 23172176.2 / 4 275 976

(51) **B60W 30/06** (11) **2 897 014 B1**
G05D 1/02

(52) **G05D 1/024; B60W 30/06;**
B60W 2554/00; B60W 2554/20;
G05D 2201/0213

(25) En (26) En
(21) 14151460.4 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 22.07.2015
(54) • **Zum autonomen Fahren angepasstes**
Fahrzeug und Verfahren zur Erkennung
von Hindernissen
• **A vehicle adapted for autonomous driv-**
ing and a method for detecting obstruct-
ing objects
• **Véhicule conçu pour une conduite auto-**
nome et procédé de détection d'objets
d'obstruction

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Thor, Mikael, 41652 Göteborg, SE
Solyom, Stefan, 424 70 Olofstorp, SE
Brännström, Mattias, 417 58 Göteborg, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,
403 12 Göteborg, SE

(51) **B60W 30/06** (11) **3 560 782 B1**
B60W 40/02

(52) **B62D 15/0275; B60R 1/00;**
B60R 2300/302; B60R 2300/303;
B60R 2300/305

(25) En (26) En
(21) 19168729.2 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 30.10.2019
(30) 09.05.2011 KR 20110043658
(54) • **PARKKAMERASYSTEM UND VERFAHREN**
ZUR ANSTEUERUNG DAVON
• **PARKING CAMERA SYSTEM AND METHOD**
OF DRIVING THE SAME
• **SYSTÈME DE CAMÉRA DE STATIONNE-**
MENT ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
(73) LG INNOTEK CO. LTD, 98, Huam-ro, Jung-gu
Seoul 04637, KR
(72) LEE, Sangyong, 100-714 SEOUL, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB,
Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE
(62) 12781593.4 / 2 707 266

(51) **B60W 30/06** (11) **3 608 187 B1**
B60R 99/00 **B62D 6/00**
G08G 1/16 **B62D 15/02**

(52) **B62D 15/0285; G08G 1/168**
(25) Ja (26) En
(21) 18780385.3 (22) 28.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 12.02.2020
(86) JP 2018/012720 28.03.2018
(87) WO 2018/186253 2018/41 11.10.2018
(30) 07.04.2017 JP 20170771106
(54) • **PARKHILFEVORRICHTUNG**
• **PARKING ASSISTANCE DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AIDE AU STATIONNEMENT**
(73) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku,
Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
(72) HASEJIMA Noriyasu, Tokyo 100-8280, JP
OGATA Takehito, Tokyo 100-8280, JP
ISHINODA Makoto, Saitama-shi Saitama
330-0081, JP
TAGAWA Shinya, Saitama-shi Saitama 330-
0081, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-
Strasse 29, 80336 München, DE

B60W 30/08 → (51) **B60W 30/16**

B60W 30/08 → (51) **G05D 1/02**

B60W 30/09 → (51) **B60W 30/045**

B60W 30/09 → (51) **B60W 30/18**

B60W 30/09 → (51) **G01S 13/86**

B60W 30/095 → (51) **G01S 13/86**

B60W 30/14 → (51) **B60W 30/045**

B60W 30/14 → (51) **B60W 30/16**

(51) **B60W 30/16** (11) **3 678 914 B1**
B60W 40/02 **G01S 13/86**
B60W 30/08 **B60W 30/14**
B60W 50/14 **G08G 1/00**
G05D 1/02 **G01S 13/72**
G01S 13/931 **G01S 7/41**

(52) **G08G 1/22; B60W 50/14;**
G01S 13/72; G01S 13/862;
G01S 13/865; G01S 13/867;
G01S 13/931; G05D 1/0246;
G05D 1/0293; B60W 2050/143;
B60W 2050/146; B60W 2420/42;
B60W 2554/801; G01S 2013/9323;
G01S 2013/9325; G05D 2201/0213

(25) En (26) En
(21) 18782333.1 (22) 20.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 15.07.2020
(86) EP 2018/075491 20.09.2018
(87) WO 2019/072517 2019/16 18.04.2019
(30) 10.10.2017 US 201715729215
(54) • *VERWENDUNG EINER KAMERA ZUR UN-
TERSTÜTZUNG VON VORWÄRTIGEN
FAHRZEUGEN IN EINEM KONVOI*
• *USING A CAMERA TO ASSIST FORWARD
VEHICLES IN A CARAVAN*
• *UTILISATION D'UNE CAMÉRA POUR AS-
SISTER LES VÉHICULES DE TÊTE DANS
UNE CARAVANE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) RIGGI, Frank, Plymouth MI 48170, US

B60W 30/165 → (51) **B60W 40/10**

(51) **B60W 30/18** (11) **3 812 229 B1**
B60W 40/02 **B60W 40/105**
B60T 13/58 **B60T 13/74**
B60W 30/09 **B60T 7/22**

(52) **B60T 7/22; B60T 13/586;**
B60W 30/09; B60W 30/18127;
B60T 2201/022; B60T 2270/604;
B60W 2540/106; B60W 2540/12

(25) Zh (26) En
(21) 20823715.6 (22) 03.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 28.04.2021
(86) CN 2020/083306 03.04.2020
(87) WO 2021/031574 2021/08 25.02.2021
(30) 16.08.2019 CN 201910760496
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG*
• *VEHICLE BRAKING CONTROL METHOD
AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE
DE FREINAGE DE VÉHICULE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) HE, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B60W 30/18 → (51) **B60W 30/045**

B60W 30/18 → (51) **G01M 17/03**

B60W 40/00 → (51) **G01M 17/03**

B60W 40/02 → (51) **B60W 30/06**

B60W 40/02 → (51) **B60W 30/16**

B60W 40/02 → (51) **B60W 30/18**

B60W 40/02 → (51) **B60W 40/09**

(51) **B60W 40/06** (11) **3 570 214 B1**
G06N 3/045 **G06N 3/047**
G06V 10/25 **G06V 10/44**
G06V 10/764 **G06V 10/82**
G06V 20/58

(52) **B60W 40/06; G06N 3/045;**
G06N 3/047; G06V 10/25;
G06V 10/454; G06V 10/764;
G06V 10/82; G06V 20/58

(25) En (26) En
(21) 19187114.4 (22) 18.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 20.11.2019
(30) 12.09.2018 CN 201811062068
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -
VORRICHTUNG FÜR AUTOMOBIL UND
LESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *AUTOMOBILE IMAGE PROCESSING
METHOD AND APPARATUS, AND READ-
ABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT
D'IMAGES AUTOMOBILES ET SUPPORT
D'ENREGISTREMENT LISIBLE*

(73) Apollo Intelligent Driving Technology
(Beijing) Co., Ltd., 105, 1st Floor, Building 1,
No.10, Shangdishi Street, Haidian District
Beijing 100085, CN
(72) CHEN, Jijia, Beijing, Beijing 100085, CN
WAN, Ji, Beijing, Beijing 100085, CN
XIA, Tian, Beijing, Beijing 100085, CN
(74) Lam, Alvin, Maucher Jenkins Seventh Floor
Offices Artillery House 11-19 Artillery Row,
London SW1P 1RT, GB

B60W 40/06 → (51) **B60W 40/09**

B60W 40/06 → (51) **G01M 17/03**

B60W 40/08 → (51) **B60W 40/09**

(51) **B60W 40/09** (11) **3 727 978 B1**
B60W 40/02 **B60W 40/06**
B60W 40/08 **B60W 40/12**
G05D 1/02 **B60L 15/38**
G06N 5/04 **B60W 60/00**

(52) **B60W 60/00; B60W 40/09;**
G06N 3/08; B60W 2050/0029;
B60W 2050/0031; B60W 2050/0082;
B60W 2540/043; B60W 2540/30;
B60W 2556/50; G06N 5/045

(25) En (26) En
(21) 17935271.1 (22) 19.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 28.10.2020
(86) IB 2017/058087 19.12.2017
(87) WO 2019/122954 2019/26 27.06.2019
(30) 18.12.2017 US 201715845423
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORHER-
SAGE DER GESAMTFAHRZEUGSTEU-
RUNG BEI AUTONOM FAHRENDEN FAHR-
ZEUGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ENSEMBLE
VEHICLE CONTROL PREDICTION IN AU-
TONOMOUS DRIVING VEHICLES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PRÉDIC-
TION DE COMMANDE DE VÉHICULE D'EN-
SEMBLE DANS DES VÉHICULES À
CONDUITE AUTONOME*

(73) PlusAI, Inc., 3315 Scott Blvd, Suite 300,
Santa Clara, CA 95054, US
(72) ZHOU, Mianwei, Los Altos, California
94022, US
ZHENG, Hao, Saratoga, California 95070,
US
LIU, David Wanqian, Los Altos, California
94022, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

B60W 40/09 → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60W 40/10** (11) **3 666 614 B1**
B60W 30/165 **G05D 1/02**
G08G 1/00

(52) **B60W 40/10; B60W 30/165;**
B60W 40/1005; G08G 1/22;

B60W 2050/0075; B60W 2422/95;
B60W 2530/00; B60W 2530/16;
B60W 2555/00; B60W 2555/20;
B60W 2556/55; B60W 2556/65;
Y02T 10/40; Y02T 10/84

(25) En (26) En
(21) 18212456.0 (22) 13.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 17.06.2020
(54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER PO-
SITIVEN WIRKUNG EINER FAHRZEUGKO-
LONNE*
• *METHOD FOR DETERMINING A BENEFI-
CIAL EFFECT OF A PLATOON OF VEHICLES*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN EFFET
BÉNÉFIQUE D'UN PELOTON DE VÉHI-
CULES*

(73) Continental Automotive Technologies
GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165
Hannover, DE
(72) MARJANOVIC, Aleksandar, 11070 Belgrade,
RS
(74) Continental Corporation, c/o Continental
Teves AG & Co. OHG Intellectual Property
Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt a. Main,
DE

B60W 40/105 → (51) **B60W 30/18**

B60W 40/105 → (51) **B60W 50/04**

B60W 40/12 → (51) **B60W 40/09**

B60W 40/12 → (51) **G01M 17/03**

(51) **B60W 50/00** (11) **3 919 337 B1**
B60W 60/00 **G05D 1/00**

(52) **G05D 1/0088; B60W 60/0011;**
B60W 60/00272; B60W 60/00276;
G05D 2201/0213

(25) Zh (26) En
(21) 20893631.0 (22) 16.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 08.12.2021
(86) CN 2020/121620 16.10.2020
(87) WO 2021/103841 2021/22 03.06.2021
(30) 27.11.2019 CN 201911185658
(54) • *STEUERFAHRZEUG*
• *CONTROL VEHICLE*
• *VÉHICULE DE COMMANDE*

(73) Beijing Sankuai Online Technology Co.,
Ltd., Room 2106-030 No.9 West North 4th
Ring Road Haidian District, Beijing 100080,
CN
(72) DING, Shuguang, Beijing 100080, CN
GUO, Xiaoyang, Beijing 100080, CN
REN, Dongchun, Beijing 100080, CN
FU, Sheng, Beijing 100080, CN
QIAN, Deheng, Beijing 100080, CN
(74) Yang, Shu, Withers & Rogers LLP 2 London
Bridge, London SE1 9RA, GB

B60W 50/02 → (51) **B60W 50/04**

(51) **B60W 50/04** (11) **3 793 141 B1**
B60W 50/02 **B60W 40/105**
G07C 5/00 **G07C 5/08**
H04L 9/40 **G06F 21/55**
H04W 4/40 **H04W 12/61**
H04W 12/121 **H04L 12/28**
H04W 12/63

(52) **B60W 40/105; B60W 50/0205;**
B60W 50/04; B60W 50/045;
B60W 50/14; G06F 21/554;

G07C 5/008; G07C 5/0808; H04L 12/28; H04L 63/1425; H04W 4/40; H04W 12/121; H04W 12/61; H04W 12/63;
 B60W 60/00188; B60W 2050/046; B60W 2520/04; B60W 2520/10; B60W 2556/45; B60W 2720/00; B60W 2756/10

(25) Ja (26) En
 (21) 19799873.5 (22) 07.05.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.03.2021
 (86) JP 2019/018227 07.05.2019
 (87) WO 2019/216306 2019/46 14.11.2019
 (30) 08.05.2018 JP 2018090228

(54) • **ANOMALIEN ERFASSENDE ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT, FAHRZEUGMONTIERTES NETZWERKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON ANOMALIEN**
 • **ANOMALY SENSING ELECTRONIC CONTROL UNIT, VEHICLE-MOUNTED NETWORK SYSTEM, AND ANOMALY SENSING METHOD**
 • **UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE DE DÉTECTION D'ANOMALIE, SYSTÈME DE RÉSEAU MONTÉ SUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIE**

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
 (72) TSURUMI, Junichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 SASAKI, Takamitsu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

B60W 50/06 → (51) B60K 6/48

B60W 50/14 → (51) B60W 30/16

B60W 50/14 → (51) G01M 17/03

B60W 50/16 → (51) B60W 30/045

B60W 60/00 → (51) B60W 40/09

B60W 60/00 → (51) B60W 50/00

B61B 3/00 → (51) A63G 21/22

(51) **B61B 12/06** (11) **4 043 312 B1**
G01R 31/08

(52) **B61B 12/06; G01R 31/08**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 22152610.6 (22) 21.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2022
 (30) 11.02.2021 FR 2101331

(54) • **FEHLERLOKALISIERUNGSSYSTEM**
 • **FAULT LOCATING SYSTEM**
 • **SYSTEME DE LOCALISATION DE DEFAUT**

(73) POMA, 109 Rue Aristide Bergès, 38340 Voreppe, FR
 (72) MATHIEU, Christian, 38180 SEYSSINS, FR
 (74) Alatis, 3, rue Paul Escudier, 75009 Paris, FR

B61C 9/38 → (51) F16H 55/14

B61D 17/12 → (51) B60L 5/24

B61D 23/02 → (51) B64C 1/14

B61D 25/00 → (51) E05B 53/00

(51) **B61D 33/00** (11) **3 956 192 B1**
B61D 37/00 **B60N 3/00**

(52) **B61D 37/00; B60N 3/001**

(25) De (26) De
 (21) 20732113.4 (22) 20.05.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.02.2022
 (86) EP 2020/064148 20.05.2020
 (87) WO 2020/254050 2020/52 24.12.2020
 (30) 17.06.2019 DE 102019208758

(54) • **VORRICHTUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG UND SCHIENENFAHRZEUG**
 • **DEVICE FOR A RAIL VEHICLE, AND RAIL VEHICLE**
 • **DISPOSITIF POUR UN VÉHICULE SUR RAILS, ET VÉHICULE SUR RAILS**

(73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
 (72) WANCZURA, Stefan, 45665 Recklinghausen, DE
 (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B61D 37/00 → (51) B61D 33/00

(51) **B61F 7/00** (11) **3 778 341 B1**
B60B 35/10 **B60B 17/00**
E01B 25/00

(52) **B60B 35/10; B60B 17/00; B61F 7/00; E01B 25/00; B60B 17/0082; B60Y 2200/30**

(25) Zh (26) En
 (21) 18914273.0 (22) 21.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021
 (86) CN 2018/106982 21.09.2018
 (87) WO 2019/196345 2019/42 17.10.2019
 (30) 13.04.2018 CN 201810333758

(54) • **BODENSCHIENENWEICHE FÜR SPURWEITWECHSELBARES DREHGESTELL**
 • **GROUND RAIL SWITCH STRUCTURE FOR GAUGE-CHANGEABLE BOGIE**
 • **STRUCTURE D'AIGUILLAGE AU SOL POUR BOGIE À ÉCARTEMENT VARIABLE**

(73) CRRC QINGDAO SIFANG CO., LTD., No. 88 Jinhongdong Road, Chengyang District Qingdao Shandong 266111, CN
 (72) LIANG, Haixiao, Qingdao, Shandong 266111, CN
 YANG, Dongxiao, Qingdao, Shandong 266111, CN
 WANG, Yuguang, Qingdao, Shandong 266111, CN
 ZHU, Chongfei, Qingdao, Shandong 266111, CN
 WANG, Xu, Qingdao, Shandong 266111, CN
 (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

(51) **B61F 9/00** (11) **3 988 422 B1**
B61L 15/00 **B61L 25/02**

(52) **B61F 9/00; B61L 15/0081; B61L 25/021; B61L 25/025; B61L 25/026; B61L 2205/04; B61L 2210/02**

(25) De (26) De
 (21) 21204632.0 (22) 26.10.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2022

(30) 26.10.2020 DE 102020213436

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES ENTGLEISTEN ZUSTANDS EINES SCHIENENFAHRZEUGS SOWIE SCHIENENFAHRZEUG**
 • **METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A DERAILED STATE OF A RAILWAY VEHICLE AND RAILWAY VEHICLE**
 • **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UN ÉTAT DE DÉRAILLEMENT D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE, AINSI QUE VÉHICULE FERROVIAIRE**

(73) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE
 (72) Dämmig, Andre, 68259 Mannheim, DE
 (74) Ramrath, Lukas, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B61H 5/00 → (51) F16D 55/224

B61K 9/10 → (51) G01N 27/83

(51) **B61L 3/12** (11) **3 681 778 B1**
B61L 27/00

(52) **B61L 3/121; B61L 27/20; B61L 2027/202**

(25) De (26) De
 (21) 18793558.0 (22) 08.10.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2020
 (86) EP 2018/077252 08.10.2018
 (87) WO 2019/086206 2019/19 09.05.2019
 (30) 06.11.2017 DE 102017219644

(54) • **FAHRZEUGSEITIGE EINRICHTUNG FÜR DEN EMPFANG VON INFORMATIONEN EINER STRECKENSEITIGEN SENDEINRICHTUNG**
 • **DEVICE ON BOARD A VEHICLE FOR RECEIVING INFORMATION FROM A WAYSIDE TRANSMITTER**
 • **DISPOSITIF EMBARQUÉ DANS UN VÉHICULE POUR LA RECEPTION DES INFORMATIONS D'UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION LE LONG DE LA VOIE**

(73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
 (72) LIEBIG, Andreas, 38302 Wolfenbüttel, DE
 (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B61L 15/00 → (51) B61F 9/00

B61L 25/02 → (51) B61F 9/00

B61L 27/00 → (51) B61L 3/12

(51) **B62B 3/14** (11) **3 947 105 B1**
B62B 3/1468; B62B 3/1408; B62B 3/1464; B62B 2205/33

(25) De (26) De
 (21) 20720361.3 (22) 02.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.02.2022
 (86) EP 2020/059461 02.04.2020
 (87) WO 2020/201459 2020/41 08.10.2020
 (30) 04.04.2019 DE 102019108911

(54) • **WARENKORB**
 • **SHOPPING BASKET**
 • **PANIER**

(73) Wieth, Franz, Lindberghstrasse 8, 82178 Puchheim, DE
 Filosi, Andreas, Lindberghstrasse 8, 82178 Puchheim, DE
 (72) Wieth, Franz, 82178 Puchheim, DE
 Filosi, Andreas, 82178 Puchheim, DE

(74) Braun-Dullaues Pannen Emmerling Patent- & Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

B62D 1/02 → (51) **B62D 1/18**

B62D 1/12 → (51) **B62D 1/18**

(51) **B62D 1/18** (11) **3 877 237 B1**
B62D 1/02 **B62D 1/12**
B62D 1/183

(52) **B62D 1/183; B62D 1/02; B62D 1/12; B62D 1/18**

(25) En (26) En
(21) 19790719.9 (22) 09.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.09.2021
(86) GB 2019/052864 09.10.2019
(87) WO 2020/095020 2020/20 14.05.2020
(30) 08.11.2018 GB 201818230
(54) • **MANUELLE LENKSTEUEREINHEIT FÜR EIN AUTONOMES FAHRZEUG**
• **MANUAL STEERING CONTROL UNIT FOR AUTONOMOUS VEHICLE**
• **UNITÉ DE COMMANDE DE DIRECTION MANUELLE POUR VÉHICULE AUTONOME**

(73) Bentley Motors Limited, Pym's Lane, Crewe, Cheshire CW1 3PL, GB
(72) BOWEN, George Channing, Cheshire CW2 8QQ, GB
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

B62D 1/183 → (51) **B62D 1/18**

(51) **B62D 5/04** (11) **3 798 093 B1**
H02K 5/12

(52) **B62D 5/0403; H02K 5/12**
(25) Ja (26) En
(21) 18919546.4 (22) 22.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.03.2021
(86) JP 2018/019584 22.05.2018
(87) WO 2019/224898 2019/48 28.11.2019
(54) • **ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG**
• **ELECTRIC POWER STEERING APPARATUS**
• **APPAREIL DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE**

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) ASAO Yoshihito, Tokyo 100-8310, JP
ONISHI Yoshihiko, Tokyo 100-8310, JP
UDO Toyoaki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B62D 5/04 → (51) **H02K 11/01**

B62D 5/04 → (51) **H02K 11/33**

B62D 5/04 → (51) **H02P 21/05**

(51) **B62D 6/00** (11) **3 895 962 B1**
B62D 15/02

(52) **B62D 6/002; B62D 15/029; B62D 15/025**
(25) En (26) En
(21) 21162864.9 (22) 16.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.10.2021

(30) 15.04.2020 JP 2020072834
(54) • **LENKSTEUERUNGSSYSTEM**
• **STEERING CONTROL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE DIRECTION**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
JTEKT CORPORATION, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP

(72) MORINO, Tetsuya, Aichi-ken, 471-8571, JP
KUDO, Yoshio, Aichi-ken, 471-8571, JP
NAMIKAWA, Isao, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
KODERA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

B62D 6/00 → (51) **B60W 30/06**

(51) **B62D 12/00** (11) **3 715 220 B1**

(52) **B62D 12/00; B62D 9/00**
(25) Hu (26) En
(21) 20020121.8 (22) 12.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2020
(30) 26.03.2019 HU 1900091
(54) • **KOMBINIERTES LENKSYSTEM FÜR MITTELGELENK-TRAKTOREN**
• **COMBINED STEERING SYSTEM FOR ARTICULATED TRACTORS**
• **SYSTÈME DE DIRECTION COMBINÉ POUR TRACTEURS À ARTICULATION CENTRALE**

(73) Rátkai, István, Petöfi utca 2/a, 8124 Kálóz, HU
(72) RÁTKAI, István, H-8124 Kálóz, HU
(74) Kiss, Janos Jozsef, Glosz és Tarsa Kft. Arany Janos u.15., 1051 Budapest, HU

(51) **B62D 15/02** (11) **3 845 436 B1**
G05D 1/02 **G08G 1/0968**

(52) **B62D 15/0285; G05D 1/0297; G08G 1/096816; G08G 1/096844; G05D 2201/0213**
(25) En (26) En
(21) 20217544.4 (22) 29.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.07.2021
(30) 31.12.2019 KR 20190179904
(54) • **SYSTEM, VERFAHREN, INFRASTRUKTUR UND FAHRZEUG FÜR AUTOMATISIERTEN PARKDIENST**
• **SYSTEM, METHOD, INFRASTRUCTURE, AND VEHICLE FOR AUTOMATED VALET PARKING**
• **SYSTÈME, PROCÉDÉ, INFRASTRUCTURE ET VÉHICULE POUR STATIONNEMENT AUTOMATISÉ DE VOITURIER**

(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu Seoul 06797, KR
(72) OH, Tae Dong, 16357, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B62D 15/02 → (51) **B60W 30/06**

B62D 15/02 → (51) **B62D 6/00**

(51) **B62D 21/11** (11) **3 808 635 B1**
B62D 21/15

(52) **B62D 21/11; B62D 21/155**
(25) It (26) En

(21) 19203916.2 (22) 17.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.04.2021
(54) • **KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM FREISETZUNGSSYSTEM ZUM ABKOPPELN EINES QUERTRÄGERS IM MOTORRAUM IM FALL EINES FRONTALUNFALLS**
• **MOTOR VEHICLE PROVIDED WITH A RELEASE SYSTEM FOR UNCOUPLING A CROSS MEMBER IN THE ENGINE COMPARTMENT IN CASE OF A FRONT CRASH**
• **VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE LIBÉRATION POUR DÉSCOUPLER UN ÉLÉMENT TRANSVERSAL DANS LE COMPARTIMENT MOTEUR DANS LE CAS D'UNE COLLISION FRONTALE**

(73) Stellantis Europe S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino, (TO), IT
Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi, Yeni Yalova Yolu No: 574 Osmangazi, 16369 Bursa, TR
(72) CATENA, Luigi, 10135 TORINO, IT
ARBIZZANI, Marco, 10135 TORINO, IT
ÖZTÜRK, Tayfun, 16369 Osmangazi / Bursa, TR
(74) Studio Torta S.p.A., et al, Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B62D 21/15 → (51) **B60K 1/04**

B62D 21/15 → (51) **B62D 21/11**

B62D 21/15 → (51) **B62D 25/20**

(51) **B62D 25/02** (11) **3 798 102 B1**
B62D 27/02

(52) **B62D 25/025; B62D 27/026**
(25) En (26) En
(21) 20196627.2 (22) 17.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.03.2021
(30) 27.09.2019 JP 2019176443
(54) • **FAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUG, FAHRZEUG MIT DER FAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FAHRZEUGS**
• **VEHICLE BODY STRUCTURE FOR VEHICLE, VEHICLE COMPRISING THE VEHICLE BODY STRUCTURE AND MANUFACTURING METHOD OF VEHICLE**
• **STRUCTURE DE CORPS DE VÉHICULE POUR VÉHICULE, VÉHICULE COMPRENANT LA STRUCTURE DE CORPS DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN VÉHICULE**

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
(72) EBISUMOTO, Keisuke, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, JP
YAMAZAKI, Tadashi, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, JP
KATAOKA, Yuki, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, JP
TATSUDA, Manabu, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B62D 25/02 → (51) **B62D 25/20**

B62D 25/04 → (51) **B62D 25/20**

(51) **B62D 25/20** (11) **3 782 880 B1**

<p>B60J 5/00 B62D 25/02 B62D 27/02</p> <p>(52) B62D 25/025; B60J 5/00; B62D 21/15; B62D 25/04; B62D 27/023</p>	<p>B62D 21/15 B62D 25/04</p> <p>B62D 27/02 → (51) B62D 25/20</p> <p>B62D 33/03 → (51) B60R 3/02</p> <p>B62D 33/06 → (51) B60G 11/26</p>	<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 02.12.2020</p> <p>(86) CN 2019/073483 28.01.2019</p> <p>(87) WO 2019/144961 2019/31 01.08.2019</p> <p>(30) 26.01.2018 CN 201810075149</p> <p>(54) • FAHRZEUGFÖRDERVORRICHTUNG UND ABTASTENDES INSPEKTIONSSYSTEM • VEHICLE CONVEYING DEVICE AND SCANNING INSPECTION SYSTEM • DISPOSITIF DE TRANSPORT DE VÉHICULE ET SYSTÈME D'INSPECTION À BALAYAGE</p>
<p>(25) Ja (26) En (21) 19806551.8 (22) 22.05.2019</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 24.02.2021</p> <p>(86) JP 2019/020256 22.05.2019</p> <p>(87) WO 2019/225642 2019/48 28.11.2019</p> <p>(30) 23.05.2018 JP 2018098722</p> <p>(54) • FAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR FÜR FAHRZEUG • VEHICLE BODY STRUCTURE FOR VEHICLE • STRUCTURE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE POUR VÉHICULE</p> <p>(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP</p> <p>(72) MURAOKA, Shuji, Aki-gun, Hiroshima 730- 8670, JP MORIMOTO, Makoto, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP KIGUCHI, Haruki, Aki-gun, Hiroshima 730- 8670, JP NAKAMURA, Satoshi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP</p> <p>(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE</p>	<p>(51) B62D 35/00 (11) 4 079 612 B1</p> <p>(52) B62D 35/005; Y02T 10/82; Y02T 10/88</p> <p>(25) En (26) En (21) 22176461.6 (22) 03.04.2019</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 26.10.2022</p> <p>(30) 03.04.2018 US 201862651859 P</p> <p>(54) • AKTIVER FRONTDEFLEKTOR - FLACHPLAT- TE • ACTIVE FRONT DEFLECTOR - FLAT PANEL • DÉFLECTEUR ACTIF AVANT - PANNEAU PLAT</p> <p>(73) Magna Exteriors Inc., 50 Casmir Court, Concord, Ontario L4K 4J5, CA</p> <p>(72) MATTHEWS, Martin R., MICHIGAN, 48083, US LINDBERG, Braendon R., MICHIGAN, 48455, US WANG, Yao, MICHIGAN, 48083, US</p> <p>(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE</p> <p>(62) 19718943.4 / 3 759 012</p>	<p>(43) 02.12.2020</p> <p>(86) CN 2019/073483 28.01.2019</p> <p>(87) WO 2019/144961 2019/31 01.08.2019</p> <p>(30) 26.01.2018 CN 201810075149</p> <p>(54) • FAHRZEUGFÖRDERVORRICHTUNG UND ABTASTENDES INSPEKTIONSSYSTEM • VEHICLE CONVEYING DEVICE AND SCANNING INSPECTION SYSTEM • DISPOSITIF DE TRANSPORT DE VÉHICULE ET SYSTÈME D'INSPECTION À BALAYAGE</p> <p>(73) Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District, Beijing 100084, CN Tsinghua University, Qing Hua Yuan, Haidian District Beijing 100084, CN</p> <p>(72) WANG, Qiangqiang, Beijing 100084, CN Li, Jianmin, Beijing 100084, CN SONG, Quanwei, Beijing 100084, CN HE, Yuan, Beijing 100084, CN LI, Yulan, Beijing 100084, CN SHI, Junping, Beijing 100084, CN LI, Yuanjing, Beijing 100084, CN LI, Hongqi, Beijing 100084, CN MENG, Hui, Beijing 100084, CN CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, CN ZONG, Chunguang, Beijing 100084, CN ZHOU, Hejun, Beijing 100084, CN ZHANG, Li, Beijing 100084, CN</p> <p>(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE</p>
<p>(51) B62D 25/20 (11) 3 789 275 B1 B62D 25/02</p> <p>(52) B62D 25/20; B62D 25/025; B62D 25/2018; B62D 25/2036</p> <p>(25) En (26) En (21) 20191875.2 (22) 20.08.2020</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 10.03.2021</p> <p>(30) 03.09.2019 JP 2019160536</p> <p>(54) • FAHRZEUGFRONTKAROSSERIESTRUKTUR UND FAHRZEUG MIT DER FAHRZEUG- FRONTKAROSSERIESTRUKTUR • FRONT VEHICLE-BODY STRUCTURE OF VE- HICLE AND VEHICLE COMPRISING THE FRONT VEHICLE-BODY STRUCTURE • STRUCTURE AVANT DE CARROSSERIE DE VÉHICULE ET VÉHICULE COMPRENANT LA STRUCTURE AVANT DE CARROSSERIE DE VÉHICULE</p> <p>(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP</p> <p>(72) EBISUMOTO, Keisuke, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, JP NAKAMURA, Takeshi, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, JP NATSUME, Hirotaka, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, JP KATAOKA, Yuki, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, JP TATSUDA, Manabu, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, JP KURODA, Ippei, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, JP NAKAMURA, Satoshi, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, JP</p> <p>(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE</p>	<p>B62D 47/00 → (51) B62D 53/00</p> <p>(51) B62D 53/00 (11) 3 277 561 B1 B60D 1/00 B60D 5/00 B62D 47/00</p> <p>(52) B62D 47/006; B60D 1/36; B60D 1/481; B60D 1/62; B62D 47/025</p> <p>(25) En (26) En (21) 16774276.6 (22) 31.03.2016</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 07.02.2018</p> <p>(86) US 2016/025446 31.03.2016</p> <p>(87) WO 2016/161216 2016/40 06.10.2016</p> <p>(30) 31.03.2015 US 201562140807 P</p> <p>(54) • SELEKTIV KOMBINIERBARE UNABHÄNGI- GE ANTRIEBSFAHRZEUGE • SELECTIVELY COMBINEABLE INDEPEN- DENT DRIVING VEHICLES • VÉHICULES D'ENTRAÎNEMENT INDÉPEN- DANTS SÉLECTIVEMENT COMBINABLES</p> <p>(73) Getplus S.R.L., Via dell'Industria 19, Padova, IT</p> <p>(72) GECHELIN, Tommaso, 30034 Mira (VE), IT SPERA, Emmanuele, San Jose, CA 95126, US</p> <p>(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB</p> <p>B62D 53/04 → (51) B60K 8/00</p> <p>B62D 55/08 → (51) G01M 17/03</p> <p>B62D 61/10 → (51) B60G 3/14</p> <p>B62D 63/02 → (51) B60P 3/42</p> <p>B62D 65/02 → (51) B62D 65/18</p> <p>(51) B62D 65/18 (11) 3 744 664 B1 B62D 65/02 B60S 13/00 G01V 5/00</p> <p>(52) B60S 13/00; B62D 65/022; B62D 65/18; G01V 5/0016</p> <p>(25) Zh (26) En (21) 19743982.1 (22) 28.01.2019</p>	<p>B62H 1/04 → (51) B62K 3/00</p> <p>(51) B62H 1/14 (11) 3 976 451 B1 A63C 5/00 B62M 27/02 B62J 43/00 B62J 43/10</p> <p>(52) B62H 1/14; B62J 43/10; B62M 27/02</p> <p>(25) Fi (26) En (21) 20742791.5 (22) 28.05.2020</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 06.04.2022</p> <p>(86) FI 2020/050359 28.05.2020</p> <p>(87) WO 2020/240090 2020/49 03.12.2020</p> <p>(30) 28.05.2019 FI 201900065 U</p> <p>(54) • SCHNEEMOBIL • SNOW SCOOTER • TROTTINETTE À NEIGE</p> <p>(73) eLyly Oy, Viitasaarentie 2900, 43300 Kannonkoski, FI</p> <p>(72) KAUPPINEN, Pasi, 43170 Häkklä, FI</p> <p>(74) Kespat Oy, Vasarakatu 1, 40320 Jyväskylä, FI</p> <p>B62H 3/02 → (51) B60R 9/10</p> <p>(51) B62H 7/00 (11) 4 035 977 B1 B62K 5/10 B62J 45/40 B62J 50/22</p> <p>(52) B62J 50/22; B62H 7/00; B62J 45/41</p> <p>(25) Ja (26) En (21) 20878391.0 (22) 23.10.2020</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 03.08.2022</p> <p>(86) JP 2020/039948 23.10.2020</p> <p>(87) WO 2021/079996 2021/17 29.04.2021</p> <p>(30) 25.10.2019 PCT/JP2019/041937</p> <p>(54) • NEIGEFÄHRZEUG STEUERVORRICHTUNG ZUR ECHTZEITINFORMATIONSDARSTEL- LUNG</p>

- *LEANING-VEHICLE-REAL-TIME-INFORMATION-PRESENTATION-CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE PRÉSENTATION D'INFORMATIONS EN TEMPS RÉEL DE VÉHICULE INCLINABLE*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) MORISHIMA, Keisuke, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
- B62J 35/00** → (51) **B60K 15/04**
- B62J 43/00** → (51) **B62H 1/14**
- B62J 43/10** → (51) **B62H 1/14**
- (51) **B62J 45/20** (11) **3 694 184 B1**
H04L 67/125 **H04L 67/303**
H04L 67/5683
- (52) **H04L 67/125; B62J 45/20; H04L 67/303; H04L 67/5683**
- (25) En (26) En
(21) 20155698.2 (22) 05.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2020
(30) 05.02.2019 US 201962801645 P 03.02.2020 US 202016780764
- (54) • *KOMPONENTENBASIERTE AUTOMATISIERTE IDENTIFIZIERUNG EINES KONFIGURIERBAREN FAHRZEUGS*
• *COMPONENT BASED AUTOMATED IDENTIFICATION OF A CONFIGURABLE VEHICLE*
• *IDENTIFICATION AUTOMATISÉE D'UN VÉHICULE CONFIGURABLE BASÉE SUR DES COMPOSANTS*
- (73) SRAM, LLC, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor, Chicago, IL 60607, US
(72) MEYER, James, Spearfish 57783, US
CHRISTIANSON, Alan, Spearfish 57783, US
FISCHER, Alan, Spearfish 57783, US
FISCHER, Andrew, Hopkins 55343, US
JASINSKI, Ben, Spearfish 57783, US
DUELLMAN, Kevin, Glenview 60025, US
(74) Thum, Bernhard, et al, Thum & Partner Thum Mötsch Weickert Patentanwälte PartG mbB Siebertstr. 6, 81675 München, DE
- B62J 45/40** → (51) **B62H 7/00**
- B62J 50/22** → (51) **B62H 7/00**
- (51) **B62K 3/00** (11) **3 507 177 B1**
B62K 15/00 **B62H 1/04**
B62K 21/26
- (52) **B62K 15/006; B62H 1/04; B62K 3/002; B62K 21/26**
- (25) En (26) En
(21) 17847577.8 (22) 31.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2019
(86) US 2017/049706 31.08.2017
(87) WO 2018/045218 2018/10 08.03.2018
(30) 02.09.2016 US 201662383273 P
- (54) • *KLAPPBARER ANTI-RASSEL-TRETROLLER*
• *ANTI-RATTLE FOLDING SCOOTER*
• *TROTTINETTE PLIANTE ANTI-CLIQUETIS*
- (73) Razor USA LLC, 12723 166th Street, Cerritos, CA 90703, US
(72) DESBERG, Ian, Cerritos, CA 90703, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- B62K 5/02** → (51) **B62K 7/04**
- B62K 5/10** → (51) **B62H 7/00**
- B62K 5/10** → (51) **B62K 7/04**
- (51) **B62K 7/04** (11) **3 907 126 B1**
B62K 5/02 **B62K 5/10**
B62M 6/60
- (52) **B62K 7/04; B62K 5/02; B62K 5/10; B62M 6/60**
- (25) De (26) De
(21) 21171591.7 (22) 30.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.11.2021
(30) 06.05.2020 DE 102020112259
- (54) • *LASTEN-FAHRRAD MIT BREITEN-ÄNDERUNG*
• *CARGO BICYCLE WITH WIDTH ALTERATION*
• *VÉLO CARGO AVEC CHANGEMENT DE LA LARGEUR*
- (73) Vökl Patente GmbH & Co. KG, Josef-Vökl-Str. 12, 83052 Bruckmühl, DE
(72) Vökl, Thomas, 83052 Bruckmühl, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
- B62K 15/00** → (51) **B62K 3/00**
- B62K 21/26** → (51) **B62K 3/00**
- B62L 3/02** → (51) **B60T 7/10**
- B62L 3/08** → (51) **B60T 7/10**
- B62M 6/60** → (51) **B62K 7/04**
- B62M 27/02** → (51) **B62H 1/14**
- B63B 1/12** → (51) **F03D 13/25**
- B63B 7/02** → (51) **B63B 32/55**
- B63B 21/00** → (51) **E02B 3/26**
- B63B 21/50** → (51) **F03D 13/25**
- (51) **B63B 21/56** (11) **3 478 565 B1**
B63B 35/66 **B63B 35/68**
B66D 1/48 **B66D 1/50**
G05D 1/02 **B63H 25/42**
- (52) **B63B 21/56; B63B 35/68; B63H 25/42; G05D 1/0206**
- (25) En (26) En
(21) 17820608.2 (22) 28.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2019
(86) NO 2017/050169 28.06.2017
(87) WO 2018/004353 2018/01 04.01.2018
(30) 01.07.2016 NO 20161097
- (54) • *DYNAMISCHE SCHLEPPWINDENSTEUERUNG*
• *DYNAMIC TUG WINCH CONTROL*
• *COMMANDE DYNAMIQUE DE TREUIL DE REMORQUEUR*
- (73) Kongsberg Maritime AS, Strandpromenaden 50, 3183 Horten, NO
(72) CALLAWAY, Mark, 6025 Ålesund, NO
(74) Bryn Aarflot AS, Patent Stortingsgata 8, 0161 Oslo, NO
- B63B 25/08** → (51) **F17C 3/08**
- B63B 29/20** → (51) **E04F 11/06**
- (51) **B63B 32/55** (11) **3 617 054 B1**
B63B 7/02
- (52) **B63B 32/10; B63B 7/02; B63B 32/55; B63B 32/70; B63B 2001/206; B63B 2017/026**
- (25) En (26) En
(21) 19194462.8 (22) 29.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2020
(30) 31.08.2018 CN 201821428324 U 31.08.2018 CN 201811013977
- (54) • *WASSERSKATEBOARDVORRICHTUNG*
• *WATER SKATEBOARD APPARATUS*
• *SKATEBOARD SUR L'EAU*
- (73) Yujiet International Corporation Limited, 3501 The Center 99 Queen's Road, Central Hong Kong, CN
(72) TIAN, Yu, North Point, HK
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
- B63B 35/44** → (51) **F03D 13/25**
- B63B 35/66** → (51) **B63B 21/56**
- B63B 35/68** → (51) **B63B 21/56**
- B63C 9/00** → (51) **B63C 9/18**
- (51) **B63C 9/18** (11) **3 774 520 B1**
B63C 9/00
- (52) **B63C 9/19; B63C 2009/0058**
- (25) En (26) En
(21) 19782052.5 (22) 05.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2021
(86) US 2019/025928 05.04.2019
(87) WO 2019/195642 2019/41 10.10.2019
(30) 06.04.2018 US 201862653999 P 04.04.2019 US 201916375256
- (54) • *SPULE FÜR AUTOMATISCHE AUFBLASVORRICHTUNG*
• *BOBBIN FOR AUTOMATIC INFLATOR*
• *BOBINE POUR DISPOSITIF DE GONFLAGE AUTOMATIQUE*
- (73) HALKEY-ROBERTS CORPORATION, 2700 Halkey-Roberts Place North, St. Petersburg, FL 33716, US
(72) HERNANDEZ, Kristopher, St. Petersburg, FL 33701, US
(74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB
- (51) **B63C 11/48** (11) **3 917 826 B1**
B63G 8/00 **B64C 39/02**
- (52) **B63B 27/36; F16B 45/021; B63B 21/54; B63B 22/003; B63G 2008/004; B64C 39/024; B64U 2101/00**
- (25) En (26) En
(21) 20701911.8 (22) 31.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.12.2021
(86) EP 2020/052476 31.01.2020
(87) WO 2020/157303 2020/32 06.08.2020
(30) 01.02.2019 NO 20190136

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FREIGEBEN UND WIEDERAUFFINDEN EINES AUV MIT HILFE EINES UAV*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RELEASING AND RETRIEVING AN AUV USING A UAV*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LIBÉRATION ET DE RÉCUPÉRATION D'UN VÉHICULE SOUS-MARIN AUTONOME À L'AIDE D'UN VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE*
- (73) Birdview AS, Olaf Helsets vei 5, 0694 Oslo, NO
(72) SHARIFFIASL, Pouyan, 1591 SPERREBOTN, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO
-
- B63G 8/00** → (51) **B63C 11/48**
-
- B63H 5/125** → (51) **B63H 20/10**
-
- B63H 20/00** → (51) **B63H 23/24**
-
- B63H 20/06** → (51) **B63H 20/10**
-
- (51) **B63H 20/10** (11) **4 034 459 B1**
B63H 5/125 **B63H 20/06**
B63H 20/12 **B63H 21/165**
- (52) **B63H 20/10; B63H 5/125; B63H 20/06; B63H 20/12; B63H 21/165; B63H 2001/185**
- (25) It (26) En
(21) 20790386.5 (22) 20.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2022
(86) IB 2020/058758 20.09.2020
(87) WO 2021/059105 2021/13 01.04.2021
(30) 23.09.2019 IT 201900017012
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERÄNDERUNG DER BETRIEBSSTELLUNGEN EINES AUF EINEM MOTORISIERTEN SCHIFF BEFESTIGTEN OLEODYNAMISCHEN AZIMUT-HECKS*
• *APPARATUS FOR THE VARIATION OF THE OPERATING POSITIONS OF AN OLEODYNAMIC AZIMUTH STERN MOUNTED ON A MOTORIZED VESSEL*
• *APPAREIL PERMETTANT DE FAIRE VARIER DES POSITIONS DE FONCTIONNEMENT D'UNE POUPE AZIMUTALE OLÉODYNAMIQUE MONTÉE SUR UN BATEAU MOTORISÉ*
- (73) AS Labruna S.r.l., C.da Santo Stefano, 72, 70043 Monopoli (BA), IT
(72) LABRUNA, Massimo, 70043 Monopoli (BA), IT
(74) MOLLO, Leonardo, 03043 Cassino (FR), IT
De Tullio, Michele Elio, Viale Liegi, 48/b, 00198 Roma, IT
-
- B63H 20/12** → (51) **B63H 20/10**
-
- B63H 21/14** → (51) **B63H 21/21**
-
- B63H 21/165** → (51) **B63H 20/10**
-
- (51) **B63H 21/21** (11) **3 994 058 B1**
B63H 21/22 **F02D 29/02**
G01C 21/20 **B63H 21/14**
F02D 41/14
- (52) **B63H 21/21; B63H 3/10; B63H 21/14; B63H 21/22; B63H 23/12; F02D 29/02; F02D 41/1406; F02D 41/0007; F02D 41/1446; F02D 2200/021; F02D 2200/0406; F02D 2200/0414; F02D 2200/0625; F02D 2250/26**
- (25) En (26) En
(21) 20736631.1 (22) 01.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2022
(86) EP 2020/068509 01.07.2020
(87) WO 2021/001419 2021/01 07.01.2021
(30) 03.07.2019 SE 1950839
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER ANTRIEBSLEISTUNG EINES SCHIFFES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING PROPULSIVE POWER OUTPUT OF SHIP*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE SORTIE DE PUISSANCE DE PROPULSION D'UN NAVIRE*
- (73) Yara Marine Technologies AS, Drammensveien 134 Building no. 6, 0277 Oslo, NO
(72) IDESKOG, Linus, 475 32 Öckerö, SE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
-
- B63H 21/22** → (51) **B63H 21/21**
-
- (51) **B63H 23/24** (11) **4 026 766 B1**
B63H 20/00
- (52) **B63H 23/24; B63H 20/00**
- (25) En (26) En
(21) 21218479.0 (22) 31.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2022
(30) 08.01.2021 US 202163135491 P
(54) • *INTEGRIERTE ELEKTRISCHE AUSSEN-BORDMOTORANORDNUNG*
• *INTEGRATED ELECTRIC OUTBOARD MOTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE MOTEUR HORS-BORD ÉLECTRIQUE INTÉGRÉ*
- (73) Taiga Motors Inc., 2695 Dollard Ave, Lasalle, QC H8N 2J8, CA
(72) ACHARD, Paul, Lasalle, QC, H8N 2J8, CA
BRUNEAU, Samuel, Lasalle, QC, H8N 2J8, CA
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- B63H 25/42** → (51) **B63B 21/56**
-
- B64C 1/00** → (51) **B32B 5/28**
-
- (51) **B64C 1/14** (11) **3 828 075 B1**
B64C 1/24 **B64C 27/00**
B60R 3/02 **B61D 23/02**
- (52) **B64C 1/1438; B60R 3/02; B64C 1/24; B64C 27/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20200769.6 (22) 08.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.06.2021
(30) 28.11.2019 FR 1913359
(54) • *FAHRZEUG MIT EINER TRITTSSTUFE, DIE EINE EINZIEHBARE STUFE AUFWEIST*
• *VEHICLE EQUIPPED WITH A STEP HAVING A RETRACTABLE FOOTBOARD*
• *VÉHICULE MUNI D'UN MARCHEPIED AYANT UNE MARCHE ESCAMOTABLE*
- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) BEDUS, Olivier, 13121 Aurons, FR
GIERCZYNSKI, Alexandre, 13510 Eguilles, FR
DUHAMEL, Jérémy, 13730 Saint Victoret, FR
(74) GPI Brevets, 1330, rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury Bât B2, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR
-
- (51) **B64C 1/14** (11) **4 029 772 B1**
- (52) **B64C 1/1407**
- (25) En (26) En
(21) 21400001.0 (22) 18.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2022
(54) • *ÜBERDACHUNG UND TÜRANORDNUNG FÜR EIN DRUCKLOSES FLUGZEUG*
• *CANOPY AND DOOR ARRANGEMENT FOR A NON-PRESSURIZED AIRCRAFT*
• *AGENCEMENT D'AUVANT ET DE PORTE POUR UN AÉRONEF NON-PRESSURISÉ*
- (73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) TRAUTMANN, Christian, 86609 Donauwörth, DE
DERSAHAKIAN, Eric, 86153 Augsburg, DE
(74) GPI Brevets, 1330, rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury Bât B2, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR
-
- (51) **B64C 1/14** (11) **4 217 270 B1**
E05B 47/02 **E05B 63/24**
E05C 9/04 **E05B 15/02**
B64D 11/02
- (52) **E05C 19/003; B64C 1/1407; B64D 11/02; E05B 47/0046; E05B 63/242; E05B 65/0035; E05C 9/041**
- (25) De (26) De
(21) 21789658.8 (22) 05.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2023
(86) EP 2021/077400 05.10.2021
(87) WO 2022/100931 2022/20 19.05.2022
(30) 12.11.2020 DE 102020129818
(54) • *TÜRANORDNUNG MIT SCHLOSSAKTUA-TOR ZUR INTEGRATION IN EINEM FLUGZEUG*
• *DOOR ARRANGEMENT WITH LOCK ACTUATOR FOR INTEGRATION IN AN AIRCRAFT*
• *ENSEMBLE PORTE À ACTIONNEUR DE SERRURE À INTÉGRER DANS UN AÉRONEF*
- (73) Diehl Aviation Laupheim GmbH, Am Flugplatz, 88471 Laupheim, DE
Diehl Aviation Gilching GmbH, Friedrichshafener Strasse 5, 82205 Gilching, DE
(72) MÜLLER, Björn, 22391 Hamburg, DE
ZAGER-RODE, Florian, 21614 Buxtehude, DE
MÜLLER, Wolfgang, 81247 München, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstraße 49, 90478 Nürnberg, DE
-
- B64C 1/24** → (51) **B64C 1/14**
-
- B64C 11/00** → (51) **B64C 39/02**
-
- B64C 11/06** → (51) **F01D 7/00**
-
- (51) **B64C 11/30** (11) **3 597 533 B1**
B64D 45/02
- (52) **B64D 45/02; B64C 11/301**
- (25) En (26) En
(21) 19186642.5 (22) 16.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2020
(30) 16.07.2018 US 201816036917

- (54) • *PROPELLERBLATTWINKELRÜCKMELDUNGSANORDNUNG UND -VERFAHREN*
• *PROPELLER BLADE ANGLE FEEDBACK ARRANGEMENT AND METHOD*
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE RÉTROACTION D'ANGLE DE PALE D'HÉLICE*
- (73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (72) MARONE, Joseph Ernesto, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
BASSE, Olivier, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
DOBSON, Martin, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
CLERMONT, Martin, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
LAVOIE, Marc, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B64C 13/00** (11) **3 936 429 B1**
B64C 13/50
- (52) **B64C 13/505; B64C 13/503**
- (25) En (26) En
(21) 20382618.5 (22) 09.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.01.2022
- (54) • *STEUERSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN AKTUATOR FÜR EINE FLUGSTEUERFLÄCHE EINES FLUGZEUGS*
• *CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR AN ACTUATOR FOR A FLIGHT CONTROL SURFACE OF AN AIRCRAFT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN ACTIONNEUR D'UNE SURFACE DE COMMANDE DE VOL D'UN AÉRONEF*
- (73) Airbus Defence and Space SAU, Avda. John Lennon s/n, 28906 Getafe, ES
- (72) JIMÉNEZ OLAZÁBAL, Andrés, 28906 Getafe, ES
- (74) Elzaburu S.L.P., Edificio Torre de Cristal Paseo de la Castellana 259 C, planta 28, 28046 Madrid, ES

B64C 13/16 → (51) **B64C 23/06**

B64C 13/16 → (51) **B64C 27/54**

- (51) **B64C 13/50** (11) **3 560 824 B1**
B64C 27/00 **B64C 27/58**
G05D 1/00 **G05D 1/08**
B64D 45/04 **B64C 27/04**
- (52) **B64C 13/503; B64C 27/006; B64C 27/04; B64C 27/58; B64D 45/04**
- (25) En (26) En
(21) 18167029.0 (22) 12.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2019
(30) 26.02.2018 US 201815905349
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AUTOMATISCHEN HECKSCHLAGSCHUTZ EINES DREHFLÜGELFLUGZEUGES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC ROTORCRAFT TAIL STRIKE PROTECTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DE FRAPPE DE QUEUE DE GIRAVION AUTOMATIQUE*
- (73) Textron Innovations Inc., 40 Westminster Street, Providence, Rhode Island 02903, US
- (72) GILLET, Luke Dafydd, Grapevine, TX 76051, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B64C 13/50 → (51) **B64C 13/00**

- (51) **B64C 23/06** (11) **4 015 371 B1**
B64C 13/16
- (52) **B64C 23/069; B64C 13/16; Y02T 50/10**
- (25) En (26) En
(21) 21203546.3 (22) 19.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2022
(30) 18.12.2020 GB 202020108
- (54) • *STRÖMUNGSABRISSAUSLÖSUNGSSYSTEM*
• *STALL TRIGGER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉCLENCHEMENT DE DÉCROCHAGE*
- (73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
- (72) COMMISS, Ben, Bristol, BS34 7PA, GB
- (74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

- (51) **B64C 25/42** (11) **3 715 245 B1**
B60T 8/17 **B60T 8/1766**
B60T 8/26 **B60T 8/32**
- (52) **B60T 17/221; B60T 8/1703; B60T 8/26; B60T 8/325; B64C 25/42; B60T 2270/402; B60T 2270/413**
- (25) En (26) En
(21) 19211144.1 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2020
(30) 08.07.2015 GB 201511967
- (54) • *BREMSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG*
• *BRAKING CONTROL SYSTEM FOR AN AIRCRAFT*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE FREINAGE POUR UN AVION*
- (73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) GAMA, Miguel Angel, Bristol, BS34 7PA, GB
ROMANA, Louis-Emmanuel, Bristol, BS34 7PA, GB
DAMIANI, Andrea, Bristol, BS34 7PA, GB
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- (62) 16177441.9 / 3 115 266

B64C 27/00 → (51) **B64C 1/14**

B64C 27/00 → (51) **B64C 13/50**

B64C 27/04 → (51) **B64C 13/50**

- (51) **B64C 27/08** (11) **3 838 750 B1**
B64C 39/02 **B64U 10/13**
B64U 30/20
- (52) **B64C 27/08; B64C 39/024; B64U 10/13; B64U 30/20; Y02T 50/40**
- (25) En (26) En
(21) 20214800.3 (22) 17.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2021
(30) 18.12.2019 CN 201911307445
- (54) • *MEHRROTORFLUGZEUG MIT MEHRACHSIGER AUSRICHTUNGSANORDNUNG*

- *MULTI-ROTOR AIRCRAFT WITH MULTI-AXIS MISALIGNMENT LAYOUT*
• *AÉRONEF À ROTORS MULTIPLES À CONFIGURATION D'ALIGNEMENT MULTI-AXES*
- (73) Shanghai Autoflight Co., Ltd., B2, 288 Jinge Road, Jinshan District Shanghai 201500, CN
- (72) TIAN, Yu, North Point, HK
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B64C 27/20 → (51) **B64C 39/02**

B64C 27/20 → (51) **B64D 33/08**

B64C 27/28 → (51) **B64D 33/08**

- (51) **B64C 27/54** (11) **4 173 948 B1**
B64C 13/16
- (52) **B64C 27/54; B64C 13/16**
- (25) En (26) En
(21) 22170945.4 (22) 21.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.05.2023
- (54) • *FLUGSTEUERUNGSSYSTEM MIT BEWUSSTSEIN FÜR DIE UNANNEHMlichkeitEN FÜR DIE PASSAGIERE*
• *A PASSENGER DISCOMFORT-AWARE FLIGHT CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE VOL TENANT COMPTE DE L'INCONFORT DU PASSENGER*
- (73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
- (72) DIETERICH, Oliver, 82237 Wörthsee, DE
FISCHER, Christian, 82061 Neuried, DE
LANTZSCH, Robin, 86159 Augsburg, DE
ÖZKURT, Süleyman, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
FICHTER, Walter, 78464 Konstanz, DE
RATH, Tobias, 80809 Munich, DE
- (74) GPI Brevets, 1330, rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury Bât B2, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR
- (62) 21400022.6 / 4 169 835

B64C 27/58 → (51) **B64C 13/50**

B64C 29/00 → (51) **B64D 33/08**

- (51) **B64C 39/02** (11) **3 481 719 B1**
- (52) **B64C 39/024; B64U 10/13; B64U 70/00; B64U 80/86**
- (25) En (26) En
(21) 16908310.2 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2019
(86) US 2016/041230 07.07.2016
(87) WO 2018/009190 2018/02 11.01.2018
- (54) • *FAHRZEUGINTEGRIERTE DROHNE*
• *VEHICLE-INTEGRATED DRONE*
• *DRONE INTÉGRÉ À UN VÉHICULE*
- (73) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US
- (72) FERREIRA, Francisco, Javier, 52987 Atzapna de Zaragoza, Estado de Mexico, MX
VELAZQUEZ MONROY, Gerardo, Columbus, Ohio 43221, US
HERNANDEZ, Joan, Manuel, 54198 Mexico, MX
GARCIA DOMINGUEZ, Erick, 54060 Tlalnepantla de Baz, Mexico, MX
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B64F 5/30 → (51) A61L 2/10	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2022	B64F 5/60 → (51) G01N 33/00	(43) 06.11.2019
(86) FR 2020/051799 12.10.2020	(51) B64G 1/22 (11) 3 484 763 B1	(86) US 2017/068122 22.12.2017
(87) WO 2021/074515 2021/16 22.04.2021	E04B 1/35	(87) WO 2018/125786 2018/27 05.07.2018
(30) 16.10.2019 FR 1911538	(52) B64G 1/222; B64G 1/2227;	(30) 30.12.2016 US 201615395996
(54) • ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG • PROPULSION SYSTEM FOR AN AIRCRAFT • SYSTÈME PROPULSIF POUR UN AÉRONEF	E04B 1/35; B64G 1/002; B64G 1/1078; B64G 1/407; B64G 1/44; B64G 1/54; B64G 1/56; B64G 1/58; B64G 1/62; B64G 1/66; E04H 2015/206	(54) • ELEKTRISCHES SYSTEM FÜR UNBEMANNTE LUFTFAHRZEUGE • ELECTRICAL SYSTEM FOR UNMANNED AERIAL VEHICLES • SYSTÈME ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULES AÉRIENS SANS PILOTE
(73) SAFRAN, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR	(25) En (26) En (21) 17828520.1 (22) 14.07.2017	(73) Wing Aviation LLC, 100 Mayfield Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) BESSE, Jean-Louis Robert Guy, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR MALDONADO, Ye-Bonne Karina, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) WOODWORTH, Adam, Mountain View, CA 94043, US
(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR	(43) 22.05.2019	(74) VULIKH, Greg, Mountain View, CA 94043, US
B64D 29/00 → (51) B64D 33/08	(86) US 2017/042100 14.07.2017	(74) FITZSIMONS, John, Mountain View, CA 94043, US
B64D 29/00 → (51) H01M 8/04111	(87) WO 2018/013905 2018/03 18.01.2018	(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
B64D 33/02 → (51) H01M 8/04111	(30) 14.07.2016 US 201662362354 P	B64U 10/13 → (51) B64C 27/08
B64D 33/04 → (51) B64D 29/00	(54) • PHOTOINITIATIONSBASIERTE ENTFALT-BARE STRUKTUREN • PHOTOINITIATION-BASED DEPLOYABLE STRUCTURES • STRUCTURES DÉPLOYABLES À BASE DE PHOTO-AMORÇAGE	B64U 10/25 → (51) B64U 10/13
(51) B64D 33/08 (11) 4 041 634 B1 B64D 29/00 B64D 27/24 B64C 27/20 B64C 27/28 B64C 29/00	(73) Helios Applied Science, 8 Bonner Avenue, Medford, MA 02155, US	B64U 10/25 → (51) G05D 1/00
(52) B64C 29/0033; B64D 27/24; B64D 29/00; B64D 33/08; B64C 27/20; B64C 27/28; Y02T 50/60	(72) BRIGHT, Alfram, V., Medford MA 02155, US	B64U 20/50 → (51) B64U 30/293
(25) Fr (26) Fr	(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	B64U 30/10 → (51) B64U 10/13
(21) 20793757.4 (22) 07.10.2020	B64G 1/40 → (51) F03H 99/00	B64U 30/10 → (51) G05D 1/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) B64G 1/62 (11) 4 063 281 B1 B64G 1/64 B64G 99/00 B64G 1/10	B64U 30/20 → (51) B64C 27/08
(43) 17.08.2022	(52) B64G 1/62; B64G 1/1071; B64G 1/648; B64G 99/00	B64U 30/20 → (51) B64U 10/13
(86) FR 2020/051760 07.10.2020	(25) En (26) En	B64U 30/20 → (51) G05D 1/00
(87) WO 2021/069834 2021/15 15.04.2021	(21) 21165077.5 (22) 25.03.2021	(51) B64U 30/293 (11) 3 740 428 B1 B64U 20/50
(30) 10.10.2019 FR 1911243	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) B64C 39/024; B64U 10/10; B64U 50/19; Y02E 60/10; Y02T 10/70
(54) • ELEKTROMOTORISCHE GONDEL FÜR SENKRECHT STARTENDE UND LANDENDE FLUGZEUGE UND FLUGZEUG, DAS EINE SOLCHE GONDEL UMFASST • ELECTRIC MOTOR NACELLE FOR VERTICAL TAKE-OFF AND LANDING AIRCRAFT AND AIRCRAFT COMPRISING SUCH A NACELLE • NACELLE DE MOTEUR ÉLECTRIQUE D'AÉRONEF À DÉCOLLAGE ET ATERRISSAGE VERTICAUX ET AÉRONEF COMPORTANT UNE TELLE NACELLE	(43) 28.09.2022	(25) En (26) En
(73) Safran Electrical & Power, Parc d'Activité Andromède 1 Rue Louis Blériot CS 80049, 31702 Blagnac, FR	(54) • ZWEIPHASIGES LANDESYSTEM FÜR DEN MOND UND DESSEN IMPLEMENTIERUNGSELEMENTE • TWO PHASE LANDING SYSTEM FOR THE MOON AND ITS IMPLEMENTATION ELEMENTS • SYSTÈME D'ATERRISSAGE À DEUX PHASES POUR LA LUNE ET SES ÉLÉMENTS DE MISE EN ŒUVRE	(21) 19704894.5 (22) 17.01.2019
(72) CASTELLI, Christophe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR MESNIL, Valentin Antoine Maxime, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR	(73) Kosmas, Charalampos, 19 El. Venizelou Ave, 16343 Ilioupolis, GR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) THIAM, Abdoulahad, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR	(72) Kosmas, Charalampos, 16343 Ilioupolis, GR	(43) 25.11.2020
(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR	(74) Tergau & Walkenhorst Intellectual Property GmbH, Lurgiallee 12, 60439 Frankfurt am Main, DE	(86) NO 2019/050008 17.01.2019
B64D 45/00 → (51) G06F 11/07	B64G 1/64 → (51) B64G 1/62	(87) WO 2019/143255 2019/30 25.07.2019
B64D 45/02 → (51) B64C 11/30	B64G 1/66 → (51) G01J 1/22	(30) 17.01.2018 NO 20180080
B64D 45/04 → (51) B64C 13/50	B64G 99/00 → (51) B64G 1/62	(54) • EIN UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG • AN UNMANNED AERIAL VEHICLE • UN VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE
B64D 47/04 → (51) G01S 7/4865	(51) B64U 10/13 (11) 3 562 422 B1 B64U 10/25 H02P 5/00 B64U 30/10 B64U 30/20 B64U 50/19	(73) Griff Aviation AS, Bakkedamsvegen 32, 6230 Sykkylven, NO
B64F 1/02 → (51) E01C 9/00	(52) H02P 5/00; B64C 39/024; B64U 10/13; B64U 10/25; B64U 30/10; B64U 30/20; B64U 50/19; B64D 2221/00; B64U 2201/10; B64U 2201/20; H02P 6/16	(72) BLAKSTAD, Svein Even, 6230 SYKKYLVEN, NO
	(25) En (26) En	(74) Zacco Norway AS, P.O. Box 488 Skøyen, 0213 Oslo, NO
	(21) 17886532.5 (22) 22.12.2017	B64U 50/19 → (51) B64U 10/13
		B64U 50/19 → (51) G05D 1/00
		B64U 70/80 → (51) G05D 1/00
		B64U 101/60 → (51) G05D 1/00
		B65B 3/12 → (51) B65F 3/12
		B65B 3/32 → (51) B65F 3/12
		B65B 7/16 → (51) B65B 35/16

- (51) **B65B 7/28** (11) **3 860 916 B1**
B65B 69/00 **G01N 35/04**
- (52) **G01N 35/04; B65B 7/2807;**
B65B 69/0008; G01N 2035/0405
- (25) En (26) En
(21) 18785297.5 (22) 04.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 11.08.2021
(86) EP 2018/077007 04.10.2018
(87) WO 2020/069743 2020/15 09.04.2020
(54) • **VORRICHTUNG ZUM HALTEN VON ARTIKELN ZUM ENTFERNEN DER VERPACKUNG DAVON**
• **A DEVICE FOR HOLDING ARTICLES TO REMOVE THE PACKAGING THEREFROM**
• **DISPOSITIF PERMETTANT DE SUPPORTER DES ARTICLES POUR RETIRER LEUR EMBALLAGE**
- (73) BD Kiestra B.V., Marconilaan 6, 9207 JC Drachten, NL
(72) SINNEMA, Jurjen, 8501BP Joure (Friesland), NL
PETRI, Roger, 9407KR Assen (Drenthe), NL
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **B65B 13/02** (11) **4 039 601 B1**
B65B 13/027
- (25) En (26) En
(21) 21155405.0 (22) 05.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 10.08.2022
(54) • **KABELBINDEWERKZEUG**
• **CABLE TIE TOOL**
• **OUTIL D'ATTACHE DE CÂBLE**
- (73) Hua Wei Industrial Co., Ltd., 1F., No.1, 27th Rd. Taichung Ind. Zone, Taichung City, TW
(72) NI, Tony, TAICHUNG CITY, TW
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR
-
- (51) **B65B 13/02** (11) **4 079 646 B1**
B65B 13/18 **B65B 35/14**
- (52) **B65B 13/027; B65B 13/18;**
B65B 35/14
- (25) En (26) En
(21) 22169135.5 (22) 21.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 26.10.2022
(30) 21.04.2021 DE 102021203997
(54) • **KABELBINDER-BEGRADIGUNGS-VORRICHTUNG**
• **CABLE-TIE STRAIGHTENING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE REDRESSAGE D'ATTACHE DE CÂBLE**
- (73) Hellermann Tyton GmbH, Grosser Moorweg 45, 25436 Tornesch, DE
(72) Dohrmann, Oliver, 25436 Uetersen, DE
(74) Hernandez, Yorck, Hernandez IP Ludwig-Ganghofer-Straße 42, 82031 Grünwald, DE
-
- B65B 13/18** → (51) **B65B 13/02**
-
- B65B 19/30** → (51) **A24C 5/34**
-
- B65B 23/14** → (51) **B65G 47/08**
-
- B65B 35/04** → (51) **B65G 47/08**
-
- B65B 35/14** → (51) **B65B 13/02**
-
- (51) **B65B 35/16** (11) **3 945 038 B1**
B65B 35/30 **B65B 35/36**
B65G 47/08 **B65G 47/84**
B65B 7/16 **B65B 43/46**
B65B 51/00 **B65B 59/00**
- (52) **B65B 35/16; B65B 7/164;**
B65B 35/30; B65B 35/36; B65B 43/46;
B65B 51/00; B65B 59/00
- (25) En (26) En
(21) 20188254.5 (22) 28.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 02.02.2022
(54) • **VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT EINER VERPACKUNGSVORRICHTUNG**
• **IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO PACKAGING APPARATUS**
• **AMÉLIORATIONS APPORTÉES À ET EN RELATION AVEC UN APPAREIL D'EMBALLAGE**
- (73) Packaging Automation Limited, Unit 1 Montgomery Close Parkgate Industrial Park, Knutsford WA16 8XW, GB
(72) CARDADEIRO, Rui Carlos Miguel, Knutsford, Cheshire WA16 8XW, GB
WOOLRICH, David Ian, Knutsford, Cheshire WA16 8XW, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- B65B 35/30** → (51) **B65B 35/16**
-
- B65B 35/36** → (51) **B65B 35/16**
-
- B65B 35/36** → (51) **B65G 47/08**
-
- B65B 35/44** → (51) **B65G 47/08**
-
- B65B 35/58** → (51) **B65B 61/24**
-
- B65B 37/20** → (51) **B65F 3/12**
-
- B65B 43/46** → (51) **B65B 35/16**
-
- B65B 51/00** → (51) **B65B 35/16**
-
- B65B 51/02** → (51) **A61J 3/07**
-
- B65B 55/02** → (51) **A61L 2/04**
-
- B65B 55/06** → (51) **A61L 2/04**
-
- B65B 57/14** → (51) **B65G 47/08**
-
- B65B 57/20** → (51) **B65G 47/08**
-
- B65B 59/00** → (51) **B65B 35/16**
-
- (51) **B65B 61/06** (11) **4 063 284 B1**
B26D 7/18 **B26D 5/10**
B26D 7/00 **F23D 14/52**
- (52) **B26D 7/1863; B26D 5/10;**
B26D 7/0006; B65B 69/0033
- (25) De (26) De
(21) 22162766.4 (22) 17.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 28.09.2022
(30) 24.03.2021 DE 102021107386
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN EINER FOLIENUMWICKLUNG VON PALETTIERTEN PRODUKTSTAPELEN**
• **APPARATUS FOR REMOVING FILM WRAPPING FROM PALLETIZED PRODUCT STACKS**
-
- (51) **B65B 61/24** (11) **3 762 299 B1**
B65B 63/02 **B65B 35/58**
B65G 47/244
- (52) **B65B 35/58; B65G 47/2445;**
B65B 61/24; B65G 2203/0233;
B65G 2203/042
- (25) Tr (26) En
(21) 18908728.1 (22) 27.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 13.01.2021
(86) TR 2018/050191 27.04.2018
(87) WO 2019/172858 2019/37 12.09.2019
(30) 06.03.2018 TR 201803201
(54) • **BETTTRANSFERENCEINHEIT**
• **A BED TRANSFER UNIT**
• **UNITÉ DE TRANSFERT DE LIT**
- (73) Elektroteks Elektronik Tekstil Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi, Kayapa Mahallesi Kayapa Sanayi Bolgesi Beyaz Cadde No:20, Nilufer/Bursa, TR
(72) GULER, Osman, 16400 Nilufer/Bursa, TR
OZEN, Murat, Nilufer/Bursa, TR
(74) Kaya, Erdem, Erdem Kaya Patent Inc. Konak Mahallesi Kudret Sk. Elitpark Park Sit. Ofisler Apt. No: 12/27, 16110 Nilufer/Bursa, TR
-
- B65B 63/02** → (51) **B65B 61/24**
-
- B65B 69/00** → (51) **B65B 7/28**
-
- B65D 1/02** → (51) **A45D 33/18**
-
- B65D 1/02** → (51) **A45F 3/16**
-
- B65D 1/02** → (51) **B65D 41/34**
-
- B65D 1/04** → (51) **A45F 3/16**
-
- B65D 1/16** → (51) **B21D 51/26**
-
- (51) **B65D 1/18** (11) **4 043 356 B1**
B65D 1/48 **B65D 25/34**
B65D 43/02 **B65D 43/16**
B65D 75/22
- (52) **B65D 43/0216; B65D 1/18;**
B65D 1/48; B65D 25/34; B65D 43/162;
B65D 2543/00222; B65D 2543/00453
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22155043.7 (22) 03.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 17.08.2022
(30) 12.02.2021 FR 2101346
(54) • **DOPPELMATERIAL-VERPACKUNG AUS KUNSTSTOFF UND KARTON ODER EINEM ANDEREN BIOBASIERTEN MATERIAL MIT DECKEL**
• **BI-MATERIAL PACKAGING MADE FROM PLASTIC AND CARDBOARD OR ANOTHER BIO-SOURCED MATERIAL WITH COVER.**
• **EMBALLAGE BI-MATIÈRE PLASTIQUE ET CARTON OU AUTRE MATERIAU BIO-SOURCÉ À COUVERCLE**

- (73) Groupe Guillin, Zone Industrielle Ave. du Maréchal de Lattre de Tassigny, 25290 Ornans, FR
(72) MICHON, Frédéric, 70700 GEZIER ET FONTENELAY, FR
(74) Littolff, Denis, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

- (51) **B65D 1/26** (11) **3 655 345 B1**
B65D 21/02 **B65D 85/804**
B29C 44/16 **B29C 44/04**
(52) **B29C 44/16; B65D 1/265;**
B65D 21/0233; B29C 44/04;
B65D 85/8043

- (25) En (26) En
(21) 18746181.9 (22) 26.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2020
(86) EP 2018/070264 26.07.2018
(87) WO 2019/025274 2019/06 07.02.2019
(30) 02.08.2017 GB 201712453
(54) • **HOHLER KUNSTSTOFFARTIKEL**
• **HOLLOW PLASTIC ARTICLE**
• **ARTICLE CREUX EN PLASTIQUE**
(73) Bockatech Ltd, Burnham House, Splash Lane, Wyton, Huntingdon PE28 2AF, GB
(72) CLARKE, Peter Reginald, Petworth West Sussex GU28 0NU, GB
(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB

B65D 1/48 → (51) **B65D 1/18**

- (51) **B65D 5/02** (11) **4 151 546 B1**
B65D 5/16 **B65D 5/54**
A61F 9/02 **G02C 1/04**
(52) **B65D 5/029; A61F 9/025;**
A61F 9/027; B65D 5/16; B65D 5/542;
G02C 1/04; G02C 1/10

- (25) En (26) En
(21) 22195385.4 (22) 13.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2023
(30) 17.09.2021 US 202117477805
(54) • **STAPEL VON AUGENSCHUTZABSCHIRMUNGEN UND BEHÄLTER MIT EINEM STAPEL VON AUGENSCHUTZABSCHIRMUNGEN**
• **STACK OF EYE SHIELDS AND CONTAINER HAVING A STACK OF EYE SHIELDS**
• **PILE DE PROTECTIONS OCULAIRES ET EMBALLAGE COMPORTANT UNE PILE DE PROTECTIONS OCULAIRES**
(73) DeRoyal Industries, Inc., 200 Debusk Lane, Powell, TN 37849, US
(72) COWART, Walter C., Blaine, TN 37709, US
VALENTINE, Ethan Edward, Knoxville, TN 37931, US
POKER, Nicholas John, Knoxville, TN 37917, US
PEERY, Phillip David, Sweetwater, TN 37874, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

B65D 5/16 → (51) **B65D 5/02**

- (51) **B65D 5/38** (11) **4 072 953 B1**
B65D 5/54
(52) **B65D 5/38; B65D 5/5445;**
B65D 2215/02; B65D 2215/04
(25) En (26) En
(21) 20828298.8 (22) 11.12.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2022
(86) FI 2020/050832 11.12.2020
(87) WO 2021/116535 2021/24 17.06.2021
(30) 13.12.2019 FI 20196080
(54) • **KINDERSICHERE VERPACKUNG**
• **CHILD-RESISTANT PACKAGE**
• **EMBALLAGE À L'ÉPREUVE DES ENFANTS**
(73) ORION CORPORATION, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI
(72) BRUUN, Hanna, 02101 Espoo, FI
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

B65D 5/50 → (51) **B65D 5/52**

- (51) **B65D 5/52** (11) **4 071 070 B1**
B65D 5/50 **A47F 5/11**
(52) **B65D 5/5014; A47F 5/112;**
B65D 5/5266
(25) De (26) De
(21) 22162241.8 (22) 15.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2022
(30) 01.04.2021 AT 502342021
(54) • **FALTSCHACHTEL**
• **FOLDING BOX**
• **BOÏTE PLIANTE**
(73) Maier, Gottfried, Burgkirchnerweg 13, 4540 Bad Hall, AT
(72) Maier, Gottfried, 4540 Bad Hall, AT
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

B65D 5/54 → (51) **B65D 5/02**

B65D 5/54 → (51) **B65D 5/38**

- (51) **B65D 5/74** (11) **4 065 482 B1**
B65D 55/02 **B65D 55/16**
(52) **B65D 5/747; B65D 55/024;**
B65D 55/16; B65D 2401/15
(25) De (26) De
(21) 20797394.2 (22) 13.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2022
(86) EP 2020/078735 13.10.2020
(87) WO 2021/104736 2021/22 03.06.2021
(30) 29.11.2019 DE 102019132538
(54) • **WIEDERVERSCHLIESSBARES AUSGIESS-ELEMENT FÜR KARTON-KUNSTSTOFF-VERBUNDPACKUNGEN MIT EINEM ORIGINALTÄTSSIEGEL ZUR INDIKATION DER ERSTÖFFNUNG**
• **RECLOSEABLE POUR ELEMENT FOR CARDBOARD-PLASTIC COMPOSITE PACKAGING WITH A TAMPER-EVIDENT SEAL FOR INDICATING IF THE PACKAGING HAS EVER BEEN OPENED**
• **ÉLÉMENT VERSEUR REFERMABLE POUR EMBALLAGE COMPOSITE CARTON-LASTIQUE AVEC UN JOINT D'INVIOLABILITÉ POUR INDIQUER SI L'EMBALLAGE A DÉJÀ ÉTÉ OUVERT**
(73) SIG Services AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) WASSUM, Markus, 8263 Buch, CH
KOLLER, David, 5442 Fislisbach, CH
HUBER, Hansjörg, 78315 Radolfzell, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B65D 8/04 → (51) **B21D 51/26**

- (51) **B65D 19/44** (11) **4 056 490 B1**
(52) **B65D 19/44; B65D 2519/00024;**
B65D 2519/00059; B65D 2519/00164;
B65D 2519/00233; B65D 2519/00273;
B65D 2519/00293; B65D 2519/00323;
B65D 2519/00333; B65D 2519/00502;
B65D 2519/00512; B65D 2519/00562;
B65D 2519/00626; B65D 2519/00631;
B65D 2519/00666; B65D 2519/00701;
B65D 2519/0081; B65D 2519/0082;
B65D 2519/0097; B65D 2585/6887
(25) Fr (26) Fr
(21) 22160547.0 (22) 07.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA TN
(43) 14.09.2022
(30) 09.03.2021 FR 2102289
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS FÜR DIE VERPACKUNG EINER VIELZAHL VON TEILEN UND ROBOTERGE-STÜTZTE ANLAGE**
• **METHOD OF MANUFACTURING A CONTAINER FOR PACKAGING A PLURALITY OF PARTS AND ROBOTISED INSTALLATION**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONTE-NEUR POUR LE CONDITIONNEMENT D'UNE PLURALITÉ DE PIÈCES ET INSTAL-LATION ROBOTISÉE**
(73) Industrie de Thermoformage et Mecano Soudure, Zone Industrielle de la Craye, 25110 Autechaux, FR
(72) MAILLARD, Eric, 25220 VAIRE, FR
(74) Cabinet Nuss, 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

B65D 21/02 → (51) **B65D 1/26**

B65D 23/02 → (51) **B32B 27/36**

B65D 25/34 → (51) **B65D 1/18**

- (51) **B65D 30/24** (11) **3 829 990 B1**
B65D 77/04 **B65D 81/20**
B65D 83/00 **B65D 85/72**
(52) **B65D 81/2061; B65D 31/14;**
B65D 77/04; B65D 83/0055;
B65D 85/72
(25) Fr (26) Fr
(21) 19740390.0 (22) 18.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.06.2021
(86) EP 2019/069431 18.07.2019
(87) WO 2020/020752 2020/05 30.01.2020
(30) 27.07.2018 FR 1870874
(54) • **FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER**
• **LIQUID CONTAINER**
• **CONTENANT POUR LIQUIDE**
(73) Flexikeg, 5 Rue de la Croix Blanche, 27950 Saint-Marcel, FR
(72) DOUX, Jean-Christophe, 75011 Paris, FR
BINEBINE, Anas, 75011 Paris, FR
(74) Khatab, Abdelaziz, 7 rue de Téhéran, 75008 Paris, FR

B65D 30/24 → (51) **B65D 81/20**

- (51) **B65D 33/02** (11) **3 529 163 B1**
B65D 33/16 **B65D 33/18**
B65D 75/00 **B65D 75/52**
B65D 75/58

- (52) **B65D 75/5866; B65D 33/18;**
B65D 2313/02
- (25) En (26) En
(21) 17863244.4 (22) 21.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 28.08.2019
(86) US 2017/057760 21.10.2017
(87) WO 2018/075992 2018/17 26.04.2018
(30) 21.10.2016 US 201662411138 P
- (54) • **VERPACKUNG MIT EINEM TÜLLENRESERVOIR/HALTERUNGSVORRICHTUNG**
• **PACKAGE HAVING A SPOUT RESERVOIR/RETAINING FEATURE**
• **EMBALLAGE AYANT UN RÉSERVOIR/ÉLÉMENT DE RETENUE FORMANT BEC VERSEUR**
- (73) Steele, Mark, 25375 Willow Court, New Prague, MN 56071, US
(72) Steele, Mark, New Prague, MN 56071, US
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE
-
- B65D 33/16** → (51) **B65D 33/02**
-
- B65D 33/18** → (51) **B65D 33/02**
-
- B65D 41/04** → (51) **A61J 7/04**
-
- (51) **B65D 41/34** (11) **3 280 653 B1**
B65D 50/04
- (52) **B65D 50/041; B65D 41/3428**
- (25) It (26) En
(21) 16719137.8 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.02.2018
(86) IB 2016/051797 30.03.2016
(87) WO 2016/162777 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 IT PR20150023
- (54) • **SICHERHEITSKAPSEL FÜR EINEN BEHÄLTTER**
• **SAFETY CAPSULE FOR A CONTAINER**
• **CAPSULE DE SÉCURITÉ POUR UN CONTENANT**
- (73) Bormioli Pharma S.p.A., Corso Magenta 84, 20123 Milano, IT
(72) PAGANUZZI, Valerio, 43040 Parma, IT
(74) Monelli, Alberto, C/o BUGNION S.P.A Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 PARMA, IT
-
- (51) **B65D 41/34** (11) **3 784 586 B1**
B65D 55/16
- (52) **B65D 41/3447; B65D 1/0246;**
B65D 55/16; B65D 2401/30
- (25) En (26) En
(21) 19722543.6 (22) 26.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 03.03.2021
(86) EP 2019/060826 26.04.2019
(87) WO 2019/207152 2019/44 31.10.2019
(30) 26.04.2018 GB 201806855
01.10.2018 GB 201816019
12.12.2018 GB 201820203
- (54) • **TETHERING GERÄT**
• **TETHERING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ATTACHE**
- (73) Obrist Closures Switzerland GmbH, Falkensteinerstrasse 2, 4132 Muttenz, CH
(72) DREYER, Lino, 4153 Reinach, CH
HOOD, Graeme, 4153 Reinach, CH
BENOIT-GONIN, Claude, 69830 Saint-Georges-de-Reneins, FR
ROUQUETTE, Alexandre, 4153 Reinach, CH
-
- (51) **B65D 41/34** (11) **3 819 229 B1**
B65D 1/02 **B65D 55/16**
- (52) **B65D 41/34; B65D 1/0246;**
B65D 55/16; B65D 2401/10;
B65D 2401/20
- (25) En (26) En
(21) 19207969.7 (22) 08.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 12.05.2021
- (54) • **VERSCHLUSSVERFAHREN FÜR FLASCHE UND FLASCHE**
• **CLOSURE METHOD OF BOTTLE AND BOTTLE**
• **PROCÉDÉ DE FERMETURE DE BOUTEILLE ET BOUTEILLE**
- (73) Al Ibtikar Packaging&investment Co., Ltd., Ebinay Street Industrial Zone Ramallah, Westjordanland, JO
(72) DABBUR, Ismail Omar Ismail, Ramallah, Westjordanland, JO
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
-
- (51) **B65D 41/34** (11) **4 095 062 B1**
B65D 55/16
- (52) **B65D 55/16; B65D 41/3447;**
B65D 2251/1008; B65D 2401/30
- (25) Es (26) En
(21) 21706013.6 (22) 25.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- MA TN
- (43) 30.11.2022
(86) ES 2021/070049 25.01.2021
(87) WO 2021/148705 2021/30 29.07.2021
(30) 24.01.2020 ES 202030054
- (54) • **VERSCHLEISSVORRICHTUNG FÜR DEN HALS EINES BEHÄLTERS**
• **CAPPING DEVICE FOR A CONTAINER'S NECK**
• **DISPOSITIF DE BOUCHAGE DU COL D'UN RÉCIPIENT**
- (73) Betapack, S.A.U., Pol. Ind. Oianzabaleta C/ Oianzabaleta 3, 20305 Irun (Guipúzcoa), ES
(72) BERROA GARCÍA, Francisco, Javier, 20305 IRUN (Gipuzcoa), ES
(74) Herrero & Asociados, S.L., Edificio Aqua - Agustín de Foxá, 4-10, 28036 Madrid, ES
-
- B65D 41/34** → (51) **B29L 31/56**
-
- B65D 43/02** → (51) **B65D 1/18**
-
- B65D 43/16** → (51) **A61J 7/04**
-
- B65D 43/16** → (51) **B65D 1/18**
-
- B65D 50/04** → (51) **B65D 41/34**
-
- (51) **B65D 51/24** (11) **3 554 959 B1**
B65D 51/24; B65D 2203/12
- (25) En (26) En
(21) 16874099.1 (22) 14.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 23.10.2019
-
- (86) US 2016/066660 14.12.2016
(87) WO 2018/111262 2018/25 21.06.2018
- (54) • **PARFÜMIERTE VERPACKUNG**
• **SCENTED PACKAGING**
• **EMBALLAGE PARFUMÉ**
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) MIRAJKAR, Yelloji-Rao, Piscataway, New Jersey 08854, US
FAROOQ, Amjad, Hillsborough, New Jersey 08844, US
ENGELS, Amy, Marlboro, New Jersey 07746, US
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- B65D 51/24** → (51) **A61J 7/04**
-
- B65D 55/02** → (51) **B65D 5/74**
-
- B65D 55/16** → (51) **B29L 31/56**
-
- B65D 55/16** → (51) **B65D 41/34**
-
- B65D 55/16** → (51) **B65D 5/74**
-
- B65D 65/40** → (51) **B32B 29/00**
-
- B65D 71/70** → (51) **B01L 9/06**
-
- B65D 75/00** → (51) **B65D 33/02**
-
- B65D 75/22** → (51) **B65D 1/18**
-
- B65D 75/52** → (51) **B65D 33/02**
-
- (51) **B65D 75/58** (11) **4 103 490 B1**
B29C 65/00
- (52) **B65D 75/5883**
- (25) En (26) En
(21) 21703301.8 (22) 10.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 21.12.2022
(86) EP 2021/053217 10.02.2021
(87) WO 2021/160675 2021/33 19.08.2021
(30) 14.02.2020 NL 2024915
23.10.2020 NL 2026752
- (54) • **KUNSTSTOFFTÜLLE UND BEUTELVERPACKUNG**
• **PLASTIC SPOUT AND POUCH PACKAGING**
• **BEC VERSEUR EN PLASTIQUE ET EMBALLAGE EN SACHET**
- (73) Scholle IPN IP B.V., 15, Heieinde, 5047 SX Tilburg, NL
(72) VAN SPRONSEN, Frederik Adriaan, 5047 SX TILBURG, NL
FIERE, Jeroen Pieter, 5047 SX TILBURG, NL
VAN TUIL, Johannes Wilhelmus, 08210 BARBERA DEL VALLES, BARCELONA, ES
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- B65D 75/58** → (51) **B65D 33/02**
-
- B65D 75/58** → (51) **B65D 81/20**
-
- B65D 77/04** → (51) **B65D 30/24**
-
- B65D 77/04** → (51) **B65D 81/20**
-
- B65D 79/00** → (51) **A45F 3/16**
-
- B65D 79/02** → (51) **A61L 2/20**
-
- (51) **B65D 81/20** (11) **4 108 595 B1**
B65D 75/58 **B65D 77/04**
B65D 83/00 **B65D 85/72**
B65D 30/24

- (52) **B65D 75/5877; B65D 31/14; B65D 77/04; B65D 81/2061; B65D 83/0055; B65D 85/72**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22178549.6 (22) 12.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2022
(30) 21.06.2021 FR 2106596
- (54) • **BEHÄLTER FÜR FLÜSSIGKEITEN MIT ZUSAMMENGEFALTENEM INNENBEUTEL**
• **CONTAINER FOR FLUID WITH FOLDED INTERNAL LINER**
• **CONTENANT POUR FLUIDE AVEC POCHE INTERNE REPLIÉE**
- (73) Flexikog, 5 Rue de la Croix Blanche, 27950 Saint-Marcel, FR
- (72) DOUX, Jean-Christophe, Notre Dame de l'Isle, FR
- (74) Khatab, Abdelaziz, 7 rue de Téhéran, 75008 Paris, FR

B65D 81/20 → (51) **B65D 30/24**

- (51) **B65D 81/32** (11) **4 108 597 B1 B05C 17/005**
- (52) **B65D 81/325; B05C 17/00559**
- (25) De (26) De
(21) 21181303.5 (22) 24.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2022
- (54) • **KOAXIALKARTUSCHE ZUM AUFBEWAHREN UND RÜCKSTELLKRAFTFREIEN AUSPRESSEN EINER FLIESSFÄHIGEN MEHRKOMPONENTENMASSE**
• **COAXIAL CARTRIDGE FOR STORING AND RESET FORCE-FREE EXTRUSION OF A FLOWABLE MULTI-COMPONENT MASS**
• **CARTOUCHES COAXIALES PERMETTANT DE STOCKER ET D'EXPRIMER LE CONTENU SANS FORCE DE RETOUR D'UNE MATIÈRE COULANTE À PLUSIEURS COMPOSANTS**
- (73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Wiedemann, Michael, 86343 Königsbrunn, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B65D 81/32 → (51) **A45F 3/16****B65D 83/00** → (51) **A01M 17/00****B65D 83/00** → (51) **B65D 30/24****B65D 83/00** → (51) **B65D 81/20****B65D 83/04** → (51) **A61J 7/04****B65D 85/10** → (51) **B31B 70/26****B65D 85/72** → (51) **B65D 30/24****B65D 85/72** → (51) **B65D 81/20****B65D 90/06** → (51) **F17C 3/08**

- (51) **B65F 1/00** (11) **3 766 806 B1 B65F 1/16**
- (52) **B65F 1/004; B65F 1/16; B65F 2001/1661**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20186312.3 (22) 16.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2021
(30) 18.07.2019 FR 1908179
- (54) • **ABFALLSAMMELBEHÄLTER MIT DOPPEL-DECKELN, DER MIT EINER RÜCKHALTE-VORRICHTUNG DER DECKEL AUSGESTATTET IST**
• **CONTAINER FOR COLLECTING WASTE WITH DOUBLE LID PROVIDED WITH A DEVICE FOR RETAINING THE LIDS**
• **BAC POUR COLLECTE DE DECHETS A DOUBLE COUVERCLE MUNI D'UN DISPOSITIF DE RETENUE DES COUVERCLES**
- (73) SULO France, 3 rue Garibaldi, 69800 Saint-Priest, FR
- (72) OLLIER, Fabrice, 01700 Miribel, FR
- (74) LLR, 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B65F 1/16 → (51) **B65F 1/00**

- (51) **B65F 3/12** (11) **3 901 066 B1 B65F 3/20 B65B 3/32 B67C 3/26**
- (52) **B65B 39/004; B65B 3/32; B67C 3/2608**
- (25) NI (26) En
(21) 21170349.1 (22) 26.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2021
(30) 24.04.2020 NL 2025420
- (54) • **VERFAHREN ZUM EINBRINGEN EINER FLÜSSIGKEITSMENGE IN EINE VERPACKUNG SOWIE FÜLLVORRICHTUNG**
• **A METHOD OF INTRODUCING AN AMOUNT OF LIQUID INTO A PACKAGE, AS WELL AS A FILLING DEVICE**
• **PROCÉDÉ D'INTRODUCTION D'UNE QUANTITÉ DE LIQUIDE DANS UN EMBALAGE, AINSI QU'UN DISPOSITIF DE REMPLISSAGE**
- (73) Vanlier, Peter Theodorus Lambertus, Keizersbaan 18, 5995 SE Kessel, NL
- (72) Vanlier, Peter Theodorus Lambertus, 5995 SE Kessel, NL
- (74) Vernout, Robert, DOGIO Patents B.V. 's-Gravelandseweg 21, 1211 BN Hilversum, NL

B65F 3/20 → (51) **B65F 3/12**

- (51) **B65G 1/04** (11) **3 303 188 B1 B65G 1/137**
- (52) **B65G 1/0492; B65G 1/1378**
- (25) En (26) En
(21) 16804451.9 (22) 02.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2018
(86) US 2016/035547 02.06.2016
(87) WO 2016/196815 2016/49 08.12.2016
(30) 02.06.2015 US 201562169615 P
- (54) • **SPEICHERUNGS- UND ABRUFSYSTEM**
• **STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE RÉCUPÉRATION**
- (73) Alert Innovation Inc., 101 Billerica Avenue Bldg. 3, North Billerica, Massachusetts 01862, US
- (72) LERT, Jr. John, Wakefield, MA 01880, US
FOSNIGHT, William, J., Windham, NH 03087, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(60) 19217215.3 / 3 650 375

- (51) **B65G 1/04** (11) **3 456 663 B1**
- (52) **B65G 1/0492; B65G 2201/0267; B65G 2203/0283; B65G 2203/044**
- (25) De (26) De
(21) 18203270.6 (22) 05.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2019
(30) 06.02.2015 DE 102015001410
- (54) • **PALETTENTRANSPORTVORRICHTUNG**
• **PALLET CONVEYOR**
• **DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PALETTES**
- (73) Gebhardt Fördertechnik GmbH, Neulandstrasse 28, D-74889 Sinsheim, DE
- (72) Gebhardt, Marco, 74889 Sinsheim, DE
Schindler, Prof. Dr.-Ing. Christian, 41069 Mönchengladbach, DE
Weber, Dipl.-Ing. Michael, 67657 Kaiserslautern, DE
- (74) Clemens, Gerhard, et al, Patentanwaltkanzlei Müller, Clemens & Hach Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE
- (62) 16000295.2 / 3 053 855

- (51) **B65G 1/04** (11) **3 898 454 B1**
- (52) **G08G 1/202; B65G 1/0492; B65G 1/065; B65G 43/00; G06Q 10/063114; G06Q 10/08; G08G 1/205**

- (25) De (26) De
(21) 19817666.1 (22) 09.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2021
(86) EP 2019/084151 09.12.2019
(87) WO 2020/126588 2020/26 25.06.2020
(30) 19.12.2018 DE 102018132814
- (54) • **LAGER- UND KOMMISSIONIERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES FAHRZEUGS**
• **STORAGE AND PICKING SYSTEM AND METHOD FOR CONFIGURING A VEHICLE**
• **SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE PRÉPARATION DE COMMANDES ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN VÉHICULE**
- (73) SSI Schäfer Automation GmbH (DE), i Park Klingholz 18/19, 97232 Giebelstadt, DE
- (72) FACKELMANN, Martin, 97357 Prichsenstadt, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B65G 1/04 → (51) **B60P 3/00****B65G 1/137** → (51) **B65G 1/04**

- (51) **B65G 11/20** (11) **3 699 599 B1 G01N 35/04 B01L 1/00**
- (52) **B01L 1/50; G01N 35/04; B01L 2200/141; B01L 2200/18; B65G 11/20; G01N 2035/00277; G01N 2035/0406; G01N 2035/0465**
- (25) De (26) De
(21) 19205784.2 (22) 29.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2020
(30) 25.02.2019 EP 19159163
- (54) • **ABFALLVERBRINGUNGSSYSTEM**
• **WASTE TRANSPORT SYSTEM**

- *SYSTÈME DE TRANSFERT DE DÉCHETS*
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
(72) Bernhardt, Joachim, 61184 Karben, DE
Kalbfell, Heiko, 65232 Taunusstein, DE
-
- (51) **B65G 13/00** (11) **4 071 089 B1**
B65G 13/071 **B65G 65/00**
B65G 47/52 **B65G 21/00**
- (52) **B65G 13/071; B65G 13/00;**
B65G 65/00; B65G 21/00; B65G 47/52
- (25) En (26) En
(21) 21167145.8 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 12.10.2022
(54) • *FÖRDERERANORDNUNG*
• *CONVEYOR ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE CONVOYEUR*
- (73) Interroll Holding AG, Via Gorelle 3, 6592 Sant' Antonino, CH
(72) FRANGEUL, Xavier, 41836 Hückelhoven, DE
(74) Kohlhof, Stephan, Interroll Innovation GmbH Opelstr. 1, 41836 Hückelhoven, DE
-
- (51) **B65G 13/02** (11) **3 747 803 B1**
H02K 1/27
- (52) **B65G 13/06; B64D 9/00; H02K 16/02;**
H02K 21/12; B64C 1/20;
B64D 2009/006; B65G 23/08;
H02K 7/14; H02K 21/14; H02K 21/22;
Y02T 50/40
- (25) En (26) En
(21) 20188219.8 (22) 09.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 09.12.2020
(30) 12.10.2016 US 201615291896
(54) • *ELEKTROMOTORANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN FLUGZEUGLADERAUMFUSSBODENSYSTEM*
• *ELECTRIC MOTOR POWER DRIVE UNIT FOR AN AIRCRAFT CARGO HOLD FLOOR SYSTEM*
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT À MOTEUR ÉLECTRIQUE POUR UN SYSTÈME DE PLANCHER DE SOUTÈ D'AÉRONEF*
- (73) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) RIBAROV, Lubomir A., West Hartford, CT 06107, US
GIERAS, Jacek F., Glastonbury, CT 06033, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 17195540.4 / 3 309 095
-
- B65G 13/071** → (51) **B65G 13/00**
-
- B65G 15/42** → (51) **A01C 7/20**
-
- B65G 17/48** → (51) **A22B 7/00**
-
- B65G 43/08** → (51) **B07C 1/04**
-
- (51) **B65G 47/08** (11) **4 011 808 B1**
B65B 35/04 **B65G 47/252**
B65G 54/02 **B65B 23/14**
B65B 35/44 **B65B 35/36**
B65B 57/14 **B65B 57/20**
- (52) **B65G 47/082; B65B 23/14;**
B65B 35/36; B65B 57/14; B65B 57/20;
B65G 47/252; B65G 54/02;
B65G 2201/0205
- (25) It (26) En
- (21) 21214230.1 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 15.06.2022
(30) 14.12.2020 IT 202000030641
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN UND GRUPPIEREN VON FLACHEN PRODUKTEN*
• *APPARATUS FOR MOVING AND GROUPING FLAT PRODUCTS*
• *APPAREIL POUR DÉPLACER ET REGROUPER DES PRODUITS PLATS*
- (73) SPS Italiana Pack Systems S.p.A., Via Pasubio 49, 36036 Torrebelvicino (VI), IT
(72) MASINI, Fabio, I-28047 OLEGGIO (Novara), IT
BICELLI, Marco, I-28010 BOGOGNO (Novara), IT
(74) Savoca, Agatino, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT
-
- B65G 47/08** → (51) **B65B 35/16**
-
- (51) **B65G 47/14** (11) **3 798 159 B1**
B65G 47/256
- (52) **B65G 47/1457; B65G 47/256;**
B65G 2201/0244
- (25) Es (26) En
(21) 19797062.7 (22) 12.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 31.03.2021
(86) ES 2019/070258 12.04.2019
(87) WO 2019/211500 2019/45 07.11.2019
(30) 04.05.2018 ES 201830442
(54) • *CONTAINERORIENTIERTE VORRICHTUNG UND DIESE UNTERSTÜTZENDE POSITIONIERMASCHINE*
• *CONTAINER-ORIENTING DEVICE AND POSITIONING MACHINE SUPPORTING SAME*
• *DISPOSITIF D'ORIENTATION DE RÉCIPIENTS ET MACHINE DE POSITIONNEMENT LE COMPRENANT*
- (73) Traktech Contruuccions Mecaniques, S.L., C/ Cordova 41, 08228 Terrassa, ES
(72) TORRELLA CARDUS, Joaquim, 08228 TERRASSA, ES
(74) Gallo, Luca, et al, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT
-
- (51) **B65G 47/24** (11) **4 065 497 B1**
B65G 47/248 **B65G 47/84**
B65G 47/91
- (52) **B65G 47/848; B65G 47/24;**
B65G 47/248; B65G 47/843;
B65G 47/914; B65G 2201/0244;
B65G 2201/0261
- (25) En (26) En
(21) 20785484.5 (22) 29.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 05.10.2022
(86) EP 2020/077226 29.09.2020
(87) WO 2021/104719 2021/22 03.06.2021
(30) 28.11.2019 ES 201931961 U
(54) • *MASCHINE ZUM AUTOMATISCHEN POSITIONIEREN VON OBJEKTEN*
• *MACHINE FOR AUTOMATICALLY POSITIONING OBJECTS*
• *MACHINE POUR LE POSITIONNEMENT AUTOMATIQUE D'OBJETS*
- (73) Posimat, SA, Poligon Industrial Can Salvatella Av. Arraona, 17-23, 08210 Barberà del Vallès, ES
(72) MARTI SALA, Jaime, 08173 Sant Cugat del Vallès, ES
(74) MARTI MERCADE, Alex, 08173 SANT CUGAT DEL VALLÈS, ES
-
- DEL VALLÈS, ES
MARTI MERCADE, Elisabet, 08173 Sant Cugat del Vallès, ES
(74) Juncosa Miró, Jaime, Torner, Juncosa i Associats, S.L. C/Pau Claris, 108, 1r 1a, 08009 Barcelona, ES
-
- (51) **B65G 47/244** (11) **3 615 459 B1**
B65G 54/02
- (52) **B65G 54/02; B65B 35/18;**
B65B 35/54; B65B 35/58;
B65G 47/244; B65G 47/52
- (25) De (26) De
(21) 18719478.2 (22) 11.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 04.03.2020
(86) EP 2018/059221 11.04.2018
(87) WO 2018/197208 2018/44 01.11.2018
(30) 26.04.2017 DE 102017206970
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON PRODUKTEN INSBESONDERE FÜR VERPACKUNGSMASCHINEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSPORTING PRODUCTS, IN PARTICULAR FOR PACKAGING MACHINES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE TRANSPORT DE PRODUITS, EN PARTICULIER POUR DES MACHINES D'EMBALLAGE*
- (73) Syntegon Packaging Systems AG, Industriestrasse 8, 8222 Beringen, CH
(72) MUELLER, Patrick, 8203 Schaffhausen, CH
KUETTEL, Philipp, 8180 Bülach, CH
FRANK, Alexander, 8207 Schaffhausen, CH
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE
-
- B65G 47/244** → (51) **B65B 61/24**
-
- B65G 47/248** → (51) **B65G 47/24**
-
- B65G 47/252** → (51) **B65G 47/08**
-
- B65G 47/256** → (51) **B07C 1/04**
-
- B65G 47/256** → (51) **B65G 47/14**
-
- B65G 47/52** → (51) **A22B 7/00**
-
- B65G 47/53** → (51) **A22B 7/00**
-
- (51) **B65G 47/64** (11) **4 054 961 B1**
B65G 49/08 **B65G 65/00**
F27D 3/00
- (52) **B65G 65/00; B65G 47/64;**
B65G 49/085; F27D 3/0021
- (25) It (26) En
(21) 20796664.9 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.09.2022
(86) IB 2020/059854 20.10.2020
(87) WO 2021/090099 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 IT 201900020304
(54) • *BEWEGUNGSVORRICHTUNG ZUM BEWEGEN ROLLKÄSTEN*
• *MOVEMENT DEVICE FOR MOVING ROLLER BOXES*
• *DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT POUR DÉPLACER DES BOÎTES À ROULEAUX*
- (73) System Ceramics S.p.A., Via Ghiarola Vecchia 73, 41042 Fiorano Modenese MO, IT
(72) TOMEZZOLI, Matteo, 41049 Sassuolo (Modena), IT

BOMPANI, Pier Luigi, 41051 Castelnovo Rangone (Modena), IT
ANNOVI, Andrea, 41043 Corlo Di Formigine (Modena), IT
(74) Casadei, Giovanni, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

B65G 47/66 → (51) **A61L 2/04**

B65G 47/84 → (51) **B65B 35/16**

B65G 47/84 → (51) **B65G 47/24**

B65G 47/91 → (51) **B65G 47/24**

B65G 47/91 → (51) **F04F 5/20**

B65G 47/91 → (51) **G03F 7/20**

B65G 49/08 → (51) **B65G 47/64**

B65G 53/06 → (51) **A01K 5/02**

B65G 53/40 → (51) **A01K 5/02**

B65G 54/02 → (51) **B65G 47/08**

B65G 54/02 → (51) **B65G 47/244**

B65G 65/00 → (51) **B65G 13/00**

B65G 65/00 → (51) **B65G 47/64**

B65G 69/00 → (51) **B60H 1/00**

(51) **B65H 16/06** (11) **4 005 956 B1**
B65H 19/12

(52) **B65H 19/126**; B65H 2301/41342;
B65H 2301/41361; B65H 2301/4148;
B65H 2301/41734; B65H 2301/543;
B65H 2801/84

(25) En (26) En
(21) 21201563.0 (22) 08.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 01.06.2022

(30) 05.11.2020 FI 20206106

(54) • **ABWICKLUNGSABSCHNITT UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON PLATTENFASERBAHN VON EINER WICKELWELLE**
• **UNWINDING SECTION AND A METHOD FOR REMOVING SLAB FIBER WEB FROM A REELING SHAFT**
• **SECTION DE DÉROULEMENT ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE TOILE DE DALLE EN FIBRES À PARTIR D'UN ARBRE D'ENROULEMENT**

(73) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI

(72) VUORISTO, Tommi, 04340 Tuusula, FI

(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

B65H 18/10 → (51) **F16L 11/02**

B65H 19/12 → (51) **B65H 16/06**

(51) **B65H 19/18** (11) **3 967 637 B1**

(52) **B65H 19/1852**; **B65H 19/1873**;
B65H 2301/46174; B65H 2301/46178;
B65H 2301/4621; B65H 2301/46412;
B65H 2406/351; B65H 2408/2171;
B65H 2701/1944; B65H 2801/69;
B65H 2801/81

(25) De (26) De
(21) 20196066.3 (22) 14.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 16.03.2022

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPLEISSEN UND KONTINUIERLICHEN BE-REITSTELLEN EINER FOLIENBAHN**
• **DEVICE AND METHOD FOR SPLICING AND CONTINUOUSLY PROVIDING A FILM SHEET**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉPISSURAGE ET DE FOURNITURE CONTINUE D'UNE BANDE CONTINUE DE FEUILLE**

(73) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, Helmholzstrasse 4, 71573 Allmersbach im Tal, DE

(72) Thienst, Andreas, 71573 Allmersbach im Tal, DE

(74) Zurhorst, Stefan, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

B65H 20/24 → (51) **B65H 39/16**

B65H 23/02 → (51) **B26D 3/00**

B65H 23/032 → (51) **B26D 3/00**

(51) **B65H 29/60** (11) **4 039 626 B1**
B65H 31/08 **B65H 33/04**
G03G 15/00 **B65H 31/24**
B65H 31/04 **B65H 33/14**
B65H 43/00 **B65H 43/06**
B65H 31/10

(52) **G03G 15/6538**; **B65H 29/60**;
B65H 31/10; **B65H 31/24**; **B65H 33/14**;
B65H 43/06; B65H 2402/10;
B65H 2405/15; B65H 2405/3311;
B65H 2511/414; B65H 2513/42;
B65H 2513/51; B65H 2801/06;
B65H 2801/27

(25) Ja (26) En
(21) 20871782.7 (22) 24.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 10.08.2022

(86) JP 2020/035934 24.09.2020

(87) WO 2021/065647 2021/14 08.04.2021

(30) 30.09.2019 JP 2019178679

(54) • **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **IMAGE FORMING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE**
(73) KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 540-8585, JP

(72) MATSUO, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

B65H 31/04 → (51) **B65H 29/60**

B65H 31/08 → (51) **B65H 29/60**

B65H 31/10 → (51) **B26D 7/32**

B65H 31/10 → (51) **B65H 29/60**

B65H 31/24 → (51) **B65H 29/60**

B65H 33/04 → (51) **B65H 29/60**

B65H 33/14 → (51) **B65H 29/60**

B65H 35/00 → (51) **B26D 3/00**

(51) **B65H 39/16** (11) **3 831 753 B1**
B31B 70/10 **B31B 70/00**

B65H 20/24
(52) **B65H 20/24**; **B31B 70/006**;
B31B 70/10; **B65H 39/16**;
B31B 70/644; B31B 70/645;
B31B 2155/002; B65H 2220/01;
B65H 2301/4491; B65H 2402/30;
B65H 2511/112; B65H 2511/214;
B65H 2511/512; B65H 2515/31;
B65H 2701/1242; B65H 2701/1752

(25) Ja (26) En
(21) 19843665.1 (22) 18.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 09.06.2021

(86) JP 2019/024064 18.06.2019

(87) WO 2020/026620 2020/06 06.02.2020

(30) 02.08.2018 JP 2018145633

(54) • **INTERMITTIERENDE TRANSPORTVORRICHTUNG**
• **INTERMITTENT TRANSPORT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRANSPORT INTERMITTENT**

(73) Totani Corporation, 4-44, Nakakuze-cho Kuze Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8213, JP

(72) YAMAZAKI Ryota, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

B65H 43/00 → (51) **B65H 29/60**

B65H 43/06 → (51) **B65H 29/60**

(51) **B65H 51/16** (11) **3 613 687 B1**
B25J 19/06 **B65H 67/08**
D01D 7/00 **D02J 1/22**
B65H 54/26 **B65H 54/70**
D01D 13/02

(52) **B65H 54/26**; **B65H 54/70**;
D01D 7/00; **D01D 13/02**;
B65H 2301/5321; B65H 2701/3132

(25) Ja (26) En
(21) 18787764.2 (22) 28.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 26.02.2020

(86) JP 2018/012789 28.03.2018

(87) WO 2018/193803 2018/43 25.10.2018

(30) 19.04.2017 JP 2017082782

(54) • **ARBEITSROBOTER UND TEXTILMASCHINE MIT EINEM ARBEITSROBOTER**
• **WORK ROBOT AND TEXTILE MACHINE PROVIDED WITH WORK ROBOT**
• **ROBOT DE TRAVAIL ET MACHINE TEXTILE ÉQUIPÉE D'UN ROBOT DE TRAVAIL**

(73) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26 Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) SUGIYAMA, Kenji, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP

KATO, Noriko, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
SUZUKI, Tadashi, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B65H 54/26 → (51) **B65H 51/16**

B65H 54/70 → (51) **B65H 51/16**

B65H 67/08 → (51) **B65H 51/16**

(51) **B66B 1/34** (11) **3 978 408 B1**

B66B 7/00		B66C 1/42 → (51) F27D 3/00	(43) 31.08.2022
(52) B66B 7/00; B66B 1/3446		B66C 1/44 → (51) F27D 3/00	(86) IB 2020/059381 06.10.2020
(25) En (26) En		B66C 1/66 → (51) E04G 21/14	(87) WO 2021/079219 2021/17 29.04.2021
(21) 21197562.8 (22) 17.09.2021		B66C 13/06 → (51) B66C 13/22	(30) 24.10.2019 FR 1911803
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		B66C 13/20 → (51) B66C 13/40	(54) • KRAN MIT TELESKOPIAUSLEGER UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER LAST MIT EINEM SOLCHEN KRAN
(43) 06.04.2022		(51) B66C 13/22 (11) 3 828 120 B1	• CRANE WITH A TELESCOPIC JIB AND METHOD FOR HANDLING A LOAD USING SUCH A CRANE
(30) 02.10.2020 US 202017061960		B66C 13/06 B66C 23/88	• GRUE À FLÈCHE TÉLESCOPIQUE ET PROCÉDÉ DE MANUTENTION D'UNE CHARGE À L'AIDE D'UNE TELLE GRUE
(54) • AUFZUGSYSTEM MIT DRAHTLOSER STROMÜBERTRAGUNG		B66C 13/46 B66C 13/48	(73) NEXTER Systems, 13 Route de la Minière, 78034 Versailles Cedex, FR
• ELEVATOR SYSTEM INCLUDING WIRELESS POWER TRANSFER		B66C 23/42	(72) BERTRAND, Ludovic, 18023 Bourges, FR
• SYSTÈME D'ASCENSEUR COMPRENANT UN TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL		(52) B66C 23/42; B66C 13/063; B66C 13/46; B66C 13/48; B66C 23/88	(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR
(73) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US		(25) Ja (26) En	
(72) GUO, Ben, Farmington, 06032, US		(21) 19839926.3 (22) 18.07.2019	
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
B66B 1/34 → (51) H04L 12/12		(43) 02.06.2021	
(51) B66B 5/18 (11) 3 215 449 B1		(86) JP 2019/028259 18.07.2019	
(52) B66B 5/18		(87) WO 2020/022181 2020/05 30.01.2020	
(25) De (26) De		(30) 25.07.2018 JP 2018139849	
(21) 15787539.4 (22) 26.10.2015		(54) • KRAN UND STEUERSYSTEM FÜR EINEN KRAN	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		• CRANE AND CONTROL SYSTEM FOR CRANE	
(43) 13.09.2017		• GRUE ET SYSTÈME DE COMMANDE POUR GRUE	
(86) EP 2015/074757 26.10.2015		(73) TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, JP	
(87) WO 2016/071141 2016/19 12.05.2016		(72) MINAMI, Yoshimasa, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, JP	
(30) 07.11.2014 DE 102014116281		(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE	
(54) • AUFZUG MIT EINER BREMSVORRICHTUNG		(60) 23166434.3 / 4 219 383	
• ELEVATOR WITH A BRAKE DEVICE		(51) B66C 13/40 (11) 4 086 216 B1	
• ASCENSEUR ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE FREINAGE		B66C 23/00 B66C 23/68	
(73) TK Elevator Innovation and Operations GmbH, E-Plus-Straße 1, LCL, 40472 Düsseldorf, DE		B66C 13/20; B66C 23/54	
(72) STEINHÄUER, Eduard, 72622 Nürtingen, DE		(25) En (26) En	
(74) Jacobi, Nicolas, et al, TK Elevator GmbH Abt. Legal, Compliance and Labor Relations (LCL) E-Plus-Straße 1, 40472 Düsseldorf, DE		(21) 21172008.1 (22) 04.05.2021	
B66B 7/00 → (51) B66B 1/34		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
B66B 7/12 → (51) G01R 31/08		(43) 09.11.2022	
(51) B66B 19/00 (11) 3 466 859 B1		(54) • ENERGIEEFFIZIENTER KRAN UND VERFAHREN DES KRANS	
(52) B66B 19/002		• AN ENERGY EFFICIENT CRANE, AND A METHOD OF THE CRANE	
(25) En (26) En		• GRUE ÉCONOME EN ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE LA GRUE	
(21) 17195495.1 (22) 09.10.2017		(73) Hiab AB, P.O. Box 1133, 164 22 Kista, SE	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(72) RÖSTH, Marcus, HUDIKSVALL, SE	
(43) 10.04.2019		(74) Bjerkén Hynell KB, Tulegatan 53, 113 53 Stockholm, SE	
(54) • FÜHRUNGSSCHIENENAUSRICHTUNGSVERFAHREN UND -ANORDNUNG		B66C 13/46 → (51) B66C 13/22	
• GUIDE RAIL ALIGNMENT METHOD AND ARRANGEMENT		B66C 13/48 → (51) B66C 13/22	
• PROCÉDÉ ET AGENCEMENT D'ALIGNEMENT DE RAIL DE GUIDAGE		B66C 23/00 → (51) B66C 13/40	
(73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI		B66C 23/42 → (51) B66C 13/22	
(72) Bärneman, Håkan, 00330 Helsinki, FI		(51) B66C 23/62 (11) 4 048 621 B1	
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI		B66C 23/66	
B66C 1/10 → (51) B29C 31/00		(52) B66C 23/62; B66C 23/66	
B66C 1/10 → (51) E04G 21/14		(25) Fr (26) Fr	
B66C 1/16 → (51) B29C 31/00		(21) 20800715.3 (22) 06.10.2020	
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		(43) 29.03.2023	
		(54) • KETTENTRIEB MIT DOPPELKETTENRAD, ANSCHLAGVORRICHTUNG DAFÜR, SOWIE KETTENTRIEBSYSTEM	
		• CHAIN DRIVE WITH DOUBLE SPROCKET, STOP DEVICE THEREFOR, AND CHAIN DRIVE SYSTEM	
		• TRANSMISSION PAR CHAÎNE POURVUE DE ROUE À DOUBLE CHAÎNE, DISPOSITIF DE BUTÉE ASSOCIÉ, AINSI QU'UN SYSTÈME DE TRANSMISSION PAR CHAÎNE	
		(73) Pewag Austria GmbH, Mariazeller Straße 143, 8605 Kapfenberg, AT	
		(72) Pengg, Ägyd, 9020 Klagenfurt, AT	
		(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT	
		(51) B66F 9/075 (11) 3 851 408 B1	

- B66F 9/20**
(52) **B66F 9/0759; B66F 9/20**
(25) It (26) En
(21) 21151223.1 (22) 12.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 21.07.2021
(30) 13.01.2020 IT 20200000397
(54) • **GABELSTAPLER**
• **LIFT TRUCK**
• **CHARIOT ÉLÉVATEUR**
(73) Toyota Material Handling Manufacturing
Italy S.p.A, Via Persicetana Vecchia, 10,
40132 Bologna, IT
(72) FREMONDI, Simone, 40138 BOLOGNA, IT
GENNARI, Andrea, 43022 MONTICELLI
TERME, IT
(74) Casadei, Barbara, Bugnion S.p.A. Via di
Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
-
- B66F 9/075** → (51) **B66F 9/24**
-
- B66F 9/20** → (51) **B66F 9/075**
-
- (51) **B66F 9/24** (11) **3 917 870 B1**
B66F 11/04 **B66F 9/075**
B60K 1/02 **B60K 6/46**
B60L 50/61 **B60L 50/15**
(52) **B66F 9/07513; B60K 1/02;**
B60K 6/46; B60L 50/15; B60L 50/61;
B66F 9/07536; B66F 9/24; B66F 11/04;
B66F 11/042; Y02T 10/62; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 90/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 20702623.8 (22) 29.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 08.12.2021
(86) EP 2020/052094 29.01.2020
(87) WO 2020/157094 2020/32 06.08.2020
(30) 29.01.2019 FR 1900809
25.10.2019 FR 1911996
(54) • **HEBEGONDEL GEEIGNET FÜR INNEN-**
UND GELÄNDEBETRIEB
• **ELEVATING NACELLE SUITABLE FOR IN-**
DOOR AND ALL-TERRAIN OUTDOOR USE
• **NACELLE ELEVATRICE APTE A UNE UTILI-**
SATION EN INTERIEUR ET EN EXTERIEUR
TOUT-TERRAIN
(73) Haulotte Group, Rue Emile Zola, 42420
Lorette, FR
(72) DI FLORIO, Laurent, 69700 GIVORS, FR
DORAY, Jean-Baptiste, 38670 CHASSE-SUR-
RHÔNE, FR
DEVAUX, Christian, 42000 SAINT-ETIENNE,
FR
(74) Reinhardt, Yves, THARINDER 6ième étage
48 Rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR
(60) 23195549.3
-
- B66F 11/04** → (51) **B66F 9/24**
-
- B67C 3/00** → (51) **G05B 19/418**
-
- (51) **B67C 3/26** (11) **4 108 626 B1**
B67C 3/28
(52) **B67C 3/282; B67C 3/2622;**
B67C 2003/2602; B67C 2003/2654
(25) It (26) En
(21) 22179374.8 (22) 16.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 28.12.2022
(30) 21.06.2021 IT 202100016190

- (54) • **VERFAHREN UND ABFÜLLEINHEIT ZUM**
FÜLLEN EINER FLASCHE MIT EINER LE-
BENSMITTELFÜSSIGKEIT
• **METHOD AND FILLING UNIT FOR FILLING**
A BOTTLE WITH A FOOD LIQUID
• **PROCÉDÉ ET UNITÉ DE REMPLISSAGE**
POUR REMPLIR UNE BOUTEILLE AVEC UN
ALIMENT LIQUIDE
(73) Gai Macchine S.p.A., Frazione Cappelli,
33/B, 12040 Ceresole d'Alba (CN), IT
(72) GAI, Carlo, 12040 Ceresole d'Alba (CN), IT
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT
-
- B67C 3/26** → (51) **B65F 3/12**
-
- B67C 3/28** → (51) **B67C 3/26**
-
- B67C 7/00** → (51) **A61L 2/04**
-
- (51) **B67D 1/00** (11) **3 768 627 B1**
(52) **B67D 1/0052; B67D 1/0021**
(25) En (26) En
(21) 19770724.3 (22) 22.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 27.01.2021
(86) US 2019/023579 22.03.2019
(87) WO 2019/183474 2019/39 26.09.2019
(30) 22.03.2018 US 201862646785 P
(54) • **REKONSTITUTION VON UNABHÄNGIGEN**
GETRÄNKFLÜSSEN
• **RECONSTITUTION OF INDEPENDENT BEV-**
ERAGE FLOWS
• **RECONSTITUTION DE FLUX DE BOISSON**
INDEPENDANTS
(73) Bedford Systems LLC, 201 Burlington Road,
Bedford, Massachusetts 01730, US
(72) LAZATIN, Patrick, Woburn, Massachusetts
01801, US
WAGENKNECHT, Bryan Ellis, Boston,
Massachusetts 02130, US
MAINWARING-BURTON, William Roger,
Cambridge, Massachusetts 02139, US
DONOGHUE, Linda Marie, Boston,
Massachusetts 02128, US
SULLIVAN, Thomas Adam, Boston,
Massachusetts 02114, US
MARTIN, Michael M., Mill Valley, California
94941, US
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter
Lane, London EC4A 1BT, GB
(60) 23203002.3 / 4 279 442
-
- (51) **B81B 3/00** (11) **3 766 829 B1**
B81B 5/00
(52) **B81B 5/00; B81B 2201/0257;**
B81B 2201/0264; B81B 2201/037;
B81B 2203/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 20185346.2 (22) 10.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.01.2021
(30) 18.07.2019 FR 1908128
(54) • **MECHANISCHE VERBINDUNG FÜR MEMS-**
UND NEMS-VORRICHTUNGEN ZUM MES-
SEN EINER DRUCKVERÄNDERUNG UND
VORRICHTUNG, DIE EINE SOLCHE ME-
CHANISCHE VERBINDUNG UMFASST
• **MECHANICAL LINK FOR MEMS AND**
NEMS DEVICE FOR MEASURING A PRES-
SURE VARIATION AND DEVICE COMPRIS-
ING SUCH A MECHANICAL LINK

- **LIAISON MECANIQUE POUR DISPOSITIF**
MEMS ET NEMS DE MESURE D'UNE VA-
RIATION DE PRESSION ET DISPOSITIF
COMPRENANT UNE TELLE LIAISON MECA-
NIQUE
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) JOET, Loic, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR
(74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22,
avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil
Cedex, FR
-
- (51) **B81B 3/00** (11) **3 766 830 B1**
(52) **B81B 3/0072; B81B 2203/0118**
(25) Fr (26) Fr
(21) 20185353.8 (22) 10.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.01.2021
(30) 18.07.2019 FR 1908130
(54) • **MECHANISCHE VERBINDUNG FÜR ME-**
CHANISCHE MEMS- UND NEMS-STRUK-
TUR, UND MEMS- UND NEMS-STRUKTUR,
DIE EINE SOLCHE MECHANISCHE VERBIN-
DUNG UMFASST
• **MECHANICAL LINK FOR MECHANICAL**
MEMS AND NEMS STRUCTURE, AND
MEMS AND NEMS STRUCTURE COMPRIS-
ING SUCH A MECHANICAL LINK
• **LIAISON MECANIQUE POUR STRUCTURE**
MECANIQUE MEMS ET NEMS, ET STRUC-
TURE MEMS ET NEMS COMPRENANT UNE
TELLE LIAISON MECANIQUE
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) JOET, Loic, 38054 Grenoble Cedex 09, FR
REY, Patrice, 38054 Grenoble Cedex 09, FR
VERDOT, Thierry, 38054 Grenoble Cedex
09, FR
(74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22,
avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil
Cedex, FR
-
- B81B 3/00** → (51) **G02B 26/00**
-
- B81B 5/00** → (51) **B81B 3/00**
-
- B81B 7/00** → (51) **G01S 7/481**
-
- B81C 1/00** → (51) **B22F 3/105**
-
- B82B 3/00** → (51) **H05K 9/00**
-
- B82Y 30/00** → (51) **G02B 1/00**
-
- B82Y 40/00** → (51) **G02B 1/00**
-
- B82Y 40/00** → (51) **G03F 7/00**
-
- C01B 3/38** → (51) **B01J 4/00**
-
- C01B 15/01** → (51) **B01J 23/52**
-
- C01B 19/00** → (51) **C09K 11/77**
-
- (51) **C01B 21/082** (11) **3 551 579 B1**
C08G 77/62 **C01B 21/087**
C04B 35/14 **C04B 35/56**
C04B 35/571 **C04B 35/589**
C04B 35/597 **C09D 1/00**
C23C 16/455 **C23C 18/12**
C09D 183/16
(52) **C01B 21/087; C01B 21/0823;**
C04B 35/14; C04B 35/5603;
C04B 35/571; C04B 35/589;
C04B 35/597; C08G 77/62; C09D 1/00;

- C09D 183/16; C23C 16/45553;
C23C 18/122; C23C 18/1275;
C23C 18/1291; C23C 18/1295;
C04B 2235/483**
- (25) En (26) En
(21) 17878389.0 (22) 11.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.10.2019
(86) US 2017/065581 11.12.2017
(87) WO 2018/107155 2018/24 14.06.2018
(30) 11.12.2016 US 201662432592 P
27.07.2017 US 201715661412
- (54) • *N-H-FREIE UND SI-REICHE PERHYDRIDO-
POLYSILZANZUSAMMENSETZUNGEN, DE-
REN SYNTHESE UND ANWENDUNGEN*
• *N-H FREE AND SI-RICH PERHYDRI-
DOPOLYSILZANE COMPOSITIONS, THEIR
SYNTHESIS, AND APPLICATIONS*
• *COMPOSITIONS DE PERHYDRIDOPOLY-
SILZANE RICHES EN SI ET EXEMPTES DE N-
H, LEUR SYNTHÈSE ET LEURS APPLICA-
TIONS*
- (73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour
l'Etude et l'Exploitation des Procédés
Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007
Paris, FR
(72) SANCHEZ, Antonio, Tsukuba Ibaraki 305-
0818, JP
ITOV, Gennadiy, Flemington, New Jersey
08822, US
KHANDELWAL, Manish, Somerset, New
Jersey 08873, US
RITTER, Cole, Easton, Pennsylvania 18045,
US
ZHANG, Peng, Montvale, New Jersey 07645,
US
GIRARD, Jean-Marc, 78000 Versailles, FR
WAN, Zhiwen, Plano, Texas 75025, US
KUCHENBEISER, Glenn, Fremont, California
94555, US
ORBAN, David, Hampton, New Jersey
08827, US
KERRIGAN, Sean, Princeton, New Jersey
08540, US
PESARESI, Reno, Easton, Pennsylvania
18042, US
STEPHENS, Matthew Damien, Morristown,
New Jersey 07960, US
WANG, Yang, Glen Mills, Pennsylvania
19342, US
HUSSON, Guillaume, Wilmington,
Delaware 19806, US
(74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de
la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay,
75321 Paris Cedex 07, FR
(60) 23200460.6
-
- C01B 21/087** → (51) **C01B 21/082**
-
- C01B 25/30** → (51) **G02F 1/15**
-
- C01B 32/00** → (51) **C04B 35/16**
-
- C01B 32/152** → (51) **G02B 1/00**
-
- C01B 32/25** → (51) **B21C 3/02**
-
- (51) **C01B 33/12** (11) **3 950 588 B1**
C01B 33/18 **C08K 7/18**
C08K 9/04 **C08L 101/00**
H01B 3/12 **C09C 1/30**
C08K 3/36 **C08K 9/06**
- (52) **C08K 7/18; C01B 33/18; C08K 9/06;
H01B 3/12; C01P 2004/32;
C01P 2006/10; C01P 2006/12;
C01P 2006/40; C08K 3/36;
C08K 2201/016; C09C 1/30**
- (25) Ja (26) En
- (21) 20777818.4 (22) 30.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 09.02.2022
(86) JP 2020/004443 30.01.2020
(87) WO 2020/195205 2020/40 01.10.2020
(30) 26.03.2019 JP 2019057610
25.06.2019 JP 2019117216
- (54) • *KUGELFÖRMIGES KIESELSÄUREPULVER*
• *SPHERICAL SILICA POWDER*
• *POUDRE DE SILICE SPHÉRIQUE*
- (73) Denka Company Limited, 1-1 Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8338, JP
(72) OKABE, Takuto, Machida-shi, Tokyo 194-
0023, JP
FUKAZAWA, Motoharu, Machida-shi, Tokyo
194-0023, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE
-
- C01B 33/18** → (51) **C01B 33/12**
-
- (51) **C01C 1/04** (11) **4 054 979 B1**
(52) **C01C 1/0482; Y02P 20/133;
Y02P 20/52**
- (25) En (26) En
(21) 20789597.0 (22) 12.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.09.2022
(86) EP 2020/078605 12.10.2020
(87) WO 2021/089276 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 EP 19208075
- (54) • *STEUERUNG EINES AMMONIAKSYNTHE-
SEKREISES UNTER TEILBELASTUNG*
• *CONTROL OF AN AMMONIA SYNTHESIS
LOOP AT PARTIAL LOAD*
• *CONTRÔLE D'UNE BOUCLE DE SYNTHÈSE
D'AMMONIAC À CHARGE PARTIELLE*
- (73) CASALE SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900
Lugano, CH
(72) RIZZI, Maurizio, 22079 Villa Guardia (CO), IT
(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900
Lugano, CH
-
- C01D 15/10** → (51) **G02F 1/15**
-
- C01F 17/00** → (51) **C04B 35/632**
-
- C01F 17/241** → (51) **C04B 35/632**
-
- C01F 17/30** → (51) **C09K 11/77**
-
- (51) **C01G 3/02** (11) **3 816 109 B1**
C01G 9/02 **C01G 51/04**
C01G 53/04 **C22B 15/00**
C22B 3/00
- (52) **C01F 11/46; C01G 3/02; C01G 9/02;
C01G 51/04; C01G 53/04; C22B 3/08;
C22B 3/22; C01P 2006/80; Y02P 10/20**
- (25) En (26) En
(21) 20201586.3 (22) 13.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 05.05.2021
(30) 28.10.2019 CN 201911032522
28.10.2019 CN 201911031447
28.10.2019 CN 201911032510
28.10.2019 CN 201911031448
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER
METALLHALTIGEN LÖSUNG*
• *METHOD FOR TREATING METAL-CON-
TAINING SOLUTION*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE SOLU-
TION CONTENANT DU MÉTAL*
- (73) China Enfi Engineering Corporation, No. 12
Fuxing Avenue Haidian District, Beijing
100038, CN
(72) LI, Jun, Beijing, 100038, CN
YIN, Shuyan, Beijing, 100038, CN
WANG, Kuiting, Beijing, 100038, CN
SUN, Ninglei, Beijing, 100038, CN
LIU, Guo, Beijing, 100038, CN
PENG, Jianhua, Beijing, 100038, CN
DAI, Jianghong, Beijing, 100038, CN
FU, Jianguo, Beijing, 100038, CN
LU, Yeda, Beijing, 100038, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE
-
- C01G 9/02** → (51) **C01G 3/02**
-
- C01G 15/00** → (51) **C09K 11/77**
-
- (51) **C01G 45/00** (11) **3 967 660 B1**
C01G 45/10 **C22B 47/00**
- (52) **C01G 45/10; C01G 45/00;
C22B 3/045; C22B 47/0054;
C01P 2006/80; C22B 47/0081**
- (25) Ru (26) En
(21) 21214209.5 (22) 13.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.03.2022
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
MANGANSULFATMONOHYDRAT*
• *METHOD FOR PRODUCING MANGANESE
SULFATE MONOHYDRATE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SULFATE
DE MANGANESE MONOHYDRATÉ*
- (73) Ivane Javakhishvili Tbilisi State University
LEPL, 1 Ilia Tchavtchavadze Ave, 0179
Tbilisi, GE
Tsurtsunia, Gigla, Apt. 2, Didi Digomi 8a
Ioane Petritsi, 0131 Tbilisi, GE
(72) Tsurtsunia, Gigla, 0131 Tbilisi, GE
Lezhava, Tinatin, 0183 Tbilisi, GE
Shengelia, Jemal, 0177 Tbilisi, GE
Koiava, Nana, 0177 Tbilisi, GE
Gogoli, Davit, 0186 Tbilisi, GE
Beriashevili, Levan, 0190 Tbilisi, GE
(74) Koudine, Andrei, ADELLENYS s.a.s. 37, rue
d'Amsterdam, 75008 Paris, FR
-
- C01G 45/10** → (51) **C01G 45/00**
-
- C01G 51/04** → (51) **C01G 3/02**
-
- (51) **C01G 53/00** (11) **3 814 280 B1**
H01M 4/525
- (52) **H01M 4/525; C01G 53/42;
C01G 53/50; C01P 2006/12;
C01P 2006/80; Y02E 60/10**
- (25) En (26) En
(21) 19733992.2 (22) 17.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 05.05.2021
(86) EP 2019/065862 17.06.2019
(87) WO 2020/002024 2020/01 02.01.2020
(30) 28.06.2018 EP 18180290
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON NI-
REICHEN ELEKTRODENAKTIVMATERIALI-
EN*
• *METHOD FOR PROCESSING NI-RICH ELEC-
TRODE ACTIVE MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MATÉ-
RIAUX ACTIFS D'ÉLECTRODE RICHES EN NI*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056

Ludwigshafen am Rhein, DE (72) ERK, Christoph, 67056 Ludwigshafen, DE LETZELTER, Thomas, 67056 Ludwigshafen, DE HOELZLE, Markus, 67056 Ludwigshafen, DE SUELING, Carsten, 67056 Ludwigshafen, DE (74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE	C02F 3/30 → (51) C02F 3/34
C01G 53/00 → (51) H01M 4/525	C02F 3/32 → (51) A01G 31/02
C01G 53/04 → (51) C01G 3/02	(51) C02F 3/34 (11) 3 411 339 B1 C02F 3/00 C02F 3/30 C02F 101/00 C02F 101/16 C12N 11/00 C12N 11/14 C12N 11/10 C12N 11/08 C02F 103/34 C12N 11/089 C12N 11/087 C12N 11/084 C12N 11/082
C02F 1/00 → (51) C02F 9/00	(52) C02F 3/307; C02F 3/006; C12N 11/082; C12N 11/084; C12N 11/087; C12N 11/089; C12N 11/10; C12N 11/14; C02F 2101/16; C02F 2209/001; C02F 2209/06; C02F 2209/07; C02F 2209/22; Y02W 10/10
C02F 1/20 → (51) B01D 19/00	(25) En (26) En (21) 17748162.9 (22) 02.02.2017
C02F 1/24 → (51) C02F 9/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C02F 1/28 → (51) B01D 19/00	(43) 12.12.2018 (86) US 2017/016229 02.02.2017 (87) WO 2017/136561 2017/32 10.08.2017 (30) 02.02.2016 US 201662388647 P
C02F 1/32 → (51) C02F 9/00	(54) • VERFAHREN ZUR AEROBEN NITRIERUNG VON AMMONIAK • PROCESS FOR AEROBIC NITRITATION OF AMMONIA • PROCÉDÉ POUR LA NITRITATION AÉRO- BIE DE L'AMMONIAC
C02F 1/40 → (51) B01D 17/00	(73) Microvi Biotech Inc., 26229 Eden Landing Road, Hayward, CA 94587, US
C02F 1/44 → (51) C02F 9/00	(72) SHIRAZI, Fatemeh, Hayward, CA 94542, US RAZAWI, Ameen, Fremont, CA 94555, US GREGG, Allison, Dublin, CA 94568, US MCGRATH, Casey, Oakland, CA 94610, US
(51) C02F 1/461 (11) 2 663 531 B1 B01D 53/62 C02F 1/469 B01D 61/42 B01D 65/08 C02F 103/08	(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
(52) C02F 1/4604; B01D 53/326; B01D 61/44; B01D 65/08; C02F 1/4602; C02F 1/46104; C02F 1/4693; B01D 2251/304; B01D 2251/306; B01D 2251/402; B01D 2251/404; B01D 2251/606; B01D 2251/608; B01D 2252/10; B01D 2257/302; B01D 2257/402; B01D 2257/404; B01D 2257/502; B01D 2257/504; B01D 2257/7025; B01D 2258/06; B01D 2321/162; C02F 2103/08; C02F 2201/46115; C02F 2201/46145; C02F 2201/46185; C02F 2301/08; C02F 2303/20; C02F 2303/22; Y02C 20/10; Y02C 20/20	
(25) En (26) En (21) 12707114.0 (22) 11.01.2012	(51) C02F 9/00 (11) 4 041 689 B1 C02F 1/44 B01D 25/12 B01D 61/02 B01D 61/08 B01D 61/14 C02F 1/00 C02F 1/24 C02F 1/32 C02F 1/72 C02F 103/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) C02F 9/00; B01D 61/145; B01D 61/58; B01D 61/025; B01D 61/027; B01D 2311/04; B01D 2311/06; B01D 2311/26; B01D 2311/2619; B01D 2311/2634; B01D 2311/2649; C02F 1/001; C02F 1/24; C02F 1/32; C02F 1/442; C02F 1/444; C02F 1/445; C02F 1/72; C02F 2103/002; C02F 2103/005; C02F 2201/001; Y02W 10/10
(43) 20.11.2013 (86) GB 2012/050047 11.01.2012 (87) WO 2012/095659 2012/29 19.07.2012 (30) 12.01.2011 GB 201100475	(25) En (26) En (21) 20789946.9 (22) 09.10.2020
(54) • Elektrochemisches Wasseraufbereitungs- verfahren und Anlage mit elektrochemi- scher Konditionierungszelle • Electrochemical water processing method and unit with electrochemical conditioning cell • Procédé et unité de traitement électro- chimique de l'eau avec cellule de condi- tionnement électrochimique	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Future Environmental Technologies Ltd, Suite 14 A&W Building The Docks Portishead, Bristol BS20 7DF, GB	(43) 17.08.2022 (86) EP 2020/078438 09.10.2020 (87) WO 2021/069677 2021/15 15.04.2021 (30) 10.10.2019 IT 201900018404
(72) HENDAWI, Adel, Bristol BS20 6NP, GB (74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB	(54) • ABWASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG • WASTEWATER TREATMENT APPARATUS • APPAREIL DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES
C02F 1/469 → (51) C02F 1/461	(73) De Nora Water Technologies Italy S.r.l., Via Bistolfi 35, 20134 Milan, IT
C02F 1/72 → (51) C02F 9/00	(72) BETTINARDI, Alex, 20134 Milan, IT KOESTER, Erik, 27612 Loxstedt, DE
C02F 3/00 → (51) C02F 3/34	

HORN, Matthias, 65428 Ruesselsheim, DE (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE	C02F 11/06 (11) 3 760 593 B1 C04B 7/38 C04B 7/44 F26B 17/20 F27B 7/32 F26B 11/16 C10L 9/10 C10L 5/46 C02F 103/12
(51) C04B 7/4407; C02F 11/06; C04B 7/4446; C10L 5/46; C10L 9/10; F26B 11/16; F27B 7/32; F27B 7/3205; C02F 11/13; C02F 2103/12; C02F 2303/02; C02F 2303/10; C10L 2290/02; C10L 2290/06; C10L 2290/08; C10L 2290/24; Y02E 50/10; Y02W 10/30; Y02W 10/40	(25) Ja (26) En (21) 19782065.7 (22) 12.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2021 (86) JP 2019/010030 12.03.2019 (87) WO 2019/193938 2019/41 10.10.2019 (30) 04.04.2018 PCT/JP2018/014386	(43) 06.01.2021 (86) JP 2019/010030 12.03.2019 (87) WO 2019/193938 2019/41 10.10.2019 (30) 04.04.2018 PCT/JP2018/014386
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON OR- GANISCHEN SCHLÄMMEN • ORGANIC SLUDGE TREATMENT METHOD • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉCHETS ORGANIQUES	(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON OR- GANISCHEN SCHLÄMMEN • ORGANIC SLUDGE TREATMENT METHOD • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉCHETS ORGANIQUES
(73) Taiheiyō Engineering Corporation, 2-17-12, Kiba Koto-ku, Tokyo 135-0042, JP TAIHEIYO CEMENT CORPORATION, 2-3-5 Daiba Minato-ku, Tokyo 135-8578, JP	(73) Taiheiyō Engineering Corporation, 2-17-12, Kiba Koto-ku, Tokyo 135-0042, JP TAIHEIYO CEMENT CORPORATION, 2-3-5 Daiba Minato-ku, Tokyo 135-8578, JP
(72) YAMAMOTO, Yasushi, Tokyo 135-0042, JP KIMURA, Takayuki, Sakura-shi Chiba 285- 8655, JP KAMADA, Kouji, Sakura-shi Chiba 285- 8655, JP IZUMI, Kazushi, Sakura-shi Chiba 285-8655, JP UENO, Naoki, Sakura-shi Chiba 285-8655, JP	(72) YAMAMOTO, Yasushi, Tokyo 135-0042, JP KIMURA, Takayuki, Sakura-shi Chiba 285- 8655, JP KAMADA, Kouji, Sakura-shi Chiba 285- 8655, JP IZUMI, Kazushi, Sakura-shi Chiba 285-8655, JP UENO, Naoki, Sakura-shi Chiba 285-8655, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(60) 23167383.1 / 4 223 708	(60) 23167383.1 / 4 223 708
C02F 101/00 → (51) C02F 3/34	C02F 101/00 → (51) C02F 3/34
C02F 101/16 → (51) C02F 3/34	C02F 101/16 → (51) C02F 3/34
C02F 103/00 → (51) C02F 9/00	C02F 103/00 → (51) C02F 9/00
C02F 103/08 → (51) C02F 1/461	C02F 103/08 → (51) C02F 1/461
C02F 103/32 → (51) B01D 17/00	C02F 103/32 → (51) B01D 17/00
C02F 103/34 → (51) C02F 3/34	C02F 103/34 → (51) C02F 3/34
C03B 19/01 → (51) C03B 19/06	C03B 19/01 → (51) C03B 19/06
(51) C03B 19/06 (11) 3 315 466 B1 B33Y 10/00 B33Y 70/00 B33Y 80/00 C03C 8/16 C04B 35/14 C04B 35/622 C04B 35/64 B28B 1/00 B29K 509/08 B29K 105/16 C03C 3/06 C03C 3/064 C03C 3/066 C03C 3/089 C03C 3/091 C03C 3/093 C03B 19/01 B29L 31/34 B29C 64/112	(51) C03B 19/06 (11) 3 315 466 B1 B33Y 10/00 B33Y 70/00 B33Y 80/00 C03C 8/16 C04B 35/14 C04B 35/622 C04B 35/64 B28B 1/00 B29K 509/08 B29K 105/16 C03C 3/06 C03C 3/064 C03C 3/066 C03C 3/089 C03C 3/091 C03C 3/093 C03B 19/01 B29L 31/34 B29C 64/112
(52) B29C 64/165; B33Y 10/00; B33Y 70/00; B33Y 80/00; C03B 19/06; C03C 3/064; C03C 3/085; C03C 3/087;	(52) B29C 64/165; B33Y 10/00; B33Y 70/00; B33Y 80/00; C03B 19/06; C03C 3/064; C03C 3/085; C03C 3/087;

- C03C 3/091; C03C 12/00**
(25) Ja (26) En
(21) 16814440.0 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2018
(86) JP 2016/068659 23.06.2016
(87) WO 2016/208671 2016/52 29.12.2016
(30) 23.06.2015 JP 2015126066
(54) • *MATERIAL FÜR GESINTERTEN FORMKÖRPER, VORSINTERFORMKÖRPER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESINTERTEN FORMKÖRPER*
• *SINTERED FORMED BODY MATERIAL, PRE-SINTERING FORMED BODY AND MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND MANUFACTURING METHOD OF SINTERED FORMED BODY*
• *MATÉRIAU DE CORPS FORMÉ FRITTÉ, CORPS FORMÉ PAR PRÉ-FRITTAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS FORMÉ*
(73) AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) HANAWA Yu, Tokyo 100-8405, JP
TANIDA Masamichi, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- C03C 3/06** → (51) **C03B 19/06**
-
- C03C 3/064** → (51) **C03B 19/06**
-
- C03C 3/066** → (51) **C03B 19/06**
-
- C03C 3/089** → (51) **C03B 19/06**
-
- C03C 3/091** → (51) **C03B 19/06**
-
- C03C 3/093** → (51) **C03B 19/06**
-
- C03C 8/16** → (51) **C03B 19/06**
-
- C03C 14/00** → (51) **C04B 35/632**
-
- C03C 17/00** → (51) **B41J 2/515**
-
- C03C 17/23** → (51) **G02F 1/15**
-
- C03C 17/36** → (51) **A45D 33/18**
-
- C03C 17/38** → (51) **A45D 33/18**
-
- C03C 17/42** → (51) **A45D 33/18**
-
- (51) **C03C 23/00** (11) **4 166 523 B1**
A61C 13/00
(52) **C03C 23/002; A61C 13/14**
(25) De (26) De
(21) 21202635.5 (22) 14.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2023
(54) • *BELICHTUNGSGERÄT ZUM BELEUCHTEN EINES DENTALOBJEKTS*
• *EXPOSURE UNIT FOR A DENTAL OBJECT*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE PERMETTANT D'ÉCLAIRER UN OBJET DENTAIRE*
(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) NIEDRIG, Christian, 9464 Rüthi, CH
RITZBERGER, Christian, 9472 Grabs, CH
DITTMER, Marc, 6800 Feldkirch, AT
RAMPF, Markus, 7212 Seewis Dorf, CH
(74) Baldus, Oliver, Splanemann
-
- Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE
(60) 23186096.6 / 4 233 784
-
- C03C 25/10** → (51) **C03C 25/36**
-
- (51) **C03C 25/36** (11) **3 209 821 B1**
D02G 3/40 **C08L 63/00**
C03C 25/10 **C08J 5/04**
D03D 15/20 **D03D 15/47**
(52) **C03C 25/1095; C03C 25/36;**
C08J 5/042; C08J 5/043; C08L 63/00;
D02G 3/402; D03D 15/267;
D03D 15/47; C08J 2363/02;
D10B 2101/06; D10B 2101/12;
D10B 2505/02
(25) En (26) En
(21) 15791830.1 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2017
(86) US 2015/056826 22.10.2015
(87) WO 2016/065104 2016/17 28.04.2016
(30) 22.10.2014 US 201462067131 P
08.10.2015 US 201562238928 P
(54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN VON VERFORMBAREN EPOXYDHAARZMATERIALIEN ZU WEBBAREN GARNEN*
• *METHOD FOR FORMING REFORMABLE EPOXY RESIN MATERIALS INTO WEAVABLE YARNS*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE MATÉRIAUX DE RÉSINE ÉPOXY REDORMABLE EN FILS TISSABLES*
(73) Zephyros Inc., 160 McLean Drive, Romeo, MI 48065, US
(72) SIBONI, Patrick, F-67129 Molsheim Cedex, FR
MEISTERMANN, Laurent, F-67129 Molsheim Cedex, FR
MADAUS, Brandon, Richmond, MI 48062, US
GUTIERREZ, Alex, Simpsonville, SC 29681, US
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE
-
- (51) **C03C 27/06** (11) **3 357 886 B1**
E06B 3/677 **E06B 3/66**
(52) **E06B 3/6612; C03C 27/06;**
E06B 3/677; E06B 3/6775;
Y02A 30/249; Y02B 80/22
(25) Ja (26) En
(21) 16850603.8 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2018
(86) JP 2016/004183 14.09.2016
(87) WO 2017/056422 2017/14 06.04.2017
(30) 29.09.2015 JP 2015192249
(54) • *GLASSCHEIBENEINHEIT UND GLASFENSTER*
• *GLASS PANEL UNIT AND GLASS WINDOW*
• *UNITÉ DE PANNEAU DE VERRE ET FENÊTRE VITRÉE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) ABE, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
URIU, Eiichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HASEGAWA, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NONAKA, Masataka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ISHIBASHI, Tasuku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
-
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- C04B 7/02** → (51) **F27B 7/20**
-
- C04B 7/12** → (51) **F27B 7/20**
-
- C04B 7/38** → (51) **C02F 11/06**
-
- C04B 7/44** → (51) **C02F 11/06**
-
- C04B 7/44** → (51) **F27B 7/20**
-
- C04B 18/02** → (51) **B07B 4/08**
-
- C04B 18/10** → (51) **B07B 4/08**
-
- C04B 20/04** → (51) **F27B 7/20**
-
- C04B 22/08** → (51) **C04B 28/02**
-
- (51) **C04B 24/00** (11) **3 052 451 B1**
C04B 24/24
(52) **C04B 24/24; C04B 20/023;**
C04B 28/04; C04B 2103/30;
C04B 2103/408
(25) En (26) En
(21) 14851342.7 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) FI 2014/050754 02.10.2014
(87) WO 2015/049424 2015/14 09.04.2015
(30) 02.10.2013 FI 20135986
(54) • *VERWENDUNG VON OXIDIERTEM LIGNIN ALS DISPERSIONSMITTEL*
• *USE OF OXIDIZED LIGNIN AS A DISPERSANT*
• *UTILISATION DE LIGNINE OXYDÉE COMME AGENT DISPERSANT*
(73) Teknologian Tutkimuskeskus VTT Oy, Tekniikantie 21, 02150 Espoo, FI
(72) KALLIOLA, Anna, FI-02044 Vtt, FI
LIITIÄ, Tiina, FI-02044 Vtt, FI
TAMMINEN, Tarja, FI-02044 Vtt, FI
VEHMAS, Tapio, FI-02044 Vtt, FI
(74) Laine IP Oy, Porkkalankatu 24, 00180 Helsinki, FI
-
- C04B 24/18** → (51) **C04B 28/02**
-
- C04B 24/24** → (51) **C04B 24/00**
-
- C04B 26/16** → (51) **E01C 9/00**
-
- (51) **C04B 28/02** (11) **3 201 156 B1**
C04B 40/02 **C04B 22/08**
C04B 24/18 **C04B 28/18**
C04B 28/10
(52) **C04B 28/10; C04B 28/188;**
C04B 2111/00017; Y02P 40/18
(25) En (26) En
(21) 15845779.6 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.08.2017
(86) US 2015/053879 02.10.2015
(87) WO 2016/054602 2016/14 07.04.2016
(30) 03.10.2014 US 201462059421 P
(54) • *CARBONATFÄHIGEN CALCIUMSILIKATZEMENTZUSAMMENSETZUNG MIT HYDRAULISCHEN VERUNREINIGUNGEN*
• *CARBONATABLE CALCIUM SILICATE CEMENT COMPOSITION CONTAINING HYDRAULIC CONTAMINANTS*

- *COMPOSITION À BASE DE CIMENT DE SILICATE DE CALCIUM CARBONATABLE CONTENANT DES CONTAMIANIS HYDRAULIQUES*
- (73) Solidia Technologies, Inc., 11 Colonial Drive, Piscataway, NJ 08854, US
- (72) QUINN, Sean, Piscataway, NJ 08854, US
- (74) SAHU, Sadananda, Piscataway, NJ 08854, US
- (74) Dentons Patent Solutions
Rechtsanwaltsgesellschaft mbH,
Jungfernturmstraße 2, 80333 München, DE
-
- C04B 28/06** → (51) **E04F 21/12**
-
- C04B 28/10** → (51) **C04B 28/02**
-
- C04B 28/10** → (51) **E04F 21/12**
-
- C04B 28/12** → (51) **E04F 21/12**
-
- C04B 28/14** → (51) **E04F 21/12**
-
- C04B 28/18** → (51) **C04B 28/02**
-
- C04B 33/04** → (51) **C04B 35/18**
-
- C04B 33/135** → (51) **C04B 35/18**
-
- C04B 33/138** → (51) **C04B 35/18**
-
- C04B 33/24** → (51) **B28B 1/00**
-
- C04B 33/34** → (51) **B28B 1/00**
-
- C04B 33/36** → (51) **C04B 35/18**
-
- C04B 35/14** → (51) **C01B 21/082**
-
- C04B 35/14** → (51) **C03B 19/06**
-
- (51) **C04B 35/16** (11) **3 476 815 B1**
B01J 20/20 **C04B 35/52**
C04B 38/00 **H01M 4/96**
C01B 32/00 **B32B 18/00**
- (52) **B01J 20/20; B01J 20/3057;**
B32B 18/00; C01B 32/05; C01B 33/18;
C03B 1/00; C04B 35/16; C04B 35/52;
C04B 38/00; C04B 38/0029;
C01P 2006/10; C01P 2006/11;
C01P 2006/12; C01P 2006/14;
C04B 2235/422; C04B 2235/483;
C04B 2235/65; H01M 4/587;
H01M 4/96; Y02E 60/10; Y02E 60/50
- (25) En (26) En
(21) 17001780.0 (22) 27.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 01.05.2019
- (54) • *HERSTELLUNG EINES PORÖSEN PRODUKTS, EINSCHLIESSLICH DER NACHANPASSUNG EINER PORENSTRUKTUR*
• *PRODUCTION OF A POROUS PRODUCT INCLUDING POST-ADAPTING A PORE STRUCTURE*
• *PRODUCTION D'UN PRODUIT POREUX COMPRENANT LA POST-ADAPTATION D'UNE STRUCTURE DE PORES*
- (73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG,
Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
- (72) PIHAN, Sacha, 63450 Hanau, DE
- BECKER, Jörg, 63450 Hanau, DE
- NEUMANN, Christian, 63450 Hanau, DE
- (74) Herzog IP Patentanwalts GmbH,
Steinstraße 16-18, 40212 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C04B 35/18** (11) **3 752 476 B1**
B28B 1/00 **B28B 7/46**
- C04B 33/04** **C04B 33/135**
C04B 33/138 **C04B 33/36**
C04B 35/80 **C04B 35/82**
B29C 64/165
- (52) **C04B 28/26; B29C 64/165;**
C04B 28/006; C04B 33/04;
C04B 33/1352; C04B 33/138;
C04B 33/36; C04B 35/18; C04B 35/80;
C04B 35/82; C04B 2111/00181;
C04B 2111/00215; C04B 2235/3201;
C04B 2235/3208; C04B 2235/3217;
C04B 2235/3243; C04B 2235/3248;
C04B 2235/3274; C04B 2235/3418;
C04B 2235/3427; C04B 2235/3454;
C04B 2235/3463; C04B 2235/425;
C04B 2235/5244; C04B 2235/5248;
C04B 2235/5436; C04B 2235/5463;
C04B 2235/6026; C04B 2235/606;
Y02P 40/10; Y02P 40/60; Y02W 30/91
- (25) En (26) En
(21) 19714854.7 (22) 30.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 23.12.2020
- (86) NL 2019/050053 30.01.2019
- (87) WO 2019/160405 2019/34 22.08.2019
- (30) 15.02.2018 NL 2020447
- (54) • *GENERATIVE FERTIGUNG EINES ANORGANISCHEN GEOPOLYMEROBJEKTS*
• *ADDITIVE MANUFACTURING OF AN INORGANIC GEOPOLYMER OBJECT*
• *IMPRESSION 3D D'UN OBJET GÉOPOLY-MÈRE INORGANIQUE*
- (73) Concr3de B.V., Scheepsbouwweg 8 Unit 44,
3089 JW Rotterdam, NL
- (72) BALDASSARI, Matteo, 3037 VM Rotterdam,
NL
- (74) GEBOERS, Eric, 3022 GH Rotterdam, NL
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL
-
- C04B 35/50** → (51) **C04B 35/632**
-
- C04B 35/52** → (51) **C04B 35/16**
-
- C04B 35/56** → (51) **C01B 21/082**
-
- C04B 35/565** → (51) **C04B 35/571**
-
- (51) **C04B 35/571** (11) **4 107 306 B1**
C23C 16/02 **C23C 16/04**
C23C 16/32 **C23C 16/455**
C23C 16/458 **C04B 35/80**
C04B 35/628 **C04B 35/565**
- (52) **C23C 16/0272; C04B 35/565;**
C04B 35/571; C04B 35/62868;
C04B 35/62873; C04B 35/62884;
C04B 35/80; C23C 16/045;
C23C 16/325; C23C 16/455;
C23C 16/458; C04B 2235/5244;
C04B 2235/614
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21709076.0 (22) 10.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 28.12.2022
- (86) FR 2021/050243 10.02.2021
- (87) WO 2021/165599 2021/34 26.08.2021
- (30) 19.02.2020 FR 2001672
- (54) • *VERFESTIGUNGSVERFAHREN MITTELS GASPHASENFILTRATION*
• *CONSOLIDATION METHOD USING GAS PHASE INFILTRATION*
• *PROCÉDÉ DE CONSOLIDATION PAR INFILTRATION EN PHASE GAZEUSE*
- (73) Safran Ceramics, Les Cinq Chemins Rue de
Touban, 33185 Le Haillan, FR
- (72) GOUJARD, Stéphane, Roger, André, 77550
Moissy-Cramayel, FR
DELCAMP, Adrien, 77550 Moissy-Cramayel,
FR
DESCAMPS, Cédric, 77550 Moissy-
Cramayel, FR
TESSON, Thierry, Guy, Xavier, 77550
Moissy-Cramayel, FR
LELEU, Charles, 77550 Moissy-Cramayel, FR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- C04B 35/571** → (51) **C01B 21/082**
-
- C04B 35/589** → (51) **C01B 21/082**
-
- C04B 35/597** → (51) **C01B 21/082**
-
- C04B 35/622** → (51) **C03B 19/06**
-
- C04B 35/628** → (51) **C04B 35/571**
-
- (51) **C04B 35/632** (11) **3 303 256 B1**
H01M 8/126 **C01F 17/00**
C04B 35/50 **C04B 35/636**
C03C 14/00 **C01F 17/241**
H01M 8/124 **H01M 8/12**
- (52) **H01M 8/126; C01F 17/241;**
C03C 14/00; C04B 35/50;
C04B 35/632; C04B 35/636;
C04B 2235/3224; C04B 2235/3229;
C04B 2235/36; C04B 2235/6026;
C04B 2235/77; C04B 2235/9607;
H01M 2008/1293; Y02E 60/50;
Y02P 70/50
- (25) En (26) En
(21) 16802645.8 (22) 13.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 11.04.2018
- (86) IB 2016/050130 13.01.2016
- (87) WO 2016/193827 2016/49 08.12.2016
- (30) 01.06.2015 IN 1573DE2015
- (54) • *LEITFÄHIGE FESTOXID-BRENNSTOFFZELLELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CONDUCTIVE SOLID OXIDE FUEL CELL ELECTROLYTE COMPOSITION AND A METHOD FOR PREPARING THE SAME*
• *COMPOSITION D'ÉLECTROLYTE POUR PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE CONDUCTRICE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (73) Secretary, Department of Electronics and
Information Technology (Deity), Ministry of
Communications&Information Technology
6 CGO Complex Lodhi Road, New Delhi
110003, IN
Executive Director, Centre for Materials for
Electronics Technology, Centre for
Materials for Electronics Technology (C-
MET) Panchawati Off Pashan Road, Pune,
Maharashtra 411008, IN
- (72) KULKARNI, Shrikant, Pune Maharashtra
411008, IN
DUTTAGUPTA, Siddhartha, Mumbai
Maharashtra 400076, IN
PHATAK, Girish, Pune Maharashtra 411008,
IN
- (74) Chas. Hude A/S, Langebrogade 3B, 1411
Copenhagen K, DK
-
- C04B 35/636** → (51) **C04B 35/632**
-
- C04B 35/64** → (51) **C03B 19/06**

<i>C04B 35/80</i> → (51) <i>C04B 35/18</i>	• <i>PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE DE SOUS-PRODUITS D'ORIGINE ANIMALE</i>	(52) <i>C07C 51/12; C07C 51/44</i>
<i>C04B 35/80</i> → (51) <i>C04B 35/571</i>	(73) Binzer, Franz, Dorfweg 4, 01920 Panschwitz-Kuckau, DE	(25) En (26) En
<i>C04B 35/82</i> → (51) <i>C04B 35/18</i>	Struve, Michael, Josef-Müller-Straße 1, 38300 Wolfenbüttel, DE	(21) 21189152.8 (22) 02.10.2015
<i>C04B 37/02</i> → (51) <i>H05K 3/26</i>	(72) BINZER, Franz, 01920 Panschwitz-Kuckau, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<i>C04B 38/00</i> → (51) <i>B01D 39/20</i>	HELBIG, Thomas, 01906 Burkau, DE	(43) 12.01.2022
<i>C04B 38/00</i> → (51) <i>C04B 35/16</i>	STRUVE, Michael, Wolfenbüttel/38300, DE	(30) 01.07.2015 US 201514789006
<i>C04B 40/02</i> → (51) <i>C04B 28/02</i>	(74) Werner, André, Kaufmann Patent- und Markenanwälte Loschwitzer Straße 42, 01309 Dresden, DE	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ES-SIGSÄURE</i>
<i>C04B 41/45</i> → (51) <i>B32B 18/00</i>	<i>C05F 1/02</i> → (51) <i>C05F 1/00</i>	• <i>PROCESS TO PRODUCE ACETIC ACID</i>
<i>C04B 41/88</i> → (51) <i>H05K 3/26</i>	<i>C05F 17/10</i> → (51) <i>C05F 1/00</i>	• <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE L'ACIDE ACÉTIQUE</i>
<i>C04B 111/00</i> → (51) <i>B01D 39/20</i>	<i>C05F 17/60</i> → (51) <i>C05F 1/00</i>	(73) Celanese International Corporation, 222 W. Las Colinas Blvd., Suite 900N, Irving, TX 75039, US
<i>C04B 111/00</i> → (51) <i>E01C 9/00</i>	<i>C05F 17/993</i> → (51) <i>C05F 1/00</i>	(72) SHAVER, Ronald D., Houston, 77059, US
<i>C04B 111/00</i> → (51) <i>E04F 21/12</i>	<i>C05G 3/00</i> → (51) <i>A61K 9/107</i>	LIU, Yaw-Hwa, Missouri City, 77459, US
(51) <i>C05C 3/00</i> (11) 3 508 465 B1	<i>C05G 5/27</i> → (51) <i>A61K 9/107</i>	SCATES, Mark O., Houston, 77058, US
<i>F28D 13/00; B01J 2/16; C05C 3/005; C05C 9/005</i>	<i>C07B 59/00</i> → (51) <i>C07D 257/02</i>	(74) Serravalle, Marco, Marco Serravalle S.L. Calle Galicia, 18 - Apt. E5, 38660 Adeje, ES
(25) De (26) De	<i>C07C 2/08</i> → (51) <i>B01J 19/00</i>	(60) 23179464.5 / 4 230 613
(21) 18150582.7 (22) 08.01.2018	<i>C07C 6/00</i> → (51) <i>C07F 15/00</i>	(62) 15791804.6 / 3 317 245
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<i>C07C 19/10</i> → (51) <i>C09G 3/00</i>	
(43) 10.07.2019	<i>C07C 35/12</i> → (51) <i>A61K 31/045</i>	<i>C07C 53/08</i> → (51) <i>C07C 51/44</i>
(54) • <i>PRALLBLECHE IM FLIESSBETTKÜHLER</i>	<i>C07C 45/63</i> → (51) <i>C07C 67/307</i>	<i>C07C 59/06</i> → (51) <i>A61K 9/51</i>
• <i>INTERNAL BAFFLES IN FLUIDISED BED COOLER</i>	<i>C07C 45/64</i> → (51) <i>A61K 31/12</i>	<i>C07C 59/08</i> → (51) <i>A61K 9/51</i>
• <i>TÔLE DE CHICANE DANS LE REFROIDISSEUR À LIT FLUIDISÉ</i>	<i>C07C 47/14</i> → (51) <i>C07C 67/307</i>	<i>C07C 61/29</i> → (51) <i>C07C 51/41</i>
(73) thyssenkrupp Fertilizer Technology GmbH, Vosskuhle 38, 44141 Dortmund, DE	<i>C07C 49/573</i> → (51) <i>A61K 31/12</i>	<i>C07C 65/19</i> → (51) <i>A61K 9/51</i>
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	<i>C07C 49/577</i> → (51) <i>A61K 31/12</i>	
(72) Rieks, Rositsa Marianova, 44137 Dortmund, DE	(51) <i>C07C 51/41</i> (11) 3 763 698 B1	(51) <i>C07C 67/307</i> (11) 3 778 548 B1
Gerner, Thomas, 44265 Dortmund, DE	<i>B60C 1/00</i> <i>C07C 61/29</i>	<i>C07C 69/757</i> <i>C07C 45/63</i>
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	<i>C08K 5/098</i> <i>C08L 21/00</i>	<i>C07C 69/738</i> <i>C07C 47/14</i>
<i>C05C 3/00</i> → (51) <i>A61K 9/107</i>	(52) <i>C07C 51/412; B60C 1/00; C08K 5/098; C08L 21/00; C07F 15/06</i>	(52) <i>C07C 45/63; C07C 67/307</i>
<i>C05D 3/00</i> → (51) <i>A61K 9/107</i>	(25) Ja (26) En	(25) Ja (26) En
<i>C05D 5/00</i> → (51) <i>A61K 9/107</i>	(21) 18908935.2 (22) 05.10.2018	(21) 19777301.3 (22) 29.03.2019
<i>C05D 9/02</i> → (51) <i>A61K 9/107</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) <i>C05F 1/00</i> (11) 3 927 676 B1	(43) 13.01.2021	(43) 17.02.2021
<i>C05F 1/02</i> <i>C05F 17/10</i>	(86) JP 2018/037465 05.10.2018	(86) JP 2019/014278 29.03.2019
<i>C05F 17/60</i> <i>C05F 17/993</i>	(87) WO 2019/171643 2019/37 12.09.2019	(87) WO 2019/189862 2019/40 03.10.2019
(52) <i>C05F 1/00; C05F 1/02; C05F 17/15; C05F 17/60; C05F 17/993; Y02A 40/20; Y02E 50/30; Y02P 20/145; Y02P 30/20; Y02W 30/40</i>	(30) 09.03.2018 JP 2018042885	(30) 30.03.2018 JP 2018067382
(25) De (26) De	(54) • <i>KOBALTSEIFE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND UNTER VERWENDUNG DER BESAGTEN KOBALTSEIFE HERGESTELLTER GUMMIGURT</i>	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORIERTEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN</i>
(21) 20713161.6 (22) 17.02.2020	• <i>COBALT SOAP, PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND RUBBER BELT PRODUCED USING SAID COBALT SOAP</i>	• <i>FLUORINATED ORGANIC COMPOUND PRODUCTION METHOD</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• <i>SAVON DE COBALT, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET COURROIE EN CAOUTCHOUC PRODUITE À L'AIDE DUDIT SAVON DE COBALT</i>	• <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ ORGANIQUE FLUORÉ</i>
(43) 29.12.2021	(73) Irec Co., Ltd., 516-57, Nagahama-cho, Izumo-shi, Shimane 693-0043, JP	(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku, Osaka-Shi, Osaka 530-0001, JP
(86) DE 2020/100106 17.02.2020	(72) HARA, Takaharu, Izumo-shi, Shimane 693-0043, JP	Saga University, 1 Honjo-machi, Saga-shi, Saga 840-8502, JP
(87) WO 2020/169147 2020/35 27.08.2020	(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	(72) HIGASHI, Masahiro, Osaka-Shi, Osaka 530-0001, JP
(30) 19.02.2019 DE 102019104189		KISHIKAWA, Yosuke, Osaka-Shi, Osaka 530-0001, JP
(54) • <i>VERFAHREN ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG TIERISCHER NEBENPRODUKTE</i>		KITAMURA, Tsugio, Osaka-Shi, Osaka 530-0001, JP
• <i>METHOD FOR HEAT TREATING ANIMAL BYPRODUCTS</i>		(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
	(51) <i>C07C 51/44</i> (11) 3 936 499 B1	<i>C07C 69/738</i> → (51) <i>C07C 67/307</i>
	<i>C07C 53/08</i>	<i>C07C 69/757</i> → (51) <i>C07C 67/307</i>
		(51) <i>C07C 229/16</i> (11) 3 310 789 B1
		<i>A61P 17/02</i> <i>A61P 35/00</i>
		<i>A61P 25/00</i> <i>A61K 33/34</i>
		<i>A61K 9/00</i>
		(52) <i>A61K 9/0014; A61K 33/34; A61P 17/02; A61P 25/00; A61P 35/00;</i>

C07C 229/16
(25) En (26) En
(21) 16810636.7 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 25.04.2018
(86) AU 2016/050518 17.06.2016
(87) WO 2016/201524 2016/51 22.12.2016
(30) 19.06.2015 AU 2015902374
(54) • **METALLIENKOMPLEXE**
• **METAL ION COMPLEXES**
• **COMPLEXES D'IONS MÉTALLIQUES**
(73) RR Medsciences Pty Ltd, Suite 1a, Level 2
802 Pacific Hwy, Gordon, New South Wales
2072, AU
(72) CASBOLT, Llewellyn Stephen Frank, Mount
Rankin, New South Wales 2795, AU
SIMPSON, William John, Woodrising, New
South Wales 2284, AU
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **C07C 253/30** (11) **3 558 935 B1**
C07C 255/19 **C07C 255/23**
(52) **C07C 253/30; C07C 255/19;**
C07C 255/23
(25) En (26) En
(21) 17818094.9 (22) 12.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 30.10.2019
(86) EP 2017/082358 12.12.2017
(87) WO 2018/114464 2018/26 28.06.2018
(30) 23.12.2016 GB 201622087
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**
ELEKTRONENARMEN OLEFINEN
• **PROCESS FOR PREPARING ELECTRON DE-**
FICIENT OLEFINS
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'OLÉFINES**
DÉFICIENTES EN ÉLECTRONS
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) DUFFY, Cormac, Dundalk Co. Louth, IE
PHELAN, Marisa, Roscrea Co. Tipperary, IE
BURNS, Barry, Killiney Co. Dublin, IE

C07C 255/19 → (51) **C07C 253/30**

C07C 255/23 → (51) **C07C 253/30**

(51) **C07C 263/04** (11) **3 679 013 B1**
C07C 265/12 **C07C 265/14**
C07C 265/04
C07C 263/04
(25) De (26) De
(21) 18759141.7 (22) 31.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 15.07.2020
(86) EP 2018/073512 31.08.2018
(87) WO 2019/043180 2019/10 07.03.2019
(30) 04.09.2017 EP 17189248
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISO-**
CYANATEN
• **METHOD FOR MAKING ISOCYANATES**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ISOCYA-**
NATES
(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co.
KG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373
Leverkusen, DE
(72) COZZULA, Daniela, 53562 Sankt
Katharinen, DE
ERNST, Andreas, 52062 Aachen, DE
LEVEN, Matthias, 51069 Köhl, DE
LEITNER, Walter, 52074 Aachen, DE
MÜLLER, Thomas Ernst, 44797 Bochum, DE

GÜRTLER, Christoph, 50735 Köln, DE
WERSHOFEN, Stefan, 41065
Mönchengladbach, DE
JÄGER, Gernot, 50733 Köln, DE
BEGGEL, Franz, 50935 Köln, DE
LANGANKE, Jens, 53894 Mechernich, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825,
51365 Leverkusen, DE

(51) **C07C 263/04** (11) **3 929 177 B1**
C07C 265/14 **C07C 273/18**
C07C 275/16 **C07C 269/00**
C07C 271/22
(52) **C07C 263/04; C07C 269/00;**
C07C 273/1863
(25) De (26) De
(21) 20182431.5 (22) 26.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 29.12.2021
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DI-**
ISOCYANATEN AUF BASIS VON LYSIN
• **METHOD FOR THE PREPARATION OF DI-**
ISOCYANATES BASED ON LYSINE
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DIISOCYA-**
NATES À BASE DE LYSINE
(73) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser
Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) SPYROU, Emmanouil, 46514 Schermbek,
DE
LOESCH, Holger, 44627 Herne, DE
KREISCHER, Susanne, 45701 Herten, DE
DIESVELD, Andrea, 48712 Gescher, DE
THESING, Andrea, 48683 Ahaus, DE
NITZ, Jörg-Joachim, 45257 Essen, DE
(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik
Industries AG IP Management Bau
1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1,
45772 Marl, DE

(51) **C07C 263/10** (11) **3 533 785 B1**
C07C 263/20 **C07C 265/14**
(52) **C07C 263/10; C07C 263/20**
(25) Ja (26) En
(21) 17863935.7 (22) 24.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 04.09.2019
(86) JP 2017/038234 24.10.2017
(87) WO 2018/079502 2018/18 03.05.2018
(30) 26.10.2016 JP 2016209247
(54) • **PENTAMETHYLENDIISOCYANATHERSTEL-**
LUNGSVERFAHREN
• **PENTAMETHYLENE DIISOCYANATE PRO-**
DUCTION METHOD
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DIISOCYA-**
NATE DE PENTAMÉTHYLÈNE
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 2-1, Yaesu 2-chome
Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
(72) TAKAMATSU, Koji, Omuta-shi Fukuoka 836-
8610, JP
SHIMAMOTO, Masashi, Omuta-shi Fukuoka
836-8610, JP
KANO, Tomohiro, Omuta-shi Fukuoka 836-
8610, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

C07C 263/20 → (51) **C07C 263/10**

C07C 265/04 → (51) **C07C 263/04**

C07C 265/12 → (51) **C07C 263/04**

C07C 265/14 → (51) **C07C 263/04**

C07C 265/14 → (51) **C07C 263/10**

C07C 269/00 → (51) **C07C 263/04**

C07C 271/22 → (51) **C07C 263/04**

(51) **C07C 271/34** (11) **3 423 431 B1**
A61K 31/13 **A61P 25/00**
(52) **C07C 271/34; A61P 9/00;**
A61P 25/00; A61P 25/04; A61P 25/06;
A61P 25/08; A61P 25/18; A61P 25/28;
C07C 35/32; C07C 35/52;
C07C 43/192; C07F 7/1804;
C07C 2602/08; C07C 2602/10
(25) En (26) En
(21) 17760308.1 (22) 28.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 09.01.2019
(86) KR 2017/002236 28.02.2017
(87) WO 2017/150904 2017/36 08.09.2017
(30) 29.02.2016 US 201662300984 P
(54) • **CARBAMATDERIVATVERBINDUNGEN UND**
DEREN VERWENDUNGEN
• **CARBAMATE DERIVATIVE COMPOUNDS**
AND THEIR USES
• **COMPOSÉS DE DÉRIVÉS DE CARBAMATE**
ET LEURS UTILISATIONS
(73) Bio-Pharm Solutions Co., Ltd., Fl.6 C-dong
145 Gwanggyo-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16229, KR
(72) CHOI, Yong Moon, Seoul 06076, KR
(74) Petty, Catrin Helen, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C07C 273/18 → (51) **C07C 263/04**

C07C 275/16 → (51) **C07C 263/04**

(51) **C07C 403/24** (11) **4 119 538 B1**
A61K 31/22 **A61P 9/00**
(52) **A61P 9/00; C07C 403/24;**
C07B 2200/07; C07C 2601/14;
C07C 2601/16
(25) En (26) En
(21) 21382644.9 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 18.01.2023
(54) • **AMAGERROCIAXANTHIN-A-ESTER UND**
VERWENDUNGEN DAVON
• **AMAROUCIAXANTHIN A ESTERS AND US-**
ES THEREOF
• **ESTERS D'AMAROUCIAXANTHINE A ET**
LEURS UTILISATIONS
(73) Gat Therapeutics S.L., Baldiri Reixac 4-10,
08028 Barcelona, ES
(72) GARCÍA-DELGADO BANCHS, Noemí, E-
08950 Esplugues del Llobregat (Barcelona),
ES
RUIZ CÁNOVAS, Eugènia, E-08401
Granollers (Barcelona), ES
MERCADÉ ROCA, Jaume, E-08028
Barcelona, ES
(74) ABG Intellectual Property Law, S.L.,
Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor,
28036 Madrid, ES

(51) **C07D 209/02** (11) **3 746 421 B1**
C07D 209/52

(52) **C07D 403/12; C07D 401/14;**
C07D 403/14; C07D 405/14

(25) En (26) En
(21) 19747509.8 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 09.12.2020
(86) US 2019/016300 01.02.2019
(87) WO 2019/152809 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625656 P
(54) • *ANTAGONISTEN DES MUSKARINISCHEN ACETYLCHOLINREZEPTORS M4*
• *ANTAGONISTS OF THE MUSCARINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR M4*
• *ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR MUSCARINIQUE DE L'ACÉTYLCHOLINE M4*
(73) Vanderbilt University, 2201 West End Avenue, Nashville TN 37240, US
(72) LINDSLEY, Craig, W., Brentwood, TN 37027, US
CONN, P., Jeffrey, Nashville, TN 37212, US
ENGERS, Darren, W., Brentwood, TN 37027, US
ENGERS, Julie, L., Brentwood, TN 37027, US
BENDER, Aaron M., Spring Hill, TN 37174, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **C07D 209/48** (11) **3 692 017 B1**
C08G 75/14 **H01M 10/056**
H01M 4/137 **C08G 73/00**

(52) **C08G 75/14; C07D 209/48;**
C08G 73/1064; H01M 4/137;
H01M 4/602; H01M 4/625;
H01M 10/05; Y02E 60/10

- (25) Fr (26) Fr
(21) 18864901.6 (22) 02.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 12.08.2020
(86) CA 2018/051239 02.10.2018
(87) WO 2019/068182 2019/15 11.04.2019
(30) 02.10.2017 CA 2981012
(54) • *SCHWEFELHALTIGE VERBINDUNGEN UND POLYMERE UND DEREN VERWENDUNG IN ELEKTROCHEMISCHEN ZELLEN*
• *SULFUR-CONTAINING COMPOUNDS AND POLYMERS AND THE USE THEREOF IN ELECTROCHEMICAL CELLS*
• *POLYMÈRES ET COMPOSÉS SOUFRÉS ET LEUR UTILISATION DANS LES CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES*
(73) Hydro-Québec, 75 Boulevard René-Lévesque Ouest, Montréal, QC H2Z 1A4, CA
(72) LÉVESQUE-BÉLANGER, Rachel, Mercier, Québec J6R 1X9, CA
PAOLELLA, Andrea, Montréal, Québec H2W 2J4, CA
DAIGLE, Jean-Christophe, St-Bruno-De-Montarville, Québec J3V 1V7, CA
COMMARIEU, Basile, Montréal, Québec H2W 2M4, CA
ARMAND, Michel, 75014 Paris, FR
ZAGHIB, Karim, Longueuil, Québec J4N 1T8, CA
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

C07D 209/52 → (51) **C07D 209/02**

(51) **C07D 215/22** (11) **3 676 252 B1**
C07D 215/46 **C07D 215/26**
A61K 31/4706 **A61K 31/4709**
A61P 31/18 **A61P 35/00**

(52) **C07D 215/44; A61K 31/4706;**
A61K 31/4709; A61P 31/18;
A61P 35/00; C07D 215/22;
C07D 215/36; C07D 215/38;
C07D 401/12; C07D 471/04

- (25) En (26) En
(21) 17923385.3 (22) 29.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 08.07.2020
(86) TH 2017/000066 29.08.2017
(87) WO 2019/045655 2019/10 07.03.2019
(54) • *DERIVATE UND ZUSAMMENSETZUNG VON CHINOLIN UND NAPHTHYRIDIN*
• *DERIVATIVES AND COMPOSITION OF QUINOLINE AND NAPHTHYRIDINE*
• *DÉRIVÉS ET COMPOSITION DE QUINO-LÉINE ET DE NAPHTHYRIDINE*
(73) Chulabhorn Foundation, 54 Kamphaeng Phet 6 Talat Bang Khen Lak Si, Bangkok 10210, TH
Kasetsart University, 50 Phaholyothin Road Chatuchak, Bangkok 10900, TH
Srinakharinwirot University, 114 Sukhumvit 23 Wattana District, Bangkok 10110, TH
(72) TECHASAKUL, Supanna, Bangkok 10210, TH
MAKARASEN, Arthit, Bangkok 10210, TH
REUK-NGAM, Nanthawan, Bangkok 10210, TH
KHLAYCHAN, Panita, Bangkok 10210, TH
KUNO, Mayuso, Bangkok 10110, TH
HANNONGBUA, Supa, Bangkok 10900, TH
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

C07D 215/26 → (51) **C07D 215/22**

(51) **C07D 215/44** (11) **3 735 408 B1**
A61K 31/4706 **A61P 35/00**

(52) **C07D 215/44**

- (25) En (26) En
(21) 19700067.2 (22) 04.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 11.11.2020
(86) EP 2019/050175 04.01.2019
(87) WO 2019/134975 2019/28 11.07.2019
(30) 05.01.2018 EP 18305005
(54) • *SUBSTITUIERTE HALOGEN-CHINOLIN- DERIVATE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *SUBSTITUTED HALO-QUINOLINE DERIVATIVES, METHOD OF PREPARATION AND APPLICATIONS THEREOF*
• *DÉRIVÉS D'HALO-QUINOLÉINE SUBSTITUÉS, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEURS APPLICATIONS*
(73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR, 28 Avenue Valrose, 06108 Nice Cedex 2, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Centre Hospitalier Universitaire de Nice, 4 Avenue Reine Victoria, 06000 Nice, FR
(72) PASSERON, Thierry, 06204 NICE, FR
BENHIDA, Rachid, 06108 Nice Cedex 02, FR
DAO, Pascal, 93360 Neuilly Plaisance, FR
DE DONATIS, Gian Marco, 06000 NICE, FR
MARTIN, Anthony, 34980 St Gely du Fesc, FR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07D 215/46 → (51) **C07D 215/22**

C07D 231/18 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 231/56** (11) **3 860 981 B1**
A61K 31/454 **A61P 35/00**

- (52) **C07D 231/56**
(25) En (26) En
(21) 19794786.4 (22) 03.10.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 11.08.2021
(86) US 2019/054534 03.10.2019
(87) WO 2020/072797 2020/15 09.04.2020
(30) 03.10.2018 US 201862740872 P
(54) • *NIRAPARIB SALZE*
• *NIRAPARIB SALTS*
• *SELS DU NIRAPARIB*
(73) Tesaro, Inc., Corporation Service Company 251 Little Falls Drive, Wilmington, DE 19808, US
(72) STEWART, Alistair, James, Waltham, MA 02451, US
WANG, Yi, Waltham, MA 02451, US
WU, George, Waltham, MA 02451, US
YIN, Jianguo, Waltham, MA 02451, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **C07D 233/58** (11) **3 154 948 B1**
B01J 20/22

(52) **B01J 20/226; B01J 20/28011;**
B01J 20/2803; B01J 20/28042;
B01J 20/28057; B01J 20/28064;
B01J 20/2808; B01J 20/28083;
B01J 20/28092; C07D 233/58

- (25) En (26) En
(21) 15729895.1 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 19.04.2017
(86) GB 2015/051688 09.06.2015
(87) WO 2015/189599 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 GB 201410297
17.12.2014 GB 201422479
(54) • *METALLORGANISCHE GERÜSTE*
• *METAL-ORGANIC FRAMEWORKS*
• *STRUCTURES À SQUELLETES ORGANOMÉ-TALLIQUES*
(73) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools Trinity Lane, Cambridge CB2 1TN, GB
(72) GARCIA, Jose De Jesus Velazquez, Cambridge CB1 2EW, GB
BENNETT, Thomas Douglas, Cambridge CB2 1TJ, GB
FAIREN-JIMENEZ, David, Cambridge CB4 1YE, GB
TIAN, Tian, Cambridge CB2 8BN, GB
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C07D 235/18 → (51) **C40B 30/04**

C07D 235/20 → (51) **C40B 30/04**

(51) **C07D 235/26** (11) **3 529 234 B1**
C07D 235/28 **A61K 31/4184**
A61P 25/20 **A61P 25/22**
A61P 25/24

- (52) **A61P 25/20; A61P 25/22;**
A61P 25/24; C07D 491/048
(25) En (26) En
(21) 17865155.0 (22) 23.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 28.08.2019
(86) BR 2017/050320 23.10.2017
(87) WO 2018/076090 2018/18 03.05.2018
(30) 24.10.2016 BR 102016024814

- (54) • *VERBINDUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER VERBINDUNGEN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, VERWENDUNG DER VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PSYCHIATRISCHEN ERKRANKUNGEN UND/ODER SCHLAFSTÖRUNGEN*
- *COMPOUNDS, PROCESS FOR OBTAINING THE COMPOUNDS, PHARMACEUTICAL COMPOSITION, USE OF THE COMPOUNDS AND METHOD FOR TREATING PSYCHIATRIC DISORDERS AND/OR SLEEP DISORDERS*
- *COMPOSÉS, PROCÉDÉ D'OBTENTION DES COMPOSÉS, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE, UTILISATION DES COMPOSÉS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TROUBLES PSYCHIATRIQUES ET/OU DE TROUBLES DU SOMMEIL*
- (73) Aché Laboratórios Farmacêuticos S.A., Rodovia Presidente Dutra Km 222,2 Porto da Igreja, 07034-904 Guarulhos - SP, BR
- (72) RUCH WERNECK GUIMARÃES, Cristiano, 04087-002 São Paulo, BR
FELYPE ZANETI DE AZEVEDO, Hatylas, 05051-030 São Paulo, BR
MASCARELLO, Alessandra, 07023-022 Guarulhos, BR
WATANABE DA COSTA, Renata, 02040-100 São Paulo, BR
FREIRE TORRES RUSSO, Valter, 13975-020 Itapira, BR
MANNOCHIO DE SOUZA RUSSO, Elisa, 13975-020 Itapira, BR
- (74) KATZAROV S.A., Geneva Business Center 12 Avenue des Morgines, 1213 Petit-Lancy, CH
- (60) 20185268.8 / 3 741 760
-
- C07D 235/28 → (51) C07D 235/26**
- (51) **C07D 239/48** (11) **3 712 134 B1**
A61K 31/505 **A61P 1/16**
- (52) **C07D 239/48; A61K 31/505; A61P 1/16; A61P 3/10; A61P 11/00; A61P 17/00; A61P 29/00; A61P 37/02; A61P 43/00**
- (25) En (26) En
(21) 20158407.5 (22) 15.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2020
(30) 16.12.2014 US 201462092537 P
23.07.2015 US 201562196044 P
- (54) • *SALZE VON 2-(TERT-BUTYLAMINO)-4-((1R,3R,4R)-3-HYDROXY-4-METHYLCYCLOHEXYLAMINO)-PYRIMIDIN-5-CARBOXAMID*
- *SALTS OF 2-(TERT-BUTYLAMINO)-4-((1R,3R,4R)-3-HYDROXY-4-METHYLCYCLOHEXYLAMINO)-PYRIMIDINE-5-CARBOXAMIDE*
- *SELS DE 2-(TERT-BUTYLAMINO)-4-((1R,3R,4R)-3-HYDROXY-4-METHYLCYCLOHEXYLAMINO)-PYRIMIDINE-5-CARBOXAMIDE*
- (73) Signal Pharmaceuticals, LLC, 10300 Campus Point Drive Suite 100, San Diego, CA 92121, US
- (72) BOERSEN, Nathan Andrew, Summit, NJ 07901, US
GHOSH, Indrajit, Hillsborough, NJ 08844, US
HUANG, Lianfeng, Basking Ridge, NJ 07920, US
ZOU, Daozhong, Raritan, NJ 08869, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwältin, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
- (62) 15870856.0 / 3 233 809
-
- (51) **C07D 257/02** (11) **3 925 952 B1**
C07D 401/12 **A61K 51/04**
C07B 59/00 **A61P 13/08**
A61P 35/00 **A61P 43/00**
- (52) **A61K 51/0482; A61K 51/0402; A61K 51/0497; A61P 13/08; A61P 35/00; A61P 43/00; C07B 59/004; C07D 257/02; Y02P 20/55**
- (25) En (26) En
(21) 21177643.0 (22) 22.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.12.2021
(30) 22.03.2016 US 201662311697 P
- (54) • *PROSTATASPEZIFISCHE MEMBRANANTIGEN-ZIELGERICHTETE HOCHAFFINE MITTEL ZUR ENDORADIODIATHERAPIE VON PROSTATAKREBS*
- *PROSTATE-SPECIFIC MEMBRANE ANTIGEN TARGETED HIGH-AFFINITY AGENTS FOR ENDORADIODIATHERAPY OF PROSTATE CANCER*
- *AGENTS À AFFINITÉ ÉLEVÉE AYANT POUR CIBLE UN ANTIGÈNE MEMBRANAIRE SPÉCIFIQUE DE LA PROSTATE, UTILISÉS POUR L'ENDORADIODIATHERAPIE DU CANCER DE LA PROSTATE*
- (73) The Johns Hopkins University, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
- (72) POMPER, Martin G, Baltimore, 21212, US
RAY, Sangeeta, Elicott City, 21042, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 17771028.2 / 3 433 238
-
- (51) **C07D 257/04** (11) **4 182 303 B1**
A61P 35/00 **A61K 31/41**
- (52) **C07D 257/04; A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 22748028.2 (22) 11.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.05.2023
(86) EP 2022/069240 11.07.2022
(87) WO 2023/285344 2023/03 19.01.2023
(30) 16.07.2021 EP 21186075
- (54) • *THERMODYNAMISCH STABILE FORM VON SCO-101*
- *THERMODYNAMICALLY STABLE FORM OF SCO-101*
- *FORME THERMODYNAMIQUEMENT STABILE DE SCO-101*
- (73) Scandion Oncology A/S, Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen Ø, DK
- (72) RASMUSSEN, Kaare, G., 2100 Copenhagen, DK
EGBRO, René, 2100 Copenhagen, DK
JENSEN, Klaus, Snej, 1920 Frederiksberg, DK
LOBATO, Kiara, Glasgow Aberdeenshire G20 8PD, GB
SHARP, Lorraine, Edinburgh Aberdeenshire EH14 1PL, GB
- (74) IPTector Consulting ApS, Diplomvej 377, 2800 Kgs. Lyngby, DK
-
- (51) **C07D 257/06** (11) **4 132 915 B1**
C07D 271/08 **C07D 403/12**
A01N 43/713 **A01N 43/82**
- (52) **C07D 257/06; C07D 271/08; C07D 403/12**
- (25) De (26) De
(21) 21714921.0 (22) 01.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2023
(86) EP 2021/058608 01.04.2021
(87) WO 2021/204665 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 EP 20168349
- (54) • *SUBSTITUIERTE ISOPHTALSÄUREDIAMIDE*
- *SUBSTITUTED ISOPHTALIC ACID DIAMIDES*
- *DAMIDES D'ACIDE ISOPHTALIQUE SUBSTITUÉS*
- (73) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, DE
- (72) WALDRAFF, Christian, 61118 Bad Vilbel, DE
BRAUN, Ralf, 76857 Ramberg, DE
KÖHN, Arnim, 55270 Klein-Winternheim, DE
AHRENS, Hartmut, 63225 Langen, DE
DÖLLER, Uwe, 63110 Rodgau, DE
ASMUS, Elisabeth, 63768 Hösbach, DE
BOLLENBACH-WAHL, Birgit, 55413 Weiler/Bingen, DE
ROSINGER, Christopher Hugh, 65719 Hofheim, DE
GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, DE
DITTGEN, Jan, 60316 Frankfurt, DE
MACHETTIRA, Anu Bheemaiah, 60326 Frankfurt am Main, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
-
- (51) **C07D 261/20** (11) **3 789 383 B1**
C07D 413/04 **C07D 413/12**
C07D 413/14 **A61K 31/454**
A61K 31/496 **A61K 31/4995**
A61K 31/5377 **A61P 1/04**
A61P 1/16 **A61P 9/00**
A61P 11/00 **A61P 13/12**
A61P 21/00 **A61P 25/28**
C07D 487/08
- (52) **A61P 17/02; A61P 1/16; A61P 11/00; A61P 13/12; A61P 21/00; A61P 25/28; C07D 261/20; C07D 295/195; C07D 413/04; C07D 413/12; C07D 413/14; C07D 487/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 19792726.2 (22) 26.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.03.2021
(86) JP 2019/018082 26.04.2019
(87) WO 2019/208812 2019/44 31.10.2019
(30) 27.04.2018 JP 2018086929
- (54) • *HEMMER DES TRPC3 ODER TRPC6 KANALS*
- *INHIBITORS OF THE TRPC3 OR TRPC6 CHANNEL*
- *INHIBITEURS DU CANAL TRPC3 OU TRPC6*
- (73) Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suitashi, Osaka 565-0871, JP
Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
Inter-University Research Institute Corporation National Institutes of Natural Sciences, 2-21-1 Osawa Mitaka-shi, Tokyo 181-8588, JP
- (72) NAGATA, Ryu, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
MORI, Yasuo, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
MORI, Masayuki, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
NISHIDA, Motohiro, Okazaki-shi, Aichi 444-8787, JP
TOMITA, Takuro, Okazaki-shi, Aichi 444-8787, JP
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

<i>C07D 263/56</i> → (51) <i>H10K 85/60</i>	<i>C07D 307/68</i> → (51) <i>C07D 307/32</i>	(51) <i>C07D 401/04</i> (11) 3 956 320 B1
<i>C07D 263/58</i> → (51) <i>C07D 417/12</i>	<i>C07D 307/91</i> → (51) <i>H10K 85/60</i>	<i>C07D 401/14</i> <i>C07D 403/14</i>
<i>C07D 271/08</i> → (51) <i>C07D 257/06</i>	(51) <i>C07D 333/10</i> (11) 3 805 210 B1	<i>C07D 471/04</i> <i>C07D 403/04</i>
<i>C07D 277/46</i> → (51) <i>C07D 417/12</i>	<i>A61K 31/381</i> <i>A61K 31/34</i>	<i>C07D 417/14</i> <i>A61K 31/4725</i>
<i>C07D 277/66</i> → (51) <i>H10K 85/60</i>	<i>A61K 31/4436</i> <i>A61P 1/16</i>	<i>A61K 31/502</i> <i>A61P 35/02</i>
<i>C07D 277/82</i> → (51) <i>A61K 47/50</i>	(52) <i>C07D 333/38; A61P 1/16;</i>	(52) <i>C07D 401/04; C07D 401/14;</i>
<i>C07D 277/82</i> → (51) <i>C07D 417/12</i>	<i>C07D 307/68; C07D 405/04;</i>	<i>C07D 403/04; C07D 403/14;</i>
(51) <i>C07D 307/32</i> (11) 3 962 904 B1	<i>C07D 405/12; C07D 405/14;</i>	<i>C07D 417/14; C07D 471/04</i>
<i>C07D 307/68</i> <i>C07D 307/44</i>	<i>C07D 409/04; C07D 409/12;</i>	(25) En (26) En
(52) <i>C07D 307/32; C07D 307/44;</i>	<i>C07D 409/14</i>	(21) 20721759.7 (22) 16.04.2020
<i>C07D 307/68; C08G 6/00</i>	(25) Ko (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
(25) En (26) En	(21) 19811441.5 (22) 31.05.2019	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
(21) 20828695.5 (22) 20.07.2020	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	SK SM TR
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	(43) 14.04.2021	BA ME
SK SM TR	(86) KR 2019/006606 31.05.2019	KH MA MD TN
(43) 09.03.2022	(87) WO 2019/231290 2019/49 05.12.2019	(43) 23.02.2022
(86) US 2020/042836 20.07.2020	(30) 01.06.2018 KR 20180063496	(86) IB 2020/053601 16.04.2020
(87) WO 2021/016220 2021/04 28.01.2021	(54) • <i>NEUE VERBINDUNG UND PHARMAZEUTI-</i>	(87) WO 2020/212897 2020/43 22.10.2020
(30) 19.07.2019 US 201962876301 P	<i>SCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT</i>	(30) 17.04.2019 US 201962835113 P
(54) • <i>SYNTHESE VON SUBSTITUIERTEN FURA-</i>	• <i>NOVEL COMPOUND AND PHARMACEUTI-</i>	(54) • <i>DIHYDROOROTATE DEHYDROGENASE</i>
<i>NEN</i>	<i>CAL COMPOSITION COMPRISING SAME</i>	<i>HEMMER</i>
• <i>SYNTHESIS OF SUBSTITUTED FURANS</i>	• <i>NOUVEAU COMPOSÉ ET COMPOSITION</i>	• <i>DIHYDROOROTATE DEHYDROGENASE IN-</i>
• <i>SYNTÈSE DE FURANES SUBSTITUÉS</i>	<i>PHARMACEUTIQUE LE COMPRENANT</i>	<i>HIBITORS</i>
(73) BP Corporation North America Inc., 501	(73) Autophagysciences, Inc, 706, 7F., 38-21,	• <i>INHIBITEURS DE LA DIHYDROOROTATE</i>
Westlake Park Boulevard, Houston, TX	Digital-ro 31-gil, Guro-gu, Seoul 08376, KR	<i>DEHYDROGENASE</i>
77079, US	(72) KIM, Jung Ju, Seoul 06289, KR	(73) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview
(72) SONG, Liang, Naperville, IL 60563, US	SONG, Seong-Won, Gunpo-si Gyeonggi-do	Drive, Horsham, PA 19044, US
PHILLIPS, Christopher, Naperville, IL 60563,	15866, KR	(72) KUDUK, Scott, Spring House, Pennsylvania
US	SHIN, Hye Jeong, Yongin-si Gyeonggi-do	19477, US
YANG, Lu, Naperville, IL 60563, US	16941, KR	ZHANG, Zhuming, Spring House,
BINDER, Joseph, Naperville, IL, IL 60563, US	CHOI, Hyeonwan, Seoul 08350, KR	Pennsylvania 19477, US
IMSAND, Erin, Naperville, IL 60563, US	(74) Hoppe, Georg Johannes, Darani	DERATT, Lindsey, Spring House,
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys &	Anwaltskanzlei Hohenzollerndamm 117,	Pennsylvania 19477, US
Squire, The Shard 32 London Bridge Street	14199 Berlin, DE	WANG, Aihua, Spring House, Pennsylvania
London SE1 9SG, GB		19477, US
		(74) Carpmæls & Ransford LLP, One
		Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
<i>C07D 307/32</i> → (51) <i>C08F 216/14</i>	<i>C07D 333/76</i> → (51) <i>H10K 85/60</i>	<i>C07D 401/04</i> → (51) <i>C07D 403/12</i>
<i>C07D 307/44</i> → (51) <i>C07D 307/32</i>	(51) <i>C07D 401/04</i> (11) 3 828 177 B1	(51) <i>C07D 401/12</i> (11) 4 073 057 B1
(51) <i>C07D 307/50</i> (11) 3 865 478 B1	<i>A01N 43/50</i> <i>A01N 43/56</i>	<i>C07D 401/14</i> <i>C07D 403/12</i>
<i>C07D 307/54</i>	<i>A01P 3/00</i>	<i>C07D 413/14</i> <i>C07D 417/12</i>
(52) <i>C07D 307/50; C07D 307/54;</i>	(52) <i>C07D 401/04; A01N 43/50;</i>	<i>A61P 35/00</i> <i>C07D 417/14</i>
<i>Y02P 20/584</i>	<i>A01N 43/56</i>	<i>A61K 31/506</i> <i>C07D 471/04</i>
(25) En (26) En	(25) Ja (26) En	(52) <i>C07D 403/12; A61P 35/00;</i>
(21) 21156173.3 (22) 10.02.2021	(21) 19840988.0 (22) 25.07.2019	<i>C07D 401/12; C07D 401/14;</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	<i>C07D 413/14; C07D 417/12;</i>
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	<i>C07D 417/14; C07D 471/04</i>
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	(25) En (26) En
SK SM TR	SK SM TR	(21) 20828529.6 (22) 07.12.2020
(43) 18.08.2021	(43) 02.06.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
(30) 13.02.2020 KR 20200017437	(86) JP 2019/029138 25.07.2019	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5-</i>	(87) WO 2020/022412 2020/05 30.01.2020	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
<i>ALKOXYMETHYLFURFURAL</i>	(30) 25.07.2018 JP 2018139462	SK SM TR
• <i>PREPARING METHOD FOR 5-</i>	(54) • <i>PYRIDONVERBINDUNG UND FUNGIZID</i>	(43) 19.10.2022
<i>ALKOXYMETHYLFURFURAL</i>	<i>FÜR LANDWIRTSCHAFT UND GARTENBAU</i>	(86) EP 2020/084847 07.12.2020
• <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 5-ALKOXY-</i>	<i>MIT DIESER ALS WIRKSTOFF</i>	(87) WO 2021/116005 2021/24 17.06.2021
<i>MÉTHYLFURFURAL</i>	• <i>PYRIDONE COMPOUND AND AGRICUL-</i>	(30) 09.12.2019 PCT/EP2019/084287
(73) Korea Research Institute of Chemical	<i>TURAL AND HORTICULTURAL FUNGICIDE</i>	(54) • <i>NEUE FYN- UND VEGFR2-KINASE-INHIBI-</i>
Technology, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu,	<i>HAVING THIS AS ACTIVE COMPONENT</i>	<i>TOREN</i>
Daejeon 34114, KR	• <i>COMPOSÉ DE PYRIDONE ET FONGICIDE</i>	• <i>NEW FYN AND VEGFR2 KINASE IN-</i>
(72) Hwang, Dong Won, 34114 Daejeon, KR	<i>AGRICOLE ET HORTICOLE COMPRENANT</i>	<i>HIBITORS</i>
Hwang, Young Kyu, 34114 Daejeon, KR	<i>CELUI-CI EN TANT QUE CONSTITUANT AC-</i>	• <i>NOUVEAUX INHIBITEURS DE KINASE FYN</i>
Lee, Ma Eum, 34114 Daejeon, KR	<i>TIF</i>	<i>ET VEGFR2</i>
Upare, Pravin Pandharinath, 34114	(73) Mitsui Chemicals Crop & Life Solutions,	(73) Rottapharm Biotech S.r.l., Via Valosa di
Daejeon, KR	Inc., 1-19-1 Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo	Sopra 9, 20900 Monza, IT
Hong, Do Young, 34114 Daejeon, KR	103-0027, JP	(72) ROVATI, Lucio Claudio, 20900 MONZA, IT
(74) Gulde & Partner, Patent- und	(72) UMETANI Hideki, 1144 Togo Mobarashi,	CASELLI, Gianfranco, 20129 MILANO, IT
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße	Chiba 297-0017, JP	ARTUSI, Roberto, 20017 RHO, IT
58/59, 10179 Berlin, DE	OKAYA Shun, Mobarashi, Chiba 297-0017,	MENNUNI, Laura, 20866 CARNATE, IT
	JP	COLACE, Fabrizio, 20090 MONZA, IT
	NAITO Ryohei, Yasu-shi, Shiga 520-2362, JP	MANDELLI, Stefano, 23880 CASATENNOVO,
	FUKUMOTO Takeshi, Mobarashi, Chiba	IT
	297-0017, JP	BOVINO, Clara, 20060 GESSATE, IT
	(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London	MAGARACI, Filippo, 20090 MONZA, IT
	EC1M 5QU, GB	BUZZI, Benedetta, 20821 MEDA, IT
		(74) Cattaneo, Elisabetta, et al, Notarbartolo &
		Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149
<i>C07D 307/54</i> → (51) <i>C07D 307/50</i>		

Milano, IT	C07D 401/14 → (51) C07D 401/04	(54) • NEUE PYRIDINYL-OXY- UND PHENYLOXY-PYRAZOLYL-VERBINDUNGEN
(51) C07D 401/12 (11) 4 074 703 B1 C07D 471/04 A61P 25/00 A61K 31/404 A61K 31/4439 C07D 403/12	C07D 401/14 → (51) C07D 401/12	• NEW PYRIDINYL-OXY- AND PHENYLOXY-PYRAZOLYL COMPOUNDS
(52) C07D 401/12; A61P 25/00; C07D 403/12; C07D 471/04	C07D 401/14 → (51) C07D 403/04	• NOUVEAUX COMPOSÉS PYRIDINYL-OXY- ET PHÉNYLOXY-PYRAZOLYLE
(25) En (26) En	C07D 401/14 → (51) C07D 403/12	(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(21) 22171413.2 (22) 18.06.2019	(51) C07D 403/04 (11) 3 562 487 B1 C07D 403/14 C07D 401/14 C07D 405/14 C07D 471/04 C07D 417/14 A61K 31/437 A61K 31/501 A61P 1/00 A61P 3/00 A61P 9/00 A61P 35/00	(72) AEBI, Johannes, CH-4102 Binningen, CH AMREIN, Kurt, CH-4452 Itingen, CH HORNSPERGER, Benoit, F-68130 Altkirch, FR KUHN, Bernd, CH-4153 Reinach BL, CH LI, Dongbo, Shanghai 201203, CN LIU, Yongfu, Shanghai 201203, CN MAERKI, Hans P., CH-4059 Basel, CH MARTIN, Rainer E., CH-4056 Basel, CH MAYWEG, Alexander V., CH-4051 Basel, CH TAN, Xuefei, Zhangjiang Shanghai 201203, CN WANG, Lisha, 4125 Riehen, CH WU, Jun, Zhangjiang Shanghai 201203, CN
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En	(74) Bernard, Guillaume, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(43) 19.10.2022	(21) 17887556.3 (22) 22.12.2017	C07D 403/12 → (51) C07D 257/06
(30) 19.06.2018 EP 18178429 19.02.2019 EP 19157936	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C07D 403/12 → (51) C07D 401/12
(54) • PYRIDINYL-(AZA)INDOLSULFONAMIDE • PYRIDINYL-(AZA)INDOLSULFONAMIDES • PYRIDINYLE-(AZA)INDOLSULFONAMIDES	(43) 06.11.2019	C07D 403/14 → (51) A61P 31/18
(73) UCB Pharma GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE	(86) US 2017/068190 22.12.2017	C07D 403/14 → (51) C07D 401/04
(72) PEGURIER, Cécile, 1070 Brussels, BE PROVINS, Laurent, 1070 Brussels, BE CARDENAS, Alvaro, 1070 Brussels, BE LEDECQ, Marie, 1070 Brussels, BE MUELLER, Christa E., 53113 Bonn, DE HOCKEMEYER, Joerg, 53113 Bonn, DE EL-TAYEB, Ali, 53115 Bonn, DE BOSHITA, Nader, 53115 Bonn, DE RASHED, Mahmoud, 11884 Cairo, EG	(87) WO 2018/125800 2018/27 05.07.2018	C07D 403/14 → (51) C07D 403/04
(74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Pharma GmbH Intellectual Property Department Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE	(30) 29.12.2016 US 201662440181 P	C07D 403/14 → (51) C40B 30/04
(62) 19733686.0 / 3 810 591	(54) • METALLOENZYM-INHIBITOR-VERBINDUN- GEN • METALLOENZYME INHIBITOR COM- POUNDS • COMPOSÉS INHIBITEURS DES MÉTAL- LOENZYMES	C07D 405/04 → (51) C07D 403/12
C07D 401/12 → (51) A61K 31/4375	(73) Ji Xing Pharmaceuticals Hong Kong Limited, Room 1902, 19/F, Lee Garden One 33 Hysan Avenue Causeway Bay, Hong Kong, HK	C07D 405/14 → (51) A61P 31/18
C07D 401/12 → (51) C07D 257/02	(72) SPARKS, Steven, Apex, NC 27502, US YATES, Christopher, M., Raleigh, NC 27614, US SHAVER, Sammy, R., Chapel Hill, NC 27517, US HOEKSTRA, William, J., Durham, NC 27707, US	C07D 405/14 → (51) C07D 403/04
C07D 401/12 → (51) C07D 403/12	(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas- Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	C07D 405/14 → (51) C07D 403/12
(51) C07D 401/14 (11) 3 725 787 B1 C07D 409/14 C07D 413/14 C07D 471/10 A61K 31/44 A61K 31/4402 A61K 31/4406 A61K 31/4468 A61K 31/5377 A61P 35/00	C07D 403/04 → (51) C07D 401/04	C07D 409/14 → (51) C07D 333/10
(52) C07D 211/58; A61P 7/00; A61P 35/00; A61P 35/02; A61P 43/00; C07D 401/12; C07D 401/14; C07D 409/12; C07D 409/14	(51) C07D 403/12 (11) 3 212 636 B1 C07D 401/14 C07D 405/14 C07D 231/18 C07D 401/04 C07D 401/12 C07D 405/04 C07D 413/12 C07D 417/04 A61K 31/4155 A61P 13/12 A61P 9/00	C07D 409/14 → (51) C07D 401/14
(25) En (26) En	(52) C07D 417/04; A61P 5/42; A61P 9/00; A61P 9/04; A61P 9/12; A61P 13/12; C07D 231/18; C07D 401/04; C07D 401/10; C07D 401/12; C07D 401/14; C07D 403/04; C07D 403/10; C07D 403/12; C07D 405/04; C07D 405/14; C07D 413/12	C07D 413/04 → (51) C07D 261/20
(21) 20160447.7 (22) 11.12.2015	(25) En (26) En	C07D 413/04 → (51) C07D 417/12
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 15785140.3 (22) 28.10.2015	C07D 413/04 → (51) H10K 85/60
BA ME	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C07D 413/10 → (51) H10K 85/60
(43) 21.10.2020	(43) 06.09.2017	C07D 413/12 → (51) C07D 261/20
(30) 12.12.2014 US 201462091221 P 08.10.2015 US 201562238931 P	(86) EP 2015/074925 28.10.2015	C07D 413/12 → (51) C07D 403/12
(54) • PIPERIDINDERIVATE ALS HDAC1/2-HEM- MER • PIPERIDINE DERIVATIVES AS HDAC1/2 IN- HIBITORS • DÉRIVÉS DE PIPÉRIDINE EN TANT QU'IN- HIBITEURS HDAC1/2	(87) WO 2016/066664 2016/18 06.05.2016	(51) C07D 413/14 (11) 3 792 259 B1 C07D 417/14 H10K 85/60
(73) Regency Pharmaceuticals, Inc., 303 Wyman Street, Suite 300, Waltham, MA 02451, US	(30) 31.10.2014 PCT/CN2014/090070	(52) C07D 413/14; C07D 417/14; H10K 85/657
(72) VAN DUZER, John H, Concord, MA 01742, US MAZITSCHKEK, Ralph, Belmont, MA 02478, US	(43) 17.03.2021	(25) En (26) En
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	(86) EP 2015/074925 28.10.2015	(21) 20187479.9 (22) 23.07.2020
(62) 15868544.6 / 3 292 113	(87) WO 2016/066664 2016/18 06.05.2016	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	(43) 17.03.2021	(43) 17.03.2021
	(30) 16.09.2019 CN 201910872691	(30) 16.09.2019 CN 201910872691
	(54) • HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG DAMIT • HETEROCYCLIC COMPOUND AND OR- GANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE COMPRISING THE SAME	(54) • HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG DAMIT • HETEROCYCLIC COMPOUND AND OR- GANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE COMPRISING THE SAME

- *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE ET DISPOSITIVE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE LE COMPRENANT*
- (73) Changchun Hyperions Technology Co., Ltd., A5 Building No. 3333, Shengbei Street, Bayhood Science and Technology Development Zone Changchun City Jilin 130000, CN
- (72) DU, Mingzhu, Changchun City, Jilin 130000, CN
LIU, Hui, Changchun City, Jilin 130000, CN
ZHAO, Qian, Changchun City, Jilin 130000, CN
WANG, Xiaohui, Changchun City, Jilin 130000, CN
- (74) Hahner, Ralph, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 261/20**
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 401/12**
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 413/14** → (51) **H10K 85/60**
-
- C07D 417/04** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 417/04** → (51) **C07D 417/12**
-
- C07D 417/04** → (51) **H10K 85/60**
-
- C07D 417/10** → (51) **H10K 85/60**
-
- (51) **C07D 417/12** (11) **3 458 447 B1**
C07D 263/58 **C07D 277/82**
C07D 413/04 **C07D 417/04**
- (52) **C07D 417/04; A61P 25/16;**
A61P 25/28; C07D 263/58;
C07D 277/82; C07D 413/04;
C07D 417/12; C07D 417/14
- (25) En (26) En
(21) 17800051.9 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2019
(86) US 2017/032981 16.05.2017
(87) WO 2017/201103 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201662337744 P
(54) • *PIPERAZINYL-METHANON-NAAA-INHIBITOREN*
• *PIPERAZINYL METHANONE NAAA INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE PIPÉRAZINYL MÉTHANONE NAAA*
- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT
- (72) PIOMELLI, Daniele, Irvine, CA 92612, US
SCARPELLI, Rita, 00179 Rome, IT
MIGLIORE, Marco, 16138 Genova, IT
HEIM, Roger, San Diego, CA 92131, US
GARCIA-GUZMÁN, Miguel, San Diego, CA 92131, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (51) **C07D 417/12** (11) **3 853 225 B1**
C07D 417/14 **C07D 277/46**
C07D 471/04 **C07D 487/08**
C07D 491/08 **A61K 31/427**
A61P 35/00 **A61P 35/02**
A61P 1/16
- (52) **A61P 35/00; A61P 1/16; A61P 35/02;**
- (25) En (26) En
(21) 19862518.8 (22) 11.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.07.2021
(86) KR 2019/011887 11.09.2019
(87) WO 2020/060112 2020/13 26.03.2020
(30) 17.09.2018 KR 20180111001
(54) • *N-(5-(3-(1-((THIAZOL-2-YL)AMINO)-1-OXOPROPAN-2-YL)PHENYL)PYRIDIN-2-YL)ACRYLAMID-DERIVATE ALS CDK7 INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *N-(5-(3-(1-((THIAZOL-2-YL)AMINO)-1-OXOPROPAN-2-YL)PHENYL)PYRIDIN-2-YL)ACRYLAMIDE DERIVATIVES AS CDK7 INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *DÉRIVÉS DE N-(5-(3-(1-((THIAZOL-2-YL)AMINO)-1-OXOPROPAN-2-YL)PHENYL)PYRIDIN-2-YL)ACRYLAMIDE EN TANT QUE INHIBITEURS DE CDK7 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (73) Yungjin Pharm. Co., Ltd., 13 Olympic-ro 35da-gil Songpa-gu, Seoul 05510, KR
LEE, Kwang Ok, Yongin-si Gyeonggi-do 16937, KR
YOO, Jakyung, Yongin-si Gyeonggi-do 17097, KR
LEE, Jun Hee, Seoul 05036, KR
LEE, Mijung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18452, KR
LEE, Kangwoo, Osan-si Gyeonggi-do 18113, KR
MIN, Jieun, Suwon-si Gyeonggi-do 16590, KR
- (74) Snaith, James Michael, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- C07D 417/12** → (51) **A61K 47/50**
-
- C07D 417/12** → (51) **C07D 401/12**
-
- C07D 417/14** → (51) **C07D 401/04**
-
- C07D 417/14** → (51) **C07D 401/12**
-
- C07D 417/14** → (51) **C07D 403/04**
-
- C07D 417/14** → (51) **C07D 413/14**
-
- C07D 417/14** → (51) **C07D 417/12**
-
- C07D 417/14** → (51) **H10K 85/60**
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **3 556 759 B1**
A61K 39/385 **A61K 47/64**
G01N 33/53
- (52) **A61K 39/385; A61K 47/64;**
A61K 47/643; A61K 47/646;
C07D 471/04; A61K 2039/6031;
A61K 2039/6081
- (25) En (26) En
(21) 19177909.9 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2019
(30) 21.08.2012 US 201261691459 P
(54) • *HAPTENE VON PALIPERIDON*
• *HAPTENS OF PALIPERIDONE*
• *HAPTÈNES DE PALIPÉRIDONE*
- (73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (74) HASPELAGH, Pieter Rik, B-3545 Halen, BE
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **3 784 670 B1**
C07D 498/04 **C07D 513/04**
C07D 519/00 **A61P 35/00**
A61K 31/519
- (52) **C07D 471/04; A61P 35/00;**
C07D 498/04; C07D 513/04;
C07D 519/00
- (25) En (26) En
(21) 19727780.9 (22) 24.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 03.03.2021
(86) US 2019/028823 24.04.2019
(87) WO 2019/209896 2019/44 31.10.2019
(30) 25.04.2018 US 201862662240 P
16.08.2018 US 201862764818 P
28.03.2019 US 201962825044 P
(54) • *NLRP3-MODULATOREN*
• *NLRP3 MODULATORS*
• *MODULATEURS DE NLRP3*
- (73) Innate Tumor Immunity, Inc., Route 206 and Province Line Road, Princeton, New Jersey 08543, US
- (72) ZHANG, Yong, Princeton, NJ 08543, US
GAVALI, Ashvinikumar V., Princeton, NJ 08543, US
DONNELL, Andrew F., Princeton, NJ 08543, US
GHOSH, Shomir, Brookline, MA 02446, US
ROUSH, William R., Jupiter, FL 33458, US
SIVAPRAKASAM, Prasanna, Princeton, NJ 08543, US
SEITZ, Steven P., Swarthmore, PA 19081, US
MARKWALDER, Jay A., Princeton, NJ 08543, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **3 978 077 B1**
C07D 487/04 **A01N 43/90**
A01N 47/02 **A01N 47/12**
A01N 47/34 **A61K 31/444**
A61K 31/519 **A01P 7/04**
A61P 33/10 **A61P 33/14**
- (52) **A61P 33/10; A01N 43/90;**
A01N 47/12; A01N 47/34; A01P 1/00;
A01P 5/00; A01P 7/02; A01P 7/04;
A61P 33/14; C07D 471/04;
C07D 487/04
- (25) Ja (26) En
(21) 20814482.4 (22) 26.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2022
(86) JP 2020/020643 26.05.2020
(87) WO 2020/241606 2020/49 03.12.2020
(30) 27.05.2019 JP 2019098298
(54) • *KONDENSIERTE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG ODER SALZ DAVON MIT BRÜCKENKOPF-STICKSTOFFATOM UND LANDWIRTSCHAFTLICHES PESTIZID MIT BESAGTER VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*

- CONDENSED HETEROCYCLIC COMPOUND HAVING A BRIDGEHEAD NITROGEN ATOM OR SALT THEREOF, AGRICULTURAL OR HORTICULTURAL INSECTICIDE COMPRISING THE COMPOUND, AND METHOD FOR USING THE INSECTICIDE
- COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE CONDENSÉ OU SEL DE CELUI-CI COMPRENANT UN ATOME D'AZOTE EN TÊTE DE PONT, PESTICIDE AGRICOLE CONTENANT LEDIT COMPOSÉ, ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (73) Nihon Nohyaku Co., Ltd., 19-8, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8386, JP
- (72) SANO, Yusuke, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0094, JP
YONEMURA, Ikki, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0094, JP
- (74) Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB, Unsöldstraße 2, 80538 München, DE
-
- C07D 471/04** → (51) **A61K 31/4375**
-
- C07D 471/04** → (51) **C07D 401/04**
-
- C07D 471/04** → (51) **C07D 401/12**
-
- C07D 471/04** → (51) **C07D 403/04**
-
- C07D 471/04** → (51) **C07D 417/12**
-
- C07D 471/04** → (51) **H10K 85/60**
-
- C07D 471/10** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 487/04** → (51) **C07D 471/04**
-
- C07D 487/08** → (51) **C07D 261/20**
-
- C07D 487/08** → (51) **C07D 417/12**
- (51) **C07D 491/04** (11) **3 652 180 B1**
C07D 498/04 **A61P 25/00**
A61K 31/517
- (52) **C07D 498/04; A61P 25/00;**
C07D 491/04
- (25) En (26) En
(21) 18746513.3 (22) 11.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2020
(86) US 2018/041565 11.07.2018
(87) WO 2019/014305 2019/03 17.01.2019
(30) 12.07.2017 US 201762531802 P
(54) • SUBSTITUIERTE BENZOAZOL- UND BENZOFURANVERBINDUNGEN ALS PDE7-INHIBITOREN
• SUBSTITUTED BENZOAZOLE AND BENZOFURAN COMPOUNDS AS PDE7 INHIBITORS
• COMPOSÉS DE BENZOAZOLE ET DE BENZOFURANE SUBSTITUÉS UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE PDE7
- (73) Dart NeuroScience, LLC, 3811 Turtle Creek Blvd. Suite 975, Dallas, TX 75219, US
- (72) SANTORA, Vincent, John, Dallas, TX 75219, US
CHEN, Mi, Dallas, TX 75219, US
CHUNG, DeMichael, Dallas, TX 75219, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- C07D 491/048** → (51) **H10K 85/60**
-
- C07D 491/08** → (51) **C07D 417/12**
- (51) **C07D 491/147** (11) **3 604 312 B1**
A61K 31/437 **A61K 31/4375**
- A61P 11/00** **A61P 43/00**
- (52) **C07D 491/147; A61P 11/00;**
A61P 43/00; C07D 487/14
- (25) Ja (26) En
(21) 18776029.3 (22) 29.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2020
(86) JP 2018/013370 29.03.2018
(87) WO 2018/181777 2018/40 04.10.2018
(30) 29.03.2017 JP 2017064866
(54) • EGFR-TYROSINKINASE-INHIBITOR DER VIERTEN GENERATION
• FOURTH-GENERATION EGFR TYROSINE KINASE INHIBITOR
• INHIBITEUR DE TYROSINE KINASE EGFR DE QUATRIÈME GÉNÉRATION
- (73) Nagasaki University, 1-14, Bunkyo-machi, Nagasaki-Shi, Nagasaki 852-8521, JP
Iwate Medical University, 1-1-1 Idaidori, Yahaba-cho Shiwa-gun Iwate 0283694, JP
Japanese Foundation For Cancer Research, 3-8-31, Ariake Koto-ku, Tokyo 135-8550, JP
- (72) IWAO, Masatomo, Nagasaki-shi Nagasaki 852-8521, JP
FUKUDA, Tsutomu, Nagasaki-shi Nagasaki 852-8521, JP
ISHIBASHI, Fumito, Nagasaki-shi Nagasaki 852-8521, JP
UEHARA, Yoshimasa, Shiwa-gun Iwate 028-3694, JP
NISHIYA, Naoyuki, Shiwa-gun Iwate 028-3694, JP
OKU, Yusuke, Shiwa-gun Iwate 028-3694, JP
DAN, Shingo, Tokyo 135-8550, JP
YAMORI, Takao, Tokyo 135-8550, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
-
- (51) **C07D 493/04** (11) **4 032 931 B1**
C08G 64/30 **C08G 64/02**
C08G 64/16
- (52) **C07D 493/04; C08G 64/0208;**
C08G 64/1608; C08G 64/305;
C08G 64/307
- (25) Ja (26) En
(21) 20865181.0 (22) 11.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2022
(86) JP 2020/034476 11.09.2020
(87) WO 2021/054258 2021/12 25.03.2021
(30) 20.09.2019 JP 2019171377
(54) • POLYCARBONATHARZ, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORM-KÖRPER
• POLYCARBONATE RESIN, METHOD FOR PRODUCING SAME, POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION AND MOLDED BODY
• RÉSINE DE POLYCARBONATE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYCARBONATE ET CORPS MOULÉ
- (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, JP
- (72) SHIMOKAWA, Keisuke, Tokyo 125-8601, JP
HARADA, Hidefumi, Tokyo 125-8601, JP
ISOBE, Takehiko, Tokyo 125-8601, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C07D 495/04** (11) **3 642 209 B1**
A61K 31/519 **A61P 25/28**
A61P 29/00 **A61P 35/00**
- (52) **A61K 31/4365; A61K 31/505;**
A61P 25/28; A61P 29/00; A61P 35/00;
C07D 495/04; Y02A 50/30
- (25) En (26) En
(21) 18740405.8 (22) 20.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(43) 29.04.2020
(86) US 2018/038613 20.06.2018
(87) WO 2018/237084 2018/52 27.12.2018
(30) 21.06.2017 US 201762523114 P
(54) • MIT DER RAS-SUPERFAMILIE INTERAGIERENDE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS, ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN, RASOPATHIEN UND FIBROTISCHEN ERKRANKUNGEN
• COMPOUNDS THAT INTERACT WITH THE RAS SUPERFAMILY FOR THE TREATMENT OF CANCERS, INFLAMMATORY DISEASES, RASOPATHIES, AND FIBROTIC DISEASE
• COMPOSÉS INTERAGISSANT AVEC LA SUPERFAMILLE RAS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE CANCERS, DE MALADIES INFLAMMATOIRES, DE RASOPATHIES ET DE MALADIES FIBROTQUES
- (73) Shy Therapeutics LLC, 34 Bates Road, Harrison, NY 10528, US
- (72) HADARI, Yaron R., Harrison NY 10528, US
CARTA, Luca, Scardsdale NY 10583, US
SCHMERTZLER, Michael, New Canaan CT 06840, US
WILLIAMS, Theresa M., Harleysville PA 19438, US
REYNOLDS, Charles H., Austin TX 78730, US
HUTCHESON, Rebecca, Stamford CT 06906, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
-
- (51) **C07D 495/04** (11) **3 735 404 B1**
A61K 31/407 **A61P 1/16**
A61P 1/16; C07D 495/04
- (25) En (26) En
(21) 18897948.8 (22) 31.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2020
(86) US 2018/068187 31.12.2018
(87) WO 2019/136025 2019/28 11.07.2019
(30) 02.01.2018 US 201862612990 P
21.12.2018 US 201862783746 P
(54) • ASK1-INHIBITORVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
• ASK1 INHIBITOR COMPOUNDS AND USES THEREOF
• COMPOSÉS INHIBITEURS D'ASK1 ET UTILISATIONS ASSOCIÉES
- (73) Seal Rock Therapeutics, Inc., 500 Yale Avenue North 100, Seattle, Washington 98109, US
- (72) BROWN, Samuel David, Seattle, Washington 98109, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- C07D 498/04** → (51) **C07D 471/04**
-
- C07D 498/04** → (51) **C07D 491/04**
-
- C07D 513/04** → (51) **C07D 471/04**
-
- C07D 519/00** → (51) **A61K 31/4375**

<i>C07D 519/00</i> → (51) <i>C07D 471/04</i>		GB		KRAJCZY, Patryk, 48-250 Glogowek, PL (74) AOMB Polska Sp. z o.o., ul. Rondo Ignacego Daszynskiego 1, 00-843 Warsaw, PL	
<i>C07F 5/00</i> → (51) <i>C11D 3/16</i>		<i>C07F 13/00</i> → (51) <i>C11D 3/16</i>		<i>C07F 15/02</i> → (51) <i>C08F 285/00</i>	
<i>C07F 7/08</i> → (51) <i>C07F 9/32</i>				<i>C07F 15/02</i> → (51) <i>C11D 3/16</i>	
(51) <i>C07F 9/16</i> (11) 3 334 743 B1 <i>A61K 31/664</i> <i>A61P 31/18</i>		(51) <i>C07F 15/00</i> (11) 3 858 945 B1 <i>C09K 11/06</i> <i>H10K 85/30</i>			
(52) <i>C07F 9/65616; A61K 31/675;</i> <i>A61P 31/18; A61P 43/00</i>		(52) <i>C07F 15/0086; C09K 11/06;</i> <i>H10K 85/342; H10K 85/346;</i> <i>H10K 50/11; H10K 2101/10</i>			
(25) En (26) En		(25) En (26) En			
(21) 16759910.9 (22) 08.08.2016		(21) 21153785.7 (22) 27.01.2021			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME		(43) 04.08.2021			
MA MD		(30) 28.01.2020 US 202062966650 P 24.08.2020 US 202017001052 27.10.2020 US 202063106035 P 14.01.2021 US 202117148838			
(43) 20.06.2018		(54) • <i>ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZEN</i> <i>MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN</i> • <i>ORGANIC ELECTROLUMINESCENT MATE-</i> <i>RIALS AND DEVICES</i> • <i>MATÉRIAUX ET DISPOSITIFS ÉLECTROLU-</i> <i>MINESCENTS ORGANIQUES</i>			
(86) US 2016/045946 08.08.2016		(73) Universal Display Corporation, 250 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US			
(87) WO 2017/027434 2017/07 16.02.2017		(72) MACINNIS, Morgan C., Ewing, NJ 08618, US CHEN, Hsiao-Fan, Ewing, NJ 08618, US FLEETHAM, Tyler, Ewing, NJ 08618, US WOLOHAN, Peter, Ewing, NJ 08618, US FELDMAN, Jerald, Ewing, NJ 08618, US TSAI, Jui-Yi, Ewing, NJ 08618, US BOUDREAU, Pierre-Luc T., Ewing, NJ 08618, US DYATKIN, Alexey Borisovich, Ewing, NJ 08618, US JI, Zhiqiang, Ewing, NJ 08618, US RYNO, Sean Michael, Ewing, NJ 08618, US HAMZE, Rasha, Ewing, NJ 08618, US LIN, Chun, Ewing, NJ 08618, US			
(30) 10.08.2015 US 201562203265 P		(74) Viganò, Elena, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT 23204662.3			
(54) • <i>ANTIVIRALE BETA-AMINOSÄUREESTER-</i> <i>PHOSPHODIAMID-VERBINDUNGEN</i> • <i>ANTIVIRAL BETA-AMINO ACID ESTER</i> <i>PHOSPHODIAMIDE COMPOUNDS</i> • <i>COMPOSÉS PHOSPHODIAMIDE ANTIVI-</i> <i>RAUX D'ESTER D'ACIDE BÉTA-AMINÉ</i>		(51) <i>C07F 9/32</i> (11) 3 861 002 B1 <i>C07F 7/08</i> <i>C08G 77/30</i> <i>C08L 83/04</i> <i>C08L 83/08</i> <i>C08G 77/395</i>			
(73) Merck Sharp & Dohme LLC, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US		(52) <i>C07F 7/0838; C07F 9/304;</i> <i>C07F 9/305; C07F 9/5325;</i> <i>C07F 9/5337; C08G 77/30;</i> <i>C08G 77/395; C08L 83/04; C08L 83/08;</i> <i>C08G 77/14</i>			
(72) VACHAL, Petr, Rahway, New Jersey 07065- 0907, US RAHEEM, Izzat, West Point, Pennsylvania 19486, US GUO, Zhiqiang, Rahway, New Jersey 07065- 0907, US HARTINGH, Timothy John, West Point, Pennsylvania 19486, US		(25) En (26) En			
(74) Merck Sharp & Dohme LLC, 120 Moorgate, London EC2M 6UR, GB		(21) 19868860.8 (22) 26.09.2019			
(51) <i>C07F 9/32</i> (11) 3 861 002 B1 <i>C07F 7/08</i> <i>C08G 77/30</i> <i>C08L 83/04</i> <i>C08L 83/08</i> <i>C08G 77/395</i>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(52) <i>C07F 7/0838; C07F 9/304;</i> <i>C07F 9/305; C07F 9/5325;</i> <i>C07F 9/5337; C08G 77/30;</i> <i>C08G 77/395; C08L 83/04; C08L 83/08;</i> <i>C08G 77/14</i>		(43) 11.08.2021			
(25) En (26) En		(86) US 2019/053146 26.09.2019			
(21) 19868860.8 (22) 26.09.2019		(87) WO 2020/072269 2020/15 09.04.2020			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(30) 01.10.2018 US 201862739473 P			
(43) 11.08.2021		(54) • <i>SILICIUMORGANISCHE VERBINDUNG,</i> <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</i> <i>UND VERWENDUNG DAVON</i> • <i>ORGANOSILICON COMPOUND, METHOD</i> <i>FOR PRODUCING THEREOF, AND USE</i> <i>THEREOF</i> • <i>COMPOSÉ D'ORGANOSILICIUM, SON</i> <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET SON UTILI-</i> <i>SATION</i>			
(86) US 2019/053146 26.09.2019		(73) Dow Toray Co., Ltd., 2-24, Higashi- Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8617, JP Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US			
(87) WO 2020/072269 2020/15 09.04.2020		(72) JANG, Eun Sil, Midland, MI 48611, US OGAWA, Takuya, Tokyo 140-8617, JP OKAWA, Tadashi, Tokyo 140-8617, JP			
(30) 01.10.2018 US 201862739473 P		(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,			
(54) • <i>SILICIUMORGANISCHE VERBINDUNG,</i> <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</i> <i>UND VERWENDUNG DAVON</i> • <i>ORGANOSILICON COMPOUND, METHOD</i> <i>FOR PRODUCING THEREOF, AND USE</i> <i>THEREOF</i> • <i>COMPOSÉ D'ORGANOSILICIUM, SON</i> <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET SON UTILI-</i> <i>SATION</i>		(51) <i>C07F 15/00</i> (11) 4 196 267 B1 <i>C07C 6/00</i> <i>B01J 31/18</i> <i>B01J 31/22</i> <i>B01J 31/24</i>			
(73) Dow Toray Co., Ltd., 2-24, Higashi- Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8617, JP Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US		(52) <i>C07F 15/0046; B01J 31/1805;</i> <i>B01J 31/181; B01J 31/2208;</i> <i>B01J 31/226; B01J 31/2273;</i> <i>B01J 31/2278; B01J 31/2404;</i> <i>C07C 6/00; B01J 2231/543;</i> <i>B01J 2531/0288; B01J 2531/821</i>			
(72) JANG, Eun Sil, Midland, MI 48611, US OGAWA, Takuya, Tokyo 140-8617, JP OKAWA, Tadashi, Tokyo 140-8617, JP		(25) En (26) En			
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,		(21) 21766414.3 (22) 17.08.2021			
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
		(43) 21.06.2023			
		(86) EP 2021/072809 17.08.2021			
		(87) WO 2022/038121 2022/08 24.02.2022			
		(30) 17.08.2020 PL 43498320			
		(54) • <i>NEUARTIGE RUTHENIUMKOMPLEXE, VER-</i> <i>FAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND</i> <i>ANWENDUNG DAVON IN DER OLEFIN-</i> <i>CROSS-METATHESE</i> • <i>NOVEL RUTHENIUM COMPLEXES, METH-</i> <i>ODS OF THEIR PREPARATION AND APPLI-</i> <i>CATION THEREOF IN OLEFIN CROSS</i> <i>METATHESIS</i> • <i>NOUVEAUX COMPLEXES DE RUTHÉNIUM,</i> <i>LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET</i> <i>LEUR APPLICATION DANS LA MÉTATHÈSE</i> <i>CROISÉE D'OLÉFINES</i>			
		(73) Apeiron Synthesis S.A., ul. Dunska 9, 54- 427 Wrocław, PL			
		(72) GAWIN, Rafal, 02-759 Warszawa, PL TRACZ, Andrzej Jan, 51-361 Wilczyce, PL			
		(51) <i>C07J 1/00</i> → (51) <i>C07J 9/00</i>			
		(51) <i>C07J 9/00</i> (11) 3 645 548 B1 <i>C07J 1/00</i> <i>C07J 13/00</i>			

- C07J 75/00** **A61K 31/56**
A61P 31/04 **C07J 43/00**
C07J 71/00
- (52) **A61P 31/04; C07J 1/0011; C07J 9/005; C07J 13/005; C07J 13/007; C07J 43/003; C07J 71/001;** Y02P 20/55
- (25) En (26) En
(21) 18841928.7 (22) 03.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2020
(86) CN 2018/098535 03.08.2018
(87) WO 2019/024920 2019/06 07.02.2019
(30) 03.08.2017 PCT/CN2017/095784
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GALLENsäUREN**
• **METHODS FOR PREPARING BILE ACIDS**
• **PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'ACIDES BILIAIRES**
- (73) Medytox Inc., 78, Gangni 1-gil Ochang-eup Cheongwon-gu Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28126, KR
(72) LIU, Dejun, Hubei 430075, CN
QIAN, Yingzhe, Hubei 430075, CN
LEE, Junho, Suwon-si Gyeonggi-do 16359, KR
SONG, Yoonseok, Gyeonggi-do 15821, KR
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR
-
- C07J 9/00** → (51) **C07J 71/00**
-
- C07J 13/00** → (51) **C07J 9/00**
-
- C07J 17/00** → (51) **C07J 71/00**
-
- C07J 33/00** → (51) **C07J 71/00**
-
- C07J 41/00** → (51) **C07J 71/00**
-
- C07J 43/00** → (51) **C07J 71/00**
-
- C07J 43/00** → (51) **C07J 9/00**
-
- C07J 51/00** → (51) **C07J 71/00**
- (51) **C07J 71/00** (11) **3 848 382 B1**
C07J 9/00 **C07J 17/00**
C07J 33/00 **C07J 41/00**
C07J 43/00 **C07J 51/00**
C07J 13/00 **C07J 21/00**
C07J 31/00
- (52) **C07J 9/005; C07J 17/00; C07J 33/002; C07J 41/0055; C07J 41/0061; C07J 41/0088; C07J 41/0094; C07J 43/003; C07J 51/00; C07J 71/001; C07J 9/00; C07J 13/007; C07J 21/006; C07J 31/006**
- (25) En (26) En
(21) 21160246.1 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 14.07.2021
(30) 18.05.2016 GB 201608777
(54) • **ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON GALLENsäUREDERIVATEN, INSBESONDERE OBETICHOLSäURE**
• **INTERMEDIATES FOR THE SYNTHESIS OF BILE ACID DERIVATIVES, IN PARTICULAR OF OBETICHOlic ACID**
• **INTERMÉDIAIRES POUR LA PRODUCTION DES DÉRIVÉS DES ACIDES BILIAIRES, SURTOUT DE L'ACIDE OBÉTICHOlic**
- (73) NZP UK Limited, One, Glass Wharf, Bristol, BS2 0ZX, GB
- (72) WEYMOUTH-WILSON, Alexander, Charles, Shinfield RG2 9LH, GB
KOMSTA, Zofia, Shinfield RG2 9LH, GB
WALLIS, Laura, Shinfield RG2 9LH, GB
DAVIES, Ieuan, Shinfield RG2 9LH, GB
BATCHELOR, Rhys, Shinfield RG2 9LH, GB
EVANS, Timothy, Shinfield RG2 9LH, GB
OTTER, Carl, Shinfield RG2 9LH, GB
- (74) Sagittarius IP, Marlow International Parkway, Marlow, SL7 1YL, GB
(62) 17725740.9 / 3 458 469
-
- C07J 71/00** → (51) **C07J 9/00**
-
- C07J 75/00** → (51) **C07J 9/00**
-
- C07K 1/22** → (51) **C07K 16/42**
- (51) **C07K 4/04** (11) **3 356 384 B1**
C07K 14/25
- (52) **A61K 38/06; A61P 35/04; C07K 14/25**
- (25) En (26) En
(21) 16775230.2 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2018
(86) EP 2016/073287 29.09.2016
(87) WO 2017/055467 2017/14 06.04.2017
(30) 29.09.2015 EP 15187486
(54) • **POLYPEPTIDE MIT VINCULINBINDUNGSSTELLEN ZUR BEHANDLUNG DER PROLIFERATION UND/ODER ADHÄSION VERWANDTER ERKRANKUNGEN**
• **POLYPEPTIDES COMPRISING VINCULIN BINDING SITES FOR THE TREATMENT OF PROLIFERATION AND/OR ADHESION RELATED DISEASES**
• **POLYPEPTIDES COMPRENANT DES SITES DE LIAISON À LA VINCULINE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES LIÉES À LA PROLIFÉRATION ET/OU À L'ADHÉSION**
- (73) Paris Sciences et Lettres, 60, rue Mazarine, 75006 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
- (72) TRAN VAN NHIEU, Guy, 91400 Orsay, FR
VALENCIA-GALLARDO, Cesar, 75003 Paris, FR
QUENECH'DU, Nicole, 75001 Paris, FR
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR
-
- C07K 7/08** → (51) **C07K 14/47**
-
- C07K 7/16** → (51) **A61K 38/095**
- (51) **C07K 14/005** (11) **3 478 705 B1**
A61K 39/12
- (52) **A61K 39/12; A61P 31/12; C12N 7/00; C12Q 1/701; G01N 33/6893; C12N 2710/12021; C12N 2710/12034; C12N 2710/12062; C12N 2710/12071; G01N 2333/183**
- (25) En (26) En
(21) 17821008.4 (22) 26.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2019
(86) US 2017/039277 26.06.2017
(87) WO 2018/005358 2018/01 04.01.2018
(30) 01.07.2016 US 201615200407
- (54) • **RATIONAL ENTWICKELTER, ABGESCHWÄCHTER VIRUSSTAMM DER AFRIKANISCHEN SCHWEINEPEST, DER GEGEN DIE HERAUSFORDERUNG DES PARENTALEN VIRUS-GEORGIA-2007-ISOLATS SCHÜTZT**
• **A RATIONALLY DEVELOPED AFRICAN SWINE FEVER ATTENUATED VIRUS STRAIN PROTECTS AGAINST CHALLENGE WITH PARENTAL VIRUS GEORGIA 2007 ISOLATE**
• **SOUICHE DE VIRUS ATTÉNUÉ DE LA FIÈVRE PORCINE AFRICAINE DÉVELOPPÉE DE MANIÈRE RATIONNELLE, PROTÉGEANT CONTRE UNE PROVOCATION PAR L'ISOLAT DU VIRUS PARENTAL DE GÉORGIE DE 2007**
- (73) The United States of America, as represented by the Secretary of Agriculture, 1400 Independence Avenue, S.W., Washington, DC 20250, US
The University of Connecticut, 400 Farmington Avenue MC 6400, Farmington, CT 06032, US
- (72) BORCA, Manuel V., Orient Point New York 11957, US
GLADUE, Douglas P., Orient Point New York 06437, US
HOLINKA-PATTERSON, Lauren G., Orient Point New York 11944, US
RISATTI, Guillermo R., Storrs Connecticut 06498, US
O'DONNELL, Vivian K., Storrs Connecticut 06269, US
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- C07K 14/035** → (51) **A61K 38/17**
- (51) **C07K 14/195** (11) **3 580 229 B1**
C12N 7/00
- (52) **C07K 14/195; C12N 7/00; C12N 2795/00021; C12N 2795/00051; C12N 2795/10321; C12N 2795/10351**
- (25) En (26) En
(21) 18705859.9 (22) 08.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2019
(86) EP 2018/053202 08.02.2018
(87) WO 2018/146206 2018/33 16.08.2018
(30) 10.02.2017 EP 17155693
(54) • **NEUSTART VON BAKTERIOPHAGE GENOMEN IN L-FORMIGE BAKTERIEN**
• **REBOOTING OF SYNTHETIC BACTERIOPHAGE GENOME IN L-FORM BACTERIA**
• **RÉACTIVATION DU GÉNOME DE BACTÉRIOPHAGE SYNTHÉTIQUE DANS LES BACTÉRIES EN FORME L**
- (73) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
- (72) LOESSNER, Martin Johannes, 8123 Ebmatingen, CH
KILCHER, Samuel, 8803 Rüschiikon, CH
STUDER, Patrick, 8049 Zürich, CH
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- C07K 14/24** → (51) **C12N 15/66**
- (51) **C07K 14/245** (11) **3 494 128 B1**
C12N 15/09 **C12N 15/62**
- (52) **C12N 15/62; A61P 35/00; C07K 14/245; C07K 2319/35**
- (25) En (26) En
(21) 17754837.7 (22) 04.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.06.2019
(86) NL 2017/050526 04.08.2017
(87) WO 2018/026283 2018/06 08.02.2018
(30) 04.08.2016 EP 16182827
(54) • **EMBRYONALE ANGIOGENESEMARKER UND DARAUF BASIERENDE DIAGNOSTISCHE UND THERAPEUTISCHE STRATEGIEN**
• **EMBRYONIC ANGIOGENESIS MARKERS AND DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC STRATEGIES BASED THEREON**
• **MARQUEURS D'ANGIOGENÈSE EMBRYONNAIRES ET STRATÉGIES DIAGNOSTIQUES ET THÉRAPEUTIQUES BASÉES SUR CELLES-CI**
- (73) Stichting VUmc, De Boelelaan 1117, 1081 HV Amsterdam, NL
(72) GRIFFIOEN, Arjan Willem, 1081 HV Amsterdam, NL
HUIJBERS, Elisabeth Johanna Maria, 1081 HV Amsterdam, NL
NOWAK-SLIWINSKA, Patrycja, 1081 HV Amsterdam, NL
(74) HGF, HGF BV Benoordenhoutseweg 46, 2596 BC The Hague, NL
-
- C07K 14/25** → (51) **C07K 4/04**
-
- (51) **C07K 14/33** (11) **3 549 949 B1**
A61K 39/08 **C07K 16/12**
(52) **C07K 14/33; A61K 39/08; A61P 1/00; A61P 31/04; A61P 37/02; A61P 37/04; C07K 16/1282; C12N 9/1051; C12N 9/99; C07K 2317/33; C07K 2317/76; C07K 2317/92**
- (25) En (26) En
(21) 19167276.5 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2019
(30) 22.04.2011 US 201161478474 P
25.04.2011 US 201161478899 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM MUTIERTEN CLOSTRIDIUM-DIFFICILE-TOXIN UND VERFAHREN DAFÜR**
• **COMPOSITIONS RELATING TO A MUTANT CLOSTRIDIUM DIFFICILE TOXIN AND METHODS THEREOF**
• **COMPOSITIONS CONCERNANT UNE TOXINE MUTANTE DE CLOSTRIDIUM DIFFICILE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
- (73) Wyeth LLC, 66 Hudson Boulevard East, New York, NY 10001-2192, US
(72) SIDHU, Maninder K., Bangor, PA 18013, US
ANDERSON, Annaliesha, Sybil, Upper Saddle River, NJ 07458, US
DONALD, Robert, G., K., South Orange, NJ 07079, US
JANSEN, Kathrin, Ute, Allendale, NJ 07401, US
KALYAN, Narender, K., Ridgewood, NJ 07450, US
MININNI, Terri, L., New Windsor, NY 12553, US
MORAN, Justin, Keith, Valley Cottage, NY 10989, US
RUPPEN, Mark, E., Garnerville, NY 10923, US
FLINT, Michael, James, Atlanta, GA 30306, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
(62) 12720966.6 / 2 699 587
-
- (51) **C07K 14/34** (11) **3 480 209 B1**
C12N 15/62
(52) **C07K 14/34; A61P 31/04; C12N 9/1077; C12Y 204/02036;**
- (25) En (26) En
(21) 19209635.2 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (25) En (26) En
(21) 18167370.8 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 08.05.2019
(30) 08.10.2009 GB 0917647
(54) • **EXPRESSIONSSYSTEM**
• **EXPRESSION SYSTEM**
• **SYSTÈME D'EXPRESSION**
- (73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
(72) BLAIS, Normand, Laval, Québec H7V 3S8, CA
DEHOTTAY, Philippe Marc Helene, 1330 Rixensart, BE
DEWERCHIN, Marianne, 1330 Rixensart, BE
GOFFIN, Philippe, 1330 Rixensart, BE
MARTIN, Denis, Laval, Québec H7V 3S8, CA
(74) Broom, Ashley John, GlaxoSmithKline 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 16192258.8 / 3 170 837
10762693.9 / 2 486 047
-
- C07K 14/415** → (51) **A23J 1/14**
-
- C07K 14/435** → (51) **C12N 5/0786**
-
- (51) **C07K 14/47** (11) **3 341 395 B1**
C07K 7/08 **A61K 38/00**
(52) **C07K 14/51; A61K 38/1761; C07K 7/08; A61K 38/00; A61K 38/08; A61K 38/10; A61K 38/1709; C07K 2319/10; C07K 2319/21**
- (25) En (26) En
(21) 16839623.2 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2018
(86) KR 2016/009416 25.08.2016
(87) WO 2017/034335 2017/09 02.03.2017
(30) 27.08.2015 US 201514838288
(54) • **VERBESSERTES ZELLDURCHLÄSSIGES (ICP) REKOMBINANTES SOCS3-PROTEIN UND VERWENDUNG DAVON**
• **IMPROVED CELL-PERMEABLE (ICP)-SOCS3 RECOMBINANT PROTEIN AND USES THEREOF**
• **PROTÉINE RECOMBINANTE (ICP)-SOCS3 PERMÉABLE DANS LES CELLULES AMÉLIORÉE ET SES UTILISATIONS**
- (73) Cellivery Therapeutics, Inc., 9th Floor 189, Seongam-ro Mapo-gu, Seoul 03929, KR
(72) JO, Daewoong, Brentwood, Tennessee 37207, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- C07K 14/54** → (51) **A61K 38/17**
-
- C07K 14/725** → (51) **A61K 39/00**
-
- (51) **C07K 14/755** (11) **3 626 737 B1**
C07K 14/755; C12N 5/0018; C12N 5/0686; C12N 2510/02; C12N 2511/00; C12N 2521/00; C12N 2527/00
- (25) En (26) En
(21) 19209635.2 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2020
(30) 13.05.2011 EP 11166071
24.05.2011 US 201161489406 P
(54) • **VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER PRODUKTIVITÄT VON EUKARYOTISCHEN ZELLEN BEI DER HERSTELLUNG VON REKOMBINANTEM FVIII**
• **A METHOD OF INCREASING THE PRODUCTIVITY OF EUKARYOTIC CELLS IN THE PRODUCTION OF RECOMBINANT FVIII**
• **A METHOD OF INCREASING THE PRODUCTIVITY OF EUKARYOTIC CELLS IN THE PRODUCTION OF RECOMBINANT FVIII**
- (73) Octapharma AG, Seidenstraße 2, 8853 Lachen, CH
(72) AIZAWA, Peter, 12149 Johannesov, SE
AGERKVIST, Irène, 18239 18239, SE
(74) Ullrich & Naumann PartG mbB, Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE
(62) 12721821.2 / 2 707 387
-
- C07K 16/00** → (51) **A23J 1/14**
-
- C07K 16/00** → (51) **A61K 39/395**
-
- C07K 16/00** → (51) **C12N 9/00**
-
- C07K 16/06** → (51) **C07K 16/42**
-
- C07K 16/08** → (51) **C12N 9/00**
-
- C07K 16/12** → (51) **C07K 14/33**
-
- C07K 16/12** → (51) **C12N 9/00**
-
- C07K 16/14** → (51) **C12N 15/82**
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 204 424 B1**
A61K 39/395 **A61K 31/517**
A61K 47/14 **A61P 1/00**
A61K 31/4412
(52) **A61K 31/502; A61K 31/415; A61K 31/4412; A61K 31/4709; A61K 31/517; A61K 31/5377; A61K 39/395; A61P 1/00; C07K 16/2842**
- (25) En (26) En
(21) 15848916.1 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (43) 16.08.2017
(86) US 2015/054077 05.10.2015
(87) WO 2016/057424 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060454 P
(54) • **KOMBINATIONSTHERAPIE MIT C-C-CHEMOKINREZEPTOR-9-INHIBITOREN UND ALPHA4BETA7-INTEGRIN-BLOCKERANTIKÖRPERN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN DARMERKRANKUNGEN**
• **COMBINATION THERAPY OF C-C CHEMOKINE RECEPTOR-9 (CCR9) INHIBITORS AND ANTI-ALPHA4BETA7 INTEGRIN BLOCKING ANTIBODIES FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE**
• **POLYTHÉRAPIE À BASE D'INHIBITEURS DU RÉCEPTEUR 9 DE CHIMIOKINE C-C (CCR9) ET D'ANTICORPS BLOQUANTS ANTI-INTEGRINE ALPHA4BETA7 POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE INFLAMMATOIRE DE L'INTESTIN**
- (73) ChemoCentryx, Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320, US
(72) EBSWORTH, Karen, San Francisco, California 94111, US

WANG, Yu, Palo Alto, California 94306, US
ZENG, Yibin, Foster City, California 94404, US
ZHANG, Penglie, Foster City, California 94404, US
TAN, Joanne, San Francisco, California 94110, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
(60) 23197483.3 / 4 268 820

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/28 → (51) **C12N 9/00**

C07K 16/30 → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 16/42** (11) **3 266 800 B1**
C07K 16/06 **C07K 1/22**
(52) **C07K 1/22; C07K 16/065;**
C07K 16/42; C07K 16/4283;
C07K 2317/22; C07K 2317/33;
C07K 2317/34; C07K 2317/522;
C07K 2317/569
(25) En (26) En
(21) 17184307.1 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 10.01.2018
(30) 01.02.2011 EP 11152952
01.02.2011 US 201161438408 P
(54) • **GEGEN EPI TOPE IN DER CH1-DOMÄNE**
MENSCHLICHER IGG-ANTIKÖRPER GE-
RICHTETES ANTIGENBINDENDES PROTEIN
• **ANTIGEN-BINDING PROTEIN DIRECTED**
AGAINST EPI TOPE IN THE CH1 DOMAIN
OF HUMAN IGG ANTIBODIES
• **PROTÉINE DE LIAISON D'ANTIGÈNE DIRI-**
GÉE CONTRE UN ÉPI TOPE DANS LE DO-
MAINE CH1 D'ANTICORPS DE L'IGG HU-
MAINE
(73) BAC IP B.V., Huizerstraatweg 28, 1411 GP
Naarden, NL
(72) Hermans, Wilhelmus Josephus Johanna,
4751 KR Oud-Gastel, NL
Blokländ, Sven, 2628 BN Delft, NL
van Kesteren, Maria Anna, 2316 CL Leiden,
NL
Horrevoets, Johanna Magaretha, 2628 BA
Delft, NL
Detmers, Franciscus Johan Marinus, 6534
WR Nijmegen, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 12704562.3 / 2 670 779

C07K 16/46 → (51) **C12N 9/00**

C07K 19/00 → (51) **C12N 15/66**

C08B 11/12 → (51) **A61K 8/02**

(51) **C08B 15/00** (11) **3 868 790 B1**
(52) **C08B 3/06; C08B 11/02;**
C08B 37/0012; C08L 1/12; C08L 1/28;
C08L 5/16
(25) Ja (26) En
(21) 19873144.0 (22) 08.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 25.08.2021
(86) JP 2019/039655 08.10.2019
(87) WO 2020/080194 2020/17 23.04.2020
(30) 15.10.2018 JP 2018194580
(54) • **ZYKLISCHES OLIGOSACCHARID UND VER-**
FAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG

• **CYCLIC OLIGOSACCHARIDE AND METHOD**
FOR PRODUCING SAME
• **OLIGOSACCHARIDE CYCLIQUE ET SON**
PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(73) Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-
shi, Osaka 565-0871, JP
DKS Co. Ltd., 55, Nishishichijo Higashikubo-
cho Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-
8873, JP
(72) KIDA, Toshiyuki, Suita-shi, Osaka 565-0871,
JP
NISHIURA, Masahito, Kyoto 600-8873, JP
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und
Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-
Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

C08B 15/04 → (51) **A61K 8/02**

C08B 37/08 → (51) **A61K 9/00**

C08C 19/22 → (51) **C08F 136/08**

C08F 2/06 → (51) **C08F 210/18**

C08F 2/06 → (51) **C08F 4/6592**

C08F 2/22 → (51) **C08F 2/26**

(51) **C08F 2/26** (11) **3 976 665 B1**
C08F 2/22 **C08L 25/14**
C08L 33/04 **C08L 33/08**
C08F 4/40 **B01F 33/30**
B01F 35/92

(52) **C08F 2/26; B01F 25/4338;**
B01F 33/30; B01F 35/92;
B01J 19/0093; C08F 4/40;
C08F 212/08; C08F 220/1804;
B01J 2219/00792; B01J 2219/00804;
B01J 2219/0081; B01J 2219/0086;
B01J 2219/00873; B01J 2219/00889;
B01J 2219/00984

(25) En (26) En
(21) 20733675.1 (22) 28.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.04.2022
(86) US 2020/034820 28.05.2020
(87) WO 2020/243234 2020/49 03.12.2020
(30) 29.05.2019 US 201962854074 P
(54) • **DURCHFLUSSSYNTHESE VON POLYMER-**
NANOPARTIKELN
• **FLOW SYNTHESIS OF POLYMER**
NANOPARTICLES
• **SYNTHÈSE D'ÉCOULEMENT DE NANOPAR-**
TICULES POLYMÈRES

(73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) OW, Hooisweng, Cambridge,
Massachusetts 02139, US
ANTONIV, Marta, Cambridge,
Massachusetts 02139, US
ZHU, S. Sherry, Cambridge, Massachusetts
02139, US
POITZSCH, Martin E., Cambridge,
Massachusetts 02139, US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE

C08F 2/38 → (51) **C08F 210/06**

C08F 2/44 → (51) **B01J 31/22**

(51) **C08F 2/46** (11) **3 574 024 B1**
C08F 8/22

(52) **C08F 8/22; C08K 3/22; C08L 27/24;**
C08K 2003/2206; C08K 2201/014
(25) En (26) En

(21) 18744994.7 (22) 19.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 04.12.2019
(86) IB 2018/050339 19.01.2018
(87) WO 2018/138611 2018/31 02.08.2018
(30) 25.01.2017 IN 201621044205
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**
TROCKENCHLORIRTEM POLYVINYL-
CHLORID
• **A PROCESS FOR THE PREPARATION OF**
DRY CHLORINATED POLYVINYL CHLORIDE
• **PROCÉDÉ DESTINÉ À LA PRÉPARATION DE**
POLY(CHLORURE DE VINYLE) CHLORÉ SEC
(73) Reliance Industries Limited, 3rd Floor
Maker Chambers IV 222, Nariman Point,
Mumbai, Maharashtra 400021, IN
(72) MUNSHI, Pradip, Vadodara 391 410
Gujarat, IN
INGLE, Ninad Deepak, Pune, IN
AGRAWAL, Santosh, Madhya Pradesh
452011, IN
MAITY, Uttam, Medinipur 721 401 West
Bengal, IN
JASRA, Rakshvir, Vadodara 390 008 Gujarat,
IN
PETER, Sunil, Kerala 670 706, IN
SINGH, Vriti, Mumbai 400 080
Maharashtra, IN
SHAH, Vishal Bhupendrakumar, Surat 395
009, IN
GOYAL, Gordhan Das, Mumbai 400 097
Maharashtra, IN
(74) Linage González, Rafael, Jacobacci &
Partners, S.L. Génova, 15 - 1°, 28004
Madrid, ES

C08F 4/12 → (51) **B01J 31/22**

C08F 4/40 → (51) **C08F 2/26**

C08F 4/48 → (51) **C08F 112/08**

C08F 4/64 → (51) **C08F 210/18**

C08F 4/646 → (51) **C08F 210/06**

C08F 4/659 → (51) **C08F 210/06**

(51) **C08F 4/6592** (11) **3 529 283 B1**
C08F 210/16 **C08F 2/06**
C08F 210/14

(52) **C08F 4/65908; C08F 4/65912;**
C08F 210/16; C08F 2420/04;
Y02P 20/52

(25) En (26) En
(21) 17808576.7 (22) 12.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 28.08.2019
(86) IB 2017/056331 12.10.2017
(87) WO 2018/073705 2018/17 26.04.2018
(30) 19.10.2016 CA 2945595
(54) • **THERMISCH ABSTIMMBARE PHOSPHINI-**
MINKATALYSATOREN
• **THERMALLY TUNABLE PHOSPHINIMINE**
CATALYSTS
• **CATALYSEURS DE PHOSPHINIMINE À RÉ-**
GLAGE THERMIQUE

(73) Nova Chemicals (International) S.A.,
Avenue de la Gare 14, 1700 Fribourg, CH
(72) MORRISON, Darryl, Calgary, Alberta T2M
3X8, CA
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C08F 4/6592 → (51) **C08F 210/06**

<i>C08F 4/69</i>	→ (51) <i>B01J 31/22</i>	<i>C08C 19/22</i>	<i>C08K 3/06</i>	(25) En	(26) En
<i>C08F 4/70</i>	→ (51) <i>C08F 285/00</i>	<i>C08K 3/36</i>	<i>C08K 5/548</i>	(21) 16724556.2	(22) 09.05.2016
<i>C08F 6/18</i>	→ (51) <i>A61L 15/22</i>	<i>B60C 1/00</i>	<i>C08L 15/00</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 11.04.2018
<i>C08F 8/06</i>	→ (51) <i>B01J 20/26</i>	(52) <i>C08F 136/08; B60C 1/0041; C08C 19/22; C08K 3/06; C08K 3/36; C08K 5/548; B60C 1/00</i>		(25) Fr	(26) Fr
<i>C08F 8/20</i>	→ (51) <i>B01J 20/26</i>	(21) 19813611.1		(22) 10.10.2019	(86) US 2016/031408
<i>C08F 8/22</i>	→ (51) <i>C08F 2/46</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(87) WO 2016/191076	2016/48 01.12.2016
<i>C08F 8/28</i>	→ (51) <i>C12M 3/00</i>	(43) 17.08.2022		(30) 28.05.2015	US 201562167500 P
<i>C08F 10/02</i>	→ (51) <i>B01J 31/22</i>	(86) FR 2019/052402		(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLEN/ALPHA-OLEFIN/DIEN-INTERPOLYMEREN</i>	
<i>C08F 10/14</i>	→ (51) <i>B01J 31/22</i>	(87) WO 2020/074830		• <i>PROCESS TO FORM ETHYLENE/ALPHA-OLEFIN/DIENE INTERPOLYMERS</i>	
<i>C08F 12/06</i>	→ (51) <i>B01J 20/26</i>	(30) 11.10.2018		• <i>PROCÉDÉ POUR FORMER DES INTERPOLYMERES D'ÉTHYLÈNE/ALPHA-OLÉFINE/DIÈNE</i>	
<i>C08F 12/08</i>	→ (51) <i>B01J 20/26</i>	(54) • <i>GUMMIBAUTEIL MIT VERSTÄRKUNGSELEMENTEN</i>		(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	
<i>C08F 12/22</i>	→ (51) <i>B01J 20/26</i>	• <i>RUBBER COMPONENT COMPRISING REINFORCEMENT ELEMENTS</i>		(72) EWART, Sean W., Lake Jackson, TX 77566, US	
<i>C08F 12/24</i>	→ (51) <i>B01J 20/26</i>	• <i>COMPOSANT CAOUTCHOUC COMPRENANT DES ELEMENTS DE RENFORCEMENT</i>		BROWN, Susan G., Lake Jackson, TX 77566, US	
<i>C08F 12/30</i>	→ (51) <i>B01J 20/26</i>	(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des Carmes Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR		FERRARI, Daniela, Lake Jackson, TX 77566, US	
<i>C08F 12/32</i>	→ (51) <i>B01J 20/26</i>	(72) THUILLIEZ, Anne-Lise, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR		MADENJIAN, Edward O., Lake Jackson, TX 77566, US	
<i>C08F 12/36</i>	→ (51) <i>B01J 20/26</i>	(74) M.F.P. Michelin, DCJ/PI - F35 - Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR		BRENNAN, Gregory J., Lake Jackson, TX 77566, US	
<i>C08F 32/04</i>	→ (51) <i>C08F 285/00</i>			(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB	
(51) <i>C08F 112/08</i>	(11) 3 440 120 B1	(51) <i>C08F 210/06</i>	(11) 3 617 239 B1	<i>C08F 212/08</i>	→ (51) <i>H01M 4/04</i>
<i>C08F 4/48</i>		<i>C08F 210/08</i>	<i>C08F 2/38</i>	<i>C08F 212/14</i>	→ (51) <i>B01J 20/26</i>
(52) <i>C08F 112/08</i>		<i>C08F 4/6592</i>	<i>C08F 4/646</i>	<i>C08F 212/32</i>	→ (51) <i>B01J 20/26</i>
(25) En	(26) En	<i>D04H 1/541</i>	<i>C08F 4/659</i>	(51) <i>C08F 216/14</i>	(11) 4 051 719 B1
(21) 17720613.3	(22) 04.04.2017	(52) <i>C08F 210/06; C08F 4/65908; C08F 4/65912; C08F 4/65916; C08F 2420/10</i>		<i>C08F 218/08</i>	<i>C08F 218/10</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(25) Ko		<i>C08F 220/26</i>	<i>C09D 129/10</i>
(43) 13.02.2019		(21) 18832078.2		<i>C09D 131/02</i>	<i>C09D 131/04</i>
(86) US 2017/025926	04.04.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		<i>C09D 133/14</i>	<i>C07D 307/32</i>
(87) WO 2017/176740	2017/41 12.10.2017	(43) 04.03.2020		(52) <i>C07D 307/58; C09D 129/10; C09D 131/02</i>	
(30) 05.04.2016	US 201662318258 P	(86) KR 2018/007873		(25) En	(26) En
08.04.2016	US 201662320003 P	(87) WO 2019/013554		(21) 20796838.9	(22) 30.10.2020
(54) • <i>VERFAHREN UND KOHLENWASSERSTOFF-LÖSLICHER KATALYSATOR MIT SALZARTIGEM HYDRID ZUR WASSERSTOFFVERMITTELN, DURCH SALZARTIGES HYDRID INITIERTEN ANIKONISCHEN KETTENÜBERTRAGUNGSPOLYMERISIERUNG UND DAR-AUS HERGESTELLTE POLYMERVERTEILUNGSSZUSAMMENSETZUNGEN</i>		(30) 11.07.2017		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
• <i>PROCESS AND HYDROCARBON SOLUBLE SALINE HYDRIDE CATALYST FOR HYDROGEN MEDIATED SALINE HYDRIDE INITIATED ANIONIC CHAIN TRANSFER POLYMERIZATION AND POLYMER DISTRIBUTION COMPOSITIONS PRODUCED THEREFROM</i>		(54) • <i>PROPYLEN-BUTEN-COPOLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i>		(43) 07.09.2022	
• <i>PROCÉDÉ ET CATALYSEUR DE TYPE HYDRURE SALIN SOLUBLE DANS LES HYDROCARBURES DESTINÉS À LA POLYMERISATION ANIONIQUE PAR TRANSFERT DE CHAÎNE AMORCÉE PAR DES HYDRURES SALINS À MÉDIATION PAR HYDROGÈNE, ET COMPOSITIONS DE DISTRIBUTIONS DE POLYMÈRE PRODUITES AU MOYEN DESDITS PROCÉDÉ ET CATALYSEUR</i>		• <i>PROPYLENE-BUTENE COPOLYMER AND PREPARATION METHOD THEREFOR</i>		(86) EP 2020/080505	30.10.2020
(73) Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801, US		• <i>COPOLYMÈRE DE PROPYLÈNE-BUTÈNE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI</i>		(87) WO 2021/084066	2021/18 06.05.2021
(72) LAYMAN, William, J., Jr, Baton Rouge Louisiana 70816, US		(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeou-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR		(30) 31.10.2019	EP 19206598
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE		(72) PARK, Hee Kwang, Daejeon 34122, KR		06.02.2020	EP 20155788
(60) 23205173.0		NOH, Kyung Seop, Daejeon 34122, KR		(54) • <i>POLYMERES BINDEMITEIL ERHÄLTICH DURCH COPOLYMERISATION EINER MISCHEUNG EINES VINYLMONOMEREN UND EINES BUTENOLIDMONOMEREN</i>	
		JEON, Sang Jin, Daejeon 34122, KR		• <i>BINDER POLYMER OBTAINABLE BY COPOLYMERIZING A MONOMER MIXTURE COMPRISING A VINYL MONOMER AND A BUTENOLIDE MONOMER</i>	
		LEE, Hyunsup, Daejeon 34122, KR		• <i>LIANT POLYMÈRE OBTENU PAR COPOLYMERISATION D'UN MÉLANGE DE MONOMÈRES COMPRENANT UN MONOMÈRE VINYLIQUE ET UN MONOMÈRE DE BUTÉNOLIDE</i>	
		LEE, In Sun, Daejeon 34122, KR		(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Christian Neefestraat 2, 1077 WW Amsterdam, NL	
		PARK, Jin Hyun, Daejeon 34122, KR		(72) FERINGA, Bernard Lucas, 9747 AG Groningen, NL	
		CHUNG, Changkwon, Daejeon 34122, KR		HERMENS, Johannes George Hendrik, 9747 AG Groningen, NL	
		(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		VAN DEN BERG, Keimpe Jan, 1077 WW Amsterdam, NL	
				VAN GEMERT, Rogier, 1077 WW Amsterdam, NL	
		<i>C08F 210/08</i>	→ (51) <i>C08F 210/06</i>		
		<i>C08F 210/14</i>	→ (51) <i>C08F 4/6592</i>		
		<i>C08F 210/16</i>	→ (51) <i>C08F 4/6592</i>		
(51) <i>C08F 210/18</i>	(11) 3 303 427 B1	(51) <i>C08F 210/18</i>	(11) 3 303 427 B1		
<i>C08F 4/64</i>		<i>C08F 4/64</i>	<i>C08F 2/06</i>		
(52) <i>C08F 210/18; C08F 4/659; C08F 4/65908; C08F 4/65912</i>					

(74) Akzo Nobel IP Department, Christian Neefestraat 2, 1077 WW Amsterdam, NL

C08F 216/16 → (51) **C08L 33/08**

C08F 218/08 → (51) **C08F 216/14**

C08F 218/10 → (51) **C08F 216/14**

C08F 220/06 → (51) **A61F 13/53**

C08F 220/14 → (51) **H01M 4/04**

C08F 220/18 → (51) **C08L 33/08**

C08F 220/18 → (51) **H01M 4/04**

C08F 220/26 → (51) **C08F 216/14**

C08F 220/28 → (51) **C09D 133/10**

C08F 220/44 → (51) **H01M 4/04**

C08F 236/10 → (51) **B60C 1/00**

C08F 265/00 → (51) **C09D 11/101**

C08F 265/04 → (51) **A61L 15/22**

C08F 265/06 → (51) **A61L 15/22**

C08F 265/06 → (51) **C09D 133/10**

(51) **C08F 285/00** (11) **3 256 505 B1**
C08G 18/76 **C07F 15/02**
C08F 32/04 **C08F 4/70**
C08J 5/24 **C08G 61/08**
C08K 5/205 **C08K 5/32**
C08K 7/06 **C08K 7/14**
C08L 51/04 **C08L 53/02**
C08L 65/00

(52) **C08J 5/244; C08F 285/00;**
C08G 18/7671; C08G 61/08;
C08J 5/243; C08J 5/247; C08K 5/32;
C08K 7/06; C08K 7/14; C08L 51/04;
C08L 53/025; C08L 65/00;
C08G 2261/135; C08G 2261/3325;
C08G 2261/418; C08G 2261/62;
C08G 2261/76; C08J 2365/04

(25) En (26) En
(21) 16749843.5 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 20.12.2017
(86) US 2016/017449 11.02.2016
(87) WO 2016/130743 2016/33 18.08.2016
(30) 12.02.2015 US 201562115270 P

(54) • **CYCLISCHE OLEFINHARZZUSAMMENSETZUNGEN MIT FUNKTIONALEN ELASTOMEREN**
• **CYCLIC OLEFIN RESIN COMPOSITIONS COMPRISING FUNCTIONAL ELASTOMERS**
• **COMPOSITIONS DE RÉSINE D'OLÉFINE CYCLIQUE COMPRENANT DES ÉLASTOMÈRES FONCTIONNELS**

(73) Materia, Inc., 60 North San Gabriel Boulevard, Pasadena, CA 91107-3478, US

(72) CRUCE, Christopher, J., Poway, CA 92064, US

TRIMMER, Mark, S., Monrovia, CA 91016, US

MOORE, Jason, L., Altadena, CA 91001, US

(74) Jacobi, Markus Alexander, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

C08F 285/00 → (51) **C08F 290/06**

(51) **C08F 290/06** (11) **3 500 608 B1**
C08F 285/00 **B29C 64/00**

(52) **B33Y 70/00; C08F 285/00;**
C08F 290/067

(25) En (26) En
(21) 17742666.5 (22) 06.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 26.06.2019
(86) EP 2017/066965 06.07.2017
(87) WO 2018/033296 2018/08 22.02.2018

(30) 16.08.2016 US 201662375487 P

(54) • **POLYMERISATIONSINDUZIERTE PHASENTRENNUNGSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR NETZWERKE AUF ACRYLATBASIS**
• **POLYMERIZATION-INDUCED PHASE-SEPARATING COMPOSITIONS FOR ACRYLATE-BASED NETWORKS**
• **COMPOSITIONS DE SÉPARATION DE PHASES INDUITE PAR POLYMERISATION POUR RÉSEAUX À BASE D'ACRYLATE**

(73) ARKEMA FRANCE, 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) WOLF, William, Philadelphia, PA 19145, US
LIU, David Shin-Ren, Bala Cynwyd, PA 19004, US

SULLIVAN MALERVY, Mary Elizabeth, King of Prussia, PA 19406, US

(74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08F 290/06 → (51) **C09J 183/07**

C08G 18/02 → (51) **C08G 18/09**

(51) **C08G 18/09** (11) **3 584 266 B1**
C08G 18/28 **C08G 18/73**
C08K 5/29 **C08L 79/00**
C08L 101/08 **C08G 18/02**

(52) **C08G 18/282; C08G 18/025;**
C08G 18/09; C08G 18/095;
C08G 18/28; C08G 18/283;
C08G 18/73; C08K 5/29; C08L 79/00;
C08L 101/08; C08G 2115/06

(25) Ja (26) En
(21) 17896928.3 (22) 20.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 25.12.2019
(86) JP 2017/022711 20.06.2017
(87) WO 2018/150601 2018/34 23.08.2018

(30) 16.02.2017 JP 2017027097

(54) • **POLYCARBODIIMIDZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYCARBODIIMIDZUSAMMENSETZUNG, WASSERDISPERGIERTE ZUSAMMENSETZUNG, LÖSUNGSZUSAMMENSETZUNG, HARZZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES HARZPRODUKT**
• **POLYCARBODIIMIDE COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING POLYCARBODIIMIDE COMPOSITION, WATER-DISPERSED COMPOSITION, SOLUTION COMPOSITION, RESIN COMPOSITION, AND RESIN CURED ARTICLE**
• **COMPOSITION DE POLYCARBODIIMIDE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITION DE POLYCARBODIIMIDE, COMPOSITION DE DISPERSION AQUEUSE, COMPOSITION DE SOLUTION, COMPOSITION DE RÉSINE, ET ARTICLE DURCI EN RÉSINE**

(73) Mitsui Chemicals, Inc., 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP

(72) YAMASHITA, Tatsuya, Sodegaura-shi Chiba

299-0265, JP
NAKAGAWA, Toshihiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
KIYONO, Shinji, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

SAKATA, Kazuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

MORITA, Hirokazu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

MIO, Shigeru, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

YAMASAKI, Satoshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 18/10 → (51) **C09J 175/04**

C08G 18/10 → (51) **E01C 9/00**

C08G 18/16 → (51) **C08G 18/58**

C08G 18/22 → (51) **C08G 18/58**

C08G 18/22 → (51) **C08G 18/79**

C08G 18/24 → (51) **C08L 75/08**

C08G 18/24 → (51) **G02B 1/04**

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/09**

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/58**

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/79**

C08G 18/28 → (51) **C08L 75/08**

C08G 18/28 → (51) **C09J 175/04**

C08G 18/30 → (51) **C08L 75/08**

C08G 18/32 → (51) **E01C 9/00**

C08G 18/36 → (51) **E01C 9/00**

C08G 18/38 → (51) **C08L 75/08**

C08G 18/38 → (51) **E01C 9/00**

C08G 18/38 → (51) **G02B 1/04**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/58**

C08G 18/42 → (51) **C09J 175/04**

C08G 18/42 → (51) **E01C 9/00**

C08G 18/48 → (51) **C08L 75/08**

C08G 18/48 → (51) **C09J 175/04**

C08G 18/50 → (51) **E01C 9/00**

(51) **C08G 18/58** (11) **3 864 063 B1**
C08G 18/76 **C08G 18/79**
C08G 18/16 **C08G 18/22**
C08G 18/28 **C08G 18/42**

(52) **C08G 18/7671; C08G 18/161;**
C08G 18/168; C08G 18/225;
C08G 18/283; C08G 18/4202;
C08G 18/4211; C08G 18/58;
C08G 18/797

(25) En (26) En
(21) 19779002.5 (22) 30.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 18.08.2021	C08G 18/79 → (51) C08G 18/58	(43) 05.08.2020
(86) EP 2019/076361 30.09.2019	C08G 18/79 → (51) C09J 175/04	(86) KR 2018/010427 06.09.2018
(87) WO 2020/074293 2020/16 16.04.2020	C08G 18/79 → (51) E01C 9/00	(87) WO 2019/066292 2019/14 04.04.2019
(30) 09.10.2018 EP 18199253	C08G 18/79 → (51) G02B 1/04	(30) 28.09.2017 KR 20170125987
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PREPREGBINDEMittelZUSAMMENSETZUNG, EIN PREPREG UND DESSEN VERWENDUNG</i>	C08G 18/80 → (51) C08G 18/79	27.08.2018 KR 20180100605
• <i>A PROCESS FOR PREPARING A PREPREG BINDER COMPOSITION, A PREPREG AND USE THEREOF</i>	C08G 18/80 → (51) C09J 175/04	(54) • <i>HOCHWÄRMEBESTÄNDIGER POLYCARBONATESTER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG</i>
• <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DE LIANT DE PRÉIMPRÉGNÉ, PRÉIMPRÉGNÉ ET SON UTILISATION</i>	C08G 59/06 → (51) A61K 9/51	• <i>HIGHLY HEAT-RESISTANT POLYCARBONATE ESTER AND PREPARATION METHOD THEREFOR</i>
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	C08G 59/08 → (51) A61K 9/51	• <i>ESTER DE POLYCARBONATE HAUTEMENT RÉSISTANT À LA CHALEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION</i>
(72) LIESE, Julia, 49448 Lemfoerde, DE	C08G 61/08 → (51) B29C 64/124	(73) SK Chemicals Co., Ltd., 310, Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
BOKERN, Stefan, 49448 Lemfoerde, DE	C08G 61/08 → (51) C08F 285/00	(72) OH, Kwang Sei, Seoul 04422, KR
STOLL, Ragnar, 49448 Lemfoerde, DE	C08G 63/06 → (51) C08L 67/04	(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
HABICHT, Annika, 49448 Lemfoerde, DE	C08G 63/137 → (51) B32B 27/36	
SPREEN, Sylvia, 49448 Lemfoerde, DE	C08G 63/199 → (51) B32B 27/36	C08G 64/30 → (51) C07D 493/04
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE	C08G 63/60 → (51) C08L 67/04	(51) C08G 65/329 (11) 4 041 799 B1
C08G 18/71 → (51) C08L 75/08	C08G 63/64 → (51) C08G 64/24	C08L 15/00 C08L 71/02
C08G 18/72 → (51) C09J 175/04	C08G 63/66 → (51) C08G 64/24	C08K 5/5317 B60C 1/00
C08G 18/72 → (51) G02B 1/04	(51) C08G 63/78 (11) 3 363 841 B1	(52) C08L 15/00; B60C 1/00;
C08G 18/73 → (51) C08G 18/09	C08G 63/88 C08G 69/46	C08G 59/027; C08G 65/3353;
C08G 18/73 → (51) C09J 175/04	B29B 9/16 C08J 3/12	C08L 63/00
C08G 18/73 → (51) G02B 1/04	B01J 2/30	(25) Fr (26) Fr
C08G 18/75 → (51) C08L 75/08	(52) C08G 63/88; B29B 9/065; B29B 9/16;	(21) 20793767.3 (22) 08.10.2020
C08G 18/75 → (51) G02B 1/04	B29B 13/04; C08G 63/785;	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
C08G 18/76 → (51) C08F 285/00	C08G 69/46; C08J 3/124; F26B 17/00;	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
C08G 18/76 → (51) C08G 18/58	F26B 21/04; B29B 13/065;	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
C08G 18/78 → (51) C08G 18/79	B29B 2009/165; B29K 2067/003;	SK SM TR
C08G 18/78 → (51) C09J 175/04	B29K 2067/006; C08J 2367/02;	(43) 17.08.2022
(51) C08G 18/79 (11) 3 155 035 B1	F26B 2200/08	(86) FR 2020/051773 08.10.2020
C08G 18/22 C09D 175/04	(25) De (26) De	(87) WO 2021/069840 2021/15 15.04.2021
C08G 18/28 C08G 18/78	(21) 17156629.2 (22) 17.02.2017	(30) 10.10.2019 FR 1911279
C08G 18/80	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	(54) • <i>KAUTSCHUKMISCHUNGEN, DIE EIN EPOXID-DIENELASTOMER UMFASSEN, UND EIN VERNETZUNGSSYSTEM</i>
(52) C08G 18/7837; C08G 18/222;	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	• <i>RUBBER COMPOSITIONS COMPRISING AN EPOXIDE DIENE ELASTOMER AND A CROSS-LINKING SYSTEM</i>
C08G 18/289; C08G 18/7818;	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	• <i>COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC COMPRÉMIANT UN ELASTOMERE DIENIQUE EPOXYDE ET UN SYSTEME DE RETICULATION</i>
C08G 18/792; C08G 18/809;	SK SM TR	(73) COMPAGNIE GENERALE DES
C09D 175/04	(43) 22.08.2018	ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des
(25) De (26) De	(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIREKTKRISTALLISATION VON POLYKONDENSATEN</i>	Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(21) 15729395.2 (22) 09.06.2015	• <i>METHOD AND DEVICE FOR DIRECT CRYSTALLISATION OF POLYCONDENSATES</i>	(72) JASSELIN, Adeline, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	• <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CRISTALLISATION DIRECTE DE POLYCONDENSATS</i>	JEAN-BAPTISTE-DIT-DOMINIQUE, François,
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	(73) Polymatrix AG, Sandackerstrasse 24, 9245 Oberbüren, CH	63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	(72) Christel, Andreas, 9524 Zuzwil, CH	FR CHATARD, Camille, 34160 CASTRIES, FR
SK SM TR	Culbert, Brent Allan, 9500 Wil, CH	FR LOUBAT, Cédric, 34160 CASTRIES, FR
(43) 19.04.2017	(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH	(74) M.F.P. Michelin, DCJ/PI - F35 - Ladoux 23
(86) EP 2015/062758 09.06.2015	(60) 23194658.3 / 4 257 629	place des Carmes-Déchaux, 63040
(87) WO 2015/189164 2015/50 17.12.2015	C08G 63/88 → (51) C08G 63/78	Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(30) 13.06.2014 EP 14172295	C08G 64/02 → (51) C07D 493/04	
(54) • <i>SILANGRUPPEN ENTHALTENDE THIOALLOPHANATPOLYISOCYANATE</i>	C08G 64/16 → (51) C07D 493/04	C08G 65/337 → (51) C11D 3/37
• <i>THIOALLOPHANATE POLYISOCYANATES CONTAINING SILANE GROUPS</i>	(51) C08G 64/24 (11) 3 689 940 B1	C08G 65/40 → (51) B32B 15/08
• <i>POLYISOCYANATE DE THIOALLOPHANATE CONTENANT DES GROUPES DE SILANE</i>	C08G 63/64 C08G 63/66	C08G 69/46 → (51) C08G 63/78
(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE	(52) C08G 63/672; C08G 63/64	C08G 73/00 → (51) C07D 209/48
(72) LAAS, Hans-Josef, 51519 Odenthal, DE	(25) Ko (26) En	C08G 75/14 → (51) C07D 209/48
EGGERT, Christoph, 50733 Köln, DE	(21) 18861783.1 (22) 06.09.2018	C08G 77/12 → (51) C08L 83/04
MAGER, Dieter, 51373 Leverkusen, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	C08G 77/20 → (51) C08L 83/04
Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	C08G 77/30 → (51) C07F 9/32
	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	C08G 77/395 → (51) C07F 9/32
	SK SM TR	

- C08G 77/62** → (51) **C01B 21/082**
- (51) **C08G 83/00** (11) **3 507 326 B1**
G01N 33/487
- (52) **C08G 83/006; C08J 5/2268;**
C08J 3/24; C08J 2300/202
- (25) En (26) En
(21) 17768710.0 (22) 05.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 10.07.2019
(86) EP 2017/072169 05.09.2017
(87) WO 2018/042046 2018/10 08.03.2018
(30) 05.09.2016 SE 1651192
- (54) • **IONENPUMPE MIT HYPERVERZWEIGTEN
POLYMEREN**
• **ION PUMP WITH HYPERBRANCHED POLY-
MERS**
• **POMPE IONIQUE À POLYMÈRES HYPER-
RAMIFIÉS**
- (73) OBOE IPR AB, Box 1891, 581 18 Linköping,
SE
- (72) GABRIELSSON, Roger, 581 18 LINKÖPING,
SE
SANDBERG, Mats, 581 18 LINKÖPING, SE
BERGGREN, Magnus, 581 18 LINKÖPING,
SE
SIMON, Daniel, 582 25 LINKÖPING, SE
POXSON, David J., 602 19 NORRKÖPING, SE
ABRAHAMSSON, Tobias Freddie, 582 52
LINKÖPING, SE
- (74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35
Linköping, SE
-
- C08J 3/12** → (51) **C08G 63/78**
-
- C08J 3/24** → (51) **A61F 13/53**
- (51) **C08J 5/04** (11) **3 083 773 B1**
B32B 27/12 **B32B 27/40**
- (52) **C08J 5/04; B32B 27/12; B32B 27/40;**
B32B 2260/021; B32B 2260/046;
C08J 2375/04; C08J 2375/08;
C08J 2383/04
- (25) En (26) En
(21) 13824557.6 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 26.10.2016
(86) US 2013/076690 19.12.2013
(87) WO 2015/094308 2015/25 25.06.2015
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
FLEXIBLEN FASERVERSTÄRKTEN VER-
BUNDMATERIALS**
• **METHOD FOR MAKING A FLEXIBLE FIBER-
REINFORCED COMPOSITE MATERIAL**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉ-
RIAU COMPOSITE SOUPLE RENFORCÉ PAR
FIBRES**
- (73) Carbitex, LLC, 1426 E 3rd Avenue Building
B, B120, Kennewick, Washington 99337, US
- (72) KHAN, Junus, Kennewick, Washington
99337, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02
60, 80102 München, DE
-
- (51) **C08J 5/04** (11) **3 529 301 B1**
C08J 9/28 **B01J 13/00**
- (52) **C08J 5/04; B01J 13/0091;**
C08J 9/0061; C08J 9/0085; C08J 9/286;
C08J 2201/05; C08J 2205/026;
C08J 2205/048; C08J 2300/12;
C08J 2361/10; C08J 2361/12;
C08J 2379/08; C08J 2467/00
- (25) En (26) En
- (21) 17811698.4 (22) 23.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 28.08.2019
(86) IB 2017/056575 23.10.2017
(87) WO 2018/078512 2018/18 03.05.2018
(30) 24.10.2016 US 201662412145 P
- (54) • **FASERVERSTÄRKTES ORGANISCHES POLY-
MER-AEROGEL**
• **FIBER-REINFORCED ORGANIC POLYMER
AEROGEL**
• **AÉROGEL POLYMÈRE ORGANIQUE REN-
FORCÉ PAR DES FIBRES**
- (73) Blueshift Materials, Inc., 3055 Hunter Road,
San Marcos, Texas 78666, US
- (72) YANG, Liu, San Marcos, Texas 78666, US
FLETCHER, Ashleigh, San Marcos, Texas
78666, US
TAYLOR, Stewart, San Marcos, Texas 78666,
US
SILLARS, Fiona, San Marcos, Texas 78666,
US
NASH, David, San Marcos, Texas 78666, US
WEBLEY, Andrew, San Marcos, Texas
78666, US
POE, Garrett, San Marcos, Texas 78666, US
Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von
Patent- und Rechtsanwälten mbB
Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
-
- C08J 5/04** → (51) **C03C 25/36**
-
- C08J 5/18** → (51) **B32B 17/10**
-
- C08J 5/18** → (51) **B32B 27/36**
-
- C08J 5/18** → (51) **C08K 3/16**
-
- C08J 5/24** → (51) **C08F 285/00**
-
- C08J 5/24** → (51) **C08K 5/00**
-
- C08J 7/04** → (51) **A45D 33/18**
-
- C08J 7/04** → (51) **B32B 27/10**
-
- C08J 7/04** → (51) **B32B 27/36**
-
- C08J 7/043** → (51) **C08J 7/052**
- (51) **C08J 7/046** (11) **3 778 224 B1**
- (52) **C08J 7/0427; B32B 27/08;**
C08J 7/046; C08J 2367/02;
C08J 2467/04; C08J 2483/06
- (25) Ko (26) En
(21) 19879995.9 (22) 25.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 17.02.2021
(86) KR 2019/014201 25.10.2019
(87) WO 2020/091321 2020/19 07.05.2020
(30) 31.10.2018 KR 20180132342
22.10.2019 KR 20190131740
- (54) • **HARTBESCHICHTETES LAMINAT**
• **HARD-COATED LAMINATE**
• **STRATIFIÉ À REVÊTEMENT DUR**
- (73) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Eun Seon, Daejeon 34122, KR
KIM, Ha Neul, Daejeon 34122, KR
BAEK, Seungil, Daejeon 34122, KR
KIM, Woo Han, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **C08J 7/052** (11) **3 302 970 B1**
C08J 7/043 **B32B 27/08**
- (52) **B32B 27/08; B32B 27/32;**
C08J 7/0427; C08J 7/043; C08J 7/052;
B32B 2250/24; B32B 2250/242;
B32B 2255/10; B32B 2255/26;
B32B 2270/00; B32B 2307/306;
B32B 2307/7242; B32B 2439/46;
C08J 2323/04; C08J 2475/04
- (25) En (26) En
(21) 16729424.8 (22) 26.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 11.04.2018
(86) US 2016/034265 26.05.2016
(87) WO 2016/196168 2016/49 08.12.2016
(30) 29.05.2015 US 201562167983 P
- (54) • **MEHRSCICHTIGE FOLIEN UND DARAUSS
GEFORMTE VERPACKUNGEN**
• **COATED FILMS AND PACKAGES FORMED
FROM SAME**
• **FILMS REVÊTUS ET EMBALLAGES FOR-
MÉS À PARTIR DE CEUX-CI**
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100
Independence Mall West, Philadelphia, PA
19106, US
- (72) MIYAKE, Kevin K., Ringwood, IL 60072., US
GOMES, Jorge C., 04794-000 Sao Paulo, BR
JOPKO, Larry, Freeport, TX 77541, US
MAZZOLA, Nicolas C., CEP 13214-730
Jundiai, BR
CASARRUBIAS, Juan Carlos, Toluca 06500,
MX
HERNANDEZ, Claudia, Freeport, TX 77541,
US
CIPRO, Mateus, 04794000 Sao Paulo, BR
WU, Jie, Freeport, Texas 77541, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB
-
- C08J 7/06** → (51) **B32B 27/10**
-
- C08J 7/18** → (51) **A45D 33/18**
- (51) **C08J 9/00** (11) **3 577 162 B1**
C08L 83/04 **C08L 67/02**
C08L 23/06 **C08L 23/12**
D01F 8/16 **D04H 3/005**
D04H 1/00 **A61F 13/51**
C08L 67/00 **D01D 5/247**
D01F 1/08 **D01F 1/10**
D01F 6/62 **D01F 6/92**
D01F 8/06 **D01F 8/14**
D04H 1/42
- (52) **A61F 13/51; C08L 23/12; C08L 67/00;**
C08L 67/02; C08L 83/04; D01D 5/247;
D01F 1/08; D01F 1/10; D01F 6/62;
D01F 8/06; D01F 8/14; D04H 1/42;
D04H 3/005; A61F 2013/51026;
D01F 6/92
- (25) En (26) En
(21) 18747775.7 (22) 19.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 11.12.2019
(86) US 2018/014404 19.01.2018
(87) WO 2018/144242 2018/32 09.08.2018
(30) 31.01.2017 US 201762452585 P
28.02.2017 US 201762464582 P
- (54) • **POLYMER MATERIAL**
• **POLYMERIC MATERIAL**
• **MATÉRIAU POLYMÈRE**
- (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2100
Winchester Road, Neenah, Wisconsin

- 54956, US
(72) MCENEANY, Ryan J., Neenah, Wisconsin
54956, US
GALABURA, Yuriy, Neenah, Wisconsin
54956, US
CARRILLO OJEDA, Antonio J., Neenah,
Wisconsin 54956, US
SCHOLL, Neil T., Neenah, Wisconsin 54956,
US
TOPOLKARAEV, Vasily A., Neenah,
Wisconsin 54956, US
HALL, David W., Neenah, Wisconsin 54956,
US
KEMPPINEN, Juha P., Neenah, Wisconsin
54956, US
LORTSCHER, Peter S., Neenah, Wisconsin
54956, US
ESLINGER, Lori A., Neenah, Wisconsin
54956, US
THOMPSON, Brent M., Neenah, Wisconsin
54956, US
WIDEMAN, Gregory J., Neenah, Wisconsin
54956, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

C08J 9/04 → (51) **C09J 7/26**

- (51) **C08J 9/16** (11) **4 058 510 B1**
C08J 9/232
(52) **C08J 9/16; C08J 9/232; C08J 2207/00;**
C08J 2300/22; C08J 2300/26;
C08J 2375/04
(25) De (26) De
(21) 20803603.8 (22) 13.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 21.09.2022
(86) EP 2020/082052 13.11.2020
(87) WO 2021/094530 2021/20 20.05.2021
(30) 13.11.2019 EP 19208917
(54) • **KOMFORT ETPU**
• **COMFORT ETPU**
• **E-TPU CONFORT**
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) PRISSOK, Frank, 49448 Lemfoerde, DE
POESEL, Elmar, 49448 Lemfoerde, DE
SCHMIDT, Lisa Marie, 49448 Lemfoerde, DE
HUELSMANN, Theresa, 49448 Lemfoerde,
DE
THIELBEER, Frank, 49448 Lemfoerde, DE
GUTMANN, Peter, 67056 Ludwigshafen am
Rhein, DE
KEPPELER, Uwe, 67056 Ludwigshafen am
Rhein, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

C08J 9/232 → (51) **C08J 9/16**

C08J 9/28 → (51) **C08J 5/04**

C08J 11/02 → (51) **A61L 15/22**

C08K 3/06 → (51) **C08F 136/08**

- (51) **C08K 3/16** (11) **3 523 359 B1**
C08K 3/22 **C08K 3/30**
C08K 5/098 **G07D 7/004**
G07D 7/06 **G07D 7/202**
C08J 5/18 **B42D 25/373**
(52) **C08K 3/16; B42D 25/373; C08J 5/18;**
C08K 3/22; C08K 3/30; C08K 5/098;
G07D 7/004; G07D 7/06; G07D 7/205;
C08J 2323/06; C08J 2323/12;
C08K 2003/166; C08K 2003/2241;
C08K 2003/3009; C08K 2003/3036
(25) En (26) En

- (21) 17787653.9 (22) 01.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.08.2019
(86) IL 2017/051112 01.10.2017
(87) WO 2018/069917 2018/16 19.04.2018
(30) 10.10.2016 US 201662406140 P
(54) • **XRF-IDENTIFIZIERBARE TRANSPARENTE**
POLYMERE
• **XRF-IDENTIFIABLE TRANSPARENT POLY-**
MERS
• **POLYMÈRES TRANSPARENTS IDENTI-**
FIABLES PAR XRF
(73) Security Matters Ltd., D.N. Hevel Eilot,
8884000 Kibbutz Ketura, IL
Soreq Nuclear Research Center, Nahal
Soreq, 81800 Yavne, IL
(72) YORAN, Nadav, 6998250 Tel Aviv, IL
KISLEV, Tzemah, 7680400 Mazkeret Bathya,
IL
GROF, Yair, 7640658 Rehovot, IL
ALON, Haggai, 7682900 Kibbutz Naan, IL
KAPLINSKY, Mor, 4642411 Herzliya, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE

C08K 3/22 → (51) **C08K 3/16**

C08K 3/30 → (51) **C08K 3/16**

C08K 3/36 → (51) **B60C 1/00**

C08K 3/36 → (51) **C01B 33/12**

C08K 3/36 → (51) **C08F 136/08**

C08K 3/36 → (51) **C08L 9/00**

- (51) **C08K 5/00** (11) **4 214 276 B1**
C08K 5/098 **C08K 5/521**
C08L 67/06 **C08J 5/24**
C08K 3/11 **C08K 5/5398**
C08K 5/5399 **C08K 5/56**
(52) **C08K 5/098; C08J 5/24; C08K 5/0091;**
C08K 5/521; C08J 2367/06; C08K 3/11;
C08K 5/5398; C08K 5/5399; C08K 5/56;
C08K 2201/014
(25) En (26) En
(21) 21783017.3 (22) 04.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 26.07.2023
(86) EP 2021/077224 04.10.2021
(87) WO 2022/089879 2022/18 05.05.2022
(30) 28.10.2020 EP 20204297
(54) • **VERBUNDHARZE MIT UNGESÄTTIGTEN**
PHOSPHATVERBINDUNGEN
• **COMPOSITE RESINS COMPRISING UNSAT-**
URATED PHOSPHATE COMPOUNDS
• **RÉSINES COMPOSITES COMPRENANT DES**
COMPOSÉS DE PHOSPHATE INSATURÉS
(73) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser
Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) KÖMMELT, Sabine, 64285 Darmstadt, DE
BESTGEN, Sebastian, 65760 Eschborn, DE
STEIN, Margarita, 63834 Sulzbach, DE
CLAMER, Elisabeth, 64289 Darmstadt, DE
TEMMINK, Evert Jan, 7523 XA Enschede, NL
(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik
Industries AG IP Management Bau
1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1,
45772 Marl, DE

C08K 5/00 → (51) **C08L 23/00**

C08K 5/053 → (51) **C08L 9/00**

C08K 5/098 → (51) **C07C 51/41**

C08K 5/098 → (51) **C08K 3/16**

C08K 5/098 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/13 → (51) **C08L 23/00**

C08K 5/13 → (51) **C08L 67/04**

C08K 5/134 → (51) **C08L 23/00**

C08K 5/17 → (51) **B60C 1/00**

C08K 5/205 → (51) **C08F 285/00**

C08K 5/25 → (51) **B29C 64/153**

C08K 5/29 → (51) **C08G 18/09**

C08K 5/32 → (51) **C08F 285/00**

C08K 5/3432 → (51) **C08L 23/00**

C08K 5/3435 → (51) **C08L 23/00**

C08K 5/3462 → (51) **C08L 67/04**

(51) **C08K 5/3475** (11) **4 139 389 B1**
C09J 183/04

(52) **C08K 5/3475; C09J 183/04;**
C08G 77/12; C08G 77/20

- (25) En (26) En
(21) 20721545.0 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 01.03.2023
(86) EP 2020/061377 23.04.2020
(87) WO 2021/213662 2021/43 28.10.2021
(54) • **SILIKONVERBINDUNG MIT UV-BLOCKER**
ZUR AUSSENANWENDUNG
• **OPTICAL BONDING SILICONE WITH UV**
BLOCKER FOR OUTDOOR APPLICATION
• **SILICONE POUR COLLAGE OPTIQUE AVEC**
BLOQUEUR UV POUR APPLICATION EN
EXTÉRIEUR
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4,
81737 München, DE
(72) SHAO, Yan, 48105 Ann Arbor, MI, US
(74) Mieskes, Klaus Theoderich, et al, Wacker
Chemie AG Intellectual Property Hanns-
Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08K 5/3475 → (51) **G02B 1/04**

C08K 5/42 → (51) **C08K 7/02**

C08K 5/43 → (51) **B29C 64/153**

C08K 5/49 → (51) **C08L 67/04**

C08K 5/521 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/5317 → (51) **C08G 65/329**

C08K 5/5399 → (51) **B29C 64/153**

C08K 5/5419 → (51) **C08L 9/00**

C08K 5/548 → (51) **C08F 136/08**

(51) **C08K 7/02** (11) **3 670 597 B1**
C08K 5/42

(52) **C08K 7/02; C08K 5/42**

- (25) En (26) En
(21) 18215058.1 (22) 21.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 24.06.2020
- (54) • *FASERVERSTÄRKTE POLYCARBONAT- UND COPOLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER FARBSTABILITÄT*
• *FIBER REINFORCED POLYCARBONATE AND COPOLYCARBONATE COMPOSITIONS WITH IMPROVED COLOR STABILITY*
• *COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE ET DE COPOLYCARBONATE RENFORCÉES DE FIBRES PRÉSENTANT UNE MEILLEURE STABILITÉ DE COULEUR*
- (73) SHPP Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) Micciche, Fabrizio, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
Günbas, Duygu Deniz, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
van de Grampel, Robert Dirk, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
van der Mee, Mark Adrianus Johannes, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
Goossens, Johannes Martinus Dina, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
-
- C08K 7/06** → (51) **C08F 285/00**
-
- C08K 7/14** → (51) **C08F 285/00**
-
- C08K 7/18** → (51) **C01B 33/12**
-
- C08K 9/04** → (51) **C01B 33/12**
-
- C08K 9/06** → (51) **C01B 33/12**
-
- C08L 5/00** → (51) **A61K 8/04**
-
- C08L 5/08** → (51) **A61K 9/00**
-
- C08L 7/00** → (51) **C08L 9/00**
-
- (51) **C08L 9/00** (11) **3 722 359 B1**
B60C 1/00 **C08K 3/36**
C08K 5/053 **C08K 5/5419**
C08L 7/00 **C08L 9/06**
C08L 57/02 **C08L 47/00**
- (52) **C08L 7/00; B60C 1/00; C08K 3/36; C08K 5/053; C08K 5/5419; C08L 9/00; Y02T 10/86**
- (25) Ja (26) En
(21) 18886748.5 (22) 17.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2020
(86) JP 2018/038577 17.10.2018
(87) WO 2019/111546 2019/24 13.06.2019
(30) 06.12.2017 JP 2017234575
- (54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU*
- (73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) SHODA, Yasuhiro, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- (51) **C08L 9/06** (11) **3 732 236 B1**
B60C 1/00
- (52) **C08L 9/06; B60C 1/00; B60C 1/0016; C08L 47/00**
- (25) En (26) En
(21) 18897240.0 (22) 20.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2023
- (54) • *FLAMMHEMMENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNG*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2020
(86) US 2018/066745 20.12.2018
(87) WO 2019/133429 2019/27 04.07.2019
(30) 26.12.2017 US 201762610440 P
- (54) • *LAUFLÄCHENZUSAMMENSETZUNG UND DURCH VERWENDUNG DAVON HERGESTELLTER REIFEN*
• *TREAD COMPOSITION AND TIRE PRODUCED BY USING THE SAME*
• *COMPOSITION DE BANDE DE ROULEMENT ET PNEU PRODUIT À L'AIDE DE CELLE-CI*
- (73) Bridgestone Corporation, 1-1 Kyobashi 3-chome, Chuo-Ku Tokyo 104-8340, JP
- (72) KIM, Hyeonjae, Copley, Ohio 44321, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- C08L 9/06** → (51) **C08L 9/00**
-
- C08L 13/00** → (51) **B60C 1/00**
-
- C08L 15/00** → (51) **C08F 136/08**
-
- C08L 15/00** → (51) **C08G 65/329**
-
- C08L 21/00** → (51) **C07C 51/41**
-
- (51) **C08L 23/00** (11) **3 527 617 B1**
C08K 5/13 **C08K 5/134**
C08K 5/3435 **C08K 5/00**
C08K 5/3432
- (52) **C08K 5/13; C08K 5/005; C08K 5/134; C08K 5/1345; C08K 5/3432; C08K 5/3435; C08L 23/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 17859805.8 (22) 04.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2019
(86) JP 2017/036113 04.10.2017
(87) WO 2018/070319 2018/16 19.04.2018
(30) 12.10.2016 JP 2016201112
- (54) • *POLYOLEFINHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DAMIT*
• *POLYOLEFIN RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE USING SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYOLÉFINE ET ARTICLE MOULÉ L'UTILISANT*
- (73) Adeka Corporation, 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP
- (72) AYABE, Takashi, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
MITSUHASHI, Yuji, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
SATO, Akitomo, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **C08L 23/06** (11) **4 166 609 B1**
- (52) **C08L 23/06; C08K 2003/2224; C08L 2201/02; C08L 2207/062; C08L 2207/064**
- (25) En (26) En
(21) 21202561.3 (22) 14.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2023
- (54) • *FLAMMHEMMENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNG*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.06.2023
- (54) • *NEUES RECYCLINGVERFAHREN FÜR POLYETHYLEN*
• *NOVEL RECYCLING PROCESS OF POLYETHYLENE*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE POLYÉTHYLÈNE*
- (73) Nexam Chemical AB, Industrigatan 27, 234 35 Lomma, SE
- (72) Piscioti, Francesco, 247 63 Veberöd, SE
Selling, Hugo, 212 11 Malmö, SE
Keivanshokouh, Amin, 226 46 Lund, SE
Solano Arribas, Carlos, 223 53 Lund, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE
-
- C08L 23/06** → (51) **C08J 9/00**
-
- (51) **C08L 23/08** (11) **3 510 097 B1**
- (52) **C08L 23/08; C08L 2203/202; C08L 2207/06**
- (25) En (26) En
(21) 16763810.5 (22) 09.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2019
(86) EP 2016/071356 09.09.2016
(87) WO 2018/046097 2018/11 15.03.2018
- (54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER FLEXIBILITÄT UND FLAMMBESTÄNDIGKEIT*
• *POLYMER COMPOSITION WITH HIGH FLEXIBILITY AND FLAME RETARDANCY*
• *COMPOSITION POLYMÈRE À SOUPLE ET PROPRIÉTÉ IGNIFUGE ÉLEVÉE*
- (73) LEONI Kabel GmbH, An der Lände 3, 91154 Roth, DE
- (72) DELINEAU, Lydie, 4455 Zunzgen, CH
EGLI, Martin, 5116 Bad Schinznach, CH
EGGERT, Melanie, 5000 Aarau, CH
KRUMP, Henrik, 91101 Trencin, SK
KWAPULINSKY, Vladimír, 01701 Povazská Bystrica, SK
- (74) Sonnenhauser, Thomas Martin, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- C08L 23/08** → (51) **C09J 123/00**
-
- (51) **C08L 23/12** (11) **3 861 067 B1**
- (52) **C08L 23/12; C08L 2205/025; C08L 2205/035; Y02W 30/62**
- (25) En (26) En
(21) 19778538.9 (22) 02.10.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2021
- (86) EP 2019/076670 02.10.2019
- (87) WO 2020/070175 2020/15 09.04.2020
- (30) 04.10.2018 EP 18198601
- (54) • **VERBESSERTE RECYCELTE, RELATIV POLYETHYLENREICHE POLYOLEFINMATERIALIEN**
• **UPGRADED RECYCLED RELATIVELY POLYETHYLENE RICH POLYOLEFIN MATERIALS**
• **MATÉRIAUX POLYOLÉFINIQUES RECYCLÉS, AMÉLIORÉS ET RELATIVEMENT RICHES EN POLYÉTHYLÈNE**
- (73) Borealis AG, Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vienna, AT
- (72) KAHLEN, Susanne, 4021 Linz, AT
JERABEK, Michael, 4021 Linz, AT
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- C08L 23/12** → (51) **C08J 9/00**
-
- C08L 25/14** → (51) **C08F 2/26**
-
- C08L 31/04** → (51) **B32B 5/18**
-
- C08L 33/02** → (51) **H01M 4/04**
-
- C08L 33/04** → (51) **C08F 2/26**
-
- C08L 33/06** → (51) **H01M 4/04**
-
- (51) **C08L 33/08** (11) **3 732 241 B1**
C08L 33/10 **C08F 216/16**
C08F 220/18
- (52) **C09D 133/06; C08F 220/1804; C08F 265/06; C09D 153/00; C08L 2201/54**
- (25) En (26) En
(21) 17935898.1 (22) 25.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2020
- (86) CN 2017/118187 25.12.2017
- (87) WO 2019/126914 2019/27 04.07.2019
- (54) • **WÄSSRIGE DISPERSION AUS MEHRSTUFIGEM POLYMER**
• **AQUEOUS DISPERSION OF MULTISTAGE POLYMER**
• **DISPERSION AQUEUSE DE POLYMÈRE MULTISTADE**
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 400 Arcola Road, Collegeville, PA 19426, US
- (72) CUI, Longlan, Midland, MI 48674, US
WANG, Rui, Midland, MI 48674, US
JIANG, Siyuan, Midland, MI 48674, US
GAO, Wei, Midland, MI 48674, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- (51) **C08L 33/08** (11) **3 732 242 B1**
C08L 33/10 **C08F 216/16**
C09D 153/00
- (52) **C09D 133/06; C08F 220/1804; C08F 265/06; C09D 153/00; C08L 2201/54**
- (25) En (26) En
(21) 18897675.7 (22) 14.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2020
- (86) CN 2018/121173 14.12.2018
- (87) WO 2019/128736 2019/27 04.07.2019
- (30) 25.12.2017 PCT/CN2017/118187
- (54) • **WÄSSRIGE VERDICKUNGSMITTELMISCHZUSAMMENSETZUNG**
• **AQUEOUS THICKENER BLEND COMPOSITION**
• **COMPOSITION AQUEUSE DE MÉLANGE D'ÉPAISSISANTS**
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 400 Arcola Road, Collegeville, PA 19426, US
- (72) CUI, Longlan, Shanghai 201203, CN
WANG, Rui, Shanghai 201203, CN
LI, Ling, Shanghai 201203, CN
GAO, Wei, Collegeville, PA 19426, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- C08L 33/08** → (51) **C08F 2/26**
-
- C08L 33/08** → (51) **C09J 133/10**
-
- C08L 33/10** → (51) **C08L 33/08**
-
- (51) **C08L 45/00** (11) **3 932 989 B1**
G02B 6/122
- (52) **G02B 1/045**
- (25) En (26) En
(21) 21179645.3 (22) 15.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.01.2022
- (30) 02.07.2020 US 202063047444 P
- (54) • **BISBENZOCYCLOBUTENFORMULIERUNGEN**
• **BISBENZOCYCLOBUTENE FORMULATIONS**
• **FORMULATIONS DE BISBENZOCYCLOBUTÈNE**
- (73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
- (72) GALLAGHER, Michael K., Marlborough, 01752, US
KONDOH, Masaki, Niigata, 959-1914, JP
JOO, Jake, Marlborough, 01752, US
SHEN, Yi, Marlborough, 01752, US
ZHANG, Zhebin, Marlborough, 01752, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- C08L 47/00** → (51) **C08L 9/00**
-
- C08L 51/04** → (51) **C08F 285/00**
-
- C08L 51/06** → (51) **C09J 123/00**
-
- C08L 53/02** → (51) **C08F 285/00**
-
- C08L 57/02** → (51) **C08L 9/00**
-
- (51) **C08L 63/00** (11) **3 527 620 B1**
C08L 101/00 **C09J 11/00**
C09J 11/06 **C09J 163/00**
C09J 201/00
- (52) **C08L 63/00; C08L 101/00; C09J 11/00; C09J 11/06; C09J 163/00; C09J 201/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 17861344.4 (22) 12.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2019
- (86) JP 2017/036982 12.10.2017
- (87) WO 2018/074316 2018/17 26.04.2018
- (30) 17.10.2016 JP 2016203189
- (54) • **HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG**
• **CURABLE RESIN COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE RÉSINE DURCISSABLE**
- (73) ThreeBond Co., Ltd., 4-3-3, Minamiosawa Hachioji-shi, Tokyo 192-0398, JP
- (72) KURODA, Tatsuya, Hachioji-shi Tokyo 192-0398, JP
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
-
- C08L 63/00** → (51) **C03C 25/36**
-
- C08L 65/00** → (51) **B60C 1/00**
-
- C08L 65/00** → (51) **C08F 285/00**
-
- C08L 67/00** → (51) **C08J 9/00**
-
- C08L 67/00** → (51) **C08L 101/00**
-
- C08L 67/02** → (51) **C08J 9/00**
-
- (51) **C08L 67/04** (11) **3 778 772 B1**
C08G 63/06 **C08G 63/60**
C08K 5/13 **C08K 5/49**
G02B 1/04
- (52) **C08K 5/13; C08G 63/06; C08G 63/60; C08K 5/526; C08K 5/527; C08L 67/04; G02B 1/041; C08K 5/005**
- (25) Ja (26) En
(21) 19781014.6 (22) 01.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
- (86) JP 2019/014437 01.04.2019
- (87) WO 2019/194117 2019/41 10.10.2019
- (30) 04.04.2018 JP 2018072574
- (54) • **POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG**
• **POLYESTER RESIN COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYESTER**
- (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyodaku Tokyo 100-8324, JP
- (72) SATAKE, Yuichiro, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
HIRAKAWA, Manabu, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
YOSHIMURA, Yasuaki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
HONDA, Eiichi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **C08L 67/04** (11) **4 066 818 B1**
A61K 9/51 **C08K 5/3462**
A61K 49/00 **A61K 41/00**
- (52) **A61K 41/0057; A61K 9/5153; A61K 49/0032; A61K 49/0091; C08K 5/3462**
- (25) En (26) En
(21) 21166554.2 (22) 01.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2022
- (54) • **NAH-INFRAROT-ABSORBIERENDE VERBUNDHARZTEILCHEN**
• **NEAR INFRARED ABSORBING COMPOSITE RESIN PARTICLES**
• **PARTICULES DE RÉSINE COMPOSITE ABSORBANT LE PROCHE INFRAROUGE**
- (73) AGFA-GEVAERT NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) LOCCUFIER, Johan, 2640 Mortsel, BE LOUWET, Jos, 2640 Mortsel, BE	STEMPFLE, Florian Johannes, 50825 Köln, DE NATTKKE, Ute, 51375 Leverkusen, DE	Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
(74) Lingier, Stefaan Frans L., AGFA NV Intellectual Property Department Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE	(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE	C08L 101/00 → (51) A45D 33/18
C08L 67/04 → (51) B32B 5/18	C08L 77/00 → (51) B29C 64/153	C08L 101/00 → (51) C01B 33/12
C08L 67/06 → (51) B32B 27/36	C08L 77/02 → (51) B29C 64/153	C08L 101/00 → (51) C08L 63/00
C08L 67/06 → (51) C08K 5/00	C08L 79/00 → (51) C08G 18/09	C08L 101/00 → (51) H01M 4/04
C08L 69/00 → (51) C08L 101/00	(51) C08L 83/04 (11) 3 775 048 B1 C08G 77/12 C08G 77/20	C08L 101/08 → (51) C08G 18/09
C08L 71/02 → (51) B32B 5/18	(52) C08L 83/04 ; C08G 77/12; C08G 77/20 (25) En (26) En (21) 19714681.4 (22) 05.04.2019	C08L 101/12 → (51) H01M 4/04
C08L 71/02 → (51) C08G 65/329	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C09B 23/00 → (51) C09B 57/00
C08L 71/02 → (51) C09D 133/10	(43) 17.02.2021 (86) EP 2019/058726 05.04.2019 (87) WO 2019/193192 2019/41 10.10.2019 (30) 05.04.2018 EP 18305401	C09B 23/01 → (51) C09B 57/00
(51) C08L 71/12 (11) 4 151 687 B1	(54) • THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG • THERMOPLASTIC COMPOSITION • COMPOSITION THERMOPLASTIQUE	C09B 23/08 → (51) C09B 57/00
(52) C08L 71/12	(73) Multibase SA, Z.I. Chartreuse-Guiers, 38380 St. Laurent du Pont, FR	C09B 29/01 → (51) C09B 56/12
(25) En (26) En (21) 21197791.3 (22) 20.09.2021	(72) BOUCARD, Sylvain, 38480 St. Laurent du Pont, FR	C09B 29/52 → (51) C09B 56/12
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) GRADELET, Yann, 38380 St. Laurent du Pont, FR	C09B 47/08 → (51) C09D 11/50
(43) 22.03.2023	(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB	(51) C09B 56/12 (11) 4 090 709 B1 C09B 29/01 C09B 29/52 C09B 67/38 D06P 1/18 D06P 1/20 D06P 3/54
(54) • METALLISIERTER GEGENSTAND UND DAMIT VERBUNDENE POLY(PHENYLENETHER)ZUSAMMENSETZUNG UND SPRITZGEGOSSENER ARTIKEL • METALLIZED ARTICLE AND ASSOCIATED POLY(PHENYLENE ETHER) COMPOSITION AND INJECTION-MOLDED ARTICLE • ARTICLE MÉTALLISÉ ET COMPOSITION DE POLY(PHÉNYLÈNE ÉTHER) ET ARTICLE MOULÉ PAR INJECTION	C08L 83/04 → (51) C07F 9/32	(52) C09B 56/12 ; C09B 29/0003 ; C09B 29/0022 ; C09B 29/3665 ; C09B 67/008 ; D06P 1/18 ; D06P 1/20 ; D06P 3/54 ; D06P 5/30
(73) SHPP Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL	C08L 83/04 → (51) C08J 9/00	(25) En (26) En (21) 21701913.2 (22) 13.01.2021
(72) Chen, Haiming, Shanghai, CN Gan, Haiyang, Shanghai, CN Mao, Rui, Shanghai, CN	C08L 83/08 → (51) C07F 9/32	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES	C08L 97/00 → (51) C08L 101/00	(43) 23.11.2022 (86) EP 2021/050578 13.01.2021 (87) WO 2021/144304 2021/29 22.07.2021 (30) 15.01.2020 EP 20152015
C08L 75/04 → (51) A61L 15/26	(51) C08L 101/00 (11) 2 681 281 B1 C08L 67/00 C08L 69/00 C08L 97/00	(54) • AZO-DISPERSIONSFARBSTOFFE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON • DISPERSION AZO DYES, A PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF AND THE USE THEREOF • COLORANTS AZOÏQUES DISPERSÉS, PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION
C08L 75/04 → (51) G02B 1/04	(52) C08L 67/04 ; C08H 6/00 ; C08K 3/016 ; C08K 5/0066 ; C08K 5/521 ; C08L 27/00 ; C08L 55/02 ; C08L 69/00 ; C08L 97/005 ; C08L 2201/02	(73) Huntsman Textile Effects (Switzerland) GmbH, Klybeckstr. 200, 4057 Basel, CH
(51) C08L 75/08 (11) 3 728 472 B1 C08G 18/48 C08G 18/71 C08G 18/75 C08G 18/24 C08G 18/30 C08G 18/38 C08G 18/28 C09D 175/04 C09J 175/04	(25) En (26) En (21) 12752198.7 (22) 24.02.2012	(72) PETERMANN, Ralf, 4056 Basel, CH LAUK, Urs, 80804 München, DE MURER, Kevin, 4107 Ettingen, CH PFISTER, Simon, 4147 Aesch, CH PESEK, Yvonne, 4244 Röschenz, CH
(52) C08G 18/755 ; C08G 18/242 ; C08G 18/289 ; C08G 18/4825 ; C09D 175/04 ; C09J 175/04 ; C08G 2150/90 ; C08G 2190/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(25) De (26) De (21) 18815712.7 (22) 12.12.2018	(43) 08.01.2014 (86) JP 2012/055288 24.02.2012 (87) WO 2012/118165 2012/36 07.09.2012 (30) 01.03.2011 JP 2011043787 01.03.2011 JP 2011043788 13.10.2011 JP 2011225820	(51) C09B 57/00 (11) 3 299 422 B1 G02B 5/22 C09B 23/00 H01L 27/14 C09B 23/01 C09B 23/08 G02B 5/20
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • FLAMMHEMMENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMPRODUKT DARAUS • FLAME RETARDANT RESIN COMPOSITION AND MOLDED PRODUCT • COMPOSITION DE RÉSINE IGNIFUGE ET PRODUIT MOULÉ	(52) G02B 5/223 ; C09B 23/0066 ; C09B 23/083 ; C09B 23/086 ; C09B 57/007 ; G02B 5/201 ; G02B 5/208 ; H01L 27/14
(43) 28.10.2020 (86) EP 2018/084559 12.12.2018 (87) WO 2019/121239 2019/26 27.06.2019 (30) 22.12.2017 EP 17209986	(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1- chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	(25) Ja (26) En (21) 16796443.6 (22) 13.05.2016
(54) • FEUCHTIGKEITSHÄRTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN • MOISTURE-CURABLE COMPOSITIONS • COMPOSITIONS DURCISSANT À L'HUMIDITÉ	(72) HARADA, Tadakatsu, Tokyo 143-8555, JP YAMANAKA, Yasuo, Tokyo 143-8555, JP MATSUSHITA, Yasuyuki, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP FUKUSHIMA, Kazuhiko, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE	(74) SSM Sandmair, Patentanwälte	(43) 28.03.2018
(72) THIEBES, Christoph, 51061 Köln, DE		

- (86) JP 2016/064366 13.05.2016
(87) WO 2016/186050 2016/47 24.11.2016
(30) 20.05.2015 JP 2015102728
27.04.2016 JP 2016089420
- (54) • **INFRAROT-ABSORPTIONSZUSAMMENSETZUNG, INFRAROT-SPERRFILTER, LAMINIERUNG, STRUKTURBILDUNGSVERFAHREN UND FESTKÖRPERBILDAUFNAHMELEMENT**
• **INFRARED ABSORBING COMPOSITION, INFRARED CUT FILTER, LAMINATION, PARTERN FORMING METHOD, AND SOLID-STATE IMAGE CAPTURING ELEMENT**
• **COMPOSITION ABSORBANT LES INFRAROUGES, FILTRE DE COUPURE DES INFRAROUGES, STRATIFICATION, PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS, ET ÉLÉMENT DE CAPTURE D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEURS**
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) OOTA, Kazuya, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
SASAKI, Daisuke, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
HIRAI, Yuki, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
OKAWARA, Takahiro, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
SHIMADA, Kazuto, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
ARIMURA, Keisuke, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C09B 67/38** → (51) **C09B 56/12**
- (51) **C09C 1/00** (11) **3 428 236 B1**
(52) **C09C 1/0024; C09C 1/0081; C09C 2210/30; C09C 2220/20**
(25) En (26) En
(21) 18174956.5 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2019
(30) 31.10.2011 US 201161553748 P
(54) • **MISCHUNG AUS DIFFRAKTIVEN PIGMENTEN**
• **DIFFRACTIVE PIGMENT BLEND**
• **MÉLANGE DE PIGMENT À DIFFRACTION**
- (73) Viavi Solutions Inc., 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102, Chandler, AZ 85286, US
(72) DELST, Cornelis, John, Fairfax, CA California 94930, US
ARGOITIA, Alberto, Santa Rosa, CA California 95405, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 12190668.9 / 2 586 834
-
- C09C 1/04** → (51) **C09C 3/10**
-
- C09C 1/30** → (51) **C01B 33/12**
- (51) **C09C 1/36** (11) **3 810 697 B1**
C09C 3/06 **D21H 17/69**
(52) **D21H 17/69; C09C 1/3661; C01P 2002/54; C01P 2004/03; C01P 2004/04; C01P 2006/12**
(25) En (26) En
(21) 19823112.8 (22) 19.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.04.2021
(86) US 2019/037937 19.06.2019
- (87) WO 2019/246226 2019/52 26.12.2019
(30) 19.06.2018 US 201862686829 P
19.06.2018 US 201862686840 P
- (54) • **BEHADELTES TITANDIOXYDPIGMENT MIT HOHEM MAGNESIUMOXIDZUSATZ, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG ZUR PAPIERHERSTELLUNG**
• **TREATED TITANIUM DIOXIDE PIGMENT WITH HIGH MAGNESIUM OXIDE ADDITION, PROCESS OF MAKING THEREOF AND USE THEREOF IN PAPER MANUFACTURE**
• **PIGMENT DE DIOXYDE DE TITANE TRAITÉ AVEC UN AJOUT D'OXYDE DE MAGNÉSIUM ÉLEVÉ, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION DANS LA FABRICATION DE PAPIER**
- (73) Tronox LLC, 3301 NW 150th Street, Oklahoma City, OK 73134, US
(72) MCINTYRE, Robert, Highfields Louth, Lincolnshire LN11 9XZ, GB
KERROD, Julie Elizabeth, Keelby, Lincolnshire DN41 8HD, GB
WEBBER, Ben, Grimsby DN34 4QS, GB
BURNISTON, Neil, North Lincolnshire DN20 9HY, GB
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- C09C 3/06** → (51) **C09C 1/36**
- (51) **C09C 3/10** (11) **3 191 550 B1**
C09C 1/04 **C09K 11/54**
C09K 11/02
(52) **C09K 11/54; C09C 1/043; C09C 3/10; C09K 11/02; Y02E 10/52**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15771208.4 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017
(86) FR 2015/052434 11.09.2015
(87) WO 2016/038317 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 FR 1458575
(54) • **WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT SUSPENDIERTEN ZNO-PARTIKELN**
• **AQUEOUS COMPOSITION CONTAINING SUSPENDED ZNO PARTICLES**
• **COMPOSITION AQUEUSE DE PARTICULES DE ZNO SUSPENDUES**
- (73) Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) DANIELE, Stéphane, F-69330 Meyzieu, FR
VALETTE, Audrey, F-69330 Meyzieu, FR
CORNIER, Thibaut, F-69100 Villeurbanne, FR
(74) Brevalex, Tour Trinity 1 B Place de la Défense, 92400 Courbevoie, FR
-
- C09D 1/00** → (51) **C01B 21/082**
-
- C09D 4/00** → (51) **C09D 133/10**
-
- C09D 4/06** → (51) **C09D 133/10**
- (51) **C09D 5/00** (11) **3 954 741 B1**
(52) **C09D 5/00**
(25) En (26) En
(21) 20211867.5 (22) 04.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2022
(30) 11.08.2020 KR 20200100751
- 24.11.2020 KR 20200158664
(54) • **STRAHLUNGSKÜHLVORRICHTUNG**
• **RADIATIVE COOLING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT RADIA-TIF**
- (73) Korea University Research and Business Foundation, 145, Anam-ro Seongbuk-gu, Seoul 02841, KR
(72) LEE, Heon, 06584 Seoul, KR
SON, Soomin, 02857 Seoul, KR
CHAE, Dongwoo, 05367 Seoul, KR
JUNG, Pil-Hoon, 16808 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
LIU, Yuting, 02842 Seoul, KR
LIM, Hangyu, 01363 Seoul, KR
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnkestraße 12, 81479 München, DE
-
- C09D 5/00** → (51) **B32B 27/36**
-
- C09D 5/16** → (51) **B08B 17/04**
-
- C09D 7/43** → (51) **C11D 3/37**
- (51) **C09D 11/00** (11) **3 526 293 B1**
(52) **C09D 11/102; C09D 11/322; C09D 11/38**
(25) En (26) En
(21) 17791835.6 (22) 13.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2019
(86) US 2017/056648 13.10.2017
(87) WO 2018/071858 2018/16 19.04.2018
(30) 14.10.2016 US 201662408565 P
(54) • **WASSERFREIE TINTENSTRAHLTINTENZUSAMMENSETZUNGEN**
• **AQUEOUS INKJET INK COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS D'ENCRE AQUEUSE POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE**
- (73) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Boulevard, Parsippany, NJ 07054, US
(72) HONG, Wenbin, Ballwin, Missouri 63021, US
MADARAS, Mihaela, Ballwin, Missouri 63011, US
LYON, Peter John, 1025 St. Sulpice, CH
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **C09D 11/00** (11) **3 630 896 B1**
C09D 11/52 **H10K 71/13**
(52) **C09D 11/00; C09D 11/52; H10K 71/135; H10K 10/46; H10K 30/00; H10K 50/00; H10K 71/15; H10K 85/113; Y02E 10/549**
(25) En (26) En
(21) 18723867.0 (22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2020
(86) EP 2018/063034 18.05.2018
(87) WO 2018/215319 2018/48 29.11.2018
(30) 22.05.2017 EP 17172156
(54) • **ELEKTRONISCHE UND OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT ANISOTROPEN EIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
• **ELECTRONIC AND OPTOELECTRONIC DEVICES HAVING ANISOTROPIC PROPERTIES AND METHOD FOR THEIR PRODUCTION**
• **DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ET OPTO-ÉLECTRONIQUES PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS ANISOTROPES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (73) InnovationLab GmbH, Speyerer Strasse 4,

- 69115 Heidelberg, DE
(72) ROEDLMEIER, Tobias, 69115 Heidelberg, DE
MORFA, Anthony, 76646 Bruchsal, DE
ECKSTEIN, Ralph, 69126 Heidelberg, DE
HERNANDEZ-SOSA, Gerardo, 69120 Heidelberg, DE
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C09D 11/03 → (51) **C09D 11/50**

- (51) **C09D 11/037** (11) **3 592 816 B1**
C09D 11/322 **C09D 11/52**
(52) **C09D 11/52; C09D 11/037;**
C09D 11/322
(25) En (26) En
(21) 18711660.3 (22) 09.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 15.01.2020
(86) GB 2018/050610 09.03.2018
(87) WO 2018/162926 2018/37 13.09.2018
(30) 09.03.2017 GB 201703777
(54) • LEITFÄHIGE TINTENZUSAMMENSETZUNG
• CONDUCTIVE INK COMPOSITION
• COMPOSITION D'ENCRE CONDUCTRICE
(73) Pilkington Group Limited, European
Technical Centre Hall Lane Lathom, Nr.
Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB
NGF Europe Limited, Lea Green Road Lea
Green, St Helens, Merseyside WA9 4PR, GB
(72) MASON, David, Burscough Lancashire L40
0RP, GB
(74) Hope, Adam John, Pilkington Technology
Management Limited European Technical
Centre Hall Lane Lathom, Ormskirk,
Lancashire L40 5UF, GB

C09D 11/037 → (51) **C09D 11/50**

C09D 11/08 → (51) **C09D 11/50**

C09D 11/10 → (51) **C09D 11/50**

- (51) **C09D 11/101** (11) **3 587 512 B1**
C09D 11/107 **C09D 11/30**
C08F 265/00 **B41M 5/00**
B41M 7/00
(52) **C09D 11/101; C08F 265/00;**
C09D 11/107; C09D 11/30;
B41M 7/0081
(25) Ja (26) En
(21) 18757225.0 (22) 06.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 01.01.2020
(86) JP 2018/004068 06.02.2018
(87) WO 2018/155174 2018/35 30.08.2018
(30) 24.02.2017 JP 2017033902
(54) • LICHTHÄRTBARE TINTENZUSAMMENSETZUNG
UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
• PHOTOCURABLE INK COMPOSITION AND
IMAGE FORMING METHOD
• COMPOSITION D'ENCRE PHOTODURCIS-
SABLE ET PROCÉDÉ DE FORMATION
D'IMAGE
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) SATO, Noriaki, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8577, JP
KOYAMA, Ichiro, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8577, JP
SUZUKI, Shota, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8577, JP
SAWAMURA, Yasuhiro, Ashigarakami-gun

- Kanagawa 258-8577, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB,
Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **C09D 11/101** (11) **3 686 253 B1**
C09D 11/38
(52) **C09D 11/101; C09D 11/38**
(25) En (26) En
(21) 20152997.1 (22) 21.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 29.07.2020
(30) 22.01.2019 JP 2019008193
(54) • HÄRTBARE KLARE TINTENZUSAMMENSETZUNG,
LAGERBEHÄLTER, TINTENSATZ,
DRUCKVERFAHREN UND GEHÄRTETES
MATERIAL
• CURABLE CLEAR INK COMPOSITION,
STORING CONTAINER, INK SET, PRINT-
ING METHOD, AND CURED MATERIAL
• COMPOSITION D'ENCRE TRANSPARENTE
DURCISSABLE, RÉCIPIENT DE STOCKAGE,
JEU D'ENCRE, PROCÉDÉ D'IMPRESSION ET
MATÉRIAU DURCI
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6 Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KOBAYASHI, Hiroki, Tokyo, 143-8555, JP
KOJIMA, Satoshi, Tokyo, 143-8555, JP
SHIMIZU, Takayuki, Tokyo, 143-8555, JP
HASEGAWA, Shin, Tokyo, 143-8555, JP
ISHIJIMA, Yukiko, Tokyo, 143-8555, JP
MATSUSHITA, Yuuki, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

C09D 11/101 → (51) **B29C 64/112**

C09D 11/102 → (51) **C09D 11/54**

- (51) **C09D 11/106** (11) **3 529 327 B1**
C09F 3/02 **C09D 11/107**
C09D 11/322
(52) **C09D 11/106; C09D 11/107;**
C09D 11/322
(25) En (26) En
(21) 17861423.6 (22) 17.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 28.08.2019
(86) US 2017/056938 17.10.2017
(87) WO 2018/075487 2018/17 26.04.2018
(30) 20.10.2016 US 201662410437 P
(54) • TINTEN AUF WASSERBASIS FÜR
SCHRUMPPOLYMERFOLIEN
• WATER-BASED INKS FOR SHRINK POLY-
MERIC FILMS
• ENCRE À BASE AQUEUSE POUR FILMS
POLYMÈRES RÉTRÉCISSABLES
(73) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview
Boulevard, Parsippany, NJ 07054, US
(72) DEIGHTON, Rob, Halifax HX4 8LJ, GB
SALTHOUSE, Peter, Knutsford WA16 9DZ,
GB
BUTLER, Gary, Huddersfield HD2 2ES, GB
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C09D 11/106 → (51) **C09D 11/54**

C09D 11/107 → (51) **C09D 11/101**

C09D 11/107 → (51) **C09D 11/106**

C09D 11/107 → (51) **C09D 11/54**

C09D 11/30 → (51) **C09D 11/101**

C09D 11/32 → (51) **C09D 11/50**

- (51) **C09D 11/322** (11) **3 747 961 B1**
C09D 11/38
(52) **C09D 11/322; C09D 11/38**
(25) En (26) En
(21) 20177890.9 (22) 02.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 09.12.2020
(30) 05.06.2019 JP 2019105437
11.11.2019 JP 2019203735
(54) • TINTE UND DRUCKVERFAHREN
• INK AND PRINTING METHOD
• ENCRE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6 Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) NAKAGAWA, Tomohiro, Tokyo, 143-8555, JP
HAGIWARA, Hiroki, Tokyo, 143-8555, JP
NONAKA, Yuutaroh, Tokyo, 143-8555, JP
MEMURA, Kazuhiko, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

C09D 11/322 → (51) **C09D 11/037**

C09D 11/322 → (51) **C09D 11/106**

C09D 11/322 → (51) **C09D 11/54**

C09D 11/38 → (51) **C09D 11/101**

C09D 11/38 → (51) **C09D 11/322**

C09D 11/38 → (51) **C09D 11/50**

C09D 11/38 → (51) **C09D 11/54**

C09D 11/40 → (51) **C09D 11/54**

- (51) **C09D 11/50** (11) **3 688 107 B1**
C09B 47/08 **B41M 3/14**
C09D 11/03 **C09D 11/037**
C09D 11/08 **C09D 11/10**
C09D 11/32 **C09D 11/38**
(52) **C09D 11/037; C09B 47/085;**
C09B 47/10; C09D 11/03; C09D 11/08;
C09D 11/10; C09D 11/32; C09D 11/38;
C09D 11/50; B41M 3/14
(25) En (26) En
(21) 18862502.4 (22) 09.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 05.08.2020
(86) KR 2018/004136 09.04.2018
(87) WO 2019/066177 2019/14 04.04.2019
(30) 26.09.2017 KR 20170123996
(54) • SICHERN VON NAHINFRAROT-MARKIE-
RUNGSMITTELN, VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DES MARKIERUNGSMITTELS,
NAHINFRAROT-ABSORBIERENDE UND -
REFLEKTIERENDE TINTENZUSAMMENSETZUNG
MIT DEM MARKIERUNGSMITTEL
UND ARTIKEL MIT DARAUF GEDRUCKTEM
MARKIERUNGSMITTEL
• SECURING NEAR-INFRARED TAGGANT,
METHOD FOR PRODUCING THE TAG-
GANT, NEAR-INFRARED ABSORBING AND
REFLECTING INK COMPOSITION INCLUD-
ING THE TAGGANT, AND ARTICLE HAV-
ING THE TAGGANT PRINTED THEREON

- *TRACEUR PROCHE INFRAROUGE DE FIXATION, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU TRACEUR, COMPOSITION D'ENCRE ABSORBANT ET RÉFLÉCHISSANT LE PROCHE INFRAROUGE COMPRENANT LE TRACEUR, ET ARTICLE COMPRENANT LE TRACEUR IMPRIMÉ SUR CELUI-CI*
- (73) Nano CMS Co., Ltd., 48 4sandan 4-ro Jiksan-eup Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31040, KR
(72) KIM, Shi Surk, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31066, KR
KIM, Jong Gyun, Daejeon 34890, KR
LIM, Woo Sung, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31099, KR
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE
-
- C09D 11/52** → (51) **C09D 11/00**
-
- C09D 11/52** → (51) **C09D 11/037**
-
- (51) **C09D 11/54** (11) **4 077 556 B1**
C09D 11/40 **C09D 11/38**
C09D 11/322 **C09D 11/102**
C09D 11/106 **C09D 11/107**
- (52) **C09D 11/54; C09D 11/102;**
C09D 11/106; C09D 11/107;
C09D 11/322; C09D 11/38;
C09D 11/40
- (25) En (26) En
(21) 20834079.4 (22) 09.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 26.10.2022
(86) US 2020/063875 09.12.2020
(87) WO 2021/126612 2021/25 24.06.2021
(30) 18.12.2019 US 201962949790 P
(54) • *TINTENSTRAHLTINTE UND PRIMERFLÜS-SIGKEITSSSET*
• *INKJET INK AND PRIMER FLUID SET*
• *ENCRE POUR JET D'ENCRE ET ENSEMBLE DE FLUIDES PRIMAIRES*
- (73) DuPont Electronics, Inc., Chestnut Run Plaza 974 Centre Road, P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) Li, Xiaqing, Newark, Delaware 19711, US
HUH, Ji Yeon, Newark, Delaware 19702, US
KIRKPATRICK, Cullen, Phoenixville, Pennsylvania 19460, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C09D 127/12** → (51) **H05K 9/00**
-
- C09D 129/10** → (51) **C08F 216/14**
-
- C09D 131/02** → (51) **C08F 216/14**
-
- C09D 131/04** → (51) **C08F 216/14**
-
- (51) **C09D 133/10** (11) **3 596 177 B1**
C08L 71/02 **C08F 220/28**
C08F 265/06 **C09D 4/00**
C09D 4/06
- (52) **C09D 133/10; A61K 8/8152;**
A61Q 3/02; C08F 2/48; C08F 220/281;
C08F 265/06; C09D 4/00; C09D 4/06;
C09D 151/003; A61K 2800/81;
A61K 2800/95
- (25) En (26) En
(21) 17900819.8 (22) 16.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 22.01.2020
(86) US 2017/022610 16.03.2017
(87) WO 2018/169530 2018/38 20.09.2018
- (54) • *GERUCHLOSE UV-HÄRTBARE MONOMER-LÖSUNG*
• *ODORLESS UV CURABLE MONOMER SOLUTION*
• *SOLUTION INODORE DE MONOMÈRE DURCISSABLE PAR UV*
- (73) Mycone Dental Supply Company, Inc., 480 South Democrat Road, Gibbstown, New Jersey 08027, US
(72) SHERAN, Kevin, Haddonfield, New Jersey 08033, US
GOUSE, Kendra, Philadelphia, Pennsylvania 19122, US
CRESCIMANNO, Stephen, Hatfield, Pennsylvania 19440, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
-
- C09D 133/14** → (51) **C08F 216/14**
-
- C09D 153/00** → (51) **C08L 33/08**
-
- C09D 153/00** → (51) **G03F 7/00**
-
- C09D 167/06** → (51) **B32B 27/36**
-
- C09D 175/02** → (51) **E01C 9/00**
-
- C09D 175/04** → (51) **C08G 18/79**
-
- C09D 175/04** → (51) **C08L 75/08**
-
- C09D 175/04** → (51) **E01C 9/00**
-
- C09D 175/06** → (51) **H05K 9/00**
-
- C09D 183/16** → (51) **C01B 21/082**
-
- C09F 3/02** → (51) **C09D 11/106**
-
- (51) **C09G 3/00** (11) **3 778 813 B1**
C07C 19/10 **C10M 101/02**
C10M 125/02 **C10M 147/00**
C10M 169/04 **C10N 30/00**
C10N 40/00 **C10N 50/08**
- (52) **C10M 131/02; C09G 3/00;**
C10M 169/04; C10M 2201/042;
C10M 2205/16; C10M 2205/163;
C10M 2211/02; C10M 2213/06;
C10M 2213/062; C10N 2030/06;
C10N 2050/023
- (25) Ja (26) En
(21) 19807022.9 (22) 11.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 17.02.2021
(86) JP 2019/015784 11.04.2019
(87) WO 2019/225194 2019/48 28.11.2019
(30) 21.05.2018 JP 2018097079
(54) • *FLUORKOHLLENSTOFF, SCHMIERMITTEL ZUR VERWENDUNG AUF EIS UND SCHNEE UND BESCHICHTUNGSVERFAHREN*
• *FLUOROCARBON, LUBRICANT FOR USE ON ICE AND SNOW, AND COATING METHOD*
• *FLUOROCARBONE, LUBRIFIANT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ SUR LA GLACE ET LA NEIGE, ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT*
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku, Osaka-Shi, Osaka 530-0001, JP
(72) MASUDA, Eiji, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, JP
KAWAHARA, Kazuya, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C09J 4/00** (11) **3 597 712 B1**
C09J 133/00
- (52) **C09J 4/00; C09J 133/00**
- (25) En (26) En
(21) 19186653.2 (22) 16.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 22.01.2020
(30) 20.07.2018 US 201816040988
(54) • *SCHNELLHÄRTENDER ALL-IN-ONE-ACRYL-STRUKTURKLEBSTOFF*
• *ALL-IN-ONE FAST CURING ACRYLIC STRUCTURAL ADHESIVE*
• *ADHÉSIF STRUCTURAL ACRYLIQUE TOUT-EN-UN À DURCISSEMENT RAPIDE*
- (73) Palo Alto Research Center Incorporated, Office of General Counsel Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C, Webster, NY 14580, US
(72) IFTIME, Gabriel, Dublin, CA California 94568, US
RIVEST, Jessica Louis Baker, Palo Alto, CA California 94301, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- C09J 4/02** → (51) **C09J 183/07**
-
- C09J 5/06** → (51) **B29C 43/20**
-
- C09J 7/00** → (51) **C09J 133/10**
-
- (51) **C09J 7/26** (11) **3 421 566 B1**
B32B 27/00 **C08J 9/04**
C09J 133/00
- (52) **B32B 27/00; C09J 7/26; C08J 9/04;**
C09J 133/00; C09J 2301/124;
C09J 2301/414; C09J 2423/046;
C09J 2423/106; C09J 2433/00
- (25) Ja (26) En
(21) 17756546.2 (22) 22.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.01.2019
(86) JP 2017/006639 22.02.2017
(87) WO 2017/146108 2017/35 31.08.2017
(30) 22.02.2016 JP 2016031017
(54) • *ZWEISEITIGES KLEBEBAND, ZWEISEITIGES KLEBEBAND ZUR BEFESTIGUNG EINER FAHRZEUGMONTIERTEN KOMPONENTE UND ZWEISEITIGES KLEBEBAND FÜR EINE FAHRZEUGMONTIERTE ABDECKUNG EINER HEAD-UP-ANZEIGE*
• *TWO-SIDED ADHESIVE TAPE, TWO-SIDED ADHESIVE TAPE FOR VEHICLE-MOUNTED COMPONENT FIXATION, AND TWO-SIDED ADHESIVE TAPE FOR VEHICLE-MOUNTED HEAD-UP DISPLAY COVER*
• *BANDE ADHÉSIVE DOUBLE FACE, BANDE ADHÉSIVE DOUBLE FACE DESTINÉE À UNE FIXATION DE COMPOSANT MONTÉE SUR UN VÉHICULE, ET BANDE ADHÉSIVE DOUBLE FACE DESTINÉE À UN COUVERCLE D'AFFICHAGE VERTICAL MONTÉE SUR UN VÉHICULE*
- (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP
(72) KATAOKA, Hiroyuki, Shiga 522-0314, JP
UCHIDA, Noriyuki, Shiga 522-0314, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- C09J 7/30** → (51) **C09J 123/00**

C09J 7/38	→ (51) C09J 133/10	(72) MA, Wanfu, Shanghai 201203, CN MCLENNAGHAN, Allan Walter, 8810 Horgen, CH VAN DUN, Jozef, J. I., 8810 Horgen, CH	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND EINES LAMINATS • METHOD FOR PRODUCING AN ADHESIVE COMPOSITION AND A LAMINATE • MÉTHODE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION ADHÉSIVE ET D'UN STRATIFIÉ
C09J 7/38	→ (51) C09J 183/07	(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB	(73) TOYO INK SC HOLDINGS CO., LTD., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104- 8377, JP Toyo-Morton, Ltd., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 1040031, JP Toyochem Co., Ltd., 2-1, Kyobashi 2- chome, Chuo-ku Tokyo 1048379, JP
(51) C09J 7/40	(11) 3 749 729 B1		(72) NATSUMOTO, Tetsuya, Tokyo 1048377, JP OYA, Toru, Tokyo 1048377, JP TONE, Yoshitaka, Tokyo 1048377, JP HAYASHI, Hiroyuki, Tokyo 1048377, JP KANEKO, Tetsuya, Tokyo 1040031, JP SOMEDA, Tadashi, Tokyo 1040031, JP SATO, Yoshihiro, Tokyo 1040031, JP
(52) C09J 7/401; C09J 2483/005			(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph- Wild-Straße 20, 81829 München, DE
(25) Fr	(26) Fr		
(21) 19702644.6	(22) 08.02.2019		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 16.12.2020			
(86) EP 2019/053111	08.02.2019		
(87) WO 2019/154976	2019/33 15.08.2019		
(30) 09.02.2018	FR 1851116		
(54) • SCHUTZFILM AUF SILICIUMBASIS FÜR KLEBSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON • PROTECTIVE FILM BASED ON SILICON FOR ADHESIVE, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USES OF SAME • FILM DE PROTECTION A BASE DE SILICIUM POUR ADHÉSIF, SON PROCÉDE DE FABRICATION ET SES UTILISATIONS			
(73) Coating Plasma Innovation, 59 4eme rue ZAC Saint-Charles, 13710 Fuveau, FR			
(72) GAT, Eric Lucien Marie, 13710 FUVEAU, FR VANDENCASTEELE, Nicolas, 13710 FUVEAU, FR			
(74) Calysta NV, Lambroekstraat 5a, 1831 Diegem, BE			
C09J 7/50	→ (51) C09J 133/10		
C09J 11/00	→ (51) C08L 63/00		
C09J 11/04	→ (51) C09J 183/07		
C09J 11/06	→ (51) C08L 63/00		
C09J 11/06	→ (51) C09J 177/00		
C09J 11/08	→ (51) C09J 123/00		
(51) C09J 123/00	(11) 3 959 280 B1		
C09J 123/08	C09J 123/14		
C09J 11/08	C09J 7/30		
C09J 191/06	C08L 51/06		
C08L 23/08	B32B 27/10		
B32B 3/26	B32B 5/02		
B32B 5/26	B32B 7/12		
B32B 29/08	B32B 27/08		
(52) C09J 7/30; B32B 3/26; B32B 5/022; B32B 5/024; B32B 5/26; B32B 7/12; B32B 21/042; B32B 21/06; B32B 21/08; B32B 21/10; B32B 27/08; B32B 27/10; B32B 27/12; B32B 27/32; B32B 29/005; B32B 29/02; B32B 29/08; C08L 23/0815; C09J 123/0815; B32B 2250/02; B32B 2307/518; B32B 2307/542; B32B 2307/582; B32B 2439/62; C09J 191/06; C09J 2423/04; C09J 2451/00; C09J 2491/00			
(25) En	(26) En		
(21) 19926573.7	(22) 26.04.2019		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 02.03.2022			
(86) CN 2019/084574	26.04.2019		
(87) WO 2020/215319	2020/44 29.10.2020		
(54) • KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG • ADHESIVE COMPOSITION • COMPOSITION ADHÉSIVE			
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US			
C09J 123/08	→ (51) C09J 123/00		
C09J 123/14	→ (51) C09J 123/00		
C09J 133/00	→ (51) C09J 4/00		
C09J 133/00	→ (51) C09J 7/26		
(51) C09J 133/10	(11) 3 615 626 B1		
C09J 7/38	C09J 7/50		
C09J 7/00	C08L 33/08		
(52) C09J 7/385; C09J 133/10; C09J 2203/37; C09J 2467/006; C09J 2475/003			
(25) En	(26) En		
(21) 18792171.3	(22) 06.04.2018		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 04.03.2020			
(86) MY 2018/050016	06.04.2018		
(87) WO 2018/199739	2018/44 01.11.2018		
(30) 26.04.2017	JP 2017087545		
(54) • DRUCKEMPFLINDLICHE HAFTFOLIE • PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE SHEET • FEUILLE ADHÉSIVE SENSIBLE À LA PRES- SION			
(73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP Nitto Denko Materials (Malaysia) SDN. BHD., No. 2 Persiaran Budiman Seksyen 23, 40300 Shah Alam Selangor, MY			
(72) JOZUKA, Kenta, Ibaraki-Shi Osaka 567- 8680, JP LEE, Min Jie, 40300 Shah Alam Selangor, MY CHAI, Lee Lee, 40300 Shah Alam Selangor, MY			
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE			
C09J 163/00	→ (51) C08L 63/00		
(51) C09J 175/04	(11) 3 239 261 B1		
B32B 27/00	B32B 27/40		
C08G 18/48	C08G 18/72		
C08G 18/73	C08G 18/78		
C08G 18/79	C08G 18/80		
C08G 18/10	C08G 18/28		
C08G 18/42	C09J 175/06		
(52) C08G 18/4825; C09J 175/04; B32B 27/00; B32B 27/40; C08G 18/10; C08G 18/2825; C08G 18/283; C08G 18/284; C08G 18/4216; C08G 18/4829; C08G 18/725; C08G 18/73; C08G 18/7831; C08G 18/792; C08G 18/8064; C09J 175/06			
(25) Ja	(26) En		
(21) 15873078.8	(22) 22.12.2015		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 01.11.2017			
(86) JP 2015/085847	22.12.2015		
(87) WO 2016/104510	2016/26 30.06.2016		
(30) 24.12.2014	JP 2014259659		
C09J 175/04	→ (51) C08L 75/08		
C09J 175/06	→ (51) B29C 64/118		
C09J 175/06	→ (51) C09J 175/04		
(51) C09J 177/00	(11) 3 313 951 B1		
C09J 11/06			
(52) C09J 179/02; C08G 73/028; C08G 73/0286; C08G 73/0293			
(25) En	(26) En		
(21) 16815264.3	(22) 23.06.2016		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 02.05.2018			
(86) US 2016/038920	23.06.2016		
(87) WO 2016/210066	2016/52 29.12.2016		
(30) 25.06.2015	US 201562184452 P 14.10.2015 US 201562241453 P		
(54) • KREPPHAFTMITTEL MIT FUNKTIONALI- SIERTEN VERNETZTEN HARZEN • CREPING ADHESIVES CONTAINING FUNC- TIONALIZED CROSSLINKED RESINS • ADHÉSIFS DE CRÉPAGE CONTENANT DES RÉSINES RÉTICULÉES FONCTIONNALISÉES			
(73) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US			
(72) RINGOLD, Clay, E., Decatur, Georgia 30030, US HAGIOPOL, Cornel, Lilburn, Georgia 30047, US			
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB			
C09J 183/04	→ (51) C08K 5/3475		
C09J 183/04	→ (51) C09J 183/07		
(51) C09J 183/07	(11) 3 885 420 B1		
C08F 290/06	C09J 4/02		
C09J 7/38	C09J 11/04		
C09J 183/04			
(52) C08G 77/70; C08F 290/068; C08G 77/20; C09J 151/085; C09J 183/04; C09J 183/06			
(25) Ja	(26) En		
(21) 19887980.1	(22) 25.10.2019		
(84) DE FR GB			
(43) 29.09.2021			
(86) JP 2019/041891	25.10.2019		
(87) WO 2020/105365	2020/22 28.05.2020		
(30) 21.11.2018	JP 2018217910		

- (54) • DURCH ULTRAVIOLETTE STRAHLEN HÄRTBARE SILIKONHAFTZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS
• ULTRAVIOLET RAY CURABLE SILICONE ADHESIVE COMPOSITION AND CURED PRODUCT THEREOF
• COMPOSITION ADHÉSIVE À BASE DE SILICONE DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT ULTRAVIOLET ET PRODUIT DURCI À BASE DE CELLE-CI
- (73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) OTAKE Kohei, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
KITAGAWA Taichi, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
MATSUMOTO Nobuaki, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
OZAI Toshiyuki, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
OGAWA Yoshinori, Tokyo 100-0004, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- (60) 23160237.6 / 4 209 563
-
- C09J 191/06** → (51) **C09J 123/00**
-
- C09J 201/00** → (51) **C08L 63/00**
-
- C09K 3/00** → (51) **A61K 8/02**
-
- (51) **C09K 5/04** (11) **3 861 085 B1**
- (52) **C09K 5/045; C09K 5/044;**
C09K 2205/112; C09K 2205/12;
C09K 2205/126; C09K 2205/40
- (25) En (26) En
(21) 19791075.5 (22) 03.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2021
(86) US 2019/054422 03.10.2019
(87) WO 2020/072731 2020/15 09.04.2020
(30) 05.10.2018 US 201862742106 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT 1,2-DICHLOR-1,2-DIFLUORETHYLEN ZUR VERWENDUNG BEI WÄRMEÜBERTRAGUNGSANWENDUNGEN
• COMPOSITIONS COMPRISING 1,2-DICHLORO-1,2-DIFLUOROETHYLENE FOR USE IN HEAT TRANSFER APPLICATIONS
• COMPOSITIONS COMPRENANT DU 1,2-DICHLORO-1,2-DIFLUOROÉTHYLÈNE DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS DES APPLICATIONS DE TRANSFERT THERMIQUE
- (73) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) SIMONI, Luke David, Wilmington, Delaware 19806, US
MINOR, Barbara Haviland, Elkton, Maryland 21921, US
KONTOMARIS, Konstantinos, Wilmington, Delaware 19808, US
PETROV, Viacheslav A., Hockessin, Delaware 19707, US
- (74) Abitz & Partner, et al, Arabellastraße 17, 81925 München, DE
-
- C09K 5/04** → (51) **C10M 105/00**
-
- C09K 5/04** → (51) **C10M 127/04**
-
- C09K 5/06** → (51) **A61F 7/02**
-
- C09K 8/00** → (51) **C10M 171/02**
-
- (51) **C09K 8/582** (11) **3 609 975 B1**
- (52) **C09K 8/584** **C09K 8/588**
- (52) **C09K 8/584; C09K 8/582; C09K 8/588**
- (25) En (26) En
(21) 18784765.2 (22) 09.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2020
(86) US 2018/026724 09.04.2018
(87) WO 2018/191172 2018/42 18.10.2018
(30) 09.04.2017 US 201762483425 P
- (54) • MIKROBIELLE PRODUKTE UND VERWENDUNG DAVON ZUR VERBESSERUNG DER ÖLRÜCKGEWINNUNG
• MICROBIAL PRODUCTS AND USES THEREOF TO IMPROVE OIL RECOVERY
• PRODUITS MICROBIENS ET LEURS UTILISATIONS POUR AMÉLIORER LA RÉCUPÉRATION DE PÉTROLE
- (73) Locus Solutions IP Co, LLC, 30600 Aurora Road, Suite 180, Solon, OH 44139, US
FARMER, Sean, North Miami Beach, FL 33162, US
- (72) ALIBEK, Ken, Solon, OH 44139, US
MAZUMDER, Sharmistha, Copley, OH 44321, US
ADAMS, Kent, Oro Valley, AZ 85737, US
DIXON, Tyler, Kent, OH 44240, US
CHEN, Yajie, Solon, OH 44139, US
MILOVANOVIC, Maja, North Royalton, OH 44133, US
- (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- C09K 8/584** → (51) **C09K 8/582**
-
- C09K 8/588** → (51) **C09K 8/582**
-
- C09K 9/02** → (51) **G02F 1/15**
-
- (51) **C09K 11/02** (11) **3 762 470 B1**
- (52) **C09K 11/70** **H05B 33/14**
H05B 33/20 **H10K 50/115**
H10K 101/20
- (52) **C09K 11/025; C09K 11/70;**
H05B 33/14; H05B 33/20;
H10K 50/115; H10K 50/121;
H10K 2101/20
- (25) En (26) En
(21) 19728513.3 (22) 04.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2021
(86) IB 2019/000427 04.04.2019
(87) WO 2019/197904 2019/42 17.10.2019
(30) 11.04.2018 US 201862656075 P
- (54) • TOP-EMITTIERENDE GEDRUCKTE ANZEIGE MIT QUANTENPUNKTEN UND THERMISCH AKTIVIERTEN VERZÖGERTEN FLUORESZENZMOLEKÜLEN
• TOP-EMITTING PRINTED DISPLAY WITH QUANTUM DOTS AND THERMALLY ACTIVATED DELAYED FLUORESCENCE MOLECULES
• AFFICHAGE IMPRIMÉ À ÉMISSION VERS LE HAUT COMPRENANT DES POINTS QUANTIQUES ET DES MOLECULES À FLUORESCENCE RETARDÉE ACTIVÉES THERMIQUEMENT
- (73) Kyulux, Inc., Suite 227 Fias Bldg. 2-4-1 Kyudaishin-machi, Nishi-ku, Fukuoka 819-0388, JP
- (72) STUBBS, Stuart, Manchester M13 9NT, GB
BROWN, Chris, Fukuoka, 819--0388, JP
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- (51) **C09K 11/02** (11) **3 935 129 B1**
- (52) **C09K 11/70** **C09K 11/56**
H10K 50/115 **H10K 85/60**
- (52) **C09K 11/025; C09K 11/06;**
C09K 11/565; C09K 11/70;
H10K 50/115; H10K 85/631;
H10K 85/633; H10K 85/654;
C09K 2211/1007; C09K 2211/1011;
C09K 2211/1029; C09K 2211/1033;
C09K 2211/1037; C09K 2211/104;
C09K 2211/1044; C09K 2211/1074;
C09K 2211/1088; C09K 2211/1092;
C09K 2211/1096; C09K 2211/185;
H10K 85/1135; H10K 85/141
- (25) En (26) En
(21) 20707106.9 (22) 02.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.01.2022
(86) EP 2020/055424 02.03.2020
(87) WO 2020/178230 2020/37 10.09.2020
(30) 04.03.2019 EP 19160606
- (54) • LIGANDEN FÜR NANOSKALIGE MATERIALIEN
• LIGANDS FOR NANO-SIZED MATERIALS
• LIGANDS POUR MATÉRIAUX NANOMÉTRIQUES
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) LIEBERMAN, Itai, 3053 Oud-Heverlee, BE
HAMBURGER, Manuel, 68199 Mannheim, DE
MATUSCHEK, Christian, 60435 Frankfurt Am Main, DE
EBERLE, Thomas, 76829 Landau, DE
BURKHART, Beate, 64293 Darmstadt, DE
MEYER, Sebastian, 60594 Frankfurt Am Main, DE
-
- (51) **C09K 11/02** (11) **4 263 745 B1**
- (52) **C09K 11/66**
- (52) **C09K 11/025; C09K 11/665**
- (25) En (26) En
(21) 22772920.9 (22) 01.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.10.2023
(86) EP 2022/074350 01.09.2022
(87) WO 2023/036687 2023/11 16.03.2023
(30) 10.09.2021 EP 21195939
- (54) • LUMINESZIERENDE KRISTALLE MIT SCHAULEN
• LUMINESCENT CRYSTALS WITH SHELLS
• CRISTAUX LUMINESCENTS À COQUES
- (73) Avantama AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
- (72) LÜCHINGER, Norman Albert, 8712 Stäfa, CH
OSZAJCA, Marek, 8712 Stäfa, CH
KOVALENKO, Maksym, 8006 Zürich, CH
GUGGISBERG, Dominic, 8093 Zürich, CH
DIRIN, Dmitry, 8057 Zürich, CH
- (74) E. Blum & Co. AG, Patent- und Markenanwälte VSP Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH
-
- C09K 11/02** → (51) **C09C 3/10**
-
- C09K 11/02** → (51) **C09K 11/64**
-
- C09K 11/06** → (51) **C07F 15/00**
-
- C09K 11/06** → (51) **C09K 11/02**
-
- C09K 11/06** → (51) **G01N 33/52**
-
- C09K 11/06** → (51) **H10K 85/60**

C09K 11/54 → (51) C09C 3/10	JANG, Eun Joo, Suwon-si, KR JANG, Hyo Sook, Suwon-si, KR CHO, Oul, Hwaseong-si, KR MIN, Jihyun, Dongjak-gu, KR WON, Yuho, Seocho-gu, KR	(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK
C09K 11/56 → (51) C09K 11/02	(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	(51) C10G 1/10 (11) 3 894 516 B1 C10G 9/28
(51) C09K 11/64 (11) 3 249 026 B1 C09K 11/79 F21V 3/04 H01L 33/50 F21Y 115/10 C09K 11/02 B60Q 1/04 F21S 41/141 F21S 41/151 F21V 9/38 F21S 41/20 F21V 9/40	(51) C09K 11/77 (11) 3 615 633 B1 C09K 11/88 H01L 33/50 C01F 17/30 C01B 19/00 C01G 15/00	(52) C10G 1/10; C10G 9/28; Y02P 20/143 (25) En (26) En (21) 20723996.3 (22) 15.04.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 20.10.2021 (86) EP 2020/060558 15.04.2020 (87) WO 2020/212403 2020/43 22.10.2020 (30) 17.04.2019 DE 102019110186 (54) • VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON KUNSTSTOFFABFÄLLEN ZU ÖL • PLASTIC-TO-OIL PLANT FOR CONVERT- ING PLASTIC WASTE INTO PETROCHEMI- CAL PRODUCTS • APPAREIL PERMETTANT DE TRANSFOR- MER DES DECHETS DE PLASTIQUES EN HUILE
(52) C09K 11/02; C09K 11/77348; C09K 11/7774; C09K 11/77747; F21S 41/141; F21S 41/151; F21S 41/285; F21V 3/04; F21V 9/38; F21V 9/40; H01L 33/50; C09K 11/0883	(52) C01B 19/002; C01B 19/007; C01F 17/30; C01G 15/006; C09K 11/7729; C09K 11/7734; C09K 11/7784; C09K 11/7792; C09K 11/886; H01L 33/502; H05B 45/00; C01P 2002/72	(73) Pruvia GmbH, Rheingoldstr. 10a, 90513 Zirndorf, DE (72) MASTELLONE, Maria Laura, 81110 Caserta, IT (74) Tergau & Walkenhorst Intellectual Property GmbH, Lurgiallee 12, 60439 Frankfurt am Main, DE (60) 22175734.7 / 4 083 171
(25) Ja (26) En (21) 16740230.4 (22) 20.01.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 29.11.2017 (86) JP 2016/051615 20.01.2016 (87) WO 2016/117623 2016/30 28.07.2016 (30) 21.01.2015 JP 2015009736 26.03.2015 JP 2015064864	(25) En (26) En (21) 18791407.2 (22) 05.03.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 04.03.2020 (86) US 2018/020914 05.03.2018 (87) WO 2018/200074 2018/44 01.11.2018 (30) 28.04.2017 US 201762491552 P 10.05.2017 US 201715591629	(73) MASTELLONE, Maria Laura, 81110 Caserta, IT (74) Tergau & Walkenhorst Intellectual Property GmbH, Lurgiallee 12, 60439 Frankfurt am Main, DE (60) 22175734.7 / 4 083 171
(54) • GESINTERTER LEUCHTSTOFF, LICHTEMIT- TIERENDE VORRICHTUNG, BELEUCH- TUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUG- SCHEINWERFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESINTERTEN LEUCHTSTOFFS • SINTERED PHOSPHOR, LIGHT EMITTING DEVICE, ILLUMINATION DEVICE, VEHICLE HEADLAMP, AND METHOD FOR MANU- FACTURING SINTERED PHOSPHOR • LUMINOPHORE FRITTE, DISPOSITIF ÉLEC- TROLUMINESCENT, DISPOSITIF D'ÉCLAI- RAGE, PHARE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LUMINOPHORE FRIT- TÉ	(54) • LEUCHTSTOFFE MIT SCHMALER GRÜNE- MISSION • PHOSPHORS WITH NARROW GREEN EMISSION • PHOSPHORES À ÉMISSION VERTE ÉTROITE	(73) Current Lighting Solutions, LLC, 25825 Science Park Drive, Suite 400, Beachwood, OH 44122, US (72) THOMAS, Evan, Lexington, KY 40511, US BAROUDI, Kristen, Lexington, KY 40511, US GO, Yong Bok, Lexington, KY 40511, US NORDELL, Robert, Lexington, KY 40511, US MELMAN, Jonathan, Lexington, KY 40511, US (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP (72) ASAMI, Harumi, Tokyo 1008251, JP MIYAMOTO, Yukihiro, Tokyo 1008251, JP SOMA, Minoru, Tokyo 1008251, JP KATSUMOTO, Tadahiro, Tokyo 100-8251, JP HORIBE, Kentarou, Tokyo 1008251, JP (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(73) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE	(73) Ganzi, Gerald, Geiersdorf 16, 9064 Magdalensberg, AT Huber, Martin, Alt-Ossiach 134, 9570 Ossiach, AT Huber, Gregor, Alt-Ossiach 7, 9570 Ossiach, AT (72) Ganzi, Gerald, 9064 Magdalensberg, AT Huber, Martin, 9570 Ossiach, AT (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT
C09K 11/66 → (51) C09K 11/02	C09K 11/79 → (51) C09K 11/64	C10G 9/20 → (51) F28F 1/14
(51) C09K 11/70 (11) 4 043 534 B1 H05B 33/14 C09K 11/88 H10K 50/115	C09K 11/88 → (51) C09K 11/70	C10G 9/28 → (51) C10G 1/10
(52) C09K 11/70; C09K 11/883; H05B 33/14; H10K 50/115	C09K 11/88 → (51) C09K 11/77	(51) C10L 5/44 (11) 4 119 638 B1 C10L 9/08
(25) En (26) En (21) 21218196.0 (22) 29.12.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 17.08.2022 (30) 28.12.2020 KR 20200185150 27.12.2021 KR 20210189032	(51) C09K 17/04 (11) 4 001 377 B1 E01C 7/36 E01C 3/04 E01C 21/00	(52) C10L 5/442; C10L 9/08; C10L 2250/06; C10L 2290/02
(54) • LUMINESZENTE FOLIE UND VORRICHT- UNG DAMIT • LUMINESCENT FILM AND DEVICE INCLUD- ING THE SAME • FILM LUMINESCENT ET DISPOSITIF LE COMPRENANT	(25) En (26) En (21) 21202349.3 (22) 13.10.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 25.05.2022 (30) 24.11.2020 DK PA202070777	(25) De (26) De (21) 22179572.7 (22) 17.06.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 18.01.2023 (30) 12.07.2021 AT 505712021
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR (72) HAN, Yong Seok, Anyang-si, KR	(54) • VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG EINER BAUSTELLE UND BODENSTABILISATOR • A METHOD OF PREPARING A CONSTRU- CTION SITE AND SOIL STABILIZER • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN SITE DE CONSTRUCTION ET STABILISATEUR DE SOL	(73) Ganzi, Gerald, Geiersdorf 16, 9064 Magdalensberg, AT Huber, Martin, 9570 Ossiach, AT (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT
	(73) RGS Nordic A/S, Selinevej 4, 2300 Copenhagen S, DK (72) NAAMANSEN EBBE, Tubæk, 2300 Copenhagen S, DK BARSØE, Søren, 2300 Copenhagen S, DK	(73) Ganzi, Gerald, Geiersdorf 16, 9064 Magdalensberg, AT Huber, Martin, 9570 Ossiach, AT (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT
		C10L 5/46 → (51) C02F 11/06
		C10L 9/08 → (51) C10L 5/44
		C10L 9/10 → (51) C02F 11/06
		C10M 101/00 → (51) C10M 171/02
		C10M 101/02 → (51) C09G 3/00
		C10M 101/02 → (51) C10M 105/00
		C10M 101/02 → (51) C10M 127/04
		(51) C10M 105/00 (11) 3 109 298 B1 C09K 5/04 C10M 101/02 C10M 105/06 C10M 105/32

- C10M 105/38**
C10M 105/48
C10M 107/34
C10N 30/06
- (52) **C09K 5/045; C10M 171/008;**
C09K 2205/126; C10M 2205/223;
C10M 2207/0406; C10M 2207/2805;
C10M 2207/2825; C10M 2207/2835;
C10M 2207/301; C10M 2207/325;
C10M 2209/043; C10M 2209/1033;
C10N 2020/101; C10N 2030/06;
C10N 2030/12; C10N 2030/20;
C10N 2030/70; C10N 2040/30
- (25) Ja (26) En
(21) 15752587.4 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 28.12.2016
(86) JP 2015/054651 19.02.2015
(87) WO 2015/125880 2015/34 27.08.2015
(30) 20.02.2014 JP 2014030857
20.06.2014 JP 2014127744
18.07.2014 JP 2014148347
12.09.2014 JP 2014187002
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG FÜR WÄRMEKREISLAUFSYSTEM UND WÄRMEKREISLAUFSYSTEM**
• **COMPOSITION FOR HEAT CYCLE SYSTEM, AND HEAT CYCLE SYSTEM**
• **COMPOSITION POUR SYSTÈME DE CYCLE DE CHAUFFAGE, ET SYSTÈME DE CYCLE DE CHAUFFAGE**
- (73) AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) FUKUSHIMA, Masato, Tokyo 100-8405, JP
MITSUOKA, Hiroaki, Tokyo 100-8405, JP
TASAKA, Mai, Tokyo 1008405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- C10M 105/04** → (51) **C10M 171/02**
-
- C10M 105/06** → (51) **C10M 105/00**
-
- C10M 105/06** → (51) **C10M 127/04**
-
- C10M 105/32** → (51) **C10M 105/00**
-
- C10M 105/38** → (51) **C10M 105/00**
-
- C10M 105/38** → (51) **C10M 127/04**
-
- C10M 105/42** → (51) **C10M 105/00**
-
- (51) **C10M 105/46** (11) **3 704 217 B1**
C10N 30/00 **C10N 40/06**
- (52) **C10M 105/46;** C10M 2207/023;
C10M 2207/3045; C10M 2223/045;
C10N 2030/64; C10N 2040/06
- (25) En (26) En
(21) 18727451.9 (22) 26.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 09.09.2020
(86) IN 2018/050257 26.04.2018
(87) WO 2019/087205 2019/19 09.05.2019
(30) 03.11.2017 IN 201711039235
- (54) • **UMWELTFREUNDLICHE UND BIOLOGISCH ABBAUBARE SCHMIERMITTELFORMULIERUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **ECOFRIENDLY AND BIODEGRADABLE LUBRICANT FORMULATION AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF**
- **FORMULATION DE LUBRIFIANT ÉCOLOGIQUE ET BIODÉGRADABLE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
- (73) Council Of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) NAGENDRAMMA, Ponnekanti, Dehradun 248005, IN
RAY, Anjan, Dehradun 248005, IN
THAKRE, Gananath Doulat, Dehradun 248005, IN
ATRAY, Neeraj, Dehradun 248005, IN
(74) Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH, Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE
-
- C10M 105/48** → (51) **C10M 105/00**
-
- C10M 107/02** → (51) **C10M 127/04**
-
- C10M 107/24** → (51) **C10M 105/00**
-
- C10M 107/24** → (51) **C10M 127/04**
-
- (51) **C10M 107/34** (11) **3 935 143 B1**
C10M 145/32 **C10M 145/38**
C10M 145/00 **C10M 157/00**
- (52) **C10M 145/00; C10M 157/00;**
C10M 2203/1025; C10M 2209/084;
C10M 2209/105; C10M 2209/106;
C10N 2020/02; C10N 2030/02
- (25) En (26) En
(21) 19918261.9 (22) 05.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 12.01.2022
(86) CN 2019/077037 05.03.2019
(87) WO 2020/177086 2020/37 10.09.2020
- (54) • **VERBESSERTE KOHLENWASSERSTOFFSCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **IMPROVED HYDROCARBON LUBRICANT COMPOSITIONS AND METHOD TO MAKE THEM**
• **COMPOSITIONS LUBRIFIANTES D'HYDRO-CARBURES AMÉLIORÉES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) HAN, Yaokun, Shanghai 201203, CN
GREAVES, Martin R., 8810 Horgen, CH
ZHAO, Yong, Shanghai 201203, CN
SHEN, Cheng, Shanghai 201203, CN
WANG, Tao, Shanghai 201203, CN
CHEN, Jiejing, Shanghai 201203, CN
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
-
- C10M 107/34** → (51) **C10M 105/00**
-
- C10M 107/34** → (51) **C10M 127/04**
-
- C10M 125/02** → (51) **C09G 3/00**
-
- C10M 125/02** → (51) **C10M 169/04**
-
- (51) **C10M 127/04** (11) **3 524 662 B1**
C10M 107/34 **C10M 107/24**
C10M 107/02 **C10M 105/38**
C10M 105/06 **C10M 101/02**
G01M 3/20 **C10M 169/04**
C09K 5/04 **C10N 20/00**
C10N 20/02 **C10N 40/30**
- (52) **C10M 127/04; C09K 5/04;**
C10M 169/04; G01M 3/20;
C10M 101/02; C10M 105/06;
- C10M 105/38; C10M 107/02;
C10M 107/24; C10M 107/34;
C10M 2203/06; C10M 2209/1023;
C10M 2209/1033; C10M 2209/1105;
C10M 2211/022; C10N 2020/02;
C10N 2020/067; C10N 2020/097;
C10N 2040/30
- (25) Ja (26) En
(21) 17858536.0 (22) 06.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.08.2019
(86) JP 2017/036513 06.10.2017
(87) WO 2018/066700 2018/15 12.04.2018
(30) 06.10.2016 JP 2016197933
- (54) • **SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG, ZUSAMMENSETZUNG FÜR KÄLTEMASCHINEN UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER LECKAGE**
• **LUBRICANT COMPOSITION, COMPOSITION FOR REFRIGERATING MACHINES, AND METHOD FOR DETECTING LEAKAGE POINT**
• **COMPOSITION LUBRIFIANTE, COMPOSITION POUR MACHINES FRIGORIFIQUES, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POINT DE FUITE**
- (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
(72) KANEKO, Masato, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C10M 133/22** (11) **4 136 201 B1**
- (52) **C10M 133/22;** C10M 2215/14;
C10N 2020/077; C10N 2030/04;
C10N 2030/10; C10N 2040/252
- (25) En (26) En
(21) 21715665.2 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 22.02.2023
(86) EP 2021/059083 07.04.2021
(87) WO 2021/209295 2021/42 21.10.2021
(30) 16.04.2020 EP 20315180
- (54) • **IONISCHE FLÜSSIGKEIT AUF GUANIDINIUMBASIS UND DEREN VERWENDUNG ALS SCHMIERMITTELADDITIV**
• **A GUANIDINIUM-BASED IONIC LIQUID AND ITS USE AS A LUBRICANT ADDITIVE**
• **LIQUIDE IONIQUE À BASE DE GUANIDIINIUM ET SON UTILISATION COMME ADDITIF POUR LUBRIFIANT**
- (73) TOTALENERGIES ONETECH, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) DE FEO, Modestino, 69360 SOLAIZE, FR
PICHON, Vanessa, 69360 SOLAIZE, FR
SCHUBERT, Thomas, 74206 Bad Wimpfen, DE
ILIEV, Boyan, 74081 Heilbronn, DE
(74) Corizzi, Valérie, PACT-IP 37, rue Royale, 92210 Saint-Cloud, FR
-
- (51) **C10M 145/14** (11) **4 143 280 B1**
- (52) **C10M 145/14;** C10M 2203/1025;
C10M 2205/04; C10M 2209/04;
C10M 2209/084; C10N 2020/02;
C10N 2020/04; C10N 2030/02;
C10N 2030/68
- (25) En (26) En
(21) 21721119.2 (22) 28.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 08.03.2023
(86) EP 2021/061055 28.04.2021
(87) WO 2021/219686 2021/44 04.11.2021
(30) 30.04.2020 EP 20172360
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYALKYL(METH)ACRYLATPOLYMEREN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF POLYALKYL (METH)ACRYLATE POLYMERS
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE POLYMERES POLYALKYL (MÉTH)ACRYLATE
- (73) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) SCHÖLLER, Katrin, 65812 Bad Soden, DE
LIPPERT, Sarah, 64285 Darmstadt, DE
TSCHEPAT, Wolfgang, 64291 Darmstadt, DE
ZIEGLER, Fabian, 64289 Darmstadt, DE
(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE
-
- C10M 145/32** → (51) **C10M 107/34**
-
- C10M 145/38** → (51) **C10M 107/34**
-
- C10M 147/00** → (51) **C09G 3/00**
-
- C10M 147/02** → (51) **C10M 169/04**
-
- (51) **C10M 169/02** (11) **4 090 723 B1**
(52) **C10M 169/02**; C10M 2205/063; C10M 2207/1256; C10M 2207/1276; C10M 2207/2855; C10M 2207/286; C10M 2207/2865; C10M 2213/0623; C10N 2020/01; C10N 2030/08; C10N 2040/02; C10N 2050/10
- (25) De (26) De
(21) 21704440.3 (22) 03.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2022
(86) EP 2021/052523 03.02.2021
(87) WO 2021/228442 2021/46 18.11.2021
(30) 13.05.2020 DE 102020112993
(54) • LITHIUMKOMPLEXHYBRIDFETT
• LITHIUM COMPLEX HYBRID GREASE
• GRAISSE HYBRIDE AU COMPLEXE DE LITHIUM
- (73) Klüber Lubrication München SE & Co. KG, Geisenhausenerstrasse 7, 81379 München, DE
(72) GRUNDEI, Stefan, 81379 München, DE
CHALL, Daniel, 81379 München, DE
SEEMEYER, Stefan, 81379 München, DE
(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE
-
- (51) **C10M 169/04** (11) **3 366 755 B1**
(52) **C10M 141/12**; **C10M 169/044**; C10M 2203/003; C10M 2207/129; C10M 2207/144; C10M 2215/064; C10M 2215/28; C10M 2227/02; C10M 2227/04; C10M 2229/041; C10M 2229/042; C10M 2229/046; C10M 2229/047; C10M 2229/052; C10N 2040/255
- (25) En (26) En
(21) 18156541.7 (22) 13.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2018
(30) 22.02.2017 EP 17157432
(54) • VERBESSERUNGEN BEI UND IM ZUSAMMENHANG MIT SCHMIERENDEN ZUSAMMENSETZUNGEN
- IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO LUBRICATING COMPOSITIONS
• AMÉLIORATIONS APPORTÉES ET RELATIVES À DES COMPOSITIONS DE LUBRIFICATION
- (73) Infineum International Limited, P.O. Box 1 Milton Hill, Abingdon Oxfordshire OX13 6BB, GB
(72) Stidder, Gregory, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
Shaw, Robert, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
Crick, Simon, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(74) Hart, Richard Joseph, et al, Infineum UK Ltd. Law Department Milton Hill, P.O. Box 1, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
-
- (51) **C10M 169/04** (11) **3 916 075 B1**
C10N 30/00 **C10N 40/02**
C10N 50/10 **F16C 33/66**
C10M 125/02 **C10M 147/02**
- (52) **C10M 161/00**; **C10M 125/02**; **C10M 169/02**; **F16C 33/6603**; **F16C 33/6688**; C10M 2201/041; C10M 2203/1006; C10M 2203/1025; C10M 2213/062; C10M 2215/1026; C10N 2020/06; C10N 2030/28; C10N 2040/02; C10N 2050/10; F16C 2326/02
- (25) Ja (26) En
(21) 20745725.0 (22) 21.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.12.2021
(86) JP 2020/001824 21.01.2020
(87) WO 2020/153318 2020/31 30.07.2020
(30) 22.01.2019 JP 2019008170 16.01.2020 JP 2020004896
- (54) • VERWENDUNG EINES SCHMIERMITTEL FÜR EIN FAHRZEUG MIT DURCH ANTRIEB AUFGELEADENER FAHRZEUGKAROSSERIE
• USE OF LUBRICANT FOR A VEHICLE HAVING THE VEHICLE BODY CHARGED BY DRIVING
• UTILISATION D' UN LUBRIFIANT POUR VÉHICULE PRÉSENTANT UNE CARROSSERIE CHARGÉE PAR UNE TRANSMISSION
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
Kyodo Yushi Co., Ltd., 2-30, Tsujido Kandai 2-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, JP
(72) SUDO Junichi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
ARAI Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
KANEHARA Youji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
YAMADA Koushi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
TANIMURA Ko, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, JP
KOMORIYA Tomonobu, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, JP
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- C10M 169/04** → (51) **C09G 3/00**
-
- C10M 169/04** → (51) **C10M 127/04**
-
- C10M 171/00** → (51) **C10M 105/00**
-
- (51) **C10M 171/02** (11) **3 532 582 B1**
C09K 8/00 **C10M 105/04**
C10M 101/00 **C10N 20/00**
C10N 20/02 **C10N 30/02**
C10N 50/00
- (52) **C11D 1/66** (11) **4 045 621 B1**
C11D 3/22 **C11D 3/386**
C11D 11/00
- (52) **C11D 1/66**; **C11D 3/221**; **C11D 3/38654**; **C11D 11/0023**
- (25) En (26) En
-
- (52) **C10M 1/00**; **C09K 8/00**; **C10M 105/04**; **C10M 171/02**; C10M 2203/0206; C10N 2020/015; C10N 2020/02; C10N 2020/065; C10N 2020/071; C10N 2020/081; C10N 2030/02; C10N 2050/011; C10N 2050/013; Y02P 30/20
- (25) En (26) En
(21) 17788252.9 (22) 26.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2019
(86) EP 2017/077458 26.10.2017
(87) WO 2018/078023 2018/18 03.05.2018
(30) 27.10.2016 EP 16196117
(54) • VERWENDUNG VON BIOLOGISCH ABBAUBAREN KOHLENWASSERSTOFFFLÜSSIGKEITEN ALS BOHRFLÜSSIGKEITEN
• USE OF BIODEGRADABLE HYDROCARBON FLUIDS AS DRILLING FLUIDS
• UTILISATION DE FLUIDES HYDROCARBONÉS BIODÉGRADABLES EN TANT QUE FLUIDES DE FORAGE
- (73) TotalEnergies OneTech, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) GERMANAUD, Laurent, 38540 Valencin, FR
DOUCET, Clarisse, 92300 Levallois Perret, FR
ROBINSON, John-Philippe, 92110 Clichy, FR
(74) August Debouzy, 7, rue de Téhéran, 75008 Paris, FR
-
- C10N 20/00** → (51) **C10M 127/04**
-
- C10N 20/00** → (51) **C10M 171/02**
-
- C10N 20/02** → (51) **C10M 105/00**
-
- C10N 20/02** → (51) **C10M 127/04**
-
- C10N 20/02** → (51) **C10M 171/02**
-
- C10N 30/00** → (51) **C09G 3/00**
-
- C10N 30/00** → (51) **C10M 105/46**
-
- C10N 30/00** → (51) **C10M 169/04**
-
- C10N 30/02** → (51) **C10M 171/02**
-
- C10N 30/06** → (51) **C10M 105/00**
-
- C10N 40/00** → (51) **C09G 3/00**
-
- C10N 40/02** → (51) **C10M 169/04**
-
- C10N 40/06** → (51) **C10M 105/46**
-
- C10N 40/30** → (51) **C10M 127/04**
-
- C10N 50/00** → (51) **C10M 171/02**
-
- C10N 50/08** → (51) **C09G 3/00**
-
- C10N 50/10** → (51) **C10M 169/04**
-
- C11D 1/02** → (51) **C11D 11/00**
-
- C11D 1/14** → (51) **C11D 11/00**
-
- C11D 1/29** → (51) **C11D 11/00**
-
- (51) **C11D 1/66** (11) **4 045 621 B1**
C11D 3/22 **C11D 3/386**
C11D 11/00
- (52) **C11D 1/66**; **C11D 3/221**; **C11D 3/38654**; **C11D 11/0023**
- (25) En (26) En

- (21) 20785504.0 (22) 02.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2022
(86) EP 2020/077701 02.10.2020
(87) WO 2021/073901 2021/16 22.04.2021
(30) 15.10.2019 EP 19203316
(54) • *REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE DÉTERGENT*
(73) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM
(73) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
(84) CY DE GB IE IT MT RS TR
(72) MIXTRO SERRASQUEIRO, Marina, Wirral, CH63 3JW, GB
CORLETT, Graham, Wirral, CH63 3JW, GB
LANG, Dietmar, Andreas, Wirral, CH63 3JW, GB
(74) Brooijmans, Rob Josephina Wilhelmus, Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL

C11D 1/66 → (51) **C11D 3/37****C11D 1/72** → (51) **C11D 11/00****C11D 1/72** → (51) **C11D 3/37****C11D 1/83** → (51) **C11D 11/00****C11D 1/94** → (51) **C11D 17/04**

- (51) **C11D 3/16** (11) **3 864 121 B1**
C11D 3/40 **C07F 5/00**
C07F 13/00 **C07F 15/02**
C11D 17/04
(52) **C11D 3/168; C07C 235/60;**
C11D 3/40; C11D 17/042;
C11D 17/045
(25) De (26) De
(21) 19732320.7 (22) 18.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2021
(86) EP 2019/065984 18.06.2019
(87) WO 2020/074142 2020/16 16.04.2020
(30) 11.10.2018 DE 102018217393
(54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT CATECHOL-METALLKOMPLEXVERBINDUNG*
• *LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION COMPRISING A CATECHOL METAL COMPLEX COMPOUND*
• *COMPOSITION DÉTERGENTE COMPRENANT UN COMPOSÉ DE COMPLEXE MÉTALLIQUE DE CATÉCHOL*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) MEIER, Frank, 40589 Düsseldorf, DE
JOB, Mareile, 51375 Leverkusen, DE
KROPP, Christian, 40724 Hilden, DE
PEGELow, Ulrich, 40597 Düsseldorf, DE

C11D 3/20 → (51) **C11D 3/43****C11D 3/22** → (51) **C11D 1/66****C11D 3/22** → (51) **C11D 11/00****C11D 3/36** → (51) **C11D 3/37**

- (51)
- C11D 3/37**
- (11)
- 3 036 315 B1**

- (52) **C11D 3/3723; C11D 3/3757**
(25) De (26) De
(21) 14750766.9 (22) 15.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) EP 2014/067498 15.08.2014
(87) WO 2015/024880 2015/08 26.02.2015
(30) 23.08.2013 DE 102013216776
(54) • *WASCH- UND REINIGUNGSMITTEL MIT VERBESSERTER LEISTUNG*
• *DETERGENTS AND CLEANING PRODUCTS HAVING IMPROVED PERFORMANCE*
• *PRODUITS DE LAVAGE ET DE NETTOYAGE À EFFICACITÉ AMÉLIORÉE*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) VOCKENROTH, Inga Kerstin, 40597 Düsseldorf, DE
WIKKER, Eva-Maria, 40789 Monheim, DE
AUST, Sylvia, 40723 Hilden, DE

(51) **C11D 3/37** (11) **3 807 388 B1**
C11D 1/72 **C11D 17/00**
A61K 8/86 **A61K 8/90**
C08G 65/337 **C09D 7/43**

- (52)
- C08L 71/02; C08G 18/246;**
-
- C08G 18/2825; C08G 18/4833;**
-
- C08G 18/758; C08G 65/33348;**
-
- C08G 65/337; C09D 5/024; C09D 7/43;**
-
- C09D 7/44**

- (25) En (26) En
(21) 19819275.9 (22) 13.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.04.2021
(86) US 2019/036923 13.06.2019
(87) WO 2019/241487 2019/51 19.12.2019
(30) 15.06.2018 US 201862685478 P
(54) • *GROBKÖRNIGE FESTE NICHTIONISCHE SYNTHETISCHE ASSOZIATIVE VERDICKER FÜR LACKFORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *COARSE PARTICLE SOLID NONIONIC SYNTHETIC ASSOCIATIVE THICKENERS FOR PAINT FORMULATIONS AND METHODS FOR PRODUCING THE SAME*
• *ÉPAISSISSANTS ASSOCIATIFS SYNTHÉTIQUES NON IONIQUES SOLIDES À PARTICULES GROSSIÈRES POUR FORMULATIONS DE PEINTURE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
(73) Hercules LLC, 500 Hercules Road, Wilmington, DE 19808, US
(72) VAYNBERG K., Abraham, Cherry Hill, NJ 08002, US
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

(51) **C11D 3/37** (11) **3 976 748 B1**
C11D 11/00 **C11D 1/66**
C11D 3/36

- (52)
- C11D 3/378; C11D 1/66; C11D 3/361;**
-
- C11D 11/0035**

- (25) En (26) En
(21) 20731310.7 (22) 19.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2022
(86) US 2020/033512 19.05.2020
(87) WO 2020/242813 2020/49 03.12.2020
(30) 30.05.2019 US 201962854480 P
(54) • *DISPERGIERENDES POLYMER FÜR AUTOMATISCHES GESCHIRRSPÜLEN*

- *DISPERSANT POLYMER FOR AUTOMATIC DISHWASHING*
• *POLYMÈRE DISPERSANT POUR LAVAGE AUTOMATIQUE DE LA VAISSELLE*
(73) Rohm and Haas Company, 400 Arcola Road, Collegeville, PA 19426, US
Union Carbide Corporation, 7501 State Highway 185 North, Seadrift, TX 77983, US
(72) BACKER, Scott, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
CREAMER, Marianne, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
MERCANDO, Paul, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
WASSERMAN, Eric, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
UMARVADIA, Ashutosh, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
SATHIOSATHAM, Muhunthan, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
PAWLOW, James, Aurora, Ohio 44202, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C11D 3/37 → (51) **C11D 11/00**(51) **C11D 3/386** (11) **3 715 444 B1**
(52) **C11D 3/38636**

- (25) En (26) En
(21) 19166201.4 (22) 29.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2020
(54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT FLECKENENTFERNUNG*
• *LAUNDRY DETERGENT COMPOSITIONS WITH STAIN REMOVAL*
• *COMPOSITIONS DE DÉTERGENT DE BLANCHISSERIE AVEC ÉLIMINATION DES TACHES*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BIANCHETTI, Giulia Ottavia, 1853 Strombeek-Bever, BE
LANT, Neil Joseph, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
PATTERSON, Steven George, Newcastle-upon-Tyne, NE12 9TS, GB
(74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/386 → (51) **C11D 1/66****C11D 3/386** → (51) **C12N 9/48****C11D 3/40** → (51) **C11D 3/16****C11D 3/40** → (51) **G01N 21/33**(51) **C11D 3/43** (11) **4 077 623 B1**
C11D 3/20 **C11D 11/00**
C11D 17/04

- (52)
- C11D 3/43; C11D 3/2027;**
-
- C11D 3/2031; C11D 3/2079;**
-
- C11D 11/0017; C11D 17/042;**
-
- C11D 17/045**

- (25) De (26) De
(21) 20789576.4 (22) 08.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2022
(86) EP 2020/078325 08.10.2020
(87) WO 2021/121704 2021/25 24.06.2021
(30) 17.12.2019 DE 102019219905

- (54) • *TEXTILBEHANDLUNGSMITTEL*
• *TEXTILE TREATMENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE TRAITEMENT TEXTILE*

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) MEIER, Frank, 40589 Düsseldorf, DE
DAHLMANN, Doris, 40589 Düsseldorf, DE
OTT, Thorsten, 41189 Mönchengladbach, DE

C11D 3/43 → (51) **C11D 17/04**

C11D 3/50 → (51) **C11D 11/00**

C11D 7/08 → (51) **H01L 21/02**

C11D 7/32 → (51) **H01L 21/02**

C11D 7/50 → (51) **H01L 21/02**

(51) **C11D 11/00** (11) **4 168 524 B1**
C11D 3/50 **C11D 3/37**
C11D 3/22 **C11D 1/29**
C11D 1/72 **C11D 1/83**
C11D 17/06 **C11D 1/02**
C11D 1/14

(52) **C11D 11/0082; C11D 1/02;**
C11D 1/146; C11D 1/29; C11D 3/3707;
C11D 11/0017; C11D 17/06

(25) En (26) En
(21) 21731204.0 (22) 15.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 26.04.2023

(86) EP 2021/066109 15.06.2021

(87) WO 2021/259706 2021/52 30.12.2021

(30) 23.06.2020 PCT/CN2020/097804
20.08.2020 EP 20191967

(54) • *WÄSCHEZUSAMMENSETZUNG*
• *LAUNDRY COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE LESSIVE*

(73) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013
AL Rotterdam, NL

(84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR
HR HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO
PL PT RO SE SI SK SM

(73) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight,
Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB

(84) CY DE GB IE IT MT RS TR

(72) CHEN, Yanchao, Shanghai, 200335, CN
GE, Jiemin, Shanghai, 200335, CN
SHEN, Jun, Shanghai, 200335, CN
XU, Na, Shanghai, 200335, CN

(74) Oates, Elizabeth Ellen, Unilever Patent
Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen,
NL

C11D 11/00 → (51) **C11D 1/66**

C11D 11/00 → (51) **C11D 3/37**

C11D 11/00 → (51) **C11D 3/43**

C11D 11/00 → (51) **G01N 21/33**

C11D 17/00 → (51) **C11D 3/37**

(51) **C11D 17/04** (11) **4 124 651 B1**
C11D 1/94 **C11D 3/43**
C11D 1/66

(52) **C11D 17/041; C11D 1/94; C11D 3/43;**
C11D 1/662

(25) En (26) En
(21) 22186623.9 (22) 25.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 01.02.2023

(30) 27.07.2021 US 202163226049 P

(54) • *REINIGUNGSPRODUKT*

• *CLEANING PRODUCT*

• *PRODUIT DE NETTOYAGE*

(73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US

(72) JERVIER, Gregory Leo, Cincinnati, 45202, US

(74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter &
Gamble Services Company S.A. Temselaan
100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 17/04 → (51) **C11D 3/16**

C11D 17/04 → (51) **C11D 3/43**

C11D 17/06 → (51) **C11D 11/00**

C11D 17/08 → (51) **H01L 21/02**

(51) **C12C 3/08** (11) **3 824 063 B1**
C12C 5/02 **C12C 7/28**
C12C 11/11 **A23L 2/00**

(52) **C12C 3/08; A23L 2/00; C12C 3/085;**
C12C 5/026; C12C 7/287; C12C 11/11;
A23V 2250/21

(25) En (26) En
(21) 19742040.9 (22) 19.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

KH

(43) 26.05.2021

(86) EP 2019/069507 19.07.2019

(87) WO 2020/016412 2020/04 23.01.2020

(30) 20.07.2018 EP 18184617

(54) • *AROMAEXTRAKTIONSEINHEIT UND VER-*
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARO-
MAEXTRAKTS
• *AROMA EXTRACTION UNIT AND METHOD*
OF PRODUCING AN AROMA EXTRACT
• *UNITÉ D'EXTRACTION D'ARÔME ET PRO-*
CÉDÉ DE PRODUCTION D'UN EXTRAIT
D'ARÔME

(73) Carlsberg Supply Company AG,
Spinnereistrasse 2, 8866 Ziegelbrücke, CH

(72) SINGH, Surinder, 8866 Ziegelbrücke, CH

JAKOB, Michael, 8866 Ziegelbrücke, CH

(74) Højberg P/S, Adelgade 12, 1304
Copenhagen K, DK

C12C 5/02 → (51) **C12C 3/08**

C12C 7/28 → (51) **C12C 3/08**

(51) **C12C 11/00** (11) **3 739 031 B1**
C12C 13/08 **C12C 13/10**

(52) **C12C 11/006; C12C 13/08;**
C12C 13/10

(25) En (26) En
(21) 20174363.0 (22) 13.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 18.11.2020

(30) 14.05.2019 KR 20190056431

(54) • *FERMENTIERUNGS- UND ALTERUNGS-*
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG DER FERMENTIERUNGS-
UND ALTERUNGSVORRICHTUNG
• *FERMENTATION AND AGING APPARATUS*
AND METHOD FOR CONTROLLING FER-
MENTATION AND AGING APPARATUS
• *APPAREIL DE FERMENTATION ET DE*
VIEILLISSEMENT ET PROCÉDÉ POUR COM-
MANDER UN APPAREIL DE FERMENTA-
TION ET DE VIEILLISSEMENT

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR

(72) KIM, Sungjoo, 08592 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner,
Patentanwälte mbB Nymphenburger
Straße 4, 80335 München, DE

(51) **C12C 11/00** (11) **3 739 032 B1**
C12C 13/08 **C12C 13/10**

(52) **C12C 11/006; C12C 13/08;**
C12C 13/10

(25) En (26) En
(21) 20174450.5 (22) 13.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 18.11.2020

(30) 14.05.2019 KR 20190056408

(54) • *GETRÄNKEZUBEREITER*
• *BEVERAGE MAKER*
• *PRÉPARATEUR DE BOISSONS*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR

(72) YOON, Shic, 08592 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner,
Patentanwälte mbB Nymphenburger
Straße 4, 80335 München, DE

C12C 11/11 → (51) **C12C 3/08**

C12C 13/08 → (51) **C12C 11/00**

C12C 13/10 → (51) **C12C 11/00**

(51) **C12M 1/00** (11) **3 317 392 B1**
C12M 1/12 **C12M 1/34**

(52) **G08C 17/02; C12M 23/14;**
C12M 37/04; C12M 41/12;
C12M 41/40; C12M 41/44;
G01L 19/003

(25) En (26) En
(21) 16818476.0 (22) 21.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 09.05.2018

(86) US 2016/038503 21.06.2016

(87) WO 2017/003759 2017/01 05.01.2017

(30) 30.06.2015 US 201514788069

(54) • *POLYMERES ENTFERNTES VER-*
SCHLUSSSYSTEM FÜR EINWEGBEHÄLTER
• *POLYMERIC REMOTE SEAL SYSTEM FOR*
SINGLE-USE CONTAINERS
• *SYSTÈME DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DIS-*
TANT POLYMÈRE POUR RÉCIPIENTS À
USAGE UNIQUE

(73) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard,
Chanhassen, MN 55317, US

(72) FADELL, Paul, R., Cypress, TX 77433, US
SCHUMACHER, Mark, S., Minneapolis, MN
55419, US

PRICE, Joshua, M., Brenham, TX 77833, US
SITTLER, Fred, C., Excelsior, MN 55331, US

(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86
06 24, 81633 München, DE

(51) **C12M 1/00** (11) **3 781 666 B1**
C12M 3/00 **C12M 1/34**

(52) **C12M 23/28; C12M 23/42;**
C12M 41/26; C12M 41/32;
C12M 41/48

(25) En (26) En
(21) 19719468.1 (22) 17.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 24.02.2021
(86) EP 2019/059979 17.04.2019
(87) WO 2019/202024 2019/43 24.10.2019
(30) 19.04.2018 EP 18168268
(54) • **EINWEGKARTUSCHE MIT EINER PLATT-FORM FÜR EIN SYSTEM UND ANLAGE ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG VON FLÜSSIGKEITEN**
• **DISPOSABLE CARTRIDGE COOPERATING WITH A PLATFORM FOR A SYSTEM AND INSTALLATION FOR MONITORING AND CONTROLLING FLUIDS**
• **CARTOUCHE JETABLE COOPÉRANT AVEC UNE PLATEFORME POUR UN SYSTÈME ET INSTALLATION DE SURVEILLANCE ET DE COMMANDE DES FLUIDES**
- (73) Aglaris Ltd, Stevenage Bioscience Catalyst F30-Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2FX, GB
- (72) HORNA TOMÁS, David, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, GB
COSTA FERRANDO, Miquel, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, GB
ARANDA HERNÁNDEZ, Jorge, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, GB
RUIZ MAYMÓ, Mireia, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, GB
JULIÀ FIGUERAS, Carlos, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, GB
- (74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **C12M 1/00** (11) **3 974 513 B1**
C12M 1/34 **G01N 27/28**
G01N 27/416 **C12Q 1/02**
G01N 27/3275; C12Q 1/001
- (25) Ja (26) En
(21) 20809596.8 (22) 10.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2022
(86) JP 2020/016079 10.04.2020
(87) WO 2020/235247 2020/48 26.11.2020
(30) 20.05.2019 JP 2019094379
(54) • **ELEKTROCHEMISCHES NACHWEISVERFAHREN FÜR DAS PRODUKT EINER KATALYSIERTEN REAKTION**
• **ELECTROCHEMICAL DETECTION METHOD FOR PRODUCT OF CATALYZED REACTION**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION ÉLECTROCHIMIQUE POUR PRODUIT DE RÉACTION CATALYSÉE**
- (73) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-0043, JP
TOHOKU UNIVERSITY, 2-1-1 Katahira Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- (72) KUNIKATA, Ryota, Tokyo 150-0043, JP
SUDA, Atsushi, Tokyo 150-0043, JP
HAYASHI, Hiroyuki, Tokyo 150-0043, JP
INO, Kosuke, Miyagi 980-8577, JP
MATSUE, Tomokazu, Miyagi 980-8577, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE
- (60) 23162429.7 / 4 234 678

C12M 1/12 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/12 → (51) **C12M 3/00**

C12M 1/24 → (51) **B01L 3/00**

C12M 1/32 → (51) **G01N 27/414**

- (51) **C12M 1/33** (11) **3 428 267 B1**
C12N 5/00
- (52) **C12M 43/02; C12M 47/06;**
C12N 5/0603; C12N 2531/00

- (25) En (26) En
(21) 18181984.8 (22) 10.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.01.2019
(30) 11.10.2006 US 851037 P
(54) • **DISPERSIONSVORRICHTUNGEN FÜR AGGREGATE**
• **DISPERSION DEVICES FOR AGGREGATES**
• **DISPOSITIFS DE DISPERSION POUR AGRÉGATS**
- (73) Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc., 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US
- (72) RIGAUT, Guillaume, 69007 Lyon, FR
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 07871147.0 / 2 076 157

C12M 1/34 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/34 → (51) **C12Q 1/02**

C12M 1/36 → (51) **C12M 1/00**

- (51) **C12M 3/00** (11) **3 733 834 B1**
C08F 8/28 **C12N 5/0735**
C12M 1/12
- (52) **C12M 23/20; C12M 25/02;**
C12M 25/14; C12N 5/0068;
C12N 5/0696; C08F 8/28;
C12N 2501/727; C12N 2533/30
- (25) Ja (26) En
(21) 18893713.0 (22) 27.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2020
(86) JP 2018/048386 27.12.2018
(87) WO 2019/131978 2019/27 04.07.2019
(30) 27.12.2017 JP 2017252420
(54) • **GERÜSTMATERIAL FÜR STAMMZELLKULTUREN UND STAMMZELLKULTURVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DAVON**
• **SCAFFOLDING MATERIAL FOR STEM CELL CULTURES AND STEM CELL CULTURE METHOD USING SAME**
• **MATÉRIAU D'ÉCHAFAUDAGE POUR CULTURES DE CELLULES SOUCHES ET PROCÉDÉ DE CULTURE DE CELLULES SOUCHES L'UTILISANT**
- (73) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8565, JP
- (72) HANEDA, Satoshi, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP
MANABE, Yuriko, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP
ISHII, Ryoma, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP
IGUCHI, Hiroki, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP
YAMAUCHI, Hiroshi, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP
OMURA, Takahiro, Hasuda-shi, Saitama 349-0198, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (60) 23203425.6

C12M 3/00 → (51) **B01L 9/06**

C12M 3/00 → (51) **C12M 1/00**

C12N 1/00 → (51) **C12N 15/66**

C12N 1/06 → (51) **C12N 1/08**

- (51) **C12N 1/08** (11) **3 230 435 B1**

- C12N 1/06** **C12P 25/00**
(52) **C12N 1/06; C12N 1/08; C12P 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 15817104.1 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.10.2017
(86) EP 2015/079174 09.12.2015
(87) WO 2016/091980 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 EP 14197230
(54) • **VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON DNS AUS BIOTECHNOLOGISCHEN PRODUKTEN**
• **METHOD OF REMOVING DNA FROM BIOTECHNOLOGICAL PRODUCTS**
• **PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'ADN DE PRODUITS BIOTECHNOLOGIQUES**
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) HOFF, Birgit, 64319 Pfungstadt, DE
HAEFNER, Stefan, 67346 Speyer, DE
JEONG, Weol Kyu, 69121 Heidelberg, DE
SCHOLTEN, Edzard, 68163 Mannheim, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

- (51) **C12N 1/12** (11) **3 322 797 B1**
C12N 1/20 **C12N 15/00**
A61K 38/00 **A61P 31/04**
C07G 11/00

- (52) **A61K 38/465; A61P 31/04;**
C12N 1/20; C12N 9/22; C12N 15/10;
C12N 15/1024; C12N 15/70;
C12N 2795/10122
- (25) En (26) En
(21) 16741899.5 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2018
(86) EP 2016/066702 13.07.2016
(87) WO 2017/009399 2017/03 19.01.2017
(30) 13.07.2015 US 201562191572 P
(54) • **VERBESSERUNG VON SEQUENZSPEZIFISCHEN ANTIMIKROBIELLEN SUBSTANZEN DURCH BLOCKIERUNG DER DNA-REPARATUR**
• **IMPROVING SEQUENCE-SPECIFIC ANTIMICROBIALS BY BLOCKING DNA REPAIR**
• **AMÉLIORATION DES AGENTS ANTIMICROBIENS SPÉCIFIQUES À UNE SÉQUENCE PAR LE BLOCAGE DE LA RÉPARATION DE L'ADN**
- (73) Institut Pasteur, 25-28, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
Eligo Bioscience, 111 avenue de France, 75013 Paris, FR
- (72) BIKARD, David, 75015 Paris, FR
CUI, Lun, 75015 Paris, FR
DUPORTET, Xavier, 75014 Paris, FR
FERNANDEZ RODRIGUEZ, Jesus, 75014 Paris, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **C12N 1/12** (11) **3 897 188 B1**
C12N 1/22 **A23K 50/75**
A23K 10/30 **A61P 33/02**
A61K 36/02

- (52) **A23K 10/30; A23K 50/75;**
A61K 36/02; A61P 33/02;
A23V 2002/00

- (25) En (26) En
(21) 19901280.8 (22) 19.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2021
(86) US 2019/067600 19.12.2019

- (87) WO 2020/132318 2020/26 25.06.2020
(30) 21.12.2018 US 201862783667 P
(54) • **ALGENFUTTERMITTELINHALTSSTOFF ZUR BEKÄMPFUNG DER AUSWIRKUNGEN VON KOKZIDIOSE UND NEKROTISCHER ENTERITIS IN GEFLÜGEL**
• **ALGAL FEED INGREDIENT FOR CONTROLLING THE EFFECTS OF COCCIDIOSIS AND NECROTIC ENTERITIS IN POULTRY**
• **INGRÉDIENT ALIMENTAIRE ALGAL POUR CONTRÔLER LES EFFETS DES COCCIDIOSES ET DES ENTÉRITES NÉCROTIQUES CHEZ LES VOLAILLES**
- (73) Zivo Bioscience, Inc., 2804 Orchard Lake Road, Suite 202, Keego Harbor, MI 48320, US
- (72) DAHL, Andrew A., Bloomfield Hills, MI 48302, US
STEFFEK, Amy E., Royal Oak, MI 48067, US
PFUND, William P., Kalamazoo, MI 49009, US
- (74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **C12N 1/20** (11) **4 076 484 B1**
A61K 35/742 **A61K 35/744**
A61P 3/08 **A61P 3/10**
- (52) **A61K 35/744; A61K 35/742;**
A61P 3/08; A61P 3/10; C12N 1/20;
C12N 1/205; A61K 2035/115;
C12R 2001/01
- (25) En (26) En
(21) 20845776.2 (22) 18.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2022
(86) EP 2020/087284 18.12.2020
(87) WO 2021/123355 2021/25 24.06.2021
(30) 20.12.2019 EP 19383179
(54) • **PEDIOCOCCUS ACIDILACTICI CECT 9879 ZUR REGULIERUNG DES BLUTZUCKER-SPIEGELS**
• **PEDIOCOCCUS ACIDILACTICI CECT 9879 FOR REGULATING BLOOD GLUCOSE**
• **PEDIOCOCCUS ACIDILACTICI CECT 9879 POUR LA RÉGULATION DU GLUCOSE DANS LE SANG**

- (73) Genbioma Aplicaciones, S.L., Cein Centro Europeo Office D3, Pl. Cein, 1-5 Pol. Ind. Mocholi, 31110 Noáin, Navarra, ES
- (72) SANZOL BAZTAN, Gregorio, 31008 PAMPLONA, ES
BARAJAS VÉLEZ, Miguel Ángel, 31001 PAMPLONA, ES
ENCÍO MARTÍNEZ, Ignacio José, 31620 GORRAIZ, ES
DÍAZ CANO, Jesús V., 30840 ALHAMA DE MURCIA, ES
ONECA AGURRUZA, María, 31007 PAMPLONA, ES
SÁNCHEZ-VALVERDE AMATRIAIN, Ricardo, 31012 PAMPLONA, ES
ARAÑA CIORDIA, Miriam, 31013 NUEVO ARTICA, ES
SÁNCHEZ-VALVERDE AMATRIAIN, Jorge, 31008 PAMPLONA, ES
AYO MARTÍNEZ, Josune, Urduliz 48610, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Rambla Catalunya, 123, 08008 Barcelona, ES

C12N 1/20 → (51) **C12N 1/12**

C12N 1/21 → (51) **A23L 2/60**

C12N 1/22 → (51) **C12N 1/12**

C12N 5/00 → (51) **C12M 1/33**

C12N 5/00 → (51) **C12N 15/66**

C12N 5/02 → (51) **C12N 5/07**

- (51) **C12N 5/07** (11) **3 483 261 B1**
C12N 5/02 **A61K 48/00**
- (52) **A61P 3/00; A61P 3/10; A61P 7/00;**
A61P 7/06; A61P 9/04; A61P 9/10;
A61P 11/00; A61P 11/06; A61P 17/14;
A61P 19/00; A61P 19/02; A61P 21/02;
A61P 25/00; A61P 27/02; A61P 35/00;
A61P 35/02; A61P 37/02; A61P 37/08;
C12N 5/0607; C12N 2500/02;
C12N 2506/11; C12N 2521/00;
C12N 2523/00
- (25) En (26) En
(21) 18203532.9 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2019
(30) 24.04.2012 US 201261637631 P
13.03.2013 US 201361779533 P
(54) • **DE-NOVO-ERZEUGUNG VON PLURIPOTENTEN ZELLEN**
• **GENERATING PLURIPOTENT CELLS DE NOVO**
• **GÉNÉRATION DE CELLULES PLURIPOTENTES DE NOVO**
- (73) VCell Therapeutics, Inc., 7513 Connelley Drive, Suite I, Hanover, MD 21076, US
- (72) VACANTI, Charles A., Naples, Florida 34102, US
VACANTI, Martin P., Bellevue, Nebraska 68005, US
KOJIMA, Koji, Brookline, MA 02446, US
OBOKATA, Haruko, Wako-Shi Saitama, 351-0198, JP
WAKAYAMA, Teruhiko, Wako-Shi Saitama, 351-0198, JP
SASAI, Yoshiki, Wako-Shi Saitama, 351-0198, JP
YAMATO, Masayuki, Tokyo, 162-8666, JP
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
- (62) 13780959.6 / 2 844 738

C12N 5/07 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **C12N 5/071** (11) **3 348 631 B1**
A61K 35/30 **A61K 35/545**
A61L 27/00 **A61P 27/02**
C12Q 1/02 **C12N 5/079**
- (52) **C12N 5/0621; A61K 35/30;**
C12N 5/0696; C12Q 1/02;
A61K 35/545; C12N 2506/45
- (25) Ja (26) En
(21) 16844465.1 (22) 08.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2018
(86) JP 2016/076523 08.09.2016
(87) WO 2017/043604 2017/11 16.03.2017
(30) 08.09.2015 JP 2015176897
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RETINAGEWEBE**
• **METHOD FOR PRODUCING RETINAL TISSUE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TISSU RÉTINIEN**
- (73) Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

- RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- (72) ANDO, Satoshi, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
KURODA, Takao, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
SASAI, Yoshiki, deceased, JP
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
- (51) **C12N 5/071** (11) **3 619 293 B1**
A61K 35/36 **G01N 33/50**
- (52) **C12N 5/0629; A61K 35/36;**
C12N 5/0698; C12N 2500/90;
C12N 2533/52
- (25) En (26) En
(21) 18729216.4 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2020
(86) SG 2018/050220 04.05.2018
(87) WO 2018/203834 2018/45 08.11.2018
(30) 05.05.2017 US 201762501992 P
(54) • **VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON HUMANEN KERATINOZYTEN**
• **METHODS FOR CULTURING HUMAN KERATINOCYTES**
• **PROCÉDÉS DE CULTURE DE KÉRATINOCYTES HUMAINS**
- (73) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
Singapore Health Services Pte Ltd, 31 Third Hospital Avenue 03-03 Bowyer Block C, Singapore 168753, SG
- (72) TRYGGVASON, Karl, Singapore 169857, SG
TJIN, Monica Suryana, Singapore 169857, SG
CHUA, Alvin Wen Choong, Singapore 168753, SG
- (74) Kador & Partner Part mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
- (60) 23177447.2 / 4 235 175

C12N 5/073 → (51) **A61L 27/36**

C12N 5/0735 → (51) **C12M 3/00**

C12N 5/074 → (51) **C12N 5/071**

C12N 5/0775 → (51) **C12N 5/0786**

- (51) **C12N 5/0786** (11) **3 571 296 B1**
A61K 35/15 **A61K 35/28**
C07K 14/435 **C12N 5/0775**
A61K 48/00 **A61K 35/12**
- (52) **C12N 5/0645; A61K 35/15;**
A61K 35/28; A61K 48/00;
C07K 14/4702; C12N 5/0663;
A61K 2035/122; A61K 2035/124;
C12N 2510/00
- (25) En (26) En
(21) 18701425.3 (22) 17.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 27.11.2019
(86) EP 2018/051109 17.01.2018
(87) WO 2018/134253 2018/30 26.07.2018
(30) 19.01.2017 PCT/EP2017/051068
(54) • **GENTECHNISCH HERGESTELLTE ZELLEN ZUR INDUZIERUNG VON TOLERANZ**
• **ENGINEERED CELLS FOR INDUCING TOLERANCE**
• **CELLULES MODIFIÉES POUR INDUIRE UNE TOLÉRANCE**
- (73) Biontech SE, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE

University Of Verona, Policlinico G.B. Rossi
Piazzale L.A. Scuro 10, 37134 Verona, IT
(72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, DE
BRONTE, Vincenzo, 35031 Abano Terme
(PD), IT
UGEL, Stefano, 31024 Ormelle (TV), IT
FIORE, Alessandra, 10137 Torino (TO), IT
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte
PartG mbB Hansastraße 32, 80686
München, DE

(51) **C12N 5/0786** (11) **3 636 747 B1**
A61K 35/15 **G01N 33/50**
A61K 35/00

(52) **C12N 5/0645; G01N 33/5008;**
A61K 35/00

(25) En (26) En
(21) 18199955.8 (22) 11.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 15.04.2020

(54) • **CD11B+-PIEZO-1+-MAKROPHAGEN UND
VERWENDUNGEN DAVON**
• **CD11B+ PIEZO-1+ MACROPHAGES AND
USES THEREOF**
• **MACROPHAGES CD11B+ PIÉZO-1 + ET
LEURS UTILISATIONS**

(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg,
Fahnenbergplatz, 79085 Freiburg, DE

(72) Shastri, Venkatram Prasad, 79206 Breisach,
DE

Sarem, Melika, 79106 Freiburg, DE

(74) Krauss, Jan, SKM-IP PartGmbH Oberanger
45, 80331 München, DE

C12N 5/079 → (51) **C12N 5/071**

C12N 5/0793 → (51) **C12Q 1/02**

C12N 5/10 → (51) **C12Q 1/02**

C12N 5/16 → (51) **A61K 9/00**

C12N 7/00 → (51) **C07K 14/195**

(51) **C12N 9/00** (11) **3 423 572 B1**
C12N 9/96 **G01N 33/53**
G01N 33/574 **A61P 37/04**
C07K 16/28 **C07K 16/46**
C07K 16/08 **C07K 16/12**
C07K 16/00

(52) **C07K 16/00; A61P 37/04;**
C07K 2317/35; C07K 2317/52;
C07K 2319/00

(25) En (26) En
(21) 17760849.4 (22) 02.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 09.01.2019

(86) US 2017/020519 02.03.2017

(87) WO 2017/151971 2017/36 08.09.2017

(30) 02.03.2016 US 201662302419 P

06.01.2017 US 201762443451 P

06.01.2017 US 201762443495 P

(54) • **VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT
MANIPULIERTEN FC-KONSTRUKTEN**
• **METHODS RELATED TO ENGINEERED FC
CONSTRUCTS**
• **PROCÉDÉS SE RAPPORTANT À DES
CONSTRUCTIONS FC GÉNÉTIQUEMENT
MODIFIÉES**

(73) Momenta Pharmaceuticals, Inc., 1125
Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ
08560, US

(72) BOSQUES, Carlos, J., Arlington, MA 02476,
US

HUSTON, James, S., Watertown, MA 02472,

US
LANSING, Jonathan, C., Cambridge, MA
02142, US
LING, Leona, E., Winchester, MA 01890, US
MEADOR, James, Framingham, MA 01702,
US
ORTIZ, Daniel, Stoneham, MA 02180, US
RUTITZKY, Laura, Somerville, MA 02144,
US
SCHULTES, Brigit C., Arlington, MA 02476,
US

(74) Mathys & Squire, The Shard 32 London
Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C12N 9/02 → (51) **A61K 35/34**

C12N 9/02 → (51) **C12P 7/26**

C12N 9/04 → (51) **C12P 7/26**

(51) **C12N 9/12** (11) **3 768 832 B1**
(52) **C12N 9/1252; C12P 19/34;**
C12Y 207/07007

(25) En (26) En
(21) 19714567.5 (22) 21.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 27.01.2021

(86) EP 2019/057080 21.03.2019

(87) WO 2019/180137 2019/39 26.09.2019

(30) 21.03.2018 US 201862645935 P

(54) • **DNA-POLYMERASEN ZUM EFFIZIENTEN
UND EFFEKTIVEN EINBAU VON METHY-
LIERTEN DNTPS**
• **DNA POLYMERASES FOR EFFICIENT AND
EFFECTIVE INCORPORATION OF METHY-
LATED-DNTPS**
• **ADN POLYMERASES POUR INCORPORATION
EFFICIENTE ET EFFICACE DE DNTP
MÉTHYLÉS**

(73) F. Hoffmann-La Roche AG,
Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(72) BAUER, Keith, A., Pleasanton, California
94588, US

ECKERT, Barbara, Pleasanton, California
94588, US

(74) Hövelmann, Sascha Alexander, Roche
Diagnostics GmbH Patent Department
(LPM...6164) Sandhofer Straße 116,
68305 Mannheim, DE

C12N 9/14 → (51) **C12N 15/00**

(51) **C12N 9/48** (11) **3 440 203 B1**
C11D 3/386 **C12N 9/54**

(52) **C12N 9/48; C11D 3/386; C12N 9/54**

(25) De (26) De
(21) 17715682.5 (22) 04.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 13.02.2019

(86) EP 2017/057907 04.04.2017

(87) WO 2017/174536 2017/41 12.10.2017

(30) 06.04.2016 DE 102016205670

(54) • **NEUE PROTEASE MIT VERBESSERTER
WASCHLEISTUNG**
• **NOVEL PROTEASE WITH IMPROVED
WASHING PERFORMANCE**
• **NOUVELLE PROTÉASE À PERFORMANCE
DE LAVAGE AMÉLIORÉE**

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67,

40589 Düsseldorf, DE
(72) HERBST, Daniela, 40237 Düsseldorf, DE
O'CONNELL, Timothy, 86899 Landsberg am
Lech, DE
MUSSMANN, Nina, 47877 Willich, DE
LAUFS, Brian, 41363 Jüchen, DE
AYDEMIR, Ayhan, 40589 Düsseldorf, DE
EICHSTÄDT, Renée Charlott, 50733 Köln, DE
PRÜSER, Inken, 40215 Düsseldorf, DE

C12N 9/54 → (51) **C12N 9/48**

C12N 9/64 → (51) **A61K 9/00**

C12N 9/96 → (51) **C12N 9/00**

C12N 11/00 → (51) **C02F 3/34**

C12N 11/08 → (51) **C02F 3/34**

C12N 11/082 → (51) **C02F 3/34**

C12N 11/084 → (51) **C02F 3/34**

C12N 11/087 → (51) **C02F 3/34**

C12N 11/089 → (51) **C02F 3/34**

C12N 11/10 → (51) **C02F 3/34**

C12N 11/14 → (51) **C02F 3/34**

(51) **C12N 15/00** (11) **3 237 611 B1**
C12N 15/62 **C12N 15/63**
C12N 9/14

(52) **C12N 9/22; C07K 2319/80;**
C12Y 301/00

(25) En (26) En
(21) 15874317.9 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 01.11.2017

(86) US 2015/067424 22.12.2015

(87) WO 2016/106338 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201462095399 P

21.12.2015 US 201514976196

(54) • **CHIMÄRE FÜR CAS9-DNA-TARGETING-
EINHEIT**
• **CAS9-DNA TARGETING UNIT CHIMERAS**
• **CHIMÈRES CAS9-UNITÉ DE CIBLAGE DE
L'ADN**

(73) University of Massachusetts, One Beacon
Street 31st Floor, Boston, MA 02108, US

(72) WOLFE, Scot, Andrew, Winchester, MA
01890, US

BOLUKBASI, Mehmet, Fatih, Brighton, MA
02135-6005, US

GUPTA, Ankit, Sudbury, MA 01776-2007, US
SONTHEIMER, Erik, J., Auburndale, MA
02466, US

(74) AMRANI, Nadia, Shrewsbury, MA 01545, US
Boult Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

C12N 15/00 → (51) **A61K 31/7088**

C12N 15/00 → (51) **C12N 1/12**

C12N 15/09 → (51) **C07K 14/245**

(51) **C12N 15/10** (11) **3 368 668 B1**
C12Q 1/68

(52) **C12N 15/1003; C12Q 1/6806**

(25) En (26) En
(21) 16860845.3 (22) 27.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- (43) SK SM TR
(86) 05.09.2018
(86) US 2016/059232 27.10.2016
(87) WO 2017/075293 2017/18 04.05.2017
(30) 28.10.2015 US 201562247368 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON ZELLULAREN RÄUMLICHEN POSITIONSDATEN
• METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING CELLULAR SPATIAL POSITION INFORMATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ENCODER DES INFORMATIONS DE POSITION SPATIALE CELLULAIRE
- (73) Silicon Valley Scientific, Inc., 6712 Preston St. Ste.D, Livemore, CA 94551, US
(72) JOVANOVICH, Stevan, B., Livermore, CA 94550, US
WAGNER, Peter, Menlo Park, CA 94025-6006, US
(74) Patent Boutique LLP, 10A Printing House Yard Hackney Road, London E2 7PR, GB
-
- C12N 15/10** → (51) **C12Q 1/68**
-
- C12N 15/11** → (51) **C12Q 1/70**
-
- C12N 15/31** → (51) **C12N 15/66**
-
- C12N 15/62** → (51) **C07K 14/245**
-
- C12N 15/62** → (51) **C07K 14/34**
-
- C12N 15/62** → (51) **C12N 15/00**
-
- C12N 15/62** → (51) **C12N 15/66**
-
- C12N 15/63** → (51) **C12N 15/00**
-
- (51) **C12N 15/66** (11) **3 461 896 B1**
C12N 15/62 **C12N 15/31**
C12Q 1/68 **C07K 19/00**
C07K 14/24 **C12N 1/00**
C12N 5/00 **C40B 40/06**
- (52) **C07K 14/195**; **C12N 9/22**;
C12N 15/1093; **C12N 15/66**;
C12P 19/34; **C12P 21/02**; **C12Y 301/00**;
C40B 40/08; **C40B 50/06**;
C07K 2319/00; C07K 2319/24;
C07K 2319/41; C07K 2319/43;
C12Q 1/6806
- (25) En (26) En
(21) 18191841.8 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 03.04.2019
(30) 15.07.2011 US 201161508366 P
21.02.2012 US 201261601409 P
13.03.2012 US 201261610212 P
(54) • VERFAHREN ZUR TRANSKRIPTION EINER AKTIVATORÄHNLICHEN EFFEKTORANORDNUNG
• METHODS OF TRANSCRIPTION ACTIVATOR LIKE EFFECTOR ASSEMBLY
• PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE D'EFFECTEURS DE TYPE ACTIVATEUR DE LA TRANSCRIPTION
- (73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) JOUNG, J., Keith, Winchester, MA 01890, US
SANDER, Jeffrey, D., Ames, IA 50010, US
(74) Forrester's IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
(62) 12814750.1 / 2 732 038
-
- (51) **C12N 15/71** (11) **3 382 031 B1**
C12P 21/02
- (52) **C12N 15/71**; **C12P 21/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 20792068.7 (22) 17.04.2020
- (21) 16868608.7 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 03.10.2018
(86) JP 2016/084760 24.11.2016
(87) WO 2017/090665 2017/22 01.06.2017
(30) 25.11.2015 JP 2015229987
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FIBROINÄHNLICHEM PROTEIN
• METHOD FOR PRODUCING FIBROIN-LIKE PROTEIN
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PROTÉINES DE TYPE FIBROÏNE
- (73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
Spiber Inc., 234-1, Aza Mizukami Kakuganji Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, JP
(72) NAKASE, Kentaro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
TAKASHIMA, Yoshinori, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
NAGAHIKO, Takeshi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **3 215 624 B1**
C07K 16/14 **A01H 5/00**
- (52) **C12N 15/8282**; **C07K 16/14**;
C12N 15/8279; **C07K 2317/22**;
C07K 2317/569
- (25) En (26) En
(21) 15797886.7 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 13.09.2017
(86) EP 2015/075800 05.11.2015
(87) WO 2016/071438 2016/19 12.05.2016
(30) 05.11.2014 EP 14191959
(54) • TRANSGENE PFLANZEN MIT EINEM FÜR DIE VARIABLE DOMÄNE EINES SCHWERKETTIGEN ANTIKÖRPERS CODIERENDEM POLYNUKLEOTID
• TRANSGENIC PLANT COMPRISING A POLYNUCLEOTIDE ENCODING A VARIABLE DOMAIN OF HEAVY-CHAIN ANTIBODY
• PLANTE TRANSGÉNIQUE COMPRENANT UN POLYNUCLÉOTIDE CODANT UN DOMAINE VARIABLE D'ANTICORPS À CHAÎNE LOURDE
- (73) Biotals NV, Buchtenstraat 11, 9051 Gent, BE
(72) VERHEESEN, Peter, 9051 Gent, BE
GEERINCK, Jan, 9051 Gent, BE
VELOSO VIEIRA, João Filipe, 9051 Gent, BE
PEFEROEN, Marnix, 9051 Gent, BE
VAN DAELLE, Inge Elodie, 9051 Gent, BE
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- C12N 15/86** → (51) **A61K 38/36**
-
- C12N 15/869** → (51) **A61K 38/17**
-
- C12P 7/02** → (51) **C12P 7/26**
-
- (51) **C12P 7/26** (11) **3 922 728 B1**
C12P 41/00 **C12P 7/02**
C12N 9/02 **C12N 9/04**
- (52) **C12P 7/02**; **C12N 9/0006**;
C12N 9/0036; **C12P 7/26**;
C12P 41/002; **C12Y 101/01073**;
C12Y 106/99001
- (25) Ja (26) En
(21) 20792068.7 (22) 17.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 15.12.2021
(86) JP 2020/016948 17.04.2020
(87) WO 2020/213731 2020/43 22.10.2020
(30) 19.04.2019 US 201962836324 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (1R,3R)-3-(TRIFLUORMETHYL)CYCLOHEXAN-1-OL UND ZWISCHENPRODUKT DAVON
• METHOD FOR PRODUCING (1R,3R)-3-(TRIFLUOROMETHYL)CYCLOHEXAN-1-OL AND INTERMEDIATE THEREOF
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU (1R,3R)-3-(TRIFLUOROMÉTHYL)CYCLOHEXAN-1-OL ET D'UN INTERMÉDIAIRE CORRESPONDANT
- (73) API Corporation, 955, Oaza-Koiwai Yoshitomi-machi, Chikugo-gun, Fukuoka 871-0801, JP
(72) SASANO, Haruka, Tokyo 100-8251, JP
IURA, Takanobu, Tokyo 100-8251, JP
OKI, Kenji, Tokyo 100-8251, JP
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
-
- C12P 19/56** → (51) **A23L 2/60**
-
- C12P 21/02** → (51) **C12N 15/71**
-
- C12P 21/08** → (51) **A61K 39/395**
-
- C12P 25/00** → (51) **C12N 1/08**
-
- C12P 41/00** → (51) **C12P 7/26**
-
- (51) **C12Q 1/02** (11) **3 760 728 B1**
G01N 33/50 **C12M 1/34**
C12N 5/0793 **C12N 5/10**
- (52) **G01N 33/5029**; **G01N 33/5058**;
G01N 33/5073
- (25) Ja (26) En
(21) 18907612.8 (22) 21.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.01.2021
(86) JP 2018/047146 21.12.2018
(87) WO 2019/167398 2019/36 06.09.2019
(30) 28.02.2018 JP 2018035758
(54) • BEWERTUNG VON ZELLEN ANHAND DER RICHTUNGSBEWEGUNGSFÄHIGKEIT.
• EVALUATION OF CELLS USING DIRECTIONAL MOVEMENT ABILITY.
• ÉVALUATION DES CELLULES À L'AIDE DE LA CAPACITÉ DE MOUVEMENT DIRECTIONNEL.
- (73) National University Corporation Tokai National Higher Education and Research System, 1, Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
(72) OZAKI, Norio, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
ARIOKA, Yuko, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
HIGASHIJIMA, Emiko, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
MORI, Daisuke, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
KUSHIMA, Itaru, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
(74) Jaekel, Robert Sebastian, Witthoff Jaekel Steinecke, Patentanwälte PartG mbB Patent Department P.O. Box 11 40, 52412 Jülich, DE
-
- C12Q 1/02** → (51) **C12M 1/00**

C12Q 1/02 → (51) **C12N 5/071**

- (51) **C12Q 1/48** (11) **3 585 904 B1**
C12Q 1/68 **G01N 33/574**
- (52) **C12Q 1/48; C12Q 1/68;**
G01N 33/574; G01N 2800/52;
Y02A 90/10
- (25) En (26) En
(21) 18708634.3 (22) 26.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- MA MD TN
- (43) 01.01.2020
- (86) EP 2018/054644 26.02.2018
- (87) WO 2018/154104 2018/35 30.08.2018
- (30) 27.02.2017 US 201762464006 P
- (54) • **VERWENDUNG VON BIOMARKER ZUM IDENTIFIZIEREN VON KREBSPATIENTEN, DIE AUF EINEN PRMT5 INHIBITOR ANTWORTEN**
• **USE OF BIOMARKERS IN IDENTIFYING CANCER PATIENTS THAT WILL BE RESPONSIVE TO TREATMENT WITH A PRMT5 INHIBITOR**
• **UTILISATION DES BIOMARQUEURS POUR L'IDENTIFICATION DES PATIENTS RESPONSIFS AU TRAITEMENT AVEC UN INHIBITEUR DE PRMT5**
- (73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) BREHMER, Dirk, 2340 Beerse, BE
BEKE, Lijs, 2340 Beerse, BE
GAFFNEY, Dana, Suzanne, Raritan, NJ 08869, US
MOY, Christopher, H, Raritan, NJ 08869, US
- (74) Lenaerts, Philip, et al, Johnson & Johnson Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

- (51) **C12Q 1/48** (11) **3 604 550 B1**
C12Q 1/54 **G01N 33/66**
- (52) **C12Q 1/006; C12Q 1/008; C12Q 1/54**
- (25) Ko (26) En
(21) 17902332.0 (22) 29.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.02.2020
- (86) KR 2017/005563 29.05.2017
- (87) WO 2018/174336 2018/39 27.09.2018
- (30) 23.03.2017 KR 20170036737
- (54) • **VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ATP DURCH VERWENDUNG EINES PERSÖNLICHEN BLUTZUCKERMESSERS**
• **METHOD FOR DETECTING ATP BY USING PERSONAL BLOOD GLUCOSE METER**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ATP À L'AIDE UN GLYCOMÈTRE INDIVIDUEL**
- (73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR
- (72) PARK, Hyun Gyu, Daejeon 34141, KR
AHN, Jun Ki, Daejeon 34141, KR
KIM, Hyo Yong, Daejeon 34141, KR
JU, Yong, Daejeon 34141, KR
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- (51) **C12Q 1/48** (11) **4 081 650 B1**
G01N 33/487 **G01N 33/68**
- (52) **C12Q 1/48; G01N 33/68;**
G01N 33/48721
- (25) En (26) En
(21) 20830378.4 (22) 23.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 02.11.2022
- (86) NL 2020/050814 23.12.2020
- (87) WO 2021/133168 2021/26 01.07.2021
- (30) 24.12.2019 NL 2024579
- (54) • **PROTEIN- UND PEPTID-FINGERPRINTING UND SEQUENZIERUNG DURCH NANOPORENTRANSLOKATION VON PEPTID-OLIGONUKLEOTID-KOMPLEXEN**
• **PROTEIN AND PEPTIDE FINGERPRINTING AND SEQUENCING BY NANOPORE TRANSLLOCATION OF PEPTIDE-OLIGONUCLEOTIDE COMPLEXES**
• **CARTOGRAPHIE ET SÉQUENÇAGE DE PROTÉINES ET DE PEPTIDES PAR TRANSLLOCATION DE NANOPORES DE COMPLEXES PEPTIDES-OLIGONUCLÉOTIDES**
- (73) Technische Universiteit Delft, Stevinweg 1, 2628 CN Delft, NL
- (72) BRINKERHOFF, Henry Derek, 2600 AA Delft, NL
DEKKER, Cornelis, 2600 AA Delft, NL
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
- (60) 23205252.2

C12Q 1/54 → (51) **C12Q 1/48**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 401 406 B1**
C12N 15/10
- (52) **C12Q 1/6806; C12N 15/1003**
- (25) En (26) En
(21) 18177073.6 (22) 25.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.11.2018
- (30) 26.09.2011 EP 11182819
26.09.2011 US 201161539245 P
- (54) • **STABILISIERUNG UND ISOLIERUNG VON EXTRAZELLULÄREN NUKLEINSÄUREN**
• **STABILISATION AND ISOLATION OF EXTRACELLULAR NUCLEIC ACIDS**
• **STABILISATION ET ISOLATION D'ACIDES NUCLÉIQUES EXTRACELLULAIRES**
- (73) PreAnalytiX GmbH, Garstlweg 8, 8634 Hombrechtikon, CH
- (72) Horlitz, Martin, 40724 Hilden, DE
Schubert, Anabelle, 40724 Hilden, DE
Sprenger-Haussels, Markus, 40724 Hilden, DE
- (74) König Szynka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Düsseldorf, Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE
- (62) 12762295.9 / 2 761 020

- (51) **C12Q 1/68** (11) **4 006 167 B1**
C12Q 1/6851
- (52) **C12Q 1/6851**
- (25) Zh (26) En
(21) 20931793.2 (22) 15.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- MA
- (43) 01.06.2022
- (86) CN 2020/121056 15.10.2020
- (87) WO 2021/212771 2021/43 28.10.2021
- (30) 23.04.2020 CN 202010326989
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER QPCR-TESTLEISTUNG, REAKTIONSFÄHIGKEIT, VERWENDUNG UND VERFAHREN**
• **COMPOSITION FOR IMPROVING QPCR TEST PERFORMANCE, REACTION LIQUID, USE, AND METHOD**

- **COMPOSITION POUR AMÉLIORER LA PERFORMANCE DE TEST PCR EN TEMPS RÉEL, LIQUIDE DE RÉACTION, UTILISATION ET PROCÉDÉ**
- (73) Sansure Biotech Inc., No. 680, Lusong Road Changsha Hi-Tech Industrial Development Zone, Changsha, Hunan 410205, CN
- (72) DAI, Lizhong, Changsha, Hunan 410205, CN
JI, Bozhi, Changsha, Hunan 410205, CN
WU, Kang, Changsha, Hunan 410205, CN
LIU, Jia, Changsha, Hunan 410205, CN
DENG, Zhongping, Changsha, Hunan 410205, CN
MIAO, Weimin, Changsha, Hunan 410205, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

C12Q 1/68 → (51) **C07H 19/06****C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/10****C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/66****C12Q 1/68** → (51) **C12Q 1/48**

- (51) **C12Q 1/6806** (11) **3 752 633 B1**
C12Q 1/686 **B01L 7/00**
- (52) **B01L 7/52; C12Q 1/6806;**
C12Q 1/686; B01L 2200/0631;
B01L 2300/1827
- (25) En (26) En
(21) 19703989.4 (22) 06.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 23.12.2020
- (86) EP 2019/052897 06.02.2019
- (87) WO 2019/158417 2019/34 22.08.2019
- (30) 13.02.2018 DE 102018103215
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION EINER NUKLEINSÄURE AUS EINER PROBENFLÜSSIGKEIT**
• **METHOD AND DEVICE FOR EXTRACTING A NUCLEIC ACID FROM A SAMPLE LIQUID**
• **MÉTHODE ET DISPOSITIF D'EXTRACTION D'ACIDE NUCLÉIQUE D'UN LIQUIDE ÉCHANTILLON**
- (73) HP Health Solutions Germany GmbH, Am Klopferspitz 19, 85152 Planegg/Martinsried, DE
- (72) STEHR, Joachim, 82152 Martinsried, DE
ULLERICH, Lars, 82152 Martinsried, DE
BÜRSGENS, Federico, 82152 Martinsried, DE
ZISTL, Dominik, 82152 Martinsried, DE
SCHMIDBAUER, Simon, 82152 Martinsried, DE
GRODD, Daniel, 82152 Martinsried, DE
REBUFFO-SCHEER, Cecilia, 82152 Martinsried, DE
OSINKINA, Lidiya, 82152 Martinsried, DE
- (74) Tautz, Raphael Gerhard, Tautz & Schuhmacher Patentanwälte GbR Nibelungenstraße 84, 80639 München, DE

C12Q 1/6806 (11) **4 041 913 B1**
C12Q 1/6806

- (25) En (26) En
(21) 20789241.5 (22) 05.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 17.08.2022
- (86) GB 2020/052448 05.10.2020
- (87) WO 2021/064430 2021/14 08.04.2021
- (30) 04.10.2019 GB 201914325
- (54) • **NEUARTIGES VERFAHREN**
• **NOVEL METHOD**

- *NOUVEAU PROCÉDÉ*
- (73) Babraham Institute, Babraham Hall
Babraham, Cambridge, Cambridgeshire
CB22 3AT, GB
- (72) MALYSHEVA, Valeriya, Cambridge
Cambridgeshire CB22 3AT, GB
SCHOENFELDER, Stefan, Cambridge
Cambridgeshire CB22 3AT, GB
SPIVAKOV, Mikhail, Cambridge
Cambridgeshire CB22 3AT, GB
NAGANO, Takashi, Cambridge
Cambridgeshire CB22 3AT, GB
FRASER, Peter, Cambridge Cambridgeshire
CB22 3AT, GB
- (74) Sagittarius IP, Marlow International
Parkway, Marlow, SL7 1YL, GB

-
- (51) **C12Q 1/6827** (11) **3 870 718 B1**
C12Q 1/6869 **G16B 30/20**
C12N 15/102; C12N 15/1031
- (25) En (26) En
(21) 19875314.7 (22) 28.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 01.09.2021
(86) US 2019/058379 28.10.2019
(87) WO 2020/087076 2020/18 30.04.2020
(30) 26.10.2018 US 201862751469 P
- (54) • *VERFAHREN UND VERWENDUNGEN ZUM
EINBRINGEN VON MUTATIONEN IN GE-
NETISCHES MATERIAL FÜR DIE GENO-
MANORDNUNG*
• *METHODS AND USES OF INTRODUCING
MUTATIONS INTO GENETIC MATERIAL
FOR GENOME ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉS ET UTILISATIONS DE L'INTRO-
DUCTION DE MUTATIONS DANS UN MA-
TÉRIEL GÉNÉTIQUE POUR L'ASSEMBLAGE
DU GÉNOME*
- (73) The Board of Trustees of the Leland
Stanford Junior University, Office of the
General Counsel Building 170, Third Floor,
Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA
94305-2038, US
- (72) ENDLICH, Solomon, Stanford, CA 94305-
2038, US
KING, Devin, Stanford, CA 94305-2038, US
MORRISON, Ashby, J., Stanford, CA 94305-
2038, US
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig &
Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach
36, 1010 Wien, AT

C12Q 1/6848 → (51) **G01N 33/58**

C12Q 1/6851 → (51) **C12Q 1/68**

C12Q 1/6851 → (51) **C12Q 1/70**

C12Q 1/686 → (51) **B01L 7/00**

C12Q 1/686 → (51) **C12Q 1/6806**

-
- (51) **C12Q 1/6869** (11) **3 775 279 B1**
C12Q 1/6888
- (52) **C12Q 1/6869; C12Q 1/6888;**
C12Q 2600/124
- (25) En (26) En
(21) 19711229.5 (22) 26.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 17.02.2021
(86) EP 2019/057628 26.03.2019
(87) WO 2019/185654 2019/40 03.10.2019
(30) 26.03.2018 EP 18164063
- (54) • *VERFAHREN MIT NUKLEINSÄUREANALY-
SE VON MILCH*

- *METHODS INVOLVING NUCLEIC ACID
ANALYSIS OF MILK*
- *PROCÉDÉS IMPLIQUANT UNE ANALYSE
D'ACIDE NUCLÉIQUE DE LAIT*
- (73) Gesval S.A., Avenue Pré-Aily 4, 4031 Liège,
BE
- (72) GEORGES, Michel, 4000 Liège, BE
COPPIETERS, Wouter, 4000 Liège, BE
KARIM, Latifa, 4000 Liège, BE
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef
10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C12Q 1/6869 → (51) **B01L 3/00**

C12Q 1/6869 → (51) **C12Q 1/6827**

C12Q 1/6869 → (51) **C12Q 1/6886**

-
- (51) **C12Q 1/6883** (11) **3 384 054 B1**
C12Q 1/6886
- (52) **C12Q 1/6883; C12Q 1/6886;**
C12Q 2600/156; C12Q 2600/166
- (25) En (26) En
(21) 16871195.0 (22) 25.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 10.10.2018
(86) US 2016/048668 25.08.2016
(87) WO 2017/095487 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201562261514 P
16.04.2016 US 201662323659 P
- (54) • *ZELLULARE MULTIPLEX-REFERENZMATE-
RIALIEN*
• *MULTIPLEX CELLULAR REFERENCE MATE-
RIALS*
• *MATÉRIEAUX CELLULAIRES DE RÉFÉRENCE
MULTIPLEXÉS*
- (73) LGC Clinical Diagnostics, Inc., 37 Birch
Street, Milford, MA 01757, US
- (72) HUANG, Catherine, Elkridge, MD 21075, US
ANEKELLA, Bharathi, Clarksburg, MD
20871, US
NGUYEN, Lequan, T., Olney, MD 20832, US
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount
Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

C12Q 1/6883 → (51) **C12Q 1/70**

-
- (51) **C12Q 1/6886** (11) **3 421 611 B1**
- (52) **C12Q 1/6886; C12Q 1/6806;**
C12Q 2600/158
- (25) Ko (26) En
(21) 17756770.8 (22) 21.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 02.01.2019
(86) KR 2017/001867 21.02.2017
(87) WO 2017/146432 2017/35 31.08.2017
(30) 23.02.2016 KR 20160021320
- (54) • *DIAGNOSEVERFAHREN FÜR AKUTE MYE-
LOISCHE LEUKÄMIE, DAS AUF DAS PROHI-
BITIN-GEN ABZIELT*
• *ACUTE MYELOGENOUS LEUKEMIA DIAG-
NOSTIC METHOD TARGETING PRO-
HIBITIN GENE*
• *MÉTHODE DE DIAGNOSTIC DE LA LEUCÉ-
MIE MYÉLOGÈNE AIGUË CIBLANT LE
GENE PROHIBITIN*
- (73) Industry Foundation of Chonnam National
University, Yongbong-dong 77 Yongbong-ro
Buk-gu, Gwangju 61186, KR
- (72) SHIN, Myung Guen, Gwangju 61143, KR
KIM, Hye Ran, Gwangju 61709, KR
WON, Yong Gwan, Gwangju 61025, KR
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am
Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

-
- (51) **C12Q 1/6886** (11) **3 455 368 B1**
A61P 35/00 **A61P 35/02**
- (52) **C12Q 1/6886; A61P 35/00;**
A61P 35/02; C12Q 2600/106;
C12Q 2600/112; C12Q 2600/158
- (25) En (26) En
(21) 17722793.1 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 20.03.2019
(86) EP 2017/061313 11.05.2017
(87) WO 2017/194670 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662336486 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG-
ZUR KLASSIFIZIERUNG VON DLBCL*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR
CLASSIFYING DLBCL*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA
CLASSIFICATION DU DLBCL*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer
Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG,
Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR
- (72) DUA, Rajiv, Manteca California 95337, US
FONTECHA, Marcel, San Ramon California
94582, US
LI, Yan, Palo Alto California 94306, US
LIU, Wei-Min, Dublin California 94568, US
SANTINI, Christopher, Pleasant Hill
California 94523, US
STEINER, Lori, Alameda California 94501,
US
TAI, Yu Chuan, Pleasanton California
94588, US
- (74) Hövelmann, Sascha Alexander, Roche
Diagnostics GmbH Patent Department
(LPMM.....6164) Sandhofer Straße 116,
68305 Mannheim, DE

(51) **C12Q 1/6886** (11) **3 536 807 B1**
C12Q 1/6869

(52) **C12Q 1/6881; C12Q 1/6869;**
C12Q 1/6883; C12Q 1/6886;
C12Q 2600/154

- (25) En (26) En
(21) 19171630.7 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 11.09.2019
(30) 20.09.2012 US 201261703512 P
15.03.2013 US 201313842209
03.06.2013 US 201361830571 P
- (54) • *NICHT-INVASIVE BESTIMMUNG DES ME-
THYLOMS EINES TUMORS AUS PLASMA*
• *NON-INVASIVE DETERMINATION OF
METHYLOME OF TUMOR FROM PLASMA*
• *DÉTERMINATION NON INVASIVE D'UN
MÉTHYLOME D'UNE TUMEUR À PARTIR
DU PLASMA*
- (73) The Chinese University of Hong Kong,
Knowledge Transfer Office Room 301 Pi
Ch'iu Building Shatin, New Territories Hong
Kong, HK
- (72) CHIU, Rossa, Wai, Kwun, New Territories,
HK
CHAN, Kwan, Chee, Kowloon, HK
LO, Yuk-Ming, Dennis, Kowloon, HK
LUN, Miu, Fan, Kwai Chung, HK
JIANG, Peiyong, New Territories, HK
CHAN, Wai, Man, Garden-Shaukeiwan, HK
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

- (62) 17202149.5 / 3 354 747
13838770.9 / 2 898 100
- (51) **C12Q 1/6886** (11) **3 749 784 B1**
(52) **C12Q 1/6886**; C12Q 2600/118;
C12Q 2600/158
- (25) En (26) En
(21) 19704588.3 (22) 07.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 16.12.2020
(86) EP 2019/052992 07.02.2019
(87) WO 2019/154905 2019/33 15.08.2019
(30) 08.02.2018 EP 18305136
- (54) • *VERFAHREN ZUR IN VITRO-BESTIMMUNG
DES ERGEBNISSES UND ZUR BEHAND-
LUNG VON PERSONEN MIT MULTIPLEM
MYELOM*
• *METHODS FOR THE IN VITRO DETERMI-
NATION OF THE OUTCOME AND FOR THE
TREATMENT OF INDIVIDUALS HAVING
MULTIPLE MYELOMA*
• *PROCÉDÉS POUR LA DÉTERMINATION IN
VITRO DU RÉSULTAT ET POUR LE TRAITE-
MENT D'INDIVIDUS SOUFFRANT D'UN
MYÉLOME MULTIPLE*
- (73) Centre National de la Recherche
Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016
Paris, FR
UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163, rue
Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier,
FR
Centre Hospitalier et Universitaire de
Montpellier, 191 avenue du Doyen Gaston
Giraud, 34295 Montpellier Cedex 5, FR
- (72) KASSAMBARA, Alboukadel, 48100
Marvejols, FR
MOREAUX, Jérôme, 34090 Montpellier, FR
HASSEN, Wafa, Durham, NC 27707, US
- (74) Novagraaf Technologies, 2 rue Sarah
Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-
Seine Cedex, FR
-
- (51) **C12Q 1/6886** (11) **3 788 173 B1**
(52) **C12Q 1/6886**; C12Q 2600/118;
C12Q 2600/156
- (25) En (26) En
(21) 19724365.2 (22) 03.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 10.03.2021
(86) EP 2019/061328 03.05.2019
(87) WO 2019/211418 2019/45 07.11.2019
(30) 03.05.2018 US 201862666329 P
- (54) • *SURROGATMARKER UND VERFAHREN
ZUR MESSUNG DER TUMORMUTATIONS-
BELASTUNG*
• *SURROGATE MARKER AND METHOD FOR
TUMOR MUTATION BURDEN MEASURE-
MENT*
• *MARQUEUR DE SUBSTITUTION ET PROCÉ-
DÉ DE MESURE DE CHARGE DE MUTA-
TION DE TUMEUR*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG,
Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer
Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) BALASUBRAMANYAM, Aarthi, Pleasanton,
California 94588, US
JU, Christine, Pleasanton, California 84588,
US
MA, Xiaoju, Pleasanton, California 94588,
US
- MULEY, Thomas, 69126 Heidelberg, DE
HERTH, Felix, 69126 Heidelberg, DE
TIKOO, Nalin, Pleasanton, California 94588,
US
WEHNL, Birgit, 82377 Penzberg, DE
XI, Liu, Pleasanton, California 94588, US
YAUNG, Stephanie J., Pleasanton, California
94588, US
PATI, Amrita, Pleasanton, California 94588,
US
- (74) Hildebrandt, Martin K. E., et al, Roche
Diagnostics GmbH Nonnenwald 2, 82377
Penzberg, DE
-
- C12Q 1/6886** → (51) **C12Q 1/6883**
-
- C12Q 1/6888** → (51) **C12Q 1/6869**
-
- (51) **C12Q 1/689** (11) **3 564 390 B1**
(52) **C12Q 1/6886**; **C12Q 1/689**;
C12Q 2600/158
- (25) Ko (26) En
(21) 17887675.1 (22) 27.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.11.2019
(86) KR 2017/015557 27.12.2017
(87) WO 2018/124735 2018/27 05.07.2018
(30) 28.12.2016 KR 20160181574
26.12.2017 KR 20170180144
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON KOLON-
TUMOREN DURCH BAKTERIELLE METAGE-
NOME ANALYSE*
• *METHOD FOR DIAGNOSING COLON TU-
MOR VIA BACTERIAL METAGENOMIC
ANALYSIS*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'UNE TU-
MEUR AU CÔLON PAR L'INTERMÉDIAIRE
D'UNE ANALYSE MÉTAGÉNOMIQUE BAC-
TÉRIENNE*
- (73) MD Healthcare Inc., (Sangam-dong, Woori
Technology Bldg.) 1303, 9, World Cup buk-
ro 56-gil Mapo-gu, Seoul 03923, KR
- (72) KIM, Yoon-Keun, Namyangju-si Gyeonggi-
do 12146, KR
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **C12Q 1/70** (11) **3 426 805 B1**
(52) **C12Q 1/701**; Y02A 50/30
- (25) En (26) En
(21) 17710224.1 (22) 10.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 16.01.2019
(86) EP 2017/055650 10.03.2017
(87) WO 2017/153566 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662306803 P
26.04.2016 US 201662327688 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUM NACHWEIS DES ZIKAVIRUS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DE-
TECTION OF ZIKA VIRUS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE DÉTEC-
TION DU VIRUS ZIKA*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer
Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG,
Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR
- (72) DUGENNY, Slav, San Leandro California
94577, US
FISS, Ellen H., Albany California 94706, US
FONG, Jeffery, Lafayette CA 94549, US
- HEIL, Marantha, Danville CA 94526, US
SPIER, Eugene, Los Altos California 94024,
US
SUN, Jingtao, San Ramon CA 94582, US
Hövelmann, Sascha Alexander, Roche
Diagnostics GmbH Patent Department
(LPMM.....6164) Sandhofer Straße 116,
68305 Mannheim, DE
-
- (51) **C12Q 1/70** (11) **3 510 172 B1**
(52) **C12Q 1/703**
- (25) En (26) En
(21) 17847818.6 (22) 07.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 17.07.2019
(86) AU 2017/050974 07.09.2017
(87) WO 2018/045425 2018/11 15.03.2018
(30) 07.09.2016 AU 2016903599
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON HIV*
• *METHODS OF DETECTING HIV*
• *MÉTHODES DE DÉTECTION DU VIH*
- (73) St Vincent's Hospital Sydney Limited, 390
Victoria Street, Darlinghurst, NSW 2010, AU
- (72) SUZUKI, Kazuo, Pymble, New South Wales
2073, AU
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
-
- (51) **C12Q 1/70** (11) **4 012 050 B1**
C12Q 1/6851 **C12N 15/11**
C12R 1/93 **C12Q 1/6883**
- (52) **C12Q 1/701**; **C12Q 1/6883**
- (25) Zh (26) En
(21) 20927649.2 (22) 19.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
-
- MA
- (43) 15.06.2022
(86) CN 2020/096940 19.06.2020
(87) WO 2021/189681 2021/39 30.09.2021
(30) 23.03.2020 CN 202010205841
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG, KIT UND VERFAH-
REN ZUR DETEKTION UND TYPISIERUNG
VON VIREN, DIE EINE INFEEKTION DER
ATEMWEGE VERURSACHEN, SOWIE AN-
WENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNG,
KIT UND VERFAHREN*
• *COMPOSITION, KIT AND METHOD FOR
DETECTING AND TYPING VIRUSES CAUS-
ING RESPIRATORY TRACT INFECTION AND
APPLICATION OF COMPOSITION, KIT AND
METHOD*
• *COMPOSITION, KIT ET PROCÉDÉ DE DÉ-
TECTION ET DE TYPAGE DE VIRUS PROVO-
QUANT UNE INFEEKTION DES VOIES RESPI-
RATOIRES ET APPLICATION DE LA COM-
POSITION, DU KIT ET DU PROCÉDÉ*
- (73) Sansure Biotech Inc., No. 680 Lusong Road
Hi-Tech Development Zone, Changsha,
Hunan 410205, CN
- (72) DAI, Lizhong, Changsha, Hunan 410205, CN
TAN, Deyong, Changsha, Hunan 410205,
CN
DENG, Zhongping, Changsha, Hunan
410205, CN
LIU, Jia, Changsha, Hunan 410205, CN
SUN, Qingzhi, Changsha, Hunan 410205,
CN
CHENG, Xing, Changsha, Hunan 410205,
CN
REN, Xiaomei, Changsha, Hunan 410205,
CN
CHEN, Xiaoliang, Changsha, Hunan 410205,
CN
MAO, Junjie, Changsha, Hunan 410205, CN

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR	C14C 3/16 → (51) C14C 3/04	29526, US Proterial, Ltd., 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku, Tokyo 135-0061, JP
C12R 1/93 → (51) C12Q 1/70	C14C 3/30 → (51) C14C 3/04	(72) REED, Donald Robert, Jr., Conway South Carolina 29526, US BOGGS, Joseph Custis, Conway South Carolina 29526, US FULLER, Norman Eugene, Jr., Conway South Carolina 29526, US
(51) C13K 13/00 (11) 3 990 668 B1 B01D 15/18 B01J 20/18 C07H 3/02 C07H 1/08	C14C 15/00 → (51) C14C 3/04	(74) Adamson Jones, Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DW, GB
(52) C13K 13/007; B01D 15/185; B01J 20/186; C07H 1/08; C13K 13/002	C21C 5/52 → (51) F27B 3/14	C21D 9/573 → (51) C21D 9/56
(25) Fr (26) Fr (21) 20730664.8 (22) 11.06.2020	C21C 7/06 → (51) C22C 38/00	C22B 1/00 → (51) H01M 6/52
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C21D 1/18 → (51) B21D 22/02	C22B 3/00 → (51) C01G 3/02
(43) 04.05.2022	C21D 1/26 → (51) C21D 9/56	C22B 7/00 → (51) H01M 6/52
(86) EP 2020/066156 11.06.2020	C21D 6/00 → (51) C21D 8/10	C22B 15/00 → (51) C01G 3/02
(87) WO 2020/260028 2020/53 30.12.2020	C21D 6/00 → (51) C21D 9/56	C22B 47/00 → (51) C01G 45/00
(30) 28.06.2019 FR 1907092	(51) C21D 8/10 (11) 3 072 981 B1 C21D 9/14 B21C 37/06 C21D 6/00	C22C 1/00 → (51) B23K 35/02
(54) • FLÜSSIGPHASENRENNUNG VON ZUCKERN ZWEITER GENERATION DURCH ADSORPTION AUF FAU-ZEOLITH MIT EINEM SI/AL-ATOMVERHÄLTNIS VON WENIGER ALS 1,5 • LIQUID PHASE SEPARATION OF SECOND-GENERATION SUGARS BY ADSORPTION ON FAU-ZEOLITE HAVING A SI/AL ATOMIC RATIO OF LESS THAN 1.5 • SÉPARATION EN PHASE LIQUIDE DES SUCRES DE DEUXIÈME GÉNÉRATION PAR ADSORPTION SUR ZÉOLITH DE TYPE FAU DE RATIO ATOMIQUE SI/AL INFÉRIEUR À 1,5	(52) C21D 9/14; C21D 1/56; C21D 6/005; C21D 6/008; C21D 8/105; C22C 38/02; C22C 38/04	C22C 1/02 → (51) B23K 35/02
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR	(25) En (26) En (21) 16162348.3 (22) 24.03.2016	C22C 1/04 → (51) B01D 39/20
(72) LAROCHE, Catherine, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, FR MANKO, Maria, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, FR BRACCO, Emmanuelle, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, FR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C22C 1/04 → (51) B22F 3/22
(74) IFP Energies nouvelles, Département Propriété Industrielle Rond Point de l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize, FR	(43) 28.09.2016 (30) 27.03.2015 US 201562139536 P	C22C 1/08 → (51) B23K 35/02
(51) C14C 3/04 (11) 3 527 675 B1 C14C 3/06 C14C 3/10 C14C 3/16 C14C 3/30 C14C 15/00	(54) • WÄRMEBEHANDELTE AUFGESPULTE ROHRE • HEAT TREATED COILED TUBING • TUBES ENROULÉS AYANT SUBI UN TRAITEMENT THERMIQUE	C22C 5/04 → (51) H01L 23/49
(52) C14C 3/16; C14C 3/04; C14C 3/06; C14C 3/10; C14C 3/30; C14C 15/00	(73) Tenaris Coiled Tubes, LLC, 8615 East Sam Houston Parkway North, Houston, TX 77044, US	C22C 9/00 → (51) H01L 23/49
(25) It (26) En (21) 19156703.1 (22) 12.02.2019	(72) VALDEZ, Martin, Campana, Provincia de Buenos Aires, AR MITRE, Jorge, Houston, TX 77044, US	C22C 9/04 → (51) H01L 23/49
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB	C22C 9/06 → (51) H01L 23/49
(43) 21.08.2019	C21D 8/10 → (51) C22C 38/00	C22C 13/00 → (51) B23K 1/00
(30) 19.02.2018 IT 201800002822	C21D 9/14 → (51) C21D 8/10	(51) C22C 13/02 (11) 3 707 285 B1 B23K 35/00 B23K 35/02 B23K 35/26
(54) • GESTEIGERTES CHROMGERBVERFAHREN • CHROMIUM ENHANCED TANNING PROCESS • PROCÉDÉ DE TANNAGE AU CHROME INTENSIFIÉ	C21D 9/50 → (51) B23K 26/14	(52) B23K 35/262; B23K 35/0227; B23K 35/0244; B23K 35/025; C22C 13/02
(73) Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT	(51) C21D 9/56 (11) 3 535 426 B1 C21D 1/26 C21D 6/00 C21D 9/573 C22C 45/00 H01F 1/153	(25) En (26) En (21) 18804799.7 (22) 31.10.2018
(72) MASI, Maurizio, 20133 Milano, IT MAGAGNIN, Luca, Milano 20133, IT ROSSI, Filippo, 20133 Milano, IT GIBERTINI, Eugenio, 20090 Cusago MI, IT ROVERE, Giulio, 28845 Domodossola VB, IT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT	(43) 11.09.2019 (86) JP 2017/039604 01.11.2017 (87) WO 2018/084193 2018/19 11.05.2018 (30) 04.11.2016 US 201615343219	(54) • SILBERARME, ZINNBASIERTE ALTERNATIVE LÖTLEGIERUNG ZU SAC-STANDARDLEGIERUNGEN FÜR HOCHZUVERLÄSSIGE ANWENDUNGEN • LOW-SILVER TIN BASED ALTERNATIVE SOLDER ALLOY TO STANDARD SAC ALLOYS FOR HIGH RELIABILITY APPLICATIONS • SOLUTION DE REMPLACEMENT À FAIBLE TENEUR EN ARGENT POUR DES ALLIAGES SAC STANDARD POUR APPLICATIONS À HAUTE FIABILITÉ
C14C 3/06 → (51) C14C 3/04	(54) • VORRICHTUNG ZUM GLÜHEN EINES LEGERUNGSBANDES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGLÜHTEN LEGIERUNGSBANDES • APPARATUS FOR ANNEALING ALLOY RIBBON AND METHOD OF PRODUCING ANNEALED ALLOY RIBBON • APPAREIL DE RECUIR DE RUBAN D'ALLIAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN RUBAN D'ALLIAGE RECUIR	(73) Alpha Assembly Solutions Inc., 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702, US
C14C 3/10 → (51) C14C 3/04	(73) Metglas, Inc., 440 Allied Drive, Conway, SC	(72) HASNINE, Md, Glenview, Illinois 60025, US KHO, Lik Wai, Glenview, Illinois 60025, US

C22C 13/02 → (51) B23K 1/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C23C 14/5846; C23C 16/4404; C23C 28/04; C30B 29/12
(51) C22C 19/05 (11) 3 913 101 B1 C22F 1/10	(43) 04.11.2020	(25) Ja (26) En
(52) C22C 19/055; C22C 19/056; C22F 1/10	(86) JP 2018/044835 06.12.2018	(21) 20871764.5 (22) 03.09.2020
(25) Ja (26) En	(87) WO 2019/131035 2019/27 04.07.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(21) 21175380.1 (22) 21.05.2021	(30) 26.12.2017 JP 2017248909	(43) 10.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • NIEDRIGLEGIERTES HOCHFESTES NAHTLOSES STAHLROHR FÜR LANDROHRWARE	(86) JP 2020/033461 03.09.2020
(43) 24.11.2021	• LOW ALLOY HIGH STRENGTH SEAMLESS PIPE FOR OIL COUNTRY TUBULAR GOODS	(87) WO 2021/065327 2021/14 08.04.2021
(30) 22.05.2020 JP 2020089752	• TUYAU EN ACIER SANS SOUDURE, À RÉ-SISTANCE ÉLEVÉE ET FAIBLEMENT ALLIÉ, DESTINÉ À DES PRODUITS TUBULAIRES DE PAYS	(30) 04.10.2019 JP 2019184106
(54) • NI-BASIERTE LEGIERUNG UND SCH-WEISSVERBINDUNG		(54) • KORROSIONSBESTÄNDIGES ELEMENT
• NI-BASED ALLOY TUBE AND WELDED JOINT	(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP	• CORROSION-RESISTANT MEMBER
• TUBE EN ALLIAGE À BASE DE NI ET JOINT SOUDÉ	(72) OKATSU, Mitsuhiro, Tokyo 100-0011, JP	• ÉLÉMENT RÉSISTANT À LA CORROSION
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP	(74) YUGA, Masao, Tokyo 100-0011, JP	(73) Resonac Corporation, 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) HIRATA, Hiroyuki, Tokyo, 100-8071, JP	ITO, Yoichi, Tokyo 100-0011, JP	(72) MIYASHI, So, Tokyo 105-8518, JP
YOSHIZAWA, Mitsuru, Tokyo, 100-8071, JP		OKUBO, Masahiro, Tokyo 105-8518, JP
OSUKI, Takahiro, Tokyo, 100-8071, JP		YOSHIMURA, Masayuki, Tokyo 105-8518, JP
TERUNUMA, Masaaki, Tokyo, 100-8071, JP		SAKANE, Wataru, Tokyo 105-8518, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE		TANAKA, Tepppei, Tokyo 105-8518, JP
		NAKAMURA, Saeko, Tokyo 105-8518, JP
		YAMAKI, Saori, Tokyo 105-8518, JP
		(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
C22C 19/05 → (51) B22F 3/22	C22C 38/00 → (51) B23K 26/14	C23C 14/06 → (51) C23C 14/02
C22C 19/05 → (51) F28F 1/14	C22C 38/04 → (51) B23K 26/14	C23C 14/30 → (51) C23C 14/02
C22C 19/07 → (51) F28F 1/14	C22C 38/06 → (51) B23K 26/14	
(51) C22C 21/02 (11) 3 585 558 B1 C22C 21/04 C22F 1/043	C22C 38/08 → (51) B23K 26/08	(51) C23C 14/34 (11) 2 872 665 B1 H01J 37/34
(52) C22C 21/04; C22C 21/02; C22F 1/043	C22C 38/32 → (51) C22C 38/00	(52) C23C 14/3485; C23C 14/345; C23C 14/3464; H01J 37/3405; H01J 37/3467
(25) En (26) En	C22C 45/00 → (51) C21D 9/56	(25) De (26) De
(21) 18756703.7 (22) 23.02.2018	C22F 1/04 → (51) B21B 37/76	(21) 13732096.6 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C22F 1/043 → (51) C22C 21/02	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2020	C22F 1/10 → (51) C22C 19/05	(43) 20.05.2015
(86) US 2018/019432 23.02.2018	C23C 2/06 → (51) C23C 2/30	(86) EP 2013/001853 24.06.2013
(87) WO 2018/156902 2018/35 30.08.2018	C23C 2/06 → (51) C23C 22/68	(87) WO 2014/008984 2014/03 16.01.2014
(30) 23.02.2017 US 201762462598 P	C23C 2/26 → (51) C23C 22/68	(30) 10.07.2012 DE 102012013577
(54) • VERFAHREN ZUM KOSTENGÜNSTIGEN TEMPERN VON ALUMINIUMGUSSTEILEN	(51) C23C 2/30 (11) 4 045 694 B1 C23C 2/06	(54) • HOCHLEISTUNGSPULSBESCHICHTUNGSMETHODE
• PROCESS FOR LOW-COST TEMPERING OF ALUMINUM CASTING	(52) C23C 2/06; C23C 2/30	• HIGH-POWER PULSE COATING METHOD
• PROCÉDÉ DE TREMPÉ À FAIBLE COÛT D'UN COULAGE D'ALUMINIUM	(25) It (26) En	• PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT PAR IMPULSION HAUTE PUISSANCE
(73) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA	(21) 20807111.8 (22) 15.10.2020	(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, Churerstrasse 120, 8808 Pfäffikon, CH
(72) BEALS, Randolph, Scott, Grand Ledge MI 48837, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) KRASSNITZER, Siegfried, A-6800 Feldkirch, AT
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(43) 24.08.2022	(74) KURAPOV, Denis, CH-8880 Walenstradt, CH
	(86) IB 2020/059705 15.10.2020	(74) Kempkens, Anke, Kanzlei Kempkens Uttinger Straße 6, 86938 Schondorf, DE
	(87) WO 2021/074844 2021/16 22.04.2021	
	(30) 15.10.2019 IT 201900018917	C23C 14/58 → (51) C23C 14/02
	(54) • EINZELDOSISKAPSEL FÜR GALVANISIERUNGSBÄDER	C23C 16/02 → (51) C04B 35/571
	• SINGLE-DOSE CAPSULE FOR GALVANIZING BATHS	C23C 16/02 → (51) C23C 16/30
	• CAPSULE MONODOSE POUR BAINS DE GALVANISATION	C23C 16/04 → (51) C04B 35/571
(73) Soprin S.r.l., Via dell'Industria, 106, 31052 Maserada Sul Piave (TV), IT	(73) Soprin S.r.l., Via dell'Industria, 106, 31052 Maserada Sul Piave (TV), IT	C23C 16/04 → (51) C23C 16/30
(72) BISOL, Marco, 31052 Maserada Sul Piave (TV), IT	(72) BISOL, Marco, 31052 Maserada Sul Piave (TV), IT	C23C 16/27 → (51) B21C 3/02
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	C23C 16/27 → (51) C23C 16/30
(51) C23C 14/02 (11) 4 039 845 B1 C23C 14/06 C23C 14/30 C23C 14/58 C23C 16/44 C23C 28/04	(51) C23C 14/02 (11) 4 039 845 B1 C23C 14/06 C23C 14/30 C23C 14/58 C23C 16/44 C23C 28/04	(51) C23C 16/30 (11) 3 374 541 B1 C23C 16/44 E21B 10/46 E21B 10/567 C23C 16/02 C23C 26/02 C23C 28/04 C23C 30/00 C23C 16/04 C23C 16/27 C23C 16/32
(52) C23C 14/021; C23C 14/0694; C23C 14/30; C23C 14/5806;	(52) C23C 14/021; C23C 14/0694; C23C 14/30; C23C 14/5806;	(52) C23C 16/30; C23C 16/045; C23C 16/27; C23C 26/02;

- C23C 28/044; C23C 30/005;
E21B 10/567**
- (25) En (26) En
(21) 16864903.6 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 19.09.2018
(86) US 2016/061110 09.11.2016
(87) WO 2017/083369 2017/20 18.05.2017
(30) 12.11.2015 US 201562254568 P
(54) • **BOHRMEISSEL MIT EINEM SCHNEIDELE-
MENT BESCHICHTET MIT EINER NANO
DIAMANT-POLYKRISTALLIN HALTIGEN BE-
SCHICHTUNG**
• **DOWNHOLE DRILL BIT WITH A CUTTING
ELEMENT COATED WITH A NANODIA-
MOND POLYCRYSTALLINE CONTAINING
COATING**
• **TRÉPAN DE FORAGE DE FOND AVEC UN
ÉLÉMENT DE COUPE REVÊTU D'UN REVÊ-
TEMENT CONTENANT DU NANODIA-
MANT POLYCRISTALLIN**
- (73) National Oilwell DHT, L.P., 500 Conroe Park
West Drive, Cornoe, Texas 77303, US
(72) KUMAR, Anil, Conroe, Texas 77384-3737,
US
GILLEYLEN, Russell C., Spring, Texas 77386-
3518, US
PILLAI, Rajagopala, Pasadena, Texas 77505-
3865, US
LIU, Wei, Conroe, Texas 77304-5059, US
(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12
Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- C23C 16/32** → (51) **C04B 35/571**
- C23C 16/32** → (51) **C23C 16/30**
- C23C 16/44** → (51) **C23C 14/02**
- C23C 16/44** → (51) **C23C 16/30**
- C23C 16/455** → (51) **C01B 21/082**
- C23C 16/455** → (51) **C04B 35/571**
- C23C 16/458** → (51) **C04B 35/571**
- C23C 18/12** → (51) **C01B 21/082**
- C23C 22/53** → (51) **C23C 22/68**
- (51) **C23C 22/68** (11) **4 045 696 B1**
C23C 2/26 **C23C 22/83**
C23C 22/53 **C23C 22/74**
C23C 2/06 **C23C 28/00**
- (52) **C23C 22/68; C23C 2/06; C23C 2/26;
C23C 22/53; C23C 22/74; C23C 22/83;
C23C 28/3225**
- (25) En (26) En
(21) 20792493.7 (22) 12.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- MA
(43) 24.08.2022
(86) IB 2020/059548 12.10.2020
(87) WO 2021/074765 2021/16 22.04.2021
(30) 16.10.2019 PCT/IB2019/058806
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ME-
TALLBLECHEN UND MIT DIESEM VERFAH-
REN BEHANDELTES METALLBLECH**
• **METAL SHEET TREATMENT METHOD AND
METAL SHEET TREATED WITH THIS
METHOD**
- **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FEUILLE
MÉTALLIQUE ET FEUILLE MÉTALLIQUE
TRAITÉE À L'AIDE DE CE PROCÉDÉ**
- (73) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard
d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
(72) GILBERT, Frida, 92160 Antony, FR
RACHIELE, Lydia, 57120 Rombas, FR
THAI, Delphine, 57310 Bousse, FR
ALLELY, Christian, 57000 Metz, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR
- C23C 22/74** → (51) **C23C 22/68**
- C23C 22/83** → (51) **C23C 22/68**
- C23C 24/04** → (51) **B22F 3/08**
- C23C 26/00** → (51) **B22F 3/08**
- C23C 26/02** → (51) **C23C 16/30**
- C23C 28/00** → (51) **C23C 22/68**
- C23C 28/04** → (51) **C23C 14/02**
- C23C 28/04** → (51) **C23C 16/30**
- C23C 30/00** → (51) **C23C 16/30**
- C23F 1/02** → (51) **H05K 3/26**
- C23F 1/16** → (51) **H05K 3/26**
- (51) **C25D 3/38** (11) **3 933 073 B1**
C25D 7/00
- (52) **C25D 3/38; C25D 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 20182963.7 (22) 29.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.01.2022
(54) • **KUPFERGALVANISIERBAD**
• **COPPER ELECTROPLATING BATH**
• **BAIN D'ÉLECTRODÉPOSITION DE CUIVRE**
- (73) Atotech Deutschland GmbH & Co. KG,
Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE
(72) Brunner, Heiko, 10553 Berlin, DE
Heyde, Sandra, 10553 Berlin, DE
Haack, Peter, 10553 Berlin, DE
Llavona-Serrano, Angela, 10553 Berlin, DE
(74) Atotech Deutschland GmbH & Co. KG,
Intellectual Property Erasmusstraße 20,
10553 Berlin, DE
- (51) **C25D 13/02** (11) **3 789 518 B1**
C25D 13/22 **C25D 13/18**
F01D 5/28 **C25D 13/20**
C25D 13/12 **F01D 5/00**
- (52) **F01D 5/005; C25D 13/02;
C25D 13/12; C25D 13/18; C25D 13/20;
C25D 13/22; F01D 5/288;
F05D 2230/90**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20203886.5 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 10.03.2021
(30) 29.01.2014 FR 1400224
(54) • **VERFAHREN ZUR LOKALISIERTEN REPARA-
TUR EINER BESCHÄDIGTEN WÄRMESPER-
RE**
• **METHOD FOR LOCALISED REPAIR OF A
DAMAGED THERMAL BARRIER**
• **PROCEDE DE REPARATION LOCALISEE
D'UNE BARRIERE THERMIQUE ENDOM-
MAGEE**
- (73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du
Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Centre national de la recherche
scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016
Paris, FR
Institut National Polytechnique, 6, allée
Emile Monso, 31029 Toulouse, FR
Université Paul Sabatier Toulouse III, 118
route de Narbonne, 31400 Toulouse, FR
(72) MALIE, André, Hubert, Louis, 77550
MOISSY-CRAMAYEL, FR
HAMADI, Sarah, 77550 MOISSY-CRAMAYEL,
FR
ANSART, Florence, 31670 LABEGE, FR
BONINO, Jean-Pierre, 31320 PECHABOU,
FR
CERDA, Hélène, 31400 TOULOUSE, FR
PUJOL, Guillaume, 31780 CASTELGINEST,
FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(62) 14828044.9 / 3 099 848
- C25D 13/12** → (51) **C25D 13/02**
- C25D 13/18** → (51) **C25D 13/02**
- C25D 13/20** → (51) **C25D 13/02**
- C25D 13/22** → (51) **C25D 13/02**
- C25F 1/04** → (51) **G21F 9/00**
- C25F 1/06** → (51) **G21F 9/00**
- C25F 3/02** → (51) **G21F 9/00**
- C25F 3/06** → (51) **G21F 9/00**
- C25F 3/08** → (51) **G21F 9/00**
- C25F 7/00** → (51) **G21F 9/00**
- C30B 11/00** → (51) **B22D 27/04**
- C30B 11/00** → (51) **C30B 29/12**
- C30B 11/14** → (51) **B22D 27/04**
- (51) **C30B 15/00** (11) **3 956 499 B1**
C30B 15/30 **C30B 29/06**
C30B 15/20
- (52) **C30B 29/06; C30B 15/002;
C30B 15/20; C30B 15/305**
- (25) En (26) En
(21) 20722205.0 (22) 13.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 23.02.2022
(86) US 2020/027953 13.04.2020
(87) WO 2020/214531 2020/43 22.10.2020
(30) 18.04.2019 US 201962835735 P
(54) • **VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG EINES EIN-
KRISTALLSILICIUMBLOCKS UNTER VER-
WENDUNG EINES KONTINUIERLICHEN
CZOCHRALSKI-VERFAHRENS**
• **METHODS FOR GROWING A SINGLE
CRYSTAL SILICON INGOT USING CONTIN-
UOUS CZOCHRALSKI METHOD**
• **PROCÉDÉS DE CROISSANCE D'UN LIN-
GOT DE SILICIUM MONOCRISTALLIN À
L'AIDE D'UN PROCÉDÉ DE CZOCHRALSKI
CONTINU**
- (73) GlobalWafers Co., Ltd., No. 8 Industrial
East Road 2 Science-Based Industrial Park,
Hsinchu, TW
(72) HUDSON, Carissima Marie, St. Peters, MO
63376, US
RYU, JaeWoo, St. Peters, MO 63376, US

(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE	C30B 29/36 → (51) C30B 23/06	MARTIN, Robert, Glenview, IL 60025, US
C30B 15/00 → (51) C30B 29/12	C30B 29/52 → (51) B22D 27/04	(74) MERTINS, Karen, Glenview, IL 60025, US
C30B 15/20 → (51) C30B 15/00	(51) C40B 30/04 (11) 3 293 292 B1	D01D 5/08 → (51) D04H 3/011
C30B 15/30 → (51) C30B 15/00	C40B 30/06 C07D 235/18	D01D 5/092 → (51) D04H 3/011
(51) C30B 23/06 (11) 3 699 328 B1	C07D 235/20 C07D 403/14	D01D 5/098 → (51) D04H 3/011
(52) C30B 29/36; C30B 23/06	C07H 15/04 C07H 15/234	D01D 5/247 → (51) A43B 23/02
(25) De (26) De	G16B 15/00 G16B 15/30	D01D 5/247 → (51) C08J 9/00
(21) 19158315.2 (22) 20.02.2019	G16B 30/00 G16B 30/10	D01D 5/34 → (51) A43B 23/02
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) G16B 15/30; C07D 235/18; C07D 235/20; C07D 403/14; C07H 15/04; C07H 15/234; G16B 15/00; G16B 30/00; G16B 30/10	D01D 7/00 → (51) B65H 51/16
(43) 26.08.2020	(25) En (26) En	D01D 11/06 → (51) A43B 23/02
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN SIC-VOLUMENEINKRISTALL UND ZÜCHTUNGSANORDNUNG DAFÜR	(21) 17182525.0 (22) 08.08.2014	D01D 13/02 → (51) B65H 51/16
• MANUFACTURING METHOD FOR SIC-VOLUME SINGLE CRYSTAL AND GROWTH ASSEMBLY FOR SAME	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	D01F 1/08 → (51) A43B 23/02
• PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR UN MONOCRISTAL VOLUMIQUE DE SIC ET DISPOSITIF DE CROISSANCE CORRESPONDANT	(43) 14.03.2018	D01F 1/08 → (51) C08J 9/00
(73) SiCrystal GmbH, Thurn-und-Taxis-Straße 20, 90411 Nürnberg, DE	(30) 09.08.2013 US 201361864081 P	D01F 1/09 → (51) D06M 11/36
(72) Ecker, Bernhard, 90411 Nürnberg, DE	(54) • TRANSKRIPTOMWEITER ENTWURF VON SELEKTIVEN, BIOAKTIVEN, KLEINEN, GEGEN RNA GERICHTETEN MOLEKÜLEN	D01F 1/10 → (51) C08J 9/00
Müller, Ralf, 90411 Nürnberg, DE	• TRANSCRIPTOME-WIDE DESIGN OF SELECTIVE, BIOACTIVE SMALL MOLECULES TARGETTING RNA	D01F 1/10 → (51) D01D 5/08
Stockmeier, Matthias, 90411 Nürnberg, DE	• CONCEPTION DE LE ÉCHELLE SÉLECTIVE DU, PETITES MOLÉCULES BIOACTIVES CIBLER ARN	D01F 1/10 → (51) D06M 11/36
Vogel, Michael, 90411 Nürnberg, DE	(73) University of Florida Research Foundation, Incorporated, 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US	D01F 6/06 → (51) D01D 5/08
Weber, Arnd-Dietrich, 90411 Nürnberg, DE	(72) DISNEY, Matthew D., Jupiter, FL 33458, US	D01F 6/62 → (51) C08J 9/00
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE	(74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB	D01F 6/62 → (51) D06M 11/36
C30B 29/04 → (51) B21C 3/02	(62) 14752771.7 / 3 030 548	D01F 6/92 → (51) C08J 9/00
C30B 29/06 → (51) C30B 15/00	C40B 30/06 → (51) C40B 30/04	D01F 8/06 → (51) C08J 9/00
(51) C30B 29/12 (11) 3 636 805 B1	C40B 40/06 → (51) C12N 15/66	D01F 8/06 → (51) D01D 5/08
C30B 15/00 G01T 1/202	D01D 5/00 → (51) D04H 1/728	D01F 8/14 → (51) C08J 9/00
C30B 11/00; C30B 15/00; C30B 29/12; G01T 1/2023	D01D 5/00 → (51) D06M 11/36	D01F 8/16 → (51) C08J 9/00
(25) Zh (26) En	(51) D01D 5/08 (11) 3 172 363 B1	D02G 1/00 → (51) H05B 3/40
(21) 18813768.1 (22) 13.04.2018	D01F 1/10 D04H 1/4234	(51) D02G 1/02 (11) 4 086 376 B1
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	D04H 13/00 G01N 23/083	D02J 13/00
(43) 15.04.2020	D04H 1/4382 D04H 1/42	(52) D02G 1/0273; D02J 13/001
(86) CN 2018/082952 13.04.2018	D04H 3/11 D01F 8/06	(25) En (26) En
(87) WO 2018/223769 2018/50 13.12.2018	D01F 6/06; D04H 1/43828; D04H 3/11; D01F 6/06; D04H 1/4383	(21) 22161829.1 (22) 14.03.2022
(30) 05.06.2017 CN 201710414310	(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN YTTRIUMDOTIERTEN BARIUMFLUORIDKRISTALL	(21) 15753234.2 (22) 22.07.2015	(43) 09.11.2022
• METHOD OF PREPARATION OF YTTRIUM-DOPED BARIUM FLUORIDE CRYSTAL	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 06.04.2021 JP 2021064738
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN CRISTAL DE FLUORURE DE BARYUM DOPÉ À L'YTTRIUM	(43) 31.05.2017	(54) • FALSCHDRALLTEXTURIERMASCHINE
(73) Shanghai Institute of Ceramics, Chinese Academy of Sciences, No.1295 Ding Xi Road Changning District, Shanghai 200050, CN	(86) US 2015/041461 22.07.2015	• FALSE-TWIST TEXTURING MACHINE
(72) CHEN, Junfeng, Shanghai 200050, CN	(87) WO 2016/014619 2016/04 28.01.2016	• MACHINE DE TEXTURATION DE FAUX FILS TORDUS
DU, Yong, Shanghai 200050, CN	(30) 25.07.2014 US 201462029063 P	(73) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
WANG, Shaohua, Shanghai 200050, CN	06.05.2015 US 201514705565	(72) KIMURA, Koki, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686, JP
SUN, Shiyun, Shanghai 200050, CN	(54) • PARTIKELGEFÜLLTE FASER UND DARAUS GEFORMTE ARTIKEL	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
ZHOU, Xuenong, Shanghai 200050, CN	• PARTICLE-FILLED FIBER AND ARTICLES FORMED FROM THE SAME	D02G 3/40 → (51) A43B 23/02
LI, Xiang, Shanghai 200050, CN	• FIBRE REMPLIE DE PARTICULES ET ARTICLES FORMÉS À PARTIR DE CELLE-CI	D02G 3/40 → (51) C03C 25/36
(74) Leinweber & Zimmermann, Patentanwalts-PartG mbB European Patent Attorneys Viktualienmarkt 8, 80331 München, DE	(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US	
	(72) ALDRIDGE, Emily, Glenview, IL 60025, US	

<i>D02H 1/00</i> → (51) <i>D03D 49/14</i>	HALSBERGHE, Brecht, B-8520 Kuurne, BE (74) Ostyn, Frans, et al, KOB NV President Kennedypark 31 c, 8500 Kortrijk, BE	SK SM TR (43) 05.05.2021 (86) EP 2018/067375 28.06.2018 (87) WO 2020/001771 2020/01 02.01.2020 (54) • <i>GEWEBESTÜTZE</i> • <i>FABRIC SUPPORT</i> • <i>SUPPORT DE TISSU</i>
<i>D02H 13/24</i> → (51) <i>D03D 49/14</i>		(73) Picanol, Steverlynccklaan 15, 8900 Ieper, BE (72) PEETERS, Jozef, 8900 Ieper, BE DELANOTE, Chris, 8900 Ieper, BE
<i>D02J 1/22</i> → (51) <i>B65H 51/16</i>	(51) <i>D03D 47/18</i> (11) 3 821 064 B1 <i>D03D 47/27</i>	(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE
<i>D02J 13/00</i> → (51) <i>D02G 1/02</i>	(52) <i>D03D 47/18; D03D 47/277</i>	
<i>D02J 13/00</i> → (51) <i>H05B 3/40</i>	(25) It (26) En (21) 20753417.3 (22) 17.06.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
<i>D03D 1/00</i> → (51) <i>G01L 1/14</i>	(43) 19.05.2021 (86) IB 2020/055647 17.06.2020 (87) WO 2020/254981 2020/52 24.12.2020 (30) 18.06.2019 IT 201900009357 (54) • <i>STEUERUNGSVERFAHREN EINES SCHUSSFADENEINTRAGSSYSTEMS EINER GREIFERWEBMASCHINE</i> • <i>CONTROL METHOD OF A WEFT INSER- TION SYSTEM OF A GRIPPER LOOM</i> • <i>PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYS- TÈME D'INSERTION DE TRAME D'UN MÉ- TIER À TISSER À PINCES</i>	
<i>D03D 15/20</i> → (51) <i>C03C 25/36</i>	(73) ITEMA S.p.A., Via Cav. Gianni Radici 4, 24020 Colzate (BG), IT (72) LUZZANA, Andrea, 24020 Colzate BG, IT MINETTO, Simone, 24020 Colzate BG, IT MINELLI, Lorenzo, 24020 Colzate BG, IT (74) Faggioni, Marco, et al, Fumero S.r.l. Pettenkoflerstrasse 20/22, 80336 München, DE	
<i>D03D 15/47</i> → (51) <i>C03C 25/36</i>		
(51) <i>D03D 15/56</i> (11) 3 884 094 B1 <i>D03D 15/567</i>		
(52) <i>B68G 13/00; D02G 1/00; D02G 1/18;</i> <i>D03D 15/56; D03D 15/567</i>		
(25) De (26) De (21) 19716164.9 (22) 10.04.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME (43) 29.09.2021 (86) EP 2019/059046 10.04.2019 (87) WO 2020/182319 2020/38 17.09.2020 (30) 08.03.2019 PCT/EP2019/000070 (54) • <i>TEXTILES GEWEBEMATERIAL MIT SCHRUMPFEIGENSCHAFTEN SOWIE DES- SEN VERWENDUNG</i> • <i>TEXTILE WOVEN FABRIC MATERIAL WITH SHRINK PROPERTIES AND USE THEREOF</i> • <i>MATIÈRE TISSULAIRE TEXTILE AYANT DES PROPRIÉTÉS DE RÉTRACTATION ET UTILI- SATION DE CELLE-CI</i>		
(73) Krall + Roth Services GmbH & Co. KG, Krefelder Strasse 745, 41066 Mönchengladbach, DE (72) SALZMANN, Oliver, 41066 Mönchengladbach, DE (74) Strehlike, Ingo Kurt, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE		
<i>D03D 15/567</i> → (51) <i>D03D 15/56</i>		
<i>D03D 25/00</i> → (51) <i>B29B 11/16</i>		
(51) <i>D03D 47/12</i> (11) 3 060 706 B1 <i>D03D 49/70</i>		
(52) <i>D03D 49/70; D03D 47/125</i>		
(25) NI (26) En (21) 14806082.5 (22) 24.10.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 31.08.2016 (86) IB 2014/065588 24.10.2014 (87) WO 2015/059670 2015/17 30.04.2015 (30) 24.10.2013 BE 201300718 (54) • <i>VORRICHTUNG ZUM ABSCHNEIDEN EI- NER SCHUSSFADENLÄNGE BEIM WEBEN AUF EINER WEBMASCHINE UND WEBMA- SCHINE MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG</i> • <i>DEVICE FOR CUTTING OFF A LENGTH OF WEFT YARN DURING WEAVING ON A WEAVING MACHINE AND A WEAVING MA- CHINE PROVIDED WITH SUCH A DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF PERMETTANT DE COUPER UN FIL DE TRAME PENDANT LE TISSAGE SUR UN MÉTIER À TISSER ET MÉTIER À TISSER POURVU DUDIT DISPOSITIF</i>		
(73) NV Michel van de Wiele, Michel Vandewielestraat 7, 8510 Kortrijk/Marke, BE (72) LAMPAERT, Vincent, B-8570 Vichte, BE		
	<i>D03D 47/27</i> → (51) <i>D03D 47/18</i>	
(51) <i>D03D 49/14</i> (11) 3 987 093 B1 <i>D03D 49/16</i> <i>D02H 1/00</i>		
(52) <i>D03D 49/16; D02H 1/00; D02H 13/24</i>		
(25) NI (26) En (21) 20731575.5 (22) 05.06.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 27.04.2022 (86) IB 2020/055309 05.06.2020 (87) WO 2020/254906 2020/52 24.12.2020 (30) 20.06.2019 BE 201905402 (54) • <i>ANORDNUNG EINER WEBMASCHINE UND FADENSPEICHER MIT ZUGEHÖRIGER FA- DENSPEICHERVORRICHTUNG</i> • <i>AN ARRANGEMENT OF A WEAVING MA- CHINE AND A YARN STORAGE DEVICE WITH AN ASSOCIATED YARN-TENSION- ING DEVICE</i> • <i>AGENCEMENT D'UNE MACHINE À TISSER ET DISPOSITIF DE STOCKAGE DE FIL DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE FREINAGE DU FIL AS- SOCIÉ</i>		
(73) Vandewiele NV, Michel Vandewielestraat 7, 8510 Kortrijk / Marke, BE (72) PARMENTIÈR, Michiel, 9790 Wortegem, BE BEAUDUIN, Charles, 1500 Halle, BE (74) Ostyn, Frans, et al, KOB NV President Kennedypark 31 c, 8500 Kortrijk, BE		
	<i>D03D 49/16</i> → (51) <i>D03D 49/14</i>	
	<i>D03D 49/22</i> → (51) <i>D03J 1/22</i>	
	<i>D03D 49/70</i> → (51) <i>D03D 47/12</i>	
(51) <i>D03J 1/22</i> (11) 3 814 565 B1 <i>D03D 49/22</i>		
(52) <i>D03J 1/223; D03D 49/22</i>		
(25) En (26) En (21) 18737200.8 (22) 28.06.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI		
	<i>D04B 1/04</i> → (51) <i>A43B 23/02</i>	
	<i>D04B 1/12</i> → (51) <i>A43B 23/02</i>	
(51) <i>D04B 1/16</i> (11) 3 656 904 B1 <i>D04B 21/16</i>		
(52) <i>D04B 1/16; A43B 23/0205;</i> <i>D04B 1/12; D04B 21/08; D04B 21/16;</i> <i>D10B 2401/041; D10B 2403/0114;</i> <i>D10B 2501/043; Y10T 442/40</i>		
(25) En (26) En (21) 19214782.5 (22) 03.05.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 27.05.2020 (30) 04.05.2011 US 201113100689 (54) • <i>SCHUHARTIKEL</i> • <i>ARTICLE OF FOOTWEAR</i> • <i>ARTICLE DE CHAUSSURE</i>		
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US (72) DUA, Bhupesh, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US HAWKINSON, Karen A., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US SHAFFER, Benjamin A., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE (60) 23205688.7 (62) 12728862.9 / 2 705 184		
	<i>D04H 1/00</i> → (51) <i>C08J 9/00</i>	
	<i>D04H 1/42</i> → (51) <i>C08J 9/00</i>	
	<i>D04H 1/42</i> → (51) <i>D01D 5/08</i>	
	<i>D04H 1/4234</i> → (51) <i>D01D 5/08</i>	
	<i>D04H 1/435</i> → (51) <i>D04H 3/011</i>	
	<i>D04H 1/4382</i> → (51) <i>D01D 5/08</i>	
	<i>D04H 1/492</i> → (51) <i>D04H 3/11</i>	
	<i>D04H 1/541</i> → (51) <i>C08F 210/06</i>	
(51) <i>D04H 1/728</i> (11) 3 408 438 B1 <i>D01D 5/00</i>		
(52) <i>D01D 5/0069; D01D 5/0061;</i> <i>D04H 1/728</i>		
(25) En (26) En (21) 17743866.0 (22) 25.01.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 05.12.2018 (86) IN 2017/050037 25.01.2017 (87) WO 2017/130220 2017/31 03.08.2017 (30) 27.01.2016 IN 201611002981		

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GLEICHMÄSSIGEN ABSCHIEDUNG VON POLYMEREN NANOFASERN AUF EINEM SUBSTRAT*
• *APPARATUS AND PROCESS FOR UNIFORM DEPOSITION OF POLYMERIC NANOFIBERS ON SUBSTRATE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT UN DÉPÔT UNIFORME DE NANOFIBRES POLYMÈRES SUR UN SUBSTRAT*
- (73) Indian Institute of Technology Delhi, Hauz Khas, New Delhi 110016, IN
- (72) AGRAWAL, Ashwini Kumar, New Delhi 110016, IN
JASSAL, Manjeet, New Delhi 110016, IN
SINGH, Dharendra, Kanpur, IN
BASU, Sandip, Kolkata 700059, IN
GUPTA, Deepika, Gurgaon 122018, IN
KAPOOR, Rajeev, Gurgaon 122001, IN
SINGLA, Puneet, Gurgaon 122001, IN
BERA, Tamal Kanti, Kolkata 700057, IN
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE
- D04H 3/004** → (51) **B29D 99/00**
- D04H 3/005** → (51) **C08J 9/00**
- D04H 3/007** → (51) **B01D 39/16**
- (51) **D04H 3/011** (11) **3 666 949 B1**
B32B 5/26 **D01D 5/08**
D01D 5/092 **D04H 3/16**
D04H 1/435 **D01D 5/098**
- (52) **D04H 1/435; B32B 5/26;**
D01D 5/084; D01D 5/0985;
D04H 3/011; D04H 3/16
- (25) Ja (26) En
(21) 18844588.6 (22) 30.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2020
(86) JP 2018/028417 30.07.2018
(87) WO 2019/031286 2019/07 14.02.2019
(30) 10.08.2017 JP 2017155193
(54) • *SCHMELZGEBLASENER VLIESSTOFF, DIESEN VERWENDENDEN LAMINAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHMELZGEBLASENEM VLIESSTOFF UND SCHMELZBLASVORRICHTUNG*
• *MELT BLOWN NONWOVEN FABRIC, LAMINATE USING SAME, MELT BLOWN NONWOVEN FABRIC PRODUCTION METHOD AND MELT BLOWING APPARATUS*
• *TISSU NON TISSÉ PRODUIT PAR FUSION-SOUFFLAGE, STRATIFIÉ L'UTILISANT, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TISSU NON TISSÉ PRODUIT PAR FUSION-SOUFFLAGE ET APPAREIL DE FUSION-SOUFFLAGE*
- (73) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) OKAMOTO, Tetsuya, Saijo-shi Ehime 793-8585, JP
SHIROTANI, Yasuhiro, Saijo-shi Ehime 793-8585, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- D04H 3/02** → (51) **A61F 13/15**
- D04H 3/07** → (51) **A61F 13/15**
- (51) **D04H 3/11** (11) **3 794 171 B1**
D04H 1/492 **D06B 5/08**
D06B 15/04 **D06C 29/00**
B01D 39/16 **D06B 1/02**
- (52) **D04H 1/4291; B01D 39/163;**
D04H 1/492; D04H 3/007; D04H 3/11;
- D06B 5/08; D06B 15/04; D06C 29/00;**
B01D 2239/0435; B01D 2239/0622;
B01D 2239/0627; B01D 2239/10;
B01D 2239/1291; D06B 1/02
- (25) En (26) En
(21) 19802807.8 (22) 17.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.03.2021
(86) US 2019/032935 17.05.2019
(87) WO 2019/222668 2019/47 21.11.2019
(30) 17.05.2018 US 201862672984 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SÄTTIGUNG VON VLIESSTOFFEN MIT FLÜSSIGKEIT UND HERSTELLUNG EINES ELEKTRETS DARAUS*
• *METHODS OF SATURATING NONWOVEN FABRICS WITH LIQUID AND THE MAKING OF ELECTRET THEREOF*
• *PROCÉDÉS DE SATURATION D'ÉTOFFES NON TISSÉES AVEC UN LIQUIDE ET PRODUCTION D'ÉLECTRET À PARTIR DE CELLES-CI*
- (73) University of Tennessee Research Foundation, UT Conference Center 600 Henley Street Suite 211, Knoxville, TN 37996, US
- (72) TSAI, Peter Ping-Yi, Knoxville, TN 37934, US
- (74) Hahner, Ralph, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE
- D04H 3/11** → (51) **D01D 5/08**
- D04H 3/14** → (51) **A61F 13/15**
- D04H 3/147** → (51) **A61F 13/15**
- (51) **D04H 3/16** (11) **3 715 519 B1**
- (52) **D04H 3/147; B31F 1/07; B32B 3/30;**
B32B 5/022; B32B 5/024; B32B 5/026;
B32B 5/08; B32B 5/26; D04H 3/007;
D06C 23/04; B31F 2201/0725;
B31F 2201/0735; B31F 2201/0738;
B31F 2201/0741; B31F 2201/0756;
B31F 2201/0782; B32B 2250/02;
B32B 2262/0253; B32B 2262/0261;
B32B 2262/0276; B32B 2262/14;
B32B 2307/54; B32B 2307/546;
B32B 2307/718; B32B 2307/732;
B32B 2535/00; B32B 2553/00;
B32B 2555/02; B32B 2571/00
- (25) Ja (26) En
(21) 19802023.2 (22) 06.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2020
(86) JP 2019/030966 06.08.2019
(87) WO 2020/152890 2020/31 30.07.2020
(30) 25.01.2019 PCT/JP2019/002536
(54) • *SPINNVLIESSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPINNVLIESSTOFFES UND PRÄGEWALZE*
• *SPUNBOND NONWOVEN FABRIC, METHOD FOR MANUFACTURING SPUNBOND NONWOVEN FABRIC, AND EMBOSS ROLL*
• *TISSU NON TISSÉ FILÉ-LIÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TISSU NON TISSÉ FILÉ-LIÉ ET ROULEAU GAUFREUR*
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
- (72) OTA, Kosuke, Chiba 299-0265, JP
KUNIMOTO, Naosuke, Chiba 299-0265, JP
SHIMADA, Koichi, Chiba 299-0265, JP
MOTOMURA, Shigeyuki, Chiba 299-0265, JP
- SUZUKI, Kenichi, Chiba 299-0265, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- D04H 3/16** → (51) **B01D 39/16**
- D04H 3/16** → (51) **D04H 3/011**
- D04H 13/00** → (51) **D01D 5/08**
- D06B 3/18** → (51) **B41J 3/407**
- D06B 5/08** → (51) **D04H 3/11**
- D06B 11/00** → (51) **B41J 2/165**
- D06B 11/00** → (51) **B41J 3/407**
- D06B 15/04** → (51) **D04H 3/11**
- D06C 29/00** → (51) **D04H 3/11**
- D06F 19/00** → (51) **D06F 31/00**
- (51) **D06F 31/00** (11) **3 564 424 B1**
D06F 33/36 **D06F 19/00**
D06F 29/00 **D06F 43/04**
D06F 103/24 **D06F 105/48**
D06F 105/54
- (52) **D06F 33/36; D06F 19/00;**
D06F 31/00; D06F 29/00; D06F 43/04;
D06F 2103/24; D06F 2105/48;
D06F 2105/54; Y02B 40/00
- (25) Zh (26) En
(21) 17883928.8 (22) 21.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2019
(86) CN 2017/117631 21.12.2017
(87) WO 2018/113715 2018/26 28.06.2018
(30) 21.12.2016 CN 201611191698
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MEHRTROMMELWASCHMASCHINE*
• *METHOD FOR CONTROLLING A MULTIDRUM WASHING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE MACHINE À LAVER À PLUSIEURS TAMBOURS*
- (73) QINGDAO HAIER LAUNDRY ELECTRIC APPLIANCES CO., LTD., South of Tuanjie Road West of Zonger Road Huangdao District, Qingdao, Shandong 266101, CN
HAIER SMART HOME CO., LTD., No. 1, Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (72) LI, Wenwei, Qingdao Shandong 266101, CN
WU, Jun, Qingdao Shandong 266101, CN
CAI, Rongshuai, Qingdao Shandong 266101, CN
WANG, Haibo, Qingdao Shandong 266101, CN
WANG, Guangfeng, Qingdao Shandong 266101, CN
WANG, Yubao, Qingdao Shandong 266101, CN
PAN, Guanghui, Qingdao Shandong 266101, CN
- (74) Ziebig Hengelhaupt Intellectual Property Attorneys Patentanwaltskanzlei PartGmbH, Leipziger Straße 49, 10117 Berlin, DE
- D06F 33/36** → (51) **D06F 31/00**
- D06F 33/47** → (51) **D06F 34/18**
- (51) **D06F 34/18** (11) **3 540 111 B1**
D06F 33/47 **D06F 33/48**
D06F 34/04 **D06F 103/02**
D06F 103/04 **D06F 103/24**

D06F 103/26 D06F 103/44
D06F 105/46
(52) **D06F 33/47; D06F 34/18;**
D06F 33/48; D06F 34/04;
D06F 2103/02; D06F 2103/04;
D06F 2103/24; D06F 2103/26;
D06F 2103/44; D06F 2105/46
(25) En (26) En
(21) 19163129.0 (22) 15.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 18.09.2019
(30) 15.03.2018 KR 20180030456
(54) • *WASCHMASCHINEN- UND CLOUD-SER-
VER-EINRICHTUNGSFUNKTION AUF BA-
SIS VON OBJEKTERFASSUNG MITHILFE
VON KÜNSTLICHER INTELLIGENZ UND
VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG DER
FUNKTION*
• *WASHING MACHINE AND CLOUD SERVER
SETTING FUNCTION BASED ON OBJECT
SENSING USING ARTIFICIAL INTELLI-
GENCE, AND METHOD FOR SETTING
FUNCTION*
• *MACHINE À LAVER ET FONCTION DE RÉ-
GLAGE DE SERVEUR CLOUD BASÉE SUR LA
 DÉTECTION D'OBJETS À L'AIDE DE L'IN-
TELLIGENCE ARTIFICIELLE ET PROCÉDÉ DE
 RÉGLAGE DE LA FONCTION*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) HWANG, Sung Mok, Seoul 08592, KR
KIM, Sang Yun, Seoul 08592, KR
PARK, Yun Sik, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE

(51) **D06F 39/02** (11) **3 985 161 B1**
D06F 39/08
(52) **D06F 39/028;** D06F 39/088
(25) En (26) En
(21) 21202332.9 (22) 13.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.04.2022
(30) 14.10.2020 KR 20200132484
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *LAUNDRY TREATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) JUNG, Sungwoon, Seoul 08592, KR
SIM, Hyehyun, Seoul 08592, KR
JANG, Hunjun, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE

(51) **D06F 39/12** (11) **3 864 214 B1**
D06F 31/00 D06F 29/00
A47B 88/46
(52) **D06F 39/12;** A47B 88/467;
D06F 29/00; D06F 31/00
(25) En (26) En
(21) 19870144.3 (22) 11.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 18.08.2021
(86) KR 2019/013347 11.10.2019
(87) WO 2020/076117 2020/16 16.04.2020
(30) 11.10.2018 KR 20180121113
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *LAUNDRY TREATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Jihong, Seoul 08592, KR
CHOI, Kyoungmin, Seoul 08592, KR
JEONG, Kwanwoong, Seoul 08592, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner,
Patentanwälte mbB Nymphenburger
Straße 4, 80335 München, DE

D06F 43/08 → (51) **B01D 1/00**

(51) **D06F 58/22** (11) **3 771 767 B1**
(52) **D06F 58/22**
(25) En (26) En
(21) 20188998.7 (22) 31.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 03.02.2021
(30) 02.08.2019 KR 20190094400
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *LAUNDRY TREATMENT DEVICE*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) NAM, Hyun Su, Seoul 08592, KR
LEE, Jun Seok, Seoul 08592, KR
JANG, In Baeg, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE

(51) **D06F 73/02** (11) **3 828 333 B1**
D06F 58/10 D06F 58/20
D06F 58/46
(52) **D06F 73/02;** D06F 58/10;
D06F 58/203; D06F 58/46
(25) Fr (26) Fr
(21) 20209061.9 (22) 20.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.06.2021
(30) 29.11.2019 FR 1913499
(54) • *ENTKNITTERUNGSVERFAHREN FÜR KLEI-
DUNGSSTÜCKE UND ENTKNITTERUNGS-
VORRICHTUNG*
• *METHOD OF SMOOTHING OUT A GAR-
MENT AND SMOOTHING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE DÉFROISSAGE D'UN VÊTE-
MENT ET APPAREIL DE DÉFROISSAGE*
(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron
Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) JIANG, Yanling, SHANGHAI, Shanghai
200333, CN
PERBET, Victor, 38200 VIENNE, FR
MANDICA, Franck, 69340 FRANCHEVILLE,
FR
(74) SEB Développement, Direction Propriété
industrielle - Brevets 112, chemin du
Moulin Carron Campus SEB - CS 90229,
69134 Ecully Cedex, FR

(51) **D06M 11/36** (11) **3 017 107 B1**
D01F 1/09 G02F 1/153
G02F 1/155 D06N 3/00
D06M 15/19 D01D 5/00
D01F 1/10 D01F 6/62
H01B 1/12 D06N 3/04
D06M 101/32
(52) **H01B 1/127; B32B 27/12;**
D06M 15/19; D06N 3/0036;
D06N 3/04; H01B 1/128;
B32B 2264/102; B32B 2307/202;
D01D 5/0007; D01F 1/10; D01F 6/62;
D06M 2101/32; D06N 2205/10;
D06N 2205/103; D06N 2209/041;
D06N 2209/126; D06N 2211/28;

G02F 1/155; Y10T 428/25;
Y10T 428/265; Y10T 428/2927;
Y10T 428/2949; Y10T 428/2969;
Y10T 428/31786
(25) En (26) En
(21) 14820487.8 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) US 2014/044529 27.06.2014
(87) WO 2015/002825 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842072 P
(54) • *ELEKTRISCH LEITFÄHIGE SYNTHETISCHE
FASER UND FASERSUBSTRAT, VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG UND VERWEN-
DUNG DAVON*
• *ELECTRICALLY CONDUCTIVE SYNTHETIC
FIBER AND FIBROUS SUBSTRATE,
METHOD OF MAKING, AND USE THEREOF*
• *FIBRE SYNTHÉTIQUE ÉLECTROCONDU-
CTRICE ET SUBSTRAT FIBREUX, PROCÉDÉ
DE FABRICATION ASSOCIÉ ET UTILISA-
TION ASSOCIÉE*
(73) The University of Connecticut, 263
Farmington Avenue, Farmington, CT 06030,
US
(72) SOTZING, Gregory, Mansfield Center, CT
06250, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

D06M 15/19 → (51) **D06M 11/36**

D06M 15/227 → (51) **A43B 23/02**

D06M 15/333 → (51) **A43B 23/02**

D06M 15/507 → (51) **A43B 23/02**

D06M 15/564 → (51) **A43B 23/02**

D06M 23/04 → (51) **A43B 23/02**

D06M 23/10 → (51) **D06P 1/94**

D06M 23/12 → (51) **A43B 23/02**

D06M 101/32 → (51) **D06M 11/36**

D06N 3/00 → (51) **D06M 11/36**

D06N 3/00 → (51) **D06N 3/04**

(51) **D06N 3/04** (11) **3 620 572 B1**
D06N 3/14 D06N 3/00
D06N 3/10
(52) **D06N 3/0004; D06N 3/0013;**
D06N 3/0068; D06N 3/04;
D06N 3/042; D06N 3/106; D06N 3/14
(25) Ja (26) En
(21) 18794763.5 (22) 24.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 11.03.2020
(86) JP 2018/016625 24.04.2018
(87) WO 2018/203494 2018/45 08.11.2018
(30) 01.05.2017 JP 2017091274
(54) • *KUNSTLEDERGRUNDMATERIAL UND GE-
NARBTES KUNSTLEDER*
• *ARTIFICIAL LEATHER BASE MATERIAL AND
GRAINED ARTIFICIAL LEATHER*
• *MATÉRIAU DE BASE EN CUIR ARTIFICIEL
ET CUIR ARTIFICIEL À GRAINS*
(73) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-
shi, Okayama 710-0801, JP
(72) NAKAYAMA Kimio, Okayama-shi Okayama
702-8601, JP

- SATO Hayaki, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP
NARUMOTO Naoto, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- D06N 3/04** → (51) **D06M 11/36**
-
- D06N 3/10** → (51) **D06N 3/04**
-
- D06N 3/14** → (51) **D06N 3/04**
-
- D06P 1/18** → (51) **C09B 56/12**
-
- D06P 1/20** → (51) **C09B 56/12**
-
- D06P 1/22** → (51) **D06P 7/00**
-
- D06P 1/44** → (51) **D06P 7/00**
-
- D06P 1/673** → (51) **D06P 7/00**
-
- (51) **D06P 1/94** (11) **3 722 499 B1**
D06M 23/10
- (52) **D06P 1/94; D06B 19/00; D06B 23/042; D06M 23/105; D06P 5/2055; D06B 5/16; D06B 5/22**
- (25) En (26) En
(21) 20170873.2 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2020
(30) 20.02.2015 US 201562119015 P
20.02.2015 US 201562119010 P
19.03.2015 US 201562135680 P
18.02.2016 US 201662296980 P
- (54) • **FINISHING MIT ÜBERKRITISCHEM FLUID-MATERIAL**
• **SUPERCRITICAL FLUID MATERIAL FINISHING**
• **FINISSAGE DE MATÉRIAU PAR FLUIDE SUPERCRITIQUE**
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) KELLY, Matt W., Beaverton, OR 97005-6453, US
MONTERO, Gerardo A., Raleigh, NC 27603, US
KANCHAGAR, Anand P., Beaverton, OR 97005-6453, US
PANCHMATIA, Pankaj Rugnath, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 16709859.9 / 3 259 398
-
- D06P 3/54** → (51) **C09B 56/12**
-
- (51) **D06P 7/00** (11) **3 628 773 B1**
D06P 1/22 **D06P 1/44**
D06P 1/673
- (52) **D06P 1/44; D06P 1/228; D06P 1/673; D06P 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 18197202.7 (22) 27.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2020
(54) • **VERFAHREN ZUM FÄRBen VON TEXTILIEN UND GEFÄRBTEN TEXTILIEN**
• **A PROCESS OF TEXTILE DYEING AND DYED TEXTILES**
• **PROCÉDÉ DE TEINTURE DE TEXTILES ET TEXTILES TEINTS**
- (73) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S., Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde, 16400 Inegol - Bursa, TR
(72) COBANOGU, Ozgur, 16400 Inegol - Bursa, TR
ERYILMAZ, Jitka, 16400 Inegol - Bursa, TR
IYIDOĞAN, Deniz, 16400 Inegol - Bursa, TR
KAPLAN, Gokhan, 16400 Inegol - Bursa, TR
ZENGI, Leyla, 16400 Inegol - Bursa, TR
AKDAG, Aybige, 16400 Inegol - Bursa, TR
HAMITBEYLİ, Agamirza, 16400 Inegol - Bursa, TR
(74) Gislon, Gabriele, et al, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT
-
- (51) **D07B 1/06** (11) **3 770 319 B1**
B60C 9/00
- (52) **B60C 9/0007; B60C 9/0057; B60C 9/2006; D07B 1/0646; B60C 2009/0092; B60C 2009/2077; B60C 2009/2096; D07B 2201/2008; D07B 2201/2018; D07B 2201/2019; D07B 2201/2022; D07B 2207/4072**
- (25) Ja (26) En
(21) 19770712.8 (22) 22.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2021
(86) JP 2019/001896 22.01.2019
(87) WO 2019/181177 2019/39 26.09.2019
(30) 20.03.2018 JP 2018052816
(54) • **STAHLKORD UND REIFEN**
• **STEEL CORD AND TIRE**
• **CÂBLE D'ACIER ET PNEUMATIQUE**
- (73) Sumitomo Electric Tochigi Co., Ltd., 18-4, Kiyohara-Kogyodanchi, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3231, JP
SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinocho-cho, 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) MATSUOKA, Akifumi, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3231, JP
SAITO, Kazuhiko, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3231, JP
YAMASHITA, Kenichi, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3231, JP
TAKAMURA, Shinei, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
SUZUKI, Masumi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
FUJISAWA, Koji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
-
- D07B 1/14** → (51) **E04C 5/08**
-
- (51) **D07B 7/16** (11) **3 655 583 B1**
- (52) **D07B 7/169; B61B 12/00; B66B 7/06; D07B 7/165; D07B 9/00; D07B 2201/2014; D07B 2201/2044; D07B 2201/2049; D07B 2201/2073; D07B 2501/2007**
- (25) De (26) De
(21) 18746133.0 (22) 20.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2020
(86) EP 2018/069824 20.07.2018
(87) WO 2019/016390 2019/04 24.01.2019
(30) 21.07.2017 DE 102017116532
- (54) • **SEIL MIT EINEN LANGSPLIESS UMFASSEN- DER SEILABSCHNITT UND VERFAHREN ZUM SPLEISSEN EINES SEILS**
• **ROPE COMPRISING A ROPE SECTION COMPRISING A LONG SPLICE AND METHOD FOR SPLICING A ROPE**
• **CÂBLE COMPRENANT UNE SECTION COMPRENANT UNE ÉPISSEUR LONGUE ET PROCÉDÉ D'ÉPISURAGE D'UN CÂBLE**
- (73) FATZER AG, Hofstr. 44, 8590 Romanshorn, CH
(72) LONGATTI, Bruno, 9063 Stein Appenzell Ausserrhodens, CH
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE
-
- (51) **D21G 9/00** (11) **3 589 786 B1**
- (52) **D21G 9/0009**
- (25) De (26) De
(21) 18720142.1 (22) 13.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2020
(86) EP 2018/059508 13.04.2018
(87) WO 2018/192847 2018/43 25.10.2018
(30) 18.04.2017 EP 17166788
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER PAPIER-MASCHINE, ANTRIEBSSYSTEM UND PAPIERMASCHINE**
• **METHOD FOR OPERATING A PAPER MACHINE, DRIVE SYSTEM AND PAPER MACHINE**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE À PAPIER, SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ET MACHINE À PAPIER**
- (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) ARNASON, Ragnar, 91346 Wiesenthal, DE
MEINARDUS, Martin, 90480 Nürnberg, DE
MIELKE, Jürgen, 96049 Bamberg, DE
WITTENDORFER, Uwe, 89551 Königsbrunn, DE
WOLF, Gerrit, 76187 Karlsruhe, DE
-
- (51) **D21H 11/14** (11) **4 039 881 B1**
A47K 10/16 **D21H 17/17**
D21H 17/55 **D21H 21/16**
D21H 21/20 **D21H 25/04**
D21H 27/00 **A01K 23/00**
E01H 1/12
- (52) **D21H 27/007; A01K 1/0125; D21H 11/14; D21H 17/17; D21H 17/55; D21H 21/16; D21H 21/20; D21H 25/04; E01H 1/1206**
- (25) En (26) En
(21) 21204053.9 (22) 21.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2022
(30) 04.02.2021 KR 20210015989
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYGIENEPAPIER FÜR HUNDEFÄKALIEN UND DAMIT HERGESTELLTES HYGIENEPAPIER**
• **METHOD OF MANUFACTURING SANITARY PAPER FOR DOG FECES AND SANITARY PAPER MANUFACTURED THEREBY**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PAPIER SANITAIRE POUR EXCRÉMENTS DE CHIENS ET PAPIER SANITAIRE AINSI FABRIQUÉ**
- (73) Morris&Co Co.,Ltd., 171-47, Haengguni-gil Gamgok-myeon Eumseong-gun, Chungcheongbuk-do 27611, KR
(72) JUNG, Tae Bong, 01000 Seoul, KR
(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Postfach 18 04 09,

40571 Düsseldorf, DE	ROBINSON, Ronald, Newnan, Georgia 30265, US	E01B 25/24 → (51) A63G 21/22
(51) D21H 11/18 (11) 3 828 339 B1 D21H 19/52 D21H 21/52 D21H 27/10	PENCKE, Andrew, Atlanta, Georgia 30313, US	E01C 3/04 → (51) C09K 17/04
(52) D21H 11/18; D21H 19/52; D21H 21/52; D21H 27/10	LUKASIK, Barbara, Atlanta, Georgia 30313, US	(51) E01C 5/06 (11) 3 851 581 B1
(25) En (26) En	(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI	(52) E01C 5/06; B28B 1/008; B28B 3/021; B28B 7/0097
(21) 20217993.3 (22) 31.03.2017	D21H 17/55 → (51) D21H 11/14	(25) De (26) De
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	D21H 17/69 → (51) C09C 1/36	(21) 21151490.6 (22) 14.01.2021
(43) 02.06.2021	D21H 19/16 → (51) B32B 27/10	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.04.2016 GB 201605797	D21H 19/24 → (51) B32B 27/10	(43) 21.07.2021
(54) • PAPIER- UND KARTONPRODUKTE • PAPER AND PAPERBOARD PRODUCTS • PRODUITS EN PAPIER ET EN CARTON	D21H 19/44 → (51) B42D 25/36	(30) 15.01.2020 DE 102020100860
(73) FiberLean Technologies Limited, Par Moor Centre Par Moor Road, Par, Cornwall PL24 2SQ, GB	D21H 19/52 → (51) D21H 11/18	(54) • PFLASTERSTEIN AUS BETON, FLÄCHENBE- LAG SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTEL- LEN EINES PFLASTERSTEINS • PAVING ELEMENT MADE OF CONCRETE, SURFACE COVERING AND METHOD FOR MANUFACTURING A PAVING STONE • PAVÉ EN BÉTON, REVÊTEMENT DE SOL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PAVÉ
(72) SVENDING, Per, S-442 31 Kungälv, SE	D21H 19/62 → (51) B42D 25/36	(73) Godelmann GmbH & Co. KG, Industriestraße 1, 92269 Fensterbach, DE
PHIPPS, Jonathan Stuart, Gorran Haven, PL26 6JE, GB	D21H 19/72 → (51) B32B 27/10	(72) Godelmann, Bernhard, 92245
KRITZINGER, Johannes, 4600 Olten, CH	D21H 19/80 → (51) B32B 27/10	(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE
LARSON, Tom, St. Austell, Cornwall PL25 3FS, GB	D21H 19/84 → (51) B32B 27/10	
SOULTANA, Selina, St. Austell, Cornwall PL25 4ST, GB	D21H 21/06 → (51) D21H 17/37	
SKUSE, David Robert, Truro, Cornwall TR1 1BH, GB	D21H 21/16 → (51) B42D 25/36	
(74) EDP Patent Attorneys B.V., Agro Business Park 2, 6708 PW Wageningen, NL	D21H 21/16 → (51) D21H 11/14	E01C 7/36 → (51) C09K 17/04
(62) 17724436.5 / 3 440 259	D21H 21/18 → (51) D21H 17/37	(51) E01C 9/00 (11) 4 022 129 B1
D21H 11/18 → (51) B32B 27/10	D21H 21/20 → (51) D21H 11/14	C04B 26/16 C04B 111/00 C08G 18/10 C09D 175/02 C09D 175/04 C08G 18/79 C08G 18/42 C08G 18/38 C08G 18/36 C08G 18/32 C08G 18/50 B64F 1/02
D21H 17/17 → (51) D21H 11/14	D21H 21/20 → (51) D21H 17/37	(52) C08G 18/092; B64F 1/025; C04B 20/1051; C04B 26/16; C04B 28/02; C08G 18/10; C08G 18/1833; C08G 18/2036; C08G 18/225; C08G 18/289; C08G 18/324; C08G 18/3256; C08G 18/3821; C08G 18/4211; C08G 18/5024; C08G 18/7664; C08G 18/792; C09D 175/02; C04B 2111/00612; C04B 2111/0075; C04B 2111/1056; C04B 2111/60; C08G 2110/00; C08G 2110/0083; C08G 2115/02; C08G 2150/60; Y02W 30/91
(51) D21H 17/37 (11) 3 994 311 B1 D21H 21/06 D21H 21/18 D21H 21/20	D21H 21/40 → (51) B42D 25/36	(25) En (26) En
(52) D21H 17/375; D21H 21/06; D21H 21/18; D21H 21/20; Y02W 30/64	D21H 21/52 → (51) D21H 11/18	(21) 20743177.6 (22) 01.07.2020
(25) En (26) En	D21H 25/04 → (51) D21H 11/14	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(21) 20743177.6 (22) 01.07.2020	D21H 27/00 → (51) D21H 11/14	(43) 11.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	D21H 27/10 → (51) D21H 11/18	(86) FI 2020/050477 01.07.2020
(43) 11.05.2022	D21H 27/36 → (51) B32B 27/10	(87) WO 2021/001602 2021/01 07.01.2021
(86) FI 2020/050477 01.07.2020	(51) E01B 7/02 (11) 3 945 156 B1	(30) 01.07.2019 US 201962869094 P
(87) WO 2021/001602 2021/01 07.01.2021	(52) E01B 7/02	05.08.2019 FI 20195663
(30) 01.07.2019 US 201962869094 P	(25) En (26) En	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PA- PIER ODER KARTON UND PAPIER ODER KARTON, DURCH DAS VERFAHREN UND VERWENDUNG EINES KATIONISCHEN EMULSIONSPOLYMERS BEI DER HERSTEL- LUNG VON PAPIER ODER KARTON ERHAL- TENEN PAPIERS ODER KARTON • A METHOD FOR MANUFACTURE OF PA- PER OR BOARD AND PAPER OR BOARD OBTAINED BY THE METHOD AND USE OF CATIONIC EMULSION POLYMER IN MAN- UFACTURE OF PAPER OR BOARD • PROCEDE DE FABRICATION DE PAPIER OU DE CARTON ET PAPIER OU CARTON OBTEN- NU PAR CE PROCEDE ET UTILISATION D'UN POLYMERE CATIONIQUE EN EMUL- SION POUR LA FABRICATION DE PAPIER OU DE CARTON
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PA- PIER ODER KARTON UND PAPIER ODER KARTON, DURCH DAS VERFAHREN UND VERWENDUNG EINES KATIONISCHEN EMULSIONSPOLYMERS BEI DER HERSTEL- LUNG VON PAPIER ODER KARTON ERHAL- TENEN PAPIERS ODER KARTON • A METHOD FOR MANUFACTURE OF PA- PER OR BOARD AND PAPER OR BOARD OBTAINED BY THE METHOD AND USE OF CATIONIC EMULSION POLYMER IN MAN- UFACTURE OF PAPER OR BOARD • PROCEDE DE FABRICATION DE PAPIER OU DE CARTON ET PAPIER OU CARTON OBTEN- NU PAR CE PROCEDE ET UTILISATION D'UN POLYMERE CATIONIQUE EN EMUL- SION POUR LA FABRICATION DE PAPIER OU DE CARTON	(73) D.R. Ferroviaria Italia S.r.l., Via Boezio 4/C, 00193 Roma (RM), IT	(25) En (26) En
(73) Kemira Oyj, Energiakatu 4, 00180 Helsinki, FI	(72) Storai, Massimo, 57126 Livorno (LI), IT	(21) 20425030.2 (22) 31.07.2020
(72) LUO, Yuping, Johns Creek, Georgia 30097, US	(74) Emmi, Mario, Studio Brevetti Turini Srl Viale Matteotti, 25, 50121 Firenze (FI), IT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
RISER, Jennifer, Marietta, Georgia 30062, US	E01B 25/00 → (51) B61F 7/00	(43) 02.02.2022
DANG, Zheng, Lilburn, Georgia 30047, US		(54) • INNOVATIVES ELASTISCHES LAGER FÜR EISENBahnWEICHEN, VORZUGSWEISE VOM SELBSTSCHMIERENDEN TYP • AN INNOVATIVE ELASTIC BEARING FOR RAILWAY SWITCHES, PREFERABLY OF THE SELF-LUBRICATING TYPE • PALIER ÉLASTIQUE INNOVANT POUR AI- GUILLAGES FERROVIAIRES, DE PRÉFÉ- RENCE DE TYPE AUTOLUBRIFIANT
CHEN, Junhua, Mableton, Georgia 30126, US		(73) Runway Safe IPR AB, Box 53257, 400 16 Göteborg, SE
		(72) TOMZ, Hubert Klaus, 9500 Villach, AT
		PRIMEAUX, Dudley Joseph II, Elgin, Texas 78621, US
		(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

<i>E01C 19/00</i>	→ (51) <i>E01F 11/00</i>	(51) <i>E02B 3/12</i>	(11) 3 904 601 B1	(21) 20212869.0	(22) 09.12.2020
<i>E01C 19/40</i>	→ (51) <i>E04G 21/08</i>	<i>B29C 44/32</i>	<i>B29C 44/54</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
<i>E01C 21/00</i>	→ (51) <i>C09K 17/04</i>	<i>B32B 13/14</i>	<i>B32B 37/24</i>	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
<i>E01C 23/09</i>	→ (51) <i>E01F 11/00</i>	<i>B32B 5/02</i>	<i>B32B 5/26</i>	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
<i>E01C 23/16</i>	→ (51) <i>B25J 9/16</i>	<i>B32B 7/09</i>	<i>B32B 7/12</i>	SK SM TR	
<i>E01C 23/16</i>	→ (51) <i>E01F 11/00</i>	(52) <i>E02B 3/123; B29C 44/321;</i>	<i>B29C 44/54; B32B 5/022; B32B 5/024;</i>	(43) 29.09.2021	
<i>E01C 23/18</i>	→ (51) <i>E01F 11/00</i>	<i>B32B 5/26; B32B 7/09; B32B 7/12;</i>	<i>B32B 13/14; E02B 3/126; B32B 37/24;</i>	(30) 26.03.2020 CN 202020410777 U	
<i>E01F 3/00</i>	→ (51) <i>E04F 11/06</i>	<i>B32B 2250/40; B32B 2255/02;</i>	<i>B32B 2255/26; B32B 2262/0246;</i>	(54) • <i>MONTAGESTRUKTUR FÜR EINEN BEDIEN- HEBEL EINER ARMATUR UND DUSCHAR- MATUR MIT DIESER STRUKTUR</i>	
(51) <i>E01F 11/00</i>	(11) 3 725 947 B1	<i>B32B 2262/0276; B32B 2262/08;</i>	<i>B32B 2262/14; B32B 2307/724;</i>	• <i>MOUNTING STRUCTURE OF TAP HANDLE AND SHOWER TAP COMPRISING THIS STRUCTURE</i>	
<i>G01C 15/00</i>	<i>G01C 15/06</i>	<i>B32B 2307/7265; B32B 2307/732;</i>	<i>B32B 2410/00; Y02A 20/402</i>	• <i>STRUCTURE DE MONTAGE DE POIGNÉE DE ROBINET ET ROBINET DE DOUCHE AVEC LADITE STRUCTURE</i>	
<i>E01C 23/16</i>	<i>E01C 23/18</i>	(25) Zh	(26) En	(73) Fujian Xihe Sanitary Ware Technology Co., Ltd., No. 253, South Road High-Tech Industrial Zone LunCang Town Nan'an, Quanzhou, Fujian 362304, CN	
<i>E01C 23/09</i>	<i>E01C 19/00</i>	(21) 20735873.0	(22) 02.01.2020	(72) Lin, Xiaofu, Quanzhou, Fujian 362304, CN	
(52) <i>E01C 23/0946; E01C 19/006;</i>	<i>E01C 23/163; E01C 23/18;</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI		Lin, Xiaoshan, Quanzhou, Fujian 362304, CN	
<i>G01C 15/002; G01C 15/06</i>		FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV		Deng, Xiaoqing, Quanzhou, Fujian 362304, CN	
(25) Ja	(26) En	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI		Fu, Qinchi, Quanzhou, Fujian 362304, CN	
(21) 18889422.4	(22) 10.12.2018	SK SM TR		(74) Bals & Vogel Patentanwälte PartGmbH, Konrad-Zuse-Str. 4, 44801 Bochum, DE	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI		(43) 03.11.2021		(51) <i>E03C 1/04</i>	(11) 4 083 338 B1
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV		(86) CN 2020/070060 02.01.2020		(52) <i>E03C 1/0412</i>	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI		(87) WO 2020/140933 2020/28 09.07.2020		(25) De	(26) De
SK SM TR		(30) 02.01.2019 CN 201910002398		(21) 21171445.6	(22) 30.04.2021
(43) 21.10.2020		(54) • <i>ATMUNGSAKTIVE GEOSYNTHETISCHE TONSCHICHT UND HERSTELLUNGSVER- FAHREN DAFÜR</i>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
(86) JP 2018/045359 10.12.2018		• <i>BREATHABLE GEOSYNTHETIC CLAY LINER AND PRODUCTION PROCESS THEREFOR</i>		FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
(87) WO 2019/117097 2019/25 20.06.2019		• <i>REVÊTEMENT D'ARGILE GÉOSYNTHÉ- TIQUE PERMÉABLE À L'AIR ET SON PRO- CÉDÉ DE PRODUCTION</i>		MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
(80) 12.12.2017 JP 2017237525		(73) Beijing Rechsand Science & Technology Group Co., Ltd, B-508, Gem Techcenter No. 9 Shangdi Third Street Haidian District, Beijing 100085, CN		SK SM TR	
(54) • <i>MARKERINSTALLATIONSVERFAHREN UND MARKERINSTALLATIONSYSTEM</i>		Renchsand Eco-Environment Protection Science and Technology Co., Ltd., No.1 Jiangjun Road, Economic Development Zone, Yuexi County Anqing Anhui 246600, CN		(43) 02.11.2022	
• <i>MARKER INSTALLATION METHOD AND MARKER INSTALLATION SYSTEM</i>		(72) QIN, Shengyi, Beijing 100085, CN		(54) • <i>SANITÄRARMATUR</i>	
• <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE MARQUEUR</i>		MA, Zhikun, Beijing 100085, CN		• <i>SANITARY FITTING</i>	
(73) Aichi Steel Corporation, 1, Wanowari Arao- machi, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP		HU, Wenxing, Beijing 100085, CN		• <i>ARMATURE SANITAIRE</i>	
(72) YAMAMOTO Michiharu, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP		(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE		(73) Ideal Standard International NV, Corporate Village - Gent Building Da Vincilaan, 2, 1935 Zaventem, BE	
NAGAO Tomohiko, Tokai-shi, Aichi 476- 8666, JP				(72) Ludwig, Matthias, 54292 Trier, DE	
AOYAMA Hitoshi, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP				Winterscheid, Tobias, 54552 Strotzbüsch, DE	
FUJIYA Masayoshi, Tokyo 104-8380, JP				(74) Feucker, Max Martin, et al, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE	
TAKEUCHI Shin, Tokyo 104-8380, JP				(51) <i>E03C 1/232</i>	(11) 2 420 630 B1
TAKEISHI Hideto, Tokyo 104-8380, JP				(52) <i>E03C 1/29</i>	
NISHIYAMA Taizo, Tokyo 104-8380, JP				(25) En	(26) En
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE				(21) 11250546.6	(22) 24.05.2011
(51) <i>E01F 13/04</i>	(11) 3 867 449 B1			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
<i>E06B 11/04</i>				FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC	
(52) <i>E01F 13/048; E06B 11/026</i>				MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK	
(25) En	(26) En			SM TR	
(21) 18797135.3	(22) 16.10.2018			(43) 22.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI				(30) 24.05.2010 GB 201008558	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV				(54) • <i>Verbesserter Siphon</i>	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI				• <i>Improved Waste Trap</i>	
SK SM TR				• <i>Piège à déchets amélioré</i>	
(43) 25.08.2021				(73) McAlpine & Co Ltd., Kelvin Avenue, Hillington, Glasgow G52 4LF, GB	
(86) IB 2018/057992 16.10.2018				(72) McAlpine, James Edward, Hillington, Glasgow G52 4LF, GB	
(87) WO 2020/079469 2020/17 23.04.2020				(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB	
(54) • <i>MEHRTEILIGES CRASH-RESISTENTES SI- CHERHEITSGITTER</i>				(51) <i>E03D 9/00</i>	(11) 3 246 477 B1
• <i>A MULTI-PART CRASH RESISTANT SECURI- TY GATE</i>				<i>E03D 9/02</i>	<i>E03D 9/03</i>
• <i>BARRIÈRE DE SÉCURITÉ RÉSISTANT AUX CHOCs À PLUSIEURS PARTIES</i>				(52) <i>E03D 9/032; E03D 9/02;</i>	<i>E03D 2009/026</i>
(73) Guardiar Europe BVBA, Blokkestraat 34b, 8550 Zwevegem, BE				(25) En	(26) En
(72) MESSELIS, Timothy, 8930 Lauwe, BE				(21) 17171086.6	(22) 15.05.2017
(74) Brand Murray Fuller LLP, 50 Eastcastle Street, London W1W 8EA, GB				(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
<i>E01H 1/12</i>	→ (51) <i>D21H 11/14</i>	<i>E02F 3/90</i>	→ (51) <i>F04D 27/02</i>	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
		<i>E02F 9/26</i>	→ (51) <i>G01M 17/03</i>	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
		<i>E03B 7/08</i>	→ (51) <i>F04D 13/06</i>	SK SM TR	
		(51) <i>E03C 1/04</i>	(11) 3 885 500 B1	(43) 22.11.2017	
		(52) <i>E03C 1/0412</i>			
		(25) Zh	(26) En		

- (30) 16.05.2016 IT UA20163446
(54) • *DESINFEKTIONSVORRICHTUNG, INSBE-
SONDERE FÜR SANITÄRARMATUREN UND
DERGLEICHEN SOWIE ENTSPRECHENDE
VERFAHREN ZUM FÜLLEN*
• *SANITIZING DEVICE, PARTICULARLY FOR
SANITARY FIXTURES AND THE LIKE AND
CORRESPONDING METHOD OF FILLING*
• *DISPOSITIF DE DÉSINFECTION, EN PARTI-
CULIER POUR APPAREILS SANITAIRES ET
ANALOGUES ET PROCÉDÉ DE REMPLIS-
SAGE CORRESPONDANT*
- (73) Bolton Manitoba S.p.A., Via Pirelli, 19,
20124 Milano, IT
(72) ALDERUCCIO, Gianni, 20832 Desio MB, IT
BAIGUERRA, Gianpaolo, 20020 Arese MI, IT
BRIGNOLI, Cinzia, 20135 Milano, IT
BIANCHI, Raoul, 20811 Cesano Maderno
MB, IT
NOVITA', Luciano Mario, 20090 Segrate MI,
IT
PIMAZZONI, Massimiliano, 21042 Caronno
Pertusella VA, IT
(74) Meroni, Francesca, Jacobacci & Partners
S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

E03D 9/02 → (51) **E03D 9/00****E03D 9/03** → (51) **E03D 9/00****E03F 3/04** → (51) **F16L 41/08****E03F 5/22** → (51) **F04D 13/14**

- (51) **E04B 1/32** (11) **3 488 059 B1**
(52) **E04B 1/3211**; E04B 2001/3217
(25) En (26) En
(21) 17737201.8 (22) 15.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 29.05.2019
(86) BG 2017/000010 15.06.2017
(87) WO 2018/014094 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 BG 11233616
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
KONSTRUKTION EINER SELBSTTRAGEN-
DEN DREIDIMENSIONAL VORGESPANN-
TEN STRUKTUR*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONSTRU-
TION OF A SELF-SUPPORTING THREE-DI-
MENSIONAL PRESTRESSED STRUCTURE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE CONSTRU-
TION D'UNE STRUCTURE PRECON-
TRAINTE TRIDIMENSIONNELLE AUTOPOR-
TANTE*
- (73) ICDSOFT LTD, 39-41 "Zvetna Gradina" Str,
floor 1, 1421 Sofia, BG
(72) DIMITROV, Dimitar Stoev, 1408 Sofia, BG
(74) Ilarionov, Pavko Jordanov, 53 Miliin Kamak
Str., 1164 Sofia, BG

E04B 1/35 → (51) **B64G 1/22****E04B 1/38** → (51) **E04B 9/06****E04B 1/38** → (51) **E04D 13/03****E04B 1/41** → (51) **E04F 13/08****E04B 1/62** → (51) **E04B 9/06****E04B 1/82** → (51) **E04B 9/06****E04B 2/00** → (51) **E04B 2/78****E04B 2/56** → (51) **E04B 2/78****E04B 2/58** → (51) **E04B 2/78****E04B 2/70** → (51) **E04B 2/78****E04B 2/74** → (51) **E04B 9/06****E04B 2/76** → (51) **E04B 9/06**

- (51) **E04B 2/78** (11) **3 320 153 B1**
E04B 2/00 **E04B 2/56**
E04B 2/58 **E04B 2/70**
E04C 3/29 **E04B 1/76**
E04B 2/74
- (52) **E04C 3/29**; **E04B 2/707**; E04B 2/7412;
E04B 2001/7679
- (25) En (26) En
(21) 16824858.1 (22) 14.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.05.2018
(86) US 2016/037357 14.06.2016
(87) WO 2017/011121 2017/03 19.01.2017
(30) 10.07.2015 US 201514796571
(54) • *HÖLZERNE WANDRAHMENSYSTEM MIT
WÄRMESPERRENDEN HOLZBALKEN MIT
STARRER ISOLATION*
• *WOODEN WALL FRAMING SYTEM HAV-
ING THERMAL BREAK WOOD STUDS WITH
RIGID INSULATION*
• *SYSTEME D'OSSATURE BOIS MURALE
AVEC DES MONTANTS EN BOIS DE BAR-
RIERE THERMIQUE*
- (73) Roosevelt Energy, Inc., 14048 Terrace Road
NE, Ham Lake, MN 55304, US
(72) IVERSON, Brian, Ham Lake, MN 55304, US
(74) Herrero & Asociados, S.L., Edificio Aqua -
Agustín de Foxá, 4-10, 28036 Madrid, ES
- (51) **E04B 2/88** (11) **3 561 190 B1**
F16B 13/06 **E04F 13/072**
F16B 13/14 **F16B 13/08**
- (52) **F16B 13/141**; **E04B 2/88**; **E04B 2/96**;
F16B 13/0858; **F16B 29/00**;
F16B 2013/007
- (25) Zh (26) En
(21) 17892235.7 (22) 12.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 30.10.2019
(86) CN 2017/087885 12.06.2017
(87) WO 2018/133299 2018/30 26.07.2018
(30) 19.01.2017 CN 201710046623
(54) • *EINSCHRAUBBARER ANKERBOLZEN UND
VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER
VORHANGFASSE UND TAFEL DAMIT*
• *SCREW-IN ANCHOR BOLT AND METHOD
FOR INSTALLING CURTAIN WALL AND
PANEL THEREWITH*
• *BOULON D'ANCRAGE À VISSER ET PROCÉ-
DÉ PERMETTANT D'INSTALLER UN MUR
RIDEAU ET UN PANNEAU AVEC CE DER-
NIER*
- (73) Topin (Shanghai) International Trader Co.,
Ltd., Room 202 Building 2 No.1088 Fugang
Road Fengxian District, Shanghai 212000,
CN
(72) LIU, Li, Shanghai 212000, CN
(74) Osterhoff, Utz, Bockermann Ksoll
Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte
Bergstraße 159, 44791 Bochum, DE
- (51) **E04B 2/96** (11) **3 682 078 B1**
E06B 1/18 **E06B 1/34**
E06B 1/36 **E06B 1/40**
E06B 3/54
- (52) **E06B 1/18**; **E04B 2/967**; **E06B 1/34**;
E06B 1/366; **E06B 1/40**; **E06B 3/5409**;
E06B 3/5427

- (25) En (26) En
(21) 18855456.2 (22) 11.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 22.07.2020
(86) US 2018/050332 11.09.2018
(87) WO 2019/055365 2019/12 21.03.2019
(30) 14.09.2017 US 201715704594
(54) • *WITTERUNGSDICHTUNG FÜR BAUVER-
GLASUNGEN MIT EINGEFANGENER VER-
GLASUNGSMÖGLICHKEIT*
• *STRUCTURAL GLAZING WEATHER SEAL
WITH CAPTURED GLAZING OPTION*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ CONTRE LES INTEM-
PÉRIES DE VITRAGE STRUCTURAL AVEC
OPTION DE VITRAGE CAPTURÉE*
- (73) Arconic Technologies LLC, 201 Isabella
Street, Pittsburgh, PA 15212, US
(72) MCKENNA, Gregory B., Cumming, GA
30041, US
DOLBY, Jeffrey S., Buford, GA 30518, US
HARTWELL, Christopher R., Suwanee, GA
30024, US
(74) Keil & Schaafhausen Patentanwälte
PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323
Frankfurt am Main, DE

E04B 7/16 → (51) **E06B 9/24****E04B 9/00** → (51) **E04B 9/06****E04B 9/04** → (51) **E04B 9/06**

- (51) **E04B 9/06** (11) **3 870 768 B1**
F16M 13/00 **F16F 1/376**
F16F 1/373 **E04B 2/76**
E04B 2/74 **E04B 1/38**
E04B 1/62 **E04F 13/21**
E04F 13/08 **E04B 9/00**
E04B 9/18 **E04B 9/04**
H02G 3/04 **H02G 3/00**
- (52) **E04F 13/0805**; **E04B 9/183**;
F16F 1/373; **F16F 1/3732**; **F16F 1/376**;
H02G 3/263; **E04B 9/001**;
E04B 9/0464; **E04B 9/0478**;
E04B 2009/186; **H02G 3/0456**
- (25) En (26) En
(21) 19875476.4 (22) 10.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 01.09.2021
(86) AU 2019/051097 10.10.2019
(87) WO 2020/082110 2020/18 30.04.2020
(30) 23.10.2018 AU 2018101589
07.12.2018 AU 2018102026
(54) • *EINE KLEMME ZUR BEFESTIGUNG EINES
VERKLEIDUNGSPROFILS AN EINER TRÄ-
GERSTRUKTUR*
• *A CLIP FOR MOUNTING A FURRING
CHANNEL TO A SUPPORT STRUCTURE*
• *UN CLIP POUR FIXER UN PROFILÉ DE
FOURRURE À UNE STRUCTURE DE SUP-
PORT*
- (73) Rocheway Pty Ltd, 4/27 Godwin Street,
Bulimba, Brisbane QLD 4171, AU
(72) POTTER, Graeme, Brisbane, Queensland
4171, AU
(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station
Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

(51) **E04B 9/06** (11) **3 874 099 B1**
E04F 15/08 **E04F 15/20**
F16M 13/00 **F16F 1/376**
F16F 1/373 **E04B 2/76**
E04B 2/74 **E04B 1/38**
E04B 1/62 **E04F 13/21**
E04F 13/08 **E04B 9/22**

- E04B 9/18** **E04B 9/00**
E04B 1/82 **F16B 7/18**
- (52) **E04B 2/76; E04B 9/008; E04B 9/18;**
E04F 13/0805; E04F 13/0814;
E04B 2001/8254; E04B 2009/186;
F16B 7/187; F16B 9/054
- (25) En (26) En
(21) 19879127.9 (22) 10.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.09.2021
(86) AU 2019/051098 10.10.2019
(87) WO 2020/087105 2020/19 07.05.2020
(30) 29.10.2018 AU 2018101624
11.12.2018 AU 2018102052
- (54) • **CLIPISOLIERUNG UND -ANORDNUNG**
• **CLIP INSULATION AND ASSEMBLY**
• **ISOLATION D'AGRAFE ET ENSEMBLE**
AGRAFE
- (73) Rocheway Pty Ltd, 4/27 Godwin Street,
Bulimba, Brisbane QLD 4171, AU
- (72) POTTER, Graeme, Bulimba, Brisbane QLD
4171, AU
- (74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station
Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB
-
- E04B 9/18** → (51) **E04B 9/06**
-
- E04B 9/22** → (51) **E04B 9/06**
-
- E04C 2/04** → (51) **B32B 37/10**
-
- E04C 2/04** → (51) **E04G 21/14**
-
- E04C 2/38** → (51) **F24S 25/61**
- (51) **E04C 5/01** (11) **3 542 010 B1**
E04C 5/03 **E04C 5/07**
- (52) **E04C 5/012; B21F 13/00; B21H 8/00;**
B23D 31/002; E04C 5/03; E04C 5/073
- (25) De (26) De
(21) 17818419.8 (22) 02.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 25.09.2019
(86) DE 2017/000364 02.11.2017
(87) WO 2018/091005 2018/21 24.05.2018
(30) 15.11.2016 DE 102016013615
04.07.2017 DE 102017006298
- (54) • **PROFILIERTE METALLFASER**
• **PROFILED METAL FIBRE**
• **FIBRE MÉTALLIQUE PROFILÉE**
- (73) Hacanoka GmbH, Pfälzer Strasse 14, 89269
Vöhringen, DE
- (72) STAHL, Karl-Hermann, 89269 Vöhringen,
DE
- (74) Baur & Weber Patentanwälte PartG mbB,
Postfach 2029, 89010 Ulm, DE
-
- E04C 5/03** → (51) **E04C 5/01**
- (51) **E04C 5/06** (11) **4 025 745 B1**
(52) **E04C 5/0622**
- (25) De (26) De
(21) 20800827.6 (22) 29.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 13.07.2022
(86) EP 2020/080418 29.10.2020
(87) WO 2021/089410 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 DE 102019129975
- (54) • **BEWEHRUNGSELEMENT**
• **REINFORCING ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DE RENFORCEMENT**
- (73) BAM AG, Neugasse 43, 9000 St. Gallen, CH

- (72) HÄUSSLER, Franz, 94036 Passau, DE
(74) VKK Patentanwälte PartG mbB,
Edisonstraße 2, 87437 Kempten, DE
-
- E04C 5/07** → (51) **E04C 5/01**
- (51) **E04C 5/08** (11) **3 486 394 B1**
E04G 21/12 **D07B 1/14**
(52) **E04C 5/08; D07B 1/145; E04G 21/12;**
D07B 1/0693; D07B 2201/2044;
D07B 2201/2046; D07B 2201/2096;
D07B 2205/206; D07B 2301/259;
D07B 2401/2025; D07B 2501/2023
- (25) En (26) En
(21) 18209429.2 (22) 05.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 22.05.2019
(30) 08.01.2015 JP 2015002709
- (54) • **VERSEILTES KABEL AUS BESCHICHTETEM**
PC-STAHL
• **COATED PC STEEL STRANDED CABLE**
• **CÂBLE TORONNÉ D'ACIER PC REVÊTU**
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33,
Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0041, JP
- (72) OIKAWA, Masashi, Itami-shi, Hyogo 664-
0016, JP
YAMADA, Masato, Itami-shi, Hyogo 664-
0016, JP
MATSUBARA, Yoshiyuki, Itami-shi, Hyogo
664-0016, JP
NAKAUE, Shinji, Itami-shi, Hyogo 664-0016,
JP
YAMAMOTO, Toru, Minato-ku, Tokyo 107-
8388, JP
YAMANOBE, Shinichi, Minato-ku, Tokyo
107-8388, JP
IMAI, Michio, Minato-ku, Tokyo 107-8388,
JP
SOGABE, Naoki, Minato-ku, Tokyo 107-
8388, JP
OKUBO, Kazumasa, Minato-ku, Tokyo 107-
8388, JP
CHIKIRI, Kazuyoshi, Fukuchiyama-shi, Kyoto
620-0853, JP
KOBAYASHI, Toshiyuki, Fukuchiyama-shi,
Kyoto 620-0853, JP
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB
- (60) 22200642.1 / 4 137 652
(62) 16735029.7 / 3 243 972
-
- E04D 3/35** → (51) **E06B 9/24**
- (51) **E04D 13/03** (11) **3 505 702 B1**
(52) **E04D 13/031**
- (25) En (26) En
(21) 19158635.3 (22) 24.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 03.07.2019
(30) 26.02.2016 DK PA201670115
- (54) • **FENSTER MIT MONTAGEKLAMMERN ZUM**
EINBAU IN EINE DACHSTRUKTUR
• **WINDOW WITH MOUNTING BRACKETS**
FOR INSTALLATION IN A ROOF STRUC-
TURE
• **FENÊTRE AVEC SUPPORTS DE MONTAGE**
POUR INSTALLATION DANS UNE STRUC-
TURE DE TOIT
- (73) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970
Hørsholm, DK
- (72) BLICHFELDT, Asbjørn Skyum, 2970
Hørsholm, DK
- (74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401
Copenhagen K, DK

- (62) 17708424.1 / 3 420 155
- (51) **E04D 13/03** (11) **3 587 694 B1**
E06B 1/34 **E04B 1/38**
- (52) **E04D 13/031; E04B 2001/389;**
E06B 1/342
- (25) En (26) En
(21) 18180600.1 (22) 28.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 01.01.2020
- (54) • **MONTAGESYSTEM MIT EINER VIELZAHL**
VON HALTERUNGSELEMENTEN ZUR
MONTAGE EINER VERKLEIDUNGSPLATTE
IN EINEM DACHFENSTER
• **INSTALLATION SYSTEM COMPRISING A**
PLURALITY OF BRACKET MEMBERS FOR
INSTALLATION OF A LINING PANEL IN A
ROOF WINDOW
• **SYSTÈME D'INSTALLATION COMPRE-**
NANT UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS DE
SUPPORT POUR L'INSTALLATION D'UN
PANNEAU DE REVÊTEMENT DANS UNE FE-
NÊTRE DE TOIT
- (73) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970
Hørsholm, DK
- (72) WIIG, Martin Schwartz, 2970 Hørsholm, DK
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401
Copenhagen K, DK
- (60) 23164289.3 / 4 219 855
-
- E04F 10/00** → (51) **E06B 9/24**
-
- E04F 10/02** → (51) **E06B 9/24**
-
- E04F 10/10** → (51) **E06B 9/24**
- (51) **E04F 11/06** (11) **3 768 912 B1**
E04F 11/18 **B63B 29/20**
B64D 11/00 **E01F 3/00**
E04H 9/00
- (52) **E04F 11/06; E04F 11/1865;**
B63B 29/20; B64D 11/00
- (25) En (26) En
(21) 19726771.9 (22) 25.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 27.01.2021
(86) NL 2019/050186 25.03.2019
(87) WO 2019/182452 2019/39 26.09.2019
(30) 23.03.2018 NL 2020661
- (54) • **TREPPENANORDNUNG, GEGENSTAND**
UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER
TREPPENANORDNUNG
• **A STAIR ASSEMBLY, AN OBJECT AND A**
STAIR ASSEMBLY OPERATING METHOD
• **ENSEMBLE ESCALIER, OBJET ET PROCÉDÉ**
DE FONCTIONNEMENT D'ENSEMBLE ES-
CALIER
- (73) Aiber Exploitatie Management B.V., Oud Aa
4b, 3621 LB Breukelen, NL
- (72) BURGER, Gerrit, 3621 LB Breukelen, NL
(74) IP Maison, Sportweg 6, 2751 ER
Moerkapelle, NL
-
- E04F 11/18** → (51) **E04F 11/06**
-
- E04F 13/072** → (51) **E04B 2/88**
- (51) **E04F 13/08** (11) **3 207 192 B1**
E04B 1/41 **E04F 13/14**
- (52) **E04F 13/0807; E04F 13/0816;**
E04F 13/083; E04F 13/14
- (25) En (26) En
(21) 15851565.0 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 23.08.2017
(86) US 2015/055831 15.10.2015
(87) WO 2016/061414 2016/16 21.04.2016
(30) 15.10.2014 US 201462064019 P
(54) • **HINTERSCHNITTENES KLAMMERANKER-SYSTEM FÜR VERKLEIDUNG VON MATERIALIEN**
• **UNDERCUT CLIP ANCHOR SYSTEM FOR CLADDING OF MATERIALS**
• **SYSTÈME D'ANCRAGE PAR ATTACHE À CONTRE-DÉPOUILLE POUR LE BARDAGE DE MATÉRIAUX**
- (73) Eclad USA, Inc., 8906 S. Harlem Ave., Bridgeview, IL 60455, US
(72) SCULLY, Joe, Co. Meath C15 DD 71, IE
SCULLY, Tom, Co. Meath C15 DD 71, IE
DALY, Sean, Co. Meath C15 DD 71, IE
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB
-
- (51) **E04F 13/08** (11) **3 578 731 B1**
E04F 13/26 **E04F 13/28**
(52) **E04F 13/0894; E04F 13/0805;**
E04F 13/26; E04F 13/28
(25) De (26) De
(21) 18176386.3 (22) 06.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 11.12.2019
(54) • **HALTETEIL UND FASSADENSYSTEM MIT SOLCH EINEM HALTETEIL**
• **HOLDING ELEMENT AND FAÇADE SYSTEM WITH SUCH A HOLDING ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DE SUPPORT ET SYSTÈME DE FAÇADE POURVU D'UN TEL ÉLÉMENT DE SUPPORT**
- (73) Gaisbauer, Günther, Gobrechtsham 51, 4912 Neuhofen im Innkreis, AT
(72) Gaisbauer, Günther, 4912 Neuhofen im Innkreis, AT
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT
-
- E04F 13/08** → (51) **E04B 9/06**
-
- E04F 13/14** → (51) **E04F 13/08**
-
- E04F 13/21** → (51) **E04B 9/06**
-
- E04F 13/26** → (51) **E04F 13/08**
-
- E04F 13/28** → (51) **E04F 13/08**
-
- E04F 15/02** → (51) **E04F 15/024**
-
- (51) **E04F 15/024** (11) **4 039 908 B1**
E04F 15/02 **E04F 21/00**
E04F 21/18 **E04F 21/22**
(52) **E04F 21/1877; E04F 15/02022;**
E04F 21/0092; E04F 21/22
(25) En (26) En
(21) 22165194.6 (22) 09.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 10.08.2022
(30) 07.07.2017 IT 201700076619
(54) • **PRÄZISIONSFLIESENVERLEGESYSTEM**
• **PRECISION TILE LAYING SYSTEM**
• **SYSTÈME NIVELEUR DE PRÉCISION POUR POSE DE CARREAUX**
- (73) Battilà, Ilaria, Via Sicilia 6, 24127 Bergamo, IT
(72) Battilà, Ilaria, 24127 Bergamo, IT
(74) Sach, Greg Robert, STERAF S.r.l. Corso di
-
- Porta Romana 132, 20122 Milan, IT
(62) 18750490.7 / 3 649 304
-
- E04F 15/08** → (51) **E04B 9/06**
-
- E04F 15/20** → (51) **E04B 9/06**
-
- E04F 21/00** → (51) **E04F 15/024**
-
- (51) **E04F 21/12** (11) **3 960 962 B1**
B28C 5/02 **B05B 7/00**
C04B 28/06 **C04B 28/10**
C04B 28/12 **C04B 28/14**
C04B 111/00 **B05B 7/14**
(52) **E04F 21/12; B05B 7/1481;**
B28C 5/026; C04B 28/06;
C04B 28/065; C04B 28/10;
C04B 28/12; C04B 28/14;
B05B 7/0093; B05B 15/62;
C04B 2111/00172; C04B 2111/00577;
Y02W 30/91
(25) Fr (26) Fr
(21) 21197630.3 (22) 09.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.03.2022
(30) 10.08.2018 FR 1857438
(54) • **SPRÜHVERFAHREN, BEI DEM EINE LANZE ZUM VERSPRÜHEN EINES KÖRNIGEN NASSMÖRTELS ANGEWENDET WIRD**
• **SPRAYING METHOD USING A NOZZLE FOR SPRAYING A GRANULAR WET MORTAR**
• **PROCÉDÉ DE PROJECTION FAISANT INTERVENIR UNE LANCE DE PROJECTION D'UN MORTIER HUMIDE GRANULAIRE**
- (73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) Daubresse, Anne, 38070 Saint Quentin Fallavier, FR
Sanchez, Eric, 38070 Saint Quentin Fallavier, FR
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH
(62) 19768913.6 / 3 833 831
-
- E04F 21/18** → (51) **E04F 15/024**
-
- E04F 21/22** → (51) **E04F 15/024**
-
- E04G 3/28** → (51) **E04G 21/32**
-
- E04G 5/04** → (51) **E04G 21/32**
-
- E04G 17/00** → (51) **E04G 21/32**
-
- (51) **E04G 21/08** (11) **3 964 673 B1**
E01C 19/40 **B28B 1/08**
(52) **E04G 21/08; B28B 1/08**
(25) Fi (26) En
(21) 21172947.0 (22) 10.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 09.03.2022
(30) 02.09.2020 FI 20205853
(54) • **RÜTTLERBALKEN, RÜTTLERRAHMEN UND VERFAHREN ZUM VERDICHTEN VON BETON**
• **VIBRATOR BEAM, VIBRATOR FRAME AND METHOD FOR COMPACTING CONCRETE**
• **FAISCEAU DE VIBRATEUR, CADRE DE VIBRATEUR ET PROCÉDÉ DE COMPACTAGE DE BÉTON**
- (73) Tornion Harjateräs Oy, Keskiäkatu 17-19 B 14, 95400 Tornio, FI
(72) Liakka, Jouni, 95420 Tornio, FI
-
- (74) LEITZINGER OY, c/o Spaces Mannerheiminaukio 1A, 00100 Helsinki, FI
-
- (51) **E04G 21/12** (11) **4 074 923 B1**
(52) **E04G 21/123**
(25) En (26) En
(21) 22168458.2 (22) 14.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 19.10.2022
(30) 16.04.2021 JP 2021069932
(54) • **BINDEMASCHEINE**
• **BINDING MACHINE**
• **MACHINE DE LIAISON**
- (73) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku Tokyo 103-8502, JP
(72) YOSHIDA, Yusuke, Tokyo 103-8502, JP
SHINDOU, Shigeki, Tokyo 103-8502, JP
ARAI, Kenichi, Tokyo 103-8502, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
-
- E04G 21/12** → (51) **E04C 5/08**
-
- (51) **E04G 21/14** (11) **4 155 483 B1**
B66C 1/10 **B66C 1/66**
E04C 2/04
(52) **E04G 21/147; B66C 1/66;**
E04C 2/041; E04C 2002/002
(25) Fr (26) Fr
(21) 22197047.8 (22) 22.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 29.03.2023
(30) 22.09.2021 FR 2109972
(54) • **HEBEVORRICHTUNG FÜR VORGEFERTIGTE WANDPLATTE**
• **LIFTING DEVICE FOR PREFABRICATED WALL PANEL**
• **DISPOSITIF DE LEVAGE POUR PANNEAU MURAL PRÉFABRIQUÉ**
- (73) Bouyer Leroux, 6 L'Etablère, 49280 La Séguinière, FR
(72) YVARS, Stéphane, 31840 Ausonne, FR
CIZERON, Thierry, 42170 Saint Just - Saint Rambert, FR
JANSEN, Didier, 42600 Montbrison, FR
DELMAS, Norbert, 31650 Saint Orens de Gameville, FR
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR
-
- E04G 21/22** → (51) **G05D 1/02**
-
- (51) **E04G 21/32** (11) **3 752 692 B1**
E04G 3/28 **E04G 17/00**
E04G 5/04
(52) **E04G 21/3247; E04G 3/28;**
E04G 5/046; E04G 17/002;
E04G 21/3261; E04G 2003/286
(25) De (26) De
(21) 19704795.4 (22) 11.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 23.12.2020
(86) EP 2019/053301 11.02.2019
(87) WO 2019/155055 2019/33 15.08.2019
(30) 12.02.2018 DE 102018202097
(54) • **KLETTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KLETTERSYSTEMS**
• **CLIMBING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A CLIMBING SYSTEM**
• **SYSTÈME GRIMPANT ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME GRIMPANT**

- (73) PERI SE, Rudolf-Diesel-Str. 19, 89264 Weißenhorn, DE
(72) KOLB, Tobias, 89281 Altenstadt/Untereichen, DE
(74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von Behren & Partner mbB, Donnersbergerstraße 22A, 80634 München, DE
-
- (51) **E04H 1/12** (11) **3 517 708 B1**
E04H 5/02
(52) **E04H 1/1238; E04H 1/1205; E04H 5/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 19153683.8 (22) 25.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2019
(30) 30.01.2018 FR 1850754
(54) • **BAUSTELLEN-BUNGALOW**
• **CONSTRUCTION SITE CABIN**
• **BUNGALOW DE CHANTIER**
(73) Kiloutou Module, 1 Rue des Précurseurs, 59664 Villeneuve d'Ascq Cedex, FR
(72) SCOHY, Xavier, 59664 VILLENEUVE D'ASCQ CEDEX, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR
-
- E04H 5/02** → (51) **E04H 1/12**
-
- E04H 5/02** → (51) **G05B 19/418**
-
- E04H 6/06** → (51) **E06B 3/92**
-
- E04H 9/00** → (51) **E04F 11/06**
-
- (51) **E04H 9/02** (11) **3 874 177 B1**
F16F 1/38 **F16F 1/393**
F16F 1/40 **F16F 1/48**
F16F 7/108
(52) **F16F 1/3821; E04H 9/0215; F16F 1/3828; F16F 1/393; F16F 1/403; F16F 1/48; F16F 7/108; Y02E 10/72**
(25) De (26) De
(21) 19794875.5 (22) 12.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2021
(86) EP 2019/000292 12.10.2019
(87) WO 2020/088789 2020/19 07.05.2020
(30) 31.10.2018 EP 18000858
(54) • **ELASTISCHE GELENKE MIT TORSIONSAN-SCHLAG UND IHRE VERWENDUNG IN SCHWINGUNGSTILGERN**
• **ELASTIC JOINTS HAVING A TORSION STOP AND OF SUCH JOINTS IN VIBRATION ABSORBERS**
• **ARTICULATIONS ÉLASTIQUES COMPRENANT UNE BUTÉE DE TORSION ET UTILISATION ASSOCIÉE DANS DES AMORTISSEURS DE VIBRATIONS**
(73) FM Energie GmbH & Co. KG, Im Rosengarten 16, 64646 Heppenheim, DE
(72) MITSCH, Franz, 64646 Heppenheim, DE
(74) Benz, Jürgen, Heumann Rechts- und Patentanwälte Spessartring 63, 64287 Darmstadt, DE
-
- E04H 9/14** → (51) **E06B 7/02**
-
- (51) **E04H 12/22** (11) **3 816 369 B1**
E04C 3/32
(52) **E04H 12/2238; E04H 12/2261; E04H 12/2269; E04C 3/32**
(25) De (26) De
-
- (21) 19000495.2 (22) 31.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2021
(54) • **VERANKERUNGSVORRICHTUNG, VERANKERUNG MIT VERANKERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VERANKERUNG**
• **ANCHORING DEVICE, ANCHORING WITH ANCHORING DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING ANCHORING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ANCRAGE, ANCRAGE POUR-VU DE DISPOSITIF D'ANCRAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ANCRAGE**
(73) GTK Gewindetechnik Kleymann GmbH & Co. KG, Hobelstrasse 1, 49757 Werlte, DE
(72) Kolloch, Thomas, 49716 Meppen, DE
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- E04H 13/00** → (51) **A61G 19/00**
-
- E04H 13/00** → (51) **B28B 7/00**
-
- (51) **E05B 1/00** (11) **4 065 799 B1**
E05B 53/00
(52) **E05B 1/0053; E05B 53/00**
(25) De (26) De
(21) 20804461.0 (22) 30.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2022
(86) EP 2020/080575 30.10.2020
(87) WO 2021/104796 2021/22 03.06.2021
(30) 29.11.2019 DE 102019218585
(54) • **TÜR MIT ZUSÄTZLICHEN TÜRBEDIENELEMENTEN**
• **DOOR HAVING ADDITIONAL DOOR-OPERATING ELEMENTS**
• **PORTE DOTÉE D'ÉLÉMENTS DE COMMANDE DE PORTE SUPPLÉMENTAIRES**
(73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) HUGEMANN, Frank, 47829 Krefeld, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (51) **E05B 3/06** (11) **4 036 356 B1**
E05B 15/00 **E05B 65/00**
E05B 63/00 **E05B 13/10**
(52) **E05B 3/06; E05B 63/006; E05B 65/0042; E05B 13/106; E05B 15/0033**
(25) De (26) De
(21) 22154408.3 (22) 01.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2022
(30) 01.02.2021 DE 102021102245
(54) • **BETÄTIGUNGSBAUGRUPPE ZUR BETÄTIGUNG EINES DRÜCKERSTIFTS**
• **ACTUATION ASSEMBLY FOR ACTUATING A PUSH PIN**
• **MODULE D'ACTIONNEMENT DESTINÉ À L'ACTIONNEMENT D'UNE TIGE DU POUSSOIR**
(73) Rahrbach GmbH, Nordring 62, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) Könkler, Michael, 42549 Velbert, DE
(74) Feder Walter Ebert, Partnerschaft von Patentanwälten mbB Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE
-
- (51) **E05B 9/02** (11) **3 835 517 B1**
E05B 17/20
-
- (52) **E05B 9/02; E05B 17/2084**
(25) De (26) De
(21) 20211141.5 (22) 02.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.06.2021
(30) 13.12.2019 DE 102019134236
(54) • **SCHUTZKAPPE FÜR EIN EINEN SCHLOSSKASTEN AUFWEISENDES SCHLOSS**
• **PROTECTIVE CAP FOR A LOCK COMPRISING A LOCK CASE**
• **CAPUCHON DE PROTECTION POUR UNE SERRURE COMPRENANT UN BOÎTIER**
(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE
(72) Halver, Thomas, 98553 Schleusingen, DE
-
- (51) **E05B 13/00** (11) **3 987 131 B1**
E05B 63/18 **E05B 65/00**
(52) **E05B 13/007; E05B 63/0017; E05B 63/185; E05B 63/22; E05B 65/0035; E05C 1/006; E05C 1/14; E05C 17/025; E05B 1/0053; E05B 1/0069; E05B 7/00; E05B 15/0205; E05B 15/10; E05B 2001/0076**
(25) En (26) En
(21) 20743964.7 (22) 18.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2022
(86) EP 2020/066918 18.06.2020
(87) WO 2020/254482 2020/52 24.12.2020
(30) 20.06.2019 US 201962863970 P
13.03.2020 US 202062989152 P
15.06.2020 US 202016901768
(54) • **KONTAKTMINIMIERENDES TÜRÖFFNUNGS- UND -SCHLIESSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN**
• **CONTACT-MINIMIZING DOOR OPENING AND CLOSING SYSTEM AND CORRESPONDING METHOD**
• **SYSTÈME D'OUVERTURE ET DE FERMETURE DE PORTE RÉDUISANT AU MINIMUM LES CONTACTS ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT**
(73) Zafeirakis, Nikolaos, 35 Asklipiou, Athens, GR
Zafeiraki, Eleni, 35 Asklipiou, Athens, GR
(72) Zafeirakis, Nikolaos, Athens, GR
Zafeiraki, Eleni, Athens, GR
(74) Araujo, Daniel, Ingenias Creaciones Signos e Invenciones S.L. Avda Diagonal 514 Planta 1, Puerta 4, 08006 Barcelona, ES
-
- E05B 13/00** → (51) **E05B 63/16**
-
- E05B 13/10** → (51) **E05B 3/06**
-
- E05B 15/00** → (51) **E05B 3/06**
-
- E05B 15/02** → (51) **B64C 1/14**
-
- E05B 17/20** → (51) **E05B 9/02**
-
- (51) **E05B 47/00** (11) **3 743 578 B1**
(52) **E05B 47/0047; E05B 47/0004; E05B 47/0012**
(25) En (26) En
(21) 19708367.8 (22) 22.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2020
(86) NO 2019/000002 22.01.2019
(87) WO 2019/143252 2019/30 25.07.2019

- (30) 22.01.2018 NO 20180101
(54) • **ELEKTRISCHE UNTER DRUCK ARBEITEN-DE TÜRÖFFNERFALLE**
• **ELECTRICAL DOOR STRIKE FUNCTIONING UNDER PRESSURE**
• **GÂCHE ÉLECTRIQUE FONCTIONNANT SOUS PRESSION**
- (73) Elok Läsproduksjon AS, Vollenveien 132, 1389 Heggedal, NO
(72) HØGLI, Jan Erik, 1396 Billingstad, NO
(74) Zacco Norway AS, P.O. Box 488 Skøyen, 0213 Oslo, NO

- (51) **E05B 47/02** (11) **3 921 497 B1**
E05B 65/10
- (52) **G07C 9/00817; E05B 55/005; G07C 9/00174; E05B 2047/0065; G07C 2209/08**
- (25) En (26) En
(21) 20753060.1 (22) 06.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.12.2021
(86) US 2020/017039 06.02.2020
(87) WO 2020/163615 2020/33 13.08.2020
(30) 06.02.2019 US 201916268699
(54) • **MOTORISIERTER RIEGELRÜCKZUG MIT RÜCKHOLVERSTÄRKUNG**
• **MOTORIZED LATCH RETRACTION WITH RETURN BOOST**
• **RÉTRACTION DE VERROU MOTORISÉE AVEC RAPPEL DE RETOUR**
- (73) Schlage Lock Company LLC, 11819 N. Pennsylvania Street, Carmel, IN 46032, US
(72) LONG, Joshua A., Greenwood, IN 46143, US
BAUMGARTE, Joseph W., Carmel, IN 46033, US
LUIF, John, Lakewood, CO 80227, US
(74) Croston, David, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

E05B 47/02 → (51) **B64C 1/14**

- (51) **E05B 53/00** (11) **3 981 937 B1**
E05B 59/00 **E05B 63/14**
E05B 79/20 **E05B 83/36**
E05C 1/12 **E05C 9/00**
E05B 85/06 **B60J 1/14**
B61D 25/00 **E05B 85/04**
- (52) **E05B 63/143; B60J 1/14; B61D 49/00; E05B 79/20; E05B 83/363; E05B 85/045; E05B 85/06; E05C 9/002; E05B 53/005**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21201442.7 (22) 07.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2022
(30) 07.10.2020 FR 2010247
(54) • **VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR EINE KLAPPE, INSBESONDERE EINE FAHRZEUGKLAPPE, UND ENTSPRECHENDE FAHRZEUGKLAPPE**
• **SYSTEM FOR LOCKING A HATCH, IN PARTICULAR A HATCH OF A VEHICLE, AND ASSOCIATED VEHICLE HATCH**
• **SYSTÈME DE VERROUILLAGE D'UNE TRAPPE, NOTAMMENT D'UNE TRAPPE DE VÉHICULE, ET TRAPPE DE VÉHICULE ASSOCIÉE**
- (73) SpeedInnov, 9 rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris, FR
(72) CHARBONNEL, Fabrice, 17290 THAIRE, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

E05B 53/00 → (51) **E05B 1/00**

E05B 59/00 → (51) **E05B 53/00**

E05B 63/00 → (51) **E05B 3/06**

E05B 63/00 → (51) **E05C 21/00**

E05B 63/14 → (51) **E05B 53/00**

E05B 63/14 → (51) **E06B 3/92**

(51) **E05B 63/16** (11) **4 026 969 B1**
E05B 13/00

(52) **E05B 63/16; E05B 13/005**

- (25) De (26) De
(21) 22160235.2 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2022
(54) • **SCHLOSS**
• **LOCK**
• **SERRURE**
- (73) BKS GmbH, Heidestrasse 71, 42549 Velbert, DE
(72) Paunovic, Predrag, 42549 Velbert, DE
Kriebel, Julia, 40789 Monheim am Rhein, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE
(62) 20203510.1 / 3 988 746

E05B 63/18 → (51) **E05B 13/00**

E05B 63/24 → (51) **B64C 1/14**

E05B 65/00 → (51) **E05B 13/00**

E05B 65/00 → (51) **E05B 3/06**

E05B 65/08 → (51) **E06B 3/92**

E05B 65/10 → (51) **E05B 47/02**

(51) **E05B 77/04** (11) **3 825 497 B1**
E05B 79/20

(52) **E05B 77/04; E05B 79/20;**
Y10T 292/0911

- (25) De (26) De
(21) 20213857.4 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.05.2021
(30) 21.12.2012 DE 102012025053
25.03.2013 DE 202013002811 U
(54) • **KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS**
• **MOTOR VEHICLE LOCK**
• **SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE**
- (73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Straße 34, 42369 Wuppertal, DE
(72) Liedtke, Jürgen, 45529 Hattingen, DE
Leve, Dirk, 41470 Neuss, DE
Heins, Guido, 40764 Langenfeld, DE
Faust, Rene, 46282 Dorsten, DE
(74) Gottschald Patentanwälte Partnerschaft mbB, Klaus-Bungert-Straße 1, 40468 Düsseldorf, DE
(62) 19150451.3 / 3 502 384
13199260.4 / 2 746 503

E05B 79/20 → (51) **E05B 53/00**

E05B 79/20 → (51) **E05B 77/04**

E05B 83/36 → (51) **E05B 53/00**

E05B 85/04 → (51) **E05B 53/00**

E05B 85/06 → (51) **E05B 53/00**

E05C 1/12 → (51) **E05B 53/00**

E05C 5/02 → (51) **E05C 19/02**

E05C 7/00 → (51) **E06B 3/92**

E05C 9/00 → (51) **E05B 53/00**

E05C 9/04 → (51) **B64C 1/14**

(51) **E05C 19/02** (11) **3 935 246 B1**
A47L 15/42 **E05C 5/02**
E05B 47/00 **E05C 5/00**

(52) **A47L 15/4259; E05C 5/02; E05C 19/024; E05B 2047/0068; E05C 2005/005**

- (25) En (26) En
(21) 20713790.2 (22) 26.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2022
(86) US 2020/019926 26.02.2020
(87) WO 2020/180564 2020/37 10.09.2020
(30) 05.03.2019 IT 201900003155
(54) • **RÜCKSETZBARE TÜRRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES HAUSHALTSGERÄT, INSBESONDERE EINE SPÜLMASCHINE, UND ELEKTRISCHES HAUSHALTSGERÄT DAMIT**
• **RESETTABLE DOOR LOCKING DEVICE FOR AN ELECTRIC HOUSEHOLD APPLIANCE, IN PARTICULAR A DISHWASHER, AND ELECTRIC HOUSEHOLD APPLIANCE PROVIDED THEREWITH**
• **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTE RÉINITIALISABLE POUR APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER, EN PARTICULIER UN LAVE-VAISSELLE, ET APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER ÉQUIPÉ DE CELUI-CI**

(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) CHIRUMBOLO, Dino, Glenview, IL 60025, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

E05C 19/16 → (51) **E05F 5/02**

(51) **E05C 21/00** (11) **3 848 542 B1**
E05B 63/00

(52) **E05C 21/005; E05B 63/0056;**
E05B 2047/0062

- (25) De (26) De
(21) 20150630.0 (22) 07.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.07.2021
(54) • **KUNSTSTOFF-BETRIEBSMITTEL FÜR DIE FAHRZEUGHERSTELLUNG IN EINER FERTIGUNGSSTRASSE**
• **PLASTIC OPERATING MEANS FOR VEHICLE PRODUCTION IN A PRODUCTION LINE**
• **ÉQUIPEMENT DE PRODUCTION EN MATIÈRE PLASTIQUE POUR LA FABRICATION DE VÉHICULES DANS UNE CHAÎNE DE PRODUCTION**

(73) IPH Innovative Produktion und Handel GmbH & Co. KG, Königsberger Strasse 7, 27243 Harpstedt, DE
(72) HAMMANN, Simon, 27243 Harpstedt, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **E05D 5/02** (11) **4 102 015 B1**
E05D 7/04
- (52) **E05D 5/0223; E05D 7/0415;**
E05D 2003/025; E05Y 2201/638;
E05Y 2600/634; E05Y 2900/132
- (25) NI (26) En
(21) 22174525.0 (22) 20.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.12.2022
(30) 07.06.2021 BE 202105454
- (54) • **SCHARNIER FÜR EIN FENSTER ODER EINE TÜR MIT SCHARNIERBLATT MIT ZUGEHÖRIGEM ZUBEHÖRTEIL MIT EINSTELLBARER DICKE ZUR SEITLICHEN VERSTELLUNG DES FENSTERS ODER DER TÜR**
• **HINGE FOR A WINDOW OR DOOR WITH HINGE LEAF WITH ASSOCIATED ACCESSORY WITH ADJUSTABLE THICKNESS FOR THE LATERAL ADJUSTMENT OF THE WINDOW OR DOOR**
• **CHARNIÈRE POUR FENÊTRE OU PORTE AVEC VANTAIL DE CHARNIÈRE COMPORTANT UN ACCESSOIRE ASSOCIÉ À ÉPAISSEUR RÉGLABLE POUR LE RÉGLAGE LATÉRAL DE LA FENÊTRE OU DE LA PORTE**
- (73) SOBINCO NV, Waregemstraat 5, 9870 Zulte, BE
(72) VAN PARYS, Emmanuel Diederich Camille, 9790 Wortegem-Petegem, BE
(74) Jacobs, Tinneke Ivonne C, et al, Bureau De Rycker nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
-
- E05D 7/04** → (51) **E05D 5/02**
-
- (51) **E05D 15/06** (11) **4 058 649 B1**
E05D 15/0669; E05D 15/0686;
E05Y 2201/218; E05Y 2201/236;
E05Y 2201/244; E05Y 2201/614;
E05Y 2201/64; E05Y 2600/12;
E05Y 2600/40; E05Y 2900/132
- (25) It (26) En
(21) 20800724.5 (22) 15.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 21.09.2022
(86) IB 2020/059691 15.10.2020
(87) WO 2021/094855 2021/20 20.05.2021
(30) 12.11.2019 IT 201900020904
- (54) • **SYSTEM VON BEWEGLICHEN PLATTEN MIT WAGENVORRICHTUNG**
• **MOVABLE PANELS SYSTEM WITH CARRIAGE DEVICE**
• **SYSTÈME DE PANNEAUX MOBILES À DISPOSITIF DE CHARIOT**
- (73) Metalglas Bonomi S.r.l., Via Montini 106/A, 25065 Lumezzane (Brescia), IT
(72) BONOMI, Giordano, 25065 Lumezzane (Brescia), IT
(74) Gamba, Alessandro, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT
-
- E05D 15/16** → (51) **E06B 3/92**
-
- E05D 15/18** → (51) **E06B 3/92**
-
- E05D 15/24** → (51) **E06B 3/92**
-
- E05F 1/02** → (51) **E06B 7/02**
-
- (51) **E05F 3/10** (11) **3 665 354 B1**
E05F 3/104; E05Y 2201/688;
E05Y 2800/45; E05Y 2800/46;
E05Y 2800/465; E05Y 2900/132
- (25) De (26) De
- (21) 18786746.0 (22) 12.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 17.06.2020
(86) EP 2018/077855 12.10.2018
(87) WO 2019/076746 2019/17 25.04.2019
(30) 16.10.2017 DE 102017124034
- (54) • **SCHLIESSVORRICHTUNG ZUM SCHLIESSEN EINES TÜR- ODER FENSTERFLÜGELS**
• **CLOSING DEVICE FOR CLOSING A DOOR OR WINDOW LEAF**
• **DISPOSITIF DE FERMETURE POUR FERMER UN BATTANT DE PORTE OU DE FENÊTRE**
- (73) Gretschn-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Strasse 3, 71254 Ditzingen, DE
(72) SINGER, Lothar, 71296 Heimsheim, DE
WIRNITZER, Joachim, 71263 Weil der Stadt, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE
-
- (51) **E05F 5/02** (11) **3 875 720 B1**
E05C 19/16 **G21D 1/00**
E06B 3/36 **E06B 3/70**
E06B 5/10
- (52) **E05C 19/166; E06B 3/36; E06B 3/70;**
E06B 5/10; E05F 5/02; E05Y 2201/474;
E05Y 2900/11
- (25) Zh (26) En
(21) 18938931.5 (22) 02.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.09.2021
(86) CN 2018/118805 02.12.2018
(87) WO 2020/087639 2020/19 07.05.2020
(30) 31.10.2018 CN 201811293435
- (54) • **PUFFERUNGSVORRICHTUNG FÜR PERSONALSCHLEUSE EINES KERNKRAFTWERKS**
• **NUCLEAR POWER PLANT PERSONNEL AIRLOCK BUFFERING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MISE EN TAMPON DE SAS POUR PERSONNEL DE CENTRALE NUCLEAIRE**
- (73) China Nuclear Power Design Company Ltd. (Shenzhen), Building 2 Tian'an Digital Pioneer Park No. 441 Longcheng Street Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
China Nuclear Power Engineering Co., Ltd., Engineering Company Office Building Daya Bay Nuclear Power Base Pengfei Road Dapeng New District, Shenzhen, Guangdong 518124, CN
China General Nuclear Power Group, 33 Floor, South Building of China Guangdong Nuclear Building No. 2002 Shennan Avenue Futian District, Shenzhen, Guangdong 518031, CN
CGN Power Co., Ltd., 18 Floor, South Building of China Guangdong Nuclear Building No. 2002, Shennan Avenue, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518031, CN
- (72) QIN, Junwei, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
XIE, Honghu, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
ZHANG, Feng, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
LI, Shilei, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
LIU, Xiaohua, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
ZHANG, Yihan, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
MA, Wenqin, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
-
- (51) **E05F 15/40** (11) **3 805 504 B1**
E05F 15/611 **E05F 15/71**
E05F 17/00
- (52) **E05F 15/40; E05F 15/611;**
E05F 15/71; E05F 17/004;
E05F 2017/008; E05Y 2400/32;
E05Y 2400/415; E05Y 2400/54;
E05Y 2400/554; E05Y 2400/56;
E05Y 2400/58; E05Y 2800/40;
E05Y 2900/132; E05Y 2900/146
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20201050.0 (22) 09.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.04.2021
(30) 11.10.2019 FR 1911343
10.02.2020 FR 2001301
- (54) • **AUTOMATISCHES SCHLIESSVERFAHREN IN EINER ANLAGE, DIE DIE BEWEGUNGEN VON ÖFFNUNGSFLÜGELN ODER KLAPPLÄDEN KONTROLLIERT**
• **METHOD FOR AUTOMATIC CLOSING IN AN INSTALLATION CONTROLLING THE MOVEMENTS OF DOOR LEAVES OR HINGED SHUTTERS**
• **PROCEDE DE FERMETURE AUTOMATISEE DANS UNE INSTALLATION CONTROLANT LES DEPLACEMENTS DE VANTAUX OU DE VOLETS BATTANTS**
- (73) BHG, 24 rue de Paris, 68220 Attenschwiller, FR
(72) FRITSCH, Thomas, 67800 HOENHEIM, FR
PERSONNIER, Janick, 68130 ALTKIRCH, FR
(74) Littloff, Denis, Cabinet Bleger-Rheinpoupon 4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR
-
- (51) **E05F 15/41** (11) **3 734 007 B1**
E05F 15/603 **E05F 15/611**
E05F 15/632
- (52) **E05F 15/603; E05F 15/41;**
E05F 15/611; E05F 15/632;
E05F 15/75; E05Y 2201/21;
E05Y 2201/216; E05Y 2201/232;
E05Y 2201/246; E05Y 2201/462;
E05Y 2201/702; E05Y 2201/72;
E05Y 2400/44; E05Y 2400/85;
E05Y 2800/113; E05Y 2900/531;
E05Y 2900/544; E05Y 2900/546
- (25) En (26) En

(21) 20275078.2	(22) 23.04.2020	(72) XU, Jiangde, Zhongshan Guangdong 528403, CN	E05F 15/668 → (51) E06B 3/92
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT	E05F 15/67 → (51) E06B 3/92
(43) 04.11.2020			E05F 15/71 → (51) E05F 15/40
(30) 26.04.2019 US 201962839268 P			E05F 17/00 → (51) E05F 15/40
(54) • AKTUATOR FÜR KRAFTFAHRZEUGVER-SCHLUSS			E05F 17/00 → (51) E06B 3/92
• ACTUATOR FOR POWERED VEHICLE CLOSURE			E06B 1/18 → (51) E04B 2/96
• ACTIONNEUR POUR FERMETURE DE VÉHICULE MOTORISÉ			E06B 1/34 → (51) E04B 2/96
(73) Strattec Power Access LLC, 2998 Dutton Road, Auburn Hills, MI 48326, US		(51) E05F 15/622 (11) 3 717 722 B1	E06B 1/34 → (51) E04D 13/03
(72) SPROULE, Gregory, Auburn Hills, MI 48326, US		(52) E05F 15/622; F16H 25/20;	E06B 1/36 → (51) E04B 2/96
KUHLMAN, Howard, Auburn Hills, MI 48326, US		E05Y 2201/21; E05Y 2201/408;	E06B 1/40 → (51) E04B 2/96
EBERLE, Frederick, Auburn Hills, MI 48326, US		E05Y 2201/696; E05Y 2201/72;	
CHAMP, William, Auburn Hills, MI 48326, US		E05Y 2600/50; E05Y 2800/232;	
BUELL, Steven, Auburn Hills, MI 48326, US		E05Y 2800/234; E05Y 2900/546;	
FRITSCHLE, Jacob, Auburn Hills, MI 48326, US		F16H 2025/2075; F16H 2025/2087;	
SAND, Daniel, Auburn Hills, MI 48326, US		F16H 2057/02082	
CROCIATA, Paul, Auburn Hills, MI 48326, US		(25) De (26) De	(51) E06B 1/60 (11) 3 289 159 B1
WILCOX, David, Auburn Hills, MI 48326, US		(21) 18807604.6 (22) 20.11.2018	(52) E06B 1/6053
SCHYMIK, Brian, Auburn Hills, MI 48326, US		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) Sv (26) En
ZIENTAK, Michael, Auburn Hills, MI 48326, US		(43) 07.10.2020	(21) 16786845.4 (22) 27.04.2016
NGEM, Kimpon, Auburn Hills, MI 48326, US		(86) EP 2018/081958 20.11.2018	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB		(87) WO 2019/105805 2019/23 06.06.2019	(43) 07.03.2018
(60) 23164730.6 / 4 219 874		(30) 30.11.2017 DE 102017128390	(86) SE 2016/000020 27.04.2016
(51) E05F 15/43 (11) 3 581 747 B1		(54) • SPINDELANTRIEBSBAUGRUPPE SOWIE FAHRZEUGKLAPPE MIT EINER SPINDELANTRIEBSBAUGRUPPE	(87) WO 2016/175691 2016/44 03.11.2016
(52) E05F 15/43; E05F 15/73;		• SPINDLE DRIVE ASSEMBLY AND VEHICLE FLAP WITH A SPINDLE DRIVE ASSEMBLY	(30) 28.04.2015 SE 1500208
E05F 2015/483; E05Y 2400/456;		• MODULE D'ENTRAÎNEMENT À VIS ET OUVRANT DE VÉHICULE DOTÉ D'UN MODULE D'ENTRAÎNEMENT À VIS	(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE VON TÜR- ODER FENSTERRAHMEN IN EINER WANDÖFFNUNG MIT HILFE EINES BEFESTIGUNGSMITTELS
E05Y 2400/508; E05Y 2400/51;		(73) Minebea AccessSolutions Deutschland GmbH, Waldstrasse 2, 85253 Erdweg, DE	• AN ARRANGEMENT AND A METHOD TO MOUNT DOOR OR WINDOW FRAMES IN A WALL OPENING BY AID OF A FASTENING MEANS
E05Y 2900/132		(72) KUMMER, Frank, 85253 Erdweg, DE	• AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DE CADRES DE PORTE OU DE FENÊTRE DANS UNE OUVERTURE MURALE À L'AIDE D'UN MOYEN DE FIXATION
(25) De (26) De		(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE	(73) Patentbolaget Fönster-Click i Sverige AB, Smedjegatan 9, 392 39 Kalmar, SE
(21) 19179115.1 (22) 07.06.2019		(51) E05F 15/622 (11) 3 717 724 B1	(72) RYLANDER, Tommy, 386 30 Färjestaden, SE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(52) F16H 25/20; E05F 15/622;	(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE
(43) 18.12.2019		F16H 57/0006; E05Y 2201/696;	E06B 3/22 → (51) B29C 70/52
(30) 13.06.2018 DE 102018209454		E05Y 2201/72; E05Y 2800/205;	E06B 3/36 → (51) E05F 5/02
(54) • ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG		E05Y 2800/232; E05Y 2800/422;	E06B 3/44 → (51) E06B 3/92
• MONITORING DEVICE		E05Y 2900/546; F16H 2001/2881;	E06B 3/54 → (51) E04B 2/96
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE		F16H 2025/2075; F16H 2025/2087;	E06B 3/66 → (51) C03C 27/06
(73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE		F16H 2057/02082	E06B 3/677 → (51) C03C 27/06
(72) Hucker, Matthias, 76359 Marxzell, DE		(25) De (26) De	E06B 3/70 → (51) E05F 5/02
(51) E05F 15/60 (11) 3 702 569 B1		(21) 18807606.1 (22) 20.11.2018	E06B 3/70 → (51) E06B 3/92
H02K 16/04 H02K 41/02		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	E06B 3/70 → (51) E06B 3/92
(52) E05F 15/60; H02K 16/04;		(43) 07.10.2020	
H02K 41/02; E05Y 2201/442;		(86) EP 2018/081961 20.11.2018	
E05Y 2400/328; E05Y 2900/132		(87) WO 2019/105807 2019/23 06.06.2019	
(25) Zh (26) En		(30) 30.11.2017 DE 102017128389	
(21) 18871271.5 (22) 25.09.2018		(54) • SPINDELANTRIEBSBAUGRUPPE SOWIE FAHRZEUGKLAPPE MIT EINER SPINDELANTRIEBSBAUGRUPPE	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		• SPINDLE DRIVE ASSEMBLY AND VEHICLE FLAP WITH A SPINDLE DRIVE ASSEMBLY	
(43) 02.09.2020		• ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT DE BROCHE ET HAYON DE VÉHICULE AYANT UN ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT DE BROCHE	
(86) CN 2018/107200 25.09.2018		(73) Minebea AccessSolutions Deutschland GmbH, Waldstrasse 2, 85253 Erdweg, DE	
(87) WO 2019/080684 2019/18 02.05.2019		(72) KUMMER, Frank, 85253 Erdweg, DE	
(30) 26.10.2017 CN 2017111021316		(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE	
26.10.2017 CN 201721391875 U		(51) E05F 15/632 → (51) E05F 15/41	
(54) • LINEARMOTORSYSTEM FÜR SCHIEBETÜR		E05F 15/665 → (51) E06B 3/92	
• LINEAR MOTOR SYSTEM FOR SLIDING DOOR			
• SYSTÈME DE MOTEUR LINÉAIRE POUR PORTE COULISSANTE			
(73) Zhongshan Opiké Hardware Product Co., Ltd, No. 11 Ruihe Road Yongning Luosha District Xiaolan Town, Zhongshan, Guangdong 528403, CN			

- E05C 2007/007; E05F 2017/005;
E05F 2017/007; E06B 2003/7044
- (25) De (26) De
(21) 20796768.8 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 16.11.2022
(86) EP 2020/079710 22.10.2020
(87) WO 2021/139908 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 DE 102020100418
- (54) • **ABSTELLVORRICHTUNG MIT TORVOR-
RICHTUNG**
• **PARKING APPARATUS EQUIPPED WITH A
DOOR APPARATUS**
• **DISPOSITIF DE STATIONNEMENT ÉQUIPÉ
D'UN ENSEMBLE DE PORTE**
- (73) Klaus Multiparking GmbH, Hermann-Krum-
Strasse 2, 88319 Aitrach, DE
- (72) FÄSSLER, Norbert, 88430 Haslach, DE
KARTHEININGER, Philipp, 87748 Fellheim,
DE
- (74) MELDER, Dieter, 86842 Türkheim, DE
Patentanwälte Olbricht, Buchhold, Keulertz
Partnerschaft mbB, Hallhof 6-7, 87700
Memmingen, DE

E06B 5/10 → (51) **E05F 5/02**

E06B 5/11 → (51) **G08B 13/08**

- (51) **E06B 5/16** (11) **3 929 391 B1**
E06B 9/15 **E06B 9/58**
- (52) **E06B 9/15; E06B 5/164; E06B 9/58;**
E06B 2009/1522; E06B 2009/588
- (25) En (26) En
(21) 21180278.0 (22) 18.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 29.12.2021
(30) 23.06.2020 HK 32020009854
- (54) • **ROLLLADEN**
• **ROLLER SHUTTER**
• **VOLET ROULANT**
- (73) Chung Tai Roller Shutters Company
Limited, Unit 15, 2/F., Kin Fat Industrial
Centre 3 Kin Fat Street, Tuen Mun, New
Territories, HK
- (72) LAI, Ho Yan, Kowloon, HK
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

- (51) **E06B 7/02** (11) **3 529 447 B1**
E04H 9/14 **G08B 5/02**
E06B 7/14 **E21F 1/10**
E21F 1/14 **F24F 7/04**
E05F 1/02 **E21F 1/00**
E21F 1/08

- (52) **E02D 19/02; E21F 1/003; E21F 1/08;**
F24F 11/89; F24F 13/1413;
F24F 13/1426; F24F 2221/52
- (25) En (26) En
(21) 17862200.7 (22) 20.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 28.08.2019
(86) US 2017/057629 20.10.2017
(87) WO 2018/075914 2018/17 26.04.2018
(30) 21.10.2016 US 201662411344 P
- (54) • **HOCHWASSERSCHUTZ FÜR UNTERIRDI-
SCHE BELÜFTUNGSÖFFNUNGEN**
• **FLOOD PROTECTION FOR UNDER-
GROUND AIR VENTS**
• **PROTECTION CONTRE L'INONDATION
POUR ÉVÉNEMENTS D'AÉRATION SOUTERRAINS**
- (73) Floodbreak, L.L.C., 5909 W. Loop South

- Freeway, Suite 200, Bellaire, TX 77401, US
- (72) WATERS, Louis, A. Jr., Bellaire, TX 77401, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire
The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

E06B 7/14 → (51) **E06B 7/02**

E06B 7/14 → (51) **G08B 13/08**

- (51) **E06B 7/36** (11) **3 693 531 B1**
E06B 7/367
- (25) De (26) De
(21) 19155492.2 (22) 05.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 12.08.2020
- (54) • **FINGERSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE
TÜR**
• **FINGER PROTECTION DEVICE FOR A
DOOR**
• **DISPOSITIF PROTÈGE-DOIGTS POUR UNE
PORTE**
- (73) ASSA ABLOY (Schweiz) AG, Untere
Schwandenstrasse 22, 8805 Richterswil, CH
- (72) DINTHEER, Andreas, 8308 Illnau, CH
BRÄNDLE, Andreas, 8442 Hettlingen, CH
- (74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG
Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027
Zürich, CH

- (51) **E06B 9/11** (11) **3 933 162 B1**
E06B 9/68

- (52) **E06B 9/115; E06B 9/68**
- (25) De (26) De
(21) 21178406.1 (22) 09.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.01.2022
(30) 29.06.2020 DE 202020103729 U
- (54) • **VERSCHLUSSANORDNUNG, INSBESON-
DERE FÜR SCHRANKMÖBEL**
• **CLOSURE ASSEMBLY, IN PARTICULAR FOR
CUPBOARD**
• **DISPOSITIF DE FERMETURE, EN PARTICU-
LIER POUR ARMOIRE**
- (73) REHAU Industries SE & Co. KG, Helmut-
Wagner-Straße 1, 95111 Rehau, DE
- (72) Griebshammer, Klaus, 95111 Rehau, DE
Jecke, Michael, 07768 Freienorla, DE
Mauser, Christian, 95326 Kulmbach, DE
Wisgjen, Uwe, 32257 Bünde, DE

E06B 9/15 → (51) **E06B 5/16**

E06B 9/15 → (51) **E06B 9/165**

- (51) **E06B 9/165** (11) **3 851 629 B1**
E06B 9/15

- (52) **E06B 9/165; E06B 2009/1566;**
E06B 2009/1577
- (25) It (26) En
(21) 21151903.8 (22) 15.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 21.07.2021
(30) 20.01.2020 IT 202000001018
- (54) • **ROLLADEN AUS TELESKOPIERBAREN STA-
PELBAREN ROLLADENSTÄBEN**
• **ROLLING SHUTTER WITH STACKABLE
TELESCOPIC LATHS**
• **VOLET ROULANT AVEC LAMELLES TÉLES-
COPIQUES EMPILABLES**
- (73) KIKAU s.r.l., Via Appia Km 632.200, 74016
Massafra (TA), IT
- (72) MONTANARO, Donato, 74016 Massafra

- (TA), IT
- (74) IP Sextant s.r.l., Via A. Salandra, n.18,
00187 Rome, IT
- (51) **E06B 9/24** (11) **4 041 964 B1**
E04D 3/35 **E04F 10/10**
E04B 7/16 **E04F 10/02**
E04F 10/00 **E04D 3/08**
- (52) **E04D 3/35; E04B 7/166; E04F 10/005;**
E04F 10/02; E04F 10/10;
E04D 2003/0887
- (25) NI (26) En
(21) 20790073.9 (22) 07.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 17.08.2022
(86) IB 2020/059399 07.10.2020
(87) WO 2021/070069 2021/15 15.04.2021
(30) 09.10.2019 BE 201905662
- (54) • **DACHVORRICHTUNG FÜR EINE TERRAS-
SENABDECKUNG**
• **A ROOF DEVICE FOR A TERRACE COVER-
ING**
• **DISPOSITIF DE TOIT POUR UN TOIT DE
TERRASSE**
- (73) Renson Sunprotection-Screens NV,
Kalkhoevestraat 45, 8790 Waregem, BE
- (72) VERVISCH, Thomas Brecht, 8501 Bissegem,
BE
DE FRENE, Joost Benjamin Renaat, 8790
Waregem, BE
ABEEL, Bart, 8880 Sint-Eloois-Winkel, BE
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef
10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

- (51) **E06B 9/54** (11) **4 107 356 B1**
E06B 9/58

- (52) **E06B 9/54; E06B 9/58; E06B 9/581;**
E06B 9/42; E06B 2009/543
- (25) En (26) En
(21) 21710060.1 (22) 17.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 28.12.2022
(86) IB 2021/051344 17.02.2021
(87) WO 2021/165851 2021/34 26.08.2021
(30) 19.02.2020 IT 20200003404
- (54) • **EINZIEHBARE SCHIEBEFÜHRUNG MIT EI-
NEM SPANNSYSTEM FÜR EINEN SCHIE-
BESCHUTZ**
• **RETRACTABLE SLIDING GUIDE PROVIDED
WITH A TENSIONING SYSTEM FOR A SLID-
ING SHIELD**
• **GUIDE COULISSANT RÉTRACTABLE POUR-
VU D'UN SYSTÈME TENDEUR POUR
ÉCRAN COULISSANT**
- (73) MV Line SpA, Zona Pip Via Umbria Lotto 69,
70021 Acquaviva Delle Fonti (BA), IT
- (72) LAZZAZZERA, Raffaele, 70013 Castellana
Grotte (BA), IT
- (74) Giuliano, Natalia, C/o Studio Rubino SRL
Via Lucrezia della Valle, 84, 88100
Catanzaro (CZ), IT

E06B 9/58 → (51) **E06B 5/16**

E06B 9/58 → (51) **E06B 9/54**

E06B 9/68 → (51) **E06B 9/11**

E06B 11/02 → (51) **E06B 3/92**

E06B 11/04 → (51) **E01F 13/04**

- (51) **E21B 7/02** (11) **3 953 556 B1**
E21B 7/04

- (52) **E21B 7/026; E21B 7/02; E21B 7/046**

- (25) En (26) En
(21) 20728873.9 (22) 12.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2022
(86) US 2020/032448 12.05.2020
(87) WO 2020/231978 2020/47 19.11.2020
(30) 13.05.2019 US 201962846827 P
(54) • **HORIZONTALES RICHTBOHRSYSTEM MIT BEDIENERLIFT**
• **HORIZONTAL DIRECTIONAL DRILLING SYSTEM WITH OPERATOR LIFT**
• **SYSTÈME DE FORAGE DIRECTIONNEL HORIZONTAL AVEC DISPOSITIF DE LEVAGE D'OPÉRATEUR**
- (73) Vermeer Manufacturing Company, 1210 Vermeer Road East, Pella, IA 50219, US
(72) TOOLEY, James Brian, Harvey, IA 50119, US LANGNER, Jeffrey Dale, Knoxville, IA 50138, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte Partmbb Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- E21B 7/04** → (51) **E21B 7/02**
-
- E21B 7/06** → (51) **G06E 3/00**
-
- E21B 10/46** → (51) **C23C 16/30**
-
- E21B 10/567** → (51) **C23C 16/30**
-
- E21B 10/60** → (51) **E21B 33/138**
-
- (51) **E21B 21/00** (11) **4 073 344 B1 E21B 33/13**
(52) **E21B 33/13; E21B 21/003**
(25) En (26) En
(21) 20838742.3 (22) 10.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2022
(86) US 2020/064203 10.12.2020
(87) WO 2021/119251 2021/24 17.06.2021
(30) 10.12.2019 US 201916708865
(54) • **EINSETZUNG EINES BOHRLOCH-PATCH ZUR MINDERUNG DER VERLORENEN ZIRKULATION**
• **DEPLOYING WELLBORE PATCH FOR MITIGATING LOST CIRCULATION**
• **DÉPLOYER UN PATCH POUR LE Puits DE FORAGE POUR ATTÉNUER LA CIRCULATION PERDUE**
- (73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) LI, Bodong, Dhahran 31311, SA GOONERATNE, Chinthaka, Pasan, Dhahran 31311, SA MOELLENDICK, Timothy, E., Dhahran 31311, SA
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
-
- (51) **E21B 29/04** (11) **3 861 191 B1**
(52) **E21B 29/04**
(25) En (26) En
(21) 19783291.8 (22) 04.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2021
(86) EP 2019/076873 04.10.2019
(87) WO 2020/070266 2020/15 09.04.2020
(30) 05.10.2018 NO 20181288
-
- (54) • **ABSPERRSCHIEBERAUFBAU FÜR EIN UNTERWASSERWIEDERAUFARBEITUNGSSYSTEM**
• **GATE VALVE ASSEMBLY FOR A SUBSEA WORKOVER SYSTEM**
• **ENSEMBLE ROBINET-VANNE POUR UN SYSTÈME DE TRAVAIL SOUS-MARIN**
- (73) Aker Solutions AS, Postboks 94, 1325 Lysaker, NO
(72) HERLAND, Jan, 1394 Nesbru, NO
(74) Bryn Aarflot AS, Patent Stortingsgata 8, 0161 Oslo, NO
-
- E21B 33/128** → (51) **E21B 33/14**
-
- E21B 33/13** → (51) **E21B 21/00**
-
- (51) **E21B 33/138** (11) **3 816 394 B1 E21B 10/60**
(52) **E21B 33/138; E21B 10/60**
(25) En (26) En
(21) 19206360.0 (22) 30.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2021
(54) • **VERFAHREN UND BOHRMEISSEL ZUM ABDICHTEN EINER SPRENGBOHRUNGS-WAND**
• **A METHOD AND A DRILL BIT FOR SEALING A BLASTHOLE WALL**
• **PROCÉDÉ ET TRÉPAN D'ÉTANCHÉIFICATION D'UN MUR DE TROU DE MINE**
- (73) L&T Mining Solutions Oy, Halkovaarantie 12 D, 83720 Kuorevaara, FI
(72) Tanskanen, Lasse, FI-80220 Joensuu, FI Tanskanen, Timo, FI-83720 Kuorevaara, FI
(74) Koivisto, Harri Kristian, et al, Koivisto Patentit Oy Pyhäjärvenkatu 5 B 406, 33200 Tampere, FI
-
- (51) **E21B 33/14** (11) **3 380 699 B1 E21B 33/128**
(52) **E21B 33/146; E21B 33/1285**
(25) En (26) En
(21) 16723580.3 (22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2018
(86) US 2016/029796 28.04.2016
(87) WO 2017/091246 2017/22 01.06.2017
(30) 25.11.2015 US 201514952721
(54) • **WERKZEUG UND VERFAHREN FÜR STUFENWEISE ZEMENTIERUNG**
• **STAGE CEMENTING TOOL AND METHOD**
• **OUTIL ET PROCÉDÉ DE CIMENTATION D'ÉTAGE**
- (73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) ZHOU, Shaohua, Dhahran 31311, SA
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
-
- (51) **E21B 34/08** (11) **3 810 890 B1 E21B 43/12 F16K 17/34**
(52) **E21B 43/12; E21B 34/08; F16K 17/34; E21B 2200/02**
(25) En (26) En
(21) 19753419.1 (22) 19.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.04.2021
(86) GB 2019/051721 19.06.2019
(87) WO 2019/243815 2019/52 26.12.2019
(30) 19.06.2018 GB 201810080
-
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STRÖMUNGSKONTROLLE IM BOHRLOCH**
• **DOWNHOLE FLOW CONTROL DEVICES AND METHODS**
• **DISPOSITIF ET MÉTHODE POUR LE CONTRÔLE DU DÉBIT DANS LE Puits**
- (73) Swellfix UK Limited, Vanguard House, Unit 1, Kingshill Commercial Park Westhill Aberdeenshire AB32 6FQ, GB
(72) ANDERSON, James, Westhill Aberdeenshire AB32 6FQ, GB GREEN, Annabel, Aberdeenshire AB54 4JT, GB
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- (51) **E21B 41/00** (11) **3 682 087 B1 E21B 44/00 G06Q 50/10**
(52) **G06Q 10/063; E21B 44/00; G06Q 50/02**
(25) En (26) En
(21) 18854775.6 (22) 11.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2020
(86) US 2018/050314 11.09.2018
(87) WO 2019/051435 2019/11 14.03.2019
(30) 11.09.2017 US 201762557115 P
(54) • **BOHRLOCHPLANUNGSSYSTEM**
• **WELL PLANNING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PLANIFICATION DE Puits**
- (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) Geoquest Systems B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) JOHNSTON, Lucian, Sugar Land Texas 77479, US STURM, Michael Dietrick, Katy Texas 77493, US
(74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL
-
- (51) **E21B 41/00** (11) **3 746 631 B1 E21B 43/263 E21B 47/00 F42D 1/10 F42D 3/04**
(52) **F42D 3/04; F42D 1/10**
(25) En (26) En
(21) 19744228.8 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- MA
(43) 09.12.2020
(86) US 2019/015604 29.01.2019
(87) WO 2019/148173 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623094 P 20.12.2018 US 201862782917 P
(54) • **SYSTEME ZUM AUTOMATISIERTEN BELADEN VON SPRENGBOHRUNGEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG DAMIT**
• **SYSTEMS FOR AUTOMATED LOADING OF BLASTHOLES AND METHODS RELATED THERETO**
• **SYSTÈMES DE CHARGEMENT AUTOMATISÉ DE TROUS DE MINE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
- (73) Dyno Nobel Inc., 2795 East Cottonwood Parkway Suite 500, Salt Lake City, Utah 84121, US
(72) AVERETT, Jeff, Salt Lake City, UT 84121, US GILTNER, Scott, Salt Lake City, UT 84121,

- US
O'CONNOR, Patrick, Salt Lake City, UT
84121, US
- (74) CSY London, Helios Court 1 Bishop Square
Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB
-
- (51) **E21B 43/00** (11) **4 026 984 B1**
(52) **E21B 43/00**; E21B 2200/20
(25) En (26) En
(21) 22150454.1 (22) 06.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 13.07.2022
(30) 07.01.2021 IN 202121000786
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ECHTZEIT-
ÜBERWACHUNG UND -OPTIMIERUNG
DES BETRIEBS VON VERBUNDENEN ÖL-
UND GASBOHRLÖCHERN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR REAL-TIME
MONITORING AND OPTIMIZING OPERA-
TION OF CONNECTED OIL AND GAS
WELLS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE
EN TEMPS RÉEL ET D'OPTIMISATION DU
FONCTIONNEMENT DE PUIITS DE PÉ-
TROLE ET DE GAZ CONNECTÉS**
- (73) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal
Building 9th Floor Nariman Point Mumbai
400 021, Maharashtra, IN
(72) NISTALA, Sri Harsha, 411013 Pune,
Maharashtra, IN
SINGHAL, TANMAYA, 411013 Pune,
Maharashtra, IN
RUNKANA, VENKATARAMANA, 411013
Pune, Maharashtra, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **E21B 43/08** (11) **3 396 104 B1**
(52) **E21B 43/08**; **E21B 43/082**;
E21B 43/086; **E21B 43/162**
(25) En (26) En
(21) 18175509.1 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 31.10.2018
(30) 22.01.2014 GB 201401066
(54) • **KERAMIKSCHEIBEN AUFWEISENDE FIL-
TER ODER FILTERANORDNUNGEN**
• **SCREENS OR SCREEN ASSEMBLIES COM-
PRISING CERAMIC DISCS**
• **FILTRES OU ARRANGEMENTS DE FIL-
TRAGE COMPRENANT DES DISQUES CÉ-
RAMIQUES**
- (73) Weatherford U.K. Limited, Gotham Road
East Leake Loughborough, Leicestershire
LE12 6JX, GB
(72) REID, Stephen, Loughborough, LE12 6JX,
GB
MCGEOCH, Andrew, Loughborough, LE12
6JX, GB
MANNING, Matthew, Huntly, AB54 4PQ, GB
PURKIS, Daniel George, Loughborough,
LE12 6JX, GB
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB
(62) 15702302.9 / 3 097 259
-
- (51) **E21B 43/08** (11) **3 412 863 B1**
E21B 43/16
(52) **E21B 43/08**; **E21B 43/082**;
E21B 43/086; **E21B 43/162**
(25) En (26) En
(21) 18184170.1 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
(43) 12.12.2018
(30) 22.01.2014 GB 201401066
(54) • **FILTER ODER FILTERANORDNUNG MIT
VENTILEN**
• **SCREEN OR SCREEN ASSEMBLY INCLUD-
ING VALVES**
• **FILTRE OU ARRANGEMENT DE FILTRAGE
COMPRENANT DES SOUPAPES**
- (73) Weatherford U.K. Limited, Gotham Road
East Leake Loughborough, Leicestershire
LE12 6JX, GB
(72) REID, Stephen, Aberdeen, AB21 0DR, GB
MCGEOGH, Andrew, Aberdeen, AB21 0DR,
GB
MANNING, Matthew, Aberdeen, AB21 0DR,
GB
PURKIS, Daniel George, Aberdeen, AB21
0DR, GB
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB
(62) 15702302.9 / 3 097 259
-
- (51) **E21B 43/12** (11) **3 788 233 B1**
(52) **E21B 43/128**
(25) En (26) En
(21) 19731440.4 (22) 28.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 10.03.2021
(86) US 2019/034211 28.05.2019
(87) WO 2019/231930 2019/49 05.12.2019
(30) 29.05.2018 US 201815991824
(54) • **BYPASSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR IN-
VERTIERTE ESP-KOMPLETTIERUNG**
• **BY-PASS SYSTEM AND METHOD FOR IN-
VERTED ESP COMPLETION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉRIVATION
POUR UNE COMPLÉTION ESP INVERSÉE**
- (73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) XIAO, Jinjiang, Dhahran, 31311, SA
LASTRA, Rafael, Adolfo, Dhahran, 31311, SA
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB
-
- E21B 43/12** → (51) **E21B 34/08**
-
- (51) **E21B 43/16** (11) **3 956 543 B1**
E21B 43/20
(52) **E21B 43/20**; **E21B 43/162**
(25) En (26) En
(21) 20722953.5 (22) 14.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 23.02.2022
(86) US 2020/028098 14.04.2020
(87) WO 2020/214579 2020/43 22.10.2020
(30) 16.04.2019 US 201916385502
(54) • **DOPPELEINSPRITZUNG FÜR KOHLENWAS-
SERSTOFFSPEICHERVERWALTUNG**
• **DUAL INJECTION FOR HYDROCARBON
RESERVOIR MANAGEMENT**
• **DOUBLE INJECTION POUR GESTION DE
RÉSÉROIR D'HYDROCARBURES**
- (73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) ALSHEHRI, Amar Jaber M., Dhahran, 31311,
SA
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE
-
- E21B 43/16** → (51) **E21B 43/08**
-
- E21B 43/20** → (51) **E21B 43/16**
-
- E21B 43/263** → (51) **E21B 41/00**

- E21B 44/00** → (51) **E21B 41/00**
-
- (51) **E21B 47/00** (11) **3 183 424 B1**
G01V 8/02 **G01V 8/10**
G01T 1/164 **G01V 5/12**
(52) **G01T 1/20187**; **G01V 5/12**;
G01T 1/1648
(25) En (26) En
(21) 15858901.0 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 28.06.2017
(86) US 2015/033589 01.06.2015
(87) WO 2016/076920 2016/20 19.05.2016
(30) 10.11.2014 PCT/US2014/064793
(54) • **PHOTONENKOLLIMATOR, VERFAHREN
UND SYSTEME**
• **PHOTON COLLIMATION APPARATUS,
METHODS, AND SYSTEMS**
• **APPAREIL, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE
COLLIMATION DE PHOTONS**
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N.
Sam Houston Parkway E., Houston, TX
77032-3219, US
(72) HU, Yike, Houston, TX 77019, US
LEE, Dongwon, Kingwood, TX 77339, US
GUO, Weijun, Houston, TX 77024, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
-
- (51) **E21B 47/00** (11) **3 337 951 B1**
G01V 3/18 **G01V 3/26**
G01V 3/38 **G01V 3/28**
(52) **G01V 3/28**; **G01V 3/18**; **G01V 3/26**;
G01V 3/38
(25) En (26) En
(21) 15907405.3 (22) 26.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 27.06.2018
(86) US 2015/057311 26.10.2015
(87) WO 2017/074295 2017/18 04.05.2017
(54) • **RATIOMETRISCHE FREQUENZVERARBEI-
TUNG VON WIDERSTANDSPROTOKOLLIE-
RUNGSWERKZEUGDATEN**
• **FREQUENCY RATIOMETRIC PROCESSING
OF RESISTIVITY LOGGING TOOL DATA**
• **TRAITEMENT RATIOMÉTRIQUE DE FRÉ-
QUENCE DE DONNÉES D'OUTIL DE DIA-
GRAPHIE DE RÉSISTIVITÉ**
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N.
Sam Houston Parkway E., Houston, TX
77032-3219, US
(72) DONDERICI, Burkay, Houston, Texas 77098,
US
SONG, Rencheng, Singapore 640928, SG
WILSON, Glenn Andrew, Singapore 109703,
SG
RODNEY, Paul F., Spring, TX 77389, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
-
- E21B 47/00** → (51) **E21B 41/00**
-
- E21B 47/022** → (51) **G06E 3/00**
-
- (51) **E21B 47/0228** (11) **3 861 193 B1**
(52) **E21B 47/0228**
(25) En (26) En
(21) 19909283.4 (22) 10.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 11.08.2021

- (86) US 2019/013039 10.01.2019
(87) WO 2020/145975 2020/29 16.07.2020
(54) • **BOHRLCHMESSUNG UNTER VERWENDUNG VON 3D-MAGNETFELD- UND 3D-GRADIENTENFELDMESSUNGEN**
• **DOWNHOLE RANGING USING 3D MAGNETIC FIELD AND 3D GRADIENT FIELD MEASUREMENTS**
• **TÉLÉMÉTRIE DE FOND DE TROU À L'AIDE DE MESURES DE CHAMP MAGNÉTIQUE 3D ET DE CHAMP DE GRADIENT 3D**
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 North Sam Houston Parkway East, Houston, TX 77032, US
- (72) BITTAR, Michael, Houston, TX 77064, US
WU, Hsu-Hsiang, Sugar Land, TX 77479, US
FAN, Yijing, Singapore 150088, SG
- (74) Bennett, Adrian Robert J., et al, AA
Thornton IP LLP 8th Floor, 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

E21C 25/16 → (51) **E21D 9/10**

- (51) **E21D 9/10** (11) **3 516 169 B1**
E21C 25/16
- (52) **E21D 9/1086; E21C 25/16; E21D 9/102; E21D 9/1026; E21D 9/1046**
- (25) En (26) En
(21) 17853961.5 (22) 22.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2019
(86) US 2017/052884 22.09.2017
(87) WO 2018/057845 2018/13 29.03.2018
(30) 23.09.2016 US 201662398834 P
23.09.2016 US 201662398744 P
23.09.2016 US 201662398717 P
- (54) • **MASCHINE ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER STEINSCHNEIDVORRICHTUNG**
• **MACHINE SUPPORTING ROCK CUTTING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COUPE DE ROCHE À SUPPORT DE MACHINE**
- (73) Joy Global Underground Mining LLC, 40 Pennwood Place, Suite 100, Warrendale, PA 15086, US
- (72) LUGG, Peter, A., Ferny Grove, Queensland 4055, AU
KEECH, Geoffrey, W., Wellington Point, Queensland 4160, AU
REEVES, Stuart, North Wollongong, NSW 2500, AU
DAHER, Nagy, Punchbowl, NSW 2196, AU
- (74) Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

E21D 20/00 → (51) **B60L 50/50****E21F 1/00** → (51) **E06B 7/02****E21F 1/08** → (51) **E06B 7/02****E21F 1/10** → (51) **E06B 7/02****E21F 1/14** → (51) **E06B 7/02****F01D 1/00** → (51) **F16L 13/08**

- (51) **F01D 5/00** (11) **3 478 937 B1**
B23P 6/00 **F01D 25/28**
- (52) **F01D 5/005; B23P 6/002; F01D 25/285; F05D 2230/72; F05D 2230/80; H04N 23/555**
- (25) En (26) En
(21) 17733287.1 (22) 15.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2019
(86) US 2017/037592 15.06.2017
(87) WO 2018/005107 2018/01 04.01.2018
(30) 30.06.2016 US 201615198754
- (54) • **WARTUNGSVERFAHREN FÜR TURBINENANORDNUNG**
• **TURBINE ASSEMBLY MAINTENANCE METHODS**
• **PROCÉDÉS DE MAINTENANCE D'UN ENSEMBLE TURBINE**
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) LIPKIN, Don, Mark, Niskayuna, NY 12309, US
DANKO, Todd, William, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
- (60) 23174180.2 / 4 234 894

F01D 5/00 → (51) **B22F 3/105****F01D 5/00** → (51) **C25D 13/02****F01D 5/02** → (51) **B22D 27/04****F01D 5/08** → (51) **F28D 1/053**

- (51) **F01D 5/14** (11) **3 058 177 B1**
F01D 9/02 **B22F 5/04**
B23K 31/00 **F01D 5/18**
B23K 1/00 **B22D 25/00**
B22D 25/02 **B22F 3/105**
B22F 3/24 **B23K 10/02**
B22F 7/08 **B23K 15/00**
B21K 3/04
- (52) **F01D 5/147; B22D 21/005; B22D 25/02; B22F 5/04; B22F 7/08; B23K 1/0018; B23K 15/0086; B23K 15/0093; B23K 26/34; B23K 31/02; B23P 15/02; F01D 5/188; B22F 10/25; B22F 10/28; B22F 10/40; B23K 2101/001; B23K 2103/04; B23K 2103/08; B23K 2103/14; B23K 2103/16; F05D 2300/607; Y02P 10/25**
- (25) En (26) En
(21) 14853886.1 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
(86) US 2014/061061 17.10.2014
(87) WO 2015/058043 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892763 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPONENTE EINES GASTURBINENMOTORS**
• **METHOD OF FORMING A COMPONENT OF A GAS TURBINE ENGINE**
• **PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN COMPOSANT D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ**
- (73) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) SLAVENS, Thomas N., Moodus, CT 06469, US
ZELESKY, Mark F., Bolton, CT 06043, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/14 → (51) **F01D 5/28****F01D 5/16** → (51) **F01D 25/04****F01D 5/18** → (51) **F01D 5/14****F01D 5/18** → (51) **F01D 5/28**

- (51) **F01D 5/22** (11) **3 935 265 B1**
F01D 5/26 **F01D 5/30**
- (52) **F01D 5/22; F01D 5/26; F01D 5/30; F01D 5/3007; F01D 11/006; F05D 2240/80; F05D 2260/96; Y02T 50/60**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20706764.6 (22) 04.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.01.2022
(86) EP 2020/055599 04.03.2020
(87) WO 2020/178300 2020/37 10.09.2020
(30) 06.03.2019 FR 1902260
- (54) • **ROTOR EINER FLUGZEUGTURBOMASCHINE MIT DÄMPFUNGSVORRICHTUNG**
• **AIRCRAFT TURBOMACHINE ROTOR COMPRISING A DAMPING DEVICE**
• **ROTOR DE TURBOMACHINE D'AÉRONEF COMPRENANT UN DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT**
- (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) CORNEC, Nicolas, Gérard, Bénito, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
- (74) Argyma, 14 Boulevard de Strasbourg, 31000 Toulouse, FR

F01D 5/26 → (51) **F01D 5/22**

- (51) **F01D 5/28** (11) **3 901 414 B1**
F01D 5/18
- (52) **F01D 5/282; F01D 5/183; F01D 5/284; F01D 5/288; F05D 2230/90; F05D 2260/202; F05D 2300/222; F05D 2300/224; F05D 2300/2261; F05D 2300/514; F05D 2300/6033; Y02T 50/60**
- (25) En (26) En
(21) 21155786.3 (22) 08.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2021
(30) 07.02.2020 US 202016784346
- (54) • **CMC-KOMPONENTE MIT KÜHLSCHUTZ**
• **CMC COMPONENT WITH COOLING PROTECTION**
• **COMPOSANT CMC AVEC PROTECTION DE REFRROIDISSEMENT**
- (73) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) McCaffrey, Michael G., Windsor, CT 06095, US
DUBE, Bryan P., Columbia, CT 06237, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/28 (11) **4 030 037 B1**
F01D 5/14 **F01D 9/02****F01D 5/284; F01D 5/147; F01D 5/282; F01D 9/02; F01D 9/041; F05D 2240/122; F05D 2240/304; F05D 2300/603; F05D 2300/6031; F05D 2300/6033; F05D 2300/6034; F05D 2300/614; Y02T 50/60**

- (25) En (26) En
(21) 22151879.8 (22) 17.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2022
(30) 15.01.2021 US 202117149944
- (54) • **SCHAUFELPROFIL MIT GABELBEINSTRUKTUR AUS FASERVERBUND**

- AIRFOIL WITH WISHBONE FIBER COMPOSITE STRUCTURE
 - PROFIL AÉRODYNAMIQUE À STRUCTURE FOURCHUE EN FIBRE COMPOSITE
- (73) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) BANHOS, Jonas S., Rocky Hill, 06067, US
READ, Kathryn S., Marlborough, 06447, US
SURACE, Raymond, Newington, 06111, US
SUDRE, Olivier H., Glastonbury, 06073, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/28 → (51) B29B 11/16

F01D 5/28 → (51) C25D 13/02

- (51) F01D 5/30 (11) 3 289 184 B1
- (52) F01D 5/3038; F01D 5/26; F01D 5/32; F05D 2260/38; F05D 2260/96
- (25) De (26) De
(21) 16733558.7 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2018
(86) EP 2016/065271 30.06.2016
(87) WO 2017/005592 2017/02 12.01.2017
(30) 09.07.2015 EP 15176056
- (54) • LAUFSCHAUFELANORDNUNG MIT ELASTISCHEN STÜTZELEMENTEN FÜR EINE THERMISCHE STRÖMUNGSMASCHINE
• ROTOR BLADE ASSEMBLY WITH ELASTIC SUPPORT MEMBERS FOR A THERMAL TURBOMACHINE
• SYSTÈME D'AUBE AVEC DES ÉLÉMENTS DE SUPPORT ÉLASTIQUES POUR UNE TURBOMACHINE THERMIQUE
- (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (72) ZELMER, Dimitri, 45329 Essen, DE

F01D 5/30 → (51) F01D 5/22

- (51) F01D 7/00 (11) 3 392 460 B1
B64C 11/06 F01D 17/16
- (52) F01D 7/00; F01D 17/162; F05D 2220/36; F05D 2260/74
- (25) En (26) En
(21) 18168092.7 (22) 18.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2018
(30) 21.04.2017 US 201715494271
- (54) • GEBLÄSESCHAUFELSYSTEM MIT VERSTELLBARER NEIGUNG UND VERFAHREN UM DIE NEIGUNG EINZUSTELLEN
• VARIABLE PITCH FAN BLADE SYSTEM AND METHOD FOR ADJUSTING THE INCIDENCE ANGLE
• SYSTÈME DE PALE DE SOUFFLANTE À PAS VARIABLE ET PROCÉDÉ POUR RÉGLER L'ANGLE D'INCIDENCE
- (73) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) KURZ, Leslie Charles, Hebron, CT 06248, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 9/02 → (51) F01D 5/14

F01D 9/02 → (51) F01D 5/28

F01D 9/02 → (51) F01D 9/04

- (51) F01D 9/04 (11) 3 800 328 B1
B22F 5/00 B22F 10/00
B22F 5/04 F01D 9/02
- (52)

- F01D 9/04; B22F 5/009; B22F 5/04; B22F 10/40; B22F 10/64; B33Y 10/00; B33Y 80/00; F01D 9/023; B22F 2999/00; C22C 1/0433; F05D 2230/22; F05D 2230/31; F05D 2300/177; Y02P 10/25; Y02T 50/60
- (25) En (26) En
(21) 20199945.5 (22) 02.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.04.2021
(30) 04.10.2019 US 201916593638
- (54) • GASTURBINENTRAGSTRUKTUR
• ENGINE TURBINE SUPPORT STRUCTURE
• STRUCTURE DE SUPPORT DE TURBINE DE MOTEUR
- (73) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) BINEK, Lawrence A., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
MORGANSON, David W., Marlborough, CT Connecticut 06447, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) F01D 9/04 (11) 3 926 145 B1
F01D 11/00 F01D 25/24

- (52) F01D 9/041; F01D 11/005; F01D 25/246; F05D 2240/57; F05D 2260/941
- (25) En (26) En
(21) 21178502.7 (22) 09.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.12.2021
(30) 16.06.2020 JP 2020103654
- (54) • TURBINENSTATORSCHAUFEL
• TURBINE STATOR BLADE
• PALE DE STATOR DE TURBINE
- (73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013, JP
- (72) Takagi, Norikazu, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Tashima, Tsuguhisa, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Nomura, Daisuke, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Iwasaki, Yoshifumi, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Iwai, Shogo, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Ono, Takahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F01D 9/04 → (51) F01D 11/12

F01D 9/04 → (51) F01D 5/28

F01D 9/04 → (51) F04D 19/02

F01D 9/06 → (51) F16L 13/08

- (51) F01D 11/00 (11) 3 548 707 B1
F01D 17/16 F01D 25/24
F02B 37/24 F02C 6/12
- (52) F02C 6/12; G06T 7/246; F01D 11/005; F01D 17/165; F01D 25/246; F02B 37/24; G06T 7/277; G06T 7/55
- (25) De (26) De
(21) 17757772.3 (22) 28.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2019
(86) EP 2017/071511 28.08.2017
(87) WO 2018/099618 2018/23 07.06.2018
(30) 01.12.2016 DE 102016123249
- (54) • TURBOLADER MIT DICHTFLÄCHEN ZWISCHEN DÜSENRING UND TURBINENGEHÄUSE
• TURBOCHARGER WITH A SEALING SURFACE BETWEEN THE NOZZLE RING AND THE TURBINE HOUSING
• TURBOCHARGEUR AVEC UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ENTRE L'ANNEAU DE BUSES ET LE COMPARTIMENT DE LA TURBINE
- (73) MAN Energy Solutions SE, Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE
- (72) HOSSBACH, Björn, 86420 Diedorf, DE
WEISBROD, Tobias, 86150 Augsburg, DE
SCHORER, Paul, 89362 Offingen, DE
REZANINA, Jan, 67571 Namest nad Oslavou, CZ
BOZEK, Lukas, 66483 Pribyslavice, CZ

F01D 11/00 → (51) F01D 11/12

F01D 11/00 → (51) F01D 9/04

F01D 11/02 → (51) F01D 11/08

- (51) F01D 11/08 (11) 3 748 130 B1
F01D 11/02 F02C 7/28
F16J 15/447
- (52) F16J 15/4472; F01D 11/02; F01D 11/08; F05D 2240/126
- (25) Ja (26) En
(21) 19747591.6 (22) 29.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2020
(86) JP 2019/002908 29.01.2019
(87) WO 2019/151221 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018014884
- (54) • AXIALSTROMDREHMASCHINE
• AXIAL FLOW ROTARY MACHINE
• MACHINE ROTATIVE À ÉCOULEMENT AXIAL
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332, JP
- (72) KAWASHITA, Rimpei, Tokyo 108-8215, JP
IWASAKI, Makoto, Tokyo 108-8215, JP
KAMISHITA, Makoto, Tokyo 108-8215, JP
MATSUMOTO, Kazuyuki, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) F01D 11/12 (11) 3 425 172 B1
F01D 25/24 F01D 11/00
F01D 9/04

- (52) F01D 9/04; F01D 11/001; F01D 25/246; F05D 2230/22; F05D 2240/11; F05D 2250/283; Y02T 50/60

- (25) De (26) De
(21) 18180105.1 (22) 27.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2019
(30) 04.07.2017 DE 102017211316
- (54) • DICHTRING FÜR EINE TURBOMASCHINE, TURBOMASCHINE MIT EINEM SOLCHEN DICHTRING UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN DICHTRINGS

- *TURBOMACHINE SEALING RING, TURBO-MACHING WITH SUCH A SEAL RING AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH A SEAL RING*
- *BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ POUR TURBOMACHINES, TURBOMACHINE AYANT UNE TELLE BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ*
- (73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Scherer, Christian, 85244 Röhrmoos, DE
Eibelshäuser, Peter, 81247 München, DE
Schlothauer, Steffen, 85253 Erdweg, DE
Jakimov, Andreas, 85777 Fahrrenzhausen, DE
Kraus, Jürgen, 85221 Dachau, DE
-
- (51) **F01D 15/10** (11) **3 798 424 B1**
F01D 25/18 **F01D 25/20**
- (52) **F01D 15/10; F01D 25/18;**
F01D 25/20; F05D 2220/50;
F05D 2220/76; F05D 2260/98
- (25) En (26) En
(21) 19216297.2 (22) 13.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 31.03.2021
(30) 30.09.2019 US 201916588525
- (54) • *WANNENABDECKUNGSANORDNUNG FÜR GENERATOR*
• *SUMP COVER ASSEMBLY FOR GENERATOR*
• *ENSEMBLE COUVERCLE DE CARTER POUR GÉNÉRATEUR*
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) HIMMELMANN, Richard A., Beloit, WI Wisconsin 53511, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- F01D 17/00** → (51) **F01D 17/02**
- (51) **F01D 17/02** (11) **4 123 126 B1**
F01D 17/08 **F01D 21/14**
F01D 17/00 **G01N 29/14**
G01N 29/44
- (52) **F01D 21/14; F01D 17/00;**
F01D 17/08; G01N 29/14;
G01N 29/4436; G01N 29/4454;
F05D 2220/323; F05D 2260/80;
F05D 2270/333; F05D 2270/54;
F05D 2270/701; F05D 2270/703;
F05D 2270/708; F05D 2270/81;
G01N 2291/0258
- (25) It (26) En
(21) 22185796.4 (22) 19.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 25.01.2023
(30) 23.07.2021 IT 202100019682
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN DES BETRIEBS EINES TURBOPROP-TRIEBWERKPAARES DURCH NUMERISCHE VERARBEITUNG EINER AKUSTISCHEN GRÖSSE*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING THE OPERATION OF A PAIR OF TURBOPROP ENGINES THROUGH THE NUMERICAL PROCESSING OF AN ACOUSTIC MAGNITUDE*
- (73) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) BIFULCO, Anthony R., Ellington, 06029, US
LEE, Duncan R. C., Plano, 75055, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (60) 23205017.9
-
- F01D 25/12** → (51) **F28D 1/053**
- F01D 25/16** → (51) **F16C 27/04**
- (51) **F01D 25/18** (11) **3 976 937 B1**
B01D 45/14
- (52) **F01D 25/18; B01D 45/14;**
F05D 2230/31; F05D 2250/183;
F05D 2250/184; F05D 2260/609
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20737254.1 (22) 20.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.04.2022
(86) FR 2020/050836 20.05.2020
(87) WO 2020/240116 2020/49 03.12.2020
(30) 24.05.2019 FR 1905487
- (54) • *TEIL FÜR EINEN TURBOMASCHINENZENTRIFUGALENTGASER MIT ANGEPASSTEN LONGITUDINALEN WÄNDEN*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT D'UNE PAIRE DE GROUPES TURBOPROPULSEURS AU MOYEN DU TRAITEMENT NUMÉRIQUE D'UNE GRANDEUR ACOUSTIQUE*
- (73) Leonardo S.p.a., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
- (72) MENAFRO, Felice, 10146 TORINO, IT
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- F01D 17/08** → (51) **F01D 17/02**
- F01D 17/16** → (51) **F01D 11/00**
- F01D 17/16** → (51) **F01D 7/00**
- F01D 21/14** → (51) **F01D 17/02**
- F01D 25/00** → (51) **B22C 9/10**
- (51) **F01D 25/04** (11) **3 936 702 B1**
F01D 5/16 **G10K 11/172**
F01D 9/04 **F01D 25/16**
F02C 7/045
- (52) **F01D 25/162; F01D 5/16;**
F01D 25/04; G10K 11/168;
G10K 11/172; F01D 9/041;
F02C 7/045; F05D 2220/36;
F05D 2240/123; F05D 2250/191;
F05D 2250/75; F05D 2260/84;
F05D 2260/963
- (25) En (26) En
(21) 21181789.5 (22) 25.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 12.01.2022
(30) 08.07.2020 US 202063049354 P
05.05.2021 US 202117308715
- (54) • *SYSTEM ZUM DÄMPFEN VON DURCH EIN GASTURBINENTRIEBWERK ERZEUGTEM SCHALL*
• *SYSTEM FOR DAMPENING NOISE GENERATED BY A GAS TURBINE ENGINE*
• *SYSTÈME POUR ATTÉNUER LE BRUIT GÉNÉRÉ PAR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (73) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) LEE, Duncan R. C., Plano, 75055, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (60) 23205017.9
-
- F01D 25/12** → (51) **F28D 1/053**
- F01D 25/16** → (51) **F16C 27/04**
- (51) **F01D 25/18** (11) **3 976 937 B1**
B01D 45/14
- (52) **F01D 25/18; B01D 45/14;**
F05D 2230/31; F05D 2250/183;
F05D 2250/184; F05D 2260/609
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20737254.1 (22) 20.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.04.2022
(86) FR 2020/050836 20.05.2020
(87) WO 2020/240116 2020/49 03.12.2020
(30) 24.05.2019 FR 1905487
- (54) • *TEIL FÜR EINEN TURBOMASCHINENZENTRIFUGALENTGASER MIT ANGEPASSTEN LONGITUDINALEN WÄNDEN*
- *PART FOR TURBOMACHINE CENTRIFUGAL DEAERATOR WITH ADAPTED LONGITUDINAL WALLS*
- *PIECE POUR DEGAZEUR CENTRIFUGE DE TURBOMACHINE AVEC PAROIS LONGITUDINALES ADAPTEES*
- (73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
- (72) NIFENECKER, Arnaud, Georges, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
FULLERINGER, Benjamin, Nicolas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
HERRAN, Nicolas, Maurice, Marcel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
- (74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR
-
- F01D 25/18** → (51) **F01D 15/10**
- (51) **F01D 25/20** (11) **3 976 938 B1**
F01D 25/20; F01M 1/02; F01M 1/12;
F16N 13/00; F01M 2001/0246;
F01M 2001/0253; F01M 2001/123;
F05D 2260/601; F16N 2013/006;
F16N 2210/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20737246.7 (22) 18.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.04.2022
(86) FR 2020/050821 18.05.2020
(87) WO 2020/240112 2020/49 03.12.2020
(30) 24.05.2019 FR 1905516
- (54) • *SCHMIERUNGSSYSTEM IN EINEM FLUGTRIEBWERK*
• *LUBRICATION SYSTEM OF AN AIRCRAFT ENGINE*
• *SYSTÈME DE LUBRIFICATION D'UN MOTEUR AÉRONAUTIQUE*
- (73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) PORA, Loïc, 77550 Moissy-Cramayel, FR
DE WERGIFOSSE, Huguette, 77550 Moissy-Cramayel, FR
- (74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR
-
- F01D 25/20** → (51) **F01D 15/10**
- (51) **F01D 25/24** (11) **3 663 543 B1**
F01D 25/243; F05D 2260/941;
Y02T 50/60
- (25) En (26) En
(21) 19201795.2 (22) 07.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 10.06.2020
(30) 07.12.2018 US 201816213128
- (54) • *GEHÄUSEFLANSCH MIT AUSSPARUNGSMERKMALEN*
• *CASE FLANGE WITH SCALLOP FEATURES*
• *BRIDE DE BOÎTIER AYANT DES ÉLÉMENTS DENTELÉS*
- (73) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) WEBER, Michael C., Niantic, CT Connecticut 06357, US
GIANNAKOPOULOS, Konstantinos P., Middletown, CT Connecticut 06457, US
FULLER, Robert B., Colchester, CT Connecticut 06415, US
NGUYEN, Bill, Middletown, CT Connecticut 06457, US
MARQUEEN, Alexei T., Middletown, CT Connecticut 06457, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury

Square, London EC4Y 8JD, GB	
F01D 25/24	→ (51) F01D 11/00
F01D 25/24	→ (51) F01D 11/12
F01D 25/24	→ (51) F01D 9/04
F01D 25/24	→ (51) F02C 7/20
F01D 25/28	→ (51) F01D 5/00
F01K 23/10	→ (51) F01N 5/02

- (51) **F01K 27/00** (11) **3 861 196 B1**
- (52) **F01K 27/005**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 19795290.6 (22) 01.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2021
- (86) FR 2019/052315 01.10.2019
- (87) WO 2020/070432 2020/15 09.04.2020
- (30) 02.10.2018 FR 1859135
- (54) • **MASCHINE ZUR UMWANDLUNG VON RESTWÄRME IN MECHANISCHE ENERGIE**
• **MACHINE FOR CONVERTING RESIDUAL HEAT INTO MECHANICAL ENERGY**
• **MACHINE DE CONVERSION DE CHALEUR FATALE EN ÉNERGIE MÉCANIQUE**
- (73) Entent, Avenue Louis Philibert Technopole Arbois - Pépinière Cleantech, 13100 Aix-En-Provence, FR
- (72) FONLUPT, Mathias, 13620 Carry le Rouet, FR
- (74) de Jong, Jean Jacques, et al, Omnipat 24, place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

F01L 13/00	→ (51) F02D 13/02
-------------------	--------------------------

- (51) **F01L 13/06** (11) **3 601 991 B1**
G01M 15/02 F02D 13/04
- (52) **F01L 13/06**; F01L 2303/00; F01L 2303/01; F01L 2800/17; F01L 2800/18; F02D 13/04; G01M 15/02
- (25) En (26) En
- (21) 18776992.2 (22) 29.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
- (86) US 2018/025078 29.03.2018
- (87) WO 2018/183634 2018/40 04.10.2018
- (30) 30.03.2017 US 201715475036
- (54) • **PRÜFINSTRUMENT FÜR MOTORBREM-SUNG**
• **ENGINE BRAKE TEST TOOL**
• **OUTIL D'ESSAI DE FREIN MOTEUR**
- (73) Paccar Inc, 777 106th Avenue NE, Bellevue, WA 98004, US
- (72) QUARTENG-MENSAH, George, Puyallup, WA 98375, US
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

F01N 3/021	→ (51) B01D 53/94
-------------------	--------------------------

F01N 3/021	→ (51) F01N 13/18
-------------------	--------------------------

F01N 3/022	→ (51) B01D 39/20
-------------------	--------------------------

- (51) **F01N 3/025** (11) **4 088 012 B1**
F01N 9/00 F02D 41/00
F02D 41/02 F02D 41/12
- (52) **F01N 3/0253; F01N 9/002; F02D 41/029; F02D 41/123;**

- F01N 2430/00; F01N 2430/06; F01N 2560/06; F01N 2560/08; F01N 2560/14; F01N 2900/08; F01N 2900/10; F01N 2900/1602; F01N 2900/1606; F02D 41/0002; F02D 41/0005; F02D 2041/026; F02D 2200/0802; F02D 2200/0812; Y02T 10/40
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 20821276.1 (22) 15.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2022
- (86) EP 2020/086136 15.12.2020
- (87) WO 2021/139970 2021/28 15.07.2021
- (30) 09.01.2020 FR 2000146
- (54) • **VERFAHREN ZUR REGENERATION EINES PARTIKELFILTERS EINER FREMDGEZÜNDE-TEN VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE, UND VORRICHTUNG DAFÜR**
• **METHOD FOR REGENERATION OF A PARTICULATE FILTER OF AN SPARK IGNITED INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND APPARATUS THEREFOR**
• **PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION D'UN FILTRE À PARTICULES DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À ALLUMAGE COMMANDÉ, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ**
- (73) Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) HILLAIRE, Matthieu, 91150 ETAMPES, FR

(51) F01N 3/08	(11) 3 209 870 B1
F01N 3/20	B01J 29/85
B01J 29/40	

- (52) **B01J 37/0244; B01D 53/9418; B01D 53/9477; B01J 23/63; B01J 29/7007; B01J 29/763; B01J 29/80; B01J 35/0006; B01J 37/0246; B01D 2255/1021; B01D 2255/1023; B01D 2255/1025; B01D 2255/2042; B01D 2255/2065; B01D 2255/20715; B01D 2255/20761; B01D 2255/2092; B01D 2255/50; B01D 2255/502; B01D 2255/9022; B01D 2255/912; B01D 2255/9207; B01J 29/005; B01J 29/40; B01J 29/46; B01J 29/76; B01J 29/7615; B01J 29/85; B01J 2523/00; Y02T 10/12**

- (25) En (26) En
- (21) 15851907.4 (22) 21.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.08.2017
- (86) US 2015/056708 21.10.2015
- (87) WO 2016/065034 2016/17 28.04.2016
- (30) 21.10.2014 US 201462066509 P
- (54) • **EMISSIONSBEHANDLUNGSSYSTEME MIT TWC-KATALYSATOREN UND SCR-HCT-KATALYSATOREN**
• **EMISSIONS TREATMENT SYSTEMS WITH TWC CATALYSTS AND SCR-HCT CATALYSTS**
• **SYSTÈMES DE TRAITEMENT DES ÉMISSIONS AVEC DES CATALYSEURS TWC ET SCR-HCT**

(73) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US

(72) ZHENG, Xiaolai, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
Ji, Chunxin, Hillsborough, New Jersey 08844, US
XUE, Wen-Mei, Dayton, New Jersey 08810, US
SCHLADT, Matthew J., Princeton Junction, New Jersey 08550, US

WANG, Xiaoming, Springfield, New Jersey 07081, US
LUO, Tian, Piscataway, New Jersey 08854, US
DEEBA, Michel, East Brunswick, New Jersey 08816, US
WASSERMANN, Knut, Princeton, New Jersey 08540, US
(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) F01N 3/08	(11) 3 819 483 B1
F01N 3/20	F01N 9/00
F01N 11/00	F02D 41/00
F02D 41/02	F02D 41/14

- (52) **F01N 3/0842; F01N 3/0871; F01N 3/208; F01N 9/00; F02D 41/0275; F02D 41/1463; F02D 41/1465; F01N 11/00; F01N 13/009; F01N 2250/12; F01N 2550/03; F01N 2560/021; F01N 2560/026; F01N 2560/14; F01N 2570/14; F01N 2610/02; F01N 2610/146; F01N 2900/1402; F01N 2900/1616; F01N 2900/1812; F02D 2200/0802; F02D 2200/0806; Y02A 50/20; Y02T 10/12; Y02T 10/40**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 20202987.2 (22) 21.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.05.2021
- (30) 06.11.2019 FR 1912467

- (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER QUANTITÄT VON STICKOXIDEN (NOX) UND/ODER DER QUANTITÄT VON AMMONIAK (NH3) STROMAB EINER NOX-FALLE**
• **METHOD OF ESTIMATION OF THE QUANTITY OF NITROGEN OXIDES (NOX) AND/OR THE QUANTITY OF AMMONIA (NH3) DOWNSTREAM OF A NOX TRAP**
• **PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA QUANTITÉ D'OXYDES D'AZOTE (NOX) ET/OU DE LA QUANTITÉ D'AMMONIAC (NH3) EN AVAL D'UN PIÈGE À OXYDES D'AZOTE**

(73) Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) TUNETIER, Christophe, 91610 Balancourt sur Essonne, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. 1 avenue du Golf FR TCR AVA 055, 78084 Guyancourt Cedex, FR

F01N 3/08	→ (51) F01N 3/22
------------------	-------------------------

F01N 3/10	→ (51) B01D 53/94
------------------	--------------------------

F01N 3/10	→ (51) F01N 3/20
------------------	-------------------------

F01N 3/10	→ (51) F02D 41/30
------------------	--------------------------

(51) F01N 3/20	(11) 3 779 135 B1
F01N 3/10	F01N 3/28
F01N 13/08	

- (52) **F01N 3/10; F01N 3/2033; F01N 3/204; F01N 3/2892; F01N 13/08; F01N 3/2013; F01N 2240/02; F01N 2240/14; F01N 2470/02; F01N 2470/24; F01N 2900/1626; Y02A 50/20; Y02T 10/12**

- (25) Ko (26) En
- (21) 18913264.0 (22) 13.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.02.2021
(86) KR 2018/007991 13.07.2018
(87) WO 2019/194366 2019/41 10.10.2019
(30) 03.04.2018 KR 20180038860
(54) • **ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG**
• **VEHICLE EXHAUST GAS ABATEMENT APPARATUS**
• **DISPOSITIF DE RÉDUCTION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE VÉHICULE**
- (73) Fiber Tech Co., Ltd., 56, Bangchon-ro 995beon-gil Tanhyeon-myeon Paju-si, Gyeonggi-do 10857, KR
(72) LEE, Se Young, Seoul 01375, KR
WOO, Jong Hun, Paju-si Gyeonggi-do 10895, KR
SONG, Myoung Ho, Paju-si Gyeonggi-do 10849, KR
KIM, Dae Hee, Paju-si Gyeonggi-do 10857, KR
LEE, Taek Heon, Goyang-si Gyeonggi-do 10323, KR
LEE, Duck Euy, Goyang-si Gyeonggi-do 10210, KR
(74) Botti & Ferrari S.p.A., Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT
-
- (51) **F01N 3/20** (11) **3 894 677 B1**
F01N 13/16 **F01N 13/18**
(52) **F01N 3/2066; B60K 15/03177; F01N 13/16; F01N 13/18;**
B60K 2015/03197; B60K 2015/03236; B60K 2015/03348; B60K 2015/03473; B60K 2015/0348; F01N 2610/10; F01N 2610/1406; F01N 2610/1426; Y02A 50/20; Y02T 10/12
(25) It (26) En
(21) 19835737.8 (22) 13.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.10.2021
(86) IB 2019/060756 13.12.2019
(87) WO 2020/121268 2020/25 18.06.2020
(30) 14.12.2018 IT 201800011134
(54) • **BEHÄLTER ZUR AUFNAHME EINES FLUIDS UND MIT EINER SENDEREINHEIT SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **TANK FOR CONTAINING A FLUID AND EQUIPPED WITH A SENDER UNIT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **RÉSERVOIR DESTINÉ À CONTENIR UN FLUIDE ET ÉQUIPÉ D'UNE UNITÉ ÉMETTRICE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) Officine Metallurgiche G. Cornaglia S.p.A., Strada Mirafiori 31, 10092 Beinasco (TO), IT
(72) BERTUCCI, Nazzareno, 10092 Beinasco (TO), IT
CORNAGLIA, Umberto, 10092 Beinasco (TO), IT
VILLATA, Giorgio, 10092 Beinasco (TO), IT
TAVELLA, Andrea, 10092 Beinasco (TO), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto, 35, 10129 Torino, IT
-
- (51) **F01N 3/20** (11) **4 033 079 B1**
F01N 13/18 **F01N 13/00**
(52) **F01N 3/2066; F01N 13/017; F01N 13/1872; F01N 13/1888;**
F01N 2450/22; F01N 2470/06; F01N 2590/10; Y02E 20/14; Y02T 10/12
(25) En (26) En
(21) 22152978.7 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2022
(30) 25.01.2021 NL 2027379
-
- (54) • **GEHÄUSE FÜR EINEN SELEKTIVEN KATALYTISCHEN REAKTOR, TEILESATZ UND VERFAHREN**
• **A HOUSING FOR A SELECTIVE CATALYST REACTOR, A KIT OF PARTS AND A METHOD**
• **BOÎTIER POUR UN RÉACTEUR CATALYTIQUE SÉLECTIF, KIT DE PIÈCES ET PROCÉDÉ**
- (73) Array Industries B.V., Hoogeveenweg 93, 2913 LV Nieuwerkerk aan den IJssel, NL
(72) ERNST, Robert Johannes, 2913 LV Nieuwerkerk aan den IJssel, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- F01N 3/20** → (51) **F01N 13/18**
-
- F01N 3/20** → (51) **F01N 3/08**
-
- F01N 3/20** → (51) **F01N 3/22**
-
- F01N 3/20** → (51) **F01N 3/28**
-
- F01N 3/20** → (51) **F01N 5/02**
-
- (51) **F01N 3/22** (11) **4 026 994 B1**
F01N 3/30 **F01N 3/08**
F01N 3/20
(52) **F01N 3/225; F01N 3/0807; F01N 3/0842; F01N 3/2006; F01N 3/2066; F01N 3/30; F01N 3/025; F01N 3/027; F01N 3/035; F01N 3/106; F01N 3/2013; F01N 3/2033; F01N 3/2046; F01N 3/306; F01N 3/323; F01N 2240/14; F01N 2240/16; F01N 2240/18; F01N 2250/12; F01N 2250/14; F01N 2270/02; F01N 2390/02; F01N 2610/02**
(25) De (26) De
(21) 21218247.1 (22) 30.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2022
(30) 06.01.2021 DE 102021100094
(54) • **ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR ABGASNACHBEHANDLUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS**
• **WASTE GAS TREATMENT SYSTEM AND METHOD FOR TREATING THE WASTE GAS OF A COMBUSTION ENGINE**
• **SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT, AINSI QUE PROCÉDÉ DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
- (73) Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Carstensen, Asmus, 38557 Osloß, DE
Wendenburg, Stefan, 38550 Isenbüttel, DE
Brömer, Arne, 38531 Rötgesbüttel, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- F01N 3/24** → (51) **B01D 53/94**
-
- (51) **F01N 3/28** (11) **3 665 372 B1**
G01F 23/74 **F01N 3/20**
(52) **F01N 3/208; F01N 3/2066; F01N 13/008; G01F 23/72;**
F01N 2560/12; F01N 2610/02; F01N 2610/10; F01N 2610/107; F01N 2610/1406; F01N 2610/142; F01N 2610/148; F01N 2610/1486; Y02T 10/12
-
- (25) En (26) En
(21) 18864407.4 (22) 03.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2020
(86) NO 2018/050237 03.10.2018
(87) WO 2019/070130 2019/15 11.04.2019
(30) 05.10.2017 NO 20171589
(54) • **FÜLLSTANDSENSORNORDNUNG**
• **LEVEL SENSOR ASSEMBLY.**
• **ENSEMBLE CAPTEUR DE NIVEAU**
- (73) Sentec AS, Johan Berentsensvei 41, 5160 Laksevåg, NO
(72) GISMERVIK, Øystein, 5170 Bjørndalstræ, NO
SANDØ, Jørn R., 5236 Rådalen, NO
ARTZ, Torsten, 5022 Bergen, NO
(74) Acapo AS, Edvard Griegs vei 1, 5059 Bergen, NO
-
- F01N 3/28** → (51) **B01D 53/94**
-
- F01N 3/28** → (51) **F01N 13/18**
-
- F01N 3/28** → (51) **F01N 3/20**
-
- F01N 3/30** → (51) **F01N 3/22**
-
- (51) **F01N 5/02** (11) **3 236 025 B1**
F01K 23/10 **F23J 15/00**
F01N 3/20
(52) **F01K 23/10; F01N 3/206; F01N 3/2066; F01N 5/02; F23J 15/003;**
F01N 2570/04; F01N 2590/10; F01N 2610/02; F23J 2219/10; Y02E 20/16; Y02T 10/12
(25) En (26) En
(21) 17159672.9 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(30) 11.03.2016 US 201615067288
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG EINES SELEKTIVEN KATALYSATORREDUKTIONSSYSTEMS IN EINEM WÄRMERÜCKGEWINNUNGSDAMPFGENERATOR**
• **SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING THE PERFORMANCE OF A SELECTIVE CATALYST REDUCTION SYSTEM IN A HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA PERFORMANCE D'UN SYSTÈME DE RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE DANS UN GÉNÉRATEUR DE VAPEUR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR**
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 8, 5400 Baden, CH
(72) NILSSON, John Martin, 5401 Baden AG, CH
BERNERO, Stefano, 5401 Baden AG, CH
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex / Geneva, CH
-
- F01N 9/00** → (51) **F01N 3/025**
-
- F01N 9/00** → (51) **F01N 3/08**
-
- F01N 11/00** → (51) **F01N 3/08**
-
- F01N 13/00** → (51) **B01D 53/94**
-
- F01N 13/00** → (51) **F01N 3/20**
-
- F01N 13/08** → (51) **F01N 3/20**
-
- F01N 13/16** → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01N 13/18** (11) **3 638 894 B1**
F01N 3/28 **F01N 3/20**
F01N 3/021

(52) **F01N 3/2892; F01N 3/021;**
F01N 3/2066; F01N 13/1816;
F01N 2240/20; F01N 2240/40;
F01N 2470/10; F01N 2470/24;
F01N 2610/02; F01N 2610/102;
Y02A 50/20; Y02T 10/12

(25) En (26) En
(21) 18817157.3 (22) 13.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 22.04.2020
(86) SE 2018/050619 13.06.2018
(87) WO 2018/231135 2018/51 20.12.2018
(30) 14.06.2017 SE 1750748

(54) • **ANORDNUNG UND SYSTEM ZUR VERTEI-
LUNG VON ABGASZUSÄTZEN**
• **EXHAUST ADDITIVE DISTRIBUTION AR-
RANGEMENT AND SYSTEM**
• **AGENCEMENT ET SYSTÈME DE DISTRIBU-
TION D'ADDITIF D'ÉCHAPPEMENT**

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

(72) HELLSING, Robin, 633 58 Eskilstuna, SE
GUNSJÖ, Rickard, 112 45 Stockholm, SE
NORDIN, Niklas, 118 56 Stockholm, SE
BIRGERSSON, Henrik, 117 65 Stockholm, SE

(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87
Södertälje, SE

F01N 13/18 → (51) **F01N 3/20**

F01P 3/12 → (51) **B60K 11/02**

F01P 3/12 → (51) **F01P 7/16**

F01P 3/20 → (51) **B60K 11/02**

F01P 7/14 → (51) **F02D 9/10**

(51) **F01P 7/16** (11) **3 517 752 B1**
F01P 3/12 **F02B 29/04**

(52) **F01P 3/12; F02B 29/04;**
F02B 29/0443; F01P 2060/02;
Y02T 10/12

(25) En (26) En
(21) 19154124.2 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 31.07.2019
(30) 29.01.2018 DE 102018101948

(54) • **VERBRENNUNGSMOTOR MIT EINEM TUR-
BOLADER**
• **AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
COMPRISES A TURBOCHARGER
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE COM-
PRENANT UN TURBOCOMPRESSEUR**

(73) Liebherr-Components Colmar SAS, 43 Rue
Frederic Hartmann, 68025 Colmar Cedex,
FR

(72) Amann, Martin, 68025 Colmar Cedex, FR

(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte
Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23,
80538 München, DE

F01P 11/14 → (51) **F02D 9/10**

F02B 7/06 → (51) **F02D 41/30**

F02B 7/08 → (51) **F02D 41/30**

F02B 29/04 → (51) **F01P 7/16**

F02B 31/08 → (51) **F02D 13/02**

F02B 37/00 → (51) **F02M 21/02**

F02B 37/04 → (51) **F02B 39/00**

(51) **F02B 37/18** (11) **3 673 161 B1**
F16K 5/18 **F16K 5/20**
F16K 11/085

(52) **F02B 37/183; F16K 5/184;**
F16K 11/0853; Y02T 10/12

(25) En (26) En
(21) 18762594.2 (22) 22.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 01.07.2020
(86) GB 2018/052382 22.08.2018
(87) WO 2019/038540 2019/09 28.02.2019
(30) 22.08.2017 GB 201713435

(54) • **TURBINENBYPASSVENTIL**
• **TURBINE BYPASS VALVE**
• **SOUPAPE DE DÉRIVATION DE TURBINE**

(73) Cummins Ltd, 3rd Floor 10 Eastbourne
Terrace Paddington, London W2 6LG, GB

(72) DANIELS, Robin, Huddersfield HD1 6RA, GB
MORTON, Thomas, Huddersfield HD1 6RA,
GB

ROBERTS, Thomas, Huddersfield HD1 6RA,
GB

PARRY, Christopher, Huddersfield HD1
6RA, GB

GOODYEAR, Richard, Huddersfield West
Yorkshire HD1 6RA, GB

HOLDEN, Mark R, Huddersfield West
Yorkshire HD1 6RA, GB

KEATING, Jon-Luke, Huddersfield HD1 6RA,
GB

ALI, Waqas, Huddersfield HD1 6RA, GB
BYWATER, John, Huddersfield HD1 6RA, GB

WILLIAMSON, Gareth, Huddersfield HD1
6RA, GB

DEACON, Ross, Huddersfield HD1 6RA, GB
AL-KAZAZ, Laith, Huddersfield HD1 6RA, GB

(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk
LLP 1 New York Street, Manchester M1
4HD, GB

F02B 37/24 → (51) **F01D 11/00**

(51) **F02B 39/00** (11) **3 440 328 B1**
F02B 39/10 **F02B 37/04**
F02B 39/16 **H02K 9/06**
H02K 9/08

(52) **F02B 37/04; F02B 39/005;**
F02B 39/10; H02K 9/08;
F02B 2039/164; F02B 2039/166;
H02K 5/203; H02K 9/19; Y02T 10/12

(25) En (26) En
(21) 17718448.8 (22) 03.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 13.02.2019
(86) US 2017/025682 03.04.2017
(87) WO 2017/176610 2017/41 12.10.2017
(30) 07.04.2016 DE 102016205848

(54) • **ELEKTRISCHE AUFLADUNGSVORRICH-
TUNG MIT ROTORKÜHLUNG**
• **ELECTRIC AIR SUPERCHARGING DEVICE**
WITH ROTOR COOLING
• **DISPOSITIF ÉLECTRIQUE DE SURALIMEN-
TATION D'AIR AVEC REFRROIDISSEMENT**
DU ROTOR

(73) BorgWarner Inc., Patent Department 3850
Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US

(72) JACOB, Stefan, 67435 Neustadt an der
Weinstr., DE

GAUCKLER, Volkmar, Auburn Hills,
Michigan 48326, US

(74) Peterreins Schley, Patent- und

Rechtsanwälte PartG mbB Hermann-Sack-
Straße 3, 80331 München, DE

F02B 39/10 → (51) **F02B 39/00**

(51) **F02B 39/14** (11) **3 913 200 B1**
F16C 17/02 **F16C 33/10**
F16C 35/02

(52) **F16C 35/02; F02B 39/14; F16C 17/02;**
F16C 33/1045

(25) Ja (26) En
(21) 20759227.0 (22) 18.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 24.11.2021
(86) JP 2020/006249 18.02.2020
(87) WO 2020/171057 2020/35 27.08.2020
(30) 22.02.2019 JP 2019030839

(54) • **GLEITLAGERSTRUKTUR UND DAMIT AUS-
GERÜSTETER AUFLADER**
• **JOURNAL BEARING STRUCTURE AND SU-
PERCHARGER EQUIPPED WITH SAME**
• **STRUCTURE DE PALIER LISSE ET COM-
PRESSEUR DE SURALIMENTATION ÉQUI-
PÉE DE CETTE DERNIÈRE**

(73) Mitsubishi Heavy Industries Marine
Machinery & Equipment Co., Ltd., 1-1,
Akunoura-machi, Nagasaki-shi Nagasaki
8508610, JP

(72) YANO, Yusuke, Nagasaki-shi, Nagasaki 850-
8610, JP

WADA, Yasuhiro, Nagasaki-shi, Nagasaki
850-8610, JP

IWASA, Yukihiko, Nagasaki-shi, Nagasaki
850-8610, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

F02B 39/16 → (51) **F02B 39/00**

F02B 43/00 → (51) **F02P 5/15**

F02B 43/10 → (51) **F02D 41/30**

F02C 1/00 → (51) **F16L 13/08**

(51) **F02C 3/10** (11) **3 803 081 B1**
F02C 9/54

(52) **F02C 3/10; F02C 9/54; F05D 2260/96;**
F05D 2270/024; F05D 2270/07;
F05D 2270/304

(25) En (26) En
(21) 19790308.1 (22) 27.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 14.04.2021
(86) IT 2019/000067 27.08.2019
(87) WO 2021/038604 2021/09 04.03.2021

(54) • **ZWEIWEILLEN GASTURBINESYSTEM UND**
BETRIEBSVERFAHREN
• **TWO-SHAFT GAS TURBINE ENGINE SYS-
TEM AND METHOD OF OPERATION**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TURBINE À GAZ**
À DEUX ARBRES

(73) Nuovo Pignone Tecnologia S.r.l., Via Felice
Matteucci, 2, 50127 Florence, IT

(72) GIUNTA, Bruno, 50127 Florence, IT
PALLADINO, Marco, 50127 Florence, IT

(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3,
1213 Onex, CH

F02C 6/02 → (51) **F02C 6/08**

F02C 6/02 → (51) **F02C 9/42**

(51) **F02C 6/08** (11) **3 805 539 B1**

- F02C 9/18** **F02C 6/02**
(52) **F02C 6/08; F02C 6/02; F02C 9/18;**
F05D 2220/329; F05D 2260/80;
F05D 2260/83; F05D 2270/303
(25) En (26) En
(21) 20201413.0 (22) 12.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.04.2021
(30) 11.10.2019 US 201916599336
(54) • **ZAPFLUFTSYSTEME UND -VERFAHREN**
FÜR FLUGZEUGE
• **AIRCRAFT BLEED AIR SYSTEMS AND**
METHODS
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AIR DE PURGE**
D'AÉRONEF
(73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-
Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G
1A1, CA
(72) MANOUKIAN, Patrick, Longueuil, Québec
J4G 1A1, CA
BEAUCHESNE-MARTEL, Philippe, Longueuil,
Québec J4G 1A1, CA
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- F02C 6/12** → (51) **F01D 11/00**
- (51) **F02C 7/04** (11) **3 988 771 B1**
F02C 7/14 **F02C 7/08**
(52) **F02C 7/04; F02C 7/08; F02C 7/14;**
F02C 7/18; F02K 3/06; F05D 2220/80;
F05D 2240/12; F05D 2250/121;
F05D 2260/213; Y02T 50/60
(25) En (26) En
(21) 21198494.3 (22) 23.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 27.04.2022
(30) 09.10.2020 GB 202016000
26.01.2021 GB 202101015
11.02.2021 GB 202101867
(54) • **VERBESSERTE WÄRMETAUSCHER**
• **AN IMPROVED HEAT EXCHANGER**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR AMÉLIORÉ**
(73) Rolls-Royce plc, Kings Place, 90 York Way,
London N1 9FX, GB
(72) Hield, Paul M, Derby, DE24 8BJ, GB
Cherry, Jonathan A, Derby, DE24 8BJ, GB
Binnington, Thomas S, Derby, DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB
-
- F02C 7/06** → (51) **F16H 57/04**
-
- F02C 7/08** → (51) **F02C 7/04**
-
- F02C 7/12** → (51) **F28D 1/053**
-
- F02C 7/14** → (51) **F02C 7/04**
-
- (51) **F02C 7/20** (11) **3 734 044 B1**
F01D 25/24
(52) **F02C 7/20; F01D 25/243;**
F01D 25/246; F05D 2240/14;
Y02T 50/60
(25) En (26) En
(21) 20170569.6 (22) 21.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 04.11.2020
(30) 02.05.2019 GB 201906167
(54) • **GASTURBINENTRIEBWERK MIT KERNAUF-**
HÄNGUNG

- **GAS TURBINE ENGINE WITH CORE**
MOUNT
• **MOTEUR À TURBINE À GAZ COMPOR-**
TANT UN SUPPORT DE NOYAU
(73) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way,
London N1 9FX, GB
(72) Kannangara, Chathura, Derby, Derbyshire
DE24 8BJ, GB
Gaskell, Jillian, Derby, Derbyshire DE24 8BJ,
GB
Thornton, Stewart, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB
Philp, Timothy, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB
-
- F02C 7/264** → (51) **F23R 3/00**
-
- F02C 7/28** → (51) **F01D 11/08**
-
- (51) **F02C 7/32** (11) **3 502 442 B1**
F02C 7/36
(52) **F02C 7/32; F02C 7/36;**
F05D 2250/311; F05D 2250/36;
F05D 2260/4031
(25) En (26) En
(21) 18214936.9 (22) 20.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 26.06.2019
(30) 21.12.2017 US 201715851010
(54) • **GETRIEBE MIT KONZENTRISCHER LEI-**
STUNGSABNAHME
• **CONCENTRIC POWER TAKEOFF TRANS-**
MISSION
• **TRANSMISSION DE DÉCOLLAGE D'ALI-**
MENTATION CONCENTRIQUE
(73) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road,
Farmington, CT 06032, US
(72) ROBERGE, Gary D., Tolland, 06084, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- F02C 7/32** → (51) **F04C 2/10**
-
- F02C 7/36** → (51) **F02C 7/32**
-
- F02C 7/36** → (51) **F02K 3/072**
-
- F02C 9/18** → (51) **F02C 6/08**
-
- (51) **F02C 9/42** (11) **3 995 682 B1**
F02K 5/00 **F02C 6/02**
(52) **F02C 9/42; F02C 6/02; F02K 5/00;**
F05D 2220/329; F05D 2220/76;
Y02T 50/60
(25) Fr (26) Fr
(21) 21204841.7 (22) 26.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 11.05.2022
(30) 04.11.2020 FR 2011299
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER**
TRIEBWERKSANLAGE EINES DREHFLÜGEL-
FLUGZEUGS, DIE MINDESTENS ZWEI TUR-
BOTRIEBWERKE UMFASST
• **METHOD FOR CONTROLLING A DRIVE**
SYSTEM OF A ROTORCRAFT COMPRISING
AT LEAST TWO TURBOSHAFT ENGINES
• **PROCÉDÉ DE PILOTAGE D'UNE INSTALLA-**
TION MOTRICE D'UN GIRAVION COMPRE-
NANT AU MOINS DEUX TURBOMOTEURS
(73) Airbus Helicopters, Aéroport International
Marseille Provence, 13725 Marignane
Cedex, FR
(72) COSSETTI, Luca, 13980 ALLEINS, FR

- MALBURET, François, 13111 COUDOUX, FR
(74) GPI Brevets, 1330, rue Guillibert de la
Lauzière EuroParc de Pichauray Bât B2,
13856 Aix en Provence Cedex 3, FR
-
- F02C 9/54** → (51) **F02C 3/10**
-
- F02D 7/00** → (51) **F02M 21/02**
-
- (51) **F02D 9/10** (11) **3 877 639 B1**
F16K 31/06 **H01R 31/06**
F01P 7/14 **F01P 11/14**
F16K 11/24 **G05D 23/19**
H01F 7/06 **H01R 13/627**
H01R 13/639
(52) **F16K 31/0675; H01R 13/6658;**
H01R 31/065; F01P 7/14; F01P 11/14;
H01F 2007/062; H01R 13/6271;
H01R 2201/26
(25) De (26) De
(21) 19795492.8 (22) 22.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 15.09.2021
(86) EP 2019/078719 22.10.2019
(87) WO 2020/094390 2020/20 14.05.2020
(30) 08.11.2018 DE 202018106353 U
(54) • **STECKADAPTER ZUM ANDOCKEN AN EIN**
MAGNETVENTIL
• **PLUG ADAPTER FOR DOCKING TO A ELEC-**
TROVALVE
• **ADAPTATEUR ENFICHABLE POUR L'AC-**
COUPLÉMENT À UNE ÉLECTROVALVE
(73) WOCO Industrietechnik GmbH, Hanauer
Landstrasse 16, 63628 Bad Soden-
Salmünster, DE
(72) DIESSL, Björn, 63654 Büdingen, DE
POPOV, Stefan, 63654 Büdingen, DE
THOMAS, Stephan, 63571 Gelnhausen, DE
(74) Schmid, Nils T.F., SKM-IP PartGmbH
Oberanger 45, 80331 München, DE
-
- (51) **F02D 13/02** (11) **3 636 900 B1**
F02D 41/24 **F02B 31/08**
F02D 41/04 **F02D 41/06**
F02D 41/00
(52) **F02D 41/2438; F01L 13/0063;**
F02D 13/0207; F02D 13/0257;
F02D 41/0002; F02D 41/009;
F02D 41/064; F01L 1/185;
F01L 2001/467; F01L 2013/0068;
F01L 2305/00; F01L 2800/09;
F02D 41/042; F02D 2013/0292;
F02D 2041/001; F02D 2041/0015;
F02D 2041/002; F02D 2250/16;
Y02T 10/12; Y02T 10/40
(25) Zh (26) En
(21) 18813697.2 (22) 07.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 15.04.2020
(86) CN 2018/090303 07.06.2018
(87) WO 2018/224019 2018/50 13.12.2018
(30) 09.06.2017 CN 201710434182
(54) • **STEUERSTRATEGIE, VORRICHTUNG UND**
NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERSPEICHER-
MEDIUM
• **CONTROL STRATEGY, DEVICE, AND NON-**
VOLATILE COMPUTER STORAGE MEDIUM
• **STRATÉGIE DE COMMANDE, DISPOSITIF,**
ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMA-
TIQUE NON VOLATIL
(73) Great Wall Motor Company Limited,
No.2266 Chaoyang South St., Baoding,
Hebei 071000, CN
(72) LIU, Tao, Baoding Hebei 071000, CN

XU, Liming, Baoding Hebei 071000, CN
YANG, Fabao, Baoding Hebei 071000, CN
YIN, Ji, Baoding Hebei 071000, CN
HU, Jiajia, Baoding Hebei 071000, CN
(74) Ege Lee & Roeder Patentanwälte, Wilhelm-
Wagenfeld-Straße 24, 80807 München, DE

(51) **F02D 13/02** (11) **3 736 429 B1**
F01L 13/00 **F02D 19/02**

(52) **F02D 13/0238; F01L 1/18; F01L 1/34;**
F01L 13/0026; F02D 19/029;
F01L 1/146; F01L 13/0063;
F01L 2001/054; F01L 2013/10;
F01L 2201/00; F01L 2305/00;
F02D 13/0219; F02D 41/0027;
F02D 2041/001; F02D 2200/0612;
Y02T 10/12; Y02T 10/30

(25) En (26) En
(21) 20173070.2 (22) 05.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 11.11.2020

(30) 06.05.2019 GB 201906365

(54) • **LADUNGSWECHSELSTEUERVORRICHTUNG, HUBKOLBENMOTOR UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER LADUNGSWECHSELSTEUERVORRICHTUNG**
• **CHARGE CHANGING CONTROL DEVICE, RECIPROCATING ENGINE AND METHOD FOR OPERATING A CHARGE CHANGING CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHANGEMENT DE CHARGE, MOTEUR ALTERNATIF ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHANGEMENT DE CHARGE**

(73) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG,
Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE

(72) RICKERT, Carsten, 24159 Kiel, DE
SIXEL, Eike, 24159 Kiel, DE
BRODERSEN, Pay, 24159 Kiel, DE
OTTE, Heiner, 24159 Kiel, DE

(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3,
1213 Onex, CH

F02D 19/02 → (51) **F02D 13/02**

F02D 19/02 → (51) **F02M 21/02**

F02D 19/02 → (51) **F02P 5/15**

(51) **F02D 19/06** (11) **3 757 374 B1**
F02D 41/02 **F02D 41/04**
F02D 41/30 **F02D 19/08**
F02D 31/00 **F02D 41/00**

(52) **F02D 19/061; F02D 19/0615;**
F02D 19/0618; F02D 19/0623;
F02D 19/0642; F02D 19/105;
F02D 31/007; F02D 31/009;
F02D 41/0025; F02D 41/0027;
F02D 41/3064; F02D 41/3094;
F02M 37/0064; B63H 21/14;
B63H 21/21; F02D 2200/1002;
F02D 2200/101; Y02T 10/30;
Y02T 70/5218

(25) En (26) En
(21) 20184459.4 (22) 24.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 30.12.2020

(30) 16.09.2015 JP 2015182483

(54) • **MOTORVORRICHTUNG**
• **ENGINE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MOTEUR**

(73) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(72) Hagiwara, Ryoichi, Osaka, 530-8311, JP
Doi, Masayoshi, Osaka, 530-8311, JP

Murakami, Taishi, Osaka, 530-8311, JP
Ohsara, Tatsuro, Osaka, 530-8311, JP
Yamagishi, Osamu, Osaka, 530-8311, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

(62) 16846035.0 / 3 351 778

F02D 19/08 → (51) **F02D 19/06**

F02D 19/10 → (51) **F02D 41/30**

F02D 29/02 → (51) **B63H 21/21**

F02D 29/06 → (51) **F02N 11/04**

F02D 31/00 → (51) **F02D 19/06**

F02D 33/00 → (51) **F02M 21/02**

F02D 41/00 → (51) **F01N 3/025**

F02D 41/00 → (51) **F01N 3/08**

F02D 41/00 → (51) **F02D 19/06**

F02D 41/00 → (51) **F02D 41/30**

F02D 41/00 → (51) **F02M 21/02**

F02D 41/02 → (51) **F01N 3/025**

F02D 41/02 → (51) **F01N 3/08**

F02D 41/02 → (51) **F02D 19/06**

F02D 41/04 → (51) **F02D 13/02**

F02D 41/04 → (51) **F02D 19/06**

F02D 41/06 → (51) **F02D 13/02**

F02D 41/08 → (51) **F02N 11/04**

F02D 41/12 → (51) **F01N 3/025**

F02D 41/12 → (51) **F02M 21/02**

F02D 41/14 → (51) **B63H 21/21**

F02D 41/14 → (51) **F01N 3/08**

(51) **F02D 41/18** (11) **3 792 476 B1**

(52) **F02D 41/182; F02D 2200/0402;**
F02D 2200/0404; F02D 2200/0406

(25) En (26) En
(21) 20189317.9 (22) 04.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 17.03.2021

(30) 10.09.2019 JP 2019164433

(54) • **MOTORSTEUERUNG, MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM**
• **ENGINE CONTROLLER, ENGINE CONTROL METHOD, AND MEMORY MEDIUM**
• **ORGANE DE COMMANDE DE MOTEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR ET MÉMOIRE**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) YAMADA, Takafumi, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP
ANAMI, Takahiro, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP
KURITA, Shunsuke, Toyota-shi, Aichi-ken,

471-8571, JP
(74) Kuhnert & Wacker Patent- und
Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-
Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F02D 41/18 → (51) **F02D 41/22**

(51) **F02D 41/22** (11) **3 995 685 B1**
F02D 41/18 **F02M 26/06**
F02M 26/05

(52) **F02D 41/18; F02D 41/0055;**
F02D 41/222; F02M 26/05;
F02M 26/06; F02M 35/1038;
F02M 35/10386; F02D 41/0072;
F02D 41/123; F02D 2200/0402;
F02M 26/35; Y02T 10/40

(25) Fr (26) Fr
(21) 21204628.8 (22) 26.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 11.05.2022

(30) 26.10.2020 FR 2010965

(54) • **VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINES LUFT-DURCHFLUSSMESSERS FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
• **METHOD FOR DIAGNOSING AN AIR FLOWMETER FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'UN DÉBITMÈTRE D'AIR POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(73) Renault s.a.s., 122-122 bis avenue du
Général Leclerc, 92100 Boulogne
Billancourt, FR

(72) LEFEVRE, Cédric, 91510 LARDY, FR
Pereira, Luc, 18320 Cours Des Barres, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. 1 avenue du
Golf FR TCR AVA 055, 78084 Guyancourt
Cedex, FR

F02D 41/24 → (51) **F02D 13/02**

(51) **F02D 41/30** (11) **2 606 215 B1**
F02B 43/10 **F02D 19/10**
F02B 7/08 **F02D 41/40**
F02D 41/00 **F01N 3/10**
F02B 7/06 **F02M 26/00**
F02D 19/06 F02D 41/38

(52) **F02B 43/10; F01N 3/101; F02B 7/06;**
F02B 7/08; F02D 19/10; F02D 41/0025;
F02D 41/3047; F02D 41/402;
F02M 26/00; F02B 2043/103;
F02D 19/0689; F02D 19/0692;
F02D 41/0002; F02D 41/005;
F02D 41/3094; F02D 2041/0017;
F02D 2041/389; Y02T 10/30;
Y02T 10/40

(25) En (26) En
(21) 11817623.9 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 26.06.2013

(86) CA 2011/050495 12.08.2011

(87) WO 2012/021990 2012/08 23.02.2012

(30) 16.08.2010 US 374257 P

(54) • **MIT EINER STÖCHIOMETRISCHEN MISCUNG VON ZWEI KRAFTSTOFFEN ANGETRIEBENER VERBRENNUNGSMOTOR MIT KOMPRESSIONSZÜNDUNG**
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE PROVIDED WITH A STOICHIOMETRIC MIXTURE OF TWO FUELS WITH A COMPRESSION IGNITION**

- *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ALIMENTÉ PAR UN MÉLANGE STOICHIOMÉTRIQUE DE DEUX CARBURANTS AVEC ALUMAGE PAR COMPRESSION*
- (73) Westport Fuel Systems Canada Inc., 1750 West 75th Avenue Suite 101, Vancouver, BC V6P 6G2, CA
- (72) MUNSHI, Sandeep, Delta British Columbia V4C 4T8, CA
WELCH, Alan B., Vancouver British Columbia V6N 2J6, CA
MCTAGGART-COWAN, Gordon P., Vancouver British Columbia V5Z 0A2, CA
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

F02D 41/30 → (51) **F02D 19/06**

F02D 41/40 → (51) **F02D 41/30**

F02D 45/00 → (51) **F02P 5/15**

F02K 1/00 → (51) **B64D 29/00**

F02K 1/10 → (51) **B64D 29/00**

- (51) **F02K 3/072** (11) **2 809 929 B1**
F02C 7/36
- (52) **F01D 5/141; F02C 7/36; F02K 3/072;**
F05D 2220/36; Y02T 50/60
- (25) En (26) En
(21) 13778582.0 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
(86) US 2013/023383 28.01.2013
(87) WO 2013/158181 2013/43 24.10.2013
(30) 31.01.2012 US 201261593217 P 29.02.2012 US 201213407857
- (54) • *LÜFTERAUSTRITTSSTATOR MIT HOHER DREHUNG*
• *HIGH TURNING FAN EXIT STATOR*
• *STATOR DE SORTIE DE VENTILATEUR À ROTATION ÉLEVÉE*
- (73) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) BRILLIANT, Lisa I., Middletown, Connecticut 06457, US
ROSE, Becky E., Colchester, Connecticut 06415, US
DONG, Yuan, Glastonbury, Connecticut 06033, US
BALAMUCKI, Stanley J., The Villages, Florida 32163, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 5/00 → (51) **F02C 9/42**

- (51) **F02K 7/10** (11) **3 985 241 B1**
F02K 7/16
- (52) **F02K 7/10; F02K 7/16; F05D 2220/10;**
Y02T 50/60
- (25) En (26) En
(21) 20201873.5 (22) 14.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2022
- (54) • *MOTOR- UND BRENNSTOFFBETRIEBENES HYBRIDSYSTEM FÜR RAKETENTRIEBWERK*
• *MOTOR AND FUEL-POWERED HYBRID SYSTEM FOR A ROCKET THRUSTER*
• *MOTEUR ET SYSTÈME HYBRIDE ALIMENTÉ PAR CARBURANT POUR UN PROPULSEUR DE FUSÉE*
- (73) Taiwan Innovative Space, Inc., No.32, Keyi St., Chunan Township, Miaoli County

- 35059, TW
- (72) Chen, Yen-Sen, 35059 Chunan Township, Miaoli County, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE

F02K 7/16 → (51) **F02K 7/10**

- (51) **F02M 21/02** (11) **3 938 640 B1**
F02B 37/00 **F02D 19/02**
F02D 7/00 **F02D 41/00**
F02D 33/00 **F02D 41/12**
F02M 37/00
- (52) **F02M 21/023; F02B 37/00;**
F02D 7/002; F02D 19/022;
F02D 33/006; F02D 41/0027;
F02D 41/12; F02M 21/0239;
F02M 21/0242; F02D 2200/0406;
F02M 37/0029; F02M 37/0052;
F02M 37/007; Y02T 10/12; Y02T 10/30
- (25) De (26) De
(21) 19713342.4 (22) 13.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.01.2022
(86) AT 2019/060083 13.03.2019
(87) WO 2020/181302 2020/38 17.09.2020
- (54) • *BRENNKRAFTMASCHINE*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Innio Jenbacher GmbH & Co OG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
HUBER, Johannes, 6233 Kramsach, AT
THALHAUSER, Josef, 83191 Nußdorf, DE
GROTZ, Matthias, 6020 Innsbruck, AT
LITZLFELLNER, Michael Franz, 6271 Uderns, AT
- (72) MAIRHOFER, Alexander, 6335 Thiersee, AT
GASTEIGER, Alexander, 6300 Wörgl, AT
PERKTOLD, Michael, 6633 Biberwier, AT
- (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Innsbruck, Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG Postfach 85, 6020 Innsbruck, AT

F02M 21/02 → (51) **F02P 5/15**

F02M 26/00 → (51) **F02D 41/30**

F02M 26/06 → (51) **F02D 41/22**

F02M 37/00 → (51) **F02M 21/02**

- (51) **F02N 11/04** (11) **4 062 048 B1**
H02J 7/14 **F02D 41/08**
H02P 9/00 **F02D 29/06**
F02N 11/08
- (52) **F02N 11/04; F02D 29/06;**
F02D 41/08; H02J 7/1438; H02P 9/008;
H02P 9/08; H02P 9/48; F02D 41/083;
F02D 2250/24; F02N 11/0848;
H02P 2101/45
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20799770.1 (22) 15.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2022
(86) FR 2020/051831 15.10.2020
(87) WO 2021/099701 2021/21 27.05.2021
(30) 20.11.2019 FR 1912928
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES VON EINEM VERBRENNUNGSMOTOR ABGENOMMENEN DREHMOMENTS DURCH EINEN WECHSELSTROMGENERATOR*

- *METHOD FOR MANAGING THE TORQUE TAKEN FROM AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE BY AN ALTERNATOR*
 - *PROCÉDÉ DE GESTION DU COUPLE PRÉLEVÉ SUR UN MOTEUR THERMIQUE PAR UN ALTERNATEUR*
- (73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
- (72) HABBANI, Ridouane, 92600 ASNIERES SUR SEINE, FR
BARDET, Arnaud, 78150 LE CHESNAY-ROCQUENCOURT, FR
FREIRE SUAREZ, Violette, 78150 LE CHESNAY-ROCQUENCOURT, FR
ROCQ, Gaetan, 78125 LA BOISSIERE ECOLE, FR
- MILHAU, Yohan, 78630 ORGEVAL, FR
BASTIANI, Philippe, 78300 POISSY, FR

F02N 11/08 → (51) **F02N 11/04**

- (51) **F02P 5/15** (11) **3 369 923 B1**
F02D 19/02 **F02D 45/00**
F02M 21/02 **F02B 43/00**
- (52) **F02B 43/02; F02D 35/023;**
F02D 35/027; F02D 41/0027;
F02M 21/0275; F02P 5/152;
F02D 19/10; F02D 41/0025;
F02D 41/008; F02D 41/3047;
Y02T 10/30; Y02T 10/40
- (25) Ja (26) En
(21) 16859522.1 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2018
(86) JP 2016/079826 06.10.2016
(87) WO 2017/073285 2017/18 04.05.2017
(30) 30.10.2015 JP 2015214007
- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN GASMOTOR*
• *GAS ENGINE CONTROL METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN MOTEUR À GAZ*
- (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) NONAKA, Yosuke, Hyogo 650-8670, JP
KIZUKA, Tomoaki, Hyogo 650-8670, JP
FUKAO, Satoru, Hyogo 650-8670, JP
FUJIHARA, Shigeharu, Hyogo 650-8670, JP
HIRAYAMA, Towa, Hyogo 650-8670, JP
ISHII, Hiroyoshi, Hyogo 650-8670, JP
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F03B 11/00 → (51) **A01G 25/16**

F03B 13/00 → (51) **A01G 25/16**

F03B 13/00 → (51) **F03G 7/04**

F03B 13/06 → (51) **F03G 7/04**

F03B 13/10 → (51) **F03G 7/04**

- (51) **F03B 17/00** (11) **3 743 625 B1**
F03G 7/04 **F04F 5/10**
- (52) **F03B 17/00; F03G 7/04; F04F 5/10;**
Y02E 10/20; Y02E 10/30
- (25) En (26) En
(21) 19744013.4 (22) 24.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2020
(86) US 2019/014989 24.01.2019
(87) WO 2019/147841 2019/31 01.08.2019
(30) 25.01.2018 US 201862622048 P

- 29.08.2018 US 201816116903
(54) • STROMERZEUGUNGSSYSTEM
• POWER GENERATION SYSTEM
• SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE
(73) Anteau, Mark, R., 4308 Willis Blvd., Toledo OH 43623, US
(72) Anteau, Mark, R., Toledo OH 43623, US
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **F03D 1/02** (11) **3 814 626 B1**
F03D 7/02

(52) **F03D 1/02; F03D 7/0204;**
F05B 2220/708; F05B 2250/30;
Y02E 10/72

- (25) De (26) De
(21) 19732695.2 (22) 27.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 05.05.2021
(86) EP 2019/067212 27.06.2019
(87) WO 2020/002529 2020/01 02.01.2020
(30) 28.06.2018 EP 18180452
(54) • SELBSTAUSRICHTENDE WINDTURBINEN-
ANLAGE
• SELF-ALIGNING WIND TURBINE INSTAL-
LATION
• ÉOLIENNE À ALIGNEMENT AUTOMATIQUE
(73) Wepfer Technics AG, Thurthalstrasse 40,
8450 Andelfingen, CH
(72) WEPFER, Hans, 8471 Berg-Dägerlen, CH
(74) Keller Schneider Patent- und
Markenanwälte AG, Eigerstrasse 2
Postfach, 3000 Bern 14, CH

(51) **F03D 1/06** (11) **3 578 807 B1**
B29D 99/00

(52) **B29D 99/0028; F03D 1/0675;**
F05B 2240/302

- (25) En (26) En
(21) 18176812.8 (22) 08.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 11.12.2019
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
WINDTURBINENROTORSCHAUFELN
• METHOD OF MANUFACTURING WIND
TURBINE ROTOR BLADES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PALES DE
ROTOR D'ÉOLIENNE
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S,
Borupvej 16, 7330 Brande, DK
(72) Enevoldsen, Peder Bay, 7100 Vejle, DK
Poulsen, Steffen Frydendal, 7120 Vejle, DK
(74) SGRE-Association, Siemens Gamesa
Renewable Energy GmbH & Co KG
Schlierseestraße 28, 81539 München, DE

(51) **F03D 1/06** (11) **4 100 644 B1**
F03D 1/0658; F03D 1/0675;

F05B 2230/60; F05B 2240/302;
F05B 2260/30; F05B 2280/6003;
Y02E 10/72; Y02P 70/50

- (25) En (26) En
(21) 21706481.5 (22) 05.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.12.2022
(86) DK 2021/050037 05.02.2021
(87) WO 2021/155896 2021/32 12.08.2021
(30) 06.02.2020 DK PA202070074
(54) • EINSATZ ZUM VERBINDEN EINER WIND-
TURBINENSCHAUFEL MIT EINER ROTOR-
NABE EINER WINDTURBINE

- INSERT FOR CONNECTING A WIND TUR-
BINE BLADE TO A ROTOR HUB OF A WIND
TURBINE
• INSERT POUR LE RACCORDEMENT D'UNE
PALE D'ÉOLIENNE À UN MOYEU DE RO-
TOR D'UNE ÉOLIENNE
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK
(72) BECH, Anton, 13005 Ciudad Real, ES
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

F03D 1/06 → (51) **B29D 99/00**

F03D 1/06 → (51) **F16B 39/10**

(51) **F03D 7/02** (11) **3 848 576 B1**
F03D 7/026; Y02E 10/72

- (25) De (26) De
(21) 20150973.4 (22) 09.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.07.2021
(54) • VERFAHREN ZUM STEUERN EINES ZU-
SCHALTVORGANGS EINER WINDENERGIE-
ANLAGE SOWIE EINE SOLCHE WINDENER-
GIEANLAGE
• METHOD FOR CONTROLLING A SUPPLY
CIRCUIT OF A WIND POWER PLANT AND
SUCH A WIND POWER PLANT
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN PROCES-
SUS DE MISE EN CIRCUIT D'UNE ÉO-
LIENNE AINSI QU'UNE TELLE ÉOLIENNE
(73) Nordex Energy SE & Co. KG, Langenhorner
Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(72) Knopp, Hauke, 20259 Hamburg, DE
Fischle, Kurt, 20253 Hamburg, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB,
Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

F03D 7/02 → (51) **F03D 1/02**

(51) **F03D 7/04** (11) **3 864 286 B1**
G06F 21/62 F03D 17/00

- (52) **F03D 17/00; F03D 7/047;**
G06F 21/6218; G05B 2219/2619;
Y02E 10/72; Y04S 40/20
(25) De (26) De
(21) 19794892.0 (22) 08.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 18.08.2021
(86) EP 2019/077175 08.10.2019
(87) WO 2020/074485 2020/16 16.04.2020
(30) 10.10.2018 DE 102018007996
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ZU-
GRIFF AUF SCADA-DATEN VON WIND-
ENERGIEANLAGEN
• METHOD AND ASSEMBLY FOR ACCESS-
ING SCADA DATA OF WIND TURBINES
• PROCÉDÉ ET ENSEMBLE PERMETTANT
D'ACCÉDER À DES DONNÉES SCADA D'ÉO-
LIENNES
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy
Service GmbH, Beim Strohhause 17-31,
20097 Hamburg, DE
(72) RUST, Leander, 20259 Hamburg, DE
HARDEN, Hennig, 22457 Hamburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

F03D 13/00 → (51) **B29D 99/00**

F03D 13/20 → (51) **F16B 39/10**

(51) **F03D 13/25** (11) **3 899 260 B1**
B63B 35/44 B63B 21/50

B63B 1/12
(52) **B63B 21/502; B63B 35/44;**
F03D 13/25; B63B 2001/126;
B63B 2001/128; B63B 2035/446;
F05B 2240/93; Y02E 10/72;
Y02E 10/727

- (25) En (26) En
(21) 19821136.9 (22) 19.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 27.10.2021
(86) EP 2019/086418 19.12.2019
(87) WO 2020/127804 2020/26 25.06.2020
(30) 19.12.2018 EP 18214142
(54) • TRÄGER FÜR EINE SCHWIMMENDE WIND-
TURBINE
• FLOATING WIND TURBINE SUPPORT
• SUPPORT D'ÉOLIENNE FLOTTANTE
(73) Single Buoy Moorings Inc, Route de
Fribourg 5, 1723 Marly, CH
(72) BONNAFFOUX, Guillaume, 98000 Bât.
Aigue Marine, MC
DUCARIN, Morgan, 98000 Bât. Aigue
Marine, MC
BODOT, Benjamin, 98000 Bât. Aigue
Marine, MC
MOINARD, Alexis, 98000 Bât. Aigue Marine,
MC
FOURDILIS, Nicolas, 98000 Bât. Aigue
Marine, MC
BAUDUIN, Christian Raymond, 98000 Bât.
Aigue Marine, MC
MELIS, Cécile, 98000 Bât. Aigue Marine, MC
LE COTTY, Antoine, 98000 Bât. Aigue
Marine, MC
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

F03D 13/40 → (51) **F03D 80/70**

F03D 17/00 → (51) **F03D 7/04**

F03D 17/00 → (51) **F03D 80/30**

F03D 80/00 → (51) **F03D 80/30**

(51) **F03D 80/30** (11) **4 193 062 B1**
F03D 80/00 F03D 17/00

- (52) **F03D 80/30; F03D 17/00;**
F03D 80/00; F05B 2260/80;
F05B 2260/84; F05B 2270/333;
Y02E 10/72
(25) En (26) En
(21) 21782501.7 (22) 21.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.06.2023
(86) EP 2021/075913 21.09.2021
(87) WO 2022/083955 2022/17 28.04.2022
(30) 21.10.2020 EP 20203019
(54) • SCHADENSBEWERTUNGSANORDNUNG
• DAMAGE ASSESSMENT ARRANGEMENT
• AGENCEMENT D'ÉVALUATION DES DOM-
MAGES
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S,
Borupvej 16, 7330 Brande, DK
(72) DEVARAJ, Aravind, 682030 Kochi, IN
GEORGE, Ajoie, 686004 Kerala, IN
R, Aswin, 673521 Calicut, IN
SULAIMAN, Sajeesh, 560087 Bangalore, IN
(74) SGRE-Association, Siemens Gamesa
Renewable Energy GmbH & Co KG
Schlierseestraße 28, 81539 München, DE

F03D 80/30 → (51) **B29D 99/00**

(51) **F03D 80/70** (11) **3 808 976 B1**

- F16H 57/04**
(52) **F03D 80/70; F16H 57/0447; F16H 57/045; Y02E 10/72**
(25) En (26) En
(21) 19203882.6 (22) 17.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.04.2021
(54) • *GETRIEBESYSTEM FÜR EINE WINDTURBINE, WINDTURBINE MIT EINEM GETRIEBESYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEBEN EINES GETRIEBESYSTEMS*
• *A GEARBOX SYSTEM FOR A WIND TURBINE, WIND TURBINE WITH A GEARBOX SYSTEM, AND METHOD FOR OPERATING A GEARBOX SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BOÎTE DE VITESSES POUR ÉOLIENNE, ÉOLIENNE DOTÉE D'UN SYSTÈME DE BOÎTE DE VITESSES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE BOÎTE DE VITESSES*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Nies, Jacob Johannes, 48499 Salzbergen, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **F03D 80/70** (11) **3 824 181 B1**
F03D 80/80 **F03D 13/40**
(52) **F03D 13/40; F03D 80/70; F03D 80/88; Y02E 10/72**
(25) En (26) En
(21) 19761745.9 (22) 09.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.05.2021
(86) EP 2019/071422 09.08.2019
(87) WO 2020/048732 2020/11 12.03.2020
(30) 06.09.2018 EP 18193054
(54) • *BEHANDLUNG EINES ANTRIEBSSTRANGS EINER WINDTURBINE*
• *TREATING A WIND TURBINE DRIVE TRAIN*
• *TRAITEMENT D'UN TRAIN D'ENTRAÎNEMENT DE TURBINE ÉOLIENNE*
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
(72) HAWKINS, Samuel H., 7100 Vejle, DK
(74) SGRÉ-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schlierseestraße 28, 81539 München, DE

F03D 80/80 → (51) **F03D 80/70**

- (51) **F03G 3/00** (11) **3 365 556 B1**
(52) **F03G 3/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16784880.3 (22) 19.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2018
(86) EP 2016/075101 19.10.2016
(87) WO 2017/067987 2017/17 27.04.2017
(30) 19.10.2015 FR 1502200
(54) • *ELEKTRISCHES ENERGIEERZEUGUNGS- UND SPEICHERSYSTEM FÜR AQUATISCHE UND SUBAQUATISCHE UMGEBUNGEN*
• *ELECTRIC ENERGY GENERATION AND STORAGE SYSTEM FOR AQUATIC AND SUBAQUATIC ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE ET GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE POUR MILIEU AQUATIQUE ET SUBAQUATIQUE*
(73) Stevens, Christophe, Lieu-dit Le Peyrou, 03140 Charroux, FR

- (72) Stevens, Christophe, 03140 Charroux, FR
(74) Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE
(51) **F03G 7/04** (11) **3 695 115 B1**
F03B 13/06 **F03B 13/10**
F03B 13/00 **F24T 10/20**
F24T 50/00
(52) **F03G 7/04; F03B 13/00; F24T 10/20; F24T 50/00; Y02E 10/10; Y02E 10/20; Y02E 60/16**
(25) En (26) En
(21) 18866606.9 (22) 02.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2020
(86) NO 2018/050236 02.10.2018
(87) WO 2019/074372 2019/16 18.04.2019
(30) 10.10.2017 NO 20171614
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERIRDISCHEN ENERGIEERZEUGUNG*
• *UNDERGROUND ENERGY GENERATING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE SOUTERRAINE*
(73) Gudesen, Hans Gude, Hans Petters vei 7, 1639 Gamle Fredrikstad, NO
(72) Gudesen, Hans Gude, 1639 Gamle Fredrikstad, NO
(74) Acapo AS, Edvard Griegs vei 1, 5059 Bergen, NO

F03G 7/04 → (51) **F03B 17/00**

- (51) **F03H 99/00** (11) **3 697 693 B1**
B64G 1/40 **H02K 41/00**
(52) **B64G 1/40; F03H 99/00; H02K 41/00; H02K 2201/18**
(25) En (26) En
(21) 18833053.4 (22) 21.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2020
(86) EP 2018/086697 21.12.2018
(87) WO 2020/126045 2020/26 25.06.2020
(54) • *MAGNETFEL DANTRIEB MIT VERBESSERTEFFIZIENZ*
• *EFFICIENCY IMPROVEMENTS FOR A MAGNETIC FIELD PROPULSION DRIVE*
• *AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ D'UN ENTRAÎNEMENT DE PROPULSION PAR CHAMP MAGNÉTIQUE*
(73) Tomorrow's Motion GmbH, Eitztalstr. 14, 82335 Berg, DE
(72) MAY, Lutz, 82335 Berg, DE
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf Patentanwalt Attorney at Law PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

- (51) **F04B 1/02** (11) **3 677 775 B1**
F04B 23/02 **F04B 23/10**
(52) **F04B 23/103; F04B 1/02; F04B 23/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 19214964.9 (22) 10.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2020
(30) 03.01.2019 FR 1900043
(54) • *MIKRO-WASSERKRAFTWERK*
• *MICRO-HYDRO GENERATION PLANT*
• *MICROCENTRALE HYDRAULIQUE*
(73) Automatisierung und Kontrolle du Serrage, 14 rue de Fouchères, 89100 Villeroy, FR
(72) CASSET, Dominique, 89150 BRANNAY, FR
(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent - Cabinet

Guio 10, rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

- (51) **F04B 15/02** (11) **4 012 179 B1**
(52) **F04B 15/02; F04B 15/023**
(25) De (26) De
(21) 21205646.9 (22) 29.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2022
(30) 10.12.2020 DE 102020133039
(54) • *DICKSTOFFFÖRDERVORRICHTUNG MIT KLAPPBOGEN SOWIE KLAPPBOGEN*
• *HINGED ELBOW AND SEALANT CONVEYING DEVICE WITH HINGED ELBOW*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE SOLIDES POUR VU D'ARCHE RABATTABLE, AINSI QU'ARCHE RABATTABLE*
(73) Liebherr-Mischtechnik GmbH, Im Elchgrund 12, 88427 Bad Schussenried, DE
(72) Fetzer, Johannes, 89278 Nersingen, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

F04B 15/02 → (51) **F04D 13/14**

F04B 17/03 → (51) **A61B 18/12**

F04B 23/02 → (51) **F04B 1/02**

F04B 23/02 → (51) **F04D 13/14**

F04B 23/04 → (51) **A61B 18/12**

F04B 23/10 → (51) **F04B 1/02**

- (51) **F04B 35/04** (11) **3 808 979 B1**
F04B 39/00 **F04B 39/12**
(52) **F04B 35/045; F04B 35/04; F04B 39/0005; F04B 39/121; F04B 39/122**
(25) En (26) En
(21) 20180221.2 (22) 16.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.04.2021
(30) 14.10.2019 KR 20190126895
(54) • *LINEARVERDICHTER*
• *LINEAR COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR LINÉAIRE*
(73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Kyunyoung, 08592 Seoul, KR
LEE, Youngmun, 08535 Seoul, KR
KIM, Donghan, 08592 Seoul, KR
NOH, Kiwon, 08592 Seoul, KR
HONG, Eonpyo, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F04B 39/00 → (51) **F04B 35/04**

(51) **F04B 39/10** (11) **3 953 584 B1**
F04B 39/14

(52) **F04B 39/1013; F04B 39/1066; F04B 39/14**

- (25) En (26) En
(21) 19725600.1 (22) 09.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2022
(86) US 2019/031557 09.05.2019
(87) WO 2020/226657 2020/46 12.11.2020

- (54) • *KOMPRESSORVENTILANORDNUNG*
• *COMPRESSOR VALVE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE SOUPAPE DE COMPRESSEUR*
- (73) Siemens Energy, Inc., 4400 N Alafaya Trail, Orlando, FL 32826, US
- (72) SANFORD, Joel T., Bath, NY 14810, US
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Schmid-Dreyer Patentanwälte- und Rechtsanwälte PartG mbB, Theresienhöhe 12, 80339 München, DE
-
- F04B 39/12** → (51) **F04B 35/04**
-
- F04B 39/14** → (51) **F04B 39/10**
-
- F04B 43/073** → (51) **A61M 1/16**
-
- F04B 45/053** → (51) **A61M 1/16**
-
- F04B 49/06** → (51) **F04D 13/14**
-
- F04C 2/08** → (51) **F04C 11/00**
-
- (51) **F04C 2/10** (11) **4 048 897 B1**
F02C 7/32 **F04C 7/00**
F04C 15/00
- (52) **F04C 15/008; F02C 7/32; F04C 2/102; F04C 7/00; F04C 2240/40; Y02T 50/60**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20803218.5 (22) 16.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2022
(86) FR 2020/051855 16.10.2020
(87) WO 2021/079048 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 FR 1911967
- (54) • *TURBOMASCHINE MIT EINER ELEKTRO-MAGNETISCHEN PUMPE MIT AXIALEM MAGNETISCHEM FLUSS*
• *TURBOMACHINE PROVIDED WITH AN ELECTROMAGNETIC PUMP WITH AXIAL MAGNETIC FLUX*
• *TURBOMACHINE MUNIE D'UNE POMPE ELECTROMAGNETIQUE A FLUX MAGNETIQUE AXIAL*
- (73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
- (72) DUPEU, Franck, Albert, Robert, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
GIGON, Jean-Marie, André, Robert, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
MINGRET, Pascal, Jean-Dominique, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- F04C 2/10** → (51) **F04C 11/00**
-
- (51) **F04C 2/14** (11) **3 803 123 B1**
- (52) **F04C 2/14; F04C 2/18; F04C 18/14; F04C 18/18**
- (25) It (26) En
(21) 19733131.7 (22) 14.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.04.2021
(86) IB 2019/053969 14.05.2019
(87) WO 2019/229566 2019/49 05.12.2019
(30) 01.06.2018 IT 201800005956
- (54) • *VOLUMETRISCHE ZAHNRADMASCHINE MIT SCHRÄGVERZÄHNUNG*
• *VOLUMETRIC GEAR MACHINE WITH HELICAL TEETH*
• *MACHINE VOLUMÉTRIQUE À ENGRENAGES AYANT DES DENTS HÉLICOÏDALES*
- (73) Casappa S.p.A., Via Balestrieri 1 Frazione Lemignano, 43044 Collecchio (Parma), IT
- (72) LETTINI, Antonio, 43123 Parma, IT
GUIDETTI, Marco, 43123 Parma, IT
RIGOSI, Manuel, 43044 Parma, IT
- (74) Monelli, Alberto, C/o BUGNION S.P.A Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 PARMA, IT
-
- (51) **F04C 2/18** (11) **3 354 897 B1**
- (52) **F04C 2/18; F04C 15/0026**
- (25) It (26) En
(21) 18151079.3 (22) 10.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2018
(30) 31.01.2017 IT 201700010437
- (54) • *VOLUMETRISCHE MASCHINE*
• *VOLUMETRIC MACHINE*
• *MACHINE VOLUMÉTRIQUE*
- (73) Casappa S.p.A., Via Balestrieri 1 Frazione Lemignano, 43044 Collecchio (Parma), IT
- (72) RIGOSI, Manuel, 43044 COLLECCHIO (PR), IT
- (74) Monelli, Alberto, C/o BUGNION S.P.A Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 PARMA, IT
-
- F04C 7/00** → (51) **F04C 2/10**
-
- (51) **F04C 11/00** (11) **4 144 991 B1**
F04C 15/00 **F04C 2/08**
F16H 57/04 **F04C 2/10**
F04C 14/28
- (52) **F16H 57/0436; F04C 2/101; F04C 14/28; F16H 57/0443; F04C 2210/206; F04C 2220/20; F04C 2240/81**
- (25) Zh (26) En
(21) 20941421.8 (22) 17.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.03.2023
(86) CN 2020/096648 17.06.2020
(87) WO 2021/253297 2021/51 23.12.2021
- (54) • *AUTOMATIKGETRIEBE UND FAHRZEUG*
• *AUTOMATIC TRANSMISSION AND VEHICLE*
• *BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE ET VÉHICULE*
- (73) Ningbo Upper Middle and Lower Automatic Transmission Co., Ltd, No.199 Chunxiao Avenue Chunxiao Street Beilun District Ningbo, Zhejiang 315800, CN
Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., 1760 Jiangling Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
- (72) MA, Yuanming, Zhejiang 315336, CN
MAO, Yongjiu, Zhejiang 315336, CN
WU, Bixin, Zhejiang 315336, CN
ZHANG, Yan, Zhejiang 315336, CN
LIN, Xiaozhe, Zhejiang 315336, CN
- (74) Ziebig Hengelhaupt Intellectual Property Attorneys Patentanwaltskanzlei PartGmbB, Leipziger Straße 49, 10117 Berlin, DE
-
- (51) **F04C 14/24** (11) **3 879 106 B1**
- (52) **F04C 14/24**
- (25) En (26) En
(21) 21160657.9 (22) 04.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.09.2021
(30) 12.03.2020 DE 102020106849
- (54) • *FLÜSSIGKEITSPUMPE, INSBESONDERE ZUR VERSORGUNG EINES GETRIEBES EINES ELEKTRISCHEN ODER HYBRIDEN ANTRIEBSMODULS EINES KRAFTFAHRZEUGS*
- (73) LIQUID PUMP, IN PARTICULAR FOR PROVIDING A SUPPLY TO A TRANSMISSION OF AN ELECTRIC OR HYBRID DRIVE MODULE OF A MOTOR VEHICLE
- *POMPE À LIQUIDE, EN PARTICULIER POUR ALIMENTER UNE TRANSMISSION D'UN MODULE DE COMMANDE ÉLECTRIQUE OU HYBRIDE D'UN VÉHICULE À MOTEUR*
- (73) FTE automotive GmbH, Andreas-Humann-Strasse 2, 96106 Ebern, DE
- (72) STÖBEL, Roland, D-96106 Ebern, DE
VOIGT, Christian, D-96106 Ebern, DE
HEIDER, Kevin, D-96106 Ebern, DE
BAHR, Philip, D-96106 Ebern, DE
WOEHNER, Steffen, D-96106 Ebern, DE
MÖNCH, Stefan, D-96106 Ebern, DE
DIRAUF, Markus, D-96106 Ebern, DE
SAUTER, Anton, D-96106 Ebern, DE
- (74) Valeo Powertrain Systems, Service Propriété Intellectuelle Immeuble le Delta 14, avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise, FR
-
- F04C 14/28** → (51) **F04C 11/00**
-
- F04C 15/00** → (51) **F04C 11/00**
-
- F04C 15/00** → (51) **F04C 2/10**
-
- F04C 15/00** → (51) **F04C 29/02**
-
- (51) **F04C 18/02** (11) **3 699 432 B1**
B22D 25/02 **F04C 23/00**
B22D 31/00 **F04C 29/12**
- (52) **F04C 18/0215; B22D 25/02; B22D 31/002; F04C 18/0246; F04C 23/008; F04C 29/12; F04C 2230/21**
- (25) En (26) En
(21) 20169537.6 (22) 28.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2020
(30) 30.06.2015 US 201514754885
- (54) • *ANSAUGÖFFNUNG MIT EINGEGOSSENER VERSETZT BEFESTIGTER SPIRALE*
• *CAST-IN OFFSET FIXED SCROLL INTAKE OPENING*
• *OUVERTURE D'ADMISSION DE VOLUTE FIXE DÉCALÉE MOULÉE*
- (73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, Peter-Schaufler-Platz 1, 71065 Sindelfingen, DE
- (72) Duppert, Ronald J., Fayetteville, NY 13066, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
-
- (62) 16818600.5 / 3 317 542
-
- F04C 18/02** → (51) **F04C 29/00**
-
- F04C 18/02** → (51) **F04D 25/06**
-
- F04C 18/10** → (51) **F04C 27/00**
-
- F04C 18/356** → (51) **F04C 29/02**
-
- F04C 18/52** → (51) **F04C 28/12**
-
- F04C 23/00** → (51) **F04C 18/02**
-
- F04C 23/00** → (51) **F04C 29/02**
-
- (51) **F04C 27/00** (11) **3 569 864 B1**
F04C 29/12 **F04C 18/10**
- (52) **F04C 18/10; F04C 27/004; F04C 29/12; F04C 29/0035; F04C 2230/91; F04C 2250/20**

- (25) En (26) En
(21) 18211526.1 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.11.2019
(30) 14.02.2014 US 201461940293 P
(54) • *VERBESSERTE LEISTUNG VON GEROTOR-
KOMPRESSOREN UND -EXPANDERN*
• *IMPROVED PERFORMANCE OF GEROTOR
COMPRESSORS AND EXPANDERS*
• *PERFORMANCE AMÉLIORÉE DE COM-
PRESSEURS ET EXTENSEURS DE GÉROTOR*
- (73) Starrotor Corporation, 8601 Rosewood
Drive, College Station, TX 77845, US
(72) HOLTZAPPLE, Mark T., College Station, TX
77845, US
BREEDLOVE, Jeffrey J., Grantham, NH
03753, US
MICKA, Daniel J., Lebanon, NH 03766, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 15748600.2 / 3 105 456

(51) **F04C 28/12** (11) **3 643 921 B1**
F04C 18/52

(52) **F04C 18/52; F04C 28/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 17914858.0 (22) 20.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 29.04.2020
(86) JP 2017/022698 20.06.2017
(87) WO 2018/235164 2018/52 27.12.2018
(54) • *SCHRAUBENVERDICHTER*
• *SCREW COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À VIS*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP
(72) ITO, Takeshi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **F04C 29/00** (11) **3 810 935 B1**
F04C 18/02

(52) **F04C 18/0215; F04C 29/0021;**
F04C 29/0042; F04C 2240/807

- (25) De (26) De
(21) 18737172.9 (22) 22.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 28.04.2021
(86) EP 2018/066799 22.06.2018
(87) WO 2019/242865 2019/52 26.12.2019
(54) • *SPIRALVERDICHTER MIT ENTKOPPELBA-
RER ORBITALAUSGLEICHSMASSE.*
• *SCROLL COMPRESOR WITH DE-
COUPABLE ORBITING COUNTER WEIGHT*
• *COMPRESSEUR À SPIRALE MUNI D'UN
CONTREPOIDS DE TRAJECTOIRE ORBI-
TALE DÉCOUPLABLE*
- (73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, Peter-
Schaufler-Platz 1, 71065 Sindelfingen, DE
(72) GOSSSEN, Dimitri, 71155 Altdorf, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

(51) **F04C 29/02** (11) **3 744 980 B1**
F04C 18/356 **F04C 23/00**
F04C 29/06 **F04C 15/00**

(52) **F04C 18/356; F04C 15/0046;**
F04C 23/008; F04C 29/02;
F04C 29/065; F04C 29/068;

F04C 2240/30

- (25) Ja (26) En
(21) 18901943.3 (22) 25.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.12.2020
(86) JP 2018/002209 25.01.2018
(87) WO 2019/146028 2019/31 01.08.2019
(54) • *DREHKOMPRESSOR UND KÜHLKREISVOR-
RICHTUNG*
• *ROTARY COMPRESSOR AND REFRIGERA-
TION CYCLE DEVICE*
• *COMPRESSEUR ROTATIF ET DISPOSITIF À
CYCLE FRIGORIFIQUE*
- (73) Toshiba Carrier Corporation, 72-34,
Horikawa-Cho, Saiwai-Ku, Kawasaki-Shi,
Kanagawa 212-8585, JP
(72) Jafet Ferdhy Monasry, Fuji-Shi, Shizuoka
416-8521, JP
HIRAYAMA, Takuya, Fuji-Shi, Shizuoka 416-
8521, JP
SUZUKI, Hideaki, Fuji-Shi, Shizuoka 416-
8521, JP
HIRANO, Koji, Fuji-Shi, Shizuoka 416-8521,
JP
ICHIHARA, Masaya, Fuji-Shi, Shizuoka 416-
8521, JP
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und
Rechtsanwälte PartGmbH, Frankfurter
Straße 3 C, 38122 Braunschweig, DE

F04C 29/06 → (51) **F04C 29/02**

F04C 29/12 → (51) **F04C 18/02**

F04C 29/12 → (51) **F04C 27/00**

F04D 1/02 → (51) **F04D 29/10**

F04D 7/04 → (51) **F04D 29/10**

(51) **F04D 13/06** (11) **3 957 860 B1**
F04D 15/00 **E03B 7/08**

(52) **F04D 13/06; F04D 15/0066;**
E03B 7/08

- (25) De (26) De
(21) 21186645.4 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 23.02.2022
(30) 21.08.2020 LU 102008
(54) • *KOMPAKTBAUEINHEIT FÜR EINE WASSER-
ZIRKULATION*
• *COMPACT UNIT FOR A WATER CIRCULA-
TION SYSTEM*
• *MODULE COMPACT POUR UNE CIRCULA-
TION D'EAU*
- (73) WILO SE, Wilopark 1, 44263 Dortmund, DE
Büning, Daniel, 44263 Dortmund, DE
(72) Oettmeier, Dr. Martin, 44263 Dortmund,
DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott,
Patentanwaltskanzlei GbR
Schumannstraße 97-99, 40237 Düsseldorf,
DE

F04D 13/06 → (51) **F04D 15/00**

(51) **F04D 13/14** (11) **3 904 682 B1**
F04D 15/02 **F04D 29/60**
F04B 15/02 **F04B 23/02**
F04B 49/06 **E03F 5/22**
F04D 13/16 **G05B 23/02**

(52) **F04B 15/02; E03F 5/22; F04B 23/021;**
F04B 49/065; F04D 13/14; F04D 13/16;
F04D 15/029; F04D 29/607;
G05B 23/0283; F04B 2203/0208;

F04B 2205/05; F04B 2205/06;
F04B 2205/07; F04B 2205/09;
F04B 2207/00

- (25) En (26) En
(21) 20171480.5 (22) 27.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 03.11.2021
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND
STEUERUNG DES BETRIEBS EINER PUMP-
STATION*
• *METHOD FOR MONITORING AND CON-
TROLLING THE OPERATION OF A PUMP
STATION*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE SURVEILLER
ET DE COMMANDER LE FONCTIONNE-
MENT D'UNE STATION DE POMPAGE*
- (73) Xylem Europe GmbH, Bleicheplatz 6, 8200
Schaffhausen, CH
(72) MÖKANDER, Jürgen, 192 78 Sollentuna, SE
WESSMAN, Martin, 169 40 Solna, SE
ALDENFALK, Staffan, 171 55 Solna, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Sveavägen 63, 103
59 Stockholm, SE

F04D 13/16 → (51) **F04D 13/14**

(51) **F04D 15/00** (11) **3 207 256 B1**
F04D 13/06 **F04D 29/046**
F04D 29/66

(52) **F04D 15/0088; F04D 13/06;**
F04D 15/0077; F04D 29/046;
F04D 29/669; F05D 2260/80

- (25) En (26) En
(21) 14784241.3 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 23.08.2017
(86) EP 2014/072123 15.10.2014
(87) WO 2015/197141 2015/52 30.12.2015
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FEHLERER-
KENNUNG FÜR PUMPEN ÜBER HAND-
KOMMUNIKATIONSGERÄT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTION
OF FAULTS IN PUMP ASSEMBLY VIA
HANDHELD COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE
DÉFAUTS DE POMPES PAR UN DISPOSITIF
DE COMMUNICATION PORTABLE*
- (73) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens
Vej 7, 8850 Bjerringbro, DK
(72) MUNK, Flemming, DK-8800 Viborg, DK
MOGENSEN, Casper Lyngesen, DK-8800
Viborg, DK
AARESTRUP, Jan Carøe, DK-8850
Bjerringbro, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70,
2900 Hellerup, DK

F04D 15/00 → (51) **F04D 13/06**

F04D 15/02 → (51) **F04D 13/14**

F04D 17/06 → (51) **F24F 1/38**

(51) **F04D 17/08** (11) **3 855 023 B1**
F04D 29/42 **F04D 25/16**
F24F 1/0014 **F24F 1/0022**
F24F 1/0033 **F24F 13/24**

(52) **F04D 29/422; F04D 25/166;**
F04D 29/4246; F24F 1/0014;
F24F 1/0022; F24F 1/0033; F24F 13/24

- (25) Zh (26) En
(21) 19887719.3 (22) 12.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
(43) 28.07.2021
(86) CN 2019/110757 12.10.2019
(87) WO 2020/103602 2020/22 28.05.2020
(30) 20.11.2018 CN 201811389839
(54) • **RADIALGEBLÄSE, LUFTKANALSYSTEM UND KLIMAAANLAGE**
• CENTRIFUGAL FAN, AIR DUCT SYSTEM, AND AIR CONDITIONER
• VENTILATEUR CENTRIFUGE, SYSTÈME DE CONDUITE D'AIR ET CLIMATISEUR
- (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, West Jinji Road Qianshan, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
(72) LIU, Leiming, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
ZOU, Yunhui, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
CHENG, Chunyu, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
YU, Mingyang, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
SUN, Xiaohong, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **F04D 17/12** (11) **3 805 565 B1**
F04D 27/02 **F04D 29/42**
- (52) **F04D 17/122; F04D 27/0215;**
F04D 29/4206
- (25) En (26) En
(21) 20199672.5 (22) 01.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.04.2021
(30) 07.10.2019 US 201962911697 P
19.08.2020 US 202016997221
(54) • **VERFAHREN UND MECHANISMEN ZUR VERMEIDUNG VON DRUCKSTÖSSEN IN MEHRSTUFIGEN ZENTRIFUGALVERDICHTERN**
• METHODS AND MECHANISMS FOR SURGE AVOIDANCE IN MULTI-STAGE CENTRIFUGAL COMPRESSORS
• PROCÉDÉS ET MÉCANISMES D'ÉVITEMENT DE POMPAGE DANS DES COMPRESSEURS CENTRIFUGE À PLUSIEURS ÉTAGES
- (73) Elliott Company, 901 North Fourth Street, Jeannette, PA 15644, US
(72) BRUN, Klaus, Jeannette, PA 15644, US
JARIWALA, Vishal, Jeannette, PA 15644, US
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

F04D 17/16 → (51) **F04D 27/02**

- (51) **F04D 19/02** (11) **3 571 413 B1**
F01D 9/04 **F04D 29/02**
F04D 29/54 **F04D 29/66**
F04D 29/68 **F01D 9/06**
- (52) **F04D 19/028; F04D 29/023;**
F04D 29/545; F04D 29/667;
F04D 29/681; F01D 9/06;
F05D 2240/12; F05D 2250/60;
F05D 2250/62; F05D 2250/63;
F05D 2300/516
- (25) En (26) En
(21) 18701157.2 (22) 19.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2019
(86) EP 2018/051341 19.01.2018
(87) WO 2018/134367 2018/30 26.07.2018
(30) 19.01.2017 GB 201700954
(54) • **ZONIERTE OBERFLÄCHENRAUHIGKEIT**

- **ZONED SURFACE ROUGHNESS**
• **RUGOSITÉ DE SURFACE ZONÉE**
- (73) GKN Aerospace Sweden AB, 461 81 Trollhättan, SE
(72) JOHANSSON, Peter, 461 81 Trollhättan, SE
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F04D 25/02 → (51) **F04D 27/02**

- (51) **F04D 25/06** (11) **3 859 162 B1**
F04C 18/02 **F04D 29/058**
F04D 29/58 **F04D 29/051**
- (52) **F04D 29/058; F04C 18/0207;**
F04C 29/045; F04D 25/0606;
F04D 29/051; F04D 29/5853;
F04C 2210/26; F04C 2240/56
- (25) En (26) En
(21) 21154444.0 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062967620 P
(54) • **MAGNETLAGERKÜHLUNGSMANAGEMENT**
• **MAGNETIC BEARING COOLING MANAGEMENT**
• **GESTION DE REFRROIDISSEMENT DE PALIER MAGNÉTIQUE**
- (73) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
(72) NIEFORTH, Scott A., Syracuse, NY 13221, US
SISHTLA, Vishnu, Syracuse, NY 13221, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F04D 25/08 → (51) **F24F 8/117****F04D 25/16** → (51) **F04D 17/08**

- (51) **F04D 27/02** (11) **3 805 569 B1**
E02F 3/90 **F04D 17/16**
F04D 25/02
- (52) **F04D 17/16; E02F 3/907;**
F04D 23/003; F04D 25/02;
F04D 27/004; F05D 2220/60;
F05D 2220/76; F05D 2270/3015;
F05D 2270/3061; F05D 2270/335;
F05D 2270/708; Y02B 30/70
- (25) De (26) De
(21) 20201036.9 (22) 09.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.04.2021
(30) 10.10.2019 DE 102019127258
(54) • **VERFAHREN ZUR BEEINFLUSSUNG EINES DURCH EINEN VENTILATOR ERZEUGTEN SAUG- ODER DRUCKSTROMES, ANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS UND VERWENDUNG DES VERFAHRENS**
• **METHOD FOR INFLUENCING A SUCTION OR PRESSURE FLOW GENERATED BY A FAN, ASSEMBLY FOR CARRYING OUT THE METHOD AND USE OF THE METHOD**
• **PROCÉDÉ POUR INFLUENCER UN ÉCOULEMENT D'ASPIRATION OU DE PRESSION GÉNÉRÉ PAR UN VENTILATEUR, AGENCEMENT DE MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDÉ ET UTILISATION DUDIT PROCÉDÉ**
- (73) Zenner Ventilatoren GmbH, Freiburger Strasse 41b, 09526 Olbernhau, DE
(72) Zenner, Ulf, 09526 Olbernhau, DE
(74) LS-MP von Puttkamer Berggruber Loth Spuhler, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB ALPHA-Haus Garmischer Strasse 35, 81373 München,

DE

F04D 27/02 → (51) **F04D 17/12****F04D 29/02** → (51) **F04D 19/02****F04D 29/046** → (51) **F04D 15/00**

- (51) **F04D 29/051** (11) **3 882 468 B1**
F04D 29/056 **F04D 29/58**
- (52) **F04D 29/5806; F04D 29/0513;**
F04D 29/056; F04D 29/584
- (25) En (26) En
(21) 21150653.0 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2021
(30) 17.03.2020 US 202016820861
(54) • **VERDICHTER MIT GEKÜHLTEN LUFT-DURCHLASS UND FLÜSSIGEM KÜHLMITTEL-DURCHLASS IN EINER AXIALEN WÄRMETAUSCHERANORDNUNG**
• **COMPRESSOR WITH COOLED AIR PASSAGE AND LIQUID COOLANT PASSAGE IN AXIAL HEAT EXCHANGER ARRANGEMENT**
• **COMPRESSEUR COMPRENANT UN PASSAGE D'AIR REFRIGÉRI ET UN PASSAGE DE LIQUIDE DE REFRROIDISSEMENT DANS UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR AXIAL**
- (73) Garrett Transportation I Inc., 2525 W. 190th St., Torrance, CA 90504, US
(72) Chavez Castellanos, Carlos, Torrance, California 90504, US
Spathias, Adonis, Torrance, California 90504, US
Dullack, Kristian, Torrance, California 90504, US
Gonzalez, Manuel, Torrance, California 90504, US
(74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

F04D 29/051 → (51) **F04D 25/06****F04D 29/056** → (51) **F04D 29/051****F04D 29/058** → (51) **F04D 25/06****F04D 29/06** → (51) **F04D 29/10**

- (51) **F04D 29/10** (11) **3 649 350 B1**
F04D 1/02 **F04D 7/04**
F04D 29/06 **F04D 29/22**
F04D 29/42
- (52) **F04D 7/045; F04D 1/025;**
F04D 29/061; F04D 29/106;
F04D 29/2288; F04D 29/4293;
F05D 2270/301
- (25) De (26) De
(21) 18728377.5 (22) 30.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2020
(86) EP 2018/064305 30.05.2018
(87) WO 2019/007596 2019/02 10.01.2019
(30) 03.07.2017 DE 202017103958 U
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KÜHLSCHMIERSTOFFPUMPE**
• **METHOD FOR OPERATING A COOLING LUBRICANT PUMP**
• **PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE POMPE À RÉFRIGÉRANT LUBRIFIANT**
- (73) Brinkmann Pumpen K.H. Brinkmann GmbH & Co. KG, Friedrichstrasse 2, 58791 Werdohl, DE
(72) WENDEROTT, Dirk, 44577 Castrop-Rauxel, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner,
Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-
Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

F04D 29/16 → (51) **F04D 29/28**

- (51) **F04D 29/24** (11) **3 872 350 B1**
F04D 29/30
- (52) **F04D 29/247; F04D 29/305;**
F05D 2300/5024
- (25) En (26) En
(21) 20159221.9 (22) 25.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 01.09.2021
- (54) • **SCHAUFEL FÜR EIN LAUFRAD**
• **BLADE FOR AN IMPELLER**
• **AUBE DE ROTOR**
- (73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Blanc-
und-Fischer-Platz 1-3, 75038
Oberderdingen, DE
- (72) Speck, Prof. Dr. Thomas, 79227 Schallstadt,
DE
Bold, Dr. Georg, 79189 Bad Krozingen, DE
Thielen, Dr. Marc, 79106 Freiburg, DE
Hesse, Dr. Linnea, 79106 Freiburg, DE
Seidler, Christian, 75015 Bretten, DE
Schaumann, Uwe, 75038 Oberderdingen,
DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier,
Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30,
70174 Stuttgart, DE

(51) **F04D 29/28** (11) **3 368 774 B1**
F04D 29/16

(52) **F04D 29/281; F04D 29/162;**
F04D 29/282

- (25) De (26) De
(21) 16781434.2 (22) 13.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.09.2018
- (86) EP 2016/074568 13.10.2016
- (87) WO 2017/071963 2017/18 04.05.2017
- (30) 28.10.2015 DE 102015118387
- (54) • **VENTILATORRÄND UND VENTILATOR**
• **FAN WHEEL AND FAN**
• **ROUE DE VENTILATEUR ET VENTILATEUR**
- (73) EBM-Papst Mulfingen GmbH&CO. KG,
Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
- (72) MÜLLER, Jens, 74653 Künzelsau, DE
GEBERT, Daniel, 74613 Öhringen, DE
STREHLE, Michael, 74653 Ingelfingen, DE
- (74) Staeger & Sperling
Partnerschaftsgesellschaft mbB,
Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

F04D 29/30 → (51) **F04D 29/24**

(51) **F04D 29/38** (11) **4 083 440 B1**
F04D 29/64

(52) **F04D 29/646; F04D 25/0613;**
F04D 29/388; F05D 2260/36

- (25) En (26) En
(21) 22151752.7 (22) 17.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 02.11.2022
- (30) 26.07.2021 TW 110127346
- (54) • **GEBLÄSESCHAUFELVORRICHTUNG**
• **FAN BLADE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PALE DE VENTILATEUR**
- (73) Yen Sun Technology Corp., No. 329,
Fongren Road Renwu District, Kaohsiung
City 81449, TW

(72) WANG, Chang-Sung, 81449 Kaohsiung City,
TW
FANG, Mei-Chih, 81449 Kaohsiung City, TW

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

F04D 29/42 → (51) **F04D 17/08**

F04D 29/42 → (51) **F04D 17/12**

F04D 29/44 → (51) **F24F 8/117**

F04D 29/54 → (51) **F04D 19/02**

F04D 29/58 → (51) **F04D 25/06**

F04D 29/58 → (51) **F04D 29/051**

F04D 29/60 → (51) **F04D 13/14**

F04D 29/64 → (51) **F04D 29/38**

F04D 29/66 → (51) **F04D 15/00**

F04D 29/66 → (51) **F04D 19/02**

F04D 29/66 → (51) **F24F 8/117**

F04D 29/68 → (51) **F04D 19/02**

F04D 29/70 → (51) **F24F 1/38**

F04D 29/70 → (51) **F24F 8/117**

F04F 5/10 → (51) **F03B 17/00**

(51) **F04F 5/20** (11) **3 931 134 B1**
F04F 5/46 **F04F 5/54**
B65G 47/91

(52) **F04F 5/20; B65G 47/91; F04F 5/46;**
F04F 5/52; F04F 5/54

- (25) De (26) De
(21) 20707396.6 (22) 25.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.01.2022
- (86) EP 2020/054917 25.02.2020
- (87) WO 2020/173944 2020/36 03.09.2020
- (30) 25.02.2019 DE 102019202540
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON**
UNTERDRUCK
• **DEVICE FOR GENERATING VACUUM**
• **DISPOSITIF POUR GÉNÉRER DU VIDE**
- (73) Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik
e.V., Prof.-von-Klitzing-Strasse 7, 49610
Quakenbrück, DE
- (72) HUKELMANN, Bernhard, 49610
Quakenbrück, DE
- (74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS
Patentanwaltkanzlei Aegidientorplatz 2b,
30159 Hannover, DE

F04F 5/46 → (51) **F04F 5/20**

F04F 5/54 → (51) **F04F 5/20**

(51) **F15B 1/02** (11) **4 012 195 B1**
F15B 20/00 **F15B 21/041**
B01D 36/00 **B01D 27/08**
B01D 35/153 **B01D 35/16**
B01D 35/30 **B60G 3/00**
F15B 1/26 **A01B 76/00**

(52) **F15B 1/02; B01D 27/08;**
B01D 35/1475; B01D 35/153;
B01D 35/16; B01D 35/30; B60G 3/20;
B60G 11/265; B60G 17/056;
B60G 21/073; F15B 20/00;
F15B 21/041; A01B 63/002;

- B01D 2201/342; B01D 2201/4015;
B01D 2201/4023; B60G 2200/144;
B60G 2202/154; B60G 2202/413;
B60G 2204/82; B60G 2204/8304;
B60G 2300/082; F15B 1/021;
F15B 1/26; F15B 2211/611;
F15B 2211/615; F15B 2211/85
- (25) En (26) En
(21) 21200698.5 (22) 04.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 15.06.2022
- (30) 11.12.2020 GB 202019548
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG VON**
HYDRAULISCHEN DRUCKSPEICHERN
• **HYDRAULIC ACCUMULATOR CONNEC-**
TION DEVICE
• **DISPOSITIF DE CONNEXION POUR ACCU-**
MULATEURS
- (73) AGCO International GmbH, Victor von
Brunns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am
Rheinfall, CH
- (72) FROMMELT, Benjamin, 87616
Marktobersdorf, DE
- (74) AGCO Intellectual Property Department,
AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh,
Kenilworth CV8 2TQ, GB

F15B 1/02 → (51) **B60T 1/10**

F15B 3/00 → (51) **B60T 1/10**

F15B 11/16 → (51) **B60G 11/26**

(51) **F15B 13/02** (11) **3 421 819 B1**

(52) **F15B 21/047; F15B 13/021;**
F15B 13/029; F15B 2211/50581;
F15B 2211/7058; F15B 2211/8609

- (25) En (26) En
(21) 18180903.9 (22) 29.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 02.01.2019
- (30) 30.06.2017 JP 2017129477
- (54) • **ANTI-KAVITATIONS-HYDRAULIKKREISLAUF**
• **ANTI-CAVITATION HYDRAULIC CIRCUIT**
• **CIRCUIT HYDRAULIQUE ANTI-CAVITATION**
- (73) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
- (72) YATABE, Michiaki, Fuwa-gun, Gifu, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

F15B 13/043 → (51) **F16K 1/38**

F15B 20/00 → (51) **F15B 1/02**

F15B 21/041 → (51) **F15B 1/02**

F15B 21/14 → (51) **B60T 1/10**

F16B 1/00 → (51) **F16B 5/06**

F16B 2/18 → (51) **F16B 5/06**

F16B 5/00 → (51) **B29C 70/72**

F16B 5/00 → (51) **F16B 5/06**

F16B 5/01 → (51) **B29C 70/72**

F16B 5/01 → (51) **F16B 11/00**

(51) **F16B 5/02** (11) **4 080 069 B1**

(52) **B62D 27/065; B62D 65/14**

(25) De (21) 21185797.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 26.10.2022 (30) 22.04.2021 DE 202021102165 U (54) • SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG • SYSTEM FOR FIXING • SYSTÈME DE FIXATION	(26) De (22) 15.07.2021	F16B 7/18 F16B 7/04 F16B 37/08	F16B 7/06 F16B 13/12	(73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstr. 100, 9494 Schaan, LI
(43) 26.10.2022 (30) 22.04.2021 DE 202021102165 U (54) • SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG • SYSTEM FOR FIXING • SYSTÈME DE FIXATION		(52) F16B 7/182; F16B 7/06; F16B 7/1418; F16B 7/0413; F16B 13/128; F16B 37/0828		(72) ZILTENER, Michael, 8854 Siebnen, CH DIJKHUIS, Arjen, Detmer, Shanghai 200031, CN HAEUSSLER, Karl, 7222 Lunden, CH
(73) ULTIMATE Europe Transportation Equipment GmbH, Hart, Gewerbestraße 27, 3304 St. Georgen am Ybbsfelde, AT Teufl, Manfred, Sonntagbergstraße 14, 3332 Rosenau, AT		(25) De (21) 20157395.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 18.08.2021 (54) • TELESKOPSTREBE • TELESCOPIC STRUT • MONTANT TÉLESCOPIQUE		(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Teufl, Manfred, 3332 Rosenau, AT		(73) on.gmbh, Wolfgrubenstraße 7, 88525 Heudorf, DE		F16B 13/06 → (51) E04B 2/88
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Gonzagagasse 15/2, 1010 Wien, AT		(72) Brobeil, Volker, 88525 Dirmentingen, DE		F16B 13/06 → (51) F16B 13/04
(51) F16B 5/06 (11) 3 929 449 B1 F24F 1/00 F24F 13/20 B60H 1/00 F16B 21/08 F16B 5/00		(74) Baur & Weber Patentanwälte PartG mbB, Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE		F16B 13/08 → (51) E04B 2/88
(52) F16B 5/0664; B60H 1/00528; F16B 21/088; F16B 5/0642; F24F 13/20		F16B 7/18 → (51) E04B 9/06		F16B 13/14 → (51) B29C 70/72
(25) It (21) 21180734.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 29.12.2021 (30) 24.06.2020 IT 202000015187 (54) • VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUM VER- BINDEN ZWEIER FLACHER TEILE MITEIN- ANDER OHNE LUFTAUSSTRITT • CONNECTION DEVICE FOR CONNECTING TWO FLAT PARTS TOGETHER WITHOUT AIR LEAKAGE • DISPOSITIF DE CONNEXION POUR RELIER DEUX PIÈCES PLATES SANS FUITE D'AIR	(26) En (22) 22.06.2021	F16B 7/18 → (51) F16B 7/14		F16B 13/14 → (51) E04B 2/88
(73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., Frazione Masio 24, 10046 Poirino (Torino), IT		(72) Brobeil, Volker, 88525 Dirmentingen, DE		F16B 21/02 → (51) F16B 41/00
(72) BORGHI, Antonello, 10046 Poirino (Torino), IT		(74) Baur & Weber Patentanwälte PartG mbB, Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE		(51) F16B 21/08 (11) 4 163 505 B1 G08B 13/196 F16B 5/00
(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT		F16B 9/00 → (51) F16B 5/06		(52) F16B 21/082; F16B 5/0088; F16B 21/086; F16B 2200/506
(51) F16B 5/06 (11) 3 985 265 B1 F16B 9/00 F16B 45/00 F16B 2/18 F16B 1/00		(51) F16B 11/00 (11) 3 415 772 B1 F16B 5/01		(25) En (21) 21201970.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 12.04.2023 (54) • ANORDNUNG UND KAMERAVORRICHTUNG • ASSEMBLY AND CAMERA DEVICE • ENSEMBLE ET DISPOSITIF DE CAMÉRA
(52) F16B 45/00; F16B 2/18; F16B 5/0692; F16B 9/05; F16B 2005/0671; F16B 2200/83		(25) De (21) 17175456.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 19.12.2018 (54) • VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES AN- BAUTEILS MIT EINEM SANDWICHBAUTEIL, VERWENDUNG EINER POLYMERZUSAM- MENSETZUNG UND VERBUNDBAUTEIL • METHOD FOR CONNECTING AN ATTACH- MENT TO A SANDWICH COMPONENT, USE OF A POLYMER COMPOSITION AND COMPOSITE COMPONENT • PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN ÉLÉ- MENT CONSTITUTIF À UN COMPOSANT SANDWICH, UTILISATION D'UNE COMPO- SITION POLYMÈRE ET COMPOSANT COM- POSITE		(73) Axis AB, Gränden 1, 223 69 Lund, SE
(25) It (21) 21167691.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 20.04.2022 (30) 13.10.2020 IT 202000024031 (54) • AUFHÄNGUNGSSYSTEM MIT EINEM VER- RIEGELUNGSFREIGABESYSTEM • A SUSPENSION SYSTEM WITH A LOCKING- RELEASE SYSTEM • SYSTÈME DE SUSPENSION AVEC UN SYS- TÈME DE DÉVERROUILLAGE	(26) En (22) 09.04.2021	(73) nolax AG, Eichenstrasse 12, 6203 Sempach Station, CH		(72) Ainetoft, Magnus, 223 69 Lund, SE Björk, Ola, 223 69 Lund, SE
(73) Hi-Tech Revenge S.r.l., Via Bologna, 13, 65121 Pescara, IT		(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH		(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
(72) GUAZZIERI, Luciano, I-65121 PESCARA, IT		F16B 13/00 → (51) B29C 70/72		F16B 21/08 → (51) F16B 5/06
(74) Long, Giorgio, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT		(51) F16B 13/04 (11) 3 592 994 B1 F16B 13/06 F16B 31/02		F16B 23/00 → (51) F16K 31/122
F16B 7/06 → (51) F16B 7/14		(52) F16B 13/065; F16B 13/045; F16B 31/021		(51) F16B 25/00 (11) 3 974 664 B1
(51) F16B 7/14 (11) 3 865 717 B1		(25) De (21) 18707369.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 15.01.2020 (86) EP 2018/054738 27.02.2018 (87) WO 2018/162275 2018/37 13.09.2018 (30) 07.03.2017 EP 17159523 (54) • SPREIZANKER UND VERFAHREN ZUM DE- MONTIEREN EINES SPREIZANKERS • EXPANSION ANCHOR AND PROCESS TO REMOVE AN EXPANSION ANCHOR • ANCRE D'EXPANSION ET PROCÈS POUR ENLEVER UNE ANCRE D'EXPANSION		(52) F16B 25/0015; F16B 25/0052
		(25) En (21) 20197713.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 30.03.2022 (54) • VERSCHLEISSARME SCHRAUBSTRUKTUR • LOW-WEAR SCREWSTRUCTURE • STRUCTURE DE VIS À FAIBLE USURE		(25) En (21) 20197713.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 30.03.2022 (54) • VERSCHLEISSARME SCHRAUBSTRUKTUR • LOW-WEAR SCREWSTRUCTURE • STRUCTURE DE VIS À FAIBLE USURE
		(73) SHIH, Yi-Chieh, Kaohsiung City, TW		(73) Bi-Mirth Corp., No. 29, Lane 460, Chenggong Rd. Gangshan District, Kaohsiung County, TW
		(74) Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE		(72) SHIH, Yi-Chieh, Kaohsiung City, TW
		(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE		(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE
		(51) F16B 25/00 (11) 4 134 557 B1		(51) F16B 25/00 (11) 4 134 557 B1
		(52) F16B 25/0015; F16B 25/0047; F16B 25/0052		(52) F16B 25/0015; F16B 25/0047; F16B 25/0052
		(25) En (21) 21191118.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 15.02.2023 (54) • SCHRAUBE MIT MEHREREN GEWINDE- WINKELN		(25) En (21) 21191118.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 15.02.2023 (54) • SCHRAUBE MIT MEHREREN GEWINDE- WINKELN

- *SCREW WITH MULTIPLE THREAD ANGLES*
• *VIS À ANGLES DE FILETAGE MULTIPLES*
- (73) Taiwan Shan Yin International Co., Ltd., 1F., No. 38 Bengong 6th Road Gangshan District, Kaohsiung City 820, TW
- (72) Su, Kou-Tsair, 806 Kaohsiung City, TW
Su, Chen-Long, 800 Kaohsiung City, TW
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR
-
- (51) **F16B 31/02** (11) **3 987 191 B1**
G01L 5/24 **G01L 1/22**
- (52) **F16B 31/02; G01L 1/2218; G01L 5/24**
- (25) De (26) De
(21) 21737575.7 (22) 22.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2022
(86) EP 2021/066916 22.06.2021
(87) WO 2021/259897 2021/52 30.12.2021
(30) 24.06.2020 DE 102020116618
- (54) • *SCHRAUBENMUTTER UND MONTAGE-VORRICHTUNG*
• *SCREW NUT AND MOUNTING DEVICE*
• *ÉCROU DE VIS ET DISPOSITIF DE MONTAGE*
- (73) Micro-Sensys GmbH, In der Hochstedter Ecke 2, 99098 Erfurt, DE
- (72) JURISCH, Reinhard, 99438 Meckfeld bei Bad Berka, DE
PEITSCH, Peter, 99099 Erfurt, DE
- (74) Liedtke & Partner Patentanwälte, Gerhart-Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE
-
- F16B 31/02** → (51) **F16B 13/04**
-
- F16B 31/02** → (51) **G01L 5/24**
-
- F16B 37/02** → (51) **F16B 37/04**
-
- (51) **F16B 37/04** (11) **3 530 964 B1**
F16B 37/02 **F16B 5/06**
F16B 21/08
- (52) **F16B 37/041; F16B 37/02;**
F16B 5/065; F16B 21/086;
F16B 37/043
- (25) En (26) En
(21) 19158418.4 (22) 21.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2019
(30) 22.02.2018 US 201815902458
- (54) • *BÜNDIG MONTIERTE HALTEANORDNUNG*
• *FLUSH MOUNT RETAINER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE RETENUE ENCASTRÉ*
- (73) A. Raymond et Cie. SCUS, 113 Cours Berriat, 38000 Grenoble, FR
- (72) DEPERRO, Charles A., Royal Oak, MI Michigan 48067, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **F16B 37/04** (11) **3 730 808 B1**
F16B 37/02
- (52) **F16B 37/043; F16B 37/02**
- (25) En (26) En
(21) 20164547.0 (22) 20.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201962837190 P
11.03.2020 US 202016815304
- (54) • *BEFESTIGUNGSKLAMMER MIT DRUCKMUTTER*
-
- *FASTENER CLIP WITH PUSH NUT*
• *ATTACHE DE FIXATION COMPORTANT UN ÉCROU DE POUSSÉE*
- (73) Termax LLC, 1155 Rose Road, Lake Zurich, IL 60047, US
- (72) Dickinson, Daniel James, Lincolnshire, IL 60069, US
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
-
- (51) **F16B 39/10** (11) **3 565 980 B1**
F03D 1/06 **F16B 39/24**
F16B 43/00 **F03D 13/20**
- (52) **F16B 39/101; F16B 39/24;**
F16B 43/00; F03D 1/0658; F03D 13/20;
F05B 2260/301; Y02E 10/72;
Y02E 10/728
- (25) En (26) En
(21) 17808010.7 (22) 09.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2019
(86) EP 2017/078779 09.11.2017
(87) WO 2018/145783 2018/33 16.08.2018
(30) 08.02.2017 DE 102017201986
- (54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR BOLZENVERBINDUNGEN*
• *SAFETY DEVICE FOR BOLT CONNECTIONS*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR CONNEXIONS À BOULON*
- (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
- (72) NIELSEN, Per, 9310 Vodskov, DK
- (74) SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schlierseestraße 28, 81539 München, DE
-
- F16B 39/24** → (51) **F16B 39/10**
-
- (51) **F16B 41/00** (11) **3 985 266 B1**
F16B 21/02 **F16B 21/07**
- (52) **F16B 41/002; F16B 21/02;**
F16B 21/073
- (25) De (26) De
(21) 21202987.0 (22) 15.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2022
(30) 16.10.2020 DE 202020105933 U
- (54) • *DECKEL MIT VERSCHLUSS*
• *LID WITH CLOSURE*
• *COUVERCLE POUR VU DE FERMETURE*
- (73) Samson Aktiengesellschaft, Weismüllerstrasse 3, 60314 Frankfurt, DE
- (72) HABERMANN, Frank, 61130 Nidderau, DE
- (74) Puschmann Borchert Kaiser Klettner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE
-
- F16B 41/00** → (51) **F16K 31/122**
-
- F16B 43/00** → (51) **F16B 39/10**
-
- F16B 45/00** → (51) **F16B 5/06**
-
- (51) **F16C 11/06** (11) **3 832 153 B1**
F16C 11/0633; F16C 11/0638;
F16C 11/0671; F16C 11/0685;
F16C 11/069; F16C 2220/46;
F16C 2326/05
- (25) Ja (26) En
(21) 19840162.2 (22) 31.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.06.2021
(86) JP 2019/021705 31.05.2019
(87) WO 2020/021856 2020/05 30.01.2020
(30) 27.07.2018 JP 2018141816
- (54) • *KUGELGELENK, STABILISATORVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUGELGELENKES*
• *BALL JOINT, STABILIZER LINK, AND METHOD FOR MANUFACTURING BALL JOINT*
• *JOINT À ROTULE, LIAISON STABILISATRICE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN JOINT À ROTULE*
- (73) NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (72) KURODA, Shigeru, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- F16C 11/06** → (51) **A47L 11/40**
-
- F16C 11/06** → (51) **F16H 25/24**
-
- F16C 13/00** → (51) **F16L 11/02**
-
- F16C 17/02** → (51) **F02B 39/14**
-
- F16C 17/02** → (51) **F16C 33/10**
-
- F16C 17/02** → (51) **F16H 57/04**
-
- (51) **F16C 17/03** (11) **3 701 159 B1**
F16C 17/06 **F16C 32/06**
- (52) **F16C 32/0666; F16C 17/03;**
F16C 17/06; Y02E 10/20
- (25) En (26) En
(21) 17847726.1 (22) 27.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2020
(86) IB 2017/001753 27.12.2017
(87) WO 2019/106404 2019/23 06.06.2019
(30) 01.12.2017 PCT/IB2017/001610
- (54) • *LAGERSEGMENT FÜR EINE WASSERKRAFTGENERATOREINHEIT UND WASSERKRAFTGENERATOREINHEIT MIT EINEM SOLCHEN LAGERSEGMENT*
• *BEARING PAD FOR A HYDRO-GENERATING UNIT AND HYDRO-GENERATING UNIT WITH SUCH A BEARING PAD*
• *PATIN DE PALIER POUR UNITÉ DE PRODUCTION D'ÉNERGIE HYDRAULIQUE ET UNITÉ DE PRODUCTION D'ÉNERGIE HYDRAULIQUE ÉQUIPÉE D'UN TEL PATIN DE PALIER*
- (73) GE Renewable Technologies, 82 avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
- (72) PAJACZKOWSKI, Piotr Antony, 5400 Baden, CH
BERCHTOLD, Olivier, 5400 Baden, CH
- (74) Brevalex, Tour Trinity 1 B Place de la Défense, 92400 Courbevoie, FR
-
- F16C 17/06** → (51) **F16C 17/03**
-
- F16C 17/18** → (51) **F16C 33/10**
-
- F16C 19/06** → (51) **F16C 19/52**
-
- F16C 19/06** → (51) **F16C 27/04**
-
- (51) **F16C 19/52** (11) **3 913 245 B1**
F16C 33/66 **F16C 19/06**
G01N 33/28 **G01M 13/04**
- (52) **F16C 19/52; F16C 33/6688;**
G01M 13/04; G01N 27/221;
G01N 33/2888; F16C 19/06;

- F16C 19/546; F16C 2233/00;
F16C 2237/00
- (25) Ja (26) En
(21) 20741216.4 (22) 10.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 24.11.2021
(86) JP 2020/000681 10.01.2020
(87) WO 2020/149233 2020/30 23.07.2020
(30) 15.01.2019 JP 2019003990
(54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINER WALZ-
VORRICHTUNG
• METHOD FOR DIAGNOSING ROLLING DE-
VICE
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE DIAGNOSTI-
QUER UN DISPOSITIF DE ROULEMENT
- (73) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-
ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) MARUYAMA, Taisuke, Fujisawa-shi,
Kanagawa 251-8501, JP
MAEDA, Masayuki, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-8501, JP
NAKANO, Ken, Yokohama-shi, Kanagawa
240-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

- (51) **F16C 27/04** (11) **3 981 995 B1**
F01D 25/16 **F16F 15/023**
F16C 19/06
- (52) **F16C 27/045; F01D 25/164;**
F16F 15/0237; F05D 2240/53;
F16C 19/06; F16C 2360/23
- (25) En (26) En
(21) 21201963.2 (22) 11.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 13.04.2022
(30) 09.10.2020 US 202017066848
(54) • LAGERANORDNUNG, ZUEGHÖRIGES
DÄMPFUNGSVERFAHREN UND DÄMP-
FUNGSRING DAFÜR
• BEARING ASSEMBLY, ASSOCIATED
METHOD OF DAMPING, AND DAMPER
RING THEREOF
• ENSEMBLE ROULEMENT, PROCÉDÉ
D'AMORTISSEMENT ASSOCIÉ ET BAGUE
D'AMORTISSEUR ASSOCIÉE
- (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000
Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec
J4G 1A1, CA
- (72) ROBINSON, Ronald Leslie, (01BE5)
Longueuil, J4G 1A1, CA
BROUILLET, Audrey, (01BE5) Longueuil, J4G
1A1, CA
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F16C 29/00 → (51) **F16C 33/10**

F16C 29/02 → (51) **F16C 33/10**

F16C 32/06 → (51) **F16C 17/03**

F16C 33/04 → (51) **F16C 33/10**

- (51) **F16C 33/10** (11) **3 942 190 B1**
F16C 33/04 **F16C 33/20**
B60G 15/06 **F16C 17/02**
F16C 29/02 **F16C 17/18**
F16C 29/00 **F16C 19/26**
- (52) **F16C 33/206; F16C 17/02;**
F16C 17/18; F16C 29/001; F16C 29/02;
F16C 33/208; F16C 19/26;
F16C 2208/58; F16C 2240/60;
F16C 2326/05; F16C 2326/26

- (25) En (26) En
(21) 20777384.7 (22) 19.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 26.01.2022
(86) US 2020/023489 19.03.2020
(87) WO 2020/197908 2020/40 01.10.2020
(30) 22.03.2019 US 201962822340 P
(54) • ZUSAMMENGESETZTES LAGER SOWIE
VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
UND VERWENDUNG
• COMPOSITE BEARING AND METHOD OF
MAKING AND USING THE SAME
• PALIER COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE FA-
BRICATION ET D'UTILISATION DE CELUI-CI
- (73) Saint-Gobain Performance Plastics
Corporation, 31500 Solon Road, Solon, OH
44139, US
- (72) DIMARTINO, Vincent, Clifton, New Jersey
07011, US
ALI, Gregory, Little Falls, NJ 07424, US
MURPHY, Brandon S., West Milford, New
Jersey 07480, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 330 920, 80069 München,
DE

F16C 33/10 → (51) **F02B 39/14**

F16C 33/20 → (51) **F16C 33/10**

F16C 33/66 → (51) **C10M 169/04**

F16C 33/66 → (51) **F16C 19/52**

- (51) **F16C 33/78** (11) **3 669 095 B1**
B21D 19/06 **B21D 53/10**
B21D 19/04 **B21D 11/10**
B21D 5/08 **B21D 22/16**
- (52) **B21D 53/10; B21D 11/10;**
B21D 19/046; B21D 19/06;
F16C 19/386; F16C 33/7813;
B21D 5/08; B21D 22/16;
F16C 2220/42; F16C 2220/44;
F16C 2326/10
- (25) En (26) En
(21) 18866303.3 (22) 13.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 24.06.2020
(86) US 2018/055776 13.10.2018
(87) WO 2019/075440 2019/16 18.04.2019
(30) 14.10.2017 US 201715784101
(54) • ROLLFORMUNGSVERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG VON WÄLZLAGERDICHTUNGS-
GEHÄUSE
• ROLL-FORMING METHODS FOR MANU-
FACTURING ROLLER BEARING SEAL CASE
• PROCÉDÉS DE PROFILAGE POUR FABRI-
QUER UN BOÎTIER D'ÉTANCHÉITÉ DE PA-
LIER À ROULEAUX
- (73) Inno-Spin LLC, 85 Industrial Drive Building
B, Phillipsburg, NJ 08865, US
- (72) LINDER, Maximilian, Phillipsburg, NJ 08865,
US
MYERS, James, Chesterfield, VA 23838, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB
- (60) 23201482.9

F16C 35/02 → (51) **F02B 39/14**

F16C 41/00 → (51) **H02K 7/08**

- (51) **F16D 1/076** (11) **3 833 882 B1**
(52) **F16D 1/076; F16H 55/30**
(25) En (26) En

- (21) 19758451.9 (22) 09.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 16.06.2021
(86) GB 2019/052238 09.08.2019
(87) WO 2020/030922 2020/07 13.02.2020
(30) 09.08.2018 GB 201812953
(54) • VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES
KETTENRADES AN EINEM KETTENRADTRÄ-
GER
• APPARATUS FOR SECURING A SPROCKET
TO A SPROCKET CARRIER
• APPAREIL POUR FIXER UN PIGNON À UN
SUPPORT DE PIGNON
- (73) Hobbs, James, 3 Sherbourne Avenue,
Bradley Stoke Bristol BS32 8BB, GB
Ricciardi, Lee Michele, Clapton Farmhouse,
Clapton Berkeley Gloucestershire GL13
9QX, GB
- (72) Hobbs, James, Bradley Stoke Bristol BS32
8BB, GB
Ricciardi, Lee Michele, Clapton Berkeley
Gloucestershire GL13 9QX, GB
- (74) Bryers LLP, Bristol & Bath Science Park
Dirac Crescent, Emerson's Green, Bristol,
BS16 7FR, GB

F16D 21/06 → (51) **F16D 25/0638**

- (51) **F16D 25/0638** (11) **3 998 413 B1**
F16D 21/06

- (52) **F16D 25/0638; F16D 25/10;**
F16D 25/12; F16D 2021/0661

- (25) Ko (26) En
(21) 20849594.5 (22) 28.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 18.05.2022
(86) KR 2020/009791 28.07.2020
(87) WO 2021/025348 2021/06 11.02.2021
(30) 02.08.2019 KR 20190094593
(54) • DOPPELKUPPLUNGSVORRICHTUNG
• DUAL CLUTCH DEVICE
• DISPOSITIF D'EMBRAYAGE DOUBLE
- (73) Valeo Kapec Co., Ltd., 113, Hosandong-ro
Dalseo-gu, Daegu 42709, KR
- (72) KIM, Jung-Woo, Daegu 42709, KR
- (74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte
Barth Charles Hassa Peckmann & Partner
mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München,
DE

F16D 51/18 → (51) **F16D 51/20**

- (51) **F16D 51/20** (11) **3 899 303 B1**
B60T 13/74 **F16D 51/18**
F16D 66/00

- (52) **F16D 51/18; B60T 8/171;**
F16D 51/50; F16D 51/52; F16D 66/00;
F16D 2066/005

- (25) De (26) De
(21) 19829494.4 (22) 17.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 27.10.2021
(86) EP 2019/085535 17.12.2019
(87) WO 2020/127189 2020/26 25.06.2020
(30) 18.12.2018 DE 102018222125
(54) • TROMMELBREMSE
• DRUM BRAKE
• FREIN À TAMBOUR
- (73) Continental Automotive Technologies
GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165
Hannover, DE
- (72) BACH, Uwe, 60488 Frankfurt am Main, DE
VEY, Christian, 60488 Frankfurt am Main,

DE
SEFO, Ahmed, 60488 Frankfurt am Main,
DE
HOFFMANN, Jens, 60488 Frankfurt am
Main, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental
Teves AG & Co. OHG Intellectual Property
Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt a. Main,
DE

- (51) **F16D 55/224** (11) **3 992 484 B1**
F16D 65/18 **B61H 5/00**
- (52) **F16D 55/2245; B61H 5/00;**
F16D 65/183; F16D 2121/08;
F16D 2121/16
- (25) En (26) En
(21) 21198239.2 (22) 22.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.05.2022
(30) 28.10.2020 JP 2020180842
- (54) • **BREMSSATTEL**
• **BRAKE CALIPER**
• **ÉTRIER DE FREIN**
- (73) NABTESCO CORPORATION, 7-9, Hirakawa-
cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 102-0093,
JP
- (72) Utsumi, Takashi, Tokyo, 102-0093, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

F16D 55/36 → (51) **F16D 66/02**

- (51) **F16D 59/02** (11) **3 712 726 B1**
F16D 63/00 **F16D 65/28**
F16D 66/00 **H02P 3/24**
G05B 19/40 **G05B 19/41**
F16D 121/22 **F16D 121/20**
F16D 121/18 **G05B 19/406**
G05B 19/416
- (52) **F16D 66/00; F16D 59/02;**
F16D 63/002; F16D 63/008;
F16D 65/28; H02P 3/24;
F16D 2066/003; F16D 2066/005;
F16D 2121/18; F16D 2121/20;
F16D 2121/22; G05B 19/406;
G05B 19/416
- (25) En (26) En
(21) 20173560.2 (22) 20.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 23.09.2020
(30) 15.09.2017 GB 201714884
- (54) • **BREMSSYSTEM FÜR ELEKTROMAGNETI-**
SCHNE MOTOREN
• **BRAKING SYSTEM FOR ELECTROMAGNET-**
IC MOTORS
• **SYSTÈME DE FREINAGE DESTINÉ À DES**
MOTEURS ÉLECTROMAGNÉTIQUES
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem
Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) BRIODÉAU-LINE, Audrey Emmanuelle,
Reading, RG2 9RS, GB
MEAD, Graham Edward, Buckinghamshire,
HP18 9JR, GB
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB
- (62) 18184858.1 / 3 470 940

F16D 61/00 → (51) **B60T 1/10**

F16D 63/00 → (51) **F16D 59/02**

F16D 65/18 → (51) **F16D 55/224**

F16D 65/28 → (51) **F16D 59/02**

F16D 66/00 → (51) **F16D 51/20**

F16D 66/00 → (51) **F16D 59/02**

- (51) **F16D 66/02** (11) **3 456 994 B1**
(52) **F16D 66/02; F16D 2066/006**
- (25) En (26) En
(21) 17191823.8 (22) 19.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 20.03.2019
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BE-**
STIMMUNG DES BREMSENVERSCHLEIS-
SES AN EINEM FAHRZEUG
• **METHOD AND APPARATUS FOR DETER-**
MINING BRAKE WEAR AT A VEHICLE
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE**
DÉTERMINER L'USURE DES FREINS SUR
UN VÉHICULE
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) OHAZULIKE, Anthony Emeka, 06560
Valbonne, FR
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-
Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **F16D 66/02** (11) **3 788 275 B1**
F16D 55/36

- (52) **F16D 66/02; F16D 55/36**
- (25) En (26) En
(21) 18724802.6 (22) 04.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 10.03.2021
(86) EP 2018/061534 04.05.2018
(87) WO 2019/210971 2019/45 07.11.2019
- (54) • **BREMSSANORDNUNG MIT VERSCHLEISS-**
ANZEIGENANORDNUNG
• **BRAKE ASSEMBLY WITH WEAR INDICA-**
TOR ASSEMBLY
• **ENSEMBLE DE FREINAGE AVEC EN-**
SEMBLE INDICATEUR D'USURE
- (73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85
Eskilstuna, SE
- (72) ABRAHAMSSON, Johan, 645 43 Strängnäs,
SE
- (74) HONKANEN, Arto, 632 39 Eskilstuna, SE
Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,
403 12 Göteborg, SE

(51) **F16D 66/02** (11) **3 978 777 B1**

- (52) **F16D 66/024; F16D 2250/0084**
- (25) En (26) En
(21) 20199137.9 (22) 30.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.04.2022
- (54) • **BREMSSBELAG EINER FAHRZEUGBREMSE,**
FAHRZEUGBREMSE UND VERFAHREN
ZUM ZUSAMMENBAU EINER FAHRZEUG-
BREMSE
• **BRAKE PAD OF A VEHICLE BRAKE, VEHI-**
CLE BRAKE AND METHOD FOR ASSEM-
BLING A VEHICLE BRAKE
• **PLAQUETTE D'UN FREIN DE VÉHICULE,**
FREIN DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ D'AS-
SEMBLAGE D'UN FREIN DE VÉHICULE
- (73) ZF CV Systems Europe BV, Chaussée de la
Hulpe 166, 1170 Brussels, BE
- (72) STRZALA, Wieslaw, 46-220 Byczyna, PL
- (74) Rabe, Dirk-Heinrich, et al, ZF CV Systems
Hannover GmbH Am Lindener Hafen 21,
30453 Hannover, DE

F16F 1/373 → (51) **E04B 9/06**

F16F 1/376 → (51) **E04B 9/06**

F16F 1/38 → (51) **E04H 9/02**

F16F 1/393 → (51) **E04H 9/02**

F16F 1/40 → (51) **E04H 9/02**

F16F 1/48 → (51) **E04H 9/02**

F16F 7/108 → (51) **E04H 9/02**

F16F 9/096 → (51) **B60G 11/26**

F16F 9/32 → (51) **F16F 9/54**

F16F 9/46 → (51) **B60G 11/26**

(51) **F16F 9/54** (11) **3 499 085 B1**
B60G 13/08 **F16F 9/32**

- (52) **F16F 9/54; B60G 13/08; F16F 9/3235**
- (25) Ja (26) En
(21) 17839268.4 (22) 31.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 19.06.2019
(86) JP 2017/027704 31.07.2017
(87) WO 2018/030195 2018/07 15.02.2018
(30) 09.08.2016 JP 2016156496
- (54) • **ZYLINDERVORRICHTUNG UND VERFAH-**
REN ZUR HERSTELLUNG EINER ZYLINDER-
VORRICHTUNG
• **CYLINDER DEVICE AND METHOD FOR**
MANUFACTURING CYLINDER DEVICE
• **DISPOSITIF CYLINDRE ET PROCÉDÉ DE FA-**
BRICATION DE DISPOSITIF CYLINDRE
- (73) KYB Corporation, World Trade Center
Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome
Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
- (72) SHIBATA, Yoshihiro, Tokyo 105-6111, JP
INAGAKI, Yasuhiro, Tokyo 105-6111, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen
Meggle-Freund Gerhard PartG mbB,
Amalienstraße 62, 80799 München, DE

F16F 15/023 → (51) **F16C 27/04**

(51) **F16F 15/14** (11) **3 271 610 B1**
F16F 15/145

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16707768.4 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 24.01.2018
(86) EP 2016/054510 03.03.2016
(87) WO 2016/146394 2016/38 22.09.2016
(30) 16.03.2015 FR 1552139
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG VON**
TORSIONSSCHWINGUNGEN FÜR EIN
FAHRZEUGGETRIEBESYSTEM
• **DEVICE FOR DAMPING TORSIONAL OSCIL-**
LATIONS FOR A VEHICLE TRANSMISSION
SYSTEM
• **DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT D'OSCIL-**
LATIONS DE TORSION POUR SYSTEME DE
TRANSMISSION DE VÉHICULE
- (73) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger
Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
- (72) JEANCLOS, Jerome, 80009 Amiens, FR
VERHOOG, Roel, 80009 Amiens, FR
MAHE, Hervé, 80009 Amiens, FR
LEFEBVRE, Yannick, 80009 Amiens, FR
- (74) Valeo Powertrain Systems, Service
Propriété Intellectuelle Immeuble le Delta
14, avenue des Béguines, 95892 Cergy

Pontoise, FR		(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	(72) Rieple, Adrian, 78183 Hüfingen, DE
(51) F16F 15/14 (11) 3 645 910 B1		(72) Schlittenbauer, Tobias, 71679 Asperg, DE	Oberle, Stephan, 78050 Villingen-Schwenningen, DE
F16F 15/16		Jung, Philipp, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE	Birk, Sebastian, 78647 Trossingen, DE
(52) F16F 15/145 ; F16F 2230/04			(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(25) De (26) De			
(21) 18727758.7 (22) 23.05.2018			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 06.05.2020			
(86) EP 2018/063501 23.05.2018			
(87) WO 2019/001851 2019/01 03.01.2019			
(30) 30.06.2017 DE 102017211204			
(54) • GESCHMIERTES TILGERSYSTEM • LUBRICATED OSCILLATION ABSORBER SYSTEM • SYSTÈME D'ABSORBEUR D'OSCILLATIONS LUBRIFIÉ			
(73) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE			
(72) SIEMENS, Kyrill, 97084 Würzburg, DE			
ORLAMÜNDER, Andreas, 97453 Schonungen, DE			
WEBER, Paul, 97505 Geldersheim, DE			
HAMMER, Peter, 97421 Schweinfurt, DE			
PITTMER, Daniel, 04654 Frohburg, DE			
(74) ZF Friedrichshafen AG, Gewerblicher Rechtsschutz Löwentalerstraße 20, 88046 Friedrichshafen, DE			
(51) F16F 15/14 (11) 4 092 291 B1			
(52) F16F 15/145			
(25) Fr (26) Fr			
(21) 22174185.3 (22) 18.05.2022			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 23.11.2022			
(30) 19.05.2021 FR 2105214			
(54) • PENDELDÄMPFUNGSGERÄT • PENDULUM DAMPING DEVICE • DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT PENDULAIRE			
(73) VALEO EMBRAYAGES, 81 avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens, FR			
(72) NERRIERE, Adrien, 80009 Amiens, FR			
KLEIN, Vincent, 80009 Amiens, FR			
(74) Valeo Powertrain Systems, Service Propriété Intellectuelle Immeuble le Delta 14, avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise, FR			
F16F 15/16 → (51) F16F 15/14			
F16G 13/06 → (51) B05B 15/40			
F16G 13/16 → (51) F16L 3/015			
F16H 3/089 → (51) F16H 3/10			
(51) F16H 3/10 (11) 3 919 777 B1			
B60K 1/00 F16H 3/089			
(52) F16H 3/10 ; B60K 17/02 ; B60K 17/08 ; B60K 17/26 ; F16H 3/089 ; B60K 2001/001 ; B60Y 2400/421 ; B60Y 2400/427 ; F16H 2200/0021 ; F16H 2200/0034			
(25) De (26) De			
(21) 21174071.7 (22) 17.05.2021			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 08.12.2021			
(30) 02.06.2020 DE 102020206855			
(54) • ANTRIEBSEINHEIT • DRIVE UNIT • UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT			
(36) 13.01.2021			
(86) DK 2019/000090 08.03.2019			
(87) WO 2019/170203 2019/37 12.09.2019			
(30) 08.03.2018 DK PA201800105			
(54) • LINEARER AKTUATOR • LINEAR ACTUATOR • ACTIONNEUR LINÉAIRE			
(73) LINAK A/S, Smedevænget 8, Guderup, 6430 Nordborg, DK			
(72) MENGEL, Asger, 6400 Sønderborg, DK			
(74) Hoyer, Michael, LINAK A/S Legal & IPR Smedevænget 8, Guderup, 6430 Nordborg, DK			
F16H 25/22 → (51) F16H 57/04			
(51) F16H 25/24 (11) 3 597 966 B1			
F16C 11/06 F16M 11/12			
B64C 13/34			
(52) F16C 11/06 ; B64C 13/28 ; F16D 3/38 ; F16H 25/2204			
(25) En (26) En			
(21) 19172848.4 (22) 06.05.2019			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 22.01.2020			
(30) 25.05.2018 US 201815989850			
(54) • KARDANANORDNUNG MIT GESCHLITZTEM EINGANG • SLOTTED ENTRY GIMBAL • CARDAN AVEC ENTRÉE À FENTE			
(73) The Boeing Company, 929 Long Bridge Drive, Arlington, VA 22202, US			
(72) TSAI, Kevin R., CHICAGO, ILLINOIS 60606, US			
(74) Bugnion S.p.A. - US1, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT			
F16H 25/24 → (51) F16H 25/20			
F16H 48/42 → (51) B60K 1/02			
(51) F16H 55/06 (11) 3 974 680 B1			
B29D 15/00			
(52) F16H 55/06 ; B29C 45/0025 ; B29D 15/00 ; B29C 2045/0027 ; F16H 55/17 ; F16H 2055/065			
(25) De (26) De			
(21) 20198218.8 (22) 24.09.2020			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 30.03.2022			
(54) • MEHRKOMONENTENRAD, ZAHNRAD UND PLANETENGETRIEBE • MULTI-COMPONENT WHEEL, TOOTHED WHEEL AND PLANETARY GEAR • ROUE À COMPOSANTS MULTIPLES, PIGNON ET TRAIN ÉPICYCLOÏDAL			
(73) IMS Gear SE & Co. KGaA, Heinrich-Hertz-Straße 16, 78166 Donaueschingen, DE			
F16H 55/12 → (51) F16H 55/14			
(51) F16H 55/14 (11) 3 800 374 B1			
F16H 55/12 B61C 9/38			
(52) F16H 55/14 ; B61C 9/38			
(25) Fr (26) Fr			
(21) 20199537.0 (22) 01.10.2020			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 07.04.2021			
(30) 04.10.2019 FR 1910989			
(54) • ZAHNRAD, DAS ZUR BEFESTIGUNG AN EINER FAHRZEUGACHSE, INSBESONDERE EINES SCHIENENFAHRZEUGS, GEEIGNET IST • TOOTHED WHEEL ADAPTED TO BE FIXED TO AN AXLE OF A VEHICLE, IN PARTICULAR A RAILWAY VEHICLE • ROUE DENTÉE ADAPTÉE À ÊTRE FIXÉE À UN ESSIEU DE VÉHICULE, NOTAMMENT FERROVIAIRE			
(73) ALSTOM Holdings, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, FR			
(72) FRACES, Mathieu, 71100 CHALON SUR SAONE, FR			
(74) GUERDER, Jean-Yves, 84300 CAVAILLON, FR			
Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR			
F16H 57/02 → (51) B25J 9/10			
(51) F16H 57/04 (11) 3 809 020 B1			
F16H 25/22 F16H 25/20			
(52) F16H 57/0497 ; F16H 25/2204 ; F16H 25/2015			
(25) En (26) En			
(21) 19290105.6 (22) 17.10.2019			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 21.04.2021			
(54) • SCHMIERUNG VON GEWINDETREIBEN • LUBRICATION OF SCREW ACTUATORS • LUBRIFICATION D'ACTIONNEURS DE VIS			
(73) Ratier-Figeac SAS, Avenue Ratier BP 2, 46101 Figeac Cedex, FR			
(72) Vermande, Frédéric, 46100 Figeac, FR			
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB			
(51) F16H 57/04 (11) 3 896 311 B1			
F02C 7/06 F16C 17/02			
F16H 57/08 F02C 7/36			
F16H 57/021			
(52) F16H 57/0479 ; F02C 7/06 ; F02C 7/36 ; F16H 57/0426 ; F16H 57/043 ; F16H 57/082 ; F05D 2260/40311 ; F16H 57/021 ; Y02T 50/60			
(25) Fr (26) Fr			
(21) 21168029.3 (22) 13.04.2021			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 20.10.2021			
(30) 16.04.2020 FR 2003823			
(54) • ÖLTRANSFERRORRICHTUNG • OIL TRANSFER DEVICE • DISPOSITIF DE TRANSFERT D'HUILE			

- (73) Safran Transmission Systems, 18 Boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR
(72) SIMON, Adrien Louis, 77550 Moissy-Cramayel, FR
GEDIN, Patrice, Jocelyn, Francis, 77550 Moissy-Cramayel, FR
PAP, Bálint, 77550 Moissy-Cramayel, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **F16H 57/04** (11) **4 056 877 B1**
F16H 57/08

(52) **F16H 57/0427; F16H 57/0479;**
F16H 57/08; F16H 2057/085

- (25) En (26) En
(21) 22155601.2 (22) 08.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2022
(30) 08.03.2021 GB 202103169

- (54) • PLANETENGETRIEBE
• PLANETARY GEARBOX
• BOÎTE DE VITESSE PLANÉTAIRE

(73) Rolls-Royce plc, Kings Place, 90 York Way, London N1 9FX, GB

(72) Young, Colin, Derby, DE24 8BJ, GB
Berthold, Martin, Derby, DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F16H 57/04 → (51) **F03D 80/70**

F16H 57/04 → (51) **F04C 11/00**

F16H 57/08 → (51) **F16H 57/04**

(51) **F16H 61/4035** (11) **4 077 977 B1**
F16H 61/4061 **F16H 61/4148**
F16H 61/44

(52) **F16H 61/44; F16H 61/4035;**
F16H 61/4061; F16H 61/4148;
B60K 7/0015; B60K 17/10

- (25) Fr (26) Fr
(21) 20841993.7 (22) 07.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2022
(86) FR 2020/052320 07.12.2020

(87) WO 2021/123560 2021/25 24.06.2021

(30) 20.12.2019 FR 1915123

- (54) • VERBESSERTES OFFENES HYDRAULISCHES HILFSSYSTEM
• IMPROVED OPEN HYDRAULIC ASSISTANCE SYSTEM
• SYSTÈME D'ASSISTANCE HYDRAULIQUE OUVERT AMÉLIORÉ

(73) Poclair Hydraulics Industrie, Route de Compiègne, 60410 Verberie, FR

(72) D'HERSIGNERIE, Cyrille, 60410 Verberie, FR
TAXIL, Loris, 60410 Verberie, FR

(74) PATTE, Christophe, 60410 Verberie, FR
Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16H 61/4061 → (51) **F16H 61/4035**

F16H 61/4096 → (51) **B60T 1/10**

F16H 61/4148 → (51) **F16H 61/4035**

F16H 61/44 → (51) **B60T 1/10**

F16H 61/44 → (51) **F16H 61/4035**

(51) **F16H 63/34** (11) **3 879 138 B1**
F16H 63/38

(52) **F16H 63/3475; F16H 63/38**

- (25) De (26) De
(21) 21156052.9 (22) 09.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.09.2021
(30) 10.03.2020 DE 102020203033

- (54) • PARKSPERRENSYSTEM
• PARK LOCKING SYSTEM
• SYSTÈME DE VERROUILLAGE DU PARKING

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Weinzierl, Johannes, 83098 Brannenburg, DE
Loesch, Stefan, 86647 Buttenwiesen, DE

F16H 63/38 → (51) **F16H 63/34**

(51) **F16J 15/34** (11) **3 983 704 B1**
G08B 21/18

(52) **F16J 15/3492; G08B 21/187**

- (25) En (26) En
(21) 20722595.4 (22) 05.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2022

(86) EP 2020/062459 05.05.2020

(87) WO 2020/249316 2020/51 17.12.2020

(30) 12.06.2019 EP 19179796

- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DICHTUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEMS UND DICHTUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINE DICHTUNG
• METHOD OF OPERATING A SEALING MONITORING SYSTEM AND A SEALING MONITORING SYSTEM FOR A SEALING
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'ÉTANCHÉITÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN SCELLEMENT

(73) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH

(72) PÄIVINEN, Timo, Taavetti, FI
RIPATILA, Janne, 45130 Kouvola, FI
HIENONEN, Juha, 48900 Kotka, FI

(74) IPS Irsch AG, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

F16J 15/447 → (51) **F01D 11/08**

(51) **F16K 1/38** (11) **3 805 618 B1**
F16K 11/048 **F16K 25/00**
F16K 27/02 **F16K 31/06**
F16K 31/08 **F15B 13/043**

(52) **F16K 11/048; F15B 5/003;**
F15B 13/0405; F15B 13/0433;
F15B 13/0435; F15B 13/0442;
F16K 1/385; F16K 25/00;
F16K 27/0263; F16K 31/0634;
F16K 31/0679; F16K 31/0682;
F16K 31/082

- (25) En (26) En
(21) 19461588.6 (22) 12.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.04.2021

- (54) • SERVOVENTILANORDNUNG
• SERVO VALVE ASSEMBLY
• ENSEMBLE SERVO-VANNE

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) Bujewicz, Maciej, 54-436 Wroc aw, PL

Korczynski, Marcin, 54-009 Wroc aw, PL

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury

Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 23179611.1 / 4 276 335

(51) **F16K 1/42** (11) **3 889 476 B1**
F16K 1/44 **F16K 31/06**
F16K 15/18 **F16K 31/40**
B60H 1/00

(52) **F16K 1/443; F16K 1/42;**
F16K 31/0693; F16K 31/408

- (25) De (26) De
(21) 21156476.0 (22) 11.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.10.2021
(30) 30.03.2020 DE 102020108762

- (54) • VENTILANORDNUNG UND SCHALTVENTIL ZUR REGELUNG EINES MASSENSTROMES
• VALVE ASSEMBLY AND SWITCHING VALVE FOR CONTROLLING A MASS FLOW
• AGENCEMENT DE SOUPAPE ET SOUPAPE DE COMMUTATION DESTINÉE À LA RÉGULATION D'UN FLUX MASSIQUE

(73) Otto Egelhof GmbH & Co. KG, Stuttgarter Strasse 60, 70736 Fellbach, DE

(72) Willers, Eike, Dr., 70469 Stuttgart, DE
Auweder, Andreas, 71665 Vaihingen, DE

(74) Lang-Belz, Markus, 70736 Fellbach, DE
Mammel und Maser Patentanwälte PartG mbB, Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

F16K 1/44 → (51) **F16K 1/42**

F16K 5/18 → (51) **F02B 37/18**

F16K 5/20 → (51) **F02B 37/18**

F16K 11/00 → (51) **F16K 29/00**

F16K 11/048 → (51) **F16K 1/38**

F16K 11/048 → (51) **F16K 31/122**

F16K 11/07 → (51) **F16K 29/00**

F16K 11/085 → (51) **F02B 37/18**

F16K 11/16 → (51) **F16K 31/122**

F16K 11/24 → (51) **F02D 9/10**

(51) **F16K 15/14** (11) **3 922 890 B1**

(52) **A61M 16/0816; A61M 16/06;**
A61M 16/1045; A61M 16/161;
A61M 16/208; A61M 16/0666;
A61M 16/0683; A61M 16/0875;
A61M 16/16; A61M 2016/0021;
A61M 2016/0033; A61M 2202/0225;
A61M 2205/3584; A61M 2205/3592;
A61M 2205/42; A61M 2205/50

- (25) En (26) En
(21) 21170577.7 (22) 23.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.12.2021
(30) 23.09.2015 US 201562222604 P

- (54) • ENTLÜFTUNGSADAPTER FÜR EIN ATEM-THERAPIESYSTEM
• VENT ADAPTOR FOR A RESPIRATORY THERAPY SYSTEM
• ADAPTATEUR DE VENTILATION POUR UN SYSTÈME DE THÉRAPIE RESPIRATOIRE

(73) ResMed Pty Ltd, 1 Elizabeth MacArthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU

(72) DANTANARAYANA, Muditha Pradeep, Bella

- Vista, New South Wales 2153, AU
FORMICA, Justin John, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
JONES, Richard Llewelyn, Hornsby Heights, New South Wales 2077, AU
OMROD, Joseph Samuel, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
TAN, Chia Ik, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
WEHBEH, Jamie Graeme, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE
- (60) 23191276.7
(62) 16847656.2 / 3 352 830

F16K 15/18 → (51) **F16K 1/42**

F16K 17/34 → (51) **E21B 34/08**

F16K 25/00 → (51) **F16K 1/38**

F16K 27/02 → (51) **F16K 1/38**

F16K 27/02 → (51) **F16K 31/122**

- (51) **F16K 29/00** (11) **3 722 643 B1**
F16K 31/06 **F16K 11/00**
G05D 23/13 **F16K 31/10**
F16K 11/07
- (52) **F16K 31/0613; F16K 11/0716;**
F16K 19/006; F16K 29/00;
F16K 31/0655; F16K 31/10;
G05D 23/1393

- (25) De (26) De
(21) 20165420.9 (22) 24.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.10.2020
(30) 12.04.2019 DE 102019109835
14.08.2019 DE 102019121944
- (54) • **MISCHVENTIL**
• **MIXING VALVE**
• **VANNE MÉLANGEUSE**
- (73) SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG,
Allgäuer Strasse 30, 87700 Memmingen, DE
(72) Hasel, Claus Peter, 87700 Memmingen, DE
Jöchle, Verena, 87474 Buchenberg, DE
(74) Patentanwälte Olbricht, Buchhold, Keulertz
Partnerschaft mbB, Hallhof 6-7, 87700
Memmingen, DE

F16K 31/06 → (51) **F02D 9/10**

F16K 31/06 → (51) **F16K 1/38**

F16K 31/06 → (51) **F16K 1/42**

F16K 31/06 → (51) **F16K 29/00**

F16K 31/08 → (51) **F16K 1/38**

F16K 31/10 → (51) **F16K 29/00**

- (51) **F16K 31/122** (11) **3 550 191 B1**
F16K 35/10 **F16B 41/00**
F16K 11/048 **F16K 11/16**
F16K 27/02 **B25B 13/50**
F16B 23/00 **F16B 5/02**
F16B 35/00 **F16B 37/14**
F15B 13/04 **F16K 27/08**
- (52) **F16K 31/1223; B25B 13/50;**
F16K 11/048; F16K 11/16;
F16K 11/161; F16K 27/0263;
F16K 35/10; F16B 23/0069;
F16B 35/005; F16B 37/14;
F16B 41/005; F16K 27/08

- (25) En (26) En
(21) 19166765.8 (22) 02.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 09.10.2019
(30) 05.04.2018 NL 2020722
(54) • **VENTIL MIT EINER VERRIEGELTEN STELLSCHRAUBE, DAS MIT EINER KAPPE MIT EINEM FREI ÜBER EINE MUTTER PASSENDEN DREHRAUM UND EINEM AUF DIE STELLSCHRAUBE AUFGESCHRAUBTEN INNENGEWINDEABSCHNITT ABGEDECKT IST**
• **A VALVE WITH A LOCKED SET SCREW THAT IS COVERED WITH A CAP HAVING A ROTATION SPACE FITTING FREELY OVER A NUT AND A FEMALE THREADED PORTION SCREWED ONTO THE SET SCREW**
• **SOUPAPE COMPORTANT UNE VIS DE RÉGLAGE VERROUILLÉE RECOUVERTE D'UN CAPUCHON AYANT UN ESPACE DE ROTATION S'AJUSTANT LIBREMENT SUR UN ÉCROU ET UNE PARTIE FILETÉE FEMELLE VISSÉE SUR LA VIS DE RÉGLAGE**
- (73) ASCO CONTROLS B.V., Neonstraat 3, 6718 WX Ede, NL
(72) BAKKER, Henk, 6665 GS DRIEL, NL
van de HAAR, Willem, 3921 DM ELST, NL
VAN KOMMER, Robbie, 3941 GB DOORN, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

F16K 31/40 → (51) **A01G 25/16**

F16K 31/40 → (51) **F16K 1/42**

F16K 35/10 → (51) **F16K 31/122**

- (51) **F16K 99/00** (11) **3 861 238 B1**
F16K 99/0015; F04B 19/006;
F04B 43/043; F04B 43/06;
F16K 99/0005; F16K 99/0059
- (25) De (26) De
(21) 19789748.1 (22) 04.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 11.08.2021
(86) IB 2019/058484 04.10.2019
(87) WO 2020/070714 2020/15 09.04.2020
(30) 04.10.2018 DE 102018124467
(54) • **HYDRAULISCHES MIKROVENTIL**
• **HYDRAULIC MICROVALVE**
• **MICROSOUPAPE HYDRAULIQUE**
- (73) MST Innovation GmbH, Waldblickweg 1,
44265 Dortmund, DE
(72) BARTELS, Frank, 45527 Hattingen, DE
STREICH, Carmen, 45130 Essen, DE
(74) Tahhan, Nader Isam Mark, Isipat Am
Birkenacker 13, 79199 Kirchzarten, DE

F16L 1/11 → (51) **G01V 15/00**

- (51) **F16L 3/015** (11) **3 647 640 B1**
F16G 13/16 **H02G 11/00**
- (52) **F16L 3/015; F16G 13/16;**
H02G 11/006
- (25) De (26) De
(21) 19203032.8 (22) 14.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.05.2020
(30) 22.10.2018 DE 102018126264
(54) • **ENTKOPPLUNGSMITTEL**
• **DECOUPLING MEDIUM**
• **MOYEN DE DÉSACCOUPLEMENT**
- (73) Hochschule Trier, Trier University of Applied Sciences Schneidershof, 54293

- Trier, DE
(72) EHLENZ, Tobias, 54612 Lasel, DE
WITTMANN, Armin, 54298 Welschbillig, DE
ROBERT, Dietmar, 54346 Mehring, DE
SAUER, Tobias, 66780 Rehlingen-Siersburg, DE
(74) Müller, Jochen, Müller & Aue
Patentanwälte Schweser-Steimer-Weg 4,
55411 Bingen, DE

(51) **F16L 9/128** (11) **3 805 623 B1**
B29C 70/48 **F16L 9/133**
F16L 9/14 **F16L 43/00**

(52) **F16L 43/008; B29C 70/48;**
F16L 9/128; F16L 9/133; F16L 9/14

- (25) En (26) En
(21) 19275091.7 (22) 07.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.04.2021
(54) • **FASERVERSTÄRKTE POLYMERBUNDROHRE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
• **FIBRE REINFORCED POLYMER COMPOSITE PIPES AND METHOD OF MAKING THEREOF**
• **TUYAUX COMPOSITES EN POLYMÈRE RENFORCÉ DE FIBRES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) Crompton Technology Group Limited, Fore 1 Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley, Solihul, West Midlands B90 4SS, GB
(72) PETHICK, Jon, Banbury, Oxfordshire, OX16 4XD, GB
BERNARD, James, Banbury, Oxfordshire, OX16 4XD, GB
LIDDEL, Paul Daniel, Banbury, Oxfordshire, OX16 4XD, GB
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16L 9/133 → (51) **F16L 9/128**

F16L 9/14 → (51) **F16L 9/128**

- (51) **F16L 11/02** (11) **3 712 482 B1**
F16L 11/24 **B65H 18/10**
F16C 13/00 **F24F 13/02**
F24F 13/068
- (52) **F16L 11/02; B65H 18/103;**
F16L 11/24; F24F 13/0218;
F24F 13/0245; B65H 2301/414321;
B65H 2701/18444; F16L 11/10

- (25) Fr (26) Fr
(21) 20163328.6 (22) 16.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 23.09.2020
(30) 19.03.2019 FR 1902823
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES FLEXIBLEN ENTLÜFTUNGSKANALS**
• **METHOD FOR PRODUCING A FLEXIBLE VENTILATION DUCT**
• **PROCEDE DE CONFECTION D'UNE GAINÉ SOUPLE DE VENTILATION**
- (73) Augusta, 6 rue Gustave Eiffel, 44118 La Chevroliere, FR
(72) LALLE, Yves-Marie, 44118 La Chevroliere, FR
(74) Cabinet Le Guen Maillat, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

F16L 11/04 → (51) **B32B 15/08**

F16L 11/04 → (51) **G01V 15/00**

F16L 11/12 → (51) G01V 15/00			
F16L 11/15 → (51) F16L 11/20			
(51) F16L 11/20 (11) 4 071 393 B1 F16L 11/15 F16L 11/12			
(52) F16L 11/20; F16L 11/15; F16L 11/121			
(25) De (26) De			
(21) 22161515.6 (22) 11.03.2022			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 12.10.2022			
(30) 12.03.2021 DE 102021106055 12.03.2021 DE 202021101261 U			
(54) • LEITUNGSANORDNUNG • DUCT ASSEMBLY • AGENCEMENT DE CONDUITE			
(73) UNIWELL Rohrsysteme GmbH & Co. KG, Siegelfelder Str. 1, 96106 Ebern, DE			
(72) Mai, Oliver, 96164 Kemmern, DE			
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE			
F16L 11/24 → (51) F16L 11/02			
F16L 13/02 → (51) F16L 13/08			
(51) F16L 13/08 (11) 3 957 891 B1 F16L 41/08 F16L 13/02 F02C 1/00 F01D 1/00 F01D 9/06			
(52) F16L 13/08; F01D 9/065; F16L 13/0236; F16L 41/084; F05D 2230/64; F05D 2240/55; F05D 2250/42; F05D 2260/98			
(25) En (26) En			
(21) 21192599.5 (22) 23.08.2021			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 23.02.2022			
(30) 21.08.2020 US 202016999135			
(54) • ROHRANORDNUNG FÜR EINEN GASTUR- BINENMOTOR • TUBE ASSEMBLY FOR A GAS TURBINE EN- GINE • ENSEMBLE TUBE POUR MOTEUR DE TUR- BINE À GAZ			
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA			
(72) MISKIE, Ryan, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA			
(74) MORENKO, Oleg, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA			
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB			
(51) F16L 23/02 (11) 3 334 520 B1 B01J 3/00 B01J 19/02 F16L 23/20			
(52) B01J 3/006; B01J 19/02; B01J 2219/029; F16L 23/20			
(25) De (26) De			
(21) 16744785.3 (22) 29.07.2016			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 20.06.2018			
(86) EP 2016/068122 29.07.2016			
(87) WO 2017/025350 2017/07 16.02.2017			
(30) 12.08.2015 DE 102015215413			
(54) • NICHMONOLITHISCHE VAKUUMKAMMER ZUM AUSFÜHREN VON VAKUUMANWEN- DUNGEN UND/ODER ZUR AUFNAHME VON VAKUUM-KOMPONENTEN			
• NON-MONOLITHIC VACUUM CHAMBER FOR CARRYING OUT VACUUM APPLICA- TIONS, AND/OR FOR RECEIVING VACU- UM COMPONENTS			
• CHAMBRE À VIDE NON MONOLITHIQUE POUR L'EXÉCUTION D'APPLICATIONS SOUS VIDE ET/OU LE LOGEMENT DE COMPOSANTS À VIDE			
(73) VACOM Vakuum Komponenten & Messtechnik GmbH, Gabelsbergerstraße 9, 07749 Jena, DE			
(72) WOLFGRAMM, Stephan, 99817 Eisenach, DE			
GOTTSCHELL, Sophie, 07745 Jena, DE			
FLÄMMICH, Michael, 07745 Jena, DE			
BERGNER, Ute, 07749 Jena, DE			
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Berliner Straße 1, 07545 Gera, DE			
(51) F16L 23/024 (11) 4 200 552 B1 F28G 7/00			
(52) F16L 23/024; F28G 7/00			
(25) De (26) De			
(21) 21839383.3 (22) 13.12.2021			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 28.06.2023			
(86) EP 2021/085427 13.12.2021			
(87) WO 2022/128883 2022/25 23.06.2022			
(30) 18.12.2020 DE 102020134265			
(54) • SCHLAGZYLINDERHALTEANORDNUNG UMFASSEND EINEN SCHLAGZYLINDER UND EINEN MIT EINEM TRÄGERKÖRPER VERBUNDENER HALTEFLANSCH • IMPACT CYLINDER HOLDING ASSEMBLY COMPRISED AN IMPACT CYLINDER AND A HOLDING FLANGE CONNECTED TO A SUPPORT BODY • ENSEMBLE DE MAINTIEN DE CYLINDRE D'IMPACT COMPRENANT UN CYLINDRE D'IMPACT ET UNE BRIDE DE MAINTIEN RELÉE À UN CORPS DE SUPPORT			
(73) Rosink-Werkstätten GmbH, Otto-Hahn-Str. 23, 48529 Nordhorn, DE			
(72) KRÜHSEL, Michael, 49744 Geeste, DE			
TEBBEL, Matthias, 48531 Nordhorn, DE			
(74) Bobzien, Hans Christoph, c/o GRAMM, LINS & PARTNER Frankfurter Straße 3c, 38122 Braunschweig, DE			
F16L 23/20 → (51) F16L 23/02			
(51) F16L 27/02 (11) 3 770 476 B1 F16L 27/12			
(52) F16L 27/026; F16L 27/12			
(25) En (26) En			
(21) 20187273.6 (22) 22.07.2020			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 27.01.2021			
(30) 24.07.2019 US 201916521122			
(54) • KONFORME ÜBERBRÜCKUNGSROHRVER- BINDUNG • COMPLIANT JUMPER TUBE FITTING • RACCORD DE TUBE CONFORME DE LIAI- SON			
(73) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US			
(72) DAVIS, Todd A., Tolland, CT 06084, US			
FIORE, Brad E., Vernon, CT 06066, US			
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB			
(51) F16L 27/047 (11) 3 569 909 B1 F16L 27/053			
(52) F16L 27/053; F16L 27/047			
(25) En (26) En			
(21) 19168590.8 (22) 11.04.2019			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 20.11.2019			
(30) 14.05.2018 US 201815978293			
(54) • FEHLAUSRICHTUNGSFLANSCH FÜR ROHRLEITUNGSINSTALLATIONEN • MISALIGNMENT FLANGE FOR PIPELINE INSTALLATIONS • BRIDE DE DÉSALIGNEMENT POUR INS- TALLATIONS DE PIPELINE			
(73) Freudenberg Oil & Gas, LLC, 10035 Brookriver Drive Suite 400, Houston TX Texas 77040, US			
(72) Stobart, John, Swansea, SA2 9HS, GB			
Sheehan, Michael, Swansea, SA3 5PX, GB			
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Mauerkircherstraße 31, 81679 München, DE			
F16L 27/053 → (51) F16L 27/047			
F16L 27/08 → (51) F16N 21/00			
(51) F16L 41/02 (11) 3 695 156 B1 F16L 41/12 F16L 55/00			
(52) F16L 41/03			
(25) En (26) En			
(21) 18867018.6 (22) 12.10.2018			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 19.08.2020			
(86) US 2018/055546 12.10.2018			
(87) WO 2019/075285 2019/16 18.04.2019			
(30) 13.10.2017 US 201762572119 P			
(54) • FLUIDVERTEILER • FLUID MANIFOLD • COLLECTEUR DE FLUIDE			
(73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 31500 Solon Road, Solon, OH 44139, US			
(72) ZOELLNER, Clemens E., Bay City Michigan 48706, US			
OSENTOSKI, Jason, Gladwin Michigan 48624, US			
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE			
(51) F16L 41/08 (11) 3 985 296 B1 E03F 3/04			
(52) F16L 41/088; E03F 3/04			
(25) De (26) De			
(21) 21200629.0 (22) 04.10.2021			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 20.04.2022			
(30) 14.10.2020 DE 202020105858 U			
(54) • ANSCHLUSSSYSTEM • CONNECTION SYSTEM • SYSTÈME DE RACCORDEMENT			
(73) REHAU Industries SE & Co. KG, Helmut- Wagner-Straße 1, 95111 Rehau, DE			
(72) Sieber, Jürgen, 91074 Herzogenaurach, DE			
F16L 41/08 → (51) F16L 13/08			
F16L 41/12 → (51) F16L 41/02			
F16L 43/00 → (51) F16L 9/128			
(51) F16L 53/00 (11) 3 534 052 B1 G21F 9/28 F16L 59/06 G21F 9/04 F16L 53/38 G21F 9/06 G21F 9/08 H05B 3/26			

06 24, 81633 München, DE

F17C 3/04 → (51) **F17C 3/08**

- (51) **F17C 3/08** (11) **3 699 476 B1**
B63B 25/08 **B65D 90/06**
F17C 3/04
- (52) **F17C 3/04; B63B 25/08; B65D 90/06;**
F17C 3/08; F17C 2201/0109;
F17C 2201/035; F17C 2203/0391;
F17C 2203/0395; F17C 2203/0629;
F17C 2203/0639; F17C 2221/012;
F17C 2221/017; F17C 2221/033;
F17C 2223/0161; F17C 2223/033;
F17C 2270/0105; Y02E 60/32
- (25) Ja (26) En
(21) 18868420.3 (22) 09.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 26.08.2020
(86) JP 2018/037525 09.10.2018
(87) WO 2019/078048 2019/17 25.04.2019
(30) 16.10.2017 JP 2017200327
(54) • **DOPPELMANTEL TANK UND SCHIFF**
• **DOUBLE SHELL TANK AND SHIP**
• **CITERNE À DOUBLE COQUE ET NAVIRE**
- (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,
Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) NAKADO, Hiroki, Kobe-shi, Hyogo 650-
8670, JP
SHINGO, Masashi, Kobe-shi, Hyogo 650-
8670, JP
GOKAN, Kazuto, Kobe-shi, Hyogo 650-8670,
JP
URAGUCHI, Ryosuke, Kobe-shi, Hyogo 650-
8670, JP
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F17C 13/02** (11) **4 071 399 B1**

- (52) **F17C 13/02; F17C 2201/0109;**
F17C 2201/032; F17C 2201/058;
F17C 2203/0639; F17C 2203/0646;
F17C 2203/0663; F17C 2205/0165;
F17C 2205/0188; F17C 2205/0308;
F17C 2205/0329; F17C 2205/0338;
F17C 2205/035; F17C 2205/0394;
F17C 2221/011; F17C 2221/014;
F17C 2221/017; F17C 2221/03;
F17C 2221/031; F17C 2223/0123;
F17C 2223/036; F17C 2225/0123;
F17C 2225/036; F17C 2227/048;
F17C 2250/032; F17C 2250/036;
F17C 2250/043; F17C 2250/0439;
F17C 2250/0473; F17C 2250/0478;
F17C 2250/0491; F17C 2265/04;
F17C 2270/025
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22158066.5 (22) 22.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 12.10.2022
(30) 07.04.2021 FR 2103535
(54) • **DRUCKGASBEHÄLTER MIT VERTEILVENTIL**
UND ELEKTRONISCHER VORRICHTUNG,
DIE DIE VERWENDUNG EINES MEDIZINI-
SCHEN BEATMUNGSGERÄTS ANZEIGT
• **CONTAINER FOR PRESSURISED GAS WITH**
DISPENSING TAP AND ELECTRONIC DE-
VICE DISPLAYING THE USE OF A MEDICAL
VENTILATOR
• **RÉCIPIENT DE GAZ SOUS PRESSION AVEC**
ROBINET DE DISTRIBUTION ET DISPO-
SITIF ÉLECTRONIQUE AFFICHANT L'USAGE
D'UN VENTILATEUR MÉDICAL

- (52) **G21F 9/04; F16L 53/38; F16L 59/06;**
G21F 9/06; G21F 9/08; H05B 3/26;
Y02E 30/00; Y02E 30/30
- (25) Ru (26) En
(21) 17865018.0 (22) 27.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.09.2019
(86) RU 2017/000797 27.10.2017
(87) WO 2018/080345 2018/18 03.05.2018
(30) 28.10.2016 RU 2016142508
(54) • **ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG FÜR EIN**
DEKONTAMINATIONSBAD
• **ELECTRICAL HEATING DEVICE FOR A DE-**
CONTAMINATION BATH
• **DISPOSITIF POUR RÉCHAUFFER UNE CUVE**
DE DÉSACTIVATION
- (73) Joint Stock Company "Experimental And
Design Organisation "Gidropress" Awarded
The Order of The Red Banner of Labour
And Czs Order of Labour, Ul.
Ordzhonikidze d. 21, Podolsk,
Moskovskaya obl. 142103, RU
- (72) GAVRILIN, Viktor Alekseevich, Podolsk,
Moskovskaya obl. 142100, RU
STREBNEV, Aleksandr Nikolaevich, Podolsk,
Moskovskaya obl. 142155, RU
- (74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbH,
Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

F16L 53/30 → (51) **A61F 7/02****F16L 53/35** → (51) **F16L 53/38**

- (51) **F16L 53/38** (11) **4 094 004 B1**
H01C 17/065 **B29L 31/34**
F16L 53/35
- (52) **F16L 53/38; B29L 2031/3493;**
H05B 2203/002; Y02A 50/20;
Y02T 10/12
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21700773.1 (22) 18.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 30.11.2022
(86) EP 2021/050965 18.01.2021
(87) WO 2021/148358 2021/30 29.07.2021
(30) 20.01.2020 FR 2000532
16.10.2020 FR 2010638
(54) • **DREIWEGE-HEIZHÜLLE UND HERSTEL-**
LUNGSVERFAHREN
• **THREE-WAY HEATING SHELL AND**
METHOD OF MANUFACTURING
• **COQUE CHAUFFANTE POUR RACCORD**
TROIS VOIES ET PROCEDE DE FABRICA-
TION
- (73) HUTCHINSON, 2, Rue Balzac, 75008 Paris,
FR
- (72) ASTAFYEVA, Ksenia, 45200 MONTARGIS, FR
BENARD, Thierry, 45430 CHECY, FR
- (74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3
Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La
Défense Cedex, FR

F16L 53/38 → (51) **F16L 53/00****F16L 55/00** → (51) **F16L 41/02****F16L 58/10** → (51) **B32B 15/08****F16L 59/06** → (51) **F16L 53/00****F16L 59/06** → (51) **F25D 23/06****F16M 11/12** → (51) **H04N 5/655****F16M 11/18** → (51) **H04N 5/655**

- (51) **F16M 11/20** (11) **3 841 759 B1**
- (52) **H04R 1/2876; F16M 11/10;**
F16M 11/123; F16M 11/18;
F16M 11/2071; F16M 13/022;
F16M 13/04; H02K 1/2791;
H02K 11/21; H04N 23/685;
F16M 2200/041; F16M 2200/044;
G10K 11/002; H02K 7/086;
H04R 1/2892; H04R 2499/11
- (25) En (26) En
(21) 19851107.3 (22) 19.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 30.06.2021
(86) US 2019/047000 19.08.2019
(87) WO 2020/041164 2020/09 27.02.2020
(30) 21.08.2018 US 201816106553
28.02.2019 US 201916288420
(54) • **AUDIOVERBESSERUNGEN IN MOTORGE-**
TRIEBENEN VORRICHTUNGEN
• **AUDIO ENHANCEMENTS IN MOTOR-DRIV-**
EN DEVICES
• **AMÉLIORATIONS AUDIO DANS DES DIS-**
POSITIFS ENTRAÎNÉS PAR MOTEUR
- (73) GoPro, Inc., 3025 Clearview Way, San
Mateo, CA 94402, US
- (72) SHUKLA, Himay, San Mateo, California
94402, US
TISCH, Erich, San Mateo, California 94402,
US
GORNY, Joyce, San Mateo, California
94402, US
PENROD, Eric, San Mateo, California 94402,
US
CROW, Kielan, San Mateo, California
94402, US
- (74) WBH Wachenhausen Patentanwälte PartG
mbH, Müllerstraße 40, 80469 München, DE

F16M 11/22 → (51) **H04N 5/655****F16M 13/00** → (51) **E04B 9/06****F16N 11/00** → (51) **B21D 37/18****F16N 11/08** → (51) **B21D 37/18****F16N 13/22** → (51) **F16N 21/00****F16N 19/00** → (51) **F16N 21/00**

- (51) **F16N 21/00** (11) **3 911 888 B1**
F16L 27/08 **F16N 19/00**
F16N 13/22
- (52) **F16N 13/22; F16L 27/0849;**
F16N 19/00; F16N 21/00
- (25) De (26) De
(21) 20700800.4 (22) 14.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 24.11.2021
(86) EP 2020/050750 14.01.2020
(87) WO 2020/148249 2020/30 23.07.2020
(30) 15.01.2019 DE 202019100212 U
(54) • **SCHMIERPUMPE UND FÜLLANSCHLUSS**
FÜR SCHMIERPUMPE
• **LUBRICATION PUMP, AND FILLING CON-**
NECTOR FOR LUBRICATION PUMP
• **POMPE DE LUBRIFICATION ET RACCORD**
DE REMPLISSAGE POUR POMPE DE LU-
BRIFICATION
- (73) Groeneveld-BEKA GmbH, Beethovenstr. 14,
91257 Pegnitz, DE
- (72) Deinhardt, Franz, 91278 Pottenstein, DE
Florschütz, Claus, 95445 Bayreuth, DE
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86

- (73) L'Air Liquide, société anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) MARY, Alexis, 1804 Zemst, BE
- MORIN, Bertrand, 92182 Antony, FR
- PATEAU, Valérie, 92182 Antony, FR
- (74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **F17C 13/04** (11) **3 919 805 B1**
F17C 1/06
- (52) **F17C 1/06; F17C 1/16;**
F17C 2201/0109; F17C 2201/056;
F17C 2203/0604; F17C 2203/0621;
F17C 2203/0624; F17C 2203/066;
F17C 2203/0663; F17C 2205/0305;
F17C 2205/0397; F17C 2209/2109;
F17C 2209/2127; F17C 2209/2154;
F17C 2209/219; F17C 2209/234;
F17C 2221/012; F17C 2223/0123;
F17C 2223/036; F17C 2260/036;
F17C 2270/0168; Y02E 60/32
- (25) De (26) De
(21) 20178485.7 (22) 05.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.12.2021
- (54) • *HOCHDRUCKBEHÄLTER*
• *HIGH PRESSURE VESSEL*
• *RÉSERVOIR HAUTE PRESSION*
- (73) Magna Energy Storage Systems GesmbH,
Tesma Allee 1, 8261 Sinabelkirchen, AT
- (72) PUNTIGAM, David, 8522 Gross St. Florian,
AT
- PREITLER, Andreas, 8101 Gratkorn, AT
- PUCHLEITNER, Rainer, 8052 Graz, AT
- (74) Zangger, Bernd, Magna International
Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer
Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT
-
- (51) **F17C 13/04** (11) **3 964 745 B1**
- (52) **F17C 13/04;** F17C 2201/0109;
F17C 2201/056; F17C 2201/058;
F17C 2203/0604; F17C 2203/0614;
F17C 2203/0658; F17C 2203/066;
F17C 2203/0663; F17C 2203/0673;
F17C 2205/0302; F17C 2205/0305;
F17C 2221/012; F17C 2223/0123;
F17C 2270/0168; F17C 2270/0173;
F17C 2270/0178; F17C 2270/0184;
F17C 2270/0189; Y02E 60/32
- (25) En (26) En
(21) 21189874.7 (22) 05.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 09.03.2022
- (30) 03.09.2020 GB 202013851
- (54) • *ZUSAMMENGESETZTER GASSPEICHER-TANK*
• *COMPOSITE GAS STORAGE TANK*
• *RÉSERVOIR DE STOCKAGE DE GAZ COM-
POSITE*
- (73) Rolls-Royce plc, Kings Place, 90 York Way,
London N1 9FX, GB
- (72) Lambourne, Alexis, Derby, DE24 8BJ, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB
-
- (51) **F17C 13/06** (11) **3 982 031 B1**
- (52) **F17C 13/06;** F17C 2205/032;
F17C 2205/0391; F17C 2221/013;
F17C 2223/033; F17C 2223/035;
F17C 2270/0736
- (25) De (26) De
(21) 20200779.5 (22) 08.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 01.03.2023
- (30) 27.08.2021 CN 202110998288
- (54) • *TRAGBARE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *PORTABLE LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE PORTABLE*
- (73) Li, Wenjie, Rm 2601-2606, Central Tower
No. 5 Xiancun Road, Tianhe District
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 13.04.2022
- (54) • *GASBEHÄLTER*
• *GAS CONTAINER*
• *RÉSERVOIR DE GAZ*
- (73) iSi GmbH, Kürschnergasse 4, 1210 Wien, AT
- (72) Manojlovic, Daniel, 1220 Wien, AT
- Höfferer, Andreas, 1220 Wien, AT
- Lang, Markus, 3500 Krems, AT
- (74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG
Gonzagagasse 15/2, 1010 Wien, AT
-
- F17D 5/00** → (51) **H02K 17/42**
- (51) **F21K 9/20** (11) **3 640 525 B1**
B05D 3/06 **G01R 31/28**
F21V 29/508 **F21V 29/56**
F21V 23/00 **H05B 45/50**
F21Y 115/10 **F21Y 105/10**
- (52) **F21V 29/508; B05D 3/06;**
F21V 23/006; F21V 29/56; G01R 31/28;
F21V 29/60; F21V 29/767;
F21Y 2105/10; F21Y 2115/10
- (25) Zh (26) En
(21) 18818745.4 (22) 29.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 22.04.2020
- (86) CN 2018/000117 29.03.2018
- (87) WO 2018/227945 2018/51 20.12.2018
- (30) 13.06.2017 CN 201710446553
16.06.2017 CN 201720709648 U
16.06.2017 CN 201710462501
- (54) • *UV-HÄRTUNGSVORRICHTUNG UND
STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ULTRAVIOLET CURING DEVICE AND CON-
TROL METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE DURCISSEMENT AUX UL-
TRAVIOLETS ET PROCÉDÉ DE COM-
MANDE ASSOCIÉ*
- (73) Jiangsu GoodLed Precision Optoelectronics
Co. Ltd., Room 428 9-1 East Taihu Road
Xinbei District, Changzhou, Jiangsu 213000,
CN
- (72) JIANG, Wenxian, Changzhou Jiangsu
213000, CN
- SONG, Jinhua, Changzhou Jiangsu 213000,
CN
- TU, Jie, Changzhou Jiangsu 213000, CN
- GONG, Xiaoxiao, Changzhou Jiangsu
213000, CN
- XU, Dawei, Changzhou Jiangsu 213000, CN
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR
-
- (51) **F21L 4/00** (11) **4 141 316 B1**
F21S 9/02 **F21V 15/01**
F21V 21/088 **F21V 23/00**
F21Y 115/10
- (52) **F21L 4/005; F21S 9/02; F21V 15/01;**
F21V 21/0885; F21V 23/00;
F21Y 2115/10
- (25) En (26) En
(21) 22153525.5 (22) 26.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 01.03.2023
- (30) 27.08.2021 CN 202110998288
- (54) • *TRAGBARE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *PORTABLE LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE PORTABLE*
- (73) Li, Wenjie, Rm 2601-2606, Central Tower
No. 5 Xiancun Road, Tianhe District
-
- Guangzhou Guangdong 510623, CN
- (72) Li, Wenjie, Tianhe District Guangzhou
Guangdong 510623, CN
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB
-
- (51) **F21S 2/00** (11) **3 312 499 B1**
F21V 5/02 **F21V 5/04**
G02B 26/12 **G02B 27/48**
F21Y 115/30
- (52) **F21S 41/16; F21S 41/176; F21V 5/02;**
F21V 5/04; G02B 26/12; G02B 27/48;
G03H 1/2286; G03H 2001/2218;
G03H 2001/2223; G03H 2001/2292
- (25) Ja (26) En
(21) 16814398.0 (22) 22.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 25.04.2018
- (86) JP 2016/068527 22.06.2016
- (87) WO 2016/208628 2016/52 29.12.2016
- (30) 22.06.2015 JP 2015124992
22.06.2015 JP 2015124997
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *ILLUMINATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
- (73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1,
Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo-to, JP
- (72) KURASHIGE Makio, Tokyo 162-8001, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE
-
- (51) **F21S 8/04** (11) **3 924 664 B1**
F21V 17/16 **F21V 8/00**
F21V 19/00 **F21Y 103/10**
F21Y 115/10
- (52) **G02B 6/0091; F21S 8/04;**
F21V 17/164; F21V 19/004;
F21Y 2103/10; F21Y 2115/10
- (25) De (26) De
(21) 20706403.1 (22) 10.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 22.12.2021
- (86) EP 2020/053262 10.02.2020
- (87) WO 2020/165071 2020/34 20.08.2020
- (30) 13.02.2019 DE 202019100804 U
- (54) • *ANORDNUNG ZUR LICHTABGABE MIT EI-
NEM PLATTENFÖRMIGEN LICHTLEIT-
ELEMENT*
• *ARRANGEMENT FOR EMITTING LIGHT
COMPRISING A PLANAR LIGHT-GUIDING
ELEMENT*
• *ARRANGEMENT D'ÉMISSION DE LUMIÈRE
COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE GUI-
DAGE DE LUMIÈRE EN FORME DE PLAQUE*
- (73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße
30, 6850 Dornbirn, AT
- (72) KOHLER, Christian, 6850 Dornbirn, AT
- PIEPER, Stephan, 6850 Dornbirn, AT
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwältinnen Karlstraße 7,
80333 München, DE
-
- F21S 9/02** → (51) **F21L 4/00**
-
- F21S 41/141** → (51) **C09K 11/64**
-
- (51) **F21S 41/143** (11) **3 864 343 B1**
F21S 41/151 **F21S 41/24**
F21S 41/26 **F21S 41/32**
F21S 41/37 **F21W 102/00**
F21S 41/663
- (52)
- (25)
- (84)

F21S 41/143; F21S 41/151; F21S 41/24; F21S 41/26; F21S 41/321; F21S 41/37; F21S 41/663	(72) HANS, Sebastian, 38446 Wolfsburg, DE STUDENY, Christian, 38104 Braunschweig, DE	424-8764, JP AKIYAMA, Kyouhei, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP
(25) En (26) En (21) 19871611.0 (22) 10.10.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) F21S 43/14 (11) 4 022 214 B1 F21S 43/237 F21S 43/239 F21S 43/241 B60Q 1/00 F21S 43/243 F21S 43/249	(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(43) 18.08.2021 (86) US 2019/055582 10.10.2019 (87) WO 2020/077062 2020/16 16.04.2020 (30) 11.10.2018 US 201862744211 P (54) • LICHTMODUL • LIGHT MODULE • MODULE LUMINEUX	(52) F21S 43/14; B60Q 1/0058; F21S 43/239; F21S 43/241; F21S 43/243; F21S 43/249	F21S 43/237 → (51) F21S 43/14
(73) Flex-N-Gate Advanced Product Development, LLC, Suite 700 One Riverside Drive West, Windsor, ON N9A 5K3, CA (72) NYKERK, Todd, Hollard, MI 49423, US (74) DehnsGermany Partnerschaft von Patentanwälten, Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE	(25) En (26) En (21) 20757872.5 (22) 13.08.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	F21S 43/239 → (51) F21S 43/14
F21S 41/151 → (51) C09K 11/64	(43) 06.07.2022 (86) EP 2020/072819 13.08.2020 (87) WO 2021/037587 2021/09 04.03.2021 (30) 28.08.2019 CN 201910806052 (54) • LICHTLEITER-VORRICHTUNG, FAHRZEUG- LAMPE UND FAHRZEUG MIT SOLCH EI- NER LICHTLEITER-VORRICHTUNG • LIGHT-GUIDING ASSEMBLY, VEHICLE LAMP, AND VEHICLE • DISPOSITIF DE GUIDE DE LUMIÈRE, LAMPE DE VÉHICULE ET VÉHICULE AVEC UN TEL DISPOSITIF	F21S 43/241 → (51) F21S 43/14
F21S 41/151 → (51) F21S 41/143	(73) Valeo Vision, 34,rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR	F21S 43/243 → (51) F21S 43/14
F21S 41/20 → (51) C09K 11/64	(72) ZHAO, Yakun, 93012 BOBIGNY Cedex, FR ZHANG, Piao, 93012 BOBIGNY Cedex, FR ZHU, Xiaoyong, 93012 BOBIGNY Cedex, FR NING, Xiao, 93012 BOBIGNY Cedex, FR SHU, Huai, 93012 BOBIGNY Cedex, FR WU, Fanrui, 93012 BOBIGNY Cedex, FR	F21S 43/245 → (51) F21S 43/14
F21S 41/24 → (51) F21S 41/143	(74) Valeo Visibility, Service Propriété Industrielle c/o Valeo Vision 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR	F21S 43/245 → (51) F21S 43/237
F21S 41/24 → (51) F21S 43/237	F21S 43/14 → (51) F21S 43/237	F21S 43/249 → (51) F21S 43/14
F21S 41/26 → (51) F21S 41/143	F21S 43/15 → (51) F21S 43/14	F21S 43/27 → (51) F21S 43/237
F21S 41/29 → (51) F21S 43/237	F21S 43/19 → (51) F21S 43/14	F21S 43/30 → (51) F21S 43/14
F21S 41/32 → (51) F21S 41/143	F21S 43/20 → (51) F21S 43/237	F21S 43/31 → (51) F21S 43/237
F21S 41/36 → (51) F21S 43/237	F21S 43/20 → (51) F21S 43/237	F21S 43/37 → (51) F21S 43/14
F21S 41/37 → (51) F21S 41/143	F21S 43/14 → (51) F21S 43/237	F21S 43/37 → (51) F21S 43/237
F21S 41/663 → (51) F21S 41/143	F21S 43/15 → (51) F21S 43/14	F21S 43/40 → (51) F21S 43/14
F21S 41/663 → (51) F21S 41/143	F21S 43/19 → (51) F21S 43/14	F21S 43/40 → (51) F21S 43/237
(51) F21S 43/14 (11) 3 853 518 B1 F21S 43/15 F21S 43/239 F21S 43/245 F21S 43/249 F21S 43/19 F21S 43/30 F21S 43/37 F21S 43/40 F21S 43/50 F21V 8/00	(51) F21S 43/237 (11) 3 875 848 B1 F21S 41/24 F21S 41/29 F21S 41/36 F21S 43/245 F21S 43/27 F21S 43/40 F21W 102/10 B60Q 1/00 B60Q 3/64 F21S 43/14 F21S 43/20 F21S 43/31 F21S 43/37 F21W 103/00 F21W 106/00	F21V 3/04 → (51) C09K 11/64
(52) F21S 43/14; F21S 43/15; F21S 43/19; F21S 43/239; F21S 43/245; F21S 43/249; F21S 43/30; F21S 43/37; F21S 43/40; F21S 43/50; F21S 43/51; G02B 6/0041; G02B 6/0055; B60Q 2400/40; B60Q 2900/40	(52) F21S 43/26; B60Q 1/0041; B60Q 3/64; F21S 43/14; F21S 43/237; F21S 43/245; F21S 43/27; F21S 43/31; F21S 43/37; F21S 43/40; B60Q 2900/40; F21W 2103/00; F21W 2106/00	F21V 5/00 → (51) B60Q 3/78
(25) De (26) De (21) 19773759.6 (22) 17.09.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) Ja (26) En (21) 19879965.2 (22) 16.10.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	F21V 5/04 → (51) F21S 2/00
(43) 28.07.2021 (86) EP 2019/074788 17.09.2019 (87) WO 2020/058236 2020/13 26.03.2020 (30) 19.09.2018 DE 102018215988 (54) • LICHTMODUL, INSBESONDERE ZUR VER- WENDUNG IN EINER BELEUCHTUNGS- VORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG • LIGHT MODULE, IN PARTICULAR FOR USE IN A LIGHTING DEVICE FOR A MOTOR VE- HICLE • MODULE D'ÉCLAIRAGE, NOTAMMENT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN DISPO- SITIF D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULE AU- TOMOBILE	(43) 08.09.2021 (86) JP 2019/040691 16.10.2019 (87) WO 2020/090476 2020/19 07.05.2020 (30) 02.11.2018 JP 2018207322 (54) • FAHRZEUGLEUCHTE • VEHICLE LAMP • FEU DU VÉHICULE	F21V 8/00 → (51) C09K 11/64
(73) Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE	(73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., 4-8-3, Takanawa, Minato-ku Tokyo 108-8711, JP (72) YAMAGUCHI, Miki, Shizuoka-shi, Shizuoka	F21V 8/00 → (51) B60Q 3/78
		F21V 8/00 → (51) F21S 43/14
		F21V 8/00 → (51) F21S 8/04
		F21V 8/00 → (51) F21S 8/04
		F21V 8/00 → (51) F21S 8/04
		F21V 8/00 → (51) F21S 8/04
		F21V 8/00 → (51) F21S 8/04
		F21V 8/00 → (51) F21S 8/04
		F21V 8/00 → (51) F21S 8/04
		F21V 8/00 → (51) F21S 8/04
		F21V 8/00 → (51) F21S 8/04
		F21V 8/00 → (51) F21S 8/04
		F21V 8/00 → (51) F21S 8/04
		F21V 8/00 → (51) F21S 8/04
		F21V 8/00 → (51) F21S 8/04
		F21V 8/00 → (51) F21S 8/04
		F21V 8/00 → (51) F21S 8/04
		F21V 8/00 → (51) F21S 8/04
		F21V 8/00 → (51) F21S 8/04
		F21V 8/00 → (51) F21S 8/04
		F21V 8/00 → (51) F21S 8/04
		F21V 8/00 → (51) F21S 8/04

<i>F21V 8/00</i> → (51) <i>G02F 1/13357</i>	F23C 99/008; F23D 3/40; F23J 15/003; F23J 15/02; F23J 15/06; F23L 7/002; B01D 53/9418; B01D 2251/2067; B01D 2258/012; B60H 2001/2271; B60H 2001/2281; F23C 2203/30; F23D 14/78; F23D 2900/05002; F23D 2900/21002; F23J 2215/10; F23J 2219/10; F23L 2900/00001; F23L 2900/07008; F23N 2241/14; Y02A 50/20; Y02E 20/30; Y02T 10/12	<i>F23D 14/52</i> → (51) <i>B65B 61/06</i>
<i>F21V 9/38</i> → (51) <i>C09K 11/64</i>	(25) De (26) De (21) 19190686.6 (22) 08.08.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<i>F23D 14/66</i> → (51) <i>F23L 15/02</i>
<i>F21V 9/40</i> → (51) <i>C09K 11/64</i>	(43) 19.02.2020 (30) 14.08.2018 DE 102018119701 31.10.2018 DE 102018127168	<i>F23D 14/78</i> → (51) <i>F23D 3/40</i>
<i>F21V 11/14</i> → (51) <i>B60Q 3/78</i>	(54) • BRENNKAMMERBAUGRUPPE FÜR EIN FAHRZEUGHEIZGERÄT • COMBUSTION CHAMBER MODULE FOR A VEHICLE HEATER • MODULE DE CHAMBRE DE COMBUSTION POUR UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE VÉHICULE	<i>F23J 15/00</i> → (51) <i>F01N 5/02</i>
<i>F21V 15/01</i> → (51) <i>F21L 4/00</i>	(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH, Eberspächer Straße 24, 73730 Esslingen, DE	<i>F23J 15/00</i> → (51) <i>F23D 3/40</i>
<i>F21V 17/16</i> → (51) <i>F21S 8/04</i>	(72) HUMBURG, Michael, 73035 Göppingen, DE PFISTER, Wolfgang, 73732 Esslingen, DE BLASCHKE, Walter, 73779 Deizisau, DE	<i>F23J 15/02</i> → (51) <i>F23D 3/40</i>
<i>F21V 19/00</i> → (51) <i>F21S 8/04</i>	(74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Arnulfstraße 58, 80335 München, DE	<i>F23J 15/06</i> → (51) <i>F23D 14/22</i>
<i>F21V 21/088</i> → (51) <i>F21L 4/00</i>	F23D 5/02 → (51) F23B 60/02	<i>F23J 15/06</i> → (51) <i>F23D 3/40</i>
<i>F21V 23/00</i> → (51) <i>F21K 9/20</i>	(51) F23D 14/22 (11) 3 633 267 B1 F23D 14/66	<i>F23L 7/00</i> → (51) <i>F23D 3/40</i>
<i>F21V 23/00</i> → (51) <i>F21L 4/00</i>	(52) F23L 15/02; F23D 14/66; Y02E 20/34	
<i>F21V 29/508</i> → (51) <i>F21K 9/20</i>	(25) De (26) De (21) 19200671.6 (22) 01.10.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
<i>F21V 29/56</i> → (51) <i>F21K 9/20</i>	(43) 08.04.2020 (30) 04.10.2018 DE 102018124495 25.10.2018 DE 102018126662	
<i>F21W 102/00</i> → (51) <i>F21S 41/143</i>	(54) • ROTIERENDER REGENERATIVBRENNER • ROTARY REGENERATIVE BURNER • BRULEUR RÉGÉNÉRATIF TOURNANT	
<i>F21W 102/10</i> → (51) <i>F21S 43/237</i>	(73) Jasper GmbH, Robert-Bosch-Straße 20-24, 25451 Quickborn, DE	
<i>F21Y 103/10</i> → (51) <i>F21S 8/04</i>	(72) LUDEWIG, Jörn Kurt, 25337 Elmshorn, DE JASPER, Robert, 59590 Geseke, DE JASPER, Hans Dieter, 25494 Borstel-Hohenraden, DE	
<i>F21Y 115/10</i> → (51) <i>C09K 11/64</i>	(74) Schneiders & Behrendt Bochum, Huestraße 23, 44787 Bochum, DE	
<i>F21Y 115/10</i> → (51) <i>F21S 8/04</i>	(60) 23201190.8	
<i>F21Y 115/30</i> → (51) <i>F21S 2/00</i>		
(51) F23B 60/02 (11) 3 861 254 B1 F23C 3/00 F23C 7/00 F23D 5/02	(51) F23D 14/22 (11) 4 018 125 B1 B60H 1/22 F24H 1/10 F23N 3/04 F23N 5/12 F23J 15/06 F23N 3/08 F23N 3/02 F23N 3/00 B60H 1/00 F24H 1/00 F24H 1/20 F24H 1/52	
(52) F23B 60/02; F23C 3/002; F23C 7/004; F23D 5/02; F23C 2900/03009	(52) F23D 14/22; B60H 1/00364; B60H 1/2221; F23J 15/06; F23N 3/002; F23N 3/005; F23N 3/02; F23N 3/042; F23N 3/082; F23N 5/123; F24H 1/009; F24H 1/107; F24H 1/202; F24H 1/205; F24H 1/52; B60H 2001/2275; F23M 2900/13003; F23N 2225/21; F23N 2229/12; F23N 2241/14; F24D 18/00; F24D 2101/60; F24D 2103/13; F24D 2200/18; F24H 2240/08; H10N 10/13	
(25) De (26) De (21) 19794418.4 (22) 03.10.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) It (26) En (21) 20772416.2 (22) 12.08.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.08.2021 (86) EP 2019/000284 03.10.2019 (87) WO 2020/069770 2020/15 09.04.2020 (30) 04.10.2018 DE 202018004601 U	(43) 29.06.2022 (86) IB 2020/057592 12.08.2020 (87) WO 2021/038354 2021/09 04.03.2021 (30) 23.08.2019 IT 201900014991	
(54) • FEUERSÄULE • FIRE COLUMN • COLONNE DE FEU	(54) • THERMOELEKTRISCHER GENERATOR • THERMOELECTRIC GENERATOR • GÉNÉRATEUR THERMOÉLECTRIQUE	
(73) Kaiser, Thomas, Föhrenschachenweg 15, 87463 Überbach, DE Wassermann, Christian, Römerstraße 1, 87640 Ebenhofen, DE	(73) GB Plast Srl, Via Trastullo - Frazione Monteacuto Vallese, n. 4, 40048 San Benedetto Val di Sambro (BO), IT MA-VE International Srl, Str. Del Lavoro, n. 36-50, 47892 San Marino, SM	
(72) Kaiser, Thomas, 87463 Überbach, DE Wassermann, Christian, 87640 Ebenhofen, DE	(72) TONELLI, Alessandro, 40041 Gaggio Montano (BO), IT	
(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE	(74) Busca, Andrea, Via Valle, 20, 47854 Montescudo- Montecolombo (RN), IT	
(60) 22175431.0 / 4 067 741		
<i>F23C 3/00</i> → (51) <i>F23B 60/02</i>		
<i>F23C 7/00</i> → (51) <i>F23B 60/02</i>		
<i>F23C 99/00</i> → (51) <i>F23D 3/40</i>		
(51) F23D 3/40 (11) 3 611 431 B1 F23L 7/00 F23C 99/00 F23D 14/78 F23J 15/02 B60H 1/22 B01D 53/86 B01D 53/56 B01D 53/34 B01D 53/94 F23J 15/06 F23J 15/00		
(52) B60H 1/2203; B60H 1/2212;		

F05D 2260/20; F23C 2900/03005
(25) En (26) En
(21) 21205035.5 (22) 27.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 11.05.2022
(30) 04.11.2020 US 202017089254
(54) • **FACKELZÜNDER MIT KÜHLSYSTEM**
• **TORCH IGNITER WITH COOLING SYSTEM**
• **TORCHE D'ALLUMAGE AVEC SYSTÈME DE**
REFROIDISSEMENT
(73) Collins Engine Nozzles, Inc., 811 4th Street,
West Des Moines, IA 50265, US
(72) RYON, Jason, Carlisle, IA, 50047, US
PROCIW, Lev Alexander, Johnston, IA,
50131, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F23R 3/00** (11) **4 060 237 B1**
F23R 3/60
(52) **F23R 3/60; F23R 3/002; F23R 3/007;**
F23R 2900/00017; Y02T 50/60
(25) En (26) En
(21) 22172384.4 (22) 02.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 21.09.2022
(30) 03.10.2019 US 201916591841
(54) • **MONTAGE EINER KERAMISCHEN KOMPO-**
NENTE AN EINER NICHT KERAMISCHEN
KOMPONENTE IN EINEM GASTURBINEN-
MOTOR
• **MOUNTING A CERAMIC COMPONENT TO**
A NON-CERAMIC COMPONENT IN A GAS
TURBINE ENGINE
• **MONTAGE D'UN COMPOSANT CÉRA-**
MIQUE SUR UN COMPOSANT NON CÉRA-
MIQUE DANS UNE TURBINE À GAZ
(73) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road,
Farmington, CT 06032, US
(72) KRAMER, Stephen K., Cromwell, 06416, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 20199867.1 / 3 800 399

(51) **F23R 3/28** (11) **3 978 806 B1**
B22F 3/105 **B22F 3/24**
B22F 5/00 **B33Y 40/20**
(52) **F23R 3/28; B22F 5/003; B22F 5/009;**
B22F 10/20; B22F 10/40; B22F 10/66;
B22F 10/68; B33Y 40/20; B33Y 80/00;
B22F 2003/247; B22F 2207/20;
B22F 2999/00; F23N 2235/28;
Y02P 10/25
(25) En (26) En
(21) 21209647.3 (22) 09.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.04.2022
(30) 04.10.2019 US 201916593732
(54) • **FLUIDDÜSEN MIT HITZEABSCHIRMUNG**
• **FLUID NOZZLES WITH HEAT SHIELDING**
• **BUSES DE FLUIDE AVEC PROTECTION**
THERMIQUE
(73) Collins Engine Nozzles, Inc., 811 4th Street,
West Des Moines, IA 50265, US
(72) RYON, Jason, Iowa 50047, US
PROCIW, Lev A., Iowa 50131, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 19214578.7 / 3 800 400

F23R 3/60 → (51) **F23R 3/00**

F24C 7/08 → (51) **H05B 6/06**

F24C 15/10 → (51) **F24C 15/20**

(51) **F24C 15/20** (11) **3 599 427 B1**
F24C 15/10
(52) **F24C 15/2042; F24C 15/10**
(25) De (26) De
(21) 19188091.3 (22) 24.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 29.01.2020
(30) 24.07.2018 DE 102018212329
11.09.2018 DE 102018215425
(54) • **KOCHFELDSYSTEM**
• **COOKTOP SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TABLE DE CUISSON**
(73) Bruckbauer, Wilhelm, Marktplatz 21a,
83115 Neubuern, DE
(72) Bruckbauer, Wilhelm, 83115 Neubuern,
DE
Könneker, Walter, 83022 Rosenheim, DE
Bleresch, Mario, 83098 Brannenburg, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE

F24D 3/16 → (51) **F28F 1/14**

(51) **F24D 19/00** (11) **3 765 794 B1**
F28D 1/053 **F28D 21/00**
F28F 9/02 **F28F 9/26**
(52) **F24D 19/0078; F24D 19/0002;**
F28D 1/05375; F28F 9/027;
F28F 9/262; F24D 2220/2018;
F24D 2220/2045; F28D 2021/0035;
F28F 2009/0297
(25) Cs (26) En
(21) 19720355.7 (22) 05.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.01.2021
(86) CZ 2019/000012 05.03.2019
(87) WO 2019/174654 2019/38 19.09.2019
(30) 12.03.2018 CZ 201834770 U
(54) • **UNIVERSELLER HEIZKÖRPER**
• **A UNIVERSAL RADIATOR**
• **RADIATEUR UNIVERSEL**
(73) Korado a. s., Bri Hubalku 869, 560 02 Ceska
Trebova, CZ
(72) HRDLICKA, Tomas, 560 02 Česká Trebova,
CZ
(74) Spacek, Jindrich, Svatopluka Cecha 106a,
612 00 Brno, CZ

(51) **F24F 1/00** (11) **3 438 559 B1**
F24F 13/22 **F24F 1/0063**

(52) **F24F 13/222; F24F 1/0063;**
F24F 2013/227; F24F 2221/22
(25) Ja (26) En
(21) 17895510.0 (22) 03.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.02.2019
(86) JP 2017/036039 03.10.2017
(87) WO 2018/198400 2018/44 01.11.2018
(30) 28.04.2017 JP 2017089969
(54) • **KLIMAAANLAGENINNENRAUMEINHEIT**
• **AIR CONDITIONER INDOOR UNIT**
• **UNITÉ INTÉRIEURE DE CLIMATISEUR**
(73) Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning,
Inc., 16-1, Kaigan 1-chome Minato-ku,
Tokyo 105-0022, JP
(72) KUMAMOTO Kosuke, Tokyo 105-0022, JP
TANAKA Yukinori, Tokyo 105-0022, JP

AWANO Masakazu, Tokyo 105-0022, JP
YOSHIDA Kazumasa, Tokyo 105-0022, JP
NOTOYA Yoshiaki, Tokyo 105-0022, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-
Strasse 29, 80336 München, DE

F24F 1/00 → (51) **F16B 5/06**

F24F 1/0014 → (51) **F04D 17/08**

F24F 1/0022 → (51) **F04D 17/08**

F24F 1/0022 → (51) **F24F 13/22**

F24F 1/0033 → (51) **F04D 17/08**

F24F 1/0047 → (51) **F24F 13/22**

F24F 1/0059 → (51) **F24F 13/22**

F24F 1/0063 → (51) **F24F 1/00**

F24F 1/22 → (51) **F25B 49/02**

F24F 1/24 → (51) **F25B 49/02**

(51) **F24F 1/38** (11) **4 050 273 B1**
F24F 1/40 **F24F 13/20**
F24F 13/24 **F04D 17/06**
F04D 29/70

(52) **F24F 1/38; F04D 17/06; F04D 29/703;**
F24F 1/40; F24F 13/20; F24F 13/24;
F24F 2221/26
(25) De (26) De
(21) 22158498.0 (22) 24.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 31.08.2022
(30) 26.02.2021 DE 102021104611
(54) • **GEBLÄSEINHEIT FÜR EINE WÄRMEPUM-**
PEN-AUSSEINEINHEIT UND WÄRMEPUM-
PEN-AUSSEINEINHEIT
• **FAN UNIT FOR A HEAT PUMP OUTDOOR**
UNIT AND HEAT PUMP OUTDOOR UNIT
• **VENTILATEUR POUR UNE UNITÉ EXTERNE**
DE POMPE À CHALEUR ET UNITÉ EX-
TERNE DE POMPE À CHALEUR
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) Macedo, Filipe, 3810-391 Aradas Aveiro, PT
Clay, Alister, 72644 Oberboihingen, DE

F24F 1/40 → (51) **F24F 1/38**

F24F 1/56 → (51) **F24F 12/00**

F24F 3/044 → (51) **F24F 13/06**

F24F 5/00 → (51) **F28F 1/10**

F24F 5/00 → (51) **F28F 1/14**

F24F 7/00 → (51) **F24F 7/013**

(51) **F24F 7/013** (11) **4 045 854 B1**
F24F 13/02 **F24F 7/00**

(52) **F24F 7/013; F24F 13/0209;**
F24F 2007/0025
(25) De (26) De
(21) 20796717.5 (22) 15.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 24.08.2022
(86) EP 2020/079008 15.10.2020
(87) WO 2021/074280 2021/16 22.04.2021

- (30) 17.10.2019 DE 102019128057
(54) • **GEBÄUDELÜFTUNGSVORRICHTUNG ZUM EINBAU IN EINE WANDDURCHBRUCHS-ÖFFNUNG**
• **VENTILATION DEVICE FOR MOUNTING IN A WALL OPENING**
• **DISPOSITIF DE VENTILATION POUR MONTAGE DANS UNE OUVERTURE MURALE**
(73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, Dr.-Stiebel-Strasse 33, 37603 Holzminden, DE
(72) KLASSEN, Viktor, 33039 Nieheim, DE

F24F 7/04 → (51) **E06B 7/02**

F24F 7/06 → (51) **A01F 25/00**

F24F 7/06 → (51) **F24F 13/06**

- (51) **F24F 8/117** (11) **3 832 217 B1**
F24F 8/133 **F24F 13/08**
F04D 29/44 **F04D 25/08**
F04D 29/66 **F04D 29/70**
(52) **F24F 8/117; F04D 25/08;**
F04D 29/444; F04D 29/667;
F04D 29/703; F04D 29/705;
F24F 8/133; F24F 13/082;
F05D 2250/52; F24F 8/108;
Y02A 50/20
(25) En (26) En
(21) 20212068.9 (22) 05.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 09.06.2021
(30) 06.12.2019 KR 20190161480
(54) • **VORRICHTUNG ZUR SOWOHL BEFEUCH-**
TUNG ALS AUCH LÜFTREINIGUNG
• **APPARATUS FOR BOTH HUMIDIFICATION**
AND AIR CLEANING
• **APPAREIL DE NETTOYAGE ET D'HUMIDIFI-**
CATION DE L'AIR
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) JUNG, Jaehyuk, 08592 Seoul, KR
YANG, Seungdeok, 08592 Seoul, KR
CHOI, Seokho, Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner,
Patentanwälte mbB Nymphenburger
Straße 4, 80335 München, DE

F24F 8/133 → (51) **F24F 8/117**

- (51) **F24F 11/54** (11) **3 521 722 B1**
F24F 11/63 **F24F 11/57**
F24F 11/58
(52) **F24F 11/54; F24F 11/57; F24F 11/58;**
F24F 11/63; F24F 2120/10
(25) Ja (26) En
(21) 17856502.4 (22) 29.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 07.08.2019
(86) JP 2017/035742 29.09.2017
(87) WO 2018/062555 2018/14 05.04.2018
(30) 30.09.2016 JP 2016194489
(54) • **KLIMAAANLAGENVERWALTUNGSSYSTEM,**
KOMMUNIKATIONSBEDINGUNGANPAS-
SUNGSVERFAHREN
• **AIR CONDITIONER MANAGEMENT SYS-**
TEM, COMMUNICATION CONDITION AD-
JUSTMENT METHOD
• **SYSTÈME DE GESTION DE CONDITION-**
NEUR D'AIR, PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE
CONDITION DE COMMUNICATION
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka Umeda Twin
Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
(72) OUMI, Naoko, Osaka-shi, Osaka 530-8323,

- JP
HASHIMOTO, Hidehiko, Osaka-shi, Osaka
530-8323, JP
MURAKAMI, Yuuki, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di
Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

F24F 11/57 → (51) **F24F 11/54**

F24F 11/58 → (51) **F24F 11/54**

F24F 11/63 → (51) **F24F 11/54**

- (51) **F24F 12/00** (11) **3 745 042 B1**
F24F 110/10 **F24F 110/20**
F24F 110/70 **F24F 110/50**
F24F 1/56
(52) **F24F 1/56; F24F 12/006;**
F24F 2012/007; F24F 2110/10;
F24F 2110/20; F24F 2110/50;
F24F 2110/70; F24F 2203/021;
Y02B 30/56; Y02B 30/70
(25) En (26) En
(21) 20177202.7 (22) 28.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.12.2020
(30) 28.05.2019 NL 2023221
04.06.2019 NL 2023256
(54) • **LÜFTUNGSKLIMASYSTEM UND VERFAH-**
REN ZUR STEUERUNG EINES LÜFTUNGS-
KLIMASYSTEMS
• **VENTILATION CLIMATE SYSTEM AND**
METHOD FOR CONTROLLING A VENTILA-
TION CLIMATE SYSTEM
• **SYSTÈME DE CLIMATISATION À VENTILA-**
TION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN
SYSTÈME DE CLIMATISATION À VENTILA-
TION
(73) Eco Climate Technologies B.V., Jelle
Meineszleane 81, 8561 CV Balk, NL
(72) Tulp, Cornelis Henderikus, 7841 GJ Sleen,
NL
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL

F24F 13/02 → (51) **F16L 11/02**

F24F 13/02 → (51) **F24F 13/06**

F24F 13/02 → (51) **F24F 7/013**

- (51) **F24F 13/06** (11) **3 767 194 B1**
F24F 13/10 **F24F 13/14**
F24F 13/20 **F24F 7/06**
F24F 13/02 **F24F 3/044**
(52) **F24F 3/044; F24F 13/0236;**
F24F 13/06; F24F 13/10; F24F 13/14;
F24F 13/20; F24F 2003/0446;
Y02B 30/56
(25) Fr (26) Fr
(21) 20186596.1 (22) 17.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.01.2021
(30) 18.07.2019 FR 1908142
(54) • **LUFTSTROMREGULIERUNGSORGAN**
• **AIR FLOW CONTROL MEMBER**
• **ORGANE DE REGULATION DE FLUX D'AIR**
(73) Atlantic Climatisation et Traitement d'Air
Industrie, 13 Boulevard Monge, 69330
Meyzieu, FR
(72) HUSCENOT, Jeremie, 69740 GENAS, FR
MEASSON, Mathieu, 69780 MIONS, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F24F 13/068 → (51) **F16L 11/02**

F24F 13/08 → (51) **F24F 8/117**

F24F 13/10 → (51) **F24F 13/06**

F24F 13/14 → (51) **F24F 13/06**

F24F 13/20 → (51) **F16B 5/06**

F24F 13/20 → (51) **F24F 1/38**

F24F 13/20 → (51) **F24F 13/06**

(51) **F24F 13/22** (11) **3 943 829 B1**
F24F 1/0022 **F24F 1/0047**
F24F 1/0059

(52) **F24F 1/0047; F24F 1/0022;**
F24F 1/0059; F24F 13/22

- (25) Ja (26) En
(21) 19919860.7 (22) 20.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 26.01.2022
(86) JP 2019/011732 20.03.2019
(87) WO 2020/188793 2020/39 24.09.2020
(54) • **KLIMAAANLAGE**
• **AIR CONDITIONER**
• **CLIMATISEUR**
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP
(72) HORIE, Ryo, Tokyo 100-8310, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart,
DE

F24F 13/22 → (51) **F24F 1/00**

F24F 13/24 → (51) **F04D 17/08**

F24F 13/24 → (51) **F24F 1/38**

F24F 110/10 → (51) **F24F 12/00**

F24F 110/20 → (51) **F24F 12/00**

F24F 110/50 → (51) **F24F 12/00**

F24F 110/70 → (51) **F24F 12/00**

F24H 1/00 → (51) **F23D 14/22**

F24H 1/10 → (51) **F23D 14/22**

F24H 1/20 → (51) **F23D 14/22**

F24H 1/52 → (51) **F23D 14/22**

F24H 4/02 → (51) **F25B 49/02**

F24H 9/20 → (51) **F25B 49/02**

F24S 10/50 → (51) **H01L 31/048**

F24S 10/70 → (51) **F24S 20/20**

F24S 20/00 → (51) **H01L 31/048**

(51) **F24S 20/20** (11) **4 045 855 B1**
F24S 10/70 **F24S 23/74**
F24S 80/60

(52) **F24S 20/20; F24S 10/70; F24S 23/74;**
F24S 80/60; Y02B 10/20; Y02E 10/44;
Y02E 10/46

- (25) En (26) En
(21) 20789903.0 (22) 06.10.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2022
(86) EP 2020/077919 06.10.2020
(87) WO 2021/073932 2021/16 22.04.2021
(30) 16.10.2019 US 201962916022 P
02.02.2020 US 202062969106 P
21.05.2020 US 202063028026 P
30.07.2020 US 202063058626 P
(54) • WÄRMEEMPÄNGER FÜR STÄDTISCHE KONZENTRIERTE SOLARENERGIE
• HEAT RECEIVER FOR URBAN CONCENTRATED SOLAR POWER
• RÉCEPTEUR DE CHALEUR POUR ÉNERGIE SOLAIRE CONCENTRÉE URBAINE
(73) Suncom Energy B.V., Atoomweg 9, 3542 AA Utrecht, NL
(72) ARNTZ, Hendrikus Petrus Maria, 3571 HE Utrecht, NL
TRIVELLI, Gianluigi, 3571 HE Utrecht, NL
RAGGI, Claudio, 3571 HE Utrecht, NL
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
-
- F24S 23/74** → (51) **F24S 20/20**
-
- F24S 25/00** → (51) **F24S 25/61**
-
- F24S 25/10** → (51) **F24S 25/61**
-
- F24S 25/11** → (51) **F24S 25/61**
-
- F24S 25/12** → (51) **F24S 25/61**
-
- F24S 25/13** → (51) **F24S 25/61**
-
- F24S 25/33** → (51) **F24S 25/61**
-
- F24S 25/60** → (51) **F24S 25/61**
-
- (51) **F24S 25/61** (11) **3 695 171 B1**
E04C 2/38 **F24S 25/10**
F24S 25/11 **F24S 25/12**
F24S 25/13 **F24S 25/33**
F24S 25/615 **F24S 25/65**
F24S 25/60 **F24S 25/00**
(52) **F24S 25/33; F24S 25/615;**
F24S 25/65; F24S 2025/6003;
F24S 2025/6007; F24S 2025/801;
F24S 2025/807; Y02B 10/20;
Y02E 10/47
(25) En (26) En
(21) 18865946.0 (22) 09.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2020
(86) US 2018/055062 09.10.2018
(87) WO 2019/074956 2019/16 18.04.2019
(30) 09.10.2017 US 201762570053 P
(54) • SCHIENENANORDNUNG MIT UMKEHRBAREN SEITENMONTAGEADAPTER FÜR ANWENDUNGEN ZUR DIREKTEN UND INDIKREKTEN MONTAGE
• RAIL ASSEMBLY WITH INVERTIBLE SIDE-MOUNT ADAPTER FOR DIRECT AND INDIRECT MOUNTING APPLICATIONS
• ENSEMBLE DE RAIL POUR VU D'UN ADAPTEUR À MONTAGE LATÉRAL RÉVERSIBLE POUR DES APPLICATIONS DE MONTAGE DIRECT ET INDIRECT
(73) RMH Tech LLC, 12730 Black Forest Road, Colorado Springs, CO 80908, US
(72) LEITCH, Paul Benjamin, Colorado Springs Colorado 80908, US
HADDOCK, Dustin M.M., Colorado Springs Colorado 80908, US
HOLLEY, Nikolaus Jo, Colorado Springs Colorado 80919, US
- (74) Hahner, Ralph, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE
-
- F24S 25/615** → (51) **F24S 25/61**
-
- F24S 25/65** → (51) **F24S 25/61**
-
- F24S 80/60** → (51) **F24S 20/20**
-
- F24T 10/20** → (51) **F03G 7/04**
-
- F24T 50/00** → (51) **F03G 7/04**
-
- (51) **F25B 1/00** (11) **3 693 680 B1**
F25B 13/00 **F25B 43/00**
F25B 47/02 **F25B 49/02**
(52) **F25B 41/20; F25B 13/00;**
F25B 41/385; F25B 43/00;
F25B 47/025; F25B 49/02;
F25B 2313/003; F25B 2400/0411;
F25B 2400/0415; F25B 2400/16;
F25B 2400/23; F25B 2600/17;
F25B 2600/21; F25B 2700/1931;
F25B 2700/1933; F25B 2700/21151
(25) En (26) En
(21) 20166744.1 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2020
(54) • KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
• REFRIGERATION CYCLE APPARATUS
• APPAREIL DE CYCLE DE RÉFRIGÉRATION
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) ITO, Masahiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
ITO, Takuya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
OKOSHI, Yasushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
ISHIDA, Kazuyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
(62) 15905828.8 / 3 361 184
-
- (51) **F25B 1/00** (11) **4 015 936 B1**
F25B 1/10 **F25B 9/00**
F25B 40/00 **F25B 49/02**
(52) **F25B 9/008; F25B 1/10; F25B 40/00;**
F25B 49/02; F25B 2313/0232;
F25B 2313/02732; F25B 2400/075;
F25B 2400/13; F25B 2400/19;
F25B 2500/26; F25B 2600/2501
(25) Ja (26) En
(21) 20873075.4 (22) 26.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2022
(86) JP 2020/025231 26.06.2020
(87) WO 2021/065116 2021/14 08.04.2021
(30) 30.09.2019 JP 2019180391
(54) • WÄRMEQUELLENHEIT UND KÜHLVORRICHTUNG
• HEAT SOURCE UNIT AND REFRIGERATION DEVICE
• UNITÉ DE SOURCE DE CHALEUR ET DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
(72) TAKEGAMI, Masaaki, Osaka 530-8323, JP
- TAGUCHI, Shuichi, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- F25B 1/00** → (51) **F25B 13/00**
-
- F25B 1/10** → (51) **F25B 1/00**
-
- F25B 5/02** → (51) **B60H 1/32**
-
- F25B 9/00** → (51) **F25B 1/00**
-
- (51) **F25B 13/00** (11) **3 779 326 B1**
F25B 1/00 **F25B 39/00**
F25B 40/00 **F25B 41/20**
F25B 41/30 **F25B 49/02**
(52) **F25B 40/00; F25B 13/00; F25B 39/00;**
F25B 41/20; F25B 41/30; F25B 49/02;
F25B 2313/029; F25B 2313/0314;
F25B 2400/04; F25B 2400/12;
F25B 2600/21; F25B 2600/2507;
F25B 2700/2103; F25B 2700/2117;
F25B 2700/21175
(25) Ja (26) En
(21) 18914807.5 (22) 11.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2021
(86) JP 2018/015225 11.04.2018
(87) WO 2019/198175 2019/42 17.10.2019
(54) • KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
• REFRIGERATION CYCLE DEVICE
• DISPOSITIF À CYCLE FRIGORIFIQUE
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) NAKAMURA, Shin, Tokyo 1008310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
-
- F25B 13/00** → (51) **F25B 1/00**
-
- (51) **F25B 21/00** (11) **3 845 829 B1**
(52) **F25B 21/00; F25B 2321/0021;**
F25B 2321/0022; Y02B 30/00
(25) Ja (26) En
(21) 19866131.6 (22) 24.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.07.2021
(86) JP 2019/037323 24.09.2019
(87) WO 2020/067043 2020/14 02.04.2020
(30) 27.09.2018 JP 2018182274
(54) • MAGNETISCHES KÜHLSYSTEM
• MAGNETIC REFRIGERATION SYSTEM
• SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION MAGNÉTIQUE
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
(72) TANAKA Mitsuhiko, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- F25B 21/02** → (51) **F25D 3/06**
-
- F25B 23/00** → (51) **B32B 3/26**
-
- F25B 39/00** → (51) **F25B 13/00**
-
- F25B 40/00** → (51) **F25B 1/00**

<i>F25B 40/00</i>	→ (51) <i>F25B 13/00</i>				
<i>F25B 41/20</i>	→ (51) <i>F25B 13/00</i>				
<i>F25B 41/30</i>	→ (51) <i>F25B 13/00</i>				
<i>F25B 43/00</i>	→ (51) <i>F25B 1/00</i>				
<i>F25B 47/02</i>	→ (51) <i>F25B 1/00</i>				
(51) <i>F25B 49/02</i>	(11) 3 598 038 B1				
<i>F24H 4/02</i>	<i>F24H 9/20</i>				
<i>F24F 1/22</i>	<i>F24F 1/24</i>				
(52) F24F 1/22; F24F 1/24					
(25) Ja	(26) En				
(21) 17900795.0	(22) 16.03.2017				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
(43) 22.01.2020					
(86) JP 2017/010754	16.03.2017				
(87) WO 2018/167928	2018/38 20.09.2018				
(54) • <i>WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG</i> • <i>HEAT PUMP APPARATUS</i> • <i>APPAREIL DE POMPE À CHALEUR</i>					
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP					
(72) FUJITA, Daiki, Tokyo 102-0073, JP HATTORI, Kaname, Tokyo 102-0073, JP					
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE					
<i>F25B 49/02</i>	→ (51) <i>F25B 1/00</i>				
<i>F25B 49/02</i>	→ (51) <i>F25B 13/00</i>				
<i>F25B 49/02</i>	→ (51) <i>F25D 11/00</i>				
<i>F25B 49/02</i>	→ (51) <i>F25D 21/04</i>				
<i>F25B 49/02</i>	→ (51) <i>F25D 29/00</i>				
<i>F25C 5/04</i>	→ (51) <i>F25C 5/182</i>				
<i>F25C 5/12</i>	→ (51) <i>F25C 5/182</i>				
(51) <i>F25C 5/182</i>	(11) 3 786 549 B1				
<i>F25C 5/04</i>	<i>F25C 5/12</i>				
<i>F25D 11/00</i>	<i>F25C 5/20</i>				
(52) F25C 5/22; F25C 5/046; F25C 5/182; F25C 2400/08					
(25) Zh	(26) En				
(21) 19821736.6	(22) 04.04.2019				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
(43) 03.03.2021					
(86) CN 2019/081452	04.04.2019				
(87) WO 2019/242375	2019/52 26.12.2019				
(30) 19.06.2018 CN 201810628320					
(54) • <i>EISAUFBEWAHRUNGSBOX UND KÜHL- SCHRANK DAMIT</i> • <i>ICE STORAGE BOX AND REFRIGERATOR HAVING SAME</i> • <i>BOÎTE DE STOCKAGE DE GLACE ET RÉFRI- GÉRATEUR LE COMPRENANT</i>					
(73) Hefei Hualing Co., Ltd., No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area, Hefei, Anhui 230601, CN Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., No. 669 West Changjiang Road, Hefei, Anhui 230601, CN Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN					
(72) LIU, Zanxi, Hefei, Anhui 230601, CN SHAO, Yang, Hefei, Anhui 230601, CN Si, Zengqiang, Hefei, Anhui 230601, CN WANG, Jincai, Hefei, Anhui 230601, CN					
(74) Lam, Alvin, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB					
(51) <i>F25C 5/20</i>	(11) 3 469 273 B1				
<i>F25D 23/12</i>					
(52) F25C 5/22; F25D 23/126; F25D 2400/18					
(25) De	(26) De				
(21) 17783390.2	(22) 06.10.2017				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
(43) 17.04.2019					
(86) EP 2017/001186	06.10.2017				
(87) WO 2018/065095	2018/15 12.04.2018				
(30) 06.10.2016 DE 102016012004 04.01.2017 DE 102017000038					
(54) • <i>KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT</i> • <i>REFRIGERATION AND/OR FREEZER DEVICE</i> • <i>APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION ET/OU DE CONGÉLATION</i>					
(73) Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH, Dr.- Hans-Liebherr-Strasse 1, 9900 Lienz, AT LERCHER, Dominik, 9782 Nikolsdorf, AT STOCKER, Hannes, 9992 Iselsberg, AT KÖFLE, Markus, 9961 Hopfgarten, AT					
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE					
<i>F25C 5/20</i>	→ (51) <i>F25C 5/182</i>				
(51) <i>F25D 3/06</i>	(11) 3 128 266 B1				
<i>F25B 21/02</i>					
(52) F25D 3/06; F25B 21/02; F25D 2201/1282; F25D 2303/0831					
(25) De	(26) De				
(21) 16450011.8	(22) 14.06.2016				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
(43) 08.02.2017					
(30) 04.08.2015 AT 5172015					
(54) • <i>TRANSPORTBEHÄLTER ZUM TRANSPORT VON TEMPERATUREMPFLINDLICHEM TRANSPORTGUT</i> • <i>TRANSPORT CONTAINER FOR TRANS- PORTING TEMPERATURE-SENSITIVE PRODUCTS TO BE TRANSPORTED</i> • <i>CONTENEUR DE TRANSPORT DE MAR- CHANDISES À TRANSPORTER SENSIBLES À LA TEMPÉRATURE</i>					
(73) REP IP AG, Artherstrasse 34, 6300 Zug, CH (72) ROS, Nico, 4125 Riehen, CH (74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT					
<i>F25D 3/08</i>	→ (51) <i>A45F 3/16</i>				
(51) <i>F25D 11/00</i>	(11) 3 557 162 B1				
<i>F25B 49/02</i>	<i>F25D 17/06</i>				
<i>F25D 29/00</i>					
(52) F25D 29/005; F25B 49/005; F25D 11/003; B60P 3/20; F25B 2500/222					
(25) Ja	(26) En				
(21) 18751528.3	(22) 09.02.2018				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
(43) 23.10.2019					
(86) JP 2018/004681	09.02.2018				
(87) WO 2018/147428	2018/33 16.08.2018				
(30) 09.02.2017 JP 20170222210					
(54) • <i>KÜHLSCHRANK</i> • <i>REFRIGERATOR</i> • <i>RÉFRIGÉRATEUR</i>					
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP					
(72) UEHARA Yoshikazu, Osaka-shi Osaka 530- 8323, JP MIZUTANI Kazuhide, Osaka-shi Osaka 530- 8323, JP IGA Norio, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP IKEMIYA Makoto, Osaka-shi Osaka 530- 8323, JP					
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE					
(51) <i>F25D 11/00</i>	(11) 4 015 948 B1				
<i>F25D 23/06</i>					
(52) F25D 23/00; F25D 11/003					
(25) Ja	(26) En				
(21) 20871574.8	(22) 26.06.2020				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
(43) 22.06.2022					
(86) JP 2020/025242	26.06.2020				
(87) WO 2021/065119	2021/14 08.04.2021				
(30) 30.09.2019 JP 2019180561					
(54) • <i>KÜHLVORRICHTUNG FÜR CONTAINER</i> • <i>REFRIGERATION DEVICE FOR CONTAIN- ERS</i> • <i>DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION POUR CONTENANTS</i>					
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP					
(72) HIRAMA, Yuuya, Osaka-shi, Osaka 530- 8323, JP IKEMIYA, Makoto, Osaka-shi, Osaka 530- 8323, JP MATSUI, Kazuyasu, Osaka-shi, Osaka 530- 8323, JP					
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE					
<i>F25D 11/00</i>	→ (51) <i>A01F 25/00</i>				
<i>F25D 11/00</i>	→ (51) <i>B60H 1/00</i>				
<i>F25D 11/00</i>	→ (51) <i>F25C 5/182</i>				
<i>F25D 17/04</i>	→ (51) <i>F25D 21/02</i>				
<i>F25D 17/06</i>	→ (51) <i>F25D 11/00</i>				
<i>F25D 21/00</i>	→ (51) <i>F25D 21/02</i>				
(51) <i>F25D 21/02</i>	(11) 3 764 032 B1				
<i>F25D 21/00</i>	<i>F25D 17/04</i>				
(52) F25D 21/08; F25D 17/062; F25D 21/006; F25D 21/02; F25D 2317/067					
(25) Ko	(26) En				
(21) 18908949.3	(22) 25.10.2018				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
(43) 13.01.2021					
(86) KR 2018/012709	25.10.2018				
(87) WO 2019/172497	2019/37 12.09.2019				
(30) 08.03.2018 KR 20180027353					
(54) • <i>KÜHLSCHRANK</i> • <i>REFRIGERATOR</i> • <i>RÉFRIGÉRATEUR</i>					
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero					

- Yeongdeungpo-gu, 07336 SEOUL, KR
(72) KIM, Sungwook, Seoul 08592, KR
PARK, Kyongbae, Seoul 08592, KR
CHOI, Sangbok, Seoul 08592, KR
JHEE, Sung, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE
-
- (51) **F25D 21/04** (11) **3 835 694 B1**
F25B 49/02 **F25D 23/00**
F25D 11/04
- (52) **F25D 23/003; F25B 49/027;**
F25D 21/04; F25B 2600/0251;
F25B 2600/111; F25D 11/04;
F25D 2700/12; Y02B 30/70;
Y02B 40/00
- (25) Ja (26) En
(21) 19860548.7 (22) 02.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.06.2021
(86) JP 2019/030578 02.08.2019
(87) WO 2020/054252 2020/12 19.03.2020
(30) 11.09.2018 JP 2018169505
(54) • **KÜHLVORRICHTUNG**
• **COOLING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE REFRIGERATION**
- (73) PHC Holdings Corporation, 2-38-5,
Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-
8433, JP
(72) NISHIMURA, Takumi, Toon-shi, Ehime 791-
0395, JP
SATO, Mitsugu, Toon-shi, Ehime 791-0395,
JP
SHIRATA, Mitsuyuki, Toon-shi, Ehime 791-
0395, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE
-
- F25D 23/00** → (51) **A01F 25/00**
-
- F25D 23/00** → (51) **F25D 21/04**
-
- F25D 23/00** → (51) **F25D 23/10**
-
- F25D 23/02** → (51) **H02J 50/12**
-
- (51) **F25D 23/06** (11) **3 224 559 B1**
F16L 59/06
- (52) **F25D 23/06; F16L 59/06;**
F25D 2201/14
- (25) De (26) De
(21) 15797595.4 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 04.10.2017
(86) EP 2015/002107 23.10.2015
(87) WO 2016/082905 2016/22 02.06.2016
(30) 25.11.2014 DE 102014017424
12.12.2014 DE 102014018549
24.06.2015 DE 102015008123
(54) • **VAKUUMDÄMMKÖRPER**
• **VACUUM INSULATION BODY**
• **ÉLÉMENT D'ISOLATION SOUS VIDE**
- (73) Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH, Dr.-
Hans-Liebherr-Strasse 1, 9900 Lienz, AT
Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen
GmbH, Memminger Str. 77-79, 88416
Ochsenhausen, DE
(72) HIEMEYER, Jochen, 97753 Karlstadt, DE
FREITAG, Michael, 97082 Würzburg, DE
KERSTNER, Martin, 97072 Würzburg, DE
STOCKER, Richard, 9911 Assling, AT
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte

- Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23,
80538 München, DE
-
- (51) **F25D 23/06** (11) **3 330 650 B1**
- (52) **F25D 23/06; F25D 23/063;**
F25D 23/064; F25D 23/066;
F25D 23/067; F25D 2201/10;
F25D 2201/12; F25D 2201/128;
F25D 2201/14
- (25) Ko (26) En
(21) 16857697.3 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.06.2018
(86) KR 2016/011307 10.10.2016
(87) WO 2017/069439 2017/17 27.04.2017
(30) 19.10.2015 KR 20150145578
(54) • **KÜHLSCHRANK**
• **REFRIGERATOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JEONG, Hyun Ku, Yongin-si Gyeonggi-do
17005, KR
KIM, Dae Hwan, Seoul 06291, KR
JEONG, Hee Soo, Suwon-si Gyeonggi-do
16498, KR
JUNG, Moon Il, Suwon-si Gyeonggi-do
16533, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- F25D 23/06** → (51) **F25D 11/00**
-
- (51) **F25D 23/10** (11) **4 056 936 B1**
F25D 23/00 **A47B 77/08**
- (52) **F25D 23/10; F25D 2323/0011**
- (25) Zh (26) En
(21) 20910929.7 (22) 01.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.09.2022
(86) CN 2020/112852 01.09.2020
(87) WO 2021/135333 2021/27 08.07.2021
(30) 30.12.2019 CN 201911403737
(54) • **INSTALLATIONSGERÄT UND EINBAU-
KÜHLSCHRANK**
• **INSTALLATION DEVICE AND BUILT-IN RE-
FRIGERATOR**
• **DISPOSITIF D'INSTALLATION ET RÉFRIGÉ-
RATEUR INTÉGRÉ**
- (73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Haier
Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan
District Qingdao Shandong 266101, CN
Haier Smart Home Co., Ltd., Haier
Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan
District, Qingdao, Shandong 266101, CN
(72) FEI, Bin, Qingdao, Shandong 266101, CN
WANG, Changzhi, Qingdao, Shandong
266101, CN
ZHU, Xiaobing, Qingdao, Shandong 266101,
CN
XIA, Enpin, Qingdao, Shandong 266101, CN
LI, Peng, Qingdao, Shandong 266101, CN
(74) Ziebig Hengelhaupt Intellectual Property
Attorneys Patentwaltskanzlei PartGmbB,
Leipziger Straße 49, 10117 Berlin, DE
-
- F25D 23/12** → (51) **F25C 5/20**
-
- (51) **F25D 25/02** (11) **3 865 797 B1**
A47B 46/00
- (52) **F25D 25/02; A47B 96/025;**
F25D 2325/021
- (25) En (26) En
(21) 21153043.1 (22) 22.01.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 18.08.2021
(30) 13.02.2020 US 202016789688
(54) • **REGALANORDNUNG MIT SPEZIFISCHEM
TRÄGERRAHMEN SOWIE HAUSHALTS-
KÜHLGERÄT**
• **SHELF ASSEMBLY WITH SPECIFIC CARRI-
ER FRAME AS WELL AS HOUSEHOLD
COOLING APPLIANCE**
• **ENSEMBLE ÉTAGÈRE COMPRENANT UN
CADRE DE SUPPORT SPÉCIFIQUE AINSI
QU'UN APPAREIL FRIGORIFIQUE MÉNA-
GER**
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) Bassler, Daniel, 73432 Aalen, DE
Celik, Cetin Abdullah, Knoxville, TN 37919,
US
Fink, Andrea, 89547 Gerstetten, DE
Hänßler, Felix, 89129 Langenau, DE
Legner, Christian, 89551 Königsbrunn, DE
Wykydal, Thomas, 89567 Sontheim, DE
-
- (51) **F25D 25/02** (11) **3 985 337 B1**
F25D 25/025; F25D 2700/02
- (25) En (26) En
(21) 21201105.0 (22) 06.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.04.2022
(30) 19.10.2020 KR 20200135196
(54) • **KÜHLSCHRANK**
• **REFRIGERATOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR**
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
(72) Ji, Sun Kook, 08592 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner,
Patentanwälte mbB Nymphenburger
Straße 4, 80335 München, DE
-
- F25D 25/02** → (51) **H02J 50/12**
-
- (51) **F25D 29/00** (11) **3 093 595 B1**
F25B 49/02
- (52) **F25B 49/025; F25D 29/00;**
F25B 2500/19; F25B 2600/01;
F25B 2600/0253; F25D 2700/12;
Y02B 30/70
- (25) En (26) En
(21) 15190804.3 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.11.2016
(30) 11.05.2015 KR 20150065444
(54) • **STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN
KÜHLSCHRANK**
• **CONTROL METHOD OF A REFRIGERATOR**
• **PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN RÉFRIGÉ-
RATEUR**
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) HWANG, Gwinan, 08592 Seoul, KR
KOO, Junhyo, 08592 Seoul, KR
SONG, Sanghyun, 08592 Seoul, KR
LEE, Inguk, 08592 Seoul, KR
HWANG, Taehwan, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE
-
- F25D 29/00** → (51) **F25D 11/00**
-
- F25D 29/00** → (51) **H02J 50/12**

F25D 31/00 → (51) A45F 3/16	
(51) F25J 1/00 (11) 4 033 186 B1	
(52) F25J 3/04672; F25J 3/04009; F25J 3/04303; F25J 3/04412; F25J 3/0446; F25J 3/04678; F25J 2200/06; F25J 2200/94; F25J 2245/50; F25J 2250/02; F25J 2250/20; Y02C 20/40	
(25) En (26) En	
(21) 22151218.9 (22) 12.01.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.07.2022	
(30) 14.01.2021 US 202117148758	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG VON FLUIDEN • FLUID RECOVERY PROCESS AND APPARATUS • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE FLUIDES	
(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195, US	
(72) HERRON, D. Michael, PA 18051, US BERGER, Alan D., PA 19002, US	
(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	
F26B 11/16 → (51) C02F 11/06	
F26B 15/12 → (51) F26B 21/04	
F26B 17/20 → (51) C02F 11/06	
(51) F26B 21/04 (11) 3 730 886 B1	
(52) F26B 15/12 F26B 23/02; F24H 3/087; F26B 15/12; F26B 21/04; F26B 23/02; F28D 7/0066; F26B 2210/12	
(25) De (26) De	
(21) 20179796.6 (22) 20.10.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.10.2020	
(30) 10.12.2015 DE 102015224916	
(54) • BEHANDLUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BEHANDLEN VON WERKSTÜCKEN • TREATMENT SYSTEM AND METHOD FOR TREATING WORKPIECES • INSTALLATION DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES PIÈCES	
(73) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE	
(72) Iglauer, Oliver, 70469 Stuttgart, DE Woll, Kevin, 74360 Ilsfeld, DE Wieland, Dietmar, 71336 Waiblingen, DE	
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schnekenbühl und Partner mbB, Brienner Straße 1, 80333 München, DE	
(62) 16784891.0 / 3 387 354	
F26B 23/02 → (51) F26B 21/04	
F27B 3/08 → (51) F27B 3/14	
(51) F27B 3/14 (11) 4 047 294 B1	
F27B 3/08 C21C 5/52; F27B 3/26 F27D 9/00; F27D 11/08 F27D 17/00; F27D 99/00 H05B 7/06	
(52) F27D 11/08; C21C 5/52; F27B 3/085; F27B 3/26; F27D 9/00; F27D 17/003; F27D 17/004; H05B 7/06; F27D 2099/0021; Y02P 10/20	

(25) En (26) En	
(21) 22158853.6 (22) 13.06.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.08.2022	
(30) 13.06.2017 US 201762518838 P	
(54) • EIN GEHÄUSE EINES OFENSYSTEMS ZUR STAHLHERSTELLUNG • AN ENCLOSURE OF A STEEL-MAKING FURNACE SYSTEM • UNE ENCEINTE D'UN SYSTÈME DE FOUR DE FABRICATION D'ACIER	
(73) Amerifab, Inc., 3501 East 9th Street, Indianapolis, IN 46201, US	
(72) MANASEK, Richard, J., Carmel, 46032, US	
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	
(62) 18817174.8 / 3 638 969	

F27B 3/26 → (51) **F27B 3/14**

(51) F27B 7/20 (11) 4 088 074 B1	
C04B 7/12 C04B 20/04 C04B 7/02	C04B 7/44 F27D 17/00
(52) F27B 7/20; C04B 7/02; C04B 7/4476; F27D 17/008; C04B 2103/0096; C04B 2111/80; Y02P 40/10	
(25) De (26) De	
(21) 21700359.9 (22) 05.01.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.11.2022	
(86) EP 2021/050073 05.01.2021	
(87) WO 2021/140095 2021/28 15.07.2021	
(30) 09.01.2020 DE 102020200186 09.01.2020 BE 202005011	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG MINERALISCHER FESTSTOFFE • APPARATUS AND PROCESS FOR THERMAL TREATMENT OF MINERAL SOLIDS • APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE DE SOLIDES MINÉRAUX	
(73) thyssenkrupp Polysius GmbH, Graf-Galen-Str. 17, 59269 Beckum, DE thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	
(72) GRUND, Guido, 59457 Werl, DE WAGNER, Eugen, 59457 Werl, DE BRINKMANN, Christian, 33611 Bielefeld, DE	
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	

F27B 7/32 → (51) **C02F 11/06**

(51) F27D 3/00 (11) 4 187 186 B1	
B66C 1/42 B66C 1/44	
(52) F27D 3/0033; B66C 1/44; F27D 2003/0068; F27D 2003/0069	
(25) En (26) En	
(21) 21211058.9 (22) 29.11.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.05.2023	
(54) • HEBEVORRICHTUNG • HOISTING APPARATUS • APPAREIL DE LEVAGE	
(73) Reel GmbH, Rudolf-Diesel-Straße 1, 97209 Veitshöchheim, DE	
(72) Swertz, Bert, 2037 RB Haarlem, NL Kramer, Enno, 2408 DR Alphen aan den Rijn, NL	
(74) Bremer, Ulrich, Advopat Patent- und	

Rechtsanwälte Theaterstraße 6, 30159 Hannover, DE

F27D 3/00 → (51) **B65G 47/64****F27D 9/00** → (51) **F27B 3/14****F27D 11/08** → (51) **F27B 3/14****F27D 17/00** → (51) **F27B 3/14****F27D 17/00** → (51) **F27B 7/20**

(51) F27D 21/00 (11) 3 271 685 B1	
G01S 17/89 G01S 17/42 G01S 17/88	G01S 17/10 G01S 17/48 G01S 7/48

(52) F27D 21/0021; G01S 7/4808; G01S 17/10; G01S 17/42; G01S 17/48; G01S 17/88; G01S 17/89; Y02P 10/20; Y10S 901/01	
--	--

(25) En (26) En	
(21) 16769230.0 (22) 18.02.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(43) 24.01.2018	
(86) US 2016/018388 18.02.2016	
(87) WO 2016/153643 2016/39 29.09.2016	
(30) 20.03.2015 US 201514663726	

(54) • CHARAKTERISIERUNG DER FEUERFESTEN AUSKLEIDUNG VON METALLURGISCHEN GEFÄßEN MIT AUTONOMEN ABTASTERN • CHARACTERIZATION OF REFRACTORY LINING OF METALLURGICAL VESSELS USING AUTONOMOUS SCANNERS • CARACTÉRISATION DE GARNISSAGE RÉFRACTAIRE D'ENCEINTES MÉTALLURGIQUES À L'AIDE DE SCANNERS AUTONOMES	
(73) Process Metrix, LLC, 6622 Owens Drive, Pleasanton, California 94588, US	
(72) BONIN, Michel Pierre, Danville, California 94256, US HOOG, Jared Hubert, Fairfield, California 94533, US	
(74) Brohez, Véronique, Vesuvius Group S.A IPD 17 rue de Douvrain, 7011 Ghlin, BE	

F27D 99/00 → (51) **F27B 3/14****F28C 3/16** → (51) **C05C 3/00**

(51) F28D 1/02 (11) 4 033 189 B1	
F28F 9/02	

(52) F28D 1/05391; F28F 9/0204; F28F 9/0214; F28F 9/0224; F28D 1/0435; F28D 2021/0084; F28F 2275/045; F28F 2275/122	
--	--

(25) It (26) En	
(21) 22151927.5 (22) 18.01.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(43) 27.07.2022	
(30) 20.01.2021 IT 20210000920	
(54) • WÄRMETAUSCHER, INSBESONDERE EIN INNERER KONDENSATOR FÜR WÄRMEPUMPEN-KLIMASYSTEME • HEAT EXCHANGER, PARTICULARLY A INNER CONDENSER FOR HEAT PUMP HVAC SYSTEMS • ECHANGEUR DE CHALEUR, NOTAMMENT CONDENSEUR INTERIEUR POUR SYSTEMES HVAC DE POMPE A CHALEUR	

(73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., Frazione Masio 24, 10046 Poirino (Torino), IT	
--	--

(72) TIZIANO, Giuseppe, I-10046 POIRINO (Torino), IT	
--	--

- SANDRI, Fabio, I-10046 POIRINO (Torino), IT
(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
- (51) **F28D 1/053** (11) **3 812 680 B1**
F01D 5/08 **F01D 25/12**
F02C 7/12 **F28D 7/16**
F28D 1/02 **F28D 21/00**
- (52) **F01D 25/12; B64D 33/08;**
F28D 1/05316; F28D 1/05366;
F28D 7/1669; B64D 41/00;
F05D 2220/50; F05D 2260/213;
F05D 2270/173; F28D 2001/0273;
F28D 2021/0021; F28D 2021/0026;
Y02T 50/60
- (25) En (26) En
(21) 19382916.5 (22) 21.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 28.04.2021
- (54) • **KÜHLSYSTEM**
• **COOLING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT**
- (73) Airbus Operations, S.L.U., Av. John Lennon
s/n, 28906 Getafe (Madrid), ES
- (72) MOLINA PARGA, Alberto, E-28906 Getafe,
Madrid, ES
- CASADO MONTERO, Carlos, E-28906
Getafe, Madrid, ES
- (74) ABG Intellectual Property Law, S.L.,
Avenida de Burgos, 16D Edificio Euomor,
28036 Madrid, ES
-
- F28D 1/053** → (51) **F24D 19/00**
-
- F28D 1/053** → (51) **F28F 1/14**
-
- F28D 1/06** → (51) **A61F 7/02**
-
- F28D 7/16** → (51) **F28D 1/053**
-
- (51) **F28D 9/04** (11) **3 988 884 B1**
- (52) **F28D 9/04; A47L 15/4291;**
F28D 21/0012; F28D 21/0014;
F28F 9/001; F28F 9/0248;
A47L 15/0047; A47L 2401/06;
A47L 2401/08; A47L 2501/03;
F28F 9/0253; F28F 2275/205;
F28F 2280/06; Y02B 40/00
- (25) En (26) En
(21) 20202775.1 (22) 20.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 27.04.2022
- (54) • **GESCHIRRSPÜLER**
• **DISHWASHER**
• **LAVE-VAISSELLE**
- (73) HAIER Germany GmbH, Konrad-Zuse-Platz
6, 81829 München, DE
- (72) Cervenka, Bystrík, 90419 Nürnberg, DE
Bäcker, Peter, 91301 Forchheim, DE
Dominik, Wojciech, 90478 Nürnberg, DE
Petracek, Pavol, 90482 Nürnberg, DE
Li, Hongkun, 91056 Erlangen, DE
Lampe, Hansjörg, 90491 Nürnberg, DE
Yang, Lin, Qingdao 266000, Shandong
Province, CN
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE
-
- (51) **F28D 20/00** (11) **3 867 588 B1**
(52)
- (51) **F28D 20/0039; F28D 1/0472;**
F28D 15/00; F28D 15/02;
F28D 15/0275; F28D 2020/0082;
F28D 2020/0086; F28D 2020/0095;
Y02E 60/14
- (25) De (26) De
(21) 20711781.3 (22) 21.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 25.08.2021
- (86) DE 2020/100124 21.02.2020
- (87) WO 2020/169153 2020/35 27.08.2020
- (30) 21.02.2019 DE 102019104367
19.02.2020 DE 202020100895 U
- (54) • **THERMISCHER ENERGIESPEICHER, INSBESONDERE MEHRZONENSPEICHER IN FORM EINES FLACHBODENTANKS**
• **THERMAL ENERGY STORAGE DEVICE, IN PARTICULAR MULTI-ZONAL STORAGE DEVICE IN THE FORM OF A FLAT-BOTTOMED TANK**
• **ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE THERMIQUE, NOTAMMENT ACCUMULATEUR MULTI-ZONE SOUS LA FORME D'UN RÉSERVOIR À FOND PLAT**
- (73) Technische Universität Chemnitz, Strasse
der Nationen 62, 09111 Chemnitz, DE
- (72) URBANECK, Thorsten, 09125 Chemnitz, DE
- (74) Rumrich, Gabriele, Patentanwältin
Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz,
DE
-
- F28D 20/00** → (51) **A61F 7/02**
-
- F28D 20/02** → (51) **F28F 1/10**
-
- F28D 21/00** → (51) **F24D 19/00**
-
- F28D 21/00** → (51) **F28F 1/14**
-
- F28F 1/02** → (51) **F28F 1/10**
-
- (51) **F28F 1/10** (11) **3 631 340 B1**
F28F 1/02 **F28D 20/02**
F24F 5/00
- (52) **F24F 5/0021; F25B 25/005;**
F25B 39/02; F28D 7/0025;
F28D 20/021; F28D 20/023;
F28F 1/022; F25B 2400/24;
F28D 2021/0068; F28F 2260/02;
Y02E 60/14
- (25) En (26) En
(21) 18805410.0 (22) 29.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.04.2020
- (86) US 2018/034869 29.05.2018
- (87) WO 2018/218238 2018/48 29.11.2018
- (30) 26.05.2017 US 201762511586 P
- (54) • **SYSTEME MIT UNTERSCHIEDLICHEN PHASENWECHSEL-VERBUNDWÄRMETAUSCHERN MIT MEHREREN KREISLÄUFEN**
• **SYSTEMS WITH MULTI-CIRCUITED, PHASE-CHANGE COMPOSITE HEAT EXCHANGERS**
• **SYSTÈMES À ÉCHANGEURS DE CHALEUR À COMPOSITE À CHANGEMENT DE PHASE ET À PLUSIEURS CIRCUITS**
- (73) Alliance for Sustainable Energy, LLC,
National Renewable Energy Laboratory
15013 Denver West Parkway, Golden, CO
80401, US
- (72) KOZUBAL, Eric, Golden, CO 80401, US
WOODS, Jason David, Golden, CO 80401,
US
- BONNEMA, Eric Jason, Golden, CO 80401,
US
-
- F28F 1/16** → (51) **F28F 1/14**
-
- F28F 1/22** → (51) **F28F 1/14**
-
- (51) **F28F 1/42** (11) **3 575 729 B1**
A61F 2/68
- (52) **F28F 1/426; B01D 3/02;**
B01D 5/0012; F28F 21/006;
F28F 21/06; B01L 3/08; B01L 7/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19177575.8 (22) 31.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
- FARAMARZI, Ramin Teimouri, Golden, CO
80401, US
- (74) Secerna LLP, The Old Fire Station 18
Clifford Street, York YO1 9RD, GB
-
- (51) **F28F 1/14** (11) **3 465 054 B1**
C10G 9/20 **C22C 19/05**
C22C 19/07 **C22C 30/00**
- (52) **F28F 1/14; C10G 9/20; C22C 19/056;**
C22C 19/058; C22C 19/07;
C22C 30/00; F28D 2021/0056;
F28D 2021/0075; F28F 2215/10
- (25) En (26) En
(21) 17726704.4 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 10.04.2019
- (86) IB 2017/052815 12.05.2017
- (87) WO 2017/203388 2017/48 30.11.2017
- (30) 25.05.2016 CA 2930827
- (54) • **MODIFIZIERTE RIPPEN AUF OFENSPULEN**
• **FURNACE COIL MODIFIED FINS**
• **AILETTES MODIFIÉES DE SERPENTIN DE FOUR**
- (73) Nova Chemicals (International) S.A.,
Avenue de la Gare 14, 1700 Fribourg, CH
- (72) PETELA, Grazyna, Calgary, Alberta T3G 1K4,
CA
- BENUM, Leslie, Red Deer, Alberta T4N 2B9,
CA
- MAH, Evan, Calgary, Alberta T2E 2S7, CA
- KLUTHE, Jeffrey, Lacombe, Alberta T4L 0A5,
CA
- CROWE, Jeffrey, Calgary, Alberta T2K 1B8,
CA
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (51) **F28F 1/14** (11) **4 089 335 B1**
F24D 3/16 **F28F 1/22**
F24F 5/00 **F28D 21/00**
F28D 1/053 **F28F 1/16**
- (52) **F24D 3/165; F24F 5/0092; F28F 1/14;**
F28F 1/16; F28D 1/053;
F28D 2021/0035; Y02B 30/00
- (25) De (26) De
(21) 21173863.8 (22) 14.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 16.11.2022
- (54) • **DECKENRADIATOR MIT EINER STERNFÖRMIGEN QUERSCHNITTIFORM**
• **CEILING RADIATOR HAVING A STAR-SHAPED CROSS-SECTION**
• **RADIATEUR DE PLAFOND DOTÉ D'UNE FORME DE SECTION TRANSVERSALE EN ÉTOILE**
- (73) Allfest GmbH, Sulzbachstrasse 69, 78554
Aldingen, DE
- (72) FLAIG, Hartmut, 78554 Aldingen, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Behrmann
Wagner PartG mbB, Hegau-Tower
Maggistraße 5 (11. OG), 78224 Singen, DE
-
- F28F 1/16** → (51) **F28F 1/14**
-
- F28F 1/22** → (51) **F28F 1/14**
-
- (51) **F28F 1/42** (11) **3 575 729 B1**
A61F 2/68
- (52) **F28F 1/426; B01D 3/02;**
B01D 5/0012; F28F 21/006;
F28F 21/06; B01L 3/08; B01L 7/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19177575.8 (22) 31.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 04.12.2019 (30) 31.05.2018 FR 1870631 (54) • LUFTKÜHLER • AIR COOLER • RÉFRIGÉRANT À AIR	(86) EP 2019/051420 22.01.2019 (87) WO 2019/145268 2019/31 01.08.2019 (30) 23.01.2018 FR 1850534 (54) • BEUTELTRÄGER UND VORRICHTUNG MIT SOLCH EINEM BEUTELTRÄGER • BAG CARRIER AND APPARATUS COMPRISING SUCH A BAG CARRIER • PORTE-SAC ET EQUIPEMENT COMPRENANT UN TEL PORTE-SAC	GLASMACHER, Mathias, 68799 Reilingen, DE CABANSKI, Wolfgang, 74076 Heilbronn, DE (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstraße 49, 90478 Nürnberg, DE
(73) Université de Rennes, Campus de Beaulieu 263 avenue du Général Leclerc CS 74205, 35042 Rennes, FR Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR	(73) SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE, 18-20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR Sarl MKM, 70 rue des Frênes, 74600 Seynod, FR	F42B 27/00 → (51) F42B 12/42
(72) PAIN, Thierry, 35630 Vignoc, FR LE GAL, Yann, 35230 Bourgarre, FR	(72) GRENIER, Jordane, 92100 Boulogne-Billancourt, FR MENETRIER, Marc, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	F42D 1/10 → (51) E21B 41/00
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	(74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 5 rue de Vienne, 75008 Paris, FR	F42D 3/04 → (51) E21B 41/00
F28F 9/02 → (51) F24D 19/00	F41H 13/00 → (51) F42B 12/42	G01B 3/14 → (51) B29C 73/24
F28F 9/02 → (51) F28D 1/02	F42B 5/02 → (51) F42B 10/24	G01B 5/008 → (51) G01C 15/00
F28F 9/26 → (51) F24D 19/00	(51) F42B 10/24 (11) 3 724 594 B1 F42B 5/02	G01B 7/16 → (51) A61B 3/14
F28F 13/18 → (51) B32B 3/26	(52) F42B 5/025; F42B 10/24	G01B 7/30 → (51) G01D 3/036
F28F 21/06 → (51) B32B 3/26	(25) En (26) En (21) 18833557.4 (22) 13.12.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	G01B 7/30 → (51) G01F 23/62
F28G 7/00 → (51) B08B 3/12	(43) 21.10.2020 (86) US 2018/065436 13.12.2018 (87) WO 2019/118718 2019/25 20.06.2019 (30) 14.12.2017 US 201762598919 P (54) • GESCHOSSE FÜR MUNITION SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON • PROJECTILES FOR AMMUNITION AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME • PROJECTILES POUR MUNITIONS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION	G01B 9/02 → (51) G02B 26/00
F28G 7/00 → (51) F16L 23/024	(73) Quantum Ammunition, LLC, 3730 Wheeler Avenue, Fort Smith, AR 72901, US (72) MARIN, Juan Carlos, 17534 Girona, ES LEMKE, Paul, Savannah, Georgia 31405, US (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE	G01B 9/02055 → (51) G02B 5/00
(51) F41A 23/06 (11) 3 557 178 B1 F41A 23/10 F41C 23/04 F41C 23/14 F41C 23/16	(43) 23.10.2019 (30) 17.04.2018 US 201815955518 (54) • IM SCHAFT EINER WAFFE ENTHALTENE VERLÄNGERUNG FÜR EINE ZWEIBEIN-STÜTZE • AN EXTENSION FOR A BIPOD SUPPORT INCLUDED IN THE STOCK OF THE GUN • RALLONGE POUR UN SUPPORT BIPIED INCLUS DANS LA CROSSE D'UN PISTOLET	G01B 9/02098 → (51) G02B 5/00
(52) F41A 23/10; F41A 23/06; F41C 23/04; F41C 23/14; F41C 23/16	(25) En (26) En (21) 19169889.3 (22) 17.04.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	G01B 11/00 → (51) G01C 15/00
(43) 23.10.2019 (30) 17.04.2018 US 201815955518 (54) • IM SCHAFT EINER WAFFE ENTHALTENE VERLÄNGERUNG FÜR EINE ZWEIBEIN-STÜTZE • AN EXTENSION FOR A BIPOD SUPPORT INCLUDED IN THE STOCK OF THE GUN • RALLONGE POUR UN SUPPORT BIPIED INCLUS DANS LA CROSSE D'UN PISTOLET	(73) Accuracy Solutions, LLC, 840 E. Parkridge Av., Suite 102, Corona, CA 92879, US (72) GYUREC, Ernesto Daniel, Santa Ana, CA 92703, US DE FONTCUBERTA, Eduardo Abril, 28250 Madrid, ES (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE	G01B 11/00 → (51) G01N 21/66
F41A 23/10 → (51) F41A 23/06	F42B 12/36 → (51) F42B 12/42	G01B 11/00 → (51) G06T 7/00
F41C 23/04 → (51) F41A 23/06	(51) F42B 12/42 (11) 3 874 225 B1 F42B 27/00 F41H 13/00 F42B 12/36	(51) G01B 11/02 (11) 3 460 754 B1 G06T 7/00 G06T 7/60 G06T 7/62 G06F 3/0481 G06F 3/0482
F41C 23/14 → (51) F41A 23/06	(52) F42B 12/42; F41H 13/0056; F41H 13/0087; F42B 12/36; F42B 27/00	(52) G01B 11/022; G06T 7/0006; G06T 7/62; G06T 2200/24; G06T 2207/20096; G06T 2207/30164
F41C 23/16 → (51) F41A 23/06	(25) De (26) De (21) 19795544.6 (22) 28.10.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) Ja (26) En (21) 16899483.8 (22) 22.04.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
F41G 1/38 → (51) G02B 23/00	(43) 08.09.2021 (86) EP 2019/079435 28.10.2019 (87) WO 2020/089183 2020/19 07.05.2020 (30) 02.11.2018 DE 102018008663 (54) • ELEKTRONISCHER BLENDKÖRPER • ELECTRONIC DAZZLING DEVICE • CORPS D'ÉBLOUISSEMENT ÉLECTRONIQUE	(43) 27.03.2019 (86) JP 2016/062860 22.04.2016 (87) WO 2017/183211 2017/43 26.10.2017 (54) • BILDMESSVERFAHREN, BILDMESSPROGRAMM, BILDMESSVORRICHTUNG UND OBJEKTHERSTELLUNGSVERFAHREN • IMAGE MEASUREMENT METHOD, IMAGE MEASUREMENT PROGRAM, IMAGE MEASUREMENT DEVICE, AND OBJECT MANUFACTURE METHOD • PROCÉDÉ DE MESURE D'IMAGE, PROGRAMME DE MESURE D'IMAGE, DISPOSITIF DE MESURE D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OBJET
(51) F41H 1/02 (11) 3 743 672 B1	(73) Diehl Stiftung & Co. KG, Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE (72) HÖLZL, Johannes, 91054 Erlangen, DE STARK, Robert, 91438 Bad Windsheim, DE KLETTKE, Oliver, 90482 Nürnberg, DE	(43) 27.03.2019 (86) JP 2016/062860 22.04.2016 (87) WO 2017/183211 2017/43 26.10.2017 (54) • BILDMESSVERFAHREN, BILDMESSPROGRAMM, BILDMESSVORRICHTUNG UND OBJEKTHERSTELLUNGSVERFAHREN • IMAGE MEASUREMENT METHOD, IMAGE MEASUREMENT PROGRAM, IMAGE MEASUREMENT DEVICE, AND OBJECT MANUFACTURE METHOD • PROCÉDÉ DE MESURE D'IMAGE, PROGRAMME DE MESURE D'IMAGE, DISPOSITIF DE MESURE D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OBJET
(52) F41H 1/02; A45F 3/04; A45F 2003/144	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP (72) MURAKAMI, Motoi, Tokyo 108-6290, JP KUBOTA, Junichi, Tokyo 108-6290, JP (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(25) Fr (26) Fr (21) 19701494.7 (22) 22.01.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	F42B 12/36 → (51) F42B 12/42	G01B 11/02 → (51) G01B 11/24
(43) 02.12.2020	(51) F42B 12/42 (11) 3 521 752 B1 G01B 11/16 G01L 1/24 G02B 6/10 G01N 21/41 G01M 11/02 G01M 11/00 G02B 6/02	(51) G01B 11/24 (11) 3 521 752 B1 G01B 11/16 G01L 1/24 G02B 6/10 G01N 21/41 G01M 11/02 G01M 11/00 G02B 6/02
(43) 02.12.2020	(52) G01B 11/24; G01B 11/18; G01L 1/242; G01L 1/246; G01M 11/025; G01M 11/331;	(52) G01B 11/24; G01B 11/18; G01L 1/242; G01L 1/246; G01M 11/025; G01M 11/331;

G02B 6/02042
 (25) En (26) En
 (21) 19162603.5 (22) 16.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK
 SM TR
 (43) 07.08.2019
 (30) 28.10.2009 US 25557509 P
 02.09.2010 US 87490110
 18.09.2009 US 24374609 P
 01.06.2010 US 35034310 P
 (54) • *OPTISCHE POSITIONS- UND/ODER FORM-
 MESSUNG*
 • *OPTICAL POSITION AND/OR SHAPE SENS-
 ING*
 • *DÉTECTION DE POSITION ET/OU DE
 FORME OPTIQUE*
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020
 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
 (72) FROGGATT, Mark E., Blacksburg, VA 24060,
 US
 KLEIN, Justin W., Winston-Salem, NC 27106,
 US
 GIFFORD, Dawn K., Blacksburg, VA 24060,
 US
 KREGER, Stephen Tod, Blackburg, VA
 24060, US
 (74) Mathys & Squire, The Shard 32 London
 Bridge Street, London SE1 9SG, GB
 (60) 23192524.9 / 4 279 896
 (62) 10817557.1 / 2 478 331

G01B 11/24 → (51) **B21D 5/14**

G01B 11/24 → (51) **B22F 3/105**

G01B 11/24 → (51) **B23Q 17/24**

G01B 11/24 → (51) **G02B 5/00**

G01B 11/25 → (51) **B21D 5/14**

G01B 21/08 → (51) **G01N 25/72**

G01C 11/02 → (51) **G01J 3/28**

G01C 13/00 → (51) **B08B 17/04**

(51) **G01C 15/00** (11) **3 567 341 B1**
G01B 5/008 **G01S 17/42**
G01B 11/00
 (52) **G01C 15/002; G01B 5/008;**
G01B 11/002; G01S 17/42;
G01B 2210/58
 (25) En (26) En
 (21) 18171349.6 (22) 08.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 13.11.2019
 (54) • *AUGMENTED-REALITY-BASIERTES SYSTEM*
 • *AUGMENTED REALITY-BASED SYSTEM*
 • *SYSTÈME BASÉ SUR LA RÉALITÉ AUGMEN-
 TÉE*
 (73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-
 Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
 (72) STEINER, Markus, CH-5722 Gränichen, CH
 LETTAU, Michael, D-79725 Laufenburg, DE
 (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG
 Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G01C 15/00** (11) **3 839 432 B1**
G01C 15/06 **G01S 17/42**
G01S 17/88
 (52) **G01C 15/06; G01C 15/002;**
G01S 17/88
 (25) En (26) En
 (21) 20212562.1 (22) 08.12.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 23.06.2021
 (30) 20.12.2019 US 201916723512
 (54) • *LASEREMPFÄNGER UND ZIEL MIT LEUCH-
 TANZEIGEN*
 • *LASER RECEIVER AND TARGET WITH
 LIGHTED INDICATORS*
 • *RÉCEPTEUR LASER ET CIBLE AVEC INDICA-
 TEURS LUMINEUX*
 (73) Trimble Inc., 935 Stewart Drive, Sunnyvale,
 CA 94085, US
 (72) HAJMOUSA, Ayman Zuhdi, Sunnyvale, CA
 94085, US
 SNYDER, Chris William, Sunnyvale, CA
 94085, US
 UNGER, Eric Keith, Sunnyvale, CA 94085,
 US
 (74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30
 Stockholm, SE

G01C 15/00 → (51) **E01F 11/00**

G01C 15/06 → (51) **E01F 11/00**

G01C 15/06 → (51) **G01C 15/00**

G01C 17/28 → (51) **G01C 17/38**

(51) **G01C 17/38** (11) **2 737 280 B1**
G01C 25/00 **G01C 17/28**
 (52) **G01R 33/0023; G01C 17/38;**
G01C 25/00; G01R 35/005
 (25) En (26) En
 (21) 12819887.6 (22) 20.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 04.06.2014
 (86) IB 2012/053710 20.07.2012
 (87) WO 2013/017983 2013/06 07.02.2013
 (30) 29.07.2011 US 201113194269
 (54) • *DATENVERARBEITUNG ZUR KALIBRIE-
 RUNG*
 • *PROCESSING DATA FOR CALIBRATION*
 • *TRAITEMENT DE DONNÉES POUR ÉTA-
 LONNAGE*
 (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
 Espoo, FI
 (72) LAAKSONEN, Mika, 90540 Oulu, FI
 KOIVUAHO, Vesa, 90800 Oulu, FI
 (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate,
 Derby DE1 1GY, GB

(51) **G01C 21/00** (11) **2 725 323 B1**
G01C 21/32 **G01C 21/36**
 (52) **G01C 21/3638; G01C 21/3815;**
G01C 21/3826; G01C 21/3867;
G01C 21/3878
 (25) En (26) En
 (21) 12190435.3 (22) 29.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 30.04.2014
 (54) • *KARTENDARSTELLER UND VERFAHREN*
 • *MAP VIEWER AND METHOD*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE VISUALISATION
 CARTOGRAPHIQUE*
 (73) Harman Becker Automotive Systems
 GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307
 Karlsbad, DE
 (72) Kunath, Peter, 80999 München, DE
 Ivanov, Vladimir, 81375 München, DE
 Samokhin, Viktor, 81375 München, DE
 Pryakhin, Alexey, 81476 München, DE
 Strassenburg-Kleciak, Marek, 85748
 Garching b. München, DE
 (74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert

Patentanwälte PartGmbH Thomas-
 Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G01C 21/00 → (51) **G01C 21/34**

G01C 21/00 → (51) **G05D 1/02**

G01C 21/00 → (51) **G08G 1/0968**

(51) **G01C 21/12** (11) **3 660 453 B1**
G01C 21/20
 (52) **G01C 21/16; G01C 22/00**
 (25) En (26) En
 (21) 18209502.6 (22) 30.11.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 03.06.2020
 (54) • *POSITIONIERUNG EINES MOBILEN OB-
 JEKTS IN EINER UNTERTAGEBAUSTELLE*
 • *POSITIONING OF MOBILE OBJECT IN UN-
 DERGROUND WORKSITE*
 • *POSITIONNEMENT D'UN OBJET MOBILE
 SUR UN SITE DE TRAVAIL SOUTERRAIN*
 (73) Sandvik Mining and Construction Oy, PL
 100, 33311 Tampere, FI
 (72) Vainio, Tuukka, 33100 Tampere, FI
 Collin, Jussi, 37830 Akaa, FI
 Siivonen, Lauri, 36120 Suinula, FI
 PUURA, Jussi, 33311 Tampere, FI
 von ESSEN, Tomi, 33311 Tampere, FI
 (74) Sandvik, Sandvik Mining and Construction
 Oy Patent Department PL 100, 33311
 Tampere, FI

G01C 21/16 → (51) **G01S 5/02**

(51) **G01C 21/20** (11) **3 955 081 B1**
G05D 1/02
 (52) **G05D 1/0217; G01C 21/20**
 (25) En (26) En
 (21) 20190608.8 (22) 12.08.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 16.02.2022
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BE-
 STIMMUNG EINER OPTIMISIERTEN STEUE-
 RUNGSSTRATEGIE EINER ROBOTISCHEN
 VORRICHTUNG IN EINER UMGEBUNG DY-
 NAMISCHER OBJEKTE*
 • *METHOD AND DEVICE FOR DETERMIN-
 ING AN OPTIMIZED CONTROL STRATEGY
 OF A ROBOTIC DEVICE IN A DYNAMIC OB-
 JECTS ENVIRONMENT*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMI-
 NER UNE STRATÉGIE DE COMMANDE OP-
 TIMISÉE D'UN DISPOSITIF ROBOTIQUE
 DANS UN ENVIRONNEMENT D'OBJETS
 DYNAMIQUES*
 (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
 70442 Stuttgart, DE
 (72) Van Duijkeren, Niels, 76135 Karlsruhe, DE
 Palmieri, Luigi, 71229 Leonberg, DE
 Lange, Ralph, 71277 Rutesheim, DE

G01C 21/20 → (51) **A63H 30/04**

G01C 21/20 → (51) **B63H 21/21**

G01C 21/20 → (51) **G01C 21/12**

G01C 21/20 → (51) **G01C 21/30**

G01C 21/20 → (51) **G01S 5/02**

(51) **G01C 21/30** (11) **3 361 218 B1**
G01C 21/20 **G01S 17/89**
G05D 1/00 **G05D 1/02**

- (52) **G01C 21/20; G01C 21/30; G01C 21/3848**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15905767.8 (22) 05.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2018
- (86) JP 2015/078163 05.10.2015
- (87) WO 2017/060947 2017/15 13.04.2017
- (54) • *SCHÄTZUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM*
- *ESTIMATION APPARATUS, CONTROL METHOD, PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM*
- *APPAREIL D'ESTIMATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE, PROGRAMME ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (73) Pioneer Corporation, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
- (72) SUZUKI, Masami, Kawagoe-shi, Saitama, JP MITO, Kenji, Kawagoe-shi Saitama, JP KANEKO, Hitoshi, Kawagoe-shi Saitama 350-8555, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G01C 21/32 → (51) **G01C 21/00**

G01C 21/32 → (51) **G08G 1/0968**

- (51) **G01C 21/34** (11) **3 789 734 B1**
- G01C 21/36 G01C 21/00**
- G06Q 50/30 G06Q 30/0241**
- (52) **G01C 21/3804; G01C 21/3407; G01C 21/3697; G06Q 10/02; G06Q 30/0201; G06Q 30/0241; G06Q 50/30**
- (25) En (26) En
- (21) 20185068.2 (22) 09.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.03.2021
- (30) 26.07.2019 JP 2019137962
- (54) • *VERFAHREN VERWENDET IN EINER DATENBANKERZEUGUNGSVORRICHTUNG, DATENBANKERZEUGUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM*
- *METHOD USED IN A DATABASE GENERATION DEVICE, DATABASE GENERATION DEVICE, PROGRAM*
- *PROCÉDÉ UTILISÉ DANS UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE BASE DE DONNÉES, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE BASE DE DONNÉES, PROGRAMME*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) TASAKI, Nobuaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

G01C 21/34 → (51) **G05B 19/418**

G01C 21/34 → (51) **G05D 1/02**

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/00**

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/34**

- (51) **G01C 22/00** (11) **3 594 624 B1**
- G01P 3/38 G06T 7/246**
- (52) **G01P 3/68; G01C 22/00; G01P 3/38; G06T 7/269; G06T 2207/10016;**

- G06T 2207/20084; G06T 2207/30241; G06T 2207/30248
- (25) De (26) De
- (21) 19179365.2 (22) 11.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2020
- (30) 10.07.2018 DE 102018211329
- (54) • *VERFAHREN ZUR WEGSTRECKENMESSUNG SOWIE SYSTEM ZUR WEGSTRECKENMESSUNG*
- *METHOD FOR MEASURING DISTANCE, AND SYSTEM FOR MEASURING DISTANCE*
- *PROCÉDÉ DE MESURE DE L'ITINÉRAIRE AINSI QUE SYSTÈME DE MESURE DE L'ITINÉRAIRE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Raproeger, Dirk, 31515 Wunstorf, DE Herzog, Paul Robert, 31137 Hildesheim, DE Torres Lopez, Lidia Rosario, 53225 Bonn, DE Brosch, Uwe, 31141 Hildesheim, DE Lauer, Paul-Sebastian, 30175 Hannover, DE

(51) **G01C 25/00** (11) **4 001 850 B1**

- (52) **G01C 25/005**
- (25) En (26) En
- (21) 21195294.0 (22) 07.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2022
- (30) 13.11.2020 US 202017097856
- (54) • *MULTIPLIKATIVE ANPASSUNG DER RECHTEN UND LINKEN LAGE FÜR AUSRICHTUNGSTRANSFER*
- *RIGHT AND LEFT MULTIPLICATIVE ATTITUDE MATCHING TRANSFER OF ALIGNMENT*
- *TRANSFERT DE CORRESPONDANCE D'ALIGNEMENT D'ATTITUDES MULTIPLICATIVES DROITE ET GAUCHE*
- (73) L3Harris Technologies, Inc., 1025 West NASA Blvd., Melbourne, FL 32919, US
- (72) Lyon, Scott M., South Weber, 84405, US Lawton, Jonathan R., Provo, 84604, US Ghorri, Mohammad R., Edison, 08820, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01C 25/00 → (51) **G01C 17/38**

- (51) **G01D 3/036** (11) **3 956 637 B1**
- G01D 5/14 G01B 7/30**
- (52) **G01D 5/145; G01B 7/30; G01D 3/036**
- (25) De (26) De
- (21) 20718565.3 (22) 26.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.02.2022
- (86) EP 2020/058516 26.03.2020
- (87) WO 2020/212109 2020/43 22.10.2020
- (30) 16.04.2019 DE 102019109970
- (54) • *SENSORVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN UND ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN SENSORVORRICHTUNG UND SENSORSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
- *SENSOR DEVICE FOR A VEHICLE, METHODS FOR MANUFACTURING AND FOR OPERATING SUCH A SENSOR DEVICE AND SENSOR SYSTEM FOR A VEHICLE*

- *DISPOSITIF CAPTEUR POUR UN VÉHICULE, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL DISPOSITIF CAPTEUR ET SYSTÈME CAPTEUR POUR UN VÉHICULE*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
- (72) PRAMS, Stefan, 80637 München, DE

(51) **G01D 3/08** (11) **4 063 796 B1**

- (52) **G01D 3/08; G01D 5/347**
- (25) It (26) En
- (21) 22164222.6 (22) 24.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2022
- (30) 25.03.2021 IT 202100007298
- (54) • *POSITIONSENSOR AND VERFAHREN ZUR BEDIENUNG DES POSITIONSENSORS*
- *POSITION SENSOR FOR A MECHANICAL DEVICE AND METHOD FOR OPERATING SAID POSITION SENSOR*
- *CAPTEUR DE POSITION ET PROÉDÉ POUR COMMANDER LEDIT CAPTEUR*
- (73) Optoelectronica Italia S.R.L., Via Vienna 8 Frazione Gardolo, 38121 Trento, IT Giuliani S.r.l., Via Edoardo Amaldi 3/B, 46029 Suzzara (Mantova MN), IT
- (72) MAGLIONE, Alfredo, 38123 Trento (TN), IT BATTISTI, Nicola, 38013 Malosco (TN), IT
- (74) Caldon, Giuliano, et al, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

(51) **G01D 4/00** (11) **2 784 449 B1**

- (52) **H04Q 9/00**
- (52) **G01D 4/004; G01R 21/133; G01R 22/063; H04Q 9/00; G01D 2204/45; H04Q 2209/25**
- (25) En (26) En
- (21) 14159106.5 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 01.10.2014
- (30) 15.03.2013 US 201361787444 P 05.03.2014 US 201414197594
- (54) • *System zur synchronen Leistungsüberwachung eines Mesh-Netzwerks.*
- *Mesh network synchronous power monitoring system.*
- *Réseau maillé synchrone, système de surveillance de puissance.*
- (73) Vertiv Corporation, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH 43085, US
- (72) Ratcliff, Gregory W., Delaware, OH Ohio 43015, US
- (74) Howson, Richard Giles Bentham, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G01D 4/00** (11) **3 550 805 B1**

- G01D 9/00 G01D 21/00**
- H04L 67/12 H04L 67/5651**
- H04L 67/568 H04Q 9/00**
- (52) **G01D 9/005; G01D 4/004; G01D 21/00; H04L 67/12; H04L 67/5651; H04L 67/568; H04Q 9/00; H04Q 2209/60**
- (25) De (26) De
- (21) 19166769.0 (22) 02.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2019

- (30) 07.04.2018 DE 102018002822
- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES VERBRAUCHSDATENERFASSUNGSSYSTEMS UND VERBRAUCHSDATENERFASSUNGSSYSTEM
- METHOD FOR OPERATING A CONSUMPTION DATA COLLECTION SYSTEM AND CONSUMPTION DATA COLLECTION SYSTEM
- PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE COLLECTE DE DONNÉES DE CONSOMMATION ET SYSTÈME DE COLLECTE DE DONNÉES DE CONSOMMATION
- (73) Diehl Metering Systems GmbH, Donaustrasse 120, 90451 Nürnberg, DE
- (72) Schmidt, Achim, 91367 Weißenhohe, DE
Blank, Thomas, 91732 Merkendorf, DE
Joppich-Dohlus, Petra, 91080 Rathsberg, DE
Schmitz, Stefan, 90455 Nürnberg, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstraße 49, 90478 Nürnberg, DE
-
- G01D 5/14** → (51) **G01D 3/036**
-
- G01D 5/14** → (51) **G11C 19/08**
-
- (51) **G01D 5/244** (11) **4 174 446 B1**
- (52) **G01D 5/3473; G01D 5/24461; G01D 5/34792**
- (25) De (26) De
(21) 22188543.7 (22) 03.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.05.2023
- (30) 29.10.2021 DE 102021128219
- (54) • GEBERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ABSOLUTPOSITION
- TRANSDUCER DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING AN ABSOLUTE POSITION
- DISPOSITIF DÉTECTEUR ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE POSITION ABSOLUE
- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Hopp, David, 78166 Donaueschingen, DE
Francescon, Massimo, 10132 Torino, IT
-
- G01D 5/26** → (51) **G06F 3/01**
-
- G01D 5/347** → (51) **G01D 3/08**
-
- G01D 9/00** → (51) **G01D 4/00**
-
- (51) **G01D 11/30** (11) **4 094 049 B1**
- B60Q 1/068** **B60Q 1/00**
- (52) **G01D 11/30; B60Q 1/0023; B60Q 1/068**
- (25) De (26) De
(21) 20833884.8 (22) 21.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2022
- (86) EP 2020/087444 21.12.2020
- (87) WO 2021/148214 2021/30 29.07.2021
- (30) 22.01.2020 EP 20153037
- (54) • EINSTELLVORRICHTUNG ZUM VER-SCHWENKEN ZUMINDEST EINES RELEVANTEN BAUTEILS FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
- ADJUSTING DEVICE FOR PIVOTING AT LEAST ONE RELEVANT COMPONENT FOR A MOTOR VEHICLE HEADLAMP
- DISPOSITIF DE RÉGLAGE PERMETTANT DE PIVOTER AU MOINS UN COMPOSANT PERTINENT POUR UN PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE
- (73) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT
- (72) STEINKELLNER, Johann, 3684 St. Oswald, AT
EDERER, Lukas, 3382 Loosdorf, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT
-
- G01D 21/00** → (51) **G01D 4/00**
-
- G01D 21/00** → (51) **G01L 9/00**
-
- G01D 21/02** → (51) **G01F 23/62**
-
- G01F 1/00** → (51) **G01F 1/661**
-
- G01F 1/00** → (51) **G01F 15/10**
-
- G01F 1/00** → (51) **G01N 21/00**
-
- G01F 1/36** → (51) **G01F 1/74**
-
- G01F 1/58** → (51) **G01P 5/08**
-
- G01F 1/60** → (51) **G01P 5/08**
-
- (51) **G01F 1/66** (11) **3 899 442 B1**
- A61B 8/08** **A61M 1/36**
- G01F 1/663**
- (52) **G01F 1/663; A61B 8/488; A61B 8/5223; A61M 1/3663; A61M 1/3678**
- (25) En (26) En
(21) 19786639.5 (22) 18.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2021
- (86) EP 2019/078438 18.10.2019
- (87) WO 2020/126152 2020/26 25.06.2020
- (30) 21.12.2018 EP 18306815
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINER DURCHFLUSSRATE UND/ODER EINER KONZENTRATION VON PARTIKELN EINES FLUIDS
- METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A FLOW RATE AND/OR A CONCENTRATION OF PARTICLES OF A FLUID
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UN DÉBIT ET/OU UNE CONCENTRATION DE PARTICULES D'UN FLUIDE
- (73) Aenitis Technologies, 56 rue Paul Vaillant Couturier, 77290 Mitry-Mory, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101 rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris, FR
Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 10, rue Vauquelin, 75005 Paris, FR
- (72) PROVOST, Jean, Montréal, Québec H2S2S6, CA
GACHELIN, Jérémie, 94110 Arcueil, FR
PIALOT, Baptiste, 93500 Pantin, FR
COUTURE, Olivier, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR
VINCENT, Emmanuel, 77290 Mitry-Mory, FR
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR
-
- (51) **G01F 1/66** (11) **3 922 958 B1**
- G01F 1/667**
- (52) **G01F 1/668; G01F 1/66**
-
- (25) En (26) En
(21) 21177261.1 (22) 01.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.12.2021
- (30) 08.06.2020 US 202063036185 P
29.03.2021 US 202117215160
- (54) • MESSUNG DER ABSOLUTEN FLUGZEIT IN EINEM ULTRASCHALLMESSGERÄT MIT HILFE EMPFANGENER UND REFLEKTIERTER WELLEN
- MEASUREMENT OF ABSOLUTE TIME OF FLIGHT IN AN ULTRASONIC METER USING RECEIVED AND REFLECTED WAVES
- MESURE DE DURÉE DE VOL ABSOLUE DANS UN DÉBITMÈTRE ULTRASONIQUE UTILISANT DES ONDES REÇUES ET DES ONDES RÉFLÉCHIES
- (73) Honeywell International Inc., 300 S. Tryon Street, Suite 600, Charlotte, NC 28202, US
- (72) BERGHEGGER, Ralf Heinrich Schröder genannt, Charlotte, 28202, US
WUCHRER, Andreas, Charlotte, 28202, US
MEIMBERG, Tobias, Charlotte, 28202, US
LAMPE-JÜRGENS, Christian, Charlotte, 28202, US
FLERAGE, Norbert, Charlotte, 28202, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- (51) **G01F 1/66** (11) **4 174 453 B1**
- G01V 5/08** **G01F 1/74**
- G01N 23/12**
- (52) **G01F 1/662; G01F 1/74; G01N 23/12**
- (25) Zh (26) En
(21) 22187955.4 (22) 29.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.05.2023
- (30) 29.10.2021 CN 202111267607
- (54) • STRAHLÜBERMITTLUNGSSYSTEM FÜR EIN UNTERWASSERDURCHFLUSSMESSGERÄT UND ABLEITUNGSMESSVERFAHREN
- RAY TRANSCIVING SYSTEM OF UNDERWATER FLOWMETER AND DEDUCTION METERING METHOD
- SYSTÈME D'ÉMISSION-RÉCEPTION DE RAYON DE DÉBITMÈTRE SOUS-MARIN ET PROCÉDÉ DE MESURE DE DÉDUCTION
- (73) Haimo Subsea Technology (Shanghai) Co., Ltd., Building C, No. 888 Huanhu West 2nd Road Lingang New Area Pudong New Free Trade Zone, Shanghai, Shanghai 200131, CN
HAIMO TECHNOLOGY (Group) Co., Ltd., No. 593, Zhangsutun, Chengguan District Lanzhou City, Gansu Province, Lanzhou Gansu Province 730010, CN
- (72) PAN, Yanzhi, Shanghai, 200131, CN
WANG, Zhengang, Lanzhou, 730010, CN
WEN, Pengrong, Shanghai, 200131, CN
- (74) Bayramoglu et al., Mira Office Kanuni Sultan Süleyman Boulevard 5387 Street Beytepe, floor 12, no:50, 06800 Cankaya, Ankara, TR
-
- (51) **G01F 1/661** (11) **3 534 122 B1**
- G01F 1/00** **G01P 5/26**
- G01F 1/72** **A61B 5/026**
- G01F 15/063** **G01F 1/663**
- A61B 5/145**
- (52) **G01F 1/661; G01F 1/00; G01F 1/72; G01P 5/26; A61B 5/0261; A61B 5/14525; A61B 5/14546; G01F 1/663; G01F 15/063**
- (25) Ja (26) En

- (21) 16920227.2 (22) 25.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 04.09.2019
(86) JP 2016/081625 25.10.2016
(87) WO 2018/078728 2018/18 03.05.2018
(54) • *FLÜSSIGKEITSMESSVORRICHTUNG*
• *FLUID MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE FLUIDE*
- (73) AIR WATER BIODSIGN INC., 3-1,
Minatojima Minamimachi 1-Chome, Chuo-
ku Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
Nikkiso Company Limited, 20-3, Ebisu 4-
chome Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP
(72) TATEISHI, Kiyoshi, Kawagoe-shi Saitama
350-8555, JP
ONODERA, Wataru, Kawagoe-shi Saitama
350-8555, JP
ITO, Atsuya, Kawagoe-shi Saitama 350-
8555, JP
MURAKAMI, Tomoya, Makinohara-shi
Shizuoka 421-0496, JP
AGATA, Akari, Makinohara-shi Shizuoka
421-0496, JP
ADACHI, Genki, Makinohara-shi Shizuoka
421-0496, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE
-
- G01F 1/663** → (51) **G01F 1/66**
-
- G01F 1/667** → (51) **G01F 1/66**
-
- G01F 1/716** → (51) **G01N 24/08**
-
- G01F 1/72** → (51) **G01F 1/661**
-
- (51) **G01F 1/74** (11) **3 682 212 B1**
G01F 1/36
(52) **F16L 41/008; G01F 1/363; G01F 1/40;**
G01F 1/74; G01F 15/00; G01F 15/08
(25) En (26) En
(21) 18856826.5 (22) 11.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 22.07.2020
(86) US 2018/050436 11.09.2018
(87) WO 2019/055403 2019/12 21.03.2019
(30) 12.09.2017 US 201762557527 P
(54) • *GAS-BYPASS-ZÄHLERSYSTEM*
• *GAS BYPASS METER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMPTEUR DE DÉRIVATION*
DE GAZ
- (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat
83, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR
(72) WOOLSEY, Kelly, Calgary, Alberta T2C2P3,
CA
MONTILLA JIMENEZ, Benigno Segundo,
Muscat 112, OM
MAIER, Matthias, Dollard-des-Ormeaux,
Québec H9B 2M9, CA
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB
-
- G01F 11/44** → (51) **A01K 5/02**
-
- G01F 11/46** → (51) **A01K 5/02**
-
- (51) **G01F 15/00** (11) **3 851 813 B1**
(52) **G01F 15/005**
(25) Ja (26) En
(21) 19859943.3 (22) 23.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 21.07.2021
(86) JP 2019/032941 23.08.2019
(87) WO 2020/054353 2020/12 19.03.2020
(30) 14.09.2018 JP 2018172000
(54) • *GASMESSGERÄT*
• *GAS METER*
• *COMPTEUR DE GAZ*
- (73) Panasonic Intellectual Property
Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-
chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
(72) NAGATOMO, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
KOKA, Yasuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP
IWAMOTO, Ryuji, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
ENOMOTO, Mitsunobu, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE
-
- (51) **G01F 15/10** (11) **4 063 804 B1**
G01F 1/00 **E03B 7/10**
(52) **G01F 1/00; G01F 15/10; E03B 7/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22161296.3 (22) 10.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 28.09.2022
(30) 25.03.2021 FR 2103048
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES GE-*
FRIERRISIKOS EINER FLÜSSIGKEIT UND
ZUGEHÖRIGER FLÜSSIGKEITZÄHLER
• *METHOD FOR PREDICTING THE RISK OF*
FREEZING OF A LIQUID AND ASSOCIATED
LIQUID COUNTER
• *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DU RISQUE DE*
GEL D'UN LIQUIDE ET COMPTEUR DE LI-
QUIDE ASSOCIÉ
- (73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 250
Route de l'Empereur, 92500 Rueil-
Malmaison, FR
(72) SABRAOUI, Abbas, 92500 RUEIL
MALMAISON, FR
ABID, Oussama, 92500 RUEIL MALMAISON,
FR
LECOQC, Guillaume, 92500 RUEIL
MALMAISON, FR
(74) Lavaud, Thomas, Cabinet Boettcher 5, rue
de Vienne, 75008 Paris, FR
-
- (51) **G01F 23/263** (11) **3 892 966 B1**
(52) **G01F 23/263; G01F 23/268**
(25) En (26) En
(21) 21166889.2 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 13.10.2021
(30) 06.04.2020 GB 202005065
01.04.2021 GB 202104791
(54) • *GERÄTE, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR*
ELEKTRISCHE KAPAZITÄTSTOMOGRAPHIE
• *ELECTRICAL CAPACITANCE TOMOGRA-*
PHY APPARATUS, SYSTEMS AND METH-
ODS
• *APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE*
TOMOGRAPHIE PAR CAPACITÉ ÉLEC-
TRIQUE
- (73) Atout Process Limited, 26-28 West Street,
Bridport, Dorset DT6 3QP, GB
(72) HUNT, Andrew, Wootton, BH25 5TX, GB
FOSTER-TURNER, Richard, Colmworth,
MK44 2LB, GB
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP
Limited 30 Carlton Crescent, Southampton
SO15 2EW, GB
-
- (51) **G01F 23/62** (11) **3 417 251 B1**
G01D 21/02 **G01B 7/30**
G01K 13/00
(52) **G01F 23/62; F01N 3/2066;**
F01N 11/00; G01D 21/02; G01F 25/20;
F01N 9/18; F01N 2560/00;
F01N 2610/02; F01N 2900/1814;
Y02T 10/12; Y02T 10/40
(25) En (26) En
(21) 16871415.2 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 26.12.2018
(86) US 2016/064202 30.11.2016
(87) WO 2017/095913 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260928 P
05.04.2016 US 201662318620 P
(54) • *ERKENNUNG DES FLÜSSIGKEITSTANDES*
ANHAND EINES SCHWIMMERS
• *DETECTING FLUID LEVEL VIA A FLOAT*
• *DÉTECTION DE NIVEAU DE FLUIDE PAR*
L'INTERMÉDIAIRE D'UN FLOTTEUR
- (73) Bourns, Inc., 1200 Columbia Avenue,
Riverside, CA 92507, US
(72) KHAZAAI, Jay, Jamshid, Commerce, MI
48382, US
O'REGAN, Eoin, Paul, Douglas T12X 32F, IE
TURNER, Kenneth, R., Waterford, MI 48328,
US
BLANDINO, Don, Sterling Heights, MI
48313, US
STANLEY, James, Gregory, Los Gatos, CA
95031, US
(74) von Bülow & Tamada, Rotbuchenstraße 6,
81547 München, DE
(60) 23194153.5
-
- G01F 23/74** → (51) **F01N 3/28**
-
- (51) **G01H 3/08** (11) **3 279 622 B1**
G01H 11/08 **H04R 1/24**
H04R 17/02 **H04R 19/00**
H04R 19/04
(52) **G01H 3/08; G01H 11/08;**
H04R 1/245; H04R 17/02;
H04R 19/005; H04R 19/04;
H04R 2201/003
(25) En (26) En
(21) 17180117.8 (22) 06.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 07.02.2018
(30) 03.08.2016 KR 20160099059
(54) • *AUDIOSPEKTRUMSANALYSATOR*
• *AUDIO SPECTRUM ANALYZER*
• *ANALYSEUR DE SPECTRE AUDIO*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Cheheung, Gyeonggi-do 16678, KR
KANG, Sungchan, Gyeonggi-do 16678, KR
YOON, Yongseop, Gyeonggi-do 16678, KR
RHEE, Choongho, Gyeonggi-do 16678, KR
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB
-
- (51) **G01H 11/08** (11) **3 816 847 B1**
G01S 7/52 **G06V 40/13**

G06F 3/043 **G06F 3/041**
(52) **G01H 11/08; G01S 7/52025; G06F 3/04166; G06F 3/0436; G06V 40/1306**
(25) Zh (26) En
(21) 19825190.2 (22) 05.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2021
(86) CN 2019/090147 05.06.2019
(87) WO 2020/001250 2020/01 02.01.2020
(80) 27.06.2018 CN 201810679254
(54) • **ULTRASCHALLSIGNALDETEKTIONSSCHALTUNG UND ULTRASCHALLSIGNALDETEKTIONSVERFAHREN**
• **ULTRASONIC SIGNAL DETECTING CIRCUIT AND ULTRASONIC SIGNAL DETECTING METHOD**
• **CIRCUIT DE DÉTECTION DE SIGNAUX ULTRASONIQUES ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SIGNAUX ULTRASONIQUES**
(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) FENG, Yu, Beijing 100176, CN
LIU, Libin, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwält Yale-Allee 26, 42329 Wuppertal, DE

G01H 11/08 → (51) **G01H 3/08**

(51) **G01J 1/02** (11) **3 716 613 B1**
H04N 25/46 **H04N 25/67**
H04N 25/75 **H04N 25/772**
G01J 1/44 **H01L 27/146**
H04N 5/32
(52) **G01J 1/44; G01J 1/0228; H01L 27/14609; H04N 25/46; H04N 25/67; H04N 25/75; H04N 25/772; G01J 2001/442; G01J 2001/444; G01J 2001/448; H04N 5/32**
(25) Ja (26) En
(21) 18881755.5 (22) 18.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2020
(86) JP 2018/023144 18.06.2018
(87) WO 2019/102637 2019/22 31.05.2019
(30) 24.11.2017 JP 2017225861
(54) • **PHOTONENZÄHLUNGSVORRICHTUNG UND PHOTONENZÄHLUNGSVERFAHREN**
• **PHOTON COUNTING DEVICE AND PHOTON COUNTING METHOD**
• **DISPOSITIF DE COMPTAGE DE PHOTONS ET PROCÉDÉ DE COMPTAGE DE PHOTONS**
(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) MARUNO, Tadashi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
TODA, Eiji, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
NAKAJIMA, Mao, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
TAKAHASHI, Teruo, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
HIGUCHI, Takafumi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 23202916.5 / 4 283 980

(51) **G01J 1/22** (11) **3 372 965 B1**
G01J 1/42 **G01J 1/26**

B64G 1/66 **G03B 7/08**
(52) **G01J 1/22; G01J 1/26; B64G 1/1007; B64G 1/242; G01J 1/42; G03B 7/08; G03B 9/00; B64G 1/66**
(25) Ko (26) En
(21) 16862302.3 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2018
(86) KR 2016/011390 12.10.2016
(87) WO 2017/078284 2017/19 11.05.2017
(30) 05.11.2015 KR 20150155062
(54) • **FILTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES FOTOSENSORS**
• **FILTERING DEVICE AND METHOD FOR PROTECTING PHOTOSENSOR**
• **DISPOSITIF FILTRANT ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DE PHOTOCAPTEUR**
(73) Korea Aerospace Research Institute, Eoeun-dong 169-84 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34133, KR
(72) KIM, Chang Kyoong, Daejeon 34190, KR
CHOI, Su Jin, Daejeon 34074, KR
SUK, Byong Suk, Daejeon 34083, KR
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

G01J 1/26 → (51) **G01J 1/22**

G01J 1/42 → (51) **G01J 1/22**

G01J 1/42 → (51) **G01J 1/44**

G01J 1/42 → (51) **G01J 5/20**

(51) **G01J 1/44** (11) **3 742 134 B1**
G02C 7/04 **G01J 1/42**
G02C 11/00
(52) **G01J 1/44; G02C 7/04; G02C 11/10; G01J 2001/4242; G01J 2001/446**
(25) En (26) En
(21) 19176095.8 (22) 23.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2020
(54) • **SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR RATIONOMETRISCHEN LICHTÄNDERUNGSKENNUNG**
• **CIRCUIT AND METHOD FOR RATIONOMETRIC LIGHT CHANGE DETECTION**
• **CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CHANGEMENT DE LUMIÈRE RATIONOMETRIQUE**
(73) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN LIEMPD, Chris, 3001 Leuven, BE
VASQUEZ QUINTERO, Andres Felipe, 3001 Leuven, BE
DE SMET, Herbert, 3001 Leuven, BE
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G01J 1/44 → (51) **G01J 1/02**

G01J 1/44 → (51) **G01J 5/20**

(51) **G01J 3/02** (11) **3 835 738 B1**
G01J 3/453
(52) **G01J 3/0256; G01J 3/0259; G01J 3/4531; G01J 3/4532**
(25) En (26) En
(21) 19215230.4 (22) 11.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.06.2021
(54) • **OPTISCHES SPEKTROMETER ZUR FOURIER-TRANSFORMATION**
• **FOURIER-TRANSFORM OPTICAL SPECTROMETER**
• **SPECTROMÈTRE OPTIQUE À TRANSFORMÉE DE FOURIER**
(73) Imec VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Royal Melbourne Institute of Technology, 124 La Trobe Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) RYCKEBOER, Eva, 3001 Leuven, BE
BAETS, Roeland, 3001 Leuven, BE
NIE, Xiaomin, 3001 Leuven, BE
ROELKENS, Gunther, 3001 Leuven, BE
MITCHELL, Arnan, 3001 Leuven, BE
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G01J 3/02 → (51) **G01J 3/50**

G01J 3/02 → (51) **G01N 21/05**

G01J 3/02 → (51) **H01L 31/108**

G01J 3/10 → (51) **G01J 3/42**

G01J 3/10 → (51) **G01N 21/05**

G01J 3/10 → (51) **H01L 31/108**

(51) **G01J 3/28** (11) **2 778 635 B1**
G01J 3/36 **G01J 3/46**
G01J 3/51 **H04N 3/14**
H01L 31/0216 **G01C 11/02**
H04N 25/71
(52) **G01J 3/2823; G01C 11/025; G01J 3/36; G01J 3/462; G01J 3/513; H01L 31/02162; H04N 25/71; G01J 2003/2826**
(25) En (26) En
(21) 14171864.3 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 25.04.2011 US 201161478871 P
30.11.2011 US 201161565345 P
(54) • **Systeme und Verfahren für Overhead-Bild- und Videoanzeige**
• **Systems and methods for overhead imaging and video**
• **Systèmes et procédés pour imagerie aérienne et vidéo**
(73) Planet Labs PBC, 645 Harrison St., Floor 4, San Francisco, CA 94107, US
(72) Mann, Julian M., Mountain View, CA 94043, US
Berkenstock, Daniel, Mountain View, CA 94043, US
Robinson, Dirk M., Mountain View, CA 94043, US
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 12718547.8 / 2 702 375

(51) **G01J 3/28** (11) **2 943 761 B1**
G01J 3/32 **G01J 3/50**
G01J 3/51 **G06T 5/50**

(52) **G06T 5/50; G01J 3/2823; G01J 3/32; G01J 3/501; G01J 3/51; G01J 2003/2826; G06T 2207/20221**
(25) En (26) En
(21) 14701252.0 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.11.2015
(86) US 2014/010483 07.01.2014
(87) WO 2014/110027 2014/29 17.07.2014
(30) 10.01.2013 US 201361751194 P
(54) • **MULTISPEKTRALES BILDEGEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN**
• **MULTISPECTRAL IMAGING SYSTEM AND METHODS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE MULTISPECTRALE PLEIN CHAMP**
- (73) Akoya Biosciences, Inc., 1505 O'Brien Drive, Suite A-1, Menlo Park, CA 94025, US
(72) MILLER, Peter J., Cambridge, Massachusetts 02140, US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
-
- G01J 3/32** → (51) **G01J 3/28**
-
- G01J 3/36** → (51) **G01J 3/28**
-
- (51) **G01J 3/42** (11) **3 786 597 B1**
G01J 3/10 **H01S 5/10**
- (52) **G01J 3/42**; G01J 2003/102;
G01J 2003/423
- (25) En (26) En
(21) 20191273.0 (22) 17.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2021
(30) 26.08.2019 GB 201912228
(54) • **DOPPELFREQUENZKAMM-SPEKTROSKOPIE**
• **DUAL - FREQUENCY - COMB SPECTROSCOPY**
• **SPECTROSCOPIE À DOUBLE PEIGNE DE FRÉQUENCES**
- (73) IRsweep AG, Laubisrütistrasse 44, 8712 Stäfa, CH
EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH
(72) Gianella, Michele, 8600 Dübendorf, CH Hugi, Andreas, 8712 Stäfa, CH Mangold, Markus, 8712 Stäfa, CH Nataraj, Akshay, 8600 Dübendorf, CH Emmenegger, Lukas, 8600 Dübendorf, CH
(74) Keilitz Haines & Partner Patentanwälte PartGmbH, Niggerstraße 4, 81675 München, DE
-
- G01J 3/42** → (51) **G01J 5/08**
-
- G01J 3/42** → (51) **H01L 31/108**
-
- G01J 3/433** → (51) **G01N 21/05**
-
- G01J 3/45** → (51) **G02B 26/00**
-
- G01J 3/453** → (51) **G01J 3/02**
-
- G01J 3/46** → (51) **G01J 3/28**
-
- (51) **G01J 3/50** (11) **4 030 889 B1**
G01J 3/52 **G01N 21/88**
G01N 21/93 **G06V 10/75**
A01G 7/00 **H04N 1/60**
G01J 3/02 **A01G 7/06**
G01N 21/84 **G06T 7/90**
G03B 15/06 **G06T 7/00**
G03B 17/56
- (52) **H04N 1/6055**; **A01G 7/00**;
G01J 3/0272; **G01J 3/50**; **G01J 3/52**;
G01N 21/84; **G01N 21/93**;
G03B 15/06; **G03B 17/56**;
G06T 7/0012; **G06T 7/90**;
G06V 10/751; **A01G 7/06**;
- G01N 21/8806; G01N 2021/8466;
G06V 20/68
- (25) En (26) En
(21) 20771330.6 (22) 17.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2022
(86) EP 2020/076025 17.09.2020
(87) WO 2021/053098 2021/12 25.03.2021
(30) 18.09.2019 EP 19198091
(54) • **DETEKTION DES NÄHRSTOFFMANGELS IN PFLANZEN**
• **DETECTION OF NUTRIENT DEFICIENCY IN PLANTS**
• **DÉTECTION DE DÉFICIENCE EN NUTRI-MENTS DANS DES PLANTES**
- (73) Yara International ASA, Drammensveien 131, 0277 Oslo, NO
(72) TWARAKAVI, Navin, Bangalore Karnataka 560066, IN
TOPOROV, Alexander, Singapore 159919, SG
YEON, Taewon, Singapore 159919, SG
MEHTAB, Syed, Singapore 159919, SG
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
-
- G01J 3/50** → (51) **G01J 3/28**
-
- G01J 3/51** → (51) **G01J 3/28**
-
- G01J 3/52** → (51) **G01J 3/50**
-
- G01J 5/00** → (51) **G01J 5/061**
-
- G01J 5/00** → (51) **G01K 1/143**
-
- G01J 5/02** → (51) **G01J 5/061**
-
- G01J 5/04** → (51) **H01L 31/108**
-
- G01J 5/06** → (51) **G01J 5/061**
-
- (51) **G01J 5/061** (11) **3 387 397 B1**
G01J 5/02 **G01J 5/00**
H02S 50/00 **G01J 5/80**
G01J 5/06
- (52) **G01J 5/007**; **G01J 5/0265**; **G01J 5/061**;
G01J 5/064; **G01J 5/80**; **G01J 5/804**;
H02S 50/00; **H04W 4/046**;
G01J 2005/0077; Y02E 10/50
- (25) En (26) En
(21) 16831540.6 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2018
(86) US 2016/000124 09.12.2016
(87) WO 2017/099819 2017/24 15.06.2017
(30) 09.12.2015 US 201562265413 P
09.12.2015 US 201562265415 P
09.12.2015 US 201562265416 P
12.08.2016 US 201662374709 P
12.08.2016 US 201662374716 P
30.09.2016 US 201662402992 P
- (54) • **LUFTGESTÜTZTE INSPEKTIONSSYSTEME MIT INFRAROTKAMERA**
• **AIRBORNE INSPECTION SYSTEMS COMPRISING INFRARED CAMERA**
• **SYSTÈMES D'INSPECTION AÉROPORTÉS COMPRENANT CAMÉRA INFRAROUGE**
- (73) Teledyne Flir, LLC, Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) FRANK, Jeffrey, D., Goleta California 93117, US
KENT, Michael, Goleta California 93117, US
LINDBLOM, Anna-Karin, Goleta California
- 93117, US
BENNETT, Lei, Goleta California 93117, US
TEICH, Andrew, C., Goleta California 93117, US
- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE
-
- (51) **G01J 5/08** (11) **3 877 735 B1**
G01J 5/20 **G01J 3/42**
- (52) **G01J 5/20**; **G01J 3/42**; **G01J 5/0837**;
G01J 5/0853
- (25) En (26) En
(21) 19801060.5 (22) 30.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.09.2021
(86) FI 2019/050776 30.10.2019
(87) WO 2020/094916 2020/20 14.05.2020
(30) 07.11.2018 FI 20185945
(54) • **ABSORBERSTRUKTUR FÜR THERMISCHE DETEKTOREN**
• **ABSORBER STRUCTURE FOR THERMAL DETECTORS**
• **STRUCTURE ABSORBANTE DE DÉTECTEURS THERMIQUES**
- (73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Tekniikantie 21, 02150 Espoo, FI
(72) TAPPURA, Kirsi, 33101 Tampere, FI
VARPULA, Aapo, 02044 VTT, FI
PRUNNILA, Mika, 02044 VTT, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI
-
- (51) **G01J 5/20** (11) **3 764 068 B1**
G01J 1/44 **G01J 1/42**
H10N 60/30 **H10N 60/84**
- (52) **G01J 5/20**; **G01J 1/4228**; **G01J 1/44**;
H10N 60/30; **H10N 60/84**;
G01J 2001/442; G01J 2005/208
- (25) En (26) En
(21) 19185824.0 (22) 11.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2021
(54) • **VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR EINZELPHOTONDETEKTION MITTELS EINER VIELZAHL VON PARALLEL GESCHALTETEN SUPRALEITENDEN DETEKTIONSMITTELN**
• **DEVICE AND SYSTEM FOR SINGLE PHOTON DETECTION USING A PLURALITY OF SUPERCONDUCTING DETECTION MEANS CONNECTED IN PARALLEL**
• **DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE PHOTON UNIQUE UTILISANT UNE PLURALITÉ DE MOYENS DE DÉTECTION SUPRACONDUCTEURS CONNECTÉS EN PARALLÈLE**
- (73) Université de Genève, 24, Rue du Général-Dufour, 1211 Genève 4, CH
ID Quantique S.A., Chemin De La Marbrerie 3, 1227 Carouge, CH
(72) PERRENOUD, Matthieu, 74160 Saint-Julien-en-Genevois, FR
BUSSIÈRES, Félix, 1234 Vessy, CH
CALOZ, Misael, 1227 Carouge, CH
(74) Sammer, Thomas, per Mens Intellectual Property Consulting Sàrl Rue Agasse 54, 1208 Genève, CH
-
- G01J 5/20** → (51) **G01J 5/08**
-
- G01J 5/48** → (51) **G01N 25/72**
-
- G01J 5/80** → (51) **G01J 5/061**
-
- (51) **G01J 9/02** (11) **3 861 310 B1**

- G03F 7/20** **H05G 2/00**
(52) **G01J 9/0215; H05G 2/008;**
G01J 2009/0219; G01J 2009/0234
(25) De (26) De
(21) 19761758.2 (22) 14.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 11.08.2021
(86) EP 2019/071801 14.08.2019
(87) WO 2020/069792 2020/15 09.04.2020
(30) 02.10.2018 DE 102018124396
(54) • **METROLOGIESYSTEM UND VERFAHREN
ZUR VERMESSUNG EINES ANREGUNGS-
LASERSTRAHLS IN EINER EUV-PLAS-
MAQUELLE**
• **METROLOGY SYSTEM AND METHOD FOR
MEASURING AN EXCITATION LASER BEAM
IN AN EUV PLASMA SOURCE**
• **SYSTÈME DE MÉTROLOGIE ET PROCÉDÉ
POUR MESURER UN FAISCEAU LASER
D'EXCITATION DANS UNE SOURCE DE
PLASMA ULTRAVIOLET EXTRÊME**
(73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse
2, 73447 Oberkochen, DE
(72) MANGER, Matthias, 73432 Aalen, DE
BAUMER, Florian, 73447 Oberkochen, DE
(74) Frank, Hartmut, Bonsmann Bonsmann
Frank Patentanwälte
Reichspräsidentenstraße 21-25, 45470
Mülheim a. d. Ruhr, DE

G01J 11/00 → (51) **H01S 3/00****G01K 1/02** → (51) **B01J 4/00****G01K 1/08** → (51) **A47J 27/00****G01K 1/14** → (51) **A47J 27/00****G01K 1/14** → (51) **B01J 4/00**

- (51) **G01K 1/143** (11) **4 004 508 B1**
A47J 36/32 **G01K 7/42**
A47J 43/046 **G01J 5/00**
(52) **G01K 1/143; A47J 36/32;**
A47J 43/046; G01J 5/0003; G01K 7/42;
G01K 2207/08
(25) De (26) De
(21) 20743624.7 (22) 15.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 01.06.2022
(86) EP 2020/069979 15.07.2020
(87) WO 2021/018589 2021/05 04.02.2021
(30) 30.07.2019 DE 102019211289
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ER-
MITTLUNG EINES SCHÄTZWERTES DER
TEMPERATUR DES INHALTS EINES BEHÄL-
TERS**
• **DEVICE AND METHOD FOR ESTIMATING
THE TEMPERATURE OF THE CONTENTS OF
A CONTAINER**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION
DE LA TEMPÉRATURE DU CONTENU D'UN
RÉCIPIENT**
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) BRINOVSEK, Luka, 3341 Smartno ob Dreti,
SI
BLATNIK, Gregor, 2381 Podgorje, SI
BLISCHKE, Daniela, 84529 Tittmoning, DE

- (51) **G01K 7/02** (11) **4 090 927 B1**
H01L 23/34 **H01L 29/205**
H01L 29/778 **H01L 21/8252**
H01L 27/06 **H10N 10/17**
H01L 29/20

- (52) **G01K 7/028; H01L 21/8252;**
H01L 23/34; H01L 27/0605;
H01L 27/0617; H01L 29/205;
H01L 29/778; H10N 10/17;
H01L 29/2003; H01L 29/7787
(25) Fr (26) Fr
(21) 21700879.6 (22) 14.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 23.11.2022
(86) EP 2021/050731 14.01.2021
(87) WO 2021/144382 2021/29 22.07.2021
(30) 16.01.2020 FR 2000404
(54) • **LEISTUNGSELEKTRONIKBAUTEIL MIT EI-
NEM THERMOELEKTRISCHEN SENSOR**
• **POWER ELECTRONIC COMPONENT INTE-
GRATING A THERMOELECTRIC SENSOR**
• **COMPOSANT ELECTRONIQUE DE PUISS-
SANCE INTEGRANT UN CAPTEUR THER-
MOELECTRIQUE**
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) SAVELLI, Guillaume, 38054 GRENOBLE
CEDEX 09, FR
BRYAN, Charlotte, 38054 GRENOBLE CEDEX
09, FR
ESCOFFIER, René, 38054 GRENOBLE CEDEX
09, FR
PLISSONNIER, Marc, 38054 GRENOBLE
CEDEX 09, FR
(74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009
Paris, FR

G01K 7/02 → (51) **B01J 4/00****G01K 7/04** → (51) **B01J 4/00****G01K 7/22** → (51) **A47J 27/00****G01K 7/42** → (51) **A61B 5/021****G01K 7/42** → (51) **G01K 1/143****G01K 11/12** → (51) **A61B 5/021****G01K 13/00** → (51) **G01F 23/62****G01K 13/20** → (51) **A61B 5/021**

- (51) **G01K 17/08** (11) **3 708 984 B1**
G01K 17/20
(52) **G01K 17/08; G01K 17/20**
(25) De (26) De
(21) 20161112.6 (22) 05.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR
(43) 16.09.2020
(30) 11.03.2019 DE 102019106074
(54) • **ERMITTLUNGSVERFAHREN, MINDESTENS
ZUR ERMITTLUNG MINDESTENS EINES C-
WERTES FÜR EINEN ELEKTRONISCHEN
HEIZKOSTENVERTEILER, PARAMETRIER-
VERFAHREN ZUR PARAMETRIERUNG DES
ELEKTRONISCHEN HEIZKOSTENVERTEILERS
UND VORRICHTUNG ZUR DURCH-
FÜHRUNG MINDESTENS DES ERMITTLUNGS-
VERFAHRENS**
• **DETERMINATION METHOD, AT LEAST FOR
DETERMINING AT LEAST ONE C-VALUE
FOR AN ELECTRONIC HEATING COST DIS-
TRIBUTOR, PARAMETERIZATION METHOD
FOR PARAMETERIZING THE ELECTRONIC
HEATING COST DISTRIBUTOR AND DE-
VICE FOR CARRYING OUT AT LEAST THE
DETERMINATION METHOD**

- **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION, PERMET-
TANT AU MOINS DE DÉTERMINER AU
MOINS UNE VALEUR C POUR UN RÉPAR-
TITEUR ÉLECTRONIQUE DE FRAIS DE
CHAUFFAGE, PROCÉDÉ DE PARAMÉ-
TRAGE DU RÉPARTITEUR ÉLECTRONIQUE
DE FRAIS DE CHAUFFAGE ET DISPOSITIF
PERMETTANT DE METTRE EN UVRE AU
MOINS LE PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION**
(73) QUNDIS GmbH, Sonnentor 2, 99098 Erfurt,
DE
(72) KUHN, Jens, 98693 Ilmenau, DE
(74) Liedtke & Partner Patentanwälte, Gerhart-
Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE

G01K 17/20 → (51) **G01K 17/08**

- (51) **G01L 1/14** (11) **3 488 208 B1**
A41D 1/00 **A61B 5/021**
A61B 5/08 **A61B 5/00**
A61B 5/024 **G06F 1/16**
G06F 3/01 **D03D 1/00**
(52) **G06F 3/014; A41D 1/005;**
A61B 5/6806; D03D 1/0088;
G01L 1/146; A61B 5/021; A61B 5/024;
A61B 5/0816; A61B 5/6843;
D10B 2401/16; D10B 2401/18;
D10B 2501/041; G06F 1/163
(25) En (26) En
(21) 18737077.0 (22) 08.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 29.05.2019
(86) US 2018/036766 08.06.2018
(87) WO 2018/231657 2018/51 20.12.2018
(30) 14.06.2017 US 201762519564 P
29.03.2018 US 201815940876
(54) • **STOFFBASIERTE VORRICHTUNGEN MIT
KRAFTMESSUNG**
• **FABRIC-BASED DEVICES WITH FORCE
SENSING**
• **DISPOSITIFS À BASE DE TISSU À DÉTEC-
TION DE FORCE**
(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino,
CA 95014, US
(72) HOEN, Storr, T., Cupertino, CA 95014, US
SUNSHINE, Daniel, D., Cupertino, CA
95014, US
ZIMMERMAN, Aidan, N., Cupertino, CA
95014, US
PODHAJNY, Daniel, A., Cupertino, CA
95014, US
MAY, Maurice, Philip, Cupertino, CA 95014,
US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg
Partnerschaft mbB Patentanwälte,
Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675
München, DE

G01L 1/14 → (51) **G01L 9/00**

- (51) **G01L 1/18** (11) **3 534 126 B1**
H01L 29/84
(52) **H01L 29/84; G01L 1/18**
(25) En (26) En
(21) 19157021.7 (22) 13.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 04.09.2019
(30) 13.02.2018 US 201815895513
(54) • **MESSVORRICHTUNG, INSBESONDERE EI-
NE LASTMESSVORRICHTUNG**
• **SENSING DEVICE, IN PARTICULAR LOAD
SENSING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION, EN PARTICU-
LIER DISPOSITIF DE DÉTECTION DE
CHARGE**

- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
- (72) ABBASI GAVARTI, Mohammad, 20133 MILANO, IT
CALTABIANO, Daniele, 20864 AGRATE BRIANZA (MB), IT
GHIDONI, Marco Omar, 20066 MELZO (MI), IT
- (74) Studio Torta S.p.A., et al, Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **G01L 1/18** (11) **3 832 279 B1**
G01L 1/22
- (52) **G01L 1/18; G01L 1/2293**
- (25) En (26) En
(21) 19214147.1 (22) 06.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.06.2021
- (54) • HALBLEITERBELASTUNGSSENSOR
• SEMICONDUCTOR STRESS SENSOR
• CAPTEUR DE CONTRAINTE À SEMI-CONDUCTEUR
- (73) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, BE
- (72) VAN DER WIEL, Appolonius Jacobus, 3080 Duisburg, BE
RAMEZANI, Maliheh, 3001 Leuven, BE
ROOMAN, Cathleen, 3010 Kessel-Lo, BE
OTTE, Laurent, 1200 Brussel, BE
VERGAUWEN, Johan, 9150 Kruibeke, BE
- (74) Winger, Mouterij 16 bus 101, 3190 Boortmeerbeek, BE
-
- G01L 1/22** → (51) **F16B 31/02**
-
- G01L 1/22** → (51) **G01L 1/18**
-
- G01L 1/22** → (51) **G01L 5/24**
-
- G01L 1/24** → (51) **G01B 11/24**
-
- G01L 5/00** → (51) **H02P 23/14**
-
- (51) **G01L 5/24** (11) **3 788 339 B1**
G01M 7/08
- (52) **G01L 5/246; G01M 7/08**
- (25) En (26) En
(21) 19729881.3 (22) 24.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.03.2021
- (86) US 2019/028896 24.04.2019
- (87) WO 2019/212822 2019/45 07.11.2019
- (30) 30.04.2018 US 201862664366 P
- (54) • ÜBERWACHUNG DER BOLZENSANFES-
TIGKEIT UNTER VERWENDUNG VON
SCHLAG UND MASCHINENLERNEN
• MONITORING BOLT TIGHTNESS USING
PERCUSSION AND MACHINE LEARNING
• SURVEILLANCE DE SERRAGE DE BOULON
PAR PERCUSSION ET APPRENTISSAGE
MACHINE
- (73) University of Houston System, 4800 Calhoun Road, Houston, TX 77004, US
- (72) SONG, Gangbing, Pearland, TX 77584, US
KONG, Qingzhao, Houston, TX 77025, US
HO, Siu Chun Michael, Sugar Land, TX 77478, US
WANG, Furui, Houston, TX 77204, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
-
- (51) **G01L 5/24** (11) **3 966 541 B1**
F16B 31/02 **G01L 1/22**
- (52) **G01L 5/243; F16B 31/028;**
G01L 1/2237
- (25) En (26) En
(21) 20720917.2 (22) 30.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2022
- (86) EP 2020/062094 30.04.2020
- (87) WO 2020/225113 2020/46 12.11.2020
- (30) 08.05.2019 EP 19173199
- (54) • SCHERSENSORKRAGELEMENT
• SHEAR SENSOR COLLAR
• COLLIER DE CAPTEUR DE CISAILEMENT
- (73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) PFARR, Lukas, 6800 Feldkirch, AT
GUT, Manuel, 6811 Göfis, AT
WINKLER, Bernhard, 6800 Feldkirch, AT
TER BRAACK, Tashari, 9475 Sevelen, CH
KHANDOZHKO, Serhey, 9470 Buchs SG, CH
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI
-
- G01L 5/24** → (51) **F16B 31/02**
-
- (51) **G01L 9/00** (11) **3 847 422 B1**
G01L 1/14 **G01D 21/00**
- (52) **G01D 21/02**
- (25) En (26) En
(21) 19872129.2 (22) 11.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.07.2021
- (86) AU 2019/051103 11.10.2019
- (87) WO 2020/073096 2020/16 16.04.2020
- (30) 11.10.2018 AU 2018903844
- (54) • PRÜFSTECKERSYSTEM MIT UNIVERSEL-
LER PASSFORM
• A UNIVERSAL FIT INSPECTION PLUG SYS-
TEM
• SYSTÈME DE FICHE D'INSPECTION À AJUS-
TEMENT UNIVERSEL
- (73) Mason, Jay, Suite 2, 31 The Espanade, Cronulla, New South Wales 2230, AU
Goddard, Michael, 4 Laura Pl, Cardiff South, New South Wales 2230, AU
- (72) Mason, Jay, Cronulla, New South Wales 2230, AU
Goddard, Michael, Cardiff South, New South Wales 2230, AU
- (74) Vesterinen, Jussi Tapio, LUMI IP GmbH Rodtmattstrasse 45, 3014 Bern, CH
-
- (51) **G01L 9/00** (11) **3 935 363 B1**
H03M 3/00 **H03M 7/36**
G01L 9/12
- (52) **H03M 3/414; G01L 9/12;**
H03M 3/494; H03M 3/438;
H03M 3/458
- (25) En (26) En
(21) 20765792.5 (22) 25.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.01.2022
- (86) US 2020/019762 25.02.2020
- (87) WO 2020/180541 2020/37 10.09.2020
- (30) 06.03.2019 US 201916294824
- (54) • PARASITÄRES UNEMPFLINDLICHES ABTA-
STEN IN SENSOREN
• PARASITIC INSENSITIVE SAMPLING IN
SENSORS
• ÉCHANTILLONNAGE INSENSIBLE AUX PA-
RASITES DANS DES CAPTEURS
- (73) pSemi Corporation, 9369 Carroll Park Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SRINIVASAN, Vishnu, San Diego, California 92121, US
- OPRIS, Ion, San Diego, California 92121, US
BARGROFF, Keith, San Diego, California 92121, US
- (74) Riccardi, Elisa, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT
-
- G01L 9/12** → (51) **G01L 9/00**
-
- (51) **G01L 11/02** (11) **3 201 588 B1**
G01N 21/39 **G01M 3/32**
G01N 21/90
- (52) **G01L 11/02; G01M 3/3272;**
G01M 3/38; G01N 21/39; G01N 21/90
- (25) It (26) En
(21) 15790273.5 (22) 29.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.08.2017
- (86) IB 2015/057454 29.09.2015
- (87) WO 2016/051341 2016/14 07.04.2016
- (30) 30.09.2014 IT MI20141703
- (54) • GRUPPE UND VERFAHREN ZUR MES-
SUNG DES DRUCKS IN GESCHLOSSENEN
BEHÄLTERN
• GROUP AND METHOD FOR MEASURING
THE PRESSURE IN CLOSED CONTAINERS
• GROUPE ET PROCÉDÉ POUR MESURER LA
PRESSION DANS DES RÉCIPIENTS FERMÉS
- (73) Ft System S.r.l., Via L. Da Vinci 117, 29010 Alseno (PC), IT
- (72) FORESTELLI, Fabio, I-29010 Alseno (PC), IT
FEDEL, Massimo, I-35132 Padova, IT
- (74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto, 35, 10129 Torino, IT
-
- G01M 3/20** → (51) **C10M 127/04**
-
- G01M 3/32** → (51) **G01L 11/02**
-
- (51) **G01M 7/08** (11) **3 798 601 B1**
G01M 17/007
- (52) **G01M 17/0078; G01M 7/08**
- (25) En (26) En
(21) 20198140.4 (22) 24.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.03.2021
- (30) 24.09.2019 CN 201910903288
- (54) • VERFAHREN ZUR SIMULATION DER ÖFF-
NUNGSKRAFT DER VORDEREN FAHR-
ZEUGTÜR NACH EINER KOLLISION
• SIMULATION METHOD RELATED WITH
POST-COLLISION OPENING FORCE OF
FRONT VEHICLE DOOR
• PROCÉDÉ DE SIMULATION LIÉ À LA FORCE
D'OUVERTURE POST-COLLISION DE LA
PORTE AVANT D'UN VÉHICULE
- (73) Shanghai Volvo Car Research and Development Co., Ltd., Floor 1, Building 8, No. 2088 Lvyi Road Jiading District, Shanghai 201815, CN
- (72) SANDAHL, Anders, 40531 Göteborg, SE
NI, Tao, Shanghai, 201815, CN
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- G01M 7/08** → (51) **G01L 5/24**
-
- G01M 7/08** → (51) **G01N 3/14**
-
- G01M 11/00** → (51) **G01B 11/24**
-
- G01M 11/02** → (51) **G01B 11/24**
-
- G01M 13/02** → (51) **H02P 23/14**

G01M 13/025 → (51) **H02P 23/14**

G01M 13/04 → (51) **F16C 19/52**

G01M 17/007 → (51) **G01M 7/08**

(51) **G01M 17/03** (11) **3 721 200 B1**
B60W 30/18 **B60W 40/00**
B60W 40/06 **B60W 40/12**
B60W 50/14 **B62D 55/08**
G01N 37/00 **G01V 9/00**
G06K 19/07 **E02F 9/26**

(52) **B62D 55/065; B60W 30/143;**
B60W 30/146; B60W 30/18;
B60W 40/12; B60W 50/14;
B62D 55/08; B62D 55/244;
E02F 9/267; G01M 17/03;
B60W 40/06; B60W 2050/146;
B60W 2300/12; B60W 2556/45

(25) En (26) En
(21) 18887057.0 (22) 07.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 14.10.2020
(86) CA 2018/051567 07.12.2018
(87) WO 2019/109191 2019/24 13.06.2019
(30) 08.12.2017 US 201762596507 P
30.08.2018 US 201862724846 P

(54) • **GLEISKETTE ZUM ANTRIEB EINES FAHRZEUGES**
• **TRACK FOR TRACTION OF A VEHICLE**
• **CHENILLE POUR LA TRACTION D'UN VÉHICULE**

(73) Camso Inc., 2633 rue MacPherson, Magog, Québec J1X 0E6, CA

(72) RICHARD, Simon, Sherbrooke, Québec J1R 0A6, CA
BLONDEAU, Eric, Magog, Québec J1X 0E6, CA
MIGNEAULT, Jean-françois, Magog, Québec J1X 0E6, CA
LAPERLE, Ghislain, Sherbrooke, Québec J1L 1Z6, CA
DESLAURIERS, Michel, Magog, Québec J1X 0E6, CA
GINGRAS, David, Magog, Québec J1X 0T2, CA
ZUCHOSKI, Jeremie, Sherbrooke, Québec J1N 3R7, CA
DALPHOND, Jake, Magog, Québec J1X 7T9, CA
GEORGIEV, Stephan, Saint Hubert, Québec J3Y 8P3, CA
TREMBLAY, Martin, Montreal, Québec H3E 0B3, CA

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01N 1/00 → (51) **G01N 1/28**

G01N 1/10 → (51) **G01N 15/10**

G01N 1/14 → (51) **G01N 15/10**

G01N 1/14 → (51) **G01N 33/58**

(51) **G01N 1/28** (11) **3 614 122 B1**
G01N 1/00 **G02B 21/34**
G01N 1/31 **G01N 35/00**

(52) **G01N 1/312; G01N 1/2813;**
G01N 35/00029; G01N 2001/317;
G01N 2035/00039; G01N 2035/00138

(25) Ja (26) En
(21) 18836112.5 (22) 13.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 26.02.2020
(86) JP 2018/026506 13.07.2018
(87) WO 2019/017291 2019/04 24.01.2019
(30) 19.07.2017 JP 2017140276

(54) • **VERFAHREN ZUR PROBENVORBEREITUNG UND VORRICHTUNG ZUR PROBENVORBEREITUNG**
• **SPECIMEN PREPARATION METHOD AND SPECIMEN PREPARATION DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SPÉCIMEN ET DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE SPÉCIMEN**

(73) Hirata Corporation, 111 Hitotsugi Uekimachi Kita-ku, Kumamoto-shi, Kumamoto 861-0198, JP

(72) MURAKAMI, Seigo, Kumamoto-shi Kumamoto 861-0198, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01N 1/28 → (51) **G01N 33/58**

(51) **G01N 1/30** (11) **2 904 374 B1**
G01N 1/31

(52) **G01N 1/30; G01N 1/312**

(25) En (26) En
(21) 13773733.4 (22) 07.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 12.08.2015
(86) EP 2013/070758 07.10.2013
(87) WO 2014/056812 2014/16 17.04.2014
(30) 08.10.2012 US 201261711112 P

(54) • **VERFAHREN UND KITS ZUR AUFHELLUNG VON PIGMENTIERTEN PROBEN**
• **METHODS AND KITS FOR CLARIFYING PIGMENTED SAMPLES**
• **PROCÉDÉS ET KITS DE CLARIFICATION D'ÉCHANTILLONS PIGMENTÉS**

(73) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US

(72) CARRIGAN, Patricia, Scottsdale, Arizona 85255, US
GRILLE, James, Tucson, Arizona 85739, US
MARTIN, Greg, Oro Valley, Arizona 85737, US
ROBIDA, Mark, Tucson, Arizona 85755, US
ROCHE, Patrick C., Tucson, Arizona 85718, US

(74) Teschemacher, Andrea, Simmons & Simmons LLP Lehel Carré Thierschplatz 6, 80538 München, DE

G01N 1/30 → (51) **G01N 15/10**

(51) **G01N 1/31** (11) **3 677 917 B1**
G01N 35/10 **G01N 35/00**

(52) **G01N 1/312; G01N 35/00722;**
G01N 35/1016; G01N 35/109;
G01N 2001/317; G01N 2035/00138;
G01N 2035/00891; G01N 2035/1041

(25) En (26) En
(21) 19219744.0 (22) 27.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 08.07.2020
(30) 04.01.2019 US 201962788290 P
30.05.2019 US 201916426137

(54) • **DIGITALE DISPENSERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DOSIERUNG**
• **DIGITAL DISPENSE SYSTEM AND METHOD OF DISPENSING**
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION NUMÉRIQUE ET MÉTHODE DE DISTRIBUTION**

(73) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito, Osaka, 574-0013, JP

(72) DEBOARD, Bruce A., Lexington, KY 40508, US
MARRA III, Michael A., Lexington, KY 40508, US
SHARMA, Pramod K., Lexington, KY 40508, US

(74) Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB, Bavariastraße 7, 80336 München, DE

G01N 1/31 → (51) **G01N 1/28**

G01N 1/31 → (51) **G01N 1/30**

G01N 1/31 → (51) **G01N 33/58**

G01N 1/36 → (51) **A61B 10/02**

G01N 1/38 → (51) **G01N 35/04**

G01N 1/40 → (51) **G01N 30/32**

(51) **G01N 1/42** (11) **3 922 974 B1**
G01N 25/06

(52) **G01N 1/42; G01N 25/06**

(25) De (26) De
(21) 21178176.0 (22) 08.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 15.12.2021
(30) 09.06.2020 DE 102020115340

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM GEFRIEREN EINER MESSPROBE SOWIE GEFRIERPUNKT-OSMOMETER UND VERFAHREN ZUM OSMOMETRISCHEN BESTIMMEN EINER MESSPROBE**
• **DEVICE AND METHOD FOR FREEZING A SAMPLE AND FREEZING POINT OSMOMETER AND METHOD FOR THE OSMOMETRIC DETERMINATION OF A SAMPLE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONGÉLATION D'UN ÉCHANTILLON DE MESURE, AINSI QUE OSMOMÈTRE À POINT DE CONGÉLATION ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION OSMOMÉTRIQUE D'UN ÉCHANTILLON DE MESURE**

(73) Meske, Markus, Tübinger Straße 2, 10715 Berlin, DE

(72) Meske, Markus, 10715 Berlin, DE

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofersstrasse 22, 80336 München, DE

G01N 1/44 → (51) **G01Q 30/20**

G01N 3/10 → (51) **G01N 3/14**

(51) **G01N 3/12** (11) **3 618 139 B1**
G01R 31/36 **H01M 10/42**
H01M 10/48 **G01R 31/388**
H01M 10/052 **H01M 50/103**
H01M 50/55

(52) **H01M 10/48; H01M 10/4285;**
H01M 10/486; H01M 10/052;
H01M 50/103; H01M 50/55;
H01M 50/557; Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 19180735.3 (22) 18.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 04.03.2020
(30) 31.08.2018 CN 201811013625

(54) • **BATTERIETESTSYSTEM UND BATTERIE-TESTVERFAHREN**
• **BATTERY TEST SYSTEM AND BATTERY TEST METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TEST DE BATTERIES**

- (73) Ningde Ampere Technology Limited, No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng Zone, Ningde, Fujian 352100, CN
- (72) YU, Xiaoqing, Ningde City, Fujian Province 352100, CN
TAN, Shi, Ningde City,, Fujian Province 352100, CN
FENG, Zhu, Ningde City,, Fujian Province 352100, CN
XIAO, Zhiwen, Ningde City,, Fujian Province 352100, CN
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
-
- (51) **G01N 3/14** (11) **3 517 928 B1**
G01N 3/303 **G01N 3/307**
G01M 7/08 **G01N 3/10**
- (52) **G01M 7/08; G01N 3/10; G01N 3/303;**
G01N 2203/001; G01N 2203/0039;
G01N 2203/0044
- (25) En (26) En
(21) 18212070.9 (22) 12.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2019
(30) 26.01.2018 JP 2018011638
- (54) • **EIGENFREQUENZMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER EIGENFREQUENZ EINES SYSTEMS**
• **NATURAL FREQUENCY MEASURING DEVICE AND METHOD OF MEASURING A NATURAL FREQUENCY OF A SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE MESURE DE FRÉQUENCE NATURELLE ET PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE FRÉQUENCE NATURELLE D'UN SYSTÈME**
- (73) SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
Osaka Research Institute of Industrial Science and Technology, 7-1, Ayumino 2-chome, Izumi-shi, Osaka 594-1157, JP
City of Nagoya, 1-1, Sannomaru 3-chome, Naka-ku, Nagoya 460-8508, JP
AKITA PREFECTURE, 1-1, Sanno 4-chome, Akita-shi, Akita 010-8570, JP
- (72) TAKII, Tadaoki, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
NISHIMURA, Masaki, Izumi-shi, Osaka 594-1157, JP
TANIGUCHI, Satoshi, Nagoya, Aichi Pref. 456-0058, JP
KIMURA, Mitsuhiko, Akita-shi, Akita 010-1623, JP
KASAI, Norifumi, Tokyo 100-0006, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- G01N 3/303** → (51) **G01N 3/14**
-
- G01N 3/307** → (51) **G01N 3/14**
-
- G01N 7/00** → (51) **G01N 33/22**
-
- (51) **G01N 11/14** (11) **4 045 890 B1**
(52) **G01N 11/14; G01N 11/142;**
G01N 2011/008; G01N 2203/0232
- (25) En (26) En
(21) 20799912.9 (22) 08.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2022
(86) US 2020/054777 08.10.2020
(87) WO 2021/076400 2021/16 22.04.2021
(30) 15.10.2019 US 201962915266 P
- (54) • **ROTOR FÜR RHEOLOGISCHE MESSUNGEN VON MATERIAL MIT VERÄNDERLICHEM VOLUMEN**
- **ROTOR FOR RHEOLOGICAL MEASUREMENTS OF MATERIAL WITH VARIABLE VOLUME**
• **ROTOR POUR MESURES RHÉOLOGIQUES DE MATÉRIAU À VOLUME VARIABLE**
- (73) TA Instruments-Waters LLC, 159 Lukens Drive, New Castle, DE 19720, US
- (72) LEE, Reginald, Chester, PA 19380, US
AHUJA, Amit, Wilmington, DE 19801, US
CHILDEARS, Sally, Dover, DE 19904, US
- (74) Forrester IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
-
- G01N 15/00** → (51) **G01N 15/02**
-
- G01N 15/00** → (51) **G01N 21/53**
-
- G01N 15/00** → (51) **G01N 33/58**
-
- (51) **G01N 15/02** (11) **3 765 833 B1**
G01N 15/00 **G01N 15/14**
G01N 15/10
- (52) **G01N 15/0211; G01N 15/10;**
G01N 15/1429; G01N 15/1456;
G01N 2015/0038; G01N 2015/0053;
G01N 2015/0065; G01N 2015/0216;
G01N 2015/0238; G01N 2015/1006;
G01N 2015/1481; G01N 2015/1488;
G01N 2015/1493
- (25) En (26) En
(21) 19806055.0 (22) 31.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2021
(86) IB 2019/059371 31.10.2019
(87) WO 2020/089836 2020/19 07.05.2020
(30) 31.10.2018 PT 2018115123
16.05.2019 EP 19174940
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND IDENTIFIZIERUNG EXTRAZELLULÄRER VESIKEL IN EINER FLÜSSIG-DISPERSIONSPROBE**
• **DEVICE AND METHOD FOR DETECTING AND IDENTIFYING EXTRACELLULAR VESICLES IN A LIQUID DISPERSION SAMPLE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET D'IDENTIFICATION DE VÉSICULES EXTRACELLULAIRES DANS UN ÉCHANTILLON DE LIQUIDE DE DISPERSION**
- (73) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência, Campus da FEUP Rua Dr Roberto Frias 378, 4200-465 Porto, PT
- (72) DOS SANTOS PAIVA, Joana Isabel, 4200-465 Porto, PT
TRIGUEIROS DA SILVA CUNHA, João Paulo, 4200-465 Porto, PT
DA SILVA JORGE, Pedro Alberto, 4200-465 Porto, PT
- (74) Patentree, Edifício Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT
-
- G01N 15/02** → (51) **G01N 21/53**
-
- G01N 15/06** → (51) **G01N 33/58**
-
- (51) **G01N 15/10** (11) **3 443 323 B1**
G01N 21/03 **G01N 15/14**
- (52) **G01N 15/1436; G01N 15/1459;**
G01N 2015/1006; G01N 2015/1452;
G01N 2015/149
- (25) En (26) En
(21) 17782833.2 (22) 28.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2019
(86) US 2017/024609 28.03.2017
- (87) WO 2017/180325 2017/42 19.10.2017
(30) 15.04.2016 US 201662323418 P
19.07.2016 US 201662364282 P
- (54) • **TRÖPFCHENSORTIERER IN EINEM GEHÄUSE, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON, UND KIT**
• **ENCLOSED DROPLET SORTER, METHODS OF USING THE SAME, AND KIT**
• **TRIEUR DE GOUTTELETTES FERMÉ, PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS, ET KIT**
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, MC 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) NORTON, Pierce O., Los Gatos California 95032, US
- (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE
-
- (51) **G01N 15/10** (11) **3 830 547 B1**
G01N 15/14 **G01N 1/30**
G01N 1/14 **G01N 1/10**
- (52) **G01N 15/1459; G01N 1/30;**
G01N 2015/1006; G01N 2015/1488
- (25) En (26) En
(21) 19759094.6 (22) 01.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.06.2021
(86) US 2019/044623 01.08.2019
(87) WO 2020/028639 2020/06 06.02.2020
(30) 01.08.2018 US 201862713377 P
- (54) • **METHODEN, KITS UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE DURCHFLUSSZYTOMETRIE VON PARTIKELN MIT VIRUSGRÖSSE UNTER VERWENDUNG MEHRERER FLUORESZENZFARBSTOFFE**
• **METHODS, KITS AND STAIN COMPOSITIONS FOR FLOW CYTOMETRY EVALUATION OF UNASSOCIATED VIRUS-SIZE PARTICLES USING MULTIPLE FLUOROGENIC DYES**
• **PROCÉDÉS, TROUSSES ET COMPOSITIONS POUR UNE ÉVALUATION PAR CYTOMÉTRIE DE PARTICULES DE DIMENSION DE VIRUS À L'AIDE DE MULTIPLES COLORANTS FLUORESCENTES**
- (73) Sartorius BioAnalytical Instruments, Inc., 565 Johnson Avenue, Bohemia, NY 11716, US
- (72) MONTANGE, Rebecca K., Louisville, Colorado 80027, US
SCHICKERT, Antje, Arvada, Colorado 80007, US
STEAFFENS, Jeffrey W., Broomfield, Colorado 80021, US
OLSZOWY, Michael W., Erie, Colorado 80516, US
- (74) Novagraaf International SA, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH
-
- G01N 15/10** → (51) **G01N 15/02**
-
- (51) **G01N 15/14** (11) **3 483 587 B1**
G01N 33/53 **G01N 35/00**
G11B 7/00 **G01N 21/00**
- (52) **G01N 15/1456; G01N 35/00069;**
G01N 2015/1486
- (25) En (26) En
(21) 18205272.0 (22) 08.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2019
(30) 10.11.2017 JP 2017217036
- (54) • **ANALYSEVORRICHTUNG UND ANALYSEVERFAHREN**
• **ANALYSIS DEVICE AND ANALYSIS METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE**

- (73) JVCKENWOOD Corporation, 3-12 Moriya-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
- (72) SAITO, Atsushi, Kanagawa, 221-0022, JP
IWAMA, Shigehiko, Kanagawa, 221-0022, JP
YAMAMOTO, Masahiro, Kanagawa, 221-0022, JP
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G01N 15/14** (11) **3 685 143 B1**
G01N 21/05
- (52) **G01N 15/1463; G01N 15/1404; G01N 15/147; G01N 15/1475; G01N 2015/1411; G01N 2015/1413**
- (25) De (26) De
- (21) 18773759.8 (22) 21.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2020
- (86) EP 2018/075605 21.09.2018
- (87) WO 2019/057894 2019/13 28.03.2019
- (30) 23.09.2017 DE 102017008946
- (54) • **VERFAHREN ZUM VERFORMEN VON DEFORMIERBAREN KÖRPERN UND VORRICHTUNGEN DAZU**
• **METHOD FOR DEFORMING DEFORMABLE BODIES, AND DEVICES FOR THIS PURPOSE**
• **PROCÉDÉ DE MISE EN FORME DE CORPES DÉFORMABLES ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS**
- (73) Universität Greifswald, Domstraße 11, 17489 Greifswald, DE
- (72) OTTO, Oliver, 17489 Greifswald, DE
CZERWINSKI, Fabian, 14057 Berlin, DE
FREGIN, Bob, 17493 Greifswald, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G01N 15/14** (11) **3 754 324 B1**
G01N 21/94 **G01N 21/88**
- (52) **G01N 21/94; G01N 15/1434; G01N 15/1463; G01N 2021/8854; G01N 2021/887**
- (25) De (26) De
- (21) 19181318.7 (22) 19.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2020
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KLASSIFIZIEREN EINER PARTIKELARTIGEN VERUNREINIGUNG AUF EINER OBERFLÄCHE**
• **METHOD AND DEVICE FOR CLASSIFYING PARTICULATE CONTAMINATION ON A SURFACE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CLASSIFICATION D'UNE CONTAMINATION PARTICULAIRE SUR UNE SURFACE**
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
- (72) Schütz, Jan, 79110 Freiburg, DE
Blättermann, Alexander, 79110 Freiburg, DE
Brandenburg, Albrecht, 79110 Freiburg, DE
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

G01N 15/14 → (51) **G01N 15/02**

G01N 15/14 → (51) **G01N 15/10**

G01N 15/14 → (51) **G01N 21/53**

- (51) **G01N 21/00** (11) **3 824 269 B1**
G10B 1/00 **G02B 21/36**
- (52) **G02B 21/365; G01B 9/02075; G01B 9/02091; G01N 21/4795**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 19745573.6 (22) 16.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.05.2021
- (86) EP 2019/069158 16.07.2019
- (87) WO 2020/016249 2020/04 23.01.2020
- (30) 19.07.2018 FR 1856725
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR NICHTINVASIVEN OPTISCHEN CHARAKTERISIERUNG EINES HETEROGENEN MEDIUMS**
• **METHOD AND SYSTEMS FOR THE NON-INVASIVE OPTICAL CHARACTERIZATION OF A HETEROGENEOUS MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈMES DE CARACTÉRISATION OPTIQUE NON INVASIVE D'UN MILIEU HÉTÉROGÈNE**
- (73) Centre national de la recherche scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 10 rue Vauquelin, 75005 Paris, FR
- (72) AUBRY, Alexandre, 94200 Ivry-Sur-Seine, FR
BADON, Amaury, Brookline, Massachusetts 02446, US
BAROLLE, Victor, 75010 Paris, FR
BOCCARA, Claude, 75006 Paris, FR
COBUS, Laura, 75020 Paris, FR
FINK, Mathias, 92190 Meudon, FR
LAMBERT, William, 75005 Paris, FR
- (74) IPAZ, Bâtiment Platon Parc Les Algorithmes, 91190 Saint-Aubin, FR

- (51) **G01N 21/00** (11) **3 995 810 B1**
A61M 5/00 **G01F 1/00**
- (52) **A61M 5/31525; G01F 11/006; G01F 11/029**
- (25) En (26) En
- (21) 21199990.9 (22) 08.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2022
- (30) 12.07.2015 US 201562191411 P
21.04.2016 US 201662325470 P
- (54) • **ABDECKUNG FÜR EIN FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEM MIT INTEGRIERTER KOLBENPOSITIONSMESSUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN**
• **COVER FOR A LIQUID DELIVERY SYSTEM WITH INTEGRATED PLUNGER POSITION SENSING, AND CORRESPONDING METHOD**
• **COUVERCLE POUR SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE À DÉTECTION DE POSITION DE PISTON INTÉGRÉE, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT**
- (73) Patients Pending Ltd., 20-22 Wenlock Road, London Greater London N1 7GU, GB
- (72) SHEKALIM, Avraham, 3684200 Neshet, IL
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 16823948.1 / 3 320 327

G01N 21/00 → (51) **G01N 15/14**

G01N 21/01 → (51) **A61B 5/00**

G01N 21/03 → (51) **G01N 15/10**

G01N 21/03 → (51) **G01N 21/07**

- (51) **G01N 21/03** → (51) **G01N 21/25**
- (51) **G01N 21/05** (11) **4 042 140 B1**
G01N 21/39 **G01J 3/02**
G01J 3/10 **G01J 3/433**
G01N 21/03
- (52) **G01N 21/39; G01J 3/0205; G01J 3/0291; G01J 3/0297; G01J 3/10; G01J 3/433; G01N 21/05; G01J 2003/4334; G01N 21/031; G01N 2021/0378; G01N 2201/0631**
- (25) En (26) En
- (21) 20793426.6 (22) 08.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2022
- (86) FI 2020/050663 08.10.2020
- (87) WO 2021/069800 2021/15 15.04.2021
- (30) 10.10.2019 FI 20195866
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE GASFÖRMIGER PROBEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR ANALYZING GASEOUS SAMPLES**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS GAZEUX**
- (73) Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY, Tekniikantie 21, 02150 Espoo, FI
- (72) KÄÄRIÄINEN, Teemu, 02044 VTT, FI
MANNINEN, Albert, 02044 VTT, FI
- (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

G01N 21/05 → (51) **G01N 15/14**

G01N 21/05 → (51) **G01N 21/27**

- (51) **G01N 21/07** (11) **3 679 346 B1**
G01N 21/03
- (52) **G01N 21/07; G01N 21/0303; G01N 21/13; G01N 21/272; G01N 21/77; G01N 35/00623; G01N 35/025; G01N 2021/0357**
- (25) En (26) En
- (21) 18766181.4 (22) 04.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2020
- (86) EP 2018/073744 04.09.2018
- (87) WO 2019/048429 2019/11 14.03.2019
- (30) 05.09.2017 PT 2017110277
19.09.2017 EP 17191770
- (54) • **DETEKTIONSVERFAHREN**
• **DETECTION METHOD**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION**
- (73) Biosurfit, S.A., Rua 25 de Abril, No 66, Azambuja 2050-317, PT
- (72) PEDRO SANTOS MANSO CÔRTE-REAL, José, 1500-087 LISBOA, PT
MIGUEL SILVA DO CARMO NOGUEIRA, José, 2830-494 BARREIRO, PT
MIGUEL ALVES FARINHA, André, 2840-517 SEIXAL, PT
EDUARDO ARTILHEIRO FERREIRA, Alberto, 1170-023 LISBOA, PT
FILIPE PINTO SILVA, Tiago, 1200-100 LISBOA, PT
MIGUEL MELO RIBEIRO, Mauro, 2680-603 APELAÇÃO, PT
DA CONCEIÇÃO FERNANDES THOMAZ, Filipe, 1000-154 LISBOA, PT
MANUEL DE OLIVEIRA GARCIA DA FONSECA, João, 2050-360 AZAMBUJA, PT
- (74) Venner, Julia Ann, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G01N 21/17 → (51) **A61B 5/00**

G01N 21/17 → (51) **G01S 7/4865**

G01N 21/21 → (51) **G01S 7/4865**

(51) **G01N 21/25** (11) **3 988 924 B1**
G01N 21/64 **G01N 35/04**
G01N 21/03 **G01N 35/00**

(52) **G01N 21/6452; G01N 21/253;**
G01N 21/0332; G01N 2021/0367;
G01N 2021/0371; G01N 2035/00356;
G01N 2035/0424

(25) De (26) De
(21) 21199753.1 (22) 29.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 27.04.2022
(30) 23.10.2020 DE 102020128003

(54) • **KOMBINATION EINES MIKROPLATTEN-LE-
SEGERÄTS MIT EINER ZUBEHÖRVORRICHTUNG**
• **COMBINATION OF A MICROPLATE READ-
ER WITH AN ACCESSORY DEVICE**
• **COMBINAISON D'UN LECTEUR DE MICRO-
PLAQUES AVEC UN APPAREIL ACCESSOIRE**

(73) BMG Labtech GmbH, Allmendgrün 8,
77799 Ortenberg, DE
(72) Rager, Stefan, Hohberg, DE
(74) LBP Lemcke, Brommer & Partner
Patentanwälte mbB, Siegfried-Kühn-Straße
4, 76135 Karlsruhe, DE

(51) **G01N 21/25** (11) **4 058 782 B1**
G01N 21/31 **G01N 21/47**
G01N 21/49 **G01N 21/27**

(52) **G01N 21/474; G01J 3/0205;**
G01J 3/0256; G01J 3/10; G01J 3/36;
G01J 3/443; G01J 3/462; G01J 3/463;
G01J 3/501; G01N 21/251;
G01N 21/255; G01N 21/31;
G01N 21/49; A61B 5/0059;
A61B 5/441; G01J 2003/104;
G01J 2003/106; G01N 21/274;
G01N 2021/4773

(25) En (26) En
(21) 20800604.9 (22) 29.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 21.09.2022
(86) EP 2020/080402 29.10.2020
(87) WO 2021/094097 2021/20 20.05.2021
(30) 13.11.2019 US 201962934779 P
18.11.2019 US 201962936898 P
18.06.2020 GB 202009352

(54) • **MESSUNG OPTISCHER EIGENSCHAFTEN
MITTELS EINES SENSORS HINTER EINEM
BILDSCHIRM**
• **OPTICAL PROPERTY MEASUREMENT US-
ING A SENSOR BEHIND A DISPLAY
SCREEN**
• **MESURE DE PROPRIÉTÉS OPTIQUES À
L'AIDE D'UN CAPTEUR SITUÉ DERRIÈRE
UN ÉCRAN D'AFFICHAGE**

(73) ams Sensors Germany GmbH,
Goeschwitzer Strasse 32, 07745 Jena, DE
(72) SIESS, Gunter, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Tergau & Walkenhorst Intellectual Property
GmbH, Allersberger Straße 185, 90461
Nürnberg, DE

(51) **G01N 21/27** (11) **3 180 614 B1**
G01N 21/05 **G01N 33/52**
G01N 21/31 **G01N 33/49**
B01L 3/00

(52)

G01N 21/274; G01N 21/05;
G01N 21/314; G01N 33/492;
B01L 3/5023; B01L 3/502715;
B01L 3/50273; B01L 2200/025;
B01L 2200/04; B01L 2200/148;
B01L 2200/16; B01L 2300/024;
B01L 2300/0806; B01L 2300/0864;
B01L 2300/0887; B01L 2300/161;
B01L 2400/0409; G01N 2021/3129;
G01N 2333/9108

(25) En (26) En
(21) 15832169.5 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 21.06.2017
(86) KR 2015/008397 11.08.2015
(87) WO 2016/024791 2016/07 18.02.2016
(30) 12.08.2014 KR 20140104285
30.12.2014 KR 20140194091

(54) • **PROBENTESTVERFAHREN UND TESTVOR-
RICHTUNG**
• **SAMPLE TEST METHOD AND TEST DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE TEST D'ÉCHANTILLON ET
DISPOSITIF DE TEST**

(73) Precision Biosensor Inc., 306, Techno 2-ro
Yuseong-gu, Daejeon 34036, KR
(72) PARK, Sang Bum, Hwaseong-si Gyeonggi-
do 18438, KR
KIM, Kui Hyun, Hwaseong-s Gyeonggi-do
18437, KR
PARK, Joo Hee, Suwon-si Gyeonggi-do
16697, KR
KIM, Ha Na, Yongin-si Gyeonggi-do 17107,
KR
LEE, Beom Seok, Osan-si Gyeonggi-do
18151, KR
PARK, Sung Ha, Suwon-si Gyeonggi-do
16560, KR
SONG, Kyung Mi, Suwon-si Gyeonggi-do
16664, KR
CHO, Euy Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do
16555, KR

(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006
Lyon, FR

G01N 21/27 → (51) **G01N 21/25**

G01N 21/27 → (51) **G07D 7/1205**

G01N 21/31 → (51) **G01N 21/25**

G01N 21/31 → (51) **G01N 21/27**

(51) **G01N 21/33** (11) **4 045 893 B1**
G01N 21/64 **A61K 8/02**
A61K 9/00 **A61Q 5/02**
C11D 3/40 **C11D 11/00**

(52) **C11D 3/40; C11D 11/0017;**
C11D 11/0064; G01N 21/6456

(25) En (26) En
(21) 20790300.6 (22) 13.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 24.08.2022
(86) EP 2020/078790 13.10.2020
(87) WO 2021/074156 2021/16 22.04.2021
(30) 18.10.2019 EP 19204110

(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON SPÜ-
LEIGENSCHAFTEN**
• **METHOD FOR DETERMINING RINSE
PROPERTIES**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PRO-
PRIÉTÉS DE RINÇAGE**

(73) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013
AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR
HR HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO

PL PT RO SE SI SK SM

(73) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight,
Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
(84) CY DE GB IE IT MT RS TR
(72) BELL, Fraser, Ian, Wirral Merseyside CH63
3JW, GB
BOND, Sinead, Elizabeth, Wirral
Merseyside CH63 3JW, GB
COAN, Lynsey, Joanne, Wirral Merseyside
CH63 3JW, GB
GLENDAY, Jennifer, Amy, Sheffield
Yorkshire S8 8TD, GB
GUTIERREZ-ABAD, Raquel, Wirral
Merseyside CH63 3JW, GB
YIP, Jun On, Jamie, Wirral Merseyside CH63
3JW, GB

(74) Chisem, Janet, Unilever Patent Group
Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL

G01N 21/3504 → (51) **H01L 31/108**

G01N 21/39 → (51) **G01L 11/02**

G01N 21/39 → (51) **G01N 21/05**

G01N 21/39 → (51) **G01S 7/4865**

G01N 21/41 → (51) **G01B 11/24**

G01N 21/45 → (51) **G01N 21/77**

G01N 21/47 → (51) **G01N 21/25**

G01N 21/47 → (51) **G01S 7/4865**

G01N 21/49 → (51) **G01N 21/25**

(51) **G01N 21/53** (11) **2 913 657 B1**
G01N 21/64 **G01N 15/02**
G01N 15/00 **G01N 15/14**

(52) **G01N 21/532; G01N 15/1429;**
G01N 15/147; G01N 21/645;
G01N 35/1095; G01N 2015/008;
G01N 2015/1006; G01N 2015/1402;
G01N 2015/1477; G01N 2021/6439

(25) En (26) En
(21) 15156576.9 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 02.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014039570

(54) • **Probenanalysegerät und Probenanalyse-
verfahren**
• **Sample analyzer and sample analyzing
method**
• **Analyseur d'échantillon et procédé d'ana-
lyse d'échantillon**

(73) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-
Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi,
Hyogo 651-0073, JP
(72) Ozasa, Masatsugu, Hyogo 651-0073, JP
Sakamoto, Mitsumasa, Hyogo 651-0073, JP
Kawano, Masanori, Hyogo 651-0073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

G01N 21/53 → (51) **G01S 7/4865**

G01N 21/59 → (51) **G07D 7/1205**

(51) **G01N 21/64** (11) **3 380 827 B1**
G01N 21/77 **G01N 33/543**

(52) **G01N 21/64; G01N 21/7703;**
G01N 33/54373; G01N 2021/6441;
G01N 2021/7709; G01N 2021/773;
G01N 2201/0221

(25) En (26) En

- (21) 16810190.5 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 03.10.2018
(86) US 2016/063400 22.11.2016
(87) WO 2017/091609 2017/22.01.2017
(30) 23.11.2015 US 201562259000 P
- (54) • **SYSTEM MIT HOHLEN OPTISCHEN POLYMERFASERN ZUM NACHWEIS EINES EINZELNEN ANALYTS ODER ZUM MULTIPLEX-NACHWEIS VON ANALYTEN**
• **HOLLOW POLYMER FIBER OPTIC SYSTEM FOR SINGLE ANALYTE AND MULTIPLEXED ANALYTE DETECTION**
• **SYSTÈME À FIBRES OPTIQUES CREUSES EN POLYMÈRE POUR LA DÉTECTION D'UN ANALYTE UNIQUE OU LA DÉTECTION MULTIPLEXE D'ANALYTES**
- (73) Revvity Health Sciences, Inc., 940 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) BOSSE, Roger, Longueuil, Québec J4N 1P6, CA
YARED, Wael I., Lexington, Massachusetts 02421, US
HARVEY, Peter A., Wilmington, Massachusetts 01887, US
GROVES, Kevin, Arlington, Massachusetts 02474, US
FAQIR, Ilias, Holliston, Massachusetts 01746, US
MELTZER, Michael, Norwood, Massachusetts 02062, US
- (74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB
-
- G01N 21/64** → (51) **G01N 21/25**
-
- G01N 21/64** → (51) **G01N 21/33**
-
- G01N 21/64** → (51) **G01N 21/53**
-
- G01N 21/64** → (51) **G07D 7/1205**
-
- (51) **G01N 21/66** (11) **3 818 784 B1**
G01B 11/00 **G01N 9/24**
- (52) **G01B 11/00; G01N 21/66;**
G01N 9/24; G01N 2011/008
- (25) En (26) En
(21) 19830706.8 (22) 02.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 12.05.2021
(86) US 2019/040256 02.07.2019
(87) WO 2020/010057 2020/02.09.2020
(30) 05.07.2018 US 201816027471
05.04.2019 US 201916376643
- (54) • **ELEKTROLUMINESZENZ MIT OFFENEM STROMKREIS**
• **OPEN-CIRCUIT ELECTROLUMINESCENCE**
• **ÉLECTROLUMINESCENCE EN CIRCUIT OUVERT**
- (73) Ahuratech LLC, 12619 Grand River Road, Brighton, Michigan 48116, US
(72) AKHAVAN-TAFTI, Hashem, Howell, Michigan 48843, US
AKHAVAN-TAFTI, Mojtaba, Ann Arbor, Michigan 48105, US
BOLANDI, Ali, Okemos, Michigan 48834, US
HANDLEY, Richard, Canton, Michigan 48187, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- (51) **G01N 21/77** (11) **3 353 528 B1**
G01N 33/543 **G01N 21/45**
G01N 21/64 **G01N 21/25**
- (52) **G01N 21/77; G01N 21/45;**

- G01N 33/5432; G01N 33/54373;**
G01N 21/253; G01N 21/6452;
G01N 2021/6441; G01N 2021/7779
- (25) En (26) En
(21) 16849563.8 (22) 22.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 01.08.2018
(86) US 2016/053015 22.09.2016
(87) WO 2017/053516 2017/13.30.03.2017
(30) 22.09.2015 US 201562221806 P
- (54) • **MULTIPLEXIERTE PHÄNOTYPISIERUNG VON NANOVESIKELN**
• **MULTIPLEXED PHENOTYPING OF NANOVESICLES**
• **PHÉNOTYPAGE MULTIPLEXÉ DE NANOVÉSICULES**
- (73) Trustees of Boston University, One Silber Way, Boston, MA 02215, US
(72) UNLU, Selim, Newton, Massachusetts 02461, US
DAABOUL, George G., Watertown, Massachusetts 02472, US
CHIARI, Marcella, 20131 Milano, IT
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
-
- G01N 21/77** → (51) **G01N 21/64**
-
- G01N 21/77** → (51) **G01N 33/58**
-
- G01N 21/78** → (51) **B01L 3/00**
-
- G01N 21/78** → (51) **G01N 31/22**
-
- G01N 21/84** → (51) **G01J 3/50**
-
- G01N 21/88** → (51) **G01J 3/50**
-
- G01N 21/88** → (51) **G01N 15/14**
-
- G01N 21/90** → (51) **G01L 11/02**
-
- G01N 21/93** → (51) **G01J 3/50**
-
- G01N 21/94** → (51) **G01N 15/14**
-
- G01N 21/95** → (51) **B28B 17/00**
-
- G01N 21/952** → (51) **G01N 27/83**
-
- (51) **G01N 22/00** (11) **3 781 932 B1**
A61B 5/0507
- (52) **G01N 22/00; A61B 5/0507**
- (25) It (26) En
(21) 19724928.7 (22) 15.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 24.02.2021
(86) IB 2019/053074 15.04.2019
(87) WO 2019/202464 2019/43.24.10.2019
(30) 17.04.2018 IT 201800004591
10.07.2018 IT 201800007063
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR MIKROWELLENMESSUNG EINER DIELEKTRISCHEN DISKONTINUITÄT EINES MATERIALS**
• **DEVICE FOR MICROWAVE MEASUREMENT OF A DIELECTRIC DISCONTINUITY OF A MATERIAL**
• **DISPOSITIF DE MESURE PAR MICRO-ONDES D'UNE DISCONTINUITÉ DIÉLECTRIQUE D'UN MATÉRIAU**
- (73) UBT S.R.L., Via Santa Maria della Spina 25 Frazione Rivortorto, 06081 Assisi (PG), IT
(72) RASPA, Giovanni, 06080 Rivortorto Di Assisi (Perugia), IT
TIBERI, Gianluigi, 06036 Montefalco

- (Perugia), IT
(74) Penza, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT
-
- (51) **G01N 23/02** (11) **3 798 622 B1**
(52) **G01N 23/02; G01N 2223/628**
- (25) En (26) En
(21) 20191770.5 (22) 19.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 31.03.2021
(30) 19.08.2019 US 201916544790
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON ROHRLEITUNGEN UNTER VERWENDUNG EINES ROBOTISCHEN BILDGEBUNGSSYSTEMS**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR INSPECTING PIPELINES USING A ROBOTIC IMAGING SYSTEM**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INSPECTION DE CANALISATIONS À L'AIDE D'UN SYSTÈME D'IMAGERIE ROBOTIQUE**
- (73) Mistras Group, Inc., 195 Clarksville Road, Princeton, NJ 08550, US
(72) MORRIS, Kelly, Anchorage, AK 99516, US
MORRIS, Elliott, Anchorage, AK 99516, US
MUSGRAVE, John, Anchorage, AK 99501, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- G01N 23/046** → (51) **A61B 6/00**
-
- G01N 23/083** → (51) **D01D 5/08**
-
- G01N 23/18** → (51) **G06F 21/32**
-
- (51) **G01N 23/20016** (11) **4 049 010 B1**
G01N 23/207 **G21K 1/06**
- (52) **G01N 23/20016; G01N 23/207;**
G21K 1/06
- (25) De (26) De
(21) 20761778.8 (22) 21.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 31.08.2022
(86) EP 2020/073458 21.08.2020
(87) WO 2021/078424 2021/17.29.04.2021
(30) 21.10.2019 AT 509042019
- (54) • **RÖNTGENVORRICHTUNG MIT MEHREREN STRAHLPFADEN**
• **X-RAY DEVICE HAVING MULTIPLE BEAM PATHS**
• **APPAREIL À RAYONS X À PLUSIEURS CHEMINS DE FAISCEAU**
- (73) Anton Paar GmbH, Anton-Paar-Strasse 20, 8054 Graz, AT
(72) GAUTSCH, Josef, 8044 Graz, AT
PRISCHNEGG, Roman, 8562 Mooskirchen, AT
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE
-
- (51) **G01N 23/201** (11) **3 865 866 B1**
(52) **G01N 23/201; G01N 2223/054;**
G01N 2223/1016; G01N 2223/649
- (25) En (26) En
(21) 20215862.2 (22) 21.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 18.08.2021
(30) 27.12.2019 JP 2019239494
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON STREUMESSUNGEN**

- SCATTERING MEASUREMENT ANALYSIS METHOD AND SCATTERING MEASUREMENT ANALYSIS DEVICE
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ANALYSE DE MESURE DE DIFFUSION
- (73) Rigaku Corporation, 3-9-12, Matsubaracho, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP
- (72) IWATA, Tomoyuki, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP
OMOTE, Kazuhiko, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP
ITO, Kazuki, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP
OZAWA, Tetsuya, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP
- (74) Lambacher, Michael, et al, V. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

G01N 23/207 → (51) **G01N 23/20016**

- (51) **G01N 23/223** (11) **3 465 183 B1**
G01N 33/28 **G01N 33/30**
- (52) **G01N 23/223; G01N 33/2858;**
G01N 33/2888; G01N 33/30
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17726660.8 (22) 02.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2019
(86) EP 2017/063534 02.06.2017
(87) WO 2017/207790 2017/49 07.12.2017
(30) 02.06.2016 FR 1655024
- (54) • VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES SENSORS UND AUTOMATISIERTE VERFAHREN ZUR ONLINE-ÜBERWACHUNG DER ÄNDERUNGEN AN EINEM FLÜSSIG-KÖRPER
- PROCEDURE FOR CALIBRATING A SENSOR AND AUTOMATED METHOD FOR ONLINE MONITORING OF THE CHANGES TO A LIQUID BODY
- PROCÉDÉ DE CALIBRATION D'UN CAPTEUR ET MÉTHODE AUTOMATISÉE DE SUIVI EN LIGNE DE L'ÉVOLUTION D'UN CORPS LIQUIDE
- (73) Wika Tech S.a.S., 17 rue du Lac Saint-André Savoie Technolac, 73370 Le Bourget-du-Lac, FR
- (72) TROADEC, Yann, 38000 Grenoble, FR
JUSTON, Raphaël, 38530 Barraux, FR
CHAUDOREILLE, François, 73100 Gresy Sur Aix, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

- (51) **G01N 23/2251** (11) **3 665 470 B1**
H01J 37/26 **H01J 37/02**
H01J 37/28
- (52) **G01N 23/2251; H01J 37/023;**
H01J 37/265; H01J 37/28;
G01N 2223/418; H01J 2237/0203;
H01J 2237/024
- (25) En (26) En
(21) 18765155.9 (22) 09.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2020
(86) GB 2018/052266 09.08.2018
(87) WO 2019/030526 2019/07 14.02.2019
(30) 09.08.2017 GB 201712788
- (54) • KOLLISIONSVERMEIDUNG FÜR TEILCHEN-STRAHLINSTRUMENTE
- COLLISION AVOIDANCE FOR PARTICLE BEAM INSTRUMENTS
- ÉVITEMENT DE COLLISION POUR INSTRUMENTS À FAISCEAU DE PARTICULES
- (73) Oxford Instruments Nanotechnology Tools

- Limited, Tubney Woods, Abingdon, Oxon OX13 5QX, GB
- (72) SWAN, Stuart Andrew, Abingdon, Oxon OX13 5QX, GB
MOLDOVAN, Grigore, Abingdon, Oxon OX13 5QX, GB
BEWICK, Angus, Abingdon, Oxon OX13 5QX, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G01N 24/08** (11) **4 049 013 B1**
G01R 33/30 **G01R 33/44**
G01F 1/716
- (52) **G01R 33/30; G01N 24/082;**
G01F 1/716; G01R 33/448
- (25) Fi (26) En
(21) 20812396.8 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2022
(86) FI 2020/050691 21.10.2020
(87) WO 2021/079027 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 FI 20195912
- (54) • IN EINEM PROZESSKANAL FIXIERBARE NMR-MESSEINHEIT
- MR MEASUREMENT UNIT FIXABLE WITHIN A PROCESS CHANNEL
- UNITÉ DE MESURE DE RM POUVANT ÊTRE FIXÉE À L'INTÉRIEUR D'UN CANAL DE TRAITEMENT
- (73) Kaakkois-Suomen Ammattikorkeakoulu Oy, Patteristonkatu 3 D, 50100 Mikkeli, FI
- (72) HILTUNEN, Yrjö, 57200 Savonlinna, FI
NIKOLSKAYA, Ekaterina, 57200 Savonlinna, FI
- (74) Kespat Oy, Vasarakatu 1, 40320 Jyväskylä, FI

G01N 25/06 → (51) **G01N 1/42**

- (51) **G01N 25/18** (11) **3 812 753 B1**
G01N 33/22
- (52) **G01N 25/18; G01N 33/225**
- (25) En (26) En
(21) 19205160.5 (22) 24.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.04.2021
- (54) • BESTIMMUNG VON GASSPEZIFISCHEN PARAMETERN ANHAND DER WÄRME-ÜBERTRAGUNG IM TEMPERATURSPRUNGBEREICH
- DETERMINATION OF GAS-SPECIFIC PARAMETERS FROM HEAT TRANSFER IN THE TEMPERATURE JUMP REGIME
- DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES SPÉCIFIQUES AUX GAZ À PARTIR D'UN TRANSFERT DE CHALEUR DANS LE RÉGIME DE SAUT DE TEMPÉRATURE
- (73) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
- (72) Rüegg, Andreas, 8712 Stäfa, CH
Hornung, Mark, 8712 Stäfa, CH
- (74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

- (51) **G01N 25/72** (11) **3 410 106 B1**
G01B 21/08 **G01J 5/48**
G01N 21/88
- (52) **G01B 21/085; G01J 5/48;**
G01N 25/72
- (25) Ja (26) En
(21) 16887840.3 (22) 27.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2018
(86) JP 2016/004734 27.10.2016
(87) WO 2017/130251 2017/31 03.08.2017
(30) 29.01.2016 JP 2016016251
- (54) • DICKENMESSVERFAHREN, DICKENMESSVORRICHTUNG, FEHLERERKENNUNGSVERFAHREN UND FEHLERERKENNUNGSVORRICHTUNG
- THICKNESS MEASUREMENT METHOD, THICKNESS MEASUREMENT DEVICE, DEFECT DETECTION METHOD, AND DEFECT DETECTION DEVICE
- PROCÉDÉ DE MESURE D'ÉPAISSEUR, DISPOSITIF DE MESURE D'ÉPAISSEUR, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAUTS ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉFAUTS
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) IRIE, Yousuke, Osaka 540-6207, Japan, JP
INOUE, Hirotsugu, Tokyo 152-8550, JP
TOKUNAGA, Shogo, Tokyo 152-8550, JP
KUROKAWA, Yu, Tokyo 152-8550, JP
NIIOKA, Takuya, Tokyo 152-8550, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G01N 27/00 → (51) **G01N 33/574**

G01N 27/04 → (51) **A01G 7/00**

G01N 27/28 → (51) **C12M 1/00**

- (51) **G01N 27/414** (11) **2 805 156 B1**
C12M 1/32 **G01N 33/543**
B01L 3/00 **G01N 27/27**
- (52) **G01N 27/27; B01L 3/5027;**
G01N 27/4145; B01L 2200/0668;
B01L 2200/12; B01L 2300/0636;
B01L 2300/0645; B01L 2300/0819;
B01L 2300/0877; B01L 2300/0893;
G01N 27/26; Y10T 436/14;
Y10T 436/142222; Y10T 436/143333
- (25) En (26) En
(21) 13704258.6 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) US 2013/021622 16.01.2013
(87) WO 2013/109559 2013/30 25.07.2013
(30) 19.01.2012 US 201213354088
- (54) • SYSTEM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS SYSTEM MIT EINER SENSORANORDNUNG UND EINER MICROWELL-STRUKTUR AUF DER SENSORANORDNUNG
- SYSTEM AND MANUFACTURING METHOD OF THE SYSTEM COMPRISING A SENSOR ARRAY AND A MICROWELL WALL STRUCTURE OVER THE SENSOR ARRAY
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME COMPRENANT UN RÉSEAU DE CAPTEURS ET UNE STRUCTURE DE MICROPUIITS SUR LE RÉSEAU DE CAPTEURS
- (73) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) LI, Shifeng, Carlsbad, California 92008, US
BUSTILLO, James, Carlsbad, California 92008, US
HINZ, Wolfgang, Carlsbad, California 92008, US
- (74) Ziermann, Oliver, et al, Life Technologies GmbH Frankfurter Straße 129b, 64293

Darmstadt, DE	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
G01N 27/416 → (51) C12M 1/00		G01N 27/9013 → (51) G01N 27/90
G01N 27/48 → (51) G01N 33/574		
(51) G01N 27/623 (11) 3 739 616 B1 H01J 49/06 H01J 49/00	(43) 21.10.2020 (86) JP 2018/045293 10.12.2018 (87) WO 2019/117079 2019/25 20.06.2019 (30) 12.12.2017 JP 2017237676 (54) • SEILPRÜFVORRICHTUNG, DRAHTSEILANALYSEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSPROGRAMM DAFÜR • ROPE TESTER, WIRE ROPE ANALYZING APPARATUS AND CONTROL PROGRAM THEREOF • TESTEUR DE CÂBLE, APPAREIL D'ANALYSE DE CÂBLE MÉTALLIQUE ET PROGRAMME DE COMMANDE ASSOCIÉ	(51) G01N 29/024 (11) 3 910 328 B1 (52) G01N 29/024; G01F 1/667; G01F 1/74; G01N 29/4472; G01F 1/668; G01F 15/02; G01N 2291/0215; G01N 2291/02809; G01N 2291/02836
(52) H01J 49/0045; G01N 27/623; H01J 49/066	(73) Tokyo Rope Manufacturing Co., Ltd., 6-2, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8306, JP (72) HASHIME, Youta, Tokyo 103-8306, JP ITOI, Hiroaki, Tokyo 103-8306, JP FURUKAWA, Ippei, Tokyo 103-8306, JP NAKAMOTO, Youhei, Tokyo 103-8306, JP (74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE	(25) En (26) En (21) 20177853.7 (22) 25.10.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 18.11.2020 (30) 22.12.2015 US 201514978508 (54) • TRIPLE-QUADRUPOLE-MASSENSPEKTROMETRIE GEKOPPELT AN SPEICHERIONEN-MOBILITÄTSTRENNUNG • TRIPLE QUADRUPOLE MASS SPECTROMETRY COUPLED TO TRAPPED ION MOBILITY SEPARATION • LA SPECTROMÉTRIE DE MASSE QUADRIPOLAIRE TRIPLE COUPLÉE À LA SÉPARATION DE LA MOBILITÉ DES IONS PIÉGÉS
(25) En (26) En (21) 20177853.7 (22) 25.10.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 18.11.2020 (30) 22.12.2015 US 201514978508 (54) • TRIPLE-QUADRUPOLE-MASSENSPEKTROMETRIE GEKOPPELT AN SPEICHERIONEN-MOBILITÄTSTRENNUNG • TRIPLE QUADRUPOLE MASS SPECTROMETRY COUPLED TO TRAPPED ION MOBILITY SEPARATION • LA SPECTROMÉTRIE DE MASSE QUADRIPOLAIRE TRIPLE COUPLÉE À LA SÉPARATION DE LA MOBILITÉ DES IONS PIÉGÉS		(25) En (26) En (21) 21171900.0 (22) 03.05.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 17.11.2021 (30) 14.05.2020 US 202063024690 P 09.04.2021 US 202117226489 (54) • MILLIMETERWELLEN- UND ULTRASCHALLSENSOREN ZUR BESTIMMUNG VON FLUIDMISCHUNGSPARAMETERN • MILLIMETER-WAVE AND ULTRASOUND SENSORS FOR FLUID MIXTURE PARAMETER DETERMINATION • CAPEURS À ULTRASONS ET À ONDES MILLIMÉTRIQUES POUR LA DÉTERMINATION DES PARAMÈTRES DE MÉLANGE DES FLUIDES
(73) Bruker Scientific LLC, 40 Manning Road, Billerica, MA 01821, US (72) PARK, Melvin Andrew, Billerica, MA 01862, US KAPLAN, Desmond, Tewksbury, MA 01876, US MUNTEAN, Felician, Andover, MA 01810, US RIDGEWAY, Mark, Stow, MA 01775, US (74) Boßmeyer, Jens, Bruker Daltonics GmbH & Co. KG Fahrenheitstraße 4, 28359 Bremen, DE (62) 16195564.6 / 3 185 276	(51) G01N 27/83 (11) 3 929 689 B1 G08G 1/16 E01C 23/16 (52) G08G 1/167; G01N 27/83; E01C 23/16	(73) Honeywell International Inc., 300 S. Tryon Street, Suite 600, Charlotte, NC 28202, US (72) SAI, Bin, Charlotte, 28202, US (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
(51) G01N 27/83 (11) 3 321 671 B1 B61K 9/10	(25) Ja (26) En (21) 20759471.4 (22) 21.02.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 29.12.2021 (86) JP 2020/007251 21.02.2020 (87) WO 2020/171232 2020/35 27.08.2020 (30) 23.02.2019 JP 2019031100 (54) • DIAGNOSTISCHES SYSTEM MAGNETISCHER MARKER UND DIAGNOSEVERFAHREN • MAGNETIC MARKER DIAGNOSTIC SYSTEM AND DIAGNOSTIC METHOD • SYSTÈME DE DIAGNOSTIC DE MARQUEUR MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC	(51) G01N 29/04 (11) 3 665 475 B1 G01N 29/07 A61B 8/08 (52) G01N 29/07; G01N 29/043; G01N 29/0645; G01N 29/069; G01N 29/348; G01N 29/42; G01N 29/46; A61B 8/485; A61B 8/5276; G01N 2291/02475; G01N 2291/0422; G01N 2291/044; G01N 2291/106
(52) B61K 9/10; G01N 27/83	(73) Aichi Steel Corporation, 1, Wanowari Araomachi, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP (72) YAMAMOTO, Michiharu, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP AOYAMA, Hitoshi, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	(25) En (26) En (21) 18760120.8 (22) 09.08.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 17.06.2020 (86) US 2018/045965 09.08.2018 (87) WO 2019/032803 2019/07 14.02.2019 (30) 10.08.2017 US 201762543698 P (54) • SCHERWELLEN-ELASTOGRAFIE MIT ULTRASCHALLSENDENOSZILLATION • SHEAR WAVE ELASTOGRAPHY WITH ULTRASOUND PROBE OSCILLATION • ÉLASTOGRAPHIE PAR ONDES DE CISAILLEMENT À OSCILLATION DE SONDE ULTRASONORE
(25) Ja (26) En (21) 16821060.7 (22) 11.03.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 16.05.2018 (86) JP 2016/057801 11.03.2016 (87) WO 2017/006589 2017/02 12.01.2017 (30) 09.07.2015 JP 2015137823 (54) • SCHIENENINSPEKTIONS- UND SCHIENENINSPEKTIONSSYSTEM • RAIL INSPECTION DEVICE AND RAIL INSPECTION SYSTEM • DISPOSITIF D'INSPECTION D'UN RAIL ET SYSTÈME D'INSPECTION D'UN RAIL	(51) G01N 27/90 (11) 3 329 270 B1 G01N 27/9013 (52) G01N 27/9006; G01N 27/902	(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street SW, Rochester, MN 55905, US (72) CHEN, Shigao, Rochester MN 55902, US GREENLEAF, James F., Rochester MN 55902, US MANDUCA, Armando, Rochester MN 55901, US MELLEMA, Daniel C., Rochester MN 55906, US TRZASKO, Joshua D., Rochester MN 55902, US URBAN, Matthew W., Rochester MN 55902, US (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
(73) Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-6409, JP (72) KAWABATA Ryuzo, Tokyo 100-8280, JP KANDORI Akihiko, Tokyo 100-8280, JP SHIZAWA Noritake, Kodama-gun Saitama 369-0395, JP YAMAMOTO Kenji, Kodama-gun Saitama 369-0395, JP KANDA Hiroyuki, Kodama-gun Saitama 369-0395, JP (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyses-Strasse 29, 80336 München, DE	(25) En (26) En (21) 16747978.1 (22) 27.07.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 06.06.2018 (86) US 2016/044229 27.07.2016 (87) WO 2017/019755 2017/05 02.02.2017 (30) 28.07.2015 US 201562197963 P (54) • SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON WIRBELSTRÖMEN • EDDY CURRENT GENERATION SYSTEM • SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE COURANTS DE FOUCAULT	(73) Zetec, Inc., 8226 Bracken Place SE, Suite 100, Snoqualmie, Washington 98065, US (72) RENSING, Noa, M., West Newton, Massachusetts 02465, US
(51) G01N 27/83 (11) 3 726 204 B1 G01N 21/952	(25) En (26) En (21) 18888688.1 (22) 10.12.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	G01N 29/07 → (51) G01N 29/04
(52) G01N 21/952; G01N 27/83; G01N 2021/8867		
(25) Ja (26) En (21) 18888688.1 (22) 10.12.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI		

G01N 29/12 → (51) G01N 29/24

G01N 29/14 → (51) F01D 17/02

(51) **G01N 29/24** (11) **3 992 625 B1**
B33Y 10/00 **G01N 29/12**
B29C 64/393 **B22F 12/90**
B22F 10/85 **G01N 29/44**
G01N 29/42 **B22F 10/80**
B29C 64/153 **B22F 10/28**
B33Y 30/00 **B33Y 50/00**

(52) **G01N 29/12; B22F 10/28;**
B22F 10/80; B22F 12/90; B29C 64/153;
B29C 64/393; B33Y 30/00; B33Y 50/00;
G01N 29/2437; G01N 29/2443;
G01N 29/245; G01N 29/42;
G01N 29/4427; G01N 2291/0231;
G01N 2291/0256; G01N 2291/02854;
G01N 2291/0426; Y02P 10/25

(25) En (26) En
(21) 21202669.4 (22) 14.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 04.05.2022
(30) 03.11.2020 US 202017088231
(54) • **ÜBERWACHUNG DES BETRIEBS DER GE-**
NERATIVEN ELEKTRONENSTRAHLFERTI-
GUNG MIT PIEZOELEKTRISCHEN KRISTAL-
LEN

• **MONITORING OPERATION OF ELECTRON**
BEAM ADDITIVE MANUFACTURING WITH
PIEZOELECTRIC CRYSTALS

• **SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT**
DE LA FABRICATION ADDITIVE PAR FAIS-
CEAU D'ÉLECTRONS AVEC DES CRISTAUX
PIÉZOÉLECTRIQUES

(73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Gold, Scott Alan, New York, 12345, US
(74) Hafner & Kohl PartmbB,
Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg,
DE

G01N 29/42 → (51) G01N 29/24

G01N 29/44 → (51) F01D 17/02

G01N 29/44 → (51) G01N 29/24

(51) **G01N 30/02** (11) **3 404 408 B1**
G01N 30/34 **G01N 30/82**
G01N 30/89 **G01N 30/88**

(52) **G01N 30/34; G01N 30/82;**
G01N 30/89; B01D 15/24;
B01D 15/325; G01N 30/38;
G01N 30/463; G01N 2030/201;
G01N 2030/202; G01N 2030/207

(25) Ko (26) En
(21) 16885222.6 (22) 31.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 21.11.2018
(86) KR 2016/012395 31.10.2016
(87) WO 2017/122911 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 KR 20160005394

(54) • **EINHEIT FÜR NICHT-KONTINUIERLICHE**
PROBENFRAKTIONIERUNG UND INTE-
GRATION SOWIE DUALE MULTIFUNKTIO-
NELLE ONLINE-FLÜSSIGSCHROMATO-
GRAFIEVORRICHTUNG DAMIT
• **UNIT FOR NON-CONTINUOUS SAMPLE**
FRACTIONATION AND INTEGRATION, AND
DUAL ONLINE MULTIFUNCTIONAL LIQ-
UID CHROMATOGRAPHY DEVICE HAVING
SAME

• **UNITÉ DE FRACTIONNEMENT ET D'INTÉ-**
GRATION NON CONTINUES D'ÉCHAN-
TILLON, ET DISPOSITIF DE CHROMATO-
GRAPHIE EN PHASE LIQUIDE MULTIFONC-
TIONNEL DOUBLE EN LIGNE LA COMPRE-
NANT

(73) Korea University Research and Business
Foundation, 145 Anam-ro Seongbuk-gu,
Seoul 02841, KR

(72) LEE, Sang-Won, Seoul 02843, KR
LEE, Hangeore, Seoul 02850, KR

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

(51) **G01N 30/32** (11) **3 532 835 B1**
B01D 15/40 **G01N 30/80**
G01N 1/40

(52) **G01N 30/32; B01D 15/24;**
B01D 15/40; F24F 8/10; G01N 30/80;
G01N 2001/4061

(25) En (26) En
(21) 17801782.8 (22) 24.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 04.09.2019
(86) IB 2017/056600 24.10.2017
(87) WO 2018/078529 2018/18 03.05.2018
(30) 25.10.2016 US 201662412437 P

(54) • **GAS-FLÜSSIGPHASENABSCHIEDER**
• **GAS LIQUID SEPARATOR AND ASSOCIAT-**
ED METHODS
• **SÉPARATEUR DE PHASE GAZ-LIQUIDE**

(73) Waters Technologies Corporation, 34
Maple Street, Milford, MA 01757, US

(72) SHREVE, Joshua A., Milford, MA 01757, US

(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

G01N 30/34 → (51) G01N 30/02

(51) **G01N 30/56** (11) **3 756 002 B1**
G01N 30/60

(52) **G01N 30/56; G01N 30/60;**
G01N 2030/567

(25) En (26) En
(21) 19710847.5 (22) 22.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 30.12.2020
(86) US 2019/019209 22.02.2019
(87) WO 2019/165249 2019/35 29.08.2019
(30) 23.02.2018 US 201862634299 P

(54) • **FLÜSSIGCHROMATOGRAPHIETECHNIK**
• **LIQUID CHROMATOGRAPHY TECHNIQUE**
• **TECHNIQUE DE CHROMATOGRAPHIE EN**
PHASE LIQUIDE

(73) Silcotek Corp., 225 Penn Tech Drive,
Bellefonte, Pennsylvania 16823, US

(72) BISCHOF, Jesse, State College, Pennsylvania
16801, US

PATTERSON, Lucas D., Altoona,
Pennsylvania 16602, US

BARONE, Gary, State College, Pennsylvania
16801, US

YUAN, Min, State College, Pennsylvania
16803, US

SMITH, David A., Bellefonte, Pennsylvania
16823, US

(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **G01N 30/60** (11) **3 004 867 B1**
B01D 15/10

(52) **B01D 15/10; G01N 30/6004;**
G01N 30/603; G01N 30/6026;
G01N 30/6039

(25) En (26) En

(21) 14807277.0 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 13.04.2016
(86) US 2014/041274 06.06.2014

(87) WO 2014/197783 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832177 P

(54) • **CHROMATOGRAPHIE-FILTER**
• **CHROMATOGRAPHIC FILTER**
• **FILTRE CHROMATOGRAPHIQUE**

(73) Waters Technologies Corporation, 34
Maple Street, Milford, MA 01757, US

(72) DELANO, Mathew, H., Allston, MA 02134,
US

BELANGER, Jonathan, Whitinsville, MA
01588, US

FISK, Raymond, P., Norton, MA 02766, US

(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

G01N 30/80 → (51) G01N 30/32

G01N 30/82 → (51) G01N 30/02

(51) **G01N 30/86** (11) **3 136 094 B1**
H01J 49/00 **G01N 30/72**

(52) **H01J 49/0036; G01N 30/8679;**
G01N 30/7233

(25) En (26) En
(21) 16182450.3 (22) 02.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 01.03.2017
(30) 14.08.2015 US 201514827021

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEZIEL-**
TEN ABWÄRTSERFASSUNG
• **SYSTEM AND METHOD FOR TARGETED**
TOP DOWN DISCOVERY
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉCOUVERTE**
DE HAUT EN BAS CIBLÉE

(73) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks
Parkway, San Jose, CA 95134, US

(72) BAILEY, Aaron O., San Jose, CA 95134, US
GAZIS, Paul R., San Jose, CA 95134, US

HORN, David M., San Jose, CA 95134, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

G01N 30/89 → (51) G01N 30/02

G01N 31/00 → (51) A61L 2/20

(51) **G01N 31/22** (11) **2 904 385 B1**
G01N 31/225

(25) En (26) En
(21) 13789611.4 (22) 03.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 12.08.2015
(86) GB 2013/052585 03.10.2013

(87) WO 2014/053846 2014/15 10.04.2014
(30) 03.10.2012 GB 201217720

(54) • **INDIKATORVORRICHTUNG**
• **INDICATOR DEVICE**
• **DISPOSITIF INDICATEUR**

(73) Insignia Technologies Ltd., Bo'ness Road,
Newhouse, Lanarkshire, Strathclyde ML1
5UH, GB

(72) SMYTH, Erik, Tayside DD1 3DJ, GB
SKINNER, Graham Alexander, Glasgow G3
6DD, GB

ALLAN, Deborah, Edinburgh Lothian EH7
5NE, GB

(74) Lawrie IP Limited, 310 St. Vincent Street,
Glasgow G2 5RG, GB

(51) **G01N 31/22** (11) **3 775 875 B1**
G01N 21/78 **G01N 33/18**(52) **G01N 31/22; G01N 21/78;**
G01N 33/1826(25) En (26) En
(21) 18717866.0 (22) 03.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 17.02.2021

(86) EP 2018/058438 03.04.2018

(87) WO 2019/192673 2019/41 10.10.2019

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BE-**
STIMMUNG VON FILMBILDENDEN AMI-
NEN IN EINER FLÜSSIGKEIT
• **METHOD AND DEVICE FOR THE DETERMI-**
NATION OF FILM FORMING AMINES IN A
LIQUID
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA DÉTER-**
MINATION D'AMINES FILMOGÈNES DANS
UN LIQUIDE(73) Framatome GmbH, Paul-Gossen-Strasse
100, 91052 Erlangen, DE(72) RAMMINGER, Ute, 91154 Roth, DE
NICKEL, Ulrich, 91058 Erlangen, DE
FANDRICH, Jörg, 90587 Obermichelbach,
DE(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und
Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335
München, DE(51) **G01N 33/00** (11) **4 067 900 B1**
B64D 13/00 **B64F 5/60**
B64D 13/06 **G01N 1/44**(52) **B64D 13/00; B64D 13/06; B64F 5/60;**
G01N 33/0011; G01N 1/44(25) En (26) En
(21) 22165788.5 (22) 31.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 05.10.2022

(30) 02.04.2021 US 202163170039 P

(30) 28.03.2022 US 202217656822

(54) • **ZULUFTVERSCHMUTZUNGSSENSOR**
• **SUPPLY AIR CONTAMINATION SENSOR**
• **CAPTEUR DE CONTAMINATION D'AIR**
D'ALIMENTATION(73) Honeywell International Inc., 855 S. Mint
Street, Charlotte, NC 28202, US

(72) FOREJT, Lubos, Charlotte, 28202, US

(72) YATES, Stephen, Charlotte, 28202, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB**G01N 33/00** → (51) **A01G 7/00****G01N 33/00** → (51) **G08B 21/14****G01N 33/18** → (51) **B08B 17/04****G01N 33/18** → (51) **G01N 31/22**(51) **G01N 33/22** (11) **3 273 237 B1**
G01N 7/00(52) **G01N 7/00; G01N 33/225;**
G01N 25/005; G01N 25/18;
Y10T 29/49321(25) De (26) De
(21) 17000682.9 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 24.01.2018

(30) 24.05.2013 EP 13002708

(54) • **VERFAHREN UND MESSVORRICHTUNG**
ZUR BESTIMMUNG VON PHYSIKALI-
SCHEN GASEIGENSCHAFTEN
• **METHOD AND MEASURING DEVICE FOR**
DETERMINING PHYSICAL GAS PROPER-
TIES
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE**
POUR LA DÉTERMINATION DE PROPRIÉ-
TÉS PHYSIQUES DE GAZ(73) MEMS AG, Rebmoosweg 29a, 5200 BRUGG,
CH

(72) Prêtre, Philippe, 5405 Dättwil, CH

(72) Kempe, Andreas, 8049 Zürich, CH

(72) Suter, Tobias, 8802 Kilchberg, CH

(74) IPS Irsch AG, Langfeldstrasse 88, 8500
Frauenfeld, CH

(62) 14001767.4 / 2 806 271

G01N 33/22 → (51) **G01N 25/18****G01N 33/28** → (51) **F16C 19/52****G01N 33/28** → (51) **G01N 23/223****G01N 33/30** → (51) **G01N 23/223****G01N 33/487** → (51) **C08G 83/00****G01N 33/487** → (51) **C12Q 1/48****G01N 33/49** → (51) **G01N 21/27****G01N 33/49** → (51) **G01N 33/58**(51) **G01N 33/497** (11) **3 881 071 B1**(52) **G01N 33/4972; A24F 40/00;**
A24F 40/485; A24F 40/65(25) En (26) En
(21) 19787368.0 (22) 03.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 22.09.2021

(86) GB 2019/052786 03.10.2019

(87) WO 2020/099821 2020/21 22.05.2020

(30) 16.11.2018 GB 201818720

(54) • **DAMPFDIAGNOSESYSTEM**
• **VAPOUR DIAGNOSTIC SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DIAGNOSTIC PAR LA VAPEUR**(73) Nicoventures Trading Limited, Globe
House 1 Water Street, London WC2R 3LA,
GB

(72) JAIN, Siddhartha, London WC2R 3LA, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB**G01N 33/497** → (51) **A61B 5/00****G01N 33/50** → (51) **C12N 5/071****G01N 33/50** → (51) **C12N 5/0786****G01N 33/50** → (51) **C12Q 1/02****G01N 33/50** → (51) **G01N 33/58**(51) **G01N 33/52** (11) **3 292 409 B1**
C09K 11/06 **A61P 35/00**
A61P 43/00(52) **C09K 11/06; A61P 35/00;**
A61P 43/00; G01N 33/52;
C09K 2211/1007; C09K 2211/1029(25) Fr (26) Fr
(21) 16805165.4 (22) 21.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 14.03.2018

(86) FR 2016/000173 21.10.2016

(87) WO 2017/068252 2017/17 27.04.2017

(30) 21.10.2015 FR 1502228

(54) • **PARTIKEL MIT MINDESTENS EINEM FER-**
RIMAGNETISCHEN ODER FERROMAGNE-
TISCHEN EISENOXIDNANOPARTIKEL IM
ZUSAMMENHANG MIT MINDESTENS EI-
NER VERBINDUNG ZUR MEDIZINISCHEN
ODER KOSMETISCHEN VERWENDUNG
• **PARTICLE COMPRISING AT LEAST ONE**
FERRIMAGNETIC OR FERROMAGNETIC
IRON OXIDE NANOPARTICLE ASSOCIATED
WITH AT LEAST ONE COMPOUND FOR
MEDICAL OR COSMETIC USE
• **PARTICULE COMPRENANT AU MOINS**
UNE NANOPARTICULE D'OXYDE DE FER
FERRIMAGNÉTIQUE OU FERROMAGNÉ-
TIQUE ASSOCIÉE À AU MOINS UN COM-
POSÉ POUR UNE UTILISATION MÉDICALE
OU COSMÉTIQUE(73) Nanobacterie, 36 boulevard Flandrin,
75116 Paris, FR

(72) ALPHANDÉRY, Edouard, 75116 Paris, FR

(72) CHEBBI, Imène, 91120 Palaiseau, FR

(74) Jorget, Quentin, J-INVENT 110, rue Vieille
du Temple, 75003 Paris, FR**G01N 33/52** → (51) **G01N 21/27****G01N 33/52** → (51) **G01N 33/58****G01N 33/53** → (51) **C07D 471/04****G01N 33/53** → (51) **C12N 9/00****G01N 33/53** → (51) **G01N 15/14****G01N 33/53** → (51) **G01N 35/00****G01N 33/53** → (51) **G01N 35/04****G01N 33/531** → (51) **G01N 35/00****G01N 33/531** → (51) **G01N 35/04**(51) **G01N 33/537** (11) **3 037 821 B1**
G01N 33/537(25) En (26) En
(21) 15200338.0 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 29.06.2016

(30) 27.12.2014 EP 14200361

(54) • **ZELLERKENNUNG MIT KONJUGATEN MIT**
ENZYMATISCH FREISETZBAREM ERKEN-
NUNGSTEIL
• **CELL DETECTION WITH CONJUGATES**
HAVING AN ENZYMATICALLY RE-
LEASABLE DETECTION MOIETY
• **DÉTECTION DE CELLULE AVEC DES**
CONJUGUÉS POSSÉDANT UNE FRACTION
DE DÉTECTION LIBÉRABLE PAR VOIE EN-
ZYMATIQUE(73) Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG, Friedrich-
Ebert-Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach,
DE(72) DOSE, Dr. Christian, D-51429 Bergisch
Gladbach, DE(72) BRIEDEN, Dr. Jennifer, D-51429 Bergisch
Gladbach, DE(72) MILTENYI, Stefan, 51429 Bergisch
Gladbach, DE(72) ROCKEL, Dr. Thomas, 51429 Bergisch
Gladbach, DE(72) RUDOLF, Veronika, 51429 Bergisch
Gladbach, DE(74) Kisters, Michael Marcus, Miltenyi Biotec
B.V. & Co. KG Friedrich-Ebert Strasse 68,
51429 Bergisch Gladbach, DE(51) **G01N 33/543** (11) **3 894 853 B1**

- (52) **G01N 33/54353; G01N 33/54366**
(25) En (26) En
(21) 19823963.4 (22) 13.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.10.2021
(86) GB 2019/053549 13.12.2019
(87) WO 2020/120990 2020/25 18.06.2020
(30) 14.12.2018 GB 201820413
(54) • **MULTIPLXTEST**
• **MULTIPLXED ASSAY**
• **DOSAGE MULTIPLXÉ**
- (73) Osler Diagnostics Limited, King Charles House Park End Street, Oxford OX1 1JD, GB
(72) BALDWIN, Dene, Oxford OX1 1JD, GB
PSARROS, Konstantinos, Oxford OX1 1JD, GB
EDINGTON, David William Neil, Oxford OX1 1JD, GB
(74) Kilburn & Strode LLP, Lacon London 84 Theobalds Road Holborn, London WC1X 8NL, GB
-
- G01N 33/543** → (51) **B01L 3/00**
-
- G01N 33/543** → (51) **G01N 21/64**
-
- G01N 33/543** → (51) **G01N 21/77**
-
- G01N 33/543** → (51) **G01N 27/414**
-
- G01N 33/543** → (51) **G01N 35/00**
-
- G01N 33/543** → (51) **G01N 35/04**
-
- G01N 33/558** → (51) **G01N 33/58**
-
- (51) **G01N 33/574** (11) **3 204 775 B1**
G01N 33/74 **G01N 27/48**
G01N 27/00
- (52) **G01N 33/574; G01N 33/74**
(25) En (26) En
(21) 15778680.7 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.08.2017
(86) EP 2015/073591 12.10.2015
(87) WO 2016/055664 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 GB 201417961
(54) • **TEST AUF FGF2-SEKRETION UND -SIGNALISIERUNG**
• **ASSAY FOR FGF2 SECRETION AND SIGNALING**
• **DOSAGE POUR LA SÉCRÉTION ET LA SIGNALISATION DE FGF2**
- (73) Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
(72) NICKEL, Walter, 69198 Schriesheim, DE
(74) Tegethoff, Sebastian, et al, Fortmann Tegethoff Patent- und Rechtsanwälte Oranienburger Straße 39, 10117 Berlin, DE
-
- (51) **G01N 33/574** (11) **3 423 833 B1**
(52) **G01N 33/57496**
(25) En (26) En
(21) 17708770.7 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 09.01.2019
(86) EP 2017/055023 03.03.2017
(87) WO 2017/149127 2017/36 08.09.2017
(30) 03.03.2016 EP 16382093
- (54) • **VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON TUMORZELLEN UND ZIRKULIERENDEN TUMORZELLEN UND DARIN VERWENDETE VORRICHTUNG**
• **METHOD FOR DETECTION OF TUMOUR CELLS AND CIRCULATING TUMOUR CELLS AND DEVICE USED THEREIN**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CELLULES TUMORALES ET DE CELLULES TUMORALES CIRCULANTES ET DISPOSITIF UTILISÉ DANS CELUI-CI**
- (73) MEDCOM ADVANCE, S.A., Avenida Roma, 35 entreplanta, 1, 08029 Barcelona, ES
Medcom Tech, S.A, Avenida Partenón, 10 Planta 2, Puerta 3, 28042 Madrid, ES
Fundación de Investigación HM Hospitales, Plaza del Conde de Valle de Suchil, 2, 28015 Madrid, ES
(72) XIE, Hainan, 43001 Tarragona, ES
GARCÍA ALGAR, Manuel, 43760 El Morell - Tarragona, ES
NAZARENUS, Moritz, 43004 Tarragona, ES
SAGALÉS, Juan, 08034 Barcelona, ES
VILLANUEVA LEAL, Carlos, 08022 Barcelona, ES
GÓMEZ DE PEDRO, Sara, 43002 Tarragona, ES
GARCÍA RICO, Eduardo Manuel, 28294 Madrid, ES
(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
-
- (51) **G01N 33/574** (11) **3 816 627 B1**
(52) **G01N 33/57442**
(25) En (26) En
(21) 19205914.5 (22) 29.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 05.05.2021
(54) • **EUKARYOTISCHE TRANSLATIONSINITIATIONSFAKTOREN (EIFS) ALS NEUARTIGE BIOMARKER BEI ENDOMETRIUMKREBS**
• **EUKARYOTIC TRANSLATION INITIATION FACTORS (EIFS) AS NOVEL BIOMARKERS IN ENDOMETRIAL CANCER**
• **FACTEURS D'INITIATION DE TRADUCTION EUCARYOTE (EIFS) EN TANT QUE NOUVEAUX BIOMARQUEURS DANS LE CANCER DE L'ENDOMÈTRE**
- (73) Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg, DE
(72) Hayböck, Johannes, 39104 Magdeburg, AT
Smolle, Maria Anna, 8047 Graz, AT
(74) Geling, Andrea, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
-
- (51) **G01N 33/574** (11) **4 014 045 B1**
G01N 33/577 **G01N 33/68**
(52) **G01N 33/57488; G01N 33/574;**
G01N 33/686; G01N 33/577;
G01N 2800/50; G01N 2800/52;
G01N 2800/54
(25) En (26) En
(21) 20753373.8 (22) 12.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 22.06.2022
(86) EP 2020/072614 12.08.2020
(87) WO 2021/028468 2021/07 18.02.2021
(30) 13.08.2019 EP 19191445
(54) • **KREBSDIAGNOSE MIT AUTO-ANTIKÖRPERN GEGEN PD1 UND PD-L1**
• **DIAGNOSIS OF CANCER USING DETECTION OF AUTO-ANTIBODIES DIRECTED AGAINST PD1 AND PD-L1**
• **DIAGNOSTIC DE CANCER AVEC D'AUTO-ANTICORPS CONTRE PD1 ET PD-L1**
- (73) CellTrend GmbH, Im Biotechnologiepark, 14943 Luckenwalde, DE
(72) HEIDECKE, Harald, 14169 Berlin, DE
SCHULZE-FORSTER, Kai, 12207 Berlin, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- G01N 33/574** → (51) **C12N 9/00**
-
- G01N 33/574** → (51) **C12Q 1/48**
-
- G01N 33/577** → (51) **G01N 33/574**
-
- (51) **G01N 33/58** (11) **3 428 642 B1**
G01N 33/60 **G01N 1/28**
G01N 33/558 **B01L 7/00**
C12Q 1/6848 **G01N 15/06**
G01N 15/00 **G01N 21/77**
B01L 3/00 **G01N 33/50**
G01N 33/52 **G01N 1/14**
G01N 33/49 **G01N 1/31**
- (52) **G01N 33/4833; B01F 33/3039;**
C12Q 1/6844; C12Q 1/6848;
G01N 1/14; G01N 1/2813; G01N 1/30;
G01N 1/312; G01N 15/06;
G01N 15/14; G01N 21/77;
G01N 21/78; G01N 33/483;
G01N 33/487; G01N 33/49;
G01N 33/5082; G01N 33/52;
G01N 33/558; B01L 3/505; B01L 7/52;
G01N 2015/0065; G01N 2015/0693;
G01N 2021/7723; G01N 2021/7786;
Y02A 50/30; Y02P 20/582
- (25) Ko (26) En
(21) 17756842.5 (22) 23.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.01.2019
(86) KR 2017/002028 23.02.2017
(87) WO 2017/146504 2017/35 31.08.2017
(30) 23.02.2016 US 201662298959 P
04.06.2016 KR 20160069936
04.06.2016 KR 20160069937
04.06.2016 KR 20160069938
27.07.2016 KR 20160095739
13.09.2016 KR 20160118462
01.11.2016 KR 20160144551
- (54) • **ANTI-KÖRPERBEREITSTELLUNGSKIT, ANTI-KÖRPERSPEICHERNDES PFLASTER UND IMMUNITÄTSDIAGNOSEVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAMIT**
• **ANTIBODY-PROVIDING KIT, ANTIBODY-STORING PATCH, AND IMMUNITY DIAGNOSIS METHOD AND DEVICE USING SAME**
• **NÉCESSAIRE DE FOURNITURE D'ANTI-CORPS, TIMBRE DE STOCKAGE D'ANTI-CORPS, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'IMMUNITÉ L'UTILISANT**
- (73) Noul Co., Ltd., A-1404&1405 767 Sinsu-ro Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 16923, KR
(72) LEE, Dong Young, Yongin-si, Gyeonggi-do 16923, KR
LIM, Chan Yang, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13481, KR
KIM, Kyung Hwan, Yongin-si, Gyeonggi-do 17103, KR
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
(60) 23172629.0 / 4 235 144
-
- G01N 33/60** → (51) **G01N 33/58**
-
- G01N 33/66** → (51) **C12Q 1/48**
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **3 870 976 B1**

(52) **G01N 33/6803; G01N 33/6848**
 (25) En (26) En
 (21) 19809665.3 (22) 24.10.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 01.09.2021
 (86) US 2019/057936 24.10.2019
 (87) WO 2020/086893 2020/18 30.04.2020
 (30) 25.10.2018 US 201862750583 P
 (54) • **VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER VIRALEN KAPSIDPROTEINZUSAMMENSETZUNG**
 • **METHODS FOR ANALYSIS OF VIRAL CAPSID PROTEIN COMPOSITION**
 • **PROCÉDÉS D'ANALYSE D'UNE COMPOSITION DE PROTÉINES DE CAPSIDE VIRALE**
 (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
 (72) WANG, Shunhai, Tarrytown, New York 10591, US
 (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01N 33/68 → (51) **A61K 38/18**

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/48**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/574**

G01N 33/74 → (51) **A61K 31/454**

G01N 33/74 → (51) **G01N 33/574**

(51) **G01N 35/00** (11) **3 521 831 B1**
G01N 35/02 **G01N 35/10**
G01N 35/04 **B01L 3/02**
 (52) **G01N 35/1074; B01L 3/0293;**
G01N 35/00; G01N 35/02;
G01N 35/04; G01N 35/10;
G01N 35/1079; G01N 35/109;
B01L 7/00; B01L 2300/0672;
B01L 2300/0829
 (25) Ko (26) En
 (21) 17856775.6 (22) 28.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 07.08.2019
 (86) KR 2017/010802 28.09.2017
 (87) WO 2018/062889 2018/14 05.04.2018
 (30) 29.09.2016 KR 20160125459
 (54) • **VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG BIOLOGISCHER PROBEN**
 • **BIOLOGICAL SAMPLE PROCESSING APPARATUS**
 • **APPAREIL DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES**
 (73) Bioneer Corporation, 8-11, Munpyeongseoro Daedeok-gu, Daejeon 34302, KR
 (72) PARK, Han Oh, Daejeon 34049, KR
 LEE, Yang Won, Daejeon 34049, KR
 LEE, Jin IL, Daejeon 34011, KR
 KIM, Jung Do, Daejeon 34011, KR
 JANG, Dae Jin, Daejeon 35207, KR
 KIM, Jong Kab, Gyeongju-si Gyeongsangbuk-do 38051, KR
 (74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, et al, IPAMARK, S.L. C/ Segre 27- 1º, 28002 Madrid, ES

(51) **G01N 35/00** (11) **3 919 914 B1**
G01N 35/02 **G01N 35/10**
G01N 33/53 **G01N 33/531**
G01N 33/543

(52) **G01N 35/1009; G01N 35/0092;**
G01N 35/025; G01N 35/026;

G01N 35/1004; G01N 2035/00524;
G01N 2035/0094; G01N 2035/103;
G01N 2035/1032
 (25) Zh (26) En
 (21) 19912567.5 (22) 11.04.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 08.12.2021
 (86) CN 2019/082176 11.04.2019
 (87) WO 2020/155388 2020/32 06.08.2020
 (30) 02.02.2019 CN 201910107418
 (54) • **VERFAHREN ZUR FLÜSSIGKEITSVERTEILUNG UND IMMUNOASSAY-VERFAHREN**
 • **LIQUID DISTRIBUTION METHOD AND IMMUNOASSAY METHOD**
 • **PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE**
 (73) Shenzhen Inccreare Biotech Co. Ltd, Room 603, Unit C, 6/F, Building D2, TCL Science Park, No. 1001 Zhongshanyuan Road, Liuxiandong, Xili, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
 (72) ZHANG, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
 (74) Weidener, Jörg Michael, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

G01N 35/00 → (51) **G01N 1/28**

G01N 35/00 → (51) **G01N 1/31**

G01N 35/00 → (51) **G01N 15/14**

G01N 35/00 → (51) **G01N 21/25**

G01N 35/00 → (51) **G01N 35/04**

G01N 35/02 → (51) **G01N 35/00**

G01N 35/02 → (51) **G01N 35/04**

(51) **G01N 35/04** (11) **3 919 916 B1**
G01N 35/02 **G01N 35/00**
G01N 35/10 **G01N 1/38**
G01N 33/53 **G01N 33/531**
G01N 33/543
 (52) **G01N 35/0092; G01N 35/04;**
G01N 35/10; G01N 1/38
 (25) Zh (26) En
 (21) 19912566.7 (22) 11.04.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 08.12.2021
 (86) CN 2019/082169 11.04.2019
 (87) WO 2020/155386 2020/32 06.08.2020
 (30) 02.02.2019 CN 201910107872
 (54) • **VERFAHREN ZUR FLÜSSIGKEITSVERTEILUNG UND IMMUNOASSAY-VERFAHREN**
 • **LIQUID DISTRIBUTION METHOD AND IMMUNOASSAY METHOD**
 • **PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE**
 (73) Shenzhen Inccreare Biotech Co., Ltd, Room 603, Unit C, 6/F, Building D2, TCL Science Park, No. 1001 Zhongshanyuan Road, Liuxiandong, Xili, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
 (72) ZHANG, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
 (74) Weidener, Jörg Michael, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

G01N 35/04 → (51) **B65B 7/26**

G01N 35/04 → (51) **B65G 11/20**

G01N 35/04 → (51) **G01N 21/25**

G01N 35/04 → (51) **G01N 35/00**

(51) **G01N 35/10** (11) **3 783 367 B1**
B01L 3/00
 (52) **G01N 35/1079; B01L 3/50825;**
B01L 2200/0684; B01L 2300/042;
B01L 2300/0838
 (25) Ja (26) En
 (21) 19788429.9 (22) 28.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 24.02.2021
 (86) JP 2019/002649 28.01.2019
 (87) WO 2019/202805 2019/43 24.10.2019
 (30) 20.04.2018 JP 2018081134
 (54) • **PROBENAHMENVORRICHTUNG UND PROBENAHMEVERFAHREN**
 • **SAMPLING MECHANISM AND SAMPLING METHOD**
 • **MÉCANISME D'ÉCHANTILLONNAGE ET PROCÉDÉ D'ÉCHANTILLONNAGE**
 (73) Sekisui Medical Co., Ltd., 1-3, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
 (72) KAWABE, Toshiki, Tokyo 103-0027, JP
 (74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

G01N 35/10 → (51) **G01N 1/31**

G01N 35/10 → (51) **G01N 35/00**

G01N 35/10 → (51) **G01N 35/04**

G01N 37/00 → (51) **G01M 17/03**

G01P 1/02 → (51) **G01P 21/00**

G01P 3/38 → (51) **G01C 22/00**

(51) **G01P 5/08** (11) **3 186 643 B1**
G01F 1/58 **G01F 1/60**
 (52) **G01P 3/50; G01P 5/08**
 (25) En (26) En
 (21) 15836429.9 (22) 11.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 05.07.2017
 (86) US 2015/035411 11.06.2015
 (87) WO 2016/032593 2016/09 03.03.2016
 (30) 26.08.2014 US 201414469067
 (54) • **ELEKTROMAGNETISCHER GESCHWINDIGKEITSMESSER FÜR BOOTE MIT GRENZSCHICHTGESCHWINDIGKEITSKOMPENSATION**
 • **ELECTROMAGNETIC BOAT SPEEDOMETER INCLUDING BOUNDARY LAYER VELOCITY COMPENSATION**
 • **INDICATEUR DE VITESSE ÉLECTROMAGNÉTIQUE DE BATEAU COMPRENANT UNE COMPENSATION DE VITESSE DE LA COUCHE LIMITE**
 (73) Brickhouse Innovations, LLC, 4539 Metropolitan Court, Frederick, MD 21704, US
 (72) MARSH, Lawrence B., Frederick, MD 21701, AE
 (74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

G01P 5/26 → (51) **G01F 1/661**

G01P 15/04 → (51) G01P 15/135

G01P 15/08 → (51) G01P 15/135

- (51) **G01P 15/09** (11) **3 992 637 B1**
G01P 15/18 **G01P 15/08**
- (52) **G01P 15/0915**
- (25) De (26) De
- (21) 21204672.6 (22) 26.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.05.2022
- (30) 02.11.2020 EP 20205225
- (54) • **BESCHLEUNIGUNGS-AUFNEHMER**
• **ACCELERATION SENSOR**
• **ACCÉLÉROMÈTRE**
- (73) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, CH
- (72) Laffranchi, Marco, 8408 Winterthur, CH
Frommenwiler, Tobias, 8406 Winterthur, CH
Weber, David, 8472 Seuzach, CH
- (60) 23168506.6 / 4 220 189

- (51) **G01P 15/135** (11) **3 642 585 B1**
G01P 15/08 **G01P 15/04**
H01H 35/14
- (52) **G01P 15/135; G01P 15/04;**
G01P 15/0891; H01H 35/14;
H01H 2300/032; Y02B 90/20;
Y04S 20/14

- (25) En (26) En
- (21) 18820694.0 (22) 22.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 29.04.2020
- (86) US 2018/039098 22.06.2018
- (87) WO 2018/237324 2018/52 27.12.2018
- (30) 23.06.2017 US 201762604126 P
26.10.2017 US 201762707261 P
- (54) • **AUFPRALLINDIKATOR**
• **IMPACT INDICATOR**
• **INDICATEUR DE CHOC**
- (73) Shockwatch, Inc., 5501 LBJ Freeway, Suite 400, Dallas, TX 75240, US
- (72) FONK, Anthony, N., Austin TX 78746, US
LEE, Aldric, Plano TX 75024, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01P 15/18 → (51) G01P 15/09

G01P 15/18 → (51) G01P 21/00

- (51) **G01P 21/00** (11) **3 693 748 B1**
G01P 15/18 **G01P 1/02**
- (52) **G01P 1/023; G01P 15/18;**
G01P 21/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 18884776.8 (22) 13.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 12.08.2020
- (86) JP 2018/033974 13.09.2018
- (87) WO 2019/106911 2019/23 06.06.2019
- (30) 29.11.2017 JP 2017229016
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER**
MONTAGERICHTUNG UND VERFAHREN
ZUR BESTIMMUNG DER MONTAGERICH-
TUNG EINES BESCHLEUNIGUNGSSSEN-
SORS
• **MOUNTING DIRECTION DETERMINATION**
DEVICE AND MOUNTING DIRECTION DE-
TERMINATION METHOD OF ACCELE-
RATION SENSOR

• **DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE DI-**
RECTION DE MONTAGE ET PROCÉDÉ DE
DÉTERMINATION DE DIRECTION DE MON-
TAGE D'UN CAPTEUR D'ACCELERATION

- (73) Daimler Truck AG, Fasanenweg 10, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (72) Koseki, Tetsuro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8522, JP
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE
- (51) **G01Q 30/04** (11) **3 467 519 B1**
G01Q 40/00 **G01Q 70/06**
G01Q 40/02
- (52) **G01Q 70/06; G01Q 30/04;**
G01Q 40/00; G01Q 40/02
- (25) De (26) De
- (21) 18186031.3 (22) 27.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 10.04.2019
- (30) 06.10.2017 DE 102017123287
- (54) • **NANOPROBER UND VERFAHREN ZUM**
EINRICHTEN EINES NANOPROBERS
• **NANOPROBER AND METHOD FOR SET-**
TING UP SAME
• **SONDEUR NANO ET PROCÉDÉ DE RÉ-**
GLAGE D'UN SONDEUR NANO
- (73) Picofine GmbH, Schütte-Lanz-Straße 9, 26135 Oldenburg, DE
- (72) Kortschack, Axel, 26121 Oldenburg, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G01Q 30/04 → (51) G01Q 30/20

- (51) **G01Q 30/20** (11) **3 786 646 B1**
G01Q 30/04 **G06T 1/00**
G06T 5/50 **G01N 1/44**
H01M 4/13 **G01Q 60/30**
- (52) **G01Q 60/30; G01N 1/286;**
G01Q 30/04; G01Q 30/20;
G06T 1/0007; G06T 7/0004;
H01M 4/139; H01M 4/62;
G06T 2207/10061; Y02E 60/10
- (25) Ko (26) En
- (21) 19874260.3 (22) 15.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 03.03.2021
- (86) KR 2019/013507 15.10.2019
- (87) WO 2020/080793 2020/17 23.04.2020
- (30) 19.10.2018 KR 20180125480
- (54) • **BATTERIELEKTRODENANALYSEVERFAH-**
REN
• **BATTERY ELECTRODE ANALYSIS METHOD**
• **PROCÉDÉ D'ANALYSE D'ÉLECTRODE DE**
BATTERIE
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) CHOI, Byung Hee, Daejeon 34122, KR
CHAE, Byung Joon, Daejeon 34122, KR
HAN, Jung Hoon, Daejeon 34122, KR
BYEON, Ji Yeon, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G01Q 40/00 → (51) G01Q 30/04

G01Q 40/02 → (51) G01Q 30/04

G01Q 60/30 → (51) G01Q 30/20

G01Q 70/06 → (51) G01Q 30/04

G01R 1/04 → (51) G01R 31/58

- (51) **G01R 11/24** (11) **3 764 106 B1**
G01R 22/06 **G01R 1/04**
G01R 11/04 **G09F 3/14**
- (52) **G01R 11/24; G09F 3/0311;**
G01R 1/04; G01R 11/04; G01R 22/065;
G01R 22/066
- (25) En (26) En
- (21) 19386032.7 (22) 11.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 13.01.2021
- (54) • **MANIPULATIONSSCHUTZVORRICHTUNG,**
GEHÄUSE FÜR EINEN VERBRAUCHSZÄH-
LER UND ZÄHLER
• **ANTI-TAMPER DEVICE, ENCLOSURE FOR A**
UTILITY METER AND SAME
• **DISPOSITIF ANTI-SABOTAGE, ENCEINTE**
POUR UN COMPTEUR DE SERVICES ET SI-
MILAIRE
- (73) Landis+Gyr AG, Alte Steinhäuserstrasse 18, 6330 Cham, CH
- (72) TANWANI, Nikhil, Delhi 110096, IN
RATHORE, Bahadur Singh, Noida, IN
SYFALAKIS, Panos, Peterborough, PE6 8EY, GB
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

- (51) **G01R 19/165** (11) **3 833 989 B1**
- (52) **G01R 19/16552; G01R 19/16538**

- (25) En (26) En
- (21) 19745536.3 (22) 11.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 16.06.2021
- (86) US 2019/041273 11.07.2019
- (87) WO 2020/033100 2020/07 13.02.2020
- (30) 08.08.2018 US 201816058167
- (54) • **STROMMESSUNG IN EINEM GLEICHSPAN-**
NUNGSWANDLER AUF EINEM CHIP ZUR
MESSUNG DER BEREITGESTELLTEN LEI-
STUNG
• **CURRENT SENSING IN AN ON-DIE DIRECT**
CURRENT-DIRECT CURRENT (DC-DC)
CONVERTER FOR MEASURING DELIVERED
POWER
• **DÉTECTION DE COURANT DANS UN**
CONVERTISSEUR COURANT CONTINU-
COURANT CONTINU (CC-CC) INTÉGRÉ
POUR MESURER LA PUISSANCE DÉLIVRÉE
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) PRICE, Burt Lee, San Diego, California 92121, US
YUN, Wenjun, San Diego, California 92121, US
- (74) Wimmer, Hubert, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01R 19/165 → (51) G01R 31/367

G01R 19/165 → (51) H01M 10/63

G01R 22/06 → (51) G01R 11/24

- (51) **G01R 27/18** (11) **3 850 376 B1**
B60L 3/00 **G01R 31/08**
G01R 31/50
- (52) **G01R 27/18; B60L 3/0069;**

- G01R 31/081; G01R 31/50;**
B60L 2250/10; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 90/14
- (25) It (26) En
(21) 19780408.1 (22) 11.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 21.07.2021
- (86) IB 2019/057635 11.09.2019
- (87) WO 2020/053771 2020/12 19.03.2020
- (30) 13.09.2018 IT 20180008576
- (54) • **SYSTEM ZUR PRÜFUNG DER ELEKTRISCHEN ISOLATION IN KONVERTERN FÜR ELEKTROAUTOS**
• **SYSTEM FOR CHECKING THE ELECTRICAL INSULATION IN CONVERTERS FOR ELECTRIC CARS**
• **SYSTÈME DE CONTRÔLE DE L'ISOLATION ÉLECTRIQUE DANS DES CONVERTISSEURS DE VOITURES ÉLECTRIQUES**
- (73) Meta System S.p.A., Via Tancredi Galimberti, 5, 42124 Reggio Emilia, IT
- (72) LASAGNI, Cesare, 42124 Reggio Emilia, IT
- (74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Pietro Giardini, 625, 41125 Modena (MO), IT
-
- (51) **G01R 31/08** (11) **3 124 986 B1**
B66B 7/12
- (52) **B66B 7/1223; B66B 7/085;**
B66B 7/1215; B66B 19/007;
D07B 1/145; G01R 31/08
- (25) En (26) En
(21) 16155358.1 (22) 11.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 01.02.2017
- (30) 31.07.2015 US 201562199375 P
31.07.2015 US 201514814558
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES VERSCHLECHTERUNGSZUSTANDS EINER AUFHÄNGUNGSELEMENTANORDNUNG FÜR EINEN AUFZUG AUF BASIS VON WECHSELSPANNUNGSMESSUNGEN**
• **DEVICE FOR DETECTING A DETERIORATION STATE IN A SUSPENSION MEMBER ARRANGEMENT FOR AN ELEVATOR BASED ON AC VOLTAGE MEASUREMENTS**
• **DISPOSITIF POUR DÉTECTER UN ÉTAT DE DÉTÉRIORATION DANS UNE DISPOSITION D'ÉLÉMENT DE SUSPENSION POUR UN ASCENSEUR SUR LA BASE DE LA MESURE D'UNE TENSION ALTERNATIVE**
- (73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
- (72) LINDEGGER, Urs, 6030 Ebikon, CH
- (74) HENNEAU, Philippe, 8005 Zürich, CH
HEINZ, Kurt, 8107 Buchs, CH
- (74) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
-
- (51) **G01R 31/08** (11) **3 299 828 B1**
H02H 3/00
- (52) **G01R 31/086; H02H 3/202;**
H02H 1/003
- (25) En (26) En
(21) 17186946.4 (22) 18.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 28.03.2018
- (30) 21.09.2016 GB 201616027
- (54) • **ELEKTRISCHE FEHLERERKENNUNG**
• **ELECTRICAL FAULT DETECTION**
• **DÉTECTION DE DÉFAILLANCE ÉLECTRIQUE**
- (73) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way, London N1 9FX, GB
- (72) Fletcher, Steven, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Galloway, Stuart, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Norman, Patrick, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB
-
- G01R 31/08** → (51) **G01R 27/18**
- (51) **G01R 31/12** (11) **3 879 696 B1**
G01R 31/34 **H02P 27/08**
H02P 29/028
- (52) **H02P 27/08; G01R 31/1209;**
G01R 31/343; H02P 29/028
- (25) En (26) En
(21) 21020133.1 (22) 08.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 15.09.2021
- (30) 09.03.2020 US 202016812901
- (54) • **SYSTEM ZUR ERKENNUNG UND ALGORITHMISCHEN VERMEIDUNG VON ISOLATIONSFEHLERN IN ELEKTROMOTOREN**
• **SYSTEM FOR DETECTION AND ALGORITHMIC AVOIDANCE OF ISOLATION FAILURES IN ELECTRIC MOTORS**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION ET ÉVITEMENT ALGORITHMIQUE DES DÉFAILLANCES D'ISOLATION DANS LES MOTEURS ÉLECTRIQUES**
- (73) Infineon Technologies Austria AG, Siemensstrasse 2, 9500 Villach, AT
- (72) Mueller, Clemens, 81241 Muenchen, DE
- (74) Infineon Patent Department, Intellectual Property Infineon Technologies AG Postfach 22 16 44, 80506 München, DE
-
- G01R 31/28** → (51) **F21K 9/20**
- G01R 31/34** → (51) **G01R 31/12**
- G01R 31/36** → (51) **G01N 3/12**
- G01R 31/36** → (51) **H01R 13/629**
- (51) **G01R 31/367** (11) **3 923 006 B1**
G01R 31/396 **G01R 31/382**
G01R 19/165 **G06N 20/00**
G06N 3/08 **G01R 31/3835**
G01R 31/388
- (52) **G01R 31/3842; B60L 58/14;**
B60L 58/21; G01R 31/367;
G01R 31/3835; G01R 31/396;
H02J 7/0018; H02J 7/0048;
B60L 2240/547; B60L 2240/549;
H02J 2310/48; Y02E 60/10
- (25) Ko (26) En
(21) 20883067.9 (22) 25.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 15.12.2021
- (86) KR 2020/013043 25.09.2020
- (87) WO 2021/085869 2021/18 06.05.2021
- (30) 31.10.2019 KR 20190137548
- (54) • **VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES LADEZUSTANDS EINER BATTERIE UND BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM DAS DIESES VERFAHREN ANWENDET**
• **METHOD FOR ESTIMATING BATTERY STATE OF CHARGE AND BATTERY MANAGEMENT SYSTEM APPLYING THE SAME**
• **PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE L'ÉTAT DE CHARGE D'UNE BATTERIE ET SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE UTILISANT CE PROCÉDÉ**
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) SUNG, Yong Chul, Daejeon 34122, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- G01R 31/374** → (51) **H01R 13/629**
- G01R 31/382** → (51) **G01R 31/367**
- G01R 31/3835** → (51) **G01R 31/367**
- G01R 31/3835** → (51) **H01R 13/629**
- G01R 31/388** → (51) **G01N 3/12**
- G01R 31/388** → (51) **G01R 31/367**
- G01R 31/388** → (51) **H01R 13/629**
- G01R 31/392** → (51) **H01R 13/629**
- G01R 31/396** → (51) **G01R 31/367**
- G01R 31/50** → (51) **G01R 27/18**
- G01R 31/52** → (51) **A61B 5/282**
- G01R 31/54** → (51) **A61B 5/282**
- (51) **G01R 31/58** (11) **3 563 160 B1**
G01R 1/04
- (52) **G01R 1/0408; G01R 31/58**
- (25) De (26) De
(21) 17788126.5 (22) 04.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.11.2019
- (86) EP 2017/075179 04.10.2017
- (87) WO 2018/121895 2018/27 05.07.2018
- (30) 28.12.2016 DE 102016226261
- (54) • **ADAPTIERVORRICHTUNG, HALTEKLAMMER UND VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN EINES LEITERPAARES EINES ZU MESSENDEN KABELS**
• **ADAPTER DEVICE, HOLDING CLAMP, AND METHOD FOR POSITIONING A CONDUCTOR PAIR OF A CABLE TO BE MEASURED**
• **DISPOSITIF ADAPTATEUR, CLIP DE RETENUE ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'UNE PAIRE DE CONDUCTEURS D'UN CÂBLE À MESURER**
- (73) BizLink Industry Germany GmbH, Gildestr. 17, 91154 Roth, DE
- (72) GISKE, Nikolaj, 26169 Friesoythe, DE
BULIK, Kim-Thorben, 49191 Belm, DE
JANSSEN, Bernd, 26169 Friesoythe, DE
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **G01R 33/02** (11) **3 346 298 B1**
G01R 33/04 **G01R 33/06**
G01N 27/72
- (52) **G01R 33/04; G01R 33/0206;**
G01R 33/063; G01V 3/081;
G01N 27/72; G01R 33/0029;
G01R 33/0076; G01R 33/0094;
G01R 33/12
- (25) Ja (26) En
(21) 16853667.0 (22) 05.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 11.07.2018
- (86) JP 2016/079703 05.10.2016
- (87) WO 2017/061513 2017/15 13.04.2017

- (30) 06.10.2015 JP 2015198967
- (54) • *SENSOR ZUR DETEKTION VON MIKROMAGNETISCHER SUBSTANZ UND FREMDOBJEKTDETEKTIONSVORRICHTUNG*
- *MICRO MAGNETIC SUBSTANCE DETECTION SENSOR AND FOREIGN OBJECT DETECTION APPARATUS*
- *CAPTEUR DE DÉTECTION DE MICROSUBSTANCE MAGNÉTIQUE ET APPAREIL DE DÉTECTION DE CORPUS ÉTRANGER*
- (73) Aichi Steel Corporation, 1, Wano-wari Arahachi, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP
- (72) KAWANO Takeshi, Tokai-shi Aichi 476-8666, JP
- ARAKAWA Hideo, Tokai-shi Aichi 476-8666, JP
- YAMAMOTO Michiharu, Tokai-shi Aichi 476-8666, JP
- AOYAMA Hitoshi, Tokai-shi Aichi 476-8666, JP
- URAKAWA Kazuo, Tokai-shi Aichi 476-8666, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

G01R 33/04 → (51) **G01R 33/02**

G01R 33/06 → (51) **G01R 33/02**

- (51) **G01R 33/09** (11) **3 537 165 B1**
- (52) **G01R 33/093; H01F 10/3263; G01R 33/098; H01F 10/3272**
- (25) En (26) En
- (21) 19161147.4 (22) 06.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2019
- (30) 06.03.2018 US 201815913072
- (54) • *MAGNETORESISTIVES ELEMENT MIT ERWEITERTER LINEARER REAKTION AUF MAGNETFELDER*
- *MAGNETORESISTANCE ELEMENT WITH EXTENDED LINEAR RESPONSE TO MAGNETIC FIELDS*
- *ÉLÉMENT À MAGNÉTORÉSISTANCE À RÉPONSE LINÉAIRE ÉTENDUE À DES CHAMPS MAGNÉTIQUES*
- (73) Allegro MicroSystems, LLC, 955 Perimeter Road, Manchester, NH 03103-3353, US
- (72) LASSALLE-BALIER, Rémy, 91440 Bures sur Yvette, FR
- CADUGAN, Bryan, Bedford, New Hampshire 03110, US
- (74) South, Nicholas Geoffrey, et al, AA Thornton IP LLP 8th Floor, 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

G01R 33/30 → (51) **G01N 24/08**

- (51) **G01R 33/38** (11) **3 987 301 B1**
- G01R 33/3815** **G01R 33/385**
- H01F 6/04**
- (52) **G01R 33/3804; G01R 33/3815; G01R 33/3854; H01F 6/04**
- (25) En (26) En
- (21) 20746869.5 (22) 07.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2022
- (86) EP 2020/069156 07.07.2020
- (87) WO 2021/018527 2021/05 04.02.2021
- (30) 29.07.2019 GB 201910782

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER SCHWINGUNGSNEIGUNG EINES THERMISCHEN STRAHLUNGSSCHILDES FÜR EINEN SUPRALEITENDEN MAGNETEN EINES MAGNETRESONANZABBILDUNGSSYSTEMS*
- *A METHOD FOR REDUCING THE TENDENCY OF A THERMAL RADIATION SHIELD FOR A SUPERCONDUCTING MAGNET OF A MAGNETIC RESONANCE IMAGING SYSTEM TO VIBRATE*
- *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA TENDANCE À LA VIBRATION D'UNE PROTECTION CONTRE LE RAYONNEMENT THERMIQUE D'UN AIMANT SUPRACONDUCTEUR UTILISÉ DANS UN SYSTÈME D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
- (73) Siemens Healthcare Limited, Park View Watchmoor Park, Camberley, Surrey GU15 3YL, GB
- (72) MALLETT, Michael John Disney, Faringdon SN7 8EL, GB
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01R 33/3815 → (51) **G01R 33/38**

G01R 33/385 → (51) **G01R 33/38**

G01R 33/44 → (51) **G01N 24/08**

- (51) **G01R 33/48** (11) **3 702 799 B1**
- G01R 33/565**
- (52) **G01R 33/4824; G01R 33/56518; G01R 33/56572**
- (25) En (26) En
- (21) 20160110.1 (22) 28.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2020
- (30) 01.03.2019 JP 2019037412
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDERZEUGUNG MITTELS MAGNETISCHER RESONANZ*
- *MRI APPARATUS AND MRI METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
- (73) Canon Medical Systems Corporation, 1385, Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, JP
- (72) KUTSUNA, Hideaki, Tochigi, JP
- TAKESHIMA, Hidenori, Tochigi, JP
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

G01R 33/48 → (51) **A61B 8/08**

- (51) **G01R 33/54** (11) **3 800 480 B1**
- A61B 5/055**
- (52) **G01R 33/543; A61B 5/055**
- (25) De (26) De
- (21) 19200780.5 (22) 01.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.04.2021
- (54) • *KONVERTIERUNG EINES MR-MESSPROTOKOLLS*
- *MR MEASUREMENT PROTOCOL CONVERSION*
- *CONVERSION D'UN PROTOCOLE DE MESURE MR*
- (73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
- (72) Meyer, Stefan, 91094 Langensendelbach, DE

G01R 33/56 → (51) **A61B 8/08**

G01R 33/565 → (51) **G01R 33/48**

G01S 1/72 → (51) **G01S 15/93**

- (51) **G01S 3/04** (11) **3 377 914 B1**
- G01S 5/02** **G01S 3/48**
- G01S 3/04; G01S 3/48; G01S 5/0226; G01S 5/04**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16784536.1 (22) 21.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2018
- (86) EP 2016/075444 21.10.2016
- (87) WO 2017/084834 2017/21 26.05.2017
- (30) 18.11.2015 EP 15195139
- (54) • *VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG EINER LEITPLANKE ÜBER DIE EINFALLWINKEL*
- *METHOD FOR LOCATING A BEACON BY ANGLES OF ARRIVAL*
- *PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'UNE BALISE PAR ANGLES D'ARRIVÉE*
- (73) The Swatch Group Research and Development Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) CASAGRANDE, Arnaud, 2014 Bôle, CH
- (74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

G01S 3/48 → (51) **G01S 3/04**

G01S 3/80 → (51) **H04R 1/40**

G01S 3/86 → (51) **H04R 1/40**

G01S 5/00 → (51) **H04W 64/00**

- (51) **G01S 5/02** (11) **3 143 423 B1**
- G01C 21/16** **G01C 21/20**
- (52) **G01S 5/0294; G01C 21/1654; G01C 21/206; G01S 5/0264**
- (25) En (26) En
- (21) 15717197.6 (22) 13.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.03.2017
- (86) GB 2015/000117 13.04.2015
- (87) WO 2015/173534 2015/46 19.11.2015
- (30) 14.05.2014 GB 201408621
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG VON MINDESTENS EINER ÜBER EINE STRUKTUR GEHENDEN PERSON*
- *APPARATUS FOR TRACKING THE POSITION OF AT LEAST ONE PERSON WALKING ABOUT A STRUCTURE*
- *APPAREIL DE SUIVI DE POSITION D'AU MOINS UNE PERSONNE MARCHANT AUTOUR D'UNE STRUCTURE*
- (73) Edwards, Stuart Graham, 16A Alsops Road Willesborough, Ashford, Kent TN24 0EY, GB
- (72) Edwards, Stuart Graham, Ashford, Kent TN24 0EY, GB
- (74) Fry, David John, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB

(51) **G01S 5/02** (11) **3 397 981 B1**
H04W 64/00

(52) **G01S 5/0278; H04W 64/00**

- (25) En (26) En
- (21) 17700036.1 (22) 02.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2018
- (86) EP 2017/050026 02.01.2017

- (87) WO 2017/114969 2017/27 06.07.2017
(30) 31.12.2015 US 201562273758 P
(54) • **SELBSTANPASSENDES VORRICHTUNG ZUR WIFI-INNENLOKALISIERUNG**
• **SELF-ADAPTIVE DEVICE FOR WI-FI IN-DOOR LOCALIZATION**
• **DISPOSITIF AUTO-ADAPTATIF DE LOCALISATION WI-FI EN INTÉRIEUR**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DAS, Samarjit, Sewickley Pennsylvania 15143, US
DE SOUSA, Joao Pedro, Pittsburgh Pennsylvania 15217, US
SHENOL, Ashwin, Atlanta Georgia 30318, US

G01S 5/02 → (51) **G01S 3/04**

G01S 5/02 → (51) **G01S 5/14**

G01S 5/02 → (51) **H04W 64/00**

G01S 5/04 → (51) **G01S 3/04**

- (51) **G01S 5/14** (11) **4 026 375 B1**
G01S 5/02 **B62D 47/02**
- (52) **G01S 5/0221; G01S 5/14;**
B62D 47/025; G01S 2205/02;
G01S 2205/09
- (25) En (26) En
(21) 20757531.7 (22) 24.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 13.07.2022
(86) EP 2020/070910 24.07.2020
(87) WO 2021/013974 2021/04 28.01.2021
(30) 24.07.2019 LU 101317
(54) • **ERKENNUNG EINES HANDYBENUTZERS IN EINEM GELENKBUS**
• **DETECTION OF A MOBILE PHONE USER IN AN ARTICULATED BUS**
• **DETECTION D'UN UTILISATEUR DE TERMINAL MOBILE AU SEIN D'UN BUS ARTICULÉ**
- (73) Alpha EC Industries 2018 S.à r.l., 31, Grand-Rue, 1661 Luxembourg, LU
(72) HALLUNDBÆK, Jørgen, 1661 Luxembourg, LU
(74) Wagner, Jean-Paul, Corax IP 2, rue Wilson, 2732 Luxembourg, LU

G01S 5/16 → (51) **G06T 7/00**

G01S 7/03 → (51) **G01S 7/28**

G01S 7/18 → (51) **G01S 7/484**

- (51) **G01S 7/28** (11) **3 715 898 B1**
G01S 13/931 **H01Q 15/08**
H01Q 1/42 **G01S 7/03**
H01Q 1/32 **H01Q 1/52**
G01S 7/02
- (52) **G01S 7/2813; G01S 7/038;**
G01S 13/931; H01Q 1/3233;
H01Q 1/42; H01Q 1/525; G01S 7/027
- (25) En (26) En
(21) 20164298.0 (22) 19.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 30.09.2020
(30) 29.03.2019 US 201916369971
(54) • **OBJEKTERKENNUNGSSENSOR MIT RADOMABDECKUNGSKONFIGURATION ZUR REDUZIERUNG VON SENDE-EMPFÄNGER-KOPPLUNGEN**

- **OBJECT DETECTION SENSOR WITH RADOME COVER CONFIGURATION TO REDUCE TRANSMITTER-RECEIVER COUPLINGS**
• **CAPTEUR DE DÉTECTION D'OBJETS AYANT UNE CONFIGURATION DE COUVERCLE DE RADÔME POUR RÉDUIRE LES COUPLAGES ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR**
- (73) Aptiv Technologies Limited, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill, St. Michael, BB
(72) Peng, Zhengyu, Westfield, IN 46074, US
Searcy, James F., Westfield, IN 46074, US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G01S 7/28 → (51) **H01Q 3/26**

- (51) **G01S 7/292** (11) **2 769 235 B1**
G01S 13/10
- (52) **G01S 7/2926; G01S 7/2927;**
G01S 13/10; G01S 13/91
- (25) En (26) En
(21) 12726928.0 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 27.08.2014
(86) US 2012/036615 04.05.2012
(87) WO 2013/058830 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161549029 P
25.04.2012 US 201261638173 P
- (54) • **GERICHTETER GESCHWINDIGKEITS- UND ABSTANDSSENSOR**
• **DIRECTIONAL SPEED AND DISTANCE SENSOR**
• **CAPTEUR DE VITESSE ET DE DISTANCE DIRECTIONNEL**
- (73) Subramanya, Balu, 14313 Poplar Hill Road, Darnestown, Maryland 20874, US
(72) Subramanya, Balu, Darnestown, Maryland 20874, US
(74) Latham, Stuart Alexander, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

G01S 7/41 → (51) **G01S 13/42**

G01S 7/48 → (51) **F27D 21/00**

G01S 7/48 → (51) **G01S 7/4865**

G01S 7/48 → (51) **G06T 7/80**

- (51) **G01S 7/481** (11) **2 786 169 B1**
G01S 17/08
- (52) **G01S 17/08; G01S 7/4814;**
H01L 2224/48227; H01L 2924/3011;
H01L 2924/3025
- (25) De (26) De
(21) 12799542.1 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.10.2014
(86) EP 2012/074170 30.11.2012
(87) WO 2013/079706 2013/23 06.06.2013
(30) 01.12.2011 EP 11191588
- (54) • **ENTFERNUNGSMESSER**
• **DISTANCE SENSOR**
• **APPAREIL DE MESURE DE DISTANCE**
- (73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) GIGER, Kurt, CH-9464 Rüthi, CH
METZLER, Reto, CH-9445 Rebstein, CH
FIEGL, Bernhard, CH-9437 Marbach, CH
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

- (51) **G01S 7/481** (11) **3 470 873 B1**
(52) **G01S 7/4812; G01S 7/4815;**
G01S 17/42
- (25) En (26) En
(21) 18186133.7 (22) 27.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 17.04.2019
(30) 11.10.2017 KR 20170131654
(54) • **LICHTQUELLENINTEGRIERTES LICHTERFASSUNGSSYSTEM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT**
• **LIGHT SOURCE-INTEGRATED LIGHT SENSING SYSTEM AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE SAME**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION DE LUMIÈRE INTÉGRÉ DANS UNE SOURCE LUMINEUSE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Eunkyung, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Jungwoo, 16678 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Byounglyong, 16678 Gyeonggi-do, KR
YOON, Heesun, 16678 Gyeonggi-do, KR
HWANG, Inoh, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G01S 7/481** (11) **3 673 290 B1**
B81B 7/00 **G01S 17/42**
G02B 26/08 **G02B 26/12**
H01S 5/00 **H01S 5/02255**
H01S 5/40

(52) **H01S 5/0071; B81B 7/0067;**
G01S 7/4813; G01S 7/4814;
G01S 7/4815; G01S 7/4817;
G01S 17/42; G02B 26/0833;
G02B 26/123; H01S 5/02255;
B81B 2201/042; H01S 5/005;
H01S 5/4012

- (25) De (26) De
(21) 18759247.2 (22) 02.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 01.07.2020
(86) DE 2018/100681 02.08.2018
(87) WO 2019/037809 2019/09 28.02.2019
(30) 21.08.2017 DE 202017105001 U
13.10.2017 DE 102017123875
- (54) • **SENDEINRICHTUNG FÜR EINEN LIDAR-SCANNER MIT EINEM DURCH EIN ABDECKELELEMENT ÜBERGEDECKTEN SCANSPIEGEL**
• **TRANSMITTING DEVICE FOR A LIDAR SCANNER HAVING A SCANNING MIRROR COVERED BY A COVER ELEMENT**
• **DISPOSITIF D'ÉMISSION POUR UN SCANNER LIDAR PRÉSENTANT UN MIROIR DE BALAYAGE RECOUVERT PAR UN ÉLÉMENT DE RECOUVREMENT**
- (73) JENOPTIK Optical Systems GmbH, Göschwitzer Strasse 25, 07745 Jena, DE
(72) SCHALLER, Uwe, 07768 Kahla, DE
RAABE, Christian, 07743 Jena, DE
(74) Gleim Petri Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Neugasse 13, 07743 Jena, DE

G01S 7/481 → (51) **G01S 7/4865**

(51) **G01S 7/484** (11) **3 929 624 B1**
G01S 7/487 **G01S 7/18**
G01S 17/95 **G01S 17/18**

(52) **G01S 17/18; G01S 7/484; G01S 7/4876; G01S 17/95; Y02A 90/10**
 (25) En (26) En
 (21) 21178102.6 (22) 07.06.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.12.2021
 (30) 23.06.2020 US 202016909784
 (54) • **LUFTDATENSYSTEM MIT OPTISCHEM MODULATOR AN EMPFANGSKANÄLEN FÜR STROBOSKOPISCHE DETEKTION**
 • **AIR DATA SYSTEM WITH OPTICAL MODULATOR ON RECEIVE CHANNELS FOR STROBOSCOPIC DETECTION**
 • **SYSTÈME DE DONNÉES D'AIR AVEC MODULATEUR OPTIQUE SUR DES CANAUX DE RÉCEPTION POUR DÉTECTION STROBOSCOPIQUE**
 (73) Honeywell International Inc., 300 S. Tryon Street, Suite 600, Charlotte, NC 28202, US
 (72) PETERSON, Timothy A., Charlotte, 28202, US
 FAN, Xiao Zhu, Charlotte, 28202, US
 (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

G01S 7/486 → (51) **G01S 7/4865**

(51) **G01S 7/4865** (11) **3 222 527 B1**
G01N 21/21 G01N 21/47
B64D 15/22 G01S 7/486
G01S 7/481 G01S 7/499
G01S 7/48 G01N 21/17
G01N 21/53 G01S 17/95
G01N 21/39 B64D 15/20
 (52) **B64D 15/20; G01N 21/21; G01N 21/538; G01S 7/4802; G01S 7/4815; G01S 7/4865; G01S 7/499; G01S 17/95; B64D 47/04; G01N 2021/1795; G01N 2021/216; G01N 2021/4709; G01N 2021/4792; G01N 2201/0697; Y02A 90/10**
 (25) En (26) En
 (21) 17158328.9 (22) 28.02.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.09.2017
 (30) 21.03.2016 US 201615075735
 (54) • **OPTISCHE DETEKTION VON WOLKENMETRIKEN UNTER VERWENDUNG VON ANALOGEN MESSUNGEN DER LICHTREFLEXION**
 • **OPTICALLY DETECTING CLOUD METRICS USING SAMPLED ANALOG MEASUREMENTS OF LIGHT REFLECTION**
 • **DÉTECTION OPTIQUE DE MESURES DE NUAGES À L'AIDE DE MESURES ANALOGIQUES ÉCHANTILLONNÉES DE RÉFLEXION DE LUMIÈRE**
 (73) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898, US
 (72) ANDERSON, Kaare Josef, Farmington, MN 55024, US
 RAY, Mark, Burnsville, MN 55306, US
 (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01S 7/487 → (51) **G01S 7/484**

G01S 7/499 → (51) **G01S 7/4865**

G01S 7/52 → (51) **A61B 8/00**

G01S 7/52 → (51) **A61B 8/08**

G01S 7/52 → (51) **G01H 11/08**
G01S 7/52 → (51) **G01S 15/89**
G01S 7/527 → (51) **H04R 1/40**
G01S 7/536 → (51) **H04R 1/40**
G01S 13/10 → (51) **G01S 7/292**

(51) **G01S 13/42** (11) **3 722 830 B1**
G01S 13/91 G06N 3/08
G08G 5/00 G08G 5/02
G01S 7/41 G01S 13/72
G01S 13/87 G01S 13/86
G01S 13/90 G01S 7/40
 (52) **G01S 13/42; G01S 7/414; G01S 7/417; G01S 13/426; G01S 13/726; G01S 13/867; G01S 13/872; G06N 3/044; G06N 3/045; G06N 3/08; G06V 20/00; G08G 5/0026; G08G 5/0082; G08G 5/0069**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 20169176.3 (22) 10.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.10.2020
 (30) 12.04.2019 FR 1903932
 (54) • **IDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG EINES LUFTFAHRZEUGTYP, ENTSPRECHENDES IDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM**
 • **DEVICE FOR IDENTIFYING A TYPE OF AIRCRAFT, ASSOCIATED IDENTIFICATION METHOD AND COMPUTER PROGRAM**
 • **DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'UN TYPE D'AÉRONEF, PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION ET PROGRAMME D'ORDINATEUR ASSOCIÉS**
 (73) Thales, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
 (72) CHOPIN, Philippe, 91883 MASSY Cedex, FR
 BARBARESCO, Frédéric, 91470 LIMOURS, FR
 JOUABER, Sami, 91883 MASSY Cedex, FR
 (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01S 13/58 → (51) **A61B 5/0507**

G01S 13/58 → (51) **G01S 13/86**

G01S 13/72 → (51) **B60W 30/16**

G01S 13/72 → (51) **G01S 13/42**

(51) **G01S 13/86** (11) **3 690 481 B1**
G01S 13/931 G01S 17/89
B60W 30/09 B60W 30/095
G01S 13/58 G08G 1/16
B60W 10/184 B60W 10/20
 (52) **G01S 13/867; B60W 10/184; B60W 10/20; B60W 30/09; G01S 13/58; G01S 13/931; G01S 17/89; G08G 1/167; B60W 2420/42; B60W 2420/52; B60W 2554/4041; B60W 2554/4042; B60W 2554/806; G01S 2013/9318; G01S 2013/93185; G01S 2013/93271; G01S 2013/93272**

(25) En (26) En
 (21) 19219610.3 (22) 24.12.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR
 (43) 05.08.2020
 (30) 30.01.2019 KR 20190011785
 (54) • **FAHRERASSISTENZSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
 • **DRIVER ASSISTANCE SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREOF**
 • **SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**
 (73) HL Klemove Corp., (Songdo-dong) 224, Yeonsu-gu, Incheon 22011, KR
 (72) KANG, Boryeon, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13504, KR
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

G01S 13/86 → (51) **B60W 30/16**

G01S 13/86 → (51) **G01S 13/42**

G01S 13/87 → (51) **G01S 13/42**

G01S 13/88 → (51) **A61B 5/0507**

G01S 13/91 → (51) **G01S 13/42**

G01S 13/93 → (51) **G01S 13/931**

(51) **G01S 13/931** (11) **3 732 749 B1**
H01Q 1/32 G01S 13/93
H01Q 1/42 B60R 19/52
B60R 13/00 B29C 45/16
G01S 7/02

(52) **H01Q 1/422; B60R 13/005; B60R 19/52; G01S 13/931; H01Q 1/3233; H01Q 1/3283; B60R 2019/525; G01S 7/027; G01S 2013/93271**

(25) It (26) En
 (21) 17835862.8 (22) 28.12.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.11.2020
 (86) IB 2017/001597 28.12.2017
 (87) WO 2019/130033 2019/27 04.07.2019
 (54) • **RADARTRANSPARENTE DEKORATIVE PLATTE FÜR DEN KÜHLERGRILL EINES KRAFTFAHRZEUGS**
 • **RADAR TRANSPARENT DECORATIVE PLATE FOR THE FRONT GRILLE OF A MOTOR VEHICLE**
 • **PLAQUE DÉCORATIVE TRANSPARENTE RADAR POUR LA GRILLE AVANT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE**

(73) Prima Sole Components S.p.A., Strada Statale 6 Casilina Sud Km 90, 200 S.N.C., 03020 Torrice (FR), IT

(72) BICEGO, Andrea, 31046 Oderzo (TV), IT
 COSTA, Alessandro, 31046 Oderzo (TV), IT
 PIAZZON, Marco, 31046 Oderzo (TV), IT
 (74) Spagnolo, Chiara, D'Agostini Group Srl Corso G. Matteotti, 149, 00041 Albano Laziale (RM), IT

G01S 13/931 → (51) **B60W 30/16**

G01S 13/931 → (51) **G01S 13/86**

G01S 13/931 → (51) **G01S 7/28**

(51) **G01S 15/89** (11) **3 893 024 B1**
G01S 7/52 B06B 1/02
B06B 1/06 G10K 11/34
A61B 8/00 A61B 8/08

(52) **G01S 7/52079; B06B 1/0246; B06B 1/0622; G01S 7/5202; G01S 7/52026; G01S 7/5205;**

- G01S 7/52085; G01S 15/8925;
G01S 15/8934; G10K 11/346;**
A61B 8/4444; A61B 8/5269;
B06B 2201/56
- (25) En (26) En
(21) 21167558.2 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 13.10.2021
(30) 09.04.2020 CN 202010272050
(54) • **ULTRASCHALLSYSTEM MIT FLEXIBLEM
KONFORMEM KONTAKTULTRASCHALL-
KOPF UND VERFAHREN DAFÜR**
• **ULTRASONIC SYSTEM OF CONTACT TYPE
FLEXIBLE CONFORMAL ULTRASONIC
PROBE AND METHOD FOR THE SAME**
• **SYSTÈME ULTRASONIQUE DE SONDE UL-
TRASONIQUE CONFORME FLEXIBLE DE
TYPE CONTACT ET PROCÉDÉ CORRESPON-
DANT**
- (73) Shanghai Soundwise Technology Co., Ltd.,
Room 5030, 5 / F, Wu Building 555
Dongchuan Road, Minhang District,
Shanghai 200241, CN
(72) ZHU, Ruixing, Shanghai, 200241, CN
CHEN, Xuebing, Shanghai, 200241, CN
ZHOU, Jianqiao, Shanghai, 200241, CN
LIU, Zhenhua, Shanghai, 200241, CN
CHEN, Lei, Shanghai, 200241, CN
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR
-
- (51) **G01S 15/93** (11) **3 745 157 B1**
G01S 1/72 **G01S 17/02**
G08G 1/16 **G05D 1/02**
- (52) **G01S 1/72; G01S 15/931;**
G01S 17/86; G05D 1/0255;
G05D 1/0289; G08G 1/166;
G01S 2015/932; G05D 2201/0213
- (25) En (26) En
(21) 19177749.9 (22) 31.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.12.2020
(54) • **VERFAHREN ZUR DETEKTION NICHT
SICHTBARER FAHRZEUGE UND SYSTEM
DAFÜR**
• **METHOD FOR DETECTING NON-VISIBLE
VEHICLES AND SYSTEM THEREOF**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE VÉHICULES
NON VISIBLES ET SYSTÈME ASSOCIÉ**
- (73) Aptiv Technologies Limited, The Financial
Services Centre Bishop's Court Hill, St.
Michael, BB
(72) TOURNABIEN, Guillaume, 77165 Saint
Souplets, FR
ROUMIER, Cyril, 92600 Asnières sur Seine,
FR
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf
International SA Chemin de l'Echo 3, 1213
Onex - Genève, CH
-
- G01S 17/00** → (51) **G06T 7/80**
-
- G01S 17/02** → (51) **G01S 15/93**
-
- G01S 17/04** → (51) **G01V 8/10**
-
- G01S 17/08** → (51) **G01S 7/481**
-
- (51) **G01S 17/10** (11) **3 888 203 B1**
H01S 3/13
- (52) **G01S 7/4817; G01S 7/4818;**
G01S 7/484; G01S 7/4972;
G01S 17/10; G01S 17/89; G01S 17/93;
H01S 3/06754; H01S 3/094003;
H01S 3/10015; H01S 3/2375;
- H01S 3/302; H01S 5/06216
- (25) En (26) En
(21) 19923311.5 (22) 02.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.10.2021
(86) CN 2019/081078 02.04.2019
(87) WO 2020/199136 2020/41 08.10.2020
(54) • **LASERSYSTEM FÜR LIDAR**
• **LASER SYSTEM FOR LIDAR**
• **SYSTÈME LASER POUR LIDAR**
- (73) Hesai Technology Co., Ltd., No. 2 Building,
No.468 XinLai Road Jiading District,
Shanghai 201821, CN
(72) PAN, Zhengqing, Shanghai 201702, CN
(74) Appelt, Christian W., Boehmert &
Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
21209952.7 / 3 998 493
-
- G01S 17/10** → (51) **F27D 21/00**
-
- G01S 17/18** → (51) **G01S 7/484**
-
- G01S 17/42** → (51) **B28B 17/00**
-
- G01S 17/42** → (51) **F27D 21/00**
-
- G01S 17/42** → (51) **G01C 15/00**
-
- G01S 17/42** → (51) **G01S 7/481**
-
- G01S 17/48** → (51) **F27D 21/00**
-
- G01S 17/66** → (51) **G05D 1/02**
-
- G01S 17/875** → (51) **G05D 1/02**
-
- G01S 17/88** → (51) **B28B 17/00**
-
- G01S 17/88** → (51) **F27D 21/00**
-
- G01S 17/88** → (51) **G01C 15/00**
-
- G01S 17/88** → (51) **G05D 1/02**
-
- G01S 17/89** → (51) **B28B 17/00**
-
- G01S 17/89** → (51) **F27D 21/00**
-
- G01S 17/89** → (51) **G01C 21/30**
-
- G01S 17/89** → (51) **G01S 13/86**
-
- G01S 17/95** → (51) **G01S 7/484**
-
- G01S 17/95** → (51) **G01S 7/4865**
-
- (51) **G01S 19/51** (11) **3 757 622 B1**
G06T 11/60 **H04N 21/4223**
H04N 21/414 **H04N 21/45**
H04N 21/258 **H04N 21/81**
- (52) **H04N 21/4223; G01S 19/51;**
G06T 11/60; H04N 21/25841;
H04N 21/41407; H04N 21/4524;
H04N 21/8153
- (25) Zh (26) En
(21) 18915754.8 (22) 10.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 30.12.2020
(86) CN 2018/086355 10.05.2018
(87) WO 2019/200636 2019/43 24.10.2019
(30) 17.04.2018 CN 201810343195
(54) • **BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND
ZUGEHÖRIGE AUSRÜSTUNG**
- **PICTURE PROCESSING METHOD AND RE-
LATED EQUIPMENT**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET
ÉQUIPEMENT ASSOCIÉ**
- (73) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Tiansong, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE
(60) 23193944.8
-
- (51) **G01T 1/00** (11) **3 847 481 B1**
G01T 1/247
- (25) En (26) En
(21) 18932772.9 (22) 07.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.07.2021
(86) CN 2018/104600 07.09.2018
(87) WO 2020/047839 2020/11 12.03.2020
(54) • **STRAHLUNGSDETEKTOR**
• **A RADIATION DETECTOR**
• **DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT**
- (73) Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd.,
B507, Block A and B Nanshan Medical
Device Industrial Park Nanshan Avenue 1019
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
(72) CAO, Peiyan, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
LIU, Yurun, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN
(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12
Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- G01T 1/164** → (51) **E21B 47/00**
-
- G01T 1/17** → (51) **G01T 1/29**
-
- G01T 1/202** → (51) **C30B 29/12**
-
- (51) **G01T 1/24** (11) **3 314 307 B1**
A61B 6/00 **G01T 1/29**
G01T 1/36
- (52) **A61B 6/5282; A61B 6/4233;**
A61B 6/4241; A61B 6/4266;
A61B 6/4291; G01T 1/2985
- (25) En (26) En
(21) 15896485.8 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.05.2018
(86) SE 2015/051072 08.10.2015
(87) WO 2016/209138 2016/52 29.12.2016
(30) 26.06.2015 US 201562185237 P
(54) • **STREUUNGSBERECHNUNG UND/ODER -
KORREKTUR IN DER RÖNTGENBILDGE-
BUNG**
• **SCATTER ESTIMATION AND/OR CORREC-
TION IN X-RAY IMAGING**
• **ESTIMATION DE DIFFUSION ET/OU DE
CORRECTION D'IMAGERIE PAR RAYONS X**
- (73) Prismatic Sensors AB, Roslagstullsbacken
21, 106 91 Stockholm, SE
(72) DANIELSSON, Mats, 187 44 Täby, SE
HOFFMAN, David Michael, New Berlin, WI
53151, US
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE
(60) 19200346.5 / 3 623 848
-
- (51) **G01T 1/29** (11) **3 871 014 B1**
A61B 6/00 **A61B 6/03**
G01T 1/17 **H01J 35/06**
H05G 1/08
- (52)

- A61B 6/032; A61B 6/4085;**
A61B 6/42; A61B 6/4233;
A61B 6/5205; A61B 6/5282;
G01T 1/17; G01T 1/2985;
A61B 6/4241; A61B 6/4429;
A61B 6/483; G01N 2223/204;
G01N 2223/419; H01J 35/065;
H05G 1/085
- (25) En (26) En
(21) 19882323.9 (22) 29.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 01.09.2021
(86) CA 2019/051521 29.10.2019
(87) WO 2020/093140 2020/20 14.05.2020
(30) 05.11.2018 US 201862755813 P
(54) • **GEPULSTE RÖNTGENBILDGEBUNG**
• **PULSED X-RAY IMAGING**
• **IMAGERIE PAR RAYONS X PULSÉE**
- (73) SOCPRA - Sciences et Génie s.e.c., 35, rue
Radisson, bureau 200, Sherbrooke, Québec
J1L 1E2, CA
- (72) FONTAINE, Rejean, Sherbrooke, Québec
J1K 3C6, CA
ROSSIGNOL, Julien, Sherbrooke, Québec J1J
4E6, CA
BÉRUBÉ-LAUZIÈRE, Yves, Sherbrooke,
Québec J1L 1T8, CA
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE
-
- G01T 1/29** → (51) **G01T 1/24**
-
- G01T 1/36** → (51) **G01T 1/24**
-
- (51) **G01T 3/08** (11) **3 619 555 B1**
H01L 31/18 H01L 27/146
- (52) **G01T 1/24; H01L 27/14676;**
H01L 27/14696; H01L 31/085;
H01L 31/1836
- (25) En (26) En
(21) 17908125.2 (22) 03.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 11.03.2020
(86) CN 2017/082822 03.05.2017
(87) WO 2018/201308 2018/45 08.11.2018
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**
STRAHLUNGSDETEKTORS
• **METHOD OF MAKING RADIATION DETEC-**
TOR
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DÉTEC-**
TEUR DE RAYONNEMENT
- (73) Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd.,
B507, Block A and B Nanshan Medical
Device Industrial Park Nanshan Avenue 1019
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
- (72) CAO, Peiyan, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
LIU, Yurun, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN
- (74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12
Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- G01V 1/00** → (51) **G01V 3/08**
-
- (51) **G01V 3/00** (11) **2 707 759 B1**
G01V 3/15 G01V 3/10
- (52) **G01V 3/104; G01V 3/00; G01V 3/15**
- (25) En (26) En
(21) 12733243.5 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
- SK SM TR
- (43) 19.03.2014
(86) US 2012/037397 10.05.2012
(87) WO 2012/155001 2012/46 15.11.2012
(30) 11.05.2011 US 201161485078 P
(54) • **ORTUNGSGERÄT UND SYSTEME FÜR VER-**
GRABENE GEGENSTÄNDE
• **BURIED OBJECT LOCATOR APPARATUS**
AND SYSTEMS
• **APPAREIL ET SYSTÈMES LOCALISATEURS**
D'OBJETS ENTERRÉS
- (73) SeeScan, Inc., 3855 Ruffin Road, San Diego,
CA 92123-1813, US
- (72) OLSSON, Mark, La Jolla, California 92037,
US
MEREWETHER, Ray, La Jolla, California
92037, US
ALDRIDGE, Sequoyah, San Diego, California
92130, US
LEVIN, Ryan, San Diego, California 92108,
US
- (74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB
- (60) 20195856.8 / 3 767 342
-
- (51) **G01V 3/08** (11) **3 482 232 B1**
G01V 1/00
- (52) **G01V 1/003; G01V 2210/167**
- (25) En (26) En
(21) 17824943.9 (22) 07.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 15.05.2019
(86) US 2017/041016 07.07.2017
(87) WO 2018/009741 2018/02 11.01.2018
(30) 08.07.2016 US 201662359720 P
(54) • **ERFASSUNG VON ULTRALANGEN VER-**
SETZTEN SEISMISCHEN DATEN FÜR VOLL-
WELLENFORMINVERSION WÄHREND EI-
NER SEISMISCHEN LANDERFASSUNG
• **ACQUISITION OF ULTRA-LONG OFFSET**
SEISMIC DATA FOR FULL WAVEFORM IN-
VERSION DURING SEISMIC LAND ACQUI-
SITION
• **ACQUISITION DE DONNÉES SISMiques À**
DÉCALAGE ULTRA-LONG POUR INVER-
SION DE FORME D'ONDE COMPLÈTE PEN-
DANT L'ACQUISITION SISMIQUE DE TER-
RAIN
- (73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat
83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR
- (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (72) MOLDOVEANU, Nicolae, Houston, Texas
77042, US
NESSIM, Maurice, Houston, Texas 77056,
US
- (74) Schlumberger Intellectual Property
Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den
Haag, NL
-
- G01V 3/10** → (51) **G01V 3/00**
-
- G01V 3/15** → (51) **G01V 3/00**
-
- G01V 3/18** → (51) **E21B 47/00**
-
- G01V 3/26** → (51) **E21B 47/00**
-
- G01V 3/28** → (51) **E21B 47/00**
-
- G01V 3/38** → (51) **E21B 47/00**
-
- (51) **G01V 5/00** (11) **3 505 977 B1**
- (52) **G01V 5/005**
- (25) En (26) En
(21) 19150074.3 (22) 02.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 03.07.2019
(30) 28.12.2017 CN 201711451912
(54) • **SYSTEM ZUR CT-INSPEKTION UND VER-**
FAHREN ZUR CT-BILDGEBUNG
• **CT INSPECTION SYSTEM AND CT IMAG-**
ING METHOD
• **SYSTÈME D'INSPECTION CT ET PROCÉDÉ**
D'IMAGERIE CT
- (73) Tsinghua University, Qing Hua Yuan,
Haidian District Beijing 100084, CN
Nuctech Company Limited, 2nd Floor,
Block A Tongfang Building Shuangqinglu
Haidian District, Beijing 100084, CN
- (72) KANG, Kejun, Beijing 100084, CN
Li, Jianmin, Beijing 100084, CN
NI, Xiulin, Beijing 100084, CN
LI, Yulan, Beijing 100084, CN
LI, Yuanjing, Beijing 100084, CN
CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, CN
ZHANG, Li, Beijing 100084, CN
Li, Liang, Beijing 100084, CN
ZOU, Xiang, Beijing 100084, CN
YU, Weifeng, Beijing 100084, CN
ZHOU, Hejun, Beijing 100084, CN
ZONG, Chunguang, Beijing 100084, CN
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86
06 24, 81633 München, DE
-
- (51) **G01V 5/00** (11) **3 631 427 B1**
G01V 5/0008
- (25) En (26) En
(21) 18809528.5 (22) 10.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.04.2020
(86) US 2018/026792 10.04.2018
(87) WO 2018/222277 2018/49 06.12.2018
(30) 27.05.2017 US 201715607446
(54) • **AUTONOMES IM CONTAINER TRANSPOR-**
TIERBARES SYSTEM ZUR FAHRZEUGABTA-
STUNG
• **AUTONOMOUS CONTAINER-TRANS-**
PORTABLE SYSTEM FOR VEHICLE SCAN-
NING
• **SYSTÈME AUTONOME TRANSPORTABLE**
PAR CONTENEUR POUR L'ANALYSE D'UN
VÉHICULE PAR BALAYAGE
- (73) LINEV Systems US, Inc., 13631 Poplar cir,
Conroe, TX 77304, US
- (72) KARAS, Vladimir, Alexandria, VA 22314, US
LINEV, Vladimir, N., Alexandria, VA 22314,
US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB
-
- G01V 5/00** → (51) **B62D 65/18**
-
- G01V 5/08** → (51) **G01F 1/66**
-
- G01V 5/12** → (51) **E21B 47/00**
-
- G01V 8/02** → (51) **E21B 47/00**
-
- (51) **G01V 8/10** (11) **2 581 766 B1**
G01V 8/16 G01S 17/04
- (52) **G01V 8/10; G01S 17/04; G01V 8/16**
- (25) En (26) En
(21) 12188280.7 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 17.04.2013
(30) 14.10.2011 JP 2011227249
(54) • *Fotoelektrischer Sensor*
• *Photoelectric sensor*
• *Capteur photo-électrique*
- (73) Omron Co., Ltd., 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Iida, Yusuke, Kyoto Kyoto 600-8530, JP
Gondo, Kiyohiko, Kyoto Kyoto 600-8530, JP
Iwamoto, Atsushi, Kyoto Kyoto 600-8530, JP
Kishiba, Hideyuki, Kyoto Kyoto 600-8530, JP
Kosaka, Koji, Kyoto Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Schmid-Dreyer Patentanwälte- und Rechtsanwälte PartG mbB, Theresienhöhe 12, 80339 München, DE

G01V 8/10 → (51) **E21B 47/00**

G01V 8/16 → (51) **G01V 8/10**

G01V 9/00 → (51) **G01M 17/03**

- (51) **G01V 15/00** (11) **3 910 219 B1**
F16L 11/04 **F16L 1/11**
F16L 11/12 **B29C 48/00**
B29C 48/09 **B29C 48/21**
B29C 48/151 **B29D 23/00**
- (52) **F16L 11/124; B29C 48/0021;**
B29C 48/09; B29C 48/151;
B29C 48/21; B29D 23/00; G01V 15/00;
F16L 11/04

- (25) De (26) De
(21) 21171885.3 (22) 03.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 17.11.2021
(30) 14.05.2020 DE 102020206092
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHLAUCH- UND ROHRLEITUNGEN MIT RFID-CHIPS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING TUBINGS AND PIPELINES WITH RFID CHIPS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TUYAUX ET DE CONDUITES À PUCES RFID*
- (73) ContiTech USA, Inc., 703 S. Cleveland-Massillon Road, Fairlawn, OH 44333, US
(72) Schmidt, Alexander, 30419 Hannover, DE
Wilke, Carsten, 30419 Hannover, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

- (51) **G01V 99/00** (11) **3 811 123 B1**
(52) **G01V 99/005**

- (25) En (26) En
(21) 18759377.7 (22) 20.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 28.04.2021
(86) IB 2018/000876 20.06.2018
(87) WO 2019/243858 2019/52 26.12.2019
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER REALEN UNTERBODENZUSAMMENSETZUNG*
• *A METHOD FOR DETERMINATION OF REAL SUBSOIL COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE COMPOSITION RÉELLE DE SOUS-SOL*
- (73) TotalEnergies OneTech, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) MASSONNAT, Gérard, 64018 Pau Cedex, FR
LEDEZ, David, 64018 Pau Cedex, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G02B 1/00** (11) **3 983 833 B1**

- G02B 5/20** **B82Y 30/00**
B82Y 40/00 **C01B 32/152**
(52) **G02B 1/005; C01B 32/156;**
G02B 5/20; B82Y 20/00

- (25) En (26) En
(21) 19732287.8 (22) 12.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (43) 20.04.2022
(86) EP 2019/065365 12.06.2019
(87) WO 2020/249207 2020/51 17.12.2020
(54) • *OPTISCHER FILTER AUF DER BASIS VON LICHTSTOFFKOPPLUNG IN QUANTENBEGRENZTEN HOHLRAUMRÄUMEN*
• *OPTICAL FILTER BASED ON LIGHT-MATTER COUPLING IN QUANTUM-CONFINED CAVITY SPACES*
• *FILTRE OPTIQUE BASÉE SUR UN COUPLAGE DE MATIÈRE LÉGÈRE DANS DES ESPACES CAVITAIRES CONFINÉS QUANTIQUES*
- (73) Fieldpoint (Cyprus) Limited, Oneworld Parkview House 75 Prodromou Avenue, 2063 Nicosia, CY
(72) KORUGA, Djuro, 11120 Belgrade, RS
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **G02B 1/04** (11) **3 260 891 B1**
C08G 18/38 **C08K 5/3475**
C08L 75/04 **G02B 5/22**
G02C 7/10 **C08G 18/72**
C08G 18/73 **C08G 18/75**
C08G 18/79 **C08G 18/24**

- (52) **C08K 5/3475; C08G 18/246;**
C08G 18/3876; C08G 18/722;
C08G 18/725; C08G 18/73;
C08G 18/751; C08G 18/755;
C08G 18/758; C08G 18/792;
G02B 1/04; G02B 5/22; G02C 7/10
- (25) Ja (26) En
(21) 16746567.3 (22) 01.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 27.12.2017
(86) JP 2016/052899 01.02.2016
(87) WO 2016/125736 2016/32 11.08.2016
(30) 02.02.2015 JP 2015018141
(54) • *POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHES MATERIAL, OPTISCHES MATERIAL UND ANWENDUNG DAVON*
• *POLYMERIZABLE COMPOSITION FOR OPTICAL MATERIAL, OPTICAL MATERIAL, AND APPLICATION FOR SAME*
• *COMPOSITION POLYMERISABLE POUR MATÉRIAU OPTIQUE, MATÉRIAU OPTIQUE ET SON APPLICATION*

- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
(72) KAKINUMA, Naoyuki, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
OKAZAKI, Kouju, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G02B 1/04 → (51) **C08L 67/04**

- (51) **G02B 1/14** (11) **3 896 499 B1**
G02B 3/00 **G02C 7/02**
G02C 7/06
(52) **G02B 1/14; B29D 11/00009;**

- B29D 11/00326; B29D 11/00865;**
G02B 3/0031; G02C 7/022;
G02C 2202/16

- (25) En (26) En
(21) 20315188.1 (22) 17.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 20.10.2021
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES OPTISCHEN ARTIKELS MIT MIKROLINSEN*
• *IMPROVED METHOD FOR FORMING AN OPTICAL ARTICLE COMPRISING MICROLENTSES*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA FORMATION D'UN ARTICLE OPTIQUE COMPRENANT DES MICROLENTILLES*
- (73) ESSILOR INTERNATIONAL, 147 rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
(72) Jiang, Peiqi, Dallas, Texas 75234, US
Biteau, John, Dallas, Texas 75234, US
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02B 3/00 → (51) **G02B 1/14**

G02B 3/00 → (51) **G02B 27/01**

- (51) **G02B 3/14** (11) **3 864 445 B1**
G02B 5/04
(52) **G02B 26/0825; G02B 3/14;**
G02B 5/04
- (25) En (26) En
(21) 19786329.3 (22) 11.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 18.08.2021
(86) EP 2019/077608 11.10.2019
(87) WO 2020/074711 2020/16 16.04.2020
(30) 12.10.2018 EP 18200220
21.12.2018 EP 18215168
(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM LICHTSTRAHLDEFLEKTOR*
• *OPTICAL DEVICE WITH A LIGHT RAY DEFLECTOR*
• *DISPOSITIF OPTIQUE DOTÉ D'UN DÉFLECTEUR DE RAYON DE LUMIÈRE*
- (73) polLight ASA, Innlaget 230, 3185 Skoppum, NO
(72) KARTASHOV, Vladimir, 3189 Horten, NO
CRAEN, Pierre, 4053 Embourg, BE
TALLARON, Nicolas, 69250 Neuville sur Saône, FR
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

- (51) **G02B 5/00** (11) **3 924 764 B1**
G02B 17/00 **G02B 27/50**
G01B 11/24 **G02B 27/14**
G02B 27/28 **G01B 9/02055**
G01B 9/02098

- (52) **G02B 17/004; G01B 9/02081;**
G01B 9/02098; G01B 11/2441;
G02B 5/005; G02B 27/148;
G02B 27/283; G02B 27/50;
G01B 2290/70
- (25) De (26) De
(21) 20708414.6 (22) 12.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 22.12.2021
(86) DE 2020/100094 12.02.2020
(87) WO 2020/164667 2020/34 20.08.2020
(30) 14.02.2019 DE 102019103814

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM OPTISCHEN MESS- UND MEHRFACHSPIEGEL*
• *OPTICAL MEASUREMENT DEVICE AND MULTIPLE MIRROR*
• *DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE ET ENSEMBLE À MULTIPLES MIROIRS*
- (73) Hochschule Trier, Schneidershof, 54293 Trier, DE
- (72) SCHUTH, Michael, 54340 Riol, DE
- PETRY, Christopher, 54293 Trier, DE
- (74) Durm Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

G02B 5/00 → (51) **G02B 5/10**

G02B 5/04 → (51) **G02B 3/14**

- (51) **G02B 5/10** (11) **2 342 590 B1**
G02B 5/00
- (52) **G02B 17/0636; G02B 5/006; G02B 2207/121**
- (25) En (26) En
- (21) 09825229.9 (22) 27.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2011
- (86) US 2009/062263 27.10.2009
- (87) WO 2010/053758 2010/19 14.05.2010
- (30) 04.11.2008 US 264887
- (54) • *OPTISCHE DREIFACHREFLEXIONSFORM MIT EXTERNEM RÜCKÖFFNUNGSSTOPP ZUR KÄLTEABSCHIRMUNG*
• *REFLECTIVE TRIPLET OPTICAL FORM WITH EXTERNAL REAR APERTURE STOP FOR COLD SHIELDING*
• *TRIPLET OPTIQUE RÉFLÉCHISSANT AVEC DIAPHRAGME ARRIÈRE EXTERNE POUR ÉCRAN FROID*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) COOK, Lacy, Ei Segundo CA 90245, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02B 5/122 → (51) **G02B 17/00**

G02B 5/13 → (51) **A45D 33/18**

G02B 5/20 → (51) **C09B 57/00**

G02B 5/20 → (51) **G02B 1/00**

G02B 5/20 → (51) **G02B 27/01**

G02B 5/22 → (51) **C09B 57/00**

G02B 5/22 → (51) **G02B 1/04**

G02B 5/22 → (51) **G02B 27/01**

G02B 5/30 → (51) **G02B 27/01**

G02B 6/02 → (51) **G02B 6/42**

G02B 6/10 → (51) **G01B 11/24**

G02B 6/122 → (51) **C08L 45/00**

G02B 6/124 → (51) **G02B 6/34**

G02B 6/245 → (51) **G02B 6/42**

G02B 6/26 → (51) **H01S 3/00**

G02B 6/28 → (51) **G02B 6/42**

G02B 6/28 → (51) **H01S 3/00**

G02B 6/30 → (51) **G02B 6/34**

G02B 6/30 → (51) **G02B 6/42**

- (51) **G02B 6/34** (11) **3 296 783 B1**
G02B 6/30 **G02B 6/124**
- (52) **G02B 6/34; G02B 6/30; G02B 6/124; G02B 6/305; G02B 2006/12107**
- (25) En (26) En
- (21) 17190594.6 (22) 12.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2018
- (30) 15.09.2016 EP 16188977
- (54) • *INTEGRIERTER PHOTONIKWELLENLEITER-GITTERKOPPLER*
• *INTEGRATED PHOTONICS WAVEGUIDE GRATING COUPLER*
• *COUPLEUR DE RÉSEAU DE GUIDES D'ONDES PHOTONIQUES INTÉGRÉ*
- (73) IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (72) SONG, Jeonghwan, 3001 Leuven, BE
- ROTTENBERG, Xavier, 3001 Leuven, BE
- (74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(51) **G02B 6/35** (11) **3 647 844 B1**
H04Q 11/00

(52) **G02B 6/356; G02B 6/3544; H04Q 11/0005; G02B 6/3588; H04Q 2011/0026**

- (25) Ko (26) En
- (21) 17915466.1 (22) 19.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2020
- (86) KR 2017/007769 19.07.2017
- (87) WO 2019/004510 2019/01 03.01.2019
- (30) 29.06.2017 KR 20170082492
- (54) • *WELLENLÄNGENSELEKTIVER SCHALTER FÜR MEHRERE EINHEITEN*
• *WAVELENGTH SELECTIVE SWITCH FOR MULTIPLE UNITS*
• *COMMUTATEUR SÉLECTEUR DE LONGUEURS D'ONDE POUR DE MULTIPLES UNITÉS*
- (73) Inlc Technology Co., Ltd., 9 Cheomdanbencheo-ro 108beon-gil Buk-gu, Gwangju 61007, KR
- (72) SUH, Seong Woo, Daejeon 34016, KR
- KANG, Seong Min, Daejeon 34016, KR
- KIM, Tae Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 16874, KR
- (74) Stellbrink & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **3 814 820 B1**
B08B 3/04

(52) **B05B 7/2494; B05B 14/30; B08B 3/02; G02B 6/3866; B08B 5/02; B08B 2203/0229; Y02P 70/10**

- (25) En (26) En
- (21) 19735085.3 (22) 18.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.05.2021
- (86) US 2019/037620 18.06.2019
- (87) WO 2020/005640 2020/01 02.01.2020
- (30) 29.06.2018 US 201862692650 P
- (54) • *SPRÜHDÜSE, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON OPTISCHEN FASER-VERBINDERN*

- *SPRAY NOZZLE, SYSTEMS, AND METHODS FOR CLEANING OPTICAL FIBER CONNECTORS*
- *BUSE DE PULVÉRISATION, SYSTÈMES, ET PROCÉDÉS DE NETTOYAGE DE CONNEXEURS DE FIBRES OPTIQUES*
- (73) Corning Research & Development Corporation, One Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) HILL, Keith Mitchell, Horseheads, New York 14845, US
- TEN HAVE, Eric Stephan, 10247 Berlin, DE
- (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G02B 6/38 → (51) **A61B 1/00**

(51) **G02B 6/42** (11) **3 746 826 B1**
G02B 6/30 **G02B 6/245**
G02B 6/28 **G02B 6/02**

(52) **G02B 6/30; G02B 6/02033; G02B 6/245; G02B 6/2821; G02B 6/2852; G02B 6/4291**

- (25) En (26) En
- (21) 19705050.3 (22) 30.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2020
- (86) US 2019/015756 30.01.2019
- (87) WO 2019/152455 2019/32 08.08.2019
- (30) 31.01.2018 US 201815884622
- (54) • *OPTISCHE KOPPLER ZUR EVANESZENTEN KOPPLUNG VON POLYMERBESCHICHTETEN FASERN AN LICHTWELLENLEITER-UNTER VERWENDUNG VON AUSRICHTUNGS-MERKMALEN*
• *OPTICAL COUPLERS FOR EVANESCENT COUPLING OF POLYMER CLAD FIBERS TO OPTICAL WAVEGUIDES USING ALIGNMENT FEATURES*
• *COUPLEURS OPTIQUES DESTINÉS AU COUPLAGE ÉVANESCENT DE FIBRES REVÊTUES DE POLYMÈRE À DES GUIDES D'ONDES OPTIQUES À L'AIDE DE CARACTÉRISTIQUES D'ALIGNEMENT*
- (73) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
- (72) BRUSBERG, Lars Martin Otfried, Corning, New York 14830, US
- BUTLER, Douglas Llewellyn, Painted Post, New York 14870, US
- EVANS, Alan Frank, Beaver Dams, New York 14812, US
- LI, Ming-Jun, Horseheads, New York 14845, US
- SUTHERLAND, James Scott, Painted Post, NY 14870, US
- (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G02B 6/42** (11) **3 855 229 B1**
G02B 6/4204; G02B 6/4221; G02B 6/4246; G02B 6/4249; G02B 6/4262

- (25) En (26) En
- (21) 21152953.2 (22) 22.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.07.2021
- (30) 23.01.2020 US 202016750632
- (54) • *OPTISCHER OSFP-SENDEMPFÄNGER MIT DUALER MPO-ANSCHLUSSBUCHSE*
• *OSFP OPTICAL TRANSCEIVER WITH A DUAL MPO RECEPTACLE*

- *ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR OPTIQUE OSFP AVEC UN DOUBLE RÉCEPTACLE MPO*
- (73) Mellanox Technologies, Ltd., Hakidama 26, Ofer Industrial Park, 2069200 Yokneam, IL
- (72) GER, Andrey, 2069200 Yokneam, IL
- SETTER, Rony, 2069200 Yokneam, IL
- KAZAV, Yaniv, 2069200 Yokneam, IL
- (74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G02B 6/44** (11) **3 407 107 B1**
(52) **G02B 6/4403; G02B 6/448**

- (25) Ja (26) En
(21) 16893621.9 (22) 08.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2018
(86) JP 2016/086490 08.12.2016
(87) WO 2017/154297 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 JP 2016043451

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASFASERBANDES*
- *METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING OPTICAL FIBER RIBBON*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE RUBAN DE FIBRE OPTIQUE*
- (73) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (72) MORIYA, Shizuka, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
- ISAJI, Mizuki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
- OSATO, Ken, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
- (74) Osha BWB, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **G02B 6/44** (11) **3 910 393 B1**
(52) **G02B 6/4403; G02B 6/4413; G02B 6/443; G02B 6/449**

- (25) Ja (26) En
(21) 19909236.2 (22) 24.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2021
(86) JP 2019/050575 24.12.2019
(87) WO 2020/145129 2020/29 16.07.2020
(30) 10.01.2019 JP 2019002427

- (54) • *FASEROPTISCHES KABEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KABELADER*
- *OPTICAL FIBER CABLE AND CABLE CORE PRODUCTION METHOD*
- *CÂBLE DE FIBRE OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NOYAU DE CÂBLE*
- (73) Furukawa Electric Co., Ltd., 6-4, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) YASUTOMI, Tetsuya, Tokyo 100-8322, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G02B 6/44 → (51) **G02B 6/50**

(51) **G02B 6/50** (11) **3 770 661 B1**
H04B 10/29 **G02B 6/44**
H02G 15/14 **H05K 7/14**
G02B 6/36 **G02B 6/42**

- (52) **G02B 6/506; G02B 6/4428; G02B 6/4448; H02G 15/14; H04B 10/29; G02B 6/3636; G02B 6/4269**
(25) Ja (26) En
(21) 19770993.4 (22) 15.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2021

- (86) JP 2019/010738 15.03.2019
(87) WO 2019/181763 2019/39 26.09.2019
(30) 23.03.2018 JP 2018056774
(54) • *OPTISCHE UNTERWASSERÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND OPTISCHES UNTERWASSERKommunikationssystem*- *SUBMARINE OPTICAL TRANSMISSION DEVICE AND SUBMARINE OPTICAL COMMUNICATIONS SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE TRANSMISSION OPTIQUE SOUS-MARINE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION OPTIQUE SOUS-MARINE*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP
- (72) ASADA, Hideo, Tokyo 108-8001, JP
- SHISHIDO, Kazuyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP
- (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G02B 7/00 → (51) **G02B 7/02**

(51) **G02B 7/02** (11) **3 839 590 B1**
G02B 7/00

- (52) **G02B 7/025; G02B 7/003; G02B 7/021**
(25) Zh (26) En
(21) 19850897.0 (22) 17.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2021
(86) CN 2019/096346 17.07.2019
(87) WO 2020/038161 2020/09 27.02.2020
(30) 21.08.2018 CN 201810953775
(54) • *OPTISCHE LINSE, PHOTOGRAPHIERMODUL UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR*- *OPTICAL LENS, PHOTOGRAPHING MODULE, AND ASSEMBLY METHOD THEREOF*
- *LENTILLE OPTIQUE, MODULE DE PHOTOGRAPHIE, ET LEUR PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
- (73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd., 66-68 Shunyu Road Yuyao City, Ningbo, Zhejiang 315400, CN
- (72) TANAKA, Takehiko, Ningbo Zhejiang 315400, CN
- JIANG, Heng, Ningbo Zhejiang 315400, CN
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

G02B 7/02 → (51) **H04N 5/20**

(51) **G02B 7/38** (11) **3 151 053 B1**
G02B 21/00 **G02B 21/24**
G02B 21/36 **G02B 21/26**

- (52) **G02B 7/38; G02B 21/006; G02B 21/244; G02B 21/245; G02B 21/26; G02B 21/36**
(25) Ja (26) En
(21) 14893365.8 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) JP 2014/064424 30.05.2014
(87) WO 2015/181951 2015/48 03.12.2015
(54) • *FOKUSSIERUNGSVORRICHTUNG, MIKROSKOPVORRICHTUNG, FOKUSSIERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM*- *FOCUSING DEVICE, MICROSCOPE DEVICE, FOCUSING METHOD, AND CONTROL PROGRAM*

- *DISPOSITIF DE MISE AU POINT, DISPOSITIF DE MICROSCOPE, PROCÉDÉ DE MISE AU POINT, ET PROGRAMME DE COMMANDE*
- (73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (72) NAKANO, Yoshitaro, Tokyo 108-6290, JP
- OKAMOTO, Takaaki, Tokyo 108-6290, JP
- (74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
- (60) 23203488.4

G02B 13/00 → (51) **H04N 5/20**

(51) **G02B 13/22** (11) **3 362 835 B1**
G03F 7/20 **B22F 12/45**
B22F 12/44 **B22F 10/28**
B41J 2/45 **G03F 7/00**

- (52) **B41J 2/451; B22F 10/28; B22F 12/44; B22F 12/45; G02B 13/22; G03F 7/2053; G03F 7/2055; G03F 7/70416; B22F 12/41; B22F 12/47; Y02P 10/25**

- (25) De (26) De
(21) 16790522.3 (22) 28.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2018
(86) EP 2016/001798 28.10.2016
(87) WO 2017/076493 2017/19 11.05.2017
(30) 04.11.2015 DE 102015221623
(54) • *BELICHTEROPTIK UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS*- *EXPOSURE OPTICAL SYSTEM AND DEVICE FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT*
- *OPTIQUE D'EXPOSITION ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL*
- (73) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE
- (72) PERRER, Hans, 81543 München, DE
- GRONENBORN, Stephan, 52066 Aachen, DE
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältinnen, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

G02B 15/00 → (51) **G02B 23/00**

(51) **G02B 17/00** (11) **3 499 295 B1**
G02B 5/122 **G02B 27/00**
G02B 30/56

- (52) **G02B 17/006; G02B 5/122; G02B 27/0018; G02B 30/56**
(25) En (26) En
(21) 18200152.9 (22) 12.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2019
(30) 13.12.2017 JP 2017238258
(54) • *LUFTBILDANZEIGERÄT*- *AERIAL IMAGE DISPLAY DEVICE*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE AÉRIENNE*
- (73) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito, Osaka, 574-0013, JP
- (72) ITO, Tatsuya, Daito, Osaka 574-0013, JP
- TANAKA, Fuminori, Daito, Osaka 574-0013, JP
- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

G02B 17/00 → (51) **G02B 5/00**

G02B 21/00 → (51) **G02B 7/38**

G02B 21/24 → (51) **G02B 7/38**

G02B 21/26 → (51) **G02B 7/38**

(51) **G02B 21/33** (11) **3 921 687 B1**
G03F 7/20

(52) **G02B 21/33**

(25) En (26) En
(21) 20709853.4 (22) 04.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 15.12.2021
(86) US 2020/016573 04.02.2020
(87) WO 2020/163326 2020/33 13.08.2020
(30) 05.02.2019 US 201916268447

(54) • **IMMERSIONSOBJEKTIVANORDNUNG FÜR MIKROSKOP UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN**
• **LIQUID IMMERSION MICROSCOPE OBJECTIVE ASSEMBLY AND RELATED SYSTEMS AND METHODS**
• **ENSEMBLE OBJECTIF DE MICROSCOPE À IMMERSION DANS UN LIQUIDE ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(73) Molecular Devices, LLC, 3860 N. First Street, San Jose, CA 95134, US

(72) LEE, Lawrence, San Jose, CA 95134, US

(74) Mollekkopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekkopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

G02B 21/34 → (51) **G01N 1/28**

G02B 21/36 → (51) **G01N 21/00**

G02B 21/36 → (51) **G02B 7/38**

(51) **G02B 23/00** (11) **3 210 067 B1**
G02B 23/14 **G02B 15/00**
G02B 27/32 **F41G 1/38**

(52) **G02B 23/145; F41G 1/38;**
G02B 27/32

(25) En (26) En
(21) 15852391.0 (22) 15.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 30.08.2017
(86) CA 2015/000537 15.10.2015
(87) WO 2016/061659 2016/17 28.04.2016
(30) 22.10.2014 US 201414521072

(54) • **VISIERSYSTEM MIT EINEM VARIABLEN VERGRÖßERUNGSINDIKATOR**
• **SIGHTING SYSTEM COMPRISING A VARIABLE MAGNIFICATION INDICATOR**
• **SYSTÈME DE VISÉE COMPRENANT UN INDICATEUR DE GROSSISSEMENT VARIABLE**

(73) Raytheon Canada Limited, 360 Albert Street, Suite 1640, Ottawa, ON K1R 7X7, CA

(72) ROSS, Brien, D., Wyevale, Ontario L0L 2T0, CA

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02B 23/14 → (51) **G02B 23/00**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/018**

(51) **G02B 26/00** (11) **3 423 883 B1**
H01L 33/50

(52) **G02B 26/008**

(25) En (26) En
(21) 16892007.2 (22) 02.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 09.01.2019
(86) CN 2016/075313 02.03.2016
(87) WO 2017/147816 2017/36 08.09.2017

(54) • **OPTISCH VERBESSERTE LICHTKONVERTER**
• **OPTICALLY ENHANCED LIGHT CONVERTER**
• **CONVERTISSEUR DE LUMIÈRE OPTIQUE-MENT AMÉLIORÉ**

(73) Materion Corporation, 6070 Parkland Blvd., Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) ZHANG, David, Shanghai 200131, CN
CAO, Ying, Shanghai 200131, CN
BAI, Shengyuan, Shanghai 200131, CN
LI, Lennon, Shanghai 200131, CN

(74) Kador & Partner Part mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) **G02B 26/00** (11) **3 650 919 B1**
B81B 3/00 **G01B 9/02**
G01J 3/45 **G02B 26/08**

(52) **G02B 26/0841; B81B 3/00;**
G01J 3/45; G02B 26/001

(25) Ja (26) En
(21) 18829105.8 (22) 06.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 13.05.2020
(86) JP 2018/025636 06.07.2018
(87) WO 2019/009394 2019/02 10.01.2019
(30) 06.07.2017 JP 2017133093
07.12.2017 JP 2017235022

(54) • **OPTISCHE VORRICHTUNG**
• **OPTICAL DEVICE**
• **DISPOSITIF OPTIQUE**

(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) SUGIMOTO Tatsuya, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
SUZUKI Tomofumi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
KOTANI Kyosuke, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 26/06 → (51) **G02B 27/18**

(51) **G02B 26/08** (11) **3 805 839 B1**
G03G 15/04 **H10N 30/20**
H10N 30/87 **G03G 15/043**

(52) **G02B 26/0858; G03G 15/0409;**
G03G 15/043; H10N 30/2044;
H10N 30/875; H10N 30/802

(25) En (26) En
(21) 20200684.7 (22) 08.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 14.04.2021
(30) 11.10.2019 JP 2019188144

(54) • **LICHTABLENKER, ABLENKVORRICHTUNG, ABSTANDSMESSEINRICHTUNG, BILDPROJEKTIONS-VORRICHTUNG UND FAHRZEUG LIGHT DEFLECTOR, DEFLECTING DEVICE, DISTANCE-MEASURING APPARATUS, IMAGE PROJECTION DEVICE, AND VEHICLE**
• **DÉFLECTEUR DE LUMIÈRE, DISPOSITIF DE DÉVIATION, APPAREIL DE MESURE DE DISTANCE, DISPOSITIF DE PROJECTION D'IMAGE ET VÉHICULE**

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) FUJISHIMA, Masayuki, Tokyo, 143-8555, JP
TSUKAMOTO, Nobunari, Tokyo, JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G02B 26/08 → (51) **G01S 7/481**

G02B 26/08 → (51) **G02B 26/00**

G02B 26/08 → (51) **G02B 27/18**

G02B 26/12 → (51) **F21S 2/00**

G02B 26/12 → (51) **G01S 7/481**

G02B 27/00 → (51) **A63G 31/16**

G02B 27/00 → (51) **F21V 8/00**

G02B 27/00 → (51) **G02B 17/00**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 650 920 B1**
B60K 35/00 **H04N 13/31**
H04N 13/317 **H04N 13/346**
H04N 13/366 **G02B 27/14**
G02B 30/30 **G02B 30/00**

(52) **G02B 27/145; B60K 35/00;**
G02B 27/01; G02B 30/30; H04N 13/31;
H04N 13/317; H04N 13/346;
H04N 13/366; G02B 2027/0134

(25) Ja (26) En
(21) 18827610.9 (22) 02.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 13.05.2020
(86) JP 2018/025052 02.07.2018
(87) WO 2019/009240 2019/02 10.01.2019
(30) 07.07.2017 JP 2017134113

(54) • **BILDPROJEKTIONS-VORRICHTUNG UND MOBILER KÖRPER**
• **IMAGE PROJECTION DEVICE AND MOBILE BODY**
• **DISPOSITIF DE PROJECTION D'IMAGE ET CORPS MOBILE**

(73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, JP

(72) KUSAFUKA Kaoru, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **3 667 397 B1**
B60K 35/00 **G02B 5/22**
G02B 5/30 **G02B 5/20**

(52) **G02B 5/206; G02B 5/208; G02B 5/22;**
G02B 5/3025; G02B 5/3083;
G02B 27/0101

(25) Ja (26) En
(21) 18845006.8 (22) 25.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 17.06.2020
(86) JP 2018/027809 25.07.2018
(87) WO 2019/031238 2019/07 14.02.2019
(30) 09.08.2017 JP 2017154330
22.02.2018 JP 2018029798

(54) • **HEAD-UP-ANZEIGEVORRICHTUNG UND LICHTDURCHLÄSSIGES ELEMENT DAFÜR**
• **HEAD-UP DISPLAY DEVICE AND LIGHT-TRANSMISSIVE MEMBER USED THEREFOR**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE ET ÉLÉMENT TRANSMETTANT LA LUMIÈRE UTILISÉ POUR CELUI-CI**

(73) Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP

(72) MASAOKA, Koichi, Osaka-shi Osaka 530-

- 0005, JP
KUBO, Kyoichi, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert
Patentanwälte PartGmbH Thomas-
Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **G02B 27/01** (11) **3 761 102 B1**
G02B 3/00 **H10K 59/35**
H01L 33/58 **H01L 25/16**
H01L 25/075
- (52) **G02B 3/0006; G02B 27/0172;**
H10K 59/353; G02B 2027/0127;
H01L 25/0753; H01L 25/167;
H01L 33/58
- (25) Zh (26) En
(21) 18907507.0 (22) 01.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.01.2021
(86) CN 2018/077715 01.03.2018
(87) WO 2019/165620 2019/36 06.09.2019
(54) • **AUGENNAHES ANZEIGEVERFAHREN MIT
DER FÄHIGKEIT ZUR BILDGEBUNG MIT
MEHREREN TIEFENSCHÄRFEN**
• **NEAR EYE DISPLAY METHOD CAPABLE OF
MULTI-DEPTH OF FIELD IMAGING**
• **PROCÉDÉ D’AFFICHAGE PROCHE DE
L’OEIL PERMETTANT UNE IMAGERIE EN
CHAMP MULTI-PROFONDEUR**
- (73) HES IP Holdings, LLC, 1310 Rayford Rd., Ste
308 Spring TX 77386, US
(72) CHEN, Tai-Kuo, New Taipei, Taiwan 23680,
TW
(74) Michalski Hüttermann & Partner
Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221
Düsseldorf, DE
-
- (51) **G02B 27/01** (11) **3 871 037 B1**
G06F 3/01 **G06F 3/0346**
G06F 3/0481 **G06F 16/16**
G06T 19/00 **H04N 13/156**
H04N 13/279 **H04N 13/344**
H04N 13/366 **H04N 13/183**
- (52) **G06F 3/012; G06F 3/011;**
G06F 3/014; H04N 13/279;
H04N 13/344
- (25) En (26) En
(21) 19797532.9 (22) 16.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 01.09.2021
(86) US 2019/056408 16.10.2019
(87) WO 2020/086341 2020/18 30.04.2020
(30) 23.10.2018 US 201816168800
(54) • **EFFIZIENZVERBESSERUNGEN BEI DER
KONSTRUKTION VON UMGEBUNGEN DER
VIRTUELLEN REALITÄT**
• **EFFICIENCY ENHANCEMENTS TO CON-
STRUCTION OF VIRTUAL REALITY ENVI-
RONMENTS**
• **AMÉLIORATIONS D’EFFICACITÉ POUR LA
CONSTRUCTION D’ENVIRONNEMENTS DE
RÉALITÉ VIRTUELLE**
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) KIM, Dong Back, Redmond, Washington
98052-6399, US
MORENO, Ricardo Acosta, Redmond,
Washington 98052-6399, US
WANG, Jia, Redmond, Washington 98052-
6399, US
EITEN, Joshua Benjamin, Redmond,
Washington 98052-6399, US
LANDVOGT, Stefan, Redmond, Washington
98052-6399, US
-
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB
-
- G02B 27/01** → (51) **A45C 11/00**
-
- G02B 27/01** → (51) **F21V 8/00**
-
- G02B 27/01** → (51) **G02B 27/02**
-
- G02B 27/01** → (51) **G06F 3/01**
-
- G02B 27/01** → (51) **G09G 3/00**
-
- (51) **G02B 27/02** (11) **3 134 764 B1**
G02B 27/01
- (52) **G02B 27/017; G02B 27/0172;**
G02B 2027/0138; G02B 2027/014;
G02B 2027/0178; G02B 2027/0187
- (25) En (26) En
(21) 14890195.2 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 01.03.2017
(86) KR 2014/007500 12.08.2014
(87) WO 2015/163539 2015/43 29.10.2015
(30) 24.04.2014 KR 20140049194
25.07.2014 US 201414341243
(54) • **KOPFMONTIERTE ANZEIGE UND VERFAH-
REN ZUR STEUERUNG DAVON**
• **HEAD MOUNTED DISPLAY AND METHOD
FOR CONTROLLING THE SAME**
• **VISIOCASQUE ET SON PROCÉDÉ DE COM-
MANDE**
- (73) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
(72) CHO, Eunhyung, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- G02B 27/14** → (51) **G02B 27/01**
-
- G02B 27/14** → (51) **G02B 5/00**
-
- (51) **G02B 27/18** (11) **3 879 334 B1**
G02B 26/08 **G02B 26/06**
H04N 9/31 **G02B 3/08**
- (52) **G03B 21/00; G02B 3/08; G02B 26/06;**
G02B 27/0012; H04N 9/3126;
H04N 9/3182; G02B 26/0816
- (25) En (26) En
(21) 20217558.4 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 15.09.2021
(30) 31.07.2014 US 201462031250 P
20.07.2015 US 201562194728 P
(54) • **NUMERISCHE ANSÄTZE FÜR FREIFORM-
LINSE: BEREICHSPARAMETRIERUNGSFREI-
FORMLINSE**
• **NUMERICAL APPROACHES FOR FREE-
FORM LENSING: AREA PARAMETERIZA-
TION FREE-FORM LENSING**
• **APPROCHES NUMÉRIQUES POUR LEN-
TILLE À FORME LIBRE : LENTILLE À FORME
LIBRE À PARAMÉTRISATION DE SURFACE**
- (73) Mtt Innovation Incorporated, 1967 West
15th Avenue, Vancouver, British Columbia
V6J 2L2, CA
(72) Damberg, Gerwin, Vancouver, British
Columbia V5R 3Y1, CA
Ballestad, Anders, Vancouver, British
Columbia V6J 2L2, CA
Kumaran, Raveen, Burnaby, British
Columbia V5C 3L2, CA
Gregson, James, Vancouver, British
-
- Columbia V6J 0B5, CA
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Kaiserswerther Straße 183, 40474
Düsseldorf, DE
- (62) 15827729.3 / 3 175 282
-
- G02B 27/28** → (51) **G02B 5/00**
-
- (51) **G02B 27/30** (11) **3 548 960 B1**
- (52) **G02B 27/0172; G02B 27/0944;**
G02B 6/34; G02B 2027/0125
- (25) En (26) En
(21) 17877044.2 (22) 04.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 09.10.2019
(86) US 2017/055038 04.10.2017
(87) WO 2018/102026 2018/23 07.06.2018
(30) 30.11.2016 US 201662427984 P
(54) • **ERZEUGUNG EINER VIRTUELLEN IN-
HALTSANZEIGE**
• **GENERATING A VIRTUAL CONTENT DIS-
PLAY**
• **GÉNÉRATION D’UN AFFICHAGE DE
CONTENU VIRTUEL**
- (73) Molecular Imprints, Inc., 9801 Metric
Boulevard Suite 100, Austin, Texas 78758,
US
(72) LUO, Kang, Plantation Florida 33322, US
SINGH, Vikramjit, Plantation Florida 33322,
US
XU, Frank Y., Plantation Florida 33322, US
(74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl,
2146 Luxembourg, LU
-
- G02B 27/32** → (51) **G02B 23/00**
-
- G02B 27/48** → (51) **F21S 2/00**
-
- G02B 27/50** → (51) **G02B 5/00**
-
- G02B 30/00** → (51) **G02B 27/01**
-
- G02B 30/30** → (51) **G02B 27/01**
-
- G02B 30/56** → (51) **G02B 17/00**
-
- G02C 1/04** → (51) **B65D 5/02**
-
- (51) **G02C 7/02** (11) **2 963 482 B1**
G02C 7/06 **A61B 3/00**
A61B 3/113 **G02C 13/00**
- (52) **G02C 7/027; A61B 3/152;**
G02C 7/061; G02C 13/005;
G02C 7/025
- (25) Ja (26) En
(21) 14757565.8 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) JP 2014/055177 28.02.2014
(87) WO 2014/133167 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 JP 2013039000
05.03.2013 JP 2013042509
(54) • **BRILLEGLASENTWURFSSYSTEM, VER-
SORGUNGSSYSTEM, ENTWURFSVERFAH-
REN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **SPECTACLE LENS DESIGN SYSTEM, SUP-
PLY SYSTEM, DESIGN METHOD AND
MANUFACTURING METHOD**
• **SYSTÈME DE CONCEPTION DE VERRES DE
LUNETTES, SYSTÈME D’ALIMENTATION,
PROCÉDÉ DE CONCEPTION ET PROCÉDÉ
DE PRODUCTION**
- (73) HOYA Corporation, 6-10-1 Nishi-Shinjuku
Shinjuku-ku, Tokyo 160-8347, JP
(72) NISHIMURA, Hidetoshi, Tokyo 160-8347, JP

ODAIRA, Tomohiro, Tokyo 160-8347, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

G02C 7/02 → (51) **G02B 1/14**

G02C 7/04 → (51) **G01J 1/44**

G02C 7/06 → (51) **G02B 1/14**

G02C 7/06 → (51) **G02C 7/02**

G02C 7/10 → (51) **G02B 1/04**

G02C 11/00 → (51) **G01J 1/44**

G02C 13/00 → (51) **G02C 7/02**

(51) **G02F 1/01** (11) **3 447 565 B1**
G02F 1/225 **H04B 10/50**

(52) **G02F 1/025; G02F 1/0123;**
G02F 1/225; G02F 1/3775;
H04B 10/5053; H04B 10/50575

(25) En (26) En
(21) 18188975.9 (22) 14.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 27.02.2019

(30) 24.08.2017 US 201715685584

(54) • **QUADRATURVORSPANNUNGSSTEUERUNG MIT GESCHLOSSENER SCHLEIFE FÜR EINEN IQ-PHASENMODULATOR**
• **CLOSED LOOP QUADRATURE BIAS CONTROL FOR AN IQ PHASE MODULATOR**
• **COMMANDE DE POLARISATION EN QUADRATURE EN BOUCLE FERMÉE POUR MODULEUR DE PHASE IQ**

(73) Lumentum Operations LLC, 1001 Ridder Park Drive, San Jose, CA 95131, US

(72) BURKE, Dan, Ottawa, Ontario K2J 0P7, CA
SY, Fredrik, Ottawa, Ontario K2J 0P7, CA

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G02F 1/01 → (51) **G02F 1/15**

G02F 1/01 → (51) **G02F 1/163**

(51) **G02F 1/025** (11) **3 913 425 B1**

(52) **G02F 1/212; G02F 1/025;**
G02F 1/2255; G02F 2203/50

(25) Ja (26) En
(21) 20741870.8 (22) 08.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 24.11.2021

(86) JP 2020/000249 08.01.2020

(87) WO 2020/149185 2020/30 23.07.2020

(30) 16.01.2019 JP 2019005050

(54) • **OPTISCHER MACH-ZEHNDER-HALBLEITERMODULATOR**
• **SEMICONDUCTOR MACH ZEHNDER OPTICAL MODULATOR**
• **MODULEUR OPTIQUE DE MACH-ZEHNDER À SEMI-CONDUCTEUR**

(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) OZAKI, Josuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
TANOBE, Hiromasa, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
KANAZAWA, Shigeru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB,

Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 951 487 B1**
G06F 1/16 **G09F 9/30**

(52) **G02F 1/133305; G06F 1/1652;**
G06F 1/1656; G02F 2201/50;
G02F 2202/28; Y02E 10/549;
Y02P 70/50

(25) En (26) En

(21) 21195917.6 (22) 22.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 09.02.2022

(30) 24.08.2018 KR 20180099347

(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG MIT BASISFILM**
• **DISPLAY DEVICE INCLUDING BASE FILM**
• **DISPOSITIF D’AFFICHAGE COMPRENANT UN FILM DE BASE**

(73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

(72) Ha, Seung-Hwa, 405 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

Ahn, Sung Sang, 303-13 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

Lee, Jung Hun, 407-1604 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

Kim, Kyu Young, 634-703 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(62) 19192989.2 / 3 614 198

(51) **G02F 1/1333** (11) **4 004 640 B1**
G02F 1/1335 **G02F 1/13357**

(52) **G02F 1/133317; G02F 1/133608;**
G02F 1/133504; G02F 2202/28

(25) En (26) En

(21) 20879756.3 (22) 15.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 01.06.2022

(86) KR 2020/014100 15.10.2020

(87) WO 2021/080245 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 KR 20190134021

(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG MIT REDUZIERTER EINFASSUNGSGRÖSSE**
• **DISPLAY DEVICE HAVING REDUCED BEZEL SIZE**
• **DISPOSITIF D’AFFICHAGE AYANT UNE TAILLE DE CADRE RÉDUITE**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) KANG, Jonghyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

KIM, Dongwoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

KIM, Beomhan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

KIM, Byoungjung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

OH, Junpil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

LEE, Dongyool, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

LEE, Seojoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

JEONG, Kyo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

JUNG, Junsu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

CHAE, Hyunjoong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(60) 23193143.7 / 4 254 058

(51) **G02F 1/1335** (11) **3 644 114 B1**

(52) **G02F 1/133504; G02F 1/133512;**
G02F 1/133524; G02F 1/133562;
G02F 2202/28

(25) En (26) En

(21) 19202504.7 (22) 10.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 29.04.2020

(30) 24.10.2018 KR 20180127427

(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG**

• **DISPLAY APPARATUS**

• **APPAREIL D’AFFICHAGE**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Hyung Jin, 16677 Gyeonggi-do, KR
JEON, WookJae, 16677 Gyeonggi-do, KR

LEE, Young Chol, 16677 Gyeonggi-do, KR
LEE, Ju Hyun, 16677 Gyeonggi-do, KR

LEE, Tae Young, 16677 Gyeonggi-do, KR
CHAE, Seung Hun, 16677 Gyeonggi-do, KR

CHOI, Jun Sung, 16677 Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G02F 1/1335** (11) **3 658 984 B1**
H10K 59/121

(52) **G02F 1/133514; G02F 1/133617;**
H10K 59/352; H10K 59/38;
G02F 2201/52

(25) En (26) En

(21) 18765295.3 (22) 23.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 03.06.2020

(86) US 2018/047712 23.08.2018

(87) WO 2019/040725 2019/09 28.02.2019

(30) 25.08.2017 US 201762550384 P

22.08.2018 US 201816108321

(54) • **AUF NANOSTRUKTUREN BASIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNGEN**
• **NANOSTRUCTURE BASED DISPLAY DEVICES**
• **DISPOSITIFS D’AFFICHAGE A BASE DE NANOSTRUCTURES**

(73) Shoen Chemical Inc., 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0443, JP

(72) LEE, Ernest C., Milpitas, California 95035, US

HOTZ, Charles, Milpitas, California 95035, US

LUO, ZhongSheng, Milpitas, California 95035, US

HARTLOVE, Jason, Milpitas, California 95035, US

KAN, Shihai, Milpitas, California 95035, US

CHEN, Jian, Milpitas, California 95035, US

(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/13357**

(51) **G02F 1/13357** (11) **3 761 110 B1**
G02F 1/1335 **F21V 8/00**

(52) **G02F 1/133608; G02B 6/005;**
G02B 6/0085; G02B 6/0088;
G02B 6/0051; G02B 6/0053;
G02B 6/0055; G02B 6/008;
G02F 1/133322

(25) En (26) En

(21) 20193171.4 (22) 12.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.01.2021
(30) 21.02.2010 US 30651410 P
12.03.2010 KR 20100022199
(54) • RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT
• BACKLIGHT UNIT
• UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Sangjeon, 137-724 Seoul, KR
RYU, Seonhwan, 137-724 Seoul, KR
(74) Schornack, Oliver, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE
(62) 19153724.0 / 3 495 879
14004097.3 / 2 851 742
10846223.5 / 2 537 064

(51) **G02F 1/13357** (11) **3 889 678 B1**
H04M 1/02 **G02F 1/1335**
G06F 1/16
(52) **H04M 1/0266; G02F 1/133512;**
G06F 1/1637; G06F 1/1686;
G02F 1/13312; G02F 1/1333;
G09F 9/35; H04M 1/0264
(25) Zh (26) En
(21) 19897258.0 (22) 30.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.10.2021
(86) CN 2019/122231 30.11.2019
(87) WO 2020/119490 2020/25 18.06.2020
(30) 13.12.2018 CN 201811526888
17.06.2019 CN 201910523181
(54) • ANZEIGANORDNUNG
• DISPLAY ASSEMBLY
• ENSEMBLE D’AFFICHAGE
(73) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A,
Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089
Hongli West Road Xiangmihu Street Futian
District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) YAN, Bin, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
LV, Yan, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
NIU, Yankai, Shenzhen, Guangdong
518040, CN
YIN, Bangshi, Shenzhen, Guangdong
518040, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

G02F 1/13357 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/1345 → (51) **G02F 1/1362**

(51) **G02F 1/1362** (11) **3 657 240 B1**
H01L 27/12 **H01L 23/50**
G02F 1/1345
(52) **G02F 1/13458; G02F 1/13629;**
G09F 9/00; H01L 23/50; H01L 27/12;
G02F 2201/506
(25) Zh (26) En
(21) 18749279.8 (22) 08.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 27.05.2020
(86) CN 2018/075737 08.02.2018
(87) WO 2019/015308 2019/04 24.01.2019
(30) 17.07.2017 CN 201710579004
(54) • ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
• ARRAY SUBSTRATE AND DISPLAY DEVICE
• SUBSTRAT DE RÉSEAU ET DISPOSITIF
D’AFFICHAGE
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10

Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
Beijing BOE Display Technology Co., Ltd.,
No. 118 Jinghaiyilu, BDA, Beijing 100176,
CN
(72) LI, Lin, Beijing 100176, CN
XU, Yanbin, Beijing 100176, CN
(74) Gesthuysen Patentanwälte,
Partnerschaftsgesellschaft mbB
Huysenallee 68, 45128 Essen, DE

(51) **G02F 1/15** (11) **3 469 419 B1**
A01M 29/06 **C01B 25/30**
C01D 15/10 **C03C 17/23**
C09K 9/02 **G02F 1/01**
(52) **C03C 17/3668; A01M 29/08;**
B32B 17/10036; B32B 17/10055;
B32B 17/10174; B32B 17/10513;
B32B 17/10761; B32B 17/1077;
B32B 17/10788; C03C 17/23;
C03C 17/34; C03C 17/3655;
C03C 17/366; C01B 25/30;
C03C 2217/94; C03C 2217/948;
G02F 1/153

(25) En (26) En
(21) 17814025.7 (22) 14.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 17.04.2019
(86) US 2017/037510 14.06.2017
(87) WO 2017/218682 2017/51 21.12.2017
(30) 14.06.2016 US 201662349841 P
06.01.2017 US 201715399852
(54) • INTEGRATION VON ELEKTROCHROMEN
SCHICHTEN AUF EINEM SUBSTRAT
• INTEGRATION OF ELECTROCHROMIC
FILMS ON A SUBSTRATE
• INTÉGRATION DE FILMS ÉLECTROCHRO-
MIQUES SUR UN SUBSTRAT
(73) Furcifer Inc., 1455 Adams Drive Suite 1650,
Menlo Park, CA 94025, US
(72) WANG, Jian, Fremont, CA 94536, US
ZHOU, Yan, Fremont, CA 94025, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

G02F 1/15 → (51) **G02F 1/163**

G02F 1/1514 → (51) **G02F 1/163**

G02F 1/153 → (51) **D06M 11/36**

G02F 1/155 → (51) **D06M 11/36**

G02F 1/155 → (51) **G02F 1/163**

(51) **G02F 1/163** (11) **4 038 451 B1**
G02F 1/155 **G02F 1/01**
G02F 1/1514 **G02F 1/15**
(52) **G02F 1/163; G02F 1/155;**
G02F 1/0147; G02F 1/1516;
G02F 2001/15145; G02F 2001/164;
G02F 2202/10; G02F 2202/36;
G02F 2203/11
(25) En (26) En
(21) 20775352.6 (22) 25.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 10.08.2022
(86) EP 2020/076921 25.09.2020
(87) WO 2021/063832 2021/14 08.04.2021
(30) 01.10.2019 EP 19382843
(54) • THERMOEMPFLINDLICHE ELEKTROCHRO-
ME DOPPELBANDVORRICHTUNG
• THERMO-RESPONSIVE DUAL BAND ELEC-
TROCHROMIC DEVICE

• DISPOSITIF ÉLECTROCHROMIQUE THER-
MO-RESPONSIF À DOUBLE BANDE
(73) Acondicionamiento Tarrasense, C/ de la
Innovació, 2 Parc Científic i Tecnològic de
Terrassa Orbital 40, 08225 Terrassa
(Barcelona), ES
(72) MANCA, Michele Andrea, 08225 Terrassa
(Barcelona), ES
(74) Pons, Glorieta Rubén Darío 4, 28010
Madrid, ES

G02F 1/225 → (51) **G02F 1/01**

G02F 1/377 → (51) **H01S 3/109**

G02F 1/39 → (51) **H01S 3/00**

G03B 7/08 → (51) **G01J 1/22**

G03B 15/06 → (51) **G01J 3/50**

G03B 17/56 → (51) **G01J 3/50**

G03F 1/62 → (51) **G03F 1/64**

(51) **G03F 1/64** (11) **3 056 943 B1**
G03F 1/64
(25) En (26) En
(21) 15200105.3 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 17.08.2016
(30) 10.02.2015 JP 2015023776
(54) • KLEBMITTEL FÜR EIN PELLIKEL UND PEL-
LIKEL DAMIT
• AN AGGLUTINANT FOR PELLICLE AND A
PELLICLE USING IT
• AGGLUTINANT POUR PELLICULE ET PELLI-
CULE UTILISANT CELUI-CI
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,
Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Horikoshi, Jun, Gunma-ken, Gunma, JP
Yanase, Yu, Gunma-ken, Gunma, JP
(74) Müller, Thomas, et al, Boschetsrieder
Straße 20, 81379 München, DE

(51) **G03F 1/64** (11) **3 644 121 B1**
G03F 1/62 **G03F 1/82**
G03F 7/20

(52) **G03F 1/64; G03F 1/62; G03F 1/82;**
G03F 7/70908; G03F 7/70983

(25) En (26) En
(21) 19203986.5 (22) 18.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 29.04.2020
(30) 26.10.2018 JP 2018201420
(54) • VERFAHREN ZUM TRENNEN VON PELLI-
KELN UND VORRICHTUNG ZUM TREN-
NEN VON PELLIKELN
• METHOD OF SEPARATING PELLICLE AND
DEVICE FOR SEPARATING PELLICLE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉPARATION
DE PELLICULE
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,
Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) HAMADA, Yuichi, Gunma-ken, JP
(74) Müller, Thomas, et al, Boschetsrieder
Straße 20, 81379 München, DE

G03F 1/82 → (51) **G03F 1/64**

(51) **G03F 7/00** (11) **3 203 497 B1**
C09D 153/00 **B82Y 40/00**

(52) **B81C 1/00428; C08F 216/12;**
C08F 293/005; C08L 53/00;
C09D 153/00; G03F 7/0002;

- H01L 21/0273; B81C 2201/0149;
B82Y 40/00; C08F 220/301;
C08F 2438/03
- (25) Ko (26) En
(21) 15846126.9 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 09.08.2017
(86) KR 2015/010330 30.09.2015
(87) WO 2016/053007 2016/14 07.04.2016
(30) 30.09.2014 KR 20140131964
08.12.2014 KR 20140175411
08.12.2014 KR 20140175414
08.12.2014 KR 20140175410
08.12.2014 KR 20140175415
08.12.2014 KR 20140175412
08.12.2014 KR 20140175413
08.12.2014 KR 20140175407
08.12.2014 KR 20140175406
08.12.2014 KR 20140175400
08.12.2014 KR 20140175401
08.12.2014 KR 20140175402
04.06.2015 KR 20150079469
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
STRUKTURIERTEN SUBSTRATS
• METHOD FOR PRODUCING PATTERNED
SUBSTRATE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUB-
STRAT À MOTIFS
- (73) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KU, Se Jin, Daejeon 34122, KR
LEE, Mi Sook, Daejeon 34122, KR
RYU, Hyung Ju, Daejeon 34122, KR
KIM, Jung Keun, Daejeon 34122, KR
YOON, Sung Soo, Daejeon 34122, KR
PARK, No Jin, Daejeon 34122, KR
LEE, Je Gwon, Daejeon 34122, KR
CHOI, Eun Young, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
-
- (51) **G03F 7/00** (11) **3 547 026 B1**
(52) **G03F 7/0002**
(25) En (26) En
(21) 18164630.8 (22) 28.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 02.10.2019
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
METALLSTEMPELS ZUM PRÄGEN EINER
NANO- UND/ODER MIKROSTRUKTUR AUF
EINER METALLISCHEN VORRICHTUNG SO-
WIE DEREN VERWENDUNG UND DAMIT
HERGESTELLTE VORRICHTUNGEN
• METHOD FOR PRODUCING A METAL
STAMP FOR EMBOSSING A NANO-
AND/OR MICROSTRUCTURE ON A METAL
DEVICE AS WELL AS USES THEREOF AND
DEVICES MADE THEREWITH
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TAM-
PON MÉTALLIQUE POUR LE GAUFRAGE
D'UNE NANO ET/OU MICROSTRUCTURE
SUR UN DISPOSITIF MÉTALLIQUE AINSI
QUE SES UTILISATIONS ET DISPOSITIFS
FABRIQUÉS À PARTIR DE CELUI-CI
- (73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de
Microtechnique SA, rue Jaquet-Droz 1,
2002 Neuchâtel, CH
(72) SCHNEIDER, Christian, 4665 Oftringen, CH
LUU-DINH, Angélique, 68100 Mulhouse, FR
SCHNIEPER, Marc, 1213 Onex, CH
KALLWEIT, David, 79115 Freiburg im
Breisgau, DE
KRÄHENBÜHL, Roger, 4144 Arlesheim, CH
DE WILD, Michael, 4103 Bottmingen, CH
MAREK, Romy Linda, 8124 Maur, CH
-
- (74) Breimi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG
Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027
Zürich, CH
-
- (51) **G03F 7/00** (11) **3 582 011 B1**
(52) **G03F 7/20**
(25) En (26) En
(21) 19179437.9 (22) 11.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 18.12.2019
(30) 14.06.2018 JP 2018113942
(54) • INFORMATIONSPROZESSIERUNGSVOR-
RICHTUNG, VERFAHREN, PROGRAMM, LI-
THOGRAPHIESYSTEM UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN FÜR ARTIKEL
• INFORMATION PROCESSING APPARATUS,
METHOD, PROGRAM, LITHOGRAPHY SYS-
TEM, AND MANUFACTURING METHOD OF
ARTICLE
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IN-
FORMATIONS, PROGRAMME, SYSTÈME LI-
THOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION D'UN ARTICLE
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2
Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo
146-8501, JP
(72) TAKARADA, Yosuke, Ohta-ku, Tokyo 146-
8501, JP
MIURA, Yusuke, Ohta-ku, Tokyo 146-8501,
JP
(74) Canon Europe Limited, European
Intellectual Property Group 4 Roundwood
Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF,
GB
-
- G03F 7/00** → (51) **G02B 13/22**
-
- (51) **G03F 7/09** (11) **3 748 432 B1**
(52) **G03F 7/11**
(25) En (26) En
(21) 20177921.2 (22) 02.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 09.12.2020
(30) 04.06.2019 JP 2019104739
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG
EINES ORGANISCHEN FILMS, STRUKTU-
RIERUNGSVERFAHREN UND POLYMER
• COMPOSITION FOR FORMING ORGANIC
FILM, PATTERNING PROCESS, AND POLY-
MER
• COMPOSITION POUR FORMER UN FILM
ORGANIQUE, PROCÉDÉ DE FORMATION
DE MOTIFS ET POLYMÈRE
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 4-1,
Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-0005, JP
(72) Kori, Daisuke, Joetsu-shi, Niigata, JP
Sawamura, Takashi, Joetsu-shi, Niigata, JP
Ishiwata, Kenta, Joetsu-shi, Niigata, JP
Nakahara, Takayoshi, Joetsu-shi, Niigata, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- G03F 7/11** → (51) **G03F 7/09**
-
- (51) **G03F 7/20** (11) **3 608 720 B1**
(52) **B25J 15/06** **B65G 47/91**
(25) En (26) En
(21) 19190070.3 (22) 05.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
-
- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 12.02.2020
(30) 08.08.2018 JP 2018149076
(54) • SAUGKISSEN
• SUCTION PAD
• TAMPON D'ASPIRATION
- (73) SMC Corporation, 14-1, Sotokanda 4-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) NAKAYAMA, Toru, Ibaraki, 300-2493, JP
SUGIYAMA, Toru, Ibaraki, 300-2493, JP
MIYAZAKI, Noriyuki, Ibaraki, 300-2493, JP
SAITOH, Masaru, Ibaraki, 300-2493, JP
GOTO, Yukiya, Ibaraki, 300-2493, JP
(74) Keil & Schaaflhausen Patentanwälte
PartGmbB, Friedrichstraße 2-6, 60323
Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **G03F 7/20** (11) **3 752 886 B1**
(52) **G03F 7/70258; G01B 11/002;**
G03F 7/70775; G03F 7/70841;
G03F 7/7085
(25) De (26) De
(21) 19711500.9 (22) 11.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 23.12.2020
(86) EP 2019/053298 11.02.2019
(87) WO 2019/155053 2019/33 15.08.2019
(30) 12.02.2018 DE 102018202096
(54) • BILDSENSOR, POSITIONSENSORVOR-
RICHTUNG, LITHOGRAPHIEANLAGE UND
VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BILD-
SENSORS
• IMAGE SENSOR, POSITION SENSOR DE-
VICE, LITHOGRAPHY SYSTEM AND
METHOD FOR OPERATING AN IMAGE
SENSOR
• CAPTEUR D'IMAGE, DISPOSITIF CAPTEUR
DE POSITION, SYSTÈME DE LITHOGRA-
PHIE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONC-
TIONNER D'UN CAPTEUR D'IMAGE
- (73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse
2, 73447 Oberkochen, DE
(72) HORN, Jan, 80636 München, DE
BIHR, Ulrich, 73467 Kirchheim /
Dirgenheim, DE
ZOTT, Andy, 89547 Gerstetten, DE
DEGUENTHER, Markus, 61197 Florstadt, DE
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Schmid-Dreyer
Patentanwälte- und Rechtsanwältin PartG
mbB, Theresienhöhe 12, 80339 München,
DE
-
- (51) **G03F 7/20** (11) **3 762 780 B1**
(52) **G03F 7/70633**
(25) En (26) En
(21) 19764334.9 (22) 04.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 13.01.2021
(86) US 2019/020471 04.03.2019
(87) WO 2019/173171 2019/37 12.09.2019
(30) 05.03.2018 US 201862638900 P
07.08.2018 US 201816057498
(54) • METROLOGIE UND KONTROLLE VON
ÜBERLAGERUNGS- UND RANDPLATZIE-
RUNGSFEHLERN
• METROLOGY AND CONTROL OF OVERLAY
AND EDGE PLACEMENT ERRORS
• MÉTROLOGIE ET COMMANDE D'ERREURS
DE SUPERPOSITION ET DE DISPOSITION
DE BORDS
- (73) Kla-Tencor Corporation, Legal Department
One Technology Drive, Milpitas, California
95035, US
(72) SHCHEGROV, Andrei V., Campbell,

California 95008, US
LASKE, Frank, 35781 Weillburg, DE
GUTMAN, Nadav, 3091784 Zichron
Ya'aqov, IL
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **G03F 7/20** (11) **3 997 519 B1**
G03F 9/00

(52) **G03F 7/2057; G03F 7/70291;**
G03F 9/7007; G03F 9/7065;
G03F 9/7088; G03F 9/7096

(25) En (26) En
(21) 20736296.3 (22) 29.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 18.05.2022
(86) EP 2020/068286 29.06.2020
(87) WO 2021/004826 2021/02 14.01.2021
(30) 11.07.2019 NO 20190876
(54) • **ECHTZEITREGISTRIERUNG IN EINEM LITO-**
GRAFISCHEN SYSTEM
• **REAL TIME REGISTRATION IN LITOGRA-**
PHY SYSTEM
• **ENREGISTREMENT EN TEMPS RÉEL DANS**
UN SYSTÈME DE LITOGRAPHIE

(73) VISITECH AS, P.O.Box 616, 3003 Drammen,
NO

(72) TAFJORD, Øyvind, 3150 Tolvsrød, NO
JØRGENSEN, Trond, 3018 Drammen, NO
KIRKHORN, Endre, 3031 Drammen, NO
ALMEDAL, Roy, 3531 Krokkleiva, NO

(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123
Oslo, NO

G03F 7/20 → (51) **G01J 9/02**

G03F 7/20 → (51) **G02B 13/22**

G03F 7/20 → (51) **G02B 21/33**

G03F 7/20 → (51) **G03F 1/64**

G03F 7/20 → (51) **G03F 7/00**

G03F 7/20 → (51) **G03F 9/00**

G03F 7/40 → (51) **G03F 7/42**

(51) **G03F 7/42** (11) **4 095 605 B1**
G03F 7/40

(52) **H01L 21/0272; G03F 7/40;**
G03F 7/42; G03F 7/422; G03F 7/425;
G03F 7/428; H01L 21/31133;
H01L 21/67028; H01L 21/67034;
H01L 21/6704; H01L 21/67063;
H01L 21/67086; H01L 21/67098;
H01L 21/67225; H01L 21/6723

(25) Zh (26) En
(21) 21838962.5 (22) 08.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 30.11.2022
(86) CN 2021/117270 08.09.2021
(87) WO 2022/205776 2022/40 06.10.2022
(30) 30.03.2021 CN 202110340148
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTFER-**
NUNG VON PHOTORESIST
• **PHOTORESIST REMOVAL METHOD AND**
PHOTORESIST REMOVAL SYSTEM
• **PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE RÉSINE**
PHOTOSENSIBLE ET SYSTÈME D'ÉLIMINA-
TION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company
Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi
Road Midwest District of Hi-tech Park
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong,
518057, CN

(72) ZHAO, Zhongping, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
ZHANG, Wenlong, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
DAI, Maochun, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
HUAL, Sainan, Shenzhen, Guangdong
518057, CN

ZHOU, Yu, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN

(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

(51) **G03F 9/00** (11) **4 006 642 B1**
H01L 23/544 **G03F 7/20**

(52) **G03F 9/7076; G03F 7/2051;**
G03F 7/2059; G03F 9/708;
G03F 9/7084; H01L 23/544;
H01L 2223/54426; H01L 2223/5446

(25) En (26) En
(21) 21198876.1 (22) 24.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 01.06.2022
(30) 25.11.2020 US 202017105416

(54) • **RAHMENLEIBUNGEN MIT MASKENLOSER**
LITHOGRAPHIE BEI DER HERSTELLUNG
VON INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN
• **FRAME REVEALS WITH MASKLESS**
LITHOGRAPHY IN THE MANUFACTURE OF
INTEGRATED CIRCUITS
• **RÉVÉLATEUR DE CADRE AVEC LITHOGRA-**
PHIE SANS MASQUE DANS LA FABRICA-
TION DE CIRCUITS INTÉGRÉS

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) KLOSTER, Grant, Lake Oswego, 97035, US
BRISTOL, Robert, Portland, 97231, US

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

G03F 9/00 → (51) **G03F 7/20**

G03G 15/00 → (51) **B65H 29/60**

G03G 15/00 → (51) **G03G 15/23**

(51) **G03G 15/01** (11) **3 163 376 B1**
G03G 15/16 **G03G 21/16**

(52) **G03G 15/1615; G03G 15/0189;**
G03G 21/1619; G03G 21/1647;
G03G 2215/00012; G03G 2221/1654

(25) En (26) En
(21) 16195653.7 (22) 26.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 03.05.2017
(30) 29.10.2015 JP 2015213122

(54) • **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUR SI-**
CHERSTELLUNG DER HOCHGENAUEN PO-
SITIONIERUNG AUF DER PHOTOREZEP-
TORTROMMEL EINER PRIMÄREN ÜBER-
TRAGUNGSWALZE
• **IMAGE FORMING APPARATUS THAT EN-**
SURES HIGHLY ACCURATE POSITIONING
ON PHOTORECEPTOR DRUM OF PRIMA-
RY TRANSFER ROLLER
• **APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ASSU-**
RANT UN POSITIONNEMENT TRÈS PRÉCIS
SUR TAMBOUR PHOTORÉCEPTEUR DE
ROULEAU DE TRANSFERT PRIMAIRE

(73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28,
Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-8585, JP

(72) MIZUNO, Masahiko, Osaka, 540-8585, JP
FUJIWARA, Daisuke, Osaka, 540-8585, JP

(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,

Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10
26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **G03G 15/02** (11) **3 037 889 B1**
G03G 15/08 **G03G 21/00**
G03G 15/16

(52) **G03G 15/75; G03G 2215/00957**

(25) En (26) En
(21) 15202289.3 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 29.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014265946

(54) • **ELEMENT FÜR ELEKTROFOTOGRAFIE UND**
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ELE-
MENTS, PROZESSKARTUSCHE UND ELEK-
TROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG
• **MEMBER FOR ELECTROPHOTOGRAPHY**
AND METHOD OF PRODUCING THE MEM-
BER, PROCESS CARTRIDGE, AND ELEC-
TROPHOTOGRAPHIC APPARATUS
• **ÉLÉMENT POUR ÉLECTROPHOTOGRA-**
PHIE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
L'ÉLÉMENT, CARTOUCHE DE TRAITEMENT
ET APPAREIL ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2,
Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo
146-8501, JP

(72) YAMAGUCHI, Sosuke, Tokyo 146-8501, JP
YAMADA, Masaki, Tokyo 146-8501, JP
ARIMURA, Hideya, Tokyo 146-8501, JP
YAMAUCHI, Kazuhiro, Tokyo 146-8501, JP
NISHIOKA, Satoru, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 15/04 → (51) **G02B 26/08**

G03G 15/043 → (51) **G02B 26/08**

G03G 15/08 → (51) **G03G 15/02**

G03G 15/16 → (51) **G03G 15/01**

G03G 15/16 → (51) **G03G 15/02**

(51) **G03G 15/23** (11) **3 699 692 B1**
G03G 15/00

(52) **G03G 15/5029; G03G 15/231;**
G03G 15/6567; G03G 15/6594

(25) En (26) En
(21) 20153784.2 (22) 27.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 26.08.2020
(30) 20.02.2019 JP 2019028664

(54) • **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **IMAGE FORMING APPARATUS**
• **APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES**

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6 Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) KOBAYASHI, Yukifumi, Tokyo, 143-8555, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G03G 21/00 → (51) **G03G 15/02**

G03G 21/16 → (51) **G03G 15/01**

(51) **G04B 15/08** (11) **4 053 643 B1**
G04B 15/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 21204613.0 (22) 26.10.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 07.09.2022
- (30) 02.03.2021 EP 21160254
27.05.2021 EP 21176140
- (54) • *NATÜRLICHE HEMMUNG FÜR UHRWERK UND UHRWERK, DAS EINE SOLCHE UHRHEMMUNG UMFASST*
• *NATURAL ESCAPEMENT FOR TIMEPIECE MOVEMENT AND TIMEPIECE MOVEMENT COMPRISING SUCH AN ESCAPEMENT*
• *ECHAPPEMENT NATUREL POUR MOUVEMENT D'HORLOGERIE ET MOUVEMENT D'HORLOGERIE COMPRENANT UN TEL ECHAPPEMENT*
- (73) Montres Breguet S.A., Place de la Tour 23, 1344 L'Abbaye, CH
- (72) ZAUGG, Alain, 1347 Le Sentier, CH
- (74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G04B 17/04** (11) **3 812 842 B1**
- (52) **G04B 17/045**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 19205001.1 (22) 24.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.04.2021
- (54) • *SCHWENKBARE FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SCHWENKBARE MASSE, UND RESONATORMECHANISMUS EINER UHR*
• *DEVICE FOR GUIDING THE PIVOTING OF A PIVOTING MASS AND TIMEPIECE RESONATOR MECHANISM*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE EN PIVOTEMENT POUR UNE MASSE PIVOTANTE ET MÉCANISME RÉSONATEUR D'HORLOGERIE*
- (73) The Swatch Group Research and Development Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) KAHROBAIYAN, Mohammad Hussein, 2043 Boudevilliers, CH
- (74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G04B 17/04** (11) **3 824 353 B1**
- (52) **G04B 17/28** **G04B 17/26**
- (52) **G04B 17/045; G04B 17/26; G04B 17/28**
- (25) En (26) En
- (21) 19737760.9 (22) 12.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.05.2021
- (86) EP 2019/068840 12.07.2019
- (87) WO 2020/016131 2020/04 23.01.2020
- (30) 16.07.2018 EP 18183606
- (54) • *SCHWERKRAFTUNEMPFLINDLICHER BIEGESCHWENKOSZILLATOR*
• *FLEXURE PIVOT OSCILLATOR INSENSITIVE TO GRAVITY*
• *OSCILLATEUR À PIVOT DE FLEXION INSENSIBLE À LA GRAVITÉ*
- (73) Patek Philippe SA Genève, rue du Rhône 41, 1204 Genève, CH
- (72) KAHROBAIYAN, Mohammad Hussein, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) THALMANN, Etienne, 1007 Lausanne, CH
- (74) HENEIN, Simon, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

G04B 17/26 → (51) **G04B 17/04**

G04B 17/28 → (51) **G04B 17/04**

G04B 37/04 → (51) **A44C 15/00**

G04C 17/00 → (51) **G04G 21/02**

- (51) **G04F 7/08** (11) **3 876 043 B1**
- (52) **G04F 7/0814; G04F 7/0819**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 21153632.1 (22) 27.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.09.2021
- (30) 05.03.2020 EP 20161120
- (54) • *NULLSTELLUNGSSYSTEM EINES CHRONOGRAPHEN*
• *SYSTEM FOR ZERO RESETTING OF A CHRONOGRAPH*
• *SYSTÈME DE REMISE À ZÉRO D'UN CHRONOGRAPHE*
- (73) Montres Breguet S.A., Place de la Tour 23, 1344 L'Abbaye, CH
- (72) ROCHAT, Jean-Philippe, 1346 Les Bioux, CH
- (74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G04F 10/00** (11) **3 030 939 B1**
- (52) **G04G 7/00** **H04J 3/06**
- (52) **G06F 1/12** **G06F 1/14**
- (52) **G06F 1/12; G04F 10/00; G04G 7/00; G06F 1/14; H04J 3/0661**
- (25) En (26) En
- (21) 14753370.7 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
- (86) US 2014/048804 30.07.2014
- (87) WO 2015/020847 2015/06 12.02.2015
- (30) 07.08.2013 US 201313960832
- (54) • *ZEITPROTOKOLLBASIERTES ZEITSYSTEM FÜR TOF-INSTRUMENTE*
• *TIME PROTOCOL BASED TIMING SYSTEM FOR TIME-OF-FLIGHT INSTRUMENTS*
• *SYSTÈME DE TEMPORISATION FONDÉ SUR PROTOCOLE TEMPOREL POUR DES INSTRUMENTS DE TEMPS DE VOL*
- (73) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (72) YEN, Yichin, Twinsburg, OH 77087-2309, US
- (74) CHOU, Fred, Yu-feng, Twinsburg, OH 77087-2309, US
- (74) DELONG, Michael, Barry, Twinsburg, OH 44087-2309, US
- (74) Novagraaf Group, et al, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

G04G 7/00 → (51) **G04F 10/00**

- (51) **G04G 21/02** (11) **3 814 852 B1**
- (52) **G04G 21/04** **G04G 21/06**
- (52) **G04G 99/00** **G08B 7/06**
- (52) **G04C 17/00**
- (52) **H04R 1/028; G04B 19/02; G04B 47/00; G04C 17/0091; G04G 9/0064; G04G 9/04; G04G 9/06; G04G 21/02; G04G 21/025; G04G 21/04; G04G 21/06; G06F 3/167; H04R 2499/15**
- (25) En (26) En
- (21) 19864209.2 (22) 24.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.05.2021
- (86) KR 2019/012396 24.09.2019
- (87) WO 2020/067698 2020/14 02.04.2020
- (30) 25.09.2018 US 201862736384 P
- (30) 29.03.2019 US 201916370730
- (54) • *KI-SPRACHASSISTENT FÜR WANDUHR*
• *WALL CLOCK AI VOICE ASSISTANT*

- *ASSISTANT VOCAL AI D'HORLOGE MURALE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do, Suwon-si 16677, KR
- (72) HARMS, Brian, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- KIM, Cathy, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- AUMILLER, Curtis, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- THRUN, Jack, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- ZHANG, Jiawei, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- NOH, Michael, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- MISTRY, Pranav, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- JAYAKUMAR, Praveen, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- WANG, Robert, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- HE, Ruokan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- SADI, Sajid, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- BRENNER, Thomas, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- LIOT, Anthony, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- ESTRUCH TENA, Marc, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- KANG, Ikseon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- LEE, Cheoljun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- KIM, Younseong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- YOO, Bola Esther, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G04G 21/04 → (51) **G04G 21/02**

G04G 21/06 → (51) **G04G 21/02**

G04G 99/00 → (51) **G04G 21/02**

G05B 11/36 → (51) **A24F 40/57**

- (51) **G05B 13/02** (11) **3 812 850 B1**
- (52) **G05B 23/02**
- (52) **G05B 13/027; G05B 23/024**
- (25) De (26) De
- (21) 20200018.8 (22) 05.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.04.2021
- (30) 24.10.2019 DE 102019128715
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES NEURONALEN NETZES FÜR EIN FELDGERÄT ZUR VORHERSAGE VON FELDGERÄTFEHLERN UND EIN ENTSPRECHENDES SYSTEM*
• *METHOD FOR GENERATING A NEURAL NETWORK FOR A FIELD DEVICE FOR PREDICTING FIELD DEVICE FAULTS AND A CORRESPONDING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN RÉSEAU DES NEURONES POUR UN APPAREIL DE TERRAIN PERMETTANT DE PRÉVOIR DES DÉFAUTS DES APPAREILS DE TERRAIN ET SYSTÈME CORRESPONDANT*
- (73) Krohne Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE
- (72) Kilimann, Christoph, 46286 Dorsten, DE
- Ristow, Daniel, 47167 Duisburg, DE

Hottgenroth, Wolfgang, 45259 Essen, DE
(74) Gesthuysen Patentanwälte,
Partnerschaftsgesellschaft mbB
Huysenallee 68, 45128 Essen, DE

G05B 13/02 → (51) **G05B 19/4099**

- (51) **G05B 15/02** (11) **3 563 201 B1**
H05B 47/175 **H04L 12/66**
H04L 67/12
(52) **H04L 67/12; H04L 12/66;**
H05B 47/175
(25) En (26) En
(21) 17886901.2 (22) 21.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.11.2019
(86) US 2017/068040 21.12.2017
(87) WO 2018/125765 2018/27 05.07.2018
(30) 28.12.2016 US 201662439702 P
(54) • **NETZWERK FÜR BELEUCHTUNGS-AUTO-**
MATION
• **LIGHTING AUTOMATION NETWORK**
• **RÉSEAU D'AUTOMATISATION D'ÉCLAIRAGE**
(73) Dialight Corporation, 1501 Route 34 South,
Farmingdale, NJ 07727, US
(72) AHMAD, Rizwan, Edison, New Jersey 08820,
US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

G05B 17/02 → (51) **G05B 19/042**

- (51) **G05B 19/042** (11) **3 816 741 B1**
G06F 11/14 **G06F 11/20**
G06F 11/30
(52) **G05B 19/0425; G06F 11/1479;**
G06F 11/2023; G06F 11/3013;
G06F 11/3058; G05B 2219/2637
(25) En (26) En
(21) 19206483.0 (22) 31.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 05.05.2021
(54) • **SICHERHEITSMONITOR FÜR ERWEITERTE**
FAHRERASSISTENZSYSTEME
• **SAFETY MONITOR FOR ADVANCED DRIV-**
ER ASSISTANCE SYSTEMS
• **MONITEUR DE SÉCURITÉ POUR SYS-**
TÈMES AVANCÉS D'ASSISTANCE AU
CONDUCTEUR
(73) TTTech Auto AG, Operngasse 17-21, 1040
Wien, AT
(72) Poledna, Stefan, 3400 Klosterneuburg, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig &
Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach
36, 1010 Wien, AT

(51) **G05B 19/042** (11) **3 904 977 B1**
G05B 17/02

- (52) **G05B 19/0428; G05B 17/02**
(25) En (26) En
(21) 20172401.0 (22) 30.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 03.11.2021
(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES PRO-**
ZESSMODELS UND UNTERSTÜTZUNGSSY-
STEM UNTER VERWENDUNG DES PRO-
ZESSMODELS
• **METHOD FOR GENERATING A PROCESS**
MODEL AND SUPPORT SYSTEM USING
THE PROCESS MODEL

- **MÉTHODE DE GÉNÉRATION D'UN MO-**
DÈLE DE PROCESSUS ET SYSTÈME DE
SOUTIEN UTILISANT LE MODÈLE DE PRO-
CESSUS
(73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400
Baden, CH
(72) SCHMIDT, Benedikt, 69117 Heidelberg, DE
DIX, Marcel, 78476 Allensbach, DE
HOLLENDER, Martin, 69221 Dossenheim,
DE
COHEN, Andrew, 67061 Ludwigshafen am
Rhein, DE
KOTRIWALA, Arzam, 68526 Ladenburg, DE
GAERTLER, Marco, 69221 Dossenheim, DE
MACZEY, Sylvia, 69493 Hirschberg, DE
KLOEPPER, Benjamin, 68199 Mannheim,
DE
(74) Maiwald GmbH, Eisenhof Eisenstraße 3,
80335 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **4 060 435 B1**
G06F 11/34 **H04L 43/04**
H04L 43/08 **H04L 43/0817**

- (52) **G05B 19/0428; G06F 11/3409;**
G06F 11/3452; H04L 43/04;
H04L 43/08; H04L 43/0817
(25) En (26) En
(21) 22160647.8 (22) 08.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 21.09.2022
(30) 18.03.2021 IN 202121011624
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INFRA-**
STRUKTURÜBERWACHUNG
• **METHOD AND SYSTEM FOR INFRASTRUC-**
TURE MONITORING
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE**
D'INFRASTRUCTURE
(73) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal
Building 9th Floor Nariman Point Mumbai
400 021, Maharashtra, IN
(72) RAMAMOORTHY, GOPALAKRISHNAN,
603103 Chennai, Tamil Nadu, IN
PILLAY, RAJAN GURUMURTHY, 603103
Chennai, Tamil Nadu, IN
DATE, NINAD ARUN, 411057 Pune,
Maharashtra, IN
SANTOSH, SHIVA TIRUMALASETTY, 500081
Hyderabad, Telangana, IN
CHOWDHERY, AMIT, 122003 Gurgaon,
Haryana, IN
MANDAL, SOUMITRA, 411057 Pune,
Maharashtra, IN
KORE, SWAPNEEL, 411057 Pune,
Maharashtra, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **4 091 026 B1**
G05B 23/02 **G05B 19/418**

- (52) **G05B 19/042; G05B 23/0275;**
G05B 2219/25096; G05B 2219/25296;
Y02P 90/02
(25) De (26) De
(21) 21708152.0 (22) 18.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 23.11.2022
(86) EP 2021/053956 18.02.2021
(87) WO 2021/175604 2021/36 10.09.2021
(30) 06.03.2020 EP 20161435
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFI-**
ZIERUNG EINER EINE ABLAUFSTÖRUNG-
VERURSACHENDEN AUTOMATISIERUNGS-
KOMponente IN EINER VERKETTETEN
AUTOMATISIERUNGSANORDNUNG

- **METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING**
A PROCESS-DISRUPTING AUTOMATION
COMPONENT IN A CONCATENATED AU-
TOMATION ASSEMBLY
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION**
D'UN COMPOSANT D'AUTOMATISATION
DE PERTURBATION DE PROCESSUS DANS
UN ENSEMBLE D'AUTOMATISATION
CONCATÉNÉ
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) RIEDL, Wolfgang, 90408 Nürnberg, DE
GROSS, Ralf, 90471 Nürnberg, DE
KLOS, Hans-Henning, 91249 Weigendorf,
DE
KÖHLER, Benjamin, 90408 Nürnberg, DE
LAVRIK, Vladimir, 63303 Dreieich, DE
SCHNITTGER, Jens, 91475 Lonnerstadt, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

G05B 19/042 → (51) **G06F 13/40**

- (51) **G05B 19/042** (11) **3 574 379 B1**
B23D 59/00 **B27B 5/06**
(52) **G05B 19/040; B23D 59/001;**
B27B 5/06
(25) De (26) De
(21) 18700901.4 (22) 17.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 04.12.2019
(86) EP 2018/051124 17.01.2018
(87) WO 2018/137985 2018/31 02.08.2018
(30) 26.01.2017 DE 102017101581
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER**
WERKSTÜCKBEARBEITUNGSANLAGE, SO-
WIE WERKSTÜCKBEARBEITUNGSANLAGE
• **METHOD FOR OPERATING A WORKPIECE**
MACHINING SYSTEM, AND WORKPIECE
MACHINING SYSTEM
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE**
INSTALLATION DE TRAITEMENT DE PIÈCES
À USINER, ET INSTALLATION DE TRAITÉ-
MENT DE PIÈCES À USINER
(73) HOMAG Plattenaufteiltechnik GmbH,
Holzmastrasse 3, 75365 Calw, DE
(72) KAISER, Jonathan, 71131 Jettingen, DE
BLAICH, Markus, 75365 Calw-Stammheim,
DE
MARTYNNENKO, Sergey, 71083 Herrenberg,
DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB,
Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **G05B 19/409** (11) **3 542 235 B1**
B29C 45/76 **G06F 3/04847**
G06F 3/0354 **G06F 3/0489**

- (52) **B29C 45/76; G05B 19/409;**
G06F 3/03547; G06F 3/04847;
G06F 3/0489; B29C 2045/7606;
G05B 2219/35512; G05B 2219/36133;
G06F 2203/0339
(25) De (26) De
(21) 17803792.5 (22) 18.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 25.09.2019
(86) EP 2017/076589 18.10.2017
(87) WO 2018/073294 2018/17 26.04.2018
(30) 18.10.2016 DE 102016119853
(54) • **INTERAKTIVES STEUERN EINER MASCHI-**
NE MIT RÜCKMELDUNG EINES STELLPA-
RAMETERS
• **INTERACTIVELY CONTROLLING A MA-**
CHINE WITH FEEDBACK FROM A CON-
TROL PARAMETER

- *COMMANDE INTERACTIVE D'UNE MACHINE DOTÉE D'UN RETOUR D'INFORMATION SUR UN PARAMÈTRE DE RÉGLAGE*
- (73) Arburg GmbH + Co KG, Arthur-Hehl-Straße, 72290 Loßburg, DE
- (72) DUFFNER, Eberhard, 72181 Starzach, DE
FAULHABER, Werner, 72290 Loßburg Wittendorf, DE
- (74) RPK Patenanwälte Reinhardt und Kaufmann Partnerschaft mbB (Pforzheim), Grünstraße 1, 75172 Pforzheim, DE

G05B 19/409 → (51) **B25J 9/16**

- (51) **G05B 19/4099** (11) **3 931 650 B1**
G05B 13/02
- (52) **G05B 13/024; G05B 19/4099;**
G05B 2219/49023; Y02P 10/25
- (25) En (26) En
(21) 19745806.0 (22) 29.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.01.2022
(86) US 2019/024909 29.03.2019
(87) WO 2020/204883 2020/41 08.10.2020
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG VON PROZESSPARAMETERN IN EINEM PROZESS ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG*
- *METHOD AND SYSTEM FOR OPTIMIZING PROCESS PARAMETERS IN AN ADDITIVE MANUFACTURING PROCESS*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'OPTIMISATION DES PARAMÈTRES DE PROCESSUS AU COURS D'UN PROCESSUS DE FABRICATION ADDITIVE*
- (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
UNIVERSITY OF WATERLOO, 200 University Avenue West, Waterloo, Ontario N2L 3G1, CA
- (72) BONAKDAR, Ali, Nuns Island, Montreal H3E 2B7, CA
LIRAVI, Farzad, Kitchener Ontario, CA
TOYSERKANI, Ehsan, Waterloo, Ontario N2V 0E7, CA
ALI, Usman, Waterloo, Ontario N2L 2W6, CA
CHENOURI, Shoja'edin, Waterloo, Ontario N2L 5B4, CA
MAHMOODKHANI, Yahya, Waterloo, Ontario N2T 2S1, CA
- (74) Roth, Thomas, Siemens Energy Global GmbH & Co. KG SE I IM IP Intellectual Property Siemenspromenade 9, 91058 Erlangen, DE

G05B 19/4099 → (51) **B29C 64/386**

- (51) **G05B 19/418** (11) **3 908 807 B1**
G07C 5/00 **G06F 11/30**
G01C 21/34 **G06Q 10/0631**
G06Q 10/0635
- (52) **G06Q 10/0635; G05B 19/4184;**
G05B 19/41865; G06Q 10/06313;
G06Q 10/06315; G05B 2219/32331;
G06N 7/01
- (25) En (26) En
(21) 21733881.3 (22) 16.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.11.2021
(86) US 2021/022494 16.03.2021
(87) WO 2021/188495 2021/38 23.09.2021
(30) 17.03.2020 US 202062990515 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DEN EINSATZ EINER ZUR ERZIELUNG DEFINIERTER PRODUKTIONSZIELE ERFORDERLICHEN AUSRÜSTUNG*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR DEPLOYING EQUIPMENT REQUIRED TO MEET DEFINED PRODUCTION TARGETS*
 - *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DÉPLOYER UN ÉQUIPEMENT NÉCESSAIRE POUR ATTEINDRE DES OBJECTIFS DE PRODUCTION DÉFINIS*
- (73) Freeport-McMoRan Inc., 333 North Central Avenue, Phoenix, Arizona 85004, US
- (72) WALKER, Mary Amelia, Phoenix Arizona 85004, US
HICKSON, Nicholas, Phoenix Arizona 85004, US
CATRON, Robert, Phoenix Arizona 85004, US
VAUGHAN, Brian, St. Louis Missouri 63043, US
LU, Hung Jung, St. Louis Missouri 63043, US
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
- (60) 23195484.3 / 4 266 228

- (51) **G05B 19/418** (11) **3 914 978 B1**
E04H 5/02
- (52) **G05B 19/41885; E04H 5/02;**
G05B 2219/31328; Y02P 90/02
- (25) En (26) En
(21) 20700510.9 (22) 16.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.12.2021
(86) EP 2020/051036 16.01.2020
(87) WO 2020/152025 2020/31 30.07.2020
(30) 24.01.2019 EP 19153610
- (54) • *AUTOMATISIERTE ERSTELLUNG VON MODULAREN INDUSTRIELLEN ANLAGEN*
- *AUTOMATED CREATION OF MODULAR INDUSTRIAL PLANTS*
 - *CRÉATION AUTOMATISÉE D'INSTALLATIONS INDUSTRIELLES MODULAIRES*
- (73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (72) HOERNICKE, Mario, 76829 Landau, DE
STARKE, Katharina, 69469 Weinheim, DE
SCHULZ, Dirk, 67149 Meckenheim, DE
JETLEY, Raoul, Mahadevapura, Bangalore, Karnataka 560048, IN
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **G05B 19/418** (11) **4 020 107 B1**
B67C 3/00
- (52) **G05B 19/4185; B67C 3/007;**
G05B 2219/31122; G05B 2219/33001;
G05B 2219/36371; G05B 2219/45051;
Y02P 90/02
- (25) De (26) De
(21) 20217153.4 (22) 23.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2022
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER HERSTELLUNG VON MIT EINEM WÄSSRIGEN SYSTEM BEFÜLLTEN GEBINDEN MIT EINER PRODUKTIONSANLAGE, VERWENDUNG EINES VERFAHRENS ZUR ÜBERWACHUNG SOWIE PRODUKTIONSANLAGE*
- *METHOD FOR MONITORING THE PRODUCTION OF CONTAINERS FILLED WITH AN AQUEOUS SYSTEM WITH A PRODUCTION SYSTEM, USE OF A MONITORING METHOD AND PRODUCTION SYSTEM*

- *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA FABRICATION DE CONTENEURS REMPLIS D'UN SYSTÈME AQUEUX DANS UNE INSTALLATION DE PRODUCTION, UTILISATION D'UN PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE AINSI QU'INSTALLATION DE PRODUCTION*
- (73) Red Bull GmbH, Am Brunnen 1, 5330 Fuschl am See, AT
- (72) CONCIN, Roland, 5330 Fuschl am See, AT
ÖCHSNER, Ralf, 5330 Fuschl am See, AT
PILLEI, Christian, 5330 Fuschl am See, AT
BREUSS, Arno, 5330 Fuschl am See, AT
LANG, Bernhard, 5330 Fuschl am See, AT
VONBRUEL, Patrick, 5330 Fuschl am See, AT
- (74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G05B 19/418 → (51) **G05B 19/042**

G05B 19/418 → (51) **G05B 23/02**

G05B 19/425 → (51) **B25J 9/16**

- (51) **G05B 23/02** (11) **3 598 256 B1**
G05B 23/0283
- (25) En (26) En
(21) 18183760.0 (22) 16.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2020
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DER VERBLEIBENDEN LEBENSDAUER EINES ELEKTRISCHEN SYSTEMS*
- *APPARATUS FOR PREDICTION OF THE RESIDUAL LIFETIME OF AN ELECTRICAL SYSTEM*
 - *APPAREIL PERMETTANT DE PRÉDIRE LA DURÉE DE VIE RÉSIDUELLE D'UN SYSTÈME ÉLECTRIQUE*
- (73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (72) Szász, Paul, 68723 Plankstadt, DE
König, Kai, 69190 Walldorf, DE
Wildermuth, Stephan, 69514 Laudenbach, DE
Gebhardt, Jörg, 55130 Mainz, DE
- (74) Maiwald GmbH, Grünstraße 25, 40212 Düsseldorf, DE

- (51) **G05B 23/02** (11) **3 637 211 B1**
G05B 19/418
- (52) **G05B 23/0272; G05B 19/4184;**
G05B 2219/24063; G05B 2219/31438;
Y02P 90/02

- (25) De (26) De
(21) 18200289.9 (22) 14.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2020
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANLAGENVORRICHTUNG SOWIE ANLAGENVORRICHTUNG*
- *METHOD FOR OPERATING AN INSTALLATION AND INSTALLATION*
 - *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION AINSI QU'UNE INSTALLATION*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Lutz, Benjamin, 76327 Pfinztal, DE
- (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **G05B 23/02** (11) **3 906 447 B1**
G05B 23/0224; Y02P 90/82
- (25) En (26) En

- (21) 19828799.7 (22) 30.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.11.2021
- (86) EP 2019/087142 30.12.2019
- (87) WO 2020/141154 2020/28 09.07.2020
- (30) 02.01.2019 EP 19382002
- (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BEWERTUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS IN INDUSTRIELLEN UMGEBUNGEN
 - METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR EVALUATION OF ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRIAL ENVIRONMENTS
 - PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE POUR L'ÉVALUATION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DANS DES ENVIRONNEMENTS INDUSTRIELS
- (73) Gestamp Servicios, S.A., C/ Alfonso XII, 16, 28014 Madrid, ES
Fundación Tecnalia Research & Innovation, Paseo Mikeletegi, 2, Parque Tecnológico, 20009 Donostia-San Sebastián, Gipuzkoa, ES
- (72) GRAU UNDA, Iñaki, 28014 Madrid, ES
RUBIO GAITÁN, Alicia, 28014 Madrid, ES
GIL LÓPEZ, Sergio, 20009 Donostia-San Sebastián, Gipuzkoa, ES
PEREA OLAVARRÍA, Eugenio, 20009 Donostia-San Sebastián, Gipuzkoa, ES
MENDIA TELLERÍA, Izaskun, 20009 Donostia-San Sebastián, Gipuzkoa, ES
LEJARAZU MARQUINA, Adelaída, 20009 Donostia-San Sebastián, Gipuzkoa, ES
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

G05B 23/02 → (51) **F04D 13/14**

G05B 23/02 → (51) **G05B 13/02**

G05B 23/02 → (51) **G05B 19/042**

- (51) **G05D 1/00** (11) **3 729 224 B1**
B64C 39/02 **B60L 53/51**
B60L 53/57 **B60L 53/67**
B64C 39/04 **G05D 1/10**
G06Q 10/00 **G08G 5/00**
G08G 5/02 **B64U 10/25**
B64U 30/10 **B64U 30/20**
B64U 50/19 **B64U 70/80**
B64U 101/60
- (52) **G05D 1/104; B60L 53/51; B60L 53/57; B60L 53/67; B64C 39/024; B64C 39/04; B64U 10/25; B64U 30/10; B64U 30/20; B64U 50/19; B64U 70/80; G08G 5/0013; G08G 5/0069; B60L 2200/10; B60L 2240/62; B60L 2260/32; B64U 2101/60; G06Q 10/00; G08G 5/0065; G08G 5/025; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 10/72; Y02T 90/12; Y02T 90/14; Y02T 90/16**
- (25) En (26) En
- (21) 18892715.6 (22) 19.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2020
- (86) US 2018/066392 19.12.2018
- (87) WO 2019/126263 2019/26 27.06.2019
- (30) 20.12.2017 US 201715848316

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWENDUNG EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS (UAV), DAS ZUM EINSETZEN EINER OPERATIVEN INFRASTRUKTUR BESTIMMT IST
 - METHODS AND SYSTEMS FOR USING AN UNMANNED AERIAL VEHICLE (UAV) DEDICATED TO DEPLOYMENT OF OPERATIONAL INFRASTRUCTURE
 - PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'UTILISATION D'UN VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE (UAV) DÉDIÉ AU DÉPLOIEMENT D'UNE INFRASTRUCTURE OPÉRATIONNELLE
- (73) Wing Aviation LLC, 100 Mayfield Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (72) BLAKE, Jesse, Mountain View, CA 94043, US
SCHMALZRIED, James, Mountain View, CA 94043, US
ZERWECKH, Siegfried, Mountain View, CA 94043, US
PRAGER, Andre, Mountain View, CA 94043, US
VELEZ, Scott, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Derry, Paul Stefan, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G05D 1/00 → (51) **A63H 30/04**

G05D 1/00 → (51) **B60W 50/00**

G05D 1/00 → (51) **B64C 13/50**

G05D 1/00 → (51) **G01C 21/30**

- (51) **G05D 1/02** (11) **3 731 053 B1**
A01D 34/64
- (52) **G05D 1/0278; A01D 34/64; G05D 1/0282; G05D 2201/0208**
- (25) Ja (26) En
- (21) 18907553.4 (22) 28.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2020
- (86) JP 2018/007657 28.02.2018
- (87) WO 2019/167205 2019/36 06.09.2019
- (54) • VERWALTUNGSVORRICHTUNG, VERWALTUNGSSYSTEM, BEWEGTKÖRPER UND PROGRAMM
 - MANAGEMENT DEVICE, MANAGEMENT SYSTEM, MOVING BODY AND PROGRAM
 - DISPOSITIF DE GESTION, SYSTÈME DE GESTION, CORPS MOBILE ET PROGRAMME
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1 Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) SHIMAMURA Hideaki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
KAMEYAMA Naoki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
MURO Keiji, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (51) **G05D 1/02** (11) **3 881 153 B1**
B25J 9/16 **G01S 17/875**
B25J 5/00 **B25J 19/02**
E04G 21/22 **B25J 13/08**
G01S 17/88 **G01S 17/66**
- (52) **B25J 13/089; B25J 5/00; B25J 19/022; B25J 19/023; E04G 21/22; G01S 17/66; G01S 17/88**
- (25) En (26) En
- (21) 19885448.1 (22) 14.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.09.2021
- (86) AU 2019/051253 14.11.2019
- (87) WO 2020/097685 2020/21 22.05.2020
- (30) 14.11.2018 AU 2018904340
- (54) • POSITIONIS- UND AUSRICHTUNGSVERFOLGUNGSSYSTEM
 - POSITION AND ORIENTATION TRACKING SYSTEM
 - SYSTÈME DE SUIVI DE POSITION ET D'ORIENTATION
- (73) Fastbrick IP Pty Ltd, 122 Sultana Road West High Wycombe, Perth, Western Australia 6057, AU
- (72) PIVAC, Mark Joseph, Lesmurdie, Western Australia 6076, AU
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G05D 1/02** (11) **3 910 441 B1**

(52) **G05D 1/0282; G05D 2201/0211**

(25) En (26) En

(21) 21173627.7 (22) 12.05.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.11.2021

(30) 15.05.2020 JP 2020086172

- (54) • AUTONOMES MOBILES GERÄTESTEUERUNGSSYSTEM, STEUERVERFAHREN DAFÜR UND STEUERPROGRAMM DAFÜR
 - AUTONOMOUS MOBILE APPARATUS CONTROL SYSTEM, CONTROL METHOD THEREOF, AND CONTROL PROGRAM THEREOF
 - SYSTÈME DE COMMANDE D'APPAREILS MOBILES AUTONOMES, PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE CORRESPONDANT
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) TAKAI, Tomohisa, Aichi-ken, 471-8571, JP
YAMAGUCHI, Yuhei, Aichi-ken, 471-8571, JP
TOYOSHIMA, Satoshi, Aichi-ken, 471-8571, JP
WATANABE, Yuta, Aichi-ken, 471-8571, JP
TAIRA, Tetsuya, Aichi-ken, 471-8571, JP
HONDA, Mikio, Aichi-ken, 471-8571, JP
ODA, Shiro, Aichi-ken, 471-8571, JP
OTSUKI, Nobuhisa, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G05D 1/02** (11) **4 014 098 B1**

G01C 21/34 **B60W 60/00**

G07C 5/08

(52) **G05D 1/0214; G01C 21/34; G05D 1/0274; B60W 60/001; G05D 2201/0213; G07C 5/0808**

(25) En (26) En

(21) 20856538.2 (22) 25.03.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2022

(86) CN 2020/081055 25.03.2020

(87) WO 2021/036241 2021/09 04.03.2021

(30) 30.08.2019 US 201916557368

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÄDIKTIVEN WEGPLANUNG IN AUTONOMEN FAHRZEUGEN
 - SYSTEM AND METHOD FOR PREDICTIVE PATH PLANNING IN AUTONOMOUS VEHICLES
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE TRAJET PRÉDICTIVE DANS DES VÉHICULES AUTONOMES
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang

District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YADMELLAT, Peyman, York, Ontario M2K 3C1, CA
ROHANI, Mohsen, Gatineau, Québec J9J 0Z9, CA
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **4 070 167 B1**
B60W 30/08 **G01C 21/00**
(52) **G05D 1/0217; B60W 60/0011;**
G05D 1/0214; G05D 2201/0213

(25) En (26) En
(21) 20842326.9 (22) 01.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 12.10.2022
(86) JP 2020/046445 01.12.2020
(87) WO 2021/112262 2021/23 10.06.2021
(30) 03.12.2019 US 201916701701

(54) • **ADAPTIVE STEUERUNG EINES AUTONOMEN ODER HALBAUTONOMEN FAHRZEUGS**
• **ADAPTIVE CONTROL OF AUTONOMOUS OR SEMI-AUTONOMOUS VEHICLE**
• **COMMANDE ADAPTATIVE DE VEHICULE AUTONOME OU SEMI-AUTONOME**
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Tokyo 100-8310, JP
(72) BERNTORP, Karl, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, US
DI CAIRANO, Stefano, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, US
MENNEN, Marcel, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G05D 1/02 → (51) **B60P 1/64**

G05D 1/02 → (51) **B60W 30/06**

G05D 1/02 → (51) **B60W 30/16**

G05D 1/02 → (51) **B60W 40/09**

G05D 1/02 → (51) **B60W 40/10**

G05D 1/02 → (51) **B62D 15/02**

G05D 1/02 → (51) **B63B 21/56**

G05D 1/02 → (51) **G01C 21/20**

G05D 1/02 → (51) **G01C 21/30**

G05D 1/02 → (51) **G01S 15/93**

G05D 1/02 → (51) **H02J 50/90**

G05D 1/08 → (51) **B64C 13/50**

G05D 1/10 → (51) **G05D 1/00**

G05D 3/12 → (51) **B25J 9/16**

G05D 3/12 → (51) **H02P 29/40**

G05D 23/13 → (51) **F16K 29/00**

(51) **G05D 23/19** (11) **4 047 443 B1**
H05H 1/24

(52) **G05D 23/1919; H05H 1/2439**
(25) En (26) En
(21) 21382145.7 (22) 23.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 24.08.2022

(54) • **SYSTEM ZUR TEMPERATURREGELUNG EINER KÖRPER**
• **SYSTEM FOR CONTROLLING TEMPERATURE OF A BODY**
• **SYSTÈME DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE D'UN CORPS**

(73) Instituto Nacional De Tecnica Aeroespacial "Esteban Terradas", Ctra. Ajalvir, p.k. 4, 5, 28850 Torrejon De Ardoz (Madrid), ES

(72) Conesa Torres, Antonio Jesús, 28850 Torrejón de Ardoz, ES
Cabrera Revuelta, Ángel, 28850 Torrejón de Ardoz, ES

(74) Sánchez García, Mario, 28850 Torrejón de Ardoz, ES
(74) TRBL Intellectual Property, Glorieta de Quevedo, 8, 28015 Madrid, ES

G05D 23/19 → (51) **F02D 9/10**

(51) **G05F 1/67** (11) **3 185 098 B1**
(52) **G05F 1/67**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16202571.2 (22) 07.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 28.06.2017

(30) 21.12.2015 FR 1563015

(54) • **VERFAHREN ZUM SCHÄTZEN DER ÜBERSCHÜSSIGEN ENERGIE**
• **METHOD FOR ESTIMATING SURPLUS ENERGY**
• **PROCEDE POUR ESTIMER UNE ENERGIE EXCEDENTAIRE**

(73) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) SABATIER, Pierre, 92500 RUEIL MALMAISON, FR

TARDY-MARCANTONI, Romain, 92500 RUEIL MALMAISON, FR

(74) Lavaud, Thomas, Cabinet Boettcher 5, rue de Vienne, 75008 Paris, FR

(51) **G06E 3/00** (11) **3 445 943 B1**
E21B 7/06 **E21B 47/022**

(52) **E21B 7/067; E21B 7/06; E21B 47/022;**
G06E 3/00; G06N 10/00

(25) En (26) En
(21) 17786686.0 (22) 21.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 27.02.2019

(86) US 2017/028766 21.04.2017

(87) WO 2017/184939 2017/43 26.10.2017

(30) 22.04.2016 US 201615136362

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON DIREKTIONALEM BOHREN**
• **DIRECTIONAL DRILLING CONTROL SYSTEM AND METHODS**
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE FORAGE DIRÉCTIONNEL ET PROCÉDÉS**

(73) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine Westfield Road, Houston, TX 77073, US

(72) DIFOGGIO, Rocco, Houston Texas 77073, US
MAURER, Hans-Martin, Houston Texas 77073, US

TABAROVSKY, Leonty, Houston Texas 77073, US

(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

G06F 1/08 → (51) **H03L 7/24**

G06F 1/12 → (51) **G04F 10/00**

G06F 1/14 → (51) **G04F 10/00**

(51) **G06F 1/16** (11) **3 579 089 B1**
G06F 3/041

(52) **G06F 3/04142; G06F 1/1643;**
G06F 1/1652; G06F 1/169

(25) En (26) En

(21) 19174990.2 (22) 16.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 11.12.2019

(30) 17.05.2018 KR 20180056273

(54) • **KRAFTSENSOR UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT**
• **FORCE SENSOR AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME**
• **CAPTEUR DE FORCE ET AFFICHEUR LE COMPRENANT**

(73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, KR

(72) HONG, Won Ki, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR
LEE, Tae Hee, Hwaseong-si, Gyeonggi-Do, KR

PARK, Sung Kook, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **3 657 297 B1**
(52) **G06F 1/1652; G06F 1/1681**

(25) En (26) En

(21) 19201427.2 (22) 04.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 27.05.2020

(30) 23.11.2018 KR 20180146819

(54) • **FALTBARE ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **FOLDABLE DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE PLIANT**

(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Jun-Hyung, Gyeonggi-do 10845, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 955 088 B1**
H04B 1/3877 **H04M 1/04**

(52) **G06F 1/1632; H04B 1/3877;**
H04M 1/04

(25) En (26) En

(21) 20190234.3 (22) 10.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 16.02.2022

(54) • **ANDOCKSTATION MIT ABNEHMBAREM RÜCKTRÄGER**
• **DOCKING STATION WITH DETACHABLE BACK SUPPORT**
• **STATION D'ACCUEIL AYANT UN SUPPORT DORSAL DÉTACHABLE**

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Sagoo, Kiran Pal, 82256 Fürstenfeldbruck, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **4 020 119 B1**
G06F 3/0354

(52) **G06F 1/169; G06F 3/03547**
(25) En (26) En
(21) 21197840.8 (22) 20.09.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 29.06.2022
- (30) 22.12.2020 TW 109145559
- (54) • **TOUCHPAD-STRUKTUR MIT EINEM DREH-
BAREN FÜHRUNGSKOMPONENTE**
• **TOUCH PAD STRUCTURE WITH A ROTAT-
ABLE GUIDING COMPONENT**
• **STRUCTURE DE PAVÉ TACTILE ÉQUIPÉ
D'UN COMPONENTE ROTATIF**
- (73) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai
5th Road Xizhi District, New Taipei City 221,
TW
- (72) Huang, Yu-Chin, 221 New Taipei City, TW
Chang, Cheng-Mao, 221 New Taipei City,
TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz &
Reichel, Partnerschaft mbB
Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am
Main, DE
-
- G06F 1/16** → (51) **A45C 11/00**
-
- G06F 1/16** → (51) **G01L 1/14**
-
- G06F 1/16** → (51) **G02F 1/1333**
-
- G06F 1/16** → (51) **G02F 1/13357**
-
- G06F 1/16** → (51) **G06F 3/04883**
-
- G06F 1/16** → (51) **H04M 1/02**
-
- G06F 1/16** → (51) **H04N 5/655**
-
- G06F 1/16** → (51) **H10K 102/00**
-
- G06F 1/16** → (51) **H10K 50/84**
-
- (51) **G06F 1/30** (11) **3 705 979 B1**
G06F 11/20
- (52) **G06F 1/30**; G06F 11/2015;
G06F 2201/81
- (25) En (26) En
(21) 20156096.8 (22) 07.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 09.09.2020
- (30) 06.03.2019 US 201916294198
- (54) • **SSD-NEUSTART BASIEREND AUF EINEM
SPERRZEITVERFOLGER**
• **SSD RESTART BASED ON OFF-TIME
TRACKER**
• **REDÉMARRAGE DE SSD SUR LA BASE
D'UN SUIVEUR HORS TEMPS**
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) MORNING-SMITH, Andrew, Vancouver, V6E
3W2, CA
MCFARLANE, Brian, Hillsboro, OR 97123,
US
CHUNG, Emily P., Austin, TX 78746, US
GLENNAN, William, Folsom, CA 95630, US
- (74) Rummeler, Felix, Maucher Jenkins Seventh
Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery
Row, London SW1P 1RT, GB
-
- G06F 1/3203** → (51) **H02J 7/00**
-
- (51) **G06F 1/3206** (11) **4 045 999 B1**
G06F 1/3234
- (52) **G06F 1/3206**; G06F 1/3243;
Y02D 10/00
- (25) De (26) De
(21) 20796492.5 (22) 13.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 24.08.2022
- (86) EP 2020/078795 13.10.2020
- (87) WO 2021/074160 2021/16 22.04.2021
- (30) 17.10.2019 DE 102019128074
- (54) • **VERFAHREN ZUM VORGEBEN EINER LEI-
STUNGSGRENZE EINES PROZESSORS**
• **METHOD FOR SPECIFYING A POWER LIM-
IT OF A PROCESSOR**
• **PROCÉDÉ DE SPÉCIFICATION D'UNE LI-
MITE DE PUISSANCE D'UN PROCESSEUR**
- (73) Fujitsu Technology Solutions GmbH, Mies-
van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München,
DE
- (72) FELDE, Waldemar, 80807 München, DE
HÄUSSERMANN, Rudolf, 80807 München,
DE
STAUDE, Rainer, 80807 München, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- G06F 1/3206** → (51) **H03K 19/003**
-
- G06F 1/3209** → (51) **H03K 19/003**
-
- G06F 1/3209** → (51) **H04L 12/12**
-
- G06F 1/3231** → (51) **G06F 3/01**
-
- G06F 1/3234** → (51) **G06F 1/3206**
-
- G06F 1/3234** → (51) **H04L 12/12**
-
- G06F 1/3287** → (51) **H02J 7/00**
-
- G06F 1/3287** → (51) **H04L 12/12**
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 663 986 B1**
G06N 3/00 **G06N 3/006**
- (52) **G06F 3/011**; G06N 3/006;
G06F 2203/011
- (25) En (26) En
(21) 19196970.8 (22) 12.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 10.06.2020
- (30) 05.12.2018 US 201816210928
- (54) • **SIMULIERTES, DURCH MENSCHENÄHNLI-
CHEN AFFEKT GETRIEBENES VERHALTEN
DURCH EINEN VIRTUELLEN AGENTEN**
• **SIMULATED HUMAN-LIKE AFFECT-DRIV-
EN BEHAVIOR BY A VIRTUAL AGENT**
• **COMPORTEMENT SIMULÉ GUIDÉ PAR
L'AFFECT SEMBLABLE À L'HUMAIN PAR
UN AGENT VIRTUEL**
- (73) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena
Vista Street, Burbank, CA 91521, US
- (72) Buhmann, Jakob, 8006 Zürich, CH
Fidaleo, Douglas A., Canyon Country,
91387, US
Shvo, Maayan, Toronto, M5S 3H5, CA
Kapadia, Mubbasir, 5400 Baden, CH
Lehman, Jill Fain, Pittsburgh, 15217, US
Wulfeck, Sarah K., Alameda, 94501, US
Gibbens, Rylan, San Diego, 92103, US
Poulakos, Steven, 8038 Zurich, CH
Wiseman, John, Los Angeles, 90041, US
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und
Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10,
89522 Heidenheim, DE
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 861 424 B1**
G06F 3/0481 **H04M 1/725**
G06F 1/3231 **G06F 3/04842**
H04M 1/72448
- (52) **G06F 1/3231**; G06F 3/013;
G06F 3/0481; G06F 3/04842;
- (25) En (26) En
(21) 20781223.1 (22) 15.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.12.2021
- (86) US 2020/050885 15.09.2020
- (87) WO 2021/061449 2021/13 01.04.2021
- (30) 27.09.2019 US 201962906789 P
- (54) • **INHALT SERZUGUNG BASIEREND AUF
ZUSCHAUERBETEILIGUNG**
- H04M 1/72448**; Y02D 10/00
- (25) En (26) En
(21) 19787378.9 (22) 03.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 11.08.2021
- (86) GB 2019/052800 03.10.2019
- (87) WO 2020/070509 2020/15 09.04.2020
- (30) 03.10.2018 GB 201816158
- (54) • **SAMMELN VON INTERESSEN PUNKTEN
AUF WEB-SEITEN DURCH AUGENVERFOL-
GUNG**
• **COLLECTING OF POINTS OF INTEREST ON
WEB-PAGES BY EYE-TRACKING**
• **COLLECTION DES POINTS D'INTÉRÊT SUR
LES PAGES WEB PAR PERSÉCUTION DES
YEUX**
- (73) Lumen Research Ltd., Unit 215, 22
Highbury Grove London, Greater London
N5 2EF, GB
- (72) HAJIMIRZA, Navid, London Greater London
W8 5JA, GB
WALKER, Andrew, London Greater London
N5 1NT, GB
- (74) Jaeger, Michael David, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 910 451 B1**
G06F 3/03 **G06F 3/042**
- (52) **G06F 3/011**; G06F 3/017;
G06F 3/0304; G06F 3/0426
- (25) En (26) En
(21) 21168831.2 (22) 16.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 17.11.2021
- (30) 08.05.2020 US 202016869933
- (54) • **ANZEIGESYSTEME UND VERFAHREN ZUR
AUSRICHTUNG VERSCHIEDENER VERFOL-
GUNGS MITTEL**
• **DISPLAY SYSTEMS AND METHODS FOR
ALIGNING DIFFERENT TRACKING MEANS**
• **SYSTÈMES D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉS
D'ALIGNEMENT DE DIFFÉRENTS MOYENS
DE SUIVI**
- (73) Varjo Technologies Oy, Vuorikatu 20, 00100
Helsinki, FI
- (72) Peuhkurinen, Ari, Helsinki, FI
Romanov, Aleksei, Vantaa, FI
Zuev, Evgeny, Helsinki, FI
Popov, Yuri, Helsinki, FI
Lehto, Tomi, Helsinki, FI
- (74) Aaltonen, Janne Lari Antero, Moosedog Oy
Vähäheikkiläntie 56 C, 20810 Turku, FI
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 918 451 B1**
H04H 60/33 **H04N 21/25**
H04N 21/442 **H04N 21/234**
H04N 21/422 **H04N 21/4223**
- (52) **G06F 3/011**; G06F 3/013;
G06F 3/017; H04H 60/33;
H04N 21/23424; H04N 21/252;
H04N 21/42203; H04N 21/4223;
H04N 21/44218; G06F 2203/011
- (25) En (26) En
(21) 20781223.1 (22) 15.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.12.2021
- (86) US 2020/050885 15.09.2020
- (87) WO 2021/061449 2021/13 01.04.2021
- (30) 27.09.2019 US 201962906789 P
- (54) • **INHALT SERZUGUNG BASIEREND AUF
ZUSCHAUERBETEILIGUNG**

- *CONTENT GENERATION BASED ON AUDIENCE ENGAGEMENT*
 - *GÉNÉRATION DE CONTENU BASÉE SUR LA PARTICIPATION DU PUBLIC*
- (73) Apple Inc., One Apple Park Way M/S 169-31PL, Cupertino, CA 95014, US
- (72) GREASLEY, Jack, Cupertino, California 95014, US
- SIMMONS, Philip Michael, Cupertino, California 95014, US
- (74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 955 095 B1**
H04N 13/00 **G06F 3/03**
G02B 27/01 **G01D 5/26**
- (52) **G01D 5/268; G02B 6/00;**
G02B 27/0172; G02B 2027/0118;
G02B 2027/0138; G02B 2027/0181
- (25) En (26) En
(21) 21199507.1 (22) 19.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 16.02.2022
(30) 19.05.2015 US 201562163733 P
- (54) • *DOPPELKOMPOSIT-LICHTFELDVORRICHTUNG*
• *DUAL COMPOSITE LIGHT FIELD DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHAMP DE LUMIÈRE COMPOSITE DOUBLE*
- (73) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Boulevard, Plantation, FL 33322, US
- (72) KAEHLER, Adrian, Plantation, 33322, US
- (74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU
- (62) 16797324.7 / 3 298 443

G06F 3/01 → (51) **A45C 11/00**

G06F 3/01 → (51) **G01L 1/14**

G06F 3/01 → (51) **G02B 27/01**

G06F 3/01 → (51) **G09G 3/00**

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0346 → (51) **G02B 27/01**

- (51) **G06F 3/0354** (11) **3 617 853 B1**
G06F 3/041 **G06F 3/044**
- (52) **G06F 3/03545; G06F 3/0412;**
G06F 3/04162; G06F 3/04166;
G06F 3/041661; G06F 3/0442;
G06F 2203/04106
- (25) En (26) En
(21) 19184669.0 (22) 05.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.03.2020
(30) 29.08.2018 KR 20180102128
- (54) • *BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG*
• *TOUCH DISPLAY DEVICE*
• *AFFICHEUR TACTILE*
- (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, HoonBae, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR
- KIM, SunYeop, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR
- LEE, SungHoon, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR
- SHIN, SeungMok, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR
- KIM, SungChul, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR
- JO, Youngwoo, Paju-si, Gyeonggi-do 10845,

- KR
KANG, Seongkyu, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR
- LEE, HongJu, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G06F 3/0354 → (51) **G05B 19/409**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 091 425 B1**
G06F 3/044
- (52) **G06F 3/0445; G06F 3/04186;**
G06F 3/0443; G06F 3/0446;
G06F 3/0448; G06F 3/04164
- (25) En (26) En
(21) 16152710.6 (22) 26.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 09.11.2016
(30) 06.05.2015 KR 20150062916
06.05.2015 KR 20150062918
- (54) • *BERÜHRUNGSTAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *TOUCH PANEL AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *PANNEAU TACTILE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE COMPRENANT CELUI-CI*
- (73) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Weonwoong, 06772 Seoul, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 291 071 B1**
G06F 3/044

(52) **G06F 3/0446; G06F 3/0443;**
G06F 3/0448; G06F 3/0412;
G06F 2203/04112

- (25) En (26) En
(21) 17187402.7 (22) 23.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 07.03.2018
(30) 30.08.2016 KR 20160110632
- (54) • *BERÜHRUNGSTAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *TOUCH PANEL AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *PANNEAU TACTILE ET AFFICHEUR LE COMPRENANT*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-Gu, Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, KR
- (72) Kim, Jeongyoung, Gyeongsangbuk-do 36830, KR
- Kim, Donghwan, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13643, KR
- Lee, Yoongyu, Seoul 06789, KR
- Hwang, Seongmo, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13625, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 491 500 B1**
G06F 3/044

(52) **G06F 3/0418; G06F 3/044;**
G06F 2203/04107

- (25) En (26) En
(21) 17749578.5 (22) 28.07.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.06.2019
(86) US 2017/044545 28.07.2017
(87) WO 2018/023089 2018/05 01.02.2018
(30) 29.07.2016 US 201662368798 P
23.09.2016 US 201662399230 P
14.02.2017 US 201762458925 P
- (54) • *BERÜHRUNGSSENSORENTAFEL MIT CHIP-KONFIGURATION MIT MEHREREN LEISTUNGSBEREICHEN*
• *TOUCH SENSOR PANEL WITH MULTI-POWER DOMAIN CHIP CONFIGURATION*
• *PANNEAU DE CAPTEUR TACTILE AVEC CONFIGURATION DE PUCE À DOMAINE DE PUISSANCE MULTIPLE*
- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) KRAH, Christoph Horst, Cupertino CA 95014, US
- SAUER, Christian M., Cupertino CA 95014, US
- (74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **3 680 757 B1**
G06F 3/0488 **G06F 3/0354**
G06F 40/171 **G06F 3/04883**
G06V 30/142 **G06V 30/32**

(52) **G06F 3/0416; G06F 3/03545;**
G06F 3/04883; G06F 40/171;
G06V 30/1423; G06V 30/32;
G06V 30/347; G06V 30/144

- (25) En (26) En
(21) 20158834.0 (22) 24.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 15.07.2020
(30) 29.09.2014 US 201462057025 P
16.09.2015 US 201514856167

(54) • *NASSTINTENPRÄDIKTOR*
• *WET INK PREDICTOR*
• *PRÉDICTEUR D’ENCRE HUMIDE*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) TU, Xiao, Redmond, WA Washington 98052, US

XIONG, Fei, Redmond, WA Washington 98052, US

LIN, Jianfeng, Redmond, WA Washington 98052, US

POON, Patrick Jee-An, Redmond, WA Washington 98052, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(62) 15778818.3 / 3 201 740

G06F 3/041 → (51) **G01H 11/08**

G06F 3/041 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/0354**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/044**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/041 → (51) **G06V 40/13**

G06F 3/042 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/043 → (51) **G01H 11/08**

(51) **G06F 3/044** (11) **3 270 268 B1**
G06F 3/041

- (52) **G06F 3/0447; G06F 3/04166; G06F 3/0443; G06F 3/0445; G06F 2203/04105**
- (25) En (26) En
(21) 17180934.6 (22) 12.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.01.2018
(30) 15.07.2016 KR 20160090104
- (54) • **DRUCKSENSORANORDNUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT**
• **PRESSURE SENSOR AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME**
• **CAPTEUR DE PRESSION ET AFFICHEUR LE COMPRENANT**
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) LEE, Kyung Su, 17113 Gyeonggi-Do, KR KO, Jun Young, 17113 Gyeonggi-Do, KR KIM, Yeon Tae, 17113 Gyeonggi-Do, KR SEO, Eun Sol, 17113 Gyeonggi-Do, KR JEON, Jin Young, 17113 Gyeonggi-Do, KR HAN, In Young, 17113 Gyeonggi-Do, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- G06F 3/044** → (51) **G06F 3/0354**
-
- G06F 3/044** → (51) **G06F 3/041**
-
- G06F 3/048** → (51) **H04M 1/725**
-
- G06F 3/0481** → (51) **G01B 11/02**
-
- G06F 3/0481** → (51) **G02B 27/01**
-
- G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/01**
-
- G06F 3/04817** → (51) **G06F 3/04883**
-
- G06F 3/04817** → (51) **G06F 3/04886**
-
- G06F 3/0482** → (51) **G01B 11/02**
-
- G06F 3/0482** → (51) **G06F 3/0488**
-
- G06F 3/0482** → (51) **G06F 3/04883**
-
- G06F 3/04842** → (51) **G06F 3/01**
-
- G06F 3/04847** → (51) **G05B 19/409**
- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 660 649 B1 G06F 3/041**
- (52) **G06F 3/0416; G06F 3/0488; G06F 2203/04104; G06F 2203/04808**
- (25) Zh (26) En
(21) 18853856.5 (22) 05.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2020
(86) CN 2018/104174 05.09.2018
(87) WO 2019/047853 2019/11 14.03.2019
(30) 05.09.2017 CN 2017110789940
- (54) • **VERFAHREN ZUR FUSION VON BERÜHRUNGSNACHRICHTEN, ENDGERÄT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**
• **TOUCH MESSAGE FUSION METHOD, TERMINAL, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ DE FUSION DE MESSAGES TACTILES, TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR**
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) CUI, Xiaochuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Despag-Strasse 6, 85055 Ingolstadt, DE
-
- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 671 421 B1 B60R 1/06 B60K 37/06 G06F 3/0482**
- (52) **G06F 3/0482; B60K 35/00; B60K 37/06; G06F 3/04883; B60K 2370/1468**
- (25) En (26) En
(21) 18382938.1 (22) 18.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2020
- (54) • **FAHRZEUGRÜCKSPIEGELVERSTELLUNGS-TEUERUNGSSYSTEM, COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR STEUERUNG DER POSITION VON RÜCKSPIEGELN AN EINEM FAHRZEUG**
• **A VEHICLE REAR-VIEW MIRROR ADJUSTMENT CONTROL SYSTEM, A COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD AND A COMPUTER PROGRAM, FOR CONTROLLING THE POSITION OF REAR-VIEW MIRRORS ON A VEHICLE**
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE RÉGLAGE DE RÉTROVISEUR DE VÉHICULE, PROCÉDÉ MIS EN ŒUVRE PAR ORDINATEUR ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR COMMANDER LA POSITION DE RÉTROVISEURS SUR UN VÉHICULE**
- (73) Seat, S.A., Autovia A-2, Km. 585, 08760 Martorell, ES
- (72) RODRIGUEZ BOSCH, Ruben, 08760 Martorell, ES
ALCOCER REDONDO, Antonio, 08760 Martorell, ES
GARCÍA PAMPLONA, Jose Antonio, 08760 Martorell, ES
- (74) Ponti & Partners, S.L.P, Edifici PRISMA Av. Diagonal núm. 611-613, Planta 2, 08028 Barcelona, ES
-
- G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/041**
- (51) **G06F 3/04883** (11) **3 625 654 B1 G06F 3/04817 G06F 3/0482**
- (52) **G06F 3/04817; G06F 1/1626; G06F 3/0414; G06F 3/0482; G06F 3/04883; G06F 21/00; G06F 21/32; H04M 1/72403; G06F 2203/04105; H04M 1/67; H04M 1/72466**
- (25) En (26) En
(21) 18729781.7 (22) 02.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2020
(86) US 2018/030693 02.05.2018
(87) WO 2018/212997 2018/47 22.11.2018
(30) 16.05.2017 US 201762506837 P
15.11.2017 US 201715814051
- (54) • **GERÄTE, METHODEN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHEN ZUR BEREITSTELLUNG EINES ERSATZES EINES AUSGANGSPOSITIONSKNOPFES**
• **DEVICES, METHODS, AND GRAPHICAL USER INTERFACES FOR PROVIDING A HOME BUTTON REPLACEMENT**
- (73) Veritas Technologies LLC, 2625 Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) GOEL, Vikas, Pune Maharashtra 411020, IN GAHLOT, Jai, Pune Maharashtra 411027, IN MARATHE, Shailesh, Pune Maharashtra 411045, IN TOLEY, Abhijit, Pune Maharashtra 411015, IN
- **DISPOSITIFS, MÉTHODES ET INTERFACES GRAPHIQUES POUR FOURNIR UN REMPLACEMENT DE BOUTON D'ACCUEIL**
- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
- (72) MISSIG, Julian K., Cupertino, CA 95014, US
CIAVARELLA, Rachel L., Cupertino, CA 95014, US
BERNSTEIN, Jeffrey Traer, Cupertino, CA 95014, US
DONG, Linda L., Cupertino, CA 95014, US
- (74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- G06F 3/04883** → (51) **G06F 3/041**
-
- G06F 3/04883** → (51) **G06F 3/04886**
- (51) **G06F 3/04886** (11) **3 422 168 B1 G06F 3/04883 G06F 3/04817**
- (52) **G06F 3/04886; G06F 3/04817; G06F 3/0484; G06F 3/0488; G06F 3/04883**
- (25) Zh (26) En
(21) 16891223.6 (22) 27.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2019
(86) CN 2016/100262 27.09.2016
(87) WO 2017/143775 2017/35 31.08.2017
(30) 25.02.2016 CN 201610105364
- (54) • **STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR MOBILE ENDGERÄT SOWIE MOBILE ENDGERÄT**
• **MOBILE TERMINAL CONTROL METHOD, DEVICE, AND MOBILE TERMINAL**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TERMINAL MOBILE, DISPOSITIF ET TERMINAL MOBILE**
- (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Qianshan Jinji West Road, Zhuhai City, Guangdong 519070, CN
- (72) ZHANG, Long, Zhuhai City, Guangdong 519070, CN
REN, Qianshan, Zhuhai City, Guangdong 519070, CN
- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
-
- G06F 3/0489** → (51) **G05B 19/409**
- (51) **G06F 3/06** (11) **3 602 268 B1 G06F 11/20**
- (52) **G06F 13/1605; G06F 3/0617; G06F 3/0659; G06F 3/067; G06F 11/142**
- (25) En (26) En
(21) 18721889.6 (22) 29.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
(86) US 2018/025232 29.03.2018
(87) WO 2018/183733 2018/40 04.10.2018
(30) 31.03.2017 US 201715476415
- (54) • **EINGABE-/AUSGABEEINZÄUNUNG OHNE ZUGGEORDNETE SCHLICHTER**
• **INPUT/OUTPUT(I/O) FENCING WITHOUT DEDICATED ARBITRATORS**
• **ISOLEMENT D'ENTRÉE/SORTIE (E/S) SANS ARBITRES DÉDIÉS**
- (73) Veritas Technologies LLC, 2625 Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) GOEL, Vikas, Pune Maharashtra 411020, IN GAHLOT, Jai, Pune Maharashtra 411027, IN MARATHE, Shailesh, Pune Maharashtra 411045, IN TOLEY, Abhijit, Pune Maharashtra 411015, IN

IN
MEHRA, Narender Singh, Pune
Maharashtra 2206025, IN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 3/06** (11) **3 816 782 B1**
G06F 11/10
(52) **G06F 11/1088**
(25) Zh (26) En
(21) 19826622.3 (22) 19.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 05.05.2021
(86) CN 2019/091858 19.06.2019
(87) WO 2020/001340 2020/01 02.01.2020
(30) 29.06.2018 CN 201810694042
(54) • **DATENREKONSTRUKTIONSVERFAHREN,
VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
• **DATA RECONSTRUCTION METHOD, APPA-
RATUS AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORT D'IN-
FORMATIONS POUR LA RECONSTRUC-
TION DE DONNÉES**
(73) Hangzhou Hikvision System Technology
Co., Ltd., Floor 19, Unit B, Building 1
No.555, Qianmo Road Binjiang District,
Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
(72) XIA, Weiqiang, Hangzhou, Zhejiang 310051,
CN
WANG, Weichun, Hangzhou, Zhejiang
310051, CN
LIN, Qiqian, Hangzhou, Zhejiang 310051,
CN
WANG, Wei, Hangzhou, Zhejiang 310051,
CN
(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwaltsgesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06F 3/14 → (51) **A61N 5/10**

G06F 3/16 → (51) **G10L 15/28**

(51) **G06F 7/04** (11) **3 839 720 B1**
H04L 9/32 **G06F 21/33**
(52) **H04L 63/0823; G06F 21/33;**
H04L 9/0891; H04L 9/3234;
H04L 9/3268; H04L 63/12;
H04M 1/724631; H04L 2209/80
(25) En (26) En
(21) 20197220.5 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 23.06.2021
(30) 31.08.2011 US 201161529536 P
(54) • **WIDERRUF VON MOBILEN BERECHTI-
GUNGSNACHWEISEN**
• **MOBILE CREDENTIAL REVOCATION**
• **RÉVOCATION DE JUSTIFICATIF D'IDENTITÉ
MOBILE**
(73) Assa Abloy AB, P.O. Box 70340, 107 23
Stockholm, SE
(72) LE SAINT, Eric, Los Altos, CA California
94024, US
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte
Schneckenbühl und Partner mbB, Briener
Straße 1, 80333 München, DE
(62) 12828824.8 / 2 751 660

G06F 8/30 → (51) **G06F 16/958**

(51) **G06F 8/41** (11) **3 961 375 B1**
G06F 9/455
(52) **G06F 9/4552; G06F 8/41;**
G06F 9/45508; G06F 9/45516
(25) Zh (26) En

(21) 21182366.1 (22) 29.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.03.2022
(30) 31.08.2020 CN 202010901427
(54) • **SMART CONTRACTS AUSFÜHRUNGSVER-
BESSERUNG**
• **IMPROVING SMART CONTRACTS EXECU-
TION**
• **AMELIORATION DE L'EXECUTION DE
SMART CONTRACTS**
(73) Alipay (Hangzhou) Information Technology
Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor,
Section B Suite 801-11 West Lake District,
Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
(72) WEI, Changzheng, Hangzhou, 310000, CN
GUO, Xuepeng, Hangzhou, 310000, CN
YAN, Ying, Hangzhou, 310000, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 8/41 → (51) **G06F 16/958**

(51) **G06F 8/65** (11) **3 877 838 B1**
G06F 11/22 **G06F 11/36**
G06Q 10/087 **G06Q 30/02**
(52) **G06F 8/65; G06F 11/2221;**
G06F 11/3688; G06Q 10/087;
G06Q 30/02
(25) En (26) En
(21) 19805091.6 (22) 30.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 15.09.2021
(86) US 2019/058689 30.10.2019
(87) WO 2020/096825 2020/20 14.05.2020
(30) 07.11.2018 US 201816183708
(54) • **INTELLIGENTE KLASSIFIZIERUNG VON
SOFTWARE-ASSETS ZUR VALIDIERUNG
VON SOFTWARE-UPDATES**
• **INTELLIGENT SOFTWARE ASSET CLASSIFI-
CATION FOR SOFTWARE UPDATE VALIDA-
TION**
• **CLASSIFICATION INTELLIGENTE D'ACTIFS
LOGICIELS POUR VALIDATION DE MISE À
JOUR DE LOGICIEL**
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) KRISHNAN, Vijay, Redmond, Washington
98052-6399, US
KUKREJA, Muskan, Redmond, Washington
98052-6399, US
GANGULY, Sandi, Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

G06F 8/65 → (51) **H04W 4/20**

G06F 8/656 → (51) **G06F 21/57**

G06F 8/656 → (51) **G06F 9/4401**

(51) **G06F 8/658** (11) **3 722 945 B1**
G06F 11/07 **G06F 11/14**
G06F 11/36
(52) **G06F 8/658; G06F 11/0706;**
G06F 11/0751; G06F 11/1433;
G06F 11/3692
(25) En (26) En
(21) 20168690.4 (22) 08.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR
(43) 14.10.2020
(30) 11.04.2019 JP 2019075646
(54) • **PROGRAMMBETRIEBSSYSTEM UND PRO-
GRAMMBETRIEBSVERFAHREN**
• **PROGRAM OPERATION SYSTEM AND
PROGRAM OPERATION METHOD**
• **SYSTÈME D'OPÉRATION DE PROGRAMME
ET PROCÉDÉ D'OPÉRATION DE PRO-
GRAMME**
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) TOMITA, Taminori, Tokyo, 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-
Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 9/30 → (51) **G06F 12/0837**

G06F 9/30 → (51) **G06F 9/48**

G06F 9/30 → (51) **H03M 7/30**

G06F 9/38 → (51) **G06F 12/0837**

G06F 9/38 → (51) **G06F 9/48**

G06F 9/44 → (51) **G06F 16/958**

(51) **G06F 9/4401** (11) **3 757 776 B1**
G06F 8/656 **A61M 5/142**
(52) **G06F 8/656; G06F 9/4401;**
A61M 5/142
(25) En (26) En
(21) 19305854.2 (22) 26.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 30.12.2020
(54) • **VERFAHREN ZUM HOCHFahren EINER
MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG**
• **METHOD FOR BOOTING A MEDICAL DE-
VICE**
• **PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE DE DISPOSITIF
MÉDICAL**
(73) Fresenius Vial SAS, Le Grand Chemin BP3,
38590 Brézins, FR
(72) TIDLIOUINE, Rachid, 38000 Grenoble, FR
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

(51) **G06F 9/4401** (11) **3 839 730 B1**
G06F 15/78
(52) **G06F 9/4403**
(25) En (26) En
(21) 19217461.3 (22) 18.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 23.06.2021
(54) • **VERFAHREN ZUM STARTEN EINES SY-
STEMS AUF EINEM CHIP OHNE FEST-
WERTSPEICHER, SYSTEM AUF EINEM CHIP
OHNE FESTWERTSPEICHER UND KOPFHÖ-
RER**
• **METHOD FOR STARTING A SYSTEM-ON-A-
CHIP WITHOUT READ ONLY MEMORY,
SYSTEM-ON-A-CHIP WITHOUT READ ON-
LY MEMORY AND HEADPHONE**
• **PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN SY-
TÈME SUR PUCE SANS MÉMOIRE MORTE,
SYSTÈME SUR PUCE SANS MÉMOIRE
MORTE ET CASQUE D'ÉCOUTE**
(73) AMS AG, Schloss Premstätten Tobelbader
Str. 30, 8141 Premstätten, AT
(72) Böhm, Michael, 8141 Premstätten, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwaltsgesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06F 9/4401	→ (51) G06F 9/455
G06F 9/445	→ (51) H04W 4/20
(51) G06F 9/455 (11) 3 317 763 B1	
(52) G06F 9/45558 ; G06F 2009/45562; G06F 2009/45575	
(25) En (26) En	
(21) 15897281.0 (22) 30.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.05.2018	
(86) SE 2015/050761 30.06.2015	
(87) WO 2017/003328 2017/01 05.01.2017	
(54) • INBETRIEBNAHME VON VIRTUALISIERTEN EINHEITEN • COMMISSIONING OF VIRTUALIZED ENTI- TIES • MISE EN SERVICE D'ENTITÉS VIRTUALI- SÉES	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE	
(72) VANDIKAS, Konstantinos, 169 73 Solna, SE LIANG, Hongxin, S-194 79 Upplands Väsby, SE MOKRUSHIN, Leonid, S-754 37 Uppsala, SE FERSMAN, Elena, S-111 23 Stockholm, SE	
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	
(51) G06F 9/455 (11) 3 809 262 B1	
G06F 9/4401	
(52) G06F 9/45558 ; G06F 9/4401 ; G06F 2009/45562; G06F 2009/45583	
(25) En (26) En	
(21) 19203385.0 (22) 15.10.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.04.2021	
(54) • VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES HYPERVISORS UND EINES INDUSTRIE-PCS • METHOD FOR CONFIGURING A HYPERVI- SOR AND INDUSTRIAL PC • PROCÉDÉ POUR CONFIGURER UN HYPER- VISEUR ET PC INDUSTRIEL	
(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo- cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji- dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600- 8530, JP	
(72) Scheffer, Fred, 5234 GM 's-Hertogenbosch, NL Van Zuylen, Lucas, 5234 GM 's- Hertogenbosch, NL Van Son, Justin, 5234 GM 's- Hertogenbosch, NL	
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Schmid-Dreyer Patentanwälte- und Rechtsanwälte PartG mbH, Theresienhöhe 12, 80339 München, DE	
(51) G06F 9/455 (11) 3 819 763 B1	
G06F 12/02	
(52) G06F 9/45504 ; G06F 12/0253 ; G06F 2212/1044; G06F 2212/502	
(25) Ko (26) En	
(21) 19840824.7 (22) 25.04.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.05.2021	
(86) KR 2019/004987 25.04.2019	
(87) WO 2020/022616 2020/05 30.01.2020	
(30) 27.07.2018 KR 20180087951	
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BE- TRIEBSVERFAHREN DAFÜR	

• ELECTRONIC DEVICE AND OPERATING METHOD THEREOF	
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PRO- CÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do, Suwon-si 16677, KR	
(72) LEE, Kyungseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR KANG, Jingu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR HEO, Kihun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR KIM, Hyojong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR KIM, Hakryoul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR KIM, Hyunjoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR AHN, Donggyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR LEE, Haewook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR JEONG, Kwanhee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR KIM, Mooyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR KIM, Minjung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR	
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL	
(51) G06F 9/455 (11) 3 944 081 B1	
H04L 41/142 H04L 41/14	
H04L 41/40 H04L 43/0876	
H04L 43/20 H04L 67/63	
H04L 41/0213 H04L 41/046	
H04L 41/0894 H04L 43/10	
(52) H04L 41/142 ; G06F 9/45533 ; H04L 41/145 ; H04L 41/40 ; H04L 43/0876 ; H04L 43/20 ; H04L 67/63 ; H04L 41/0213 ; H04L 41/046 ; H04L 41/0894 ; H04L 43/10	
(25) En (26) En	
(21) 20201318.1 (22) 12.10.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.01.2022	
(30) 20.07.2020 US 202016947139	
(54) • ÜBERWACHUNG VON RECHENZEN- TRUMSRESSOURCEN MIT VERWALTETEM NACHRICHTENLASTAUSGLEICH MIT BE- RÜCKSICHTIGUNG DER NEUORDNUNG • DATA CENTER RESOURCE MONITORING WITH MANAGED MESSAGE LOAD BAL- ANCING WITH REORDERING CONSIDERA- TION • SURVEILLANCE DES RESSOURCES DE CENTRE DE DONNÉES COMPRENANT UN ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DE MESSAGES GÉRÉ ET UNE PRISE EN COMPTE DE LA RÉORGANISATION	
(73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US	
(72) PATEL, Rajenkumar, Sunnyvale, California 94089, US CHITALIA, Harshit Naresh, Sunnyvale, California 94089, US BANKA, Tarun, Sunnyvale, California 94089, US DHARMARAJ, Mithun Chakarvarrti, Sunnyvale, California 94089, US VANJARE, Gauresh Dilip, Sunnyvale, California 94089, US WEI, Yixiao, Sunnyvale, California 94089, US	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	

(51) G06F 9/455 (11) 4 004 721 B1	
(52) G06F 9/45558 ; G06F 2009/45587	
(25) En (26) En	
(21) 20768201.4 (22) 25.08.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.06.2022	
(86) US 2020/047830 25.08.2020	
(87) WO 2021/041431 2021/09 04.03.2021	
(54) • COMPUTERVORRICHTUNG, DIE PROZES- SISOLIERTE CONTAINER MIT ZUGEWIESE- NEN VIRTUELLEN FUNKTIONEN EINSCH- LIESST • COMPUTER DEVICE INCLUDING PROCESS ISOLATED CONTAINERS WITH ASSIGNED VIRTUAL FUNCTIONS • DISPOSITIF INFORMATIQUE COMPRE- NANT DES CONTENEURS ISOLÉS DU PRO- CESSUS AYANT DES FONCTIONS VIR- TUELLES ATTRIBUÉES	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US	
(72) DIAZ-CUELLAR, Gerardo, Redmond, Washington 98052-6399, US CARDONA, Omar, Redmond, Washington 98052-6399, US GOVINDASAMY, Dinesh Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, US MESSER, Jason, Sammamish, Washington 98075, US	
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB	
G06F 9/455 → (51) G06F 13/42	
G06F 9/455 → (51) G06F 21/62	
G06F 9/455 → (51) G06F 8/41	
(51) G06F 9/48 (11) 3 416 057 B1	
G06F 9/30 G06F 9/38	
G06F 9/52	
(52) G06F 9/3009 ; G06F 9/30185 ; G06F 9/3836 ; G06F 9/3851 ; G06F 9/3867 ; G06F 9/522	
(25) En (26) En	
(21) 18000521.7 (22) 15.06.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.12.2018	
(30) 16.06.2017 GB 201709654	
(54) • ZEITPLANUNG VON AUFGABEN • SCHEDULING TASKS • ORDONNANCEMENT DE TÂCHES	
(73) Imagination Technologies Limited, Imagination House, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB	
(72) NIELD, Simon, Kings Langley WD4 8LZ Hertfordshire, GB FOO, Yoong-Chert, Kings Langley WD4 8LZ Hertfordshire, GB DE GRASSE, Adam, Kings Langley WD4 8LZ Hertfordshire, GB IULIANO, Luca, Kings Langley WD4 8LZ Hertfordshire, GB	
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB	
(51) G06F 9/48 (11) 3 665 571 B1	
(52) G06F 9/4881	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 18801016.9 (22) 08.10.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 17.06.2020
(86) FR 2018/052476 08.10.2018
(87) WO 2019/073156 2019/16 18.04.2019
(30) 10.10.2017 FR 1759487
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG VON SEQUENZIERUNGSPÄNEN ZUR SICHERSTELLUNG DER NIEDRIGLATENTEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN AUFGABEN IN ECHTZEIT*
• *METHOD FOR EXECUTING SEQUENCING PLANS ENSURING LOW-LATENCY COMMUNICATION BETWEEN TASKS IN REAL TIME*
• *PROCÉDÉ D'EXÉCUTION DE PLANS DE SÉQUENCEMENT ASSURANT UNE COMMUNICATION À FAIBLE LATENCE ENTRE TÂCHES TEMPS-RÉEL*
(73) KRONO-SAFE, 16 Avenue Carnot, 91300 Massy, FR
(72) BARBOT, Adrien, 71701 Schwieberdingen, DE
DAVID, Vincent, 91460 Marcoussis, FR
OHAYON, Emmanuel, 91400 Orsay, FR
(74) de Jong, Jean Jacques, et al, Omnipat 24, place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

(51) **G06F 9/48** (11) **3 812 900 B1**
G06F 9/38
(52) **G06F 9/3851; G06F 9/3001; G06F 9/30014; G06F 9/30036; G06F 9/3004; G06F 9/30047; G06F 9/30076; G06F 9/30087; G06F 9/3009; G06F 9/30181; G06F 9/30189; G06F 9/383; G06F 9/3834; G06F 9/3836; G06F 9/3842; G06F 9/3858; G06F 9/38585; G06F 9/3863; G06F 9/3877; G06F 9/4411; G06F 9/45504; G06F 9/4881; G06F 9/5027; Y02D 10/00**
(25) En (26) En
(21) 20207505.7 (22) 31.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.04.2021
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM HETEROGENEN COMPUTING*
• *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUSES FOR HETEROGENEOUS COMPUTING*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREILS DE CALCUL HÉTÉROGÈNE*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SANKARAN, Rajesh M., Portland, OR 97229, US
NEIGER, Gilbert, Portland, OR 97212, US
RANGANATHAN, Narayan, 560103 Bangalore, IN
VAN DOREN, Stephen R., Portland, OR 97229, US
NUZMAN, Joseph, 34381 Haifa, IL
MCDONNELL, Niall D., Limerick, V94 TK5W, IE
O'HANLON, Michael A., Limerick, IE
MOSUR, Lokpraveen B., Gilbert, AZ 85297, US
DRYSDALE, Tracy Garrett, Paradise Valley, AZ 85253, US
NURVITADHI, Eriko, Hillsboro, OR 97124, US
MISHRA, Asit K., Hillsboro, OR 97124, US
VENKATESH, Ganesh, Hillsboro, OR 97124, US
MARR, Deborah T., Portland, OR 97210, US
CARTER, Nicholas P., Somerville, MA 02145,

US
PEARCE, Jonathan D., Hillsboro, OR 97201, US
GROCHOWSKI, Edward T., San Jose, CA 95118, US
GRECO, Richard J., Hillsboro, OR 97124, US
VALENTINE, Robert, 36054 Kiryat Tivon, IL
CORBAL, Jesus, King City, OR 97224, US
FLETCHER, Thomas D., Sherwood, OR 97140, US
BRADFORD, Dennis R., Portland, OR 97229, US
MANLEY, Dwight P., Holliston, MA 01746, US
CHARNEY, Mark J., Lexington, MA 02421, US
COOK, Jeffrey J., Portland, OR 97229, US
CAPRIOLI, Paul, Forest Grove, OR 97116, US
YAMADA, Koichi, Los Gatos, CA 95032, US
GLOSSOP, Kent D., Nashua, NH 03062-3242, US
SHEFFIELD, David B., Portland, OR 97225, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
(62) 16925260.8 / 3 563 235

(51) **G06F 9/50** (11) **2 895 954 B1**
G06Q 30/08
(52) **G06Q 30/08; G06F 9/5027; H04L 47/83; G06F 2209/508**
(25) En (26) En
(21) 13731595.8 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) US 2013/045509 12.06.2013
(87) WO 2014/042729 2014/12 20.03.2014
(30) 12.09.2012 US 201261700032 P
12.09.2012 US 201261700037 P
01.10.2012 US 201261708283 P
03.10.2012 US 201261709263 P
10.10.2012 US 201261711837 P
15.03.2013 US 201313841489
(54) • *AUKTIONSBASIERTE FÜR GEMEINSAME RESSOURCENNUTZUNG FÜR NACHRICHTENWARTESCHLANGEN IN EINER ON-DEMAND-DIENSTUMGEBUNG*
• *AUCTION-BASED RESOURCE SHARING FOR MESSAGE QUEUES IN AN ON-DEMAND SERVICES ENVIRONMENT*
• *PARTAGE DE RESSOURCES À BASE D'ENCHÈRE POUR FILES D'ATTENTE DE MESSAGES DANS UN ENVIRONNEMENT DE SERVICES À LA DEMANDE*
(73) Salesforce.com, Inc., The Landmark @ One Market, Suite 300, San Francisco, CA 94105, US
(72) WANG, Xiaodan, Dublin, California 94568, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB, Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **4 154 112 B1**
(52) **G06F 9/5011; G06F 2209/5014**
(25) En (26) En
(21) 21710252.4 (22) 04.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2023
(86) EP 2021/055439 04.03.2021
(87) WO 2021/233582 2021/47 25.11.2021
(30) 20.05.2020 IN 202011021291
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON RESERVIERUNGEN MIT ÜBERBUCHUNG*

• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING RESERVATIONS WITH OVER-BOOKING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉALISATION DE RÉSERVATIONS AVEC SURRÉSERVATION*
(73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm, SE
(72) AMBATI, Suresh Babu, GUNTUR 522016 Andhra Pradesh, IN
WEDELIN, Magnus, 37441 KARLSHAMN, SE
LOUSADA, Alexandre Carvalho, 371 63 LYCKEBY, SE
BEZERRA, Leila Negris, 20270-004 RIO DE JANEIRO, BR
(74) Ericsson, Patent Development Torshamngatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G06F 9/52 → (51) **G06F 9/48**

(51) **G06F 11/07** (11) **3 819 767 B1**
B64D 45/00 **G06F 11/30**
G06F 11/34
(52) **G06F 11/076; B64D 45/00; G06F 11/0739; G06F 11/3013; G06F 11/3466; G06F 2201/88**
(25) Fr (26) Fr
(21) 20205519.0 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.05.2021
(30) 07.11.2019 FR 1912491
(54) • *VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER SOFTWAREANWENDUNG FÜR LUFTFAHRZEUGE ÜBER AUFRUFZÄHLER, ENTSPRECHENDES SYSTEM, COMPUTERPROGRAMM UND FLUGZEUGSYSTEM*
• *METHOD AND ELECTRONIC DEVICE FOR MONITORING AN AVIONIC SOFTWARE APPLICATION BY MEANS OF SYSTEM CALL METERS, ASSOCIATED COMPUTER PROGRAM AND AVIONICS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE SURVEILLANCE D'UNE APPLICATION LOGICIELLE AVIONIQUE VIA DES COMPTEURS D'APPEL(S) SYSTÈME, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET SYSTÈME AVIONIQUE ASSOCIÉS*
(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) MONNIER, Stephane, Jean-Mary, 33701 MERIGNAC, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G06F 11/07 → (51) **G06F 11/30**

G06F 11/07 → (51) **G06F 8/658**

G06F 11/10 → (51) **G06F 3/06**

(51) **G06F 11/14** (11) **3 353 657 B1**
G06F 16/2458 **G06F 11/20**
(52) **G06F 11/1425; G06F 11/2025; G06F 11/2035; G06F 16/2471; G06F 11/2048**
(25) En (26) En
(21) 16849439.1 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2018
(86) US 2016/052707 20.09.2016
(87) WO 2017/053321 2017/13 30.03.2017
(30) 21.09.2015 US 201514859677

- (54) • FEHLERTOLERANTE VERFAHREN, SYSTEME UND ARCHITEKTUREN FÜR DATEN-SPEICHERUNG, -ABRUF UND -VERTEILUNG
- FAULT-TOLERANT METHODS, SYSTEMS AND ARCHITECTURES FOR DATA STORAGE, RETRIEVAL AND DISTRIBUTION
- PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET ARCHITECTURES À TOLÉRANCE DE PANNES POUR LE STOCKAGE, L'EXTRACTION ET LA DISTRIBUTION DE DONNÉES
- (73) Tigerit Americas, LLC, 999 3rd Avenue 7th Floor, Seattle, WA 98104, US
- (72) REZA, A M Sohaib, Gazipur-1700, BD AHMED, Forhad, Golapgonj Sylhet, BD SIDDIQUEE, Md. Mukit, Hasan, Firmgate Dhaka, BD
- (74) Hannke Bittner & Partner mbB Regensburg, Prüfeninger Straße 1, 93049 Regensburg, DE

G06F 11/14 → (51) **G05B 19/042**

G06F 11/14 → (51) **G06F 8/658**

G06F 11/20 → (51) **G05B 19/042**

G06F 11/20 → (51) **G06F 1/30**

G06F 11/20 → (51) **G06F 11/14**

G06F 11/20 → (51) **G06F 3/06**

G06F 11/22 → (51) **G06F 8/65**

G06F 11/273 → (51) **G06F 13/42**

- (51) **G06F 11/30** (11) **3 683 682 B1**
G06F 11/34 **G06F 11/07**
G06F 11/36 **G06F 21/85**
- (52) **G06F 11/0751; G06F 11/07;**
G06F 11/0793; G06F 11/3027;
G06F 11/3051; G06F 11/349;
G06F 11/364; G06F 21/85;
G06F 11/3065; G06F 2201/86
- (25) Zh (26) En
(21) 18856083.3 (22) 12.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2020
- (86) CN 2018/095429 12.07.2018
- (87) WO 2019/052275 2019/12 21.03.2019
- (30) 12.09.2017 CN 201710819085
- (54) • BUSÜBERWACHUNGSSYSTEM, -VERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- BUS MONITORING SYSTEM, METHOD AND APPARATUS
- SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE DE BUS
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WANG, Jinrong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YU, Zhongyun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
BAO, Xiaoyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G06F 11/30 → (51) **G05B 19/042**

G06F 11/30 → (51) **G05B 19/418**

G06F 11/30 → (51) **G06F 11/07**

G06F 11/30 → (51) **G06F 21/55**

G06F 11/30 → (51) **H04J 99/00**

- (51) **G06F 11/32** (11) **4 004 739 B1**
G06F 11/36 **G06F 11/34**
- (52) **G06F 11/323; G06F 11/3452;**
G06F 11/3466; G06F 11/3636
- (25) En (26) En
(21) 20750387.1 (22) 05.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2022
- (86) US 2020/036223 05.06.2020
- (87) WO 2021/021285 2021/05 04.02.2021
- (30) 31.07.2019 US 201916528391
- (54) • BEARBEITUNG VON MULTI-BEZUGSQUELLEN ABLAUFVERFOLGUNGEN IN RECHNERSYSTEMEN
- MULTI-SOURCE TRACE PROCESSING IN COMPUTING SYSTEMS
- TRAITEMENT DE TRACES MULTI-SOURCES DANS DES SYSTEMES D'ORDINATEURS
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) GIBEAU, Tristan Charles, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZHANG, Kaiyi, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 11/34 → (51) **G05B 19/042**

G06F 11/34 → (51) **G06F 11/07**

G06F 11/34 → (51) **G06F 11/30**

G06F 11/34 → (51) **G06F 11/32**

G06F 11/34 → (51) **G06F 11/36**

G06F 11/34 → (51) **G06F 21/55**

- (51) **G06F 11/36** (11) **3 309 683 B1**
G05B 23/02
- (52) **G06F 11/3692; G06F 11/3688;**
G05B 23/0256
- (25) En (26) En
(21) 17150483.0 (22) 05.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2018
- (30) 17.10.2016 US 201615295079
- (54) • VERBESSERTE TESTMANAGER FÜR INDUSTRIELLE AUTOMATISIERUNGSSTEUERGERÄTE
- IMPROVED TEST MANAGER FOR INDUSTRIAL AUTOMATION CONTROLLERS
- GESTIONNAIRE DE TEST AMÉLIORÉ POUR ORGANES DE COMMANDE D'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE
- (73) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
- (72) CU-UNJIENG, Mark Anthony De Castro, 469270 Singapore, SG
CHIA, Chin Wei, 469270 Singapore, SG
NG, Jason Allan Lu, 469270 Singapore, SG
- (74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G06F 11/36** (11) **3 740 875 B1**
G06F 11/34

(52) **G06F 11/368; G06F 11/3438;**

G06F 11/3664; G06F 11/3688;

- G06F 2201/865; G06F 2201/875**
- (25) En (26) En
(21) 19704096.7 (22) 14.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2020
- (86) US 2019/013420 14.01.2019
- (87) WO 2019/143543 2019/30 25.07.2019
- (30) 21.01.2018 US 201862619809 P
14.09.2018 US 201816132334
- (54) • DYNAMISCHES EXPERIMENTIERAUSWERTUNGSSYSTEM
- DYNAMIC EXPERIMENTATION EVALUATION SYSTEM
- SYSTÈME D'ÉVALUATION D'EXPÉRIMENTATION DYNAMIQUE
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) SUNDARESAN, Neelakantan, Redmond, Washington 98052-6399, US
YAO, Cenzhuo, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 11/36 → (51) **G06F 11/30**

G06F 11/36 → (51) **G06F 11/32**

G06F 11/36 → (51) **G06F 13/42**

G06F 11/36 → (51) **G06F 8/65**

G06F 11/36 → (51) **G06F 8/658**

(51) **G06F 12/02** (11) **3 462 320 B1**
G06F 12/084

- (52) **G06F 12/023; G06F 12/084;**
G06F 2212/1021; G06F 2212/202;
G06F 2212/282; G06F 2212/604;
G06F 2212/652; G06F 2212/653;
G06F 2212/657; Y02D 10/00
- (25) En (26) En
(21) 18190063.0 (22) 21.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2019
- (30) 27.09.2017 US 201715717825
- (54) • DYNAMISCHEN SEITENZUWEISUNG IN EINEM SPEICHER
- DYNAMIC PAGE ALLOCATION IN MEMORY
- AFFECTATION DYNAMIQUE DE PAGES DANS UNE MÉMOIRE
- (73) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) KUMAR, Karthik, Chandler, AZ 85249, US
GRANIELLO, Benjamin A., Chandler, AZ 85249, US
- (74) Rummier, Felix, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

G06F 12/0804 → (51) **G06F 12/0837**

(51) **G06F 12/0813** (11) **4 024 213 B1**

- (52) **G06F 12/126; G06F 12/0813;**
G06F 12/0895; G06F 12/0864;
G06F 2212/1024; G06F 2212/2542
- (25) Zh (26) En
(21) 20913453.5 (22) 03.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.07.2022
- (86) CN 2020/113309 03.09.2020
- (87) WO 2021/143154 2021/29 22.07.2021
- (30) 16.01.2020 CN 202010047039
14.04.2020 CN 202010291665
- (54) • *VERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINES ZWISCHENSPEICHERS*
• *CACHE MANAGEMENT METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE CACHE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SONG, Chang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 12/0837** (11) **3 991 049 B1**
G06F 9/38 **G06F 12/0804**
G06F 12/084 **G06F 9/30**

(52) **G06F 12/0837; G06F 9/3004;**
G06F 9/30047; G06F 9/3812;
G06F 12/0804; G06F 12/084;
G06F 2212/452

(25) En (26) En
(21) 20750455.6 (22) 08.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 04.05.2022
(86) US 2020/036552 08.06.2020
(87) WO 2021/021293 2021/05 04.02.2021
(30) 26.07.2019 US 201916522755

(54) • *DURCHFÜHRUNG VON ATOMAREN SPEICHER- UND INVALIDIERUNGSOPERATIONEN IN PROZESSORBASIERTEN VORRICHTUNGEN*
• *PERFORMING ATOMIC STORE-AND-INVALIDATE OPERATIONS IN PROCESSOR-BASED DEVICES*
• *RÉALISATION D'OPÉRATIONS DE STOCKAGE ET D'INVALIDATION ATOMIQUE DANS DES DISPOSITIFS À BASE DE PROCESSEURS*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) SPEIER, Thomas Philip, Redmond, Washington 98052-6399, US
ROBINSON, Eric Francis, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 12/084 → (51) **G06F 12/02**

G06F 12/084 → (51) **G06F 12/0837**

G06F 12/0853 → (51) **G06F 12/0864**

(51) **G06F 12/0864** (11) **3 977 294 B1**
G06F 12/0875 **G06F 12/0853**
G06F 12/0895 **G06F 13/16**

(52) **G06F 13/1689; G06F 12/0853;**
G06F 12/0864; G06F 12/0875;
G06F 12/0895; G06F 2212/452;
Y02D 10/00

(25) En (26) En
(21) 21767323.5 (22) 11.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 06.04.2022
(86) CN 2021/080297 11.03.2021
(87) WO 2021/180186 2021/37 16.09.2021
(30) 13.03.2020 US 202016817609

(54) • *CACHE-SPEICHER MIT GERINGER FLÄCHE*
• *LOW AREA CACHE MEMORY*
• *MÉMOIRE CACHE DE FAIBLE SURFACE*

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN

(72) KAMAND, Bassam S, San Diego, California, US

YOUNIS, Waleed, San Diego, California, US
ZUNIGA, Ramon, San Diego, California, US
RONGALI, Jagadish, San Diego, California, US

(74) Herrero & Asociados, S.L., Edificio Aqua - Agustín de Foxá, 4-10, 28036 Madrid, ES

G06F 12/0875 → (51) **G06F 12/0864**

G06F 12/0895 → (51) **G06F 12/0864**

G06F 12/10 → (51) **G06F 21/62**

G06F 12/14 → (51) **G06F 21/60**

G06F 13/00 → (51) **G06Q 50/20**

G06F 13/10 → (51) **G06F 13/40**

G06F 13/10 → (51) **G06F 13/42**

G06F 13/12 → (51) **G06F 13/40**

G06F 13/16 → (51) **G06F 12/0864**

G06F 13/24 → (51) **H04L 25/08**

G06F 13/36 → (51) **G06F 13/40**

G06F 13/38 → (51) **G06F 13/40**

(51) **G06F 13/40** (11) **3 968 169 B1**
G06F 13/36 **G06F 13/38**
G06F 13/42 **G06F 13/12**
G06F 13/10 **G05B 19/042**

(52) **G05B 19/0423; G05B 2219/25328**

(25) En (26) En
(21) 21191863.6 (22) 18.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 16.03.2022
(30) 14.09.2020 US 202017019897

(54) • *BIDIREKTIONALE BUS-TOPOLOGIE*
• *BI-DIRECTIONAL BUS TOPOLOGY*
• *TOPOLOGIE DE BUS BIDIRECTIONNEL*

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124-6188, US

(72) Brandt, David D., Mayfield Heights, OH, 44124, US

Griffiths, Scott T., Mayfield Heights, OH, 44124, US

Xu, Dayin, Mayfield Heights, OH, 44124, US
Wang, Yutao, Mayfield Heights, OH, 44124, US

Koczwar, Wojciech, Mayfield Heights, OH, 44124, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 13/40 → (51) **G06F 13/42**

G06F 13/40 → (51) **G06F 21/57**

(51) **G06F 13/42** (11) **3 940 545 B1**
G06F 11/273 **G06F 11/36**
G06F 9/455 **G06F 13/10**

(52) **G06F 13/102; G06F 9/45558;**

G06F 11/2733; G06F 11/3636;
G06F 11/3648; G06F 13/4068;
G06F 13/4282; G06F 2009/45579

(25) En (26) En
(21) 20208325.9 (22) 18.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 19.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202016931073

(54) • *BESTIMMUNG EINER PRIVATEN VERBINDUNG ZWISCHEN GERÄTEN ODER FUNKTIONEN EINES SERIELLEN BUSES*

• *DETERMINING A PRIVATE CONNECTION BETWEEN DEVICES OR FUNCTIONS OF A SERIAL BUS*

• *DÉTERMINATION D'UNE CONNEXION PRIVÉE ENTRE DES DISPOSITIFS OU DES FONCTIONS D'UN BUS DE SÉRIE*

(73) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) Winston, Marcus, Aloha, Oregon 97007, US
Schnoor, Matthew, Hillsboro, Oregon 97124, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 13/42 → (51) **G06F 13/40**

G06F 13/42 → (51) **G11C 7/10**

G06F 15/78 → (51) **G06F 9/4401**

G06F 15/78 → (51) **H04L 49/109**

(51) **G06F 16/11** (11) **3 814 924 B1**
G06F 16/22

(52) **G06F 16/128; G06F 16/113;**
G06F 16/2246

(25) En (26) En
(21) 19740445.2 (22) 24.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 05.05.2021
(86) US 2019/038772 24.06.2019
(87) WO 2020/005855 2020/01 02.01.2020
(30) 29.06.2018 US 201816024107

(54) • *OPTIMIERUNG VON DATEIEN MIT UMFANGREICHEM INHALT*

• *LARGE CONTENT FILE OPTIMIZATION*
• *OPTIMISATION DE FICHER DE CONTENU IMPORTANT*

(73) Cohesity, Inc., 300 Park Ave., San Jose, CA 95110, US

(72) QIU, Zhihuan, San Jose, CA 95110, US
SHANMUGANATHAN, Ganesh, San Jose, CA 95110, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 16/13** (11) **3 555 767 B1**
G06F 16/17 **G06F 16/182**

(52) **G06F 16/13; G06F 16/1727;**
G06F 16/182

(25) En (26) En
(21) 17822873.0 (22) 08.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 23.10.2019
(86) US 2017/065211 08.12.2017
(87) WO 2018/111696 2018/25 21.06.2018
(30) 14.12.2016 US 201615379467

(54) • *TEILWEISE SPEICHERUNG GROSSER DATEIEN IN GETRENNTEN SPEICHERSYSTEMEN*

- PARTIAL STORAGE OF LARGE FILES IN DISTRIBUTED STORAGE SYSTEMS
 - STOCKAGE PARTIEL DE FICHIERS VOLUMINEUX DANS DES SYSTÈMES DE STOCKAGE SÉPARÉS
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) GLOVER, Andrew K., Redmond, Washington 98052-6399, US
BARRETO, Jose A., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 16/13 → (51) H04L 9/40

G06F 16/16 → (51) G02B 27/01

- (51) **G06F 16/17** (11) **3 712 778 B1**
(52) **G06F 16/1734**
- (25) En (26) En
(21) 20160175.4 (22) 28.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2020
(30) 20.03.2019 JP 2019052343
- (54) • VERWALTUNGSVORRICHTUNG, VERWALTUNGSSYSTEM, SERVERSYSTEM, FERNVORRICHTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM UND DATENLÖSCHUNGSANFRAGEVERFAHREN
• MANAGEMENT APPARATUS, MANAGEMENT SYSTEM, SERVER SYSTEM, REMOTE DEVICE MANAGEMENT SYSTEM, AND DATA DELETION REQUEST METHOD
• APPAREIL DE GESTION, SYSTÈME DE GESTION, SYSTÈME DE SERVEUR, SYSTÈME DE GESTION DE DISPOSITIF À DISTANCE ET PROCÉDÉ DE DEMANDE D'EFFACEMENT DE DONNÉES
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) CHIYO, Naoki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

G06F 16/17 → (51) G06F 16/13

G06F 16/176 → (51) H04L 9/40

G06F 16/182 → (51) G06F 16/13

G06F 16/182 → (51) H04L 9/40

G06F 16/22 → (51) G06F 16/11

G06F 16/245 → (51) G06F 16/2455

G06F 16/2453 → (51) G06F 16/2455

- (51) **G06F 16/2455** (11) **4 028 906 B1**
G06F 16/2453 **G06F 16/245**
- (52) **G06F 16/24553; G06F 16/24532; G06F 16/24569; G06N 20/00**
- (25) En (26) En
(21) 20780493.1 (22) 10.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2022
(86) US 2020/050227 10.09.2020
(87) WO 2021/050747 2021/11 18.03.2021
(30) 10.09.2019 US 201962898460 P
09.09.2020 US 202017015580

- (54) • TECHNIKEN ZUR AUSFÜHRUNG VON ANALYTISCHEN SQL-ABFRAGEN IN HETEROGENER HARDWARE FÜR DIE DATENVERARBEITUNG MIT HOHEM VOLUMEN
- TECHNIQUES OF HETEROGENEOUS HARDWARE EXECUTION FOR SQL ANALYTIC QUERIES FOR HIGH VOLUME DATA PROCESSING
 - LES TECHNIQUES D'EXÉCUTION DE REQUÊTES SQL ANALYTIQUES DANS UN MATÉRIEL HÉTÉROGÈNE POUR LE TRAITEMENT DE GROS VOLUMES DE DONNÉES
- (73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, M/S 50p7, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) CHAVAN, Shasank Kisan, Redwood Shores, California 94065, US
SWART, Garret F., Redwood Shores, California 94065, US
GONG, Weiwei, Redwood Shores, California 94065, US
- (74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE

G06F 16/2457 → (51) G06F 21/16

G06F 16/2458 → (51) G06F 11/14

- (51) **G06F 16/25** (11) **3 764 243 B1**
(52) **G06F 16/25**
- (25) En (26) En
(21) 19185280.5 (22) 09.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2021
- (54) • INDUSTRIELLES INFORMATIONSIDENTIFIZIERUNGS- UND -ABRUFSYSTEM
• AN INDUSTRIAL INFORMATION IDENTIFICATION AND RETRIEVAL SYSTEM
• SYSTÈME D'IDENTIFICATION ET D'EXTRACTION D'INFORMATIONS INDUSTRIELLES
- (73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
(72) BURGER, Andreas, 76356 Weingarten, DE
KOZIOLEK, Heiko, 76227 Karlsruhe, DE
GRÜNER, Sten, 69514 Laudenbach, DE
SCHMITT, Johannes, 68526 Ladenburg, DE
DIX, Marcel, 78476 Allensbach, DE
(74) Maiwald GmbH, Grünstraße 25, 40212 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 16/25** (11) **3 899 752 B1**
H04L 41/0853 **H04L 41/0213**
H04L 41/0895 **H04L 41/122**
H04L 41/40

- (52) **G06F 16/25; H04L 41/0853; H04L 41/0895; H04L 41/122; H04L 41/40; H04L 41/0213**
- (25) En (26) En
(21) 19839064.3 (22) 18.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2021
(86) US 2019/067177 18.12.2019
(87) WO 2020/132069 2020/26 25.06.2020
(30) 20.12.2018 US 201816228267
- (54) • ENTDECKUNG EINER DATENBANK UND ZUGEHÖRIGE DIENSTE
• DISCOVERY OF DATABASE AND RELATED SERVICES
• DÉCOUVERTE DE BASE DE DONNÉES ET SERVICES ASSOCIÉS
- (73) ServiceNow, Inc., 2225 Lawson Lane, Santa Clara, California 95054, US
(72) BAR OZ, Tom, Santa Clara, California 95054, US

- BIRAN, Noam, Santa Clara, California 95054, US
TAL, Hail, Santa Clara, California 95054, US
ARON, Aviya, Santa Clara, California 95054, US
BITTERFELD, Robert, Santa Clara, California 95054, US
ERBLAT, Boris, Santa Clara, California 95054, US
SOLOMON, Bary, Santa Clara, California 95054, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06F 16/25 → (51) G06F 16/958

- (51) **G06F 16/28** (11) **3 809 345 B1**
G06Q 10/1091 **G06Q 50/08**
H04L 67/565 **G06F 40/30**
G06Q 10/02
- (52) **G06Q 50/08; G06F 16/28; G06F 40/30; G06Q 10/02; G06Q 10/1091; H04L 67/565**
- (25) En (26) En
(21) 20200520.3 (22) 07.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.04.2021
(30) 18.10.2019 FR 1911691
18.10.2019 US 201916656768
22.10.2019 FR 1911786
- (54) • GERÄT, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERMITTLUNG ZWISCHEN EINEM ANBIETERSYSTEM, DAS ANBIETERGEGENSTÄNDE UND EIN KUNDENGERÄT BIETET
• DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR INTERMEDIATION BETWEEN A PROVIDER SYSTEM THAT PROVIDES PROVIDER OBJECTS AND A CLIENT DEVICE
• DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTERMÉDIATION ENTRE UN SYSTÈME FOURNISSEUR QUI FOURNIT DES OBJETS FOURNISSEUR ET UN DISPOSITIF CLIENT
- (73) Amadeus S.A.S., 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
(72) AMADIEU, Olivier, 06410 Biot - Sophia Antipolis, FR
AKRIMI, Fadi, 06410 Biot - Sophia Antipolis, FR
BALDACCHINI, Lorenzo, 06410 Biot - Sophia Antipolis, FR
HAYS, Jean-Chafic, 06410 Biot - Sophia Antipolis, FR
LANDRA, Corinne Françoise Pascale, 06410 Biot - Sophia Antipolis, FR
MAINI, Massimiliano, 06410 Biot - Sophia Antipolis, FR
TEXIER, Rodolphe, 06410 Biot - Sophia Antipolis, FR
IMBERT, Alexandra, 06410 Biot - Sophia Antipolis, FR
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G06F 16/435 → (51) G06F 16/9535

G06F 16/60 → (51) H04L 9/40

G06F 16/70 → (51) H04L 9/40

G06F 16/951 → (51) G06F 16/9535

- (51) **G06F 16/9535** (11) **3 676 728 B1**
G06F 16/435 **G06F 16/951**
- (52) **G06F 16/9535; G06F 16/435; G06F 16/951**
- (25) En (26) En
(21) 19707184.8 (22) 06.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 08.07.2020
(86) US 2019/016917 06.02.2019
(87) WO 2020/106314 2020/22 28.05.2020
(30) 21.11.2018 US 201862770338 P

(54) • **KONSOLIDIERUNG VON ANTWORTEN VON ANFRAGEN AN UNTERSCHIEDLICHE DATENQUELLEN**
• **CONSOLIDATION OF RESPONSES FROM QUERIES TO DISPARATE DATA SOURCES**
• **CONSOLIDATION DE RÉPONSES À DES INTERROGATIONS À DES SOURCES DE DONNÉES DISPARATES**

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) THAKKAR, Anuj, Mountain View, CA 94043, US
AMRUTKAR, Chaitrali, Mountain View, CA 94043, US
NIKOLIC, Ognjen, Mountain View, CA 94043, US
DOUGLAS, Jason, Mountain View, CA 94043, US
FIRMAN, Ilya, Mountain View, CA 94043, US
CHEN, Steve, Mountain View, CA 94043, US
(74) Kennedy, Richard E., Venner Shipley LLP 5 Stirling House Stirling Road The Surrey Research Park, Guildford GU2 7RF, GB

(51) **G06F 16/958** (11) **3 676 701 B1**
G06F 16/25 **G06F 9/44**
G06F 8/30 **G06F 8/41**

(52) **G06F 16/972; G06F 16/25;**
G06F 8/315; G06F 8/42; G06F 9/4488

(25) En (26) En
(21) 17928220.7 (22) 12.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 08.07.2020
(86) CN 2017/105829 12.10.2017
(87) WO 2019/071511 2019/16 18.04.2019
(54) • **SCHEMASYNNTAX**
• **SCHEMA SYNTAX**
• **SYNTAXE DE SCHÉMA**

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring, TX 77389, US
(72) GRAHAM, Christoph J., Houston, Texas 77070, US
JIANG, Wenjie, Pudong Shanghai 201203, CN
SHI, Shuwu, Pudong Shanghai 201203, CN
WANG, Zeng, Pudong Shanghai 201203, CN
(74) Bryers LLP, Bristol & Bath Science Park Dirac Crescent, Emerson's Green, Bristol, BS16 7FR, GB

G06F 17/00 → (51) **H04J 99/00**

G06F 17/11 → (51) **G06N 5/01**

G06F 17/18 → (51) **H04W 4/70**

G06F 18/22 → (51) **G06V 10/75**

G06F 18/23 → (51) **G06V 10/762**

G06F 18/2431 → (51) **B28B 17/00**

(51) **G06F 18/25** (11) **3 079 098 B1**
G06T 7/33 **G06T 7/90**
G06V 10/80 **G06V 20/13**
G06T 11/00

(52) **G06T 7/33; G06F 18/256; G06T 7/90;**
G06V 10/811; G06V 20/13; G06T 11/00

(25) En (26) En
(21) 15188388.1 (22) 05.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 12.10.2016
(30) 10.04.2015 IN 1515
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEODEMOGRAPHISCHEN KLASSIFIZIERUNG EINER GEOGRAPHISCHEN REGION**
• **METHOD AND SYSTEM FOR GEO-DEMOGRAPHIC CLASSIFICATION OF A GEOGRAPHICAL REGION**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CLASSIFICATION GÉO-DÉMOGRAPHIQUE D'UNE RÉGION GÉOGRAPHIQUE**

(73) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) Sharma, MonikaTata Consultancy Services Limited, 122003 Haryana, IN
Ghosh, HiranmayTata Consultancy Services Limites, 122003 Haryana, IN
Francis, KiranTata Consultancy Services Limites, 122003 Haryana, IN
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G06F 21/00 → (51) **H04L 65/611**

G06F 21/10 → (51) **G06F 21/53**

G06F 21/10 → (51) **H04L 9/32**

G06F 21/14 → (51) **G06F 21/54**

(51) **G06F 21/16** (11) **2 954 449 B1**
G06F 21/36 **H04N 1/32**
G06F 21/64 **H04N 1/00**
G06F 16/2457 **G07C 9/35**

(52) **G06F 21/64; G06F 16/24575;**
G06V 40/376; G07C 9/35;
H04N 1/00127; H04N 1/00167;
H04N 1/00188

(25) Fr (26) Fr
(21) 14703103.3 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 16.12.2015
(86) EP 2014/052498 07.02.2014
(87) WO 2014/122297 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 FR 1351087
(54) • **AUTHENTIFIZIERUNG EINER DIGITALISIERTEN HANDSCHRIFTLICHEN SIGNATUR**
• **DIGITISED HANDWRITTEN SIGNATURE AUTHENTICATION**
• **AUTHENTIFICATION DE SIGNATURE MANUSCRITE NUMÉRISÉE**

(73) Banks and Acquirers International Holding, 28-32 boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
(72) CECE, Philippe, F-90350 Evette-Salbert, FR
(74) LLR, 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

G06F 21/30 → (51) **H04L 9/40**

G06F 21/31 → (51) **G06F 21/32**

(51) **G06F 21/32** (11) **3 693 875 B1**
G01N 23/18 **G06T 7/00**
H04L 9/40 **G06F 21/31**
G06F 21/35 **G06F 21/60**
G06F 21/62

(52) **H04L 63/107; G01N 23/18;**
G06F 21/31; G06F 21/32; G06F 21/35;
G06F 21/604; G06F 21/6218;
G06T 7/00; H04L 63/0861;

H04L 63/108; G06F 2221/2111;
G06F 2221/2137; G06F 2221/2149

(25) Ja (26) En
(21) 18864756.4 (22) 02.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 12.08.2020
(86) JP 2018/036945 02.10.2018
(87) WO 2019/069952 2019/15 11.04.2019
(30) 02.10.2017 JP 2017193053
02.10.2017 JP 2017193054
02.10.2017 JP 2017193055

(54) • **VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON NAHRUNGSMITTELN, SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINER VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON NAHRUNGSMITTELN UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON NAHRUNGSMITTELN**
• **FOOD PRODUCT PROCESSING DEVICE, FOOD PRODUCT PROCESSING DEVICE MANAGEMENT SYSTEM, AND FOOD PRODUCT PROCESSING DEVICE MANAGEMENT METHOD**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PRODUIT ALIMENTAIRE, SYSTÈME DE GESTION DE DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PRODUIT ALIMENTAIRE ET PROCÉDÉ DE GESTION DE DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PRODUIT ALIMENTAIRE**

(73) Ishida Co., Ltd., 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP
(72) TSUGAWA, Tono, Kyoto-shi Kyoto 606-8392, JP
HATTA, Shigetoshi, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
TAKEMURA, Yukihiko, Tokyo 173-0004, JP
TAKAMORI, Kazuaki, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
YAMADA, Yuzuru, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
HAYAMIZU, Masahiro, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

G06F 21/32 → (51) **G06V 40/13**

G06F 21/32 → (51) **H04L 9/40**

G06F 21/33 → (51) **G06F 7/04**

G06F 21/33 → (51) **H04L 9/40**

G06F 21/35 → (51) **G06F 21/32**

G06F 21/35 → (51) **H04L 9/40**

G06F 21/36 → (51) **G06F 21/16**

(51) **G06F 21/46** (11) **3 874 387 B1**
G06F 21/56 **H04L 9/40**

(52) **G06F 21/46; G06F 21/566;**
H04L 63/083; H04L 63/0846;
H04L 63/123

(25) En (26) En
(21) 19801450.8 (22) 21.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 08.09.2021
(86) US 2019/057112 21.10.2019
(87) WO 2020/092028 2020/19 07.05.2020
(30) 31.10.2018 US 201816176589
(54) • **VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER AUTHENTIFIZIERUNGSSICHERHEIT**
• **METHODS FOR INCREASING AUTHENTICATION SECURITY**

- *PROCÉDÉS D'AUGMENTATION DE LA SÉCURITÉ D'AUTHENTIFICATION*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) HASSAN, Amer A., Redmond, Washington 98052-6399, US
GIAIMO, Edward C., III, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHEN, Wei-Chen, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

- (51) **G06F 21/51** (11) **3 362 936 B1**
H04L 9/08 **H04L 9/32**
- (52) **G06F 21/51; H04L 9/0866;**
H04L 9/0891; H04L 9/3263
- (25) En (26) En
(21) 16785280.5 (22) 03.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2018
(86) US 2016/055110 03.10.2016
(87) WO 2017/066016 2017/16 20.04.2017
(80) 12.10.2015 US 201514880746
- (54) • *ZUVERLÄSSIGE PLATTFORMEN UNTER VERWENDUNG VON MINIMALEN HARDWARE-RESSOURCEN*
• *TRUSTED PLATFORMS USING MINIMAL HARDWARE RESOURCES*
• *PLATES-FORMES DE CONFIANCE UTILISANT UN MINIMUM DE RESSOURCES MATÉRIELLES*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) WOOTEN, David, R., Redmond, Washington 98052-6399, US
MAROCHKO, Andrey, Redmond, Washington 98052-6399, US
MATTOON, Dennis, Redmond, Washington 98052-6399, US
ENGLAND, Paul, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 21/51 → (51) **G06F 21/62**

- (51) **G06F 21/53** (11) **4 052 155 B1**
G06F 21/57 **G06F 21/10**
- (52) **G06F 21/53; G06F 21/57;**
G06F 21/105
- (25) En (26) En
(21) 20807594.5 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2022
(86) US 2020/056955 23.10.2020
(87) WO 2021/086737 2021/18 06.05.2021
(80) 01.11.2019 US 201916672429
- (54) • *VALIDIERUNG VOM TYP EINER VIRTUELLEN UMGEBUNG FÜR RICHTLINIEN-DURCHSETZUNG*
• *VIRTUAL ENVIRONMENT TYPE VALIDATION FOR POLICY ENFORCEMENT*
• *VALIDATION DE TYPE D'ENVIRONNEMENT VIRTUEL À DES FINS D'APPLICATION DE POLITIQUE*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) SUGANDHI, Tushar Suresh, Redmond, Washington 98052-6399, US
GUO, Amber Tianqi, Redmond, Washington

- 98052-6399, US
BALASUBRAMANYAN, Balaji, Redmond, Washington 98052-6399, US
SINGH, Abhijit, Redmond, Washington 98052-6399, US
KARADEMIR, Ahmed Saruhan, Redmond, Washington 98052-6399, US
SCHULTZ, Benjamin M., Redmond, Washington 98052-6399, US
PULAPAKA, Hari R., Redmond, Washington 98052-6399, US
SHUBHAM, Gupta, Redmond, Washington 98052-6399, US
THOMAS, Chase, Redmond, Washington 98052-6399, US
RAMIREZ, Carlos Ernesto Peza, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
- (60) 23201808.5 / 4 283 498

- (51) **G06F 21/54** (11) **4 053 722 B1**
G06F 21/62 **G06F 21/14**
- (52) **G06F 21/54; G06F 21/14;**
G06F 21/6245
- (25) En (26) En
(21) 21160028.3 (22) 01.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2022
- (54) • *SICHERER COMPUTERCODE UND SYSTEME, VERFAHREN UND SPEICHERMEDIEN ZUR ERZEUGUNG DES SICHEREN COMPUTERCODES AUS ORIGINALEM COMPUTERCODE*
• *SECURED COMPUTER CODE AND SYSTEMS, METHODS, AND STORAGE MEDIA FOR CREATING THE SECURED COMPUTER CODE FROM ORIGINAL COMPUTER CODE*
• *CODE INFORMATIQUE SÉCURISÉ ET SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET SUPPORTS DE STOCKAGE POUR LA CRÉATION DE CODE INFORMATIQUE SÉCURISÉ À PARTIR D'UN CODE INFORMATIQUE D'ORIGINE*
- (73) Irdeto B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS Hoofddorp, NL
- (72) PENG, Damon, Ottawa, CANADA, CA
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

G06F 21/54 → (51) **G06F 21/57**

- (51) **G06F 21/55** (11) **3 848 831 B1**
G06F 11/34 **G06F 11/30**
- (52) **G06F 11/3476; G06F 11/3006;**
G06F 11/3065; G06F 21/55
- (25) Ja (26) En
(21) 19857961.7 (22) 02.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.07.2021
(86) JP 2019/034394 02.09.2019
(87) WO 2020/050206 2020/11 12.03.2020
(80) 03.09.2018 JP 2018164537
- (54) • *LOGAUSGABEVORRICHTUNG, LOGAUSGABEVERFAHREN UND LOGAUSGABESYSTEM*
• *LOG OUTPUT DEVICE, LOG OUTPUT METHOD AND LOG OUTPUT SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE SORTIE DE JOURNAL, PROCÉDÉ DE SORTIE DE JOURNAL ET SYSTÈME DE SORTIE DE JOURNAL*
- (73) Panasonic Holdings Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) ASO, Tadaomi, Osaka-shi, Osaka 540-6207,

- JP
MUTO, Koji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
IYOKI, Yutaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
- (51) **G06F 21/55** (11) **4 055 506 B1**
G06F 21/57
- (52) **G06F 21/552; G06F 21/577**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20793012.4 (22) 26.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2022
(86) EP 2020/080058 26.10.2020
(87) WO 2021/089357 2021/19 14.05.2021
(80) 07.11.2019 FR 1912532
- (54) • *ANGRIFFSERKENNUNG MITTELS HARDWARELEISTUNGSZÄHLER*
• *ATTACK DETECTION USING HARDWARE PERFORMANCE COUNTERS*
• *DETECTION D'ATTAQUES A L'AIDE DE COMPTEURS DE PERFORMANCES MATÉRIELS*
- (73) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) LAAROUCHI, Youssef, 78280 Guiryancourt, FR
BOURDON, Malcolm, 78150 Le Chesnay, FR
KAANICHE, Mohamed, 31300 Toulouse, FR
NICOMETTE, Vincent, 31450 Pompertuzat, FR
ALATA, Eric, 31520 Ramonville Saint-Agne, FR
MIGLIORE, Vincent, 31520 Ramonville Saint-Agne, FR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06F 21/55 → (51) **B60W 50/04**

- (51) **G06F 21/56** (11) **3 959 633 B1**
- (52) **G06F 11/1662; G06F 11/1458;**
G06F 11/2094; G06F 11/2097;
G06F 21/568; H04L 63/145
- (25) En (26) En
(21) 20719321.0 (22) 28.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2022
(86) US 2020/025580 28.03.2020
(87) WO 2020/219217 2020/44 29.10.2020
(80) 23.04.2019 US 201916391589
- (54) • *AUTOMATISCHE SANIERUNG UND DATEI-WIEDERHERSTELLUNG*
• *AUTOMATED MALWARE REMEDIATION AND FILE RESTORATION MANAGEMENT*
• *GESTION AUTOMATISÉE DE RESTAURATION DE LOGICIEL MALVEILLANT ET DE FICHIER*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) CHELARESCU, Filip, Redmond, Washington 98052-6399, US
BAILEY, Steven J., Redmond, Washington 98052-6399, US
RODRIGUES, John David, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 21/56 → (51) **G06F 21/46**

(51) **G06F 21/57** (11) **3 514 718 B1**
G06F 21/54 **G06F 13/40**
G06F 8/656

(52) **G06F 13/4068; G06F 21/54;**
G06F 21/57

(25) En (26) En
(21) 19152047.7 (22) 16.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 24.07.2019

(30) 17.01.2018 US 201862618413 P
15.01.2019 US 201916248315

(54) • **SCHNITTSTELLE FÜR GEPRÜFTE KOMMU-
NIKATIONEN ZWISCHEN MODULEN**
• **VERIFIED INTER-MODULE COMMUNICA-
TIONS INTERFACE**
• **INTERFACE DE COMMUNICATIONS INTER-
MODULE VÉRIFIÉE**

(73) CrowdStrike, Inc., 150 Mathilda Place, Suite
300, Sunnyvale, CA 94086, US

(72) LEMASTERS, Aaron, Irvine, CA California
92618, US

IONESCU, Ion-Alexandru, Irvine, CA
California 92618, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/53**

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/55**

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/62**

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/64**

G06F 21/57 → (51) **H04L 9/40**

(51) **G06F 21/60** (11) **3 754 531 B1**
G06F 21/62 **H04L 9/08**
H04L 9/40 **H04L 67/1097**
H04L 67/1004

(52) **G06F 21/6209; G06F 21/602;**
H04L 9/085; H04L 63/0442;
H04L 63/0823; H04L 67/1004;
H04L 67/1097; G06F 2221/2107

(25) En (26) En
(21) 20180836.7 (22) 18.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 23.12.2020

(30) 18.06.2019 US 201962863135 P

(54) • **VIRTUALISIERUNG ZUR KONTROLLE DER
PRIVATSPHÄRE**
• **VIRTUALIZATION FOR PRIVACY CONTROL**
• **VIRTUALISATION POUR LE CONTRÔLE DE
LA CONFIDENTIALITÉ**

(73) TMRW Foundation IP & Holding S.A.R.L., 54
route de Mondorf, 3260 Bettembourg, LU

(72) Yerli, Cevat, 60314 Frankfurt/Main, DE

(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoflerstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/60** (11) **3 910 512 B1**
G06F 12/14 **H04L 9/08**
G06F 21/62

(52) **G06F 21/6227; G06F 12/1408;**
H04L 9/088; G06F 12/1441;
G06F 2212/1052; H04L 2209/16;
H04L 2209/46

(25) Ja (26) En
(21) 20737872.0 (22) 09.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 17.11.2021

(86) JP 2020/000432 09.01.2020

(87) WO 2020/145340 2020/29 16.07.2020

(30) 10.01.2019 JP 2019002450

(54) • **SICHERES ARRAY-ZUGRIFFSGERÄT, SICHE-
RES ARRAY-ZUGRIFFSVERFAHREN, UND
PROGRAMM**
• **SECURE ARRAY ACCESS APPARATUS, SE-
CURE ARRAY ACCESS METHOD, AND PRO-
GRAM**
• **APPAREIL D'ACCÈS SÉCURISÉ À UN TA-
BLEAU, MÉTHODE D'ACCÈS SÉCURISÉ À
UN TABLEAU ET PROGRAMME**

(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE
CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) HAMADA, Koki, Musashino-shi, Tokyo 180-
8585, JP

ICHIKAWA, Atsunori, Musashino-shi, Tokyo
180-8585, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwältin PartG mbB, Paul-Heyse-
Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/60** (11) **3 979 116 B1**
G06F 21/62 **H04W 12/08**
H04L 9/40

(52) **G06F 21/6245; G06F 21/604;**
H04L 63/10; H04W 12/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 21200964.1 (22) 05.10.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 06.04.2022

(30) 05.10.2020 FR 2010137

(54) • **ADMINISTRATIONS-PROZESS ZUM HOCH-
LADEN EINES PERSÖNLICHEN INHALTES
AUF EINE WEBPLATTFORM**
• **ADMINISTRATION PROCESS FOR UP-
LOADING A PERSONAL CONTENT ON A
WEB PLATFORM**
• **PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION DU TÉLÉ-
VERSEMENT D'UN CONTENU PERSON-
NEL SUR UNE PLATEFORME WEB**

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux
énergies alternatives, Bâtiment le Ponant
25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) POPESCU, Adrian, 91191 Gif-sur-Yvette
Cedex, FR

DESHAYES CHOSSART, Jérôme, 91191 Gif-
sur-Yvette Cedex, FR

NGUYEN, Van Khoa, 91120 PALAISEAU, FR

(74) Devalex, Tour Trinity 1 B Place de la
Défense, 92400 Courbevoie, FR

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/32**

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/62**

G06F 21/60 → (51) **G10L 17/22**

(51) **G06F 21/62** (11) **3 850 521 B1**
G06F 21/60 **H04L 9/06**
H04L 9/08 **H04L 9/16**
G06F 21/64

(52) **H04L 9/3239; G06F 21/64;**
H04L 9/0861; H04L 9/0894;
H04L 9/50; H04L 63/12

(25) En (26) En
(21) 19907558.1 (22) 14.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 21.07.2021

(86) KR 2019/005790 14.05.2019

(87) WO 2020/141660 2020/28 09.07.2020

(30) 04.01.2019 KR 20190001211

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VER-
WALTUNG VON DATEN BASIEREND AUF
EINER BLOCKCHAIN UND VERFAHREN
ZUR DATENVERWALTUNG**
• **ELECTRONIC APPARATUS MANAGING DA-
TA BASED ON BLOCK CHAIN AND
METHOD FOR MANAGING DATA**
• **APPAREIL ÉLECTRONIQUE GÉRANT DES
DONNÉES SUR LA BASE D'UNE CHAÎNE DE
BLOCS ET PROCÉDÉ DE GESTION DE DON-
NÉES**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do,
Suwon-si 16677, KR

(72) HAN, Sangbok, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

PARK, Hyuncheol, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

KIM, Sangmin, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

KIM, Seonjae, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

LEE, Donghyun, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

LEE, Changhoon, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

CHOI, Isak, Suwon-si Gyeonggi-do 16677,
KR

HAN, Kyungwan, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G06F 21/62** (11) **3 855 332 B1**
G06F 21/57

(52) **G06F 21/6245; G06F 21/577;**
G06F 2221/033

(25) En (26) En
(21) 20210619.1 (22) 30.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 28.07.2021

(30) 22.01.2020 JP 2020008176

(54) • **INFORMATIONSPROZESSVERARBEITUNGS-
PROGRAMM, INFORMATIONSPROZESSVERARBEI-
TUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSPRO-
ZESSVERARBEITUNGSSYSTEM ZUR BESTIM-
MUNG, OB EIN PROZESS SENSIBLE IN-
FORMATIONEN BENUTZT**
• **INFORMATION PROCESSING PROGRAM,
INFORMATION PROCESSING METHOD,
AND INFORMATION PROCESSING APPA-
RATUS TO DETERMINE WHETHER A PRO-
CESS USES SENSITIVE INFORMATION**
• **PROGRAMME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF
DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS POUR
DÉTERMINER SI UN PROCÉDÉ UTILISE
DES INFORMATIONS SENSIBLES**

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(72) Minato, Masako, Kanagawa, 211-8588, JP

Horio, Kenichi, Sunnyvale, CA California
94085, US

Sakaguchi, Masataka, Kanagawa, 211-8588,
JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

(51) **G06F 21/62** (11) **3 935 546 B1**
G06F 12/10 **G06F 9/455**
G06F 12/109 **G06F 12/14**

(52) **G06F 9/45558; G06F 12/109;**
G06F 12/1408; G06F 12/1475;
G06F 21/62; G06F 2009/45583;
G06F 2009/45587; G06F 2212/1052;

G06F 2212/151; G06F 2212/651;
G06F 2212/656; G06F 2212/657
(25) En (26) En
(21) 20709572.0 (22) 06.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 12.01.2022
(86) EP 2020/056033 06.03.2020
(87) WO 2020/182664 2020/38 17.09.2020
(30) 08.03.2019 US 201916296301
(54) • *VIRTUELLER HOSTADRESSRAUM ZUR SICH-
EREN SCHNITTSTELLENSTEUERUNGS-
SPEICHERUNG*
• *HOST VIRTUAL ADDRESS SPACE FOR SE-
CURE INTERFACE CONTROL STORAGE*
• *ESPACE D'ADRESSE VIRTUELLE HÔTE
POUR STOCKAGE DE CONTRÔLE D'INTER-
FACE SÉCURISÉ*
(73) International Business Machines
Corporation, New Orchard Road, Armonk,
New York 10504, US
(72) IMBRENDA, Claudio, 71032 Boeblingen, DE
BORNTAEGER, Christian, 71032
Boeblingen, DE
HELLER, Lisa, Poughkeepsie, New York
12601, US
BUSABA, Fadi, Poughkeepsie, New York
12601, US
BRADBURY, Jonathan, Poughkeepsie, New
York 12601, US
(74) Laux, Felix Michael, IBM Deutschland
GmbH Patentwesen u. Urheberrecht IBM-
Allee 1, 71139 Ehningen, DE

(51) **G06F 21/62** (11) **3 942 446 B1**
G06F 21/51
(52) **G06F 21/6218; G06F 21/51**
(25) En (26) En
(21) 20772692.8 (22) 09.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 26.01.2022
(86) CA 2020/050313 09.03.2020
(87) WO 2020/186341 2020/39 24.09.2020
(30) 21.03.2019 US 201916360165
(54) • *VERWALTUNG DES ZUGRIFFS AUF EINEN
GESCHÜTZTEN DATENDATEIINHALT*
• *MANAGING ACCESS TO PROTECTED DA-
TA FILE CONTENT*
• *GESTION D'ACCÈS À UN CONTENU DE FI-
CHIER DE DONNÉES PROTÉGÉ*
(73) Malike Innovations Limited, The
Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower,
Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, IE
(72) LOMBARDI, Robert Joseph, Waterloo,
Ontario N2K 0A7, CA
ADAMS, Neil Patrick, Waterloo, Ontario
N2K 0A7, CA
MULAOSMANOVIC, Jasmin, Waterloo,
Ontario N2K 0A7, CA
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

G06F 21/62 → (51) **F03D 7/04**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/32**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/54**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/60**

G06F 21/62 → (51) **H04L 9/40**

(51) **G06F 21/64** (11) **3 690 697 B1**
G06N 99/00 **G06F 21/57**
G06N 20/00

(52)

G06F 21/57; G06F 21/645;
G06N 20/00; G06F 2221/033
(25) Ja (26) En
(21) 18857783.7 (22) 25.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 05.08.2020
(86) JP 2018/024036 25.06.2018
(87) WO 2019/058684 2019/13 28.03.2019
(30) 25.09.2017 JP 2017183179
(54) • *VERIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, INFOR-
MATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
UND PROGRAMM*
• *VERIFICATION DEVICE, INFORMATION
PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE VÉRIFICATION, PROCÉDÉ
DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET
PROGRAMME*
(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KITANO, Hiroaki, Tokyo 141-0022, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen
Meggle-Freund Gerhard PartG mbB,
Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G06F 21/64 → (51) **G06F 21/16**

G06F 21/64 → (51) **G06F 21/62**

G06F 21/64 → (51) **H04L 9/32**

G06F 21/72 → (51) **H04L 9/40**

(51) **G06F 21/78** (11) **3 933 649 B1**
G06F 21/79
(52) **G06F 21/78; G06F 21/79**
(25) En (26) En
(21) 21179621.4 (22) 15.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 05.01.2022
(30) 01.07.2020 US 202016918938
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND SCHALTUNG
ZUR VERWALTUNG EINER SICHEREN SPEI-
CHERPARTITION*
• *METHOD, SYSTEM AND CIRCUIT FOR
MANAGING A SECURE MEMORY PARTI-
TION*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET CIRCUIT DE GES-
TION D'UNE PARTITION DE MÉMOIRE SÉ-
CURISÉE*
(73) ARM Limited, 110 Fulbourn Road
Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
(72) PATERSON, Richard Andrew, Cambridge,
CB1 9NJ, GB
HERBERHOLZ, Rainer, Cambridge, CB1 9NJ,
GB
WILLIAMS, Peter Andrew Rees, Cambridge,
CB1 9NJ, GB
GOLOMBEK, Oded, Cambridge, CB1 9NJ,
GB
LUKO, Einat, Cambridge, CB1 9NJ, GB
(74) TLIP Limited, Murgitroyd House 165-169
Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06F 21/79 → (51) **G06F 21/78**

G06F 21/85 → (51) **G06F 11/30**

(51) **G06F 30/13** (11) **3 451 206 B1**
G06F 30/13
(25) En (26) En
(21) 18183374.0 (22) 13.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.03.2019

(30) 31.08.2017 CN 201710773348
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PRO-
GRAMM ZUR ERZEUGUNG EINES SIMULA-
TIONSMODELLS EINES RAUMES*
• *METHOD, APPARATUS, AND DEVICE FOR
GENERATING A VISUAL MODEL LAYOUT
OF A SPACE*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF POUR
GÉNÉRER UNE DISPOSITION DE MODÈLE
VISUEL D'UN ESPACE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) CHEN, Xue, Shanghai, 200436, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte
Barth Charles Hassa Peckmann & Partner
mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München,
DE

(51) **G06F 30/17** (11) **3 819 805 B1**
G06F 30/23 **G06T 17/20**

(52) **G06F 30/23**
(25) En (26) En
(21) 20204165.3 (22) 27.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 12.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201916675654
(54) • *PARAMETRISCHES VERFAHREN ZUM ENT-
WURF EINER KOMPONENTE*
• *PARAMETRIC COMPONENT DESIGN PRO-
CESS*
• *PROCÉDÉ PARAMÉTRIQUE DE CONCEP-
TION DE COMPOSANT*
(73) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road,
Farmington, CT 06032, US
(72) CHANG, Hoyt Y., Manchester, CT 06042, US
BURDETTE, David A., Glastonbury, CT
06033, US
WINN, Joshua D., Ellington, CT 06029, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

G06F 30/20 → (51) **B29C 64/386**

G06F 30/23 → (51) **G06F 30/17**

(51) **G06F 30/3308** (11) **3 910 521 B1**
G06F 30/3312
(52) **G06F 30/3308; G06F 30/3312;**
G06F 30/15

(25) En (26) En
(21) 21174050.1 (22) 17.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 17.11.2021
(30) 12.05.2020 US 202016872904
(54) • *SIMULATOR UND SIMULATIONSVERFAH-
REN*
• *SIMULATOR AND SIMULATION METHOD*
• *SIMULATEUR ET PROCÉDÉ DE SIMULA-
TION*
(73) Renesas Electronics Corporation, 2-24,
Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-0061,
JP
(72) SATO, Koichi, Tokyo, 135-0061, JP
YOSHINAGA, Megumi, Tokyo, 135-0061, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

G06F 30/3312 → (51) **G06F 30/3308**

G06F 40/143 → (51) **G06F 40/174**

G06F 40/154 → (51) **G06F 40/174**

G06F 40/171 → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G06F 40/174** (11) **4 064 109 B1**
G06Q 30/06 **G06F 40/143**
G06F 40/154 **G06F 40/226**
G06Q 10/10 **G06Q 40/02**
- (25) En (26) En
(21) 22174659.7 (22) 06.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2022
(54) • *SICHERE KOMMUNIKATION BEI MOBIL-LEN DIGITALEN SEITEN*
• *SECURE COMMUNICATION IN MOBILE DIGITAL PAGES*
• *COMMUNICATION SÉCURISÉE DANS DES PAGES NUMÉRIQUES MOBILES*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) AKKAD, Jay, Mountain View, 94043, US
RAO, Nikhil, Mountain View, 94043, US
GUPTA, Anshul, Mountain View, 94043, US
WANG, David, Mountain View, 94043, US
BAKER, Ian, Mountain View, 94043, US
(74) Kennedy, Richard E., et al, Venner Shipley LLP 5 Stirling House Stirling Road The Surrey Research Park, Guildford GU2 7RF, GB
(62) 19725812.2 / 3 756 126
- G06F 40/226** → (51) **G06F 40/174**
- G06F 40/30** → (51) **G06F 16/28**
-
- (51) **G06K 7/10** (11) **3 401 832 B1**
(52) **G06K 7/10544; H04N 23/67; H04N 23/743; G06K 2207/1013**
- (25) En (26) En
(21) 18175150.4 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2018
(30) 22.12.2008 US 341192
(54) • *SCHNELLSICHTSYSTEM*
• *FAST VISION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VISION RAPIDE*
- (73) Cognex Technology and Investment Corporation, 1001 Rengstorff Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) NADABAR, Sateesh, Framingham, MA 01701, US
EQUITZ, William, Waban, MA 02468, US
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB Widenmayerstraße 4, 80538 München, DE
(62) 09799794.4 / 2 409 259
- G06K 15/02** → (51) **B41J 2/515**
-
- (51) **G06K 17/00** (11) **3 929 815 B1**
(52) **G06K 17/00**
- (25) De (26) De
(21) 20000228.5 (22) 25.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.12.2021
(54) • *BEHÄLTER ZUR AUFBEWAHRUNG VON GEGENSTÄNDEN*
• *CONTAINER FOR STORING OBJECTS*
• *RÉCIPIENT DE STOCKAGE D'OBJETS*
- (73) KATHREIN Sachsen GmbH, Lindenstrasse 3, 09241 Mühlau, DE
(72) Iliev, Stoyan, 83026 Rosenheim, DE
Maier, Max, 83098 Brannenburg, DE
- (36) Brunner, Thomas, 83083 Riedering, DE
- (74) Findeisen Neumann Scheit Partnerschaft mbB, Straße der Nationen 88, 09111 Chemnitz, DE
-
- (51) **G06K 19/07** (11) **3 732 623 B1**
G06K 19/077
- (52) **G06K 19/07767; G06K 19/0724**
- (25) En (26) En
(21) 18836753.6 (22) 18.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2020
(86) US 2018/066334 18.12.2018
(87) WO 2019/133347 2019/27 04.07.2019
(30) 28.12.2017 US 201762611397 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INTERAKTION MEHRERER FORMEN DER RFID-TECHNOLOGIE ZUR BEREITSTELLUNG VON ZUSÄTZLICHER INFORMATION, SICHERHEIT UND LEISTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD OF INTERACTING MULTIPLE FORMS OF RFID TECHNOLOGY TO GIVE ADDITIONAL INFORMATION, SECURITY, AND PERFORMANCE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INTERACTION DE FORMES MULTIPLES DE TECHNOLOGIE RFID POUR FOURNIR UN SUPPLÉMENT D'INFORMATIONS, DE SÉCURITÉ ET DE PERFORMANCES*
- (73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, 8080 Norton Parkway, Mentor, OH 44060, US
(72) FORSTER, Ian, Chelmsford, Essex CM1 6LA, GB
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- G06K 19/07** → (51) **G01M 17/03**
- G06K 19/07** → (51) **G06K 19/077**
-
- (51) **G06K 19/077** (11) **4 075 336 B1**
G06K 19/07
- (52) **G06K 19/07769; G06K 19/0718; G06K 19/07747**
- (25) En (26) En
(21) 22150854.2 (22) 11.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2022
(30) 15.04.2021 SE 2150469
(54) • *SUBSTRAT FÜR EINE DUALE SCHNITTSTELLEN-CHIPKARTE UND DUALE SCHNITTSTELLEN-CHIPKARTE*
• *SUBSTRATE FOR DUAL INTERFACE SMARTCARD AND DUAL INTERFACE SMARTCARD*
• *SUBSTRAT POUR CARTE À PUCE À DOUBLE INTERFACE ET CARTE À PUCE À DOUBLE INTERFACE*
- (73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB, c/o Fingerprints Kungsgatan 20, 411 19 Göteborg, SE
(72) NILSSON, Henrik, MALMÖ, SE
ROIG, Michel, FURULUND, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE
- G06K 19/077** → (51) **G06K 19/07**
-
- (51) **G06M 1/14** (11) **3 640 854 B1**
G06M 1/16 **G06M 1/24**
G06M 1/26
- (52) **G06M 1/166; G06M 1/146; G06M 1/16; G06M 1/26; G06M 1/14; G06M 1/248**
- (25) En (26) En
(21) 18725556.7 (22) 26.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2020
(86) EP 2018/063856 26.05.2018
(87) WO 2018/219838 2018/49 06.12.2018
(30) 29.05.2017 EP 17173169
- (25) En (26) En
(21) 19211329.8 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2020
(30) 10.12.2014 GB 201421983
(54) • *VERBESSERUNGEN IN ZÄHLVORRICHTUNGEN*
• *IMPROVEMENTS IN COUNTING DEVICES*
• *AMÉLIORATIONS POUR DISPOSITIFS DE COMPTAGE*
- (73) SANDOZ AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) CHRISTIE, Ewen Humphrey, Cambridge CB4 0DS, GB
COCKER, Robin Craig, Cambridge CB4 0DS, GB
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(62) 15820234.1 / 3 230 929
- G06M 1/16** → (51) **G06M 1/14**
- G06M 1/24** → (51) **G06M 1/14**
- G06M 1/26** → (51) **G06M 1/14**
- G06M 3/02** → (51) **A61M 15/00**
- G06N 3/00** → (51) **G06F 3/01**
- G06N 3/006** → (51) **G06F 3/01**
- G06N 3/044** → (51) **G06N 3/067**
- G06N 3/045** → (51) **B60W 40/06**
- G06N 3/045** → (51) **G06V 10/762**
- G06N 3/047** → (51) **B60W 40/06**
- G06N 3/048** → (51) **G06N 3/063**
-
- (51) **G06N 3/063** (11) **3 590 078 B1**
G06N 3/048 **G06N 3/045**
- (52) **G06N 3/063; G06N 3/048; G06N 3/045**
- (25) De (26) De
(21) 18703575.3 (22) 05.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2020
(86) EP 2018/052786 05.02.2018
(87) WO 2018/158043 2018/36 07.09.2018
(30) 01.03.2017 DE 102017203292
25.04.2017 DE 102017206892
(54) • *NEURONALNETZSYSTEM*
• *NEURAL NETWORK SYSTEM*
• *SYSTÈME RÉSEAU NEURONAL*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GUNTORO, Andre, 71263 Weil der Stadt, DE
-
- (51) **G06N 3/067** (11) **3 631 694 B1**
G06N 3/044
- (52) **G06N 3/0675; G06N 3/044**
- (25) En (26) En
(21) 18725556.7 (22) 26.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2020
(86) EP 2018/063856 26.05.2018
(87) WO 2018/219838 2018/49 06.12.2018
(30) 29.05.2017 EP 17173169

(54) • MULTIMODALER BEHÄLTER • MULTIMODE RESERVOIR • RÉSERVOIR MULTIMODE	(51) G06Q 10/0639 (11) 3 387 448 B1	H04L 9/50; H04L 67/1055; H04L 2209/56
(73) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE	(52) G05B 23/0272; G05B 23/0235; G06Q 10/06395; G06Q 50/04; G05B 2219/32191; G06F 16/951; Y02P 90/02; Y02P 90/30; Y02P 90/80	(25) En (26) En (21) 16886686.1 (22) 08.12.2016
(72) BIENSTMAN, Peter, 9000 Gent, BE KATUMBA, Andrew, 9000 Gent, BE HEYVAERT, Jelle, 9000 Gent, BE DAMBRE, Joni, 9070 Destelbergen, BE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 18743086.3 (22) 25.06.2018
(74) Winger, Mouterij 16 bus 101, 3190 Boortmeerbeek, BE	(43) 17.10.2018 (86) US 2016/000127 08.12.2016 (87) WO 2017/127042 2017/30 27.07.2017 (30) 08.12.2015 US 201562264718 P	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
G06N 3/08 → (51) B22F 3/105	(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER HERSTELLUNG • SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING MANUFACTURING • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE FABRICATION	(43) 06.05.2020 (86) IB 2018/054667 25.06.2018 (87) WO 2019/003081 2019/01 03.01.2019 (30) 30.06.2017 GB 201710517 21.08.2017 GB 201713363
G06N 3/08 → (51) G01R 31/367	(73) Sight Machine, Inc., 38701 Seven Mile Rd. Suite 290, Livonia, MI 48152, US	(54) • PROBABILISTISCHES RELAIS ZUR EFFIZIENTEN AUSBREITUNG IN EINEM BLOCKCHAIN-NETZWERK • PROBABILISTIC RELAY FOR EFFICIENT PROPAGATION IN A BLOCKCHAIN NETWORK • RELAIS PROBABILISTE POUR UNE PROPAGATION EFFICACE DANS UN RÉSEAU À CHAÎNE DE BLOCS
G06N 3/08 → (51) G01S 13/42	(72) OOSTENDORP, Nathan, San Francisco, CA 94111, US DEMAAGD, Kurtis, Alan, San Francisco, CA 94111, US SMITH, Ryan, San Francisco, CA 94111, US	(73) nChain Licensing AG, Grafenauweg 6, 6300 Zug, CH
G06N 3/084 → (51) G06V 10/762	(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE	(72) MADEO, Simone, Cardiff CF10 2HH, GB MOTYLINSKI, Patrick, Cardiff CF10 2HH, GB DESTEFANIS, Giuseppe, Cardiff CF10 2HH, GB VINCENT, Stephane, Cardiff CF10 2HH, GB
(51) G06N 5/01 (11) 3 718 026 B1 G06N 7/01 G06F 17/11 G06N 10/00 G06N 20/10	(74) G06Q 10/0639 → (51) B28B 17/00	(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(52) G06F 17/11; G06N 5/01; G06N 7/01; G06N 10/00; G06N 20/10	G06Q 10/087 → (51) G06F 8/65	
(25) En (26) En (21) 18884196.9 (22) 30.11.2018	(51) G06Q 10/10 (11) 4 024 306 B1 G06F 21/64	G06Q 20/06 → (51) G06Q 20/02
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) G06Q 10/10; G06F 21/64; G06F 2221/2151; G06Q 10/103	G06Q 20/06 → (51) G06Q 20/38
(43) 07.10.2020 (86) CA 2018/051534 30.11.2018 (87) WO 2019/104443 2019/23 06.06.2019 (30) 01.12.2017 US 201762593563 P 08.08.2018 US 201862716041 P	(25) En (26) En (21) 22158921.1 (22) 27.02.2018	G06Q 20/20 → (51) G07G 1/00
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STOCHASTISCHEN OPTIMIERUNG EINES ROBUSTEN INFERENCEPROBLEMS • SYSTEMS AND METHODS FOR STOCHASTIC OPTIMIZATION OF A ROBUST INFERENCE PROBLEM • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'OPTIMISATION STOCHASTIQUE D'UN PROBLÈME D'INFÉRENCE ROBUSTE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	G06Q 20/20 → (51) H04B 5/00
(73) 1QB Information Technologies Inc., No. 200-1285 West Pender St., Vancouver, BC V6E 4B1, CA	(43) 06.07.2022 (30) 27.02.2017 GB 201703145	G06Q 20/22 → (51) G06Q 20/02
(72) FRIEDLANDER, Michael Paul, Vancouver, British Columbia V6E 4B1, CA RONAGH, Pooya, Vancouver, British Columbia V6E 4B1, CA SEPEHRY, Behrooz, Vancouver, British Columbia V6E 4B1, CA	(54) • AUSFÜHRUNG VON DIGITALEN DOKUMENTEN • DIGITAL DOCUMENT EXECUTION • EXÉCUTION DE DOCUMENTS NUMÉRIQUES	G06Q 20/30 → (51) G06Q 30/0601
(74) TLIP Limited, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	(73) Animation 2000 Limited, The Coach House Pinewood Studios Pinewood Road, Iver Heath, Buckinghamshire SL10 0NH, GB	G06Q 20/32 → (51) G06Q 20/34
G06N 5/04 → (51) B60W 40/09	(72) SARGENT, Laurence, Iver Heath, SL10 0NH, GB NOAKES, Neil, Iver Heath, SL10 0NH, GB ERDEM, Kemal, Iver Heath, SL10 0NH, GB KOVACS, Sebastien, Iver Heath, SL10 0NH, GB BHARATH, Vaid, Iver Heath, SL10 0NH, GB	G06Q 20/32 → (51) G06Q 30/0601
G06N 7/01 → (51) G06N 5/01	(74) Horler, Philip John, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB	G06Q 20/32 → (51) H04B 5/00
G06N 10/00 → (51) G06N 5/01	(62) 18715793.8 / 3 586 294	(51) G06Q 20/34 (11) 3 570 238 B1 G06Q 20/40 G06Q 20/32 G06Q 20/38 H04L 9/32 H04W 12/40 H04L 9/40
G06N 20/00 → (51) G01R 31/367	G06Q 10/10 → (51) G06F 40/174	(52) G06Q 20/353; G06Q 20/352; G06Q 20/38215; G06Q 20/4014; G06Q 20/4018; G06Q 20/409; G06Q 20/40975; H04L 9/3226; H04L 9/3263; H04W 12/40; G06Q 20/321; G06Q 20/326; H04L 63/0838; H04L 2209/56; H04W 12/069; H04W 12/63
G06N 20/00 → (51) G06F 21/64	G06Q 10/1091 → (51) G06F 16/28	(25) Fr (26) Fr (21) 19172647.0 (22) 03.05.2019
G06N 20/10 → (51) G06N 5/01	G06Q 20/00 → (51) H04L 65/611	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
G06N 99/00 → (51) G06F 21/64	(51) G06Q 20/02 (11) 3 646 570 B1 G06Q 20/06 G06Q 20/22 H04L 9/30 H04L 9/32 H04L 67/104 H04L 67/1061 H04L 9/00	(43) 20.11.2019 (30) 18.05.2018 FR 1854204
G06Q 10/00 → (51) G05D 1/00	(52) H04L 67/107; G06Q 20/02; G06Q 20/065; G06Q 20/223; H04L 9/3093; H04L 9/3239;	(54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER TRANSAKTION, ENDGERÄT, SERVER UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM • METHOD FOR CONDUCTING A TRANSACTION, TERMINAL, SERVER AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM
G06Q 10/02 → (51) G06F 16/28		
G06Q 10/0631 → (51) G05B 19/418		
G06Q 10/0631 → (51) H01R 13/629		
G06Q 10/0635 → (51) G05B 19/418		

- *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE TRANSACTION, TERMINAL, SERVEUR ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT*
 - (73) Banks and Acquirers International Holding, 28-32 boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
 - (72) QUENTIN, Pierre, 95880 ENGHEN LES BAINS, FR
 - (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR
-
- (51) **G06Q 20/36** (11) **3 867 849 B1**
G06Q 20/38 **H04L 9/14**
- (52) **H04L 9/3239; G06Q 20/36;**
G06Q 20/3678; G06Q 20/3825;
G06Q 20/3829; G06Q 20/389;
H04L 9/0897; H04L 9/3247; H04L 9/50
- (25) En (26) En
(21) 19872361.1 (22) 18.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.08.2021
(86) US 2019/057062 18.10.2019
(87) WO 2020/082020 2020/17 23.04.2020
(30) 19.10.2018 US 201862748340 P
- (54) • *SICHERES VERARBEITUNGSSYSTEM FÜR DIGITALE GELDBÖRSE*
• *SECURE DIGITAL WALLET PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE PORTEFEUILLE NUMÉRIQUE SÉCURISÉ*
- (73) Bell Identification B.v., Stationsplein 45 Unit A6.002, 3013 AK Rotterdam, NL
(72) KARAOGLU, Sercan, 3012CC Rotterdam, NL
BOUDA, Mohammed Chakib, 3124 RB Schiedam, NL
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
-
- (51) **G06Q 20/38** (11) **3 522 089 B1**
G06Q 20/06 **G06Q 30/06**
G06Q 40/04 **G06Q 50/06**
- (52) **G06Q 50/06; G06Q 20/065;**
G06Q 20/382; G06Q 20/3825;
G06Q 30/06; G06Q 40/04;
G06Q 2220/00
- (25) En (26) En
(21) 19152778.7 (22) 21.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623112 P
10.10.2018 JP 2018191779
- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN, STEUERGERÄT, DATENSTRUKTUR UND TRANSAKTIONS-SYSTEM FÜR ELEKTRISCHE ENERGIE*
• *CONTROL METHOD, CONTROLLER, DATA STRUCTURE, AND ELECTRIC POWER TRANSACTION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE, ORGANE DE COMMANDE, STRUCTURE DE DONNÉES ET SYSTÈME DE TRANSACTION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) UNAGAMI, Yuji, Osaka, 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH
- (60) 23204955.1
-
- G06Q 20/38** → (51) **G06Q 20/34**
-
- G06Q 20/38** → (51) **G06Q 20/36**

G06Q 20/38 → (51) **H04B 5/00**

- (51) **G06Q 20/40** (11) **3 308 340 B1**
G07F 7/00
- (52) **G06Q 20/401; G06Q 20/38215;**
G06Q 20/40145; G06Q 2220/00;
H04L 9/50
- (25) En (26) En
(21) 16808285.7 (22) 09.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2018
(86) US 2016/036698 09.06.2016
(87) WO 2016/201102 2016/50 15.12.2016
(30) 09.06.2015 US 201562173144 P
04.03.2016 US 201615061077
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN VON BENUTZERN IN VERBINDUNG MIT TRANSAKTIONEN ÜBER ZAHLUNGSVORRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR VERIFYING USERS, IN CONNECTION WITH TRANSACTIONS USING PAYMENT DEVICES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE VÉRIFICATION D'UTILISATEURS EN LIAISON AVEC DES TRANSACTIONS À L'AIDE DE DISPOSITIFS DE PAIEMENT*
- (73) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, New York 10577, US
(72) ROUQUET, Jean-Louis, 6210 Les Bons Villers, BE
RANS, Jean-Paul, 1473 Glabais, BE
BHATT, Sumeet, Jericho, NY 11753, US
BERIC, John, London NW11 8NH, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- G06Q 20/40** → (51) **G06Q 20/34**
-
- G06Q 20/40** → (51) **H04B 5/00**
-
- G06Q 20/40** → (51) **H04L 9/40**
-
- G06Q 30/02** → (51) **G06F 8/65**
-
- G06Q 30/0241** → (51) **G01C 21/34**
-
- G06Q 30/06** → (51) **G06F 40/174**
-
- G06Q 30/06** → (51) **G06Q 20/38**
- (51) **G06Q 30/0601** (11) **3 654 268 B1**
G06Q 20/30 **G06Q 20/32**
- (52) **G06Q 20/326; G06Q 20/306;**
G06Q 20/308; G06Q 20/321;
G06Q 30/0609
- (25) En (26) En
(21) 19220028.5 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2020
(30) 14.07.2015 KR 20150100126
- (54) • *KARTENREGISTRIERUNGSVERFAHREN FÜR BEZAHLDIENST UND MOBILE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON*
• *CARD REGISTRATION METHOD FOR PAYMENT SERVICE AND MOBILE ELECTRONIC DEVICE IMPLEMENTING THE SAME*
• *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DE CARTES POUR SERVICES DE PAIEMENT ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE MOBILE METTANT EN OEUVRE CELUI-CI*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,

- Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHOI, Jonghwa, 16677 Suwon-si, KR
Cho, Boohyun, 16677 Suwon-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 16179338.5 / 3 118 803
-
- G06Q 30/08** → (51) **G06F 9/50**
-
- G06Q 40/00** → (51) **G06Q 50/20**
-
- G06Q 40/02** → (51) **G06F 40/174**
-
- G06Q 40/04** → (51) **G06Q 20/38**
-
- G06Q 40/04** → (51) **G09C 1/00**
- (51) **G06Q 40/08** (11) **3 655 909 B1**
G08G 1/01
- (52) **G06Q 40/08; G07C 5/008;**
G08G 1/0112; G08G 1/0129;
G08G 1/0133; G08G 1/0141;
G08G 1/04; G08G 1/096741;
G08G 1/09675; G08G 1/096775
- (25) De (26) De
(21) 18730755.8 (22) 11.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2020
(86) EP 2018/065291 11.06.2018
(87) WO 2019/015871 2019/04 24.01.2019
(30) 18.07.2017 DE 102017212249
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR TEILNEHMER ÜBERGREIFENDE KOMMUNIKATION*
• *METHODS AND DEVICES FOR COMMUNICATION WHICH IS INTEROPERABLE BETWEEN SUBSCRIBERS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNE COMMUNICATION INTER-PARTICIPANTS*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) OFFENHAEUSER, Andreas, 71672 Marbach Am Neckar, DE
-
- G06Q 50/00** → (51) **H04L 9/40**
-
- G06Q 50/02** → (51) **A01B 79/00**
-
- G06Q 50/04** → (51) **B28B 17/00**
-
- G06Q 50/06** → (51) **G06Q 20/38**
-
- G06Q 50/06** → (51) **H01R 13/629**
-
- G06Q 50/08** → (51) **G06F 16/28**
-
- G06Q 50/10** → (51) **E21B 41/00**
-
- G06Q 50/10** → (51) **G06Q 50/34**
- (51) **G06Q 50/20** (11) **3 382 637 B1**
G06F 13/00 **H04L 9/40**
H04L 9/32 **H04L 9/00**
G06Q 40/00 **G06Q 10/08**
G09B 7/02
- (52) **G09B 7/02; G06F 13/00; G06Q 40/00;**
H04L 9/3239; H04L 9/50; H04L 63/04;
H04L 63/12; G16H 10/60; H04L 9/3247
- (25) Ja (26) En
(21) 16868278.9 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2018
(86) JP 2016/080200 12.10.2016
(87) WO 2017/090329 2017/22 01.06.2017

- (30) 24.11.2015 JP 2015228407
- (54) • *INFORMATIONSVERRÄHRUNGSRICHTUNG, INFORMATIONSVERRÄHRUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) ISOZU, Masaaki, Tokyo 141-0022, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

- (51) **G06Q 50/30** (11) **3 809 360 B1**
G08G 1/00
- (52) **G06Q 10/02; G06Q 10/047; G06Q 10/0631; G06Q 50/30; G08G 1/02; G06Q 2240/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 19822946.0 (22) 13.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.04.2021
- (86) IB 2019/000589 13.06.2019
- (87) WO 2019/243883 2019/52 26.12.2019
- (30) 18.06.2018 JP 2018115123
- (54) • *SYSTEM ZUM BETRIEB VON NUTZFAHRZEUGEN*
- *SYSTEM FOR OPERATING COMMERCIAL VEHICLES*
- *SYSTÈME D'EXPLOITATION DE VÉHICULES UTILITAIRES*
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- Renault s.a.s., 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) HIROSE, Satoru, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- FUJIMOTO, Hiroya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

G06Q 50/30 → (51) **G01C 21/34**

- (51) **G06Q 50/34** (11) **3 751 504 B1**
A63F 3/00 **G07F 17/32**
A63F 1/18 **G06Q 50/10**
A63F 9/24 **A63F 11/00**
A63F 1/14 **A63F 1/00**
- (52) **G07F 17/3241; A63F 1/18; A63F 3/00157; G06Q 50/34; G07F 17/3206; G07F 17/322; G07F 17/3223; G07F 17/3248; G07F 17/3251; G07F 17/3293; A63F 1/14; A63F 2001/001; A63F 2009/2435; A63F 2250/58**
- (25) En (26) En
- (21) 20188388.1 (22) 02.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2020
- (30) 03.08.2015 JP 2015163213
- 01.10.2015 JP 2015206735
- (54) • *BETRUGSERKENNUNGSSYSTEM IN EINEM SPIELSALON*
- *FRAUD DETECTION SYSTEM AT GAME PARLOR*
- *SYSTÈME DE DÉTECTION DE FRAUDE DANS UNE SALLE DE JEU*
- (73) Angel Playing Cards Co., Ltd., 4600 Aono-

- cho Higashiomi-shi, Shiga 527-0232, JP
- (72) SHIGETA, Yasushi, Shiga, 527-0232, JP
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältin Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (60) 22195391.2 / 4 123 564
- 22195655.0 / 4 123 565
- 22195866.3 / 4 123 566
- 22211707.9 / 4 167 176
- 22213956.0 / 4 169 592
- 22215618.4 / 4 181 051
- 23163127.6 / 4 220 536
- 23172143.2 / 4 235 558
- 23172150.7 / 4 235 559
- (62) 16833045.4 / 3 332 846

G06T 1/00 → (51) **G01Q 30/20**

- (51) **G06T 1/20** (11) **3 479 341 B1**
G06T 1/20
- (25) En (26) En
- (21) 17734557.6 (22) 08.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2019
- (86) US 2017/036565 08.06.2017
- (87) WO 2018/005037 2018/01 04.01.2018
- (30) 01.07.2016 US 201615201269
- (54) • *KERNVERFAHREN FÜR BLOCKOPERATIONEN AUF EINEM BILDPROZESSOR MIT EINER ZWEIDIMENSIONALEN AUSFÜHRUNGSPURANORDNUNG UND EINEM ZWEIDIMENSIONALEN SCHIEBEREGISTER*
- *CORE PROCESSES FOR BLOCK OPERATIONS ON AN IMAGE PROCESSOR HAVING A TWO-DIMENSIONAL EXECUTION LANE ARRAY AND A TWO-DIMENSIONAL SHIFT REGISTER*
- *PROCESSUS CENTRAUX POUR MANIPULATION DE BLOCS SUR UN PROCESSEUR D'IMAGES AYANT UN RÉSEAU DE VOIES D'EXÉCUTION BIDIMENSIONNEL ET UN REGISTRE À DÉCALAGE BIDIMENSIONNEL*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) MEIXNER, Albert, Mountain View California 94043, US
- FINCHLSTEIN, Daniel Frederic, Mountain View California 94043, US
- PATTERSON, David, Mountain View California 94043, US
- MARK, William R., Mountain View California 94043, US
- REDGRAVE, Jason Rupert, Mountain View California 94043, US
- SHACHAM, Ofer, Mountain View California 94043, US
- (74) Stott, James Edward, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **G06T 1/20** (11) **3 764 314 B1**
G06T 1/20; G06F 12/0811; G06F 12/0815; G06F 12/0831; G06F 12/0888; G06N 3/044; G06N 3/045; G06N 3/063; G06N 3/084; G06F 2212/1024; G06F 2212/302; G06F 2212/401; G06F 2212/621; Y02D 10/00
- (25) En (26) En
- (21) 20192178.0 (22) 08.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2021
- (30) 09.04.2017 US 201715482791
- (54) • *SPARSE-COMPUTATION-MECHANISMUS FÜR MASCHINELLES LERNEN*

- *MACHINE LEARNING SPARSE COMPUTATION MECHANISM*
- *MÉCANISME DE CALCUL ÉPARS D'APPRENTISSAGE MACHINE*
- (73) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Nurvitadhi, Eriko, Hillsboro, Oregon 97124, US
- Vembu, Balaji, Folsom, California 95630, US
- Lin, Tsung-Han, Campbell, California 95008, US
- Sinha, Kamal, Folsom, CA 95630, US
- Barik, Rajkishore, Santa Clara, California 95054, US
- Galoppo von Borries, Nicolas C., Portland, California 97212, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
- (62) 18160825.8 / 3 385 901

G06T 3/00 → (51) **A61B 8/08**

G06T 3/40 → (51) **A63H 30/04**

- (51) **G06T 5/00** (11) **3 942 794 B1**
G06T 5/50
- (52) **G06T 5/005; G06T 5/50; G06T 2207/10016; G06T 2207/10024; G06T 2207/10028; G06T 2207/20084; G06T 2207/30236**
- (25) En (26) En
- (21) 20815705.7 (22) 26.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.01.2022
- (86) CN 2020/092390 26.05.2020
- (87) WO 2021/237471 2021/48 02.12.2021
- (54) • *TIEFENGEFÜHRTES VIDEO-INPAINTING FÜR AUTONOMES FAHREN*
- *DEPTH-GUIDED VIDEO INPAINTING FOR AUTONOMOUS DRIVING*
- *RETOUCHE DE VIDÉO GUIDÉE EN PROFONDEUR POUR UNE CONDUITE AUTONOME*
- (73) Baidu.com Times Technology (Beijing) Co., Ltd., 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District, Beijing 100080, CN
- Baidu USA LLC, 1195 Bordeaux Drive, Sunnyvale, California 94089, US
- (72) LIAO, Miao, Sunnyvale, California 94089, US
- LU, Feixiang, Beijing 100080, CN
- ZHOU, Dingfu, Beijing 100080, CN
- ZHANG, Sibao, Sunnyvale, California 94089, US
- YANG, Ruigang, Beijing 100080, CN
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **G06T 5/00** (11) **4 125 030 B1**
G06T 11/00
- (52) **G06T 5/003; G06T 5/005; G06T 11/00; G06T 2207/10024; G06T 2207/20081; G06T 2207/20084**
- (25) En (26) En
- (21) 21215117.9 (22) 16.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2023
- (30) 29.07.2021 IN 202121034136
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG EINES END-TO-END-ENTRAUCHUNGSMODELLS*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR GENERATING END-TO-END DE-SMOKING MODEL*

- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR GÉNÉRER UN MODÈLE DE DÉSENFUMAGE DE BOUT EN BOUT*
- (73) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) GUBBI LAKSHMINARASIMHA, JAYAVARDHANA RAMA, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
SENGAR, VARTIKA, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
SAMPATHKUMAR, VIVEK BANGALORE, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
KANAKATTE GURUMURTHY, APARNA, 560009 Bangalore, Karnataka, IN
PODUVAL, MURALI, 400096 Mumbai, Maharashtra, IN
PURUSHOTHAMAN, BALAMURALIDHAR, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
SEEMAKURTHY, KARTHIK, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
GHOSE, AVIK, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
JAYARAMAN, SRINIVASAN, Lake Oswego, OR, 97035, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- G06T 5/00** → (51) **A61B 6/00**
-
- G06T 5/00** → (51) **A61B 6/03**
-
- G06T 5/00** → (51) **G06T 7/73**
-
- G06T 5/50** → (51) **G01J 3/28**
-
- G06T 5/50** → (51) **G01Q 30/20**
-
- G06T 5/50** → (51) **G06T 5/00**
-
- G06T 5/50** → (51) **G06T 7/73**
-
- (51) **G06T 7/00** (11) **2 801 077 B1**
G01S 5/16 **G01B 11/00**
G01S 19/48 *G05D 1/02*
- (52) **G01S 5/16; G01S 19/485**
- (25) En (26) En
(21) 13733703.6 (22) 03.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) US 2013/020154 03.01.2013
(87) WO 2013/103725 2013/28 11.07.2013
(30) 03.01.2012 US 201261631389 P
29.02.2012 US 201261634421 P
08.03.2012 US 201261634936 P
23.03.2012 US 201261685866 P
11.04.2012 US 201261686728 P
03.05.2012 US 201261687885 P
05.06.2012 US 201261655740 P
18.07.2012 US 201261673098 P
23.08.2012 US 201261692540 P
31.10.2012 US 201261720550 P
21.11.2012 US 201261729045 P
- (54) • *KODIERTE LOKALISIERUNGSSYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *CODED LOCALIZATION SYSTEMS, METHODS AND APPARATUS*
• *SYSTÈMES DE LOCALISATION CODÉE, PROCÉDÉS ET APPAREIL*
- (73) Ascentia Imaging, Inc., 3133 Indian Road, Boulder, CO 80301, US
- (72) DOWSKI, Edward, Lafayette, CO 80026, US
SISSOM, Bradley, Bouldert, CO 80302, US
JOHNSON, Gregory, Bouldert, CO 80303, US
- (74) DehnsGermany Partnerschaft von Patentanwälten, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE
-
- (51) **G06T 7/00** (11) **3 716 207 B1**
A61B 5/00 **A61B 5/026**
A61B 5/20
- (52) **G06T 7/0012; A61B 5/201;**
A61B 5/0261; A61B 5/7264;
G06T 2207/10056; G06T 2207/20084;
G06T 2207/30004; Y02A 90/10
- (25) En (26) En
(21) 20165861.4 (22) 26.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2020
(30) 26.03.2019 US 201962824076 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSTISCHEN ANALYSE DER FUNKTION UND MORPHOLOGIE VON MIKROZIRKULATIONSÄNDERUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DIAGNOSTIC ANALYSIS OF THE FUNCTION AND MORPHOLOGY OF MICROCIRCULATION ALTERATIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ANALYSE DE DIAGNOSTIC DE LA FONCTION ET DE LA MORPHOLOGIE D'ALTÉRATIONS DE LA MICROCIRCULATION*
- (73) Active Medical B.V., Van der Tasstraat 5, 2312 AG Leiden, NL
- (72) INCE, Can, 2312 AH Leiden, NL
HILTY, Matthias Peter, 8308 Illnau, CH
INCE, Yasin, 2312 AH Leiden, NL
AHISKA, Yavuz, Esher, Surrey KT10 9NA, GB
- (74) Optimus Patents Limited, Peak Hill House Steventon, Basingstoke, Hampshire RG25 3AZ, GB
-
- (51) **G06T 7/00** (11) **3 879 487 B1**
G06T 7/30 **G06T 7/32**
G06T 7/38 **G06T 11/00**
G16H 30/40 **G16H 50/50**
- (52) **G16H 30/40; G06T 7/30; G06T 7/32;**
G06T 7/38; G16H 50/50;
G06T 2207/10076; G06T 2207/30004
- (25) En (26) En
(21) 21170587.6 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.09.2021
- (54) • *ANPASSUNG VON PATIENTENBILDERN AN BILDER EINES ANATOMISCHEN ATLAS*
• *MATCHING PATIENT IMAGES AND IMAGES OF AN ANATOMICAL ATLAS*
• *MISE EN CORRESPONDANCE D'IMAGES DE PATIENTS ET D'IMAGES D'UN ATLAS ANATOMIQUE*
- (73) Brainlab AG, Olof-Palme-Str. 9, 81829 München, DE
- (72) BLUMHOFER, Andreas, 81829 Munich, DE
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
- (62) 18185830.9 / 3 428 883
12784534.5 / 2 912 629
-
- (51) **G06T 7/00** (11) **3 934 228 B1**
H04N 23/71 **H04N 23/72**
H04N 23/73 **H04N 23/741**
H04N 23/951 **H04N 25/768**
G07C 1/24
- (52) **H04N 23/951; H04N 23/71;**
H04N 23/72; H04N 23/73;
H04N 23/741; H04N 25/768;
G07C 1/24
- (25) En (26) En
(21) 21190405.7 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
-
- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.01.2022
- (30) 28.04.2014 US 201414263550
28.04.2014 US 201414263578
28.04.2014 US 201414263504
28.04.2014 US 201414263532
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON EREIGNISTERMINIERUNGSBILDERN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROCESSING EVENT TIMING IMAGES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'IMAGES DE SYNCHRONISATION D'ÉVÉNEMENTS*
- (73) Lynx System Developers, Inc., 179 Ward Hill Avenue, Haverhill, MA 01835, US
- (72) ALDRIDGE, Jeremy W., Evansville, 47720, US
DEANGELIS, Douglas J., Ipswich, 01938, US
SIGEL, Kirk M., Ithaca, 14850, US
CIHOLAS, Mike E., Evansville, 47715, US
BLAYLOCK, Paul R., Evansville, 47713, US
HOLLINGER, Herb A., Mount Vernon, 47620, US
HALLAM, Evan A., Evansville, 47715, US
- (74) DehnsGermany Partnerschaft von Patentanwälten, Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE
- (62) 19195461.9 / 3 598 731
15786708.6 / 3 138 278
-
- G06T 7/00** → (51) **A61N 5/10**
-
- G06T 7/00** → (51) **G01B 11/02**
-
- G06T 7/00** → (51) **G01J 3/50**
-
- G06T 7/00** → (51) **G06F 21/32**
-
- G06T 7/00** → (51) **G06T 11/00**
-
- G06T 7/00** → (51) **G06V 10/25**
-
- G06T 7/10** → (51) **G06T 11/00**
-
- G06T 7/11** → (51) **G06V 10/25**
-
- G06T 7/143** → (51) **G06V 10/25**
-
- G06T 7/149** → (51) **G06T 17/00**
-
- G06T 7/20** → (51) **A61B 8/08**
-
- (51) **G06T 7/246** (11) **3 844 945 B1**
H04N 23/71 **H04N 23/73**
H04N 23/741 **H04N 25/531**
H04N 25/533
- (52) **G06T 7/246; H04N 23/71;**
H04N 23/73; H04N 23/741;
H04N 25/531; H04N 25/533
- (25) En (26) En
(21) 19875538.1 (22) 25.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.07.2021
(86) KR 2019/014213 25.10.2019
(87) WO 2020/085874 2020/18 30.04.2020
(30) 25.10.2018 IN 201841040316
16.07.2019 IN 201841040316
23.10.2019 KR 20190132391
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN BILDERFASSUNG BASIEREND AUF BEWEGUNGSINFORMATION IN EINEM BILD*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMIC IMAGE CAPTURING BASED ON MOTION INFORMATION IN IMAGE*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE DYNAMIQUE SUR LA BASE D'INFORMATIONS DE MOUVEMENT DANS UNE IMAGE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do, Suwon-si 16677, KR
- (72) KRISHNAPPA, Pradeep Kumar Sindhagatta, Bengaluru, Karnataka, 560073, IN
DESHPANDE, Pranav Prakash, Bengaluru, Karnataka, 560085, IN
SRINIVASAN, Karthik, Bangalore, Karnataka, 560069, IN
DAS, Saikat Kumar, Kolkata, West Bengal, 700075, IN
SHUKLA, Alok Shankarlal, Bengaluru, Karnataka, 560037, IN
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **G06T 7/246** (11) **4 174 770 B1**
- (52) **G06T 7/246**; G06T 2207/20081; G06T 2207/20084; G06T 2207/30252
- (25) En (26) En
(21) 21205420.9 (22) 28.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.05.2023
- (54) • *AUF MONOKULARER SICHT BASIERENDE DETEKTION VON SICH BEWEGENDEN OBJEKTEN*
• *MONOCULAR-VISION-BASED DETECTION OF MOVING OBJECTS*
• *DÉTECTION D'OBJETS EN MOUVEMENT PAR VISION MONOCULAIRE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Czech Technical University in Prague, Technická 2, 16627 Praha 6, CZ
- (72) CHUMERIN, Nikolay, 1140 Brussels, BE
NEORAL, Michal, 16627 Prague 6, CZ
SOCHMAN, Jan, 16627 Prague 6, CZ
MATAS, Jiri, 16627 Prague 6, CZ
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- G06T 7/246** → (51) **G01C 22/00**
-
- G06T 7/30** → (51) **A61B 8/08**
-
- G06T 7/30** → (51) **G06T 7/00**
-
- G06T 7/32** → (51) **A61B 8/08**
-
- G06T 7/32** → (51) **G06T 7/00**
-
- (51) **G06T 7/33** (11) **3 588 436 B1**
- (52) **G06T 7/62**
G06T 7/33; **G06T 7/62**;
G06T 2207/10016; G06T 2207/10028
- (25) En (26) En
(21) 19180130.7 (22) 13.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2020
(30) 21.06.2018 US 201816014851
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR BERECHNUNG DER ABMESSUNGEN EINES OBJEKTS MITTELS ENTFERNUNGSBILDERN*
• *METHODS, SYSTEMS, AND APPARATUSES FOR COMPUTING DIMENSIONS OF AN OBJECT USING RANGE IMAGES*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREILS POUR CALCULER DES DIMENSIONS D'UN OBJET À L'AIDE D'IMAGES-DISTANCE*
- (73) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US
- (72) LLOYD, Ryan Andrew, Morris Plains, NJ 07950, US
MCCLOSKEY, Scott, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB
-
- G06T 7/33** → (51) **G06F 18/25**
-
- G06T 7/33** → (51) **G06T 17/00**
-
- G06T 7/38** → (51) **G06T 7/00**
-
- G06T 7/50** → (51) **G06V 10/82**
-
- (51) **G06T 7/579** (11) **4 049 245 B1**
- G06T 15/06** **G06T 17/20**
G06T 19/00
- (52) **G06T 19/006**; **G06T 7/579**;
G06T 15/06; **G06T 17/20**;
G06T 2200/08; G06T 2207/10016;
G06T 2207/20084; G06T 2207/30044;
G06T 2207/30244
- (25) En (26) En
(21) 20881864.1 (22) 15.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2022
(86) CN 2020/115306 15.09.2020
(87) WO 2021/082771 2021/18 06.05.2021
(30) 29.10.2019 US 201962927347 P
- (54) • *3D-REKONSTRUKTION FÜR ERWEITERTE REALITÄT*
• *AUGMENTED REALITY 3D RECONSTRUCTION*
• *RECONSTRUCTION 3D À RÉALITÉ AUGMENTÉE*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) XU, Yi, Palo Alto, California 94303, US
QUAN, Shuxue, Palo Alto, California 94303, US
- (74) Tansini, Elio Fabrizio, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT
-
- G06T 7/60** → (51) **G01B 11/02**
-
- G06T 7/62** → (51) **G01B 11/02**
-
- G06T 7/62** → (51) **G06T 7/33**
-
- (51) **G06T 7/70** (11) **3 591 609 B1**
- G06T 7/80**
- (52) **G06T 7/70**; **G06T 7/80**;
G06T 2207/20092; G06T 2207/30244
- (25) Zh (26) En
(21) 17899069.3 (22) 02.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2020
(86) CN 2017/075446 02.03.2017
(87) WO 2018/157350 2018/36 07.09.2018
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HORIZONTALEN KALIBRIERUNG VON PANORAMBILDERN ODER -VIDEOS UND TRAGBARES ENDGERÄT*
• *HORIZONTAL CALIBRATION METHOD AND SYSTEM FOR PANORAMIC IMAGE OR VIDEO, AND PORTABLE TERMINAL*
- (73) Arashi Vision Inc., Room 1101, 1102, 1103 11th Floor, Building 2 Jinlitong Financial Center, 1100 Xingye Road Haiwang Community, Xin'an Street Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) XIE, Yuming, Shenzhen Guangdong 518000, CN
PENG, Wenxue, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
-
- G06T 7/70** → (51) **A61B 8/08**
-
- G06T 7/70** → (51) **A61N 5/10**
-
- (51) **G06T 7/73** (11) **3 836 073 B1**
- G06T 5/00** **G06V 40/18**
G06V 10/77 **G06T 5/50**
- (52) **G06T 7/74**; **G06T 5/002**; **G06T 5/50**;
G06V 10/7715; **G06V 40/19**;
G06V 40/193; G06T 2207/30201
- (25) En (26) En
(21) 20191104.7 (22) 14.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.06.2021
(30) 10.12.2019 KR 20190163642
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG DES AUGES BASIEREND AUF DER AUGENREKONSTRUKTION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRACKING EYE BASED ON EYE RECONSTRUCTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SUIVI DES YEUX SUR LA BASE DE LA RECONSTRUCTION DES YEUX*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) HEO, Jingu, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
KANG, Dongwoo, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
NAM, Dong Kyung, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- G06T 7/73** → (51) **G06T 19/20**
-
- G06T 7/73** → (51) **G06V 10/762**
-
- (51) **G06T 7/80** (11) **3 529 629 B1**
- G01S 7/48** **G01S 17/00**
- (52) **G06T 7/80**; **G01C 11/04**; **G01C 25/00**;
G06T 2207/10032; G06T 2207/30181
- (25) En (26) En
(21) 17862381.5 (22) 20.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2019
(86) AU 2017/051139 20.10.2017
(87) WO 2018/071979 2018/17 26.04.2018
(30) 20.10.2016 AU 2016904254
- (54) • *PEILRICHTUNGSKALIBRIERUNGSSYSTEM FÜR LUFTBILDKAMERA*
• *AN AERIAL CAMERA BORESIGHT CALIBRATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉTALONNAGE DE POINTAGE DE CAMÉRA AÉRIENNE*

- (73) Spookfish Innovations Pty Ltd., 5 Turner Avenue Technology Park, Bentley, Western Australia 6102, AU
- (72) COPE, Simon, Burswood, Western Australia 6100, AU
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06T 7/80 → (51) **G06T 7/70**

G06T 7/90 → (51) **G01J 3/50**

G06T 7/90 → (51) **G06F 18/25**

G06T 9/00 → (51) **G06V 10/75**

- (51) **G06T 11/00** (11) **3 493 159 B1**
G06T 7/10 **G06T 7/00**
- (52) **G06T 7/0012; G06T 7/10;**
G06T 11/001; G06T 2207/10072;
G06T 2207/30004; G06T 2207/30096
- (25) En (26) En
- (21) 18203636.8 (22) 31.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2019
- (30) 30.11.2017 EP 17204732
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSWERTUNG VON TUMORGEWEBE DURCH ENTFALTEN VON MORPHOLOGISCHEN UND TEXTUREIGENSCHAFTEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR EVALUATION OF TUMOR TISSUE BY UNFOLDING MORPHOLOGICAL AND TEXTURE PROPERTIES**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉVALUATION DE TISSUS TUMORAUX PAR DEPLOIEMENT DE PROPRIÉTÉS MORPHOLOGIQUES ET DE TEXTURE**
- (73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
- (72) Sedlmair, Martin, 90513 Zirndorf, DE Schmidt, Bernhard, 90766 Fürth, DE

G06T 11/00 → (51) **A61B 6/00**

G06T 11/00 → (51) **G06T 5/00**

G06T 11/00 → (51) **G06T 7/00**

G06T 11/60 → (51) **G01S 19/51**

G06T 13/40 → (51) **G10L 21/10**

- (51) **G06T 15/00** (11) **3 779 890 B1**
- (52) **G06T 15/005; G06T 2210/12;**
G06T 2210/52
- (25) En (26) En
- (21) 20198327.7 (22) 08.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
- (30) 01.04.2017 US 201715477002
- (54) • **IN DER AUSARBEITUNGSPHASE ERZEUGTE BEGRENZUNGSVOLUMINA**
• **WRITE OUT STAGE GENERATED BOUNDING VOLUMES**
• **VOLUMES DE DÉLIMITATION GÉNÉRÉS PAR UNE ÉTAPE D'ÉCRITURE**
- (73) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) DOYLE, Peter L., El Dorado Hills, CA California 95762, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (62) 18160822.5 / 3 382 649

G06T 15/06 → (51) **G06T 7/579**

- (51) **G06T 17/00** (11) **3 992 919 B1**
G06T 7/33 **G06T 7/149**
- (52) **G06T 17/20; G06T 7/149; G06T 7/33;**
G06T 2207/10028; G06T 2207/30201;
G06T 2219/2021
- (25) Zh (26) En
- (21) 20902556.8 (22) 15.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2022
- (86) CN 2020/121168 15.10.2020
- (87) WO 2021/120810 2021/25 24.06.2021
- (30) 16.12.2019 CN 201911296472
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES DREIDIMENSIONALEN GESICHTSMODELLS, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES MEDIUM**
• **THREE-DIMENSIONAL FACIAL MODEL GENERATION METHOD AND APPARATUS, DEVICE, AND MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE MODÈLE FACIAL TRIDIMENSIONNEL, DISPOSITIF ET SUPPORT**
- (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
- (72) LIN, Xiangkai, Shenzhen, GUANGDONG 518057, CN
BAO, Linchao, Shenzhen, GUANGDONG 518057, CN
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **G06T 17/05** (11) **3 454 303 B1**
G06T 17/20

- (52) **G06T 17/05; G06T 17/20**
- (25) Zh (26) En
- (21) 18746828.5 (22) 22.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2019
- (86) CN 2018/073652 22.01.2018
- (87) WO 2019/019576 2019/05 31.01.2019
- (30) 26.07.2017 CN 201710618654
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FÜLLEN VON BEREICHEN VON GELÄNDE-HÖHENMODELLDATEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR FILLING REGIONS OF TERRAIN ELEVATION MODEL DATA**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE ZONES DE MODÈLES D'ÉLEVATION DE TERRAIN**
- (73) Xinjiang Goldwind Science & Technology Co., Ltd., 107 Shanghai Road Economic & Technological Development Zone Urumqi, Xinjiang 830026, CN
- (72) WANG, Qiankun, Beijing 100176, CN
WANG, Yun, Beijing 100176, CN
LEI, Dongxu, Beijing 100176, CN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G06T 17/20 → (51) **G06F 30/17**

G06T 17/20 → (51) **G06T 17/05**

G06T 17/20 → (51) **G06T 7/579**

G06T 19/00 → (51) **G02B 27/01**

G06T 19/00 → (51) **G06T 19/20**

G06T 19/00 → (51) **G06T 7/579**

- (51) **G06T 19/20** (11) **4 100 918 B1**
G06T 19/00 **G06T 7/73**
- (52) **G06T 7/75; G06T 19/006;**
G06T 19/20; G06T 2207/10016;
G06T 2207/10028; G06T 2207/30244;
G06T 2219/2016
- (25) En (26) En
- (21) 21703425.5 (22) 03.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2022
- (86) EP 2021/052558 03.02.2021
- (87) WO 2021/156312 2021/32 12.08.2021
- (30) 03.02.2020 US 202062969537 P
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUSRICHTEN EINES DIGITALEN MODELLS EINER STRUKTUR MIT EINEM VIDEOSTREAM**
• **METHOD AND SYSTEM FOR ALIGNING A DIGITAL MODEL OF A STRUCTURE WITH A VIDEO STREAM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ALIGNEMENT D'UN MODÈLE NUMÉRIQUE D'UNE STRUCTURE AVEC UN FLUX VIDÉO**
- (73) Unity IPR APS, Niels Hemmingsens Gade 24, 1153 Copenhagen K, DK
- (72) MALKA, Francis, Ruben, Montreal, QC H3K 1G6, CA
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06V 10/20 → (51) **G06V 20/52**

- (51) **G06V 10/24** (11) **3 832 540 B1**
G06V 10/77 **G06V 20/69**
- (52) **G06V 10/245; G06V 10/7715;**
G06V 20/69; G06V 20/693
- (25) Zh (26) En
- (21) 19930673.9 (22) 30.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.06.2021
- (86) CN 2019/122240 30.11.2019
- (87) WO 2020/238116 2020/49 03.12.2020
- (30) 31.05.2019 CN 201910471702
- (54) • **VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN VON PRODUKTEN**
• **PRODUCT POSITIONING METHOD**
• **PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT DE PRODUIT**
- (73) Guangdong Lyric Robot Automation Co., Ltd., (Factory) No. 2 Donjiang Vocational School Road, Huizhou Avenue, Ma'an Town, Huicheng District Huizhou City Guangdong 516001, CN
- (72) DU, Yixian, Huizhou City, Guangdong 516001, CN
WANG, Gang, Huizhou City, Guangdong 516001, CN
CHEN, De, Huizhou City, Guangdong 516001, CN
SHI, Jinjin, Huizhou City, Guangdong 516001, CN
- (74) Ponti & Partners, S.L.P., Edifici PRISMA Av. Diagonal núm. 611-613, Planta 2, 08028 Barcelona, ES

(51) **G06V 10/25** (11) **3 117 771 B1**
G06V 20/64 **G06T 7/11**
A61B 6/00 **A61B 6/03**
G06T 7/00 **G16H 50/50**
G06T 7/143

(52) **G06T 7/0012; A61B 6/503;**

A61B 6/504; A61B 6/507;
A61B 6/5217; G06T 7/11; G06T 7/143;
G06V 10/25; G06V 20/64; G16H 50/50;
A61B 6/032; G06T 2207/30048;
G06T 2207/30104; G06V 2201/03

- (25) En (26) En
- (21) 16158466.9 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2017
- (30) 05.03.2015 US 201514639189
- (54) • *DIREKTE BERECHNUNG VON AUS BILDERN ABGELEITETEN BIOMARKERN*
• *DIRECT COMPUTATION OF IMAGE-DERIVED BIOMARKERS*
• *CALCUL DIRECT DE BIOMARQUEURS DÉRIVÉS D'IMAGES*
- (73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
- (72) Rapaka, Saikiran, Pennington, NJ New Jersey 08534, US
Sharma, Puneet, Monmouth Junction, NJ New Jersey 08852-1936, US
Kiryaly, Atilla Peter, Plainsboro, NJ New Jersey 08536, US
- (74) Bals & Vogel Patentanwälte PartGmbH, Sendlinger Strasse 42A, 80331 München, DE

G06V 10/25 → (51) B60W 40/06

G06V 10/40 → (51) G06V 30/24

G06V 10/44 → (51) B60W 40/06

G06V 10/56 → (51) G06V 20/40

- (51) G06V 10/75 (11) 3 061 067 B1
G06V 30/142 G06V 30/32
G06V 40/30 G06T 9/00
H03M 7/30 H04N 1/32
- (52) G06V 40/394; G06T 9/005;
G06V 10/754; G06V 30/1423;
G06V 30/347; G06V 40/388;
H03M 7/30; H04N 1/32144;
H03M 7/6064

- (25) En (26) En
- (21) 14856498.2 (22) 22.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
- (86) JP 2014/005367 22.10.2014
- (87) WO 2015/059930 2015/17 30.04.2015
- (30) 25.10.2013 US 201361895895 P
14.11.2013 US 201314080723

- (54) • *DYNAMISCHE HANDSCHRIFTENVERIFIKATION, HANDSCHRIFTENBASIERTE BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG, ERZEUGUNG VON HANDSCHRIFTDATEN UND BEWAHRUNG VON HANDSCHRIFTDATEN*
• *DYNAMIC HANDWRITING VERIFICATION, HANDWRITING-BASED USER AUTHENTICATION, HANDWRITING DATA GENERATION, AND HANDWRITING DATA PRESERVATION*
• *VÉRIFICATION D'ÉCRITURE DYNAMIQUE, AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR FONDÉE SUR L'ÉCRITURE, GÉNÉRATION DE DONNÉES D'ÉCRITURE ET PRÉSERVATION DE DONNÉES D'ÉCRITURE*
- (73) Wacom Co., Ltd., 2-510-1 Toyonodai, Kazo-shi, Saitama 349-1148, JP
- (72) Holden, Martin, Frome Somerset BA11 5LS, GB
Mettyear, Nicholas, Frome Somerset BA11 5LS, GB
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB

Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) G06V 10/75 (11) 3 564 856 B1
G06F 18/22 G09G 5/00
- (52) G09G 5/00; G06F 18/22; G06V 10/75;
G06V 2201/02; G09G 2320/066;
G09G 2320/0666; G09G 2380/10
- (25) En (26) En
- (21) 18170218.4 (22) 30.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2019
- (54) • *BILDDATENBEURTEILUNG*
• *IMAGE DATA EVALUATION*
• *ÉVALUATION DE DONNÉES D'IMAGE*
- (73) Socionext Inc., 2-10-23 Shin-Yokohama Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
- (72) MAIER, Martin, 82061 Neuried, DE
CONDER, James Edward, 82061 Neuried, DE
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

G06V 10/75 → (51) G01J 3/50

- (51) G06V 10/762 (11) 3 620 958 B1
G06V 10/82 G06V 20/56
G06F 18/23 G06N 3/045
G06N 3/084 G06T 7/73
- (52) G06N 3/084; G06F 18/23;
G06N 3/045; G06T 7/73; G06V 10/762;
G06V 10/82; G06V 20/588;
G06T 2207/20081; G06T 2207/20084;
G06T 2207/30256

- (25) En (26) En
- (21) 19178066.7 (22) 04.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2020
- (30) 05.09.2018 US 201816121640
- (54) • *LERNVERFAHREN, LERNVORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER SPUR DURCH SPURMODELL UND PRÜFVERFAHREN, PRÜFVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON*
• *LEARNING METHOD, LEARNING DEVICE FOR DETECTING LANE THROUGH LANE MODEL AND TESTING METHOD, TESTING DEVICE USING THE SAME*
• *PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE, DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE PERMETTANT DE DÉTECTER UNE VOIE PAR UN MODÈLE DE VOIE ET PROCÉDÉ DE TEST, DISPOSITIF DE TEST L'UTILISANT*

- (73) Stradvision, Inc., No. 4427, 4 research bldg. RIST 67, Cheongam-ro Nam-Gu, Pohang, Gyeongsangbuk 37673, KR
- (72) KIM, Kye-Hyeon, Seoul, KR
KIM, Yongjoong, Gyeongsangbuk-do, KR
KIM, Insu, Gyeongsangbuk-do, KR
KIM, Hak-Kyoung, Gyeongsangbuk-do, KR
NAM, Woonhyun, Gyeongsangbuk-do, KR
BOO, SukHoon, Gyeonggi-do, KR
SUNG, Myungchul, Gyeongsangbuk-do, KR
YEO, Donghun, Gyeongsangbuk-do, KR
RYU, Wooju, Gyeongsangbuk-do, KR
JANG, Taewoong, Seoul, KR
JEONG, Kyungjoong, Gyeongsangbuk-do, KR
- (74) JE, Hongmo, Gyeongsangbuk-do, KR
CHO, Hojin, Gyeongsangbuk-do, KR
Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G06V 10/764 → (51) B60W 40/06

G06V 10/764 → (51) G06V 10/82

G06V 10/77 → (51) G06T 7/73

G06V 10/77 → (51) G06V 10/24

G06V 10/80 → (51) G06F 18/25

G06V 10/80 → (51) G06V 20/10

- (51) G06V 10/82 (11) 3 418 943 B1
G06V 20/58 G06V 10/764
G06T 7/50
- (52) G06V 10/82; G06T 7/50;
G06V 10/764; G06V 20/58;
G06T 2207/20084
- (25) En (26) En
- (21) 18159704.8 (22) 02.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2018
- (30) 22.06.2017 JP 2017122337
- (54) • *OBJEKTDETEKTIONSVORRICHTUNG, OBJEKTDETEKTIONSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM*
• *OBJECT DETECTING APPARATUS, OBJECT DETECTING METHOD, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJETS, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJETS ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) NODA, Reiko, Tokyo, 105-8001, JP
WATANABE, Tomoki, Tokyo, 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06V 10/82 → (51) B60W 40/06

G06V 10/82 → (51) G06V 10/762

G06V 20/00 → (51) B28B 17/00

- (51) G06V 20/10 (11) 3 103 062 B1
G06V 10/80
- (52) G06V 20/00; F41G 3/147;
G01J 1/0219; G01J 1/0242;
G01J 1/0488; G01J 1/4228;
G01J 5/0066; G01J 5/025; G01J 5/0275;
G01J 5/602; G06T 7/74;
G01J 2005/0077
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15705929.6 (22) 05.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2016
- (86) EP 2015/052430 05.02.2015
- (87) WO 2015/118075 2015/32 13.08.2015
- (30) 07.02.2014 FR 1400350
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND KLASSIFIZIERUNG VON EREIGNISSEN IN EINER SZENE*
• *METHOD FOR DETECTING AND CLASSIFYING EVENTS OF A SCENE*
• *PROCEDE DE DETECTION ET DE CLASSIFICATION D'EVENEMENTS D'UNE SCENE*
- (73) THALES, 4 rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) MIDAVAINÉ, Thierry, F-75006 Paris, FR
GARIN, Olivier, F-78995 Elancourt, FR
- (74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06V 20/13 → (51) G06F 18/25		FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 17786246.3 (22) 11.04.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) G06V 20/40 (11) 3 438 883 B1 G06V 10/56		(43) 27.06.2018	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(52) H04N 19/51; G06F 16/785; G06V 10/56; G06V 10/757; G06V 20/48; H04N 19/593		(54) • VERFAHREN ZUR ALARMERZEUGUNG IN EINEM VIDEOÜBERWACHUNGSSYSTEM • A METHOD FOR GENERATING ALERTS IN A VIDEO SURVEILLANCE SYSTEM • PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'ALERTE DANS UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE VI- DÉO	(43) 27.02.2019 (86) SE 2017/050363 11.04.2017 (87) WO 2017/184057 2017/43 26.10.2017 (30) 22.04.2016 SE 1650547 (54) • FINGERABDRUCKERFASSUNGSSYSTEM MIT ADAPTIVER LEISTUNGSSTEUERUNG • FINGERPRINT SENSING SYSTEM WITH ADAPTIVE POWER CONTROL • SYSTÈME DE DÉTECTION D'EMPREINTE DIGITALE AVEC COMMANDE DE PUIS- SANCE ADAPTATIVE
(25) En (26) En (21) 18191563.8 (22) 04.06.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(73) Axis AB, Gränden 1, 223 69 Lund, SE (72) Danielsson, Niclas, 224 74 LUND, SE Molin, Simon, 25438 HELSINGBORG, SE (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE	(30) 04.06.2007 KR 20070054601 21.06.2007 KR 20070060978 02.06.2008 KR 20080051688
(43) 06.02.2019 (30) 04.06.2007 KR 20070054601 21.06.2007 KR 20070060978 02.06.2008 KR 20080051688			(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DE- TEKTION EINES GEMEINSAMEN AB- SCHNITTS IN BEWEGTBILDERN • METHOD AND APPARATUS FOR DETECT- ING A COMMON SECTION IN MOVING PICTURES • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LA DÉTECTION D'UNE SECTION COMMUNE DANS DES IMAGES EN MOUVEMENT
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DE- TEKTION EINES GEMEINSAMEN AB- SCHNITTS IN BEWEGTBILDERN • METHOD AND APPARATUS FOR DETECT- ING A COMMON SECTION IN MOVING PICTURES • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LA DÉTECTION D'UNE SECTION COMMUNE DANS DES IMAGES EN MOUVEMENT			(73) Fingerprints Kungsgatan 20, 411 19 Göteborg, SE (72) CARLING, David, 431 36 Mölndal, SE HÄGGLUND, Robert, 587 29 Linköping, SE HJALMARSON, Emil, 582 75 Linköping, SE NYGREN, Peter, 732 47 Arboga, SE SÄLL, Erik, 585 96 Linköping, SE (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE
(73) Enswers Co., Ltd., 1601 Aju bldg. Yeoksam- dong Gangnam-gu, Seoul 135-978, KR (72) LEE, Jae-Hyung, Suji-gu, Yongin-si Gyeonggi- do 448-150, KR CHO, Sun-Ok, Songpa-gu, Seoul 138-180, KR KIM, Kil-Youn, Mapo-gu, Seoul 121-230, KR PARK, Dae-Bong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-103, KR (74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Denninger Str. 169, 81925 München, DE (62) 08766104.7 / 2 165 525			(51) G06V 40/13 (11) 3 698 272 B1 (52) G06N 20/10; G06V 40/13; G06V 40/1388; G06F 18/2135; G06F 18/2411; G06N 3/08
(51) G06V 20/52 (11) 3 336 764 B1 G06V 10/20 G06V 20/59 G06V 40/16		(51) G06V 30/24 (11) 3 252 673 B1 G06V 30/224 G06V 10/40 G07G 1/00 G06Q 20/20	(25) En (26) En (21) 18869387.3 (22) 05.10.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(52) G06V 40/168; G06V 10/20; G06V 20/52; G06V 20/597; G06V 20/625; G06V 2201/08		(52) G06Q 20/208; G06V 10/40; G06V 30/224; G06V 30/248; G07G 1/0063; G06F 16/5854; G06V 20/68	(43) 26.08.2020 (86) SE 2018/051023 05.10.2018 (87) WO 2019/078769 2019/17 25.04.2019 (30) 18.10.2017 SE 1751291 (54) • UNTERSCHIEDUNG ZWISCHEN ECHTEN UND UNECHTEN FINGERN IN DER FIN- GERABDRUCKANALYSE DURCH MASCHI- NELLES LERNEN • DIFFERENTIATING BETWEEN LIVE AND SPOOF FINGERS IN FINGERPRINT ANALY- SIS BY MACHINE LEARNING • DIFFÉRENCIATION ENTRE DES DOIGTS RÉELS ET DES FAUX DOIGTS DANS UNE ANALYSE D'EMPREINTE DIGITALE PAR AP- PRENTISSAGE AUTOMATIQUE
(25) Zh (26) En (21) 16836451.1 (22) 25.05.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(25) En (26) En (21) 17172813.2 (22) 24.05.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) Fingerprints Kungsgatan 20, 411 19 Göteborg, SE (72) JONSSON, Kenneth, 442 49 Kungälv, SE HALAWANI, Alaa, 504 34 Borås, SE (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE
(43) 20.06.2018 (86) CN 2016/083326 25.05.2016 (87) WO 2017/028587 2017/08 23.02.2017 (30) 14.08.2015 CN 201510501619 (54) • VERFAHREN ZUR FAHRZEUGÜBERWA- CHUNG UND BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG • VEHICLE MONITORING METHOD AND IM- AGE ACQUISITION DEVICE • PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE VÉHI- CULE ET DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGES		(43) 06.12.2017 (30) 31.05.2016 JP 2016109290 (54) • ERKENNUNGSSYSTEM, INFORMATIONEN- VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND IN- FORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAH- REN • RECOGNITION SYSTEM, INFORMATION PROCESSING APPARATUS, AND INFOR- MATION PROCESSING METHOD • SYSTÈME DE RECONNAISSANCE, APPA- REIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IN- FORMATIONS	(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP (72) SASAKI, Yuta, Shinagawa-ku, Tokyo 141- 8562, JP (74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR
(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN (72) WANG, Qun, Hangzhou Zhejiang 310051, CN CHEN, Jun, Hangzhou Zhejiang 310051, CN QI, Jinhong, Hangzhou Zhejiang 310051, CN LUO, Binghua, Hangzhou Zhejiang 310051, CN (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE			(51) G06V 40/13 (11) 3 748 530 B1 G06V 40/12 G06F 3/041 G06F 21/32
(51) G06V 20/52 (11) 3 340 104 B1 G06V 40/20		(51) G06V 30/32 → (51) G06F 3/041	(52) G06F 21/32; G06V 40/1318; G06V 40/1365
(52) G06V 40/20; G06V 20/52		(51) G06V 30/32 → (51) G06V 10/75	(25) Zh (26) En (21) 18899033.7 (22) 22.10.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En (21) 16205866.3 (22) 21.12.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI		(51) G06V 30/40 → (51) G07D 7/12	(43) 09.12.2020 (86) CN 2018/111146 22.10.2018 (87) WO 2019/148896 2019/32 08.08.2019 (30) 31.01.2018 CN 201810098372 (54) • FINGERABDRUCKIDENTIFIKATIONSVER- FAHREN UND -VORRICHTUNG, ANZEIGE- TAFEL UND LESBARES SPEICHERMEDIUM • FINGERPRINT IDENTIFICATION METHOD AND DEVICE, DISPLAY PANEL AND READ- ABLE STORAGE MEDIUM
		(51) G06V 40/12 → (51) G06V 40/13	
(51) G06V 20/52 (11) 3 340 104 B1 G06V 40/20		(51) G06V 40/13 (11) 3 446 253 B1 (52) G06V 40/1306	

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'EMPREINTE DIGITALE, PANNEAU D'AFFICHAGE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE*
- (73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (72) LI, Changfeng, Beijing 100176, CN
WANG, Haisheng, Beijing 100176, CN
LIU, Yingming, Beijing 100176, CN
DING, Xiaoliang, Beijing 100176, CN
XU, Rui, Beijing 100176, CN
QIN, Yunke, Beijing 100176, CN
GUO, Yuzhen, Beijing 100176, CN
LU, Pengcheng, Beijing 100176, CN
- (74) Brötz, Helmut, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwältin Yale-Allee 26, 42329 Wuppertal, DE
-
- (51) **G06V 40/13** (11) **3 836 004 B1**
H10K 59/40 **H10K 59/60**
H01L 27/146
- (52) **G06V 40/1324; G06V 40/1318;**
H10K 59/40; H10K 59/60;
H01L 27/14678; H10K 50/841;
H10K 50/858
- (25) Zh (26) En
(21) 19846539.5 (22) 09.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.06.2021
- (86) CN 2019/100035 09.08.2019
- (87) WO 2020/030130 2020/07 13.02.2020
- (30) 10.08.2018 CN 201810909642
- (54) • *FINGERABDRUCKERKENNUNGSTAFEL, FINGERABDRUCKERKENNUNGSVERFAHREN UND FINGERABDRUCKERKENNUNGSVORRICHTUNG*
• *FINGERPRINT RECOGNITION PANEL, FINGERPRINT RECOGNITION METHOD AND FINGERPRINT RECOGNITION DEVICE*
• *PANNEAU, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'EMPREINTES DIGITALES*
- (73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (72) WANG, Lei, Beijing 100176, CN
WANG, Haisheng, Beijing 100176, CN
LIU, Yingming, Beijing 100176, CN
DING, Xiaoliang, Beijing 100176, CN
ZHAO, Lijun, Beijing 100176, CN
GUO, Yuzhen, Beijing 100176, CN
HAI, Xiaoquan, Beijing 100176, CN
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältin Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
-
- (51) **G06V 40/13** (11) **3 971 763 B1**
G02B 3/00 **G02B 5/00**
- (52) **G06V 40/1318; G02B 3/0056;**
G02B 5/005
- (25) Zh (26) En
(21) 20934232.8 (22) 24.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2022
- (86) CN 2020/104589 24.07.2020
- (87) WO 2022/016547 2022/04 27.01.2022
- (54) • *FINGERABDRUCKERKENNUNGSEINRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *FINGERPRINT RECOGNITION APPARATUS AND ELECTRONIC DEVICE*
• *APPAREIL DE RECONNAISSANCE D'EMPREINTES DIGITALES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
- (72) ZHANG, Sichao, Guangdong 518045, CN
WANG, Yin, Guangdong 518045, CN
LIN, Junxian, Guangdong 518045, CN
TSAI, Fei Hsin, Guangdong 518045, CN
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Edificio Aqua - Agustín de Foxá, 4-10, 28036 Madrid, ES
-
- (51) **G06V 40/13** (11) **3 979 123 B1**
- (52) **G06V 40/1318; G06V 10/80;**
G06V 40/1324; G06V 40/1365
- (25) Zh (26) En
(21) 19940492.2 (22) 02.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2022
- (86) CN 2019/099135 02.08.2019
- (87) WO 2021/022425 2021/06 11.02.2021
- (54) • *FINGERABDRUCKDETEKTOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *FINGERPRINT DETECTION APPARATUS AND ELECTRONIC DEVICE*
• *APPAREIL DE DÉTECTION D'EMPREINTES DIGITALES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
- (72) ZHAN, Chang, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
LI, Liang, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
JIANG, Peng, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
MA, Ming, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Edificio Aqua - Agustín de Foxá, 4-10, 28036 Madrid, ES
-
- G06V 40/13** → (51) **G01H 11/08**
- G06V 40/16** → (51) **G06V 20/52**
- G06V 40/18** → (51) **G06T 7/73**
- G06V 40/20** → (51) **G06V 20/52**
- G06V 40/30** → (51) **G06V 10/75**
- G07C 5/00** → (51) **B60W 50/04**
- G07C 5/00** → (51) **G05B 19/418**
- G07C 5/00** → (51) **H04L 67/12**
- G07C 5/08** → (51) **B60W 50/04**
-
- (51) **G07C 9/00** (11) **3 928 297 B1**
G07C 9/28
- (52) **G07C 9/00309; G01S 11/02;**
G01S 13/765; G01S 19/39; G07C 9/28;
H04W 12/08; H04W 12/64; G06N 3/08;
G07C 9/00571; G07C 9/00904;
G07C 9/29; G07C 2009/00357;
G07C 2009/00825; G07C 2009/00865;
G07C 2009/00873; G07C 2209/08;
G07C 2209/61; G07C 2209/63;
H04W 4/027; H04W 4/80
- (25) En (26) En
(21) 20714985.7 (22) 24.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.12.2021
- (86) EP 2020/058199 24.03.2020
- (87) WO 2020/193568 2020/40 01.10.2020
-
- (30) 25.03.2019 US 201962823341 P
- (54) • *LESERKOORDINATION FÜR ZUGANGSKONTROLLE*
• *READER COORDINATION FOR ACCESS CONTROL*
• *COORDINATION DE LECTEURS POUR UNE COMMANDE D'ACCÈS*
- (73) ASSA ABLOY AB, P.O. Box 70340, 107 23 Stockholm, SE
- (72) PIRCH, Hans-Juergen, 9560 Feldkirchen, AT
EINBERG, Fredrik Carl Stefan, 141 41 Huddinge, SE
JONSSON, Tomas Lars, 144 62 Rönninge, SE
PREVOST, Sylvain Jacques, Austin, Texas 78717, US
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
-
- G07C 9/00** → (51) **H04L 9/40**
- G07C 9/22** → (51) **H04L 9/40**
- G07C 9/25** → (51) **H04L 9/40**
- G07C 9/28** → (51) **G07C 9/00**
- G07C 9/35** → (51) **G06F 21/16**
- G07D 7/004** → (51) **C08K 3/16**
-
- (51) **G07D 7/0043** (11) **3 707 681 B1**
G07D 7/128
- (52) **G07D 7/128; G07D 7/0043**
- (25) En (26) En
(21) 18811680.0 (22) 02.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2020
- (86) US 2018/058846 02.11.2018
- (87) WO 2019/094274 2019/20 16.05.2019
- (30) 07.11.2017 US 201762582660 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ZWEI-CODE-AUTHENTIFIZIERUNG*
• *DUAL CODE AUTHENTICATION PROCESS*
• *PROCESSUS D'AUTHENTIFICATION DE CODE DOUBLE*
- (73) VerifyMe, Inc., 75 S. Clinton Avenue Suite 510, Rochester NY 14604, US
- (72) GOLDSTEIN, Keith, Rochester, NY 14604, US
WHITE, Patrick, Rochester, NY 14604, US
- (74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger Partnerschaft mbB, Westring 17, 76829 Landau, DE
-
- (51) **G07D 7/04** (11) **3 590 103 B1**
G07D 7/04
- (25) De (26) De
(21) 18710757.8 (22) 28.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2020
- (86) EP 2018/000080 28.02.2018
- (87) WO 2018/157970 2018/36 07.09.2018
- (30) 28.02.2017 DE 102017001947
- (54) • *MAGNETISCHE PRÜFUNG VON WERTDOKUMENTEN*
• *MAGNETIC TESTING OF VALUABLE DOCUMENTS*
• *TEST MAGNÉTIQUE DE DOCUMENTS DE VALEUR*
- (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstrasse 161, 81677 München, DE

- (72) SCHMÜTZMANN, Jürgen, 85276 Pfaffenhofen, DE
 PRADEL, Helmut, 80796 München, DE
 (74) Giesecke + Devrient IP, Prinzregentenstraße 161, 81677 München, DE

G07D 7/06 → (51) **C08K 3/16**

- (51) **G07D 7/08** (11) **3 982 339 B1**
 (52) **G07D 7/08**
 (25) De (26) De
 (21) 21201345.2 (22) 07.10.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.04.2022
 (30) 08.10.2020 DE 102020126439
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKUSTISCHEN VERIFIKATION DER ECHTHEIT EINES AUSWEIS-, WERT- ODER SICHERHEITSDOKUMENTS**
 • **METHOD AND DEVICE FOR THE ACOUSTIC VERIFICATION OF THE AUTHENTICITY OF AN IDENTITY, VALUE OR SECURITY DOCUMENT**
 • **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VÉRIFICATION ACOUSTIQUE DE L'AUTHENTICITÉ D'UN DOCUMENT D'IDENTIFICATION, DE VALEUR OU DE SÉCURITÉ**
 (73) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
 (72) RABELER, Uwe, 30453 Hannover, DE
 HERMMANN, Dr. Klaus, 30625 Hannover, DE
 THATER, Marcel, 30952 Ronnenberg, DE
 FOX, Thomas, 30916 Isernhagen, DE
 SCHÜRING, Jan-Ole, 30827 Garbsen, DE
 (74) Hentrich Patent- & Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE

- (51) **G07D 7/12** (11) **3 889 922 B1**
G07D 7/202 **G07D 7/20**
G06V 30/40 **G07D 7/2033**
 (52) **G07D 7/12; G06V 30/40; G07D 7/2016; G07D 7/202; G07D 7/2033; G07D 7/2041**
 (25) De (26) De
 (21) 21166671.4 (22) 01.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.10.2021
 (30) 02.04.2020 DE 102020109171
 (54) • **INTEGRITÄTSPRÜFUNG EINES DOKUMENTS MIT PERSONENBEZOGENEN DATEN**
 • **INTEGRITY CHECK OF A DOCUMENT WITH PERSONAL DATA**
 • **VÉRIFICATION DE L'INTÉGRITÉ D'UN DOCUMENT COMPORTANT DES DONNÉES À CARACTÈRE PERSONNEL**
 (73) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
 (72) GRIESER, Ralf, 10589 Berlin, DE
 SCHULTHEIB, Christoph, 85622 Feldkirchen, DE
 KNEBEL, Michael, 13086 Berlin, DE
 WOLF, Andreas, 13158 Berlin, DE
 (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **G07D 7/1205** (11) **3 203 449 B1**
G01N 21/27 **G07D 7/20**
G07D 7/121 **G01N 21/59**
G01N 21/64
 (52) **G07D 7/121; G01N 21/64; G07D 7/1205; G07D 7/20;**

- G01N 21/27; G01N 21/59
 (25) Ja (26) En
 (21) 15847467.6 (22) 05.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.08.2017
 (86) JP 2015/078223 05.10.2015
 (87) WO 2016/052749 2016/14 07.04.2016
 (30) 03.10.2014 JP 2014205152
 (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PAPIERBLATTERKENNUNG**
 • **PAPER SHEET IDENTIFICATION DEVICE AND PAPER SHEET IDENTIFICATION METHOD**
 • **DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE FEUILLE DE PAPIER ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE FEUILLE DE PAPIER**
 (73) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
 (72) SATO, Takeshi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
 NISHIMORI, Kadotaro, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
 TAKEHARA, Daiki, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
 KONISHI, Hiroshi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
 (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G07D 7/121 → (51) **G07D 7/1205**

G07D 7/128 → (51) **G07D 7/0043**

G07D 7/20 → (51) **G07D 7/12**

G07D 7/20 → (51) **G07D 7/1205**

G07D 7/202 → (51) **C08K 3/16**

G07D 7/202 → (51) **G07D 7/12**

G07D 7/2033 → (51) **G07D 7/12**

G07F 7/00 → (51) **G06Q 20/40**

G07F 9/00 → (51) **H04L 9/40**

G07F 15/00 → (51) **H04L 9/40**

G07F 17/00 → (51) **G07G 1/00**

G07F 17/32 → (51) **A63F 1/06**

G07F 17/32 → (51) **G06Q 50/34**

- (51) **G07G 1/00** (11) **3 529 785 B1**
G06Q 20/20 **G07F 17/00**
 (52) **G07G 1/0063; G06Q 20/208; G07F 17/0064**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 17792119.4 (22) 09.10.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD
 (43) 28.08.2019
 (86) FR 2017/052752 09.10.2017
 (87) WO 2018/073510 2018/17 26.04.2018
 (30) 20.10.2016 FR 1660187
 26.07.2017 FR 1757109
 (54) • **SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG ODER UNTERSTÜTZUNG DER IDENTIFIZIERUNG EINES PRODUKTS ODER EINES PRODUKTSETS**

- **SYSTEM FOR IDENTIFYING OR ASSISTING THE IDENTIFICATION OF A PRODUCT OR SET OF PRODUCTS**
 • **SYSTÈME D'IDENTIFICATION OU D'AIDE À L'IDENTIFICATION D'UN PRODUIT OU ENSEMBLE DE PRODUITS**
 (73) JES, Rue Guglielmo Marconi Le Moulin Neuf, 44800 Saint-Herblain, FR
 (72) JACQUET, Eric, 44100 Nantes, FR
 (74) Ipsilon, Europarc - Bat B7 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

(51) **G07G 1/00** (11) **3 667 628 B1**
G08B 13/24 **G07G 3/00**

- (52) **G07G 1/009; G07G 1/0009; G07G 3/003; G08B 13/246; G08B 21/24**
 (25) En (26) En
 (21) 19191432.4 (22) 13.08.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.06.2020
 (30) 13.12.2018 JP 2018233355
 (54) • **VERKAUFSDATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERKAUFSDATENVERARBEITUNGSVERFAHREN**
 • **SALES DATA PROCESSING APPARATUS AND SALES DATA PROCESSING METHOD**
 • **APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE VENTES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE VENTES**
 (73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-0032, JP
 (72) Kawabe, Yuichiro, Tokyo, 141-8562, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G07G 1/00 → (51) **G06V 30/24**

G07G 3/00 → (51) **G07G 1/00**

G08B 3/00 → (51) **A61G 7/14**

G08B 5/00 → (51) **A61G 7/14**

G08B 5/02 → (51) **E06B 7/02**

G08B 7/06 → (51) **G04G 21/02**

- (51) **G08B 13/08** (11) **4 052 239 B1**
E06B 7/14 **E06B 5/11**
 (52) **G08B 13/08; E06B 5/11**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 20793713.7 (22) 27.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.09.2022
 (86) EP 2020/080160 27.10.2020
 (87) WO 2021/083882 2021/18 06.05.2021
 (30) 31.10.2019 FR 1912241
 (54) • **ZUBEHÖRSATZ FÜR TISCHLERARBEIT, TISCHLERARBEIT MIT DEM ZUBEHÖRSATZ UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG DES ZUBEHÖRSATZES AN DER TISCHLERARBEIT**
 • **ACCESSORY KIT FOR JOINERY WORK, JOINERY WORK COMPRISING THE ACCESSORY KIT AND METHOD FOR IMPLEMENTING THE ACCESSORY KIT ON THE JOINERY WORK**
 • **KIT D'ACCESSOIRE POUR MENUISERIE, MENUISERIE COMPORTANT LEDIT KIT D'ACCESSOIRE ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DUDIT KIT D'ACCESSOIRE SUR LADITE MENUISERIE**
 (73) HYDRO EXTRUDED SOLUTIONS AS, Drammensveien 264, 0283 Oslo, NO

G08G 5/00 → (51) G01S 13/42	G09B 23/30 A61B 90/00	(54) • ANZEIGE MIT REDUNDANTEN LICHTEMIT- TIERENDEN VORRICHTUNGEN
G08G 5/00 → (51) G05D 1/00	(52) G09B 23/285 ; A61B 2090/365; A61B 2090/372; A61B 2090/502; G09B 23/30	• A DISPLAY WITH REDUNDANT LIGHT EMITTING DEVICES
G08G 5/02 → (51) G01S 13/42	(25) En (26) En	• AFFICHAGE À DISPOSITIFS ÉLECTROLUMI- NESCENTS REDONDANTS
G08G 5/02 → (51) G05D 1/00	(21) 20797533.5 (22) 05.10.2020	(73) Meta Platforms Technologies, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(51) G09B 5/06 (11) 4 102 487 B1	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) PAPPAS, Ilias, Menlo Park, CA 94025, US LORD, Sean, Menlo Park, CA 94025, US Li, Yu-Hsuan, Menlo Park, CA 94025, US
(52) G09B 5/062	(43) 17.08.2022	(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(25) En (26) En	(86) FI 2020/050655 05.10.2020	
(21) 21185856.8 (22) 15.07.2021	(87) WO 2021/069795 2021/15 15.04.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 07.10.2019 FI 20195854	
(43) 14.12.2022	(54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUR OPERATI- ONSVORBEREITUNG	(51) G09G 3/00 (11) 3 363 009 B1
(30) 10.06.2021 CN 202110650316	• APPARATUS AND METHOD FOR SURGERY PREPARATION	G09G 3/20 G02B 27/01
(54) • ELEKTRONISCHES SPIELBUCH • ELECTRONIC TOY BOOK • LIVRE JOUET ÉLECTRONIQUE	• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION À UNE CHIRURGIE	G06F 3/01
(73) Heshan Astros Printing Ltd., Block 7 Xuantan Temple Industrial Zone Gulao Town, Heshan, Guangdong 529700, CN Leo Paper Bags Manufacturing (1982) Limited, Level 9, Telford House 16 Wang Hoi Road Kowloon Bay Kowloon, Hong Kong, CN	(73) Osgenic Oy, C/o Maria O1 Lapinlahdenkatu 16, 00180 Helsinki, FI	(52) G09G 3/2022 ; G02B 27/017 ; G06F 3/012 ; G06F 3/013 ; G09G 3/003 ; G02B 2027/0118 ; G02B 2027/014 ; G02B 2027/0187 ; G09G 2310/0235 ; G09G 2320/0261 ; G09G 2320/0266 ; G09G 2340/0464
(72) MAI, Jijie, Guangdong, 529700, CN CAI, Ruohua, Guangdong, 529700, CN	(72) VARTIA, Olli, 02760 Espoo, FI	(25) En (26) En
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT	(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI	(21) 16777782.0 (22) 03.10.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
G09B 19/24 → (51) B23K 26/00	G09B 23/28 → (51) A61B 6/00	(43) 22.08.2018
(51) G09B 23/28 (11) 3 846 151 B1	G09B 23/30 → (51) G16H 40/63	(86) GB 2016/053066 03.10.2016
(52) G09B 23/285 ; G09B 23/30	(51) G09C 1/00 (11) 4 086 836 B1	(87) WO 2017/064467 2017/16 20.04.2017
(25) En (26) En	G06Q 40/04 H04L 41/0663	(30) 13.10.2015 GB 201518110
(21) 21159294.4 (22) 25.09.2013	H04L 41/40 H04L 41/5054	(54) • VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAM- MENHANG MIT ANZEIGEN
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) H04L 41/40 ; G06Q 40/04 ; G09C 1/00 ; H04L 41/0663 ; H04L 41/5054	• IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO DISPLAYS
(43) 07.07.2021	(25) En (26) En	• AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES AFFI- CHAGES
(30) 27.09.2012 US 201261706591 P	(21) 22178548.8 (22) 29.06.2015	(73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(54) • MODELL FÜR CHIRURGISCHES TRAINING VON LAPAROSKOPISCHEN EINGRIFFEN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) TRYTHALL, Simon, Rochester Kent ME1 2XX, GB
• SURGICAL TRAINING MODEL FOR LA- PAROSCOPIC PROCEDURES	(43) 09.11.2022	(74) Cork, Robert, et al, Venner Shipley LLP 5 Stirling House Stirling Road The Surrey Research Park, Guildford GU2 7RF, GB
• MODÈLE D'APPRENTISSAGE CHIRURGI- CAL POUR INTERVENTIONS LAPAROSCO- PIQUES	(30) 30.06.2014 US 201462019366 P	
(73) Applied Medical Resources Corporation, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US	(54) • FINANZNETZWERK • FINANCIAL NETWORK • RÉSEAU FINANCIER	
(72) Breslin, Tracy, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US	(73) CFPH, LLC, 110 E. 59th Street, New York, NY 10022, US	
Black, Katie, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US	(72) LOVELESS, Jacob, New York, 10022, US	
Wachli, Serene, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US	(74) Meyer zu Bexten, Elmar, Schloßberg 10, 71032 Böblingen, DE	
Hoke, Adam, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US	(62) 15814925.2 / 3 161 997	
Garces, Amy, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US	G09C 5/00 → (51) H04L 9/32	
Demarchi, Jacqueline, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US	G09F 9/30 → (51) A45C 13/00	
Palermo, Michael, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US	G09F 9/30 → (51) G02F 1/1333	
Poulsen, Nikolai, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US	G09F 9/33 → (51) A45C 13/00	
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB	G09F 21/02 → (51) A45C 13/00	
(60) 23200455.6 / 4 276 801	G09F 27/00 → (51) A45C 13/00	
(62) 18216005.1 / 3 483 863 13774027.0 / 2 901 436	(51) G09G 3/00 (11) 3 357 056 B1	
	H01L 25/075	
(51) G09B 23/28 (11) 4 042 402 B1	(52) G09G 3/3233 ; G09G 3/006 ; G09G 3/32 ; G09G 2310/0262 ; G09G 2320/043 ; G09G 2330/08	
A61B 34/20 A61B 34/10	(25) En (26) En	
	(21) 17790269.9 (22) 25.04.2017	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	(43) 08.08.2018	
	(86) US 2017/029418 25.04.2017	
	(87) WO 2017/189578 2017/44 02.11.2017	
	(30) 26.04.2016 GB 201607248	

- (72) ZOU, Yifeng, Beijing 100176, CN
WANG, Hui, Beijing 100176, CN
XIONG, Xiong, Beijing 100176, CN
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/00**

- (51) **G09G 3/32** (11) **2 988 294 B1**
G09G 3/00
(52) **G09G 3/006**; G09G 2320/0233;
G09G 2320/0242; G09G 2320/0295;
G09G 2320/0626; G09G 2320/0666;
G09G 2320/0693
(25) Zh (26) En
(21) 15727863.1 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) CN 2015/070715 14.01.2015
(87) WO 2015/196795 2015/52 30.12.2015
(30) 24.06.2014 CN 201410289321
(54) • **FERTIGUNGSLINIE MIT LUMINANZ- UND**
CHROMINANZKALIBRIERUNG FÜR EIN
LED-ANZEIGEMODUL
• **PRODUCTION LINE FOR CORRECTING**
BRIGHTNESS OF LED DISPLAY MODULE
• **LIGNE DE PRODUCTION POUR CORRIGER**
LA LUMINOSITÉ D'UN MODULE D'AFFI-
CHAGE À DEL
(73) Xi'an Novastar Tech Co., Ltd., 4F Block D
Qinfeng Pavilion Xi'an Software Park 68
2nd Keji Rd. Hi-Tech District, Xi'an, Shaanxi
710075, CN
(72) ZHAO, Xingmei, Xi'an City Shaanxi 710075,
CN
(74) De Arpe Tejero, Manuel, Arpe Patentes y
Marcas Alcalá, 26, 5ª Planta, 28014 Madrid,
ES

- (51) **G09G 3/32** (11) **3 671 708 B1**
(52) **G09G 3/20**; **G06F 3/041**; **G09G 3/32**;
G11C 19/28; G09G 2300/0408;
G09G 2310/0286; G09G 2310/08
(25) Zh (26) En
(21) 18800024.4 (22) 25.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 24.06.2020
(86) CN 2018/088416 25.05.2018
(87) WO 2019/033818 2019/08 21.02.2019
(30) 17.08.2017 CN 201710707773
(54) • **SCHIEBEREGISTER UND ANSTEUERUNGS-**
VERFAHREN DAFÜR, GATE-TREIBER-
SCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
• **SHIFT REGISTER AND DRIVING METHOD**
THEREFOR, GATE DRIVER CIRCUIT, AND
DISPLAY DEVICE
• **REGISTRE À DÉCALAGE ET PROCÉDÉ DE**
COMMANDE CORRESPONDANT, CIRCUIT
D'ATTAQUE DE GRILLE ET DISPOSITIF
D'AFFICHAGE
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
Hefei BOE Optoelectronics Technology Co.,
Ltd., No. 2177, Tonglingbei Road, Hefei,
Anhui 230012, CN
(72) GU, Honggang, Beijing 100176, CN
SHAO, Xianjie, Beijing 100176, CN
YAO, Lili, Beijing 100176, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB,
Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **G09G 3/32** (11) **3 916 711 B1**
(52) **G09G 3/32**; G09G 2300/0852;

- G09G 2300/0861; G09G 2310/0251;
G09G 2310/0262
(25) Zh (26) En
(21) 19839085.8 (22) 25.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 01.12.2021
(86) CN 2019/073219 25.01.2019
(87) WO 2020/151007 2020/31 30.07.2020
(54) • **PIXELTREIBERSCHALTUNG, ANSTEUER-**
RUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEI-
GETAFEL
• **PIXEL DRIVING CIRCUIT AND DRIVING**
METHOD THEREOF, AND DISPLAY PANEL
• **CIRCUIT DE PILOTAGE DE PIXEL, ET PROCÉ-**
DÉ DE PILOTAGE DE CELUI-CI, ET PAN-
NEAU D'AFFICHAGE
(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No.
10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District,
Beijing 100015, CN
(72) LIU, Dongni, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB
Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Allee
26, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **G09G 3/3233** (11) **3 291 218 B1**
(52) **G09G 3/3233**; G09G 2300/0452;
G09G 2320/0295; G09G 2320/043;
G09G 2320/0693
(25) En (26) En
(21) 17187971.1 (22) 25.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 07.03.2018
(30) 30.08.2016 KR 20160110704
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ORGANI-**
SCHEN LICHEMITEMITTIERENDEN DIODEN
UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• **ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE DIS-**
PLAY DEVICE AND DRIVING METHOD
THEREOF
• **AFFICHEUR ÉLECTROLUMINESCENT OR-**
GANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COM-
MANDE
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) KIM, Hyuckjun, 10845 Gyeonggi-do, KR
HONG, Seokhyun, 10845 Gyeonggi-do, KR
LIM, Myunggi, 10845 Gyeonggi-do, KR
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **G09G 3/3233** (11) **3 598 426 B1**
(52) **G09G 3/3233**; G09G 2300/043;
G09G 2300/0819; G09G 2310/0262;
G09G 2320/0295; G09G 2320/045
(25) En (26) En
(21) 19185782.0 (22) 11.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 22.01.2020
(30) 16.07.2018 KR 20180082302
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAH-**
REN ZUR ANSTEUERUNG DAVON
• **DISPLAY DEVICE AND A METHOD OF**
DRIVING THE SAME
• **AFFICHEUR ET SON PROCÉDÉ DE COM-**
MANDE
(73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) LEE, Wook, Gyeonggi-do, KR
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

- (51) **G09G 3/3233** (11) **3 675 109 B1**

- (52) **G09G 3/3233**; G09G 2320/0219;
G09G 2320/0261; G09G 2320/0295;
G09G 2320/043
(25) En (26) En
(21) 19218631.0 (22) 20.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 01.07.2020
(30) 28.12.2018 KR 20180172030
(54) • **LICHEMITEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **LIGHT EMITTING DISPLAY APPARATUS**
• **APPAREIL À AFFICHAGE ÉLECTROLUMI-**
NESCENT
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) SHIM, Joosung, 10845 Gyeonggi-do, KR
HONG, Mookyoung, 10845 Gyeonggi-do,
KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

G09G 5/00 → (51) **G06V 10/75**

G09G 5/02 → (51) **H04N 17/00**

G10B 1/00 → (51) **G01N 21/00**

- (51) **G10D 3/16** (11) **3 761 303 B1**
(52) **G10D 3/16**
(25) Es (26) En
(21) 19761272.4 (22) 28.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- MA TN
(43) 06.01.2021
(86) ES 2019/070121 28.02.2019
(87) WO 2019/166683 2019/36 06.09.2019
(30) 02.03.2018 ES 201830279 U
(54) • **BOGEN FÜR EIN STREICHINSTRUMENT**
• **BOW FOR A BOWED STRING MUSICAL IN-**
STRUMENT
• **ARCHET POUR INSTRUMENT DE MU-**
SIQUE À CORDE FROTTÉE
(73) Martinez Orts, Constantino, Calvo Acacio
No. 16 Puerta 20, 46017 Valencia, ES
(72) Martinez Orts, Constantino, 46017
Valencia, ES
(74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda.
Diagonal, 463 Bis, 2º, 08036 Barcelona, ES

G10H 1/00 → (51) **G10L 21/00**

- (51) **G10K 9/12** (11) **3 942 545 B1**
G10K 15/00
B60J 7/057
G10K 9/12; **B60J 7/0573**; **G10K 15/00**
(25) De (26) De
(21) 20713830.6 (22) 04.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 26.01.2022
(86) EP 2020/055650 04.03.2020
(87) WO 2020/187566 2020/39 24.09.2020
(30) 18.03.2019 DE 102019106748
(54) • **VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES**
ZUM ANTRIEB EINER FAHRZEUGDACH-
KOMPONENTE GENUTZTEN ELEKTROMO-
TORS ZUR SCHALLERZEUGUNG

- *METHOD FOR USING AN ELECTRIC MOTOR TO GENERATE SOUND, SAID ELECTRIC MOTOR BEING EMPLOYED TO DRIVE A VEHICLE ROOF COMPONENT*
 - *PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE UTILISÉ POUR L'ENTRAÎNEMENT D'UN COMPOSANT DE TOIT DE VÉHICULE POUR GÉNÉRER DU SON*
- (73) Webasto SE, Kraillingener Straße 5, 82131 Stockdorf, DE
- (72) FRITZ, Tobias, 82131 Stockdorf, DE
KAINZ, Benedikt, 82131 Stockdorf, DE
SEILER, Heinz, 82131 Stockdorf, DE
HEISEL, Oliver, 82131 Stockdorf, DE
HUELSEN, Michael, 82131 Stockdorf, DE
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnkestraße 12, 81479 München, DE

G10K 9/13 → (51) **G10K 9/22**

- (51) **G10K 9/22** (11) **4 113 505 B1**
G10K 9/13 **H04R 1/02**
H04R 31/00 **H04R 9/06**
- (52) **G10K 9/22; H04R 1/025;**
H04R 31/006; G10K 9/13; H04R 9/06;
H04R 2201/029
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22181276.1 (22) 27.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.01.2023
(30) 28.06.2021 FR 2106892
- (54) • *AKUSTISCHES SYSTEM MIT EINEM DEMONTAGESYSTEM MIT ELEKTRISCHEM HEIZWIDERSTAND*
• *ACOUSTIC SYSTEM COMPRISING A REMOVAL SYSTEM WITH HEATING ELECTRICAL RESISTANCE*
• *SYSTÈME ACOUSTIQUE COMPRENANT UN SYSTÈME DE DÉMONTAGE AVEC RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE CHAUFFANTE*
- (73) Devialet, 10 place Vendôme, 75001 Paris, FR
- (72) RAINER, Max, 75001 Paris, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G10K 9/22** (11) **4 113 506 B1**
G10K 9/13 **H04R 1/32**
H04R 1/02 **H04R 5/02**
- (52) **G10K 9/22; H04R 1/02; H04R 5/02;**
G10K 9/13; H04R 2201/025
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22181316.5 (22) 27.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.01.2023
(30) 28.06.2021 FR 2106893
- (54) • *AKUSTISCHE LAUTSPRECHERBOX MIT EINEM GEHÄUSE UND EINEM DREHBAR MONTIERTEN LAUTSPRECHER*
• *SPEAKER SYSTEM COMPRISING A BOX AND A SPEAKER MOUNTED ROTATABLY*
• *ENCEINTE ACOUSTIQUE COMPRENANT UN CAISSON ET UN HAUT-PARLEUR MONTÉ ROTATIF*
- (73) Devialet, 10 place Vendôme, 75001 Paris, FR
- (72) RAINER, Max, 75001 PARIS, FR
GERLIER, Fabien, 75020 PARIS, FR
ANQUETIL, Antonin, 75015 PARIS, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G10K 11/00** (11) **3 774 519 B1**
B08B 3/12 **B08B 17/02**

- B06B 1/06** **B06B 3/00**
B63B 59/04 **B63B 59/08**
- (52) **B08B 3/12; B08B 17/02;**
G10K 11/006; B06B 1/06; B06B 3/00;
B63B 59/04; B63B 59/08; Y02T 70/00
- (25) En (26) En
(21) 19781883.4 (22) 03.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 17.02.2021
(86) CA 2019/050401 03.04.2019
(87) WO 2019/191836 2019/41 10.10.2019
(30) 04.04.2018 CA 3000249
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER UNTERGETAUCHTEN OBERFLÄCHE EINER ZIELSTRUKTUR*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TREATING A SUBMERGED SURFACE OF A TARGET STRUCTURE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UNE SURFACE SUBMERGÉE D'UNE STRUCTURE CIBLE*
- (73) Fluid Impact Technologies Corporation, 3 Meadowlawn, Pointe-Claire QC H9S 5A6, CA
Sofchem, Chez Abac 9 rue du Gue, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) KRAUSE, Hans Juerg, Ponte-Claire, Québec H9S 5A6, CA
JOST, Pierre-Olivier, Rueil-Malmaison 92500, FR
- (74) BCF Global, Centre d'Entreprise et d'Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603 Villeurbanne Cedex, FR

G10K 11/168 → (51) **G10K 11/172**

- (51) **G10K 11/172** (11) **3 660 834 B1**
B60R 13/08 **G10K 11/168**
- (52) **G10K 11/168; B60R 13/08;**
G10K 11/172
- (25) Ja (26) En
(21) 17919029.3 (22) 28.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 03.06.2020
(86) JP 2017/027550 28.07.2017
(87) WO 2019/021483 2019/05 31.01.2019
- (54) • *SCHALLABSORPTIONSGLIED, FAHRZEUG-KOMPONENTE UND KRAFTFAHRZEUG*
• *SOUND ABSORPTION MEMBER, VEHICLE COMPONENT, AND AUTOMOBILE*
• *ÉLÉMENT ABSORBANT ACOUSTIQUE, COMPOSANT POUR VÉHICULE, ET AUTO-MOBILE*
- (73) IBIDEN CO., LTD., 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP
- (72) FURUZAWA, Hideki, Gifu 501-0695, JP
SAKAGUCHI, Hiroshi, Gifu 501-0695, JP
NISHIKAWA, Tomohiro, Gifu 501-0695, JP
NOMURA, Toshihiro, Gifu 501-0695, JP
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

G10K 11/172 → (51) **F01D 25/04**

- (51) **G10K 11/178** (11) **4 068 275 B1**
G10L 21/02 **G10L 21/0208**
G10L 21/0232
- (52) **G10K 11/17815; G10K 11/1785;**
G10K 11/17853; G10K 11/17881;
G10K 2210/3025; G10K 2210/3044;
G10K 2210/3057; G10K 2210/511
- (25) En (26) En
(21) 22168272.7 (22) 05.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.10.2022
(30) 06.02.2017 US 201762455180 P
26.04.2017 US 201715497417
- (54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES IN EIN AUDIOGERÄT EINGEBETTETEN SYSTEMS ZUR GERÄUSCHMINDERUNG*
• *METHOD FOR CALIBRATING A NOISE ABATEMENT SYSTEM EMBEDDED IN AN AUDIO DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN SYSTÈME DE RÉDUCTION DU BRUIT INTÉGRÉ DANS UN APPAREIL AUDIO*
- (73) Silencer Devices, LLC, 128 Summit Avenue, Hackensack, New Jersey 07601, US
- (72) SEAGRIFF, Eugene, Edison, 08817, US
JUNQUA, Jean-Claude, Saratoga, 95070, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (60) 23204756.3
(62) 18748788.9 / 3 577 643

G10K 11/30 → (51) **A61N 7/02****G10K 11/34** → (51) **G01S 15/89****G10K 11/34** → (51) **H04R 1/40****G10K 11/35** → (51) **A61N 7/02****G10K 15/00** → (51) **G10K 9/12****G10K 15/08** → (51) **G10L 21/00****G10L 13/00** → (51) **G10L 21/10****G10L 15/00** → (51) **G10L 15/28****G10L 15/04** → (51) **G10L 21/10****G10L 15/08** → (51) **G10L 21/10****G10L 15/10** → (51) **G10L 15/18****G10L 15/16** → (51) **G10L 15/18**

- (51) **G10L 15/18** (11) **4 064 277 B1**
G10L 15/22 **G10L 15/16**
G10L 15/10

- (52) **G10L 15/18; G10L 15/10;**
G10L 15/16; G10L 15/22
- (25) En (26) En
(21) 22150464.0 (22) 06.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 28.09.2022
(30) 23.03.2021 CN 202110308608
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN EINES SPRACHERKENNUNGSMODELLS, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRAINING SPEECH RECOGNITION MODEL, DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'APPRENTISSAGE D'UN MODÈLE DE RECONNAISSANCE VOCALE, DISPOSITIF ET SUPPORT D'INFORMATIONS*
- (73) Beijing Baidu Netcom Science Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) SHAO, Junyao, Beijing, 100085, CN
FU, Xiaoyin, Beijing, 100085, CN
ZANG, Qiguang, Beijing, 100085, CN
CHEN, Zhijie, Beijing, 100085, CN

LIANG, Mingxin, Beijing, 100085, CN
ZHENG, Huanxin, Beijing, 100085, CN
QIAN, Sheng, Beijing, 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am
Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **G10L 15/22** (11) **3 806 091 B1**
G10L 15/30 *G10L 21/0216*
H04R 3/00 *G10L 25/51*
G10L 15/18 *H04R 27/00*
- (52) **G10L 15/22; G10L 15/30;**
H04R 3/005; G10L 15/1822;
G10L 25/51; G10L 2015/228;
G10L 2021/02166; H04R 27/00;
H04R 2227/003; H04R 2499/11
- (25) En (26) En
(21) 20209827.3 (22) 25.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.04.2021
(30) 16.05.2017 US 201762507042 P
31.05.2017 DK PA201770420
31.05.2017 DK PA201770421
- (54) • **ERKENNUNG EINES AUSLÖSERS EINES DI-**
GITALEN ASSISTENTEN
• **DETECTING A TRIGGER OF A DIGITAL AS-**
SISTANT
• **DÉTECTION D'UN DÉCLENCHEUR D'UN**
ASSISTANT NUMÉRIQUE
- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino,
CA 95014, US
- (72) KIM, Yoon, Los Altos, California 94094, US
BRIDLE, John, Cupertino, California 95014,
US
ATKINS, Joshua, D., Cupertino, California
95014, US
LI, Feipeng, Cupertino, California 95014, US
SOUDEN, Mehrez, Cupertino, California
95014, US
- (74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé
1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
(62) 18724082.5 / 3 443 556

G10L 15/22 → (51) **G10L 15/18**

- (51) **G10L 15/28** (11) **3 211 638 B1**
A63F 13/424 *A63F 13/53*
G06F 3/16 *G10L 15/00*
- (52) **A63F 13/424; G10L 15/22;**
A63F 13/215; A63F 13/53; A63F 13/87;
G06F 3/167; G10L 2015/223
- (25) Ja (26) En
(21) 15853373.7 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 30.08.2017
(86) JP 2015/065133 26.05.2015
(87) WO 2016/063564 2016/17 28.04.2016
(30) 24.10.2014 JP 2014217764
- (54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUE-**
RUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND IN-
FORMATIONSSPEICHERMEDIUM
• **CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD,**
PROGRAM AND INFORMATION STORAGE
MEDIUM
• **DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE**
COMMANDE, PROGRAMME ET SUPPORT
D'INFORMATIONS
- (73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1
Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TAMURA, Keigo, Tokyo 108-0075, JP
HISAMATSU, Fumiaki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541
München, DE

G10L 15/30 → (51) **G10L 15/22**

- (51) **G10L 17/22** (11) **3 690 880 B1**
G06F 21/60 *H04K 1/00*
H04L 9/32 *H04L 9/00*
G10L 15/26
- (52) **G10L 17/22; G06F 21/606;**
H04K 1/00; H04L 9/3226;
H04L 9/3239; H04L 9/50;
G06F 2221/2107; G10L 15/26;
H04L 2209/34; H04L 2209/56;
H04L 2209/84
- (25) En (26) En
(21) 19154877.5 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.08.2020
(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER**
NICHT-SPRACHNACHRICHT ALS AUDIO
• **METHOD FOR COMMUNICATING A NON-**
SPEECH MESSAGE AS AUDIO
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'UN**
MESSAGE NON VOCAL SOUS FORME AU-
DIO
- (73) MasterCard International Incorporated,
P.O. Box 2000 Purchase Street, Purchase
NY New York 10577-2509, US
(72) Collins, Robert, Dublin, A94 Y9K1, IE
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

G10L 19/00 → (51) **G10L 21/038**

- (51) **G10L 19/005** (11) **3 518 234 B1**
G10L 25/21
- (52) **G10L 19/005; G10L 25/21**
- (25) En (26) En
(21) 19161209.2 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 31.07.2019
(30) 22.11.2010 JP 2010260447
18.02.2011 JP 2011033915
- (54) • **AUDIOCODIERUNGSVORRICHTUNG UND**
-VERFAHREN
• **AUDIO ENCODING DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CODAGE AU-**
DIO
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TSUTSUMI, Kimitaka, Chiyoda-ku, Tokyo
100-6150, JP
KIKUIRI, Kei, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150,
JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE
(60) 23187229.2 / 4 239 635
(62) 15184203.6 / 2 975 610
11842953.9 / 2 645 366

G10L 19/005 → (51) **G10L 19/26**

- (51) **G10L 19/008** (11) **3 891 735 B1**
H04S 3/00
- (52) **G10L 19/008; H04S 3/008;**
H04S 2420/03; H04S 2420/11
- (25) En (26) En
(21) 19813055.1 (22) 06.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 13.10.2021
(86) EP 2019/084055 06.12.2019
(87) WO 2020/115310 2020/24 11.06.2020

- (30) 07.12.2018 EP 18211064
(54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COM-**
PUTERPROGRAMM ZUR CODIERUNG, DE-
CODIERUNG, SZENENVERARBEITUNG
UND FÜR ANDERE VERFAHREN IM ZU-
SAMMENHANG MIT EINER DIRAC-BASIER-
TEN RÄUMLICHEN AUDIOCODIERUNG
UNTER VERWENDUNG DIREKTER KOMPO-
NENTENKOMPENSATION
• **APPARATUS, METHOD AND COMPUTER**
PROGRAM FOR ENCODING, DECODING,
SCENE PROCESSING AND OTHER PROCÉ-
DURES RELATED TO DIRAC BASED SPA-
TIAL AUDIO CODING USING DIRECT COM-
PONENT COMPENSATION
• **APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME**
D'ORDINATEUR POUR LE CODAGE, LE DÉ-
CODAGE, LE TRAITEMENT DE SCÈNE ET
D'AUTRES PROCÉDURES ASSOCIÉES À UN
CODAGE AUDIO SPATIAL BASÉ SUR LE CO-
DAGE AUDIO DIRECTIONNEL (DIRAC) À
L'AIDE D'UNE COMPENSATION DE COM-
POSANTE DIRECTIONNELLE
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastr.
27c, 80686 München, DE
(72) FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen, DE
THIERGART, Oliver, 91058 Erlangen, DE
KORSE, Srikanth, 91058 Erlangen, DE
DÖHLA, Stefan, 91058 Erlangen, DE
MULTRUS, Markus, 91058 Erlangen, DE
KÜCH, Fabian, 91058 Erlangen, DE
BOUTHÉON, Alexandre, 91058 Erlangen,
DE
EICHENSEER, Andrea, 91058 Erlangen, DE
BAYER, Stefan, 91058 Erlangen, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte
Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **G10L 19/008** (11) **3 989 221 B1**
G10L 19/008
- (25) En (26) En
(21) 21205201.3 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 27.04.2022
(30) 12.09.2013 US 201361877189 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR**
GEMEINSAME MEHRKANALIGE CODIE-
RUNG
• **METHODS AND DEVICES FOR JOINT MUL-**
TICHANNEL CODING
• **PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR UN CO-**
DAGE MULTICANAL CONJOINT
- (73) Dolby International AB, 77 Sir John
Rogerson's Quay Block C Grand Canal
Docklands, Dublin, D02 VK60, IE
(72) KJOERLING, Kristofer, 113 30 Stockholm, SE
MUNDT, Harald, 90429 Nuremberg, DE
PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm, SE
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE
(62) 17200485.5 / 3 330 963
14761364.0 / 3 044 785

G10L 19/008 → (51) **G10L 19/018**

- (51) **G10L 19/018** (11) **2 973 553 B1**
G10L 19/008
- (52) **G10L 19/018; G10L 19/008**
- (25) En (26) En
(21) 14778733.7 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/020794 05.03.2014

- (87) WO 2014/164138 2014/41 09.10.2014
(30) 11.03.2013 US 201313793962
(54) • **ABWÄRTSMISCHUNGSKOMPENSATION FÜR AUDIOWASSERZEICHENMARKIERUNG**
• **DOWN-MIXING COMPENSATION FOR AUDIO WATERMARKING**
• **COMPENSATION DE MIXAGE RÉDUCTEUR POUR MISE EN PLACE D'UN FILIGRANE AUDIO**
- (73) The Nielsen Company (US), LLC, 150 North Martingale Road, Schaumburg, IL 60173, US
- (72) SRINIVASAN, Venugopal, Tarpon Springs, Florida 34688, US
TOPCHY, Alexander, New Port Richey, Florida 34653, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

- (51) **G10L 19/022** (11) **3 852 103 B1**
G10L 19/02
- (52) **G10L 19/022**; G10L 19/0212
- (25) En (26) En
(21) 21156798.7 (22) 24.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.07.2021
(30) 03.11.2005 US 733512 P
11.08.2006 US 464176
- (54) • **CODIERUNG MIT ZEITVERZERTER MODIFIZIERTER UMWANDLUNG VON AUDIOSIGNALEN**
• **TIME WARPED MODIFIED TRANSFORM CODING OF AUDIO SIGNALS**
• **CODAGE DE TRANSFORMATION MODIFIÉE À DÉFORMATION TEMPORELLE DES SIGNAUX AUDIO**
- (73) Dolby International AB, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands, Dublin, D02 VK60, IE
- (72) VILLEMÖES, Lars, 113 30 Stockholm, SE
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- (60) 23205462.7
23205479.1
- (62) 17193127.2 / 3 319 086
10183308.5 / 2 306 455
08008361.1 / 1 953 738
06792443.1 / 1 807 825

G10L 19/08 → (51) **G10L 19/26**

- (51) **G10L 19/26** (11) **3 707 714 B1**
G10L 19/005 **G10L 19/08**
- (52) **G10L 19/26**; **G10L 19/005**;
G10L 19/08
- (25) En (26) En
(21) 18796060.4 (22) 06.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2020
(86) EP 2018/080350 06.11.2018
(87) WO 2019/091980 2019/20 16.05.2019
(30) 10.11.2017 EP 17201099
- (54) • **AUDIOKODIERUNG UND -DEKODIERUNG MIT SELEKTIVER NACHFILTERUNG**
• **ENCODING AND DECODING AUDIO SIGNALS**
• **CODAGE ET DÉCODAGE DE SIGNAUX AUDIO AVEC POSTFILTRAGE SÉLECTIF**
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
- (72) RAVELLI, Emmanuel, 91056 Erlangen, DE
TOMASEK, Adrian, 90513 Zirndorf, DE
LUTZKY, Manfred, 90427 Nürnberg, DE
BENNDORF, Conrad, 90408 Nürnberg, DE
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe,

Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte
Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **G10L 21/00** (11) **4 035 152 B1**
G10K 15/08 **G10H 1/00**
- (52) **G10L 21/00**; **G10K 15/08**;
G10H 2210/281; G10H 2250/115
- (25) En (26) En
(21) 20790099.4 (22) 24.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2022
(86) US 2020/052369 24.09.2020
(87) WO 2021/061892 2021/13 01.04.2021
(30) 27.09.2019 US 201916585018
- (54) • **MODUSAUSWAHL FÜR MODALEN HALL**
• **MODE SELECTION FOR MODAL REVERB**
• **SÉLECTION DE MODES POUR RÉVERBÉRATION MODALE**
- (73) Eventide Inc., 1 Alsan Way, Little Ferry, NJ 07643, US
- (72) HERMAN, Woodrow, Q., New York, NY 10280, US
WEDELICH, Russell, Little Ferry, NJ 07643, US
KERELIUK, Corey, St. John's, NL A1B 2R9, CA
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G10L 21/02 → (51) **G10K 11/178****G10L 21/0208** → (51) **G10K 11/178****G10L 21/0232** → (51) **G10K 11/178**

- (51) **G10L 21/0308** (11) **4 002 362 B1**
G10L 21/0308; Y02T 10/40
- (25) Zh (26) En
(21) 20912595.4 (22) 14.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2022
(86) CN 2020/120815 14.10.2020
(87) WO 2021/139294 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 CN 202010013978
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN VON SPRACHTRENNUNGS-MODELLEN, SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERVORRICHTUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR TRAINING SPEECH SEPARATION MODEL, STORAGE MEDIUM, AND COMPUTER DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ENTRAÎNER UN MODÈLE DE SÉPARATION DE LA PAROLE, SUPPORT DE STOCKAGE, ET DISPOSITIF INFORMATIQUE**
- (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
- (72) WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LAM, Wing Yip, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
SU, Dan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
YU, Dong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältin PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **G10L 21/038** (11) **4 120 261 B1**
G10L 19/00 **G10L 19/18**
- (52) **G10L 21/038**; **G10L 19/00**;

- G10L 19/18
- (25) En (26) En
(21) 22189216.9 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2023
(30) 26.01.2018 EP 18153683
- (54) • **RÜCKWÄRTSKOMPATIBLE INTEGRATION VON HOCHFREQUENZREKONSTRUKTIONSVORFAHREN FÜR AUDIOSIGNALE**
• **BACKWARD-COMPATIBLE INTEGRATION OF HIGH FREQUENCY RECONSTRUCTION TECHNIQUES FOR AUDIO SIGNALS**
• **INTÉGRATION RÉTROCOMPATIBLE DE TECHNIQUES DE RECONSTRUCTION HAUTE FRÉQUENCE POUR SIGNAUX AUDIO**
- (73) Dolby International AB, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands, Dublin, D02 VK60, IE
- (72) KJOERLING, Kristofer, 113 30 Stockholm, SE
VILLEMÖES, Lars, 113 30 Stockholm, SE
PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm, SE
EKSTRAND, Per, 113 30 Stockholm, SE
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- (62) 22181854.5 / 4 099 325
21164481.0 / 3 872 809
19153875.0 / 3 518 233

- (51) **G10L 21/10** (11) **3 915 108 B1**
G06T 13/40 **G10L 15/04**
G10L 15/08 **G10L 13/00**

- (52) **G10L 13/00**; **G10L 21/10**
- (25) En (26) En
(21) 20744394.6 (22) 27.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.12.2021
(86) IB 2020/050620 27.01.2020
(87) WO 2020/152657 2020/31 30.07.2020
(30) 25.01.2019 NZ 19750233
- (54) • **ECHTZEITERZEUGUNG VON SPRACHANIMATION**
• **REAL-TIME GENERATION OF SPEECH ANIMATION**
• **GÉNÉRATION EN TEMPS RÉEL D'ANIMATION DE PAROLE**
- (73) Soul Machines Limited, Level 1, 106 Customs St West, Auckland 1010, NZ
- (72) SAGAR, Mark Andrew, Auckland 0624, NZ
WU, Tim Szu-Hsien, Auckland 0612, NZ
TAN, Xiani, Auckland 2012, NZ
ZHANG, Xueyuan, Auckland 0602, NZ
- (74) Best, Bastian, Bestpatent Teuchertstraße 2b, 81829 München, DE

G10L 25/21 → (51) **G10L 19/005**

- (51) **G10L 25/51** (11) **3 454 333 B1**
G10L 25/57 **G06V 40/20**
- (52) **G10L 25/51**; **G06F 16/00**;
H04R 19/04; **H04W 4/00**; **G06V 40/20**;
G10L 25/57
- (25) Ko (26) En
(21) 16901100.4 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2019
(86) KR 2016/011533 14.10.2016
(87) WO 2017/191874 2017/45 09.11.2017
(30) 03.05.2016 KR 20160054767
- (54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **ELECTRONIC DEVICE AND CONTROL METHOD THEREOF**

- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) HUH, Jiyoung, Seoul 06772, KR
SHIN, Jongcheol, Seoul 06772, KR
KIM, Sunryang, Seoul 06772, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- (51) **G10L 25/51** (11) **3 905 244 B1**
H04R 29/00 *G10L 25/06*
G10L 25/21
- (52) **G10L 25/51; H04R 29/005;**
G10L 25/06; G10L 25/21
- (25) En (26) En
(21) 20199530.5 (22) 01.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.11.2021
(30) 28.04.2020 CN 202010349063
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES AUDIOEINGANGSMODULS UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING AUDIO INPUT MODULE, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE MODULE D'ENTRÉE AUDIO ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (73) Beijing Xiaomi Pinecone Electronics Co., Ltd., No.004, Floor 3, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LIU, Jingang, Beijing 100085, CN
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
-
- G11B 7/00** → (51) **G01N 15/14**
-
- (51) **G11C 7/10** (11) **3 614 386 B1**
G06F 13/42 *G11C 7/20*
G11C 7/22
- (52) **G06F 13/1694; G11C 7/1045;**
G11C 7/1078; G11C 7/1093;
G11C 7/22; G11C 7/225;
H03K 2005/00247; Y02D 10/00
- (25) En (26) En
(21) 19202183.0 (22) 15.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.02.2020
(30) 16.02.2007 US 90200307 P
- (54) • *TAKTMODUSBESTIMMUNG IN EINEM SPEICHERSYSTEM*
• *CLOCK MODE DETERMINATION IN A MEMORY SYSTEM*
• *DÉTERMINATION D'UN MODE D'HORLOGE DANS UN SYSTÈME DE MÉMOIRE*
- (73) MOSAID Technologies Incorporated, 515 Leggett Drive, Suite 704, Ottawa, ON K2K 3G4, CA
(72) GILLINGHAM, Peter B., Kanata, ON K2K 2K9, CA
ALLAN, Graham, Stittsville, ON K2S 1E4, CA
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 12163402.6 / 2 475 100
08714615.5 / 2 127 081
-
- G11C 7/20** → (51) **G11C 7/10**
-
- G11C 7/22** → (51) **G11C 7/10**
-
- (51) **G11C 8/10** (11) **3 087 564 B1**
- (52) **G11C 13/0026; G11C 8/08;**
G11C 13/0028; G11C 13/0069;
G11C 8/10
- (25) En (26) En
(21) 14874228.1 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(86) US 2014/068090 02.12.2014
(87) WO 2015/099962 2015/26 02.07.2015
(30) 23.12.2013 US 201314139493
- (54) • *VORRICHTUNGEN, SPEICHER UND VERFAHREN ZUR ADRESSENDECODIERUNG UND ZUR AUSWAHL EINER ZUGRIFFSLEITUNG*
• *APPARATUSES, MEMORIES, AND METHODS FOR ADDRESS DECODING AND SELECTING AN ACCESS LINE*
• *APPAREILS, MÉMOIRES ET PROCÉDÉS DE DÉCODAGE D'ADRESSE ET DE SÉLECTION D'UNE LIGNE D'ACCÈS*
- (73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way Mail stop 525, Boise, ID 83716-9632, US
(72) TANG, Stephen H., Fremont, California 94539, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- G11C 8/14** → (51) **G11C 8/10**
-
- G11C 13/00** → (51) **B41J 2/045**
-
- (51) **G11C 19/08** (11) **4 092 678 B1**
G01D 5/14
- (52) **G11C 19/0808; G01D 5/145**
- (25) De (26) De
(21) 22156469.3 (22) 14.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2022
(30) 20.05.2021 DE 102021205136
- (54) • *SPEICHERSYSTEM MIT EINEM SENSORELEMENT ZUR SPEICHERUNG VON UMDREHUNGS- ODER POSITIONSinFORMATIONEN*
• *STORAGE SYSTEM WITH A SENSOR ELEMENT FOR STORING ROTATION OR POSITION INFORMATION*
• *SYSTÈME MÉMOIRE DOTÉ D'UN ÉLÉMENT CAPTEUR DESTINÉ À LA MÉMORISATION DES INFORMATIONS DE ROTATION OU DE POSITION*
- (73) DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5, 83301 Traunreut, DE
(72) Schneider, Johannes, 83278 Traunstein, DE
(60) 23199585.3
23199586.1
-
- G11C 19/28** → (51) **G09G 3/20**
-
- (51) **G16B 5/00** (11) **3 520 006 B1**
G16B 20/00 *G16B 5/20*
G16B 20/20 *G16B 30/00*
- (52) **G06F 16/24578; G16B 5/00;**
G16B 5/20; G16B 20/00; G16B 20/20;
G16B 30/00
- (25) En (26) En
(21) 17784796.9 (22) 03.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2019
(86) US 2017/054977 03.10.2017
- (87) WO 2018/067595 2018/15 12.04.2018
(30) 03.10.2016 US 201662403206 P
- (54) • *REIHUNG VON PHÄNOTYP-/KRANKHEITSSPEZIFISCHEN GENEN MIT GEPFLEGTEN GENBIBLIOTHEKEN UND NETZWERKBASIERTEN DATENSTRUKTUREN*
• *PHENOTYPE/DISEASE SPECIFIC GENE RANKING USING CURATED, GENE LIBRARY AND NETWORK BASED DATA STRUCTURES*
• *CLASSEMENT DE GÈNES SPÉCIFIQUES AU PHÉNOTYPE/À LA MALADIE À L'AIDE DE STRUCTURES DE DONNÉES SUR LA BASE D'UN RÉSEAU ET D'UNE GÉNOTHÈQUE*
- (73) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
(72) JUNG, Marc, San Diego, California 92122, US
NG, Sam, San Diego, California 92122, US
DELANEY, Joseph R., San Diego, California 92122, US
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
-
- G16B 5/20** → (51) **G16B 5/00**
-
- G16B 15/00** → (51) **C40B 30/04**
-
- G16B 15/30** → (51) **C40B 30/04**
-
- G16B 20/00** → (51) **G16B 5/00**
-
- G16B 20/20** → (51) **G16B 5/00**
-
- G16B 30/00** → (51) **C40B 30/04**
-
- G16B 30/00** → (51) **G16B 5/00**
-
- G16B 30/10** → (51) **C40B 30/04**
-
- G16B 30/20** → (51) **C12Q 1/6827**
-
- (51) **G16H 10/60** (11) **2 870 581 B1**
- (52) **G16H 10/60; G16B 20/20;**
G16B 20/40; G16B 30/00; G16B 30/10;
G16B 30/20; G16B 50/00; G16B 50/10;
G16H 30/40; G16H 70/00; H04L 67/12;
H04L 67/02; H04L 67/306
- (25) En (26) En
(21) 13812807.9 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) US 2013/049383 03.07.2013
(87) WO 2014/008434 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 US 201261668941 P
20.07.2012 US 201261673943 P
02.07.2013 US 201361842316 P
02.07.2013 US 201361842325 P
02.07.2013 US 201361842323 P
- (54) • *VERWALTUNG EINES GESUNDHEITSANALYSESTROMS*
• *HEALTHCARE ANALYSIS STREAM MANAGEMENT*
• *GESTION DE FLUX D'ANALYSE DE SOINS DE SANTÉ*
- (73) Nant Holdings IP, LLC, 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, CA 90232, US
(72) SOON-SHIONG, Patrick, Culver City California 90232, US
(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- G16H 10/60** → (51) **G16H 40/67**
-
- G16H 20/10** → (51) **A61J 7/04**

- (51) **G16H 20/17** (11) **3 523 808 B1**
G16H 40/63 **A61M 5/172**
A61B 5/145 **A61B 5/00**
A61M 5/142 **G16H 20/30**
A61B 5/024 **A61B 5/11**
A61M 5/145
- (25) En (26) En
(21) 17784811.6 (22) 04.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.08.2019
(86) US 2017/055207 04.10.2017
(87) WO 2018/067748 2018/15 12.04.2018
(30) 06.10.2016 US 201662405071 P
27.09.2017 US 201715717827
- (54) • **INFUSIONSSYSTEME UND INFUSIONSMETHODEN ZUR AUTOMATISCHEN MILDERUNG DER AUSWIRKUNGEN KÖRPERLICHER BEWEGUNG**
• **INFUSION SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATED MITIGATION OF EXERCISE EFFECTS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PERFUSION D'ATTÉNUATION AUTOMATISÉE D'EFFETS D'EXERCICES PHYSIQUES**
- (73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000
Devonshire Street, Northridge, CA 91325-
1219, US
(72) ROY, Anirban, Agoura Hills California
91301, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbB, P.O. Box 330 920, 80069 München,
DE
-
- G16H 20/17** → (51) **A61M 5/315**
-
- G16H 20/30** → (51) **G16H 20/17**
-
- (51) **G16H 20/40** (11) **3 998 614 B1**
A61M 1/14
- (52) **A61M 1/14; A61M 1/155;**
G16H 20/40; A61M 1/1524;
A61M 1/159; A61M 1/1601;
A61M 1/3656; A61M 2205/18;
A61M 2205/3553; A61M 2205/3569;
A61M 2205/3576; A61M 2205/3584;
A61M 2205/3592; A61M 2205/52;
A61M 2230/04; A61M 2230/30
- (25) En (26) En
(21) 21196712.0 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 18.05.2022
(30) 28.05.2015 US 201514723735
- (54) • **ALARM AUF EINER DIALYSEMASCHINE**
• **ALERT ON A DIALYSIS MACHINE**
• **ALERTE SUR UNE MACHINE DE DIALYSE**
- (73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920
Winter Street, Waltham, MA 02451-1457,
US
(72) STONGER, Christine Vivian, Tustin,
California, 92780, US
UPDYKE, Palmer David, Walnut Creek,
California, 94598, US
- ARRIZZA, John, San Diego, California,
92130, US
BAYLY, Michelle, Abington, Massachusetts,
02351, US
SWENSON, Phil, deceased, US
MASON, DaVeeda Callie, Orange,
California, 92869, US
ROYAL, Edward, Mission Viejo, California,
92692, US
BARREDO, Gaudencio D., Jr., South San
Francisco, California, 94080-7232, US
GADEYNE, Sandra S., Escondido, California,
92026, US
- (74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB,
Saliering 47-53, 50677 Köln, DE
-
- G16H 20/40** → (51) **A61M 1/14**
-
- G16H 20/40** → (51) **G16H 40/63**
-
- G16H 30/40** → (51) **G06T 7/00**
-
- G16H 40/40** → (51) **G16H 40/67**
-
- G16H 40/40** → (51) **H04W 4/20**
-
- (51) **G16H 40/63** (11) **3 729 455 B1**
G09B 23/30 **G16H 20/40**
- (52) **G16H 20/40; A61B 34/10; G09B 5/02;**
G16H 40/63; A61B 2034/104;
A61B 2034/105; G09B 23/28
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18839695.6 (22) 17.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 28.10.2020
(86) FR 2018/053343 17.12.2018
(87) WO 2019/122665 2019/26 27.06.2019
(30) 19.12.2017 FR 1762490
- (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ENTFALTETEN POSITION EINES IMPLANTIERBAREN MEDIZINPRODUKTS NACH DER EXPANSION IN EINER GEFÄSSSTRUKTUR**
• **METHOD FOR DETERMINING THE DEPLOYED POSITION OF AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE AFTER EXPANSION IN A VASCULAR STRUCTURE**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU POSITIONNEMENT EN POSITION DÉPLOYÉE D'UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE APRÈS EXPANSION DANS UNE STRUCTURE VASCULAIRE**
- (73) Sim&Cure, Bâtiment H - Parc
Euromédecine 95, rue Pierre Flourens,
34090 Montpellier, FR
(72) FERRARA, Riccardo, 34090 Montpellier, FR
SANCHEZ, Mathieu, 34660 Cournonterral,
FR
COSTALAT, Vincent, 34980 Saint-Gély-du-
Fesc, FR
AMBARD, Dominique, 34150 Aniane, FR
CHNAFA, Christophe, 34090 Montpellier,
FR
SIGUENZA, Julien, 34090 Montpellier, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR
-
- G16H 40/63** → (51) **A61M 1/14**
-
- G16H 40/63** → (51) **A61M 5/315**
-
- G16H 40/63** → (51) **G16H 20/17**
-
- G16H 40/63** → (51) **G16H 40/67**
-
- (51) **G16H 40/67** (11) **3 151 749 B1**
G16H 10/60
- (52) **G16H 40/67; G16H 10/60**
- (25) En (26) En
(21) 15803363.9 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 12.04.2017
(86) US 2015/033938 03.06.2015
(87) WO 2015/187801 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462006978 P
02.06.2015 US 201562169875 P
- (54) • **SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN ÜBERWACHUNG VON MEDIZINISCHEN TESTDATEN**
• **SYSTEM, APPARATUS AND METHOD FOR THE WIRELESS MONITORING OF MEDICAL TEST DATA**
• **SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA SURVEILLANCE SANS FIL DE DONNÉES DE TEST MÉDICAL**
- (73) Smart Meter Corporation, 368 New
Hempstead Road, New City NY 10956, US
(72) ATKIN, Benjamin, Miami, FL 33162, US
(74) IK-IP LTD, 3 Lloyd's Avenue, London,
Greater London EC3N 3DS, GB
-
- (51) **G16H 40/67** (11) **3 526 702 B1**
G16H 40/63 **G16H 40/40**
- (52) **G16H 40/40; G16H 40/63;**
G16H 40/67
- (25) En (26) En
(21) 17793756.2 (22) 11.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 21.08.2019
(86) US 2017/056184 11.10.2017
(87) WO 2018/071568 2018/16 19.04.2018
(30) 14.10.2016 US 201662408353 P
- (54) • **SELBSTTEST FÜR EINE PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**
• **SELF-CHECK FOR PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT**
• **AUTO-VÉRIFICATION POUR ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE**
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN
55133-3427, US
(72) KANUKURTHY, Kiran S., Saint Paul
Minnesota 55133-3427, US
AWISZUS, Steven T., Saint Paul Minnesota
55133-3427, US
LOBNER, Eric C., Saint Paul Minnesota
55133-3427, US
WURM, Michael G., Saint Paul Minnesota
55133-3427, US
- (74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333
München, DE
-
- G16H 40/67** → (51) **G16H 80/00**
-
- G16H 50/20** → (51) **A61B 6/00**
-
- (51) **G16H 50/50** (11) **3 838 187 B1**
A61B 17/17 **A61B 34/10**
- (52) **A61B 17/17; A61B 17/1778;**
A61B 34/10; G16H 50/50;
A61B 2017/00526; A61B 2017/00946;
A61B 2017/00955; A61B 2017/568;
A61B 2034/105; A61B 2034/108;
A61B 2090/363
- (25) En (26) En
(21) 21153341.9 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 23.06.2021
(30) 25.11.2013 GB 201320745

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG EINER CHIRURGISCHEN FÜHRUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR USE IN THE PRODUCTION OF A SURGICAL GUIDE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE UTILISATION DANS LA PRODUCTION D'UN GUIDE CHIRURGICAL*
- (73) Prometheus Surgical Limited, Halton Brook Business Park Weston Road Aston Clinton, Aylesbury, Buckinghamshire HP22 5WF, GB
- (72) DARWOOD, Alastair, London, Greater London W1G 6NE, GB
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
- (62) 14800122.5 / 3 073 951
-
- G16H 50/50** → (51) **G06T 7/00**
-
- G16H 50/50** → (51) **G06V 10/25**
-
- G16H 50/70** → (51) **A61M 1/14**
-
- (51) **G16H 80/00** (11) **3 560 159 B1**
G16H 40/67 **H04W 28/22**
- (52) **G16H 40/67; G16H 80/00; H04L 69/00; H04W 28/22**
- (25) En (26) En
(21) 17829636.4 (22) 21.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2019
(86) EP 2017/083964 21.12.2017
(87) WO 2018/115214 2018/26 28.06.2018
(30) 22.12.2016 EP 16206064
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSBANDBREITENANFORDERNDE MOBILE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *TRANSMISSION BANDWIDTH REQUESTING MOBILE MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL MOBILE NÉCESSITANT UNE BANDE PASSANTE DE TRANSMISSION*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) VOGTMEIER, Gereon, 5656 AE Eindhoven, NL
DOKANIA, Anand, Kumar, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
-
- G16Y 30/00** → (51) **G16Y 40/00**
-
- (51) **G16Y 40/00** (11) **3 804 233 B1**
G16Y 30/00 **G16Y 40/35**
H04L 12/14 **H04W 4/70**
H04L 12/28 **H04M 15/00**
H04W 4/24
- (52) **G16Y 30/00; G16Y 40/35; H04L 12/1407; H04L 12/2803; H04M 15/66; H04W 4/24; H04W 4/70**
- (25) En (26) En
(21) 18920374.8 (22) 01.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.04.2021
(86) CN 2018/089557 01.06.2018
(87) WO 2019/227473 2019/49 05.12.2019
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION IM INTERNET DER DINGE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING COMMUNICATION IN INTERNET OF THINGS*
- (73) *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EFFECTUER UNE COMMUNICATION DANS L'INTERNET DES OBJETS*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm, SE
- (72) ZHANG, Fengpei, Guangzhou, Guangdong 510630, CN
ZHANG, Yun, Beijing 100102, CN
WANG, Minyi, Guangzhou, Guangdong 510630, CN
TAO, Jingrui, Guangzhou, Guangdong 510630, CN
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- G16Y 40/35** → (51) **G16Y 40/00**
-
- G21C 11/02** → (51) **A61G 10/00**
-
- G21D 1/00** → (51) **E05F 5/02**
-
- (51) **G21F 9/00** (11) **3 991 183 B1**
C25F 1/06 **G21F 9/28**
C25F 3/08 **C25F 3/06**
C25F 3/02 **C25F 1/04**
C25F 7/00
- (52) **G21F 9/28; C25F 1/06; C25F 7/00; G21F 9/004**
- (25) En (26) En
(21) 20735674.2 (22) 25.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2022
(86) GB 2020/051547 25.06.2020
(87) WO 2020/260888 2020/53 30.12.2020
(30) 25.06.2019 GB 201909090
- (54) • *ELEKTROCHEMISCHE OBERFLÄCHENBEHANDLUNG*
• *ELECTROCHEMICAL SURFACE TREATMENT*
• *TRAITEMENT ÉLECTROCHIMIQUE D'UNE SURFACE*
- (73) C-Tech Innovation Limited, Capenhurst Technology Park Capenhurst, Chester, Cheshire CH1 6EH, GB
- (72) COLLINS, John, Chester Cheshire CH1 6EH, GB
BELL, Robert, Chester Cheshire CH1 5HJ, GB
- (74) Blower, Timothy John, IP-Active.com Ltd The TechnoCentre Coventry University Technology Park Puma Way, Coventry CV1 2TT, GB
-
- G21F 9/04** → (51) **F16L 53/00**
-
- G21F 9/06** → (51) **F16L 53/00**
-
- G21F 9/08** → (51) **F16L 53/00**
-
- G21F 9/28** → (51) **F16L 53/00**
-
- G21F 9/28** → (51) **G21F 9/00**
-
- G21K 1/00** → (51) **G21K 1/14**
-
- (51) **G21K 1/14** (11) **3 285 264 B1**
G21K 1/00 **H05H 7/08**
H05H 13/04
- (52) **G21K 1/14; H05H 7/08; C01B 32/20; C01B 32/205; H05H 2007/005; H05H 2007/088**
- (25) Ja (26) En
(21) 16780102.6 (22) 14.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.02.2018
- (86) JP 2016/061983 14.04.2016
(87) WO 2016/167311 2016/42 20.10.2016
(30) 15.04.2015 JP 2015083716
- (54) • *VERWENDUNG EINER SCHICHT ALS LADUNGSKONVERSIONSSCHICHT VON IONENSTRAHLEN*
• *USE OF A FILM AS CHARGE CONVERSION FILM FOR ION BEAM*
• *UTILISATION D'UN FILM COMME FILM DE CONVERSION DE CHARGE POUR UN FAISCEAU D'IONS*
- (73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) MURAKAMI, Mutsuaki, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
TACHIBANA, Masamitsu, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
TATAMI, Atsushi, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- G21K 5/10** → (51) **B41F 21/12**
-
- (51) **H01B 1/06** (11) **3 706 143 B1**
H01B 1/12 **H01M 4/13**
H01M 4/62 **H01M 10/052**
H01M 10/0562 **H01M 10/0565**
H01M 10/0568 **H01M 10/0569**
- (52) **H01B 1/06; H01B 1/127; H01M 4/13; H01M 4/62; H01M 4/621; H01M 4/624; H01M 10/052; H01M 10/0565; H01M 10/0568; H01M 10/0569; H01M 2300/0085; Y02E 60/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 18872697.0 (22) 31.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2020
(86) JP 2018/040579 31.10.2018
(87) WO 2019/088197 2019/19 09.05.2019
(30) 02.11.2017 JP 2017212742
- (54) • *FESTSTOFFELEKTROLYT, ELEKTRODE, STROMSPEICHERELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FESTSTOFFELEKTROLYT*
• *SOLID ELECTROLYTE, ELECTRODE, ELECTRICITY STORAGE ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING SOLID ELECTROLYTE*
• *ÉLECTROLYTE SOLIDE, ÉLECTRODE, ÉLÉMENT DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLECTROLYTE SOLIDE*
- (73) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
VERECKEN Philippe, 3001 Leuven, BE
MEES Maarten, 3001 Leuven, BE
GANDRUD Knut Bjarne, 3001 Leuven, BE
SAGARA Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MURATA Mitsuhiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KANEKO Yukihiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
TOMIYAMA Morio, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
SHIMADA Mikinari, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Winger, Mouterij 16 bus 101, 3190 Boortmeerbeek, BE
-
- H01B 1/12** → (51) **D06M 11/36**
-
- H01B 1/12** → (51) **H01B 1/06**
-
- H01B 3/12** → (51) **C01B 33/12**

H01B 3/46 → (51) B60L 5/24			
(51) H01B 3/56 (11) 3 982 377 B1			
(52) H01B 3/56			
(25) En (26) En			
(21) 20201068.2 (22) 09.10.2020			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 13.04.2022			
(54) • VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG MIT MITTEL- ODER HOCHSPANNUNG • METHOD FOR RE-ESTABLISHING AN ELECTRICAL APPARATUS OF MEDIUM OR HIGH VOLTAGE • PROCÉDÉ DE RÉTABLISSEMENT D'UN APPAREIL ÉLECTRIQUE DE MOYENNE OU HAUTE TENSION			
(73) Hitachi Energy Ltd, Brown-Boveri-Strasse 5, 8050 Zürich, CH			
(72) HENGSTLER, Johannes, 8426 Lufingen, CH BUFFONI, Saskia, 5600 Lenzbug, CH STRAUMANN, Ulrich, 8404 Winterthur, CH NAEF, Manuel, 8645 Rapperswil-Jona, CH FAVE, Loic, 1700 Fribourg, CH			
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Bellerivestrasse 20 Postfach, 8034 Zürich, CH			
H01B 7/00 (11) 3 675 141 B1			
B05D 5/12 B05D 7/14			
H01B 13/00 H01L 23/495			
H05K 1/05 H01L 33/48			
H01L 33/62			
(52) H01L 23/49861; B05D 5/12; B05D 7/14; H01B 7/00; H01B 7/08; H01B 13/00; H01L 21/4817; H01L 23/04; H01L 23/053; H05K 1/056; H05K 7/06; H01L 33/486; H01L 33/62; H01L 2224/48091; H05K 2201/0154; H05K 2201/09154; H05K 2201/09972; H05K 2201/10106; H05K 2201/2018; H05K 2203/049			
(25) Ja (26) En			
(21) 18854980.2 (22) 24.08.2018			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 01.07.2020			
(86) JP 2018/031315 24.08.2018			
(87) WO 2019/049687 2019/11 14.03.2019			
(30) 08.09.2017 JP 2017172884			
(54) • BUSSCHIENENANORDNUNG • BUS BAR ASSEMBLY • ASSEMBLAGE BARRE OMNIBUS			
(73) Suncall Corporation, 14, Umezunishiura-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8555, JP			
(72) NAKAGAWA, Masaya, Kyoto-shi Kyoto 615-8555, JP			
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE			
H01B 12/16 → (51) H01F 6/06			
H01B 13/00 → (51) H01B 7/00			
H01B 13/28 → (51) H01F 17/06			
H01B 17/62 → (51) B60L 5/24			
(51) H01C 1/148 (11) 3 503 128 B1			
H01C 7/13 H01C 17/065			
H01R 13/66			
(52) H01C 17/0652; H01C 1/148; H01C 7/13; H01C 17/06586;			
(25) En (26) En			
(21) 19735574.6 (22) 08.07.2019			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 26.05.2021			
(86) EP 2019/068193 08.07.2019			
(87) WO 2020/016035 2020/04 23.01.2020			
(30) 19.07.2018 EP 18250014			
H01R 13/03			
(25) En (26) En			
(21) 17210210.5 (22) 22.12.2017			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 26.06.2019			
(54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ELEKTRISCHE VERBINDUNG • AN APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRICAL CONNECTION • APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONNEXION ÉLECTRIQUE			
(73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI			
(72) Blomqvist, Kim, Espoo, FI Lasarov, Harri, 02330 Espoo, FI			
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB			
H01C 7/00 → (51) H01G 11/16			
(51) H01C 7/02 (11) 3 761 325 B1			
H01C 7/06 H01C 17/065			
(52) H01C 7/021; H01C 7/02; H01C 7/027; H01C 7/06; H01C 17/06586;			
H01C 17/065			
(25) En (26) En			
(21) 20182501.5 (22) 26.06.2020			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 06.01.2021			
(30) 01.07.2019 US 201916458246			
(54) • PPTC-VORRICHTUNG MIT RESISTIVER KOMPONENTE • PPTC DEVICE HAVING RESISTIVE COMPONENT • DISPOSITIF PPTC AYANT UN COMPOSANT RÉSISTIF			
(73) Littelfuse, Inc., 8755 W. Higgins Road Suite 500, Chicago, IL 60631, US			
(72) CHEN, Jianhua, Chicago, IL 60631, US TSANG, Chun Kwan, Chicago, IL 60631, US			
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenthoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL			
H01C 7/06 → (51) H01C 7/02			
H01C 7/13 → (51) H01C 1/148			
H01C 17/065 → (51) F16L 53/38			
H01C 17/065 → (51) H01C 1/148			
H01C 17/065 → (51) H01C 7/02			
H01F 1/153 → (51) C21D 9/56			
H01F 5/00 → (51) H02J 50/12			
H01F 6/04 → (51) G01R 33/38			
(51) H01F 6/06 (11) 3 824 485 B1			
H01F 41/04 H01B 12/16			
H01F 6/06; H01B 12/16; H01F 41/048; H01F 41/07; Y02E 40/60			
(25) En (26) En			
(21) 19735574.6 (22) 08.07.2019			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 26.05.2021			
(86) EP 2019/068193 08.07.2019			
(87) WO 2020/016035 2020/04 23.01.2020			
(30) 19.07.2018 EP 18250014			
(54) • SUPRALEITER MIT VERDRILLTER STRUKTUR • SUPERCONDUCTOR WITH TWISTED STRUCTURE • SUPRACONDUCTEUR À STRUCTURE TORSADÉE			
(73) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE Epoch Wires Limited, Unit 8 Burlington Park Foxton, Cambridge, Cambridgeshire CB22 6SA, GB			
(72) DHULST, Chris, 8720 Oeselgem, BE MESTDAGH, Jan, 8780 Oostrozebeke, BE			
(74) Serwas, Harry, NV Bekaert SA IPD - PC6030 Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE			
(51) H01F 7/02 (11) 3 764 375 B1			
H01L 21/687			
(52) H01F 7/0221; H01F 7/0231; H01L 21/68792			
(25) En (26) En			
(21) 19185245.8 (22) 09.07.2019			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 13.01.2021			
(54) • MAGNETISCHER STOPPER FÜR EIN ROTIERENDES BEWEGUNGSSYSTEM • MAGNETIC STOPPER FOR A ROTARY MOTION SYSTEM • BOUCHON MAGNÉTIQUE POUR SYSTÈME DE MOUVEMENT ROTATIF			
(73) ETEL S.A., Rue de la Gare 13, 2112 Môtiers, CH			
(72) Tamigniaux, Philippe, 25500 Morteau, FR Droval, Yannick, 2000 Neuchâtel, CH			
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Avenue J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH			
H01F 7/06 → (51) F02D 9/10			
H01F 7/08 → (51) H01L 21/687			
H01F 7/122 → (51) H01L 21/687			
H01F 7/13 → (51) H01L 21/687			
H01F 7/16 → (51) H01L 21/687			
(51) H01F 17/06 (11) 3 671 774 B1			
H01B 13/28 H01F 41/16			
(52) B33Y 10/00; B22F 7/004; B22F 7/08; B33Y 80/00; C23C 4/06; C23C 4/134; H01F 17/06; H01F 41/02; B22F 10/25; B22F 2999/00; H01B 7/0861; H01F 2017/065; Y02P 10/25			
(25) En (26) En			
(21) 19205993.9 (22) 29.10.2019			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 24.06.2020			
(30) 31.10.2018 US 201816177175			
(54) • LEITERANORDNUNGEN MIT FILTERKERNEN • CONDUCTOR ASSEMBLIES HAVING FILTER CORES • ENSEMBLES CONDUCTEURS DOTÉS DE NOYAUX DE FILTRE			
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US			
(72) GOODRICH, Timothy Arn, Rockford, IL 61102, US KARLEN, Eric, Rockford, IL 61114, US METZLER, Mark W., Davis, IL 61019, US			
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB			

H01F 38/14	→ (51) H02J 50/12
H01F 41/04	→ (51) H01F 6/06
H01F 41/07	→ (51) H01F 6/06
H01F 41/16	→ (51) H01F 17/06
H01G 2/06	→ (51) H01G 4/38
(51) H01G 4/38 (11) 2 587 504 B1 H01G 2/06 H01G 9/26	
(52) H01G 4/38; H01G 2/06; H01G 9/26	
(25) En (26) En	
(21) 12190460.1 (22) 29.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.05.2013	
(30) 28.10.2011 US 201113284175	
(54) • <i>Vertikal montierte Kondensatoranordnung</i> • <i>Vertically mounted capacitor assembly</i> • <i>Ensemble de condensateurs montés verticalement</i>	
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US	
(72) Massolle, Dale W., Davis Junction, IL 61020, US	
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
H01G 9/26	→ (51) H01G 4/38
(51) H01G 11/16 (11) 3 459 156 B1 H02J 7/04 H01M 10/44 H01C 7/00	
(52) H01G 11/08; H01G 11/16; H02J 7/007194; H01G 11/18; H01G 11/32; H02J 7/345; Y02E 60/13	
(25) En (26) En	
(21) 17800098.0 (22) 17.05.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.03.2019	
(86) US 2017/033129 17.05.2017	
(87) WO 2017/201176 2017/47 23.11.2017	
(30) 20.05.2016 US 201662339167 P	
(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LADEN EINER KONDENSATORS</i> • <i>SYSTEM AND METHOD FOR CHARGING A CAPACITOR</i> • <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHARGE DE CONDENSATEUR</i>	
(73) KYOCERA AVX Components Corporation, One AVX Boulevard, Fountain Inn, SC 29644, US	
(72) HANSEN, Shawn, Fountain Inn South Carolina 29644, US	
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
H01G 11/28	→ (51) H01M 4/13
H01G 11/36	→ (51) H01M 4/13
H01G 11/38	→ (51) H01M 4/13
H01G 11/70	→ (51) H01M 4/13
(51) H01H 1/36 (11) 4 089 699 B1 H01H 3/26 H01H 31/32	
(52) H01H 1/365; H01H 3/264; H01H 31/32; H01H 1/36	

(25) En (26) En	
(21) 21173956.0 (22) 14.05.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.11.2022	
(54) • <i>TRENNSCHALTER MIT DREI POSITIONEN</i> • <i>THREE-POSITION DISCONNECTOR SWITCH</i> • <i>COMMUTATEUR DE DÉCONNEXION À TROIS POSITIONS</i>	
(73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH	
(72) SKUCI, Michal, 602 00 Brno, CZ	
(74) CERNOHOUS, Josef, 561 65 Jamne nad Orlici, CZ	
JAVORA, Radek, 664 62 Hrusovany u Brna, CZ	
KOZEL, Tomas, 635 00 Brno, CZ	
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE	
H01H 3/12	→ (51) H01H 13/702
(51) H01H 3/16 (11) 3 566 243 B1 H01H 9/02 H01H 36/00	
(52) H01H 3/16; H01H 9/0207; H01H 36/0033; H01H 36/0046	
(25) En (26) En	
(21) 17830092.7 (22) 27.12.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.11.2019	
(86) US 2017/068504 27.12.2017	
(87) WO 2018/128883 2018/28 12.07.2018	
(30) 05.01.2017 US 201715399736	
(54) • <i>SCHALTERADAPTER</i> • <i>SWITCH ADAPTER</i> • <i>ADAPTEUR DE COMMUTATEUR</i>	
(73) General Equipment and Manufacturing Company, Inc., D/B/A Topworx, Inc., 3300 Fern Valley Road, Louisville, KY 40213, US	
(72) LAFOUNTAIN, Robert, L., Charlestown IN 47111, US	
(74) MERRIFIELD, Gregory, C. S., Prospect KY 40059, US	
SIMMONS, Michael, Louisville KY 40205, US	
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR	
(51) H01H 3/20 (11) 3 533 076 B1 H01H 9/06 H01H 9/16 B25F 5/02 B24B 23/00 H01H 13/83	
(52) H01H 9/06; B24B 23/00; B25F 5/02; H01H 3/20; H01H 9/161; H01H 13/83; H01H 2300/024	
(25) De (26) De	
(21) 17797085.2 (22) 25.10.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.09.2019	
(86) EP 2017/077273 25.10.2017	
(87) WO 2018/077929 2018/18 03.05.2018	
(30) 27.10.2016 EP 16195891	
(54) • <i>SCHALTERVORRICHTUNG FÜR WERKZEUGMASCHINE</i> • <i>SWITCH DEVICE FOR MACHINE TOOL</i> • <i>COMMUTATEUR DE MACHINE-OUTIL</i>	
(73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI	
(72) BLATZ, Thomas, 86916 Kaufering, DE	
(74) BARBIER, Lionel, 80805 München, DE	
Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI	

H01H 3/26	→ (51) H01H 1/36
H01H 7/00	→ (51) H01H 9/26
H01H 9/02	→ (51) H01H 3/16
H01H 9/06	→ (51) H01H 3/20
H01H 9/16	→ (51) H01H 3/20
(51) H01H 9/26 (11) 4 131 308 B1 H01H 7/00 H01H 71/10	
(52) H01H 9/26; H01H 71/1009; H01H 71/1045; H01H 7/00; H01H 71/1027; H01H 2009/265; H01H 2071/1036	
(25) En (26) En	
(21) 22188427.3 (22) 03.08.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.02.2023	
(30) 03.08.2021 CN 202110883737	
(54) • <i>SCHUTZSCHALTER</i> • <i>CIRCUIT BREAKER</i> • <i>DISJONCTEUR</i>	
(73) XIAMEN HONGFA ELECTRICAL SAFETY & CONTROLS CO., LTD., No. 566 Donglin Rd. Jimei North Ind. District, Xiamen 361000, CN	
(72) SUN, Guanshang, Xiamen, 361000, CN	
ZHOU, Yanhai, Xiamen, 361000, CN	
LAi, Senlin, Xiamen, 361000, CN	
(74) Patrade A/S, Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK	
(51) H01H 13/702 (11) 3 295 466 B1 H01H 3/12	
(52) H01H 13/702; H01H 3/125; H01H 2203/028; H01H 2205/026; H01H 2215/006	
(25) En (26) En	
(21) 16725020.8 (22) 13.05.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.03.2018	
(86) US 2016/032472 13.05.2016	
(87) WO 2016/183488 2016/46 17.11.2016	
(30) 13.05.2015 US 201562161020 P	
(54) • <i>TASTATURANORDNUNGEN MIT REDUZIERTER DICKE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TASTATURANORDNUNGEN</i> • <i>KEYBOARD ASSEMBLIES HAVING REDUCED THICKNESSES AND METHOD OF FORMING KEYBOARD ASSEMBLIES</i> • <i>ENSEMBLES CLAVIER AYANT DES ÉPAISSEURS RÉDUITES ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'ENSEMBLES CLAVIER</i>	
(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US	
(72) LEONG, Craig C., Cupertino, CA 95014, US	
ZERCOE, Bradford J., Cupertino, CA 95014, US	
LA, Thai Q., Cupertino, CA 95014, US	
CAO, Robert Y., Cupertino, CA 95014, US	
LEHMANN, Alex J., Cupertino, CA 95014, US	
MATHEW, Dinesh C., Cupertino, CA 95014, US	
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
H01H 13/83	→ (51) H01H 3/20
H01H 31/32	→ (51) H01H 1/36

- (51) **H01H 33/06** (11) **4 120 307 B1**
(52) **H01H 33/06**; H01H 1/14; H01H 3/46; H01H 33/596
(25) En (26) En
(21) 21185085.4 (22) 12.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2023
(54) • **SCHALTVOORRICHTUNG FÜR STROMNETZE**
• **A SWITCHING APPARATUS FOR ELECTRIC GRIDS**
• **APPAREIL DE COMMUTATION POUR GRILLES ÉLECTRIQUES**
(73) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT
(72) Bergamini, Alessio, 24025 Gazzaniga (BG), IT
(74) Bresciani, Nicola, 24129 Bergamo (BG), IT De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT
-
- (51) **H01H 33/662** (11) **3 316 273 B1**
H02B 1/044
(52) **H01H 33/66207**; H02B 1/044; H01H 2033/6623
(25) En (26) En
(21) 16195478.9 (22) 25.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2018
(54) • **POLTEIL FÜR MITTELSPANNUNGS-SCHALTEINRICHTUNG**
• **POLE PART FOR MEDIUM VOLTAGE SWITCHGEAR**
• **PARTIE POLAIRE D'APPAREILLAGE DE COMMUTATION MOYENNE TENSION**
(73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
(72) Gentsch, Dietmar, 40882 Ratingen, DE
(74) Maiwald GmbH, Grünstraße 25, 40212 Düsseldorf, DE
-
- (51) **H01H 33/668** (11) **3 327 744 B1**
(52) **H01H 33/668**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17189138.5 (22) 04.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2018
(30) 28.11.2016 FR 1661565
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES VAKUUMVERLUSTS IN EINER VAKUUMRÖHRE, UND VAKUUM-UNTERBRECHUNGSGERÄT, DAS EINE SOLCHE VORRICHTUNG ENTHÄLT**
• **DEVICE FOR DETECTING LOSS OF VACUUM IN A VACUUM BULB AND VACUUM-BASED CUTOFF APPARATUS COMPRISING SUCH A DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DETECTION DE LA PERTE DE VIDE DANS UNE AMPOULE A VIDE ET APPAREIL DE COUPURE A VIDE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF**
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500ueil-Malmaison, FR
(72) PICOT, Philippe, 38050 GRENOBLE, FR
(74) Schneider Electric, Service Propriété Industrielle 160 Avenue des Martyrs, 38000 Grenoble, FR
-
- (51) **H01H 33/74** (11) **3 985 703 B1**
(52) **H01H 33/74**; H01H 33/7023
(25) En (26) En
(21) 20202116.8 (22) 15.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
-
- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2022
(54) • **LEISTUNGSSCHALTER MIT VERBESSERTEM GASSTRÖMUNGSMANAGEMENT**
• **CIRCUIT BREAKER COMPRISING AN IMPROVED GAS FLOW MANAGEMENT**
• **DISJONCTEUR COMPRENANT UNE GESTION AMÉLIORÉE DE L'ÉCOULEMENT DE GAZ**
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) ROGNARD, Quentin, Dominique, Louis, 69100 VILLEURBANNE, FR
BERARD, David, 69100 VILLEURBANNE, FR
GREGOIRE, Cyril, 69100 VILLEURBANNE, FR
LAURENT, Jérôme, 69100 VILLEURBANNE, FR
(74) Brevalex, Tour Trinity 1 B Place de la Défense, 92400 Courbevoie, FR
-
- H01H 35/14** → (51) **G01P 15/135**
-
- H01H 36/00** → (51) **H01H 3/16**
-
- H01H 36/00** → (51) **H02J 7/00**
-
- H01H 45/06** → (51) **H01R 9/26**
-
- H01H 50/06** → (51) **H01R 9/26**
-
- (51) **H01H 71/02** (11) **3 407 373 B1**
H01H 71/08 **H01H 83/20**
(52) **H01H 71/08**; H01H 71/0207; H01H 2083/201
(25) En (26) En
(21) 18174273.5 (22) 25.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2018
(30) 27.05.2017 CN 201720615494 U
(54) • **ISOLIERENDES ISOLATIONSELEMENT FÜR LICHTBOGENFEHLERERKENNUNGSMODUL UND LICHTBOGENFEHLERERKENNUNGSMODUL**
• **INSULATING ISOLATION MEMBER FOR ARC FAULT DETECTION MODULE, AND ARC FAULT DETECTION MODULE**
• **ÉLÉMENT D'ISOLATION ISOLANT POUR MODULE DE DÉTECTION DE DÉFAUT D'ARC ET MODULE DE DÉTECTION DE DÉFAUT D'ARC**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) XU, Yan Yan, Shanghai 201805, CN
HU, Chang Chun, Xiao Gan 432023, CN
SCHAICH, Sebastian, 93051 Regensburg, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE
-
- H01H 71/08** → (51) **H01H 71/02**
-
- H01H 71/10** → (51) **H01H 9/26**
-
- H01H 85/02** → (51) **H01H 85/50**
-
- H01H 85/12** → (51) **H01H 85/50**
-
- H01H 85/20** → (51) **H01H 85/50**
-
- H01H 85/48** → (51) **H01H 85/50**
-
- (51) **H01H 85/50** (11) **3 803 932 B1**
H01H 85/02 **H01H 85/12**
H01H 85/20 **H01H 85/48**
H01H 85/52
(52) **H01H 85/48**; H01H 85/50; H01H 2085/025; H01H 2085/0555
-
- (25) En (26) En
(21) 19815048.4 (22) 06.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.04.2021
(86) US 2019/035777 06.06.2019
(87) WO 2019/236835 2019/50 12.12.2019
(30) 06.06.2018 US 201862681243 P
(54) • **INTEGRIERTES SICHERUNGSMODUL MIT FLACHEM PROFIL**
• **LOW PROFILE INTEGRATED FUSE MODULE**
• **MODULE DE FUSIBLE INTÉGRÉ DE PROFIL BAS**
(73) Littelfuse, Inc., 8755 West Higgins Road, Suite 500, Chicago, IL 60631, US
(72) URREA, Julio, Chicago, IL 60631, US
BOLD, Gary M., Chicago, IL 60631, US
PEREZ, Hector, Coahuila 26015, MX
YURKANIN, Matthew David, Chicago, IL 60631, US
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- H01H 85/52** → (51) **H01H 85/50**
-
- H01J 9/26** → (51) **H01J 65/04**
-
- H01J 35/06** → (51) **G01T 1/29**
-
- H01J 37/02** → (51) **G01N 23/2251**
-
- (51) **H01J 37/26** (11) **3 698 394 B1**
H01J 37/295
(52) **H01J 37/26**; H01J 37/295; H01J 2237/2614
(25) En (26) En
(21) 18785631.5 (22) 16.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2020
(86) EP 2018/078218 16.10.2018
(87) WO 2019/076884 2019/17 25.04.2019
(30) 17.10.2017 EP 17196951
(54) • **RÄUMLICHE PHASENMANIPULATION EINES GELADENEN TEILCHENSTRAHLS**
• **SPATIAL PHASE MANIPULATION OF CHARGED PARTICLE BEAM**
• **MANIPULATION DE PHASE SPATIALE D'UN FAISCEAU DE PARTICULES CHARGÉES**
(73) Universiteit Antwerpen, Prinsstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
(72) VERBEECK, Johan, 3191 Hever, BE
BÉCHÉ, Armand, 1390 Grez-Doiceau, BE
(74) Winger, Mouterij 16 bus 101, 3190 Boortmeerbeek, BE
-
- H01J 37/26** → (51) **G01N 23/2251**
-
- H01J 37/28** → (51) **G01N 23/2251**
-
- H01J 37/295** → (51) **H01J 37/26**
-
- H01J 37/32** → (51) **H01J 37/34**
-
- (51) **H01J 37/34** (11) **3 871 246 B1**
H01J 37/32
(52) **H01J 37/3405**; H01J 37/32935; H01J 37/3299; H01J 37/3435; H01J 37/3476
(25) En (26) En
(21) 19789696.2 (22) 22.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.09.2021
(86) EP 2019/078778 22.10.2019
(87) WO 2020/083948 2020/18 30.04.2020
(30) 22.10.2018 BE 201805728
(54) • *MAGNETRONSTRUKTUR MIT STEUERVORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG*
• *MAGNETRON STRUCTURE WITH CONTROLLER FOR MONITORING AND CONTROL*
• *STRUCTURE DE MAGNÉTRON AVEC CONTRÔLEUR POUR SURVEILLANCE ET CONTRÔLE*
- (73) Soleras Advanced Coatings BV, E3-iaan 75, 9800 Deinze, BE
(72) DE BOSSCHER, Wilmert, 9031 Drongen, BE
VAN DE PUTTE, Ivan, 8790 Waregem, BE
DEWILDE, Niek, 9770 Kruishoutem, BE
(74) Winger, Mouterij 16 bus 101, 3190 Boortmeerbeek, BE

H01J 37/34 → (51) **C23C 14/34****H01J 49/00** → (51) **G01N 27/623****H01J 49/00** → (51) **G01N 30/86**

- (51) **H01J 49/04** (11) **4 022 668 B1**
(52) **H01J 49/0431**
(25) En (26) En
(21) 20764474.1 (22) 22.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2022
(86) IB 2020/057882 22.08.2020
(87) WO 2021/038417 2021/09 04.03.2021
(30) 30.08.2019 US 201962894351 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MASSENSPEKTROMETRIE*
• *METHOD FOR MASS SPECTROMETRY*
• *PROCÉDÉ DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE*
- (73) DH Technologies Development Pte. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3, 04-06, Singapore 739256, SG
(72) LE BLANC, Yves, Concord, Ontario L4K 4V8, CA
COX, David M., Concord, Ontario L4K 4V8, CA
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

H01J 49/06 → (51) **G01N 27/623****H01J 61/02** → (51) **H01J 65/04****H01J 61/16** → (51) **H01J 65/04****H01J 61/36** → (51) **H01J 65/04****H01J 61/54** → (51) **H01J 65/04**

- (51) **H01J 65/04** (11) **3 540 760 B1**
H01J 61/02 **H01J 61/36**
H01J 9/26 **H01J 61/16**
H01J 61/54
- (52) **H01J 65/042; H01J 9/266; H01J 61/025; H01J 61/361**
(25) En (26) En
(21) 19153310.8 (22) 23.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2019
(30) 26.01.2018 US 201815880754
(54) • *MECHANISCH ABGEDICHTETES ROHR FÜR LASERGESTÜTZTE PLASMALAMPE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *MECHANICALLY SEALED TUBE FOR LASER SUSTAINED PLASMA LAMP AND PRODUCTION METHOD FOR SAME*
• *TUBE MÉCANIQUEMENT SCÉLLÉ POUR LAMPE À PLASMA MAINTENU PAR LASER ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Excellitas Technologies Corp., 200 West Street, Suite E403, Waltham, MA 02451, US
(72) BLONDISIA, Rudi, Waltham, MA Massachusetts 02451, US
DOUGHTY, Douglas A., Waltham, MA Massachusetts 02451, US
KISS, John, Waltham, MA Massachusetts 02451, US
ROBERTS, Roy D., Waltham, MA Massachusetts 02451, US
(74) Hancox, Jonathan Christopher, Venner Shipley LLP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells, Kent TN1 1EE, GB

(51) H01L 21/02 (11) **3 664 125 B1**
C11D 7/08 **C11D 7/32**
C11D 7/50 **C11D 17/08**

- (52) **H01L 21/02063; C11D 7/08; C11D 7/32; C11D 7/50; C11D 17/08**
(25) Ja (26) En
(21) 18841579.8 (22) 24.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2020
(86) JP 2018/027592 24.07.2018
(87) WO 2019/026677 2019/06 07.02.2019
(30) 31.07.2017 JP 2017148396
(54) • *FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERMINDERUNG DER SCHÄDIGUNG VON KOBALT, ALUMINIUMOXID, ISOLIERENDER ZWISCHENSCHICHT UND SILICIUMNITRID SOWIE WASCHVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DAVON*
• *LIQUID COMPOSITION FOR REDUCING DAMAGE OF COBALT, ALUMINA, INTER-LAYER INSULATING FILM AND SILICON NITRIDE, AND WASHING METHOD USING SAME*
• *COMPOSITION LIQUIDE POUR RÉDUIRE LES DOMMAGES CAUSÉS PAR LE COBALT, L'ALUMINE, LE FILM ISOLANT INTER-COUCHE ET LE NITRURE DE SILICIUM, ET PROCÉDÉ DE LAVAGE L'UTILISANT*
- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) OIE Toshiyuki, Tokyo 125-8601, JP
PUTRA Priangga Perdana, Tokyo 125-8601, JP
HORITA Akinobu, Tokyo 125-8601, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) H01L 21/311 (11) **4 053 883 B1**
H01L 29/66

- (52) **H01L 21/31116; H01L 29/66795**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22158663.9 (22) 24.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2022
(30) 25.02.2021 FR 2101866
(54) • *VERFAHREN ZUM ÄTZEN EINER DIELEKTRISCHEN DREIDIMENSIONALEN SCHICHT*
• *METHOD FOR ETCHING A THREE-DIMENSIONAL DIELECTRIC LAYER*
• *PROCÉDÉ DE GRAVURE D'UNE COUCHE DIÉLECTRIQUE TRIDIMENSIONNELLE*
- (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux

- énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) POSSEME, Nicolas, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR
BACQUIE, Valentin, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR
(74) Hautier IP, 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

H01L 21/329 → (51) **H01L 29/78**

- (51) **H01L 21/336** (11) **3 933 895 B1**
H01L 29/78 **H01L 29/06**
H01L 29/08
- (52) **H01L 29/66734; H01L 29/0696; H01L 29/0869; H01L 29/1095; H01L 29/7811; H01L 29/7813**
(25) Zh (26) En
(21) 19955525.1 (22) 31.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2022
(86) CN 2019/130508 31.12.2019
(87) WO 2021/114437 2021/24 17.06.2021
(30) 13.12.2019 CN 201911283322
(54) • *AUFBAU EINES GRABENFELDEFFEKTRAN-SISTORS UND DESSEN HERSTELLUNGS-VERFAHREN*
• *TRENCH FIELD EFFECT TRANSISTOR STRUCTURE, AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*
• *STRUCTURE DE TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP À TRANCHÉES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) CHINA RESOURCES MICROELECTRONICS (CHONGQING) CO., LTD, No.25, Xiyong Ave., Sha Ping Ba District Chongqing 401331, CN
(72) CHEN, Qian, Chongqing 401331, CN
(74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Despag-Straße 6, 85055 Ingolstadt, DE

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/06****H01L 21/48** → (51) **H01L 23/12****H01L 21/48** → (51) **H01L 23/14****H01L 21/56** → (51) **B29C 45/26**

- (51) **H01L 21/67** (11) **3 514 825 B1**
H01L 21/677
- (52) **H01L 21/67271; H01L 21/67715; H01L 21/67784**
(25) En (26) En
(21) 18152791.2 (22) 22.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2019
(54) • *SORTIERVORRICHTUNG FÜR WAFER*
• *WAFER SORTING*
• *APPAREIL DE TRI DE GALETTES*
- (73) Meyer Burger GmbH, An der Baumschule 6-8, 09337 Hohenstein-Ernstthal, DE
(72) Hennecke, Peter, 53909 Zülpich, DE
Starkens, Heinz, 53909 Zülpich, DE
(74) PPR AG, BGZ Rotenbodenstrasse 12, 9497 Triesenberg, LI

H01L 21/677 → (51) **H01L 21/67**

- (51) **H01L 21/687** (11) **4 047 250 B1**
H01F 7/08 **H01F 7/122**
H01F 7/13 **H01F 7/16**
- (52) **H01F 7/081; H01F 7/122; H01F 7/13; H01F 7/1615; H01L 21/68742;**

H01F 2007/086
(25) En (26) En
(21) 21158383.6 (22) 22.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2022
(54) • **MAGNETISCHER Z-AKTUATOR UND WAFER-HALTER MIT SOLCH EINEM AKTUATOR**
• **MAGNETIC Z-ACTUATOR AND WAFER HOLDER COMPRISING SUCH ACTUATOR**
• **ACTIONNEUR Z MAGNÉTIQUE ET SUPPORT DE TRANCHE COMPRENANT UN TEL ACTIONNEUR**

(73) ETEL S.A., Rue de la Gare 13, 2112 Môtiers, CH
(72) Mittal, Manish, 2000 Neuchâtel, CH
Chechenev, Dmitry, 2000 Neuchâtel, CH
Sivignon, Eric, 2112 Môtiers, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Avenue J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

H01L 21/687 → (51) **H01F 7/02**

H01L 21/74 → (51) **H01L 21/768**

(51) **H01L 21/768** (11) **3 945 553 B1**
H01L 29/417 **H01L 29/10**
H01L 29/06 **H01L 21/74**
H01L 29/08 **H01L 21/334**

(52) **H01L 29/41766; H01L 21/743; H01L 29/0649; H01L 29/0847; H01L 29/66431; H01L 29/7782**

(25) En (26) En
(21) 21180520.5 (22) 21.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.02.2022
(30) 27.07.2020 US 202063056973 P

(54) • **HERSTELLUNG VON SUBMIKRON-KONTAKTEN FÜR VORRICHTUNGEN MIT VERGRÄBERER WANNE**
• **FABRICATING SUB-MICRON CONTACTS TO BURIED WELL DEVICES**
• **FABRICATION DE CONTACTS SUBMICRONIQUES POUR DISPOSITIFS DE PUIITS ENTERRÉS**

(73) The Boeing Company, 929 Long Bridge Drive, Arlington, VA 22202, US
(72) LEE, Kangmu Min, Chicago, 60606, US
CHOI, Maxwell Daehan, Chicago, 60606, US
WRIGHT, Jeffrey Alden, Chicago, 60606, US
HA, Wonill, Chicago, 60606, US
JACKSON, Clayton, Chicago, 60606, US
JURA, Michael Pemberton, Chicago, 60606, US
SCHMITZ, Adele, Chicago, 60606, US
CHAPPELL, James, Chicago, 60606, US
(74) Bugnion S.p.A. - US1, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

(51) **H01L 21/768** (11) **4 012 757 B1**
H01L 23/482 **H01L 23/522**
H01L 21/027 **H01L 21/311**
G06N 10/40

(52) **H01L 23/5221; H01L 21/76891; H01L 23/4821; G06N 10/40; H01L 21/0272; H01L 21/31116**

(25) Zh (26) En
(21) 21838964.1 (22) 14.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2022
(86) CN 2021/123923 14.10.2021
(87) WO 2022/078469 2022/16 21.04.2022

(30) 15.10.2020 CN 202011105613
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE LUFTBRÜCKENVERBINDUNG**
• **MANUFACTURING METHOD FOR AN AIR BRIDGE STRUCTURE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PONT D'AIR**

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
Suzhou Institute of Nano-tech and Nanobionics (SINANO) Chinese Academy of Sciences, No. 398 Ruoshui Road SEID Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN

(72) ZHANG, Wenlong, Guangdong 518057, CN
YANG, Chuhong, Guangdong 518057, CN
HUALI, Sainan, Guangdong 518057, CN
ZHENG, Yarui, Guangdong 518057, CN
ZHANG, Shengyu, Guangdong 518057, CN
FENG, Jiagui, Suzhou Jiangsu 215123, CN
XIONG, Kanglin, Suzhou Jiangsu 215123, CN
WU, Biao, Suzhou Jiangsu 215123, CN
HUANG, Yongdan, Suzhou Jiangsu 215123, CN
CHEN, Xiao, Suzhou Jiangsu 215123, CN
DING, Sunan, Suzhou Jiangsu 215123, CN

(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H01L 21/8234 → (51) **H01L 29/78**

H01L 21/8252 → (51) **G01K 7/02**

H01L 23/00 → (51) **H01L 23/49**

(51) **H01L 23/12** (11) **3 975 241 B1**
H05K 1/14 **H05K 3/36**
H05K 3/46 **H01L 21/48**

(52) **H01L 23/5383; H01L 21/4857; H01L 21/4864; H01L 21/563; H01L 21/6835; H01L 23/5385; H01L 23/49816; H01L 2221/68345; H05K 3/007; H05K 3/4682; H05K 2201/10674; H05K 2201/10977**

(25) Ja (26) En
(21) 20810059.4 (22) 22.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2022
(86) JP 2020/020382 22.05.2020
(87) WO 2020/235684 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 JP 2019096607
29.05.2019 JP 2019100079
07.06.2019 JP 2019107364

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEITERPLATTEN**
• **METHOD OF PRODUCING CIRCUIT BOARDS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DES CARTES DE CÂBLAGE**

(73) TOPPAN INC., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) NITTA, Yuki, Tokyo 110-0016, JP
TAMURA, Takeshi, Tokyo 110-0016, JP
SAWADAISHI, Masashi, Tokyo 110-0016, JP
FUJITA, Takashi, Tokyo 110-0016, JP

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01L 23/14** (11) **4 068 348 B1**
H01L 21/48 **H05K 3/00**
H05K 3/46

(52) **H01L 23/142; H01L 21/4853; H05K 1/056; H05K 3/0061; H05K 3/043; H05K 3/06; H05K 3/328;**

H05K 2201/0376; H05K 2201/10318; H05K 2203/0285; H05K 2203/107
(25) En (26) En
(21) 21166412.3 (22) 31.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2022

(54) • **METALLSUBSTRATSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALLSUBSTRATSTRUKTUR FÜR EIN HALBLEITERLEISTUNGSMODUL SOWIE HALBLEITERMODUL**

• **METAL SUBSTRATE STRUCTURE AND METHOD OF MANUFACTURING A METAL SUBSTRATE STRUCTURE FOR A SEMICONDUCTOR POWER MODULE AND SEMICONDUCTOR MODULE**

• **STRUCTURE DE SUBSTRAT MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE SUBSTRAT MÉTALLIQUE POUR UN MODULE DE PUISSANCE SEMI-CONDUCTEUR ET MODULE DE SEMI-CONDUCTEUR**

(73) Hitachi Energy Ltd, Brown-Boveri-Strasse 5, 8050 Zürich, CH

(72) Guillon, David, 8857 Vorderthal, CH
Beyer, Harald, 5600 Lenzburg, CH
Ehrbar, Roman, 8037 Zürich, CH

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 23/34 → (51) **G01K 7/02**

H01L 23/34 → (51) **H01L 29/78**

H01L 23/36 → (51) **H01M 10/653**

H01L 23/373 → (51) **A61F 7/02**

H01L 23/42 → (51) **A61F 7/02**

H01L 23/482 → (51) **H01L 21/768**

(51) **H01L 23/49** (11) **3 131 113 B1**
H01L 23/00 **C22C 9/00**
B23K 35/02 **B23K 35/30**
B32B 15/01 **C22C 5/04**
C22C 9/04 **C22C 9/06**
B23K 101/40

(52) **B23K 35/0227; B23K 35/3013; B23K 35/302; B32B 15/01; B32B 15/018; C22C 5/04; C22C 9/00; C22C 9/04; C22C 9/06; H01L 24/43; H01L 24/45; H01L 24/48; B23K 2101/40; H01L 24/05; H01L 2224/05624; H01L 2224/43; H01L 2224/4312; H01L 2224/43125; H01L 2224/4321; H01L 2224/4382; H01L 2224/43848; H01L 2224/43986; H01L 2224/45; H01L 2224/45015; H01L 2224/45147; H01L 2224/45565; H01L 2224/45572; H01L 2224/45644; H01L 2224/45664; H01L 2224/48227; H01L 2224/48247; H01L 2224/48463; H01L 2224/48824; H01L 2224/78; H01L 2224/78251; H01L 2224/85; H01L 2224/85065; H01L 2224/85075; H01L 2224/85203; H01L 2224/85444; H01L 2224/85464; H01L 2924/10253; Y10T 428/12868; Y10T 428/12875; Y10T 428/12882; Y10T 428/12889; Y10T 428/12896; Y10T 428/12903; Y10T 428/1291; Y10T 428/2495; Y10T 428/24967; Y10T 428/265**

(25) Ja (26) En
(21) 15866375.7 (22) 22.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 15.02.2017
- (86) JP 2015/070861 22.07.2015
- (87) WO 2016/203659 2016/51 22.12.2016
- (30) 15.06.2015 JP 2015120509
- (54) • *VERBINDUNGSDRAHT FÜR HALBLEITER-
BAUELEMENT*
• *BONDING WIRE FOR SEMICONDUCTOR
DEVICE*
• *FIL DE CONNEXION POUR DISPOSITIF À
SEMI-CONDUCTEUR*
- (73) Nippon Micrometal Corporation, 158-1,
Oaza-Sayamagahara, Iruma-shi, Saitama
358-0032, JP
NIPPON STEEL Chemical & Material Co.,
Ltd., 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku,
Tokyo 103-0027, JP
- (72) YAMADA, Takashi, Iruma-shi, Saitama 358-
0032, JP
ODA, Daizo, Iruma-shi, Saitama 358-0032,
JP
HAIBARA, Teruo, Iruma-shi, Saitama 358-
0032, JP
OISHI, Ryo, Iruma-shi, Saitama 358-0032, JP
SAITO, Kazuyuki, Iruma-shi, Saitama 358-
0032, JP
UNO, Tomohiro, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE
-
- H01L 23/495** → (51) **H01B 7/00**
-
- H01L 23/50** → (51) **G02F 1/1362**
-
- H01L 23/522** → (51) **H01L 21/768**
-
- H01L 23/544** → (51) **G03F 9/00**
-
- H01L 23/66** → (51) **H01Q 19/06**
-
- H01L 25/075** → (51) **G09G 3/00**
-
- (51) **H01L 27/02** (11) **3 772 753 B1**
- (52) **H01L 27/0259**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 20189892.1 (22) 06.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 10.02.2021
- (30) 09.08.2019 FR 1909122
- (54) • *SCHUTZVORRICHTUNG*
• *PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION*
- (73) STMicroelectronics (Tours) SAS, 10, Rue
Thales de Milet, 37100 Tours, FR
- (72) ORY, Olivier, 37100 Tours, FR
- (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert
Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex
1, FR
-
- H01L 27/02** → (51) **H01L 29/78**
-
- H01L 27/06** → (51) **G01K 7/02**
-
- H01L 27/06** → (51) **H01L 29/78**
-
- H01L 27/07** → (51) **H01L 29/78**
-
- (51) **H01L 27/12** (11) **2 701 195 B1**
- (52) **H01L 27/124; H01L 27/1248;**
H10K 59/1213
- (25) En (26) En
- (21) 13181602.7 (22) 23.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
- SK SM TR
- (43) 26.02.2014
- (30) 24.08.2012 KR 20120093295
- (54) • *DÜNNSCHICHTTRANSISTORARRAYSUB-
STRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DA-
MIT*
• *THIN-FILM TRANSISTOR ARRAY SUB-
STRATE AND DISPLAY DEVICE INCLUDING
THE SAME*
• *SUBSTRAT POUR MATRICE DE TRANSIS-
TOR À COUCHES MINCES ET DISPOSITIF
D'AFFICHAGE COMPRENANT CELUI-CI*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1,
Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si,
Gyeonggi-do, KR
- (72) Lee, Won-Se, Gyeonggi-Do, KR
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB
-
- H01L 27/12** → (51) **G02F 1/1362**
-
- H01L 27/14** → (51) **C09B 57/00**
-
- H01L 27/144** → (51) **H01L 31/108**
-
- (51) **H01L 27/146** (11) **3 605 611 B1**
- (52) **H01L 27/14645; H01L 27/14612;**
H01L 27/14621; H01L 27/14623;
H01L 27/14627; H01L 27/14634;
H01L 27/14636; H01L 27/1464;
H01L 27/14643; H01L 27/1469
- (25) En (26) En
- (21) 19195353.8 (22) 10.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.02.2020
- (30) 18.10.2012 JP 2012230805
22.04.2013 JP 2013089580
- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT, FESTKÖRPER-
BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ELEK-
TRONISCHE VORRICHTUNG*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE, SOLID-STATE
IMAGING DEVICE AND ELECTRONIC APPA-
RATUS*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR, DISPO-
SITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEUR
ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) UMEBAYASHI, Taku, Minato-ku Tokyo 108-
0075, JP
TATANI, Keiji, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
INOUE, Hajime, Minato-ku Tokyo 108-0075,
JP
KANAMURA, Ryuichi, Minato-ku Tokyo 108-
0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
-
- (51) **H01L 27/146** (11) **3 671 837 B1**
- (52) **H01L 27/1463; H01L 27/1462;**
H01L 27/14629; H01L 27/1464;
H01L 27/14643
- (25) En (26) En
- (21) 18215601.8 (22) 21.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 24.06.2020
- (54) • *PIXEL EINES HALBLEITERBILDSSENSORS
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EI-
NES PIXELS*
• *PIXEL OF A SEMICONDUCTOR IMAGE
SENSOR AND METHOD OF MANUFACTUR-
ING A PIXEL*
• *PIXEL D'UN CAPTEUR D'IMAGES À SEMI-
CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION D'UN PIXEL*
- (73) ams Sensors Belgium BVBA, Coveliersstraat
15, 2600 Antwerpen, BE
- (72) Meynants, Guy, 2470 Retie, BE
- (74) Eilmsteiner, Gerhard, 8700 Leoben, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- (51) **H01L 27/146** (11) **3 910 934 B1**
- (52) **H01L 27/14612; H01L 27/14625;**
H04N 25/65; H04N 25/771
- (25) Ja (26) En
- (21) 19909132.3 (22) 17.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 17.11.2021
- (86) JP 2019/040825 17.10.2019
- (87) WO 2020/144910 2020/29 16.07.2020
- (30) 08.01.2019 JP 2019001199
- (54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE*
- (73) Panasonic Intellectual Property
Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-
chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
- (72) MURAKAMI, Masashi, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP
INOUE, Yasunori, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
SATO, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
NISHIMURA, Kazuko, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE
-
- H01L 27/146** → (51) **G01J 1/02**
-
- H01L 27/146** → (51) **G01T 3/08**
-
- H01L 27/146** → (51) **G06V 40/13**
-
- H01L 27/146** → (51) **H01L 31/0232**
-
- H01L 27/146** → (51) **H01L 31/10**
-
- H01L 27/146** → (51) **H04N 25/616**
-
- (51) **H01L 29/06** (11) **4 044 247 B1**
- H01L 29/78** **H01L 21/336**
- (52) **H01L 29/7811; H01L 21/266;**
H01L 29/0634; H01L 29/66712;
H01L 29/0688; H01L 29/1095;
H01L 29/402
- (25) Zh (26) En
- (21) 21879293.5 (22) 09.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 17.08.2022
- (86) CN 2021/122725 09.10.2021
- (87) WO 2022/078248 2022/16 21.04.2022
- (30) 12.10.2020 CN 202011081612
- (54) • *SUPERJUNCTION-BAUELEMENT UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SUPERJUNCTION DEVICE AND FABRICA-
TION METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF À SUPERJUNCTION ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Semiconductor Manufacturing Electronics
(Shaoxing) Corporation, 518 Linjiang Road,
Yuecheng Area, Shaoxing, Zhejiang 312000,
CN
- (72) DAI, Yin, Shaoxing, Zhejiang 312000, CN
REN, Wenzhen, Shaoxing, Zhejiang 312000,
CN

(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas- Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
H01L 29/06	→ (51) H01L 21/336
H01L 29/06	→ (51) H01L 21/768
H01L 29/08	→ (51) H01L 21/336
H01L 29/08	→ (51) H01L 29/78
H01L 29/10	→ (51) H01L 21/768
H01L 29/205	→ (51) G01K 7/02
H01L 29/40	→ (51) H01L 29/78
H01L 29/417	→ (51) H01L 21/768
H01L 29/423	→ (51) H01L 29/78
H01L 29/66	→ (51) H01L 21/311
H01L 29/739	→ (51) H01L 29/78
H01L 29/778	→ (51) G01K 7/02
(51) H01L 29/78 (11) 3 916 806 B1 H01L 21/329 H01L 21/8234 H01L 27/06 H01L 29/739 H01L 29/866 H01L 23/34 H01L 27/07 H01L 29/40 H01L 29/861 H01L 27/02 H01L 29/08 H01L 29/423	
(52) H01L 29/7397; H01L 27/0248; H01L 27/0255; H01L 27/0629; H01L 29/407; H01L 29/4238; H01L 29/8613; H01L 23/34; H01L 27/0727; H01L 29/0834; H01L 29/861; H01L 29/866	
(25) Ja (26) En (21) 20869538.7 (22) 31.08.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.12.2021	
(86) JP 2020/032956 31.08.2020	
(87) WO 2021/059881 2021/13 01.04.2021	
(30) 25.09.2019 JP 2019174437	
(54) • HALBLEITERBAUELEMENT • SEMICONDUCTOR DEVICE • DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR	
(73) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210- 9530, JP	
(72) SATO Shigeki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210- 9530, JP ARAKI Ryu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210- 9530, JP MIYATA Hiroshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP YOSHIDA Soichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel- Strasse 29, 80336 München, DE	
H01L 29/78	→ (51) H01L 21/336
H01L 29/78	→ (51) H01L 29/06
H01L 29/84	→ (51) G01L 1/18
H01L 29/861	→ (51) H01L 29/78
H01L 29/866	→ (51) H01L 29/78
H01L 31/0216	→ (51) G01J 3/28

H01L 31/0216	→ (51) H01L 31/068
(51) H01L 31/0224 (11) 3 566 249 B1 H01L 31/0304 H01L 31/108 H01L 31/109	
(52) H01L 31/109; H01L 31/022433; H01L 31/022466; H01L 31/022491; H01L 31/03044; H01L 31/03048; H01L 31/108; Y02E 10/544; Y02E 10/547	
(25) En (26) En (21) 18701969.0 (22) 05.01.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.11.2019	
(86) US 2018/012635 05.01.2018	
(87) WO 2018/129353 2018/28 12.07.2018	
(30) 05.01.2017 US 201762442847 P	
(54) • EXTREM- UND TIEF-ULTRAVIOLETTE FO- TOVOLTAIISCHE ZELLE • EXTREME AND DEEP ULTRAVIOLET PHO- TOVOLTAIIC CELL • CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE À ULTRAVIO- LETS EXTRÊMES ET PROFONDS	
(73) Brilliant Light Power, Inc., 93 Old Trenton Road, Cranbury, NJ 08512, US	
(72) MILLS, Randell, L., Coatesville PA 19320, US DOOLITTLE, William, Hampton GA 30228, US	
(74) Ueexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE	
H01L 31/0224	→ (51) H01L 31/0232
H01L 31/0224	→ (51) H01L 31/068
H01L 31/0224	→ (51) H01L 31/108
(51) H01L 31/0232 (11) 3 817 071 B1 H01L 31/0224 H01L 31/0392 H01L 27/146	
(52) H01L 31/02327; H01L 27/14634; H01L 31/022408; H01L 31/0392	
(25) En (26) En (21) 19206657.9 (22) 31.10.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.05.2021	
(54) • OPTISCHER SENSOR UND DÜNNSCHICHT- FOTODIODE • OPTICAL SENSOR AND THIN FILM PHOTO- DIODE • CAPTEUR OPTIQUE ET PHOTODIODE À FILM MINCE	
(73) Imec VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development, Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE	
(72) Li, Yunlong, 3001 Leuven, BE GEORGITZIKIS, Epimitheas, 3001 Leuven, BE CHEYNS, David, 3001 Leuven, BE	
(74) Winger, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE	
H01L 31/0232	→ (51) H01L 31/108
H01L 31/028	→ (51) H01L 31/108
H01L 31/0304	→ (51) H01L 31/0224
H01L 31/0392	→ (51) H01L 31/0232
(51) H01L 31/048 (11) 3 834 282 B1 H02S 30/10 H02S 40/44	

F24S 10/50	F24S 20/00
(52) F24S 10/503; H01L 31/048; H02S 30/10; H02S 40/44; F24S 2020/17; Y02B 10/10; Y02E 10/47	
(25) En (26) En (21) 19759188.6 (22) 09.08.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.06.2021	
(86) US 2019/045921 09.08.2019	
(87) WO 2020/036825 2020/08 20.02.2020	
(30) 11.08.2018 US 201862717830 P	
(54) • SONNENENERGIESYSTEM • SOLAR ENERGY SYSTEM • SYSTÈME D'ÉNERGIE SOLAIRE	
(73) TYLL Solar, LLC, 40 Franklin Street, Suite 4122, Rochester, NY 14604, US	
(72) FISCHER, Jay D., Flemington, NJ 08822, US	
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL	
(51) H01L 31/048 (11) 4 120 368 B1 H01L 31/05 H01L 31/054	
(52) H01L 31/048; H01L 31/0504; H01L 31/0508; H01L 31/0547; Y02E 10/50; Y02E 10/52	
(25) En (26) En (21) 21192997.1 (22) 25.08.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.01.2023	
(30) 16.07.2021 CN 202110807252 16.07.2021 CN 202121625350 U	
(54) • FOTOVOLTAIKMODUL • PHOTOVOLTAIC MODULE • MODULE PHOTOVOLTAÏQUE	
(73) Shanghai Jinko Green Energy Enterprise Management Co., Ltd., 5/F, No.277, Huqingping Road Minhang District, Shanghai, CN Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., No. 58, Yuan Xi Road Technical Functional Zone Yuan Hua Town, Haining, Zhejiang, CN	
(72) GUO, Zhiqu, Haining, CN HAO, Guohui, Haining, CN TAO, Wusong, Haining, CN HUANG, Shiliang, Haining, CN WANG, Luchuang, Haining, CN PENG, Yingying, Haining, CN	
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE	
(60) 23203562.6 / 4 283 686	
H01L 31/048	→ (51) H02S 20/21
H01L 31/05	→ (51) H01L 31/048
H01L 31/054	→ (51) H01L 31/048
(51) H01L 31/068 (11) 3 806 165 B1 H01L 31/0216 H01L 31/0224	
(52) H01L 31/02167; H01L 31/022425; H01L 31/068; H01L 31/1868; Y02E 10/547; Y02P 70/50	
(25) En (26) En (21) 20196434.3 (22) 24.05.2010	
(84) DE FR IT NL	
(43) 14.04.2021	
(30) 18.09.2009 JP 2009217382	
(54) • SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HER- STELLUNG DER SOLARZELLE • SOLAR CELL AND METHOD FOR MANU- FACTURING SOLAR CELL • CELLULE SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRI- CATION DE CELLULE SOLAIRE	
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP	

- (72) HASHIGAMI, Hiroshi, Annaka-shi, Gunma 379-0195, JP
WATABE, Takenori, Annaka-shi, Gunma 379-0195, JP
OTSUKA, Hiroyuki, Annaka-shi, Gunma 379-0195, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
(60) 23204282.0
(62) 10816939.2 / 2 479 804

H01L 31/09 → (51) **H01L 31/108**

- (51) **H01L 31/10** (11) **3 783 676 B1**
H01L 27/146
(52) **H01L 31/02363; H01L 27/1446; H01L 27/14629; H01L 27/14634; H01L 27/1464; H01L 31/035281; H01L 31/103**
(25) Ja (26) En
(21) 19789238.3 (22) 11.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2021
(86) JP 2019/015844 11.04.2019
(87) WO 2019/203128 2019/43 24.10.2019
(30) 16.04.2018 JP 2018078651
(54) • **RÜCKBELEUCHTETES HALBLEITER-PHOTODETEKTORELEMENT**
• **BACK-ILLUMINATED SEMICONDUCTOR PHOTODETECTION ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DE PHOTODÉTECTION À SEMI-CONDUCTEUR ET À RÉTROÉCLAIRAGE**
(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) TAGUCHI, Tomoya, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
YOSHIDA, Yuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
SHIBAYAMA, Katsumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte Partmbb Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01L 31/108** (11) **3 783 669 B1**
H01L 31/028 **H01L 31/0224**
H01L 31/0232 **H01L 31/112**
H01L 31/09 **H01L 27/144**
G01N 21/3504 **G01J 3/02**
G01J 3/10 **G01J 3/42**
G01J 5/04 **G08B 21/12**
G08B 17/103 **G01J 1/42**
(52) **H01L 31/112; G01J 3/021; G01J 3/0229; G01J 3/0256; G01J 3/10; G01J 3/42; G01J 5/046; G01N 21/3504; G08B 21/12; H01L 27/1443; H01L 31/022416; H01L 31/02327; H01L 31/028; H01L 31/108; G01J 2001/4247; G01J 2003/421; G08B 17/103**
(25) Zh (26) En
(21) 19825414.6 (22) 26.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2021
(86) CN 2019/092986 26.06.2019
(87) WO 2020/001471 2020/01 02.01.2020
(30) 26.06.2018 CN 201810670530
26.06.2018 CN 201810670537
26.06.2018 CN 201810669021
26.06.2018 CN 201810671853
26.06.2018 CN 201810670505
26.06.2018 CN 201810670548
26.06.2018 CN 201810669036

- 26.06.2018 CN 201810671861
26.06.2018 CN 201810671852
26.06.2018 CN 201810671851
(54) • **INFRAROTSENSOR UND INFRAROT-GAS-DETEKTOR**
• **INFRARED SENSOR AND INFRARED GAS DETECTOR**
• **CAPTEUR INFRAROUGE ET DÉTECTEUR DE GAZ INFRAROUGE**
(73) Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd., No.289-2, 12th Street Hangzhou Economic & Technological Development Area, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
(72) WAN, Xia, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
LU, Xinkai, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
RAO, Huanhuan, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
WU, Chengyu, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
HUANG, Longzhong, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
YIN, Bin, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
HUANG, Lin-Jie, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

H01L 31/108 → (51) **H01L 31/0224****H01L 31/109** → (51) **H01L 31/0224****H01L 31/112** → (51) **H01L 31/108****H01L 31/18** → (51) **G01T 3/08**

- (51) **H01L 33/48** (11) **3 360 167 B1**
H01L 33/62 **H01L 25/075**
(52) **H01L 33/62; H01L 33/486; H01L 25/0753; H01L 2933/0066**
(25) De (26) De
(21) 16775745.9 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2018
(86) EP 2016/073752 05.10.2016
(87) WO 2017/060280 2017/15 13.04.2017
(30) 05.10.2015 DE 102015116855
(54) • **OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT MIT EINEM LEITERRAHMEN MIT EINER VERSTEIFUNGSSTRUKTUR**
• **OPTOELECTRONIC COMPONENT HAVING A LEAD FRAME HAVING A STIFFENING STRUCTURE**
• **ÉLÉMENT OPTOÉLECTRONIQUE DOTÉ D'UN CHÂSSIS DE CONNEXION POURVU D'UNE STRUCTURE DE RENFORCEMENT**
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstraße 4, 93055 Regensburg, DE
(72) RICHTER, Daniel, 93077 Bad Abbach, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H01L 33/48 (11) **3 675 188 B1**
H01L 33/60

- (52) **H01L 33/60; H01L 33/486; H01L 2224/48247; H01L 2224/8592; H01L 2933/0058**
(25) En (26) En
(21) 19219321.7 (22) 23.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2020
(30) 28.12.2018 JP 2018248307
(54) • **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG**

- **LIGHT EMITTING DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING LIGHT EMITTING DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT**
(73) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(72) OZEKI, Kenji, Tokushima, 774-8601, JP
KOJIMA, Atsushi, Tokushima, 774-8601, JP
NAKAI, Chinami, Tokushima, 774-8601, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/64****H01L 33/50** → (51) **C09K 11/77****H01L 33/50** → (51) **G02B 26/00**

- (51) **H01L 33/54** (11) **4 075 525 B1**
(52) **H01L 33/54; H01L 33/486**
(25) En (26) En
(21) 22167323.9 (22) 08.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2022
(30) 16.04.2021 JP 2021070004
(54) • **LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
(72) YUASA, Mamoru, Tokyo 153-8636, JP
(74) Wimmer, Hubert, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H01L 33/58 → (51) **G02B 27/01****H01L 33/60** → (51) **H01L 33/48****H01L 33/62** → (51) **H01L 33/48****H01M 4/02** → (51) **H01M 10/0525**

- (51) **H01M 4/04** (11) **3 641 022 B1**
H01M 4/1391 **H01M 4/505**
H01M 4/525 **H01M 10/0525**
(52) **H01M 4/0404; H01M 4/1391; H01M 4/505; H01M 4/525; H01M 10/0525; Y02E 60/10; Y02E 60/50**
(25) De (26) De
(21) 19188598.7 (22) 26.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2020
(30) 18.09.2018 DE 102018215808
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHIUMIONENZELLE**
• **METHOD FOR PRODUCING A LITHIUM ION CELL**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT LITHIUM-ION**
(73) Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

- (72) Jochler, Enrica, 38547 Calberlah (Allerbüttel), DE
Weber, Dominik Alexander, 38114 Braunschweig, DE
- (51) **H01M 4/04** (11) **3 678 237 B1**
H01M 4/62 **H01M 4/131**
H01M 4/1391 **H01M 4/525**
H01M 10/0525 **H01M 220/18**
C08L 33/06 **C08L 101/00**
C08L 101/12 **C08F 212/08**
C08F 220/14 **C08F 220/44**
C08L 33/02
- (52) **H01M 10/0525; C08F 212/08; C08F 220/14; C08F 220/44; C08L 33/02; C08L 101/12; H01M 4/0404; H01M 4/131; H01M 4/1391; H01M 4/525; H01M 4/622; C08F 220/1804; Y02E 60/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 18851723.9 (22) 09.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2020
- (86) JP 2018/029976 09.08.2018
- (87) WO 2019/044452 2019/10/07.03.2019
- (30) 29.08.2017 JP 2017164857
- (54) • **BINDERZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODE, SCHLÄMMEZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODE, ELEKTRODE FÜR EINE WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE UND WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE**
• **BINDER COMPOSITION FOR A NON-AQUEOUS SECONDARY BATTERY ELECTRODE, SLURRY COMPOSITION FOR A NON-AQUEOUS SECONDARY BATTERY ELECTRODE, ELECTRODE FOR A NON-AQUEOUS SECONDARY BATTERY, AND NON-AQUEOUS SECONDARY BATTERY**
• **COMPOSITION DE LIANT POUR ÉLECTRODE DE BATTERIE SECONDAIRE NON AQUEUSE, COMPOSITION DE BOUILLIE POUR ÉLECTRODE DE BATTERIE SECONDAIRE NON AQUEUSE, ÉLECTRODE POUR BATTERIE SECONDAIRE NON AQUEUSE ET BATTERIE SECONDAIRE NON AQUEUSE**
- (73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (72) SONOBE, Kenya, Tokyo 100-8246, JP
SEKIMOTO, Takafumi, Tokyo 100-8246, JP
MESUDA, Maki, Tokyo 100-8246, JP
OGURO, Hiroki, Tokyo 100-8246, JP
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- H01M 4/04** → (51) **H01M 4/13**
- H01M 4/04** → (51) **H01M 50/116**
- (51) **H01M 4/13** (11) **3 719 878 B1**
H01M 4/74 **H01M 4/66**
H01M 4/62 **H01M 4/139**
H01M 4/04 **H01M 10/052**
H01M 10/054 **H01M 12/08**
H01G 11/28 **H01G 11/36**
H01G 11/38 **H01G 11/70**
H01M 12/06 **H01G 11/26**
H01G 11/48 **H01G 11/50**
H01G 11/68
- (52) **H01M 4/0419; H01G 11/28; H01G 11/36; H01G 11/38; H01G 11/70; H01M 4/04; H01M 4/13; H01M 4/139; H01M 4/62; H01M 4/66; H01M 4/668; H01G 11/26;**
- (25) Ko (26) En
(21) 19873406.3 (22) 16.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2020
- (86) KR 2019/013610 16.10.2019
- (87) WO 2020/080831 2020/17 23.04.2020
- (30) 18.10.2018 KR 20180124498
- (54) • **ELEKTRODE MIT DREIDIMENSIONALER STRUKTUR UND ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT DAMIT**
• **THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE ELECTRODE AND ELECTROCHEMICAL ELEMENT INCLUDING SAME**
• **ÉLECTRODE À STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE ET ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE LA COMPRENANT**
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology), 50, UNIST-gil Eonyang-eup, Ulju-gun, Ulsan 44919, KR
- (72) UHM, In Sung, Daejeon 34122, KR
LEE, Sang Young, Busan 48076, KR
KWON, Yo Han, Daejeon 34122, KR
KIM, Ju Myung, Sokcho-si, Gangwon-do 24869, KR
LIM, Joon Won, Daejeon 34122, KR
LEE, Jae Hyun, Daejeon 34122, KR
KIM, Je Young, Daejeon 34122, KR
KIM, Seong Hyeok, Ulsan 44050, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- H01M 4/13** → (51) **G01Q 30/20**
- H01M 4/13** → (51) **H01B 1/06**
- H01M 4/13** → (51) **H01M 4/36**
- H01M 4/131** → (51) **H01M 4/04**
- (51) **H01M 4/134** (11) **3 745 505 B1**
H01M 4/40 **H01M 4/58**
H01M 4/66 **H01M 10/052**
- (52) **H01M 4/134; H01M 4/405; H01M 4/5815; H01M 4/661; H01M 10/052; Y02E 60/10**
- (25) En (26) En
(21) 19382436.4 (22) 30.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2020
- (54) • **FUNKTIONALISIERTE LITHIUMANODE FÜR BATTERIEN**
• **FUNCTIONALIZED LITHIUM ANODE FOR BATTERIES**
• **ANODE AU LITHIUM FONCTIONNALISÉE POUR BATTERIES**
- (73) Acondicionamiento Tarrasense, C. de la Innovació 2, 08225 Terrassa Barcelona, ES
GELION TECHNOLOGIES PTY LTD, 4 Cornwallis Street, Eveleigh, NSW 2015, AU
- (72) Valdivielso, Angel Manuel, 08225 Terrassa (Barcelona), ES
Martins Dos Santos, Luis Miguel, 08225 Terrassa (Barcelona), ES
Aucher, Christophe, 08225 Terrassa (Barcelona), ES
Çavus, Gokhan, 08225 Terrassa (Barcelona), ES
- Gutierrez Tauste, David, 08225 Terrassa (Barcelona), ES
Desilani, Sebastien, 31300 Toulouse, FR
Lawes, Stephen Daniel, Nottawa, Ontario LOM 1P0, CA
Ulissi, Ulderico, MK107HB Milton Keynes, GB
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- H01M 4/136** → (51) **H01M 10/0525**
- H01M 4/137** → (51) **C07D 209/48**
- H01M 4/139** → (51) **H01M 4/13**
- H01M 4/1391** → (51) **H01M 4/04**
- (51) **H01M 4/36** (11) **3 675 248 B1**
H01M 4/62 **H01M 4/38**
H01M 10/052 **H01M 4/13**
H01M 4/58
- (52) **H01M 4/364; H01M 4/366; H01M 4/38; H01M 4/581; H01M 4/5815; H01M 4/62; H01M 4/625; H01M 10/052; Y02E 60/10**
- (25) Ko (26) En
(21) 18872133.6 (22) 05.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2020
- (86) KR 2018/011768 05.10.2018
- (87) WO 2019/088475 2019/19 09.05.2019
- (30) 03.11.2017 KR 20170145812
- (54) • **SCHWEFEL-KOHLLENSTOFF-VERBUNDSTOFF UND LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE DAMIT**
• **SULFUR-CARBON COMPOSITE AND LITHIUM-SULFUR BATTERY INCLUDING SAME**
• **COMPOSITE SOUFRE-CARBONE ET BATTERIE LITHIUM-SOUFRE LE COMPRENANT**
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) CHO, Eunkyung, Daejeon 34122, KR
KOH, Dongwook, Daejeon 34122, KR
SOHN, Kwonnam, Daejeon 34122, KR
YANG, Doo Kyung, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (51) **H01M 4/36** (11) **3 866 229 B1**
H01M 4/13 **H01M 4/38**
H01M 4/62 **H01M 4/04**
H01M 10/0525
- (52) **H01M 4/388; H01M 4/13; H01M 4/362; H01M 4/386; H01M 4/625; H01M 4/0402; H01M 10/0525; Y02E 60/10**
- (25) En (26) En
(21) 21154047.1 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.08.2021
- (30) 14.10.2014 US 201462063493 P
13.10.2015 US 201514882166
- (54) • **NANOKOMPOSITBATTERIE-ELEKTRODENPARTIKEL MIT VERÄNDERLICHEN EIGENSCHAFTEN**
• **NANOCOMPOSITE BATTERY ELECTRODE PARTICLES WITH CHANGING PROPERTIES**
• **PARTICULES D'ÉLECTRODE DE BATTERIE NANOCOMPOSITES AUX PROPRIÉTÉS VARIABLES**
- (73) Sila Nanotechnologies Inc., 2450 Mariner

- Square Loop, Alameda, California 94501, US
 (72) YUSHIN, Gleb, Alameda, CA California 94501, US
 BERDICHEVSKY, Eugene Michael, Alameda, CA California 94501, US
 JACOBS, Alexander Thomas, Alameda, CA California 94501, US
 NESE, Alper, Alameda, CA California 94501, US
 HARRIS, Damian, Alameda, CA California 94501, US
 ZDYRKO, Bogdan, Alameda, CA California 94501, US
 (74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Suite 2 The Old Dairy Elm Farm Business Park Wymondham, Norwich, Norfolk NR18 0SW, GB
 (62) 15850603.0 / 3 207 580

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/36**
H01M 4/40 → (51) **H01M 4/134**
H01M 4/48 → (51) **H01M 10/0525**
H01M 4/505 → (51) **H01M 4/04**
H01M 4/505 → (51) **H01M 4/525**

(51) **H01M 4/525** (11) **3 151 316 B1**
H01M 4/505 **C01G 53/00**

(52) **C01G 53/50; H01M 4/505; H01M 4/525;** C01P 2002/76; C01P 2006/40; Y02E 60/10; Y02P 70/50

- (25) Ja (26) En
 (21) 15800391.3 (22) 27.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.04.2017
 (86) JP 2015/065269 27.05.2015
 (87) WO 2015/182665 2015/48 03.12.2015
 (30) 29.05.2014 JP 2014111713 25.12.2014 JP 2014262692

(54) • **POSITIV-ELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIEN, POSITIV-ELEKTRODE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIEN UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE**
 • **POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERIES, POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERIES, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY**
 • **MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIES SECONDAIRES AU LITHIUM, ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIES SECONDAIRES AU LITHIUM ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM**

- (73) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
 Tanaka Chemical Corporation, 5-10, Azasunahamawari 45, Shirakata-cho, Fukui-shi Fukui 910-3131, JP
 (72) KURITA Hiroyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
 TAKAMORI Kenji, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
 IMANARI Yuichiro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
 MASUKAWA Takaaki, Fukui-shi Fukui 910-3131, JP
 YAMASHITA Daisuke, Fukui-shi Fukui 910-3131, JP
 NAKAO Kimiyasu, Fukui-shi Fukui 910-3131, JP
 (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

H01M 4/525 → (51) **C01G 53/00**
H01M 4/525 → (51) **H01M 4/04**
H01M 4/58 → (51) **H01M 10/0525**
H01M 4/58 → (51) **H01M 4/134**
H01M 4/58 → (51) **H01M 4/36**
H01M 4/62 → (51) **H01B 1/06**
H01M 4/62 → (51) **H01M 10/0525**
H01M 4/62 → (51) **H01M 4/04**
H01M 4/62 → (51) **H01M 4/13**
H01M 4/62 → (51) **H01M 4/36**
H01M 4/66 → (51) **H01M 10/0525**
H01M 4/66 → (51) **H01M 4/13**
H01M 4/66 → (51) **H01M 4/134**
H01M 4/74 → (51) **H01M 4/13**
H01M 4/80 → (51) **H01M 10/0585**
H01M 4/86 → (51) **H01M 4/88**

(51) **H01M 4/88** (11) **3 951 961 B1**
H01M 4/90 **H01M 8/086**
H01M 8/10 **B01J 27/138**
H01M 4/86

(52) **H01M 4/9016; C04B 7/326; H01M 4/8673; H01M 8/086; H01M 8/10; H01M 2008/1095; Y02E 60/50**

- (25) Ja (26) En
 (21) 20840517.5 (22) 01.07.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.02.2022
 (86) JP 2020/025882 01.07.2020
 (87) WO 2021/010167 2021/03 21.01.2021
 (30) 12.07.2019 JP 2019130040
 (54) • **BRENNSTOFFZELLENKATALYSATORZUSAMMENSETZUNG UND BRENNSTOFFZELLE DAMIT**
 • **FUEL CELL CATALYST COMPOSITION AND FUEL CELL CONTAINING SAME**
 • **COMPOSITION CATALYTIQUE DE PILE À COMBUSTIBLE ET PILE À COMBUSTIBLE LA CONTENANT**
 (73) Toyo University, 28-20 Hakusan 5-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8606, JP
 (72) WADA Noboru, Kawagoe-shi, Saitama 350-8585, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 4/90** (11) **2 901 520 B1**
H01M 8/04186 **H01M 8/083**
H01M 8/18 **H01M 8/20**
H01M 10/0564 **H01M 8/04082**

- (52) **H01M 4/9008; H01M 8/188; H01M 8/20; H01M 8/04201**
 (25) En (26) En
 (21) 13841221.8 (22) 26.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.08.2015

- (86) US 2013/062057 26.09.2013
 (87) WO 2014/052682 2014/14 03.04.2014
 (30) 26.09.2012 US 201261705845 P 14.05.2013 US 201361823258 P 24.06.2013 US 201361838589 P
 (54) • **FLUSSBATTERIE AUF BASIS KLEINER ORGANISCHER MOLEKÜLE**
 • **SMALL ORGANIC MOLECULE BASED FLOW BATTERY**
 • **ACCUMULATEUR À CIRCULATION À BASE DE PETITES MOLÉCULES ORGANIQUES**
 (73) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
 (72) HUSKINSON, Brian, Flower Mound, TX 75028, US
 MARSHAK, Michael, Cambridge, MA 02139, US
 AZIZ, Michael, J., Concord, MA 02742, US
 GORDON, Roy, G., Cambridge, MA 02138, US
 BETLEY, Theodore A., Cambridge, MA 02141, US
 ER, Suleyman, 2224 DK Katwijk, ZH, NL
 SUH, Changwon, Centreville, VA 20120, US
 ASPURU-GUZIK, Alan, Cambridge MA 02139, US
 (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01M 4/90 → (51) **H01M 4/88**
H01M 4/96 → (51) **C04B 35/16**

(51) **H01M 6/48** (11) **3 324 463 B1**
H01M 10/04 **H01M 50/618**

(52) **H01M 10/0418; H01M 6/48; H01M 10/044; H01M 10/0468; H01M 50/618; Y02E 60/10; Y02P 70/50**

- (25) En (26) En
 (21) 17020541.3 (22) 21.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.05.2018
 (30) 21.11.2016 US 201662424809 P 22.11.2016 US 201615359289
 (54) • **VERSTÄRKT BIPOLARE BATTERIEANORDNUNG**
 • **REINFORCED BIPOLAR BATTERY ASSEMBLY**
 • **ENSEMBLE DE BATTERIE BIPOLAIRE RENFORCÉE**
 (73) Advanced Battery Concepts, LLC, 8 Consumers Energy Parkway, US-Clare MI 48617, US
 (72) O. Shaffer II, Edward, Midland, MI 48642, US
 Hobday, Donald, Kent CT15 7BX, GB
 (74) Lelkes, Robert, Habenschadenstraße 16, 82049 Pullach im Isartal, DE
 (60) 23204618.5

(51) **H01M 6/52** (11) **3 906 591 B1**
C22B 7/00 **H01M 10/54**
C22B 1/00

- (52) **H01M 6/52; C22B 1/005; H01M 10/54; Y02P 10/20; Y02W 30/84**
 (25) Pl (26) En
 (21) 19853244.2 (22) 30.12.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.11.2021
 (86) PL 2019/000118 30.12.2019
 (87) WO 2020/145829 2020/29 16.07.2020
 (30) 08.01.2019 PL 42851719
 (54) • **ZERKLEINERUNGSVERFAHREN FÜR GEBRAUCHTE GALVANISCHE ZELLEN MIT HOHEN ENERGIEDICHTEN**

- CRUSHING METHOD FOR USED GALVANIC CELLS WITH HIGH ENERGY DENSITIES
 - PROCÉDÉ DE BROYAGE DE CELLULES USAGÉES GALVANIQUES À HAUTES DENSITÉS D'ÉNERGIE
- (73) Regain SP. Z.o.o., Pl. Jakuba Wejhera 2/1, 84-200 Wejherowo, PL
- (72) HUPKA, Lukasz, 84-240 Reda, PL
HUPKA, Jan, 80-299 Gdansk, PL
- (74) Czabajski, Jacek, TRASET Rzecznicy Patentowi Sp.p, Ul. Piecawska 27 80-288 Gdansk, PL

H01M 8/00 → (51) **H01M 8/04111**

- (51) **H01M 8/04111** (11) **4 072 943 B1**
B64D 27/24 **B64D 27/02**
H01M 8/00 **B64D 29/00**
B64D 33/02 **B64D 41/00**
- (52) **B64D 29/00; B64D 27/02;**
B64D 27/24; B64D 33/02;
H01M 8/004; H01M 8/04111;
B64D 2027/026; B64D 2041/005;
H01M 8/2484; H01M 2250/20;
Y02T 50/60; Y02T 90/40
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20781383.3 (22) 05.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 19.10.2022
(86) EP 2020/077849 05.10.2020
(87) WO 2021/115660 2021/24 17.06.2021
(30) 09.12.2019 FR 1913969
- (54) • ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG,
WOBEI DAS ANTRIEBSSYSTEM EINE
BRENNSTOFFZELLE UMFASST
- PROPULSION SYSTEM FOR AN AIRCRAFT,
SAID PROPULSION SYSTEM COMPRISING
A FUEL CELL
 - SYSTEME DE PROPULSION POUR UN AE-
RONEF, LEDIT SYSTEME DE PROPULSION
COMPORANT UNE PILE A COMBUSTIBLE
- (73) Airbus (S.A.S.), 2, Rond Point Emile
Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
- (72) KIERBEL, Daniel, 31700 BLAGNAC, FR
- (74) Jardel, Marc Henry Philippe, Airbus
Operations S.A.S. ETRT 316, route de
Bayonne, 31060 Toulouse Cedex 09, FR

H01M 8/04186 → (51) **H01M 4/90**

H01M 8/083 → (51) **H01M 4/90**

H01M 8/086 → (51) **H01M 4/88**

H01M 8/10 → (51) **H01M 4/88**

H01M 8/126 → (51) **C04B 35/632**

H01M 8/18 → (51) **H01M 4/90**

H01M 8/20 → (51) **H01M 4/90**

H01M 10/04 → (51) **H01M 50/557**

H01M 10/04 → (51) **H01M 6/48**

H01M 10/052 → (51) **H01B 1/06**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/36**

- (51) **H01M 10/0525** (11) **4 120 418 B1**
H01M 4/58 **H01M 4/136**
H01M 10/056 **H01M 4/48**
H01M 4/62 **H01M 4/66**
H01M 10/0567 **H01M 10/0568**

H01M 50/103 **H01M 50/209**
H01M 4/02

- (52) **H01M 10/0525; H01M 4/48;**
H01M 4/5825; H01M 4/625;
H01M 4/66; H01M 10/0567;
H01M 10/0568; H01M 50/103;
H01M 50/209; H01M 2004/021;
H01M 2004/028; H01M 2220/20;
H01M 2300/0025; Y02E 60/10

- (25) Zh (26) En
(21) 21912316.3 (22) 28.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 18.01.2023
(86) CN 2021/096742 28.05.2021

- (87) WO 2022/246798 2022/48 01.12.2022

- (54) • LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE,
BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND
ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
- LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY, BAT-
TERY MODULE, BATTERY PACK, AND ELEC-
TRICAL DEVICE
 - BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION,
MODULE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE ET
DISPOSITIF ÉLECTRIQUE

- (73) Contemporary Ampere Technology Co.,
Limited, No. 2, Xingang Road, Zhangwan
Town, Jiaocheng District Ningde Fujian
352100, CN

- (72) PENG, Chang, Ningde Fujian 352100, CN
CHEN, Peipei, Ningde Fujian 352100, CN
ZOU, Hailin, Ningde Fujian 352100, CN
LIANG, Chengdu, Ningde Fujian 352100, CN

- (74) Ziebig Hengelhaupt Intellectual Property
Attorneys Patentanwaltskanzlei PartGmbB,
Leipziger Straße 49, 10117 Berlin, DE

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/054 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/056 → (51) **C07D 209/48**

H01M 10/056 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/0562 → (51) **H01B 1/06**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 10/0585**

H01M 10/0564 → (51) **H01M 4/90**

H01M 10/0565 → (51) **H01B 1/06**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/0568 → (51) **H01B 1/06**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/0569 → (51) **H01B 1/06**

H01M 10/058 → (51) **H01M 50/116**

- (51) **H01M 10/0585** (11) **3 832 775 B1**
H01M 4/80 **H01M 10/0562**
H01M 50/109 **H01M 50/167**
H01M 50/186 **H01M 50/572**

- (52) **H01M 4/0433; H01M 10/0525;**
H01M 10/0562; H01M 10/0585;
H01M 50/109; H01M 50/153;
H01M 50/167; H01M 50/186;
H01M 50/572; H01M 50/586;
H01M 50/593; H01M 2300/0068;
Y02E 60/10; Y02P 70/50

- (25) Ja (26) En
(21) 19866828.7 (22) 07.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 09.06.2021
(86) JP 2019/031206 07.08.2019
(87) WO 2020/066323 2020/14 02.04.2020
(30) 26.09.2018 JP 2018179764

- (54) • FLACHE FESTSTOFFBATTERIE UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- FLAT SOLID-STATE BATTERY AND
METHOD FOR MANUFACTURING SAME
 - BATTERIE PLATE À ÉLECTROLYTE SOLIDE
ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (73) Maxell, Ltd., 1, Koizumi, Oyamazaki,
Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto 618-
8525, JP

- (72) OTSUKA, Takumi, Kyoto 618-8525 Japan, JP
MORIKAMI, Hidetoshi, Kyoto 618-8525
Japan, JP

- FUJIMOTO, Akihiro, Kyoto 618-8525 Japan,
JP

- (74) Diehl & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Erika-Mann-
Straße 9, 80636 München, DE

H01M 10/0587 → (51) **H01M 50/116**

H01M 10/06 → (51) **H01R 13/629**

H01M 10/42 → (51) **G01N 3/12**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/48**

H01M 10/42 → (51) **H01R 13/629**

H01M 10/44 → (51) **H01G 11/16**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H01M 10/48** (11) **3 652 793 B1**
H01M 10/42 **B60L 50/64**
H01M 50/204 **H01M 50/249**

- (52) **H01M 10/482; B60L 50/64;**
H01M 10/486; H01M 50/204;
H01M 50/249; H01M 2010/4271;
H01M 2220/20; Y02E 60/10

- (25) En (26) En
(21) 18749226.9 (22) 12.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 20.05.2020
(86) US 2018/041882 12.07.2018
(87) WO 2019/014484 2019/03 17.01.2019
(30) 12.07.2017 US 201762531769 P

- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER AK-
KUTEMPERATUR UND LADEZUSTAND
- METHOD FOR DETERMINING BATTERY
PACK TEMPERATURE AND STATE OF
CHARGE
 - PROCÉDÉ DE DETERMINATION DE LA
TEMPERATURE ET DE L'ÉTAT DE CHARGE
D'UN BLOC DE BATTERIES

- (73) CPS Technology Holdings LLC, 250 Vesey
Street 15th Floor, New York, New York
10281, US

- (72) JIN, Zhihong, H., Pewaukee, WI 53072, US
WITT, Renate, Milwaukee, WI 53223, US
WOOD, Steven, J., Shorewood, WI 53211,
US

- JOHNSON, Mark, R., Milwaukee, WI 53211,
US
IVERSON, Michael, E., Menomonee Falls,
WI 53051, US

- ELBERSON, Matthew, Menomonee Falls, WI
53051, US

- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10
26 05, 86016 Augsburg, DE

<i>H01M 10/48</i>	→ (51) <i>G01N 3/12</i>
<i>H01M 10/48</i>	→ (51) <i>H01M 10/63</i>
<i>H01M 10/48</i>	→ (51) <i>H01R 13/629</i>
<i>H01M 10/54</i>	→ (51) <i>H01M 6/52</i>
<i>H01M 10/613</i>	→ (51) <i>H01M 10/653</i>
<i>H01M 10/613</i>	→ (51) <i>H01M 50/367</i>
<i>H01M 10/615</i>	→ (51) <i>H01M 10/63</i>
<i>H01M 10/625</i>	→ (51) <i>B60H 1/00</i>
<i>H01M 10/625</i>	→ (51) <i>H01M 10/63</i>
<i>H01M 10/625</i>	→ (51) <i>H01M 10/653</i>

(51) <i>H01M 10/63</i>	(11) 3 958 376 B1
<i>H01M 10/657</i>	<i>H01M 10/615</i>
<i>H01M 10/625</i>	<i>H01M 10/48</i>
<i>H05B 1/02</i>	<i>G01R 19/165</i>
<i>B60L 58/27</i>	
(52) <i>H05B 1/0227</i> ; <i>B60L 3/0046</i> ;	
<i>B60L 58/26</i> ; <i>G01R 19/16576</i> ;	
<i>H01M 10/425</i> ; <i>H01M 10/486</i> ;	
<i>H01M 10/615</i> ; <i>H01M 10/625</i> ;	
<i>H01M 10/63</i> ; <i>H01M 10/6571</i> ;	
<i>B60L 2240/545</i> ; <i>H01M 2220/20</i> ;	
<i>Y02E 60/10</i> ; <i>Y02T 10/70</i>	
(25) Ko	(26) En
(21) 20873445.9	(22) 05.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 23.02.2022	
(86) KR 2020/013499	05.10.2020
(87) WO 2021/071184	2021/15 15.04.2021
(30) 10.10.2019	KR 20190125481
(54) • <i>HEIZPAD-STEUERGERÄT</i>	
• <i>HEATING PAD CONTROL APPARATUS</i>	
• <i>APPAREIL DE COMMANDE DE COUSSIN</i>	
<i>CHAUFFANT</i>	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,	
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul	
07335, KR	
(72) KIM, Ki-Hoon, Daejeon 34122, KR	
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée	
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	

<i>H01M 10/63</i>	→ (51) <i>B60H 1/00</i>
<i>H01M 10/643</i>	→ (51) <i>H01M 50/367</i>
<i>H01M 10/647</i>	→ (51) <i>H01M 50/367</i>

(51) <i>H01M 10/653</i>	(11) 3 886 237 B1
<i>H01M 10/613</i>	<i>H01M 10/625</i>
<i>B60L 50/64</i>	<i>H01L 23/36</i>
<i>H05K 7/20</i>	
(52) <i>H01L 23/373</i> ; <i>B60L 50/64</i> ;	
<i>H01L 23/367</i> ; <i>H01L 23/3737</i> ;	
<i>H01M 10/052</i> ; <i>H01M 10/613</i> ;	
<i>H01M 10/625</i> ; <i>H01M 10/655</i> ;	
<i>H01M 10/6556</i> ; <i>H01M 10/6567</i> ;	
<i>H01M 50/211</i> ; <i>H01M 50/242</i> ;	
<i>B60L 2240/545</i> ; <i>H01M 50/204</i> ;	
<i>H01M 50/224</i> ; <i>Y02E 60/10</i> ; <i>Y02T 10/70</i>	
(25) Ja	(26) En
(21) 19886476.1	(22) 28.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 29.09.2021	
(86) JP 2019/042192	28.10.2019

(87) WO 2020/105377	2020/22 28.05.2020
(30) 21.11.2018	JP 2018218082
(54) • <i>WÄRMEABLEITSTRUKTUR UND DIESE</i>	
<i>ENTHALTENDE BATTERIE</i>	
• <i>HEAT DISSIPATION STRUCTURE AND BAT-</i>	
<i>TERY HAVING SAME</i>	
• <i>STRUCTURE DE DISSIPATION DE CHA-</i>	
<i>LEUR ET BATTERIE LA COMPRENANT</i>	
(73) Shin-Etsu Polymer Co., Ltd., 1-1-3 Otemachi	
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP	
(72) KUWABARA, Tomohiko, Kodama-gun,	
Saitama 367-0241, JP	
ANDO, Hitoshi, Saitama-shi, Saitama 331-	
0811, JP	
SHIMIZU, Takao, Kodama-gun, Saitama	
367-0241, JP	
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,	
2594 AC The Hague, NL	

<i>H01M 10/6556</i>	→ (51) <i>B60H 1/00</i>
<i>H01M 10/6556</i>	→ (51) <i>H01M 50/367</i>
<i>H01M 10/6564</i>	→ (51) <i>B60H 1/00</i>
<i>H01M 10/657</i>	→ (51) <i>H01M 10/63</i>
<i>H01M 10/659</i>	→ (51) <i>A61F 7/02</i>
<i>H01M 10/66</i>	→ (51) <i>B60H 1/00</i>
<i>H01M 12/08</i>	→ (51) <i>H01M 4/13</i>
<i>H01M 50/103</i>	→ (51) <i>H01M 10/0525</i>
<i>H01M 50/109</i>	→ (51) <i>H01M 10/0585</i>

(51) <i>H01M 50/116</i>	(11) 3 673 530 B1
<i>H01M 50/124</i>	<i>H01M 50/543</i>
<i>H01M 50/557</i>	<i>H01M 50/60</i>
<i>H01M 4/04</i>	<i>H01M 10/058</i>
<i>H01M 10/0587</i>	
(52) <i>G06F 1/1626</i> ; <i>G06F 1/1635</i> ;	
<i>H01M 10/0431</i> ; <i>H01M 10/0436</i> ;	
<i>H01M 10/0468</i> ; <i>H01M 50/124</i> ;	
<i>H01M 50/126</i> ; <i>H01M 50/16</i> ;	
<i>H01M 50/178</i> ; <i>H01M 50/531</i> ;	
<i>H01M 50/55</i> ; <i>H01M 50/557</i> ;	
<i>H01M 50/627</i> ; <i>H01M 2220/30</i> ;	
<i>Y02E 60/10</i> ; <i>Y02P 70/50</i> ; <i>Y02T 10/70</i>	
(25) En	(26) En
(21) 18871194.9	(22) 25.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 01.07.2020	
(86) KR 2018/012741	25.10.2018
(87) WO 2019/083303	2019/18 02.05.2019
(30) 26.10.2017	KR 20170140171
(54) • <i>BATTERIE UND ELEKTRONISCHE VOR-</i>	
<i>RICHTUNG DAMIT</i>	
• <i>BATTERY AND ELECTRONIC DEVICE IN-</i>	
<i>CLUDING THE SAME</i>	
• <i>BATTERIE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE</i>	
<i>LA COMPRENANT</i>	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,	
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,	
Gyeonggi-do 16677, KR	
(72) YOON, Jong Moon, Suwon-si Gyeonggi-do	
16677, KR	
HUR, June Young, Suwon-si Gyeonggi-do	
16677, KR	
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11	
9DX, GB	

<i>H01M 50/124</i>	→ (51) <i>H01M 50/116</i>
(51) <i>H01M 50/147</i>	(11) 3 570 345 B1
<i>H01M 50/184</i>	<i>H01M 50/186</i>

<i>H01M 50/30</i>	<i>H01M 50/308</i>
<i>H01M 50/317</i>	<i>H01M 50/325</i>
(52) <i>H01M 50/30</i> ; <i>H01M 50/147</i> ;	
<i>H01M 50/184</i> ; <i>H01M 50/186</i> ;	
<i>H01M 50/308</i> ; <i>H01M 50/317</i> ;	
<i>H01M 50/325</i> ; <i>H01M 50/176</i> ;	
<i>H01M 50/531</i> ; <i>H01M 50/55</i> ;	
<i>H01M 50/553</i> ; <i>Y02E 60/10</i>	
(25) En	(26) En
(21) 19173533.1	(22) 09.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 20.11.2019	
(30) 18.05.2018	CN 201820743084 U
(54) • <i>SEKUNDÄRBATTERIE UND OBERE AB-</i>	
<i>DECKUNGSANORDNUNG DAVON</i>	
• <i>SECONDARY BATTERY AND TOP COVER</i>	
<i>ASSEMBLY THEREOF</i>	
• <i>BATTERIE SECONDAIRE ET SON EN-</i>	
<i>SEMBLE COUVERCLE SUPÉRIEUR</i>	
(73) Contemporary Amperex Technology Co.,	
Limited, No. 2, Xingang Road, Zhangwan	
Town, Jiaocheng District Ningde City, Fujian	
352100, CN	
(72) CHEN, Xinxiang, Ningde City, Fujian	
352100, CN	
HUANG, Shoujun, Ningde City, Fujian	
352100, CN	
XING, Chengyou, Ningde City, Fujian	
352100, CN	
ZHENG, Yulian, Ningde City, Fujian 352100,	
CN	
WANG, Peng, Ningde City, Fujian 352100,	
CN	
(74) Gong, Jinping, CocreateIP	
Eggenfeldenerstraße 56, 81929 München,	
DE	

<i>H01M 50/15</i>	→ (51) <i>H01R 13/629</i>
<i>H01M 50/167</i>	→ (51) <i>H01M 10/0585</i>
<i>H01M 50/184</i>	→ (51) <i>H01M 50/147</i>
<i>H01M 50/186</i>	→ (51) <i>H01M 10/0585</i>
<i>H01M 50/186</i>	→ (51) <i>H01M 50/147</i>
(51) <i>H01M 50/204</i>	(11) 3 780 152 B1
<i>H01M 50/55</i>	<i>H01M 50/552</i>
<i>H01M 50/567</i>	<i>H01M 50/502</i>
(52) <i>H01M 50/552</i> ; <i>H01M 50/204</i> ;	
<i>H01M 50/50</i> ; <i>H01M 50/502</i> ;	
<i>H01M 50/55</i> ; <i>H01M 50/567</i> ;	
<i>Y02E 60/10</i>	
(25) Zh	(26) En
(21) 19849306.6	(22) 29.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 17.02.2021	
(86) CN 2019/089056	29.05.2019
(87) WO 2020/034721	2020/08 20.02.2020
(30) 15.08.2018	CN 201821316829 U
(54) • <i>VERBINDER UND BATTERIEPRODUKT</i>	
• <i>CONNECTOR AND BATTERY PRODUCT</i>	
• <i>CONNECTEUR ET PRODUIT DE BATTERIE</i>	
(73) Contemporary Amperex Technology Co.,	
Limited, No.2 Xingang Road Zhangwan	
Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian	
352100, CN	
(72) LUO, Wenchao, Ningde, Fujian 352100, CN	
(74) Ran, Handong, Maucher Jenkins Seventh	
Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery	
Row, London SW1P 1RT, GB	
<i>H01M 50/204</i>	→ (51) <i>B60L 50/64</i>

H01M 50/204 → (51) *H01M 10/48*

H01M 50/209 → (51) *B60L 50/64*

H01M 50/209 → (51) *H01M 10/0525*

H01M 50/209 → (51) *H01R 13/629*

H01M 50/249 → (51) *B60L 50/64*

H01M 50/249 → (51) *H01M 10/48*

H01M 50/284 → (51) *H01R 13/629*

H01M 50/30 → (51) *H01M 50/147*

H01M 50/30 → (51) *H01M 50/367*

H01M 50/308 → (51) *H01M 50/147*

H01M 50/317 → (51) *H01M 50/147*

H01M 50/325 → (51) *H01M 50/147*

(51) *H01M 50/367* (11) **3 965 211 B1**
H01M 10/613 *H01M 10/643*
H01M 10/647 *H01M 10/6556*
H01M 50/30

(52) *H01M 10/613*; *H01M 10/615*;
H01M 10/623; *H01M 10/625*;
H01M 10/647; *H01M 10/653*;
H01M 10/6556; *H01M 50/209*;
H01M 50/247; *H01M 50/249*;
H01M 50/342; *H01M 50/367*;
H01M 50/375; *H01M 50/55*;
Y02E 60/10

(25) Zh (26) En
(21) 20811504.8 (22) 10.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 09.03.2022
(86) CN 2020/101435 10.07.2020
(87) WO 2022/006890 2022/02 13.01.2022
(54) • *BOXKÖRPER FÜR BATTERIE, BATTERIE,
ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND VER-
FAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HER-
STELLUNG EINER BATTERIE*
• *BOX BODY FOR BATTERY, BATTERY, ELEC-
TRIC DEVICE, AND METHOD AND DEVICE
FOR PREPARING BATTERY*
• *CORPS DE BOÎTE POUR BATTERIE, BATTE-
RIE, DISPOSITIF ÉLECTRIQUE, ET PROCÉ-
DÉ ET DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE
BATTERIE*

(73) Contemporary Amperex Technology Co.,
Limited, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan
Town, Jiaocheng District Ningde City, Fujian
352100, CN

(72) CHEN, Xiaobo, Ningde Fujian 352100, CN
ZHAO, Fenggang, Ningde Fujian 352100, CN
LI, Yao, Ningde Fujian 352100, CN
WANG, Peng, Ningde Fujian 352100, CN
SUN, Zhanyu, Ningde Fujian 352100, CN
LIN, Yongshou, Ningde Fujian 352100, CN

(74) Herrero & Asociados, S.L., Edificio Aqua -
Agustín de Foxá, 4-10, 28036 Madrid, ES

(60) 23204083.2

H01M 50/502 → (51) *H01M 50/204*

H01M 50/543 → (51) *H01M 50/116*

H01M 50/55 → (51) *H01M 50/204*

H01M 50/552 → (51) *H01M 50/204*

(51) *H01M 50/557* (11) **4 037 090 B1**
H01M 50/562 *H01M 50/564*

H01M 50/567 *H01M 10/04*

(52) *H01M 50/557*; *H01M 10/04*;
H01M 50/562; *H01M 50/564*;
H01M 50/567; Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 22152261.8 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 03.08.2022
(30) 01.02.2021 JP 2021014604
(54) • *ELEKTRODENKLEMMER UND SEKUNDÄR-
BATTERIE MIT DIESER ELEKTRODENKLEM-
ME*
• *ELECTRODE TERMINAL AND SECONDARY
BATTERY PROVIDED WITH SAID ELEC-
TRODE TERMINAL*
• *BORNE D'ÉLECTRODE ET BATTERIE SE-
CONDAIRE POUR VUE DE LADITE BORNE
D'ÉLECTRODE*

(73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., 2-1-
1, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku Tokyo
103-0022, JP

(72) SAKURAI, Takahiro, Tokyo, 103-0022, JP
SUZUKI, Kosuke, Tokyo, 103-0022, JP

(74) Kuhnert & Wacker Patent- und
Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-
Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(60) 23164115.0 / 4 220 849

H01M 50/557 → (51) *H01M 50/116*

H01M 50/562 → (51) *H01M 50/557*

H01M 50/564 → (51) *H01M 50/557*

H01M 50/567 → (51) *H01M 50/204*

H01M 50/567 → (51) *H01M 50/557*

H01M 50/572 → (51) *H01M 10/0585*

H01M 50/60 → (51) *H01M 50/116*

H01M 50/618 → (51) *H01M 6/48*

H01P 1/18 → (51) *H04B 5/00*

(51) *H01P 1/202* (11) **3 791 439 B1**
H01P 1/207

(52) *H01P 1/202*; *H01P 1/207*

(25) En (26) En
(21) 18724206.0 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 17.03.2021
(86) EP 2018/061936 08.05.2018
(87) WO 2019/214816 2019/46 14.11.2019
(54) • *WELLENLEITERABSCHNITT MIT WELLEN-
LEITERROHREN MIT STECKFILTERVOR-
RICHTUNGEN*
• *A WAVEGUIDE SECTION COMPRISING
WAVEGUIDE TUBES WITH PLUG-IN FIL-
TER DEVICES*
• *SECTION DE GUIDE D'ONDES COMPRE-
NANT DES TUBES DE GUIDE D'ONDES DO-
TÉS DE DISPOSITIFS DE FILTRE ENFI-
CHABLE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE

(72) DELENIV, Anatoli, 431 68 Mölndal, SE

(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE

H01P 1/207 → (51) *H01P 1/202*

H01Q 1/08 → (51) *H01Q 9/32*

(51) *H01Q 1/12* (11) **3 767 745 B1**
H01Q 9/04

(52) *H01Q 1/1271*; *H01Q 9/0414*

(25) Ja (26) En
(21) 19766642.3 (22) 15.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 20.01.2021
(86) JP 2019/010812 15.03.2019
(87) WO 2019/177144 2019/38 19.09.2019
(30) 16.03.2018 JP 2018050042
(54) • *ANTENNENEINHEIT, UND FENSTERGLAS
MIT ANTENNENEINHEIT*
• *ANTENNA UNIT, AND ANTENNA UNIT-AT-
TACHED WINDOW GLASS*
• *UNITÉ D'ANTENNE, ET VITRE DE FENÊTRE
ÉQUIPÉE D'UNE UNITÉ D'ANTENNE*

(73) AGC INC., 5-1, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, JP
AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4,
1348 Louvain-La-Neuve, BE
AGC Flat Glass North America, Inc., 11175
Cicero Drive, Suite 400, Alpharetta, GA
30022, US
AGC Vidros do Brasil Ltda., Estrada
Municipal Doutor Jaime Eduardo Ribeiro
Pereira, No 500, Jardim Vista Alegre
Guaratingueta, Sao Paulo, CEP 12523-671,
BR

(72) HORIE, Masaki, Tokyo 100-8405, JP
SONODA, Ryuta, Tokyo 100-8405, JP
TAKAHASHI, Yukio, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

(60) 23202222.8 / 4 283 786

(51) *H01Q 1/22* (11) **4 175 062 B1**
H01Q 1/44 *H01Q 5/25*
H01Q 5/50 *H01Q 19/30*
H01Q 21/28 *H04R 1/02*
H04R 17/00

(52) *H01Q 1/44*; *H01Q 1/2291*;
H01Q 5/25; *H01Q 5/50*; *H01Q 19/30*;
H01Q 21/28; *H04R 1/028*; *H04R 17/00*

(25) En (26) En
(21) 22203975.2 (22) 26.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(43) 03.05.2023
(30) 27.10.2021 US 2021117511877
(54) • *TRACKERETIKETT MIT DOPPELFUNKTI-
ONSANTENNENKOMPONENTEN*
• *TRACKER TAG WITH DUAL-PURPOSE AN-
TENNA COMPONENTS*
• *ÉTIQUETTE DE SUIVI AVEC COMPOSANTS
D'ANTENNE À DOUBLE USAGE*

(73) Plume Design, Inc, 325 Lytton Ave, Palo
Alto, CA 94301, US

(72) SAMARDZIJA, Miroslav, Palo Alto, US
CHENG, Hsiang Yin, Taipei, TW
SU, Ming-Tsung, Taipei, TW
VO, Liem Hieu Dinh, Palo Alto, US

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70
04 25, 81304 München, DE

H01Q 1/22 → (51) *H01Q 1/48*

H01Q 1/22 → (51) *H01Q 19/06*

(51) *H01Q 1/24* (11) **3 979 412 B1**
H01Q 1/52 *H01Q 1/48*
H01Q 15/00 *H01Q 5/378*
H01Q 9/16 *H01Q 9/06*
H01Q 1/22

(52) *H01Q 5/378*; *H01Q 1/24*; *H01Q 1/48*;

H01Q 1/52; H01Q 15/006;
H01Q 1/2291; H01Q 9/065; H01Q 9/16
(25) En (26) En
(21) 21209228.2 (22) 25.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.04.2022
(30) 06.04.2018 JP 2018074153
(54) • **ANTENNENVORRICHTUNG UND ELEK-
TRONISCHE VORRICHTUNG**
• **ANTENNA DEVICE AND ELECTRONIC DE-
VICE**
• **DISPOSITIF D'ANTENNE ET DISPOSITIF
ÉLECTRONIQUE**
(73) Panasonic Intellectual Property
Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-
chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
(72) TAKAI, Hitoshi, Osaka-shi, 540-6207, JP
HAMABE, Taichi, Osaka-shi, 540-6207, JP
IMAI, Kazuhiro, Osaka-shi, 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE
(62) 18913904.1 / 3 772 135

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 19/06**

H01Q 1/27 → (51) **H01Q 9/32**

H01Q 1/28 → (51) **H01Q 13/20**

(51) **H01Q 1/32** (11) **3 659 210 B1**
H01Q 1/48 **H01Q 9/32**
H01Q 11/18 **H01Q 21/20**
(52) **H01Q 9/32; H01Q 1/3275;**
H01Q 1/48; H01Q 11/18; H01Q 21/205
(25) It (26) En
(21) 18756494.3 (22) 24.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 03.06.2020
(86) IB 2018/055511 24.07.2018
(87) WO 2019/021185 2019/05 31.01.2019
(30) 24.07.2017 IT 201700083954
(54) • **KOMPAKTE BREITBANDANTENNE**
• **COMPACT WIDEBAND ANTENNA**
• **ANTENNE COMPACTE À LARGE BANDE**
(73) Hi-te S.r.l., Piazza Cesare Battisti 116,
44020 Goro, IT
(72) GHEZZO, Enrico, 44121 Ferrara, IT
GIOVANNELLI, Antonello, 44124 Ferrara, IT
(74) Ruzzu, Giammario, Via Gullii, 5, 40068 San
Lazzaro di Savena (BO), IT

H01Q 1/32 → (51) **G01S 13/931**

H01Q 1/32 → (51) **G01S 7/28**

H01Q 1/32 → (51) **H01Q 19/06**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/48**

H01Q 1/42 → (51) **G01S 13/931**

H01Q 1/42 → (51) **G01S 7/28**

H01Q 1/44 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 1/44 → (51) **H01Q 1/48**

(51) **H01Q 1/48** (11) **3 985 795 B1**
H01Q 1/22 **H01Q 1/38**
H01Q 1/44 **H01Q 1/24**
H01Q 9/04 **H01Q 21/08**
(52) **H01Q 1/38; H01Q 1/22; H01Q 1/44;**
H01Q 1/48; H01Q 1/243;

H01Q 9/0407; H01Q 21/08
(25) En (26) En
(21) 21202067.1 (22) 12.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.04.2022
(30) 14.10.2020 KR 20200132946
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EI-
NER ANTENNENSCHICHT**
• **ELECTRONIC DEVICE HAVING AN ANTEN-
NA LAYER**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DOTÉ D'UNE
COUCHE D'ANTENNE**
(73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Lee, Seongryong, Hwaseong-si, Gyeonggi-
do, KR
Kim, Jae-Kyoung, Hwaseong-si, Gyeonggi-
do, KR
Sung, Eunjin, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

H01Q 1/48 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/48 → (51) **H01Q 1/32**

(51) **H01Q 1/52** (11) **3 667 821 B1**
H01Q 3/26 **H01Q 21/00**
H01Q 9/04 **H01Q 21/06**
(52) **H01Q 3/26; H01Q 1/523;**
H01Q 9/0464; H01Q 21/0075;
H01Q 21/0093; H01Q 21/065
(25) Ja (26) En
(21) 18863538.7 (22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 17.06.2020
(86) JP 2018/019225 18.05.2018
(87) WO 2019/064683 2019/14 04.04.2019
(30) 28.09.2017 PCT/JP2017/035232
(54) • **GRUPPENANTENNENVORRICHTUNG**
• **ARRAY ANTENNA DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ANTENNE RÉSEAU**
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP
(72) YOKOKAWA, Kei, Tokyo 100-8310, JP
NAKAMOTO, Narihiro, Tokyo 100-8310, JP
FUKASAWA, Toru, Tokyo 100-8310, JP
TAKAHASHI, Tomohiro, Tokyo 100-8310, JP
OTSUKA, Masataka, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

H01Q 1/52 → (51) **G01S 7/28**

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 3/24** (11) **3 903 384 B1**
H01Q 3/44 **H01Q 15/00**
(52) **H01Q 15/002; H01Q 3/24;**
H01Q 3/44; H01Q 15/0026
(25) Fr (26) Fr
(21) 19817351.0 (22) 13.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 03.11.2021
(86) EP 2019/085190 13.12.2019
(87) WO 2020/136026 2020/27 02.07.2020
(30) 28.12.2018 FR 1874305
(54) • **REKONFIGURIERBARE METAMATERIAL-
VORRICHTUNG**

• **RECONFIGURABLE METASURFACE DEVICE**
• **DISPOSITIF A METASURFACE RECONFIGU-
RABLE**
(73) THALES, 4 rue de la Verrerie, 92190
Meudon, FR
Ecole Supérieure de Physique et de Chimie
Industrielles de la Ville de Paris, 10, rue
Vauquelin, 75005 Paris, FR
SORBONNE UNIVERSITE, 21, rue de l'École
de Médecine, 75006 Paris, FR
Centre national de la recherche
scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016
Paris, FR
(72) CHAZELAS, Jean, 78851 Elancourt Cedex, FR
TRIPON-CANSELIET, Charlotte, 75005 Paris,
FR
(74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22,
avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil
Cedex, FR

(51) **H01Q 3/26** (11) **4 000 131 B1**
H01Q 21/22 **H01Q 21/29**
G01S 7/28

(52) **H01Q 3/26; G01S 7/2813;**
H01Q 21/22; H01Q 21/29

(25) Fr (26) Fr
(21) 20736356.5 (22) 08.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 25.05.2022
(86) EP 2020/069293 08.07.2020
(87) WO 2021/008977 2021/03 21.01.2021
(30) 18.07.2019 FR 1908058
(54) • **GRUPPENANTENNE MIT MEHREREN PA-
NEELEN**
• **MULTI-PANEL ARRAY ANTENNA**
• **ANTENNE RESEAU MULTI-PANNEAUX**
(73) THALES, 4 rue de la Verrerie, 92190
Meudon, FR
(72) GREVERIE, Wilfried, 91470 Limours, FR
MARCY, Jean-Pierre, 91470 Limours, FR
MOULINET, Ronan, 91470 Limours, FR
(74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22,
avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil
Cedex, FR

H01Q 3/26 → (51) **H01Q 1/52**

H01Q 3/26 → (51) **H04B 7/0404**

H01Q 3/34 → (51) **H04B 7/0404**

H01Q 3/36 → (51) **H01Q 13/20**

H01Q 3/36 → (51) **H01Q 21/00**

H01Q 3/44 → (51) **H01Q 3/24**

H01Q 5/25 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 5/378 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 5/50 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/52**

(51) **H01Q 9/32** (11) **3 834 253 B1**
H01Q 9/42 **H01Q 21/26**
H01Q 1/27 **H01Q 1/08**
(52) **H01Q 9/32; H01Q 1/085;**
H01Q 1/273; H01Q 9/42; H01Q 21/26
(25) It (26) En
(21) 19779969.5 (22) 03.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 16.06.2021
(86) IB 2019/056627 03.08.2019
(87) WO 2020/031049 2020/07 13.02.2020
(30) 07.08.2018 IT 201800003195 U
(54) • TRAGBARE SATELLITENANTENNE
• PORTABLE SATELLITE ANTENNA
• ANTENNE SATELLITE PORTABLE
(73) HI-TE S.r.l., Piazza Cesare Battisti, 116,
44020 Ferrara Goro, IT
(72) GHEZZO, Enrico, 44121 Ferrara, IT
GIOVANNELLI, Antonello, 44124 Ferrara, IT
(74) Ruzzu, Giammario, Via Gulli, 5, 40068 San
Lazzaro di Savena (BO), IT

H01Q 9/32 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 9/32**

H01Q 11/18 → (51) **H01Q 1/32**

- (51) **H01Q 13/20** (11) **4 046 241 B1**
H01Q 1/28 **H01Q 3/36**
H01Q 21/06 **H01Q 21/08**
(52) **H01Q 13/206; H01Q 3/36;**
H01Q 21/065; H01Q 21/08; H01Q 1/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 20793760.8 (22) 07.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 24.08.2022
(86) FR 2020/051764 07.10.2020
(87) WO 2021/074505 2021/16 22.04.2021
(30) 16.10.2019 FR 1911539
(54) • GRUPENANTENNEN
• ANTENNA ARRAY
• ANTENNE-RESEAU
(73) Office National d'Etudes et de Recherches
Aérospatiales, Chemin de la Hunière,
91120 Palaiseau, FR
(72) DURAN, Juan, 31400 Toulouse, FR
MARTEL, Cédric, 31320 Pechabou, FR
PRIGENT, Gaëtan, 31770 Colomiers, FR
PASCAL, Olivier, 31270 Frouzins, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01Q 15/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 15/00 → (51) **H01Q 3/24**

H01Q 15/08 → (51) **G01S 7/28**

H01Q 15/08 → (51) **H01Q 19/06**

H01Q 15/23 → (51) **H01Q 19/06**

- (51) **H01Q 19/06** (11) **3 667 813 B1**
H01Q 15/23 **H01Q 15/08**
H01Q 23/00 **H01Q 1/22**
H01Q 1/24 **H01Q 1/32**
H01L 23/66
(52) **H01Q 19/062; H01L 23/66;**
H01Q 1/225; H01Q 1/2283;
H01Q 1/241; H01Q 1/3208;
H01Q 15/08; H01Q 15/23;
H01Q 23/00; H01L 2223/6677
(25) En (26) En
(21) 18211440.5 (22) 10.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 17.06.2020
(54) • RADARSENSOR MIT INTEGRIERTER AN-
TENNE UND FOKUSSIERENDER LINSE
• RADAR SENSOR WITH INTEGRATED AN-
TENNA AND FOCUSING LENS
• CAPTEUR RADAR AVEC ANTENNE INTÉ-
GRÉE ET LENTILLE DE FOCALISATION

- (73) indie Semiconductor FFO GmbH, Im
Technologiepark 1, 15236 Frankfurt (Oder),
DE
(72) WINKLER, Wolfgang, 15234 Frankfurt
(Oder), DE
GENSCHOW, Dieter, 15378 Rüdersdorf, DE
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE

H01Q 19/30 → (51) **H01Q 1/22**

- (51) **H01Q 21/00** (11) **4 009 443 B1**
H01Q 25/00 **H04B 10/2575**
H04B 7/06 **H01Q 3/36**
(52) **H04B 10/25752; H01Q 3/36;**
H04B 7/0617
(25) En (26) En
(21) 21167110.2 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 08.06.2022
(30) 02.12.2020 CN 202011404720
(54) • OPTISCHER UND ELEKTRISCHER SEN-
DER MIT HYBRIDER STRAHLFÖRMUNG, EMP-
FÄNGER UND SIGNALVERARBEITUNGS-
VERFAHREN
• OPTICAL AND ELECTRICAL HYBRID BEAM-
FORMING TRANSMITTER, RECEIVER, AND
SIGNAL PROCESSING METHOD
• ÉMETTEUR DE FORMATION DE FAISCEAU
HYBRIDE OPTIQUE ET ÉLECTRIQUE, RÉ-
CEPTEUR, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
DE SIGNAL
(73) TMY Technology Inc., 12F., No.1, Sec. 2,
Dunhua S. Rd. Da'an Dist., Taipei City 106,
TW
(72) Chang, Su-Wei, 106 Taipei City, TW
Chuang, Han-Ti, 106 Taipei City, TW
Tsai, Wen-Tsai, 106 Taipei City, TW
Hung, Tzu-Chieh, 106 Taipei City, TW
Tai, Yang, 106 Taipei City, TW
Hsu, Shao-Chun, 106 Taipei City, TW
Su, Guo-Zhen, 106 Taipei City, TW
(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner
Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336
München, DE

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 1/52**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 1/52**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 13/20**

H01Q 21/08 → (51) **H01Q 13/20**

H01Q 21/20 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 21/22 → (51) **H01Q 3/26**

H01Q 21/26 → (51) **H01Q 9/32**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 21/29 → (51) **H01Q 3/26**

H01Q 23/00 → (51) **H01Q 19/06**

H01Q 23/00 → (51) **H04B 7/0404**

H01Q 25/00 → (51) **H01Q 21/00**

H01R 4/36 → (51) **H01R 9/26**

- (51) **H01R 4/48** (11) **3 389 140 B1**
H01R 13/627 **H01R 13/504**
H01R 13/633
(52) **H01R 4/48455; H01R 13/6271;**
H01R 13/504; H01R 13/633
(25) En (26) En

- (21) 18167307.0 (22) 13.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 17.10.2018
(30) 14.04.2017 JP 2017080811
(54) • ELEKTRISCHER STECKERBINDER
• ELECTRICAL CONNECTOR
• CONNECTEUR ÉLECTRIQUE
(73) Tyco Electronics Japan G.K., 3-5-8,
Hisamoto, Takatsu-ku Kawasaki Kanagawa
213-8535, JP
(72) Riku, Kazuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-
8535, JP
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron
Warren Redfern 1000 Great West Road,
Brentford TW8 9DW, GB

H01R 4/48 → (51) **H01R 9/26**

- (51) **H01R 4/56** (11) **3 926 759 B1**
H01R 11/09 **H01R 11/11**
H01R 101/00
(52) **H01R 4/56; H01R 11/09; H01R 11/11;**
H01R 2101/00
(25) En (26) En
(21) 20305677.5 (22) 19.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 22.12.2021
(54) • KABELANORDNUNG UND VERFAHREN
ZUM VERBINDEN VON KABELN
• CABLE ASSEMBLY AND METHOD OF JOIN-
ING CABLES
• ENSEMBLE DE CÂBLE ET PROCÉDÉ DE
LIAISON DE CÂBLES
(73) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400
Courbevoie, FR
(72) SANGAR, Robin K., 1445 Drøbak, NO
JOHANSON, Audun, 0653 Oslo, NO
JOHANSSON, Mats, 45290 Strømstad, SE
ROD, Alf Erik, 1788 Halden, NO
JACOBSEN, Brynjar, 1778 Halden, NO
(74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général
Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H01R 9/05 → (51) **H01R 13/436**

H01R 9/24 → (51) **H01R 9/26**

- (51) **H01R 9/26** (11) **3 852 200 B1**
H01R 13/516 **H01R 13/518**
H01R 13/627 **H01H 45/06**
H01H 50/06
(52) **H01R 9/26; H01R 9/2416;**
H01R 13/447; H01H 45/06;
H01H 50/06
(25) En (26) En
(21) 20305022.4 (22) 14.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 21.07.2021
(54) • ELEKTRISCHE SICHERHEITSANORDNUNG
MIT EINER SCHUTZABDECKUNG MIT EI-
NER HAUPTÖFFNUNG
• SAFETY ELECTRICAL ASSEMBLY WITH A
PROTECTIVE COVER HAVING A MAIN
OPENING
• ENSEMBLE ÉLECTRIQUE DE SÉCURITÉ DO-
TÉ D'UN COUVERCLE DE PROTECTION
AVEC UNE OUVERTURE PRINCIPALE
(73) Tyco Electronics France SAS, 1 Rue Ampère,
95300 Pontoise, FR
(72) VILLARDIER, Yannick, 69780 MIONS, FR
VILLARD, Romain, 69800 SAINT PRIEST, FR
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006

H01R 13/642 → (51) H01R 13/631	89079 Ulm, DE	(86) EP 2018/085088 14.12.2018
H01R 13/6581 → (51) H01R 13/631	(72) MAIER, Pascal, 89077 Ulm, DE	(87) WO 2019/121433 2019/26 27.06.2019
H01R 13/66 → (51) H01C 1/148	(74) Lorenz, Matthias, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE	(30) 21.12.2017 FR 1762853
H01R 24/20 → (51) A61N 1/375		(54) • MONTAGETRÄGER ZUR ERLEICHTERUNG DER VERBINDUNG MINDESTENS EINES FREIEN VERBINDERS MIT EINEM KOMPLEMENTÄREN VERBINDER • MOUNTING SUPPORT INTENDED TO MAKE IT EASIER TO CONNECT AT LEAST ONE FREE CONNECTOR TO A COMPLEMENTARY CONNECTOR • SUPPORT DE MONTAGE DESTINE A FACILITER UNE CONNEXION D'AU MOINS UN CONNECTEUR LIBRE SUR UN CONNECTEUR COMPLEMENTAIRE
H01R 24/38 → (51) A61B 5/022		(73) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
H01R 25/16 → (51) H01R 9/26		(72) SUSINI, Dominique, 92500 Rueil Malmaison, FR
H01R 31/06 → (51) F02D 9/10		MAURECH, Cécile, 92500 Rueil Malmaison, FR
(51) H01R 35/04 (11) 3 754 795 B1 H01R 35/02	(25) De (26) De (21) 20150658.1 (22) 08.01.2020	LE HENANFF, Yann, 92500 Rueil Malmaison, FR
(52) B62D 15/0215; H01R 35/025; B62D 15/022; F16D 3/04; H01R 2201/26	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	KOHN, Stéphane, 92500 Rueil Malmaison, FR
(25) Ja (26) En	(43) 23.12.2020	(74) Lavaud, Thomas, Cabinet Boettcher 5, rue de Vienne, 75008 Paris, FR
(21) 19772149.1 (22) 18.03.2019	(86) JP 2019/011144 18.03.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2019/181841 2019/39 26.09.2019	
(43) 23.12.2020	(30) 19.03.2018 JP 2018050898	
(86) JP 2019/011144 18.03.2019	(54) • DREHVERBINDERVORRICHTUNG UND ZUSAMMENGESETZTE STRUKTUR MIT EINER SOLCHEN DREHVERBINDERVORRICHTUNG • ROTARY CONNECTOR DEVICE AND ASSEMBLED STRUCTURE COMPRISING SUCH ROTARY CONNECTOR DEVICE • DISPOSITIF DE CONNECTEUR ROTATIF ET STRUCTURE ASSEMBLÉE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF DE CONNECTEUR ROTATIF	
(87) WO 2019/181841 2019/39 26.09.2019	(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE	
(30) 19.03.2018 JP 2018050898	(72) Dießel, Thorsten, 32120 Hiddenhausen, DE	
(54) • DREHVERBINDERVORRICHTUNG UND ZUSAMMENGESETZTE STRUKTUR MIT EINER SOLCHEN DREHVERBINDERVORRICHTUNG • ROTARY CONNECTOR DEVICE AND ASSEMBLED STRUCTURE COMPRISING SUCH ROTARY CONNECTOR DEVICE • DISPOSITIF DE CONNECTEUR ROTATIF ET STRUCTURE ASSEMBLÉE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF DE CONNECTEUR ROTATIF		
(73) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP	(51) H01R 43/20 (11) 3 622 588 B1 H01R 13/52 H01R 43/00 H01R 13/504 H01R 103/00	
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000, Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522- 0242, JP	(52) H01R 43/20; H01R 13/5045; H01R 13/5208; H01R 43/005; H01R 13/5202; H01R 2103/00	(51) H01S 3/00 (11) 3 510 677 B1 G02F 1/39 G01J 11/00
(72) UTSUNOMIYA, Hirofumi, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP	(25) De (26) De (21) 18727686.0 (22) 08.05.2018	(52) G01J 11/00; H01S 3/0014; G02F 1/39; H01S 3/0092
(74) Herre, Peter, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 17761298.3 (22) 08.09.2017
	(43) 18.03.2020	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	(86) EP 2018/061919 08.05.2018	(43) 17.07.2019
	(87) WO 2018/206601 2018/46 15.11.2018	(86) EP 2017/072540 08.09.2017
	(30) 08.05.2017 DE 102017207734	(87) WO 2018/046636 2018/11 15.03.2018
	(54) • VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES STECKERS AN EINER MEHRADRIGEN MANTELLEITUNG SOWIE ELEKTRISCHER STECKER • METHOD FOR ASSEMBLING A PLUG ON A MULTI-CORE SHEATHED CABLE, AND ELECTRICAL PLUG • PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN CONNECTEUR MÂLE SUR UN CÂBLE À GAINÉ MULTICONDUCTEUR ET CONNECTEUR ÉLECTRIQUE	(30) 09.09.2016 EP 16188142
	(73) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH, Flugplatzstraße 74, 97318 Kitzingen, DE	(54) • MESSVORRICHTUNG • MEASUREMENT DEVICE • DISPOSITIF DE MESURE
	(72) WINKELMANN, Heinz-Dieter, 26215 Wiefelstede, DE	(73) GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE
	BECKER, Dany, 26160 Bad Zwischenahn, DE	Technische Universität, Karolinenplatz 5, 64289 Darmstadt, DE
	GEZGIN, Tanil, 26939 Ovelgönne, DE	(72) BAGNOUD, Vincent, 64331 Weiterstadt, DE
	(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE	ROTH, Markus, 64347 Griesheim, DE
		SCHANZ, Victor, 64291 Darmstadt, DE
		WAGNER, Florian, 64287 Darmstadt, DE
H01R 35/04 → (51) A61B 5/022	(51) H01R 43/00 (11) 3 970 245 B1 H01R 43/28	(51) H01S 3/00 (11) 3 545 590 B1 B29C 64/277 G02B 6/26 G02B 6/28 B22F 12/44 B22F 12/49 B33Y 30/00 B22F 10/28 B22F 10/36 B22F 12/45
(51) H01R 43/00 (11) 3 970 245 B1 H01R 43/28	(52) H01R 43/28; H01R 43/005	(52) B33Y 30/00; B22F 12/44; B22F 12/49; B29C 64/277; G02B 6/266; G02B 6/2804; H01S 3/0085; B22F 10/28; B22F 10/36; B22F 12/45; Y02P 10/25
(25) De (26) De (21) 20726391.4 (22) 14.05.2020	(25) Fr (26) Fr (21) 18815255.7 (22) 14.12.2018	(25) En (26) En (21) 17873514.8 (22) 30.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2022	(43) 28.10.2020	(43) 02.10.2019
(86) EP 2020/063497 14.05.2020		(86) US 2017/059036 30.10.2017
(87) WO 2020/234118 2020/48 26.11.2020		(87) WO 2018/097934 2018/22 31.05.2018
(30) 17.05.2019 DE 102019113050 22.07.2019 DE 102019119724 15.10.2019 DE 102019127749		
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR KONFEKTIONIERUNG EINES ELEKTRISCHEN KABELS • METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR MANUFACTURING AN ELECTRIC CABLE • PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR LA FABRICATION D'UN CÂBLE ÉLECTRIQUE		
(73) Metzner Maschinenbau GmbH, Messerschmittstrasse 30, 89231 Neu-Ulm, DE		
Metzner Holding GmbH, Laemmerweg 33,		

- (30) 22.11.2016 CN 201611035267
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON LASERENERGIE, SYSTEM ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG**
• **LASER ENERGY MANAGING DEVICE AND METHOD, ADDITIVE MANUFACTURING SYSTEM**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉNERGIE LASER, SYSTÈME DE FABRICATION ADDITIVE**
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) YANG, Yong, Shanghai 31 201203, CN
JIA, Ming, Shanghai 31 201203, CN
XIE, Guangping, Shanghai 31 201203, CN
ZHAI, Zirong, Shanghai 31 201203, CN
- (74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE
-
- H01S 3/00** → (51) **H01S 3/23**
-
- H01S 3/081** → (51) **H01S 3/23**
-
- (51) **H01S 3/082** (11) **3 622 592 B1**
H01S 3/137 **H01S 3/081**
H01S 3/1055 **H01S 3/106**
H01S 3/223
- (52) **H01S 3/0826; H01S 3/137;**
H01S 3/0815; H01S 3/1055;
H01S 3/106; H01S 3/1062;
H01S 3/2232
- (25) En (26) En
(21) 18727560.7 (22) 09.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 18.03.2020
(86) US 2018/031758 09.05.2018
(87) WO 2018/208887 2018/46 15.11.2018
(30) 11.05.2017 US 201762504811 P
- (54) • **EXTERNES OPTISCHES FEEDBACKELEMENT ZUR ABSTIMMUNG EINES GASLASERS MIT MEHREREN WELLENLÄNGEN**
• **EXTERNAL OPTICAL FEEDBACK ELEMENT FOR TUNING A MULTI-WAVELENGTH GAS LASER**
• **ÉLÉMENT DE RÉTROACTION OPTIQUE EXTERNE POUR ACCORDER UN LASER À GAZ À LONGUEURS D'ONDE MULTIPLES**
- (73) Novanta Corporation, 4600 Campus Place, Mukilteo, WA 98275, US
- (72) LITMANOVIC, Jacob, Mukilteo, WA 98275, US
BETHEL, Jason, Mukilteo WA 98275, US
WHEELER, Ross, Mukilteo WA 98275, US
KOLSCH, Patrick, Mukilteo WA 98275, US
- (74) Osha BWB, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR
-
- H01S 3/10** → (51) **H01S 3/23**
-
- (51) **H01S 3/109** (11) **3 417 515 B1**
G02F 1/377
- (52) **G02F 1/37; G02F 1/3507;**
G02F 1/3509; G02F 1/354;
H01S 3/0092
- (25) En (26) En
(21) 17776522.9 (22) 29.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 26.12.2018
(86) US 2017/024678 29.03.2017
(87) WO 2017/172868 2017/40 05.10.2017
(30) 30.03.2016 US 201662315290 P
- (54) • **HOCHEFFIZIENTES LASERSYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER DRITTEN HARMONISCHEN**
- **HIGH EFFICIENCY LASER SYSTEM FOR THIRD HARMONIC GENERATION**
• **SYSTÈME LASER À HAUT RENDEMENT POUR GÉNÉRATION DE TROISIÈME HARMONIQUE**
- (73) IPG Photonics Corporation, 50 Old Webster Road, Oxford, Massachusetts 01540, US
- (72) BABUSHKIN, Andrei, Oxford, MA 01540, US
BORDENYUK, Andrey, Oxford, MA 01540, US
- (74) Kobiako von Gamm, Iouri, Kobiako-von Gamm Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bruckmannstraße 13, 80638 München, DE
-
- H01S 3/13** → (51) **G01S 17/10**
-
- H01S 3/13** → (51) **H01S 3/23**
-
- H01S 3/137** → (51) **H01S 3/082**
-
- H01S 3/139** → (51) **H01S 3/23**
-
- H01S 3/16** → (51) **H01S 3/23**
-
- (51) **H01S 3/23** (11) **3 747 091 B1**
H01S 3/13 **H01S 3/139**
H01S 3/10 **H01S 3/16**
H01S 3/081 **H01S 3/00**
- (52) **H01S 3/2383; H01S 3/10092;**
H01S 3/1305; H01S 3/139;
H01S 3/2391; H01S 3/0092;
H01S 3/0816; H01S 3/1003;
H01S 3/1307; H01S 3/1625;
H01S 3/1636
- (25) En (26) En
(21) 19710458.1 (22) 30.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR
- (43) 09.12.2020
(86) GB 2019/050247 30.01.2019
(87) WO 2019/150097 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 GB 201801533
- (54) • **INJEKTIONSVERRIEGELTES LASERSYSTEM**
• **INJECTION-LOCKED LASER SYSTEM**
• **SYSTÈME LASER SYNCHRONISÉ PAR INJECTION**
- (73) M Squared Lasers Limited, Venture Building 1 Kelvin Campus West of Scotland Science Park Maryhill Road, Glasgow, Strathclyde G20 0SP, GB
- (72) MAKER, Gareth Thomas, Glasgow Strathclyde G20 0SP, GB
MALCOLM, Graeme Peter Alexander, Glasgow Strathclyde G20 0SP, GB
WEBSTER, Stephen, Glasgow Strathclyde G20 0SP, GB
- (74) Lincoln IP, 4 Rubislaw Place, Aberdeen AB10 1XN, GB
-
- H01S 5/00** → (51) **G01S 7/481**
-
- H01S 5/02255** → (51) **G01S 7/481**
-
- H01S 5/0239** → (51) **H05B 45/52**
-
- H01S 5/042** → (51) **H03F 1/22**
-
- H01S 5/10** → (51) **G01J 3/42**
-
- H01S 5/10** → (51) **H01S 5/40**
-
- H01S 5/12** → (51) **H01S 5/40**
-
- H01S 5/183** → (51) **H05B 45/52**
-
- H01S 5/20** → (51) **H01S 5/40**
-
- (51) **H01S 5/40** (11) **2 671 294 B1**
- H01S 5/10** **H01S 5/12**
H01S 5/20
- (52) **H01S 5/1003; H01S 5/4068;**
H01S 5/101; H01S 5/1064; H01S 5/11;
H01S 5/1237; H01S 5/2036;
H01S 2301/166; H01S 2301/18
- (25) En (26) En
(21) 12702454.5 (22) 19.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 11.12.2013
(86) EP 2012/050746 19.01.2012
(87) WO 2012/104143 2012/32 09.08.2012
(30) 31.01.2011 US 201113018020
- (54) • **VORRICHTUNG MIT EINEM LASER**
• **DEVICE COMPRISING A LASER**
• **DISPOSITIF COMPRENANT UN LASER**
- (73) Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE
- (72) KALOSHA, Vladimir, 10555 Berlin, DE
POSILOVIC, Kristijan, 12209 Berlin, DE
BIMBERG, Dieter, 14089 Berlin, DE
- (74) Fischer, Uwe, Patentanwalt Moritzstraße 22, 13597 Berlin, DE
-
- H01S 5/40** → (51) **G01S 7/481**
-
- H02B 1/044** → (51) **H01H 33/662**
-
- (51) **H02B 1/36** (11) **4 064 477 B1**
H02B 11/10 **H01R 13/631**
- (52) **H02B 1/36; H02B 11/10**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22164321.6 (22) 25.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 28.09.2022
(30) 26.03.2021 FR 2103127
- (54) • **STEUERUNGSEINSCHUB FÜR ANSCHLUSSSCHRANK UND ANSCHLUSSSCHRANK, DER EINEN SOLCHEN STEUERUNGSEINSCHUB UMFASST**
• **CONTROL DRAWER FOR ELECTRICAL CONNECTION CABINET AND ELECTRICAL CONNECTION CABINET COMPRISING SUCH A CONTROL DRAWER**
• **TIROIR DE CONTRÔLE-COMMANDE POUR ARMOIRE ÉLECTRIQUE DE RACCORDEMENT ET ARMOIRE ÉLECTRIQUE DE RACCORDEMENT COMPRENANT UN TEL TIROIR DE CONTRÔLE-COMMANDE**
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35 rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) COMTOIS, Patrick, 38330 SAINT-ISMIER, FR
PERROCHEAU, Régis, 38190 LAVAL, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR
-
- H02B 11/10** → (51) **H02B 1/36**
-
- (51) **H02G 1/10** (11) **3 629 431 B1**
H02G 9/02 **H02G 9/12**
H02G 1/12
- (52) **H02G 1/10; H02G 1/1209; H02G 9/12**
- (25) En (26) En
(21) 19199970.5 (22) 26.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 01.04.2020
(30) 26.09.2018 GB 201815720
- (54) • **KABELAUFLÖSEVORRICHTUNG**
• **CABLE RELEASE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE LIBÉRATION DE CÂBLE**
- (73) JDR Cable Systems Ltd, 177 Wisbech Road, Ely, Cambridgeshire CB6 1RA, GB

(72) WARD, Philip Allan, ELY, Cambridgeshire CB6 1RA, GB
(74) CSY Herts, Helios Court 1 Bishop Square, Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB
H02G 3/00 → (51) B60R 16/02
H02G 3/00 → (51) E04B 9/06
H02G 3/04 → (51) E04B 9/06
H02G 3/08 → (51) H01R 43/18
H02G 3/30 → (51) B60R 16/02
H02G 3/32 → (51) B60R 16/02
H02G 9/02 → (51) H02G 1/10
H02G 9/12 → (51) H02G 1/10
H02G 11/00 → (51) F16L 3/015
H02G 15/14 → (51) G02B 6/50
H02H 3/00 → (51) G01R 31/08
(51) H02H 3/04 (11) 3 758 179 B1 G08B 25/04 G08B 29/06 H02H 3/16 H02H 7/26
(52) H02H 7/26; H02H 3/042; H02H 3/16
(25) En (26) En (21) 19182682.5 (22) 26.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2020
(54) • TRENNVORRICHTUNG FÜR EIN BUSSYSTEM, ZENTRALE STEUER-EINHEIT FÜR DAS BUSSYSTEM, BUSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES BUSSYSTEMS • SEPARATING DEVICE FOR A BUS SYSTEM, CENTRAL CONTROL UNIT FOR THE BUS SYSTEM, BUS SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING THE BUS SYSTEM • DISPOSITIF DE SÉPARATION POUR UN SYSTÈME DE BUS, UNITÉ DE COMMANDE CENTRALE POUR LE SYSTÈME DE BUS, SYSTÈME DE BUS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME DE BUS
(73) Honeywell International Inc., 1985 Douglas Drive North, Golden Valley, MN 55422, US
(72) Menzel, Carsten, Golden Valley, MN 55422, US Skrodzki, Axel L., Golden Valley, MN 55422, US Ueding, Markus Christian, Golden Valley, MN 55422, US Bouras, Karim, Golden Valley, MN 55422, US Gasthuys, Michael, Golden Valley, MN 55422, US Barson, Michael, Golden Valley, MN 55422, US Willms, Hubert, Golden Valley, MN 55422, US
(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
H02H 3/16 → (51) H02H 3/04
H02H 7/12 → (51) H02P 29/02
H02H 7/26 → (51) H02H 3/04
H02J 1/16 → (51) H02M 5/458

H02J 3/00 → (51) B60L 53/63
(51) H02J 3/14 (11) 2 826 120 B1
(52) H02J 3/144; H02J 2310/54; H02J 2310/60; Y02B 70/3225; Y04S 20/222
(25) En (26) En (21) 12711378.5 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2012/054591 15.03.2012
(87) WO 2013/135296 2013/38 19.09.2013
(54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES LADEPROFILS EINES ELEKTRISCHEN NIEDER- ODER MITTELSPANNUNGSNETZWERKS UND STEUERSYSTEM DAFÜR • A METHOD FOR MANAGING THE LOAD PROFILE OF A LOW OR MEDIUM VOLTAGE ELECTRIC NETWORK AND A CONTROL SYSTEM THEREOF • PROCÉDÉ DE GESTION D'UN PROFIL DE CHARGE D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE À BASSE OU MOYENNE TENSION ET SYSTÈME DE COMMANDE ASSOCIÉ
(73) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT
(72) RAGAINI, Enrico, I-24125 Bergamo, IT FIDIGATTI, Antonio, I-26016 Spino d'Adda (CR), IT SILVESTRO, Federico, I-16122 Genova, IT MORINI, Andrea, I-16166 Genova, IT DE DANIELI, Alessandro, I-24061 Albano S. Alessandro (BG), IT
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT
H02J 3/26 → (51) B60L 53/63
H02J 3/30 → (51) H02M 5/458
H02J 3/38 → (51) H02J 11/00
H02J 3/38 → (51) H02J 9/06
(51) H02J 5/00 (11) 3 157 124 B1 H02J 7/02
(52) H02J 7/00034; H02J 50/12; H02J 50/80
(25) En (26) En (21) 15189648.7 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(54) • VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME FÜR DRAHTLOSE ENERGIEÜBERTRAGUNGSSTEUERUNG • APPARATUSES, METHODS AND COMPUTER PROGRAMS FOR WIRELESS ENERGY TRANSFER CONTROL • APPAREILS, PROCÉDÉS ET PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR LA COMMANDE DE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL
(73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) NURMI, Juha Harri-Pekka, 24100 Salo, FI NASKALI, Matti Juhani, Tokyo, 158-0084, JP PAANANEN, Heikki, Nagano Prefecture, JP
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
(51) H02J 7/00 (11) 2 741 393 B1
(52) H02J 7/0032; H02J 7/0063; H02J 7/00712
(25) Ja (26) En (21) 12820805.5 (22) 02.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) JP 2012/069661 02.08.2012
(87) WO 2013/018852 2013/06 07.02.2013
(30) 02.08.2011 JP 2011168965
(54) • ELEKTRISCHE VORRICHTUNG • ELECTRICAL DEVICE • DISPOSITIF ÉLECTRIQUE
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YANAGIDAIRA, Daiki, Tokyo 108-0075, JP OHASHI, Tsuyoshi, Tokyo 108-0075, JP TAKAHASHI, Tsukasa, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
(51) H02J 7/00 (11) 3 544 146 B1 A61M 16/06 A61M 16/16 H02J 7/02 A61M 16/10 A61M 16/20 H01M 10/48
(52) H02J 7/0045; A61M 16/0051; A61M 16/0069; A61M 16/026; A61M 16/16; G16H 40/63; H02J 7/0013; H02J 7/0025; H02J 7/00308; H02J 7/0036; H02J 7/0048; H02J 7/0063; A61M 16/06; A61M 16/1055; A61M 16/109; A61M 16/1095; A61M 16/161; A61M 16/205; A61M 16/209; A61M 2016/0027; A61M 2016/0039; A61M 2016/1025; A61M 2202/0208; A61M 2205/15; A61M 2205/21; A61M 2205/3365; A61M 2205/3368; A61M 2205/3553; A61M 2205/3561; A61M 2205/3584; A61M 2205/3592; A61M 2205/3606; A61M 2205/42; A61M 2205/502; A61M 2205/581; A61M 2205/583; A61M 2205/7545; A61M 2205/8206; A61M 2205/8237; A61M 2205/8262; A61M 2230/205; H01M 10/482; H01M 10/488; H02J 2310/23; Y02A 90/10; Y02E 60/10
(25) En (26) En (21) 19169325.8 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2019
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER ATEMWEGSERKRANKUNG MIT EINEM STROMQUELLENANSCHLUSS • AN APPARATUS FOR TREATING A RESPIRATORY DISORDER WITH A POWER SOURCE CONNECTION • APPAREIL POUR TRAITER UN TROUBLE RESPIRATOIRE COMPORTANT UNE CONNEXION DE SOURCE DE PUISSANCE
(73) ResMed Paris SAS, 240 Rue de la Motte, 77550 Moissy Cramayal, FR
(72) Wing, Alex Crawford, 2153 New South Wales, AU Blunsden, Christopher Kingsley, 2153 New South Wales, AU Sar, Korn, 2153 New South Wales, AU Creusot, David, 2153 New South Wales, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 13306491.5 / 2 869 427
(51) H02J 7/00 (11) 3 657 629 B1 B60L 53/80 B60L 53/68 B60L 58/13 B60L 58/26
(52)

- B60L 53/68; B60L 53/80; B60L 58/13; B60L 58/26; H02J 7/0013; H02J 7/0048; B60L 2240/545; B60L 2240/547; B60L 2240/549; H02J 2310/22; H02J 2310/48; Y02E 60/10; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/12; Y02T 90/14; Y02T 90/16; Y02T 90/167; Y04S 30/12**
- (25) En (26) En
(21) 20151620.0 (22) 28.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2020
(30) 29.12.2017 US 201762612204 P
29.12.2017 US 201762612214 P
- (54) • **SYSTEME ZUR VERWALTUNG VON BATTERIEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **SYSTEMS FOR MANAGING BATTERIES AND ASSOCIATED METHODS**
• **SYSTÈMES DE GESTION DE BATTERIES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
- (73) Gogoro Inc., 3806 Central Plaza 18 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong, CN
(72) VICKERY, Daniel, Ipswich, MA 01938, US
LAI, Yun-Chun, 333 Taoyuan City, TW
CHUANG, Sheng-Chin, 333 Taoyuan City, TW
SHIH, I-Fen, 333 Taoyuan City, TW
CHEN, Chien-Chung, 333 Taoyuan City, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
- (62) 18248290.1 / 3 512 068
-
- (51) **H02J 7/00** (11) **3 750 227 B1**
H02J 7/02 **H02J 50/00**
- (52) **G06F 1/28; G06F 1/305; H02J 7/02; H02J 50/00; H02J 2207/40**
- (25) En (26) En
(21) 19810769.0 (22) 30.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2020
(86) KR 2019/006488 30.05.2019
(87) WO 2019/231250 2019/49 05.12.2019
(30) 31.05.2018 KR 20180062712
- (54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT STEUERKREIS STEUERNDEN SCHALTERN, DIE AN EINEN LADEKREIS ANGESCHLOSSEN SIND**
• **ELECTRONIC DEVICE INCLUDING CONTROL CIRCUITS CONTROLLING SWITCHES CONNECTED TO CHARGING CIRCUIT**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT DES CIRCUITS DE COMMANDE COMMANDANT DES COMMUTATEURS CONNECTÉS À UN CIRCUIT DE CHARGE**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KWAK, Myunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
YUN, Yongsang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **H02J 7/00** (11) **3 852 217 B1**
H01M 10/44
- (52) **H02J 7/007192; H01M 10/443**
- (25) En (26) En
(21) 20184219.2 (22) 06.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
- SK SM TR
- (43) 21.07.2021
(30) 14.01.2020 CN 202010038028
- (54) • **LADEMETHODE UND -GERÄT, ELEKTRONISCHES GERÄT UND SPEICHERMEDIUM**
• **CHARGING METHOD AND DEVICE, ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHARGE, DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE**
- (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) SUN, Changyu, Beijing 100085, CN
FAN, Jie, Beijing 100085, CN
LEI, Zhenfei, Beijing 100085, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **H02J 7/00** (11) **3 985 828 B1**
H01H 36/00 **G06F 1/3203**
H03K 17/22 **G06F 1/3287**
- (52) **H02J 7/0031; G06F 1/26; G06F 1/263; G06F 1/3287; H02J 7/0036; H03K 17/223; H03K 17/7955; H01H 2300/022**
- (25) Zh (26) En
(21) 20904671.3 (22) 19.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2022
(86) CN 2020/091100 19.05.2020
(87) WO 2021/128711 2021/26 01.07.2021
(30) 26.12.2019 CN 201911366543
26.12.2019 CN 201922381615 U
- (54) • **BATTERIEINSCHALTSKREIS UND LITHIUMBATTERIE**
• **BATTERY TURN ON CIRCUIT AND LITHIUM BATTERY**
• **CIRCUIT DE MISE SOUS TENSION DE BATTERIE ET BATTERIE AU LITHIUM**
- (73) Pylon Technologies, Co., Ltd, No. 73, Lane 887, Zuchongzhi Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New District, Shanghai 201203, CN
- (72) LIU, Ming, Shanghai 201203, CN
SHI, Lu, Shanghai 201203, CN
XIANG, Jinfeng, Shanghai 201203, CN
CAO, Xiaoyin, Shanghai 201203, CN
- (74) Tansini, Elio Fabrizio, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT
-
- (51) **H02J 7/00** (11) **4 071 962 B1**
H02J 7/36 **H02M 3/07**
- (52) **H02J 7/0013; H02J 7/0063; H02J 7/36; H02M 3/07**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22163459.5 (22) 22.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2022
(30) 09.04.2021 FR 2103649
- (54) • **GLEICHSPANNUNGSWANDLER AUF BATTERIEBASIS**
• **DEVICE FOR DC-DC CONVERSION USING BATTERIES**
• **DISPOSITIF DE CONVERSION DC-DC A BASE DE BATTERIES**
- (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 25 rue Leblanc Bat le Ponant, 75015 Paris, FR
Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, Domaine Scientifique de la Doua 20, Avenue Albert Einstein, 69600 Villeurbanne, FR
- Centre national de la recherche scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 boulevard du Onze Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
Ecole Centrale de Lyon, 36 avenue Guy de Collongue, 69130 Ecully, FR
- (72) PILLONNET, Gaël, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR
ALLARD, Bruno, 69100 VILLEURBANNE, FR
BERLITZ, Carlos-Augusto, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR
OUKASSI, Sami, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR
- (74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
-
- (51) **H02J 7/00** (11) **4 085 505 B1**
H02J 7/34
- (52) **H02J 7/00711; H02J 7/342; Y02E 60/10**
- (25) En (26) En
(21) 20833804.6 (22) 17.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2022
(86) EP 2020/086620 17.12.2020
(87) WO 2021/136671 2021/27 08.07.2021
(30) 02.01.2020 US 202016732521
- (54) • **WIEDERAUFLADBARES LADEGERÄT FÜR WIEDERAUFLADBARE GERÄTE UND VERFAHREN ZUM LADEN VON WIEDERAUFLADBAREN GERÄTEN**
• **RECHARGEABLE CHARGER FOR RECHARGEABLE DEVICES, AND METHOD FOR CHARGING RECHARGEABLE DEVICES**
• **CHARGEUR RECHARGEABLE POUR DISPOSITIFS RECHARGEABLES, ET PROCÉDÉ DE CHARGE DE DISPOSITIFS RECHARGEABLES**
- (73) Sonova Consumer Hearing GmbH, Am Labor 1, 30900 Wedemark, DE
(72) XIONGBIN, Xu, SINGAPORE 739000, SG
(74) Liedtke & Partner Patentanwälte, Gerhart-Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE
-
- H02J 7/00** → (51) **A24F 40/50**
-
- H02J 7/00** → (51) **A45C 11/00**
-
- H02J 7/00** → (51) **B60L 53/63**
-
- H02J 7/00** → (51) **H01R 13/629**
-
- H02J 7/00** → (51) **H02J 7/34**
-
- H02J 7/00** → (51) **H02M 3/07**
-
- H02J 7/02** → (51) **B60L 53/63**
-
- H02J 7/02** → (51) **H02J 5/00**
-
- H02J 7/02** → (51) **H02J 50/12**
-
- H02J 7/02** → (51) **H02J 7/34**
-
- H02J 7/04** → (51) **H01G 11/16**
-
- H02J 7/04** → (51) **H02M 3/07**
-
- H02J 7/14** → (51) **F02N 11/04**
-
- (51) **H02J 7/34** (11) **3 525 317 B1**
H02J 7/00 **H02J 7/02**
- (52) **H02J 7/342; H02J 7/00; H02J 7/0013; H02J 7/02; H02J 7/34; Y02E 60/10**
- (25) Ja (26) En

(21) 17858358.9 (22) 02.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 14.08.2019

(86) JP 2017/035843 02.10.2017

(87) WO 2018/066520 2018/15 12.04.2018

(30) 07.10.2016 JP 2016199421

(54) • ELEKTRISCHE VORRICHTUNG

• ELECTRICAL DEVICE

• DISPOSITIF ÉLECTRIQUE

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1

Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) OHASHI, Tsuyoshi, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

H02J 7/34 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/35 → (51) **H02J 9/06**

H02J 7/36 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02J 9/06** (11) **3 447 883 B1**
H02J 3/38 **H02J 7/35**

(52) **H02J 9/062; H02J 3/381; H02J 3/388;**
H02J 3/46; H02J 7/35; H02J 2300/20;
H02J 2300/26; H02J 2300/28;
Y02B 10/70; Y02E 10/56

(25) En (26) En

(21) 18190844.3 (22) 24.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 27.02.2019

(30) 25.08.2017 US 201715686300

(54) • UNTERBRECHUNGSMITTELSTROMVER-
SORGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DA-
FÜR

• UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY SYS-
TEM AND METHOD THEREOF

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION
SANS COUPURE

(73) Schneider Electric IT Corporation, 70

Mechanic Street, Foxboro, MA 02035, US

(72) BEG, Mirza Akmal, West Kingston, RI 02892,
US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(51) **H02J 11/00** (11) **3 125 401 B1**
H02J 3/38

(52) **H02J 11/00; H02J 3/381;**
H02J 2300/28; Y02E 10/76

(25) De (26) De

(21) 16177857.6 (22) 04.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 01.02.2017

(30) 31.07.2015 DE 102015009741

(54) • WINDENERGIEANLAGE MIT SPANNUNGS-
GEREGELTER EIGENBEDARFSVERSOR-
GUNG

• WIND TURBINE WITH VOLTAGE-CON-
TROLLED INTERNAL REQUIREMENTS
POWER SUPPLY

• ÉOLIENNE COMPRENANT UNE ALIMEN-
TATION D'AUTOCONSOMMATION A TEN-
SION REGULÉE

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy
Service GmbH, Beim Strohhause 17-31,
20097 Hamburg, DE

(72) Letas, Heinz-Hermann, 24796 Bovenau, DE

Engelhardt, Reinhard, 37199 Wulften, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

H02J 13/00 → (51) **B60L 53/63**

H02J 13/00 → (51) **H01R 13/629**

H02J 50/00 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02J 50/12** (11) **3 214 730 B1**
H02J 50/60 **H02J 7/02**
F25D 29/00 **F25D 25/02**
F25D 23/02 **H01F 5/00**
H01F 38/14 **H02M 7/48**

(52) **H02J 50/12; F25D 25/02;**
F25D 27/005; H01F 27/366;
H01F 38/14; H02J 50/005; H02J 50/70;
F25D 25/024; F25D 2325/022;
F25D 2700/02; H01F 27/2804;
H01F 27/36; Y02B 70/10

(25) Ko (26) En
(21) 16808547.0 (22) 29.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 06.09.2017

(86) KR 2016/008400 29.07.2016

(87) WO 2017/119567 2017/28 13.07.2017

(30) 04.01.2016 KR 20160000586

23.03.2016 US 201662311917 P

25.04.2016 KR 20160050154

18.05.2016 KR 20160060770

24.06.2016 KR 20160079572

(54) • KÜHLSCHRANK

• REFRIGERATOR

• RÉFRIGÉRATEUR

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,

Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) LEE, Seonghun, Seoul 08592, KR

JUNG, Byungang, Seoul 08592, KR

KIM, Hwanyong, Seoul 08592, KR

PARK, Seungje, Seoul 08592, KR

HA, Sangdo, Seoul 08592, KR

SON, Yongjun, Seoul 08592, KR

PARK, Seonwook, Seoul 08592, KR

YANG, Jaesung, Seoul 08592, KR

LEE, Wonbok, Seoul 08592, KR

CHOI, Gyocheol, Seoul 08592, KR

JEONG, Joonggil, Seoul 08592, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte

Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,

81675 München, DE

(60) 23198499.8

H02J 50/60 → (51) **H02J 50/12**

(51) **H02J 50/90** (11) **3 552 861 B1**
G05D 1/02 **B60L 53/66**

(52) **H02J 50/90; B60L 53/36; B60L 53/37;**
B60L 53/38; B60L 53/66;
G05D 1/0234; G05D 1/0236;
G05D 1/0242; G05D 1/0246;
G05D 1/0255; G05D 1/0257;
G05D 1/0276; B60L 2260/32;
Y02T 10/70; Y02T 10/7072;
Y02T 90/12; Y02T 90/14

(25) En (26) En

(21) 18305425.3 (22) 10.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

(43) 16.10.2019

(54) • VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES
ELEKTRISCHEN FAHRZEUGS AUF EINER
LADESTELLE UND ZUGEHÖRIGE LADE-
STELLE

• METHOD FOR POSITIONING AN ELECTRIC
VEHICLE ON A CHARGING SPOT AND RE-
LATED CHARGING SPOT

• PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'UN VÉ-
HICULE ÉLECTRIQUE SUR UN POINT DE
CHARGE ET POINT DE CHARGE ASSOCIÉ

(73) HAGER-ELECTRO SAS, 132 boulevard

d'Europe, 67210 Obernai, FR

Hager Electro GmbH & Co. KG, Zum

Gunterstal, 66440 Blieskastel, DE

(72) Haenel, Frédéric, 67290 Lohr, FR

Kauffmann, Bruno, 67120 Dachstein, FR

Kraemer, Jacques, 67000 Strasbourg, FR

Meyer, Loic, 67114 Eschau, FR

Reiner, Ulrich, 67691 Hochspeyer, DE

Schmitt, Erwin, 67659 Kaiserlautern, DE

Simon, Michel, 60800 Dessenheim, FR

(74) Cabinet Nuss, 10, rue Jacques Kablé, 67080
Strasbourg Cedex, FR

H02K 1/00 → (51) **H02K 1/27**

H02K 1/02 → (51) **H02K 3/34**

H02K 1/14 → (51) **H02K 1/18**

H02K 1/14 → (51) **H02K 1/276**

H02K 1/14 → (51) **H02K 3/34**

(51) **H02K 1/18** (11) **3 642 938 B1**
H02K 1/14 **H02K 5/173**
H02K 7/08 **H02K 7/14**
H02K 5/128

(52) **H02K 1/141; H02K 1/185;**
H02K 5/1732; H02K 7/083; H02K 7/14;
H02K 5/128; H02K 2213/03

(25) En (26) En

(21) 18722174.2 (22) 27.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC

MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK

SM TR

(43) 29.04.2020

(86) GB 2018/051126 27.04.2018

(87) WO 2018/234734 2018/52 27.12.2018

(30) 20.06.2017 GB 201709831

(54) • ELEKTROMOTOR

• AN ELECTRIC MOTOR

• MOTEUR ÉLECTRIQUE

(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill,

Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(72) CLOTHIER, Andrew, Malmesbury Wiltshire

SN16 0RP, GB

KING, Gary, Malmesbury Wiltshire SN16

0RP, GB

(74) Mitchell, Joshua Westley, et al, Dyson
Technology Limited Intellectual Property
Department Tetbury Hill, Malmesbury,
Wiltshire SN16 0RP, GB

H02K 1/22 → (51) **H02K 1/27**

H02K 1/24 → (51) **H02K 1/27**

(51) **H02K 1/27** (11) **3 584 908 B1**
H02P 25/024 **H02K 1/00**
H02K 1/22 **H02K 3/47**
H02P 21/22 **H02P 25/098**
H02K 1/24 **H02K 1/276**
H02K 16/00 **H02K 3/28**
H02K 21/14 **H02K 29/03**
H02P 21/00

(52) **H02P 25/024; H02K 1/2766;**
H02K 1/2773; H02K 3/28; H02K 16/00;
H02K 21/14; H02K 29/03; H02P 21/22;
H02P 25/098; H02K 1/246;
H02K 2201/06; H02P 21/0089

(25) Ja (26) En

(21) 17896589.3 (22) 16.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
(43) 25.12.2019
(86) JP 2017/005692 16.02.2017
(87) WO 2018/150511 2018/34 23.08.2018
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG EINER ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE, ELEKTRISCHE DREHMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRISCHE DREHMASCHINE**
• **ROTATING ELECTRIC MACHINE CONTROL DEVICE, ROTATING ELECTRIC MACHINE, AND ROTATING ELECTRIC MACHINE CONTROL METHOD**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE MACHINE TOURNANTE ÉLECTRIQUE, MACHINE TOURNANTE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MACHINE TOURNANTE ÉLECTRIQUE**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) TAKIZAWA, Yuji, Tokyo 100-8310, JP
HIROTANI, Yu, Tokyo 100-8310, JP
OKAZAKI, Masafumi, Tokyo 100-8310, JP
AKUTSU, Satoru, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 22193144.7 / 4 120 515

- (51) **H02K 1/27** (11) **3 804 091 B1**
H02K 1/24
(52) **H02K 1/246; H02K 1/2766;**
H02K 2213/03
(25) En (26) En
(21) 18752287.5 (22) 07.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.04.2021
(86) IT 2018/000082 07.06.2018
(87) WO 2019/234770 2019/50 12.12.2019
(54) • **ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE UND ELEKTRISCHE MASCHINE MIT DIESEM ROTOR**
• **ROTOR FOR AN ELECTRICAL MACHINE AND ELECTRICAL MACHINE COMPRISING SAID ROTOR**
• **ROTOR POUR MACHINE ÉLECTRIQUE ET MACHINE ÉLECTRIQUE COMPRENANT LE-DIT ROTOR**
- (73) Mavel edt S.p.A., Via Gressoney 29, 11026 Pont Saint Martin (AO), IT
(72) FAVRE, Luca, 11026 Pont Saint Martin (AO), IT
BETTONI, Davide, 11026 Pont Saint Martin (AO), IT
BORELLO, Fabio, 11026 Pont Saint Martin (AO), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

H02K 1/27 → (51) **B65G 13/02**

- (51) **H02K 1/276** (11) **3 280 607 B1**
H02K 7/106 **H02K 7/116**
H02K 21/16 **H02K 1/14**
H02K 11/00 **H02K 11/21**
H02K 7/00 **B60L 3/00**
B60L 3/04 **B60L 7/00**
B60L 7/06 **B60L 15/20**
- (52) **B60L 15/2054; B60L 3/0061;**
B60L 3/04; B60L 7/003; B60L 7/06;
H02K 1/148; H02K 1/2773;
H02K 7/006; H02K 7/116;
H02K 7/1163; H02K 11/0094;
H02K 11/21; H02K 21/16;
B60L 2200/40; B60L 2220/14;
B60L 2220/16; B60L 2220/44;

- B60L 2240/421; B60L 2240/423;
B60L 2240/465; B60L 2270/145;
H02K 7/106; Y02T 10/64; Y02T 10/72
- (25) It (26) En
(21) 16726206.2 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.02.2018
(86) IT 2016/000083 06.04.2016
(87) WO 2016/162892 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 IT F120150107
(54) • **GETRIEBEMOTOR**
• **GEARMOTOR**
• **MOTORÉDUCTEUR**
- (73) KATO IMER S.p.A., Loc. Cusona, 53057 San Gimignano (SI), IT
(72) BERTINI, Antonio, I-53037 San Gimignano (SI), IT
SANI, Luca, I-50053 Empoli (FI), IT
BANDINI, Leandro, I-50052 Certaldo (FI), IT
(74) Mincone, Antimo, Viale Europa 101, 50126 Firenze, IT

H02K 1/276 → (51) **H02K 1/27**

- (51) **H02K 3/28** (11) **3 869 674 B1**
H02K 3/12
(52) **H02K 3/28; H02K 3/12**
(25) En (26) En
(21) 20217792.9 (22) 30.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.08.2021
(30) 19.02.2020 JP 2020025882
(54) • **DREHENDE ELEKTRISCHE MASCHINE**
• **ROTARY ELECTRIC MACHINE**
• **MACHINE ROTATIVE ÉLECTRIQUE**
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332, JP
(72) TAKAHASHI, Kazuhiko, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
TSUCHIYA, Harumasa, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H02K 3/28 → (51) **H02K 1/27**

- (51) **H02K 3/32** (11) **4 084 301 B1**
H02K 3/52
(52) **H02K 3/522; H02K 3/325;**
H02K 2213/03
(25) En (26) En
(21) 21170843.3 (22) 28.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2022
(54) • **VORGEFORMTE SPULENANORDNUNG FÜR EINEN STATOR EINES ELEKTROMOTORS MIT EINER SPULE ZUR ZENTRIERUNG VON ISOLATIONSFOLIEN**
• **PREFORMED COIL ASSEMBLY FOR A STATOR OF AN ELECTRIC MOTOR, COMPRISING COIL CENTERING INSULATION FILMS**
• **ENSEMBLE BOBINE PRÉFORMÉE POUR UN STATOR D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE COMPRENANT DES FILMS D'ISOLATION DE CENTRAGE DE BOBINE**
- (73) ETEL S.A., Rue de la Gare 13, 2112 Môtiers, CH
(72) Veronesi, Daniele, 2035 Corcelles, CH
Pourchet, Johann, 25650 La Chaux, FR
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Avenue J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **H02K 3/34** (11) **4 071 978 B1**
H02K 21/24 **H02K 1/02**
H02K 1/14 **H02K 3/52**
- (52) **H02K 1/148; H02K 1/2795;**
H02K 3/522; H02K 21/24; H02K 29/03;
H02K 2203/12; H02K 2213/03;
Y02T 10/64
(25) Ja (26) En
(21) 20913217.4 (22) 18.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2022
(86) JP 2020/047363 18.12.2020
(87) WO 2021/145135 2021/29 22.07.2021
(30) 14.01.2020 US 202062961130 P
(54) • **AXIAL-LUFTSPALT DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE**
• **AXIAL-GAP-DYNAMOELECTRIC MACHINE**
• **MACHINE DYNAMOÉLECTRIQUE À ENTREFER AXIAL**
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) KOBAYASHI, Takayuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
KURITA, Hirotaka, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
HAGIWARA, Tatsuya, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
SUGIMURA, Takumi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H02K 3/47 → (51) **H02K 1/27**

H02K 3/52 → (51) **H02K 3/32**

H02K 3/52 → (51) **H02K 3/34**

H02K 5/12 → (51) **B62D 5/04**

H02K 5/128 → (51) **H02K 1/18**

H02K 5/173 → (51) **H02K 1/18**

H02K 5/22 → (51) **H02K 11/33**

H02K 7/00 → (51) **H02K 1/276**

- (51) **H02K 7/08** (11) **3 549 241 B1**
F16C 41/00 **H02K 11/215**
H02K 9/08 **H02K 9/14**
- (52) **H02K 11/215; F16C 41/007;**
H02K 7/08; H02K 9/08; H02K 9/14;
F16C 19/06; F16C 2370/00;
F16C 2380/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 17792042.8 (22) 30.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2019
(86) EP 2017/077740 30.10.2017
(87) WO 2018/099667 2018/23 07.06.2018
(30) 01.12.2016 FR 1661795
(54) • **ELEKTRISCHE ROTIERENDE MASCHINE MIT MAGNETISCHEM POSITIONSSENSOR**
• **ROTATING ELECTRICAL MACHINE INCLUDING A MAGNETIC POSITION SENSOR**
• **MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE INTEGRANT UN CAPTEUR DE POSITION MAGNETIQUE**
- (73) Mavel EDT S.p.A., Via Gressoney, 29, 11026 Pont-Saint-Martin (AO), IT
(72) DIB, Wissam, 92150 Suresnes, FR

- FAVRE, Luca, 11010 Valpelline (AO), IT
BETTONI, Davide, Settimo Vittone TO, IT
(74) Leoncini, Alberto, et al, A.Bre.Mar. s.r.l.
Consulenza in Proprietà Industriale Via
Servais, 27, 10146 Torino, IT
- H02K 7/08** → (51) **H02K 1/18**
- H02K 7/106** → (51) **H02K 1/276**
- H02K 7/116** → (51) **B25J 9/10**
- H02K 7/116** → (51) **H02K 1/276**
- H02K 7/14** → (51) **H02K 1/18**
- (51) **H02K 9/04** (11) **3 876 399 B1**
H02K 9/16
- (52) **H02K 9/04; H02K 9/16**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21160990.4 (22) 05.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 08.09.2021
(30) 06.03.2020 FR 2002263
(54) • **MOTOR, DER EINEN INTEGRIERTEN LÜF-**
TER UMFASST
• **MOTOR COMPRISING A BUILT-IN FAN**
• **MOTEUR COMPRENANT UN VENTILA-**
TEUR INTÉGRÉ
- (73) ALSTOM Holdings, 48 rue Albert Dhalenne,
93400 Saint-Ouen-sur-Seine, FR
(72) BOUALEM, Benali, 25660 SAONE, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR
- H02K 9/06** → (51) **F02B 39/00**
- H02K 9/08** → (51) **F02B 39/00**
- H02K 9/08** → (51) **H02K 7/08**
- H02K 9/14** → (51) **H02K 7/08**
- H02K 9/16** → (51) **H02K 9/04**
- H02K 9/19** → (51) **B60K 11/02**
- H02K 9/22** → (51) **H02K 11/01**
- H02K 11/00** → (51) **H02K 1/276**
- (51) **H02K 11/01** (11) **3 783 779 B1**
H02P 5/74 **H02P 25/03**
H02P 25/22 **B62D 5/04**
H02K 9/22 **H02P 27/06**
- (52) **H02K 11/0141; B62D 5/0406;**
H02K 9/227; H02P 5/74; H02P 25/03;
H02P 25/22; H02K 11/33; H02K 11/40;
H02P 27/06; H02P 29/40
- (25) Ja (26) En
(21) 18915607.8 (22) 20.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 24.02.2021
(86) JP 2018/016283 20.04.2018
(87) WO 2019/202730 2019/43 24.10.2019
(54) • **ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG**
• **ELECTRIC POWER STEERING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLEC-**
TRIQUE
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3,
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
(72) ICHIKAWA, Takanori, Tokyo 100-8310, JP
YAGIHARA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
KAWANO, Yu, Tokyo 100-8310, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

H02K 11/21 → (51) **H02K 1/276**

H02K 11/215 → (51) **H02K 11/33**

H02K 11/215 → (51) **H02K 7/08**

- (51) **H02K 11/33** (11) **3 879 681 B1**
B60R 16/02 **B62D 5/04**
H02K 5/22 **H02K 21/16**
H02K 11/215
- (52) **B62D 5/0406; H02K 5/225;**
H02K 11/33; H02K 21/16;
H02K 2203/09

- (25) Ja (26) En
(21) 19898684.6 (22) 19.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 15.09.2021
(86) JP 2019/049954 19.12.2019
(87) WO 2020/130107 2020/26 25.06.2020
(30) 19.12.2018 JP 2018237774
17.07.2019 JP 2019132223
26.09.2019 JP 2019176145
(54) • **ELEKTRISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG**
UND ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
• **ELECTRIC DRIVE DEVICE AND ELECTRIC**
POWER STEERING DEVICE
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ÉLEC-**
TRIQUE ET DISPOSITIF DE DIRECTION AS-
SISTÉE ÉLECTRIQUE
- (73) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-
ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) KAWATA, Masaaki, Tokyo 141-8560, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H02K 11/33 → (51) **B25J 9/10**

- (51) **H02K 15/00** (11) **2 874 287 B1**
H02K 15/095
- (52) **H02K 15/095; H02K 15/0068;**
Y10T 29/49009

- (25) En (26) En
(21) 14193399.4 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2015
(30) 27.02.2008 IT TO20080137
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Wickeln**
und Abschließen von Kernen dynamo-
elektrischer Maschinen
• **Apparatus and method for winding and**
terminating cores of dynamoelectric ma-
chines
• **Appareil et procédé pour enrouler et ter-**
miner des noyaux de machines dynamo-
électriques
- (73) ATOP S.p.A., Strada S. Appiano, 8/A, 50028
Barberino Tavarnelle (FI), IT
(72) MUGELLI, Maurizio, 53037 San Gimignano
(SI), IT
PONZIO, Massimo, 50028 Barberino
Tavarnelle (FI), IT
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo
Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II,
61, 10128 Torino, IT
(62) 09715486.8 / 2 260 567

H02K 15/095 → (51) **H02K 15/00**

H02K 16/00 → (51) **H02K 1/27**

H02K 16/04 → (51) **E05F 15/60**

- (51) **H02K 17/42** (11) **3 469 696 B1**
F17D 5/00
- (52) **H02K 17/42; F17D 5/00; F17D 5/06**
- (25) En (26) En
(21) 17732277.3 (22) 13.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 17.04.2019
(86) US 2017/037313 13.06.2017
(87) WO 2017/218578 2017/51 21.12.2017
(30) 13.06.2016 US 201615180956
(54) • **LEISTUNGSVERSORGUNGSYSTEM UND**
VERFAHREN FÜR EIN PIPELINEINSPEKTI-
ONSGERÄT
• **POWER SYSTEMS AND METHODS FOR A**
PIPELINE INSPECTION APPARATUS
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION DE PUIS-**
SANCE ET MÉTHODE POUR UN APPAREIL
D'INSPECTION DE PIPELINE
- (73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) PAPINI, Francesco, 85748 Garching, DE
FISENI, Alexander, Felix, 50354 Huerth, DE
BOELD, Christoph, 85748 Garching, DE
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3,
1213 Onex / Geneva, CH

H02K 21/14 → (51) **H02K 1/27**

H02K 21/16 → (51) **H02K 1/276**

H02K 21/16 → (51) **H02K 11/33**

H02K 21/24 → (51) **H02K 3/34**

H02K 29/03 → (51) **H02K 1/27**

H02K 41/00 → (51) **F03H 99/00**

H02K 41/02 → (51) **E05F 15/60**

H02M 1/00 → (51) **H02M 7/483**

H02M 1/32 → (51) **H02M 7/483**

H02M 1/42 → (51) **H02P 27/04**

- (51) **H02M 3/07** (11) **3 610 552 B1**
H02J 7/00 **H02J 7/04**
H02M 3/155
- (52) **H02J 7/0071; H02J 7/04; H02M 3/07;**
H02M 3/155; H02J 7/00711;
H02M 1/007
- (25) En (26) En
(21) 18817985.7 (22) 07.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 19.02.2020
(86) CA 2018/050683 07.06.2018
(87) WO 2018/227278 2018/51 20.12.2018
(30) 12.06.2017 US 201762518120 P
(54) • **BATTERIELADEN DURCH MEHRSTUFIGE**
SPANNUNGSWANDLUNG
• **BATTERY CHARGING THROUGH MULTI-**
STAGE VOLTAGE CONVERSION
• **CHARGE DE BATTERIE PAR CONVERSION**
DE TENSION MULTI-ÉTAGE
- (73) Gbatteries Energy Canada Inc., 1431
Merivale Rd., 102, Ottawa, ON K2E 0B9, CA
(72) TKACHENKO, Oleksandr, Ottawa, Ontario
K2C 4C8, CA
SHERSTYUK, Mykola, Ottawa, Ontario K2C
4E5, CA
PRODIC, Aleksandar, Toronto, Ontario M4K
1C9, CA

M CRAE, Timothy, Toronto, Ontario M4K 1A7, CA
RADOVIC, Ivan, Etobicoke, Ontario M9C 3M3, CA
PUZAKOV, Oleksandr, Carp, Ontario K0A 1L0, CA
(74) Optimus Patents Limited, Peak Hill House Steventon, Basingstoke, Hampshire RG25 3AZ, GB

H02M 3/07 → (51) **H02J 7/00**

H02M 3/155 → (51) **H02M 3/07**

H02M 3/158 → (51) **H02P 27/04**

(51) **H02M 5/458** (11) **3 890 177 B1**
H02J 1/16 **H02J 3/30**
H02P 27/06

(52) **H02P 27/06; H02J 3/30;**
H02M 5/4585; Y02E 60/16

(25) De (26) De
(21) 20167561.8 (22) 01.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2021

(54) • **STEUEREINRICHTUNG FÜR EINEN ZWISCHENKREISUMRICHTER UND ZWISCHENKREISUMRICHTER**
• **INTERMEDIATE CIRCUIT INVERTER AND CONTROL DEVICE FOR AN INTERMEDIATE CIRCUIT INVERTER**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN CONVERTISSEUR INDIRECT ET UN CONVERTISSEUR INDIRECT**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Reichl, Gerald, 91056 Erlangen, DE
Dietz, Bernd, 91074 Herzogenaurach, DE
Schäfers, Elmar, 90763 Fürth, DE

(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H02M 7/48 → (51) **H02J 50/12**

H02M 7/48 → (51) **H02P 27/04**

(51) **H02M 7/483** (11) **3 846 331 B1**
H02M 1/00 **H02M 1/32**

(52) **H02M 7/4835; H02M 1/0006;**
H02M 1/32

(25) Ja (26) En
(21) 18931789.4 (22) 29.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.07.2021

(86) JP 2018/031906 29.08.2018
(87) WO 2020/044454 2020/10 05.03.2020

(54) • **ELEKTRONISCHER LEISTUNGSWANDLER**
• **ELECTRIC POWER CONVERTER**
• **CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE**

(73) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION, 3-1-1, Kyobashi, Chuo-ku Tokyo 104-0031, JP

(72) HARADA, Shohei, Tokyo 104-0031, JP
ISOZAKI, Jumpei, Tokyo 104-0031, JP
TSUCHIYA, Taichiro, Tokyo 104-0031, JP

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **H02P 3/18** (11) **4 059 131 B1**
H02P 9/30

(52) **H02P 9/305; H02P 3/18**

(25) Fr (26) Fr
(21) 20803565.9 (22) 10.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2022
(86) EP 2020/081668 10.11.2020
(87) WO 2021/094327 2021/20 20.05.2021
(30) 15.11.2019 FR 1912762

(54) • **STEUERMODUL UND VERFAHREN ZUM STEUERN DES ENDES DES MOTORMODUS FÜR EINE ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE**

• **CONTROL MODULE AND METHOD FOR MANAGING THE END OF MOTOR MODE FOR A ROTARY ELECTRIC MACHINE**
• **MODULE DE CONTRÔLE ET PROCÉDÉ DE GESTION DE FIN DE MODE MOTEUR POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE**

(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, rue André Boule, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) YANG, Nanfang, 94046 CRETEIL CEDEX, FR
CARREIRO, Wilfried, 94046 CRETEIL CEDEX, FR
KOBYLANSKI, Luc, 94046 CRETEIL CEDEX, FR

(74) Valeo Powertrain Systems, Service Propriété Intellectuelle Immeuble le Delta 14, avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise, FR

H02P 3/24 → (51) **F16D 59/02**

H02P 5/00 → (51) **B64U 10/13**

H02P 5/74 → (51) **H02K 11/01**

(51) **H02P 6/00** (11) **3 582 388 B1**
H02P 6/08 **H02P 6/10**

(52) **H02P 6/005; H02P 6/085; H02P 6/10**

(25) De (26) De
(21) 19170493.1 (22) 23.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2019

(30) 13.06.2018 DE 102018209471

(54) • **ELEKTROMOTORSYSTEM**
• **ELECTRIC MOTOR SYSTEM**
• **SYSTÈME DE MOTEUR ÉLECTRIQUE**

(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) BUCHALLI, Tim, 70374 Stuttgart, DE
CRAMME, Markus, 72218 Wildberg, DE
HETZ, Tobias, 73733 Esslingen, DE

MATERN, Jochen, 70825 Korntal, DE
THIERER, Michael, 73732 Esslingen, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

H02P 6/06 → (51) **H02P 23/14**

H02P 6/08 → (51) **H02P 6/00**

H02P 6/10 → (51) **H02P 29/40**

H02P 6/10 → (51) **H02P 6/00**

H02P 6/20 → (51) **H02P 27/04**

H02P 6/34 → (51) **H02P 21/00**

H02P 6/34 → (51) **H02P 27/04**

H02P 9/00 → (51) **F02N 11/04**

H02P 9/30 → (51) **H02P 3/18**

(51) **H02P 21/00** (11) **3 533 143 B1**
H02P 21/14 **H02P 6/34**

(52) **H02P 21/0017; H02P 6/34;**
H02P 21/141; H02P 23/14

(25) En (26) En
(21) 17784655.7 (22) 19.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2019
(86) EP 2017/076697 19.10.2017
(87) WO 2018/077718 2018/18 03.05.2018

(30) 28.10.2016 IT 201600109364

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG DER MAGNETISCHEN EIGENSCHAFTEN EINES SYNCHRONEN RELUKTANZMOTORS**

• **METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTING THE MAGNETIC CHARACTERISTICS OF A SYNCHRONOUS RELUCTANCE MOTOR**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ADAPTATION DES CARACTÉRISTIQUES MAGNÉTIQUES D'UN MOTEUR À RÉLUCTANCE SYNCHRONÉ**

(73) KSB SE & Co. KGaA, Johann-Klein-Straße 9, 67227 Frankenthal, DE

(72) DI SANTO, Federico, 36040 Sossano (VI), IT
MARODIN, Enrico, 36021 Barbarano Vicentino, IT

H02P 21/00 → (51) **H02P 25/08**

(51) **H02P 21/05** (11) **3 961 911 B1**
H02P 21/16 **B62D 5/04**

(52) **B62D 5/0481; H02P 21/05;**
H02P 21/16; B62D 5/046

(25) Ja (26) En
(21) 19925603.3 (22) 27.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2022

(86) JP 2019/025626 27.06.2019
(87) WO 2020/217548 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 JP 2019083633

(54) • **MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG**

• **MOTOR CONTROL DEVICE AND ELECTRIC POWER STEERING DEVICE**

• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ET DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE**

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) ORII, Masahiko, Tokyo 100-8310, JP
KEZOB0, Isao, Tokyo 100-8310, JP

MORI, Tatsuya, Tokyo 100-8310, JP
FUJII, Genki, Tokyo 100-8310, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02P 21/14 → (51) **H02P 21/00**

H02P 21/16 → (51) **H02P 21/05**

(51) **H02P 21/22** (11) **3 876 419 B1**
H02P 21/24 **H02P 21/26**

(52) **H02P 21/22; H02P 21/24;**
H02P 21/26

(25) En (26) En
(21) 21020116.6 (22) 02.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2021

(30) 03.03.2020 US 202016807817

- (54) • *ENTMAGNETISIERUNGSERFASSUNG FÜR EINEN PERMANENTMAGNET-SYNCHRON-MOTORANTRIEB UND VERFAHREN*
• *DEMAGNETIZATION SENSING FOR PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR DRIVE AND METHOD*
• *DÉTECTION DE DÉMAGNÉTISATION DE COMMANDE DE MOTEUR SYNCHRONE À AIMANT PERMANENT ET PROCÉDÉ*
- (73) Infineon Technologies Austria AG, Siemensstrasse 2, 9500 Villach, AT
- (72) Han, Lei, Los Angeles, CA 90045, US
Takahashi, Toshio, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
- (74) Infineon Patent Department, Intellectual Property Infineon Technologies AG Postfach 22 16 44, 80506 München, DE
-
- H02P 21/22** → (51) **H02K 1/27**
-
- H02P 21/24** → (51) **H02P 21/22**
-
- H02P 21/26** → (51) **H02P 21/22**
-
- (51) **H02P 23/14** (11) **3 671 172 B1**
H02P 6/06 **G01M 13/02**
G01M 13/025 **G01L 5/00**
- (52) **G01M 13/025; G01L 5/0042; H02P 6/06; H02P 23/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 18846508.2 (22) 19.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2020
(86) JP 2018/027106 19.07.2018
(87) WO 2019/035310 2019/08 21.02.2019
(30) 15.08.2017 JP 2017156817
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSPRÜFVORRICHTUNG*
• *TRANSMISSION TESTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TEST DE TRANSMISSION*
- (73) A&D Company, Limited, 3-23-14, Higashi-Ikebukuro Toshima-ku, Tokyo 170-0013, JP
- (72) SUGITA, Mitsuharu, Kitamoto-shi, Saitama 364-8585, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
-
- H02P 25/024** → (51) **H02K 1/27**
-
- H02P 25/03** → (51) **H02K 11/01**
-
- (51) **H02P 25/08** (11) **3 987 649 B1**
H02P 21/00
- (52) **H02P 25/08; H02P 21/00; H02P 21/16; H02P 21/0025**
- (25) De (26) De
(21) 20761748.1 (22) 05.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2022
(86) EP 2020/072035 05.08.2020
(87) WO 2021/047832 2021/11 18.03.2021
(30) 12.09.2019 EP 19197003
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINER SÄTTIGUNGSSCHARAKTERISTIK EINER SYNCHRONRELUKTANZMASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A SATURATION CHARACTERISTIC OF A SYNCHRONOUS RELUCTANCE MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UNE CARACTÉRISTIQUE DE SATURATION D'UNE MACHINE À RELUCTANCE SYNCHRONE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) WEIGEL, Thilo, 90427 Nürnberg, DE
- (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- H02P 25/098** → (51) **H02K 1/27**
-
- H02P 25/22** → (51) **H02K 11/01**
-
- (51) **H02P 27/04** (11) **2 465 195 B1**
H02M 7/48 **H02P 6/20**
H02M 1/42 **H02M 3/158**
H02P 6/34
- (52) **H02P 6/20; H02P 6/34; H02M 1/0025; H02M 1/0085; H02M 1/4225; H02M 3/1584; Y02B 70/10**
- (25) En (26) En
(21) 10808637.2 (22) 10.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
(86) US 2010/045041 10.08.2010
(87) WO 2011/019730 2011/07 17.02.2011
(30) 10.08.2009 US 232633 P
09.08.2010 US 852625
- (54) • *STEUERUNG UND VERFAHREN FÜR DEN ÜBERGANG ZWISCHEN STEUERWINKELN*
• *CONTROLLER AND METHOD FOR TRANSITIONING BETWEEN CONTROL ANGLES*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ASSURER LA TRANSITION ENTRE DES ANGLES DE COMMANDE*
- (73) Copeland LP, 1675 West Campbell Road, Sidney, OH 45365-0669, US
- (72) GREEN, Charles E., Fenton Missouri 63026, US
MARCINKIEWICZ, Joseph G., St. Peters Missouri 63376, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- H02P 27/06** → (51) **H02M 5/458**
-
- H02P 27/08** → (51) **G01R 31/12**
-
- (51) **H02P 29/02** (11) **2 587 654 B1**
H02H 7/12
- (52) **H02H 7/1216; H02P 29/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 10853591.5 (22) 25.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
(86) JP 2010/004224 25.06.2010
(87) WO 2011/161730 2011/52 29.12.2011
- (54) • *STROMRICHTER*
• *POWER CONVERSION APPARATUS*
• *APPAREIL DE CONVERSION DE PUISSANCE*
- (73) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 13-16, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
- (72) KUSUNOKI, Hironobu, Tokyo 108-0073, JP
TAKAO, Kenshi, Tokyo 108-0073, JP
YAMAGUCHI, Hiroaki, Tokyo 108-0073, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **H02P 29/024** (11) **3 706 311 B1**
H02P 29/027
- (25) De (26) De
(21) 20156362.4 (22) 10.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2020
(30) 07.03.2019 DE 102019105749
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES FEHLERHAFTEN BETRIEBS EINES ÜBER EINEN GLEICHSTROMMOTOR ANGETRIEBENEN GASGEBLÄSES*
• *METHOD FOR DETECTING FAULTY OPERATION OF A GAS BLOWER DRIVEN BY A DIRECT CURRENT MOTOR*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN MAUVAIS FONCTIONNEMENT D'UN SOUFFLEUR À GAZ ENTRAÎNÉ PAR UN MOTEUR À COURANT CONTINU*
- (73) ebm-papst Landshut GmbH, Hofmark-Aich-Strasse 25, 84030 Landshut, DE
- (72) Weingart, Markus, 84056 Rottenburg, DE
Simon, Bernhard, 93059 Regensburg, DE
- (74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE
-
- H02P 29/028** → (51) **G01R 31/12**
-
- (51) **H02P 29/40** (11) **3 627 693 B1**
B25J 9/16 **B25J 13/00**
G05D 3/12 **H02P 6/10**
- (52) **H02P 6/10; B25J 13/00; G05D 3/12; H02P 29/40; B25J 9/1641; G05B 2219/41059**
- (25) Ja (26) En
(21) 18802438.4 (22) 17.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2020
(86) JP 2018/019195 17.05.2018
(87) WO 2018/212305 2018/47 22.11.2018
(30) 18.05.2017 JP 2017099192
- (54) • *MOTORSTEUERUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES MOTORSTEUERUNGSSYSTEMS UND ROBOTERSYSTEM*
• *MOTOR CONTROL SYSTEM, CONTROL METHOD FOR MOTOR CONTROL SYSTEM, AND ROBOT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE MOTEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME DE COMMANDE DE MOTEUR, ET SYSTÈME DE ROBOT*
- (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) TSUBOI, Nobutaka, Hyogo 650-8670, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- (51) **H02S 20/21** (11) **4 089 912 B1**
H02S 40/42 **H02S 40/44**
H01L 31/048
- (52) **H02S 20/21; H01L 31/048; H02S 40/425; H02S 40/44; Y02B 10/20**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22173122.7 (22) 12.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2022
(30) 12.05.2021 FR 2105059
- (54) • *HYBRIDSYSTEM FÜR EINE SOLARBETRIEBENE FAHRBAHN*
• *HYBRID SYSTEM FOR A SOLAR-POWERED ROADWAY*
• *SYSTÈME HYBRIDE POUR CHAUSSÉE SOLAIRE*
- (73) Université Gustave Eiffel, Campus de Marne-la-Vallée 5, Boulevard Descartes, 77420 Champs-sur-Marne, FR
- (72) Chailleux, Emmanuel, 44100 Nantes, FR
Gennesseaux, Eric, 44200 Nantes, FR
Vizzari, Domenico, 44230 Saint Sebastien

sur Loire, FR Hautière, Nicolas, 44344 Bouguenais Cedex, FR Dumoulin, Jean, 44344 Bouguenais Cedex, FR Sedran, Thierry, 44344 Bouguenais Cedex, FR Bouron, Stéphane, 44340 Bouguenais, FR Lavaud, Stéphane, 44680 Sainte Pазanne, FR Manceau, Jean-Luc, 44340 Bouguenais, FR Piau, Jean-Michel, 44000 Nantes, FR Le Touz, Nicolas, 46500 Gramat, FR	Trupiano S.r.l. Via XX settembre, 80, 06121 Perugia (PG), IT	US DUAN, Ying, San Diego, California 92121- 1714, US ZHU, Zhi, San Diego, California 92121-1714, US
(74) A.P.I. Conseil, Immeuble Newton 4, rue Jules Ferry, 64000 Pau, FR	H02S 50/00 → (51) G01J 5/061	(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(51) H02S 20/30 (11) 3 662 575 B1	H03B 5/12 → (51) H03L 7/24	H03K 3/02 → (51) H05H 7/04
(52) H02S 20/30 ; Y02B 10/10; Y02E 10/50	H03B 19/14 → (51) H03K 3/017	(51) H03K 3/03 (11) 3 461 005 B1
(25) Fr (26) Fr	H03B 23/00 → (51) H03L 7/24	(52) H03K 3/0322
(21) 18743831.2 (22) 30.07.2018	H03D 1/22 → (51) H04B 5/00	(25) De (26) De
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) H03F 1/22 (11) 3 734 840 B1	(21) 17193236.1 (22) 26.09.2017
(43) 10.06.2020	H03F 1/52 H03K 19/0185	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2018/070638 30.07.2018	H01S 5/0427 ; H03F 1/223 ; H03F 1/523 ; H03K 19/018521 ; H03F 2200/61 ; H03K 19/003 ; H03K 19/00315	(43) 27.03.2019
(87) WO 2019/025389 2019/06 07.02.2019	(25) En (26) En	(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FRE- QUENZKORREKTUR EINES RINGOSZILLA- TORS
(30) 31.07.2017 FR 1757335	(21) 20161767.7 (22) 09.03.2020	• METHOD AND SYSTEM FOR FREQUENCY CORRECTION FOR A RING OSCILLATOR
(54) • VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER KOMPA- TIBILITÄT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CORRECTION DE FRÉQUENCE D'UN OSCILLATEUR EN ANNEAU
• METHOD FOR TESTING COMPATIBILITY	(43) 04.11.2020	(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von- Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
• PROCEDE DE TEST DE COMPATIBILITE	(30) 02.05.2019 US 201916401812	(72) Muhr, Hannes, 2463 Gallbrunn, AT Taucher, Herbert, 1190 Wien, AT Tomic, Dusan, 1220 Wien, AT
(73) Somfy Activites SA, 50 Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR	(54) • PASSIVE DYNAMISCHE ARBEITS- PUNKTEINSTELLUNG FÜR MOSFET-CAS- CODE	(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
(72) ROUSSEAU, Fabien, 74440 Mieussy, FR SAINT-DRENAN, Yves-Marie, 06250 Mougins, FR	• PASSIVE DYNAMIC BIASING FOR MOSFET CASCODE	
(74) Novaimo, Europa 1 362, avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint- Julien-en-Genevois Cedex, FR	• POLARISATION DYNAMIQUE PASSIF POUR CASCODE MOSFET	
H02S 30/10 → (51) H01L 31/048	(73) Semtech Corporation, 200 Flynn Road, Camarillo, CA 93012, US	(51) H03K 3/38 (11) 3 738 206 B1
H02S 40/10 → (51) H02S 50/00	(72) NUTTGENS, Jonah Edward, Southampton, SO40 7DU, GB	H03K 19/0175 H03K 19/195
H02S 40/22 → (51) H02S 50/00	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(52) H03K 3/38 ; H03K 19/017509 ; H03K 19/017545 ; H03K 19/1952
H02S 40/42 → (51) H02S 20/21	H03F 1/32 → (51) H04L 25/49	(25) En (26) En
H02S 40/44 → (51) H01L 31/048	H03F 1/52 → (51) H03F 1/22	(21) 19701404.6 (22) 02.01.2019
H02S 40/44 → (51) H02S 20/21	H03G 3/00 → (51) H04B 1/16	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) H02S 50/00 (11) 4 080 759 B1	H03J 7/04 → (51) H03L 7/24	(43) 18.11.2020
H02S 40/10 H02S 40/22	(51) H03K 3/017 (11) 4 150 760 B1	(86) US 2019/012065 02.01.2019
(52) H02S 40/10 ; H02S 40/22 ; H02S 50/00 ; Y02E 10/50	H03K 19/21 H03K 5/156	(87) WO 2019/139799 2019/29 18.07.2019
(25) It (26) En	H03B 19/14 H03K 5/00	(30) 11.01.2018 US 201815868557
(21) 22168676.9 (22) 15.04.2022	H03K 5/135	(54) • KAPAZITIV ANGETRIEBENE ABSTIMMBA- RE KUPPLUNG
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) H03K 5/00006 ; H03B 19/14 ; H03K 2005/00052	• CAPACITIVELY-DRIVEN TUNABLE COU- PLING
(43) 26.10.2022	(25) En (26) En	• COUPLAGE RÉGLABLE À EXCITATION CA- PACITIVE
(30) 19.04.2021 IT 202100009884	(21) 21755854.3 (22) 07.07.2021	(73) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US
(54) • PHOTOVOLTAISCHES PANEELSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUM SICHEREN BETRIEB	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) KEANE, Zachary, Kyle, Baltimore, MD 21217, US
• PHOTOVOLTAIC PANEL SYSTEM AND RE- SPECTIVE METHOD OF SAFE OPERATION	(43) 22.03.2023	(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
• SYSTÈME DE PANNEAUX PHOTOVOL- TAÏQUES ET MÉTHODE RESPECTIVE DE FONCTIONNEMENT SÛR	(86) US 2021/040693 07.07.2021	(60) 23191188.4 / 4 250 570
(73) Ragonese, Giuseppe, Frazione di Villa Ciambra, Via V.C. 1, 2, 90046 Monreale (PA), IT Termini, Donatella, Via Houel, 11, 90145 Palermo (PA), IT	(87) WO 2022/015549 2022/03 20.01.2022	
(72) Ragonese, Giuseppe, 90046 Monreale (PA), IT	(30) 14.07.2020 US 202016928218	H03K 5/00 → (51) H03K 3/017
(74) Ercolani, Simone Pietro, Marietti, Gislone	(54) • FREQUENZVERDOPPLER BASIEREND AUF PHASENFREQUENZDETEKTOREN MIT STIEGENDER RANDVERZÖGERUNG	H03K 5/156 → (51) H03K 3/017
	• FREQUENCY DOUBLER BASED ON PHASE FREQUENCY DETECTORS USING RISING EDGE DELAY	H03K 17/22 → (51) H02J 7/00
	• DOUBLEUR DE FRÉQUENCE BASÉ SUR DES DÉTECTEURS DE FRÉQUENCE DE PHASE UTILISANT UN RETARD DE FRONT MONTANT	H03K 17/95 → (51) A61B 17/32
	(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121- 1714, US	H03K 17/97 → (51) A61B 17/32
	(72) WU, Jing, San Diego, California 92121-1714,	H03K 19/00 → (51) H03K 19/003
		(51) H03K 19/003 (11) 3 611 841 B1
		G06F 1/3209 H03K 19/00

G06F 1/3206
 (52) **G06F 1/3206; H03K 19/00384**
 (25) En (26) En
 (21) 19190392.1 (22) 06.08.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.02.2020
 (30) 13.08.2018 US 201862718221 P
 (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER PROZESS- UND TEMPERATURWIRKUNG BEI EINEM PASSIVEN SIGNAL-DETEKTOR FÜR KRAFTFAHRZEUG-ETHERNET**
 • **SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THE IMPACT OF PROCESS AND TEMPERATURE IN PASSIVE SIGNAL DETECTOR FOR AUTOMOTIVE ETHERNET**
 • **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'IMPACT DE PROCESSUS ET DE TEMPÉRATURE DANS UN DÉTECTEUR DE SIGNAL PASSIF POUR ETHERNET POUR AUTOMOBILES**
 (73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
 (72) Vakilian, Kambiz, Irvine, CA California 92618, US
 Wang, Jingguang, Irvine, CA California 92618, US
 Dhamdhere, Vikrant, Irvine, CA California 92618, US
 (74) Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE
 (60) 23203220.1

H03K 19/003 → (51) **H03F 1/22**
H03K 19/0175 → (51) **H03K 3/38**
H03K 19/0185 → (51) **H03F 1/22**
H03K 19/195 → (51) **H03K 3/38**
H03K 19/21 → (51) **H03K 3/017**

(51) **H03L 7/24** (11) **3 667 921 B1**
H03J 7/04 **H03B 23/00**
G06F 1/08 **H03B 5/12**
 (52) **H03L 7/24; G06F 1/08; H03B 5/12; H03B 23/00; H03J 7/045;**
H03L 2207/05
 (25) En (26) En
 (21) 18212410.7 (22) 13.12.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.06.2020
 (54) • **FREQUENZABTASTUNGSGENERATOR UND VERFAHREN**
 • **FREQUENCY SWEEP GENERATOR AND METHOD**
 • **GÉNÉRATEUR DE BALAYAGE DE FRÉQUENCE ET PROCÉDÉ**
 (73) Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) ZOMAGBOGUELOU, Wilfried, 3001 Leuven, BE
 MATEMAN, Paul, 3001 Leuven, BE
 LIU, Yao-Hong, 3001 Leuven, BE
 (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H03M 3/00 → (51) **G01L 9/00**
 (51) **H03M 7/30** (11) **3 516 774 B1**
G06F 9/30
 (52) **G06F 9/30036; G06F 9/30021;**

G06F 9/30032; G06F 9/30043; H03M 7/6011; H03M 7/6023
 (25) En (26) En
 (21) 17749310.3 (22) 27.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 31.07.2019
 (86) US 2017/044227 27.07.2017
 (87) WO 2018/057115 2018/13 29.03.2018
 (30) 22.09.2016 US 201615273366
 (54) • **DATENSPEICHERUNG AN ZUSAMMENHÄNGENDEN SPEICHERADRESSEN**
 • **DATA STORAGE AT CONTIGUOUS MEMORY ADDRESSES**
 • **STOCKAGE DE DONNÉES À DES ADRESSES DE MÉMOIRE CONTIGÜES**
 (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) MAHURIN, Eric, San Diego, CA 92121-1714, US
 HOYLE, David, San Diego, CA 92121-1714, US
 (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H03M 7/30 → (51) **G06V 10/75**
H03M 7/36 → (51) **G01L 9/00**
H03M 13/00 → (51) **H03M 13/09**
H03M 13/03 → (51) **H03M 13/25**
H03M 13/03 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H03M 13/09** (11) **3 991 305 B1**
H04L 1/00 **H03M 13/00**
 (52) **H03M 13/091; H03M 13/617;**
H04L 1/0052; H04L 1/0061
 (25) En (26) En
 (21) 20735576.9 (22) 30.06.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.05.2022
 (86) EP 2020/068426 30.06.2020
 (87) WO 2021/001382 2021/01 07.01.2021
 (30) 01.07.2019 GB 201909489
 15.04.2020 GB 202005501
 (54) • **ZYKLISCHE REDUNDANZ-PRÜFUNGSDEKODIERUNG UNTER VERWENDUNG DES INVERSE GENERATOR POLYNOMS DES ZYKLISCHEN REDUNDANZKODES**
 • **CYCLIC REDUNDANCY CHECK, CRC, DECODING USING THE INVERSE CRC GENERATOR POLYNOMIAL**
 • **DÉCODAGE DE CODE À CONTRÔLE DE REDONDANCE CYCLIQUE, CRC, UTILISANT L'INVERSE POLYNÔME DE GÉNÉRATEUR CRC**
 (73) AccelerComm Ltd, Epsilon House Enterprise Road Southampton Science Park, Chilworth, Southampton, Hampshire SO16 7NS, GB
 (72) MAUNDER, Robert, Southampton Science Park, Chilworth Southampton Hampshire SO16 7NS, GB
 BREJZA, Matthew, Southampton Science Park, Chilworth Southampton Hampshire SO16 7NS, GB
 (74) Optimus Patents Limited, Peak Hill House Stevenston, Basingstoke, Hampshire RG25 3AZ, GB

H03M 13/11 → (51) **H03M 13/25**
 (51) **H03M 13/25** (11) **3 231 094 B1**
H03M 13/03 **H03M 13/11**
 (52)

H03M 13/116; H03M 13/036; H03M 13/1137; H03M 13/114; H03M 13/1154; H03M 13/6362
 (25) En (26) En
 (21) 15868223.7 (22) 07.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.10.2017
 (86) KR 2015/013298 07.12.2015
 (87) WO 2016/093568 2016/24 16.06.2016
 (30) 08.12.2014 US 201462089035 P
 14.04.2015 US 201562147410 P
 14.08.2015 US 201514827150
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PARALLEL VERKETTETE LDPC-FALTUNGS-CODES ZUR AKTIVIERUNG LEISTUNGSEFFIZIENTER DECODER**
 • **METHOD AND APPARATUS FOR PARALLEL CONCATENATED LDPC CONVOLUTIONAL CODES ENABLING POWER-EFFICIENT DECODERS**
 • **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DES CODES CONVOLUTIONNELS LDPC CONCATÉNÉS EN PARALLÈLE ACTIVANT DES DÉCODEURS À FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE**
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) PISEK, Eran, Plano, Texas 75025, US
 ABU-SURRA, Shadi, Plano, Texas 75024, US
 (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H04B 1/036 → (51) **H04W 24/02**
 (51) **H04B 1/10** (11) **4 154 412 B1**
H04B 1/40 **H04W 84/18**
 (52) **H04B 1/40; H04B 1/1036;**
H04B 2001/1045; H04B 2001/1063;
H04W 84/18; Y02D 30/70
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 21725776.5 (22) 18.05.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.03.2023
 (86) EP 2021/063161 18.05.2021
 (87) WO 2021/233922 2021/47 25.11.2021
 (30) 20.05.2020 FR 2005152
 (54) • **KOMMUNIKATIONSGATEWAY ZUR VERBINDUNG EINES LPWAN-NETZWERKS UND EINES ZELLULAREN NETZWERKS**
 • **COMMUNICATION GATEWAY FOR LINKING AN LPWAN NETWORK AND A CELLULAR NETWORK**
 • **PASSERELLE DE COMMUNICATION DESTINÉE À RELIER UN RÉSEAU LPWAN ET UN RÉSEAU CELLULAIRE**
 (73) Kerlink, 1, rue Jacqueline Auriol, 35235 Thorigne-Fouillard, FR
 (72) GILBERT, Michel, 35235 THORIGNE-FOUILLARD, FR
 (74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

(51) **H04B 1/16** (11) **4 066 390 B1**
H04W 52/02
 (52) **H04B 1/1615; H04W 52/0209;**
H04W 52/028
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 20797687.9 (22) 16.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.10.2022
 (86) EP 2020/079203 16.10.2020

- (87) WO 2021/104746 2021/22 03.06.2021
(30) 26.11.2019 FR 1913216
(54) • *ROAMINGVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER REPEATER- ODER EXTENDERFUNKTION*
• *ROAMING DEVICE ABLE TO PERFORM A REPEATER OR EXTENDER FUNCTION*
• *ÉQUIPEMENT NOMADE POUVANT REMPLIR LA FONCTION DE RÉPÉTEUR OU D'EXTENDEUR*
- (73) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) NEDELUCU, Radu, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
BERGER, Jérôme, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
(74) Lavaud, Thomas, Cabinet Boettcher 5, rue de Vienne, 75008 Paris, FR

- (51) **H04B 1/16** (11) **4 070 463 B1**
H03G 3/00
- (52) **H04B 1/16; H03F 1/26; H03F 3/195; H03G 3/3036; H03F 2200/294; H03F 2200/451**
- (25) En (26) En
(21) 21815872.3 (22) 07.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2022
(86) CN 2021/117036 07.09.2021
(87) WO 2022/179079 2022/35 01.09.2022
(30) 23.02.2021 US 202163152839 P 17.06.2021 US 202117351192
(54) • *HOCHFREQUENZPEGELANZEIGER*
• *RADIO FREQUENCY LEVEL INDICATOR*
• *INDICATEUR DE NIVEAU DE RADIOFRÉQUENCE*
- (73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
(72) ABUELLIL, Amr, San Diego, California 92121, US
HUSSIEN, Faisal, San Diego, California 92121, US
ELSAYED, Ayman Mohamed, San Diego, California 92121, US
EMIRA, Ahmed, San Diego, California 92121, US
ABOUDINA, Mohamed, San Diego, California 92121, US
(74) Herrero & Asociados, S.L., Edificio Aqua - Agustín de Foxá, 4-10, 28036 Madrid, ES

H04B 1/3877 → (51) **G06F 1/16**

H04B 1/40 → (51) **H04B 1/10**

- (51) **H04B 1/44** (11) **3 251 221 B1**
H04B 1/40
- (25) En (26) En
(21) 16744028.8 (22) 27.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.12.2017
(86) US 2016/015105 27.01.2016
(87) WO 2016/123208 2016/31 04.08.2016
(30) 30.01.2015 US 201562110250 P 30.01.2015 US 201562110262 P 05.03.2015 US 201514639711 01.07.2015 US 201514789614 02.07.2015 US 201562187956 P 02.11.2015 US 201514930307
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEME ZUR ERHÖHUNG DER DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSREICHWEITE*

- *METHODS, DEVICES AND SYSTEMS FOR INCREASING WIRELESS COMMUNICATION RANGE*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES PERMETTANT D'AUGMENTER LA PORTÉE DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Cassia Networks Inc., 1840 Majestic Way, San Jose, California 95132, US
(72) ZHANG, Kunpeng, Beijing 100000, CN
ZHAO, Fuyong, San Jose, California 95132, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
- (51) **H04B 1/7107** (11) **3 776 878 B1**
H04J 1/00
- (52) **H04J 11/004; H04L 5/0037; H04W 52/346**
- (25) En (26) En
(21) 18716596.4 (22) 06.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2021
(86) EP 2018/058824 06.04.2018
(87) WO 2019/192717 2019/41 10.10.2019
(54) • *ADAPTIVER EMPFÄNGER IN EINEM NICHT-ORTHOGONALEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MEHRFACHZUGANG (NOMA)*
• *ADAPTIVE RECEIVER IN A NON-ORTHOGONAL MULTIPLE ACCESS (NOMA) COMMUNICATION SYSTEMS*
• *RÉCEPTEUR ADAPTATIF DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION À ACCÈS MULTIPLE NON ORTHOGONAL (NOMA)*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MAKKI, Behrooz, 413 26 Göteborg, SE
HASHEMI, Mona, Ottawa, ON K2P 1J5, CA
BEHRAVAN, Ali, 113 36 Stockholm, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE
- (51) **H04B 5/00** (11) **2 771 978 B1**
G06Q 20/32 **G06Q 20/40**
H04W 12/08 **H04W 12/06**
H04W 4/08 **G06Q 20/20**
G06Q 20/38 **H04L 9/40**
- (52) **G06Q 20/3821; G06Q 20/20; G06Q 20/322; G06Q 20/3278; G06Q 20/401; H04B 5/0031; H04L 63/08; H04L 63/105; H04W 4/08; H04W 12/06; H04W 12/08; G06Q 2220/00; H04B 5/0062**
- (25) En (26) En
(21) 12843130.1 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) US 2012/062443 29.10.2012
(87) WO 2013/063583 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 US 201113284863
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON MEHREREN NFC-BERECHTIGUNGEN WÄHREND EINER EINZELNEN NFC-TRANSAKTION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PRESENTATION OF MULTIPLE NFC CREDENTIALS DURING A SINGLE NFC TRANSACTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION DE MULTIPLES JUSTIFICATIFS D'IDENTITÉ NFC PENDANT UNE SEULE TRANSACTION NFC*
- (73) Sequent Software Inc., 4699 Old Ironsides Drive, Suite 470, Santa Clara, CA 95054, US
(72) REISGIES, Hans, San Jose, CA 95124, US
BRUDNICKI, David, Duvall, WA 98019, US

- WEINSTEIN, Andrew, San Francisco CA 94118, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (51) **H04B 5/00** (11) **3 349 298 B1**
H03D 1/22 **H04L 27/06**
H04L 27/38 **H01P 1/18**
- (52) **H03D 1/22; H01P 1/18; H04B 5/0031; H04L 27/066; H04L 27/3881; H03D 2200/005; H03D 2200/006; H04L 7/0338**
- (25) En (26) En
(21) 18150474.7 (22) 05.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2018
(30) 11.01.2017 US 201762444874 P 06.10.2017 US 201715726993
(54) • *SCHALTUNGEN ZUR AMPLITUDENDEMULATION UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *CIRCUITS FOR AMPLITUDE DEMODULATION AND RELATED METHODS*
• *CIRCUITS DE DÉMODULATION D'AMPLITUDE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (73) Xueshan Technologies Inc., 1891 Robertson Road, Suite 100, Ottawa, Ontario, CA
(72) CAO, Junmin, Singapore 138628, SG
HOR, Hong Cheong, Singapore 543311, SG
CHOKE, Tieng Ying, Singapore 534020, SG
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, et al, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

H04B 7/022 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04B 7/024** (11) **3 661 071 B1**
H04W 72/20 **H04W 72/52**
H04B 7/06
- (52) **H04B 7/024; H04W 72/20; H04W 72/52; H04B 7/0689**
- (25) En (26) En
(21) 20152911.2 (22) 23.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2020
(30) 28.04.2009 JP 2009109312
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION UND BENUTZERAUSRÜSTUNG MIT EINEM KOORDINIERTEN KOMMUNIKATIONSMODUS UND EINEM UNKOORDINIERTEN KOMMUNIKATIONSMODUS*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION AND USER EQUIPMENT USING COORDINATED AND UNCOORDINATED COMMUNICATION MODES*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR UTILISANT UN MODE DE COMMUNICATION COORDONNÉE ET UN MODE DE COMMUNICATION NON COORDONNÉE*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) MOCHIZUKI, Mitsuru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
MAEDA, Miho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
SAEGUSA, Taiga, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
IWANE, Yasushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86

06 24, 81633 München, DE
(62) 10769440.8 / 2 427 030

- (51) **H04B 7/04** (11) **3 526 905 B1**
H04B 7/155
- (52) **H04B 7/04; H04B 7/1555**
- (25) En (26) En
(21) 17788149.7 (22) 09.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 21.08.2019
(86) EP 2017/075680 09.10.2017
(87) WO 2018/091203 2018/21 24.05.2018
(30) 18.11.2016 EP 16199555
- (54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **COMMUNICATIONS APPARATUS, METHOD AND MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE**
- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(73) Sony Europe Limited, The Heights Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
(84) AL
(72) CLIFTON, John Christopher, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04B 7/04** (11) **3 934 119 B1**
H04B 7/08
- (52) **H04B 7/15592; H04B 7/026; H04B 7/0417; H04B 7/0617; H04B 7/086; H04B 7/15521; H04L 1/0077; H04L 1/0618; H04L 2001/0097**
- (25) En (26) En
(21) 21187567.9 (22) 08.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK
SM TR
- (43) 05.01.2022
(30) 08.07.2009 KR 20090062295
16.02.2010 KR 20100013937
- (54) • **VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN AUF EINEM KOOPERATIVEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD FOR SENDING AND RECEIVING DATA ON A COOPERATIVE COMMUNICATIONS SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE DONNÉES SUR UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS COOPÉRATIF**
- (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR
(72) CHANG, Kap-Seok, 302-865 Daejeon, KR
LEE, Woo-Yong, 305-755 Daejeon, KR
KIM, Kyeongpyo, 305-350 Daejeon, KR
KWON, Hyoung-Jin, 361-741 Cheongju-si Chungcheongbuk-do, KR
CHUNG, Hyun-Kyu, 305-762 Daejeon, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
(60) 23204326.5
(62) 10797319.0 / 2 453 589

H04B 7/04 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04B 7/0404** (11) **3 809 604 B1**
H04B 7/06 **H01Q 23/00**
H01Q 3/34 **H04B 7/0456**

- H04B 7/08** **H01Q 3/26**
- (52) **H04B 7/0404; H04B 7/0465; H04B 7/0617; H04B 7/086**
- (25) En (26) En
(21) 19203254.8 (22) 15.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 21.04.2021
- (54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND/ODER EMPFANGEN VON HOCHFREQUENZSIGNALEN**
• **METHOD OF OPERATING AN APPARATUS FOR TRANSMITTING AND/OR RECEIVING RADIO FREQUENCY SIGNALS**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL POUR TRANSMETTRE ET/OU RECEVOIR DES SIGNAUX DE FRÉQUENCE RADIO**
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) Rom, Christian, 02610 ESPOO, FI
Rodriguez, Adrian Jose Garcia, 02610 ESPOO, FI
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

H04B 7/0408 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/0417 → (51) **H04L 1/00**

H04B 7/0456 → (51) **H04B 7/0404**

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 579 453 B1**
H04L 5/00 **H04W 56/00**
- (52) **H04B 7/06966; H04L 5/0044; H04W 56/001**
- (25) En (26) En
(21) 19187754.7 (22) 20.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 11.12.2019
(30) 07.10.2016 US 201662405768 P
19.09.2017 US 201715708415
- (54) • **STRAHLKORRESPONDENZANZEIGE, UE-KALIBRIERUNGSANZEIGE UND SYNCHRONISATIONINFORMATIONEN FÜR TDD-RACH-VERFAHREN**
• **BEAM CORRESPONDENCE INDICATION, UE CALIBRATION INDICATION, AND SYNCHRONIZATION INFORMATION FOR TDD RACH PROCEDURE**
• **INDICATION DE CORRESPONDANCE DE FAISCEAU, INDICATION D'ÉTALONNAGE D'UE, ET PROCÉDURE DE SYNCHRONISATION D'INFORMATIONS POUR RACH TDD**
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, CA California 92121, US
LUO, Tao, San Diego, CA California 92121, US
NAGARAJA, Sumeeth, San Diego, CA California 92121, US
JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, CA California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
(62) 17780268.3 / 3 523 886

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 700 101 B1**
H04B 7/08 **H04W 16/28**
- (52) **H04B 7/0695; H04B 7/06954; H04B 7/088; H04W 16/28;**

- H04W 76/14
- (25) Ko (26) En
(21) 18867497.2 (22) 19.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 26.08.2020
(86) KR 2018/012388 19.10.2018
(87) WO 2019/078661 2019/17 25.04.2019
(30) 19.10.2017 US 201762574226 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIDELINK-KOMMUNIKATION ZUR UNTERSTÜTZUNG MEHRERER STRAHLEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR SIDELINK COMMUNICATION FOR SUPPORTING MULTIPLE BEAMS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION EN LIAISON LATÉRALE POUR PRENDRE EN CHARGE DES FAISCEAUX MULTIPLES**
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Heejin, Seoul 06772, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR
KIM, Youngtae, Seoul 06772, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04B 7/06** (11) **4 047 832 B1**
H04B 7/0452; H04B 7/0417; H04B 7/0617; H04B 7/0695

- (25) En (26) En
(21) 22166814.8 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 24.08.2022
(30) 27.09.2013 KR 20130115280
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON STRAHLINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING BEAM INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **APPAREIL ET MÉTHODE DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE FAISCEAU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) SON, Jae-Seung, 16677 Suwon-si, KR
KIM, Chan-Hong, 16677 Suwon-si, KR
KIM, Tae-Young, 16677 Suwon-si, KR
SEO, Ji-Yun, 16677 Suwon-si, KR
LEE, Keon-Kook, 16677 Suwon-si, KR
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(60) 23205048.4
(62) 20211074.8 / 3 800 803
14849964.3 / 3 051 711

- (51) **H04B 7/06** (11) **4 062 546 B1**
H04W 72/04
- (52) **H04B 7/0695; H04B 7/088; H04W 72/54**

- (25) En (26) En
(21) 20793617.0 (22) 15.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 28.09.2022
(86) EP 2020/079117 15.10.2020
(87) WO 2021/099040 2021/21 27.05.2021
(30) 18.11.2019 SE 1951329

- (54) • *VERFAHREN ZUR SIDELINK-INTERFERENZ-KOORDINATION UND ZUGEHÖRIGER NETZWERKKNOTEN, DRAHTLOSER KNOTEN UND BENUTZERGERÄT*
• *METHODS FOR INTERFERENCE COORDINATION OF A SIDE-LINK AND RELATED NETWORK NODE, WIRELESS NODES AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉS DE COORDINATION D'INTERFÉRENCE D'UNE LIAISON LATÉRALE ET NOEUD DE RÉSEAU ASSOCIÉ, NOEUDS SANS FIL ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(73) Sony Europe B.V., The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
(84) AL
(72) YING, Zhinong, 226 48 Lund, SE
ZANDER, Olof, 221 88 Lund, SE
BENGTSSON, Erik, 221 88 Lund, SE
RUSEK, Fredrik, 241 35 Eslöv, SE
ZHAO, Kun, 212 19 Malmö, SE
FLORDELIS, Jose, 22472 Lund, SE
(74) Aera A/S, Niels Hemmingsens Gade 10, 5th Floor, 1153 Copenhagen K, DK

H04B 7/06 → (51) **H01Q 21/00****H04B 7/06** → (51) **H04B 7/0404****H04B 7/06** → (51) **H04L 25/49****H04B 7/06** → (51) **H04L 5/00****H04B 7/06** → (51) **H04W 4/02****H04B 7/06** → (51) **H04W 76/19****H04B 7/08** → (51) **H04B 7/04****H04B 7/08** → (51) **H04B 7/0404****H04B 7/08** → (51) **H04B 7/06****H04B 7/155** → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04B 7/185** (11) **3 788 730 B1**
(52) **H04B 7/18504**
(25) En (26) En
(21) 19721898.5 (22) 02.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.03.2021
(86) US 2019/025458 02.04.2019
(87) WO 2019/212675 2019/45 07.11.2019
(30) 30.04.2018 US 201862664719 P
(54) • *FUNKVERBINDUNGSABDECKUNGSKARTE UND SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERLUSTMINDERUNG*
• *RADIO LINK COVERAGE MAP AND LOSS MITIGATION SYSTEMS AND METHODS*
• *CARTE DE COUVERTURE DE LIAISON RADIO ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ATTÉNUATION DE PERTE*
- (73) FLIR UNMANNED AERIAL SYSTEMS AS, Nye Vakås vei 56, 1395 Hvalstad, NO
(72) MUREN, Petter, 1395 Hvalstad, NO
JOHANSEN, Tom-Ivar, 1395 Hvalstad, NO
LIEN, Torgeir Grothe, 1395 Hvalstad, NO
MARTON, Trygve F., 1395 Hvalstad, NO
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (51) **H04B 7/185** (11) **3 968 543 B1**
H04W 72/044
(52) **H04B 7/18591; H04B 7/18517;**
H04W 72/046
(25) En (26) En

- (21) 21207666.5 (22) 02.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2022
(30) 31.07.2018 US 201862712295 P
(54) • *SATELLITENKOMMUNIKATIONSSENDER*
• *SATELLITE COMMUNICATION TRANSMITTER*
• *ÉMETTEUR DE COMMUNICATION PAR SATELLITE*
- (73) ST Engineering iDirect (Europe) Cy NV, Laarstraat 5, 9100 Sint-Niklaas, BE
(72) De Bie, Ulrik, 9120 Haasdonk, BE
Breynaert, Dirk, 9100 Sint-Niklaas, BE
Christopoulos, Dimitrios, 2000 Antwerpen, BE
(74) Winger, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE
(62) 19739945.4 / 3 830 978

H04B 10/079 (11) **3 731 435 B1**
H04B 10/25**H04B 10/07955; H04B 10/25**

- (25) Ko (26) En
(21) 19772158.2 (22) 11.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2020
(86) KR 2019/001619 11.02.2019
(87) WO 2019/182247 2019/39 26.09.2019
(30) 23.03.2018 KR 20180034105
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY APPARATUS AND CONTROL METHOD FOR DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL D'AFFICHAGE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JUNG, Jaewoong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04B 10/25 → (51) **H04B 10/079****H04B 10/2575** (11) **3 868 039 B1**
H04W 88/08**H04B 10/25752; H04W 88/085**

- (25) En (26) En
(21) 19779948.9 (22) 08.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.08.2021
(86) EP 2019/077269 08.10.2019
(87) WO 2020/078781 2020/17 23.04.2020
(30) 15.10.2018 EP 18200559
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR FUNK-ÜBERTRAGUNG*
• *COMMUNICATION SYSTEM FOR RADIO TRANSMISSION*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR TRANSMISSION RADIO*
- (73) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
Imec VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) TORFS, Guy, 9840 De Pinte, BE
WAMBACQ, Piet, 3001 Leuven, BE
(74) Winger, Mouterij 16 bus 101, 3190 Boortmeerbeek, BE

H04B 10/2575 → (51) **H01Q 21/00****H04B 10/29** → (51) **G02B 6/50****H04B 10/50** → (51) **G02F 1/01**

- (51) **H04B 10/532** (11) **4 049 387 B1**
H04B 10/70 **H04B 10/85**
(52) **H04B 10/70; H04B 10/532;**
H04B 10/85
(25) En (26) En
(21) 20792664.3 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2022
(86) EP 2020/079471 20.10.2020
(87) WO 2021/078723 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 IT 201900019373
(54) • *POLARISATIONSMODULATIONSVERRFAHREN VON FOTONISCHEN IMPULSEN ZUR ERZEUGUNG VON QUANTENKRYPTOGRAPHISCHEN SCHLÜSSELN UND ZUGEHÖRIGER POLARISATIONSMODULATOR*
• *POLARIZATION MODULATION METHOD OF PHOTONIC PULSES FOR GENERATING QUANTUM CRYPTOGRAPHIC KEYS, AND RELATED POLARIZATION MODULATOR*
• *PROCÉDÉ DE MODULATION DE POLARISATION D'IMPULSIONS PHOTONIQUES POUR GÉNÉRER DES CLÉS CRYPTOGRAPHIQUES QUANTIQUES ET MODULEUR DE POLARISATION ASSOCIÉ*
- (73) Università Degli Studi Di Padova, Via 8 Febbraio 1848, 2, 35122 Padova, IT
(72) VALLONE, Giuseppe, 35122 Padova, IT
AGNESI, Costantino, 35122 Padova, IT
AVESANI, Marco, 35122 Padova, IT
VILLORESI, Paolo, 35122 Padova, IT
(74) Leone, Mario, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. VIA XX Settembre, 98g, 00187 Roma, IT
- (51) **H04B 10/548** (11) **3 754 871 B1**
H04B 10/60
(52) **H04B 10/548; H04B 10/60**
(25) Zh (26) En
(21) 20170085.3 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2020
(30) 15.07.2016 CN 201610567478
(54) • *ANORDNUNG FÜR OPTISCHE ÜBERTRAGUNG*
• *OPTICAL TRANSMISSION ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE TRANSMISSION OPTIQUE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HU, Rulong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LU, Dan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CUI, Zhenwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SHUAI, Jialong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GAO, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(60) 23198820.5
(62) 17181205.0 / 3 270 529
- H04B 10/60** → (51) **H04B 10/548**
- H04B 10/70** → (51) **H04B 10/532**
- (51) **H04B 10/80** (11) **3 692 658 B1**

- (52) **H04B 10/808**
(25) En (26) En
(21) 18779790.7 (22) 12.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2020
(86) IB 2018/056987 12.09.2018
(87) WO 2019/069155 2019/15 11.04.2019
(30) 04.10.2017 US 201715724844
(54) • **LEISTUNGSABGABE IN OPTISCHEN UNTERWASSERKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN UNTER VERWENDUNG VON LEISTUNGSSPEISUNGSWANDLERN**
• **POWER DELIVERY IN SUBMARINE OPTICAL COMMUNICATION SYSTEMS USING POWER FEED CONVERTERS**
• **FOURNITURE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION OPTIQUE SOUS-MARINE UTILISANT DES CONVERTISSEURS D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE**
(73) SubCom, LLC, 250 Industrial Way West, Eatontown, NJ 07724-2296, US
(72) BOLSHTYANSKY, Maxim, Millstone, New Jersey 08535, US
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- H04B 10/85** → (51) **H04B 10/532**
- (51) **H04B 15/02** (11) **3 863 268 B1**
H04M 1/60 **H04M 1/72454**
G06F 3/16
(52) **H04B 15/02; H04M 1/6016;**
H04M 1/72454; G06F 3/165;
H04M 1/72442
(25) Zh (26) En
(21) 19875591.0 (22) 22.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2021
(86) CN 2019/112590 22.10.2019
(87) WO 2020/083294 2020/18 30.04.2020
(30) 26.10.2018 CN 201811261423
(54) • **ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND ZUEGHÖRIGES PRODUKT**
• **DISPLAY CONTROL METHOD AND RELATED PRODUCT**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET PRODUIT ASSOCIÉ**
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) TANG, Kai, Dongguan, Guangdong 523860, CN
TAN, Zhengpeng, Dongguan, Guangdong 523860, CN
CHEN, Yun, Dongguan, Guangdong 523860, CN
WANG, Lizhong, Dongguan, Guangdong 523860, CN
YANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (51) **H04B 17/318** (11) **3 909 155 B1**
(52) **H04B 17/318**
(25) En (26) En
(21) 20704161.7 (22) 13.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2021
(86) US 2020/013372 13.01.2020
(87) WO 2020/146890 2020/29 16.07.2020
- (30) 11.01.2019 US 201962791388 P
(54) • **VERFAHREN ZUR MESSUNG DES BENUTZERGERÄT-ZU-BENUTZERGERÄT-REFERENZSIGNALS IN NEW-RADIO-NETZWERKEN MIT VERBINDUNGSÜBERGREIFENDER INTERFERENZ**
• **METHOD FOR MEASUREMENT OF UE-TO-UE REFERENCE SIGNAL IN NEW RADIO NETWORKS WITH CROSS-LINK INTERFERENCE**
• **PROCÉDÉ DE MESURE D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE D'UE-À-UE DANS DE NOUVEAUX RÉSEAUX RADIO AYANT UNE INTERFÉRENCE DE LIAISON CROISÉE**
(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) GHOZLAN, Hassan, Cupertino, California 95014, US
LI, Qian, Cupertino, California 95014, US
YING, Dawei, Cupertino, California 95014, US
WU, Geng, Cupertino, California 95014, US
(74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
-
- H04B 17/373** → (51) **H04L 5/00**
- (51) **H04H 20/59** (11) **3 541 083 B1**
H04H 40/27 **H04H 60/13**
H04H 60/43 **H04N 21/41**
H04N 21/81 **H04N 21/6543**
H04N 21/443 **H04N 21/438**
H04N 21/426
(52) **H04H 40/27; H04H 20/59;**
H04N 21/42615; H04N 21/4383;
H04N 21/4432; H04N 21/4436;
H04N 21/6543; H04N 21/814;
Y02D 30/70
(25) Ja (26) En
(21) 17869967.4 (22) 26.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2019
(86) JP 2017/038707 26.10.2017
(87) WO 2018/088225 2018/20 17.05.2018
(30) 09.11.2016 JP 2016219057
(54) • **EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN UND SENDEVERFAHREN**
• **RECEPTION DEVICE, RECEPTION METHOD, TRANSMISSION DEVICE, AND TRANSMISSION METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION**
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1, Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
(72) TAKAHASHI, Kazuyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE
(60) 23187667.3 / 4 254 969
23187990.9 / 4 254 970
-
- (51) **H04H 20/93** (11) **3 217 606 B1**
H04H 60/73 **H04N 21/2362**
H04N 21/63
(52) **H04H 20/93; H04H 60/73;**
H04N 21/2362; H04N 21/631;
H04H 2201/37
(25) Ja (26) En
(21) 15856936.8 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.09.2017
(86) JP 2015/080535 29.10.2015
- (87) WO 2016/072345 2016/19 12.05.2016
(30) 07.11.2014 JP 2014227551
(54) • **ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG**
• **TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION METHOD, RECEPTION DEVICE, AND RECEPTION METHOD**
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION**
(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KITAZATO, Naohisa, Tokyo 108-0075, JP
YAMAGISHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP
KITAHARA, Jun, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(60) 23203806.7 / 4 284 007
-
- H04H 40/27** → (51) **H04H 20/59**
-
- H04H 60/13** → (51) **H04H 20/59**
-
- H04H 60/33** → (51) **G06F 3/01**
-
- H04H 60/43** → (51) **H04H 20/59**
-
- H04H 60/73** → (51) **H04H 20/93**
-
- H04J 3/06** → (51) **G04F 10/00**
- (51) **H04J 3/16** (11) **3 468 075 B1**
H04L 12/413
(52) **H04J 3/1658; H04L 12/40;**
H04L 12/413; H04J 3/07;
H04J 2203/0085; H04J 2203/0091;
H04L 25/49
(25) Zh (26) En
(21) 17818891.8 (22) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2019
(86) CN 2017/080316 12.04.2017
(87) WO 2018/000894 2018/01 04.01.2018
(30) 01.07.2016 CN 201610514068
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND NETZWERKSYSTEM ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DIENSTEN**
• **METHOD, APPARATUS, AND NETWORK SYSTEM FOR SENDING AND RECEIVING SERVICES**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL, ET SYSTÈME DE RÉSEAU D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SERVICES**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHONG, Qiwen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Xiaofei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Xiaojun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- (51) **H04J 11/00** (11) **3 313 008 B1**
(52) **H04L 5/0044; H04L 1/0075;**
H04L 27/26522; H04J 11/00;
H04J 2011/0016; H04L 5/0007;
H04L 5/0053
(25) Ja (26) En
(21) 16811202.7 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.04.2018
(86) JP 2016/002648 01.06.2016
(87) WO 2016/203723 2016/51 22.12.2016
(30) 17.06.2015 US 201562180761 P
10.05.2016 JP 2016094779
- (54) • *SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVERFAHREN, SENDEVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG*
• *TRANSMISSION METHOD, RECEPTION METHOD, TRANSMISSION DEVICE, AND RECEPTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) MURAKAMI, Yutaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KIMURA, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OUCHI, Mikihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- H04J 11/00** → (51) **H04B 1/7107**
-
- H04J 11/00** → (51) **H04J 99/00**
-
- H04J 11/00** → (51) **H04L 1/00**
-
- H04J 11/00** → (51) **H04L 1/08**
-
- H04J 11/00** → (51) **H04L 5/00**
-
- H04J 11/00** → (51) **H04W 56/00**
-
- H04J 14/02** → (51) **H04L 45/12**
-
- (51) **H04J 99/00** (11) **3 783 819 B1**
H04L 27/02 **H04W 8/24**
H04W 74/02 **G06F 17/00**
H04L 5/00 **G06F 11/30**
H04J 11/00 **H04L 25/03**
- (52) **H04L 25/03165; H04J 11/0046;**
H04L 25/03331
- (25) En (26) En
(21) 19192720.1 (22) 20.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2021
(54) • *FUNKKOMMUNIKATION*
• *RADIO COMMUNICATION*
• *COMMUNICATION RADIO*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) Acer, Utku Gunay, 2660 Hoboken, BE
Van den Broeck, Marc, 2860 Sint-Katelijne-Waver, BE
Mathur, Akhil, London N17 9GE, GB
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
-
- H04K 1/00** → (51) **G10L 17/22**
-
- (51) **H04L 1/00** (11) **3 462 655 B1**
H03M 13/03 **H04N 21/64**
H04L 12/00
- (52) **H04L 1/0041; H04L 1/0057;**
H04L 1/0075; H04L 1/0083
- (25) En (26) En
(21) 18200655.1 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2019
- (30) 30.04.2012 KR 20120045337
11.09.2012 KR 20120100528
23.04.2013 KR 20130045082
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON PAKETEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING PACKET IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE PAQUETS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Hwang, Sung-Hee, 16677 Suwon-si, KR
Park, Kyung-Mo, 16677 Suwon-si, KR
Yang, Hyun-Koo, 16677 Suwon-si, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **H04L 1/00** (11) **3 518 448 B1**
H04B 7/00 **H04L 5/00**
H04W 84/12
- (52) **H04L 1/0002; H04L 1/0015;**
H04L 5/006; H04L 5/0091;
H04B 7/0632; H04L 1/0026
- (25) En (26) En
(21) 19154344.6 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2019
(30) 30.01.2018 US 201815884116
- (54) • *DATENTRANSFERSPITZENRATEN*
• *PEAK DATA TRANSFER RATES*
• *TAUX DE TRANSFERT DE DONNÉES DE CRÊTE*
- (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 1701 East Mossy Oaks Road, Spring, Texas 77389, US
- (72) PEFKIANAKIS, Ioannis, Palo Alto, CA California 94304-1112, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- (51) **H04L 1/00** (11) **3 586 458 B1**
H04J 11/00 **H04L 25/02**
H04W 74/08
- (52) **H04W 56/001; H04L 1/005;**
H04L 25/0204; H04W 56/0035;
H04W 74/0841
- (25) En (26) En
(21) 18706872.1 (22) 18.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2020
(86) JP 2018/002172 18.01.2018
(87) WO 2018/155055 2018/35 30.08.2018
(30) 22.02.2017 US 201762462123 P
29.03.2017 US 201715472608
- (54) • *EMPFÄNGER, VERFAHREN UND NICHT-TRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUM DECODIEREN VON PAKETEN*
• *RECEIVER, METHOD AND NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM FOR DECODING PACKETS*
• *RÉCEPTEUR, PROCÉDÉ ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE DESTINÉS À DES PAQUETS DE DÉCODAGE*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) PAJOVIC, Milutin, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- ORLIK, Philip, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
-
- (51) **H04L 1/00** (11) **3 682 568 B1**
H04B 7/0417
- (52) **H04L 1/0029; H04L 1/0026;**
H04B 7/0456; H04B 7/10
- (25) En (26) En
(21) 17794439.4 (22) 28.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2020
(86) RU 2017/000718 28.09.2017
(87) WO 2019/066676 2019/14 04.04.2019
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KOMPRIMIEREN UND / ODER DEKOMPRIMIEREN VON KANALZUSTANDSINFORMATIONEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR COMPRESSING AND/OR DECOMPRESSING CHANNEL STATE INFORMATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMPRESSION ET/OU DE DÉCOMPRESSION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LYASHEV, Vladimir Alexandrovich, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SUAREZ RIVERA, Luis Alberto, Shenzhen Guangdong 518129, CN
RYABOV, Nikita Andreevich, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHERSTOBITOV, Alexander Ivanovich, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE
-
- (51) **H04L 1/00** (11) **3 981 093 B1**
H04L 27/26 **H04L 27/34**
- (52) **H04L 1/0042; H04L 27/2615;**
H04L 27/3411
- (25) En (26) En
(21) 20731305.7 (22) 18.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2022
(86) US 2020/033501 18.05.2020
(87) WO 2021/011072 2021/03 21.01.2021
(30) 16.07.2019 US 201916512786
- (54) • *BITFEHLERREDUKTION VON KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN MIT FEHLERKORREKTUR*
• *BIT ERROR REDUCTION OF COMMUNICATION SYSTEMS USING ERROR CORRECTION*
• *RÉDUCTION D'ERREURS BINAIRES DE SYSTÈMES DE COMMUNICATION À L'AIDE D'UNE CORRECTION D'ERREURS*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) HASSAN, Amer Aref, Redmond, Washington 98052-6399, US
KUNTZ, Roy D., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- (51) **H04L 1/00** (11) **4 044 469 B1**
H04L 5/00 **H04W 72/12**
H04W 92/18
- (52) **H04L 5/0094; H04L 1/08;**
H04L 1/1854; H04L 1/1861;

H04L 5/0053; H04L 1/1819;
H04L 1/1822; H04W 72/20;
H04W 92/18; Y02D 30/70
 (25) Ko (26) En
 (21) 20871623.3 (22) 28.09.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 17.08.2022
 (86) KR 2020/013204 28.09.2020
 (87) WO 2021/066451 2021/14 08.04.2021
 (30) 04.10.2019 KR 20190123080
 (54) • *SCI-VERWANDTES VERFAHREN DER 2. STUFE EINER BENUTZERVORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *2ND STAGE SCI-RELATED OPERATION METHOD OF UE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT LIÉ À UN SCI DE SECOND ÉTAGE D'UN UE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
 (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
 (72) HONG, Uihyun, Seoul 06772, KR
 LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR
 HWANG, Daesung, Seoul 06772, KR
 (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04L 1/00 → (51) **H03M 13/09**

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 1/00 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 1/08** (11) **3 574 596 B1**
H04J 11/00
H04J 11/005; H04L 1/08
 (25) En (26) En
 (21) 18701968.2 (22) 05.01.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 04.12.2019
 (86) US 2018/012616 05.01.2018
 (87) WO 2018/140210 2018/31 02.08.2018
 (30) 27.01.2017 IN 201741003102
 13.02.2017 US 201762458353 P
 15.02.2017 US 201762459409 P
 27.07.2017 US 201715661860
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KANALINTERFERENZREDUKTION*
 • *TECHNIQUES AND APPARATUS FOR CHANNEL INTERFERENCE REDUCTION*
 • *TECHNIQUES ET APPAREILS DE RÉDUCTION D'INTERFÉRENCE DE CANAL*
 (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121, US
 BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121, US
 WANG, Xiao feng, San Diego, California 92121, US
 MONTOJO, Juan, San Deigo, California 92121, US
 CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
 GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
 (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 1/08** (11) **3 692 738 B1**
H04W 28/02 **H04L 67/04**

H04L 67/12 **H04L 67/61**
H04L 1/20
 (52) **H04W 28/02; H04L 1/08;**
H04L 67/04; H04L 67/12; H04L 67/61;
H04L 1/20
 (25) En (26) En
 (21) 18864309.2 (22) 08.10.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 12.08.2020
 (86) KR 2018/011816 08.10.2018
 (87) WO 2019/070107 2019/15 11.04.2019
 (30) 07.10.2017 US 201762569481 P
 07.10.2017 US 201762569485 P
 08.02.2018 US 201862627769 P
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON PAKETDUPLIZIERUNG*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING PACKET DUPLICATION*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE DUPLICATION DE PAQUETS*
 (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) LEE, Jaewook, Seoul 06772, KR
 LEE, Youngdae, Seoul 06772, KR
 HONG, Jongwoo, Seoul 06772, KR
 (74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04L 1/08 → (51) **H04W 72/23**

(51) **H04L 1/16** (11) **3 905 566 B1**
H04W 4/44 **H04W 72/04**
H04W 76/14 **H04L 1/18**
H04L 5/00
 (52) **H04L 5/0055; H04L 1/18;**
H04W 4/44; H04W 72/04;
H04W 76/14; H04L 5/0046
 (25) Zh (26) En
 (21) 18944547.1 (22) 29.12.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 03.11.2021
 (86) CN 2018/125827 29.12.2018
 (87) WO 2020/133506 2020/27 02.07.2020
 (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN DIREKTER KOMMUNIKATION, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
 • *DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS IN DIRECT COMMUNICATION, DEVICE, AND SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES LORS D'UNE COMMUNICATION DIRECTE, DISPOSITIF ET SYSTÈME*
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) ZHAO, Qun, Beijing 100085, CN
 (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/18**

H04L 1/16 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 1/1607** (11) **4 030 664 B1**
H04L 1/1829 **H04L 1/1867**
H04W 52/32 **H04W 52/28**
H04W 52/36 **H04W 52/38**
H04W 92/18
 (52) **H04W 52/281; H04L 1/1854;**
H04L 1/1861; H04L 1/1887;
H04L 1/1893; H04W 52/325;

H04W 52/367; H04W 52/383;
H04L 1/1664; H04W 4/40;
H04W 72/569; H04W 92/18;
Y02D 30/70
 (25) Ko (26) En
 (21) 20874144.7 (22) 06.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 20.07.2022
 (86) KR 2020/013539 06.10.2020
 (87) WO 2021/071192 2021/15 15.04.2021
 (30) 06.10.2019 US 201962911360 P
 (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR MELDUNG VON HARQ-FEEDBACK AN EINE BASISSTATION IN NR V2X*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR REPORTING HARQ FEEDBACK TO BASE STATION IN NR V2X*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RAPPORT DE RÉTROACTION HARQ À UNE STATION DE BASE DANS NR V2X*
 (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
 (72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR
 (74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04L 1/1607 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/1607 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 1/18** (11) **3 874 646 B1**
H04L 1/16
 (52) **H04L 1/1854; H04L 1/1664;**
H04L 1/1864; H04L 1/1896;
H04L 5/0055
 (25) En (26) En
 (21) 19813992.5 (22) 31.10.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 08.09.2021
 (86) US 2019/059033 31.10.2019
 (87) WO 2020/092692 2020/19 07.05.2020
 (30) 02.11.2018 US 201862755379 P
 30.10.2019 US 201916669203
 (54) • *HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST FEEDBACK FÜR NIEDRIGLATENTE KOMMUNIKATIONEN*
 • *HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST FEEDBACK FOR LOW LATENCY TRANSMISSIONS*
 • *RÉTROACTION DE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE POUR DES TRANSMISSIONS À FAIBLE LATENCE*
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
 (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, US
 AMINZADEH GOHARI, Amir, San Diego, California 92121-1714, US
 YANG, Wei, San Diego, California 92121-1714, US
 JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
 (51) **H04L 1/18** (11) **3 897 056 B1**
H04W 72/04 **H04L 5/00**
H04W 92/18 **H04W 4/40**
 (52) **H04W 4/40; H04L 1/1887;**
H04L 1/1896; H04L 5/0053;

H04L 5/0078; H04L 5/0091;
H04L 2001/0093; H04W 4/02;
H04W 4/44; H04W 4/46; H04W 4/70;
H04W 4/90; H04W 92/18

(25) Ko (26) En
(21) 20738938.8 (22) 13.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 20.10.2021

(86) KR 2020/000635 13.01.2020

(87) WO 2020/145802 2020/29 16.07.2020

(30) 11.01.2019 KR 20190003867
20.11.2019 US 201962938319 P

(54) • **VERFAHREN ZUM ZEITPUNKT DER ÜBER-
TRAGUNG VON RÜCKKOPPLUNGSINFOR-
MATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOM-
MUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD RELATED TO FEEDBACK INFOR-
MATION TRANSMISSION TIMING IN
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ RELATIF AU MOMENT POUR
TRANSMETTRE DES INFORMATIONS DE
RÉTROACTION DANS UN SYSTÈME DE
COMMUNICATION SANS FIL**

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) HWANG, Daesung, Seoul 06772, KR
LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR
KIM, Jinwoo, Seoul 06772, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **3 952 170 B1**
H04W 76/23 **H04W 76/28**
H04W 4/40 **H04L 5/00**
H04L 1/00

(52) **H04L 1/1887; H04L 1/188;**
H04L 1/1896; H04L 5/0055;
H04L 2001/0097; H04W 4/70;
H04W 76/23; H04W 76/28

(25) En (26) En
(21) 20189986.1 (22) 07.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 09.02.2022

(54) • **SL-DATEN-WIEDERÜBERTRAGUNG FÜR
UNICAST-SIDELINK ZWISCHEN BENUT-
ZERGERÄTEN**
• **SL DATA RETRANSMISSION FOR UNICAST
SIDELINK BETWEEN USER EQUIPMENTS**
• **RETRANSMISSION DE DONNÉES DE LIAI-
SON LATÉRALE POUR LIAISON LATÉRALE
DE MONODIFFUSION ENTRE DES ÉQUIPE-
MENTS UTILISATEUR**

(73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI

(72) VAN PHAN, Vinh, 90100 Oulu, FI
YU, Ling, 02700 Kauniainen, FI
Ji, Lianghai, 9220 Aalborg, DK
SABOURI-SICHANI, Faranaz, 9220 Aalborg,
DK
SHRIVASTAVA, Rudraksh, 74391 Erligheim,
DE
HEGDE, Sudeep, 70376 Stuttgart, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- &
Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/18 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/1812 → (51) **H04W 72/23**

H04L 1/1822 → (51) **H04W 72/23**

(51) **H04L 1/1825** (11) **3 317 992 B1**
H04L 1/1867 **H04W 76/28**
H04W 74/08

(52) **H04L 1/1825; H04L 1/1867;**
H04W 74/0841; H04W 76/28

(25) En (26) En
(21) 16736741.6 (22) 29.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 09.05.2018

(86) US 2016/040185 29.06.2016

(87) WO 2017/004256 2017/01 05.01.2017

(30) 30.06.2015 US 201562186661 P
28.06.2016 US 201615195855

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR BACK-
OFF-VERFAHREN FÜR LIZENZUNTER-
STÜTZTEN ZUGANG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR BACKOFF
PROCEDURES FOR LICENSED-ASSISTED
ACCESS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DES PRO-
CÉDURES DE RÉDUCTION DE CHARGE
POUR L'ACCÈS ASSISTÉ PAR PRÉSENCE DE
LICENCE**

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho,
Sakai-ku, Sakai City Osaka 590-8522, JP

(72) YIN, Zhanping, Vancouver, Washington
98683, US
NOGAMI, Toshizo, Camas, Washington
98607, US
KOWALSKI, John Michael, Camas,
Washington 98607, US

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541
München, DE

H04L 1/1829 → (51) **H04L 1/1607**

H04L 1/1829 → (51) **H04W 72/04**

H04L 1/1829 → (51) **H04W 72/23**

(51) **H04L 1/1867** (11) **3 259 866 B1**
H04L 1/22

(52) **H04L 1/1887; H04L 1/1893;**
H04L 1/22; H04L 1/188

(25) En (26) En
(21) 16706339.5 (22) 23.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 27.12.2017

(86) EP 2016/053737 23.02.2016

(87) WO 2016/146347 2016/38 22.09.2016

(30) 17.03.2015 EP 15159522

(54) • **TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUN-
GEN UND -VERFAHREN**
• **TELECOMMUNICATION DEVICES AND
METHODS**
• **DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE TÉLÉCOM-
MUNICATIONS**

(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke
Hampshire RG22 4SB, GB
BEALE, Martin Warwick, Basingstoke
Hampshire RG22 4SB, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

H04L 1/1867 → (51) **H04L 1/1607**

H04L 1/1867 → (51) **H04L 1/1825**

H04L 1/1867 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/1867 → (51) **H04W 52/02**

H04L 1/1867 → (51) **H04W 72/23**

H04L 1/22 → (51) **H04L 1/1867**

(51) **H04L 5/00** (11) **2 858 397 B1**
H04L 27/26 **H04W 16/10**
H04L 27/00

(52) **H04W 16/10; H04L 5/0007;**
H04L 5/0042; H04L 5/0092;
H04L 27/2602; H04L 27/2605;
H04L 5/0096; H04L 27/0006;
H04L 27/26025

(25) Zh (26) En
(21) 12877747.1 (22) 30.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 08.04.2015

(86) CN 2012/083754 30.10.2012

(87) WO 2013/177895 2013/49 05.12.2013

(30) 28.05.2012 CN 201210167944

(54) • **DYNAMISCHES EINSTELLVERFAHREN FÜR
VIRTUELLEN UNTERTRÄGER, EMPFANGS-
VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SY-
STEM**
• **VIRTUAL SUBCARRIER DYNAMICALLY SET-
TING METHOD, RECEIVING METHOD, DE-
VICE AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DYNAMIQUE DE
SOUS-ORTEUSE VIRTUELLE, PROCÉDÉ DE
RÉCEPTION, DISPOSITIF ET SYSTÈME**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) JIANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 310 105 B1**
H04W 28/00 **H04L 27/26**

(52) **H04L 5/0053; H04L 5/0094;**
H04W 72/20; H04B 7/0452;
H04L 5/0023; H04L 5/0037;
H04L 5/0046; H04L 27/2602;
H04L 27/2603

(25) Zh (26) En
(21) 15895403.2 (22) 14.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 18.04.2018

(86) CN 2015/091953 14.10.2015

(87) WO 2016/201832 2016/51 22.12.2016

(30) 16.06.2015 PCT/CN2015/081589
03.07.2015 PCT/CN2015/083284

(54) • **RESSOURCENPLANUNGSVERFAHREN,
VORRICHTUNG UND EINRICHTUNG**
• **RESOURCE SCHEDULING METHOD, APPA-
RATUS, AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE
PLANIFICATION DE RESSOURCES**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GAN, Ming, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
LIN, Meilu, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
LIU, Le, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7,
80333 München, DE

(60) 19195769.5 / 3 678 321
19195770.3 / 3 681 083

(51) **H04L 5/00** (11) **3 398 285 B1**
H04L 27/26

- (52) **H04L 5/0053; H04L 5/0094**
(25) En (26) En
(21) 16882116.3 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2018
(86) KR 2016/015478 29.12.2016
(87) WO 2017/116164 2017/27 06.07.2017
(30) 30.12.2015 CN 201511020584
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ZEITPLANUNG VON VERKÜRZTEN UNTERRAHMEN*
• *METHOD AND DEVICE OF DETERMINING SCHEDULING OF SHORTENED SUB-FRAMES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE PLANIFICATION DE SOUS-TRAMES RACCOURCIES*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) FU, Jingxing, Beijing 100128, CN
WANG, Yi, Beijing 100128, CN
LI, Yingyang, Beijing 100128, CN
ZHANG, Shichang, Beijing 100128, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 496 317 B1**
H04W 72/04 **H04W 56/00**
H04W 48/12 **H04B 7/04**
- (52) **H04W 56/001; H04L 5/005;**
H04L 5/0053; H04W 48/12;
H04W 56/006
(25) Zh (26) En
(21) 17836273.7 (22) 17.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2019
(86) CN 2017/093131 17.07.2017
(87) WO 2018/024091 2018/06 08.02.2018
(30) 05.08.2016 CN 201610637827
(54) • *SYSTEMINFORMATIONSERFASSUNGSVERFAHREN, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT, NETZWERK-SENDE-/EMP-FANGSKNOTEN UND SPEICHERMEDIUM*
• *SYSTEM INFORMATION ACQUISITION METHOD, TRANSMISSION METHOD, TERMINAL, NETWORK TRANSCIEIVING NODE AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'INFORMATIONS SYSTÈME, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, TERMINAL, NOEUD D'ÉMISSION-RÉCEPTION DE RÉSEAU, ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) TAMRAKAR, Rakesh, Beijing 100191, CN
CHEN, Runhua, Beijing 100191, CN
GAO, Qiubin, Beijing 100191, CN
HUANG, Qiuping, Beijing 100191, CN
LI, Hui, Beijing 100191, CN
LI, Chuanjun, Beijing 100191, CN
SONG, Yang, Beijing 100191, CN
SU, Xin, Beijing 100191, CN
YANG, Yu, Beijing 100191, CN
WANG, Mengjun, Beijing 100191, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 23204788.6
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 527 019 B1**
H04W 72/21 **H04L 1/00**
- (52) **H04W 52/32** **H04W 52/34**
H04W 52/36 **H04W 72/0446**
(52) **H04L 5/0055; H04L 5/0057;**
H04L 5/0094; H04W 72/0446;
H04W 72/21; H04L 1/0027;
H04W 52/325; H04W 52/346;
H04W 52/367; H04W 72/02
(25) En (26) En
(21) 17771921.8 (22) 01.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2019
(86) US 2017/049952 01.09.2017
(87) WO 2018/071110 2018/16 19.04.2018
(30) 13.10.2016 US 201662408011 P
31.08.2017 US 201715692137
(54) • *GLEICHZEITIGE ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERKANÄLEN MIT NIEDRIGER LATENZ UND MIT NICHT NIEDRIGER LATENZ*
• *CONCURRENT TRANSMISSION OF LOW LATENCY AND NON-LOW LATENCY UPLINK CONTROL CHANNELS*
• *TRANSMISSION SIMULTANÉE DE CANAUX DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE À FAIBLE LATENCE ET À LATENCE NON FAIBLE*
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
HOSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
PATEL, Shimman Arvind, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 599 733 B1**
H04L 5/0044; H04L 5/0078;
H04L 5/0094; H04L 5/0096;
H04L 5/0007
(25) En (26) En
(21) 19185403.3 (22) 10.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2020
(30) 27.07.2018 US 201862711281 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ENERGIESPARMODUS BEI PDSCH (PHYSICAL DOWNLINK SHARED CHANNEL)-EMP-FANG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR POWER SAVING METHOD ON PDSCH (PHYSICAL DOWNLINK SHARED CHANNEL) RECEPTION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PROCÉDÉ D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE SUR UNE RÉCEPTION DE CANAL PHYSIQUE PARTAGÉ DESCENDANTE (PPDSCH) DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Rd., Peitou Dist., Taipei City 112, TW
(72) LU, Chia-Chi, Taipei City 112, TW
LIN, Ko-Chiang, Taipei City 112, TW
(74) Hofer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 602 906 B1**
- (52) **H04B 7/04** **H04B 7/06**
(52) **H04B 7/0617; H04B 7/0619;**
H04L 5/0023; H04L 5/0048;
H04L 5/0053; H04L 5/0057
(25) En (26) En
(21) 17902319.7 (22) 24.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2020
(86) CN 2017/078029 24.03.2017
(87) WO 2018/170870 2018/39 27.09.2018
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION VON FEEDBACK IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONEN*
• *TECHNIQUES FOR COMMUNICATING FEEDBACK IN WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *TECHNIQUES DE COMMUNICATION DE RÉTROACTION DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) VITTHALADEVUNI, Pavan Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Yu, San Diego, California 92121-1714, US
SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 625 919 B1**
H04L 5/14
(52) **H04L 5/0048; H04L 5/0051;**
H04L 5/14
(25) En (26) En
(21) 18729524.1 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2020
(86) US 2018/033186 17.05.2018
(87) WO 2018/213578 2018/47 22.11.2018
(30) 18.05.2017 US 201762508125 P
16.05.2018 US 201815981572
(54) • *KONFIGURATION EINER REFERENZSIGNALÜBERTRAGUNG IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*
• *CONFIGURING REFERENCE SIGNAL TRANSMISSION IN WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *CONFIGURATION D'UNE TRANSMISSION DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, California 92121-1714, US
AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US
CHAKRABORTY, Kaushik, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Shengbo, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
(60) 23202827.4 / 4 283 915
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 641 197 B1**
H04L 1/00 **H04W 72/12**
H04L 27/00
(52) **H04L 5/00** (11) **3 641 197 B1**

- H04L 5/0042; H04L 5/0007; H04L 5/0053; H04L 5/0087**
- (25) Ko (26) En
(21) 18817361.1 (22) 18.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2020
(86) KR 2018/006870 18.06.2018
(87) WO 2018/231036 2018/51 20.12.2018
(30) 16.06.2017 KR 20170076934
29.09.2017 KR 20170127516
11.10.2017 KR 20170129707
10.11.2017 KR 20170149933
17.02.2018 KR 20180018903
06.04.2018 KR 20180040134
- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN VON STEUERKANAL UND DATENKANAL IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR TRANSMITTING OR RECEIVING CONTROL CHANNEL AND DATA CHANNEL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR ÉMETTRE OU RECEVOIR UN CANAL DE COMMANDE ET UN CANAL DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., 5F, 216 Hwangsa-eul-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595, KR
(72) CHOI, Kyungjun, Seoul 00685, KR
NOH, Minseok, Seoul 07554, KR
KWAK, Jinsam, Anyang-si, Gyeonggi-do 14071, KR
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE
(60) 23165912.9 / 4 221 057
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 646 518 B1**
(52) **H04L 5/0094; H04L 5/0035; H04L 5/0044; H04L 5/0064; H04L 5/008; H04L 5/0007**
- (25) En (26) En
(21) 18749517.1 (22) 27.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2020
(86) IB 2018/054776 27.06.2018
(87) WO 2019/003156 2019/01 03.01.2019
(30) 27.06.2017 US 201762525659 P
- (54) • **REMAPPING VON GEMEINSAM GENUTZTEM KANAL IN EINEM MULTIFUNKZUGRIFFSTECHNOLOGIE-KOEXISTENZSZENARIUM**
• **SHARED CHANNEL REMAPPING IN A MULTIPLE RADIO ACCESS TECHNOLOGY CO-EXISTENCE SCENARIO**
• **REMAPPAGE DE CANAL PARTAGÉ DANS UN SCÉNARIO DE COEXISTENCE DE TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO MULTIPLES**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MURUGANATHAN, Siva, STITTSVILLE ONTARIO K2S0R3, CA
FAXÉR, Sebastian, SE-177 53 Järfälla, SE
FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, SE
GAO, Shiwei, NEPAN ONTARIO K2J0H5, CA
GRANT, Stephen, Pleasanton California 94566, US
HARRISON, Robert Mark, GRAPEVINE TX 76051, US
(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 664 547 B1**
H04W 72/23 **H04L 27/26**
- (52) **H04L 5/0048; H04L 5/0053; H04W 72/23; H04L 27/2602**
- (25) Zh (26) En
(21) 18843595.2 (22) 10.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2020
(86) CN 2018/100084 10.08.2018
(87) WO 2019/029734 2019/07 14.02.2019
(30) 11.08.2017 CN 201710687765
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN**
• **INFORMATION TRANSMITTING METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Xu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XUE, Lixia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 665 846 B1**
(52) **H04L 5/005; H04L 5/0048; H04L 5/0053; H04L 5/1469**
- (25) En (26) En
(21) 18762682.5 (22) 09.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2020
(86) US 2018/046066 09.08.2018
(87) WO 2019/032868 2019/07 14.02.2019
(30) 11.08.2017 US 201762544260 P
17.11.2017 US 201762587917 P
- (54) • **NETZWERKBASIERTE CRS-ABSCHWÄCHUNG**
• **NETWORK BASED CRS MITIGATION**
• **ATTÉNUATION DE CRS BASÉE SUR LE RÉSEAU**
- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
(72) CHERVYAKOV, Andrey, Nizhny Novgorod 603006, RU
CUI, Jie, Santa Clara, California 95054, US
BELOV, Dmitry, Nizhny Novgorod 603148, RU
TANG, Yang, San Jose, California 95120, US
KHORYAEV, Alexey, Nizhny Novgorod 603105, RU
(74) Rooney, John-Paul, et al, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 666 009 B1**
H04W 24/10 **H04W 36/00**
- (52) **H04W 8/24**
(52) **H04W 36/0088; H04L 5/0007; H04L 5/005; H04L 5/0057; H04W 24/10; H04W 8/24; H04W 36/0069**
- (25) En (26) En
(21) 18844987.0 (22) 10.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2020
(86) US 2018/046351 10.08.2018
(87) WO 2019/033058 2019/07 14.02.2019
(30) 10.08.2017 US 201762543711 P
-
- (54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR MESSSPALTKONFIGURATION**
• **METHODS AND ARRANGEMENTS FOR MEASUREMENT GAP CONFIGURATION**
• **PROCÉDÉS ET AGENCEMENT DE CONFIGURATION D'INTERVALLES DE MESURE**
- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
(72) YIU, Candy, Portland Oregon 97201, US
CUI, Jie, Santa Clara California 95054, US
TANG, Yang, San Jose California 95120, US
HEO, Youn Hyoung, Seoul 150-705, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 685 536 B1**
H04L 1/00 **H04L 1/1607**
H04L 1/18 **H04L 1/1867**
H04W 72/04
- (52) **H04L 5/0053; H04L 1/1671; H04L 1/1854; H04L 1/1887; H04L 1/1896; H04L 5/0044; H04L 5/0094; H04W 72/569; H04L 5/0055; H04L 5/0057; H04L 2001/0097**
- (25) En (26) En
(21) 18859607.6 (22) 11.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2020
(86) FI 2018/050641 11.09.2018
(87) WO 2019/058022 2019/13 28.03.2019
(30) 22.09.2017 US 201762562349 P
- (54) • **AKTIVIERUNG EINER UPLINK-ÜBERTRAGUNG WÄHREND EINES DOWNLINK-SUBFRAMES AUF DER BASIS DER PRÄEMPTION EINER DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK**
• **ENABLING UPLINK TRANSMISSION DURING DOWNLINK SUBFRAME BASED ON PREEMPTION OF DATA TRANSMISSION IN WIRELESS NETWORK**
• **AUTORISATION DE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE PENDANT UNE SOUS-TRAME DE LIAISON DESCENDANTE, BASÉE SUR UNE PRÉEMPTION DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU SANS FIL**
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) FREDERIKSEN, Frank, 8270 Klarup, DK
PEDERSEN, Klaus, 9000 Aalborg, DK
ROSA, Claudio, 8920 Randers NV, DK
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 694 131 B1**
H04W 4/06 **H04W 72/23**
- (52) **H04L 5/0053; H04L 5/0094; H04W 4/06; H04W 72/23**
- (25) Zh (26) En
(21) 19202613.6 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2020
(54) • **E-PDCCH-EMPfangsverfahren, Benutzergesetz und Computerprogrammprodukt**
• **E-PDCCH RECEPTION METHOD, USER EQUIPMENT AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT**

- *PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'UN CANAL E-PDCCH, ÉQUIPEMENT DE L'UTILISATEUR ET PRODUIT DU PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHENG, Yan, Shenzhen, Guangdong, CN
XUE, Lixia, Shenzhen, Guangdong, CN
CLASSON, Brian, Shenzhen, Guangdong, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (62) 13889364.9 / 3 002 983
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 697 156 B1**
H04W 72/51 **H04W 72/0453**
H04W 8/24
- (52) **H04L 5/001; H04L 5/0098;**
H04W 72/51; H04W 8/24;
H04W 72/0453
- (25) En (26) En
(21) 20160387.5 (22) 03.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2020
- (30) 13.08.2015 JP 2015159995
- (54) • *BENUTZERGERÄT, BASISSTATION, INFORMATIONSBENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSEMPFANGSVERFAHREN*
• *USER EQUIPMENT, BASE STATION, INFORMATION REPORTING METHOD, AND INFORMATION RECEIVING METHOD*
• *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE RAPPORT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) Takahashi, Hideaki, Tokyo, 100-6150, JP
Umeda, Hiromasa, Tokyo, 100-6150, JP
Hapsari, Wuri Andarmawanti, Tokyo, 100-6150, JP
Uchino, Tooru, Tokyo, 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 16835031.2 / 3 337 264
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 737 023 B1**
H04L 1/00 **H04W 72/04**
- (52) **H04L 5/0055; H04L 1/00;**
H04W 72/04; H04L 5/0007
- (25) Zh (26) En
(21) 19754614.6 (22) 12.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2020
- (86) CN 2019/074860 12.02.2019
- (87) WO 2019/158052 2019/34 22.08.2019
- (30) 14.02.2018 CN 201810152099
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENBESTIMMUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING RESOURCES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE RESSOURCES*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Xueru, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Ruiqi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte
-
- Karlstraße 7, 80333 München, DE
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 758 427 B1**
H04W 72/02 **H04W 72/04**
- (52) **H04W 72/02; H04L 5/0053;**
H04L 5/0094; H04L 5/0007;
H04L 5/001; H04L 5/0012;
H04W 72/23
- (25) Ja (26) En
(21) 18907336.4 (22) 23.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2020
- (86) JP 2018/006816 23.02.2018
- (87) WO 2019/163111 2019/35 29.08.2019
- (54) • *BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *USER TERMINAL, WIRELESS BASE STATION, AND WIRELESS COMMUNICATIONS METHOD*
• *TERMINAL D'UTILISATEUR, STATION DE BASE SANS FIL, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (73) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) MATSUMURA, Yuki, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 823 200 B1**
H04L 5/0094; H04L 5/0048;
H04W 36/0094
- (25) Zh (26) En
(21) 19833047.4 (22) 04.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.05.2021
- (86) CN 2019/094667 04.07.2019
- (87) WO 2020/011092 2020/03 16.01.2020
- (30) 13.07.2018 CN 201810770266
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE BENUTZERGERÄT UND EINE BASISSTATION FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
• *METHOD AND DEVICE APPLICABLE TO USER EQUIPMENT UNIT AND BASE STATION FOR WIRELESS COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF APPLICABLES À UNE UNITÉ D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET À UNE STATION DE BASE POUR UNE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) SHANGHAI LANGBO COMMUNICATION TECHNOLOGY COMPANY LIMITED, Room A2117, Building B, No.555, East Chuan Road, Minhang District, Shanghai 201206, CN
- (72) WU, Keying, Shanghai 201206, CN
ZHANG, Xiaobo, Shanghai 201206, CN
YANG, Lin, Shanghai 201206, CN
- (74) Zhang, Fan, Am Quälenberg 3A, 38124 Braunschweig, DE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 908 057 B1**
H04B 7/06 **H04B 7/022**
H04B 7/0408
- (52) **H04L 5/0053; H04B 7/022;**
H04B 7/0408; H04L 5/0007;
H04L 5/0023; H04L 5/0044;
H04L 5/0051; H04L 5/0055
- (25) Zh (26) En
(21) 19915429.5 (22) 15.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
- (43) 19.01.2022
- (30) 08.04.2016 CN 201610218110
-
- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.11.2021
- (86) CN 2019/075232 15.02.2019
- (87) WO 2020/164116 2020/34 20.08.2020
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DOWNLINK-DATEN UND ENTSPRECHENDES PRODUKT*
• *METHOD FOR TRANSMITTING DOWNLINK DATA AND RELATED PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE LIAISON DESCENDANTE ET PRODUIT ASSOCIÉ*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, CN
SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 934 154 B1**
H04W 56/00
- (52) **H04L 27/26025; H04B 7/2656;**
H04L 5/0053; H04L 5/0092;
H04L 27/2613; H04L 27/2666;
H04L 5/0007; H04L 27/2692
- (25) En (26) En
(21) 21192814.8 (22) 26.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.01.2022
- (30) 24.02.2017 US 201762463369 P
03.03.2017 US 201762466620 P
09.03.2017 US 201762469187 P
13.03.2017 US 201762470604 P
20.04.2017 US 201762487760 P
30.05.2017 US 201762512563 P
21.06.2017 US 201762522819 P
22.02.2018 US 201815902876
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTWURF EINES NR-SS-BURST-SETS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DESIGN OF NR-SS BURST SET*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONCEPTION D'UN ENSEMBLE DE RAFALE NR-SS*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Onggosanusi, Eko, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Si, Hongbo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Liu, Le, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Taehyoung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Youngbum, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- (62) 18756954.6 / 3 571 802
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 940 984 B1**
H04L 27/26
- (52) **H04L 27/2607; H04L 5/0048;**
H04L 5/005; H04L 5/0051;
H04L 27/2613
- (25) Zh (26) En
(21) 21170630.4 (22) 04.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.01.2022
- (30) 08.04.2016 CN 201610218110

- 29.09.2016 CN 201610867115
- (54) • REFERENZSIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
- REFERENCE SIGNAL TRANSMISSION METHOD, DEVICE, AND SYSTEM
- PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE, DISPOSITIF ET SYSTÈME
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Yi, Shenzhen, 518129, CN
- ZHANG, Chi, Shenzhen, 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (62) 17778546.6 / 3 429 117

- (51) **H04L 5/00** (11) **4 009 568 B1**
H04W 72/04 **H04W 72/12**
- (52) **H04J 11/0069; H04L 1/1861;**
H04L 1/1864; H04L 5/0012;
H04L 5/0044; H04L 5/0053;
H04L 5/0055; H04L 5/0094;
H04B 1/713; H04J 11/0086;
H04J 13/0059; H04L 5/0007
- (25) En (26) En
(21) 22152069.5 (22) 14.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.06.2022
- (30) 14.02.2018 US 201862630315 P
26.02.2018 US 201862635468 P
05.04.2018 US 201862653466 P
10.05.2018 US 201862669952 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES DRAHTLOSSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING WIRELESS SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAL SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
- (72) YANG, Suckchel, 06772 Seoul, KR
PARK, Hanjun, 06772 Seoul, KR
KIM, Seonwook, 06772 Seoul, KR
- (74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (62) 19754462.0 / 3 664 349

- (51) **H04L 5/00** (11) **4 024 968 B1**
H04W 52/32 **H04W 52/36**
- (52) **H04L 5/001; H04L 5/0051;**
H04W 52/325; H04W 52/365;
H04L 5/0094
- (25) Ko (26) En
(21) 20871629.0 (22) 05.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.07.2022
- (86) KR 2020/013520 05.10.2020
- (87) WO 2021/066634 2021/14 08.04.2021
- (30) 02.10.2019 US 201962909742 P
10.10.2019 KR 20190125509
08.11.2019 KR 20190143042
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SOUNDING-REFERENZSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM

- METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SOUNDING REFERENCE SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
- (72) GO, Seongwon, Seoul 06772, KR
PARK, Jonghyun, Seoul 06772, KR
KANG, Jiwon, Seoul 06772, KR
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **4 037 230 B1**
H04W 48/10 **H04W 56/00**
H04W 72/04 **H04W 72/12**
H04J 11/00 **H04B 17/373**
- (52) **H04W 48/16; H04J 11/0073;**
H04J 11/0076; H04L 5/0053;
H04L 27/2602; H04L 27/26025;
H04L 27/261; H04W 56/0015;
H04J 11/0086; H04L 5/0092
- (25) Ko (26) En
(21) 20871010.3 (22) 05.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 03.08.2022
- (86) KR 2020/013519 05.10.2020
- (87) WO 2021/066633 2021/14 08.04.2021
- (30) 02.10.2019 KR 20190122676
07.11.2019 KR 20190141806
08.11.2019 KR 20190142507
03.03.2020 KR 20200026307
06.03.2020 KR 20200028488
17.04.2020 US 202063012029 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES DRAHTLOSSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING AND RECEIVING WIRELESS SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRANSMETTRE ET DE RECEVOIR UN SIGNAL SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
- (72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, KR
YOON, Sukhyon, Seoul 06772, KR
KO, Hyunsoo, Seoul 06772, KR
YANG, Suckchel, Seoul 06772, KR
JUNG, Manyoung, Seoul 06772, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **4 037 391 B1**
H04W 48/12 **H04W 56/00**
- (52) **H04W 48/12; H04L 5/0023;**
H04L 5/0048; H04L 5/006;
H04W 56/00
- (25) Zh (26) En
(21) 19950754.2 (22) 31.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 03.08.2022
- (86) CN 2019/114800 31.10.2019
- (87) WO 2021/081917 2021/18 06.05.2021
- (54) • INFORMATIONSPERARBEITUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG

- INFORMATION PROCESSING METHOD, TERMINAL DEVICE AND NETWORK DEVICE
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, CN
- (72) HE, Chuanfeng, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 040 711 B1**
H04W 72/04 **H04J 11/00**
H04W 48/12
- (52) **H04L 5/0048; H04J 11/0073;**
H04J 11/0076; H04J 11/0079;
H04L 5/0053; H04W 48/12;
H04W 56/0015
- (25) En (26) En
(21) 22164171.5 (22) 11.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 10.08.2022
- (54) • DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
- WIRELESS COMMUNICATION METHOD, NETWORK DEVICE AND TERMINAL DEVICE
- PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET DISPOSITIF TERMINAL
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, CN
- (72) Zhang, Zhi, Chang'an, 523860, CN
- (74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE
- (60) 23193789.7 / 4 258 747
- (62) 17928710.7 / 3 697 146

- H04L 5/00** → (51) **H04B 7/06**
- H04L 5/00** → (51) **H04J 99/00**
- H04L 5/00** → (51) **H04L 1/16**
- H04L 5/00** → (51) **H04L 1/18**
- H04L 5/00** → (51) **H04L 27/26**
- H04L 5/00** → (51) **H04L 67/14**
- H04L 5/00** → (51) **H04W 28/02**
- H04L 5/00** → (51) **H04W 28/20**
- H04L 5/00** → (51) **H04W 56/00**
- H04L 5/00** → (51) **H04W 72/04**
- H04L 5/00** → (51) **H04W 72/12**
- H04L 5/00** → (51) **H04W 74/00**
- H04L 5/00** → (51) **H04W 74/08**
- H04L 5/00** → (51) **H04W 76/28**
- H04L 5/14** → (51) **H04L 5/00**
- H04L 5/14** → (51) **H04W 72/12**
- H04L 9/00** → (51) **G06Q 20/02**

H04L 9/00	→ (51) G06Q 50/20
H04L 9/00	→ (51) G10L 17/22
H04L 9/06	→ (51) G06F 21/62
(51) H04L 9/08	(11) 3 815 414 B1
H04W 12/037	H04W 24/00
H04W 76/14	H04W 60/00
H04W 8/18	H04W 8/24
H04W 8/26	H04L 9/32
H04W 8/12	H04W 12/06
H04W 12/30	H04W 60/04
(52) H04L 9/0838; H04L 9/3242;	
H04L 9/3273; H04W 8/26;	
H04W 12/037; H04W 12/06;	
H04W 12/35; H04L 61/5069;	
H04L 2209/80; H04W 8/12;	
H04W 8/18; H04W 8/186;	
H04W 8/245; H04W 60/04	
(25) En	(26) En
(21) 19739817.5	(22) 25.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 05.05.2021	
(86) US 2019/038962	25.06.2019
(87) WO 2020/005925	2020/01 02.01.2020
(30) 26.06.2018	US 201862690095 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR	
DYNAMISCHEN AKTUALISIERUNG VON	
ROUTING-IDENTIFIKATOR(EN)	
• METHODS AND APPARATUS FOR DY-	
NAMICALLY UPDATING ROUTING IDENTI-	
FIER(S)	
• PROCÉDÉS ET APPAREILS DE MISE À JOUR	
DYNAMIQUE D'UN OU PLUSIEURS IDENTI-	
FIANTS DE ROUTAGE	
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610	
Espoo, FI	
(72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, TX 75025,	
US	
NAIR, Suresh, Whippany, NJ 07981, US	
THIEBAUT, Laurent, 92160 Antony, FR	
(74) Laine IP Oy, Porkkalankatu 24, 00180	
Helsinki, FI	
(51) H04L 9/08	(11) 3 868 052 B1
H04L 9/32	
(52) H04L 9/321; G06F 21/6245;	
H04L 9/3234; H04L 63/123;	
H04L 2209/56	
(25) En	(26) En
(21) 18937502.5	(22) 15.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 25.08.2021	
(86) US 2018/055833	15.10.2018
(87) WO 2020/081044	2020/17 23.04.2020
(54) • TECHNIKEN ZUR SICHEREN KOMMUNIKA-	
TION SENSIBLER DATEN FÜR UNTER-	
SCHIEDLICHE DATENNACHRICHTEN	
• TECHNIQUES FOR SECURELY COMMUNI-	
CATING SENSITIVE DATA FOR DISPARATE	
DATA MESSAGES	
• TECHNIQUES PERMETTANT DE COMMU-	
NIQUER DE MANIÈRE SÉCURISÉE DES	
DONNÉES SENSIBLES POUR DES MES-	
SAGES DE DONNÉES DISPARATES	
(73) Visa International Service Association, P.O.	
Box 8999, San Francisco, California 94128,	
US	
(72) AABYE, Andreas, San Mateo, CA 94403, US	
AABYE, Christian, Redwood City, CA 94061,	
US	
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,	
London WC1V 6HU, GB	

H04L 9/08	→ (51) G06F 21/51
H04L 9/08	→ (51) G06F 21/60
H04L 9/08	→ (51) G06F 21/62
H04L 9/08	→ (51) H04L 9/30
H04L 9/08	→ (51) H04L 9/40
H04L 9/14	→ (51) G06Q 20/36
H04L 9/16	→ (51) G06F 21/62
(51) H04L 9/30	(11) 3 993 314 B1
H04L 9/08	
(52) H04L 9/3066; H04L 9/0825	
(25) En	(26) En
(21) 20425046.8	(22) 30.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 04.05.2022	
(54) • SCHLÜSSEL FÜR VERSCHLÜSSELUNGEN	
MITTELS ELLIPTISCHER KURVEN	
• KEYS FOR ELLIPTIC CURVE CRYPTOGRA-	
PHY	
• CLÉS POUR LA CRYPTOGRAPHIE À	
COURBE ELLIPTIQUE	
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2,	
20864 Agrate Brianza (MB), IT	
PROTON WORLD INTERNATIONAL N.V.,	
Lambroekstraat 5B, 1831 Diegem, BE	
(72) SIMON, Thierry, 1970 Wezembeek-Oppem,	
BE	
PEETERS, Michael, 1320 Tourinnes-la-	
Grosse, BE	
CASERTA, Francesco, 80121 Napoli, IT	
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert	
Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex	
1, FR	
H04L 9/30	→ (51) G06Q 20/02
(51) H04L 9/32	(11) 3 063 900 B1
G09C 5/00	H04N 21/4627
H04N 21/8358	G06F 21/10
G06F 21/64	
(52) G06F 21/1063; G06F 21/64;	
G09C 5/00; H04L 9/3247;	
H04N 21/4627; H04N 21/8358;	
H04L 2209/608	
(25) En	(26) En
(21) 14858731.4	(22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 07.09.2016	
(86) US 2014/063165	30.10.2014
(87) WO 2015/066334	2015/18 07.05.2015
(30) 30.10.2013	US 201361897368 P
(54) • KRYPTOGRAFISCHE WASSERZEICHEN VON	
INHALTEN IN KRAFTSTOFFABGABEUMGE-	
BUNGEN	
• CRYPTOGRAPHIC WATERMARKING OF	
CONTENT IN FUEL DISPENSING ENVIRON-	
MENTS	
• TATOUAGE NUMÉRIQUE CRYPTOGRA-	
PHIQUE D'UN CONTENU DANS DES ENVI-	
RONNEMENTS DE DISTRIBUTION DE CAR-	
BURANT	
(73) GILBARCO INC., 7300 West Friendly	
Avenue, Greensboro, North Carolina	
27410, US	
(72) CARAPPELLI, Giovanni, High Point, North	
Carolina 27265, US	
WELCH, Bruce, Steinhatcee, Florida	
32359, US	
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70	

04 25, 81304 München, DE	
H04L 9/32	→ (51) G06F 21/51
H04L 9/32	→ (51) G06F 7/04
H04L 9/32	→ (51) G06Q 20/02
H04L 9/32	→ (51) G06Q 20/34
H04L 9/32	→ (51) G06Q 50/20
H04L 9/32	→ (51) G10L 17/22
H04L 9/32	→ (51) H04L 9/08
H04L 9/32	→ (51) H04L 9/40
(51) H04L 9/40	(11) 2 951 771 B1
G06Q 50/00	H04L 65/403
H04N 21/472	A63F 13/352
H04L 67/306	H04N 21/4788
G06F 16/182	G06F 16/70
H04L 67/131	H04L 67/02
G06F 16/60	
(52) H04N 21/4788; A63F 13/352;	
G06F 16/182; G06F 16/60;	
G06F 16/70; G06F 21/10; H04L 63/10;	
H04L 65/403; H04L 67/02;	
H04L 67/131; H04L 67/306;	
H04N 21/47202; G06Q 50/01;	
H04L 65/611	
(25) En	(26) En
(21) 14745731.1	(22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 09.12.2015	
(86) US 2014/013646	29.01.2014
(87) WO 2014/120803	2014/32 07.08.2014
(30) 31.01.2013	US 201313756444
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR INTERAK-	
TIVE ENTFERNT FILMANSICHT, PLA-	
NUNG UND SOZIALE VERBINDUNG	
• SYSTEM AND METHOD FOR INTERACTIVE	
REMOTE MOVIE WATCHING, SCHEDUL-	
ING, AND SOCIAL CONNECTION	
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VISUALISATION	
DE FILM, DE PROGRAMMATION ET DE	
CONNEXION SOCIALE À DISTANCE INTER-	
ACTIVES	
(73) Paramount Pictures Corporation, 5555	
Melrose Avenue, Hollywood, CA 90038, US	
(72) WONG, Abraham, Chee Shun, Hollywood,	
CA 90038, US	
GROVE, Alyson, Elise, Hollywood, CA 90038,	
US	
LEE, Eugene, M., Hollywood, CA 90038, US	
SIMARD, Stephanie, Anne, Hollywood, CA	
90038, US	
(74) KGLOBAL Lorenz & Kopf Patentanwalt	
Attorney at Law PartG mbB, Brienner	
Straße 11, 80333 München, DE	
(51) H04L 9/40	(11) 3 255 567 B1
H04L 67/06	G06F 21/62
G06F 16/13	G06F 16/176
(52) H04L 67/06; G06F 16/13;	
G06F 16/176; G06F 21/6218;	
H04L 63/08; H04L 63/104;	
H04L 63/126; H04L 67/1095	
(25) Zh	(26) En
(21) 17164887.6	(22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC	
MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM	
TR	
(43) 13.12.2017	
(30) 23.10.2008	CN 200810224689

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR INHALTSTEILUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTENT SHARING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PARTAGE DE CONTENU*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) XIA, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE
- (62) 09821600.5 / 2.337.276
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **3 603 003 B1**
G06F 21/72 **H04L 67/02**
H04L 69/12 **H04L 9/08**
- (52) **G06F 21/72; H04L 9/0841; H04L 63/0272; H04L 63/0485; H04L 63/166; H04L 67/02; H04L 69/12; H04L 2209/12**
- (25) En (26) En
(21) 18715843.1 (22) 13.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2020
(86) US 2018/022123 13.03.2018
(87) WO 2018/175140 2018/39 27.09.2018
(30) 22.03.2017 US 201762475159 P 22.06.2017 US 201715630476
- (54) • *HARDWARE-BESCHLEUNIGTE SICHERE KOMMUNIKATIONSVERWALTUNG*
• *HARDWARE-ACCELERATED SECURE COMMUNICATION MANAGEMENT*
• *GESTION DE COMMUNICATION SÉCURISÉE ACCÉLÉRÉE PAR MATÉRIEL*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) CELA, Carlos Jose, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHAU, Ho Yuen, Redmond, Washington 98052-6399, US
TUTTLE, Bryan William, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **3 657 370 B1**
G06F 21/35 **H04W 12/04**
H04W 12/06 **G07C 9/00**
- (52) **G06F 21/35; G07C 9/00309; H04L 63/062; H04L 63/0823; H04W 12/04; H04W 12/06; G07C 2009/00412**
- (25) En (26) En
(21) 19203665.5 (22) 16.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2020
(30) 23.11.2018 CN 201811410112
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER CHIPKARTE*
• *METHODS AND DEVICES FOR AUTHENTICATING SMART CARD*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR L'AUTHENTIFICATION D'UNE CARTE INTELLIGENTE*
- (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) XIE, Rongkang, Haidian District, Beijing 100085, CN
-
- (74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **3 679 699 B1**
H04W 12/12
- (52) **H04L 63/10; H04L 63/14; H04W 12/12**
- (25) En (26) En
(21) 17784991.6 (22) 05.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2020
(86) GB 2017/052584 05.09.2017
(87) WO 2019/048807 2019/11 14.03.2019
- (54) • *VERHINDERUNG DES ZUGRIFFS AUF RESOURCEN DURCH GEFÄLSCHTE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN*
• *PREVENTING COUNTERFEIT COMMUNICATION DEVICES FROM ACCESSING RESOURCES*
• *PRÉVENTION D'ACCÈS À DES RESOURCES PAR DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION CONTREFAITS*
- (73) Deviceatlas Limited, 4th Floor, International House 3 Harbourmaster Place IFSC, Dublin 1, IE
- (72) CREMIN, Ronan, Dublin 1, IE
LEONARD, John, Dublin 1, IE
- (74) Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **3 860 081 B1**
H04L 63/08
- (25) En (26) En
(21) 21151103.5 (22) 12.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2021
(30) 28.01.2020 JP 2020011477
- (54) • *DATENZUGRIFFSSTEUERUNGSPROGRAMM, DATENZUGRIFFSSTEUERUNGSVERFAHREN UND AUTORISIERUNGSSERVER*
• *DATA ACCESS CONTROL PROGRAM, DATA ACCESS CONTROL METHOD, AND AUTHORIZATION SERVER*
• *PROGRAMME DE CONTRÔLE D'ACCÈS AUX DONNÉES, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS AUX DONNÉES ET SERVEUR D'AUTORISATION*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Sato, Izuru, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **3 867 781 B1**
G06F 21/33 **H04L 9/32**
G06F 21/57 **G06Q 20/40**
- (52) **H04L 63/14; G06F 21/577; G06Q 20/401; G06Q 20/4016; H04L 9/321; H04L 2463/102**
- (25) En (26) En
(21) 18937016.6 (22) 17.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.08.2021
(86) US 2018/056206 17.10.2018
(87) WO 2020/081069 2020/17 23.04.2020
- (54) • *VERFAHREN UND SERVER*
• *METHOD AND SERVER*
-
- *PROCÉDÉ ET SERVEUR*
- (73) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, San Francisco, California 94128, US
- (72) O'CONNELL, Craig, San Mateo, California 94402, US
NEWLAND, Karl, Pacifica, California 94404, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **3 883 206 B1**
H04L 63/30; H04L 63/0236; H04L 63/308
- (25) En (26) En
(21) 20174136.0 (22) 12.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2021
(30) 16.03.2020 US 202016819996
- (54) • *RECHTMÄSSIGES ABFANGEN VON VERKEHR UND BEREITSTELLEN DES VERKEHRS AN EIN INHALTSZIEL BASIEREND AUF VERKETTETEM ABHÖREN VON VERKEHR*
• *LAWFULLY INTERCEPTING TRAFFIC AND PROVIDING THE TRAFFIC TO A CONTENT DESTINATION BASED ON CHAINED TRAFFIC TAPPING*
• *INTERCEPTION LÉGALE DU TRAFIC ET FOURNITURE DU TRAFIC À UNE DESTINATION DE CONTENU SUR LA BASE D'UNE ÉCOUTE DE TRAFIC EN CHAÎNE*
- (73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) SHEEJA, J S, Sunnyvale, CA 94089, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **3 896 938 B1**
G07C 9/00 **G07C 9/22**
G07C 9/25 **G06F 21/32**
G06F 21/35 **H04W 12/63**
- (52) **H04L 63/10; G06F 21/32; G06F 21/35; G07C 9/00309; G07C 9/00563; G07C 9/22; G07C 9/257; H04L 63/0853; H04L 63/0861; H04W 12/63; G07C 2209/14; G07C 2209/63**
- (25) En (26) En
(21) 21168840.3 (22) 16.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.10.2021
(30) 17.04.2020 US 202063011822 P 14.04.2021 US 202117230847
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZUGRIFFSSTEUERUNG UNTER VERWENDUNG VON MEHRFAKTORVALIDIERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ACCESS CONTROL USING MULTI-FACTOR VALIDATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONTRÔLE D'ACCÈS À L'AIDE DE VALIDATION MULTI-FACTEURS*
- (73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, 5757 North Green Bay Avenue, Milwaukee, WI 53209, US
- (72) NEILL, Terence, Florida 33487, US
MARTIN, Walter, Florida 33487, US
- (74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 046 358 B1**
H04L 41/0806 **H04M 15/02**
H04W 4/90 **H04W 12/0431**

- H04W 12/0433**
H04W 76/50
H04L 12/18
G07F 9/00
H04M 15/00
H04W 4/70
H04W 4/06
- (52) **H04L 63/062; G07F 9/002; G07F 15/00; H04L 12/1403; H04L 12/1407; H04L 12/1417; H04L 63/065; H04L 63/068; H04L 63/0823; H04L 63/18; H04L 67/12; H04M 15/31; H04M 15/83; H04M 15/853; H04M 15/854; H04M 15/888; H04M 17/20; H04W 4/24; H04W 4/50; H04W 4/70; H04W 12/0431; H04W 12/0433; H04W 12/069; H04L 12/1863; H04L 41/0806; H04L 63/067; H04L 63/108; H04M 15/88; H04M 15/881; H04W 4/06**
- (25) En (26) En
(21) 20801105.6 (22) 14.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2022
(86) US 2020/055635 14.10.2020
(87) WO 2021/076668 2021/16 22.04.2021
(30) 18.10.2019 US 201916656718
(54) • **SICHERE TOKEN ZUR STEUERUNG DES ZUGANGS ZU EINER RESSOURCE IN EINEM RESSOURCENVERTEILUNGSNETZ**
• **SECURE TOKENS FOR CONTROLLING ACCESS TO A RESOURCE IN A RESOURCE DISTRIBUTION NETWORK**
• **JETONS SÉCURISÉS POUR CONTRÔLER L'ACCÈS À UNE RESSOURCE DANS UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE RESSOURCES**
- (73) Landis+Gyr Technology, Inc., 30000 Mill Creek Avenue, Suite 100, Alpharetta, GA 30022, US
(72) DESHMUKH, Pushpesh Kumar, Alpharetta, Georgia 30022, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 062 616 B1**
G06F 21/30 **H04L 41/28**
H04W 12/06 **G06F 21/57**
- (52) **H04L 63/12; G06F 21/30; H04L 41/28; H04L 63/168**
- (25) En (26) En
(21) 20808110.9 (22) 18.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2022
(86) EP 2020/082501 18.11.2020
(87) WO 2021/099367 2021/21 27.05.2021
(30) 19.11.2019 SE 1951331
(54) • **KONFIGURATION EINER ZIELVORRICHTUNG**
• **CONFIGURING A TARGET DEVICE**
• **CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF CIBLE**
- (73) ASSA ABLOY AB, P.O. Box 70340, 107 23 Stockholm, SE
(72) JOHANSSON, Simon, 120 60 Årsta, SE GRAPE, Felix, 181 41 Lidingö, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 201 026 B1**
H04L 63/1425; H04L 63/1416
- (25) En (26) En
(21) 21772930.0 (22) 20.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.06.2023
(86) US 2021/071244 20.08.2021
(87) WO 2022/040698 2022/08 24.02.2022
(30) 21.08.2020 US 202016999865
(54) • **ERKENNUNG VON BÖSARTIGEM VERKEHR MIT ANOMALIEDETEKTIONSMODELLIERUNG**
• **MALICIOUS TRAFFIC DETECTION WITH ANOMALY DETECTION MODELING**
• **DÉTECTION DE TRAFIC MALVEILLANT AVEC MODÉLISATION DE DÉTECTION D'ANOMALIE**
- (73) Palo Alto Networks, Inc., 3000 Tannery Way, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ACHLEITNER, Stefan, Reston, Virginia 20190, US
XU, Chengcheng, Santa Clara, 95054, US
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- H04L 9/40** → (51) **B60W 50/04**
-
- H04L 9/40** → (51) **G06F 21/32**
-
- H04L 9/40** → (51) **G06F 21/46**
-
- H04L 9/40** → (51) **G06F 21/60**
-
- H04L 9/40** → (51) **G06Q 50/20**
-
- H04L 9/40** → (51) **H04B 5/00**
-
- H04L 9/40** → (51) **H04L 67/12**
-
- H04L 9/40** → (51) **H04L 69/16**
-
- H04L 9/40** → (51) **H04M 15/00**
-
- H04L 12/00** → (51) **H04L 1/00**
-
- (51) **H04L 12/12** (11) **3 518 610 B1**
B66B 1/34 **G06F 1/3209**
H04W 52/02 **G06F 1/3234**
G06F 1/3287 **H04W 92/18**
H04W 48/18 **H04W 84/18**
H04W 88/04 **H04W 88/06**
- (52) **H04L 12/12; B66B 1/3461; G06F 1/3209; G06F 1/3278; G06F 1/3287; H04W 52/0254; H04W 48/18; H04W 84/18; H04W 88/04; H04W 88/06; H04W 92/18**
- (25) En (26) En
(21) 19154240.6 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2019
(30) 29.01.2018 US 201815882225
(54) • **SYSTEM MIT EINEM SERVICE-TOOL ZUR VERWALTUNG DEN DRAHTLOSEN ZUGANG UND VERFAHREN DAFÜR**
• **SERVICE TOOL WIRELESS ACCESS MANAGEMENT SYSTEM**
• **SYSTEME COMPRENANT UN OUTIL DE SERVICE POUR LA GESTION D'ACCÈS SANS FIL ET PROCÉDE ASSOCIÉ**
- (73) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) GINSBERG, David, Farmington, CT WILLIAMS, Fred G., Farmington, CT Connecticut 06032, US
OLTHUIS, Mark, Farmington, CT Connecticut 06032, US
SUDI, Sandeep, Farmington, CT Connecticut 06032, US
-
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- H04L 12/12** → (51) **H04L 12/28**
-
- (51) **H04L 12/14** (11) **3 903 450 B1**
H04M 15/00 **H04W 4/24**
- (52) **H04L 12/14; H04L 12/1407; H04M 15/00; H04M 15/66; H04M 15/70; H04M 15/71; H04M 15/74; H04M 15/785; H04M 15/8214; H04W 4/24**
- (25) En (26) En
(21) 20755397.5 (22) 28.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.11.2021
(86) US 2020/015427 28.01.2020
(87) WO 2020/167458 2020/34 20.08.2020
(30) 15.02.2019 US 201916277105
(54) • **DATENLADUNG BEI AUSFÄLLEN DER LADEFUNKTION**
• **DATA CHARGING DURING CHARGING FUNCTION OUTAGES**
• **FACTURATION DE DONNÉES PENDANT DES INTERRUPTIONS DE FONCTION DE FACTURATION**
- (73) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US
(72) ENGELHART, Robert L., Bellevue, Washington 98006-1350, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **H04L 12/14** (11) **4 014 430 B1**
H04M 15/00 **H04W 4/24**
- (52) **H04L 12/1407; H04L 12/1403; H04M 15/00; H04M 15/66; H04W 4/24**
- (25) En (26) En
(21) 20761902.4 (22) 17.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2022
(86) IB 2020/057725 17.08.2020
(87) WO 2021/028890 2021/07 18.02.2021
(30) 15.08.2019 US 201962887360 P
(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ANZAHL VON PAKETEN IN BECHERN**
• **APPARATUSES AND METHODS TO MEASURE THE NUMBER OF PACKETS IN CUPS**
• **DISPOSITIFS UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ANZAHL VON PAKETEN IN BECHERN**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) YANG, Yong, 428 36 Källered, SE WIKSTRÖM, Erik, 417 66 Göteborg, SE
(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- H04L 12/14** → (51) **G16Y 40/00**
-
- H04L 12/14** → (51) **H04L 41/5006**
-
- H04L 12/14** → (51) **H04L 9/40**
-
- H04L 12/14** → (51) **H04M 15/00**
-
- H04L 12/14** → (51) **H04W 4/24**
-
- (51) **H04L 12/18** (11) **3 533 179 B1**
H04L 12/1881; H04L 67/12; H04W 4/06; H04W 8/005; H04W 48/20; H04W 52/0216;

- H04W 52/0274; H04W 72/121;**
H04B 1/713; H04B 1/7143;
H04B 1/7156; H04W 36/14;
H04W 36/20; H04W 36/22;
H04W 48/18; H04W 52/0219;
H04W 56/001; H04W 56/0015;
H04W 72/20; H04W 84/20;
H04W 88/04
- (25) En (26) En
(21) 17791486.8 (22) 28.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.09.2019
(86) US 2017/054049 28.09.2017
(87) WO 2018/080719 2018/18 03.05.2018
(30) 27.10.2016 US 201662413942 P
27.10.2016 US 201662413950 P
30.12.2016 US 201615395847
- (54) • **EREIGNISSE UND ZEITPLANUNG FÜR DIE
KOMMUNIKATION IN DRAHTLOSEN
NETZWERKEN**
• **EVENTS AND SCHEDULING FOR COMMU-
NICATION IN WIRELESS NETWORKS**
• **ÉVÉNEMENTS ET PLANIFICATION POUR
UNE COMMUNICATION DANS DES RÉ-
SEAUX SANS FIL**
- (73) Itron, Inc., 2111 North Molter Road, Liberty
Lake, WA 99019, US
(72) TAYLOR, James, Laurence, Liberty Lake, WA
99019, US
BARTIER, Jerome, Liberty Lake, WA 99019,
US
BARNES, Keith, Liberty Lake, WA 99019, US
UHLING, Thomas, Liberty Lake, WA 99019,
US
- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al,
Kilburn & Strode LLP Lacon London 84
Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04L 12/18 → (51) **H04L 67/14****H04L 12/18** → (51) **H04L 9/40**

- (51) **H04L 12/28** (11) **3 205 057 B1**
H04L 12/12
- (52) **H04L 12/2816; H04L 12/282;**
H04W 4/70
- (25) En (26) En
(21) 15848417.0 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 16.08.2017
(86) KR 2015/010616 07.10.2015
(87) WO 2016/056844 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 KR 20140134890
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DY-
NAMISCHEN ÄNDERUNG EINES GRUP-
PENSTEUERUNGSMODUS MITTELS NUT-
ZEREINGRIFFSINFORMATIONEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMI-
CALLY CHANGING GROUP CONTROL
MODE BY USING USER INTERVENTION IN-
FORMATION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MODIFICA-
TION DYNAMIQUE DE MODE DE COM-
MANDE DE GROUPE AU MOYEN D'INFOR-
MATIONS D'INTERVENTION D'UTILISA-
TEUR**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Gyungmin, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
KO, Changgun, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

H04L 12/28 → (51) **B60W 50/04****H04L 12/28** → (51) **G16Y 40/00****H04L 12/28** → (51) **H04L 49/109**

- (51) **H04L 12/40** (11) **3 641 232 B1**
- (52) **H04L 12/4015; H04L 2012/4028**
- (25) En (26) En
(21) 19203248.0 (22) 15.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 22.04.2020
(30) 18.10.2018 US 201862747228 P
12.06.2019 US 201916438894
- (54) • **DATENERFASSUNG UNTER BENUTZUNG
VON FREIER DATENBUSKAPAZITÄT**
• **DATA ACQUISITION UTILIZING SPARE
DATABUS CAPACITY**
• **ACQUISITION DE DONNÉES UTILISANT
UNE CAPACITÉ DE BUS DE DONNÉES IN-
UTILISÉE**
- (73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) WISEMAN, Matthew, Cincinnati, OH Ohio
45215, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB
- (60) 23195925.5
- (51) **H04L 12/40** (11) **4 060 945 B1**
H04L 12/40169
- (25) En (26) En
(21) 21020156.2 (22) 17.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 21.09.2022
- (54) • **PROTOKOLL ZUR AUSBREITUNG VON BE-
FEHLEN MIT NIEDRIGER LATENZZEIT**
• **LOW LATENCY COMMAND PROPAGA-
TION PROTOCOL**
• **PROTOCOLE DE PROPAGATION DE COM-
MANDE À FAIBLE LATENCE**
- (73) INOVA Semiconductors GmbH, Grafinger
Strasse 26, 81671 München, DE
(72) Neumann, Roland, 81671 München, DE
Riedel, Michael, 81671 München, DE
Hoffmann, Stefan, 81671 München, DE
Li, Yanqin, 81671 München, DE
(74) Reich, Jochen, Herrnstraße 15, 80539
München, DE
- (60) 23205811.5
- (51) **H04L 12/40** (11) **4 102 779 B1**
- (52) **H04L 12/40143; H04L 2012/40215;**
H04L 2012/40273
- (25) En (26) En
(21) 22177201.5 (22) 03.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.12.2022
(30) 11.06.2021 JP 2021098245
- (54) • **SYNCHRONE BEFEHLSAUSFÜHRUNG ZWI-
SCHEN EINER ÜBERGEORDNETEN STEU-
ERUNGSVORRICHTUNG UND UNTERGE-
ORDNETEN STEUERUNGSVORRICHTUN-
GEN**
• **SYNCHRONOUS COMMAND EXECUTION
BETWEEN A SUPERIOR CONTROL DEVICE
AND SUBORDINATE CONTROL DEVICES**
• **EXÉCUTION DE COMMANDE SYNCHRONE
ENTRE UN DISPOSITIF DE COMMANDE
SUPÉRIEUR ET DES DISPOSITIFS DE COM-
MANDE SUBORDONNÉS**
- (73) Yazaki Corporation, 8-15, Konan 1-Chome,
Minato-ku, Tokyo, JP

- (72) OKUDA, Sadaharu, Makinohara-shi,
Shizuoka 421-0407, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

H04L 12/40 → (51) **H04L 67/12****H04L 12/413** → (51) **H04J 3/16****H04L 12/413** → (51) **H04L 45/24****H04L 12/42** → (51) **H04L 49/109****H04L 12/437** → (51) **H04L 49/109**

- (51) **H04L 12/46** (11) **3 846 392 B1**
H04L 45/24 **H04L 45/30**
H04L 45/64 **H04L 45/00**
H04L 45/42 **H04L 45/50**
H04L 45/02
- (52) **H04L 12/4633; H04L 12/46;**
H04L 45/04; H04L 45/42; H04L 45/50
- (25) Zh (26) En
(21) 19866468.2 (22) 26.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 07.07.2021
(86) CN 2019/108203 26.09.2019
(87) WO 2020/063765 2020/14 02.04.2020
(30) 26.09.2018 CN 201811123261
- (54) • **DOMÄNENÜBERGREIFENDES VERFAH-
REN ZUR BIDIREKTIONALEN TUNNELER-
ZEUGUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAH-
REN UND -VORRICHTUNG UND SPEI-
CHERMEDIUM**
• **CROSS-DOMAIN BIDIRECTIONAL TUNNEL
CREATION METHOD, COMMUNICATION
METHOD AND APPARATUS, AND STOR-
AGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ DE CRÉATION DE TUNNEL BIDI-
RECTIONNEL ENTRE DOMAINES, PROCÉ-
DÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION
AINSI QUE SUPPORT D'INFORMATIONS**
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HU, Fangwei, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
XIONG, Quan, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
ZHAN, Shuangping, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
- (74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Despagn-Straße 6,
85055 Ingolstadt, DE
- H04L 12/46** → (51) **H04L 49/109**
- H04L 12/46** → (51) **H04L 69/16**
- (51) **H04L 12/52** (11) **3 721 602 B1**
H05B 47/105 **H05B 47/18**
H05B 47/19 **H05B 45/20**
H04L 45/48 **H04L 67/12**
H04L 41/12 **H05B 47/115**
- (52) **H04L 67/12; H04L 41/12;**
H04L 45/48; H05B 45/20;
H05B 47/105; H05B 47/18;
H05B 47/19; H05B 47/115
- (25) En (26) En
(21) 19736104.1 (22) 04.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.10.2020
(86) CA 2019/050012 04.01.2019
(87) WO 2019/134046 2019/28 11.07.2019

- (30) 04.01.2018 US 201862613505 P
(54) • *TRANSPORTVERFAHREN IN EINEM HIERARCHISCHEN DATENNETZ*
• *TRANSPORT METHOD IN HIERARCHICAL DATA NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE TRANSPORT DANS UN RÉSEAU DE DONNÉES HIÉRARCHIQUES*
- (73) Nanogrid Limited, Unit 1301, 13/F., Excel Centre 483A Castle Peak Road, Lai Chi Kok, Kowloon, HK
- (72) RODINGER, Tomas, Vancouver, British Columbia V6B 0J2, CA
GUO, Yi, Shenzhen, Guangdong, CN
OHRN, Anders, Vancouver, British Columbia V6G 1X5, CA
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
-
- H04L 12/54** → (51) **H04L 49/109**
-
- H04L 12/66** → (51) **G05B 15/02**
-
- H04L 25/02** → (51) **H04L 1/00**
-
- H04L 25/03** → (51) **H04J 99/00**
-
- H04L 25/03** → (51) **H04L 25/49**
-
- (51) **H04L 25/08** (11) **3 703 325 B1**
G06F 13/24
(52) **G06F 13/24**
(25) Ja (26) En
(21) 18869725.4 (22) 10.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2020
(86) JP 2018/037789 10.10.2018
(87) WO 2019/082659 2019/18 02.05.2019
(30) 26.10.2017 JP 2017207337
(54) • *DATENERFASSUNGSVERFAHREN UND DATENERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *DATA ACQUISITION METHOD AND DATA ACQUISITION DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE DONNÉES ET DISPOSITIF D'ACQUISITION DE DONNÉES*
- (73) Omron Corporation, 801, Minamifudodochi Horikawahigashiiri Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) ASABA, Kotaro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Schmid-Dreyer Patentanwälte- und Rechtsanwälte PartG mbB, Theresienhöhe 12, 80339 München, DE
-
- (51) **H04L 25/49** (11) **3 633 941 B1**
H03F 1/32 **H04L 25/03**
H04B 7/06
(52) **H04B 7/0617; H03F 1/32**
(25) Zh (26) En
(21) 17915766.4 (22) 26.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2020
(86) CN 2017/090008 26.06.2017
(87) WO 2019/000168 2019/01 03.01.2019
(54) • *KORREKTURVORRICHTUNG UND KORREKTURVERFAHREN*
• *CORRECTION DEVICE AND CORRECTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE CORRECTION ET PROCÉDÉ DE CORRECTION*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LV, Jinsong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Mo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
-
- (51) **H04L 27/26** → (51) **H04L 1/00**
-
- H04L 27/26** → (51) **H04L 5/00**
-
- H04L 27/26** → (51) **H04W 72/12**
-
- H04L 27/26** → (51) **H04W 74/00**
-
- H04L 27/34** → (51) **H04L 1/00**
-
- H04L 27/38** → (51) **H04B 5/00**
-
- H04L 41/0213** → (51) **G06F 16/25**
-
- H04L 41/022** → (51) **H04L 41/0813**
-
- (51) **H04L 41/0226** (11) **3 675 423 B1**
H04L 41/342 **H04L 41/40**
H04L 41/044
(52) **H04L 41/0226; H04L 41/342; H04L 41/40; H04L 41/044**
(25) En (26) En
- (36) CN
WANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Zhiwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Lie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- (21) 19181143.9 (22) 19.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2020
(30) 26.12.2018 US 201816232656
(54) • *CLOUD-NETZWERK MIT MEHREREN PROTOKOLLEN UNTER VERWENDUNG VON VIRTUALISIERUNGSÜBERLAGERUNGEN ÜBER PHYSISCHE UND VIRTUALISIERTE ARBEITSLASTEN*
• *CLOUD NETWORK HAVING MULTIPLE PROTOCOLS USING VIRTUALIZATION OVERLAYS ACROSS PHYSICAL AND VIRTUALIZED WORKLOADS*
• *RÉSEAU EN NUAGE AYANT PLUSIEURS PROTOCOLES UTILISANT DES SUPERPOSITIONS DE VIRTUALISATION SUR DES CHARGES DE TRAVAIL PHYSIQUES ET VIRTUALISÉES*
- (73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) PIANIGIANI, Jacopo, Sunnyvale, CA California 94089, US
KRISHNAN, Manish, Sunnyvale, CA California 94089, US
SURYANARAYANA, Anantharamu, Sunnyvale, CA California 94089, US
SHENOY, Vivekananda, Sunnyvale, CA California 94089, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- H04L 41/0226** → (51) **H04L 41/0813**
-
- H04L 41/0663** → (51) **G09C 1/00**
-
- H04L 41/0806** → (51) **H04L 9/40**
-
- (51) **H04L 41/0813** (11) **4 104 388 B1**
H04L 41/022 **H04L 41/0226**
H04L 41/0806 **H04L 43/0817**
H04L 41/0213
(52) **H04L 41/022; H04L 41/0226; H04L 41/0813; H04W 40/22; H04L 41/0213; H04L 41/0806; H04L 43/0817**
(25) De (26) De
(21) 21704755.4 (22) 10.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2022
(86) EP 2021/053122 10.02.2021
(87) WO 2021/160630 2021/33 19.08.2021
(30) 12.02.2020 DE 102020103546
(54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES NETZWERKS, INSBESONDERE IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR CONFIGURING A NETWORK, IN PARTICULAR, IN A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN RÉSEAU, EN PARTICULIER, DANS UN VÉHICULE À MOTEUR*
- (73) Audi AG, Auto-Union-Str. 1, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) SCHMIDT, Karsten, 85051 Ingolstadt, DE
STANGL, Bernhard, 1030 Wien, AT
MUNOZ CEPILLO, Jose Antonio, 08029 Barcelona, ES
COTRINA, Francisco, 08028 Barcelona, ES
- (74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE
-
- (51) **H04L 41/0853** (11) **3 726 778 B1**
H04L 43/08 **H04L 41/0895**
H04L 41/122 **H04L 41/40**

- H04L 43/20** *H04L 41/5061*
(52) **G06F 9/45558; H04L 41/0853; H04L 41/0895; H04L 41/122; H04L 41/40; H04L 43/08; H04L 43/20; H04L 67/51; G06F 2009/45579; G06F 2009/45591; G06F 2009/45595; H04L 41/0856; H04L 41/5064; H04L 67/561**
(25) En (26) En
(21) 20179105.0 (22) 28.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2020
(30) 05.05.2017 IN 201711015994
20.07.2017 US 201715654930
(54) • **VEREINHEITLICHE VORRICHTUNG UND DIENSTENTDECKUNG ÜBER MEHRERE NETZWERKARTEN**
• **UNIFIED DEVICE AND SERVICE DISCOVERY ACROSS MULTIPLE NETWORK TYPES**
• **DÉCOUVERTE UNIFIÉE D'APPAREILS ET DE SERVICES SUR PLUSIEURS TYPES DE RÉSEAUX**
(73) ServiceNow, Inc., 2225 Lawson Lane, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GRISCO, Gregory, California, California 95054, US
FRANCIS, Steve, California, California 95054, US
BYLAHALLI, Shridar, California, California 95054, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
(62) 17210979.5 / 3 399 695
H04L 41/0853 → (51) **G06F 16/25**
H04L 41/0894 → (51) **H04L 41/5067**
H04L 41/0894 → (51) **H04W 24/02**
H04L 41/0895 → (51) **G06F 16/25**
H04L 41/0895 → (51) **H04L 41/0853**
H04L 41/12 → (51) **H04L 12/52**
H04L 41/122 → (51) **G06F 16/25**
H04L 41/122 → (51) **H04L 41/0853**
H04L 41/14 → (51) **G06F 9/455**
H04L 41/14 → (51) **H04L 41/5067**
H04L 41/14 → (51) **H04W 24/02**
H04L 41/142 → (51) **G06F 9/455**
(51) **H04L 41/16** (11) **3 739 811 B1**
(52) **H04L 41/16; G06F 18/00**
(25) Zh (26) En
(21) 19778023.2 (22) 25.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2020
(86) CN 2019/079429 25.03.2019
(87) WO 2019/184836 2019/40 03.10.2019
(30) 30.03.2018 CN 201810310789
(54) • **DATENANALYSEVORRICHTUNG UND MEHRMODELL-CO-ENTSCHEIDUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN**
• **DATA ANALYSIS DEVICE, AND MULTI-MODEL CO-DECISION SYSTEM AND METHOD**

- **DISPOSITIF D'ANALYSE DE DONNÉES ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CODÉCISION MULTIMODÈLE**
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Yixu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Zhongyao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Yuanyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 41/28 → (51) **H04L 9/40****H04L 41/342** → (51) **H04L 41/0226****H04L 41/40** → (51) **G06F 16/25****H04L 41/40** → (51) **G06F 9/455****H04L 41/40** → (51) **G09C 1/00****H04L 41/40** → (51) **H04L 41/0226****H04L 41/40** → (51) **H04L 41/0853****H04L 41/40** → (51) **H04L 41/5067**

- (51) **H04L 41/5006** (11) **3 759 870 B1**
H04W 4/24 **H04L 12/14**
H04M 15/00 **H04L 41/042**
H04L 41/0806 **H04L 41/0897**

- (52) **H04L 12/1446; H04L 12/1407; H04L 12/1457; H04L 41/5006; H04M 15/66; H04M 15/8038; H04W 4/24; H04L 41/042; H04L 41/0806; H04L 41/0897**

- (25) En (26) En
(21) 18708948.7 (22) 26.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2021
(86) EP 2018/054716 26.02.2018
(87) WO 2019/161936 2019/35 29.08.2019

- (54) • **NETZWERK-SLICING MIT INTELLIGENTEN KONTRAKTEN**
• **NETWORK SLICING WITH SMART CONTRACTS**
• **DÉCOUPAGE EN TRANCHES DE RÉSEAU AVEC DES CONTRATS INTELLIGENTS**

- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) MEIROSU, Catalin, 191 38 Sollentuna, SE
SCHONEBERG, Craig, VAUDREUIL-DORION, J7V 0K2, CA
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 41/5006 → (51) **H04W 24/02****H04L 41/5009** → (51) **H04L 41/5067****H04L 41/5054** → (51) **G09C 1/00**

- (51) **H04L 41/5067** (11) **3 849 236 B1**
H04L 41/14 **H04L 41/40**
H04L 43/50 **H04W 28/08**
H04W 28/24 **H04L 41/0894**
H04L 41/5009 **H04L 43/08**
H04L 43/20
(52) **H04L 41/0894; H04L 41/40; H04L 41/5009; H04L 43/08; H04L 43/20; H04W 28/0925;**

H04W 28/0967; H04W 28/0992; H04W 28/24; H04L 41/145; H04L 41/5025; H04L 41/5067; H04L 43/50

- (25) Zh (26) En
(21) 19864125.0 (22) 29.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.07.2021
(86) CN 2019/109035 29.09.2019
(87) WO 2020/063963 2020/14 02.04.2020
(30) 30.09.2018 CN 201811163075
(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
• **COMMUNICATION METHOD AND RELATED DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF ASSOCIÉ**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHONG, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Xiaobo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XIN, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 43/04 → (51) **G05B 19/042****H04L 43/08** → (51) **H04L 41/0853****H04L 43/08** → (51) **H04L 41/5067****H04L 43/0829** → (51) **H04L 65/80****H04L 43/0876** → (51) **G06F 9/455****H04L 43/20** → (51) **G06F 9/455****H04L 43/20** → (51) **H04L 41/0853****H04L 43/20** → (51) **H04L 41/5067****H04L 43/50** → (51) **H04L 41/5067****H04L 43/55** → (51) **H04L 65/80**

- (51) **H04L 45/00** (11) **3 675 437 B1**
H04L 47/34 **H04W 76/11**
H04W 76/12

- (52) **H04L 47/34; H04L 45/38; H04W 76/11; H04L 45/34; H04W 76/12**

- (25) Zh (26) En
(21) 17930194.0 (22) 31.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2020
(86) CN 2017/108752 31.10.2017
(87) WO 2019/084822 2019/19 09.05.2019
(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM**
• **COMMUNICATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YAN, Chunxiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Youyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WU, Wenfu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(60) 23198429.5

(51) **H04L 45/00** (11) **3 685 552 B1**
(52) **H04L 45/566**
(25) En (26) En
(21) 18788973.8 (22) 28.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2020
(86) US 2018/053500 28.09.2018
(87) WO 2019/067945 2019/14 04.04.2019
(30) 29.09.2017 US 201762565211 P 29.09.2017 US 201762565221 P 07.09.2018 US 201816124770
(54) • SELBSTBESCHREIBENDE PACKETKÖPFE FÜR GLEICHZEITIGE VERARBEITUNG
• SELF-DESCRIBING PACKET HEADERS FOR CONCURRENT PROCESSING
• EN-TÊTES DE PAQUET AUTO-DÉCRIVANT POUR UN TRAITEMENT CONCURRENT
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) LI, Renwei, Sunnyvale, California 94086, US
CHUNDURI, Uma S., Fremont, California 94539, US
CLEMM, Alexander, Los Gatos, California 95032, US
MAKHJANI, Kiran, Los Gatos, California 95032, US
QU, Yingzhen, San Jose, California 95124, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 45/00 → (51) **H04L 12/46**

H04L 45/00 → (51) **H04L 45/12**

H04L 45/00 → (51) **H04L 45/18**

(51) **H04L 45/02** (11) **3 892 026 B1**
H04W 40/24 **H04W 24/04**
H04W 84/18 **H04W 24/08**
(52) **H04W 24/04; H04L 45/026;**
H04W 40/24; H04W 84/18;
H04W 24/08
(25) En (26) En
(21) 19828400.2 (22) 03.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.10.2021
(86) US 2019/064127 03.12.2019
(87) WO 2020/117732 2020/24 11.06.2020
(30) 06.12.2018 US 201816211867
(54) • BESTIMMUNG UND BERICHTERSTATTUNG EINES KNOTEN-AUSFALLS IN EINEM MESH-NETZWERK
• NODE OUTAGE DETERMINATION AND REPORTING IN A MESH NETWORK
• DÉTERMINATION ET DÉCLARATION D'UNE PANNE DE NOEUD DANS UN RÉSEAU MAILLÉ
(73) Landis+Gyr Technology, Inc., 30000 Mill Creek Avenue, Suite 100, Alpharetta, GA 30022, US
(72) CARDOZO, Ruben Salazar, Johns Creek, Georgia 30022, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **H04L 45/02** (11) **3 945 710 B1**

H04L 45/12

(52) **H04L 45/04; H04L 45/12**
(25) En (26) En
(21) 21188950.6 (22) 30.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.02.2022
(30) 31.07.2020 US 202063059803 P 28.04.2021 US 202117243248
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REDUZIERUNG EINER ANZAHL VON BORDER-GATEWAY-PROTOKOLL-NACHBARN, DIE ZUM ERREICHEN VON AUTONOMEN ZIELSYSTEMEN ZU DURCHKREUZEN SIND
• METHOD AND SYSTEM TO REDUCE A NUMBER OF BORDER GATEWAY PROTOCOL NEIGHBORS CROSSED TO REACH TARGET AUTONOMOUS SYSTEMS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RÉDUIRE UN NOMBRE DE VOISINS DE PROTOCOLE À PASSERELLE FRONTIÈRE CROISÉE POUR ATTEINDRE DES SYSTÈMES AUTONOMES CIBLES
(73) CatchPoint Systems, Inc., 3 Copley Place, 7th Floor, Boston, MA 02116, US
(72) IMPROTA, Alessandro, Massa 54100, IT
SANI, Luca, Lucca 55100, IT
SULJOTI, Dritan, Parkland, FL 33076, US
KATSEV, Sergey, Cortlandt Manor, New York 10567, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H04L 45/02 → (51) **H04L 12/46**

H04L 45/02 → (51) **H04L 45/76**

(51) **H04L 45/021** (11) **3 881 506 B1**
H04L 45/586 **H04L 45/28**
(52) **H04L 45/021; H04L 45/28;**
H04L 45/586
(25) De (26) De
(21) 19829191.6 (22) 20.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2021
(86) EP 2019/086522 20.12.2019
(87) WO 2020/156746 2020/32 06.08.2020
(30) 31.01.2019 EP 19154677
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS MIT REDUNDANTEN ROUTERN UND ROUTER
• METHOD FOR OPERATING A COMMUNICATION SYSTEM WITH REDUNDANT ROUTERS AND ROUTER
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION DOTÉ DE ROUTEURS REDONDANTS ET ROUTEURS
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) KESKIN, Faruk, 67065 Ludwigshafen am Rhein, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H04L 45/036 → (51) **H04L 45/76**

(51) **H04L 45/12** (11) **3 679 667 B1**
H04L 45/00 **H04L 69/168**
H04J 14/02
(52) **H04L 45/62; H04J 14/0257;**
H04J 14/0267; H04J 14/0272;
H04L 45/124; H04L 69/168
(25) En (26) En
(21) 19741657.1 (22) 16.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2020
(86) CN 2019/071838 16.01.2019
(87) WO 2019/141168 2019/30 25.07.2019
(30) 17.01.2018 US 201815873521
(54) • KONFIGURATION VON OPTISCHEN NETZWERKEN UNTER VERWENDUNG EINES GEMEINSAMEN KONFIGURATIONSMODELLS
• CONFIGURING OPTICAL NETWORKS USING A JOINT CONFIGURATION MODEL
• CONFIGURATION DE RÉSEAUX OPTIQUES À L'AIDE D'UN MODÈLE DE CONFIGURATION CONJOINTE
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LEE, Young, Plano, Texas 75074, US
BUSI, Italo, 20023 Milano, IT
VILALTA, Ricard, 08860 Castelldefels Barcelona, ES
ZHENG, Haomian, Santa Clara, California 95050, US
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(60) 23200134.7 / 4 277 172

H04L 45/12 → (51) **H04L 45/02**

(51) **H04L 45/125** (11) **4 152 726 B1**
H04L 45/125
(25) En (26) En
(21) 21204993.6 (22) 27.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2023
(30) 20.09.2021 DE 102021004920
(54) • VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINER LEITWEGLÄNGE IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
• METHOD FOR OPTIMIZING A ROUTING IN A COMMUNICATIONS NETWORK
• PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE ROUTAGE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS
(73) Fujitsu Technology Solutions GmbH, Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Geitz, Marc, 58089 Hagen, DE
Holschke, Oliver, 10969 Berlin, DE
Schüller, Timmy, 48149 Münster, DE
Münch, Christian, 80807 München, DE
Schinkel, Fritz, 80807 München, DE
Engel, Sebastian, 80807 München, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 45/125** (11) **4 152 727 B1**
H04L 45/125
(25) En (26) En
(21) 21205005.8 (22) 27.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2023
(30) 20.09.2021 DE 102021004716
(54) • VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINER NUTZUNGSVERTEILUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
• METHOD FOR OPTIMIZING A USAGE DISTRIBUTION IN A COMMUNICATIONS NETWORK
• PROCÉDÉ D'OPTIMISATION D'UNE DISTRIBUTION D'UTILISATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS
(73) Fujitsu Technology Solutions GmbH, Mies-

van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Geitz, Marc, 58089 Hagen, DE
Holschke, Oliver, 10969 Berlin, DE
Schüller, Timmy, 48149 Münster, DE
Münch, Christian, 80807 München, DE
Schinkel, Fritz, 80807 München, DE
Engel, Sebastian, 80807 München, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 45/18** (11) **3 855 685 B1**
H04L 45/00 **H04L 45/74**
(52) **H04L 45/74; H04L 45/18;**
H04L 45/66; H04L 45/12; H04L 45/745
(25) En (26) En
(21) 21152838.5 (22) 21.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 28.07.2021
(30) 22.01.2020 SE 2050048
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM UM-**
SCHALTEN VON DATENRAHMEN IN EI-
NEM NETZWERK
• **METHOD AND SYSTEM FOR SWITCHING**
DATA FRAMES IN A NETWORK
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUTA-**
TION DE TRAMES DE DONNÉES DANS UN
RÉSEAU
(73) Telia Company AB, 169 94 Solna, SE
(72) TAMIZKAR, Babak, 117 59 STOCKHOLM, SE
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32
Stockholm, SE

(51) **H04L 45/24** (11) **4 009 595 B1**
H04L 12/413 **H04L 12/46**
(52) **H04L 45/245; H04L 12/413;**
Y02D 30/50
(25) En (26) En
(21) 21153509.1 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 08.06.2022
(30) 04.12.2020 US 202017112415
(54) • **AUFRECHTERHALTUNG EINES SATZES**
VON VERBINDUNGEN, DIE MIT EINER
VERBINDUNGSAGGREGATIONSGRUPPE
VERKNÜPFT SIND, UM DIE BEREITSTEL-
LUNG ODER AKTUALISIERUNG EINER
KUNDENKANTENVORRICHTUNG ZU ER-
LEICHTERN
• **MAINTAINING A SET OF LINKS ASSOCIAT-**
ED WITH A LINK AGGREGATION GROUP
TO FACILITATE PROVISIONING OR UPDAT-
ING OF A CUSTOMER EDGE DEVICE
PROVISIONING OR UPDATING OF A CUS-
TOMER EDGE DEVICE
• **MAINTIEN D'UN ENSEMBLE DE LIENS AS-**
SOCIÉ À UN GROUPE D'AGRÉGATION DE
LIENS POUR FACILITER LA FOURNITURE
OU LA MISE À JOUR D'UN DISPOSITIF CÔ-
TÉ CLIENT
(73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation
Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) SIVARAJ, SelvaKumar, Sunnyvale, CA 94089,
US
KUMAR, Sushant, Sunnyvale, CA 94089, US
GAONKAR, Bharat M., Sunnyvale, CA
94089, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
(60) 23195448.8 / 4 274 173

H04L 45/24 → (51) **H04L 12/46**

H04L 45/28 → (51) **H04L 45/021**
H04L 45/30 → (51) **H04L 12/46**
H04L 45/302 → (51) **H04L 69/16**
H04L 45/42 → (51) **H04L 12/46**
H04L 45/48 → (51) **H04L 12/52**
H04L 45/50 → (51) **H04L 12/46**
H04L 45/586 → (51) **H04L 45/021**
H04L 45/64 → (51) **H04L 12/46**
H04L 45/74 → (51) **H04L 45/18**

(51) **H04L 45/76** (11) **3 920 484 B1**
H04L 45/036 **H04L 45/02**
H04L 45/64 **H04L 45/28**
H04L 45/033
(52) **H04L 45/76; H04L 45/02;**
H04L 45/033; H04L 45/036;
H04L 45/28; H04L 45/64
(25) En (26) En
(21) 20193160.7 (22) 27.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 08.12.2021
(30) 04.06.2020 US 202016893168
(54) • **LIVENESS-ERKENNUNG UND ROUTEN-**
KONVERGENZ IN EINEM VERTEILTEN
SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERKSY-
STEM
• **LIVENESS DETECTION AND ROUTE CON-**
VERGENCE IN SOFTWARE-DEFINED NET-
WORKING DISTRIBUTED SYSTEM
• **DÉTECTION DE CARACTÈRE VIVANT ET**
CONVERGENCE DE ROUTE DANS UN SYS-
TÈME DISTRIBUÉ DE RÉSEAUTAGE DÉFINI
PAR LOGICIEL
(73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation
Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) SURYANARAYANA, Anantharamu,
Sunnyvale, CA 94089, US
ROBERTS, Richard, Sunnyvale, CA 94089,
US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 47/193** (11) **3 704 837 B1**
H04L 47/24
(52) **H04L 47/193; H04L 47/24**
(25) En (26) En
(21) 18801114.2 (22) 22.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 09.09.2020
(86) US 2018/056860 22.10.2018
(87) WO 2019/089258 2019/19 09.05.2019
(30) 31.10.2017 US 201715800025
(54) • **DYNAMISCHE BUCHSEN-QOS-EINSTEL-**
LUNGEN FÜR WEBDIENST (HTTP)-VERBIN-
DUNGEN
• **DYNAMIC SOCKET QOS SETTINGS FOR**
WEB SERVICE (HTTP) CONNECTIONS
• **RÉGLAGES DYNAMIQUES DE QOS DE**
CONNECTEUR POUR CONNEXIONS DE
SERVICE WEB (HTTP)
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) HULICK, Walter Theodore Jr., Pearland TX
77584, US
NATARAJ, Harish, Berkeley CA 94708, US
(74) Mathys & Squire, The Shard 32 London
Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04L 47/24 → (51) **H04L 47/193**
H04L 47/28 → (51) **H04L 47/625**
H04L 47/28 → (51) **H04W 28/02**
H04L 47/34 → (51) **H04L 45/00**
H04L 47/62 → (51) **H04L 47/625**

(51) **H04L 47/625** (11) **3 771 164 B1**
H04L 47/62 **H04L 47/28**
H04L 49/901 **H04L 49/90**
H04L 49/00
(52) **H04L 47/28; H04L 47/6255;**
H04L 49/3018; H04L 49/90;
H04L 49/901; H04L 47/623
(25) En (26) En
(21) 20190631.0 (22) 07.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 27.01.2021
(30) 18.06.2018 US 201816011103
(54) • **TECHNOLOGIEN ZUR BEREITSTELLUNG**
EINER ADAPTIVEN ABFRAGE VON PAKET-
WARTESCHLANGEN
• **TECHNOLOGIES FOR PROVIDING ADAP-**
TIVE POLLING OF PACKET QUEUES
• **TECHNOLOGIES POUR FOURNIR UN SON-**
DAGE ADAPTATIF DE FILES D'ATTENTE DE
PAQUETS
(73) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) MACNAMARA, Chris, Limerick, V94X65T, IE
BROWNE, John, Limerick, V94 C44N, IE
KANTECKI, Tomasz, Ennis, V95C8CO, IE
LOFTUS, Ciara, Galway, H54 NT28, IE
BARRY, John, Galway, H91 Y0F5, IE
CONNOR, Patrick, Beaverton, Oregon
97007, US
FLEMING, Patrick, Laois, R14 W642, IE
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB,
Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
(62) 19173115.7 / 3 585 017

H04L 47/80 → (51) **H04W 28/02**
H04L 49/00 → (51) **H04L 47/625**

(51) **H04L 49/109** (11) **3 895 381 B1**
H04L 12/437 **H04L 69/22**
H04L 12/28 **H04L 12/42**
H04L 12/46 **H04L 12/54**
G06F 15/78
(52) **H04L 69/22; G06F 15/7825;**
H04L 12/437; H04L 49/109
(25) En (26) En
(21) 19897351.3 (22) 12.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.10.2021
(86) US 2019/065967 12.12.2019
(87) WO 2020/123796 2020/25 18.06.2020
(30) 12.12.2018 US 201862778354 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
VERBESSERTEN DATENÜBERTRAGUNG
ZWISCHEN PROZESSORKERNEN
• **METHOD AND APPARATUS FOR IM-**
PROVED DATA TRANSFER BETWEEN PRO-
CESSOR CORES
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN TRANS-**
FERT DE DONNÉES AMÉLIORÉ ENTRE DES
COEURS DE PROCESSEUR
(73) Interactic Holdings, LLC, 2303 Rio Grande
Street, Austin TX 78705, US
Reed, Coke S., 8148 Meandering Way,

- Austin TX 78759, US
Murphy, David, 4831 Trail Crest Circle,
Austin TX 78735, US
Denny, Ronald, R., 10019 Northwood Lane,
Brooklyn Park MN 55443, US
Ives, Michael, R., N1012 Summer Breeze
Lane, Greenville WI 54942, US
Devany, Reed, 88005 Raintree Place, Austin
TX 78759, US
- (72) REED, Coke, S., Austin, TX 78759, US
MURPHY, David, Austin, TX 78735, US
DENNY, Ronald, R., Brooklyn Park, MN
55443, US
IVES, Michael, R., Greenville, WI 54942, US
DEVANY, Reed, Austin, TX 78759, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB
- (60) 23190313.9 / 4 246 338

H04L 49/90 → (51) **H04L 47/625**

H04L 49/90 → (51) **H04L 49/9015**

H04L 49/901 → (51) **H04L 47/625**

- (51) **H04L 49/9015** (11) **4 049 421 B1**
H04L 49/9057 **H04L 49/90**
- (52) **H04L 49/9015; H04L 49/9057;**
H04L 49/9068; H04L 49/9078
- (25) En (26) En
(21) 19798554.2 (22) 29.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 31.08.2022
(86) EP 2019/079480 29.10.2019
(87) WO 2021/083492 2021/18 06.05.2021
- (54) • **SYSTEME UND METHODEN ZUM SORTIE-
REN VON DATENELEMENTEN MIT AN-
GLEICHUNG ZU O (1)**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR SORTING
DATA ELEMENTS WITH APPROXIMATION
TO O(1)**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR TRIER DES
ÉLÉMENTS DE DONNÉES AVEC UNE AP-
PROXIMATION À O (1)**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GAL, Zion, 80992 Munich, DE
ZACHARIA, Rami, 80992 Munich, DE
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7,
80333 München, DE

H04L 49/9057 → (51) **H04L 49/9015**

- (51) **H04L 51/02** (11) **3 556 061 B1**
H04L 51/046
- (52) **H04L 51/02; H04L 51/046**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17832519.7 (22) 19.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 23.10.2019
(86) FR 2017/053696 19.12.2017
(87) WO 2018/115717 2018/26 28.06.2018
(30) 19.12.2016 FR 1662718
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BE-
REITSTELLUNG EINES ALARMS BEI AUF-
TRETEN EINES EREIGNISSES**
• **METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING
AN ALERT ON THE OCCURRENCE OF AN
EVENT**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALERTE DE LA
SURVENANCE D'UN ÉVÉNEMENT**
- (73) Orange, 111, quai du Président Roosevelt,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) SCHNEITER, Christian, 92326 Châtillon

Cedex, FR

H04L 51/046 → (51) **H04L 51/02**

H04L 61/2514 → (51) **H04L 67/12**

H04L 61/256 → (51) **H04L 67/12**

- (51) **H04L 61/4511** (11) **4 022 876 B1**
- (52) **H04L 67/02; H04L 61/4511;**
H04L 63/0236; H04L 63/0272;
H04L 63/168
- (25) En (26) En
(21) 20767645.3 (22) 19.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.07.2022
(86) US 2020/047015 19.08.2020
(87) WO 2021/041120 2021/09 04.03.2021
(30) 27.08.2019 US 201916552874
10.02.2020 US 202016785934
- (54) • **VERHINDUNG EINES NETZWORKPROTO-
KOLLS ÜBER EINEN VERSCHLÜSSELTEN
KANAL UND ENTSPRECHENDE ANWEN-
DUNGEN**
• **PREVENTING A NETWORK PROTOCOL
OVER AN ENCRYPTED CHANNEL, AND AP-
PLICATIONS THEREOF**
• **SUPPRESSION D'UN PROTOCOLE RÉSEAU
DANS UN CANAL CRYPTÉ ET L'APPLICA-
TION CORRESPONDANTE**
- (73) Farsight Security, Inc., 177 Bovet Road
Suite 180, San Mateo, California 94402, US
- (72) VIXIE, Paul, San Mateo, California 94402,
US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

H04L 61/4511 → (51) **H04L 67/1014**

- (51) **H04L 65/1016** (11) **3 080 961 B1**
H04L 65/1073
- (52) **H04L 65/1073; H04L 65/1016;**
H04L 2101/395
- (25) En (26) En
(21) 14812231.0 (22) 12.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 19.10.2016
(86) EP 2014/077605 12.12.2014
(87) WO 2015/086831 2015/24 18.06.2015
(30) 13.12.2013 EP 13197284
- (54) • **VERLÄNGERUNG DER VERWENDUNG EI-
NER IMS-ORIENTIERTEN HANDHABUNG
VON TELEKOMMUNIKATIONSDIENSTEN
DURCH DIENSTE FÜR TEILNEHMER, DIE
AN EINER LEITUNGSVERMITTLUNG ANGE-
BUNDEN SIND, WOBEI IDENTIFIKATIONS-
INFORMATIONEN DES TEILNEHMERS NA-
TIV EINE IMS-IDENTITÄT UND/ODER EIN
IMS-PROFIL, EIN TELEKOMMUNIKATIONS-
NETZ, EIN LEITUNGSVERMITTLUNGS-
GATEWAYKNOTEN FEHLT**
• **EXTENDING THE USE OF AN IMS ORIENT-
ED HANDLING OF TELECOMMUNICA-
TIONS SERVICES BY PROVIDING SERVICES
TO A SUBSCRIBER THAT IS CS-ATTACHED,
WHEREIN AN IDENTIFICATION INFORMA-
TION OF THE SUBSCRIBER IS NATIVELY
LACKING AN IMS IDENTITY AND/OR IMS
PROFILE**

- **EXTENSION DE L'UTILISATION D'UNE GES-
TION ORIENTÉE IMS DES SERVICES DE TÉ-
LÉCOMMUNICATIONS PAR LA FOURNI-
TURE DE SERVICES À UN ABONNÉ QUI EST
RATTACHÉ À UN CS, DANS LEQUEL LES IN-
FORMATIONS D'IDENTIFICATION DE
L'ABONNÉ SONT NATIVEMENT DÉPOUR-
VUES D'UNE IDENTITÉ IMS ET/OU PROFIL
IMS**
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-
Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) JACOBSOHN, Dieter, 53229 Bonn, DE
NENNER, Karl-Heinz, 53332 Bornheim, DE
HABERMANN, Steffen, 57635 Fiersbach, DE
WEGMANN, Georg, 53111 Bonn, DE
- (74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger
Wolff & Partner Waidmarkt 11, 50676 Köln,
DE

H04L 65/1073 → (51) **H04L 65/1016**

H04L 65/403 → (51) **H04L 9/40**

- (51) **H04L 65/611** (11) **3 782 069 B1**
G06Q 20/00 **G06F 21/00**
- (52) **H04L 65/80; G06Q 20/02;**
H04L 9/3239; H04L 9/3247;
H04L 9/50; H04L 12/1827;
H04L 12/1836; H04L 65/611;
H04L 65/762; H04L 67/1042;
H04L 61/2514; H04L 61/2575;
H04L 61/2589; H04L 63/1441;
H04L 67/02
- (25) En (26) En
(21) 19789015.5 (22) 12.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 24.02.2021
(86) US 2019/027304 12.04.2019
(87) WO 2019/204159 2019/43 24.10.2019
(30) 16.04.2018 US 201815954318
- (54) • **VERIFIZIERUNG UND BEREITSTELLUNG EI-
NER KOMPENSATION DER TEILNAHME
BEIM ECHTZEIT-STREAMING VON MULTI-
MEDIA ÜBER EIN DEZENTRALES NETZ-
WERK**
• **VERIFYING AND PROVIDING COMPENSA-
TION FOR PARTICIPATION IN REAL-TIME
STREAMING OF MULTIMEDIA OVER A DE-
CENTRALIZED NETWORK**
• **VÉRIFICATION ET FOURNITURE D'UNE
COMPENSATION POUR LA PARTICIPA-
TION À UNE DIFFUSION DE MULTIMÉDIA
EN CONTINU EN TEMPS RÉEL SUR UN RÉ-
SEAU DÉCENTRALISÉ**
- (73) Infrared5, Inc., 500 Amory Street Suite 2,
Jamaica Plain, Massachusetts 02130, US
- (72) ALLEN, Chris, Jamiaca Plain, Massachusetts
02130, US
LUCCHI, Davide, 37053 Cerea VR, IT
GREGOIRE, Paul, Henderson, Nevada
89002, US
ANDERSON, Todd, Middlebury, Vermont
05753, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

(51) **H04L 65/70** (11) **4 152 730 B1**
H04N 7/24 **H04N 7/08**

- (52) **H04L 65/70; H04L 65/4025**
- (25) En (26) En
(21) 22204979.3 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 22.03.2023
(30) 14.06.2011 KR 20110057714
13.10.2011 KR 20110104862

- 28.11.2011 KR 20110125458
- (54) • VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON MEDIENHALTEN IN EINEM MULTIMEDIA-SYSTEM
- METHOD FOR RECEIVING MEDIA CONTENTS IN A MULTIMEDIA SYSTEM
 - METHODE POUR RECEVOIR DES CONTENUS MULTIMÉDIA DANS UN SYSTÈME MULTIMÉDIA
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Park, Kyung-Mo, 16677 Suwon-Si, KR
Rhyu, Sung-Ryeul, 16677 Suwon-Si, KR
Hwang, Sung-Oh, 16677 Suwon-Si, KR
Song, Jae-Yeon, 16677 Suwon-Si, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (62) 21186798.1 / 3 917 137
12799847.4 / 2 721 814

(51) **H04L 65/80** (11) **2 745 466 B1**
H04L 43/0829 **H04L 43/55**
(52) **H04L 43/0829; H04L 43/55;**
H04L 65/80

- (25) En (26) En
(21) 11808209.8 (22) 22.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 25.06.2014
(86) EP 2011/073853 22.12.2011
(87) WO 2013/091715 2013/26 27.06.2013
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSÜBERWACHUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
- APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING PERFORMANCE IN A COMMUNICATIONS NETWORK
 - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE PERFORMANCE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HANDURUKANDE, Sidath, Athlone, IE
FEDOR, Szymon, Athlone, IE
- (74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 67/02 → (51) **H04L 67/1014**

H04L 67/02 → (51) **H04L 69/04**

H04L 67/02 → (51) **H04L 9/40**

H04L 67/04 → (51) **H04L 1/08**

H04L 67/06 → (51) **H04L 9/40**

- (51) **H04L 67/10** (11) **3 925 194 B1**
H04L 67/125 **H04L 67/50**
- (52) **H04L 67/10; H04L 67/125;**
H04L 67/535
- (25) En (26) En
(21) 20711396.0 (22) 12.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 22.12.2021
(86) US 2020/017901 12.02.2020
(87) WO 2020/167928 2020/34 20.08.2020
(30) 13.02.2019 US 201962804956 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON SICHERHEITSEREIGNISSEN ÜBER CLOUD-BASIERTE ANWENDUNGSDIENSTE
- SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING SECURITY INCIDENTS ACROSS CLOUD-BASED APPLICATION SERVICES

- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'INCIDENTS DE SÉCURITÉ DANS DES SERVICES D'APPLICATION EN NUAGE
- (73) Obsidian Security, Inc., 888 San Clemente Drive Suite 200, Newport Beach CA 92660, US
- (72) WOLFF, Matt, Newport Beach, CA 92660, US
VANDENBERG-RODES, Alexander, Costa Mesa, CA 92627, US
CHEBOLU, Naresh, Irvine, CA 92612, US
MCCURDY, Marcus, Haddon Township, NJ 08108, US
MAISEL, Matthew, Philadelphia, PA 19146, US
FORNESS, Jody, Laguna Beach, CA 92651, US
MITTEN, Jediah, Lakeside, CA 92040, US
CORRADIN, Noah, Corona Del Mar, CA 92625, US
STASZAK, Samantha, Costa Mesa, CA 92627, US
NEWHALL, David, Tustin, CA 92780, US
GALBRAITH, Christopher, Irvine, CA 92612, US
FULLER, Christopher, Stonehouse GL10 2AD, GB
LAU, Brian, Huntington Beach, CA 92647, US
JOHNSON, Benjamin, Newport Beach, CA 92660, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H04L 67/1001 → (51) **H04L 67/12**

H04L 67/1004 → (51) **G06F 21/60**

- (51) **H04L 67/1014** (11) **3 968 594 B1**
H04L 67/02 **H04L 67/60**
H04L 61/4511
- (52) **H04L 67/02; H04L 61/4511;**
H04L 67/1014
- (25) Zh (26) En
(21) 20805471.8 (22) 15.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 16.03.2022
(86) CN 2020/084892 15.04.2020
(87) WO 2020/228469 2020/47 19.11.2020
(30) 10.05.2019 CN 201910387647
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUSWAHL EINES MOBILEN EDGE-COMPUTING-KNOTENS
- METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR SELECTING MOBILE EDGE COMPUTING NODE
 - PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR LA SÉLECTION D'UN NOEUD D'INFORMATION EN PÉRIPHÉRIE MOBILE
- (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
- (72) YOU, Zhiqiang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LOU, Jijia, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04L 67/104 → (51) **G06Q 20/02**

H04L 67/1061 → (51) **G06Q 20/02**

H04L 67/1097 → (51) **G06F 21/60**

- (51) **H04L 67/12** (11) **3 769 548 B1**

- H04L 61/2514** **H04L 61/256**
H04W 4/70 **H04W 4/38**
- (52) **H04W 4/38; H04L 61/256;**
H04L 67/12; H04W 4/70;
H04L 61/2514
- (25) En (26) En
(21) 18911107.3 (22) 20.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 27.01.2021
(86) SE 2018/050276 20.03.2018
(87) WO 2019/182487 2019/39 26.09.2019
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB UND ZUR VERWALTUNG EINER EINGESCHRÄNKTEN VORRICHTUNG IN EINEM NETZWERK
- METHODS AND APPARATUS FOR OPERATING AND MANAGING A CONSTRAINED DEVICE WITHIN A NETWORK
 - PROCÉDÉS ET APPAREIL DE FONCTIONNEMENT ET DE GESTION DE DISPOSITIF CONTRAINT À L'INTÉRIEUR D'UN RÉSEAU
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) JIMÉNEZ, Jaime, 00530 Helsinki, FI
- (74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 67/12** (11) **3 965 406 B1**
H04L 67/2895 **H04L 69/22**
G07C 5/00

(52) **H04L 69/22; H04L 67/12;**
H04L 67/2895

- (25) En (26) En
(21) 21188386.3 (22) 29.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 09.03.2022
(30) 21.08.2020 US 202063068923 P
30.09.2020 US 202017039836
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SAMMLUNG VON HERSTELLERSPEZIFISCHEN CONTROLLER-AREA-NETWORK-DATEN
- METHOD AND SYSTEM FOR COLLECTING MANUFACTURER-SPECIFIC CONTROLLER-AREA NETWORK DATA
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COLLECTE DE DONNÉES DE RÉSEAU DE ZONE DE CONTRÔLEUR SPÉCIFIQUES AU FABRICANT
- (73) GEOTAB Inc., 2440 Winston Park Drive, Oakville, ON L6H 7V2, CA
- (72) Grzegorzcyk, Ian, Kitchener, N2G 4X8, CA
- (74) Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB,
Steinerstraße 15/A, 81369 München, DE

(51) **H04L 67/12** (11) **4 024 825 B1**
H04L 67/562 **H04L 67/55**
H04L 67/1001

(52) **H04L 67/10015; H04L 67/12;**
H04L 67/55; H04L 67/562

- (25) De (26) De
(21) 21205574.3 (22) 29.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.07.2022
(30) 02.01.2021 DE 102021000005
- (54) • VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUM AUSTAUSCH VON DATEN ZWISCHEN MEHREREN FELDGERÄTEN
- METHOD AND COMMUNICATION SYSTEM FOR EXCHANGING DATA BETWEEN A PLURALITY OF FIELD DEVICES

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION DESTINÉS À L'ÉCHANGE DE DONNÉES ENTRE PLUSIEURS APPAREILS DE TERRAIN*
- (73) Krohne Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE
 (72) Bublitz, Julia, 45699 Herten, DE
 Keimling, René, 47228 Duisburg, DE
 Hottgenroth, Wolfgang, 45259 Essen, DE
 (74) Gesthuysen Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB
 Huyssenallee 68, 45128 Essen, DE

(51) **H04L 67/12** (11) **4 106 298 B1**
H04L 12/40 **H04L 9/40**

(52) **H04L 67/12; H04L 12/40006;**
H04L 63/1425; H04L 63/1458

(25) En (26) En
(21) 22189128.6 (22) 11.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 21.12.2022
(86) 22.01.2018 US 201862620152 P

- *FAHRZEUG-ANOMALIE-DETEKTIONSSERVER, FAHRZEUG-ANOMALIE-DETEKTIONSSYSTEM UND FAHRZEUG-ANOMALIE-DETEKTIONSVERFAHREN*
- *VEHICLE ANOMALY DETECTION SERVER, VEHICLE ANOMALY DETECTION SYSTEM, AND VEHICLE ANOMALY DETECTION METHOD*
- *SERVEUR DE DÉTECTION D'ANOMALIES DE VÉHICULE, SYSTÈME DE DÉTECTION D'ANOMALIES DE VÉHICULE, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIES DE VÉHICULE*

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 2050 W 190th Street, Suite 450, Torrance, CA 90504, US

(72) TORISAKI, Yuishi, Osaka, 540-6207, JP
HAGA, Tomoyuki, Osaka, 540-6207, JP
SASAKI, Takamitsu, Osaka, 540-6207, JP
KISHIKAWA, Takeshi, Osaka, 540-6207, JP
MATSUSHIMA, Hideki, Osaka, 540-6207, JP

(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH
(62) 19741153.1 / 3 745 654

H04L 67/12 → (51) **G01D 4/00**

H04L 67/12 → (51) **G05B 15/02**

H04L 67/12 → (51) **H04L 1/08**

H04L 67/12 → (51) **H04L 12/52**

H04L 67/12 → (51) **H04L 9/40**

H04L 67/12 → (51) **H04W 4/20**

H04L 67/125 → (51) **B62J 45/20**

H04L 67/125 → (51) **H04L 67/10**

H04L 67/131 → (51) **H04L 9/40**

(51) **H04L 67/14** (11) **4 046 365 B1**
H04L 67/146 **H04L 67/62**
H04L 12/18 **H04W 72/04**
H04L 5/00 **H04W 74/04**
H04W 74/06

(52) **H04L 67/14; H04L 5/0053;**
H04L 12/1827; H04L 67/146;
H04L 67/62; H04W 74/04;
H04W 74/06; H04L 5/0007

(25) En (26) En
(21) 20800420.0 (22) 09.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 24.08.2022

(86) US 2020/054986 09.10.2020

(87) WO 2021/076414 2021/16 22.04.2021

(30) 16.10.2019 US 201916655083

- (54) • *ERHÖHUNG DER SYNCHRONISATION VON SZENELEMENTEN DER VIRTUELLEN REALITÄT MIT INFORMATIONEN, DIE AUS EINEM SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERK (SDN) STAMMEN*

- *INCREASING SYNCHRONIZATION OF VIRTUAL REALITY SCENE ELEMENTS WITH SOFTWARE DEFINED NETWORK (SDN) ORIGINATED INFORMATION*

- *ACCROÏTRE LA SYNCHRONISATION DES ÉLÉMENTS DE LA SCÈNE DE RÉALITÉ VIRTUELLE AVEC LES INFORMATIONS PROVENANT DU RÉSEAU DÉFINI PAR LOGICIEL (SDN)*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) DE LA CRUZ, Sergio Mena, 1189 Saubraz, CH

GRANAL, Lorenzo, 1023 Crissier, CH
SMITH, Malcolm Muir, Richardson, TX 75082, US

HENRY, Jerome, Pittsboro, NC 27312, US
Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP

(74) Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04L 67/146 → (51) **H04L 67/14**

H04L 67/2895 → (51) **H04L 67/12**

H04L 67/303 → (51) **B62J 45/20**

H04L 67/306 → (51) **H04L 9/40**

H04L 67/50 → (51) **H04L 67/10**

H04L 67/55 → (51) **H04L 67/12**

H04L 67/562 → (51) **H04L 67/12**

H04L 67/565 → (51) **G06F 16/28**

H04L 67/5651 → (51) **G01D 4/00**

(51) **H04L 67/568** (11) **3 136 664 B1**
H04L 67/63

(52) **H04L 67/5682; H04L 67/568;**
H04L 67/63

(25) Zh (26) En
(21) 15783882.2 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 01.03.2017

(86) CN 2015/075788 02.04.2015

(87) WO 2015/161737 2015/43 29.10.2015

(30) 22.04.2014 CN 201410163126

- (54) • *VERFAHREN ZUM ZWISCHENSPEICHERN VON DATEN, ENTSPRECHENDE WEITERLEITUNGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE STEUERUNG*

- *METHOD FOR CACHING DATA, CORRESPONDING FORWARDING DEVICE AND CORRESPONDING CONTROLLER*

- *PROCÉDÉ DE MISE EN CACHE DE DONNÉES, DISPOSITIF DE TRANSFERT CORRESPONDANT ET CONTRÔLEUR CORRESPONDANT*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Shucheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Isarpotent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner

mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 67/568 → (51) **G01D 4/00**

H04L 67/5683 → (51) **B62J 45/20**

H04L 67/60 → (51) **H04L 67/1014**

H04L 67/61 → (51) **H04L 1/08**

H04L 67/62 → (51) **H04L 67/14**

H04L 67/63 → (51) **G06F 9/455**

(51) **H04L 69/04** (11) **3 292 678 B1**
H04L 67/02

(52) **H04L 69/04; H04L 67/02**

(25) En (26) En
(21) 16790170.1 (22) 06.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 14.03.2018

(86) US 2016/031241 06.05.2016

(87) WO 2016/179510 2016/45 10.11.2016

(30) 07.05.2015 CN 201510228318

- (54) • *SYSTEM, ENDGERÄT, SERVER UND VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG*
- *SYSTEM, TERMINAL, SERVER, AND METHOD FOR DATA TRANSMISSION*
- *SYSTÈME, TERMINAL, SERVEUR, ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

(73) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY

(72) MIN, Qinghuan, Hangzhou 311121, CN
SONG, Chaoyang, Hangzhou 311121, CN

(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

H04L 69/08 → (51) **H04L 69/16**

H04L 69/12 → (51) **H04L 9/40**

(51) **H04L 69/16** (11) **3 834 393 B1**
H04L 12/46 **H04L 45/302**
H04L 9/40 **H04L 69/08**

(52) **H04L 69/16; H04L 12/4604;**
H04L 12/4633; H04L 12/4641;
H04L 63/0272; H04L 69/08;
H04L 45/306; H04L 63/166

(25) En (26) En
(21) 19756290.3 (22) 07.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 16.06.2021

(86) US 2019/045425 07.08.2019

(87) WO 2020/033489 2020/07 13.02.2020

(30) 07.08.2018 US 201862715367 P

07.08.2018 US 201862715361 P

09.08.2018 US 201862716562 P

10.08.2018 US 201862717194 P

27.08.2018 US 201862723373 P

06.08.2019 US 201916532727

06.08.2019 US 201916532764

06.08.2019 US 201916532677

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NETZWERKKOMMUNIKATION VON SERVERCLUSTERN ÜBER DAS ÖFFENTLICHE INTERNET*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR SERVER CLUSTER NETWORK COMMUNICATION ACROSS THE PUBLIC INTERNET*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA COMMUNICATION DE RÉSEAU DE CLUSTER DE SERVEURS SUR L'INTERNET PUBLIC*

(73) DH2i Company, 320 E Vine Drive Suite 321,

Fort Collins, CO 80524, US
(72) NGO, Thanh Q., Oregon City, OR 97045, US
REVITCH, Samuel, Portland, OR 97215, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

H04L 69/168 → (51) **H04L 45/12**

H04L 69/22 → (51) **H04L 49/109**

H04L 69/22 → (51) **H04L 67/12**

(51) **H04M 1/02** (11) **3 657 766 B1**
G06F 1/16
(52) **H04M 1/022; G06F 1/1681;**
H04M 1/0268
(25) En (26) En
(21) 19203755.4 (22) 17.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 27.05.2020
(30) 22.11.2018 KR 20180145000
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE**
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Shin-Suk, Paju-si, Gyeonggi-do, KR
JEON, Seung-O, Paju-si, Gyeonggi-do, KR
YUN, Young-Joon, Paju-si, Gyeonggi-do, KR
AN, Hyeong-Gwang, Paju-si, Gyeonggi-do,
KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE
(60) 23199746.1 / 4 276 579

(51) **H04M 1/02** (11) **3 886 407 B1**
G06F 1/16 **H04M 1/03**
(52) **H04M 1/0256; G06F 1/1616;**
G06F 1/1626; G06F 1/1632;
G06F 1/1654; H04M 1/0218;
H04M 1/0266; H04M 1/03;
Y02D 30/70

(25) Zh (26) En
(21) 19903890.2 (22) 29.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 29.09.2021
(86) CN 2019/089129 29.05.2019
(87) WO 2020/133908 2020/27 02.07.2020
(30) 29.12.2018 CN 201822277849 U
(54) • **MOBILES ENDGERÄT**
• **MOBILE TERMINAL**
• **TERMINAL MOBILE**
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No.
18, Haibin Road, Wusha, Chang'an
Dongguan Guangdong 523860, CN
(72) HUANG, Maozhao, Dongguan, Guangdong
523860, CN
(74) Thorniley, Peter, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04M 1/02 → (51) **G02F 1/13357**

H04M 1/02 → (51) **H04N 5/655**

H04M 1/02 → (51) **H10K 102/00**

H04M 1/03 → (51) **H04M 1/02**

H04M 1/04 → (51) **A45C 11/00**

H04M 1/04 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/60 → (51) **H04B 15/02**

H04M 1/60 → (51) **H04M 1/725**

H04M 1/60 → (51) **H04R 1/10**

H04M 1/72448 → (51) **G06F 3/01**

H04M 1/72454 → (51) **H04B 15/02**

H04M 1/72463 → (51) **H04M 15/00**

(51) **H04M 1/725** (11) **3 840 346 B1**
G06F 3/048
(52) **G06F 3/0482; G06F 3/04817;**
G06F 3/04842; G06F 3/04883;
G06F 3/04886; H04M 1/72469
(25) Zh (26) En
(21) 19891232.1 (22) 15.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 23.06.2021
(86) CN 2019/111340 15.10.2019
(87) WO 2020/108139 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 CN 201811426955
(54) • **STEUERUNGSBETRIEBSVERFAHREN UND**
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• **CONTROL OPERATING METHOD AND**
ELECTRONIC APPARATUS
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE**
COMMANDE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YANG, Zaijun, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
ZHU, Yong, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
JIANG, Changdong, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2,
rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665
Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04M 1/725** (11) **3 893 475 B1**
H04W 4/80 **H04M 1/60**
(52) **H04M 1/6066; H04W 4/80;**
H04M 2250/02

(25) Zh (26) En
(21) 18945144.6 (22) 27.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 13.10.2021
(86) CN 2018/124497 27.12.2018
(87) WO 2020/133112 2020/27 02.07.2020
(54) • **VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN UM-**
SCHALTUNG EINES BLUETOOTH-AUDIO-
CODIERUNGSVERFAHRENS UND ELEK-
TRONISCHES GERÄT
• **METHOD FOR AUTOMATICALLY SWITCH-**
ING BLUETOOTH AUDIO ENCODING
METHOD AND ELECTRONIC APPARATUS
• **PROCÉDÉ DE COMMUTATION AUTOMA-**
TIQUE D'UN PROCÉDÉ DE CODAGE AU-
DIO BLUETOOTH ET APPAREIL ÉLECTRO-
NIQUE
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Liang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Maiwald GmbH, Eisenhof Eisenstraße 3,
80335 München, DE

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/01**

H04M 3/22 → (51) **H04M 15/00**

H04M 3/38 → (51) **H04M 15/00**

H04M 3/42 → (51) **H04M 15/00**

H04M 3/436 → (51) **H04M 15/00**

(51) **H04M 15/00** (11) **3 510 726 B1**
H04M 17/00 **H04M 17/02**
H04L 12/14
(52) **H04M 15/66; H04L 12/1407;**
H04L 12/1467; H04M 17/00;
H04M 17/02
(25) En (26) En
(21) 16765952.3 (22) 07.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 17.07.2019
(86) EP 2016/071057 07.09.2016
(87) WO 2018/046081 2018/11 15.03.2018
(54) • **VERFAHREN UND KNOTEN ZUR VERWAL-**
TUNG DES LADENS EINES BENUTZERGER-
RÄTS VON RICHTLINIEN ZUR VERKEHRS-
STEUERUNG
• **METHODS AND NODES FOR MANAGING**
CHARGING OF A USER EQUIPMENT BY
ENABLING MANAGEMENT OF TRAFFIC
STEERING POLICY
• **PROCÉDÉS ET NOEUDS POUR LA GES-**
TION DE LA CHARGE D'UN ÉQUIPEMENT
UTILISATEUR PAR UNE POLITIQUE
D'ORIENTATION DE TRAFIC
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
(72) VIKBERG, Jari, S-153 38 Järna, SE
KELLER, Ralf, 52146 Würselen, DE
ROMMER, Stefan, S-426 74 Västra
Frölunda, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581
Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04M 15/00** (11) **3 796 628 B1**
H04W 4/24 **H04L 9/40**
H04M 3/42 **H04M 3/22**
H04M 17/02 **H04M 3/38**
H04M 3/436 **H04W 12/065**
H04W 4/02 **H04W 4/12**
H04L 12/082 **H04M 1/72463**
(52) **H04L 63/08; H04M 1/72463;**
H04M 1/724631; H04M 3/2281;
H04M 3/38; H04M 3/4365;
H04M 15/09; H04M 15/48;
H04M 15/77; H04M 15/8235;
H04M 15/854; H04M 17/02;
H04W 4/02; H04W 4/12; H04W 4/24;
H04W 12/065; H04W 12/082;
H04M 3/42059; H04M 2203/2033;
H04M 2203/6045

(25) En (26) En
(21) 20177814.9 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 24.03.2021
(30) 22.03.2013 US 201361804479 P
19.07.2013 US 201313946637
(54) • **TELEFONSYSTEM FÜR EINE KONTROL-**
LIERTE UMGEBUNG
• **TELEPHONE SYSTEM FOR A CON-**
TROLLED-ENVIRONMENT
• **SYSTÈME TÉLÉPHONIQUE POUR UN ENVI-**
RONNEMENT CONTRÔLÉ
(73) Global Tel*Link Corporation, 107 St.
Francis Street 33rd Floor, Mobile, Alabama
36602, US
(72) HODGE, Stephen, Aubrey, Texas 76227, US
JOHNSON, Garth, Indianapolis, Indiana
46239, US

MCNITT, Christopher, Fort Worth, Texas
76179, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE
(62) 14769931.8 / 2 976 875

H04M 15/00 → (51) **G16Y 40/00**

H04M 15/00 → (51) **H04L 12/14**

H04M 15/00 → (51) **H04L 41/5006**

H04M 15/00 → (51) **H04L 9/40**

H04M 15/00 → (51) **H04W 4/24**

H04M 15/02 → (51) **H04L 9/40**

H04M 17/00 → (51) **H04L 9/40**

H04M 17/00 → (51) **H04M 15/00**

H04M 17/02 → (51) **H04M 15/00**

(51) **H04N 1/00** (11) **4 093 006 B1**
H04N 1/23 **B41J 11/00**
H04N 1/60 **G01N 33/34**
G03G 15/00

(52) **B41J 11/009; H04N 1/00724;**
H04N 1/2323; H04N 1/6094;
G01N 33/346; G03G 15/5029;
G03G 2215/00447; G03G 2215/00611;
G03G 2215/00616; G03G 2215/00738;
G03G 2215/00742; G03G 2215/00751;
H04N 1/00034; H04N 1/00092;
H04N 1/00681; H04N 1/00726

(25) En (26) En
(21) 21194203.2 (22) 01.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 23.11.2022
(30) 21.05.2021 JP 2021086423

(54) • **INFORMATIONSVORRICHTUNGSVOR-**
RICHTUNG, INFORMATIONSVORARBEI-
TUNGSVERFAHREN, UND PROGRAMM
ZUR ERKENNUNG DES AUFNAHMEMEDI-
UMTYP
• **INFORMATION PROCESSING APPARATUS,**
INFORMATION PROCESSING METHOD,
AND PROGRAM FOR RECORDING MEDI-
UM TYPE RECOGNITION
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMA-**
TIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IN-
FORMATIONS, ET PROGRAMME POUR RE-
CONNAITRE LE TYPE DE PAPIER

(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., 7-3,
Akasaka 9-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) MATSUO, Kota, Yokohama-shi, JP

(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner
Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336
München, DE

H04N 1/00 → (51) **G06F 21/16**

H04N 1/23 → (51) **H04N 1/00**

H04N 1/32 → (51) **G06F 21/16**

H04N 1/32 → (51) **G06V 10/75**

(51) **H04N 1/36** (11) **3 831 045 B1**
(52) **H04N 1/36**

(25) En (26) En
(21) 19766111.9 (22) 30.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR
(43) 09.06.2021
(86) IL 2019/050860 30.07.2019
(87) WO 2020/026240 2020/06 06.02.2020
(30) 30.07.2018 US 201862711889 P
14.11.2018 US 201862760949 P
12.06.2019 US 201962860564 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERMIN-**
DERUNG VON FARB-OFFSET-ABWEI-
CHUNGEN IN 3D-DRUCKSYSTEMEN
• **SYSTEM AND METHOD OF MITIGATING**
COLOR OFFSET DISCREPANCIES IN 3D
PRINTING SYSTEMS
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ATTÉNUATION**
D'ÉCARTS DE DÉCALAGE DE COULEUR
DANS DES SYSTÈMES D'IMPRESSION 3D

(73) Stratasy Ltd., 1 Holtzman Street Science
Park, 7612402 Rehovot, IL

(72) ELGALI, Lior, 6941308 Tel Aviv, IL
KASIMOV, Dror, 6521101 Tel Aviv, IL
BRESSLER, Yoav, 6998243 Tel Aviv, IL
LIPOWITCH, Shai, 4921430 Petach-Tikva, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP,
The Gridiron Building One Pancras Square,
London N1C 4AG, GB

(51) **H04N 1/40** (11) **3 609 171 B1**
H04N 5/33

(52) **H04N 1/40056; H04N 23/11**

(25) En (26) En
(21) 19189947.5 (22) 05.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 12.02.2020
(30) 10.08.2018 JP 2018152122
11.12.2018 JP 2018232036

(54) • **LESEVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGS-**
VORRICHTUNG DAMIT UND LESEVERFAH-
REN
• **READING DEVICE, IMAGE FORMING APPA-**
RATUS INCLUDING SAME, AND READING
METHOD
• **DISPOSITIF DE LECTURE, APPAREIL DE**
FORMATION D'IMAGE LE COMPRENANT
ET PROCÉDÉ DE LECTURE

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6 Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) NAKAZAWA, Masamoto, Tokyo 143-8555, JP
OYAMA, Tadaaki, Tokyo 143-8555, JP
ITOH, Masahiro, Tokyo 143-8555, JP
TANAKA, Masato, Tokyo 143-8555, JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H04N 1/405** (11) **3 703 353 B1**
H04N 1/52 **H04N 1/60**

(52) **H04N 1/603; H04N 1/4055;**
H04N 1/52; H04N 1/6038

(25) En (26) En
(21) 20150150.9 (22) 03.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 02.09.2020
(30) 27.02.2019 US 201916286883

(54) • **MECHANISMUS ZUR KOMPENSATION**
DER GLEICHMÄSSIGKEIT VON TINTENAB-
LAGERUNG
• **INK DEPOSITION UNIFORMITY COMPEN-**
SATION MECHANISM
• **MÉCANISME DE COMPENSATION D'UNI-**
FORMITÉ DE DÉPÔT D'ENCRE

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6 Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) STANICH, Mikel, Boulder, CO Colorado
80301-9270, US
GURUDATH, Nikita, Boulder, CO Colorado
80301-9270, US

KAILEY, Walter F., Boulder, CO Colorado
80301-9270, US
ERNST, Larry M., Boulder, CO Colorado
80301-9270, US
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04N 1/405 → (51) **H04N 9/31**

H04N 1/52 → (51) **H04N 1/405**

H04N 1/60 → (51) **G01J 3/50**

H04N 1/60 → (51) **H04N 1/00**

H04N 1/60 → (51) **H04N 1/405**

H04N 3/14 → (51) **G01J 3/28**

(51) **H04N 5/20** (11) **3 848 740 B1**
G02B 7/02 **H04N 23/55**
G02B 13/00

(52) **G02B 13/001; G02B 7/022;**
G02B 7/025; H04N 23/55; G02B 7/026

(25) Zh (26) En
(21) 19870780.4 (22) 19.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 14.07.2021
(86) CN 2019/101274 19.08.2019

(87) WO 2020/073735 2020/16 16.04.2020

(30) 09.10.2018 CN 201811171784
09.10.2018 CN 201821631668 U

(54) • **INTEGRIERTER OBJEKTIVTUBUS, OPTI-**
SCHLE LINSE, KAMERAMODUL UND MON-
TAGEVERFAHREN
• **INTEGRATED LENS BARREL, OPTICAL**
LENS, CAMERA MODULE, AND ASSEMBLY
METHOD
• **BARILLET D'OBJECTIF INTÉGRÉ, LENTILLE**
OPTIQUE, MODULE DE CAMÉRA, ET PRO-
CÉDÉ D'ASSEMBLAGE

(73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd., 66-68
Shunyu Road Yuyao City, Ningbo, Zhejiang
315400, CN

(72) CHEN, Zhenyu, Ningbo, Zhejiang 315400,
CN

ZHOU, Kailun, Ningbo, Zhejiang 315400, CN
CHU, Shuijia, Ningbo, Zhejiang 315400, CN
JIANG, Heng, Ningbo, Zhejiang 315400, CN
LIU, Lin, Ningbo, Zhejiang 315400, CN

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001
Strassen, LU

H04N 5/265 → (51) **H04N 7/18**

H04N 5/32 → (51) **G01J 1/02**

H04N 5/33 → (51) **H04N 1/40**

(51) **H04N 5/655** (11) **3 588 942 B1**
F16M 11/12 **F16M 11/18**
F16M 11/22 **G06F 1/16**
H04M 1/02

(52) **F16M 11/125; F16M 11/18;**
F16M 11/22; G06F 1/1622;
H04M 1/0212; H04M 1/0233;
H04M 1/0235; G06F 2200/1614

(25) Ko (26) En
(21) 18875505.2 (22) 19.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 01.01.2020
(86) KR 2018/012444 19.10.2018

(87) WO 2019/093682 2019/20 16.05.2019

(30) 10.11.2017 KR 20170149875

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Tae-hun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
CHO, Chul-yong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
YOON, Se-jin, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 7/08 → (51) **H04L 65/70**

H04N 7/15 → (51) **H04N 7/18**

- (51) **H04N 7/18** (11) **3 328 052 B1**
H04N 23/45 **H04N 23/54**
H04N 23/698 **H04N 5/265**
- (52) **H04N 7/181; H04N 23/45;**
H04N 23/698; H04N 5/265;
H04N 23/54
- (25) Zh (26) En
(21) 16827087.4 (22) 12.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 30.05.2018
- (86) CN 2016/081830 12.05.2016
- (87) WO 2017/012396 2017/04 26.01.2017
- (30) 21.07.2015 CN 201520530956 U
- (54) • KAMERA UND INTEGRIERTE LEITERPLATTE
• CAMERA AND INTEGRATED CIRCUIT
BOARD
• APPAREIL PHOTO, ET CARTE DE CIRCUIT
IMPRIMÉ
- (73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310052, CN
- (72) WANG, Xiaojiang, Hangzhou Zhejiang 310052, CN
- (74) Opilex, 32, rue Victor Lagrange, 69007 Lyon, FR

- (51) **H04N 7/18** (11) **4 171 022 B1**
H04N 7/15 **H04N 21/218**
H04N 21/2365
- (52) **H04N 7/18; H04N 7/147; H04N 7/15;**
H04N 7/181; H04N 21/21805;
H04N 21/2365
- (25) En (26) En
(21) 21204318.6 (22) 22.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 26.04.2023
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG
EINES VIDEOSTROMS
• METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING
A VIDEO STREAM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION
D’UN FLUX VIDÉO
- (73) Axis AB, Gränden 1, 223 69 Lund, SE
- (72) Yuan, Song, 223 69 LUND, SE
Murstam, Mikael, 223 69 LUND, SE
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H04N 7/24 → (51) **H04L 65/70**

- (51) **H04N 9/31** (11) **3 790 273 B1**
H04N 1/405
- (52) **H04N 9/3126; G03B 21/005;**
G03B 21/208; H04N 9/3105;
H04N 9/3164; H04N 9/3179;
H04N 9/3194

- (25) En (26) En
(21) 20198663.5 (22) 29.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 10.03.2021
- (30) 03.11.2013 US 201361899280 P
- (54) • LOKALEN DIMMEN BEI MULTIMODULATI-
ONSANZEIGEN
• LOCAL DIMMING IN MULTI-MODULA-
TION DISPLAYS
• GRADATION LOCALE DANS DES AFFI-
CHAGES À MULTIPLES MODULATIONS
- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
- (72) SHIELDS, Jerome D., San Francisco, CA 94103, US
RICHARDS, Martin J., San Francisco, CA 94103, US
PERTIERRA, Juan P., Indianapolis, IN 46250, US
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- (60) 23174851.8 / 4 236 287
- (62) 14858966.6 / 3 063 936

H04N 9/31 → (51) **G02B 27/18**

H04N 13/00 → (51) **G06F 3/01**

H04N 13/156 → (51) **G02B 27/01**

H04N 13/183 → (51) **G02B 27/01**

H04N 13/279 → (51) **G02B 27/01**

H04N 13/31 → (51) **G02B 27/01**

H04N 13/317 → (51) **G02B 27/01**

H04N 13/344 → (51) **G02B 27/01**

H04N 13/346 → (51) **G02B 27/01**

H04N 13/366 → (51) **G02B 27/01**

- (51) **H04N 17/00** (11) **3 588 946 B1**
H04N 17/004
- (25) En (26) En
(21) 18180463.4 (22) 28.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 01.01.2020
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEURTEI-
LUNG DER QUALITÄT EINER VIDEOÜBER-
TRAGUNG ÜBER EIN NETZWERK
• METHOD AND SYSTEM FOR ASSESSING
THE QUALITY OF A VIDEO TRANSMISSION
OVER A NETWORK
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ÉVALUER LA
QUALITÉ D’UNE TRANSMISSION VIDÉO
SUR UN RÉSEAU
- (73) Unify Patente GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (72) LOPEZ-MOREIRA, Alexandre, 82520-630 Curitiba, BR
- (74) Schaafhausen Patentanwälte PartGmbH, Prinzregentenplatz 15, 81675 München, DE

(51) **H04N 17/00** (11) **3 818 696 B1**
G09G 5/02

(52) **H04N 17/002; G09G 5/026;**
G09G 2320/0693; G09G 2340/06

- (25) En (26) En
(21) 19742697.6 (22) 08.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 12.05.2021
- (86) EP 2019/068301 08.07.2019
- (87) WO 2020/008080 2020/02 09.01.2020
- (30) 06.07.2018 GB 201811125
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FARBKALI-
BRIERUNG UNTER VERWENDUNG EINES
BARCODES
• METHOD AND SYSTEM FOR COLOUR CAL-
IBRATION USING A BARCODE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CALIBRATION
DE COULEUR À L’AIDE D’UN CODE BARRE
- (73) Barco N.V., President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE
- (72) KIMPE, Tom, 9850 Landegem, BE
- (74) Surdej, Isabelle Anne Marie, Barco N.V. President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE

(51) **H04N 19/105** (11) **3 567 853 B1**
H04N 19/176 **H04N 19/119**
H04N 19/46 **H04N 19/196**
H04N 19/593 **H04N 19/11**
H04N 19/109 **H04N 19/136**
H04N 19/44

(52) **H04N 19/119; H04N 19/105;**
H04N 19/136; H04N 19/176;
H04N 19/196; H04N 19/46;
H04N 19/593; H04N 19/109;
H04N 19/11

- (25) En (26) En
(21) 19184092.5 (22) 16.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM
TR
- (43) 13.11.2019
- (30) 23.03.2009 JP 2009069975
- (54) • BILDPRÄDIKTIONSDECODIERUNGSVOR-
RICHTUNG UND BILDPRÄDIKTIONSDECO-
DIERUNGSVERFAHREN
• IMAGE PREDICTIVE DECODING DEVICE
AND IMAGE PREDICTIVE DECODING
METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE
PRÉDICTIF D’IMAGES
- (73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) SUZUKI, Yoshinori, Tokyo 100-6150, JP
BOON, Choong Seng, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
- (62) 17179305.2 / 3 249 924
15185593.9 / 2 988 500
10755924.7 / 2 413 605

(51) **H04N 19/105** (11) **3 846 467 B1**
H04N 19/513 **H04N 19/132**
H04N 19/176 **H04N 19/70**
H04N 19/174

(52) **H04N 19/58; H04N 19/105;**
H04N 19/174; H04N 19/436;
H04N 19/52

- (25) Ko (26) En
(21) 19869170.1 (22) 04.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 07.07.2021
- (86) KR 2019/012991 04.10.2019
- (87) WO 2020/071829 2020/15 09.04.2020
- (30) 04.10.2018 US 201862740972 P
- (54) • VERFAHREN ZUR VERLAUFSBASIERTEN
BILDCODIERUNG
• HISTORY-BASED IMAGE CODING METH-
ODS
• PROCÉDÉS DE CODAGE D’IMAGE BASÉ
SUR L’HISTORIQUE

- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) PARK, Naeri, Seoul 06772, KR
- KIM, Seunghwan, Seoul 06772, KR
- NAM, Junghak, Seoul 06772, KR
- LIM, Jaehyun, Seoul 06772, KR
- JANG, Hyeongmoon, Seoul 06772, KR
- (74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 19/105** (11) **3 973 699 B1**
H04N 19/30 **H04N 19/46**
H04N 19/56 **H04N 19/577**
H04N 19/70 **H04N 19/61**

(52) **H04N 19/577; H04N 19/30;**
H04N 19/46; H04N 19/56;
H04N 19/70; H04N 19/61

(25) En (26) En
(21) 20769560.2 (22) 27.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2022
(86) US 2020/034741 27.05.2020
(87) WO 2020/186275 2020/38 17.09.2020
(30) 04.06.2019 US 201962857152 P
(54) • **INTERCODIERUNG IN DER VIDEOCODIERUNG MIT UNTERSTÜTZUNG MEHRERER SCHICHTEN**
• **INTER CODING IN VIDEO CODING WITH THE SUPPORT OF MULTIPLE LAYERS**
• **CODAGE INTER EN CODAGE VIDÉO AVEC LA PRISE EN CHARGE DE COUCHES MULTIPLES**

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Jianle, San Diego, California 92130, US
- HENDRY, Fnu, San Diego, California 92129, US
- WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92130, US
- (74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
- (60) 23204259.8

H04N 19/105 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/105 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/109 → (51) **H04N 19/105**

(51) **H04N 19/11** (11) **3 644 605 B1**
H04N 19/147 **H04N 19/176**
H04N 19/59 **H04N 19/593**
H04N 19/61

(52) **H04N 19/11; H04N 19/147;**
H04N 19/176; H04N 19/59;
H04N 19/593; H04N 19/61

(25) Zh (26) En
(21) 18819921.0 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(43) 29.04.2020
(86) CN 2018/086910 15.05.2018
(87) WO 2018/233411 2018/52 27.12.2018
(30) 23.06.2017 CN 201710486557
(54) • **VORHERSAGEMODUSAUSWAHLVERFAHREN, VIDEOCODIERUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**

- **PREDICTION MODE SELECTION METHOD, VIDEO ENCODING DEVICE AND STORAGE MEDIUM**
- **PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE MODE DE PRÉDICTION, DISPOSITIF DE CODAGE VIDÉO ET SUPPORT DE STOCKAGE**

- (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
- (72) MAO, Xunan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **H04N 19/11** (11) **3 701 717 B1**
H04N 19/105 **H04N 19/176**
H04N 19/593 **H04N 19/463**
H04N 19/14 **H04N 19/167**

(52) **H04N 19/463; H04N 19/105;**
H04N 19/11; H04N 19/14;
H04N 19/167; H04N 19/176;
H04N 19/593

(25) En (26) En
(21) 18797035.5 (22) 24.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2020
(86) GB 2018/053076 24.10.2018
(87) WO 2019/081926 2019/18 02.05.2019
(30) 27.10.2017 GB 201717683
(54) • **BILDDATENCODIERUNG UND -DECODIERUNG**
• **IMAGE DATA ENCODING AND DECODING**
• **CODAGE ET DÉCODAGE DE DONNÉES D'IMAGE**

- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (73) Sony Europe Limited, The Heights Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
- (84) AL
- (72) KEATING, Stephen Mark, Reading Berkshire RG6 3AB, GB
- SHARMAN, Karl James, East Ilsley Newbury RG20 7LU, GB
- PHILIPPE, Magali Kimlee Miri, Basingstoke Hampshire RG21 4EY, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 19/11 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/115 → (51) **H04N 19/132**

(51) **H04N 19/119** (11) **3 691 265 B1**
H04N 19/105 **H04N 19/593**
H04N 19/176

(52) **H04N 19/46; H04N 19/105;**
H04N 19/119; H04N 19/129;
H04N 19/159; H04N 19/176

(25) Ko (26) En
(21) 18863068.5 (22) 30.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2020
(86) KR 2018/003824 30.03.2018
(87) WO 2019/066174 2019/14 04.04.2019
(30) 28.09.2017 US 201762564660 P
(54) • **CODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE DECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **ENCODING METHOD AND DEVICE, AND DECODING METHOD AND DEVICE**

- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE**

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) PIAO, Yin-ji, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- CHEN, Jie, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- ALSHINA, Elena, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (60) 23203758.0 / 4 283 991
23203759.8 / 4 283 992

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/105**

(51) **H04N 19/13** (11) **3 445 052 B1**
H04N 19/157 **H04N 19/169**
H04N 19/176 **H04N 19/463**
H04N 19/70 **H04N 19/82**

(52) **H04N 19/13; H04N 19/157;**
H04N 19/176; H04N 19/1887;
H04N 19/463; H04N 19/70;
H04N 19/82

(25) En (26) En
(21) 18187229.2 (22) 03.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2019
(30) 10.08.2017 JP 2017155418
(54) • **VIDEOCODIERUNGSVORRICHTUNG UND VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN**
• **VIDEO ENCODING APPARATUS AND VIDEO ENCODING METHOD**
• **APPAREIL DE CODAGE VIDÉO ET PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO**

- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Barroux, Guillaume Denis Christian, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Kazui, Kimihiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Takeuchi, Kenshiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04N 19/132** (11) **3 707 900 B1**
H04N 19/139 **H04N 19/179**
H04N 21/2343 **H04N 21/4402**
H04N 21/81 **H04N 19/85**

(52) **H04N 19/132; H04N 19/139;**
H04N 19/179; H04N 21/234327;
H04N 21/234363; H04N 21/234381;
H04N 21/440227; H04N 21/440263;
H04N 21/440281; H04N 21/816;
H04N 19/85

(25) Fr (26) Fr
(21) 19753263.3 (22) 26.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2020
(86) EP 2019/070290 26.07.2019
(87) WO 2020/025510 2020/06 06.02.2020
(30) 30.07.2018 FR 1857078
(54) • **VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER AUSGANGSBILDSEQUENZ AUS EINER EINGANGSBILDSEQUENZ, VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION EINER EINGANGSBILDSEQUENZ AUS EINER AUSGANGSBILDSEQUENZ, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN, SERVERAUSRÜSTUNG, CLIENT-AUSRÜSTUNG UND COMPUTERPROGRAMME**

- *METHOD FOR FORMING AN OUTPUT IMAGE SEQUENCE FROM AN INPUT IMAGE SEQUENCE, METHOD FOR RECONSTRUCTING AN INPUT IMAGE SEQUENCE FROM AN OUTPUT IMAGE SEQUENCE, ASSOCIATED DEVICES, SERVER EQUIPMENT, CLIENT EQUIPMENT AND COMPUTER PROGRAMS*
 - *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE SÉQUENCE D'IMAGES DE SORTIE À PARTIR D'UNE SÉQUENCE D'IMAGES D'ENTRÉE, PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION D'UNE SÉQUENCE D'IMAGES D'ENTRÉE À PARTIR D'UNE SÉQUENCE D'IMAGES DE SORTIE, DISPOSITIFS, EQUIPEMENT SERVEUR, EQUIPEMENT CLIENT ET PROGRAMMES D'ORDINATEURS ASSOCIÉS*
- (73) Fondation B-COM, 1219 Avenue des Champs Blancs, 35510 Cesson-Sévigné, FR
 (72) AUBIE, Jean-Yves, 35520 MELESSE, FR
 HAMIDOUCHE, Wassim, 35235 THORIGNE-FOUILLARD, FR
 DUMENIL, Patrick, 35830 BETTON, FR
 HERROU, Glenn, 35000 RENNES, FR
 (74) Jacobacci Coralis Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

(51) **H04N 19/132** (11) **3 787 293 B1**
H04N 19/172 **H04N 19/156**
H04N 19/43 **H04N 19/53**
H04N 19/115 **H04N 19/426**

(52) **H04N 19/132; H04N 19/105;**
H04N 19/115; H04N 19/156;
H04N 19/172; H04N 19/426;
H04N 19/43; H04N 19/53;
H04N 19/428

(25) En (26) En
 (21) 20202343.8 (22) 20.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

- (43) 03.03.2021
 (30) 21.12.2015 EP 15307088
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KOMBINIERTE ADAPTIVE AUFLÖSUNG UND INTERNE BITTIEFENERHÖHUNG*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR COMBINED ADAPTIVE RESOLUTION AND INTERNAL BIT-DEPTH INCREASE CODING*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉOLUTION ADAPTIVE ET CODAGE D'AUGMENTATION DE PROFONDEUR DE BITS COMBINÉS*

(73) InterDigital VC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) BORDES, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR
 GALPIN, Franck, 35576 Cesson-Sévigné, FR
 ANDRIVON, Pierre, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(62) 16815569.5 / 3 395 069

H04N 19/132 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/132 → (51) **H04N 19/52**

(51) **H04N 19/136** (11) **3 507 981 B1**
H04N 19/98 **H04N 19/142**
H04N 19/179 **H04N 19/87**

(52) **H04N 19/98; H04N 19/136;**
H04N 19/142; H04N 19/179;
H04N 19/87

(25) En (26) En
 (21) 17762033.3 (22) 28.08.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

(43) 10.07.2019
 (86) US 2017/048925 28.08.2017
 (87) WO 2018/044803 2018/10 08.03.2018
 (30) 30.08.2016 EP 16186392
 30.08.2016 US 201662381233 P

- (54) • *ECHTZEIT-UMFORMUNG VON RÜCKWÄRTSKOMPATIBLEM EINZELSCHICHT-CODEC*
 • *REAL-TIME RESHAPING OF SINGLE-LAYER BACKWARDS-COMPATIBLE CODEC*
 • *REMODELAGE EN TEMPS REEL DE CODEC MONOCOUCHE RETROCOMPATIBLE*

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US

(72) SONG, Qing, San Francisco, California 94103, US
 KADU, Harshad, San Francisco California 94103, US
 CHEN, Qian, San Jose California 95133, US
 SU, Guan-Ming, San Francisco California 94103, US

(74) Lind Edlund Kenamets Intellectual Property AB, Kungsporsavenyn 25, 411 36 Göteborg, SE

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/139 → (51) **H04N 19/132**

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/142 → (51) **H04N 19/136**

H04N 19/147 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/156 → (51) **H04N 19/132**

H04N 19/157 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/167 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/169 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/172 → (51) **H04N 19/132**

H04N 19/174 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/179 → (51) **H04N 19/132**

H04N 19/179 → (51) **H04N 19/136**

H04N 19/186 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/196 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/30 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/423 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/426 → (51) **H04N 19/132**

H04N 19/43 → (51) **H04N 19/132**

H04N 19/44 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/513 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/513 → (51) **H04N 19/52**

(51) **H04N 19/52** (11) **3 884 675 B1**
H04N 19/513 **H04N 19/186**
H04N 19/132 **H04N 19/423**

(52) **H04N 19/186; H04N 19/513;**
H04N 19/523

(25) En (26) En
 (21) 19899829.6 (22) 12.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 29.09.2021

(86) US 2019/066098 12.12.2019
 (87) WO 2020/131583 2020/26 25.06.2020

- (30) 21.12.2018 US 201862784369 P
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG ZUR ABLEITUNG AFFINER BEWEGUNGSVEKTOREN FÜR CHROMAKOMPONENTEN*
 • *METHODS AND APPARATUS OF VIDEO CODING FOR DERIVING AFFINE MOTION VECTORS FOR CHROMA COMPONENTS*
 • *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE CODAGE VIDÉO PERMETTANT DE DÉRIVER DES VECTEURS DE MOUVEMENT AFFINE POUR DES COMPOSANTES DE CHROMINANCE*

(73) Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Room 101D1-7, 1st Floor Building 1, No.6, Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) CHEN, Yi-Wen, San Diego, California 92122, US
 WANG, Xianglin, San Diego, California 92122, US

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

(60) 23196028.7 / 4 277 275

H04N 19/53 → (51) **H04N 19/132**

H04N 19/56 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/577 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/59 → (51) **H04N 19/11**

(51) **H04N 19/593** (11) **3 684 059 B1**
H04N 19/593

(25) En (26) En
 (21) 20159494.2 (22) 09.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.07.2020
 (30) 10.10.2007 JP 2007263888

- (54) • *VERFAHREN ZUR INTRAPRÄDIKTIVEN BLOCKDEKODIERUNG FÜR ERSTMALIGE PRÄDIKTION VON AUSSENRANDPIXELS*
 • *DECODING METHOD FOR INTRA PREDICTING A BLOCK BY FIRST PREDICTING THE PIXELS AT THE BOUNDARY*
 • *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE POUR LA INTRA-PREDICTION D'UN BLOC EN COMMENÇANT PAR DES PIXELS À LA LIMITE DU BLOC*

(73) Maxell, Ltd., 1 Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-Cho, Otokuni-Gun, Kyoto, JP

(72) TAKAHASHI, Masashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
 MURAKAMI, Tomokazu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
 (60) 23202909.0 / 4 283 994

(62) 18195786.1 / 3 448 038
16150161.4 / 3 038 362
08253302.7 / 2 059 048

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/82 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/87 → (51) **H04N 19/136**

H04N 19/98 → (51) **H04N 19/136**

H04N 21/218 → (51) **H04N 7/18**

H04N 21/234 → (51) **G06F 3/01**

H04N 21/2343 → (51) **H04N 19/132**

H04N 21/2362 → (51) **H04H 20/93**

H04N 21/2365 → (51) **H04N 7/18**

H04N 21/24 → (51) **H04N 21/4722**

H04N 21/25 → (51) **G06F 3/01**

H04N 21/258 → (51) **G01S 19/51**

H04N 21/41 → (51) **H04H 20/59**

H04N 21/414 → (51) **G01S 19/51**

H04N 21/422 → (51) **G06F 3/01**

H04N 21/4223 → (51) **G01S 19/51**

H04N 21/4223 → (51) **G06F 3/01**

H04N 21/426 → (51) **H04H 20/59**

H04N 21/434 → (51) **H04N 21/845**

H04N 21/438 → (51) **H04H 20/59**

H04N 21/4402 → (51) **H04N 19/132**

H04N 21/442 → (51) **G06F 3/01**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/4722**

H04N 21/443 → (51) **H04H 20/59**

H04N 21/443 → (51) **H04N 21/845**

H04N 21/45 → (51) **G01S 19/51**

H04N 21/4627 → (51) **H04L 9/32**

H04N 21/472 → (51) **H04L 9/40**

(51) **H04N 21/4722** (11) **3 748 982 B1**
H04N 21/482 **H04N 21/24**
H04N 21/442

(52) **H04N 21/44008; H04N 21/4622;**
H04N 21/4722; H04N 21/47815;
H04N 21/6582; H04N 21/812;
H04H 60/37; H04H 60/59

(25) Ko (26) En
(21) 19806480.0 (22) 21.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 09.12.2020
(86) KR 2019/003304 21.03.2019
(87) WO 2019/225851 2019/48 28.11.2019
(30) 21.05.2018 KR 20180057586
07.12.2018 KR 20180157354

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ERFASSUNG VON INFORMATIONEN ZUR INHALTSEKKNUNG DAVON**
• **ELECTRONIC DEVICE AND CONTENT RECOGNITION INFORMATION ACQUISITION THEREFOR**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET ACQUISITION D'INFORMATIONS DE RECONNAISSANCE DE CONTENU ASSOCIÉE**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHOI, Hyunsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Minsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Sungjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Younguk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Ilkoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Hyunhan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Jiwoong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04N 21/4788 → (51) **H04L 9/40**

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/4722**

H04N 21/63 → (51) **H04H 20/93**

H04N 21/64 → (51) **H04L 1/00**

H04N 21/6543 → (51) **H04H 20/59**

H04N 21/81 → (51) **G01S 19/51**

H04N 21/81 → (51) **H04H 20/59**

H04N 21/81 → (51) **H04N 19/132**

H04N 21/8358 → (51) **H04L 9/32**

(51) **H04N 21/845** (11) **3 223 527 B1**
H04N 21/434 **H04N 21/443**

(52) **H04N 21/4345; H04N 21/4435;**
H04N 21/8455

(25) Zh (26) En
(21) 17162078.4 (22) 21.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 27.09.2017
(30) 22.03.2016 CN 201610163642

(54) • **PROGRAMMIERUNGSGABESTEUERUNGSVERFAHREN UND DIGITALE FERNSEHVORRICHTUNG**
• **PROGRAM PLAY CONTROL METHOD AND DIGITAL TELEVISION DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LECTURE DE PROGRAMME ET DISPOSITIF DE TÉLÉVISION NUMÉRIQUE**

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) WU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-

und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

H04N 23/45 → (51) **H04N 7/18**

H04N 23/51 → (51) **H04N 23/57**

H04N 23/52 → (51) **H04N 23/57**

H04N 23/54 → (51) **H04N 7/18**

H04N 23/55 → (51) **H04N 5/20**

(51) **H04N 23/57** (11) **3 745 702 B1**
H04N 23/52 **H04N 23/51**
H05K 9/00

(52) **H04N 23/52; H04N 23/51;**
H04N 23/57; H05K 9/00

(25) En (26) En
(21) 20182190.7 (22) 18.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 02.12.2020
(30) 18.10.2016 KR 20160134860
(54) • **KAMERAMODUL**
• **CAMERA MODULE**
• **MODULE DE CAMÉRA**

(73) LG Innotek Co., Ltd., 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu, Seoul 07796, KR
(72) PARK, Yong Tae, 07796 Seoul, KR
YU, Beom Suk, 07796 Seoul, KR
(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

(62) 17862943.2 / 3 531 681

(51) **H04N 23/57** (11) **3 818 690 B1**
H04M 1/02

(52) **H04N 23/57; H04M 1/0264;**
H04M 2250/52

(25) En (26) En
(21) 19887853.0 (22) 04.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 12.05.2021
(86) KR 2019/013002 04.10.2019
(87) WO 2020/105863 2020/22 28.05.2020
(30) 22.11.2018 KR 20180145695

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT KAMERAMODUL IN EINER ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION DES BILDES UM DAS KAMERAMODUL HERUM**
• **ELECTRONIC DEVICE INCLUDING CAMERA MODULE IN DISPLAY AND METHOD FOR COMPENSATING FOR IMAGE AROUND CAMERA MODULE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN MODULE CAMÉRA DANS UN AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION D'IMAGE AUTOUR DU MODULE CAMÉRA**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do, Suwon-si 16677, KR
(72) PARK, Minyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Giwook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Bona, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Jiwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Kwangtai, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
HWANG, Hochul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **H04N 23/62** (11) **3 486 760 B1**
H04N 23/63
- (52) **H04N 23/62; H04N 23/631;**
H04N 23/632; H04N 23/635;
H04N 1/0044
- (25) Zh (26) En
- (21) 18169002.5 (22) 22.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 22.05.2019
- (30) 22.01.2013 CN 201310023362
- (54) • **VORSCHAUBILDDARSTELLUNGSVERFAH-**
REN, -VORRICHTUNG UND -ENDGERÄT
• **PREVIEW PICTURE PRESENTATION**
METHOD, DEVICE AND TERMINAL
• **PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION D'IMAGE DE**
PRÉVISUALISATION, DISPOSITIF ET TERMI-
NAL
- (73) Huawei Device Co., Ltd., B2-5 of Nanfang
Factory No.2 of Xincheng Road Songshan
Lake Science and Technology Industrial
Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN
- (72) Li, Changzhu, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
FU, Mouzheng, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE
- (62) 14743773.5 / 2 854 005

H04N 23/63 → (51) **H04N 23/62**

H04N 23/698 → (51) **H04N 7/18**

H04N 23/71 → (51) **G06T 7/00**

H04N 23/71 → (51) **G06T 7/246**

H04N 23/72 → (51) **G06T 7/00**

H04N 23/73 → (51) **G06T 7/00**

H04N 23/73 → (51) **G06T 7/246**

H04N 23/741 → (51) **G06T 7/00**

H04N 23/741 → (51) **G06T 7/246**

H04N 23/951 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **H04N 25/40** (11) **3 985 965 B1**
H04N 25/616 **H04N 25/78**
- (52) **H04N 25/40; H04N 25/57;**
H04N 25/616; H04N 25/78
- (25) De (26) De
- (21) 21202499.6 (22) 13.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 20.04.2022
- (30) 15.10.2020 DE 102020127129
- (54) • **BILDWANDLER**
• **IMAGE CONVERTER**
• **CONVERTISSEUR D'IMAGE**
- (73) Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co.
Betriebs KG, Herbert-Bayer-Straße 10,
80807 München, DE
- (72) DEDEK, Nicolas, 80637 München, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04N 25/46 → (51) **G01J 1/02**

H04N 25/531 → (51) **G06T 7/246**

H04N 25/533 → (51) **G06T 7/246**

- (51) **H04N 25/616** (11) **3 799 425 B1**
H04N 25/75 **H04N 25/772**
H04N 25/79 **H01L 27/146**
- (52) **H01L 27/14609; H01L 27/14636;**
H04N 25/616; H04N 25/75;
H04N 25/772; H04N 25/79
- (25) En (26) En
- (21) 20196076.2 (22) 14.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 31.03.2021
- (30) 24.09.2019 KR 20190117504
- (54) • **BILDSENSORVORRICHTUNG**
• **IMAGE SENSOR DEVICE**
• **DISPOSITIF CAPTEUR D'IMAGES**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Seoksan, 16677 Suwon-si, KR
SEO, Minwoong, 16677 Suwon-si, KR
CHU, Myunglae, 16677 Suwon-si, KR
LEE, Jong-yeon, 16677 Suwon-si, KR
CHOI, Min-Jun, 16677 Suwon-si, KR
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB
- (60) 21203454.0 / 3 975 550

H04N 25/616 → (51) **H04N 25/40**

H04N 25/67 → (51) **G01J 1/02**

H04N 25/71 → (51) **G01J 3/28**

H04N 25/75 → (51) **G01J 1/02**

H04N 25/75 → (51) **H04N 25/616**

H04N 25/768 → (51) **G06T 7/00**

H04N 25/772 → (51) **G01J 1/02**

H04N 25/772 → (51) **H04N 25/616**

H04N 25/78 → (51) **H04N 25/40**

H04N 25/79 → (51) **H04N 25/616**

- (51) **H04Q 9/00** (11) **3 328 089 B1**
- (52) **H04Q 9/00; B01D 46/0086;**
B01D 46/429; G07C 5/008;
B01D 2201/56; G07C 5/0808;
G07C 2205/02; H04L 67/12
- (25) En (26) En
- (21) 17197735.8 (22) 23.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 30.05.2018
- (30) 23.11.2016 EP 16290221
15.09.2017 US 201715705367
- (54) • **FILTERELEMENTANALYSESYSTEM UND**
ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• **A FILTER ELEMENT ANALYSIS SYSTEM**
AND ASSOCIATED METHODS
• **SYSTÈME D'ANALYSE D'ÉLÉMENT DE**
FILTRE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (73) MANN+HUMMEL GmbH, Schwieberdinger
Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
- (72) HUKILL, Brandon, Holly Springs, NC 27540,
US
NICHOLS, Jon Garth, Four Oaks, NC 27524,
US
VAILLANT, Charles, Holly Springs, NC
27540, US
CHONG, Yew Peng, 670181 Singapore, SG
PENKAR, Arpan, 529946 Singapore, SG

- NUNN, Matthew, 266224 Singapore, SG
SCOPE, Andreas, 09600 Oberschöna, DE
BABB, Kevin Brian, Vicksburg, MI 49097, US
MÜNKEL, Karlheinz, 75038 Oberderdingen-
Flehingen, DE
BEYLICH, Markus, 71636 Ludwigsburg, DE
PAYEN, Nicolas, 1411 JG Naarden, NL
KUNZE, Stefan, 72076 Tübingen, DE
PLACH, Uwe, 71263 Weil der Stadt, DE
PÖRSCHKE, Lars-Thorsten, 75378 Bad
Liebenzell, DE
BRAUN, Stephan, 71665 Vaihingen, DE
- (74) Mann + Hummel Intellectual Property,
Mann + Hummel International GmbH & Co.
KG Schwieberdinger Straße 126, 71636
Ludwigsburg, DE

H04Q 9/00 → (51) **G01D 4/00**

H04Q 11/00 → (51) **G02B 6/35**

H04R 1/02 → (51) **G10K 9/22**

- (51) **H04R 1/08** (11) **3 941 088 B1**
H04R 1/28 **H04R 7/04**
H04R 1/22
- (52) **H04R 1/083; H04R 1/086;**
H04R 1/222; H04R 1/283
- (25) En (26) En
- (21) 21184991.4 (22) 12.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 19.01.2022
- (30) 16.07.2020 JP 2020122086
- (54) • **WASSERDICHTES MIKROFON**
• **WATERPROOF MICROPHONE**
• **MICROPHONE ÉTANCHE À L'EAU**
- (73) HOSIDEN CORPORATION, 4-33, Kitakyuhoji
1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
- (72) MATSUSHITA, Tsutomu, Fukuoka, 807-
1312, JP
HARANO, Hiroyuki, Fukuoka, 807-1312, JP
AWAMURA, Ryuji, Fukuoka, 807-1312, JP
NAKANISHI, Kensuke, Fukuoka, 807-1312,
JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-
Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **3 804 352 B1**
H04M 1/60

(52) **H04R 1/1041; H04M 1/6058;**
H04R 2201/107; H04R 2420/09

- (25) En (26) En
- (21) 18730997.6 (22) 01.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.04.2021
- (86) EP 2018/064494 01.06.2018
- (87) WO 2019/228650 2019/49 05.12.2019
- (54) • **EIN KOPFHÖRER-SYSTEM MIT EINEM**
KOPFHÖRER UND EINER STEUERBOX
• **A HEADSET SYSTEM WITH A HEADSET**
AND A CONTROL BOX
• **UN SYSTÈME DE CASQUE AVEC UN**
CASQUE D'ÉCOUTE ET UNE BOÎTE DE
COMMANDE
- (73) GN Audio A/S, Lautrupbjerg 7, 2750
Ballerup, DK
- (72) SKJOLDBORG, Erling, 2800 Lyngby
Denmark, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé
15, 2300 Copenhagen S, DK

H04R 1/22 → (51) **H04R 1/08**

H04R 1/24 → (51) **G01H 3/08**

H04R 1/28	→ (51) H04R 1/08
H04R 1/32	→ (51) G10K 9/22
(51) H04R 1/40 (11) 4 124 064 B1 H04R 3/00 G10K 11/34 G01S 3/80 G01S 3/86 G01S 7/527 G01S 7/536 <i>H04R 25/00</i>	
(52) H04R 1/406; G01S 3/8006; G01S 3/86; G01S 7/527; G01S 7/536; G10K 11/343; H04R 3/005; <i>H04R 25/407; H04R 2430/20</i>	
(25) De (26) De (21) 22184271.9 (22) 12.07.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.01.2023	
(30) 16.07.2021 DE 102021118403	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ADAPTIVEN BEAMFORMING • ADAPTIVE BEAMFORMING METHOD AND APPARATUS • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FORMATION ADAPTATIVE DE FAISCEAU	
(73) ELAC SONAR GmbH, Neufeldstr. 10, 24118 Kiel, DE	
(72) von Hoyningen-Huene, Johannes, 24118 Kiel, DE Kaak, Thorben, 24118 Kiel, DE	
(74) Lobemeier, Martin Landolf, c/o lbmr. Patent- und Markenrecht Holtenauer Strasse 57, 24105 Kiel, DE	
H04R 3/00	→ (51) H04R 1/40
(51) H04R 3/12 (11) 3 687 190 B1 H04S 3/00 H04S 7/00 <i>H04R 1/00</i>	
(52) H04S 7/303; H04R 2499/15; H04S 7/302; H04S 7/304; H04S 7/305; H04S 2400/11; H04S 2420/07	
(25) En (26) En (21) 20152185.3 (22) 16.01.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.07.2020	
(30) 22.01.2019 US 201916254527	
(54) • ABBILDUNG VIRTUELLER SCHALLQUEL- LEN AUF PHYSISCHEN LAUTSPRECHERN IN ANWENDUNGEN MIT ERWEITERTER REALITÄT • MAPPING VIRTUAL SOUND SOURCES TO PHYSICAL SPEAKERS IN EXTENDED REAL- ITY APPLICATIONS • ASSIGNEMENT DE SOURCES ACOUS- TIQUES VIRTUELLES À DES HAUT-PAR- LEURS PHYSIQUES DANS DES APPLICA- TIONS DE RÉALITÉ ÉTENDUE	
(73) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US	
(72) KRATZ, Sven, Stamford,, CT, 06901, US BOULANGER, Adam, Stamford,, CT, 06901, US VERBEKE, Joseph, Stamford,, CT, 06901, US MARTI, Stefan, Stamford,, CT, 06901, US	
(74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
H04R 5/02	→ (51) G10K 9/22
H04R 7/04	→ (51) H04R 1/08
H04R 9/06	→ (51) G10K 9/22

H04R 17/02	→ (51) G01H 3/08
H04R 19/00	→ (51) G01H 3/08
(51) H04R 25/00 (11) 3 902 288 B1	
(52) H04R 25/604; H04R 25/609; H04R 2225/0216; H04R 2225/57	
(25) De (26) De (21) 21162314.5 (22) 12.03.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.10.2021	
(30) 20.04.2020 DE 102020002379	
(54) • HÖRGERÄT MIT EINER MIKROFONEIN- HEIT, EINER LAUTSPRECHEREINHEIT UND VERBINDER SOWIE VERWENDUNG EINES VERBINDERS ZUM VERBINDEN EINER MI- KROFONEINHEIT UND EINER LAUTSPRE- CHEREINHEIT EINES HÖRGERÄTS • HEARING AID WITH A MICROPHONE UNIT, A LOUDSPEAKER UNIT AND A CON- NECTOR, AND USE OF A CONNECTOR FOR CONNECTING A MICROPHONE UNIT AND A LOUDSPEAKER UNIT OF A HEARING AID • APPAREIL AUDITIF AVEC UNE UNITÉ DE MICROPHONE, UNE UNITÉ DE HAUT-PAR- LEUR ET UN CONNECTEUR, ET UTILISA- TION D'UN CONNECTEUR POUR CONNEC- TER UNE UNITÉ DE MICROPHONE ET D'UNE UNITÉ DE HAUT-PARLEUR D'UN APPAREIL AUDITIF	
(73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH, Concor Park Bahnhofstrasse 20, 85609 Aschheim-Dornach, DE	
(72) QUITER, Michael, 57482 Wenden, DE SZYNALSKI, Stefan, 85757 Karlsfeld bei München, DE	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
(60) 22185591.9 / 4 106 351	
H04R 29/00	→ (51) G10L 25/51
H04R 29/00	→ (51) H04S 7/00
H04R 31/00	→ (51) G10K 9/22
H04S 3/00	→ (51) G10L 19/008
H04S 3/00	→ (51) H04R 3/12
(51) H04S 7/00 (11) 3 738 325 B1 H04R 29/00	
(52) H04S 7/301; H04R 29/00; H04R 2227/005; H04R 2430/01; H04S 2400/13	
(25) En (26) En (21) 19701750.2 (22) 08.01.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.11.2020	
(86) US 2019/012792 08.01.2019	
(87) WO 2019/139925 2019/29 18.07.2019	
(30) 09.01.2018 EP 18150772 09.01.2018 US 201862615172 P	
(54) • REDUZIERUNG VON UNERWÜNSCHTER SCHALLÜBERTRAGUNG • REDUCING UNWANTED SOUND TRANS- MISSION • RÉDUCTION DE LA TRANSMISSION DE SONS INDÉSIRABLES	
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US	
(72) BROWN, C. Phillip, San Francisco, California 94103, US	

SMITHERS, Michael J., San Francisco, California 94103, US AUDFRAY, Remi S., San Francisco, California 94114, US SAUNDERS, Patrick David, San Francisco, California 94103, US	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys- Strasse 29, 80336 München, DE	
H04W 4/00	→ (51) G08G 1/0968
(51) H04W 4/02 (11) 3 925 238 B1 H04W 4/12 H04W 4/46 G08G 1/16 H04B 7/06 H04L 67/12 H01Q 1/32 <i>H01Q 21/28</i>	
(52) H04W 4/46; G08G 1/162; G08G 1/166; H04B 7/0608; H04B 7/0695; H04W 4/027; H04W 4/12; H01Q 1/3208; H01Q 21/28; H04L 67/12	
(25) En (26) En (21) 20705115.2 (22) 10.02.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.12.2021	
(86) IB 2020/051017 10.02.2020	
(87) WO 2020/165727 2020/34 20.08.2020	
(30) 12.02.2019 FR 1901398	
(54) • SELEKTIVE NACHRICHTENNEUÜBERTRA- UNG IN FAHRZEUG-FAHRZEUG-KOM- MUNIKATIONEN • SELECTIVE MESSAGE RETRANSMISSION IN VEHICLE-VEHICLE COMMUNICATIONS • RETRANSMISSION SÉLECTIVE DE MES- SAGE DANS DES COMMUNICATIONS DE VÉHICULE À VÉHICULE	
(73) Second Bridge Inc., 269 S Beverly Drive Nber 1051, Beverly Hills, CA 90212, US	
(72) PALATOV, Dennis, Portland, Oregon 97239, US GANOUNA, Marc, Beverly Hills, California 90212, US	
(74) Marconnet, Sébastien, Cabinet Sébastien Marconnet 1 Quinquies rue Basse de la Terrasse (Bâtiment A), 92190 Meudon, FR	
H04W 4/02	→ (51) G08G 1/16
H04W 4/02	→ (51) H04M 15/00
H04W 4/02	→ (51) H04W 4/80
(51) H04W 4/021 (11) 3 005 750 B1 H04W 4/08 H04W 4/18 H04W 80/10 H04W 4/029 H04W 4/33 H04W 4/20	
(52) H04W 4/021; H04W 4/029; H04W 4/08; H04W 4/18; H04W 4/20; H04W 4/33; H04W 80/10	
(25) En (26) En (21) 14733472.6 (22) 31.05.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.04.2016	
(86) US 2014/040418 31.05.2014	
(87) WO 2014/194300 2014/49 04.12.2014	
(30) 31.05.2013 US 201361829464 P 13.06.2013 US 201313917616 18.11.2013 US 201361905709 P 14.02.2014 US 201461940229 P 30.05.2014 US 201414292041 30.05.2014 US 201414292100	
(54) • CLIENT-ZUGANG ZU MOBILEN ORTUNGS- DIENSTEN	

- CLIENT ACCESS TO MOBILE LOCATION SERVICES
 - ACCÈS D'UN CLIENT À DES SERVICES DE LOCALISATION POUR MOBILES
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121, US
- (74) WACHTER, Andreas Klaus, San Diego, California 92121, US
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälté Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04W 4/029** (11) **3 917 177 B1**
H04W 12/02 **H04L 9/40**
H04W 4/44
- (52) **H04W 4/029; H04W 12/02;**
H04L 63/0421; H04W 4/44
- (25) En (26) En
(21) 21176227.3 (22) 27.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.12.2021
- (30) 29.05.2020 US 202063032261 P
07.12.2020 US 202017114086
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORRICHTUNGSSEITIGEN TRAJEKTORIENANONYMISIERUNG AUF BASIS VON NEGATIVEN UNTERBRECHUNGEN
- METHOD AND APPARATUS FOR DEVICE-SIDE TRAJECTORY ANONYMIZATION BASED ON NEGATIVE GAPPING
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ANONYMISATION DE TRAJECTOIRE CÔTÉ DISPOSITIF À BASE D'ESPACEMENT NÉGATIF
- (73) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL
- (72) BENNATI,, Stefano, Zürich, CH
KOVACEVIC,, Aleksandra, Wettswil, CH
PÖTHKOW,, Kai, Berlin, DE
MUMFORD,, Elena, Eindhoven, NL
VIDYAKINA,, Elena, Berlin, DE
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

H04W 4/029 → (51) **H04W 4/021**

- (51) **H04W 4/06** (11) **3 767 972 B1**
H04W 4/06
- (25) En (26) En
(21) 20195741.2 (22) 24.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2021
- (30) 18.09.2014 JP 2014189855
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBESSERTEN MULTICAST-EMPFANG
- APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVED MULTICAST RECEPTION
 - APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UNE RÉCEPTION MULTICAST AMÉLIORÉE
- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Mizusawa, Nishiki, Tokyo, 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (62) 15842485.3 / 3 203 764

H04W 4/06 → (51) **H04L 5/00**

H04W 4/06 → (51) **H04L 9/40**

H04W 4/08 → (51) **H04B 5/00**

H04W 4/08 → (51) **H04W 4/021**

H04W 4/12 → (51) **H04M 15/00**

H04W 4/12 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/18 → (51) **H04W 4/021**

- (51) **H04W 4/20** (11) **3 767 974 B1**
H04L 67/12 **G06F 8/65**
G06F 9/445 **G16H 40/40**
- (52) **G06F 8/65; G06F 9/44505;**
G16H 40/40; H04L 67/12; H04W 4/20;
A61B 5/14532; A61B 5/743;
H04M 1/72403
- (25) En (26) En
(21) 20195824.6 (22) 25.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2021
- (30) 05.11.2015 US 201562251524 P
- (54) • KOMPATIBILITÄTSKONTROLLE FÜR ANWENDUNG ZUR KONTINUIERLICHEN GLUCOSEÜBERWACHUNG
- COMPATIBILITY CHECK FOR CONTINUOUS GLUCOSE MONITORING APPLICATION
 - VÉRIFICATION DE COMPATIBILITÉ POUR APPLICATION DE SURVEILLANCE CONTINUE DU GLUCOSE
- (73) Dexcom, Inc., 6340 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SALAMEH, Issa, Sami, San Diego, CA California 92121, US
BURNETTE, Douglas, Williams, Winnetka, CA California 91306, US
HOANG, Tifo, Vu, San Diego, CA California 92121, US
KING, Steven, David, San Diego, CA California 92104, US
MADIGAN, Stephen, M., San Diego, CA California 92126, US
MENSINGER, Michael, Robert, San Diego, CA California 92121, US
PAL, Andrew, Attila, San Diego, CA California 92126, US
TYLER, Michael, Ranen, San Diego, CA California 92121, US
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB
- (60) 23202045.3
(62) 16862716.4 / 3 370 602

(51) **H04W 4/20** (11) **3 826 334 B1**
H04W 76/25 **H04W 76/34**
H04W 4/70

- (52) **H04W 76/25; H04W 4/70;**
H04W 76/34
- (25) En (26) En
(21) 20215780.6 (22) 16.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.05.2021
- (30) 20.05.2013 GB 201309074
- (54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
- APPARATUS AND METHODS
 - APPAREILS ET PROCÉDÉS
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP
- (72) HANEJI, Hayato, Reading, Berkshire RG2 0TD, GB
IANEV, Iskren, Reading, Berkshire RG2 0TD, GB
LAIR, Yannick, Reading, Berkshire RG2 0TD, GB
- (74) Smith, Jeremy, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London

SE1 9SG, GB
(62) 14800957.4 / 3 000 280

H04W 4/20 → (51) **H04W 4/021**

H04W 4/20 → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04W 4/24** (11) **4 068 814 B1**
H04L 12/14 **H04M 15/00**
- (52) **H04L 12/1407; H04L 12/14;**
H04L 12/1403; H04M 15/00;
H04M 15/61; H04M 15/64;
H04M 15/65; H04M 15/66; H04W 4/24
- (25) Zh (26) En
(21) 22156672.2 (22) 22.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2022
- (30) 28.04.2018 CN 201810401785
- (54) • ABRECHNUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNGEN, SYSTEM, COMPUTERSPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMM
- CHARGING METHODS, APPARATUSES, SYSTEM, COMPUTER STORAGE MEDIUM AND COMPUTER PROGRAM
 - PROCÉDÉS, DISPOSITIFS, SYSTÈME DE FACTURATION, SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE ET PROGRAMME INFORMATIQUE
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHAI, Xiaoqian, SHENZHEN, 518129, CN
- (74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Karlstraße 7, 80333 München, DE
- (62) 19792092.9 / 3 691 306

H04W 4/24 → (51) **G16Y 40/00**

H04W 4/24 → (51) **H04L 12/14**

H04W 4/24 → (51) **H04L 41/5006**

H04W 4/24 → (51) **H04L 9/40**

H04W 4/24 → (51) **H04M 15/00**

H04W 4/33 → (51) **H04W 4/021**

H04W 4/38 → (51) **H04L 67/12**

H04W 4/38 → (51) **H04W 4/70**

- (51) **H04W 4/40** (11) **3 869 905 B1**
H04W 4/70 **H04W 76/14**
H04W 76/18
- (52) **H04W 4/70; H04W 4/40;**
H04W 76/14; H04W 76/18
- (25) Zh (26) En
(21) 18937176.8 (22) 18.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.08.2021
- (86) CN 2018/110775 18.10.2018
- (87) WO 2020/077583 2020/17 23.04.2020
- (54) • UNICAST-VERBINDUNG UND DATEN-ÜBERTRAGUNG AUF DER BASIS EINER DIREKTEN DING-ZU-DING-VERBINDUNG
- UNICAST CONNECTION AND DATA TRANSMISSION BASED ON DIRECT THING-TO-THING CONNECTION
 - CONNEXION DE MONODIFFUSION ET UNE TRANSMISSION DE DONNÉES SUR LA BASE D'UNE CONNEXION DE MISE À JOUR DIRECTE
- (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,

No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) YANG, Xing, Beijing 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H04W 4/40 → (51) **B60W 50/04**

H04W 4/40 → (51) **H04L 1/18**

H04W 4/40 → (51) **H04W 72/12**

H04W 4/44 → (51) **H04L 1/16**

(51) **H04W 4/46** (11) **3 861 772 B1**
H04W 72/541 **H04W 76/00**

(52) **H04W 4/46; H04W 72/541;**
H04W 76/14

(25) En (26) En
(21) 18785576.2 (22) 08.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.08.2021

(86) EP 2018/077301 08.10.2018

(87) WO 2020/074057 2020/16 16.04.2020

(54) • **BENUTZGERÄT UND VERFAHREN ZUR INTERFERENZREDUZIERUNG FÜR EINE KOMMUNIKATIONSSITZUNG**
• **USER EQUIPMENT AND METHOD FOR REDUCING INTERFERENCE FOR A COMMUNICATION SESSION**
• **ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'INTERFÉRENCE POUR UNE SESSION DE COMMUNICATION**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) KESHAVAMURTHY, Prajwal, 80992 Munich, DE

ZHOU, Chan, 80992 Munich, DE

SPAPIS, Panagiotis, 80992 Munich, DE

(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

H04W 4/46 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/50 → (51) **H04L 9/40**

(51) **H04W 4/70** (11) **3 318 976 B1**
H04W 4/38 **G06F 17/18**

(52) **G06F 17/18; G06F 13/00;**
G06F 16/2272; G06F 16/288;
G06F 16/9024; H04M 11/00;
H04W 4/38; H04W 4/70

(25) Ja (26) En
(21) 16817928.1 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2018

(86) JP 2016/069174 28.06.2016

(87) WO 2017/002820 2017/01 05.01.2017

(30) 30.06.2015 JP 2015131161

(54) • **DATENFLUSSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND DATENFLUSSSTEUERUNGSVERFAHREN**
• **DATA FLOW CONTROL DEVICE AND DATA FLOW CONTROL METHOD**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE FLUX DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FLUX DE DONNÉES**

(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodochō Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) HISANO Atsushi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(74) Kilian Kilian & Partner mbB, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H04W 4/70 → (51) **G16Y 40/00**

H04W 4/70 → (51) **H04L 67/12**

H04W 4/70 → (51) **H04L 9/40**

H04W 4/70 → (51) **H04W 4/20**

H04W 4/70 → (51) **H04W 4/40**

(51) **H04W 4/80** (11) **4 052 493 B1**
H04W 4/02

(52) **H04W 4/80; H04W 4/023;**
H04W 12/50; H04W 12/61;
H04W 12/63; H04W 84/18;
H04W 76/14

(25) En (26) En
(21) 20803359.7 (22) 14.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2022

(86) US 2020/055451 14.10.2020

(87) WO 2021/086601 2021/18 06.05.2021

(30) 01.11.2019 US 201962929744 P
13.12.2019 US 201916714329

(54) • **ANNÄHERUNGSBASIERTE PAARUNG UND BETRIEB VON BENUTZERSPEZIFISCHEN BEGLEITVORRICHTUNGEN**
• **PROXIMITY-BASED PAIRING AND OPERATION OF USER-SPECIFIC COMPANION DEVICES**
• **APPARIEMENT REPOSANT SUR LA PROXIMITÉ ET FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIFS ACCESSOIRES PROPRES À L'UTILISATEUR**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) PONNUSAMY, Kruthika, Redmond, Washington 98052-6399, US

PRABHAKAR, Shivaram, Redmond, Washington 98052-6399, US

GHANAIE-SICHANIE, Arash, Redmond, Washington 98052-6399, US

ALAGESAN, Shri Vidhya, Redmond, Washington 98052-6399, US

MEHTA, Ashish, Redmond, Washington 98052-6399, US

GUPTA, Samarth, Redmond, Washington 98052-6399, US

SATYA PRAKASH, Rama Krishna Prasad, Redmond, Washington 98052-6399, US

THIRUVEEDU, Prasad, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB

H04W 4/80 → (51) **A24F 40/65**

H04W 4/80 → (51) **H04M 1/725**

H04W 4/80 → (51) **H04W 76/10**

H04W 4/80 → (51) **H04W 88/02**

H04W 4/90 → (51) **H04L 9/40**

H04W 8/04 → (51) **H04W 76/14**

H04W 8/06 → (51) **H04W 48/18**

H04W 8/08 → (51) **H04W 36/00**

H04W 8/12 → (51) **H04L 9/08**

H04W 8/18 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04W 8/20** (11) **3 677 058 B1**
H04W 8/205

(25) En (26) En
(21) 17767749.9 (22) 30.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2020

(86) EP 2017/071791 30.08.2017

(87) WO 2019/042541 2019/10 07.03.2019

(54) • **SIM-BEREITSTELLUNG**

• **SIM PROVISIONING**

• **FOURNITURE DE SIM**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) VIKBERG, Jari, SE-153 38 Järna, SE

GUSTAFSSON, Kjell, SE-224 72 Lund, SE

HEDBERG, Tomas, SE-13135 Nacka, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 8/20** (11) **3 996 399 B1**

(52) **H04W 8/183; H04W 28/0278;**
H04W 72/21

(25) Zh (26) En

(21) 19936415.9 (22) 04.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2022

(86) CN 2019/094719 04.07.2019

(87) WO 2021/000323 2021/01 07.01.2021

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON PUFFERSTATUSMELDUNGEN**

• **BUFFER STATUS REPORT SENDING METHOD AND APPARATUS**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENVOI DE RAPPORT D'ÉTAT DE TAMPON**

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) HONG, Wei, Beijing 100085, CN

(74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

H04W 8/22 → (51) **H04W 8/24**

(51) **H04W 8/24** (11) **3 672 303 B1**
H04W 8/22 **H04W 16/26**

H04W 88/08

(52) **H04W 8/22; H04W 8/24;**
H04W 16/26; H04W 88/08

(25) Ja (26) En

(21) 18847036.3 (22) 13.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2020

(86) JP 2018/030169 13.08.2018

(87) WO 2019/035434 2019/08 21.02.2019

(30) 16.08.2017 JP 2017157281

(54) • **DRAHTLOSE BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN**
• **WIRELESS BASE STATION AND COMMUNICATION CONTROL METHOD**

• **STATION DE BASE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION**

(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) TOEDA, Teruaki, Tokyo 100-6150, JP

UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP

UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte

PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE			
H04W 8/24 → (51) H04J 99/00			
H04W 8/24 → (51) H04L 9/08			
H04W 8/26 → (51) H04L 9/08			
(51) H04W 12/00 (11) 3 855 679 B1		(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION UND STEUERUNGSVERFAHREN	• DYNAMIC BANDWIDTH ALLOCATION METHOD, DEVICE, AND APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM
<i>H04W 8/16</i> <i>H04W 12/033</i>		• COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION AND CONTROL METHOD	• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET APPAREIL D'ATTRIBUTION DYNAMIQUE DE BANDE PASSANTE, ET SUPPORT DE STOCKAGE
<i>H04W 12/08</i> <i>H04W 12/69</i>		(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP	(73) Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
<i>H04W 28/02</i> <i>H04W 36/00</i>		(72) PRASAD Anand Raghawa, Tokyo 108-8001, JP	(72) CHEN, Sunjie, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
<i>H04W 36/08</i> <i>H04W 48/12</i>		ITO Hironori, Tokyo 108-8001, JP	(74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Despagn-Straße 6, 85055 Ingolstadt, DE
<i>H04W 76/11</i> <i>H04L 41/0813</i>		LAKSHMINARAYANAN Sivakamy, Perungudi Chennai 600096, IN	
<i>H04L 41/5006</i> <i>H04L 41/5041</i>		ARUMUGAM Sivabalan, Perungudi Chennai 600096, IN	
<i>H04L 41/0895</i> <i>H04L 41/0806</i>		BASKARAN Sheeba Backia Mary, Perungudi Chennai 600096, IN	
<i>H04L 41/40</i>		KUNZ Andreas, Heidelberg 69115, DE	
(52) H04L 41/0813; H04L 41/0895; H04L 41/40; H04L 41/5006; H04L 41/5041; H04W 12/033; H04W 12/08; H04W 12/69; H04W 36/0055; H04W 36/0069; H04W 48/12; H04W 76/11; H04L 41/0806; H04W 8/16; H04W 28/0268; H04W 36/08		(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB	
(25) Zh (26) En		H04W 12/0431 → (51) H04L 9/40	H04W 16/10 → (51) H04L 5/00
(21) 20212434.3 (22) 24.01.2018		H04W 12/0433 → (51) H04L 9/40	H04W 16/14 → (51) H04W 52/34
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		H04W 12/06 → (51) H04B 5/00	H04W 16/14 → (51) H04W 72/04
(43) 28.07.2021		H04W 12/06 → (51) H04L 9/40	H04W 16/14 → (51) H04W 74/08
(30) 26.01.2017 CN 201710061634		H04W 12/06 → (51) H04W 88/02	(51) H04W 16/18 (11) 3 742 782 B1
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HINZUFÜGEN VON KNOTEN		H04W 12/065 → (51) H04M 15/00	H04W 16/20 H04W 24/02
• METHOD AND DEVICE FOR NODE ADDITION		H04W 12/069 → (51) H04L 9/40	(52) H04W 16/20; H04W 24/02
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR AJOUT DE NOEUD		H04W 12/08 → (51) G06F 21/60	(25) En (26) En
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN		H04W 12/08 → (51) H04B 5/00	(21) 19175932.3 (22) 22.05.2019
(72) LOU, Chong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN		H04W 12/08 → (51) H04W 48/18	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
WANG, Rui, SHENZHEN, Guangdong 518129, CN		H04W 12/082 → (51) H04M 15/00	(43) 25.11.2020
DAI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN		H04W 12/12 → (51) H04L 9/40	(54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER OPTIMISIERTEN PLATZIERUNG VON WI-FI-MESH-NETZWERK-EXTENDERN
ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN		H04W 12/121 → (51) B60W 50/04	• METHOD FOR PROVIDING AN OPTIMIZED PLACEMENT OF WI-FI MESH NETWORK EXTENDERS
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE		H04W 12/30 → (51) H04L 9/08	• PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UN PLACEMENT OPTIMISÉ DE PROLONGATEURS DE RÉSEAU MAILLÉ WI-FI
(62) 18744951.7 / 3 570 574		H04W 12/40 → (51) G06Q 20/34	(73) Advanced Digital Broadcast S.A., Route de Lausanne 319, 1293 Bellevue, CH
H04W 12/02 → (51) H04W 4/029		H04W 12/50 → (51) H04W 76/10	(72) Dabrowski, Bartosz, 65-119 Zielona Gora, PL
H04W 12/037 → (51) H04L 9/08		H04W 12/61 → (51) B60W 50/04	Piotrowski, Damian, 65-119 Zielona Gora, PL
H04W 12/04 → (51) H04L 9/40		H04W 12/63 → (51) B60W 50/04	(74) Blonski, Pawel, Advanced Digital Broadcast Polska Trasa Polnocna 16, 65-119 Zielona Gora, PL
(51) H04W 12/041 (11) 3 534 633 B1		H04W 12/63 → (51) H04L 9/40	H04W 16/20 → (51) H04W 16/18
(52) H04W 12/08; H04W 8/22; H04W 12/041; H04W 12/0431; H04W 16/32; H04W 72/04; H04W 88/06; H04W 92/20; H04L 63/205; H04W 36/14		(51) H04W 16/10 (11) 3 896 928 B1	H04W 16/22 → (51) H04W 16/10
(25) Ja (26) En		H04W 16/22	H04W 16/26 → (51) H04W 8/24
(21) 17863947.2 (22) 26.10.2017		(52) H04W 16/22; H04W 16/10	H04W 16/28 → (51) H04B 7/06
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(25) Zh (26) En	(51) H04W 16/32 (11) 3 592 021 B1
(43) 04.09.2019		(21) 19895317.6 (22) 12.12.2019	H04W 76/15
(86) JP 2017/038824 26.10.2017		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) Zh (26) En
(87) WO 2018/079692 2018/18 03.05.2018		(43) 20.10.2021	(21) 17901951.8 (22) 21.03.2017
(30) 26.10.2016 IN 201611036776		(86) CN 2019/124905 12.12.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
26.04.2017 IN 201711014793		(87) WO 2020/119769 2020/25 18.06.2020	(43) 08.01.2020
		(30) 12.12.2018 CN 201811518707	(86) CN 2017/077574 21.03.2017
		(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND GERÄT ZUR DYNAMISCHEN BANDBREITENZUORDNUNG UND SPEICHERMEDIUM	(87) WO 2018/170746 2018/39 27.09.2018
			(54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, SEKUNDÄRER NETZWERKKNOTEN UND ENDGERÄT
			• COMMUNICATION METHOD, SECONDARY NETWORK NODE AND TERMINAL
			• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, NOEUD DE RÉSEAU SECONDAIRE ET TERMINAL
			(73) GUANGDONG OPPO MOBILE

TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) LIU, Jianhua, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04W 24/00 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04W 24/02** (11) **3 876 580 B1**
H04W 24/10 **H04B 1/036**
H04W 24/04 **H04W 52/02**
H04W 72/04 **H04W 76/20**
(52) **H04W 24/02; H04B 1/036;**
H04W 24/04; H04W 24/10;
H04W 52/0251; H04W 52/0258;
H04W 72/20; H04W 76/20;
Y02D 30/70
(25) Zh (26) En
(21) 18938829.1 (22) 31.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 08.09.2021
(86) CN 2018/112893 31.10.2018
(87) WO 2020/087321 2020/19 07.05.2020
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
KONFIGURATIONSANPASSUNG, ELEK-
TRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPU-
TERLESBARES SPEICHERMEDIUM
• **CONFIGURATION ADJUSTMENT METHOD**
AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE,
AND COMPUTER READABLE STORAGE
MEDIUM
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE DE**
CONFIGURATION, DISPOSITIF ÉLECTRO-
NIQUE ET SUPPORT D'INFORMATIONS LI-
SIBLE PAR ORDINATEUR
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) HONG, Wei, Beijing 100085, CN
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **H04W 24/02** (11) **4 011 112 B1**
H04L 41/14 **H04L 41/0894**
H04L 41/5006
(52) **H04W 24/02; H04L 41/0894;**
H04L 41/145; H04L 41/5006
(25) En (26) En
(21) 20745308.5 (22) 17.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 15.06.2022
(86) IB 2020/056718 17.07.2020
(87) WO 2021/024059 2021/06 11.02.2021
(30) 05.08.2019 US 201962882782 P
(54) • **SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHT-**
TUNGEN ZUR AUTOMATISIERUNG EINER
KONTEXTSPEZIFISCHEN NETZWERKFUNK-
TIONS KONFIGURATION
• **SYSTEMS, METHODS AND APPARATUSES**
FOR AUTOMATING CONTEXT SPECIFIC
NETWORK FUNCTION CONFIGURATION
• **SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREILS**
POUR AUTOMATISER UNE CONFIGURA-
TION DE FONCTION DE RÉSEAU SPÉCI-
FIQUE AU CONTEXTE
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) MWANJE, Stephen, 84405 Dorfen, DE
SCHMELZ, Christoph, 85540 Haar, DE
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04W 24/02 → (51) **H04W 16/18**

H04W 24/04 → (51) **H04L 45/02**

H04W 24/04 → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04W 24/08** (11) **3 809 743 B1**
H04W 24/10 **H04L 1/20**
H04L 5/00
(52) **H04W 24/08; H04B 17/309;**
H04L 1/203; H04L 5/0048;
H04L 5/0053
(25) Zh (26) En
(21) 19819768.3 (22) 11.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 21.04.2021
(86) CN 2019/090652 11.06.2019
(87) WO 2019/238027 2019/51 19.12.2019
(30) 15.06.2018 CN 201810623953
(54) • **VERBINDUNGSQUALITÄTÜBERWA-**
CHUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT
• **LINK QUALITY MONITORING METHOD**
AND TERMINAL
• **PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE QUALITÉ**
DE LIAISON ET TERMINAL
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., 283 BBK Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) WU, Kai, Dongguan, Guangdong 523860, CN
PAN, Xueming, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **3 139 658 B1**
H04W 52/02
(52) **H04W 24/10; H04W 52/0216;**
H04W 52/0219; H04W 36/0088;
H04W 52/0206; Y02D 30/70
(25) Ja (26) En
(21) 15785226.0 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 08.03.2017
(86) JP 2015/062141 21.04.2015
(87) WO 2015/166846 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 JP 2014092345
(54) • **ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATI-**
ONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATI-
ONSVERFAHREN
• **TERMINAL DEVICE, BASE STATION DE-**
VICE, AND COMMUNICATION METHOD
• **DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF STA-**
TION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMU-
NICATION
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City, Osaka 5908522, JP
(72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Sakai City Osaka 590-8522, JP
OUCHI, Wataru, Sakai City Osaka 590-8522, JP
KUSASHIMA, Naoki, Sakai City Osaka 590-8522, JP
HAYASHI, Takashi, Sakai City Osaka 590-8522, JP
RUIZ DELGADO, Alvaro, Sakai City Osaka 590-8522, JP
NOGAMI, Toshizo, Sakai City Osaka 590-8522, JP
IMAMURA, Kimihiko, Sakai City Osaka 590-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **4 193 648 B1**
H04W 36/22 **H04W 28/12**

(52) **H04W 24/10; H04W 36/22;**
H04W 28/12
(25) En (26) En
(21) 21739182.0 (22) 28.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.06.2023
(86) SE 2021/050637 28.06.2021
(87) WO 2022/031198 2022/06 10.02.2022
(30) 05.08.2020 US 202063061573 P
(54) • **INTER-SYSTEM RESSOURCENMELDUNG**
• **INTER-SYSTEM RESOURCE REPORTING**
• **COMPTE-RENDU DE RESSOURCES INTER-**
SYSTÈME
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CENTONZA, Angelo, 18720 Torrenueva Costa, ES
SOLDATI, Pablo, 170 73 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshammsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 24/10 → (51) **H04L 5/00**

H04W 24/10 → (51) **H04W 24/02**

H04W 24/10 → (51) **H04W 24/08**

H04W 28/00 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 28/02** (11) **3 526 999 B1**
H04W 28/0284; H04W 28/0289
(25) En (26) En
(21) 16918918.0 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 21.08.2019
(86) US 2016/056983 14.10.2016
(87) WO 2018/071037 2018/16 19.04.2018
(54) • **ERWEITERTE UNBEAUFICHTIGTE DATEN**
IN DER ANWENDUNGSSCHICHTVER-
KEHRSOPTIMIERUNG
• **ENHANCED UNATTENDED DATA IN APPLI-**
CATION LAYER TRAFFIC OPTIMIZATION
• **DONNÉES NON SURVEILLÉES AMÉLIO-**
RÉES EN OPTIMISATION DE TRAFIC DE
COUCHE D'APPLICATION
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) HARRIS, John, Whitefish Bay, WI 53217, US
RANDRIAMASY, Claire Sabine, Meudon 92190, FR
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 28/02** (11) **3 684 130 B1**
H04W 52/36 **H04L 5/00**
H04W 72/21 **H04W 74/08**

(52) **H04W 74/0808; H04L 5/00;**
H04W 28/0278; H04W 52/365;
H04W 72/21; H04W 52/367
(25) Zh (26) En
(21) 18862195.7 (22) 28.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 22.07.2020
(86) CN 2018/108259 28.09.2018
(87) WO 2019/062834 2019/14 04.04.2019
(30) 28.09.2017 CN 201710899863
(54) • **INFORMATIONEN ÜBER TRAGUNGSVERFAH-**
REN UND -VORRICHTUNG

- INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND DEVICE
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YOU, Chunhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHAO, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- (51) **H04W 28/02** (11) **3 771 165 B1**
H04L 47/80 **H04L 47/28**
H04W 28/12 **H04W 28/18**
- (52) **H04W 28/0268; H04L 47/28; H04L 47/805; H04W 28/12; H04W 28/18; H04L 47/215; H04L 47/525; H04L 47/58; H04W 80/02**
- (25) Zh (26) En
(21) 19799701.8 (22) 07.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2021
- (86) CN 2019/085857 07.05.2019
- (87) WO 2019/214617 2019/46 14.11.2019
- (30) 11.05.2018 CN 201810450623
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENZUWEISUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR RESOURCE ALLOCATION
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ATTRIBUTION DE RESSOURCE
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LOU, Chong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- HU, Xingxing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- LIU, Xing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
-
- (51) **H04W 28/02** (11) **3 915 298 B1**
- (52) **H04W 28/0289; H04L 69/08; H04L 47/32; H04W 8/04**
- (25) En (26) En
(21) 19702816.0 (22) 21.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.12.2021
- (86) EP 2019/051367 21.01.2019
- (87) WO 2020/151800 2020/31 30.07.2020
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON FUNKDATEN ÜBER EIN FRONTHAUL-NETZ
- METHODS AND APPARATUS FOR TRANSMITTING RADIO DATA OVER A FRONTHAUL NETWORK
 - PROCÉDÉS ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES RADIO SUR UN RÉSEAU FRONTHAUL
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MEDEIROS, Eduardo, 16483 Stockholm, SE
- ALMEIDA, Igor, 13339-545 Indaiatuba, São Paulo, BR
- CAVALCANTE, André, Mendes, 13343-400 Indaiatuba, São Paulo, BR
- TROJER, Elmar, 16483 Stockholm, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **H04W 28/02** (11) **3 954 150 B1**
- (52) **H04W 28/0268**
- (25) En (26) En
(21) 19720873.9 (22) 30.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.02.2022
- (86) EP 2019/061019 30.04.2019
- (87) WO 2020/221436 2020/45 05.11.2020
- (54) • NETZWERKEINHEIT UND BENUTZERGERÄT ZUR AUSNUTZUNG DER RESILIENZ GEGENÜBER AUFEINANDERFOLGENDEN ÜBERTRAGUNGSFEHLERN
- NETWORK ENTITY AND USER EQUIPMENT FOR EXPLOITING RESILIENCE TO CONSECUTIVE TRANSMISSION FAILURES
 - ENTITÉ DE RÉSEAU ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR POUR EXPLOITER LA RÉSISTANCE À DES DÉFAILLANCES DE TRANSMISSION CONSÉCUTIVES
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ALI, Ali Ramadan, 80992 Munich, DE
- MEDINA, Daniel, 80992 Munich, DE
- AYAZ, Serkan, 80992 Munich, DE
- CAO, Hanwen, 80992 Munich, DE
- PENG, Chenghui, 80992 Munich, DE
- BULAKCI, Ömer, 80992 Munich, DE
- (74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE
-
- (51) **H04W 28/02** (11) **4 038 940 B1**
H04W 88/18
- (52) **H04W 28/0215; H04W 4/60; H04W 88/18**
- (25) En (26) En
(21) 20775875.6 (22) 25.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2022
- (86) EP 2020/076992 25.09.2020
- (87) WO 2021/063844 2021/14 08.04.2021
- (30) 04.10.2019 EP 19382862
- (54) • BEREITSTELLUNG UND EXPOSITION EINES EINER ANWENDUNG ZUGEORDNETEN KOMMUNIKATIONSMUSTERS EINES BENUTZERGERÄTS (UE), UM DEN VERKEHR DER ZU ANALYSIERENDEN ANWENDUNG IM KERNNETZ (CN) ANZUFORDERN
- PROVISIONING AND EXPOSING USER EQUIPMENT (UE) COMMUNICATION PATTERN ASSOCIATED WITH AN APPLICATION TO REQUEST TRAFFIC OF THE APPLICATION TO BE ANALYZED IN THE CORE NETWORK (CN)
 - FOURNITURE ET EXPOSITION D'UN MODÈLE DE COMMUNICATION D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE) ASSOCIÉ À UNE APPLICATION POUR DEMANDER L'ANALYSE DU TRAFIC DE L'APPLICATION DANS LE RÉSEAU CENTRAL (CN)
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel Angel, 28002 Madrid, ES
- PUENTE PESTAÑA, Miguel Angel, 28007 Madrid, ES
- ALVAREZ DOMINGUEZ, Rodrigo, 28016 Madrid, ES
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 28/02 → (51) **H04L 1/08**

H04W 28/02 → (51) **H04W 28/24**

H04W 28/02 → (51) **H04W 76/14**

- (51) **H04W 28/06** (11) **3 454 598 B1**
H04W 80/02
- (52) **H04W 28/06; H04W 80/02**
- (25) En (26) En
(21) 18201878.8 (22) 24.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.03.2019
- (30) 27.04.2007 US 796181
- (54) • VERFAHREN, GERÄT, COMPUTERPROGRAMM PRODUKT UND INTEGRIERTER SCHALTKEIS FÜR KOMMUNIKATIONEN MIT HOCHGESCHWINDIGKEITS-DOWNLINK-PAKETZUGANG (HSDPA)
- METHODS, APPARATUS, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND INTEGRATED CIRCUIT FOR HIGH SPEED DOWNLINK PACKET ACCESS (HSDPA) COMMUNICATIONS
 - PROCÉDÉS, APPAREIL, PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE ET CIRCUIT INTÉGRÉ DE COMMUNICATIONS D'ACCÈS PAR PAQUETS EN LIAISON DESCENDANTE HAUTE VITESSE (HSDPA)
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) LEGG, Peter, Swindon, Wiltshire SN4 0RP, GB
- (74) Jarrett, Daniel Phillip, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (60) 23204174.9
- (62) 08736556.5 / 2 151 112
-
- (51) **H04W 28/06** (11) **3 637 841 B1**
H04W 80/02 **H04L 69/04**
H04L 47/34
- (52) **H04W 28/065; H04L 47/34; H04L 69/04; H04W 80/02**
- (25) Zh (26) En
(21) 18793806.3 (22) 02.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2020
- (86) CN 2018/085356 02.05.2018
- (87) WO 2018/202047 2018/45 08.11.2018
- (30) 05.05.2017 CN 201710314137
- (54) • DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- DATA PROCESSING METHOD AND DEVICE
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES
- (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., 283 BBK Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) WU, Yumin, Dongguan Guangdong 523860, CN
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
-
- H04W 28/08** → (51) **H04L 41/5067**
-
- H04W 28/08** → (51) **H04W 48/02**
-
- H04W 28/12** → (51) **H04W 28/02**
-
- H04W 28/18** → (51) **H04W 28/02**
-
- (51) **H04W 28/20** (11) **3 908 040 B1**
H04L 5/00 **H04W 72/23**
H04W 84/12 **H04W 72/02**
H04W 72/51
- (52) **H04W 28/20; H04L 5/0044; H04L 5/0094; H04W 72/23; H04W 72/02; H04W 72/51;**

- H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 21170846.6 (22) 28.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.11.2021
(30) 06.05.2020 US 202063020582 P 06.01.2021 US 202117142333
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG DER ZUWEISUNG VON RESSOURCENEINHEITEN (RU) ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER AUSLÖSERBASIERTEN PHYSIKALISCHEN SCHICHTPROTOKOLLDATENEINHEIT (TB PDU) MIT MULTI-RU*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR RESOURCE UNIT (RU) ALLOCATION SIGNALING TO SUPPORT TRIGGER-BASED PHYSICAL LAYER PROTOCOL DATA UNIT (TB PDU) WITH MULTI-RU*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE SIGNALISATION D'ATTRIBUTION D'UNITÉS DE RESSOURCES (RU) POUR LA PRISE EN CHARGE D'UNE UNITÉ DE DONNÉES DE PROTOCOLE DE COUCHE PHYSIQUE BASÉE SUR DÉCLENCHEMENT (TB PDU) AVEC MULTI-RU*
- (73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing 1st Road Hsinchu Science Park, Hsinchu City 30078, TW
(72) LIN, Ying-You, Hsinchu City 30078, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
-
- (51) **H04W 28/24** (11) **3 454 601 B1**
H04W 28/02 **H04W 76/12**
H04W 76/22
- (52) **H04W 28/0263; H04W 28/0205; H04W 28/0268; H04W 28/24; H04W 76/12; H04W 76/22**
- (25) Zh (26) En
(21) 17773233.6 (22) 29.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2019
(86) CN 2017/078617 29.03.2017
(87) WO 2017/167203 2017/40 05.10.2017
(30) 01.04.2016 CN 201610204534
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON DIENSTLEISTUNGSQUALITÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING QUALITY OF SERVICE*
• *PROCÉDÉ ET UN APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER UNE QUALITÉ DE SERVICE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHU, Jinguo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHOU, Xiaoyun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LIANG, Shuang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
HUANG, He, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 23205107.8
-
- H04W 28/24** → (51) **H04L 41/5067**
- (51) **H04W 36/00** (11) **3 346 759 B1**
H04W 8/08
- (52) **H04W 8/082; H04W 36/12**
- (25) En (26) En
(21) 17305018.8 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2018
(54) • *OPTIMIERUNG VON GATEWAY-NEUPOSITIONIERUNGEN IN EINEM MOBILEN SYSTEM*
• *OPTIMIZATION OF GATEWAY RELOCATION IN A MOBILE SYSTEM*
• *OPTIMISATION DE LA RELOCALISATION DE PASSERELLE DANS UN SYSTÈME MOBILE*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) LANDAIS, Bruno, 22304 LANNION, FR
STOECKLIN, William, 91620 NOZAY, FR
THIEBAUT, Laurent, 91620 NOZAY, FR
DREVON, Nicolas, 91620 NOZAY, FR
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **3 616 438 B1**
H04B 7/04 **H04W 36/06**
H04W 88/08
- (52) **H04W 36/0083; H04B 7/0695; H04B 7/088; H04W 36/06; H04W 88/085**
- (25) En (26) En
(21) 17735264.8 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2020
(86) US 2017/030194 28.04.2017
(87) WO 2018/199991 2018/44 01.11.2018
- (54) • *ZELLENAUSWAHLTECHNIKEN FÜR GERICHTETE KOMMUNIKATION*
• *CELL SELECTION TECHNIQUES FOR DIRECTIONAL COMMUNICATIONS*
• *TECHNIQUES DE SÉLECTION DE CELLULES À DES FINS DE COMMUNICATIONS DIRECTIONNELLES*
- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
(72) SINGH, Sarabjot, Santa Clara, California 95054, US
ALI, Anum, Cupertino CA 95014, US
ZHU, Jing, Portland, Oregon 97229, US
HIMAYAT, Nageen, Fremont, California 94539, US
YIU, Candy, Portland, Oregon 97201, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **3 697 022 B1**
H04W 36/14
- (52) **H04W 36/0077; H04W 36/0022; H04W 36/14**
- (25) Zh (26) En
(21) 17929155.4 (22) 16.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2020
(86) CN 2017/106397 16.10.2017
(87) WO 2019/075623 2019/17 25.04.2019
- (54) • *GEWINNUNG VON INFORMATIONEN ÜBER EINE FÜR EIN BENUTZERGERÄT (UE) ERLAUBTE NETZWERKSCHICHT DURCH EINE MOBILITÄTSVERWALTUNGSEINHEIT*
• *OBTAINING, BY A MOBILITY MANAGEMENT ENTITY, INFORMATION ABOUT A NETWORK SLICE ALLOWED FOR A USER EQUIPMENT (UE)*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) XU, Yang, Dongguan, Guangdong 523860, CN
CAO, Jun, Dongguan, Guangdong 523860, CN
YANG, Ning, Dongguan, Guangdong
-
- *OBTENTION, PAR UNE ENTITÉ DE GESTION DE MOBILITÉ, D'INFORMATIONS CONCERNANT UNE TRANCHE DE RÉSEAU AUTORISÉE POUR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE)*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZONG, Zaifeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JING, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Fenqin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE
(60) 23203974.3
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **3 753 294 B1**
H04W 36/14
- (52) **H04W 36/0027; H04W 36/14**
- (25) En (26) En
(21) 19707671.4 (22) 15.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2020
(86) US 2019/018267 15.02.2019
(87) WO 2019/161240 2019/34 22.08.2019
(30) 16.02.2018 US 201862710429 P 04.04.2018 US 201862652457 P 11.01.2019 US 201962791428 P
- (54) • *MOBILITÄTSHANDHABUNG FÜR MEHRFACHZUGRIFFSPROTOKOLLDATENEINHEITEN (PDU) IN EINEM 5G-NETZWERK*
• *MOBILITY HANDLING FOR MULTI-ACCESS PROTOCOL DATA UNIT (PDU) SESSIONS IN A 5G NETWORK*
• *GESTION DE MOBILITÉ POUR DES SESSIONS D'UNITÉ DE DONNÉES DE PROTOCOLE (PDU) D'ACCÈS MULTIPLE DANS UN RÉSEAU 5G*
- (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) WANG, Guanzhou, Québec H3A 3G4, CA
AHMAD, Saad, Québec H3A 3G4, CA
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **3 883 298 B1**
H04W 8/24 **H04W 36/22**
H04W 60/00
- (52) **H04W 36/0069; H04W 8/24; H04W 36/0022; H04W 36/22; H04W 60/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 19947402.4 (22) 23.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2021
(86) CN 2019/107382 23.09.2019
(87) WO 2021/056162 2021/13 01.04.2021
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SYSTEMINTEROPERATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SYSTEM INTEROPERATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'INTEROPÉRATION DE SYSTÈMES*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) XU, Yang, Dongguan, Guangdong 523860, CN
CAO, Jun, Dongguan, Guangdong 523860, CN
YANG, Ning, Dongguan, Guangdong

523860, CN
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04W 36/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 36/00 → (51) **H04W 36/14**

H04W 36/06 → (51) **H04W 36/00**

H04W 36/12 → (51) **H04W 36/14**

(51) **H04W 36/14** (11) **4 096 303 B1**
H04W 72/04 **H04W 36/00**
H04W 76/12 **H04W 36/12**

(52) **H04W 36/12; H04W 36/0022;**
H04W 36/0066; H04W 76/12

(25) Zh (26) En
(21) 22165511.1 (22) 12.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2022

(30) 16.10.2017 CN 201710963960
27.11.2017 CN 201711208402
21.05.2018 CN 201810491244
08.10.2018 CN 201811169443

(54) • **SITZUNGS-AUFBAUVERFAHREN UND SYSTEM**
• **SESSION ESTABLISHMENT METHOD AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉTABLISSEMENT DE SESSION**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) JING, Hao, Shenzhen, 518129, CN

(74) ZONG, Zaifeng, Shenzhen, 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(62) 18868000.3 / 3 694 257

(51) **H04W 36/18** (11) **3 923 631 B1**
(52) **H04W 36/18**

(25) En (26) En
(21) 21186538.1 (22) 24.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.12.2021

(30) 12.02.2016 US 201662294623 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON UNTERBRECHUNGEN BEI DATENÜBERTRAGUNGEN AUFGRUND VON ÜBERGABEOPERATIONEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR REDUCING INTERRUPTIONS IN DATA TRANSMISSIONS DUE TO HANDOVER OPERATIONS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE DES INTERRUPTIONS DANS DES TRANSMISSIONS DE DONNÉES EN RAISON D'OPÉRATIONS DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE**

(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

(72) YIU, Candy, Portland, US

ZHANG, Yujian, Beijing, CN

HEO, Youn Hyoung, Seoul, KR

PALAT, Sudeep, Cheltenham, GB

FONG, Mo-Han, Sunnyvale, US

(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP
2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(62) 16741431.7 / 3 414 943

H04W 36/22 → (51) **H04W 24/10**

H04W 40/24 → (51) **H04L 45/02**

(51) **H04W 48/02** (11) **3 735 041 B1**
H04W 28/08 **H04W 88/06**
H04W 48/12

(52) **H04W 48/02; H04W 48/12**

(25) Ko (26) En
(21) 18895348.3 (22) 26.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2020

(86) KR 2018/016640 26.12.2018

(87) WO 2019/132501 2019/27 04.07.2019

(30) 28.12.2017 US 201762610947 P

25.06.2018 KR 20180073017

(54) • **VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG EINES ENDGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR**
• **METHOD FOR ACCESSING NETWORK IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR**
• **PROCÉDÉ D'ACCÈS À UN RÉSEAU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET APPAREIL CORRESPONDANT**

(73) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu, 07336 SEOUL, KR

(72) CHUN, Sungduck, Seoul 06772, KR

(74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 48/10 → (51) **H04L 5/00**

H04W 48/12 → (51) **H04L 5/00**

H04W 48/14 → (51) **H04W 48/20**

(51) **H04W 48/16** (11) **3 811 682 B1**
H04W 76/16 **H04W 76/50**
H04W 60/00 **H04W 88/06**

(52) **H04W 60/005; H04W 60/04;**
H04W 60/06; H04W 76/16;
H04W 76/50; H04W 88/06

(25) En (26) En
(21) 19825838.6 (22) 31.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.04.2021

(86) JP 2019/021667 31.05.2019

(87) WO 2020/003886 2020/01 02.01.2020

(30) 25.06.2018 IN 201811023556

(54) • **BENUTZERGERÄTEVERHALTEN BEIM VERBINDEN DER VORRICHTUNG FÜR EINEN NOTDIENST**
• **UE BEHAVIOR WHEN THE DEVICE IS ATTACHED FOR EMERGENCY SERVICE**
• **COMPORTEMENT D'UE LORSQUE LE DISPOSITIF EST RATTACHÉ À UN SERVICE D'URGENCE**

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP

(72) TIWARI Kundan, Chennai, Tamil Nadu 600096, IN

TAMURA Toshiyuki, Tokyo 108-8001, JP

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 48/16** (11) **3 925 305 B1**
H04W 76/27

(52) **H04W 48/16; H04W 76/27**

(25) En (26) En
(21) 20708649.7 (22) 14.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.12.2021

(86) IB 2020/051278 14.02.2020

(87) WO 2020/165866 2020/34 20.08.2020

(30) 14.02.2019 US 201962805840 P

(54) • **STEUERUNG DER MELDUNG VON FRÜHMESSUNGEN UND VERBUNDENEN MODUSMESSUNGEN AUF BASIS VON VERKEHRSVOLUMEN UND ANDEREN BEDINGUNGEN**

• **CONTROLLING THE REPORTING OF EARLY MEASUREMENTS AND CONNECTED MODE MEASUREMENTS BASED ON TRAFFIC VOLUME AND OTHER CONDITIONS**
• **COMMANDE DU RAPPORT DE MESURES PRÉCOCES ET DE MESURES DE MODE CONNECTÉ SUR LA BASE D'UN VOLUME DE TRAFIC ET D'AUTRES CONDITIONS**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) RUGELAND, Patrik, 117 58 Stockholm, SE

DA SILVA, Icaro L. J., 170 77 Solna, SE

NADER, Ali, 212 42 Malmö, SE

TEYEB, Oumer, Montréal, QC H4C 1C5, CA

(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 48/16 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 48/18** (11) **3 695 654 B1**
H04W 4/20 **H04W 12/08**
H04W 76/18

(52) **H04W 4/20; H04W 76/18;**
H04W 12/08

(25) En (26) En
(21) 18866623.4 (22) 12.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2020

(86) CN 2018/109962 12.10.2018

(87) WO 2019/072225 2019/16 18.04.2019

(30) 12.10.2017 US 201762571346 P

18.10.2017 US 201762573712 P

27.02.2018 US 201862635641 P

09.10.2018 US 201816155198

(54) • **VERBESSERUNG BEIM EMPFANG EINER STANDALONE-DIENSTANNAHME**
• **ENHANCEMENT ON RECEPTION OF STANDALONE SERVICE ACCEPT**
• **AMÉLIORATION DE LA RÉCEPTION D'ACCEPTATION DE SERVICE AUTONOME**

(73) HFI Innovation Inc., 3F-7, No.5, Taiyuan 1st Street Zhubei City, Hsinchu County, TW

(72) MOISANEN, Matti, Oulu, FI

SITOMANIEMI, Jaakko, Oulu, FI

NIEMI, Marko, Oulu, FI

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB,
Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04W 48/18** (11) **3 878 216 B1**
H04W 4/70 **H04W 48/06**
H04W 76/10 **H04W 76/12**
H04W 88/10

(52) **H04W 48/06; H04W 4/70;**
H04W 48/18; H04W 76/12;
H04W 76/16; H04W 88/10

(25) En (26) En
(21) 19790562.3 (22) 29.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.09.2021

(86) EP 2019/079464 29.10.2019

(87) WO 2020/094451 2020/20 14.05.2020

(30) 09.11.2018 EP 18205465

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM BETRIEB EINES BENUTZERGERÄTS MIT EINER BASISSTATION EINES ZELLULAREN NETZWERKS*
• *METHODS AND APPARATUS FOR OPERATING A USER EQUIPMENT WITH A BASE STATION OF CELLULAR NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR FAIRE FONCTIONNER UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR AVEC UNE STATION DE BASE D'UN RÉSEAU CELLULAIRE*
- (73) Telit Cinterion Deutschland GmbH, Werinherstrasse 81, 81541 München, DE
- (72) BREUER, Volker, 16727 BOETZOW, DE
WEHMEIER, Lars, 14612 FALKENSEE, DE
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB
-
- (51) **H04W 48/18** (11) **3 930 384 B1**
H04W 8/06
- (52) **H04W 8/065; H04W 48/18**
- (25) En (26) En
(21) 21191297.7 (22) 05.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.12.2021
- (30) 09.10.2015 EP 15189240
- (54) • *AUSWAHL VON NETZWERKEN MIT DEDIZIERTEM KERN (DCN)*
• *DEDICATED CORE NETWORKS (DCN) SELECTION*
• *SÉLECTION DE RÉSEAUX CENTRAUX DÉDIÉS (DCN)*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP
- (72) IANEV, Iskren, 69115 Heidelberg, DE
VELEV, Genadi, 69115 Heidelberg, DE
TAMURA, Toshiyuki, Minato-ku, 108-8001, JP
KUNZ, Andreas, 69115 Heidelberg, DE
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 16785273.0 / 3 360 376
-
- (51) **H04W 48/20** (11) **3 849 246 B1**
H04B 10/116
- (52) **H04B 10/116; H04W 48/08; H04W 48/16; H04W 48/20; H04W 84/12**
- (25) En (26) En
(21) 21160996.1 (22) 29.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.07.2021
- (30) 16.12.2016 JP 2016244359
- (54) • *ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *TERMINAL AND COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 2050 W 190th Street, Suite 450, Torrance, CA 90504, US
- (72) MURAKAMI, Yutaka, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 17881384.6 / 3 557 888
-
- (51) **H04W 48/20** (11) **4 192 120 B1**
H04W 48/14
H04W 84/12
- (52) **H04W 48/14; H04W 48/20; H04W 84/12**
- (25) En (26) En
(21) 22213528.7 (22) 09.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.08.2021
- (86) CN 2018/111060 19.10.2018
- (87) WO 2020/077622 2020/17 23.04.2020
-
- (51) **H04W 52/02** (11) **3 479 638 B1**
H04W 76/28
H04L 1/1867
H04L 1/1812
- (52) **H04W 76/28; H04L 1/1883; H04W 52/0209; H04W 52/0216; H04W 72/23; H04L 1/1812; Y02D 30/70**
- (25) En (26) En
(21) 17757642.8 (22) 11.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2019
- (86) US 2017/046649 11.08.2017
- (87) WO 2018/031966 2018/07 15.02.2018
- (30) 12.08.2016 US 201662374740 P
27.06.2017 US 201715633876
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUM DISKONTINUIERLICHEN EMPFANG FÜR EIN VERKÜRZTES ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALL UND VERKÜRZTE VERARBEITUNGSZEIT*
• *METHODS, DEVICES, AND SYSTEMS FOR DISCONTINUOUS RECEPTION FOR A SHORTENED TRANSMISSION TIME INTERVAL AND PROCESSING TIME*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE RÉCEPTION DISCONTINUE D'UN INTERVALLE DE TEMPS DE TRANSMISSION ET D'UNE DURÉE DE TRAITEMENT RÉDUITS*
- (73) Motorola Mobility LLC, 222 Merchandise Mart Plaza Suite 1800, Chicago, IL 60654, US
- (72) BAGHERI, Hossein, Urbana, Illinois 61801, US
NORY, Ravikiran, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
NANGIA, Vijay, Woodridge, Illinois 60517, US
KUCHIBHOTLA, Ravi, Clarendon Hills, Illinois 60514, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
-
- (51) **H04W 52/02** (11) **3 866 517 B1**
H04W 72/0453
- (52) **H04W 52/0219; H04W 52/0216; H04W 52/0229; H04W 72/0453; Y02D 30/70**
- (25) Zh (26) En
(21) 18936916.8 (22) 19.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.08.2021
- (86) CN 2018/111060 19.10.2018
- (87) WO 2020/077622 2020/17 23.04.2020
-
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERWACHUNG EINES ENERGIESPARSIGNALS*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING POWER-SAVING SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE SIGNAL D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE*
- (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) Li, Yanhua, Beijing 100085, CN
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
-
- (51) **H04W 52/02** (11) **3 944 676 B1**
- (52) **H04W 52/0229; H04W 52/0212; H04W 52/0235; Y02D 30/70**
- (25) Zh (26) En
(21) 19923132.5 (22) 29.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.01.2022
- (86) CN 2019/080683 29.03.2019
- (87) WO 2020/199052 2020/41 08.10.2020
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES ENERGIESPARSIGNALS, BASISSTATION UND ENDGERÄT*
• *METHOD FOR TRANSMITTING ENERGY SAVING SIGNAL, BASE STATION, AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE, STATION DE BASE ET TERMINAL*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) XU, Weijie, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- H04W 52/02** → (51) **H04B 1/16**
-
- H04W 52/02** → (51) **H04L 12/12**
-
- H04W 52/02** → (51) **H04W 24/02**
-
- H04W 52/02** → (51) **H04W 24/10**
-
- H04W 52/02** → (51) **H04W 72/0453**
-
- H04W 52/02** → (51) **H04W 74/00**
-
- (51) **H04W 52/08** (11) **3 739 969 B1**
H04W 52/10
H04W 52/242; H04W 52/08; H04W 52/10
- (25) Zh (26) En
(21) 18899657.3 (22) 10.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2020
- (86) CN 2018/109733 10.10.2018
- (87) WO 2019/137051 2019/29 18.07.2019
- (30) 12.01.2018 CN 201810032290
- (54) • *VERFAHREN ZUR LEISTUNGSSTEUERUNG, ERSTER KOMMUNIKATIONSKNOTEN UND ZWEITER KOMMUNIKATIONSKNOTEN*
• *POWER CONTROL METHOD, FIRST COMMUNICATION NODE, AND SECOND COMMUNICATION NODE*

- *MÉTHODE DE CONTRÔLE DE LA PUISSANCE, PREMIER NOEUD DE COMMUNICATION ET SECOND NOEUD DE COMMUNICATION*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan, shenzhen Guangdong 518057, CN
- (72) YAO, Ke, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
GAO, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
JIANG, Chuangxin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LU, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 23205432.0
-
- H04W 52/10** → (51) **H04W 52/08**
-
- (51) **H04W 52/14** (11) **3 603 226 B1**
H04W 52/26 **H04W 52/24**
H04W 52/28 **H04W 52/42**
H04W 52/36
- (52) **H04W 52/42; H04W 52/146;**
H04W 52/242; H04W 52/262;
H04W 52/285; H04W 52/367
- (25) En (26) En
(21) 18716817.4 (22) 22.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
- (86) US 2018/023852 22.03.2018
- (87) WO 2018/175784 2018/39 27.09.2018
- (30) 22.03.2017 US 201762474928 P
03.05.2017 US 201762500760 P
14.06.2017 US 201762519746 P
18.08.2017 US 201762547308 P
08.09.2017 US 201762556140 P
06.10.2017 US 201762568861 P
27.11.2017 US 201762590947 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR LEISTUNGSREGELUNG IN NEUEN FUNKSYSTEMEN*
• *METHODS FOR PERFORMING POWER CONTROL IN NEW RADIO (NR) SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS POUR EFFECTUER UNE COMMANDE DE PUISSANCE DANS DE NOUVEAUX SYSTÈMES RADIO (NR)*
- (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) HAGHIGHAT, Afshin, Montreal Québec H3A 3G4, CA
STERN-BERKOWITZ, Janet A., Melville New York 11747-4508, US
CANONNE-VELASQUEZ, Loic, Montreal Québec H3A 3G4, CA
LEE, Moon-il, Melville New York 11747-4508, US
COMSA, Virgil, Montreal Québec H3A 3G4, CA
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- (51) **H04W 52/14** (11) **3 949 549 B1**
H04W 52/34 **H04W 52/36**
H04W 52/38
- (52) **H04W 52/146; H04W 52/34;**
H04W 52/367; H04W 52/38
- (25) En (26) En
(21) 20718801.2 (22) 01.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2022
- (86) IB 2020/053112 01.04.2020
- (87) WO 2020/202040 2020/41 08.10.2020
- (30) 01.04.2019 US 201962827760 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER MAXIMALLEISTUNG AUF EINEM SEKUNDÄREN TRÄGER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING THE MAXIMUM POWER ON A SECONDARY CARRIER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE LA PUISSANCE MAXIMALE SUR UNE PORTEUSE AUXILIAIRE*
- (73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151, Lorong Chuan 02-01, New Tech Park 556741, SG
- (72) FRANK, Colin, Park Ridge, Illinois 60068, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
-
- H04W 52/24** → (51) **H04W 52/08**
-
- H04W 52/24** → (51) **H04W 52/14**
-
- H04W 52/26** → (51) **H04W 52/14**
-
- H04W 52/28** → (51) **H04L 1/1607**
-
- H04W 52/28** → (51) **H04W 52/14**
-
- H04W 52/32** → (51) **H04L 1/1607**
-
- H04W 52/32** → (51) **H04W 52/34**
-
- (51) **H04W 52/34** (11) **3 751 915 B1**
H04W 16/14 **H04W 52/32**
H04W 72/04
- (52) **H04W 52/34; H04W 16/14;**
H04W 52/38; H04W 72/04
- (25) En (26) En
(21) 20170081.2 (22) 23.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2020
- (30) 24.09.2015 JP 2015187526
- (54) • *BENUTZERENDGERÄT UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *USER TERMINAL AND RADIO COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE RADIOCOMMUNICATION*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) HARADA, Hiroki, Tokyo, 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo, 100-6150, JP
WANG, Jing, Beijing, 100190, CN
LIU, Liu, Beijing, 100190, CN
JIANG, Huiling, Beijing, 100190, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 16848695.9 / 3 297 341
-
- H04W 52/34** → (51) **H04W 52/14**
-
- H04W 52/36** → (51) **H04L 1/1607**
-
- H04W 52/36** → (51) **H04W 28/02**
-
- H04W 52/36** → (51) **H04W 52/14**
-
- H04W 52/38** → (51) **H04L 1/1607**
-
- H04W 52/38** → (51) **H04W 52/14**
-
- H04W 52/42** → (51) **H04W 52/14**
-
- (51) **H04W 56/00** (11) **3 592 053 B1**
H04J 11/00 **H04L 5/00**
- (52) **H04W 56/001; H04J 11/005;**
H04L 5/005; H04L 5/0073;
H04W 56/00
- (25) En (26) En
(21) 19832599.5 (22) 13.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (62) 13881732.5 / 2 941 066
-
- (51) **H04W 56/00** (11) **3 864 909 B1**
H04W 56/0015
- (25) En (26) En
(21) 19774020.2 (22) 10.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.08.2021
- (86) US 2019/050480 10.09.2019
- (87) WO 2020/076455 2020/16 16.04.2020
- (30) 08.10.2018 US 201862742794 P
09.09.2019 US 201916564806
- (54) • *TIMING-SYNCHRONISIERUNG MIT NACHBARKNOTEN, DIE SICH VON ÜBERGEORDNETEN KNOTEN UNTERSCHIEDEN*
• *TIMING SYNCHRONIZATION WITH NEIGHBOR NODES DIFFERENT FROM PARENT NODES*
• *SYNCHRONISATION TEMPORELLE AVEC DES NOEUDS VOISINS DIFFÉRENTS DE NOEUDS PARENTS*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, US
ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714, US
CELEBI, Samel, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Jianghong, San Diego, California 92121-1714, US
HAMPEL, Karl Georg, San Diego, California 92121-1714, US
Li, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
-
- (51) **H04W 56/00** (11) **3 900 447 B1**
H04W 56/009; H04W 56/0015;
H04W 56/0045; H04W 56/006
- (25) En (26) En
(21) 19832599.5 (22) 13.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.10.2021
(86) EP 2019/085195 13.12.2019
(87) WO 2020/126945 2020/26 25.06.2020
(30) 18.12.2018 EP 18213649
(54) • VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES ZEITVORLAUFS IN EINER GROSSEN ZELLFLÄCHE
• METHOD FOR ESTIMATING TIMING ADVANCE IN LARGE CELL AREA
• PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'AVANCE DE SYNCHRONISATION DANS UNE ZONE À GRANDES CELLULES
- (73) Telit Cinterion Deutschland GmbH, Werinherstrasse 81, 81541 München, DE
(72) BREUER, Volker, 16727 BOETZOW, DE
WEHMEIER, Lars, 14612 FALKENSEE, DE
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

H04W 56/00 → (51) **H04B 7/06**

H04W 56/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 56/00 → (51) **H04W 72/04**

H04W 56/00 → (51) **H04W 74/08**

H04W 60/00 → (51) **H04L 9/08**

H04W 60/00 → (51) **H04W 48/16**

H04W 60/04 → (51) **H04L 9/08**

- (51) **H04W 64/00** (11) **3 847 857 B1**
G01S 5/00 **G01S 5/02**
- (52) **H04W 64/00; G01S 5/00;**
G01S 5/0236; G01S 5/02
- (25) En (26) En
(21) 18779372.4 (22) 28.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.07.2021
(86) EP 2018/076422 28.09.2018
(87) WO 2020/064120 2020/14 02.04.2020
(54) • POSITIONIERUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER POSITION EINER MOBILEN GERÄTES
• POSITIONING DEVICE AND METHOD FOR CALCULATING A POSITION OF A MOBILE DEVICE
• APPAREIL DE POSITIONNEMENT ET PROCÉDÉ POUR LE CALCUL DE LA POSITION D'UN APPAREIL MOBILE
- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) STIRLING-GALLACHER, Richard, 80992 Munich, DE
WANG, Qi, 80992 Munich, DE
(74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

H04W 64/00 → (51) **G01S 5/02**

H04W 64/00 → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04W 68/02** (11) **3 777 377 B1**
H04W 68/02
- (25) En (26) En
(21) 18913437.2 (22) 05.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
(86) CN 2018/082061 05.04.2018
(87) WO 2019/192006 2019/41 10.10.2019

- (54) • GESTALTUNG VON PAGING-ANLÄSSEN IN NEW RADIO
• PAGING OCCASION DESIGN IN NEW RADIO
• CONCEPTION D'OCCASION DE RADIO-MESSAGERIE EN NOUVELLE RADIO
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 2050 W 190th Street, Suite 450, Torrance, CA 90504, US
(72) GONZALEZ, David, 63225 Langen, DE
TAO, Ming-Hung, 63225 Langen, DE
KUANG, Quan, 63225 Langen, DE
BHAMRI, Ankit, 63225 Langen, DE
WANG, Lilei, Beijing 100020, CN
SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SHAH, Rikin, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 23204972.6

H04W 72/02 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 424 257 B1**
H04W 48/16 **H04W 56/00**
H04W 16/14 **H04L 5/00**
H04W 74/08
- (52) **H04L 5/0048; H04L 5/0094;**
H04W 56/0015; H04L 5/0023
- (25) En (26) En
(21) 18742893.3 (22) 24.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2019
(86) CN 2018/077119 24.02.2018
(87) WO 2018/171379 2018/39 27.09.2018
(30) 24.03.2017 PCT/CN2017/078077
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISATION IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND DEVICE FOR SYNCHRONIZATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LI, Gen, Beijing 100102, CN
WANG, Jianfeng, Beijing 100102, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 662 710 B1**
H04L 1/1607 **H04L 1/1829**
- (52) **H04L 1/1685; H04L 1/1854**
- (25) En (26) En
(21) 18841137.5 (22) 03.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2020
(86) CN 2018/098613 03.08.2018
(87) WO 2019/024932 2019/06 07.02.2019
(30) 03.08.2017 US 201762540636 P
02.08.2018 US 201816053784
(54) • MULTI-TID-A-MPDU-ÜBERTRAGUNG
• MULTI-TID A-MPDU TRANSMISSION
• TRANSMISSION A-MPDU MULTI-TID
- (73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
(72) SEOK, Yongho, San Jose California 95134, US
WANG, Chao-Chun, San Jose California 95134, US
YEE, Chih-Shi, San Jose California 95134, US

- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 742 846 B1**
H04L 1/16 **H04L 1/00**
- (52) **H04L 1/1671; H04L 1/0003;**
H04L 1/0009; H04L 1/0026;
H04L 1/003; H04L 1/0031;
H04L 1/0073; H04W 72/04
- (25) Zh (26) En
(21) 19754080.0 (22) 12.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2020
(86) CN 2019/074832 12.02.2019
(87) WO 2019/158042 2019/34 22.08.2019
(30) 13.02.2018 CN 201810150625
(54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG
• COMMUNICATION METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Hua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CAO, Yongzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(60) 23204350.5

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 982 680 B1**
H04L 5/00 **H04W 72/12**
- (52) **H04L 5/001; H04L 5/0044;**
H04L 5/0094; H04L 5/1469;
H04W 72/21; H04W 72/23
- (25) En (26) En
(21) 21201995.4 (22) 11.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2022
(30) 12.10.2020 US 202017068287
(54) • OPTIMIERUNG DER UPLINK-BANDPLANUNG DES SPEKTRUMS VON BENACHBARTEN UND NICHTBENACHBARTEN FREQUENZBEREICH 1 (FR1) UND FREQUENZBEREICH 2 (FR2)
• OPTIMIZING UPLINK BAND SCHEDULING OF CONTIGUOUS AND NON-CONTIGUOUS FREQUENCY RANGE 1 (FR1) AND FREQUENCY RANGE 2 (FR2) SPECTRUM
• OPTIMISATION DE PROGRAMMATION DE BANDE DE LIAISON MONTANTE DE SPECTRE DE PLAGE DE FRÉQUENCES CONTIGUËS ET NON CONTIGUËS 1 (FR1) ET DE PLAGE DE FRÉQUENCES 2 (FR2)
- (73) T-Mobile USA, Inc., 12920 Se 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US
(72) Jones, David, BELLEVUE, 98006-1350, US
Shah, Anokhi, BELLEVUE, 98006-1350, US
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **4 042 779 B1**
H04W 74/08 **H04W 84/12**
H04W 92/20
- (52) **H04B 7/2643; H04W 72/0446;**
H04W 74/0816; H04W 84/12;
H04W 92/20
- (25) En (26) En
(21) 20797327.2 (22) 06.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
- (43) 17.08.2022
- (86) US 2020/054340 06.10.2020
- (87) WO 2021/071798 2021/15 15.04.2021
- (30) 10.10.2019 US 201962913681 P
21.02.2020 US 202062979622 P
19.03.2020 US 202062991788 P
30.09.2020 US 202017038121
- (54) • **KOORDINierter ZUGANGSPUNKT-ZEIT-VIELFACHZUGRIFF**
• **COORDINATED ACCESS POINT TIME DIVISION MULTIPLE ACCESS**
• **ACCÈS MULTIPLE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS D'UN POINT D'ACCÈS COORDONNÉ**
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) VERMA, Lochan, San Diego, California 92121, US
WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, California 92121, US
CHERIAN, George, San Diego, California 92121, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/06**

H04W 72/04 → (51) **H04L 1/16**

H04W 72/04 → (51) **H04L 1/18**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04L 67/14**

H04W 72/04 → (51) **H04W 24/02**

H04W 72/04 → (51) **H04W 36/14**

H04W 72/04 → (51) **H04W 52/34**

H04W 72/0446 → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04W 72/0453** (11) **3 869 893 B1**
H04W 72/12 **H04W 52/02**
H04W 88/06

- (52) **H04W 72/0453; H04W 52/0216; H04W 52/0229; H04W 52/028; H04W 72/12; H04W 88/06; Y02D 30/70**

- (25) En (26) En
- (21) 21169198.5 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.08.2021
- (54) • **KOMMUNIKATION IN DRAHTLOSSYSTEMEN**
• **COMMUNICATIONS IN WIRELESS SYSTEMS**
• **COMMUNICATIONS DANS DES SYSTÈMES SANS FIL**
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) FREDERIKSEN, Frank, 9270 Klarup, DK
LAURIDSEN, Mads, 9220 Aalborg Øst, DK
TAVARES, Fernando, 9000 Aalborg, DK
BERARDINELLI, Gilberto, 9000 Aalborg, DK
- (74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB
- (62) 14715880.2 / 3 127 383

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 813 464 B1**
H04W 72/0446 **H04L 5/00**
H04L 27/26

- (52) **H04L 27/2613; H04L 5/0051; H04L 5/0053; H04L 5/0092;**

- H04W 72/0446; H04L 5/0007**
- (25) Zh (26) En
- (21) 20188636.3 (22) 14.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.04.2021
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VOM SCHALL-REFERENZSIGNAL**
• **METHODS AND APPARATUS FOR RECEPTION AND TRANSMISSION OF SOUNDING REFERENCE SIGNAL**
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL DE TRANSMISSION ET RÉCEPTION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE**
- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Yuanjie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Ting, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (62) 15891537.1 / 3 285 533

- (51) **H04W 72/12** (11) **4 013 171 B1**
H04L 5/00 **H04W 64/00**
H04W 4/40 **H04W 92/18**
H04L 5/14

- (52) **H04L 5/0053; H04L 5/0048; H04L 5/1469; H04L 5/0007; H04L 5/0055; H04W 4/44; H04W 92/18**

- (25) Ko (26) En
- (21) 20859533.0 (22) 31.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2022
- (86) KR 2020/011645 31.08.2020
- (87) WO 2021/040494 2021/09 04.03.2021
- (30) 29.08.2019 KR 20190106509
- (54) • **VERFAHREN FÜR TEILNEHMERÄUSRÜSTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD FOR USER EQUIPMENT IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DESTINÉ À UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL**
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
- (72) BAEK, Jongseob, Seoul 06772, KR
KO, Woosuk, Seoul 06772, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04W 72/12** (11) **4 014 651 B1**
H04W 74/08

- (52) **H04W 74/0808**
- (25) En (26) En
- (21) 20874454.0 (22) 12.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2022
- (86) CN 2020/120455 12.10.2020
- (87) WO 2021/068970 2021/15 15.04.2021
- (30) 11.10.2019 PCT/IB2019/001186
- (54) • **VERFAHREN ZUR LBT-TYPBESTIMMUNG UND BENUTZERGERÄT**
• **METHOD OF LBT TYPE DETERMINATION AND USER EQUIPMENT**

- **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE TYPE CSMA ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR**
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) LIN, Hao, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (74) Penza, Giancarlo, et al, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

H04W 72/12 → (51) **H04L 1/00**

H04W 72/12 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/0453**

H04W 72/20 → (51) **H04B 7/024**

H04W 72/21 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/21 → (51) **H04W 28/02**

H04W 72/21 → (51) **H04W 76/28**

- (51) **H04W 72/23** (11) **3 860 277 B1**
H04L 1/1867 **H04L 1/00**

- (52) **H04W 72/23; H04L 1/0061; H04L 1/1887**

- (25) En (26) En
- (21) 21157441.3 (22) 16.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.08.2021
- (30) 16.05.2012 US 201261647811 P
15.05.2013 US 201313894874
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HILFSRAHMENKONFIGURATION FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE**
• **METHODS AND APPARATUS FOR SUB-FRAME CONFIGURATION FOR WIRELESS NETWORKS**
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR CONFIGURATION DE SOUS-TRAMES POUR RÉSEAUX SANS FIL**
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Young, Timothy David, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
- (62) 13724698.9 / 2 850 896

- (51) **H04W 72/23** (11) **3 873 151 B1**
H04L 1/08 **H04L 1/1812**
H04L 1/1829 **H04L 1/1822**
H04L 1/1867 **H04W 72/0446**

- (52) **H04L 1/1893; H04L 1/08; H04L 1/1819; H04L 1/1822; H04L 1/1864; H04L 1/1887; H04L 1/1896; H04W 72/23; H04W 72/0446**

- (25) Zh (26) En
- (21) 18938236.9 (22) 30.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.09.2021
- (86) CN 2018/112757 30.10.2018
- (87) WO 2020/087289 2020/19 07.05.2020

- (54) • *RESSOURCENKONFIGURATIONSVERFAHREN, NETZWERKVERRICHTUNG UND ENDGERÄT*
• *RESOURCE CONFIGURATION METHOD, NETWORK DEVICE AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE RES-SOURCE, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET DIS-POSITIF TERMINAL*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (60) 23193054.6 / 4 254 842
-
- H04W 72/23** → (51) **H04L 5/00**
-
- H04W 72/23** → (51) **H04W 28/20**
-
- H04W 72/23** → (51) **H04W 52/02**
-
- H04W 72/51** → (51) **H04L 5/00**
-
- H04W 72/52** → (51) **H04B 7/024**
-
- (51) **H04W 72/541** (11) **3 735 077 B1**
(52) **H04W 72/541**
(25) En (26) En
(21) 19171574.7 (22) 29.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2020
- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COM-PUTERPROGRAMM ZUR BESTIMMUNG EINER ODER MEHRERER ZU VERWENDEN-DER FUNKRESSOURCEN ZUR DURCHFÜH-RUNG EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKA-TION ÜBER EINEN SIDELINK EINES MO-BILKOMMUNIKATIONSSYSTEMS*
• *APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR DETERMINING ONE OR MORE RADIO RESOURCES TO BE USED FOR PERFORMING A WIRELESS COMMU-NICATION OVER A SIDELINK OF A MO-BILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME IN-FORMATIQUE POUR DÉTERMINER UNE OU PLUSIEURS RESSOURCES RADIO À UTILISER POUR LA RÉALISATION D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL SUR UNE LIAISON LATÉRALE D'UN SY-STÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Reimann, Daniel, 38100 Braunschweig, DE
Jornod, Guillaume, 10245 Berlin, DE
Schmitz, Steffen, 46485 Wesel, DE
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE
-
- (51) **H04W 72/541** (11) **4 014 536 B1**
H04L 5/00
- (52) **H04W 72/541**; H04L 5/0048;
H04L 5/0053
(25) En (26) En
(21) 20761986.7 (22) 14.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2022
- (86) US 2020/046302 14.08.2020
(87) WO 2021/034636 2021/08 25.02.2021
(30) 16.08.2019 GR 20190100364
13.08.2020 US 202016992666
- (54) • *POSITIONSUNTERSTÜTZTE VERBIN-DUNGSÜBERGREIFENDE INTERFERENZ-MESSUNG*
• *POSITION ASSISTED CROSS-LINK INTER-FERENCE MEASUREMENT*
• *MESURE D'INTERFÉRENCE DE LIAISON CROISÉE ASSISTÉE PAR POSITION*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, CA 92121-1714, US
XU, Huilin, San Diego, CA 92121-1714, US
SUNDARARAJAN, Jay, Kumar, San Diego, CA 92121-1714, US
SRIDHARAN, Gokul, San Diego, CA 92121-1714, US
SORIAGA, Joseph, Binamira, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE
-
- H04W 72/541** → (51) **H04W 4/46**
-
- H04W 72/542** → (51) **H04W 74/08**
-
- H04W 72/56** → (51) **H04W 76/45**
-
- (51) **H04W 72/566** (11) **3 858 058 B1**
H04W 72/23 **H04W 72/56**
(52) **H04W 72/569**; H04W 72/23;
H04W 72/56
(25) En (26) En
(21) 19783757.8 (22) 27.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.08.2021
- (86) SE 2019/050933 27.09.2019
(87) WO 2020/067986 2020/14 02.04.2020
(30) 27.09.2018 US 201862737139 P
- (54) • *FUNKNETZWERKKNOTEN, BENUTZERGERÄT (UE) UND IN EINEM DRAHTLOSKOM-MUNIKATIONSNETZWERK DURCHGE-FÜHRTE VERFAHREN*
• *RADIO NETWORK NODES, USER EQUIP-MENT (UE) AND METHODS PERFORMED IN A WIRELESS COMMUNICATION NET-WORK*
• *NOEUDS DE RÉSEAU RADIO, ÉQUIPE-MENT UTILISATEUR (UE) ET PROCÉDÉS RÉALISÉS DANS UN RÉSEAU DE COMMU-NICATION SANS FIL*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) DUDDA, Torsten, 41849 Wassenberg, DE
ALABBASI, Abdulrahman, 164 44 Kista, SE
ZOU, Zhenhua, 171 42 Solna, SE
ENBUSKE, Henrik, 113 41 Stockholm, SE
FRÖBERG OLSSON, Jonas, 590 74 Ljungsbro, SE
SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 Ljungsbro, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04W 74/00** (11) **3 358 902 B1**
H04W 74/08 **H04W 84/12**
H04W 52/02
- (52) **H04W 48/10**; **H04W 48/14**;
H04W 52/0219; **H04W 52/0229**;
H04W 84/12; Y02D 30/70
(25) Ko (26) En
(21) 16852136.7 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2018
- (86) KR 2016/011056 04.10.2016
(87) WO 2017/057990 2017/14 06.04.2017
(30) 02.10.2015 US 201562236153 P
20.01.2016 US 201662280702 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MULTI-BSS IN EINEM WLAN-SYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR SUPPORTING MULTI-BSS IN WIRELESS LAN SYSTEM AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT LE FONCTIONNE-MENT DE BSS MULTIPLES DANS UN SY-STÈME DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL ET DIS-POSITIF S'Y RAPPORTANT*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Jeongki, Seoul 06772, KR
RYU, Kiseon, Seoul 06772, KR
CHUN, Jinyoung, Seoul 06772, KR
CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, KR
KIM, Suhwook, Seoul 06772, KR
CHO, Hangyu, Seoul 06772, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **H04W 74/00** (11) **3 476 171 B1**
H04W 74/08 **H04L 27/26**
H04L 7/04
- (52) **H04W 74/0833**; **H04L 27/2663**;
H04L 7/042; H04W 74/008
(25) En (26) En
(21) 17731015.8 (22) 05.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2019
- (86) US 2017/035870 05.06.2017
(87) WO 2017/222789 2017/52 28.12.2017
(30) 24.06.2016 US 201615191756
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUE-RUNG VON NETZWERKVERKEHR MITTELS PRÄAMBELDETEKTION UND AUTOMATI-SCHER OPTIMIERUNG VON DIREKTZU-GRIFFSKANALPARAMETERN*
• *SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING NETWORK TRAFFIC USING PREAMBLE DE-TECTION AND AUTOMATED OPTIMIZA-TION OF RANDOM ACCESS CHANNEL PA-RAMETERS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRAFIC DE RÉSEAU À L'AIDE D'UNE DÉ-TECTION DE PRÉAMBULE ET D'UNE OPTI-MISATION AUTOMATISÉE DE PARA-MÈTRES DE CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE*
- (73) Nokia of America Corporation, 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
- (72) TAVARES, Marcos, Holmdel NJ 07733-1661, US
UPTEGROVE, Dirck, Murray Hill NJ 07974-0636, US
SAMARDZIJA, Dragan, Holmdel NJ 07733-1661, US
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
-
- (51) **H04W 74/00** (11) **3 937 566 B1**
H04L 5/00 **H04W 72/0453**
H04W 74/08
- (52) **H04W 74/006**; **H04L 5/0044**;
H04L 5/0094; H04W 72/0453;
H04W 74/0808
(25) Zh (26) En
(21) 20784169.3 (22) 16.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.01.2022

- (86) CN 2020/075452 16.02.2020
(87) WO 2020/199769 2020/41 08.10.2020
(30) 29.03.2019 CN 201910260529
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERUNGSINFORMATIONEN, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
• CONTROL INFORMATION TRANSMISSION METHODS, COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM AND COMMUNICATIONS APPARATUS
• PROCÉDÉS DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR ET APPAREIL DE COMMUNICATIONS
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Jiayin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- H04W 74/02** → (51) **H04J 99/00**
-
- H04W 74/04** → (51) **H04L 67/14**
-
- H04W 74/06** → (51) **H04L 67/14**
-
- (51) **H04W 74/08** (11) **3 346 794 B1**
H04W 16/14 **H04W 72/542**
H04W 28/26 **H04W 88/10**
- (52) **H04W 16/14; H04W 72/542; H04W 74/0808; H04W 28/26; H04W 88/10**
- (25) En (26) En
(21) 18157786.7 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2018
(30) 30.06.2014 US 201462019316 P
26.03.2015 US 201514669736
(54) • LISTEN-BEFORE-TALK FÜR UNLIZENZIERTES ZELLULARES BAND
• LISTEN BEFORE TALK FOR CELLULAR IN UNLICENSED BAND
• ACCÈS MULTIPLE AVEC ÉCOUTE DE PORTEUSE POUR CELLULAIRE DANS UNE BANDE SANS LICENCE
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Bhorkar, Abhijeet, Fremont, California 94555, US
Ibars Casas, Christian, San José, California 95118, US
Zong, Pingping, Randolph, New Jersey 07869, US
Papathanassiou, Apostolos, San José, California 95136, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(60) 23187090.8 / 4 250 856
(62) 15815429.4 / 3 162 157
-
- (51) **H04W 74/08** (11) **3 528 574 B1**
H04L 5/00 **H04W 72/04**
H04W 74/00
- (52) **H04W 74/0833; H04L 5/0016; H04L 5/0048; H04L 5/0026; H04W 74/006**
- (25) Zh (26) En
(21) 17868368.6 (22) 30.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2019
- (86) CN 2017/108400 30.10.2017
(87) WO 2018/082529 2018/19 11.05.2018
(30) 04.11.2016 CN 201610981618
(54) • UPLINK-ZUGRIFFSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT
• UPLINK ACCESS METHOD, BASE STATION AND USER EQUIPMENT
• PROCÉDÉ D'ACCÈS EN LIAISON MON-TANTE, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) QIN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Hua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
REN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Zhongfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE
-
- (51) **H04W 74/08** (11) **3 709 753 B1**
H04W 74/0816
- (25) Ja (26) En
(21) 18879346.7 (22) 04.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2020
(86) JP 2018/037153 04.10.2018
(87) WO 2019/097881 2019/21 23.05.2019
(30) 20.11.2017 JP 2017222756
(54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
• COMMUNICATION DEVICE
• DIPOSITIF DE COMMUNICATION
- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) HIRATA, Ryuichi, Tokyo 108-0075, JP
MORIOKA, Yuichi, Tokyo 108-0075, JP
TANAKA, Yusuke, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **H04W 74/08** (11) **3 900 469 B1**
H04W 74/08; H04W 84/18; Y02D 30/70
- (25) En (26) En
(21) 19829532.1 (22) 18.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2021
(86) EP 2019/086108 18.12.2019
(87) WO 2020/127593 2020/26 25.06.2020
(30) 21.12.2018 DE 102018222846
(54) • BIDIREKTIONALE PLANUNG WIDE-AREA-NETZEN MIT NIEDRIGER LEISTUNG
• BIDIRECTIONAL SCHEDULING IN LOW-POWER WIDE-AREA NETWORKS
• PLANIFICATION BIDIRECTIONNELLE DANS DES RÉSEAUX ÉTENDUS À FAIBLE PUISSANCE
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
(72) KILLIAN, Gerd, 91058 Erlangen, DE
BERNHARD, Josef, 91058 Erlangen, DE
WECHSLER, Johannes, 91058 Erlangen, DE
KNEISSL, Jakob, 91058 Erlangen, DE
ERETH, Stefan, 91058 Erlangen, DE
SOLLER, Dominik, 91058 Erlangen, DE
(74) Schlenker, Julian, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte
Radlkofersstraße 2, 81373 München, DE
-
- (51) **H04W 74/08** (11) **3 925 385 B1**
H04W 56/00 **H04L 5/00**
H04W 48/16
- (52) **H04W 74/0825; H04W 56/001; H04W 74/085; H04L 5/001; H04L 5/003; H04L 5/0035; H04L 5/0073; H04W 48/16; H04W 74/006**
- (25) En (26) En
(21) 20711432.3 (22) 14.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.12.2021
(86) US 2020/018301 14.02.2020
(87) WO 2020/168199 2020/34 20.08.2020
(30) 15.02.2019 IN 201941006033
13.02.2020 US 202016790623
(54) • ZUGRIFFS- UND GÜLTIGKEITSVERFAHREN FÜR DIREKTZUGRIFFSKANAL
• RANDOM ACCESS CHANNEL ACCESS AND VALIDITY PROCEDURES
• PROCÉDURES D'ACCÈS ET DE VALIDITÉ DE CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) DEOGUN, Pravjyot Singh, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US
THYAGARAJAN, Ananta Narayanan, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
-
- (51) **H04W 74/08** (11) **3 977 805 B1**
H04W 56/00 **H04B 7/06**
- (52) **H04W 74/0833; H04B 7/0695; H04W 56/001**
- (25) En (26) En
(21) 20746468.6 (22) 01.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2022
(86) US 2020/035594 01.06.2020
(87) WO 2020/247318 2020/50 10.12.2020
(30) 03.06.2019 US 201962856683 P
29.05.2020 US 202016887970
(54) • STRAHLZUORDNUNG BEI ZUFALLZUGRIFFVERFAHREN
• BEAM ASSOCIATION IN RANDOM ACCESS PROCEDURES
• ASSOCIATION DE FAISCEAU PENDANT DES PROCÉDURES D'ACCÈS ALÉATOIRE
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121-1714, US
SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
-
- H04W 74/08** → (51) **H04L 1/00**
-
- H04W 74/08** → (51) **H04L 1/1825**

<i>H04W 74/08</i> → (51) <i>H04W 28/02</i>	(52) H04W 76/14; H04W 8/04; H04W 28/0226; H04W 28/0231; H04L 67/12; H04W 4/40	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<i>H04W 74/08</i> → (51) <i>H04W 72/04</i>	(25) En (26) En	(21) 18701133.3 (22) 15.01.2018	(43) 19.08.2020
<i>H04W 74/08</i> → (51) <i>H04W 72/12</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2018/050857 15.01.2018	(86) CN 2018/112391 29.10.2018
<i>H04W 74/08</i> → (51) <i>H04W 74/00</i>	(87) WO 2019/137622 2019/29 18.07.2019	(87) WO 2020/186429 2020/39 24.09.2020	(87) WO 2019/095984 2019/21 23.05.2019
<i>H04W 74/08</i> → (51) <i>H04W 76/15</i>	(54) • <i>GERÄT UND VERFAHREN ZUM VERWALTEN VON KOMMUNIKATION IN EINEM V2X KOMMUNIKATIONSNETZWERK</i>	(54) • <i>KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND EINRICHTUNG UND VORRICHTUNG</i>	(30) 15.11.2017 CN 201711132799
<i>H04W 76/00</i> → (51) <i>H04W 4/46</i>	(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN	(73) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Spreadtrum Center, Building No.1 2288 ZuChongZhi Road, Shanghai 201203, CN	(54) • <i>DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG</i>
(51) H04W 76/10 (11) 3 843 495 B1 <i>H04W 4/80 H04W 76/11 H04W 12/50</i>	(52) H04W 12/50; H04W 76/11	(54) • <i>COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS, AND DEVICE</i>	(54) • <i>RANDOM ACCESS METHOD AND DEVICE</i>
(25) Zh (26) En	(21) 19920293.8 (22) 18.03.2019	(54) • <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION, ET DISPOSITIF</i>	(54) • <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACCÈS ALÉATOIRE</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) CHEN, Guochu, Shanghai 201203, CN	(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(43) 30.06.2021	(43) 30.06.2021	(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB	(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE
(86) CN 2019/078565 18.03.2019	(86) CN 2019/078565 18.03.2019		(60) 23204510.4
(87) WO 2020/186429 2020/39 24.09.2020	(87) WO 2020/186429 2020/39 24.09.2020		
(54) • <i>KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND EINRICHTUNG UND VORRICHTUNG</i>	(54) • <i>KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND EINRICHTUNG UND VORRICHTUNG</i>		
(73) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Spreadtrum Center, Building No.1 2288 ZuChongZhi Road, Shanghai 201203, CN	(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN		
(72) CHEN, Guochu, Shanghai 201203, CN	(72) ZHOU, Chan, 80992 Munich, DE		
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB	(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE		
<i>H04W 76/10</i> → (51) <i>H04W 76/20</i>	(51) H04W 76/14 (11) 3 764 730 B1 <i>H04W 72/04 H04W 72/00 H04W 74/08</i>		<i>H04W 76/15</i> → (51) <i>H04W 16/32</i>
<i>H04W 76/10</i> → (51) <i>H04W 76/38</i>	(52) H04W 76/14; H04W 72/04; H04W 72/30; H04W 74/0825		<i>H04W 76/16</i> → (51) <i>H04W 48/16</i>
(51) H04W 76/11 (11) 3 744 123 B1 <i>H04W 72/56</i>	(25) En (26) En		(51) H04W 76/18 (11) 3 863 369 B1 <i>H04W 88/06</i>
(52) H04W 76/11; H04W 72/56	(21) 20192269.7 (22) 10.09.2015		(52) H04W 76/18; H04W 88/06
(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(25) Ja (26) En
(21) 18902008.4 (22) 24.01.2018	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(21) 19869794.8 (22) 03.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2020	(43) 13.01.2021		(43) 11.08.2021
(86) CN 2018/074020 24.01.2018	(30) 12.09.2014 EP 14184600		(86) JP 2019/039184 03.10.2019
(87) WO 2019/144320 2019/31 01.08.2019	(54) • <i>KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN</i>		(87) WO 2020/071502 2020/15 09.04.2020
(54) • <i>PRIORISIERTE NUTZUNG VON LOGISCHEN KANÄLEN ENTSPRECHEND LOGISCHEN IDENTIFIKATOREN</i>	• <i>COMMUNICATIONS SYSTEM, COMMUNICATIONS DEVICE AND METHOD</i>		(30) 05.10.2018 JP 2018189949
• <i>PRIORITIZING USAGE OF LOGICAL CHANNELS CORRESPONDING TO LOGICAL IDENTIFIERS</i>	• <i>SYSTÈME, DISPOSITIF, PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS</i>		(54) • <i>STEUERSIGNALVERWALTUNG DURCHFÜHRUNG</i>
• <i>HIÉRARCHISATION DE L'UTILISATION DE CANAUX LOGIQUES CORRESPONDANT À DES IDENTIFIANTS LOGIQUES</i>	(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP		• <i>PERFORMING CONTROL SIGNAL MANAGEMENT</i>
(73) Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN	(72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB		• <i>GESTION DE SIGNAUX DE CONTRÔLE</i>
(72) HAN, Jing, Beijing 100124, CN	MARTIN, Brian Alexandre, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB		(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai-shi Osaka 590-8522, JP
WU, Lianhai, Beijing 100028, CN	(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB		FG Innovation Company Limited, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road Tuen Mun, New Territories, Hong Kong, CN
WANG, Haiming, Beijing 100011, CN	(62) 18201639.4 / 3 468 290		(72) ARAMOTO, Masafumi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB	15760479.4 / 3 192 321		TAKAKURA, Tsuyoshi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
<i>H04W 76/11</i> → (51) <i>H04L 45/00</i>	<i>H04W 76/14</i> → (51) <i>H04L 1/16</i>		(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
<i>H04W 76/11</i> → (51) <i>H04W 76/10</i>	<i>H04W 76/14</i> → (51) <i>H04L 9/08</i>		
<i>H04W 76/12</i> → (51) <i>H04W 36/14</i>	<i>H04W 76/14</i> → (51) <i>H04W 4/40</i>		<i>H04W 76/18</i> → (51) <i>H04W 48/18</i>
(51) H04W 76/14 (11) 3 725 126 B1 <i>H04W 28/02 H04W 8/04 H04W 4/40 H04L 67/12</i>	<i>H04W 76/14</i> → (51) <i>H04W 76/28</i>		(51) H04W 76/19 (11) 3 605 857 B1 <i>H04B 7/06 H04W 16/28 H04W 80/02</i>
(52) H04W 74/0833; H04L 5/0053; H04L 5/0098; H04L 5/001; H04W 36/0064; H04W 36/0069; H04W 36/0077; H04W 72/0453; H04W 76/15	(51) H04W 76/15 (11) 3 697 162 B1 <i>H04W 74/08</i>		(52) H04W 76/19; H04B 7/0695; H04W 16/28; H04W 80/02
(25) Zh (26) En	(25) Zh (26) En		(25) Zh (26) En
(21) 18877882.3 (22) 29.10.2018	(21) 18877882.3 (22) 29.10.2018		(21) 17902226.4 (22) 24.03.2017
			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
			(43) 05.02.2020
			(86) CN 2017/078151 24.03.2017

- (87) WO 2018/170909 2018/39 27.09.2018
(54) • *INFORMATIONSKONFIGURATIONSVERFAHREN, ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *INFORMATION CONFIGURATION APPARATUS, MONITORING APPARATUS AND METHOD, AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL DE CONFIGURATION D'INFORMATIONS, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) SONG, Lei, Beijing 100027, CN
WANG, Xin, Beijing 100027, CN
ZHOU, Hua, Beijing 100027, CN
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB
-
- (51) **H04W 76/19** (11) **3 611 946 B1**
H04W 8/14
(52) **H04W 8/14; H04W 76/12**
(25) Zh (26) En
(21) 18795218.9 (22) 28.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2020
(86) CN 2018/085043 28.04.2018
(87) WO 2018/201999 2018/45 08.11.2018
(30) 04.05.2017 CN 201710309637
(54) • *VERKNÜPFUNGS-AUFBAUVERFAHREN AUF BENUTZEREbene, BASISSTATIONEN SOWIE COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *USER PLANE LINK BUILDING METHODS, BASE STATIONS AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉS DE CONSTRUCTION DE LIAISON DE PLAN D'UTILISATEUR, STATIONS DE BASE ET STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUO, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Lan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04W 76/19** (11) **3 793 319 B1**
H04W 76/16
(52) **H04W 76/19; H04W 76/16**
(25) Zh (26) En
(21) 19800587.8 (22) 30.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.03.2021
(86) CN 2019/085129 30.04.2019
(87) WO 2019/214503 2019/46 14.11.2019
(30) 10.05.2018 CN 201810445326
(54) • *TRÄGERKONFIGURATIONSVERFAHREN FÜR DIE WIEDERHERSTELLUNG EINER RRC-VERBINDUNG, ENDGERÄT, NETZWERKVORRICHTUNG, COMPUTERLESBARE SPEICHERMEDIEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE*
• *BEARER CONFIGURATION METHODS FOR RRC CONNECTION REESTABLISHMENT, TERMINAL, NETWORK DEVICE, COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUMS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS*

- *PROCÉDÉS DE CONFIGURATION DE SUPPORT PERMETTANT LE RÉTABLISSMENT D'UNE CONNEXION RRC, TERMINAL, DISPOSITIF DE RÉSEAU, SUPPORTS DE STOCKAGE LISIBLES PAR ORDINATEUR ET PRODUITS-PROGRAMMES INFORMATIQUES*
- (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., 283 BBK Road Wusha Chang'An, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) MA, Yue, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE
(60) 23196752.2 / 4 271 115
-
- (51) **H04W 76/20** (11) **3 952 604 B1**
H04W 76/10 *H04W 80/10*
(52) **H04W 76/16; H04W 76/11; H04W 76/19; H04W 76/22; H04W 76/32**
(25) Ko (26) En
(21) 20799338.7 (22) 29.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2022
(86) KR 2020/005801 29.04.2020
(87) WO 2020/222578 2020/45 05.11.2020
(30) 02.05.2019 KR 20190051861
16.05.2019 KR 20190057732
(54) • *SITZUNGS- UND MOBILITÄTSVERWALTUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON NAS-PROTOKOLLEN*
• *SESSION AND MOBILITY MANAGEMENT METHOD USING NAS PROTOCOLS*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE SESSION ET DE MOBILITÉ AU MOYEN DE PROTOCOLES NAS*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SUH, Kyungjoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
JEONG, Sangsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 76/20 → (51) **H04W 24/02****H04W 76/23** → (51) **H04L 1/18****H04W 76/23** → (51) **H04W 76/28****H04W 76/25** → (51) **H04W 4/20**

- (51) **H04W 76/27** (11) **3 866 540 B1**
H04W 68/00
(52) **H04W 76/27; H04W 68/00**
(25) En (26) En
(21) 20192467.7 (22) 19.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2021
(30) 17.03.2017 US 201762473010 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ZELLAUSWAHL IN RRC-INACTIVE*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR CELL SELECTION IN RRC-INACTIVE*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LA SÉLECTION DE CELLULE PENDANT RRC-INACTIVE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Kyungmin, Reston, Virginia 20190, US
DINAN, Esmael, Reston, Virginia 20190, US

- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
(62) 18716066.8 / 3 516 890

H04W 76/27 → (51) **H04W 48/16**

- (51) **H04W 76/28** (11) **4 014 687 B1**
H04L 5/00 *H04W 72/21*
H04W 72/54
(52) **H04W 76/28; H04L 5/0055; H04W 72/21; H04W 72/542**
(25) En (26) En
(21) 20757111.8 (22) 29.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2022
(86) US 2020/044041 29.07.2020
(87) WO 2021/030060 2021/07 18.02.2021
(30) 15.08.2019 US 201962887399 P
28.07.2020 US 202016940775
(54) • *VERSENDEN VON KANAL STATUS INFORMATION WÄHREND DRX*
• *TRANSMITTING CHANNEL STATE INFORMATION DURING DISCONTINUOUS RECEPTION*
• *TRANSMISSION D'INFORMATION DE STATUT DE CANAL PENDANT DRX*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, US
RUNGTA, Pranay Sudeep, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
HE, Linhai, San Diego, California 92121-1714, US
AMINZADEH GOHARI, Amir, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

- (51) **H04W 76/28** (11) **4 186 328 B1**
H04W 76/23 *H04W 76/14*
H04W 4/40

- (52) **H04W 76/28; H04W 76/14; H04W 76/23; H04W 4/40; Y02D 30/70**
(25) En (26) En
(21) 21752030.3 (22) 29.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2023
(86) EP 2021/071263 29.07.2021
(87) WO 2022/023471 2022/05 03.02.2022
(30) 31.07.2020 PCT/CN2020/106266
(54) • *MEHRERE DRX-KONFIGURATIONEN FÜR D2D-KOMMUNIKATION*
• *MULTIPLE DRX CONFIGURATIONS FOR D2D COMMUNICATION*
• *CONFIGURATIONS DRX MULTIPLES POUR COMMUNICATION D2D*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZHANG, Congchi, Shanghai, 201204, CN
BLASCO SERRANO, Ricardo, 02260 Espoo, FI
DO, Hieu, 177 32 Järfälla, SE
ZHANG, Zhang, Beijing, 100102, CN
ORSINO, Antonino, 02480 Kirkkonummi, FI
ASHRAF, Shehzad, Ali, 52070 Aachen, DE
(74) Ericsson, Patent Development

Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	518057, CN	(54) • GATEWAYBASIERTE VERBINDUNG ZWISCHEN DRAHTLOSEN NETZWERKEN • GATEWAY-BASED CONNECTION AMONG WIRELESS NETWORKS • CONNEXION ENTRE RÉSEAUX SANS FIL BASÉE SUR UNE PASSERELLE
H04W 76/28 → (51) H04L 1/18	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(73) Bittium Wireless Oy, Ritaharjuntie 1, 90590 Oulu, FI
H04W 76/28 → (51) H04L 1/1825	H04W 76/50 → (51) H04L 9/40	(72) Piironen, Timo, 90590 Oulu, FI Hulkko, Jaakko, 90590 Oulu, FI Lastumäki, Veli Matti, 90590 Oulu, FI
H04W 76/28 → (51) H04W 52/02	H04W 76/50 → (51) H04W 48/16	(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI
H04W 76/34 → (51) H04W 4/20	H04W 80/10 → (51) H04W 4/021	H04W 88/06 → (51) H04W 48/02
(51) H04W 76/38 (11) 3 541 143 B1 H04W 76/10 H04W 4/70 H04W 76/10 ; H04W 76/38	H04W 80/10 → (51) H04W 76/20	(51) H04W 88/08 (11) 4 023 008 B1 H04W 92/12 H04B 7/06
(25) En (26) En (21) 19172219.8 (22) 22.03.2012	H04W 84/08 → (51) H04W 88/06	(52) H04W 88/085 ; H04W 92/12 ; H04B 7/0617
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	H04W 84/12 → (51) H04W 72/04	(25) En (26) En (21) 20880905.3 (22) 30.10.2020
(43) 18.09.2019	H04W 84/12 → (51) H04W 74/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.03.2011 US 201161469074 P	H04W 84/18 → (51) H04B 1/10	(43) 06.07.2022 (86) KR 2020/015074 30.10.2020 (87) WO 2021/086131 2021/18.05.2021 (30) 30.10.2019 KR 20190137034
(54) • VERFAHREN FÜR EIN BENUTZERGERÄT ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR • METHOD FOR USER EQUIPMENT TRANSMITTING/RECEIVING DATA IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS FOR SAME • PROCÉDÉ DE TRANSMISSION/RÉCEPTION DE DONNÉES D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL CORRESPONDANT	H04W 84/18 → (51) H04L 45/02	(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FRONTHAUL-ÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM • DEVICE AND METHOD FOR FRONTHAUL TRANSMISSION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION FRONTHAUL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR	(51) H04W 88/02 (11) 3 820 244 B1 H04W 4/80 H04W 12/06 A24F 47/00	(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) LEE, Youngdae, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR JUNG, Sunghoon, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR YI, Seungjune, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR CHUN, Sungduck, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR PARK, Sungjun, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR	(25) Ko (26) En (21) 19831491.6 (22) 02.07.2019	(72) LIM, Hyoungjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR OH, Jongho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR HWANG, Wonjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Guide & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
(62) 12765574.4 / 2 693 662	(43) 12.05.2021 (86) KR 2019/008019 02.07.2019 (87) WO 2020/009411 2020/07.09.2020 (30) 04.07.2018 KR 20180077888	H04W 88/08 → (51) H04B 10/2575
(51) H04W 76/45 (11) 3 439 404 B1 H04W 72/56 H04W 76/34 H04W 4/10	(54) • AEROSOLGENERATOR SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN • AEROSOL GENERATING DEVICE, AND METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DATA • DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA TRANSMISSION ET LA RÉCEPTION DE DONNÉES	H04W 88/08 → (51) H04W 36/00
(52) H04W 76/45 ; H04W 72/56 ; H04W 4/10 ; H04W 76/36	(73) KT&G Corporation, 71, Beotkkot-gil, Daedeok-gu Daejeon 34337, KR	H04W 88/08 → (51) H04W 8/24
(25) Zh (26) En (21) 16891989.2 (22) 02.03.2016	(72) JUNG, Sun Hwan, Daejeon 34337, KR KO, Dong Kyun, Sejong 30098, KR YANG, Ji Hun, Sejong 30126, KR PARK, In Su, Seoul 07529, KR JEOUNG, Eun Mi, Daejeon 34308, KR	H04W 88/16 → (51) H04W 88/06
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	H04W 88/18 → (51) H04W 28/02
(43) 06.02.2019	H04W 88/04 → (51) H04W 88/06	H04W 92/12 → (51) H04W 88/08
(86) CN 2016/075280 02.03.2016	(51) H04W 88/06 (11) 3 570 632 B1 H04W 84/08 H04W 88/16 H04W 92/18 H04W 88/04 H04W 76/45 H04W 84/18 H04W 4/10	H04W 92/18 → (51) H04L 1/00
(87) WO 2017/147798 2017/36 08.09.2017	(52) H04W 88/16 ; H04W 84/08 ; H04W 88/04 ; H04W 88/06 ; H04W 92/18 ; H04W 4/10 ; H04W 76/45 ; H04W 84/18	H04W 92/18 → (51) H04L 1/1607
(54) • DATENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM • DATA COMMUNICATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM • PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION DE DONNÉES	(25) En (26) En (21) 18172008.7 (22) 14.05.2018	H04W 92/18 → (51) H04L 1/18
(73) Hytera Communications Corporation Limited, Hytera Tower Shenzhen Hi-Tech Industrial Park North No. 9108 Beihuan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	H04W 92/18 → (51) H04W 72/12
(72) XU, Yan, Shenzhen Guangdong 518057, CN LUO, Zhenghua, Shenzhen Guangdong 518057, CN HUANG, Chengfu, Shenzhen Guangdong	(43) 20.11.2019	H04W 92/18 → (51) H04W 88/06
		H04W 92/20 → (51) H04W 72/04
		H05B 1/02 → (51) A24F 40/57
		H05B 1/02 → (51) H01M 10/63
		H05B 3/26 → (51) F16L 53/00

- (51) **H05B 3/40** (11) **4 102 934 B1**
D02J 13/00 **D02G 1/00**
- (52) **H05B 3/40; D02G 1/20; D02J 13/003;**
H05B 2203/036
- (25) En (26) En
(21) 22174811.4 (22) 23.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.12.2022
(30) 09.06.2021 JP 2021096626
- (54) • **HEIZER UND GARNPROZESSOR**
• **HEATER AND YARN PROCESSOR**
• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET PROCES-
SEUR DE FIL**
- (73) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green
Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0041, JP
- (72) Horimoto, Takayuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-
8686, JP
Kitagawa, Shigeki, Kyoto-shi, Kyoto 612-
8686, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
-
- (51) **H05B 6/06** (11) **4 049 512 B1**
A47J 36/32 **F24C 7/08**
- (52) **H05B 6/062; F24C 7/083;**
H05B 2213/06
- (25) De (26) De
(21) 20768596.7 (22) 09.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 31.08.2022
(86) EP 2020/075141 09.09.2020
(87) WO 2021/078439 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 DE 102019128303
- (54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KOCH-
SYSTEMS SOWIE KOCHFELD UND GARGE-
SCHIRR**
• **METHOD FOR OPERATING A COOKING
SYSTEM, AND HOB AND COOKWARE**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONC-
TIONNER UN SYSTÈME DE CUISSON AIN-
SI QUE PLAQUE DE CUISSON ET USTEN-
SILE DE CUISSON**
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE
- (72) MÜLLER, Christoph, 32289 Rödinghausen,
DE
HÖLSCHER, Britta, 30167 Hannover, DE
LAUKÖTTER, Ina, 33334 Gütersloh, DE
KEUNECKE, Jens, 33615 Bielefeld, DE
DEUTSCHMANN, Till, 33617 Bielefeld, DE
EBKE, Daniel, 33613 Bielefeld, DE
-
- H05B 6/10** → (51) **A24F 40/465**
- H05B 6/12** → (51) **A47J 27/00**
- H05B 6/36** → (51) **A24F 40/465**
- H05B 7/06** → (51) **F27B 3/14**
- H05B 33/14** → (51) **C09K 11/02**
- H05B 33/14** → (51) **C09K 11/70**
- H05B 33/20** → (51) **C09K 11/02**
-
- (51) **H05B 45/10** (11) **3 702 663 B1**
H05B 47/105 **B60Q 1/08**
- (52) **B60Q 1/085; H05B 45/10;**
H05B 47/105; B60Q 2300/054;
B60Q 2300/112
- (25) En (26) En
(21) 19159783.0 (22) 27.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.04.2017
(86) US 2015/031381 18.05.2015
(87) WO 2015/187351 2015/49 10.12.2015
(30) 02.06.2014 US 201414293489
- (54) • **ANPASSUNGSFÄHIGE STABILITÄTSKON-
TROLLE FÜR EINE TREIBERSCHALTUNG**
• **ADAPTIVE STABILITY CONTROL FOR A
DRIVER CIRCUIT**
• **RÉGULATION À STABILITÉ ADAPTATIVE
POUR CIRCUIT D'ATTAQUE**
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 02.09.2020
- (54) • **VERFAHREN ZUR KORREKTUR EINES
LICHTMUSTERS UND FAHRZEUGBE-
LEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR CORRECTING A LIGHT PAT-
TERN AND AUTOMOTIVE LIGHTING DE-
VICE**
• **PROCÉDÉ DE CORRECTION D'UN MOTIF
LUMINEUX ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE
AUTOMOBILE**
- (73) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012
Bobigny Cedex, FR
- (72) PRAT, Constantin, 93012 BOBIGNY Cedex,
FR
KANJ, Ali, 93012 BOBIGNY Cedex, FR
- (74) Valeo Visibility, Service Propriété
Industrielle c/o Valeo Vision 34, rue Saint
André, 93012 Bobigny, FR
-
- H05B 45/10** → (51) **H05B 45/37**
-
- (51) **H05B 45/20** (11) **3 720 251 B1**
H05B 47/16
- (52) **H05B 45/20; H05B 47/16;**
Y02B 20/40
- (25) It (26) En
(21) 20168133.5 (22) 06.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 07.10.2020
(30) 05.04.2019 IT 201900005218
- (54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BE-
LEUCHTUNGSSYSTEMS**
• **METHOD FOR CONTROLLING A LIGHT-
ING SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYS-
TÈME D'ÉCLAIRAGE**
- (73) ARTEMIDE S.p.A., Corso Monforte 19,
20122 Milano, IT
- (72) de BEVILACQUA, Carlotta Francesca Isolina
Maria, 20100 MILANO, IT
GALLUCCI, Andrea, 22070 GUANZATE (CO),
IT
FRANZOSI, Roberto, 20154 MILANO, IT
PESSONI, Laura, 20122 MILANO, IT
- (74) Studio Torta S.p.A., et al, Via Viotti, 9,
10121 Torino, IT
-
- H05B 45/20** → (51) **H04L 12/52**
-
- H05B 45/20** → (51) **H05B 47/16**
-
- H05B 45/30** → (51) **H05B 47/13**
-
- (51) **H05B 45/37** (11) **3 150 028 B1**
H05B 45/395
- (52) **H05B 45/395; H05B 45/37;**
Y02B 20/30
- (25) En (26) En
(21) 15727508.2 (22) 18.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.04.2017
(86) US 2015/031381 18.05.2015
(87) WO 2015/187351 2015/49 10.12.2015
(30) 02.06.2014 US 201414293489
- (54) • **ANPASSUNGSFÄHIGE STABILITÄTSKON-
TROLLE FÜR EINE TREIBERSCHALTUNG**
• **ADAPTIVE STABILITY CONTROL FOR A
DRIVER CIRCUIT**
• **RÉGULATION À STABILITÉ ADAPTATIVE
POUR CIRCUIT D'ATTAQUE**
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) PENG, Xinli, San Diego, California 92121-
1714, US
DHAR, Sandeep Chaman, San Diego,
California 92121-1714, US
STOCKSTAD, Troy, San Diego, California
92121-1714, US
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Partnerschaft
mbB Patent- und Rechtsanwälte
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- (51) **H05B 45/37** (11) **3 934 384 B1**
H05B 45/10
- (52) **E04F 13/0871; H05B 45/10;**
H05B 45/37; E04F 2290/026
- (25) De (26) De
(21) 21020294.1 (22) 03.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.01.2022
(30) 03.07.2020 DE 202020002858 U
- (54) • **ANORDNUNG ZUR ANSTEUERUNG VON
LED'S**
• **ARRANGEMENT FOR DRIVING LEDS**
• **AGENCEMENT DESTINÉ À LA COM-
MANDE DE DEL**
- (73) Bronsert, Denis, Windmühlenstrasse 22,
08523 Plauen, DE
Tunger, Lucien, Dobenastr. 115, 08523
Plauen, DE
- (72) Bronsert, Denis, 08523 Plauen, DE
Tunger, Lucien, 08523 Plauen, DE
- (74) Helge, Reiner, Patentanwalt Feldstrasse 6,
08223 Falkenstein, DE
-
- H05B 45/395** → (51) **H05B 45/37**
-
- H05B 45/50** → (51) **F21K 9/20**
-
- (51) **H05B 45/52** (11) **3 890 125 B1**
H01S 5/183 **H01S 5/0239**
H01S 5/042 **H01S 5/42**
- (52) **H05B 45/52; H01S 5/0239;**
H01S 5/042; H01S 5/423
- (25) Ja (26) En
(21) 19889557.5 (22) 18.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.10.2021
(86) JP 2019/041007 18.10.2019
(87) WO 2020/110504 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 JP 2018221582
- (54) • **ANTRIEBSVORRICHTUNG UND LICHT-
MITTIERENDE VORRICHTUNG**
• **DRIVE DEVICE AND LIGHT-EMITTING DE-
VICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE ET DISPOSI-
TIF ÉLECTROLUMINESCENT**
- (73) Sony Semiconductor Solutions
Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi,
Kanagawa 243-0014, JP
- (72) YUWAKI, Takeshi, Kikuchi-gun, Kumamoto
869-1102, JP
TABATA, Mitsushi, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0014, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541
München, DE
-
- H05B 47/105** → (51) **H04L 12/52**
-
- H05B 47/105** → (51) **H05B 45/10**
-
- H05B 47/125** → (51) **H05B 47/13**
-
- H05B 47/125** → (51) **H05B 47/16**
-
- (51) **H05B 47/13** (11) **2 819 489 B1**

H05B 47/125 **H05B 47/19**
H05B 45/30

(52) **H01L 27/146; H05B 45/30; H05B 47/125; H05B 47/13; H05B 47/19; Y02B 20/40**

(25) En (26) En
(21) 14172838.6 (22) 17.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 31.12.2014

(30) 20.06.2013 US 201361837357 P

(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM WÄRMEBILDSSENSOR**
• **ILLUMINATION DEVICE WITH INTEGRATED THERMAL IMAGING SENSOR**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AVEC DÉTECTEUR D'IMAGERIE THERMIQUE INTÉGRÉ**

(73) Excelitas Canada, Inc., 2260 Argentia Road, Mississauga, ON L5N6H7, CA

(72) Falcone, Joel, Dublin, CA 94568, US
Blondia, Rudi, Fremont, CA 94536, US
Barlow, Arthur John, Alton, Hampshire GU34 5AH, GB

(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **H05B 47/16** (11) **3 220 721 B1**
H05B 47/125 **H05B 45/20**
A61N 5/06

(52) **A61N 5/0618; H05B 47/125; H05B 47/16; H05B 45/20; H05B 47/11; Y02B 20/40**

(25) De (26) De
(21) 16202495.4 (22) 06.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.09.2017

(30) 13.03.2016 DE 102016002962

(54) • **VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES LICHTPROFILS UND EIN BELEUCHTUNGSSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
• **METHOD FOR ADJUSTING A LIGHT PROFILE AND LIGHTING SYSTEM FOR EXECUTING THE METHOD**
• **PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN PROFILÉ LUMINEUX ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DESTINÉ À EXÉCUTER LEDIT PROCÉDÉ**

(73) Trilux GmbH & Co. KG, Heidestraße 4, 59759 Arnsberg, DE

(72) Dr. Knoche, Sebastian, 59757 Arnsberg, DE
Rudolph, Horst, 59505 Bad Sassendorf, DE
Appelhans, Silke, 58675 Hemer, DE
Köhler, Dennis, 44575 Castrop-Rauxel, DE

(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwältinnen, Partnerschaft mbB Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

H05B 47/16 → (51) **H05B 45/20**

H05B 47/175 → (51) **G05B 15/02**

H05B 47/18 → (51) **H04L 12/52**

H05B 47/19 → (51) **H04L 12/52**

H05B 47/19 → (51) **H05B 47/13**

H05G 1/08 → (51) **G01T 1/29**

H05G 2/00 → (51) **G01J 9/02**

H05H 1/24 → (51) **G05D 23/19**

(51) **H05H 7/04** (11) **3 578 015 B1**

H03K 3/02

(52) **H05H 7/02; H03K 3/43; H03K 3/45; H05H 7/04; H01J 2237/1504; H05H 2007/022; H05H 2007/046; H05H 2007/048**

(25) En (26) En
(21) 18704789.9 (22) 31.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2019

(86) US 2018/016208 31.01.2018

(87) WO 2018/148078 2018/33 16.08.2018

(30) 08.02.2017 US 201715427672

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HOCHLEISTUNGSPULSERZEUGUNG IN EINEM KICKERMAGNET**
• **SYSTEM AND METHOD FOR HIGH POWER PULSE GENERATION IN A KICKER MAGNET**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMPULSIONS À FORTE PUISSANCE DANS UN AIMANT KICKER**

(73) Stangenes Industries, Inc., 1052 East Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303, US

(72) YECKEL, Christopher, Palo Alto, California 94303, US
CASSEL, Richard, Palo Alto, California 94303, US

(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H05H 7/08 → (51) **G21K 1/14**

H05H 13/04 → (51) **G21K 1/14**

(51) **H05K 1/02** (11) **3 185 655 B1**
H05K 1/03 **H05K 3/00**
H05K 3/02

(52) **H05K 1/0266; H05K 1/0269; H05K 1/0306; H05K 3/0052; H05K 3/0097; H05K 3/022; H05K 2201/0969; H05K 2201/09927; H05K 2201/09936; H05K 2203/0369; H05K 2203/107**

(25) De (26) De
(21) 16205606.3 (22) 21.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.06.2017

(30) 22.12.2015 EP 15201883

(54) • **VERFAHREN ZUR INDIVIDUELLEN CODIERUNG VON METALL-KERAMIK-SUBSTRATEN**
• **METHOD FOR THE INDIVIDUAL ENCODING OF METAL-CERAMIC SUBSTRATES**
• **PROCÉDÉ DE CODAGE INDIVIDUEL DE SUBSTRATS MÉTAL-CÉRAMIQUES**

(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE

(72) Wacker, Richard, 96135 Stegaurach, DE
Rogg, Alexander, 92724 Trarbach, DE

(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **H05K 1/02** (11) **3 468 312 B1**
H05K 3/12 **H05K 3/46**
B29C 64/153 **B33Y 80/00**
B29C 64/10 **B33Y 10/00**
B33Y 99/00 **B33Y 70/00**

(52) **H05K 3/4664; B29C 64/10; B33Y 10/00; B33Y 70/00; B33Y 80/00; B33Y 99/00; H05K 1/0209; H05K 3/1241**

(25) En (26) En
(21) 17195331.8 (22) 06.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2019

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPONENTENTRÄGERS MIT EINER DREIDIMENSIONAL GEDRUCKTEN VERDRAHTUNGSSTRUKTUR**
• **METHOD OF MANUFACTURING A COMPONENT CARRIER HAVING A THREE DIMENSIONALLY PRINTED WIRING STRUCTURE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUPPORT DE COMPOSANTS AVEC UNE STRUCTURE DE CÂBLAGE IMPRIMÉE EN TROIS DIMENSIONS**

(73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Fabriksgasse 13, 8700 Leoben-Hinterberg, AT

(72) Gavagnin, Marco, 8700 Leoben, AT
Leitgeb, Markus, 8793 Trofaiach, AT
Silvano de Sousa, Jonathan, 1100 Wien, AT
Lutschounig, Ferdinand, 9170 Ferlach, AT

(74) Donatello, Daniele, AT&S - Austria Technologie & Systemtechnik AG Fabriksgasse 13, 8700 Leoben, AT

H05K 1/02 → (51) **A61B 17/00**

H05K 1/05 → (51) **H01B 7/00**

H05K 1/14 → (51) **H01L 23/12**

H05K 1/16 → (51) **A61B 17/00**

(51) **H05K 1/18** (11) **3 599 800 B1**
H01R 12/77 **H01R 13/52**
H01R 13/506 **H01R 13/533**

(52) **H01R 12/771; H01R 13/506; H01R 13/5213; H01R 13/533; H05K 1/118; H05K 1/189; H05K 2201/10181; H05K 2201/2009; H05K 2203/167; Y02E 60/10**

(25) En (26) En
(21) 19187686.1 (22) 23.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2020

(30) 23.07.2018 JP 2018137496

(54) • **VERBINDERANSCHLUSSSTRUKTUR EINER FLEXIBLEN LEITERPLATTE**
• **CONNECTOR-FITTING STRUCTURE OF FLEXIBLE PRINTED CIRCUIT**
• **STRUCTURE DE RACCORD DE CONNCTEUR DE CIRCUIT IMPRIMÉ SOUPLE**

(73) Yazaki Corporation, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) MAKINO, Kimitoshi, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 1/18 → (51) **A61B 17/00**

H05K 3/00 → (51) **H01L 23/14**

H05K 3/06 → (51) **H05K 3/26**

H05K 3/12 → (51) **H05K 1/02**

H05K 3/20 → (51) **H05K 3/26**

(51) **H05K 3/26** (11) **3 684 148 B1**
C04B 41/88 **C23F 1/02**
C23F 1/16 **H05K 3/20**
H05K 3/06 **C04B 37/02**

- (52) **C04B 37/026; C04B 41/88; C09K 13/08; C23F 1/02; C23F 1/18; C23F 1/30; C23F 1/44; C23F 3/06; H01L 21/4846; H05K 3/06;**
C04B 2235/6581; C04B 2235/96; C04B 2235/9607; C04B 2237/124; C04B 2237/125; C04B 2237/126; C04B 2237/127; C04B 2237/343; C04B 2237/366; C04B 2237/368; C04B 2237/402; C04B 2237/407; C04B 2237/55; C04B 2237/704; C04B 2237/706; C04B 2237/708; H01L 23/15; H01L 23/3735; H05K 1/0306; H05K 1/09; H05K 3/38
- (25) Ja (26) En
(21) 18855357.2 (22) 07.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2020
(86) JP 2018/033207 07.09.2018
(87) WO 2019/054294 2019/12 21.03.2019
(30) 12.09.2017 JP 2017174787
25.01.2018 JP 2018010679
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KERAMISCHEN LEITERPLATTE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING CERAMIC CIRCUIT BOARD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ À BASE DE CÉRAMIQUE*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP
Toshiba Materials Co., Ltd., 8 Shinsugitacho Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0032, JP
- (72) KATO, Hiromasa, Yokohama-shi Kanagawa 235-0032, JP
HIRABAYASHI, Hideaki, Yokohama-shi Kanagawa 235-0032, JP
KAWASHIMA, Fumiyuki, Yokohama-shi Kanagawa 235-0032, JP
SASAKI, Akito, Yokohama-shi Kanagawa 235-0032, JP
- (74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
-
- H05K 3/36** → (51) **H01L 23/12**
-
- H05K 3/46** → (51) **H01L 23/12**
-
- H05K 3/46** → (51) **H01L 23/14**
-
- H05K 3/46** → (51) **H05K 1/02**
-
- (51) **H05K 5/02** (11) **3 629 684 B1**
H05K 7/20
- (52) **H05K 5/0243; H05K 5/0213; H05K 7/20127; H05K 7/20409**
- (25) En (26) En
(21) 19177987.5 (22) 03.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2020
(30) 25.09.2018 US 201862736299 P
14.05.2019 US 201916412240
- (54) • *GEHÄUSEKONSTRUKTION*
• *HOUSING CONSTRUCTION*
• *CONSTRUCTION DE BOÎTIER*
- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) HOWARTH, Richard, Cupertino, CA 95014, US
RUNDLE, Nicholas A, Cupertino, CA 95014, US
ANDRE, Bartley, Cupertino, CA 95014, US
- TAN, Sung-Ho, Cupertino, CA 95014, US
FARRELL, Lauren M., Cupertino, CA 95014, US
RYAN, Kevin J., Cupertino, CA 95014, US
NARAJOWSKI, David H., San Jose, CA 95126, US
- (74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP
2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- (51) **H05K 5/02** (11) **3 915 345 B1**
(52) **H01Q 1/24; B66C 13/40; H01Q 1/44; H05K 5/023; H01H 9/0235**
- (25) De (26) De
(21) 20711823.3 (22) 06.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.12.2021
(86) EP 2020/055962 06.03.2020
(87) WO 2020/200643 2020/41 08.10.2020
(30) 05.04.2019 DE 202019101984 U
- (54) • *SENDERGEHÄUSE*
• *TRANSMITTER HOUSING*
• *BOÎTIER D'ÉMETTEUR*
- (73) Haug, Thomas, Kreuzstrasse 70, 75217 Birkenfeld, DE
- (72) Haug, Thomas, 75217 Birkenfeld, DE
- (74) Wacker, Jost Oliver, Jost Wacker Patent-und Markenrechtskanzlei Schwarzwaldstraße 7 A, 75173 Pforzheim, DE
-
- H05K 7/14** → (51) **A47B 88/443**
-
- H05K 7/14** → (51) **G02B 6/50**
-
- (51) **H05K 7/20** (11) **3 515 160 B1**
(52) **H05K 7/20854; H05K 7/20418**
- (25) En (26) En
(21) 19150300.2 (22) 04.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2019
(30) 19.01.2018 US 201815875305
- (54) • *STEUERKÄSTEN UND SYSTEM-AUF-MODUL-LEITERPLATTEN FÜR UNBEMANNTE FAHRZEUGE*
• *CONTROL BOXES AND SYSTEM-ON-MODULE CIRCUIT BOARDS FOR UNMANNED VEHICLES*
• *BOÎTIERS DE COMMANDE ET CARTES DE CIRCUIT DE SYSTÈME SUR MODULE POUR VÉHICULES SANS PILOTE*
- (73) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue Se, Grand Rapids, MI 49512, US
NEUMAN, Randall Lee, Grand Rapids, MI 49512, US
LASSINI, Stefano Angelo Mario, Grand Rapids, MI 49512, US
EGGIMAN, Jason, Grand Rapids, MI 49512, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
23202115.4 / 4 280 836
-
- H05K 7/20** → (51) **H01M 10/653**
-
- H05K 7/20** → (51) **H05K 5/02**
-
- (51) **H05K 9/00** (11) **3 723 465 B1**
C09D 127/12 **C09D 175/06**
B82B 3/00
- (52) **H05K 9/0092; C08G 18/4009; C08G 18/42; C08G 18/6279; C08G 18/792; C09D 127/12; C09D 175/04; H05K 9/0083; C08K 2003/2265**
- (25) Zh (26) En
(21) 18886004.3 (22) 11.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2020
(86) CN 2018/109844 11.10.2018
(87) WO 2019/109726 2019/24 13.06.2019
(30) 08.12.2017 CN 201711299089
08.12.2017 CN 201711296254
- (54) • *FÜLLSTOFF ZUR ELEKTROMAGNETISCHEN ABSCHIRMUNG, ELEKTROMAGNETISCH ABSCHIRMENDE BESCHICHTUNG DAMIT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON*
• *ELECTROMAGNETIC SHIELDING FILLER, ELECTROMAGNETIC SHIELDING COATING COMPRISING SAME, PREPARATION METHOD AND APPLICATION THEREOF*
• *CHARGE DE BLINDAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE, REVÊTEMENT DE BLINDAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE LA COMPRENANT, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET APPLICATION ASSOCIÉS*
- (73) CRRQ Qingdao Sifang Co., Ltd., No.88 Jinhongdong Road Chengyang District, Qingdao City, Shandong 266111, CN
- (72) SUN, Lin, Qingdao, Shandong 266111, CN
XU, Yue, Qingdao, Shandong 266111, CN
FENG, Yuming, Qingdao, Shandong 266111, CN
LIN, Peng, Qingdao, Shandong 266111, CN
DING, Sansan, Qingdao, Shandong 266111, CN
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE
-
- H05K 9/00** → (51) **H04N 23/57**
-
- H05K 13/00** → (51) **B23K 1/00**
-
- (51) **H05K 13/04** (11) **4 070 633 B1**
(52) **H05K 13/0409; H05K 13/041; H05K 13/0417**
- (25) En (26) En
(21) 20816259.4 (22) 04.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2022
(86) EP 2020/084707 04.12.2020
(87) WO 2021/110953 2021/23 10.06.2021
(30) 06.12.2019 EP 19214039
- (54) • *MONTAGEWERKZEUG FÜR EINE KOMponentenMONTAGEMASCHINE*
• *A MOUNTING TOOL FOR A COMPONENT MOUNTING MACHINE*
• *OUTIL DE MONTAGE POUR UNE MACHINE DE MONTAGE DE COMPOSANTS*
- (73) MYCRONIC AB, Box 3141, 183 03 Täby, SE
(72) AXELSSON, Robert, 175 69 Järfälla, SE
(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
-
- H10K 50/00** → (51) **H10K 50/84**
-
- H10K 50/115** → (51) **C09K 11/02**
-
- H10K 50/115** → (51) **C09K 11/70**
-
- (51) **H10K 50/813** (11) **3 462 510 B1**
H10K 50/822
- (52) **H10K 50/813; H10K 50/822; H10K 85/631; Y02E 10/549**
- (25) En (26) En
(21) 17306292.8 (22) 28.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2019

- (54) • FÜR HOHE STROMDICHTHE KONFIGURIERTE, MIKRO ORGANISCHE OPTOELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG
• MICRO ORGANIC OPTO-ELECTRONIC DEVICE CONFIGURED FOR HIGH CURRENT DENSITY
• DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE ORGANIQUE MICRO CONFIGURÉ POUR UNE DENSITÉ DE COURANT ÉLEVÉE
- (73) Univ Paris XIII Paris-Nord Villetaneuse, 99, avenue Jean-Baptiste Clément, 93430 Villetaneuse, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) NKWAWO, Homère, 95410 GROSLAY, FR
FISCHER, Alexis, 95550 BESSANCOURT, FR
CHIME, Alex Chamberlain, 92270 BOIS COLOMBES, FR
ZENG, Lei, 78420 CARRIERES SUR SEINE, FR
LEE, Min, 95130 FRANCONVILLE, FR
CHAKAROUN, Mahmoud, 95170 DEUIL LA BARRE, FR
BOUDROUIA, Azzedine, 95230 SOISY SOUS MONTMORENCY, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H10K 50/822 → (51) **H10K 50/813**

- (51) **H10K 50/84** (11) **3 695 445 B1**
H10K 50/00 **G06F 1/16**
H10K 77/10 **H10K 101/00**
H10K 102/00
- (52) **G06F 1/1652; G06F 1/1601;**
H10K 50/84; H10K 77/111;
H10K 2101/00; H10K 2102/311;
H10K 2102/351; Y02E 10/549;
Y02P 70/50
- (25) En (26) En
(21) 18795886.3 (22) 09.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 19.08.2020
(86) US 2018/055024 09.10.2018
(87) WO 2019/074932 2019/16 18.04.2019
(30) 11.10.2017 US 201762571028 P
- (54) • FALTBARE ELEKTRONISCHE GERÄTEMODULE MIT SCHLAG- UND BIEGEFESTIGKEIT
• FOLDABLE ELECTRONIC DEVICE MODULES WITH IMPACT AND BEND RESISTANCE
• MODULES DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PLIABLES AYANT UNE RÉSISTANCE AUX CHOCS ET À LA FLEXION
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) BABY, Shinu, Painted Post New York 14870, US
JOSHI, Dhananjay, Painted Post New York 14870, US
QAROUSH, Yousef Kayed, Painted Post New York 14870, US
ZHANG, Bin, Pittsford New York 14534, US
- (74) Sturm, Christoph, Patentanwälte Sturm Weilnau Franke Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5 (Haus C-Süd), 65195 Wiesbaden, DE
- (51) **H10K 50/844** (11) **3 859 810 B1**
H10K 71/70 **H10K 102/00**
H10K 59/122 **H10K 59/124**
- (52) **H10K 50/844; H10K 71/70;**
H10K 59/122; H10K 59/124;
H10K 2102/351
- (25) En (26) En
(21) 20213987.9 (22) 15.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.08.2021
(30) 30.01.2020 KR 20200011221
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY APPARATUS
• AFFICHEUR
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) BANG, Ki Ho, 242-1802 Gyeonggi-do, KR
KIM, Eun Hye, Toegyewon-myeon, Namyangju-si, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Won Suk, 3-102 Songpa-gu, Seoul, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

H10K 59/121 → (51) **G02F 1/1335**

- (51) **H10K 59/131** (11) **3 401 959 B1**
H10K 59/88
- (52) **H10K 59/88; H10K 59/131;**
H10K 59/124
- (25) En (26) En
(21) 18171952.7 (22) 11.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.11.2018
(30) 11.05.2017 KR 20170058897
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• AFFICHEUR
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) KIM, Yang Wan, Gyeonggi-do, KR
KA, Ji Hyun, Gyeonggi-do, KR
KWON, Tae Hoon, Gyeonggi-do, KR
KIM, Byung Sun, Gyeonggi-do, KR
PARK, Hyung Jun, Gyeonggi-do, KR
LEE, Su Jin, Gyeonggi-do, KR
LEE, Jae Yong, Gyeonggi-do, KR
JEONG, Jin Tae, Gyeonggi-do, KR
CHA, Seung Ji, Gyeonggi-do, KR
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
- (51) **H10K 59/35** (11) **3 790 053 B1**
H10K 59/80
- (52) **H10K 59/353; H10K 59/351;**
H10K 59/8723; H10K 59/122;
H10K 59/352
- (25) En (26) En
(21) 20182989.2 (22) 29.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 10.03.2021
(30) 05.08.2019 KR 20190095214
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY APPARATUS
• APPAREIL D'AFFICHAGE
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) KIM, Mina, Gyeonggi-Do, KR
JUNG, Kwang-Chul, Seoul, KR
KWAK, Wonkyu, Gyeonggi-Do, KR
KIM, Dongsoo, Gyeonggi-do, KR
CHUNG, Jinkoo, Gyeonggi-do, KR
JO, Yongjun, Gyeonggi-do, KR
PYON, Changsoo, Gyeonggi-do, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (60) 21182806.6 / 3 910 686

H10K 59/35 → (51) **G02B 27/01**

H10K 59/40 → (51) **G06V 40/13**

H10K 59/60 → (51) **G06V 40/13**

H10K 59/80 → (51) **H10K 59/35**

H10K 59/88 → (51) **H10K 59/131**

H10K 71/13 → (51) **C09D 11/00**

H10K 71/70 → (51) **H10K 50/844**

H10K 77/10 → (51) **H10K 102/00**

H10K 85/30 → (51) **C07F 15/00**

- (51) **H10K 85/60** (11) **3 101 016 B1**
C07D 333/76 **C07D 307/91**
C09K 11/06 **H10K 50/15**
- (52) **C07D 333/76; C07D 307/91;**
C09K 11/06; H10K 85/633;
H10K 85/636; H10K 85/657;
H10K 85/6574; H10K 85/6576;
C09K 2211/1007; C09K 2211/1011;
C09K 2211/1088; C09K 2211/1092;
H10K 50/11; H10K 50/15;
H10K 85/654; H10K 85/6572
- (25) Ja (26) En
(21) 15756019.4 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 07.12.2016
(86) JP 2015/055983 27.02.2015
(87) WO 2015/129896 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014039015
- (54) • VERBINDUNG, MATERIAL FÜR EIN ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZIERENDES ELEMENT, ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZIERENDES ELEMENT UND ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG
• COMPOUND, MATERIAL FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT, ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT, AND ELECTRONIC APPARATUS
• COMPOSÉ, MATÉRIAU POUR ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE
- (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
- (72) FUNAHASHI, Masakazu, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
FUJIYAMA, Takahiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (51) **H10K 85/60** (11) **3 664 173 B1**
C07D 263/56 **C07D 413/04**
C07D 413/14 **C07D 471/04**
C09K 11/06 **C07D 277/66**
C07D 413/10 **C07D 417/10**
C07D 417/04 **C07D 417/14**
C07D 491/048
- (52) **H10K 85/6572; H10K 85/657;**
C07D 263/56; C07D 277/66;
C07D 413/04; C07D 413/10;
C07D 413/14; C07D 417/04;
C07D 417/10; C07D 417/14;
C07D 471/04; C07D 491/048;
H10K 50/18; Y02E 10/549
- (25) Ja (26) En
(21) 18842101.0 (22) 25.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 10.06.2020
(86) JP 2018/027928 25.07.2018
(87) WO 2019/026728 2019/06 07.02.2019
(30) 04.08.2017 JP 2017151855
- (54) • **ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZ-ELEMENT MIT EINER VERBINDUNG MIT BENZOAZOL-RINGSTRUKTUR**
• **ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT CONTAINING COMPOUND HAVING BENZOAZOLE RING STRUCTURE**
• **ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE CONTENANT UN COMPOSÉ PRÉSENTANT UNE STRUCTURE CYCLIQUE DE BENZOAZOLE**
- (73) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
(72) KASE, Kouki, Tokyo 104-0028, JP
KABASAWA, Naoaki, Tokyo 104-0028, JP
MOCHIZUKI, Shunji, Tokyo 104-0028, JP
SURUGA, Kazuyuki, Tokyo 104-0028, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H10K 85/60 → (51) **C07D 413/14****H10K 85/60** → (51) **C09K 11/02****H10K 101/20** → (51) **C09K 11/02**

- (51) **H10K 102/00** (11) **3 924 800 B1**
H10K 77/10 **G06F 1/16**
H04M 1/02
- (52) **G06F 1/1652; G06F 1/1637;**
H04M 1/0216; H04M 1/0268;
H10K 77/111; H10K 2102/311;
Y02E 10/549
- (25) En (26) En
(21) 20759484.7 (22) 17.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 22.12.2021
(86) KR 2020/002265 17.02.2020
(87) WO 2020/171522 2020/35 27.08.2020
(30) 18.02.2019 KR 20190018606
- (54) • **FALTBARES ELEKTRONISCHES GERÄT MIT VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON DURCHHANG**
• **FOLDABLE ELECTRONIC DEVICE INCLUDING BEZEL SAG PREVENTING STRUCTURE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PLIABLE COMPRENANT UNE STRUCTURE EMPÊCHANT LE FLÉCHISSEMENT DE LA LUNETTE**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHOI, Jonghwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Daeyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Chijoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Jungwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
AN, Hyosang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Hyunggeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H10N 10/17 → (51) **G01K 7/02****H10N 30/045** → (51) **H10N 30/20**

- (51) **H10N 30/20** (11) **3 203 539 B1**
H10N 30/045 **B41J 2/16**
- (52) **H10N 30/2047; B41J 2/14233;**
B41J 2/161; B41J 2/1623; B41J 2/1628;
B41J 2/1629; B41J 2/1631;
B41J 2/1632; B41J 2/1634;
B41J 2/1642; B41J 2/1643;
B41J 2/1645; B41J 2/1646;
H10N 30/045; B41J 2002/14241;
B41J 2002/14362; B41J 2002/14491
- (25) En (26) En
(21) 17154121.2 (22) 01.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 09.08.2017
(30) 02.02.2016 JP 2016018322
- (54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES PIEZOELEKTRISCHEN TINTENSTRAHLDRUCKKOPFS**
• **METHOD OF MANUFACTURING PIEZO-ELECTRIC INKJET RECORDING HEAD**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TÊTE PIÉZOÉLECTRIQUE D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE**
- (73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) FUKUZAWA, Yuma, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
FUKUDA, Shunya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
SHIMADA, Masato, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
OTA, Mutsuhiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Lewis Silkin LLP, Arbor 255 Blackfriars Road, London SE1 9AX, GB

H10N 30/20 → (51) **G02B 26/08****H10N 30/87** → (51) **G02B 26/08****H10N 60/30** → (51) **G01J 5/20****H10N 60/84** → (51) **G01J 5/20****II.1(2)**

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

- (51) **A24D 1/00** (11) **2 961 285 B2**
A24F 13/10 **A24F 47/00**
- (52) **A24F 13/06; A24F 7/02; A24F 13/02**
- (25) En (26) En
(21) 14706694.8 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.01.2016
(45) 02.01.2019 B1
(86) GB 2014/050544 24.02.2014
(87) WO 2014/132044 2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 GB 201303437
- (54) • **INHALATIONSVORRICHTUNG UND KOMPONENTE FÜR EINE INHALATIONSVORRICHTUNG**

- **AN INHALATION DEVICE AND COMPONENT FOR AN INHALATION DEVICE**
 - **DISPOSITIF D'INHALATION ET COMPOSANT POUR UN DISPOSITIF D'INHALATION**
- (73) Nicoventures Trading Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) SUTTON, Joseph, London WC2R 3LA, GB
KHAN-DAR, Rabya, London WC2R 3LA, GB
CLEMENT, Carl, Cambridge CB4 0DW, GB
SMITH, Simon James, Cambridge CB4 0DW, GB
(74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(60) 18214919.5 / 3 491 943
20210790.0 / 3 799 726

A24F 13/10 → (51) **A24D 1/00****A24F 47/00** → (51) **A24D 1/00**

- (51) **A41H 1/02** (11) **3 251 536 B2**
A41H 3/00
- (52) **A41H 1/02; A41H 3/007**
- (25) En (26) En
(21) 17173654.9 (22) 31.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.12.2017
(45) 07.10.2020 B1
(30) 02.06.2016 DE 102016209675
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM HERSTELLEN EINES KLEIDUNGSSTÜCKS**
• **METHOD AND SYSTEM FOR THE MANUFACTURE OF A PIECE OF APPAREL**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION D'UN VÊTEMENT**
- (73) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) COLAIANNI, Matteo, 91058 Erlangen, DE
SIEGL, Christian, 91058 Erlangen, DE
HILL, Jan, 91074 Herzogenaurach, DE
WILHELMI, Anna, 91074 Herzogenaurach, DE
SUESSMUTH, Jochen, Björn, 91074 Herzogenaurach, DE
O'MAHONY, David, 91074 Herzogenaurach, DE
LOTT, Christian, 63743 Aschaffenburg, DE
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A41H 3/00 → (51) **A41H 1/02**

- (51) **A61F 2/01** (11) **2 460 491 B2**
A61F 2/915
- (52) **A61F 2/01; A61F 2/915;**
A61F 2002/016; A61F 2002/018;
A61F 2002/91558; A61F 2210/0004;
A61F 2230/0013; A61F 2230/005;
A61F 2230/008; A61F 2250/0059;
A61F 2250/0071
- (25) En (26) En
(21) 12075021.1 (22) 15.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM
TR
- (43) 06.06.2012
(45) 12.04.2017 B1
(30) 16.01.2009 IE 20090040
- (54) • **Gefäßfilter**
• **A vascular filter**
• **Filtre vasculaire**
- (73) Novate Medical Ltd., First Floor Fitzwilton House Wilton Place, Dublin 2, IE

- (72) Horan, Steven, Knocknacarra, Galway, IE
O'Gorman, Jacqueline, Cratloe, County
Clare, IE
Goggin, Aidan, Redcastle, County Donegal,
IE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 4,
81675 München, DE
(62) 10394001.1 / 2 208 479

A61F 2/915 → (51) **A61F 2/01**

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 376 040 B2**
(52) **A61F 13/4752; A61F 13/49004;**
A61F 13/505; A61F 2013/51449
(25) En (26) En
(21) 10700667.8 (22) 14.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM
TR
(43) 19.10.2011
(45) 23.12.2020 B1
(86) US 2010/021015 14.01.2010
(87) WO 2010/083290 2010/29 22.07.2010
(30) 15.01.2009 US 144866 P
(54) • **ZWEITEILIGER TRAGBARER SAUGFÄHIGER**
ARTIKEL
• **DISPOSABLE ABSORBENT INSERT FOR**
TWO-PIECE WEARABLE ABSORBENT ARTI-
CLE
• **ARTICLE ABSORBANT A PORTER EN DEUX**
PIÈCES
(73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) ROE, Donald, Carroll, West Chester, Ohio
45069, US
WIGGINS, Elaine, Mary, Fairfield Township,
Ohio 45011, US
(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble
Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824
Schwalbach am Taunus, DE

- (51) **A61F 13/49** (11) **3 307 220 B2**
A61F 13/511
(52) **A61L 15/40; A61F 13/49011;**
A61F 13/49061; A61F 13/51113;
A61F 13/8405; A61L 15/20;
A61L 15/32; A61L 15/48
(25) En (26) En
(21) 15890245.2 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 18.04.2018
(45) 07.10.2020 B1
(86) CN 2015/077760 29.04.2015
(87) WO 2016/172865 2016/44 03.11.2016
(54) • **BAND MIT BEHANDELTER INNENFLÄCHE**
• **BELT WITH TREATED INNER SURFACE**
• **CEINTURE À SURFACE INTERNE TRAITÉE**
(73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) PRODOEHL, Ellyne Elizabeth, Cincinnati, OH
45202, US
ZINK, Ronald Joseph, Cincinnati, OH 45202,
US
MORIMOTO, Koichi, Beijing 101312, CN
SO, Albert Choy, Beijing 101312, CN
CHENG, Chunmin, Beijing 101312, CN
(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble
Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824
Schwalbach am Taunus, DE

A61F 13/511 → (51) **A61F 13/49****A61K 8/22** → (51) **A61K 8/44**

- (51) **A61K 8/44** (11) **2 658 513 B2**

- A61K 8/92** **A61Q 5/06**
A61Q 5/10 **A61K 8/22**
(52) **A61K 8/22; A61K 8/442; A61K 8/922;**
A61Q 5/065; A61K 2800/4322;
A61K 2800/88
(25) En (26) En
(21) 11805860.1 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.11.2013
(45) 20.03.2019 B1
(86) EP 2011/073975 23.12.2011
(87) WO 2012/089673 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 EP 10016116
(54) • **HAARFARBEZUSAMMENSETZUNG**
• **HAIR COLOURING COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE COLORATION DES**
CHEVEUX
(73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse
92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) UELLNER, Martin, 64291 Darmstadt, DE
MEUSER, Alexandra, 63329 Egelsbach, DE
SCHMELZ, Sandra, 97828 Marktheidenfeld,
DE
BAUER, Diana, 64287 Darmstadt, DE
(74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH
Pfungstädterstrasse 92-100, 64297
Darmstadt, DE

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/44**

- (51) **A61K 9/08** (11) **2 683 361 B2**
A61K 31/055
(52) **A61K 31/198; A61K 9/08;**
A61K 31/055
(25) En (26) En
(21) 11711688.9 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 15.01.2014
(45) 25.11.2015 B1
(86) IB 2011/051015 10.03.2011
(87) WO 2012/120338 2012/37 13.09.2012
(54) • **HERSTELLUNGSMETHODE FÜR EINE LE-**
VOTHYROXINLÖSUNG
• **METHOD FOR THE PREPARATION OF A**
LEVOTHYROXINE SOLUTION
• **MÉTHODE DE MANUFACTURE D'UNE SO-**
LUTION DE LÉVOTHYROXINE
(73) HELM SWISS GmbH, Bodmerstrasse 7,
8002 Zürich, CH
(72) PSARRAKIS, Yannis, GR-19500 Lavrion,
Attica, GR
LIOUMIS, Kosta, GR-19500 Lavrion, Attica,
GR
(74) Wittop Koning, Tom Hugo, Biopatents IP
Consultancy Dagpauwooglaan 1, 5691NW
Son en Breugel, NL

A61K 31/055 → (51) **A61K 9/08****A61K 48/00** → (51) **C12N 15/85****A61M 5/20** → (51) **A61M 5/24**

- (51) **A61M 5/24** (11) **2 788 050 B2**
A61M 5/20
(52) **A61M 5/24; A61M 5/2033;**
A61M 5/3202; A61M 2005/2407;
A61M 2005/2414; A61M 2005/2437;
A61M 2005/244; A61M 2207/00
(25) En (26) En
(21) 12795446.9 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 15.10.2014
(45) 18.11.2020 B1
(86) EP 2012/074469 05.12.2012
(87) WO 2013/083615 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 EP 11192590
(54) • **SPRITZENTRÄGER**
• **SYRINGE CARRIER**
• **SUPPORT DE SERINGUE**
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH,
Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am
Main, DE
(72) HOURMAND, Yannick, Haslingfield
Cambridgeshire CB23 1ND, GB
JENNINGS, Douglas, Ivan, Royston
HertfordshiresG8 7XU, GB
EKMAN, Matthew, Macclesfield Cheshire
SK10 1RD, GB
(74) Schmidt, Christian, ZSP Patentanwälte
PartG mbB Hansastrasse 32, 80686
München, DE
(60) 20200435.4 / 3 791 908

A61Q 5/06 → (51) **A61K 8/44****A61Q 5/10** → (51) **A61K 8/44**

- (51) **B23K 9/073** (11) **3 509 784 B2**
B23K 9/09 **B23K 9/095**
B23K 9/10
(52) **B23K 9/0737; B23K 9/091;**
B23K 9/092; B23K 9/0953;
B23K 9/1056
(25) De (26) De
(21) 17762140.6 (22) 08.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 17.07.2019
(45) 22.04.2020 B1
(86) EP 2017/072535 08.09.2017
(87) WO 2018/046633 2018/11 15.03.2018
(30) 09.09.2016 EP 16187971
(54) • **KURZSCHLUSSSCHWEISSVERFAHREN**
• **SHORT CIRCUIT WELDING METHOD**
• **PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR COURT-CIR-**
CUIT
(73) Fronius International GmbH, Froniusstraße
1, 4643 Pettenbach, AT
(72) WALDHÖR, Andreas, 4643 Pettenbach, AT
ARTELSMAIR, Josef, 4643 Pettenbach, AT
MAYER, Manuel, 4643 Pettenbach, AT
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG,
Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

B23K 9/09 → (51) **B23K 9/073****B23K 9/095** → (51) **B23K 9/073****B23K 9/10** → (51) **B23K 9/073**

- (51) **B26B 21/40** (11) **3 513 925 B2**
(52) **B26B 21/4056; B26B 21/10;**
B26B 21/4081; B26B 21/4087;
B26B 21/526
(25) En (26) En
(21) 19151761.4 (22) 15.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 24.07.2019
(45) 16.09.2020 B1
(30) 19.01.2018 US 201815875531
(54) • **VERNETZTES RASIERGERÄTESYSTEM**
• **NETWORKED SHAVING APPLIANCE SYS-**
TEM
• **SYSTÈME D'APPAREIL DE RASAGE EN RÉ-**
SEAU
(73) The Gillette Company LLC, One Gillette
Park, Boston, Massachusetts 02127, US

- (72) ROBINSON, Susan Clare, Reading, Berkshire RG2 0QE, GB
AMAVASAI, Balasundram Periasamy, Reading, Berkshire RG2 0QE, GB
BARKER, Matthew Lloyd, Mason, Ohio OH45040, US
BUDDS, Kate, Reading, Berkshire RG2 0QE, GB
GOOD, Ian Anthony, Reading, Berkshire RG2 0QE, GB
HINKLE, Robert Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, US
SHERMAN, Faiz Feisal, Cincinnati, Ohio 45202, US
WESTON, Nigel, Reading, Berkshire RG2 0QE, GB
BAUER, Matthew Stephen, Cincinnati OH 45202, US
- (74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

B41M 3/00 → (51) **B41M 5/00**

- (51) **B41M 5/00** (11) **3 109 056 B2**
B41M 3/00
- (52) **B41M 5/0011; B41M 3/008;**
B41M 5/0047
- (25) De (26) De
(21) 16171759.0 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2016
(45) 14.02.2018 B1
(30) 25.06.2015 DE 102015110236
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER STRUKTUR AUF EINER OBERFLÄCHE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A STRUCTURE ON A SURFACE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE SUR UNE SURFACE*
- (73) Hymmen GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Theodor-Hymmen-Straße 3, 33613 Bielefeld, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned.*
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, et al, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

- (51) **B60C 27/20** (11) **3 260 315 B2**
B60C 27/20
- (25) Fi (26) En
(21) 17177047.2 (22) 21.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.12.2017
(45) 21.08.2019 B1
(30) 23.06.2016 FI U20160112 U
(54) • *RAUPENKETTE*
• *CHAIN TRACK*
• *CHENILLE*
- (73) Koneosapalvelu Oy Aliranta, Teollisuustie 5, 35700 Vilppula, FI
- (72) Aliranta, Mika, 35820 Mänttä, FI
Puolitaival, Jarmo, 86300 Oulainen, FI
- (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

B65D 63/10 → (51) **C09J 11/08**

- (51) **C08G 64/02** (11) **2 337 809 B2**
C08G 64/34

- (52) **C08G 64/34; C08G 64/0208**
- (25) En (26) En
(21) 09792317.1 (22) 08.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
(45) 02.08.2017 B1
(86) US 2009/056220 08.09.2009
(87) WO 2010/028362 2010/10 11.03.2010
(30) 08.09.2008 US 95178 P
(54) • *POLYCARBONATPOLYOLZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *POLYCARBONATE POLYOL COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE-POLYOL ET PROCÉDÉS*
- (73) SAUDI ARAMCO TECHNOLOGIES COMPANY, P.O. Box 62, Dhahran 31311, SA
- (72) ALLEN, Scott, D., Ithaca, NY 14850, US
COATES, Geoffrey, W., Ithaca, NY 14850, US
CHERIAN, Anna, E., Ithaca, NY 14850, US
SIMONEAU, Chris, A., Ithaca, NY 14850, US
GRIDNEV, Alexei, A., Ithaca, NY 14850, US
FARMER, Jay, J., Ithaca, NY 14850, US
- (74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- (60) 17183590.3 / 3 257 887

C08G 64/34 → (51) **C08G 64/02****C08L 67/02** → (51) **C09J 11/08**

- (51) **C09J 11/08** (11) **2 585 535 B2**
C09J 167/03
C08L 67/02
- (52) **B65D 63/10; C08L 67/02;**
C08L 69/00; Y10T 428/24479;
Y10T 428/269; Y10T 428/2878;
Y10T 428/31797
- (25) De (26) De
(21) 11743763.2 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
(45) 26.08.2015 B1
(86) AT 2011/000280 22.06.2011
(87) WO 2011/160154 2011/52 29.12.2011
(30) 25.06.2010 AT 10832010
(54) • *VERPACKUNGSELEMENT*
• *PACKAGING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT D'EMBALLAGE*
- (73) Teufelberger Gesellschaft m.b.H., Vogelweiderstraße 50, 4600 Wels, AT
- (72) BRZEZOWSKY, Klaus, A-4614 Marchtrenk, AT
KRZIWANEK, Thomas, A-4600 Wels, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windschgarsten, AT

C09J 167/03 → (51) **C09J 11/08****C12N 9/22** → (51) **C12N 15/85****C12N 15/113** → (51) **C12N 15/85****C12N 15/52** → (51) **C12N 15/85**

- (51) **C12N 15/85** (11) **3 230 460 B2**
C12N 9/22
C12N 15/52
C12Q 1/68
A61K 48/00
- (52) **C12N 9/22; A61K 48/005;**
A61P 35/00; A61P 43/00;

- C07K 14/4747; C12N 9/6472;**
C12N 9/78; C12N 15/102;
C12N 15/111; C12N 15/52;
C12N 15/63; C12N 15/907;
C12N 2310/20; C12N 2320/30;
C12N 2750/14143
- (25) En (26) En
(21) 15868327.6 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.10.2017
(45) 07.10.2020 B1
(86) US 2015/065421 14.12.2015
(87) WO 2016/094888 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091431 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SELEKTIVEN ELIMINIERUNG VON BESTIMMTEN ZELLEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR SELECTIVELY ELIMINATING CELLS OF INTEREST*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR L'ÉLIMINATION SÉLECTIVE DE CELLULES D'INTÉRÊT*
- (73) Zhu, James, 11700 Regart Canyon Drive, Cupertino, California 95014, US
- (72) ZHANG, Yi, Wilmette, Illinois 60091, US
ZHU, James, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Straus, Alexander, et al, 2K Patent- und Rechtsanwälte - München Keltenring 9, 82041 Oberhaching, DE

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/85**

- (51) **D01D 5/42** (11) **1 747 306 B2**
D01F 8/06
E01C 13/08
- (52) **D01D 5/42; Y10T 428/2929**
- (25) En (26) En
(21) 05737712.9 (22) 11.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.01.2007
(45) 28.09.2016 B1
(86) NL 2005/000275 11.04.2005
(87) WO 2005/111281 2005/47 24.11.2005
(30) 19.05.2004 NL 1026239
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SYNTHESFASER ZUM EINSATZ IN KUNSTRASEN UND DERARTIGE SYNTHESFASER*
• *METHOD FOR PRODUCING A SYNTHETIC FIBRE FOR USE IN AN ARTIFICIAL GRASS SPORTS FIELD AND SUCH A SYNTHETIC FIBRE*
• *FABRICATION D'UNE FIBRE SYNTHÉTIQUE POUR PELOUSE ARTIFICIELLE DE TERRAIN DE SPORTS, ET FIBRE SYNTHÉTIQUE*
- (73) Ten Cate Thiolon B.V., G. van der Muelenweg 2, 7443 RE Nijverdal, NL
- (72) VAN DER GAAG, Frederik, Jan, NL-7443 KC Nijverdal, NL
OLDE WEGHUIS, Marinus, Hendrikus, NL-7574 AB Oldenzaal, NL
SLOOTWEG, Geurt, Bastiaan, NL-7534 HW Enschede, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

D01F 8/06 → (51) **D01D 5/42****E01C 13/08** → (51) **D01D 5/42**

- (51) **E21B 17/042** (11) **1 834 063 B2**
F16L 15/00
F16L 15/06
- (52) **F16L 15/004; E21B 17/042;**
F16L 15/001; F16L 15/06;
Y10T 29/49881
- (25) En (26) En

- (21) 05855438.7 (22) 22.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL
PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.09.2007
(45) 22.08.2012 B1
(86) US 2005/046874 22.12.2005
(87) WO 2006/073902 2006/28 13.07.2006
(30) 30.12.2004 US 27014
(54) • *GEWINDE MIT STÖRUNGEN*
• *THREADS WITH PERTURBATIONS*
• *FILETS A PERTURBATIONS*
(73) Hydril Company, 2200 West Loop South,
Suite 800, Houston, TX 77027, US
(72) REYNOLDS, Harris, A., Jr., Houston, TX
77055, US
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

F01L 1/08 → (51) **F01N 13/10**

F01L 1/18 → (51) **F01N 13/10**

F01L 1/34 → (51) **F01N 13/10**

F01L 13/00 → (51) **F01N 13/10**

F01L 13/06 → (51) **F01N 13/10**

- (51) **F01N 13/10** (11) **3 523 527 B2**
F02D 41/12 **F02D 13/04**
F01L 1/18 **F01L 1/08**
F01L 1/34 **F01L 13/06**
F02D 9/06 **F01L 13/00**
F02D 9/02

- (52) **F02D 13/04; F01L 1/08; F01L 1/181;**
F01L 13/065; F02D 9/02; F02D 9/06;
F02D 41/12; F01L 1/34;
F01L 2013/105; F01L 2305/00;
F01L 2800/00; F01N 13/107;
F01N 2240/36; F01N 2590/08;
F02D 2009/0242; F02D 2700/04;
Y02T 10/12

- (25) En (26) En
(21) 16781087.8 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.08.2019
(45) 04.11.2020 B1
(86) EP 2016/073859 06.10.2016
(87) WO 2018/065053 2018/15 12.04.2018
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES*
BREMSDREHMOMENTS DES MOTORS
• *METHOD FOR CONTROLLING A BRAKING*
TORQUE OF THE ENGINE
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COUPLE DE*
FREINAGE DU MOTEUR
(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg,
SE
(72) MOHLIN, Anders, 434 35 Kungsbacka, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

F02D 9/02 → (51) **F01N 13/10**

F02D 9/06 → (51) **F01N 13/10**

F02D 13/04 → (51) **F01N 13/10**

F02D 41/12 → (51) **F01N 13/10**

F16B 12/24 → (51) **F16B 21/08**

F16B 12/26 → (51) **F16B 21/08**

- (51) **F16B 21/08** (11) **3 353 430 B2**
F16B 12/24 **F16B 12/26**
(52) **F16B 21/082; F16B 12/24;**

- F16B 12/26
(25) De (26) De
(21) 16763765.1 (22) 08.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 01.08.2018
(45) 04.11.2020 B1
(86) EP 2016/071141 08.09.2016
(87) WO 2017/050581 2017/13 30.03.2017
(30) 24.09.2015 IT UB20153854
(54) • *MÖBELVERBINDER UND MIT DIESEM*
HERGESTELLTES MÖBEL
• *FURNITURE CONNECTOR AND PIECE OF*
FURNITURE PRODUCED THEREWITH
• *CONNECTEUR DE MEUBLE ET MEUBLE FA-*
BRIQUÉ AU MOYEN DE CE CONNECTEUR
(73) Kamelger, Hartwig, Kamelgerviertel 1,
39039 Niederdorf, IT
(72) Kamelger, Hartwig, 39039 Niederdorf, IT
(74) Ausserer, Anton, Via Isarco 6 /
Eisackstrasse 6, 39100 Bolzano/Bozen, IT

- (51) **F16D 55/22** (11) **2 304 261 B2**
(52) **B23C 3/00; F16D 55/22;**
F16D 2055/0016; F16D 2125/32;
F16D 2250/00; F16D 2250/0092;
Y10T 29/49995

- (25) De (26) De
(21) 09777399.8 (22) 23.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM
TR
(43) 06.04.2011
(45) 09.03.2016 B1
(86) EP 2009/005358 23.07.2009
(87) WO 2010/012414 2010/05 04.02.2010
(30) 31.07.2008 DE 102008035753
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES*
BREMSSATTELS
• *METHOD FOR PRODUCING A BRAKE*
CALIPER
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN ÉTRIER*
DE FREIN
(73) ZF CV Systems Europe BV, Chaussée de la
Hulpe 166, 1170 Brussels, BE
(72) STUMPF, Martin, 68623 Lampertheim, DE
KRÄMER, Peter, 68799 Reilingen, DE
(74) Leinweber & Zimmermann, Patentanwalts-
PartG mbB European Patent Attorneys
Viktualienmarkt 8, 80331 München, DE

- (51) **F16D 65/00** (11) **3 523 550 B2**
F16D 65/092

- (52) **F16D 65/0031; F16D 65/092**

- (25) En (26) En
(21) 17780106.5 (22) 05.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.08.2019
(45) 09.09.2020 B1
(86) EP 2017/075401 05.10.2017
(87) WO 2018/065541 2018/15 12.04.2018
(30) 05.10.2016 FR 1659613
(54) • *BREMSELBELAG UND BREMSEINHEIT ZUR*
ERFASSUNG VON TEILCHEN
• *BRAKE PAD AND BRAKING UNIT FOR CAP-*
TURING PARTICLES
• *PLAQUETTE DE FREIN ET UNITÉ DE FREI-*
NAGE POUR CAPTURER DES PARTICULES
(73) Tallano Technologie, 98 route de la Reine,
92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) ROCCA-SERRA, Christophe, 75016 Paris, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F16D 65/092 → (51) **F16D 65/00**

F16L 15/00 → (51) **E21B 17/042**

F16L 15/06 → (51) **E21B 17/042**

II.1(3)

- Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets

II.2(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- European patents (B1), arranged by publication number
- Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication

(11) **1 988 819** (51) **A61B 5/25**
(87) WO 2007/039826

(11) **2 214 601** (51) **A61B 17/12**
(87) WO 2009/048368

(11) **2 342 590** (51) **G02B 5/10**
(87) WO 2010/053758

(11) **2 420 630** (51) **E03C 1/232**
(11) **2 465 195** (51) **H02P 27/04**
(87) WO 2011/019730

(11) **2 545 421** (51) **B25J 9/16**
(87) WO 2011/112098

(11) **2 545 945** (51) **A61L 27/04**
(11) **2 554 219** (51) **A62B 1/14**

(11) **2 581 766** (51) **G01V 8/10**
(11) **2 587 504** (51) **H01G 4/38**

(11) **2 587 654** (51) **H02P 29/02**
(87) WO 2011/161730

(11) **2 606 215** (51) **F02D 41/30**
(87) WO 2012/021990

(11) **2 621 578** (51) **A61N 5/10**
(87) WO 2012/045092

(11) **2 663 531** (51) **C02F 1/461**
(87) WO 2012/095659

(11) **2 671 294** (51) **H01S 5/40**
(87) WO 2012/104143

(11) **2 681 281** (51) **C08L 101/00**
(87) WO 2012/118165

(11) **2 701 195** (51) **H01L 27/12**
(11) **2 707 759** (51) **G01V 3/00**
(87) WO 2012/155001

(11) **2 725 323** (51) **G01C 21/00**
(11) **2 725 991** (51) **A61B 17/16**
(87) WO 2013/003095

(11) **2 737 280** (51) **G01C 17/38**

(87) WO 2013/017983		(87) WO 2014/110027		(11) 3 080 961	(51) <i>H04L 65/1016</i>
(11) 2 741 393	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 2 945 612	(51) <i>A61K 8/73</i>	(87) WO 2015/086831	
(87) WO 2013/018852		(87) WO 2014/110656		(11) 3 081 266	(51) <i>A62C 4/00</i>
(11) 2 745 466	(51) <i>H04L 65/80</i>	(11) 2 951 771	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 083 773	(51) <i>C08J 5/04</i>
(87) WO 2013/091715		(87) WO 2014/120803		(87) WO 2015/094308	
(11) 2 769 235	(51) <i>G01S 7/292</i>	(11) 2 954 449	(51) <i>G06F 21/16</i>	(11) 3 087 564	(51) <i>G11C 8/10</i>
(87) WO 2013/058830		(87) WO 2014/122297		(87) WO 2015/099962	
(11) 2 771 978	(51) <i>H04B 5/00</i>	(11) 2 963 482	(51) <i>G02C 7/02</i>	(11) 3 091 425	(51) <i>G06F 3/041</i>
(87) WO 2013/063583		(87) WO 2014/133167		(11) 3 093 595	(51) <i>F25D 29/00</i>
(11) 2 778 635	(51) <i>G01J 3/28</i>	(11) 2 967 598	(51) <i>A61B 17/20</i>	(11) 3 094 357	(51) <i>A61L 2/10</i>
(11) 2 784 449	(51) <i>G01D 4/00</i>	(87) WO 2014/159205		(87) WO 2016/070006	
(11) 2 786 169	(51) <i>G01S 7/481</i>	(11) 2 968 418	(51) <i>A61L 27/36</i>	(11) 3 096 805	(51) <i>A61L 29/06</i>
(87) WO 2013/079706		(87) WO 2014/143990		(87) WO 2015/112489	
(11) 2 801 077	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 2 973 553	(51) <i>G10L 19/018</i>	(11) 3 101 016	(51) <i>H10K 85/60</i>
(87) WO 2013/103725		(87) WO 2014/164138		(87) WO 2015/129896	
(11) 2 805 156	(51) <i>G01N 27/414</i>	(11) 2 977 148	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 3 103 062	(51) <i>G06V 20/10</i>
(87) WO 2013/109559		(11) 2 979 679	(51) <i>A61K 6/884</i>	(87) WO 2015/118075	
(11) 2 809 929	(51) <i>F02K 3/072</i>	(87) WO 2014/156138		(11) 3 103 489	(51) <i>A61M 1/36</i>
(87) WO 2013/158181		(11) 2 982 293	(51) <i>A61B 5/00</i>	(87) WO 2015/118776	
(11) 2 818 091	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) 2 985 070	(51) <i>B01D 63/00</i>	(11) 3 109 298	(51) <i>C10M 105/00</i>
(11) 2 819 489	(51) <i>H05B 47/13</i>	(87) WO 2014/157489		(87) WO 2015/125880	
(11) 2 826 120	(51) <i>H02J 3/14</i>	(11) 2 988 294	(51) <i>G09G 3/32</i>	(11) 3 115 216	(51) <i>B41J 3/407</i>
(87) WO 2013/135296		(87) WO 2015/196795		(11) 3 117 771	(51) <i>G06V 10/25</i>
(11) 2 826 535	(51) <i>B01D 39/20</i>	(11) 3 004 867	(51) <i>G01N 30/60</i>	(11) 3 124 986	(51) <i>G01R 31/08</i>
(87) WO 2013/136848		(87) WO 2014/197783		(11) 3 125 401	(51) <i>H02J 11/00</i>
(11) 2 858 397	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 005 750	(51) <i>H04W 4/021</i>	(11) 3 128 266	(51) <i>F25D 3/06</i>
(87) WO 2013/177895		(87) WO 2014/194300		(11) 3 131 113	(51) <i>H01L 23/49</i>
(11) 2 870 581	(51) <i>G16H 10/60</i>	(11) 3 017 107	(51) <i>D06M 11/36</i>	(87) WO 2016/203659	
(87) WO 2014/008434		(87) WO 2015/002825		(11) 3 131 630	(51) <i>A61N 7/02</i>
(11) 2 872 665	(51) <i>C23C 14/34</i>	(11) 3 024 645	(51) <i>B29D 99/00</i>	(87) WO 2015/160708	
(87) WO 2014/008984		(87) WO 2015/011137		(11) 3 134 764	(51) <i>G02B 27/02</i>
(11) 2 874 287	(51) <i>H02K 15/00</i>	(11) 3 030 939	(51) <i>G04F 10/00</i>	(87) WO 2015/163539	
(11) 2 895 954	(51) <i>G06F 9/50</i>	(87) WO 2015/020847		(11) 3 136 094	(51) <i>G01N 30/86</i>
(87) WO 2014/042729		(11) 3 036 315	(51) <i>C11D 3/37</i>	(11) 3 136 664	(51) <i>H04L 67/568</i>
(11) 2 896 384	(51) <i>A61C 19/00</i>	(87) WO 2015/024880		(87) WO 2015/161737	
(87) WO 2015/015602		(11) 3 037 821	(51) <i>G01N 33/537</i>	(11) 3 136 922	(51) <i>A47K 7/04</i>
(11) 2 897 014	(51) <i>B60W 30/06</i>	(11) 3 037 889	(51) <i>G03G 15/02</i>	(87) WO 2015/168107	
(11) 2 901 520	(51) <i>H01M 4/90</i>	(11) 3 052 451	(51) <i>C04B 24/00</i>	(11) 3 139 658	(51) <i>H04W 24/10</i>
(87) WO 2014/052682		(87) WO 2015/049424		(87) WO 2015/166846	
(11) 2 904 374	(51) <i>G01N 1/30</i>	(11) 3 055 122	(51) <i>B29C 64/106</i>	(11) 3 140 269	(51) <i>A61K 9/51</i>
(87) WO 2014/056812		(87) WO 2015/054021		(87) WO 2015/172149	
(11) 2 904 385	(51) <i>G01N 31/22</i>	(11) 3 056 943	(51) <i>G03F 1/64</i>	(11) 3 141 244	(51) <i>A61K 9/107</i>
(87) WO 2014/053846		(11) 3 058 177	(51) <i>F01D 5/14</i>	(11) 3 141 342	(51) <i>B24B 55/05</i>
(11) 2 908 676	(51) <i>A45C 13/00</i>	(87) WO 2015/058043		(11) 3 143 423	(51) <i>G01S 5/02</i>
(87) WO 2014/031794		(11) 3 060 644	(51) <i>B01L 3/00</i>	(87) WO 2015/173534	
(11) 2 911 695	(51) <i>A61K 31/7105</i>	(87) WO 2015/061711		(11) 3 150 028	(51) <i>H05B 45/37</i>
(87) WO 2014/064257		(11) 3 060 706	(51) <i>D03D 47/12</i>	(87) WO 2015/187351	
(11) 2 913 657	(51) <i>G01N 21/53</i>	(87) WO 2015/059670		(11) 3 151 053	(51) <i>G02B 7/38</i>
(11) 2 928 366	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 3 061 067	(51) <i>G06V 10/75</i>	(87) WO 2015/181951	
(87) WO 2014/088674		(87) WO 2015/059930		(11) 3 151 316	(51) <i>H01M 4/525</i>
(11) 2 936 472	(51) <i>G08G 1/0968</i>	(11) 3 063 900	(51) <i>H04L 9/32</i>	(87) WO 2015/182665	
(87) WO 2014/096878		(87) WO 2015/066334		(11) 3 151 749	(51) <i>G16H 40/67</i>
(11) 2 940 029	(51) <i>C07H 19/06</i>	(11) 3 072 981	(51) <i>C21D 8/10</i>	(87) WO 2015/187801	
(11) 2 942 135	(51) <i>B23B 35/00</i>	(11) 3 074 161	(51) <i>B22F 10/28</i>	(11) 3 154 948	(51) <i>C07D 233/58</i>
(87) WO 2014/096878		(87) WO 2015/078595		(87) WO 2015/189599	
(11) 2 943 761	(51) <i>G01J 3/28</i>	(11) 3 079 098	(51) <i>G06F 18/25</i>		

(11) 3 155 035 (87) WO 2015/189164	(51) C08G 18/79	(11) 3 209 870 (87) WO 2016/065034	(51) F01N 3/08	(11) 3 266 658 (87) WO 2016/143421	(51) B60R 21/20
(11) 3 156 228	(51) B32B 27/36	(11) 3 210 067 (87) WO 2016/061659	(51) G02B 23/00	(11) 3 266 800	(51) C07K 16/42
(11) 3 157 124	(51) H02J 5/00	(11) 3 211 638 (87) WO 2016/063564	(51) G10L 15/28	(11) 3 267 928 (87) WO 2016/142270	(51) A61C 8/00
(11) 3 163 376	(51) G03G 15/01	(11) 3 212 636 (87) WO 2016/066664	(51) C07D 403/12	(11) 3 270 268	(51) G06F 3/044
(11) 3 165 322	(51) B23K 26/08	(11) 3 213 762 (87) WO 2016/067628	(51) A61K 31/4409	(11) 3 271 610 (87) WO 2016/146394	(51) F16F 15/14
(11) 3 172 363 (87) WO 2016/014619	(51) D01D 5/08	(11) 3 214 730 (87) WO 2017/119567	(51) H02J 50/12	(11) 3 271 685 (87) WO 2016/153643	(51) F27D 21/00
(11) 3 175 744	(51) A47J 31/24	(11) 3 215 050 (87) WO 2016/106223	(51) A61C 17/16	(11) 3 273 237	(51) G01N 33/22
(11) 3 180 008 (87) WO 2016/025100	(51) A61K 31/519	(11) 3 215 449 (87) WO 2016/071141	(51) B66B 5/18	(11) 3 273 901 (87) WO 2016/154095	(51) A61C 13/087
(11) 3 180 614 (87) WO 2016/024791	(51) G01N 21/27	(11) 3 215 624 (87) WO 2016/071438	(51) C12N 15/82	(11) 3 277 561 (87) WO 2016/161216	(51) B62D 53/00
(11) 3 182 881 (87) WO 2016/029032	(51) A61B 3/14	(11) 3 217 606 (87) WO 2016/072345	(51) H04H 20/93	(11) 3 279 622	(51) G01H 3/08
(11) 3 183 424 (87) WO 2016/076920	(51) E21B 47/00	(11) 3 219 345	(51) A61M 5/20	(11) 3 280 460 (87) WO 2016/162238	(51) A61L 15/22
(11) 3 185 098	(51) G05F 1/67	(11) 3 220 721	(51) H05B 47/16	(11) 3 280 607 (87) WO 2016/162892	(51) H02K 1/276
(11) 3 185 655	(51) H05K 1/02	(11) 3 222 527	(51) G01S 7/4865	(11) 3 280 653 (87) WO 2016/162777	(51) B65D 41/34
(11) 3 186 643 (87) WO 2016/032593	(51) G01P 5/08	(11) 3 223 527	(51) H04N 21/845	(11) 3 285 264 (87) WO 2016/167311	(51) G21K 1/14
(11) 3 188 937 (87) WO 2016/034674	(51) B60R 25/24	(11) 3 224 559 (87) WO 2016/082905	(51) F25D 23/06	(11) 3 287 109	(51) A61F 13/532
(11) 3 191 550 (87) WO 2016/038317	(51) C09C 3/10	(11) 3 229 433 (87) WO 2016/089003	(51) H04L 27/26	(11) 3 289 159 (87) WO 2016/175691	(51) E06B 1/60
(11) 3 192 499	(51) A61K 9/00	(11) 3 229 648 (87) WO 2016/093886	(51) A47G 9/10	(11) 3 289 184 (87) WO 2017/005592	(51) F01D 5/30
(11) 3 201 156 (87) WO 2016/054602	(51) C04B 28/02	(11) 3 230 435 (87) WO 2016/091980	(51) C12N 1/08	(11) 3 291 071	(51) G06F 3/041
(11) 3 201 588 (87) WO 2016/051341	(51) G01L 11/02	(11) 3 231 094 (87) WO 2016/093568	(51) H03M 13/25	(11) 3 291 218	(51) G09G 3/3233
(11) 3 203 449 (87) WO 2016/052749	(51) G07D 7/1205	(11) 3 236 025	(51) F01N 5/02	(11) 3 292 409 (87) WO 2017/068252	(51) G01N 33/52
(11) 3 203 497 (87) WO 2016/053007	(51) G03F 7/00	(11) 3 237 611 (87) WO 2016/106338	(51) C12N 15/00	(11) 3 292 678 (87) WO 2016/179510	(51) H04L 69/04
(11) 3 203 539	(51) H10N 30/20	(11) 3 238 838	(51) B08B 7/02	(11) 3 292 833	(51) A61B 18/14
(11) 3 204 150 (87) WO 2016/055696	(51) B01J 3/00	(11) 3 239 261 (87) WO 2016/104510	(51) C09J 175/04	(11) 3 293 292	(51) C40B 30/04
(11) 3 204 424 (87) WO 2016/057424	(51) C07K 16/28	(11) 3 246 477	(51) E03D 9/00	(11) 3 295 466 (87) WO 2016/183488	(51) H01H 13/702
(11) 3 204 775 (87) WO 2016/055664	(51) G01N 33/574	(11) 3 249 026 (87) WO 2016/117623	(51) C09K 11/64	(11) 3 296 783	(51) G02B 6/34
(11) 3 205 057 (87) WO 2016/056844	(51) H04L 12/28	(11) 3 251 221 (87) WO 2016/123208	(51) H04B 1/44	(11) 3 299 422 (87) WO 2016/186050	(51) C09B 57/00
(11) 3 206 547 (87) WO 2016/058856	(51) A47L 11/202	(11) 3 252 673	(51) G06V 30/24	(11) 3 299 828	(51) G01R 31/08
(11) 3 206 768 (87) WO 2016/059785	(51) A63H 30/04	(11) 3 253 583 (87) WO 2016/126815	(51) A61F 7/02	(11) 3 302 970 (87) WO 2016/196168	(51) C08J 7/052
(11) 3 207 192 (87) WO 2016/061414	(51) E04F 13/08	(11) 3 255 567	(51) H04L 9/40	(11) 3 303 188 (87) WO 2016/196815	(51) B65G 1/04
(11) 3 207 256 (87) WO 2015/197141	(51) F04D 15/00	(11) 3 256 505 (87) WO 2016/130743	(51) C08F 285/00	(11) 3 303 256 (87) WO 2016/193827	(51) C04B 35/632
(11) 3 209 234 (87) WO 2016/065337	(51) A61B 18/14	(11) 3 259 866 (87) WO 2016/146347	(51) H04L 1/1867	(11) 3 303 427 (87) WO 2016/191076	(51) C08F 210/18
(11) 3 209 821 (87) WO 2016/065104	(51) C03C 25/36	(11) 3 260 891 (87) WO 2016/125736	(51) G02B 1/04	(11) 3 305 094	(51) A23J 1/14

(11) 3 309 683 (87) WO 2016/201832	(51) <i>G06F 11/36</i>	(11) 3 336 764 (87) WO 2017/028587	(51) <i>G06V 20/52</i>	(11) 3 368 668 (87) WO 2017/075293	(51) <i>C12N 15/10</i>
(11) 3 310 105 (87) WO 2016/201832	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 337 407 (87) WO 2017/031279	(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) 3 368 774 (87) WO 2017/071963	(51) <i>F04D 29/28</i>
(11) 3 310 789 (87) WO 2016/201524	(51) <i>C07C 229/16</i>	(11) 3 337 951 (87) WO 2017/074295	(51) <i>E21B 47/00</i>	(11) 3 369 923 (87) WO 2017/073285	(51) <i>F02P 5/15</i>
(11) 3 311 903 (87) WO 2016/204279	(51) <i>B01D 53/22</i>	(11) 3 340 104	(51) <i>G06V 20/52</i>	(11) 3 372 256	(51) <i>A61M 1/00</i>
(11) 3 312 499 (87) WO 2016/208628	(51) <i>F21S 2/00</i>	(11) 3 340 871 (87) WO 2017/033140	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 372 965 (87) WO 2017/078284	(51) <i>G01J 1/22</i>
(11) 3 313 008 (87) WO 2016/203723	(51) <i>H04J 11/00</i>	(11) 3 341 395 (87) WO 2017/034335	(51) <i>C07K 14/47</i>	(11) 3 374 541 (87) WO 2017/083369	(51) <i>C23C 16/30</i>
(11) 3 313 951 (87) WO 2016/210066	(51) <i>C09J 177/00</i>	(11) 3 342 393 (87) WO 2017/038218	(51) <i>A61K 6/15</i>	(11) 3 377 001 (87) WO 2017/087701	(51) <i>A61F 2/24</i>
(11) 3 314 307 (87) WO 2016/209138	(51) <i>G01T 1/24</i>	(11) 3 346 298 (87) WO 2017/061513	(51) <i>G01R 33/02</i>	(11) 3 377 111 (87) WO 2017/087594	(51) <i>A61K 47/50</i>
(11) 3 315 466 (87) WO 2016/208671	(51) <i>C03B 19/06</i>	(11) 3 346 759	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 377 914 (87) WO 2017/084834	(51) <i>G01S 3/04</i>
(11) 3 316 273	(51) <i>H01H 33/662</i>	(11) 3 346 794	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 380 699 (87) WO 2017/091246	(51) <i>E21B 33/14</i>
(11) 3 316 923 (87) WO 2017/003869	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) 3 347 032 (87) WO 2017/004317	(51) <i>A61K 38/095</i>	(11) 3 380 827 (87) WO 2017/091609	(51) <i>G01N 21/64</i>
(11) 3 317 392 (87) WO 2017/003759	(51) <i>C12M 1/00</i>	(11) 3 348 325	(51) <i>B01J 23/52</i>	(11) 3 382 031 (87) WO 2017/090665	(51) <i>C12N 15/71</i>
(11) 3 317 763 (87) WO 2017/003328	(51) <i>G06F 9/455</i>	(11) 3 348 631 (87) WO 2017/043604	(51) <i>C12N 5/071</i>	(11) 3 382 637 (87) WO 2017/090329	(51) <i>G06Q 50/20</i>
(11) 3 317 992 (87) WO 2017/004256	(51) <i>H04L 1/1825</i>	(11) 3 349 298	(51) <i>H04B 5/00</i>	(11) 3 383 504 (87) WO 2017/116465	(51) <i>A61K 31/185</i>
(11) 3 318 335	(51) <i>B05B 15/40</i>	(11) 3 353 528 (87) WO 2017/053516	(51) <i>G01N 21/77</i>	(11) 3 383 504 (87) WO 2017/116465	(51) <i>A61K 31/185</i>
(11) 3 318 976 (87) WO 2017/002820	(51) <i>H04W 4/70</i>	(11) 3 353 657 (87) WO 2017/053321	(51) <i>G06F 11/14</i>	(11) 3 384 054 (87) WO 2017/095487	(51) <i>C12Q 1/6883</i>
(11) 3 320 153 (87) WO 2017/011121	(51) <i>E04B 2/78</i>	(11) 3 354 897	(51) <i>F04C 2/18</i>	(11) 3 384 878	(51) <i>A61F 2/86</i>
(11) 3 321 671 (87) WO 2017/006589	(51) <i>G01N 27/83</i>	(11) 3 356 384 (87) WO 2017/055467	(51) <i>C07K 4/04</i>	(11) 3 385 014	(51) <i>B23B 27/20</i>
(11) 3 322 549 (87) WO 2017/011029	(51) <i>B22D 27/08</i>	(11) 3 357 056 (87) WO 2017/189578	(51) <i>G09G 3/00</i>	(11) 3 385 135	(51) <i>B60T 8/17</i>
(11) 3 322 797 (87) WO 2017/009399	(51) <i>C12N 1/12</i>	(11) 3 357 886 (87) WO 2017/056422	(51) <i>C03C 27/06</i>	(11) 3 387 397 (87) WO 2017/099819	(51) <i>G01J 5/061</i>
(11) 3 324 463	(51) <i>H01M 6/48</i>	(11) 3 358 902 (87) WO 2017/057990	(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) 3 387 448 (87) WO 2017/127042	(51) <i>G06Q 10/0639</i>
(11) 3 324 931 (87) WO 2017/063749	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 3 359 262 (87) WO 2017/062709	(51) <i>A62B 18/08</i>	(11) 3 389 140	(51) <i>H01R 4/48</i>
(11) 3 327 744	(51) <i>H01H 33/668</i>	(11) 3 360 167 (87) WO 2017/060280	(51) <i>H01L 33/48</i>	(11) 3 392 460	(51) <i>F01D 7/00</i>
(11) 3 328 052 (87) WO 2017/012396	(51) <i>H04N 7/18</i>	(11) 3 361 218 (87) WO 2017/060947	(51) <i>G01C 21/30</i>	(11) 3 396 104	(51) <i>E21B 43/08</i>
(11) 3 328 089	(51) <i>H04Q 9/00</i>	(11) 3 362 835 (87) WO 2017/076493	(51) <i>G02B 13/22</i>	(11) 3 397 981 (87) WO 2017/114969	(51) <i>G01S 5/02</i>
(11) 3 328 310 (87) WO 2017/019669	(51) <i>A61B 90/40</i>	(11) 3 362 936 (87) WO 2017/066016	(51) <i>G06F 21/51</i>	(11) 3 398 285 (87) WO 2017/116164	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 3 329 270 (87) WO 2017/019755	(51) <i>G01N 27/90</i>	(11) 3 363 009 (87) WO 2017/064467	(51) <i>G09G 3/00</i>	(11) 3 400 294 (87) WO 2017/120597	(51) <i>A23J 1/14</i>
(11) 3 330 650 (87) WO 2017/069439	(51) <i>F25D 23/06</i>	(11) 3 363 841	(51) <i>C08G 63/78</i>	(11) 3 401 406	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 3 331 351 (87) WO 2017/025711	(51) <i>A01G 31/02</i>	(11) 3 364 845 (87) WO 2017/069504	(51) <i>A47L 5/28</i>	(11) 3 401 832	(51) <i>G06K 7/10</i>
(11) 3 334 520 (87) WO 2017/025350	(51) <i>F16L 23/02</i>	(11) 3 365 232 (87) WO 2017/067409	(51) <i>B64D 11/06</i>	(11) 3 401 959	(51) <i>H10K 59/131</i>
(11) 3 334 743 (87) WO 2017/027434	(51) <i>C07F 9/16</i>	(11) 3 365 556 (87) WO 2017/067987	(51) <i>F03G 3/00</i>	(11) 3 402 558 (87) WO 2017/122196	(51) <i>A61M 15/00</i>
		(11) 3 366 755	(51) <i>C10M 169/04</i>	(11) 3 403 595	(51) <i>A61B 17/072</i>
				(11) 3 403 870	(51) <i>B60L 53/10</i>
				(11) 3 404 408 (87) WO 2017/122911	(51) <i>G01N 30/02</i>

(11) 3 406 251	(51) A61K 31/4965	(11) 3 436 241	(51) B29C 64/259	(87) WO 2017/201176
(11) 3 406 442	(51) B32B 27/10	(87) WO 2018/022088		(11) 3 460 754
(87) WO 2017/126432		(11) 3 438 559	(51) F24F 1/00	(87) WO 2017/183211
(11) 3 407 107	(51) G02B 6/44	(87) WO 2018/198400		(11) 3 461 005
(87) WO 2017/154297		(11) 3 438 883	(51) G06V 20/40	(51) H03K 3/03
(11) 3 407 373	(51) H01H 71/02	(11) 3 439 404	(51) H04W 76/45	(11) 3 461 896
(11) 3 407 805	(51) A61B 17/122	(87) WO 2017/147798		(51) C12N 15/66
(87) WO 2017/196745		(11) 3 439 587	(51) A61F 5/05	(11) 3 462 320
(11) 3 408 438	(51) D04H 1/728	(87) WO 2017/176680		(51) G06F 12/02
(87) WO 2017/130220		(11) 3 440 120	(51) C08F 112/08	(11) 3 462 510
(11) 3 409 324	(51) A61Q 11/00	(87) WO 2017/176740		(51) H10K 50/813
(11) 3 410 106	(51) G01N 25/72	(11) 3 440 203	(51) C12N 9/48	(11) 3 462 655
(87) WO 2017/130251		(87) WO 2017/174536		(51) H04L 1/00
(11) 3 411 339	(51) C02F 3/34	(11) 3 440 328	(51) F02B 39/00	(11) 3 463 483
(87) WO 2017/136561		(87) WO 2017/176610		(87) WO 2017/205767
(11) 3 412 440	(51) B29C 73/24	(11) 3 441 062	(51) A61K 9/00	(11) 3 465 054
(11) 3 412 863	(51) E21B 43/08	(87) WO 2017/173800		(87) WO 2017/203388
(11) 3 415 772	(51) F16B 11/00	(11) 3 442 439	(51) A61B 17/068	(11) 3 465 183
(11) 3 416 057	(51) G06F 9/48	(87) WO 2017/180921		(87) WO 2017/207790
(11) 3 417 251	(51) G01F 23/62	(11) 3 443 323	(51) G01N 15/10	(11) 3 466 290
(87) WO 2017/095913		(87) WO 2017/180325		(51) A43B 9/12
(11) 3 417 515	(51) H01S 3/109	(11) 3 445 052	(51) H04N 19/13	(11) 3 466 859
(87) WO 2017/172868		(11) 3 445 355	(51) A61K 31/19	(51) B66B 19/00
(11) 3 418 943	(51) G06V 10/82	(87) WO 2017/184788		(11) 3 466 988
(11) 3 421 250	(51) B41J 2/515	(11) 3 445 502	(51) B07C 5/36	(87) WO 2017/204476
(87) WO 2017/085341		(87) WO 2017/184540		(11) 3 467 519
(11) 3 421 566	(51) C09J 7/26	(11) 3 445 943	(51) G06E 3/00	(51) G01Q 30/04
(87) WO 2017/146108		(87) WO 2017/184939		(11) 3 468 075
(11) 3 421 611	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 446 253	(51) G06V 40/13	(87) WO 2018/000894
(87) WO 2017/146432		(87) WO 2017/184057		(11) 3 468 312
(11) 3 421 819	(51) F15B 13/02	(11) 3 447 565	(51) G02F 1/01	(51) H05K 1/02
(11) 3 422 168	(51) G06F 3/04886	(11) 3 447 883	(51) H02J 9/06	(11) 3 468 749
(87) WO 2017/143775		(11) 3 448 460	(51) A61M 5/20	(87) WO 2018/039564
(11) 3 423 431	(51) C07C 271/34	(87) WO 2017/186435		(11) 3 469 273
(87) WO 2017/150904		(11) 3 451 206	(51) G06F 30/13	(87) WO 2018/065095
(11) 3 423 572	(51) C12N 9/00	(11) 3 452 250	(51) B23K 37/02	(11) 3 469 419
(87) WO 2017/151971		(87) WO 2017/191013		(87) WO 2017/218682
(11) 3 423 833	(51) G01N 33/574	(11) 3 452 366	(51) B64D 11/00	(11) 3 469 696
(87) WO 2017/149127		(87) WO 2017/191262		(87) WO 2017/218578
(11) 3 423 883	(51) G02B 26/00	(11) 3 453 529	(51) B30B 9/30	(11) 3 470 198
(87) WO 2017/147816		(11) 3 454 303	(51) G06T 17/05	(51) B29C 31/00
(11) 3 424 257	(51) H04W 72/04	(87) WO 2019/019576		(11) 3 470 873
(87) WO 2018/171379		(11) 3 454 333	(51) G10L 25/51	(51) G01S 7/481
(11) 3 424 296	(51) A01G 3/08	(87) WO 2017/191874		(11) 3 473 239
(11) 3 425 172	(51) F01D 11/12	(11) 3 454 598	(51) H04W 28/06	(87) WO 2017/217511
(11) 3 426 805	(51) C12Q 1/70	(11) 3 454 601	(51) H04W 28/24	(11) 3 474 812
(87) WO 2017/153566		(87) WO 2017/167203		(87) WO 2017/223388
(11) 3 428 236	(51) C09C 1/00	(11) 3 455 368	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 474 954
(11) 3 428 267	(51) C12M 1/33	(87) WO 2017/194670		(87) WO 2017/220426
(11) 3 428 642	(51) G01N 33/58	(11) 3 456 663	(51) B65G 1/04	(11) 3 476 171
(87) WO 2017/146504		(11) 3 456 994	(51) F16D 66/02	(87) WO 2017/222789
(11) 3 434 291	(51) A61L 27/20	(11) 3 458 447	(51) C07D 417/12	(11) 3 476 383
(87) WO 2017/163603		(87) WO 2017/201103		(87) WO 2017/221415
(11) 3 434 385	(51) B21D 31/00	(11) 3 459 156	(51) H01G 11/16	(11) 3 476 385
				(51) A61K 9/00
				(11) 3 476 485
				(51) B01L 9/00
				(11) 3 476 504
				(51) B22F 3/105
				(11) 3 476 815
				(51) C04B 35/16
				(11) 3 478 565
				(87) WO 2018/004353
				(11) 3 478 705
				(51) C07K 14/005
				(87) WO 2018/005358
				(11) 3 478 937
				(87) WO 2018/005107
				(11) 3 479 341
				(87) WO 2018/005037
				(51) F01D 5/00
				(11) 3 479 341
				(87) WO 2018/005037
				(51) G06T 1/20

(11) 3 479 638 (87) WO 2018/031966	(51) H04W 52/02	(11) 3 503 939 (87) WO 2018/039461	(51) A61M 60/139	(11) 3 522 089 (87) WO 2018/080170	(51) G06Q 20/38
(11) 3 480 209 (87) WO 2018/009190	(51) C07K 14/34	(11) 3 504 010 (87) WO 2018/039387	(51) A01M 17/00	(11) 3 522 777 (87) WO 2018/069917	(51) A61B 5/00
(11) 3 481 719 (87) WO 2018/009190	(51) B64C 39/02	(11) 3 505 066 (87) WO 2018/037717	(51) A61B 5/1473	(11) 3 523 359 (87) WO 2018/067748	(51) C08K 3/16
(11) 3 482 232 (87) WO 2018/009741	(51) G01V 3/08	(11) 3 505 265 (87) WO 2018/045218	(51) B21D 22/02	(11) 3 523 808 (87) WO 2018/071364	(51) G16H 20/17
(11) 3 483 261 (87) WO 2018/015401	(51) C12N 5/07	(11) 3 505 702 (87) WO 2018/044803	(51) E04D 13/03	(11) 3 524 291 (87) WO 2018/066700	(51) A61M 1/36
(11) 3 483 587 (87) WO 2018/057756	(51) G01N 15/14	(11) 3 505 977 (87) WO 2018/042046	(51) G01V 5/00	(11) 3 524 662 (87) WO 2018/071744	(51) C10M 127/04
(11) 3 484 555 (87) WO 2018/013905	(51) A61M 5/315	(11) 3 507 177 (87) WO 2018/044803	(51) B62K 3/00	(11) 3 525 317 (87) WO 2018/071364	(51) H02J 7/34
(11) 3 484 749 (87) WO 2018/013905	(51) B60R 9/10	(11) 3 507 326 (87) WO 2018/044803	(51) C08G 83/00	(11) 3 525 598 (87) WO 2018/071364	(51) A23L 2/60
(11) 3 484 763 (87) WO 2018/013905	(51) B64G 1/22	(11) 3 507 981 (87) WO 2018/044803	(51) H04N 19/136	(11) 3 525 700 (87) WO 2018/071364	(51) A61B 17/70
(11) 3 486 394 (87) WO 2018/017547	(51) E04C 5/08	(11) 3 508 176 (87) WO 2018/046097	(51) A61F 2/46	(11) 3 525 727 (87) WO 2018/071858	(51) A61F 2/42
(11) 3 486 760 (87) WO 2018/017547	(51) H04N 23/62	(11) 3 508 465 (87) WO 2018/046097	(51) C05C 3/00	(11) 3 526 293 (87) WO 2018/071858	(51) C09D 11/00
(11) 3 487 398 (87) WO 2018/014094	(51) A61B 5/021	(11) 3 510 097 (87) WO 2018/045425	(51) C08L 23/08	(11) 3 526 702 (87) WO 2018/091203	(51) G16H 40/67
(11) 3 488 059 (87) WO 2018/014094	(51) E04B 1/32	(11) 3 510 172 (87) WO 2018/046636	(51) C12Q 1/70	(11) 3 526 905 (87) WO 2018/071037	(51) H04B 7/04
(11) 3 488 208 (87) WO 2018/026872	(51) G01L 1/14	(11) 3 510 677 (87) WO 2018/046081	(51) H01S 3/00	(11) 3 526 999 (87) WO 2018/071110	(51) H04W 28/02
(11) 3 490 583 (87) WO 2018/025165	(51) A61K 38/17	(11) 3 510 726 (87) WO 2018/051101	(51) H04M 15/00	(11) 3 527 019 (87) WO 2018/069980	(51) H04L 5/00
(11) 3 490 604 (87) WO 2018/023089	(51) A61K 41/00	(11) 3 510 974 (87) WO 2018/051101	(51) A61F 2/24	(11) 3 527 095 (87) WO 2018/074429	(51) A41H 37/04
(11) 3 491 500 (87) WO 2018/023089	(51) G06F 3/041	(11) 3 513 802 (87) WO 2018/055564	(51) A61K 38/36	(11) 3 527 233 (87) WO 2018/074429	(51) A61L 27/12
(11) 3 493 159 (87) WO 2018/025041	(51) G06T 11/00	(11) 3 514 718 (87) WO 2018/055564	(51) G06F 21/57	(11) 3 527 396 (87) WO 2018/070319	(51) A61L 27/12
(11) 3 493 908 (87) WO 2018/025041	(51) B01L 3/00	(11) 3 514 825 (87) WO 2018/055564	(51) H01L 21/67	(11) 3 527 617 (87) WO 2018/070319	(51) B42D 9/06
(11) 3 493 908 (87) WO 2018/025041	(51) B01L 3/00	(11) 3 515 160 (87) WO 2018/055564	(51) H05K 7/20	(11) 3 527 617 (87) WO 2018/070319	(51) C08L 23/00
(11) 3 494 128 (87) WO 2018/026283	(51) C07K 14/245	(11) 3 515 467 (87) WO 2018/052482	(51) A61K 38/13	(11) 3 527 620 (87) WO 2018/074316	(51) C08L 63/00
(11) 3 494 128 (87) WO 2018/026283	(51) C07K 14/245	(11) 3 515 525 (87) WO 2018/057845	(51) A61M 60/178	(11) 3 527 675 (87) WO 2018/082529	(51) C08L 63/00
(11) 3 496 317 (87) WO 2018/033830	(51) H04L 5/00	(11) 3 515 525 (87) WO 2018/057845	(51) A61M 60/178	(11) 3 527 675 (87) WO 2018/082529	(51) C14C 3/04
(11) 3 496 317 (87) WO 2018/033830	(51) H04L 5/00	(11) 3 516 169 (87) WO 2018/057115	(51) E21D 9/10	(11) 3 528 574 (87) WO 2018/080971	(51) H04W 74/08
(11) 3 496 560 (87) WO 2018/031842	(51) A42B 3/06	(11) 3 516 774 (87) WO 2018/055564	(51) H03M 7/30	(11) 3 528 693 (87) WO 2018/077781	(51) H04W 74/08
(11) 3 496 692 (87) WO 2018/030777	(51) A61F 13/56	(11) 3 517 049 (87) WO 2018/077781	(51) H03M 7/30	(11) 3 528 932 (87) WO 2018/075992	(51) A61B 5/00
(11) 3 496 692 (87) WO 2018/031842	(51) A61F 13/56	(11) 3 517 049 (87) WO 2018/077781	(51) A61B 10/02	(11) 3 529 163 (87) WO 2018/076090	(51) A61B 5/00
(11) 3 498 263 (87) WO 2018/030777	(51) A61K 9/08	(11) 3 517 708 (87) WO 2018/062555	(51) E04H 1/12	(11) 3 529 234 (87) WO 2018/075487	(51) B01D 63/02
(11) 3 498 263 (87) WO 2018/030777	(51) A61K 9/08	(11) 3 517 708 (87) WO 2018/062555	(51) E04H 1/12	(11) 3 529 283 (87) WO 2018/075487	(51) B01D 63/02
(11) 3 498 326 (87) WO 2018/061545	(51) A61M 15/00	(11) 3 517 752 (87) WO 2018/062555	(51) F01P 7/16	(11) 3 529 301 (87) WO 2018/078512	(51) C07D 235/26
(11) 3 498 326 (87) WO 2018/061545	(51) A61M 15/00	(11) 3 517 752 (87) WO 2018/062555	(51) F01P 7/16	(11) 3 529 327 (87) WO 2018/075487	(51) C07D 235/26
(11) 3 498 387 (87) WO 2018/061545	(51) B07B 4/08	(11) 3 517 928 (87) WO 2018/062555	(51) G01N 3/14	(11) 3 529 447 (87) WO 2018/075914	(51) C08F 4/6592
(11) 3 499 085 (87) WO 2018/030195	(51) F16F 9/54	(11) 3 518 234 (87) WO 2018/062889	(51) G10L 19/005	(11) 3 529 629 (87) WO 2018/062889	(51) C08F 4/6592
(11) 3 499 085 (87) WO 2018/030195	(51) F16F 9/54	(11) 3 518 234 (87) WO 2018/062889	(51) G10L 19/005	(11) 3 529 629 (87) WO 2018/062889	(51) C08F 4/6592
(11) 3 499 295 (87) WO 2018/033296	(51) G02B 17/00	(11) 3 518 448 (87) WO 2018/062889	(51) H04L 1/00	(11) 3 529 629 (87) WO 2018/062889	(51) C08F 4/6592
(11) 3 499 295 (87) WO 2018/033296	(51) G02B 17/00	(11) 3 518 448 (87) WO 2018/062889	(51) H04L 1/00	(11) 3 529 629 (87) WO 2018/062889	(51) C08F 4/6592
(11) 3 500 608 (87) WO 2018/033296	(51) C08F 290/06	(11) 3 518 610 (87) WO 2018/062889	(51) H04L 12/12	(11) 3 529 629 (87) WO 2018/062889	(51) C08F 4/6592
(11) 3 500 608 (87) WO 2018/033296	(51) C08F 290/06	(11) 3 520 006 (87) WO 2018/067595	(51) H04L 12/12	(11) 3 529 301 (87) WO 2018/078512	(51) C08J 5/04
(11) 3 501 512 (87) WO 2018/061545	(51) A61K 31/122	(11) 3 521 722 (87) WO 2018/062555	(51) G16B 5/00	(11) 3 529 327 (87) WO 2018/075487	(51) C08J 5/04
(11) 3 501 512 (87) WO 2018/061545	(51) A61K 31/122	(11) 3 521 722 (87) WO 2018/062555	(51) G16B 5/00	(11) 3 529 327 (87) WO 2018/075487	(51) C09D 11/106
(11) 3 501 534 (87) WO 2018/061545	(51) A61K 39/095	(11) 3 521 752 (87) WO 2018/062889	(51) F24F 11/54	(11) 3 529 447 (87) WO 2018/075914	(51) C09D 11/106
(11) 3 501 534 (87) WO 2018/061545	(51) A61K 39/095	(11) 3 521 752 (87) WO 2018/062889	(51) F24F 11/54	(11) 3 529 447 (87) WO 2018/075914	(51) E06B 7/02
(11) 3 502 442 (87) WO 2018/061545	(51) F02C 7/32	(11) 3 521 752 (87) WO 2018/062889	(51) G01B 11/24	(11) 3 529 629 (87) WO 2018/062889	(51) E06B 7/02
(11) 3 502 442 (87) WO 2018/061545	(51) F02C 7/32	(11) 3 521 752 (87) WO 2018/062889	(51) G01B 11/24	(11) 3 529 629 (87) WO 2018/062889	(51) G06T 7/80
(11) 3 503 128 (87) WO 2018/061545	(51) H01C 1/148	(11) 3 521 831 (87) WO 2018/062889	(51) G01N 35/00	(11) 3 529 629 (87) WO 2018/062889	(51) G06T 7/80
(11) 3 503 128 (87) WO 2018/061545	(51) H01C 1/148	(11) 3 521 831 (87) WO 2018/062889	(51) G01N 35/00	(11) 3 529 629 (87) WO 2018/062889	(51) G06T 7/80

(87) WO 2018/071979		(11) 3 548 707	(51) <i>F01D 11/00</i>	(11) 3 564 856	(51) <i>G06V 10/75</i>
(11) 3 529 785	(51) <i>G07G 1/00</i>	(87) WO 2018/099618		(11) 3 565 980	(51) <i>F16B 39/10</i>
(87) WO 2018/073510		(11) 3 548 960	(51) <i>G02B 27/30</i>	(87) WO 2018/145783	
(11) 3 530 109	(51) <i>A01G 9/14</i>	(87) WO 2018/102026		(11) 3 566 243	(51) <i>H01H 3/16</i>
(87) WO 2018/073956		(11) 3 549 241	(51) <i>H02K 7/08</i>	(87) WO 2018/128883	
(11) 3 530 414	(51) <i>B25J 9/10</i>	(87) WO 2018/099667		(11) 3 566 249	(51) <i>H01L 31/0224</i>
(11) 3 530 964	(51) <i>F16B 37/04</i>	(11) 3 549 814	(51) <i>B60L 53/63</i>	(87) WO 2018/129353	
(11) 3 531 907	(51) <i>A61B 5/022</i>	(11) 3 549 949	(51) <i>C07K 14/33</i>	(11) 3 567 341	(51) <i>G01C 15/00</i>
(87) WO 2018/208713		(11) 3 550 191	(51) <i>F16K 31/122</i>	(11) 3 567 853	(51) <i>H04N 19/105</i>
(11) 3 532 040	(51) <i>A61K 31/12</i>	(11) 3 550 805	(51) <i>G01D 4/00</i>	(11) 3 568 044	(51) <i>A47B 9/00</i>
(87) WO 2018/077602		(11) 3 551 579	(51) <i>C01B 21/082</i>	(87) WO 2019/086071	
(11) 3 532 582	(51) <i>C10M 171/02</i>	(87) WO 2018/107155		(11) 3 568 081	(51) <i>A61B 8/12</i>
(87) WO 2018/078023		(11) 3 552 533	(51) <i>A61B 1/00</i>	(87) WO 2018/130449	
(11) 3 532 835	(51) <i>G01N 30/32</i>	(11) 3 552 775	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 3 568 196	(51) <i>A61N 1/36</i>
(87) WO 2018/078529		(11) 3 552 861	(51) <i>H02J 50/90</i>	(87) WO 2018/132367	
(11) 3 533 076	(51) <i>H01H 3/20</i>	(11) 3 554 724	(51) <i>B07B 1/46</i>	(11) 3 569 864	(51) <i>F04C 27/00</i>
(87) WO 2018/077929		(87) WO 2018/109478		(11) 3 569 909	(51) <i>F16L 27/047</i>
(11) 3 533 143	(51) <i>H02P 21/00</i>	(11) 3 554 959	(51) <i>B65D 51/24</i>	(11) 3 570 214	(51) <i>B60W 40/06</i>
(87) WO 2018/077718		(87) WO 2018/111262		(11) 3 570 238	(51) <i>G06Q 20/34</i>
(11) 3 533 179	(51) <i>H04L 12/18</i>	(11) 3 555 767	(51) <i>G06F 16/13</i>	(11) 3 570 345	(51) <i>H01M 50/147</i>
(87) WO 2018/080719		(87) WO 2018/111696		(11) 3 570 632	(51) <i>H04W 88/06</i>
(11) 3 533 528	(51) <i>B21D 51/26</i>	(11) 3 556 061	(51) <i>H04L 51/02</i>	(11) 3 570 814	(51) <i>A61K 9/00</i>
(87) WO 2018/079434		(87) WO 2018/115717		(87) WO 2018/134310	
(11) 3 533 785	(51) <i>C07C 263/10</i>	(11) 3 556 416	(51) <i>A61M 16/00</i>	(11) 3 571 296	(51) <i>C12N 5/0786</i>
(87) WO 2018/079502		(11) 3 556 759	(51) <i>C07D 471/04</i>	(87) WO 2018/134253	
(11) 3 534 052	(51) <i>F16L 53/00</i>	(11) 3 557 162	(51) <i>F25D 11/00</i>	(11) 3 571 413	(51) <i>F04D 19/02</i>
(87) WO 2018/080345		(87) WO 2018/147428		(87) WO 2018/134367	
(11) 3 534 122	(51) <i>G01F 1/661</i>	(11) 3 557 178	(51) <i>F41A 23/06</i>	(11) 3 574 024	(51) <i>C08F 2/46</i>
(87) WO 2018/078728		(11) 3 558 185	(51) <i>A61F 13/00</i>	(87) WO 2018/138611	
(11) 3 534 126	(51) <i>G01L 1/18</i>	(87) WO 2018/119442		(11) 3 574 379	(51) <i>G05B 19/404</i>
(11) 3 534 633	(51) <i>H04W 12/041</i>	(11) 3 558 766	(51) <i>B60T 1/10</i>	(87) WO 2018/137985	
(87) WO 2018/079692		(87) WO 2018/119308		(11) 3 574 596	(51) <i>H04L 1/08</i>
(11) 3 535 426	(51) <i>C21D 9/56</i>	(11) 3 558 935	(51) <i>C07C 253/30</i>	(87) WO 2018/140210	
(87) WO 2018/084193		(87) WO 2018/114464		(11) 3 575 729	(51) <i>F28F 1/42</i>
(11) 3 536 807	(51) <i>C12Q 1/6886</i>	(11) 3 560 159	(51) <i>G16H 80/00</i>	(11) 3 576 533	(51) <i>A01N 57/12</i>
(11) 3 537 165	(51) <i>G01R 33/09</i>	(87) WO 2018/115214		(87) WO 2018/142158	
(11) 3 537 888	(51) <i>A23K 10/30</i>	(11) 3 560 492	(51) <i>A61K 31/4045</i>	(11) 3 576 810	(51) <i>A61M 5/00</i>
(87) WO 2018/111557		(87) WO 2018/124033		(87) WO 2018/145052	
(11) 3 540 111	(51) <i>D06F 34/18</i>	(11) 3 560 782	(51) <i>B60W 30/06</i>	(11) 3 577 162	(51) <i>C08J 9/00</i>
(11) 3 540 760	(51) <i>H01J 65/04</i>	(11) 3 560 824	(51) <i>B64C 13/50</i>	(87) WO 2018/144242	
(11) 3 541 083	(51) <i>H04H 20/59</i>	(11) 3 561 190	(51) <i>E04B 2/88</i>	(11) 3 578 015	(51) <i>H05H 7/04</i>
(87) WO 2018/088225		(87) WO 2018/133299		(87) WO 2018/148078	
(11) 3 541 143	(51) <i>H04W 76/38</i>	(11) 3 562 422	(51) <i>B64U 10/13</i>	(11) 3 578 211	(51) <i>A61M 1/16</i>
(11) 3 542 010	(51) <i>E04C 5/01</i>	(87) WO 2018/125786		(11) 3 578 731	(51) <i>E04F 13/08</i>
(87) WO 2018/091005		(11) 3 562 487	(51) <i>C07D 403/04</i>	(11) 3 578 807	(51) <i>F03D 1/06</i>
(11) 3 542 235	(51) <i>G05B 19/409</i>	(87) WO 2018/125800		(11) 3 579 089	(51) <i>G06F 1/16</i>
(87) WO 2018/073294		(11) 3 563 160	(51) <i>G01R 31/58</i>	(11) 3 579 453	(51) <i>H04B 7/06</i>
(11) 3 543 031	(51) <i>B41M 5/30</i>	(87) WO 2018/121895		(11) 3 580 229	(51) <i>C07K 14/195</i>
(87) WO 2018/092455		(11) 3 563 201	(51) <i>G05B 15/02</i>	(87) WO 2018/146206	
(11) 3 544 146	(51) <i>H02J 7/00</i>	(87) WO 2018/125765		(11) 3 581 183	(51) <i>A61K 31/53</i>
(11) 3 545 590	(51) <i>H01S 3/00</i>	(11) 3 564 390	(51) <i>C12Q 1/689</i>	(87) WO 2018/147275	
(87) WO 2018/097934		(87) WO 2018/124735		(11) 3 581 413	(51) <i>B60H 1/32</i>
(11) 3 547 026	(51) <i>G03F 7/00</i>	(11) 3 564 424	(51) <i>D06F 31/00</i>	(11) 3 581 747	(51) <i>E05F 15/43</i>
(87) WO 2018/101923		(87) WO 2018/113715			

(11) 3 582 011	(51) G03F 7/00	(87) WO 2018/169530	(11) 3 611 946	(51) H04W 76/19
(11) 3 582 388	(51) H02P 6/00	(11) 3 597 533	(87) WO 2018/201999	(51) B65H 51/16
(11) 3 583 868	(51) A47C 27/06	(11) 3 597 712	(11) 3 613 687	(87) WO 2018/193803
(11) 3 584 266	(51) C08G 18/09	(11) 3 597 966	(87) WO 2018/193803	(51) G01N 1/28
(87) WO 2018/150601		(11) 3 598 038	(11) 3 614 122	(87) WO 2019/017291
(11) 3 584 908	(51) H02K 1/27	(87) WO 2018/167928	(11) 3 614 386	(51) G11C 7/10
(87) WO 2018/150511		(11) 3 598 256	(11) 3 615 057	(51) A61K 38/38
(11) 3 585 145	(51) A01D 34/00	(11) 3 598 426	(87) WO 2018/200560	(51) B65G 47/244
(87) WO 2018/156064		(11) 3 599 427	(11) 3 615 459	(87) WO 2018/197208
(11) 3 585 558	(51) C22C 21/02	(11) 3 599 733	(11) 3 615 626	(51) C09J 133/10
(87) WO 2018/156902		(11) 3 599 800	(87) WO 2018/199739	(51) C09K 11/77
(11) 3 585 904	(51) C12Q 1/48	(11) 3 600 023	(11) 3 615 633	(87) WO 2018/200074
(87) WO 2018/154104		(87) WO 2018/212757	(11) 3 616 438	(51) H04W 36/00
(11) 3 586 458	(51) H04L 1/00	(11) 3 601 991	(87) WO 2018/199991	(51) A61K 9/10
(87) WO 2018/155055		(87) WO 2018/183634	(11) 3 616 687	(87) WO 2018/106153
(11) 3 587 512	(51) C09D 11/101	(11) 3 602 268	(11) 3 617 054	(51) B63B 32/55
(87) WO 2018/155174		(87) WO 2018/183733	(11) 3 617 239	(51) C08F 210/06
(11) 3 587 694	(51) E04D 13/03	(11) 3 602 906	(87) WO 2019/013554	(51) G06F 3/0354
(11) 3 588 436	(51) G06T 7/33	(11) 3 602 906	(11) 3 617 853	(51) G01N 3/12
(11) 3 588 942	(51) H04N 5/655	(87) WO 2018/170870	(11) 3 618 139	(51) A01F 15/14
(87) WO 2019/093682		(11) 3 603 003	(87) WO 2018/202588	(51) C12N 5/071
(11) 3 588 946	(51) H04N 17/00	(87) WO 2018/175140	(11) 3 619 293	(87) WO 2018/203834
(11) 3 589 479	(51) B29C 64/393	(11) 3 603 226	(11) 3 619 555	(51) G01T 3/08
(87) WO 2018/158426		(87) WO 2018/175784	(87) WO 2018/201308	(51) D06N 3/04
(11) 3 589 786	(51) D21G 9/00	(11) 3 603 631	(11) 3 620 572	(87) WO 2018/203494
(87) WO 2018/192847		(11) 3 603 712	(11) 3 620 958	(51) G06V 10/762
(11) 3 590 078	(51) G06N 3/063	(87) WO 2018/180392	(11) 3 621 656	(51) A61K 9/51
(87) WO 2018/158043		(11) 3 603 765	(87) WO 2018/205022	(51) B31D 5/00
(11) 3 590 103	(51) G07D 7/04	(11) 3 603 833	(11) 3 621 796	(87) WO 2018/209272
(87) WO 2018/157970		(87) WO 2018/179449	(11) 3 622 588	(51) H01R 43/20
(11) 3 590 411	(51) A61B 1/005	(11) 3 604 312	(87) WO 2018/206601	(11) 3 622 592
(87) WO 2018/164444		(87) WO 2018/181777	(11) 3 622 592	(87) WO 2018/208887
(11) 3 590 543	(51) A61L 15/26	(11) 3 604 550	(11) 3 622 906	(51) A61B 17/32
(11) 3 590 627	(51) B22C 9/10	(87) WO 2018/174336	(11) 3 623 136	(51) B29C 64/106
(11) 3 591 609	(51) G06T 7/70	(11) 3 605 611	(11) 3 625 654	(51) G06F 3/04883
(87) WO 2018/157350		(11) 3 605 857	(87) WO 2018/212997	(51) H04L 5/00
(11) 3 592 021	(51) H04W 16/32	(87) WO 2018/170909	(11) 3 625 919	(87) WO 2018/213578
(87) WO 2018/170746		(11) 3 606 377	(11) 3 626 041	(51) A01B 79/00
(11) 3 592 053	(51) H04W 56/00	(87) WO 2018/187140	(11) 3 626 737	(51) C07K 14/755
(11) 3 592 301	(51) A61F 2/46	(11) 3 608 020	(11) 3 627 693	(87) WO 2018/212305
(87) WO 2018/161119		(87) WO 2018/174399	(11) 3 628 773	(51) D06P 7/00
(11) 3 592 816	(51) C09D 11/037	(11) 3 608 187	(11) 3 629 431	(51) H02G 1/10
(87) WO 2018/162926		(87) WO 2018/186253	(11) 3 629 684	(51) H05K 5/02
(11) 3 592 994	(51) F16B 13/04	(11) 3 608 720		
(87) WO 2018/162275		(11) 3 609 171		
(11) 3 593 626	(51) A01F 15/07	(11) 3 609 448		
(11) 3 593 754	(51) A61C 13/00	(87) WO 2018/191267		
(11) 3 594 076	(51) B60T 8/17	(11) 3 609 712		
(11) 3 594 624	(51) G01C 22/00	(87) WO 2019/027432		
(11) 3 595 734	(51) A61M 1/00	(11) 3 609 975		
(87) WO 2018/167199		(87) WO 2018/191172		
(11) 3 595 934	(51) B60R 16/00	(11) 3 610 552		
(87) WO 2018/167016		(87) WO 2018/227278		
(11) 3 596 177	(51) C09D 133/10	(11) 3 611 431		
		(11) 3 611 841		

(11) 3 630 534 (87) WO 2018/222375	(51) B60K 8/00	(11) 3 642 938 (87) WO 2018/234734	(51) H02K 1/18	(11) 3 656 368 (87) WO 2019/017708	(51) A61J 7/04
(11) 3 630 896 (87) WO 2018/215319	(51) C09D 11/00	(11) 3 643 252	(51) A61B 17/072	(11) 3 656 421	(51) A61M 5/20
(11) 3 631 340 (87) WO 2018/218238	(51) F28F 1/10	(11) 3 643 280 (87) WO 2019/065025	(51) A61F 13/532	(11) 3 656 904	(51) D04B 1/16
(11) 3 631 427 (87) WO 2018/222277	(51) G01V 5/00	(11) 3 643 294 (87) WO 2018/235147	(51) A61K 8/60	(11) 3 657 240 (87) WO 2019/015308	(51) G02F 1/1362
(11) 3 631 694 (87) WO 2018/219838	(51) G06N 3/067	(11) 3 643 921 (87) WO 2018/235164	(51) F04C 28/12	(11) 3 657 297	(51) G06F 1/16
(11) 3 632 270	(51) A47G 21/18	(11) 3 644 114	(51) G02F 1/1335	(11) 3 657 370	(51) H04L 9/40
(11) 3 632 399	(51) A61J 1/00	(11) 3 644 121	(51) G03F 1/64	(11) 3 657 629	(51) H02J 7/00
(11) 3 633 267	(51) F23L 15/02	(11) 3 644 605 (87) WO 2018/233411	(51) H04N 19/11	(11) 3 657 766	(51) H04M 1/02
(11) 3 633 941 (87) WO 2019/000168	(51) H04L 25/49	(11) 3 645 118 (87) WO 2019/002943	(51) A61N 7/02	(11) 3 658 295 (87) WO 2019/021069	(51) B05B 11/00
(11) 3 634 122 (87) WO 2019/027332	(51) A01K 61/60	(11) 3 645 248 (87) WO 2019/002232	(51) B29C 64/393	(11) 3 658 348 (87) WO 2019/023119	(51) B29C 48/00
(11) 3 634 570 (87) WO 2018/224341	(51) A61N 1/375	(11) 3 645 548 (87) WO 2019/024920	(51) C07J 9/00	(11) 3 658 408 (87) WO 2019/020982	(51) B60N 2/28
(11) 3 636 148	(51) A61B 5/00	(11) 3 645 910 (87) WO 2019/001851	(51) F16F 15/14	(11) 3 658 935 (87) WO 2019/023687	(51) H01R 13/629
(11) 3 636 311	(51) A61M 25/00	(11) 3 646 518 (87) WO 2019/003156	(51) H04L 5/00	(11) 3 658 984 (87) WO 2019/040725	(51) G02F 1/1335
(11) 3 636 404 (87) WO 2018/225353	(51) B29B 7/28	(11) 3 646 570 (87) WO 2019/003081	(51) G06Q 20/02	(11) 3 659 210 (87) WO 2019/021185	(51) H01Q 1/32
(11) 3 636 473	(51) B60J 5/06	(11) 3 646 969	(51) B22F 3/105	(11) 3 660 453	(51) G01C 21/12
(11) 3 636 747	(51) C12N 5/0786	(11) 3 646 974 (87) WO 2019/021603	(51) B23B 31/177	(11) 3 660 649 (87) WO 2019/047853	(51) G06F 3/0488
(11) 3 636 805 (87) WO 2018/223769	(51) C30B 29/12	(11) 3 647 640	(51) F16L 3/015	(11) 3 660 834 (87) WO 2019/021483	(51) G10K 11/172
(11) 3 636 900 (87) WO 2018/224019	(51) F02D 13/02	(11) 3 647 844 (87) WO 2019/004510	(51) G02B 6/35	(11) 3 661 071	(51) H04B 7/024
(11) 3 637 211	(51) G05B 23/02	(11) 3 648 820 (87) WO 2019/006547	(51) A61M 15/00	(11) 3 661 471 (87) WO 2019/027418	(51) A61F 13/15
(11) 3 637 841 (87) WO 2018/202047	(51) H04W 28/06	(11) 3 648 907 (87) WO 2019/010478	(51) B08B 17/04	(11) 3 662 575 (87) WO 2019/025389	(51) H02S 20/30
(11) 3 638 211 (87) WO 2018/231619	(51) A61K 9/24	(11) 3 649 350 (87) WO 2019/007596	(51) F04D 29/10	(11) 3 662 710 (87) WO 2019/024932	(51) H04W 72/04
(11) 3 638 894 (87) WO 2018/231135	(51) F01N 13/18	(11) 3 650 919 (87) WO 2019/009394	(51) G02B 26/00	(11) 3 662 880	(51) A61J 1/20
(11) 3 639 693	(51) A46B 9/02	(11) 3 650 920 (87) WO 2019/009240	(51) G02B 27/01	(11) 3 663 543	(51) F01D 25/24
(11) 3 639 868 (87) WO 2018/230633	(51) A61M 1/14	(11) 3 651 729 (87) WO 2019/011697	(51) A61K 8/34	(11) 3 663 986	(51) G06F 3/01
(11) 3 640 525 (87) WO 2018/227945	(51) F21K 9/20	(11) 3 652 180 (87) WO 2019/014305	(51) C07D 491/04	(11) 3 664 125 (87) WO 2019/026677	(51) H01L 21/02
(11) 3 640 854	(51) G06M 1/14	(11) 3 652 793 (87) WO 2019/014484	(51) H01M 10/48	(11) 3 664 173 (87) WO 2019/026728	(51) H10K 85/60
(11) 3 641 022	(51) H01M 4/04	(11) 3 653 138	(51) A61B 17/072	(11) 3 664 547 (87) WO 2019/029734	(51) H04L 5/00
(11) 3 641 197 (87) WO 2018/231036	(51) H04L 5/00	(11) 3 653 415	(51) B60H 1/00	(11) 3 664 623 (87) WO 2019/030291	(51) A22B 3/12
(11) 3 641 232	(51) H04L 12/40	(11) 3 654 268	(51) G06Q 30/0601	(11) 3 664 818 (87) WO 2019/125330	(51) A61K 31/045
(11) 3 641 649 (87) WO 2018/234394	(51) A61B 5/0507	(11) 3 655 345 (87) WO 2019/025274	(51) B65D 1/26	(11) 3 664 965 (87) WO 2019/029919	(51) B24D 11/00
(11) 3 641 748 (87) WO 2018/236899	(51) A61K 31/195	(11) 3 655 583 (87) WO 2019/016390	(51) D07B 7/16	(11) 3 665 354 (87) WO 2019/076746	(51) E05F 3/10
(11) 3 642 209 (87) WO 2018/237084	(51) C07D 495/04	(11) 3 655 909 (87) WO 2019/015871	(51) G06Q 40/08	(11) 3 665 372 (87) WO 2019/070130	(51) F01N 3/28
(11) 3 642 585 (87) WO 2018/237324	(51) G01P 15/135			(11) 3 665 470 (87) WO 2019/030526	(51) G01N 23/2251

(11) 3 665 475 (87) WO 2019/032803	(51) G01N 29/04	(11) 3 675 874 (87) WO 2019/046678	(51) A61K 31/728	(87) WO 2019/054294	(11) 3 684 251 (87) WO 2019/053624	(51) A61B 5/282
(11) 3 665 571 (87) WO 2019/073156	(51) G06F 9/48	(11) 3 676 252 (87) WO 2019/045655	(51) C07D 215/22	(11) 3 684 276 (87) WO 2019/118844	(51) A61B 17/70	
(11) 3 665 846 (87) WO 2019/032868	(51) H04L 5/00	(11) 3 676 701 (87) WO 2019/071511	(51) G06F 16/958	(11) 3 685 143 (87) WO 2019/057894	(51) G01N 15/14	
(11) 3 666 009 (87) WO 2019/033058	(51) H04L 5/00	(11) 3 676 728 (87) WO 2020/106314	(51) G06F 16/9535	(11) 3 685 536 (87) WO 2019/058022	(51) H04L 5/00	
(11) 3 666 120 (87) WO 2019/033058	(51) A47B 88/95	(11) 3 677 058 (87) WO 2019/042541	(51) H04W 8/20	(11) 3 685 552 (87) WO 2019/067945	(51) H04L 45/00	
(11) 3 666 614 (87) WO 2019/031286	(51) B60W 40/10	(11) 3 677 114 (87) WO 2019/065879	(51) A01F 25/00	(11) 3 685 956 (87) WO 2019/185002	(51) B23K 26/36	
(11) 3 666 949 (87) WO 2019/031286	(51) D04H 3/011	(11) 3 677 775 (87) WO 2019/065879	(51) F04B 1/02	(11) 3 686 055 (87) WO 2019/066177	(51) B60P 7/08	
(11) 3 667 397 (87) WO 2019/031238	(51) G02B 27/01	(11) 3 677 917 (87) WO 2019/065879	(51) G01N 1/31	(11) 3 686 253 (87) WO 2019/066177	(51) C09D 11/101	
(11) 3 667 628 (87) WO 2019/031238	(51) G07G 1/00	(11) 3 678 237 (87) WO 2019/044452	(51) H01M 4/04	(11) 3 687 190 (87) WO 2019/066177	(51) H04R 3/12	
(11) 3 667 813 (87) WO 2019/064683	(51) H01Q 19/06	(11) 3 678 850 (87) WO 2019/043302	(51) B29C 70/24	(11) 3 687 389 (87) WO 2019/088568	(51) A61B 5/00	
(11) 3 667 821 (87) WO 2019/064683	(51) H01Q 1/52	(11) 3 678 914 (87) WO 2019/072517	(51) B60W 30/16	(11) 3 687 399 (87) WO 2019/063349	(51) A61B 5/1455	
(11) 3 667 921 (87) WO 2019/064683	(51) H03L 7/24	(11) 3 679 013 (87) WO 2019/043180	(51) C07C 263/04	(11) 3 687 424 (87) WO 2019/064306	(51) A61B 17/22	
(11) 3 668 511 (87) WO 2019/036566	(51) A61K 31/7048	(11) 3 679 346 (87) WO 2019/048429	(51) G01N 21/07	(11) 3 688 107 (87) WO 2019/066177	(51) C09D 11/50	
(11) 3 669 095 (87) WO 2019/075440	(51) F16C 33/78	(11) 3 679 667 (87) WO 2019/141168	(51) H04L 45/12	(11) 3 688 844 (87) WO 2019/067347	(51) H01R 12/58	
(11) 3 669 925 (87) WO 2019/075440	(51) A61M 25/06	(11) 3 679 699 (87) WO 2019/048807	(51) H04L 9/40	(11) 3 689 398 (87) WO 2019/067347	(51) A61M 5/31	
(11) 3 670 597 (87) WO 2019/035310	(51) C08K 7/02	(11) 3 680 013 (87) WO 2019/049782	(51) B01J 20/12	(11) 3 689 440 (87) WO 2019/066292	(51) B01D 53/00	
(11) 3 671 172 (87) WO 2019/035310	(51) H02P 23/14	(11) 3 680 757 (87) WO 2019/049782	(51) G06F 3/041	(11) 3 689 940 (87) WO 2019/066292	(51) C08G 64/24	
(11) 3 671 421 (87) WO 2019/033818	(51) G06F 3/0488	(11) 3 680 997 (87) WO 2019/053000	(51) H01R 43/18	(11) 3 690 481 (87) WO 2019/058684	(51) G01S 13/86	
(11) 3 671 708 (87) WO 2019/033818	(51) G09G 3/32	(11) 3 681 360 (87) WO 2019/053000	(51) H01R 43/18	(11) 3 690 697 (87) WO 2019/058684	(51) G06F 21/64	
(11) 3 671 774 (87) WO 2019/033818	(51) H01F 17/06	(11) 3 681 379 (87) WO 2019/053627	(51) A61B 90/00	(11) 3 690 880 (87) WO 2019/066174	(51) G10L 17/22	
(11) 3 671 837 (87) WO 2019/033818	(51) H01L 27/146	(11) 3 681 778 (87) WO 2019/086206	(51) B61L 3/12	(11) 3 691 265 (87) WO 2019/066174	(51) H04N 19/119	
(11) 3 672 303 (87) WO 2019/035434	(51) H04W 8/24	(11) 3 681 778 (87) WO 2019/086206	(51) B61L 3/12	(11) 3 691 533 (87) WO 2019/070812	(51) A61B 8/08	
(11) 3 672 494 (87) WO 2019/038210	(51) A61B 8/08	(11) 3 682 078 (87) WO 2019/055365	(51) E04B 2/96	(11) 3 691 534 (87) WO 2019/069135	(51) A61B 8/08	
(11) 3 673 161 (87) WO 2019/038540	(51) F02B 37/18	(11) 3 682 087 (87) WO 2019/051435	(51) E21B 41/00	(11) 3 691 714 (87) WO 2019/068688	(51) A61M 5/00	
(11) 3 673 290 (87) WO 2019/037809	(51) G01S 7/481	(11) 3 682 212 (87) WO 2019/055403	(51) E21B 41/00	(11) 3 691 716 (87) WO 2019/070552	(51) A61M 5/142	
(11) 3 673 530 (87) WO 2019/083303	(51) H01M 50/116	(11) 3 682 568 (87) WO 2019/066676	(51) G01F 1/74	(11) 3 691 816 (87) WO 2019/070646	(51) B22F 3/105	
(11) 3 674 088 (87) WO 2019/049687	(51) B41J 2/175	(11) 3 682 937 (87) WO 2019/066676	(51) H04L 1/00	(11) 3 691 870 (87) WO 2019/055181	(51) B29C 64/386	
(11) 3 675 109 (87) WO 2019/049687	(51) G09G 3/3233	(11) 3 683 012 (87) WO 2019/053829	(51) A61M 25/10	(11) 3 691 919 (87) WO 2019/069002	(51) B60C 15/00	
(11) 3 675 141 (87) WO 2019/049687	(51) H01B 7/00	(11) 3 683 406 (87) WO 2019/053829	(51) B32B 18/00	(11) 3 692 017 (87) WO 2019/068182	(51) C07D 209/48	
(11) 3 675 188 (87) WO 2019/088475	(51) H01L 33/48	(11) 3 683 682 (87) WO 2019/052275	(51) B23Q 1/54	(11) 3 692 658 (87) WO 2019/069155	(51) H04B 10/80	
(11) 3 675 248 (87) WO 2019/088475	(51) H01M 4/36	(11) 3 684 059 (87) WO 2019/062834	(51) G06F 11/30	(11) 3 692 738 (87) WO 2019/070107	(51) H04L 1/08	
(11) 3 675 423 (87) WO 2019/088475	(51) H04L 41/0226	(11) 3 684 130 (87) WO 2019/062834	(51) H04N 19/593			
(11) 3 675 437 (87) WO 2019/088475	(51) H04L 45/00	(11) 3 684 148 (87) WO 2019/062834	(51) H04W 28/02			
(11) 3 675 720 (87) WO 2019/046596	(51) A61B 5/0205		(51) H05K 3/26			

(11) 3 692 871	(51) <i>A47J 37/12</i>	(11) 3 700 670	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 3 712 778	(51) <i>G06F 16/17</i>
(87) WO 2019/081442		(87) WO 2019/081442		(11) 3 714 855	(51) <i>A61G 10/00</i>
(11) 3 693 043	(51) <i>A61M 5/32</i>	(11) 3 701 159	(51) <i>F16C 17/03</i>	(11) 3 715 169	(51) <i>B60L 15/20</i>
(87) WO 2019/069933		(87) WO 2019/106404		(11) 3 715 220	(51) <i>B62D 12/00</i>
(11) 3 693 130	(51) <i>B23Q 17/24</i>	(11) 3 701 717	(51) <i>H04N 19/11</i>	(11) 3 715 245	(51) <i>B64C 25/42</i>
(87) WO 2019/069933		(87) WO 2019/081926		(11) 3 715 444	(51) <i>C11D 3/386</i>
(11) 3 693 531	(51) <i>E06B 7/36</i>	(11) 3 701 986	(51) <i>A61M 15/02</i>	(11) 3 715 519	(51) <i>D04H 3/16</i>
(87) WO 2019/106911		(87) WO 2019/080684		(87) WO 2020/152890	
(11) 3 693 680	(51) <i>F25B 1/00</i>	(11) 3 702 569	(51) <i>E05F 15/60</i>	(11) 3 715 898	(51) <i>G01S 7/28</i>
(87) WO 2019/106911		(87) WO 2019/080684		(11) 3 716 207	(51) <i>G06T 7/00</i>
(11) 3 693 748	(51) <i>G01P 21/00</i>	(11) 3 702 663	(51) <i>H05B 45/10</i>	(11) 3 716 613	(51) <i>G01J 1/02</i>
(87) WO 2019/069952		(11) 3 702 799	(51) <i>G01R 33/48</i>	(87) WO 2019/102637	
(11) 3 693 875	(51) <i>G06F 21/32</i>	(11) 3 703 325	(51) <i>H04L 25/08</i>	(11) 3 717 237	(51) <i>B32B 15/08</i>
(87) WO 2019/069952		(87) WO 2019/082659		(87) WO 2019/102165	
(11) 3 694 131	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 703 353	(51) <i>H04N 1/405</i>	(11) 3 717 722	(51) <i>E05F 15/622</i>
(11) 3 694 184	(51) <i>B62J 45/20</i>	(11) 3 703 649	(51) <i>A61K 8/31</i>	(87) WO 2019/105805	
(87) WO 2019/074372		(87) WO 2019/086311		(11) 3 717 724	(51) <i>E05F 15/622</i>
(11) 3 695 115	(51) <i>F03G 7/04</i>	(11) 3 704 217	(51) <i>C10M 105/46</i>	(87) WO 2019/105807	
(87) WO 2019/074956		(87) WO 2019/087205		(11) 3 718 026	(51) <i>G06N 5/01</i>
(11) 3 695 156	(51) <i>F16L 41/02</i>	(11) 3 704 837	(51) <i>H04L 47/193</i>	(87) WO 2019/104443	
(87) WO 2019/075285		(87) WO 2019/089258		(11) 3 718 469	(51) <i>A61B 50/30</i>
(11) 3 695 171	(51) <i>F24S 25/61</i>	(11) 3 705 047	(51) <i>A61B 6/03</i>	(11) 3 718 486	(51) <i>A61B 17/072</i>
(87) WO 2019/074956		(11) 3 705 102	(51) <i>A61G 7/14</i>	(11) 3 718 586	(51) <i>A61M 16/06</i>
(11) 3 695 445	(51) <i>H10K 50/84</i>	(11) 3 705 293	(51) <i>A43B 13/20</i>	(11) 3 719 878	(51) <i>H01M 4/13</i>
(87) WO 2019/074932		(11) 3 705 979	(51) <i>G06F 1/30</i>	(87) WO 2020/080831	
(11) 3 695 654	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 3 706 143	(51) <i>H01B 1/06</i>	(11) 3 720 251	(51) <i>H05B 45/20</i>
(87) WO 2019/072225		(87) WO 2019/088197		(11) 3 720 471	(51) <i>A61K 38/26</i>
(11) 3 695 666	(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) 3 706 311	(51) <i>H02P 29/024</i>	(87) WO 2019/110837	
(87) WO 2019/075341		(11) 3 706 811	(51) <i>A61L 2/26</i>	(11) 3 720 597	(51) <i>B01J 20/26</i>
(11) 3 695 846	(51) <i>A61K 39/00</i>	(87) WO 2019/091849		(87) WO 2019/110557	
(87) WO 2019/073973		(11) 3 706 949	(51) <i>B23K 1/00</i>	(11) 3 721 200	(51) <i>G01M 17/03</i>
(11) 3 697 022	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 707 285	(51) <i>C22C 13/02</i>	(87) WO 2019/109191	
(87) WO 2019/075623		(87) WO 2019/094242		(11) 3 721 602	(51) <i>H04L 12/52</i>
(11) 3 697 156	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 707 334	(51) <i>H01R 13/62</i>	(87) WO 2019/134046	
(11) 3 697 162	(51) <i>H04W 76/15</i>	(11) 3 707 681	(51) <i>G07D 7/0043</i>	(11) 3 721 896	(51) <i>A61K 38/18</i>
(87) WO 2019/095984		(87) WO 2019/094274		(11) 3 722 359	(51) <i>C08L 9/00</i>
(11) 3 697 493	(51) <i>A61N 1/362</i>	(11) 3 707 714	(51) <i>G10L 19/26</i>	(87) WO 2019/111546	
(87) WO 2019/079454		(87) WO 2019/091980		(11) 3 722 499	(51) <i>D06P 1/94</i>
(11) 3 697 506	(51) <i>A62C 35/60</i>	(11) 3 707 900	(51) <i>H04N 19/132</i>	(11) 3 722 643	(51) <i>F16C 29/00</i>
(87) WO 2019/077192		(87) WO 2020/025510		(11) 3 722 830	(51) <i>G01S 13/42</i>
(11) 3 697 565	(51) <i>B23K 26/14</i>	(11) 3 708 090	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 3 722 945	(51) <i>G06F 8/658</i>
(87) WO 2019/077560		(11) 3 708 189	(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) 3 723 465	(51) <i>H05K 9/00</i>
(11) 3 697 693	(51) <i>F03H 99/00</i>	(11) 3 708 283	(51) <i>B23C 5/10</i>	(87) WO 2019/109726	
(87) WO 2020/126045		(11) 3 708 283	(51) <i>B64D 15/12</i>	(11) 3 723 618	(51) <i>A61B 8/08</i>
(11) 3 698 272	(51) <i>G06V 40/13</i>	(11) 3 708 496	(51) <i>G01K 17/08</i>	(87) WO 2019/118501	
(87) WO 2019/078769		(11) 3 708 984	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 724 594	(51) <i>F42B 10/24</i>
(11) 3 698 394	(51) <i>H01J 37/26</i>	(11) 3 709 753	(51) <i>A61K 31/56</i>	(87) WO 2019/118718	
(87) WO 2019/076884		(87) WO 2019/097881		(11) 3 725 126	(51) <i>H04W 76/14</i>
(11) 3 699 328	(51) <i>C30B 23/06</i>	(11) 3 710 011	(51) <i>A61K 31/56</i>	(87) WO 2019/137622	
(87) WO 2019/077560		(87) WO 2019/092274		(11) 3 725 242	(51) <i>A61B 17/12</i>
(11) 3 699 432	(51) <i>F04C 18/02</i>	(11) 3 712 134	(51) <i>C07D 239/48</i>	(11) 3 725 787	(51) <i>C07D 401/14</i>
(87) WO 2019/078048		(11) 3 712 482	(51) <i>F16L 11/02</i>	(11) 3 725 947	(51) <i>E01F 11/00</i>
(11) 3 699 476	(51) <i>F17C 3/08</i>	(11) 3 712 726	(51) <i>F16D 59/02</i>	(87) WO 2019/117097	
(87) WO 2019/078048					
(11) 3 699 599	(51) <i>B65G 11/20</i>				
(87) WO 2019/076884					
(11) 3 699 692	(51) <i>G03G 15/23</i>				
(87) WO 2019/076884					
(11) 3 700 101	(51) <i>H04B 7/06</i>				
(87) WO 2019/078661					
(11) 3 700 328	(51) <i>A01J 5/08</i>				
(87) WO 2019/083434					
(11) 3 700 605	(51) <i>A61M 1/36</i>				
(87) WO 2019/081624					

(11) 3 726 204 (87) WO 2019/117079	(51) G01N 27/83	(11) 3 736 429 (87) WO 2019/158052	(51) F02D 13/02	(11) 3 746 421 (87) WO 2019/152809	(51) C07D 209/02
(11) 3 726 778 (87) WO 2019/126825	(51) H04L 41/0853	(11) 3 737 023 (87) WO 2019/139799	(51) H04L 5/00	(11) 3 746 631 (87) WO 2019/148173	(51) E21B 41/00
(11) 3 727 160 (87) WO 2019/122954	(51) A61B 17/16	(11) 3 738 206 (87) WO 2019/139925	(51) H03K 3/38	(11) 3 746 826 (87) WO 2019/152455	(51) G02B 6/42
(11) 3 727 978 (87) WO 2019/121239	(51) B60W 40/09	(11) 3 738 325 (87) WO 2019/143255	(51) H04S 7/00	(11) 3 747 091 (87) WO 2019/150097	(51) H01S 3/23
(11) 3 728 472 (87) WO 2019/126263	(51) C08L 75/08	(11) 3 738 518 (87) WO 2019/143255	(51) A61B 17/02	(11) 3 747 571 (87) WO 2019/155434	(51) B22F 3/105
(11) 3 729 224 (87) WO 2019/126263	(51) G05D 1/00	(11) 3 738 545 (87) WO 2019/143255	(51) A61C 17/22	(11) 3 747 803 (87) WO 2019/155434	(51) B65G 13/02
(11) 3 729 455 (87) WO 2019/122665	(51) G16H 40/63	(11) 3 739 031 (87) WO 2019/143255	(51) C12C 11/00	(11) 3 747 961 (87) WO 2019/155434	(51) C09D 11/322
(11) 3 729 569 (87) WO 2019/121433	(51) H01R 43/26	(11) 3 739 032 (87) WO 2019/143255	(51) C12C 11/00	(11) 3 748 130 (87) WO 2019/151221	(51) F01D 11/08
(11) 3 729 942 (87) WO 2019/121433	(51) A01C 7/04	(11) 3 739 616 (87) WO 2019/184836	(51) G01N 27/623	(11) 3 748 432 (87) WO 2019/148896	(51) G03F 7/09
(11) 3 730 186 (87) WO 2019/167205	(51) A61N 1/375	(11) 3 739 811 (87) WO 2019/137051	(51) H04L 41/16	(11) 3 748 530 (87) WO 2019/225851	(51) G06V 40/13
(11) 3 730 808 (87) WO 2019/182247	(51) F16B 37/04	(11) 3 739 969 (87) WO 2019/143255	(51) H04W 52/08	(11) 3 748 982 (87) WO 2019/156574	(51) H04N 21/4722
(11) 3 730 886 (87) WO 2019/167205	(51) F26B 21/04	(11) 3 740 428 (87) WO 2019/143255	(51) B64U 30/293	(11) 3 749 138 (87) WO 2019/155037	(51) A45F 3/16
(11) 3 731 053 (87) WO 2019/182247	(51) G05D 1/02	(11) 3 740 875 (87) WO 2019/155037	(51) G06F 11/36	(11) 3 749 210 (87) WO 2019/155434	(51) A61B 8/08
(11) 3 731 435 (87) WO 2019/133429	(51) H04B 10/079	(11) 3 741 201 (87) WO 2019/155434	(51) A01D 85/00	(11) 3 749 234 (87) WO 2019/154976	(51) A61B 17/34
(11) 3 732 236 (87) WO 2019/126914	(51) C08L 9/06	(11) 3 741 486 (87) WO 2019/145699	(51) B23D 59/00	(11) 3 749 729 (87) WO 2019/154976	(51) C09J 7/40
(11) 3 732 241 (87) WO 2019/128736	(51) C08L 33/08	(11) 3 742 134 (87) WO 2019/145699	(51) G01J 1/44	(11) 3 749 784 (87) WO 2019/154905	(51) C12Q 1/6886
(11) 3 732 242 (87) WO 2019/133347	(51) C08L 33/08	(11) 3 742 782 (87) WO 2019/145700	(51) H04W 16/18	(11) 3 749 784 (87) WO 2019/154905	(51) C12Q 1/6886
(11) 3 732 242 (87) WO 2019/133347	(51) C08L 33/08	(11) 3 742 846 (87) WO 2019/145700	(51) H04W 72/04	(11) 3 750 142 (87) WO 2019/231250	(51) G08B 21/24
(11) 3 732 623 (87) WO 2019/130033	(51) G06K 19/07	(11) 3 742 884 (87) WO 2019/145513	(51) A01G 9/029	(11) 3 750 227 (87) WO 2019/159039	(51) H02J 7/00
(11) 3 732 749 (87) WO 2019/145513	(51) G01S 13/931	(11) 3 743 053 (87) WO 2019/145513	(51) A61K 31/05	(11) 3 751 504 (87) WO 2019/159039	(51) G06Q 50/34
(11) 3 732 749 (87) WO 2019/130033	(51) G01S 13/931	(11) 3 743 236 (87) WO 2019/145513	(51) B23K 26/00	(11) 3 751 915 (87) WO 2019/159039	(51) H04W 52/34
(11) 3 733 225 (87) WO 2019/131035	(51) A61M 1/16	(11) 3 743 237 (87) WO 2019/143252	(51) B23K 26/00	(11) 3 752 267 (87) WO 2019/158599	(51) B01D 35/06
(11) 3 733 242 (87) WO 2019/131035	(51) A61N 5/10	(11) 3 743 237 (87) WO 2019/143252	(51) B23K 26/00	(11) 3 752 337 (87) WO 2019/160405	(51) B29C 64/118
(11) 3 733 292 (87) WO 2019/131978	(51) B01L 7/00	(11) 3 743 578 (87) WO 2019/147841	(51) E05B 47/00	(11) 3 752 476 (87) WO 2019/158417	(51) C04B 35/18
(11) 3 733 834 (87) WO 2019/131978	(51) C12M 3/00	(11) 3 743 625 (87) WO 2019/145268	(51) F03B 17/00	(11) 3 752 476 (87) WO 2019/160405	(51) C04B 35/18
(11) 3 733 896 (87) WO 2019/131035	(51) C22C 38/00	(11) 3 743 625 (87) WO 2019/145268	(51) F03B 17/00	(11) 3 752 633 (87) WO 2019/155055	(51) C12Q 1/6806
(11) 3 734 007 (87) WO 2019/144320	(51) E05F 15/41	(11) 3 743 672 (87) WO 2019/144320	(51) F41H 1/02	(11) 3 752 692 (87) WO 2019/155055	(51) E04G 21/32
(11) 3 734 044 (87) WO 2019/144320	(51) F02C 7/20	(11) 3 744 123 (87) WO 2019/144961	(51) H04W 76/11	(11) 3 752 886 (87) WO 2019/161240	(51) E04G 21/32
(11) 3 734 840 (87) WO 2019/132501	(51) H03F 1/22	(11) 3 744 517 (87) WO 2019/146028	(51) B32B 3/26	(11) 3 753 294 (87) WO 2019/161240	(51) G03F 7/20
(11) 3 735 041 (87) WO 2019/132501	(51) H04W 48/02	(11) 3 744 664 (87) WO 2019/146028	(51) B62D 65/18	(11) 3 753 509 (87) WO 2019/208054	(51) H04W 36/00
(11) 3 735 077 (87) WO 2019/136025	(51) H04W 72/541	(11) 3 744 980 (87) WO 2019/146028	(51) F04C 29/02	(11) 3 753 648 (87) WO 2019/208054	(51) A61B 17/34
(11) 3 735 404 (87) WO 2019/134975	(51) H04W 72/541	(11) 3 745 042 (87) WO 2019/152914	(51) F24F 12/00	(11) 3 753 663 (87) WO 2019/208054	(51) B22D 11/06
(11) 3 735 408 (87) WO 2019/134975	(51) C07D 495/04	(11) 3 745 157 (87) WO 2019/152914	(51) G01S 15/93	(11) 3 754 324 (87) WO 2019/152914	(51) B23K 9/095
(11) 3 735 408 (87) WO 2019/134975	(51) C07D 215/44	(11) 3 745 505 (87) WO 2019/152914	(51) H01M 4/134	(11) 3 754 531 (87) WO 2019/152914	(51) G01N 15/14
(11) 3 735 899 (87) WO 2019/134365	(51) A61B 5/08	(11) 3 745 702 (87) WO 2019/152914	(51) H04N 23/57	(11) 3 754 795 (87) WO 2019/152914	(51) G06F 21/60
(11) 3 735 924 (87) WO 2019/134365	(51) A61B 17/92	(11) 3 745 843 (87) WO 2019/152914	(51) H04N 23/57	(11) 3 754 795 (87) WO 2019/152914	(51) H01R 35/04
(11) 3 735 936 (87) WO 2019/134365	(51) A61F 2/07				

(87) WO 2019/181841		(11) 3 765 833	(51) <i>G01N 15/02</i>	(87) WO 2019/185741	
(11) 3 754 871	(51) <i>H04B 10/548</i>	(87) WO 2020/089836		(11) 3 774 106	(51) <i>B21D 5/14</i>
(11) 3 755 398	(51) <i>A61M 1/28</i>	(11) 3 766 541	(51) <i>A61N 5/10</i>	(87) WO 2019/193497	
(87) WO 2019/162188		(87) WO 2019/176734		(11) 3 774 333	(51) <i>B32B 17/10</i>
(11) 3 756 002	(51) <i>G01N 30/56</i>	(11) 3 766 806	(51) <i>B65F 1/00</i>	(87) WO 2019/219447	
(87) WO 2019/165249		(11) 3 766 829	(51) <i>B81B 3/00</i>	(11) 3 774 519	(51) <i>G10K 11/00</i>
(11) 3 757 374	(51) <i>F02D 19/06</i>	(11) 3 766 830	(51) <i>B81B 3/00</i>	(87) WO 2019/191836	
(11) 3 757 622	(51) <i>G01S 19/51</i>	(11) 3 767 194	(51) <i>F24F 13/06</i>	(11) 3 774 520	(51) <i>B63C 9/18</i>
(87) WO 2019/200636		(11) 3 767 745	(51) <i>H01Q 1/12</i>	(87) WO 2019/195642	
(11) 3 757 776	(51) <i>G06F 9/4401</i>	(87) WO 2019/177144		(11) 3 775 048	(51) <i>C08L 83/04</i>
(11) 3 758 179	(51) <i>H02H 3/04</i>	(11) 3 767 972	(51) <i>H04W 4/06</i>	(87) WO 2019/193192	
(11) 3 758 427	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 767 974	(51) <i>H04W 4/20</i>	(11) 3 775 279	(51) <i>C12Q 1/6869</i>
(87) WO 2019/163111		(11) 3 767 974	(51) <i>H04W 4/20</i>	(87) WO 2019/185654	
(11) 3 759 870	(51) <i>H04L 41/5006</i>	(11) 3 768 385	(51) <i>A61P 17/00</i>	(11) 3 775 875	(51) <i>G01N 31/22</i>
(87) WO 2019/161936		(87) WO 2019/179611		(87) WO 2019/192673	
(11) 3 760 148	(51) <i>A61B 18/04</i>	(11) 3 768 627	(51) <i>B67D 1/00</i>	(11) 3 776 878	(51) <i>H04B 1/7107</i>
(11) 3 760 281	(51) <i>A61N 5/06</i>	(87) WO 2019/183474		(87) WO 2019/192717	
(11) 3 760 593	(51) <i>C02F 11/06</i>	(11) 3 768 832	(51) <i>C12N 9/12</i>	(11) 3 777 377	(51) <i>H04W 68/02</i>
(87) WO 2019/193938		(87) WO 2019/180137		(87) WO 2019/192006	
(11) 3 760 728	(51) <i>C12Q 1/02</i>	(11) 3 768 912	(51) <i>E04F 11/06</i>	(11) 3 777 830	(51) <i>A61K 9/00</i>
(87) WO 2019/167398		(87) WO 2019/182452		(11) 3 777 831	(51) <i>A61K 9/00</i>
(11) 3 761 102	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 3 769 548	(51) <i>H04L 67/12</i>	(11) 3 778 224	(51) <i>C08J 7/046</i>
(87) WO 2019/165620		(87) WO 2019/182487		(87) WO 2020/091321	
(11) 3 761 110	(51) <i>G02F 1/13357</i>	(11) 3 769 691	(51) <i>A61B 8/08</i>	(11) 3 778 341	(51) <i>B61F 7/00</i>
(11) 3 761 303	(51) <i>G10D 3/16</i>	(11) 3 769 814	(51) <i>A61N 5/10</i>	(87) WO 2019/196345	
(87) WO 2019/166683		(87) WO 2019/181542		(11) 3 778 392	(51) <i>B64C 39/02</i>
(11) 3 761 325	(51) <i>H01C 7/02</i>	(11) 3 769 907	(51) <i>B23Q 1/62</i>	(87) WO 2019/208966	
(11) 3 761 325	(51) <i>H01C 7/02</i>	(11) 3 770 319	(51) <i>D07B 1/06</i>	(11) 3 778 548	(51) <i>C07C 67/307</i>
(11) 3 761 980	(51) <i>A61K 31/4375</i>	(87) WO 2019/181177		(87) WO 2019/189862	
(87) WO 2019/173653		(11) 3 770 476	(51) <i>F16L 27/02</i>	(11) 3 778 772	(51) <i>C08L 67/04</i>
(11) 3 762 256	(51) <i>B60P 3/42</i>	(11) 3 770 661	(51) <i>G02B 6/50</i>	(87) WO 2019/194117	
(87) WO 2019/172820		(87) WO 2019/181763		(11) 3 778 813	(51) <i>C09G 3/00</i>
(11) 3 762 299	(51) <i>B65B 61/24</i>	(11) 3 771 164	(51) <i>H04L 47/625</i>	(87) WO 2019/225194	
(87) WO 2019/172858		(11) 3 771 165	(51) <i>H04W 28/02</i>	(11) 3 779 135	(51) <i>F01N 3/20</i>
(11) 3 762 470	(51) <i>C09K 11/02</i>	(87) WO 2019/214617		(87) WO 2019/194366	
(11) 3 762 470	(51) <i>C09K 11/02</i>	(11) 3 771 397	(51) <i>A47L 11/283</i>	(11) 3 779 326	(51) <i>F25B 13/00</i>
(87) WO 2019/197904		(11) 3 771 397	(51) <i>A47L 11/283</i>	(87) WO 2019/198175	
(11) 3 762 548	(51) <i>E02B 3/26</i>	(11) 3 771 767	(51) <i>D06F 58/22</i>	(11) 3 779 890	(51) <i>G06T 15/00</i>
(87) WO 2019/172754		(11) 3 771 767	(51) <i>D06F 58/22</i>	(87) WO 2019/194117	
(11) 3 762 629	(51) <i>F16H 25/20</i>	(11) 3 772 753	(51) <i>H01L 27/02</i>	(11) 3 779 944	(51) <i>G09G 3/20</i>
(87) WO 2019/170203		(11) 3 772 753	(51) <i>H01L 27/02</i>	(87) WO 2019/184323	
(11) 3 762 780	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) 3 772 914	(51) <i>A01J 25/13</i>	(11) 3 780 152	(51) <i>H01M 50/204</i>
(87) WO 2019/173171		(87) WO 2019/193114		(87) WO 2020/034721	
(11) 3 763 298	(51) <i>A61B 17/122</i>	(11) 3 773 222	(51) <i>A61B 6/14</i>	(11) 3 781 027	(51) <i>A61B 5/02</i>
(11) 3 763 298	(51) <i>A61B 17/122</i>	(87) WO 2019/197378		(87) WO 2019/204219	
(11) 3 763 698	(51) <i>C07C 51/41</i>	(11) 3 773 363	(51) <i>A61F 2/97</i>	(11) 3 781 108	(51) <i>A61F 13/53</i>
(87) WO 2019/171643		(87) WO 2019/199703		(87) WO 2019/201669	
(11) 3 764 032	(51) <i>F25D 21/02</i>	(11) 3 773 770	(51) <i>A61L 27/54</i>	(11) 3 781 334	(51) <i>B21D 26/055</i>
(87) WO 2019/172497		(87) WO 2019/200390		(87) WO 2019/234382	
(11) 3 764 068	(51) <i>G01J 5/20</i>	(11) 3 773 846	(51) <i>A61M 16/00</i>	(11) 3 781 666	(51) <i>C12M 1/00</i>
(11) 3 764 106	(51) <i>G01R 11/24</i>	(87) WO 2019/186361		(87) WO 2019/202024	
(11) 3 764 243	(51) <i>G06F 16/25</i>	(11) 3 773 858	(51) <i>A61M 25/10</i>	(11) 3 781 932	(51) <i>G01N 22/00</i>
(11) 3 764 243	(51) <i>G06F 16/25</i>	(87) WO 2019/200062		(87) WO 2019/202464	
(11) 3 764 314	(51) <i>G06T 1/20</i>	(11) 3 773 970	(51) <i>B01D 19/00</i>	(11) 3 782 069	(51) <i>H04L 65/611</i>
(11) 3 764 314	(51) <i>G06T 1/20</i>	(87) WO 2019/190320		(87) WO 2019/204159	
(11) 3 764 375	(51) <i>H01F 7/02</i>	(11) 3 774 087	(51) <i>B07C 1/04</i>	(11) 3 782 591	(51) <i>A61F 9/008</i>
(11) 3 764 375	(51) <i>H01F 7/02</i>	(87) WO 2019/222128		(87) WO 2019/204159	
(11) 3 764 730	(51) <i>H04W 76/14</i>	(11) 3 774 088	(51) <i>B07C 5/34</i>	(11) 3 782 680	(51) <i>A61M 11/00</i>
(11) 3 765 794	(51) <i>F24D 19/00</i>	(87) WO 2019/174654			

(11) 3 782 880 (87) WO 2019/225642	(51) B62D 25/20	(87) WO 2019/214503	(11) 3 805 565	(51) F04D 17/12
(11) 3 783 367 (87) WO 2019/202805	(51) G01N 35/10	(11) 3 793 349 (87) WO 2019/220380	(11) 3 805 569	(51) F04D 27/02
(11) 3 783 669 (87) WO 2020/001471	(51) H01L 31/108	(11) 3 794 171 (87) WO 2019/222668	(11) 3 805 618	(51) F16K 1/38
(11) 3 783 676 (87) WO 2019/203128	(51) H01L 31/10	(11) 3 795 431 (87) WO 2019/224778	(11) 3 805 623	(51) F16L 9/128
(11) 3 783 779 (87) WO 2019/202730	(51) H02K 11/01	(11) 3 796 628 (87) WO 2019/224778	(11) 3 805 839	(51) G02B 26/08
(11) 3 783 819 (87) WO 2019/210114	(51) H04J 99/00	(11) 3 796 790 (87) WO 2019/224778	(11) 3 806 091	(51) G10L 15/22
(11) 3 784 335 (87) WO 2019/210114	(51) A61N 1/36	(11) 3 797 907 (87) WO 2019/224898	(11) 3 806 165	(51) H01L 31/068
(11) 3 784 586 (87) WO 2019/207152	(51) B65D 41/34	(11) 3 798 093 (87) WO 2019/224898	(11) 3 806 653 (87) WO 2020/011992	(51) A23K 20/105
(11) 3 784 670 (87) WO 2019/209896	(51) C07D 471/04	(11) 3 798 102 (87) WO 2019/211500	(11) 3 806 883 (87) WO 2019/239352	(51) A61K 38/15
(11) 3 785 762 (87) WO 2019/242375	(51) A61N 1/39	(11) 3 798 159 (87) WO 2019/211500	(11) 3 807 388 (87) WO 2019/241487	(51) C11D 3/37
(11) 3 786 549 (87) WO 2019/242375	(51) F25C 5/182	(11) 3 798 424 (87) WO 2019/211500	(11) 3 808 203	(51) A43B 23/02
(11) 3 786 597 (87) WO 2019/243819	(51) G01J 3/42	(11) 3 798 601 (87) WO 2019/211500	(11) 3 808 206 (87) WO 2019/240553	(51) A45D 33/18
(11) 3 786 646 (87) WO 2020/080793	(51) G01Q 30/20	(11) 3 798 622 (87) WO 2019/211500	(11) 3 808 209 (87) WO 2019/240554	(51) A45D 33/18
(11) 3 787 293 (87) WO 2019/211093	(51) H04N 19/132	(11) 3 799 425 (87) WO 2019/211500	(11) 3 808 215	(51) A47B 88/443
(11) 3 787 455 (87) WO 2019/211093	(51) A47L 9/00	(11) 3 799 812 (87) WO 2019/211500	(11) 3 808 276	(51) A61B 6/04
(11) 3 787 585 (87) WO 2019/243819	(51) A61F 15/00	(11) 3 799 973 (87) WO 2019/211500	(11) 3 808 635	(51) B62D 21/11
(11) 3 788 173 (87) WO 2019/211418	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 799 974 (87) WO 2019/211500	(11) 3 808 976	(51) F03D 80/70
(11) 3 788 233 (87) WO 2019/231930	(51) E21B 43/12	(11) 3 800 049 (87) WO 2019/211500	(11) 3 808 979	(51) F04B 35/04
(11) 3 788 275 (87) WO 2019/210971	(51) F16D 66/02	(11) 3 800 328 (87) WO 2019/211500	(11) 3 809 020	(51) F16H 57/04
(11) 3 788 339 (87) WO 2019/212822	(51) G01L 5/24	(11) 3 800 374 (87) WO 2019/211500	(11) 3 809 262	(51) G06F 9/455
(11) 3 788 730 (87) WO 2019/212675	(51) H04B 7/185	(11) 3 800 480 (87) WO 2019/211500	(11) 3 809 262	(51) G06F 9/455
(11) 3 789 275 (87) WO 2019/212675	(51) B62D 25/20	(11) 3 801 287 (87) WO 2019/233992	(11) 3 809 345	(51) G06F 16/28
(11) 3 789 383 (87) WO 2019/208812	(51) C07D 261/20	(11) 3 801 362 (87) WO 2019/232205	(11) 3 809 360 (87) WO 2019/243883	(51) G06Q 50/30
(11) 3 789 518 (87) WO 2019/208812	(51) C25D 13/02	(11) 3 801 362 (87) WO 2019/232205	(11) 3 809 604	(51) H04B 7/0404
(11) 3 789 734 (87) WO 2019/212675	(51) G01C 21/34	(11) 3 801 794 (87) WO 2019/232094	(11) 3 809 743 (87) WO 2019/238027	(51) H04W 24/08
(11) 3 790 053 (87) WO 2019/212675	(51) H10K 59/35	(11) 3 801 794 (87) WO 2019/232094	(11) 3 809 826 (87) WO 2020/003081	(51) A01G 25/16
(11) 3 790 273 (87) WO 2019/212675	(51) H04N 9/31	(11) 3 803 081 (87) WO 2021/038604	(11) 3 809 826 (87) WO 2020/003081	(51) A01G 25/16
(11) 3 791 439 (87) WO 2019/214816	(51) H01P 1/202	(11) 3 803 123 (87) WO 2019/229566	(11) 3 810 398 (87) WO 2020/002347	(51) B29C 49/48
(11) 3 791 804 (87) WO 2019/214816	(51) A61B 17/072	(11) 3 803 123 (87) WO 2019/229566	(11) 3 810 398 (87) WO 2020/002347	(51) B29C 49/48
(11) 3 791 805 (87) WO 2019/214816	(51) A61B 17/072	(11) 3 803 932 (87) WO 2019/236835	(11) 3 810 697 (87) WO 2019/246226	(51) C09C 1/36
(11) 3 792 259 (87) WO 2019/214816	(51) C07D 413/14	(11) 3 804 091 (87) WO 2019/234770	(11) 3 810 890 (87) WO 2019/243815	(51) E21B 34/08
(11) 3 792 476 (87) WO 2019/214816	(51) F02D 41/18	(11) 3 804 091 (87) WO 2019/234770	(11) 3 810 890 (87) WO 2019/243815	(51) E21B 34/08
(11) 3 793 141 (87) WO 2019/216306	(51) B60W 50/04	(11) 3 804 233 (87) WO 2019/227473	(11) 3 810 935 (87) WO 2019/242865	(51) F04C 29/00
(11) 3 793 319 (87) WO 2019/216306	(51) H04W 76/19	(11) 3 804 233 (87) WO 2019/227473	(11) 3 811 123 (87) WO 2019/243858	(51) G01V 99/00
		(11) 3 804 352 (87) WO 2019/228650	(11) 3 811 123 (87) WO 2019/243858	(51) G01V 99/00
		(11) 3 804 547 (87) WO 2019/235720	(11) 3 811 682 (87) WO 2020/003886	(51) H04W 48/16
		(11) 3 804 547 (87) WO 2019/235720	(11) 3 811 682 (87) WO 2020/003886	(51) H04W 48/16
		(11) 3 804 954 (87) WO 2019/235720	(11) 3 811 910	(51) A61F 5/01
		(11) 3 804 954 (87) WO 2019/235720	(11) 3 811 910	(51) A61F 5/01
		(11) 3 805 009 (87) WO 2019/235720	(11) 3 811 941 (87) WO 2019/242181	(51) A61K 31/4439
		(11) 3 805 009 (87) WO 2019/235720	(11) 3 811 941 (87) WO 2019/242181	(51) A61K 31/4439
		(11) 3 805 210 (87) WO 2019/231290	(11) 3 811 979 (87) WO 2020/192693	(51) A61K 47/68
		(11) 3 805 210 (87) WO 2019/231290	(11) 3 811 979 (87) WO 2020/192693	(51) A61K 47/68
		(11) 3 805 504 (87) WO 2021/031574	(11) 3 812 229 (87) WO 2021/031574	(51) B60W 30/18
		(11) 3 805 504 (87) WO 2021/031574	(11) 3 812 229 (87) WO 2021/031574	(51) B60W 30/18
		(11) 3 805 539 (87) WO 2021/031574	(11) 3 812 680 (87) WO 2021/031574	(51) F28D 1/053
		(11) 3 805 539 (87) WO 2021/031574	(11) 3 812 680 (87) WO 2021/031574	(51) F28D 1/053

(11) 3 812 753	(51) G01N 25/18	(11) 3 819 767	(51) G06F 11/07	(11) 3 831 753	(51) B65H 39/16
(11) 3 812 842	(51) G04B 17/04	(11) 3 819 805	(51) G06F 30/17	(87) WO 2020/026620	
(11) 3 812 850	(51) G05B 13/02	(11) 3 820 244	(51) H04W 88/02	(11) 3 832 153	(51) F16C 11/06
(11) 3 812 900	(51) G06F 9/48	(87) WO 2020/009411		(87) WO 2020/021856	
(11) 3 813 464	(51) H04W 72/12	(11) 3 821 064	(51) D03D 47/18	(11) 3 832 217	(51) F24F 8/117
(11) 3 813 640	(51) A61B 5/00	(87) WO 2020/254981		(11) 3 832 279	(51) G01L 1/18
(87) WO 2020/002084		(11) 3 821 999	(51) B22D 27/04	(11) 3 832 540	(51) G06V 10/24
(11) 3 813 751	(51) A61F 13/02	(11) 3 823 200	(51) H04L 5/00	(87) WO 2020/238116	
(87) WO 2020/046935		(87) WO 2020/011092		(11) 3 832 775	(51) H01M 10/0585
(11) 3 814 030	(51) B08B 9/051	(11) 3 823 655	(51) A61K 36/9066	(87) WO 2020/066323	
(87) WO 2020/003222		(87) WO 2020/016210		(11) 3 833 882	(51) F16D 1/076
(11) 3 814 280	(51) C01G 53/00	(11) 3 824 063	(51) C12C 3/08	(87) WO 2020/030922	
(87) WO 2020/002024		(87) WO 2020/016412		(11) 3 833 989	(51) G01R 19/165
(11) 3 814 565	(51) D03J 1/22	(11) 3 824 181	(51) F03D 80/70	(87) WO 2020/033100	
(87) WO 2020/001771		(87) WO 2020/048732		(11) 3 834 253	(51) H01Q 9/32
(11) 3 814 626	(51) F03D 1/02	(11) 3 824 269	(51) G01N 21/00	(87) WO 2020/031049	
(87) WO 2020/002529		(87) WO 2020/016249		(11) 3 834 282	(51) H01L 31/048
(11) 3 814 820	(51) G02B 6/38	(11) 3 824 353	(51) G04B 17/04	(87) WO 2020/036825	
(87) WO 2020/005640		(87) WO 2020/016131		(11) 3 834 393	(51) H04L 69/16
(11) 3 814 852	(51) G04G 21/02	(11) 3 824 485	(51) H01F 6/06	(87) WO 2020/033489	
(87) WO 2020/067698		(87) WO 2020/016035		(11) 3 835 361	(51) B32B 5/18
(11) 3 814 924	(51) G06F 16/11	(11) 3 824 791	(51) A61B 1/018	(11) 3 835 517	(51) E05B 9/02
(87) WO 2020/005855		(87) WO 2020/017245		(11) 3 835 694	(51) F25D 21/04
(11) 3 815 414	(51) H04L 9/08	(11) 3 825 497	(51) E05B 77/04	(87) WO 2020/054252	
(87) WO 2020/005925		(11) 3 826 334	(51) H04W 4/20	(11) 3 835 738	(51) G01J 3/02
(11) 3 815 769	(51) B01D 46/00	(11) 3 826 542	(51) A61B 8/00	(11) 3 836 004	(51) G06V 40/13
(11) 3 815 806	(51) B21C 3/02	(87) WO 2020/020802		(87) WO 2020/030130	
(87) WO 2020/004373		(11) 3 827 725	(51) A47L 9/00	(11) 3 836 073	(51) G06T 7/73
(11) 3 815 817	(51) B22F 3/105	(11) 3 828 075	(51) B64C 1/14	(11) 3 836 876	(51) A61F 13/49
(11) 3 816 109	(51) C01G 3/02	(11) 3 828 120	(51) B66C 13/22	(87) WO 2020/034088	
(11) 3 816 369	(51) E04H 12/22	(87) WO 2020/022181		(11) 3 838 187	(51) G16H 50/50
(11) 3 816 394	(51) E21B 33/138	(11) 3 828 177	(51) C07D 401/04	(11) 3 838 203	(51) A61B 18/12
(11) 3 816 627	(51) G01N 33/574	(87) WO 2020/022412		(11) 3 838 206	(51) A61B 18/14
(11) 3 816 741	(51) G05B 19/042	(11) 3 828 333	(51) D06F 73/02	(11) 3 838 590	(51) B32B 33/00
(11) 3 816 782	(51) G06F 3/06	(11) 3 828 339	(51) D21H 11/18	(11) 3 838 750	(51) B64C 27/08
(87) WO 2020/001340		(11) 3 829 337	(51) A24B 15/00	(11) 3 839 432	(51) G01C 15/00
(11) 3 816 847	(51) G01H 11/08	(87) WO 2020/025729		(11) 3 839 590	(51) G02B 7/02
(87) WO 2020/001250		(11) 3 829 338	(51) A24B 15/00	(87) WO 2020/038161	
(11) 3 817 071	(51) H01L 31/0232	(11) 3 829 385	(51) A45D 24/04	(11) 3 839 720	(51) G06F 7/04
(11) 3 817 789	(51) A61M 1/14	(87) WO 2020/027898		(11) 3 839 730	(51) G06F 9/4401
(87) WO 2020/010086		(11) 3 829 731	(51) A63G 21/22	(11) 3 840 346	(51) H04M 1/725
(11) 3 818 690	(51) H04N 23/57	(87) WO 2020/025930		(87) WO 2020/108139	
(87) WO 2020/105863		(11) 3 829 990	(51) B65D 30/24	(11) 3 841 759	(51) F16M 11/20
(11) 3 818 696	(51) H04N 17/00	(87) WO 2020/020752		(87) WO 2020/041164	
(87) WO 2020/008080		(11) 3 830 547	(51) G01N 15/10	(11) 3 841 999	(51) A61B 18/14
(11) 3 818 784	(51) G01N 21/66	(87) WO 2020/028639		(11) 3 842 086	(51) A61M 1/36
(87) WO 2020/010057		(11) 3 830 574	(51) A61B 5/00	(87) WO 2020/084855	
(11) 3 818 873	(51) A24F 40/57	(87) WO 2020/072363		(11) 3 843 495	(51) H04W 76/10
(87) WO 2020/101203		(11) 3 831 045	(51) H04N 1/36	(87) WO 2020/186429	
(11) 3 819 229	(51) B65D 41/34	(87) WO 2020/026240		(11) 3 843 672	(51) A61F 5/01
(11) 3 819 483	(51) F01N 3/08	(11) 3 831 474	(51) B01J 19/00	(87) WO 2020/046758	
(11) 3 819 763	(51) G06F 9/455	(87) WO 2021/075657		(11) 3 843 705	(51) A61K 9/14
(87) WO 2020/022616		(11) 3 831 508	(51) B21J 15/38	(87) WO 2020/043735	
		(87) WO 2020/019303			

(11) 3 844 945 (87) WO 2020/085874	(51) G06T 7/246	(87) WO 2020/058717	(87) WO 2020/069792
(11) 3 845 050	(51) A01B 79/00	(11) 3 853 062 (87) WO 2020/132153	(11) 3 861 424 (87) WO 2020/070509
(11) 3 845 436	(51) B62D 15/02	(11) 3 853 225 (87) WO 2020/060112	(11) 3 861 772 (87) WO 2020/074057
(11) 3 845 809	(51) F23R 3/00	(11) 3 853 518 (87) WO 2020/058236	(11) 3 862 065 (87) WO 2020/074057
(11) 3 845 829 (87) WO 2020/067043	(51) F25B 21/00	(11) 3 854 251 (87) WO 2021/106059	(11) 3 862 218 (87) WO 2020/083294
(11) 3 846 151	(51) G09B 23/28	(11) 3 855 023 (87) WO 2020/103602	(11) 3 862 221 (87) WO 2020/083294
(11) 3 846 331 (87) WO 2020/044454	(51) H02M 7/483	(11) 3 855 229 (87) WO 2020/103602	(11) 3 863 268 (87) WO 2020/083294
(11) 3 846 392 (87) WO 2020/063765	(51) H04L 12/46	(11) 3 855 332 (87) WO 2020/103602	(11) 3 863 369 (87) WO 2020/071502
(11) 3 846 467 (87) WO 2020/071829	(51) H04N 19/105	(11) 3 855 679 (87) WO 2020/103602	(11) 3 863 449 (87) WO 2020/074622
(11) 3 846 661 (87) WO 2020/048973	(51) A47C 1/14	(11) 3 855 685 (87) WO 2020/103602	(11) 3 863 822 (87) WO 2020/077355
(11) 3 846 959 (87) WO 2020/051266	(51) B23F 23/04	(11) 3 856 270 (87) WO 2020/068823	(11) 3 863 929 (87) WO 2020/074811
(11) 3 847 010 (87) WO 2020/049376	(51) B31B 70/04	(11) 3 856 373 (87) WO 2020/065458	(11) 3 864 063 (87) WO 2020/074293
(11) 3 847 422 (87) WO 2020/073096	(51) G01L 9/00	(11) 3 856 379 (87) WO 2020/068520	(11) 3 864 121 (87) WO 2020/074142
(11) 3 847 481 (87) WO 2020/047839	(51) G01T 1/00	(11) 3 858 058 (87) WO 2020/067986	(11) 3 864 214 (87) WO 2020/076117
(11) 3 847 857 (87) WO 2020/064120	(51) H04W 64/00	(11) 3 858 368 (87) WO 2020/067170	(11) 3 864 286 (87) WO 2020/074485
(11) 3 848 203	(51) B41J 2/045	(11) 3 858 945 (87) WO 2020/067170	(11) 3 864 343 (87) WO 2020/077062
(11) 3 848 216	(51) B60K 15/067	(11) 3 859 162 (87) WO 2020/067170	(11) 3 864 445 (87) WO 2020/074711
(11) 3 848 382	(51) C07J 71/00	(11) 3 859 810 (87) WO 2020/067170	(11) 3 864 445 (87) WO 2020/074711
(11) 3 848 542	(51) E05C 21/00	(11) 3 860 081 (87) WO 2020/067170	(11) 3 864 909 (87) WO 2020/076455
(11) 3 848 576	(51) F03D 7/02	(11) 3 860 277 (87) WO 2020/067170	(11) 3 864 909 (87) WO 2020/076455
(11) 3 848 740 (87) WO 2020/073735	(51) H04N 5/20	(11) 3 860 373 (87) WO 2020/070259	(11) 3 865 243 (87) WO 2020/076455
(11) 3 848 831 (87) WO 2020/050206	(51) G06F 21/55	(11) 3 860 867 (87) WO 2020/070232	(11) 3 865 243 (87) WO 2020/076455
(11) 3 849 236 (87) WO 2020/063963	(51) H04L 41/5067	(11) 3 860 916 (87) WO 2020/069743	(11) 3 865 478 (87) WO 2020/076455
(11) 3 849 246	(51) H04W 48/20	(11) 3 860 981 (87) WO 2020/072797	(11) 3 865 717 (87) WO 2020/076455
(11) 3 849 397 (87) WO 2020/053476	(51) A61B 3/16	(11) 3 861 002 (87) WO 2020/072269	(11) 3 865 717 (87) WO 2020/076455
(11) 3 850 376 (87) WO 2020/053771	(51) G01R 27/18	(11) 3 861 067 (87) WO 2020/070175	(11) 3 865 797 (87) WO 2020/076455
(11) 3 850 521 (87) WO 2020/141660	(51) G06F 21/62	(11) 3 861 085 (87) WO 2020/070175	(11) 3 865 797 (87) WO 2020/076455
(11) 3 851 408	(51) B66F 9/075	(11) 3 861 191 (87) WO 2020/070266	(11) 3 865 866 (87) WO 2020/076455
(11) 3 851 581	(51) E01C 5/06	(11) 3 861 193 (87) WO 2020/070266	(11) 3 866 229 (87) WO 2020/076455
(11) 3 851 629	(51) E06B 9/165	(11) 3 861 193 (87) WO 2020/145975	(11) 3 866 229 (87) WO 2020/076455
(11) 3 851 813 (87) WO 2020/054353	(51) G01F 15/00	(11) 3 861 196 (87) WO 2020/070432	(11) 3 866 517 (87) WO 2020/076222
(11) 3 852 103	(51) G10L 19/022	(11) 3 861 238 (87) WO 2020/070714	(11) 3 866 540 (87) WO 2020/076222
(11) 3 852 200	(51) H01R 9/26	(11) 3 861 254 (87) WO 2020/069770	(11) 3 866 767 (87) WO 2020/079637
(11) 3 852 217	(51) H02J 7/00	(11) 3 861 310 (87) WO 2020/069770	(11) 3 867 073 (87) WO 2020/079511
(11) 3 852 604	(51) A61B 3/00	(11) 3 861 310 (87) WO 2020/069770	(11) 3 867 073 (87) WO 2020/079511
			(11) 3 867 449 (87) WO 2020/079469
			(11) 3 867 588 (87) WO 2020/169153
			(11) 3 867 781 (87) WO 2020/081069
			(11) 3 867 849 (87) WO 2020/082020
			(11) 3 868 039 (87) WO 2020/078781
			(51) G06F 3/01
			(51) H04W 4/46
			(51) B01D 46/00
			(51) B60L 58/21
			(51) B60N 2/68
			(51) H04B 15/02
			(51) H04W 76/18
			(51) A24F 40/465
			(51) B29B 17/00
			(51) B64D 27/26
			(51) C08G 18/58
			(51) C11D 3/16
			(51) D06F 39/12
			(51) F03D 7/04
			(51) F21S 41/143
			(51) G02B 3/14
			(51) H04W 56/00
			(51) B23K 26/08
			(51) C07D 307/50
			(51) F16B 7/14
			(51) F25D 25/02
			(51) G01N 23/201
			(51) H01M 4/36
			(51) H04W 52/02
			(51) H04W 76/27
			(51) A61K 9/20
			(51) B41J 3/407
			(51) E01F 13/04
			(51) F28D 20/00
			(51) H04L 9/40
			(51) G06Q 20/36
			(51) H04B 10/2575

(11) 3 868 052 (87) WO 2020/081044	(51) H04L 9/08	(11) 3 876 043 (87) WO 2020/087321	(51) G04F 7/08	(11) 3 888 438 (87) WO 2020/119490	(51) A01C 7/20
(11) 3 868 256 (87) WO 2020/079840	(51) A47C 3/026	(11) 3 876 399 (87) WO 2020/095020	(51) H02K 9/04	(11) 3 888 439 (87) WO 2020/110504	(51) A01C 7/20
(11) 3 868 260 (87) WO 2020/080297	(51) A47G 21/18	(11) 3 876 419 (87) WO 2020/094390	(51) H02P 21/22	(11) 3 888 521 (87) WO 2020/115310	(51) A47L 15/42
(11) 3 868 287 (87) WO 2020/080462	(51) A61B 5/257	(11) 3 876 580 (87) WO 2020/096529	(51) H04W 24/02	(11) 3 888 524 (87) WO 2020/127804	(51) A61B 1/00
(11) 3 868 448 (87) WO 2020/080194	(51) A63B 17/00	(11) 3 876 885 (87) WO 2020/094916	(51) A61F 13/00	(11) 3 888 839 (87) WO 2020/117732	(51) B23K 31/02
(11) 3 868 790 (87) WO 2020/080194	(51) C08B 15/00	(11) 3 877 237 (87) WO 2020/096557	(51) A61F 13/00	(11) 3 889 476 (87) WO 2020/121268	(51) F16K 1/42
(11) 3 869 674 (87) WO 2020/077583	(51) H02K 3/28	(11) 3 877 639 (87) WO 2020/094451	(51) B62D 1/18	(11) 3 889 678 (87) WO 2020/119490	(51) G02F 1/13357
(11) 3 869 893 (87) WO 2020/082110	(51) H04W 72/0453	(11) 3 877 735 (87) WO 2020/094390	(51) F02D 9/10	(11) 3 889 922 (87) WO 2020/119490	(51) G07D 7/12
(11) 3 869 905 (87) WO 2020/077583	(51) H04W 4/40	(11) 3 877 838 (87) WO 2020/094390	(51) G01J 5/08	(11) 3 890 125 (87) WO 2020/110504	(51) H05B 45/52
(11) 3 870 718 (87) WO 2020/087076	(51) C12Q 1/6827	(11) 3 877 735 (87) WO 2020/094916	(51) G01J 5/08	(11) 3 890 177 (87) WO 2020/110504	(51) H02M 5/458
(11) 3 870 768 (87) WO 2020/082110	(51) E04B 9/06	(11) 3 877 838 (87) WO 2020/096825	(51) G06F 8/65	(11) 3 891 735 (87) WO 2020/115310	(51) G10L 19/008
(11) 3 870 976 (87) WO 2020/086893	(51) G01N 33/68	(11) 3 878 216 (87) WO 2020/094451	(51) H04W 48/18	(11) 3 892 026 (87) WO 2020/117732	(51) H04L 45/02
(11) 3 871 014 (87) WO 2020/093140	(51) G01T 1/29	(11) 3 879 031 (87) WO 2020/096557	(51) B42D 25/36	(11) 3 892 345 (87) WO 2020/117732	(51) A63G 31/16
(11) 3 871 037 (87) WO 2020/086341	(51) G02B 27/01	(11) 3 879 106 (87) WO 2020/096557	(51) F04C 14/24	(11) 3 892 471 (87) WO 2020/117732	(51) B41J 2/045
(11) 3 871 246 (87) WO 2020/083948	(51) H01J 37/34	(11) 3 879 138 (87) WO 2020/096557	(51) F16H 63/34	(11) 3 892 966 (87) WO 2020/117732	(51) G01F 23/263
(11) 3 871 488 (87) WO 2020/083948	(51) A01D 34/64	(11) 3 879 334 (87) WO 2020/096557	(51) G02B 27/18	(11) 3 893 024 (87) WO 2020/117732	(51) G01S 15/89
(11) 3 871 820 (87) WO 2020/085295	(51) B23K 9/04	(11) 3 879 487 (87) WO 2020/096557	(51) G06T 7/00	(11) 3 893 475 (87) WO 2020/117732	(51) H04M 1/725
(11) 3 872 350 (87) WO 2020/085295	(51) F04D 29/24	(11) 3 879 681 (87) WO 2020/130107	(51) H02K 11/33	(11) 3 894 516 (87) WO 2020/117732	(51) C10G 1/10
(11) 3 873 151 (87) WO 2020/087289	(51) H04W 72/23	(11) 3 879 696 (87) WO 2020/130107	(51) G01R 31/12	(11) 3 894 677 (87) WO 2020/121268	(51) F01N 3/20
(11) 3 873 309 (87) WO 2020/091717	(51) A47J 37/04	(11) 3 881 071 (87) WO 2020/099821	(51) G01N 33/497	(11) 3 894 853 (87) WO 2020/121268	(51) G01N 33/543
(11) 3 873 396 (87) WO 2020/089712	(51) A61G 19/00	(11) 3 881 153 (87) WO 2020/099821	(51) G05D 1/02	(11) 3 894 853 (87) WO 2020/120990	(51) G01N 33/543
(11) 3 873 545 (87) WO 2020/089156	(51) A61L 2/20	(11) 3 881 506 (87) WO 2020/097685	(51) G05D 1/02	(11) 3 895 381 (87) WO 2020/120990	(51) H04L 49/109
(11) 3 873 548 (87) WO 2020/089156	(51) A61L 26/00	(11) 3 881 506 (87) WO 2020/156746	(51) H04L 45/021	(11) 3 895 916 (87) WO 2020/123796	(51) B60C 15/00
(11) 3 873 607 (87) WO 2020/089778	(51) A61P 31/18	(11) 3 882 468 (87) WO 2020/156746	(51) F04D 29/051	(11) 3 895 916 (87) WO 2020/123796	(51) B60C 15/00
(11) 3 874 099 (87) WO 2020/087105	(51) E04B 9/06	(11) 3 883 206 (87) WO 2021/056162	(51) H04L 9/40	(11) 3 895 962 (87) WO 2020/123796	(51) B62D 6/00
(11) 3 874 177 (87) WO 2020/088789	(51) E04H 9/02	(11) 3 883 298 (87) WO 2021/056162	(51) H04W 36/00	(11) 3 896 311 (87) WO 2020/123796	(51) F16H 57/04
(11) 3 874 225 (87) WO 2020/089183	(51) F42B 12/42	(11) 3 884 094 (87) WO 2020/182319	(51) H04W 36/00	(11) 3 896 499 (87) WO 2020/123796	(51) G02B 1/14
(11) 3 874 387 (87) WO 2020/092028	(51) G06F 21/46	(11) 3 884 094 (87) WO 2020/182319	(51) D03D 15/56	(11) 3 896 928 (87) WO 2020/119769	(51) H04W 16/10
(11) 3 874 646 (87) WO 2020/092692	(51) H04L 1/18	(11) 3 884 675 (87) WO 2020/131583	(51) H04N 19/52	(11) 3 896 938 (87) WO 2020/119769	(51) H04L 9/40
(11) 3 875 720 (87) WO 2020/087639	(51) E05F 5/02	(11) 3 885 080 (87) WO 2020/131583	(51) H04N 19/52	(11) 3 896 938 (87) WO 2020/119769	(51) H04L 9/40
(11) 3 875 848 (87) WO 2020/090476	(51) F21S 43/237	(11) 3 885 164 (87) WO 2020/131583	(51) B25J 9/16	(11) 3 897 056 (87) WO 2020/145802	(51) H04L 1/18
		(11) 3 885 170 (87) WO 2020/131583	(51) B60C 11/11	(11) 3 897 188 (87) WO 2020/145802	(51) C12N 1/12
		(11) 3 885 420 (87) WO 2020/105365	(51) B60K 1/02	(11) 3 897 449 (87) WO 2020/161503	(51) A61C 9/00
		(11) 3 885 500 (87) WO 2020/105365	(51) C09J 183/07	(11) 3 897 489 (87) WO 2020/131833	(51) A61F 13/00
		(11) 3 886 237 (87) WO 2020/105377	(51) E03C 1/04	(11) 3 898 057 (87) WO 2020/126845	(51) B23K 20/10
		(11) 3 886 407 (87) WO 2020/133908	(51) H01M 10/653	(11) 3 898 109 (87) WO 2020/126096	(51) B25B 29/02
		(11) 3 886 557 (87) WO 2020/109881	(51) H04M 1/02	(11) 3 898 454 (87) WO 2020/126588	(51) B65G 1/04
		(11) 3 888 203 (87) WO 2020/199136	(51) A01C 7/10	(11) 3 899 260 (87) WO 2020/127804	(51) F03D 13/25
			(51) G01S 17/10		

(11) 3 899 303 (87) WO 2020/127189	(51) <i>F16D 51/20</i>	(11) 3 910 451 (87) WO 2020/145340	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 919 916 (87) WO 2020/155386	(51) <i>G01N 35/04</i>
(11) 3 899 442 (87) WO 2020/126152	(51) <i>G01F 1/66</i>	(11) 3 910 512 (87) WO 2020/145340	(51) <i>G06F 21/60</i>	(11) 3 920 484 (87) WO 2020/163615	(51) <i>H04L 45/76</i>
(11) 3 899 752 (87) WO 2020/132069	(51) <i>G06F 16/25</i>	(11) 3 910 521 (87) WO 2020/144910	(51) <i>G06F 30/3308</i>	(11) 3 921 497 (87) WO 2020/163326	(51) <i>E05B 47/02</i>
(11) 3 900 447 (87) WO 2020/126945	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 3 910 934 (87) WO 2020/148500	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) 3 921 687 (87) WO 2020/148249	(51) <i>G02B 21/33</i>
(11) 3 900 469 (87) WO 2020/127593	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 911 500 (87) WO 2020/148500	(51) <i>B29C 70/72</i>	(11) 3 922 375 (87) WO 2020/213731	(51) <i>B21D 43/05</i>
(11) 3 900 964 (87) WO 2021/052341	(51) <i>B60H 1/00</i>	(11) 3 911 888 (87) WO 2020/148249	(51) <i>F16N 21/00</i>	(11) 3 922 480 (87) WO 2020/213731	(51) <i>B60B 7/00</i>
(11) 3 901 066 (87) WO 2021/052341	(51) <i>B65F 3/12</i>	(11) 3 913 101 (87) WO 2020/148249	(51) <i>C22C 19/05</i>	(11) 3 922 728 (87) WO 2020/213731	(51) <i>C12P 7/26</i>
(11) 3 901 414 (87) WO 2021/052341	(51) <i>F01D 5/28</i>	(11) 3 913 200 (87) WO 2020/171057	(51) <i>F02B 39/14</i>	(11) 3 922 890 (87) WO 2020/213731	(51) <i>F16K 15/14</i>
(11) 3 902 288 (87) WO 2021/052341	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 913 245 (87) WO 2020/149233	(51) <i>F16C 19/52</i>	(11) 3 922 958 (87) WO 2020/213731	(51) <i>G01F 1/66</i>
(11) 3 903 384 (87) WO 2020/136026	(51) <i>H01Q 3/24</i>	(11) 3 913 425 (87) WO 2020/149185	(51) <i>G02F 1/025</i>	(11) 3 922 974 (87) WO 2020/213731	(51) <i>G01N 1/42</i>
(11) 3 903 450 (87) WO 2020/167458	(51) <i>H04L 12/14</i>	(11) 3 914 199 (87) WO 2020/153965	(51) <i>A61F 2/95</i>	(11) 3 923 006 (87) WO 2021/085869	(51) <i>G01R 31/367</i>
(11) 3 903 737 (87) WO 2020/167458	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 3 914 258 (87) WO 2020/153965	(51) <i>A61K 31/7088</i>	(11) 3 923 631 (87) WO 2021/085869	(51) <i>H04W 36/18</i>
(11) 3 903 965 (87) WO 2020/167458	(51) <i>B01D 39/20</i>	(11) 3 914 258 (87) WO 2020/152643	(51) <i>A61K 31/7088</i>	(11) 3 924 664 (87) WO 2020/165071	(51) <i>F21S 8/04</i>
(11) 3 904 601 (87) WO 2020/140933	(51) <i>E02B 3/12</i>	(11) 3 914 978 (87) WO 2020/152025	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) 3 924 764 (87) WO 2020/164667	(51) <i>G02B 5/00</i>
(11) 3 904 682 (87) WO 2020/140933	(51) <i>F04D 13/14</i>	(11) 3 915 108 (87) WO 2020/152657	(51) <i>G10L 21/10</i>	(11) 3 924 800 (87) WO 2020/171522	(51) <i>H10K 102/00</i>
(11) 3 904 977 (87) WO 2020/140933	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 3 915 298 (87) WO 2020/151800	(51) <i>H04W 28/02</i>	(11) 3 925 194 (87) WO 2020/171522	(51) <i>H04L 67/10</i>
(11) 3 905 244 (87) WO 2020/140933	(51) <i>G10L 25/51</i>	(11) 3 915 298 (87) WO 2020/151800	(51) <i>H04W 28/02</i>	(11) 3 925 238 (87) WO 2020/167928	(51) <i>H04W 4/02</i>
(11) 3 905 566 (87) WO 2020/133506	(51) <i>H04L 1/16</i>	(11) 3 915 345 (87) WO 2020/200643	(51) <i>H05K 5/02</i>	(11) 3 925 238 (87) WO 2020/165727	(51) <i>H04W 4/02</i>
(11) 3 906 447 (87) WO 2020/141154	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 3 915 831 (87) WO 2020/200643	(51) <i>B60P 1/64</i>	(11) 3 925 305 (87) WO 2020/165727	(51) <i>H04W 48/16</i>
(11) 3 906 591 (87) WO 2020/145829	(51) <i>H01M 6/52</i>	(11) 3 916 075 (87) WO 2020/153318	(51) <i>C10M 169/04</i>	(11) 3 925 305 (87) WO 2020/165866	(51) <i>H04W 48/16</i>
(11) 3 906 835 (87) WO 2020/145829	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 3 916 075 (87) WO 2020/153318	(51) <i>C10M 169/04</i>	(11) 3 925 385 (87) WO 2020/168199	(51) <i>H04W 74/08</i>
(11) 3 907 126 (87) WO 2020/145829	(51) <i>B62K 7/04</i>	(11) 3 916 711 (87) WO 2020/151007	(51) <i>G09G 3/32</i>	(11) 3 925 569 (87) WO 2020/168199	(51) <i>A61C 9/00</i>
(11) 3 908 040 (87) WO 2020/145829	(51) <i>H04W 28/20</i>	(11) 3 916 711 (87) WO 2020/151007	(51) <i>G09G 3/32</i>	(11) 3 925 569 (87) WO 2020/204366	(51) <i>A61C 9/00</i>
(11) 3 908 057 (87) WO 2020/164116	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 916 806 (87) WO 2021/059881	(51) <i>H01L 29/78</i>	(11) 3 925 731 (87) WO 2020/204366	(51) <i>B23Q 11/08</i>
(11) 3 908 146 (87) WO 2020/145832	(51) <i>A45D 29/00</i>	(11) 3 917 177 (87) WO 2021/059881	(51) <i>H04W 4/029</i>	(11) 3 925 747 (87) WO 2020/204366	(51) <i>B28B 1/00</i>
(11) 3 908 451 (87) WO 2020/222747	(51) <i>B29C 64/153</i>	(11) 3 917 696 (87) WO 2020/157226	(51) <i>H04W 4/029</i>	(11) 3 925 750 (87) WO 2020/204366	(51) <i>B28D 5/00</i>
(11) 3 908 807 (87) WO 2021/188495	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) 3 917 757 (87) WO 2020/160103	(51) <i>B21C 37/04</i>	(11) 3 925 952 (87) WO 2020/204366	(51) <i>C07D 257/02</i>
(11) 3 909 155 (87) WO 2020/146890	(51) <i>H04B 17/318</i>	(11) 3 917 757 (87) WO 2020/160103	(51) <i>B29C 64/153</i>	(11) 3 926 145 (87) WO 2020/204366	(51) <i>F01D 9/04</i>
(11) 3 909 487 (87) WO 2020/146890	(51) <i>A47L 7/00</i>	(11) 3 917 757 (87) WO 2020/160103	(51) <i>B29C 64/153</i>	(11) 3 926 759 (87) WO 2020/204366	(51) <i>F01D 9/04</i>
(11) 3 909 505 (87) WO 2020/146890	(51) <i>A61B 5/145</i>	(11) 3 917 766 (87) WO 2020/157317	(51) <i>B30B 9/32</i>	(11) 3 926 759 (87) WO 2020/169906	(51) <i>H01R 4/56</i>
(11) 3 909 801 (87) WO 2020/146890	(51) <i>B60L 5/24</i>	(11) 3 917 766 (87) WO 2020/157317	(51) <i>B30B 9/32</i>	(11) 3 927 528 (87) WO 2020/169906	(51) <i>B29C 70/48</i>
(11) 3 910 219 (87) WO 2020/146890	(51) <i>G01V 15/00</i>	(11) 3 917 826 (87) WO 2020/157303	(51) <i>B63C 11/48</i>	(11) 3 927 676 (87) WO 2020/169147	(51) <i>C05F 1/00</i>
(11) 3 910 328 (87) WO 2020/146890	(51) <i>G01N 29/024</i>	(11) 3 917 826 (87) WO 2020/157303	(51) <i>B63C 11/48</i>	(11) 3 927 676 (87) WO 2020/169147	(51) <i>C05F 1/00</i>
(11) 3 910 393 (87) WO 2020/145129	(51) <i>G02B 6/44</i>	(11) 3 917 870 (87) WO 2020/157094	(51) <i>B66F 9/24</i>	(11) 3 928 297 (87) WO 2020/193568	(51) <i>G07C 9/00</i>
(11) 3 910 441 (87) WO 2020/145129	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 917 870 (87) WO 2020/157094	(51) <i>B66F 9/24</i>	(11) 3 928 297 (87) WO 2020/193568	(51) <i>G07C 9/00</i>
		(11) 3 918 451 (87) WO 2021/061449	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 928 824 (87) WO 2021/217590	(51) <i>A61M 25/10</i>
		(11) 3 919 192 (87) WO 2021/061449	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 928 824 (87) WO 2021/217590	(51) <i>A61M 25/10</i>
		(11) 3 919 337 (87) WO 2021/103841	(51) <i>B08B 3/02</i>	(11) 3 929 014 (87) WO 2021/217590	(51) <i>B60K 15/04</i>
		(11) 3 919 777 (87) WO 2021/103841	(51) <i>B60W 50/00</i>	(11) 3 929 177 (87) WO 2021/217590	(51) <i>C07C 263/04</i>
		(11) 3 919 805 (87) WO 2021/103841	(51) <i>F16H 3/10</i>	(11) 3 929 391 (87) WO 2021/217590	(51) <i>E06B 5/16</i>
		(11) 3 919 914 (87) WO 2020/155388	(51) <i>F17C 13/04</i>	(11) 3 929 449 (87) WO 2021/217590	(51) <i>F16B 5/06</i>
			(51) <i>G01N 35/00</i>	(11) 3 929 624 (87) WO 2021/217590	(51) <i>G01S 7/484</i>
				(11) 3 929 689 (87) WO 2021/217590	(51) <i>G01N 27/83</i>

(87) WO 2020/171232		(11) 3 939 510	(51) A61B 6/00	(87) WO 2020/222578	
(11) 3 929 815	(51) G06K 17/00	(11) 3 939 551	(51) A61F 5/01	(11) 3 952 761	(51) A61B 17/32
(11) 3 930 076	(51) B60L 50/64	(87) WO 2020/183037		(87) WO 2020/208598	
(87) WO 2021/051990		(11) 3 939 590	(51) A61K 31/454	(11) 3 952 959	(51) A61M 13/00
(11) 3 930 384	(51) H04W 48/18	(11) 3 940 545	(51) G06F 13/42	(87) WO 2020/209995	
(11) 3 930 583	(51) A61B 17/00	(11) 3 940 984	(51) H04L 5/00	(11) 3 953 556	(51) E21B 7/02
(87) WO 2020/176670		(11) 3 941 088	(51) H04R 1/08	(87) WO 2020/231978	
(11) 3 931 134	(51) F04F 5/20	(11) 3 942 190	(51) F16C 33/10	(11) 3 953 584	(51) F04B 39/10
(87) WO 2020/173944		(87) WO 2020/197908		(87) WO 2020/226657	
(11) 3 931 650	(51) G05B 19/4099	(11) 3 942 446	(51) G06F 21/62	(11) 3 954 150	(51) H04W 28/02
(87) WO 2020/204883		(87) WO 2020/186341		(87) WO 2020/221436	
(11) 3 932 989	(51) C08L 45/00	(11) 3 942 545	(51) G10K 9/12	(11) 3 954 227	(51) A23N 7/00
(11) 3 933 073	(51) C25D 3/38	(87) WO 2020/187566		(87) WO 2020/208840	
(11) 3 933 162	(51) E06B 9/11	(11) 3 942 794	(51) G06T 5/00	(11) 3 954 741	(51) C09D 5/00
(11) 3 933 649	(51) G06F 21/78	(87) WO 2021/237471		(11) 3 955 081	(51) G01C 21/20
(11) 3 933 895	(51) H01L 21/336	(11) 3 943 270	(51) B29C 43/20	(11) 3 955 088	(51) G06F 1/16
(87) WO 2021/114437		(11) 3 943 318	(51) B60C 9/20	(11) 3 955 095	(51) G06F 3/01
(11) 3 934 119	(51) H04B 7/04	(11) 3 943 322	(51) B60H 1/00	(11) 3 955 933	(51) A61K 31/58
(11) 3 934 154	(51) H04L 5/00	(11) 3 943 829	(51) F24F 13/22	(87) WO 2020/214452	
(11) 3 934 228	(51) G06T 7/00	(87) WO 2020/188793		(11) 3 956 083	(51) B21F 5/00
(11) 3 934 384	(51) H05B 45/37	(11) 3 944 081	(51) G06F 9/455	(87) WO 2020/212813	
(11) 3 934 539	(51) A61B 8/08	(11) 3 944 676	(51) H04W 52/02	(11) 3 956 192	(51) B61D 33/00
(87) WO 2020/182670		(87) WO 2020/199052		(87) WO 2020/254050	
(11) 3 934 773	(51) A63F 1/06	(11) 3 944 755	(51) A01G 9/24	(11) 3 956 320	(51) C07D 401/04
(87) WO 2020/178240		(11) 3 944 989	(51) B60R 5/04	(87) WO 2020/212897	
(11) 3 934 775	(51) A63F 13/33	(11) 3 945 038	(51) B65B 35/16	(11) 3 956 499	(51) C30B 15/00
(87) WO 2021/183664		(11) 3 945 038	(51) B65B 35/16	(87) WO 2020/214531	
(11) 3 935 129	(51) C09K 11/02	(11) 3 945 156	(51) E01B 7/02	(11) 3 956 543	(51) E21B 43/16
(87) WO 2020/178230		(11) 3 945 553	(51) H01L 21/768	(87) WO 2020/214579	
(11) 3 935 143	(51) C10M 107/34	(11) 3 945 710	(51) H04L 45/02	(11) 3 956 637	(51) G01D 3/036
(87) WO 2020/177086		(11) 3 945 710	(51) H04L 45/02	(87) WO 2020/212109	
(11) 3 935 246	(51) E05C 19/02	(11) 3 946 101	(51) A61B 17/70	(11) 3 957 269	(51) A61C 13/00
(87) WO 2020/180564		(87) WO 2020/201376		(11) 3 957 860	(51) F04D 13/06
(11) 3 935 265	(51) F01D 5/22	(11) 3 946 908	(51) B29C 70/52	(11) 3 957 891	(51) F16L 13/08
(87) WO 2020/178300		(87) WO 2020/194354		(11) 3 958 376	(51) H01M 10/63
(11) 3 935 363	(51) G01L 9/00	(11) 3 947 019	(51) B60L 50/50	(87) WO 2021/071184	
(87) WO 2020/180541		(87) WO 2020/200868		(11) 3 958 692	(51) A24F 40/30
(11) 3 935 546	(51) G06F 21/62	(11) 3 947 066	(51) B60T 7/10	(87) WO 2021/261815	
(87) WO 2020/182664		(87) WO 2020/194336		(11) 3 958 807	(51) A61F 13/00
(11) 3 935 968	(51) A24F 40/30	(11) 3 947 105	(51) B62B 3/14	(87) WO 2020/219196	
(11) 3 936 180	(51) A61M 16/06	(87) WO 2020/201459		(11) 3 958 987	(51) A61Q 19/10
(11) 3 936 186	(51) A61N 1/375	(11) 3 949 549	(51) H04W 52/14	(87) WO 2020/216770	
(11) 3 936 188	(51) A61K 35/34	(87) WO 2020/202040		(11) 3 959 280	(51) C09J 123/00
(11) 3 936 338	(51) B32B 37/12	(11) 3 950 151	(51) B07B 1/55	(87) WO 2020/215319	
(11) 3 936 429	(51) B64C 13/00	(11) 3 950 161	(51) B21B 31/10	(11) 3 959 633	(51) G06F 21/56
(11) 3 936 499	(51) C07C 51/44	(87) WO 2020/204071		(87) WO 2020/219217	
(11) 3 936 702	(51) F01D 25/04	(11) 3 950 261	(51) B29C 45/26	(11) 3 960 009	(51) A24F 40/65
(11) 3 937 566	(51) H04W 74/00	(87) WO 2021/164605		(11) 3 960 497	(51) B60C 9/22
(87) WO 2020/199769		(11) 3 950 588	(51) C01B 33/12	(11) 3 960 962	(51) E04F 21/12
(11) 3 937 933	(51) A61M 35/00	(87) WO 2020/195205		(11) 3 961 375	(51) G06F 8/41
(87) WO 2020/185955		(11) 3 951 487	(51) G02F 1/1333	(11) 3 961 911	(51) H02P 21/05
(11) 3 938 640	(51) F02M 21/02	(11) 3 951 961	(51) H01M 4/88	(87) WO 2020/217548	
(87) WO 2020/181302		(87) WO 2021/010167		(11) 3 962 277	(51) A22B 7/00
		(11) 3 952 170	(51) H04L 1/18	(87) WO 2020/225152	
		(11) 3 952 604	(51) H04W 76/20	(11) 3 962 724	(51) B31B 70/26

(87) WO 2020/221754		(11) 3 977 805	(51) <i>H04W 74/08</i>	(87) WO 2020/254906	
(11) 3 962 781	(51) <i>B60Q 3/78</i>	(87) WO 2020/247318		(11) 3 987 131	(51) <i>E05B 13/00</i>
(87) WO 2020/244873		(11) 3 978 077	(51) <i>C07D 471/04</i>	(87) WO 2020/254482	
(11) 3 962 904	(51) <i>C07D 307/32</i>	(87) WO 2020/241606		(11) 3 987 191	(51) <i>F16B 31/02</i>
(87) WO 2021/016220		(11) 3 978 251	(51) <i>B41J 2/14</i>	(87) WO 2021/259897	
(11) 3 964 280	(51) <i>B01D 53/34</i>	(87) WO 2020/240776		(11) 3 987 301	(51) <i>G01R 33/38</i>
(11) 3 964 673	(51) <i>E04G 21/08</i>	(11) 3 978 408	(51) <i>B66B 1/34</i>	(87) WO 2021/018527	
(11) 3 964 745	(51) <i>F17C 13/04</i>	(11) 3 978 777	(51) <i>F16D 66/02</i>	(11) 3 987 649	(51) <i>H02P 25/08</i>
(11) 3 965 211	(51) <i>H01M 50/367</i>	(11) 3 978 806	(51) <i>F23R 3/28</i>	(87) WO 2021/047832	
(87) WO 2022/006890		(11) 3 979 116	(51) <i>G06F 21/60</i>	(11) 3 988 130	(51) <i>A61L 2/10</i>
(11) 3 965 406	(51) <i>H04L 67/12</i>	(11) 3 979 123	(51) <i>G06V 40/13</i>	(11) 3 988 256	(51) <i>B25J 9/16</i>
(11) 3 966 541	(51) <i>G01L 5/24</i>	(87) WO 2021/022425		(11) 3 988 384	(51) <i>B60L 53/66</i>
(87) WO 2020/225113		(11) 3 979 412	(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 3 988 422	(51) <i>B61F 9/00</i>
(11) 3 967 521	(51) <i>B60C 11/03</i>	(11) 3 979 818	(51) <i>A23L 5/20</i>	(11) 3 988 771	(51) <i>F02C 7/04</i>
(11) 3 967 637	(51) <i>B65H 19/18</i>	(87) WO 2020/245411		(11) 3 988 884	(51) <i>F28D 9/04</i>
(11) 3 967 660	(51) <i>C01G 45/00</i>	(11) 3 979 819	(51) <i>A23L 5/20</i>	(11) 3 988 924	(51) <i>G01N 21/25</i>
(11) 3 968 169	(51) <i>G06F 13/40</i>	(87) WO 2020/245410		(11) 3 989 221	(51) <i>G10L 19/008</i>
(11) 3 968 543	(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) 3 980 082	(51) <i>A61L 2/04</i>	(11) 3 989 782	(51) <i>A47J 27/00</i>
(11) 3 968 594	(51) <i>H04L 67/1014</i>	(87) WO 2020/250127		(87) WO 2020/257868	
(87) WO 2020/228469		(11) 3 980 273	(51) <i>B42D 25/324</i>	(11) 3 989 839	(51) <i>A61B 10/00</i>
(11) 3 969 089	(51) <i>A61M 16/04</i>	(87) WO 2020/244805		(87) WO 2020/260630	
(87) WO 2020/230111		(11) 3 981 093	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 989 883	(51) <i>A61F 2/30</i>
(11) 3 970 245	(51) <i>H01R 43/00</i>	(87) WO 2021/011072		(87) WO 2020/263087	
(11) 3 970 253	(51) <i>A61B 90/70</i>	(11) 3 981 625	(51) <i>B60J 5/06</i>	(11) 3 990 668	(51) <i>C13K 13/00</i>
(87) WO 2020/234118		(11) 3 981 937	(51) <i>E05B 53/00</i>	(87) WO 2020/260028	
(11) 3 970 653	(51) <i>A61B 90/70</i>	(11) 3 981 995	(51) <i>F16C 27/04</i>	(11) 3 991 049	(51) <i>G06F 12/0837</i>
(11) 3 970 924	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 3 982 031	(51) <i>F17C 13/06</i>	(87) WO 2021/021293	
(11) 3 971 726	(51) <i>A61M 5/14</i>	(11) 3 982 339	(51) <i>G07D 7/08</i>	(11) 3 991 183	(51) <i>G21F 9/00</i>
(11) 3 971 763	(51) <i>G06V 40/13</i>	(11) 3 982 377	(51) <i>H01B 3/56</i>	(87) WO 2020/260888	
(87) WO 2022/016547		(11) 3 982 680	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 991 305	(51) <i>H03M 13/09</i>
(11) 3 973 699	(51) <i>H04N 19/105</i>	(11) 3 982 680	(51) <i>H04W 72/04</i>	(87) WO 2021/001382	
(87) WO 2020/186275		(11) 3 983 184	(51) <i>B26D 7/32</i>	(11) 3 991 696	(51) <i>A61F 2/46</i>
(11) 3 973 848	(51) <i>A61B 3/028</i>	(87) WO 2020/256542		(11) 3 991 818	(51) <i>A63G 31/00</i>
(11) 3 974 251	(51) <i>B60P 3/00</i>	(11) 3 983 704	(51) <i>F16J 15/34</i>	(11) 3 991 818	(51) <i>A63G 31/00</i>
(11) 3 974 513	(51) <i>C12M 1/00</i>	(87) WO 2020/249316		(11) 3 991 932	(51) <i>B28B 7/00</i>
(87) WO 2020/235247		(11) 3 983 833	(51) <i>G02B 1/00</i>	(11) 3 992 484	(51) <i>F16D 55/224</i>
(11) 3 974 664	(51) <i>F16B 25/00</i>	(87) WO 2020/249207		(11) 3 992 484	(51) <i>F16D 55/224</i>
(11) 3 974 680	(51) <i>F16H 55/06</i>	(11) 3 984 626	(51) <i>B01D 67/00</i>	(11) 3 992 625	(51) <i>G01N 29/24</i>
(11) 3 975 241	(51) <i>H01L 23/12</i>	(11) 3 984 626	(51) <i>B01D 67/00</i>	(11) 3 992 637	(51) <i>G01P 15/09</i>
(87) WO 2020/235684		(11) 3 984 798	(51) <i>B60K 11/02</i>	(11) 3 992 919	(51) <i>G06T 17/00</i>
(11) 3 976 282	(51) <i>B08B 3/12</i>	(11) 3 985 161	(51) <i>D06F 39/02</i>	(87) WO 2021/120810	
(87) WO 2020/240086		(11) 3 985 241	(51) <i>F02K 7/10</i>	(11) 3 993 314	(51) <i>H04L 9/30</i>
(11) 3 976 451	(51) <i>B62H 1/14</i>	(11) 3 985 241	(51) <i>F02K 7/10</i>	(11) 3 993 314	(51) <i>H04L 9/30</i>
(87) WO 2020/240090		(11) 3 985 265	(51) <i>F16B 5/06</i>	(11) 3 993 958	(51) <i>B25J 9/16</i>
(11) 3 976 665	(51) <i>C08F 2/26</i>	(11) 3 985 266	(51) <i>F16B 41/00</i>	(87) WO 2021/001039	
(87) WO 2020/243234		(11) 3 985 296	(51) <i>F16L 41/08</i>	(11) 3 994 058	(51) <i>B63H 21/21</i>
(11) 3 976 748	(51) <i>C11D 3/37</i>	(11) 3 985 296	(51) <i>F16L 41/08</i>	(87) WO 2021/001419	
(87) WO 2020/242813		(11) 3 985 337	(51) <i>F25D 25/02</i>	(11) 3 994 311	(51) <i>D21H 17/37</i>
(11) 3 976 937	(51) <i>F01D 25/18</i>	(11) 3 985 337	(51) <i>F25D 25/02</i>	(87) WO 2021/001602	
(87) WO 2020/240116		(11) 3 985 633	(51) <i>G08B 21/14</i>	(11) 3 995 162	(51) <i>A61M 1/02</i>
(11) 3 976 938	(51) <i>F01D 25/20</i>	(11) 3 985 633	(51) <i>G08B 21/14</i>	(11) 3 995 162	(51) <i>A61M 1/02</i>
(87) WO 2020/240112		(11) 3 985 703	(51) <i>H01H 33/74</i>	(11) 3 995 314	(51) <i>B41J 2/14</i>
(11) 3 977 294	(51) <i>G06F 12/0864</i>	(11) 3 985 795	(51) <i>H01Q 1/48</i>	(11) 3 995 319	(51) <i>B60B 33/00</i>
(87) WO 2021/180186		(11) 3 985 828	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 995 319	(51) <i>B60B 33/00</i>
		(87) WO 2021/128711		(11) 3 995 330	(51) <i>B60G 17/052</i>
		(11) 3 985 965	(51) <i>H04N 25/40</i>	(11) 3 995 682	(51) <i>F02C 9/42</i>
		(11) 3 987 093	(51) <i>D03D 49/14</i>	(11) 3 995 685	(51) <i>F02D 41/22</i>

(11) 3 995 741	(51) F23R 3/00	(87) WO 2021/155967	(11) 4 025 103	(51) A47J 31/44
(11) 3 995 810	(51) G01N 21/00	(11) 4 014 045	(87) WO 2021/073875	(51) G01N 33/574
(11) 3 996 399	(51) H04W 8/20	(87) WO 2021/028468	(11) 4 025 461	(51) B60R 1/00
(87) WO 2021/000323		(11) 4 014 098	(87) WO 2021/046379	(51) E04C 5/06
(11) 3 997 519	(51) G03F 7/20	(87) WO 2021/036241	(11) 4 025 745	(51) E04C 5/06
(87) WO 2021/004826		(11) 4 014 430	(87) WO 2021/089410	(51) G01S 5/14
(11) 3 998 413	(51) F16D 25/0638	(87) WO 2021/028890	(11) 4 026 375	(51) G01S 5/14
(87) WO 2021/025348		(11) 4 014 536	(87) WO 2021/013974	(51) B63H 23/24
(11) 3 998 614	(51) G16H 20/40	(87) WO 2021/034636	(11) 4 026 766	(51) B63H 23/24
(11) 3 999 421	(51) B64D 11/06	(11) 4 014 651	(11) 4 026 969	(51) E05B 63/16
(87) WO 2021/008974		(87) WO 2021/068970	(11) 4 026 984	(51) E21B 43/00
(11) 4 000 053	(51) G08C 17/02	(11) 4 014 687	(11) 4 026 994	(51) F01N 3/22
(87) WO 2021/009429		(87) WO 2021/030060	(11) 4 028 906	(51) F01N 3/22
(11) 4 000 131	(51) H01Q 3/26	(11) 4 014 999	(87) WO 2021/050747	(51) G06F 16/2455
(87) WO 2021/008977		(87) WO 2021/027583	(11) 4 029 772	(51) B64C 1/14
(11) 4 001 377	(51) C09K 17/04	(11) 4 015 084	(11) 4 030 037	(51) F01D 5/28
(11) 4 001 850	(51) G01C 25/00	(11) 4 015 302	(11) 4 030 664	(51) H04L 1/1607
(11) 4 001 871	(51) A61B 5/021	(11) 4 015 313	(87) WO 2021/071192	(51) G01J 3/50
(11) 4 002 362	(51) G10L 21/0308	(11) 4 015 371	(11) 4 030 889	(51) A21B 3/15
(87) WO 2021/139294		(11) 4 015 851	(87) WO 2021/053098	(51) A23N 7/00
(11) 4 004 508	(51) G01K 1/143	(87) WO 2021/027829	(11) 4 032 415	(51) B27B 5/065
(87) WO 2021/018589		(11) 4 015 936	(11) 4 032 671	(51) C07D 493/04
(11) 4 004 640	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2021/065116	(11) 4 032 931	(51) F01N 3/20
(87) WO 2021/080245		(11) 4 015 948	(87) WO 2021/054258	(51) F25J 1/00
(11) 4 004 721	(51) G06F 9/455	(87) WO 2021/065119	(11) 4 033 079	(51) F28D 1/02
(11) 4 004 739	(51) G06F 11/32	(11) 4 018 125	(11) 4 033 186	(51) B63H 20/10
(87) WO 2021/021285		(87) WO 2021/038354	(87) WO 2021/059105	(51) G10L 21/00
(11) 4 005 786	(51) B32B 3/26	(11) 4 018 974	(11) 4 035 152	(51) A21B 7/00
(11) 4 005 809	(51) B41J 11/04	(11) 4 019 259	(87) WO 2021/061892	(51) A21B 7/00
(11) 4 005 956	(51) B65H 16/06	(11) 4 020 107	(11) 4 035 533	(51) B62H 7/00
(11) 4 006 167	(51) C12Q 1/68	(11) 4 020 119	(11) 4 035 977	(51) E05B 3/06
(87) WO 2021/212771		(11) 4 022 129	(87) WO 2021/079996	(51) H01M 50/557
(11) 4 006 642	(51) G03F 9/00	(87) WO 2021/037743	(11) 4 037 090	(51) H04L 5/00
(11) 4 007 685	(51) B29B 7/18	(11) 4 022 214	(11) 4 037 230	(51) H04L 5/00
(87) WO 2021/018521		(87) WO 2021/037587	(87) WO 2021/066633	(51) H04L 5/00
(11) 4 008 523	(51) B29C 64/124	(11) 4 022 668	(11) 4 037 391	(51) B07B 7/086
(11) 4 009 443	(51) H01Q 21/00	(87) WO 2021/038417	(87) WO 2021/081917	(51) B60N 2/12
(11) 4 009 568	(51) H04L 5/00	(11) 4 022 876	(11) 4 037 845	(51) B60N 2/12
(11) 4 009 595	(51) H04L 45/24	(87) WO 2021/041120	(87) WO 2021/064253	(51) B60N 2/12
(11) 4 011 112	(51) H04W 24/02	(11) 4 023 008	(11) 4 037 932	(51) G02F 1/163
(87) WO 2021/024059		(87) WO 2021/086131	(87) WO 2021/119576	(51) G02F 1/163
(11) 4 011 727	(51) B60T 11/232	(11) 4 023 100	(11) 4 038 451	(51) H04W 28/02
(11) 4 011 808	(51) B65G 47/08	(11) 4 023 178	(87) WO 2021/063832	(51) H04W 28/02
(11) 4 012 050	(51) C12Q 1/70	(11) 4 023 186	(11) 4 037 932	(51) B65B 13/02
(87) WO 2021/189681		(87) WO 2021/085824	(87) WO 2021/119576	(51) B65H 29/60
(11) 4 012 179	(51) F04B 15/02	(11) 4 023 447	(11) 4 038 940	(51) B65H 29/60
(11) 4 012 195	(51) F15B 1/02	(87) WO 2021/062899	(87) WO 2021/065647	
(11) 4 012 757	(51) H01L 21/768	(11) 4 023 585		
(87) WO 2022/078469		(51) B66D 3/04		
(11) 4 013 171	(51) H04W 72/12	(11) 4 024 213		
(87) WO 2021/040494		(87) WO 2021/143154		
(11) 4 013 615	(51) B41F 9/06	(11) 4 024 306		
		(87) WO 2021/066634		

(87) WO 2021/085137		(11) 4 064 109	(51) <i>G06F 40/174</i>	(11) 4 072 808	(51) <i>B28B 17/00</i>
(11) 4 053 643	(51) <i>G04B 15/08</i>	(11) 4 064 277	(51) <i>G10L 15/18</i>	(87) WO 2021/116093	
(11) 4 053 722	(51) <i>G06F 21/54</i>	(11) 4 064 477	(51) <i>H02B 1/36</i>	(11) 4 072 871	(51) <i>B60C 11/24</i>
(11) 4 053 883	(51) <i>H01L 21/311</i>	(11) 4 065 341	(51) <i>B29C 64/112</i>	(87) WO 2021/116610	
(11) 4 054 796	(51) <i>B23Q 17/09</i>	(87) WO 2021/140248		(11) 4 072 943	(51) <i>H01M 8/04111</i>
(87) WO 2021/089252		(11) 4 065 436	(51) <i>B60T 8/17</i>	(87) WO 2021/115660	
(11) 4 054 834	(51) <i>B32B 3/12</i>	(87) WO 2021/104716		(11) 4 072 953	(51) <i>B65D 5/38</i>
(87) WO 2021/089382		(11) 4 065 482	(51) <i>B65D 5/74</i>	(87) WO 2021/116535	
(11) 4 054 961	(51) <i>B65G 47/64</i>	(87) WO 2021/104736		(11) 4 073 057	(51) <i>C07D 401/12</i>
(87) WO 2021/090099		(11) 4 065 497	(51) <i>B65G 47/24</i>	(87) WO 2021/116005	
(11) 4 054 979	(51) <i>C01C 1/04</i>	(87) WO 2021/104719		(11) 4 073 344	(51) <i>E21B 21/00</i>
(87) WO 2021/089276		(11) 4 065 799	(51) <i>E05B 1/00</i>	(87) WO 2021/119251	
(11) 4 055 506	(51) <i>G06F 21/55</i>	(87) WO 2021/104796		(11) 4 074 237	(51) <i>A47L 13/256</i>
(87) WO 2021/089357		(11) 4 066 390	(51) <i>H04B 1/16</i>	(11) 4 074 239	(51) <i>A47L 15/44</i>
(11) 4 056 017	(51) <i>A01D 34/416</i>	(87) WO 2021/104746		(11) 4 074 509	(51) <i>B41J 2/165</i>
(11) 4 056 490	(51) <i>B65D 19/44</i>	(11) 4 066 818	(51) <i>C08L 67/04</i>	(11) 4 074 522	(51) <i>B60C 11/03</i>
(11) 4 056 877	(51) <i>F16H 57/04</i>	(11) 4 066 962	(51) <i>B22D 23/00</i>	(11) 4 074 703	(51) <i>C07D 401/12</i>
(11) 4 056 936	(51) <i>F25D 23/10</i>	(11) 4 067 066	(51) <i>B32B 5/28</i>	(11) 4 074 923	(51) <i>E04G 21/12</i>
(87) WO 2021/135333		(87) WO 2021/140861		(11) 4 075 336	(51) <i>G06K 19/077</i>
(11) 4 058 510	(51) <i>C08J 9/16</i>	(11) 4 067 173	(51) <i>B60R 16/02</i>	(11) 4 075 525	(51) <i>H01L 33/54</i>
(87) WO 2021/094530		(11) 4 067 900	(51) <i>G01N 33/00</i>	(11) 4 076 238	(51) <i>A61B 18/04</i>
(11) 4 058 649	(51) <i>E05D 15/06</i>	(11) 4 068 275	(51) <i>G10K 11/178</i>	(87) WO 2021/122557	
(87) WO 2021/094855		(11) 4 068 348	(51) <i>H01L 23/14</i>	(11) 4 076 484	(51) <i>C12N 1/20</i>
(11) 4 058 782	(51) <i>G01N 21/25</i>	(11) 4 068 814	(51) <i>H04W 4/24</i>	(87) WO 2021/123355	
(87) WO 2021/094097		(11) 4 069 394	(51) <i>B01D 1/00</i>	(11) 4 076 921	(51) <i>B29D 30/06</i>
(11) 4 059 131	(51) <i>H02P 3/18</i>	(87) WO 2021/110187		(87) WO 2021/123634	
(87) WO 2021/094327		(11) 4 069 479	(51) <i>B26D 7/18</i>	(11) 4 077 556	(51) <i>C09D 11/54</i>
(11) 4 059 432	(51) <i>A61B 5/395</i>	(87) WO 2021/233668		(87) WO 2021/126612	
(11) 4 059 636	(51) <i>B22F 3/22</i>	(11) 4 069 480	(51) <i>B26D 7/18</i>	(11) 4 077 623	(51) <i>C11D 3/43</i>
(11) 4 059 739	(51) <i>B60C 9/20</i>	(87) WO 2021/233669		(87) WO 2021/121704	
(11) 4 059 790	(51) <i>B60T 8/40</i>	(11) 4 069 558	(51) <i>B60T 8/32</i>	(11) 4 077 977	(51) <i>F16H 61/4035</i>
(11) 4 060 237	(51) <i>F23R 3/00</i>	(87) WO 2021/110642		(87) WO 2021/123560	
(11) 4 060 435	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 4 070 167	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 4 079 273	(51) <i>A61F 13/15</i>
(11) 4 060 945	(51) <i>H04L 12/40</i>	(87) WO 2021/112262		(11) 4 079 487	(51) <i>B29C 44/38</i>
(11) 4 061 659	(51) <i>B60K 1/04</i>	(11) 4 070 463	(51) <i>H04B 1/16</i>	(11) 4 079 493	(51) <i>B29C 70/38</i>
(87) WO 2021/099704		(87) WO 2022/179079		(11) 4 079 522	(51) <i>B32B 37/10</i>
(11) 4 061 662	(51) <i>B60K 6/48</i>	(11) 4 070 633	(51) <i>H05K 13/04</i>	(11) 4 079 522	(51) <i>B32B 37/10</i>
(87) WO 2021/099699		(87) WO 2021/110953		(11) 4 079 612	(51) <i>B62D 35/00</i>
(11) 4 062 048	(51) <i>F02N 11/04</i>	(11) 4 070 675	(51) <i>A24F 40/46</i>	(11) 4 079 646	(51) <i>B65B 13/02</i>
(87) WO 2021/099701		(11) 4 070 940	(51) <i>B29K 105/08</i>	(11) 4 080 069	(51) <i>F16B 5/02</i>
(11) 4 062 101	(51) <i>F21V 8/00</i>	(87) WO 2021/161401		(11) 4 080 759	(51) <i>H02S 50/00</i>
(87) WO 2021/240515		(11) 4 070 960	(51) <i>B41J 2/14</i>	(11) 4 081 049	(51) <i>A23L 19/10</i>
(11) 4 062 546	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 4 070 971	(51) <i>B60C 11/03</i>	(87) WO 2021/133799	
(87) WO 2021/099040		(11) 4 071 070	(51) <i>B65D 5/52</i>	(11) 4 081 300	(51) <i>A61P 17/02</i>
(11) 4 062 616	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 4 071 089	(51) <i>B65G 13/00</i>	(87) WO 2021/130038	
(87) WO 2021/099367		(11) 4 071 329	(51) <i>E05F 5/02</i>	(11) 4 081 650	(51) <i>C12Q 1/48</i>
(11) 4 062 839	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 4 071 393	(51) <i>F16L 11/20</i>	(87) WO 2021/133168	
(11) 4 063 035	(51) <i>B21B 19/02</i>	(11) 4 071 399	(51) <i>F17C 13/02</i>	(11) 4 082 081	(51) <i>H01R 9/26</i>
(87) WO 2021/100327		(11) 4 071 962	(51) <i>H02J 7/00</i>	(87) WO 2021/130529	
(11) 4 063 281	(51) <i>B64G 1/62</i>	(11) 4 071 978	(51) <i>H02K 3/34</i>	(11) 4 083 338	(51) <i>E03C 1/04</i>
(11) 4 063 284	(51) <i>B65B 61/06</i>	(87) WO 2021/145135		(11) 4 083 440	(51) <i>F04D 29/38</i>
(11) 4 063 796	(51) <i>G01D 3/08</i>	(11) 4 072 807	(51) <i>B28B 17/00</i>	(11) 4 084 301	(51) <i>H02K 3/32</i>
(11) 4 063 804	(51) <i>G01F 15/10</i>	(87) WO 2021/115673		(11) 4 085 505	(51) <i>H02J 7/00</i>
				(87) WO 2021/136671	

(11) 4 085 986	(51) B01D 29/21	(11) 4 096 408	(51) A01N 63/16	(11) 4 115 948	(51) A61N 5/10
(11) 4 086 090	(51) B60G 3/14	(87) WO 2021/152271		(11) 4 117 482	(51) A45D 27/29
(11) 4 086 117	(51) B60R 3/02	(11) 4 096 870	(51) B25B 21/02	(87) WO 2021/183587	
(11) 4 086 216	(51) B66C 13/40	(87) WO 2021/151674		(11) 4 117 495	(51) A47L 9/02
(11) 4 086 376	(51) D02G 1/02	(11) 4 096 943	(51) B60G 11/26	(87) WO 2021/180254	
(11) 4 086 836	(51) G09C 1/00	(87) WO 2021/197736		(11) 4 119 538	(51) C07C 403/24
(11) 4 087 997	(51) E06B 3/92	(11) 4 098 364	(51) B01L 9/06	(11) 4 119 638	(51) C10L 5/44
(87) WO 2021/139908		(11) 4 099 512	(51) H01R 13/436	(11) 4 120 261	(51) G10L 21/038
(11) 4 088 012	(51) F01N 3/025	(87) WO 2021/156156		(11) 4 120 307	(51) H01H 33/06
(87) WO 2021/139970		(11) 4 099 869	(51) A47F 3/04	(11) 4 120 368	(51) H01L 31/048
(11) 4 088 074	(51) F27B 7/20	(87) WO 2021/158333		(11) 4 120 418	(51) H01M 10/0525
(87) WO 2021/140095		(11) 4 099 966	(51) A61F 9/008	(87) WO 2022/246798	
(11) 4 088 167	(51) A45C 11/00	(87) WO 2021/156540		(11) 4 123 126	(51) F01D 17/02
(87) WO 2021/140356		(11) 4 099 980	(51) A61K 9/08	(11) 4 123 126	(51) F01D 17/02
(11) 4 088 674	(51) A61B 17/70	(87) WO 2021/156540		(11) 4 124 064	(51) H04R 1/40
(11) 4 088 904	(51) B29C 45/17	(11) 4 100 644	(51) F03D 1/06	(11) 4 124 064	(51) H04R 1/40
(11) 4 089 335	(51) F28F 1/14	(87) WO 2021/155896		(11) 4 124 651	(51) C11D 17/04
(11) 4 089 699	(51) H01H 1/36	(11) 4 100 918	(51) G06T 19/20	(11) 4 125 030	(51) G06T 5/00
(11) 4 089 912	(51) H02S 20/21	(87) WO 2021/156312		(11) 4 125 030	(51) G06T 5/00
(11) 4 090 709	(51) C09B 56/12	(11) 4 101 540	(51) B01L 9/06	(11) 4 125 620	(51) A61B 17/00
(87) WO 2021/144304		(11) 4 101 546	(51) B05B 1/18	(87) WO 2022/180533	
(11) 4 090 723	(51) C10M 169/02	(11) 4 101 592	(51) B25B 27/10	(11) 4 125 664	(51) A61B 18/14
(87) WO 2021/228442		(11) 4 101 703	(51) B60R 16/023	(87) WO 2021/257397	
(11) 4 090 927	(51) G01K 7/02	(11) 4 102 015	(51) E05D 5/02	(11) 4 126 612	(51) B60T 8/40
(87) WO 2021/144382		(11) 4 102 487	(51) G09B 5/06	(87) WO 2021/198344	
(11) 4 091 026	(51) G05B 19/042	(11) 4 102 779	(51) H04L 12/40	(11) 4 129 786	(51) B60W 30/045
(87) WO 2021/175604		(11) 4 102 934	(51) H05B 3/40	(87) WO 2021/198821	
(11) 4 091 652	(51) A61M 15/00	(11) 4 103 359	(51) B25B 27/00	(11) 4 131 308	(51) H01H 9/26
(11) 4 091 881	(51) B60R 11/04	(87) WO 2021/160868		(11) 4 132 469	(51) A61K 9/107
(11) 4 092 291	(51) F16F 15/14	(11) 4 103 364	(51) B25J 9/16	(87) WO 2021/205297	
(11) 4 092 678	(51) G11C 19/08	(87) WO 2021/160638		(11) 4 132 743	(51) B23K 35/02
(11) 4 093 006	(51) H04N 1/00	(11) 4 103 490	(51) B65D 75/58	(87) WO 2021/204929	
(11) 4 093 304	(51) A61B 17/32	(87) WO 2021/160675		(11) 4 132 915	(51) C07D 257/06
(87) WO 2022/084836		(11) 4 104 388	(51) H04L 41/0813	(87) WO 2021/204665	
(11) 4 093 582	(51) B26B 19/20	(87) WO 2021/160630		(11) 4 134 557	(51) F16B 25/00
(11) 4 093 584	(51) B26D 5/00	(11) 4 106 298	(51) H04L 67/12	(11) 4 135 577	(51) A61B 5/145
(87) WO 2021/198586		(11) 4 107 030	(51) B60N 2/005	(87) WO 2021/209267	
(11) 4 093 585	(51) B26D 7/01	(87) WO 2021/222677		(11) 4 136 201	(51) C10M 133/22
(87) WO 2022/100928		(11) 4 107 306	(51) C04B 35/571	(87) WO 2021/209295	
(11) 4 093 599	(51) B29C 64/124	(87) WO 2021/165599		(11) 4 138 230	(51) H01R 13/631
(87) WO 2021/173493		(11) 4 107 356	(51) E06B 9/54	(11) 4 139 389	(51) C08K 5/3475
(11) 4 094 004	(51) F16L 53/38	(87) WO 2021/165851		(87) WO 2021/213662	
(87) WO 2021/148358		(11) 4 108 193	(51) A61B 17/80	(11) 4 140 604	(51) B07B 4/02
(11) 4 094 049	(51) G01D 11/30	(11) 4 108 595	(51) B65D 81/20	(11) 4 141 316	(51) F21L 4/00
(87) WO 2021/148214		(11) 4 108 597	(51) B65D 81/32	(11) 4 143 028	(51) B41F 21/12
(11) 4 094 670	(51) A61B 1/005	(11) 4 108 597	(51) B65D 81/32	(87) WO 2022/189048	
(87) WO 2021/174460		(11) 4 108 626	(51) B67C 3/26	(11) 4 143 280	(51) C10M 145/14
(11) 4 095 062	(51) B65D 41/34	(11) 4 110 415	(51) A61L 31/04	(87) WO 2021/219686	
(87) WO 2021/148705		(87) WO 2021/173126		(11) 4 144 991	(51) F04C 11/00
(11) 4 095 605	(51) G03F 7/42	(11) 4 111 924	(51) A47L 5/30	(87) WO 2021/253297	
(87) WO 2022/205776		(11) 4 112 144	(51) A63G 27/00	(11) 4 145 993	(51) A01K 97/24
(11) 4 096 303	(51) H04W 36/14	(11) 4 113 505	(51) G10K 9/22	(87) WO 2021/224756	
		(11) 4 113 506	(51) G10K 9/22	(11) 4 150 760	(51) H03K 3/017
		(11) 4 114 697	(51) B60T 13/74	(87) WO 2022/015549	
		(87) WO 2021/175477		(11) 4 151 546	(51) B65D 5/02
				(11) 4 151 687	(51) C08L 71/12

II.2(2)

(11) **4 152 726** (51) *H04L 45/125*
 (11) **4 152 727** (51) *H04L 45/125*
 (11) **4 152 730** (51) *H04L 65/70*
 (11) **4 154 112** (51) *G06F 9/50*
 (87) WO 2021/233582
 (11) **4 154 412** (51) *H04B 1/10*
 (87) WO 2021/233922
 (11) **4 155 252** (51) *B66D 3/26*
 (11) **4 155 483** (51) *E04G 21/14*
 (11) **4 163 122** (51) *B42D 25/405*
 (11) **4 163 505** (51) *F16B 21/08*
 (11) **4 164 767** (51) *B01D 39/06*
 (87) WO 2021/250388
 (11) **4 166 523** (51) *C03C 23/00*
 (11) **4 166 609** (51) *C08L 23/06*
 (11) **4 168 524** (51) *C11D 11/00*
 (87) WO 2021/259706
 (11) **4 171 022** (51) *H04N 7/18*
 (11) **4 173 948** (51) *B64C 27/54*
 (11) **4 174 446** (51) *G01D 5/244*
 (11) **4 174 453** (51) *G01F 1/66*
 (11) **4 174 770** (51) *G06T 7/246*
 (11) **4 175 062** (51) *H01Q 1/22*
 (11) **4 178 832** (51) *B60N 2/16*
 (87) WO 2022/079549
 (11) **4 182 303** (51) *C07D 257/04*
 (87) WO 2023/285344
 (11) **4 186 328** (51) *H04W 76/28*
 (87) WO 2022/023471
 (11) **4 186 562** (51) *A61N 5/10*
 (11) **4 187 186** (51) *F27D 3/00*
 (11) **4 192 120** (51) *H04W 48/20*
 (11) **4 193 062** (51) *F03D 80/30*
 (87) WO 2022/083955
 (11) **4 193 648** (51) *H04W 24/10*
 (87) WO 2022/031198
 (11) **4 194 291** (51) *B60T 8/88*
 (11) **4 194 499** (51) *C08L 23/06*
 (11) **4 195 976** (51) *A47B 88/493*
 (87) WO 2022/033925
 (11) **4 196 073** (51) *A61J 3/07*
 (87) WO 2022/069660
 (11) **4 196 267** (51) *C07F 15/00*
 (87) WO 2022/038121
 (11) **4 200 552** (51) *F16L 23/024*
 (87) WO 2022/128883
 (11) **4 201 026** (51) *H04L 9/40*
 (87) WO 2022/040698
 (11) **4 214 276** (51) *C08K 5/00*
 (87) WO 2022/089879
 (11) **4 217 270** (51) *B64C 1/14*
 (87) WO 2022/100931

(11) **4 263 745** (51) *C09K 11/02*
 (87) WO 2023/036687

II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) **1 747 306** (51) *D01D 5/42*
 (11) **1 834 063** (51) *E21B 17/042*
 (11) **2 304 261** (51) *F16D 55/22*
 (11) **2 337 809** (51) *C08G 64/02*
 (11) **2 376 040** (51) *A61F 13/15*
 (11) **2 460 491** (51) *A61F 2/01*
 (11) **2 585 535** (51) *C09J 11/08*
 (11) **2 658 513** (51) *A61K 8/44*
 (11) **2 683 361** (51) *A61K 9/08*
 (11) **2 788 050** (51) *A61M 5/24*
 (11) **2 961 285** (51) *A24D 1/00*
 (11) **3 109 056** (51) *B41M 5/00*
 (11) **3 230 460** (51) *C12N 15/85*
 (11) **3 251 536** (51) *A41H 1/02*
 (11) **3 260 315** (51) *B60C 27/20*
 (11) **3 307 220** (51) *A61F 13/49*
 (11) **3 353 430** (51) *F16B 21/08*
 (11) **3 509 784** (51) *B23K 9/073*
 (11) **3 513 925** (51) *B26B 21/40*
 (11) **3 523 527** (51) *F01N 13/10*
 (11) **3 523 550** (51) *F16D 65/00*

II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication

- II.5
- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
 - Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
 - Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)
- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 1 393 741 | (51) A61K 38/17 | (11) 1 671 536 | (51) A01H 5/02 | (11) 1 743 076 | (51) E04B 1/86 |
| (84) BG 05.08.2010 | (84) CY 05.05.2010 | (84) AT 21.10.2015 | (84) BE 21.10.2015 | (84) BG 10.01.2013 | (84) CY 10.10.2012 |
| CZ 05.05.2010 | EE 05.05.2010 | BG 21.10.2015 | CH 31.12.2015 | EE 30.04.2017 | GR 11.01.2013 |
| FI 05.05.2010 | GR 06.08.2010 | CY 21.10.2015 | CZ 21.10.2015 | IE 01.04.2017 | IS 10.02.2013 |
| HU 06.11.2010 | MC 31.07.2010 | EE 21.10.2015 | ES 16.12.2018 | LT 10.10.2012 | MC 10.10.2012 |
| PT 06.09.2010 | RO 05.05.2010 | FI 21.10.2015 | FR 31.12.2018 | RO 10.10.2012 | NL 10.10.2012 |
| SI 05.05.2010 | SK 05.05.2010 | GB 15.12.2018 | GR 22.01.2016 | AT 10.10.2012 | |
| TR 05.05.2010 | ES 24.07.2023 | HU 15.12.2005 | IE 15.12.2015 | | |
| GB 22.07.2023 | IE 23.07.2023 | IS 21.02.2016 | IT 15.12.2018 | (11) 1 779 535 | (51) H04B 1/40 |
| | | LI 31.12.2015 | LT 21.10.2015 | (84) SE 28.06.2023 | |
| | | LU 15.12.2015 | LV 21.10.2015 | | |
| | | MC 21.10.2015 | PL 21.10.2015 | (11) 1 798 777 | (51) H01L 31/075 |
| | | PT 22.02.2016 | RO 21.10.2015 | (84) NL 27.07.2022 | (84) FI 27.07.2022 |
| | | SE 21.10.2015 | SI 21.10.2015 | LT 27.07.2022 | SE 27.07.2022 |
| | | SK 21.10.2015 | DE 01.07.2023 | ES 27.07.2022 | PT 28.11.2022 |
| | | | | LV 27.07.2022 | GR 28.10.2022 |
| (11) 1 441 128 | (51) F04D 27/00 | (11) 1 680 372 | (51) C03C 13/00 | DK 27.07.2022 | IS 27.11.2022 |
| (84) AT 10.12.2008 | (84) BE 31.12.2008 | (84) AT 04.10.2015 | (84) BE 31.10.2020 | AT 27.07.2022 | RO 27.07.2022 |
| BG 26.06.2008 | CH 31.12.2008 | BG 19.08.2015 | CH 31.10.2015 | EE 27.07.2022 | SK 27.07.2022 |
| CY 26.03.2008 | CZ 26.03.2008 | CY 19.08.2015 | EE 19.08.2015 | SI 27.07.2022 | LU 04.12.2022 |
| DK 26.03.2008 | EE 26.03.2008 | GR 20.11.2015 | HU 04.10.2004 | CH 31.12.2022 | LI 31.12.2022 |
| ES 07.07.2008 | FI 26.03.2008 | IE 04.10.2015 | LI 31.10.2015 | IE 04.12.2022 | |
| FR 02.01.2013 | GR 27.06.2008 | LU 04.10.2015 | MC 19.08.2015 | | |
| HU 27.09.2008 | IE 26.03.2008 | PT 21.12.2015 | RO 04.10.2020 | (11) 1 802 168 | (51) H04R 25/00 |
| IT 26.03.2008 | LI 31.12.2008 | SI 05.10.2020 | SK 19.08.2015 | (84) FI 14.09.2022 | (84) LT 14.09.2022 |
| LU 10.12.2008 | MC 31.12.2008 | NL 19.08.2015 | | SE 14.09.2022 | LV 14.09.2022 |
| NL 26.03.2008 | PT 01.09.2008 | | | GR 15.12.2022 | PT 16.01.2023 |
| RO 26.03.2008 | SE 26.06.2008 | (11) 1 689 793 | (51) C08F 8/42 | ES 14.09.2022 | CZ 14.09.2022 |
| SI 26.03.2008 | SK 26.03.2008 | (84) FI 15.03.2023 | (84) SE 15.03.2023 | AT 14.09.2022 | RO 14.09.2022 |
| TR 26.03.2008 | GB 10.12.2022 | GR 16.06.2023 | NL 15.03.2023 | EE 14.09.2022 | SK 14.09.2022 |
| DE 01.07.2023 | | PT 17.07.2023 | ES 15.03.2023 | PL 14.09.2022 | IS 14.01.2023 |
| | | AT 15.03.2023 | EE 15.03.2023 | NL 14.09.2022 | SI 14.09.2022 |
| | | | | LU 21.12.2022 | IE 21.12.2022 |
| (11) 1 516 467 | (51) G06F 17/14 | (11) 1 695 565 | (51) H04M 15/00 | (11) 1 804 356 | (51) H02H 1/06 |
| (84) SE 26.04.2023 | | (84) ES 18.05.2022 | (84) FI 18.05.2022 | (84) FI 24.08.2022 | (84) LT 24.08.2022 |
| | | PT 19.09.2022 | SE 18.05.2022 | SE 24.08.2022 | NL 24.08.2022 |
| (11) 1 519 715 | (51) A61K 9/14 | AT 18.05.2022 | NL 18.05.2022 | ES 24.08.2022 | PT 26.12.2022 |
| (84) ES 24.05.2023 | (84) IE 23.05.2023 | BG 18.08.2022 | GR 19.08.2022 | SE 24.08.2022 | GR 25.11.2022 |
| PT 21.06.2023 | CZ 23.05.2023 | PL 18.05.2022 | IS 18.09.2022 | LV 24.08.2022 | IS 24.12.2022 |
| AT 22.02.2023 | SE 22.02.2023 | DK 18.05.2022 | CZ 18.05.2022 | PL 24.08.2022 | CZ 24.08.2022 |
| DK 22.02.2023 | GB 22.05.2023 | RO 18.05.2022 | SK 18.05.2022 | DK 24.08.2022 | RO 24.08.2022 |
| EE 22.02.2023 | | EE 18.05.2022 | SI 18.05.2022 | EE 24.08.2022 | SK 24.08.2022 |
| | | MC 18.05.2022 | CH 30.11.2022 | SI 24.08.2022 | LU 01.12.2022 |
| (11) 1 532 074 | (51) C01B 39/06 | LI 30.11.2022 | LU 23.11.2022 | CH 31.12.2022 | LI 31.12.2022 |
| (84) PT 28.08.2023 | (84) ES 26.04.2023 | IE 23.11.2022 | | IE 01.12.2022 | |
| AT 26.04.2023 | IE 19.08.2023 | | | | |
| SE 26.04.2023 | | | | | |
| (11) 1 547 357 | (51) H04L 67/00 | (11) 1 697 785 | (51) G02C 7/02 | (11) 1 805 523 | (51) G01R 11/00 |
| (84) NL 25.01.2023 | (84) ES 25.01.2023 | (84) NL 13.04.2022 | (84) LT 13.04.2022 | (84) PT 28.08.2023 | (84) ES 26.04.2023 |
| PT 25.05.2023 | AT 25.01.2023 | ES 13.04.2022 | FI 13.04.2022 | AT 26.04.2023 | |
| SE 25.01.2023 | GR 26.04.2023 | PT 16.08.2022 | BG 13.07.2022 | | |
| DK 25.01.2023 | EE 25.01.2023 | GR 14.07.2022 | PL 13.04.2022 | | |
| | | IS 13.08.2022 | DK 13.04.2022 | | |
| | | CZ 13.04.2022 | RO 13.04.2022 | | |
| | | SK 13.04.2022 | EE 13.04.2022 | | |
| | | SI 13.04.2022 | LU 02.12.2022 | | |
| | | CH 31.12.2022 | LI 31.12.2022 | | |
| | | GB 02.12.2022 | IE 02.12.2022 | | |
| (11) 1 559 129 | (51) H01J 49/48 | (11) 1 705 442 | (51) F25D 25/02 | (11) 1 807 722 | (51) G02B 6/32 |
| (84) BG 23.06.2022 | (84) SE 23.03.2022 | (84) LT 11.05.2022 | (84) FI 11.05.2022 | (84) FI 10.08.2022 | (84) LT 10.08.2022 |
| GR 24.06.2022 | FI 23.03.2022 | PT 12.09.2022 | SE 11.05.2022 | SE 10.08.2022 | NL 10.08.2022 |
| NL 23.03.2022 | ES 23.03.2022 | AT 11.05.2022 | NL 11.05.2022 | ES 10.08.2022 | PT 12.12.2022 |
| RO 23.03.2022 | PT 25.07.2022 | BG 11.08.2022 | GR 12.08.2022 | LV 10.08.2022 | GR 11.11.2022 |
| AT 23.03.2022 | CZ 23.03.2022 | LV 11.05.2022 | PL 11.05.2022 | DK 10.08.2022 | IS 10.12.2022 |
| EE 23.03.2022 | SK 23.03.2022 | IS 11.09.2022 | DK 11.05.2022 | AT 10.08.2022 | CZ 10.08.2022 |
| DK 23.03.2022 | SI 23.03.2022 | CZ 11.05.2022 | RO 11.05.2022 | EE 10.08.2022 | RO 10.08.2022 |
| MC 23.03.2022 | CH 30.11.2022 | SK 11.05.2022 | EE 11.05.2022 | MC 10.08.2022 | SK 10.08.2022 |
| LI 30.11.2022 | IT 23.03.2022 | SI 11.05.2022 | MC 11.05.2022 | LI 30.11.2022 | CH 30.11.2022 |
| LU 04.11.2022 | IE 04.11.2022 | | | LU 02.11.2022 | SI 10.08.2022 |
| | | | | | IE 02.11.2022 |
| (11) 1 573 108 | (51) D04H 11/08 | (11) 1 727 905 | (51) C12N 9/02 | (11) 1 809 774 | (51) C21C 5/36 |
| (84) SI 27.04.2022 | (84) FI 27.04.2022 | (84) LT 28.12.2022 | (84) FI 28.12.2022 | (84) NL 13.04.2022 | (84) LT 13.04.2022 |
| PT 29.08.2022 | AT 27.04.2022 | SE 28.12.2022 | GR 29.03.2023 | ES 13.04.2022 | FI 13.04.2022 |
| BG 27.07.2022 | GR 28.07.2022 | | | PT 16.08.2022 | SE 13.04.2022 |
| DK 27.04.2022 | CZ 27.04.2022 | | | BG 13.07.2022 | GR 14.07.2022 |
| RO 27.04.2022 | SK 27.04.2022 | | | | |

LV 13.04.2022	PL 13.04.2022	TR 13.02.2019	AT 21.12.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 1 830 956	(51) B01J 29/04	SK 04.05.2022	EE 04.05.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) FI 30.11.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
SK 13.04.2022	EE 13.04.2022	SE 30.11.2022	PT 31.03.2023	(11) 1 864 442	(51) H04L 29/06
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PL 30.11.2022	IS 30.03.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
LU 11.11.2022	GB 11.11.2022	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
IE 11.11.2022		CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 1 812 062	(51) C07K 16/18	LU 23.12.2022	IE 23.12.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	(11) 1 831 382	(51) C12N 15/861	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	ES 18.01.2023	PT 18.05.2023	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
NL 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 18.01.2023	LV 18.01.2023	EE 04.05.2022	SI 04.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	MC 04.05.2022	
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	(11) 1 880 313	(51) A61F 2/01
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	EE 18.01.2023		LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	(11) 1 832 314	(51) A61N 7/00	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
LU 21.10.2022	CH 31.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023	NL 08.03.2023	PT 10.07.2023
LI 31.10.2022	IT 09.03.2022	(11) 1 838 185	(51) A47J 31/44	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
BE 31.10.2022	IE 21.10.2022	(84) AT 20.03.2013	(84) BE 20.03.2013	(11) 1 886 396	(51) H02K 11/05
(11) 1 819 304	(51) A61F 2/24	BG 20.06.2013	CH 30.11.2013	(84) LT 15.03.2023	(84) LV 15.03.2023
(84) PL 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	CY 20.03.2013	CZ 20.03.2013	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023
LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	DK 20.03.2013	EE 20.03.2013	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023
PT 25.05.2023	AT 25.01.2023	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	PT 17.07.2023	AT 15.03.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	HU 10.11.2005	IE 10.11.2013	EE 15.03.2023	
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	IS 20.07.2013	LI 30.11.2013	(11) 1 909 759	(51) A61K 9/127
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	LT 20.03.2013	LU 10.11.2013	(84) NL 04.09.2013	(84) AT 04.09.2013
EE 25.01.2023		LV 20.03.2013	MC 20.03.2013	(11) 1 921 532	(51) G06F 3/023
(11) 1 825 374	(51) G06K 9/00	NL 20.03.2013	PL 20.03.2013	(84) MC 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	PT 22.07.2013	RO 20.03.2013	FI 06.07.2022	LT 06.07.2022
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 20.03.2013	TR 20.03.2013	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	GB 10.11.2022	DE 01.06.2023	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(11) 1 839 293	(51) B65C 9/18	IS 06.11.2022	DK 06.07.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	PT 11.05.2023	AT 11.01.2023	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
IS 22.10.2022	DK 22.06.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SK 06.07.2022	CH 30.11.2022
CZ 22.06.2022	MC 22.06.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	LI 30.11.2022	SI 06.07.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IS 11.05.2023	LU 23.01.2023	LU 10.11.2022	IE 10.11.2022
SI 22.06.2022	LU 18.11.2022	DK 11.01.2023	CH 31.01.2023	(11) 1 933 798	(51) A61F 13/494
IE 18.11.2022		LI 31.01.2023	MC 11.01.2023	(84) BE 31.10.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 1 825 720	(51) H05B 37/02	EE 11.01.2023		PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
(84) AT 14.02.2018	(84) BE 31.12.2018	(11) 1 856 188	(51) C08G 75/20	BG 26.04.2022	SE 26.01.2022
BG 14.05.2018	CH 31.12.2018	(84) LT 28.12.2022	(84) FI 28.12.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	SE 28.12.2022	LV 28.12.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	GR 29.03.2023	NL 28.12.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	DK 26.01.2022	RO 26.01.2022
GR 15.05.2018	HU 07.12.2005	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
IE 07.12.2018	IS 14.06.2018	CZ 28.12.2022	PL 28.12.2022	SK 26.01.2022	SI 26.01.2022
IT 14.02.2018	LI 31.12.2018	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	MC 26.01.2022	LU 13.10.2022
LT 14.02.2018	LU 07.12.2018	DK 28.12.2022	MC 28.12.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	(11) 1 863 399	(51) A61F 2/00	IE 13.10.2022	
NL 14.02.2018	PL 14.02.2018	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022	(11) 1 935 007	(51) H01L 21/04
NL 14.02.2018	RO 14.02.2018	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
PT 14.02.2018	SI 14.02.2018	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
SE 14.02.2018	TR 14.02.2018	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	AT 22.02.2023	LV 22.02.2023
SK 14.02.2018	GB 07.12.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
DE 01.07.2023		DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
(11) 1 828 858	(51) G05B 19/042	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
(84) BE 31.12.2019	(84) BG 13.05.2019	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	EE 22.02.2023	
CY 13.02.2019	CZ 13.02.2019	SI 17.08.2022	MC 17.08.2022	(11) 1 939 259	(51) B43L 19/00
DK 13.02.2019	EE 13.02.2019	(11) 1 863 421	(51) A61F 9/008	(84) LT 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022
ES 13.02.2019	FI 13.02.2019	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
ES 13.02.2019	GR 14.05.2019	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
GB 21.12.2019	IE 21.12.2019	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	NL 09.03.2022	RO 09.03.2022
HU 21.12.2005	LT 13.02.2019	BG 04.08.2022	GR 05.08.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
IS 13.06.2019	LV 13.02.2019	LV 04.05.2022	PL 04.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
LU 21.12.2019	NL 13.02.2019	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 09.03.2022	IS 09.07.2022
MC 13.02.2019	PT 13.06.2019				
PL 13.02.2019	SE 13.02.2019				
RO 13.02.2019	SK 13.02.2019				
SI 13.02.2019					

DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	(11) 1 961 403	(51) A61F 13/15	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
MC 09.03.2022	CH 30.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 01.03.2023	
LI 30.11.2022	LU 28.11.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	(11) 1 988 821	(51) G16H 50/30
IE 28.11.2022		HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(84) SE 28.06.2023	
(11) 1 939 822	(51) G06Q 20/34	LV 15.06.2022	AT 15.06.2022	(11) 1 990 630	(51) G01N 21/64
(84) LI 31.12.2022	(84) LT 08.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	MC 15.06.2022	CH 28.02.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LI 28.02.2023		DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 1 961 492	(51) B05D 1/00	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
IS 08.10.2022	DK 08.06.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	SI 24.08.2022	MC 24.08.2022
SI 08.06.2022	LU 19.12.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
CH 31.12.2022	IE 19.12.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 1 990 895	(51) H02K 1/27
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) LT 13.07.2022
(11) 1 940 555	(51) B05B 1/08	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(84) LU 03.10.2022	(84) LT 11.05.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 13.04.2022	SI 13.04.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	MC 13.04.2022	CH 30.11.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
BG 11.08.2022	GR 12.08.2022	LI 30.11.2022	LU 30.11.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
LV 11.05.2022	PL 11.05.2022	GB 30.11.2022	IE 30.11.2022	SI 13.07.2022	LU 14.12.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 1 962 076	(51) G01N 1/18	IE 14.12.2022	
SK 11.05.2022	EE 11.05.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023		
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	SE 24.05.2023			
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022				
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(11) 1 964 063	(51) G06T 7/00	(11) 2 000 808	(51) G01N 35/10
GB 03.10.2022	IE 03.10.2022	(84) BE 31.12.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
		CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 1 945 181	(51) A61K 9/00	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) LV 29.03.2023	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	GB 13.12.2018	GR 22.06.2018	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	HU 13.12.2006	IE 13.12.2018	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	IS 21.07.2018	LT 21.03.2018	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	LU 13.12.2018	LV 21.03.2018	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
		MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	EE 04.05.2022	SI 04.05.2022
(11) 1 945 392	(51) B22D 11/06	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	MC 04.05.2022	
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018		
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SI 21.03.2018	SK 21.03.2018	(11) 2 005 372	(51) G06M 1/26
BG 26.04.2022	SE 26.01.2022	TR 21.03.2018	AT 13.12.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) FI 18.05.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022			PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	(11) 1 970 680	(51) G01F 23/292	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 18.08.2022	GR 19.08.2022
RO 26.01.2022	EE 26.01.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	LV 18.05.2022	PL 18.05.2022
SK 26.01.2022	SI 26.01.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
MC 26.01.2022	LU 19.10.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
IT 26.01.2022	IE 19.10.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 18.05.2022	EE 18.05.2022
		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
(11) 1 947 406	(51) F25D 21/14	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(11) 2 014 029	(51) H04W 36/22
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) LT 07.09.2022
SE 07.06.2023		EE 27.04.2022	SI 27.04.2022	SE 07.09.2022	ES 07.09.2022
		MC 27.04.2022		LV 07.09.2022	GR 08.12.2022
(11) 1 954 200	(51) A61B 17/08			PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022
(84) SE 28.06.2023		(11) 1 972 455	(51) B41J 3/407	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
		(84) PT 31.10.2022	(84) LT 29.06.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
(11) 1 955 226	(51) G16H 30/40	NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	LU 05.12.2022	CH 31.12.2022
SE 05.04.2023		LV 29.06.2022	NL 29.06.2022	LI 31.12.2022	IE 05.12.2022
		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022		
(11) 1 958 091	(51) G08G 1/0968	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(11) 2 016 720	(51) H04W 48/12
(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	IS 29.10.2022	DK 29.06.2022		
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	(11) 2 028 561	(51) G03G 15/08
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	MC 29.06.2022		(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023			ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(11) 1 975 445	(51) F16D 48/06	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023		
SK 31.08.2022	NL 31.08.2022	(11) 1 987 227	(51) E21B 43/12	(11) 2 029 049	(51) A61L 27/50
MC 31.08.2022	CH 30.11.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) LV 01.03.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
LI 30.11.2022	SI 31.08.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
LU 08.11.2022	IE 08.11.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	SE 12.04.2023	

(11) 2 030 468 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 NL 17.05.2023	(51) H04W 4/00 (84) ES 17.05.2023 SE 17.05.2023	PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	LT 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 DK 03.08.2022 AT 03.08.2022 EE 03.08.2022 MC 03.08.2022 LI 30.11.2022 LU 20.11.2022 IE 20.11.2022	SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 CZ 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022 CH 30.11.2022 SI 03.08.2022 GB 20.11.2022
(11) 2 031 434 (84) NL 19.10.2022 FI 19.10.2022 PT 20.02.2023 AT 19.10.2022 GR 20.01.2023 IS 19.02.2023 EE 19.10.2022 CZ 19.10.2022 SK 19.10.2022 LI 31.12.2022	(51) G02C 13/00 (84) LT 19.10.2022 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 LV 19.10.2022 PL 19.10.2022 DK 19.10.2022 RO 19.10.2022 LU 28.12.2022 CH 31.12.2022 IE 28.12.2022	(11) 2 045 587 (84) LT 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 IS 30.03.2023 EE 30.11.2022 AT 30.11.2022 CH 28.02.2023	(51) G01G 23/01 (84) PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 NL 30.11.2022 RO 30.11.2022 MC 30.11.2022 LI 28.02.2023	(11) 2 066 785 (84) LT 01.02.2023 PT 01.06.2023 LV 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 EE 01.02.2023	(51) C12N 1/36 (84) ES 01.02.2023 AT 01.02.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023 DK 01.02.2023
(11) 2 033 043 (84) NL 05.04.2023 AT 05.04.2023	(51) G02C 7/04 (84) PT 07.08.2023	(11) 2 045 595 (84) LT 23.03.2022 ES 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 DK 23.03.2022 MC 23.03.2022 CH 31.10.2022 IT 23.03.2022 IE 01.10.2022	(51) G01N 15/14 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 SI 23.03.2022 LU 01.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(11) 2 069 553 (84) LT 08.03.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(51) C08J 7/12 (84) LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 AT 08.03.2023
(11) 2 033 048 (84) SE 28.06.2023	(51) G02F 3/00	(11) 2 045 947 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 ES 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 LU 06.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) H04L 1/00 (84) NO 10.11.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 DK 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 MC 10.08.2022 CH 31.10.2022 SI 10.08.2022 IE 06.10.2022	(11) 2 073 134 (84) LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) G06F 30/31 (84) ES 08.03.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023
(11) 2 035 526 (84) ES 17.11.2021 BG 17.02.2022 LT 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 SI 17.11.2021 IE 25.06.2022 LI 30.06.2022 FR 30.06.2022 IT 17.11.2021 AT 25.06.2022	(51) C09K 11/06 (84) LV 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021 MC 17.11.2021 CH 30.06.2022 LU 25.06.2022 BE 30.06.2022 GB 25.06.2022	(11) 2 049 766 (84) LT 29.03.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) E21B 34/08 (84) LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 2 074 706 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 SE 19.04.2023	(51) H04W 52/10 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023
(11) 2 037 004 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022 MC 23.02.2022 IE 27.06.2022 BE 30.06.2022 AT 27.06.2022	(51) C23C 28/00 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022 SI 23.02.2022 LU 27.06.2022 IT 23.02.2022	(11) 2 050 922 (84) NL 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023	(51) E21B 17/042 (84) LT 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 EE 11.01.2023	(11) 2 076 207 (84) NL 11.01.2023 PT 11.05.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023	(51) G16H 50/50 (84) LT 11.01.2023 AT 11.01.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 EE 11.01.2023
(11) 2 040 055 (84) LT 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) G01N 1/31 (84) HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(11) 2 053 553 (84) LT 30.03.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 PL 30.03.2022 DK 30.03.2022 MC 30.03.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) G06Q 20/00 (84) NO 30.06.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 IS 30.07.2022 SI 30.03.2022 LU 17.10.2022 LI 31.10.2022 IE 17.10.2022	(11) 2 082 619 (84) LT 12.10.2022 SE 12.10.2022 AT 12.10.2022 GR 13.01.2023 DK 12.10.2022 RO 12.10.2022 CH 30.11.2022 MC 12.10.2022 SK 12.10.2022	(51) H05B 33/04 (84) FI 12.10.2022 PT 13.02.2023 LV 12.10.2022 IS 12.02.2023 EE 12.10.2022 CZ 12.10.2022 LI 30.11.2022 LU 06.11.2022 IE 06.11.2022
(11) 2 040 106 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) G02B 26/08 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(11) 2 056 792 (84) SE 07.06.2023	(51) A61K 9/14	(11) 2 084 447 (84) MC 15.06.2022 FI 15.06.2022 GR 16.09.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 PL 15.06.2022 DK 15.06.2022 CH 30.11.2022 LU 19.11.2022	(51) F16L 37/084 (84) LT 15.06.2022 BG 15.09.2022 LV 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 SI 15.06.2022 LI 30.11.2022 IE 19.11.2022
(11) 2 041 382 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 SE 19.04.2023	(51) E04B 2/74 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023	(11) 2 063 527 (84) FI 03.08.2022	(51) H02P 23/00 (84) NO 03.11.2022	(11) 2 084 450 (84) LT 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 ES 23.03.2022	(51) F16L 55/24 (84) BG 23.06.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 RO 23.03.2022
(11) 2 044 432 (84) LT 29.03.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023	(51) G01N 33/48 (84) LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023				

PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	NL 16.03.2022	ES 16.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
IS 23.07.2022	DK 23.03.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
LU 16.11.2022	IE 16.11.2022	SI 13.07.2022	MC 13.07.2022	MC 16.03.2022	LU 31.10.2022
				CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
				IT 16.03.2022	BE 31.10.2022
				IE 31.10.2022	
(11) 2 084 912	(51) H04N 19/597	(11) 2 098 869	(51) G01N 35/00	(11) 2 107 666	(51) H02K 1/27
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
PT 22.06.2023	AT 22.02.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
		DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
		AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
		EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
		SI 20.07.2022	MC 20.07.2022	SI 20.07.2022	MC 20.07.2022
(11) 2 087 099	(51) C12N 5/073	(11) 2 100 682	(51) B23C 3/12	(11) 2 114 298	(51) A61F 2/02
(84) FI 07.09.2022	(84) LT 07.09.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
SE 07.09.2022	ES 07.09.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022			AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022			GR 20.01.2023	PL 19.10.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022			IS 19.02.2023	DK 19.10.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023			EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
NL 07.09.2022	LU 24.10.2022			CZ 19.10.2022	SK 19.10.2022
MC 07.09.2022	DK 07.09.2022			MC 19.10.2022	CH 28.02.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022			LI 28.02.2023	
SI 07.09.2022	BE 31.10.2022				
IE 24.10.2022					
(11) 2 087 910	(51) A61K 47/60	(11) 2 101 823	(51) A61K 48/00	(11) 2 117 444	(51) A61B 17/04
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	(84) BG 23.11.2016	(84) CY 23.11.2016	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LT 03.08.2022	SE 03.08.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 23.11.2016	HU 08.01.2008	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
GR 05.08.2022	PL 04.05.2022	IS 23.03.2017	LT 23.11.2016	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LU 08.01.2017	LV 23.11.2016	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	MC 23.11.2016	MT 08.01.2017	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
SK 04.05.2022	EE 04.05.2022	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
		SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	SI 03.08.2022	MC 03.08.2022
		TR 23.11.2016	SE 09.01.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
		NL 01.02.2023			
(11) 2 094 247	(51) A61K 9/19	(11) 2 102 088	(51) B66B 11/02	(11) 2 117 554	(51) A61K 31/57
(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	ES 04.01.2023	PT 04.05.2023	BG 13.10.2016	CY 13.07.2016
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
SK 29.06.2022	EE 29.06.2022	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	HU 05.02.2008	IS 13.11.2016
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022			LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022			MC 13.07.2016	MT 05.02.2017
MC 29.06.2022	LU 05.10.2022			NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
SI 29.06.2022	BE 31.10.2022			PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
IE 05.10.2022				RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
				SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
				TR 13.07.2016	CH 28.02.2023
				LI 28.02.2023	
(11) 2 095 177	(51) G02C 7/10	(11) 2 102 623	(51) G01M 15/10	(11) 2 119 322	(51) H04L 12/403
(84) LT 22.02.2023	(84) PT 22.06.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NL 22.02.2023	AT 22.02.2023	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SE 07.06.2023	
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022		
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022		
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022		
		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022		
		RO 20.04.2022	SK 20.04.2022		
		EE 20.04.2022	SI 20.04.2022		
		LU 19.12.2022	CH 31.12.2022		
		LI 31.12.2022	IE 19.12.2022		
(11) 2 096 843	(51) H04M 1/7243	(11) 2 104 470	(51) A61F 2/915		
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022		
SE 14.06.2023		FI 26.10.2022	SE 26.10.2022		
		PT 27.02.2023	ES 26.10.2022		
		AT 26.10.2022	LV 26.10.2022		
		GR 27.01.2023	PL 26.10.2022		
		IS 26.02.2023	DK 26.10.2022		
		EE 26.10.2022	RO 26.10.2022		
		CZ 26.10.2022	LU 06.12.2022		
		SK 26.10.2022	CH 31.12.2022		
		LI 31.12.2022	GB 26.01.2023		
		IE 06.12.2022			
(11) 2 097 342	(51) B65H 29/00	(11) 2 104 954	(51) H01L 33/00		
(84) LT 22.03.2023	(84) LV 22.03.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022		
FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	NO 13.10.2022	LV 16.03.2022		
GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	SE 16.03.2022	PL 25.05.2022		
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	GR 17.06.2022	DK 25.05.2022		
EE 22.03.2023					
(11) 2 098 868	(51) G01N 35/00				
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022				
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022				
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022				

IE 04.07.2022	AT 04.07.2022	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(11) 2 168 319	(51) H04L 61/5038	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	(11) 2 198 268	(51) G01N 21/00
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 18.01.2023	PT 18.05.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	(11) 2 192 378	(51) G06T 7/73	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NL 16.03.2022	ES 16.03.2022
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
EE 18.01.2023		NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 2 168 819	(51) B60W 50/00	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) HR 15.03.2023	LV 11.05.2022	PL 11.05.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022	MC 16.03.2022	LU 03.10.2022
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	IT 16.03.2022	BE 31.10.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	IE 03.10.2022	
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 2 198 273	(51) A61B 1/00
		LU 26.11.2022	DK 30.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(11) 2 176 658	(51) G01N 33/94	GB 26.11.2022	IE 26.11.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022	(11) 2 194 290	(51) F16F 15/10	SE 27.07.2022	PT 28.11.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LT 17.08.2022	NL 17.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	IS 27.11.2022	DK 27.07.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
SK 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	SK 27.07.2022	MC 27.07.2022
IS 01.10.2022	DK 01.06.2022	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	LU 10.10.2022	CH 31.10.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	LI 31.10.2022	SI 27.07.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	BE 31.10.2022	IE 10.10.2022
LU 07.11.2022	IE 07.11.2022	MC 17.08.2022	SI 17.08.2022		
		LU 26.11.2022	IE 26.11.2022	(11) 2 200 167	(51) H02M 7/48
(11) 2 181 297	(51) F25D 23/12	(11) 2 194 348	(51) F25D 23/12	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 2 201 357	(51) G01N 27/419
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	LT 21.09.2022	SE 21.09.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 27.07.2022	LV 27.07.2022	LV 21.09.2022	GR 22.12.2022
LV 01.06.2022	PL 01.06.2022	PT 28.11.2022	HR 27.07.2022	HR 21.09.2022	PT 23.01.2023
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	GR 28.10.2022	IS 27.11.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PL 27.07.2022	CZ 27.07.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	DK 27.07.2022	RO 27.07.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AT 27.07.2022	SK 27.07.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	EE 27.07.2022	CH 30.11.2022	NL 21.09.2022	LU 09.10.2022
MC 01.06.2022	CH 30.11.2022	MC 27.07.2022	SI 27.07.2022	MC 21.09.2022	DK 21.09.2022
LI 30.11.2022	LU 04.11.2022	LI 30.11.2022	IE 04.11.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
IE 04.11.2022		LU 04.11.2022		SI 21.09.2022	BE 31.10.2022
				IE 09.10.2022	
(11) 2 181 416	(51) G06K 9/00	(11) 2 194 452	(51) G06F 3/0488	(11) 2 201 984	(51) A62C 13/62
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) HR 22.03.2023
ES 25.01.2023	PT 25.05.2023	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023
HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	BG 25.08.2022	GR 26.08.2022	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	LV 25.05.2022	PL 25.05.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022		
		SK 25.05.2022	EE 25.05.2022	(11) 2 202 349	(51) D06F 58/22
(11) 2 183 636	(51) G02B 27/14	SI 25.05.2022	LU 28.12.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
		GB 28.12.2022	IE 28.12.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
(11) 2 186 560	(51) B01J 35/02	(11) 2 196 164	(51) A61C 8/00	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) PT 20.02.2023	(84) NL 19.10.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
ES 04.01.2023	PT 04.05.2023	LT 19.10.2022	NO 19.01.2023	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	IS 16.07.2022	DK 16.03.2022
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	PL 19.10.2022	IS 19.02.2023	SI 16.03.2022	IT 16.03.2022
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	LU 30.10.2022	SM 19.10.2022	LU 11.12.2022	GB 11.12.2022
EE 04.01.2023		DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	IE 11.12.2022	
		RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022		
(11) 2 188 750	(51) G16C 20/30	MC 19.10.2022	SK 19.10.2022	(11) 2 203 741	(51) A61B 5/1486
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	BE 31.10.2022	GB 19.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
		IE 30.10.2022		AT 10.05.2023	
(11) 2 188 794	(51) G08B 25/00	(11) 2 198 252	(51) G01F 23/284	(11) 2 204 544	(51) F01D 5/28
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023				
(11) 2 189 880	(51) G06F 3/0346				
(84) LT 29.03.2023	(84) HR 29.03.2023				

(84) SE 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	BE 31.10.2022	IE 07.10.2022
NO 30.06.2022	BG 30.06.2022	NL 14.09.2022	LU 17.10.2022	(11) 2 212 906	(51) B08B 3/10
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	SI 14.09.2022	BE 31.10.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	GB 14.12.2022	IE 17.10.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 2 210 052	(51) F25D 23/02	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	DK 16.02.2022	RO 16.02.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	NL 24.05.2023		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
IT 30.03.2022	LU 18.12.2022	(11) 2 210 249	(51) G09G 5/39	SK 16.02.2022	SI 16.02.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) ES 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	LU 27.10.2022	BE 31.10.2022
IE 18.12.2022		NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	IE 27.10.2022	
(11) 2 204 685	(51) G02B 21/00	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	(11) 2 214 038	(51) F21V 8/00
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 07.06.2023	
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RO 17.10.2022	CZ 15.06.2022		
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PT 17.10.2022	SK 15.06.2022	(11) 2 215 529	(51) G03H 1/20
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 15.06.2022	DK 15.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	LU 04.11.2022	IE 04.11.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
EE 20.04.2022	SI 20.04.2022			LV 11.05.2022	PL 11.05.2022
MC 20.04.2022	LU 29.10.2022	(11) 2 211 172	(51) G01N 27/327	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SK 11.05.2022	EE 11.05.2022
GB 29.10.2022	IE 29.10.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
		GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LU 31.10.2022	CH 31.10.2022
(11) 2 205 227	(51) A24B 3/18	NL 30.03.2022	ES 30.03.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
(84) LT 11.01.2023	(84) PT 11.05.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IE 31.10.2022	
HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 2 215 708	(51) H02M 7/06
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	IS 30.07.2022	DK 30.03.2022	(84) LV 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
GR 12.04.2023	IS 11.05.2023	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	LU 31.10.2022	CH 31.10.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
		LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
(11) 2 205 910	(51) F25B 43/00	IE 31.10.2022		GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
(84) LT 02.03.2022	(84) BG 02.06.2022			IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 2 211 789	(51) A61F 5/00	EE 11.01.2023	
GR 03.06.2022	RO 02.03.2022	(84) NO 07.09.2023			
PT 04.07.2022	EE 02.03.2022			(11) 2 215 833	(51) H04N 5/369
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 2 212 001	(51) A63F 13/30	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 04.01.2023	PT 04.05.2023
LU 04.11.2022	GB 04.11.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
IE 04.11.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
(11) 2 208 571	(51) B23Q 1/70	LV 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
(84) AT 26.10.2011	(84) BE 26.10.2011	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
BG 26.01.2012	CH 31.12.2013	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	EE 04.01.2023	
CY 26.10.2011	CZ 26.10.2011	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022		
DK 26.10.2011	EE 26.10.2011	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 2 216 055	(51) A61L 29/16
ES 06.02.2012	FI 26.10.2011	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	(84) BG 26.10.2017	(84) CY 26.07.2017
FR 02.01.2012	GB 21.12.2013	MC 01.06.2022	LU 21.10.2022	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
GR 27.01.2012	HR 26.10.2011	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
HU 26.10.2011	IE 21.12.2011	BE 31.10.2022	IE 21.10.2022	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
IS 26.02.2012	IT 26.10.2011			HU 26.08.2003	LU 26.08.2017
LI 31.12.2013	LT 26.10.2011	(11) 2 212 755	(51) E02F 9/20	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017
LU 21.12.2011	LV 26.10.2011	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PT 26.07.2017	RO 26.07.2017
MC 31.12.2011	MK 26.10.2011	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
MT 26.10.2011	NL 26.10.2011	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SK 26.07.2017	TR 26.07.2017
NO 26.01.2012	PL 26.10.2011			GB 25.08.2023	IE 26.08.2023
PT 27.02.2012	RO 26.10.2011	(11) 2 212 822	(51) G06F 21/10		
SE 26.10.2011	SI 26.10.2011	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 2 216 056	(51) A61L 29/16
SK 26.10.2011	SM 26.10.2011	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) AT 26.08.2018	(84) BE 31.08.2018
TR 26.10.2011	DE 01.07.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 22.11.2018	CH 31.08.2018
		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	CY 22.08.2018	CZ 22.08.2018
(11) 2 209 152	(51) H01M 4/48	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	DK 22.08.2018	EE 22.08.2018
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018
LT 14.09.2022	SE 14.09.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	GB 22.11.2018	GR 23.11.2018
LV 14.09.2022	GR 15.12.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	HU 26.08.2003	LI 31.08.2018
HR 14.09.2022	PT 16.01.2023	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	LU 26.08.2018	MC 22.08.2018
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	EE 18.05.2022	SI 18.05.2022	NL 22.08.2018	PT 22.08.2018
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	MC 18.05.2022	LU 07.10.2022	RO 22.08.2018	SE 22.08.2018
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SI 22.08.2018	SK 22.08.2018

TR 22.08.2018	IE 26.08.2023	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	CZ 19.10.2022	CH 30.11.2022
(11) 2 217 102	(51) A24B 3/18	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	LI 30.11.2022	MC 19.10.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LU 21.11.2022	SK 19.10.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	LU 30.11.2022	SK 16.11.2022	IE 21.11.2022	
		IE 30.11.2022			
(11) 2 217 344	(51) C07H 21/04	(11) 2 225 634	(51) G06F 21/51	(11) 2 229 602	(51) G02B 26/10
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) LT 14.09.2022
ES 04.01.2023	PT 04.05.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	GR 15.12.2022	PT 16.01.2023
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	PL 02.11.2022	IS 02.03.2023	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	NL 02.11.2022	DK 02.11.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
EE 04.01.2023		EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	LU 09.10.2022	MC 14.09.2022
		CZ 02.11.2022	CH 30.11.2022	DK 14.09.2022	CH 31.10.2022
(11) 2 217 374	(51) B01J 29/04	LI 30.11.2022	LU 26.11.2022	LI 31.10.2022	SI 14.09.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 02.11.2022	IE 26.11.2022	IE 09.10.2022	
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022				
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(11) 2 226 790	(51) G09G 5/39	(11) 2 230 069	(51) B29C 70/38
GR 10.06.2022	RO 09.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 2 232 177	(51) F25D 23/02
SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	NL 15.06.2022	ES 15.06.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
MC 09.03.2022	LU 07.10.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
GB 07.10.2022	IE 07.10.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	NL 23.03.2022	ES 23.03.2022
		IS 15.10.2022	DK 15.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 2 217 578	(51) C07D 249/18	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) CZ 10.10.2022	(84) MC 31.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LU 10.10.2022	LT 10.10.2022	LU 04.11.2022	IE 04.11.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
EE 31.10.2022	PT 10.04.2023			DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
NL 01.11.2022	CY 10.10.2022	(11) 2 227 132	(51) A61M 5/172	IT 23.03.2022	LU 10.12.2022
RO 10.10.2022	FR 31.10.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
DE 03.05.2023	HR 10.10.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	GB 10.12.2022	IE 10.12.2022
AT 10.10.2022	CH 31.10.2022	GR 09.06.2023	PT 10.07.2023		
LI 31.10.2022	NO 31.10.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 2 232 381	(51) G06F 16/583
LV 10.10.2022	HU 11.10.2022			(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
SE 11.10.2022	SI 11.10.2022	(11) 2 227 193	(51) A61B 17/12		
GR 08.05.2023	SK 10.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 2 232 657	(51) H02G 1/04
BE 31.10.2022	DK 31.10.2022	LT 03.08.2022	SE 03.08.2022	(84) AT 15.02.2017	(84) BE 31.12.2017
GB 10.10.2022	IE 10.10.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	BG 15.05.2017	CH 31.12.2017
		PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	CY 15.02.2017	CZ 15.02.2017
(11) 2 219 538	(51) A61B 17/70	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
LT 06.07.2022	SE 06.07.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	GR 16.05.2017	HU 18.12.2007
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	IE 18.12.2017	IS 15.06.2017
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	LI 31.12.2017	LT 15.02.2017
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	SI 03.08.2022	LU 11.12.2022	LU 18.12.2017	LV 15.02.2017
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	MC 15.02.2017	MT 18.12.2017
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	GB 11.12.2022	IE 11.12.2022	NL 15.02.2017	PL 15.02.2017
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022			PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
SI 06.07.2022	LU 18.12.2022	(11) 2 227 723	(51) G05D 23/13	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 15.02.2017	TR 15.02.2017
IE 18.12.2022		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GB 18.12.2022	DE 01.07.2023
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
(11) 2 219 591	(51) A61K 8/34	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 2 233 101	(51) A61B 17/02
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
NL 23.02.2022	BG 23.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022		
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(11) 2 236 540	(51) C08G 64/30
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	EE 27.04.2022	SI 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LU 01.12.2022	CH 31.12.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
DK 23.02.2022	RO 23.02.2022	LI 31.12.2022	IE 01.12.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022			GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
SK 23.02.2022	SI 23.02.2022	(11) 2 227 729	(51) G06F 3/01	NL 09.03.2022	ES 09.03.2022
MC 23.02.2022	IT 23.02.2022	(84) DK 19.10.2022	(84) NL 19.10.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
LU 21.11.2022	IE 21.11.2022	LT 19.10.2022	NO 19.01.2023	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 2 220 740	(51) H02J 7/34	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) FI 16.11.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
SE 16.11.2022	PT 16.03.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	IT 09.03.2022	LU 10.12.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	PL 19.10.2022	IS 19.02.2023	GB 10.12.2022	IE 10.12.2022
GR 17.02.2023	PL 16.11.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022		
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022			(11) 2 237 045	(51) G01N 35/00
				(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023

NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LI 28.02.2023	
NL 24.05.2023					
(11) 2 238 303	(51) E04B 9/18	(11) 2 243 211	(51) H02M 3/335	(11) 2 249 812	(51) A61K 9/20
(84) BG 22.06.2016	(84) CY 22.06.2016	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
FI 24.12.2020	GR 23.09.2016	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022
HR 22.06.2016	HU 24.12.2008	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
IS 22.12.2021	LT 22.06.2016	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
LU 24.12.2016	LV 22.06.2016	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
MC 22.06.2016	MT 22.06.2016	IS 19.02.2023	DK 19.10.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
NO 31.12.2020	PT 24.10.2016	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022
RO 22.06.2016	SE 25.12.2020	CZ 19.10.2022	SK 19.10.2022	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	MC 19.10.2022	CH 28.02.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
TR 22.06.2016	AT 24.12.2022	LI 28.02.2023			
(11) 2 238 352	(51) F04C 2/107	(11) 2 245 533	(51) G06F 21/10	(11) 2 250 278	(51) A61K 47/62
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SE 05.04.2023	
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 2 246 569	(51) F04B 35/04	(11) 2 250 793	(51) H04L 67/55
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
IS 30.03.2023	NL 30.11.2022	(11) 2 247 751	(51) C12Q 1/68	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
AT 30.11.2022	LU 29.12.2022	PT 06.02.2023	AT 05.10.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
SK 30.11.2022	CH 31.12.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
LI 31.12.2022	IE 29.12.2022	HR 05.10.2022	IS 05.02.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
		DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
(11) 2 238 706	(51) H04L 1/18	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	SI 20.07.2022	LU 16.12.2022
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023			GB 16.12.2022	IE 16.12.2022
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	(11) 2 248 035	(51) G06F 15/16	(11) 2 251 080	(51) B01J 23/755
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	LT 07.09.2022	SE 07.09.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
EE 01.03.2023		ES 07.09.2022	LV 07.09.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(11) 2 238 784	(51) H04W 8/26	PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
LV 01.06.2022	PL 01.06.2022	LU 24.12.2022	CH 31.12.2022	EE 18.05.2022	SI 18.05.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LI 31.12.2022	IE 24.12.2022	MC 18.05.2022	
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022				
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(11) 2 248 055	(51) G06F 16/31	(11) 2 251 124	(51) B23B 41/02
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) RO 26.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	LT 26.10.2022	NO 26.01.2023	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
LU 30.12.2022	CH 31.12.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
LI 31.12.2022	IE 30.12.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
		AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
(11) 2 240 804	(51) G02B 1/04	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	PL 26.10.2022	IS 26.02.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	EE 22.02.2023	
HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022		
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	LI 30.11.2022	MC 26.10.2022	(11) 2 251 588	(51) A21B 3/10
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	LU 10.11.2022	SK 26.10.2022	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	IE 10.11.2022		NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023				
EE 15.02.2023		(11) 2 249 148	(51) G01N 21/954	(11) 2 251 696	(51) G01N 35/00
		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(11) 2 240 806	(51) G02B 5/08	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	NL 10.05.2023		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022			ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	(11) 2 249 193	(51) G02B 13/06	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	IS 12.02.2023	DK 12.10.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	HR 28.12.2022	NL 28.12.2022	CZ 12.10.2022	SK 12.10.2022
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	MC 12.10.2022	
SK 20.07.2022	MC 20.07.2022	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022		
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	(11) 2 252 727	(51) C25D 1/08
SI 20.07.2022	LU 19.11.2022	PL 28.12.2022	SK 28.12.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
GB 19.11.2022	IE 19.11.2022	IS 28.04.2023	MC 28.12.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
		DK 28.12.2022	CH 28.02.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
(11) 2 241 898	(51) G01R 21/06			LV 16.11.2022	GR 17.02.2023

HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	(11) 2 267 311	(51) F04B 39/02
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 2 267 872	(51) H02K 13/00
SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	SK 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 2 255 269	(51) G06F 3/033	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	MC 15.06.2022		GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 2 260 502	(51) H01J 41/00	NL 30.03.2022	ES 30.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 2 261 428	(51) E03D 9/08	IS 30.07.2022	DK 30.03.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022
IS 15.10.2022	LK 15.06.2022	LT 17.08.2022	SE 17.08.2022	MC 30.03.2022	
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	NL 17.08.2022	ES 17.08.2022	(11) 2 268 231	(51) A61F 2/24
(11) 2 255 361	(51) G11C 11/16	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	LV 04.05.2022	PL 04.05.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	SI 17.08.2022	MC 17.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	(11) 2 261 615	(51) G01H 9/00	SK 04.05.2022	EE 04.05.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
SI 06.07.2022	MC 06.07.2022	PT 01.06.2023	NL 01.02.2023	(11) 2 268 454	(51) B25B 13/06
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
(11) 2 255 485	(51) H04L 5/00	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	LT 21.09.2022	SE 21.09.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	LV 21.09.2022	GR 22.12.2022
LT 28.09.2022	SE 28.09.2022	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	HR 21.09.2022	PT 23.01.2023
LV 28.09.2022	GR 29.12.2022	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
HR 28.09.2022	PT 30.01.2023	EE 01.02.2023		AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	(11) 2 262 550	(51) A61M 5/00	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	LT 10.08.2022	SE 10.08.2022	NL 21.09.2022	DK 21.09.2022
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	NL 10.08.2022	ES 10.08.2022	SI 21.09.2022	MC 21.09.2022
DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 2 269 157	(51) G06F 21/85
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
(11) 2 257 861	(51) G06F 1/26	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
LT 03.08.2022	SE 03.08.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SI 10.08.2022	MC 10.08.2022	PL 23.11.2022	IS 23.03.2023
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 2 264 429	(51) G01N 15/06	NL 23.11.2022	DK 23.11.2022
IS 03.12.2022	DK 03.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	CZ 23.11.2022	SK 23.11.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	MC 23.11.2022	
SK 03.08.2022	SI 03.08.2022	BG 13.07.2022	GR 14.07.2022	(11) 2 270 871	(51) H01L 29/778
MC 03.08.2022	CH 28.02.2023	LV 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
LI 28.02.2023		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	ES 11.01.2023	PT 11.05.2023
(11) 2 258 163	(51) A01G 3/025	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AT 11.01.2023	FI 11.01.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SK 13.04.2022	EE 13.04.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
ES 26.04.2023	SE 26.04.2023	SI 13.04.2022	LU 19.12.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
(11) 2 259 119	(51) G02B 13/00	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	DK 11.01.2023	MC 11.01.2023
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	GB 19.12.2022	IE 19.12.2022	EE 11.01.2023	
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 2 265 194	(51) A61B 17/15	(11) 2 273 431	(51) G06Q 30/02
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	ES 25.01.2023	PT 25.05.2023
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(11) 2 265 207	(51) A61B 5/055	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
SK 20.07.2022	SI 20.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
MC 20.07.2022		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 2 273 446	(51) G06Q 30/00
(11) 2 259 308	(51) H01L 23/12	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 2 275 609	(51) E03C 1/04
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 15.10.2022	DK 15.06.2022		

(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 MC 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 SI 11.05.2022	(84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 SE 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023	(11) 2 301 407 (84) PT 25.09.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(51) A47L 15/42 (84) ES 24.05.2023 SE 24.05.2023
(11) 2 276 367 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 NL 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 DK 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 MC 10.08.2022 LI 28.02.2023	(51) A44B 18/00 (84) NO 10.11.2022 SE 10.08.2022 ES 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 CZ 10.08.2022 EE 10.08.2022 SI 10.08.2022 CH 28.02.2023	(11) 2 292 550 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) B67C 7/00 (84) LT 25.01.2023 PT 25.05.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(11) 2 303 182 (84) LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NL 08.03.2023 EE 08.03.2023	(51) A61D 19/02 (84) HR 08.03.2023 FI 08.03.2023 AT 08.03.2023
(11) 2 277 149 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022 ES 28.09.2022 RO 28.09.2022 SK 28.09.2022 IS 28.01.2023 DK 28.09.2022	(51) G07D 11/30 (84) NO 28.12.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022 PT 30.01.2023 CZ 28.09.2022 EE 28.09.2022 PL 28.09.2022 NL 28.09.2022 MC 28.09.2022	(11) 2 293 760 (84) LT 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) A61K 8/00 (84) HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 2 304 348 (84) LT 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) F25C 1/24 (84) ES 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 AT 01.03.2023
(11) 2 280 765 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 EE 25.01.2023	(51) A61N 5/10 (84) LT 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023	(11) 2 296 840 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 HR 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023	(51) B23K 9/08 (84) LT 18.01.2023 PT 18.05.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 EE 18.01.2023	(11) 2 305 341 (84) AT 03.01.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IT 03.01.2018 LU 28.10.2018 NL 03.01.2018 RO 03.01.2018 SI 03.01.2018 TR 03.01.2018 DE 03.05.2023 IE 28.10.2022	(51) A61M 27/00 (84) BE 31.10.2018 CH 31.10.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 HU 28.10.2003 LI 31.10.2018 MC 03.01.2018 PT 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018 FR 31.10.2022 GB 28.10.2022
(11) 2 283 392 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G02C 7/04 (84) NO 07.09.2023	(11) 2 296 953 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 SE 19.04.2023	(51) B60W 50/08 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023	(11) 2 309 620 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 SI 13.04.2022 LU 06.10.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022 IE 06.10.2022	(51) H02J 50/12 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 AL 13.04.2022 MC 13.04.2022 FR 31.10.2022 LI 31.10.2022 GB 06.10.2022
(11) 2 283 851 (84) ES 07.06.2023	(51) A61K 38/08 (84) SE 07.06.2023	(11) 2 297 619 (84) SE 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 SI 03.11.2021 IE 23.06.2022 LI 30.06.2022 BE 30.06.2022 AT 23.06.2022	(51) G05B 19/042 (84) BG 03.02.2022 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 IS 03.03.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 MC 03.11.2021 CH 30.06.2022 LU 23.06.2022 IT 03.11.2021	(11) 2 309 828 (84) LT 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023	(51) H05B 41/28 (84) HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 EE 15.03.2023
(11) 2 284 017 (84) FI 15.03.2023 PT 17.07.2023	(51) G02B 3/00 (84) GR 16.06.2023 EE 15.03.2023	(11) 2 297 856 (84) LT 04.01.2023 LV 04.01.2023 IS 04.05.2023	(51) H03M 7/30 (84) HR 04.01.2023 GR 05.04.2023 EE 04.01.2023	(11) 2 313 214 (84) SE 21.06.2023	(51) G01V 1/20
(11) 2 286 586 (84) NO 22.05.2023 PL 22.02.2023 ES 22.02.2023 HR 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 IS 22.06.2023 EE 22.02.2023	(51) H04N 7/15 (84) PT 22.06.2023 LT 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 DK 22.02.2023	(11) 2 299 281 (84) LT 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(51) G01N 35/04 (84) ES 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(11) 2 313 979 (84) PT 21.11.2022 NO 20.10.2022 SE 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 CZ 20.07.2022 RO 20.07.2022 SK 20.07.2022 LU 23.12.2022 LI 31.12.2022	(51) H03M 13/00 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 ES 20.07.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 DK 20.07.2022 AT 20.07.2022 EE 20.07.2022 SI 20.07.2022 CH 31.12.2022 GB 23.12.2022
(11) 2 287 133 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(51) C04B 41/89 (84) LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(11) 2 300 272 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 EE 04.01.2023	(51) H04L 67/125 (84) LT 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023	(11) 2 290 473 (51) G03H 1/08	

IE 23.12.2022		(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
(11) 2 314 544	(51) C01B 39/48	(11) 2 332 705	(51) B27B 15/02	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 31.08.2022	(84) RS 31.08.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
(11) 2 314 589	(51) C07D 489/08	ES 31.08.2022	LV 31.08.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
(84) FI 28.12.2022	(84) SE 28.12.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
GR 29.03.2023	NL 28.12.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	EE 08.03.2023	
EE 28.12.2022	PT 28.04.2023	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	(11) 2 337 998	(51) F21K 9/238
RO 28.12.2022	CZ 28.12.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
PL 28.12.2022	SK 28.12.2022	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
IS 28.04.2023	DK 28.12.2022	SI 31.08.2022	LU 01.12.2022	(11) 2 338 451	(51) A61F 13/539
MC 28.12.2022		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
		IE 01.12.2022		FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
(11) 2 316 132	(51) H01L 29/786	(11) 2 332 723	(51) B32B 27/32	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
PT 01.06.2023	NL 01.02.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	PL 07.12.2022	NL 07.12.2022
HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SM 07.12.2022	EE 07.12.2022
NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022
GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	LU 22.12.2022	SK 07.12.2022
IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	IS 07.04.2023	MC 07.12.2022
SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	DK 07.12.2022	CH 31.12.2022
		EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	LI 31.12.2022	IE 22.12.2022
(11) 2 317 723	(51) H04L 1/00	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	(11) 2 339 175	(51) F03D 17/00
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	LU 02.12.2022	SK 09.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	IE 02.12.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	(11) 2 333 602	(51) G02B 21/00	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
EE 08.03.2023		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(11) 2 317 916	(51) A61B 5/05	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SE 07.06.2023		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	AL 30.03.2022	SI 30.03.2022
		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	IT 30.03.2022	LU 13.12.2022
(11) 2 318 680	(51) F02D 41/00	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	GB 13.12.2022	IE 13.12.2022
ES 04.01.2023	PT 04.05.2023	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022		
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	(11) 2 339 616	(51) H01L 21/762
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	LU 14.12.2022	CH 31.12.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	LI 31.12.2022	IE 14.12.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023			SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	(11) 2 333 807	(51) H01J 27/02	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 2 319 752	(51) B62M 9/12	(11) 2 334 315	(51) A61K 38/08	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 18.01.2023	PT 18.05.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
RS 15.06.2022	ES 15.06.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	SI 13.04.2022	LU 20.12.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	IE 20.12.2022	
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023		
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022			(11) 2 339 925	(51) A23D 7/00
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 2 335 568	(51) A61B 5/145	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022	LT 21.09.2022	LV 21.09.2022
LU 21.10.2022	CH 31.10.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SM 21.09.2022	ES 21.09.2022
GB 21.10.2022	IE 21.10.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022
(11) 2 325 660	(51) G01R 27/20	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	IS 21.01.2023	LU 14.10.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	MC 21.09.2022	SI 21.09.2022
		EE 18.05.2022	SI 18.05.2022	BE 31.10.2022	IE 14.10.2022
(11) 2 327 028	(51) H03M 7/30	LU 20.12.2022	CH 31.12.2022		
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LI 31.12.2022	IE 20.12.2022	(11) 2 340 429	(51) G01N 21/17
		(11) 2 330 282	(51) F02D 41/00	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LT 24.08.2022	SE 24.08.2022
ES 26.04.2023	SE 26.04.2023			NL 24.08.2022	ES 24.08.2022
		(11) 2 331 004	(51) A61C 7/08	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
		(11) 2 332 150	(51) H01B 7/30	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022

CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	IE 22.10.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 2 349 675 (51) B29C 48/90
SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	IS 23.07.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
LU 14.10.2022	FR 24.10.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	BG 30.06.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LU 23.10.2022	CH 31.10.2022	SE 30.03.2022
SI 24.08.2022	BE 31.10.2022	LI 31.10.2022	IT 23.03.2022	GR 01.07.2022
GB 24.11.2022	IE 14.10.2022	BE 31.10.2022	IE 23.10.2022	NL 30.03.2022
(11) 2 342 552 (51) G01N 27/414	(11) 2 347 008 (51) C12Q 1/56	(11) 2 347 008 (51) C12Q 1/56	(11) 2 349 704 (51) B30B 1/18	RO 30.03.2022
(84) FI 14.09.2022 (84) NO 14.12.2022	(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022	(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022	EE 30.03.2022
LT 14.09.2022	FI 29.06.2022	FI 29.06.2022	ES 02.03.2022	IS 30.07.2022
LV 14.09.2022	HR 29.06.2022	HR 29.06.2022	HR 02.03.2022	SI 30.03.2022
HR 14.09.2022	LV 29.06.2022	LV 29.06.2022	LV 02.03.2022	LU 16.10.2022
PT 16.01.2023	PT 31.10.2022	PT 31.10.2022	PL 02.03.2022	LI 31.10.2022
CZ 14.09.2022	SK 29.06.2022	SK 29.06.2022	NL 02.03.2022	BE 31.10.2022
RO 14.09.2022	EE 29.06.2022	EE 29.06.2022	RO 02.03.2022	IE 16.10.2022
SK 14.09.2022	IS 29.10.2022	IS 29.10.2022	CZ 02.03.2022	
IS 14.01.2023	CZ 29.06.2022	CZ 29.06.2022	SK 02.03.2022	
LU 22.10.2022	LU 15.10.2022	LU 15.10.2022	DK 02.03.2022	
DK 14.09.2022	LI 31.10.2022	LI 31.10.2022	MC 02.03.2022	
BE 31.10.2022	BE 31.10.2022	BE 31.10.2022	FR 31.10.2022	
(11) 2 342 760 (51) H01L 33/00	(11) 2 347 078 (51) E05G 1/12	(11) 2 347 078 (51) E05G 1/12	(11) 2 350 520 (51) H01L 25/075	
(84) LT 15.03.2023 (84) HR 15.03.2023	(84) AT 11.11.2020 (84) BG 04.11.2015	(84) AT 11.11.2020 (84) BG 04.11.2015	(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022	
NO 15.06.2023	CY 04.11.2015	CY 04.11.2015	PT 23.06.2022	
FI 15.03.2023	EE 04.11.2015	EE 04.11.2015	NL 23.02.2022	
GR 16.06.2023	GR 05.02.2016	GR 05.02.2016	BG 23.05.2022	
SM 15.03.2023	HU 11.11.2009	HU 11.11.2009	SE 23.02.2022	
ES 15.03.2023	LT 04.11.2015	LT 04.11.2015	AT 23.02.2022	
EE 15.03.2023	LV 04.11.2015	LV 04.11.2015	PL 23.02.2022	
(11) 2 342 932 (51) H04W 72/04	(11) 2 347 232 (51) G01H 17/00	(11) 2 347 232 (51) G01H 17/00	(11) 2 350 524 (51) F21V 8/00	
(84) NL 12.04.2023 (84) PT 14.08.2023	(84) LT 29.03.2023 (84) HR 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023 (84) HR 29.03.2023	(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022	
ES 12.04.2023	NO 29.06.2023	NO 29.06.2023	ES 01.06.2022	
NO 12.07.2023	FI 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 01.06.2022	
(11) 2 343 000 (51) A47K 3/40	(11) 2 347 533 (51) H04W 72/06	(11) 2 347 533 (51) H04W 72/06	(11) 2 350 524 (51) F21V 8/00	
(84) AL 31.05.2020 (84) EE 31.01.2019	(84) PT 11.09.2023 (84) ES 10.05.2023	(84) PT 11.09.2023 (84) ES 10.05.2023	(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022	
HR 06.01.2019	AT 10.05.2023	AT 10.05.2023	FI 01.06.2022	
LT 06.01.2019	SE 10.05.2023	SE 10.05.2023	SE 01.06.2022	
MC 18.07.2018	NO 10.08.2023	NO 10.08.2023	HR 01.06.2022	
RS 09.07.2019			LV 01.06.2022	
CY 06.01.2023			NL 01.06.2022	
(11) 2 343 562 (51) G01R 31/11	(11) 2 348 483 (51) G06T 5/50	(11) 2 348 483 (51) G06T 5/50	(11) 2 350 524 (51) F21V 8/00	
(84) FI 24.08.2022 (84) NO 24.11.2022	(84) ES 07.06.2023 (84) SE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023 (84) SE 07.06.2023	(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022	
LT 24.08.2022	NO 29.03.2023	NO 29.03.2023	ES 01.06.2022	
SE 24.08.2022	GR 30.06.2023	GR 30.06.2023	SE 01.06.2022	
ES 24.08.2022	NL 29.03.2023	NL 29.03.2023	HR 01.06.2022	
LV 24.08.2022	SM 29.03.2023	SM 29.03.2023	LV 01.06.2022	
HR 24.08.2022	ES 29.03.2023	ES 29.03.2023	NL 01.06.2022	
IS 24.12.2022	EE 29.03.2023	EE 29.03.2023	PT 03.10.2022	
DK 24.08.2022	(11) 2 347 533 (51) H04W 72/06	(11) 2 347 533 (51) H04W 72/06	RO 01.06.2022	
AT 24.08.2022	(84) PT 11.09.2023 (84) ES 10.05.2023	(84) PT 11.09.2023 (84) ES 10.05.2023	SM 01.06.2022	
EE 24.08.2022	AT 10.05.2023	AT 10.05.2023	IS 01.10.2022	
AL 24.08.2022	SE 10.05.2023	SE 10.05.2023	SI 01.06.2022	
LU 08.12.2022	(11) 2 348 483 (51) G06T 5/50	(11) 2 348 483 (51) G06T 5/50	LU 20.10.2022	
LI 31.12.2022	(84) ES 07.06.2023 (84) SE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023 (84) SE 07.06.2023	LI 31.10.2022	
(11) 2 345 513 (51) B25J 9/16	(11) 2 349 079 (51) A61F 2/02	(11) 2 349 079 (51) A61F 2/02	(11) 2 350 524 (51) F21V 8/00	
(84) NL 18.01.2023 (84) LT 18.01.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022	
ES 18.01.2023	NO 29.03.2023	NO 29.03.2023	ES 01.06.2022	
PT 18.05.2023	GR 30.06.2023	GR 30.06.2023	SE 01.06.2022	
NO 18.04.2023	NL 29.03.2023	NL 29.03.2023	HR 01.06.2022	
FI 18.01.2023	SM 29.03.2023	SM 29.03.2023	LV 01.06.2022	
GR 19.04.2023	ES 29.03.2023	ES 29.03.2023	NL 01.06.2022	
IS 18.05.2023	EE 29.03.2023	EE 29.03.2023	PT 03.10.2022	
SM 18.01.2023	(11) 2 347 533 (51) H04W 72/06	(11) 2 347 533 (51) H04W 72/06	RO 01.06.2022	
(11) 2 346 709 (51) B60K 17/28	(11) 2 349 095 (51) A61F 2/24	(11) 2 349 095 (51) A61F 2/24	(11) 2 350 524 (51) F21V 8/00	
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022	
BG 23.06.2022	NO 29.03.2023	NO 29.03.2023	ES 01.06.2022	
SE 23.03.2022	GR 30.06.2023	GR 30.06.2023	SE 01.06.2022	
GR 24.06.2022	NL 29.03.2023	NL 29.03.2023	HR 01.06.2022	
NL 23.03.2022	SM 29.03.2023	SM 29.03.2023	LV 01.06.2022	
ES 23.03.2022	ES 29.03.2023	ES 29.03.2023	NL 01.06.2022	
PT 25.07.2022	EE 29.03.2023	EE 29.03.2023	PT 03.10.2022	
	(11) 2 349 079 (51) A61F 2/02	(11) 2 349 079 (51) A61F 2/02	RO 01.06.2022	
	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 01.06.2022	
	(11) 2 349 095 (51) A61F 2/24	(11) 2 349 095 (51) A61F 2/24	IS 01.10.2022	
	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023	SI 01.06.2022	
	(11) 2 349 386 (51) A61M 60/122	(11) 2 349 386 (51) A61M 60/122	LU 20.10.2022	
	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023	LI 31.10.2022	
	(11) 2 349 558 (51) B01J 23/887	(11) 2 349 558 (51) B01J 23/887	(11) 2 350 612 (51) G01N 21/05	
	(84) LU 22.10.2022 (84) NO 01.09.2022	(84) LU 22.10.2022 (84) NO 01.09.2022	(84) PT 25.09.2023 (84) ES 24.05.2023	
	NO 01.09.2022	NO 01.09.2022	AT 24.05.2023	
	SE 01.06.2022	SE 01.06.2022	SE 24.05.2023	
	GR 02.09.2022	GR 02.09.2022		
	PT 03.10.2022	PT 03.10.2022		
	SM 01.06.2022	SM 01.06.2022		
	IS 01.10.2022	IS 01.10.2022		
	SI 01.06.2022	SI 01.06.2022		
	CH 31.10.2022	CH 31.10.2022		
	(11) 2 349 558 (51) B01J 23/887	(11) 2 349 558 (51) B01J 23/887		
	(84) LU 22.10.2022 (84) NO 01.09.2022	(84) LU 22.10.2022 (84) NO 01.09.2022		
	NO 01.09.2022	NO 01.09.2022		
	SE 01.06.2022	SE 01.06.2022		
	GR 02.09.2022	GR 02.09.2022		
	PT 03.10.2022	PT 03.10.2022		
	SM 01.06.2022	SM 01.06.2022		
	IS 01.10.2022	IS 01.10.2022		
	SI 01.06.2022	SI 01.06.2022		
	CH 31.10.2022	CH 31.10.2022		
	(11) 2 349 558 (51) B01J 23/887	(11) 2 349 558 (51) B01J 23/887		
	(84) LU 22.10.2022 (84) NO 01.09.2022	(84) LU 22.10.2022 (84) NO 01.09.2022		
	NO 01.09.2022	NO 01.09.2022		
	SE 01.06.2022	SE 01.06.2022		
	GR 02.09.2022	GR 02.09.2022		
	PT 03.10.2022	PT 03.10.2022		
	SM 01.06.2022	SM 01.06.2022		
	IS 01.10.2022	IS 01.10.2022		
	SI 01.06.2022	SI 01.06.2022		
	CH 31.10.2022	CH 31.10.2022		
	(11) 2 349 558 (51) B01J 23/887	(11) 2 349 558 (51) B01J 23/887		
	(84) LU 22.10.2022 (84) NO 01.09.2022	(84) LU 22.10.2022 (84) NO 01.09.2022		
	NO 01.09.2022	NO 01.09.2022		
	SE 01.06.2022	SE 01.06.2022		
	GR 02.09.2022	GR 02.09.2022		
	PT 03.10.2022	PT 03.10.2022		
	SM 01.06.2022	SM 01.06.2022		
	IS 01.10.2022	IS 01.10.2022		
	SI 01.06.2022	SI 01.06.2022		
	CH 31.10.2022	CH 31.10.2022		
	(11) 2 349 558 (51) B01J 23/887	(11) 2 349 558 (51) B01J 23/887		
	(84) LU 22.10.2022 (84) NO 01.09.2022	(84) LU 22.10.2022 (84) NO 01.09.2022		
	NO 01.09.2022	NO 01.09.2022		
	SE 01.06.2022	SE 01.06.2022		
	GR 02.09.2022	GR 02.09.2022		
	PT 03.10.2022	PT 03.10.2022		
	SM 01.06.2022	SM 01.06.2022		
	IS 01.10.2022	IS 01.10.2022		
	SI 01.06.2022	SI 01.06.2022		
	CH 31.10.2022	CH 31.10.2022		
	(11) 2 349 558 (51) B01J 23/887	(11) 2 349 558 (51) B01J 23/887		
	(84) LU 22.10.2022 (84) NO 01.09.2022	(84) LU 22.10.2022 (84) NO 01.09.2022		
	NO 01.09.2022	NO 01.09.2022		
	SE 01.06.2022	SE 01.06.2022		
	GR 02.09.2022	GR 02.09.2022		
	PT 03.10.2022	PT 03.10.2022		
	SM 01.06.2022	SM 01.06.2022		
	IS 01.10.2022	IS 01.10.2022		
	SI 01.06.2022	SI 01.06.2022		
	CH 31.10.2022	CH 31.10.2022		
	(11) 2 349 558 (51) B01J 23/887	(11) 2 349 558 (51) B01		

AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LU 08.10.2022	CH 31.10.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	IE 08.10.2022		AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022			MC 28.09.2022	DK 28.09.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(11) 2 352 966	(51) G01C 3/00	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LU 18.11.2022	GB 28.12.2022
LU 26.10.2022	CH 31.10.2022	LT 24.08.2022	SE 24.08.2022	IE 18.11.2022	
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	NL 24.08.2022	ES 24.08.2022		
IE 26.10.2022		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 2 354 736	(51) F25D 29/00
		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
(11) 2 350 693	(51) G01V 1/28	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
AT 15.02.2023	LV 15.02.2023	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	SI 24.08.2022	LU 19.11.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	IE 19.11.2022		PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
				AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
(11) 2 350 993	(51) G01V 3/15	(11) 2 352 972	(51) G01D 5/14	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	SI 14.09.2022	LU 16.11.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	GB 14.12.2022	IE 16.11.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 2 355 869	(51) A61M 5/28
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LT 24.08.2022	SE 24.08.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	EE 06.04.2022	SI 06.04.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	MC 06.04.2022	CH 30.11.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
LU 16.10.2022	CH 31.10.2022	LI 30.11.2022	LU 09.11.2022	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	IE 09.11.2022		AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
IE 16.10.2022				EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
				SI 24.08.2022	LU 08.12.2022
(11) 2 352 078	(51) A63F 13/213	(11) 2 352 985	(51) G01N 15/14	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(84) SE 07.09.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IE 08.12.2022	
NO 07.12.2022	LT 07.09.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022		
ES 07.09.2022	LV 07.09.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022		
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(11) 2 356 228	(51) C12N 11/08
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022		
IS 07.01.2023	NL 07.09.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(11) 2 356 483	(51) G01S 5/22
LU 01.10.2022	MC 07.09.2022	IS 16.07.2022	DK 16.03.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
DK 07.09.2022	CH 31.10.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
LI 31.10.2022	SI 07.09.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
BE 31.10.2022	IE 01.10.2022	IT 16.03.2022	LU 02.11.2022		
		IE 02.11.2022		(11) 2 357 435	(51) F25D 23/06
				(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(11) 2 352 142	(51) G10K 11/178	(11) 2 354 475	(51) F01K 7/00	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
FI 19.10.2022	PT 20.02.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	HR 01.02.2023	NO 01.05.2023	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022			SK 27.07.2022	MC 27.07.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 2 354 709	(51) F24H 4/02	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
MC 19.10.2022	AL 19.10.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SI 27.07.2022	LU 12.11.2022
LU 13.11.2022	SK 19.10.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	GB 12.11.2022	IE 12.11.2022
GB 19.01.2023	IE 13.11.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023		
		FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 2 357 465	(51) G01N 21/47
		GR 02.06.2023	NL 01.03.2023	(84) DE 01.08.2023	(84) LT 30.11.2022
(11) 2 352 696	(51) B67D 7/74	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	NO 28.02.2023	FI 30.11.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 01.03.2023		SE 30.11.2022	PT 31.03.2023
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022			ES 30.11.2022	LV 30.11.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 2 354 731	(51) F25D 23/00	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	IS 30.03.2023	SM 30.11.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	CZ 30.11.2022	AL 30.11.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	SK 30.11.2022	LU 25.01.2023
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022				

(11) 2 359 128	(51) G01R 31/367	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
SE 26.04.2023		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	MC 08.06.2022	CH 30.11.2022
(11) 2 359 881	(51) A61M 5/145	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LI 30.11.2022	LU 19.11.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	GB 19.11.2022	IE 19.11.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022		
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 2 368 751	(51) B60L 15/00
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	SE 14.06.2023	
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	LU 27.10.2022	FR 31.10.2022	(11) 2 369 328	(51) G01N 21/90
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	IT 09.02.2022	BE 31.10.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	GB 27.10.2022	IE 27.10.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SK 20.07.2022	MC 20.07.2022	(11) 2 366 731	(51) C08K 3/00	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
LU 20.10.2022	CH 31.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LI 31.10.2022	SI 20.07.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
BE 31.10.2022	IE 20.10.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
		GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
(11) 2 361 172	(51) B26F 1/40	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	MC 11.05.2022	
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	(11) 2 369 334	(51) G01N 29/07
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	DK 07.12.2022	MC 07.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022			SE 07.06.2023	
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 2 366 957	(51) F24F 1/00		
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(11) 2 369 426	(51) G03G 15/00
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LU 14.10.2022	CH 31.10.2022			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(11) 2 367 013	(51) G01N 35/04	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
IE 14.10.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 2 362 251	(51) G02B 6/036	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SE 26.04.2023		AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
		PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(11) 2 362 252	(51) G02B 6/036	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022		
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 2 369 431	(51) G04G 9/00
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
		SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
				PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
(11) 2 363 567	(51) E06B 7/23	(11) 2 368 090	(51) G01S 19/14	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
CY 15.08.2018	CZ 15.08.2018	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
DK 15.08.2018	EE 15.08.2018	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018			DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 368 449	(51) A24F 47/00	EE 25.01.2023	
HU 05.02.2011	IE 05.02.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022		
IS 15.12.2018	IT 15.08.2018	LT 31.08.2022	SE 31.08.2022	(11) 2 369 638	(51) H01L 31/042
LT 15.08.2018	LU 05.02.2019	ES 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
LV 15.08.2018	MC 15.08.2018	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
MT 15.08.2018	NL 15.08.2018	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PT 23.03.2023	CZ 23.11.2022
NO 15.11.2018	PL 15.08.2018	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
PT 15.12.2018	RO 15.08.2018	PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
SI 15.08.2018	SK 15.08.2018	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	NL 23.11.2022	SM 23.11.2022
SM 15.08.2018	TR 15.08.2018	MC 31.08.2022	NL 31.08.2022	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022
MK 15.08.2018	AT 05.02.2023	LU 23.10.2022	FR 31.10.2022	AL 23.11.2022	SK 23.11.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	MC 23.11.2022	
		SI 31.08.2022	BE 31.10.2022		
(11) 2 364 270	(51) C01B 3/02	GB 30.11.2022	IE 23.10.2022	(11) 2 369 727	(51) H02M 3/157
(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023			(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(11) 2 368 634	(51) B01J 37/18	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
AT 18.01.2023	LV 18.01.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	LV 08.06.2022	AT 08.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
(11) 2 364 821	(51) B25J 9/04	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022			EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022				

AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	(11) 2 373 984	(51) G01N 27/327	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
MC 03.08.2022		(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(11) 2 369 999	(51) A61B 17/04	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	SI 27.04.2022	LU 15.12.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 30.03.2023	NL 30.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	IE 15.12.2022	
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	(11) 2 379 031	(51) A61F 9/007
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	LU 08.12.2022	SK 30.11.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	IE 08.12.2022	DE 01.07.2023	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	(11) 2 374 975	(51) E05F 15/63	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LU 23.11.2022	IE 23.11.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 2 370 940	(51) G06Q 20/12	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	IS 30.07.2022	DK 30.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	SI 30.03.2022	LU 18.12.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	IE 18.12.2022	
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(11) 2 381 984	(51) A61M 5/315
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	EE 15.02.2023		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(11) 2 375 037	(51) F02D 41/20	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
IS 22.10.2022	DK 22.06.2022	(11) 2 375 243	(51) G01N 25/72	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
MC 22.06.2022	CH 30.11.2022	(84) NO 07.09.2023		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LI 30.11.2022	SI 22.06.2022	(11) 2 375 619	(51) H04L 5/00	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
LU 30.11.2022	IE 30.11.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(11) 2 371 529	(51) B32B 5/22	(11) 2 375 878	(51) H05K 1/02	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(84) SE 14.06.2023		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	EE 11.05.2022	SI 11.05.2022
(11) 2 371 661	(51) B61L 15/00	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	LU 18.12.2022	IE 18.12.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 2 382 145	(51) B65G 47/24
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(11) 2 377 290	(51) H04L 67/56	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 2 382 201	(51) C07D 339/04
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 27.07.2022	PT 27.07.2022	LT 24.08.2022	ES 24.08.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LV 27.07.2022	GR 28.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	SK 27.07.2022	SI 27.07.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
(11) 2 372 263	(51) F24F 11/30	LU 17.12.2022	IE 17.12.2022	SK 24.08.2022	SI 24.08.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(11) 2 378 300	(51) G01R 31/01	LU 18.12.2022	IE 18.12.2022
AT 24.05.2023	NO 24.05.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 2 382 807	(51) H04W 16/14
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 2 373 751	(51) C09D 167/00	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 07.06.2023	
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 2 383 533	(51) F28D 7/16
LT 31.08.2022	SE 31.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
ES 31.08.2022	LV 31.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	ES 29.03.2023	EE 29.03.2023
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 2 384 210	(51) A61M 5/34
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) HR 30.08.2017	(84) LT 30.08.2017
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	(11) 2 378 319	(51) G02B 5/18	LV 30.08.2017	MK 30.08.2017
LU 09.12.2022	CH 31.12.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	MT 02.12.2017	SM 30.08.2017
LI 31.12.2022	GB 09.12.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	CY 02.12.2021	RO 02.12.2022
IE 09.12.2022		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	CZ 02.12.2022	LU 02.12.2022
(11) 2 373 963	(51) G01K 1/08	(11) 2 378 718	(51) G06F 16/27	SK 02.12.2022	NL 01.01.2023
(84) FI 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
ES 01.03.2023	HR 01.03.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 02.12.2022	IE 02.12.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 03.12.2022	EE 31.12.2022
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 2 385 859	(51) A61B 5/0215
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023			ES 26.04.2023	NO 26.07.2023
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023				

SE 26.04.2023		(11) 2 396 386	(51) C10G 1/00	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
(11) 2 386 367	(51) B22D 29/04	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	SK 03.08.2022	SI 03.08.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	MC 03.08.2022	CH 28.02.2023
(11) 2 388 359	(51) C30B 29/36	AT 11.01.2023	LV 11.01.2023	LI 28.02.2023	
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	GR 12.04.2023	IS 11.05.2023	(11) 2 402 203	(51) B60L 1/00
AT 10.05.2023	SE 10.05.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
NL 10.05.2023		MC 11.01.2023	CH 28.02.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
		LI 28.02.2023	EE 11.01.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 2 388 572	(51) G01N 21/71	(11) 2 396 812	(51) H01L 29/78	(11) 2 402 821	(51) G06F 1/32
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023			HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 2 397 441	(51) B01J 19/02	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
EE 04.01.2023		AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
		GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(11) 2 390 900	(51) H01J 49/42	PL 09.11.2022	IS 09.03.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	LU 23.11.2022	IE 23.11.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022		
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 2 402 939	(51) G10L 19/24
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023			(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 2 399 215	(51) A61N 2/00	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
		(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(11) 2 391 250	(51) A47J 31/42	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022		
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	(11) 2 403 950	(51) C12N 15/82
ES 18.01.2023	PT 18.05.2023	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) HR 01.03.2023
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	PL 26.10.2022	IS 26.02.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
IS 18.05.2023	LU 29.01.2023	CZ 26.10.2022	SK 26.10.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	MC 26.10.2022	CH 28.02.2023	EE 01.03.2023	
CH 31.01.2023	LI 31.01.2023	LI 28.02.2023			
MC 18.01.2023	EE 18.01.2023				
(11) 2 391 873	(51) G01F 1/74	(11) 2 400 133	(51) F02D 41/12	(11) 2 404 010	(51) E04F 13/06
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 2 393 537	(51) A61M 5/32	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	NL 29.06.2022	ES 29.06.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
		EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(11) 2 393 600	(51) B04B 5/12	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	IS 29.10.2022	DK 29.06.2022
		SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022
(11) 2 394 086	(51) F16L 5/02	DK 07.12.2022	MC 07.12.2022	MC 29.06.2022	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023				
(11) 2 394 146	(51) G01J 3/26	(11) 2 400 275	(51) G01F 23/26	(11) 2 404 030	(51) E21B 43/34
(84) LT 29.03.2023	(84) HR 29.03.2023	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) ES 14.06.2023	(84) SE 14.06.2023
NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 2 404 205	(51) G02B 13/14
GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
EE 29.03.2023		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 2 394 336	(51) H01S 3/08	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	IE 08.06.2022	LU 08.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
		BE 30.06.2022	AT 08.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
				SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
(11) 2 395 693	(51) H04L 1/18	(11) 2 401 345	(51) C10L 1/22	(11) 2 405 849	(51) A61C 5/62
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 03.08.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	PL 12.10.2022	IS 12.02.2023
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022

EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	LU 29.10.2022	CH 31.10.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
CZ 12.10.2022	SK 12.10.2022	LI 31.10.2022	SI 24.08.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
MC 12.10.2022		BE 31.10.2022	IE 29.10.2022	IS 29.10.2022	DK 29.06.2022
(11) 2 406 348	(51) C10G 1/10	(11) 2 410 044	(51) C12N 5/0735	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	MC 29.06.2022	
(11) 2 406 585	(51) G01F 1/32	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	(11) 2 413 913	(51) A61K 9/16
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	FI 18.05.2022	BG 18.08.2022
NL 03.05.2023		ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(11) 2 406 586	(51) G01F 1/32	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	LV 18.05.2022	IS 18.09.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SK 22.06.2022	EE 22.06.2022	CZ 18.05.2022	SK 18.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	DK 22.06.2022	SI 22.06.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LU 29.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 2 413 995	(51) A61M 37/00
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LI 31.12.2022	IE 29.12.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
LV 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 2 410 125	(51) F01D 5/14	LT 21.09.2022	SE 21.09.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 21.09.2022	GR 22.12.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 21.09.2022	SM 21.09.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 23.01.2023	ES 21.09.2022
EE 18.05.2022	SI 18.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022
MC 18.05.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022
(11) 2 406 683	(51) G02B 27/01	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022
(84) MC 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 21.01.2023	NL 21.09.2022
NO 28.02.2023	SE 30.11.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SI 21.09.2022	MC 21.09.2022
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(11) 2 414 322	(51) C07C 235/10
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
PL 30.11.2022	IS 30.03.2023	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	LT 14.09.2022	SE 14.09.2022
SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	(11) 2 411 147	(51) B01J 49/00	LV 14.09.2022	GR 15.12.2022
EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	HR 14.09.2022	SM 14.09.2022
CZ 30.11.2022	SK 30.11.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 14.09.2022	RO 14.09.2022
(11) 2 406 911	(51) H04L 1/16	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	MC 14.09.2022	
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 2 414 532	(51) C12P 19/02
PL 01.03.2023	SM 01.03.2023	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(84) IS 10.12.2022	(84) SM 10.08.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	MC 10.08.2022	
EE 01.03.2023		SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 2 414 794	(51) G01J 3/26
(11) 2 407 033	(51) A23K 20/00	(11) 2 411 973	(51) F21V 8/00	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
(84) LT 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 2 412 470	(51) B23K 20/00	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
FI 09.03.2022	RO 09.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
AT 09.03.2022	EE 09.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
IS 09.07.2022	SI 09.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 19.10.2022	IS 19.02.2023
MC 09.03.2022	LU 04.10.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
IE 04.10.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	CZ 19.10.2022	SK 19.10.2022
(11) 2 409 543	(51) H04W 72/12	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	MC 19.10.2022	
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(11) 2 416 014	(51) F04C 2/107
LT 06.07.2022	SE 06.07.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 2 413 346	(51) H01J 49/10	HR 21.12.2022	NL 21.12.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 21.12.2022	ES 21.12.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 21.12.2022	PT 21.04.2023
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 21.12.2022	PL 21.12.2022
SI 06.07.2022	MC 06.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023
(11) 2 409 744	(51) H04N 5/93	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 2 416 825	(51) A61M 5/168
LT 24.08.2022	SE 24.08.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
NL 24.08.2022	ES 24.08.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 2 413 800	(51) A61B 5/22	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 09.11.2022	SK 09.11.2022
		AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	MC 09.11.2022	CH 28.02.2023

LI 28.02.2023		(11) 2 425 363	(51) C11C 3/00	PT 01.06.2023	NL 01.02.2023
(11) 2 417 889	(51) A47L 9/24	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 2 426 478	(51) G01N 17/00	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	(11) 2 437 423	(51) H04L 5/00
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	(84) DK 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	EE 08.03.2023		AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 2 427 178	(51) A61K 9/00	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) LT 04.01.2023	(84) PT 04.05.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
LU 22.07.2022	FR 31.07.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
SI 20.04.2022	BE 31.07.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
GB 22.07.2022	IE 22.07.2022	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 2 437 921	(51) B29C 44/58
AT 22.07.2022		PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(84) BG 17.02.2022	(84) FI 17.11.2021
(11) 2 419 535	(51) A61K 31/7088	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	EE 04.01.2023		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LT 17.08.2022	SE 17.08.2022	(11) 2 430 424	(51) G01N 15/14	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NL 17.08.2022	ES 17.08.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SE 26.04.2023		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 2 433 309	(51) H01L 31/05	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	SE 19.04.2023		SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
SK 17.08.2022	SI 17.08.2022	(11) 2 433 841	(51) B60K 6/46	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022
MC 17.08.2022		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022
(11) 2 419 800	(51) G05B 19/418	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	IT 17.11.2021	GB 02.06.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023			AT 02.06.2022	
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 2 434 148	(51) H02M 7/48	(11) 2 438 211	(51) C23F 11/02
(11) 2 420 063	(51) H04N 19/159	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NO 07.09.2023	
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	ES 12.04.2023	SE 12.04.2023	(11) 2 438 411	(51) G01J 3/26
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(11) 2 434 301	(51) G01R 15/24	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	(11) 2 435 453	(51) C07G 1/00	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 2 440 074	(51) A23L 2/54
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	IS 02.07.2022	NL 02.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
SK 13.07.2022	SI 13.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
MC 13.07.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
(11) 2 420 750	(51) F24F 11/30	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SK 02.03.2022	DK 02.03.2022	FI 09.06.2022	MC 30.03.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	NL 01.07.2022	NO 30.06.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 2 422 228	(51) F21V 8/00	(11) 2 435 455	(51) C07G 1/00	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022
(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FR 30.06.2022	SI 30.03.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BE 30.06.2022	GB 30.06.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	NL 23.02.2022	BG 23.05.2022	IT 09.06.2022	ES 10.06.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 09.06.2022	
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 2 440 184	(51) A61K 9/14
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	PL 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
EE 25.01.2023		RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SE 05.04.2023	
(11) 2 422 861	(51) B01D 15/38	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(11) 2 440 366	(51) B23K 26/38
(84) LT 29.03.2023	(84) HR 29.03.2023	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	ES 11.01.2023	PT 11.05.2023
FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	(11) 2 435 962	(51) G16H 20/17	HR 11.01.2023	NO 11.04.2023
GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
ES 29.03.2023	EE 29.03.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
(11) 2 424 488	(51) B01J 13/00	(11) 2 436 472	(51) B23K 101/10	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	EE 11.01.2023	
SE 07.06.2023				(11) 2 440 583	(51) C08F 2/00

(84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 NL 03.05.2023	(84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023	LV 14.09.2022 HR 14.09.2022 PT 16.01.2023 CZ 14.09.2022 EE 14.09.2022 PL 14.09.2022 AL 14.09.2022 LU 26.10.2022 DK 14.09.2022 IE 26.10.2022	GR 15.12.2022 SM 14.09.2022 ES 14.09.2022 RO 14.09.2022 SK 14.09.2022 IS 14.01.2023 NL 14.09.2022 MC 14.09.2022 SI 14.09.2022	SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 SI 20.04.2022 CH 30.11.2022 LU 03.11.2022	SM 20.04.2022 AL 20.04.2022 MC 20.04.2022 LI 30.11.2022 IE 03.11.2022
(11) 2 441 549 (84) BG 13.01.2022 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021 AL 13.10.2021 MC 13.10.2021 GB 02.07.2022 AT 02.07.2022	(51) B24B 33/02 (84) RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021 SI 13.10.2021 LU 02.07.2022 IE 02.07.2022	(11) 2 448 087 (84) NL 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(51) H02J 9/06 (84) LT 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(11) 2 453 555 (84) NL 08.02.2023 ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 DK 08.02.2023 EE 08.02.2023	(51) F04D 15/02 (84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 HR 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023
(11) 2 443 473 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) G01S 3/02 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 2 448 559 (84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 MC 11.05.2022 IE 29.06.2022 LI 30.06.2022 SI 11.05.2022 AT 29.06.2022	(51) A61K 9/127 (84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 AL 11.05.2022 CH 30.06.2022 LU 29.06.2022 BE 30.06.2022	(11) 2 453 556 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(51) H02K 1/14 (84) ES 03.05.2023 SE 03.05.2023
(11) 2 443 590 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) G01R 33/48 (84) NO 14.09.2023	(11) 2 449 740 (84) LT 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) H04L 27/26 (84) ES 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 2 453 557 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 CZ 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 IS 16.03.2023 SM 16.11.2022 EE 16.11.2022 SK 16.11.2022	(51) F04D 13/06 (84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 RO 16.11.2022 GR 17.02.2023 RS 16.11.2022 NL 16.11.2022 DK 16.11.2022 AL 16.11.2022 MC 16.11.2022
(11) 2 444 040 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) A61F 13/00 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 2 449 740 (84) LT 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) H04L 27/26 (84) ES 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 2 453 558 (84) FI 14.09.2022 LT 14.09.2022 SE 14.09.2022 GR 15.12.2022 SM 14.09.2022 ES 14.09.2022 RO 14.09.2022 SK 14.09.2022 IS 14.01.2023 NL 14.09.2022 SI 14.09.2022	(51) H02K 5/12 (84) NO 14.12.2022 RS 14.09.2022 LV 14.09.2022 HR 14.09.2022 PT 16.01.2023 CZ 14.09.2022 EE 14.09.2022 PL 14.09.2022 AL 14.09.2022 DK 14.09.2022 MC 14.09.2022
(11) 2 445 403 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) A61B 5/08 (84) NO 14.09.2023	(11) 2 450 026 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(51) A61K 6/30 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023	(11) 2 453 560 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 CZ 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022 AL 02.11.2022 SM 02.11.2022 EE 02.11.2022 MC 02.11.2022	(51) H02K 11/00 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 RO 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023 NL 02.11.2022 DK 02.11.2022 SK 02.11.2022
(11) 2 445 490 (84) LT 08.02.2023 PT 09.06.2023 AT 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023 EE 08.02.2023	(51) A61K 31/325 (84) ES 08.02.2023 HR 08.02.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023	(11) 2 450 027 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) A61K 6/30 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(11) 2 454 621 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) G02B 6/00 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023
(11) 2 446 089 (84) NL 19.04.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(51) E02D 3/046 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023	(11) 2 451 150 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022	(51) A61K 6/30 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(11) 2 455 006 (84) NO 28.09.2023	(51) A61B 17/072
(11) 2 446 819 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022 LU 27.10.2022 LI 31.10.2022 IE 27.10.2022	(51) A61B 5/145 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 MC 11.05.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	(11) 2 451 150 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022	(51) H04N 9/04 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022	(11) 2 455 647 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022	(51) B05D 5/06 (84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022
(11) 2 447 844 (84) FI 14.09.2022 LT 14.09.2022	(51) G06F 11/16 (84) NO 14.12.2022 RS 14.09.2022				

EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 2 459 111	(51) A61C 17/028	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LU 21.10.2022	FR 31.10.2022	(84) NO 14.09.2023		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 2 459 459	(51) B65D 21/02	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
BE 31.10.2022	GB 21.10.2022	(84) LU 10.01.2023	(84) SM 23.08.2023	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
IE 21.10.2022		FI 10.01.2023	CH 31.01.2023	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
(11) 2 455 970	(51) H01L 25/075	LI 31.01.2023	NO 31.01.2023	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	SE 11.01.2023	CY 10.01.2023	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	EE 31.01.2023		IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	(11) 2 459 501	(51) C06B 27/00	DK 22.06.2022	SI 22.06.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	LU 07.12.2022	CH 31.12.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(11) 2 459 897	(51) F16D 69/00	LI 31.12.2022	IE 07.12.2022
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023		
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	(11) 2 460 623	(51) A01D 34/90	(11) 2 463 979	(51) H02J 3/38
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	NO 01.05.2023	HR 01.02.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LU 19.10.2022	MC 14.09.2022	FI 01.02.2023	LV 01.02.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
DK 14.09.2022	CH 31.10.2022	GR 02.05.2023	SE 01.02.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LI 31.10.2022	SI 14.09.2022	IS 01.06.2023	PL 01.02.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
BE 31.10.2022	IE 19.10.2022	SM 01.02.2023	DK 01.02.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
			EE 01.02.2023	IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022
(11) 2 457 605	(51) A61M 5/158	(11) 2 460 944	(51) E03F 5/04	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LU 08.12.2022	CH 31.12.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LI 31.12.2022	IE 08.12.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022		
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 2 465 430	(51) A61B 5/06
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
MC 13.07.2022	CH 30.11.2022	MC 23.02.2022	IT 23.02.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
LI 30.11.2022	SI 13.07.2022	LU 15.11.2022	GB 15.11.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
LU 24.11.2022	IE 24.11.2022	IE 15.11.2022		AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
				EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
(11) 2 458 327	(51) G01C 15/00	(11) 2 461 091	(51) F21V 8/00	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	AL 14.09.2022	DK 14.09.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SI 14.09.2022	LU 13.12.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022			IE 13.12.2022	
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 2 461 190	(51) G02B 1/11		
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 2 465 854	(51) C07D 251/60
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) AL 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 13.11.2013	CY 13.11.2013
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
AL 27.07.2022	MC 27.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	FI 13.11.2013	GB 12.12.2015
SI 27.07.2022	LU 28.11.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	GR 14.02.2014	HR 13.11.2013
GB 28.11.2022	IE 28.11.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	HU 12.12.2011	IE 12.12.2013
		IS 29.10.2022	DK 29.06.2022	IS 13.03.2014	IT 13.11.2013
		CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	LT 13.11.2013	LU 12.12.2013
		MC 29.06.2022		LV 13.11.2013	MC 13.11.2013
(11) 2 458 336	(51) G01C 21/32	(11) 2 462 458	(51) H02J 7/00	MK 13.11.2013	MT 13.11.2013
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	NO 13.02.2014	PT 13.03.2014
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	RO 13.11.2013	RS 13.11.2013
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	SK 13.11.2013	SM 13.11.2013
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	TR 13.11.2013	AT 12.12.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023		
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023		
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	EE 18.01.2023			
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022			(11) 2 465 999	(51) D06F 58/04
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
MC 08.06.2022	CH 30.11.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LI 30.11.2022	LU 29.11.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
IE 29.11.2022				FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
				SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
				IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
				DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
				IT 30.03.2022	LU 08.12.2022
				CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
				IE 08.12.2022	
(11) 2 458 559	(51) G06V 10/422	(11) 2 462 800	(51) A01K 15/04		
(84) LT 11.01.2023	(84) PT 11.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023		
HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023		
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023		
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023				
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023				
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023				
		(11) 2 463 831	(51) G07D 11/125		
		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		

(11) 2 467 683	(51) G01F 23/284	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 2 472 791	(51) H04L 12/28	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	EE 15.03.2023	
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(11) 2 478 762	(51) A61L 2/20
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SE 07.06.2023	
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(11) 2 479 212	(51) C08L 27/22
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	SE 07.06.2023	
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	(11) 2 479 632	(51) G05F 1/56
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 22.12.2022	SK 12.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LU 21.07.2022	BE 31.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GB 21.07.2022	IE 21.07.2022	IE 22.12.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 21.07.2022				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 2 467 744	(51) G02B 6/028	(11) 2 472 810	(51) H04L 27/26	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 2 468 875	(51) C12P 7/10	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
(84) LT 27.07.2022	(84) RS 27.07.2022	PL 01.03.2023	SM 01.03.2023	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
GR 28.10.2022	IS 27.11.2022	EE 01.03.2023		IT 30.03.2022	LU 09.12.2022
SM 27.07.2022	AT 27.07.2022	(11) 2 473 672	(51) D21H 19/44	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
EE 27.07.2022	AL 27.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GB 09.12.2022	IE 09.12.2022
SI 27.07.2022	LU 22.12.2022	(11) 2 473 752	(51) F16D 69/02	(11) 2 480 820	(51) F21S 4/00
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
IE 22.12.2022		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 2 480 929	(51) G02C 7/04
(11) 2 469 267	(51) G01N 21/85	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 2 481 078	(51) H01J 49/26
(11) 2 470 133	(51) A61F 13/00	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 2 481 233	(51) H04L 5/00
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(84) NO 07.09.2023	
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(11) 2 482 714	(51) A61B 5/00
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SI 20.04.2022	LU 14.12.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	IE 14.12.2022		HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 2 473 768	(51) F15B 15/06	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SE 07.06.2023		PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	(11) 2 474 562	(51) C08F 8/20	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	EE 15.02.2023	
LU 23.08.2022	IT 29.12.2021	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	(11) 2 482 812	(51) A61K 31/155
IE 23.08.2022	BE 31.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
AT 23.08.2022		NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	RS 11.01.2023	HR 11.01.2023
(11) 2 471 002	(51) G06F 3/14	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	SK 15.06.2022	EE 15.06.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
SE 07.09.2022	ES 07.09.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	MC 15.06.2022	CH 28.02.2023	EE 11.01.2023	
PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	LI 28.02.2023		(11) 2 483 187	(51) A61B 5/15
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	(11) 2 474 803	(51) F28D 9/00	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	SE 14.06.2023		HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	(11) 2 478 256	(51) F16F 9/08	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
LU 28.10.2022	MC 07.09.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) HR 29.03.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
DK 07.09.2022	CH 31.10.2022	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
LI 31.10.2022	SI 07.09.2022	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
BE 31.10.2022	IE 28.10.2022	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
(11) 2 471 541	(51) A61K 33/08	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 2 483 732	(51) G02B 21/36
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	EE 29.03.2023		(11) 2 484 028	(51) H04B 7/26
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 2 478 652	(51) H04B 10/116	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(11) 2 472 528	(51) H01M 4/02	(84) LT 15.03.2023	(84) HR 15.03.2023		
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023		
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023				

PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	MK 08.07.2020	PT 05.05.2023	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	CZ 05.11.2022	IE 05.11.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	(11) 2 496 725	(51) C22C 38/44	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
AL 10.08.2022	LU 26.10.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
SI 10.08.2022	BE 31.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
IE 26.10.2022		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022		
(11) 2 494 392	(51) G01R 15/14	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 2 498 414	(51) H04B 7/06
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
(11) 2 494 440	(51) G07C 9/27	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
(84) CZ 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LU 14.10.2022	CH 31.10.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	IE 14.10.2022		EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022			PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 2 497 024	(51) H04L 27/26	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
DK 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022			SI 14.09.2022	LU 02.11.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	(11) 2 497 051	(51) G06F 21/12	GB 14.12.2022	IE 02.11.2022
LU 22.10.2022	CH 31.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 2 498 849	(51) A61M 16/00
IE 22.10.2022		HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
		GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
		NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
		ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
(11) 2 495 355	(51) C25D 11/04	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LU 28.10.2022	CH 31.10.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LI 31.10.2022	IT 30.03.2022	AL 10.08.2022	MC 10.08.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	BE 31.10.2022	IE 28.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022			SI 10.08.2022	LU 11.11.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(11) 2 497 581	(51) E01B 25/30	IE 11.11.2022	
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) LT 21.09.2022		
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	RS 21.09.2022	LV 21.09.2022	(11) 2 498 990	(51) B32B 27/08
MC 27.04.2022	LU 27.10.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	NO 06.07.2022	PT 08.08.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
GB 27.10.2022	IE 27.10.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
		SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
		IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(11) 2 495 527	(51) G01C 11/02	NL 21.09.2022	DK 21.09.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	SI 21.09.2022	MC 21.09.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023			AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 2 497 624	(51) B29C 70/76	MC 06.04.2022	CH 30.11.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	LI 30.11.2022	LU 09.11.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	IE 09.11.2022	
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023		
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 2 499 512	(51) G01S 5/00
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) SI 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022
MC 04.01.2023	CH 28.02.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
LI 28.02.2023	EE 04.01.2023	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
				PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(11) 2 496 113	(51) A46B 7/06	(11) 2 498 008	(51) F24D 3/10	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
SE 10.05.2023		PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
		NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
(11) 2 496 182	(51) A61F 2/24	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	GR 19.04.2023	PL 01.03.2023	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
		IS 18.05.2023	SM 01.03.2023	AL 27.04.2022	MC 27.04.2022
(11) 2 496 720	(51) G16B 20/20	SM 18.01.2023	DK 18.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	EE 18.01.2023	MC 18.01.2023	LU 10.11.2022	GB 10.11.2022
EE 08.07.2020	FI 08.07.2020			IE 10.11.2022	
HR 08.07.2020	LT 08.07.2020	(11) 2 498 134	(51) G03G 15/00		
LU 05.11.2020	LV 08.07.2020	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 2 499 805	(51) H04W 4/16
MC 08.07.2020	NO 08.10.2020	ES 18.05.2022	(84) FI 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SM 08.07.2020	TR 08.07.2020				
CY 08.07.2020	MT 08.07.2020				

MC 29.06.2022	CH 30.11.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
LI 30.11.2022	SI 29.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
LU 17.11.2022	GB 17.11.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
IE 17.11.2022		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022		
(11) 2 504 792	(51) G16H 40/67	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(11) 2 507 654	(51) G01V 1/37
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) LT 28.09.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	RS 28.09.2022	SE 28.09.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	LV 28.09.2022	GR 29.12.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022			HR 28.09.2022	SM 28.09.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(11) 2 506 416	(51) H02M 7/49	PT 30.01.2023	ES 28.09.2022
CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	(11) 2 506 706	(51) A61D 17/00	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022
NL 28.09.2022	MC 28.09.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	NL 28.09.2022	MC 28.09.2022
DK 28.09.2022	CH 30.11.2022			DK 28.09.2022	CH 30.11.2022
LI 30.11.2022	LU 23.11.2022	(11) 2 506 796	(51) A61C 13/00	LI 30.11.2022	LU 04.11.2022
IE 23.11.2022		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IE 04.11.2022	DE 01.06.2023
		(11) 2 506 895	(51) G16H 20/17	(11) 2 507 920	(51) H04L 5/00
(11) 2 505 677	(51) C21D 9/08	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(84) LT 21.09.2022	(84) RS 21.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
ES 21.09.2022	AT 21.09.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
SI 21.09.2022	MC 21.09.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
(11) 2 505 681	(51) C22C 38/00	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	LU 03.12.2022	CH 31.12.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LI 31.12.2022	IE 03.12.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	IT 16.03.2022	LU 10.11.2022		
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	IE 10.11.2022		(11) 2 507 929	(51) H04L 1/00
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022			(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 2 506 897	(51) A61M 5/32	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SE 31.05.2023		ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022			LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	(11) 2 506 910	(51) A61M 16/00	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
AL 06.07.2022	MC 06.07.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
SI 06.07.2022	LU 25.11.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
IE 25.11.2022		GR 26.04.2023	IS 25.05.2023	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
		SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	LU 02.12.2022	CH 31.12.2022
(11) 2 505 853	(51) F15D 1/12	(11) 2 506 917	(51) A61N 1/00	LI 31.12.2022	IE 02.12.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(11) 2 509 050	(51) G07C 13/00
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 07.09.2022	ES 07.09.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022
		EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022
(11) 2 506 020	(51) G01R 31/12	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LU 27.10.2022	MC 07.09.2022	NL 21.09.2022	DK 21.09.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	DK 07.09.2022	CH 31.10.2022	SI 21.09.2022	LU 01.12.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LI 31.10.2022	SI 07.09.2022	IE 01.12.2022	
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	BE 31.10.2022	IE 27.10.2022		
NL 01.06.2022	PT 03.10.2022			(11) 2 509 214	(51) H02P 29/02
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 2 506 969	(51) B01J 29/80	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
LU 25.11.2022	IE 25.11.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
		PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	EE 22.02.2023	
(11) 2 506 035	(51) G01S 17/42	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 2 509 495	(51) A61B 5/103
(84) SK 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	EE 22.02.2023		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LT 13.04.2022	NO 13.07.2022			FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(11) 2 507 116	(51) G10K 11/168		
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022				

BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	SI 16.03.2022	IT 16.03.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	LU 07.12.2022	IE 07.12.2022	LU 13.12.2022	SK 19.10.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(11) 2 512 217	(51) A01H 1/08	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GB 19.01.2023	IE 13.12.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	DE 01.07.2023	
IS 22.10.2022	DK 22.06.2022	SE 03.08.2022	LV 03.08.2022	(11) 2 513 549	(51) F16L 37/252
SI 22.06.2022	LU 10.12.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(84) LT 24.08.2022	(84) RS 24.08.2022
IE 10.12.2022		PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(11) 2 509 632	(51) A61K 47/10	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
(11) 2 509 770	(51) H05K 5/02	LU 16.12.2022	IE 16.12.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 2 512 360	(51) A61B 34/00	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
(11) 2 510 379	(51) G01S 5/02	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LU 16.12.2022	CH 31.12.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LI 31.12.2022	IE 16.12.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 2 513 892	(51) G09G 3/34
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(11) 2 510 439	(51) G06F 11/07	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(11) 2 514 250	(51) H04W 74/08
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 24.08.2022	RO 24.08.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 24.08.2022	SK 24.08.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LU 14.12.2022	SI 24.08.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LI 31.12.2022	CH 31.12.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 2 512 371	(51) A61F 2/16	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
SI 04.05.2022	LU 08.12.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022
IE 08.12.2022		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LU 02.12.2022	SK 05.10.2022
(11) 2 511 008	(51) H01M 4/90	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	IE 02.12.2022	
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(11) 2 515 101	(51) G01N 21/95
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	(11) 2 515 297	(51) G10K 11/178
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	LU 17.12.2022	IE 17.12.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	(11) 2 512 669	(51) B01J 29/76	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 2 515 324	(51) H01L 21/027
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DK 28.09.2022	LU 03.12.2022	(11) 2 513 424	(51) F01C 1/12	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IE 03.12.2022		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 2 511 634	(51) F25D 29/00	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(11) 2 513 482	(51) F01C 21/02	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	IT 30.03.2022	LU 13.12.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	GB 13.12.2022	IE 13.12.2022
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 2 516 089	(51) B23C 3/18
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	PT 17.07.2023	EE 15.03.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
(11) 2 512 199	(51) H04W 76/00	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 2 513 513	(51) F16H 15/50	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	AT 15.02.2023	LV 15.02.2023
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	EE 15.02.2023	
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(11) 2 516 923	(51) F21V 29/67
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022				

LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 2 520 944	(51) G01R 31/36
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 2 521 688	(51) B67C 7/00
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FI 26.10.2022	PT 27.02.2023
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LV 26.10.2022	HR 26.10.2022
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
LU 21.12.2022	CH 31.12.2022	SI 18.05.2022	LU 28.12.2022	LU 20.12.2022	SK 26.10.2022
LI 31.12.2022	IE 21.12.2022	IE 28.12.2022		IE 20.12.2022	
(11) 2 516 964	(51) G01C 21/30	(11) 2 519 936	(51) G01N 33/00	(11) 2 523 149	(51) G06N 7/00
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
SE 24.05.2023		NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
(11) 2 517 527	(51) H04L 5/00	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	EE 01.03.2023		SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(11) 2 520 128	(51) H04L 1/16	(11) 2 523 981	(51) C08F 8/30
CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	SE 31.05.2023	
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	(11) 2 525 092	(51) F03D 13/10
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
MC 28.09.2022	DK 28.09.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
LU 23.11.2022	IE 23.11.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
		SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
(11) 2 517 644	(51) A61B 17/072	(11) 2 520 249	(51) A61F 2/24	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 29.03.2023	
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 2 526 296	(51) F03G 7/05
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 07.06.2023	
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 2 526 461	(51) H04N 13/363
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SE 07.06.2023	
(11) 2 518 272	(51) F01D 9/04	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 2 526 676	(51) H04W 12/088
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) NO 21.09.2023	
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 2 527 515	(51) D06F 39/08
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SI 30.03.2022	LU 30.12.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GB 30.12.2022	IE 30.12.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 2 520 263	(51) A61F 13/496	(11) 2 527 628	(51) F02D 41/00
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
MC 04.05.2022		PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
(11) 2 518 457	(51) G01H 1/00	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
SE 07.06.2023		RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
(11) 2 519 192	(51) A61F 2/12	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SI 03.08.2022	LU 16.12.2022	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 2 527 858	(51) G01S 5/02
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IE 16.12.2022		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 2 520 691	(51) C04B 41/87	SE 07.06.2023	
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 2 529 874	(51) B23K 26/38
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023
SI 13.04.2022	LU 09.12.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022		
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022		
GB 09.12.2022	IE 09.12.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022		
		LU 28.12.2022	CH 31.12.2022		
(11) 2 519 823	(51) G01N 33/52	LI 31.12.2022	IE 28.12.2022		
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022				

(11) 2 530 480	(51) G01R 31/36	SI 12.01.2022	IE 06.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 17.12.2022	
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	LU 06.06.2022	FR 30.06.2022		
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	BE 30.06.2022	GB 06.06.2022	(11) 2 534 441	(51) G01B 21/20
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	IT 12.01.2022	AT 06.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023			ES 08.06.2022	BG 08.09.2022
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(11) 2 533 043	(51) G01N 30/88	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(11) 2 530 654	(51) G07B 15/06	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SE 19.04.2023		PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
		IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(11) 2 531 089	(51) A61F 9/009	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022		
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	(11) 2 534 575	(51) G06F 3/14
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(11) 2 531 225	(51) A61L 27/02	(11) 2 533 162	(51) G06F 16/957	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(84) ES 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
FI 10.08.2022	LT 10.08.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022	MC 17.08.2022	CH 28.02.2023
SI 10.08.2022	MC 10.08.2022	LI 30.11.2022	MC 26.10.2022	LI 28.02.2023	
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AL 26.10.2022	LU 29.11.2022		
		SK 26.10.2022	IE 29.11.2022	(11) 2 534 820	(51) H04M 3/42
(11) 2 531 630	(51) C22C 29/02	(11) 2 533 753	(51) A61K 8/24	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
NL 24.05.2023		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
		PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
(11) 2 532 460	(51) B23B 27/04	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	IS 16.03.2023	SM 16.11.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	AL 16.11.2022	SK 16.11.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	MC 16.11.2022	CH 28.02.2023
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	MC 06.07.2022	CH 30.11.2022	LI 28.02.2023	
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	LI 30.11.2022	SI 06.07.2022		
DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	LU 10.11.2022	IE 10.11.2022	(11) 2 535 131	(51) B23C 3/12
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022			(84) LT 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(11) 2 533 941	(51) B24B 23/02	PT 09.06.2023	NL 08.02.2023
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	HR 08.02.2023	AT 08.02.2023
MC 24.08.2022	CH 28.02.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023
LI 28.02.2023		SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023
		LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	GR 09.05.2023	IS 08.06.2023
(11) 2 532 792	(51) E02F 9/22	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	EE 08.02.2023	
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023		
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	(11) 2 535 737	(51) G01S 19/21
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	(84) AL 09.07.2014	(84) AT 15.06.2017
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	BE 30.06.2015	BG 09.10.2014
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	SI 31.08.2022	LU 13.12.2022	CH 30.06.2015	CY 09.07.2014
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CZ 09.07.2014	DK 09.07.2014
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	IE 13.12.2022		EE 09.07.2014	ES 09.07.2014
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023			FI 09.07.2014	GR 10.10.2014
EE 01.02.2023		(11) 2 534 338	(51) E21D 11/10	HR 09.07.2014	HU 15.06.2012
		(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	IE 15.06.2015	IS 09.11.2014
(11) 2 532 855	(51) F02B 29/04	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	LI 30.06.2015	LT 09.07.2014
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	LU 15.06.2015	LV 09.07.2014
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	MC 09.07.2014	MK 09.07.2014
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 07.12.2022	SM 07.12.2022	MT 09.07.2014	NL 09.07.2014
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 07.12.2022	RO 07.12.2022	NO 09.10.2014	PL 09.07.2014
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022	PT 10.11.2014	RO 09.07.2014
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	AL 07.12.2022	LU 17.12.2022	RS 09.07.2014	SI 09.07.2014
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	SK 09.07.2014	SM 09.07.2014
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	MC 07.12.2022	DK 07.12.2022	TR 09.07.2014	DE 26.07.2023
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022				
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	(11) 2 535 794	(51) G06F 3/0482		
AL 12.01.2022	MC 12.01.2022				

(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 2 539 521	(51) <i>E04G 1/17</i>
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) NO 07.09.2023	
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 2 539 584	(51) <i>H02J 3/18</i>
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) NO 07.09.2023	
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 2 539 695	(51) <i>G01N 21/86</i>
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 2 538 373	(51) <i>G06V 10/26</i>	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022
SI 06.04.2022	LU 15.12.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
IE 15.12.2022		NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
(11) 2 535 989	(51) <i>H01S 3/094</i>	(11) 2 538 526	(51) <i>H02K 7/116</i>	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	DK 22.06.2022	SI 22.06.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	MC 22.06.2022	CH 28.02.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LI 28.02.2023	
(11) 2 536 343	(51) <i>A61B 18/02</i>	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 2 539 926	(51) <i>H01L 21/673</i>
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) NO 10.08.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 2 540 917	(51) <i>E02F 9/20</i>
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
NL 23.11.2022	SM 23.11.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 2 541 484	(51) <i>G01C 21/36</i>
DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
AL 23.11.2022	SK 23.11.2022	FR 11.07.2022	SI 11.05.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
MC 23.11.2022	CH 28.02.2023	BE 30.06.2022	GB 11.08.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
LI 28.02.2023		AT 21.06.2022		LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
(11) 2 536 360	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 2 538 881	(51) <i>A61F 2/24</i>	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	EE 15.02.2023	
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 2 541 525	(51) <i>B60R 1/00</i>
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
MC 06.04.2022	CH 28.02.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LI 28.02.2023				CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(11) 2 537 125	(51) <i>G06K 19/06</i>	(11) 2 538 882	(51) <i>A61F 2/24</i>	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	SI 11.05.2022	LU 21.12.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	GR 10.02.2023	LV 09.11.2022	GB 21.12.2022	IE 21.12.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	PL 09.11.2022	HR 09.11.2022	(11) 2 541 637	(51) <i>H01L 51/52</i>
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	IS 09.03.2023	RS 09.11.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SM 09.11.2022	NL 09.11.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	EE 09.11.2022	DK 09.11.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	CZ 09.11.2022	RO 09.11.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	SK 09.11.2022	AL 09.11.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	CH 28.02.2023	MC 09.11.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		LI 28.02.2023	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
(11) 2 537 222	(51) <i>H02J 3/38</i>	(11) 2 538 893	(51) <i>A61F 2/82</i>	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022
(11) 2 537 356	(51) <i>G06F 16/951</i>	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SI 12.01.2022	IE 30.06.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	LU 30.06.2022	BE 30.06.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	IT 12.01.2022	AT 30.06.2022
(11) 2 538 348	(51) <i>G06F 16/2453</i>	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 2 542 405	(51) <i>C08J 7/043</i>
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022		
		SI 22.06.2022	MC 22.06.2022		
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		

MC 24.08.2022		LV 15.02.2023	GR 16.05.2023	(11) 2 547 954	(51) A01K 45/00
(11) 2 545 628	(51) H02J 50/20	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	EE 15.02.2023		LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023			HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(11) 2 545 636	(51) H02J 50/10	(11) 2 546 621	(51) G02B 21/00	SM 14.12.2022	EE 14.12.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	CZ 14.12.2022	AL 14.12.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	MC 14.12.2022	
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022		
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(11) 2 548 372	(51) H04N 19/46
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	MC 06.10.2021	IE 29.06.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
		LU 29.06.2022	BE 30.06.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
		IT 06.10.2021	AT 29.06.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
(11) 2 545 657	(51) H04B 7/0456	(11) 2 546 943	(51) H02H 3/02	(11) 2 549 261	(51) G01N 3/34
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
AL 19.10.2022	SK 19.10.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
MC 19.10.2022		MC 13.07.2022		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
				SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
(11) 2 545 680	(51) H04L 9/40	(11) 2 547 404	(51) A62B 7/10	(11) 2 549 279	(51) G01R 19/155
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022			PT 29.04.2022	GR 30.03.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 2 547 440	(51) B01J 20/283	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) ES 14.09.2022	(84) FI 14.09.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NO 14.12.2022	LT 14.09.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	RS 14.09.2022	SE 14.09.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	LV 14.09.2022	GR 15.12.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	HR 14.09.2022	SM 14.09.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	PT 16.01.2023	CZ 14.09.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
MC 03.08.2022		AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	LU 20.07.2022	BE 31.07.2022
		EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	IE 20.07.2022	AT 20.07.2022
(11) 2 546 006	(51) B21K 1/70	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023		
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	AL 14.09.2022	DK 14.09.2022		
		SI 14.09.2022	MC 14.09.2022		
(11) 2 546 088	(51) H02P 29/032	(11) 2 547 443	(51) B01J 21/04	(11) 2 549 510	(51) H01H 50/44
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	ES 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	MC 25.01.2023	EE 25.01.2023
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022		
SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	(11) 2 549 815	(51) H04L 5/00
				(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
(11) 2 546 400	(51) B65H 59/38	(11) 2 547 898	(51) F03B 13/08	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022
MC 18.01.2023	EE 18.01.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	MC 07.09.2022	
(11) 2 546 420	(51) E02F 9/20	(11) 2 549 929	(51) A61B 6/03	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022		
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023				
HR 15.02.2023	NO 15.05.2023				

LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	SI 20.07.2022	MC 20.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	(11) 2 552 514	(51) A61M 5/172	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 2 554 302	(51) B23B 27/14
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
MC 14.09.2022		NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 2 550 057	(51) A61M 39/10	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	(11) 2 554 335	(51) B25F 5/02
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
RS 07.12.2022	NL 07.12.2022	DK 28.12.2022	MC 28.12.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
SM 07.12.2022	EE 07.12.2022	(11) 2 553 145	(51) C23C 18/12	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022	LT 21.09.2022	SE 21.09.2022	(11) 2 554 825	(51) F02D 41/20
AL 07.12.2022	SK 07.12.2022	LV 21.09.2022	GR 22.12.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
IS 07.04.2023	DK 07.12.2022	HR 21.09.2022	PL 21.09.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
MC 07.12.2022		SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
(11) 2 550 200	(51) B64D 11/06	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	IS 21.01.2023	NL 21.09.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	MC 21.09.2022		EE 18.01.2023	
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 2 553 147	(51) C25B 11/04	(11) 2 554 867	(51) F16D 3/2237
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
MC 06.07.2022		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 2 550 468	(51) F16D 65/00	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PT 19.09.2022	AT 18.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 2 553 549	(51) G06F 3/0354	(11) 2 555 066	(51) G05B 13/00
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	NL 24.05.2023	
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022		
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(11) 2 555 462	(51) H04L 1/00
MC 18.05.2022		NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
(11) 2 550 623	(51) G05B 17/02	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	DK 07.12.2022	MC 07.12.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
PT 10.07.2023	EE 08.03.2023			PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
(11) 2 550 714	(51) H05B 45/50	(11) 2 553 792	(51) H02K 1/27	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	EE 15.02.2023	
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	(11) 2 556 423	(51) G06F 3/041
AT 08.03.2023	NO 08.06.2023	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022		
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(11) 2 556 566	(51) H01R 13/62
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	PL 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) SI 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
PT 10.07.2023	EE 08.03.2023	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
		EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 2 552 439	(51) A61K 31/337	CZ 19.10.2022	SK 19.10.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	MC 19.10.2022		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 2 553 793	(51) H02K 1/27	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022

SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 2 558 912	(51) G06F 9/451	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
AL 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
(11) 2 556 570	(51) G02B 7/02	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	MC 21.09.2022	DK 21.09.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	SI 21.09.2022	LU 08.11.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	IE 08.11.2022	
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	(11) 2 564 282	(51) G05D 23/19
EE 18.01.2023		SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
(11) 2 556 583	(51) H02M 3/00	(11) 2 559 269	(51) H04W 4/12	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	SE 17.05.2023	
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(11) 2 564 881	(51) A61L 27/46
SE 07.09.2022	ES 07.09.2022	(11) 2 559 366	(51) A47L 9/00	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
MC 07.09.2022		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	AL 17.08.2022	MC 17.08.2022
(11) 2 556 610	(51) H04J 11/00	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SI 17.08.2022	LU 19.11.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	IE 19.11.2022	
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	LU 14.08.2022	IT 06.10.2021	(11) 2 565 816	(51) G06K 1/12
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	IE 14.08.2022	BE 31.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	AT 14.08.2022		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	(11) 2 560 029	(51) G01V 3/165	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
EE 15.03.2023		ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(11) 2 557 294	(51) F02B 41/04	SE 19.04.2023		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 2 560 059	(51) H02J 13/00	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	DK 06.07.2022	LU 17.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	MC 06.07.2022	CZ 06.07.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	SK 06.07.2022	BE 31.07.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	AL 06.07.2022	IE 17.07.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	IS 22.06.2023	SM 22.02.2023	SI 06.07.2022	GB 06.10.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	EE 22.02.2023		AT 17.07.2022	
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(11) 2 560 811	(51) B32B 3/28	(11) 2 566 315	(51) G05B 19/042
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
LU 05.08.2022	SI 23.03.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
IE 05.08.2022	FR 31.08.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
IT 23.03.2022	BE 31.08.2022	SM 08.03.2023	AT 08.03.2023	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
GB 05.08.2022	AT 05.08.2022	EE 08.03.2023		HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
(11) 2 557 594	(51) H01L 21/60	(11) 2 561 152	(51) E03F 5/02	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(11) 2 561 384	(51) G02B 5/00	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) NO 10.08.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 2 563 071	(51) H04W 8/06	MC 24.08.2022	
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(11) 2 566 874	(51) C07F 7/18
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
EE 11.01.2023		NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
(11) 2 558 424	(51) C01B 33/145	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
(11) 2 558 516	(51) C08G 64/32	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	(11) 2 563 886	(51) C10M 101/02	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
NL 10.05.2023		(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	EE 18.01.2023	
(11) 2 558 898	(51) G02B 6/44	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	(11) 2 566 949	(51) C12M 1/34
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023			HR 15.02.2023	LV 15.02.2023
				FI 15.02.2023	GR 16.05.2023

PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
(11) 2 567 202	(51) G01J 1/02	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	IS 04.05.2023	SM 04.01.2023
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	EE 04.01.2023	
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(11) 2 570 816	(51) G01R 1/20	(11) 2 577 285	(51) G01N 30/12
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
RS 07.12.2022	SM 07.12.2022	(11) 2 571 130	(51) H02J 3/38	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(11) 2 578 765	(51) E04D 13/03
RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	(11) 2 571 487	(51) C07C 309/14	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
DK 07.12.2022	MC 07.12.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 2 567 436	(51) H02J 1/06	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	EE 29.06.2022	IS 29.10.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 2 573 636	(51) G05B 19/042	LU 04.10.2022	CH 31.10.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	LI 31.10.2022	SI 29.06.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	BE 31.10.2022	IE 04.10.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(11) 2 579 525	(51) H04L 65/10
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(11) 2 568 037	(51) C12M 1/00	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
LT 27.07.2022	ES 27.07.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	EE 25.01.2023	(11) 2 573 687	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(84) LT 29.03.2023	(51) G06F 16/26	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	HR 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	LV 29.03.2023	NO 29.06.2023	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	SE 29.03.2023	FI 29.03.2023	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	NL 29.03.2023	GR 30.06.2023	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
SK 27.07.2022	MC 27.07.2022	PT 31.07.2023	SM 29.03.2023	(11) 2 579 601	(51) H04N 13/20
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 29.03.2023	AT 29.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
SI 27.07.2022	LU 13.11.2022	(11) 2 574 640	(51) C08L 5/00	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
IE 13.11.2022	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) LV 08.03.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
(11) 2 568 298	(51) G01R 15/18	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	PT 10.07.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 2 579 788
(11) 2 568 511	(51) H01L 31/18	EE 08.03.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	(51) A61B 17/08
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(11) 2 575 127	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	(84) ES 11.01.2023
(11) 2 568 590	(51) H02M 3/335	(84) NO 07.09.2023	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	PT 11.05.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(11) 2 575 744	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	AT 11.01.2023
(11) 2 569 151	(51) B32B 5/18	(84) LT 01.02.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	LV 11.01.2023
(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	RS 01.02.2023	GR 12.04.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	NL 01.02.2023	DK 25.01.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	AT 01.02.2023	EE 25.01.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	LV 01.02.2023	(11) 2 569 930	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	SE 01.02.2023	(84) NL 11.01.2023	(51) G06V 30/148	(84) NO 04.08.2022
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	PL 01.02.2023	ES 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	PT 05.09.2022
(11) 2 569 930	(51) G06V 30/148	DK 01.02.2023	NO 11.01.2023	RS 11.01.2023	AT 04.05.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	EE 01.02.2023	HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	BG 04.08.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(11) 2 576 781	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	GR 05.08.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(84) NO 21.09.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	RS 04.05.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 2 576 931	GR 12.04.2023	NO 11.04.2023	IS 04.09.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) LT 15.03.2023	DK 25.01.2023	LV 11.01.2023	CZ 04.05.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	NO 15.06.2023	(11) 2 576 781	SE 11.01.2023	SK 04.05.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	SE 15.03.2023	(84) NO 21.09.2023	IS 11.05.2023	EE 04.05.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	NL 15.03.2023	(11) 2 576 931	SM 11.01.2023	SI 04.05.2022
EE 11.01.2023	(51) C07K 14/18	PT 17.07.2023	(84) LT 15.03.2023	(51) A61K 9/00	(11) 2 579 811
(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	EE 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) NO 04.08.2022
SE 03.05.2023	(11) 2 570 423	(11) 2 576 781	(51) A61K 9/00	(84) LT 04.05.2022	PT 05.09.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	FI 04.05.2022	AT 04.05.2022
SE 03.05.2023	(11) 2 570 515	(11) 2 576 931	(51) E04B 1/86	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) LT 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) HR 15.03.2023	NL 04.05.2022	GR 05.08.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	HR 04.05.2022	RS 04.05.2022
		SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	LV 04.05.2022	IS 04.09.2022
		NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	PL 04.05.2022	RO 04.05.2022
		PT 17.07.2023	AT 15.03.2023	DK 04.05.2022	SM 04.05.2022
		EE 15.03.2023	(11) 2 579 981	AL 04.05.2022	AL 04.05.2022
		(11) 2 577 205	(51) F28C 1/00	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022
		(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(11) 2 579 981	(51) B01J 21/06
		ES 04.01.2023	PT 04.05.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023
				(11) 2 581 045	(51) A61B 17/00
				(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
				(11) 2 581 121	(51) A63F 13/21

(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	IS 22.06.2023	SM 22.02.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	EE 22.02.2023	
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 2 583 741	(51) F01N 3/02
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
EE 15.03.2023		AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(11) 2 581 177	(51) B25J 9/16	(11) 2 582 624	(51) A61K 51/00	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022			SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(11) 2 582 778	(51) C10L 3/08	LU 17.10.2022	FR 31.10.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	(11) 2 582 785	(51) C12M 3/02	BE 31.10.2022	GB 17.10.2022
MC 16.02.2022	LU 02.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IE 17.10.2022	
IT 16.02.2022	BE 31.10.2022				
IE 02.10.2022		(11) 2 583 395	(51) H04L 1/18	(11) 2 583 814	(51) B29C 70/34
(11) 2 581 676	(51) F24F 11/30	(84) LT 18.01.2023	(84) PT 18.05.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	PT 23.03.2023	AT 23.11.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
		GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
(11) 2 581 693	(51) F25D 25/00	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	NL 23.11.2022	SM 23.11.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022			DK 23.11.2022	EE 23.11.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 2 583 619	(51) A61B 3/107	RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 23.11.2022	SK 23.11.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	MC 23.11.2022	
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 2 583 943	(51) C01B 33/035
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
MC 20.04.2022	LU 09.10.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
FR 31.10.2022	BE 31.10.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
GB 09.10.2022	IE 09.10.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023
		MC 16.03.2022	LU 22.10.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
(11) 2 581 740	(51) G01N 29/06	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BE 31.10.2022	IE 22.10.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022			NL 31.08.2022	SI 31.08.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 2 583 640	(51) A61F 2/24	MC 31.08.2022	
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022		
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	(11) 2 584 110	(51) E04B 1/68
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	NO 12.07.2023	
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022		
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(11) 2 584 214	(51) B64D 29/00
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	DK 22.06.2022	SI 22.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LU 08.10.2022	CH 31.10.2022	MC 22.06.2022	CH 28.02.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	LI 28.02.2023		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GB 08.10.2022	IE 08.10.2022			SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 2 581 746	(51) G01N 35/00	(11) 2 583 708	(51) A61M 5/20	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
		NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 2 582 287	(51) A61B 5/02	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	LU 18.10.2022	CH 31.10.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	IS 22.06.2023	SM 22.02.2023	LI 31.10.2022	IT 23.03.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	EE 22.02.2023		BE 31.10.2022	IE 18.10.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023				
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 2 583 709	(51) A61M 5/20	(11) 2 584 558	(51) G10K 11/178
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022

AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IE 24.10.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 2 587 794 (51) <i>H04N 5/353</i>
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 04.05.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 04.05.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PL 23.02.2022	FR 23.02.2022	PT 05.09.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	AT 04.05.2022
LU 21.10.2022	FR 31.10.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	BG 04.08.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	GR 05.08.2022
BE 31.10.2022	IE 21.10.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	PL 04.05.2022
(11) 2 584 783 (51) <i>H04N 9/31</i>		SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	DK 04.05.2022
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022		LU 26.10.2022	FR 31.10.2022	RO 04.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	EE 04.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IT 23.02.2022	BE 31.10.2022	MC 04.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GB 26.10.2022	IE 26.10.2022	(11) 2 588 231 (51) <i>B01J 23/08</i>
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 2 587 229 (51) <i>G01F 1/66</i>		(84) NO 07.09.2023
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) PT 04.09.2023 (84) ES 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 2 588 717 (51) <i>F01C 3/08</i>
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 03.05.2023		(84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SE 03.05.2023		(11) 2 589 231 (51) <i>H04S 7/00</i>
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 2 587 360 (51) <i>G06F 3/0488</i>		(84) PT 21.08.2023 (84) AT 19.04.2023
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) LU 25.10.2022 (84) NL 20.04.2022	NO 20.07.2022	NO 19.07.2023
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LT 20.04.2022	FI 20.04.2022	(11) 2 589 353 (51) <i>A61C 3/02</i>
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	ES 20.04.2022	SE 20.04.2022	(84) NL 05.04.2023 (84) PT 07.08.2023
LU 16.10.2022	CH 31.10.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	ES 05.04.2023
LI 31.10.2022	IT 09.03.2022	AT 20.04.2022	GR 21.07.2022	NO 05.07.2023
BE 31.10.2022	IE 16.10.2022	HR 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 2 589 427 (51) <i>B01D 53/94</i>
(11) 2 585 289 (51) <i>C08K 3/22</i>		LV 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) FI 21.09.2022 (84) NO 21.12.2022
(84) NO 07.09.2023		PL 20.04.2022	CZ 20.04.2022	LT 21.09.2022
(11) 2 585 516 (51) <i>C08J 7/00</i>		DK 20.04.2022	SK 20.04.2022	LV 21.09.2022
(84) NL 25.01.2023 (84) LT 25.01.2023		RO 20.04.2022	EE 20.04.2022	HR 21.09.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	SM 20.04.2022	SI 20.04.2022	PT 23.01.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	AL 20.04.2022	FR 31.10.2022	CZ 21.09.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	MC 20.04.2022	LI 31.10.2022	RO 21.09.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	CH 31.10.2022	GB 25.10.2022	EE 21.09.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	BE 31.10.2022		SK 21.09.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	IE 25.10.2022		IS 21.01.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(11) 2 587 379 (51) <i>G06F 11/22</i>		DK 21.09.2022
EE 25.01.2023		(84) PT 11.09.2023 (84) ES 10.05.2023	NO 10.08.2023	MC 21.09.2022
(11) 2 585 950 (51) <i>G06F 8/30</i>		AT 10.05.2023	NL 10.05.2023	LI 28.02.2023
(84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023		SE 10.05.2023		(11) 2 589 905 (51) <i>F25D 23/06</i>
(11) 2 586 851 (51) <i>C10G 65/04</i>		(11) 2 587 544 (51) <i>H01L 29/739</i>		(84) LU 22.10.2022 (84) FI 21.09.2022
(84) LT 24.08.2022 (84) RS 24.08.2022		(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022	ES 20.04.2022	NO 21.12.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	NO 20.07.2022	RO 20.04.2022	RS 21.09.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	FI 20.04.2022	SE 20.04.2022	LV 21.09.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	HR 21.09.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	AT 20.04.2022	HR 20.04.2022	PT 23.01.2023
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	SK 20.04.2022	LV 20.04.2022	AT 21.09.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	GR 21.07.2022	PL 20.04.2022	EE 21.09.2022
SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	RS 20.04.2022	DK 20.04.2022	PL 21.09.2022
AL 24.08.2022	LU 12.10.2022	IS 20.08.2022	SM 20.04.2022	AL 21.09.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	CZ 20.04.2022	AL 20.04.2022	MC 21.09.2022
SI 24.08.2022	BE 31.10.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	CH 31.10.2022
IE 12.10.2022		SI 20.04.2022	FR 31.10.2022	SI 21.09.2022
(11) 2 586 893 (51) <i>C25D 3/38</i>		LU 22.10.2022	LI 31.10.2022	IE 22.10.2022
(84) FI 21.09.2022 (84) NO 21.12.2022		CH 31.10.2022	GB 22.10.2022	(11) 2 589 988 (51) <i>G01V 3/08</i>
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	BE 31.10.2022		(84) SI 20.04.2022 (84) NL 20.04.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	IE 22.10.2022		LT 20.04.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	(11) 2 587 588 (51) <i>H01Q 3/26</i>		FI 20.04.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022		SE 20.04.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 20.07.2022
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 21.07.2022
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 20.04.2022
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	IS 20.08.2022
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	CZ 20.04.2022
LU 23.10.2022	MC 21.09.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SK 20.04.2022
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 20.04.2022
BE 31.10.2022	GB 21.12.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	MC 20.04.2022
IE 23.10.2022		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	LI 30.11.2022
(11) 2 587 028 (51) <i>F01D 11/24</i>		SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	IE 05.11.2022
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022		LU 24.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 2 590 489 (51) <i>H05K 5/00</i>
		LI 31.10.2022	IT 16.03.2022	

(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 2 593 808	(51) G01S 5/00	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(11) 2 594 198	(51) A61B 5/145	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	LU 18.11.2022	IE 18.11.2022
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(11) 2 594 961	(51) G01T 1/163
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
MC 26.10.2022	AL 26.10.2022	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	(11) 2 594 972	(51) F21V 8/00
LU 02.11.2022	SK 26.10.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
GB 26.01.2023	IE 02.11.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
(11) 2 591 468	(51) G10K 11/00	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	NL 07.09.2022	LU 10.10.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
(84) NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
NL 10.05.2023		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
(11) 2 591 499	(51) H01L 21/70	SI 07.09.2022	BE 31.10.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	IE 10.10.2022		SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	(11) 2 594 406	(51) B41M 5/26	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
SE 26.04.2023		(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	CZ 05.10.2022	CH 30.11.2022
(11) 2 591 713	(51) A47L 15/42	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	LI 30.11.2022	MC 05.10.2022
(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	AL 05.10.2022	LU 14.11.2022
ES 01.02.2023	RS 01.02.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SK 05.10.2022	GB 05.01.2023
PT 01.06.2023	HR 01.02.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IE 14.11.2022	
NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 2 594 977	(51) G02B 15/14
FI 01.02.2023	GR 02.05.2023	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SE 14.06.2023	
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(11) 2 595 114	(51) G06T 7/20
EE 01.02.2023		AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	(84) PL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 2 591 716	(51) A61B 1/04	MC 13.04.2022	LU 07.11.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IE 07.11.2022		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 2 594 718	(51) E06B 1/60	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 25.05.2022	SE 26.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	EE 13.04.2022	SI 13.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	MC 13.04.2022	LU 27.10.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	BE 31.10.2022	IE 27.10.2022
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	(11) 2 595 162	(51) H01F 38/14
LU 31.10.2022	FR 31.10.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
IT 23.03.2022	BE 31.10.2022	LU 09.11.2022	GB 09.11.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GB 31.10.2022	IE 31.10.2022	IE 09.11.2022		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 2 591 846	(51) B01D 63/08	(11) 2 594 749	(51) F01D 15/10	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 2 592 134	(51) C11D 9/00	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
PT 02.03.2023	LV 02.11.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
IS 02.03.2023	SM 02.11.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LU 07.11.2022	IE 07.11.2022
LU 12.12.2022	SK 02.11.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 2 595 308	(51) H02P 9/00
IE 12.12.2022		DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 2 592 414	(51) G01N 30/60	MC 29.06.2022	CH 30.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	LI 30.11.2022	SI 29.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	LU 14.11.2022	GB 14.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 2 592 616	(51) G09G 3/32	IE 14.11.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(11) 2 594 776	(51) F02C 7/277	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(11) 2 593 729	(51) F25D 11/02	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AL 30.03.2022	SI 30.03.2022
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	MC 30.03.2022	LU 23.10.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		

FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
LI 31.10.2022	IT 30.03.2022	EE 01.03.2023		MC 09.03.2022	CH 31.07.2022
BE 31.10.2022	GB 23.10.2022			LI 31.07.2022	LU 19.07.2022
IE 23.10.2022				FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
(11) 2 595 531	(51) A61B 5/0537	(11) 2 598 460	(51) C04B 26/12	GB 19.07.2022	IE 19.07.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	IT 09.03.2022	AT 19.07.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(11) 2 601 627	(51) G06Q 30/00
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 05.04.2023	IS 04.05.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	EE 04.01.2023		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 2 598 559	(51) C08L 23/08	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	(11) 2 598 892	(51) G01N 35/10	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
MC 02.03.2022	CH 31.07.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
BE 31.07.2022	GB 19.07.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
IE 19.07.2022	IT 02.03.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
AT 19.07.2022		GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
		NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	LU 12.10.2022	FR 31.10.2022
		PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
		EE 01.03.2023		IT 16.03.2022	BE 31.10.2022
				GB 12.10.2022	IE 12.10.2022
(11) 2 595 707	(51) A61B 5/00	(11) 2 599 960	(51) F01D 5/18	(11) 2 601 995	(51) A61M 25/10
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 17.08.2022	ES 17.08.2022
		ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(11) 2 596 168	(51) D21C 9/00	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(84) NO 14.09.2023		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(11) 2 596 622	(51) H04N 1/60	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
		CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022
(11) 2 597 226	(51) E04G 21/32	LU 03.12.2022	SK 26.10.2022	SI 17.08.2022	LU 07.12.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IE 03.12.2022		IE 07.12.2022	
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022				
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022				
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022				
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022				
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 2 600 121	(51) G01F 1/692	(11) 2 602 654	(51) G02C 7/10
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022				
MC 06.04.2022	CH 30.11.2022	(11) 2 600 243	(51) G06F 9/44	(11) 2 602 669	(51) G03G 15/043
LI 30.11.2022	LU 23.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
GB 23.11.2022	IE 23.11.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 2 602 765	(51) G06T 15/50
(11) 2 597 617	(51) A61B 8/00	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	SI 06.04.2022	LU 01.12.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	IE 01.12.2022		EE 18.01.2023	
AL 21.12.2022	PL 21.12.2022				
SK 21.12.2022	IS 21.04.2023				
DK 21.12.2022	MC 21.12.2022				
		(11) 2 601 015	(51) B24B 19/00	(11) 2 604 393	(51) B25F 3/00
		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
				AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(11) 2 598 210	(51) A62C 37/09	(11) 2 601 448	(51) F24C 3/12	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LU 12.12.2022	SK 09.11.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	IE 12.12.2022	
		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022		
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022		
(11) 2 598 459	(51) C04B 26/12			(11) 2 604 854	(51) F03D 7/04
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023			(84) LT 09.11.2022	
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023			FI 09.11.2022	
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023			PT 09.03.2023	
GR 02.06.2023	SM 01.03.2023			AT 09.11.2022	

(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SI 01.06.2022	LU 30.12.2022
PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IE 30.12.2022	DE 01.07.2023
LV 22.02.2023	SE 22.02.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 2 610 297	(51) C08L 9/02
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
IS 22.06.2023	SM 22.02.2023	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 2 610 605	(51) G01M 17/007
EE 22.02.2023		SI 23.03.2022	IT 23.03.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
(11) 2 604 983	(51) G01F 1/716	LU 20.12.2022	CH 31.12.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	LI 31.12.2022	IE 20.12.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	(11) 2 608 873	(51) B01D 63/06	(11) 2 611 032	(51) H03K 3/354
HR 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 07.06.2023	
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 2 611 515	(51) B01D 29/21
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 2 612 192	(51) G03B 17/08
EE 04.01.2023		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 2 605 906	(51) B32B 27/00	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(11) 2 613 138	(51) G01N 21/64
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
(11) 2 606 198	(51) E21B 33/06	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	SI 12.01.2022	IE 17.06.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	LU 17.06.2022	BE 30.06.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	IT 12.01.2022	AT 17.06.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
AT 22.02.2023	LV 22.02.2023	(11) 2 608 949	(51) B29C 70/44	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	EE 18.01.2023	
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 2 613 181	(51) G02B 5/18
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 2 606 385	(51) G01V 3/28	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	ES 31.08.2022	LV 31.08.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	EE 29.03.2023		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	(11) 2 609 280	(51) E21B 21/08	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	(11) 2 609 322	(51) F02N 11/08	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	AL 31.08.2022	SI 31.08.2022
CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	LU 17.12.2022	CH 31.12.2022
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LI 31.12.2022	IE 17.12.2022
SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 2 613 206	(51) G04B 17/06
SI 13.07.2022	MC 13.07.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 2 607 638	(51) F01N 1/06	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
NL 17.05.2023		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 2 607 852	(51) G01C 21/36	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	MC 24.11.2021	CH 31.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SE 07.06.2023		LI 31.07.2022	LU 14.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 2 608 201	(51) G10L 25/84	BE 31.07.2022	GB 14.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IE 14.07.2022	AT 14.07.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 2 609 642	(51) H01M 10/44	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	LU 26.11.2022	IE 26.11.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 2 613 347	(51) H01L 21/683
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) NO 21.09.2023	
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 2 613 675	(51) A47J 31/00
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(11) 2 613 742	(51) A61B 17/12
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	EE 11.01.2023		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	(11) 2 609 990	(51) B01D 61/04	SE 24.05.2023	
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 2 613 752	(51) A61F 15/00
LU 28.11.2022	IE 28.11.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(84) NO 28.09.2023	
(11) 2 608 369	(51) H02K 1/17	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 2 613 821	(51) A61M 1/36
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022		
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022		
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		

RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	EE 11.01.2023
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	(11) 2 618 781	(51) A61F 2/24	(11) 2 621 411
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(84) NL 19.10.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	NO 19.01.2023
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	SE 19.10.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	AT 19.10.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	GR 20.01.2023
EE 15.02.2023		SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	PL 19.10.2022
(11) 2 613 836	(51) A61M 16/08	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	SM 19.10.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	EE 19.10.2022
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	EE 01.02.2023		CZ 19.10.2022
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023			MC 19.10.2022
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	(11) 2 618 832	(51) A61K 38/44	LI 28.02.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) NO 07.09.2023		
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023			
(11) 2 614 244	(51) F02D 35/02	(11) 2 619 155	(51) C04B 35/18	(11) 2 621 561
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 11.01.2023	(84) PT 11.05.2023	(84) NL 12.04.2023
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	ES 12.04.2023
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	NO 12.07.2023
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	(11) 2 621 661
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	(84) LT 01.03.2023
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	NO 01.06.2023
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022			FI 01.03.2023
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(11) 2 619 406	(51) E21B 36/02	GR 02.06.2023
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	NL 01.03.2023
MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	HR 22.03.2023	LV 22.03.2023	PT 03.07.2023
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	
LU 01.08.2022	SI 25.05.2022	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	(11) 2 621 681
IE 01.08.2022	FR 31.08.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	(84) NL 27.04.2022
BE 31.08.2022	GB 25.08.2022	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	NO 27.07.2022
AT 01.08.2022		EE 22.03.2023		FI 27.04.2022
				SE 27.04.2022
(11) 2 614 451	(51) G06F 16/9532	(11) 2 619 418	(51) F01D 5/08	HR 27.04.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	LV 27.04.2022
SE 07.06.2023		RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	PL 27.04.2022
		NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	DK 27.04.2022
(11) 2 614 560	(51) H01S 3/063	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	RO 27.04.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	SM 27.04.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	MC 27.04.2022
		PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	CH 31.08.2022
		DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	LU 04.08.2022
		EE 15.02.2023		IE 04.08.2022
				AT 04.08.2022
(11) 2 614 872	(51) B01D 46/24			
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(11) 2 619 814	(51) C23C 16/40	(11) 2 622 016
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) ES 07.06.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	
		SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 2 622 035
(11) 2 615 453	(51) G01N 21/84			(84) NL 12.04.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(11) 2 620 832	(51) G05G 1/44	NO 12.07.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 2 622 141
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) ES 14.06.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 14.06.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 2 622 904
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) PT 28.08.2023
(11) 2 615 663	(51) H01M 50/30	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AT 26.04.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SE 26.04.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(11) 2 623 020
		SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	(84) ES 07.06.2023
(11) 2 615 896	(51) H05K 7/14	LU 31.10.2022	FR 31.10.2022	
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 2 623 249
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	BE 31.10.2022	GB 31.10.2022	(84) LT 29.03.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	IE 31.10.2022		HR 29.03.2023
				LV 29.03.2023
(11) 2 617 509	(51) B23K 11/00			SE 29.03.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 2 621 376	(51) A61B 17/29	NL 29.03.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	PT 31.07.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	AT 29.03.2023
		PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	
(11) 2 618 378	(51) H10K 59/128	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 2 623 876
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) NL 27.07.2022
SE 07.06.2023		SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	NO 27.10.2022
		PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	RS 27.07.2022
(11) 2 618 738	(51) G01T 1/164	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	ES 27.07.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023			PT 28.11.2022

LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SK 05.10.2022	BE 31.10.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	IE 10.10.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022			RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(11) 2 624 886	(51) A61M 5/20	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
LU 27.12.2022	CH 31.12.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
LI 31.12.2022	GB 27.12.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LU 06.10.2022	CH 31.10.2022
IE 27.12.2022		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	IE 06.10.2022	
		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022		
(11) 2 624 015	(51) G01V 1/00	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 2 626 063	(51) A61K 9/06
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	LU 06.10.2022	BE 31.10.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	IE 06.10.2022		ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023			PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023			CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(11) 2 625 549	(51) G01R 33/56	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
LU 31.01.2023	DK 04.01.2023	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	IS 16.07.2022	DK 16.03.2022
SM 04.01.2023	CH 31.01.2023	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
LI 31.01.2023	MC 04.01.2023	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	LU 17.10.2022	FR 31.10.2022
DE 01.08.2023	EE 04.01.2023	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	IT 16.03.2022	BE 31.10.2022
		GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	GB 17.10.2022	IE 17.10.2022
		PL 27.07.2022	IS 27.11.2022		
(11) 2 624 234	(51) G08G 1/087	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(11) 2 626 127	(51) B01D 67/00
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SK 27.07.2022	MC 27.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AL 27.07.2022	LU 06.10.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SI 27.07.2022	BE 31.10.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	IE 06.10.2022		PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
EE 30.11.2022	RO 30.11.2022			RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022	(11) 2 625 646	(51) G06F 21/10	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
AL 30.11.2022	LU 21.12.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
SK 30.11.2022	IE 21.12.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	MC 01.06.2022	CH 28.02.2023
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LI 28.02.2023	
(11) 2 624 421	(51) H02K 41/02	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022		
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(11) 2 626 720	(51) G01S 7/02
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	SE 14.06.2023	
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022		
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(11) 2 626 732	(51) G02B 6/38
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
IS 25.05.2023	LU 29.01.2023	LU 06.10.2022	CH 31.10.2022		
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	LI 31.10.2022	SI 22.06.2022	(11) 2 626 987	(51) H02K 11/215
CH 31.01.2023	LI 31.01.2023	BE 31.10.2022	IE 06.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
MC 25.01.2023	EE 25.01.2023			NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
		(11) 2 625 678	(51) G08B 29/06	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(11) 2 624 427	(51) B60L 53/22	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
SE 07.06.2023		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 2 624 784	(51) A61F 2/16	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
PT 26.05.2022	HR 26.01.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	LI 30.11.2022	MC 26.10.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	AL 26.10.2022	LU 20.11.2022
SM 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	SK 26.10.2022	GB 26.01.2023
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	AL 03.08.2022	LU 04.10.2022	IE 20.11.2022	
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022		
LU 03.10.2022	IE 03.10.2022	SI 03.08.2022	BE 31.10.2022	(11) 2 626 988	(51) H02K 15/02
		IE 04.10.2022		(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
(11) 2 624 804	(51) A61K 6/17			ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(11) 2 625 824	(51) H04L 12/28	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023			IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 2 625 847	(51) G01S 5/16	SM 11.01.2023	MC 11.01.2023
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 11.01.2023	
LU 10.10.2022	SM 05.10.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 2 626 993	(51) H02M 3/156
RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022				
MC 05.10.2022	AL 05.10.2022				

(11) 2 627 041	(51) H04L 41/22	MT 07.02.2017	NL 13.04.2016	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	SM 13.04.2016	TR 13.04.2016	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022			RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	(11) 2 628 781	(51) C10L 1/08	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	(84) PT 22.06.2023	(84) NL 22.02.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
MC 14.12.2022	DK 14.12.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
		FI 22.02.2023	SE 22.02.2023		
(11) 2 627 240	(51) A61B 3/10	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	(11) 2 629 662	(51) A61B 5/11
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023			SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	(11) 2 628 952	(51) F04C 2/10	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 01.06.2022	AT 01.06.2022
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 03.10.2022	CZ 01.06.2022
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
(11) 2 627 557	(51) B63H 21/17	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	MC 01.06.2022	LU 21.10.2022
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	BE 31.10.2022	IE 21.10.2022
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022		
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022		
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023			(11) 2 629 741	(51) A61K 6/893
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023			(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
		(11) 2 629 104	(51) G01R 19/165	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(11) 2 628 102	(51) B29C 64/386	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(84) NO 15.05.2023	(84) PT 15.06.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
LT 15.02.2023	ES 15.02.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
RS 15.02.2023	NL 15.02.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	EE 22.02.2023		MC 24.08.2022	AL 24.08.2022
EE 15.02.2023				LU 18.10.2022	SI 24.08.2022
		(11) 2 629 109	(51) B60L 3/12	BE 31.10.2022	IE 18.10.2022
(11) 2 628 246	(51) H03H 9/56	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022		
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 2 629 799	(51) A61K 45/00
AT 10.05.2023	(84) NO 10.08.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
(11) 2 628 268	(51) H04L 1/18	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022		
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(11) 2 629 855	(51) A61H 3/00
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	MC 29.06.2022	LU 13.10.2022	(84) AT 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	FI 02.03.2022	IS 02.07.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SI 29.06.2022	BE 31.10.2022	NO 02.06.2022	RO 02.03.2022
EE 22.02.2023		GB 13.10.2022	IE 13.10.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
				HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(11) 2 628 574	(51) G05B 19/04	(11) 2 629 194	(51) G06F 3/16	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 02.03.2022	SM 02.03.2022
ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
SE 12.04.2023		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
(11) 2 628 698	(51) B66B 7/06	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
(84) AL 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	LU 10.10.2022	BE 31.10.2022
BE 13.04.2016	BG 13.04.2016	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	IE 10.10.2022	
CY 13.04.2016	CZ 13.04.2016	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022		
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 2 630 200	(51) C09D 5/02
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
HR 13.04.2016	HU 07.02.2013	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
IE 07.02.2017	IS 13.08.2016	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
LU 07.02.2017	LV 13.04.2016			SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
MC 13.04.2016	MK 13.04.2016			ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022

AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	EE 01.03.2023		AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	(11) 2 631 508	(51) <i>F16H 48/00</i>	MC 11.05.2022	LU 20.10.2022
LU 20.10.2022	MC 28.09.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
DK 28.09.2022	DE 03.05.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	BE 31.10.2022	GB 20.10.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	IE 20.10.2022	
BE 31.10.2022	GB 28.12.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022		
IE 20.10.2022		SM 14.12.2022	ES 14.12.2022	(11) 2 632 615	(51) <i>B09B 3/00</i>
(11) 2 630 376	(51) <i>F04D 27/02</i>	EE 14.12.2022	PT 14.04.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	AT 14.12.2022	AL 14.12.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	PL 14.12.2022	SK 14.12.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 2 630 528	(51) <i>G02B 6/02</i>	IS 14.04.2023	MC 14.12.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	DK 14.12.2022	CH 28.02.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	LI 28.02.2023		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023			IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 2 630 812	(51) <i>H04S 3/02</i>	(11) 2 631 753	(51) <i>G06F 3/048</i>	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022			LU 26.10.2022	CH 31.10.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 2 631 811	(51) <i>G06F 15/173</i>	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) ES 18.01.2023	(84) PT 18.05.2023	IE 26.10.2022	
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AT 18.01.2023	FI 18.01.2023		
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(11) 2 633 067	(51) <i>C12Q 1/68</i>
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(84) NO 28.09.2023	
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023		
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 2 632 030	(51) <i>H02K 5/173</i>	(11) 2 633 091	(51) <i>C21D 1/10</i>
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
LU 21.10.2022	CH 31.10.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
IE 21.10.2022		SE 29.03.2023	NL 29.03.2023	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
		SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
		ES 29.03.2023	EE 29.03.2023	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
				IS 12.02.2023	SM 12.10.2022
(11) 2 631 133	(51) <i>B60W 10/06</i>	(11) 2 632 070	(51) <i>H04L 1/18</i>	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 07.06.2023		AL 12.10.2022	LU 07.12.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			SK 12.10.2022	CH 31.12.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 2 632 371	(51) <i>A61B 18/02</i>	LI 31.12.2022	IE 07.12.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023		
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 01.02.2023	RS 01.02.2023	(11) 2 633 135	(51) <i>E04D 13/17</i>
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 01.06.2023	HR 01.02.2023	(84) LT 12.10.2022	(84) PT 13.02.2023
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	SM 12.10.2022	EE 12.10.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
LU 05.10.2022	CH 31.10.2022	EE 01.02.2023		MC 12.10.2022	AL 12.10.2022
LI 31.10.2022	IT 02.03.2022			SK 12.10.2022	IE 28.10.2022
BE 31.10.2022	IE 05.10.2022	(11) 2 632 383	(51) <i>A61B 17/17</i>	(11) 2 633 196	(51) <i>F04C 29/00</i>
		(84) PT 23.06.2022	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 2 631 261	(51) <i>C08J 5/18</i>	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	ES 23.02.2022	LU 27.10.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
AL 10.08.2022	LU 19.10.2022	MC 23.02.2022	IT 23.02.2022	LU 27.10.2022	CH 31.10.2022
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	BE 31.10.2022	IE 27.10.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
LI 31.10.2022	SI 10.08.2022			GB 27.10.2022	IE 27.10.2022
BE 31.10.2022	IE 19.10.2022	(11) 2 632 589	(51) <i>B01J 23/42</i>	(11) 2 633 305	(51) <i>G01N 30/06</i>
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
(11) 2 631 442	(51) <i>F01N 3/02</i>	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022		

PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	BE 31.10.2022	GB 27.10.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
EE 01.03.2023		IE 27.10.2022		SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
(11) 2 633 347	(51) G02B 5/18	(11) 2 635 317	(51) A61M 1/00	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	MC 20.04.2022	CH 30.11.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	LI 30.11.2022	LU 07.11.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023		
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 2 635 938	(51) A61B 5/11
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	SE 07.09.2022	ES 07.09.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022			LV 07.09.2022	GR 08.12.2022
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	(11) 2 635 512	(51) B65G 43/00	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022
AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022
LU 26.10.2022	CH 31.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
LI 31.10.2022	SI 31.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
BE 31.10.2022	IE 26.10.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
		RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
(11) 2 633 496	(51) G06T 7/00	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	SI 07.09.2022	LU 01.11.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	IE 01.11.2022	
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	AL 29.06.2022	CZ 29.06.2022		
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	MC 29.06.2022	LU 17.10.2022	(11) 2 635 939	(51) G04G 17/08
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	SI 29.06.2022	BE 31.10.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	IE 17.10.2022		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023			SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
EE 11.01.2023		(11) 2 635 624	(51) C08J 5/18		
		(84) FI 13.07.2022	(84) LT 13.07.2022	(11) 2 636 138	(51) H05B 45/10
(11) 2 633 605	(51) H02K 7/102	RS 13.07.2022	ES 13.07.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
EN 12.04.2023	NO 12.07.2023	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
SE 12.04.2023		PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
		SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
(11) 2 633 626	(51) H03M 9/00	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	MC 13.07.2022	CH 30.11.2022	EE 18.01.2023	
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	LI 30.11.2022	SI 13.07.2022		
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	LU 04.11.2022	IE 04.11.2022	(11) 2 636 237	(51) H04W 48/16
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023			(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(11) 2 635 659	(51) C10G 45/00	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	SE 26.04.2023	
		HR 01.03.2023	LV 01.03.2023		
(11) 2 634 484	(51) F23C 10/18	GR 02.06.2023	SM 01.03.2023	(11) 2 636 365	(51) G01R 33/563
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 2 635 683	(51) C12N 9/10	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) NO 07.09.2023		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 2 635 893	(51) G01N 21/3504	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022
MC 26.01.2022	LU 27.10.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LU 25.10.2022	FR 31.10.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
IT 26.01.2022	BE 31.10.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SI 29.06.2022	BE 31.10.2022
GB 27.10.2022	IE 27.10.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	GB 25.10.2022	IE 25.10.2022
		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022		
(11) 2 634 530	(51) G01B 21/20	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 2 637 042	(51) G01V 1/28
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 06.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LU 28.10.2022	FR 31.10.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BE 31.10.2022	GB 28.10.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IE 28.10.2022		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 2 635 901	(51) G01N 29/28	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	MC 06.07.2022	
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022		
LU 27.10.2022	FR 31.10.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 2 637 049	(51) G02B 6/38
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022

RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LI 30.11.2022	LU 09.11.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	IE 09.11.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022			CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 2 637 698	(51) A61K 47/54	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LU 04.11.2022	IE 04.11.2022
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022		
MC 06.07.2022	CH 28.02.2023	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 2 638 491	(51) G16H 20/30
LI 28.02.2023		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
(11) 2 637 055	(51) G02B 15/14	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	MC 20.04.2022	CH 30.11.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	LI 30.11.2022	LU 09.11.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	IE 09.11.2022		SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023			EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	(11) 2 637 784	(51) B01J 27/18	CZ 05.10.2022	CH 30.11.2022
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LI 30.11.2022	MC 05.10.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	AL 05.10.2022	LU 10.11.2022
EE 01.02.2023		SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SK 05.10.2022	IE 10.11.2022
		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022		
(11) 2 637 148	(51) G08G 1/127	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 2 638 563	(51) H01J 49/00
(84) CZ 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
ES 01.06.2022	BG 01.09.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LU 04.11.2022	IE 04.11.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022			EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
MC 01.06.2022		(11) 2 638 045	(51) C07D 487/04	CZ 05.10.2022	CH 30.11.2022
		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LI 30.11.2022	MC 05.10.2022
(11) 2 637 274	(51) H02G 15/013	SE 31.08.2022	RS 31.08.2022	AL 05.10.2022	LU 02.11.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	LV 31.08.2022	ES 31.08.2022	SK 05.10.2022	IE 02.11.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 31.08.2022	GR 01.12.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 31.12.2022	PL 31.08.2022	(11) 2 638 763	(51) H04W 72/12
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 31.08.2022	SM 31.08.2022	(84) SI 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 31.08.2022	PT 02.01.2023	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 31.08.2022	AT 31.08.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 31.08.2022	EE 31.08.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NL 31.08.2022	AL 31.08.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CH 30.11.2022	MC 31.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 31.08.2022	LI 30.11.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	IE 08.11.2022	LU 08.11.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
				DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
(11) 2 637 477	(51) H05B 6/70	(11) 2 638 347	(51) F27D 3/16	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AL 18.05.2022	MC 18.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	LU 08.11.2022	IE 08.11.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022		
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(11) 2 638 779	(51) H05B 6/64
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	SE 06.07.2022	PT 07.11.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AL 10.08.2022	MC 10.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
		SI 10.08.2022	LU 10.11.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
(11) 2 637 590	(51) A61B 18/04	GB 10.11.2022	IE 10.11.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022			EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	(11) 2 638 418	(51) G02B 5/28	AL 06.07.2022	MC 06.07.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(84) NO 07.09.2023		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022			SI 06.07.2022	LU 11.11.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 2 638 439	(51) G01R 31/28	IE 11.11.2022	
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 2 638 935	(51) A62C 13/64
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
MC 13.04.2022	CH 30.11.2022			SM 21.09.2022	PT 23.01.2023

CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	EE 11.01.2023	
IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(11) 2 641 229	(51) G16H 20/13
NL 21.09.2022	DK 21.09.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
SI 21.09.2022	MC 21.09.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
(11) 2 638 952	(51) B01D 53/34	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
(84) NL 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(11) 2 640 789	(51) C09D 11/02	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
HR 13.07.2022	IS 13.11.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
SM 13.07.2022	CZ 13.07.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	CZ 05.10.2022	MC 05.10.2022
SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	AL 05.10.2022	LU 10.11.2022
SI 13.07.2022	MC 13.07.2022			SK 05.10.2022	IE 10.11.2022
(11) 2 639 286	(51) C10G 3/00	(11) 2 640 790	(51) F04B 1/68	(11) 2 641 270	(51) H01L 25/065
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
ES 18.01.2023	PT 18.05.2023	(11) 2 641 064	(51) G01F 1/667	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	AT 26.04.2023	SE 26.04.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(11) 2 641 077	(51) G01N 21/41	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
EE 18.01.2023		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(11) 2 639 838	(51) H01L 31/113	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 11.01.2023	
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 2 641 372	(51) H04L 29/04
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	LU 18.11.2022	IE 18.11.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(11) 2 641 099	(51) G01R 31/08	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022
IT 09.02.2022	LU 08.11.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	MC 16.02.2022	LU 26.10.2022
IE 08.11.2022		SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(11) 2 639 986	(51) H04L 1/16	LV 05.10.2022	AT 05.10.2022	IT 16.02.2022	BE 31.10.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	HR 05.10.2022	GR 06.01.2023	IE 26.10.2022	
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	RS 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 2 641 699	(51) B25B 27/14
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SM 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 2 640 287	(51) A61B 17/32	EE 05.10.2022	DK 05.10.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	CZ 05.10.2022	RO 05.10.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	LI 30.11.2022	CH 30.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	AL 05.10.2022	MC 05.10.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	SK 05.10.2022	LU 09.11.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	IE 09.11.2022	GB 05.01.2023	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(11) 2 641 143	(51) G06F 1/32	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(11) 2 641 167	(51) G06F 9/44	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
EE 18.01.2023		(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(11) 2 640 393	(51) A61K 31/167	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 2 641 773	(51) H02J 7/00
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	EE 04.01.2023		RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	(11) 2 641 186	(51) H04L 45/30	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022
MC 12.10.2022	AL 12.10.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	AL 02.11.2022	SK 02.11.2022
LU 16.11.2022	SK 12.10.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	LU 22.01.2023	CH 31.01.2023
IE 16.11.2022		LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	LI 31.01.2023	DE 01.08.2023
(11) 2 640 509	(51) B01J 21/02	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 2 641 816	(51) B62D 15/02
(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022

ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	IT 23.02.2022	LU 18.11.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	GB 18.11.2022	IE 18.11.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	(11) 2 643 779	(51) G16H 20/30
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 27.07.2022	MC 27.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	AL 27.07.2022	LU 26.10.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 2 642 186	(51) F21S 8/08	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	SI 27.07.2022	BE 31.10.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	IE 26.10.2022		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	(11) 2 642 876	(51) A23L 29/30	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) LT 13.07.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	RS 13.07.2022	LV 13.07.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	IT 09.03.2022	LU 23.11.2022
RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	IE 23.11.2022	
SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(11) 2 643 791	(51) G11B 27/28
IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NL 14.09.2022	DK 14.09.2022	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SI 14.09.2022	MC 14.09.2022	MC 13.07.2022	SI 13.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 2 642 255	(51) G01D 11/24	LU 21.11.2022	IE 21.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(11) 2 642 916	(51) A61B 5/0205	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SE 14.06.2023		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022
(11) 2 642 284	(51) G01N 29/09	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(11) 2 643 002	(51) A61K 9/00	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	DK 22.06.2022	CZ 22.06.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	MC 22.06.2022	CH 30.11.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	LI 30.11.2022	SI 22.06.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	LU 24.11.2022	IE 24.11.2022
IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	(11) 2 643 845	(51) H01J 49/06
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	(11) 2 643 033	(51) A61M 60/191	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AL 26.10.2022	LU 21.12.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 26.10.2022	CH 31.12.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LI 31.12.2022	GB 26.01.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
IE 21.12.2022		GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 2 642 478	(51) G09G 3/36	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(11) 2 643 101	(51) B07B 15/00	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	SE 13.07.2022	PT 14.11.2022	MC 30.03.2022	CH 30.11.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LI 30.11.2022	IT 30.03.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LU 25.11.2022	IE 25.11.2022
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 2 643 942	(51) H04L 1/16
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LU 10.12.2022	SK 05.10.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	MC 13.07.2022	AL 13.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
IE 10.12.2022		LU 06.10.2022	CH 31.10.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 2 642 503	(51) H01J 1/34	LI 31.10.2022	SI 13.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	BE 31.10.2022	IE 06.10.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	(11) 2 643 139	(51) B29C 48/20	DK 30.03.2022	SK 08.06.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	MC 30.03.2022	EE 08.06.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(11) 2 643 386	(51) C08G 65/336	RO 08.06.2022	IS 08.10.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 08.06.2022	DK 08.06.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 08.06.2022	MC 08.06.2022
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AL 08.06.2022	LI 30.11.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SI 08.06.2022	IE 22.11.2022
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CH 30.11.2022	
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LU 22.11.2022	(11) 2 643 952
DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) ES 31.05.2023	(51) H04W 40/00
(11) 2 642 553	(51) H01M 50/242	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 31.08.2023	(84) AT 31.05.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 2 644 110	(51) A61B 17/072
SE 14.06.2023		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
(11) 2 642 655	(51) H02M 7/5395	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
				ES 07.12.2022	LV 07.12.2022

GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	(11) 2 645 156	(51) G02C 7/04
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	SI 10.08.2022	MC 10.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	(11) 2 644 825	(51) F01D 5/06	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
DK 07.12.2022	MC 07.12.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(11) 2 644 120	(51) A61B 17/00	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	(11) 2 645 179	(51) G03G 15/20
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	MC 20.07.2022		(11) 2 645 304	(51) G06V 10/26
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 2 644 877	(51) F02M 37/00	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(11) 2 645 404	(51) H01L 21/027
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 2 644 121	(51) A61B 17/072	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	SE 07.06.2023	
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022		
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(11) 2 645 798	(51) H04W 72/10
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	(11) 2 644 887	(51) F03D 7/02	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
MC 21.09.2022		NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022
(11) 2 644 157	(51) A61D 7/00	PT 24.07.2023	AT 22.03.2023	SI 31.08.2022	MC 31.08.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	EE 22.03.2023			
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023				
(11) 2 644 209	(51) A61L 27/56	(11) 2 645 009	(51) F24F 13/02	(11) 2 645 997	(51) A61K 9/50
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) DK 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	HR 04.01.2023	NO 04.04.2023	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	SM 04.01.2023	MC 04.01.2023	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	EE 04.01.2023		AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	(11) 2 645 079	(51) G01N 3/42	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
		RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	LU 01.12.2022	IE 01.12.2022
(11) 2 644 370	(51) B32B 5/02	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(11) 2 646 064	(51) F24C 15/20
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) LT 27.04.2022	(84) ES 27.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	PT 29.08.2022	BG 27.07.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	GR 27.04.2022	GR 28.07.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	IS 27.08.2022	CZ 27.04.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	EE 22.02.2023		RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 2 645 090	(51) G01N 25/18	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	LU 05.12.2022	IE 05.12.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	(11) 2 646 067	(51) A61M 1/00
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
MC 18.05.2022		LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
		SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
(11) 2 644 683	(51) C10G 45/04	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	EE 15.02.2023		PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	(11) 2 645 104	(51) G01N 33/53	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(11) 2 646 086	(51) A61M 5/20
HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022			LV 22.03.2023	FI 22.03.2023

SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	AL 20.07.2022	MC 20.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(11) 2 646 197	(51) B24D 3/06	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	SI 20.07.2022	LU 21.11.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	IE 21.11.2022		SI 15.06.2022	LU 07.12.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023			CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
		(11) 2 647 038	(51) H01L 21/336	IE 07.12.2022	
(11) 2 646 359	(51) B66B 5/00	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(11) 2 648 701	(51) A61K 9/20
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022		
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(11) 2 648 767	(51) A61K 51/08
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	CZ 12.10.2022	CH 30.11.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LI 30.11.2022	MC 12.10.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 12.10.2022	LU 23.11.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	SK 12.10.2022	GB 12.01.2023		
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IE 23.11.2022		(11) 2 648 795	(51) A61M 27/00
LU 24.11.2022	IE 24.11.2022			(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023
		(11) 2 647 428	(51) B01J 23/745	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
(11) 2 646 588	(51) C22C 37/06	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IS 25.05.2023	SM 25.01.2023
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	EE 25.01.2023	
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 2 648 801	(51) A61B 5/053
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LU 02.12.2022	CH 31.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
LI 31.12.2022	IE 02.12.2022	LU 01.11.2022	IE 01.11.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		(11) 2 647 488	(51) B29C 51/14	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(11) 2 646 639	(51) E21B 7/24	(84) LT 22.03.2023	(84) FI 22.03.2023	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
		NL 22.03.2023	PT 24.07.2023	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 2 646 678	(51) F02P 5/04	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	SI 16.03.2022	IT 16.03.2022
(84) LT 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023	EE 22.03.2023		LU 02.12.2022	IE 02.12.2022
PT 09.06.2023	NL 08.02.2023				
HR 08.02.2023	NO 08.05.2023	(11) 2 647 706	(51) C12N 15/09	(11) 2 648 856	(51) C03B 37/04
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023			NO 01.05.2023	LV 01.02.2023
EE 08.02.2023				SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
		(11) 2 647 990	(51) G01N 30/86	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
(11) 2 646 729	(51) F16L 11/08	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	EE 01.02.2023	
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023		
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022			(11) 2 648 857	(51) C03B 37/04
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 2 648 397	(51) G01S 5/02	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
SI 01.06.2022	LU 05.12.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
IE 05.12.2022		RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
		SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
		NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	SI 22.06.2022	LU 07.12.2022
		MC 31.08.2022		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(11) 2 646 807	(51) G01N 21/77			GB 07.12.2022	IE 07.12.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 2 648 613	(51) A61B 5/055	(11) 2 649 138	(51) C09D 5/10
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022		
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022				

CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
GB 14.12.2022	IE 14.12.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
(11) 2 652 133	(51) C12N 15/10	IT 30.03.2022	LU 13.12.2022	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 2 654 588	(51) A61B 17/04
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	IE 13.12.2022		(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023			RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
(11) 2 652 287	(51) F02B 71/00	(11) 2 652 934	(51) H04L 29/06	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 2 654 612	(51) A61C 17/22
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022		
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(11) 2 654 789	(51) A61K 39/395
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	(84) AL 30.05.2018	(84) AT 30.05.2018
SI 20.04.2022	LU 16.12.2022	IT 09.03.2022	LU 08.12.2022	BE 31.12.2018	BG 30.08.2018
IE 16.12.2022		IE 08.12.2022		CY 30.05.2018	CZ 30.05.2018
				EE 30.05.2018	FI 30.05.2018
(11) 2 652 360	(51) F16H 48/36	(11) 2 653 129	(51) A61B 18/20	GR 31.08.2018	HR 30.05.2018
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	HU 21.12.2011	IS 30.09.2018
		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LV 30.05.2018	LU 21.12.2018
(11) 2 652 488	(51) G01N 27/07	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LT 30.05.2018	MC 30.05.2018
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LV 30.05.2018	MT 21.12.2018
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	MK 30.05.2018	PT 30.05.2018
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PL 30.05.2018	RS 30.05.2018
		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RO 30.05.2018	SK 30.05.2018
(11) 2 652 563	(51) G04C 3/14	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	SI 30.05.2018	TR 30.05.2018
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	SM 30.05.2018	CH 31.12.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	NL 01.01.2023	GB 21.12.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	LI 31.12.2022	IE 21.12.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LU 12.12.2022	CH 31.12.2022	NO 31.12.2022	DE 01.07.2023
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LI 31.12.2022	IE 12.12.2022	SE 22.12.2022	
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022				
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 2 653 245	(51) B21D 28/02	(11) 2 654 840	(51) A61M 5/20
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	SE 07.06.2023		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022			FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	(11) 2 653 593	(51) D02G 3/26	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LU 05.12.2022	GB 05.12.2022	(84) NO 07.09.2023		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
IE 05.12.2022				GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		(11) 2 653 835	(51) G06F 17/18	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(11) 2 652 635	(51) G06F 16/00	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	IS 20.08.2022	CZ 20.04.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
		SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
(11) 2 652 688	(51) G06Q 20/40	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
(84) NO 21.09.2023		SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	LU 21.12.2022	IE 21.12.2022
		CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022		
(11) 2 652 865	(51) H02M 3/158	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	(11) 2 655 080	(51) B42D 15/00
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	SE 07.06.2023	
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	NL 07.09.2022	DK 07.09.2022		
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SI 07.09.2022	MC 07.09.2022	(11) 2 655 234	(51) B66B 7/06
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022			(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(11) 2 654 030	(51) G09B 19/00	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023		
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 2 655 382	(51) C07F 3/06
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
LU 18.12.2022	SK 23.11.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
IE 18.12.2022		PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
		DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
		EE 11.01.2023		ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
(11) 2 652 867	(51) G05F 3/08	(11) 2 654 388	(51) H05K 1/18	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 28.09.2022	LU 21.12.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GB 28.12.2022	IE 21.12.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 2 655 759	(51) E04D 13/18
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
				NL 08.02.2023	HR 08.02.2023

AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	(11) 2 656 608	(51) <i>H04N 19/176</i>	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
EE 08.02.2023		GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
(11) 2 655 896	(51) <i>F15B 15/06</i>	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	DK 28.09.2022	LU 21.12.2022
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	LU 21.12.2022	SK 02.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	GB 28.12.2022	IE 21.12.2022
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	IE 21.12.2022			
(11) 2 655 958	(51) <i>G02F 1/13357</i>	(11) 2 656 691	(51) <i>H05B 45/14</i>	(11) 2 658 463	(51) <i>A61B 18/12</i>
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NO 28.09.2023		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022			NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 2 656 702	(51) <i>H05K 3/40</i>	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	AL 06.07.2022	MC 06.07.2022
LU 22.12.2022	CH 31.12.2022	EE 01.02.2023		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
LI 31.12.2022	IE 22.12.2022			SI 06.07.2022	LU 24.11.2022
				IE 24.11.2022	
(11) 2 656 123	(51) <i>G02B 6/00</i>	(11) 2 656 818	(51) <i>A61F 2/90</i>	(11) 2 658 520	(51) <i>A61K 8/92</i>
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 2 658 527	(51) <i>A61L 29/16</i>
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	EE 25.01.2023		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022			HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 2 657 261	(51) <i>C08F 20/06</i>	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
LU 25.11.2022	IE 25.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LU 29.12.2022	SK 30.11.2022
		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IE 29.12.2022	
		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022		
		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022		
		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022		
		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 2 658 877	(51) <i>C08C 19/25</i>
		SI 15.06.2022	LU 21.12.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
		GB 21.12.2022	IE 21.12.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
		(11) 2 657 393	(51) <i>D06F 39/14</i>	(11) 2 658 894	(51) <i>C08G 59/14</i>
		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	AL 19.10.2022	LU 23.12.2022
		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SK 19.10.2022	CH 31.12.2022
		SI 20.04.2022	LU 23.12.2022	LI 31.12.2022	IE 23.12.2022
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
		IE 23.12.2022			
				(11) 2 659 242	(51) <i>G01H 1/00</i>
				(84) NO 07.09.2023	
				(11) 2 659 245	(51) <i>G01J 5/04</i>
				(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
				SE 07.06.2023	
				(11) 2 659 283	(51) <i>G01S 7/497</i>

- (84) LT 28.09.2022 (84) RS 28.09.2022 (84) BG 31.05.2021 (84) CY 10.11.2020 (11) **2 661 302** (51) **A61M 25/00**
SE 28.09.2022 (84) LV 28.09.2022 CZ 10.11.2020 EE 30.11.2020 (84) PT 11.09.2023 (84) AT 10.05.2023
GR 29.12.2022 HR 28.09.2022 GR 08.06.2021 HR 10.11.2020 NO 10.08.2023 SE 10.05.2023
SM 28.09.2022 PT 30.01.2023 HU 11.11.2020 LT 10.11.2020 NL 10.05.2023
ES 28.09.2022 CZ 28.09.2022 LU 10.11.2020 LV 10.11.2020 (11) **2 661 637** (51) **G01R 29/08**
AT 28.09.2022 RO 28.09.2022 MC 30.11.2020 RO 10.11.2020 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
EE 28.09.2022 SK 28.09.2022 RS 10.11.2020 SE 27.02.2019 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022
PL 28.09.2022 IS 28.01.2023 SI 11.11.2020 SK 10.11.2020 PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
AL 28.09.2022 NL 28.09.2022 SM 08.06.2021 MT 10.11.2020 AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
LU 23.12.2022 CH 31.12.2022 TR 10.11.2020 PT 10.05.2023 HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
LI 31.12.2022 GB 28.12.2022 NO 30.11.2022 DK 30.11.2022 LV 27.04.2022 RS 27.04.2022
IE 23.12.2022 IE 10.11.2022 (11) **2 659 292** (51) **G01V 1/40** (11) **2 659 650** (51) **G06F 21/51**
(84) FI 28.09.2022 (84) NO 28.12.2022 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
LT 28.09.2022 RS 28.09.2022 FI 22.06.2022 SE 22.06.2022 SE 22.06.2022 FI 27.04.2022
SE 28.09.2022 LV 28.09.2022 BG 22.09.2022 HR 22.06.2022 HR 22.06.2022 NO 22.09.2022
GR 29.12.2022 HR 28.09.2022 GR 23.09.2022 LV 22.06.2022 LV 22.06.2022 SE 22.06.2022
SM 28.09.2022 PT 30.01.2023 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 AT 22.06.2022 SM 27.04.2022
ES 28.09.2022 CZ 28.09.2022 ES 22.06.2022 RO 22.06.2022 AL 27.04.2022 EE 27.04.2022
AT 28.09.2022 RO 28.09.2022 CZ 22.06.2022 SM 22.06.2022 LU 20.12.2022 CH 31.12.2022
EE 28.09.2022 SK 28.09.2022 SK 22.06.2022 PL 22.06.2022 LI 31.12.2022 IE 20.12.2022
PL 28.09.2022 IS 28.01.2023 EE 22.06.2022 AL 22.06.2022 (11) **2 662 037** (51) **A61B 17/70**
AL 28.09.2022 NL 28.09.2022 IS 22.10.2022 SI 22.06.2022 (84) NL 11.01.2023 (84) LT 11.01.2023
DK 28.09.2022 LU 22.12.2022 DK 22.06.2022 CH 31.12.2022 ES 11.01.2023 RS 11.01.2023
CH 31.12.2022 LI 31.12.2022 LU 27.12.2022 IE 27.12.2022 PT 11.05.2023 HR 11.01.2023
GB 28.12.2022 IE 22.12.2022 LI 31.12.2022 IE 27.12.2022 AT 11.01.2023 NO 11.04.2023
FI 11.01.2023
GR 12.04.2023
IS 11.05.2023
SM 11.01.2023
- (11) **2 659 317** (51) **G05B 19/042** (11) **2 659 994** (51) **B22C 3/00**
(84) LT 25.01.2023 (84) ES 25.01.2023 (84) NL 06.07.2022 (84) FI 06.07.2022 (11) **2 662 046** (51) **A61B 18/12**
RS 25.01.2023 PT 25.05.2023 NO 06.10.2022 LT 06.07.2022 (84) LT 15.03.2023 (84) HR 15.03.2023
HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 RS 06.07.2022 SE 06.07.2022 NO 15.06.2023 LV 15.03.2023
LV 25.01.2023 FI 25.01.2023 ES 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 FI 15.03.2023 SE 15.03.2023
SE 25.01.2023 GR 26.04.2023 LV 06.07.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 GR 16.06.2023 PT 17.07.2023
PL 25.01.2023 IS 25.05.2023 HR 06.07.2022 SM 06.07.2022 CZ 06.07.2022 ES 15.03.2023 AT 15.03.2023
DK 25.01.2023 SM 25.01.2023 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 RO 06.07.2022 SK 06.07.2022 EE 15.03.2023
EE 25.01.2023
- (11) **2 659 340** (51) **G06F 3/03**
(84) LT 22.02.2023 (84) ES 22.02.2023 (84) LT 22.03.2023 (84) RS 22.03.2023 (11) **2 662 075** (51) **A61K 9/16**
RS 22.02.2023 PT 22.06.2023 (84) LT 22.02.2023 (84) RS 22.02.2023 (84) RS 22.02.2023
NL 22.02.2023 HR 22.02.2023 AT 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023
AT 22.02.2023 NO 22.05.2023
LV 22.02.2023 FI 22.02.2023 LV 22.02.2023 AT 22.02.2023 NO 22.05.2023
SE 22.02.2023 GR 23.05.2023 SE 22.02.2023 SE 22.02.2023 LV 22.02.2023 FI 22.02.2023
PL 22.02.2023 IS 22.06.2023 PL 22.02.2023 SE 22.02.2023 GR 23.05.2023 GR 23.05.2023
DK 22.02.2023 SM 22.02.2023 DK 22.02.2023 PL 22.02.2023 IS 22.06.2023 IS 22.06.2023
EE 22.02.2023
- (11) **2 659 470** (51) **G08G 1/01**
(84) LT 01.03.2023 (84) ES 01.03.2023 (84) LT 22.03.2023 (84) RS 22.03.2023 (11) **2 662 396** (51) **C08G 64/30**
RS 01.03.2023 HR 01.03.2023 (84) HR 22.03.2023 (84) RS 22.03.2023 (84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023
NO 01.06.2023 LV 01.03.2023 SE 22.03.2023 NO 22.06.2023 SE 07.06.2023
FI 01.03.2023 SE 01.03.2023 GR 23.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023
GR 02.06.2023 SE 01.03.2023 NL 22.03.2023 SM 22.03.2023 SM 22.03.2023
NL 01.03.2023 PL 01.03.2023 PT 24.07.2023 ES 22.03.2023 ES 22.03.2023
PT 03.07.2023 SM 01.03.2023 AT 22.03.2023 EE 22.03.2023 EE 22.03.2023
EE 01.03.2023 AT 01.03.2023
- (11) **2 659 507** (51) **H01L 21/677**
(84) FI 14.09.2022 (84) NO 14.12.2022 (11) **2 660 261** (51) **C08G 18/42**
LT 14.09.2022 (84) RS 14.09.2022 (84) NL 26.04.2023 (84) PT 28.08.2023 (84) PT 28.08.2023
SE 14.09.2022 LV 14.09.2022 SE 26.04.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023
GR 15.12.2022 HR 14.09.2022 NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023
SM 14.09.2022 PT 16.01.2023 (11) **2 660 365** (51) **C30B 7/10**
ES 14.09.2022 LV 22.03.2023 (84) LT 22.03.2023 (84) RS 22.03.2023 (84) RS 22.03.2023
AT 14.09.2022 SE 22.03.2023 (84) HR 22.03.2023 (84) NO 22.06.2023 (84) ES 07.06.2023
EE 14.09.2022 NL 22.03.2023 GR 23.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023
PL 14.09.2022 SM 01.03.2023 AT 22.03.2023 EE 22.03.2023 SM 22.03.2023
AL 14.09.2022 IS 14.01.2023 PT 24.07.2023 ES 22.03.2023 ES 22.03.2023
DK 14.09.2022 NL 14.09.2022 NL 22.03.2023 SM 22.03.2023 SM 22.03.2023
LU 27.12.2022 SI 14.09.2022 AT 22.03.2023 EE 22.03.2023 EE 22.03.2023
LI 31.12.2022 CH 31.12.2022 (11) **2 660 449** (51) **F02D 41/06**
IE 27.12.2022 GB 27.12.2022 (84) NL 05.04.2023 (84) PT 07.08.2023 (84) PT 07.08.2023
(11) **2 660 572** (51) **G01G 23/37**
(84) LT 15.03.2023 (84) RS 15.03.2023 (84) NL 05.04.2023 (84) PT 07.08.2023 (84) PT 07.08.2023
HR 15.03.2023 NO 15.06.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023
LV 15.03.2023 FI 15.03.2023 SE 05.04.2023 SE 05.04.2023
SE 15.03.2023 GR 16.06.2023 NL 15.03.2023 SM 15.03.2023
NL 15.03.2023 SM 15.03.2023 EE 15.03.2023
- (11) **2 660 585** (51) **G01N 21/77**
(84) NO 28.09.2023 (84) SE 28.06.2023
- (11) **2 661 218** (51) **A61B 5/02**
(84) NL 12.04.2023 (84) PT 14.08.2023
ES 12.04.2023 AT 12.04.2023
NO 12.07.2023 SE 12.04.2023
- (11) **2 659 558** (51) **H02G 1/06**
(84) NL 12.04.2023 (84) PT 14.08.2023
ES 12.04.2023 AT 12.04.2023
NO 12.07.2023 SE 12.04.2023
- (11) **2 663 003** (51) **H04L 1/00**

(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GB 31.10.2022	IE 31.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 2 664 375	(51) B01J 20/20	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	LU 16.12.2022	CH 31.12.2022
IS 29.10.2022	DK 29.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	LI 31.12.2022	IE 16.12.2022
CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(11) 2 668 516	(51) G01R 31/327
MC 29.06.2022		AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
(11) 2 663 228	(51) A61B 5/283	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	MC 10.08.2022	CH 28.02.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
(11) 2 663 300	(51) A61K 31/167	LI 28.02.2023		NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	(11) 2 665 472	(51) A61K 31/65	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	EE 08.03.2023	
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 2 668 517	(51) H01L 31/02
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
(11) 2 663 733	(51) E21B 34/08	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	EE 06.07.2022	RO 06.07.2022	EE 15.03.2023	
AT 11.01.2023	LV 11.01.2023	AL 06.07.2022	SK 06.07.2022	(11) 2 668 898	(51) A61B 5/00
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	LU 08.12.2022	SI 06.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	LI 31.12.2022	CH 31.12.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	IE 08.12.2022	GB 08.12.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023			AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(11) 2 663 782	(51) F16D 13/70	(11) 2 667 213	(51) G01R 33/09	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
PT 17.07.2023	EE 15.03.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
AT 15.03.2023	ES 15.03.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SI 18.05.2022	LU 03.12.2022
(11) 2 664 188	(51) H04W 36/00	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	IE 03.12.2022	
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 2 668 969	(51) A61M 5/20
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) LT 11.01.2023	(84) PT 11.05.2023
(11) 2 664 222	(51) H05K 3/28	SI 06.04.2022	LU 31.12.2022	HR 11.01.2023	NO 11.04.2023
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IE 31.12.2022		GR 12.04.2023	IS 11.05.2023
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 2 667 275	(51) G05D 1/10	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(11) 2 669 669	(51) G01N 27/447
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 2 667 795	(51) A61B 17/16	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SI 06.04.2022	LU 20.12.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
IE 20.12.2022		NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(11) 2 664 310	(51) A61F 11/08	FI 08.03.2023	NL 08.03.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	GR 09.06.2023	PT 10.07.2023	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SM 08.03.2023	EE 08.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
BG 08.09.2022	GR 09.09.2022	AT 08.03.2023		LU 30.11.2022	IE 30.11.2022
LV 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 2 667 805	(51) A61B 17/3205	(11) 2 669 723	(51) G02B 6/255
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
SK 08.06.2022	EE 08.06.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 2 668 036	(51) B32B 27/32	(11) 2 669 739	(51) G03F 9/00
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
MC 08.06.2022	LU 31.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		

(11) 2 670 037	(51) H02M 3/28	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	(11) 2 672 939	(51) A61F 5/56
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	AL 12.10.2022	SK 12.10.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	MC 12.10.2022	CH 28.02.2023	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	LI 28.02.2023		NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022			PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	(11) 2 671 539	(51) A61F 2/02	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
LU 07.12.2022	SK 16.11.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	MC 01.06.2022	CH 28.02.2023
IE 07.12.2022		NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	LI 28.02.2023	
		PT 31.07.2023	AT 29.03.2023		
		EE 29.03.2023			
(11) 2 670 348	(51) A61F 2/16	(11) 2 671 685	(51) B25H 3/04	(11) 2 673 093	(51) B03C 5/00
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
PT 13.02.2023	AT 12.10.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 07.09.2022	ES 07.09.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	EE 29.03.2023		AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022			EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	(11) 2 672 236	(51) G01F 15/075	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023			DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
				MC 07.09.2022	CH 28.02.2023
				LI 28.02.2023	
(11) 2 670 695	(51) B66B 1/32	(11) 2 672 270	(51) G01N 35/02	(11) 2 673 289	(51) C07K 14/075
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
SE 07.09.2022	ES 07.09.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SE 03.05.2023	
LV 07.09.2022	GR 08.12.2022				
HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	(11) 2 672 383	(51) G06F 9/48		
PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023		
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022				
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	(11) 2 672 409	(51) G06F 30/23	(11) 2 673 661	(51) G01H 11/08
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
MC 07.09.2022	CH 28.02.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
LI 28.02.2023		NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
		PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
		AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
				DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
				AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
				EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
				AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
				MC 03.08.2022	CH 28.02.2023
				LI 28.02.2023	
(11) 2 670 758	(51) C07F 7/18	(11) 2 672 595	(51) H02H 3/087	(11) 2 673 692	(51) G06F 1/16
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022
CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022
NL 28.09.2022	DK 28.09.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023
MC 28.09.2022		MC 20.10.2021	IE 06.06.2022	MC 14.12.2022	DK 14.12.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
		LU 06.06.2022	AT 06.06.2022		
(11) 2 671 102	(51) G01V 3/10	(11) 2 672 923	(51) A61C 7/34	(11) 2 673 702	(51) G06F 1/16
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
NL 28.09.2022	DK 28.09.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
MC 28.09.2022	CH 28.02.2023	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	LI 28.02.2023	SI 24.08.2022
LI 28.02.2023		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		
(11) 2 671 387	(51) H04N 21/84	(11) 2 672 933	(51) A61F 2/86		
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022				
PT 13.02.2023	ES 12.10.2022				
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022				
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022				

MC 24.08.2022 LI 28.02.2023	CH 28.02.2023	NL 17.05.2023	IE 14.12.2022	
(11) 2 673 951 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022 ES 28.09.2022 AT 28.09.2022 EE 28.09.2022 PL 28.09.2022 AL 28.09.2022 DK 28.09.2022 CH 28.02.2023	(51) H04N 5/3745 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022 PT 30.01.2023 CZ 28.09.2022 RO 28.09.2022 SK 28.09.2022 IS 28.01.2023 NL 28.09.2022 MC 28.09.2022 LI 28.02.2023	(11) 2 676 117 (84) NO 07.09.2023 (11) 2 676 151 (84) PT 07.08.2023 NO 05.07.2023 (11) 2 676 173 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(51) G01N 1/28 (51) G01R 33/483 (84) ES 05.04.2023 SE 05.04.2023 (51) G03H 1/08 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	
(11) 2 674 186 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 IS 29.04.2022 MC 29.12.2021 CH 30.06.2022 LU 11.06.2022 AT 11.06.2022	(51) A61M 27/00 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 PL 29.12.2021 AL 29.12.2021 SI 29.12.2021 LI 30.06.2022 BE 30.06.2022	(11) 2 676 458 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 ES 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 AL 10.08.2022 MC 10.08.2022 LI 28.02.2023	(51) H04R 7/12 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 SI 10.08.2022 CH 28.02.2023	
(11) 2 674 500 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) C12P 19/12 (84) NO 14.09.2023	(11) 2 676 511 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022 SI 22.06.2022 CH 28.02.2023	(51) H04L 1/20 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022 CZ 22.06.2022 MC 22.06.2022 LI 28.02.2023	
(11) 2 674 749 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G01N 25/20 (84) NO 07.09.2023	(11) 2 675 264 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) A01D 41/127 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	
(11) 2 675 360 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 ES 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 AL 10.08.2022 MC 10.08.2022 LI 28.02.2023	(51) A61B 6/03 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 SI 10.08.2022 CH 28.02.2023	(11) 2 676 547 (84) BG 29.03.2022 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 IS 29.04.2022 AL 29.12.2021 SI 29.12.2021 CH 30.06.2022 LU 12.06.2022 IT 29.12.2021 AT 12.06.2022	(51) A22C 13/00 (84) RS 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021 MC 29.12.2021 IE 12.06.2022 LI 30.06.2022 FR 30.06.2022 GB 12.06.2022	
(11) 2 675 541 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 IS 30.03.2023 DK 30.11.2022 RO 30.11.2022 AL 30.11.2022 MC 30.11.2022 LI 28.02.2023	(51) B01D 17/02 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 RS 30.11.2022 SM 30.11.2022 EE 30.11.2022 AT 30.11.2022 SK 30.11.2022 CH 28.02.2023	(11) 2 676 600 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 AL 30.03.2022 SI 30.03.2022 CH 31.12.2022	(51) A61B 5/022 (84) RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 LU 14.12.2022 LI 31.12.2022	
(11) 2 675 989 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023	(51) E21B 33/12 (84) ES 17.05.2023 SE 17.05.2023		(11) 2 677 174 (84) LT 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023 (11) 2 677 245 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 PT 10.07.2023 (11) 2 677 495 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022 ES 28.09.2022 AT 28.09.2022 EE 28.09.2022 PL 28.09.2022 AL 28.09.2022 DK 28.09.2022 CH 28.02.2023	(51) F04D 17/06 (84) RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023 (51) F24F 7/013 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 SM 08.03.2023 EE 08.03.2023 (51) G06V 40/12 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022 PT 30.01.2023 CZ 28.09.2022 RO 28.09.2022 SK 28.09.2022 IS 28.01.2023 NL 28.09.2022 MC 28.09.2022 LI 28.02.2023
			(11) 2 677 673 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023 (11) 2 678 055 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023 (11) 2 678 070 (84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022 SM 19.10.2022 EE 19.10.2022 CZ 19.10.2022 SK 19.10.2022 CH 28.02.2023 (11) 2 678 072 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022 MC 15.06.2022 LI 28.02.2023 (11) 2 678 138	(51) H04B 10/61 (84) NO 14.09.2023 (51) A61B 17/54 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023 (51) A61M 1/36 (84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 PT 20.02.2023 AT 19.10.2022 GR 20.01.2023 PL 19.10.2022 IS 19.02.2023 DK 19.10.2022 RO 19.10.2022 AL 19.10.2022 MC 19.10.2022 LI 28.02.2023 (51) A61N 1/36 (84) NO 15.09.2022 RO 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 SI 15.06.2022 CH 28.02.2023 (51) B25F 5/02

(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	MC 19.10.2022	CH 28.02.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LI 28.02.2023		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 2 678 938	(51) H02P 6/16	(11) 2 680 820	(51) A61K 9/127
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IS 02.03.2023	SM 02.11.2022
AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
MC 20.07.2022	CH 28.02.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022
LI 28.02.2023		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	AL 02.11.2022	SK 02.11.2022
		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	MC 02.11.2022	
(11) 2 678 355	(51) C07K 14/54	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	(11) 2 680 861	(51) A61K 33/24
(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
BG 17.11.2016	CY 17.08.2016			FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	(11) 2 679 345	(51) B25C 5/02	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
HU 24.02.2012	IE 24.02.2017	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
IS 17.12.2016	LT 17.08.2016	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
MK 17.08.2016	MT 17.08.2016	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	EE 04.01.2023		MC 04.05.2022	
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016				
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(11) 2 679 352	(51) B25J 19/02	(11) 2 681 155	(51) C01B 32/19
TR 17.08.2016	CH 28.02.2023	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LI 28.02.2023		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 2 678 658	(51) G16H 50/30	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	SI 22.12.2021	IE 18.06.2022	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	MC 29.06.2022	
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	LU 18.06.2022	BE 30.06.2022		
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	GB 18.06.2022	AT 18.06.2022		
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022				
MC 14.09.2022	CH 28.02.2023	(11) 2 679 767	(51) E21C 41/26	(11) 2 681 287	(51) A61G 7/05
LI 28.02.2023		(84) LT 22.03.2023	(84) HR 22.03.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
		NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(11) 2 678 705	(51) G01S 1/70	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
		PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022
(11) 2 678 776	(51) G06F 9/445	EE 22.03.2023		ES 14.12.2022	EE 14.12.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022			PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 2 679 859	(51) F16F 9/34	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	NL 24.05.2023		DK 14.12.2022	MC 14.12.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022				
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	(11) 2 679 922	(51) F24F 3/00	(11) 2 681 516	(51) G01F 1/36
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022			ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	(11) 2 679 977	(51) G01M 11/02	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		
MC 31.08.2022	CH 28.02.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 2 681 537	(51) G01N 21/91
LI 28.02.2023		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) SI 15.06.2022	(84) MC 15.06.2022
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LT 15.06.2022	NO 15.09.2022
(11) 2 678 801	(51) G06G 7/48	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022			PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	(11) 2 680 107	(51) G06F 3/01	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
AL 19.10.2022	SK 19.10.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023

(11) 2 681 660	(51) G06F 12/0811	(11) 2 683 743	(51) C08B 15/00	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 2 684 288	(51) H02P 25/024
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	(11) 2 683 976	(51) F16L 37/244	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
MC 24.08.2022	CH 28.02.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LI 28.02.2023		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(11) 2 681 715	(51) G06V 10/426	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	ES 13.07.2022	LV 13.07.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	CZ 13.07.2022	RO 13.07.2022	(11) 2 684 561	(51) A61K 33/44
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	MC 13.07.2022		SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	(11) 2 683 980	(51) F21V 7/04	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
SI 13.07.2022	MC 13.07.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
(11) 2 681 730	(51) G09F 9/35	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	MC 14.09.2022	
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	(11) 2 684 859	(51) C07C 67/343
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	SE 14.06.2023	
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(11) 2 684 032	(51) G01N 21/65	(11) 2 685 299	(51) G02B 6/40
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
MC 17.08.2022		PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 2 682 229	(51) B24B 5/04	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(11) 2 685 547	(51) B60L 50/51
(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 2 682 385	(51) C07C 253/24	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 2 684 150	(51) G06F 16/33	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	NL 10.08.2022	ES 10.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 2 685 619	(51) H02M 3/156
MC 11.05.2022	LU 13.10.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
BE 31.10.2022	GB 13.10.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	SE 10.05.2023	
IE 13.10.2022		RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	(11) 2 685 867	(51) A47B 9/00
(11) 2 682 601	(51) H02P 9/10	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SI 10.08.2022	MC 10.08.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 2 684 180	(51) G08G 1/02	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	(11) 2 684 274	(51) H02J 7/00	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 2 685 898	(51) A61B 5/22
CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 07.09.2022	ES 07.09.2022
MC 28.12.2022	DK 28.12.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		

HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	AL 12.10.2022	SK 12.10.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	MC 12.10.2022		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	(11) 2 686 869	(51) H01J 49/40	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
SI 07.09.2022	MC 07.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
(11) 2 685 900	(51) A61B 6/12	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	MC 20.07.2022	
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	RS 05.05.2022	PL 04.05.2022		
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 2 687 681	(51) F01D 9/06
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 15.06.2022	BG 15.09.2022
ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022			LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	(11) 2 686 920	(51) H01S 5/042	PL 15.06.2022	NL 15.06.2022
AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
DK 21.12.2022	MC 21.12.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
		AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022
(11) 2 685 904	(51) A61B 5/00	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022		
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	(11) 2 687 824	(51) G01F 1/56
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	SE 14.06.2023	
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022		
DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022			(11) 2 687 827	(51) G01F 1/56
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	(11) 2 686 964	(51) H03M 13/35	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	(84) PL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
SI 24.08.2022	MC 24.08.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022		
		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 2 687 882	(51) G02B 6/02
(11) 2 686 038	(51) A61M 5/142	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RS 01.06.2022	NL 01.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022			SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	(11) 2 687 329	(51) B24B 49/00	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
		(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
(11) 2 686 113	(51) B05B 11/00	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022		
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	(11) 2 687 989	(51) G06F 11/22
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
EE 28.12.2022	PT 28.04.2023	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RO 28.12.2022	CZ 28.12.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AT 28.12.2022	AL 28.12.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PL 28.12.2022	SK 28.12.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
IS 28.04.2023	DK 28.12.2022	MC 14.09.2022		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
MC 28.12.2022				SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
		(11) 2 687 330	(51) B24B 49/00	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(11) 2 686 701	(51) G01S 7/481	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022		
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	(11) 2 688 471	(51) G01R 33/485
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023		
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(11) 2 688 477	(51) A61B 6/14
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
		EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 2 686 713	(51) G01V 3/18	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	MC 14.09.2022		IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022			DK 31.08.2022	PT 02.01.2023
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(11) 2 687 396	(51) B60L 7/22	RO 31.08.2022	AT 31.08.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	EE 31.08.2022	EE 31.08.2022
IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022			MC 31.08.2022	

(11) 2 688 504	(51) A61B 18/20	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	MC 18.05.2022		HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(11) 2 688 686	(51) G01H 11/06	SM 21.12.2022	ES 21.12.2022
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	EE 21.12.2022	PT 21.04.2023
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	AT 21.12.2022	AL 21.12.2022
SM 25.01.2023	MC 25.01.2023	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	PL 21.12.2022	SK 21.12.2022
EE 25.01.2023		LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	IS 21.04.2023	DK 21.12.2022
		HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	MC 21.12.2022	
(11) 2 688 516	(51) A61F 2/24	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(11) 2 689 363	(51) G16H 40/63
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	MC 17.08.2022		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022			HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(11) 2 688 705	(51) B23K 9/10	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022			AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
MC 17.08.2022		(11) 2 688 826	(51) B66B 5/28	MC 27.07.2022	
		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		
(11) 2 688 603	(51) A61J 1/06	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 2 689 438	(51) H01G 11/30
(84) NO 07.09.2023		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(11) 2 688 629	(51) A61M 25/00	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022
(84) NO 14.03.2023	(84) FI 14.12.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
SM 14.12.2022	EE 14.12.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	MC 15.06.2022		SK 16.11.2022	MC 16.11.2022
SK 14.12.2022	IS 14.04.2023				
MC 14.12.2022					
(11) 2 688 630	(51) A61B 17/00	(11) 2 689 098	(51) E21B 33/08	(11) 2 690 204	(51) C30B 7/10
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	HR 15.03.2023	LV 15.03.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	EE 15.03.2023		AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022				
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	(11) 2 689 220	(51) G01J 3/14	(11) 2 690 435	(51) G01N 30/60
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022			NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
MC 14.09.2022		(11) 2 689 242	(51) G01N 27/08	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
		NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
		PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
(11) 2 688 642	(51) A61N 1/36	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
(84) PL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022		
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022		
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022		
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022				
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022				
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 2 689 326	(51) G06F 9/30	(11) 2 690 445	(51) G01N 35/02
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
		PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SE 03.05.2023	
		AT 16.11.2022	LV 16.11.2022		
(11) 2 688 663	(51) B01D 67/00	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(11) 2 690 616	(51) G09G 3/36
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IS 16.03.2023	SM 16.11.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	AL 16.11.2022	SK 16.11.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	MC 16.11.2022		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022			IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022			DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
				AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
				EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
		(11) 2 689 330	(51) G06F 9/46		

AL 06.07.2022	MC 06.07.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(11) 2 692 019	(51) B05C 5/02
SI 06.07.2022	LU 15.11.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IE 15.11.2022				ES 11.05.2022	PT 12.09.2022
(11) 2 690 898	(51) H04W 72/12	(11) 2 691 228	(51) B29D 11/00	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
		NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 2 691 008	(51) A61B 3/113	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 12.10.2022	GR 13.01.2023	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 12.10.2022	PL 12.10.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SM 12.10.2022	IS 12.02.2023	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	EE 12.10.2022	DK 12.10.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	CZ 12.10.2022	RO 12.10.2022	MC 11.05.2022	
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SK 12.10.2022	AL 12.10.2022		
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022		MC 12.10.2022		
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 2 691 319	(51) B65G 23/23	(11) 2 692 387	(51) A61M 25/00
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
MC 04.05.2022		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
		NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
(11) 2 691 019	(51) A61B 5/0538	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	MC 25.05.2022			
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022				
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(11) 2 691 453	(51) C08K 5/25	(11) 2 692 421	(51) B01D 69/12
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
MC 31.08.2022		ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
		GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(11) 2 691 035	(51) A61B 17/32	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 30.03.2023	NL 30.11.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AL 30.11.2022	SK 30.11.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	MC 30.11.2022		AL 06.07.2022	SI 06.07.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022			MC 06.07.2022	
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 2 691 590	(51) E05F 15/622	(11) 2 692 910	(51) C30B 29/12
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022		
		LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(11) 2 693 097	(51) F16L 43/00
(11) 2 691 067	(51) A61Q 11/00	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) FI 15.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SI 10.08.2022	MC 10.08.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 2 691 626	(51) F02D 19/08	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	MC 15.12.2021	CH 31.08.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	LI 31.08.2022	LU 02.08.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	IE 02.08.2022	GB 02.08.2022
		SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	AT 02.08.2022	
(11) 2 691 157	(51) A61Q 19/00	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023		
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LU 24.01.2023	DK 04.01.2023	(11) 2 693 238	(51) G02B 1/11
SE 07.06.2023		SM 04.01.2023	CH 31.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
		LI 31.01.2023	MC 04.01.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
(11) 2 691 196	(51) B22D 17/00	EE 04.01.2023		PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023			AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
SE 07.06.2023		(11) 2 691 759	(51) G01N 21/00	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
		(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
		NO 31.08.2023		PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
(11) 2 691 209	(51) B24D 3/14			DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 2 691 989	(51) H01L 31/0236	MC 11.01.2023	EE 11.01.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023		
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 2 693 534	(51) H01M 4/505
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023			(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022

(11) 2 702 300 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) F16H 55/56 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 SE 22.03.2023 EE 22.03.2023	(11) 2 704 988 (84) ES 07.06.2023	(51) C01B 3/02 (84) NO 07.09.2023	(11) 2 706 646 (84) PT 18.09.2023 NO 17.08.2023	(51) H02J 7/00 (84) ES 17.05.2023 NL 17.05.2023
(11) 2 705 612 (84) NO 07.09.2023	(51) H04L 5/00	(11) 2 705 638 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(51) H04L 5/00 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(11) 2 706 941 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) A61B 34/30 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023
(11) 2 702 470 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G06F 3/043 (84) NO 07.09.2023	(11) 2 705 651 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 SM 29.03.2023 AT 29.03.2023	(51) A61B 5/00 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023	(11) 2 708 054 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) H04W 16/10 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023
(11) 2 702 819 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(51) H04W 72/08 (84) ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(11) 2 705 712 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) H04W 8/26 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 2 708 664 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(51) F16L 37/084 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023
(11) 2 703 114 (84) LT 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 EE 22.02.2023	(51) B23K 31/00 (84) ES 22.02.2023 NL 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023	(11) 2 705 977 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022 RO 09.02.2022 EE 09.02.2022 AL 09.02.2022 MC 09.02.2022 LI 31.07.2022 FR 31.07.2022 GB 04.07.2022 IT 09.02.2022	(51) B60L 50/51 (84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022 SM 09.02.2022 CZ 09.02.2022 SK 09.02.2022 SI 09.02.2022 CH 31.07.2022 LU 04.07.2022 BE 31.07.2022 IE 04.07.2022 AT 04.07.2022	(11) 2 710 455 (84) NL 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(51) G06F 3/048 (84) LT 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023
(11) 2 703 348 (84) NO 28.09.2023	(51) C01B 33/18 (84) SE 28.06.2023	(11) 2 706 387 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) G02B 6/028 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(11) 2 710 828 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) H04W 16/14 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023
(11) 2 703 502 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022 SM 12.01.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022 SI 12.01.2022 CH 31.08.2022 LU 19.08.2022 FR 31.08.2022 BE 31.08.2022	(51) C21D 9/36 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022 GB 19.08.2022 RO 12.01.2022 EE 12.01.2022 AL 12.01.2022 MC 12.01.2022 LI 31.08.2022 IE 19.08.2022 IT 12.01.2022 AT 19.08.2022	(11) 2 706 442 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 SI 27.04.2022 LU 05.12.2022 LI 31.12.2022	(51) G06F 3/041 (84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022 GB 05.12.2022 CH 31.12.2022 IE 05.12.2022	(11) 2 710 957 (84) ES 14.06.2023	(51) G16H 15/00 (84) SE 14.06.2023
(11) 2 703 651 (84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 NL 02.02.2022 BG 02.05.2022 LV 02.02.2022 PL 02.02.2022 IS 02.06.2022 SM 02.02.2022 CZ 02.02.2022 SK 02.02.2022 SI 02.02.2022 CH 31.08.2022 LU 14.08.2022 BE 31.08.2022	(51) F15B 1/033 (84) NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022 GR 03.05.2022 FI 02.02.2022 DK 02.02.2022 RO 02.02.2022 EE 02.02.2022 AL 02.02.2022 MC 02.02.2022 LI 31.08.2022 IE 14.08.2022 AT 14.08.2022	(11) 2 710 977 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) B21D 22/26 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(11) 2 710 996 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 CZ 17.08.2022 RO 17.08.2022 SK 17.08.2022 LU 05.12.2022	(51) A61K 8/19 (84) NO 17.11.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 DK 17.08.2022 AT 17.08.2022 EE 17.08.2022 SI 17.08.2022 IE 05.12.2022
(11) 2 704 349 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) H04L 5/00 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023	(11) 2 711 104 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) B21D 22/26 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(11) 2 710 957 (84) ES 14.06.2023	(51) G16H 15/00 (84) SE 14.06.2023
(11) 2 704 987 (84) ES 07.06.2023	(51) C01B 3/02 (84) NO 07.09.2023	(11) 2 711 612 (84) NL 26.04.2023	(51) F21S 41/14 (84) PT 28.08.2023		

ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(11) 2 717 119	(51) G06F 3/01	(11) 2 720 069	(51) G01V 1/22
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) HR 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022
(11) 2 712 312	(51) A61F 13/02	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	BG 15.09.2022	GR 16.09.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(11) 2 717 364	(51) H01M 4/525	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	(11) 2 717 397	(51) H01T 13/39	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
(11) 2 712 475	(51) H02J 3/38	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	MC 15.06.2022	LU 12.10.2022
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
NL 24.05.2023		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	BE 31.10.2022	IE 12.10.2022
(11) 2 713 747	(51) A01N 25/34	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 2 720 532	(51) A01K 11/00
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	SE 14.06.2023	
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	(11) 2 720 634	(51) A61B 34/20
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	MC 03.08.2022	AL 03.08.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	LU 04.10.2022	FR 31.10.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	SI 03.08.2022	BE 31.10.2022	(11) 2 720 743	(51) A61M 15/00
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	GB 03.11.2022	IE 04.10.2022	(84) PT 24.03.2022	(84) BG 24.02.2022
EE 22.02.2023		(11) 2 718 347	(51) C08G 61/08	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 2 714 967	(51) C09D 5/24	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	HR 15.03.2023	LV 15.03.2023	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	HR 24.11.2021	GR 25.02.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	GR 16.06.2023	SM 15.03.2023	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(11) 2 719 230	(51) H04W 52/46	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
EE 15.02.2023		SE 10.05.2023		MC 24.11.2021	IE 12.06.2022
(11) 2 715 311	(51) G01N 3/303	(11) 2 719 950	(51) F23R 3/04	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) SE 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	LU 12.06.2022	FR 30.06.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	BE 30.06.2022	GB 12.06.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	IT 12.06.2022	AT 12.06.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	(11) 2 721 382	(51) G01J 3/433
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
EE 15.03.2023		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
(11) 2 715 511	(51) G06F 3/06	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	LU 10.10.2022	FR 31.10.2022	EE 18.01.2023	
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 2 721 706	(51) G06Q 10/04
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	BE 31.10.2022	GB 10.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	IE 10.10.2022		(11) 2 722 307	(51) C01B 32/05
EE 22.02.2023		(11) 2 719 957	(51) F24F 1/00	(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022
(11) 2 715 778	(51) H01L 21/20	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 2 720 005	(51) G01F 1/50	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
(11) 2 715 848	(51) H01M 8/0202	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 2 716 364	(51) B01J 37/08	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
SE 14.06.2023		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
(11) 2 716 375	(51) B08B 3/02	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	EE 18.05.2022	SI 18.05.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	LU 27.12.2022	CH 31.12.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	LI 31.12.2022	IE 27.12.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(11) 2 722 366	(51) C08L 83/06
(11) 2 716 916	(51) F04D 29/54	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) NO 10.08.2023	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
		LU 10.10.2022	CH 31.10.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
		LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
		IE 10.10.2022		SE 04.01.2023	GR 05.04.2023

PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	EE 29.03.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 2 724 139	(51) G01N 1/28	HR 25.01.2023
EE 04.01.2023		(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	NO 25.04.2023
(11) 2 722 496	(51) F01K 3/00	(11) 2 724 488	(51) H04L 5/00	FI 25.01.2023
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	GR 26.04.2023
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	IS 25.05.2023
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	SM 25.01.2023
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(11) 2 726 047
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	(84) NO 07.09.2023
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(11) 2 726 133
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(84) ES 07.06.2023
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	SE 07.06.2023
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 2 724 699	(51) A61G 7/14	(11) 2 726 159
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) LT 22.03.2023
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	HR 22.03.2023
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	LV 22.03.2023
LU 16.10.2022	FR 31.10.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	SE 22.03.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	NL 22.03.2023
IT 02.03.2022	BE 31.10.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	PT 24.07.2023
GB 16.10.2022	IE 16.10.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	AT 22.03.2023
(11) 2 722 521	(51) F03D 7/04	EE 15.02.2023	(11) 2 724 903	(51) B60T 7/02
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 2 724 903	(51) B60T 7/02	(84) NL 26.01.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) FI 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	NO 26.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	ES 26.01.2022
SE 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022
HR 06.04.2022	BG 06.07.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SE 26.01.2022
LV 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 26.05.2022
PL 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 26.01.2022	IS 26.05.2022	SM 26.01.2022
CZ 06.04.2022	IS 06.08.2022	PL 26.01.2022	SM 26.01.2022	CZ 26.01.2022
SK 06.04.2022	RO 06.04.2022	DK 26.01.2022	RO 26.01.2022	SK 26.01.2022
EE 06.04.2022	SM 06.04.2022	RO 26.01.2022	EE 26.01.2022	SI 26.01.2022
SI 06.04.2022	AL 06.04.2022	EE 26.01.2022	AL 26.01.2022	CH 31.07.2022
LU 11.10.2022	MC 06.04.2022	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	LU 04.07.2022
CH 31.10.2022	FR 31.10.2022	MC 26.01.2022	LI 31.07.2022	IE 04.07.2022
BE 31.10.2022	LI 31.10.2022	LI 31.07.2022	GB 04.07.2022	(11) 2 726 510
IE 11.10.2022	GB 11.10.2022	GB 04.07.2022	AT 04.07.2022	(84) LV 08.03.2023
(11) 2 722 759	(51) G06F 9/50	(11) 2 725 152	(51) B60K 31/00	EE 08.03.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(11) 2 726 826
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(84) PT 25.09.2023
(11) 2 722 979	(51) H02M 1/34	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	(84) ES 24.05.2023
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	AT 24.05.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 24.05.2023
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 2 726 856
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) AT 31.05.2023
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 2 727 438
IS 30.03.2023	DK 30.11.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) NL 19.04.2023
EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	ES 19.04.2023
CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	NO 19.07.2023
SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	MC 01.12.2021	CH 31.07.2022	(11) 2 727 512
(11) 2 723 297	(51) A01N 1/02	LI 31.07.2022	LU 16.07.2022	(84) NL 26.01.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	GB 16.07.2022	IE 16.07.2022	NO 26.04.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	AT 16.07.2022	(11) 2 725 206	ES 26.01.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 2 725 206	(51) F01K 13/02	BG 26.04.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 26.01.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 26.01.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	SE 26.01.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	GR 17.06.2022	NL 16.03.2022	GR 27.04.2022
(11) 2 723 615	(51) B60R 21/34	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	IS 26.05.2022
(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SM 26.01.2022
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CZ 26.01.2022
LV 25.01.2023	GR 26.04.2023	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 26.01.2022
IS 25.05.2023	SM 25.01.2023	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SI 26.01.2022
MC 25.01.2023	EE 25.01.2023	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	LU 18.10.2022
(11) 2 724 074	(51) F17C 13/00	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	GB 18.10.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	LU 24.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 2 727 564
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	LI 31.10.2022	IT 16.03.2022	(84) PT 04.09.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	BE 31.10.2022	IE 24.10.2022	AT 03.05.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 2 725 620	(51) H01L 29/417	NL 03.05.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	
PT 31.07.2023	AT 29.03.2023			

(11) 2 727 715	(51) B30B 11/20	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	MC 22.06.2022	LU 31.10.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 2 728 371	(51) G01R 33/561	LI 31.10.2022	SI 22.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	BE 31.10.2022	GB 31.10.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	IE 31.10.2022	
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	(11) 2 728 640	(51) H01L 51/52
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	SE 17.08.2022	ES 17.08.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
MC 02.03.2022	LU 28.10.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
FR 31.10.2022	IT 02.03.2022	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
BE 31.10.2022	GB 28.10.2022	MC 27.07.2022	SI 27.07.2022	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022
IE 28.10.2022		LU 02.11.2022	IE 02.11.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
(11) 2 727 835	(51) B64C 39/02	(11) 2 728 382	(51) G01V 1/30	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	AL 17.08.2022	LU 16.10.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	FR 17.10.2022	CH 31.10.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	LI 31.10.2022	SI 17.08.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	BE 31.10.2022	IE 16.10.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	(11) 2 728 804	(51) H04L 12/28
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
EE 25.01.2023		RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 2 727 867	(51) B65H 39/04	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	MC 05.10.2022	AL 05.10.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	LU 06.11.2022	SK 05.10.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	IE 06.11.2022	DE 01.06.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 2 728 385	(51) G01V 1/38	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	MC 22.06.2022	LU 29.10.2022
(11) 2 728 141	(51) F02C 3/113	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SI 22.06.2022	BE 31.10.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	IE 29.10.2022	
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 2 728 976	(51) H05K 1/02
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	MC 11.05.2022	CH 30.11.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
EE 04.01.2023		LI 30.11.2022	LU 01.11.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 2 728 150	(51) F02D 41/00	IE 01.11.2022	(11) 2 728 425	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 2 728 425	(51) G05B 13/04	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SE 07.06.2023		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
(11) 2 728 168	(51) F03D 1/06	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
(11) 2 728 178	(51) F03D 7/04	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IT 09.02.2022	LU 25.10.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	GB 25.10.2022	IE 25.10.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 2 729 079	(51) A61B 17/56
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SE 07.06.2023	
SM 13.07.2022	CZ 13.07.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	(11) 2 729 856	(51) G05B 19/418
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	LU 05.11.2022	IE 05.11.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
MC 13.07.2022	AL 13.07.2022	(11) 2 728 620	(51) H01L 27/12	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
LU 30.10.2022	FR 31.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
SI 13.07.2022	BE 31.10.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
GB 30.10.2022	IE 30.10.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
(11) 2 728 360	(51) G01N 35/00	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 2 730 008	(51) H02K 1/26
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SE 07.06.2023	
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 2 730 041	(51) H04L 27/26
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023
		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022		

NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
NL 03.05.2023		ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 2 730 223	(51) A61B 5/16	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 2 731 139	(51) H01L 27/32	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	MC 15.06.2022	CH 30.11.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LI 30.11.2022	LU 04.11.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IE 04.11.2022	
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 2 733 272	(51) E04B 1/76
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SE 07.06.2023	
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 2 733 440	(51) F24F 1/0063
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
LU 08.11.2022	IE 08.11.2022	LU 29.10.2022	FR 31.10.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
(11) 2 730 229	(51) A61B 8/00	IT 23.03.2022	BE 31.10.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.05.2022	GB 29.10.2022	IE 29.10.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022			SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 2 731 158	(51) H01L 51/52	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	EE 01.02.2023	
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 2 733 517	(51) G02B 5/18
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
LU 05.11.2022	GB 05.11.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
IE 05.11.2022		SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	EE 15.02.2023	
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		
(11) 2 730 248	(51) A61B 18/18	LU 06.11.2022	GB 06.11.2022	(11) 2 733 561	(51) G05D 1/00
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	IE 06.11.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	(11) 2 731 675	(51) A61N 7/00	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	(11) 2 731 680	(51) A62B 35/00	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
LU 20.10.2022	CH 31.10.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
LI 31.10.2022	SI 06.07.2022			SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
BE 31.10.2022	IE 20.10.2022	(11) 2 731 714	(51) B01J 23/62	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
		(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	LU 19.11.2022	IE 19.11.2022
(11) 2 730 353	(51) B22F 3/105	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	(11) 2 733 572	(51) G06F 1/32
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	SE 07.06.2023	
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023		
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(11) 2 733 745	(51) H01L 27/12
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	(11) 2 732 107	(51) E04C 2/54	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
MC 14.09.2022	DK 14.09.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022			IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SI 14.09.2022	LU 12.11.2022	(11) 2 732 134	(51) E21B 47/10	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
IE 12.11.2022		(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
		ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(11) 2 730 663	(51) C12Q 1/6883	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023			CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 2 732 310	(51) G01S 1/04	LU 15.11.2022	GB 15.11.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IE 15.11.2022	
GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	SE 07.06.2023		(11) 2 733 826	(51) H02K 3/52
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023			(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 2 732 829	(51) A61L 9/014		
		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		
(11) 2 730 898	(51) G01H 1/00	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		

PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	EE 01.03.2023		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 2 735 488	(51) B60W 40/08	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022			DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 2 735 602	(51) C10M 169/02	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	AL 06.07.2022	MC 06.07.2022
IT 09.02.2022	LU 06.11.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
GB 06.11.2022	IE 06.11.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	SI 06.07.2022	LU 20.11.2022
		LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	GB 20.11.2022	IE 20.11.2022
		SE 25.01.2023	GR 26.04.2023		
(11) 2 734 059	(51) A23L 5/10	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(11) 2 736 103	(51) H01M 4/131
(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	EE 25.01.2023		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023			SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	(11) 2 735 657	(51) B60K 6/12	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
GR 23.05.2023	IS 22.06.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
EE 22.02.2023		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
		ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022
(11) 2 734 364	(51) B32B 21/04	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	AL 10.08.2022	MC 10.08.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
		RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	SI 10.08.2022	LU 27.11.2022
		SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	IE 27.11.2022	
(11) 2 734 674	(51) D21H 27/32	MC 10.08.2022	CH 30.11.2022		
(84) NO 07.09.2023		LI 30.11.2022	SI 10.08.2022	(11) 2 736 260	(51) H04N 13/30
		LU 05.11.2022	GB 10.11.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
(11) 2 734 823	(51) G01N 1/31	IE 05.11.2022		ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023			PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 2 735 809	(51) F24F 11/00	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 11.01.2023	
		RS 18.05.2022	IS 18.09.2022		
(11) 2 735 196	(51) H04W 48/04	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(11) 2 736 295	(51) H04W 72/04
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SE 14.06.2023	
SE 26.04.2023		AL 18.05.2022	SI 18.05.2022		
		MC 18.05.2022	LU 24.10.2022	(11) 2 736 836	(51) B81B 7/00
(11) 2 735 259	(51) A61B 1/00	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LI 31.10.2022	IE 24.10.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
ES 23.03.2022	RS 23.03.2022			PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	(11) 2 735 891	(51) G01V 8/12	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023		
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 2 737 114	(51) D01D 5/16
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023		
MC 23.03.2022	LU 02.10.2022	EE 11.01.2023		(11) 2 737 363	(51) F21K 9/65
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022			(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
BE 31.10.2022	IE 02.10.2022				
		(11) 2 735 962	(51) G06F 3/147	(11) 2 737 402	(51) G06F 9/54
(11) 2 735 267	(51) A61B 5/03	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
HR 04.01.2023	NO 04.04.2023	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 2 737 628	(51) H03K 19/02
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
IS 04.05.2023	SM 04.01.2023	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	SE 07.06.2023	
EE 04.01.2023		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 2 738 493	(51) F25C 5/08
(11) 2 735 400	(51) B23Q 17/09	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	IT 09.03.2022	LU 22.11.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	IE 22.11.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 2 736 077	(51) H01L 29/49		
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023				

GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 2 739 937	(51) G01B 9/0209	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	IT 23.03.2022	LU 11.12.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	IE 11.12.2022	
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 2 742 890	(51) A61B 18/14
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
LU 16.10.2022	CH 31.10.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	EE 01.03.2023		PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
IE 16.10.2022				GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
(11) 2 738 827	(51) H01L 49/02	(11) 2 740 115	(51) G08G 1/01	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 2 740 291	(51) H04W 28/06	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SI 13.07.2022	LU 10.12.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 07.06.2023		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022			IE 10.12.2022	
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 2 740 517	(51) A62C 3/08	(11) 2 742 899	(51) A61C 3/025
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	NL 10.08.2022	ES 10.08.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	(11) 2 740 668	(51) B64G 1/00	GR 11.11.2022	PL 10.08.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	IS 10.12.2022	DK 10.08.2022
LU 29.11.2022	GB 29.11.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
IE 29.11.2022		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
(11) 2 739 410	(51) B08B 17/06	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LU 06.10.2022	SI 10.08.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	BE 31.10.2022	IE 06.10.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022		
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	(11) 2 742 945	(51) A61K 31/18
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	(84) SE 28.06.2023	
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022		
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	AL 20.07.2022	MC 20.07.2022	(11) 2 742 960	(51) A61M 5/00
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
		SI 20.07.2022	LU 28.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 2 739 469	(51) B32B 5/22	IE 28.11.2022		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021			PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	(11) 2 741 234	(51) G06V 10/40	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SI 03.08.2022	LU 12.12.2022
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021			IE 12.12.2022	
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	(11) 2 742 370	(51) H01J 3/02		
MC 08.09.2021	IT 08.09.2021	(84) SE 28.06.2023		(11) 2 743 406	(51) E02F 3/92
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022			(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	(11) 2 742 843	(51) A47L 15/42	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GB 27.06.2022	AT 27.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
(11) 2 739 589	(51) C05D 1/02	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
(11) 2 739 910	(51) F24C 7/08	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	DK 22.06.2022	SI 22.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LU 09.12.2022	CH 31.12.2022	GB 04.12.2022	IE 04.12.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LI 31.12.2022	GB 09.12.2022		
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	IE 09.12.2022		(11) 2 743 567	(51) F21S 41/14
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022			(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 2 742 853	(51) A61B 5/00	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
MC 23.02.2022	CH 31.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LI 31.07.2022	LU 23.07.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
GB 23.07.2022	IE 23.07.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
IT 23.02.2022	AT 23.07.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022		

EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	LI 31.10.2022	IT 09.02.2022
SI 11.05.2022	LU 10.12.2022	IT 23.03.2022	LU 16.12.2022	BE 31.10.2022	IE 09.10.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 2 744 408	(51) A61B 5/00
GB 10.12.2022	IE 10.12.2022	IE 16.12.2022		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 2 743 573	(51) F21V 8/00	(11) 2 744 009	(51) H01L 51/52	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 2 743 729	(51) G01S 19/22	(11) 2 744 010	(51) H01L 51/52	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	(11) 2 744 011	(51) H01L 51/56	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	LU 11.10.2022	FR 31.10.2022
CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	(11) 2 744 012	(51) H01L 51/52	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	IT 16.02.2022	BE 31.10.2022
SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	GB 11.10.2022	IE 11.10.2022
SI 13.07.2022	LU 10.12.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 2 744 561	(51) A61N 1/06
GB 10.12.2022	IE 10.12.2022			(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 2 743 733	(51) G01V 1/00	(11) 2 744 084	(51) H02K 5/20	(11) 2 745 827	(51) A61J 7/04
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
HR 08.02.2023	AT 08.02.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 2 745 848	(51) A61K 47/38
(11) 2 743 783	(51) G04B 19/14	EE 22.02.2023		(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 2 744 090	(51) H02K 41/02	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SE 12.04.2023	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 2 744 128	(51) H04B 15/06	(11) 2 745 849	(51) A61K 48/00
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SE 27.07.2022	PT 28.11.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	HR 27.07.2022	IS 27.11.2022
EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SM 27.07.2022	CZ 27.07.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	(11) 2 744 130	(51) H04J 3/06	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
IT 30.03.2022	LU 12.12.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LU 16.12.2022	IE 16.12.2022
IE 12.12.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 2 745 853	(51) A61L 27/00
(11) 2 743 799	(51) G06F 3/01	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(11) 2 745 855	(51) A61L 27/00
LU 29.10.2022	SM 12.10.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	IT 09.03.2022	LU 11.12.2022	(11) 2 745 878	(51) A61Q 13/00
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	IE 11.12.2022		(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 2 744 396	(51) A61B 5/00	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
MC 12.10.2022	AL 12.10.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
SK 12.10.2022	BE 31.10.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
GB 12.01.2023	IE 29.10.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
(11) 2 743 892	(51) G07C 9/00	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	EE 25.01.2023	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 2 745 956	(51) B22D 17/20
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	LU 09.10.2022	CH 31.10.2022		
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022				

FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	SE 07.06.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(11) 2 746 897	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(84) NO 21.09.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	(11) 2 746 979	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
(11) 2 746 001	(51) B25J 15/00	(84) LT 04.05.2022	PT 24.07.2023	AT 22.03.2023
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	ES 04.05.2022	EE 22.03.2023	
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	PT 05.09.2022	(11) 2 747 813	(51) A61B 5/087
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	AT 04.05.2022	(84) NO 14.09.2023	
NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	BG 04.08.2022	(11) 2 747 861	(51) B01D 15/22
FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	GR 05.08.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	RS 04.05.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	IS 04.09.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	CZ 04.05.2022	(11) 2 747 944	(51) B25B 23/00
(11) 2 746 029	(51) B29C 49/42	SK 04.05.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	EE 04.05.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SI 04.05.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	CH 31.12.2022	(11) 2 748 545	(51) F25D 3/11
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	GB 18.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 2 747 232	(11) 2 748 760	(51) G06V 20/58
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	LT 27.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(11) 2 746 105	(51) B60Q 1/24	ES 27.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LV 27.07.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	HR 27.07.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	IS 27.11.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	DK 27.07.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	AT 27.07.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	EE 27.07.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	AL 27.07.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	LU 21.12.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	LI 31.12.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	(11) 2 747 446	LU 03.07.2022	SI 18.05.2022
SI 17.08.2022	LU 18.12.2022	(84) PT 25.09.2023	BE 31.07.2022	IE 03.07.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 24.05.2023	GB 18.08.2022	AT 03.07.2022
IE 18.12.2022		SE 24.05.2023		
(11) 2 746 242	(51) C04B 41/85	(11) 2 747 639	(11) 2 748 843	(51) H01L 21/683
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 03.05.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 03.05.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 2 747 650	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) PT 07.08.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 05.04.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 2 747 708	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) NL 05.01.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	NO 05.04.2022	EE 04.01.2023	
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 2 749 330	(51) A63F 13/327
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	BG 05.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SI 11.05.2022	LU 20.12.2022	SE 05.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IE 20.12.2022		AT 05.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 2 746 460	(51) D06F 75/12	PL 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	IS 05.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SM 05.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	CZ 05.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	SK 05.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	SI 05.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	CH 30.11.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	LU 09.11.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	IE 09.11.2022	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022
RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	(11) 2 747 753	LU 27.12.2022	CH 31.12.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) LT 29.03.2023	LI 31.12.2022	IE 27.12.2022
MC 05.10.2022	AL 05.10.2022	HR 29.03.2023	(11) 2 749 331	(51) A63F 13/327
LU 14.11.2022	SK 05.10.2022	LV 29.03.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
GB 05.01.2023	IE 14.11.2022	SE 29.03.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
DE 01.06.2023		NL 29.03.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 2 746 738	(51) G01J 3/02	PT 31.07.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	AT 29.03.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(11) 2 747 775	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(84) LT 22.03.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(11) 2 746 856	(51) G03G 15/00	(11) 2 747 775	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 22.03.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022

PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SI 15.06.2022	LU 27.12.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
IE 27.12.2022		PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SI 01.06.2022	LU 12.12.2022
(11) 2 749 390	(51) B60R 13/02	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	IE 12.12.2022	
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	(11) 2 750 834	(51) B25D 17/04
SE 24.08.2022	RU 24.08.2022	CZ 02.11.2022	CH 30.11.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PT 26.12.2022	NL 24.08.2022	LI 30.11.2022	AL 02.11.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
GR 25.11.2022	LV 24.08.2022	LU 15.11.2022	SK 02.11.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
PL 24.08.2022	HR 24.08.2022	IE 15.11.2022		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SM 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 2 750 102	(51) A61B 5/00	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AT 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
EE 24.08.2022	RO 24.08.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
AL 24.08.2022	SK 24.08.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
LU 27.12.2022	SI 24.08.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
LI 31.12.2022	CH 31.12.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
	IE 27.12.2022	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022
		EE 15.03.2023		MC 19.01.2022	CH 31.08.2022
(11) 2 749 446	(51) B60L 15/20	(11) 2 750 296	(51) H04B 1/10	LI 31.08.2022	LU 31.08.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	IE 31.08.2022	FR 31.08.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	IT 19.01.2022	BE 31.08.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	GB 31.08.2022	AT 31.08.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023		
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 2 750 840	(51) B25J 15/02
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022			PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	(11) 2 750 395	(51) H04N 21/262	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
LU 19.12.2022	SK 23.11.2022	SE 14.06.2023		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022			IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
IE 19.12.2022				SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
(11) 2 749 898	(51) G01S 7/02	(11) 2 750 405	(51) H04N 21/845	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(84) DK 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	MC 17.11.2021	CH 31.07.2022
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022
LV 04.01.2023	GR 05.04.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IT 17.11.2021	GB 19.07.2022
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IE 19.07.2022	AT 19.07.2022
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
(11) 2 749 900	(51) G01S 19/44	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 2 751 276	(51) C12P 13/12
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SI 27.04.2022	LU 19.12.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
		IE 19.12.2022		SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
(11) 2 749 917	(51) G02B 6/036	(11) 2 750 751	(51) A61M 25/00	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 25.01.2023	
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 2 751 320	(51) D03D 15/56
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
EE 25.01.2023		RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
		SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
(11) 2 749 938	(51) G02F 1/1345	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LU 31.08.2022	SI 13.04.2022	EE 22.02.2023	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IE 31.08.2022	BE 31.08.2022		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 31.08.2022		(11) 2 752 080	(51) H05B 1/02
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022			(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 2 750 805	(51) B06B 1/02	SE 14.06.2023	
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022		
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 2 752 153	(51) A61B 5/00
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 07.06.2023	
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		
SI 16.03.2022	IT 16.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 2 752 226	(51) A63F 13/30
LU 16.12.2022	IE 16.12.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
				RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
(11) 2 750 007	(51) G06F 3/041			NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023				

FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	NO 12.04.2022	RS 12.01.2022	LU 04.12.2022	CH 31.12.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LI 31.12.2022	IE 04.12.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 2 754 974	(51) F24F 13/20
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
EE 01.03.2023		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(11) 2 752 421	(51) C07H 9/04	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(11) 2 752 462	(51) H01B 3/28	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	MC 12.01.2022	LU 29.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	IE 29.08.2022	BE 31.08.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
(11) 2 752 558	(51) F01D 9/02	AT 29.08.2022		AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 2 753 967	(51) G02B 21/00	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	AL 20.07.2022	MC 20.07.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SI 20.07.2022	LU 22.11.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 2 754 232	(51) H02K 33/18	GB 22.11.2022	IE 22.11.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 2 755 557	(51) G01N 23/06
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
LU 31.10.2022	FR 31.10.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023
IT 16.03.2022	BE 31.10.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(11) 2 755 720	(51) A61N 1/18
GB 31.10.2022	IE 31.10.2022	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(11) 2 752 754	(51) G06F 3/0488	MC 09.02.2022	CH 31.07.2022	(11) 2 755 750	(51) B01J 19/26
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	BE 31.07.2022	IE 27.07.2022	(11) 2 755 772	(51) B05B 15/652
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	IT 09.02.2022	AT 27.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 2 754 378	(51) A61B 1/00	SE 07.06.2023	
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023		
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023		
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 2 756 285	(51) G01N 21/49
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(11) 2 756 288	(51) G01N 33/487
AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) NO 07.09.2023	
LU 27.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 2 754 526	(51) B23K 26/08	(11) 2 756 289	(51) B23K 26/04
LI 31.12.2022	GB 27.12.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
IE 27.12.2022		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(11) 2 752 780	(51) G06F 30/23	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(11) 2 756 331	(51) G01S 19/01
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LU 05.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 2 756 332	(51) G01S 19/20
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LI 31.12.2022	GB 05.12.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	IE 05.12.2022		SE 31.05.2023	
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 2 754 803	(51) E05C 9/06	(11) 2 756 346	(51) G02B 6/46
LU 11.10.2022	CH 31.10.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
GB 11.10.2022	IE 11.10.2022	(11) 2 754 815	(51) E05D 15/44	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 2 756 547	(51) H01Q 1/38
ES 19.04.2023	NO 10.08.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
SE 10.05.2023		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
(11) 2 753 389	(51) A61M 15/00	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
(11) 2 753 727	(51) C23C 14/00	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
		IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 2 756 578	(51) H02J 3/46
		DK 08.06.2022	SI 08.06.2022		

- (84) LT 08.03.2023 (84) ES 08.03.2023 (11) **2 757 727** (51) **H04L 1/18** (84) LT 22.02.2023 (84) ES 22.02.2023
RS 08.03.2023 HR 08.03.2023 (84) LT 01.03.2023 (84) ES 01.03.2023 RS 22.02.2023 PT 22.06.2023
NO 08.06.2023 LV 08.03.2023 (84) RS 01.03.2023 (84) ES 01.03.2023 NL 22.02.2023 HR 22.02.2023
FI 08.03.2023 SE 08.03.2023 NO 01.06.2023 LV 01.03.2023 AT 22.02.2023 NO 22.05.2023
GR 09.06.2023 NL 08.03.2023 FI 01.03.2023 SE 01.03.2023 LV 22.02.2023 FI 22.02.2023
SM 08.03.2023 PT 10.07.2023 GR 02.06.2023 PL 01.03.2023 SE 22.02.2023 GR 23.05.2023
AT 08.03.2023 EE 08.03.2023 SM 01.03.2023 PT 03.07.2023 PL 22.02.2023 IS 22.06.2023
EE 22.02.2023 DK 22.02.2023 SM 22.02.2023
- (11) **2 756 864** (51) **A61N 1/05** (11) **2 758 075** (51) **A61K 39/145** (11) **2 760 329** (51) **A61B 3/11**
(84) LT 15.03.2023 (84) HR 15.03.2023 (84) PT 04.09.2023 (84) AT 03.05.2023 (84) LT 11.01.2023 (84) ES 11.01.2023
LV 15.03.2023 FI 15.03.2023 (84) NO 03.08.2023 (84) SE 03.05.2023 RS 11.01.2023 PT 11.05.2023
GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 NL 03.05.2023 HR 11.01.2023 AT 11.01.2023
PT 17.07.2023 AT 15.03.2023 (11) **2 758 355** (51) **C04B 28/24** (84) NO 11.04.2023 LV 11.01.2023
EE 15.03.2023 (84) NL 10.05.2023 (84) PT 11.09.2023 NO 11.04.2023 SE 11.01.2023
FI 05.10.2022 (84) NO 05.01.2023 (84) ES 10.05.2023 AT 10.05.2023 GR 11.01.2023 PL 11.01.2023
PT 06.02.2023 SE 05.10.2022 NO 10.08.2023 SE 10.05.2023 GR 12.04.2023 SE 11.01.2023
AT 05.10.2022 LV 05.10.2022 (11) **2 758 479** (51) **C09D 101/00** (84) IS 11.05.2023 DK 11.01.2023
GR 06.01.2023 HR 05.10.2022 (84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023 SM 11.01.2023 EE 11.01.2023
PL 05.10.2022 RS 05.10.2022 (84) SE 07.06.2023 (11) **2 760 348** (51) **A61F 2/00** (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
IS 05.02.2023 SM 05.10.2022 (84) ES 07.06.2023 (84) NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
DK 05.10.2022 EE 05.10.2022 (84) SE 07.06.2023 (84) FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
RO 05.10.2022 CZ 05.10.2022 (84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023 SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
AL 05.10.2022 SK 05.10.2022 (11) **2 758 879** (51) **H04L 41/04** (84) SE 07.06.2023 (84) BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
MC 05.10.2022 (11) **2 759 047** (51) **H02K 41/02** (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
GR 06.01.2023 HR 05.10.2022 (84) RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022 RS 06.04.2022 PL 06.04.2022
PL 05.10.2022 RS 05.10.2022 (84) HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022 IS 06.08.2022 DK 06.04.2022
IS 05.02.2023 SM 05.10.2022 (84) LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022 CZ 06.04.2022 RO 06.04.2022
DK 05.10.2022 EE 05.10.2022 (84) FI 16.03.2022 (84) SM 16.03.2022 SK 06.04.2022 SM 06.04.2022
RO 05.10.2022 CZ 05.10.2022 (84) ES 16.03.2022 (84) RO 16.03.2022 EE 06.04.2022 AL 06.04.2022
AL 05.10.2022 SK 05.10.2022 (84) PT 18.07.2022 (84) AT 16.03.2022 SI 06.04.2022 MC 06.04.2022
MC 05.10.2022 (11) **2 757 238** (51) **F02D 41/40** (84) CZ 16.03.2022 (84) EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 LU 01.10.2022 CH 31.10.2022
BE 31.10.2022 GB 14.10.2022 (84) IS 16.07.2022 (84) AL 16.03.2022 SI 16.03.2022 IE 22.10.2022
IE 14.10.2022 (11) **2 759 065** (51) **H04B 10/00** (84) DK 16.03.2022 (84) LV 22.10.2022 IE 22.10.2022
- (11) **2 757 381** (51) **G01R 7/02** (84) LT 11.01.2023 (84) RS 11.01.2023 (11) **2 760 396** (51) **A61F 7/12**
(84) NL 11.01.2023 (84) LT 11.01.2023 (84) ES 04.01.2023 (84) LT 04.01.2023
ES 11.01.2023 RS 11.01.2023 (84) PT 04.05.2023 (84) RS 04.01.2023 HR 04.01.2023
PT 11.05.2023 HR 11.01.2023 (84) AT 04.01.2023 (84) LV 04.01.2023 NO 04.04.2023
NO 11.04.2023 LV 11.01.2023 (84) LV 04.01.2023 (84) SE 04.01.2023 GR 05.04.2023
FI 11.01.2023 SE 11.01.2023 (84) FI 29.03.2023 (84) PL 04.01.2023 IS 04.05.2023
GR 12.04.2023 PL 11.01.2023 (84) GR 30.06.2023 (84) DK 04.01.2023 SM 04.01.2023
IS 11.05.2023 LU 20.01.2023 (84) SM 29.03.2023 (84) EE 04.01.2023
- (11) **2 757 539** (51) **G08G 1/01** (84) NL 11.01.2023 (84) LT 11.01.2023 (84) AT 04.01.2023 (84) ES 29.03.2023
AL 20.05.2020 (84) BG 20.08.2020 (84) RS 31.07.2023 (84) EE 29.03.2023
GR 21.08.2020 HR 20.05.2020 (11) **2 759 110** (51) **H04L 7/04** (84) ES 29.03.2023
IS 20.09.2020 MC 20.05.2020 (84) LT 08.03.2023 (84) ES 08.03.2023 (11) **2 760 433** (51) **A61K 31/192**
PT 21.09.2020 RO 20.05.2020 (84) RS 08.03.2023 (84) ES 08.03.2023 (84) ES 31.05.2023 (84) AT 31.05.2023
RS 20.05.2020 SM 20.05.2020 (84) NO 08.06.2023 (84) HR 08.03.2023 (84) NO 31.08.2023 SE 31.05.2023
HU 22.01.2013 CY 20.05.2020 (84) FI 08.03.2023 (84) LV 08.03.2023 (11) **2 760 509** (51) **A61M 5/31**
LU 22.01.2023 AT 22.01.2023 (84) GR 09.06.2023 (84) NL 08.03.2023 (84) NL 05.04.2023 (84) PT 07.08.2023
EE 31.01.2023 (11) **2 757 696** (51) **H04B 1/10** (84) SM 08.03.2023 (84) PT 10.07.2023 (84) SE 05.04.2023
NO 11.01.2023 EE 11.01.2023 (84) AT 08.03.2023 (84) EE 08.03.2023 (84) AT 05.04.2023 (84) NO 05.07.2023
- (11) **2 757 539** (51) **G08G 1/01** (84) AL 20.05.2020 (84) BG 20.08.2020 (84) LT 04.01.2023 (84) ES 04.01.2023
GR 21.08.2020 HR 20.05.2020 (11) **2 759 136** (51) **H04N 19/174** (84) ES 04.01.2023
IS 20.09.2020 MC 20.05.2020 (84) LT 04.01.2023 (84) PT 04.05.2023
PT 21.09.2020 RO 20.05.2020 (84) RS 04.01.2023 (84) SE 06.04.2022
RS 20.05.2020 SM 20.05.2020 (84) HR 04.01.2023 (84) AT 04.01.2023
HU 22.01.2013 CY 20.05.2020 (84) NO 04.04.2023 (84) LV 08.03.2023
LU 22.01.2023 AT 22.01.2023 (84) FI 04.01.2023 (84) SE 04.01.2023
EE 31.01.2023 (11) **2 757 696** (51) **H04B 1/10** (84) GR 05.04.2023 (84) PL 04.01.2023
NO 15.06.2023 LV 15.03.2023 (11) **2 759 308** (51) **A61L 2/22** (84) NO 07.09.2023
FI 15.03.2023 SE 15.03.2023 (84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023
GR 16.06.2023 NL 15.03.2023 (11) **2 760 288** (51) **A21B 1/48** (84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023
SM 15.03.2023 PT 17.07.2023 (84) SE 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023
ES 15.03.2023 EE 15.03.2023 (11) **2 760 328** (51) **A61B 17/04** (84) LT 01.03.2023 (84) RS 01.03.2023

LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	(11) 2 763 589	(51) A61B 5/11	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	SE 24.05.2023		SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023			PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
(11) 2 760 879	(51) C07K 1/107	(11) 2 763 603	(51) A61B 17/16	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(11) 2 761 380	(51) G04B 17/34	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	DK 29.06.2022	LU 23.08.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	CZ 29.06.2022	IE 23.08.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	FR 29.08.2022	SI 29.06.2022
(11) 2 761 529	(51) G06F 30/20	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	BE 31.08.2022	GB 29.09.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AT 23.08.2022	
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022		
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(11) 2 764 198	(51) E21B 33/08
AT 18.01.2023	LV 18.01.2023	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SE 31.05.2023	
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022		
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	MC 26.01.2022	LU 04.10.2022	(11) 2 764 347	(51) G01N 15/02
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	IE 04.10.2022		(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
(11) 2 761 666	(51) H01L 31/028	(11) 2 763 639	(51) A61F 13/12	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(11) 2 761 880	(51) H04L 67/06	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	SE 07.09.2022	ES 07.09.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	EE 07.09.2022	CO 07.09.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	PL 07.09.2022	SK 07.09.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	AL 07.09.2022	IS 07.01.2023	MC 20.04.2022	LU 05.10.2022
(11) 2 762 064	(51) A61B 5/00	LU 03.10.2022	NL 07.09.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	DK 07.09.2022	MC 07.09.2022	IE 05.10.2022	
SE 07.06.2023		BE 31.10.2022	SI 07.09.2022		
			IE 03.10.2022	(11) 2 764 380	(51) G01N 23/046
(11) 2 762 272	(51) B24B 27/00	(11) 2 763 697	(51) A61K 39/39	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) NO 07.09.2023		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023			NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 2 763 821	(51) B26B 21/52	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(11) 2 762 402	(51) B63H 20/00	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	MC 23.02.2022	LU 03.10.2022
LV 22.03.2023	GR 22.03.2023	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	IT 23.02.2022	IE 03.10.2022
ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022		
EE 22.03.2023		SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	(11) 2 764 399	(51) G02F 1/1335
		LU 03.10.2022	IT 12.01.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(11) 2 762 903	(51) G01R 19/165	IE 03.10.2022			
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023			(11) 2 764 455	(51) G05B 19/042
SE 14.06.2023		(11) 2 763 840	(51) B29C 64/153	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 2 763 541	(51) A01N 65/26	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) NO 07.09.2023		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 2 763 588	(51) A61B 5/11	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	LU 05.10.2022	CH 31.10.2022
CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	LU 05.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	LI 31.10.2022	IT 23.03.2022	IE 05.10.2022	
SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	BE 31.10.2022	IE 05.10.2022		
AL 06.07.2022	LU 09.10.2022	(11) 2 764 177	(51) E04C 3/07	(11) 2 764 565	(51) H01M 4/04
SI 06.07.2022	BE 31.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
IE 09.10.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 22.02.2023	GR 23.05.2023
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 22.06.2023	SM 22.02.2023
				EE 22.02.2023	
				(11) 2 764 599	(51) H02J 3/26

(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
NL 17.08.2022	ES 17.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 2 765 410	(51) G01N 27/12	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	LU 10.10.2022	CH 31.10.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	IE 10.10.2022	
SI 17.08.2022	LU 05.12.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(11) 2 766 079	(51) A61M 16/08
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IE 05.12.2022		EE 22.02.2023		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 2 764 611	(51) H02M 1/08	(11) 2 765 418	(51) G01N 30/92	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022			AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 2 765 520	(51) G06V 10/70	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	LU 12.10.2022	IT 02.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	BE 31.10.2022	IE 12.10.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	(11) 2 766 115	(51) B01J 21/04
LU 04.10.2022	CH 31.10.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023
LI 31.10.2022	IT 09.03.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
BE 31.10.2022	GB 04.10.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
IE 04.10.2022		AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
(11) 2 764 816	(51) A47L 15/48	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	GR 26.04.2023	IS 25.05.2023
ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
SE 05.04.2023		LU 03.10.2022	MC 14.09.2022	EE 25.01.2023	
(11) 2 764 837	(51) A61B 17/072	DK 14.09.2022	CH 31.10.2022	(11) 2 766 222	(51) B60Q 1/30
(84) RO 09.11.2022	(84) SK 09.11.2022	LI 31.10.2022	SI 14.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
EE 09.11.2022	PL 09.11.2022	BE 31.10.2022	IE 03.10.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LT 09.11.2022	NO 09.02.2023	(11) 2 765 581	(51) H01B 3/44	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
DK 09.11.2022	FI 09.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) FI 30.11.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
ES 09.11.2022	CZ 09.11.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	IS 30.03.2023	NL 30.11.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
AL 09.11.2022	MC 09.11.2022	CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AL 30.11.2022	SK 30.11.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
(11) 2 764 838	(51) A61B 17/072	MC 30.11.2022	CH 28.02.2023	LU 12.10.2022	CH 31.10.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LI 28.02.2023		LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 2 765 921	(51) A61B 10/00	IE 12.10.2022	
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 2 766 431	(51) C08L 77/06
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	AT 26.01.2022	PL 26.01.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(11) 2 764 983	(51) B29D 11/00	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	LU 03.10.2022	CH 31.10.2022	MC 26.01.2022	LU 08.10.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	LI 31.10.2022	IT 09.02.2022	IT 26.01.2022	IE 08.10.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	BE 31.10.2022	IE 03.10.2022	(11) 2 766 461	(51) C10M 107/10
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(11) 2 765 936	(51) A61B 17/80	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 2 766 597	(51) F02P 13/00
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022		

ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BE 31.10.2022	IE 10.10.2022	MC 03.08.2022	AL 03.08.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 2 767 103	(51) H04L 5/00	LU 10.10.2022	DE 03.05.2023
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 2 767 172	(51) A23D 9/007	SI 03.08.2022	BE 31.10.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IE 10.10.2022	
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	LT 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 2 767 844	(51) G01S 5/02
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	ES 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SE 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	HR 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
MC 11.05.2022	LU 15.10.2022	LV 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	NL 08.06.2022	CZ 08.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
BE 31.10.2022	IE 15.10.2022	PT 10.10.2022	SK 08.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
(11) 2 766 616	(51) F16B 7/00	RO 08.06.2022	EE 08.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	SM 08.06.2022	IS 08.10.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	PL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
SE 07.09.2022	ES 07.09.2022	AL 08.06.2022	MC 08.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	SI 08.06.2022	CH 31.10.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	LU 11.10.2022	BE 31.10.2022	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022
PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	LI 31.10.2022	IE 11.10.2022		
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	GB 11.10.2022		(11) 2 767 876	(51) G04F 5/14
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	(11) 2 767 240	(51) A61B 17/00	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
LU 10.10.2022	MC 07.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
DK 07.09.2022	CH 31.10.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
LI 31.10.2022	SI 07.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
BE 31.10.2022	IE 10.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
(11) 2 766 806	(51) G06F 9/06	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 08.02.2023	
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 2 767 920	(51) G16H 40/67
SE 24.08.2022	ES 24.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) NO 07.09.2023	
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 2 768 135	(51) H02P 9/42
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LU 11.10.2022	CH 31.10.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	IE 11.10.2022		PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	(11) 2 767 309	(51) A61N 1/39	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
AL 24.08.2022	LU 11.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022
SI 24.08.2022	BE 31.10.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
IE 11.10.2022		SM 28.12.2022	ES 28.12.2022	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022
(11) 2 766 834	(51) G16H 40/63	EE 28.12.2022	PT 28.04.2023	SI 20.07.2022	MC 20.07.2022
(84) SI 20.04.2022	(84) MC 20.04.2022	RO 28.12.2022	CZ 28.12.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
LU 12.10.2022	NL 20.04.2022	AT 28.12.2022	AL 28.12.2022	(11) 2 768 171	(51) H04L 1/18
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	PL 28.12.2022	SK 28.12.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	IS 28.04.2023	MC 28.12.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	DK 28.12.2022	CH 28.02.2023	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LI 28.02.2023		AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 2 767 360	(51) B23H 7/06	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(11) 2 767 493	(51) B65G 47/50	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
AL 20.04.2022	CH 31.10.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	MC 13.04.2022	LU 12.10.2022
IE 12.10.2022		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
(11) 2 766 952	(51) H01Q 21/06	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
(84) SI 27.04.2022	(84) MC 27.04.2022	EE 29.03.2023		IE 12.10.2022	
LU 10.10.2022	NL 27.04.2022	(11) 2 767 698	(51) B32B 18/00	(11) 2 768 254	(51) H04W 24/10
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 07.09.2022	ES 07.09.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022				

AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
LU 10.10.2022	MC 07.09.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
DK 07.09.2022	CH 31.10.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
LI 31.10.2022	SI 07.09.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
BE 31.10.2022	IE 10.10.2022	EE 12.01.2022	AL 12.01.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(11) 2 768 295	(51) H05K 5/06	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LU 03.10.2022	GB 03.10.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 2 768 965	(51) C12P 1/00	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	MC 06.07.2022	AL 06.07.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	LU 19.10.2022	FR 31.10.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	SI 06.07.2022	BE 31.10.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	SE 28.09.2022	CZ 28.09.2022	IE 19.10.2022	
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	(11) 2 769 280	(51) H04L 12/28
SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023
SI 20.07.2022	MC 20.07.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	SE 12.04.2023	
(11) 2 768 383	(51) A61B 5/266	MC 28.09.2022	CH 30.11.2022	(11) 2 769 304	(51) G06F 11/07
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LI 30.11.2022	LU 30.11.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IE 30.11.2022		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 2 769 128	(51) F16K 27/02	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 2 769 404	(51) H01L 21/208
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 24.05.2023	
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 2 769 405	(51) H01L 21/208
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 2 769 406	(51) H01L 21/20
LU 19.10.2022	CH 31.10.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IE 19.10.2022		SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 2 768 571	(51) A61M 31/00	LU 18.10.2022	FR 31.10.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	IT 09.03.2022	BE 31.10.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	GB 18.10.2022	IE 18.10.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(11) 2 769 256	(51) G02B 26/08	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
EE 22.02.2023		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LU 05.10.2022	CH 31.10.2022
(11) 2 768 594	(51) G01N 1/40	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	LI 31.10.2022	IT 09.03.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	BE 31.10.2022	IE 05.10.2022
SE 07.06.2023		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022		
(11) 2 768 732	(51) B64G 1/54	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(11) 2 769 676	(51) A61B 6/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	MC 26.01.2022	LU 10.10.2022	(11) 2 769 913	(51) B64C 25/34
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IT 26.01.2022	GB 10.10.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IE 10.10.2022		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 2 769 258	(51) G02B 27/01	(11) 2 769 945	(51) B65H 1/04
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
LU 17.10.2022	CH 31.10.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
IE 17.10.2022		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(11) 2 768 932	(51) C10M 135/18	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LU 19.10.2022	CH 31.10.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LI 31.10.2022	IT 23.02.2022	(11) 2 769 948	(51) B65H 9/16
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BE 31.10.2022	IE 19.10.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
SK 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 2 769 261	(51) H04N 9/31	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022		

NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 2 770 016	(51) C08J 11/18	PL 16.02.2022	IS 16.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	MC 16.02.2022	LU 26.10.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	IE 26.10.2022		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 2 771 563	(51) F02M 51/06	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 2 772 205	(51) A61B 17/072
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
LU 20.12.2022	CH 31.12.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
LI 31.12.2022	IE 20.12.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
(11) 2 770 312	(51) G01J 5/22	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LU 19.12.2022	CH 31.12.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	LI 31.12.2022	GB 19.12.2022	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	IE 19.12.2022			
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 2 771 672	(51) G01N 21/64	(11) 2 772 224	(51) A61C 19/04
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
MC 01.06.2022	CH 28.02.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
LI 28.02.2023		SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
(11) 2 770 724	(51) H04N 5/225	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	HR 31.08.2022	IS 31.12.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	PT 24.07.2023	EE 22.03.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(11) 2 771 683	(51) G01N 30/32	PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SE 07.06.2023		EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 2 771 697	(51) G01N 35/00	MC 31.08.2022	AL 31.08.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	NL 31.08.2022	LU 24.10.2022
IS 09.03.2023	SM 09.11.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	FR 31.10.2022	DE 03.05.2023
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	SI 31.08.2022	BE 31.10.2022
AL 09.11.2022	SK 09.11.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	GB 30.11.2022	IE 24.10.2022
MC 09.11.2022	CH 28.02.2023	CZ 07.09.2022	RO 07.09.2022	(11) 2 772 264	(51) A61K 36/48
LI 28.02.2023		EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(11) 2 771 102	(51) B01J 19/00	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(11) 2 771 355	(51) A61K 35/17	LU 29.10.2022	MC 07.09.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(84) LT 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023	DK 07.09.2022	CH 31.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
HR 08.02.2023	NO 08.05.2023	LI 31.10.2022	SI 07.09.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	BE 31.10.2022	IE 29.10.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	(11) 2 771 712	(51) G01S 15/89	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
EE 08.02.2023		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	MC 03.08.2022	AL 03.08.2022
(11) 2 771 506	(51) D06F 23/02	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	LU 24.10.2022	CH 31.10.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	LI 31.10.2022	SI 03.08.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	BE 31.10.2022	IE 24.10.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	EE 22.03.2023		(11) 2 772 434	(51) B64D 11/06
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 2 771 747	(51) G05B 19/042	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 2 771 765	(51) G06F 1/3206	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
EE 01.03.2023		SE 14.06.2023		FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
(11) 2 771 507	(51) D06F 23/02	(11) 2 771 842	(51) G08G 5/00	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	SM 04.01.2023	MC 04.01.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	NL 17.05.2023		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 2 771 508	(51) D21C 5/00	(11) 2 772 197	(51) A61B 17/072	EE 04.01.2023	(11) 2 772 512
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
				FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
				GR 12.04.2023	IS 11.05.2023

DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LI 31.10.2022	SI 29.06.2022
EE 11.01.2023		IT 02.03.2022	LU 06.11.2022	IE 30.10.2022	
(11) 2 772 532	(51) C12M 1/42	GB 06.11.2022	IE 06.11.2022	(11) 2 774 099	(51) G06Q 20/36
(84) NO 21.09.2023		(11) 2 773 675	(51) C08B 37/00	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
(11) 2 772 589	(51) E02F 3/38	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
(84) PT 21.08.2023	(84) NO 19.07.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
(11) 2 772 953	(51) H01L 33/50	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	EE 01.03.2023			
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 2 773 712	(51) C09G 1/04	(11) 2 774 184	(51) H01L 31/0224
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 05.04.2023	IS 04.05.2023
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
MC 26.01.2022	LU 23.10.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 2 774 201	(51) H01M 8/04
IE 23.10.2022		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 2 774 219	(51) H01Q 13/20
		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(11) 2 773 092	(51) H04N 1/00	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 2 774 398	(51) H04L 5/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LU 25.10.2022	CH 31.10.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	IE 25.10.2022		SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022			ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(11) 2 773 720	(51) C09K 8/56	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	DK 28.09.2022	MC 28.09.2022
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022		
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	(11) 2 774 529	(51) A61B 1/00
		SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
(11) 2 773 134	(51) H04R 25/00	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	SE 07.09.2022	ES 07.09.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	SK 13.07.2022	MC 13.07.2022	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	AL 13.07.2022	LU 31.10.2022	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	LI 31.10.2022	SI 13.07.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	BE 31.10.2022	IE 31.10.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023			IS 07.01.2023	AL 07.09.2022
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	(11) 2 773 942	(51) G01N 21/25	NL 07.09.2022	DK 07.09.2022
		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SI 07.09.2022	MC 07.09.2022
(11) 2 773 397	(51) A61M 5/00	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 2 774 535	(51) A61B 5/00
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	EE 15.02.2023	
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		
MC 23.02.2022	IT 23.02.2022	LU 01.11.2022	GB 01.11.2022	(11) 2 774 538	(51) A61B 5/1486
LU 01.11.2022	IE 01.11.2022	IE 01.11.2022		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
				PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(11) 2 773 553	(51) B60G 11/00	(11) 2 773 988	(51) G02B 5/124	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	CZ 25.05.2022	SK 25.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	EE 29.06.2022	IS 29.10.2022	MC 25.05.2022	
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022		
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	(11) 2 774 648	(51) A61M 25/00
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LU 30.10.2022	CH 31.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022				

FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 27.02.2023	AT 26.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 2 774 736	(51) B28B 3/00	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LU 31.10.2022	FR 31.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	IT 02.03.2022	LU 09.11.2022
ES 24.08.2022	LV 24.08.2022	BE 31.10.2022	IE 31.10.2022	IE 09.11.2022	
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 2 775 765	(51) H04W 72/04	(11) 2 776 816	(51) G01N 21/88
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SE 07.06.2023		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
CZ 24.08.2022	EE 24.08.2022			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	(11) 2 775 863	(51) A23L 29/281	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SI 24.08.2022	MC 24.08.2022	(84) NO 28.09.2023		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
				SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 2 774 739	(51) B29C 35/02	(11) 2 776 107	(51) A61M 16/20	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SE 31.05.2023		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(11) 2 774 740	(51) B29C 43/18	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	IT 09.03.2022	LU 02.11.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	IE 02.11.2022	
HR 23.11.2022	RS 23.11.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022		
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 2 776 817	(51) G01N 21/90
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	MC 22.06.2022	CH 30.11.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	LI 30.11.2022	SI 22.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	LU 09.11.2022	GB 09.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		IE 09.11.2022		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 2 774 946	(51) C08J 5/22	(11) 2 776 216	(51) B25J 9/16	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
		LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	IS 01.10.2022	MC 01.06.2022
(11) 2 775 042	(51) E03C 1/02	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	AL 01.06.2022	CH 31.08.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 01.06.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	LU 03.08.2022	SI 01.06.2022
		CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	IE 03.08.2022	BE 31.08.2022
(11) 2 775 568	(51) F21V 19/00	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	GB 01.09.2022	AT 03.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022		
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NL 31.08.2022	MC 31.08.2022	(11) 2 776 865	(51) G01N 33/24
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SI 31.08.2022	LU 09.11.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IE 09.11.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022			SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 2 776 245	(51) D06N 7/00	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022			CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
MC 04.05.2022				SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
				AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 2 775 699	(51) H04N 1/60	(11) 2 776 369	(51) C01B 39/46	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IT 02.03.2022	LU 09.11.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IE 09.11.2022	
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 2 776 976	(51) G06V 20/13
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022		
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022		
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(11) 2 777 116	(51) H02J 3/00
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	MC 23.02.2022	IT 23.02.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
		LU 09.11.2022	IE 09.11.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
				AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
(11) 2 775 748	(51) H04W 16/14	(11) 2 776 667	(51) G01V 9/00	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) AT 02.03.2022	(84) IS 02.07.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 02.03.2022	NO 02.06.2022		

PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	LU 31.10.2022	CH 31.10.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	LI 31.10.2022	SI 29.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
EE 11.01.2023		BE 31.10.2022	IE 31.10.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
(11) 2 777 141	(51) H02M 3/335	(11) 2 777 393	(51) A01N 1/02	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LU 31.10.2022	FR 31.10.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SI 29.06.2022	BE 31.10.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IE 31.10.2022	
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 2 777 771	(51) A62B 1/14
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
MC 30.03.2022	CH 30.11.2022	MC 02.03.2022	CH 30.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LI 30.11.2022	IT 30.03.2022	LI 30.11.2022	LU 22.11.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LU 09.11.2022	GB 09.11.2022	IE 22.11.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
IE 09.11.2022				CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(11) 2 777 157	(51) H03L 7/089	(11) 2 777 497	(51) A61B 5/08	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) SI 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	SI 04.05.2022	LU 23.12.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	GB 23.12.2022	IE 23.12.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022		
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	(11) 2 777 919	(51) B29C 70/50
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 2 777 158	(51) H03M 3/00	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) MC 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	(11) 2 777 539	(51) A61B 17/072	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022			DK 22.06.2022	SI 22.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 2 777 617	(51) A61F 2/24	MC 22.06.2022	
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) SI 14.09.2022	(84) FI 14.09.2022	(11) 2 778 007	(51) B60W 50/14
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	NO 14.12.2022	LT 14.09.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
SI 16.03.2022	LU 05.10.2022	RS 14.09.2022	SE 14.09.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LV 14.09.2022	GR 15.12.2022	SE 07.09.2022	ES 07.09.2022
IT 16.03.2022	BE 31.10.2022	HR 14.09.2022	SM 14.09.2022	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022
GB 05.10.2022	IE 05.10.2022	PT 16.01.2023	ES 14.09.2022	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022
		CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022
(11) 2 777 291	(51) H04N 13/302	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NL 14.09.2022	DK 14.09.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	MC 14.09.2022		DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			MC 07.09.2022	
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 2 777 697	(51) A61K 9/51		
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) NO 14.09.2023		(11) 2 778 125	(51) C01B 3/06
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022			(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 2 777 729	(51) A61M 5/00	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
LU 30.10.2022	CH 31.10.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
IE 30.10.2022		CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
		RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
(11) 2 777 339	(51) H04W 76/28	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022		
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	MC 14.09.2022		(11) 2 778 263	(51) C30B 1/02
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	(11) 2 777 735	(51) A61M 21/00	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(84) GB 31.10.2022	(84) LT 29.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		ES 29.06.2022	PT 31.10.2022		

CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
(11) 2 778 390	(51) F03D 1/06	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 2 778 923	(51) H04W 80/00	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
(11) 2 778 454	(51) F16D 3/2233	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 2 779 306	(51) H01Q 1/28
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 14.12.2022	EE 14.12.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 2 779 124	(51) G08B 5/36	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023
MC 22.06.2022	LU 22.10.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	DK 14.12.2022	MC 14.12.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	(11) 2 779 308	(51) H01Q 3/24
SI 22.06.2022	BE 31.10.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
GB 22.10.2022	IE 22.10.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	(11) 2 779 416	(51) H02P 6/12
(11) 2 778 466	(51) F16F 15/027	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AL 09.11.2022	SK 09.11.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	MC 09.11.2022	(11) 2 779 209	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(51) G01G 3/16	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	FI 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	AT 04.05.2022	PT 05.09.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	HR 04.05.2022	BG 04.08.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PL 04.05.2022	RS 04.05.2022	MC 13.07.2022	(11) 2 779 421
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	DK 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(51) H02P 9/00
LU 22.10.2022	FR 31.10.2022	RO 04.05.2022	CZ 04.05.2022	ES 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SM 04.05.2022	SK 04.05.2022	SE 01.06.2022	FI 01.06.2022
BE 31.10.2022	GB 22.10.2022	AL 04.05.2022	EE 04.05.2022	HR 01.06.2022	BG 01.09.2022
IE 22.10.2022	MC 04.05.2022	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	LV 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 2 778 706	(51) G01S 5/16	(11) 2 779 240	(51) G11C 13/00	PL 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 01.06.2022	NL 01.06.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 01.06.2022	PT 03.10.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 2 779 610	(51) H04M 9/08
EE 22.02.2023	(11) 2 778 721	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(84) NL 25.01.2023	(51) G01V 1/38	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
ES 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
PT 25.05.2023	RS 25.01.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
AT 25.01.2023	HR 25.01.2023	(11) 2 779 247	(51) H01L 29/778	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
FI 25.01.2023	LV 25.01.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
GR 26.04.2023	SE 25.01.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
IS 25.05.2023	PL 25.01.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 16.11.2022	EE 16.11.2022
SM 25.01.2023	DK 25.01.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022
EE 25.01.2023	MC 25.01.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 16.11.2022	SK 16.11.2022
(11) 2 778 734	(51) G02B 7/28	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	MC 16.11.2022	(11) 2 779 634
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(51) H04N 21/422
SE 07.06.2023	(84) NO 22.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 2 778 750	(51) G02C 7/04	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	BG 22.09.2022	SE 22.06.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 23.09.2022	HR 22.06.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 22.06.2022	LV 22.06.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	AT 22.06.2022	NL 22.06.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 2 779 253	(51) H01L 31/0735	PT 24.10.2022	ES 22.06.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	RO 22.06.2022	CZ 22.06.2022
					SK 22.06.2022

SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	MC 27.07.2022	CH 30.11.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LI 30.11.2022	SI 27.07.2022	(11) 2 781 090	(51) H04N 19/597
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LU 12.11.2022	IE 12.11.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	(11) 2 780 296	(51) C03C 25/10	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
(11) 2 779 677	(51) H04N 21/433	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	AT 05.04.2023	SE 05.04.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(11) 2 780 360	(51) A61P 29/00	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	EE 18.01.2023	
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 2 781 328	(51) B29C 44/08
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	(11) 2 780 385	(51) C08G 18/18	(11) 2 781 449	(51) B63H 1/16
SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
(11) 2 779 795	(51) H05B 45/50	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	EE 22.03.2023		IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 2 780 443	(51) C12M 1/00	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SI 13.07.2022	MC 13.07.2022
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 2 781 573	(51) C09J 167/04
SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
(11) 2 779 813	(51) H05K 1/18	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
(84) IS 14.04.2023	(84) LT 14.12.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
NO 14.03.2023	FI 14.12.2022	IS 13.08.2022	CZ 13.04.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
SE 14.12.2022	LV 14.12.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
RS 14.12.2022	NL 14.12.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
SM 14.12.2022	ES 14.12.2022	MC 13.04.2022	CH 30.11.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
EE 14.12.2022	PT 14.04.2023	LI 30.11.2022	LU 16.11.2022	(11) 2 781 617	(51) C23C 24/08
RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022	IE 16.11.2022		(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
AT 14.12.2022	AL 14.12.2022	(11) 2 780 688	(51) G01N 1/31	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
PL 14.12.2022	SK 14.12.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
DK 14.12.2022	MC 14.12.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
(11) 2 779 907	(51) A61B 8/12	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	(11) 2 781 618	(51) C23C 14/08
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SI 14.09.2022	LU 15.11.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	IE 15.11.2022		AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	(11) 2 780 764	(51) B25J 9/16	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
LU 15.11.2022	IE 15.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
(11) 2 780 124	(51) B82Y 30/00	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	MC 11.01.2023	EE 11.01.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 2 781 850	(51) F24F 11/30
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
(11) 2 780 157	(51) B29C 73/30	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	AL 03.08.2022	MC 03.08.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SI 03.08.2022	LU 14.11.2022	(11) 2 781 937	(51) G01V 1/36
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IE 14.11.2022		(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(11) 2 781 027	(51) H03M 1/06	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023		

GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LU 23.10.2022	BE 31.10.2022
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IE 23.10.2022	
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 2 782 683	(51) B07B 1/28
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 2 782 004	(51) G06F 9/38	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 2 782 373	(51) H04W 12/04	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	SI 29.06.2022	LU 19.11.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	IE 19.11.2022	
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 2 782 493	(51) A61B 3/032	(11) 2 782 740	(51) B29C 49/06
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LU 15.11.2022	GB 15.11.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
IE 15.11.2022		NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 2 782 242	(51) H02P 27/06	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 2 782 498	(51) A61B 5/00	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	MC 22.06.2022	SI 22.06.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LU 21.11.2022	IE 21.11.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 2 782 820	(51) B62K 25/28
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
IT 23.02.2022	LU 17.11.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
GB 17.11.2022	IE 17.11.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(11) 2 782 271	(51) H04B 17/309	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LU 23.11.2022	IE 23.11.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 2 782 597	(51) A61K 39/245	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	MC 20.04.2022	CH 30.11.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LI 30.11.2022	LU 21.11.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IE 21.11.2022	
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 2 782 942	(51) C08G 8/00
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) RS 23.03.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LU 22.10.2022	CH 31.10.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
IE 22.10.2022		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
(11) 2 782 272	(51) H04J 3/06	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LU 21.11.2022	GB 21.11.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IE 21.11.2022		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 2 782 674	(51) B01L 3/00	IT 23.03.2022	LU 22.11.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IE 22.11.2022	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(11) 2 783 026	(51) C25C 1/12
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 07.06.2023	
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 2 783 234	(51) G01S 13/22
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 2 782 326	(51) H04N 5/58	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022				

SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	MC 04.05.2022		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 2 783 716	(51) A61M 1/16	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
MC 23.03.2022	CH 30.11.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022
LI 30.11.2022	IT 23.03.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	MC 17.08.2022	CH 30.11.2022
LU 21.11.2022	GB 21.11.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LI 30.11.2022	SI 17.08.2022
IE 21.11.2022		PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	LU 21.11.2022	IE 21.11.2022
(11) 2 783 279	(51) G06F 9/06	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	(11) 2 784 797	(51) H01J 37/18
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	MC 03.08.2022			
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(11) 2 783 800	(51) B25J 9/16	(11) 2 784 799	(51) H01J 37/34
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	FI 21.12.2022	LV 21.12.2022
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022			RS 21.12.2022	NL 21.12.2022
CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022	(11) 2 783 900	(51) B60L 5/00	SM 21.12.2022	ES 21.12.2022
LI 30.11.2022	MC 26.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	EE 21.12.2022	PT 21.04.2023
AL 26.10.2022	LU 12.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RO 21.12.2022	AT 21.12.2022
SK 26.10.2022	IE 12.11.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022
		LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023
(11) 2 783 356	(51) G08B 5/22	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(11) 2 784 866	(51) H01M 10/0587
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	NL 31.08.2022	MC 31.08.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	SI 31.08.2022	LU 21.11.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	GB 30.11.2022	IE 21.11.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022			RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
AL 20.07.2022	MC 20.07.2022	(11) 2 784 377	(51) G02B 19/00	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022
SI 20.07.2022	LU 22.11.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	MC 31.08.2022	
IE 22.11.2022		SE 24.05.2023			
(11) 2 783 470	(51) H04B 10/00	(11) 2 784 390	(51) F23M 11/04	(11) 2 784 931	(51) H02P 29/02
(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
NL 10.08.2022	ES 10.08.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
MC 10.08.2022	CH 30.11.2022	MC 28.09.2022	DK 28.09.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
LI 30.11.2022	SI 10.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		
LU 08.11.2022	IE 08.11.2022	LU 13.11.2022	GB 28.12.2022	(11) 2 784 965	(51) H04L 1/00
		IE 13.11.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 2 783 553	(51) H05B 47/10	(11) 2 784 407	(51) F24H 1/10	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
		DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(11) 2 783 677	(51) A61K 8/37	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LU 17.12.2022	IE 17.12.2022	(11) 2 785 235	(51) F25D 29/00
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 2 784 526	(51) G01R 31/34	(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 17.08.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022		
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NL 17.08.2022	ES 17.08.2022	(11) 2 785 269	(51) A61B 34/30
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 17.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		NL 17.08.2022	ES 17.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022

AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	SM 05.10.2022	EE 05.10.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	MC 05.10.2022	AL 05.10.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	LU 30.11.2022	SK 05.10.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AL 07.09.2022	MC 07.09.2022	IE 30.11.2022	
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	DK 07.09.2022	CH 30.11.2022		
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LI 30.11.2022	SI 07.09.2022	(11) 2 786 106	(51) G01K 1/08
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	LU 30.11.2022	IE 30.11.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LU 27.11.2022	IE 27.11.2022			FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 2 785 299	(51) A61F 13/02	(11) 2 785 570	(51) B60W 10/06	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	LU 30.10.2022	BE 31.10.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	IE 30.10.2022	
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022		
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	MC 14.09.2022		(11) 2 786 115	(51) G01N 3/18
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022			(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
IT 09.03.2022	LU 19.11.2022	(11) 2 785 752	(51) C08F 110/06	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
IE 19.11.2022		(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023		
(11) 2 785 358	(51) A61K 33/24	(11) 2 785 809	(51) C08L 89/00	(11) 2 786 122	(51) G01N 21/35
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PL 01.06.2022	GR 14.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
AT 01.06.2022	RS 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
CZ 01.06.2022	IS 13.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SK 01.06.2022	CZ 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
EE 01.06.2022	SK 13.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
AL 01.06.2022	EE 13.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SI 01.06.2022	SI 13.04.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
CH 30.11.2022	CH 30.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
LU 29.11.2022	LU 30.11.2022	LU 30.11.2022	IE 30.11.2022	LU 30.11.2022	GB 30.11.2022
	IE 29.11.2022			IE 30.11.2022	
(11) 2 785 393	(51) A61M 60/40	(11) 2 785 909	(51) D06M 13/46	(11) 2 786 133	(51) G01N 27/406
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
LV 22.03.2023	FI 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
SE 22.03.2023	SE 06.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
NL 22.03.2023	BG 06.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
PT 24.07.2023	GR 07.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
AT 22.03.2023	RS 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
	IS 06.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
	CZ 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022		
(11) 2 785 398	(51) A61M 5/24	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 2 786 193	(51) G02B 26/08
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
		LU 28.11.2022	IE 28.11.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
				LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
(11) 2 785 411	(51) A61N 1/36	(11) 2 786 055	(51) F16L 11/08	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	CZ 05.10.2022	CH 30.11.2022
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	LI 30.11.2022	MC 05.10.2022
PT 10.07.2023	EE 08.03.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	AL 05.10.2022	LU 28.11.2022
		IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	SK 05.10.2022	GB 05.01.2023
		SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	IE 28.11.2022	
(11) 2 785 446	(51) B01J 19/00	(11) 2 786 100	(51) G01F 1/66	(11) 2 786 356	(51) G07D 11/00
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) NO 05.01.2023	(84) FI 05.10.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) NO 10.08.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	SE 10.05.2023	
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022		
		GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	(11) 2 786 619	(51) H04W 52/02
(11) 2 785 501	(51) B28B 1/16	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) SI 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022				
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022				
SE 07.09.2022	ES 07.09.2022				
LV 07.09.2022	GR 08.12.2022				

LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	LU 08.12.2022	IE 08.12.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	AL 17.08.2022	MC 17.08.2022		
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 2 787 910	(51) A61B 17/70
AL 13.04.2022	LU 02.12.2022	SI 17.08.2022	LU 29.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	GB 29.11.2022	IE 29.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
GB 02.12.2022	IE 02.12.2022			SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
		(11) 2 786 949	(51) B65G 47/51	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(11) 2 786 620	(51) H04W 52/02	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	ES 04.01.2023	PT 04.05.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	HR 04.01.2023	NO 04.04.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022			LU 05.12.2022	CH 31.12.2022
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	(11) 2 787 360	(51) G01R 31/36	LI 31.12.2022	GB 05.12.2022
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IE 05.12.2022	
NL 28.09.2022	MC 28.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
DK 28.09.2022	CH 30.11.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 2 787 912	(51) A61B 17/80
LI 30.11.2022	LU 21.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IE 21.11.2022		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 2 786 637	(51) H05B 6/06	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022			SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(11) 2 787 444	(51) G06F 11/36	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SI 20.04.2022	LU 07.12.2022
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
MC 27.07.2022	CH 30.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	IE 07.12.2022	
LI 30.11.2022	SI 27.07.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022		
LU 20.11.2022	IE 20.11.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(11) 2 787 982	(51) A61K 9/08
		HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
(11) 2 786 699	(51) A61B 3/10	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	SM 08.03.2023	EE 08.03.2023
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022		
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	MC 17.08.2022		(11) 2 788 040	(51) A61L 27/22
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022			(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 2 787 465	(51) G06F 21/84	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	NL 24.05.2023	
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023		
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 2 788 063	(51) A61M 16/12
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LV 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
		SM 11.01.2023	MC 11.01.2023	SE 03.05.2023	
		EE 11.01.2023			
(11) 2 786 700	(51) A61B 3/15			(11) 2 788 171	(51) B29C 67/20
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(11) 2 787 712	(51) H04L 67/306	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021
		AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	LU 10.12.2021	IE 10.12.2021
(11) 2 786 726	(51) A61F 2/24	MC 20.07.2022		BE 31.12.2021	AT 10.12.2021
(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023			CY 17.02.2021	CH 31.12.2022
		(11) 2 787 877	(51) A61B 3/14	LI 31.12.2022	GB 10.12.2022
(11) 2 786 821	(51) B23B 27/16	(84) LT 06.04.2022	(84) FI 06.04.2022	DE 01.07.2023	
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022		
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022			(11) 2 788 219	(51) B60L 7/26

(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SI 17.08.2022	LU 29.11.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GB 29.11.2022	IE 29.11.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 2 788 692	(51) F24H 1/10	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	SI 20.04.2022	LU 05.12.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SI 20.04.2022	LU 03.12.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	GB 05.12.2022	IE 05.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	(11) 2 789 760	(51) E04B 5/26
GB 03.12.2022	IE 03.12.2022	IT 23.03.2022	LU 06.12.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(11) 2 788 266	(51) B65G 17/06	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	GB 06.12.2022	IE 06.12.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 2 788 789	(51) G01S 13/72	(11) 2 790 043	(51) G02B 5/30
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	NO 19.07.2023		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 2 788 797	(51) G02B 1/04	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SE 07.06.2023		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 2 788 820	(51) G03H 1/02	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
SI 13.04.2022	LU 06.12.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
IE 06.12.2022		ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
(11) 2 788 301	(51) C04B 35/185	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022
(84) NO 07.09.2023		HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	LU 05.12.2022	CH 31.12.2022
(11) 2 788 404	(51) C08H 7/00	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	LI 31.12.2022	IE 05.12.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	(11) 2 790 046	(51) G02B 6/24
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	LU 07.12.2022	SK 12.10.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SM 29.06.2022	IS 29.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	GB 12.01.2023	IE 07.12.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	DE 01.07.2023		ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
LU 05.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 2 788 904	(51) H04L 67/025	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
LI 31.12.2022	GB 05.12.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
IE 05.12.2022		HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 2 788 416	(51) C08K 3/32	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	AL 30.03.2022	SI 30.03.2022
(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	MC 30.03.2022	CH 30.11.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	LI 30.11.2022	LU 14.11.2022
(11) 2 788 552	(51) E02F 9/28	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	GB 14.11.2022	IE 14.11.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 2 790 270	(51) H01Q 1/52
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	(11) 2 789 318	(51) A61F 9/007	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) HR 15.03.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	EE 15.03.2023		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
NL 07.09.2022	DK 07.09.2022	(11) 2 789 387	(51) B01J 20/286	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SI 07.09.2022	LU 10.12.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
IE 10.12.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(11) 2 788 668	(51) F17C 5/06	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
(84) SE 07.06.2023		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LU 10.10.2022	FR 31.10.2022
(11) 2 788 688	(51) F24C 15/10	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BE 31.10.2022	GB 10.10.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IE 10.10.2022	
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 2 790 309	(51) H02K 33/16
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LV 17.08.2022	HR 17.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022	(11) 2 789 420	(51) B24B 37/04	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
AL 17.08.2022	MC 17.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022			IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
				SM 23.02.2022	RO 23.02.2022

CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(11) 2 790 884	(51) B28C 7/02
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
IT 23.02.2022	LU 22.11.2022	CZ 19.10.2022	CH 30.11.2022	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023
GB 22.11.2022	IE 22.11.2022	LI 30.11.2022	MC 19.10.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
(11) 2 790 341	(51) H04J 14/02	AL 19.10.2022	LU 14.11.2022	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SK 19.10.2022	IE 14.11.2022	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 2 790 623	(51) A61F 13/00	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(11) 2 790 919	(51) B65D 35/12
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 2 790 749	(51) A61M 5/00	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
EE 22.03.2023		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
(11) 2 790 531	(51) A23L 33/105	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	SK 06.07.2022	AL 06.07.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	SI 06.07.2022	LU 14.12.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	LU 17.12.2022	SK 26.10.2022	IE 14.12.2022	
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 2 791 009	(51) B64G 1/64
SI 19.01.2022	LU 17.12.2022	IE 17.12.2022		(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
IE 17.12.2022		(11) 2 790 761	(51) A61M 15/00	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
(11) 2 790 561	(51) A47L 15/42	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	MC 21.09.2022	DK 21.09.2022
CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SI 21.09.2022	LU 15.11.2022
SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	IE 15.11.2022	
SI 20.07.2022	LU 12.12.2022	LU 14.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 2 791 053	(51) C01B 6/02
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 14.12.2022	(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023
IE 12.12.2022		(11) 2 790 782	(51) A61N 1/375	HR 25.01.2023	LV 25.01.2023
(11) 2 790 568	(51) A61B 3/16	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SE 07.06.2023		(11) 2 791 061	(51) C02F 1/00
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(11) 2 790 784	(51) A61N 5/10	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
LU 17.12.2022	SK 26.10.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
IE 17.12.2022		DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	LU 14.12.2022	CH 31.12.2022
(11) 2 790 585	(51) A61B 8/00	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LI 31.12.2022	IE 14.12.2022
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	SI 22.06.2022	LU 05.11.2022	(11) 2 791 291	(51) C10M 133/02
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	GB 05.11.2022	IE 05.11.2022	(84) PT 28.08.2023	(84) NO 26.07.2023
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	(11) 2 790 829	(51) B01J 31/18	(11) 2 791 412	(51) D21C 5/00
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	RS 18.01.2023	HR 18.01.2023
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
EE 08.02.2023		NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
(11) 2 790 604	(51) A61B 34/20	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	(11) 2 791 519	(51) F16C 17/00
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	LU 13.12.2022	SK 07.12.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	IS 07.04.2023	MC 07.12.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	DK 07.12.2022	CH 31.12.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	LI 31.12.2022	IE 13.12.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023

AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 2 792 972	(51) F25B 13/00
(11) 2 791 689	(51) G01R 1/20	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	LU 06.12.2022	NL 01.01.2023	CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	IE 06.12.2022		SK 21.09.2022	PL 21.09.2022
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023			IS 21.01.2023	AL 21.09.2022
		(11) 2 791 947	(51) B29L 30/00	NL 21.09.2022	DK 21.09.2022
		(84) LT 08.03.2023	(84) HR 08.03.2023	SI 21.09.2022	MC 21.09.2022
		LV 08.03.2023	GR 09.06.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
		SM 08.03.2023	EE 08.03.2023		
(11) 2 791 792	(51) G06F 9/445	(11) 2 792 053	(51) H02K 1/27	(11) 2 792 978	(51) F25D 25/02
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
SE 10.08.2022	ES 10.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022		
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022		
SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 2 793 196	(51) G06F 21/53
SI 10.08.2022	LU 15.12.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022		
IE 15.12.2022		LU 30.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 2 793 309	(51) G01R 31/36
		LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
		GB 30.10.2022	IE 30.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(11) 2 791 800	(51) G06F 11/07	(11) 2 792 076	(51) H03M 1/66	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
PT 09.03.2023	SE 09.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LU 24.12.2022	SK 02.11.2022
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IE 24.12.2022	
LU 12.12.2022	SK 09.11.2022	DK 30.07.2022	SI 30.03.2022		
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IT 30.03.2022	LU 13.12.2022	(11) 2 793 412	(51) H04B 10/2507
IE 12.12.2022		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
		GB 13.12.2022	IE 13.12.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
				RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(11) 2 791 839	(51) G16B 20/10	(11) 2 792 336	(51) A61F 2/954	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	MC 20.07.2022	CH 30.11.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	LI 30.11.2022	SI 20.07.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	LU 01.11.2022	GB 01.11.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	IE 01.11.2022	
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022		
LU 17.12.2022	IE 17.12.2022			(11) 2 793 477	(51) H04N 21/262
				(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
				SE 07.06.2023	
(11) 2 791 862	(51) G06V 10/94	(11) 2 792 722	(51) C09J 4/06	(11) 2 793 677	(51) A61B 1/045
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
LU 05.12.2022	SK 19.10.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SI 06.04.2022	LU 10.12.2022	LU 21.12.2022	CH 31.12.2022
GB 19.01.2023	IE 05.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 21.12.2022
		IE 10.12.2022			
(11) 2 791 919	(51) G07D 7/04			(11) 2 793 689	(51) A61B 18/14
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022				
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022				
SE 18.05.2022	BG 18.08.2022				
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022				

(84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023	AL 23.03.2022 SI 23.03.2022 LU 04.12.2022 LI 31.12.2022	DK 23.03.2022 IT 23.03.2022 CH 31.12.2022 IE 04.12.2022	GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023 SM 23.11.2022 EE 23.11.2022 CZ 23.11.2022 LU 19.12.2022 CH 31.12.2022 IE 19.12.2022	HR 23.11.2022 RS 23.11.2022 NL 23.11.2022 DK 23.11.2022 RO 23.11.2022 AL 23.11.2022 SK 23.11.2022 LI 31.12.2022
(11) 2 793 691 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023 SM 02.11.2022 EE 02.11.2022 CZ 02.11.2022 LU 21.12.2022 CH 31.12.2022 IE 21.12.2022	(51) A61B 5/0205 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022 NL 02.11.2022 DK 02.11.2022 RO 02.11.2022 AL 02.11.2022 SK 02.11.2022 LI 31.12.2022	(11) 2 793 978 (84) NO 08.06.2023 RS 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(51) A61M 5/168 (84) LT 08.03.2023 HR 08.03.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(11) 2 794 268 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022 CZ 17.08.2022 RO 17.08.2022 SK 17.08.2022 SI 17.08.2022 CH 31.12.2022 IE 19.12.2022	(51) B32B 27/08 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022 AT 17.08.2022 EE 17.08.2022 AL 17.08.2022 LU 19.12.2022 LI 31.12.2022
(11) 2 793 732 (84) AL 28.06.2017 CY 28.06.2017 DK 28.06.2017 FI 28.06.2017 HU 04.12.2012 IS 28.10.2017 LU 04.12.2017 MC 28.06.2017 MT 28.06.2017 PL 28.06.2017 RS 28.06.2017 SK 28.06.2017 NL 01.01.2023 LI 31.12.2022 AT 04.12.2022	(51) A61C 8/00 (84) BG 28.09.2017 CZ 28.06.2017 EE 28.06.2017 HR 28.06.2017 IE 04.12.2017 LT 28.06.2017 LV 28.06.2017 MK 28.06.2017 NO 28.09.2017 PT 28.06.2017 SI 28.06.2017 SM 28.06.2017 CH 31.12.2022 GB 04.12.2022 SE 05.12.2022	(11) 2 794 023 (84) FI 21.09.2022 LT 21.09.2022 SE 21.09.2022 GR 22.12.2022 SM 21.09.2022 CZ 21.09.2022 RO 21.09.2022 SK 21.09.2022 IS 21.01.2023 NL 21.09.2022 SI 21.09.2022 CH 31.12.2022 IE 21.12.2022	(51) A61Q 5/06 (84) NO 21.12.2022 RS 21.09.2022 LV 21.09.2022 HR 21.09.2022 PT 23.01.2023 AT 21.09.2022 EE 21.09.2022 PL 21.09.2022 AL 21.09.2022 DK 21.09.2022 LU 21.12.2022 LI 31.12.2022	(11) 2 794 425 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) C08L 3/08 (84) NO 07.09.2023
(11) 2 793 749 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) A61F 2/24 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(11) 2 794 054 (84) ES 07.06.2023	(51) B01D 24/46 (84) NO 07.09.2023	(11) 2 794 450 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 SI 06.04.2022 CH 31.12.2022 GB 21.12.2022	(51) B66B 5/16 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022 LU 21.12.2022 LI 31.12.2022 IE 21.12.2022
(11) 2 793 779 (84) FI 14.09.2022 LT 14.09.2022 SE 14.09.2022 GR 15.12.2022 SM 14.09.2022 ES 14.09.2022 AT 14.09.2022 EE 14.09.2022 PL 14.09.2022 AL 14.09.2022 MC 14.09.2022 CH 30.11.2022 SI 14.09.2022 IE 14.11.2022	(51) A61F 2/00 (84) NO 14.12.2022 RS 14.09.2022 LV 14.09.2022 HR 14.09.2022 PT 16.01.2023 CZ 14.09.2022 RO 14.09.2022 SK 14.09.2022 IS 14.01.2023 NL 14.09.2022 DK 14.09.2022 LI 30.11.2022 LU 14.11.2022 DE 01.06.2023	(11) 2 794 128 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) B05D 5/12 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023	(11) 2 794 158 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) B23B 51/04 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 LV 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023
(11) 2 793 799 (84) LT 14.09.2022 SE 14.09.2022 GR 15.12.2022 SM 14.09.2022 ES 14.09.2022 AT 14.09.2022 EE 14.09.2022 PL 14.09.2022 AL 14.09.2022 MC 14.09.2022 CH 30.11.2022 SI 14.09.2022 IE 14.11.2022	(51) A61F 2/00 (84) NO 14.12.2022 RS 14.09.2022 LV 14.09.2022 HR 14.09.2022 PT 16.01.2023 CZ 14.09.2022 RO 14.09.2022 SK 14.09.2022 IS 14.01.2023 NL 14.09.2022 DK 14.09.2022 LI 30.11.2022 LU 14.11.2022 DE 01.06.2023	(11) 2 794 162 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) B23D 47/02 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 2 794 655 (84) LT 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 AL 13.04.2022 LU 21.12.2022 CH 31.12.2022 GB 21.12.2022 IE 21.12.2022	(51) C07K 16/18 (84) PT 16.08.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 SI 13.04.2022 NL 01.01.2023 LI 31.12.2022 NO 31.12.2022 SE 22.12.2022
(11) 2 793 913 (84) NO 21.09.2023	(51) A61K 35/14	(11) 2 794 165 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022 MC 08.06.2022 LI 30.11.2022 IE 07.11.2022	(51) B23D 61/12 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022 SI 08.06.2022 CH 30.11.2022 LU 07.11.2022	(11) 2 794 952 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022 IE 14.12.2022	(51) C23C 14/32 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 LU 14.12.2022
(11) 2 793 948 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022	(51) A61K 47/60 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022	(11) 2 794 179 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022	(51) B23K 26/38 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022	(11) 2 795 002 (84) LT 30.03.2022	(51) E02F 9/20 (84) NO 30.06.2022

RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LU 19.12.2022	CH 31.12.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LI 31.12.2022	IE 19.12.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 2 795 410	(51) G04B 31/02	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SI 04.05.2022	LU 20.12.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	GB 20.12.2022	IE 20.12.2022
LU 21.12.2022	CH 31.12.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 2 795 998	(51) H05B 45/382
LI 31.12.2022	IE 21.12.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 2 795 055	(51) E21B 41/00	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SE 07.06.2023	
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 2 796 725	(51) F04D 19/00
BE 31.12.2018	BG 10.04.2018	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
CH 31.12.2018	CY 10.01.2018	SI 29.06.2022	LU 20.12.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
CZ 10.01.2018	DK 31.12.2020	GB 20.12.2022	IE 20.12.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(11) 2 795 417	(51) G05D 11/13	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
FI 19.12.2020	FR 31.12.2018	(84) AL 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	BE 23.03.2016	BG 23.06.2016	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
HU 19.12.2012	IE 19.12.2018	CH 31.12.2016	CY 23.03.2016	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
IS 22.12.2021	IT 10.01.2018	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
LI 31.12.2018	LT 10.01.2018	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	EE 22.02.2023	
LU 19.12.2018	LV 10.01.2018	FI 23.03.2016	FR 02.01.2017	(11) 2 796 736	(51) F16C 17/04
MC 10.01.2018	MK 10.01.2018	GB 19.12.2016	GR 24.06.2016	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
MT 19.12.2018	PL 10.01.2018	HR 23.03.2016	HU 19.12.2012	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
PT 10.01.2018	RO 10.01.2018	IE 19.12.2016	IS 23.07.2016	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
RS 10.01.2018	SE 20.12.2020	LI 31.12.2016	LT 23.03.2016	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	LU 19.12.2016	LV 23.03.2016	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
SM 10.01.2018	TR 10.01.2018	MC 23.03.2016	MK 23.03.2016	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
NL 01.01.2023	GB 19.12.2022	MT 19.12.2016	PL 23.03.2016	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
DE 01.07.2023		PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
(11) 2 795 258	(51) G01C 21/36	RS 23.03.2016	SI 23.03.2016	EE 08.02.2023	
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016		
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	TR 23.03.2016	NO 31.12.2022	(11) 2 796 882	(51) G01N 35/00
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 20.12.2022		(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 2 795 490	(51) G06F 30/20	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 2 796 956	(51) G05D 1/00
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SI 15.06.2022	LU 18.12.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
IE 18.12.2022		EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 2 795 289	(51) G01N 15/14	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LU 19.12.2022	CH 31.12.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LI 31.12.2022	GB 19.12.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	IE 19.12.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 2 795 497	(51) G16H 10/40	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) SI 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 2 796 970	(51) G06F 3/041
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
MC 31.08.2022	CH 30.11.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
LI 30.11.2022	SI 31.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
LU 26.11.2022	IE 26.11.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
(11) 2 795 306	(51) G01N 27/414	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 04.05.2022	LU 21.12.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 04.01.2023	
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IE 21.12.2022		(11) 2 797 023	(51) G06F 21/64
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 2 795 847	(51) H04L 12/28	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022				

EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	IS 02.03.2023	SM 02.11.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
SI 06.04.2022	LU 21.12.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	(11) 2 801 167	(51) H04L 1/18
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
GB 21.12.2022	IE 21.12.2022	AL 02.11.2022	LU 13.12.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
(11) 2 798 729	(51) H02M 3/158	SK 02.11.2022	CH 31.12.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LI 31.12.2022	IE 13.12.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 2 800 359	(51) H04N 5/64	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	(11) 2 801 676	(51) E04B 1/80
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	GR 26.04.2023	IS 25.05.2023
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
LU 21.12.2022	CH 31.12.2022	AL 12.10.2022	LU 13.12.2022	(11) 2 801 801	(51) G01H 1/00
LI 31.12.2022	IE 21.12.2022	SK 12.10.2022	CH 31.12.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
(11) 2 799 132	(51) B01J 23/888	LI 31.12.2022	IE 13.12.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(11) 2 800 361	(51) H04N 5/64	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(11) 2 802 005	(51) H01L 21/3065
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
DK 28.12.2022	MC 28.12.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
(11) 2 799 630	(51) E02F 9/26	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	SK 06.07.2022	AL 06.07.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LU 13.12.2022	CH 31.12.2022	SI 06.07.2022	LU 28.12.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	LI 31.12.2022	IE 13.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 2 800 417	(51) H04W 28/02	IE 28.12.2022	(11) 2 802 193
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	(84) FI 03.08.2022	(51) H05K 3/00
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	LT 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	RS 03.08.2022	RS 03.08.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	PL 01.03.2023	SM 01.03.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
CZ 19.10.2022	CH 30.11.2022	EE 01.03.2023	(11) 2 800 529	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
LI 30.11.2022	MC 19.10.2022	(11) 2 800 529	(51) A61B 17/22	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
AL 19.10.2022	LU 26.11.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
SK 19.10.2022	GB 19.01.2023	(11) 2 800 718	(51) B66B 11/04	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
IE 26.11.2022	(51) F21V 23/00	(84) FI 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
(11) 2 799 768	(84) PT 21.08.2023	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
(84) NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	MC 03.08.2022	(11) 2 802 412
ES 19.04.2023	(51) H01B 3/00	LV 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(51) B01J 35/00
SE 19.04.2023	(84) NO 16.05.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	AT 24.05.2023	(84) ES 24.05.2023
(11) 2 800 103	(84) NO 16.02.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(84) LT 16.02.2022	ES 16.02.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(11) 2 802 478	(51) B60L 9/00
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	EE 01.03.2023	(11) 2 800 948	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
NL 16.02.2022	HR 16.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(51) G01C 21/36	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
BG 16.05.2022	LV 16.02.2022	RS 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SE 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
AT 16.02.2022	IS 16.06.2022	LV 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
FI 16.02.2022	SM 16.02.2022	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
DK 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SM 23.03.2022	NL 23.03.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
RO 16.02.2022	SK 16.02.2022	RO 23.03.2022	ES 23.03.2022	CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022
EE 16.02.2022	SI 16.02.2022	AT 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
AL 16.02.2022	LU 15.11.2022	EE 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
MC 16.02.2022	IE 15.11.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	MC 03.08.2022	(11) 2 802 935
GB 15.11.2022	(51) H04N 5/64	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) PT 21.08.2023	(51) G02C 7/02
(11) 2 800 358	(84) NO 02.02.2023	SI 23.03.2022	IT 23.03.2022	SE 19.04.2023	(84) NO 19.07.2023
(84) LT 02.11.2022	SE 02.11.2022	LU 31.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 2 803 329	(51) A61B 18/14
FI 02.11.2022	ES 02.11.2022	LI 31.12.2022	IE 31.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PT 02.03.2023	LV 02.11.2022	(11) 2 801 002	(51) G05B 23/02	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AT 02.11.2022	HR 02.11.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023		
GR 03.02.2023	RS 02.11.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023		
PL 02.11.2022					

SE 07.06.2023		(11) 2 804 484	(51) A22C 7/00	(11) 2 806 302	(51) G02B 26/06
(11) 2 803 377	(51) A61M 5/315	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	BE 31.01.2020	BG 27.06.2019	SE 07.06.2023	
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	CH 31.01.2020	CZ 27.03.2019		
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	DK 27.03.2019	EE 27.03.2019	(11) 2 806 451	(51) H01L 21/027
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	FI 27.03.2019	GR 28.06.2019	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	HR 27.03.2019	IE 17.01.2020	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	IS 27.07.2019	LI 31.01.2020	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LT 27.03.2019	LU 17.01.2020	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	LV 27.03.2019	MC 27.03.2019	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	NO 27.06.2019	PT 27.07.2019	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	RO 27.03.2019	RS 27.03.2019	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	SI 27.03.2019	SM 27.03.2019	EE 25.01.2023	
MC 06.07.2022		TR 27.03.2019	CY 27.03.2019		
		MT 27.03.2019	HU 17.01.2013	(11) 2 806 517	(51) H02G 5/02
		MK 27.03.2019	SE 18.01.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
(11) 2 803 423	(51) B21C 1/24			ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
(84) NO 07.09.2023				NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
(11) 2 803 447	(51) B25D 11/10	(11) 2 804 669	(51) A61K 31/22	(11) 2 806 708	(51) H05B 3/06
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	NL 10.05.2023	
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023		
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023		
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 2 806 718	(51) H05K 13/04
NL 02.11.2022	SM 02.11.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022			SE 07.06.2023	
RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	(11) 2 804 735	(51) B29C 44/46	(11) 2 806 790	(51) A61F 4/00
AL 02.11.2022	SK 02.11.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
MC 02.11.2022		PT 09.06.2023	NL 08.02.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
		HR 08.02.2023	NO 08.05.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
		LV 08.02.2023	FI 08.02.2023		
		SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	(11) 2 806 860	(51) A61K 9/20
(11) 2 803 759	(51) D06F 23/02	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	EE 08.02.2023		SE 19.04.2023	
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023				
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 2 805 107	(51) F28D 7/08	(11) 2 808 629	(51) F25D 23/02
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023		
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 2 808 706	(51) G01V 8/20
		FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(11) 2 803 801	(51) E05F 15/40	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023		
(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 2 808 775	(51) G06F 3/0488
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	EE 01.03.2023		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
LV 25.01.2023	SE 25.01.2023			NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(11) 2 805 273	(51) G16H 20/30	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023			SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
				EE 08.03.2023	
(11) 2 804 211	(51) H01L 25/065	(11) 2 805 707	(51) A61K 8/81	(11) 2 808 850	(51) G08B 3/10
(84) HR 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
NO 28.02.2023	FI 30.11.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
SE 30.11.2022	PT 31.03.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
GR 01.03.2023	PL 30.11.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	NL 28.09.2022	DK 28.09.2022
SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LU 02.12.2022	CH 31.12.2022
		SI 06.04.2022	LU 10.12.2022	LI 31.12.2022	IE 02.12.2022
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
		GB 10.12.2022	IE 10.12.2022		
(11) 2 804 450	(51) H05H 1/34	(11) 2 805 997	(51) C08L 53/00	(11) 2 808 908	(51) H01L 31/105
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023		
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	(11) 2 809 011	(51) H04B 1/7083
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 08.03.2023		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022				
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 2 806 293	(51) G02B 1/111	(11) 2 809 102	(51) H04W 28/02
LU 04.10.2022	FR 31.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PL 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022			LT 25.01.2023	ES 25.01.2023
GB 04.10.2022	IE 04.10.2022				

RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	DK 07.12.2022	MC 07.12.2022	MC 21.12.2022	DK 21.12.2022
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023			CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(11) 2 810 099	(51) G01V 1/38		
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(11) 2 811 894	(51) A61B 5/00
GR 26.04.2023	IS 25.05.2023	AT 24.05.2023	SE 24.05.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LU 28.01.2023	DK 25.01.2023	NL 24.05.2023		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SM 25.01.2023	CH 31.01.2023			RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
LI 31.01.2023	MC 25.01.2023	(11) 2 810 109	(51) G02B 6/02	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
EE 25.01.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
		(11) 2 810 115	(51) G03B 17/12	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(11) 2 809 153	(51) A01N 1/02	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(84) NO 07.09.2023		AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
		SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
(11) 2 809 363	(51) A61L 15/46			EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 2 810 118	(51) G02B 23/12	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	MC 20.07.2022	CH 28.02.2023
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LI 28.02.2023	
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022		
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 2 812 047	(51) A61M 5/00
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
DK 22.06.2022	SI 22.06.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
MC 22.06.2022	CH 28.02.2023	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
LI 28.02.2023		SI 24.08.2022	LU 05.12.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 2 809 394	(51) A61N 1/368	IE 05.12.2022		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023			PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(11) 2 810 124	(51) G02C 7/02	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
				CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 2 809 399	(51) A61N 7/02	(11) 2 810 125	(51) G02C 7/02	(11) 2 812 074	(51) A61P 25/00
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023			NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(11) 2 810 514	(51) H04W 72/12	NL 10.05.2023	
		(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023		
(11) 2 809 958	(51) F16B 23/00	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(11) 2 812 278	(51) B01J 19/24
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022			ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 2 810 838	(51) B60K 6/46	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023		
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(11) 2 812 442	(51) C12P 21/08
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022			FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(11) 2 811 159	(51) F03D 80/80	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
SI 03.08.2022	MC 03.08.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
(11) 2 810 029	(51) G01J 1/42	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
(84) NO 28.09.2023		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
(11) 2 810 043	(51) G01N 11/16	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021		
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 2 812 556	(51) F02K 1/00
PT 20.02.2023	AT 19.10.2022	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LV 19.10.2022	HR 19.10.2022	BE 30.06.2022	IT 24.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	AT 02.06.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
IS 19.02.2023	SM 19.10.2022			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	(11) 2 811 348	(51) G04F 7/08	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AL 19.10.2022	SK 19.10.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
MC 19.10.2022	CH 28.02.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
LI 28.02.2023				CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(11) 2 810 087	(51) H02B 13/035	(11) 2 811 890	(51) A61B 1/00	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	SI 06.04.2022	LU 10.12.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	HR 21.12.2022	GR 22.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	NL 21.12.2022	RS 21.12.2022	IE 10.12.2022	
RS 07.12.2022	NL 07.12.2022	ES 21.12.2022	SM 21.12.2022		
SM 07.12.2022	EE 07.12.2022	PT 21.04.2023	EE 21.12.2022	(11) 2 812 557	(51) F02K 3/06
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	CZ 21.12.2022	RO 21.12.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
CZ 07.12.2022	AL 07.12.2022	AL 21.12.2022	AT 21.12.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023

HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 2 814 389	(51) A61B 5/053	LI 28.02.2023	
NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(11) 2 815 187	(51) F24F 13/02
ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
MC 14.12.2022	DK 14.12.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(11) 2 812 614	(51) F16J 15/08	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	MC 21.09.2022	CH 28.02.2023	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	LI 28.02.2023		MC 27.07.2022	CH 28.02.2023
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(11) 2 814 548	(51) A61M 5/32	LI 28.02.2023	
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(11) 2 815 218	(51) G01J 3/50
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	(11) 2 814 909	(51) C10G 1/00	NL 24.05.2023	
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	(84) LT 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	(11) 2 815 256	(51) G01V 1/00
SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LV 18.01.2023	GR 19.04.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
(11) 2 812 677	(51) G01N 21/85	IS 18.05.2023	SM 18.01.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	MC 18.01.2023	CH 28.02.2023	AT 22.02.2023	LV 22.02.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	LI 28.02.2023	EE 18.01.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(11) 2 815 013	(51) D03D 13/00	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 2 815 344	(51) A61B 5/024
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 2 815 345	(51) G06F 21/00
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	MC 11.01.2023	CH 28.02.2023	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
(11) 2 813 668	(51) E21B 43/00	LI 28.02.2023	EE 11.01.2023	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 2 815 028	(51) E01C 13/08	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
HR 29.03.2023	LV 29.03.2023	(84) AL 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022
ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	SI 03.08.2022	MC 03.08.2022
EE 29.03.2023		HR 27.12.2017	HU 12.02.2013	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 2 813 740	(51) F16L 27/08	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	(11) 2 815 346	(51) G06F 21/62
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 27.12.2017	MC 28.02.2019	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	MK 27.12.2017	MT 12.02.2019	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NO 27.03.2018	PT 27.12.2017	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
IS 11.09.2022	RO 11.05.2022	SE 27.12.2017	SI 27.12.2017	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	TR 27.12.2017	CH 28.02.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	LI 28.02.2023		SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
(11) 2 813 825	(51) G08B 25/10	(11) 2 815 059	(51) E21B 17/10	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 2 815 069	(51) G01V 3/34	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 2 813 832	(51) G01N 1/06	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(11) 2 815 393	(51) H04N 5/353
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SE 26.04.2023		(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(11) 2 815 130	(51) F04D 29/54	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 05.07.2023	SE 05.07.2023
(11) 2 814 074	(51) H01L 51/00	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 2 815 484	(51) H01F 27/28
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
(11) 2 814 115	(51) H01Q 21/08	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
		MC 01.06.2022	CH 28.02.2023		

(84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	AL 21.12.2022 SK 21.12.2022 MC 21.12.2022 CH 28.02.2023	PL 21.12.2022 IS 21.04.2023 DK 21.12.2023 LI 28.02.2023	(11) 2 819 173 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022 SI 08.06.2022	(51) H01L 27/32 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022 MC 08.06.2022
(11) 2 817 693 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) G06F 3/0488 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 2 818 259 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023 SM 30.11.2022 EE 30.11.2022 CZ 30.11.2022 AL 30.11.2022 MC 30.11.2022	(51) B21B 1/46 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022 NL 30.11.2022 DK 30.11.2022 RO 30.11.2022 AT 30.11.2022 SK 30.11.2022	(11) 2 819 298 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) H02P 21/14 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023
(11) 2 817 710 (84) MC 12.10.2022 NO 12.01.2023 SE 12.10.2022 ES 12.10.2022 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 RS 12.10.2022 SM 12.10.2022 EE 12.10.2022 CZ 12.10.2022 SK 12.10.2022 LI 28.02.2023	(51) G06F 3/14 (84) LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 PT 13.02.2023 AT 12.10.2022 GR 13.01.2023 PL 12.10.2022 IS 12.02.2023 DK 12.10.2022 RO 12.10.2022 AL 12.10.2022 CH 28.02.2023	(11) 2 818 556 (84) AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) C12P 13/08 (84) PT 11.09.2023	(11) 2 819 325 (84) NO 28.09.2023	(51) H04J 14/02 (84) SE 28.06.2023
(11) 2 817 738 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022 SI 22.06.2022 CH 28.02.2023	(51) G06F 16/9535 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022 MC 22.06.2022 LI 28.02.2023	(11) 2 818 826 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) G01C 3/08 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 2 819 610 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) A61B 34/10 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023
(11) 2 817 871 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 ES 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 AL 10.08.2022 MC 10.08.2022 LI 28.02.2023	(51) H02K 55/00 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 SI 10.08.2022 CH 28.02.2023	(11) 2 819 090 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 ES 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 AT 24.08.2022 EE 24.08.2022 AL 24.08.2022 MC 24.08.2022 LI 28.02.2023	(51) G06V 10/20 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 CZ 24.08.2022 RO 24.08.2022 SK 24.08.2022 SI 24.08.2022 CH 28.02.2023	(11) 2 819 753 (84) ES 07.06.2023	(51) A62B 9/02 (84) NO 07.09.2023
(11) 2 817 878 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022 AT 03.08.2022 EE 03.08.2022 AL 03.08.2022 MC 03.08.2022 LI 28.02.2023	(51) H02P 6/185 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 CZ 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022 SI 03.08.2022 CH 28.02.2023	(11) 2 819 115 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 ES 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 AT 24.08.2022 EE 24.08.2022 AL 24.08.2022 MC 24.08.2022 LI 28.02.2023	(51) G06V 10/20 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 CZ 24.08.2022 RO 24.08.2022 SK 24.08.2022 SI 24.08.2022 CH 28.02.2023	(11) 2 819 778 (84) ES 07.06.2023	(51) B01J 20/26 (84) NO 07.09.2023
(11) 2 817 878 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022 AT 03.08.2022 EE 03.08.2022 AL 03.08.2022 MC 03.08.2022 LI 28.02.2023	(51) H02P 6/185 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 CZ 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022 SI 03.08.2022 CH 28.02.2023	(11) 2 819 155 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) H01L 21/77 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 2 819 803 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 NO 04.04.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 MC 04.01.2023	(51) B23K 9/32 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 LV 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023 EE 04.01.2023
(11) 2 817 970 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022 NL 21.12.2022 ES 21.12.2022 PT 21.04.2023 CZ 21.12.2022	(51) H04N 21/466 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022 SM 21.12.2022 EE 21.12.2022 RO 21.12.2022 AT 21.12.2022	(11) 2 819 163 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) H01L 25/065 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(11) 2 819 876 (84) NO 07.09.2023	(51) B60L 50/60
(11) 2 817 970 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022 NL 21.12.2022 ES 21.12.2022 PT 21.04.2023 CZ 21.12.2022	(51) H04N 21/466 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022 SM 21.12.2022 EE 21.12.2022 RO 21.12.2022 AT 21.12.2022	(11) 2 819 155 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) H01L 21/77 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 2 819 960 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022 AT 13.07.2022 EE 13.07.2022 AL 13.07.2022 MC 13.07.2022 LI 28.02.2023	(51) C03C 3/089 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022 CZ 13.07.2022 RO 13.07.2022 SK 13.07.2022 SI 13.07.2022 CH 28.02.2023

(11) 2 820 046	(51) C07K 16/28	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 2 821 978	(51) G08G 1/09
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 2 820 927	(51) H05K 3/46	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	HR 08.02.2023	AT 08.02.2023	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
DK 15.06.2022	CZ 15.06.2022	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	AL 26.10.2022	SK 26.10.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	MC 26.10.2022	CH 28.02.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 2 821 017	(51) A61B 17/04	LI 28.02.2023	
(11) 2 820 067	(51) C08G 71/04	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 2 822 171	(51) H02M 7/5387
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NL 17.05.2023	
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 2 822 327	(51) H04W 48/12
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
EE 15.02.2023		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 2 820 173	(51) H01L 21/20	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 2 821 215	(51) B30B 15/00	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(11) 2 821 437	(51) C08L 63/00	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 2 822 380	(51) G06V 10/10
DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) IS 21.04.2023	(84) LT 21.12.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	NO 21.03.2023	FI 21.12.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	SE 21.12.2022	LV 21.12.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
MC 24.08.2022	CH 28.02.2023	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	RS 21.12.2022	NL 21.12.2022
LI 28.02.2023		IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	SM 21.12.2022	ES 21.12.2022
(11) 2 820 243	(51) E21C 35/183	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	EE 21.12.2022	PT 21.04.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	AT 21.12.2022	AL 21.12.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	PL 21.12.2022	SK 21.12.2022
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	MC 17.08.2022	CH 28.02.2023	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	LI 28.02.2023		(11) 2 822 403	(51) A61K 31/232
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	(11) 2 821 652	(51) F04D 29/44	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 2 820 468	(51) G02C 5/16	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 2 820 511	(51) G06F 3/04886	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	MC 31.08.2022	CH 28.02.2023	(11) 2 822 444	(51) A61B 1/00
(11) 2 820 733	(51) G01R 15/18	LI 28.02.2023		(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(11) 2 821 821	(51) G02B 5/30	(11) 2 822 450	(51) A61B 3/11
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(11) 2 820 844	(51) G06T 7/00	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 2 822 471	(51) A61B 8/00
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022		

EE 08.03.2023		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 2 822 472	(51) A61B 8/00	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
SE 28.09.2022	RV 28.09.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	CZ 10.08.2022	RO 10.08.2022		
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(11) 2 823 360	(51) G03F 7/20
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	MC 10.08.2022	CH 28.02.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023			BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	(11) 2 823 079	(51) C23C 4/08	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	RS 22.06.2022	ES 22.06.2022
		PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(11) 2 822 494	(51) A61B 50/13	LV 22.02.2023	GR 23.05.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	EE 22.02.2023		SI 22.06.2022	MC 22.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022				
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 2 823 184	(51) F04D 29/38	(11) 2 823 396	(51) H04W 4/00
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) NO 10.08.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022			BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	(11) 2 823 212	(51) F16L 55/165	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
MC 03.08.2022				ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
		(11) 2 823 216	(51) F21S 4/00	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
(11) 2 822 549	(51) A61K 31/194	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022
		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	MC 29.06.2022	CH 28.02.2023
(11) 2 822 607	(51) A61L 2/16	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LI 28.02.2023	
(84) NO 07.09.2023		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022		
		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 2 823 487	(51) G11C 29/42
(11) 2 822 632	(51) A61M 25/10	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	LU 04.10.2022	CH 31.10.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	LI 31.10.2022	IE 04.10.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022			GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(11) 2 823 270	(51) G01J 3/30	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 02.03.2023	SM 02.11.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AL 02.11.2022	SK 02.11.2022
CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	MC 02.11.2022	
SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 2 823 496	(51) H01G 11/26
(11) 2 822 707	(51) B07B 1/00	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 26.10.2022	PT 27.02.2023
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022			IS 26.02.2023	SM 26.10.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 2 823 280	(51) G01N 30/16	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	AL 26.10.2022	SK 26.10.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	MC 26.10.2022	
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022				
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(11) 2 823 283	(51) G01N 1/40	(11) 2 823 554	(51) H02M 3/338
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(11) 2 822 965	(51) C07K 16/00			GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 2 823 297	(51) G01N 15/06	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 19.04.2023		RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022			SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 2 823 353	(51) G01H 3/00	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	MC 01.06.2022	
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022		
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 2 823 579	(51) H04B 7/26
		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022

ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	MC 18.01.2023	CH 28.02.2023	(11) 2 825 219	(51) A61M 1/00
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	LI 28.02.2023	EE 18.01.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 2 824 703	(51) H01L 23/473	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 2 825 239	(51) A61L 29/06
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
MC 11.05.2022	(11) 2 823 758	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(51) A61B 5/022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
NO 13.07.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
FI 13.04.2022	ES 13.04.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
SE 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
BG 13.07.2022	AT 13.04.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
RS 13.04.2022	LV 13.04.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
IS 13.08.2022	PL 13.04.2022	MC 29.06.2022	LU 07.10.2022	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022
CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	SI 03.08.2022	MC 03.08.2022
SK 13.04.2022	RO 13.04.2022	LI 31.10.2022	SI 29.06.2022	(11) 2 825 250	(51) A61M 39/22
EE 13.04.2022	SM 13.04.2022	BE 31.10.2022	GB 07.10.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
SI 13.04.2022	AL 13.04.2022	IE 07.10.2022	(11) 2 824 828	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
(11) 2 824 393	(51) F24C 7/08	(84) PT 04.09.2023	(51) H02P 6/24	HR 18.01.2023	NO 18.04.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023	AT 03.05.2023	(84) ES 03.05.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
SE 24.05.2023		SE 03.05.2023		SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
(11) 2 824 455	(51) G01N 33/28	(11) 2 824 986	(51) H04W 72/12	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SM 18.01.2023	MC 18.01.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	EE 18.01.2023	
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 2 825 270	(51) A63F 9/24
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
EE 08.03.2023		AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 2 824 487	(51) G02B 5/08	(11) 2 825 094	(51) A61B 5/0537	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) PL 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	GR 26.04.2023	IS 25.05.2023	MC 04.05.2022	
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(11) 2 825 271	(51) A63F 9/24
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	MC 25.01.2023	CH 28.02.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	LI 28.02.2023	EE 25.01.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	(11) 2 825 096	(51) A61B 5/1495	SE 03.05.2023	
IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	(11) 2 825 272	(51) A63F 13/2145
LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	AT 26.04.2023		(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	(11) 2 825 105	(51) A61B 17/16	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
GB 25.06.2022	IT 19.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
AT 25.06.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
(11) 2 824 488	(51) G02B 5/30	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 02.03.2023	SM 02.11.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AL 02.11.2022	SK 02.11.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	MC 02.11.2022	
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 2 825 280	(51) B01D 46/00
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	(11) 2 825 159	(51) A61K 9/00	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
MC 31.08.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
(11) 2 824 503	(51) G02C 7/06	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
				DK 14.09.2022	SI 14.09.2022

MC 14.09.2022		FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
(11) 2 825 329	(51) B08B 15/00	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	MC 14.09.2022	
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(11) 2 825 965	(51) G06F 11/36
(11) 2 825 352	(51) B25F 5/00	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(11) 2 825 864	(51) G01N 1/40	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SM 18.01.2023	MC 18.01.2023
DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	EE 18.01.2023	
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	ES 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 2 826 044	(51) H01C 7/12
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) FI 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
MC 17.08.2022		SM 31.08.2022	PT 02.01.2023	ES 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 2 825 416	(51) B60Q 3/64	CZ 17.08.2022	AT 31.08.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	SI 31.08.2022	MC 31.08.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	(11) 2 825 896	(51) G01R 33/09	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	MC 13.04.2022	
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	(11) 2 826 191	(51) H04L 5/00
AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
SI 31.08.2022	MC 31.08.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
(11) 2 825 572	(51) C08F 8/06	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	PT 06.02.2023	AT 05.10.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	MC 31.08.2022	CH 28.02.2023	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LI 28.02.2023		EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 2 825 910	(51) G02C 7/06	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 2 826 266	(51) H04W 4/00
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
LU 12.12.2022	CH 31.12.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	(11) 2 826 273	(51) H04W 16/10
LI 31.12.2022	IE 12.12.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 2 825 576	(51) C08F 2/26	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	MC 29.06.2022		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	(11) 2 825 925	(51) G05D 1/02	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 2 825 587	(51) C08K 3/04	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 2 826 401	(51) A46B 7/00
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	(11) 2 825 932	(51) G06F 3/00	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(11) 2 825 596	(51) C08G 61/12	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
(11) 2 825 627	(51) F21S 2/00	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	MC 29.06.2022	CH 30.11.2022
(11) 2 825 859	(51) G01J 5/00	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	LI 30.11.2022	SI 29.06.2022
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	LU 05.11.2022	GB 05.11.2022
		EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	IE 05.11.2022	
		PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	(11) 2 826 411	(51) A47L 15/42
		AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023

- (84) LT 08.03.2023 (84) ES 08.03.2023 (11) **2 827 075** (51) **F24F 3/06** SE 26.10.2022 PT 27.02.2023
RS 08.03.2023 HR 08.03.2023 (84) LT 15.02.2023 (84) ES 15.02.2023 ES 26.10.2022 AT 26.10.2022
NO 08.06.2023 LV 08.03.2023 RS 15.02.2023 PT 15.06.2023 LV 26.10.2022 GR 27.01.2023
FI 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 15.02.2023 HR 15.02.2023 HR 26.10.2022 PL 26.10.2022
GR 09.06.2023 NL 08.03.2023 AT 15.02.2023 NO 15.05.2023 RS 26.10.2022 IS 26.02.2023
SM 08.03.2023 PT 10.07.2023 LV 15.02.2023 FI 15.02.2023 SM 26.10.2022 DK 26.10.2022
AT 08.03.2023 EE 08.03.2023 SE 15.02.2023 GR 16.05.2023 EE 26.10.2022 RO 26.10.2022
(11) **2 826 496** (51) **A61L 27/50** (84) LT 15.02.2023 (84) ES 15.02.2023 CZ 26.10.2022 AL 26.10.2022
(84) PT 11.09.2023 (84) ES 10.05.2023 DK 15.02.2023 SM 15.02.2023 SK 26.10.2022 MC 26.10.2022
(84) AT 10.05.2023 NO 10.08.2023 EE 15.02.2023
- (11) **2 827 788** (51) **A61B 17/34**
(84) FI 07.09.2022 (84) NO 07.12.2022
LT 07.09.2022 RS 07.09.2022
SE 07.09.2022 ES 07.09.2022
LV 07.09.2022 GR 08.12.2022
HR 07.09.2022 SM 07.09.2022
PT 09.01.2023 CZ 07.09.2022
AT 07.09.2022 RO 07.09.2022
EE 07.09.2022 SK 07.09.2022
PL 07.09.2022 IS 07.01.2023
AL 07.09.2022 NL 07.09.2022
DK 07.09.2022 SI 07.09.2022
MC 07.09.2022
- (11) **2 827 847** (51) **A61K 31/05**
(84) FI 14.09.2022 (84) NO 14.12.2022
LT 14.09.2022 RS 14.09.2022
SE 14.09.2022 LV 14.09.2022
GR 15.12.2022 HR 14.09.2022
SM 14.09.2022 PT 16.01.2023
CZ 14.09.2022 AT 14.09.2022
RO 14.09.2022 EE 14.09.2022
SK 14.09.2022 PL 14.09.2022
IS 14.01.2023 AL 14.09.2022
NL 14.09.2022 DK 14.09.2022
SI 14.09.2022 MC 14.09.2022
- (11) **2 827 866** (51) **A61K 31/496**
(84) PT 04.09.2023 (84) AT 03.05.2023
NO 03.08.2023 SE 03.05.2023
NL 03.05.2023
- (11) **2 827 947** (51) **A61B 5/12**
(84) FI 21.09.2022 (84) NO 21.12.2022
LT 21.09.2022 RS 21.09.2022
SE 21.09.2022 LV 21.09.2022
GR 22.12.2022 HR 21.09.2022
SM 21.09.2022 PT 23.01.2023
ES 21.09.2022 CZ 21.09.2022
AT 21.09.2022 RO 21.09.2022
EE 21.09.2022 SK 21.09.2022
PL 21.09.2022 IS 21.01.2023
AL 21.09.2022 NL 21.09.2022
DK 21.09.2022 SI 21.09.2022
MC 21.09.2022
- (11) **2 827 948** (51) **A61N 2/00**
(84) LT 14.12.2022 (84) NO 14.03.2023
FI 14.12.2022 SE 14.12.2022
LV 14.12.2022 GR 15.03.2023
HR 14.12.2022 RS 14.12.2022
NL 14.12.2022 SM 14.12.2022
ES 14.12.2022 EE 14.12.2022
PT 14.04.2023 RO 14.12.2022
CZ 14.12.2022 AT 14.12.2022
AL 14.12.2022 PL 14.12.2022
SK 14.12.2022 IS 14.04.2023
DK 14.12.2022 MC 14.12.2022
- (11) **2 828 305** (51) **C08F 220/06**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
LV 04.05.2022 PL 04.05.2022
DK 04.05.2022 RO 04.05.2022
SM 04.05.2022 AL 04.05.2022
MC 04.05.2022
- (11) **2 827 672** (51) **H04W 72/12**
(84) NL 26.10.2022 (84) LT 26.10.2022
NO 26.01.2023 FI 26.10.2022
- (84) LT 08.03.2023 (84) ES 08.03.2023 (11) **2 827 253** (51) **G06F 11/34** SE 26.10.2022 PT 27.02.2023
RS 08.03.2023 HR 08.03.2023 (84) LT 15.02.2023 (84) ES 15.02.2023 ES 26.10.2022 AT 26.10.2022
NO 08.06.2023 LV 08.03.2023 RS 15.02.2023 PT 15.06.2023 LV 26.10.2022 GR 27.01.2023
FI 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 15.02.2023 HR 15.02.2023 HR 26.10.2022 PL 26.10.2022
GR 09.06.2023 NL 08.03.2023 AT 15.02.2023 NO 15.05.2023 RS 26.10.2022 IS 26.02.2023
SM 08.03.2023 PT 10.07.2023 LV 15.02.2023 FI 15.02.2023 SM 26.10.2022 DK 26.10.2022
AT 08.03.2023 EE 08.03.2023 SE 15.02.2023 GR 16.05.2023 EE 26.10.2022 RO 26.10.2022
(11) **2 826 496** (51) **A61L 27/50** (84) LT 15.02.2023 (84) ES 15.02.2023 CZ 26.10.2022 AL 26.10.2022
(84) PT 11.09.2023 (84) ES 10.05.2023 DK 15.02.2023 SM 15.02.2023 SK 26.10.2022 MC 26.10.2022
(84) AT 10.05.2023 NO 10.08.2023 EE 15.02.2023
- (11) **2 827 253** (51) **G06F 11/34**
(84) NO 28.09.2023 (84) SE 28.06.2023
- (11) **2 827 440** (51) **H01P 3/00**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
RS 04.05.2022 PL 04.05.2022
IS 04.09.2022 DK 04.05.2022
CZ 04.05.2022 RO 04.05.2022
SK 04.05.2022 SM 04.05.2022
EE 04.05.2022 AL 04.05.2022
SI 04.05.2022 MC 04.05.2022
- (11) **2 827 493** (51) **H02P 21/00**
(84) FI 03.08.2022 (84) NO 03.11.2022
LT 03.08.2022 RS 03.08.2022
SE 03.08.2022 NL 03.08.2022
ES 03.08.2022 PT 05.12.2022
LV 03.08.2022 GR 04.11.2022
HR 03.08.2022 PL 03.08.2022
IS 03.12.2022 SM 03.08.2022
DK 03.08.2022 CZ 03.08.2022
AT 03.08.2022 RO 03.08.2022
EE 03.08.2022 SK 03.08.2022
AL 03.08.2022 SI 03.08.2022
MC 03.08.2022
- (11) **2 827 519** (51) **H04L 1/00**
(84) PT 11.09.2023 (84) ES 10.05.2023
AT 10.05.2023 NO 10.08.2023
SE 10.05.2023 NL 10.05.2023
- (11) **2 827 664** (51) **H04W 72/04**
(84) LT 07.12.2022 (84) NO 07.03.2023
FI 07.12.2022 SE 07.12.2022
ES 07.12.2022 LV 07.12.2022
GR 08.03.2023 HR 07.12.2022
PL 07.12.2022 RS 07.12.2022
NL 07.12.2022 SM 07.12.2022
EE 07.12.2022 PT 10.04.2023
RO 07.12.2022 CZ 07.12.2022
AT 07.12.2022 AL 07.12.2022
SK 07.12.2022 IS 07.04.2023
DK 07.12.2022 MC 07.12.2022
- (11) **2 827 667** (51) **H04W 72/04**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
RS 04.05.2022 PL 04.05.2022
IS 04.09.2022 DK 04.05.2022
CZ 04.05.2022 RO 04.05.2022
SK 04.05.2022 SM 04.05.2022
EE 04.05.2022 AL 04.05.2022
SI 04.05.2022 MC 04.05.2022
- (11) **2 826 903** (51) **D04H 13/00**
(84) PT 28.08.2023 (84) AT 26.04.2023
- (11) **2 826 921** (51) **E02F 9/08**
(84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022
LT 31.08.2022 RS 31.08.2022
SE 31.08.2023 ES 31.08.2022
LV 31.08.2022 GR 01.12.2022
HR 31.08.2022 PL 31.08.2022
IS 31.12.2022 SM 31.08.2022
DK 31.08.2022 PT 02.01.2023
CZ 31.08.2022 AT 31.08.2022
RO 31.08.2022 EE 31.08.2022
SK 31.08.2022 AL 31.08.2022
NL 31.08.2022 SI 31.08.2022
MC 31.08.2022

RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	SM 14.12.2022	ES 14.12.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 2 828 998	(51) H04L 1/18	EE 14.12.2022	PT 14.04.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 11.01.2023	LV 11.01.2023	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	IS 11.05.2023	SM 11.01.2023	SK 14.12.2022	DK 14.12.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	MC 11.01.2023	EE 11.01.2023	MC 14.12.2022	
(11) 2 828 524	(51) F04B 27/053	(11) 2 828 999	(51) H04L 1/18	(11) 2 830 762	(51) B01J 37/02
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	(11) 2 830 772	(51) B01L 9/02
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 05.04.2023		(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 2 829 009	(51) H04L 5/00	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 2 829 155	(51) H05B 3/20	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) LT 07.09.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	RS 07.09.2022	SE 07.09.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	ES 07.09.2022	LV 07.09.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
MC 11.05.2022		GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
(11) 2 828 643	(51) G01N 21/47	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	(11) 2 830 912	(51) B60R 16/02
(11) 2 828 646	(51) G03F 1/84	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	MC 07.09.2022		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 2 829 161	(51) H05B 47/105	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) LV 28.12.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RS 28.12.2022	SM 28.12.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	MC 03.08.2022	
MC 04.05.2022		AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	(11) 2 830 942	(51) B64D 11/00
(11) 2 828 708	(51) G03F 7/20	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	MC 28.12.2022		FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(11) 2 829 312	(51) B01D 53/14	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	SE 07.06.2023		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	(11) 2 830 095	(51) H01L 27/32	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
NL 02.11.2022	SM 02.11.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	(11) 2 830 476	(51) A47L 15/42	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
AL 02.11.2022	SK 02.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022
MC 02.11.2022		SE 07.06.2023		(11) 2 831 043	(51) H01L 29/02
(11) 2 828 763	(51) G06F 15/16	(11) 2 830 496	(51) A61B 5/08	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 26.04.2023		PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 2 830 591	(51) A61K 9/107	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SI 27.07.2022	MC 27.07.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 2 831 132	(51) C08G 18/28
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 2 830 677	(51) A61M 1/36	(84) SI 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
(11) 2 828 796	(51) G06K 9/00	(84) NO 07.09.2023		NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(11) 2 830 754	(51) B01J 19/24	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) IS 14.04.2023	(84) LT 14.12.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	NO 14.03.2023	FI 14.12.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SE 14.12.2022	LV 14.12.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	RS 14.12.2022	NL 14.12.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	(11) 2 830 754	(51) B01J 19/24	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	(84) IS 14.04.2023	(84) LT 14.12.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	NO 14.03.2023	FI 14.12.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	SE 14.12.2022	LV 14.12.2022	MC 11.05.2022	

- (11) **2 831 205** (51) **C10G 45/04** SE 10.05.2023
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2023
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022 RS 04.05.2022
PL 04.05.2022 IS 04.09.2022
DK 04.05.2022 CZ 04.05.2022
RO 04.05.2022 SK 04.05.2022
SM 04.05.2022 EE 04.05.2022
AL 04.05.2022 SI 04.05.2022
MC 04.05.2022
- (11) **2 831 279** (51) **C12Q 1/6827**
(84) PT 04.09.2023 (84) AT 03.05.2023
- (11) **2 831 569** (51) **G01N 21/65**
(84) NL 18.01.2023 (84) LT 18.01.2023
ES 18.01.2023 RS 18.01.2023
PT 18.05.2023 HR 18.01.2023
AT 18.01.2023 NO 18.04.2023
LV 18.01.2023 FI 18.01.2023
SE 18.01.2023 PL 18.01.2023
IS 18.05.2023 DK 18.01.2023
SM 18.01.2023 MC 18.01.2023
EE 18.01.2023
- (11) **2 831 574** (51) **G01N 30/08**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022 RS 01.06.2022
PL 01.06.2022 NL 01.06.2022
AT 01.06.2022 PT 03.10.2022
CZ 01.06.2022 RO 01.06.2022
SK 01.06.2022 SM 01.06.2022
EE 01.06.2022 IS 01.10.2022
AL 01.06.2022 DK 01.06.2022
SI 01.06.2022 MC 01.06.2022
- (11) **2 831 612** (51) **G01R 35/00**
(84) LT 22.03.2023 (84) RS 22.03.2023
HR 22.03.2023 NO 22.06.2023
LV 22.03.2023 GR 23.06.2023
NL 22.03.2023 SM 22.03.2023
PT 24.07.2023 ES 22.03.2023
EE 22.03.2023
- (11) **2 831 619** (51) **G01S 7/41**
(84) LT 14.12.2022 (84) NO 14.03.2023
FI 14.12.2022 SE 14.12.2022
LV 14.12.2022 GR 15.03.2023
HR 14.12.2022 RS 14.12.2022
NL 14.12.2022 SM 14.12.2022
ES 14.12.2022 EE 14.12.2022
PT 14.04.2023 RO 14.12.2022
CZ 14.12.2022 AL 14.12.2022
PL 14.12.2022 SK 14.12.2022
IS 14.04.2023 DK 14.12.2022
MC 14.12.2022
- (11) **2 831 626** (51) **G01S 19/42**
(84) NL 11.01.2023 (84) LT 11.01.2023
ES 11.01.2023 RS 11.01.2023
PT 11.05.2023 HR 11.01.2023
AT 11.01.2023 NO 11.04.2023
LV 11.01.2023 FI 11.01.2023
SE 11.01.2023 GR 12.04.2023
PL 11.01.2023 IS 11.05.2023
DK 11.01.2023 SM 11.01.2023
MC 11.01.2023 EE 11.01.2023
- (11) **2 831 659** (51) **G02B 27/01**
(84) PT 11.09.2023 (84) ES 10.05.2023
AT 10.05.2023 NO 10.08.2023
- (11) **2 831 660** (51) **G02B 27/01**
(84) PT 11.09.2023 (84) ES 10.05.2023
NO 10.08.2023 SE 10.05.2023
- (11) **2 831 785** (51) **A61B 6/00**
(84) PT 11.09.2023 (84) ES 10.05.2023
AT 10.05.2023 NO 10.08.2023
SE 10.05.2023 NL 10.05.2023
- (11) **2 831 860** (51) **G08G 1/081**
(84) FI 17.08.2022 (84) NO 17.11.2022
LT 17.08.2022 RS 17.08.2022
SE 17.08.2022 NL 17.08.2022
ES 17.08.2022 PT 19.12.2022
LV 17.08.2022 GR 18.11.2022
HR 17.08.2022 PL 17.08.2022
IS 17.12.2022 SM 17.08.2022
DK 17.08.2022 CZ 17.08.2022
AT 17.08.2022 RO 17.08.2022
EE 17.08.2022 SK 17.08.2022
AL 17.08.2022 SI 17.08.2022
MC 17.08.2022
- (11) **2 831 861** (51) **G08G 1/083**
(84) LT 07.12.2022 (84) NO 07.03.2023
FI 07.12.2022 SE 07.12.2022
ES 07.12.2022 LV 07.12.2022
GR 08.03.2023 HR 07.12.2022
PL 07.12.2022 RS 07.12.2022
NL 07.12.2022 SM 07.12.2022
EE 07.12.2022 PT 10.04.2023
RO 07.12.2022 CZ 07.12.2022
AT 07.12.2022 AL 07.12.2022
SK 07.12.2022 IS 07.04.2023
DK 07.12.2022 MC 07.12.2022
- (11) **2 831 939** (51) **H01M 4/02**
(84) NL 13.07.2022 (84) FI 13.07.2022
NO 13.10.2022 LT 13.07.2022
RS 13.07.2022 ES 13.07.2022
PT 14.11.2022 LV 13.07.2022
GR 14.10.2022 HR 13.07.2022
PL 13.07.2022 IS 13.11.2022
SM 13.07.2022 DK 13.07.2022
CZ 13.07.2022 AT 13.07.2022
RO 13.07.2022 EE 13.07.2022
SK 13.07.2022 AL 13.07.2022
SI 13.07.2022 MC 13.07.2022
CH 28.02.2023 LI 28.02.2023
- (11) **2 832 020** (51) **H04L 1/00**
(84) LT 04.01.2023 (84) ES 04.01.2023
RS 04.01.2023 PT 04.05.2023
HR 04.01.2023 AT 04.01.2023
NO 04.04.2023 LV 04.01.2023
FI 04.01.2023 SE 04.01.2023
GR 05.04.2023 PL 04.01.2023
IS 04.05.2023 DK 04.01.2023
SM 04.01.2023 MC 04.01.2023
EE 04.01.2023
- (11) **2 832 114** (51) **H04S 3/00**
(84) NL 05.10.2022 (84) LT 05.10.2022
NO 05.01.2023 FI 05.10.2022
SE 05.10.2022 PT 06.02.2023
ES 05.10.2022 AT 05.10.2022
LV 05.10.2022 GR 06.01.2023
HR 05.10.2022 PL 05.10.2022
RS 05.10.2022 IS 05.02.2023
SM 05.10.2022 DK 05.10.2022
EE 05.10.2022 RO 05.10.2022
CZ 05.10.2022 AL 05.10.2022
SK 05.10.2022 MC 05.10.2022
- (11) **2 832 128** (51) **H04W 12/069**
- (84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
RS 15.06.2022 NL 15.06.2022
AT 15.06.2022 ES 15.06.2022
PT 17.10.2022 CZ 15.06.2022
RO 15.06.2022 SK 15.06.2022
SM 15.06.2022 EE 15.06.2022
PL 15.06.2022 IS 15.10.2022
AL 15.06.2022 DK 15.06.2022
SI 15.06.2022 MC 15.06.2022
- (11) **2 832 137** (51) **H04L 1/00**
(84) LT 15.02.2023 (84) ES 15.02.2023
RS 15.02.2023 PT 15.06.2023
NL 15.02.2023 HR 15.02.2023
AT 15.02.2023 NO 15.05.2023
LV 15.02.2023 FI 15.02.2023
SE 15.02.2023 GR 16.05.2023
PL 15.02.2023 IS 15.06.2023
DK 15.02.2023 SM 15.02.2023
CH 28.02.2023 LI 28.02.2023
EE 15.02.2023
- (11) **2 832 294** (51) **A61B 8/00**
(84) NL 05.04.2023 (84) PT 07.08.2023
ES 05.04.2023 AT 05.04.2023
NO 05.07.2023 SE 05.04.2023
- (11) **2 832 301** (51) **A61B 8/12**
(84) NL 05.10.2022 (84) LT 05.10.2022
NO 05.01.2023 FI 05.10.2022
SE 05.10.2022 PT 06.02.2023
ES 05.10.2022 AT 05.10.2022
LV 05.10.2022 GR 06.01.2023
HR 05.10.2022 PL 05.10.2022
RS 05.10.2022 IS 05.02.2023
SM 05.10.2022 DK 05.10.2022
EE 05.10.2022 RO 05.10.2022
CZ 05.10.2022 AL 05.10.2022
SK 05.10.2022 MC 05.10.2022
- (11) **2 832 302** (51) **A61B 8/12**
(84) FI 24.08.2022 (84) NO 24.11.2022
LT 24.08.2022 RS 24.08.2022
SE 24.08.2022 NL 24.08.2022
ES 24.08.2022 PT 26.12.2022
LV 24.08.2022 GR 25.11.2022
HR 24.08.2022 PL 24.08.2022
IS 24.12.2022 SM 24.08.2022
DK 24.08.2022 CZ 24.08.2022
AT 24.08.2022 RO 24.08.2022
EE 24.08.2022 SK 24.08.2022
AL 24.08.2022 SI 24.08.2022
MC 24.08.2022
- (11) **2 832 529** (51) **B29C 67/20**
(84) LT 15.02.2023 (84) ES 15.02.2023
RS 15.02.2023 PT 15.06.2023
NL 15.02.2023 HR 15.02.2023
AT 15.02.2023 NO 15.05.2023
LV 15.02.2023 FI 15.02.2023
SE 15.02.2023 GR 16.05.2023
PL 15.02.2023 IS 15.06.2023
DK 15.02.2023 SM 15.02.2023
EE 15.02.2023
- (11) **2 832 645** (51) **B64D 37/02**
(84) LT 08.03.2023 (84) ES 08.03.2023
RS 08.03.2023 HR 08.03.2023
NO 08.06.2023 LV 08.03.2023
FI 08.03.2023 SE 08.03.2023
GR 09.06.2023 NL 08.03.2023
SM 08.03.2023 PT 10.07.2023
AT 08.03.2023 EE 08.03.2023

(11) 2 832 694	(51) C01B 39/48	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SM 21.12.2022	ES 21.12.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	EE 21.12.2022	PT 21.04.2023	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	AT 21.12.2022	AL 21.12.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	PL 21.12.2022	SK 21.12.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	IS 21.04.2023	DK 21.12.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	MC 21.12.2022			
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022				
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022				
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022				
MC 17.08.2022					
(11) 2 832 908	(51) D03D 49/62	(11) 2 833 835	(51) A61F 2/24	(11) 2 834 422	(51) E02D 7/18
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023			ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023			PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023			AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023			HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023			LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023			PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023			DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
				RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
				SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
				AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
				MC 25.05.2022	
(11) 2 833 095	(51) G01B 11/00	(11) 2 833 841	(51) A61F 2/42	(11) 2 834 572	(51) F24F 13/06
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
		ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
		PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
		AT 04.01.2023	NO 04.04.2023		
		LV 04.01.2023	FI 04.01.2023		
		SE 04.01.2023	GR 05.04.2023		
		PL 04.01.2023	IS 04.05.2023		
		DK 04.01.2023	SM 04.01.2023		
		EE 04.01.2023			
(11) 2 833 117	(51) G01N 1/22	(11) 2 833 906	(51) A61K 38/48	(11) 2 834 762	(51) G16B 30/20
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
				PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
				GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
				PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
				SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
				CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
				RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
				SK 03.08.2022	AL 03.08.2022
				SI 03.08.2022	MC 03.08.2022
(11) 2 833 156	(51) G01R 21/08	(11) 2 833 932	(51) A61L 27/18	(11) 2 834 843	(51) H01L 21/28
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SE 22.02.2023	GR 22.05.2023
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	EE 22.02.2023	
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022		
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022		
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	MC 03.08.2022			
(11) 2 833 292	(51) G06K 9/00	(11) 2 834 062	(51) B23K 26/26	(11) 2 835 353	(51) C01G 45/00
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
		GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
		SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	HR 04.05.2022	LV 04.05.2022
		ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
		PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
		AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
		DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
		MC 21.09.2022			
(11) 2 833 401	(51) H01L 23/36	(11) 2 834 152	(51) B64G 1/40	(11) 2 835 414	(51) C10M 133/08
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022			FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022			PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022			LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022			HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022			RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022			NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022				
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022				
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022				
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022				
MC 03.08.2022					
(11) 2 833 619	(51) H04N 25/133	(11) 2 834 328	(51) C10J 3/84		
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023			
SE 07.06.2023					
(11) 2 833 709	(51) A01C 1/06	(11) 2 834 334	(51) C11C 3/00		
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022		
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022		
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022		
		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022		
(11) 2 833 791	(51) A61B 8/00				
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023				
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022				

DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	(11) 2 836 720	(51) F04C 18/02	(11) 2 838 196	(51) H03G 7/00
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(11) 2 835 420	(51) C10L 10/06	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 2 838 252	(51) H04N 5/225
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 01.03.2023		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 2 836 721	(51) F04C 23/00	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
LU 08.11.2022	IE 08.11.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LU 04.11.2022	IE 04.11.2022
(11) 2 835 585	(51) F24F 1/00	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 2 838 355	(51) A01K 5/02
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) AL 08.05.2019	(84) BE 31.03.2020
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	BG 08.08.2019	CH 31.03.2020
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 2 836 744	(51) F16H 57/08	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	(11) 2 836 826	(51) G01N 33/487	HR 08.05.2019	LI 31.03.2020
EE 08.03.2023		(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	LT 08.05.2019	LU 14.03.2020
(11) 2 835 602	(51) F25B 49/02	NO 24.08.2023		LV 08.05.2019	MC 08.05.2019
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 2 837 160	(51) H04L 1/00	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	RS 08.05.2019	SI 08.05.2019
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	TR 08.05.2019	CY 08.05.2019
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	MT 08.05.2019	HU 14.03.2013
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	IS 08.09.2019	MK 08.05.2019
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	AT 08.05.2019	
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.03.2023		(11) 2 838 447	(51) A61B 17/32
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 2 837 673	(51) C10G 1/00	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
(11) 2 835 731	(51) G06F 3/0485	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(11) 2 837 954	(51) G01V 8/00	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
(11) 2 836 128	(51) A61B 6/00	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	EE 25.01.2023	
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 2 838 473	(51) A61F 2/24
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 2 837 955	(51) G01V 8/00	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(11) 2 836 297	(51) B01J 19/24	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(11) 2 838 079	(51) G09G 3/20	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	SE 07.09.2022	ES 07.09.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	MC 20.07.2022	CH 28.02.2023
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	LI 28.02.2023	
CZ 20.07.2022	RO 20.07.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	(11) 2 838 474	(51) A61F 2/24
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
MC 20.07.2022		AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 2 836 446	(51) B65G 1/04	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	(11) 2 838 929	(51) H10K 85/10
(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	LU 21.12.2022	CH 31.12.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	LI 31.12.2022	GB 21.12.2022	SE 14.06.2023	
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	IE 21.12.2022		(11) 2 839 326	(51) G02B 6/38
GR 23.05.2023	IS 22.06.2023			(84) PL 22.02.2023	(84) NL 22.02.2023
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023			LT 22.02.2023	ES 22.02.2023

RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	LU 18.06.2022	AT 18.06.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	(11) 2 840 491	(51) G06F 9/445	(11) 2 841 036	(51) A61F 11/00
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
GR 23.05.2023	IS 22.06.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
EE 22.02.2023		LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
(11) 2 839 344	(51) G03F 7/20	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
SE 14.06.2023		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
		EE 22.02.2023		EE 11.01.2023	
(11) 2 839 605	(51) H04L 12/18	(11) 2 840 507	(51) G06F 15/76	(11) 2 841 198	(51) B01J 23/00
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 07.06.2023		RS 22.02.2023	PT 22.06.2023		
(11) 2 839 776	(51) A61B 5/283	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(11) 2 841 452	(51) C07K 16/00
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SE 12.04.2023	
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023		
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 2 841 477	(51) C08F 255/10
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	EE 22.02.2023		(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023			LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
EE 01.03.2023				SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
				GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
(11) 2 839 934	(51) B25J 9/16	(11) 2 840 509	(51) G06F 15/76	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NL 14.09.2022	DK 14.09.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SI 14.09.2022	MC 14.09.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 2 841 674	(51) E21B 4/02
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AT 26.04.2023	SE 26.04.2023
MC 10.11.2021	LU 06.08.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022		
IT 10.11.2021	IE 06.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 2 841 959	(51) G01S 13/86
AT 06.08.2022		LU 19.11.2022	IE 19.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
				AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
				SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 2 840 335	(51) F25B 41/40	(11) 2 840 600	(51) H01L 21/677	(11) 2 842 108	(51) G07C 5/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 2 840 700	(51) H02P 6/08	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 14.06.2023		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 2 840 906	(51) A21D 13/02	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	MC 06.07.2022	
		SE 08.03.2023	GR 09.06.2023		
		NL 08.03.2023	SM 08.03.2023		
		PT 10.07.2023	AT 08.03.2023		
		EE 08.03.2023			
(11) 2 840 368	(51) G01J 3/46	(11) 2 840 992	(51) A61B 18/02	(11) 2 842 211	(51) H02H 7/18
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023			DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
EE 18.01.2023				EE 18.01.2023	
(11) 2 840 451	(51) G05B 19/042	(11) 2 840 995	(51) A61B 18/14	(11) 2 842 510	(51) A61B 18/14
(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
GR 20.04.2022	IS 19.05.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
SM 19.01.2022	CZ 19.01.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
SI 19.01.2022	IE 18.06.2022			DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022				

AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	NO 19.07.2023		AL 30.11.2022	SK 30.11.2022
AL 24.08.2022	MC 24.08.2022	(11) 2 844 135	(51) A61B 5/0215	MC 30.11.2022	CH 28.02.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LI 28.02.2023	
SI 24.08.2022	LU 11.11.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 2 844 434	(51) B25B 21/02
IE 11.11.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
(11) 2 842 914	(51) C01B 39/40	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022		
SE 14.06.2023		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 2 844 559	(51) B64D 37/02
(11) 2 843 107	(51) D06F 39/14	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023			PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	(11) 2 844 193	(51) A61F 2/24	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	(84) FI 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	EE 18.01.2023	
(11) 2 843 238	(51) F04D 25/02	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	(11) 2 844 713	(51) C09J 11/04
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	(84) FI 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
PT 03.10.2022	RO 01.06.2022	EE 25.01.2023		PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 2 844 256	(51) A61K 31/496	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	EE 25.01.2023	
MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	(11) 2 844 859	(51) F02F 1/00
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AT 22.02.2023	LV 22.02.2023	(84) NO 07.09.2023	
DK 01.06.2022	LU 18.08.2022	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023		
SI 01.06.2022	IE 18.08.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(11) 2 844 957	(51) G01F 1/58
FR 31.08.2022	BE 31.08.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AT 18.08.2022				FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 2 843 355	(51) F41G 7/00	(11) 2 844 302	(51) A61K 48/00	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023			DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
EE 01.03.2023		(11) 2 844 345	(51) A61P 9/00	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
(11) 2 843 470	(51) G03B 21/58	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LU 17.08.2022	IE 17.08.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	BE 31.08.2022	GB 17.08.2022
RS 06.07.2022	PT 07.11.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	AT 17.08.2022	
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022		
HR 06.07.2022	IS 06.11.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(11) 2 845 037	(51) G01V 3/08
SM 06.07.2022	LU 01.08.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
MC 06.07.2022	CZ 06.07.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
IE 01.08.2022	SI 06.07.2022	SI 03.08.2022	MC 03.08.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
BE 31.08.2022	AT 01.08.2022			AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(11) 2 843 783	(51) H02H 3/06	(11) 2 844 363	(51) B01D 27/07	(11) 2 845 271	(51) H01R 13/52
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) NO 04.04.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023		
MC 18.01.2023	CH 28.02.2023	EE 04.01.2023		(11) 2 845 532	(51) A47L 15/42
LI 28.02.2023	EE 18.01.2023			(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
(11) 2 843 813	(51) H02K 35/02	(11) 2 844 412	(51) B22F 3/00	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SE 26.04.2023	
		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(11) 2 845 819	(51) B65D 21/02
		PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(84) LU 10.01.2023	(84) SM 23.08.2023
		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	FI 10.01.2023	CH 31.01.2023
		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LI 31.01.2023	NO 31.01.2023
		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023		
		NL 30.11.2022	SM 30.11.2022		
		DK 30.11.2022	EE 30.11.2022		

SE 11.01.2023	CY 10.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
EE 31.01.2023		ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(11) 2 846 001	(51) <i>F01D 11/12</i>	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	DK 06.07.2022	LU 05.08.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	MC 06.07.2022	CZ 06.07.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	EE 04.01.2023		SK 06.07.2022	AL 06.07.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(11) 2 847 991	(51) <i>H04N 5/272</i>	IE 05.08.2022	FR 06.09.2022
EE 11.01.2023		(84) NO 03.08.2023		SI 06.07.2022	BE 31.08.2022
(11) 2 846 037	(51) <i>F03D 7/04</i>	(11) 2 848 325	(51) <i>B08B 3/04</i>	(11) 2 849 403	(51) <i>H04L 9/40</i>
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	(84) NO 07.09.2023	
LT 14.09.2022	SE 14.09.2022	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023		
LV 14.09.2022	GR 15.12.2022	HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 2 849 414	(51) <i>H04M 1/725</i>
HR 14.09.2022	PL 14.09.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PT 16.01.2023	CZ 14.09.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SK 14.09.2022	IS 14.01.2023	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SI 14.09.2022	MC 14.09.2022	(11) 2 848 375	(51) <i>B25J 9/10</i>	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 2 846 195	(51) <i>G03G 15/08</i>	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SE 12.04.2023		AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(11) 2 846 213	(51) <i>G05F 1/573</i>	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	SI 20.04.2022	LU 13.12.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(11) 2 846 807	(51) <i>A61P 35/00</i>	EE 15.02.2023		IE 13.12.2022	
(84) NO 07.09.2023		(11) 2 848 963	(51) <i>G01S 19/52</i>	(11) 2 849 532	(51) <i>H05B 6/12</i>
(11) 2 846 961	(51) <i>C22C 21/02</i>	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 12.04.2023		SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 2 846 998	(51) <i>B32B 27/08</i>	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(11) 2 849 014	(51) <i>G05B 19/4061</i>	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
(11) 2 847 130	(51) <i>C01B 32/00</i>	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	LU 14.08.2022	SI 23.03.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	IE 14.08.2022	IT 23.03.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	BE 31.08.2022	AT 14.08.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	(11) 2 849 567	(51) <i>A61K 47/60</i>
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(11) 2 849 162	(51) <i>G08B 13/196</i>	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
MC 24.08.2022		(11) 2 849 170	(51) <i>G09F 9/00</i>	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
(11) 2 847 559	(51) <i>G01J 3/26</i>	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(11) 2 847 780	(51) <i>H01J 1/15</i>	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 2 849 638	(51) <i>A61B 5/0215</i>
(11) 2 847 834	(51) <i>H01S 5/02</i>	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	EE 11.01.2023		HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
SE 05.04.2023		(11) 2 849 260	(51) <i>H01M 50/213</i>	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
(11) 2 847 838	(51) <i>H02G 3/04</i>	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SE 26.04.2023		IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 2 849 310	(51) <i>H05K 7/14</i>	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
(11) 2 847 864	(51) <i>H04B 1/00</i>	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 2 849 900	(51) <i>B21D 51/44</i>
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	AT 17.05.2023	NO 17.05.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023			SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
(11) 2 847 864	(51) <i>H04B 1/00</i>			(11) 2 849 968	(51) <i>G06Q 10/08</i>

(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LU 01.10.2022	CH 31.10.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LI 31.10.2022	IT 16.02.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	BE 31.10.2022	IE 01.10.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 2 853 253	(51) A61K 6/30
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
EE 01.03.2023		AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 2 850 462	(51) G01V 3/08	MC 23.02.2022	CH 31.07.2022	BG 27.07.2022	BG 27.04.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	RS 27.04.2022	LV 27.04.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	GB 09.07.2022	IE 09.07.2022	IS 27.08.2022	PL 27.04.2022
		IT 23.02.2022	AT 09.07.2022	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022
(11) 2 850 501	(51) G06Q 10/00	(11) 2 851 672	(51) G01N 1/36	SK 27.04.2022	RO 27.04.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	EE 27.04.2022	SM 27.04.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SI 27.04.2022	AL 27.04.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	NL 10.05.2023			MC 27.04.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023			(11) 2 853 695	(51) F01D 25/00
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 2 851 734	(51) A61B 34/30	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
		PT 04.05.2023	HR 04.01.2023		
(11) 2 850 538	(51) G06F 3/00	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(11) 2 853 807	(51) F21V 8/00
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023		
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023			(11) 2 854 049	(51) G06F 3/0482
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 2 852 011	(51) H01S 3/067	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023		
EE 11.01.2023		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(11) 2 854 227	(51) H01R 13/11
				(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(11) 2 850 674	(51) H01M 50/502	(11) 2 852 304	(51) A47C 21/00	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023				
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 2 852 820	(51) G01N 21/64	(11) 2 854 669	(51) A61B 17/34
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
EE 29.03.2023					
(11) 2 850 717	(51) H02J 9/06	(11) 2 852 837	(51) G01N 30/60	(11) 2 855 037	(51) B07B 13/00
(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
NL 03.05.2023		NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
		FI 01.03.2023	SE 01.03.2023		
(11) 2 850 742	(51) H04B 7/02	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 2 855 043	(51) A61B 17/06
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	EE 01.03.2023		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 2 851 188	(51) B28B 17/00	(11) 2 853 053	(51) H04L 1/18	(11) 2 855 510	(51) C07K 14/005
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023		
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	(11) 2 856 270	(51) G05B 23/02
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
		EE 01.02.2023		SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
				PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
(11) 2 851 627	(51) F24F 13/30	(11) 2 853 157	(51) A01K 67/00	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(84) NO 25.04.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	EE 11.01.2023	
LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 2 856 387	(51) G01V 99/00
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	EE 08.03.2023	
(11) 2 851 667	(51) G01L 3/10	(11) 2 851 667	(51) G01L 3/10	(11) 2 856 420	(51) G06Q 50/22
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 22.03.2023	AT 22.03.2023
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		

NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(11) 2 860 106	(51) B64C 27/00
FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(84) NL 26.01.2022	(84) MC 26.01.2022
GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
ES 22.03.2023	EE 22.03.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	LU 08.10.2022	RS 26.01.2022
(11) 2 856 739	(51) H04N 21/2343	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	MC 11.01.2023	EE 11.01.2023	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(11) 2 856 929	(51) A61B 5/246	(11) 2 858 444	(51) H04W 72/08	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	SI 26.01.2022	IT 26.01.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	IE 08.10.2022	
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 2 860 329	(51) E04H 4/16
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) NO 07.09.2023	
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(11) 2 858 470	(51) H05K 9/00	(11) 2 860 458	(51) F24C 7/08
EE 18.01.2023		(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 2 857 167	(51) B29C 45/14	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 2 858 496	(51) A01N 37/06	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) SE 12.04.2023	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 16.06.2023	SM 15.03.2023	(11) 2 858 759	(51) B05D 5/06	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PT 17.07.2023	AT 15.03.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
EE 15.03.2023		ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
(11) 2 857 769	(51) F24F 1/00	SE 05.04.2023		RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(11) 2 858 884	(51) B62D 57/024	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) HR 22.03.2023	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
NL 10.05.2023		GR 23.06.2023	SM 22.03.2023	MC 23.02.2022	LU 14.10.2022
(11) 2 857 828	(51) G01N 21/64	PT 24.07.2023	AT 22.03.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 2 859 110	(51) C12P 19/14	IT 23.02.2022	BE 31.10.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	GB 14.10.2022	IE 14.10.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(11) 2 860 829	(51) H01R 43/16
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
(11) 2 857 842	(51) G01N 35/00	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(84) PT 23.01.2023	(84) FI 21.09.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
NO 21.12.2022	LT 21.09.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
RS 21.09.2022	SE 21.09.2022	AL 26.10.2022	SK 26.10.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
LV 21.09.2022	GR 22.12.2022	MC 26.10.2022		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
HR 21.09.2022	SM 21.09.2022	(11) 2 859 127	(51) C21D 1/20	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	(84) NO 07.09.2023		AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	(11) 2 859 311	(51) G01F 1/60	MC 06.04.2022	LU 10.10.2022
SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	BE 31.10.2022	IE 10.10.2022
NL 21.09.2022	LU 07.10.2022	(11) 2 859 892	(51) A61K 31/27	(11) 2 861 025	(51) H04W 52/36
MC 21.09.2022	DK 21.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 2 859 931	(51) B01D 45/08	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023
SI 21.09.2022	BE 31.10.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SE 12.04.2023	
IE 07.10.2022		(11) 2 860 105	(51) B64C 27/00	(11) 2 861 029	(51) H04W 72/12
(11) 2 857 869	(51) G01V 1/38	(84) NL 12.01.2022	(84) MC 12.01.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
AT 03.05.2023	SE 03.05.2023	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
NL 03.05.2023		LU 08.10.2022	RS 12.01.2022	(11) 2 861 047	(51) H05K 7/14
(11) 2 858 173	(51) H01Q 1/36	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 2 861 075	(51) A61K 9/00
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	(11) 2 861 161	(51) A61B 17/12
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SI 12.01.2022	IT 12.01.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
EE 04.01.2023		IE 08.10.2022		RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
(11) 2 858 214	(51) H02K 1/27			HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
				NO 04.04.2023	LV 04.01.2023

FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	MC 24.08.2022	AL 24.08.2022
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	MC 27.07.2022	AL 27.07.2022	LU 21.10.2022	CH 31.10.2022
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	LU 03.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SI 24.08.2022
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	LI 31.10.2022	SI 27.07.2022	BE 31.10.2022	IE 21.10.2022
		BE 31.10.2022	IE 03.10.2022		
(11) 2 861 174	(51) A61B 34/30	(11) 2 862 878	(51) C07K 16/46	(11) 2 863 795	(51) A61B 5/055
(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	(84) FI 02.11.2022	(84) SE 02.11.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	AT 02.11.2022	GR 03.02.2023		
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	NL 02.11.2022	DK 02.11.2022	(11) 2 863 919	(51) A61K 31/522
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) LT 28.09.2022
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	CZ 02.11.2022	SK 02.11.2022	RS 28.09.2022	LV 28.09.2022
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	MC 02.11.2022	CH 28.02.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	LI 28.02.2023		SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
				CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022
(11) 2 861 193	(51) A61F 11/00	(11) 2 862 956	(51) C23C 16/46	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022
		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022
(11) 2 861 373	(51) B23P 15/00		SE 20.07.2022	MC 28.09.2022	
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	RS 20.07.2022	PT 21.11.2022		
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	ES 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 2 863 920	(51) A61K 31/5377
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	LV 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	HR 20.07.2022	SM 20.07.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	IS 20.11.2022	CZ 20.07.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	DK 20.07.2022	RO 20.07.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	AT 20.07.2022	SK 20.07.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	EE 20.07.2022	AL 20.07.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
		MC 20.07.2022	FR 31.10.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
(11) 2 861 512	(51) B65G 15/52	LU 18.10.2022	BE 31.10.2022		
(84) PT 14.08.2023	(84) AT 12.04.2023	SI 20.07.2022		(11) 2 864 021	(51) B01D 45/12
NO 12.07.2023		IE 18.10.2022		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 2 862 049	(51) G06F 3/0487	(11) 2 863 001	(51) E06B 5/16	(11) 2 864 280	(51) C07C 45/72
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SE 24.05.2023		SE 07.09.2022	ES 07.09.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(11) 2 862 075	(51) G06F 9/50	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	NL 07.09.2022	LU 08.10.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	MC 10.11.2021	IE 20.06.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SI 07.09.2022	BE 31.10.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	GB 07.12.2022	IE 08.10.2022	LU 20.06.2022	FR 30.06.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022			BE 30.06.2022	IT 10.11.2021
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	(11) 2 863 120	(51) F23D 14/36	GB 20.06.2022	AT 20.06.2022
IE 10.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023		
LI 30.06.2022	LU 10.06.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 2 864 423	(51) C09B 29/08
SI 18.05.2022	BE 30.06.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AT 10.06.2022		SE 15.03.2023	GR 16.06.2023		
		NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 2 864 433	(51) C09J 7/00
		PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		EE 15.03.2023		SE 07.06.2023	
(11) 2 862 391	(51) H04W 36/16	(11) 2 863 278	(51) G05B 19/05	(11) 2 864 450	(51) C10G 31/06
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) NO 07.09.2023	
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023		
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023		
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023				
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023				
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023				
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023				
(11) 2 862 500	(51) A61B 1/00	(11) 2 863 501	(51) H02G 3/12	(11) 2 864 778	(51) G01N 30/60
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
SE 14.06.2023		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
				PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
				AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
				LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
				SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
				PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
				DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
				EE 18.01.2023	
(11) 2 862 535	(51) A61B 18/14	(11) 2 863 560	(51) H04H 40/90	(11) 2 864 909	(51) G06F 30/00
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SE 07.06.2023	
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022		
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022		
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022		
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022		
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022		
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022		
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022		
		EE 24.08.2022	SK 24.08.2022		

LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 2 866 020	(51) G01N 5/02	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
EE 29.03.2023		NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 2 864 920	(51) G16B 40/20	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
SE 10.05.2023		SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
(11) 2 864 968	(51) G07F 5/26	(11) 2 866 059	(51) G01S 7/481	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022
(11) 2 864 976	(51) G09F 15/00	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022
(11) 2 865 012	(51) H01L 31/032	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GB 19.06.2022	IT 26.01.2022
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 19.06.2022	
HR 18.01.2023	NO 18.04.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022		
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 2 866 692	(51) A61B 17/29
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
EE 18.01.2023		SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
(11) 2 865 313	(51) A47L 15/42	LU 09.10.2022	FR 31.10.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	BE 31.10.2022	GB 09.10.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	IE 09.10.2022		SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(11) 2 866 209	(51) B65H 9/10	(11) 2 866 741	(51) A61F 2/24
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
EE 25.01.2023		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
(11) 2 865 323	(51) A61B 3/10	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
(84) MC 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	EE 25.01.2023	
LU 23.10.2022	RS 16.02.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(11) 2 866 986	(51) B27B 17/08
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LU 17.12.2022	CH 31.12.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LI 31.12.2022	IE 17.12.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 2 866 261	(51) H01L 27/32	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
SI 16.02.2022	FR 31.10.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
IT 16.02.2022	BE 31.10.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	AL 01.06.2022	IE 10.06.2022
GB 23.10.2022	IE 23.10.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 2 865 369	(51) A61K 9/00	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	DK 01.06.2022	LU 10.06.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	SI 01.06.2022	BE 30.06.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	GB 01.09.2022	AT 10.06.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	LU 20.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 2 867 019	(51) C09J 7/28
(11) 2 865 575	(51) B60W 30/095	LI 31.10.2022	SI 22.06.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	BE 31.10.2022	IE 20.10.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 2 866 262	(51) H01L 27/32	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 2 867 084	(51) B60W 10/18
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
MC 24.08.2022	AL 24.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
LU 22.10.2022	CH 31.10.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
LI 31.10.2022	SI 24.08.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
BE 31.10.2022	IE 22.10.2022	MC 15.06.2022	LU 20.10.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
		BE 31.10.2022	IE 20.10.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
		(11) 2 866 636	(51) A47L 15/42	EE 22.02.2023	

(11) 2 867 265 (84) NO 07.09.2023	(51) C08F 110/06	NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023 DK 05.10.2022 RO 05.10.2022 MC 05.10.2022 LU 04.11.2022 IE 04.11.2022	FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022 SM 05.10.2022 EE 05.10.2022 CZ 05.10.2022 AL 05.10.2022 SK 05.10.2022	(11) 2 869 089 (84) LT 09.03.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022 MC 09.03.2022 CH 31.10.2022 IT 09.03.2022 IE 21.10.2022	(51) G01V 1/20 (84) RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 SI 09.03.2022 LU 21.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022		
(11) 2 867 554 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 FI 15.03.2023 EE 15.03.2023	(51) F16D 7/02 (84) RS 15.03.2023 LV 15.03.2023 SM 15.03.2023			(11) 2 868 678 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 SM 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022 SI 26.01.2022 LU 23.10.2022 IE 23.10.2022	(51) C08F 283/12 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 RO 26.01.2022 EE 26.01.2022 AL 26.01.2022 MC 26.01.2022 IT 26.01.2022	(11) 2 869 090 (84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 MC 11.05.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) G01V 1/20 (84) ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022 LU 21.10.2022 LI 31.10.2022 IE 21.10.2022
(11) 2 867 654 (84) LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 PT 13.02.2023 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 RS 12.10.2022 SM 12.10.2022 EE 12.10.2022 CZ 12.10.2022 SK 12.10.2022	(51) G01N 21/76 (84) NO 12.01.2023 SE 12.10.2022 AT 12.10.2022 GR 13.01.2023 PL 12.10.2022 IS 12.02.2023 DK 12.10.2022 RO 12.10.2022 AL 12.10.2022 MC 12.10.2022			(11) 2 868 778 (84) ES 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) H01L 23/00 (84) NO 31.08.2023		
(11) 2 867 762 (84) BG 27.01.2022 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 AL 27.10.2021 MC 27.10.2021 CH 30.06.2022 LU 27.06.2022 IT 27.10.2021	(51) G06F 3/0488 (84) RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021 SI 27.10.2021 IE 27.06.2022 LI 30.06.2022 BE 30.06.2022 AT 27.06.2022			(11) 2 868 923 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022 SM 09.02.2022 CZ 09.02.2022 SK 09.02.2022 SI 09.02.2022 LU 30.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) F03G 7/06 (84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022 RO 09.02.2022 EE 09.02.2022 AL 09.02.2022 MC 09.02.2022 CH 31.10.2022 IT 09.02.2022 IE 30.10.2022		
(11) 2 867 877 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(51) G08G 1/00 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023			(11) 2 869 037 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) G01F 5/00 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023		
(11) 2 868 161 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(51) H05B 47/105 (84) ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023			(11) 2 869 100 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G02B 6/36 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023		
(11) 2 868 332 (84) LT 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 PL 22.02.2023 SM 22.02.2023	(51) A61M 60/148 (84) PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 EE 22.02.2023			(11) 2 869 127 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 AT 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 MC 07.09.2022 CH 31.10.2022 SI 07.09.2022 IE 08.10.2022	(51) G03G 15/00 (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 ES 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 LU 08.10.2022 DK 07.09.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022		
(11) 2 868 438 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 GR 16.05.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) B25G 1/10 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 SE 15.02.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023			(11) 2 869 080 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022 LU 29.10.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) G01S 1/68 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 MC 11.05.2022 FR 31.10.2022 LI 31.10.2022 IE 29.10.2022		
(11) 2 868 445 (84) NL 05.10.2022	(51) B25J 9/22 (84) LT 05.10.2022			(11) 2 869 152 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023	(51) G05B 23/02 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023		

NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	IE 04.10.2022	(11) 2 870 958	(51) A61K 8/49
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(11) 2 869 972	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) LT 01.03.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
(11) 2 869 384	(51) H01M 8/0612	(84) RS 01.03.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 01.06.2023	(11) 2 871 275	(51) D06F 37/30
(11) 2 869 516	(51) H04L 12/26	FI 01.03.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 02.06.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 01.03.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 01.03.2023	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 2 870 183	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) BG 01.03.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 01.12.2021	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 01.12.2021	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 01.12.2021	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	GR 02.03.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	NO 01.03.2022	AL 17.08.2022	MC 17.08.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SM 01.12.2021	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	EE 01.12.2021	SI 17.08.2022	LU 07.11.2022
LU 30.10.2022	CH 31.10.2022	CZ 01.12.2021	GB 17.11.2022	IE 07.11.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	IS 01.04.2022	(11) 2 871 405	(51) F21S 43/241
IE 30.10.2022	(51) H04L 29/06	AL 01.12.2021	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(11) 2 869 530	(84) NO 04.08.2022	MC 01.12.2021	ES 19.04.2023	NO 19.07.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	CH 30.06.2022	SE 19.04.2023	
ES 04.05.2022	SE 04.05.2022	LU 21.06.2022	(11) 2 871 521	(51) G03F 1/00
PT 05.09.2022	NL 04.05.2022	IT 01.12.2021	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AT 04.05.2022	HR 04.05.2022	AT 21.06.2022	SE 07.06.2023	
BG 04.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 2 870 378	(11) 2 871 544	(51) G05B 19/042
GR 05.08.2022	PL 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
RS 04.05.2022	DK 04.05.2022	NO 13.07.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
IS 04.09.2022	RO 04.05.2022	FI 13.04.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
CZ 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 13.04.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
SK 04.05.2022	AL 04.05.2022	HR 13.04.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	LV 13.04.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
SI 04.05.2022	LI 30.11.2022	PL 13.04.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
CH 30.11.2022	IE 05.11.2022	DK 13.04.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
LU 05.11.2022	(51) H04N 19/103	CZ 13.04.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
(11) 2 869 577	(84) NO 07.09.2023	SK 13.04.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
(84) NO 07.09.2023	(51) A47J 27/00	EE 13.04.2022	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022
(11) 2 869 736	(84) ES 24.05.2023	IE 20.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) SE 24.05.2023	LI 30.06.2022	SI 14.09.2022	LU 07.11.2022
(84) NO 24.08.2023		FR 30.06.2022	IE 07.11.2022	
NL 24.05.2023		BE 30.06.2022	(11) 2 871 558	(51) G06F 3/044
		AT 20.06.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
(11) 2 869 782	(51) A61C 8/00	(11) 2 870 438	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
(84) PT 21.08.2023	(84) NO 19.07.2023	(84) LT 11.05.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
(11) 2 869 804	(51) A61G 13/10	ES 11.05.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	PT 12.09.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
RS 15.02.2023	PT 15.02.2023	NL 11.05.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	HR 11.05.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	LV 11.05.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	PL 11.05.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	DK 11.05.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	RO 11.05.2022	LU 16.10.2022	MC 21.09.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SM 11.05.2022	DK 21.09.2022	CH 31.10.2022
EE 15.02.2023		MC 11.05.2022	LI 31.10.2022	SI 21.09.2022
(11) 2 869 938	(51) C23F 3/00	IE 07.06.2022	BE 31.10.2022	GB 21.12.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LI 30.06.2022	IE 16.10.2022	
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FR 11.07.2022	(11) 2 871 574	(51) G06F 11/30
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BE 30.06.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 07.06.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 2 870 630	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) LT 22.02.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 22.02.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AT 22.02.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 22.02.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SE 22.02.2023	(11) 2 871 585	(51) G06F 16/901
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PL 22.02.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	DK 22.02.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
LU 04.10.2022	CH 31.10.2022	EE 22.02.2023		
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022		(11) 2 871 666	(51) H01J 61/06

(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 2 872 953	(51) <i>G05B 15/02</i>
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023
SE 07.09.2022	ES 07.09.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NO 26.07.2023	
LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 2 872 989	(51) <i>G06F 8/41</i>
HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023
PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 2 873 111	(51) <i>H01Q 1/24</i>
RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	(11) 2 873 112	(51) <i>H01Q 1/24</i>
LU 21.12.2022	CH 31.12.2022	LU 31.10.2022	BE 31.10.2022	(84) NO 07.09.2023	
LI 31.12.2022	IE 21.12.2022	IE 31.10.2022			
(11) 2 871 715	(51) <i>H01Q 13/20</i>	(11) 2 872 222	(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) 2 873 175	(51) <i>H04B 10/40</i>
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
SE 07.09.2022	ES 07.09.2022	(11) 2 872 260	(51) <i>B05D 1/26</i>	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	(84) RS 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(11) 2 873 228	(51) <i>H04N 5/32</i>
HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	PT 04.05.2023	EE 04.01.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	SM 04.01.2023		PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 2 872 263	(51) <i>B06B 1/02</i>	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
SI 07.09.2022	LU 03.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 25.01.2023	
IE 03.11.2022					
(11) 2 871 862	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 2 872 443	(51) <i>B01J 8/06</i>	(11) 2 873 404	(51) <i>A61G 13/00</i>
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 15.06.2022	ES 15.06.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	EE 08.03.2023	
IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022		
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	(11) 2 873 466	(51) <i>B08B 3/02</i>
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 15.06.2022	CH 31.07.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	LI 31.07.2022	DK 15.06.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
MC 04.05.2022	LU 11.11.2022	LU 09.07.2022	SI 15.06.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
IE 11.11.2022		IE 09.07.2022	FR 15.08.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
		GB 15.09.2022	AT 09.07.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
(11) 2 871 922	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 2 872 666	(51) <i>C23C 14/34</i>	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 04.01.2023	
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 2 873 652	(51) <i>C03B 37/07</i>
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
EE 18.01.2023		SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 2 872 000	(51) <i>A47B 13/00</i>	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SI 22.12.2021	IE 29.06.2022	DK 20.04.2022	RO 20.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LU 29.06.2022	BE 30.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IT 22.12.2021	GB 29.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AT 29.06.2022		SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 2 872 835	(51) <i>F25B 17/10</i>	LU 14.11.2022	IE 14.11.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023		
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	(11) 2 873 782	(51) <i>E04D 13/035</i>
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
MC 26.01.2022	CH 31.07.2022	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	GR 17.05.2022	FI 16.02.2022
GB 05.07.2022	IE 05.07.2022	EE 08.02.2023		IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
IT 26.01.2022	AT 05.07.2022			SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
		(11) 2 872 877	(51) <i>G01N 21/64</i>	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
(11) 2 872 081	(51) <i>A61F 9/00</i>	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022			MC 16.02.2022	IT 16.02.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022				

NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	SK 14.09.2022	IS 14.01.2023
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 2 876 449	(51) G01N 35/10	(11) 2 876 807	(51) H02P 6/182
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
MC 06.04.2022	CH 30.11.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
LI 30.11.2022	LU 11.11.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
GB 11.11.2022	IE 11.11.2022			DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
				EE 22.02.2023	
(11) 2 875 780	(51) A61B 5/06	(11) 2 876 503	(51) G03G 15/20	(11) 2 877 082	(51) A61B 5/00
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
		ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	SE 14.06.2023	
(11) 2 875 784	(51) A61B 17/04	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023		
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023		
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023		
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 2 877 084	(51) A61B 5/00
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023		
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	EE 11.01.2023		(11) 2 877 108	(51) A61B 17/34
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022			(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	(11) 2 876 532	(51) G06F 3/044	(11) 2 877 138	(51) A61J 1/06
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022		
AL 06.07.2022	MC 06.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 2 877 236	(51) A61N 1/05
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
SI 06.07.2022	LU 19.11.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
IE 19.11.2022		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(11) 2 875 797	(51) A61M 60/187	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
		EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
(11) 2 875 808	(51) A61K 9/48	AL 27.07.2022	MC 27.07.2022		
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 2 877 239	(51) A61N 1/378
		SI 27.07.2022	LU 20.11.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(11) 2 875 951	(51) B41F 33/00	GB 20.11.2022	IE 20.11.2022		
(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023			(11) 2 877 243	(51) A61N 5/06
SE 31.05.2023				(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
		(11) 2 876 639	(51) G10K 15/02	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(11) 2 876 135	(51) C08J 5/06	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
PT 20.02.2023	AT 19.10.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
CZ 19.10.2022	CH 30.11.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 2 877 403	(51) B65B 53/00
LI 30.11.2022	MC 19.10.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
AL 19.10.2022	LU 12.11.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
IE 12.11.2022		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
		IT 02.03.2022	LU 11.11.2022		
(11) 2 876 300	(51) F03D 7/02	IE 11.11.2022		(11) 2 877 550	(51) C09K 8/20
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021			(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 2 876 682	(51) H01L 27/14	HR 08.03.2023	LV 08.03.2023
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	EE 08.03.2023	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023		
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 2 877 690	(51) E21B 47/002
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
IS 29.04.2022	AL 29.12.2021	EE 01.03.2023		LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
SI 29.12.2021	IT 29.12.2021			SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
MC 29.12.2021	CH 30.11.2022	(11) 2 876 721	(51) H01M 10/04	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
LI 30.11.2022	LU 10.11.2022	(84) MC 14.09.2022	(84) FI 14.09.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
GB 10.11.2022	IE 10.11.2022	NO 14.12.2022	LT 14.09.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
		RS 14.09.2022	LV 14.09.2022		
(11) 2 876 418	(51) G01F 1/00	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(11) 2 877 952	(51) G16B 40/00
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023

(11) 2 878 108	(51) H04L 25/08	(11) 2 878 381	(51) B05B 7/22	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 2 878 129	(51) H04N 13/305	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(11) 2 878 220	(51) A43B 7/1415	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
(11) 2 878 224	(51) A45F 5/00	CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LI 30.11.2022	MC 26.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AL 26.10.2022	LU 24.11.2022	LU 28.11.2022	GB 28.11.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SK 26.10.2022	IE 24.11.2022	IE 28.11.2022	
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 2 878 807	(51) F03D 1/06	(11) 2 879 250	(51) H01S 5/50
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(11) 2 878 887	(51) F23G 7/06	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
MC 18.05.2022	CH 30.11.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
LI 30.11.2022	LU 27.11.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
IE 27.11.2022		IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	CZ 05.10.2022	CH 30.11.2022
(11) 2 878 270	(51) A61B 8/00	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	LI 30.11.2022	MC 05.10.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	AL 05.10.2022	LU 24.11.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	SK 05.10.2022	IE 24.11.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	MC 13.07.2022	CH 30.11.2022	(11) 2 879 341	(51) H04L 25/02
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LI 30.11.2022	SI 13.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LU 12.11.2022	GB 12.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 2 878 944	(51) G01N 25/18	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
MC 29.06.2022	CH 30.11.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
LI 30.11.2022	SI 29.06.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
LU 13.11.2022	GB 13.11.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	NL 31.08.2022	MC 31.08.2022
IE 13.11.2022		EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(11) 2 878 325	(51) A61B 34/20	CZ 12.10.2022	CH 30.11.2022	SI 31.08.2022	LU 12.11.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LI 30.11.2022	MC 12.10.2022	IE 12.11.2022	
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AL 12.10.2022	LU 27.11.2022	(11) 2 879 464	(51) H05B 6/06
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SK 12.10.2022	GB 12.01.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	IE 27.11.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 2 878 952	(51) G01N 35/00	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	NL 15.06.2022	ES 15.06.2022
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
MC 31.08.2022	CH 30.11.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
LI 30.11.2022	SI 31.08.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
LU 27.11.2022	IE 27.11.2022	(11) 2 878 963	(51) G01R 27/08	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
(11) 2 878 347	(51) A63F 13/40	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	LU 18.11.2022	GB 18.11.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	IE 18.11.2022	
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	(11) 2 879 678	(51) A61K 31/428
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 23.11.2022	SM 23.11.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	AL 23.11.2022	LU 28.11.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SK 23.11.2022	IE 28.11.2022	EE 01.03.2023	
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 2 879 234	(51) H01Q 1/24	(11) 2 879 715	(51) A61K 47/26
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
LU 28.11.2022	IE 28.11.2022			HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
				LV 29.03.2023	FI 29.03.2023

SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 2 880 490	(51) G02C 7/10	EE 01.03.2023
SM 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(11) 2 881 225
(11) 2 879 718	(51) A61K 47/54	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	(84) LT 04.05.2022
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	ES 04.05.2022
(11) 2 879 821	(51) B22F 3/12	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	PT 05.09.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	NL 04.05.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	HR 04.05.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	LV 04.05.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	PL 04.05.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	EE 15.02.2023		DK 04.05.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023			RO 04.05.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 2 880 494	(51) G02B 6/34	SM 04.05.2022
(11) 2 880 132	(51) C10G 65/02	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	AL 04.05.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	MC 04.05.2022
SE 14.06.2023		LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	IE 11.11.2022
(11) 2 880 216	(51) D21F 3/02	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 2 881 418
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) PT 14.08.2023
(11) 2 880 237	(51) E06B 3/66	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	AT 12.04.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	SE 12.04.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 2 880 724	(51) H01S 5/06	(11) 2 881 455
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) LT 25.05.2022
(11) 2 880 308	(51) F03D 80/30	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	ES 25.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NL 17.05.2023		PT 26.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022			AT 25.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 2 880 735	(51) H02J 3/38	BG 25.08.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 26.08.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 25.05.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 25.09.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	CZ 25.05.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 25.05.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	EE 25.05.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SI 25.05.2022
AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	CH 31.12.2022
LI 31.08.2022	LU 06.08.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	GB 03.12.2022
SI 20.04.2022	IE 06.08.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	
BE 31.08.2022	AT 06.08.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 2 881 537
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) FI 24.08.2022
		LU 02.08.2022	SI 04.05.2022	RS 24.08.2022
		IE 02.08.2022	FR 31.08.2022	NL 24.08.2022
		BE 31.08.2022	GB 04.08.2022	PT 26.12.2022
		AT 02.08.2022		GR 25.11.2022
(11) 2 880 384	(51) F25D 21/00	(11) 2 880 791	(51) H04J 14/04	PL 24.08.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SM 24.08.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	CZ 24.08.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	RO 24.08.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(11) 2 880 900	(51) H04L 27/00	SK 24.08.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	SI 24.08.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	CH 31.12.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022			IE 03.12.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(11) 2 880 965	(51) H05B 47/105	(11) 2 881 554
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) FI 17.08.2022
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LT 17.08.2022
AL 25.05.2022	CH 31.07.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 17.08.2022
LI 31.07.2022	LU 18.07.2022			ES 17.08.2022
FR 25.07.2022	SI 25.05.2022	(11) 2 881 050	(51) A61B 17/285	LV 17.08.2022
BE 31.07.2022	IE 18.07.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) PT 22.06.2023	HR 17.08.2022
GB 25.08.2022	AT 18.07.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	IS 17.12.2022
		NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	DK 17.08.2022
(11) 2 880 417	(51) G01N 9/26	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	AT 17.08.2022
(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	EE 17.08.2022
AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	AL 17.08.2022
SE 12.04.2023		EE 22.02.2023		SI 17.08.2022
(11) 2 880 460	(51) G01S 5/18			IE 03.11.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	(11) 2 881 059	(51) A61B 18/14	(11) 2 881 725
HR 01.03.2023	LV 01.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 26.04.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SE 07.06.2023		ES 26.04.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023			NO 26.07.2023
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(11) 2 881 102	(51) A61J 3/07	(11) 2 881 741
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	(84) NL 19.04.2023
		HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	ES 19.04.2023
(11) 2 880 489	(51) G02C 7/06	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	NO 19.07.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	(11) 2 881 741
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(84) NL 19.04.2023
				ES 19.04.2023
				NO 19.07.2023
				SE 19.04.2023

GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LI 31.12.2022	IE 12.12.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 2 884 818	(51) H05B 3/06
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 2 884 994	(51) A61K 47/60
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
LU 07.10.2022	CH 31.10.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SI 06.04.2022	LU 12.12.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
IE 07.10.2022		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
		IE 12.12.2022		IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
(11) 2 883 739	(51) B60L 53/66	(11) 2 884 361	(51) G05B 19/4103	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 2 885 138	(51) B81C 1/00
		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023
(11) 2 883 761	(51) B60S 1/34	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 2 885 337	(51) C08G 18/32
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(11) 2 885 361	(51) C09J 7/22
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SI 10.08.2022	LU 12.12.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	GB 12.12.2022	IE 12.12.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 2 884 518	(51) H01H 33/666	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
IT 16.03.2022	LU 28.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
GB 28.11.2022	IE 28.11.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
(11) 2 883 770	(51) B60W 30/14	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	MC 23.02.2022	LU 20.08.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	IE 20.08.2022	IT 23.02.2022
(11) 2 883 780	(51) B62B 9/08	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	BE 31.08.2022	AT 20.08.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	(11) 2 885 408	(51) C12N 15/00
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	(84) PL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LU 04.12.2022	SK 12.10.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
LV 09.03.2022	FI 09.03.2022	IE 04.12.2022		PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
SM 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 2 884 545	(51) H02S 20/00	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
AT 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	GR 26.04.2023	IS 25.05.2023
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
SI 09.03.2022	LU 11.12.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 2 885 602	(51) G01B 11/00
IE 11.12.2022		SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
		AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
(11) 2 883 896	(51) C08G 59/40	(11) 2 884 643	(51) H02M 3/07	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	(84) NO 13.10.2022	(84) NL 13.07.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	FI 13.07.2022	LT 13.07.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	EE 18.01.2023	
EE 08.03.2023		IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 2 885 647	(51) G01R 33/07
(11) 2 884 193	(51) F24F 13/20	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LU 11.12.2022	CH 31.12.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LI 31.12.2022	GB 11.12.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	IE 11.12.2022		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 2 884 653	(51) H02M 1/00	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022
MC 03.08.2022	AL 03.08.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	MC 05.01.2022	CH 31.08.2022
LU 22.10.2022	FR 31.10.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	LI 31.08.2022	LU 13.08.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	IE 13.08.2022	FR 31.08.2022
SI 03.08.2022	BE 31.10.2022	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	GB 13.08.2022	BE 31.08.2022
GB 03.11.2022	IE 22.10.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022		AT 13.08.2022
(11) 2 884 223	(51) G01B 9/02	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 26.10.2022	LU 12.12.2022		
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 26.10.2022	CH 31.12.2022		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022				

(11) 2 885 844	(51) H01R 13/58	SI 24.08.2022	LU 12.12.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	GB 12.12.2022	IE 12.12.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 2 886 412	(51) B61F 5/38	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	GR 29.12.2022	SM 28.09.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	PT 30.01.2023	ES 28.09.2022	EE 04.01.2023	
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	(11) 2 887 153	(51) G04B 17/32
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 28.09.2022	PL 28.09.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	(11) 2 887 176	(51) G05F 3/24
LU 07.08.2022	SI 11.05.2022	NL 28.09.2022	LU 14.10.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
IE 07.08.2022	BE 31.08.2022	MC 28.09.2022	DK 28.09.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
AT 07.08.2022		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
		BE 31.10.2022	IE 14.10.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
(11) 2 885 898	(51) H04L 45/74	(11) 2 886 637	(51) A47L 13/17	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	LU 20.12.2022	GB 20.12.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	IE 20.12.2022	
EE 22.02.2023		RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	(11) 2 887 209	(51) G06F 9/38
(11) 2 885 909	(51) H04L 67/06	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
SE 07.06.2023		LU 11.12.2022	GB 11.12.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(11) 2 885 940	(51) H04W 28/02	IE 11.12.2022		SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(11) 2 886 938	(51) F21S 43/239	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	EE 22.03.2023	
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(11) 2 887 238	(51) G06F 16/54
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
EE 15.02.2023		RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 2 886 042	(51) A61B 3/14	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LU 18.12.2022	CH 31.12.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
PT 02.03.2023	LV 02.11.2022	LI 31.12.2022	IE 18.12.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(11) 2 887 076	(51) G01R 15/18	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	LU 12.11.2022	IE 12.11.2022
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 2 887 348	(51) G10L 15/22
LU 20.12.2022	SK 02.11.2022	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IE 20.12.2022		EE 29.03.2023		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 2 886 137	(51) A61L 29/16	(11) 2 887 097	(51) G01S 19/20	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 2 887 100	(51) G01V 1/22	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) IE 20.12.2022	(84) NL 26.10.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	LT 26.10.2022	NO 26.01.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
EE 11.01.2023		AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	SI 04.05.2022	LU 18.12.2022
(11) 2 886 215	(51) B21C 23/14	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	IE 18.12.2022	
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	(11) 2 887 371	(51) H01H 9/02
NL 24.08.2022	ES 24.08.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LU 20.12.2022	SK 26.10.2022	NL 03.05.2023	
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 2 887 484	(51) H02J 4/00
SM 24.08.2022	CZ 24.08.2022	GB 26.01.2023	DE 01.07.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(11) 2 887 152	(51) G04B 17/06		
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022				

(11) 2 887 519	(51) H02M 1/12	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LU 22.08.2022	BE 31.08.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 22.08.2022			
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			(11) 2 888 700	(51) G06Q 10/08
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 2 887 923	(51) A61K 9/107	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) AT 05.04.2023		AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 2 887 999	(51) A61N 1/05		
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(11) 2 889 004	(51) A61B 8/08
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SI 04.05.2022	LU 18.12.2022			SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 2 888 004	(51) A61N 7/00	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
IE 18.12.2022		(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
		ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
(11) 2 887 711	(51) H04W 8/00			DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 2 888 106	(51) B32B 17/10	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	AL 17.08.2022	MC 17.08.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SI 17.08.2022	LU 18.11.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	GB 18.11.2022	IE 18.11.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021		
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	DK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(11) 2 889 012	(51) A61B 17/34
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
SK 27.07.2022	MC 27.07.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
AL 27.07.2022	LU 02.10.2022	LI 30.06.2022	ES 29.06.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AT 28.06.2022			
SI 27.07.2022	BE 31.10.2022			(11) 2 889 015	(51) A61B 34/30
IE 02.10.2022		(11) 2 888 284	(51) C07K 16/44	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
		(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 2 887 777	(51) H05K 1/02	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 06.07.2022	LV 06.07.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	DK 06.07.2022	LU 20.08.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	MC 06.07.2022	CZ 06.07.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	NL 31.08.2022	MC 31.08.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	IE 20.08.2022	IT 20.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	FR 06.09.2022	SI 06.07.2022	SI 31.08.2022	LU 07.11.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	ES 21.08.2022	GB 06.10.2022	IE 07.11.2022	
SI 13.04.2022	LU 10.12.2022	AT 20.08.2022			
IE 10.12.2022				(11) 2 889 279	(51) C04B 35/64
		(11) 2 888 324	(51) C08L 69/00	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 2 887 778	(51) H05K 1/02	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 14.06.2023		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022			ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 2 888 428	(51) E06B 7/215	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SE 25.08.2021	NL 25.08.2021	LU 23.12.2022	CH 31.12.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	LI 31.12.2022	IE 23.12.2022
LU 12.12.2022	CH 31.12.2022	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021		
LI 31.12.2022	IE 12.12.2022	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	(11) 2 889 591	(51) G01G 19/02
		AL 25.08.2021	IT 25.08.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(11) 2 887 870	(51) G02B 6/12	SI 25.08.2021	MC 25.08.2021	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LU 26.07.2022	FR 31.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
SE 14.06.2023		BE 31.07.2022	GB 26.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
		IE 26.07.2022	AT 26.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(11) 2 887 887	(51) A61B 17/12			IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 2 888 560	(51) G01F 1/66	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) NO 28.09.2023		RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			SK 06.07.2022	AL 06.07.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 2 888 607	(51) G01V 1/16	SI 06.07.2022	LU 17.12.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	GB 17.12.2022	IE 17.12.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023		
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 25.01.2023	LV 25.01.2023	(11) 2 889 602	(51) G01N 1/40
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023

ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(11) 2 889 955	(51) H01Q 1/28	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) SE 15.06.2022	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 2 891 046	(51) G06F 3/048
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 2 891 229	(51) H02K 7/00
EE 25.01.2023		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(11) 2 889 663	(51) G02B 7/10	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 2 891 236	(51) H02K 23/04
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	SI 15.06.2022	LU 26.12.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	IE 26.12.2022		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(11) 2 890 542	(51) B29C 35/08	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
DK 28.09.2022	LU 19.12.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	MC 24.11.2021	LU 15.08.2022
GB 28.12.2022	IE 19.12.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	IT 24.11.2021	IE 15.08.2022
(11) 2 889 729	(51) G06F 3/023	(11) 2 890 556	(51) B32B 7/00	GB 15.08.2022	AT 15.08.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) HR 15.03.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 2 891 298	(51) H04L 67/56
NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
EE 15.03.2023		DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
(11) 2 889 860	(51) G09G 3/32	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	EE 15.02.2023	
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	MC 03.08.2022			
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 2 890 589	(51) B60Q 3/80	(11) 2 891 327	(51) H04R 1/10
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 2 891 524	(51) B06B 1/04
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LU 27.11.2022	IE 27.11.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 2 889 904	(51) H01L 23/50	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	MC 05.01.2022	CH 31.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	LI 31.08.2022	LU 14.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	IE 14.08.2022	IT 05.01.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	BE 31.08.2022	AT 14.08.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 2 890 728	(51) C08G 63/676	SI 20.04.2022	LU 16.12.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	IE 16.12.2022	
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(11) 2 891 616	(51) B65F 1/12
EE 15.02.2023		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 07.06.2023	
(11) 2 889 911	(51) H01L 27/28	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(11) 2 891 798	(51) F04B 7/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 09.02.2022	EE 09.02.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	MC 09.02.2022	CH 31.08.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LI 31.08.2022	LU 27.08.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	IE 27.08.2022	BE 31.08.2022	CZ 28.09.2022	RO 28.09.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 27.08.2022		EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 2 890 826	(51) C23C 4/00	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	DK 28.09.2022	LU 12.12.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	GB 28.12.2022	IE 12.12.2022
SI 23.03.2022	IT 23.03.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	(11) 2 891 947	(51) G06F 3/00
LU 14.12.2022	CH 31.12.2022	LV 01.02.2023	SE 01.02.2023		
LI 31.12.2022	GB 14.12.2022	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023		
IE 14.12.2022					

(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	EE 22.03.2023	
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AL 20.07.2022	MC 20.07.2022		
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 2 896 061	(51) H01J 37/22
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SI 20.07.2022	LU 26.11.2022	(84) NO 28.09.2023	
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	IE 26.11.2022		(11) 2 896 170	(51) H04L 47/628
SI 04.05.2022	LV 16.12.2022	(11) 2 894 002	(51) B23K 9/32	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
GB 16.12.2022	IE 16.12.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(11) 2 892 172	(51) H04L 1/00	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
SE 07.06.2023		GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(11) 2 892 236	(51) H04N 19/51	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	(11) 2 896 401	(51) A61K 9/127
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LU 12.12.2022	SK 02.11.2022		
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 2 896 408	(51) A61L 9/03
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	IE 12.12.2022		(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 2 894 098	(51) B64D 27/26	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
MC 20.04.2022	LU 23.10.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
BE 31.10.2022	IE 23.10.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
(11) 2 892 432	(51) A61B 6/06	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	EE 01.03.2023		CZ 12.10.2022	MC 12.10.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 2 894 272	(51) E04C 5/07	AL 12.10.2022	LU 20.11.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SK 12.10.2022	IE 20.11.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 2 896 501	(51) B32B 27/08
NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	SE 19.04.2023		(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
EE 28.12.2022	PT 28.04.2023	(11) 2 894 513	(51) G03B 11/00	(11) 2 896 878	(51) F21S 41/29
RO 28.12.2022	CZ 28.12.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
AT 28.12.2022	AL 28.12.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
PL 28.12.2022	SK 28.12.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
IS 28.04.2023	DK 28.12.2022	(11) 2 894 610	(51) G07C 9/00	(11) 2 896 912	(51) F25B 1/10
MC 28.12.2022		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(11) 2 892 583	(51) A61M 60/148	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 2 897 009	(51) G05B 19/418
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	SE 10.05.2023		(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(11) 2 894 829	(51) H04L 9/40	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(11) 2 895 303	(51) B25J 9/00	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 2 895 388	(51) B64C 3/40	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	EE 01.03.2023	
EE 25.01.2023		PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 2 897 193	(51) H01M 50/213
(11) 2 893 103	(51) E04G 11/48	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	NL 10.08.2022	ES 10.08.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(11) 2 893 381	(51) G02B 5/04	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	EE 04.01.2023		IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
SE 14.06.2023		(11) 2 895 630	(51) C21B 13/00	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022
(11) 2 893 770	(51) H05B 3/20	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	(11) 2 895 946	(51) G06F 3/0482	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	MC 10.08.2022	CH 30.11.2022
SE 26.04.2023		AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	LI 30.11.2022	SI 10.08.2022
(11) 2 893 820	(51) A24D 3/02	SE 19.04.2023		LU 28.11.2022	IE 28.11.2022
(84) PT 21.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(11) 2 895 949	(51) G06F 3/0488	(11) 2 897 651	(51) A61L 2/20
FI 20.07.2022	NO 20.10.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 19.04.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022		NO 19.07.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
				NL 15.02.2023	HR 15.02.2023

AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	NO 26.07.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 2 901 102 (51) G01B 11/06
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	MC 20.04.2022	CH 30.11.2022	(84) NO 07.09.2023
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	LI 30.11.2022	LU 19.11.2022	(11) 2 901 224 (51) G05B 19/418
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	GB 19.11.2022	IE 19.11.2022	(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
(11) 2 897 652 (51) A61L 2/28	(84) LT 25.01.2023	(11) 2 899 501 (51) G01B 21/04	(84) NO 03.11.2022	FI 15.12.2021
(84) NL 25.01.2023	RS 25.01.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) RS 03.08.2022	LV 15.12.2021
ES 25.01.2023	HR 25.01.2023	LT 03.08.2022	NL 03.08.2022	GR 16.03.2022
PT 25.05.2023	NO 25.04.2023	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022	NO 15.03.2022
AT 25.01.2023	FI 25.01.2023	ES 03.08.2022	GR 04.11.2022	SM 15.12.2021
LV 25.01.2023	GR 26.04.2023	LV 03.08.2022	PL 03.08.2022	ES 15.12.2021
SE 25.01.2023	IS 25.05.2023	HR 03.08.2022	SM 03.08.2022	RO 15.12.2021
PL 25.01.2023	SM 25.01.2023	IS 03.12.2022	CZ 03.08.2022	SK 15.12.2021
DK 25.01.2023		DK 03.08.2022	RO 03.08.2022	IS 15.04.2022
EE 25.01.2023		AT 03.08.2022	SK 03.08.2022	AL 15.12.2021
(11) 2 897 993 (51) C08F 4/659	(84) RS 29.03.2023	EE 03.08.2022	SI 03.08.2022	MC 15.12.2021
(84) LT 29.03.2023	NO 29.06.2023	AL 03.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.08.2022
HR 29.03.2023	GR 30.06.2023	LU 06.12.2022	IE 06.12.2022	IT 15.12.2021
LV 29.03.2023	SM 29.03.2023	LI 31.12.2022		FR 31.08.2022
SE 29.03.2023	ES 29.03.2023	(11) 2 899 504 (51) G01C 19/72	(84) NO 07.09.2023	GB 28.08.2022
NL 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) ES 07.06.2023		(11) 2 901 265 (51) G06F 9/445
PT 31.07.2023		SE 07.06.2023		(84) PT 16.06.2022
AT 29.03.2023		(11) 2 899 548 (51) G01R 15/08	(84) SE 21.06.2023	ES 16.02.2022
(11) 2 898 173 (51) E21B 17/07	(84) PT 21.08.2023	(84) NO 21.09.2023		RS 16.02.2022
(84) NL 19.04.2023	AT 19.04.2023	(11) 2 899 757 (51) H01L 25/07	(84) LT 11.01.2023	HR 16.02.2022
ES 19.04.2023		(84) NL 11.01.2023	RS 11.01.2023	LV 16.02.2022
SE 19.04.2023		ES 11.01.2023	HR 11.01.2023	GR 17.05.2022
(11) 2 898 268 (51) F23N 5/00	(84) PT 07.08.2023	PT 11.05.2023	NO 11.04.2023	FI 16.02.2022
(84) NL 05.04.2023	AT 05.04.2023	AT 11.01.2023	FI 11.01.2023	DK 16.02.2022
ES 05.04.2023	SE 05.04.2023	LV 11.01.2023	GR 12.04.2023	RO 16.02.2022
NO 05.07.2023		SE 11.01.2023	IS 11.05.2023	EE 16.02.2022
(11) 2 898 325 (51) G01N 33/48	(84) ES 03.05.2023	PL 11.01.2023	SM 11.01.2023	AL 16.02.2022
(84) PT 04.09.2023	NO 03.08.2023	DK 11.01.2023		MC 16.02.2022
AT 03.05.2023		EE 11.01.2023		FR 31.10.2022
SE 03.05.2023		(11) 2 899 812 (51) H01R 12/58	(84) NO 21.12.2022	LI 31.10.2022
(11) 2 898 333 (51) G01R 19/00	(84) PT 07.08.2023	(84) FI 21.09.2022	SE 21.09.2022	BE 31.10.2022
(84) NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	LT 21.09.2022	GR 22.12.2022	(11) 2 901 306 (51) H04L 5/00
AT 05.04.2023		LV 21.09.2022	SM 21.09.2022	(84) LT 15.06.2022
SE 05.04.2023		HR 21.09.2022	ES 21.09.2022	FI 15.06.2022
(11) 2 898 702 (51) H04R 7/12	(84) ES 01.03.2023	PT 23.01.2023	RO 21.09.2022	BG 15.09.2022
(84) LT 01.03.2023	HR 01.03.2023	CZ 21.09.2022	SK 21.09.2022	GR 16.09.2022
RS 01.03.2023	LV 01.03.2023	EE 21.09.2022	DK 21.09.2022	RS 15.06.2022
NO 01.06.2023	SE 01.03.2023	IS 21.01.2023	LU 02.12.2022	AT 15.06.2022
FI 01.03.2023	PL 01.03.2023	SI 21.09.2022	LI 31.12.2022	PT 17.10.2022
GR 02.06.2023	SM 01.03.2023	CH 31.12.2022		RO 15.06.2022
NL 01.03.2023	AT 01.03.2023	IE 02.12.2022		SM 15.06.2022
PT 03.07.2023		(11) 2 899 913 (51) H04B 7/024	(84) SE 28.06.2023	PL 15.06.2022
EE 01.03.2023		(84) NO 28.09.2023		AL 15.06.2022
(11) 2 898 913 (51) A61M 5/20	(84) NO 03.11.2022	(11) 2 900 125 (51) A61B 5/00	(84) NO 07.09.2023	SI 15.06.2022
(84) FI 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) ES 07.06.2023		(11) 2 901 535 (51) H02H 9/06
LT 03.08.2022	LV 03.08.2022	(11) 2 900 318 (51) A61N 1/36	(84) ES 10.05.2023	(84) NL 26.01.2022
PT 05.12.2022	HR 03.08.2022	(84) PT 11.09.2023	NO 10.08.2023	NO 26.04.2022
GR 04.11.2022	SM 03.08.2022	AT 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 26.01.2022
IS 03.12.2022	CZ 03.08.2022	SE 10.05.2023		HR 26.01.2022
DK 03.08.2022	EE 03.08.2022	(11) 2 900 441 (51) B28B 15/00	(84) NO 07.09.2023	LV 26.01.2022
RO 03.08.2022	AL 03.08.2022	(84) ES 07.06.2023		GR 27.04.2022
SK 03.08.2022	LU 18.12.2022	(11) 2 900 828 (51) C12P 19/04	(84) PT 21.08.2023	FI 26.01.2022
SI 03.08.2022		(84) NL 19.04.2023	AT 19.04.2023	DK 26.01.2022
IE 18.12.2022		ES 19.04.2023	SE 19.04.2023	RO 26.01.2022
(11) 2 899 083 (51) B60W 30/18	(84) LT 20.04.2022	NO 19.07.2023		EE 26.01.2022
(84) SI 20.04.2022	ES 20.04.2022	(11) 2 900 836 (51) C12Q 1/6853	(84) ES 10.05.2023	MC 26.01.2022
NO 20.07.2022	PT 22.08.2022	(84) PT 11.09.2023	NO 10.08.2023	GB 17.10.2022
FI 20.04.2022	HR 20.04.2022	AT 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 2 901 542 (51) H02K 3/52
BG 20.07.2022	LV 20.04.2022	SE 10.05.2023		(84) LT 29.03.2023
GR 21.07.2022	PL 20.04.2022			HR 29.03.2023
RS 20.04.2022	DK 20.04.2022	(11) 2 900 871 (51) D21H 27/30	(84) AT 26.04.2023	LV 29.03.2023
IS 20.08.2022	RO 20.04.2022	(84) PT 28.08.2023		SE 29.03.2023
CZ 20.04.2022				NL 29.03.2023
				GR 30.06.2023
				SM 29.03.2023
				ES 29.03.2023
				EE 29.03.2023

(11) 2 901 569 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(51) H04B 7/0417 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(11) 2 902 345 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023	(51) B65G 23/08 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 EE 01.03.2023	NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022 MC 08.06.2022 BE 31.10.2022	AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 SI 08.06.2022 LU 01.10.2022 IE 01.10.2022
(11) 2 901 719 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) H04W 4/00 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(11) 2 902 553 (84) LT 10.08.2022 LV 10.08.2022 IS 10.12.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 SI 10.08.2022	(51) E02F 9/28 (84) NL 10.08.2022 GR 11.11.2022 DK 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 MC 10.08.2022	(11) 2 903 726 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) F16L 19/00 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023
(11) 2 901 721 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) H04W 4/02 (84) NO 14.09.2023	(11) 2 902 705 (84) LT 30.03.2022 ES 30.03.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 SI 30.03.2022 GB 04.12.2022	(51) F22B 35/00 (84) NO 30.06.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 LU 04.12.2022 IE 04.12.2022	(11) 2 903 737 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022	(51) B01J 49/00 (84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022
(11) 2 901 923 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) A61B 5/00 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(11) 2 902 752 (84) ES 07.06.2023	(51) G01G 19/04 (84) NO 07.09.2023	(11) 2 903 874 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022 LU 01.10.2022 LI 31.10.2022	(51) B60W 10/18 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 MC 11.05.2022 CH 31.10.2022 IE 01.10.2022
(11) 2 901 940 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) A61B 17/00 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 2 902 888 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022 SM 05.10.2022 EE 05.10.2022 CZ 05.10.2022 SK 05.10.2022 CH 28.02.2023	(51) G06F 3/041 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 AT 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023 DK 05.10.2022 RO 05.10.2022 AL 05.10.2022 MC 05.10.2022 LI 28.02.2023	(11) 2 903 907 (84) ES 07.06.2023	(51) B65D 45/32 (84) NO 07.09.2023
(11) 2 902 040 (84) LT 23.03.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 DK 23.03.2022 MC 23.03.2022 CH 31.10.2022 IT 23.03.2022 IE 15.10.2022	(51) A61K 47/61 (84) BG 23.06.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 SI 23.03.2022 LU 15.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(11) 2 903 025 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) H01L 27/11507 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(11) 2 904 094 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) A61L 27/36 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023
(11) 2 902 244 (84) FI 14.09.2022 LT 14.09.2022 SE 14.09.2022 GR 15.12.2022 SM 14.09.2022 ES 14.09.2022 AT 14.09.2022 EE 14.09.2022 PL 14.09.2022 AL 14.09.2022 MC 14.09.2022 CH 30.11.2022 SI 14.09.2022 IE 12.11.2022	(51) B60K 6/485 (84) NO 14.12.2022 RS 14.09.2022 LV 14.09.2022 HR 14.09.2022 PT 16.01.2023 CZ 14.09.2022 RO 14.09.2022 SK 14.09.2022 IS 14.01.2023 NL 14.09.2022 DK 14.09.2022 LI 30.11.2022 LU 12.11.2022	(11) 2 903 532 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 ES 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022 AT 17.08.2022 EE 17.08.2022 MC 17.08.2022 LU 04.10.2022 CH 31.10.2022 SI 17.08.2022 IE 04.10.2022	(51) A61B 8/12 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022 CZ 17.08.2022 RO 17.08.2022 SK 17.08.2022 AL 17.08.2022 FR 17.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(11) 2 904 170 (84) PT 25.09.2023 SE 24.05.2023	(51) E04B 2/88 (84) NO 24.08.2023 NL 24.05.2023
		(11) 2 903 669 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022	(51) A61M 5/315 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022	(11) 2 904 172 (84) SE 07.06.2023	(51) E04C 5/16
				(11) 2 904 277 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) F04D 29/54 (84) NO 14.09.2023
				(11) 2 904 388 (84) ES 07.06.2023	(51) G16H 50/50 (84) NO 07.09.2023
				(11) 2 904 421 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G01S 13/10 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
				(11) 2 904 444 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022	(51) G02B 26/08 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022

FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 08.10.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	IE 12.12.2022		
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	(11) 2 906 151	(51) A61F 2/24	(11) 2 906 374
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) NL 06.07.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(11) 2 906 177	(51) A61J 9/00	(51) B22D 13/00
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) FI 06.07.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LT 06.07.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 06.07.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 06.07.2022
MC 22.06.2022	LU 09.10.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 07.11.2022
SI 22.06.2022	IE 09.10.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 07.10.2022
(11) 2 906 059	(51) A24D 3/06	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 06.07.2022
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SM 06.07.2022
(11) 2 906 106	(51) A61B 5/00	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	CZ 06.07.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RO 06.07.2022
SE 14.06.2023		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SK 06.07.2022
(11) 2 906 110	(51) A61B 5/02	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	MC 06.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LU 11.10.2022	FR 31.10.2022	LU 09.10.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LI 31.10.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BE 31.10.2022	GB 11.10.2022	IE 09.10.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IE 11.10.2022		
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 2 906 255	(51) C12N 15/113	(11) 2 906 399
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) NL 06.04.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) NO 06.07.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	ES 06.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	FI 06.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	AT 06.04.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	HR 06.04.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	LV 06.04.2022
LU 08.10.2022	CH 31.10.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	PL 06.04.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	EE 22.02.2023		DK 06.04.2022
IE 08.10.2022				RO 06.04.2022
(11) 2 906 112	(51) A61B 5/369	(11) 2 906 279	(51) A61M 16/04	(11) 2 906 440
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) LT 30.03.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	RS 30.03.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	HR 30.03.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	LV 30.03.2022
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	FI 30.03.2022
ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	SM 30.03.2022
EE 15.03.2023		PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	RO 30.03.2022
		DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	AT 30.03.2022
		EE 15.02.2023		EE 30.03.2022
(11) 2 906 133	(51) A61B 1/00	(11) 2 906 301	(51) A61K 8/44	(11) 2 906 653
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) LT 15.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	FI 15.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	BG 15.09.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	GR 16.09.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	RS 15.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	ES 15.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	RO 30.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	AT 30.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	EE 30.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	NL 07.09.2022	LU 15.10.2022	PL 30.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	AL 30.03.2022
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SI 30.03.2022
LU 08.10.2022	FR 31.10.2022	SI 07.09.2022	BE 31.10.2022	LU 10.10.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	IE 15.10.2022		LI 31.10.2022
IT 23.03.2022	BE 31.10.2022			BE 31.10.2022
GB 08.10.2022	IE 08.10.2022			
(11) 2 906 146	(51) A61F 2/16	(11) 2 906 304	(51) A62C 2/06	(11) 2 906 653
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 15.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 15.09.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	GR 16.09.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RS 15.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	ES 15.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RO 15.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RS 15.06.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	ES 15.06.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	RO 15.06.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	SM 15.06.2022
SI 27.04.2022	LU 12.12.2022	MC 20.04.2022	LU 08.10.2022	PL 15.06.2022
		FR 31.10.2022	BE 31.10.2022	AL 15.06.2022
				CZ 15.06.2022
				MC 15.06.2022
				CH 31.10.2022
				IE 10.10.2022
				(11) 2 906 734
				(84) LT 01.06.2022
				(84) BG 01.09.2022
				GR 02.09.2022
				RS 01.06.2022
				SM 01.06.2022
				IS 01.10.2022
				DK 01.06.2022
				MC 01.06.2022
				(51) C23C 2/06
				(84) NO 01.09.2022
				HR 01.06.2022
				LV 01.06.2022
				PT 03.10.2022
				EE 01.06.2022
				AL 01.06.2022
				SI 01.06.2022
				CH 28.02.2023

LI 28.02.2023		(11) 2 906 984	(51) G02B 21/36	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
(11) 2 906 735	(51) C23F 13/00	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
(84) BG 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
HR 30.06.2022	HR 30.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LU 01.10.2022	IT 05.01.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	IE 01.10.2022	
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022		
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 2 907 225	(51) H02K 3/40
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) PT 20.02.2023	(84) NL 19.10.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LT 19.10.2022	NO 19.01.2023
AL 30.03.2022	SI 30.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
MC 30.03.2022	LU 11.10.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
IT 30.03.2022	BE 31.10.2022	LU 09.10.2022	IT 23.02.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
GB 11.10.2022	IE 11.10.2022	BE 31.10.2022	IE 09.10.2022	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022
				DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
				RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
(11) 2 906 839	(51) F16B 37/12	(11) 2 906 985	(51) G02B 26/00	AL 19.10.2022	LU 30.12.2022
(84) PT 03.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 19.10.2022	CH 31.12.2022
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LI 31.12.2022	GB 19.01.2023
FI 01.06.2022	RO 01.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IE 30.12.2022	
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 2 907 254	(51) H04L 1/16
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
NL 01.06.2022	CZ 01.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 2 907 293	(51) H04L 67/53
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SE 07.06.2023	
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022		
MC 01.06.2022	LU 10.10.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	(11) 2 907 315	(51) H04L 65/612
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LU 11.10.2022	FR 31.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
BE 31.10.2022	IE 10.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		IT 09.03.2022	BE 31.10.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		IE 11.10.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
				RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(11) 2 906 913	(51) G01F 1/66	(11) 2 907 050	(51) G06F 16/11	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	MC 22.06.2022	LU 07.10.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SI 22.06.2022	BE 31.10.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	IE 07.10.2022	
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022		
MC 06.07.2022	AL 06.07.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(11) 2 907 589	(51) B07B 1/28
LU 11.10.2022	FR 31.10.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	(84) NO 14.09.2023	
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		
SI 06.07.2022	BE 31.10.2022	LU 02.11.2022	IE 02.11.2022	(11) 2 907 719	(51) B61D 17/10
GB 11.10.2022	IE 11.10.2022			(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
				NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
				NL 24.05.2023	
(11) 2 906 974	(51) G03F 7/20	(11) 2 907 201	(51) H01R 13/52	(11) 2 907 910	(51) D06F 39/14
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022		
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(11) 2 907 945	(51) H01Q 23/00
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
EE 04.01.2023		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 2 906 983	(51) G02B 7/182	(11) 2 907 222	(51) H02K 1/32	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 05.07.2023	RO 15.06.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	MC 15.06.2022	CH 28.02.2023
RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LI 28.02.2023	
SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 2 907 991	(51) F02D 21/08
NL 21.09.2022	LU 09.10.2022			(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
MC 21.09.2022	DK 21.09.2022			FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022			PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
SI 21.09.2022	BE 31.10.2022				
GB 21.12.2022	IE 09.10.2022				

LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	BE 31.10.2022	IE 17.10.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(11) 2 908 701	(51) A47C 27/08	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	(11) 2 908 719	(51) A61B 5/02	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	LU 18.10.2022	CH 31.10.2022
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	LI 31.10.2022	IT 16.03.2022
SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	BE 31.10.2022	IE 18.10.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	(11) 2 909 040	(51) G02B 27/12
(11) 2 908 089	(51) G01N 21/64	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	SE 14.06.2023	
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	(11) 2 909 130	(51) B01J 37/08
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 2 908 782	(51) A61F 2/00	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 2 908 800	(51) A61K 9/00	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
LU 04.10.2022	CH 31.10.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	LU 16.10.2022	IE 16.10.2022
IE 04.10.2022		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 2 909 209	(51) A61K 38/21
(11) 2 908 166	(51) G02B 21/00	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	LU 10.10.2022	IT 16.02.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(11) 2 908 193	(51) G05B 9/02	BE 31.10.2022	IE 10.10.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(11) 2 908 847	(51) A61K 38/36	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	MC 03.08.2022	AL 03.08.2022
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LU 11.10.2022	CH 31.10.2022
EE 01.02.2023		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LI 31.10.2022	SI 03.08.2022
(11) 2 908 342	(51) H01L 27/32	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BE 31.10.2022	IE 11.10.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 2 909 588	(51) G01F 1/66
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 2 908 402	(51) H02J 7/00	LU 18.10.2022	CH 31.10.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	LI 31.10.2022	IT 30.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	BE 31.10.2022	IE 18.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SE 07.09.2022	ES 07.09.2022	(11) 2 908 917	(51) H01R 35/02	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	MC 29.06.2022	LU 16.10.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SI 29.06.2022	BE 31.10.2022
MC 07.09.2022	CH 28.02.2023	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	IE 16.10.2022	
LI 28.02.2023		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 2 909 591	(51) G01J 5/02
(11) 2 908 642	(51) A01P 21/00	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	(11) 2 909 646	(51) G01S 5/00
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LU 15.10.2022	FR 31.10.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IT 23.02.2022	BE 31.10.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IE 15.10.2022		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 2 908 997	(51) B29C 44/06	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
LU 17.10.2022	CH 31.10.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	MC 27.07.2022	AL 27.07.2022
LI 31.10.2022	IT 23.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LU 22.10.2022	CH 31.10.2022

LI 31.10.2022	SI 27.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
BE 31.10.2022	IE 22.10.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 2 909 685	(51) G05B 23/00	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) ES 26.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 13.08.2022	CZ 13.04.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
GR 27.04.2022	IS 26.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	MC 13.04.2022	LU 16.10.2022
RO 26.01.2022	EE 26.01.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	SI 30.03.2022	CH 31.10.2022	BE 31.10.2022	IE 16.10.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(11) 2 910 729	(51) E21B 43/12
LU 14.10.2022	IE 14.10.2022	GB 15.10.2022	IE 15.10.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) LT 28.09.2022
(11) 2 909 766	(51) G01V 1/36	(11) 2 910 048	(51) H04W 4/02	RS 28.09.2022	SE 28.09.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) LT 27.07.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	LV 28.09.2022	GR 29.12.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	HR 28.09.2022	SM 28.09.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	PT 30.01.2023	ES 28.09.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(11) 2 910 061	(51) H04W 48/02	DK 28.09.2022	MC 28.09.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
MC 27.07.2022	AL 27.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 2 910 866	(51) F24F 12/00
LU 15.10.2022	CH 31.10.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) PT 09.03.2023	(84) ES 09.11.2022
LI 31.10.2022	SI 27.07.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	AT 09.11.2022	GR 10.02.2023
BE 31.10.2022	IE 15.10.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	HR 09.11.2022	RS 09.11.2022
(11) 2 909 775	(51) G06F 8/41	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SM 09.11.2022	RO 09.11.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	MC 24.08.2022	AL 24.08.2022	(11) 2 910 989	(51) G02B 6/38
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LU 04.10.2022	DE 03.05.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SI 24.08.2022	BE 31.10.2022	(11) 2 910 995	(51) G02B 27/02
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	IE 04.10.2022		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 2 910 122	(51) A01N 25/10	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	(11) 2 910 179	(51) A61B 3/10	(11) 2 911 006	(51) G03G 15/08
LU 18.10.2022	IT 26.01.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
GB 18.10.2022	IE 18.10.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
(11) 2 909 897	(51) H01R 31/06	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 2 910 309	(51) B03C 1/033	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022
EE 25.01.2023		PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 2 909 912	(51) H02J 7/02	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(11) 2 911 072	(51) G06F 30/00
(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
NL 10.08.2022	ES 10.08.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	NO 05.07.2023	
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	(11) 2 911 122	(51) B60W 40/09
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SK 27.07.2022	MC 27.07.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AL 27.07.2022	LU 11.10.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	LI 31.10.2022	SI 27.07.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	IE 11.10.2022		NL 14.12.2022	SM 14.12.2022
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	(11) 2 910 538	(51) C06D 5/06	EE 14.12.2022	PT 14.04.2023
AL 10.08.2022	LU 21.10.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	AT 14.12.2022	AL 14.12.2022
SI 10.08.2022	BE 31.10.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	PL 14.12.2022	SK 14.12.2022
IE 21.10.2022		(11) 2 910 604	(51) C08L 27/16	IS 14.04.2023	MC 14.12.2022
(11) 2 909 920	(51) H02K 1/08	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 14.12.2022	CH 28.02.2023
(84) MC 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LI 28.02.2023	
NO 30.06.2022	LU 15.10.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 2 911 207	(51) H01L 31/05
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		

(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 2 911 859	(51) B29C 49/06
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	(11) 2 911 978	(51) C01F 5/14
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	RO 16.03.2022	AT 16.03.2022
AL 30.11.2022	SK 30.11.2022	MC 24.08.2022	AL 24.08.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
MC 30.11.2022	CH 28.02.2023	LU 25.10.2022	CH 31.10.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
LI 28.02.2023		LI 31.10.2022	SI 24.08.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
		BE 31.10.2022	IE 25.10.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
(11) 2 911 237	(51) H01Q 1/12	(11) 2 911 698	(51) C07K 17/10	MC 16.03.2022	LU 25.10.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	IT 16.03.2022	IE 25.10.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022		
(11) 2 911 441	(51) H04W 24/06	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 2 912 152	(51) C10M 169/04
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) MC 12.01.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PT 12.05.2022	LU 08.10.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	AL 08.06.2022	SI 08.06.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	MC 08.06.2022	LU 29.10.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	IE 29.10.2022		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023			DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	(11) 2 911 716	(51) A61M 1/14	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	(84) PL 31.08.2022	(84) FI 31.08.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	NO 30.11.2022	LT 31.08.2022	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022
		RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	IE 08.10.2022	
(11) 2 911 574	(51) A61B 5/00	LV 31.08.2022	HR 31.08.2022		
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(11) 2 912 158	(51) C12M 1/04
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	DK 31.08.2022	CZ 31.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	AT 31.08.2022	EE 31.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LU 29.10.2022	CH 31.10.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LI 31.10.2022	SI 31.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	IE 29.10.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	(11) 2 911 782	(51) B01J 19/02	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
MC 13.07.2022	AL 13.07.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
LU 14.10.2022	FR 31.10.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
SI 13.07.2022	BE 31.10.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LU 25.10.2022	CH 31.10.2022
GB 14.10.2022	IE 14.10.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	LI 31.10.2022	IT 30.03.2022
		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	BE 31.10.2022	IE 25.10.2022
(11) 2 911 581	(51) A61B 5/00	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022		
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 2 912 214	(51) C30B 7/00
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	SE 07.06.2023	
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022		
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	LU 25.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 2 912 224	(51) D21H 23/04
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(84) LT 17.08.2022	(84) RS 17.08.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	IE 25.10.2022		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
LU 21.10.2022	SM 05.10.2022			GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	(11) 2 911 823	(51) B23K 26/20	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022
MC 05.10.2022	AL 05.10.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AL 17.08.2022	LU 23.10.2022
SK 05.10.2022	BE 31.10.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SI 17.08.2022	IE 23.10.2022
IE 21.10.2022		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022		
		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 2 912 237	(51) E04B 2/74
(11) 2 911 645	(51) A61K 8/26	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	PT 25.07.2022	EE 23.03.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	MC 29.06.2022	LU 24.10.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	LI 31.10.2022	SI 29.06.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
		BE 31.10.2022	GB 24.10.2022	IT 23.03.2022	IE 22.10.2022
(11) 2 911 666	(51) A61K 31/4184	IE 24.10.2022		(11) 2 912 239	(51) E04C 5/01
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022			(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023

HR 15.03.2023	LV 15.03.2023	BG 06.07.2022	GR 07.07.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
SM 15.03.2023	EE 15.03.2023	RS 06.04.2022	DK 06.04.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
(11) 2 912 270	(51) F01D 5/14	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SM 06.04.2022	AL 06.04.2022	EE 15.02.2023	
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	(11) 2 912 691	(51) H01L 29/40
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	LU 29.10.2022	IE 29.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 2 912 271	(51) F01D 5/14	(11) 2 912 542	(51) G06F 3/01	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
SE 07.09.2022	ES 07.09.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LV 24.08.2022	HR 24.08.2022
LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	AL 24.08.2022	LU 25.10.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
LU 23.10.2022	MC 07.09.2022	AL 13.07.2022	MC 13.07.2022	SI 24.08.2022	BE 31.10.2022
DK 07.09.2022	CH 31.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IE 25.10.2022	
LI 31.10.2022	SI 07.09.2022	SI 13.07.2022	LU 11.11.2022	(11) 2 912 750	(51) G01V 3/10
BE 31.10.2022	IE 23.10.2022	GB 11.11.2022	IE 11.11.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
(11) 2 912 318	(51) F04D 15/00	(11) 2 912 582	(51) E21B 43/00	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
(84) SM 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 2 912 776	(51) H04B 3/32
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	SE 07.09.2022	ES 07.09.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(11) 2 912 601	(51) A43B 5/02	PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
LU 14.10.2022	BE 31.10.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
IE 14.10.2022				AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
(11) 2 912 395	(51) F28D 20/02	(11) 2 912 652	(51) G09F 21/04	LU 25.10.2022	MC 07.09.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DK 07.09.2022	CH 31.10.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LI 31.10.2022	SI 07.09.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BE 31.10.2022	IE 25.10.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 2 912 794	(51) H04L 1/00
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
SI 23.03.2022	MC 23.02.2022	MC 23.02.2022	LU 17.10.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
LU 24.10.2022	CH 31.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
LI 31.10.2022	IT 23.03.2022	IT 23.02.2022	BE 31.10.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
BE 31.10.2022	GB 24.10.2022	IE 17.10.2022		SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
IE 24.10.2022				SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
(11) 2 912 438	(51) G01N 21/75	(11) 2 912 658	(51) G10K 11/02	LU 24.10.2022	FR 31.10.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	IT 09.02.2022	BE 31.10.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	IE 24.10.2022	
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 2 912 796	(51) H04W 24/10
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	MC 27.07.2022	AL 27.07.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	LU 25.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 2 912 854	(51) H04L 67/12
LU 28.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SI 27.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	BE 31.10.2022	IE 25.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
IE 28.10.2022				BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 2 912 440	(51) G01N 21/87	(11) 2 912 682	(51) H01L 21/203	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
		NL 15.02.2023	HR 15.02.2023		
		AT 15.02.2023	NO 15.05.2023		
		LV 15.02.2023	FI 15.02.2023		

RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	MC 10.08.2022	CH 28.02.2023
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	LI 28.02.2023	
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	EE 01.02.2023			
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(11) 2 913 132	(51) B23C 5/10	(11) 2 913 913	(51) H02J 7/32
CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) PT 07.11.2022	(84) NL 06.07.2022
LU 25.10.2022	CH 31.10.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022
LI 31.10.2022	SI 29.06.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
BE 31.10.2022	IE 25.10.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
(11) 2 912 954	(51) A23L 27/20	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	EE 18.01.2023		AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 2 913 392	(51) C12N 1/21	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	MC 06.07.2022	AL 06.07.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	SE 07.06.2023		LU 23.10.2022	FR 31.10.2022
(11) 2 912 996	(51) A61B 5/0205	(11) 2 913 431	(51) D06F 39/02	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	SI 06.07.2022	BE 31.10.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	IE 23.10.2022	
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(11) 2 914 166	(51) A61B 8/12
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
EE 01.03.2023		SM 18.01.2023	MC 18.01.2023	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(11) 2 913 003	(51) A61B 5/097	EE 18.01.2023		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(11) 2 913 556	(51) F16H 7/12	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	LU 30.10.2022	FR 31.10.2022
SM 11.01.2023	MC 11.01.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
EE 11.01.2023				BE 31.10.2022	IE 30.10.2022
(11) 2 913 100	(51) B01D 67/00	(11) 2 913 667	(51) G01N 27/404	(11) 2 914 229	(51) A61F 13/02
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 2 913 101	(51) B01D 69/14	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	GR 30.03.2022	NL 29.12.2021
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	EE 01.03.2023		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 2 913 781	(51) G06K 17/00	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) MC 20.07.2022	(84) LU 26.10.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021
(11) 2 913 113	(51) B21D 5/02	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	MC 29.12.2021	IT 29.12.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LU 24.10.2022	FR 31.10.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	BE 31.10.2022	IE 24.10.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 2 914 337	(51) A61N 1/375
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	AL 20.07.2022	CH 31.10.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	LI 31.10.2022	SI 20.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	BE 31.10.2022	IE 26.10.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
LU 04.10.2022	FR 31.10.2022	(11) 2 913 910	(51) H02K 11/33	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
BE 31.10.2022	GB 04.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
IE 04.10.2022		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
(11) 2 913 123	(51) B22F 1/00	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	LU 17.10.2022	CH 31.10.2022
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	GB 17.10.2022	IE 17.10.2022
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(11) 2 914 399	(51) B24B 13/005
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
				GR 03.06.2022	PL 02.03.2022

FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IT 09.03.2022	LU 04.11.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	IE 04.11.2022		EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022			AL 16.02.2022	SI 16.02.2022
LU 29.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 2 914 827	(51) F01P 7/16	MC 16.02.2022	IT 16.02.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LU 01.11.2022	IE 01.11.2022
IE 29.10.2022		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022		
(11) 2 914 486	(51) B64C 1/06	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 2 915 044	(51) G06F 9/46
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SE 07.06.2023	
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022		
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(11) 2 915 064	(51) G06F 17/10
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) FI 19.10.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	MC 24.08.2022	AL 24.08.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LU 24.10.2022	CH 31.10.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LI 31.10.2022	SI 24.08.2022	IS 19.10.2022	IS 19.02.2023
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	BE 31.10.2022	GB 24.11.2022	SM 19.10.2022	EE 19.10.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	IE 24.10.2022		RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
LU 10.10.2022	CH 31.10.2022			CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(11) 2 914 857	(51) F04D 19/04	MC 19.10.2022	AL 19.10.2022
IE 10.10.2022		(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	LU 05.11.2022	SK 19.10.2022
		RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	IE 05.11.2022	
		HR 18.01.2023	AT 18.01.2023		
(11) 2 914 513	(51) B65F 1/12	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	(11) 2 915 082	(51) G16H 20/30
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	(84) HR 11.05.2022	(84) RO 11.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	CZ 11.05.2022	LT 11.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
LV 16.03.2022	FI 16.03.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
NL 16.03.2022	GB 30.10.2022			SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	(11) 2 914 939	(51) G01G 11/08	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
LU 30.10.2022	FR 31.10.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	LU 30.10.2022	CH 31.10.2022
BE 31.10.2022	IE 30.10.2022	EE 01.03.2023		LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
				IE 30.10.2022	
(11) 2 914 621	(51) C07K 14/71	(11) 2 914 942	(51) G01J 3/46	(11) 2 915 089	(51) G06F 21/82
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
				ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 2 914 622	(51) C07K 14/71	(11) 2 914 950	(51) G01N 1/31	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) NO 07.09.2023		(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 2 914 720	(51) C12N 9/54	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	EE 04.01.2023		SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023			LU 22.10.2022	FR 31.10.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(11) 2 914 969	(51) G01R 31/62	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	BE 31.10.2022	IE 22.10.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022		
NL 31.08.2022	MC 31.08.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022		
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(11) 2 915 210	(51) H01M 10/42
SI 31.08.2022	LU 05.11.2022	NL 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IE 05.11.2022		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 2 914 752	(51) C12Q 1/6883	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LU 04.11.2022	IE 04.11.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022			EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 2 914 983	(51) G01V 1/18	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	MC 02.03.2022	CH 30.11.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LI 30.11.2022	LU 01.11.2022
		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022		

IE 01.11.2022		BE 31.10.2022		GB 31.10.2022		ES 04.05.2022		FI 04.05.2022
(11) 2 915 478	(51) A61B 5/00	IE 31.10.2022				PT 05.09.2022		SE 04.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 2 915 786	(51) C03C 27/12			AT 04.05.2022		NL 04.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022			BG 04.08.2022		HR 04.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022			GR 05.08.2022		LV 04.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			RS 04.05.2022		PL 04.05.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			IS 04.09.2022		DK 04.05.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			CZ 04.05.2022		RO 04.05.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			SK 04.05.2022		SM 04.05.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022			EE 04.05.2022		AL 04.05.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			SI 04.05.2022		MC 04.05.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022			(11) 2 916 243	(51) G06F 8/60	
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022			(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	
SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022			(11) 2 916 355	(51) H01L 23/522	
(11) 2 915 491	(51) A61B 8/06	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022			(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LU 31.10.2022	FR 31.10.2022			AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022			SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	GB 31.10.2022	IE 31.10.2022			(11) 2 916 413	(51) H02H 3/24	
(11) 2 915 498	(51) A61B 18/14	(11) 2 915 792	(51) C04B 35/565			(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 2 915 942	(51) E05F 1/16			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022			RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022			SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022			EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022			SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	
MC 11.05.2022		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022			(11) 2 916 475	(51) H04J 14/02	
(11) 2 915 577	(51) B01D 65/00	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022			(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022			SE 14.06.2023		
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022			(11) 2 916 477	(51) H04L 1/16	
PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	MC 09.03.2022	LU 12.11.2022			(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	GB 12.11.2022	IE 12.11.2022			(11) 2 916 477	(51) H04L 1/16	
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	(11) 2 916 080	(51) F24F 11/30			(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022			(11) 2 916 611	(51) H04W 4/80	
IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022			(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023			ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	
RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022			PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023			AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	
MC 05.10.2022	AL 05.10.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022			BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	
LU 01.11.2022	SK 05.10.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023			GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	
GB 05.01.2023	IE 01.11.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022			RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	
(11) 2 915 604	(51) B21D 5/00	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022			IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022			CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022			SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023			EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(11) 2 916 130	(51) G01N 30/02			SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022			CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022			LU 22.11.2022	IE 22.11.2022	
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022			(11) 2 916 632	(51) H05K 5/00	
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022			(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	
MC 18.01.2023	EE 18.01.2023	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022			NO 05.04.2023	AT 05.04.2023	
(11) 2 915 712	(51) B60W 10/02	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022			SE 05.07.2023	SE 05.04.2023	
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022			(11) 2 916 781	(51) A61F 2/24	
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022			(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022			NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022			FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022			SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022			BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LU 01.11.2022	IE 01.11.2022			RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 2 916 163	(51) G02B 27/48			IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023			CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023			SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023			EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	
LU 31.10.2022	FR 31.10.2022	(11) 2 916 199	(51) G06F 3/01			SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022			CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	
						LU 04.11.2022	GB 04.11.2022	

AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	MC 23.03.2022	CH 30.11.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LI 30.11.2022	IT 23.03.2022
IT 30.03.2022	LU 06.11.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LU 07.11.2022	GB 07.11.2022
IE 06.11.2022		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	IE 07.11.2022	
		SI 15.06.2022	MC 15.06.2022		
(11) 2 917 983	(51) H01R 29/00	(11) 2 918 301	(51) A61M 5/50	(11) 2 918 767	(51) E06B 7/21
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) LT 21.09.2022
SE 07.06.2023		FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
(11) 2 918 021	(51) G06K 7/10	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	GR 22.12.2022	PT 23.01.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	IS 21.01.2023	NL 21.09.2022
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	LU 04.10.2022	MC 21.09.2022
ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022
EE 29.03.2023		CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	BE 31.10.2022	IE 04.10.2022
		SK 23.11.2022	MC 23.11.2022		
(11) 2 918 123	(51) H04W 72/12	(11) 2 918 364	(51) B23K 9/028	(11) 2 918 770	(51) E06B 9/50
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) AL 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	CY 06.07.2016	CZ 06.07.2016
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	GB 13.02.2019	GR 07.10.2016
ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	HR 06.07.2016	HU 13.02.2015
EE 29.03.2023		IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	IE 13.02.2017	IS 06.11.2016
		DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
(11) 2 918 152	(51) H05K 5/06	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	LU 13.02.2017	LV 06.07.2016
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	MC 06.07.2016	MK 06.07.2016
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	MT 06.07.2016	NL 06.07.2016
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	MC 17.08.2022	CH 28.02.2023	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LI 28.02.2023		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022			RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022			SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 2 918 536	(51) B66B 1/32	SM 06.07.2016	TR 06.07.2016
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 2 918 917	(51) F24C 15/00
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
SI 29.06.2022	LU 03.12.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
GB 03.12.2022	IE 03.12.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022		
		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 2 918 973	(51) G01C 21/34
(11) 2 918 197	(51) A47J 31/06	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022			FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
SM 28.12.2022	ES 28.12.2022	(11) 2 918 623	(51) C08G 65/40	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
EE 28.12.2022	PT 28.04.2023	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
RO 28.12.2022	CZ 28.12.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022		
SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 2 918 990	(51) G01N 1/06
DK 28.12.2022	MC 28.12.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(11) 2 918 223	(51) A61B 5/021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	MC 06.04.2022	CH 30.11.2022	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LI 30.11.2022	LU 06.11.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IE 06.11.2022		EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022			AL 17.08.2022	MC 17.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 2 918 681	(51) C12N 15/29	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SI 17.08.2022	LU 06.11.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IE 06.11.2022	
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 2 919 024	(51) G01R 31/64
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(11) 2 918 239	(51) A61B 18/14	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 14.06.2023	
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022		
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(11) 2 919 044	(51) G01W 1/10
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022

LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	EE 15.02.2023		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(11) 2 919 674	(51) A61B 17/29	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SE 14.06.2023		MC 22.06.2022	SI 22.06.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022			LU 11.11.2022	IE 11.11.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	(11) 2 919 692	(51) A61B 18/00	(11) 2 919 932	(51) B22D 25/06
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
MC 03.08.2022	CH 30.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LI 30.11.2022	SI 03.08.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LU 07.11.2022	GB 07.11.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
IE 07.11.2022		HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 2 919 112	(51) G06F 9/30	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CZ 19.10.2022	CH 30.11.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	LI 30.11.2022	MC 19.10.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AL 19.10.2022	LU 14.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SK 19.10.2022	GB 19.01.2023	IT 23.03.2022	LU 19.11.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	IE 14.11.2022		GB 19.11.2022	IE 19.11.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 2 919 712	(51) A61F 2/24	(11) 2 919 937	(51) B23F 21/00
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LU 02.12.2022	CH 31.12.2022			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LI 31.12.2022	IE 02.12.2022	(11) 2 919 844	(51) A61M 25/00	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 2 919 142	(51) G16H 50/30	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	RS 10.08.2022	PT 12.12.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	MC 09.03.2022	CH 30.11.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	LI 30.11.2022	IT 09.03.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SI 10.08.2022	MC 10.08.2022	LU 07.11.2022	GB 07.11.2022
EE 22.02.2023		(11) 2 919 874	(51) A63F 13/30	IE 07.11.2022	
(11) 2 919 191	(51) H04N 13/00	(84) SI 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 2 920 021	(51) B60L 53/66
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 2 919 262	(51) H01L 27/02	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022
ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	MC 13.04.2022	CH 30.11.2022	MC 10.08.2022	AL 10.08.2022
AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	LI 30.11.2022	LU 13.11.2022	LU 24.10.2022	CH 31.10.2022
SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	IE 13.11.2022		LI 31.10.2022	SI 10.08.2022
DK 21.12.2022	MC 21.12.2022	(11) 2 919 886	(51) B01D 46/24	BE 31.10.2022	IE 24.10.2022
(11) 2 919 519	(51) H04W 36/04	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 2 920 111	(51) C01B 33/18
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
MC 06.07.2022		SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
(11) 2 919 584	(51) A01N 53/00	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LU 28.10.2022	CH 31.10.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	LU 18.11.2022	GB 18.11.2022	LI 31.10.2022	IE 28.10.2022
PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	(11) 2 919 923	(51) B08B 3/02	(11) 2 920 160	(51) C07D 307/80
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
GR 16.05.2023	IS 15.06.2023	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
		LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022

SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
(11) 2 920 943	(51) H04L 9/40	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	MC 06.04.2022	
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 2 922 319	(51) H04W 8/02
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	LU 23.10.2022	CH 31.10.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	GB 23.10.2022	IE 23.10.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(11) 2 921 096	(51) A47L 13/18	(11) 2 921 802	(51) F25B 13/00	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	MC 20.04.2022	LU 31.10.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	IE 31.10.2022	
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(11) 2 922 439	(51) A45D 44/08
AL 19.10.2022	SK 19.10.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
MC 19.10.2022		AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		MC 27.07.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 2 921 107	(51) A61B 5/00	(11) 2 921 805	(51) F25D 23/02	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) PT 09.01.2023	(84) ES 07.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 07.09.2022	NO 07.12.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SM 07.09.2022	CZ 07.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LU 21.11.2022	GB 21.11.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	IE 21.11.2022	
LU 21.10.2022	MC 07.09.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 2 922 461	(51) A61B 3/10
DK 07.09.2022	CH 31.10.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LI 31.10.2022	SI 07.09.2022			ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
BE 31.10.2022	IE 21.10.2022	(11) 2 921 895	(51) G02B 13/16	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 2 921 119	(51) A61B 17/22	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	LU 25.11.2022	IE 25.11.2022
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022			(11) 2 922 467	(51) A61B 5/055
SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	(11) 2 922 098	(51) H01L 31/0224	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
(11) 2 921 244	(51) C30B 11/00	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	MC 26.10.2022	AL 26.10.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LU 15.11.2022	SK 26.10.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	IE 15.11.2022	
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022			(11) 2 922 472	(51) A61B 6/00
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 2 922 196	(51) H02P 29/032	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
(11) 2 921 354	(51) B60R 19/34	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
(11) 2 921 689	(51) F02M 35/16	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022		
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022		
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022				

LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IT 23.02.2022	LU 22.11.2022
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GB 22.11.2022	IE 22.11.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 2 924 898	(51) H04H 60/04
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
MC 28.09.2022	DK 28.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LU 19.11.2022	IE 19.11.2022			AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 2 923 531	(51) H05B 45/30	(11) 2 924 479	(51) G02B 6/00	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) NO 19.07.2023		(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 2 923 533	(51) H05B 47/175	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SE 12.04.2023		NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
		ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
		PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
(11) 2 923 603	(51) A46D 3/05	CZ 28.12.2022	AL 28.12.2022	(11) 2 924 979	(51) H04N 5/3745
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 28.12.2022	SK 28.12.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 28.04.2023	DK 28.12.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	MC 28.12.2022		PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 2 924 485	(51) G02B 7/182	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	MC 18.01.2023	EE 18.01.2023
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023		
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 2 925 032	(51) H04W 8/20
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		EE 01.03.2023		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(11) 2 923 629	(51) A61B 1/00	(11) 2 924 492	(51) G02B 27/30	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022			RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 2 924 614	(51) G06K 9/00	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023		
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 2 925 076	(51) H04W 4/70
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022			RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
LU 13.11.2022	IE 13.11.2022	(11) 2 924 723	(51) H01L 27/092	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
		(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
(11) 2 923 888	(51) B60Q 1/076	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023			IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 2 924 828	(51) H02G 3/08	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 2 925 175	(51) A43B 1/04
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 01.03.2023		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 2 924 350	(51) F21V 8/00	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023			AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(11) 2 924 873	(51) H02P 9/48	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
EE 11.01.2023		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IT 30.03.2022	LU 22.11.2022
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IE 22.11.2022	
(11) 2 924 374	(51) F25B 43/02	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 2 925 215	(51) A61B 5/01
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SE 07.06.2023		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
(11) 2 924 455	(51) G01R 31/40	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		

PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	MC 05.10.2022	AL 05.10.2022	EE 01.03.2023	
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LU 08.11.2022	SK 05.10.2022	(11) 2 925 844	(51) C11D 1/38
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	IE 08.11.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(11) 2 925 611	(51) B65B 1/04	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
MC 13.04.2022	LU 26.11.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
IE 26.11.2022		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(11) 2 925 220	(51) A61N 1/362	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
(11) 2 925 232	(51) A61B 6/12	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	MC 29.06.2022	CH 30.11.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LI 30.11.2022	SI 29.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	LU 27.11.2022	GB 27.11.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IE 27.11.2022	
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	IT 09.03.2022	LU 08.11.2022	(11) 2 925 903	(51) C23C 16/04
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	IE 08.11.2022		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(11) 2 925 697	(51) C03C 17/00	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
LU 03.12.2022	CH 31.12.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LI 31.12.2022	IE 03.12.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(11) 2 925 264	(51) A61F 13/32	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LU 22.11.2022	SK 02.11.2022	LU 25.11.2022	IE 25.11.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IE 22.11.2022		(11) 2 925 912	(51) C25D 11/26
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 2 925 702	(51) C04B 35/195	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 2 925 962	(51) E21B 47/0224
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
LU 22.11.2022	IE 22.11.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(11) 2 925 336	(51) A61K 36/76	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	LU 25.11.2022	GB 25.11.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	IE 25.11.2022		LU 29.10.2022	FR 31.10.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(11) 2 925 708	(51) C07C 2/66	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	BE 31.10.2022	IE 29.10.2022
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(11) 2 925 975	(51) F01D 25/28
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
CZ 12.10.2022	CH 30.11.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
LI 30.11.2022	MC 12.10.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
AL 12.10.2022	LU 29.11.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
SK 12.10.2022	GB 12.01.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
IE 29.11.2022	DE 01.06.2023	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(11) 2 925 418	(51) A63B 71/06	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	CZ 05.10.2022	CH 30.11.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	LI 30.11.2022	MC 05.10.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
(11) 2 925 510	(51) B29C 73/10	AL 05.10.2022	LU 27.11.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	SK 05.10.2022	GB 05.01.2023	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	IE 27.11.2022		SI 25.05.2022	LU 03.12.2022
PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	(11) 2 925 764	(51) C07D 498/04	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	IE 03.12.2022	
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 2 926 064	(51) F25B 43/04
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
SM 05.10.2022	EE 05.10.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
		GR 02.06.2023	PL 01.03.2023		

RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 2 927 286	(51) C09B 67/20
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
AL 13.07.2022	MC 13.07.2022	LU 03.12.2022	CH 31.12.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LI 31.12.2022	IE 03.12.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
SI 13.07.2022	LU 15.11.2022	(11) 2 926 757	(51) A61B 18/14	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
GB 15.11.2022	IE 15.11.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
(11) 2 926 106	(51) G01M 3/16	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	MC 13.04.2022	
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023		
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 2 927 312	(51) C12M 1/24
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	EE 25.01.2023		ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(11) 2 926 949	(51) B24B 7/16	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
AL 27.07.2022	MC 27.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
SI 27.07.2022	LU 28.11.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	CZ 19.10.2022	CH 30.11.2022
IE 28.11.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LI 30.11.2022	MC 19.10.2022
(11) 2 926 111	(51) G01N 3/42	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AL 19.10.2022	LU 29.11.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SK 19.10.2022	IE 29.11.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 2 927 503	(51) F04D 29/32
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	MC 04.05.2022		NL 17.05.2023	
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 2 926 982	(51) G06F 30/20	(11) 2 927 521	(51) F16C 32/04
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
AL 27.07.2022	MC 27.07.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SI 27.07.2022	LU 27.11.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
IE 27.11.2022		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(11) 2 926 118	(51) G01N 21/3504	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
HR 04.01.2023	NO 04.04.2023	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
LV 04.01.2023	GR 05.04.2023	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
IS 04.05.2023	SM 04.01.2023			MC 11.05.2022	
EE 04.01.2023		(11) 2 927 199	(51) C03C 3/087	(11) 2 927 616	(51) F24F 13/20
(11) 2 926 119	(51) G01N 21/64	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022		
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 2 927 663	(51) G01N 1/30
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	DK 20.07.2022	AT 20.07.2022	(11) 2 927 668	(51) G01N 21/39
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
EE 22.02.2023		SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
(11) 2 926 529	(51) H04W 4/48	MC 20.07.2022	CH 30.11.2022	SE 12.04.2023	
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	LI 30.11.2022	SI 20.07.2022		
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	LU 27.11.2022	IE 27.11.2022	(11) 2 927 690	(51) G01N 33/564
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(11) 2 927 201	(51) C04B 35/52	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
(11) 2 926 729	(51) G06F 3/01	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AL 26.10.2022	SK 26.10.2022
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	MC 26.10.2022	CH 28.02.2023
		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LI 28.02.2023	

(11) 2 927 697	(51) G01N 35/10	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LU 05.12.2022	CH 31.12.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	LI 31.12.2022	GB 21.12.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			IE 05.12.2022	
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 2 928 277	(51) H05K 9/00	(11) 2 928 490	(51) A61P 31/04
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 2 927 726	(51) G02B 7/10	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	AL 06.07.2022	MC 06.07.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	MC 30.03.2022	CH 30.11.2022
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	SI 06.07.2022	LU 26.11.2022	LI 30.11.2022	LU 05.11.2022
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	GB 26.11.2022	IE 26.11.2022	IE 05.11.2022	
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022				
SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	(11) 2 928 306	(51) A21D 13/00	(11) 2 928 523	(51) A61M 5/142
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(11) 2 927 748	(51) G03F 7/20	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
(11) 2 927 835	(51) G06F 21/00	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	LU 09.12.2022	SK 09.11.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LU 06.12.2022	IE 06.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			IE 09.12.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 2 928 308	(51) A22B 5/00	(11) 2 928 545	(51) A61N 1/04
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	(11) 2 928 550	(51) A61N 1/36
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SE 07.06.2023	
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022		
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022		
		IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(11) 2 928 555	(51) A61N 1/37
(11) 2 927 888	(51) B60L 53/14	SI 15.06.2022	LU 04.12.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	GB 04.12.2022	IE 04.12.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022			AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 2 928 336	(51) A43B 17/02	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 22.02.2023	
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 2 928 747	(51) B60W 30/02
AL 03.08.2022	MC 03.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
SI 03.08.2022	LU 28.11.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
GB 28.11.2022	IE 28.11.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(11) 2 927 945	(51) H01L 21/66	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	LU 02.12.2022	CH 31.12.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	LI 31.12.2022	IE 02.12.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
				EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
(11) 2 927 985	(51) H01L 51/52	(11) 2 928 372	(51) A61B 5/1486	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	LU 04.12.2022	SK 02.11.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	IE 04.12.2022	
		GR 22.12.2022	HR 21.09.2022		
(11) 2 928 174	(51) H04N 1/387	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	(11) 2 928 927	(51) C08F 2/00
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023				

(84) FI 07.09.2022	(84) LT 07.09.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	GB 14.12.2022	IE 03.12.2022
RS 07.09.2022	SE 07.09.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	(11) 2 929 591	(51) H01Q 3/12
LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	SE 07.06.2023	
RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	(11) 2 929 613	(51) H02J 7/00
SK 07.09.2022	IS 07.01.2023	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
AL 07.09.2022	SI 07.09.2022	DK 28.09.2022	LU 10.12.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
LU 03.12.2022	CH 31.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
LI 31.12.2022	IE 03.12.2022	IE 10.12.2022			
(11) 2 928 936	(51) C08G 8/00	(11) 2 929 233	(51) F21L 4/02	(11) 2 929 619	(51) H02K 5/15
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LV 28.09.2022	GR 29.12.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 28.09.2022	SM 28.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 30.01.2023	ES 28.09.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	CZ 28.09.2022	RO 28.09.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	MC 28.09.2022	DK 28.09.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
LU 03.12.2022	CH 31.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
LI 31.12.2022	IE 03.12.2022	LU 28.11.2022	IE 28.11.2022	SI 23.03.2022	IT 23.03.2022
(11) 2 928 970	(51) C09D 5/00	(11) 2 929 299	(51) G01F 1/684	LU 04.12.2022	CH 31.12.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LI 31.12.2022	GB 04.12.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IE 04.12.2022	
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 2 929 629	(51) H04B 1/18
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 2 930 046	(51) B60K 20/02
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LU 08.12.2022	SK 19.10.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
GB 19.01.2023	IE 08.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		LU 06.11.2022	IE 06.11.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 2 928 988	(51) C10G 31/00	(11) 2 929 476	(51) A61B 5/00	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
FI 23.11.2022	PT 23.03.2023			AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
ES 23.11.2022	LV 23.11.2022	(11) 2 929 504	(51) G06T 5/50	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	(84) PT 27.02.2023	(84) NL 26.10.2022	LU 22.10.2022	FR 31.10.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	LT 26.10.2022	NO 26.01.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	IT 30.03.2022	BE 31.10.2022
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	GB 22.10.2022	IE 22.10.2022
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(11) 2 930 210	(51) C08L 53/02
LU 09.12.2022	SK 23.11.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
IE 09.12.2022		SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
		EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
(11) 2 929 168	(51) F02D 41/12	CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LI 30.11.2022	MC 26.10.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AL 26.10.2022	LU 20.11.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SK 26.10.2022	IE 20.11.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
				EE 25.01.2023	
(11) 2 929 177	(51) F03D 1/06	(11) 2 929 532	(51) G10L 19/008	(11) 2 930 276	(51) E03B 11/02
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) LV 28.12.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	RS 28.12.2022	NL 28.12.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022			SM 28.12.2022	EE 28.12.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(11) 2 929 558	(51) H01S 3/00	RO 28.12.2022	CZ 28.12.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	AL 28.12.2022	SK 28.12.2022
SM 03.08.2022	CZ 03.08.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	IS 28.04.2023	MC 28.12.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022		
SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(11) 2 930 277	(51) E03C 1/086
MC 03.08.2022	CH 30.11.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LI 30.11.2022	SI 03.08.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
LU 13.11.2022	IE 13.11.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
		EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 2 929 230	(51) F17C 7/02	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	AL 14.09.2022	DK 14.09.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	SI 14.09.2022	LU 03.12.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022				

SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	LI 31.12.2022	IE 12.12.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	(11) 2 931 392	(51) A63F 13/30
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	LU 06.12.2022	CH 31.12.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
MC 08.06.2022	LU 25.11.2022	LI 31.12.2022	IE 06.12.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
IE 25.11.2022				SE 24.08.2022	ES 24.08.2022
(11) 2 930 371	(51) F04D 29/16	(11) 2 931 123	(51) A61B 5/06	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
		GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
(11) 2 930 447	(51) F25B 21/00	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	SI 24.08.2022	LU 10.12.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	IE 10.12.2022	
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022		
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	MC 21.09.2022	DK 21.09.2022	(11) 2 931 422	(51) B01J 37/02
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SI 21.09.2022	LU 20.11.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	IE 20.11.2022		AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022			LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 2 931 131	(51) A61B 8/12	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
		FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
(11) 2 930 503	(51) G01N 27/407	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022		
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(11) 2 931 511	(51) B30B 7/04
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	LU 11.12.2022	SK 09.11.2022	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	IE 11.12.2022		RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
LU 03.12.2022	SK 09.11.2022			AL 19.10.2022	LU 11.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 2 931 174	(51) A61C 19/045	SK 19.10.2022	GB 19.01.2023
IE 03.12.2022		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IE 11.12.2022	
		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022		
(11) 2 930 527	(51) G01S 5/00	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	(11) 2 931 579	(51) B60W 30/17
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SE 07.06.2023		GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
		PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	NL 03.05.2023	
(11) 2 930 549	(51) G02B 21/04	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022		
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022	(11) 2 931 580	(51) B60W 30/182
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NL 03.05.2023		AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		LU 17.12.2022	IE 17.12.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 2 930 552	(51) G02B 27/01			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(11) 2 931 192	(51) A61F 7/12	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SE 14.06.2023		(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 2 930 701	(51) G07F 19/00	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 2 930 737	(51) H01J 49/42	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023			LU 02.12.2022	IE 02.12.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(11) 2 931 202	(51) A61G 11/00		
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(11) 2 931 582	(51) B60W 30/14
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023			RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 2 931 351	(51) A61M 25/02	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
EE 22.02.2023		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(11) 2 930 992	(51) H04L 5/00	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	AL 06.07.2022	MC 06.07.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	SI 06.07.2022	LU 28.11.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	IE 28.11.2022	
DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022		
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	LU 12.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 2 931 915	(51) G01N 21/03

(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LU 13.12.2022	CH 31.12.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LI 31.12.2022	IE 13.12.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022		
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	(11) 2 932 426	(51) G16B 30/10
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LU 11.12.2022	CH 31.12.2022	LU 16.12.2022	CH 31.12.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LI 31.12.2022	IE 11.12.2022	LI 31.12.2022	GB 16.12.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		IE 16.12.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 2 931 940	(51) C23D 5/06	(11) 2 932 204	(51) G01F 1/68	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SI 11.05.2022	LU 17.12.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	IE 17.12.2022	
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(11) 2 932 479	(51) G06F 13/40
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
SI 08.06.2022	LU 12.12.2022	LU 17.12.2022	CH 31.12.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 17.12.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
GB 12.12.2022	IE 12.12.2022			HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
		(11) 2 932 209	(51) G01F 1/84	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 2 932 031	(51) E21B 44/00	(84) IT 10.05.2023	(84) PT 11.09.2023	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	ES 10.05.2023	AT 10.05.2023	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	CZ 30.11.2022	AL 30.11.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022			LU 11.12.2022	SK 30.11.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(11) 2 932 235	(51) G01N 21/3504	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	IE 11.12.2022	
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	(11) 2 932 501	(51) G10L 15/22
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022		
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	(11) 2 932 532	(51) H01L 29/786
MC 15.06.2022	CH 28.02.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
LI 28.02.2023		RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	SE 14.06.2023	
		AL 26.10.2022	LU 12.12.2022		
(11) 2 932 108	(51) H05K 7/14	SK 26.10.2022	IE 12.12.2022	(11) 2 932 559	(51) H01Q 1/27
(84) PT 23.01.2023	(84) SI 21.09.2022			(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
FI 21.09.2022	NO 21.12.2022	(11) 2 932 247	(51) G01N 27/22	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 22.09.2021	PL 22.09.2021
SM 21.09.2022	ES 21.09.2022			ES 22.09.2021	SK 22.09.2021
CZ 21.09.2022	RO 21.09.2022	(11) 2 932 362	(51) G06F 3/041	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 22.09.2021	SI 22.09.2021
MC 21.09.2022	DK 21.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	MC 22.09.2021	IT 22.09.2021
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IE 21.06.2022	LU 21.06.2022
LU 18.11.2022	GB 21.12.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 21.06.2022	
IE 18.11.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 2 932 570	(51) H02H 3/04
(11) 2 932 148	(51) F17C 5/06	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
(84) LT 07.12.2022	(84) FI 07.12.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
SE 07.12.2022	ES 07.12.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	LU 13.12.2022	CH 31.12.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
RS 07.12.2022	SM 07.12.2022	LI 31.12.2022	IE 13.12.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
EE 07.12.2022	PT 10.04.2023			PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	(11) 2 932 418	(51) G06F 8/30	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	EE 15.02.2023	
LU 14.12.2022	SK 07.12.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022		
IS 07.04.2023	MC 07.12.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 2 932 616	(51) H04B 5/00
DK 07.12.2022	CH 31.12.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LI 31.12.2022	IE 14.12.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022

AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	LU 18.12.2022	CH 31.12.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	LI 31.12.2022	IE 18.12.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
LU 09.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 2 934 480	(51) A61K 9/00	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
LI 31.12.2022	GB 09.12.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SI 01.06.2022	LU 23.12.2022
IE 09.12.2022		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(11) 2 934 347	(51) A61B 17/11	SE 24.05.2023		GB 23.12.2022	IE 23.12.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(11) 2 934 632	(51) A61M 5/32	(11) 2 934 800	(51) B23B 31/117
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) PL 25.05.2022	(84) HR 25.05.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	RO 25.05.2022	CZ 25.05.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	LT 25.05.2022	NO 25.08.2022	NL 10.05.2023	
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(11) 2 934 858	(51) G03F 7/20
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
EE 22.02.2023		RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023
(11) 2 934 427	(51) A61K 6/18	DK 25.05.2022	SK 25.05.2022	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023
(84) SI 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	LU 20.12.2022	CH 31.12.2022	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LI 31.12.2022	IE 20.12.2022		
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 2 934 671	(51) A61N 1/39	(11) 2 934 916	(51) B60C 11/03
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
AL 06.04.2022	LU 19.12.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IE 19.12.2022				AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 2 934 434	(51) A61K 8/27	(11) 2 934 694	(51) A61K 8/36	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NO 28.09.2023		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 2 934 749	(51) B01L 3/00	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	SI 23.03.2022	IT 23.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	LU 10.12.2022	CH 31.12.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 18.01.2023	GR 19.04.2023	LI 31.12.2022	GB 10.12.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	IE 10.12.2022	
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	(11) 2 934 928	(51) B60K 6/387
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022			(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 2 934 753	(51) B01L 3/02	SE 07.06.2023	
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 2 934 938	(51) B60K 31/04
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
SI 29.06.2022	LU 18.12.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 07.09.2022	LV 07.09.2022
IE 18.12.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
(11) 2 934 435	(51) A61K 8/58	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	NL 07.09.2022	DK 07.09.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	LU 18.12.2022	CH 31.12.2022	SI 07.09.2022	LU 19.12.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LI 31.12.2022	GB 18.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	IE 18.12.2022		GB 19.12.2022	IE 19.12.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 2 934 787	(51) B22C 1/18	(11) 2 935 153	(51) C04B 35/488
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SI 22.06.2022	LU 18.12.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	HR 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IE 18.12.2022		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 2 934 475	(51) A61K 8/58	PT 02.01.2023	RO 31.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	EE 31.08.2022	AL 31.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LU 20.12.2022	IE 20.12.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 2 934 793	(51) B22F 9/24	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SI 15.06.2022	LU 23.12.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IE 23.12.2022	
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 2 935 314	(51) C07K 14/20

AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
MC 13.04.2022	LU 25.11.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
IE 25.11.2022		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022		
(11) 2 936 162	(51) G01N 33/68	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(11) 2 936 337	(51) G06F 17/00
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 2 936 231	(51) G02B 7/02	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	EE 01.02.2023	
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 2 936 386	(51) G06V 20/58
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	SM 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
LU 23.12.2022	CH 31.12.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
LI 31.12.2022	IE 23.12.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
				SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
(11) 2 936 172	(51) G01R 23/10	(11) 2 936 240	(51) G02B 27/01	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
(84) PL 22.06.2022	(84) HR 22.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
RO 22.06.2022	CZ 22.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
LT 22.06.2022	NO 22.09.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022		
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 2 936 456	(51) G07D 11/00
BG 22.09.2022	GR 23.09.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	EE 22.03.2023	
SI 22.06.2022	LU 20.12.2022	SI 18.05.2022	LU 19.12.2022		
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 2 936 481	(51) G10K 11/16
IE 20.12.2022		IE 19.12.2022		(84) LT 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023
				PT 09.06.2023	NL 08.02.2023
(11) 2 936 182	(51) G01R 33/24	(11) 2 936 256	(51) G05B 15/02	HR 08.02.2023	NO 08.05.2023
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	(84) PL 10.08.2022	(84) FI 10.08.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	NO 10.11.2022	LT 10.08.2022	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	NL 10.08.2022	ES 10.08.2022	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	EE 08.02.2023	
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022		
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(11) 2 936 590	(51) H01M 4/58
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
EE 08.02.2023		AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 2 936 185	(51) G01R 33/36	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	LU 16.12.2022	CH 31.12.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	LI 31.12.2022	GB 16.12.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	IE 16.12.2022		RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023			SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	(11) 2 936 277	(51) H04W 88/02	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023			CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	(11) 2 936 300	(51) G06F 3/147	MC 29.06.2022	
EE 08.02.2023		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022		
		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 2 936 629	(51) H01S 5/04
(11) 2 936 213	(51) G01V 3/28	SE 10.08.2022	ES 10.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SI 10.08.2022	LU 10.12.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AL 29.06.2022	CZ 29.06.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	IE 10.12.2022		SI 29.06.2022	LU 20.12.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022			IE 20.12.2022	
LU 19.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 2 936 304	(51) G06F 9/38		
LI 31.12.2022	GB 19.12.2022	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	(11) 2 936 667	(51) H02M 1/32
IE 19.12.2022		RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
		HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 2 936 220	(51) G02B 5/30	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
				HR 03.08.2022	PL 03.08.2022

IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(11) 2 937 452	(51) D04B 1/18	LU 23.12.2022	CH 31.12.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	LI 31.12.2022	IE 23.12.2022
SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 2 938 182	(51) A01G 25/02
SI 03.08.2022	LU 06.12.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 2 937 642	(51) F24F 1/0057	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
GB 06.12.2022	IE 06.12.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 2 936 686	(51) H03M 1/06	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	AT 15.06.2022	CZ 15.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	EE 15.02.2023	(11) 2 937 716	SI 15.06.2022	LU 26.12.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(51) G01V 1/00	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SE 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	GB 26.12.2022	IE 26.12.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	HR 15.06.2022	BG 15.09.2022	(11) 2 938 244	(51) A61B 5/00
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	LV 15.06.2022	GR 16.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NL 15.06.2022	RS 15.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LU 25.11.2022	IE 25.11.2022	ES 15.06.2022	HR 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 2 936 806	(51) H04N 13/117	(84) LT 29.03.2023	LV 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	FI 23.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	RO 17.10.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	RO 15.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	SM 15.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	PL 15.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	AL 15.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 2 936 920	SI 15.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 2 936 920	(51) H04W 72/04	(84) LT 30.11.2022	CH 28.02.2023	SI 23.03.2022	IT 23.03.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	FI 30.11.2022	(11) 2 937 728	LU 20.12.2022	CH 31.12.2022
PT 31.03.2023	SE 30.11.2022	LV 30.11.2022	(84) LT 08.03.2023	LI 31.12.2022	IE 20.12.2022
HR 30.11.2022	ES 30.11.2022	RS 30.11.2022	(84) RS 08.03.2023	(11) 2 938 246	(51) A61B 5/00
RS 30.11.2022	GR 01.03.2023	SM 30.11.2022	NO 08.06.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
SM 30.11.2022	PL 30.11.2022	EE 30.11.2022	FI 08.03.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
EE 30.11.2022	IS 30.03.2023	CZ 30.11.2022	GR 09.06.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	AL 30.11.2022	SM 08.03.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
AL 30.11.2022	RO 30.11.2022	SK 30.11.2022	AT 08.03.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
SK 30.11.2022	AT 30.11.2022	EE 30.11.2022	(11) 2 937 818	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
LI 31.12.2022	LU 20.12.2022	(84) NL 20.04.2022	(51) G06K 19/06	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
(11) 2 936 948	(51) H05K 1/14	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	FI 20.04.2022	ES 20.04.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	SE 20.04.2022	PT 22.08.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	BG 20.07.2022	AT 20.04.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	LU 20.12.2022	CH 31.12.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	RS 20.04.2022	LV 20.04.2022	LI 31.12.2022	GB 20.12.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	IS 20.08.2022	PL 20.04.2022	IE 20.12.2022	(11) 2 938 265
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	CZ 20.04.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 15.02.2023	(51) A61B 8/12
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	SK 20.04.2022	RO 20.04.2022	RS 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	EE 20.04.2022	SM 20.04.2022	NL 15.02.2023	PT 15.06.2023
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	SI 20.04.2022	AL 20.04.2022	AT 15.02.2023	HR 15.02.2023
DK 28.09.2022	LU 12.12.2022	CH 31.12.2022	LU 18.12.2022	LV 15.02.2023	NO 15.05.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 18.12.2022	LI 31.12.2022	SE 15.02.2023	FI 15.02.2023
IE 12.12.2022	(11) 2 937 904	(51) H01L 27/32	(11) 2 937 983	PL 15.02.2023	GR 16.05.2023
(11) 2 936 950	(51) H05K 3/46	(84) ES 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	DK 15.02.2023	IS 15.06.2023
(84) FI 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SE 07.06.2023	(11) 2 937 983	EE 15.02.2023	SM 15.02.2023
LT 09.11.2022	SE 09.11.2022	(11) 2 937 983	(51) H02M 5/458	(11) 2 938 268	(51) A61B 8/12
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	SE 07.06.2023	(11) 2 938 044	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(51) H04L 65/70	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	LT 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	SE 31.08.2022	RS 31.08.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	LV 31.08.2022	ES 31.08.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
RO 09.11.2022	EE 09.11.2022	HR 31.08.2022	GR 01.12.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
CH 30.11.2022	CZ 09.11.2022	IS 31.12.2022	PL 31.08.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
AL 09.11.2022	LI 30.11.2022	DK 31.08.2022	SM 31.08.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
SK 09.11.2022	LU 26.11.2022	CZ 31.08.2022	PT 02.01.2023	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
(11) 2 936 994	(51) A23J 3/14	RO 31.08.2022	AT 31.08.2022	LU 20.12.2022	SK 30.11.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SK 31.08.2022	EE 31.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(11) 2 937 994	AL 31.08.2022	IE 20.12.2022	

(11) 2 938 271	(51) A61B 8/12	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
(11) 2 938 391	(51) A61K 9/70	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 2 939 125	(51) G06F 13/10
NO 27.10.2022	(84) LT 27.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	DK 27.07.2022	LU 31.07.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	MC 27.07.2022	CZ 27.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SK 27.07.2022	BE 31.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	AL 27.07.2022	IE 31.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	SI 27.07.2022	AT 31.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	(11) 2 938 723	(51) C12N 5/071	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) RS 01.02.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
LU 16.12.2022	CH 31.12.2022	PT 01.06.2023	HR 01.02.2023	SI 04.05.2022	LU 23.12.2022
LI 31.12.2022	IE 16.12.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	IE 23.12.2022	
(11) 2 938 433	(51) B01J 37/03	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	(11) 2 939 217	(51) G06T 19/20
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	IS 01.06.2023	SM 01.02.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	EE 01.02.2023		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 2 938 751	(51) C23C 8/00	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SI 06.04.2022	LU 18.12.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	SI 22.06.2022	LU 17.12.2022
GB 18.12.2022	IE 18.12.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(11) 2 938 434	(51) B01J 37/03	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	IE 17.12.2022	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	(11) 2 939 225	(51) G08C 17/02
FI 04.05.2022	(84) PT 05.09.2022	LU 23.12.2022	CH 31.12.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LI 31.12.2022	IE 23.12.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 2 938 790	(51) E03D 9/08	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	RO 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
LU 30.12.2022	CH 31.12.2022	SI 30.03.2022	LU 23.12.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
LI 31.12.2022	GB 30.12.2022	IE 23.12.2022		LU 17.12.2022	CH 31.12.2022
IE 30.12.2022		(11) 2 938 972	(51) G01F 1/84	LI 31.12.2022	IE 17.12.2022
(11) 2 938 524	(51) B60S 1/52	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(11) 2 939 263	(51) G01N 21/78
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	SE 31.05.2023		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	(11) 2 938 973	(51) G01F 1/84	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	(11) 2 939 018	(51) G01N 30/08	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(11) 2 938 540	(51) B64D 15/12	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SI 01.06.2022	LU 20.12.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	GB 20.12.2022	IE 20.12.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 2 939 367	(51) H04W 4/12
NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	SI 20.04.2022	LU 24.12.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	IE 24.12.2022		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
AL 16.11.2022	LU 20.12.2022	(11) 2 939 043	(51) G01R 33/31	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
SK 16.11.2022	CH 31.12.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
LI 31.12.2022	IE 20.12.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
(11) 2 938 691	(51) C09K 3/14	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
				DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022

AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	CZ 02.11.2022	CH 30.11.2022
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	LI 30.11.2022	AL 02.11.2022
LU 30.12.2022	CH 31.12.2022	LU 05.12.2022	CH 31.12.2022	LU 12.11.2022	SK 02.11.2022
LI 31.12.2022	IE 30.12.2022	LI 31.12.2022	IE 05.12.2022	IE 12.11.2022	
(11) 2 939 661	(51) A61K 9/16	(11) 2 939 797	(51) B25J 9/16	(11) 2 940 576	(51) G06F 7/544
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
HR 23.11.2022	RS 23.11.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
LU 27.12.2022	SK 23.11.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022
IE 27.12.2022		MC 17.08.2022			
(11) 2 939 774	(51) B23B 51/02	(11) 2 940 058	(51) C09J 7/00	(11) 2 940 586	(51) G06F 11/36
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) SI 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 01.07.2022	NL 30.03.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 01.03.2023	
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 2 940 778	(51) H01M 10/0525
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
SI 04.05.2022	LU 21.12.2022	LU 31.12.2022	CH 31.12.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LI 31.12.2022	GB 31.12.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
GB 21.12.2022	IE 21.12.2022	IE 31.12.2022		ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
				LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
				HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
				RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
				SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
				EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
				CZ 05.10.2022	CH 30.11.2022
				LI 30.11.2022	MC 05.10.2022
				AL 05.10.2022	LU 01.11.2022
				SK 05.10.2022	IE 01.11.2022
(11) 2 939 786	(51) G05B 19/402	(11) 2 940 343	(51) F16F 9/32	(11) 2 940 784	(51) H01P 3/00
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
SI 18.05.2022	LU 05.12.2022	SI 23.03.2022	IT 23.03.2022	LU 27.12.2022	CH 31.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LU 26.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 27.12.2022
IE 05.12.2022		LI 31.12.2022	GB 26.12.2022		
		IE 26.12.2022			
(11) 2 939 795	(51) B25J 5/00	(11) 2 940 491	(51) G01S 17/00	(11) 2 941 180	(51) A61B 5/00
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022			EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(11) 2 940 504	(51) G02B 6/42	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	(11) 2 940 510	(51) G02B 27/01	LU 27.12.2022	LU 13.12.2022
LU 05.12.2022	CH 31.12.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	LI 31.12.2022	
LI 31.12.2022	IE 05.12.2022				
(11) 2 939 796	(51) B25J 5/00	(11) 2 940 557	(51) G06F 3/023	(11) 2 941 200	(51) A61B 17/115
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022		
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022		
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022		
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022		
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022		
DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022		

BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LU 30.12.2022	CH 31.12.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LI 31.12.2022	GB 30.12.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	IE 30.12.2022		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 2 941 660	(51) G02B 1/11	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	SE 07.09.2022	ES 07.09.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SI 29.06.2022	LU 16.12.2022	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
IE 16.12.2022		PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	SI 13.04.2022	LU 23.12.2022
		AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
		EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	IE 23.12.2022	
(11) 2 941 216	(51) A61B 34/10	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	(11) 2 942 034	(51) A61F 2/01
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	MC 07.09.2022		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023			SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 2 941 661	(51) G02B 6/42	PT 29.03.2023	SM 29.03.2023
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	NL 29.03.2023	AT 29.03.2023
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	EE 29.03.2023	
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SE 07.09.2022	ES 07.09.2022		
EE 18.01.2023		LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	(11) 2 942 097	(51) B01D 46/24
		HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(11) 2 941 231	(51) A61F 13/00	PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	AL 07.09.2022	DK 07.09.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SI 07.09.2022	LU 19.12.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	IE 19.12.2022		AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022			EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	(11) 2 941 705	(51) G06F 11/36	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	MC 27.07.2022	
AL 20.07.2022	MC 20.07.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023		
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(11) 2 942 103	(51) B01L 3/00
SI 20.07.2022	LU 14.11.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
GB 14.11.2022	IE 14.11.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023		
		SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 2 942 214	(51) B60D 5/00
(11) 2 941 279	(51) A61L 29/08	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023		
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	EE 22.02.2023		(11) 2 942 227	(51) B60W 30/18
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023			(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
		(11) 2 941 822	(51) H02M 7/00	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
(11) 2 941 409	(51) C04B 41/50	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	RS 24.08.2022	ES 24.08.2022		
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 2 942 488	(51) F01D 5/20
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	CZ 24.08.2022	RO 24.08.2022		
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(11) 2 942 650	(51) G01S 7/497
		AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
(11) 2 941 488	(51) C12N 15/82	MC 24.08.2022	CH 28.02.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	LI 28.02.2023		SE 17.05.2023	
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023				
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 2 941 832	(51) H04L 12/18	(11) 2 942 778	(51) G11B 27/034
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022		
		SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(11) 2 942 817	(51) H01L 29/775
(11) 2 941 599	(51) F24H 1/18	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) PT 25.09.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	ES 24.05.2023	NO 24.08.2023
		EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(11) 2 941 607	(51) F25J 1/00	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	(11) 2 942 826	(51) H01L 51/42
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LU 10.10.2022	MC 28.09.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 28.09.2022	CH 31.10.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GB 28.12.2022	IE 10.10.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			EE 01.03.2023	
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022				
		(11) 2 941 910	(51) H04W 36/02		

(11) 2 943 143 (84) LT 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 GR 02.06.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(51) A61C 8/00 (84) RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 PL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(11) 2 943 779 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 DK 04.01.2023 MC 04.01.2023	(51) G01J 3/46 (84) ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 LU 08.01.2023 SM 04.01.2023 EE 04.01.2023	IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	DK 11.01.2023 EE 11.01.2023
(11) 2 943 148 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022 MC 22.06.2022 LI 30.11.2022 LU 26.11.2022 IE 26.11.2022	(51) A61F 2/01 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022 CH 30.11.2022 SI 22.06.2022 GB 26.11.2022	(11) 2 943 986 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) H01L 33/00 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 2 945 489 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) A23C 9/13 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023
(11) 2 943 243 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022 NL 30.11.2022 DK 30.11.2022 RO 30.11.2022 AT 30.11.2022 LU 04.12.2022 CH 31.12.2022 IE 04.12.2022	(51) A61M 25/01 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023 SM 30.11.2022 EE 30.11.2022 CZ 30.11.2022 AL 30.11.2022 SK 30.11.2022 LI 31.12.2022 DE 01.07.2023	(11) 2 944 012 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) H02J 7/14 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 2 945 596 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) A61J 17/00 (84) ES 12.04.2023 NO 12.07.2023
(11) 2 943 539 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) C09D 5/32 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 2 944 067 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) H04L 9/40 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 2 945 701 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(51) A61K 31/07 (84) ES 05.04.2023 NO 05.07.2023
(11) 2 943 559 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) C11D 1/83 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 2 944 111 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) H04B 7/0417 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	(11) 2 945 781 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) B25F 5/00 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023
(11) 2 943 726 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) F24F 1/00 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 2 944 282 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) A61B 18/14 (84) NO 07.09.2023	(11) 2 945 811 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023	(51) F16F 1/38 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023
(11) 2 943 768 (84) LU 14.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 CH 31.01.2023 MC 04.01.2023	(51) G01M 11/02 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023 LI 31.01.2023 EE 04.01.2023	(11) 2 944 455 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) B29C 73/06 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 2 946 004 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) C11D 3/00 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023
		(11) 2 944 515 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) B60Q 1/26 (84) NO 07.09.2023	(11) 2 946 032 (84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022 CZ 18.05.2022 SK 18.05.2022 EE 18.05.2022 SI 18.05.2022 CH 31.12.2022 IE 30.12.2022	(51) D03D 15/56 (84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022 RO 18.05.2022 SM 18.05.2022 AL 18.05.2022 LU 30.12.2022 LI 31.12.2022
		(11) 2 944 929 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) G01G 19/414 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 2 946 068 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023	(51) H02K 11/33 (84) ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023
		(11) 2 944 942 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023	(51) A47L 11/00 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 EE 22.03.2023		
		(11) 2 944 952 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023	(51) G01N 27/60 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023		

PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 2 948 607	(51) E04H 4/06
LU 16.01.2023	SM 11.01.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
CH 31.01.2023	LI 31.01.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
MC 11.01.2023	DE 01.08.2023	(11) 2 946 619	(51) H04W 56/00	(11) 2 948 734	(51) G01B 15/02
EE 11.01.2023		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 2 946 144	(51) F23J 13/00	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	NL 03.05.2023		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 2 947 116	(51) C08J 11/18	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	AT 08.03.2023	NO 08.06.2023	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
(11) 2 946 213	(51) G01N 33/68	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	PT 10.07.2023	EE 08.03.2023	SI 10.08.2022	LU 20.12.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023			GB 20.12.2022	IE 20.12.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 2 947 462	(51) G01N 35/00	(11) 2 948 761	(51) G01N 21/3504
(11) 2 946 218	(51) G01R 29/10	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(84) NL 13.07.2022	(84) LT 13.07.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022		
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 07.09.2022	ES 07.09.2022	(11) 2 948 853	(51) G06F 12/08
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
AL 13.07.2022	LU 16.12.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LU 13.12.2022	CH 31.12.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
IE 16.12.2022		LI 31.12.2022	GB 13.12.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
		IE 13.12.2022		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(11) 2 946 221	(51) G01R 33/345	(11) 2 947 716	(51) H01Q 13/02	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022			LU 11.11.2022	IE 11.11.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(11) 2 948 040	(51) A61B 3/12	(11) 2 948 970	(51) H01H 9/46
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(11) 2 948 042	(51) A61B 5/00	(11) 2 949 328	(51) A61K 31/506
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	(11) 2 948 353	(51) B60W 10/06	LT 20.07.2022	SE 20.07.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 21.10.2022	PL 20.07.2022
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IS 20.11.2022	DK 20.07.2022
DK 28.09.2022	LU 30.12.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
GB 30.12.2022	IE 30.12.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SK 20.07.2022	SI 20.07.2022
		PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	MC 20.07.2022	
(11) 2 946 222	(51) G01R 33/563	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(11) 2 949 516	(51) B60Q 1/14
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LU 21.12.2022	CH 31.12.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LI 31.12.2022	GB 21.12.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	IE 21.12.2022		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 2 948 557	(51) C07C 209/84	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 2 948 581	(51) D05B 19/12	AL 03.08.2022	MC 03.08.2022
SI 01.06.2022	LU 31.12.2022	(84) PL 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NO 28.02.2023	FI 30.11.2022	SI 03.08.2022	LU 20.11.2022
IE 31.12.2022		SE 30.11.2022	PT 31.03.2023	GB 20.11.2022	IE 20.11.2022
(11) 2 946 266	(51) G06F 3/01	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	(11) 2 949 532	(51) B60W 40/12
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 2 946 336	(51) G06V 20/56	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) NO 21.09.2023		NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(11) 2 946 437	(51) H01Q 1/08	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	AL 30.11.2022	SK 30.11.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	LU 28.01.2023	CH 31.01.2023	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
(11) 2 946 510	(51) H04L 1/00	LI 31.01.2023	DE 01.08.2023	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
				IS 01.10.2022	AL 01.06.2022

DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
MC 01.06.2022		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
(11) 2 949 676	(51) C08G 18/48	(11) 2 950 737	(51) A61B 34/10	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	LU 25.11.2022	IE 25.11.2022
PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(11) 2 951 513	(51) F25C 1/12
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(84) NO 28.09.2023	
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 2 951 619	(51) G01V 3/30
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) FI 02.11.2022
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	ES 02.11.2022	AT 02.11.2022
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	LU 29.01.2023	DK 11.01.2023	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
(11) 2 949 677	(51) C08G 18/48	SM 11.01.2023	CH 31.01.2023	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	LI 31.01.2023	MC 11.01.2023	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	EE 11.01.2023		NL 02.11.2022	SM 02.11.2022
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	(11) 2 950 752	(51) A61F 2/24	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	(84) NO 27.10.2022	(84) NL 27.07.2022	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	FI 27.07.2022	LT 27.07.2022	AL 02.11.2022	SK 02.11.2022
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LU 30.01.2023	CH 31.01.2023
EE 08.03.2023		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LI 31.01.2023	DE 01.08.2023
(11) 2 949 800	(51) D06F 39/00	LV 27.07.2022	EE 27.07.2022	(11) 2 951 632	(51) G02B 6/42
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	RO 27.07.2022	SK 27.07.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	MC 27.07.2022	CH 28.02.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	LI 28.02.2023		DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
EE 25.01.2023		(11) 2 950 774	(51) A61K 8/31	EE 04.01.2023	
(11) 2 949 806	(51) D06F 39/08	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 951 639	(51) G02F 1/15
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	BE 31.01.2019	BG 25.10.2018	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	CH 31.01.2019	CY 25.07.2018	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	CZ 25.07.2018	DK 25.07.2018	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
(11) 2 949 924	(51) F03D 7/04	EE 25.07.2018	FI 25.07.2018	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(11) 2 950 039	(51) G01B 11/00	HU 29.01.2014	IE 29.01.2019	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	IS 25.11.2018	LI 31.01.2019	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
(11) 2 950 083	(51) G01N 21/84	LT 25.07.2018	LU 29.01.2019	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	LV 25.07.2018	MC 25.07.2018	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	MT 29.01.2019	NO 25.10.2018	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	RO 25.07.2018	RS 25.07.2018	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	SE 25.07.2018	SI 25.07.2018	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	SK 25.07.2018	SM 25.07.2018		
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	MK 25.07.2018	PT 31.07.2023	(11) 2 951 723	(51) G06F 40/114
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	NL 01.02.2023		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023			AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
EE 25.01.2023		(11) 2 950 857	(51) A61M 5/315	NL 03.05.2023	
(11) 2 950 122	(51) G02B 5/22	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 2 951 739	(51) G16H 20/13
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SE 07.06.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(11) 2 950 894	(51) A62B 18/10	(11) 2 951 879	(51) H01M 10/44
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(11) 2 950 349	(51) H01L 27/32	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 2 951 906	(51) H02J 50/20
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 2 951 228	(51) C08G 69/26	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 2 951 512	(51) F25B 5/02	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
SI 27.04.2022	LU 24.12.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022
IE 24.12.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	MC 13.07.2022	CH 28.02.2023
(11) 2 950 571	(51) H04W 12/08	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	LI 28.02.2023	
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 2 952 296	(51) B25J 9/00
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) PL 14.12.2022	(84) LT 14.12.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		

NO 14.03.2023	FI 14.12.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 14.12.2022	CZ 14.12.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RO 14.12.2022	LV 14.12.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
RS 14.12.2022	NL 14.12.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
SM 14.12.2022	ES 14.12.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
EE 14.12.2022	PT 14.04.2023	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
AL 14.12.2022	SK 14.12.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
IS 14.04.2023	DK 14.12.2022	(11) 2 952 935	(51) G01V 1/30	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
MC 14.12.2022		(84) SE 28.06.2023		SI 22.06.2022	LU 18.12.2022
(11) 2 952 297	(51) B25J 9/00	(11) 2 952 948	(51) B29C 35/08	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	IE 18.12.2022	
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	(11) 2 953 643	(51) A61K 39/395
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023			PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 2 953 042	(51) H05K 3/00	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
IS 11.05.2023	SM 11.01.2023	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
MC 11.01.2023	EE 11.01.2023	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
(11) 2 952 298	(51) B25J 9/00	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 2 953 690	(51) A62B 35/00
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 2 953 710	(51) B01F 31/20
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(11) 2 953 755	(51) B23D 59/00
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	SI 23.02.2022	IE 05.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	LU 05.06.2022	FR 30.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
SI 13.07.2022	MC 13.07.2022	BE 30.06.2022	GB 05.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(11) 2 952 424	(51) B63B 1/38	AT 05.06.2022		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(84) NO 07.09.2023		(11) 2 953 064	(51) G06N 99/00	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(11) 2 952 743	(51) F04D 19/04	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LU 11.12.2022	CH 31.12.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LI 31.12.2022	GB 11.12.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IE 11.12.2022	
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	(11) 2 953 892	(51) C01B 3/34
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	MC 06.07.2022	CH 28.02.2023	(11) 2 953 971	(51) C07K 16/24
SI 11.05.2022	LU 25.12.2022	LI 28.02.2023		(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 2 953 271	(51) H04B 5/00	HR 01.03.2023	LV 01.03.2023
IE 25.12.2022		(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	GR 02.06.2023	SM 01.03.2023
		HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	EE 01.03.2023	
(11) 2 952 804	(51) G02B 7/02	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 2 953 980	(51) C08F 2/22
(84) AT 24.05.2023	(84) PT 25.09.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
ES 24.05.2023	NO 24.08.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	NL 10.05.2023	
		AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 2 953 981	(51) C08F 2/22
(11) 2 952 916	(51) G01R 23/16	(11) 2 953 523	(51) A61B 1/04	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SE 14.06.2023	
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 2 953 985	(51) C08F 210/02
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	(11) 2 954 095	(51) C04B 14/06
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	NL 24.05.2023	
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(11) 2 954 125	(51) E04B 1/61
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(11) 2 954 133	(51) B28B 3/20
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
MC 03.08.2022		MC 17.08.2022	CH 28.02.2023		
		LI 28.02.2023			
(11) 2 952 921	(51) G01R 31/392	(11) 2 953 604	(51) A61K 8/27		
(84) HR 29.06.2022	(84) PT 31.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
RO 29.06.2022	LT 29.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
NO 29.09.2022	FI 29.06.2022				
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022				
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022				

ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
(11) 2 954 175	(51) F01K 3/00	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
(84) NO 07.09.2023		GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
(11) 2 954 185	(51) F02C 7/06	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	(11) 2 954 904	(51) A61K 38/19
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AL 05.10.2022	SK 05.10.2022	SE 07.06.2023	
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	MC 05.10.2022	CH 28.02.2023	(11) 2 954 907	(51) A61L 27/14
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LI 28.02.2023		(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 2 954 460	(51) B29C 67/00	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	MC 04.01.2023	CH 28.02.2023
(11) 2 954 253	(51) F21S 8/02	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LI 28.02.2023	EE 04.01.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 2 954 922	(51) A61M 25/02
ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
SE 05.04.2023		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
(11) 2 954 318	(51) G01N 30/60	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 2 954 464	(51) G06N 99/00	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	IS 19.02.2023	LU 28.10.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	CZ 19.10.2022	CH 31.10.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LI 31.10.2022	MC 19.10.2022
(11) 2 954 345	(51) G01C 21/26	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SK 19.10.2022	IE 28.10.2022
(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	(11) 2 954 955	(51) B03C 3/41
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	(11) 2 954 465	(51) G06N 10/40	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
SM 11.01.2023	MC 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022
EE 11.01.2023		HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022
(11) 2 954 374	(51) G03F 1/84	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	SI 13.07.2022	MC 13.07.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	(11) 2 954 961	(51) G06F 30/17
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SM 11.01.2023	MC 11.01.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
SM 21.12.2022	ES 21.12.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
EE 21.12.2022	PT 21.04.2023	EE 11.01.2023		PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022	(11) 2 954 498	(51) G07C 5/08	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
AT 21.12.2022	AL 21.12.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
PL 21.12.2022	SK 21.12.2022	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
IS 21.04.2023	MC 21.12.2022	SE 05.04.2023		NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
DK 21.12.2022	CH 28.02.2023	(11) 2 954 510	(51) G09F 13/14	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
LI 28.02.2023		(84) RS 29.03.2023	(84) HR 29.03.2023	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
(11) 2 954 392	(51) G06F 3/041	GR 30.06.2023	SM 29.03.2023	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 2 954 578	(51) H01M 4/92	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(11) 2 954 985	(51) B25J 9/02
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(11) 2 954 595	(51) H01Q 25/02	(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023
NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023
ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	NL 17.05.2023	
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 2 954 998	(51) B29C 45/37
CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	(11) 2 954 648	(51) H04L 45/42	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
MC 28.12.2022	DK 28.12.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(11) 2 954 456	(51) G06F 30/367	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
				EE 03.11.2021	RO 03.11.2021

CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	DK 07.12.2022	CH 28.02.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	LI 28.02.2023		MC 11.01.2023	CH 28.02.2023
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	(11) 2 956 300	(51) B32B 27/34	LI 28.02.2023	EE 11.01.2023
IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(11) 2 956 809	(51) G02B 6/44
LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
BE 30.06.2022	AT 02.06.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
(11) 2 955 087	(51) B62D 63/06	(11) 2 956 421	(51) C03C 17/36	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
SM 14.12.2022	ES 14.12.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
EE 14.12.2022	PT 14.04.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022	DK 27.07.2022	AT 27.07.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022
SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	MC 21.09.2022	CH 28.02.2023
DK 14.12.2022	MC 14.12.2022	MC 27.07.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	
(11) 2 955 562	(51) G02B 27/01	LI 28.02.2023		(11) 2 956 833	(51) G05D 1/00
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(11) 2 956 437	(51) C07C 237/42	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	NL 10.08.2022	ES 10.08.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023			GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 2 956 493	(51) C08G 63/89	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	CZ 10.08.2022	RO 10.08.2022
EE 04.01.2023		NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
		FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
(11) 2 956 051	(51) A61B 5/024	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	MC 10.08.2022	CH 28.02.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LI 28.02.2023	
		MC 04.01.2023	CH 28.02.2023		
(11) 2 956 084	(51) A61C 9/00	LI 28.02.2023	EE 04.01.2023	(11) 2 956 840	(51) G06F 3/01
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 2 956 534	(51) C11D 3/22	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SE 31.05.2023		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022				
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 2 956 575	(51) G01N 21/25	(11) 2 956 928	(51) H04N 7/01
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
SK 03.08.2022	AL 03.08.2022			PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
SI 03.08.2022	MC 03.08.2022	(11) 2 956 618	(51) E21B 41/00	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
SE 14.02.2023		HR 29.03.2023	LV 29.03.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
		FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
(11) 2 956 126	(51) A61K 9/70	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	MC 04.01.2023	CH 28.02.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	LI 28.02.2023	EE 04.01.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	EE 29.03.2023			
(11) 2 956 138	(51) A61K 31/47	(11) 2 956 619	(51) E21B 43/20	(11) 2 956 960	(51) H01L 21/683
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) MC 31.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 30.11.2022	LT 31.08.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SM 31.08.2022	PT 02.01.2023	EE 29.03.2023	
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(11) 2 957 009	(51) H02H 3/33
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SI 31.08.2022	CH 28.02.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	LI 28.02.2023		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023			LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
		(11) 2 956 690	(51) F16H 15/38	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(11) 2 956 250	(51) B21B 45/02	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(84) IS 07.04.2023	(84) LT 07.12.2022	(11) 2 956 754	(51) G01N 1/10	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
NO 07.03.2023	FI 07.12.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
SE 07.12.2022	ES 07.12.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	MC 27.07.2022	CH 28.02.2023
RS 07.12.2022	NL 07.12.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	LI 28.02.2023	
SM 07.12.2022	EE 07.12.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 2 957 016	(51) H02J 7/00
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
CZ 07.12.2022	AL 07.12.2022			FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
SK 07.12.2022	MC 07.12.2022				

PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	EE 08.03.2023		DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022			AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	(11) 2 957 915	(51) G01N 35/00	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	MC 27.07.2022	CH 28.02.2023
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LI 28.02.2023	
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
(11) 2 957 052	(51) H04H 20/40	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 2 958 636	(51) A62B 35/00
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022		
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022		
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(11) 2 958 650	(51) B01D 15/18
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SI 19.01.2022	IE 15.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	LU 15.06.2022	FR 30.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	BE 30.06.2022	GB 15.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	IT 19.01.2022	AT 15.06.2022	HR 20.07.2022	IS 20.11.2022
AL 20.07.2022	SI 20.07.2022			SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
MC 20.07.2022	CH 28.02.2023			CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022
LI 28.02.2023		(11) 2 958 189	(51) H01Q 1/24	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
		(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	MC 20.07.2022	CH 28.02.2023
(11) 2 957 101	(51) H04N 5/341			LI 28.02.2023	
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(11) 2 958 305	(51) H04M 1/725		
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(11) 2 958 684	(51) B08B 3/04
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	ES 04.01.2023	PT 04.05.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NO 05.07.2023
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023		
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(11) 2 958 751	(51) B41J 2/32
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022			LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	(11) 2 958 491	(51) A61B 5/08	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
MC 13.07.2022	CH 28.02.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
LI 28.02.2023		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	EE 08.02.2023	
(11) 2 957 449	(51) B60L 50/20	RS 01.06.2022	AT 01.06.2022		
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(11) 2 958 786	(51) B61B 13/04
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
		IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(11) 2 957 462	(51) B60Q 1/08	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022		
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 2 958 811	(51) B65D 83/04
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022			(84) MC 19.10.2022	(84) NL 19.10.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 2 958 494	(51) A61B 6/03	LT 19.10.2022	NO 19.01.2023
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
AL 01.06.2022	IE 15.06.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	AL 19.10.2022	SK 19.10.2022
DK 01.06.2022	LU 15.06.2022	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
SI 01.06.2022	BE 30.06.2022	MC 21.12.2022	DK 21.12.2022		
AT 15.06.2022		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 2 958 814	(51) B65D 71/36
				(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 2 957 666	(51) D03D 27/00	(11) 2 958 618	(51) A61N 1/36	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	EE 29.03.2023		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023			AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
EE 15.02.2023		(11) 2 958 635	(51) A62B 1/14	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022
		(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022		

(11) 2 958 926	(51) C07D 513/08	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022
EE 08.03.2023				CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 2 958 967	(51) C09J 4/00	(11) 2 959 144	(51) F02G 1/045	(11) 2 959 384	(51) G06F 16/2452
(84) SI 08.06.2022	(84) MC 08.06.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
LT 08.06.2022	NO 08.09.2022	HR 29.03.2023	LV 29.03.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 30.06.2023	SM 29.03.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	EE 29.03.2023		ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022			AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 2 959 263	(51) G01B 11/00	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	MC 21.09.2022	CH 28.02.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SM 07.12.2022	EE 07.12.2022	LI 28.02.2023	
		PT 10.04.2023	RO 07.12.2022		
(11) 2 958 986	(51) C12N 1/16	CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022	(11) 2 959 432	(51) G06K 19/07
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	AL 07.12.2022	SK 07.12.2022	(84) MC 19.10.2022	(84) NL 19.10.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	IS 07.04.2023	MC 07.12.2022	LT 19.10.2022	NO 19.01.2023
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	DK 07.12.2022	CH 28.02.2023	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	LI 28.02.2023		PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023			AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	(11) 2 959 301	(51) G01R 15/20	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
SK 07.09.2022	IS 07.01.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022
AL 07.09.2022	SI 07.09.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
MC 07.09.2022	CH 28.02.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
LI 28.02.2023		GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	AL 19.10.2022	SK 19.10.2022
		RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 2 959 055	(51) D21C 7/06	NL 23.11.2022	SM 23.11.2022		
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	(11) 2 959 505	(51) H01L 27/12
ES 08.06.2022	SE 08.06.2022	RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AL 23.11.2022	SK 23.11.2022		
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	MC 23.11.2022	CH 28.02.2023	(11) 2 959 625	(51) H04L 5/00
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LI 28.02.2023		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022			ES 11.05.2022	PT 12.09.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 2 959 322	(51) G01V 1/30	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
		ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(11) 2 959 067	(51) E04B 1/348	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SE 17.08.2022	ES 17.08.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	LU 22.11.2022	IE 22.11.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022		
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	MC 29.06.2022	CH 28.02.2023	(11) 2 959 689	(51) H04N 19/573
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	LI 28.02.2023		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022			FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(11) 2 959 331	(51) G02B 5/18	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
MC 17.08.2022	CH 28.02.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
LI 28.02.2023		NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
		FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
(11) 2 959 101	(51) E21B 47/06	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SM 11.01.2023	MC 11.01.2023	DK 22.06.2022	SI 22.06.2022
SE 19.04.2023		EE 11.01.2023		MC 22.06.2022	CH 28.02.2023
				LI 28.02.2023	
(11) 2 959 121	(51) F01K 23/14	(11) 2 959 340	(51) G02C 7/08	(11) 2 959 832	(51) A61B 5/055
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 2 959 866	(51) A61F 2/24
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(84) PL 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022

NO 09.02.2023	FI 09.11.2022	ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	SE 19.04.2023		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	(11) 2 960 742	(51) G05D 1/02	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
CZ 09.11.2022	RO 09.11.2022	(84) LT 06.10.2021	(84) SE 06.10.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	BG 06.01.2022	RS 06.10.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	FI 06.10.2021	PL 06.10.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
IS 09.03.2023	AL 09.11.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SI 13.04.2022	LU 27.12.2022
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	IE 27.12.2022	
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 2 961 321	(51) A61B 8/00
(11) 2 960 023	(51) B25J 15/00	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	MC 06.10.2021	IE 03.06.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	LU 03.06.2022	BE 30.06.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	IT 06.10.2021	AT 03.06.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(11) 2 960 744	(51) G05D 7/06	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
EE 18.01.2023		ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	CZ 02.11.2022	CH 30.11.2022
		SE 05.04.2023		LI 30.11.2022	AL 02.11.2022
(11) 2 960 153	(51) B64C 25/40	(11) 2 960 896	(51) G06F 3/01	LU 11.11.2022	SK 02.11.2022
(84) NL 10.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	IE 11.11.2022	
ES 10.05.2023	AT 10.05.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 2 961 322	(51) A61B 8/00
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
(11) 2 960 525	(51) F04D 29/38	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	LU 16.12.2022	CH 31.12.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	LI 31.12.2022	GB 16.12.2022	DK 28.09.2022	MC 28.09.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	IE 16.12.2022		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022				
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	(11) 2 960 923	(51) H01H 71/04	(11) 2 961 323	(51) A61B 8/08
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(11) 2 960 549	(51) F16H 55/22	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022			LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 2 960 950	(51) H01L 31/0687	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022
ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022
CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	AL 09.11.2022	SK 09.11.2022
AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	MC 09.11.2022	CH 28.02.2023
SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	LI 28.02.2023	
MC 21.12.2022	DK 21.12.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023		
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023			(11) 2 961 324	(51) A61B 8/00
		(11) 2 960 991	(51) H01R 43/16	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
(11) 2 960 587	(51) F24D 19/10	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
(11) 2 960 673	(51) G01S 7/481	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	MC 11.01.2023	CH 28.02.2023
(11) 2 960 693	(51) G02B 5/30	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LI 28.02.2023	EE 11.01.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022		
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 2 961 353	(51) A61F 2/44
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SI 08.06.2022	LU 24.12.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	GB 24.12.2022	IE 24.12.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023			ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(11) 2 961 255	(51) A61B 8/08	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
EE 11.01.2023		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
(11) 2 960 741	(51) E04H 4/16	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023				

CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	(11) 2 961 873	(51) D04B 1/24	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SE 07.06.2023	
(11) 2 961 474	(51) A61N 1/36	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(11) 2 962 324	(51) H01L 21/02
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022		
NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 2 962 390	(51) H03F 3/21
EE 14.12.2022	PT 14.04.2023	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
AT 14.12.2022	AL 14.12.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
PL 14.12.2022	SK 14.12.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
IS 14.04.2023	MC 14.12.2022	MC 13.07.2022	CH 28.02.2023	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
DK 14.12.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
LI 28.02.2023				CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(11) 2 961 476	(51) A61N 1/36	(11) 2 961 905	(51) E06B 3/54	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SE 05.04.2023		DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 2 961 944	(51) F01D 25/30	MC 08.06.2022	CH 28.02.2023
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	LI 28.02.2023	
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023		
SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 2 962 428	(51) H04L 1/00
EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	(11) 2 961 963	(51) F02C 7/12	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
AL 30.11.2022	SK 30.11.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
MC 30.11.2022	CH 28.02.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LI 28.02.2023		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
		NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
(11) 2 961 630	(51) H02J 7/00	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	MC 14.12.2022	DK 14.12.2022	MC 15.06.2022	CH 28.02.2023
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LI 28.02.2023	
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022				
DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(11) 2 962 082	(51) B01D 63/02	(11) 2 962 489	(51) H04W 24/10
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(11) 2 962 122	(51) G01S 5/18	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
MC 10.08.2022	CH 28.02.2023	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LI 28.02.2023				GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		(11) 2 962 138	(51) G02B 6/02	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(11) 2 961 653	(51) B64C 11/30	(84) MC 20.07.2022	(84) NL 20.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	FI 20.07.2022	NO 20.10.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022		
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(11) 2 962 559	(51) B60Q 1/14
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 2 961 683	(51) C01B 3/02	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	SI 20.07.2022	CH 28.02.2023	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SE 13.07.2022	PT 14.11.2022	LI 28.02.2023		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022			RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 2 962 158	(51) G03F 7/20	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) PL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022
SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SI 13.07.2022	MC 13.07.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	LU 03.07.2022	BE 31.07.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	GB 03.07.2022	IE 03.07.2022
		IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	AT 03.07.2022	
(11) 2 961 703	(51) C03C 3/085	SM 04.01.2023	MC 04.01.2023		
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 2 962 617	(51) A47L 15/50
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	EE 04.01.2023		(84) LT 06.10.2021	(84) RS 06.10.2021
SE 05.04.2023				BG 06.01.2022	FI 06.10.2021
		(11) 2 962 286	(51) G06V 20/64	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
(11) 2 961 782	(51) C08G 18/10	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023			PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
NO 05.07.2023		(11) 2 962 304	(51) G11C 5/02	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
				IS 06.02.2022	NO 06.01.2022

SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 2 964 295	(51) A61M 5/178
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	IE 11.12.2022		(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021			NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	(11) 2 964 077	(51) A61B 5/00	NL 03.05.2023	
MC 06.10.2021	IE 25.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 2 964 088	(51) A61B 5/00	(11) 2 964 383	(51) B01J 23/889
LU 25.06.2022	BE 30.06.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GB 25.06.2022	AT 25.06.2022			FI 11.05.2022	AT 11.05.2022
(11) 2 962 857	(51) B41J 2/335	(11) 2 964 123	(51) A61B 17/94	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 11.05.2022	RO 11.05.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	MC 11.05.2022	
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 2 964 384	(51) B01J 31/24
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
MC 27.07.2022	CH 28.02.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LI 28.02.2023				RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
		(11) 2 964 149	(51) A61F 2/08	CZ 04.05.2022	SK 04.05.2022
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(11) 2 962 911	(51) B60S 1/38	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	MC 04.05.2022	
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 2 964 474	(51) B60G 3/18
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 2 963 358	(51) F25B 1/00	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023			CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 2 964 153	(51) A61F 2/24	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022		
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	(11) 2 964 525	(51) B64C 25/42
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
		IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
(11) 2 963 400	(51) G01J 3/45	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	MC 31.08.2022		SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022			EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	(11) 2 964 194	(51) A61K 9/50	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022		
DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 2 964 611	(51) C07C 317/44
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(11) 2 963 411	(51) G01N 1/38	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(84) NO 07.09.2023		CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
		RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
(11) 2 963 418	(51) G01N 33/493	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	SI 17.08.2022	MC 17.08.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023			SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(11) 2 964 243	(51) A61K 36/9066	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
		(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022
(11) 2 963 684	(51) H01L 25/07	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022		
SE 07.06.2023		AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(11) 2 964 724	(51) C09K 11/06
		GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
(11) 2 963 818	(51) H03H 9/02	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
(84) SE 28.06.2023		IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	SE 07.09.2022	ES 07.09.2022
		SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022
(11) 2 964 000	(51) H05B 45/385	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022
(84) PT 06.02.2023	(84) GR 06.01.2023	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	PT 09.01.2023	AT 07.09.2022
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022
RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022			SK 07.09.2022	PL 07.09.2022
LU 11.12.2022	SK 05.10.2022				

IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	SI 13.07.2022	MC 13.07.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
NL 07.09.2022	DK 07.09.2022	(11) 2 965 079	(51) G01N 33/49	(11) 2 965 244	(51) H04H 60/58
SI 07.09.2022	MC 07.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 2 964 790	(51) G01N 33/50	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 2 964 923	(51) F02C 6/08	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	MC 06.07.2022		MC 04.05.2022	
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	(11) 2 965 138	(51) G02B 6/44	(11) 2 965 263	(51) A61B 5/00
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
MC 06.07.2022	CH 28.02.2023	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
LI 28.02.2023		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(11) 2 964 931	(51) F02C 7/10	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	MC 13.07.2022		MC 20.07.2022	
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	(11) 2 965 149	(51) G02F 1/153	(11) 2 965 428	(51) H03K 19/0185
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CZ 05.10.2022	CH 30.11.2022	(11) 2 965 151	(51) G02F 1/161	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LI 30.11.2022	MC 05.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AL 05.10.2022	LU 18.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SK 05.10.2022	GB 05.01.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
IE 18.11.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
(11) 2 965 030	(51) F27B 21/06	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	MC 15.06.2022	
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022		
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 2 965 441	(51) H04B 7/0413
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	(11) 2 965 172	(51) G06F 3/01	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) HR 01.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
SI 13.07.2022	MC 13.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
(11) 2 965 054	(51) G01J 5/20	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	NO 28.02.2023	CH 28.02.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LI 28.02.2023		SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 2 965 207	(51) G06F 3/06	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 2 965 460	(51) H04L 7/04
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
MC 20.07.2022		(11) 2 965 239	(51) G16H 20/30	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(11) 2 965 077	(51) G01N 33/574	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(84) NO 13.10.2022	(84) FI 13.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	MC 06.07.2022	
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 2 965 497	(51) H04B 3/54
CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
				AT 25.05.2022	NL 25.05.2022

PT 14.04.2023	AT 14.12.2022	(11) 2 967 348	(51) A61B 5/00	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
AL 14.12.2022	SK 14.12.2022	(84) AT 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
DK 14.12.2022	MC 14.12.2022	FI 23.03.2022	PL 23.03.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
(11) 2 967 124	(51) A24B 13/00	HR 23.03.2022	NO 23.06.2022	MC 20.07.2022	
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	(11) 2 967 557	(51) A61B 17/068
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	BG 23.06.2022	SE 23.03.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
		NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	SE 19.04.2023	
(11) 2 967 126	(51) A24B 13/00	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022		
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 2 967 567	(51) A61B 17/115
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	SI 23.03.2022	IT 23.03.2022	SE 24.08.2022	ES 24.08.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	MC 23.03.2022		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022			GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	(11) 2 967 376	(51) A61B 5/024	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
AL 19.10.2022	SK 19.10.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
MC 19.10.2022		AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022
		LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	SI 24.08.2022	MC 24.08.2022
		SE 15.02.2023	GR 16.05.2023		
(11) 2 967 299	(51) A61B 1/06	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(11) 2 967 571	(51) A61B 17/12
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	EE 15.02.2023		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022			SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 2 967 380	(51) A61B 5/026	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	SE 24.05.2023		PT 02.01.2023	PT 02.01.2023
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022			DK 31.08.2022	AT 31.08.2022
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	(11) 2 967 415	(51) A61B 5/053	CZ 31.08.2022	EE 31.08.2022
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023	RO 31.08.2022	AL 31.08.2022
SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	SE 24.05.2023		SK 31.08.2022	SI 31.08.2022
				NL 31.08.2022	
				MC 31.08.2022	
(11) 2 967 309	(51) A61B 1/00	(11) 2 967 480	(51) A61B 5/00	(11) 2 967 576	(51) A61B 17/12
(84) GR 05.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	EE 15.02.2023	
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022		
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022		
MC 04.05.2022		MC 27.04.2022			
				(11) 2 967 586	(51) A61B 17/16
(11) 2 967 315	(51) A61B 3/00	(11) 2 967 483	(51) A61B 8/00	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022			GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 2 967 491	(51) A61B 8/06	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) SI 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	EE 01.03.2023	
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022		
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022		
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022		
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022		
MC 27.07.2022		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022		
		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022		
		DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022		
		RO 11.05.2022	SK 11.05.2022		
		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022		
		AL 11.05.2022	MC 11.05.2022		
(11) 2 967 321	(51) A61B 3/10	(11) 2 967 520	(51) A61B 17/32	(11) 2 967 597	(51) A61B 17/20
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
				SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
				EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
				SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
(11) 2 967 332	(51) A61B 5/00	(11) 2 967 520	(51) A61B 17/32	(11) 2 967 630	(51) A61B 17/3203
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022		
		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022		
		DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022		

LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 20.04.2022	RO 20.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	CZ 20.04.2022	NL 20.04.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	BG 20.07.2022	GR 21.07.2022
MC 06.04.2022				LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
		(11) 2 967 789	(51) A61F 2/00	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 2 967 670	(51) A61B 17/62	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
		SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	MC 20.04.2022	
(11) 2 967 681	(51) A61B 17/70	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022		
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(11) 2 967 946	(51) A61F 2/954
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	MC 14.09.2022	CH 28.02.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	LI 28.02.2023		EE 01.03.2023	
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022				
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	(11) 2 967 794	(51) A61F 2/00	(11) 2 967 959	(51) A61F 5/00
MC 10.08.2022	CH 28.02.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LI 28.02.2023		LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
		SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(11) 2 967 682	(51) A61B 17/70	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	AL 21.09.2022	DK 21.09.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	SI 21.09.2022	MC 21.09.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022				
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(11) 2 967 841	(51) A61F 2/16	(11) 2 967 976	(51) A61F 7/00
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
MC 17.08.2022	CH 28.02.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
LI 28.02.2023		NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
		FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(11) 2 967 694	(51) A61B 17/86	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 04.01.2023	MC 04.01.2023	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 04.01.2023		AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022			EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 2 967 851	(51) A61F 2/24	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	MC 27.07.2022	
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023		
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022				
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 2 967 855	(51) A61F 2/24	(11) 2 967 987	(51) A61F 9/007
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022			SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
				HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 2 967 699	(51) A61B 17/068	(11) 2 967 858	(51) A61F 2/24	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	MC 18.01.2023	EE 18.01.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022				
AL 05.10.2022	SK 05.10.2022	(11) 2 967 859	(51) A61F 2/24	(11) 2 967 998	(51) A61F 9/008
MC 05.10.2022	CH 28.02.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
LI 28.02.2023		ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
		PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(11) 2 967 714	(51) A61B 18/12	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(84) HR 11.05.2022	(84) RO 11.05.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
CZ 11.05.2022	LT 11.05.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022			CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
		(11) 2 967 899	(51) A61F 2/44	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
		(84) PL 20.04.2022	(84) HR 20.04.2022		

CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
(11) 2 968 003	(51) A61F 9/008	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	(11) 2 968 080	(51) A61K 31/722	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	MC 14.09.2022	
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	NL 10.05.2023		(11) 2 968 306	(51) A61K 31/455
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022			(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	(11) 2 968 084	(51) A61K 8/18	(11) 2 968 461	(51) A61K 38/18
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LV 21.09.2022	(84) SM 21.09.2022
SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022
SI 13.07.2022	MC 13.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	MC 21.09.2022	
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
(11) 2 968 004	(51) A61F 9/008	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 2 968 508	(51) C07K 16/12
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022			IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	(11) 2 968 126	(51) A61K 9/00	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SI 06.07.2022	MC 06.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
(11) 2 968 007	(51) A61F 9/009	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 2 968 536	(51) A61K 39/395
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 2 968 605	(51) A61K 48/00
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) LT 27.07.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	HR 27.07.2022	IS 27.11.2022
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022			SM 27.07.2022	CZ 27.07.2022
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	(11) 2 968 192	(51) A61K 9/51	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	(84) PT 14.11.2022	(84) NL 13.07.2022	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022
		FI 13.07.2022	NO 13.10.2022	SI 27.07.2022	MC 27.07.2022
(11) 2 968 053	(51) A61H 3/00	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022		
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	(11) 2 968 621	(51) A61K 51/12
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	MC 13.07.2022		CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022			RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
MC 27.07.2022		(11) 2 968 201	(51) A61K 9/70	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022
		(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SI 10.08.2022	MC 10.08.2022
(11) 2 968 064	(51) A61J 1/20	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022		
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 2 968 625	(51) A23L 2/46
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) PT 23.03.2023
PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	SM 28.12.2022	EE 28.12.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	AL 28.12.2022	SK 28.12.2022	IS 23.03.2023	SM 23.11.2022
NL 23.11.2022	SM 23.11.2022	IS 28.04.2023	DK 28.12.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	MC 28.12.2022		CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022			SK 23.11.2022	MC 23.11.2022
AL 23.11.2022	SK 23.11.2022	(11) 2 968 208	(51) A61K 31/03	(11) 2 968 647	(51) A61L 15/42
MC 23.11.2022	CH 28.02.2023	(84) LT 20.07.2022	(84) RS 20.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LI 28.02.2023		LV 20.07.2022	PL 20.07.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
		SM 20.07.2022	RO 20.07.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
(11) 2 968 069	(51) A61M 5/178	EE 20.07.2022	AL 20.07.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	MC 20.07.2022		NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022			ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 2 968 259	(51) A23L 33/00	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022		
		SM 14.09.2022	PT 16.01.2023		

CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
MC 29.06.2022		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 2 968 680	(51) A61L 27/52	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(11) 2 968 693	(51) A61L 31/04	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SI 10.08.2022	MC 10.08.2022	(11) 2 968 890	(51) A61M 39/20
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022			(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 2 968 842	(51) A61M 25/00	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RS 20.07.2022	PT 21.11.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	NL 16.11.2022	SM 16.11.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
		RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022
		SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	AL 16.11.2022	SK 16.11.2022
		SI 20.07.2022	MC 20.07.2022	MC 16.11.2022	
(11) 2 968 705	(51) A61M 1/00	(11) 2 968 843	(51) A61M 25/00	(11) 2 968 924	(51) A61N 1/18
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
SI 29.06.2022	MC 29.06.2022			MC 27.07.2022	
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023				
(11) 2 968 706	(51) A61M 1/00	(11) 2 968 846	(51) A61B 18/12	(11) 2 968 937	(51) A61N 1/36
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) RO 05.10.2022	(84) SK 05.10.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 05.10.2022	PL 05.10.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NL 05.10.2022	LT 05.10.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 05.10.2022	RS 05.10.2022
AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IS 05.02.2023	SM 05.10.2022
SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	DK 05.10.2022	CZ 05.10.2022
DK 07.12.2022	MC 07.12.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 05.10.2022	MC 05.10.2022
		SI 04.05.2022	MC 04.05.2022		
(11) 2 968 749	(51) A61M 5/142	(11) 2 968 847	(51) A61M 25/01	(11) 2 968 950	(51) A61N 1/372
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SM 28.12.2022	ES 28.12.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
EE 28.12.2022	PT 28.04.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RO 28.12.2022	CZ 28.12.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 28.12.2022	AL 28.12.2022			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PL 28.12.2022	SK 28.12.2022	(11) 2 968 857	(51) A61M 25/095	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
IS 28.04.2023	DK 28.12.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
MC 28.12.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	MC 30.03.2022	
(11) 2 968 751	(51) A61M 5/158	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 2 969 045	(51) A62B 18/02
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
IS 30.03.2023	NL 30.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
EE 30.11.2022	RO 30.11.2022			PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022	(11) 2 968 887	(51) A61M 37/00	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
AL 30.11.2022	SK 30.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
MC 30.11.2022		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(11) 2 968 766	(51) A61M 5/20				

AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(11) 2 969 405	(51) B25J 9/16
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 2 969 071	(51) A63B 60/16	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	SM 18.01.2023	MC 18.01.2023	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023			HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 2 969 240	(51) B05B 7/32	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
EE 22.02.2023		GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
		SM 21.09.2022	CZ 21.09.2022	MC 24.08.2022	
(11) 2 969 096	(51) B01D 15/08	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	(11) 2 969 406	(51) B25J 9/16
(84) HR 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
NO 16.02.2023	FI 16.11.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
SE 16.11.2022	PT 16.03.2023	AL 21.09.2022	DK 21.09.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
ES 16.11.2022	AT 16.11.2022	SI 21.09.2022	MC 21.09.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023			SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(11) 2 969 243	(51) B01D 46/00	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022			PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	(11) 2 969 265	(51) B07B 1/46	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022
		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	MC 21.09.2022	
(11) 2 969 122	(51) B01D 47/02	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 2 969 407	(51) B25J 9/16
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 2 969 272	(51) G03F 7/20	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 2 969 323	(51) B22F 7/02	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 2 969 416	(51) B26D 5/22
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(11) 2 969 185	(51) B01J 21/04	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(84) PL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
ES 12.10.2022	CZ 12.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
AT 12.10.2022	RO 12.10.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
HR 12.10.2022	RS 12.10.2022			EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
IS 12.02.2023	AL 12.10.2022	(11) 2 969 352	(51) B23K 9/10	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022
SM 12.10.2022	EE 12.10.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	MC 06.07.2022	
SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022		
		LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 2 969 438	(51) B28B 7/34
(11) 2 969 190	(51) B01J 23/44	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022		
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	(11) 2 969 446	(51) B29C 35/02
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	MC 14.12.2022	DK 14.12.2022	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022
(11) 2 969 201	(51) B01J 31/00			PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 2 969 403	(51) A61B 34/30	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022
RO 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) SI 24.08.2022	(84) FI 24.08.2022	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	NO 24.11.2022	LT 24.08.2022	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	MC 28.12.2022	DK 28.12.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NL 24.08.2022	ES 24.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022		
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 2 969 491	(51) B29C 70/32
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
MC 04.05.2022		CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022
		RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
(11) 2 969 205	(51) B01J 35/00	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022		
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	MC 24.08.2022			
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023				

HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	FI 21.12.2022	(84) SE 21.12.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
NL 02.11.2022	SM 02.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022
LU 18.12.2022	SK 02.11.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
IE 18.12.2022		CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
		AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	MC 24.08.2022	
(11) 2 969 503	(51) C08K 5/3465	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	(11) 2 969 923	(51) C01B 3/38
(84) ES 17.08.2022	(84) FI 17.08.2022	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 17.11.2022	LT 17.08.2022			FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	(11) 2 969 696	(51) B60W 50/06	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LV 17.08.2022	HR 17.08.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022			PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	(11) 2 969 768	(51) B64D 45/02	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SI 17.08.2022	MC 17.08.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022
(11) 2 969 521	(51) B31D 5/00	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 2 969 943	(51) C01B 32/19
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	MC 04.05.2022		PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022			DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	(11) 2 969 794	(51) B65D 17/28	EE 22.02.2023	
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		
SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
(11) 2 969 686	(51) B60W 20/00	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(11) 2 969 956	(51) C01G 17/00
(84) SI 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) ES 27.04.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	MC 15.06.2022		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022			CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 2 969 866	(51) B65G 47/34	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
AL 11.05.2022	MC 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 2 969 968	(51) C02F 1/40
(11) 2 969 688	(51) B60W 20/00	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022			SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	(11) 2 969 899	(51) B67D 1/08	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
DK 21.12.2022	MC 21.12.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
(11) 2 969 689	(51) B60W 20/00	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 2 969 983	(51) C03C 1/02
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NO 14.09.2023	
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 2 970 059	(51) C07C 17/389
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SE 04.01.2023	IS 04.05.2023
AT 07.12.2022	AL 07.12.2022			DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	(11) 2 969 902	(51) B67D 7/02	MC 04.01.2023	CH 28.02.2023
DK 07.12.2022	MC 07.12.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LI 28.02.2023	EE 04.01.2023
		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022		
(11) 2 969 692	(51) B60W 30/14	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 2 970 072	(51) C07C 43/10
				(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023

(11) 2 970 143	(51) C07D 235/16	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022			DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(11) 2 970 565	(51) C08G 59/18	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	MC 10.08.2022	
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022		
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	(11) 2 970 775	(51) C10G 3/00
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	PT 20.02.2023	AT 19.10.2022
SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
		AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	HR 19.10.2022	RS 19.10.2022
(11) 2 970 361	(51) C12N 15/10	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022
(84) ES 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	DK 14.12.2022	MC 14.12.2022	EE 19.10.2022	CZ 19.10.2022
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023			AL 19.10.2022	SK 19.10.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 2 970 586	(51) C08G 69/00	MC 19.10.2022	
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023		
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(11) 2 970 809	(51) C10M 159/12
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
EE 15.02.2023		PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
		NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 2 970 412	(51) C07K 14/435	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) LT 10.08.2022	(84) RS 10.08.2022	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
SM 10.08.2022	EE 10.08.2022	DK 07.12.2022	MC 07.12.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
SK 10.08.2022	AL 10.08.2022			SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
SI 10.08.2022	MC 10.08.2022	(11) 2 970 644	(51) C08L 23/08	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
		(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	MC 04.05.2022	
(11) 2 970 499	(51) C07K 16/38	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022		
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	(11) 2 970 813	(51) C10M 129/78
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	MC 14.09.2022		CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022
SK 10.08.2022	AL 10.08.2022			AL 14.12.2022	PL 14.12.2022
SI 10.08.2022	MC 10.08.2022	(11) 2 970 697	(51) C09D 5/16	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023
		(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	DK 14.12.2022	MC 14.12.2022
(11) 2 970 503	(51) C07K 16/44	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022		
(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	(11) 2 970 820	(51) C11B 7/00
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
RS 22.06.2022	PT 24.10.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AL 05.10.2022	SK 05.10.2022	EE 29.03.2023	
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	MC 05.10.2022			
(11) 2 970 523	(51) C08F 8/14	(11) 2 970 710	(51) C09D 175/04	(11) 2 970 880	(51) C12N 5/00
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
MC 25.01.2023	CH 28.02.2023	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LI 28.02.2023	EE 25.01.2023	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
		SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 2 970 561	(51) C08G 18/76	LU 13.01.2023	MC 28.12.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	DK 28.12.2022	CH 31.01.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LI 31.01.2023	DE 01.08.2023		
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022			(11) 2 970 991	(51) A61K 31/7088
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(11) 2 970 769	(51) C10B 29/02	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
				RS 27.04.2022	PL 27.04.2022

IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	NL 24.08.2022	ES 24.08.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	PL 24.08.2022	SM 24.08.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
(11) 2 971 065	(51) A61K 49/00	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	SM 07.12.2022	EE 07.12.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	EE 24.08.2022	AL 24.08.2022	CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SI 24.08.2022	MC 24.08.2022	AL 07.12.2022	SK 07.12.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 2 971 270	(51) C25D 17/04	IS 07.04.2023	DK 07.12.2022
SM 14.12.2022	EE 14.12.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) FI 16.11.2022	MC 07.12.2022	
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	SE 16.11.2022	PT 16.03.2023	(11) 2 971 454	(51) E21B 21/10
CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	ES 16.11.2022	AT 16.11.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	NO 12.07.2023	
DK 14.12.2022	MC 14.12.2022	RS 16.11.2022	NL 16.11.2022	(11) 2 971 458	(51) E21B 23/04
(11) 2 971 115	(51) C12Q 1/6851	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) FI 26.10.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	MC 16.11.2022		LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 2 971 278	(51) C12Q 1/68	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 26.10.2022	EE 26.10.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	AL 26.10.2022	SK 26.10.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	MC 26.10.2022	
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(11) 2 971 494	(51) E21B 41/00
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) FI 07.12.2022
MC 27.07.2022		DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	SE 07.12.2022	ES 07.12.2022
(11) 2 971 128	(51) C12Q 1/6883	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	RS 07.12.2022	NL 07.12.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	MC 10.08.2022		SM 07.12.2022	EE 07.12.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 2 971 376	(51) E02F 3/36	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	AL 07.12.2022	SK 07.12.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	NL 24.05.2023		IS 07.04.2023	DK 07.12.2022
EE 01.03.2023		(11) 2 971 383	(51) E03C 1/05	MC 07.12.2022	
(11) 2 971 182	(51) C12Q 1/6827	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 2 971 503	(51) E21B 49/08
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SI 24.08.2022	MC 24.08.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(11) 2 971 389	(51) E04B 1/26	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	MC 14.09.2022	
(11) 2 971 228	(51) C23C 16/40	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 2 971 521	(51) F01D 5/14
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 2 971 237	(51) C08K 3/10	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 2 971 413	(51) E04H 7/06	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	MC 22.06.2022	CH 30.11.2022
MC 04.05.2022		SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	LI 30.11.2022	SI 22.06.2022
(11) 2 971 249	(51) C23G 1/22	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	LU 27.11.2022	GB 27.11.2022
(84) NO 07.09.2023		RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	IE 27.11.2022	
(11) 2 971 257	(51) C25C 3/08	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	(11) 2 971 534	(51) F01D 5/14
(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022	SI 03.08.2022	MC 03.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		(11) 2 971 429	(51) E06B 9/32	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022

PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 2 971 785	(51) F04D 13/06
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	MC 20.07.2022	AL 20.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LU 24.10.2022	CH 31.10.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LI 31.10.2022	SI 20.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	BE 31.10.2022	GB 24.10.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	IE 24.10.2022		RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
				SK 03.08.2022	AL 03.08.2022
				SI 03.08.2022	MC 03.08.2022
(11) 2 971 548	(51) F01D 5/20	(11) 2 971 710	(51) F02D 19/06	(11) 2 971 870	(51) F16H 61/00
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	RO 11.05.2022	PT 12.09.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
(11) 2 971 550	(51) F01D 5/22	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 11.05.2022	HR 11.05.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022		
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022				
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 2 971 725	(51) F02K 1/12	(11) 2 971 944	(51) F21V 3/00
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
SI 11.05.2022	LU 18.12.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
IE 18.12.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
(11) 2 971 658	(51) F02C 7/045	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	MC 14.09.2022	
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023				
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	(11) 2 971 734	(51) F02K 3/02	(11) 2 972 027	(51) F25D 25/02
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(11) 2 971 674	(51) F01D 9/04	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023			MC 08.06.2022	
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(11) 2 971 743	(51) F02M 35/024	(11) 2 972 038	(51) F28C 1/00
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
		SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
(11) 2 971 679	(51) F02C 7/20	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022
RS 15.02.2023	PT 15.02.2023	MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023			SK 06.07.2022	AL 06.07.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 2 971 757	(51) F03D 7/02	SI 06.07.2022	MC 06.07.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 2 972 072	(51) G01B 21/32
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
EE 15.02.2023		RS 29.06.2022	PL 29.06.2022		
		NL 29.06.2022	PT 31.10.2022	(11) 2 972 138	(51) G01F 1/684
(11) 2 971 701	(51) F02C 9/18	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022		
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	MC 29.06.2022			
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022				

AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(11) 2 972 212	(51) G01N 15/14	AL 07.12.2022	SK 07.12.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	IS 07.04.2023	DK 07.12.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	MC 07.12.2022	
IS 23.03.2023	SM 23.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 2 972 406	(51) G01N 35/10
DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
AL 23.11.2022	SK 23.11.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
MC 23.11.2022	CH 28.02.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
LI 28.02.2023		CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(11) 2 972 156	(51) G01J 3/50	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	(11) 2 972 231	(51) G01N 21/64	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	SE 07.09.2022	ES 07.09.2022	MC 06.07.2022	
IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022		
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	(11) 2 972 427	(51) G01R 31/08
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
AL 12.10.2022	SK 12.10.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
MC 12.10.2022		EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
		PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
(11) 2 972 183	(51) G01N 1/00	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	MC 07.09.2022		PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022			DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(11) 2 972 238	(51) G01N 21/65	EE 08.02.2023	
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023		
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	(11) 2 972 445	(51) G01R 33/36
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	SE 26.04.2023		(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022			LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	(11) 2 972 261	(51) G01N 27/12	SE 07.09.2022	ES 07.09.2022
AL 14.09.2022	DK 14.09.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022
SI 14.09.2022	MC 14.09.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022
		SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022
(11) 2 972 199	(51) G01N 11/16	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	MC 07.09.2022	
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022		
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	(11) 2 972 448	(51) G01R 33/34
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022			(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	(11) 2 972 317	(51) G01N 33/49	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022		
		SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(11) 2 972 473	(51) G01S 7/52
(11) 2 972 205	(51) G01N 15/14	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022		
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 2 972 521	(51) G01V 99/00
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) FI 21.12.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SE 21.12.2022	LV 21.12.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	RS 21.12.2022	NL 21.12.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	SM 21.12.2022	ES 21.12.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	MC 18.05.2022		EE 21.12.2022	PT 21.04.2023
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022			RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 2 972 353	(51) C12Q 1/6816	AT 21.12.2022	AL 21.12.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	PL 21.12.2022	SK 21.12.2022
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	IS 21.04.2023	DK 21.12.2022
		NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	MC 21.12.2022	
(11) 2 972 207	(51) G01N 15/14	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 2 972 579	(51) G03B 13/36
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	SE 07.06.2023	
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022				
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	(11) 2 972 403	(51) G01N 35/02	(11) 2 972 587	(51) G03F 7/20
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022		
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	(11) 2 972 731	(51) G06F 40/103
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	RS 07.12.2022	NL 07.12.2022	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	SM 07.12.2022	EE 07.12.2022	SE 12.04.2023	
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	(11) 2 972 735	(51) G06F 3/0488
MC 21.09.2022		CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023

(11) 2 972 767	(51) G07F 11/18	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	SI 27.07.2022	MC 27.07.2022	MC 31.08.2022	
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022				
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(11) 2 972 920	(51) G06F 15/78	(11) 2 973 116	(51) G06F 9/50
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
		AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	MC 11.01.2023	EE 11.01.2023
		EE 20.07.2022	SK 20.07.2022		
(11) 2 972 817	(51) G06F 9/44	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	(11) 2 973 203	(51) G06F 21/85
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	MC 20.07.2022		(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022				
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 2 972 962	(51) H04L 67/10	(11) 2 973 215	(51) G06V 40/20
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 14.06.2023		AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 2 972 977	(51) G06F 3/0481	(11) 2 973 229	(51) G06V 10/88
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NL 10.05.2023		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022			GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 2 973 062	(51) G06F 16/23	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(11) 2 972 836	(51) G06F 9/455	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022		
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022		
IS 09.03.2023	SM 09.11.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(11) 2 973 409	(51) G06T 7/60
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	MC 06.07.2022		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
AL 09.11.2022	SK 09.11.2022			PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
MC 09.11.2022				AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
		(11) 2 973 097	(51) G16H 20/17	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
		(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 2 972 857	(51) G06N 3/04	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022		
IS 09.03.2023	SM 09.11.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	(11) 2 973 419	(51) G01C 21/36
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	SI 27.07.2022	MC 27.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
AL 09.11.2022	SK 09.11.2022			RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
MC 09.11.2022				ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
		(11) 2 973 102	(51) G16H 20/17	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
		(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(11) 2 972 866	(51) G06F 11/00	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(84) RO 07.12.2022	(84) SK 07.12.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
LT 07.12.2022	NO 07.03.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	MC 20.07.2022	
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022		
NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023		
EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	AL 21.09.2022	DK 21.09.2022		
CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022	SI 21.09.2022	MC 21.09.2022	(11) 2 973 470	(51) G05B 15/02
AL 07.12.2022	IS 07.04.2023			(84) AT 03.05.2023	(84) PT 04.09.2023
DK 07.12.2022	MC 07.12.2022			ES 03.05.2023	NO 03.08.2023
				SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
		(11) 2 973 105	(51) G16H 80/00	(11) 2 973 519	(51) G09F 9/302
(11) 2 972 881	(51) G06F 11/36	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022		
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022		
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022		

EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) ES 07.06.2022	(84) NO 07.09.2023	(11) 2 975 593	(51) G08G 1/14
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 07.06.2023		(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	(11) 2 974 971	(51) B65C 1/04	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
MC 30.03.2022		(84) LT 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
(11) 2 974 614	(51) A43B 13/12	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 2 975 617	(51) H01F 7/18
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SE 07.06.2023	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	MC 03.11.2021	CH 31.07.2022	(11) 2 975 644	(51) H01L 27/30
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BE 31.07.2022	IE 13.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 13.07.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022			SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		(11) 2 974 989	(51) B66B 13/16	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 2 974 750	(51) A61L 9/22	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022		
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(11) 2 975 687	(51) H01P 1/213
EE 11.01.2023		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
		AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
(11) 2 974 766	(51) A61M 25/10	MC 23.02.2022	CH 31.07.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	LI 31.07.2022	LU 07.07.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	BE 31.07.2022	IE 07.07.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	IT 23.02.2022	AT 07.07.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022			RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	(11) 2 975 102	(51) C10M 171/00	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022
SK 21.09.2022	PL 21.09.2022			SK 05.10.2022	MC 05.10.2022
IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	(11) 2 975 396	(51) G01N 29/04	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023		
MC 21.09.2022		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 2 975 735	(51) H02K 3/38
		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) SI 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
(11) 2 974 815	(51) B23B 5/08	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022			NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 2 975 444	(51) G01J 3/46	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022			IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 2 975 497	(51) G06F 3/0346	DK 23.03.2022	LU 13.12.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GB 13.12.2022	IE 13.12.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
(11) 2 974 824	(51) B23Q 9/00	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 2 975 781	(51) H04B 7/06
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
SE 14.06.2023		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
		RS 05.05.2022	PL 04.05.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(11) 2 974 929	(51) B60W 10/04	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			(11) 2 975 995	(51) A61B 1/00
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 2 975 545	(51) G16H 50/50	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) NO 25.04.2023	(84) LT 25.01.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023		
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(11) 2 976 000	(51) A61B 5/00
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 25.01.2023	LV 25.01.2023	(84) NL 10.05.2023	(84) PT 11.09.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	ES 10.05.2023	AT 10.05.2023
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
		IS 25.05.2023	DK 25.01.2023		
(11) 2 974 939	(51) B61L 27/16	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	(11) 2 976 006	(51) A61B 5/00

SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 2 978 023	(51) H01L 27/30	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
(11) 2 977 283	(51) B60L 1/00	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
SE 07.09.2022	ES 07.09.2022	(11) 2 978 201	(51) H04M 3/42	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	(11) 2 978 218	(51) H04N 13/30	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(11) 2 978 932	(51) E21B 47/02
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	(11) 2 978 287	(51) B23K 1/00	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
MC 07.09.2022		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
(11) 2 977 317	(51) B64C 25/60	(84) LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
SE 14.06.2023		LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
(11) 2 977 423	(51) C09K 3/14	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	AL 12.10.2022	SK 12.10.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	AL 31.08.2022	SI 31.08.2022	MC 12.10.2022	
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	(11) 2 978 375	(51) A61B 5/107	(11) 2 979 079	(51) G01N 21/25
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	(11) 2 979 082	(51) G01N 25/72
DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
(11) 2 977 621	(51) F15B 19/00	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(11) 2 979 084	(51) G01N 29/07
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	(11) 2 979 099	(51) G01R 31/00
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	MC 31.08.2022		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023			LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
EE 01.03.2023		(11) 2 978 482	(51) A61M 15/08	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(11) 2 977 807	(51) G02B 7/08	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
(11) 2 977 821	(51) G03G 15/08	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 18.09.2022	RO 18.05.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	MC 24.08.2022	
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 2 978 568	(51) B25B 13/12	(11) 2 979 100	(51) G06F 21/86
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 30.03.2023	SM 30.11.2022
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
(11) 2 977 965	(51) G07D 9/00	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AL 30.11.2022	SK 30.11.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	MC 30.11.2022	
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 2 979 110	(51) G01S 15/89
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(11) 2 978 640	(51) B60R 21/00	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
MC 24.08.2022	CH 28.02.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
LI 28.02.2023		(11) 2 978 781	(51) C08F 2/02	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
				DK 14.09.2022	SI 14.09.2022

(11) 2 981 245 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 AT 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 EE 01.03.2023	(51) A61K 8/44 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023	IS 13.11.2022 DK 13.07.2022 AT 13.07.2022 EE 13.07.2022 AL 13.07.2022 MC 13.07.2022	SM 13.07.2022 CZ 13.07.2022 RO 13.07.2022 SK 13.07.2022 SI 13.07.2022	RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023
(11) 2 981 246 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) A61K 8/34 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 2 982 260 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) A44C 5/20 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(11) 2 982 859 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022 MC 01.06.2022	(51) F03D 1/00 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022 SI 01.06.2022
(11) 2 981 247 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) A61K 45/06 (84) NO 07.09.2023	(11) 2 982 327 (84) BG 24.02.2022 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 AL 24.11.2021 MC 24.11.2021 IE 06.08.2022	(51) A61B 46/10 (84) RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021 SI 24.11.2021 LU 06.08.2022 AT 06.08.2022	(11) 2 982 993 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) G01R 15/18 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023
(11) 2 981 272 (84) LT 01.03.2023 HR 01.03.2023 SM 01.03.2023	(51) A61K 31/585 (84) RS 01.03.2023 LV 01.03.2023 EE 01.03.2023	(11) 2 982 377 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) A61K 36/258 (84) NO 07.09.2023	(11) 2 983 003 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) G01S 5/02 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023
(11) 2 981 316 (84) SM 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) A61M 5/315 (84) IS 08.10.2022 MC 08.06.2022	(11) 2 982 393 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(51) A61M 1/02 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(11) 2 983 007 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) G01S 13/28 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023
(11) 2 981 784 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(51) G01B 7/30 (84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022	(11) 2 982 506 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 MC 11.05.2022	(51) B32B 9/00 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022	(11) 2 983 113 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G06V 10/46 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 2 981 800 (84) ES 07.06.2023	(51) G01N 1/28 (84) NO 07.09.2023	(11) 2 982 644 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 ES 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 AL 10.08.2022 MC 10.08.2022	(51) C01B 3/38 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 SI 10.08.2022	(11) 2 983 107 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) G01S 13/28 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023
(11) 2 981 806 (84) ES 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) G01N 21/01 (84) AT 31.05.2023	(11) 2 982 644 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 ES 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 AL 10.08.2022 MC 10.08.2022	(51) C01B 3/38 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 SI 10.08.2022	(11) 2 983 113 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G06V 10/46 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 2 981 817 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) G01N 29/22 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 2 982 644 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 ES 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 AL 10.08.2022 MC 10.08.2022	(51) C01B 3/38 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 SI 10.08.2022	(11) 2 983 220 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) H01L 31/0352 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023
(11) 2 981 893 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G06F 8/61 (84) NO 07.09.2023	(11) 2 982 644 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 ES 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 AL 10.08.2022 MC 10.08.2022	(51) C01B 3/38 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 SI 10.08.2022	(11) 2 983 313 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(51) H04B 11/00 (84) RS 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023
(11) 2 981 921 (84) RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 LV 18.01.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(51) G16B 20/00 (84) PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 SE 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(11) 2 982 644 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 ES 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 AL 10.08.2022 MC 10.08.2022	(51) C01B 3/38 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 SI 10.08.2022	(11) 2 983 314 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(51) H04J 3/16 (84) ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023
(11) 2 981 955 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H03M 7/30 (84) NO 07.09.2023	(11) 2 982 644 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 ES 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 AL 10.08.2022 MC 10.08.2022	(51) C01B 3/38 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 SI 10.08.2022	(11) 2 983 314 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(51) H04J 3/16 (84) ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023
(11) 2 982 074 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) H04L 5/00 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 2 982 644 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 ES 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 AL 10.08.2022 MC 10.08.2022	(51) C01B 3/38 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 SI 10.08.2022	(11) 2 983 314 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(51) H04J 3/16 (84) ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023
(11) 2 982 197 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022	(51) H04W 76/00 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022	(11) 2 982 644 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 ES 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 AL 10.08.2022 MC 10.08.2022	(51) C01B 3/38 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 SI 10.08.2022	(11) 2 983 314 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(51) H04W 8/00 (84) NO 25.08.2022
(11) 2 982 074 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) H04L 5/00 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 2 982 644 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 ES 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 AL 10.08.2022 MC 10.08.2022	(51) C01B 3/38 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 SI 10.08.2022	(11) 2 983 314 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(51) H04J 3/16 (84) ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023
(11) 2 982 197 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022	(51) H04W 76/00 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022	(11) 2 982 644 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 ES 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 AL 10.08.2022 MC 10.08.2022	(51) C01B 3/38 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 SI 10.08.2022	(11) 2 983 314 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(51) H04W 8/00 (84) NO 25.08.2022
(11) 2 982 074 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) H04L 5/00 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 2 982 644 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 ES 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 AL 10.08.2022 MC 10.08.2022	(51) C01B 3/38 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 SI 10.08.2022	(11) 2 983 314 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.	

LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SE 07.06.2023		LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023			HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 2 989 637	(51) G06F 9/4401	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
EE 22.02.2023		(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
(11) 2 989 057	(51) C02F 1/44	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	AT 01.03.2023	NO 01.06.2023	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022
LV 25.01.2023	PL 25.01.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
IS 25.05.2023	SM 25.01.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023		
EE 25.01.2023		SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(11) 2 990 048	(51) A61K 38/06
		EE 01.03.2023		(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
(11) 2 989 424	(51) B60H 1/00	(11) 2 989 647	(51) H01G 4/38	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 2 990 192	(51) B30B 15/06
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
MC 11.05.2022		IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 2 989 478	(51) G01R 33/36	SI 23.03.2022	BE 30.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	GB 23.06.2022	IT 23.03.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	AT 12.06.2022		SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023			MC 13.04.2022	AL 13.04.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 2 989 767	(51) H04L 27/26	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	LU 25.08.2022	SI 13.04.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	IE 25.08.2022	BE 31.08.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	GB 25.08.2022	AT 25.08.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023				
EE 15.02.2023		(11) 2 989 777	(51) H04L 12/14	(11) 2 990 296	(51) B61L 23/06
		(84) NO 13.10.2022	(84) LT 13.07.2022	(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023
(11) 2 989 508	(51) G04G 17/06	RS 13.07.2022	ES 13.07.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
		DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
(11) 2 989 509	(51) G04G 17/08	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	EE 25.01.2023	
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SI 13.07.2022	MC 13.07.2022		
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023			(11) 2 990 387	(51) C03B 5/43
		(11) 2 989 861	(51) H05B 45/10	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(11) 2 989 543	(51) G06F 8/65	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SE 07.06.2023		SE 26.04.2023		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
				LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(11) 2 989 553	(51) G06F 9/44	(11) 2 989 889	(51) A01H 1/08	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022			DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(11) 2 989 932	(51) A47C 1/031	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	HR 04.01.2023	NO 04.04.2023	MC 03.08.2022	
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023		
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 2 990 626	(51) F02C 6/14
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
LU 12.12.2022	SK 12.10.2022				
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 2 990 011	(51) A61F 2/06	(11) 2 990 710	(51) F16L 47/22
IE 12.12.2022		(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(11) 2 989 578	(51) G16B 5/00	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023				
ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	(11) 2 990 047	(51) A61K 36/8964	(11) 2 990 837	(51) G02B 1/04
EE 29.03.2023		(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
(11) 2 989 617	(51) G07C 5/08	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023

(11) 2 990 974	(51) G16H 40/40	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 2 992 324	(51) G01N 30/20
(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	LU 24.10.2022	CH 31.10.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
HR 04.01.2023	NO 04.04.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	IE 24.10.2022		NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023			FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(11) 2 991 465	(51) H05K 3/34	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
EE 04.01.2023		ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SM 04.01.2023	MC 04.01.2023
		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	EE 04.01.2023	
(11) 2 991 084	(51) H01C 7/12	(11) 2 991 549	(51) A61B 5/107	(11) 2 992 820	(51) A61B 5/024
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
PT 12.09.2022	NL 11.05.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SE 10.05.2023	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 2 992 826	(51) A61B 5/1455
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 04.01.2023		AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022			LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	(11) 2 991 559	(51) A61B 10/00	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
LI 31.08.2022	LU 26.08.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
SI 11.05.2022	IE 26.08.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
FR 31.08.2022	BE 31.08.2022			EE 04.01.2023	
AT 26.08.2022					
(11) 2 991 118	(51) H01L 29/76	(11) 2 991 588	(51) A61F 2/24	(11) 2 992 947	(51) B01D 67/00
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	HR 12.10.2022	RS 12.10.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022		
EE 22.02.2023		RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	(11) 2 992 986	(51) B29C 64/35
		AL 12.10.2022	PL 12.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		SK 12.10.2022	MC 12.10.2022		
(11) 2 991 232	(51) H04B 1/00	(11) 2 991 619	(51) A61K 31/519	(11) 2 993 191	(51) C08F 2/32
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022
EE 22.02.2023		EE 18.01.2023		AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
				EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
(11) 2 991 236	(51) H04B 7/04	(11) 2 991 699	(51) A61F 2/82	AL 24.08.2022	MC 24.08.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022			SI 24.08.2022	LU 04.11.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(11) 2 992 031	(51) C08G 64/02	GB 24.11.2022	IE 04.11.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023		
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	FI 05.10.2022	PT 06.02.2023	(11) 2 993 196	(51) C08G 63/181
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023		
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 2 993 220	(51) C10M 133/16
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
GB 28.12.2022	AL 28.09.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
NL 28.09.2022	LU 18.10.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
MC 28.09.2022	DK 28.09.2022	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022		
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	(11) 2 993 291	(51) E05D 15/10
BE 31.10.2022	IE 18.10.2022			(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
		(11) 2 992 040	(51) C08G 77/56	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
		(84) NO 28.09.2023			
(11) 2 991 463	(51) H05K 3/10	(11) 2 992 175	(51) E21B 34/04	(11) 2 993 430	(51) F25D 23/10
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	SE 26.04.2023	
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 22.02.2023	LV 22.02.2023		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	(11) 2 993 478	(51) G01N 35/10
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022			ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022			LV 24.08.2022	GR 25.11.2022

HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	EE 29.06.2022	IS 29.10.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(11) 2 994 496	(51) C08G 18/73	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
MC 24.08.2022	AL 24.08.2022	(11) 2 994 517	(51) C09K 8/58	DK 29.06.2022	LU 31.08.2022
LU 18.10.2022	SI 24.08.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	CZ 29.06.2022	IE 31.08.2022
BE 31.10.2022	IE 18.10.2022	HR 29.03.2023	LV 29.03.2023	FR 31.08.2022	SI 29.06.2022
(11) 2 993 681	(51) H01H 85/20	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	BE 31.08.2022	GB 29.09.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	AT 31.08.2022	
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 2 995 361	(51) B01D 46/00
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	EE 29.03.2023		ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 2 994 612	(51) E21B 49/08	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 2 995 363	(51) B01D 47/06
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	HR 15.03.2023	LV 15.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	(11) 2 995 605	(51) C07C 43/23
EE 15.02.2023		GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(11) 2 993 962	(51) H05B 45/10	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	EE 15.03.2023		AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 2 994 770	(51) G01S 5/02	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 2 994 786	(51) G02B 6/32	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(84) SI 15.06.2022	(84) MC 15.06.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	LT 15.06.2022	NO 15.09.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
(11) 2 994 145	(51) A61K 31/7016	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 2 995 804	(51) F02F 7/00
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 2 995 893	(51) F25D 29/00
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
EE 04.01.2023		DK 15.06.2022	CH 28.02.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
(11) 2 994 184	(51) A61M 25/00	LI 28.02.2023		AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 2 994 801	(51) G05B 19/042	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
(11) 2 994 200	(51) A61Q 5/06	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	EE 22.02.2023	
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 2 995 914	(51) G01F 23/284
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 2 995 984	(51) G02B 15/14
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	IS 01.10.2022	MC 01.06.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	AL 01.06.2022	CH 31.08.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	LI 31.08.2022	DK 01.06.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
MC 11.05.2022		LU 27.08.2022	SI 01.06.2022	(11) 2 996 000	(51) G05B 9/02
(11) 2 994 287	(51) B29C 45/14	IE 27.08.2022	BE 31.08.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GB 01.09.2022	AT 27.08.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 2 995 086	(51) H04N 21/422	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	IS 04.05.2023	SM 04.01.2023
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	EE 04.01.2023	
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 2 996 147	(51) H01L 27/12
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	EE 04.01.2023		SE 10.05.2023	
MC 30.03.2022		(11) 2 995 208	(51) A24C 5/47	(11) 2 996 167	(51) H01L 51/52
(11) 2 994 444	(51) C07C 2/36	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
(11) 2 994 445	(51) C07C 2/36	RS 29.06.2022	ES 29.06.2022		

(11) 2 996 192 (84) NO 21.09.2023	(51) H01Q 1/24	(11) 2 996 954 (84) NL 05.04.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(51) B65D 41/02 (84) PT 07.08.2023 NO 05.07.2023	PL 24.08.2022 DK 24.08.2022 AT 24.08.2022 EE 24.08.2022 MC 24.08.2022 LI 30.11.2022 LU 30.11.2022 IE 30.11.2022	IS 24.12.2022 CZ 24.08.2022 RO 24.08.2022 SK 24.08.2022 CH 30.11.2022 SI 24.08.2022 GB 30.11.2022
(11) 2 996 233 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) H02M 1/088 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 2 997 000 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) C07C 2/08 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023		
(11) 2 996 509 (84) LT 04.01.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 IS 04.05.2023 EE 04.01.2023	(51) A43B 5/02 (84) RS 04.01.2023 NO 04.04.2023 PL 04.01.2023 SM 04.01.2023	(11) 2 997 313 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 EE 15.03.2023	(51) F24F 3/16 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 AT 15.03.2023	(11) 2 998 589 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) F16B 7/02 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023
(11) 2 996 546 (84) NO 28.09.2023	(51) A61B 5/00 (84) SE 28.06.2023	(11) 2 997 421 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022	(51) G01S 7/4912 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 MC 11.05.2022	(11) 2 998 694 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022 AL 23.02.2022 MC 23.02.2022 LI 31.08.2022 IE 26.08.2022 FR 31.08.2022 GB 26.08.2022	(51) G01B 11/24 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022 SI 23.02.2022 CH 31.08.2022 LU 26.08.2022 IT 26.08.2022 BE 31.08.2022 AT 26.08.2022
(11) 2 996 563 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(51) A61B 8/00 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023				
(11) 2 996 573 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022 MC 27.04.2022	(51) A61B 17/00 (84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 SI 27.04.2022	(11) 2 997 572 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) G10L 19/008 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(11) 2 998 777 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) G02B 26/08 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023
(11) 2 996 587 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 ES 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 AT 24.08.2022 EE 24.08.2022 AL 24.08.2022 MC 24.08.2022	(51) A61B 17/34 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 CZ 24.08.2022 RO 24.08.2022 SK 24.08.2022 SI 24.08.2022	(11) 2 997 693 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022 ES 28.09.2022 AT 28.09.2022 EE 28.09.2022 PL 28.09.2022 AL 28.09.2022 MC 28.09.2022	(51) H04L 9/40 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022 PT 30.01.2023 CZ 28.09.2022 RO 28.09.2022 SK 28.09.2022 IS 28.01.2023 DK 28.09.2022	(11) 2 998 778 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) G02B 26/10 (84) NO 14.09.2023
(11) 2 996 587 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 ES 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 AT 24.08.2022 EE 24.08.2022 AL 24.08.2022 MC 24.08.2022	(51) A61B 17/34 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 CZ 24.08.2022 RO 24.08.2022 SK 24.08.2022 SI 24.08.2022	(11) 2 997 938 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 LU 19.12.2022 LI 31.12.2022	(51) A61F 9/007 (84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022 CH 31.12.2022 IE 19.12.2022	(11) 2 998 778 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) G02B 26/10 (84) NO 14.09.2023
(11) 2 996 598 (84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022 CZ 18.05.2022 SK 18.05.2022 EE 18.05.2022 SI 18.05.2022	(51) A61B 34/10 (84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022 RO 18.05.2022 SM 18.05.2022 AL 18.05.2022 MC 18.05.2022			(11) 2 998 778 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) G02B 26/10 (84) NO 14.09.2023
(11) 2 996 598 (84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022 CZ 18.05.2022 SK 18.05.2022 EE 18.05.2022 SI 18.05.2022	(51) A61B 34/10 (84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022 RO 18.05.2022 SM 18.05.2022 AL 18.05.2022 MC 18.05.2022			(11) 2 998 778 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) G02B 26/10 (84) NO 14.09.2023
(11) 2 996 754 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) A61M 25/00 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 2 998 288 (84) FI 24.08.2022 SE 24.08.2022 ES 24.08.2022 LV 24.08.2022	(51) C07C 217/74 (84) LT 24.08.2022 NL 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022	(11) 2 998 778 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) G02B 26/10 (84) NO 14.09.2023
				(11) 2 999 055 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H01R 12/70 (84) NO 07.09.2023
				(11) 2 999 349 (84) NO 14.09.2023	(51) A23C 19/028 (84) SE 14.06.2023
				(11) 2 999 375 (84) NO 28.09.2023	(51) A47C 7/54
				(11) 2 999 397 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) A61B 5/00 (84) NO 14.09.2023
				(11) 2 999 402 (84) LT 04.01.2023 HR 04.01.2023	(51) A61B 5/00 (84) RS 04.01.2023 LV 04.01.2023

IS 04.05.2023	SM 04.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
EE 04.01.2023		ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(11) 3 001 478	(51) H01L 51/52
(11) 2 999 509	(51) A61M 25/00	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
SE 05.04.2023		SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
		PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
(11) 2 999 543	(51) B02C 17/18	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
(84) NO 15.06.2023	(84) LT 15.03.2023	EE 25.01.2023		PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
RS 15.03.2023	HR 15.03.2023			DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
LV 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 001 122	(51) F25B 13/00	EE 18.01.2023	
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(11) 3 001 559	(51) H02P 6/16
EE 15.03.2023		AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
		SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
(11) 2 999 553	(51) B08B 17/02	(11) 3 001 140	(51) G01B 11/24	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
SE 05.04.2023				LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
(11) 2 999 588	(51) B32B 5/18	(11) 3 001 229	(51) G02B 6/00	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023			DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 3 001 234	(51) G02B 7/08	EE 25.01.2023	
		(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(11) 3 001 777	(51) H05B 45/12
(11) 2 999 928	(51) A23L 5/10	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	NL 24.05.2023	
		FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 001 871	(51) G06F 16/783
(11) 2 999 970	(51) G01R 31/12	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023		
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(11) 3 001 887	(51) H04W 24/02
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	EE 01.03.2023		(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
				RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(11) 2 999 990	(51) G02C 5/08	(11) 3 001 279	(51) G06F 1/26	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
SE 07.06.2023				GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
(11) 3 000 162	(51) H02J 3/32	(11) 3 001 300	(51) G06F 3/04883	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(84) NO 21.09.2023		(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
		SE 14.06.2023			
(11) 3 000 303	(51) A01D 41/12	(11) 3 001 392	(51) G08B 13/14	(11) 3 002 155	(51) B60Q 3/64
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	LT 20.07.2022	SE 20.07.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
NL 10.05.2023		PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
		GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
(11) 3 000 357	(51) A47C 4/02	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
HR 18.01.2023	NO 18.04.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	SI 20.07.2022	MC 20.07.2022	EE 18.01.2023	
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023			(11) 3 002 280	(51) C07D 409/04
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	(11) 3 001 411	(51) G10K 11/178	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NL 24.05.2023	
(11) 3 000 412	(51) A61B 17/072	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 002 317	(51) C09D 11/037
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 000 490	(51) A61M 1/00	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
		EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
(11) 3 000 868	(51) C11D 1/44	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LI 31.07.2022	LU 23.07.2022	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SI 06.04.2022	BE 31.07.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IE 23.07.2022	AT 23.07.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022			AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 001 433	(51) H01F 27/04	MC 24.08.2022	
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023		
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	(11) 3 002 455	(51) F03D 17/00
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NL 24.05.2023		(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022			RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 001 462	(51) H01L 31/0224	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	GR 02.06.2023	SM 01.03.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023
LU 15.11.2022	GB 15.11.2022				
IE 15.11.2022		(11) 3 001 473	(51) H01L 51/50		
		(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023		
(11) 3 001 019	(51) F02K 1/06	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023		

(11) 3 002 553 (84) NO 21.09.2023	(51) G01C 19/00 (84) SE 21.06.2023	PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022 SI 02.03.2022 LU 02.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022 MC 02.03.2022 CH 31.10.2022 IT 02.03.2022 IE 02.10.2022	LV 22.03.2023 GR 23.06.2023 PT 24.07.2023	FI 22.03.2023 SM 22.03.2023 EE 22.03.2023
(11) 3 002 613 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) G01V 1/18 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023			(11) 3 003 420 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) A61M 60/178 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023
(11) 3 002 621 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) G02B 19/00 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 002 853 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) H02K 1/276 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023		
(11) 3 002 659 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) G05F 1/56 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023			(11) 3 003 631 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) B23K 26/00 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 002 665 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022 LU 01.10.2022 LI 31.10.2022 IE 01.10.2022	(51) G06F 3/0482 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 MC 11.05.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	(11) 3 002 991 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022 AT 13.07.2022 EE 13.07.2022 MC 13.07.2022 LU 01.10.2022 CH 31.10.2022 SI 13.07.2022 GB 13.10.2022	(51) H05B 6/06 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022 CZ 13.07.2022 RO 13.07.2022 SK 13.07.2022 AL 13.07.2022 FR 31.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022 IE 01.10.2022	(11) 3 003 854 (84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 PT 20.02.2023 AT 19.10.2022 GR 20.01.2023 PL 19.10.2022 IS 19.02.2023 DK 19.10.2022 RO 19.10.2022 AL 19.10.2022 MC 19.10.2022	(51) B64C 1/14 (84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 ES 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022 SM 19.10.2022 EE 19.10.2022 CZ 19.10.2022 SK 19.10.2022
(11) 3 002 711 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 SM 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022 SI 26.01.2022 LU 02.10.2022 GB 02.10.2022	(51) G06K 9/00 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 RO 26.01.2022 EE 26.01.2022 AL 26.01.2022 MC 26.01.2022 IT 26.01.2022 IE 02.10.2022	(11) 3 003 064 (84) LT 08.03.2023 HR 08.03.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(51) A23K 20/168 (84) RS 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023		
(11) 3 002 733 (84) HR 08.06.2022 RO 08.06.2022 LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 AL 08.06.2022 SI 08.06.2022 LU 02.10.2022	(51) G07B 15/06 (84) PT 10.10.2022 CZ 08.06.2022 NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 SM 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022 MC 08.06.2022 IE 02.10.2022	(11) 3 003 159 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) A61B 8/08 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(11) 3 004 010 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) C03C 17/245 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023
(11) 3 002 788 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H10B 10/00 (84) NO 07.09.2023			(11) 3 004 035 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) C07C 9/00 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023
(11) 3 002 837 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022	(51) H01S 5/06 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022	(11) 3 003 194 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) A61B 34/20 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 004 099 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) C07D 471/04 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023
(11) 3 002 788 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H10B 10/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 003 212 (84) AT 15.02.2023 ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) A61F 2/00 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 004 169 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) C07K 16/28 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023
(11) 3 002 837 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022	(51) H01S 5/06 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022	(11) 3 003 339 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023	(51) A61K 31/05 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023	(11) 3 004 180 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 GR 16.06.2023 PT 17.07.2023	(51) C08B 37/08 (84) RS 15.03.2023 LV 15.03.2023 SM 15.03.2023 EE 15.03.2023
				(11) 3 004 296 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 GR 16.06.2023 PT 17.07.2023	(51) C10M 141/10 (84) RS 15.03.2023 LV 15.03.2023 SM 15.03.2023 EE 15.03.2023

(84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022 RO 17.08.2022 SK 17.08.2022 AL 17.08.2022 IE 06.10.2022	RS 17.08.2022 ES 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 CZ 17.08.2022 EE 17.08.2022 MC 17.08.2022 SI 17.08.2022
(11) 3 004 342	(51) C12N 9/54	(11) 3 005 313	(51) G07C 5/00		
(84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023		
(11) 3 004 348	(51) A61K 39/015	(11) 3 005 334	(51) G08G 1/087		
(84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 SE 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023 NO 12.07.2023		
(11) 3 004 484	(51) E04D 3/36	(11) 3 005 433	(51) H01L 51/52	(11) 3 006 417	(51) C04B 28/24
(84) LT 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 IS 18.05.2023 EE 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 SM 18.01.2023	(84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(84) NO 28.09.2023	(51) C12Q 1/6883
(11) 3 004 682	(51) F16F 7/116	(11) 3 005 589	(51) H04B 11/00	(11) 3 006 633	(51) E03D 1/012
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(84) PT 11.09.2023 SE 10.05.2023	(84) ES 10.05.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 004 956	(51) G02B 6/42	(11) 3 005 696	(51) H04N 19/117	(11) 3 006 666	(51) E21B 47/16
(84) BG 29.03.2022 LV 29.12.2021 FI 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021 MC 29.12.2021 IE 02.06.2022 LI 30.06.2022 BE 30.06.2022 AT 02.06.2022	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 IS 29.04.2022 AL 29.12.2021 SI 29.12.2021 CH 30.06.2022 LU 02.06.2022 IT 29.12.2021	(84) NO 28.09.2023		(84) LT 01.02.2023 RS 01.02.2023 NL 01.02.2023 AT 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023 DK 01.02.2023 EE 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023 PT 01.06.2023 HR 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023
(11) 3 005 068	(51) G06Q 30/06	(11) 3 005 809	(51) H04W 72/04	(11) 3 006 682	(51) F01K 9/00
(84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 IS 03.12.2022 CZ 03.08.2022 EE 03.08.2022 MC 03.08.2022 LU 07.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 SM 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022 AL 03.08.2022 CH 31.10.2022 SI 03.08.2022 IE 07.10.2022
(11) 3 005 104	(51) G06F 8/60	(11) 3 005 915	(51) A47J 31/46	(11) 3 006 703	(51) F02D 41/02
(84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.07.2023	(84) LT 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(84) HR 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023
(11) 3 005 156	(51) G06F 16/182	(11) 3 005 971	(51) A61B 90/00	(11) 3 006 778	(51) F16H 57/029
(84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023
(11) 3 005 257	(51) G06F 8/61	(11) 3 006 131	(51) B21D 35/00	(11) 3 006 823	(51) G02B 5/02
(84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023 SM 16.11.2022 EE 16.11.2022 CZ 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022 NL 16.11.2022 DK 16.11.2022 RO 16.11.2022 AL 16.11.2022	(84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 ES 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 AT 24.08.2022 EE 24.08.2022 MC 24.08.2022 LU 10.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022 IE 10.10.2022	(84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 CZ 24.08.2022 RO 24.08.2022 SK 24.08.2022 AL 24.08.2022 CH 31.10.2022 SI 24.08.2022 GB 24.11.2022	(84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		(11) 3 006 303	(51) B62B 3/00	(11) 3 006 893	(51) G01B 11/25
		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022

AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	BE 31.10.2022	GB 05.10.2022	(11) 3 007 629	(51) A61B 17/02
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	IE 05.10.2022		(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022			ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 007 141	(51) H04L 9/40	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
LU 09.10.2022	CH 31.10.2022			LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
LI 31.10.2022	IT 16.03.2022	(11) 3 007 251	(51) C09D 11/52	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
BE 31.10.2022	IE 09.10.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
		LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
		SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	EE 04.01.2023	
(11) 3 006 897	(51) G01C 21/16	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(11) 3 007 749	(51) A61M 5/24
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
HR 15.03.2023	LV 15.03.2023	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022		
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	(11) 3 007 755	(51) A61B 5/00
GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
EE 15.03.2023		DK 14.09.2022	SI 14.09.2022		
		MC 14.09.2022		(11) 3 007 757	(51) A61M 39/00
(11) 3 006 916	(51) G01N 9/00			(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(11) 3 007 254	(51) H01M 4/525	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
NL 24.05.2023		ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 3 006 918	(51) G01N 21/17			RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(11) 3 007 331	(51) H02K 5/15	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(84) NO 07.09.2023		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023			SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 007 345	(51) H02P 27/08	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	AL 18.05.2022	IE 12.06.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LU 12.06.2022	SI 18.05.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	BE 30.06.2022	AT 12.06.2022
EE 11.01.2023		LV 05.10.2022	GR 06.01.2023		
		HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 007 825	(51) B01L 3/02
(11) 3 006 929	(51) G01N 27/22	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
(84) LT 22.03.2023	(84) FI 22.03.2023	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
NL 22.03.2023	PT 24.07.2023	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
EE 22.03.2023				NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
		(11) 3 007 446	(51) G09G 5/10	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(11) 3 006 970	(51) G02B 5/124	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SE 31.05.2023		SE 26.04.2023		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
				SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
(11) 3 007 016	(51) G05B 15/02	(11) 3 007 500	(51) H04W 56/00	IE 06.06.2022	LU 06.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BE 30.06.2022	IT 06.10.2021
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 06.06.2022	
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 007 868	(51) B25J 19/00
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 008 399	(51) F24H 9/20
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
MC 13.07.2022	AL 13.07.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022		
LU 07.10.2022	FR 31.10.2022			(11) 3 008 553	(51) G06F 3/02
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 007 588	(51) A47B 88/493	(84) NO 07.09.2023	
SI 13.07.2022	BE 31.10.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021		
GB 13.10.2022	IE 07.10.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(11) 3 008 554	(51) G06F 3/023
		LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
(11) 3 007 095	(51) G06K 7/00	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	MC 06.10.2021	IE 04.06.2022	EE 18.01.2023	
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LU 04.06.2022	FR 30.06.2022	(11) 3 008 580	(51) G06F 7/00
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	BE 30.06.2022	GB 04.06.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AT 04.06.2022		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022				
LU 05.10.2022	CH 31.10.2022			(11) 3 008 648	(51) G16C 20/50
LI 31.10.2022	IT 23.03.2022				

(84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	IS 02.07.2022 DK 02.03.2022 MC 02.03.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022 IE 12.10.2022	AL 02.03.2022 SI 02.03.2022 LU 12.10.2022 LI 31.10.2022 GB 12.10.2022	IE 12.06.2022 LI 30.06.2022 BE 30.06.2022	CH 30.06.2022 LU 12.06.2022 AT 12.06.2022
(11) 3 008 668 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023	(51) G06K 19/077 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023	(11) 3 009 866 (84) SI 04.05.2022 NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022	(51) G01V 3/10 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 MC 04.05.2022	(11) 3 010 444 (84) NO 07.09.2023	(51) A61F 2/16 (84) A61F 2/16
(11) 3 009 101 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 AT 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023 SM 05.10.2022 EE 05.10.2022 CZ 05.10.2022 LI 31.10.2022 AL 05.10.2022 BE 31.10.2022	(51) A61F 2/00 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022 LU 14.10.2022 DK 05.10.2022 RO 05.10.2022 CH 31.10.2022 MC 05.10.2022 SK 05.10.2022 IE 14.10.2022	(11) 3 009 923 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) H03K 17/96 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 010 684 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) A62C 3/04 (84) RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 NO 15.02.2023 FI 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023
(11) 3 009 201 (84) AT 31.05.2023	(51) B08B 3/04 (84) SE 31.05.2023	(11) 3 009 959 (84) MC 30.03.2022 NO 30.06.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 SI 30.03.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) G06K 9/00 (84) LT 30.03.2022 LU 15.10.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 CH 31.10.2022 IT 30.03.2022 IE 15.10.2022	(11) 3 010 691 (84) NO 31.08.2023	(51) B27D 5/00 (84) SE 31.05.2023
(11) 3 009 403 (84) AT 21.04.2021 ES 21.04.2021 MC 21.04.2021 RO 21.04.2021 LU 26.06.2021 LI 30.06.2021 HU 26.06.2023 IT 21.04.2021 CZ 26.06.2023 IE 26.06.2023	(51) C01G 25/00 (84) BG 21.07.2021 GR 22.07.2021 PT 23.08.2021 SK 21.04.2021 CH 30.06.2021 SI 21.04.2021 BE 30.06.2021 CY 21.04.2021 GB 25.06.2023	(11) 3 010 080 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022 SI 23.02.2022 LU 14.10.2022 LI 31.10.2022 IE 14.10.2022	(51) H01M 10/42 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022 AL 23.02.2022 MC 23.02.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	(11) 3 010 703 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) B29C 70/44 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 009 531 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 CZ 13.07.2022 RO 13.07.2022 SK 13.07.2022 AL 13.07.2022 SI 13.07.2022 IE 12.10.2022	(51) C25B 15/027 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022 AT 13.07.2022 EE 13.07.2022 MC 13.07.2022 LU 12.10.2022 BE 31.10.2022	(11) 3 010 132 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) H02M 5/458 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 010 709 (84) DE 03.01.2023 NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 IS 01.10.2022 IE 19.06.2022 LI 30.06.2022 LU 19.06.2022 SI 01.06.2022 GB 01.09.2022	(51) B30B 15/00 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 MC 01.06.2022 AL 01.06.2022 CH 30.06.2022 DK 01.06.2022 FR 01.08.2022 BE 30.06.2022 AT 19.06.2022
(11) 3 009 640 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) F02C 7/228 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(11) 3 010 425 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021 SI 08.12.2021	(51) A61B 17/10 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 IS 08.04.2022 AL 08.12.2021 MC 08.12.2021	(11) 3 010 853 (84) LT 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) C01B 32/174 (84) RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023
(11) 3 009 774 (84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022	(51) F25B 49/02 (84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022			(11) 3 010 966 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) C08J 9/00 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023
				(11) 3 010 976 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(51) C08L 79/08 (84) ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023

(11) 3 011 247	(51) F28D 1/03	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
(11) 3 011 317	(51) G01N 21/552	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	LU 19.10.2022	FR 31.10.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	LU 24.10.2022	CH 31.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	BE 31.10.2022	GB 19.10.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	IE 24.10.2022		IE 19.10.2022	
(11) 3 011 329	(51) G01N 29/22	(11) 3 012 203	(51) B65C 1/02	(11) 3 012 579	(51) G01B 11/25
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 011 349	(51) G01R 31/00	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	NL 07.09.2022	LU 20.10.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
		SI 07.09.2022	BE 31.10.2022	LU 16.10.2022	CH 31.10.2022
(11) 3 011 468	(51) G06F 30/17	IE 20.10.2022		LI 31.10.2022	IT 23.03.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023			BE 31.10.2022	IE 16.10.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 012 276	(51) C08G 14/12	(11) 3 012 641	(51) G01R 31/00
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SE 14.06.2023		ES 30.03.2022	RS 30.03.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023			BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 012 386	(51) E04H 4/16	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) NO 07.09.2023		GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
				NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
(11) 3 011 492	(51) G16B 50/40	(11) 3 012 410	(51) F01D 5/28	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 011 717	(51) H04L 65/401	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023			AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 012 412	(51) F01D 17/16	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LU 21.10.2022	CH 31.10.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LI 31.10.2022	IT 30.03.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BE 31.10.2022	GB 21.10.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IE 21.10.2022	
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
EE 01.03.2023		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
(11) 3 012 067	(51) B24B 21/04	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 012 685	(51) G02F 1/1333
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 012 153	(51) B60Q 1/52	LU 23.10.2022	CH 31.10.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LI 31.10.2022	IT 09.03.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
		BE 31.10.2022	IE 23.10.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
(11) 3 012 191	(51) B64D 45/00			CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 012 453	(51) F04B 17/03	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	MC 09.03.2022	LU 22.10.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	IT 09.03.2022	BE 31.10.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	IE 22.10.2022	
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022		
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RO 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 3 012 729	(51) G06F 3/0488
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	SE 07.06.2023	
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	LU 02.10.2022	BE 31.10.2022		
LU 24.10.2022	CH 31.10.2022	IE 02.10.2022		(11) 3 012 744	(51) G06F 9/4401
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022			(84) RO 21.12.2022	(84) SK 21.12.2022
IE 24.10.2022				LT 21.12.2022	NO 21.03.2023
				FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
(11) 3 012 192	(51) B64D 45/00	(11) 3 012 490	(51) F16H 59/10	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		

SM 21.12.2022	ES 21.12.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
EE 21.12.2022	PT 21.04.2023	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	EE 08.03.2023		SE 12.04.2023	
AL 21.12.2022	PL 21.12.2022				
IS 21.04.2023	DK 21.12.2022	(11) 3 013 527	(51) B24D 3/20	(11) 3 014 053	(51) E21B 34/10
MC 21.12.2022		(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
(11) 3 012 755	(51) G16H 40/63	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SE 12.04.2023	
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023		
SE 14.06.2023		GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 014 170	(51) F21S 41/147
		NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(11) 3 012 801	(51) G06T 1/00	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	EE 01.03.2023		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
SE 14.06.2023					
(11) 3 012 854	(51) H01H 9/20	(11) 3 013 571	(51) B30B 11/08	(11) 3 014 350	(51) G02F 1/167
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023			SE 07.06.2023	
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 013 625	(51) B60W 40/12	(11) 3 014 379	(51) G06F 1/16
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	SE 14.06.2023	
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023		
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023				
		(11) 3 013 640	(51) B65F 3/08	(11) 3 014 635	(51) H01F 7/16
(11) 3 012 964	(51) H02P 21/14	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.06.2022	(84) NL 27.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022			ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 013 653	(51) B60S 1/50	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022
LU 23.10.2022	CH 31.10.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	FR 27.06.2022	SI 27.04.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AT 14.06.2022	
IE 23.10.2022		IE 18.06.2022	CH 30.06.2022		
		LI 30.06.2022	LU 18.06.2022	(11) 3 014 652	(51) H01L 21/36
		SI 06.04.2022	BE 30.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		AT 18.06.2022		PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
(11) 3 013 061	(51) H04N 21/436			RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	(11) 3 013 680	(51) B64B 1/00	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
SE 05.04.2023		NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
		NL 03.05.2023		IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 013 230	(51) G01N 27/327	(11) 3 013 877	(51) C08G 8/00	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 14.09.2023		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
SE 07.06.2023				SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
				MC 16.02.2022	SI 16.02.2022
(11) 3 013 266	(51) A61B 17/86	(11) 3 013 956	(51) C12N 15/00	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
(84) NO 25.04.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	BE 30.06.2022	AT 27.06.2022
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023		
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	(11) 3 014 670	(51) H01L 51/44
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	PL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	EE 01.03.2023		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023				
EE 25.01.2023					
		(11) 3 013 983	(51) C12Q 1/68	(11) 3 014 671	(51) H10K 30/88
(11) 3 013 331	(51) A61K 45/06	(84) ES 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	NO 15.05.2023	FI 15.02.2023		
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	(11) 3 014 753	(51) H02M 7/00
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	IS 15.06.2023	SM 15.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	EE 15.02.2023		RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
EE 01.03.2023				NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
				NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
		(11) 3 013 984	(51) C12Q 1/6853	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
(11) 3 013 340	(51) A61K 31/4184	(84) RS 22.03.2023	(84) HR 22.03.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	NO 22.06.2023	FI 22.03.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
		GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
		SM 22.03.2023	PT 24.07.2023		
(11) 3 013 463	(51) B01D 67/00	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	(11) 3 014 757	(51) H02P 21/00
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	EE 22.03.2023		(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023			ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023				
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023				
		(11) 3 014 049	(51) E21B 33/035		

NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023
(11) 3 014 941	(51) H04L 5/00	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SE 05.04.2023	
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 015 974	(51) G06F 3/147
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LU 22.10.2022	BE 31.10.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GB 22.10.2022	IE 22.10.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 015 245	(51) B29C 49/22	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	LU 15.10.2022	SM 12.10.2022
SI 08.06.2022	LU 16.12.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 015 338	(51) B61L 27/16	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
IE 16.12.2022		(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(11) 3 015 063	(51) A61B 5/294	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	MC 12.10.2022	AL 12.10.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SK 12.10.2022	BE 31.10.2022
(11) 3 015 064	(51) A61N 1/18	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	IE 15.10.2022	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 016 022	(51) G06K 7/08
SE 07.06.2023		SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) LU 30.10.2022	(84) NL 19.10.2022
		AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	LT 19.10.2022	NO 19.01.2023
(11) 3 015 073	(51) A61B 8/00	(11) 3 015 614	(51) E04B 2/74	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 07.09.2022	(84) RS 07.09.2022	PT 20.02.2023	AT 19.10.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	ES 07.09.2022	LV 07.09.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	MC 07.09.2022	IE 14.10.2022	CZ 19.10.2022	CH 31.10.2022
LU 27.10.2022	SM 19.10.2022	(11) 3 015 779	(51) F24F 11/30	LI 31.10.2022	MC 19.10.2022
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 19.10.2022	SK 19.10.2022
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BE 31.10.2022	IE 30.10.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 016 267	(51) H02P 6/18
MC 19.10.2022	AL 19.10.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SK 19.10.2022	BE 31.10.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
GB 19.01.2023	IE 27.10.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 015 083	(51) A61B 17/34	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LU 15.10.2022	CH 31.10.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	IE 15.10.2022		MC 13.04.2022	LU 31.10.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	(11) 3 015 792	(51) F25B 13/00	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	GB 31.10.2022	IE 31.10.2022
MC 18.05.2022	LU 21.10.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 016 469	(51) H04W 76/23
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
BE 31.10.2022	IE 21.10.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
		PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
(11) 3 015 189	(51) B22C 9/10	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 016 504	(51) A01H 1/04
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 015 806	(51) F28D 1/00	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) PL 24.08.2022	(84) MC 24.08.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	LU 26.10.2022	SI 24.08.2022	(11) 3 016 505	(51) A01H 1/04
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	FI 24.08.2022	NO 24.11.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 016 535	(51) A41D 13/015
AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
LU 30.10.2022	CH 31.10.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
LI 31.10.2022	SI 31.08.2022	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
BE 31.10.2022	IE 30.10.2022	DE 03.05.2023	CH 31.10.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
(11) 3 015 221	(51) B24B 27/00	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IE 26.10.2022		SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 015 894	(51) G02B 13/00	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022				
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022				

DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 018 008	(51) G08G 1/0967
EE 15.02.2023		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 016 594	(51) A61B 8/00	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	MC 23.02.2022	CH 31.07.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
(11) 3 016 703	(51) A61M 5/32	LI 31.07.2022	LU 01.07.2022	DK 22.06.2022	MC 22.06.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	BE 31.07.2022	IE 01.07.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
		IT 23.02.2022	AT 01.07.2022	SI 22.06.2022	LU 04.11.2022
				IE 04.11.2022	
(11) 3 016 713	(51) A61N 7/00	(11) 3 017 619	(51) H04B 7/155	(11) 3 018 028	(51) B60W 30/14
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
		SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
(11) 3 016 787	(51) B26D 3/16	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	IE 20.06.2022	LU 20.06.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	GB 20.06.2022	AT 20.06.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023				
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 017 624	(51) H04W 28/06	(11) 3 018 053	(51) B64C 3/56
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023		
EE 25.01.2023		AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 018 080	(51) B65G 1/137
		LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023
(11) 3 016 896	(51) B65G 69/00	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	PT 09.06.2023	NL 08.02.2023
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	HR 08.02.2023	AT 08.02.2023
		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023
(11) 3 016 918	(51) C04B 35/52	EE 22.02.2023		FI 08.02.2023	SE 08.02.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023			GR 09.05.2023	PL 08.02.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023			IS 08.06.2023	DK 08.02.2023
		(11) 3 017 753	(51) A61B 5/00	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023
(11) 3 017 140	(51) E21B 33/064	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 018 102	(51) C02F 1/42
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	NO 12.07.2023	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 018 103	(51) C02F 1/461
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 017 766	(51) A61B 8/08	(11) 3 018 123	(51) C07C 237/22
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	NL 10.05.2023	
IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022		
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 018 156	(51) C08F 210/06
SI 30.03.2022	BE 30.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
AT 26.06.2022		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(11) 3 017 285	(51) G01N 1/28	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
(84) FI 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022				
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 017 882	(51) B08B 3/02	(11) 3 018 259	(51) E03C 1/24
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022			GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 017 884	(51) B08B 3/02	RS 08.06.2022	PT 10.10.2022
LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
SI 30.03.2022	BE 30.06.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
AT 27.06.2022		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
		(11) 3 017 990	(51) B60L 3/00	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
(11) 3 017 296	(51) G01N 27/447	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023		
		NL 03.05.2023			

MC 08.06.2022	LU 04.11.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
IE 04.11.2022		NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
(11) 3 018 281	(51) <i>E06B 9/17</i>	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	EE 01.03.2023		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 018 809	(51) <i>H02M 3/158</i>	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022
PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	LI 31.07.2022	LU 10.07.2022
		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	FR 31.07.2022	SI 20.04.2022
(11) 3 018 449	(51) <i>G01C 21/36</i>	(11) 3 018 841	(51) <i>H04B 15/04</i>	BE 31.07.2022	IE 10.07.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	AT 10.07.2022	
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023		
SE 03.05.2023		AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 019 817	(51) <i>F41H 5/16</i>
		LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) LU 08.07.2022	(84) LT 30.03.2022
(11) 3 018 488	(51) <i>G01R 33/28</i>	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	NO 30.06.2022	BE 31.07.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 018 497	(51) <i>G01V 1/00</i>	(11) 3 018 984	(51) <i>H02M 7/00</i>	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	BE 30.11.2018	BG 18.07.2018	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	CH 30.11.2018	CY 18.04.2018	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
RO 02.03.2022	AT 02.03.2022	FR 30.11.2020	GB 04.11.2020	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	HU 04.11.2014	IE 04.11.2018	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	IS 22.12.2021	LI 30.11.2018	FR 31.07.2022	SI 30.03.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	LT 18.04.2018	LU 04.11.2018	GB 08.07.2022	IE 08.07.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	IT 30.03.2022	AT 08.07.2022
LU 10.11.2022	IE 10.11.2022	MK 18.04.2018	MT 04.11.2018		
(11) 3 018 524	(51) <i>G02B 27/02</i>	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	(11) 3 019 908	(51) <i>G02C 7/02</i>
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	SE 07.06.2023	
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 18.04.2018	SI 18.04.2018		
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(11) 3 019 920	(51) <i>G05B 19/042</i>
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	TR 04.11.2020	DE 01.06.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 018 694	(51) <i>H01J 49/00</i>	(11) 3 019 581	(51) <i>C10L 3/08</i>	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LV 29.12.2021	LU 08.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	BE 31.07.2022	PT 29.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LU 13.07.2022	FR 31.07.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SI 30.03.2022	BE 31.07.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	GB 13.07.2022	IE 13.07.2022
AL 17.08.2022	MC 17.08.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	IT 30.03.2022	AT 13.07.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021		
SI 17.08.2022	LU 06.11.2022	MC 29.12.2021	CH 31.07.2022	(11) 3 020 005	(51) <i>G06N 99/00</i>
IE 06.11.2022		LI 31.07.2022	FR 31.07.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
		IT 29.12.2021	GB 08.07.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(11) 3 018 697	(51) <i>H01L 21/20</i>	IE 08.07.2022	AT 08.07.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(84) PL 11.05.2022	(84) RO 11.05.2022			FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
CZ 11.05.2022	LT 11.05.2022	(11) 3 019 696	(51) <i>E21B 47/18</i>	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	EE 08.03.2023	
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023		
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 18.01.2023	LV 18.01.2023	(11) 3 020 073	(51) <i>H01L 31/048</i>
HR 11.05.2022	GR 11.08.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 019 799	(51) <i>F25B 41/00</i>	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
IE 05.11.2022	CH 30.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
LI 30.11.2022	LU 05.11.2022	SE 07.06.2023		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
				CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(11) 3 018 724	(51) <i>H01L 51/52</i>	(11) 3 019 803	(51) <i>F25J 3/04</i>	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LU 10.07.2022	IE 10.07.2022

AT 10.07.2022		RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 3 020 145	(51) H04B 7/06	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SE 07.06.2023		MC 28.09.2022	DK 28.09.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
		BE 31.10.2022	IE 22.10.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(11) 3 020 170	(51) H04W 48/00	(11) 3 020 437	(51) A61M 16/00	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023			SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(11) 3 020 512	(51) B25F 5/00	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(84) CZ 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	LU 12.11.2022	IE 12.11.2022
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	MC 23.02.2022	LT 23.02.2022	(11) 3 020 790	(51) C10M 159/22
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	NL 23.02.2022	LU 07.10.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	HR 23.02.2022	BG 23.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		LV 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 020 172	(51) H04L 25/02	PL 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	IS 23.06.2022	FI 23.02.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	SM 23.02.2022	DK 23.02.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	EE 23.02.2022	RO 23.02.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	AL 23.02.2022	SK 23.02.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	FR 31.10.2022	SI 23.02.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	LI 31.10.2022	CH 31.10.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	BE 31.10.2022	IT 23.02.2022	MC 08.06.2022	CH 30.11.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	IE 07.10.2022	GB 07.10.2022	LI 30.11.2022	LU 11.11.2022
EE 25.01.2023				IE 11.11.2022	
(11) 3 020 248	(51) H04W 76/28	(11) 3 020 597	(51) B60L 53/63	(11) 3 020 858	(51) D06F 25/00
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 03.05.2023		HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 020 299	(51) A43B 3/24	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022			RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 020 630	(51) B64C 13/16	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	MC 04.05.2022	CH 30.11.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LI 30.11.2022	LU 13.11.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GB 13.11.2022	IE 13.11.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 020 874	(51) F15B 21/08
MC 11.05.2022	CH 30.11.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
LI 30.11.2022	LU 05.11.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
GB 05.11.2022	IE 05.11.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(11) 3 020 319	(51) A47L 15/48	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	LU 30.10.2022	CH 31.10.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	LI 31.10.2022	IT 02.03.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	BE 31.10.2022	IE 30.10.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023			AL 06.07.2022	MC 06.07.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 020 635	(51) B64D 11/00	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SI 06.07.2022	LU 12.11.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GB 12.11.2022	IE 12.11.2022
EE 22.02.2023		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 020 880	(51) E03D 11/08
(11) 3 020 348	(51) A61B 17/68	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 07.06.2023	
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022		
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 020 902	(51) E05D 15/06
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) PL 04.05.2022	(84) HR 04.05.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 04.05.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
EE 01.03.2023		LU 20.10.2022	CH 31.10.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022
		LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 020 369	(51) A61F 2/08	IE 20.10.2022		RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
(84) LU 22.10.2022	(84) FI 28.09.2022			DK 04.05.2022	SK 04.05.2022
NO 28.12.2022	LT 28.09.2022	(11) 3 020 771	(51) C09D 101/14	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
RS 28.09.2022	SE 28.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
LV 28.09.2022	GR 29.12.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	MC 04.05.2022	CH 30.11.2022
HR 28.09.2022	SM 28.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LI 30.11.2022	LU 14.11.2022
PT 30.01.2023	ES 28.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GB 14.11.2022	IE 14.11.2022
CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022				

(11) 3 020 921	(51) F01D 5/14	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022			SI 25.08.2021	MC 25.08.2021
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 021 338	(51) H01H 1/00	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	LU 15.07.2022	BE 31.07.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	GB 15.07.2022	IE 15.07.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	AT 15.07.2022	
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023				
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	(11) 3 021 477	(51) H02P 6/08	(11) 3 021 797	(51) A61F 2/915
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
CZ 19.10.2022	CH 30.11.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
LI 30.11.2022	MC 19.10.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
AL 19.10.2022	LU 06.11.2022				
SK 19.10.2022	IE 06.11.2022	(11) 3 021 504	(51) H04H 60/04	(11) 3 021 847	(51) A61K 31/499
		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
(11) 3 021 047	(51) F24C 15/02	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 021 987	(51) B07B 13/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) NO 26.07.2023
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 26.04.2023	
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 022 291	(51) C12P 7/24
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022		
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 022 319	(51) C12Q 1/68
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	LU 16.11.2022	GB 16.11.2022		
MC 02.03.2022	LU 30.10.2022	IE 16.11.2022		(11) 3 022 400	(51) F01D 9/04
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022			(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
LI 31.10.2022	IT 02.03.2022	(11) 3 021 560	(51) H04M 1/03	(11) 3 022 506	(51) F25D 25/02
BE 31.10.2022	GB 30.10.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
IE 30.10.2022				FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
		(11) 3 021 663	(51) A01K 67/027	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 021 141	(51) G01S 19/21	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	EE 18.01.2023		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022			LU 10.07.2022	FR 31.07.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 021 700	(51) A24F 40/42	BE 31.07.2022	IT 03.11.2021
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	GB 10.07.2022	IE 10.07.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	AT 10.07.2022	
LU 12.10.2022	BE 31.10.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023		
IE 12.10.2022		FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 022 624	(51) G06F 1/16
		GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
		SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
		AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(11) 3 021 151	(51) G02B 7/02			FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(11) 3 021 728	(51) A47L 15/00	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021		
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 022 716	(51) G06T 15/10
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
EE 04.01.2023		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(11) 3 021 288	(51) G07B 15/06	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	MC 13.10.2021	LU 10.07.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	IT 13.10.2021	GB 10.07.2022	EE 01.03.2023	
PT 20.02.2023	LV 19.10.2022	IE 10.07.2022	AT 10.07.2022		
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022			(11) 3 022 769	(51) H01L 27/06
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	(11) 3 021 755	(51) A61B 6/14	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021		
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 022 802	(51) H01Q 11/08
MC 19.10.2022	AL 19.10.2022	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
LU 17.11.2022	SK 19.10.2022	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
GB 19.01.2023	IE 17.11.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
		SK 25.08.2021	EE 25.08.2021		
(11) 3 021 312	(51) G09G 3/34				
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023				

SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	LU 02.07.2022	FR 18.07.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	SI 18.05.2022	BE 31.07.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
(11) 3 024 409	(51) A61B 34/20	IE 02.07.2022	GB 18.08.2022	MC 26.01.2022	LU 19.10.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	AT 02.07.2022		GB 19.10.2022	IE 19.10.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(11) 3 025 188	(51) G02C 7/08	(11) 3 025 902	(51) B60L 53/00
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 025 925	(51) B61F 15/20
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 024 633	(51) B29C 49/42	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	DK 29.06.2022	LU 25.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	CZ 29.06.2022	BE 31.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.12.2021	IE 25.07.2022	SI 29.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 25.07.2022		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	(11) 3 025 438	(51) H04B 7/185	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	LU 13.10.2022	CH 31.10.2022
AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
MC 22.12.2021	LU 14.07.2022	NL 10.05.2023		IE 13.10.2022	
BE 31.07.2022	GB 14.07.2022				
IE 14.07.2022	AT 14.07.2022				
		(11) 3 025 588	(51) A23G 1/20	(11) 3 026 006	(51) B67C 3/24
(11) 3 024 646	(51) B30B 1/10	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PT 11.05.2023	AT 11.01.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	EE 11.01.2023		PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022			IS 12.02.2023	SM 12.10.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(11) 3 025 603	(51) A42B 3/22	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	MC 12.10.2022	AL 12.10.2022
MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LU 25.11.2022	SK 12.10.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	GB 12.01.2023	IE 25.11.2022
LU 23.07.2022	SI 25.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	DE 01.06.2023	
BE 31.07.2022	IE 23.07.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022		
GB 25.08.2022	AT 23.07.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 026 083	(51) C08L 71/10
		RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
		AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
(11) 3 024 863	(51) C08G 18/02	MC 23.02.2022	LU 11.10.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BE 31.10.2022	IE 11.10.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022			EE 01.03.2023	
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022				
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 025 760	(51) A61N 5/10		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 026 109	(51) C12N 5/02
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
LI 31.07.2022	LU 21.07.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SI 04.05.2022	BE 31.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
IE 21.07.2022	GB 04.08.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
AT 21.07.2022		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LU 06.12.2022	IE 06.12.2022
		SI 02.03.2022	MC 02.03.2022		
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 026 277	(51) F16C 32/04
(11) 3 025 134	(51) G01L 1/14	LU 23.11.2022	IE 23.11.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022			ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 025 785	(51) B03C 3/15	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 026 356	(51) F24F 1/36
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022			GR 23.05.2023	PL 22.02.2023

(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(11) 3 027 971	(51) F24D 11/00	(11) 3 028 659	(51) A61B 18/14
(11) 3 027 164	(51) A61L 27/00	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
(11) 3 027 266	(51) A61M 39/14	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
(11) 3 027 310	(51) B01J 23/89	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(11) 3 027 344	(51) B23F 5/22	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LU 23.10.2022	SM 12.10.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 12.10.2022	AL 12.10.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	LU 29.07.2022	FR 31.07.2022	SK 12.10.2022	BE 31.10.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	BE 31.07.2022	GB 29.07.2022	IE 23.10.2022	
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	NL 01.08.2022	IE 29.07.2022		
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	IT 16.03.2022	AT 29.07.2022		
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(11) 3 028 054	(51) B60L 58/14	(11) 3 028 736	(51) A61M 39/00
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	(11) 3 028 125	(51) G06F 3/041	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
LU 29.07.2022	FR 31.07.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
SI 25.05.2022	BE 31.07.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
IE 29.07.2022	GB 25.08.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
AT 29.07.2022		(11) 3 028 150	(51) G06F 9/455	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
		(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
		ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
(11) 3 027 353	(51) B23P 11/00	(84) NL 05.04.2023	AT 05.04.2023	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	ES 05.04.2023	SE 05.04.2023	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022
NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	NO 05.07.2023			
NL 17.05.2023		(11) 3 028 254	(51) G06T 7/20	(11) 3 028 761	(51) B01D 63/10
(11) 3 027 396	(51) B29D 11/00	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) PT 21.11.2022	(84) NL 20.07.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	FI 20.07.2022	NO 20.10.2022
SE 14.06.2023		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
(11) 3 027 464	(51) B60Q 1/00	(11) 3 028 269	(51) G09G 3/34	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) NO 07.09.2023		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 028 357	(51) H02H 3/087	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
		SE 07.06.2023		DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
(11) 3 027 511	(51) B64G 1/64	(11) 3 028 372	(51) H02K 11/21	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AL 20.07.2022	MC 20.07.2022
(11) 3 027 555	(51) C01B 32/225	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SI 20.07.2022	LU 18.11.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	IE 18.11.2022	
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
(11) 3 027 556	(51) H01L 29/16	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 028 776	(51) B07C 3/02
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) AT 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
		DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 027 666	(51) C08G 18/48	MC 09.03.2022	CH 31.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	LI 31.07.2022	LU 10.07.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	GB 10.07.2022	IE 10.07.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	IT 09.03.2022	AT 10.07.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022			IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(11) 3 028 376	(51) H02M 1/34	DK 16.03.2022	IT 16.03.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LU 02.12.2022	GB 02.12.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IE 02.12.2022	
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 028 779	(51) B08B 9/08
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
MC 17.11.2021	CH 31.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IT 17.11.2021	GB 24.07.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
IE 24.07.2022	AT 24.07.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
		AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(11) 3 027 674	(51) C08G 71/04	LI 31.07.2022	LU 29.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SI 11.05.2022	BE 31.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SE 14.06.2023		IE 29.07.2022	AT 29.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
				AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
				SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
				(11) 3 028 826	(51) B25J 9/16
				(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023

AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(11) 3 029 638	(51) G07D 11/14
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
(11) 3 028 856	(51) B41F 33/00	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
BE 31.12.2019	BG 03.07.2019	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
CH 31.12.2019	CY 03.04.2019	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
CZ 03.04.2019	DK 03.04.2019	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
EE 03.04.2019	FI 03.04.2019	SK 07.09.2022	IS 07.01.2023	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
HU 04.12.2014	IE 04.12.2019	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	EE 01.02.2023	
IS 03.08.2019	LI 31.12.2019	LU 01.12.2022	CH 31.12.2022		
LT 03.04.2019	LU 04.12.2019	LI 31.12.2022	IE 01.12.2022	(11) 3 029 647	(51) G08B 17/107
LV 03.04.2019	MC 03.04.2019			(84) AL 31.05.2017	(84) BE 31.12.2017
MT 03.04.2019	NO 03.07.2019	(11) 3 029 318	(51) F03D 7/04	BG 31.08.2017	CY 31.05.2017
PT 03.08.2019	RO 03.04.2019	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
RS 03.04.2019	SI 03.04.2019	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	NL 24.05.2023		FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
TR 03.04.2019	MK 03.04.2019			HR 31.05.2017	HU 04.12.2014
NL 01.01.2023	SE 05.12.2022	(11) 3 029 452	(51) G01N 23/04	IE 04.12.2017	IS 30.09.2017
		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	IT 31.05.2017	LT 31.05.2017
		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	LU 04.12.2017	LV 31.05.2017
		SE 10.05.2023		MC 31.05.2017	MK 31.05.2017
(11) 3 029 195	(51) D06F 67/04			MT 31.05.2017	NO 31.08.2017
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(11) 3 029 458	(51) G01N 27/407	PL 31.05.2017	PT 31.05.2017
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SM 31.05.2017	TR 31.05.2017
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CH 31.12.2021	LI 31.12.2021
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AT 04.12.2022	SE 05.12.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022		
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 029 720	(51) H01L 21/66
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
LU 18.11.2022	IE 18.11.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
		SI 01.06.2022	LU 03.12.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
(11) 3 029 208	(51) E03C 1/04	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	GB 03.12.2022	IE 03.12.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023			DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
NL 03.05.2023				EE 25.01.2023	
(11) 3 029 234	(51) E05D 5/02	(11) 3 029 473	(51) G01R 31/00		
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(11) 3 029 727	(51) H01L 23/552
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022			SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(11) 3 029 474	(51) G01R 31/12	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022
NL 14.09.2022	DK 14.09.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
SI 14.09.2022	LU 04.12.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
GB 14.12.2022	IE 04.12.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	LU 03.12.2022	CH 31.12.2022
		SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	LI 31.12.2022	GB 03.12.2022
		NL 31.08.2022	MC 31.08.2022	IE 03.12.2022	
(11) 3 029 259	(51) E21B 6/02	SI 31.08.2022	LU 19.11.2022		
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	IE 19.11.2022		(11) 3 029 727	(51) H01L 23/552
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023			(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 029 500	(51) G02B 6/255	SE 24.08.2022	RS 24.08.2022
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	ES 24.08.2022	NL 24.08.2022
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	LV 24.08.2022	PT 26.12.2022
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	HR 24.08.2022	GR 25.11.2022
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023			IS 24.12.2022	PL 24.08.2022
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	(11) 3 029 595	(51) G06F 21/56	DK 24.08.2022	SM 24.08.2022
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 24.08.2022	CZ 24.08.2022
		NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	EE 24.08.2022	RO 24.08.2022
(11) 3 029 280	(51) F01K 13/02	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AL 24.08.2022	SK 24.08.2022
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	HR 06.04.2022	BG 06.07.2022	LU 03.12.2022	SI 24.08.2022
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	LV 06.04.2022	GR 07.07.2022	LI 31.12.2022	CH 31.12.2022
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	PL 06.04.2022	RS 06.04.2022	IE 03.12.2022	GB 03.12.2022
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	DK 06.04.2022	IS 06.08.2022		
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	RO 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 029 728	(51) H01L 27/00
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	SM 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	AL 06.04.2022	EE 06.04.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	LU 04.12.2022	SI 06.04.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
EE 08.02.2023		LI 31.12.2022	CH 31.12.2022		
			IE 04.12.2022	(11) 3 029 787	(51) H02B 1/30
(11) 3 029 314	(51) F03D 1/06			(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
				NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
				RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
				ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
				LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
				HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
				IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
				DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
				RO 13.07.2022	EE 13.07.2022
				SK 13.07.2022	AL 13.07.2022
				MC 13.07.2022	CH 30.11.2022
				LI 30.11.2022	SI 13.07.2022
				LU 27.11.2022	GB 27.11.2022

IE 27.11.2022		NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
(11) 3 029 797	(51) H02J 3/38	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	(11) 3 030 997	(51) G16B 10/00
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 030 313	(51) A61B 5/12	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	GR 30.06.2023	SM 29.03.2023
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	EE 29.03.2023	
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 031 171	(51) H04L 12/10
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 031 267	(51) H04W 76/15
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
LU 04.12.2022	CH 31.12.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
LI 31.12.2022	GB 04.12.2022	EE 04.01.2023		SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
IE 04.12.2022					
(11) 3 029 799	(51) H02J 5/00	(11) 3 030 354	(51) B05C 1/02	(11) 3 031 424	(51) A61F 2/44
(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	PL 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		LU 09.07.2022	SI 13.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		GB 13.07.2022	IE 09.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		AT 09.07.2022		SI 30.03.2022	IT 30.03.2022
				LU 11.12.2022	CH 31.12.2022
				LI 31.12.2022	IE 11.12.2022
(11) 3 029 861	(51) H04B 10/80	(11) 3 030 468	(51) B60W 50/00	(11) 3 031 426	(51) A61F 2/95
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) IE 12.10.2022	
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	(11) 3 031 429	(51) A61F 9/00
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
				PT 15.06.2023	NL 15.02.2023
				HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
				NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
				SE 15.02.2023	IS 15.06.2023
				DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
				EE 15.02.2023	
(11) 3 029 903	(51) H04L 27/26	(11) 3 030 474	(51) B62D 7/14	(11) 3 031 722	(51) B64D 11/00
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
		FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
		PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021		
		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021		
		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021		
		AL 10.11.2021	SI 10.11.2021		
		MC 10.11.2021	LU 01.08.2022		
		IT 10.11.2021	IE 01.08.2022		
		GB 01.08.2022	AT 01.08.2022		
(11) 3 030 138	(51) A61B 5/0205	(11) 3 030 484	(51) B63H 21/17	(11) 3 031 833	(51) C08F 110/02
(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) AT 24.05.2023		(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
SE 31.05.2023					
(11) 3 030 150	(51) A61B 5/145	(11) 3 030 665	(51) C12N 15/86	(11) 3 031 866	(51) C09B 48/00
(84) NO 21.09.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		SE 07.06.2023		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
				PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
				AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
				BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
				GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
				RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
				IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
				CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
				SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
				EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
				SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
(11) 3 030 185	(51) A61B 18/18	(11) 3 030 781	(51) F03D 1/06	(11) 3 031 885	(51) C10L 1/2383
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
		NO 15.03.2022	SM 15.12.2021		
		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021		
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021		
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
		AL 15.12.2021	SI 15.12.2021		
		MC 15.12.2021	CH 31.08.2022		
		LI 31.08.2022	LU 05.08.2022		
		IT 15.12.2021	IE 05.08.2022		
		BE 31.08.2022	AT 05.08.2022		
(11) 3 030 302	(51) A61M 16/00	(11) 3 030 938	(51) G04C 5/00		
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023		
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023				
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023				

LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	GB 09.12.2022	IE 09.12.2022	(11) 3 032 537	(51) G11B 27/11
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(11) 3 032 241	(51) G01N 21/57	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AL 17.08.2022	MC 17.08.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SI 17.08.2022	LU 27.11.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
IE 27.11.2022		EE 01.03.2023		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 032 026	(51) E21B 21/06	(11) 3 032 317	(51) G02B 27/01	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	IT 30.03.2022	LU 26.11.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	IE 26.11.2022	
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	(11) 3 032 585	(51) H01L 27/32
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 16.11.2022	LU 09.12.2022	(11) 3 032 598	(51) H01L 49/02
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	SK 16.11.2022	CH 31.12.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LU 03.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 09.12.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LI 31.12.2022	IE 03.12.2022			PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 032 028	(51) E21B 43/14	(11) 3 032 336	(51) G03G 15/00	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	SI 04.05.2022	LU 09.12.2022
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	(11) 3 032 349	(51) G04B 13/00	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SK 20.07.2022	MC 20.07.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	IE 09.12.2022	
AL 20.07.2022	LU 31.10.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(11) 3 032 695	(51) H02J 7/04
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
LI 31.10.2022	SI 20.07.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
BE 31.10.2022	IE 31.10.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
(11) 3 032 042	(51) F01D 11/00	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	EE 22.02.2023		PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
(11) 3 032 126	(51) F16D 65/12	(11) 3 032 405	(51) G06F 9/38	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	EE 04.01.2023	
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 032 734	(51) H02P 27/08
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
PL 14.09.2022	SM 14.09.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
PT 16.01.2023	ES 14.09.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
CZ 14.09.2022	RO 14.09.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	EE 01.03.2023		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	(11) 3 032 420	(51) G06F 11/16	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
NL 14.09.2022	DK 14.09.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
SI 14.09.2022	LU 12.12.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	AL 30.11.2022	LU 08.12.2022
IE 12.12.2022		AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	SK 30.11.2022	IE 08.12.2022
(11) 3 032 221	(51) G01C 21/00	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 032 785	(51) H04L 12/851
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 23.05.2023	IS 22.06.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 22.02.2023		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 032 463	(51) G06V 20/62	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
SI 30.03.2022	LU 09.12.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	LU 03.12.2022	CH 31.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 25.01.2023		LI 31.12.2022	IE 03.12.2022

IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	MC 01.12.2021	CH 31.07.2022
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	LI 31.07.2022	LU 07.07.2022
LU 18.12.2022	CH 31.12.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
LI 31.12.2022	GB 18.12.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	IT 01.12.2021	GB 07.07.2022
IE 18.12.2022		EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	IE 07.07.2022	AT 07.07.2022
(11) 3 035 177	(51) G06F 9/451	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(11) 3 036 398	(51) G01V 1/28
(84) RS 19.01.2022	(84) FI 19.01.2022	DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
LT 19.01.2022	HR 19.01.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
SM 19.01.2022	NO 19.04.2022	SI 22.06.2022	LU 12.11.2022	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	IE 12.11.2022		LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
RO 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 035 469	(51) H02G 5/08	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
PL 19.01.2022	IS 19.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	EE 01.02.2023	
DK 19.01.2022	CZ 19.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 036 411	(51) F01D 25/18
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023
MC 19.01.2022	LU 14.10.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SE 12.04.2023	
IT 19.01.2022	IE 14.10.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 036 422	(51) F02K 3/06
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
(11) 3 035 242	(51) G06K 9/00	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SI 08.06.2022	LU 17.12.2022	(11) 3 036 531	(51) G01N 21/84
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IE 17.12.2022		(11) 3 036 538	(51) G01N 27/622
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022			(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(11) 3 035 492	(51) H02K 1/16	(11) 3 036 612	(51) G06F 3/0484
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 036 740	(51) G11B 5/255
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	GR 16.06.2023	SM 15.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	PT 17.07.2023	AT 15.03.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
LU 10.12.2022	CH 31.12.2022	EE 15.03.2023		SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
LI 31.12.2022	IE 10.12.2022			(11) 3 036 783	(51) H01G 11/10
(11) 3 035 315	(51) G06F 16/583	(11) 3 035 531	(51) H03K 17/082	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
(11) 3 035 386	(51) H01L 27/12	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	EE 08.02.2023	
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 036 886	(51) G08G 1/09
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(11) 3 036 894	(51) H04N 5/355
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	MC 29.06.2022	CH 30.11.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LI 30.11.2022	SI 29.06.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LU 09.11.2022	GB 09.11.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
SI 27.04.2022	LU 17.12.2022	IE 09.11.2022		AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022			LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
IE 17.12.2022		(11) 3 036 000	(51) A61N 1/00	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
		(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
(11) 3 035 403	(51) H01L 51/50	(11) 3 036 014	(51) A62B 23/02	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	EE 18.01.2023	
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 036 900	(51) H04N 7/08
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 037 040	(51) A61B 6/14
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 036 060	(51) B23K 11/00	(11) 3 037 050	(51) A61B 17/3207
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021		
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021		
SI 22.06.2022	LU 01.12.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021		
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021		
IE 01.12.2022		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021		
(11) 3 035 440	(51) H01Q 21/28	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		

ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(11) 3 037 886	(51) G03G 15/00
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 037 157	(51) B01D 67/00	LU 21.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 037 904	(51) G05B 19/418
(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	LI 31.12.2022	GB 21.12.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	(11) 3 037 590	(51) E02F 9/22	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
CZ 10.08.2022	RO 10.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LU 16.12.2022	CH 31.12.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
LI 31.12.2022	GB 16.12.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
IE 16.12.2022		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
(11) 3 037 219	(51) B25J 9/16	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LU 01.10.2022	CH 31.10.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	LI 31.10.2022	IT 30.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LU 07.12.2022	CH 31.12.2022	BE 31.10.2022	IE 01.10.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LI 31.12.2022	GB 07.12.2022		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IE 07.12.2022		(11) 3 038 052	(51) G06T 5/00
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022			(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 037 622	(51) F01D 1/02	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
MC 23.03.2022	IT 23.03.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
LU 16.11.2022	IE 16.11.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
		EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
(11) 3 037 314	(51) B60W 40/068	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	LU 23.12.2022	CH 31.12.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	LI 31.12.2022	IE 23.12.2022
SE 03.05.2023		LU 24.12.2022	CH 31.12.2022		
		LI 31.12.2022	IE 24.12.2022	(11) 3 038 090	(51) G09G 3/3258
(11) 3 037 381	(51) B81B 3/00			(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 037 701	(51) F16K 31/122	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SI 11.05.2022	LU 16.12.2022
SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	MC 12.10.2022	AL 12.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
LU 22.12.2022	CH 31.12.2022	LU 27.11.2022	SK 12.10.2022	IE 16.12.2022	
LI 31.12.2022	IE 22.12.2022	IE 27.11.2022	DE 01.06.2023		
(11) 3 037 488	(51) C09D 151/08	(11) 3 037 771	(51) F28F 3/04	(11) 3 038 101	(51) G10K 11/172
(84) LT 05.10.2022	(84) FI 05.10.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
IS 05.02.2023	LU 18.10.2022	PL 01.03.2023	SM 01.03.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	EE 01.03.2023		IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022			SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
MC 05.10.2022	SK 05.10.2022	(11) 3 037 837	(51) G01S 1/70	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
BE 31.10.2022	GB 05.01.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
IE 18.10.2022		RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	LU 23.12.2022	SK 23.11.2022
		NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
		NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	IE 23.12.2022	DE 01.07.2023
(11) 3 037 511	(51) C11D 11/00	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023		
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	(11) 3 038 172	(51) H01L 25/075
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022			FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022			SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 037 849	(51) G01V 7/00	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
				CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022

SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
SI 27.04.2022	LU 23.12.2022	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 038 954	(51) B65G 47/244
GB 23.12.2022	IE 23.12.2022	SI 14.09.2022	LU 17.11.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(11) 3 038 226	(51) H02J 7/00	(11) 3 038 433	(51) H05B 45/12	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) IS 13.11.2022	(84) SM 13.07.2022	SE 19.04.2023	
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AL 13.07.2022	IE 14.12.2022	(11) 3 039 356	(51) F25B 43/00
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 038 462	(51) A01K 67/00	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	EE 15.03.2023		DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
SI 03.08.2022	LU 26.12.2022			RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 038 495	(51) A47B 47/04	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
GB 26.12.2022	IE 26.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
(11) 3 038 242	(51) H02K 33/16	(11) 3 038 522	(51) A61B 5/367	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	LU 11.08.2022	SI 11.05.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	IE 11.08.2022	FR 31.08.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	(11) 3 038 581	(51) A61F 13/494	BE 31.08.2022	GB 11.08.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	AT 11.08.2022	
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(11) 3 039 381	(51) B64C 39/02
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	(11) 3 038 616	(51) A61K 38/14	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) NO 05.07.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	SE 05.04.2023		SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	(11) 3 038 743	(51) B01J 19/32	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
SI 20.07.2022	LU 16.12.2022	(84) NO 07.09.2023		PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 038 852	(51) G01R 31/36	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
GB 16.12.2022	IE 16.12.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 039 411	(51) G01N 21/87
(11) 3 038 243	(51) H02K 33/16	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	PT 01.08.2022	EE 30.03.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	AL 22.06.2022	CH 31.08.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	LI 31.08.2022	DK 22.06.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
SI 03.08.2022	LU 16.12.2022	LU 08.08.2022	IE 08.08.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SI 22.06.2022	BE 31.08.2022	SI 30.03.2022	AT 30.06.2022
GB 16.12.2022	IE 16.12.2022	AT 08.08.2022		(11) 3 039 418	(51) A61B 5/0515
(11) 3 038 285	(51) H04L 1/18	(11) 3 038 853	(51) B60L 53/14	(84) NO 21.09.2023	
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(11) 3 039 455	(51) G01T 1/24
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	EE 18.01.2023		(11) 3 039 494	(51) G05B 19/05
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(11) 3 038 854	(51) B60L 13/00	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
LU 22.12.2022	CH 31.12.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NL 03.05.2023	
LI 31.12.2022	GB 22.12.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 039 501	(51) G05D 16/02
IE 22.12.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 038 345	(51) H04N 5/33	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022			CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022				
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022				

SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
MC 16.03.2022	CH 31.07.2022	EE 01.02.2023		SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
LI 31.07.2022	LU 05.07.2022			PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
BE 31.07.2022	IE 05.07.2022	(11) 3 040 035	(51) A61B 17/29	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
AT 05.07.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 25.01.2023	
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
(11) 3 039 611	(51) G06K 7/00	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 040 322	(51) C04B 35/626
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 23.02.2022	PL 23.02.2022
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LU 27.10.2022	FR 31.10.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
LI 31.08.2022	LU 25.08.2022	IT 16.03.2022	BE 31.10.2022	MC 23.02.2022	LU 06.10.2022
SI 23.03.2022	IE 25.08.2022	GB 27.10.2022	IE 27.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
IT 23.03.2022	BE 31.08.2022			IT 23.02.2022	BE 31.10.2022
AT 25.08.2022		(11) 3 040 039	(51) A61B 17/70	IE 06.10.2022	
		(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023		
		ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(11) 3 040 323	(51) C04B 37/00
(11) 3 039 662	(51) G08G 1/16	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	EE 25.01.2023		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022			IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 040 086	(51) A61L 15/18	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
DK 10.08.2022	LU 22.08.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
CZ 10.08.2022	RO 10.08.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	NL 03.05.2023		SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
MC 10.08.2022	AL 10.08.2022			LU 06.10.2022	CH 31.10.2022
IE 22.08.2022	SI 10.08.2022	(11) 3 040 113	(51) B01F 3/04	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
BE 31.08.2022	GB 10.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IE 06.10.2022	
AT 22.08.2022		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022		
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 040 384	(51) C09D 5/24
(11) 3 039 707	(51) H01L 21/027	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	ES 10.03.2021	GR 11.06.2021
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
		SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(11) 3 039 714	(51) H01L 21/677	LU 16.10.2022	CH 31.10.2022	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	IE 16.10.2022		MC 10.03.2021	LU 29.12.2021
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023			IE 29.12.2021	BE 31.12.2021
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 040 172	(51) B28D 7/00	CH 31.12.2021	LI 31.12.2021
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	HU 29.12.2015	CY 10.03.2021
ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	GB 29.12.2022	DE 01.07.2023
EE 22.03.2023		SE 21.09.2022	LV 21.09.2022		
		GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	(11) 3 040 459	(51) D04B 1/12
(11) 3 039 843	(51) H04W 4/02	SM 21.09.2022	ES 21.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	NL 21.09.2022	DK 21.09.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	SI 21.09.2022	LU 04.12.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	DK 06.07.2022	AT 06.07.2022
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	GB 21.12.2022	IE 04.12.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
				SK 06.07.2022	AL 06.07.2022
(11) 3 039 977	(51) A41D 13/02	(11) 3 040 193	(51) B32B 3/24	SI 06.07.2022	LU 14.12.2022
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023			GB 14.12.2022	IE 14.12.2022
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	(11) 3 040 309	(51) C01G 25/00	(11) 3 040 462	(51) D04H 1/541
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023		
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023		

LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
IS 11.05.2023	SM 11.01.2023	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	(11) 3 043 289	(51) A01D 34/00
EE 11.01.2023		AL 09.11.2022	LU 06.12.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(11) 3 042 169	(51) G01J 3/12	SK 09.11.2022	CH 31.12.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	LI 31.12.2022	IE 06.12.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 042 717	(51) C25B 1/04	(11) 3 043 332	(51) G08G 5/02
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 042 749	(51) B29D 99/00	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(11) 3 042 756	(51) B30B 15/16	(11) 3 043 388	(51) H01L 29/78
EE 15.03.2023		(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(11) 3 042 229	(51) G02B 7/02	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) NO 28.09.2023		LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 042 235	(51) G01B 11/24	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 043 558	(51) H04N 9/73
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(11) 3 042 239	(51) G02B 27/28	PT 17.07.2023	AT 15.03.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	EE 15.03.2023		PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
SE 31.05.2023		(11) 3 042 760	(51) B32B 5/02	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
(11) 3 042 266	(51) G09G 3/00	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
SE 07.06.2023		PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	IS 02.03.2023	SM 02.11.2022
(11) 3 042 373	(51) G10D 1/08	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022
SE 07.06.2023		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	AL 02.11.2022	LU 17.12.2022
(11) 3 042 377	(51) G10L 17/02	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SK 02.11.2022	CH 31.12.2022
(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	LI 31.12.2022	IE 17.12.2022
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(11) 3 043 704	(51) A61B 5/053
HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	MC 13.04.2022	CH 30.11.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	LI 30.11.2022	LU 26.11.2022	(11) 3 043 769	(51) A61K 8/43
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	IE 26.11.2022		(84) NO 07.09.2023	
SM 11.01.2023	MC 11.01.2023	(11) 3 042 861	(51) B65D 47/12	(11) 3 043 788	(51) A61K 31/19
EE 11.01.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		SE 07.06.2023		SE 07.06.2023	
(11) 3 042 440	(51) H02K 7/08	(11) 3 042 884	(51) C04B 30/02	(11) 3 043 836	(51) A61L 27/38
(84) LT 21.12.2022	(84) FI 21.12.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023
SE 21.12.2022	LV 21.12.2022	RS 18.01.2023	HR 18.01.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	NL 10.05.2023	
RS 21.12.2022	SM 21.12.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	(11) 3 043 888	(51) B01D 53/04
ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	(11) 3 043 938	(51) B23B 29/03
CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	(11) 3 043 003	(51) E04B 9/30	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	(84) LU 07.01.2023	(84) LT 07.12.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
MC 21.12.2022		NO 07.03.2023	FI 07.12.2022	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023
(11) 3 042 471	(51) H04L 41/0604	SE 07.12.2022	ES 07.12.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022		
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	RS 07.12.2022	NL 07.12.2022	(11) 3 043 946	(51) B23F 5/16
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	SM 07.12.2022	EE 07.12.2022	(84) NO 31.08.2023	(84) SE 31.05.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	(11) 3 044 059	(51) B60W 20/10
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	AL 07.12.2022	SK 07.12.2022	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	IS 07.04.2023	MC 07.12.2022	(11) 3 044 383	(51) E03F 5/04
EE 18.01.2023		DK 07.12.2022	CH 31.01.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
		LI 31.01.2023	DE 01.08.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
(11) 3 042 534	(51) H04B 7/0413	(11) 3 043 098	(51) F16L 15/04	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	ES 26.04.2023	SE 26.04.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 043 160	(51) G01J 9/00	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
		(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
(11) 3 042 670	(51) A61L 2/20	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 044 390	(51) E04B 9/30
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023		
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023				
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022				
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023				

ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(11) 3 045 134	(51) A61B 18/14	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	SE 14.06.2023		AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023			GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 045 139	(51) A61F 9/008	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) LV 22.03.2023	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
EE 04.01.2023		GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
		PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	CZ 16.11.2022	CH 30.11.2022
		AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	LI 30.11.2022	AL 16.11.2022
(11) 3 044 554	(51) G01H 9/00	(11) 3 045 145	(51) A61C 13/00	LU 23.11.2022	SK 16.11.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) NO 10.08.2023	IE 23.11.2022	
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023				
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023				
(11) 3 044 629	(51) G02F 1/1335	(11) 3 045 190	(51) A61M 5/24	(11) 3 045 685	(51) F01D 25/24
(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 044 697	(51) G01B 9/02002	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	(11) 3 045 878	(51) G01F 23/284
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	AL 15.06.2022	IS 15.10.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SI 15.06.2022	DK 15.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	LU 11.10.2022	MC 15.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
		IE 11.10.2022	BE 31.10.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(11) 3 044 724	(51) G11B 7/14			DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(11) 3 045 285	(51) B29C 35/08	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
SE 07.09.2022	ES 07.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	MC 11.05.2022	CH 30.11.2022
HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LI 30.11.2022	LU 23.11.2022
PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GB 23.11.2022	IE 23.11.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022		
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(11) 3 045 896	(51) G01N 21/64
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AL 07.09.2022	LU 29.10.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022		
MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 045 925	(51) G01R 31/367
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
SI 07.09.2022	BE 31.10.2022	LU 15.12.2022	CH 31.12.2022	HR 01.03.2023	LV 01.03.2023
IE 29.10.2022		LI 31.12.2022	IE 15.12.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
				AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
(11) 3 044 729	(51) G06K 9/00	(11) 3 045 322	(51) B60B 1/02	(11) 3 046 011	(51) G06F 3/041
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	CZ 02.11.2022	CH 30.11.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LI 30.11.2022	AL 02.11.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
SI 11.05.2022	LU 17.12.2022	LU 16.11.2022	SK 02.11.2022	LU 21.12.2022	CH 31.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 16.11.2022		LI 31.12.2022	IE 21.12.2022
IE 17.12.2022					
(11) 3 044 766	(51) G07D 5/08	(11) 3 045 551	(51) C21D 9/00	(11) 3 046 022	(51) G06F 9/30
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 044 825	(51) H01P 1/213	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 045 032	(51) A01D 43/077	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	LU 18.11.2022	GB 18.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	IE 18.11.2022		IT 23.03.2022	LU 27.11.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023			IE 27.11.2022	
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023				
MC 11.01.2023	EE 11.01.2023				
		(11) 3 045 561	(51) C23C 10/10	(11) 3 046 084	(51) G07D 9/00
		(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023

AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 046 143	(51) H01L 21/84	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 047 276	(51) G01N 33/50	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LU 21.10.2022	FR 31.10.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SE 14.06.2023		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023			BE 31.10.2022	GB 21.10.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023			IE 21.10.2022	
(11) 3 046 333	(51) H04Q 11/00	(11) 3 047 372	(51) G06F 8/20	(11) 3 048 719	(51) H02P 9/04
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	ES 19.04.2023	NO 19.07.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SE 19.04.2023	
(11) 3 046 485	(51) A61B 17/32	(11) 3 047 391	(51) G06F 17/18	(11) 3 048 958	(51) A61B 5/0507
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NO 28.09.2023	
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(11) 3 047 509	(51) H01J 49/04	(11) 3 049 021	(51) A61F 2/07
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	SE 07.06.2023	
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023		
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 049 022	(51) A61F 2/16
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SE 07.06.2023	
EE 25.01.2023		PL 22.02.2023	IS 22.06.2023		
		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023		
		EE 22.02.2023		(11) 3 049 184	(51) B01J 4/00
(11) 3 046 538	(51) A61K 9/06	(11) 3 047 590	(51) H04L 1/00	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
EE 18.01.2023		EE 18.01.2023		MC 29.06.2022	AL 29.06.2022
				CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(11) 3 046 561	(51) A61K 31/496	(11) 3 047 676	(51) H04N 1/00	DK 29.06.2022	LU 05.08.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	CZ 29.06.2022	IE 05.08.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	FR 29.08.2022	SI 29.06.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	BE 31.08.2022	GB 29.09.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	AT 05.08.2022	
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023		
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 049 237	(51) B29D 11/00
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023			SE 31.05.2023	
EE 22.02.2023					
(11) 3 046 594	(51) A61M 60/178	(11) 3 048 459	(51) G01T 1/20	(11) 3 049 592	(51) E04G 5/04
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023			SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 048 490	(51) G03G 15/08	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 15.03.2023	
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022		
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 049 637	(51) F01D 5/30
		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
(11) 3 046 671	(51) B01L 7/00	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
(11) 3 046 677	(51) B05B 7/04	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 25.01.2023	
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	LU 18.11.2022	IE 18.11.2022		
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023				
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023				
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(11) 3 048 611	(51) G11C 11/15	(11) 3 049 769	(51) G01F 1/60
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
EE 15.02.2023		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
(11) 3 046 746	(51) B29C 65/78	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 049 847	(51) G02B 21/34
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023			ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
				PT 04.05.2023	HR 04.01.2023

AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	SE 07.06.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 050 515	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) PT 18.09.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(51) A61B 8/06	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(84) ES 17.05.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
EE 04.01.2023		SE 17.05.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
			SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
(11) 3 049 850	(51) G02B 27/00	(11) 3 050 754	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 01.06.2022	IT 30.03.2022	LU 16.11.2022
SE 07.06.2023		ES 01.06.2022	IE 16.11.2022	
		SE 01.06.2022		
(11) 3 049 855	(51) G02B 5/30	HR 01.06.2022	(11) 3 051 515	(51) G08G 1/01
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	LV 01.06.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	PL 01.06.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
		AT 01.06.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
(11) 3 050 068	(51) H01H 71/02	CZ 01.06.2022		
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SK 01.06.2022	(11) 3 051 536	(51) G11C 11/16
		EE 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 050 120	(51) H01L 31/0236	AL 01.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SI 01.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		CH 28.02.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 050 149	(51) H01M 8/06		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(11) 3 050 864	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	(84) SI 15.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
NL 10.05.2023		NO 15.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		SE 15.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(11) 3 050 170	(51) H01R 9/26	HR 15.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	LV 15.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	NL 15.06.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	ES 15.06.2022	LU 15.10.2022	FR 31.10.2022
		CZ 15.06.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(11) 3 050 195	(51) H02K 7/18	SK 15.06.2022	BE 31.10.2022	GB 15.10.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	EE 15.06.2022	IE 15.10.2022	
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	IS 15.10.2022		
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	DK 15.06.2022		
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023			
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 050 914	(11) 3 051 556	(51) H01H 47/00
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	ES 05.04.2023	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	NO 05.07.2023	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
EE 04.01.2023			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
			SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 050 196	(51) H02K 7/18	(11) 3 050 961	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) NO 28.09.2023	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 051 011	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) NL 11.01.2023	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	ES 11.01.2023	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	PT 11.05.2023	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	NO 11.04.2023	LU 14.10.2022	IT 26.01.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	FI 11.01.2023	GB 14.10.2022	IE 14.10.2022
EE 04.01.2023		GR 12.04.2023		
		IS 11.05.2023		
(11) 3 050 233	(51) H04L 1/00	SM 11.01.2023	(11) 3 051 660	(51) H02J 7/02
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
			ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
(11) 3 050 293	(51) H04N 7/18	(11) 3 051 150	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NL 04.01.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	ES 04.01.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	PT 04.05.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
		AT 04.01.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
(11) 3 050 372	(51) H04W 52/38	LV 04.01.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) SE 03.05.2023	SE 04.01.2023	EE 11.01.2023	
		PL 04.01.2023		
(11) 3 050 482	(51) F24C 7/08	LU 22.01.2023	(11) 3 051 730	(51) H04L 1/00
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SM 04.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LI 31.01.2023	SE 07.06.2023	
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	EE 04.01.2023		
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023			
HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 051 314	(11) 3 051 755	(51) H04L 12/28
IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	NO 31.08.2023	SE 14.06.2023	
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022			
AL 02.11.2022	LU 29.12.2022	(11) 3 051 476	(11) 3 052 037	(51) A61F 2/44
SK 02.11.2022	CH 31.12.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LI 31.12.2022	IE 29.12.2022	RS 30.03.2022	SE 24.08.2022	RS 24.08.2022
		HR 30.03.2022	ES 24.08.2022	NL 24.08.2022
		LV 30.03.2022	LV 24.08.2022	PT 26.12.2022
		FI 30.03.2022	HR 24.08.2022	GR 25.11.2022
			IS 24.12.2022	PL 24.08.2022
				SM 24.08.2022

NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	GB 15.12.2022	IE 15.12.2022
(11) 3 053 875	(51) C01B 7/24	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 054 480	(51) H01L 23/49
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	LU 14.01.2023	DK 11.01.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	SM 11.01.2023	MC 11.01.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	EE 11.01.2023		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(11) 3 054 324	(51) G02B 5/00	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
NL 28.09.2022	LU 02.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022
MC 28.09.2022	DK 28.09.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SI 03.08.2022	LU 16.12.2022
BE 31.10.2022	IE 02.10.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	GB 16.12.2022	IE 16.12.2022
		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022		
(11) 3 054 141	(51) F02K 3/06	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 054 703	(51) H02J 50/12
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022				
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022				
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(11) 3 054 360	(51) B65H 43/00	(11) 3 054 753	(51) H05K 5/06
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
MC 10.08.2022	CH 28.02.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023
LI 28.02.2023		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	EE 29.03.2023	
		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022		
(11) 3 054 192	(51) F16G 13/16	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 054 773	(51) A01N 43/50
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	MC 30.03.2022	LU 26.11.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PT 13.02.2023	LV 12.10.2022	GB 26.11.2022	IE 26.11.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022			HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	(11) 3 054 381	(51) G06F 3/0488	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
RO 12.10.2022	AL 12.10.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
(11) 3 054 256	(51) F28F 9/02	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	MC 26.01.2022	LU 02.10.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IE 02.10.2022	
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 054 849	(51) A61B 5/1455
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) MC 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	NO 16.06.2022	LU 06.10.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	IT 16.03.2022	LU 03.11.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	IE 03.11.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022			FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	(11) 3 054 409	(51) G07C 5/08	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	(84) NO 25.04.2023	(84) EE 25.01.2023	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PL 25.01.2023	NL 25.01.2023	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 054 272	(51) G01F 23/14	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	SI 16.03.2022	CH 31.10.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	LI 31.10.2022	IT 16.03.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	BE 31.10.2022	IE 06.10.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	SM 25.01.2023			
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022				
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	(11) 3 054 429	(51) G07D 7/20	(11) 3 054 871	(51) A61B 17/56
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
MC 31.08.2022	CH 28.02.2023	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
LI 28.02.2023		HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(11) 3 054 311	(51) G01S 5/16	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SI 17.08.2022	LU 15.12.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023			SI 18.05.2022	MC 18.05.2022

LU 07.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 055 026	(51) A61N 7/00	(11) 3 055 399	(51) C11D 3/04
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
IE 07.10.2022		SE 07.06.2023		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 054 887	(51) A61B 34/20	(11) 3 055 072	(51) B05B 1/30	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
(11) 3 054 904	(51) A61F 5/01	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
NO 31.08.2023		SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
(11) 3 054 906	(51) A61F 5/44	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	EE 11.01.2023		MC 15.06.2022	LU 09.10.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 055 076	(51) H01J 37/32	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) NO 07.09.2023		BE 31.10.2022	IE 09.10.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 055 084	(51) B21D 26/049	(11) 3 055 400	(51) C11D 3/04
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) MC 15.06.2022	(84) LU 09.10.2022
CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 15.06.2022	NO 15.09.2022
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AL 06.07.2022	LU 03.10.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LI 31.10.2022	SI 06.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
BE 31.10.2022	IE 03.10.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(11) 3 054 911	(51) A61H 19/00	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
(84) NO 07.09.2023		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
(11) 3 054 915	(51) A61K 6/887	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LU 07.10.2022	CH 31.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	BE 31.10.2022	IE 09.10.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	IE 07.10.2022		(11) 3 055 407	(51) C12M 1/34
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 055 261	(51) C03C 3/093	(84) MC 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LU 07.10.2022	RS 12.01.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
MC 11.05.2022	LU 07.10.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
BE 31.10.2022	IE 07.10.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
(11) 3 054 943	(51) A61K 31/137	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	MC 13.07.2022	AL 13.07.2022	SI 12.01.2022	IE 07.10.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	LU 09.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 055 430	(51) C12Q 1/6818
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	LI 31.10.2022	SI 13.07.2022	(84) MC 18.05.2022	(84) LU 09.10.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	BE 31.10.2022	IE 09.10.2022	LT 18.05.2022	NO 18.08.2022
CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	(11) 3 055 326	(51) C07K 14/725	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
NL 14.09.2022	LU 08.10.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
MC 14.09.2022	DK 14.09.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
SI 14.09.2022	BE 31.10.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
IE 08.10.2022		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
(11) 3 055 019	(51) A61N 1/375	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	AL 20.04.2022	MC 20.04.2022	BE 31.10.2022	IE 09.10.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LU 10.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 055 438	(51) B22D 21/00
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	IE 10.10.2022		HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 055 359	(51) C09C 1/30	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	SE 07.06.2023		NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	(11) 3 055 361	(51) C09C 3/00	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
MC 27.07.2022	AL 27.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
LU 09.10.2022	CH 31.10.2022	SE 07.06.2023		(11) 3 055 484	(51) E21B 19/16
LI 31.10.2022	SI 27.07.2022	(11) 3 055 380	(51) C09K 5/04	(84) LT 09.11.2022	(84) FI 09.11.2022
BE 31.10.2022	GB 27.10.2022	(84) NO 10.08.2023		SE 09.11.2022	PT 09.03.2023
IE 09.10.2022				ES 09.11.2022	AT 09.11.2022
				LV 09.11.2022	GR 10.02.2023

HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	(11) 3 055 932	(51) H04B 1/7163	(11) 3 056 210	(51) A61K 38/00
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) SI 11.05.2022	(84) MC 11.05.2022
NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	LT 11.05.2022	NO 11.08.2022
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
AL 09.11.2022	LU 21.11.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SK 09.11.2022	IE 21.11.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
DE 01.06.2023		EE 01.03.2023		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
				IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 055 501	(51) E21B 41/00	(11) 3 055 946	(51) H04B 1/52	(11) 3 056 226	(51) A61L 27/00
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
HR 29.03.2023	LV 29.03.2023	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
EE 29.03.2023		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(11) 3 055 649	(51) G01C 21/00			EE 22.02.2023	
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(11) 3 055 967	(51) H04L 29/06	(11) 3 056 264	(51) B01F 33/84
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	FI 12.01.2022	HR 12.01.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	NL 12.01.2022	SM 12.01.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 056 268	(51) B01J 20/26
PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	BG 12.04.2022	SE 12.01.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
		LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(11) 3 055 689	(51) G01N 31/22	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LU 02.10.2022	IT 12.01.2022		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GB 02.10.2022	IE 02.10.2022	(11) 3 056 362	(51) B60C 23/20
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 056 013	(51) H04N 21/2381	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 14.09.2022	GR 15.12.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 14.09.2022	SM 14.09.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 16.01.2023	ES 14.09.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	CZ 14.09.2022	RO 14.09.2022
LU 08.10.2022	CH 31.10.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022
IE 08.10.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	MC 14.09.2022	CH 28.02.2023
(11) 3 055 701	(51) G01R 15/18	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LI 28.02.2023	
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022		
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	(11) 3 056 460	(51) E05C 3/14
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	LU 09.10.2022	CH 31.10.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
		LI 31.10.2022	IT 02.03.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(11) 3 055 725	(51) G02B 7/02	BE 31.10.2022	IE 09.10.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023				
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 056 015	(51) H04N 21/25	(11) 3 056 469	(51) C01B 32/184
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
		IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
(11) 3 055 828	(51) G06Q 50/10	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
		AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
(11) 3 055 858	(51) G01S 7/521	LU 02.10.2022	FR 31.10.2022	LU 24.12.2022	CH 31.12.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LI 31.12.2022	GB 24.12.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SI 31.08.2022	BE 31.10.2022	IE 24.12.2022	
		GB 30.11.2022	IE 02.10.2022		
(11) 3 055 884	(51) H01L 29/732			(11) 3 056 549	(51) C09B 67/00
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023				
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023				
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023				
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023				
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023				
ES 22.03.2023	AT 22.03.2023				
EE 22.03.2023					

GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 057 899	(51) B65H 77/00
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SM 20.07.2022	CZ 20.07.2022	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	SE 07.06.2023	
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	(11) 3 057 912	(51) C03C 3/095
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
MC 20.07.2022	AL 20.07.2022	AL 17.08.2022	FR 17.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LU 13.10.2022	CH 31.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	NL 03.08.2022	PT 05.12.2022
LI 31.10.2022	SI 20.07.2022	SI 17.08.2022	BE 31.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
BE 31.10.2022	IE 13.10.2022	IE 17.10.2022		HR 03.08.2022	IS 03.12.2022
(11) 3 057 532	(51) A61D 19/02	(11) 3 057 705	(51) B01J 37/04	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AL 03.08.2022	LU 17.10.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	SI 03.08.2022	BE 31.10.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	IE 17.10.2022	
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(11) 3 057 915	(51) C03C 21/00
CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SK 20.07.2022	MC 20.07.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AL 20.07.2022	LU 13.10.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	MC 16.03.2022	LU 16.10.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SI 20.07.2022	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
IE 13.10.2022		IT 16.03.2022	BE 31.10.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		IE 16.10.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 057 538	(51) A61F 2/34	(11) 3 057 750	(51) B28D 1/00	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LU 13.10.2022	FR 31.10.2022
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	BE 31.10.2022	GB 13.10.2022
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022		
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(11) 3 057 918	(51) C04B 28/04
		RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 057 577	(51) A61K 9/08	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) NO 28.09.2023		AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		MC 18.05.2022	LU 13.10.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 057 675	(51) B01D 11/04	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BE 31.10.2022	IE 13.10.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022			IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	(11) 3 057 785	(51) B30B 5/04	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	FR 31.10.2022	GB 10.10.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	IE 10.10.2022	
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022		
MC 09.03.2022	LU 07.10.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022		
IE 07.10.2022		RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	(11) 3 057 920	(51) C04B 28/16
		MC 17.08.2022	AL 17.08.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
(11) 3 057 682	(51) B01D 53/56	LU 14.10.2022	FR 17.10.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
(84) PL 27.04.2022	(84) HR 27.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SE 07.09.2022	ES 07.09.2022
CZ 27.04.2022	NL 27.04.2022	SI 17.08.2022	GB 17.11.2022	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	IE 14.10.2022		HR 07.09.2022	SM 07.09.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022			PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 057 790	(51) B32B 17/10	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
DK 27.04.2022	RO 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LU 14.10.2022	MC 07.09.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	DK 07.09.2022	DE 03.05.2023
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SI 07.09.2022	BE 31.10.2022
LU 07.10.2022	CH 31.10.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GB 07.12.2022	IE 14.10.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
IE 07.10.2022		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 057 932	(51) C07C 67/20
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 057 700	(51) B01J 19/18	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) LU 17.10.2022	(84) FI 17.08.2022	LU 13.10.2022	FR 31.10.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
NO 17.11.2022	LT 17.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	IT 30.03.2022	BE 31.10.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
NL 17.08.2022	ES 17.08.2022	GB 13.10.2022	IE 13.10.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022			PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022				

RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SI 22.06.2022	IE 14.10.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 058 386	(51) G01S 5/02
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) SI 20.04.2022	(84) LU 14.10.2022
MC 22.06.2022	LU 17.10.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	NL 20.04.2022	LT 20.04.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SI 22.06.2022	BE 31.10.2022	LU 14.10.2022	CH 31.10.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
IE 17.10.2022		LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		IE 14.10.2022		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 057 936	(51) C07C 209/68	(11) 3 058 224	(51) F04B 39/06	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) GB 16.10.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	MC 20.04.2022	CH 31.10.2022
PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IE 14.10.2022	
EE 31.08.2022	MC 31.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 058 410	(51) G02B 6/44
AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) LU 15.10.2022	(84) LT 08.06.2022
LU 09.10.2022	CH 31.10.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	NO 08.09.2022	FI 08.06.2022
LI 31.10.2022	SI 31.08.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
BE 31.10.2022	IE 09.10.2022	LU 16.10.2022	FR 31.10.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
		BE 31.10.2022	IE 16.10.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(11) 3 057 978	(51) C07K 1/36	(11) 3 058 226	(51) F04C 2/44	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	MC 08.06.2022	CH 31.10.2022
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	IE 15.10.2022	
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022				
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	(11) 3 058 280	(51) F24C 7/08	(11) 3 058 441	(51) G06F 3/01
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
LU 13.10.2022	MC 14.09.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
DK 14.09.2022	CH 31.10.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
LI 31.10.2022	SI 14.09.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
BE 31.10.2022	IE 13.10.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
(11) 3 057 995	(51) C08B 33/02	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
HR 04.01.2023	NO 04.04.2023	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 04.01.2023	
LV 04.01.2023	PL 04.01.2023	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022		
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	(11) 3 058 443	(51) G06F 3/01
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	MC 23.02.2022	LU 14.10.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 058 005	(51) C08G 8/12	BE 31.10.2022	GB 14.10.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IE 14.10.2022		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
				BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 058 020	(51) C09J 5/06	(11) 3 058 342	(51) G01N 21/3563	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	LU 14.10.2022	CH 31.10.2022
		DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
		EE 08.02.2023		IE 14.10.2022	
(11) 3 058 035	(51) C09D 5/44	(11) 3 058 350	(51) G01N 21/64	(11) 3 058 512	(51) G06K 9/60
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	RS 22.06.2022	ES 22.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
EE 01.02.2023		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(11) 3 058 124	(51) D04B 1/18	MC 22.06.2022	LU 14.10.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022				
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022				
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022				
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022				
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022				
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022				

SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	IE 15.10.2022	IE 20.11.2022
LU 15.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 058 651 (51) <i>F01D 15/10</i>	(11) 3 058 743 (51) <i>H04N 19/70</i>
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 25.05.2022
IE 15.10.2022		NO 13.07.2022	ES 25.05.2022
(11) 3 058 547 (51) <i>G06T 3/40</i>	(84) NO 23.06.2022	FI 13.04.2022	PT 26.09.2022
(84) LT 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 13.04.2022	AT 25.05.2022
RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 13.07.2022	HR 25.05.2022
HR 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 14.07.2022	LV 25.05.2022
LV 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 13.04.2022	PL 25.05.2022
FI 23.03.2022	ES 23.03.2022	IS 13.08.2022	DK 25.05.2022
SM 23.03.2022	PT 25.07.2022	CZ 13.04.2022	RO 25.05.2022
RO 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 13.04.2022	SM 25.05.2022
CZ 23.03.2022	PL 23.03.2022	EE 13.04.2022	AL 25.05.2022
SK 23.03.2022	AL 23.03.2022	SI 13.04.2022	MC 25.05.2022
IS 23.07.2022	SI 23.03.2022	LU 16.10.2022	CH 31.10.2022
DK 23.03.2022	LU 02.10.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
MC 23.03.2022	LI 31.10.2022	IE 16.10.2022	
CH 31.10.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 058 658 (51) <i>H03M 7/30</i>	(11) 3 058 792 (51) <i>H04W 88/16</i>
IT 23.03.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) FI 10.08.2022
IE 02.10.2022		ES 02.03.2022	LT 10.08.2022
(11) 3 058 585 (51) <i>H01L 21/673</i>	(84) NO 07.09.2023	BG 02.06.2022	SE 10.08.2022
(84) ES 07.06.2023		SE 02.03.2022	LV 10.08.2022
SE 07.06.2023		GR 03.06.2022	HR 10.08.2022
(11) 3 058 587 (51) <i>H01L 21/683</i>	(84) NO 14.12.2022	FI 02.03.2022	IS 10.12.2022
(84) FI 14.09.2022	RS 14.09.2022	SM 02.03.2022	DK 10.08.2022
LT 14.09.2022	LV 14.09.2022	PT 04.07.2022	AT 10.08.2022
SE 14.09.2022	GR 14.09.2022	CZ 02.03.2022	EE 10.08.2022
GR 15.12.2022	PT 16.01.2023	SK 02.03.2022	MC 10.08.2022
SM 14.09.2022	CZ 14.09.2022	AL 02.03.2022	LU 12.10.2022
ES 14.09.2022	RO 14.09.2022	SI 02.03.2022	LI 31.10.2022
AT 14.09.2022	SK 14.09.2022	LU 14.10.2022	BE 31.10.2022
EE 14.09.2022	IS 14.01.2023	LI 31.10.2022	
PL 14.09.2022	NL 14.09.2022	IE 14.10.2022	(11) 3 058 845 (51) <i>A46D 3/08</i>
AL 14.09.2022	MC 14.09.2022		(84) LT 30.11.2022
LU 14.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 058 663 (51) <i>H04B 5/00</i>	FI 30.11.2022
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	(84) FI 14.09.2022	PT 31.03.2023
LI 31.10.2022	GB 14.12.2022	LT 14.09.2022	LV 30.11.2022
BE 31.10.2022		SE 14.09.2022	HR 30.11.2022
IE 14.10.2022		GR 15.12.2022	RS 30.11.2022
(11) 3 058 607 (51) <i>H01M 50/403</i>	(84) LT 13.04.2022	SM 14.09.2022	NL 30.11.2022
(84) NL 13.04.2022	ES 13.04.2022	ES 14.09.2022	DK 30.11.2022
NO 13.07.2022	PT 16.08.2022	AT 14.09.2022	RO 30.11.2022
FI 13.04.2022	BG 13.07.2022	EE 14.09.2022	AL 30.11.2022
AT 13.04.2022	GR 14.07.2022	PL 14.09.2022	MC 30.11.2022
HR 13.04.2022	RS 13.04.2022	AL 14.09.2022	LI 28.02.2023
LV 13.04.2022	IS 13.08.2022	LU 20.10.2022	
PL 13.04.2022	CZ 13.04.2022	DK 14.09.2022	(11) 3 058 898 (51) <i>A61F 2/44</i>
DK 13.04.2022	SK 13.04.2022	LI 31.10.2022	(84) PT 11.09.2023
RO 13.04.2022	EE 13.04.2022	BE 31.10.2022	AT 10.05.2023
SM 13.04.2022	SI 13.04.2022		SE 10.05.2023
AL 13.04.2022	LU 15.10.2022	(11) 3 058 667 (51) <i>H04B 7/04</i>	(11) 3 058 942 (51) <i>A61K 31/20</i>
MC 13.04.2022	CH 31.10.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) BG 04.03.2020
FR 31.10.2022	BE 31.10.2022	HR 29.03.2023	CZ 04.12.2019
LI 31.10.2022		LV 29.03.2023	EE 04.12.2019
IE 15.10.2022		SE 29.03.2023	GR 05.03.2020
		SM 29.03.2023	HU 19.12.2008
		ES 29.03.2023	IS 04.04.2020
		EE 29.03.2023	LU 19.12.2019
			MC 04.12.2019
(11) 3 058 629 (51) <i>H01S 5/026</i>	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 058 710 (51) <i>H04M 9/08</i>	NO 04.03.2020
(84) LT 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 30.03.2022	PT 29.04.2020
ES 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 30.03.2022	SI 04.12.2019
SE 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 30.03.2022	NL 04.12.2019
HR 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 30.03.2022	
LV 08.06.2022	AT 08.06.2022	FI 30.03.2022	(11) 3 058 975 (51) <i>A61M 5/315</i>
NL 08.06.2022	CZ 08.06.2022	SM 30.03.2022	(84) LT 01.03.2023
PT 10.10.2022	SK 08.06.2022	RO 30.03.2022	RS 01.03.2023
RO 08.06.2022	EE 08.06.2022	AT 30.03.2022	NO 01.06.2023
SM 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 30.03.2022	FI 01.03.2023
PL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PL 30.03.2022	GR 02.06.2023
AL 08.06.2022	MC 08.06.2022	AL 30.03.2022	NL 01.03.2023
SI 08.06.2022	FR 31.10.2022	SI 30.03.2022	PT 03.07.2023
LU 15.10.2022	LI 31.10.2022	CH 30.11.2022	EE 01.03.2023
CH 31.10.2022	GB 15.10.2022	IT 30.03.2022	
BE 31.10.2022			(11) 3 059 123 (51) <i>B60Q 3/74</i>

(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023
SE 07.09.2022	ES 07.09.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023
LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023
PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 059 941	(51) H04N 5/262
RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	MC 22.06.2022	LU 15.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	SI 22.06.2022	BE 31.10.2022	SE 24.08.2022	ES 24.08.2022
NL 07.09.2022	DK 07.09.2022	GB 15.10.2022	IE 15.10.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SI 07.09.2022	MC 07.09.2022	(11) 3 059 645	(51) G16C 99/00	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) HR 01.06.2022	(84) PT 03.10.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(11) 3 059 187	(51) B65G 27/32	RO 01.06.2022	CZ 01.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	LT 01.06.2022	NO 01.09.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
HR 22.02.2023	NO 22.05.2023	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SI 24.08.2022	MC 24.08.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 059 942	(51) H04N 5/262
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(11) 3 059 223	(51) C07C 67/08	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) NO 28.09.2023		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
(11) 3 059 342	(51) D06F 58/50	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	LU 14.10.2022	BE 31.10.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(11) 3 059 654	(51) G06F 1/16	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(11) 3 059 674	(51) G06F 9/445	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SI 31.08.2022	MC 31.08.2022
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	(11) 3 059 678	(51) G06F 12/00	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	(84) PT 23.01.2023	(84) FI 21.09.2022	(11) 3 059 950	(51) H04N 13/20
AL 09.11.2022	SK 09.11.2022	NO 21.12.2022	LT 21.09.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
MC 09.11.2022	CH 28.02.2023	RS 21.09.2022	SE 21.09.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
LI 28.02.2023		LV 21.09.2022	GR 22.12.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
(11) 3 059 345	(51) B61L 27/53	HR 21.09.2022	SM 21.09.2022	(11) 3 060 116	(51) A61B 5/055
(84) NO 13.10.2022	(84) LT 13.07.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	(84) ES 15.06.2022	(84) HR 15.06.2022
RS 13.07.2022	ES 13.07.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	CZ 15.06.2022	LT 15.06.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	AL 21.09.2022	LU 20.10.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	MC 21.09.2022	DK 21.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	SI 21.09.2022	BE 31.10.2022	AT 15.06.2022	SK 15.06.2022
SK 13.07.2022	MC 13.07.2022	IE 20.10.2022		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
AL 13.07.2022	LU 03.10.2022	(11) 3 059 711	(51) G07D 5/08	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
LI 31.10.2022	SI 13.07.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
BE 31.10.2022	GB 13.10.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	LU 14.10.2022	CH 31.10.2022
IE 03.10.2022		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	IE 14.10.2022	BE 31.10.2022
(11) 3 059 371	(51) E05F 15/77	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 060 129	(51) A61B 6/00
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) LU 24.10.2022	(84) NL 06.04.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 059 749	(51) H01H 1/54	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
MC 24.08.2022	CH 28.02.2023	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
LI 28.02.2023		SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	MC 06.04.2022	FR 31.10.2022
(11) 3 059 541	(51) F28F 1/32	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 059 765	(51) H01L 31/173	BE 31.10.2022	IE 24.10.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(11) 3 060 130	(51) A61B 6/04
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022				

PT 02.03.2023	LV 02.11.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	NL 24.05.2023			
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	(11) 3 060 333	(51) B01J 19/18	(11) 3 060 748	(51) E21B 43/22
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022			NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	(11) 3 060 360	(51) B21D 39/03	(11) 3 060 844	(51) B05D 3/06
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
(11) 3 060 167	(51) A61B 17/04	(11) 3 060 366	(51) B22F 3/14	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 24.08.2022	ES 24.08.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 060 872	(51) F41G 3/26
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 24.08.2022	RO 24.08.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	MC 24.08.2022	BE 31.10.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	AL 24.08.2022	LU 22.10.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
LU 24.10.2022	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
IE 24.10.2022		SI 24.08.2022	IE 22.10.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
(11) 3 060 171	(51) A61F 2/24	(11) 3 060 442	(51) B60W 30/14	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
(84) LU 02.10.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
FI 13.07.2022	NO 13.10.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 060 924	(51) G01N 33/68
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) LU 22.10.2022	(84) LT 01.06.2022
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
SK 13.07.2022	MC 13.07.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
AL 13.07.2022	CH 31.10.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
LI 31.10.2022	SI 13.07.2022	LU 21.10.2022	CH 31.10.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
BE 31.10.2022	GB 13.10.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
IE 02.10.2022		IE 21.10.2022		MC 01.06.2022	CH 31.10.2022
(11) 3 060 197	(51) A61K 9/127	(11) 3 060 477	(51) B64D 17/72	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
(84) NO 07.09.2023		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IE 22.10.2022	
(11) 3 060 217	(51) A61K 31/506	(11) 3 060 477	(51) B64D 17/72	(11) 3 060 934	(51) G01R 33/48
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 06.04.2022	ES 06.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LU 20.10.2022	SM 05.10.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
MC 08.06.2022	LU 24.10.2022	LU 22.10.2022	CH 31.10.2022	MC 05.10.2022	AL 05.10.2022
BE 31.10.2022	IE 24.10.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SK 05.10.2022	BE 31.10.2022
		IE 22.10.2022		GB 05.01.2023	IE 20.10.2022
(11) 3 060 264	(51) A61L 15/60	(11) 3 060 616	(51) C09D 7/61	(11) 3 060 955	(51) F21V 9/32
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 07.09.2023		(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 060 654	(51) C12N 5/09	(11) 3 060 993	(51) G06F 12/0804
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	EE 15.03.2023		AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 060 739	(51) E06B 3/02	(11) 3 061 021	(51) G16B 20/10
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
MC 06.04.2022	LU 24.10.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
BE 31.10.2022	IE 24.10.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023		
(11) 3 060 276	(51) A61M 5/168	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023		

(11) 3 061 035	(51) G06F 16/738	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	BE 31.10.2022	IE 19.10.2022	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023			ES 14.12.2022	EE 14.12.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 061 192	(51) H04B 1/04	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	RS 27.07.2022	ES 27.07.2022	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	MC 14.12.2022	DK 14.12.2022
		GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
		PL 27.07.2022	IS 27.11.2022		
(11) 3 061 042	(51) H04L 12/14	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(11) 3 061 655	(51) B60R 21/00
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 061 071	(51) G06T 15/50	SK 27.07.2022	MC 27.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	AL 27.07.2022	LU 17.10.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SI 27.07.2022	BE 31.10.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	IE 17.10.2022		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022			IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022			CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 061 243	(51) H04N 7/15	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	LU 22.10.2022	CH 31.10.2022
MC 20.07.2022	AL 20.07.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
LU 14.10.2022	FR 31.10.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	GB 22.10.2022	IE 22.10.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022		
SI 20.07.2022	BE 31.10.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022		
GB 20.10.2022	IE 14.10.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022		
		PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	(11) 3 061 662	(51) B60W 30/18
		AL 28.09.2022	LU 22.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
(11) 3 061 083	(51) G09G 3/36	MC 28.09.2022	DK 28.09.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BE 31.10.2022	IE 22.10.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022			PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022			NL 07.12.2022	SM 07.12.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 061 246	(51) H04N 19/463	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	MC 07.12.2022	DK 07.12.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
LU 21.10.2022	FR 31.10.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 061 739	(51) C04B 35/584
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
BE 31.10.2022	GB 21.10.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
IE 21.10.2022		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
		SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
		LU 21.10.2022	CH 31.10.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
		LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
		IE 21.10.2022		PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
				DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
				EE 01.02.2023	
(11) 3 061 097	(51) G11C 16/06	(11) 3 061 267	(51) H04R 19/04	(11) 3 061 819	(51) C12N 15/09
(84) SK 05.10.2022	(84) PL 05.10.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
AL 05.10.2022	NL 05.10.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022				
PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	(11) 3 061 321	(51) H05B 45/20	(11) 3 061 920	(51) F02B 37/18
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	SE 07.06.2023		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023			SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
LU 24.10.2022	SM 05.10.2022				
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	(11) 3 061 520	(51) B01F 23/232	(11) 3 061 975	(51) F04D 29/68
RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SE 07.06.2023		FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
MC 05.10.2022	BE 31.10.2022			LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
GB 05.01.2023	IE 24.10.2022			HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
				NL 14.12.2022	SM 14.12.2022
				ES 14.12.2022	EE 14.12.2022
				PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
				CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022
				AL 14.12.2022	PL 14.12.2022
				SK 14.12.2022	IS 14.04.2023
				MC 14.12.2022	DK 14.12.2022
				CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 061 104	(51) H01F 7/122	(11) 3 061 533	(51) B07B 1/40	(11) 3 061 979	(51) F16B 33/00
(84) PL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022
RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022			CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022			AL 14.12.2022	PL 14.12.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(11) 3 061 654	(51) B60Q 1/26	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	MC 14.12.2022	DK 14.12.2022
MC 11.05.2022	LU 19.10.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
		LV 14.12.2022	GR 15.03.2023		

(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LI 28.02.2023		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 062 342	(51) H01L 23/66	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) MC 14.12.2022	(84) LT 14.12.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 14.03.2023	FI 14.12.2022	MC 09.03.2022	LU 31.10.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 14.12.2022	LV 14.12.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	IT 09.03.2022	BE 31.10.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 14.12.2022	NL 14.12.2022	IE 31.10.2022	
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 14.12.2022	ES 14.12.2022	(11) 3 062 741	(51) A61F 2/16
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 14.12.2022	PT 14.04.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AT 14.12.2022	AL 14.12.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	PL 14.12.2022	SK 14.12.2022	(11) 3 062 747	(51) A61F 2/30
LU 13.10.2022	CH 31.10.2022	IS 14.04.2023	DK 14.12.2022	(84) PT 10.10.2022	(84) RO 08.06.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	CZ 08.06.2022	LT 08.06.2022
IE 13.10.2022				NO 08.09.2022	ES 08.06.2022
(11) 3 062 085	(51) G01N 21/25	(11) 3 062 343	(51) H01L 25/065	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	AT 08.06.2022	SK 08.06.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	LU 27.10.2022	FR 31.10.2022
NL 07.09.2022	LU 24.10.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	BE 31.10.2022	IE 27.10.2022
MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	MC 17.08.2022	CH 28.02.2023		
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LI 28.02.2023		(11) 3 062 757	(51) A61H 31/00
SI 07.09.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 062 363	(51) H01M 50/581	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
GB 07.12.2022	IE 24.10.2022	(84) NO 31.08.2023	(84) SE 31.05.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(11) 3 062 088	(51) G01N 21/64	(11) 3 062 483	(51) H04L 67/52	(11) 3 062 790	(51) A61K 31/277
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
NO 01.05.2023	LV 01.02.2023			GR 09.06.2023	SM 08.03.2023
FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	(11) 3 062 593	(51) H05K 3/34	PT 10.07.2023	EE 08.03.2023
GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 062 825	(51) C09B 17/00
SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(11) 3 062 095	(51) G01N 23/203	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	LU 21.10.2022	FR 31.10.2022	AL 24.08.2022	LU 30.10.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	IT 16.03.2022	BE 31.10.2022	SI 24.08.2022	BE 31.10.2022
AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	GB 21.10.2022	IE 21.10.2022	IE 30.10.2022	
MC 13.07.2022	CH 28.02.2023				
LI 28.02.2023					
(11) 3 062 128	(51) G01V 1/28	(11) 3 062 711	(51) A61B 18/14	(11) 3 062 841	(51) A61M 5/168
(84) SE 21.06.2023		(84) NO 21.09.2023		(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(11) 3 062 137	(51) G02B 6/44	(11) 3 062 717	(51) A61B 17/70	(11) 3 062 849	(51) A61M 5/32
(84) NO 07.09.2023		(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
		NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
		FI 08.03.2023	SE 08.03.2023		
(11) 3 062 168	(51) G03G 21/18	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 062 859	(51) A61M 16/20
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022			RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 062 727	(51) A61B 90/98	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	MC 06.07.2022	AL 06.07.2022
MC 13.07.2022	CH 28.02.2023	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	LU 28.10.2022	CH 31.10.2022

LI 31.10.2022	SI 06.07.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 063 354	(51) E05F 1/12
BE 31.10.2022	GB 28.10.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IE 28.10.2022		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
(11) 3 062 865	(51) A61M 37/00	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	MC 13.04.2022	LU 24.10.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	BE 31.10.2022	GB 24.10.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	IE 24.10.2022		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	(11) 3 063 194	(51) C08F 255/04	SI 20.04.2022	LU 08.12.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GB 08.12.2022	IE 08.12.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 063 372	(51) F01D 5/20
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) SI 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
MC 25.05.2022	LU 31.10.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
BE 31.10.2022	IE 31.10.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(11) 3 062 925	(51) B01J 35/10	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	AT 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	LU 28.10.2022	CH 31.10.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LI 31.10.2022	GB 28.10.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	IE 28.10.2022		AL 16.02.2022	MC 16.02.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	(11) 3 063 222	(51) C08F 210/16	IT 16.02.2022	LU 01.11.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IE 01.11.2022	
MC 13.07.2022	AL 13.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 063 389	(51) F02C 7/18
LU 30.10.2022	CH 31.10.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LI 31.10.2022	SI 13.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
IE 30.10.2022		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 062 953	(51) B23K 26/342	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 062 957	(51) B23Q 3/04	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LU 30.10.2022	CH 31.10.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IE 30.10.2022		LU 16.10.2022	CH 31.10.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 063 309	(51) C23C 14/58	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	IE 16.10.2022	
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(11) 3 063 397	(51) F02D 31/00
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
MC 11.05.2022	LU 31.10.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FR 31.10.2022	BE 31.10.2022	LU 31.10.2022	SM 12.10.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
IE 31.10.2022		DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 062 992	(51) B33Y 10/00	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	MC 12.10.2022	AL 12.10.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SK 12.10.2022	BE 31.10.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	IE 31.10.2022		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(11) 3 063 314	(51) C25D 5/48	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	SE 14.06.2023		LU 16.10.2022	CH 31.10.2022
DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(11) 3 063 326	(51) D06F 39/00	LI 31.10.2022	IT 30.03.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	BE 31.10.2022	IE 16.10.2022
SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(11) 3 063 414	(51) F04D 29/28
AL 17.08.2022	LU 29.10.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	AT 24.05.2023	SE 24.05.2023
SI 17.08.2022	BE 31.10.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 063 505	(51) G01D 21/00
IE 29.10.2022		SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 063 187	(51) B29C 64/106	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	EE 04.01.2023		NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 063 338	(51) E03C 1/12	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) NO 07.09.2023		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
				PL 11.05.2022	IS 11.09.2022

MC 04.05.2022		(11) 3 065 001	(51) G03H 1/00	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 064 601	(51) C22B 7/02	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 04.05.2022	PT 05.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 03.06.2022	NL 02.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
IT 02.03.2022	MC 02.03.2022	CZ 04.05.2022	SM 04.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
		SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	LU 28.10.2022	CH 31.10.2022
		LU 28.10.2022	FR 31.10.2022	LI 31.10.2022	IT 30.03.2022
		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	IE 28.10.2022
		BE 31.10.2022	GB 28.10.2022		
		IE 28.10.2022			
(11) 3 064 606	(51) C22C 38/00	(11) 3 065 125	(51) G09G 3/36	(11) 3 065 527	(51) A01C 1/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
ES 02.03.2022	LU 31.10.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
AT 02.03.2022	IE 31.10.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	MC 06.07.2022		SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022			CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022			LU 07.11.2022	GB 07.11.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022			IE 07.11.2022	
IT 02.03.2022	BE 31.10.2022				
(11) 3 064 630	(51) D06F 39/08	(11) 3 065 180	(51) H01L 29/08	(11) 3 065 530	(51) A01C 23/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) SI 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022			IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			MC 30.03.2022	CH 30.11.2022
SI 30.03.2022	LU 23.12.2022			LI 30.11.2022	IT 30.03.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022			LU 10.11.2022	GB 10.11.2022
IE 23.12.2022				IE 10.11.2022	
(11) 3 064 713	(51) F01D 5/20	(11) 3 065 421	(51) H04R 9/06	(11) 3 065 543	(51) A01N 25/06
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
		FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022
		PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	EE 02.03.2022	IS 02.07.2022
		EE 01.03.2023		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
				SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
				IT 02.03.2022	LU 07.11.2022
				IE 07.11.2022	
(11) 3 064 852	(51) F24F 13/12	(11) 3 065 436	(51) H04W 12/06	(11) 3 065 579	(51) A24C 5/35
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
		ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
		LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
		HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
		IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
		DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
		AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
		EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	AL 27.07.2022	MC 27.07.2022
		AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	SI 27.07.2022	LU 03.11.2022
		MC 10.08.2022	CH 28.02.2023	IE 03.11.2022	
		LI 28.02.2023			
(11) 3 064 854	(51) F24F 13/14	(11) 3 065 459	(51) H04W 4/80		
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022		
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022		
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022		
RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022		
SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022		
IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022		
NL 21.09.2022	DK 21.09.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022		
SI 21.09.2022	MC 21.09.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022		
		MC 15.06.2022	LU 28.10.2022		
		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022		
		BE 31.10.2022	IE 28.10.2022		
(11) 3 064 904	(51) G01F 1/36	(11) 3 065 496	(51) H04W 74/08		
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 15.06.2022			
SE 07.06.2023		FI 15.06.2022			
		BG 15.09.2022			
		LV 15.06.2022			
		NL 15.06.2022			
		ES 15.06.2022			
		CZ 15.06.2022			
		SK 15.06.2022			
		EE 15.06.2022			
		IS 15.10.2022			
		DK 15.06.2022			
		MC 15.06.2022			
		CH 31.10.2022			
		BE 31.10.2022			
(11) 3 064 939	(51) G01N 21/64			(11) 3 065 628	(51) A61B 5/00
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023				

(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	MC 29.06.2022	CH 30.11.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	LI 30.11.2022	SI 29.06.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	LU 05.11.2022	IE 05.11.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	(11) 3 065 856	(51) B01J 12/00	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
GR 23.05.2023	IS 22.06.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	EE 15.02.2023	
EE 22.02.2023		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 066 051	(51) C01B 39/02
(11) 3 065 657	(51) A61B 18/02	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
(11) 3 065 663	(51) A61B 34/20	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LU 06.11.2022	IE 06.11.2022	MC 05.01.2022	CH 30.11.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 065 857	(51) B01J 12/00	LI 30.11.2022	LU 05.11.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IE 05.11.2022	
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 066 172	(51) B32B 9/00
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
LU 07.11.2022	GB 07.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
IE 07.11.2022		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(11) 3 065 675	(51) A61F 2/90	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
(84) NO 07.09.2023		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(11) 3 065 683	(51) A61F 13/49	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LU 06.11.2022	IE 06.11.2022	MC 09.02.2022	LU 06.10.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 065 865	(51) C01B 3/04	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LI 31.10.2022	IT 09.02.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BE 31.10.2022	IE 06.10.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 066 177	(51) C10G 67/02
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
MC 23.02.2022	CH 30.11.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
LI 30.11.2022	LU 05.11.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
IE 05.11.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
(11) 3 065 702	(51) A61K 9/00	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
SE 07.06.2023		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 066 236	(51) C12Q 1/6883
(11) 3 065 746	(51) A61K 31/718	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	IT 30.03.2022	LU 05.11.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	IE 05.11.2022		ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	(11) 3 065 868	(51) B01J 37/20	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	(11) 3 065 969	(51) B60L 53/16	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
EE 08.03.2023		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022
(11) 3 065 791	(51) A61L 27/22	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AL 24.08.2022	MC 24.08.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(11) 3 065 855	(51) B01J 19/24	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	SI 24.08.2022	LU 07.11.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	IE 07.11.2022	
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 066 298	(51) E21B 47/00
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	MC 15.06.2022	CH 30.11.2022	AT 04.01.2023	LV 04.01.2023
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LI 30.11.2022	LU 06.11.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	IE 06.11.2022		GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 066 019	(51) B65D 47/28	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
		RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	(11) 3 066 318	(51) F02C 7/00

(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	LU 05.11.2022	GB 05.11.2022	(11) 3 066 698	(51) H01L 33/60
(11) 3 066 382	(51) F21V 8/00	IE 05.11.2022		(84) LU 22.10.2022	(84) LT 11.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 066 467	(51) G01N 33/50	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) PL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	MC 11.05.2022	CH 31.10.2022
LU 23.10.2022	CH 31.10.2022	MC 16.03.2022	LU 03.11.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
LI 31.10.2022	IT 02.03.2022	IE 03.11.2022		IE 22.10.2022	
BE 31.10.2022	IE 23.10.2022				
(11) 3 066 426	(51) G01F 1/74	(11) 3 066 468	(51) G01N 33/50	(11) 3 067 000	(51) A61B 17/34
(84) SI 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
LT 13.04.2022	ES 13.04.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
FI 13.04.2022	NL 13.04.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	RS 13.07.2022	ES 13.07.2022
SE 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
BG 13.07.2022	AT 13.04.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
RS 13.04.2022	LV 13.04.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
IS 13.08.2022	PL 13.04.2022			CZ 13.07.2022	RO 13.07.2022
CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 066 563	(51) G06F 9/445	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
SK 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022
EE 13.04.2022	SM 13.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	MC 13.07.2022	
MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
LI 30.11.2022	CH 30.11.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 067 011	(51) H04N 13/20
IE 07.11.2022	LU 07.11.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
		PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
(11) 3 066 435	(51) G01J 3/46	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	MC 02.03.2022	CH 30.11.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	LI 30.11.2022	IT 02.03.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LU 03.11.2022	IE 03.11.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022			AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
IS 09.03.2023	SM 09.11.2022			MC 25.05.2022	
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	(11) 3 066 565	(51) G06F 9/48		
RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(11) 3 067 047	(51) A61K 9/14
AL 09.11.2022	LU 10.11.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	(84) DK 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
SK 09.11.2022	IE 10.11.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	LT 20.04.2022	ES 20.04.2022
		GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 066 437	(51) G01J 3/50	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	BG 20.07.2022	GR 21.07.2022
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	LV 20.04.2022	PL 20.04.2022
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	IS 20.08.2022	CZ 20.04.2022
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	EE 20.04.2022	SI 20.04.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022	LU 05.12.2022	CH 31.12.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LI 31.12.2022	IE 05.12.2022
IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	SI 14.09.2022	LU 03.11.2022		
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	IE 03.11.2022			
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022				
MC 19.10.2022	AL 19.10.2022				
LU 10.11.2022	SK 19.10.2022				
IE 10.11.2022					
(11) 3 066 463	(51) G01N 29/22	(11) 3 066 585	(51) G06F 16/22	(11) 3 067 137	(51) B23D 51/02
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		
		IT 23.03.2022	LU 06.11.2022	(11) 3 067 148	(51) B23K 20/12
		IE 06.11.2022		(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
				LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
				SE 07.09.2022	ES 07.09.2022
				LV 07.09.2022	GR 08.12.2022

HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	SI 03.08.2022	LU 08.11.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	GB 08.11.2022	IE 08.11.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	(11) 3 068 118	(51) H04M 3/00
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 067 675	(51) G01J 5/04	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
SI 07.09.2022	LU 05.11.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
IE 05.11.2022		ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
(11) 3 067 291	(51) B65D 43/22	NO 26.07.2023		PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 067 763	(51) G05B 19/042	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 15.02.2023	
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 068 209	(51) A01C 5/06
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) NO 07.09.2023	
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 068 213	(51) F16D 69/02
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 067 326	(51) C02F 1/68	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SE 07.09.2022	ES 07.09.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	(11) 3 067 781	(51) G06F 3/16	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
NL 07.09.2022	SI 07.09.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	LU 12.11.2022	GB 12.11.2022
MC 07.09.2022		GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	IE 12.11.2022	
(11) 3 067 367	(51) C07K 1/18	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 068 217	(51) A01K 67/027
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 067 952	(51) H01L 51/52	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	GR 05.04.2023	IS 04.05.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 068 243	(51) A24F 19/00
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 067 953	(51) H01L 51/52	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
LU 03.11.2022	IE 03.11.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 067 377	(51) C08G 18/48	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(84) LT 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	MC 09.03.2022	IT 09.03.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	LU 07.11.2022	GB 07.11.2022
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	MC 27.07.2022	CH 30.11.2022	IE 07.11.2022	
SM 18.01.2023	MC 18.01.2023	LI 30.11.2022	SI 27.07.2022		
EE 18.01.2023		LU 26.11.2022	IE 26.11.2022	(11) 3 068 245	(51) A24F 40/40
(11) 3 067 437	(51) C23C 14/00	(11) 3 068 019	(51) H02K 1/28	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	(11) 3 068 034	(51) H02P 21/22	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
HR 23.11.2022	RS 23.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
EE 23.11.2022	CZ 23.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
AL 23.11.2022	SK 23.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
MC 23.11.2022		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
(11) 3 067 518	(51) F01D 5/14	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	LU 01.10.2022	CH 31.10.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	IE 01.10.2022	
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	AL 03.08.2022	MC 03.08.2022	(11) 3 068 276	(51) A47L 11/40
				(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022

FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LI 30.11.2022	LU 14.11.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 068 413	(51) A61K 31/192	NL 01.12.2022	GB 14.11.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	IE 14.11.2022	
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	CH 30.11.2020	EE 12.08.2020	(11) 3 068 550	(51) B05C 5/02
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IS 12.12.2020	LI 30.11.2020	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LT 12.08.2020	LU 05.11.2020	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	NO 12.11.2020	RO 12.08.2020	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RS 12.08.2020	SI 12.08.2020	CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CY 12.08.2020	MT 12.08.2020	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022
LU 10.11.2022	IE 10.11.2022	MK 12.08.2020	AT 12.08.2020	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022
(11) 3 068 278	(51) A47L 15/42	(11) 3 068 428	(51) A61K 39/39	NL 21.09.2022	MC 21.09.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	DK 21.09.2022	CH 30.11.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LI 30.11.2022	SI 21.09.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LU 12.11.2022	IE 12.11.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 068 551	(51) B05D 5/02
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	AL 17.08.2022	MC 17.08.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	SI 17.08.2022	LU 13.11.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	IE 13.11.2022		NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(11) 3 068 453	(51) A61L 31/04	PT 17.07.2023	EE 15.03.2023
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(11) 3 068 558	(51) B21D 39/03
MC 26.01.2022	LU 21.10.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
GB 21.10.2022	IE 21.10.2022	(11) 3 068 458	(51) A61M 1/00	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(11) 3 068 285	(51) G02B 6/06	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 05.07.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 068 462	(51) A61M 5/315	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
(11) 3 068 303	(51) A61B 5/145	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AL 02.11.2022	SK 02.11.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IE 07.11.2022	
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 068 586	(51) B24B 41/00
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022
MC 08.06.2022	CH 30.11.2022	LU 13.11.2022	IE 13.11.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
LI 30.11.2022	LU 14.11.2022			PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
IE 14.11.2022				IS 26.02.2023	SM 26.10.2022
(11) 3 068 337	(51) A61F 2/01	(11) 3 068 465	(51) A61M 5/168	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	MC 26.10.2022	AL 26.10.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	LU 10.11.2022	SK 26.10.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	GB 26.01.2023	IE 10.11.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(11) 3 068 591	(51) B25J 15/00
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
CZ 05.10.2022	CH 30.11.2022	CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
LI 30.11.2022	MC 05.10.2022	LI 30.11.2022	MC 26.10.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
AL 05.10.2022	LU 13.11.2022	AL 26.10.2022	LU 13.11.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
SK 05.10.2022	GB 05.01.2023	SK 26.10.2022	IE 13.11.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023
IE 13.11.2022				CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
(11) 3 068 342	(51) A61F 2/16	(11) 3 068 484	(51) A61N 1/362	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
(84) PT 22.06.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	NL 31.08.2022	MC 31.08.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SI 31.08.2022	LU 13.11.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	IE 13.11.2022	
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 068 615	(51) B29C 73/16
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	NL 17.05.2023	
EE 22.02.2023		RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(11) 3 068 647	(51) G06V 20/58
		SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(84) NL 10.05.2023	(84) PT 11.09.2023
(11) 3 068 354	(51) A61F 9/007	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022		
		MC 13.04.2022	CH 30.11.2022		

ES 10.05.2023	AT 10.05.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
(11) 3 068 654	(51) B60K 35/00	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 05.02.2023	SM 05.10.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	MC 05.10.2022	AL 05.10.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LU 14.11.2022	SK 05.10.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	IE 14.11.2022	
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LU 14.11.2022	IE 14.11.2022	(11) 3 069 113	(51) G01J 3/02
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 068 941	(51) D06F 39/00	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
LU 29.10.2022	CH 31.10.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
IE 29.10.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
(11) 3 068 726	(51) C01B 32/21	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	AL 02.11.2022	LU 07.11.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	SK 02.11.2022	IE 07.11.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	MC 06.04.2022	CH 30.11.2022		
(11) 3 068 760	(51) C07C 303/06	LI 30.11.2022	LU 13.11.2022	(11) 3 069 149	(51) G01P 3/481
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IE 13.11.2022		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SE 07.06.2023		(11) 3 068 951	(51) E02F 9/12	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(11) 3 068 802	(51) C07K 16/30	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	SE 19.04.2023		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 3 068 981	(51) F01D 25/26	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
IS 15.06.2023	SM 15.02.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
EE 15.02.2023		ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
(11) 3 068 807	(51) C08F 210/16	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	LU 07.11.2022	IE 07.11.2022
(11) 3 068 832	(51) C08K 7/06	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(11) 3 069 159	(51) G01R 33/38
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	AL 17.08.2022	MC 17.08.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 07.09.2022	ES 07.09.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	SI 17.08.2022	LU 06.11.2022	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	IE 06.11.2022		HR 07.09.2022	SM 07.09.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	(11) 3 069 047	(51) F16H 21/04	PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022
NL 02.11.2022	SM 02.11.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
AL 02.11.2022	LU 12.11.2022	(11) 3 069 048	(51) F16H 21/44	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
SK 02.11.2022	IE 12.11.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	LU 22.10.2022	MC 07.09.2022
(11) 3 068 841	(51) E21B 33/12	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	DK 07.09.2022	CH 31.10.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	LI 31.10.2022	SI 07.09.2022
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	(11) 3 069 072	(51) F17C 13/08	BE 31.10.2022	IE 22.10.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) LT 07.09.2022	(11) 3 069 166	(51) G01S 15/931
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	RS 07.09.2022	SE 07.09.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	SE 12.04.2023	
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	RO 07.09.2022	AT 07.09.2022	(11) 3 069 167	(51) G01S 7/4865
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SK 07.09.2022	EE 07.09.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	AL 07.09.2022	IS 07.01.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	MC 07.09.2022	NL 07.09.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
MC 22.06.2022	CH 30.11.2022	CH 30.11.2022	DK 07.09.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
LI 30.11.2022	SI 22.06.2022	SI 07.09.2022	LI 30.11.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
LU 17.11.2022	IE 17.11.2022	GB 07.12.2022	LU 14.11.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
(11) 3 068 874	(51) C12N 5/0775	(11) 3 069 108	(51) G01F 1/74	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
				EE 11.01.2023	
				(11) 3 069 199	(51) G04C 17/00
				(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023

AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	MC 20.04.2022	LU 07.11.2022
(11) 3 069 204	(51) G05D 1/02	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	IE 07.11.2022	
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	(11) 3 069 914	(51) B60K 15/035
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
NL 17.05.2023				NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
(11) 3 069 371	(51) H01J 49/00	(11) 3 069 606	(51) A01K 67/027	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	NO 12.01.2023	AT 12.10.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SE 12.10.2022	GR 13.01.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	LV 12.10.2022	PL 12.10.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	HR 12.10.2022	IS 12.02.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	IS 04.05.2023	RS 12.10.2022	DK 12.10.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	SM 12.10.2022	RO 12.10.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023			EE 12.10.2022	AL 12.10.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 069 747	(51) A61M 16/06	CZ 12.10.2022	MC 12.10.2022
EE 04.01.2023		(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SK 12.10.2022	
		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022		
(11) 3 069 424	(51) H02H 3/00	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 069 930	(51) B60Q 1/068
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
SE 14.06.2023		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023
		HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SE 05.04.2023	
		IS 13.11.2022	SM 13.07.2022		
(11) 3 069 432	(51) H02K 3/52	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(11) 3 069 975	(51) B62J 99/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	MC 13.07.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 069 799	(51) B08B 9/093	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 14.06.2023		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022			CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 069 808	(51) B23C 5/10	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
LU 13.11.2022	IE 13.11.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022		
		LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	(11) 3 070 022	(51) B65D 43/02
(11) 3 069 440	(51) H02P 6/00	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) LV 29.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023
		DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	GR 30.06.2023	PT 31.07.2023
(11) 3 069 445	(51) H03K 3/57	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022		
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	(11) 3 070 063	(51) B32B 17/10
SE 05.04.2023		NL 31.08.2022	MC 31.08.2022	(84) HR 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
		SI 31.08.2022	LU 06.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
		GB 30.11.2022	IE 06.11.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
(11) 3 069 446	(51) H03K 17/10			LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(11) 3 069 813	(51) B23K 26/00	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	MC 19.10.2022	AL 19.10.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LU 14.11.2022	SK 19.10.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IE 14.11.2022	
EE 04.01.2023		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 070 124	(51) C08L 69/00
(11) 3 069 502	(51) H04N 1/60	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	LU 04.11.2022	GB 04.11.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	IE 04.11.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022			RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(11) 3 069 857	(51) B29C 70/30	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022			SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(11) 3 069 894	(51) B41M 5/28	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
AL 24.08.2022	MC 24.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SI 24.08.2022	LU 14.11.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LU 10.11.2022	GB 10.11.2022
IE 14.11.2022		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	IE 10.11.2022	
		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022		
(11) 3 069 569	(51) H04W 8/00	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 070 197	(51) D06F 39/14
(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023				

NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	IS 11.05.2023	LU 27.01.2023	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	LU 30.12.2022	SK 12.10.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	CH 31.01.2023	LI 31.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SE 22.02.2023	IS 22.06.2023	MC 11.01.2023	EE 11.01.2023	GB 12.01.2023	IE 30.12.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 070 527	(51) G03B 35/26	(11) 3 070 827	(51) H02M 1/36
EE 22.02.2023		(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
(11) 3 070 221	(51) E04B 1/16	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	ES 07.09.2022	LV 07.09.2022
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
(11) 3 070 222	(51) E04B 5/32	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022
PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	EE 04.01.2023		IS 07.01.2023	AL 07.09.2022
HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 070 557	(51) G05B 19/418	NL 07.09.2022	DK 07.09.2022
IS 09.03.2023	SM 09.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SI 07.09.2022	MC 07.09.2022
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	(11) 3 070 562	(51) G05B 23/02	(11) 3 070 919	(51) H04M 3/56
RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
AL 09.11.2022	SK 09.11.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
MC 09.11.2022		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
(11) 3 070 259	(51) E21B 29/00	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
AT 18.01.2023	LV 18.01.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022
SM 18.01.2023	MC 18.01.2023	MC 20.07.2022		MC 21.09.2022	
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 070 604	(51) G06F 21/53	(11) 3 070 923	(51) H04N 1/32
EE 18.01.2023		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
(11) 3 070 270	(51) F04D 29/56	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 07.09.2022	ES 07.09.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	AL 24.08.2022	MC 24.08.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LU 24.12.2022	CH 31.12.2022
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	SI 24.08.2022	LU 13.11.2022	LI 31.12.2022	IE 24.12.2022
MC 09.03.2022	CH 30.11.2022	IE 13.11.2022			
LI 30.11.2022	IT 09.03.2022	(11) 3 070 606	(51) G06F 9/48	(11) 3 071 060	(51) A24F 47/00
LU 12.11.2022	IE 12.11.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023
(11) 3 070 317	(51) F02K 3/115	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 071 097	(51) A61B 5/01
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) NO 07.09.2023	
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 071 111	(51) A61B 8/00
(11) 3 070 463	(51) G01N 27/12	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	IT 16.03.2022	LU 13.11.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	IE 13.11.2022		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 070 755	(51) H01L 51/00	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) PL 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	MC 09.03.2022	CH 30.11.2022
MC 04.05.2022		LT 12.10.2022	NO 12.01.2023	LI 30.11.2022	LU 13.11.2022
(11) 3 070 513	(51) G02B 30/22	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	IE 13.11.2022	
(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	(11) 3 071 112	(51) A61B 8/08
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	CZ 12.10.2022	AT 12.10.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	RO 12.10.2022	LV 12.10.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	AL 12.10.2022	SM 12.10.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
				SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
				PL 22.02.2023	IS 22.06.2023

DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	MC 31.08.2022	AL 31.08.2022
EE 22.02.2023		CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	LU 27.10.2022	CH 31.10.2022
(11) 3 071 149	(51) A61F 2/24	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	LI 31.10.2022	SI 31.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	BE 31.10.2022	IE 27.10.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	MC 24.08.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 071 405	(51) B30B 11/24
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LI 30.11.2022	SI 24.08.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) LT 14.09.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LU 06.11.2022	GB 24.11.2022	RS 14.09.2022	LV 14.09.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 071 338	(51) B06B 1/02	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AL 14.09.2022	MC 14.09.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	DK 14.09.2022	CH 30.11.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LI 30.11.2022	SI 14.09.2022
LU 19.11.2022	IE 19.11.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LU 18.11.2022	IE 18.11.2022
(11) 3 071 216	(51) A61K 38/17	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 071 512	(51) B65G 1/04
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LU 14.11.2022	IE 14.11.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 071 348	(51) B21J 5/02	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023
DK 03.08.2022	AT 03.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PT 10.07.2023	EE 08.03.2023
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 071 521	(51) G01N 33/00
AL 03.08.2022	MC 03.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) SI 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
SI 03.08.2022	LU 19.11.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
IE 19.11.2022		LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 071 225	(51) A61P 1/00	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	MC 17.08.2022	CH 30.11.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LI 30.11.2022	SI 17.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LU 04.11.2022	IE 04.11.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 071 358	(51) B23G 3/04	MC 11.05.2022	LU 21.11.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	IE 21.11.2022	
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(11) 3 071 541	(51) C07C 39/17
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	SE 07.06.2023	
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 071 544	(51) C07C 213/00
LU 19.11.2022	IE 19.11.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(11) 3 071 265	(51) A61M 5/315	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	EE 11.01.2023		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 071 367	(51) B24B 3/00	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(11) 3 071 307	(51) A63H 33/10	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	AL 06.07.2022	MC 06.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	SI 06.07.2022	LU 21.11.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AL 02.11.2022	LU 12.11.2022	IE 21.11.2022	
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 02.11.2022	IE 12.11.2022	(11) 3 071 563	(51) C07D 405/00
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 071 379	(51) B26D 1/62	(84) AT 19.04.2023	(84) NO 19.07.2023
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) NO 07.09.2023		(11) 3 071 645	(51) C08K 5/01
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 071 399	(51) B29C 70/50	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
LU 21.11.2022	GB 21.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
IE 21.11.2022		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
(11) 3 071 326	(51) B01J 37/18	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022
SE 24.08.2022	ES 24.08.2022	PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022			AL 09.11.2022	LU 17.11.2022

SK 09.11.2022	IE 17.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 071 654	(51) C09D 5/16	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	IT 30.03.2022	LU 19.11.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	IE 19.11.2022		SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	(11) 3 071 729	(51) C23C 16/27	LU 12.11.2022	IE 12.11.2022
MC 16.03.2022	CH 30.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 071 947	(51) G01N 21/27
LI 30.11.2022	LU 19.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
IE 19.11.2022		NL 17.08.2022	ES 17.08.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LV 29.03.2023	GR 30.06.2023
(11) 3 071 664	(51) C09K 5/04	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
(84) NO 03.11.2022	(84) LT 03.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	EE 29.03.2023	
RS 03.08.2022	NL 03.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022		
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	(11) 3 071 978	(51) G01R 19/00
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SM 03.08.2022	CZ 03.08.2022	MC 17.08.2022	CH 30.11.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	LI 30.11.2022	SI 17.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	LU 20.11.2022	IE 20.11.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AL 03.08.2022	MC 03.08.2022			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 071 742	(51) D06F 39/00	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SI 03.08.2022	LU 21.11.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
IE 21.11.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(11) 3 071 675	(51) C10J 3/62	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(84) SI 20.04.2022	(84) BG 20.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LU 18.11.2022	IE 18.11.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
MC 20.04.2022	LT 21.11.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 072 001	(51) G02B 6/02
HR 21.11.2022	LV 21.11.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LU 21.11.2022	DK 30.11.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
IE 21.11.2022		MC 09.03.2022	CH 30.11.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
		LI 30.11.2022	LU 20.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(11) 3 071 677	(51) C10L 10/18	IE 20.11.2022		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022			HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 071 790	(51) B21C 23/00	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GB 05.11.2022	AL 20.07.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	MC 20.07.2022	CH 30.11.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LI 30.11.2022	SI 20.07.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	LU 05.11.2022	IE 05.11.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022		
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 072 006	(51) G02B 27/01
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	SE 07.06.2023	
LU 06.11.2022	IE 06.11.2022	MC 01.06.2022	CH 30.11.2022		
		LI 30.11.2022	LU 21.11.2022	(11) 3 072 008	(51) G02B 27/02
(11) 3 071 700	(51) C12P 13/02	IE 21.11.2022		(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022			RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 071 815	(51) F02C 7/05	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	NL 17.08.2022	ES 17.08.2022	SE 15.02.2023	GR 15.05.2023
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	EE 15.02.2023	
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022		
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	(11) 3 072 010	(51) G06F 3/01
AL 20.07.2022	MC 20.07.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SI 20.07.2022	LU 20.11.2022	MC 17.08.2022	CH 30.11.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GB 20.11.2022	IE 20.11.2022	LI 30.11.2022	SI 17.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		LU 13.11.2022	IE 13.11.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 071 704	(51) B01L 3/00			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 071 946	(51) G01N 21/27	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022

LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(11) 3 073 376	(51) G06F 9/48
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(84) AT 14.12.2022	(84) LT 14.12.2022
(11) 3 072 834	(51) B65G 25/02	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	NO 14.03.2023	FI 14.12.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	SE 14.12.2022	LV 14.12.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	MC 24.08.2022		GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
PT 23.03.2023	LV 23.11.2022	(11) 3 073 222	(51) G01C 5/00	RS 14.12.2022	NL 14.12.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) SI 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	SM 14.12.2022	ES 14.12.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	EE 14.12.2022	PT 14.04.2023
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	DK 14.12.2022	MC 14.12.2022
SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022		
(11) 3 072 867	(51) C04B 41/89	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 073 377	(51) G06F 9/50
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AL 04.05.2022	MC 04.05.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022			SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 073 229	(51) G01F 23/28	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 22.03.2023	
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	BG 22.09.2022	GR 23.09.2022	(11) 3 073 400	(51) G16H 50/30
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	(84) SI 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	NL 22.06.2022	ES 22.06.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(11) 3 072 912	(51) C08F 265/06	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022			CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(11) 3 073 262	(51) G01N 33/44	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	MC 04.05.2022	
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022		
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 073 447	(51) G07C 1/22
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
MC 14.09.2022		IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
		DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
(11) 3 073 040	(51) E05F 15/616	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	SI 13.07.2022	MC 13.07.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023			DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 073 352	(51) G06F 3/01	EE 01.02.2023	
NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022		
ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 073 486	(51) G10K 11/178
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
CZ 21.12.2022	AL 21.12.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
PL 21.12.2022	SK 21.12.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
IS 21.04.2023	DK 21.12.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
MC 21.12.2022		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
		DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
(11) 3 073 074	(51) F01M 11/10	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	EE 22.02.2023	
PT 19.09.2022	BG 18.08.2022	MC 20.07.2022			
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022			(11) 3 073 521	(51) H01L 21/683
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 073 356	(51) G06F 3/041	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) NO 07.09.2023		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022			FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(11) 3 073 367	(51) G06F 3/16	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(11) 3 073 129	(51) F16B 5/06	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LU 21.11.2022	GB 21.11.2022

IE 21.11.2022		SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SK 05.10.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 073 568	(51) H01Q 1/24	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	LI 31.12.2022	IE 01.12.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	MC 27.04.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 073 970	(51) A61F 9/00
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LI 30.11.2022	LU 28.11.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SE 03.08.2022	PT 05.12.2022	GB 28.11.2022	IE 28.11.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 073 839	(51) A23G 9/12	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	(11) 3 073 886	(51) A47L 15/42	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
MC 03.08.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(11) 3 073 592	(51) H02B 13/00	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	LU 18.11.2022	IE 18.11.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(11) 3 073 976	(51) A61H 3/00
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
GB 06.10.2022	SM 16.03.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SE 14.06.2023	
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	(11) 3 074 003	(51) A61K 31/357
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	MC 01.06.2022	CH 30.11.2022	(84) LT 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	LI 30.11.2022	LU 29.11.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	IE 29.11.2022		AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(11) 3 073 914	(51) G01R 33/465	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
MC 16.03.2022	LU 06.10.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
IT 16.03.2022	BE 31.10.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	EE 11.01.2023	
IE 06.10.2022		LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 074 020	(51) A61K 31/702
(11) 3 073 594	(51) H02H 9/04	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 04.01.2023		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 073 917	(51) A61B 6/00	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	IT 30.03.2022	LU 14.11.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	IE 14.11.2022	
(11) 3 073 763	(51) H04R 9/02	EE 11.01.2023		(11) 3 074 022	(51) A61K 38/17
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 073 918	(51) A61B 5/145	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 07.06.2023		(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 073 765	(51) H04R 25/00	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LV 22.03.2023	SE 22.03.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 23.06.2023	SM 22.03.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PT 24.07.2023	AT 22.03.2023	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	EE 22.03.2023		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(11) 3 073 925	(51) A61B 6/02	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	NO 01.06.2023	GR 02.06.2023	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	LV 01.03.2023	SE 01.03.2023	MC 30.03.2022	CH 30.11.2022
SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	LI 30.11.2022	LU 25.11.2022
SI 17.08.2022	MC 17.08.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	IE 25.11.2022	
(11) 3 073 822	(51) A01M 1/14	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	(11) 3 074 028	(51) A61K 31/12
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(11) 3 073 928	(51) A61B 6/00	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 073 831	(51) A22C 17/00	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
IS 27.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	AL 05.10.2022	LU 01.12.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022

SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
(11) 3 075 456	(51) B05B 5/04	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
NL 24.05.2023		RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
(11) 3 075 524	(51) B29C 70/30	SK 20.07.2022	MC 20.07.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	AL 20.07.2022	LU 31.10.2022	DK 28.09.2022	MC 28.09.2022
NO 27.10.2022	FR 31.10.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022		
RS 27.07.2022	LI 31.10.2022	LI 31.10.2022	SI 20.07.2022	(11) 3 076 188	(51) G01R 1/04
ES 27.07.2022	BE 31.10.2022	BE 31.10.2022	IE 31.10.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
LV 27.07.2022				RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
HR 27.07.2022	(11) 3 076 021	(51) F04D 19/04		NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
IS 27.11.2022	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023		FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
DK 27.07.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023		GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
AT 27.07.2022	SE 05.04.2023			SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
EE 27.07.2022				EE 08.03.2023	
AL 27.07.2022	(11) 3 076 049	(51) F16H 25/20		(11) 3 076 205	(51) G01V 1/28
MC 27.07.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022		(84) ES 14.06.2023	(84) SE 14.06.2023
	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022			
	SE 07.09.2022	ES 07.09.2022		(11) 3 076 217	(51) G02B 27/00
	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 075 593	(51) B60L 3/04	HR 07.09.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	PT 09.01.2023		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	AT 07.09.2022		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 04.01.2023	NO 04.04.2023	EE 07.09.2022		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	PL 07.09.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
GR 05.04.2023	IS 04.05.2023	AL 07.09.2022		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	DK 07.09.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	MC 07.09.2022		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
				SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(11) 3 075 659	(51) B64D 17/12	(11) 3 076 070	(51) F21S 41/151	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	LU 25.11.2022	IE 25.11.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022		
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(11) 3 076 221	(51) G02B 27/01
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	ES 14.09.2022	EE 14.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SK 14.09.2022	IS 14.01.2023	SE 07.06.2023	
		AL 14.09.2022	NL 14.09.2022		
(11) 3 075 701	(51) B66C 23/76	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	(11) 3 076 224	(51) G02B 27/09
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	MC 14.09.2022		(84) NO 18.08.2022	(84) PT 19.09.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023			BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
HR 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 076 099	(51) F24F 13/20	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	IS 18.09.2022	CZ 18.05.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	LV 07.12.2022	HR 07.12.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	RS 07.12.2022	NL 07.12.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
EE 22.02.2023		SM 07.12.2022	EE 07.12.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
		PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	MC 18.05.2022	
(11) 3 075 771	(51) C08L 9/06	CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022		
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	AL 07.12.2022	SK 07.12.2022	(11) 3 076 226	(51) G02C 7/10
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	IS 07.04.2023	DK 07.12.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	MC 07.12.2022		LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022			SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(11) 3 076 113	(51) F25D 23/02	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
AL 13.07.2022	MC 13.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	MC 28.09.2022	DK 28.09.2022
SI 13.07.2022	LU 27.11.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
GB 27.11.2022	IE 27.11.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LU 26.11.2022	IE 26.11.2022
		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022		
(11) 3 075 787	(51) C09B 67/46	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 076 237	(51) G03B 17/14
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
SE 07.06.2023		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
		LU 26.11.2022	GB 26.11.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
(11) 3 075 947	(51) E21B 41/00	IE 26.11.2022		AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) SE 14.06.2023			LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
		(11) 3 076 141	(51) G01J 5/04	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
(11) 3 075 949	(51) E21B 43/14	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	MC 11.01.2023	EE 11.01.2023
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022		
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022				

(11) 3 076 248 (84) NO 21.09.2023	(51) G05B 17/02 (84) SE 21.06.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 076 291 (84) LT 25.05.2022 ES 25.05.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022 CZ 25.05.2022 SK 25.05.2022 EE 25.05.2022 SI 25.05.2022	(51) G06F 9/445 (84) NO 25.08.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022 DK 25.05.2022 RO 25.05.2022 SM 25.05.2022 AL 25.05.2022 MC 25.05.2022	(11) 3 076 798 (84) LT 01.02.2023 PT 01.06.2023 HR 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 DK 01.02.2023 EE 01.02.2023	(51) A23G 4/04 (84) RS 01.02.2023 NL 01.02.2023 AT 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023	(11) 3 077 135 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(51) B21F 5/00 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023
(11) 3 076 402 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022 SI 08.06.2022 CH 30.11.2022 LU 17.11.2022 IE 17.11.2022	(51) H01B 5/14 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022 MC 08.06.2022 LI 30.11.2022 GB 17.11.2022	(11) 3 076 851 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022 MC 03.08.2022 LI 30.11.2022 LU 28.11.2022	(51) A61B 1/00 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 CZ 03.08.2022 EE 03.08.2022 AL 03.08.2022 CH 30.11.2022 SI 03.08.2022 IE 28.11.2022	(11) 3 077 153 (84) ES 07.06.2023	(51) B27B 15/04 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 076 424 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) H01L 21/3213 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 NR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 076 854 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 SI 20.04.2022 CH 31.12.2022 IE 04.12.2022	(51) A61B 5/00 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 AL 20.04.2022 LU 04.12.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 077 175 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 AT 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) B29C 45/77 (84) ES 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023
(11) 3 076 596 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) H04L 41/0869 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 076 992 (84) LT 06.04.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022 LU 05.12.2022	(51) A61K 39/00 (84) NO 06.07.2022 PT 08.08.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 SI 06.04.2022 IE 05.12.2022	(11) 3 077 209 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022 LU 03.12.2022 LI 31.12.2022	(51) B41J 19/20 (84) NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 SI 06.04.2022 CH 31.12.2022 IE 03.12.2022
(11) 3 076 682 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023 SM 23.11.2022 EE 23.11.2022 CZ 23.11.2022 SK 23.11.2022	(51) H04Q 3/60 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022 NL 23.11.2022 DK 23.11.2022 RO 23.11.2022 AL 23.11.2022 MC 23.11.2022	(11) 3 077 035 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023 SM 02.11.2022 EE 02.11.2022 CZ 02.11.2022 LU 08.12.2022 CH 31.12.2022 IE 08.12.2022	(51) A61M 25/01 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022 NL 02.11.2022 DK 02.11.2022 RO 02.11.2022 AL 02.11.2022 SK 02.11.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 077 305 (84) FI 21.09.2022 LT 21.09.2022 SE 21.09.2022 GR 22.12.2022 SM 21.09.2022 ES 21.09.2022 RO 21.09.2022 SK 21.09.2022 IS 21.01.2023 NL 21.09.2022 SI 21.09.2022 CH 31.12.2022 GB 21.12.2022	(51) B65G 47/84 (84) NO 21.12.2022 RS 21.09.2022 LV 21.09.2022 HR 21.09.2022 PT 23.01.2023 CZ 21.09.2022 EE 21.09.2022 PL 21.09.2022 AL 21.09.2022 DK 21.09.2022 LU 01.12.2022 LI 31.12.2022 IE 01.12.2022
(11) 3 076 757 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 MC 04.01.2023	(51) H05B 45/14 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.01.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023 EE 04.01.2023	(11) 3 077 051 (84) NL 12.04.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) A61P 31/18 (84) PT 14.08.2023 NO 12.07.2023	(11) 3 077 326 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022 SM 26.10.2022 EE 26.10.2022 CZ 26.10.2022 LU 06.12.2022	(51) B81C 1/00 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023 DK 26.10.2022 RO 26.10.2022 AL 26.10.2022 SK 26.10.2022
(11) 3 076 778 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023	(51) A01D 34/90 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023	(11) 3 077 064 (84) NL 12.04.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) A62B 18/08 (84) PT 14.08.2023 NO 12.07.2023	(11) 3 077 326 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022 SM 26.10.2022 EE 26.10.2022 CZ 26.10.2022 LU 06.12.2022	(51) B81C 1/00 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023 DK 26.10.2022 RO 26.10.2022 AL 26.10.2022 SK 26.10.2022

CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
GB 26.01.2023	IE 06.12.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022
(11) 3 077 329	(51) B82Y 20/00	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	AL 03.08.2022	MC 03.08.2022	AL 19.10.2022	LU 03.12.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SK 19.10.2022	CH 31.12.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SI 03.08.2022	LU 28.11.2022	LI 31.12.2022	GB 19.01.2023
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	GB 28.11.2022	IE 28.11.2022	IE 03.12.2022	
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	(11) 3 077 639	(51) F01P 5/04	(11) 3 077 836	(51) G01R 33/48
CZ 05.10.2022	CH 30.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
LI 30.11.2022	MC 05.10.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
AL 05.10.2022	LU 28.11.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SK 05.10.2022	IE 28.11.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
(11) 3 077 412	(51) C07K 14/47	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LU 27.10.2022	FR 31.10.2022
EE 04.01.2023		LU 06.11.2022	IE 06.11.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(11) 3 077 422	(51) B01J 4/00	(11) 3 077 661	(51) F03D 1/06	BE 31.10.2022	IE 27.10.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(11) 3 077 847	(51) G01S 13/72
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	EE 04.01.2023	
LU 03.12.2022	SK 05.10.2022	MC 28.09.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 077 865	(51) G02B 21/33
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LI 30.11.2022	LU 27.11.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
GB 05.01.2023	IE 03.12.2022	IE 27.11.2022		LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
(11) 3 077 426	(51) C08F 110/06	(11) 3 077 785	(51) G01N 1/20	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
PT 06.02.2023	AT 05.10.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	HR 06.07.2022	IS 06.11.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
SM 05.10.2022	EE 05.10.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
RO 05.10.2022	AL 05.10.2022	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	DK 28.09.2022	LU 01.12.2022
LU 01.12.2022	SK 05.10.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	GB 28.12.2022	IE 01.12.2022
IE 01.12.2022		SI 06.07.2022	LU 05.12.2022	(11) 3 077 903	(51) G06F 8/60
(11) 3 077 563	(51) C23C 4/04	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	GB 05.12.2022	IE 05.12.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 077 798	(51) G01N 21/27	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
(11) 3 077 587	(51) D06F 58/24	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	AL 14.09.2022	DK 14.09.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SI 14.09.2022	LU 02.12.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	IE 02.12.2022	
EE 11.01.2023		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 077 911	(51) G06F 12/00
(11) 3 077 632	(51) F01K 23/10	SI 22.06.2022	LU 05.12.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CH 31.12.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	GB 05.12.2022	(11) 3 077 800	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 077 800	(51) G01N 21/64	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		NO 19.01.2023	FI 19.10.2022		

GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 14.06.2023	(11) 3 078 297	(51) A46B 9/02
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 078 026	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 16.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 16.11.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PT 16.03.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 16.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SI 04.05.2022	LU 01.12.2022	GR 17.02.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PL 16.11.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
GB 01.12.2022	IE 01.12.2022	IS 16.03.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
(11) 3 077 913	(51) G06F 12/14	DK 16.11.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	RO 16.11.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	AL 16.11.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	SK 16.11.2022	MC 03.08.2022	
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	(11) 3 078 056	(11) 3 078 331	(51) A61B 10/00
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	LT 14.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	LV 14.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	HR 14.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	PT 16.01.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CZ 14.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
MC 05.10.2022	AL 05.10.2022	RO 14.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
LU 05.11.2022	SK 05.10.2022	SK 14.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
IE 05.11.2022		IS 14.01.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
		SI 14.09.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(11) 3 077 960	(51) G06N 99/00	IE 03.12.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 078 153	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) NL 04.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	ES 04.01.2023	LU 28.11.2022	IE 28.11.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	PT 04.05.2023		
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	AT 04.01.2023	(11) 3 078 339	(51) A61B 17/56
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	LV 04.01.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	SE 04.01.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	PL 04.01.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	DK 04.01.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	EE 04.01.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SI 31.08.2022	LU 05.12.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 078 196	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
IE 05.12.2022		(84) NL 05.04.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
		ES 05.04.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 077 967	(51) G06Q 10/10	NO 05.07.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(11) 3 078 227	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	(84) NL 06.07.2022		
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	NO 06.10.2022	(11) 3 078 464	(51) B26D 1/02
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	RS 06.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	ES 06.07.2022	LT 17.08.2022	SE 17.08.2022
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	LV 06.07.2022	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	HR 06.07.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	IS 06.11.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
EE 01.02.2023		DK 06.07.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
		AT 06.07.2022	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022
(11) 3 077 989	(51) G06T 7/12	EE 06.07.2022	AT 17.08.2022	EE 17.08.2022
(84) AT 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	AL 06.07.2022	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022
NO 09.02.2023	FI 09.11.2022	LU 06.12.2022	SI 17.08.2022	LU 05.12.2022
SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	LI 31.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
ES 09.11.2022	LV 09.11.2022		GB 05.12.2022	IE 05.12.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 078 258		
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(11) 3 078 487	(51) B32B 15/085
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	NO 20.10.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	RS 20.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	ES 20.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
CZ 09.11.2022	CH 30.11.2022	LV 20.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LI 30.11.2022	AL 09.11.2022	HR 20.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LU 26.11.2022	SK 09.11.2022	IS 20.11.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
IE 26.11.2022		DK 20.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		RO 20.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(11) 3 078 004	(51) G07D 7/20	SK 20.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	SI 20.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	CH 28.02.2023	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023		SI 16.03.2022	LU 02.12.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(11) 3 078 283	GB 02.12.2022	IE 02.12.2022
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	(84) PT 11.09.2023		
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 078 536	(51) B60L 3/00
		NL 10.05.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
(11) 3 078 007	(51) G07D 11/125		FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023		ES 07.12.2022	LV 07.12.2022

GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	IE 02.12.2022		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
NL 07.12.2022	SM 07.12.2022			DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	(11) 3 079 357	(51) H04N 5/64	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LU 12.12.2022	CH 31.12.2022
DK 07.12.2022	MC 07.12.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LI 31.12.2022	IE 12.12.2022
		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022		
(11) 3 078 660	(51) A61P 35/04	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 079 610	(51) A61B 17/29
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	MC 27.07.2022	AL 27.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	LU 17.10.2022	FR 31.10.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	SI 27.07.2022	BE 31.10.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	GB 27.10.2022	IE 17.10.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SK 13.07.2022	AL 13.07.2022			PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SI 13.07.2022	LU 05.12.2022	(11) 3 079 525	(51) A46B 9/02	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
IE 05.12.2022		FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	LU 27.10.2022	FR 31.10.2022
		SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(11) 3 078 679	(51) C08J 3/12	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	IT 30.03.2022	BE 31.10.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	IE 27.10.2022	
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022		
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 079 611	(51) A61B 17/70
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SE 07.06.2023	
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022		
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	(11) 3 079 633	(51) A61F 2/24
DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	LU 02.12.2022	CH 31.12.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	LI 31.12.2022	IE 02.12.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022			PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	(11) 3 079 576	(51) A61B 5/055	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
LU 03.12.2022	IE 03.12.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
		AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
		SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
(11) 3 078 806	(51) F01D 5/14			DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 079 581	(51) A61B 5/103	EE 18.01.2023	
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 079 681	(51) A61K 31/155
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 079 124	(51) G07D 1/00	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	SI 16.03.2022	IT 16.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	LU 03.12.2022	IE 03.12.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023			SI 01.06.2022	LU 12.12.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(11) 3 079 588	(51) A61B 6/00	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	GB 12.12.2022	IE 12.12.2022
EE 15.02.2023		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022		
(11) 3 079 292	(51) H04L 1/00	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 079 730	(51) A61L 24/00
(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) PL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
SE 26.04.2023		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023
		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023
(11) 3 079 295	(51) H04W 72/02	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	GR 02.05.2023	IS 01.06.2023
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
RO 18.05.2022	PT 19.09.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	EE 01.02.2023	
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	LU 12.12.2022	CH 31.12.2022		
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LI 31.12.2022	IE 12.12.2022	(11) 3 079 739	(51) A61M 39/24
SK 18.05.2022	HR 18.05.2022			(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 079 604	(51) A61B 17/04	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
CZ 18.05.2022	SM 18.05.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
SI 18.05.2022	LU 02.12.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023

EE 22.02.2023		SI 17.08.2022	LU 25.11.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
(11) 3 079 806	(51) B01J 20/04	IE 25.11.2022		AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 080 183	(51) C08G 18/48	(11) 3 080 444	(51) F03D 7/02
NO 20.07.2022	PT 22.08.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 080 232	(51) C10G 3/00	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 10.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
LU 09.12.2022	CH 31.12.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
LI 31.12.2022	IE 09.12.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022
		SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	LU 09.12.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 079 837	(51) B06B 1/02	SI 10.08.2022	LU 10.12.2022	LI 31.12.2022	GB 09.12.2022
(84) NO 08.05.2023	(84) AT 08.02.2023	IE 10.12.2022		IE 09.12.2022	
LT 08.02.2023	ES 08.02.2023				
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	(11) 3 080 259	(51) C12N 9/22	(11) 3 080 451	(51) F03D 9/17
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
EE 08.02.2023		GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022
(11) 3 079 866	(51) B26D 3/26	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
(84) PL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023			SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	(11) 3 080 285	(51) C12N 9/88	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
HR 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	MC 11.05.2022	LU 30.10.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	BE 31.10.2022	GB 30.10.2022
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	IE 30.10.2022	
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022		
		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 080 463	(51) F16B 19/08
(11) 3 079 871	(51) B28B 1/00	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	LU 10.12.2022	CH 31.12.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	LI 31.12.2022	GB 10.12.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	IE 10.12.2022		IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
EE 29.03.2023				DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022
		(11) 3 080 309	(51) C21B 5/06	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
(11) 3 080 028	(51) B66B 5/00	(84) NO 07.09.2023		EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023			MC 24.08.2022	AL 24.08.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 080 316	(51) C22B 7/00	LU 20.10.2022	FR 24.10.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
		HR 22.02.2023	NO 22.05.2023	SI 24.08.2022	BE 31.10.2022
(11) 3 080 160	(51) C07K 16/12	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	IE 20.10.2022	
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023		
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	(11) 3 080 527	(51) F25B 31/02
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(11) 3 080 329	(51) C23C 10/10	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	(11) 3 080 391	(51) E21B 47/12	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SI 06.07.2022	LU 12.12.2022	(84) PT 22.06.2023	(84) NL 22.02.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
IE 12.12.2022		LT 22.02.2023	ES 22.02.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
		RS 22.02.2023	HR 22.02.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(11) 3 080 169	(51) C08F 8/32	AT 22.02.2023	LV 22.02.2023	SI 04.05.2022	LU 12.12.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	GB 12.12.2022	IE 12.12.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023		
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	(11) 3 080 566	(51) G01G 23/01
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022			(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(11) 3 080 417	(51) F02C 7/20	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
AL 17.08.2022	MC 17.08.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022				

DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	AL 12.10.2022	LU 09.12.2022	(11) 3 080 731	(51) G06Q 10/06
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SK 12.10.2022	CH 31.12.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	LI 31.12.2022	GB 12.01.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	IE 09.12.2022		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
MC 27.04.2022	CH 30.11.2022			ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
LI 30.11.2022	LU 17.11.2022	(11) 3 080 626	(51) G01R 31/36	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
IE 17.11.2022		(84) PL 22.02.2023	(84) PT 22.06.2023	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(11) 3 080 578	(51) G01N 1/31	NL 22.02.2023	LT 22.02.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
LT 07.09.2022	RO 07.09.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	GR 23.05.2023	IS 22.06.2023	MC 06.07.2022	
CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023		
RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	EE 22.02.2023		(11) 3 080 844	(51) H01L 27/088
SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	(11) 3 080 647	(51) G02B 5/08	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
NL 07.09.2022	DK 07.09.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SI 07.09.2022	LU 08.12.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
IE 08.12.2022		LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(11) 3 080 579	(51) G01N 1/31	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	SI 31.08.2022	LU 04.12.2022	LU 12.12.2022	CH 31.12.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 12.12.2022
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	IE 04.12.2022		(11) 3 080 917	(51) H04B 1/034
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	(11) 3 080 648	(51) G02B 5/12	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SI 27.07.2022	LU 08.12.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
IE 08.12.2022		PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
(11) 3 080 581	(51) G01N 11/04	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	LU 10.12.2022	SK 16.11.2022	SI 25.05.2022	LU 10.12.2022
RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	IE 10.12.2022		IE 10.12.2022	
LU 09.12.2022	SK 07.12.2022	(11) 3 080 649	(51) G02B 6/38	(11) 3 080 988	(51) H04N 19/13
IS 07.04.2023	MC 07.12.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
DK 07.12.2022	CH 31.12.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LI 31.12.2022	IE 09.12.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 080 594	(51) G01N 23/046	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SE 07.06.2023		HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 080 608	(51) G01N 33/68	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	CZ 19.10.2022	CH 30.11.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	LI 30.11.2022	MC 19.10.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	AL 19.10.2022	LU 19.11.2022	SI 27.04.2022	LU 10.12.2022
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	SK 19.10.2022	IE 19.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
PT 01.02.2023	IS 01.06.2023	(11) 3 080 652	(51) G02B 6/42	IE 10.12.2022	
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 080 999	(51) H04N 21/835
EE 01.02.2023		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
(11) 3 080 622	(51) G01R 31/28	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
HR 12.10.2022	RS 12.10.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022
IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	SI 04.05.2022	LU 09.12.2022	SI 20.07.2022	LU 10.12.2022
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
		IE 09.12.2022		IE 10.12.2022	

(11) 3 081 027	(51) H04W 16/14	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	MC 27.07.2022	
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 082 164	(51) H01L 27/144
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SI 08.06.2022	LU 15.12.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SI 29.06.2022	LU 11.12.2022	GB 15.12.2022	IE 15.12.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022			SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
IE 11.12.2022				LU 28.11.2022	IE 28.11.2022
(11) 3 081 035	(51) H04W 76/15	(11) 3 081 849	(51) F21S 41/147	(11) 3 082 166	(51) H01L 27/32
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) PT 31.03.2023	(84) LT 30.11.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	NO 28.02.2023	FI 30.11.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SE 30.11.2022	ES 30.11.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
EE 25.01.2023		EE 11.01.2023		RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
				AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
				SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
(11) 3 081 121	(51) A47J 31/36	(11) 3 081 960	(51) G01S 17/02	(11) 3 082 198	(51) H01R 12/70
(84) AL 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 17.08.2022
BE 31.12.2017	BG 06.12.2017	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
CY 06.09.2017	CZ 06.09.2017	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
FI 06.09.2017	GB 02.12.2018	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022
HU 02.12.2014	IE 02.12.2017	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017			EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
LT 06.09.2017	LU 02.12.2017	(11) 3 081 976	(51) G02B 21/06	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LU 12.12.2022	CH 31.12.2022
MK 06.09.2017	MT 02.12.2017	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LI 31.12.2022	IE 12.12.2022
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
PL 06.09.2017	PT 06.09.2017	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 082 209	(51) H02J 7/00
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
TR 06.09.2017	CH 31.12.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LI 31.12.2022	DE 01.07.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		SI 15.06.2022	LU 11.12.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
		GB 11.12.2022	IE 11.12.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
				EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
				SI 11.05.2022	LU 13.12.2022
				CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
				IE 13.12.2022	
(11) 3 081 169	(51) A61B 8/14	(11) 3 082 026	(51) G06F 3/041	(11) 3 082 251	(51) H02P 29/00
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NO 21.09.2023		(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(11) 3 081 351	(51) B25J 13/02	(11) 3 082 068	(51) G06V 20/58	(11) 3 082 291	(51) H04L 9/30
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
EE 15.03.2023		PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
		DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
		EE 04.01.2023		CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
				SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
				EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
				SI 25.05.2022	LU 15.12.2022
				CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
				IE 13.12.2022	
(11) 3 081 363	(51) B29C 48/00	(11) 3 082 133	(51) G21D 3/04	(11) 3 082 291	(51) H04L 9/30
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023			ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
HR 11.01.2023	AT 11.01.2023			PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023			AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
GR 12.04.2023	IS 11.05.2023			BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023			GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
MC 11.01.2023	EE 11.01.2023			RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
				IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
				CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
				SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
				EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
				SI 25.05.2022	LU 15.12.2022
				CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(11) 3 081 387	(51) B43K 7/10	(11) 3 082 163	(51) H01L 27/11573		
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022		
		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022		
		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022		
		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022		
		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022		
		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022		
		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022		
		DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022		
		AT 27.07.2022	RO 27.07.2022		
(11) 3 081 511	(51) B65G 1/04				
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023				
SE 14.06.2023					
(11) 3 081 587	(51) C08L 9/00				
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022				

IE 15.12.2022		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 082 439	(51) A23F 3/16	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	EE 08.03.2023		SI 23.03.2022	IT 23.03.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 082 579	(51) A61B 5/00	LU 17.12.2022	CH 31.12.2022
HR 20.07.2022	IS 20.11.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	LI 31.12.2022	IE 17.12.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(11) 3 082 764	(51) A61M 31/00
CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 082 768	(51) A61K 9/127
SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
SI 20.07.2022	LU 16.12.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
IE 16.12.2022		PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	HR 22.02.2023	NO 22.05.2023
(11) 3 082 464	(51) A23L 33/10	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 22.02.2023		SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
SE 07.06.2023		(11) 3 082 589	(51) A61B 5/30	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(11) 3 082 478	(51) A24B 15/24	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 07.06.2023		EE 22.02.2023	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 082 617	(51) A61B 17/03	(11) 3 082 779	(51) A61K 31/4439
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(11) 3 082 820	(51) A61K 31/519
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
LU 18.12.2022	IE 18.12.2022	CZ 16.11.2022	CH 30.11.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
(11) 3 082 489	(51) A43B 17/02	LI 30.11.2022	AL 16.11.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LU 26.11.2022	SK 16.11.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 082 624	(51) A61B 17/32	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LU 18.12.2022	CH 31.12.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 18.05.2022	RO 18.05.2022	LI 31.12.2022	IE 18.12.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 082 828	(51) A61K 31/702
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
IS 20.08.2022	RO 20.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
LU 17.12.2022	CH 31.12.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
LI 31.12.2022	IE 17.12.2022	CZ 18.05.2022	SM 18.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 3 082 492	(51) A44C 21/00	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SI 18.05.2022	LU 08.12.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	IE 08.12.2022		SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 082 635	(51) A61B 18/14	IT 02.03.2022	LU 14.11.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IE 14.11.2022	
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 082 842	(51) A61K 38/08
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
LU 22.12.2022	SK 09.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 13.04.2022	LV 13.04.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
IE 22.12.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 082 511	(51) A47B 88/95	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	CZ 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SK 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
PT 16.03.2023	LV 16.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 13.04.2022	LU 16.12.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	IE 16.12.2022	
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 082 929	(51) A61M 25/00
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	LU 03.11.2022	IE 03.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	(11) 3 082 719	(51) A61K 8/26	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LU 17.12.2022	SK 16.11.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IE 17.12.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 082 566	(51) A61B 3/036	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022

PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 07.09.2022	ES 07.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LU 19.12.2022	CH 31.12.2022	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LI 31.12.2022	IE 19.12.2022	PT 09.01.2023	RO 07.09.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 3 082 950	(51) A61N 1/368	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
(11) 3 082 957	(51) A61P 35/00	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	SI 07.09.2022	LU 06.11.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	GB 07.12.2022	IE 06.11.2022	IT 02.03.2022	LU 03.12.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 083 121	(51) B23K 1/005	IE 03.12.2022	
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 083 383	(51) B62K 3/00
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 083 158	(51) B25J 9/00	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 3 083 394	(51) B64C 1/06
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
LU 19.12.2022	CH 31.12.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
LI 31.12.2022	IE 19.12.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(11) 3 082 977	(51) A62B 7/14	(11) 3 083 212	(51) B29D 11/00	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	MC 27.07.2022	CH 30.11.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	LI 30.11.2022	SI 27.07.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	LU 26.11.2022	IE 26.11.2022
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(11) 3 083 440	(51) B65D 75/58
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	EE 15.02.2023		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	(11) 3 083 248	(51) B32B 37/00	SM 30.03.2022	EE 30.03.2022
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
LU 18.12.2022	CH 31.12.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	DK 30.03.2022	LU 15.12.2022
LI 31.12.2022	IE 18.12.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IE 15.12.2022	
(11) 3 083 008	(51) B01D 53/00	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 083 478	(51) B66B 13/22
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 08.06.2022	NL 08.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SI 06.04.2022	LU 19.12.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	IE 19.12.2022		IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
SI 11.05.2022	LU 16.12.2022	(11) 3 083 251	(51) B41C 1/18	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	MC 08.06.2022	LU 18.11.2022
IE 16.12.2022		(11) 3 083 252	(51) B41J 2/005	IE 18.11.2022	
(11) 3 083 056	(51) B01L 3/00	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 083 517	(51) C03C 3/087
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SE 05.04.2023		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 083 108	(51) B22F 1/00	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	DK 11.05.2022	RO 11.05.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	LU 17.12.2022	CH 31.12.2022	SI 11.05.2022	LU 09.12.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	LI 31.12.2022	GB 17.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	IE 17.12.2022		IE 09.12.2022	
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(11) 3 083 331	(51) B60Q 1/14	(11) 3 083 641	(51) C07D 471/20
DK 22.06.2022	SI 22.06.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
LU 17.12.2022	CH 31.12.2022	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
LI 31.12.2022	GB 17.12.2022	SE 12.04.2023		PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
IE 17.12.2022		(11) 3 083 333	(51) B60Q 1/26	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(11) 3 083 119	(51) B23F 23/04	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022			PL 09.11.2022	RS 09.11.2022

PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	EE 14.12.2022	PT 14.04.2023	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
MC 27.04.2022	CH 30.11.2022	AT 14.12.2022	AL 14.12.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
LI 30.11.2022	LU 26.11.2022	PL 14.12.2022	LU 19.12.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
GB 26.11.2022	IE 26.11.2022	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
		MC 14.12.2022	DK 14.12.2022	LU 19.12.2022	CH 31.12.2022
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 19.12.2022
		IE 19.12.2022			
(11) 3 084 297	(51) F22B 37/20	(11) 3 084 473	(51) G01T 1/02	(11) 3 084 701	(51) G06Q 20/32
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SE 07.06.2023		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023			PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022			AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022			CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022			SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
LU 18.12.2022	SK 19.10.2022			EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022			SI 04.05.2022	LU 19.12.2022
GB 19.01.2023	IE 18.12.2022			CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
				IE 19.12.2022	
(11) 3 084 349	(51) G01B 21/04	(11) 3 084 492	(51) G02B 6/35	(11) 3 084 717	(51) G06T 7/70
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022
SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022
		AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022
		EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	NL 14.09.2022	DK 14.09.2022
		AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	SI 14.09.2022	LU 18.12.2022
		LU 21.12.2022	CH 31.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
		LI 31.12.2022	IE 21.12.2022	IE 18.12.2022	
(11) 3 084 370	(51) G01F 25/00	(11) 3 084 498	(51) G02B 19/00	(11) 3 084 731	(51) G07D 7/04
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) ES 26.04.2023
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022		
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022		
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023		
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022		
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022		
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022		
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022		
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	NL 21.09.2022	DK 21.09.2022		
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	SI 21.09.2022	LU 17.12.2022		
LU 10.12.2022	CH 31.12.2022	IE 17.12.2022			
LI 31.12.2022	IE 10.12.2022				
(11) 3 084 374	(51) G01J 3/02	(11) 3 084 515	(51) G02C 13/00	(11) 3 084 747	(51) G09B 23/28
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
		NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022
		PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022
		AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
				CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022
				AL 14.12.2022	PL 14.12.2022
				LU 19.12.2022	SK 14.12.2022
				IS 14.04.2023	MC 14.12.2022
				DK 14.12.2022	CH 31.12.2022
				LI 31.12.2022	IE 19.12.2022
(11) 3 084 375	(51) G01J 5/02	(11) 3 084 573	(51) G06F 3/042	(11) 3 084 829	(51) H01L 29/788
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 07.06.2023		ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022			PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022			AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022			HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022			RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022			SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022			AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
SI 11.05.2022	LU 13.12.2022			MC 20.04.2022	CH 30.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022			LI 30.11.2022	LU 17.11.2022
GB 13.12.2022	IE 13.12.2022			IE 17.11.2022	
(11) 3 084 407	(51) G01N 25/48	(11) 3 084 629	(51) G06F 15/163		
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023		
SE 14.06.2023		RS 04.01.2023	PT 04.05.2023		
		HR 04.01.2023	AT 04.01.2023		
		NO 04.04.2023	LV 04.01.2023		
		FI 04.01.2023	SE 04.01.2023		
		GR 05.04.2023	PL 04.01.2023		
		IS 04.05.2023	DK 04.01.2023		
		SM 04.01.2023	EE 04.01.2023		
(11) 3 084 446	(51) G01N 33/68	(11) 3 084 676	(51) G07C 5/08		
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022		
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022		
		PT 22.08.2022	SE 20.04.2022		

(11) 3 084 841	(51) H01L 31/05	(11) 3 085 007	(51) H04L 9/14	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
(84) CZ 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 15.03.2022	(84) RS 15.03.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	HR 15.03.2022	NO 15.06.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	LV 15.03.2022	FI 15.03.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	EE 01.03.2023	
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023		
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(11) 3 085 424	(51) A63F 13/53
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
PT 18.07.2022	EE 16.03.2022			NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(11) 3 085 060	(51) H04W 4/38	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
LU 17.12.2022	IE 17.12.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
		AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
		LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
(11) 3 084 880	(51) H01P 5/10	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	LU 17.12.2022	SK 26.10.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	EE 25.01.2023		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022			IE 17.12.2022	
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	(11) 3 085 119	(51) H04W 4/00		
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(11) 3 085 444	(51) B01L 3/00
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022			NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 085 120	(51) H04W 4/021	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
SI 22.06.2022	LU 19.12.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
IE 19.12.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
(11) 3 084 907	(51) H02H 7/06	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 085 454	(51) B04C 5/04
(84) NO 07.09.2023		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
(11) 3 084 921	(51) H02J 9/06	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 085 515	(51) B29C 49/00
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) NO 22.05.2023	(84) AT 22.02.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LT 22.02.2023	ES 22.02.2023
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
AT 16.11.2022	HR 16.11.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
GR 17.02.2023	RS 16.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
PL 16.11.2022	NL 16.11.2022	IT 02.03.2022	LU 25.11.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
IS 16.03.2023	DK 16.11.2022	IE 25.11.2022		PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
SM 16.11.2022	RO 16.11.2022			DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
EE 16.11.2022	AL 16.11.2022	(11) 3 085 156	(51) H04W 36/00	EE 22.02.2023	
CZ 16.11.2022	SK 16.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
LU 19.12.2022	LI 31.12.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 085 529	(51) B32B 7/12
CH 31.12.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
IE 19.12.2022		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
(11) 3 084 932	(51) H02K 3/52	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 25.01.2023	
HR 24.08.2022	IS 24.12.2022	SI 11.05.2022	LU 18.12.2022		
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 085 542	(51) B41J 2/21
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	GB 18.12.2022	IE 18.12.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022			FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022			PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
SI 24.08.2022	LU 02.12.2022	(11) 3 085 204	(51) H05B 47/175	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
IE 02.12.2022		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
(11) 3 084 934	(51) H02K 9/20	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022		
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(11) 3 085 827	(51) D06F 37/22
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	SE 07.06.2023	
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	LU 17.12.2022	IE 17.12.2022		
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022			(11) 3 085 962	(51) F04D 19/00
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(11) 3 085 303	(51) A61B 5/287	(84) NL 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023
LU 09.12.2022	CH 31.12.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
LI 31.12.2022	IE 09.12.2022				

SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	IE 17.11.2022	(11) 3 086 848	(51) <i>A61Q 1/02</i>
ES 15.03.2023	AT 15.03.2023		(84) NO 07.09.2023	
EE 15.03.2023				
(11) 3 085 975	(51) <i>F16B 39/02</i>	(11) 3 086 411	(51) <i>H01R 11/01</i>	
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 086 450	(51) <i>H02K 19/10</i>	
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 086 457	(51) <i>H02M 1/32</i>	
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	
SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	
LU 15.12.2022	CH 31.12.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	
LI 31.12.2022	GB 15.12.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	
IE 15.12.2022		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	
		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	
(11) 3 086 027	(51) <i>F21V 8/00</i>	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	
NL 24.05.2023		LU 20.12.2022	CH 31.12.2022	
		LI 31.12.2022	IE 20.12.2022	
(11) 3 086 101	(51) <i>G01J 1/42</i>	(11) 3 086 690	(51) <i>A47F 1/04</i>	
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022			
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 086 738	(51) <i>A61C 8/00</i>	
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	
LU 22.10.2022	FR 31.10.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	
BE 31.10.2022	GB 22.10.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	
IE 22.10.2022		LU 22.12.2022	SK 26.10.2022	
		IE 22.12.2022		
(11) 3 086 144	(51) <i>G02B 6/02</i>	(11) 3 086 758	(51) <i>A61K 8/31</i>	
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	(84) NO 14.09.2023		
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023			
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	(11) 3 086 792	(51) <i>C07D 473/34</i>	
NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	
FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	
GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	
IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	
SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	
		HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	
(11) 3 086 150	(51) <i>G02B 6/44</i>	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	
		CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	
(11) 3 086 159	(51) <i>G02B 27/01</i>	LU 23.12.2022	SK 12.10.2022	
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	GB 12.01.2023	IE 23.12.2022	
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023			
		(11) 3 086 813	(51) <i>A61K 47/65</i>	
(11) 3 086 282	(51) <i>G06V 10/145</i>	(84) NO 07.09.2023		
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022			
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	(11) 3 086 837	(51) <i>A61N 1/04</i>	
SE 07.09.2022	ES 07.09.2022	(84) NO 14.09.2023		
LV 07.09.2022	GR 08.12.2022			
HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	(11) 3 086 840	(51) <i>A61N 1/36</i>	
PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	
MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	
SI 07.09.2022	LU 17.11.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	
		EE 01.02.2023		
			(11) 3 086 966	(51) <i>B60W 10/02</i>
			(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
			RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
			NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
			FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
			GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
			NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
			PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
			EE 01.03.2023	
			(11) 3 086 968	(51) <i>B60K 6/365</i>
			(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
			RS 08.03.2023	HR 08.03.2023

NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	MK 26.09.2018	MT 19.12.2018	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	NO 26.12.2018	PL 26.09.2018	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	PT 26.01.2019	RO 26.09.2018	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
EE 08.03.2023		SI 26.09.2018	SK 26.09.2018	EE 01.03.2023	
(11) 3 086 971	(51) B60W 20/10	SM 26.09.2018	TR 26.09.2018	(11) 3 087 275	(51) F04C 15/00
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	ES 20.12.2021	CZ 19.12.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023			LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
NO 19.07.2023		(11) 3 087 044	(51) C05D 9/02	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(11) 3 086 974	(51) G08G 1/14	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	HR 21.09.2022	SM 21.09.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	LU 22.12.2022	CH 31.12.2022	LU 22.12.2022	CH 31.12.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	LI 31.12.2022	IE 22.12.2022	LI 31.12.2022	GB 22.12.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022			IE 22.12.2022	
AL 27.07.2022	MC 27.07.2022	(11) 3 087 088	(51) C07K 7/64	(11) 3 087 357	(51) G01H 1/00
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SI 27.07.2022	LU 12.11.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
GB 12.11.2022	IE 12.11.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
(11) 3 086 979	(51) B60P 3/20	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SE 03.08.2022	PT 05.12.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	LU 22.12.2022	CH 31.12.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	SI 25.05.2022	LU 23.12.2022	LI 31.12.2022	IE 22.12.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	IE 23.12.2022		(11) 3 087 417	(51) G01V 1/36
SI 03.08.2022	LU 24.12.2022			(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 087 126	(51) C08J 9/00	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
IE 24.12.2022		(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
		NO 17.08.2023		GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
(11) 3 086 982	(51) B60R 16/02	(11) 3 087 139	(51) C08F 2/06	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IT 23.03.2022	LU 19.12.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	IE 19.12.2022	
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022		
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 087 462	(51) G06F 3/048
SI 06.04.2022	LU 19.12.2022	SI 13.04.2022	LU 22.12.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IE 19.12.2022		IE 22.12.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 087 016	(51) B65G 17/08	(11) 3 087 267	(51) F02C 7/36	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
(84) LT 01.02.2023	(84) RS 01.02.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
PT 01.06.2023	NL 01.02.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	IT 30.03.2022	LU 26.12.2022
SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
		AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	IE 26.12.2022	
		EE 24.08.2022	SK 24.08.2022		
(11) 3 087 025	(51) B67D 1/00	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	(11) 3 087 483	(51) G06F 9/52
(84) AL 26.09.2018	(84) AT 26.09.2018	LU 18.12.2022	CH 31.12.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
BG 26.12.2018	CH 31.12.2018	LI 31.12.2022	IE 18.12.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
CY 26.09.2018	EE 26.09.2018			FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018			SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 26.09.2018	HU 19.12.2014			BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
IS 26.01.2019	LI 31.12.2018			GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LT 26.09.2018	LU 19.12.2018			RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
LV 26.09.2018	MC 26.09.2018				
		(11) 3 087 268	(51) F02C 9/22		
		(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023		
		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023		
		NO 01.06.2023	LV 01.03.2023		

IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 088 874	(51) G01B 11/245
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 088 237	(51) B60L 15/20	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
SI 13.04.2022	LU 04.12.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
IE 04.12.2022		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PT 17.07.2023	AT 15.03.2023
		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	EE 15.03.2023	
(11) 3 087 523	(51) G06F 21/30	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(11) 3 088 983	(51) G05D 1/02
(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	LU 25.12.2022	CH 31.12.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	LI 31.12.2022	GB 25.12.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
		IE 25.12.2022		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(11) 3 087 657	(51) H02J 9/08	(11) 3 088 267	(51) B60K 6/44	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) PT 10.10.2022	(84) LT 08.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 08.09.2022	ES 08.06.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	FI 08.06.2022	RO 08.06.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 089 074	(51) G06V 10/762
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SE 07.06.2023	
DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	AT 08.06.2022	CZ 08.06.2022		
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 089 150	(51) G09G 3/3275
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
LU 16.12.2022	CH 31.12.2022	SI 08.06.2022	LU 24.12.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
LI 31.12.2022	GB 16.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
IE 16.12.2022		GB 24.12.2022	IE 24.12.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
				NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
(11) 3 087 664	(51) H02P 1/26	(11) 3 088 499	(51) C10M 161/00	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	EE 01.03.2023	
		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023		
(11) 3 087 693	(51) H04L 5/00	(11) 3 088 560	(51) C23C 4/06	(11) 3 089 151	(51) G09G 3/3291
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022		
GR 23.06.2023	SM 22.03.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(11) 3 089 167	(51) H01B 13/14
PT 24.07.2023	AT 22.03.2023	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
EE 22.03.2023		ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
		AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
(11) 3 087 716	(51) H04L 29/06	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022			EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 088 677	(51) F01D 9/06	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022			LU 17.12.2022	CH 31.12.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(11) 3 088 764	(51) F16D 69/02	LI 31.12.2022	GB 21.12.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IE 17.12.2022	
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
LU 11.12.2022	CH 31.12.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 089 181	(51) H01G 9/045
LI 31.12.2022	IE 11.12.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 07.06.2023	
(11) 3 088 107	(51) B23B 27/14	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 26.05.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 089 211	(51) H01L 21/54
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 26.01.2022	DK 26.01.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	CZ 26.01.2022	RO 26.01.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SK 26.01.2022	EE 26.01.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SI 26.01.2022	AL 26.01.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LU 02.12.2022	IT 26.01.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LI 31.12.2022	CH 31.12.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IE 02.12.2022	GB 02.12.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022				
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 088 804	(51) F02C 7/22	(11) 3 089 385	(51) H04H 20/24
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SE 14.06.2023	
LU 25.11.2022	GB 25.11.2022				
IE 25.11.2022				(11) 3 089 424	(51) H04L 9/40
				(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(11) 3 088 112	(51) B23C 5/10				

(11) 3 089 518	(51) H04W 40/16	(11) 3 089 782	(51) A61M 39/02	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	EE 04.01.2023		SI 06.04.2022	LU 29.12.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022			CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 089 801	(51) B03D 1/14	IE 29.12.2022	
SI 27.04.2022	LU 17.12.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022		(11) 3 089 967
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(51) C07D 251/68
GB 17.12.2022	IE 17.12.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	RS 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	HR 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 089 526	(51) H04W 52/22	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	LV 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) IE 22.12.2022	(84) FI 03.08.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 03.11.2022	LT 03.08.2022	SM 20.07.2022	CZ 20.07.2022	SM 30.03.2022	NL 30.03.2022
RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	RO 30.03.2022	ES 30.03.2022
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	AT 30.03.2022	PT 01.08.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	EE 30.03.2022	CZ 30.03.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LU 04.12.2022	CH 31.12.2022	PL 30.03.2022	SK 30.03.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022		IE 04.12.2022	AL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	(11) 3 089 843	(51) B23K 20/00	SI 30.03.2022	DK 30.03.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LU 23.10.2022	MC 30.03.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CH 31.10.2022	FR 31.10.2022
SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IT 30.03.2022	LI 31.10.2022
SI 03.08.2022	LU 22.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GB 23.10.2022	BE 31.10.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022		IE 23.10.2022
		ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 3 090 003	(51) C08F 8/00
(11) 3 089 531	(51) H04W 72/04	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	MC 15.06.2022	LU 29.10.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	BE 31.10.2022	GB 29.10.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	IE 29.10.2022		EE 15.02.2023	
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022				
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(11) 3 089 848	(51) B24B 55/02	(11) 3 090 023	(51) C08L 27/06
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
MC 18.05.2022	CH 30.11.2022			AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
LI 30.11.2022	LU 13.11.2022	(11) 3 089 853	(51) B28B 7/02	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
IE 13.11.2022		(84) NO 24.11.2022	(84) RS 24.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
		NL 24.08.2022	ES 24.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 089 662	(51) A61B 5/06	PT 26.12.2022	GR 25.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	SI 04.05.2022	CH 31.12.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	LI 31.12.2022	IE 23.12.2022
NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022		
ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	SI 24.08.2022	LU 31.12.2022	(11) 3 090 048	(51) C12N 15/05
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	GB 31.12.2022	IE 31.12.2022	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023
AL 21.12.2022	PL 21.12.2022			HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
LU 23.12.2022	SK 21.12.2022	(11) 3 089 872	(51) B32B 23/08	LV 04.05.2022	LV 15.02.2023
IS 21.04.2023	MC 21.12.2022	(84) SI 07.09.2022	(84) FI 07.09.2022	IS 04.09.2022	SE 15.02.2023
DK 21.12.2022	CH 31.12.2022	NO 07.12.2022	LT 07.09.2022	SK 04.05.2022	PL 15.02.2023
LI 31.12.2022	IE 23.12.2022	RS 07.09.2022	SE 07.09.2022	EE 04.05.2022	DK 15.02.2023
		ES 07.09.2022	LV 07.09.2022	SI 04.05.2022	EE 15.02.2023
(11) 3 089 694	(51) A61B 34/10	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	LI 31.12.2022	
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	(11) 3 090 085	(51) D06F 39/00
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NL 07.09.2022	DK 07.09.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LU 09.12.2022	CH 31.12.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LI 31.12.2022	IE 09.12.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022			RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 089 932	(51) B66B 5/00	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
SI 13.04.2022	LU 19.12.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
IE 19.12.2022					

LU 30.12.2022	CH 31.12.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(84) NO 28.09.2023
LI 31.12.2022	IE 30.12.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(11) 3 090 882 (51) B44C 5/04
(11) 3 090 087	(51) D06F 39/00	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(84) NO 07.09.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	(11) 3 091 023 (51) C07F 9/30
SE 07.06.2023		LU 30.12.2022	CH 31.12.2022	(84) LT 09.11.2022 (84) NO 09.02.2023
(11) 3 090 088	(51) D06F 39/00	LI 31.12.2022	IE 30.12.2022	FI 09.11.2022 SE 09.11.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 090 303	(51) G02C 5/20	PT 09.03.2023 ES 09.11.2022
SE 07.06.2023		(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	AT 09.11.2022 LV 09.11.2022
(11) 3 090 089	(51) D06F 39/00	(11) 3 090 304	(51) G02C 7/04	GR 10.02.2023 HR 09.11.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	PL 09.11.2022 RS 09.11.2022
SE 07.06.2023		(11) 3 090 372	(51) G16B 40/00	IS 09.03.2023 NL 09.11.2022
(11) 3 090 096	(51) D06F 58/22	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SM 09.11.2022 DK 09.11.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 090 415	(51) G08B 6/00	EE 09.11.2022 RO 09.11.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 09.11.2022 AL 09.11.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LU 07.12.2022 SK 09.11.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CH 31.12.2022 LI 31.12.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IE 07.12.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 091 039 (51) C08F 14/18
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 01.03.2023 (84) ES 01.03.2023
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 01.03.2023 NO 01.06.2023
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 01.03.2023 FI 01.03.2023
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SE 01.03.2023 GR 02.06.2023
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 01.03.2023 NL 01.03.2023
SI 13.04.2022	LU 18.12.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SM 01.03.2023 PT 03.07.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SI 06.04.2022	LU 30.12.2022	AT 01.03.2023 EE 01.03.2023
IE 18.12.2022		IE 30.12.2022		(11) 3 091 102 (51) C23C 16/34
(11) 3 090 126	(51) F01D 5/02	(11) 3 090 427	(51) G10K 9/12	(84) LT 22.03.2023 (84) RS 22.03.2023
(84) SI 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	HR 22.03.2023 NO 22.06.2023
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LV 22.03.2023 FI 22.03.2023
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	GR 23.06.2023 NL 22.03.2023
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SM 22.03.2023 PT 24.07.2023
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	ES 22.03.2023 AT 22.03.2023
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	EE 22.03.2023
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	(11) 3 091 190 (51) F01D 11/00
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	(84) NL 12.04.2023 (84) PT 14.08.2023
MC 11.05.2022	DK 11.05.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	ES 12.04.2023 AT 12.04.2023
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	NO 12.07.2023 SE 12.04.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LU 30.12.2022	SK 02.11.2022	(11) 3 091 193 (51) F04D 29/02
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) NL 05.04.2023 (84) PT 07.08.2023
LU 21.10.2022	CH 31.10.2022	IE 30.12.2022		ES 05.04.2023 AT 05.04.2023
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022			NO 05.07.2023 SE 05.04.2023
IE 21.10.2022		(11) 3 090 463	(51) H01M 10/0568	(11) 3 091 257 (51) F16J 15/34
(11) 3 090 213	(51) F24H 1/52	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NL 25.01.2023 (84) LT 25.01.2023
(84) LT 01.02.2023	(84) RS 01.02.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	ES 25.01.2023 RS 25.01.2023
HR 01.02.2023	NO 01.05.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 25.05.2023 HR 25.01.2023
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	AT 25.01.2023 NO 25.04.2023
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	LV 25.01.2023 FI 25.01.2023
IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SE 25.01.2023 GR 26.04.2023
SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	PL 25.01.2023 IS 25.05.2023
(11) 3 090 229	(51) F28D 1/02	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	DK 25.01.2023 SM 25.01.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	EE 25.01.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	(11) 3 091 384 (51) G02B 7/04
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LU 19.12.2022	SK 12.10.2022	(84) NL 12.04.2023 (84) PT 14.08.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	ES 12.04.2023 AT 12.04.2023
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	GB 12.01.2023	IE 19.12.2022	NO 12.07.2023 SE 12.04.2023
PT 17.10.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 090 485	(51) H02S 20/32	(11) 3 091 418 (51) G05F 3/30
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) NL 19.04.2023 (84) PT 21.08.2023
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	ES 19.04.2023 AT 19.04.2023
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	NO 19.07.2023 SE 19.04.2023
SI 15.06.2022	LU 19.12.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 091 433 (51) G06F 9/38
IE 19.12.2022		GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) FI 24.08.2022 (84) NO 24.11.2022
(11) 3 090 289	(51) G01V 99/00	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	LT 24.08.2022 RS 24.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	SE 24.08.2022 NL 24.08.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	EE 01.03.2023		ES 24.08.2022 PT 26.12.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(11) 3 090 691	(51) A61B 17/072	LV 24.08.2022 GR 25.11.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	HR 24.08.2022 PL 24.08.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 090 729	(51) A61K 9/00	IS 24.12.2022 SM 24.08.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) SE 07.06.2023		DK 24.08.2022 CZ 24.08.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 090 817	(51) B07B 1/16	

AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 21.12.2022	AL 21.12.2022
AL 24.08.2022	MC 24.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PL 21.12.2022	SK 21.12.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	IS 21.04.2023	LU 08.01.2023
SI 24.08.2022	LU 25.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	MC 21.12.2022	DK 21.12.2022
IE 25.11.2022		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	CH 31.01.2023	LI 31.01.2023
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	DE 01.08.2023	
		SI 08.06.2022	LU 04.12.2022		
		IE 04.12.2022			
(11) 3 091 626	(51) H01H 33/59			(11) 3 092 487	(51) G01N 33/03
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(11) 3 092 085	(51) B08B 15/04	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(84) EE 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	NO 23.02.2023	FI 23.11.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	SE 23.11.2022	PT 23.03.2023		
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	ES 23.11.2022	LV 23.11.2022	(11) 3 092 519	(51) G01V 99/00
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
EE 11.01.2023		SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
		RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 091 659	(51) H03F 3/217	AL 23.11.2022	LU 22.12.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 23.11.2022	CH 31.12.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LI 31.12.2022	IE 22.12.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 092 097	(51) B22F 3/15	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 05.07.2023	AT 05.04.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		SE 05.04.2023	LU 06.11.2022	IE 06.11.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 092 102	(51) B23K 26/14		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 092 531	(51) G04D 3/06
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
SI 30.03.2022	GB 02.12.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 092 538	(51) G05D 16/20
IT 30.03.2022	LU 02.12.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
IE 02.12.2022		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PT 21.04.2023	LV 21.12.2022
		DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
(11) 3 091 728	(51) H04N 1/60	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	RS 21.12.2022	IS 21.04.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LU 21.08.2022	SI 11.05.2022	AT 21.12.2022	AL 21.12.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IE 21.08.2022	FR 31.08.2022	PL 21.12.2022	SK 21.12.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	BE 31.08.2022	GB 21.08.2022	LU 08.01.2023	MC 21.12.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 21.08.2022		DK 21.12.2022	CH 31.01.2023
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022			LI 31.01.2023	DE 01.08.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 092 135	(51) B60B 17/00		
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 092 567	(51) G06F 8/41
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NL 03.05.2023		ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
LU 20.11.2022	IE 20.11.2022			NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
		(11) 3 092 147	(51) B60L 53/16		
(11) 3 091 848	(51) A23G 9/08	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(11) 3 092 593	(51) G06F 21/36
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	SE 14.06.2023		(84) PL 07.12.2022	(84) LT 07.12.2022
BG 29.10.2020	CH 31.12.2020			NO 07.03.2023	FI 07.12.2022
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	(11) 3 092 363	(51) E21B 4/02	SE 07.12.2022	ES 07.12.2022
EE 29.07.2020	FI 29.07.2020	(84) LT 30.11.2022	(84) FI 30.11.2022	CZ 07.12.2022	RO 07.12.2022
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	SE 30.11.2022	PT 31.03.2023	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
IE 19.12.2020	IS 29.11.2020	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	HR 07.12.2022	RS 07.12.2022
LI 31.12.2020	LT 29.07.2020	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022
LU 19.12.2020	LV 29.07.2020	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	IS 30.03.2023	NL 30.11.2022	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	LU 07.01.2023	MC 07.12.2022
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022	DK 07.12.2022	CH 31.01.2023
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	AL 30.11.2022	SK 30.11.2022	LI 31.01.2023	DE 01.08.2023
SM 29.07.2020	TR 29.07.2020	LU 05.01.2023	CH 31.01.2023		
CY 29.07.2020	MT 29.07.2020	LI 31.01.2023	DE 01.08.2023	(11) 3 092 607	(51) G06N 10/00
HU 19.12.2014	MK 29.07.2020			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GB 19.12.2022	DE 01.07.2023			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		(11) 3 092 369	(51) E21B 47/01	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 091 865	(51) A43B 3/00	(84) LT 21.12.2022	(84) FI 21.12.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 21.12.2022	LV 21.12.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 091 962	(51) A61K 9/00	RS 21.12.2022	NL 21.12.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 21.12.2022	ES 21.12.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	EE 21.12.2022	PT 21.04.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022			PL 30.03.2022	IS 30.07.2022

AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LU 25.12.2022	SK 07.12.2022	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022
SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	IS 07.04.2023	MC 07.12.2022	NL 28.09.2022	DK 28.09.2022
LU 31.12.2022	IE 31.12.2022	DK 07.12.2022	CH 31.12.2022	LU 03.12.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 092 619	(51) G06V 20/52	LI 31.12.2022	IE 25.12.2022	LI 31.12.2022	IE 03.12.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 093 296	(51) C08B 37/00	(11) 3 093 999	(51) H03M 7/30
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 092 689	(51) H01S 3/0941	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
(11) 3 092 702	(51) H02K 1/276	LU 19.12.2022	SK 26.10.2022	AL 10.08.2022	MC 10.08.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	IE 19.12.2022	(11) 3 093 321	SI 10.08.2022	LU 19.11.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(51) C09D 191/06	IE 19.11.2022	(11) 3 094 004
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 093 614	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 11.05.2022	(51) H03M 7/40
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) LT 22.02.2023	(51) G01C 5/00	ES 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RS 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	PT 12.09.2022	FI 11.05.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	HR 22.02.2023	PT 22.06.2023	AT 11.05.2022	SE 11.05.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	NO 22.05.2023	AT 22.02.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	FI 22.02.2023	LV 22.02.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	GR 23.05.2023	SE 22.02.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	IS 22.06.2023	PL 22.02.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
LU 22.12.2022	CH 31.12.2022	SM 22.02.2023	DK 22.02.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LI 31.12.2022	IE 22.12.2022	(11) 3 093 658	EE 22.02.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(11) 3 092 716	(51) G06N 10/00	(84) ES 07.06.2023	(51) G01N 30/12	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 093 842	(51) G06F 3/16	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 07.06.2023	(11) 3 093 876	LU 19.11.2022	IE 19.11.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(51) H01L 21/304	(11) 3 094 075	(51) H04N 13/20
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SE 07.06.2023	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(11) 3 093 876	(51) H01L 21/304	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SI 22.06.2022	LU 31.12.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
IE 31.12.2022	(11) 3 092 986	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(84) ES 14.06.2023	(51) A61F 9/013	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(11) 3 093 085	(51) B22F 1/00	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 093 957	(51) H02J 50/60	LU 28.11.2022	GB 28.11.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) PL 18.05.2022	(84) RO 18.05.2022	IE 28.11.2022	(11) 3 094 079
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LT 18.05.2022	NO 18.08.2022	(84) LT 29.03.2023	(51) H04N 5/232
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	HR 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 29.03.2023	NO 29.06.2023
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 29.03.2023	FI 29.03.2023
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NL 29.03.2023	GR 30.06.2023
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PT 31.07.2023	SM 29.03.2023
SI 27.04.2022	LU 26.12.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	AT 29.03.2023	ES 29.03.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(11) 3 094 127	(51) H04W 24/02
IE 26.12.2022	(11) 3 093 096	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022
(84) LT 07.12.2022	(51) B23K 26/21	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
FI 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
ES 07.12.2022	SE 07.12.2022	(11) 3 093 975	(51) H02M 7/483	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
GR 08.03.2023	LT 07.12.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
PL 07.12.2022	LV 07.12.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
NL 07.12.2022	HR 07.12.2022	LV 28.09.2022	GR 29.12.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
EE 07.12.2022	RS 07.12.2022	HR 28.09.2022	SM 28.09.2022	IS 30.07.2022	DK 30.03.2022
RO 07.12.2022	SM 07.12.2022	PT 30.01.2023	ES 28.09.2022	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022
AT 07.12.2022	PT 10.04.2023	CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	LU 27.12.2022	CH 31.12.2022
	CZ 07.12.2022	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	LI 31.12.2022	IE 27.12.2022
	AL 07.12.2022	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022		

(11) 3 094 156 (84) PT 18.09.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	(51) H04W 88/08 (84) AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	CH 31.12.2022 IE 30.12.2022	LI 31.12.2022	SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	PT 10.07.2023 EE 08.03.2023
(11) 3 094 320 (84) ES 14.06.2023	(51) A61K 31/215 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 094 895 (84) FI 03.08.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 CZ 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022 SI 03.08.2022	(51) F16J 15/54 (84) LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022 AT 03.08.2022 EE 03.08.2022 AL 03.08.2022 MC 03.08.2022	(11) 3 095 398 (84) ES 07.06.2023	(51) A61B 17/15 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 094 364 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) A61M 25/10 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 094 980 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) B01D 11/02 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 095 453 (84) LT 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(51) A61K 38/13 (84) RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023
(11) 3 094 423 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) B08B 7/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 095 001 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) G02B 7/04 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 095 585 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 GR 05.08.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 EE 04.05.2022 MC 04.05.2022	(51) B29C 55/00 (84) ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 LV 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 SI 04.05.2022
(11) 3 094 445 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) B29C 73/10 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 095 003 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) G02B 21/00 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 095 734 (84) ES 07.06.2023	(51) B65F 1/02 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 094 451 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) B25G 1/01 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 095 011 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022 SM 30.11.2022 EE 30.11.2022 CZ 30.11.2022 AL 30.11.2022 LU 13.01.2023	(51) G04B 17/04 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023 DK 30.11.2022 RO 30.11.2022 AT 30.11.2022 SK 30.11.2022 DE 01.08.2023	(11) 3 095 736 (84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 PT 09.03.2023 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 RS 09.11.2022 NL 09.11.2022 DK 09.11.2022 RO 09.11.2022 AL 09.11.2022 MC 09.11.2022	(51) B65G 15/62 (84) NO 09.02.2023 SE 09.11.2022 ES 09.11.2022 GR 10.02.2023 PL 09.11.2022 IS 09.03.2023 SM 09.11.2022 EE 09.11.2022 CZ 09.11.2022 SK 09.11.2022
(11) 3 094 530 (84) ES 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) B60W 30/095 (84) NO 31.08.2023	(11) 3 095 075 (84) LT 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 SM 01.03.2023	(51) B21D 28/06 (84) HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 NL 01.03.2023 EE 01.03.2023	(11) 3 095 901 (84) NL 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(51) D03D 13/00 (84) LT 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023
(11) 3 094 755 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) C08G 65/332 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 095 111 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) G10D 1/08 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(11) 3 095 962 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) F01D 9/04 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023
(11) 3 094 782 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022 AT 27.07.2022 EE 27.07.2022 AL 27.07.2022 LU 16.12.2022 LI 31.12.2022	(51) E01C 19/28 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022 CZ 27.07.2022 RO 27.07.2022 SK 27.07.2022 SI 27.07.2022 CH 31.12.2022 IE 16.12.2022	(11) 3 095 226 (84) ES 07.06.2023	(51) G06F 21/62 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 096 014 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022 NL 02.11.2022 DK 02.11.2022 RO 02.11.2022 AL 02.11.2022 MC 02.11.2022	(51) F04C 2/107 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023 SM 02.11.2022 EE 02.11.2022 CZ 02.11.2022 SK 02.11.2022
(11) 3 094 826 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 SI 06.04.2022 CH 30.11.2022 LU 12.11.2022	(51) F01D 11/00 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022 MC 06.04.2022 LI 30.11.2022 IE 12.11.2022	(11) 3 095 301 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023	(51) H05B 45/395 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023	(11) 3 096 063 (84) ES 07.06.2023	(51) F16L 37/088 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 094 893 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(51) F16H 61/66 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 LU 30.12.2022			(11) 3 096 076 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(51) F21V 7/04 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022

SM 08.03.2023 EE 08.03.2023	PT 10.07.2023	AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 101 225 (84) LT 29.06.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022 CZ 29.06.2022 LU 27.10.2022 CH 31.10.2022 SI 29.06.2022 IE 27.10.2022	(51) E21B 49/00 (84) FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022 MC 29.06.2022 FR 31.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022
(11) 3 099 479 (84) NO 28.09.2023	(51) B30B 9/24	(11) 3 100 172 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023	(51) G06F 15/173 (84) RS 29.03.2023 AT 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 101 234 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023 SM 23.11.2022 EE 23.11.2022 CZ 23.11.2022 SK 23.11.2022	(51) F01D 11/00 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022 NL 23.11.2022 DK 23.11.2022 RO 23.11.2022 AL 23.11.2022 MC 23.11.2022
(11) 3 099 591 (84) LT 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) B65D 41/58 (84) RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 100 245 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G08B 13/196 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 101 247 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 RO 08.06.2023 SM 08.03.2023 PL 04.01.2023 EE 04.01.2023 CZ 04.01.2023 LU 28.01.2023 SM 04.01.2023 LI 31.01.2023 EE 04.01.2023	(51) G01N 1/28 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023
(11) 3 099 689 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 SM 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022 SI 26.01.2022 LU 20.10.2022 IE 20.10.2022	(51) C07D 487/04 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 RO 26.01.2022 EE 26.01.2022 AL 26.01.2022 MC 26.01.2022 IT 26.01.2022	(11) 3 100 296 (84) PT 25.09.2023 NO 24.08.2023	(51) H01H 33/56 (84) ES 24.05.2023 NL 24.05.2023	(11) 3 101 407 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(51) G01N 1/28 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023
(11) 3 099 827 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) C21D 7/12 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 100 314 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(51) H05B 45/10 (84) ES 03.05.2023 SE 03.05.2023	(11) 3 101 424 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 LU 28.01.2023 SM 04.01.2023 LI 31.01.2023 EE 04.01.2023	(51) G01N 33/564 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 DK 04.01.2023 CH 31.01.2023 MC 04.01.2023
(11) 3 100 026 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023	(51) G01N 21/51 (84) ES 10.05.2023	(11) 3 100 369 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(51) A61B 5/154 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 NL 23.11.2022 EE 23.11.2022 CZ 23.11.2022 MC 23.11.2023	(11) 3 101 449 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(51) G01V 1/16 (84) RS 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023
(11) 3 100 080 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(51) G02B 3/14 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(11) 3 100 377 (84) NL 19.04.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(51) A61B 18/114 (84) ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(11) 3 101 456 (84) NO 28.09.2023	(51) G02B 6/38
(11) 3 100 124 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) G05B 19/418 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 3 100 386 (84) LT 01.06.2022 SE 01.06.2022 ES 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022 MC 01.06.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) A61L 2/20 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023	(11) 3 101 502 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(51) G05D 1/00 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022
(11) 3 100 161 (84) LT 23.11.2022 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 CZ 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022 NL 23.11.2022 DK 23.11.2022 AL 23.11.2022 MC 23.11.2022	(51) G06F 9/455 (84) FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 RO 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023 SM 23.11.2022 EE 23.11.2022 SK 23.11.2022	(11) 3 100 397 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) C08K 3/04 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 101 122 (84) NO 14.09.2023	(51) C12N 5/0783
(11) 3 100 164 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) G06F 11/14 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023	(11) 3 100 397 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) C08K 3/04 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023		
(11) 3 100 171 (84) PT 11.09.2023	(51) H04L 9/40 (84) ES 10.05.2023				

SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	(11) 3 102 322	(51) B01J 19/12	(11) 3 102 782	(51) E21B 43/26
(11) 3 101 808	(51) H03G 7/00	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SE 19.04.2023		PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023			AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
(11) 3 101 911	(51) H04R 7/04	(11) 3 102 343	(51) B08B 5/02	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
(84) NO 21.09.2023		(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
		LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
		SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
		GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	EE 11.01.2023	
(11) 3 101 940	(51) H04W 24/04	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 28.09.2022	EE 28.09.2022	(11) 3 102 812	(51) F02D 35/02
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NL 28.09.2022	DK 28.09.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	MC 28.09.2022	CH 28.02.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LI 28.02.2023		NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			HR 18.05.2022	GR 18.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 102 380	(51) B29L 31/00	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022			SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
SI 06.04.2022	LU 29.12.2022	(11) 3 102 454	(51) B60L 50/50	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
IE 29.12.2022		FI 14.12.2022	LV 14.12.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022
		GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	SI 18.05.2022	BE 30.06.2022
(11) 3 102 019	(51) A01C 21/00	RS 14.12.2022	SM 14.12.2022	AT 01.06.2022	
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	EE 14.12.2022	PT 14.04.2023		
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022	(11) 3 102 822	(51) B63B 77/10
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	AL 14.12.2022	SK 14.12.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) SE 24.05.2023
		IS 14.04.2023	MC 14.12.2022	NL 24.05.2023	
(11) 3 102 020	(51) A01C 21/00	DK 14.12.2022	CH 28.02.2023		
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	LI 28.02.2023		(11) 3 102 858	(51) F16K 3/20
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023			(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 102 548	(51) C03C 3/062	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023
		(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	SE 05.04.2023	
(11) 3 102 067	(51) A46B 9/02	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022		
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(11) 3 102 895	(51) F25B 49/02
SE 14.06.2023		GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
		SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
(11) 3 102 079	(51) A47K 7/00	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
HR 04.01.2023	NO 04.04.2023	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	NL 28.09.2022	MC 28.09.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023			PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
LU 27.01.2023	DK 04.01.2023	(11) 3 102 556	(51) C07C 17/23	AL 28.09.2022	MC 28.09.2022
SM 04.01.2023	MC 04.01.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
EE 04.01.2023		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023		
		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 102 902	(51) F28D 20/02
(11) 3 102 098	(51) A61B 5/0215	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023		
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023	(11) 3 102 922	(51) G01N 11/00
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	EE 29.03.2023		(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			HR 29.03.2023	LV 29.03.2023
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 102 632	(51) C08K 5/00	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	GR 30.06.2023	SM 29.03.2023
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022		
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(11) 3 102 924	(51) G01N 21/27
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	(84) SE 07.06.2023	
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023		
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	(11) 3 102 960	(51) G01R 33/56
		AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	SE 07.06.2023	
(11) 3 102 193	(51) A61K 31/16	MC 07.12.2022	DK 07.12.2023		
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 102 963	(51) G01S 5/18
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023			(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 102 640	(51) C09D 5/02	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023		
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023			(11) 3 103 016	(51) G06F 9/4401
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 102 726	(51) D04B 1/22	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
MC 11.01.2023	CH 28.02.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
LI 28.02.2023	EE 11.01.2023			LV 05.10.2022	GR 06.01.2023

HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(11) 3 103 293	(51) H04B 7/04	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	LU 30.01.2023	DK 11.01.2023
(11) 3 103 056	(51) G06F 21/79	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	SM 11.01.2023	CH 31.01.2023
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	LI 31.01.2023	MC 11.01.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	EE 11.01.2023	
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	(11) 3 103 899	(51) C30B 29/38
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	MC 14.12.2022	DK 14.12.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 103 310	(51) H04W 88/08	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
MC 03.08.2022	CH 28.02.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
LI 28.02.2023		ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
(11) 3 103 085	(51) G06Q 30/00	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	(11) 3 103 935	(51) E04B 2/86
SE 07.09.2022	ES 07.09.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	MC 14.09.2022	CH 28.02.2023	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	(11) 3 103 361	(51) A45C 5/00	BG 23.05.2022	SE 23.02.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) RS 01.02.2023	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	PT 01.06.2023	NL 01.02.2023	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	HR 01.02.2023	NO 01.05.2023	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
NL 07.09.2022	DK 07.09.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	GB 09.06.2022	SM 23.02.2022
SI 07.09.2022	MC 07.09.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	RO 23.02.2022	EE 23.02.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022
(11) 3 103 139	(51) H01L 29/76	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	IE 09.06.2022	LU 09.06.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 01.02.2023		BE 30.06.2022	IT 23.02.2022
SE 07.06.2023				AT 09.06.2022	
(11) 3 103 251	(51) H04M 1/725	(11) 3 103 534	(51) A63F 13/23	(11) 3 103 948	(51) E05D 3/02
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) BE 30.06.2022	(84) LT 01.06.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
SE 07.09.2022	ES 07.09.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	(11) 3 103 546	(51) B01D 63/02	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	RS 01.06.2022	NL 01.06.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	AL 01.06.2022	IE 08.06.2022
MC 07.09.2022		EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 103 285	(51) H04W 48/16	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	DK 01.06.2022	LU 08.06.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	FR 01.08.2022	SI 01.06.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	GB 01.09.2022	AT 08.06.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	MC 21.09.2022	CH 28.02.2023		
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	LI 28.02.2023		(11) 3 103 953	(51) E06B 3/70
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 103 635	(51) B32B 3/04	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) PL 17.08.2022	(84) FI 17.08.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	NO 17.11.2022	LT 17.08.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
(11) 3 103 286	(51) H04W 48/16	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	NL 17.08.2022	ES 17.08.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 3 103 287	(51) H04W 48/16	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022
(11) 3 103 288	(51) H04W 48/16	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	MC 17.08.2022		LI 30.06.2022	LU 13.06.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(11) 3 103 842	(51) C08L 83/07	FR 30.06.2022	GB 13.06.2022
		(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	IT 12.01.2022	AT 13.06.2022
				(11) 3 104 065	(51) F21S 43/14
				(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023

HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SK 02.03.2022	AL 02.03.2022	(11) 3 104 767	(51) A61B 5/00
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
SE 15.03.2023	NL 15.03.2023	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	SI 02.03.2022	IE 12.06.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	LU 12.06.2022	BE 30.06.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
EE 15.03.2023		IT 02.03.2022	AT 12.06.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
				PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
				AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
(11) 3 104 106	(51) F25D 23/04	(11) 3 104 468	(51) H01R 13/627		
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023		
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023		
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023				
(11) 3 104 146	(51) G01J 3/02	(11) 3 104 494	(51) H02J 13/00	(11) 3 104 775	(51) A61B 5/08
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
		ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
		LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
		HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
		IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
		DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
		AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
		EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
		AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
		MC 10.08.2022	CH 28.02.2023	MC 27.07.2022	CH 28.02.2023
		LI 28.02.2023		LI 28.02.2023	
(11) 3 104 184	(51) G01R 31/08	(11) 3 104 512	(51) H02M 1/36	(11) 3 104 776	(51) A61B 5/08
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
LV 02.11.2022	HR 02.11.2022			RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022			ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
IS 02.03.2023	NL 02.11.2022			LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022			HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022			IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022			DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
SK 02.11.2022	MC 02.11.2022			AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
				EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
				AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
				MC 20.07.2022	CH 28.02.2023
				LI 28.02.2023	
(11) 3 104 217	(51) G02F 1/133	(11) 3 104 682	(51) A01G 27/04	(11) 3 104 791	(51) A61B 34/00
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
EE 04.01.2023		SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
		DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
		MC 16.03.2022	LU 15.10.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
		IT 16.03.2022	IE 15.10.2022	LU 05.11.2022	IE 05.11.2022
(11) 3 104 253	(51) G06F 3/01	(11) 3 104 702	(51) A01N 37/12	(11) 3 104 792	(51) A61B 34/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	MC 10.08.2022	CH 28.02.2023	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
		LI 28.02.2023		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
				LU 05.11.2022	IE 05.11.2022
(11) 3 104 338	(51) G07C 5/00	(11) 3 104 710	(51) A22C 13/00		
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
NL 03.05.2023		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
		RS 22.06.2022	AT 22.06.2022		
		PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022		
		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022		
		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022		
		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022		
		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022		
		SI 22.06.2022	MC 22.06.2022		
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		
(11) 3 104 421	(51) H01L 31/107	(11) 3 104 731	(51) A61H 3/00		
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023		
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023				
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023				
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023				
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023				
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023				
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023				
(11) 3 104 446	(51) H01M 10/44				
(84) FI 02.03.2022	(84) HR 02.03.2022				
NL 02.03.2022	LT 02.03.2022				
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022				
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022				
BG 02.06.2022	SE 02.03.2022				
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022				
PL 02.03.2022	IS 02.07.2022				
SM 02.03.2022	PT 04.07.2022				
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022				

(11) 3 105 114	(51) B63B 35/44	NL 17.05.2023	LU 18.12.2022	CH 31.12.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022		LI 31.12.2022	IE 18.12.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	(11) 3 105 424	(51) F01D 25/08	
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 105 810
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) FI 17.08.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	LT 17.08.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SE 17.08.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	ES 17.08.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023	LV 17.08.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	EE 29.03.2023		HR 17.08.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022			IS 17.12.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 105 564	(51) G01N 1/24	DK 17.08.2022
		(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	AT 17.08.2022
(11) 3 105 123	(51) B64D 45/02	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	EE 17.08.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	AL 17.08.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	MC 17.08.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	LI 28.02.2023
		GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	
(11) 3 105 155	(51) B65G 23/36	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	(11) 3 105 850
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	(84) LT 30.11.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023			FI 30.11.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 105 630	(51) F21V 5/02	PT 31.03.2023
GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	LV 30.11.2022
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	HR 30.11.2022
ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	RS 30.11.2022
EE 29.03.2023		AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	NL 30.11.2022
		LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	DK 30.11.2022
(11) 3 105 159	(51) B66B 1/46	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	RO 30.11.2022
(84) AL 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	AT 30.11.2022
CY 09.05.2018	CZ 09.05.2018	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	LU 04.12.2022
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	MC 11.01.2023	CH 28.02.2023	CH 31.12.2022
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	LI 28.02.2023	EE 11.01.2023	IE 04.12.2022
HU 11.02.2015	IE 11.02.2019			
IS 09.09.2018	LT 09.05.2018	(11) 3 105 676	(51) G06F 8/654	(11) 3 105 969
LU 11.02.2020	LV 09.05.2018	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) FI 10.08.2022
MC 09.05.2018	MT 09.05.2018	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	LT 10.08.2022
NO 09.08.2018	RO 09.05.2018	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SE 10.08.2022
RS 09.05.2018	SI 09.05.2018	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	ES 10.08.2022
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	LV 10.08.2022
MK 09.05.2018	PT 11.08.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	HR 10.08.2022
FI 11.02.2023	AT 11.02.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	IS 10.12.2022
SE 12.02.2023		SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	DK 10.08.2022
		EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	AT 10.08.2022
(11) 3 105 165	(51) B66D 1/58	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	EE 10.08.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	AL 10.08.2022
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	MC 10.08.2022
(11) 3 105 261	(51) C08F 210/02	(11) 3 105 719	(51) G06N 99/00	(11) 3 105 970
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) FI 14.09.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SE 14.06.2023		LT 14.09.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023			SE 14.09.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	(11) 3 105 742	(51) G07B 15/06	GR 15.12.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SM 14.09.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	ES 14.09.2022
IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	AT 14.09.2022
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	EE 14.09.2022
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	PL 14.09.2022
AL 12.10.2022	SK 12.10.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	AL 14.09.2022
MC 12.10.2022	CH 28.02.2023	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	SI 14.09.2022
LI 28.02.2023		DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	CH 28.02.2023
		RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	
(11) 3 105 263	(51) C08F 210/16	AL 19.10.2022	SK 19.10.2022	(11) 3 105 986
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	MC 19.10.2022	CH 28.02.2023	(84) NL 27.07.2022
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	LI 28.02.2023		NO 27.10.2022
SE 05.04.2023				RS 27.07.2022
				ES 27.07.2022
(11) 3 105 409	(51) E21B 23/02	(11) 3 105 760	(51) G11C 11/16	LV 27.07.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	GR 28.10.2022
HR 29.03.2023	LV 29.03.2023	LT 14.09.2022		PL 27.07.2022
FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	SE 14.09.2022		SM 27.07.2022
GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	GR 15.12.2022		CZ 27.07.2022
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	SM 14.09.2022		RO 27.07.2022
ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	ES 14.09.2022		SK 14.09.2022
EE 29.03.2023		AT 14.09.2022		IS 14.01.2023
		EE 14.09.2022		DK 14.09.2022
		PL 14.09.2022		MC 14.09.2022
(11) 3 105 412	(51) E21B 33/12	AL 14.09.2022	SI 14.09.2022	LI 28.02.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	DK 14.09.2022		
AT 17.05.2023	SE 17.05.2023			

(11) 3 106 008	(51) A01B 45/02	(11) 3 106 828	(51) G01B 9/02056	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	SE 07.06.2023		EE 11.01.2023	
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021				
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(11) 3 106 829	(51) G01B 11/00	(11) 3 107 172	(51) H02J 1/00
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021			ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(11) 3 106 854	(51) G01M 3/26	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 106 887	(51) G01R 19/04	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
MC 27.10.2021	IE 09.06.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
LU 09.06.2022	FR 30.06.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
BE 30.06.2022	IT 27.10.2021	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
GB 09.06.2022	AT 09.06.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
				CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 106 039	(51) A23L 7/10	(11) 3 106 910	(51) G02B 26/00	(11) 3 107 218	(51) H04B 3/54
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023
SE 14.06.2023		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022		
		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 107 285	(51) H04N 7/18
(11) 3 106 047	(51) A24F 40/44	(84) ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 106 177	(51) A61K 48/00	(84) IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	MC 10.08.2022	CH 28.02.2023	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LI 28.02.2023		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022			AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(11) 3 106 958	(51) G05D 23/19	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	IT 02.03.2022	LU 06.11.2022
AL 27.07.2022	MC 27.07.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	GB 06.11.2022	IE 06.11.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023				
(11) 3 106 314	(51) B41J 11/00	(11) 3 106 979	(51) G06F 9/30	(11) 3 107 447	(51) A61B 5/316
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
LV 27.04.2022	PL 27.04.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	EE 01.03.2023		RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 107 035	(51) G06V 40/18	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022
EE 27.04.2022	SI 27.04.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023
MC 27.04.2022		RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	MC 07.12.2022	DK 07.12.2022
		NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 106 439	(51) C02F 5/10	(84) AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 3 107 455	(51) A61B 5/18
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023		
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023			(11) 3 107 464	(51) A61B 17/02
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 107 072	(51) G07C 9/00	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
		(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
(11) 3 106 530	(51) C22B 3/00	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023		
		AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 107 489	(51) A61F 2/00
(11) 3 106 673	(51) F04D 29/02	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	SE 05.04.2023	
NL 10.05.2023		DK 11.01.2023	SM 11.01.2023		
		EE 11.01.2023		(11) 3 107 495	(51) A61F 2/24
(11) 3 106 699	(51) F16D 48/06	(11) 3 107 090	(51) G10L 15/26	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022

EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 16.11.2022	SK 16.11.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	(11) 3 107 873	(51) A61J 1/05	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
MC 30.03.2022	CH 28.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
LI 28.02.2023		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
(11) 3 107 510	(51) A61F 9/007	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022
(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SI 27.07.2022	MC 27.07.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 107 516	(51) G16H 20/30	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 108 237	(51) G01N 29/30
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(11) 3 108 042	(51) C30B 11/00	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	(84) MC 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	SE 10.08.2022	ES 10.08.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	MC 27.07.2022	CH 28.02.2023
		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LI 28.02.2023	
(11) 3 107 645	(51) B01F 5/04	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 108 282	(51) G02B 21/00
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	SI 10.08.2022	CH 28.02.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
GR 29.01.2021	GR 28.10.2020	LI 28.02.2023		FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
IE 18.02.2021	IS 28.02.2021			GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	(11) 3 108 067	(51) E02F 3/04	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
MC 28.10.2020	NO 28.01.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 04.01.2023	MC 04.01.2023
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	EE 04.01.2023	
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	(11) 3 108 359	(51) G06F 9/451
HU 18.02.2015	NL 01.03.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) SI 08.06.2022	(84) MC 08.06.2022
BE 28.02.2022	CY 28.10.2020	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LT 08.06.2022	NO 08.09.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 107 649	(51) B01J 8/04	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) AT 17.05.2023	(84) SE 17.05.2023	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
(11) 3 107 710	(51) B29C 55/16	(11) 3 108 098	(51) E21B 43/25	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	HR 29.03.2023	LV 29.03.2023	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	DK 08.06.2022	CH 28.02.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	LI 28.02.2023	
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	EE 29.03.2023			
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023				
LU 14.01.2023	DK 04.01.2023	(11) 3 108 140	(51) F03D 1/06	(11) 3 108 379	(51) G06T 11/60
SM 04.01.2023	CH 31.01.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
LI 31.01.2023	MC 04.01.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022		
EE 04.01.2023		SE 07.09.2022	ES 07.09.2022	(11) 3 108 381	(51) G06F 16/33
		LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
(11) 3 107 739	(51) B42D 25/378	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
(84) NO 31.08.2023	(84) SE 31.05.2023	PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
		AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
(11) 3 107 790	(51) B60W 50/10	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
		AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 3 107 834	(51) A47J 31/06	SI 07.09.2022	MC 07.09.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
(84) NO 07.09.2023		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
				CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
(11) 3 107 844	(51) B65G 13/12	(11) 3 108 223	(51) G01N 27/18	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022
(84) MC 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
NO 16.02.2023	FI 16.11.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022		
SE 16.11.2022	PT 16.03.2023	SE 07.09.2022	ES 07.09.2022	(11) 3 108 430	(51) A45D 34/00
ES 16.11.2022	AT 16.11.2022	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	EE 07.09.2022	RO 07.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	PL 07.09.2022	SK 07.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	AL 07.09.2022	IS 07.01.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		SI 07.09.2022	NL 07.09.2022		
		CH 28.02.2023	MC 07.09.2022		
			LI 28.02.2023		
		(11) 3 108 226	(51) G01N 27/404		
		(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022		
		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022		
		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022		

RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	(11) 3 109 291	(51) C09K 5/04
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	(84) NO 11.04.2023	(84) NL 11.01.2023
(11) 3 108 461	(51) G07D 7/20	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	MC 21.12.2022	DK 21.12.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 3 109 225	(51) C07C 17/389	LU 20.01.2023	DK 11.01.2023
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(84) SI 08.06.2022	(84) MC 08.06.2022	SM 11.01.2023	CH 31.01.2023
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	LT 08.06.2022	NO 08.09.2022	LI 31.01.2023	MC 11.01.2023
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	EE 11.01.2023	
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 109 357	(51) D06F 37/20
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
MC 15.06.2022	CH 28.02.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
LI 28.02.2023		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(11) 3 108 547	(51) H01R 13/6582	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 109 536	(51) F21S 45/33
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	FI 12.01.2022	LT 12.01.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 12.01.2022	NL 12.01.2022
(11) 3 108 555	(51) H02H 3/38	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SM 12.01.2022	NO 12.04.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 109 264	(51) C08F 8/46	RO 12.01.2022	SE 12.01.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	PL 12.01.2022	IS 12.05.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	DK 12.01.2022	CZ 12.01.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022
DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	SI 12.01.2022	IE 03.06.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	LU 03.06.2022	FR 30.06.2022
SI 10.08.2022	MC 10.08.2022	MC 25.01.2023	CH 28.02.2023	BE 30.06.2022	IT 12.01.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LI 28.02.2023	EE 25.01.2023	GB 03.06.2022	AT 03.06.2022
(11) 3 108 558	(51) H02H 5/12	(11) 3 109 273	(51) C08G 69/40	(11) 3 109 545	(51) F22G 3/00
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(11) 3 108 614	(51) H04L 9/40	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 109 597	(51) G01C 23/00
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	NL 03.05.2023	
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 109 617	(51) G01N 21/03
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	EE 04.01.2023		(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(11) 3 109 276	(51) C08L 23/06	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
MC 24.08.2022		FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(11) 3 108 870	(51) A61K 8/20	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
(84) MC 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
NO 09.02.2023	FI 09.11.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022
SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	(11) 3 109 277	(51) C08L 23/08	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(11) 3 109 653	(51) G01R 31/3842
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SK 09.11.2022	CH 28.02.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
LI 28.02.2023		(11) 3 109 278	(51) C08L 23/08	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(11) 3 109 200	(51) G04B 13/02	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(11) 3 109 213	(51) C03C 27/12	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
		NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022

IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 109 902	(51) H01L 27/32	(11) 3 110 134	(51) H04N 5/232
LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
FR 27.06.2022	SI 27.04.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
BE 30.06.2022	GB 27.07.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
AT 23.06.2022				FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
(11) 3 109 664	(51) G01S 7/527	(11) 3 109 925	(51) H01M 50/105	(11) 3 110 145	(51) G06V 20/56
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
		PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
(11) 3 109 714	(51) G05B 11/36	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 110 193	(51) H04L 5/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022			IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 109 944	(51) H01R 13/02	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
PT 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
SI 23.03.2022	IT 23.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
LU 11.12.2022	CH 31.12.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 110 287	(51) A46B 9/02
LI 31.12.2022	GB 11.12.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
IE 11.12.2022		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(11) 3 109 731	(51) G06F 1/324	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SE 07.06.2023		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
		AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(11) 3 109 737	(51) G06F 3/01	MC 08.12.2021	IE 23.06.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	LU 23.06.2022	BE 30.06.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AT 23.06.2022		MC 03.08.2022	SI 03.08.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022			LI 28.02.2023	CH 28.02.2023
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 3 109 983	(51) H02K 1/276	(11) 3 110 302	(51) B08B 3/02
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(11) 3 109 990	(51) H02M 3/156	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SE 05.04.2023	
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(11) 3 109 999	(51) H02P 23/14	(11) 3 110 317	(51) A61B 5/0215
AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023
MC 09.02.2022	LU 06.10.2022	FI 26.01.2022	HR 26.01.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PT 26.05.2022	NL 26.01.2022	(11) 3 110 322	(51) A61B 5/0245
GB 06.10.2022	IE 06.10.2022	SM 26.01.2022	NO 26.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		ES 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 110 335	(51) A61B 8/08
(11) 3 109 825	(51) G06T 7/00	BG 26.04.2022	SE 26.01.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
SE 07.06.2023		PL 26.01.2022	IS 26.05.2022	SE 07.09.2022	ES 07.09.2022
		DK 26.01.2022	CZ 26.01.2022	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022
(11) 3 109 873	(51) H01F 27/28	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SI 26.01.2022	IE 21.06.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	LU 21.06.2022	BE 30.06.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	GB 21.06.2022	AT 21.06.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022			DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(11) 3 110 012	(51) H04B 1/00	MC 07.09.2022	CH 28.02.2023
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LI 28.02.2023	
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 110 351	(51) A61B 17/80
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
(11) 3 109 895	(51) H01L 21/336	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022		
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022		
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022		
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	MC 04.05.2022			
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022				
IS 16.03.2023	SM 16.11.2022	(11) 3 110 122	(51) H04N 1/32		
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023		
RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023		
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023		
AL 16.11.2022	LU 29.11.2022				
SK 16.11.2022	IE 29.11.2022				

PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022
CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022
AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022
SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	(11) 3 110 651	(51) B60L 3/10	MC 21.09.2022	
MC 21.12.2022	DK 21.12.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 111 021	(51) E04F 21/165
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
(11) 3 110 352	(51) A61B 17/58	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	HR 13.07.2022	IS 13.11.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	AL 09.11.2022	LU 22.12.2022	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022
(11) 3 110 449	(51) A61K 45/00	SK 09.11.2022	CH 31.12.2022	SI 13.07.2022	MC 13.07.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LI 31.12.2022	IE 22.12.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 110 450	(51) A61K 47/34	(11) 3 110 710	(51) B65D 35/24	(11) 3 111 130	(51) F17C 1/16
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
SE 07.06.2023		FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
(11) 3 110 476	(51) A61M 5/142	PT 06.02.2023	AT 05.10.2022	LV 15.02.2023	SE 15.02.2023
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	GR 16.05.2023	IS 15.06.2023
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SM 15.02.2023	CH 28.02.2023
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	LI 28.02.2023	EE 15.02.2023
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	(11) 3 111 165	(51) G01S 17/02
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(11) 3 110 769	(51) C03C 3/097	(11) 3 111 176	(51) G01J 5/00
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
MC 08.06.2022	CH 28.02.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
LI 28.02.2023				FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
(11) 3 110 485	(51) A61M 16/00	(11) 3 110 790	(51) C07C 253/34	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	EE 01.03.2023	
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 110 876	(51) C08G 77/02	(11) 3 111 195	(51) G01N 21/47
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 07.06.2023		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 110 899	(51) C09J 175/04	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(11) 3 111 223	(51) G01N 33/574
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	(11) 3 111 240	(51) G01R 1/04
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	SE 14.06.2023	
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023		
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	(11) 3 111 262	(51) G02B 6/14
		DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 110 586	(51) B23D 57/00	RO 16.11.2022	AL 16.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	MC 16.11.2022	CH 28.02.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	LI 28.02.2023		AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023			HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(11) 3 110 901	(51) C09K 5/04	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	LV 10.08.2022	HR 10.08.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	MC 04.05.2022	
SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022		
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	(11) 3 111 296	(51) G06F 9/44
		SI 10.08.2022	MC 10.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(11) 3 110 598	(51) B26B 21/40	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023			RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	(11) 3 110 950	(51) C12N 15/09	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
		LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(11) 3 110 641	(51) B60J 1/00	LV 21.09.2022	GR 22.12.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	HR 21.09.2022	SM 21.09.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	PT 23.01.2023	ES 21.09.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022		

MC 27.07.2022	AL 27.07.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
LU 17.10.2022	CH 31.10.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022
LI 31.10.2022	SI 27.07.2022	MC 01.06.2022	CH 28.02.2023	SI 12.01.2022	IE 24.06.2022
BE 31.10.2022	IE 17.10.2022	LI 28.02.2023		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 111 359	(51) G06F 21/32	(11) 3 111 710	(51) H04B 7/0452	LU 24.06.2022	BE 30.06.2022
(84) MC 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	IT 12.01.2022	AT 24.06.2022
NO 22.09.2022	FI 22.06.2022	(11) 3 111 725	(51) H05B 45/20	(11) 3 112 131	(51) B29C 65/36
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) HR 15.02.2023	(84) AT 15.02.2023
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 15.02.2023	ES 15.02.2023
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	EE 15.02.2023	
DK 22.06.2022	SI 22.06.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(11) 3 112 272	(51) B64G 1/24
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
(11) 3 111 449	(51) G11C 11/16	MC 17.08.2022	CH 28.02.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	LI 28.02.2023		PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	(11) 3 111 906	(51) A61G 7/10	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	(11) 3 111 996	(51) A62B 7/14	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	(84) SE 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	EE 11.01.2023	
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	(11) 3 112 307	(51) B66B 11/02
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
AL 28.09.2022	DK 28.09.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
MC 28.09.2022	CH 28.02.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
LI 28.02.2023		FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
(11) 3 111 538	(51) H02K 5/10	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	EE 11.01.2023		PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
SE 19.04.2023				DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
				EE 01.02.2023	
(11) 3 111 583	(51) H04L 5/06	(11) 3 112 062	(51) B33Y 80/00	(11) 3 112 343	(51) C07C 235/50
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(11) 3 112 068	(51) B23C 5/20	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022		
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	(11) 3 112 493	(51) C23C 2/02
CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
		MC 14.12.2022	DK 14.12.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(11) 3 111 597	(51) H04L 67/00	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022			ES 14.12.2022	EE 14.12.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	(11) 3 112 091	(51) B25G 1/04	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	MC 14.12.2022	DK 14.12.2022
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023		
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 112 523	(51) D06F 39/00
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	EE 11.01.2023		ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
				NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(11) 3 111 658	(51) H04N 21/422	(11) 3 112 094	(51) B25J 9/16	(11) 3 112 644	(51) F02D 41/22
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022		

AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 113 641	(51) A43B 3/10
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022
MC 20.07.2022	CH 28.02.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
LI 28.02.2023		SI 20.04.2022	LU 14.12.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 112 716	(51) F16D 23/02	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IE 14.12.2022		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 112 918	(51) G02B 21/14	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022			MC 04.05.2022	
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(11) 3 113 185	(51) G11B 7/007	(11) 3 113 669	(51) A61B 3/16
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NO 28.09.2023	
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 113 728	(51) A61F 2/95
AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SI 19.01.2022	IE 14.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
LU 14.06.2022	BE 30.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
GB 14.06.2022	AT 14.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(11) 3 112 769	(51) F24F 1/24	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	MC 04.05.2022		RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022			SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	(11) 3 113 225	(51) H10K 39/32	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	MC 11.05.2022	
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023		
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 113 746	(51) A61J 1/16
DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022			(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(11) 3 113 401	(51) H04L 1/16	SE 07.06.2023	
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022		
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 113 754	(51) A61K 8/34
MC 10.08.2022		SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
		LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(11) 3 112 864	(51) G01N 33/493	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	MC 31.08.2022		EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022			AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(11) 3 113 420	(51) H04L 45/122	LU 13.12.2022	IE 13.12.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023		
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 113 797	(51) A61K 39/395
MC 24.08.2022	CH 28.02.2023			(84) LV 04.05.2022	(84) IS 04.09.2022
LI 28.02.2023		(11) 3 113 516	(51) H04R 25/00	SM 04.05.2022	AL 04.05.2022
		(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	MC 04.05.2022	
		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023		
(11) 3 112 888	(51) G01R 31/36	(11) 3 113 518	(51) H04R 25/00	(11) 3 113 818	(51) A61M 16/00
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) AT 16.11.2022	(84) SK 16.11.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	EE 16.11.2022	PL 16.11.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	LT 16.11.2022	NO 16.02.2023
		AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(11) 3 112 908	(51) G01V 3/08	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	CZ 16.11.2022	LV 16.11.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023			NL 16.11.2022	SM 16.11.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 3 113 560	(51) H04L 5/00	DK 16.11.2022	RO 16.11.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 16.11.2022	MC 16.11.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 113 832	(51) A61N 1/00
EE 18.01.2023		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
(11) 3 112 909	(51) G01V 5/00	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022		
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 113 851	(51) A62B 35/00
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022			LV 10.08.2022	GR 11.11.2022

HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	SI 06.07.2022	MC 06.07.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(11) 3 114 291	(51) E04G 5/00	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022
DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022
MC 10.08.2022		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023
(11) 3 113 940	(51) B29D 35/08	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(11) 3 114 462	(51) G01J 3/46
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 114 317	(51) E21B 47/12	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 26.04.2023		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 114 340	(51) F02D 17/02	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
(11) 3 113 946	(51) B32B 7/00	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	MC 20.04.2022	
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 114 490	(51) G01R 31/00
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) NO 21.09.2023	
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 114 493	(51) B60L 3/00
(11) 3 113 950	(51) B32B 17/10	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022		
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	(11) 3 114 505	(51) G01V 1/38
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	MC 06.07.2022	CH 28.02.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	LI 28.02.2023		LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(11) 3 114 346	(51) F02M 57/00	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(11) 3 114 410	(51) F24D 3/00	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
MC 24.08.2022		SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022
(11) 3 114 055	(51) B65G 47/14	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	SI 20.07.2022	LU 22.12.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	IE 22.12.2022	
RS 22.06.2022	PL 22.06.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	(11) 3 114 558	(51) G06F 7/483
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	NL 07.09.2022	SI 07.09.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	MC 07.09.2022	CH 28.02.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	LI 28.02.2023		PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(11) 3 114 415	(51) F24S 20/67	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 114 444	(51) G01J 5/06	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
(11) 3 114 139	(51) C07K 16/24	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022	SE 03.05.2023		RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(11) 3 114 451	(51) A61J 1/05	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(11) 3 114 593	(51) G16H 40/63
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(11) 3 114 633	(51) G06Q 40/00
AL 15.06.2022	SI 15.06.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(84) SI 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022
MC 15.06.2022		HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022
(11) 3 114 197	(51) C11D 1/66	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
(84) NO 07.09.2023		SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
(11) 3 114 229	(51) C12P 5/02	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(11) 3 114 461	(51) G01N 21/64	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SK 06.07.2022	AL 06.07.2022
AT 06.07.2022	EE 06.07.2022			MC 06.07.2022	
SK 06.07.2022	AL 06.07.2022			(11) 3 114 634	(51) G06Q 40/00

(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 114 711	(51) H01L 29/861	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	AL 26.10.2022	SK 26.10.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	MC 26.10.2022	
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	(11) 3 114 911	(51) H01L 21/00
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	IS 11.05.2023	LU 26.01.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	CH 31.01.2023	LI 31.01.2023		
		MC 11.01.2023	EE 11.01.2023	(11) 3 114 983	(51) A61B 1/00
(11) 3 114 635	(51) G06Q 40/00			(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 114 769	(51) H04M 1/02	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SK 15.06.2022	EE 15.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	LU 11.12.2022	CH 31.12.2022
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LI 31.12.2022	IE 11.12.2022
AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022		
MC 20.07.2022		DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(11) 3 114 993	(51) A61B 5/05
		SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(11) 3 114 640	(51) G06Q 50/10			NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(11) 3 114 781	(51) H04B 17/12	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	MC 06.07.2022	
SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022		
		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 115 013	(51) A61B 18/14
		SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
(11) 3 114 654	(51) G07F 11/52			LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 114 784	(51) H04H 60/90	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022			SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(11) 3 114 862	(51) H04W 48/00	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	MC 14.09.2022	
SI 06.07.2022	MC 06.07.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023		
		SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	(11) 3 115 039	(51) A61K 9/127
(11) 3 114 668	(51) G01C 21/34	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(11) 3 114 865	(51) H04W 12/72	NO 15.03.2022	SI 15.12.2021
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	BE 31.07.2022	PT 18.04.2022
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	AL 15.12.2021	MC 15.12.2021
		DK 20.07.2022	AT 20.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 114 705	(51) H01L 21/66	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	LU 09.07.2022	IT 15.12.2021
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	IE 09.07.2022	AT 09.07.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SI 20.07.2022	MC 20.07.2022		
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022			(11) 3 115 051	(51) A61K 31/497
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(11) 3 114 877	(51) H04W 36/00	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	HR 27.04.2022	LV 27.04.2022
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022		
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022				

RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
IS 27.08.2022	CZ 27.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
(11) 3 115 076	(51) A61M 25/04	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SI 08.06.2022	LU 15.12.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	IE 15.12.2022		DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 115 385	(51) C09J 175/04	EE 15.02.2023	
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 115 679	(51) F21S 45/43
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
(11) 3 115 095	(51) B01D 46/00	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(11) 3 115 741	(51) G01B 11/00
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	MC 25.05.2022		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	(11) 3 115 394	(51) C08G 73/02	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 115 848	(51) G03G 15/16
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
MC 21.09.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 24.05.2023	
(11) 3 115 170	(51) B29C 44/44	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 116 112	(51) H02K 41/03
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 116 129	(51) H03K 17/08
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	LU 10.12.2022	CH 31.12.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LI 31.12.2022	IE 10.12.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 115 415	(51) C08L 51/04	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(11) 3 115 251	(51) B60L 50/64	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 116 134	(51) H04B 1/7163
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
EE 18.01.2023		SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 115 303	(51) B65B 31/02	(11) 3 115 501	(51) D06F 75/12	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LU 07.10.2022	CH 31.10.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	IE 07.10.2022	
MC 03.11.2021	IE 15.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 116 212	(51) H04N 5/225
LU 15.06.2022	FR 30.06.2022	DK 15.06.2022	LU 08.07.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
BE 30.06.2022	GB 15.06.2022	SI 15.06.2022	BE 31.07.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
AT 15.06.2022		IE 08.07.2022	FR 15.08.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
		GB 15.09.2022	AT 08.07.2022		
(11) 3 115 320	(51) B65G 1/04	(11) 3 115 570	(51) F01P 7/04	(11) 3 116 301	(51) A01H 3/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 115 637	(51) F16F 9/46	SM 28.12.2022	EE 28.12.2022
				RO 28.12.2022	CZ 28.12.2022

AT 28.12.2022	AL 28.12.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
PL 28.12.2022	SK 28.12.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
IS 28.04.2023	DK 28.12.2022	(11) 3 116 453	(51) A61F 2/90	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
MC 28.12.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
(11) 3 116 345	(51) A45D 40/26	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	DK 28.09.2022	MC 28.09.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 116 602	(51) A62C 3/00
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
NL 23.11.2022	SM 23.11.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
AL 23.11.2022	SK 23.11.2022	MC 11.05.2022		SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
MC 23.11.2022		(11) 3 116 464	(51) A61J 1/05	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(11) 3 116 382	(51) A61B 5/026	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 116 642	(51) C02F 1/28
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 24.08.2022	ES 24.08.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	MC 08.06.2022		SI 24.08.2022	MC 24.08.2022
MC 04.05.2022		(11) 3 116 509	(51) A61K 31/554	(11) 3 116 643	(51) A01K 1/015
(11) 3 116 401	(51) A61B 8/08	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) NO 07.09.2023		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 116 402	(51) A61B 8/00	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	MC 04.05.2022	
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(11) 3 116 540	(51) A61K 39/23	(11) 3 116 662	(51) B06B 1/02
AL 10.08.2022	MC 10.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) PL 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023
SI 10.08.2022	LU 26.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
IE 26.11.2022		ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
(11) 3 116 418	(51) A61B 17/42	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	MC 17.08.2022			
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 116 551	(51) A61L 2/07	(11) 3 116 684	(51) B24B 13/005
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
MC 30.03.2022		GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
(11) 3 116 423	(51) A61B 17/80	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	DK 13.04.2022	RO 13.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NL 07.09.2022	DK 07.09.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SI 07.09.2022	MC 07.09.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 116 553	(51) A61L 2/20	(11) 3 116 709	(51) B29C 70/44
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
				GR 08.03.2023	HR 07.12.2022

PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	MC 04.05.2022
NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(11) 3 117 156 (51) <i>F24F 11/74</i>
EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) FI 17.08.2022 (84) NO 17.11.2022
RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LT 17.08.2022 RS 17.08.2022
AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SE 17.08.2022 ES 17.08.2022
SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	IS 18.09.2022	CZ 18.05.2022	PT 19.12.2022 LV 17.08.2022
DK 07.12.2022	MC 07.12.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	GR 18.11.2022 HR 17.08.2022
(11) 3 116 751 (51) <i>B60Q 5/00</i>		SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	PL 17.08.2022 IS 17.12.2022
(84) PT 11.09.2023 (84) ES 10.05.2023		AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	SM 17.08.2022 DK 17.08.2022
NO 10.08.2023 (84) SE 10.05.2023		MC 18.05.2022		CZ 17.08.2022 RO 17.08.2022
(11) 3 116 756 (51) <i>B60R 25/045</i>		(11) 3 117 089 (51) <i>F02G 1/053</i>		EE 17.08.2022 SK 17.08.2022
(84) LT 19.10.2022 (84) NO 19.01.2023		(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022		AL 17.08.2022 SI 17.08.2022
FI 19.10.2022 (84) SE 19.10.2022		ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022		MC 17.08.2022
PT 20.02.2023 (84) AT 19.10.2022		PT 05.09.2022 (84) SE 04.05.2022		(11) 3 117 180 (51) <i>G06T 5/00</i>
LV 19.10.2022 (84) GR 20.01.2023		AT 04.05.2022 (84) NL 04.05.2022		(84) FI 24.08.2022 (84) NO 24.11.2022
HR 19.10.2022 (84) RS 19.10.2022		BG 04.08.2022 (84) HR 04.05.2022		LT 24.08.2022 RS 24.08.2022
IS 19.02.2023 (84) SM 19.10.2022		GR 05.08.2022 (84) LV 04.05.2022		SE 24.08.2022 NL 24.08.2022
EE 19.10.2022 (84) RO 19.10.2022		RS 04.05.2022 (84) PL 04.05.2022		ES 24.08.2022 PT 26.12.2022
CZ 19.10.2022 (84) AL 19.10.2022		IS 04.09.2022 (84) DK 04.05.2022		LV 24.08.2022 GR 25.11.2022
SK 19.10.2022 (84) MC 19.10.2022		CZ 04.05.2022 (84) RO 04.05.2022		HR 24.08.2022 PL 24.08.2022
(11) 3 116 761 (51) <i>B61L 23/04</i>		EE 04.05.2022 (84) SM 04.05.2022		IS 24.12.2022 SM 24.08.2022
(84) NO 21.09.2023 (84) SI 04.05.2022		MC 04.05.2022		DK 24.08.2022 CZ 24.08.2022
(11) 3 116 773 (51) <i>B62K 21/12</i>		(11) 3 117 099 (51) <i>F03D 15/00</i>		AT 24.08.2022 RO 24.08.2022
(84) NO 07.09.2023 (84) NL 27.07.2022		(84) NL 27.07.2022 (84) NO 27.10.2022		EE 24.08.2022 SK 24.08.2022
(11) 3 116 969 (51) <i>C09K 3/14</i>		LT 27.07.2022 (84) RS 27.07.2022		AL 24.08.2022 SI 24.08.2022
(84) PT 25.09.2023 (84) ES 24.05.2023		SE 27.07.2022 (84) PT 28.11.2022		MC 24.08.2022
AT 24.05.2023 (84) NO 24.08.2023		LV 27.07.2022 (84) GR 28.10.2022		(11) 3 117 216 (51) <i>G01N 33/574</i>
SE 24.05.2023 (84) NL 24.05.2023		HR 27.07.2022 (84) PL 27.07.2022		(84) LT 11.01.2023 (84) ES 11.01.2023
(11) 3 116 970 (51) <i>C09K 3/14</i>		IS 27.11.2022 (84) SM 27.07.2022		RS 11.01.2023 PT 11.05.2023
(84) LT 02.11.2022 (84) NO 02.02.2023		DK 27.07.2022 (84) CZ 27.07.2022		HR 11.01.2023 AT 11.01.2023
FI 02.11.2022 (84) SE 02.11.2022		RO 27.07.2022 (84) EE 27.07.2022		LV 11.01.2023 GR 12.04.2023
PT 02.03.2023 (84) ES 02.11.2022		SK 27.07.2022 (84) AL 27.07.2022		PL 11.01.2023 IS 11.05.2023
AT 02.11.2022 (84) LV 02.11.2022		SI 27.07.2022 (84) MC 27.07.2022		SM 11.01.2023 MC 11.01.2023
GR 03.02.2023 (84) HR 02.11.2022		CH 28.02.2023 (84) LI 28.02.2023		EE 11.01.2023
PL 02.11.2022 (84) RS 02.11.2022		(11) 3 117 104 (51) <i>F04D 13/08</i>		(11) 3 117 223 (51) <i>G01R 15/14</i>
IS 02.03.2023 (84) NL 02.11.2022		(84) NL 20.07.2022 (84) FI 20.07.2022		(84) NO 07.09.2023
SM 02.11.2022 (84) DK 02.11.2022		NO 20.10.2022 (84) LT 20.07.2022		(11) 3 117 225 (51) <i>G01R 21/133</i>
EE 02.11.2022 (84) RO 02.11.2022		RS 20.07.2022 (84) ES 20.07.2022		(84) NO 07.09.2023
CZ 02.11.2022 (84) AL 02.11.2022		PT 21.11.2022 (84) LV 20.07.2022		(11) 3 117 233 (51) <i>G01S 5/10</i>
SK 02.11.2022 (84) MC 02.11.2022		GR 21.10.2022 (84) HR 20.07.2022		(84) NO 21.09.2023 (84) SE 21.06.2023
(11) 3 116 980 (51) <i>C10M 149/12</i>		PL 20.07.2022 (84) IS 20.11.2022		(11) 3 117 248 (51) <i>G02B 5/02</i>
(84) PT 28.08.2023 (84) AT 26.04.2023		CZ 20.07.2022 (84) AT 20.07.2022		(84) NL 26.04.2023 (84) PT 28.08.2023
NO 26.07.2023 (84) SK 20.07.2022		RO 20.07.2022 (84) EE 20.07.2022		NO 26.07.2023 SE 26.04.2023
(11) 3 117 019 (51) <i>C22F 1/04</i>		SI 20.07.2022 (84) MC 20.07.2022		(11) 3 117 252 (51) <i>G02B 6/30</i>
(84) NL 27.07.2022 (84) FI 27.07.2022		(11) 3 117 108 (51) <i>F16B 1/00</i>		(84) NL 04.01.2023 (84) LT 04.01.2023
NO 27.10.2022 (84) LT 27.07.2022		(84) NL 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022		ES 04.01.2023 RS 04.01.2023
RS 27.07.2022 (84) PT 28.11.2022		NO 20.07.2022 (84) FI 20.04.2022		PT 04.05.2023 HR 04.01.2023
LV 27.07.2022 (84) GR 28.10.2022		AT 20.04.2022 (84) AT 20.04.2022		AT 04.01.2023 NO 04.04.2023
HR 27.07.2022 (84) PL 27.07.2022		HR 20.04.2022 (84) HR 20.04.2022		LV 04.01.2023 FI 04.01.2023
IS 27.11.2022 (84) SM 27.07.2022		LV 20.04.2022 (84) LV 20.04.2022		SE 04.01.2023 GR 05.04.2023
DK 27.07.2022 (84) CZ 27.07.2022		PL 20.04.2022 (84) DK 20.04.2022		PL 04.01.2023 IS 04.05.2023
AT 27.07.2022 (84) RO 27.07.2022		RO 20.04.2022 (84) RO 20.04.2022		DK 04.01.2023 SM 04.01.2023
EE 27.07.2022 (84) SK 27.07.2022		SM 20.04.2022 (84) SM 20.04.2022		EE 04.01.2023
AL 27.07.2022 (84) SI 27.07.2022		AL 20.04.2022 (84) AL 20.04.2022		(11) 3 117 264 (51) <i>G02C 7/04</i>
MC 27.07.2022 (84) MC 20.04.2022		MC 20.04.2022 (84) MC 20.04.2022		(84) ES 14.06.2023 (84) NO 14.09.2023
(11) 3 117 030 (51) <i>C12Q 1/6883</i>		(11) 3 117 110 (51) <i>F16B 31/02</i>		(11) 3 117 275 (51) <i>G05B 13/04</i>
(84) LT 27.04.2022 (84) PT 29.08.2022		(84) NL 20.04.2022 (84) LT 04.05.2022		(84) FI 21.09.2022 (84) NO 21.12.2022
AT 27.04.2022 (84) BG 27.07.2022		NO 20.07.2022 (84) FI 04.05.2022		LT 21.09.2022 RS 21.09.2022
HR 27.04.2022 (84) GR 28.07.2022		FI 20.04.2022 (84) SE 04.05.2022		SE 21.09.2022 LV 21.09.2022
LV 27.04.2022 (84) RS 27.04.2022		AT 20.04.2022 (84) NL 04.05.2022		GR 22.12.2022 HR 21.09.2022
PL 27.04.2022 (84) IS 27.08.2022		HR 20.04.2022 (84) GR 05.08.2022		SM 21.09.2022 PT 23.01.2023
CZ 27.04.2022 (84) RO 27.04.2022		LV 20.04.2022 (84) LV 04.05.2022		ES 21.09.2022 CZ 21.09.2022
SK 27.04.2022 (84) SM 27.04.2022		PL 20.04.2022 (84) PL 04.05.2022		AT 21.09.2022 RO 21.09.2022
EE 27.04.2022 (84) AL 27.04.2022		DK 04.05.2022 (84) RO 04.05.2022		EE 21.09.2022 SK 21.09.2022
SI 27.04.2022 (84) MC 27.04.2022		SM 04.05.2022 (84) SM 04.05.2022		PL 21.09.2022 IS 21.01.2023
(11) 3 117 052 (51) <i>E04B 9/30</i>		(11) 3 117 110 (51) <i>F16B 31/02</i>		AL 21.09.2022 DK 21.09.2022
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022		(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022		SI 21.09.2022 MC 21.09.2022

(11) 3 117 326	(51) G06F 3/06	(11) 3 117 495	(51) H01S 3/00	(11) 3 117 617	(51) H04N 19/94
(84) RS 27.07.2022	(84) PL 27.07.2022	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
NL 27.07.2022	FI 27.07.2022	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SE 26.04.2023		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022			NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	(11) 3 117 500	(51) H02J 3/38	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022			SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	(11) 3 117 516	(51) H02P 21/05	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
MC 27.07.2022		NO 12.01.2023	FI 12.10.2022		
		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(11) 3 117 622	(51) H04N 21/422
(11) 3 117 336	(51) G06F 9/54	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023		
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	(11) 3 117 670	(51) H04W 52/36
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022			(11) 3 117 787	(51) A61B 17/70
NL 28.09.2022	DK 28.09.2022	(11) 3 117 525	(51) H03M 7/40	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
MC 28.09.2022		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
		SE 17.08.2022	ES 17.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 117 371	(51) G06K 19/077	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	AL 20.04.2022	IE 02.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SI 17.08.2022	MC 17.08.2022	LU 02.06.2022	SI 20.04.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022			BE 30.06.2022	AT 02.06.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 117 547	(51) H04L 1/00		
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(11) 3 117 804	(51) A61F 5/08
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
MC 04.05.2022		SE 17.05.2023		HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
				LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
(11) 3 117 435	(51) G11C 13/00	(11) 3 117 572	(51) H04L 45/00	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	PL 01.03.2023	SM 01.03.2023
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	EE 01.03.2023	
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023		
GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 117 911	(51) B08B 15/00
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022			NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(11) 3 117 578	(51) H04L 9/40		
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(11) 3 117 920	(51) B21D 43/09
MC 06.07.2022				(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
		(11) 3 117 586	(51) H04L 69/321	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 3 117 456	(51) H01L 25/16	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(84) SI 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023		
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 117 941	(51) B23C 5/10
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023		
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	EE 01.03.2023		(11) 3 118 019	(51) B60B 27/02
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 117 605	(51) H04N 7/18	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023		
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(11) 3 118 049	(51) B60K 37/06
MC 11.05.2022		LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	(84) BE 31.07.2022	(84) LT 20.04.2022
		HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		RS 07.12.2022	NL 07.12.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		SM 07.12.2022	EE 07.12.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		AL 07.12.2022	SK 07.12.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		IS 07.04.2023	DK 07.12.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
		MC 07.12.2022		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
				EE 20.04.2022	MC 20.04.2022

AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	GB 08.06.2022	IT 23.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	AT 08.06.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SI 20.04.2022	GB 20.07.2022			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IE 05.07.2022	AT 05.07.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 118 110	(51) B64C 25/60	(11) 3 118 516	(51) F21S 43/14	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 26.04.2023		DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 118 541	(51) F25B 1/00	LU 15.07.2022	SI 30.03.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BE 31.07.2022	IE 15.07.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 15.07.2022	
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 118 933	(51) H01R 4/48
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 118 264	(51) C08L 101/14	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	MC 30.03.2022		FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022			DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022			RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(11) 3 118 546	(51) F25B 43/00	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	SE 14.06.2023		SI 16.02.2022	IE 17.06.2022
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022			CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
MC 17.08.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 118 548	(51) F25J 1/00	LU 17.06.2022	BE 30.06.2022
LI 28.02.2023		(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	GB 17.06.2022	AT 17.06.2022
		RS 18.01.2023	PT 18.05.2023		
(11) 3 118 283	(51) C10L 5/00	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	(11) 3 118 975	(51) H02K 5/04
(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 26.07.2023		SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 118 286	(51) C10M 163/00	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022	EE 18.01.2023		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SE 24.08.2022	ES 24.08.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 118 718	(51) G06F 1/16	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
GR 25.11.2022	PL 24.08.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
IS 24.12.2022	DK 24.08.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SK 24.08.2022	SI 24.08.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
MC 24.08.2022		ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	LU 23.10.2022	FR 31.10.2022
		PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(11) 3 118 421	(51) F01D 17/16	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	BE 31.10.2022	GB 23.10.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	IE 23.10.2022	
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023		
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	MC 21.12.2022	DK 21.12.2022		
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021			(11) 3 119 224	(51) A24F 40/50
NO 01.03.2022	SI 01.12.2021			(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 118 811	(51) G06T 7/00		
BE 31.07.2022	PT 01.04.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 119 229	(51) A43B 13/12
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021			AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
AL 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 118 833	(51) G06V 10/40	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
LU 13.07.2022	IT 01.12.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
IE 13.07.2022	AT 13.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
		ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	MC 18.01.2023	EE 18.01.2023
		LV 24.08.2022	GR 25.11.2022		
(11) 3 118 456	(51) F04C 18/344	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(11) 3 119 244	(51) A47D 15/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	MC 24.08.2022		SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 118 903	(51) H01L 33/00	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	MC 25.01.2023	EE 25.01.2023
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022				
MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	(11) 3 118 910	(51) H01M 50/211	(11) 3 119 272	(51) A61B 5/01
IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022

ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(11) 3 119 347	(51) A61C 7/08	(11) 3 119 630	(51) F16H 3/00
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(11) 3 119 423	(51) A61K 39/00	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(11) 3 119 655	(51) B60K 6/365
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
MC 10.08.2022		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
(11) 3 119 284	(51) A61B 5/20	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	EE 14.12.2022	PT 14.04.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	AT 14.12.2022	AL 14.12.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	PL 14.12.2022	SK 14.12.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	IS 14.04.2023	DK 14.12.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	MC 14.12.2022		PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 119 498	(51) B01D 53/04	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	DK 28.09.2022	MC 28.09.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023		
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(11) 3 119 520	(51) B01L 3/00	(11) 3 119 660	(51) B62D 1/02
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
MC 20.04.2022		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	HR 15.03.2023	LV 15.03.2023
(11) 3 119 302	(51) A61B 18/00	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PT 17.07.2023	AT 15.03.2023
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	EE 15.03.2023	
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 119 708	(51) B65G 67/20
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) ES 18.05.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
DK 30.11.2022	DE 30.11.2022	SI 10.08.2022	MC 10.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022			RS 18.05.2022	IS 18.09.2022
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	(11) 3 119 533	(51) B06B 1/02	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
(11) 3 119 312	(51) A61B 90/00	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 18.05.2022	AL 18.05.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 119 761	(51) C07D 401/14
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(84) NO 07.09.2023	
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 119 813	(51) C08B 30/04
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022			IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
MC 27.07.2022		(11) 3 119 536	(51) B08B 9/08	SM 04.01.2023	MC 04.01.2023
(11) 3 119 329	(51) A61B 90/00	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	EE 04.01.2023	
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 119 573	(51) B28B 19/00		
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) NO 28.09.2023		(11) 3 119 862	(51) C11B 3/00
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 119 601	(51) B32B 7/12	(84) PT 09.01.2023	(84) FI 07.09.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	NO 07.12.2022	LT 07.09.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	RS 07.09.2022	ES 07.09.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022
AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	MC 25.01.2023	EE 25.01.2023	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022
MC 20.07.2022		(11) 3 119 619	(51) B60C 23/04	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
(11) 3 119 331	(51) A61B 90/00	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	MC 07.09.2022	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 119 881	(51) C12N 5/0793
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 119 918	(51) C22C 38/02
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) IS 15.06.2023	(84) LT 15.02.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022			RS 15.02.2023	NL 15.02.2023

(11) 3 120 746	(51) A47L 15/20	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	NL 23.11.2022	SM 23.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 120 813	(51) A61F 2/95	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 120 859	(51) A61K 36/67	AL 23.11.2022	LU 29.12.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	SK 23.11.2022	IE 29.12.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	(11) 3 121 348	(51) E04F 15/10	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
NL 24.05.2023		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(11) 3 120 871	(51) A61K 47/38	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SE 17.08.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 121 630	(51) G02B 6/42
(11) 3 120 939	(51) C23C 14/20	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	DK 17.08.2022	RO 17.08.2022	NO 05.07.2023	
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(11) 3 121 693	(51) G06F 3/041
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	LU 13.12.2022	IE 13.12.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(11) 3 121 358	(51) E06B 1/00	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023
(11) 3 120 960	(51) B23F 21/02	(11) 3 121 417	(51) F02C 7/14	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
SE 14.06.2023		RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023
(11) 3 120 984	(51) B29C 43/34	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 121 722	(51) G06F 11/16
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	SE 31.05.2023	
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 121 756	(51) G06K 7/10
SE 22.03.2023	GR 22.03.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 121 795	(51) G07C 9/00
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	EE 22.02.2023		(84) SI 11.05.2022	(84) BE 31.07.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 121 460	(51) F16B 12/20	LT 11.05.2022	NO 11.08.2022
(11) 3 121 171	(51) C07D 401/12	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) MC 15.08.2018	(84) SM 15.08.2018	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RS 15.12.2022	CY 15.12.2022	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
RO 15.12.2022	CZ 15.12.2022	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LV 15.12.2022	LU 15.12.2022	SE 15.09.2021	PL 15.09.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
AT 15.12.2022	NO 31.12.2022	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
IE 15.12.2022	SE 16.12.2022	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
EE 31.12.2022		PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
(11) 3 121 231	(51) C08L 95/00	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	MC 15.09.2021	IE 06.06.2022	LU 13.07.2022	IE 13.07.2022
(11) 3 121 232	(51) C08L 101/00	LU 06.06.2022	GB 06.06.2022	AT 13.07.2022	
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IT 06.06.2022	AT 06.06.2022	(11) 3 122 074	(51) H03G 9/02
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 121 532	(51) F25B 1/00	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 07.06.2023	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 122 108	(51) H04W 24/10
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LU 10.12.2022	CH 31.12.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
LI 31.12.2022	IE 10.12.2022	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 121 245	(51) C09K 8/42	(11) 3 121 569	(51) G01G 19/393	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
AT 10.05.2023	SE 10.05.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 122 180	(51) A01N 1/02
NL 10.05.2023		SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 121 347	(51) E04F 13/08	(11) 3 121 578	(51) G01M 1/04	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	(11) 3 121 591	(51) G01N 21/956	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022

AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 122 572	(51) B44F 1/00
MC 11.05.2022		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) NO 07.09.2023	
(11) 3 122 197	(51) A43B 1/04	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 3 122 596	(51) B60Q 1/50
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	MC 15.06.2022		RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 122 365	(51) A61K31/713	NL 16.11.2022	SM 16.11.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	AL 16.11.2022	SK 16.11.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 122 369	(51) A61K38/12	MC 16.11.2022	
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 122 607	(51) B60W 20/40
(11) 3 122 246	(51) A61B 5/00	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) SI 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	MC 31.08.2022		DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 122 399	(51) A61F 2/01	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022
AL 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 122 261	(51) A61B 17/115	(84) NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 122 631	(51) B64D 11/06
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
AL 16.11.2022	SK 16.11.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	AL 26.10.2022	SK 26.10.2022
MC 16.11.2022		(11) 3 122 416	(51) A61B 18/14	MC 26.10.2022	
(11) 3 122 281	(51) H04N 13/232	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 122 632	(51) B64D 11/06
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SE 07.06.2023		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 122 418	(51) A61N 1/36	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
MC 20.07.2022		AL 05.10.2022	SK 05.10.2022	MC 20.07.2022	
(11) 3 122 344	(51) A61K31/166	MC 05.10.2022		(11) 3 122 670	(51) B65H 1/14
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 122 419	(51) A61N 1/36	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 122 468	(51) B05B 1/32	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	MC 11.01.2023	EE 11.01.2023
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 122 675	(51) B65H 43/08
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(11) 3 122 354	(51) A61K31/403	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022

IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(11) 3 122 795	(51) C08G 18/48	(11) 3 122 889	(51) C12P 19/34
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NO 11.04.2023	(84) NL 11.01.2023
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
MC 17.08.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
(11) 3 122 682	(51) B67C 3/00	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	MC 11.01.2023	EE 11.01.2023
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022		
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	(11) 3 122 952	(51) E04B 9/16
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022			(84) LT 10.08.2022	(84) RS 10.08.2022
DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(11) 3 122 802	(51) C08J 3/12	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	(84) NO 28.09.2023		LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
SK 10.08.2022	AL 10.08.2022			HR 10.08.2022	IS 10.12.2022
SI 10.08.2022	MC 10.08.2022	(11) 3 122 816	(51) C08L 11/02	SM 10.08.2022	CZ 10.08.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
		NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
(11) 3 122 691	(51) C03C 3/097	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	MC 10.08.2022	
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022		
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	(11) 3 123 153	(51) G01N 27/07
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	AL 05.10.2022	SK 05.10.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	MC 05.10.2022	CH 28.02.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	LI 28.02.2023		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SI 29.06.2022	MC 29.06.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		(11) 3 122 818	(51) C08L 67/03	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 122 743	(51) A61K 31/422	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) PT 09.03.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LU 05.12.2022	CH 31.12.2022
SM 09.11.2022	EE 09.11.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LI 31.12.2022	IE 05.12.2022
RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022		
AL 09.11.2022	SK 09.11.2022	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	(11) 3 123 169	(51) G01N 33/50
MC 09.11.2022		EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		AL 31.08.2022	SI 31.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 122 759	(51) C07H 17/02	MC 31.08.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022			AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 122 835	(51) C09K 3/14	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 29.08.2022	BG 27.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	IS 27.08.2022	RO 27.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AL 27.04.2022	MC 27.04.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022				
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 122 851	(51) C11D 1/72	(11) 3 123 181	(51) H01R 12/58
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 122 769	(51) A61K 38/17	(11) 3 122 870	(51) C12N 5/00	(11) 3 123 189	(51) G01R 33/34
(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
EE 22.02.2023		ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
		RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 3 122 787	(51) C08F 4/54	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	AL 29.06.2022	CZ 29.06.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022			CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	(11) 3 122 877	(51) C12N 15/90	(11) 3 123 215	(51) G02B 5/30
ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
		PT 24.07.2023	ES 22.03.2023		

PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	AT 03.05.2023	SE 03.05.2023	(11) 3 123 572	(51) H01R 24/58
(84) AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	NL 03.05.2023		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(11) 3 123 229	(51) G02B 17/08	(11) 3 123 455	(51) G08B 1/08	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NL 10.05.2023		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 123 486	(51) H01F 27/02	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) SI 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	MC 20.07.2022	
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022		
(11) 3 123 239	(51) G02F 1/025	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 123 580	(51) H02G 3/32
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(11) 3 123 254	(51) G05B 13/02	DK 30.03.2022	IT 30.03.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	MC 30.03.2022		NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 123 493	(51) H01J 5/02		
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	(11) 3 123 586	(51) H02J 3/36
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 25.01.2023	AT 25.01.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	HR 25.01.2023	LV 25.01.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	NO 25.04.2023	GR 26.04.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	FI 25.01.2023	IS 25.05.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PL 25.01.2023	SM 25.01.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
		MC 25.01.2023		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(11) 3 123 320	(51) G06F 9/455			DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 123 510	(51) H01L 23/64	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 07.06.2023		AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			MC 04.05.2022	
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 123 514	(51) H01L 29/10		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(11) 3 123 595	(51) H02K 1/24
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 21.12.2022	ES 21.12.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 21.12.2022	PT 21.04.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
		AT 21.12.2022	AL 21.12.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(11) 3 123 389	(51) G06F 21/55	PL 21.12.2022	SK 21.12.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	IS 21.04.2023	DK 21.12.2022	EE 22.02.2023	
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	MC 21.12.2022			
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	(11) 3 123 527	(51) H01L 31/04	(11) 3 123 603	(51) H02M 3/335
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 07.06.2023	
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022		
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 123 637	(51) G01C 21/20
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
MC 21.09.2022		RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 123 393	(51) G06K 9/00	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	MC 11.05.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022			CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 123 560	(51) H01Q 1/52	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022		
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	(11) 3 123 647	(51) H04L 1/00
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(84) NO 07.09.2023	
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022		
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(11) 3 123 650	(51) H04L 1/18
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
MC 20.04.2022		RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 123 415	(51) G06Q 10/06	SI 10.08.2022	MC 10.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023			RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
				AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
				PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022

RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022
(11) 3 123 686	(51) H04L 29/06	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 124 131	(51) B21D 3/02
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) BE 31.07.2022	(84) NL 20.07.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	FI 20.07.2022	NO 20.10.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 123 857	(51) A01F 15/07	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SM 20.07.2022	CH 31.07.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LI 31.07.2022	DK 20.07.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LU 29.07.2022	MC 20.07.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	CZ 20.07.2022	RO 20.07.2022
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	DE 01.02.2023	EE 20.07.2022
(11) 3 123 689	(51) H04L 29/06	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	IE 29.07.2022	FR 20.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	SI 20.07.2022	GB 20.10.2022
PT 12.09.2022	NL 11.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 29.07.2022	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LU 15.07.2022	SI 11.05.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BE 31.07.2022	IE 15.07.2022	(11) 3 124 144	(51) B23B 27/14
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GB 11.08.2022	AT 15.07.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 123 876	(51) A24D 3/02	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
(11) 3 123 721	(51) H04N 19/42	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022		
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	(11) 3 124 149	(51) B23C 5/10
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	MC 17.08.2022		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(11) 3 124 032	(51) A61K 36/268	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
MC 10.08.2022		AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(11) 3 123 788	(51) H04W 48/18	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
(84) SI 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	MC 09.02.2022	CH 31.07.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 124 056	(51) A61L 27/06	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GB 27.07.2022	IE 27.07.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IT 09.02.2022	AT 27.07.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 124 244	(51) B41C 1/14
AL 11.05.2022	MC 11.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) NO 21.09.2023	
		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 124 261	(51) B41J 11/00
(11) 3 123 831	(51) H05B 47/18	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SE 07.06.2023	
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022		
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 124 365	(51) B62K 5/08
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(11) 3 124 071	(51) A61M 39/10	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
SM 25.01.2023	MC 25.01.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
EE 25.01.2023		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(11) 3 123 849	(51) A01B 69/00	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
				AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
				MC 04.05.2022	
				(11) 3 124 400	(51) B65D 81/34

(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	(11) 3 125 265	(51) H01H 33/915
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	MC 13.07.2022		(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 124 712	(51) E04B 1/68	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) NO 28.09.2023		AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022			LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 124 729	(51) E05D 15/46	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 25.01.2023	MC 25.01.2023
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	EE 25.01.2023	
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
SI 09.03.2022	IT 09.03.2022	RS 22.06.2022	PT 24.10.2022	(11) 3 125 298	(51) H01L 51/00
LU 02.12.2022	IE 02.12.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
		SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(11) 3 124 506	(51) C08F 10/00	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 22.06.2022	LU 29.07.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BE 31.07.2022	IE 29.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SI 22.06.2022	AT 29.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022			CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(11) 3 124 842	(51) F16L 3/16	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023		
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 125 316	(51) H01L 41/187
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
		SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(11) 3 124 546	(51) C08L 95/00	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	PT 26.09.2022	AT 25.05.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	EE 22.02.2023		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
HR 15.02.2023	AT 15.02.2023			LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	(11) 3 124 925	(51) G01J 1/42	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	AT 04.01.2023	LV 04.01.2023	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
		FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	MC 25.05.2022	
(11) 3 124 549	(51) C08L 101/06	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023		
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	(11) 3 125 317	(51) H01L 41/318
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022			NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	(11) 3 125 192	(51) G06V 40/12	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022			PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(11) 3 125 200	(51) G07C 9/00	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
EE 24.08.2022	SE 24.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
MC 24.08.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	MC 27.04.2022	
(11) 3 124 582	(51) C10M 173/02	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022		
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 3 125 328	(51) H01L 51/52
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(84) IS 14.04.2023	(84) LT 14.12.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	NO 14.03.2023	FI 14.12.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SE 14.12.2022	LV 14.12.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	AL 15.06.2022	IE 15.06.2022	RS 14.12.2022	NL 14.12.2022
RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 14.12.2022	ES 14.12.2022
SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	DK 15.06.2022	LU 15.06.2022	EE 14.12.2022	PT 14.04.2023
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	SI 15.06.2022	BE 30.06.2022	RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022
NL 07.09.2022	DK 07.09.2022	AT 15.06.2022		AT 14.12.2022	AL 14.12.2022
SI 07.09.2022	MC 07.09.2022			PL 14.12.2022	SK 14.12.2022
		(11) 3 125 212	(51) G08G 1/16	DK 14.12.2022	MC 14.12.2022
(11) 3 124 639	(51) C22C 38/00	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022		
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	(11) 3 125 355	(51) H01M 10/625
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SE 07.09.2022	ES 07.09.2022	(84) NO 18.04.2023	(84) LT 18.01.2023
RS 13.07.2022	LV 07.09.2022	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022		
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	(11) 3 125 380	(51) H02B 1/36
		MC 07.09.2022			

(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
RS 04.01.2023	HR 04.01.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
IS 04.05.2023	SM 04.01.2023	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	MC 18.05.2022	
MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022		
(11) 3 125 420	(51) H02M 7/48	(11) 3 125 791	(51) A61B 17/56	(11) 3 125 946	(51) A61K 48/00
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
SE 19.04.2023		SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
		ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(11) 3 125 455	(51) H04L 1/00	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	DK 07.12.2022	MC 07.12.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022				
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 125 806	(51) H04N 13/25	(11) 3 125 947	(51) A23L 27/30
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 14.06.2023		SE 07.06.2023	
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022				
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 125 807	(51) A61B 90/00	(11) 3 125 979	(51) A61M 15/00
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
(11) 3 125 536	(51) H04L 1/00	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
MC 25.01.2023	EE 25.01.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022
		SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	MC 13.07.2022	
(11) 3 125 639	(51) H04W 76/00	(11) 3 125 808	(51) A61B 90/00	(11) 3 126 032	(51) B01D 46/00
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022			EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
LU 31.12.2022	SK 30.11.2022	(11) 3 125 821	(51) A61D 7/04	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	MC 10.08.2022	CH 28.02.2023
IE 31.12.2022				LI 28.02.2023	
(11) 3 125 651	(51) H05B 45/31	(11) 3 125 833	(51) A61F 2/966	(11) 3 126 053	(51) B03C 1/03
(84) PT 04.09.2023	(84) SE 03.05.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
NL 03.05.2023		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	HR 08.03.2023	LV 08.03.2023
		PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
(11) 3 125 690	(51) A01N 33/22	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	EE 08.03.2023	
		IS 30.03.2023	SM 30.11.2022		
(11) 3 125 696	(51) A22C 25/17	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	(11) 3 126 089	(51) B23K 101/36
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
ES 19.04.2023	SE 19.04.2023	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
		SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(11) 3 125 764	(51) A61B 6/03	(11) 3 125 852	(51) A61F 9/00	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
HR 22.03.2023	AT 22.03.2023	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	SE 12.04.2023		IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
FI 22.03.2023	SE 22.03.2023			DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022
GR 23.06.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 125 933	(51) A61K 39/35	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
PT 24.07.2023	EE 22.03.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
(11) 3 125 773	(51) A61B 17/56	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	MC 17.08.2022	CH 28.02.2023
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	LI 28.02.2023	
NO 19.10.2023	FI 19.10.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022		
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022		
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022				
				(11) 3 126 092	(51) B24B 7/24
				(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022

LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	MC 04.05.2022		SI 03.08.2022	MC 03.08.2022
DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022				
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(11) 3 126 192	(51) B60Q 1/26	(11) 3 126 420	(51) C08F 283/02
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SE 07.06.2023	
MC 17.08.2022		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022		
		NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 126 453	(51) C09C 1/30
(11) 3 126 093	(51) B24B 37/26	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	MC 18.05.2022		DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022			MC 25.01.2023	EE 25.01.2023
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(11) 3 126 194	(51) B60Q 1/52	(11) 3 126 533	(51) C21D 1/26
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	RS 10.08.2022	ES 10.08.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
MC 17.08.2022		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022		
(11) 3 126 101	(51) B25J 9/16	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 126 587	(51) E04B 2/86
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	(11) 3 126 627	(51) E21B 47/00
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SI 10.08.2022	MC 10.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 126 205	(51) B61D 29/00	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) SI 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(11) 3 126 116	(51) B29C 45/14	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	MC 04.05.2022	
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022		
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AL 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 126 656	(51) F02B 19/12
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022			(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 126 286	(51) C01B 3/00	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
MC 01.06.2022		IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
		DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(11) 3 126 117	(51) B29C 49/06	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022		
SE 07.06.2023		AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	(11) 3 126 673	(51) F04B 35/04
		MC 10.08.2022		(84) SI 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
(11) 3 126 127	(51) B29C 70/52	(11) 3 126 289	(51) C01F 5/10	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022			BG 04.08.2022	BG 04.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 126 291	(51) C01G 23/00	HR 04.05.2022	LV 04.05.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) LV 14.12.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	RS 14.12.2022	SM 14.12.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	EE 14.12.2022	PT 14.04.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	RO 14.12.2022	AL 14.12.2022	AL 04.05.2022	MC 04.05.2022
SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023		
SI 17.08.2022	MC 17.08.2022	MC 14.12.2022		(11) 3 126 705	(51) F16F 7/108
				(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
				SE 07.06.2023	
(11) 3 126 183	(51) G01C 21/34	(11) 3 126 407	(51) C08F 8/42	(11) 3 126 760	(51) F25B 49/02
(84) SI 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022		
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022		

GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	(11) 3 127 655	(51) B24B 37/24	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	(84) SI 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	SI 16.03.2022	IT 16.03.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	LU 07.12.2022	IE 07.12.2022
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 127 982	(51) C09J 7/10
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 14.06.2023	
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 128 040	(51) C23F 13/16
MC 21.09.2022		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(11) 3 127 601	(51) B01F 31/441	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022		
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	AL 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 128 193	(51) F16C 33/64
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(11) 3 127 706	(51) B41J 2/095	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
SM 06.07.2022	CH 31.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
LI 31.07.2022	DK 06.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
LU 21.07.2022	MC 06.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
CZ 06.07.2022	RO 06.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
BE 31.07.2022	AL 06.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
IE 21.07.2022	SI 06.07.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
AT 21.07.2022		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022
(11) 3 127 624	(51) B21D 5/01	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 128 208	(51) F16H 48/38
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SI 27.04.2022	LU 08.12.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	IE 08.12.2022		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
LV 30.11.2022	HR 30.11.2022	(11) 3 127 837	(51) B65G 1/04	(11) 3 128 229	(51) F21V 8/00
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
IS 30.03.2023	NL 30.11.2022	(11) 3 127 838	(51) B65G 1/04	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	(11) 3 127 855	(51) B66F 7/06	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
AL 30.11.2022	SK 30.11.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
MC 30.11.2022		PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
(11) 3 127 628	(51) B21D 28/14	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 128 245	(51) F24F 6/04
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	MC 03.11.2021	LU 03.08.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	IT 03.11.2021	IE 03.08.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	GB 03.08.2022	AT 03.08.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 127 883	(51) B32B 17/10	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LU 09.12.2022	SK 09.11.2022
(11) 3 127 633	(51) B22D 18/04	(84) NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	IE 09.12.2022	DE 01.07.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(11) 3 128 318	(51) G01N 25/62
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 127 949	(51) C08J 9/00	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
(11) 3 127 640	(51) B23B 31/28	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 128 421	(51) G06F 8/61
RS 22.02.2023	PT 22.02.2023	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023			RS 06.04.2022	PL 06.04.2022

IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 129 081	(51) A61M 1/28
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
LU 19.11.2022	IE 19.11.2022	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
(11) 3 128 440	(51) H04L 67/00	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	MC 24.08.2022		RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	(11) 3 128 764	(51) H04R 17/00	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SI 10.08.2022	MC 10.08.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 129 112	(51) A63F 13/65
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 07.06.2023	
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 129 214	(51) B30B 9/12
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
LU 16.12.2022	CH 31.12.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
LI 31.12.2022	IE 16.12.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
(11) 3 128 500	(51) G08G 5/00	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 23.05.2023	IS 22.06.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022		
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	MC 30.03.2022		(11) 3 129 281	(51) B64C 1/14
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 128 787	(51) H04W 40/22	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	PT 12.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	AT 11.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 128 522	(51) H01F 5/04	BG 11.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 11.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 11.09.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SK 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	EE 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SI 11.05.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 128 848	(51) A23B 7/06	(11) 3 129 311	(51) B65G 57/24
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	NL 24.05.2023		NL 24.05.2023	
MC 09.03.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 128 885	(51) A47J 37/12	(11) 3 129 345	(51) C07D 257/04
LI 31.07.2022	LU 14.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
BE 31.07.2022	IE 14.07.2022	SE 07.06.2023		HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
IT 09.03.2022	AT 14.07.2022	(11) 3 128 929	(51) A61B 17/16	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
(11) 3 128 562	(51) C30B 25/18	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	(11) 3 129 515	(51) B03D 1/002
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	LV 25.01.2023	NO 25.04.2023
MC 25.01.2023	EE 25.01.2023	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	SE 25.01.2023	FI 25.01.2023
(11) 3 128 657	(51) H02K 15/03	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022	IS 25.05.2023	GR 26.04.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 128 982	(51) A61F 13/514	SM 25.01.2023	DK 25.01.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(11) 3 129 621	(51) F02C 7/08
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 14.06.2023		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 129 011	(51) A61K 9/68	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NO 07.09.2023		SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 129 067	(51) A61K 47/60	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LV 04.01.2023	(84) IS 04.05.2023	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 04.01.2023	MC 04.01.2023	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 129 070	(51) A61L 2/26	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 128 712	(51) H04L 9/40	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) ES 05.04.2023		NL 31.08.2022	SI 31.08.2022

MC 31.08.2022		(11) 3 130 360	(51) A61L 27/50	CZ 02.11.2022	SK 02.11.2022
(11) 3 129 648	(51) F03D 9/25	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	MC 02.11.2022	
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 130 584	(51) C07D 231/12	(11) 3 131 381	(51) A01C 7/04
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 130 621	(51) C08G 18/76	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
ES 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
(11) 3 129 683	(51) F16H 61/32	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(11) 3 131 486	(51) A61B 17/70
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SE 14.06.2023	
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(11) 3 131 501	(51) A61F 2/16
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(11) 3 131 504	(51) A61F 2/24
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	LU 19.12.2022	CH 31.12.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	LI 31.12.2022	IE 19.12.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	(11) 3 130 632	(51) C08K 5/549	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
(11) 3 129 715	(51) F24C 15/20	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
NL 10.05.2023		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 131 589	(51) A61L 2/00
(11) 3 129 744	(51) F42D 1/10	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
HR 22.03.2023	LV 22.03.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 17.05.2023	
GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 131 742	(51) B29C 70/46
SM 22.03.2023	EE 22.03.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
(11) 3 129 750	(51) G01B 21/04	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
(11) 3 129 773	(51) G01N 27/22	(11) 3 131 058	(51) G06T 7/00	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
SE 17.05.2023		SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
(11) 3 129 809	(51) G01V 1/30	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(11) 3 131 854	(51) A01N 59/00
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) PL 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
EE 01.03.2023		(11) 3 131 142	(51) H01M 4/587	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 129 952	(51) G06Q 50/34	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 131 170	(51) H02J 7/02	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(11) 3 130 287	(51) A61B 5/11	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	(11) 3 131 914	(51) C07H 19/10
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	(11) 3 131 958	(51) C08J 9/00
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	MC 31.08.2022		NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 131 290	(51) H04N 7/173	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
(11) 3 130 334	(51) A61K 9/30	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(11) 3 131 977	(51) C09D 5/02
(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	NL 10.05.2023	
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(11) 3 132 009	(51) C10L 3/08
IS 15.06.2023	SM 15.02.2023	PL 02.11.2022	IS 02.03.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) LV 21.12.2022
EE 15.02.2023		NL 02.11.2022	DK 02.11.2022		
		EE 02.11.2022	RO 02.11.2022		

GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
RS 21.12.2022	SM 21.12.2022	(11) 3 132 336	(51) <i>G06F 3/041</i>	IS 13.08.2022	CZ 13.04.2022
EE 21.12.2022	PT 21.04.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	(11) 3 132 337	(51) <i>G06F 3/041</i>	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
SK 21.12.2022	MC 21.12.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	MC 13.04.2022	LU 05.10.2022
(11) 3 132 021	(51) <i>C12N 1/00</i>	(11) 3 132 439	(51) <i>G10K 1/067</i>	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	IE 05.10.2022	
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 132 806	(51) <i>A61L 9/03</i>
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) AT 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	LV 16.03.2022	FI 16.03.2022
(11) 3 132 076	(51) <i>D04B 1/10</i>	(11) 3 132 449	(51) <i>G06F 11/07</i>	SM 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	EE 16.03.2022	IS 16.07.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SE 26.04.2023		SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023			LU 13.10.2022	IE 13.10.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 132 553	(51) <i>H04J 11/00</i>	(11) 3 132 880	(51) <i>B23K 11/093</i>
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
(11) 3 132 079	(51) <i>D06F 39/00</i>	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	RS 13.07.2022	ES 13.07.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	SM 13.07.2022	CH 31.08.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	LI 31.08.2022	DK 13.07.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	EE 22.02.2023		LU 09.08.2022	MC 13.07.2022
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	(11) 3 132 662	(51) <i>H05K 3/30</i>	CZ 13.07.2022	RO 13.07.2022
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	AL 13.07.2022	IE 09.08.2022
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SI 13.07.2022	BE 31.08.2022
SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	AT 09.08.2022	
(11) 3 132 160	(51) <i>F16H 61/04</i>	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 132 885	(51) <i>B23K 26/342</i>
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			(11) 3 132 992	(51) <i>B62B 9/00</i>
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 132 715	(51) <i>A47B 88/463</i>	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(11) 3 133 016	(51) <i>B64D 25/14</i>
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(11) 3 133 236	(51) <i>E21B 15/02</i>
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	SE 19.04.2023	
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023		
(11) 3 132 275	(51) <i>G01R 33/00</i>	(11) 3 132 765	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 3 133 239	(51) <i>F01D 5/06</i>
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(11) 3 132 296	(51) <i>G02B 6/38</i>	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 133 255	(51) <i>F01K 23/10</i>
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
(11) 3 132 318	(51) <i>G06F 21/42</i>	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	LI 31.08.2022	LU 21.08.2022	(11) 3 133 330	(51) <i>D04H 1/4218</i>
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SI 30.03.2022	IE 21.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	BE 31.08.2022	AT 21.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 132 771	(51) <i>A61F 2/07</i>	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SE 07.06.2023		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 132 781	(51) <i>A61G 7/057</i>	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) FI 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		

SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IS 12.05.2022	SM 12.01.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	RO 12.01.2022	AT 12.08.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
(11) 3 133 352	(51) <i>F24F 3/12</i>	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	(11) 3 134 634	(51) <i>F02M 26/00</i>
(11) 3 133 386	(51) <i>G01N 21/25</i>	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) SI 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	LU 12.08.2022	IE 12.08.2022	NO 08.09.2022	ES 08.06.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 133 864	(51) <i>H04W 48/20</i>	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 133 930	(51) <i>A23C 19/06</i>	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 133 983	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 133 983	(51) <i>A61B 1/00</i>	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 133 406	(51) <i>G01R 21/00</i>	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) RT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 04.01.2023	(84) PT 04.05.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	MC 08.06.2022	CH 28.02.2023
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	LI 28.02.2023	
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(11) 3 134 648	(51) <i>F04C 2/18</i>
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	SE 14.06.2023	
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 133 993	(51) <i>A61B 5/055</i>	(11) 3 134 665	(51) <i>F16K 37/00</i>
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 134 029	(51) <i>A61F 2/06</i>	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	SE 07.06.2023	(11) 3 134 159	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
MC 30.03.2022		(11) 3 134 159	(51) <i>A61M 25/00</i>	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
(11) 3 133 416	(51) <i>G01S 7/40</i>	(84) NO 21.09.2023	(84) NO 21.09.2023	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
(84) NO 28.09.2023		(11) 3 134 169	(51) <i>A61N 1/05</i>	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
(11) 3 133 512	(51) <i>G05B 19/4069</i>	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	MC 14.09.2022	
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 134 712	(51) <i>G01D 21/02</i>
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	(11) 3 134 288	(51) <i>B60K 23/02</i>	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 134 728	(51) <i>G01N 33/50</i>
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 134 321	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	(11) 3 134 321	(51) <i>B64D 15/00</i>	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
LU 21.10.2022	MC 14.09.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
DK 14.09.2022	CH 31.10.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
LI 31.10.2022	SI 14.09.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
BE 31.10.2022	GB 14.12.2022	(11) 3 134 468	(51) <i>C08J 9/35</i>	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
IE 21.10.2022		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
(11) 3 133 521	(51) <i>H04L 9/40</i>	SE 07.06.2023	(11) 3 134 470	(11) 3 134 821	(51) <i>G06F 16/30</i>
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(11) 3 134 468	(84) ES 07.06.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 133 562	(51) <i>G07D 7/12</i>	SE 07.06.2023	(11) 3 134 470	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) PT 15.06.2023	(84) NL 15.02.2023	(11) 3 134 470	(84) NO 07.09.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LT 15.02.2023	ES 15.02.2023	(11) 3 134 486	(51) <i>C09J 183/04</i>	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RS 15.02.2023	HR 15.02.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
EE 15.02.2023		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(11) 3 133 582	(51) <i>G09G 3/20</i>	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LU 27.11.2022	GB 27.11.2022
SE 10.05.2023		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	IE 27.11.2022	
(11) 3 133 825	(51) <i>H04Q 9/00</i>	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 134 850	(51) <i>G06K 9/00</i>
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 134 504	(51) <i>C12M 1/02</i>	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	SE 14.06.2023	
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	(11) 3 134 876	(51) <i>G07F 17/32</i>
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 134 894	(51) <i>G10D 3/22</i>	(11) 3 134 894	(51) <i>G10D 3/22</i>
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023

(11) 3 136 062 (84) HR 08.03.2023 ES 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) G01F 5/00 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 137 330 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) B60K 11/08 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023
(11) 3 136 087 (84) NO 07.09.2023	(51) G01N 23/04 (84) SE 07.06.2023	(11) 3 137 410 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 EE 22.03.2023	(51) B67C 3/24 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023	(11) 3 137 876 (84) NO 07.09.2023	(51) G01N 21/25
(11) 3 136 130 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) G01V 1/36 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023	(11) 3 137 418 (84) NO 21.09.2023	(51) C01B 25/234	(11) 3 137 939 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) G02B 27/01 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023
(11) 3 136 251 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(51) G06F 15/163 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023	(11) 3 137 616 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) C12P 7/64 (84) AT 31.05.2023	(11) 3 137 942 (84) NO 28.09.2023	(51) G02F 1/15 (84) SE 28.06.2023
(11) 3 136 346 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(51) G06T 19/20 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(11) 3 137 657 (84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 NL 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022 GR 03.05.2022 FI 02.02.2022 DK 02.02.2022 RO 02.02.2022 EE 02.02.2022 AL 02.02.2022 MC 02.02.2022 FR 31.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022 IE 08.10.2022	(51) C30B 33/06 (84) NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022 LV 02.02.2022 PL 02.02.2022 IS 02.06.2022 SM 02.02.2022 CZ 02.02.2022 SK 02.02.2022 SI 02.02.2022 LU 08.10.2022 CH 31.10.2022 IT 02.02.2022 GB 08.10.2022	(11) 3 138 003 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022	(51) G06F 9/50 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 MC 11.05.2022
(11) 3 136 505 (84) AT 17.05.2023 ES 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) H01Q 1/28 (84) PT 18.09.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	(11) 3 137 663 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) B32B 1/08 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 138 016 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) G06F 13/42 (84) NO 14.09.2023
(11) 3 136 590 (84) LT 01.02.2023 RS 01.02.2023 NL 01.02.2023 AT 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023 DK 01.02.2023 EE 01.02.2023	(51) F21V 21/30 (84) ES 01.02.2023 PT 01.06.2023 HR 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023	(11) 3 137 774 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(51) F04D 25/08 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022	(11) 3 138 106 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 PT 16.08.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 MC 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 AL 13.04.2022 CH 30.06.2022 LU 25.06.2022 SI 13.04.2022 GB 13.07.2022	(51) H01B 3/56 (84) LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 IE 25.06.2022 LI 30.06.2022 FR 30.06.2022 BE 30.06.2022 AT 25.06.2022
(11) 3 136 751 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) H04R 17/00 (84) PT 14.08.2023 NO 12.07.2023	(11) 3 137 797 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) F16K 17/04 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(11) 3 138 127 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) H01L 23/528 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023
(11) 3 136 895 (84) NO 21.09.2023	(51) A24F 47/00	(11) 3 137 871 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023	(51) G01M 17/02 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023	(11) 3 138 162 (84) PT 25.09.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(51) H01R 12/70 (84) ES 24.05.2023 SE 24.05.2023
(11) 3 136 939 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 EE 22.03.2023	(51) A47L 15/42 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023	(11) 3 137 939 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) H02J 7/00 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022	(11) 3 138 181 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022	(51) H02J 7/00 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022
(11) 3 137 160 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) A61N 1/30 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 137 175 (84) NO 21.09.2023	(51) A63B 24/00 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 138 181 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022	(51) H02J 7/00 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022

IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
IT 23.03.2022	MC 23.03.2022	MC 16.02.2022	CH 31.08.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(11) 3 138 273	(51) <i>H04M 3/51</i>	LI 31.08.2022	LU 02.08.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	IE 02.08.2022	IT 16.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	BE 31.08.2022	GB 02.08.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	AT 02.08.2022		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
(11) 3 138 357	(51) <i>H04L 43/08</i>	(11) 3 138 769	(51) <i>B64C 1/00</i>	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
(11) 3 138 361	(51) <i>H04W 72/0453</i>	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	MC 09.02.2022	CH 31.07.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022
SE 14.06.2023		AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	BE 31.07.2022	IE 27.07.2022
(11) 3 138 407	(51) <i>A22C 7/00</i>	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	IT 09.02.2022	AT 27.07.2022
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(11) 3 139 359	(51) <i>G08B 21/16</i>
BG 29.07.2020	CH 31.01.2021	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
EE 29.04.2020	FI 29.04.2020	EE 18.01.2023		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	(11) 3 138 785	(51) <i>B65D 33/22</i>	(11) 3 139 376	(51) <i>G10L 15/22</i>
IE 19.01.2021	IS 29.08.2020	(84) AL 30.01.2019	(84) AT 30.01.2019	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LI 31.01.2021	LT 29.04.2020	BG 30.04.2019	CH 30.09.2019	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LU 19.01.2021	LV 29.04.2020	CY 30.01.2019	EE 30.01.2019	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
MC 29.04.2020	NO 29.07.2020	ES 30.01.2019	FI 30.01.2019	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	FR 30.09.2019	GR 01.05.2019	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
RS 29.04.2020	SI 29.04.2020	HR 30.01.2019	IE 02.09.2019	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
SM 29.04.2020	BE 31.01.2021	IS 30.05.2019	LI 30.09.2019	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
CY 29.04.2020	HU 19.01.2012	LT 30.01.2019	LU 02.09.2019	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
SE 20.01.2023		LV 30.01.2019	MC 30.01.2019	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(11) 3 138 425	(51) <i>A24F 47/00</i>	MT 30.01.2019	NO 30.04.2019	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	PT 30.05.2019	RO 30.01.2019	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	RS 30.01.2019	SE 30.01.2019	MC 29.06.2022	CH 30.11.2022
NL 03.05.2023		SI 30.01.2019	SK 30.01.2019	LI 30.11.2022	SI 29.06.2022
(11) 3 138 461	(51) <i>A47L 15/44</i>	SM 30.01.2019	TR 30.01.2019	LU 25.11.2022	IE 25.11.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	MK 30.01.2019	NL 30.01.2019	(11) 3 139 429	(51) <i>H01M 4/62</i>
SE 07.06.2023		(11) 3 139 027	(51) <i>F02M 37/10</i>	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
(11) 3 138 476	(51) <i>A61B 3/14</i>	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(11) 3 139 690	(51) <i>H04W 74/08</i>
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	SE 19.04.2023		SE 14.06.2023	
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 139 045	(51) <i>F04D 25/04</i>	(11) 3 139 708	(51) <i>H05B 39/08</i>
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	(11) 3 139 715	(51) <i>H05K 5/06</i>
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
EE 11.01.2023		GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
(11) 3 138 524	(51) <i>A61B 18/18</i>	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
ES 04.01.2023	PT 04.05.2023	(11) 3 139 054	(51) <i>F16D 27/00</i>	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
AT 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 139 219	(51) <i>G04F 8/08</i>	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(84) NO 28.09.2023		SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	(11) 3 139 235	(51) <i>G05D 1/02</i>	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022
(11) 3 138 557	(51) <i>A61K 9/127</i>	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	LU 18.08.2022	SI 25.05.2022
SE 07.06.2023		PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	IE 18.08.2022	BE 31.08.2022
(11) 3 138 558	(51) <i>A61K 9/127</i>	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	AT 18.08.2022	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 139 824	(51) <i>A61B 5/02</i>
SE 07.06.2023		SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(11) 3 138 735	(51) <i>B60Q 1/26</i>	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 3 139 851	(51) <i>A61B 18/00</i>
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) NO 21.09.2023	
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	(11) 3 139 852	(51) <i>A61B 18/14</i>
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	MC 24.11.2021	IE 22.06.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	LU 22.06.2022	IT 24.11.2021	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	GB 22.06.2022	AT 22.06.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(11) 3 139 236	(51) <i>G05D 1/02</i>	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
		(84) SI 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
		NO 09.05.2022	PT 09.06.2022		

PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 141 294	(51) B01D 46/52
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) MC 20.07.2022	(84) NL 20.07.2022
EE 25.01.2023		LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	FI 20.07.2022	SE 20.07.2022
(11) 3 140 050	(51) B07C 5/16	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	GR 21.10.2022	DK 20.07.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	EE 04.01.2023		RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	(11) 3 140 810	(51) A61B 5/055	SK 20.07.2022	BE 31.10.2022
PL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LU 23.10.2022	CH 31.10.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(11) 3 140 858	(51) H01L 21/84	LI 31.10.2022	SI 20.07.2022
EE 01.03.2023		(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	IE 23.10.2022	
(11) 3 140 094	(51) B29C 31/08	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 141 370	(51) B29C 44/12
(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
SE 31.05.2023		SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
(11) 3 140 120	(51) D04B 1/04	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(84) NO 28.09.2023		ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	(11) 3 141 424	(51) B60P 7/135
(11) 3 140 250	(51) C01B 3/00	EE 15.03.2023		(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(11) 3 140 891	(51) H02G 15/04	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
PT 10.07.2023	EE 08.03.2023	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 140 288	(51) C07D 231/06	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	MC 06.07.2022	AL 06.07.2022	LU 16.08.2022	IE 16.08.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	LU 27.10.2022	FR 31.10.2022	FR 31.08.2022	IT 19.01.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	SI 06.07.2022	BE 31.10.2022	GB 16.08.2022	AT 16.08.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	GB 27.10.2022	IE 27.10.2022	(11) 3 141 599	(51) C12N 5/00
EE 25.01.2023		(11) 3 141 075	(51) H04W 52/02	(84) SK 21.12.2022	(84) LT 21.12.2022
(11) 3 140 308	(51) C07D 489/12	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	NO 21.03.2023	FI 21.12.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
NL 24.05.2023		AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022
(11) 3 140 348	(51) C08L 23/06	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	EE 21.12.2022	PT 21.04.2023
(84) PT 07.08.2023	(84) NO 05.07.2023	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022
(11) 3 140 365	(51) E21B 36/00	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	AT 21.12.2022	AL 21.12.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	PL 21.12.2022	IS 21.04.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(11) 3 141 635	(51) C30B 29/16
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	MC 13.04.2022	CH 30.11.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	LI 30.11.2022	LU 12.11.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
EE 22.03.2023		NL 01.12.2022	IE 12.11.2022	(11) 3 141 644	(51) D04B 1/18
(11) 3 140 393	(51) C12N 5/071	(11) 3 141 076	(51) H04W 52/02	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
(84) NO 14.09.2023		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(11) 3 140 486	(51) E06B 7/23	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(11) 3 140 548	(51) F04D 5/00	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
NL 03.05.2023		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
(11) 3 140 570	(51) F16H 61/14	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	MC 23.02.2022	LU 25.08.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	IE 25.08.2022	FR 31.08.2022
(11) 3 140 642	(51) G01N 23/10	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	IT 23.02.2022	BE 31.08.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	MC 04.05.2022	CH 30.11.2022	GB 25.08.2022	AT 25.08.2022
ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	LI 30.11.2022	LU 12.11.2022	(11) 3 141 686	(51) E05F 15/668
SE 05.04.2023		NL 01.12.2022	IE 12.11.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(11) 3 140 704	(51) G05B 19/042	(11) 3 141 183	(51) A61B 5/00	(11) 3 141 754	(51) F04C 23/00
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	SE 07.06.2023		ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
		(11) 3 141 239	(51) A61K 8/00	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
				PL 18.01.2023	IS 18.05.2023

DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(11) 3 142 083	(51) G07D 11/12	(11) 3 142 495	(51) A23K 10/40
EE 18.01.2023		(84) PT 15.06.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
(11) 3 141 885	(51) G01N 15/14	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
(11) 3 141 988	(51) G06F 3/041	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	EE 15.02.2023		EE 11.01.2023	
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 142 106	(51) G10L 15/16	(11) 3 142 535	(51) A47J 43/28
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) NO 19.07.2023
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SE 19.04.2023	
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 142 583	(51) A61B 18/12
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) AT 12.04.2023
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(11) 3 142 779	(51) B05B 7/00
AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
LU 30.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 142 124	(51) H01B 1/22	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
LI 31.12.2022	IE 30.12.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023		
(11) 3 141 989	(51) G06F 3/041	(11) 3 142 310	(51) H04L 45/02	(11) 3 142 938	(51) B65D 47/02
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	EE 29.03.2023	
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 142 955	(51) B66B 11/04
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
SI 04.05.2022	LU 30.12.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LU 27.10.2022	CH 31.10.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
IE 30.12.2022		LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
		IE 27.10.2022		PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
(11) 3 142 003	(51) G06F 9/451	(11) 3 142 330	(51) H04L 9/40	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	EE 04.01.2023	
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	(11) 3 143 203	(51) D21H 27/02
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	AL 26.10.2022	SK 26.10.2022	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023
LU 11.12.2022	SK 02.11.2022	MC 26.10.2022			
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022			(11) 3 143 249	(51) E21B 47/00
IE 11.12.2022		(11) 3 142 338	(51) H04L 67/52	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
		SE 07.06.2023		LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
(11) 3 142 014	(51) G06F 12/08	(11) 3 142 405	(51) H04W 24/02	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) PL 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	FI 27.07.2022	LT 27.07.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
SE 17.05.2023		SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	EE 08.03.2023	
(11) 3 142 043	(51) G06V 40/13	(84) PT 28.11.2022	(84) NL 27.07.2022		
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	GR 28.10.2022	LV 27.07.2022	(11) 3 143 277	(51) F03D 9/10
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	DK 27.07.2022	IS 27.11.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	AT 27.07.2022	CZ 27.07.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	EE 27.07.2022	RO 27.07.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	SI 27.07.2022	SK 27.07.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023		MC 27.07.2022	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022
EE 22.03.2023		(11) 3 142 471	(51) H05K 9/00	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022
		(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
(11) 3 142 078	(51) G07B 15/06	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	MC 14.12.2022	DK 14.12.2022
		PT 31.07.2023	AT 29.03.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 142 079	(51) G07C 9/29	EE 29.03.2023			
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023				
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023				
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023				

(11) 3 143 329	(51) <i>F21V 33/00</i>	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
NL 24.05.2023		SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(11) 3 143 392	(51) <i>G01N 33/94</i>	(11) 3 143 623	(51) <i>H01L 23/14</i>	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 3 143 966	(51) <i>A61F 2/86</i>
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 144 002	(51) <i>A61K 31/715</i>
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	NO 17.08.2023	
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(11) 3 144 024	(51) <i>A61M 11/00</i>
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 143 696	(51) <i>H03K 17/968</i>	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
EE 22.02.2023		(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 143 395	(51) <i>G01N 33/04</i>	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	LV 07.07.2022	LV 06.04.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	EE 29.03.2023		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(11) 3 143 837	(51) <i>H05B 6/10</i>	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SI 06.04.2022	LU 11.12.2022
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	IE 11.12.2022	
SI 20.07.2022	MC 20.07.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	(11) 3 144 089	(51) <i>B23H 1/02</i>
(11) 3 143 452	(51) <i>G02B 27/01</i>	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	GR 26.04.2023	IS 25.05.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	MC 31.08.2022	CH 28.02.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	LI 28.02.2023		EE 25.01.2023	
(11) 3 143 489	(51) <i>G06F 3/12</i>	(11) 3 143 856	(51) <i>A01C 7/10</i>	(11) 3 144 096	(51) <i>B23K 37/04</i>
(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	SE 07.06.2023		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(11) 3 143 902	(51) <i>A47C 1/034</i>	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(84) BG 08.04.2020	(84) CH 30.09.2020	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	CZ 08.01.2020	DK 08.01.2020	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	EE 08.01.2020	FI 08.01.2020	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	IE 15.09.2020	IS 08.05.2020	EE 01.03.2023	
(11) 3 143 491	(51) <i>G06F 3/12</i>	LI 30.09.2020	LT 08.01.2020	(11) 3 144 259	(51) <i>B66B 1/30</i>
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	LU 15.09.2020	LV 08.01.2020	(84) ES 03.05.2023	(84) NO 03.08.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	MC 08.01.2020	NO 08.04.2020	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 3 143 505	(51) <i>H04L 12/00</i>	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	(11) 3 144 423	(51) <i>D04B 21/20</i>
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SI 08.01.2020	SK 08.01.2020	SE 07.06.2023	
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SM 08.01.2020	TR 08.01.2020		
(11) 3 143 537	(51) <i>G16B 20/00</i>	CY 08.01.2020	MT 08.01.2020	(11) 3 144 516	(51) <i>F02K 7/02</i>
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	HU 15.09.2015	AL 08.01.2020	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	MK 08.01.2020	NL 08.01.2020	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	AT 08.01.2020		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 143 928	(51) <i>G01R 1/04</i>	(11) 3 144 540	(51) <i>F04D 29/32</i>
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SE 07.06.2023		NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(11) 3 143 936	(51) <i>A61B 6/03</i>	NL 10.05.2023	
EE 01.03.2023		(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	(11) 3 144 688	(51) <i>G01R 31/319</i>
(11) 3 143 563	(51) <i>G06N 99/00</i>	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
SE 24.05.2023		FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
(11) 3 143 616	(51) <i>G10L 19/008</i>	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(11) 3 143 939	(51) <i>A61B 8/08</i>	EE 01.03.2023	
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(11) 3 144 736	(51) <i>G03G 15/16</i>
		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023		

(84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023	(11) 3 145 099 (84) NO 28.09.2023	(51) G01D 4/00 (84) SE 28.06.2023	PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023
(11) 3 144 776 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) G06F 3/01 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 3 145 173 (84) PL 11.05.2022 NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022 LU 19.10.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) H04N 5/347 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 MC 11.05.2022 IE 19.10.2022 LI 31.10.2022	(11) 3 146 040 (84) LT 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(51) C12N 5/0781 (84) RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023
(11) 3 144 826 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023 SM 16.11.2022 EE 16.11.2022 CZ 16.11.2022 LU 18.12.2022 CH 31.12.2022 IE 18.12.2022	(51) G06F 16/2455 (84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022 NL 16.11.2022 DK 16.11.2022 RO 16.11.2022 AL 16.11.2022 SK 16.11.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 145 411 (84) LT 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(51) A61B 6/14 (84) RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(11) 3 146 122 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 EE 15.03.2023	(51) E04C 5/12 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 AT 15.03.2023
(11) 3 144 900 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) G06V 10/145 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 145 426 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 EE 22.03.2023	(51) A61B 17/42 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 AT 22.03.2023	(11) 3 146 155 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) E21D 11/05 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023
(11) 3 144 937 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(51) G11C 8/10 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022	(11) 3 145 481 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) A61K 8/36 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 146 217 (84) NL 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) F15B 1/16 (84) PT 28.08.2023 SE 26.04.2023
(11) 3 144 981 (84) ES 07.06.2023	(51) H01L 31/05 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 145 481 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) A61K 8/36 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 146 252 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) F16N 19/00 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023
(11) 3 145 016 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H01M 8/18 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 145 699 (84) ES 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) B29C 64/153 (84) NO 31.08.2023	(11) 3 146 260 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) B60Q 1/26 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023
(11) 3 145 057 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(51) H02K 15/03 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022	(11) 3 145 702 (84) NO 28.09.2023	(51) B29C 70/54 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 146 328 (84) LT 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) G01N 33/02 (84) RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023
(11) 3 145 074 (84) HR 08.03.2023 RS 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(51) H02P 21/14 (84) LT 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(11) 3 145 720 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) B41J 2/00 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 146 349 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022	(51) H02H 1/00 (84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022
		(11) 3 145 838 (84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 EE 16.12.2020 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 MC 16.12.2020 PL 16.12.2020 RS 16.12.2020 SI 16.12.2020 SM 16.12.2020 CY 16.12.2020 HU 17.12.2014 LU 17.12.2022	(51) B65D 85/804 (84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 FI 16.12.2020 IS 16.04.2021 LV 16.12.2020 NO 16.03.2021 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020 TR 16.12.2020 MT 16.12.2020 MK 16.12.2020 IE 17.12.2022		
		(11) 3 145 843 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023	(51) B65G 53/00 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023		

DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(11) 3 147 956	(51) <i>H01L 33/50</i>
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(11) 3 147 292	(51) <i>C07H 19/06</i>	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(84) PT 31.08.2023	(84) ES 23.08.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	GB 21.08.2023	IE 22.08.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
MC 11.05.2022					
(11) 3 146 376	(51) <i>G02B 21/26</i>	(11) 3 147 301	(51) <i>C08F 210/14</i>	(11) 3 148 403	(51) <i>A61B 3/117</i>
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SE 14.06.2023	
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023		
(11) 3 146 430	(51) <i>G06F 9/52</i>	(11) 3 147 402	(51) <i>D06F 39/08</i>	(11) 3 148 426	(51) <i>A61B 5/08</i>
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	SE 14.06.2023		AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023			SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 147 560	(51) <i>F21V 8/00</i>	(11) 3 148 484	(51) <i>A61F 2/16</i>
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023		
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 147 591	(51) <i>F25B 39/02</i>	(11) 3 148 536	(51) <i>A61K 31/4184</i>
EE 04.01.2023		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 28.09.2023	
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		
(11) 3 146 475	(51) <i>G06K 19/02</i>	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 148 545	(51) <i>A61K 31/519</i>
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PT 17.07.2023	AT 15.03.2023
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 15.03.2023	
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022		
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	(11) 3 148 624	(51) <i>A61M 16/16</i>
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022			(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
LU 29.12.2022	SK 16.11.2022	(11) 3 147 627	(51) <i>G01B 21/04</i>		
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 148 637	(51) <i>A61N 1/05</i>
IE 29.12.2022		ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	(84) NL 03.05.2023	(84) PT 04.09.2023
		SE 26.04.2023		ES 03.05.2023	AT 03.05.2023
				NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
(11) 3 146 781	(51) <i>H04B 7/26</i>	(11) 3 147 654	(51) <i>G21K 1/06</i>	(11) 3 148 932	(51) <i>C01B 32/19</i>
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023
SE 03.05.2023		SE 17.05.2023		SE 26.04.2023	
(11) 3 146 825	(51) <i>A01B 69/04</i>	(11) 3 147 730	(51) <i>H04M 19/04</i>	(11) 3 148 934	(51) <i>C01B 32/182</i>
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022		
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	(11) 3 149 045	(51) <i>A61K 45/06</i>
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023
SE 11.08.2021	NL 11.08.2021	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	RS 18.01.2023	(84) ES 18.05.2023
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	HR 18.01.2023	LV 18.01.2023
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
AL 11.08.2021	IT 11.08.2021	MC 21.09.2022	DK 21.09.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	SI 21.09.2022	LU 30.11.2022	(11) 3 149 443	(51) <i>G01M 17/00</i>
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	GB 21.12.2022	IE 30.11.2022	(84) PT 27.02.2023	(84) NL 26.10.2022
GB 29.06.2022	AT 29.06.2022			LT 26.10.2022	NO 26.01.2023
				FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
(11) 3 146 942	(51) <i>A61F 2/966</i>	(11) 3 147 751	(51) <i>G06F 1/32</i>	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SE 07.06.2023		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023			RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 147 896	(51) <i>G10K 11/178</i>	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023			SK 26.10.2022	MC 26.10.2022
(11) 3 147 118	(51) <i>B32B 1/08</i>	(11) 3 147 901	(51) <i>G10L 21/0216</i>	(11) 3 149 528	(51) <i>G02B 15/20</i>
(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PT 18.05.2023	AT 18.01.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	SE 07.06.2023	
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023		
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 149 610	(51) <i>G06F 40/18</i>
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
		PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
		DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
		EE 11.01.2023		LV 24.08.2022	GR 25.11.2022

HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	EE 25.01.2023	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(11) 3 150 454	(51) B60W 30/188	GR 12.08.2022
DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 11.05.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 11.09.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 11.05.2022
AL 24.08.2022	MC 24.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SM 11.05.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AL 11.05.2022
SI 24.08.2022	LU 25.11.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SI 11.05.2022
IE 25.11.2022		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	MC 11.05.2022
(11) 3 149 774	(51) H01L 27/32	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 150 961
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) NL 04.01.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	ES 04.01.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	PT 04.05.2023
(11) 3 150 015	(51) H04W 72/04	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	AT 04.01.2023
(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	LU 15.10.2022	CH 31.10.2022	LV 04.01.2023
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SE 04.01.2023
SE 26.04.2023		IE 15.10.2022		DK 04.01.2023
(11) 3 150 016	(51) H04L 5/00	(11) 3 150 561	(51) C03B 33/037	EE 04.01.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 151 142
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) NO 21.09.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 151 352
(11) 3 150 114	(51) A61B 5/00	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) LT 08.06.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	ES 08.06.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SE 08.06.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	HR 08.06.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	LV 08.06.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	NL 08.06.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	PT 10.10.2022
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	RO 08.06.2022
SM 09.11.2022	IE 22.12.2022	MC 06.07.2022		SM 08.06.2022
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	(11) 3 150 562	(51) C03C 3/06	PL 08.06.2022
RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AL 08.06.2022
AL 09.11.2022	LU 22.12.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SI 08.06.2022
SK 09.11.2022	CH 31.12.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LU 04.10.2022
LI 31.12.2022		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LI 31.10.2022
(11) 3 150 318	(51) B23C 5/20	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	IE 04.10.2022
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 151 378
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	(84) LT 08.03.2023
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RS 08.03.2023
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	NO 08.06.2023
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	FI 08.03.2023
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	GR 09.06.2023
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	LU 01.10.2022	CH 31.10.2022	SM 08.03.2023
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	LI 31.10.2022	IT 16.02.2022	AT 08.03.2023
EE 01.02.2023		BE 31.10.2022	IE 01.10.2022	
(11) 3 150 355	(51) B29C 48/04	(11) 3 150 574	(51) C07C 211/38	(11) 3 151 453
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) AT 31.05.2023
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SE 31.05.2023
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 151 661
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 16.06.2023	SM 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 17.07.2023	AT 15.03.2023	HR 15.03.2023
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 15.03.2023		GR 16.06.2023
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 150 689	(51) B01F 31/65	EE 15.03.2023
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 151 731
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) NL 12.04.2023
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 12.04.2023
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NO 12.07.2023
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	(11) 3 151 758
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(84) LT 08.06.2022
LU 17.11.2022	GB 17.11.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	GR 09.09.2022
IE 17.11.2022		SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 3 150 453	(51) B60W 20/16	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	RO 08.06.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	SM 08.06.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	PL 08.06.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	MC 29.06.2022	CH 28.02.2023	AL 08.06.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	LI 28.02.2023		MC 08.06.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 150 710	(51) C12P 7/40	(11) 3 151 764
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 01.02.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 01.02.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(51) A61B 17/34
				(84) ES 01.02.2023
				PT 01.06.2023

(11) 3 153 124	(51) A61B 18/14	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	MC 19.01.2022	LU 09.10.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	NL 14.09.2022	LU 05.10.2022	IE 09.10.2022	
MC 06.07.2022	AL 06.07.2022	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022		
LU 07.10.2022	CH 31.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 153 586	(51) C12P 13/08
LI 31.10.2022	SI 06.07.2022	SI 14.09.2022	BE 31.10.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
BE 31.10.2022	IE 07.10.2022	GB 14.12.2022	IE 05.10.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
				SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 153 196	(51) A61M 5/24	(11) 3 153 299	(51) B29C 63/32	(11) 3 153 588	(51) C12Q 1/02
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023			CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
		(11) 3 153 367	(51) B60L 50/00	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(11) 3 153 197	(51) A61M 5/32	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022			AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 153 406	(51) B64C 39/00	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 153 615	(51) D04B 1/10
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 24.11.2021	GR 25.02.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
SI 03.08.2022	LU 05.12.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
IE 05.12.2022		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
(11) 3 153 226	(51) B01D 53/94	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	MC 24.11.2021	LU 03.08.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LU 05.10.2022	CH 31.10.2022	IE 03.08.2022	AT 03.08.2022
SE 14.06.2023		LI 31.10.2022	BE 31.10.2022		
		GB 05.10.2022	IE 05.10.2022		
(11) 3 153 262	(51) B23B 31/10	(11) 3 153 416	(51) B65B 21/00	(11) 3 153 689	(51) F02K 1/80
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
AL 18.05.2022	MC 18.05.2022	EE 01.06.2022	DK 01.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
LU 05.10.2022	CH 31.10.2022	AL 01.06.2022	MC 01.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SI 01.06.2022		SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
GB 05.10.2022	IE 05.10.2022			LU 06.10.2022	CH 31.10.2022
		(11) 3 153 536	(51) C08G 59/40	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IE 06.10.2022	
(11) 3 153 263	(51) B23C 5/08	(84) ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 153 732	(51) F16D 23/02
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 07.06.2023	
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 153 745	(51) F16H 59/08
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	MC 11.05.2022	LU 07.10.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	BE 31.10.2022	IE 07.10.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
LU 09.10.2022	CH 31.10.2022			DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022			AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
IE 09.10.2022		(11) 3 153 557	(51) C09D 183/04	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	MC 17.08.2022	AL 17.08.2022
(11) 3 153 265	(51) B23D 45/12	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		

LU 04.10.2022	FR 17.10.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LI 28.02.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 154 354 (51) A22C 13/00
SI 17.08.2022	BE 31.10.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 15.02.2023 (84) ES 15.02.2023
GB 17.11.2022	IE 04.10.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 15.02.2023 PT 15.06.2023
(11) 3 153 770 (51) F21S 45/43	(84) ES 17.05.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 15.02.2023 AT 15.02.2023
(84) PT 18.09.2023 (84) ES 17.05.2023	(84) NO 17.08.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NO 15.05.2023 LV 15.02.2023
AT 17.05.2023	NL 17.05.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	FI 15.02.2023 SE 15.02.2023
SE 17.05.2023		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	GR 16.05.2023 PL 15.02.2023
(11) 3 153 807 (51) F28D 9/00	(84) ES 08.03.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	IS 15.06.2023 SM 15.02.2023
(84) LT 08.03.2023 (84) ES 08.03.2023	(84) HR 08.03.2023	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	EE 15.02.2023
RS 08.03.2023	LV 08.03.2023	LU 05.10.2022	CH 31.10.2022	
NO 08.06.2023	SE 08.03.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 154 426 (51) A61B 5/053
FI 08.03.2023	NL 08.03.2023	IE 05.10.2022		(84) LT 22.03.2023 (84) RS 22.03.2023
GR 09.06.2023	PT 10.07.2023			HR 22.03.2023 NO 22.06.2023
SM 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 154 080 (51) H01L 21/683		LV 22.03.2023 FI 22.03.2023
AT 08.03.2023		(84) LT 15.02.2023 (84) ES 15.02.2023		SE 22.03.2023 GR 23.06.2023
		RS 15.02.2023		NL 22.03.2023 SM 22.03.2023
(11) 3 153 838 (51) G01N 1/32	(84) NO 06.10.2022	NL 15.02.2023		PT 24.07.2023 ES 22.03.2023
(84) FI 06.07.2022 (84) NO 06.10.2022	(84) RS 06.07.2022	AT 15.02.2023		AT 22.03.2023 EE 22.03.2023
LT 06.07.2022	ES 06.07.2022	LV 15.02.2023		
SE 06.07.2022	LV 06.07.2022	SE 15.02.2023		(11) 3 154 431 (51) A61B 6/00
PT 07.11.2022	PL 06.07.2022	PL 15.02.2023		(84) NL 11.01.2023 (84) LT 11.01.2023
GR 07.10.2022	SM 06.07.2022	DK 15.02.2023		ES 11.01.2023 RS 11.01.2023
IS 06.11.2022	RO 06.07.2022	EE 15.02.2023		PT 11.05.2023 HR 11.01.2023
DK 06.07.2022	SK 06.07.2022			NO 11.04.2023 LV 11.01.2023
EE 06.07.2022	AL 06.07.2022	(11) 3 154 157 (51) H02K 1/276		FI 11.01.2023 SE 11.01.2023
MC 06.07.2022	SI 06.07.2022	(84) PT 11.09.2023 (84) ES 10.05.2023		GR 12.04.2023 PL 11.01.2023
LU 06.10.2022		AT 10.05.2023		IS 11.05.2023 DK 11.01.2023
IE 06.10.2022		SE 10.05.2023		SM 11.01.2023 EE 11.01.2023
(11) 3 153 839 (51) G01N 3/06	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 154 172 (51) H02K 1/16		(11) 3 154 461 (51) A61B 17/60
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022	(84) RS 14.09.2022	(84) BE 31.10.2022 (84) FI 14.09.2022		(84) LT 15.03.2023 (84) RS 15.03.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 14.12.2022		HR 15.03.2023 NO 15.06.2023
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 14.09.2022		LV 15.03.2023 FI 15.03.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 14.09.2022		SE 15.03.2023 GR 16.06.2023
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 14.09.2022		NL 15.03.2023 SM 15.03.2023
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PT 16.01.2023		PT 17.07.2023 ES 15.03.2023
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	CZ 14.09.2022		AT 15.03.2023 EE 15.03.2023
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RO 14.09.2022		
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SK 14.09.2022		(11) 3 154 465 (51) A61B 46/10
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	IS 14.01.2023		(84) NO 21.09.2023
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	NL 14.09.2022		
LU 07.10.2022	CH 31.10.2022	MC 14.09.2022		(11) 3 154 528 (51) A61K 9/16
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022		(84) NL 05.04.2023 (84) NO 05.07.2023
IE 07.10.2022		SI 14.09.2022		
				(11) 3 154 539 (51) A61K 31/205
(11) 3 153 968 (51) G06F 8/65	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 154 262 (51) H04N 9/64		(84) LT 22.03.2023 (84) RS 22.03.2023
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 30.03.2022 (84) FI 30.03.2022		HR 22.03.2023 NO 22.06.2023
RS 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 30.03.2022		LV 22.03.2023 FI 22.03.2023
HR 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 30.03.2022		SE 22.03.2023 GR 23.06.2023
LV 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 30.03.2022		NL 22.03.2023 SM 22.03.2023
FI 16.03.2022	ES 16.03.2022	SE 30.03.2022		PT 24.07.2023 AT 22.03.2023
SM 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 01.07.2022		EE 22.03.2023
RO 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SM 30.03.2022		
AT 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 30.03.2022		(11) 3 154 547 (51) A61K 31/505
EE 16.03.2022	IS 16.07.2022	EE 30.03.2022		(84) NO 07.09.2023 (84) SE 07.06.2023
PL 16.03.2022	DK 16.03.2022	PL 30.03.2022		
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	AL 30.03.2022		(11) 3 154 565 (51) A61K 38/17
SI 16.03.2022	LI 30.11.2022	DK 30.03.2022		(84) PT 04.09.2023 (84) ES 03.05.2023
CH 30.11.2022	LU 20.11.2022	BE 31.10.2022		NO 03.08.2023 NL 03.05.2023
IT 16.03.2022		FR 31.10.2022		
IE 20.11.2022		LI 31.10.2022		(11) 3 154 723 (51) B21D 22/02
		GB 10.10.2022		(84) NL 11.01.2023 (84) LT 11.01.2023
				RS 11.01.2023 PT 11.05.2023
(11) 3 154 003 (51) G07B 15/00	(84) AT 24.05.2023	(11) 3 154 293 (51) H04L 5/00		HR 11.01.2023 AT 11.01.2023
(84) PT 25.09.2023 (84) AT 24.05.2023	(84) NL 24.05.2023	(84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022		NO 11.04.2023 LV 11.01.2023
SE 24.05.2023		LT 31.08.2022		FI 11.01.2023 SE 11.01.2023
		ES 31.08.2022		GR 12.04.2023 PL 11.01.2023
(11) 3 154 050 (51) G09G 3/32	(84) ES 03.05.2023	GR 01.12.2022		IS 11.05.2023 DK 11.01.2023
(84) PT 04.09.2023 (84) ES 03.05.2023	(84) NO 03.08.2023	PL 31.08.2022		SM 11.01.2023 EE 11.01.2023
AT 03.05.2023	NL 03.05.2023	SM 31.08.2022		
SE 03.05.2023		PT 02.01.2023		(11) 3 154 740 (51) B23K 26/06
		AT 31.08.2022		(84) NL 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022
		EE 31.08.2022		RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
(11) 3 154 075 (51) H01J 49/16	(84) LT 06.04.2022	AL 31.08.2022		LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022	MC 31.08.2022		ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
NO 06.07.2022				

HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	(11) 3 155 812	(51) H04N 19/597
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	MC 13.10.2021	IE 11.06.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LU 11.06.2022	GB 11.06.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
AL 13.10.2021	SI 13.10.2021				
MC 13.10.2021	IE 10.06.2022	(11) 3 155 255	(51) F03B 17/06	(11) 3 155 871	(51) H05B 3/20
LU 10.06.2022	GB 10.06.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
AT 10.06.2022		HR 29.03.2023	LV 29.03.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 154 804	(51) B60J 7/00	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 155 268	(51) F15B 13/08	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	SE 29.09.2021	PL 29.09.2021	IE 12.06.2022	LU 12.06.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	FR 20.06.2022	SI 20.04.2022
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	BE 30.06.2022	GB 20.07.2022
MC 15.12.2021	IE 09.06.2022	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	AT 12.06.2022	
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021		
LU 09.06.2022	BE 30.06.2022	AL 29.09.2021	SI 29.09.2021	(11) 3 155 935	(51) A47F 5/10
IT 15.12.2021	GB 09.06.2022	DK 29.09.2021	MC 29.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AT 09.06.2022		IT 29.09.2021	IE 02.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		LU 02.06.2022	GB 02.06.2022	LV 30.03.2022	FI 30.03.2022
		AT 02.06.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 154 878	(51) B65G 45/00	(11) 3 155 330	(51) F25B 21/02	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	MC 30.03.2022	LU 13.10.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 01.11.2022	FR 31.10.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	HR 13.10.2022	SE 14.10.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IE 13.10.2022	
EE 04.01.2023		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
(11) 3 154 964	(51) C07D 405/14	(11) 3 155 404	(51) G01N 21/47	(11) 3 155 970	(51) A61B 8/00
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) SE 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	NL 11.01.2023	LT 11.01.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	ES 11.01.2023	EE 11.01.2023		
		PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 155 989	(51) A61B 17/15
		AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) NO 21.09.2023	
(11) 3 155 021	(51) C08F 2/34	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023		
(84) NO 28.09.2023		GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	(11) 3 156 006	(51) A61F 2/06
		IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 155 026	(51) C08F 210/16	SM 11.01.2023		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023			PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		(11) 3 155 460	(51) G02B 1/02	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(11) 3 155 178	(51) E02D 17/20	(84) SE 11.01.2023	(84) ES 04.01.2023	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NL 11.01.2023	PT 04.05.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		ES 11.01.2023	AT 04.01.2023	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(11) 3 155 183	(51) E02F 9/00	PT 11.05.2023	NO 04.04.2023	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	AT 11.01.2023	FI 04.01.2023	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LV 11.01.2023	GR 05.04.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	GR 12.04.2023	IS 04.05.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	IS 11.05.2023	SM 04.01.2023	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022				
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 155 460	(51) G02B 1/02	(11) 3 156 066	(51) A61K 38/28
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023		
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(11) 3 156 077	(51) A61K 31/70
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
MC 06.07.2022		GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
		IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
		SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
(11) 3 155 187	(51) E04B 2/96	(11) 3 155 658	(51) H01L 25/16	NL 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	IT 09.03.2022	LU 04.12.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022				
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021				

IE 04.12.2022		EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	MC 08.06.2022	LU 10.10.2022
(11) 3 156 103	(51) A62C 3/08	MC 10.08.2022	AL 10.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LU 13.10.2022	CH 31.10.2022	BE 31.10.2022	IE 10.10.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LI 31.10.2022	SI 10.08.2022	(11) 3 156 607	(51) F01D 9/04
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	BE 31.10.2022	IE 13.10.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	(11) 3 156 304	(51) B62B 3/06	FI 16.03.2022	HR 16.03.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NL 16.03.2022	NO 16.06.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 16.03.2022	BG 16.06.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 17.06.2022	SM 16.03.2022
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
SK 27.07.2022	MC 27.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
AL 27.07.2022	LU 05.10.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
SI 27.07.2022	BE 31.10.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
IE 05.10.2022		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
		SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	LU 10.10.2022	FR 31.10.2022
(11) 3 156 122	(51) B01J 19/24	LU 14.10.2022	CH 31.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	IT 16.03.2022	BE 31.10.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	GB 14.10.2022	IE 14.10.2022	IE 10.10.2022	
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023				
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 156 335	(51) B64G 1/32	(11) 3 156 613	(51) F01D 11/08
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
EE 04.01.2023		LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(11) 3 156 140	(51) G01F 13/00	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	EE 22.02.2023		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023			PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(11) 3 156 354	(51) B65G 54/02	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	(84) HR 25.01.2023	(84) FI 25.01.2023	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	NL 25.01.2023	LT 25.01.2023	LU 05.10.2022	CH 31.10.2022
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	PT 25.05.2023	NO 25.04.2023	IE 05.10.2022	
		LV 25.01.2023	SE 25.01.2023		
(11) 3 156 145	(51) B21D 22/28	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(11) 3 156 635	(51) F02K 9/42
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023			PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
				AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 156 150	(51) B22D 19/00	(11) 3 156 362	(51) B81C 1/00	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
SM 19.01.2022	CZ 19.01.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	MC 27.04.2022	LU 13.10.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	LU 13.10.2022	SM 12.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	BE 31.10.2022	IE 13.10.2022
MC 19.01.2022	LU 16.10.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022		
IT 19.01.2022	IE 16.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022		
		MC 12.10.2022	AL 12.10.2022	(11) 3 156 660	(51) F04D 29/42
		SK 12.10.2022	BE 31.10.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		GB 12.01.2023	IE 13.10.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 156 219	(51) B31D 1/02			FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	(11) 3 156 477	(51) G01N 15/06	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SE 26.04.2023		ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
(11) 3 156 246	(51) B41J 15/18			DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(11) 3 156 548	(51) B66F 9/065	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
SE 12.04.2023		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	MC 13.04.2022	LU 15.10.2022
(11) 3 156 298	(51) B60W 30/16	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	BE 31.10.2022	IE 15.10.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022		
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 156 682	(51) F16D 63/00
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022				
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022				

FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	(11) 3 157 698	(51) B24B 3/34
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	LU 16.10.2022	FR 31.10.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	IT 23.03.2022	BE 31.10.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(11) 3 156 685	(51) F16F 9/14	IE 16.10.2022		FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(11) 3 157 001	(51) G10K 11/178	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
(11) 3 156 792	(51) G01N 31/16	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 157 700	(51) B23C 5/10
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 157 029	(51) H01H 50/58	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	(11) 3 157 714	(51) B25J 3/04
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	(11) 3 157 072	(51) H01L 51/30	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
LU 12.10.2022	IT 26.01.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) HR 22.03.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
IE 12.10.2022		NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	EE 15.02.2023	
(11) 3 156 837	(51) G02B 27/09	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	(11) 3 157 746	(51) B32B 7/12
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 157 863	(51) B01D 15/20
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	EE 22.03.2023		(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(11) 3 157 215	(51) H04L 25/02	(11) 3 157 881	(51) C03C 21/00
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 158 007	(51) C09C 1/04
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
LU 02.12.2022	SK 16.11.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
IE 02.12.2022		EE 22.02.2023		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 156 849	(51) G03G 15/043	(11) 3 157 288	(51) H04W 36/00	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
(11) 3 156 897	(51) G06F 8/36	LV 08.06.2022	AT 08.06.2022	AL 06.04.2022	IE 17.06.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LU 17.06.2022	SI 06.04.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	IS 08.10.2022	DK 08.06.2022	BE 30.06.2022	AT 17.06.2022
(11) 3 156 913	(51) G06F 17/10	SI 08.06.2022	LU 15.12.2022	(11) 3 158 077	(51) C12P 21/02
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IE 15.12.2022		(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 157 498	(51) A61K 8/362	NO 05.07.2023	
ES 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 158 168	(51) F01D 5/14
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SE 07.06.2023		(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 157 551	(51) B01D 15/20	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	NL 17.05.2023	
PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	(11) 3 158 240	(51) F15B 13/042
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
MC 31.08.2022	AL 31.08.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
NL 31.08.2022	LU 17.10.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
SI 31.08.2022	BE 31.10.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
IE 17.10.2022		EE 15.02.2023		PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
(11) 3 156 999	(51) G10K 11/178	(11) 3 157 570	(51) A61K 47/64	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 25.01.2023	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 157 582	(51) A61L 2/28	(11) 3 158 277	(51) F28F 25/08
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 158 323	(51) G01N 21/55
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(84) SI 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023		
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022				
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022				

SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 159 171	(51) B41J 3/46	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 159 234	(51) B60W 30/18	MC 27.07.2022	AL 27.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LU 20.10.2022	CH 31.10.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LI 31.10.2022	SI 27.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BE 31.10.2022	IE 20.10.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 159 637	(51) F25J 1/00	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 12.04.2023	SE 12.04.2023	LU 19.10.2022	FR 31.10.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 159 672	(51) G01N 21/03	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IT 30.03.2022	BE 31.10.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GB 19.10.2022	IE 19.10.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 159 828	(51) G06K 9/32
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 02.06.2022	BE 31.10.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LU 22.11.2022	IE 22.11.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 159 269	(51) B64D 45/00	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 159 310	(51) C02F 1/42	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	LU 19.10.2022	CH 31.10.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SK 02.03.2022	AL 02.03.2022
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	GB 19.10.2022	IE 19.10.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
EE 22.03.2023		(11) 3 159 686	(51) G01N 27/327	MC 02.03.2022	LU 19.10.2022
(11) 3 159 374	(51) C08J 7/04	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	IT 02.03.2022	IE 19.10.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 159 856	(51) G07F 7/06
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 159 693	(51) G01N 33/50	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 159 388	(51) C09J 123/12	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 159 708	(51) G01R 31/392	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	MC 26.01.2022	LU 21.10.2022
MC 19.01.2022	LU 21.10.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	IT 26.01.2022	IE 21.10.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 159 925	(51) H01L 21/687
IE 21.10.2022		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 159 482	(51) F01D 5/18	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	MC 04.05.2022	LU 19.10.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GB 19.10.2022	IE 19.10.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 159 774	(51) G06F 3/01	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 13.04.2022	RO 13.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LU 17.10.2022	CH 31.10.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
LU 17.10.2022	CH 31.10.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	GB 17.10.2022	IE 17.10.2022
LI 31.10.2022	IT 30.03.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(11) 3 159 941	(51) H01L 31/0687
BE 31.10.2022	IE 17.10.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
(11) 3 159 573	(51) F16F 15/00	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LU 20.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 160 047	(51) H03K 17/082
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GB 20.10.2022	IE 20.10.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 159 791	(51) G06F 8/65	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
				AT 08.03.2023	EE 08.03.2023

(11) 3 160 362 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) A61B 17/00 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 AL 17.11.2021 MC 17.11.2021 CH 30.06.2022 LU 22.06.2022 IT 17.11.2021 AT 22.06.2022	(11) 3 160 936 (84) BG 13.01.2022 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 GR 14.01.2022 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021 AL 13.10.2021 MC 13.10.2021 CH 30.06.2022 LU 22.06.2022 IT 13.10.2021 AT 22.06.2022	(51) C07C 209/78 (84) RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021 SI 13.10.2021 IE 22.06.2022 LI 30.06.2022 FR 30.06.2022 GB 22.06.2022	(11) 3 161 466 (84) NO 21.09.2023	(51) G01N 33/15
(11) 3 160 365 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022 SI 22.06.2022	(51) A61B 17/22 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022 MC 22.06.2022	(11) 3 161 029 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) C08G 18/20 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(11) 3 161 516 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023	(51) G01S 13/86 (84) AT 19.04.2023	
(11) 3 160 489 (84) NO 07.09.2023	(51) A61K 38/17	(11) 3 161 056 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H01B 3/44 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 161 728 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) G06V 10/44 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	
(11) 3 160 521 (84) NO 07.09.2023	(51) A61L 9/04	(11) 3 161 308 (84) BG 24.02.2022 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 SK 24.11.2021 SI 24.11.2021 LU 29.06.2022 AT 29.06.2022	(51) F03D 5/00 (84) RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 IS 24.03.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 AL 24.11.2021 MC 24.11.2021 IT 24.11.2021	(11) 3 161 798 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(51) G16B 30/00 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	
(11) 3 160 563 (84) PT 25.09.2023 NO 24.08.2023	(51) A61M 16/04 (84) AT 24.05.2023 NL 24.05.2023	(11) 3 161 348 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) F16H 45/02 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 161 847 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) H01H 59/00 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	
(11) 3 160 632 (84) NO 28.09.2023	(51) B01J 8/06 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 161 451 (84) NO 07.09.2023	(51) G01N 15/14	(11) 3 161 859 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) H01L 21/3105 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	
(11) 3 160 813 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(51) B60W 40/04 (84) ES 10.05.2023 SE 10.05.2023	(11) 3 161 463 (84) BG 01.03.2022 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021 SI 01.12.2021 IE 18.06.2022 BE 30.06.2022 AT 18.06.2022	(51) G01N 23/2251 (84) RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 IS 01.04.2022 AL 01.12.2021 MC 01.12.2021 LU 18.06.2022 IT 18.06.2022	(11) 3 161 869 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) H01L 29/78 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	
(11) 3 160 920 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(51) C04B 41/87 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023	(11) 3 160 934 (84) LT 26.01.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 RO 26.01.2022 EE 26.01.2022 AL 26.01.2022 SI 26.01.2022 CH 30.06.2022 LU 22.06.2022 GB 22.06.2022 AT 22.06.2022	(51) C07C 209/78 (84) NO 26.04.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 SM 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022 MC 26.01.2022 IE 22.06.2022 LI 30.06.2022 FR 30.06.2022 IT 26.01.2022	(11) 3 161 964 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023	(51) H03M 5/04 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023	
(11) 3 160 935 (84) BG 17.02.2022 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 GR 18.02.2022 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021	(51) C07C 209/78 (84) RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 SE 17.11.2021 NO 17.03.2022 EE 17.11.2021					

PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	MC 03.08.2022	AL 03.08.2022
EE 01.03.2023		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LU 25.10.2022	CH 31.10.2022
(11) 3 161 988	(51) H04L 5/00	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LI 31.10.2022	SI 03.08.2022
(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BE 31.10.2022	IE 25.10.2022
RS 25.01.2023	HR 25.01.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 162 549	(51) B29C 64/124
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) NO 21.09.2023	
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 162 310	(51) A61B 17/32	(11) 3 162 627	(51) B60Q 3/225
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	NO 13.10.2022	SE 13.07.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	RS 13.07.2022	LT 13.07.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(11) 3 162 033	(51) H04L 65/612	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(11) 3 162 673	(51) F16B 17/00
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
EE 22.03.2023		MC 13.07.2022	AL 13.07.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 162 094	(51) H04W 4/021	LU 26.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 162 703	(51) B64C 25/26
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	LI 31.10.2022	SI 13.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	BE 31.10.2022	GB 26.10.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 162 316	(51) A61B 34/20	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
EE 22.02.2023		SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 162 229	(51) A24F 40/42	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 11.01.2023		SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 162 327	(51) A61F 7/00	LU 10.10.2022	CH 31.10.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	LI 31.10.2022	IT 23.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	BE 31.10.2022	GB 10.10.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			IE 10.10.2022	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 162 384	(51) A61B 17/072	(11) 3 162 745	(51) B65H 23/16
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
LU 28.10.2022	CH 31.10.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
LI 31.10.2022	IT 30.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
BE 31.10.2022	IE 28.10.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(11) 3 162 272	(51) A61B 1/00	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	EE 15.02.2023	
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 162 877	(51) C10M 159/22
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023
(11) 3 162 280	(51) A61B 1/267	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LU 28.10.2022	CH 31.10.2022	NL 10.05.2023	
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IE 28.10.2022		(11) 3 162 964	(51) E02F 9/20
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 162 478	(51) B23B 21/00	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	(11) 3 162 494	(51) B23P 9/02	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
LU 26.10.2022	CH 31.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
IE 26.10.2022		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LU 20.10.2022	CH 31.10.2022
(11) 3 162 292	(51) A61B 8/08	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	IE 20.10.2022	
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 163 017	(51) F01D 5/02
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) HR 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023

(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BE 30.06.2022	GB 16.06.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IT 02.03.2022	AT 16.06.2022	EE 01.03.2023	
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022				
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(11) 3 164 508	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 164 819	(51) G06F 17/40
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) NO 07.09.2023		(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 164 637	(51) G08C 17/02	SE 26.10.2022	ES 26.10.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(84) NO 07.09.2023		AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022			GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	(11) 3 164 642	(51) F23N 5/10	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
LU 01.07.2022	FR 31.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
SI 23.03.2022	BE 31.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
GB 01.07.2022	IE 01.07.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022
AT 01.07.2022		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022		
		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 164 889	(51) H01L 29/41
		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 164 059	(51) A61B 3/16	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022		
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(11) 3 164 934	(51) H02M 5/458
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
(11) 3 164 097	(51) A61C 13/00	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FR 11.07.2022	DE 03.01.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SI 11.05.2022	BE 30.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GB 11.08.2022	AT 30.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022			CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022			SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 164 683	(51) G01J 1/42	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	LI 31.08.2022	LU 15.08.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	SI 13.04.2022	IE 15.08.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	BE 31.08.2022	AT 15.08.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023		
IE 30.06.2022	LU 30.06.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 165 142	(51) A47K 10/16
FR 11.07.2022	SI 11.05.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
BE 30.06.2022	GB 11.08.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
AT 30.06.2022		EE 22.02.2023		SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
				ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
(11) 3 164 168	(51) A61M 60/178	(11) 3 164 722	(51) G01R 1/067	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
(84) BG 08.03.2022	(84) CH 31.07.2022	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
LI 31.07.2022	RS 08.12.2021	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 26.04.2023		SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021			EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 164 737	(51) G01V 1/00	CZ 05.10.2022	CH 30.11.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	LI 30.11.2022	MC 05.10.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	AL 05.10.2022	LU 03.11.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 12.04.2023		SK 05.10.2022	IE 03.11.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021				
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 164 756	(51) G02B 27/01	(11) 3 165 169	(51) A61B 8/12
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
MC 08.12.2021	LU 01.07.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
IT 08.12.2021	GB 01.07.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
IE 01.07.2022	AT 01.07.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
		EE 22.03.2023		PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
				DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
				EE 22.02.2023	
(11) 3 164 275	(51) B60C 25/05	(11) 3 164 762	(51) G02F 1/155	(11) 3 165 292	(51) B07C 3/00
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023		
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SE 12.04.2023			
(11) 3 164 434	(51) C08G 18/48	(11) 3 164 775	(51) G05D 1/08	(11) 3 165 312	(51) B23D 45/02
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) PL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	GR 23.05.2023	IS 22.06.2023
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022			DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 164 787	(51) G06F 3/01	EE 22.02.2023	
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023		
DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 165 313	(51) B23D 45/02
SI 02.03.2022	IE 16.06.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
LU 16.06.2022	FR 30.06.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023		
		NL 01.03.2023	SM 01.03.2023		

LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	IE 04.11.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 165 983 (51) <i>G05B 23/02</i>
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 165 940 (51) <i>G01S 7/00</i>	(84) SI 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) NL 20.04.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	NO 20.07.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
(11) 3 165 332 (51) <i>B25B 21/00</i>	(84) NO 01.09.2022	FI 20.04.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
(84) LT 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 20.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
ES 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 20.07.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
SE 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 21.07.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
HR 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 20.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
LV 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 20.08.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
PL 01.06.2022	RS 01.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
PT 03.10.2022	NL 01.06.2022	SK 20.04.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
RO 01.06.2022	CZ 01.06.2022	EE 20.04.2022	AL 18.05.2022	MC 18.05.2022
SM 01.06.2022	SK 01.06.2022	SI 20.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
IS 01.10.2022	EE 01.06.2022	CH 30.11.2022	LU 02.11.2022	IE 02.11.2022
DK 01.06.2022	AL 01.06.2022	LU 04.11.2022	(11) 3 165 984 (51) <i>G05B 23/02</i>	(84) NO 03.11.2022
MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	IE 04.11.2022	(84) FI 03.08.2022	RS 03.08.2022
LI 30.11.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 165 944 (51) <i>G01S 13/32</i>	LT 03.08.2022	NL 03.08.2022
GB 04.11.2022	LU 04.11.2022	(84) NL 20.04.2022	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022
(11) 3 165 469 (51) <i>B64F 5/60</i>	(84) NO 30.06.2022	NO 20.07.2022	ES 03.08.2022	GR 04.11.2022
(84) LT 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 20.04.2022	LV 03.08.2022	PL 03.08.2022
RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 20.04.2022	HR 03.08.2022	SM 03.08.2022
HR 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 20.07.2022	IS 03.12.2022	CZ 03.08.2022
LV 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 21.07.2022	DK 03.08.2022	RO 03.08.2022
FI 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 20.04.2022	AT 03.08.2022	SK 03.08.2022
SM 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 20.08.2022	EE 03.08.2022	MC 03.08.2022
RO 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 20.04.2022	AL 03.08.2022	LI 30.11.2022
AT 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 20.04.2022	CH 30.11.2022	LU 04.11.2022
EE 30.03.2022	IS 30.03.2022	EE 20.04.2022	SI 03.08.2022	
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SI 20.04.2022	IE 04.11.2022	
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	CH 30.11.2022		
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	LU 04.11.2022	(11) 3 165 986 (51) <i>G05D 16/06</i>	(84) NO 23.05.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IE 04.11.2022	(84) LT 23.02.2022	ES 23.02.2022
IT 30.03.2022	LU 03.11.2022	(11) 3 165 946 (51) <i>G01S 17/42</i>	PT 23.06.2022	BG 23.05.2022
GB 03.11.2022	IE 03.11.2022	(84) LT 08.03.2023	RS 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 165 614 (51) <i>C21D 6/00</i>	(84) ES 10.05.2023	RS 08.03.2023	HR 23.02.2022	PL 23.02.2022
(84) PT 11.09.2023	NO 10.08.2023	NO 08.06.2023	GR 24.05.2022	IS 23.06.2022
AT 10.05.2023	NL 10.05.2023	FI 08.03.2023	FI 23.02.2022	RO 23.02.2022
SE 10.05.2023		GR 09.06.2023	SM 23.02.2022	EE 23.02.2022
(11) 3 165 681 (51) <i>E02F 3/36</i>	(84) LT 25.01.2023	SM 08.03.2023	CZ 23.02.2022	AL 23.02.2022
(84) NL 25.01.2023	RS 25.01.2023	AT 08.03.2023	SK 23.02.2022	LU 31.10.2022
ES 25.01.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 165 948 (51) <i>G02B 5/04</i>	MC 23.02.2022	LI 31.10.2022
PT 25.05.2023	NO 25.04.2023	(84) NL 05.10.2022	CH 31.10.2022	IE 31.10.2022
AT 25.01.2023	FI 25.01.2023	NO 05.01.2023	BE 31.10.2022	
LV 25.01.2023	GR 26.04.2023	SE 05.10.2022	(11) 3 165 987 (51) <i>G05D 16/16</i>	(84) NO 02.06.2022
SE 25.01.2023	IS 25.05.2023	ES 05.10.2022	(84) LT 02.03.2022	RS 02.03.2022
PL 25.01.2023	SM 25.01.2023	LV 05.10.2022	ES 02.03.2022	HR 02.03.2022
DK 25.01.2023		HR 05.10.2022	BG 02.06.2022	GR 03.06.2022
EE 25.01.2023		RS 05.10.2022	LV 02.03.2022	FI 02.03.2022
(11) 3 165 683 (51) <i>E02F 3/32</i>	(84) RS 22.03.2023	SM 05.10.2022	PL 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) LT 22.03.2023	NO 22.06.2023	EE 05.10.2022	SM 02.03.2022	CZ 02.03.2022
HR 22.03.2023	FI 22.03.2023	CZ 05.10.2022	PT 04.07.2022	SK 02.03.2022
LV 22.03.2023	GR 23.06.2023	LI 30.11.2022	EE 02.03.2022	AL 02.03.2022
SE 22.03.2023	SM 22.03.2023	AL 05.10.2022	IS 02.07.2022	LU 31.10.2022
NL 22.03.2023	ES 22.03.2023	SK 05.10.2022	MC 02.03.2022	LI 31.10.2022
PT 24.07.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 165 977 (51) <i>G05B 19/042</i>	CH 31.10.2022	IE 31.10.2022
AT 22.03.2023		(84) BG 29.03.2022	BE 31.10.2022	
(11) 3 165 765 (51) <i>F03D 7/02</i>	(84) NO 07.09.2023	FI 29.12.2021	(11) 3 165 990 (51) <i>G05G 1/12</i>	(84) NO 24.11.2022
(84) ES 07.06.2023		LV 29.12.2021	(84) FI 24.08.2022	RS 24.08.2022
(11) 3 165 822 (51) <i>F21V 21/26</i>	(84) NO 07.09.2023	GR 30.03.2022	LT 24.08.2022	NL 24.08.2022
(84) ES 07.06.2023		NO 29.03.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
(11) 3 165 849 (51) <i>F24F 1/28</i>	(84) PT 28.08.2023	SM 29.12.2021	ES 24.08.2022	GR 25.11.2022
(84) NL 26.04.2023	AT 26.04.2023	ES 29.12.2021	LV 24.08.2022	PL 24.08.2022
ES 26.04.2023	SE 26.04.2023	RO 29.12.2021	HR 24.08.2022	SM 24.08.2022
NO 26.07.2023		SK 29.12.2021	IS 24.12.2022	CZ 24.08.2022
(11) 3 165 930 (51) <i>G01N 35/00</i>	(84) ES 03.05.2023	PL 29.12.2021	DK 24.08.2022	RO 24.08.2022
(84) PT 04.09.2023		DK 29.12.2021	AT 24.08.2022	SK 24.08.2022
		SI 29.12.2021	EE 24.08.2022	AL 24.08.2022
		MC 29.12.2021	MC 24.08.2022	FR 24.10.2022
		LI 30.11.2022	LU 11.10.2022	CH 31.10.2022
			DE 03.05.2023	

LI 31.10.2022	SI 24.08.2022	NL 10.05.2023	(11) 3 166 697	(51) A62C 31/02
BE 31.10.2022	GB 24.11.2022	(11) 3 166 228	(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023
IE 11.10.2022		(84) LT 11.05.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 166 029	(51) G06F 16/25	ES 11.05.2022	(11) 3 166 735	(51) B06B 1/06
(84) NO 24.11.2022	(84) PL 24.08.2022	PT 12.09.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
FI 24.08.2022	LT 24.08.2022	NL 11.05.2022	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	HR 11.05.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
NL 24.08.2022	ES 24.08.2022	LV 11.05.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PL 11.05.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	DK 11.05.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	RO 11.05.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	SM 11.05.2022	EE 15.02.2023	
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 166 828	(51) B60W 20/00
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	MC 11.05.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
AL 24.08.2022	MC 24.08.2022	CH 31.10.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	BE 31.10.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
SI 24.08.2022	LU 07.11.2022			
IE 07.11.2022		(11) 3 166 306	(51) H04N 5/232	
(11) 3 166 030	(51) G06F 16/25	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(11) 3 166 923
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(84) LT 15.03.2023
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	HR 15.03.2023
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	LV 15.03.2023
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	GR 16.06.2023
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SM 15.03.2023
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 166 345	(51) H04W 4/12	(11) 3 166 961
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) ES 07.06.2023
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 166 967
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) LT 08.03.2023
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	HR 08.03.2023
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	LV 08.03.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 09.06.2023
LU 07.11.2022	IE 07.11.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 10.07.2023
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 08.03.2023
(11) 3 166 089	(51) G07F 11/26	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 166 986
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) NL 19.04.2023
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	ES 19.04.2023
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NO 19.07.2023
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IT 30.03.2022	LU 06.11.2022	
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	GB 06.11.2022	IE 06.11.2022	(11) 3 166 999
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022			(84) LT 08.03.2023
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(11) 3 166 386	(51) A01F 15/08	RS 08.03.2023
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	HR 08.03.2023
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	LV 08.03.2023
MC 06.04.2022	LU 31.10.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SE 08.03.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022			GR 09.06.2023
BE 31.10.2022	IE 31.10.2022	(11) 3 166 524	(51) A61B 18/12	SM 08.03.2023
		(84) PT 04.05.2023	(84) IS 04.05.2023	AT 08.03.2023
(11) 3 166 149	(51) H01L 27/32	NL 04.01.2023	LT 04.01.2023	(11) 3 167 013
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(84) LT 22.02.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	RS 22.02.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	NL 22.02.2023
		FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	AT 22.02.2023
(11) 3 166 155	(51) H01L 27/32	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	LV 22.02.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SE 22.02.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	EE 04.01.2023		PL 22.02.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023			DK 22.02.2023
		(11) 3 166 640	(51) C07K 16/30	EE 22.02.2023
(11) 3 166 197	(51) H02J 3/48	(84) PT 04.05.2023	(84) IS 04.05.2023	(11) 3 167 031
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NL 04.01.2023	LT 04.01.2023	(84) LT 09.02.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	PT 09.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	NL 09.02.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	BG 09.05.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	SE 09.02.2022
AT 22.06.2022	CZ 22.06.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	GR 10.05.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	FI 09.02.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	EE 04.01.2023		DK 09.02.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022			RO 09.02.2022
AL 22.06.2022	SI 22.06.2022	(11) 3 166 677	(51) A61M 25/06	EE 09.02.2022
MC 22.06.2022	CH 28.02.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	AL 09.02.2022
LI 28.02.2023		RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	MC 09.02.2022
		HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	BE 31.07.2022
(11) 3 166 222	(51) H02S 40/34	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	IT 09.02.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(11) 3 167 107
		IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	(51) D06F 35/00
		SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	

(84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 SE 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023	(84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 167 249 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 EE 15.03.2023	(51) G01D 5/245 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023	(11) 3 167 605 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 IS 15.04.2022 AL 15.12.2021 MC 15.12.2021 LI 31.07.2022 BE 31.07.2022 AT 06.07.2022	(51) H04N 5/225 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 15.12.2021 SI 15.12.2021 CH 31.07.2022 LU 06.07.2022 IE 06.07.2022	(11) 3 167 948 (84) IS 20.11.2022 AL 20.07.2022	(51) B01D 45/08 (84) SM 20.07.2022 MC 20.07.2022	(11) 3 167 950 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 AT 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 MC 07.09.2022 CH 30.11.2022 SI 07.09.2022 GB 07.12.2022 DE 01.06.2023	(51) B01D 46/48 (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 ES 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 NL 07.09.2022 DK 07.09.2022 LI 30.11.2022 LU 08.11.2022 IE 08.11.2022	(11) 3 167 262 (84) PT 25.09.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(51) G01J 5/04 (84) ES 24.05.2023 SE 24.05.2023	(11) 3 167 281 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) A61B 5/0537 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 167 284 (84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022 SI 02.03.2022 CH 30.11.2022 IT 02.03.2022 IE 05.11.2022	(51) G01N 31/12 (84) ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022 MC 02.03.2022 LI 30.11.2022 LU 05.11.2022	(11) 3 167 693 (84) PL 03.11.2021 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 SI 03.11.2021 CH 31.07.2022 LU 11.07.2022 BE 31.07.2022 GB 11.07.2022	(51) H01S 3/10 (84) BG 03.02.2022 FI 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 AL 03.11.2021 MC 03.11.2021 LI 31.07.2022 FR 31.07.2022 IT 03.11.2021 AT 11.07.2022	(11) 3 167 966 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 16.06.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022 SI 16.02.2022 IT 16.02.2022 IE 01.11.2022	(51) G01N 35/04 (84) NO 11.08.2022 AT 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 MC 11.05.2022 IE 16.11.2022	(11) 3 167 298 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023	(51) G01R 31/333 (84) ES 26.04.2023	(11) 3 167 364 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(51) G06F 9/4401 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023	(11) 3 167 699 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(51) G05D 1/02 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(11) 3 167 999 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) B23K 35/30 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 167 387 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(51) E21B 47/00 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(11) 3 167 789 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022 MC 29.06.2022 FR 31.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022 IE 20.10.2022	(51) A47L 15/00 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 AL 29.06.2022 CZ 29.06.2022 LU 20.10.2022 CH 31.10.2022 SI 29.06.2022 GB 20.10.2022	(11) 3 168 037 (84) ES 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) B09B 3/00 (84) NO 31.08.2023	(11) 3 168 159 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 AT 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 MC 07.09.2022 CH 30.11.2022 SI 07.09.2022 GB 07.12.2022	(51) F21V 31/03 (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 ES 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 NL 07.09.2022 DK 07.09.2022 LI 30.11.2022 LU 13.11.2022 IE 13.11.2022	(11) 3 167 453 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 SI 20.04.2022	(51) G21C 19/40 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 AL 20.04.2022 MC 20.04.2022	(11) 3 167 812 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) A61B 8/13 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 167 586 (51) H04W 12/50	(11) 3 167 936 (51) A61Q 15/00	(11) 3 168 199 (51) C03C 3/095
--	-------------------------------------	--	---	--------------------	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	--	---	--	---	---	---	--	--	---	--	--	---	---	---	--	---	--	---	--	---	--	--	---	---	---

(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(11) 3 168 623	(51) G01N 35/04	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 14.06.2023		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022			PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 168 648	(51) G01S 19/21	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	LV 31.08.2022	EE 31.08.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
MC 13.04.2022	LU 11.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IT 26.01.2022	LU 11.11.2022
IE 11.11.2022		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	IE 11.11.2022	DE 01.06.2023
		PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022		
(11) 3 168 221	(51) C07D 487/04	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	(11) 3 168 877	(51) H01L 27/30
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		NL 31.08.2022	MC 31.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 168 401	(51) E05D 15/10	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SI 31.08.2022	LU 10.11.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GB 30.11.2022	IE 10.11.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022			ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 168 652	(51) G01V 1/18	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022			EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 168 725	(51) G06F 3/044	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	DK 22.06.2022	MC 22.06.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SI 22.06.2022	LU 13.11.2022
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GB 13.11.2022	IE 13.11.2022
LU 19.10.2022	FR 31.10.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022		
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 168 880	(51) H01L 27/32
BE 31.10.2022	GB 19.10.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
IE 19.10.2022		DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
		AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(11) 3 168 423	(51) F01D 5/22	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 27.07.2022	MC 27.07.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SI 27.07.2022	LU 21.11.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GB 21.11.2022	IE 21.11.2022		
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022			(11) 3 168 892	(51) H10K 50/81
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 168 738	(51) G06F 3/14	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 168 927	(51) H01Q 1/24
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LU 14.11.2022	GB 14.11.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
IE 14.11.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 168 553	(51) F25D 11/02	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LU 28.10.2022	FR 31.10.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	IT 30.03.2022	BE 31.10.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GB 28.10.2022	IE 28.10.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022			IT 23.02.2022	LU 16.11.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 168 820	(51) G08B 21/02	IE 16.11.2022	
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022		
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 169 006	(51) H04L 5/00
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
MC 24.08.2022	CH 30.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
LI 30.11.2022	SI 24.08.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
LU 14.11.2022	IE 14.11.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022		
		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 169 037	(51) H04L 29/06
		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 168 621	(51) G01N 35/00	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	MC 29.06.2022	CH 30.11.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	LI 30.11.2022	SI 29.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	LU 10.11.2022	IE 10.11.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023			SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 168 826	(51) G09F 1/08	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
EE 22.02.2023		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022

SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
IT 02.03.2022	LU 02.11.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
GB 02.11.2022	IE 02.11.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	LU 13.07.2022	SI 06.04.2022
(11) 3 169 085	(51) H04R 25/00	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	BE 31.07.2022	GB 13.07.2022
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	IE 13.07.2022	AT 13.07.2022
PT 01.06.2023	NL 01.02.2023	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022		
HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	IT 13.10.2021	AT 29.06.2022		
NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	(11) 3 169 533	(51) B44C 5/04	(11) 3 170 052	(51) G04F 5/14
FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	(84) ES 26.04.2023	(84) NO 26.07.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	(11) 3 169 619	(51) B66C 23/78	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	SE 19.04.2023	NO 19.07.2023		
(11) 3 169 086	(51) H04W 4/00			(11) 3 170 184	(51) G21C 17/017
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 169 636	(51) C03C 3/087	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 07.06.2023		NL 24.05.2023	
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022			(11) 3 170 189	(51) C22C 30/00
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 169 718	(51) C08G 63/18	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	NL 03.05.2023		NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022			FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 169 825	(51) C23C 16/02	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	ES 26.04.2023	(84) AT 26.04.2023	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023		
LU 30.11.2022	IE 30.11.2022			(11) 3 170 206	(51) H01L 51/54
(11) 3 169 125	(51) H04L 5/00	(11) 3 169 827	(51) C23C 28/00	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
(84) SI 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
LV 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022		
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 170 264	(51) H04B 1/403
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
PL 15.06.2022	IS 15.06.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023
DK 15.06.2022	MC 15.06.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	SE 05.04.2023	
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	MC 23.02.2022	CH 31.07.2022		
(11) 3 169 191	(51) A46D 3/00	LI 31.07.2022	LU 15.07.2022	(11) 3 170 274	(51) H04J 3/06
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) NO 07.09.2023
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	GB 15.07.2022	IE 15.07.2022	ES 25.01.2023	
NL 03.05.2023		IT 23.02.2022	AT 15.07.2022	PT 25.05.2023	
(11) 3 169 237	(51) A61B 6/00	(11) 3 169 909	(51) F16D 13/64	AT 25.01.2023	
(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 25.01.2023	
AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SE 25.01.2023	
SE 12.04.2023		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 25.01.2023	
(11) 3 169 270	(51) A61C 13/00	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	DK 25.01.2023	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	EE 25.01.2023	
(11) 3 169 291	(51) A61F 13/20	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022		
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 170 287	(51) H04L 12/40
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(11) 3 169 309	(51) A61K 9/127	LU 15.07.2022	FR 18.07.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	DE 01.02.2023	SI 18.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	BE 31.07.2022	IE 15.07.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
NL 10.05.2023		GB 18.08.2022	AT 15.07.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
(11) 3 169 513	(51) B30B 9/26	(11) 3 169 916	(51) F16H 61/00	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) FI 13.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LU 15.07.2022	FR 31.07.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	SI 27.04.2022	BE 31.07.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GB 27.07.2022	IE 15.07.2022
		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AT 15.07.2022	
		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022		
		DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 170 288	(51) H04L 12/433
		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
				FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
				LV 15.12.2021	HR 15.12.2021

PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	(11) 3 170 519	(51) A61M 1/16	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	EE 25.01.2023	
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022		
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 170 665	(51) B41F 31/04
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
MC 15.12.2021	CH 31.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LI 31.08.2022	LU 19.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IT 15.12.2021	IE 19.08.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BE 31.08.2022	AT 19.08.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		LU 07.11.2022	IE 07.11.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 170 291	(51) H04L 69/22			CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 170 527	(51) A61M 5/315	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
		NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	MC 30.03.2022	LU 19.10.2022
(11) 3 170 292	(51) H04L 29/06			FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 170 573	(51) B21D 26/035	LI 31.10.2022	IT 30.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	BE 31.10.2022	GB 19.10.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	IE 19.10.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022				
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 170 574	(51) B21D 28/06	(11) 3 170 713	(51) F16D 13/76
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
IT 30.03.2022	LU 03.11.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
IE 03.11.2022		RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
		SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
(11) 3 170 413	(51) A24F 40/30	MC 13.07.2022	CH 30.11.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
(84) NO 07.09.2023		LI 30.11.2022	SI 13.07.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022
		LU 19.11.2022	GB 19.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(11) 3 170 456	(51) A61B 8/08	IE 19.11.2022		LU 17.11.2022	GB 17.11.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022			IE 17.11.2022	
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 170 592	(51) B22F 3/105	(11) 3 170 770	(51) B65F 1/14
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) PT 31.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	ES 29.06.2022	RO 29.06.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
AL 03.08.2022	MC 03.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022		
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 170 862	(51) C08K 3/22
SI 03.08.2022	LU 16.11.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IE 16.11.2022		MC 29.06.2022	CH 30.11.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
		LI 30.11.2022	SI 29.06.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(11) 3 170 466	(51) A61B 17/80	LU 17.11.2022	IE 17.11.2022	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		(11) 3 170 620	(51) B23P 25/00	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(11) 3 170 469	(51) A61B 18/14	(84) LT 02.11.2022	(84) FI 02.11.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	MC 23.02.2022	LU 23.11.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	IE 23.11.2022	
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022		
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	(11) 3 170 935	(51) D06F 39/04
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	CZ 02.11.2022	CH 30.11.2022	(84) SI 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022
EE 15.02.2023		LI 30.11.2022	AL 02.11.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
		LU 16.11.2022	SK 02.11.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
(11) 3 170 487	(51) A61G 11/00	IE 16.11.2022		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023			AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	(11) 3 170 640	(51) B29C 33/12	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
NL 24.05.2023		(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
		ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 170 495	(51) A61K 31/19	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023				
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023				

EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	GB 09.12.2022	IE 09.12.2022	(11) 3 171 608	(51) <i>H04N 21/436</i>
MC 06.04.2022	LU 30.10.2022	(11) 3 171 290	(51) <i>G06F 21/75</i>	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
BE 31.10.2022	IE 30.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 171 067	(51) <i>F16L 37/32</i>	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 15.06.2022	PL 15.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	LU 14.12.2022	CH 31.12.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	MC 11.05.2022	LU 25.10.2022	LI 31.12.2022	GB 14.12.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022		
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	BE 31.10.2022	IE 25.10.2022	(11) 3 171 638	(51) <i>H04W 24/02</i>
LU 19.10.2022	CH 31.10.2022			(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 171 343	(51) <i>G07F 17/12</i>	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
IE 19.10.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
(11) 3 171 152	(51) <i>C12M 1/00</i>	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 01.03.2023	SM 01.03.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	EE 01.03.2023	
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022		
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 171 666	(51) <i>H05B 3/26</i>
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
EE 25.01.2023		SI 08.06.2022	MC 08.06.2022		
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 171 685	(51) <i>H05K 13/00</i>
(11) 3 171 163	(51) <i>G01N 23/04</i>	LU 19.11.2022	IE 19.11.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022			HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 171 421	(51) <i>H01L 51/50</i>	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 171 696	(51) <i>A01N 63/20</i>
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 25.01.2023			
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022			(11) 3 171 764	(51) <i>A61B 5/00</i>
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 171 460	(51) <i>H01R 13/58</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LU 18.11.2022	GB 18.11.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 07.06.2023	
IE 18.11.2022		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 172 138	(51) <i>B65D 5/38</i>
(11) 3 171 244	(51) <i>G06F 1/24</i>	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022		
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	(11) 3 172 159	(51) <i>B66B 1/24</i>
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	LU 23.11.2022	GB 23.11.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022			LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
DK 28.09.2022	MC 28.09.2022			LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
		(11) 3 171 475	(51) <i>H02H 9/06</i>	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
(11) 3 171 249	(51) <i>G06F 3/01</i>	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	MC 27.10.2021	LU 23.07.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	IT 27.10.2021	GB 23.07.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IE 23.07.2022	AT 23.07.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022		
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	MC 30.03.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 172 175	(51) <i>C03C 17/36</i>
SI 13.04.2022	LU 09.12.2022	LI 30.11.2022	LU 08.11.2022	(84) SE 11.01.2023	(84) PT 11.05.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 08.11.2022		RS 11.01.2023	NL 11.01.2023
				LT 11.01.2023	ES 11.01.2023

EE 11.01.2023	HR 11.01.2023	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	EE 04.01.2023	
SM 11.01.2023		RO 01.06.2022	SK 01.06.2022		
(11) 3 172 229	(51) C07K 16/10	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 172 984	(51) A45C 13/10
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	AL 01.06.2022	CH 31.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	LI 31.07.2022	DK 01.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
		LU 14.07.2022	FR 01.08.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
(11) 3 172 274	(51) C08K 5/14	SI 01.06.2022	BE 31.07.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	IE 14.07.2022	GB 01.09.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
SE 31.05.2023		AT 14.07.2022		SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
				CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022
(11) 3 172 325	(51) C12N 15/63	(11) 3 172 626	(51) G04B 17/04	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022
		SE 14.06.2023		SI 20.07.2022	MC 20.07.2022
				CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 172 396	(51) E21B 33/03	(11) 3 172 742	(51) H01B 13/00	(11) 3 173 006	(51) A47L 15/44
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
		NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
(11) 3 172 433	(51) F03D 1/00	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	CZ 24.08.2022	RO 24.08.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021			AL 24.08.2022	MC 24.08.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 172 775	(51) H01L 51/30	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SI 24.08.2022	LU 18.11.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IE 18.11.2022	
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 173 022	(51) A61B 6/00
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
MC 03.11.2021	CH 31.07.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
LI 31.07.2022	LU 08.07.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
BE 31.07.2022	IT 03.11.2021	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
IE 08.07.2022	AT 08.07.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
(11) 3 172 537	(51) G01F 1/58	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022		
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	(11) 3 173 023	(51) A61B 6/12
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	FR 30.06.2022	SI 20.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	BE 30.06.2022	GB 20.07.2022		
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	AT 30.06.2022		(11) 3 173 045	(51) A61B 18/14
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022			(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 172 825	(51) H02M 7/797	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
LU 16.07.2022	BE 31.07.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
IE 16.07.2022	AT 16.07.2022			SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
		(11) 3 172 852	(51) H04J 11/00	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
(11) 3 172 543	(51) G01K 7/22	(84) SI 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	MC 16.03.2022	CH 30.11.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	LI 30.11.2022	LU 16.11.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	IE 16.11.2022	
HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022		
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 173 055	(51) A61G 3/06
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 11.01.2023	NO 11.04.2023
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 12.04.2023	IS 11.05.2023
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	IT 30.03.2022	LU 15.12.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
MC 08.12.2021	CH 31.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 11.01.2023	
LI 31.07.2022	LU 14.07.2022	GB 15.12.2022	IE 15.12.2022		
FR 31.07.2022	BE 31.07.2022			(11) 3 173 111	(51) A61M 1/30
IT 08.12.2021	GB 14.07.2022	(11) 3 172 947	(51) H05K 1/14	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
IE 14.07.2022	AT 14.07.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023
		ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	SE 12.04.2023	
(11) 3 172 544	(51) G01K 1/08	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023		
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 173 185	(51) B23Q 1/01
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022				

(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	MC 28.09.2022	DK 28.09.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IE 09.07.2022	IT 26.01.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LU 24.11.2022	IE 24.11.2022	AT 09.07.2022	
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(11) 3 173 515	(51) D06F 39/02	(11) 3 173 683	(51) G09F 19/14
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SE 31.05.2023		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022			BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(11) 3 173 519	(51) D06F 75/10	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
AL 24.08.2022	MC 24.08.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
SI 24.08.2022	LU 25.11.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
IE 25.11.2022		SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
(11) 3 173 195	(51) B25J 13/08	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
(84) NO 07.09.2023		AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
(11) 3 173 217	(51) B29C 70/38	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	MC 15.06.2022	CH 30.11.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	LI 30.11.2022	LU 18.11.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	GB 18.11.2022	IE 18.11.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	MC 21.09.2022	DK 21.09.2022		
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 173 686	(51) B60Q 1/50
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SI 21.09.2022	LU 30.11.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	GB 21.12.2022	IE 30.11.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(11) 3 173 559	(51) E05D 7/04	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	(11) 3 173 564	(51) E05F 15/63	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
MC 24.08.2022	CH 30.11.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
LI 30.11.2022	SI 24.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
LU 24.11.2022	IE 24.11.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022
(11) 3 173 251	(51) B60C 1/00	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
HR 01.03.2023	LV 01.03.2023	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
GR 02.06.2023	SM 01.03.2023	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	LU 25.11.2022	IE 25.11.2022
AT 01.03.2023		SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 173 704	(51) F24F 3/044
(11) 3 173 319	(51) B62D 55/125	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	(11) 3 173 706	(51) F24F 11/00
FI 05.10.2022	PT 06.02.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	LU 22.11.2022	GB 22.11.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	IE 22.11.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(11) 3 173 572	(51) E21B 19/22	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	AT 03.05.2023	SE 03.05.2023	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
CZ 05.10.2022	MC 05.10.2022	NL 03.05.2023		RO 22.06.2022	SM 22.06.2022
AL 05.10.2022	LU 09.11.2022	(11) 3 173 582	(51) F01D 5/14	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022
SK 05.10.2022	IE 09.11.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(11) 3 173 334	(51) B64D 11/06	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	MC 22.06.2022	LU 24.11.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GB 24.11.2022	IE 24.11.2022
FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 173 765	(51) G01N 3/08
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	EE 01.03.2023	
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 173 767	(51) G01N 15/14
MC 27.07.2022	CH 30.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LI 30.11.2022	SI 27.07.2022	LU 23.11.2022	IE 23.11.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LU 14.11.2022	IE 14.11.2022	(11) 3 173 624	(51) F04C 14/18	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 173 338	(51) B64D 15/20	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	GB 09.07.2022	RO 26.01.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	SK 26.01.2022	SI 26.01.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	MC 26.01.2022	CH 31.07.2022	LU 23.11.2022	IE 23.11.2022
		LI 31.07.2022	LU 09.07.2022	(11) 3 173 770	(51) G01N 21/67

ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	BE 31.07.2022	GB 22.07.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IE 22.07.2022	IT 02.03.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	AT 22.07.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(11) 3 175 229	(51) G01N 27/04
LU 31.07.2022	IE 31.07.2022	AL 08.12.2021	MC 08.12.2021	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
GB 04.08.2022	AT 31.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 07.06.2023	
(11) 3 174 434	(51) A46D 1/00	LU 14.08.2022	IE 14.08.2022	(11) 3 175 231	(51) G01N 30/44
(84) SI 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	BE 31.08.2022	AT 14.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	(11) 3 174 810	(51) B65D 41/04	(11) 3 175 233	(51) G01N 33/22
BE 31.07.2022	PT 05.05.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 175 248	(51) G01N 35/04
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	(11) 3 175 251	(51) G01R 31/327
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	EE 15.03.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 3 174 855	(51) C07D 401/02	SE 07.06.2023	
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(11) 3 175 264	(51) E21B 49/00
AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NL 10.05.2023		AT 12.04.2023	SE 12.04.2023
LU 31.07.2022	GB 31.07.2022	(11) 3 174 911	(51) C08G 18/66	(11) 3 175 279	(51) G02B 21/28
IE 31.07.2022	AT 31.07.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
(11) 3 174 447	(51) A47L 15/42	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	(11) 3 174 934	(51) C08L 69/00	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	SE 14.06.2023		GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	(11) 3 174 935	(51) C08L 69/00	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	(11) 3 174 962	(51) C10M 145/32	(11) 3 175 439	(51) G09F 3/02
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
(11) 3 174 448	(51) A61B 1/015	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
SE 07.06.2023		AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
(11) 3 174 467	(51) A61B 8/08	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	EE 22.02.2023		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 174 969	(51) C11D 7/50	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	MC 17.11.2021	LU 28.07.2022
(11) 3 174 488	(51) A61B 90/50	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	BE 31.07.2022	IT 17.11.2021
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	IE 28.07.2022	AT 28.07.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023		
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 175 440	(51) G06F 1/16
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) ES 15.03.2023
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023
ES 22.03.2023	EE 22.03.2023	EE 25.01.2023		AT 15.03.2023	NO 15.06.2023
(11) 3 174 595	(51) A61N 1/05	(11) 3 175 033	(51) D06M 13/144	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) AT 26.04.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
(11) 3 174 596	(51) G16H 20/40	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(11) 3 175 068	(51) E05F 7/06	PT 17.07.2023	EE 15.03.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(11) 3 175 536	(51) H02K 3/40
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SE 31.05.2023		(84) AT 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 175 116	(51) F16K 15/02	NO 03.11.2022	LT 03.08.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
(11) 3 174 683	(51) C04B 26/04	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	GR 03.06.2022	NL 02.03.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
(11) 3 174 691	(51) B29C 64/153	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 03.08.2022	CH 31.08.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 04.07.2022	EE 02.03.2022	LI 31.08.2022	DK 03.08.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LU 03.08.2022	CZ 03.08.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
NO 08.03.2022	SI 08.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 03.08.2022	IE 03.08.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LU 22.07.2022	FR 31.07.2022	FR 03.10.2022	SI 03.08.2022
				BE 31.08.2022	GB 03.11.2022

(11) 3 175 543	(51) H02P 6/06	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LU 25.11.2022	IE 25.11.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022			SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 175 978	(51) B32B 5/02	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
LV 01.06.2022	RS 16.03.2022	HR 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
PL 01.06.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	SE 16.03.2022		
AT 01.06.2022	LV 16.03.2022	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 176 190	(51) C08F 220/18
CZ 01.06.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
SK 01.06.2022	RO 16.03.2022	RO 16.03.2022	ES 16.03.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
EE 01.06.2022	AT 16.03.2022	EE 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
AL 01.06.2022	EE 16.03.2022	PL 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
SI 01.06.2022	PL 16.03.2022	AL 16.03.2022	SK 16.03.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
CH 30.11.2022	AL 16.03.2022	SI 16.03.2022	IS 16.07.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
LU 27.11.2022	SI 16.03.2022	CH 30.11.2022	DK 16.03.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
	IE 27.11.2022	IT 16.03.2022	MC 16.03.2022		
		IE 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 176 332	(51) E02F 3/43
(11) 3 175 651	(51) H04W 4/80		LU 30.11.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023			HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023			LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	(11) 3 175 994	(51) B41M 5/44	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	EE 22.03.2023	
EE 08.03.2023		LV 22.06.2022	RS 22.06.2022		
		NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	(11) 3 176 349	(51) E04G 11/48
(11) 3 175 694	(51) A01B 79/00	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	MC 22.06.2022	CH 30.11.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
IS 11.05.2023	SM 11.01.2023	LI 30.11.2022	SI 22.06.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
EE 11.01.2023		LU 21.11.2022	IE 21.11.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
				EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
				SI 13.04.2022	LU 01.12.2022
				IE 01.12.2022	
(11) 3 175 823	(51) A61F 2/24	(11) 3 176 001	(51) B60C 1/00	(11) 3 176 359	(51) E21B 33/04
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	CZ 12.10.2022	CH 30.11.2022	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022
LU 02.12.2022	SK 09.11.2022	LI 30.11.2022	MC 12.10.2022	SI 27.07.2022	LU 01.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AL 12.10.2022	LU 21.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
IE 02.12.2022		SK 12.10.2022	GB 12.01.2023	IE 01.12.2022	
		IE 21.11.2022			
(11) 3 175 883	(51) A61N 1/04	(11) 3 176 010	(51) B60C 23/00	(11) 3 176 426	(51) F03D 7/02
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022			ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(11) 3 176 033	(51) B60Q 1/00	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SI 24.08.2022	LU 02.12.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
GB 02.12.2022	IE 02.12.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
		EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	LU 26.11.2022	IE 26.11.2022
		AL 17.08.2022	MC 17.08.2022		
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 176 445	(51) F16B 5/02
		SI 17.08.2022	LU 17.11.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
		GB 17.11.2022	IE 17.11.2022	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023
				SE 26.04.2023	
(11) 3 175 894	(51) A63B 71/08	(11) 3 176 053	(51) B62B 3/06	(11) 3 176 494	(51) F21S 43/14
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		SE 24.05.2023	NL 24.05.2023		
(11) 3 175 900	(51) B01D 25/34	(11) 3 176 068	(51) G01P 5/00		
(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023		
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022				
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022				
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022				
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022				
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022				
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022				
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022				

FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 176 804	(51) <i>H01H 50/04</i>	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 176 806	(51) <i>H01H 71/08</i>	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	LU 02.12.2022	CH 31.12.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	LI 31.12.2022	IE 02.12.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	(11) 3 177 127	(51) <i>H05K 7/20</i>
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
MC 20.04.2022	CH 30.11.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LI 30.11.2022	LU 25.11.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GB 25.11.2022	IE 25.11.2022	(11) 3 176 815	(51) <i>H01L 21/673</i>	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 176 523	(51) <i>F25C 5/00</i>	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	LU 11.10.2022	FR 31.10.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	IT 23.02.2022	BE 31.10.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LU 01.12.2022	CH 31.12.2022	GB 11.10.2022	IE 11.10.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	LI 31.12.2022	GB 01.12.2022	(11) 3 177 170	(51) <i>A45C 11/10</i>
BE 31.10.2022	LU 16.10.2022	IE 01.12.2022		(84) NO 28.09.2023	
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 176 842	(51) <i>H01L 41/09</i>	(11) 3 177 217	(51) <i>A61B 17/32</i>
LI 31.10.2022	GB 16.10.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
IE 16.10.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(11) 3 176 700	(51) <i>G06F 11/30</i>	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	EE 08.03.2023	
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 177 224	(51) <i>B01F 13/00</i>
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	IT 02.03.2022	LU 11.11.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
MC 29.06.2022	CH 30.11.2022	GB 11.11.2022	IE 11.11.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
LI 30.11.2022	SI 29.06.2022	(11) 3 176 920	(51) <i>H02K 7/14</i>	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LU 29.11.2022	IE 29.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 176 712	(51) <i>G06F 30/30</i>	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) SI 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	MC 30.03.2022	IE 18.06.2022
FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LU 18.06.2022	SI 30.03.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	BE 30.06.2022	AT 18.06.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	(11) 3 177 229	(51) <i>A61D 19/02</i>
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	AL 03.08.2022	MC 03.08.2022	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	SI 03.08.2022	LU 28.11.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	IE 28.11.2022		GR 16.05.2023	IS 15.06.2023
MC 06.07.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 177 004	(51) <i>H04N 5/235</i>	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
LI 30.11.2022	LU 25.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 177 252	(51) <i>A61L 15/00</i>
IE 25.11.2022		SE 07.06.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 176 754	(51) <i>G06T 15/10</i>	(11) 3 177 020	(51) <i>H04N 19/70</i>	SE 07.06.2023	
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	(11) 3 177 294	(51) <i>A61K 31/519</i>
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 19.04.2023	IE 16.07.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 19.04.2023		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 177 116	(51) <i>H05K 1/11</i>	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022		
LU 01.12.2022	IE 01.12.2022				

IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	MC 01.12.2021	CH 31.07.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
LU 19.12.2022	IE 19.12.2022	LI 31.07.2022	LU 23.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(11) 3 177 338	(51) A61M 1/36	BE 31.07.2022	IT 01.12.2021	LU 05.08.2022	SI 20.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GB 23.07.2022	IE 23.07.2022	IE 05.08.2022	BE 31.08.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 23.07.2022		AT 05.08.2022	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 177 852	(51) F16F 15/14	(11) 3 178 073	(51) G07F 7/12
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 178 109	(51) H01L 21/687
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	CZ 01.12.2021	GR 02.03.2022
MC 15.12.2021	CH 31.08.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LI 31.08.2022	LU 05.08.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SI 01.12.2021	NL 01.12.2021
IT 15.12.2021	IE 05.08.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	SM 01.12.2021	BE 31.08.2022
FR 31.08.2022	BE 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
GB 05.08.2022	AT 05.08.2022	LU 04.08.2022	SI 11.05.2022	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021
		IE 04.08.2022	BE 31.08.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
		GB 11.08.2022	AT 04.08.2022	AT 02.08.2022	AL 01.12.2021
(11) 3 177 344	(51) G16H 50/50			MC 01.12.2021	CH 31.08.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023			LI 31.08.2022	LU 02.08.2022
				IE 02.08.2022	
(11) 3 177 384	(51) B28B 11/24	(11) 3 177 881	(51) F25D 11/00		
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NO 21.09.2023			
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023				
NO 12.07.2023					
(11) 3 177 414	(51) B21D 7/024	(11) 3 177 882	(51) F25D 23/02	(11) 3 178 129	(51) H01Q 1/32
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023
HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 26.04.2023	
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 178 213	(51) H04L 67/303
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022		
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 178 266	(51) H04W 52/38
		RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
		AL 23.02.2022	SI 23.02.2022		
		MC 23.02.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 178 359	(51) A47K 3/30
(11) 3 177 601	(51) C07D 307/78	LI 31.08.2022	LU 03.08.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	IE 03.08.2022	FR 31.08.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	IT 23.02.2022	BE 31.08.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	GB 03.08.2022	AT 03.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023			GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023			RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023			IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023			CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
				SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
				EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
				SI 20.04.2022	LU 02.12.2022
				GB 02.12.2022	IE 02.12.2022
(11) 3 177 658	(51) C08G 18/18	(11) 3 177 898	(51) G01F 15/00		
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022		
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022		
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022		
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	NL 15.06.2022	ES 15.06.2022		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022		
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022		
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	MC 15.06.2022	IS 15.10.2022		
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	CH 31.08.2022	AL 15.06.2022		
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 15.06.2022	LI 31.08.2022		
LU 10.07.2022	AT 10.07.2022	SI 15.06.2022	LU 05.08.2022		
		BE 31.08.2022	IE 05.08.2022		
			AT 05.08.2022		
(11) 3 177 661	(51) C08G 18/48	(11) 3 177 955	(51) G02B 6/42	(11) 3 178 360	(51) A47L 9/14
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022
		NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
		NL 17.05.2023		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
				FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
				RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
				CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
				SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
				IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
				DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
				LU 12.12.2022	CH 31.12.2022
				LI 31.12.2022	NO 31.12.2022
				IE 12.12.2022	
(11) 3 177 843	(51) F16D 13/68	(11) 3 177 957	(51) G02B 21/00	(11) 3 178 390	(51) A61B 5/30
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RO 16.03.2022	ES 16.03.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SM 16.03.2022	PT 18.07.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 16.03.2022	EE 16.03.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021			EE 16.03.2022	SK 16.03.2022

PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SI 16.03.2022	IT 16.03.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
LU 09.12.2022	IE 09.12.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	SI 15.06.2022	LU 09.12.2022
(11) 3 178 391	(51) A61B 5/00	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	GB 09.12.2022	IE 09.12.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	NL 31.08.2022	MC 31.08.2022		
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 179 241	(51) G01N 25/72
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	SI 31.08.2022	LU 29.11.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	IE 29.11.2022		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	(11) 3 179 011	(51) E04H 4/08	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(84) NO 07.09.2023		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	(11) 3 179 056	(51) F01D 25/16	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SI 27.07.2022	LU 06.12.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
IE 06.12.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(11) 3 178 408	(51) A61B 17/00	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LU 24.11.2022	IE 24.11.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 179 279	(51) G01V 99/00
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	SI 11.05.2022	LU 06.12.2022	(11) 3 179 288	(51) G02B 27/00
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	IE 06.12.2022		ES 26.04.2023	NO 26.07.2023
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	(11) 3 179 075	(51) F02C 7/06	SE 26.04.2023	
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 179 298	(51) G02F 1/13
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
LU 09.12.2022	CH 31.12.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
LI 31.12.2022	IE 09.12.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(11) 3 178 428	(51) A61B 18/14	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 179 320	(51) G05B 19/042
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 179 341	(51) G06F 3/041
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SI 16.03.2022	IT 16.03.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LU 02.12.2022	IE 02.12.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(11) 3 179 080	(51) F02D 19/10	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	SE 07.06.2023		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
MC 08.06.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 179 138	(51) F16H 57/08	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
LI 30.11.2022	LU 24.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) NO 10.08.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
IE 24.11.2022		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
(11) 3 178 430	(51) A61B 17/00	(11) 3 179 180	(51) F25B 13/00	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	LU 11.12.2022	CH 31.12.2022
SE 07.06.2023		LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	LI 31.12.2022	IE 11.12.2022
(11) 3 178 527	(51) A62B 35/00	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	(11) 3 179 346	(51) G06F 3/041
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
(11) 3 178 617	(51) B25J 9/16	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
FI 02.11.2022	PT 02.03.2023	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
ES 02.11.2022	AT 02.11.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	LU 09.12.2022	CH 31.12.2022	EE 15.02.2023	
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	LI 31.12.2022	GB 14.12.2022	(11) 3 179 362	(51) G06F 9/30
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	IE 09.12.2022		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	(11) 3 179 221	(51) G01J 5/00	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 179 400	(51) G06F 21/74
(11) 3 178 766	(51) B65H 3/52	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) PT 14.08.2023	(84) AT 12.04.2023
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	(11) 3 179 407	(51) G06V 20/64
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022		

NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
RS 13.07.2022	ES 13.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IE 09.12.2022	
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 179 740	(51) H04R 7/12
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) BE 31.10.2022	(84) FI 07.09.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NO 07.12.2022	LT 07.09.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	RS 07.09.2022	SE 07.09.2022
CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	ES 07.09.2022	LV 07.09.2022
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
SI 13.07.2022	LU 07.12.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022
IE 07.12.2022		MC 22.06.2022	LU 18.10.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022
(11) 3 179 445	(51) G06V 20/58	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SI 22.06.2022	BE 31.10.2022	NL 07.09.2022	LU 01.10.2022
		IE 18.10.2022		MC 07.09.2022	DK 07.09.2022
(11) 3 179 449	(51) G06T 17/00	(11) 3 179 632	(51) H03K 17/14	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SI 07.09.2022	GB 07.12.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	IE 01.10.2022	
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022		
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(11) 3 179 772	(51) H04W 28/08
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	LU 11.12.2022	SK 02.11.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LU 12.12.2022	CH 31.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LI 31.12.2022	IE 12.12.2022	IE 11.12.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 179 467	(51) G09F 9/30	(11) 3 179 679	(51) H04L 45/44	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	LU 31.12.2022	CH 31.12.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	LI 31.12.2022	IE 31.12.2022
(11) 3 179 469	(51) G09F 13/16	(11) 3 179 708	(51) H04N 1/203	(11) 3 179 813	(51) H04W 72/14
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PL 11.05.2022	(84) SI 11.05.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
		LT 11.05.2022	NO 11.08.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(11) 3 179 489	(51) H01F 17/00	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 179 871	(51) A24F 40/40
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
(11) 3 179 490	(51) H01F 27/32	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
SE 07.06.2023		RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
(11) 3 179 581	(51) H01S 5/183	AL 11.05.2022	LU 05.12.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	IE 05.12.2022			
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023			(11) 3 179 909	(51) A61B 5/349
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023			(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 179 723	(51) H04N 19/52	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(84) PL 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023		
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	(11) 3 179 986	(51) A61K 31/616
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	(84) HR 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023
EE 22.02.2023		HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	RS 15.03.2023	NO 15.06.2023
		NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
(11) 3 179 586	(51) H02G 3/12	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	GR 16.06.2023	SM 15.03.2023
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	GR 26.04.2023	IS 25.05.2023	PT 17.07.2023	EE 15.03.2023
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023		
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	EE 25.01.2023		(11) 3 180 033	(51) A61K 47/50
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022			(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(11) 3 179 732	(51) H04N 21/262	SE 07.06.2023	
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022		
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 180 102	(51) B01D 35/30
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) SI 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
LU 09.12.2022	GB 09.12.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
IE 09.12.2022		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
(11) 3 179 619	(51) H02J 3/01	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		SI 18.05.2022	LU 09.12.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 179 626	(51) H02P 29/028				

LI 31.12.2022	IE 16.12.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
(11) 3 181 833	(51) F01D 25/12	ES 22.03.2023	EE 22.03.2023	RS 14.12.2022	NL 14.12.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(11) 3 182 045	(51) H05K 1/02	SM 14.12.2022	ES 14.12.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	EE 14.12.2022	PT 14.04.2023
SE 07.09.2022	ES 07.09.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	AT 14.12.2022	AL 14.12.2022
LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	LU 15.12.2022	SK 14.12.2022
HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	IS 14.04.2023	MC 14.12.2022
PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	DK 14.12.2022	CH 31.12.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	LI 31.12.2022	IE 15.12.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(11) 3 182 255	(51) G06F 3/041
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(84) SI 13.07.2022	(84) NL 13.07.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	EE 25.01.2023		FI 13.07.2022	NO 13.10.2022
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	(11) 3 182 051	(51) F41G 3/22	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
LU 17.12.2022	CH 31.12.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
LI 31.12.2022	GB 17.12.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
IE 17.12.2022		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
(11) 3 181 834	(51) F01D 25/12	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022
SE 07.09.2022	ES 07.09.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022
LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022
HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	MC 13.07.2022	CH 30.11.2022
PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	LI 30.11.2022	LU 29.11.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	GB 29.11.2022	IE 29.11.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	(11) 3 182 256	(51) G06F 3/041
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	LU 24.10.2022	CH 31.10.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	IE 24.10.2022		NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
LU 17.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 182 098	(51) G01N 21/64	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
LI 31.12.2022	GB 17.12.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
IE 17.12.2022		SE 17.05.2023		SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
(11) 3 181 865	(51) F02C 7/047	(11) 3 182 120	(51) G01N 33/28	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	EE 08.02.2023	
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 182 275	(51) G06F 3/14
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 182 281	(51) G06F 8/65
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	EE 22.02.2023		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 182 135	(51) G01N 35/04	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SI 20.04.2022	LU 16.12.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IE 16.12.2022		AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 181 944	(51) F16F 15/027	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(11) 3 181 991	(51) F21S 41/148	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	EE 18.01.2023		IT 30.03.2022	LU 09.12.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 182 245	(51) G06F 1/16	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	IE 09.12.2022	
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(11) 3 182 298	(51) G06F 16/27
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(11) 3 182 310	(51) G16H 10/40
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
LU 02.12.2022	CH 31.12.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
LI 31.12.2022	GB 02.12.2022	LU 15.12.2022	SK 12.10.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
IE 02.12.2022		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
(11) 3 182 040	(51) F25C 1/25	GB 12.01.2023	IE 15.12.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(11) 3 182 248	(51) G06F 1/32	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
HR 22.03.2023	AT 22.03.2023	(84) PL 14.12.2022	(84) LT 14.12.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	NO 14.03.2023	FI 14.12.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022
FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	SE 14.12.2022	CZ 14.12.2022	LU 18.12.2022	SK 12.10.2022
GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	RO 14.12.2022	LV 14.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022

IE 18.12.2022		PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 182 404	(51) <i>G10D 3/02</i>	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 182 518	(51) <i>H01R 4/242</i>	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SE 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
HR 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
LV 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SI 11.05.2022	LU 16.12.2022
NL 08.06.2022	RS 08.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
PT 10.10.2022	AT 08.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	IE 16.12.2022	
RO 08.06.2022	CZ 08.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 182 646	(51) <i>H04L 47/10</i>
SM 08.06.2022	SK 08.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PL 08.06.2022	EE 08.06.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(11) 3 182 666	(51) <i>H04W 12/04</i>
AL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
SI 08.06.2022	DK 08.06.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
CH 30.11.2022	MC 08.06.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
LU 03.11.2022	LI 30.11.2022	LU 15.12.2022	CH 31.12.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
IE 03.11.2022	GB 03.11.2022	LI 31.12.2022	GB 15.12.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
		IE 15.12.2022		SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
(11) 3 182 412	(51) <i>G10L 21/038</i>	(11) 3 182 540	(51) <i>H02G 3/12</i>	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
				EE 25.01.2023	
(11) 3 182 461	(51) <i>H01L 29/78</i>	(11) 3 182 551	(51) <i>H02J 50/10</i>	(11) 3 182 702	(51) <i>H04N 13/00</i>
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 07.06.2023	
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 182 795	(51) <i>H05B 3/84</i>
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 23.03.2022	EE 23.03.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
LU 16.12.2022	CH 31.12.2022	SI 04.05.2022	LU 13.12.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LI 31.12.2022	GB 16.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SI 23.03.2022	IE 10.07.2022
IE 16.12.2022		IE 13.12.2022		AT 10.07.2022	
(11) 3 182 473	(51) <i>H01L 27/32</i>	(11) 3 182 579	(51) <i>H02P 9/00</i>	(11) 3 182 800	(51) <i>H05B 35/00</i>
(84) LT 23.03.2022	(84) FI 23.03.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
PL 23.03.2022	HR 23.03.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	ES 19.04.2023	NO 19.07.2023
NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 19.04.2023	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022		
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 182 814	(51) <i>H05K 7/20</i>
GR 24.06.2022	NL 23.03.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022		
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(11) 3 182 815	(51) <i>H05K 9/00</i>
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SI 23.03.2022	IT 23.03.2022	LU 12.12.2022	CH 31.12.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LU 01.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	GB 12.12.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LI 31.12.2022	IE 01.12.2022	IE 12.12.2022		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
				BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 182 476	(51) <i>H01L 51/52</i>	(11) 3 182 598	(51) <i>H03M 3/00</i>	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SI 20.04.2022	LU 14.12.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	GB 14.12.2022	IE 14.12.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 182 874	(51) <i>A61B 34/00</i>
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
SI 15.06.2022	LU 14.12.2022	SI 09.03.2022	IT 09.03.2022	(11) 3 182 962	(51) <i>A61K 9/08</i>
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LU 08.12.2022	IE 08.12.2022	(84) NO 07.09.2023	
IE 14.12.2022					
(11) 3 182 482	(51) <i>H01M 50/124</i>	(11) 3 182 628	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 183 065	(51) <i>B05B 11/00</i>
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022

LI 31.12.2020	LT 07.10.2020	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022
LU 22.12.2020	LV 07.10.2020	EE 01.03.2023		AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020			EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	(11) 3 184 653	(51) C21D 1/42	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	LU 12.12.2022	CH 31.12.2022
RS 07.10.2020	SI 07.10.2020	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	LI 31.12.2022	GB 12.12.2022
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	IE 12.12.2022	
TR 07.10.2020	CY 07.10.2020	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023		
MT 07.10.2020	HU 22.12.2015	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 184 741	(51) F01D 5/18
MK 07.10.2020	BE 31.12.2020	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SE 23.12.2022		PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		EE 15.02.2023		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 184 392	(51) B60W 30/09			RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(11) 3 184 699	(51) E02F 3/36	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	SI 29.06.2022	LU 13.12.2022
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	IE 13.12.2022	
AL 16.11.2022	LU 13.12.2022	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022		
SK 16.11.2022	CH 31.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		
LI 31.12.2022	IE 13.12.2022	MC 05.10.2022	AL 05.10.2022	(11) 3 184 856	(51) F16H 1/28
		LU 29.11.2022	SK 05.10.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
		IE 29.11.2022		SE 14.06.2023	
(11) 3 184 395	(51) B60W 50/14				
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 184 700	(51) E02F 9/22	(11) 3 184 868	(51) F16L 5/04
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
CZ 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SI 04.05.2022	LU 21.12.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SI 20.04.2022	LU 12.12.2022	SI 15.06.2022	LU 23.12.2022
GB 21.12.2022	IE 21.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
		IE 12.12.2022		IE 23.12.2022	
(11) 3 184 437	(51) B64D 41/00			(11) 3 184 895	(51) F23R 3/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 184 701	(51) E02F 9/28	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) LT 18.01.2023	(84) PT 18.05.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 18.05.2023	SM 18.01.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	MC 18.01.2023	EE 18.01.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			EE 01.03.2023	
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 184 731	(51) E21B 47/00		
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 184 985	(51) G01N 1/00
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
SI 13.04.2022	LU 22.12.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
IE 22.12.2022		GR 21.10.2022	HR 20.07.2022		
		PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(11) 3 185 052	(51) G02B 5/128
(11) 3 184 522	(51) C07D 403/14	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
(84) HR 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	SI 20.07.2022	LU 21.12.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	IE 21.12.2022		IS 19.02.2023	LU 22.10.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023			SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023			EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
EE 11.01.2023				CZ 19.10.2022	CH 31.10.2022
				LI 31.10.2022	MC 19.10.2022
(11) 3 184 604	(51) C09K 11/06	(11) 3 184 740	(51) F01D 5/18	AL 19.10.2022	SK 19.10.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	IE 22.10.2022	
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022		
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022		
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022		
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022		
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(11) 3 185 076	(51) G03G 15/08
		IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023
				PT 09.06.2023	HR 08.02.2023

AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	(11) 3 185 312	(51) H01L 31/0687	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	(84) HR 08.02.2023	(84) DK 08.02.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	LT 08.02.2023	ES 08.02.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	NL 08.02.2023	NO 08.05.2023	EE 18.01.2023	
(11) 3 185 092	(51) G05B 17/02	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	(11) 3 185 572	(51) H04N 5/57
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 185 402	(51) H02K 1/276	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 185 580	(51) H04R 1/40
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SI 20.04.2022	LU 21.12.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
IE 21.12.2022		EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 185 093	(51) G05B 19/042	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	LU 23.12.2022	CH 31.12.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	LI 31.12.2022	GB 23.12.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 185 408	(51) H02M 1/32	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	SI 23.03.2022	IT 23.03.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	LU 23.12.2022	CH 31.12.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	LI 31.12.2022	IE 23.12.2022
EE 01.03.2023		NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	(11) 3 185 621	(51) H04W 52/02
(11) 3 185 131	(51) G06F 13/42	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SI 29.06.2022	LU 11.11.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	IE 11.11.2022		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 185 488	(51) H04L 12/46	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SI 08.06.2022	LU 12.12.2022
SI 08.06.2022	LU 21.12.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	IE 12.12.2022	
IE 21.12.2022		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(11) 3 185 647	(51) H05B 6/12
(11) 3 185 132	(51) G06F 40/55	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	HR 28.09.2022	SM 28.09.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	PT 30.01.2023	CZ 28.09.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	LU 02.12.2022	SK 19.10.2022	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	IE 02.12.2022		IS 28.01.2023	AL 28.09.2022
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	(11) 3 185 509	(51) H04W 12/06	MC 28.09.2022	DK 28.09.2022
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LU 25.11.2022	IE 25.11.2022
LU 21.12.2022	SK 12.10.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 185 662	(51) H05K 7/14
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
IE 21.12.2022		GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
(11) 3 185 189	(51) G06Q 10/06	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	(11) 3 185 735	(51) A47J 43/07
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SM 02.11.2022	EE 02.11.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
(11) 3 185 221	(51) G07D 7/005	AL 02.11.2022	LU 15.12.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SK 02.11.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 185 757	(51) A61B 5/00
SE 07.06.2023		LI 31.12.2022	IE 15.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 185 299	(51) H01L 29/06	(11) 3 185 528	(51) H04N 1/00	(11) 3 185 763	(51) A61B 5/02
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023		
		AT 18.01.2023	NO 18.04.2023		

(11) 3 185 794	(51) A61B 17/80	(11) 3 186 069	(51) B25J 9/16	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	MC 23.02.2022	CH 31.08.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023			LI 31.08.2022	LU 25.08.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 186 091	(51) B43M 3/04	IE 25.08.2022	FR 31.08.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) SI 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	IT 23.02.2022	GB 25.08.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	NO 23.05.2022	BE 31.08.2022	AT 25.08.2022	
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 186 256	(51) C07D 489/08
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
(11) 3 185 797	(51) A61B 17/04	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
		RO 23.02.2022	AT 07.08.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
(11) 3 185 807	(51) A61B 34/00	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	MC 23.02.2022	LU 07.08.2022	EE 22.02.2023	
HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	IE 07.08.2022	GB 07.08.2022		
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023			(11) 3 186 307	(51) C08K 3/04
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	(11) 3 186 157	(51) A61L 2/07	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 185 847	(51) A61K 8/365	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			RO 05.01.2022	AT 27.08.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 186 196	(51) C02F 1/32	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
RO 16.02.2022	AT 25.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LU 27.08.2022	IE 27.08.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BE 31.08.2022	GB 27.08.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022		
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 186 312	(51) C08L 23/12
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
LU 25.08.2022	IE 25.08.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
IT 16.02.2022	BE 31.08.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
		MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 186 351	(51) C11D 3/12
(11) 3 185 888	(51) A61K 38/39	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) NO 07.09.2023	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LU 05.08.2022	SI 04.05.2022		
SE 07.06.2023		IE 05.08.2022	FR 31.08.2022	(11) 3 186 424	(51) D04B 1/22
		BE 31.08.2022	GB 05.08.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
(11) 3 185 992	(51) B01D 53/62	AT 05.08.2022		ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023			PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 186 211	(51) C04B 41/89	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
		AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(11) 3 186 030	(51) B23K 26/38	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	EE 11.01.2023	
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023		
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(11) 3 186 546	(51) F21S 41/148
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	EE 18.01.2023		ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023			NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 186 217	(51) C07C 41/02		
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 186 572	(51) F25D 29/00
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
EE 22.02.2023		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(11) 3 186 063	(51) B29C 45/72	SM 29.03.2023	AT 29.03.2023	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 29.03.2023		LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022			HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 186 221	(51) C07C 209/48	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 17.08.2022	LU 19.08.2022
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	MC 17.08.2022	AL 17.08.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	IE 19.08.2022	SI 17.08.2022
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	BE 31.08.2022	AT 19.08.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022		
SI 08.06.2022	IE 21.08.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(11) 3 186 626	(51) G01N 27/82
BE 31.08.2022	GB 08.09.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
AT 21.08.2022					

AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SK 26.10.2022	GB 26.01.2023	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	IE 03.11.2022		LU 02.12.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 186 655	(51) G01S 13/06	(11) 3 186 999	(51) H04W 24/02	LI 31.12.2022	IE 02.12.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(11) 3 187 280	(51) C23C 24/08
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SE 24.05.2023		NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023			PT 20.02.2023	AT 19.10.2022
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	(11) 3 187 124	(51) A61B 17/072	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
EE 08.03.2023				RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(11) 3 186 664	(51) G01P 15/00	(11) 3 187 215	(51) A61M 5/303	SM 19.10.2022	EE 19.10.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
		RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	AL 19.10.2022	LU 15.12.2022
(11) 3 186 707	(51) G06F 9/455	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	SK 19.10.2022	CH 31.12.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	LI 31.12.2022	IE 15.12.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023		
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 187 291	(51) B23B 45/00
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) NO 08.05.2023	(84) AT 08.02.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	LT 08.02.2023	RS 08.02.2023
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	EE 22.02.2023		PT 09.06.2023	NL 08.02.2023
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022			HR 08.02.2023	LV 08.02.2023
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	(11) 3 187 219	(51) A61M 5/34	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	(84) HR 22.04.2020	(84) LT 22.04.2020	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	LV 22.04.2020	SM 22.04.2020	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023
SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	CY 02.12.2021	MT 22.04.2020	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023
		MK 22.04.2020	PT 02.06.2023		
(11) 3 186 714	(51) G06F 1/26	RO 02.12.2022	CZ 02.12.2022	(11) 3 187 304	(51) B24B 37/04
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LU 02.12.2022	SK 02.12.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
SE 07.06.2023		NL 01.01.2023	CH 31.12.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
		LI 31.12.2022	AT 02.12.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
(11) 3 186 778	(51) G06T 7/00	NO 31.12.2022	IE 02.12.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	SE 03.12.2022	EE 31.12.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023			ES 21.12.2022	EE 21.12.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 187 228	(51) A62B 1/02	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022		
EE 11.01.2023		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 187 306	(51) B24B 37/11
		DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
(11) 3 186 794	(51) G08B 13/24	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
(84) SI 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
NO 30.06.2022	BE 31.10.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LU 29.12.2022	CH 31.12.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LI 31.12.2022	IE 29.12.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
LV 30.03.2022	FI 30.03.2022			PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 187 240	(51) B01D 46/00	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	EE 25.01.2023	
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022				
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 187 272	(51) B08B 3/00	(11) 3 187 326	(51) B29C 49/06
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022
MC 30.03.2022	LU 30.10.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
IE 30.10.2022		HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	DK 10.08.2022	LU 18.08.2022
(11) 3 186 826	(51) G01N 21/95	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	CZ 10.08.2022	RO 10.08.2022
(84) NL 24.05.2023	(84) PT 25.09.2023	CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
ES 24.05.2023	AT 24.05.2023	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	MC 10.08.2022	IE 18.08.2022
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	SI 10.08.2022	GB 10.11.2022
		SI 31.08.2022	LU 30.12.2022	AT 18.08.2022	
(11) 3 186 956	(51) H04N 5/232	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	GB 30.12.2022	IE 30.12.2022	(11) 3 187 438	(51) B65G 43/08
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022			(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 187 273	(51) B08B 3/12	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SE 07.09.2022	ES 07.09.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	SM 12.10.2022	EE 12.10.2022
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	AL 12.10.2022	LU 30.12.2022
LI 30.11.2022	MC 26.10.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	SK 12.10.2022	CH 31.12.2022
AL 26.10.2022	LU 03.11.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	LI 31.12.2022	GB 12.01.2023
		AL 07.09.2022	NL 07.09.2022		

IE 30.12.2022		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
(11) 3 187 441	(51) <i>B65G 59/04</i>	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	LU 30.12.2022	SK 12.10.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	SI 15.06.2022	LU 20.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 30.12.2022	
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	GB 20.12.2022	IE 20.12.2022		
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022			(11) 3 187 869	(51) <i>G01N 29/02</i>
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 187 741	(51) <i>F16C 35/077</i>	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022			GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	(11) 3 187 768	(51) <i>F16N 15/00</i>	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
LU 29.12.2022	CH 31.12.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
LI 31.12.2022	GB 29.12.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023		
IE 29.12.2022		LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 187 880	(51) <i>G01N 35/00</i>
		SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
		NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	SE 14.06.2023	
		PT 17.07.2023	ES 15.03.2023		
		AT 15.03.2023	EE 15.03.2023		
(11) 3 187 490	(51) <i>C07D 207/09</i>			(11) 3 187 886	(51) <i>G01R 22/06</i>
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 187 772	(51) <i>H05B 45/10</i>	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) RS 01.02.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 01.06.2023	NL 01.02.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 01.02.2023	NO 01.05.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022			DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
SI 06.04.2022	LU 17.12.2022	(11) 3 187 790	(51) <i>F24F 11/30</i>	IT 30.03.2022	LU 30.12.2022
IE 17.12.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GB 30.12.2022	IE 30.12.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
(11) 3 187 583	(51) <i>C12N 15/02</i>	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	RS 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 187 890	(51) <i>G01R 33/36</i>
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(11) 3 187 648	(51) <i>D06F 34/34</i>	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 29.06.2022	GB 28.12.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IE 28.12.2022		EE 08.03.2023	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022				
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022				
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 187 836	(51) <i>G01F 23/00</i>	(11) 3 187 913	(51) <i>G02B 6/00</i>
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 12.09.2022	NL 11.05.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 187 971	(51) <i>G06F 3/01</i>
LU 29.12.2022	CH 31.12.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LI 31.12.2022	GB 29.12.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IE 29.12.2022		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 187 687	(51) <i>F01D 5/16</i>	SI 11.05.2022	LU 01.12.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	IE 01.12.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022			PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 187 843	(51) <i>G01J 3/02</i>	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022
IS 09.03.2023	SM 09.11.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	LU 23.12.2022	CH 31.12.2022
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	LI 31.12.2022	IE 23.12.2022
RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023		
AL 09.11.2022	LU 13.12.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023		
SK 09.11.2022	CH 31.12.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 187 981	(51) <i>G06F 1/16</i>
LI 31.12.2022	IE 13.12.2022	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
				ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
				PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
(11) 3 187 727	(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) 3 187 865	(51) <i>G01N 27/12</i>	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	EE 04.01.2023	
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022		
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(11) 3 187 986	(51) <i>G06F 3/041</i>
		SM 12.10.2022	DK 12.10.2022		

(84) AT 30.11.2022	(84) SK 30.11.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
LT 30.11.2022	NO 28.02.2023	SE 14.06.2023		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022			SI 08.06.2022	LU 14.12.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(11) 3 188 117	(51) G06T 1/00	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	IE 14.12.2022	
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022		
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	(11) 3 188 312	(51) H01Q 19/17
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
AL 30.11.2022	LU 23.12.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
IE 23.12.2022		PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	IS 30.03.2023	NL 30.11.2022
		AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022
(11) 3 188 013	(51) G06F 9/455	LU 23.10.2022	MC 14.09.2022	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	DK 14.09.2022	CH 31.10.2022	CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LI 31.10.2022	SI 14.09.2022	AL 30.11.2022	LU 27.12.2022
RS 13.07.2022	ES 13.07.2022	BE 31.10.2022	GB 14.12.2022	SK 30.11.2022	CH 31.12.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	IE 23.10.2022		LI 31.12.2022	IE 27.12.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022				
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	(11) 3 188 135	(51) G07C 9/00	(11) 3 188 315	(51) H01R 4/02
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022			SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	(11) 3 188 223	(51) H01L 21/66	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
SI 13.07.2022	LU 29.12.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
IE 29.12.2022		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
(11) 3 188 014	(51) G06F 3/14	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022
RS 13.07.2022	ES 13.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LU 20.12.2022	CH 31.12.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LI 31.12.2022	GB 21.12.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	IE 20.12.2022	
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022		
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	SI 13.04.2022	LU 30.12.2022	(11) 3 188 317	(51) H01R 4/2441
CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	IE 30.12.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 13.07.2022	AL 13.07.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SI 13.07.2022	LU 29.12.2022	(11) 3 188 231	(51) H01L 23/58	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) PL 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	SM 30.03.2022	NL 30.03.2022
IE 29.12.2022		LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	RO 30.03.2022	RO 30.03.2022
		RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(11) 3 188 018	(51) G06F 9/54	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 05.04.2023	IS 04.05.2023	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	IT 30.03.2022	LU 28.12.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 04.01.2023		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			GB 28.12.2022	IE 28.12.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 188 251	(51) H01L 29/786		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 188 323	(51) H01R 13/66
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
SI 04.05.2022	LU 22.12.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022		
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 188 359	(51) H02P 6/182
IE 22.12.2022		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 188 060	(51) G06F 17/18	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) AT 26.04.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		LU 19.12.2022	CH 31.12.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		LI 31.12.2022	IE 19.12.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 188 075	(51) A63F 13/212			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(11) 3 188 269	(51) H01L 27/32	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LU 05.10.2022	FR 31.10.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	BE 31.10.2022	IE 05.10.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022		
EE 22.02.2023		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 188 360	(51) H02P 9/04
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022

LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	EE 15.03.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
SE 07.09.2022	ES 07.09.2022		AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	(11) 3 188 803		
HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	(84) RS 06.10.2021	(51) A61Q 19/10	
PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	FI 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(11) 3 189 178
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	PL 06.10.2021	LT 06.10.2021	(51) D01D 5/00
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	LV 06.10.2021	ES 06.10.2021	(84) NL 05.04.2023
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	PT 07.02.2022	HR 06.10.2021	ES 05.04.2023
AL 07.09.2022	MC 07.09.2022	NL 06.10.2021	GR 07.01.2022	NO 05.07.2023
DK 07.09.2022	CH 30.11.2022	IS 06.02.2022	SE 06.10.2021	(11) 3 189 284
LI 30.11.2022	SI 07.09.2022	SM 06.10.2021	NO 06.01.2022	(51) F24F 13/28
LU 23.11.2022	IE 23.11.2022	RO 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) PT 07.08.2023
		DK 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 189 303
(11) 3 188 485	(51) G06Q 30/02	AL 06.10.2021	SK 06.10.2021	(51) G01C 21/16
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	MC 06.10.2021	SI 06.10.2021	(84) NO 05.07.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	LI 31.08.2022	CH 31.08.2022	
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	IT 06.10.2021	LU 18.08.2022	(11) 3 189 326
		BE 31.08.2022	IE 18.08.2022	(51) G01N 21/77
			AT 18.08.2022	(84) NL 04.01.2023
(11) 3 188 497	(51) H04R 1/10	(11) 3 188 892	(51) C09J 5/02	(84) ES 04.01.2023
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) PT 04.05.2023	(84) RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NL 04.01.2023	LT 04.01.2023	AT 04.01.2023
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	ES 04.01.2023	EE 04.01.2023	LV 04.01.2023
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	HR 04.01.2023	NO 04.04.2023	SE 04.01.2023
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	PL 04.01.2023
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	DK 04.01.2023
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	EE 04.01.2023
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022			(11) 3 189 354
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	(11) 3 188 926	(51) B60K 1/04	(51) G01T 1/20
SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) ES 31.05.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	NO 31.08.2023
		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	
(11) 3 188 628	(51) A47J 31/54	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 189 365
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(51) A61B 90/70
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023	(84) NL 25.01.2023
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	EE 29.03.2023		ES 25.01.2023
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022			PT 25.05.2023
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	(11) 3 188 966	(51) B64C 27/08	NO 25.04.2023
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	(84) NO 21.09.2023		FI 25.01.2023
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022			GR 26.04.2023
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	(11) 3 189 014	(51) C02F 1/46	IS 25.05.2023
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 25.01.2023
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 189 419
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(51) G06F 9/448
LU 22.12.2022	CH 31.12.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) NL 25.01.2023
LI 31.12.2022	GB 22.12.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 25.01.2023
IE 22.12.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 25.05.2023
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 25.01.2023
(11) 3 188 675	(51) A61N 1/05	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 25.01.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 25.01.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PL 25.01.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	DK 25.01.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	MC 30.03.2022	LU 01.10.2022	EE 25.01.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	LI 31.10.2022	IT 30.03.2022	(11) 3 189 421
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	BE 31.10.2022	IE 01.10.2022	(51) G06F 8/41
				(84) PT 04.09.2023
(11) 3 188 687	(51) A61C 11/00	(11) 3 189 059	(51) C07D 495/04	(84) ES 03.05.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) HR 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	NO 03.08.2023
		RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	NL 03.05.2023
(11) 3 188 708	(51) A61K 8/29	NL 22.02.2023	AT 22.02.2023	
(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(11) 3 189 469
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	(51) G06V 20/40
NL 03.05.2023		GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	(84) NO 28.09.2023
		IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	
(11) 3 188 784	(51) A61M 25/00	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	(11) 3 189 501
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023			(51) G07C 5/00
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023			(84) NL 26.04.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023			AT 26.04.2023
				(11) 3 189 765
(11) 3 188 798	(51) A61N 7/02	(11) 3 189 105	(51) C09D 5/02	(51) A47L 15/42
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) ES 24.05.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023			NO 24.08.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 189 154	(51) C12Q 1/04	NL 24.05.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 189 802
ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(51) A61B 17/80
		SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) LT 25.05.2022
		NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	NO 25.08.2022
				FI 25.05.2022
				SE 25.05.2022
				NL 25.05.2022
				HR 25.05.2022
				LV 25.05.2022
				PL 25.05.2022
				IS 25.09.2022

DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	(11) 3 190 226	(51) <i>D06F 103/38</i>	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
AL 25.05.2022	LU 28.12.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 190 251	(51) <i>E05D 15/52</i>	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
IE 28.12.2022		(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(11) 3 189 806	(51) <i>A61B 18/14</i>	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
(11) 3 189 810	(51) <i>A61C 8/00</i>	HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	AL 20.04.2022	MC 20.04.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	LU 14.11.2022	GB 14.11.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	AL 26.10.2022	LU 23.12.2022	IE 14.11.2022	
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	SK 26.10.2022	CH 31.12.2022		
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	LI 31.12.2022	IE 23.12.2022		
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 190 267	(51) <i>F01D 11/02</i>	(11) 3 190 647	(51) <i>H01M 4/04</i>
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
EE 22.02.2023		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
(11) 3 189 814	(51) <i>A61F 2/38</i>	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NO 01.03.2023	SM 01.03.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	EE 01.03.2023	
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022		
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 190 848	(51) <i>H04W 72/04</i>
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
EE 25.01.2023		SI 01.06.2022	LU 07.12.2022	SE 07.06.2023	
(11) 3 189 826	(51) <i>A61K 6/818</i>	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 190 959	(51) <i>A61B 5/021</i>
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GB 07.12.2022	IE 07.12.2022	(84) RS 29.03.2023	(84) HR 29.03.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 190 403	(51) <i>G01N 23/04</i>	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SM 29.03.2023	ES 29.03.2023
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	AT 29.03.2023	
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 190 993	(51) <i>A61B 17/32</i>
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(11) 3 190 450	(51) <i>G02F 1/13</i>	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 191 064	(51) <i>A61G 7/065</i>
LU 28.12.2022	GB 28.12.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
IE 28.12.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 191 073	(51) <i>A61K 8/27</i>
(11) 3 189 888	(51) <i>B01F 27/1123</i>	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 02.03.2022	IS 02.07.2022
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	SI 04.05.2022	LU 04.12.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
(11) 3 190 043	(51) <i>B64C 3/56</i>	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	GB 04.12.2022	IE 04.12.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(11) 3 190 490	(51) <i>G06F 3/041</i>	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(84) NO 28.12.2022	(84) FI 28.09.2022	LU 21.10.2022	CH 31.10.2022
(11) 3 190 052	(51) <i>B64D 41/00</i>	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	LI 31.10.2022	IT 02.03.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	BE 31.10.2022	IE 21.10.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(11) 3 191 075	(51) <i>A61K 8/37</i>
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	DK 28.09.2022	LU 21.12.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	IE 21.12.2022		EE 15.02.2023	
LU 19.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 190 512	(51) <i>G06F 3/16</i>	(11) 3 191 109	(51) <i>A61K 35/12</i>
LI 31.12.2022	IE 19.12.2022	(84) SI 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
		LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
				LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
				SE 29.03.2023	GR 30.06.2023

SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(11) 3 191 165	(51) A61M 25/04	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(11) 3 191 581	(51) C12N 1/21	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
ES 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 191 623	(51) C25C 3/08	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) SE 21.06.2023		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 191 686	(51) E21D 9/06	DK 20.07.2022	LU 11.08.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	MC 20.07.2022	CZ 20.07.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022
EE 25.01.2023		FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	IE 11.08.2022	SI 20.07.2022
		IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	BE 31.08.2022	AT 11.08.2022
		SM 15.02.2023	EE 15.02.2023		
(11) 3 191 191	(51) A61Q 13/00	(11) 3 191 709	(51) F03G 7/00	(11) 3 191 885	(51) G02B 21/00
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) NO 17.11.2022	(84) PL 17.08.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	FI 17.08.2022	LT 17.08.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	NL 17.08.2022	ES 17.08.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	EE 08.03.2023		IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022			DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(11) 3 191 785	(51) F28F 3/04	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
MC 13.04.2022	LU 02.10.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	MC 17.08.2022	
BE 31.10.2022	IE 02.10.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023		
		NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 191 923	(51) G06F 3/041
		PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
		AT 29.03.2023	EE 29.03.2023		
(11) 3 191 236	(51) B21D 5/00	(11) 3 191 798	(51) G01D 4/00	(11) 3 191 927	(51) G06F 3/04817
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
				HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
(11) 3 191 372	(51) B65D 5/18			LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023			SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 191 804	(51) G01F 1/684	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) SI 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	BE 31.07.2022	PT 12.05.2022		
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 191 941	(51) G06F 9/451
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(11) 3 191 386	(51) B65G 47/71	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
		DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
(11) 3 191 431	(51) C05F 11/00	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022		
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 192 048	(51) G06Q 50/28
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	LU 22.07.2022	FR 31.07.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	GB 22.07.2022	IE 22.07.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	IT 12.01.2022	AT 22.07.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023			SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
		(11) 3 191 819	(51) G01N 23/202	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
(11) 3 191 497	(51) C07F 17/00	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 192 093	(51) H01H 39/00
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
(11) 3 191 510	(51) C07K 16/18	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 03.05.2023	
(84) NO 07.09.2023	(84) ES 22.02.2023	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
		SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 192 104	(51) H01L 31/042
(11) 3 191 526	(51) C07K 16/30	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	MC 08.12.2021	CH 31.08.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	LI 31.08.2022	LU 13.08.2022		
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	IT 08.12.2021	IE 13.08.2022	(11) 3 192 180	(51) H04B 1/00
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	FR 31.08.2022	BE 31.08.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	GB 13.08.2022	AT 13.08.2022		
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023			(11) 3 192 244	(51) H04N 5/232
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023			(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 22.02.2023				ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
				PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 191 569	(51) C11D 1/37	(11) 3 191 822	(51) G01N 24/08	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023				
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023				
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023				
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023				

GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 192 853	(51) B05D 1/18	(11) 3 193 361	(51) H01L 21/762
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 192 951	(51) E05B 65/08	(11) 3 193 412	(51) H01S 3/067
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) SI 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
LU 11.11.2022	GB 11.11.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
IE 11.11.2022		LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(11) 3 192 315	(51) H04W 64/00	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
SE 14.06.2023		CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(11) 3 192 382	(51) A24F 40/485	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	LU 02.12.2022	CH 31.12.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	LI 31.12.2022	GB 02.12.2022	AL 11.05.2022	GB 15.11.2022
		IE 02.12.2022		MC 11.05.2022	CH 30.11.2022
(11) 3 192 441	(51) A61B 5/287	(11) 3 192 994	(51) F02F 1/00	LI 30.11.2022	LU 15.11.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	IE 15.11.2022	
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(11) 3 193 424	(51) H02J 7/00
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
EE 01.03.2023		DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
(11) 3 192 453	(51) A61B 17/064	(11) 3 193 023	(51) B25J 15/06	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	EE 25.01.2023	
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 193 472	(51) H04L 1/00
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
(11) 3 192 601	(51) B23B 29/034	(11) 3 193 036	(51) F16D 65/095	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
(11) 3 192 665	(51) B42D 25/378	(11) 3 193 096	(51) F24F 13/078	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	MC 21.09.2022	
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 193 190	(51) G01S 7/4863	(11) 3 193 478	(51) H04L 12/28
NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	(11) 3 193 270	(51) G06F 13/00	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LU 11.01.2023	MC 21.12.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
DK 21.12.2022	CH 31.01.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
LI 31.01.2023	DE 01.08.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(11) 3 192 834	(51) C08L 63/00	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LU 07.10.2022	CH 31.10.2022
(11) 3 192 835	(51) C08L 63/00	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	IE 07.10.2022	
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	(11) 3 193 517	(51) H04R 3/02
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 192 839	(51) C09C 1/02	(11) 3 193 348	(51) H01H 9/36	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023			FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023			SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023			RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023			AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
EE 08.03.2023				EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
				PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
				AL 16.03.2022	DK 16.03.2022

SI 16.03.2022	IT 16.03.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
LU 02.12.2022	GB 02.12.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
IE 02.12.2022		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(11) 3 193 530	(51) <i>H04W 36/00</i>	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	EE 04.01.2023	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 194 998	(51) <i>G01R 33/483</i>
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 194 197	(51) <i>B60K 37/06</i>	(11) 3 195 040	(51) <i>G02B 13/06</i>
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 14.06.2023		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
LV 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 194 273	(51) <i>G08G 5/00</i>	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(11) 3 195 127	(51) <i>H04L 9/40</i>
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 194 305	(51) <i>B65G 1/137</i>	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) NO 07.09.2023		ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
EE 04.05.2022	SI 04.05.2022	(11) 3 194 348	(51) <i>C02F 3/00</i>	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
MC 04.05.2022		(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(11) 3 195 163	(51) <i>G06F 16/583</i>
(11) 3 193 551	(51) <i>H04B 17/318</i>	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	SE 10.05.2023	
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 195 277	(51) <i>G07C 11/00</i>
(11) 3 193 572	(51) <i>H05K 7/20</i>	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) SE 31.05.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 195 371	(51) <i>H01L 31/0236</i>
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 194 563	(51) <i>C12N 1/06</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	SE 07.06.2023	
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 195 535	(51) <i>H04L 45/00</i>
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 194 574	(51) <i>C12N 5/077</i>	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(84) SE 07.06.2023		ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 194 677	(51) <i>E04B 1/00</i>	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(11) 3 193 623	(51) <i>A23C 9/12</i>	(84) NO 07.09.2023		(11) 3 195 642	(51) <i>H04W 12/04</i>
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(11) 3 194 723	(51) <i>F01C 21/10</i>	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(11) 3 193 629	(51) <i>A23K 50/30</i>	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 195 713	(51) <i>A01C 17/00</i>
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 194 911	(51) <i>G01F 23/296</i>	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 18.01.2023	NO 18.04.2023
(11) 3 193 828	(51) <i>A61K 9/00</i>	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	IS 18.05.2023	LU 23.01.2023
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SM 18.01.2023	CH 31.01.2023
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LI 31.01.2023	MC 18.01.2023
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	EE 18.01.2023	
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 195 773	(51) <i>A47K 3/34</i>
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
(11) 3 193 932	(51) <i>A61K 39/395</i>	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(84) PT 28.08.2023	(84) AT 26.04.2023	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 195 806	(51) <i>A61B 8/00</i>
NO 26.07.2023		LU 21.08.2022	SE 22.08.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
(11) 3 194 000	(51) <i>A61M 25/00</i>	IT 15.12.2021	IE 21.08.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
(84) NO 14.09.2023		FR 31.08.2022	BE 31.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(11) 3 194 082	(51) <i>B05B 9/08</i>	GB 21.08.2022	AT 21.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(11) 3 194 918	(51) <i>G01B 7/16</i>	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 194 937	(51) <i>G01N 21/64</i>	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 194 969	(51) <i>G01N 33/569</i>	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	SE 07.06.2023		AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 194 971	(51) <i>A61K 49/00</i>	MC 06.04.2022	CH 30.11.2022
EE 11.01.2023		(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	LI 30.11.2022	LU 13.11.2022
(11) 3 194 118	(51) <i>B24D 3/02</i>	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	IE 13.11.2022	
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 195 839	(51) <i>A61F 11/08</i>
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NL 03.05.2023		LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 194 123	(51) <i>B25J 9/16</i>				

FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 18.01.2023		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 196 316	(51) <i>C12Q 1/68</i>	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 196 935	(51) <i>F21V 3/06</i>
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
LU 07.12.2022	CH 31.12.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
LI 31.12.2022	IE 07.12.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(11) 3 195 923	(51) <i>B01F 23/231</i>	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 196 938	(51) <i>H01L 29/49</i>
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	EE 22.02.2023		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 196 348	(51) <i>D06F 43/00</i>	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(11) 3 196 941	(51) <i>G09G 3/32</i>
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 196 401	(51) <i>E21B 21/08</i>	SE 07.06.2023	
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) SE 28.06.2023		(11) 3 196 966	(51) <i>H01M 8/02</i>
(11) 3 195 925	(51) <i>B01F 15/00</i>	(11) 3 196 415	(51) <i>F01D 5/18</i>	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 14.06.2023		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 196 460	(51) <i>F04B 35/04</i>	(11) 3 197 008	(51) <i>H02J 7/04</i>
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 196 612	(51) <i>G01H 1/00</i>	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(11) 3 195 990	(51) <i>B25J 9/16</i>	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
SE 07.06.2023		EE 15.03.2023		EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
(11) 3 196 040	(51) <i>B41J 2/01</i>	(11) 3 196 613	(51) <i>G01J 5/00</i>	AL 03.08.2022	MC 03.08.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SE 07.06.2023		HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	SI 03.08.2022	LU 26.11.2022
(11) 3 196 120	(51) <i>B64C 27/12</i>	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	GB 26.11.2022	IE 26.11.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 197 032	(51) <i>H02M 1/08</i>
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(11) 3 196 123	(51) <i>B64D 15/04</i>	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(11) 3 196 615	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) 3 197 043	(51) <i>H02P 9/00</i>
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	EE 08.03.2023		IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	(11) 3 196 654	(51) <i>G01N 35/04</i>	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	(11) 3 196 747	(51) <i>G06F 3/048</i>	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
LU 22.12.2022	CH 31.12.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	LU 12.12.2022	SK 02.11.2022
LI 31.12.2022	GB 22.12.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
IE 22.12.2022		PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	IE 12.12.2022	DE 01.07.2023
(11) 3 196 191	(51) <i>C07D 213/75</i>	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(11) 3 197 094	(51) <i>G06F 8/65</i>
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	SE 24.08.2022	ES 24.08.2022
(11) 3 196 249	(51) <i>C08L 33/10</i>	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	EE 25.01.2023		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(11) 3 196 287	(51) <i>C12M 1/12</i>	(11) 3 196 922	(51) <i>H01J 49/00</i>	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AL 24.08.2022	LU 14.10.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023			FR 24.10.2022	CH 31.10.2022
				LI 31.10.2022	SI 24.08.2022

BE 31.10.2022	IE 14.10.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
(11) 3 197 276	(51) A01N 47/18	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
SE 07.06.2023		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
(11) 3 197 315	(51) A46B 5/00	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	DK 06.07.2022	LU 30.07.2022	EE 15.02.2023	
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	MC 06.07.2022	CZ 06.07.2022	(11) 3 197 965	(51) C09D 175/08
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SK 06.07.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 197 983	(51) C09K 11/08
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AL 06.07.2022	IE 30.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SI 06.07.2022	GB 06.10.2022	SE 07.06.2023	
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	AT 30.07.2022		(11) 3 197 992	(51) C11D 1/83
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(11) 3 197 686	(51) B41J 11/06	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 198 054	(51) C23C 22/06
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) NO 07.09.2023	
MC 27.04.2022	CH 30.11.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 198 098	(51) E05D 5/08
LI 30.11.2022	LU 20.11.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
IE 20.11.2022		NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
(11) 3 197 316	(51) A46B 15/00	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
(11) 3 197 344	(51) G16H 20/70	(11) 3 197 699	(51) B60K 15/00	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023
NO 03.08.2023	NL 03.05.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 198 168	(51) B32B 1/00
(11) 3 197 357	(51) A61B 5/145	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
NL 24.05.2023		PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(11) 3 197 372	(51) A61B 17/12	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 3 197 705	(51) G01S 13/86	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	SE 05.04.2023		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 197 739	(51) B60W 50/00	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 197 406	(51) A61F 7/02	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	LU 16.07.2022	BE 31.07.2022
(84) NO 07.09.2023		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	IE 16.07.2022	AT 16.07.2022
(11) 3 197 431	(51) A61K 9/12	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 198 169	(51) F16F 15/123
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
HR 08.03.2023	LV 08.03.2023	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
SM 08.03.2023	EE 08.03.2023	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	NL 24.05.2023	
(11) 3 197 474	(51) C07K 5/083	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 198 200	(51) F24C 7/08
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(11) 3 197 490	(51) A61K 39/39	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) NO 21.09.2023		MC 27.10.2021	LU 11.07.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
(11) 3 197 629	(51) B23K 20/12	IT 27.10.2021	IE 11.07.2022	SE 29.03.2023	NL 29.03.2023
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AT 11.07.2022		SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 197 886	(51) C07D 405/12	ES 29.03.2023	EE 29.03.2023
SE 17.08.2022	NO 17.08.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(11) 3 198 220	(51) G01B 11/24
ES 17.08.2022	NL 17.08.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LV 17.08.2022	PT 19.12.2022	AT 04.01.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 198 230	(51) G01D 5/12
HR 17.08.2022	GR 18.11.2022	LV 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
IS 17.12.2022	PL 17.08.2022	SE 04.01.2023	FI 04.01.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
CH 31.08.2022	SM 17.08.2022	PL 04.01.2023	GR 05.04.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
DK 17.08.2022	LI 31.08.2022	DK 04.01.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 198 260	(51) G01N 21/01
CZ 17.08.2022	LU 26.08.2022	EE 04.01.2023	SM 04.01.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
EE 17.08.2022	RO 17.08.2022	(11) 3 197 912	(51) C07K 14/62	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
MC 17.08.2022	SK 17.08.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
IE 26.08.2022	AL 17.08.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
BE 31.08.2022	SI 17.08.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
(11) 3 197 644	(51) B25J 9/12	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(11) 3 197 647	(51) B25J 15/10	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	EE 22.02.2023	
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	(11) 3 198 281	(51) G01N 33/86
		(11) 3 197 940	(51) C08J 3/03	(84) ES 15.02.2023	
		(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	PT 15.06.2023	
		RS 15.02.2023	PT 15.06.2023		

(84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022 CZ 31.08.2022 RO 31.08.2022 SK 31.08.2022 NL 31.08.2022 MC 31.08.2022	RS 31.08.2022 ES 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022 PT 02.01.2023 AT 31.08.2022 EE 31.08.2022 AL 31.08.2022 SI 31.08.2022	(11) 3 199 501 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) C04B 111/62 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 198 308 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) G01V 1/28 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(11) 3 199 228 (84) ES 07.06.2023	(51) B01F 27/1145 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 199 510 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022 AT 20.07.2022 EE 20.07.2022 MC 20.07.2022 LU 08.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022 IE 08.10.2022	(51) C07C 17/20 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022 CZ 20.07.2022 RO 20.07.2022 SK 20.07.2022 AL 20.07.2022 CH 31.10.2022 SI 20.07.2022 GB 20.10.2022
(11) 3 198 318 (84) ES 07.06.2023	(51) G02B 6/44 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 199 251 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022 CH 31.12.2022 GB 08.12.2022	(51) B06B 1/06 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 LU 08.12.2022 LI 31.12.2022 IE 08.12.2022	(11) 3 199 565 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) C08G 61/12 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023
(11) 3 198 334 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) G02F 1/1335 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 199 270 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022 AT 13.07.2022 EE 13.07.2022 AL 13.07.2022 MC 13.07.2022 LI 28.02.2023	(51) B22F 3/105 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022 CZ 13.07.2022 RO 13.07.2022 SK 13.07.2022 SI 13.07.2022 CH 28.02.2023	(11) 3 199 599 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 LU 27.01.2023 SM 11.01.2023 LI 31.01.2023 EE 11.01.2023	(51) C09D 11/106 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 DK 11.01.2023 CH 31.01.2023 MC 11.01.2023
(11) 3 198 357 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) G06F 1/16 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 199 339 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) B32B 7/12 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 199 599 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 LU 27.01.2023 SM 11.01.2023 LI 31.01.2023 EE 11.01.2023	(51) C09D 11/106 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 DK 11.01.2023 CH 31.01.2023 MC 11.01.2023
(11) 3 198 436 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) G06F 9/50 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(11) 3 199 379 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022 AT 13.07.2022 EE 13.07.2022 AL 13.07.2022 MC 13.07.2022 LI 28.02.2023	(51) B22F 3/105 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022 CZ 13.07.2022 RO 13.07.2022 SK 13.07.2022 SI 13.07.2022 CH 28.02.2023	(11) 3 199 599 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 LU 27.01.2023 SM 11.01.2023 LI 31.01.2023 EE 11.01.2023	(51) C09D 11/106 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 DK 11.01.2023 CH 31.01.2023 MC 11.01.2023
(11) 3 198 504 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022 CZ 31.08.2022 RO 31.08.2022 SK 31.08.2022 NL 31.08.2022 LU 14.12.2022 LI 31.12.2022	(51) G06F 21/50 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 ES 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022 PT 02.01.2023 AT 31.08.2022 EE 31.08.2022 AL 31.08.2022 SI 31.08.2022 CH 31.12.2022 IE 14.12.2022	(11) 3 199 339 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) B32B 7/12 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 199 599 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 LU 27.01.2023 SM 11.01.2023 LI 31.01.2023 EE 11.01.2023	(51) C09D 11/106 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 DK 11.01.2023 CH 31.01.2023 MC 11.01.2023
(11) 3 198 524 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G06V 20/13 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 199 379 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022 AT 13.07.2022 EE 13.07.2022 MC 13.07.2022 LU 16.10.2022 CH 31.10.2022 SI 13.07.2022 GB 16.10.2022	(51) C08L 21/00 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022 CZ 13.07.2022 RO 13.07.2022 SK 13.07.2022 AL 13.07.2022 IE 16.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(11) 3 199 675 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023	(51) D01H 1/16 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023
(11) 3 198 524 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G06V 20/13 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 199 379 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022 AT 13.07.2022 EE 13.07.2022 MC 13.07.2022 LU 16.10.2022 CH 31.10.2022 SI 13.07.2022 GB 16.10.2022	(51) C08L 21/00 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022 CZ 13.07.2022 RO 13.07.2022 SK 13.07.2022 AL 13.07.2022 IE 16.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(11) 3 199 675 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023	(51) D01H 1/16 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023
(11) 3 198 738 (84) ES 07.06.2023	(51) H04B 3/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 199 436 (84) BG 04.11.2021 HR 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SK 04.08.2021 RO 04.08.2021 AL 04.08.2021 MC 28.02.2023	(51) B62J 3/04 (84) GR 05.11.2021 IS 04.12.2021 LV 04.08.2021 RS 04.08.2021 EE 04.08.2021 SM 04.08.2021 SI 04.08.2021 AT 01.02.2023	(11) 3 199 698 (84) LT 01.02.2023 RS 01.02.2023 NL 01.02.2023 AT 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023 DK 01.02.2023 EE 01.02.2023	(51) D06F 95/00 (84) ES 01.02.2023 PT 01.06.2023 HR 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023
(11) 3 198 763 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) H04L 1/16 (84) ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(11) 3 199 436 (84) BG 04.11.2021 HR 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SK 04.08.2021 RO 04.08.2021 AL 04.08.2021 MC 28.02.2023	(51) B62J 3/04 (84) GR 05.11.2021 IS 04.12.2021 LV 04.08.2021 RS 04.08.2021 EE 04.08.2021 SM 04.08.2021 SI 04.08.2021 AT 01.02.2023	(11) 3 199 797 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) F02P 3/00 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 198 981 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) H04W 76/14 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 199 436 (84) BG 04.11.2021 HR 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SK 04.08.2021 RO 04.08.2021 AL 04.08.2021 MC 28.02.2023	(51) B62J 3/04 (84) GR 05.11.2021 IS 04.12.2021 LV 04.08.2021 RS 04.08.2021 EE 04.08.2021 SM 04.08.2021 SI 04.08.2021 AT 01.02.2023	(11) 3 199 967 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) G01R 33/09 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023
(11) 3 199 101 (84) FI 31.08.2022	(51) A61B 5/02 (84) NO 30.11.2022	(11) 3 199 436 (84) BG 04.11.2021 HR 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SK 04.08.2021 RO 04.08.2021 AL 04.08.2021 MC 28.02.2023	(51) B62J 3/04 (84) GR 05.11.2021 IS 04.12.2021 LV 04.08.2021 RS 04.08.2021 EE 04.08.2021 SM 04.08.2021 SI 04.08.2021 AT 01.02.2023	(11) 3 200 008 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023	(51) G02B 27/06 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023

AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(11) 3 200 953	(51) B23Q 9/00
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(11) 3 200 973	(51) B29C 35/02
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
EE 15.02.2023		EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 200 068	(51) G06F 9/38	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	LU 31.10.2022	MC 28.09.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	DK 28.09.2022	CH 31.10.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(11) 3 200 070	(51) G06F 9/4401	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(11) 3 200 617	(51) A23L 2/52	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	SE 31.05.2023		SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(11) 3 200 632	(51) A24F 40/40	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(84) NO 07.09.2023		LU 03.10.2022	CH 31.10.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 200 644	(51) A45D 34/00	LI 31.10.2022	IT 09.02.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	BE 31.10.2022	IE 03.10.2022
LU 25.01.2023	DK 25.01.2023	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	(11) 3 200 981	(51) B29C 67/00
SM 25.01.2023	CH 31.01.2023	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
LI 31.01.2023	MC 25.01.2023	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
EE 25.01.2023		LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
(11) 3 200 082	(51) H04L 9/32	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
SE 07.06.2023		DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
(11) 3 200 231	(51) H01L 27/12	EE 08.02.2023		PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 200 818	(51) A61K 39/00	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	EE 25.01.2023	
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 201 088	(51) B64C 39/02
(11) 3 200 241	(51) H01L 31/05	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
(11) 3 200 245	(51) H01L 31/173	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 201 108	(51) B65G 49/04
SE 07.06.2023		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(11) 3 200 254	(51) H01L 51/52	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 201 139	(51) C02F 1/44
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AL 08.06.2022	SI 08.06.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
(11) 3 200 255	(51) C07D 401/00	MC 08.06.2022	LU 02.10.2022	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	IE 02.10.2022		SE 12.04.2023	
(11) 3 200 263	(51) H01M 10/04	(11) 3 200 861	(51) A61M 27/00	(84) NL 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(11) 3 201 365	(51) C14B 1/00
NO 12.07.2023		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 200 338	(51) G01D 5/242	(11) 3 200 882	(51) A62C 4/02	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) DK 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(11) 3 200 364	(51) H04J 3/06	ES 08.02.2023	RS 08.02.2023	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	PT 09.06.2023	HR 08.02.2023	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	AT 08.02.2023	LV 08.02.2023	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	IS 08.06.2023	SM 08.02.2023	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	EE 08.02.2023		SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	(11) 3 200 910	(51) B01J 19/00	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	(84) NO 07.09.2023		LU 01.10.2022	IE 01.10.2022
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	(11) 3 200 931	(51) B05D 7/00	(11) 3 201 377	(51) D03D 15/533
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
LU 20.12.2022	CH 31.12.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
LI 31.12.2022	IE 20.12.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 201 379	(51) D04B 1/12
(11) 3 200 423	(51) H04L 65/80	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SE 07.06.2023	
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 201 383	(51) D06F 31/00
(11) 3 200 436	(51) H04W 12/084	CZ 24.08.2022	RO 24.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	MC 24.08.2022	AL 24.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		LU 01.10.2022	CH 31.10.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		LI 31.10.2022	SI 24.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
		IE 01.10.2022		SM 09.03.2022	RO 09.03.2022

PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	BE 31.10.2022	IE 05.10.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 201 702	(51) G05B 19/042	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(11) 3 201 704	(51) G05B 19/05	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	MC 11.05.2022	LU 01.10.2022
MC 09.03.2022	LU 02.10.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	BE 31.10.2022	IE 01.10.2022
LI 31.10.2022	IT 09.03.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 202 022	(51) H02K 55/04
BE 31.10.2022	GB 02.10.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IE 02.10.2022		PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 201 405	(51) E04B 1/38	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) LT 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023	(11) 3 201 822	(51) G06F 21/57	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
PT 09.06.2023	NL 08.02.2023	(84) PL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
HR 08.02.2023	AT 08.02.2023	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
GR 09.05.2023	IS 08.06.2023	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
EE 08.02.2023		RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
(11) 3 201 421	(51) E21B 17/02	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	LU 14.12.2022	CH 31.12.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	LI 31.12.2022	GB 14.12.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(11) 3 202 029	(51) H02S 30/20
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	(84) NO 07.09.2023	
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	MC 25.05.2022	LU 01.10.2022	(11) 3 202 061	(51) H04J 3/06
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	BE 31.10.2022	IE 01.10.2022	(11) 3 202 066	(51) H04L 1/00
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 201 842	(51) G06K 19/077	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	(11) 3 201 902	(51) G09F 9/00	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(11) 3 202 146	(51) H04N 19/124
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LU 30.12.2022	CH 31.12.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
LI 31.12.2022	IE 30.12.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(11) 3 201 423	(51) E21B 21/08	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
AT 03.05.2023	SE 03.05.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
NL 03.05.2023		DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(11) 3 201 432	(51) E21B 44/00	EE 04.01.2023	(11) 3 201 952	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 201 952	(51) H01L 21/3063	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	AL 17.08.2022	MC 17.08.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SI 17.08.2022	LU 26.11.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	IE 26.11.2022	
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 202 169	(51) H04L 67/51
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 201 977	(51) H01M 4/134	IE 02.10.2022	BG 29.09.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
LU 02.10.2022	CH 31.10.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
IE 02.10.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(11) 3 201 447	(51) F02B 25/08	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	MC 29.06.2022	LU 02.10.2022
(11) 3 201 568	(51) G01C 9/00	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SI 29.06.2022	BE 31.10.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	SI 23.03.2022	IT 23.03.2022	(11) 3 202 172	(51) H04L 65/10
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	LU 22.12.2022	CH 31.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	LI 31.12.2022	IE 22.12.2022	(11) 3 202 228	(51) H04L 1/00
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(11) 3 201 999	(51) H01S 3/067	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
LU 05.10.2022	MC 14.09.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
DK 14.09.2022	CH 31.10.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022		
LI 31.10.2022	SI 14.09.2022				

AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	(11) 3 202 503	(51) B21D 7/06	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
MC 03.08.2022	AL 03.08.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	EE 01.03.2023	
LU 01.10.2022	CH 31.10.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 202 908	(51) C12N 15/82
LI 31.10.2022	SI 03.08.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
BE 31.10.2022	IE 01.10.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(11) 3 202 242	(51) A01B 59/06	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
SE 14.06.2023		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
		EE 22.02.2023		PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
(11) 3 202 271	(51) A24F 15/01	(11) 3 202 517	(51) B23B 39/16	SM 20.07.2022	CZ 20.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 09.06.2023	NL 08.02.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 08.02.2023	AT 08.02.2023	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	MC 20.07.2022	
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023		
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023		
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023		
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023		
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022			(11) 3 203 068	(51) B05B 9/00
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 202 623	(51) B60R 16/02	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023		
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	(11) 3 202 694	(51) B65G 47/86	(11) 3 203 087	(51) F15B 21/14
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
(11) 3 202 317	(51) A61B 5/25	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	EE 01.03.2023	
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022		
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(11) 3 203 214	(51) B29C 33/38
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) RS 01.02.2023
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	MC 11.05.2022		PT 01.06.2023	NL 01.02.2023
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022			HR 01.02.2023	AT 01.02.2023
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 202 699	(51) B66B 9/08	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023
LU 16.11.2022	IE 16.11.2022	SE 10.08.2022	ES 10.08.2022	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023
(11) 3 202 339	(51) A61B 17/16	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 203 250	(51) G01K 1/02
(84) SI 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
NO 08.09.2022	ES 08.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022		
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	(11) 3 203 252	(51) G01R 31/36
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SI 10.08.2022	MC 10.08.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022			(11) 3 203 269	(51) G01V 1/30
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(11) 3 202 706	(51) B67D 7/42	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(84) NO 26.07.2023	(84) SE 26.04.2023	SE 31.05.2023	
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022				
DK 08.06.2022	MC 08.06.2022	(11) 3 202 708	(51) B81C 99/00	(11) 3 203 274	(51) G02B 1/115
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(11) 3 202 373	(51) A61F 2/32	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(84) NO 07.09.2023				(11) 3 203 287	(51) G02B 6/44
		(11) 3 202 756	(51) C07C 21/18	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(11) 3 202 383	(51) A61F 13/496	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
		EE 18.01.2023		CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
(11) 3 202 455	(51) A61M 39/10	(11) 3 202 808	(51) C08G 18/67	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 203 289	(51) G02B 7/182
		NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
(11) 3 202 456	(51) A61N 1/05	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023			(11) 3 203 292	(51) G02B 15/14
				(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023

RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 20.04.2022	AL 20.04.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LU 09.10.2022	CH 31.10.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IE 09.10.2022	
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
EE 22.02.2023		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 203 965	(51) A61G 7/00
(11) 3 203 380	(51) G06F 17/00	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	(84) PT 28.08.2023	(84) NO 26.07.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LU 01.10.2022	FR 31.10.2022	(11) 3 203 966	(51) A61B 5/03
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) NO 21.09.2023	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IT 02.03.2022	BE 31.10.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IE 01.10.2022		(11) 3 204 020	(51) A61K 35/17
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 203 875	(51) A46B 9/02	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022	EE 18.01.2023	
LU 15.10.2022	CH 31.10.2022	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022		
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	(11) 3 204 039	(51) A61K 39/155
IE 15.10.2022		IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		NL 21.09.2022	LU 09.10.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(11) 3 203 448	(51) G07D 5/08	MC 21.09.2022	DK 21.09.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
		SI 21.09.2022	BE 31.10.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
(11) 3 203 471	(51) G10L 21/0388	IE 09.10.2022		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023			RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	(11) 3 203 878	(51) A47C 31/00	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023			AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	(11) 3 203 899	(51) A61B 5/00	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	LU 09.10.2022	CH 31.10.2022
EE 08.03.2023		RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
		NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	IE 09.10.2022	
(11) 3 203 523	(51) H01L 27/32	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023		
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 204 043	(51) A61K 45/06
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023		
		DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(11) 3 204 077	(51) A61M 5/20
(11) 3 203 533	(51) H01L 31/048	EE 15.02.2023		(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023			AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(11) 3 203 901	(51) A61B 5/022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023		
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023			(11) 3 204 099	(51) A61M 16/06
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(11) 3 203 933	(51) A61F 2/26	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 05.04.2023	IS 04.05.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
MC 04.01.2023	CH 28.02.2023	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LI 28.02.2023	EE 04.01.2023	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 3 203 620	(51) H02M 1/14	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	IS 05.02.2023	LU 06.10.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	CZ 05.10.2022	CH 31.10.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LI 31.10.2022	MC 05.10.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	AL 05.10.2022	SK 05.10.2022	LU 07.10.2022	CH 31.10.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	BE 31.10.2022	IE 06.10.2022	LI 31.10.2022	IT 02.03.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022			BE 31.10.2022	GB 07.10.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(11) 3 203 943	(51) A61F 2/88	IE 07.10.2022	
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023		
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 3 204 136	(51) B01D 15/18
MC 27.07.2022	CH 28.02.2023	SE 19.04.2023		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LI 28.02.2023				RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		(11) 3 203 956	(51) A61F 13/49	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 203 637	(51) H03M 13/27	(84) EE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SE 07.06.2023		ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 203 752	(51) H04N 21/431	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022		

SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
LU 01.10.2022	CH 31.10.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 204 593	(51) E21B 25/10
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
IE 01.10.2022		MC 22.06.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 204 605	(51) E21B 47/10
(11) 3 204 179	(51) B23B 31/117	LI 30.11.2022	SI 22.06.2022	(84) SE 28.06.2023	
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LU 28.11.2022	GB 28.11.2022	(11) 3 204 614	(51) F01D 5/20
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 204 376	(51) C07D 401/10	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022			SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 204 402	(51) C07K 5/09	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
MC 05.01.2022	CH 31.08.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
LI 31.08.2022	LU 03.08.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	MC 26.01.2022	LU 09.10.2022
IE 03.08.2022	FR 31.08.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IT 26.01.2022	IE 09.10.2022
IT 05.01.2022	BE 31.08.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		
GB 03.08.2022	AT 03.08.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 204 650	(51) F04D 29/053
		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 204 194	(51) B25J 9/10	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SE 07.06.2023		LU 09.10.2022	CH 31.10.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 204 219	(51) B29C 70/38	LI 31.10.2022	IT 16.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	BE 31.10.2022	IE 09.10.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 3 204 294	(51) B64C 39/06			PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(11) 3 204 422	(51) A61P 35/00	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
		HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
(11) 3 204 295	(51) B64D 11/06	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
(84) PL 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	LU 08.10.2022	GB 08.10.2022
LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	IE 08.10.2022	
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022		
PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 204 682	(51) F17C 1/14
CZ 05.10.2022	AT 05.10.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
RO 05.10.2022	LV 05.10.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
GR 06.01.2023	EE 05.10.2022	MC 30.03.2022	LU 07.10.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
HR 05.10.2022	RS 05.10.2022	BE 31.10.2022	IE 07.10.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
IS 05.02.2023	AL 05.10.2022			LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
LU 07.10.2022	SM 05.10.2022	(11) 3 204 433	(51) C08F 10/06	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
DK 05.10.2022	CH 31.10.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
LI 31.10.2022	MC 05.10.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022
SK 05.10.2022	BE 31.10.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
IE 07.10.2022		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
		LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	MC 24.08.2022	AL 24.08.2022
(11) 3 204 322	(51) B66B 5/00	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LU 07.10.2022	CH 31.10.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	LI 31.10.2022	SI 24.08.2022
SE 07.06.2023		DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	BE 31.10.2022	IE 07.10.2022
		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022		
(11) 3 204 326	(51) B67B 3/26	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(11) 3 204 689	(51) F21V 8/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	MC 26.01.2022	LU 02.10.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 29.08.2022	HR 27.04.2022	IE 02.10.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 204 506	(51) C12P 19/18	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
LU 05.10.2022	BE 31.10.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
IE 05.10.2022		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	MC 09.03.2022	LU 02.10.2022
(11) 3 204 355	(51) C07D 211/70	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	LI 31.10.2022	IT 09.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	BE 31.10.2022	GB 02.10.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	IE 02.10.2022	
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	MC 12.01.2022	LU 08.10.2022	(11) 3 204 739	(51) G01J 3/26
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	IT 12.01.2022	IE 08.10.2022	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 204 516	(51) C12Q 1/68	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	HR 18.01.2023	NO 18.04.2023
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023		

LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 3 204 833	(51) <i>G05D 1/02</i>	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
EE 18.01.2023				RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 204 754	(51) <i>G01N 21/19</i>	(11) 3 204 834	(51) <i>B25J 9/06</i>	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	LU 07.10.2022	CH 31.10.2022
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	IE 07.10.2022	
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022		
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(11) 3 205 056	(51) <i>G06F 9/455</i>
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LU 06.10.2022	MC 14.09.2022	DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
DK 14.09.2022	CH 31.10.2022	LU 05.10.2022	CH 31.10.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LI 31.10.2022	SI 14.09.2022	LI 31.10.2022	SI 22.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BE 31.10.2022	IE 06.10.2022	BE 31.10.2022	IE 05.10.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
				AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 204 755	(51) <i>G01N 21/45</i>	(11) 3 204 950	(51) <i>G21F 5/018</i>	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SE 07.06.2023		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(11) 3 204 788	(51) <i>G01S 13/44</i>	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LU 02.10.2022	FR 31.10.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	IT 23.02.2022	BE 31.10.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	IE 02.10.2022	
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AL 24.08.2022	LU 02.10.2022	(11) 3 205 079	(51) <i>H04M 1/725</i>
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SI 24.08.2022	BE 31.10.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IE 02.10.2022		LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022			SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
MC 30.03.2022	LU 06.10.2022	(11) 3 204 957	(51) <i>H01H 9/04</i>	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
LI 31.10.2022	IT 30.03.2022			AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
BE 31.10.2022	GB 06.10.2022	(11) 3 204 998	(51) <i>H02J 7/00</i>		
IE 06.10.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 205 090	(51) <i>H04N 13/20</i>
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
(11) 3 204 798	(51) <i>G01V 3/30</i>	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 205 091	(51) <i>H04N 19/105</i>
(84) FI 28.09.2022	(84) LT 28.09.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
RS 28.09.2022	SE 28.09.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
LV 28.09.2022	GR 29.12.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
HR 28.09.2022	SM 28.09.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
PT 30.01.2023	ES 28.09.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 205 092	(51) <i>H04N 19/11</i>
CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	LU 09.10.2022	CH 31.10.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	LI 31.10.2022	IT 23.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
NL 28.09.2022	LU 08.10.2022	BE 31.10.2022	IE 09.10.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
MC 28.09.2022	DK 28.09.2022			LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
DE 03.05.2023	CH 31.10.2022	(11) 3 205 031	(51) <i>H04B 7/04</i>	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
IE 08.10.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
(11) 3 204 811	(51) <i>G02B 21/02</i>	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	MC 27.04.2022	LU 09.10.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	BE 31.10.2022	IE 09.10.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 205 138	(51) <i>H04W 24/02</i>
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022		
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	MC 29.06.2022	LU 07.10.2022	(11) 3 205 142	(51) <i>H04W 36/00</i>
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	LI 31.10.2022	SI 29.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	BE 31.10.2022	IE 07.10.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
MC 23.02.2022	LU 01.10.2022			FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 205 042	(51) <i>H04L 5/00</i>	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
IT 23.02.2022	BE 31.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
IE 01.10.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022

SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
MC 30.03.2022	LU 08.10.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	IT 23.02.2022	LU 04.11.2022
LI 31.10.2022	IT 30.03.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	IE 04.11.2022	
BE 31.10.2022	IE 08.10.2022	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022		
		SI 17.08.2022	MC 17.08.2022	(11) 3 205 687	(51) C08G 69/28
(11) 3 205 171	(51) H04W 36/08	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023			AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
SE 14.06.2023		(11) 3 205 424	(51) B29C 64/153	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
		(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023		
(11) 3 205 200	(51) A01D 34/416	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(11) 3 205 713	(51) C12N 1/20
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(84) SI 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	MC 04.01.2023	CH 28.02.2023	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	LI 28.02.2023	EE 04.01.2023	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022			SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	(11) 3 205 464	(51) B26D 1/12	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
MC 20.07.2022	CH 28.02.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	DK 15.06.2022	MC 15.06.2022
LI 28.02.2023		PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	LU 07.10.2022	FR 31.10.2022
		NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(11) 3 205 257	(51) A61B 1/04	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	BE 31.10.2022	GB 07.10.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	IE 07.10.2022	
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023		
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SM 11.01.2023	MC 11.01.2023	(11) 3 205 741	(51) C23C 2/20
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	EE 11.01.2023		ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022			NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	(11) 3 205 468	(51) B29C 35/02		
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 205 746	(51) C23C 28/00
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023
SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	NL 17.05.2023	
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022		
		PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	(11) 3 205 787	(51) E04B 9/30
(11) 3 205 339	(51) A61K 9/52	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SI 27.07.2022	MC 27.07.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022			IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 205 519	(51) B60G 7/00	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
MC 03.08.2022	AL 03.08.2022			MC 24.08.2022	CH 28.02.2023
LU 06.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 205 596	(51) B65D 45/06	LI 28.02.2023	
LI 31.10.2022	SI 03.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022		
BE 31.10.2022	IE 06.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(11) 3 205 869	(51) F02K 1/72
		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
(11) 3 205 343	(51) A61K 31/542	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022			MC 07.12.2022	DK 07.12.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(11) 3 205 685	(51) C08G 64/18	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
MC 26.01.2022	LU 08.10.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 205 880	(51) F04C 2/10
IE 08.10.2022		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(11) 3 205 390	(51) F01N 3/08	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(84) NO 17.11.2022	(84) LT 17.08.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
NL 17.08.2022	ES 17.08.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
				IS 27.11.2022	SM 27.07.2022

DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	IS 04.05.2023	LU 09.01.2023	MC 12.10.2022	AL 12.10.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SK 12.10.2022	BE 31.10.2022
MC 27.07.2022	AL 27.07.2022	CH 31.01.2023	LI 31.01.2023	IE 29.10.2022	
LU 09.10.2022	FR 31.10.2022	MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	(11) 3 206 440	(51) H04W 48/02
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022			(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
SI 27.07.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 206 057	(51) G02B 5/02	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
GB 27.10.2022	IE 09.10.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(11) 3 205 979	(51) H03B 5/12	(11) 3 206 062	(51) G02B 6/12	(11) 3 206 476	(51) A01G 9/24
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	FI 15.06.2022	RO 15.06.2022
RO 01.06.2022	SE 01.06.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	SK 15.06.2022	HR 15.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
AT 01.06.2022	DK 01.06.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	MC 04.01.2023	CH 28.02.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	LI 28.02.2023	EE 04.01.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 206 068	(51) G02B 6/44	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LU 16.10.2022	CH 31.10.2022
(11) 3 205 998	(51) G01L 19/14	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IE 16.10.2022	
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 206 487	(51) A01N 31/02
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022			EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	(11) 3 206 203	(51) G10K 11/172	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
		ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021
		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	MC 29.12.2021	IT 29.12.2021
(11) 3 206 006	(51) G01M 15/02	(11) 3 206 243	(51) H01M 4/32	LU 08.10.2022	FR 31.10.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	BE 31.10.2022	GB 08.10.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	IE 08.10.2022	
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022		
		PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	(11) 3 206 526	(51) A45D 33/00
(11) 3 206 012	(51) G01N 21/07	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	SI 20.07.2022	MC 20.07.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022			RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022			EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 206 252	(51) H01Q 1/50	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	MC 16.02.2022	LU 19.10.2022
MC 08.06.2022	CH 28.02.2023			CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
LI 28.02.2023		(11) 3 206 288	(51) H02M 1/32	BE 31.10.2022	IE 19.10.2022
		(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023		
		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 206 572	(51) A61B 5/024
(11) 3 206 015	(51) G01J 3/28	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
IS 26.05.2022	SM 26.01.2022	EE 08.03.2023		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022			AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(11) 3 206 320	(51) H04L 1/18	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PL 26.01.2022	AL 26.01.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LU 08.10.2022	SE 09.10.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
IE 08.10.2022		ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
		LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
(11) 3 206 039	(51) G01R 31/52	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	LU 10.10.2022	CH 31.10.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	LU 29.10.2022	SM 12.10.2022	IE 10.10.2022	
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022		
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022		
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023				

(11) 3 206 573	(51) A61B 5/00	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	MC 19.01.2022	LU 16.10.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	IE 16.10.2022	
DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022		
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	MC 03.08.2022	AL 03.08.2022	(11) 3 206 887	(51) B60B 35/00
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	LU 15.10.2022	CH 31.10.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
MC 10.08.2022	AL 10.08.2022	LI 31.10.2022	SI 03.08.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
LU 14.10.2022	CH 31.10.2022	BE 31.10.2022	IE 15.10.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022
LI 31.10.2022	SI 10.08.2022			LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
BE 31.10.2022	IE 14.10.2022	(11) 3 206 711	(51) A61K 39/395	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
		(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
		SE 31.05.2023		DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
(11) 3 206 585	(51) A61B 6/06	(11) 3 206 732	(51) A61M 1/16	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	MC 20.07.2022	AL 20.07.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	SE 19.04.2023		LU 14.10.2022	CH 31.10.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022			LI 31.10.2022	SI 20.07.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023			BE 31.10.2022	IE 14.10.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	(11) 3 206 790	(51) B01J 37/04		
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) NO 10.08.2023	(11) 3 206 928	(51) B60L 15/20
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022			(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	(11) 3 206 804	(51) B06B 1/06	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
LU 09.10.2022	MC 28.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
DK 28.09.2022	CH 31.10.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
GB 28.12.2022	IE 09.10.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022
		ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022
(11) 3 206 596	(51) A61B 17/16	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022
(84) AT 24.05.2023	(84) NO 24.08.2023	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NL 28.09.2022	MC 28.09.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	DK 28.09.2022	CH 30.11.2022
		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	LI 30.11.2022	LU 09.11.2022
(11) 3 206 612	(51) A61B 18/14	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	IE 09.11.2022	
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	MC 30.03.2022	IT 30.03.2022		
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LU 15.10.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 206 948	(51) B64C 27/56
IE 12.10.2022	BG 29.09.2022	IE 15.10.2022		(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022			ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	(11) 3 206 851	(51) B29C 45/74	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	RS 23.03.2022	HR 23.03.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 25.01.2023	
CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	EE 23.03.2022	PL 23.03.2022		
LU 12.10.2022	CH 31.10.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(11) 3 206 955	(51) B65C 9/46
LI 31.10.2022	SI 29.06.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
BE 31.10.2022		MC 23.03.2022	LU 13.10.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
		IE 13.10.2022		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(11) 3 206 632	(51) A61F 2/24	(11) 3 206 860	(51) B32B 41/00	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	MC 27.07.2022	AL 27.07.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LU 13.10.2022	CH 31.10.2022
EE 04.01.2023		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	LI 31.10.2022	SI 27.07.2022
		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	BE 31.10.2022	IE 13.10.2022
(11) 3 206 652	(51) A61G 12/00	(11) 3 206 877	(51) B41F 15/08		
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) SI 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 206 982	(51) B66B 1/24
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
HR 15.02.2023	NO 15.05.2023	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023			ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023			LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023			HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
EE 15.02.2023				IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
				DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
(11) 3 206 693	(51) A61K 31/5575			RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022				

LI 31.10.2022	IT 16.02.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
BE 31.10.2022	IE 15.10.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SE 07.06.2023	
(11) 3 207 379	(51) G01N 35/00	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 207 558	(51) H01L 21/205
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	EE 01.03.2023		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(11) 3 207 391	(51) G01R 33/10	(11) 3 207 445	(51) G06F 3/0481	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	MC 03.08.2022	AL 03.08.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	LU 16.10.2022	FR 31.10.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	SI 03.08.2022	BE 31.10.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LU 15.10.2022	MC 21.09.2022	GB 03.11.2022	IE 16.10.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	DK 21.09.2022	DE 03.05.2023		
LU 16.10.2022	CH 31.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 207 561	(51) H01L 23/373
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SI 21.09.2022	BE 31.10.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
IE 16.10.2022		IE 15.10.2022		AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
				SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
(11) 3 207 397	(51) G01R 33/563	(11) 3 207 453	(51) G06F 8/30	(11) 3 207 643	(51) H04B 10/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
LU 09.10.2022	SI 22.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
BE 31.10.2022	IE 09.10.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	MC 15.06.2022	LU 16.10.2022
		LU 13.10.2022	CH 31.10.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
(11) 3 207 408	(51) G01V 1/20	LI 31.10.2022	IT 09.03.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
(84) GB 19.10.2022	(84) LT 15.06.2022	BE 31.10.2022	IE 13.10.2022	IE 16.10.2022	
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022				
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 207 454	(51) G06F 8/61	(11) 3 207 657	(51) H04L 5/00
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 207 482	(51) G16B 5/20	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 207 495	(51) G06V 20/40	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
LU 19.10.2022	CH 31.10.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
IE 19.10.2022				SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
				LU 15.10.2022	CH 31.10.2022
(11) 3 207 409	(51) G02B 5/00	(11) 3 207 506	(51) G06K 19/077	LI 31.10.2022	IT 23.02.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	BE 31.10.2022	IE 15.10.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	(11) 3 207 679	(51) H04L 29/06
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	NL 21.09.2022	LU 09.10.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	MC 21.09.2022	DK 21.09.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
LU 13.10.2022	CH 31.10.2022	SI 21.09.2022	BE 31.10.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	IE 09.10.2022		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
IE 13.10.2022				SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
(11) 3 207 441	(51) H05K 1/14	(11) 3 207 538	(51) G08G 1/01	LU 22.10.2022	CH 31.10.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	LI 31.10.2022	IT 16.03.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SE 31.05.2023		IE 22.10.2022	
		(11) 3 207 544	(51) G11B 27/031		

(11) 3 207 744	(51) H04W 48/18	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(84) AT 07.09.2022	(84) FI 07.09.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
NO 07.12.2022	LT 07.09.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	LU 16.10.2022	CH 31.10.2022
RS 07.09.2022	SE 07.09.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
ES 07.09.2022	LV 07.09.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	IE 16.10.2022	
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	DK 17.08.2022	ES 17.08.2022	(11) 3 208 737	(51) G06F 21/62
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
CZ 07.09.2022	RO 07.09.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	SI 17.08.2022	LU 29.12.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
AL 07.09.2022	LU 14.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	GB 29.12.2022	IE 29.12.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022			PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
SI 07.09.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 208 386	(51) E02F 3/40	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
IE 14.10.2022		(84) ES 05.04.2023	(84) NO 05.07.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
		(11) 3 208 472	(51) F04D 29/44	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(11) 3 207 797	(51) A01M 1/02	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022
		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 207 863	(51) A61B 5/00	(11) 3 208 493	(51) F16H 1/10	(11) 3 208 770	(51) G06T 7/00
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	RO 04.05.2022	SE 04.05.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 207 903	(51) A61F 2/958	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	CZ 04.05.2022	SM 04.05.2022
PT 15.06.2023	AT 15.02.2023	MC 07.12.2022	DK 07.12.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023			LU 09.10.2022	CH 31.10.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023			LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023			IE 09.10.2022	
		(11) 3 208 520	(51) F21S 2/00	(11) 3 208 782	(51) G07F 7/06
(11) 3 208 138	(51) B60L 15/20	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023			LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	(11) 3 208 620	(51) G01R 19/04	HR 19.10.2022	RS 19.10.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	DK 19.10.2022	CZ 19.10.2022
IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	AL 19.10.2022	SK 19.10.2022
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	MC 19.10.2022	CH 28.02.2023
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	LI 28.02.2023	
AL 12.10.2022	SK 12.10.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023		
MC 12.10.2022	CH 28.02.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023		
LI 28.02.2023		DK 25.01.2023	SM 25.01.2023		
		MC 25.01.2023	EE 25.01.2023		
(11) 3 208 209	(51) B65D 43/16	(11) 3 208 649	(51) G02B 27/01	(11) 3 208 786	(51) G08G 1/16
(84) RS 29.03.2023	(84) HR 29.03.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NO 29.06.2023	FI 29.03.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 07.06.2023	
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022		
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 208 794	(51) G09G 3/3258
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
AT 29.03.2023		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
		PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 3 208 261	(51) C07C 69/587	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022		
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(11) 3 208 833	(51) H01L 21/336
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LU 22.12.2022	CH 31.12.2022	SE 17.05.2023	
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LI 31.12.2022	IE 22.12.2022		
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022			(11) 3 209 055	(51) H04L 1/00
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022			(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022			HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022			LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022			SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022			NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022			PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
LU 12.10.2022	CH 31.10.2022			AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
LI 31.10.2022	IT 09.02.2022				
BE 31.10.2022	IE 12.10.2022				
		(11) 3 208 653	(51) G02C 7/10	(11) 3 209 105	(51) H05K 7/20
(11) 3 208 312	(51) C08L 69/00	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 07.06.2023	
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022		
		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022		
		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022		
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022		
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022		
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022		

SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	GR 30.06.2023	SM 29.03.2023
CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	NL 29.06.2022	ES 29.06.2022	EE 29.03.2023	
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022		
SK 13.07.2022	MC 13.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 209 793	(51) C12Q 1/24
AL 13.07.2022	LU 20.10.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SI 13.07.2022	IE 20.10.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 209 477	(51) B29C 48/06	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	MC 29.06.2022	LU 20.10.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LI 31.10.2022	SI 29.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BE 31.10.2022	GB 20.10.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 209 596	(51) B66C 23/70	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 27.07.2022	LV 27.07.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LU 23.10.2022	CH 31.10.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	IE 23.10.2022	
LU 20.10.2022	FR 31.10.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	(11) 3 209 800	(51) C12Q 1/6874
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	MC 27.07.2022	AL 27.07.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
BE 31.10.2022	GB 20.10.2022	LU 23.10.2022	CH 31.10.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
IE 20.10.2022		LI 31.10.2022	SI 27.07.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 209 492	(51) B30B 1/26	BE 31.10.2022	GB 27.10.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(11) 3 209 603	(51) C01B 17/02	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SE 19.04.2023		(11) 3 209 631	(51) C07C 19/01	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 209 501	(51) B41J 3/407	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023			SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 209 643	(51) C07D 209/86	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LU 23.10.2022	CH 31.10.2022
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LI 31.10.2022	IT 16.02.2022
EE 08.03.2023		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BE 31.10.2022	IE 23.10.2022
(11) 3 209 569	(51) B65C 3/06	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 209 801	(51) C12Q 1/6809
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 209 811	(51) C23C 14/28
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 10.08.2022	PT 12.12.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LU 22.10.2022	FR 31.10.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	BE 31.10.2022	GB 22.10.2022	AL 10.08.2022	LU 26.10.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	IE 22.10.2022		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
LU 21.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 209 718	(51) C08L 5/00	SI 10.08.2022	BE 31.10.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IE 26.10.2022	
IE 21.10.2022		SE 07.06.2023		(11) 3 209 829	(51) D21C 3/00
(11) 3 209 589	(51) B66B 5/00	(11) 3 209 720	(51) C08F 2/06	(84) NO 21.12.2022	(84) LT 21.09.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 14.09.2023	(84) NO 14.09.2023	RS 21.09.2022	LV 21.09.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	(11) 3 209 742	(51) C09J 123/02	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NL 21.09.2022	LU 19.10.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	MC 21.09.2022	DK 21.09.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SI 21.09.2022	BE 31.10.2022
LU 20.10.2022	BE 31.10.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	IE 19.10.2022	
IE 20.10.2022		MC 01.12.2021	LU 22.10.2022	(11) 3 209 846	(51) E21B 7/00
(11) 3 209 594	(51) B66C 13/12	BE 31.10.2022	IE 22.10.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 209 786	(51) C12P 7/06	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
IE 20.10.2022	BG 29.09.2022	HR 29.03.2023	LV 29.03.2023	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022			SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
				RO 09.03.2022	PT 11.07.2022

CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	LU 20.10.2022	SI 03.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	BE 31.10.2022	IE 20.10.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(11) 3 210 051	(51) G01V 1/36	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
MC 09.03.2022	LU 22.10.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SE 05.04.2023		SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
IT 09.03.2022	BE 31.10.2022			LU 23.10.2022	CH 31.10.2022
IE 22.10.2022				LI 31.10.2022	IT 30.03.2022
				BE 31.10.2022	IE 23.10.2022
(11) 3 209 868	(51) F01K 13/02	(11) 3 210 053	(51) G01V 1/38	(11) 3 210 119	(51) G06F 11/14
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	AL 03.08.2022	LU 20.10.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
MC 30.03.2022	LU 21.10.2022	FR 31.10.2022	DE 03.05.2023	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LU 19.10.2022	CH 31.10.2022
IE 21.10.2022		SI 03.08.2022	BE 31.10.2022	LI 31.10.2022	IT 30.03.2022
		IE 20.10.2022		BE 31.10.2022	IE 19.10.2022
(11) 3 209 901	(51) F16H 7/12	(11) 3 210 055	(51) G01V 3/15	(11) 3 210 121	(51) G06F 12/0862
(84) SI 20.04.2022	(84) EE 20.04.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NL 20.04.2022	LT 20.04.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	EE 22.02.2023		SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022			IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 210 084	(51) G05B 17/02	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
AL 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	MC 16.03.2022	LU 21.10.2022
LU 21.10.2022	CH 31.10.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	IT 16.03.2022	BE 31.10.2022
IE 21.10.2022		ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	IE 21.10.2022	
		LV 24.08.2022	GR 25.11.2022		
(11) 3 209 919	(51) F16K 41/00	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022		
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(11) 3 210 164	(51) G06K 9/00
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 209 922	(51) F16L 53/00	MC 24.08.2022	AL 24.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LU 15.10.2022	CH 31.10.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	LI 31.10.2022	SI 24.08.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	BE 31.10.2022	IE 15.10.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022			IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(11) 3 210 112	(51) G06F 9/48	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LU 19.10.2022	CH 31.10.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LI 31.10.2022	IT 23.02.2022
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	BE 31.10.2022	IE 19.10.2022
MC 19.01.2022	LU 14.10.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022		
IT 19.01.2022	IE 14.10.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022		
		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 210 181	(51) G06Q 50/06
(11) 3 209 935	(51) F21V 25/12	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		LU 22.10.2022	FR 31.10.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 210 014	(51) G01N 33/483	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) NO 03.11.2022	(84) LT 03.08.2022	BE 31.10.2022	IE 22.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 03.08.2022	SE 03.08.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(11) 3 210 113	(51) G06F 9/48	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SM 03.08.2022	CZ 03.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LU 19.10.2022	FR 31.10.2022
MC 03.08.2022	AL 03.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022

BE 31.10.2022	GB 19.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 210 621	(51) A61K 39/00
IE 19.10.2022		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 210 209	(51) G11C 8/12	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	MC 03.08.2022	AL 03.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LU 21.10.2022	FR 31.10.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SI 03.08.2022	BE 31.10.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IE 21.10.2022		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 210 458	(51) A01D 41/127	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	MC 29.06.2022	LU 19.10.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SI 29.06.2022	BE 31.10.2022
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	IE 19.10.2022	
LU 07.10.2022	CH 31.10.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 210 623	(51) A61K 39/395
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) PL 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022
IE 07.10.2022		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023
(11) 3 210 217	(51) H01F 27/02	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	CZ 05.10.2022	AT 05.10.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AL 30.11.2022	SK 30.11.2022	RO 05.10.2022	LV 05.10.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	MC 30.11.2022	CH 28.02.2023	GR 06.01.2023	EE 05.10.2022
RS 29.06.2022	PL 29.06.2022	LI 28.02.2023		HR 05.10.2022	RS 05.10.2022
NL 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 210 481	(51) A24F 47/00	IS 05.02.2023	AL 05.10.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LU 22.10.2022	SM 05.10.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	DK 05.10.2022	MC 05.10.2022
EE 29.06.2022	IS 29.10.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SK 05.10.2022	BE 31.10.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	IE 22.10.2022	
CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 210 646	(51) A61N 1/32
LU 22.10.2022	CH 31.10.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
LI 31.10.2022	SI 29.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
BE 31.10.2022	IE 22.10.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 210 290	(51) H02M 1/36	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(11) 3 210 698	(51) B22F 3/11
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	SE 07.09.2022	ES 07.09.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LU 30.10.2022	FR 31.10.2022	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	BE 31.10.2022	IE 30.10.2022	PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 210 536	(51) A61B 6/00	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LU 21.10.2022	MC 07.09.2022
SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	DK 07.09.2022	CH 31.10.2022
LU 24.10.2022	CH 31.10.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LI 31.10.2022	SI 07.09.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	BE 31.10.2022	GB 07.12.2022
IE 24.10.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IE 21.10.2022	
(11) 3 210 363	(51) H04L 29/06	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 210 715	(51) B23K 26/38
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SI 20.04.2022	LU 16.12.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	IE 16.12.2022		LV 09.02.2022	LV 09.02.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 210 551	(51) A61B 17/221	SE 09.02.2022	GR 10.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) SI 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	AT 09.02.2022	FI 09.02.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
LU 20.10.2022	FR 31.10.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	LU 13.10.2022	FR 31.10.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
BE 31.10.2022	GB 20.10.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IT 09.02.2022	BE 31.10.2022
IE 20.10.2022		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	GB 13.10.2022	IE 13.10.2022
(11) 3 210 435	(51) H04W 84/22	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 210 716	(51) B22F 3/24
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 30.03.2022	BE 31.10.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	MC 30.03.2022	LU 20.10.2022	(11) 3 210 767	(51) B29C 70/50
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LI 31.10.2022	IT 30.03.2022		
		GB 20.10.2022	IE 20.10.2022		

ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 211 098	(51) C12Q 1/6883
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) HR 15.03.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	EE 15.03.2023	
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 211 213	(51) F02N 11/12
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
SI 04.05.2022	LU 21.12.2022	MC 04.05.2022	LU 13.10.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022		
GB 21.12.2022	IE 21.12.2022	BE 31.10.2022	IE 13.10.2022	(11) 3 211 221	(51) F03D 1/06
(11) 3 210 807	(51) B60H 1/32	(11) 3 210 994	(51) C07K 1/22	(84) IS 15.06.2023	(84) PL 15.02.2023
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) SI 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	LT 15.02.2023	RS 15.02.2023
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 16.05.2023	SM 15.02.2023
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	EE 15.02.2023	
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	DK 26.01.2022	GB 21.10.2022	(11) 3 211 267	(51) A63B 29/02
CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
		MC 26.01.2022	LU 21.10.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
(11) 3 210 834	(51) B62D 21/18	IT 26.01.2022	IE 21.10.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(11) 3 210 995	(51) C07K 7/08	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 01.03.2023	
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 211 287	(51) F16P 3/14
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NL 03.05.2023	
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
EE 01.03.2023		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 211 293	(51) F21S 45/50
(11) 3 210 890	(51) B64D 37/34	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
FI 05.10.2022	PT 06.02.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	(11) 3 211 339	(51) F24F 7/02
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	LU 23.10.2022	FR 31.10.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 03.08.2022
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	IT 30.03.2022	BE 31.10.2022	RS 03.08.2022	NL 03.08.2022
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	IE 23.10.2022		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022			LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	(11) 3 211 025	(51) C08J 5/04	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
		LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
(11) 3 210 914	(51) B65F 5/00	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	RO 03.08.2022	SK 03.08.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	MC 03.08.2022	CH 28.02.2023
AT 15.02.2023	LV 15.02.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	LI 28.02.2023	
FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022		
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	(11) 3 211 369	(51) G01C 15/00
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	(84) NL 17.05.2023	(84) PT 18.09.2023
		AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	ES 17.05.2023	AT 17.05.2023
(11) 3 210 920	(51) B66B 1/00	LU 20.10.2022	MC 28.09.2022	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	DK 28.09.2022	CH 31.10.2022		
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 211 375	(51) G01C 21/34
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	IE 20.10.2022		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
				PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 210 929	(51) B66C 1/34	(11) 3 211 062	(51) C10M 169/04	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
FI 23.11.2022	PT 23.03.2023	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	LU 22.10.2022	CH 31.10.2022
		SI 27.07.2022	MC 27.07.2022	LI 31.10.2022	IT 09.02.2022
(11) 3 210 967	(51) C07C 233/05	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	BE 31.10.2022	IE 22.10.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022				

(11) 3 211 431	(51) G01N 35/04	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	(11) 3 212 025
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NL 03.05.2023		(84) LT 04.05.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023			ES 04.05.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(11) 3 211 816	(51) H04L 5/00	PT 05.09.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	AT 04.05.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	BG 04.08.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	GR 05.08.2022
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	RS 04.05.2022
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	IS 04.09.2022
CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	CZ 04.05.2022
SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	SK 04.05.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	EE 04.05.2022
		EE 04.01.2023		SI 04.05.2022
(11) 3 211 489	(51) G04C 3/14	(11) 3 211 821	(51) H04L 5/00	LU 16.10.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LI 31.10.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IE 16.10.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(11) 3 212 030
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(84) FI 28.09.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	LT 28.09.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	DK 17.08.2022	ES 17.08.2022	SE 28.09.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	GR 29.12.2022
MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	SM 28.09.2022
		SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	ES 28.09.2022
(11) 3 211 498	(51) G05B 19/404	SI 17.08.2022	LU 03.12.2022	EE 28.09.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PL 28.09.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	IE 03.12.2022		AL 28.09.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022			LU 28.10.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 211 868	(51) H04M 1/725	DK 28.09.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LI 31.10.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GB 28.12.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(11) 3 212 045
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	(84) LT 01.06.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	FI 01.06.2022
AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	BG 01.09.2022
LU 16.12.2022	CH 31.12.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	GR 02.09.2022
LI 31.12.2022	GB 16.12.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	RS 01.06.2022
IE 16.12.2022		IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	NL 01.06.2022
		DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	ES 01.06.2022
(11) 3 211 522	(51) G06F 3/12	MC 15.06.2022	LU 21.10.2022	CZ 01.06.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SK 01.06.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	BE 31.10.2022	IE 21.10.2022	EE 01.06.2022
PT 09.03.2023	LV 09.11.2022			AL 01.06.2022
AT 09.11.2022	HR 09.11.2022	(11) 3 211 890	(51) H04N 7/173	SI 01.06.2022
GR 10.02.2023	RS 09.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	CH 28.02.2023
PL 09.11.2022	NL 09.11.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	
IS 09.03.2023	DK 09.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 212 056
SM 09.11.2022	RO 09.11.2022	PL 22.06.2022	AT 22.06.2022	(84) NL 20.07.2022
EE 09.11.2022	AL 09.11.2022	ES 22.06.2022	CZ 22.06.2022	NO 20.10.2022
CZ 09.11.2022	MC 09.11.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	RS 20.07.2022
SK 09.11.2022	LI 28.02.2023	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	ES 20.07.2022
CH 28.02.2023		DK 22.06.2022	SI 22.06.2022	LV 20.07.2022
		LU 12.12.2022	CH 31.12.2022	HR 20.07.2022
(11) 3 211 593	(51) G06T 5/00	LI 31.12.2022	IE 12.12.2022	IS 20.11.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023			DK 20.07.2022
		(11) 3 211 942	(51) H04W 48/08	AT 20.07.2022
(11) 3 211 672	(51) H01L 27/146	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	EE 20.07.2022
(84) SI 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	MC 20.07.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	LU 21.10.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	CH 31.10.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SI 20.07.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	GB 21.10.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022			(11) 3 212 061
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 211 944	(51) H04W 56/00	(84) NO 07.09.2023
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) NO 29.06.2023	(84) EE 29.03.2023	
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	LT 29.03.2023	RS 29.03.2023	(11) 3 212 065
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	HR 29.03.2023	LV 29.03.2023	(84) LT 30.03.2022
AL 04.05.2022	MC 04.05.2022	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	RS 30.03.2022
		GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	HR 30.03.2022
(11) 3 211 758	(51) H02J 50/20	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	LV 30.03.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	FI 30.03.2022
SE 07.06.2023				SM 30.03.2022
		(11) 3 211 987	(51) A01G 25/16	
(11) 3 211 767	(51) H02K 5/20			

RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 212 108	(51) A61B 34/00	IE 28.10.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 212 201
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) LT 19.10.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	FI 19.10.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	PT 20.02.2023
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	AT 19.10.2022
LU 30.10.2022	IT 30.03.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	GR 20.01.2023
BE 31.10.2022	IE 30.10.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	PL 19.10.2022
(11) 3 212 077	(51) A61B 5/391	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	IS 19.02.2023
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	SM 19.10.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	EE 19.10.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	MC 17.08.2022	AL 17.08.2022	CZ 19.10.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LU 27.10.2022	CH 31.10.2022	AL 19.10.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LI 31.10.2022	SI 17.08.2022	IE 26.10.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BE 31.10.2022	IE 27.10.2022	
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 212 112	(51) A61B 90/00	(11) 3 212 251
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 30.03.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 30.03.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 30.03.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 01.07.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NL 30.03.2022
LU 26.10.2022	FR 31.10.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 30.03.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 01.08.2022
BE 31.10.2022	GB 26.10.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	EE 30.03.2022
IE 26.10.2022		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PL 30.03.2022
(11) 3 212 080	(51) A61B 5/055	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	AL 30.03.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SI 30.03.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	LU 28.10.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LU 20.10.2022	CH 31.10.2022	IE 28.10.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	LI 31.10.2022	IT 23.02.2022	(11) 3 212 271
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	BE 31.10.2022	IE 20.10.2022	(84) AT 16.03.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 212 123	(51) A61D 19/02	LT 16.03.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	HR 16.03.2022
LU 30.10.2022	SM 05.10.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	RO 16.03.2022
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	SE 16.03.2022
RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	GR 17.06.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	NL 16.03.2022
MC 05.10.2022	AL 05.10.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	ES 16.03.2022
SK 05.10.2022	BE 31.10.2022	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	CZ 16.03.2022
IE 30.10.2022		RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 212 086	(51) A61B 8/00	SK 20.07.2022	MC 20.07.2022	AL 16.03.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	AL 20.07.2022	LU 28.10.2022	SI 16.03.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LU 29.10.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	SI 20.07.2022	BE 31.10.2022	LI 31.10.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	IE 28.10.2022		BE 31.10.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(11) 3 212 164	(51) A61K 9/00	(11) 3 212 281
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 20.04.2022
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 20.07.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	FI 20.04.2022
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SE 20.04.2022
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	BG 20.07.2022
LU 28.10.2022	MC 28.09.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	GR 21.07.2022
DK 28.09.2022	CH 31.10.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RS 20.04.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	IS 20.08.2022
IE 28.10.2022		RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	CZ 20.04.2022
(11) 3 212 100	(51) A61B 18/12	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SK 20.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	EE 20.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	MC 18.05.2022	LU 30.10.2022	SI 20.04.2022
IE 30.10.2022	BG 29.09.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LU 29.10.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	BE 31.10.2022	IE 30.10.2022	LI 31.10.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	(11) 3 212 191	(51) A61K 31/505	GB 29.10.2022
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	(11) 3 212 293
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	PT 06.02.2023	AT 05.10.2022	NO 05.01.2023
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	SE 05.10.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	AT 05.10.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	GR 06.01.2023
CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	PL 05.10.2022
LU 30.10.2022	CH 31.10.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	IS 05.02.2023
LI 31.10.2022	SI 29.06.2022	CZ 05.10.2022	CH 31.10.2022	SM 05.10.2022
BE 31.10.2022	GB 30.10.2022	LI 31.10.2022	MC 05.10.2022	EE 05.10.2022
		AL 05.10.2022	SK 05.10.2022	CZ 05.10.2022
				(51) A61K 31/7076
				(84) NO 19.01.2023
				SE 19.10.2022
				ES 19.10.2022
				LV 19.10.2022
				HR 19.10.2022
				RS 19.10.2022
				LU 26.10.2022
				DK 19.10.2022
				RO 19.10.2022
				MC 19.10.2022
				SK 19.10.2022
				(51) A61M 1/16
				(84) NO 30.06.2022
				BG 30.06.2022
				LV 30.03.2022
				FI 30.03.2022
				SM 30.03.2022
				RO 30.03.2022
				CZ 30.03.2022
				SK 30.03.2022
				IS 30.07.2022
				DK 30.03.2022
				MC 30.03.2022
				BE 31.10.2022
				(51) A61M 25/01
				(84) RS 16.03.2022
				PL 16.03.2022
				NO 16.06.2022
				BG 16.06.2022
				LV 16.03.2022
				FI 16.03.2022
				SM 16.03.2022
				PT 18.07.2022
				EE 16.03.2022
				IS 16.07.2022
				DK 16.03.2022
				MC 16.03.2022
				CH 31.10.2022
				IT 16.03.2022
				IE 29.10.2022
				(51) A61N 1/375
				(84) LT 20.04.2022
				ES 20.04.2022
				PT 22.08.2022
				AT 20.04.2022
				HR 20.04.2022
				LV 20.04.2022
				PL 20.04.2022
				DK 20.04.2022
				RO 20.04.2022
				SM 20.04.2022
				AL 20.04.2022
				MC 20.04.2022
				CH 31.10.2022
				BE 31.10.2022
				IE 29.10.2022
				(51) A61Q 5/02
				(84) LT 05.10.2022
				FI 05.10.2022
				PT 06.02.2023
				LV 05.10.2022
				HR 05.10.2022
				RS 05.10.2022
				LU 29.10.2022
				DK 05.10.2022
				RO 05.10.2022
				CH 31.10.2022

LI 31.10.2022	MC 05.10.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
AL 05.10.2022	SK 05.10.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
BE 31.10.2022	IE 29.10.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LU 29.10.2022	CH 31.10.2022
(11) 3 212 301	(51) B01D 29/52	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	GB 29.10.2022	IE 29.10.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 212 630	(51) C07D 401/14
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LU 26.10.2022	CH 31.10.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IE 26.10.2022		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 212 454	(51) B60K 37/06	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
LU 20.10.2022	FR 31.10.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
BE 31.10.2022	GB 20.10.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	LU 26.10.2022	BE 31.10.2022
IE 20.10.2022		AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	IE 26.10.2022	
(11) 3 212 316	(51) B01F 33/501	MC 27.04.2022	LU 30.10.2022	(11) 3 212 688	(51) C08G 18/48
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	BE 31.10.2022	IE 30.10.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	(11) 3 212 459	(51) B60L 50/64	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
MC 10.08.2022	AL 10.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
LU 27.10.2022	CH 31.10.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
LI 31.10.2022	SI 10.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
BE 31.10.2022	IE 27.10.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LU 23.10.2022	CH 31.10.2022
		DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
(11) 3 212 397	(51) B32B 27/08	MC 29.06.2022	LU 30.10.2022	GB 23.10.2022	IE 23.10.2022
(84) NO 27.10.2022	(84) NL 27.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 212 692	(51) C08G 63/672
FI 27.07.2022	LT 27.07.2022	SI 29.06.2022	BE 31.10.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	IE 30.10.2022		FI 27.04.2022	SE 27.04.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 212 480	(51) B60W 10/08	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
MC 27.07.2022	AL 27.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
LU 22.10.2022	CH 31.10.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	MC 27.04.2022	LU 28.10.2022
LI 31.10.2022	SI 27.07.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
BE 31.10.2022	GB 27.10.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	GB 28.10.2022	BE 31.10.2022
IE 22.10.2022		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 212 709	(51) C08L 23/06
(11) 3 212 402	(51) B33Y 80/00	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LU 15.10.2022	CH 31.10.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	LI 31.10.2022	IE 15.10.2022	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	(11) 3 212 557	(51) B66B 25/00	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SE 14.06.2023		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 212 574	(51) C01B 32/40	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 212 587	(51) B32B 17/00	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
MC 29.06.2022	LU 29.10.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LU 27.10.2022	FR 31.10.2022
FR 31.10.2022	SI 29.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
IE 29.10.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BE 31.10.2022	GB 27.10.2022
(11) 3 212 446	(51) B60K 6/12	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IE 27.10.2022	
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 212 724	(51) C09J 7/00
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022			ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022				

LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	GB 23.10.2022	IE 23.10.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 212 854	(51) G05G 1/445
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	MC 29.06.2022	LU 29.10.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
MC 27.07.2022	AL 27.07.2022	LI 31.10.2022	SI 29.06.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
LU 24.10.2022	CH 31.10.2022	BE 31.10.2022	IE 29.10.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
LI 31.10.2022	SI 27.07.2022	(11) 3 212 808	(51) C12Q 1/6809	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
BE 31.10.2022	GB 27.10.2022	(84) SI 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
(11) 3 212 732	(51) C09K 8/58	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	(11) 3 212 934	(51) F04B 53/00
(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	NL 14.09.2022	LU 30.10.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	LU 30.10.2022	IT 02.03.2022	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022
LU 29.10.2022	CH 31.10.2022	BE 31.10.2022	IE 30.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 212 819	(51) C23C 14/06	SI 14.09.2022	BE 31.10.2022
IE 29.10.2022		(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	GB 14.12.2022	IE 30.10.2022
		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 212 938	(51) F04D 13/06
		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 212 745	(51) C10M 133/06	GR 30.06.2023	SM 29.03.2023	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 29.03.2023		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 212 821	(51) C25B 3/25	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	MC 09.03.2022	LU 21.10.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	IS 02.03.2023	SM 02.11.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
MC 30.03.2022	LU 22.10.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	LI 31.10.2022	IT 09.03.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	BE 31.10.2022	GB 21.10.2022
IE 22.10.2022		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IE 21.10.2022	
		AL 02.11.2022	LU 02.11.2022		
(11) 3 212 746	(51) C10M 133/16	SK 02.11.2022	IE 02.11.2022	(11) 3 212 995	(51) F21S 41/32
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022			(84) SI 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 212 835	(51) D06F 39/08	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	CZ 24.08.2022	RO 24.08.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
MC 16.03.2022	LU 29.10.2022	MC 24.08.2022	AL 24.08.2022	AL 11.05.2022	MC 11.05.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LU 21.10.2022	FR 24.10.2022	LU 22.10.2022	FR 31.10.2022
IT 16.03.2022	IE 29.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
		SI 24.08.2022	BE 31.10.2022	BE 31.10.2022	GB 22.10.2022
(11) 3 212 749	(51) C10M 169/04	GB 24.11.2022	IE 21.10.2022	(11) 3 212 996	(51) F21S 41/147
(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		(11) 3 212 756	(51) B01D 3/00	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 212 756	(51) B01D 3/00	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) ES 19.04.2023	(84) NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	NO 19.07.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
				BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
				GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
				RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
				IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
				CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
				SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
				EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(11) 3 212 770	(51) A61K 38/46				
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 212 842	(51) D21D 1/30		
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022		
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022		
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022		
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	GR 17.05.2022	FI 16.02.2022		
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		
		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022		
		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022		
		SK 16.02.2022	AL 16.02.2022		
		SI 16.02.2022	MC 16.02.2022		
		LU 23.10.2022	CH 31.10.2022		
		LI 31.10.2022	BE 31.10.2022		

SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
LU 22.10.2022	CH 31.10.2022	MC 12.10.2022	AL 12.10.2022	DK 03.08.2022	AT 03.08.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SK 12.10.2022	BE 31.10.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
GB 22.10.2022	IE 22.10.2022	IE 20.10.2022		SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
(11) 3 213 019	(51) D06F 34/34	(11) 3 213 122	(51) G01V 1/38	AL 03.08.2022	LU 26.10.2022
(84) ES 10.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) SI 20.04.2022	(84) EE 20.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
NO 10.11.2022	LT 10.08.2022	NL 20.04.2022	LT 20.04.2022	SI 03.08.2022	BE 31.10.2022
RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	IE 26.10.2022	
NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(11) 3 213 274	(51) G06Q 10/08
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) NO 07.09.2023	
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 213 290	(51) G06T 1/00
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) PL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
AL 10.08.2022	LU 21.10.2022	SM 20.04.2022	AL 20.04.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	MC 20.04.2022	LU 28.10.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
SI 10.08.2022	BE 31.10.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
IE 21.10.2022		LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
		IE 28.10.2022		CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
(11) 3 213 101	(51) H01L 23/10	(11) 3 213 134	(51) G02B 6/44	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	LU 15.10.2022	FR 31.10.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	BE 31.10.2022	IE 15.10.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 10.08.2022	DK 10.08.2022		
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SM 10.08.2022	AT 10.08.2022	(11) 3 213 295	(51) G06T 7/00
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	CZ 10.08.2022	SK 10.08.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	EE 10.08.2022	AL 10.08.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	MC 10.08.2022	CH 31.10.2022	SE 07.09.2022	ES 07.09.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	LU 31.10.2022	SI 10.08.2022	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	LI 31.10.2022	IE 31.10.2022	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022
LU 27.10.2022	FR 31.10.2022	BE 31.10.2022		PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022			AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
BE 31.10.2022	GB 27.10.2022	(11) 3 213 183	(51) G06F 3/12	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
IE 27.10.2022		(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
		ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
(11) 3 213 107	(51) G01S 17/18	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	LU 27.10.2022	MC 07.09.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	DK 07.09.2022	CH 31.10.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LI 31.10.2022	SI 07.09.2022
ES 07.09.2022	LV 07.09.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	BE 31.10.2022	IE 27.10.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022		
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 213 314	(51) G08G 1/14
CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023
SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	SE 12.04.2023	
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	MC 20.04.2022	LU 29.10.2022		
NL 07.09.2022	LU 15.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 213 336	(51) H01H 39/00
MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	BE 31.10.2022	IE 29.10.2022	(84) SI 02.03.2022	(84) NL 02.03.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022			LT 02.03.2022	NO 02.06.2022
SI 07.09.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 213 188	(51) G06F 9/30	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
IE 15.10.2022		(84) SI 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 213 108	(51) G01S 7/52	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	FI 02.03.2022	IS 02.07.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	MC 02.03.2022	LU 28.10.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
EE 25.01.2023		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	IT 02.03.2022	BE 31.10.2022
		DK 16.03.2022	MC 16.03.2022	IE 28.10.2022	
(11) 3 213 114	(51) G01S 17/36	LU 21.10.2022	FR 31.10.2022		
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	IT 16.03.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 213 374	(51) H01R 13/11
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	IE 21.10.2022		(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023			NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(11) 3 213 216	(51) G06F 11/36	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
LU 20.10.2022	SM 12.10.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LU 27.10.2022	SM 26.10.2022
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022		

DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 213 684	(51) A61B 5/1455
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	EE 29.06.2022	IS 29.10.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
MC 26.10.2022	AL 26.10.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
SK 26.10.2022	BE 31.10.2022	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
IE 27.10.2022		MC 29.06.2022	CH 28.02.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
		LI 28.02.2023		ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
(11) 3 213 401	(51) H02P 29/024	(11) 3 213 658	(51) A47C 7/00	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
NL 10.05.2023		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
(11) 3 213 447	(51) H04L 5/00	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SI 14.09.2022	LU 14.11.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	IE 14.11.2022	
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 213 713	(51) A61F 2/16
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	MC 06.04.2022	LU 29.10.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	BE 31.10.2022	GB 29.10.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	IE 29.10.2022		PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
MC 25.05.2022	LU 22.10.2022			EE 01.03.2023	
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 213 678	(51) A61B 5/022	(11) 3 213 720	(51) A61F 2/46
BE 31.10.2022	IE 22.10.2022	(84) SI 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
		NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
(11) 3 213 504	(51) G06T 7/10	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022		
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 213 732	(51) A61H 1/02
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LU 07.10.2022	FR 31.10.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	IT 23.02.2022	BE 31.10.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
LU 28.10.2022	FR 31.10.2022	GB 07.10.2022	IE 07.10.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022			MC 23.02.2022	LU 13.10.2022
BE 31.10.2022	GB 28.10.2022	(11) 3 213 679	(51) A61B 5/022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
IE 28.10.2022		(84) SI 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	BE 31.10.2022	IE 13.10.2022
		NO 02.05.2022	PT 02.06.2022		
(11) 3 213 552	(51) H04W 4/06	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	(11) 3 213 733	(51) A61H 1/02
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
		GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
(11) 3 213 622	(51) A01D 34/66	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	CZ 28.12.2022	AL 28.12.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	AL 02.02.2022	MC 02.02.2022	PL 28.12.2022	SK 28.12.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	LU 07.10.2022	FR 31.10.2022	IS 28.04.2023	DK 28.12.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	MC 28.12.2022	
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	IT 02.02.2022	BE 31.10.2022		
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	GB 07.10.2022	IE 07.10.2022	(11) 3 213 774	(51) A61L 2/28
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022			(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	(11) 3 213 683	(51) G01N 21/25	(11) 3 213 778	(51) A61P 17/00
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) SE 15.03.2023	(84) GR 16.06.2023
MC 31.08.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
(11) 3 213 654	(51) A44C 5/14	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 213 805	(51) B01D 39/12
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
(11) 3 213 656	(51) A45F 5/02	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	ES 14.09.2022	AT 14.09.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	MC 23.03.2022	CH 30.11.2022	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LI 30.11.2022	IT 23.03.2022	SK 14.09.2022	IS 14.01.2023
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LU 14.11.2022	IE 14.11.2022		
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022				

AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 214 262	(51) F04B 27/04
LU 29.10.2022	MC 14.09.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) EE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
DK 14.09.2022	CH 31.10.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
LI 31.10.2022	SI 14.09.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
BE 31.10.2022	GB 14.12.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
IE 29.10.2022		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 213 811	(51) B01F 27/07	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
NO 12.01.2023	PT 13.02.2023	IT 23.02.2022	LU 04.11.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	IE 04.11.2022		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(11) 3 214 080	(51) C07D 333/76	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	MC 20.04.2022	
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 214 264	(51) F01D 5/00
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
AL 12.10.2022	SK 12.10.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
MC 12.10.2022	CH 28.02.2023	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
LI 28.02.2023		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(11) 3 213 836	(51) B21F 1/00	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
(11) 3 213 847	(51) B23D 61/00	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
(84) PL 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	LU 27.10.2022	CH 31.10.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LI 31.10.2022	IT 09.03.2022	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BE 31.10.2022	IE 27.10.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 214 136	(51) C08L 101/00	(11) 3 214 319	(51) F15B 7/00
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) LT 07.09.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	RS 07.09.2022	ES 07.09.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022
MC 27.04.2022		ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
(11) 3 213 859	(51) B23K 26/16	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
NL 17.05.2023		AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	SI 07.09.2022	MC 07.09.2022
(11) 3 213 871	(51) B25B 13/48	LU 05.10.2022	MC 28.09.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	DK 28.09.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 214 333	(51) B23P 21/00
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LI 31.10.2022	GB 28.12.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	IE 05.10.2022		AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 214 198	(51) C22C 38/00	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) SI 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(11) 3 214 363	(51) F21S 45/49
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	NO 01.09.2022	SE 01.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 3 213 969	(51) B60S 3/06	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
(84) NO 14.09.2023		IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
(11) 3 213 972	(51) B60W 10/02	DK 01.06.2022	MC 01.06.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
(84) NO 20.10.2022	(84) NL 20.07.2022	LU 30.10.2022	CH 31.10.2022	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022
AT 20.07.2022	FI 20.07.2022	LI 31.10.2022	IE 30.10.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	(11) 3 214 236	(51) E04B 2/88	(11) 3 214 364	(51) F21S 41/148
SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) PL 21.12.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LT 21.12.2022	NO 21.03.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	CZ 21.12.2022	RO 21.12.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SI 20.07.2022	MC 20.07.2022	EE 21.12.2022	PT 21.04.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 214 041	(51) C01B 33/154	AL 21.12.2022	SK 21.12.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 21.04.2023	DK 21.12.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	MC 21.12.2022		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 214 260	(51) E21B 7/04	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 214 397	(51) F26B 25/00
		ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
		SE 26.04.2023			

NL 24.08.2022	ES 24.08.2022	LV 28.09.2022	GR 29.12.2022	(11) 3 215 971	(51) G01N 33/487
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	HR 28.09.2022	SM 28.09.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	PT 30.01.2023	ES 28.09.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	CZ 28.09.2022	RO 28.09.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	AL 28.09.2022	MC 28.09.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
MC 24.08.2022	AL 24.08.2022	DK 28.09.2022	CH 30.11.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
LU 06.10.2022	CH 31.10.2022	LI 30.11.2022	LU 04.11.2022	EE 01.03.2023	
LI 31.10.2022	SI 24.08.2022	GB 28.12.2022	IE 04.11.2022		
BE 31.10.2022	IE 06.10.2022			(11) 3 215 978	(51) G06Q 30/00
(11) 3 215 464	(51) C02F 1/20	(11) 3 215 867	(51) G01S 7/521	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023				
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 215 874	(51) G01V 1/38	(11) 3 216 025	(51) G11B 27/031
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 215 510	(51) C07D 487/04	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
		SI 25.05.2022	LU 11.12.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(11) 3 215 547	(51) C08G 18/66	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IE 11.12.2022		SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022			LU 22.10.2022	CH 31.10.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			LI 31.10.2022	IT 16.02.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 215 895	(51) G03F 7/00	BE 31.10.2022	IE 22.10.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 216 040	(51) H01G 11/68
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) SI 16.02.2022	(84) NL 16.02.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
MC 16.02.2022	LU 03.11.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
GB 03.11.2022	IE 03.11.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
		RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	GR 17.05.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 215 558	(51) C08G 65/332	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	MC 23.02.2022	IT 23.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	LU 03.11.2022	IE 03.11.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023			MC 16.02.2022	LU 30.10.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 215 904	(51) G05F 1/575	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BE 31.10.2022	GB 30.10.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IE 30.10.2022	
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
EE 11.01.2023		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 216 061	(51) H01L 31/0352
(11) 3 215 619	(51) C07H 1/08	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
GR 05.04.2023	IS 04.05.2023	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
EE 04.01.2023		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
		IT 09.03.2022	LU 02.11.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(11) 3 215 706	(51) E21B 21/00	GB 02.11.2022	IE 02.11.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) FI 02.11.2022			AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	(11) 3 215 926	(51) G06F 3/06	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
ES 02.11.2022	AT 02.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LU 09.11.2022	IE 09.11.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 216 096	(51) H02G 3/00
NL 02.11.2022	SM 02.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
AL 02.11.2022	LU 05.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
SK 02.11.2022	IE 05.11.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 23.05.2023	IS 22.06.2023
DE 01.06.2023		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
		SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	EE 22.02.2023	
(11) 3 215 723	(51) F01M 11/10	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	LU 05.11.2022	IE 05.11.2022	(11) 3 216 107	(51) H02J 50/10
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022				

(84) SI 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	LU 06.10.2022	FR 31.10.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	IT 16.03.2022	BE 31.10.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	GB 06.10.2022	IE 06.10.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022			CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	(11) 3 216 286	(51) H04W 72/04	IT 16.03.2022	LU 06.11.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	GB 06.11.2022	IE 06.11.2022
IT 02.03.2022	LU 05.11.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022		
GB 05.11.2022	IE 05.11.2022	RO 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 216 399	(51) G01T 1/20
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 216 161	(51) H04L 5/00	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	SE 07.06.2023	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 216 413	(51) A61B 5/055
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	MC 06.04.2022	CH 30.11.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LI 30.11.2022	LU 07.11.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	NL 01.12.2022	IE 07.11.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022				
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(11) 3 216 335	(51) A01C 21/00	(11) 3 216 484	(51) A61M 37/00
MC 04.05.2022	CH 30.11.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
LI 30.11.2022	LU 03.11.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
IE 03.11.2022		NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
		FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
(11) 3 216 172	(51) G06F 13/364	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	EE 01.03.2023		PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023			DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 216 349	(51) A23C 9/15	EE 01.02.2023	
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	(11) 3 216 507	(51) B01D 35/16
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	HR 18.01.2023	NO 18.04.2023
EE 22.02.2023		SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
		PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
		DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
(11) 3 216 212	(51) H04N 5/235			DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 216 360	(51) A41C 3/14	MC 18.01.2023	EE 18.01.2023
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022		
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	(11) 3 216 562	(51) C09K 3/14
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	LU 30.10.2022	SM 12.10.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	MC 20.04.2022		RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
LU 04.11.2022	IE 04.11.2022			CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
		(11) 3 216 364	(51) A44C 5/00	MC 12.10.2022	AL 12.10.2022
(11) 3 216 247	(51) H04W 8/06	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 12.10.2022	BE 31.10.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GB 12.01.2023	IE 30.10.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 216 571	(51) B25J 13/08
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
EE 01.03.2023		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
(11) 3 216 275	(51) H04W 48/14	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 216 377	(51) G05D 1/02	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022				

MC 30.03.2022	CH 30.11.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
LI 30.11.2022	LU 06.11.2022	CZ 09.11.2022	CH 30.11.2022	GB 10.11.2022	LU 15.10.2022
GB 06.11.2022	IE 06.11.2022	LI 30.11.2022	AL 09.11.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
(11) 3 216 610	(51) B41J 2/165	LU 27.11.2022	SK 09.11.2022	LI 31.10.2022	SI 10.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IE 27.11.2022		BE 31.10.2022	IE 15.10.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 216 833	(51) C08L 69/00	(11) 3 217 023	(51) F16B 7/14
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SE 07.06.2023	
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 217 049	(51) F16J 15/34
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LU 05.10.2022	CH 31.10.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LI 31.10.2022	IT 30.03.2022	AL 13.07.2022	IE 01.12.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
BE 31.10.2022	IE 05.10.2022	SI 13.07.2022	LU 01.12.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 216 736	(51) B66B 1/34	(11) 3 216 850	(51) C10M 105/38	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LU 28.10.2022	FR 31.10.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(11) 3 216 746	(51) B66F 9/06	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IT 30.03.2022	BE 31.10.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IE 28.10.2022	
FI 23.11.2022	PT 23.03.2023	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 217 112	(51) F24F 5/00
ES 23.11.2022	LV 23.11.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) PT 19.12.2022	(84) ES 17.08.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	FI 17.08.2022	NO 17.11.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	LU 22.10.2022	CH 31.10.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	LI 31.10.2022	IT 02.03.2022	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022
(11) 3 216 757	(51) C01B 32/184	BE 31.10.2022	GB 22.10.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
(84) NO 20.10.2022	(84) LV 20.07.2022	IE 22.10.2022		EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
NL 20.07.2022	FI 20.07.2022	(11) 3 216 930	(51) E03F 3/04	AL 17.08.2022	MC 17.08.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	SI 17.08.2022	LU 05.11.2022
PT 21.11.2022	GR 21.10.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	IE 05.11.2022	
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	(11) 3 217 134	(51) F28F 9/00
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
AL 20.07.2022	MC 20.07.2022	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AL 09.11.2022	SK 09.11.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
SI 20.07.2022	LU 07.11.2022	MC 09.11.2022	CH 28.02.2023	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
IE 07.11.2022		LI 28.02.2023		CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022
(11) 3 216 791	(51) C07D 487/04	(11) 3 216 944	(51) E04G 23/02	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	SI 20.07.2022	LU 15.12.2022
HR 11.05.2022	LV 11.05.2022	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	SE 29.09.2021	LV 29.09.2021	IE 15.12.2022	
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	PL 29.09.2021	SK 29.09.2021	(11) 3 217 163	(51) G01N 21/53
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
MC 11.05.2022	LU 19.11.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	(11) 3 217 233	(51) G05B 9/02
IE 19.11.2022		AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 216 824	(51) C08J 7/04	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IE 06.06.2022	LU 06.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 216 827	(51) C08L 9/00	AT 06.06.2022		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 216 959	(51) E05D 15/10	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	LT 10.08.2022	SE 10.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
AT 09.11.2022	IS 09.11.2022	NL 10.08.2022	ES 10.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
GR 10.02.2023	LV 09.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
PL 09.11.2022	HR 09.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
IS 09.03.2023	RS 09.11.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SM 09.11.2022	NL 09.11.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	SI 27.04.2022	LU 16.12.2022
	DK 09.11.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022		

CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
GB 16.12.2022	IE 16.12.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(11) 3 217 406	(51) G11C 8/16
(11) 3 217 237	(51) G05B 19/042	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	(11) 3 217 284	(51) G06F 8/51	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	(84) SI 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
LU 19.12.2022	CH 31.12.2022	NO 08.09.2022	ES 08.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
LI 31.12.2022	GB 19.12.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LU 28.11.2022	IE 28.11.2022
IE 19.12.2022		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 217 428	(51) H01L 23/544
(11) 3 217 245	(51) G05D 23/19	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SE 07.09.2022	ES 07.09.2022
PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	HR 07.09.2022	PL 07.09.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	CZ 07.09.2022	RO 07.09.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	MC 08.06.2022		EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 217 288	(51) G06F 12/0804	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	NL 07.09.2022	DK 07.09.2022
MC 06.04.2022		RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	SI 07.09.2022	MC 07.09.2022
(11) 3 217 260	(51) G06F 3/01	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	(11) 3 217 452	(51) H01M 50/516
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SM 25.01.2023	MC 25.01.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	EE 25.01.2023		RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 217 304	(51) G16H 20/17	NL 16.11.2022	SM 16.11.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	(11) 3 217 332	(51) G06V 10/44	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AL 16.11.2022	SK 16.11.2022
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	MC 16.11.2022	
MC 06.07.2022		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 217 453	(51) H01M 4/131
(11) 3 217 262	(51) G06F 16/958	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 217 276	(51) G06F 3/12	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	MC 03.08.2022		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	(11) 3 217 358	(51) G06T 7/20	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 217 457	(51) H01M 8/0208
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(11) 3 217 360	(51) G06T 15/00	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
SI 31.08.2022	MC 31.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(11) 3 217 277	(51) H04N 1/00	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 217 458	(51) H01M 8/04
NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
DK 28.12.2022	MC 28.12.2022	LU 09.11.2022	IE 09.11.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 217 282	(51) G06F 9/445	(11) 3 217 378	(51) G08G 5/00	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022

CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
LU 07.11.2022	IE 07.11.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AL 03.08.2022	MC 03.08.2022
(11) 3 217 483	(51) H01R 13/514	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SI 03.08.2022	LU 02.11.2022
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	IE 02.11.2022	
NL 10.05.2023		SI 20.04.2022	LU 14.12.2022		
(11) 3 217 495	(51) H02G 3/04	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 217 764	(51) H05B 45/10
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	GB 14.12.2022	IE 14.12.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LI 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 217 545	(51) H03G 3/30	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SI 17.08.2022	MC 17.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(11) 3 217 496	(51) H02G 3/04	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 217 766	(51) H05B 45/58
FI 14.12.2022	LV 14.12.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	(11) 3 217 683	(51) H04J 14/02	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
RS 14.12.2022	SM 14.12.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
CZ 14.12.2022	AL 14.12.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
PL 14.12.2022	SK 14.12.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
IS 14.04.2023	DK 14.12.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	SM 11.01.2023	MC 11.01.2023
MC 14.12.2022		PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	EE 11.01.2023	
(11) 3 217 497	(51) H02G 3/10	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 217 792	(51) A01P 17/00
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	EE 11.01.2023		(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
FI 23.11.2022	PT 23.03.2023	(11) 3 217 712	(51) H04W 24/10	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
ES 23.11.2022	LV 23.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 07.09.2022	ES 07.09.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022
IS 23.03.2023	SM 23.11.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022
DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
AL 23.11.2022	SK 23.11.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
MC 23.11.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022
(11) 3 217 498	(51) H02G 3/18	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(84) LT 24.08.2022	(84) RS 24.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SI 07.09.2022	LU 11.11.2022
NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	IE 11.11.2022	
LV 24.08.2022	HR 24.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 217 823	(51) A41D 13/11
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	LU 02.11.2022	IE 02.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(11) 3 217 745	(51) H04W 72/04	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 217 835	(51) A46B 3/18
MC 24.08.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
(11) 3 217 534	(51) H02P 9/00	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	SI 04.05.2022	LU 01.12.2022	NL 14.09.2022	MC 14.09.2022
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	DK 14.09.2022	CH 30.11.2022
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	GB 01.12.2022	IE 01.12.2022	LI 30.11.2022	SI 14.09.2022
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	(11) 3 217 755	(51) H04W 74/08	LU 13.11.2022	IE 13.11.2022
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 217 869	(51) A61B 5/375
LU 12.12.2022	CH 31.12.2022	ES 04.05.2022	RS 03.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
LI 31.12.2022	GB 21.12.2022	PT 05.09.2022	NL 03.08.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
IE 12.12.2022		AT 04.05.2022	NL 03.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
		BG 04.08.2022	PT 05.12.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
(11) 3 217 539	(51) H02P 29/00	GR 05.08.2022	GR 04.11.2022		
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 04.05.2022			
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 03.08.2022			
		LV 03.08.2022			

BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 218 005	(51) C07K 16/44	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	HR 04.01.2023	LV 04.01.2023	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	IS 04.05.2023	SM 04.01.2023	MC 29.06.2022	CH 30.11.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	EE 04.01.2023		LI 30.11.2022	SI 29.06.2022
SI 25.05.2022	MC 25.05.2022			LU 11.11.2022	IE 11.11.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 218 007	(51) A61K 45/06	(11) 3 218 071	(51) A63B 1/00
LU 13.11.2022	IE 13.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
(11) 3 217 874	(51) A61B 5/08	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LU 12.11.2022	IE 12.11.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	LU 10.11.2022	IE 10.11.2022		
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 218 017	(51) A61L 2/10	(11) 3 218 078	(51) B01D 9/00
IT 09.03.2022	LU 07.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) PT 11.05.2023	(84) AT 11.01.2023
GB 07.11.2022	IE 07.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	NL 11.01.2023	LT 11.01.2023
(11) 3 217 900	(51) A61M 60/109	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	HR 11.01.2023	NO 11.04.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LV 11.01.2023	SE 11.01.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
IS 04.05.2023	SM 04.01.2023	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022		
EE 04.01.2023		CZ 02.11.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 218 098	(51) B01J 19/00
(11) 3 217 906	(51) H05B 3/34	LI 30.11.2022	AL 02.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LU 10.11.2022	SK 02.11.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 218 051	(51) A61N 1/372	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	EE 25.01.2023		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022			LU 10.11.2022	GB 10.11.2022
IT 02.03.2022	LU 13.11.2022	(11) 3 218 052	(51) A61N 1/375	(11) 3 218 123	(51) B08B 7/00
IE 13.11.2022		(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(11) 3 217 907	(51) A61B 18/20	(11) 3 218 058	(51) A61N 7/00	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SE 12.04.2023		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(11) 3 217 911	(51) A61B 34/00	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	MC 03.08.2022	AL 03.08.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	LU 09.10.2022	FR 31.10.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	AL 20.07.2022	MC 20.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SI 03.08.2022	BE 31.10.2022
EE 04.01.2023		SI 20.07.2022	LU 02.11.2022	IE 09.10.2022	
		IE 02.11.2022			
(11) 3 217 932	(51) A61F 13/15	(11) 3 218 061	(51) A61K 9/19	(11) 3 218 128	(51) B21D 22/24
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 13.07.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 13.07.2022	LV 13.07.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 13.07.2022	IS 13.11.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 13.07.2022	CZ 13.07.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022
		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022
				MC 13.07.2022	SI 13.07.2022

LU 13.11.2022	IE 13.11.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 218 147	(51) B24B 55/04	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	AL 10.08.2022	MC 10.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	SI 10.08.2022	LU 12.11.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	IE 12.11.2022		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(11) 3 218 245	(51) B62B 7/14	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
AL 10.08.2022	MC 10.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LU 02.10.2022	FR 31.10.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SI 10.08.2022	LU 10.11.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IT 30.03.2022	BE 31.10.2022
GB 10.11.2022	IE 10.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GB 02.10.2022	IE 02.10.2022
		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022		
(11) 3 218 152	(51) B25J 19/02	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 218 436	(51) C08L 67/02
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
NL 17.05.2023		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
(11) 3 218 161	(51) B29C 48/30	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	MC 29.06.2022	CH 30.11.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
RS 11.01.2023	HR 11.01.2023	LI 30.11.2022	SI 29.06.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	LU 13.11.2022	IE 13.11.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023			EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 218 262	(51) B64C 27/08	CZ 05.10.2022	CH 30.11.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LI 30.11.2022	MC 05.10.2022
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	SE 14.06.2023		AL 05.10.2022	LU 04.11.2022
				SK 05.10.2022	GB 05.01.2023
				IE 04.11.2022	
(11) 3 218 178	(51) B31D 5/00	(11) 3 218 281	(51) B65D 47/20	(11) 3 218 444	(51) C09K 8/36
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 14.06.2023			
SE 04.05.2022	BG 04.08.2022				
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 218 289	(51) B65G 15/14	(11) 3 218 453	(51) C08F 2/00
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
IS 04.09.2022	SK 04.05.2022	SE 07.06.2023		NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022			PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(11) 3 218 295	(51) B66B 1/34	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
MC 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) NL 03.05.2023	(84) PT 04.09.2023	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
HU 05.11.2022	LU 04.11.2022	SE 03.05.2023		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
IE 04.11.2022				DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
		(11) 3 218 311	(51) C02F 1/32	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
(11) 3 218 187	(51) B32B 15/08	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	MC 27.04.2022	CH 30.11.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	LI 30.11.2022	LU 12.11.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	GB 12.11.2022	IE 12.11.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022		
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(11) 3 218 470	(51) C12N 7/04
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
EE 11.01.2023		EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		AL 24.08.2022	MC 24.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 218 201	(51) B41M 5/00	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SI 24.08.2022	LU 13.11.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	IE 13.11.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022			IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 218 375	(51) C07D 471/04	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LU 13.11.2022	IE 13.11.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 218 515	(51) C12Q 1/6883
AL 27.07.2022	MC 27.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
SI 27.07.2022	LU 09.11.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
IE 09.11.2022		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022		
		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 218 539	(51) D06F 75/12
(11) 3 218 221	(51) B60L 50/10	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LU 10.11.2022	IE 10.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022			SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 218 426	(51) C08J 3/20		

ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LU 11.11.2022	IE 11.11.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 218 696	(51) G01N 21/64
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AL 10.08.2022	MC 10.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SI 10.08.2022	LU 10.11.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
IE 10.11.2022		SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(11) 3 218 570	(51) E21B 19/16	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	LU 13.11.2022	IE 13.11.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(11) 3 218 676	(51) G01N 33/18	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IT 23.02.2022	LU 13.11.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IE 13.11.2022	
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 218 715	(51) G01N 33/558
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 23.03.2022	NO 23.06.2022
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
CZ 12.10.2022	CH 30.11.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
LI 30.11.2022	MC 12.10.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
AL 12.10.2022	LU 11.11.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SM 23.03.2022	PT 25.07.2022
SK 12.10.2022	IE 11.11.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 218 581	(51) F01B 11/04	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) LT 21.09.2022	IT 09.03.2022	LU 10.11.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
RS 21.09.2022	SE 21.09.2022	IE 10.11.2022		SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
LV 21.09.2022	GR 22.12.2022			LU 10.11.2022	IE 10.11.2022
HR 21.09.2022	SM 21.09.2022	(11) 3 218 682	(51) G01J 3/10		
PT 23.01.2023	ES 21.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 218 736	(51) G01S 7/481
CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 07.06.2023	
SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022		
IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(11) 3 218 748	(51) G02B 6/122
NL 21.09.2022	MC 21.09.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023
DK 21.09.2022	CH 30.11.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
LI 30.11.2022	SI 21.09.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
LU 16.11.2022	IE 16.11.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
DE 01.06.2023		SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
		MC 10.08.2022	CH 30.11.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
(11) 3 218 583	(51) F02B 39/00	LI 30.11.2022	SI 10.08.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	LU 13.11.2022	GB 13.11.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022				
SE 07.09.2022	ES 07.09.2022	(11) 3 218 683	(51) G01M 13/025	(11) 3 218 771	(51) G05B 15/00
LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 07.09.2022	SM 07.09.2022			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	(11) 3 218 690	(51) G01N 15/02	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SI 07.09.2022	LU 14.11.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
GB 07.12.2022	IE 14.11.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
(11) 3 218 596	(51) F03D 80/30	AL 09.03.2022	SI 09.03.2022	LU 19.10.2022	CH 31.10.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	MC 09.03.2022	IT 09.03.2022	LI 31.10.2022	IT 23.03.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LU 11.11.2022	IE 11.11.2022	BE 31.10.2022	IE 19.10.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023				
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	(11) 3 218 683	(51) G01M 13/025	(11) 3 218 771	(51) G05B 15/00
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	(11) 3 218 690	(51) G01N 15/02	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
MC 26.10.2022	AL 26.10.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LU 14.11.2022	SK 26.10.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
IE 14.11.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(11) 3 218 664	(51) F28F 1/32	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AL 09.03.2022	SI 09.03.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
		MC 09.03.2022	IT 09.03.2022	LU 19.10.2022	CH 31.10.2022
		LU 11.11.2022	IE 11.11.2022	LI 31.10.2022	IT 23.03.2022
				BE 31.10.2022	IE 19.10.2022
		(11) 3 218 695	(51) G01N 21/39	(11) 3 218 776	(51) G05D 1/02
		(84) FI 21.09.2022	(84) LT 21.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
		RS 21.09.2022	SE 21.09.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
		LV 21.09.2022	GR 22.12.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
		HR 21.09.2022	SM 21.09.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
		PT 23.01.2023	ES 21.09.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
		CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
		RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
		SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022
		IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
		NL 21.09.2022	MC 21.09.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
		DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	AL 17.08.2022	MC 17.08.2022
				CH 30.11.2022	LI 30.11.2022

SI 17.08.2022	LU 09.11.2022	(11) 3 219 030	(51) H04H 20/26	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
IE 09.11.2022		(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 218 800	(51) G06F 8/41	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) NO 07.09.2023		PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 218 801	(51) G06F 8/34	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SE 24.05.2023		PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
		DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
		EE 25.01.2023		SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
(11) 3 218 813	(51) G06F 13/42	(11) 3 219 031	(51) H04H 60/04	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LU 12.11.2022	IE 12.11.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 07.06.2023			
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			(11) 3 219 129	(51) H04W 8/18
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 219 037	(51) H04L 1/16	(84) PL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 219 046	(51) H04L 9/40	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022			SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
LU 09.11.2022	GB 09.11.2022	(11) 3 219 057	(51) H04L 45/00	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
IE 09.11.2022		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(11) 3 218 922	(51) H01J 49/04	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LU 12.11.2022	IE 12.11.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 06.07.2022	PT 07.11.2022		
		HR 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 219 158	(51) H04W 64/00
(11) 3 218 937	(51) H01L 29/66	IS 06.11.2022	PL 06.07.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 06.07.2022	SM 06.07.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 06.07.2022	CZ 06.07.2022	SE 03.05.2023	
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	EE 06.07.2022	RO 06.07.2022		
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	MC 06.07.2022	SK 06.07.2022	(11) 3 219 245	(51) A47L 15/42
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LU 26.10.2022	AL 06.07.2022	(84) PL 01.06.2022	(84) DK 01.06.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LI 31.10.2022	CH 31.10.2022	LT 01.06.2022	NO 01.09.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	BE 31.10.2022	SI 06.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022		IE 26.10.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 219 080	(51) H04L 1/00	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) PT 15.06.2023	(84) NL 15.02.2023	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	LT 15.02.2023	ES 15.02.2023	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
MC 29.06.2022	CH 30.11.2022	RS 15.02.2023	HR 15.02.2023	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
LI 30.11.2022	SI 29.06.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	RO 01.06.2022	CH 28.02.2023
LU 24.11.2022	IE 24.11.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	LI 28.02.2023	SK 01.06.2022
		SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
(11) 3 218 991	(51) H02K 1/27	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
		EE 15.02.2023			
(11) 3 218 996	(51) H02K 7/06	(11) 3 219 120	(51) H04L 67/025	(11) 3 219 254	(51) A61B 5/024
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SE 24.05.2023	
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023		
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 219 261	(51) A61B 6/04
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	SE 07.06.2023	
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023		
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	EE 04.01.2023		(11) 3 219 263	(51) A61B 17/072
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022			(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AL 13.07.2022	MC 13.07.2022	(11) 3 219 121	(51) H04W 4/00	SE 07.06.2023	
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023		
SI 13.07.2022	LU 12.11.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(11) 3 219 284	(51) A61C 1/00
GB 12.11.2022	IE 12.11.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
		AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
		LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 3 219 022	(51) H04B 7/04	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023		
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 219 306	(51) A61K 31/185
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	EE 22.02.2023		FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023			PT 16.03.2023	AT 16.11.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023			LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023			HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023			RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023			NL 16.11.2022	SM 16.11.2022
EE 11.01.2023				DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
		(11) 3 219 128	(51) H04W 8/18	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022		
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		

AL 16.11.2022	SK 16.11.2022	MC 05.10.2022	AL 05.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
MC 16.11.2022		SK 05.10.2022	BE 31.10.2022	IT 16.03.2022	LU 11.11.2022
		GB 05.01.2023	IE 13.10.2022	IE 11.11.2022	
(11) 3 219 403	(51) B21D 22/26	(11) 3 219 488	(51) B32B 27/32	(11) 3 219 754	(51) C08L 25/12
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) IE 11.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 03.11.2022	LT 03.08.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	EE 04.01.2023	
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AL 03.08.2022	MC 03.08.2022		
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 219 814	(51) C12Q 1/6886
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SI 03.08.2022	LU 11.11.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	GB 11.11.2022		RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
LU 11.11.2022	GB 11.11.2022			NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
IE 11.11.2022				AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
		(11) 3 219 536	(51) B60L 50/64	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
(11) 3 219 418	(51) B22F 3/105	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	EE 15.02.2023	
		FI 18.01.2023	SE 18.01.2023		
(11) 3 219 427	(51) B23K 9/073	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	(11) 3 219 834	(51) C30B 29/68
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 18.01.2023	MC 18.01.2023	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 18.01.2023		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 219 548	(51) B60Q 3/47	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
IT 09.03.2022	LU 02.11.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	IT 02.03.2022	LU 21.11.2022
GB 02.11.2022	IE 02.11.2022	SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	IE 21.11.2022	
		SI 06.07.2022	MC 06.07.2022		
(11) 3 219 434	(51) B23P 6/00	(11) 3 219 588	(51) B62D 25/20	(11) 3 219 843	(51) D06F 39/02
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023			LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 219 680	(51) C02F 9/08	HR 09.11.2022	RS 09.11.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	IS 09.03.2023	SM 09.11.2022
		NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
		NL 10.05.2023		RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022
(11) 3 219 475	(51) B29C 71/02	(11) 3 219 720	(51) C07K 7/06	AL 09.11.2022	SK 09.11.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	MC 09.11.2022	CH 28.02.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	LI 28.02.2023	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 219 851	(51) E01B 3/44
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SE 14.06.2023	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 09.07.2022	SI 09.03.2022	(11) 3 219 857	(51) E02F 9/22
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LU 03.12.2022	IE 03.12.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022				
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 219 735	(51) C08F 2/20	(11) 3 219 858	(51) E03C 1/042
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 24.05.2023	NO 24.05.2023
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 219 867	(51) E04B 2/74
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 27.07.2022	(84) RS 27.07.2022
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
		SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
				MC 27.07.2022	

(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 16.02.2022	IS 17.06.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	MC 16.02.2022	LU 26.10.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GB 26.10.2022	IE 26.10.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 220 463	(51) H01M 4/88	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	IT 30.03.2022	LU 13.11.2022
(11) 3 220 274	(51) G06F 12/06	(84) HR 22.03.2023	(84) NO 22.06.2023	GB 13.11.2022	IE 13.11.2022
(84) SI 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 220 731	(51) H05K 13/08
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	(11) 3 220 487	(51) H01R 13/506	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(11) 3 220 577	(51) H04L 12/16	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
DK 16.03.2022	MC 16.03.2022	(11) 3 220 582	(51) H04L 12/40	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
IT 16.03.2022	LU 17.11.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
IE 17.11.2022	(11) 3 220 366	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	IT 09.03.2022	LU 13.11.2022
(84) LT 25.05.2022	(51) G07F 17/00	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	GB 13.11.2022	IE 13.11.2022
FI 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 220 800	(51) A61B 1/06
SE 25.05.2022	PT 26.09.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) SI 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
NL 25.05.2022	AT 25.05.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
HR 25.05.2022	BG 25.08.2022	(11) 3 220 607	(51) H04L 67/56	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
PL 25.05.2022	RS 25.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
DK 25.05.2022	IS 25.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 01.06.2022	NL 01.06.2022
RO 25.05.2022	CZ 25.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AL 01.06.2022	PT 03.10.2022
SM 25.05.2022	SK 25.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
AL 25.05.2022	EE 25.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
MC 25.05.2022	SI 25.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(11) 3 220 382	(51) G09G 3/32	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	MC 01.06.2022	
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 220 817	(51) A61B 5/08
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 220 397	(51) H01F 6/00	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LU 03.11.2022	GB 03.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 220 644	(51) H04N 19/176	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	IT 30.03.2022	LU 10.11.2022
LU 13.11.2022	GB 13.11.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	IE 10.11.2022	
IE 13.11.2022	(11) 3 220 401	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	(11) 3 220 829	(51) A61B 8/00
(84) NL 05.04.2023	(51) H01H 3/08	MC 10.08.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(11) 3 220 676	(51) H04W 16/14	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 220 425	(51) H01L 31/107	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 220 728	(51) H05K 5/06	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) SI 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
				PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
				AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
				SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
				CH 30.11.2022	LI 30.11.2022

IT 09.03.2022	LU 13.11.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
IE 13.11.2022		CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(11) 3 220 841	(51) A61B 18/12	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	EE 22.02.2023	
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(11) 3 220 986	(51) A61M 15/00
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	SI 22.06.2022	LU 16.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	IE 16.11.2022		AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(11) 3 220 893	(51) A61K 9/14	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
EE 25.01.2023		(11) 3 220 895	(51) A61K 47/54	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
(11) 3 220 850	(51) A61C 13/00	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SM 09.11.2022	IE 13.11.2022
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022
PT 06.02.2023	LV 05.10.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	AL 09.11.2022	LU 13.11.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SK 09.11.2022	
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 221 026	(51) F02M 37/42
IS 05.02.2023	MS 05.10.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	CZ 21.08.2022	AT 31.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
MC 05.10.2022	AL 05.10.2022	NL 31.08.2022	MC 31.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LU 20.11.2022	SK 05.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
IE 20.11.2022		SI 31.08.2022	LU 20.11.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
		IE 20.11.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 220 855	(51) A61F 2/24	(11) 3 220 906	(51) A61K 31/19	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
(11) 3 220 857	(51) A61F 2/24	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	MC 23.03.2022	CH 30.11.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	LI 30.11.2022	LU 13.11.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IE 13.11.2022	
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022		
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 221 072	(51) B22F 3/10
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	MC 02.03.2022	CH 30.11.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
NL 28.09.2022	MC 28.09.2022	LI 30.11.2022	LU 16.11.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
DK 28.09.2022	CH 30.11.2022	IE 16.11.2022		SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
LI 30.11.2022	LU 16.11.2022			EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
IE 16.11.2022				CZ 19.10.2022	CH 30.11.2022
		(11) 3 220 928	(51) A61K 35/17	LI 30.11.2022	MC 19.10.2022
(11) 3 220 870	(51) A61G 7/10	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	AL 19.10.2022	LU 23.11.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	SK 19.10.2022	GB 19.01.2023
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	PT 06.02.2023	AT 05.10.2022	IE 23.11.2022	DE 01.06.2023
LV 21.09.2022	GR 22.12.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023		
HR 21.09.2022	SM 21.09.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 221 082	(51) B23Q 1/00
PT 23.01.2023	RO 21.09.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
MC 21.09.2022	SI 21.09.2022	CZ 05.10.2022	MC 05.10.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LU 17.11.2022	IE 17.11.2022	AL 05.10.2022	LU 20.11.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
		SK 05.10.2022	IE 20.11.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
				SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
(11) 3 220 871	(51) A61G 7/10	(11) 3 220 942	(51) A61K 38/095	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 27.04.2022	(84) PT 29.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(11) 3 220 872	(51) A61G 7/10	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	MC 22.06.2022	CH 30.11.2022
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LI 30.11.2022	SI 22.06.2022
FI 05.10.2022	PT 06.02.2023	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LU 18.11.2022	IE 18.11.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022		
HR 05.10.2022	RS 05.10.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 221 091	(51) B25F 5/02
IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
MC 05.10.2022	AL 05.10.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
LU 17.11.2022	SK 05.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
IE 17.11.2022		LU 19.11.2022	IE 19.11.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
				HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
		(11) 3 220 982	(51) A61M 5/315	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
(11) 3 220 873	(51) A61H 31/00	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	MC 13.07.2022	CH 30.11.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	LI 30.11.2022	SI 13.07.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022				

LU 20.11.2022	IE 20.11.2022	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(11) 3 221 093	(51) B25J 9/00	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	LU 09.11.2022	IE 09.11.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	(11) 3 221 264	(51) C01F 5/06
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	MC 19.10.2022	AL 19.10.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LU 17.11.2022	SK 19.10.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IE 17.11.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 221 132	(51) B29C 70/88	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
LU 03.11.2022	GB 03.11.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	MC 23.02.2022	LU 11.11.2022
IE 03.11.2022				IE 11.11.2022	
(11) 3 221 096	(51) B25J 19/00	(11) 3 221 137	(51) B41J 2/21	(11) 3 221 267	(51) C02F 1/38
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) SI 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022
SE 14.06.2023		LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	RS 31.08.2022	LV 31.08.2022
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(11) 3 221 100	(51) B26D 3/26	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 31.08.2022	EE 31.08.2022
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	MC 31.08.2022	SI 31.08.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LU 19.11.2022	IE 19.11.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022		
IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 221 285	(51) C07C 29/149
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	MC 27.04.2022	CH 30.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	LI 30.11.2022	LU 19.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IE 19.11.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
MC 26.10.2022	AL 26.10.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LU 17.11.2022	SK 26.10.2022	(11) 3 221 147	(51) B32B 29/00	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
GB 26.01.2023	IE 17.11.2022	(84) NO 21.09.2023		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
DE 01.06.2023				CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		(11) 3 221 185	(51) F21S 41/147	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 221 118	(51) B29C 48/694	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LU 04.11.2022	IE 04.11.2022
SE 27.07.2022	RS 27.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 221 366	(51) C08F 8/30
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	PT 24.10.2022	RO 22.06.2022		
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(11) 3 221 444	(51) G01N 33/558
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SK 27.07.2022	MC 27.07.2022	DK 22.06.2022	CZ 22.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AL 27.07.2022	LU 05.10.2022	MC 22.06.2022	CH 30.11.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LI 30.11.2022	SI 22.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SI 27.07.2022	GB 27.10.2022	LU 18.11.2022	IE 18.11.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
IE 05.10.2022				SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 221 127	(51) B22F 3/00	(11) 3 221 212	(51) B63B 27/25	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	IT 02.03.2022	LU 17.11.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	IS 09.03.2023	SM 09.11.2022	IE 17.11.2022	
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022		
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	(11) 3 221 464	(51) C12Q 1/02
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	AL 09.11.2022	LU 19.11.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
MC 30.03.2022	CH 30.11.2022	SK 09.11.2022	IE 19.11.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LI 30.11.2022	LU 18.11.2022	DE 01.06.2023		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
IE 18.11.2022				SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		(11) 3 221 257	(51) C01B 3/26	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 221 129	(51) B29C 64/393	(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	SE 25.05.2022	HR 25.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	IS 25.09.2022	CZ 25.05.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	LU 18.11.2022	IE 18.11.2022
		EE 25.05.2022	AL 25.05.2022		
		SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	(11) 3 221 478	(51) C21D 1/26

(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	CZ 02.11.2022	CH 30.11.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
EE 29.03.2023		LI 30.11.2022	AL 02.11.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
		LU 18.11.2022	SK 02.11.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
		IE 18.11.2022		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
				LU 17.11.2022	GB 17.11.2022
				IE 17.11.2022	
(11) 3 221 492	(51) C23C 28/00	(11) 3 221 594	(51) F15B 15/06	(11) 3 221 664	(51) G01C 21/36
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 09.11.2022	PT 09.03.2023	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 09.11.2022	LV 09.11.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
CZ 09.11.2022	CH 30.11.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
LI 30.11.2022	AL 09.11.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
LU 17.11.2022	SK 09.11.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
IE 17.11.2022		MC 15.06.2022	CH 30.11.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
		LI 30.11.2022	LU 19.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
		GB 19.11.2022	IE 19.11.2022	IT 02.03.2022	LU 16.11.2022
				IE 16.11.2022	
(11) 3 221 502	(51) D06F 39/02	(11) 3 221 623	(51) F16K 37/00	(11) 3 221 665	(51) E21B 47/024
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) HR 25.01.2023	(84) FI 25.01.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	DK 25.01.2023	NL 25.01.2023	AT 24.05.2023	SE 24.05.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	NL 24.05.2023	
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023		
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023		
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	LV 25.01.2023	SE 25.01.2023		
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023		
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	IS 25.05.2023	SM 25.01.2023		
		EE 25.01.2023			
(11) 3 221 516	(51) E01C 13/02	(11) 3 221 625	(51) F16L 11/08	(11) 3 221 669	(51) G01F 19/00
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	PT 06.02.2023	AT 05.10.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	LU 29.10.2022	SM 05.10.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	HR 29.06.2022	SK 29.06.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	LV 29.06.2022	EE 29.06.2022	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	NL 29.06.2022	IS 29.10.2022	MC 05.10.2022	AL 05.10.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	ES 29.06.2022	CZ 29.06.2022	SK 05.10.2022	BE 31.10.2022
AL 17.08.2022	MC 17.08.2022	RO 29.06.2022	CH 30.11.2022	IE 29.10.2022	
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SM 29.06.2022	SI 29.06.2022		
SI 17.08.2022	LU 23.11.2022	PL 29.06.2022	IE 19.11.2022		
IE 23.11.2022		AL 29.06.2022			
		MC 29.06.2022			
		LI 30.11.2022			
		LU 19.11.2022			
(11) 3 221 520	(51) G08G 1/005	(11) 3 221 627	(51) F16L 47/12	(11) 3 221 671	(51) G01F 23/296
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023		
		SE 17.05.2023	NL 17.05.2023		
(11) 3 221 559	(51) E21B 49/00	(11) 3 221 635	(51) F21S 8/04	(11) 3 221 700	(51) G01N 33/574
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NO 28.12.2022	(84) LT 28.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
AT 03.05.2023	NL 03.05.2023	RS 28.09.2022	LV 28.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
		AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
		EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
		PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
		AL 28.09.2022	MC 28.09.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
		DK 28.09.2022	CH 30.11.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
		LI 30.11.2022	LU 23.11.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
		GB 28.12.2022	IE 23.11.2022	MC 22.06.2022	CH 30.11.2022
				LI 30.11.2022	SI 22.06.2022
				LU 17.11.2022	GB 17.11.2022
				IE 17.11.2022	
(11) 3 221 579	(51) F03D 7/00	(11) 3 221 654	(51) F28D 1/04	(11) 3 221 735	(51) G02B 19/00
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
LV 29.03.2023	SE 29.03.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023			HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023			LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
				PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
				DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
(11) 3 221 583	(51) F03G 7/06	(11) 3 221 654	(51) F28D 1/04		
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022		
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		

CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LU 17.11.2022	GB 17.11.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	IE 17.11.2022		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 221 814	(51) G06F 21/10	MC 11.05.2022	CH 30.11.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LI 30.11.2022	LU 20.11.2022
LU 18.11.2022	IE 18.11.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	IE 20.11.2022	
(11) 3 221 742	(51) G01N 21/64	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(11) 3 222 029	(51) G06F 9/4401
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
CZ 10.08.2022	RO 10.08.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	LU 22.10.2022	FR 31.10.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022
MC 10.08.2022	CH 28.02.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022
LI 28.02.2023		BE 31.10.2022	GB 22.10.2022		
		IE 22.10.2022		(11) 3 222 042	(51) H04N 7/18
(11) 3 221 778	(51) G06F 3/0483	(11) 3 221 853	(51) G07D 7/12	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(84) NO 22.05.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
DK 22.02.2023	LT 22.02.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
		EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
(11) 3 221 780	(51) G06F 3/0488	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	AL 27.07.2022	MC 27.07.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SI 27.07.2022	LU 17.11.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SI 22.06.2022	LU 18.11.2022	GB 17.11.2022	IE 17.11.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	IE 18.11.2022			
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022			(11) 3 222 072	(51) H04W 8/22
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022			(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(11) 3 221 884	(51) H01L 21/762	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AL 17.08.2022	MC 17.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SI 17.08.2022	LU 19.11.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
IE 19.11.2022		ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(11) 3 221 781	(51) G06F 3/0488	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	LU 10.11.2022	IE 10.11.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LU 13.11.2022	GB 13.11.2022	(11) 3 222 217	(51) A61B 5/145
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	IE 13.11.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022			FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(11) 3 221 888	(51) H01L 25/03	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022			HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AL 17.08.2022	MC 17.08.2022	(11) 3 221 943	(51) H02H 3/20	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SI 17.08.2022	LU 19.11.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
IE 19.11.2022		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 221 805	(51) B29C 64/393	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 29.03.2023			
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			(11) 3 222 228	(51) A61B 17/3207
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 221 969	(51) H04L 1/00	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 25.05.2022	ES 25.05.2022
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022

SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 27.07.2022	RO 27.07.2022
SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
(11) 3 222 232	(51) A61B 17/70	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	MC 27.07.2022	CH 28.02.2023
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LU 10.11.2022	IE 10.11.2022	LI 28.02.2023	
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 222 419	(51) B32B 27/28	(11) 3 222 593	(51) C03B 33/033
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
MC 10.08.2022	AL 10.08.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
LU 02.10.2022	FR 10.10.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
SI 10.08.2022	BE 31.10.2022	AL 03.08.2022	MC 03.08.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
IE 02.10.2022		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	MC 29.06.2022	CH 30.11.2022
		SI 03.08.2022	LU 18.11.2022	LI 30.11.2022	SI 29.06.2022
		GB 18.11.2022	IE 18.11.2022	LU 11.11.2022	GB 11.11.2022
(11) 3 222 236	(51) A61B 17/32	(11) 3 222 467	(51) B60Q 3/80	(11) 3 222 617	(51) C07D 257/00
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) SM 06.07.2022	(84) MC 06.07.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023		
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023		
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022			(11) 3 222 621	(51) C07D 471/04
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(11) 3 222 482	(51) B60W 50/14	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	EE 08.03.2023	
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022		
		SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	(11) 3 222 657	(51) C08J 11/08
(11) 3 222 239	(51) A61B 18/12	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NL 07.09.2022	DK 07.09.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SI 07.09.2022	MC 07.09.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022			SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 222 531	(51) B64G 1/66	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023		
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 222 681	(51) C09B 61/00
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023		
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 222 699	(51) C10M 163/00
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LU 23.10.2022	FR 31.10.2022	EE 04.01.2023		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BE 31.10.2022	GB 23.10.2022	(11) 3 222 549	(51) B65D 41/17	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
IE 23.10.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
(11) 3 222 278	(51) A61K 31/4422	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
(84) NO 14.09.2023		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
(11) 3 222 378	(51) B23D 21/00	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	DK 22.06.2022	SI 22.06.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	MC 22.06.2022	
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022		
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 222 700	(51) C10M 163/00
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	SE 19.04.2023	
RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		
SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	LU 16.11.2022	GB 16.11.2022	(11) 3 222 795	(51) E04F 15/10
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	IE 16.11.2022		(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
NL 07.09.2022	DK 07.09.2022			LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
SI 07.09.2022	MC 07.09.2022	(11) 3 222 569	(51) B65H 19/18	SE 27.07.2022	PT 28.11.2022
		(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	HR 27.07.2022	IS 27.11.2022
(11) 3 222 418	(51) B32B 5/28	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	CZ 27.07.2022	RO 27.07.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			MC 27.07.2022	
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022				
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022				

(11) 3 222 801 (84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022 MC 01.06.2022	(51) E05B 65/00 (84) NO 01.09.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 ES 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022 SI 01.06.2022	(11) 3 223 003 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) G01N 25/20 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 3 223 175 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(51) G06F 16/64 (84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 ES 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022
(11) 3 222 807 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 SI 06.04.2022	(51) E06C 1/39 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022 MC 06.04.2022	(11) 3 223 034 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022 AT 20.07.2022 EE 20.07.2022 AL 20.07.2022 MC 20.07.2022	(51) G01S 17/42 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022 CZ 20.07.2022 RO 20.07.2022 SK 20.07.2022 SI 20.07.2022	(11) 3 223 267 (84) SI 15.06.2022 NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	(51) G09G 3/3266 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 MC 15.06.2022
(11) 3 222 839 (84) NO 21.09.2023	(51) F02D 41/14 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 223 041 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) G01V 1/133 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 223 270 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 PT 24.07.2023 EE 22.03.2023	(51) G09G 3/3233 (84) RS 22.03.2023 AT 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023
(11) 3 222 942 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 SI 30.03.2022 CH 30.11.2022 LU 27.11.2022 IE 27.11.2022	(51) F25B 49/02 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 MC 30.03.2022 LI 30.11.2022 GB 27.11.2022	(11) 3 223 102 (84) FI 14.09.2022 LT 14.09.2022 SE 14.09.2022 GR 15.12.2022 SM 14.09.2022 ES 14.09.2022 AT 14.09.2022 EE 14.09.2022 PL 14.09.2022 AL 14.09.2022 DK 14.09.2022 MC 14.09.2022	(51) G05D 1/02 (84) NO 14.12.2022 RS 14.09.2022 LV 14.09.2022 HR 14.09.2022 PT 16.01.2023 CZ 14.09.2022 RO 14.09.2022 SK 14.09.2022 IS 14.01.2023 NL 14.09.2022 SI 14.09.2022	(11) 3 223 273 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) G10D 13/00 (84) NO 14.09.2023
(11) 3 222 973 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022 SI 29.06.2022	(51) H04L 67/12 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022 CZ 29.06.2022 MC 29.06.2022	(11) 3 223 109 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 SI 27.04.2022 CH 30.11.2022 LU 20.11.2022	(51) G05F 1/575 (84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 ES 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022 MC 27.04.2022 LI 30.11.2022 IE 20.11.2022	(11) 3 223 285 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 AT 24.08.2022 EE 24.08.2022 MC 24.08.2022 SI 24.08.2022	(51) F04D 7/06 (84) LT 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 ES 24.08.2022 RO 24.08.2022 AL 24.08.2022 HU 17.11.2022 IE 16.11.2022
(11) 3 222 995 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023 SM 16.11.2022 EE 16.11.2022 CZ 16.11.2022 LI 30.11.2022 LU 20.11.2022 IE 20.11.2022	(51) G01N 21/31 (84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022 NL 16.11.2022 DK 16.11.2022 RO 16.11.2022 CH 30.11.2022 AL 16.11.2022 SK 16.11.2022	(11) 3 223 122 (84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 PT 20.02.2023 AT 19.10.2022 GR 20.01.2023 PL 19.10.2022 IS 19.02.2023 DK 19.10.2022 RO 19.10.2022 AL 19.10.2022 MC 19.10.2022	(51) G06F 3/041 (84) NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022 SM 19.10.2022 EE 19.10.2022 CZ 19.10.2022 SK 19.10.2022	(11) 3 223 289 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) H01H 1/20 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023
				(11) 3 223 303 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(51) C30B 29/36 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023
				(11) 3 223 305 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022	(51) H01L 21/67 (84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022

HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(11) 3 223 504	(51) H04N 1/46
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
		EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
(11) 3 223 324	(51) H01L 27/32	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
SE 24.08.2022	ES 24.08.2022			MC 08.06.2022	
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 223 389	(51) H02J 7/00		
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(11) 3 223 528	(51) H04N 21/436
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	NO 24.11.2022	LT 24.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
MC 24.08.2022	CH 30.11.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
LI 30.11.2022	SI 24.08.2022	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
LU 24.11.2022	IE 24.11.2022	CZ 24.08.2022	RO 24.08.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
		EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
(11) 3 223 327	(51) H01L 51/52	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	MC 24.08.2022		AL 20.07.2022	MC 20.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022			CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 223 399	(51) H02K 5/10	SI 20.07.2022	LU 05.11.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IE 05.11.2022	
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 223 581	(51) H05B 1/02
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
MC 10.08.2022		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 223 330	(51) H01L 51/54	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LU 19.11.2022	GB 19.11.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IE 19.11.2022		SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022				
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 223 422	(51) H02P 9/10	(11) 3 223 616	(51) A01N 63/00
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 14.06.2023			
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022			(11) 3 223 625	(51) A23K 10/30
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 223 481	(51) H04L 45/74	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
IT 23.02.2022	LU 06.11.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
GB 06.11.2022	IE 06.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(11) 3 223 337	(51) H01M 50/20	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	MC 27.04.2022	CH 30.11.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	MC 22.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LU 17.11.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LI 30.11.2022	SI 22.06.2022	IE 17.11.2022	
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	LU 16.11.2022	IE 16.11.2022		
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022			(11) 3 223 643	(51) A42B 3/16
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(11) 3 223 488	(51) H04L 9/40	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AL 24.08.2022	MC 24.08.2022	(84) SE 07.06.2023		SE 07.06.2023	
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022				
SI 24.08.2022	LU 17.11.2022	(11) 3 223 489	(51) H04L 9/40	(11) 3 223 651	(51) A46B 5/02
IE 17.11.2022		(84) LT 04.01.2023	(84) PT 04.05.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
		AT 04.01.2023	LV 04.01.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(11) 3 223 383	(51) H02J 3/18	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023		
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(11) 3 223 654	(51) A46B 9/02
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	IS 04.05.2023	LU 29.01.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	DK 04.01.2023	CH 31.01.2023	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
		LI 31.01.2023	MC 04.01.2023	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 223 386	(51) H02J 50/80	EE 04.01.2023		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
				HR 27.04.2022	GR 28.07.2022

LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	LI 30.11.2022	SI 27.07.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LU 23.11.2022	GB 23.11.2022
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	IE 23.11.2022	
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 223 745	(51) A61D 1/06
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	SE 07.06.2023	
SI 27.04.2022	LU 23.12.2022	CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 223 750	(51) A61F 2/02
IE 23.12.2022		LI 30.11.2022	MC 26.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 223 656	(51) A46B 9/02	AL 26.10.2022	LU 23.11.2022	SE 07.06.2023	
(84) SI 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	SK 26.10.2022	IE 23.11.2022		
NO 08.09.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 223 701	(51) A61B 5/055	(11) 3 223 791	(51) A61K 8/60
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	EE 15.02.2023		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
DK 08.06.2022	LU 23.12.2022	(11) 3 223 702	(51) A61B 5/08	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
IE 23.12.2022		ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	SI 09.03.2022	IT 09.03.2022
(11) 3 223 657	(51) A46B 9/04	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	LU 18.12.2022	CH 31.12.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	LI 31.12.2022	IE 18.12.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023		
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 223 793	(51) A61K 9/02
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023		
NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	EE 11.01.2023		(11) 3 223 859	(51) A61K 47/54
EE 07.12.2022	PT 10.04.2023			(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	(11) 3 223 717	(51) A61B 17/00	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
LU 23.12.2022	SK 07.12.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
IS 07.04.2023	MC 07.12.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
DK 07.12.2022	IE 23.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IS 05.02.2023	LU 30.10.2022
(11) 3 223 658	(51) A46B 9/04	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	CZ 05.10.2022	CH 31.10.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LI 31.10.2022	MC 05.10.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	AL 05.10.2022	SK 05.10.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	BE 31.10.2022	IE 30.10.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022		
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 223 866	(51) A61K 51/04
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	LU 27.11.2022	IE 27.11.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023			HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	(11) 3 223 719	(51) A61B 17/12	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
LU 23.12.2022	IE 23.12.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
		SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
(11) 3 223 673	(51) A47L 9/04	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	EE 08.03.2023	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022		
SE 07.06.2023		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 223 884	(51) A61M 5/20
		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(11) 3 223 676	(51) A47L 15/48	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022		
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	(11) 3 223 893	(51) A61M 16/04
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	MC 18.05.2022	LU 28.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	IE 28.11.2022		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022			SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 223 743	(51) A61C 13/34	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
MC 24.08.2022	CH 30.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
LI 30.11.2022	SI 24.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
LU 30.11.2022	GB 30.11.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022
IE 30.11.2022		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LI 30.11.2022	MC 26.10.2022
		DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	AL 26.10.2022	LU 20.11.2022
(11) 3 223 684	(51) A61B 5/00	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	SK 26.10.2022	IE 20.11.2022
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	(11) 3 223 931	(51) B01D 53/14
FI 26.10.2022	PT 27.02.2023	MC 27.07.2022	CH 30.11.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022

ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	LU 25.11.2022	GB 25.11.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IE 25.11.2022	
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SI 29.06.2022	LU 30.11.2022		
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	GB 30.11.2022	IE 30.11.2022	(11) 3 224 263	(51) A61K 31/69
LU 08.10.2022	FR 31.10.2022			(84) NL 17.05.2023	(84) PT 18.09.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 224 029	(51) B29C 70/02	ES 17.05.2023	AT 17.05.2023
BE 31.10.2022	IE 08.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023
		SE 07.06.2023			
(11) 3 223 939	(51) B01J 8/18	(11) 3 224 101	(51) B60W 30/18	(11) 3 224 286	(51) C08F 8/50
(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) SI 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
MC 25.05.2022	CH 30.11.2022	MC 09.03.2022	LU 22.10.2022	IT 09.03.2022	LU 26.11.2022
LI 30.11.2022	LU 24.11.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	IE 26.11.2022	
IE 24.11.2022		IT 09.03.2022	BE 31.10.2022		
		GB 22.10.2022	IE 22.10.2022		
(11) 3 223 978	(51) B22D 11/06	(11) 3 224 152	(51) B65D 41/04	(11) 3 224 303	(51) C08J 5/18
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NO 07.09.2023		(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022			LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022			SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 224 164	(51) B65G 47/68	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022			RO 21.09.2022	EE 21.09.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(11) 3 224 179	(51) B66B 7/04	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	NL 21.09.2022	MC 21.09.2022
DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	DK 21.09.2022	CH 30.11.2022
LU 20.10.2022	FR 31.10.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	LI 30.11.2022	SI 21.09.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	LU 18.11.2022	IE 18.11.2022
SI 22.06.2022	BE 31.10.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023		
GB 20.10.2022	IE 20.10.2022	EE 01.03.2023		(11) 3 224 353	(51) C12N 7/01
				(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 223 994	(51) B23K 26/00	(11) 3 224 208	(51) G01N 33/18	(11) 3 224 396	(51) D05C 9/02
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
SE 26.04.2023		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
				GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
(11) 3 223 995	(51) B23K 35/00	(11) 3 224 213	(51) C03C 3/06	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SI 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
		NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
(11) 3 223 996	(51) B23K 37/02	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	AL 28.09.2022	MC 28.09.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	DK 28.09.2022	CH 30.11.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	LI 30.11.2022	LU 25.11.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	IE 25.11.2022	
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 224 400	(51) D06F 49/00
SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
NL 21.09.2022	LU 14.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
MC 21.09.2022	DK 21.09.2022	IT 23.03.2022	LU 24.11.2022	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	GB 24.11.2022	IE 24.11.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
SI 21.09.2022	GB 21.12.2022			AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
IE 14.10.2022		(11) 3 224 243	(51) C07C 333/16	(11) 3 224 404	(51) D06H 7/24
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023
(11) 3 224 008	(51) B26D 7/06	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 05.04.2023	IS 04.05.2023
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		

EE 04.01.2023		(11) 3 224 669	(51) G02F 1/1335	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
(11) 3 224 432	(51) E04H 3/22	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	AL 13.07.2022	MC 13.07.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SI 13.07.2022	LU 18.11.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	IE 18.11.2022	
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(11) 3 224 765	(51) G06K 15/00
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	CZ 16.11.2022	CH 30.11.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	LI 30.11.2022	AL 16.11.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	LU 27.11.2022	SK 16.11.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022			DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
LU 30.11.2022	IE 30.11.2022	(11) 3 224 670	(51) G02F 1/15	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
		(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
(11) 3 224 442	(51) E06B 7/00	(84) ES 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	AL 20.07.2022	MC 20.07.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023			SI 20.07.2022	LU 26.11.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 224 686	(51) G05D 1/02	GB 26.11.2022	IE 26.11.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023		
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	(11) 3 224 782	(51) G06Q 20/20
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SE 26.04.2023		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 224 700	(51) G06F 3/042	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
EE 04.01.2023		(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 224 445	(51) E21B 3/02	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SE 31.05.2023		GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(11) 3 224 477	(51) F04B 39/10	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022			SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 224 736	(51) G06F 40/109	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IT 23.02.2022	LU 23.11.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GB 23.11.2022	IE 23.11.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 224 810	(51) G06T 11/00
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
MC 01.06.2022	CH 30.11.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
LI 30.11.2022	LU 25.11.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
GB 25.11.2022	IE 25.11.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
		SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(11) 3 224 489	(51) F16B 35/04	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
(84) NO 28.09.2023		LU 28.11.2022	IE 28.11.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
				AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
(11) 3 224 533	(51) F21S 45/33	(11) 3 224 746	(51) G06F 16/27	MC 06.04.2022	CH 30.11.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LI 30.11.2022	LU 26.11.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IE 26.11.2022	
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 224 824	(51) G08G 1/16
(11) 3 224 643	(51) G01R 33/483	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SI 11.05.2022	LU 12.12.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	IE 12.12.2022		SK 06.07.2022	MC 06.07.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022			AL 06.07.2022	LU 22.10.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 224 752	(51) G16B 50/40	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SI 06.07.2022	BE 31.10.2022
LU 30.10.2022	CH 31.10.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	GB 22.10.2022	IE 22.10.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022		
IE 30.10.2022		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 224 840	(51) H01F 27/25
		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 224 649	(51) G01S 17/50	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022

PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 225 219	(51) A61F 2/966
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
AL 10.08.2022	MC 10.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
SI 10.08.2022	LU 25.11.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
IE 25.11.2022		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
(11) 3 224 878	(51) B25F 5/02	IT 23.03.2022	LU 25.11.2022	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	IE 25.11.2022		DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 225 079	(51) H05B 6/76	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	AL 02.11.2022	SK 02.11.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	MC 02.11.2022	
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 225 225	(51) A61H 21/00
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(11) 3 224 888	(51) H01M 8/0284	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	EE 08.03.2023			
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(11) 3 225 133	(51) A47C 1/03	(11) 3 225 248	(51) C07K 14/535
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(11) 3 225 297	(51) B01D 71/02
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	(11) 3 225 324	(51) B21D 28/00
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
IT 30.03.2022	LU 23.11.2022	AL 26.10.2022	SK 26.10.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
IE 23.11.2022		MC 26.10.2022		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 224 893	(51) H01M 10/04	(11) 3 225 141	(51) A47J 31/00	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(84) NO 14.12.2022	(84) FI 14.09.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	IT 16.03.2022	LU 18.11.2022
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	IE 18.11.2022	
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	(11) 3 225 341	(51) B23H 7/20
EE 01.02.2023		IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(11) 3 224 930	(51) H02K 3/42	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	MC 14.09.2022		PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 225 192	(51) A61B 17/115	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
EE 29.03.2023		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
(11) 3 224 993	(51) H04L 12/28	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
(84) SI 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 225 347	(51) B23K 26/356
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 225 356	(51) B24B 31/06
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 225 200	(51) A61B 17/32	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 225 209	(51) A61F 2/00	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
MC 02.03.2022	CH 30.11.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	EE 01.03.2023	
LI 30.11.2022	IT 02.03.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	(11) 3 225 366	(51) B25J 9/16
LU 18.11.2022	GB 18.11.2022	NL 24.05.2023		(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
IE 18.11.2022		(11) 3 225 212	(51) A61F 2/30	ES 19.04.2023	NO 19.07.2023
(11) 3 225 048	(51) H04W 24/10	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	SE 19.04.2023	
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 225 383	(51) B29C 64/273
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) NO 28.09.2023	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 225 462	(51) B60Q 1/30
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023		
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023		

(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	ES 08.03.2023	RS 08.03.2023	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	(11) 3 225 783	(51) F01D 9/04	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022
SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(11) 3 226 081	(51) G04B 5/16
(11) 3 225 475	(51) B60T 8/17	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(84) SI 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LI 30.11.2022	MC 26.10.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	AL 26.10.2022	LU 30.11.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SK 26.10.2022	IE 30.11.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	(11) 3 225 837	(51) F03D 7/00	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	AL 04.05.2022	MC 04.05.2022
MC 20.07.2022		AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	(11) 3 226 115	(51) G06F 3/04815
(11) 3 225 492	(51) B60W 50/04	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	(11) 3 226 127	(51) G06F 9/4401
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	(84) AT 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	PL 30.03.2022	HR 30.03.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 225 875	(51) F16F 9/46	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
AL 20.07.2022	MC 20.07.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SI 20.07.2022	LU 26.11.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
GB 26.11.2022	IE 26.11.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 225 662	(51) C08L 83/07	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CZ 12.10.2022	CH 30.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LI 30.11.2022	MC 12.10.2022	IT 30.03.2022	LU 05.11.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AL 12.10.2022	LU 12.11.2022	IE 05.11.2022	
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SK 12.10.2022	GB 12.01.2023	(11) 3 226 176	(51) G06V 10/20
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IE 12.11.2022		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 225 913	(51) F23N 1/02	(11) 3 226 221	(51) G08G 1/01
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 07.09.2022	ES 07.09.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 225 931	(51) F24F 13/14	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	SE 07.06.2023		PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022
LU 21.10.2022	FR 31.10.2022	(11) 3 225 939	(51) F25B 41/00	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) PL 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
BE 31.10.2022	GB 21.10.2022	NO 09.02.2023	FI 09.11.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
IE 21.10.2022		SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
(11) 3 225 681	(51) C10L 1/14	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 09.11.2022	RO 09.11.2022	MC 07.09.2022	
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	(11) 3 226 241	(51) G10L 19/008
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	EE 09.11.2022	AL 09.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 226 002	(51) G01N 35/00	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 226 070	(51) G02F 1/1333	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
MC 04.05.2022		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
(11) 3 225 730	(51) D06F 33/00			AL 17.08.2022	MC 17.08.2022
(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023				

CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
SI 17.08.2022	LU 09.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
GB 17.11.2022	IE 09.11.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	IT 30.03.2022	LU 09.11.2022
(11) 3 226 293	(51) H01L 25/07	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GB 09.11.2022	IE 09.11.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 226 608	(51) H04W 60/00
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SI 31.08.2022	LU 14.12.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IE 14.12.2022		DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 226 406	(51) H02P 23/00	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AL 17.08.2022	MC 17.08.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
LU 27.11.2022	GB 27.11.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SI 17.08.2022	LU 18.11.2022
IE 27.11.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IE 18.11.2022	
(11) 3 226 298	(51) H01L 27/32	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 226 664	(51) H05K 1/02
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NL 03.05.2023	
(11) 3 226 299	(51) H01L 27/32	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 226 711	(51) A43B 3/24
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	LU 28.11.2022	GB 28.11.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	IE 28.11.2022		LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	(11) 3 226 463	(51) H04L 9/06	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	EE 15.02.2023	
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	(11) 3 226 524	(51) H04M 1/57	(11) 3 226 713	(51) A44C 17/04
LU 20.10.2022	MC 07.09.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
DK 07.09.2022	CH 31.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
LI 31.10.2022	SI 07.09.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
BE 31.10.2022	GB 07.12.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
IE 20.10.2022		LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(11) 3 226 304	(51) H01L 29/778	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
(11) 3 226 380	(51) H02J 9/06	CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LI 30.11.2022	MC 26.10.2022	AL 24.08.2022	MC 24.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AL 26.10.2022	LU 21.11.2022	SI 24.08.2022	LU 30.11.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 26.10.2022	IE 21.11.2022	IE 30.11.2022	
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 226 542	(51) H04N 5/232	(11) 3 226 717	(51) A45D 34/04
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(11) 3 226 396	(51) H02M 1/38	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
(84) SI 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	AL 02.11.2022	SK 02.11.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
NO 08.09.2022	ES 08.06.2022	MC 02.11.2022		AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 226 566	(51) H04N 5/76	LU 02.12.2022	CH 31.12.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) AT 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	LI 31.12.2022	IE 02.12.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	(11) 3 226 720	(51) A45F 3/04
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
DK 08.06.2022	MC 08.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
(11) 3 226 405	(51) H02P 21/04	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		

CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
SI 18.05.2022	LU 01.12.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
IE 01.12.2022		AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
(11) 3 226 752	(51) A61B 5/00	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	LU 01.12.2022	IE 01.12.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	(11) 3 226 918	(51) A61L 2/24	LU 02.12.2022	IE 02.12.2022
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 227 036	(51) B22D 11/00
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	SE 07.06.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	(11) 3 226 939	(51) A61M 5/20	SE 07.06.2023	
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	(84) SI 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(11) 3 227 052	(51) B24D 3/02
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
EE 01.02.2023		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NL 10.05.2023	
(11) 3 226 772	(51) A61B 8/00	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 227 071	(51) B27B 5/29
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	LU 01.12.2022	CH 31.12.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	LI 31.12.2022	IE 01.12.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	(11) 3 226 980	(51) A62B 1/10	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	(84) NL 10.05.2023	(84) PT 11.09.2023	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
LU 01.12.2022	SK 19.10.2022	ES 10.05.2023	AT 10.05.2023	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
IE 01.12.2022		(11) 3 226 981	(51) F04D 19/00	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(11) 3 226 806	(51) A61F 2/00	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IT 02.03.2022	LU 30.11.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IE 30.11.2022	
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 227 098	(51) B29C 73/26
SE 05.04.2023		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 226 832	(51) A61K 8/34	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	LU 04.12.2022	CH 31.12.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	LI 31.12.2022	GB 04.12.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	IE 04.12.2022		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(11) 3 226 995	(51) B01D 19/04	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SI 25.05.2022	LU 03.12.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	LU 24.11.2022	GB 24.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	IE 24.11.2022	
GB 03.12.2022	IE 03.12.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(11) 3 227 101	(51) B31F 1/07
(11) 3 226 833	(51) A61Q 5/12	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
SE 14.06.2023		AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
(11) 3 226 871	(51) A61K 31/525	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LU 02.12.2022	CH 31.12.2022	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LI 31.12.2022	IE 02.12.2022	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 227 008	(51) B01F 23/10	MC 21.09.2022	DK 21.09.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	SI 21.09.2022	LU 26.11.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	IE 26.11.2022	
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 227 112	(51) B32B 17/10
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
LU 02.12.2022	IE 02.12.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(11) 3 226 878	(51) A61K 36/00	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(11) 3 227 013	(51) B01F 25/10	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022

EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
LU 01.12.2022	CH 31.12.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
LI 31.12.2022	GB 01.12.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
IE 01.12.2022		IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	SI 20.04.2022	LU 04.12.2022
(11) 3 227 160	(51) B62B 5/06	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	IE 04.12.2022	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022		
(11) 3 227 208	(51) B65G 17/24	AL 05.10.2022	LU 04.12.2022	(11) 3 227 493	(51) D21H 19/40
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SK 05.10.2022	IE 04.12.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) PT 12.09.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 227 374	(51) C08K 5/103	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) PL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	NL 01.06.2022	RS 01.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	LV 01.06.2022	ES 01.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
MC 06.04.2022	LU 10.11.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SI 11.05.2022	LU 03.12.2022
IE 10.11.2022		SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
		IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	IE 03.12.2022	
(11) 3 227 225	(51) B66F 11/04	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	(11) 3 227 506	(51) E04D 1/22
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	MC 01.06.2022	CH 30.11.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	LI 30.11.2022	LU 26.11.2022	SE 14.06.2023	
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	GB 26.11.2022	IE 26.11.2022		
(11) 3 227 285	(51) C07D 417/12	(11) 3 227 389	(51) C08L 81/02	(11) 3 227 519	(51) E21B 17/042
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NL 24.08.2022	ES 24.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	NL 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	AL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022
AL 10.08.2022	MC 10.08.2022	SI 08.06.2022	DK 08.06.2022	SI 24.08.2022	LU 02.12.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CH 30.11.2022	MC 08.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SI 10.08.2022	LU 24.11.2022	LU 24.11.2022	LI 30.11.2022	IE 02.12.2022	
GB 24.11.2022	IE 24.11.2022		IE 24.11.2022		
(11) 3 227 292	(51) C07D 471/04	(11) 3 227 402	(51) C23F 1/28	(11) 3 227 523	(51) E21B 23/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	IS 22.06.2023	SM 22.02.2023
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	EE 22.02.2023	
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 18.01.2023			
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 227 415	(51) C10M 169/04	(11) 3 227 558	(51) F04D 13/06
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SI 09.03.2022	IT 09.03.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LU 02.12.2022	GB 02.12.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	RO 04.05.2022	PT 05.09.2022
IE 02.12.2022		AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
		GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
(11) 3 227 315	(51) C07K 14/35	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LU 03.12.2022	SK 09.11.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	MC 04.05.2022	
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	IE 03.12.2022			
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022				
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	(11) 3 227 464	(51) C12Q 1/68	(11) 3 227 564	(51) F15B 1/08
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 07.09.2023
LU 07.12.2022	SK 23.11.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 04.05.2022	
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RO 04.05.2022	
IE 07.12.2022		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 07.06.2023	
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
(11) 3 227 328	(51) C07K 16/00	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 227 574	(51) F16C 17/03
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
				HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
				LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
				FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
				SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
				RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
				AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022

EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SE 19.04.2023	
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022		
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	(11) 3 227 935	(51) H01L 51/52
IT 16.03.2022	LU 24.11.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IE 24.11.2022		LU 02.12.2022	SK 19.10.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		IE 02.12.2022	DE 01.07.2023	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 227 594	(51) B05B 1/04			GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 227 729	(51) G01V 1/38	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SI 02.03.2022	IT 02.03.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LU 02.12.2022	IE 02.12.2022
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022		
SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(11) 3 227 993	(51) H02M 1/36
SI 06.07.2022	LU 02.12.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
GB 02.12.2022	IE 02.12.2022	LU 02.12.2022	CH 31.12.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
		LI 31.12.2022	IE 02.12.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 3 227 620	(51) F25B 49/02			HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 227 742	(51) G06K 9/00	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	ES 08.03.2023	RS 08.03.2023	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	LU 11.10.2022	CH 31.10.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022			LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(11) 3 227 782	(51) G06F 9/52	IE 11.10.2022	
MC 24.08.2022	AL 24.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		
LU 29.10.2022	CH 31.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 228 009	(51) H03K 5/15
LI 31.10.2022	SI 24.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
BE 31.10.2022	IE 29.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
(11) 3 227 638	(51) G01C 21/36	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
SE 10.05.2023		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
(11) 3 227 650	(51) G01J 3/52	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	DK 28.09.2022	LU 02.12.2022
SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	LU 20.11.2022	IE 20.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022			IE 02.12.2022	
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 227 807	(51) G16H 50/20		
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(11) 3 228 021	(51) H04B 7/04
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) HR 01.02.2023	(84) FI 01.02.2023
ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	AT 01.02.2023	LT 01.02.2023
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	ES 01.02.2023	RS 01.02.2023
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	PT 01.06.2023	NO 01.05.2023
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	LV 01.02.2023	SE 01.02.2023
LU 01.12.2022	CH 31.12.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023
LI 31.12.2022	GB 01.12.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
IE 01.12.2022				SM 01.02.2023	EE 01.02.2023
(11) 3 227 706	(51) G01S 5/02	(11) 3 227 867	(51) G07C 9/00	(11) 3 228 034	(51) H03M 13/11
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
EE 15.02.2023		RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	EE 01.02.2023	
		SM 27.04.2022	EE 27.04.2022		
(11) 3 227 726	(51) G01V 1/133	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	(11) 3 228 038	(51) H04L 1/18
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LU 02.12.2022	CH 31.12.2022	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	LI 31.12.2022	IE 02.12.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023			HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(11) 3 227 917	(51) H01L 25/16		

LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SK 06.07.2022	AL 06.07.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SI 06.07.2022	MC 06.07.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	(11) 3 228 919	(51) F17C 7/00
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
MC 18.05.2022		LU 23.12.2022	SK 12.10.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NL 10.05.2023	
		GB 12.01.2023	IE 23.12.2022		
(11) 3 228 550	(51) A61L 2/20	(11) 3 228 782	(51) E04H 4/16	(11) 3 229 000	(51) G01J 3/02
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) PL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
EE 01.03.2023		DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
		CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
(11) 3 228 602	(51) C03C 3/097	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(84) AT 31.08.2022	(84) FI 31.08.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
NO 30.11.2022	LT 31.08.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	MC 04.05.2022	LU 19.11.2022
RS 31.08.2022	SE 31.08.2022			IE 19.11.2022	
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	(11) 3 228 784	(51) E04H 4/16	(11) 3 229 005	(51) G01M 3/38
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	(84) NO 07.09.2023		(84) EE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(11) 3 228 862	(51) F03D 7/00	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
MC 31.08.2022	SI 31.08.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
LU 11.11.2022	IE 11.11.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
		RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(11) 3 228 634	(51) C08B 11/02	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	SM 20.04.2022	AL 20.04.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	SI 20.04.2022	LU 01.12.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	GB 01.12.2022	IE 01.12.2022
		SI 29.06.2022	LU 24.11.2022		
(11) 3 228 650	(51) C08G 65/333	GB 24.11.2022	IE 24.11.2022	(11) 3 229 023	(51) G01N 33/53
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022			(84) NO 07.09.2023	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 228 868	(51) F04C 29/02	(11) 3 229 034	(51) G01R 31/327
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022		
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 229 041	(51) G01S 13/86
SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SE 07.06.2023	
SI 09.03.2022	LU 03.12.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022		
IE 03.12.2022		AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	(11) 3 229 065	(51) G02F 1/1337
		EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
(11) 3 228 674	(51) C09J 133/08	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	LU 04.12.2022	CH 31.12.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	LI 31.12.2022	GB 04.12.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	IE 04.12.2022		LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022			HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 228 875	(51) F04D 29/66	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	HR 29.03.2023	AT 29.03.2023	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022
SI 06.07.2022	MC 06.07.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023		
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	EE 29.03.2023		(11) 3 229 137	(51) G06F 9/48
		(11) 3 228 911	(51) G05D 23/13	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
(11) 3 228 754	(51) E02B 17/00	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	PL 07.07.2022	IS 06.11.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022		
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	(11) 3 229 146	(51) G06F 13/38
				(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
(11) 3 228 763	(51) E03C 1/04				
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022				
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022				
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023				
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022				

NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	EE 22.02.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023		LU 10.11.2022	IE 10.11.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 229 337	(51) H02J 7/00	
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(11) 3 229 572
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(84) ES 31.05.2023
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	NO 31.08.2023
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	(11) 3 229 609
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	(84) ES 14.06.2023
LU 25.12.2022	SK 26.10.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SM 11.01.2023	MC 11.01.2023	(11) 3 229 660
IE 25.12.2022		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) FI 14.09.2022
		EE 11.01.2023		LT 14.09.2022
(11) 3 229 246	(51) H01F 27/04			SE 14.09.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(11) 3 229 351	(51) H02K 11/35	GR 15.12.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 14.09.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	SE 07.06.2023		ES 14.09.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022			AT 14.09.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(11) 3 229 362	(51) H02M 7/48	EE 14.09.2022
CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 14.09.2022
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AL 14.09.2022
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	DK 14.09.2022
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LU 10.12.2022
NL 28.09.2022	MC 28.09.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LI 31.12.2022
DK 28.09.2022	CH 30.11.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IE 10.12.2022
LI 30.11.2022	LU 29.11.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	
IE 29.11.2022		CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	(11) 3 229 661
		RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	(84) LT 30.11.2022
		SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	FI 30.11.2022
(11) 3 229 255	(51) H01H 37/54	MC 10.08.2022	CH 30.11.2022	PT 31.03.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	LI 30.11.2022	SI 10.08.2022	LV 30.11.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	LU 29.11.2022	GB 29.11.2022	HR 30.11.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	IE 29.11.2022		RS 30.11.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023			NL 30.11.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 229 382	(51) H04B 7/06	DK 30.11.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RO 30.11.2022
EE 22.03.2023		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 30.11.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LU 04.12.2022
(11) 3 229 271	(51) B41J 2/045	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	CH 31.12.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IE 04.12.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 229 674
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	ES 11.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PT 12.09.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AT 11.05.2022
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	SI 20.04.2022	LU 02.12.2022	BG 11.08.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	GR 12.08.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	GB 02.12.2022	IE 02.12.2022	RS 11.05.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022			IS 11.09.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 229 498	(51) H04S 3/00	CZ 11.05.2022
		(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	SK 11.05.2022
(11) 3 229 284	(51) H01L 51/50	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	EE 11.05.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	SI 11.05.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	CH 30.11.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	LU 26.11.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	(11) 3 229 682
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	(84) LT 23.02.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022			PT 23.06.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(11) 3 229 507	(51) H04W 8/08	NL 23.02.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	BG 23.05.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	SE 31.05.2023		SE 23.02.2022
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022			AT 23.02.2022
LU 01.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 229 520	(51) H04W 16/14	PL 23.02.2022
LI 31.12.2022	GB 01.12.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 23.06.2022
IE 01.12.2022		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SM 23.02.2022
		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	CZ 23.02.2022
(11) 3 229 330	(51) H01S 4/00	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SK 23.02.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SI 23.02.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	IT 23.02.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	IE 23.11.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 229 687
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) NL 26.10.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	NO 26.01.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	SE 26.10.2022
				PT 27.02.2023

AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	LU 08.12.2022	CH 31.12.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	LI 31.12.2022	IE 08.12.2022	LV 20.04.2022	IS 20.08.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	(11) 3 229 852	(51) A61L 27/04	DK 20.04.2022	SK 20.04.2022
SM 26.10.2022	ES 26.10.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	AL 20.04.2022	LU 01.12.2022
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
AL 26.10.2022	LU 08.12.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	GB 01.12.2022	IE 01.12.2022
SK 26.10.2022	CH 31.12.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(11) 3 230 046	(51) B29C 67/00
LI 31.12.2022	IE 08.12.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	(84) NO 31.08.2023	
(11) 3 229 722	(51) A61B 34/10	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	(11) 3 230 054	(51) B29D 23/00
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	(84) LT 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	DK 28.09.2022	LU 09.12.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	IE 09.12.2022		SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 229 871	(51) A61M 5/28	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
(11) 3 229 725	(51) A61C 15/00	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 230 056	(51) B32B 5/26
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) NO 07.09.2023	
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 230 058	(51) B32B 17/10
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
EE 08.03.2023		(11) 3 229 896	(51) A61N 1/39	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 229 728	(51) A61F 2/01	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	MC 23.02.2022	LU 13.10.2022
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	IT 23.02.2022	BE 31.10.2022
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	IE 13.10.2022	
LU 10.12.2022	SK 02.11.2022	LU 09.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 230 062	(51) B32B 27/08
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 09.12.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
IE 10.12.2022		(11) 3 229 971	(51) B05B 1/06	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 229 729	(51) A61F 2/01	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 3 229 993	(51) B22F 3/24	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
(11) 3 229 796	(51) A61K 31/395	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	LU 07.12.2022	CH 31.12.2022
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	(11) 3 230 006	(51) B05B 15/18	LI 31.12.2022	GB 07.12.2022
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023	IE 07.12.2022	
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	(11) 3 230 026	(51) B27C 1/10	(11) 3 230 117	(51) H02J 1/10
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) NO 07.09.2023	
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	(11) 3 230 134	(51) B62D 53/06
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 229 805	(51) A61K 31/499	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(11) 3 230 142	(51) B60W 60/00
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 229 842	(51) A61K 47/32	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	DK 28.09.2022	LU 11.12.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	GB 28.12.2022	IE 11.12.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 230 038	(51) B29C 48/08	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	SI 16.03.2022	IT 16.03.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	LU 04.12.2022	GB 04.12.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	IE 04.12.2022	
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022				

(11) 3 230 162	(51) B64D 11/00	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 230 411	(51) C10G 65/12
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 30.06.2023	SM 29.03.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 31.07.2023	EE 29.03.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 230 314	(51) C07K 16/18	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 230 338	(51) C08G 18/76	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	EE 11.01.2023	
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 230 489	(51) C23C 14/12
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
SI 29.06.2022	LU 10.12.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
IE 10.12.2022		DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
(11) 3 230 171	(51) B29L 31/00	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SI 06.07.2022	LU 08.12.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GB 08.12.2022	IE 08.12.2022		
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 230 339	(51) C08G 59/68	(11) 3 230 498	(51) C40B 30/04
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
AL 17.08.2022	MC 17.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
SI 17.08.2022	LU 27.11.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
IE 27.11.2022		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
(11) 3 230 193	(51) B66B 13/04	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 18.01.2023	
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 230 501	(51) D01G 21/00
HR 01.02.2023	NO 01.05.2023	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	SI 23.03.2022	LU 01.12.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	GB 01.12.2022	IE 01.12.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	(11) 3 230 343	(51) C08G 69/04	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
EE 01.02.2023		(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 3 230 204	(51) C01B 32/30	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) RS 08.02.2023	(84) PT 09.06.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
HR 08.02.2023	AT 08.02.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
GR 09.05.2023	IS 08.06.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
EE 08.02.2023		PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	MC 02.03.2022	LU 09.10.2022
(11) 3 230 208	(51) C01B 39/02	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	BE 31.10.2022	GB 09.10.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	EE 25.01.2023		IE 09.10.2022	
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 230 344	(51) C08G 69/10	(11) 3 230 506	(51) D04B 1/10
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 04.01.2023	NO 04.04.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(11) 3 230 369	(51) B32B 27/08	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
LU 11.12.2022	CH 31.12.2022	SE 07.06.2023		EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
LI 31.12.2022	IE 11.12.2022	(11) 3 230 374	(51) C08L 29/14	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
(11) 3 230 211	(51) C01G 49/06	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	LU 08.12.2022	CH 31.12.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	LI 31.12.2022	GB 08.12.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 230 309	(51) A61K 38/00
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022		
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022		
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022		
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	DK 13.04.2022	RO 13.04.2022		
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022		
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022		
LU 04.12.2022	IE 04.12.2022	SI 13.04.2022	LU 04.12.2022		
(11) 3 230 309	(51) A61K 38/00	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	GB 04.12.2022	IE 04.12.2022		

SI 27.04.2022	LU 08.12.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
GB 08.12.2022	IE 08.12.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
(11) 3 230 538	(51) E04H 1/12	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 230 816	(51) B60W 30/09
(84) LT 13.04.2022	(84) ES 13.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
IS 13.08.2022	PK 13.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LU 14.12.2022	CH 31.12.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	LI 31.12.2022	IE 14.12.2022	EE 18.01.2023	
SI 13.04.2022	LU 11.12.2022	(11) 3 230 701	(51) G01J 3/02	(11) 3 230 822	(51) G06F 1/3206
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GB 11.12.2022	IE 11.12.2022	SE 14.06.2023		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 230 539	(51) E04H 12/08	(11) 3 230 710	(51) G01N 1/08	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023			BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 230 715	(51) G01N 21/17	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(11) 3 230 558	(51) G01S 7/52	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(84) PT 26.12.2022	(84) FI 24.08.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SI 11.05.2022	LU 08.12.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	IE 08.12.2022	
ES 24.08.2022	LV 24.08.2022	EE 22.02.2023			
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 230 716	(51) G01N 21/64	(11) 3 230 843	(51) G06F 3/0482
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 230 847	(51) G06F 3/12
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
IE 01.12.2022	SI 24.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
LU 01.12.2022	CH 31.12.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
LI 31.12.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
(11) 3 230 584	(51) F03D 1/04	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
(84) LT 25.05.2022	(84) FI 25.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	SI 06.04.2022	LU 10.12.2022	EE 22.02.2023	
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	IE 10.12.2022		(11) 3 230 904	(51) G06F 16/9032
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	(11) 3 230 733	(51) G01N 33/38	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	SE 12.04.2023		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
MC 25.05.2022	LU 27.10.2022			SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 230 792	(51) G02C 7/02	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
BE 31.10.2022	IE 27.10.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 230 593	(51) F04D 15/00	(11) 3 230 793	(51) G02F 1/025	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	SI 23.03.2022	IT 23.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	LU 10.12.2022	CH 31.12.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	LI 31.12.2022	IE 10.12.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023		
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	(11) 3 230 919	(51) G06F 21/54
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022		
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	(11) 3 230 994	(51) H01G 4/232
LU 22.10.2022	CH 31.10.2022	LU 11.12.2022	CH 31.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	LI 31.12.2022	IE 11.12.2022	SE 07.06.2023	
IE 22.10.2022				(11) 3 231 006	(51) H01L 21/02
(11) 3 230 649	(51) F17C 7/04	(11) 3 230 809	(51) B33Y 50/00	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
		HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
		LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
(11) 3 230 685	(51) G01B 9/02	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
				HR 05.10.2022	PL 05.10.2022

RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NO 24.08.2023	NL 24.05.2023
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 231 510	(51) B01J 20/26
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023
CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
LU 11.12.2022	SK 05.10.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	AT 18.01.2023	LV 18.01.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
IE 11.12.2022		AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
(11) 3 231 011	(51) H01L 23/28	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 18.01.2023	
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	SI 29.06.2022	LU 26.11.2022		
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	IE 26.11.2022		(11) 3 231 568	(51) B27N 7/00
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022			(84) NO 07.09.2023	
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 231 152	(51) G06F 21/60		
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(11) 3 231 576	(51) B29C 49/22
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(84) SI 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
		PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
		DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
		EE 25.01.2023		RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
(11) 3 231 034	(51) H01M 4/90			SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(11) 3 231 380	(51) A61B 17/29	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 01.06.2022	LU 04.12.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IE 04.12.2022	
(11) 3 231 051	(51) H02G 3/04	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022		
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 231 591	(51) B29C 70/50
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	ES 19.04.2023	NO 19.07.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SE 19.04.2023	
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022		
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 231 632	(51) B60B 21/02
PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
		MC 04.05.2022		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
				SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 231 064	(51) H02K 3/32				
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(11) 3 231 385	(51) A61B 18/20	(11) 3 231 663	(51) A47C 7/38
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		EE 11.01.2023		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 231 110	(51) H04J 3/06	(11) 3 231 393	(51) A61F 2/24	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) NO 21.09.2023		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023			EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023			SI 06.04.2022	GB 10.12.2022
				LU 10.12.2022	CH 31.12.2022
				LI 31.12.2022	IE 10.12.2022
(11) 3 231 113	(51) H04J 14/02	(11) 3 231 395	(51) A61F 2/24	(11) 3 231 670	(51) H04J 3/06
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) PL 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 09.02.2023	FI 09.11.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	SE 24.08.2022	ES 24.08.2022	SE 09.11.2022	PT 09.03.2023
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	CZ 09.11.2022	RO 09.11.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	HR 09.11.2022	RS 09.11.2022
DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	EE 09.11.2022	CH 30.11.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	SI 24.08.2022	MC 24.08.2022	LI 30.11.2022	AL 09.11.2022
SI 25.05.2022	LU 07.12.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LU 25.11.2022	SK 09.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022			IE 25.11.2022	
IE 07.12.2022					
(11) 3 231 118	(51) H04L 1/18	(11) 3 231 470	(51) A61M 16/06	(11) 3 231 746	(51) B65G 53/46
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023		
		DK 11.01.2023	SM 11.01.2023		
		EE 11.01.2023			
(11) 3 231 121	(51) H04L 5/00	(11) 3 231 503	(51) B01F 27/71		
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023		
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022				

AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	RS 04.01.2023	(84) PT 04.05.2023	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	HR 04.01.2023	NO 04.04.2023	LU 05.10.2022	CH 31.10.2022
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
DK 28.09.2022	LU 11.12.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	GB 05.10.2022	IE 05.10.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023		
IE 11.12.2022		SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	(11) 3 232 148	(51) F28D 1/04
(11) 3 231 750	(51) B65H 19/18	(11) 3 231 909	(51) D03D 39/08	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023		
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 232 161	(51) G01C 21/36
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 02.06.2023	NL 01.03.2023	(84) SI 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022			HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 231 982	(51) F21B 19/22	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	AT 03.05.2023	SE 03.05.2023	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
		NL 03.05.2023		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
				SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
				EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
				IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
				DK 15.06.2022	MC 15.06.2022
(11) 3 231 769	(51) C01B 25/455	(11) 3 231 998	(51) F01D 5/16		
(84) FI 28.09.2022	(84) LT 28.09.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) NO 17.08.2023	(11) 3 232 193	(51) G01N 33/50
RS 28.09.2022	LV 28.09.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022			HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(11) 3 232 007	(51) F01D 9/02	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
ES 28.09.2022	AT 28.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
SK 28.09.2022	IS 28.01.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
MC 28.09.2022	DK 28.09.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
LU 17.11.2022	GB 28.12.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
IE 17.11.2022		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 232 209	(51) G01R 27/18
		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		LU 21.10.2022	FR 31.10.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		BE 31.10.2022	GB 21.10.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
		IE 21.10.2022		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
				CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
				SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
				EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
				SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
(11) 3 231 837	(51) H01M 50/449	(11) 3 232 080	(51) F16F 3/087	(11) 3 232 215	(51) G01R 31/34
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
HR 24.08.2022	IS 24.12.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	NL 28.09.2022	DK 28.09.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
MC 24.08.2022	CH 30.11.2022	MC 28.09.2022		EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
LI 30.11.2022	SI 24.08.2022			SI 25.05.2022	MC 25.05.2022
LU 05.11.2022	GB 24.11.2022				
IE 05.11.2022					
(11) 3 231 840	(51) C08L 9/00	(11) 3 232 118	(51) F21S 41/143	(11) 3 232 230	(51) G01T 1/24
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
		FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
		GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
		SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
		AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
(11) 3 231 863	(51) C12N 5/10	(11) 3 232 139	(51) F25B 41/00	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) PL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
		NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LU 23.12.2022	SK 09.11.2022
				CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
				IE 23.12.2022	
(11) 3 231 906	(51) D03D 15/513				

BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 01.07.2022	SM 30.03.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
AL 30.03.2022	LU 17.12.2022	SI 15.06.2022	LU 09.12.2022	SI 08.06.2022	LU 14.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 14.12.2022	
IE 17.12.2022		IE 09.12.2022			
(11) 3 232 908	(51) A61B 5/00	(11) 3 232 928	(51) A61B 5/145	(11) 3 232 967	(51) A61B 18/12
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 21.09.2022	GR 22.12.2022	(11) 3 232 933	(51) A61B 6/00	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 21.09.2022	SM 21.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PT 23.01.2023	ES 21.09.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
LU 14.12.2022	CH 31.12.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
LI 31.12.2022	IE 14.12.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
		EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
		AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	IT 09.03.2022	LU 18.11.2022
(11) 3 232 909	(51) A61B 5/00	LU 17.12.2022	CH 31.12.2022	GB 18.11.2022	IE 18.11.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	LI 31.12.2022	IE 17.12.2022		
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022			(11) 3 232 995	(51) A61F 5/058
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(11) 3 232 935	(51) A61B 6/02	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(84) HR 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022
DK 28.09.2022	LU 14.12.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 04.01.2023		AE 17.08.2022	SK 17.08.2022
GB 28.12.2022	IE 14.12.2022			AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
		(11) 3 232 942	(51) A61B 17/04	LU 14.12.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 232 912	(51) A61B 5/00	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	LI 31.12.2022	IE 14.12.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023		
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 232 999	(51) A61F 7/08
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	EE 22.02.2023		GR 27.04.2022	FI 26.01.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022			IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	(11) 3 232 950	(51) A61B 17/225	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
LU 10.12.2022	SK 19.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022			SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
GB 19.01.2023	IE 10.12.2022	(11) 3 232 953	(51) A61B 17/32	SI 26.01.2022	LU 18.12.2022
		(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	IE 18.12.2022	
(11) 3 232 913	(51) A61B 5/00	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 233 036	(51) A61K 8/38
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 232 959	(51) A61B 17/70	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	EE 25.01.2023	
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022		
SI 04.05.2022	LU 10.12.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 233 074	(51) A61K 31/202
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SI 27.04.2022	LU 16.12.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
GB 10.12.2022	IE 10.12.2022	IE 16.12.2022		LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
				SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
		(11) 3 232 961	(51) A61B 17/74	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
(11) 3 232 915	(51) A61B 5/00	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RO 08.06.2022	SE 08.06.2022	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	SK 28.09.2022	IS 28.01.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022				

AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
DK 28.09.2022	LU 14.12.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
IE 14.12.2022		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(11) 3 233 085	(51) A61K 31/517	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	SI 01.06.2022	LU 18.12.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022			SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	(11) 3 233 204	(51) A61Q 5/12	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	LU 18.10.2022	FR 31.10.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022			BE 31.10.2022	GB 18.10.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	(11) 3 233 215	(51) A62C 35/68	IE 18.10.2022	
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023		
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	(11) 3 233 354	(51) B23K 9/10
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	NL 03.05.2023		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LU 15.12.2022	CH 31.12.2022			PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LI 31.12.2022	IE 15.12.2022	(11) 3 233 238	(51) B01D 39/08	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 233 086	(51) A61K 31/517	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LU 08.11.2022	GB 08.11.2022
EE 15.02.2023		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	IE 08.11.2022	
		SI 16.03.2022	IT 16.03.2022		
(11) 3 233 093	(51) A61K 35/12	LU 16.12.2022	IE 16.12.2022	(11) 3 233 360	(51) B23K 11/14
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022			(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
FI 29.06.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 233 269	(51) B01J 19/24	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LV 28.09.2022	GR 29.12.2022
SK 29.06.2022	HR 29.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	HR 28.09.2022	SM 28.09.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 30.01.2023	ES 28.09.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022
PT 31.10.2022	SM 29.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	LU 14.12.2022	CH 31.12.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	LI 31.12.2022	IE 14.12.2022
SI 29.06.2022	LU 17.12.2022	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022		
IE 17.12.2022		MC 10.08.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 233 386	(51) B24B 23/02
		LI 30.11.2022	SI 10.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		LU 16.11.2022	IE 16.11.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 233 106	(51) A61K 38/17			SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) PT 01.06.2023	(84) LT 01.02.2023	(11) 3 233 309	(51) B06B 1/02	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RS 01.02.2023	NL 01.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
		DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	LU 03.12.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 233 181	(51) A61N 1/04	EE 15.02.2023		LI 31.12.2022	GB 03.12.2022
(84) SI 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022			IE 03.12.2022	
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 233 345	(51) H05K 3/34		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(11) 3 233 394	(51) B25J 9/16
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022	CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022
AL 01.06.2022	LU 15.12.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022
IE 15.12.2022		RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022
(11) 3 233 187	(51) A61N 7/00	AL 02.11.2022	LU 18.11.2022	NL 14.09.2022	MC 14.09.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 02.11.2022	IE 18.11.2022	DK 14.09.2022	CH 30.11.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022			LI 30.11.2022	SI 14.09.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 233 350	(51) B23K 9/10	LU 09.11.2022	IE 09.11.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022		
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 233 399	(51) B23D 47/02
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) PL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022

NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	AL 02.03.2022	SI 02.03.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LU 01.12.2022	IE 01.12.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 233 702	(51) B66B 7/06	(11) 3 233 889	(51) C07K 7/62
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 233 733	(51) B82Y 30/00	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
SI 11.05.2022	LU 09.12.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
GB 09.12.2022	IE 09.12.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022
(11) 3 233 400	(51) B27B 5/29	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	SK 06.07.2022	AL 06.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 01.02.2023		SI 06.07.2022	LU 16.12.2022
FI 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 233 741	(51) C03B 9/347	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IE 16.12.2022	
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 07.06.2023			
SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 233 760	(51) C05D 9/02	(11) 3 233 922	(51) C07K 16/40
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
CZ 13.04.2022	SM 13.04.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
SI 13.04.2022	LU 15.12.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
IE 15.12.2022		DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
		EE 11.01.2023		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
(11) 3 233 471	(51) B32B 5/02			AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022			LU 18.12.2022	IE 18.12.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022				
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	(11) 3 233 794	(51) C07D 207/14	(11) 3 233 927	(51) C08B 37/00
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023		
SI 25.05.2022	LU 14.12.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	(11) 3 233 937	(51) C08F 8/22
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 01.02.2023		(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
IE 14.12.2022				FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
		(11) 3 233 801	(51) C07D 213/20	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
(11) 3 233 507	(51) B41M 3/00	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
(11) 3 233 509	(51) B41M 5/42	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LU 17.12.2022	SK 23.11.2022
(11) 3 233 656	(51) B65D 51/28	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	IE 17.12.2022	
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022		
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(11) 3 233 940	(51) C08F 20/10
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	LU 21.12.2022	CH 31.12.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023
ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	LI 31.12.2022	IE 21.12.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022			SE 19.04.2023	
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	(11) 3 233 875	(51) C07H 1/06		
IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	(11) 3 233 954	(51) C08G 18/48
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	PT 06.02.2023	AT 05.10.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
AL 12.10.2022	LU 14.12.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SK 12.10.2022	CH 31.12.2022	HR 05.10.2022	RS 05.10.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LI 31.12.2022	GB 12.01.2023	IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
IE 14.12.2022	DE 01.07.2023	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
		CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
(11) 3 233 674	(51) B65G 17/08	LU 16.12.2022	SK 05.10.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IE 16.12.2022		EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022			IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 3 233 888	(51) C07K 7/54	DK 22.06.2022	SI 22.06.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	LU 18.12.2022	IE 18.12.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023		
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	(11) 3 233 970	(51) C08G 73/10
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
				RS 16.03.2022	BG 16.06.2022

HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	(11) 3 234 253	(51) D06F 39/00
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LU 18.12.2022	SK 02.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	IE 18.12.2022		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022			SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(11) 3 234 098	(51) C12M 1/00	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023	HR 31.08.2022	IS 31.12.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	PT 09.06.2023	HR 08.02.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022
LU 17.12.2022	IE 17.12.2022	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
		IS 08.06.2023	SM 08.02.2023	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022
		EE 08.02.2023		SI 31.08.2022	LU 18.12.2022
(11) 3 233 971	(51) C08G 73/10			GB 18.12.2022	IE 18.12.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 234 114	(51) C12N 7/00		
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(11) 3 234 254	(51) D06F 58/20
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 12.04.2023		SE 07.06.2023	
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022				
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 234 143	(51) C12N 15/56	(11) 3 234 257	(51) D21F 1/48
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022			LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(11) 3 234 171	(51) C12Q 1/00	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
LU 17.12.2022	CH 31.12.2022	SE 07.06.2023		LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
LI 31.12.2022	IE 17.12.2022			HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
		(11) 3 234 174	(51) C12Q 1/34	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
(11) 3 233 991	(51) C08J 7/12	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	SE 07.09.2022	ES 07.09.2022	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	SI 24.08.2022	LU 01.12.2022
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	GB 01.12.2022	IE 01.12.2022
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022		
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022		
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023		
EE 01.02.2023		AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	(11) 3 234 279	(51) E04F 15/024
		DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
(11) 3 234 005	(51) C08L 23/06	LU 16.12.2022	CH 31.12.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LI 31.12.2022	IE 16.12.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022			LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 234 202	(51) C21D 1/673	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
IS 19.02.2023	LU 23.10.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LU 08.12.2022	SK 19.10.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022		
CZ 19.10.2022	CH 31.10.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 234 312	(51) F01L 1/047
LI 31.10.2022	MC 19.10.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
AL 19.10.2022	SK 19.10.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
BE 31.10.2022	IE 23.10.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
		AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
(11) 3 234 015	(51) C08L 63/00	LU 04.12.2022	CH 31.12.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LI 31.12.2022	IE 04.12.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022			EE 22.03.2023	
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 234 221	(51) C23C 22/34		
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(11) 3 234 326	(51) F02D 41/18
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	PT 16.03.2023	LV 16.11.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	RO 16.11.2022	AL 16.11.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LU 02.12.2022	CH 31.12.2022	LU 15.12.2022	CH 31.12.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
LI 31.12.2022	GB 02.12.2022	LI 31.12.2022	IE 15.12.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
IE 02.12.2022				EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
		(11) 3 234 247	(51) D04H 13/00	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022
(11) 3 234 054	(51) C09J 109/06	(84) HR 01.03.2023	(84) FI 01.03.2023	LU 11.12.2022	CH 31.12.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	LT 01.03.2023	ES 01.03.2023	LI 31.12.2022	IE 11.12.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	RS 01.03.2023	NO 01.06.2023		
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	LV 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 234 369	(51) F04D 19/00
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023		
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(11) 3 234 413	(51) F16H 61/28
IS 02.03.2023	SM 02.11.2022	EE 01.03.2023		(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022			NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
				SE 12.10.2022	PT 13.02.2023

ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022
CZ 12.10.2022	CH 30.11.2022	EE 22.02.2023		SI 13.07.2022	LU 03.12.2022
LI 30.11.2022	MC 12.10.2022			CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
AL 12.10.2022	LU 16.11.2022	(11) 3 234 570	(51) G01N 33/49	IE 03.12.2022	
SK 12.10.2022	IE 16.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022		
(11) 3 234 443	(51) F17C 11/00	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 234 691	(51) G02F 1/15
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SI 31.08.2022	LU 18.12.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	IE 18.12.2022		SI 27.07.2022	LU 15.12.2022
SI 20.04.2022	LU 18.12.2022	(11) 3 234 572	(51) G01N 27/407	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	IE 15.12.2022	
GB 18.12.2022	IE 18.12.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023		
(11) 3 234 452	(51) F21S 41/686	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 234 699	(51) G04B 17/28
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	EE 22.02.2023		SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 234 574	(51) G01N 27/414	(11) 3 234 700	(51) G04B 19/28
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	SE 07.06.2023	
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023		
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 3 234 710	(51) G05B 23/02
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) FI 02.11.2022
LU 04.11.2022	GB 04.11.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023
IE 04.11.2022		PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	ES 02.11.2022	AT 02.11.2022
		DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
		EE 15.02.2023		HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
(11) 3 234 525	(51) G01H 13/00	(11) 3 234 575	(51) G01N 27/414	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	AL 02.11.2022	LU 03.12.2022
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	SK 02.11.2022	CH 31.12.2022
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	LI 31.12.2022	IE 03.12.2022
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023		
SM 25.01.2023	MC 25.01.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(11) 3 234 713	(51) G05D 1/02
EE 25.01.2023		EE 25.01.2023		(84) ES 15.06.2022	(84) HR 15.06.2022
				LT 15.06.2022	NO 15.09.2022
(11) 3 234 530	(51) G01L 5/00	(11) 3 234 585	(51) B01D 15/38	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	BG 15.09.2022	GR 16.09.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	SI 15.06.2022	LU 16.12.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	LU 16.12.2022	SK 02.11.2022	IE 16.12.2022	
SI 18.05.2022	LU 17.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
IE 17.12.2022		IE 16.12.2022		(11) 3 234 720	(51) G05D 1/02
				(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
(11) 3 234 539	(51) G01M 11/08	(11) 3 234 658	(51) G01V 8/02	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
		LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
(11) 3 234 556	(51) G01N 21/64	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023			PL 01.02.2023	IS 01.06.2023

DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
EE 01.02.2023		IE 16.12.2022		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 234 723	(51) G05D 7/06	(11) 3 234 861	(51) G06V 20/80	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	IT 16.02.2022	LU 19.10.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	BE 31.10.2022	GB 19.10.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	IE 19.10.2022	
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(11) 3 234 985	(51) H01L 21/20
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	SE 07.09.2022	ES 07.09.2022
SI 23.03.2022	IT 23.03.2022	LU 15.10.2022	CH 31.10.2022	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022
LU 15.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.10.2022	SI 31.08.2022	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022
LI 31.12.2022	IE 15.12.2022	BE 31.10.2022	IE 15.10.2022	PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022
(11) 3 234 772	(51) G06F 9/455	(11) 3 234 927	(51) G07B 13/00	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	(84) LT 27.07.2022	(84) RS 27.07.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LU 09.12.2022	CH 31.12.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	CZ 27.07.2022	RO 27.07.2022	LI 31.12.2022	IE 09.12.2022
IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	(11) 3 234 986	(51) H01L 21/304
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	SI 27.07.2022	LU 16.12.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	GB 16.12.2022	IE 16.12.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
AL 19.10.2022	LU 03.12.2022	(11) 3 234 938	(51) G08G 5/00	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
SK 19.10.2022	CH 31.12.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
LI 31.12.2022	IE 03.12.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
(11) 3 234 776	(51) G06F 11/30	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 235 001	(51) H01L 27/32
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 234 944	(51) G10L 15/06	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(11) 3 235 011	(51) H01L 31/0224
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) SI 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
LU 16.12.2022	CH 31.12.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
LI 31.12.2022	IE 16.12.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(11) 3 234 792	(51) H04L 9/40	EE 22.02.2023	(11) 3 234 947	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(11) 3 234 947	(51) G11C 13/00	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(11) 3 234 798	(51) G06F 15/78	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	AL 20.04.2022	LU 14.12.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 234 950	(51) G21K 1/02	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(11) 3 234 802	(51) G06F 17/18	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	GB 14.12.2022	IE 14.12.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(11) 3 235 013	(51) H01L 31/08
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 234 806	(51) G06F 16/29	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 234 808	(51) G06F 16/957	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) PL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	MC 13.07.2022	AL 13.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	LU 30.10.2022	IE 30.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SI 13.07.2022	BE 31.10.2022	SI 11.05.2022	LU 14.12.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(11) 3 234 967	(51) H01F 41/02	IE 14.12.2022	(11) 3 235 019
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 235 019	(51) H01L 51/50
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	NL 16.02.2022	BG 16.05.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
SI 25.05.2022	LU 16.12.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
		LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022

LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AL 28.09.2022	DK 28.09.2022
CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LU 09.12.2022	CH 31.12.2022
LU 15.12.2022	SK 05.10.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LI 31.12.2022	IE 09.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022		
GB 05.01.2023	IE 15.12.2022	SI 06.04.2022	LU 16.12.2022	(11) 3 235 329	(51) H04W 4/80
(11) 3 235 073	(51) H01R 31/02	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(11) 3 235 165	(51) H04L 9/08	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
(11) 3 235 076	(51) H01S 3/098	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	LU 19.12.2022	CH 31.12.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	LI 31.12.2022	IE 19.12.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	MC 23.03.2022	LU 22.10.2022	(11) 3 235 331	(51) H04W 76/14
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	IT 23.03.2022	BE 31.10.2022		
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IE 22.10.2022		(11) 3 235 353	(51) H05K 1/02
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 235 181	(51) H04L 12/28	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
SI 16.03.2022	IT 16.03.2022	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
LU 15.12.2022	IE 15.12.2022	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
(11) 3 235 087	(51) H02G 15/04	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 235 190	(51) G06F 13/40	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	LU 14.12.2022	CH 31.12.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	LI 31.12.2022	IE 14.12.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	(11) 3 235 390	(51) A24F 47/00
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SI 23.03.2022	IT 23.03.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LU 14.12.2022	CH 31.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
LI 31.12.2022	IE 14.12.2022	MC 12.10.2022	AL 12.10.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(11) 3 235 112	(51) H02K 21/14	LU 18.11.2022	SK 12.10.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IE 18.11.2022		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 235 196	(51) G06F 15/78	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	LU 25.11.2022	IE 25.11.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 235 429	(51) A61B 5/145
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023		
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 235 224	(51) H04L 67/1012	(11) 3 235 577	(51) B21D 28/10
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
MC 30.03.2022	LU 22.10.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
BE 31.10.2022	IE 22.10.2022	(11) 3 235 231	(51) H04N 1/23	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
(11) 3 235 137	(51) H03M 1/06	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(11) 3 235 245	(51) H04N 9/64	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
SE 12.04.2023		LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(11) 3 235 156	(51) H04J 3/06	ES 28.09.2022	LV 28.09.2022	EE 25.01.2023	
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(11) 3 235 611	(51) B25J 19/00
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
				LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
				SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
				NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
				PT 24.07.2023	ES 22.03.2023

AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
(11) 3 235 726	(51) B64D 13/06	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	LU 14.12.2022	CH 31.12.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	LI 31.12.2022	GB 14.12.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	AL 27.07.2022	MC 27.07.2022	IE 14.12.2022	
(11) 3 235 790	(51) C01G 19/02	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 236 286	(51) G01S 17/89
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SI 27.07.2022	LU 18.11.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 236 018	(51) F01D 9/04	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
(11) 3 235 791	(51) C02F 3/28	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
SE 07.06.2023		(11) 3 236 105	(51) F16F 9/32	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
(11) 3 235 802	(51) C07C 67/54	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	EE 25.01.2023	
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 3 236 334	(51) G06F 1/26
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	(11) 3 236 356	(51) G06F 9/52
DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	DK 07.12.2022	MC 07.12.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	(11) 3 236 137	(51) F21S 41/147	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
LU 07.12.2022	CH 31.12.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
LI 31.12.2022	IE 07.12.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
(11) 3 235 834	(51) C08F 10/00	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 236 156	(51) F23R 3/00	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 236 377	(51) G06F 21/31
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 236 186	(51) F28D 15/02	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 235 854	(51) C08G 75/23	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(11) 3 235 863	(51) C08L 15/00	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	SI 06.04.2022	LU 02.12.2022
SE 07.09.2022	ES 07.09.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	IE 02.12.2022	
HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	DK 28.09.2022	LU 28.12.2022	(11) 3 236 424	(51) H04N 5/232
PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	GB 28.12.2022	IE 28.12.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	(11) 3 236 212	(51) G01C 21/00	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	(84) NO 25.04.2023	(84) NL 25.01.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LU 08.12.2022	CH 31.12.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
LI 31.12.2022	IE 08.12.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 235 899	(51) C12M 1/12	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	EE 25.01.2023		SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
(11) 3 235 907	(51) C12N 15/52	(11) 3 236 246	(51) G01N 23/04	(11) 3 236 452	(51) G06F 1/16
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 236 008	(51) F01D 5/00	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
		EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
				EE 06.04.2022	AL 06.04.2022

SI 06.04.2022	LU 15.12.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IE 15.12.2022		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 236 500	(51) H01L 27/14	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SI 04.05.2022	LU 23.12.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	IE 23.12.2022	
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	(11) 3 236 947	(51) A61K 9/14
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LU 14.12.2022	IE 14.12.2022	(84) NO 28.09.2023	
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 236 829	(51) A47L 9/28	(11) 3 236 950	(51) A61K 9/20
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) PL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
SI 20.04.2022	LU 08.12.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
GB 08.12.2022	IE 08.12.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
(11) 3 236 580	(51) H02P 29/00	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LU 24.12.2022	SK 23.11.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SI 11.05.2022	LU 08.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 24.12.2022	
		IE 08.12.2022			
(11) 3 236 717	(51) H05B 47/19	(11) 3 236 833	(51) A61B 1/00	(11) 3 236 954	(51) A61K 9/28
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	RS 15.06.2022	ES 15.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
EE 25.01.2023		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 236 762	(51) A23C 9/154	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SI 23.03.2022	IT 23.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LU 22.11.2022	NL 01.12.2022	LU 22.12.2022	CH 31.12.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GB 22.11.2022	IE 22.11.2022	LI 31.12.2022	IE 22.12.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(11) 3 236 864	(51) A61B 17/221	(11) 3 236 977	(51) A61K 35/28
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(11) 3 236 978	(51) A61K 36/8962
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(11) 3 237 013	(51) A61K 47/10
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(84) NO 07.09.2023	
SI 29.12.2021	IT 29.12.2021	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 237 014	(51) A61K 47/50
LU 28.12.2022	CH 31.12.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
LI 31.12.2022	IE 28.12.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	HR 29.03.2023	LV 29.03.2023
(11) 3 236 784	(51) A23L 33/17	EE 25.01.2023	(11) 3 236 883	GR 30.06.2023	SM 29.03.2023
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) PL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	EE 29.03.2023	
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 237 057	(51) A61N 1/04
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
SI 12.01.2022	LU 28.12.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
IE 28.12.2022		LU 24.12.2022	CH 31.12.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
(11) 3 236 787	(51) A24F 47/00	LI 31.12.2022	IE 24.12.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
(84) PT 28.08.2023	(84) AT 26.04.2023	(11) 3 236 937	(51) A61K 9/00	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LU 21.12.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 236 803	(51) A46B 1/00	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LI 31.12.2022	IE 21.12.2022
(84) NO 07.09.2023		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 237 061	(51) A61N 1/375
(11) 3 236 815	(51) F28D 1/06	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		

GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 238 077	(51) G06F 13/16
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	SI 04.05.2022	LU 23.12.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	IE 23.12.2022		SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022			PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
AL 12.10.2022	LU 24.12.2022	(11) 3 237 892	(51) G01N 21/90	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
SK 12.10.2022	IE 24.12.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
		SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
(11) 3 237 857	(51) A61L 9/20	(11) 3 237 916	(51) G01R 31/08	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
(11) 3 237 866	(51) G01L 9/00	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	MC 03.08.2022	CH 30.11.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	LI 30.11.2022	SI 03.08.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	LU 24.11.2022	IE 24.11.2022
ES 26.10.2022	LV 27.02.2023	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022		
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	(11) 3 238 079	(51) G06F 13/16
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	AL 19.10.2022	LU 23.12.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	SK 19.10.2022	CH 31.12.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LI 31.12.2022	IE 23.12.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
MC 26.10.2022	AL 26.10.2022	(11) 3 237 975	(51) G04G 13/02	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
LU 18.11.2022	SK 26.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 13.04.2022	IS 13.08.2022
GB 26.01.2023	IE 18.11.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RO 13.04.2022	CZ 13.04.2022
		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SM 13.04.2022	SK 13.04.2022
(11) 3 237 867	(51) G01L 19/00	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AL 13.04.2022	EE 13.04.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	MC 13.04.2022	SI 13.04.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	LI 30.11.2022	CH 30.11.2022
LV 28.09.2022	GR 29.12.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	IE 27.11.2022	LU 27.11.2022
HR 28.09.2022	SM 28.09.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022		
PT 30.01.2023	CZ 28.09.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(11) 3 238 115	(51) G06F 21/31
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	SE 07.06.2023	
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	LU 22.12.2022	CH 31.12.2022		
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	LI 31.12.2022	IE 22.12.2022	(11) 3 238 213	(51) G11B 27/034
DK 28.09.2022	LU 22.12.2022			(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 237 999	(51) G06F 1/32	(11) 3 238 217	(51) G21C 9/04
IE 22.12.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022
(11) 3 237 874	(51) G01M 11/00	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
EE 25.01.2023		DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	SI 29.06.2022	LU 15.12.2022
		MC 16.03.2022	CH 30.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(11) 3 237 884	(51) H01B 3/56	LI 30.11.2022	IT 16.03.2022	IE 15.12.2022	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LU 19.11.2022	IE 19.11.2022		
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022			(11) 3 238 250	(51) H01L 25/065
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 238 019	(51) G06F 3/0481	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
SI 04.05.2022	LU 23.12.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
IE 23.12.2022		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LU 24.12.2022	CH 31.12.2022
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LI 31.12.2022	IE 24.12.2022
(11) 3 237 889	(51) G01N 21/64	SI 23.03.2022	IT 23.03.2022		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LU 22.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 238 294	(51) H01M 4/134
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LI 31.12.2022	IE 22.12.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 238 020	(51) G06F 3/0482	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 238 067	(51) G06F 11/36	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 14.06.2023		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022				

DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022
MC 16.02.2022	LU 15.10.2022	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022
IT 16.02.2022	IE 15.10.2022	SI 07.09.2022	LU 25.11.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022
		GB 07.12.2022	IE 25.11.2022	NL 07.09.2022	DK 07.09.2022
				SI 07.09.2022	MC 07.09.2022
(11) 3 238 302	(51) H01Q 1/22	(11) 3 238 432	(51) G01S 17/894	(11) 3 238 565	(51) A46B 15/00
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	FI 07.12.2022	LV 07.12.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	SE 19.04.2023		GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023			PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 3 238 444	(51) H04N 13/00	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	SE 14.06.2023		RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023			AT 07.12.2022	AL 07.12.2022
EE 18.01.2023		(11) 3 238 445	(51) H04N 13/20	LU 21.12.2022	SK 07.12.2022
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 07.04.2023	MC 07.12.2022
(11) 3 238 341	(51) H03L 7/085	(84) RS 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	DK 07.12.2022	IE 21.12.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) SI 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 238 610	(51) A61B 5/01
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	IT 30.03.2022	LU 01.12.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
DK 30.03.2022	IT 30.03.2022	IE 01.12.2022		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
LU 28.12.2022	CH 31.12.2022			EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
LI 31.12.2022	IE 28.12.2022	(11) 3 238 454	(51) H04N 21/2362	SI 06.04.2022	LU 03.12.2022
		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(11) 3 238 359	(51) H04L 5/00	(84) FI 22.06.2022	(84) SE 22.06.2022	IE 03.12.2022	
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 238 617	(51) A61B 5/363
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022		
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 238 641	(51) A61B 17/22
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) SI 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SI 22.06.2022	LU 21.12.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SI 18.05.2022	LU 11.12.2022	IE 21.12.2022		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022			HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
IE 11.12.2022		(11) 3 238 483	(51) H04W 36/00	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
		(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(11) 3 238 361	(51) H04L 5/00	(84) LT 21.09.2022	(84) RS 21.09.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	AL 06.04.2022	MC 06.04.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	LU 27.10.2022	FR 31.10.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	BE 31.10.2022	GB 27.10.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	IE 27.10.2022	
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	AL 21.09.2022	LU 09.10.2022		
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	MC 21.09.2022	DK 21.09.2022	(11) 3 238 644	(51) A61B 17/32
AL 07.09.2022	DK 07.09.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
SI 07.09.2022	LU 22.12.2022	SI 21.09.2022	BE 31.10.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 09.10.2022		SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
IE 22.12.2022				ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
		(11) 3 238 498	(51) H04W 74/08	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
(11) 3 238 377	(51) H04L 41/083	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
(84) NO 21.09.2023				RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
		(11) 3 238 518	(51) A01C 7/04	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
(11) 3 238 379	(51) H04L 9/40	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022
SE 07.09.2022	ES 07.09.2022			CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	(11) 3 238 542	(51) A01N 65/00		
HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022		
PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022		

(11) 3 238 664	(51) A61B 34/00	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SI 31.08.2022	MC 31.08.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 238 971	(51) B60K 6/442
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 238 977	(51) B60L 53/30
CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 14.06.2023	
SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	CZ 04.05.2022	SM 04.05.2022		
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022		
NL 07.09.2022	DK 07.09.2022	SI 04.05.2022	LU 26.12.2022	(11) 3 238 986	(51) B60N 2/58
SI 07.09.2022	LU 24.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	GB 26.12.2022	IE 26.12.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
GB 24.12.2022	IE 24.12.2022			FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		(11) 3 238 888	(51) B25J 9/22	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 238 727	(51) A61K 31/7088	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	NO 08.06.2023	GR 09.06.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	SE 08.03.2023	NL 08.03.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
FI 18.01.2023	LV 18.01.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
GR 19.04.2023	SE 18.01.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
IS 18.05.2023	PL 18.01.2023			SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
SM 18.01.2023	DK 18.01.2023			CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
	EE 18.01.2023			LU 17.11.2022	GB 17.11.2022
		(11) 3 238 893	(51) B25J 19/06	IE 17.11.2022	
(11) 3 238 737	(51) A61K 38/17	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 239 045	(51) B64C 25/22
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
HR 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
PL 06.04.2022	LV 06.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
DK 06.04.2022	IS 06.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
RO 06.04.2022	CZ 06.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
EE 06.04.2022	SK 06.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022		
MC 06.04.2022	SI 06.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022		
CH 31.10.2022	LU 27.10.2022	SI 13.04.2022	LU 26.12.2022		
BE 31.10.2022	LI 31.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 239 082	(51) B65H 31/36
	IE 27.10.2022	GB 26.12.2022	IE 26.12.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
				LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(11) 3 238 757	(51) A61M 1/16	(11) 3 238 900	(51) B28B 11/00	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
(11) 3 238 765	(51) A61M 1/36	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
HR 18.05.2022	LV 18.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	MC 24.08.2022	
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022		
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022		
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	MC 04.05.2022			
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022				
AL 18.05.2022	CH 31.07.2022				
LI 31.07.2022	LU 10.07.2022				
SI 18.05.2022	BE 31.07.2022				
IE 10.07.2022	AT 10.07.2022				
		(11) 3 238 915	(51) B29C 64/153		
(11) 3 238 869	(51) B23K 20/16	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(11) 3 239 135	(51) C07D 239/52
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022			DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022			CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022			SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022			EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SI 20.04.2022	LU 21.12.2022			SI 04.05.2022	LU 28.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022			CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
GB 21.12.2022	IE 21.12.2022			GB 28.12.2022	IE 28.12.2022
		(11) 3 238 967	(51) B60H 1/22		
(11) 3 238 885	(51) B25J 9/06	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 14.06.2023			
		(11) 3 238 970	(51) B60J 7/185		
		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022		
		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022		
		SE 31.08.2022	ES 31.08.2022		
		LV 31.08.2022	GR 01.12.2022		
		HR 31.08.2022	PL 31.08.2022		
		IS 31.12.2022	SM 31.08.2022		
		DK 31.08.2022	PT 02.01.2023		
		CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022		
				(11) 3 239 136	(51) C07D 251/12
				(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
				SE 07.06.2023	
				(11) 3 239 143	(51) C07D 401/04
				(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
				HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
				LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
				SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
				NL 22.03.2023	SM 22.03.2023

PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 239 156	(51) C07F 7/00	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	LU 21.12.2022	CH 31.12.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	LI 31.12.2022	GB 21.12.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	IE 21.12.2022		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 239 289	(51) C12M 3/00	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
EE 01.03.2023		ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
		NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SI 16.03.2022	IT 16.03.2022
				LU 03.12.2022	IE 03.12.2022
(11) 3 239 179	(51) C08B 3/06	(11) 3 239 324	(51) C22C 38/02	(11) 3 239 627	(51) F25B 31/00
(84) PL 22.02.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
LT 22.02.2023	ES 22.02.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022		
PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 239 631	(51) F25D 23/02
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
		AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
(11) 3 239 202	(51) C08G 18/12	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LU 21.12.2022	CH 31.12.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LI 31.12.2022	GB 21.12.2022	CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	IE 21.12.2022		LI 30.11.2022	MC 26.10.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022			AL 26.10.2022	LU 02.11.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 239 410	(51) B01D 53/34	SK 26.10.2022	GB 26.01.2023
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IE 02.11.2022	
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 239 730	(51) G01S 5/14
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SE 07.06.2023	
LU 22.12.2022	CH 31.12.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022		
LI 31.12.2022	GB 22.12.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 239 744	(51) G01V 8/20
IE 22.12.2022		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
		EE 08.06.2022	PL 08.06.2022		
(11) 3 239 212	(51) C08J 3/12	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 239 747	(51) G02B 5/30
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	MC 08.06.2022	LU 23.10.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	GB 23.10.2022	IE 23.10.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
ES 14.12.2022	EE 14.12.2022			GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	(11) 3 239 521	(51) F04B 35/04	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023		
LU 22.12.2022	SK 14.12.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 239 749	(51) G02B 6/32
IS 14.04.2023	MC 14.12.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
DK 14.12.2022	CH 31.12.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
LI 31.12.2022	IE 22.12.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023		
		PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 239 774	(51) G03B 17/18
(11) 3 239 266	(51) C08J 3/03	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	EE 22.02.2023		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022			SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 239 524	(51) F04B 53/00	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022			HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 239 543	(51) F04D 13/02	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	LU 25.12.2022	CH 31.12.2022
LU 01.12.2022	CH 31.12.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	LI 31.12.2022	IE 25.12.2022
LI 31.12.2022	IE 01.12.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023		
		SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	(11) 3 239 777	(51) G03G 9/087
(11) 3 239 271	(51) C07D 251/12	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LU 22.12.2022	SK 05.10.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	GB 05.01.2023	IE 22.12.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022			PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022			AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
		(11) 3 239 563	(51) F16J 15/08		

(11) 3 239 822	(51) G06F 3/041	CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	(11) 3 240 279	(51) H04N 1/03
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SK 14.09.2022	IS 14.01.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	SI 14.09.2022	LU 10.11.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	GB 14.12.2022	IE 10.11.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022			DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	(11) 3 240 075	(51) H01M 8/04119	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	(84) SI 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
LU 19.12.2022	SK 23.11.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LU 18.12.2022	CH 31.12.2022
IE 19.12.2022		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LI 31.12.2022	IE 18.12.2022
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
(11) 3 239 835	(51) G06F 8/34	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 240 290	(51) H04N 19/52
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 239 866	(51) G06F 30/00	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AL 11.05.2022	LU 17.12.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	GB 17.12.2022	IE 17.12.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022			SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(11) 3 240 147	(51) H02K 3/12	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IT 23.03.2022	LU 11.12.2022
DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	IE 11.12.2022	
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022		
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(11) 3 240 296	(51) G06F 3/0486
MC 24.08.2022		IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023
		DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
(11) 3 239 971	(51) G09G 3/3233	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	SE 05.04.2023	
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022		
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	AL 10.08.2022	MC 10.08.2022	(11) 3 240 325	(51) H04W 24/08
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SI 10.08.2022	LU 18.11.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	GB 18.11.2022	IE 18.11.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022			HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(11) 3 240 183	(51) H02P 9/00	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022
LU 28.12.2022	SK 12.10.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LU 22.12.2022	SK 14.12.2022
IE 28.12.2022		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IS 14.04.2023	MC 14.12.2022
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	DK 14.12.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 240 033	(51) H01L 27/32	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LI 31.12.2022	IE 22.12.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022		
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(11) 3 240 329	(51) H04W 36/12
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	SI 18.05.2022	LU 12.12.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	GB 12.12.2022	IE 12.12.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022			NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(11) 3 240 184	(51) H02P 9/48	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023		
AL 24.08.2022	MC 24.08.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(11) 3 240 427	(51) A22C 21/02
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022			(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SI 24.08.2022	LU 17.11.2022	(11) 3 240 273	(51) H04W 4/80	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
GB 24.11.2022	IE 17.11.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	SE 18.05.2022	BG 18.08.2022
		FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(11) 3 240 049	(51) H01L 33/24	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	IS 18.09.2022	CZ 18.05.2022
ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
SE 12.04.2023		PL 26.10.2022	IS 26.02.2023	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
		LU 26.10.2022	DK 26.10.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
(11) 3 240 066	(51) H01M 4/04	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	LU 14.12.2022	CH 31.12.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	CZ 26.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.12.2022	IE 14.12.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	LI 31.10.2022	MC 26.10.2022		
LV 14.09.2022	GR 15.12.2022	SK 26.10.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 240 437	(51) A24D 1/02
HR 14.09.2022	SM 14.09.2022	IE 26.10.2022		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
PT 16.01.2023	ES 14.09.2022			LT 24.08.2022	RS 24.08.2022

SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	GR 03.05.2022	FI 02.02.2022	(11) 3 240 606	(51) A61N 1/04
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	IS 02.06.2022	CZ 02.02.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	AL 02.02.2022	SI 02.02.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	LU 30.12.2022	CH 31.12.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	LI 31.12.2022	IE 30.12.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(11) 3 240 536	(51) A61K 31/44	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 16.03.2023	SM 16.11.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
LU 29.12.2022	IE 29.12.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022
(11) 3 240 439	(51) A24F 47/00	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 16.11.2022	LU 14.12.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SK 16.11.2022	CH 31.12.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LI 31.12.2022	IE 14.12.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 240 632	(51) B01J 29/80
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SI 20.04.2022	LU 17.12.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PT 24.07.2023	AT 22.03.2023
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	IE 17.12.2022		EE 22.03.2023	
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	(11) 3 240 540	(51) A61K 31/506	(11) 3 240 653	(51) B23Q 11/00
LU 18.12.2022	CH 31.12.2022	(84) PT 26.12.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LI 31.12.2022	GB 18.12.2022	NO 24.11.2022	LT 24.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
IE 18.12.2022		RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 240 441	(51) A24F 40/42	NL 24.08.2022	ES 24.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
AT 16.03.2022	EE 16.03.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LU 29.12.2022	CH 31.12.2022	SI 29.06.2022	LU 14.12.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	LI 31.12.2022	IE 29.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SI 16.03.2022	LU 18.12.2022	(11) 3 240 560	(51) A61K 38/00	GB 14.12.2022	IE 14.12.2022
IE 18.12.2022		(84) NO 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(11) 3 240 654	(51) B24B 13/005
(11) 3 240 478	(51) A61B 5/083	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) NL 10.05.2023	(84) PT 11.09.2023
(84) PL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	ES 10.05.2023	AT 10.05.2023
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022		
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(11) 3 240 655	(51) B24D 3/02
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LU 16.12.2022	CH 31.12.2022	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LI 31.12.2022	GB 16.12.2022	SK 28.09.2022	IS 28.01.2023
SI 06.04.2022	LU 16.12.2022	IE 16.12.2022		AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 240 562	(51) A61K 38/17	DK 28.09.2022	LU 30.12.2022
GB 16.12.2022	IE 16.12.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
		HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	IE 30.12.2022	
(11) 3 240 487	(51) A61B 17/062	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 240 674	(51) B29C 35/08
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022			SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	(11) 3 240 602	(51) A61M 25/06	RO 07.09.2022	AT 07.09.2022
IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	CZ 07.09.2022	EE 07.09.2022
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022
AL 26.10.2022	LU 30.12.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
SK 26.10.2022	CH 31.12.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	LU 29.12.2022	CH 31.12.2022
LI 31.12.2022	IE 30.12.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	LI 31.12.2022	IE 29.12.2022
		NL 23.11.2022	SM 23.11.2022		
(11) 3 240 529	(51) A61K 9/19	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	(11) 3 240 686	(51) B32B 27/08
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
HR 02.02.2022	PT 02.06.2022	AL 23.11.2022	LU 30.12.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
NL 02.02.2022	SM 02.02.2022	SK 23.11.2022	CH 31.12.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
NO 02.05.2022	BG 02.05.2022	LI 31.12.2022	IE 30.12.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
SE 02.02.2022	AT 02.02.2022				

EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SI 04.05.2022	LU 15.12.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LU 31.12.2022	CH 31.12.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
IE 15.12.2022		LI 31.12.2022	GB 31.12.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
		IE 31.12.2022		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(11) 3 241 098	(51) G06F 3/0354	(11) 3 241 163	(51) G06Q 30/00	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SI 13.04.2022	LU 29.12.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IE 29.12.2022	
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 241 271	(51) H02M 7/483
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) SI 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
EE 22.02.2023		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
(11) 3 241 107	(51) G06Q 10/08	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 3 241 123	(51) G10L 15/00	IT 02.03.2022	LU 12.11.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	IE 12.11.2022		DK 02.03.2022	MC 02.03.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	(11) 3 241 232	(51) H01L 21/02	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	IT 02.03.2022	LU 19.11.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	GB 19.11.2022	IE 19.11.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 3 241 272	(51) H02P 3/06
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	(11) 3 241 294	(51) H04J 3/10
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
DK 28.09.2022	LU 30.12.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LU 29.12.2022	SK 21.12.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
IE 30.12.2022		IS 21.04.2023	MC 21.12.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 241 143	(51) G06F 21/57	DK 21.12.2022	CH 31.12.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	LI 31.12.2022	IE 29.12.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	(11) 3 241 234	(51) H01L 21/365	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 22.06.2022	SI 22.06.2022
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LU 31.12.2022	CH 31.12.2022
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LI 31.12.2022	IE 31.12.2022
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 241 304	(51) H04W 12/04
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
LU 16.12.2022	CH 31.12.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
LI 31.12.2022	IE 16.12.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(11) 3 241 144	(51) G06F 9/4401	SI 23.03.2022	IT 23.03.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LU 04.12.2022	CH 31.12.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LI 31.12.2022	IE 04.12.2022	PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 241 241	(51) H01L 29/786	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SI 31.08.2022	LU 29.12.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IE 29.12.2022	
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 241 318	(51) H04L 41/5051
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
LU 02.12.2022	CH 31.12.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 241 337	(51) H04L 29/08
LI 31.12.2022	IE 02.12.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(11) 3 241 156	(51) B07C 5/10	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SI 08.06.2022	LU 16.12.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	IE 16.12.2022		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	(11) 3 241 251	(51) H01L 51/50	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		

AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
LU 23.12.2022	CH 31.12.2022	ES 29.03.2023	EE 29.03.2023	EE 01.03.2023	
LI 31.12.2022	IE 23.12.2022				
(11) 3 241 416	(51) H05K 3/14	(11) 3 241 807	(51) C02F 1/44	(11) 3 242 145	(51) G01S 7/481
(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023			ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
NL 03.05.2023				NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(11) 3 241 502	(51) A61B 17/072	(11) 3 241 808	(51) C03B 5/235	(11) 3 242 156	(51) G02F 1/1335
(84) NO 07.09.2023		(84) LT 25.01.2023	(84) PT 25.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
		AT 25.01.2023	LV 25.01.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
		FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
		PL 25.01.2023	IS 25.05.2023		
		DK 25.01.2023	EE 25.01.2023		
(11) 3 241 511	(51) A61B 17/70	(11) 3 241 846	(51) C07K 16/28	(11) 3 242 182	(51) G05D 23/19
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
EE 18.01.2023		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
		SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
		LU 06.10.2022	CH 31.10.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
		LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022
		IE 06.10.2022		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 241 601	(51) B01D 61/10	(11) 3 241 864	(51) C08K 5/00	(11) 3 242 197	(51) G06F 9/451
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			PT 17.07.2023	AT 15.03.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			EE 15.03.2023	
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022				
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022				
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022				
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022				
SI 04.05.2022	LU 29.12.2022				
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022				
GB 29.12.2022	IE 29.12.2022				
(11) 3 241 670	(51) B29D 22/02			(11) 3 242 200	(51) G06F 3/12
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022			(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022			FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022			PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022			AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023			GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022			PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022			IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022			SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023			EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022			CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022			SK 16.11.2022	MC 16.11.2022
MC 14.09.2022				CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 241 759	(51) B64D 45/02	(11) 3 242 054	(51) F16F 15/126	(11) 3 242 210	(51) G06F 9/50
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SI 03.08.2022	MC 03.08.2022
		SI 30.03.2022	IT 30.03.2022		
		LU 16.12.2022	CH 31.12.2022		
		LI 31.12.2022	GB 16.12.2022		
		IE 16.12.2022			
(11) 3 241 792	(51) B65H 31/36	(11) 3 242 143	(51) G01R 35/00	(11) 3 242 219	(51) G06F 15/17
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
RO 18.05.2022	SE 18.05.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
SK 18.05.2022	HR 18.05.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022			IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022			SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022			EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
CZ 18.05.2022	SM 18.05.2022			CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022			LU 28.12.2022	SK 02.11.2022
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022			CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(11) 3 241 800	(51) B66F 9/12				
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023				
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023				
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023				
GR 30.06.2023	NL 29.03.2023				

IE 28.12.2022		NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(11) 3 242 940	(51) C12N 15/861
(11) 3 242 246	(51) G06V 40/13	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	AL 05.10.2022	LU 23.12.2022		
CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	SK 05.10.2022	IE 23.12.2022	(11) 3 242 944	(51) C12N 15/82
AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	(11) 3 242 631	(51) A61F 2/26	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
MC 21.12.2022	DK 21.12.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
(11) 3 242 327	(51) H01L 27/32	GR 13.07.2022	LV 13.04.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	GR 14.07.2022	PL 13.04.2022	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	RS 13.04.2022	DK 13.04.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
SE 10.05.2023		IS 13.08.2022	RO 13.04.2022	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022
		CZ 13.04.2022	SM 13.04.2022	AL 02.11.2022	SK 02.11.2022
(11) 3 242 340	(51) H01L 51/42	SK 13.04.2022	AL 13.04.2022	LU 07.01.2023	CH 31.01.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	LI 31.01.2023	DE 01.08.2023
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	SI 13.04.2022			
NL 24.05.2023				(11) 3 242 958	(51) C21C 1/02
		(11) 3 242 665	(51) A61K 31/455	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
(11) 3 242 377	(51) H02K 1/27	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CY 15.08.2018	DK 15.08.2018
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	EE 15.08.2018	GR 16.11.2018
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	HR 15.08.2018	HU 08.01.2016
		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	IE 08.01.2019	IS 15.12.2018
(11) 3 242 441	(51) H04L 12/26	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	MC 15.08.2018	MT 08.01.2019
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SI 15.08.2018	SM 15.08.2018
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	MK 15.08.2018	LU 08.01.2023
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	FI 08.01.2022	RO 08.01.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	MC 18.05.2022		PT 08.07.2022	CH 31.01.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022			LI 31.01.2022	IT 08.01.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 242 672	(51) A61K 35/50	ES 09.01.2022	CZ 08.01.2023
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	AT 08.01.2023	SE 09.01.2023
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023		
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(11) 3 243 035	(51) F28D 20/02
SI 01.06.2022	LU 21.12.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023		
IE 21.12.2022		SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(11) 3 243 037	(51) G01B 11/275
		PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(11) 3 242 511	(51) H04L 69/24	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 18.01.2023		SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(11) 3 242 596	(51) A61B 5/145	(11) 3 242 736	(51) B01D 53/04	(11) 3 243 049	(51) G01G 15/00
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023		
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 243 059	(51) G01N 3/32
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
EE 01.03.2023		DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	AT 08.03.2023	NO 08.06.2023
		EE 11.01.2023		LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
				SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
(11) 3 242 601	(51) A61B 8/08	(11) 3 242 803	(51) B60B 19/12	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 10.07.2023	EE 08.03.2023
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022				
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 242 812	(51) B60Q 1/068	(11) 3 243 090	(51) G01V 13/00
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022		
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	(11) 3 243 132	(51) G06F 9/448
IT 09.03.2022	LU 18.11.2022	EE 09.02.2022	AL 09.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IE 18.11.2022		SI 09.02.2022	IT 09.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		LU 30.12.2022	CH 31.12.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 242 625	(51) A61C 8/00	LI 31.12.2022	IE 30.12.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022			LV 08.06.2022	RS 08.06.2022

AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	ES 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 243 988	(51) E05D 13/00
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) NO 21.09.2023	
MC 08.06.2022	CH 30.11.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(11) 3 244 016	(51) F01D 9/04
LI 30.11.2022	LU 23.11.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
IE 23.11.2022		EE 15.02.2023		LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
(11) 3 243 223	(51) H01L 33/02	(11) 3 243 565	(51) B01J 20/26	SE 07.09.2022	ES 07.09.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	MC 07.09.2022	CH 28.02.2023
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	LI 28.02.2023	
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	(11) 3 244 036	(51) F02C 1/02
SI 08.06.2022	LU 07.12.2022	LU 28.12.2022	CH 31.12.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LI 31.12.2022	GB 28.12.2022	HR 29.03.2023	AT 29.03.2023
IE 07.12.2022		IE 28.12.2022		NO 29.06.2023	LV 29.03.2023
(11) 3 243 224	(51) H10K 10/50	(11) 3 243 676	(51) B60H 1/00	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023
SE 07.06.2023		NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
(11) 3 243 240	(51) H01M 10/6556	(11) 3 243 844	(51) C08F 2/24	ES 29.03.2023	EE 29.03.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 244 164	(51) G01C 21/32
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 243 247	(51) H01R 43/28	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
(11) 3 243 280	(51) H04B 7/06	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
SE 07.09.2022	ES 07.09.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	MC 30.03.2022	CH 30.11.2022
PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	LU 25.11.2022	IE 25.11.2022	LI 30.11.2022	IT 30.03.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	(11) 3 243 860	(51) C08J 3/12	LU 01.11.2022	IE 01.11.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 244 173	(51) G01F 1/692
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
AL 07.09.2022	DK 07.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
SI 07.09.2022	LU 09.12.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 244 204	(51) G01N 29/14
IE 09.12.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(11) 3 243 363	(51) H05B 47/115	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 244 223	(51) G01R 31/28
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
NL 03.05.2023		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 244 230	(51) G01S 7/524
(11) 3 243 554	(51) A63B 69/00	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	IT 23.03.2022	LU 28.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	IE 28.11.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 243 870	(51) C08L 51/04	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	(11) 3 243 941	(51) D01H 1/115	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
MC 20.07.2022	AL 20.07.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022
LU 15.10.2022	CH 31.10.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	LU 04.12.2022	CH 31.12.2022
LI 31.10.2022	SI 20.07.2022	(11) 3 243 955	(51) D06F 89/00	LI 31.12.2022	GB 04.12.2022
BE 31.10.2022	IE 15.10.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	IE 04.12.2022	
(11) 3 243 561	(51) B01D 63/16	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023		
		HR 22.02.2023	NO 22.05.2023		

(11) 3 244 238 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 SI 20.04.2022 CH 31.12.2022 IE 02.12.2022	(51) G02B 1/00 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 AL 20.04.2022 LU 02.12.2022 LI 31.12.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
(11) 3 244 419 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) G21K 1/08 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 244 764 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) A43B 1/04 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 245 339 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(51) E02F 3/20 (84) AT 03.05.2023 SE 03.05.2023
(11) 3 244 454 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023	(51) H01L 31/0224 (84) AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(11) 3 244 781 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) A47J 43/24 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 245 358 (84) ES 07.06.2023	(51) E05B 15/00 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 244 491 (84) FI 21.09.2022 LT 21.09.2022 SE 21.09.2022 GR 22.12.2022 SM 21.09.2022 ES 21.09.2022 AT 21.09.2022 EE 21.09.2022 PL 21.09.2022 AL 21.09.2022 DK 21.09.2022 MC 21.09.2022	(51) H01R 13/52 (84) NO 21.12.2022 RS 21.09.2022 LV 21.09.2022 HR 21.09.2022 PT 23.01.2023 CZ 21.09.2022 RO 21.09.2022 SK 21.09.2022 IS 21.01.2023 NL 21.09.2022 SI 21.09.2022	(11) 3 244 821 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(51) A61B 18/18 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(11) 3 245 362 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) E05B 65/48 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023
(11) 3 244 524 (84) LT 01.02.2023 RS 01.02.2023 HR 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023	(51) H02M 3/158 (84) ES 01.02.2023 PT 01.06.2023 AT 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023 DK 01.02.2023 EE 01.02.2023	(11) 3 244 848 (84) ES 07.06.2023	(51) A61F 5/56 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 245 548 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 SI 30.03.2022 LU 30.12.2022 LI 31.12.2022 IE 30.12.2022	(51) G02B 26/10 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 IT 30.03.2022 CH 31.12.2022 GB 30.12.2022
(11) 3 244 602 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) G03B 11/04 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(11) 3 244 917 (84) NO 19.07.2023	(51) A61K 39/09	(11) 3 245 550 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) G02B 27/01 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023
(11) 3 244 621 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) H04N 21/2343 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 244 992 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) C12Q 1/6806 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 245 558 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G02F 1/163 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 244 724 (84) NO 14.09.2023	(51) A01G 9/02	(11) 3 244 996 (84) SI 15.06.2022 NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 LU 29.12.2022 LI 31.12.2022	(51) B01J 23/52 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022 CH 31.12.2022 IE 29.12.2022	(11) 3 245 568 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G05B 19/409 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 244 731 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 PT 17.07.2023 EE 15.03.2023	(51) A01N 25/02 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 SM 15.03.2023 AT 15.03.2023	(11) 3 245 063 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022 RO 20.07.2022 SK 20.07.2022 SI 20.07.2022	(51) B32B 19/00 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022 CZ 20.07.2022 EE 20.07.2022 AL 20.07.2022 MC 20.07.2022	(11) 3 245 568 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G05B 19/409 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 244 732 (84) PT 04.09.2023	(51) A01N 25/08 (84) AT 03.05.2023	(11) 3 245 101 (84) LT 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 LV 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(51) B60Q 1/14 (84) RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(11) 3 245 672 (84) NO 28.09.2023	(51) H01L 23/00 (84) SE 28.06.2023
(11) 3 244 732 (84) PT 04.09.2023	(51) A01N 25/08 (84) AT 03.05.2023	(11) 3 245 171 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) C04B 28/04 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 245 726 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022 NL 14.12.2022 ES 14.12.2022 PT 14.04.2023 CZ 14.12.2022 PL 14.12.2022 IS 14.04.2023 CH 28.02.2023	(51) H02M 7/00 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022 SM 14.12.2022 EE 14.12.2022 RO 14.12.2022 AL 14.12.2022 SK 14.12.2022 MC 14.12.2022 LI 28.02.2023
(11) 3 244 732 (84) PT 04.09.2023	(51) A01N 25/08 (84) AT 03.05.2023	(11) 3 245 215 (84) ES 07.06.2023	(51) A61K 31/683		

(11) 3 245 894	(51) B62B 3/00	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	MC 13.07.2022	
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	(11) 3 246 646	(51) F28D 1/053
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LU 16.12.2022	SK 12.10.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GB 12.01.2023	IE 16.12.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022			AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 246 282	(51) B66B 11/02	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 246 317	(51) C07D 239/04	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	EE 04.01.2023	
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023		
LU 11.11.2022	GB 11.11.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 246 697	(51) G01N 33/483
IE 11.11.2022		SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 245 913	(51) A47J 27/00	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) NO 14.09.2023		EE 22.02.2023		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
				LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 245 986	(51) A61F 2/966	(11) 3 246 327	(51) C07D 487/04	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022		
DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	(11) 3 246 719	(51) G01R 31/36
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	SK 23.11.2022	LU 12.01.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
MC 17.08.2022		CH 31.01.2023	LI 31.01.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
		DE 01.08.2023		PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
(11) 3 246 001	(51) A61K 6/887	(11) 3 246 336	(51) C07K 14/415	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	DK 07.12.2022	MC 07.12.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023		
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 246 736	(51) C03C 3/06
		LU 15.01.2023	DK 04.01.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
(11) 3 246 097	(51) B05C 5/00	SM 04.01.2023	CH 31.01.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	LI 31.01.2023	MC 04.01.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	EE 04.01.2023		FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023			GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 246 383	(51) C10M 133/00	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023		
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(11) 3 246 774	(51) G05B 19/4093
		AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(84) PT 21.11.2022	(84) NL 20.07.2022
(11) 3 246 189	(51) B60K 6/48	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	FI 20.07.2022	NO 20.10.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 18.01.2023		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022			IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 246 501	(51) E05F 1/12	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) NO 21.09.2023	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022			EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(11) 3 246 533	(51) F01D 25/12	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LU 16.12.2022	CH 31.12.2022
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022			LI 31.12.2022	GB 16.12.2022
MC 16.03.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 246 593	(51) B64C 13/40	IE 16.12.2022	
LI 31.08.2022	LU 08.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022		
IE 08.08.2022	IT 16.03.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(11) 3 246 779	(51) G05B 23/02
BE 31.08.2022	AT 08.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(11) 3 246 257	(51) B65B 3/28	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022		
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	(11) 3 246 818	(51) G06F 11/36
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022			(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023

(11) 3 246 918 (84) NO 14.09.2023	(51) G10L 19/028	LU 15.01.2023 DK 14.12.2022 LI 31.01.2023	MC 14.12.2022 CH 31.01.2023 DE 01.08.2023	(11) 3 248 189 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) G10L 17/20 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023
(11) 3 246 937 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) H01L 21/02 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 247 444 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 GR 30.06.2023 PT 31.07.2023	(51) A61M 25/01 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 SM 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 248 247 (84) NL 03.05.2023 ES 03.05.2023 NO 03.08.2023	(51) H01R 13/639 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023
(11) 3 246 963 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) H10K 85/60 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 247 503 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) B05B 12/08 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023	(11) 3 248 277 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022 NL 07.12.2022 EE 07.12.2022 RO 07.12.2022 AT 07.12.2022 LU 18.12.2022 IS 07.04.2023 DK 07.12.2022 LI 31.12.2022	(51) H02K 9/12 (84) NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022 SM 07.12.2022 PT 10.04.2023 CZ 07.12.2022 AL 07.12.2022 SK 07.12.2022 MC 07.12.2022 CH 31.12.2022 IE 18.12.2022
(11) 3 247 061 (84) HR 01.03.2023 LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 LV 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) H04L 1/00 (84) FI 01.03.2023 ES 01.03.2023 NO 01.06.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 3 247 547 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) B29C 48/04 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(11) 3 248 363 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) H04L 45/00 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023
(11) 3 247 108 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) H04N 13/207 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(11) 3 247 698 (84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022 SM 19.10.2022 EE 19.10.2022 CZ 19.10.2022 LU 31.12.2022 CH 31.12.2022 GB 19.01.2023 DE 01.07.2023	(51) C07C 233/15 (84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 PT 20.02.2023 AT 19.10.2022 GR 20.01.2023 PL 19.10.2022 IS 19.02.2023 DK 19.10.2022 RO 19.10.2022 AL 19.10.2022 SK 19.10.2022 LI 31.12.2022 IE 31.12.2022	(11) 3 248 449 (84) ES 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) A01B 23/02 (84) NO 31.08.2023
(11) 3 247 158 (84) LT 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) H04W 72/04 (84) RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(11) 3 247 709 (84) NO 07.09.2023	(51) C07D 403/14	(11) 3 248 458 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) A01K 1/00 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 247 161 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(51) H04W 72/04 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(11) 3 247 788 (84) NO 07.09.2023	(51) C12N 1/20 (84) SE 07.06.2023	(11) 3 248 487 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 FI 23.03.2022 PT 25.07.2022 EE 23.03.2022 AL 23.03.2022 SI 23.03.2022 LU 28.10.2022	(51) A24F 40/46 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 LV 23.03.2022 SM 23.03.2022 AT 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022 MC 23.03.2022 IE 28.10.2022
(11) 3 247 273 (84) PT 25.09.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(51) A61B 5/22 (84) AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(11) 3 247 877 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022 NL 21.12.2022 ES 21.12.2022 PT 21.04.2023 CZ 21.12.2022 AL 21.12.2022 SK 21.12.2022 LU 13.01.2023 DK 21.12.2022 LI 31.01.2023	(51) E21B 47/008 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022 SM 21.12.2022 EE 21.12.2022 RO 21.12.2022 AT 21.12.2022 PL 21.12.2022 IS 21.04.2023 MC 21.12.2022 CH 31.01.2023 DE 01.08.2023	(11) 3 248 495 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 SI 15.06.2022 CH 30.11.2022 LU 13.11.2022	(51) A43B 13/22 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022 MC 15.06.2022 LI 30.11.2022 IE 13.11.2022
(11) 3 247 309 (84) LT 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(51) A61B 5/00 (84) RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(11) 3 248 003 (84) PT 21.08.2023	(51) G01N 33/50 (84) NO 19.07.2023	(11) 3 248 040 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) G02B 21/32 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023
(11) 3 247 319 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022 NL 14.12.2022 ES 14.12.2022 PT 14.04.2023 CZ 14.12.2022 AL 14.12.2022 SK 14.12.2022	(51) A61F 13/532 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022 SM 14.12.2022 EE 14.12.2022 RO 14.12.2022 AT 14.12.2022 PL 14.12.2022 IS 14.04.2023	(11) 3 248 103 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G06F 30/331 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 248 143 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) G06V 10/764 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023

EE 22.02.2023		(84) NO 14.09.2023		EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
(11) 3 248 767	(51) B29C 70/54	(11) 3 249 387	(51) G01N 21/64	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	MC 20.07.2022	CH 28.02.2023
SE 07.06.2023		RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	LI 28.02.2023	
(11) 3 248 776	(51) B32B 27/08	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(11) 3 249 641	(51) G09G 3/20
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
SE 07.06.2023		FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	HR 22.03.2023	AT 22.03.2023
(11) 3 248 876	(51) B64D 13/06	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	IS 04.05.2023	LU 19.01.2023	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023
ES 26.04.2023	(84) AT 26.04.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	GR 23.06.2023	SM 22.03.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	CH 31.01.2023	LI 31.01.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
		MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	EE 22.03.2023	
(11) 3 248 877	(51) B64D 13/06	(11) 3 249 447	(51) G02B 27/10	(11) 3 249 661	(51) H01F 3/08
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) NO 03.08.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022		
(11) 3 248 941	(51) C01B 33/146	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 249 683	(51) H01L 21/762
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
SE 12.04.2023		EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
		CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
		SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(11) 3 248 981	(51) C07D 493/22	(11) 3 249 448	(51) G02B 27/28	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
(84) AT 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023
PL 09.03.2022	HR 09.03.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023		
NO 09.06.2022	PT 11.07.2022			(11) 3 249 795	(51) H02M 3/00
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	(11) 3 249 475	(51) G04R 20/28	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
BG 09.06.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
SM 09.03.2022	CZ 09.03.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
EE 09.03.2022	IS 09.07.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
AL 09.03.2022	SI 09.03.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
MC 09.03.2022	LU 29.10.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
BE 31.10.2022	IE 29.10.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	EE 11.01.2023	
		AL 21.12.2022	PL 21.12.2022		
(11) 3 249 092	(51) D06F 39/14	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	(11) 3 249 808	(51) H03F 1/02
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023			LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 249 527	(51) G06F 9/455	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
		(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 249 107	(51) E02F 3/627	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(11) 3 249 115	(51) E02F 9/20	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	EE 27.04.2022	SI 27.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	MC 27.04.2022	
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022		
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	(11) 3 249 855	(51) H04L 12/40
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 249 612	(51) G06T 11/40	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SI 06.04.2022	LU 08.12.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
IE 08.12.2022		LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(11) 3 249 176	(51) F01D 25/12	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(84) PL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	EE 08.02.2023		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022			IT 16.03.2022	LU 13.11.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 249 629	(51) G08G 1/16	GB 13.11.2022	IE 13.11.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022		
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 249 915	(51) H04N 7/16
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 249 916	(51) H04N 7/16
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 249 917	(51) H04N 7/16
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022		
		AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	(11) 3 249 920	(51) H04N 7/18

(84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 250 623 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022 AT 27.07.2022 EE 27.07.2022 AL 27.07.2022 MC 27.07.2022 LI 28.02.2023	(51) C08G 59/40 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022 CZ 27.07.2022 RO 27.07.2022 SK 27.07.2022 SI 27.07.2022 CH 28.02.2023	(84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(84) ES 10.05.2023 SE 10.05.2023
(11) 3 250 035 (84) NL 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(51) C07D 405/14 (84) LT 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(11) 3 250 634 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 RO 29.06.2022 EE 29.06.2022 AL 29.06.2022 LU 13.10.2022 IE 13.10.2022	(51) C08K 5/00 (84) NO 29.09.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 SM 29.06.2022 IS 29.10.2022 MC 29.06.2022 SI 29.06.2022	(11) 3 250 951 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G02B 5/28 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 250 161 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) A61F 5/14 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 250 657 (84) NO 21.09.2023	(51) C09K 8/32	(11) 3 250 960 (84) NO 07.09.2023	(51) G02B 5/18
(11) 3 250 165 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022 CZ 17.08.2022 RO 17.08.2022 SK 17.08.2022 SI 17.08.2022 CH 31.12.2022 IE 02.12.2022	(51) A61F 9/007 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022 AT 17.08.2022 EE 17.08.2022 AL 17.08.2022 LU 02.12.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 250 681 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(51) C12N 5/0783 (84) AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(11) 3 250 999 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) B33Y 10/00 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023
(11) 3 250 297 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 RO 06.07.2022 SK 06.07.2022 SI 06.07.2022 IE 10.12.2022	(51) A61B 5/0205 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022 CZ 06.07.2022 EE 06.07.2022 AL 06.07.2022 LU 10.12.2022	(11) 3 250 771 (84) SI 13.04.2022 LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 AL 13.04.2022 CH 31.12.2022 GB 14.12.2022	(51) E05F 1/10 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 PT 16.08.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 LU 14.12.2022 LI 31.12.2022 IE 14.12.2022	(11) 3 251 103 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) G07D 7/2033 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023
(11) 3 250 313 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022 SM 26.10.2022 EE 26.10.2022 CZ 26.10.2022 SK 26.10.2022	(51) B01F 27/90 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023 DK 26.10.2022 RO 26.10.2022 AL 26.10.2022 MC 26.10.2022	(11) 3 250 819 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) F03D 7/02 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 251 127 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 LV 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 DK 11.01.2023 CH 31.01.2023 MC 11.01.2023	(51) G21K 1/02 (84) ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 PL 11.01.2023 LU 22.01.2023 SM 11.01.2023 LI 31.01.2023 EE 11.01.2023
(11) 3 250 379 (84) LT 20.04.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 AL 20.04.2022 LU 02.12.2022 CH 31.12.2022 IE 02.12.2022	(51) B32B 17/10 (84) NO 20.07.2022 PT 22.08.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 SI 20.04.2022 NL 01.01.2023 LI 31.12.2022	(11) 3 250 905 (84) LV 15.03.2023 EE 15.03.2023	(51) G01N 21/3504 (84) SM 15.03.2023	(11) 3 251 128 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) C09D 5/00 (84) NO 14.09.2023
(11) 3 250 482 (84) ES 07.06.2023	(51) B65G 1/04 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 250 914 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 LU 12.01.2023 SM 04.01.2023 LI 31.01.2023 EE 04.01.2023	(51) G01N 27/27 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 DK 04.01.2023 CH 31.01.2023 MC 04.01.2023	(11) 3 251 194 (84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 PT 09.03.2023 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 RS 09.11.2022 NL 09.11.2022 DK 09.11.2022 RO 09.11.2022 AL 09.11.2022 MC 09.11.2022	(51) H02J 7/34 (84) NO 09.02.2023 SE 09.11.2022 ES 09.11.2022 GR 10.02.2023 PL 09.11.2022 IS 09.03.2023 SM 09.11.2022 EE 09.11.2022 CZ 09.11.2022 SK 09.11.2022
(11) 3 250 482 (84) ES 07.06.2023	(51) B65G 1/04 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 250 915 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 LU 12.01.2023 SM 04.01.2023 LI 31.01.2023 EE 04.01.2023	(51) G01N 27/30	(11) 3 251 205 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) H02M 7/483 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023
(11) 3 250 482 (84) ES 07.06.2023	(51) B65G 1/04 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 250 915 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 LU 12.01.2023 SM 04.01.2023 LI 31.01.2023 EE 04.01.2023	(51) G01N 27/30	(11) 3 251 245 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) H04L 1/18

(84) PT 07.08.2023 NO 05.07.2023	(84) AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 251 537	(51) A43B 3/00	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(11) 3 251 254	(51) H04L 1/16	(84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 251 573	(51) A47L 9/16	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 251 350	(51) H04N 19/105	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022 CH 30.11.2022 LU 09.11.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022 LI 30.11.2022 IE 09.11.2022	LV 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(84) ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(11) 3 251 672	(51) A61K 31/4439	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 251 384	(51) H04W 4/06	(84) LT 01.02.2023 RS 01.02.2023 NL 01.02.2023 AT 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023 DK 01.02.2023 EE 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023 PT 01.06.2023 HR 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022 CZ 18.05.2022 SK 18.05.2022 EE 18.05.2022 SI 18.05.2022 CH 31.12.2022 IE 30.12.2022	(84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022 RO 18.05.2022 SM 18.05.2022 AL 18.05.2022 LU 30.12.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 251 693	(51) A61K 45/00	SK 11.05.2022	EE 11.05.2022
(11) 3 251 418	(51) H04W 48/18	(84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023 SM 02.11.2022 EE 02.11.2022 CZ 02.11.2022 LU 22.12.2022 IE 22.12.2022	(84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022 NL 02.11.2022 DK 02.11.2022 RO 02.11.2022 AL 02.11.2022 SK 02.11.2022	MC 27.04.2022	CH 30.11.2022
(84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(11) 3 251 776	(51) B23B 35/00	LU 12.11.2022	IE 12.11.2022
(11) 3 251 458	(51) H04W 74/08	(84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	LI 28.02.2023	EE 11.01.2023
(84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 AT 06.07.2022 EE 06.07.2022 AL 06.07.2022 LU 11.12.2022 LI 31.12.2022 IE 11.12.2022	(84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022 CZ 06.07.2022 RO 06.07.2022 SK 06.07.2022 SI 06.07.2022 CH 31.12.2022 GB 11.12.2022	(11) 3 251 840	(51) C09J 7/20	(11) 3 252 108	(51) C08L 83/04
(11) 3 251 483	(51) A01B 61/04	(84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 MC 11.01.2023 LI 28.02.2023	(84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023 CH 28.02.2023 EE 11.01.2023
(84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 SM 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 IS 25.05.2023 EE 25.01.2023	(11) 3 252 016	(51) B01J 23/889	(11) 3 252 162	(51) C12N 15/89
(11) 3 251 530	(51) A24F 47/00	(84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(84) NO 01.06.2023 RS 01.03.2023 LV 01.03.2023 GR 02.06.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023 HR 01.03.2023 FI 01.03.2023 PL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023
(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(11) 3 252 040	(51) C07D 213/16	(11) 3 252 202	(51) D06F 37/40
		(84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023 SM 02.11.2022 EE 02.11.2022 CZ 02.11.2022 LU 22.12.2022 IE 22.12.2022	(84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022 NL 02.11.2022 DK 02.11.2022 RO 02.11.2022 AL 02.11.2022 SK 02.11.2022
		(11) 3 252 047	(51) C07D 401/06	(11) 3 252 220	(51) F04C 29/12
		(84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022	(84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023 SM 02.11.2022 EE 02.11.2022 CZ 02.11.2022 LI 30.11.2022 LU 23.11.2022 IE 23.11.2022	(84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022 NL 02.11.2022 DK 02.11.2022 RO 02.11.2022 CH 30.11.2022 AL 02.11.2022 SK 02.11.2022
				(11) 3 252 313	(51) F04C 29/12
				(84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023
				(11) 3 252 454	(51) G01N 15/08
				(84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023

AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 252 732	(51) G08G 1/01	(11) 3 253 144	(51) H04W 72/12
(11) 3 252 456	(51) G01N 21/64	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SE 31.05.2023	
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(11) 3 253 161	(51) H04W 72/12
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(11) 3 252 503	(51) G01S 19/48	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
SE 07.06.2023		NL 30.11.2022	SM 30.11.2022		
(11) 3 252 504	(51) G01S 5/00	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	(11) 3 253 215	(51) A01N 63/00
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
		AL 30.11.2022	SK 30.11.2022		
		MC 30.11.2022		(11) 3 253 222	(51) A23C 9/142
(11) 3 252 509	(51) G02B 5/18	(11) 3 252 750	(51) G09G 3/3208	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
		SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(11) 3 252 577	(51) G06F 3/041	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LU 23.12.2022	SK 12.10.2022	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	IE 23.12.2022			
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023			(11) 3 253 229	(51) C11B 1/04
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022			(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 252 782	(51) H01F 1/00	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022			NL 28.12.2022	SM 28.12.2022
LU 27.12.2022	SK 26.10.2022	(11) 3 252 823	(51) H10K 59/32	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	PT 28.04.2023	CZ 28.12.2022
IE 27.12.2022				AT 28.12.2022	AL 28.12.2022
		(11) 3 252 832	(51) H01L 31/049	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023
		(84) SI 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	MC 28.12.2022	DK 28.12.2022
(11) 3 252 622	(51) G06F 21/62	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022		
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 253 279	(51) A61B 5/00
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022		
		DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 253 283	(51) A61B 5/00
(11) 3 252 623	(51) G06F 16/93	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
SE 14.06.2023		AL 11.05.2022	MC 11.05.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
		LU 09.11.2022	IE 09.11.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
(11) 3 252 637	(51) G06F 21/32	(11) 3 252 887	(51) H01S 5/024	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
(84) PL 11.05.2022	(84) SI 11.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
LT 11.05.2022	NO 11.08.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	EE 22.02.2023	
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 253 306	(51) A61B 17/12
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023		
RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	(11) 3 253 343	(51) A61F 5/48
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
AL 11.05.2022	MC 11.05.2022	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022		
				(11) 3 253 363	(51) A61K 8/34
(11) 3 252 642	(51) G06F 21/32	(11) 3 252 996	(51) H04W 28/02	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023
ES 26.04.2023	NO 26.07.2023			SE 26.04.2023	
SE 26.04.2023					
(11) 3 252 668	(51) G06K 9/00	(11) 3 253 043	(51) H04N 5/77	(11) 3 253 386	(51) A61K 31/4439
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	SE 24.05.2023		LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023			SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 253 079	(51) H04S 7/00	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023		
EE 25.01.2023					

(11) 3 253 400	(51) A61K 38/08	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(11) 3 253 495	(51) B05B 9/04	NL 23.11.2022	SM 23.11.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	AL 23.11.2022	SK 23.11.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	MC 23.11.2022	CH 28.02.2023
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LI 28.02.2023	
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	(11) 3 253 807	(51) C08F 210/16
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
EE 18.01.2023		EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023
		AL 09.11.2022	SK 09.11.2022		
(11) 3 253 416	(51) A61K 47/36	MC 09.11.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 253 815	(51) C08G 63/50
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LI 28.02.2023		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023			FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023			BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		(11) 3 253 512	(51) B22F 1/00	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 253 417	(51) A61L 27/26	(84) PT 11.09.2023	(84) NO 10.08.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	NL 10.05.2023		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
				RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 3 253 434	(51) A61M 13/00	(11) 3 253 519	(51) B23B 31/02	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	MC 15.06.2022	CH 28.02.2023
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 12.10.2022	RS 12.10.2022	LI 28.02.2023	
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022		
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	(11) 3 253 844	(51) C09K 3/30
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	RO 12.10.2022	AL 12.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(11) 3 253 529	(51) B23K 26/00	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
				SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
(11) 3 253 440	(51) A61M 37/00	(11) 3 253 535	(51) B25H 1/04	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	DK 22.06.2022	SI 22.06.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SE 05.04.2023		MC 22.06.2022	CH 28.02.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022			LI 28.02.2023	
NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	(11) 3 253 564	(51) B29D 30/42	(11) 3 253 902	(51) C23C 14/24
ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) EE 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023
CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	SE 03.05.2023		FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
AL 21.12.2022	PL 21.12.2022			PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	(11) 3 253 654	(51) B64F 1/00	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
MC 21.12.2022	DK 21.12.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
				RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022
(11) 3 253 461	(51) A63B 21/04	(11) 3 253 680	(51) B65D 81/26	AL 05.10.2022	SK 05.10.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	MC 05.10.2022	CH 28.02.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			LI 28.02.2023	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 253 690	(51) B65F 1/14	(11) 3 253 927	(51) E02B 17/00
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 24.05.2023		NO 27.07.2022	LT 27.07.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 253 696	(51) B65G 33/04	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 27.07.2022	IS 27.11.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 27.07.2022	RO 27.07.2022
MC 30.03.2022	CH 30.11.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
LI 30.11.2022	IT 30.03.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	MC 27.07.2022	AL 27.07.2022
LU 30.11.2022	IE 30.11.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	LU 19.10.2022	CH 31.10.2022
		SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	LI 31.10.2022	SI 27.07.2022
		PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	BE 31.10.2022	IE 19.10.2022
(11) 3 253 479	(51) B01F 25/433	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022		
(84) NO 21.12.2022	(84) FI 21.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 253 946	(51) G01V 99/00
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 05.04.2023	SE 05.04.2023
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022		
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(11) 3 253 976	(51) F16B 33/00
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022		
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022		
AL 21.09.2022	DK 21.09.2022	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022		
SI 21.09.2022	MC 21.09.2022	LU 16.12.2022	CH 31.12.2022		
		LI 31.12.2022	GB 16.12.2022		
		IE 16.12.2022			
		(11) 3 253 775	(51) C07K 7/54		
		(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023		
		FI 23.11.2022	SE 23.11.2022		
		PT 23.03.2023	AT 23.11.2022		
		LV 23.11.2022	GR 24.02.2023		
		HR 23.11.2022	PL 23.11.2022		

LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	DK 28.09.2022	MC 28.09.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 254 023	(51) F21V 8/00	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	(11) 3 254 585	(51) A46B 9/02
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	AZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 254 051	(51) F41A 33/04	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	MC 28.12.2022	DK 28.12.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 254 394	(51) H04L 1/18	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) PT 09.03.2023	(84) LT 09.11.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 09.02.2023	FI 09.11.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SE 09.11.2022	ES 09.11.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	MC 15.12.2021	CH 31.08.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	IT 15.12.2021	IE 30.08.2022
(11) 3 254 094	(51) G01N 15/10	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	FR 31.08.2022	BE 31.08.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	GB 30.08.2022	AT 30.08.2022
(11) 3 254 147	(51) G02B 6/24	LU 11.12.2022	SK 09.11.2022	(11) 3 254 702	(51) A61K 48/00
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	IE 11.12.2022	(11) 3 254 487	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) PT 07.08.2023	(51) H04W 12/50	(11) 3 254 786	(51) B23B 23/00
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	AT 05.04.2023	(84) ES 05.04.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SE 05.04.2023	NO 05.07.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 254 506	(51) H04W 52/24	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) NO 28.12.2022	(84) FI 28.09.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
(11) 3 254 184	(51) G06F 7/24	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
(84) NO 07.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
(11) 3 254 294	(51) H01H 59/00	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
AT 24.05.2023	NL 24.05.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	EE 15.02.2023	
SE 24.05.2023		AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	(11) 3 254 829	(51) B29C 64/40
(11) 3 254 305	(51) B33Y 10/00	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	AL 28.09.2022	DK 28.09.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	MC 28.09.2022	CH 28.02.2023	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 254 331	(51) H01M 10/60	LI 28.02.2023	(11) 3 254 524	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 25.05.2022	(51) H04W 76/16	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 26.09.2022	FI 25.05.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(11) 3 254 346	(51) H01S 5/026	AT 25.05.2022	SE 25.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	BG 25.08.2022	NL 25.05.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	HR 25.05.2022	HR 25.05.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	LV 25.05.2022	LV 25.05.2022	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	BE 30.06.2022	AT 02.06.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(11) 3 254 833	(51) B29C 67/00
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 254 371	(51) H02P 27/14	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SI 25.05.2022	LU 10.12.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	IE 10.12.2022	(11) 3 254 535	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(51) H05B 45/24	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(11) 3 254 570	(51) A24D 3/02	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(11) 3 254 580	(51) A44B 99/00	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
MC 24.08.2022		GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(11) 3 254 918	(51) B60W 30/16
(11) 3 254 372	(51) H02P 27/08	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
		EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	(11) 3 254 932	(51) B62D 6/00
				(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
				FI 22.06.2022	SE 22.06.2022

BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) PL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	SE 07.09.2022	ES 07.09.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(11) 3 254 972	(51) B64D 47/04	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	SI 07.09.2022	LU 19.11.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	IE 19.11.2022	
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	FR 04.07.2022	SI 04.05.2022		
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	BE 30.06.2022	GB 04.08.2022	(11) 3 255 640	(51) G01H 9/00
		AT 01.06.2022		(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(11) 3 255 013	(51) B68B 1/04	(11) 3 255 245	(51) F01D 5/14	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023			PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	(11) 3 255 281	(51) F04D 25/08	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
		SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022
(11) 3 255 076	(51) C08G 18/02	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	PT 24.07.2023	EE 22.03.2023		
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023			(11) 3 255 686	(51) H01L 33/48
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023			(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
		(11) 3 255 307	(51) F16H 25/22	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(11) 3 255 086	(51) C08K 5/00	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
		SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
(11) 3 255 111	(51) G09F 3/10	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	AT 14.09.2022	CZ 14.09.2022		
PT 13.02.2023	AT 12.10.2022	EE 14.09.2022	RO 14.09.2022	(11) 3 255 739	(51) H01R 13/66
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	PL 14.09.2022	SK 14.09.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	AL 14.09.2022	IS 14.01.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	DK 14.09.2022	NL 14.09.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	MC 14.09.2022	SI 14.09.2022		
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	LI 28.02.2023	CH 28.02.2023	(11) 3 255 780	(51) H02P 9/48
SK 12.10.2022	MC 12.10.2022			(84) NO 22.06.2023	(84) LT 22.03.2023
		(11) 3 255 333	(51) F16N 31/02	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023
(11) 3 255 122	(51) C10B 53/08	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
SE 07.06.2023		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
		(11) 3 255 397	(51) G01J 1/42	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
(11) 3 255 154	(51) A61B 5/1486	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(11) 3 255 828	(51) H04L 1/00
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(84) LT 17.08.2022	(84) PT 19.12.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	DK 17.08.2022	AT 17.08.2022
PL 23.11.2022	IS 23.03.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SK 17.08.2022	SI 17.08.2022
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	EE 22.02.2023		LU 18.12.2022	IE 18.12.2022
CZ 23.11.2022	SK 23.11.2022				
MC 23.11.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 255 523	(51) G06F 3/01	(11) 3 255 856	(51) H04N 7/12
LI 28.02.2023		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
(11) 3 255 180	(51) C25D 5/26	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
SM 28.12.2022	EE 28.12.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 15.02.2023	
AT 28.12.2022	AL 28.12.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022		
PL 28.12.2022	SK 28.12.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 255 888	(51) H04N 13/243
IS 28.04.2023	MC 28.12.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) FI 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023
DK 28.12.2022	CH 28.02.2023			ES 01.02.2023	RS 01.02.2023
LI 28.02.2023		(11) 3 255 603	(51) G06T 1/00	PT 01.06.2023	NL 01.02.2023
		(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023
				NO 01.05.2023	LV 01.02.2023

SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	MC 03.08.2022	CH 28.02.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
EE 01.02.2023		LI 28.02.2023		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(11) 3 255 895	(51) H04N 21/431	(11) 3 256 073	(51) A61F 2/24	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(11) 3 255 936	(51) H04W 52/24	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
(11) 3 255 965	(51) H05K 5/02	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	MC 17.08.2022	CH 28.02.2023
(84) SI 15.06.2022	(84) GB 29.10.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	LI 28.02.2023	
LT 15.06.2022	NO 15.09.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	(11) 3 256 123	(51) A61K 31/409
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	SE 07.06.2023	
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	MC 20.07.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 256 133	(51) A61K 31/519
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LI 28.02.2023		(84) NO 17.11.2022	(84) LT 17.08.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 256 079	(51) A61F 2/44	RS 17.08.2022	NL 17.08.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 256 088	(51) A61F 13/84	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
MC 15.06.2022	LU 29.10.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	SE 07.09.2022	ES 07.09.2022	MC 17.08.2022	CH 28.02.2023
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	LI 28.02.2023	
IE 29.10.2022		HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	(11) 3 256 186	(51) A61M 60/232
(11) 3 255 992	(51) A01N 47/36	PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	(84) NO 22.06.2023	(84) LT 22.03.2023
(84) PT 18.05.2023	(84) AT 18.01.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023
RS 18.01.2023	NL 18.01.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
HR 18.01.2023	NO 18.04.2023	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	MC 07.09.2022	CH 28.02.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	LI 28.02.2023			
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(11) 3 256 095	(51) A61K 8/27	(11) 3 256 255	(51) B01L 3/02
MC 18.01.2023	CH 28.02.2023	(84) NO 28.09.2023		(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
LI 28.02.2023	EE 18.01.2023	(11) 3 256 098	(51) A61K 8/37	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(11) 3 256 037	(51) A61B 5/00	(84) NO 07.09.2023		PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	(11) 3 256 099	(51) A61K 8/44	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	(84) NO 20.10.2022	(84) NL 20.07.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	AT 20.07.2022	FI 20.07.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	LV 20.07.2022	EE 20.07.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
(11) 3 256 051	(51) A61B 17/00	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	CZ 20.07.2022	RO 20.07.2022	(11) 3 256 256	(51) B01L 3/02
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SI 20.07.2022	LU 07.12.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	IE 07.12.2022		HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	(11) 3 256 100	(51) A61K 8/44	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022
SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023
(11) 3 256 055	(51) A61B 17/064	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	MC 21.12.2022	DK 21.12.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(11) 3 256 316	(51) B32B 27/06
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	AT 24.05.2023	
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	(11) 3 256 332	(51) B60B 5/02
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LU 07.12.2022	CH 31.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LI 31.12.2022	IE 07.12.2022	(11) 3 256 341	(51) B60L 5/04
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(11) 3 256 116	(51) A61K 31/18	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022			FI 15.06.2022	SE 15.06.2022

HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	AL 16.11.2022	SK 16.11.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	MC 16.11.2022	CH 28.02.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	LI 28.02.2023		LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 3 256 542	(51) <i>C09K 3/10</i>	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022
(11) 3 256 406	(51) <i>B65G 1/137</i>	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	MC 14.12.2022	DK 14.12.2022
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	(11) 3 256 757	(51) <i>F16H 15/50</i>
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	SI 06.07.2022	MC 06.07.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
GR 26.04.2023	SM 25.01.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
MC 25.01.2023	CH 28.02.2023	(11) 3 256 568	(51) <i>C12N 5/071</i>	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
LI 28.02.2023	EE 25.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(11) 3 256 432	(51) <i>C04B 41/00</i>	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 256 622	(51) <i>C25C 3/12</i>	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
SE 03.05.2023		(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022
(11) 3 256 460	(51) <i>C07D 319/12</i>	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022
(84) LT 03.08.2022	(84) RS 03.08.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023
SE 03.08.2022	PT 05.12.2022	AT 18.01.2023	LV 18.01.2023	MC 14.12.2022	DK 14.12.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	(11) 3 256 821	(51) <i>G01F 1/66</i>
SM 03.08.2022	CZ 03.08.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
AT 03.08.2022	EE 03.08.2022	MC 18.01.2023	CH 28.02.2023	(11) 3 256 823	(51) <i>G01F 23/263</i>
SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	LI 28.02.2023	EE 18.01.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SI 03.08.2022	MC 03.08.2022	(11) 3 256 629	(51) <i>D04B 1/22</i>	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(11) 3 256 512	(51) <i>C08G 75/00</i>	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 256 650	(51) <i>E02F 9/26</i>	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) NO 28.09.2023		IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 256 667	(51) <i>E04F 15/02</i>	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 256 697	(51) <i>F01D 9/04</i>	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	MC 17.08.2022	CH 28.02.2023
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LI 28.02.2023	
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 256 879	(51) <i>G01S 13/91</i>
AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
MC 20.07.2022	CH 28.02.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
LI 28.02.2023		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 256 895	(51) <i>G02B 6/44</i>
(11) 3 256 520	(51) <i>C08L 3/02</i>	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
(84) NO 21.09.2023		AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
(11) 3 256 527	(51) <i>C08J 5/18</i>	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	MC 27.07.2022	CH 28.02.2023	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LI 28.02.2023		CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 256 699	(51) <i>F01D 15/10</i>	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SK 21.09.2022	IS 21.01.2023
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	MC 21.09.2022	CH 28.02.2023
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	LI 28.02.2023	
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 256 898	(51) <i>G02B 27/01</i>
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
MC 27.07.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 256 748	(51) <i>F16B 39/10</i>	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
LI 28.02.2023		(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(11) 3 256 541	(51) <i>C09K 3/10</i>	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
HR 16.11.2022	RS 16.11.2022	EE 22.03.2023		EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	(11) 3 256 756	(51) <i>F16H 15/50</i>	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	(84) LT 22.03.2023		SK 19.10.2022	MC 19.10.2022
EE 16.11.2022	CZ 16.11.2022	HR 22.03.2023		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023

(11) 3 256 901	(51) G02B 27/42	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	SI 22.12.2021	IE 06.06.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	LU 06.06.2022	BE 30.06.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	IT 22.12.2021	GB 06.06.2022
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	AT 06.06.2022	
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	(11) 3 257 412	(51) A47J 43/046
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SM 11.01.2023	MC 11.01.2023	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
EE 11.01.2023		SI 27.07.2022	MC 27.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(11) 3 256 914	(51) G05B 15/02	(11) 3 257 254	(51) H04N 21/242	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
(11) 3 256 929	(51) G06F 1/32	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
(11) 3 256 966	(51) H04N 21/00	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	MC 20.07.2022	CH 28.02.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	LI 28.02.2023	
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023		
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023		
		SM 04.01.2023	MC 04.01.2023		
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		
		EE 04.01.2023			
(11) 3 257 084	(51) H01L 27/32	(11) 3 257 297	(51) H04W 48/12	(11) 3 257 413	(51) A47K 3/28
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LV 29.09.2021	PL 29.09.2021
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	AL 30.11.2022	SK 30.11.2022	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021
LU 10.12.2022	SK 12.10.2022	MC 30.11.2022	CH 28.02.2023	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LI 28.02.2023		IT 29.09.2021	IE 14.06.2022
GB 12.01.2023	IE 10.12.2022			LU 14.06.2022	GB 14.06.2022
				AT 14.06.2022	
(11) 3 257 098	(51) H01M 8/18	(11) 3 257 317	(51) H04W 76/16	(11) 3 257 417	(51) A47L 9/02
(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 03.11.2022	(84) PT 05.12.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022		
(11) 3 257 109	(51) H01R 4/04	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 257 432	(51) A61B 1/06
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.06.2022	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022		
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	SI 03.08.2022	AL 03.08.2022	(11) 3 257 552	(51) A61N 1/06
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022			RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022			ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(11) 3 257 347	(51) A01B 73/00	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
DK 22.06.2022	SI 22.06.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
MC 22.06.2022	CH 28.02.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
LI 28.02.2023		SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
				AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
				EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
				AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
				MC 20.07.2022	
(11) 3 257 195	(51) H04L 9/40	(11) 3 257 370	(51) A01K 27/00	(11) 3 257 552	(51) A61N 1/06
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
		NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(11) 3 257 243	(51) H04N 17/00	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
SE 07.09.2022	ES 07.09.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
LV 07.09.2022	GR 08.12.2022			DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
HR 07.09.2022	SM 07.09.2022			AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022			EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022			AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022				
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023				
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022				
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022				
MC 07.09.2022	CH 28.02.2023				
LI 28.02.2023					
(11) 3 257 244	(51) H04L 51/10	(11) 3 257 398	(51) A46B 7/02	(11) 3 257 595	(51) B08B 5/02
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		LV 22.12.2021	LT 22.12.2021		
		HR 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 257 606	(51) G06F 16/583
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 15.09.2021	PL 15.09.2021
		SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
		IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
				PT 17.01.2022	IS 15.01.2022
				RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
				AL 15.09.2021	DK 15.09.2021
				SI 15.09.2021	MC 15.09.2021
				IE 13.06.2022	LU 13.06.2022
				AT 13.06.2022	

(11) 3 257 651	(51) F16C 33/41	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
(84) PT 16.03.2023	(84) LT 16.11.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
NO 16.02.2023	FI 16.11.2022	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 258 233	(51) G09B 23/08
SE 16.11.2022	ES 16.11.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NL 24.05.2023	
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 258 240	(51) G01N 35/10
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	DK 20.10.2021	AL 20.10.2021	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021		
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	IE 08.06.2022	LU 08.06.2022	(11) 3 258 280	(51) G01R 31/36
SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
		GB 08.06.2022	AT 08.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(11) 3 257 719	(51) B61L 27/40	(11) 3 257 992	(51) D05B 57/14	RS 27.07.2022	ES 27.07.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
		ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
(11) 3 257 756	(51) B64G 1/58	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022			DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(11) 3 258 010	(51) D07B 1/14	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) AT 03.05.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022			AL 27.07.2022	MC 27.07.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(11) 3 258 013	(51) E01C 19/27	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(84) AL 17.04.2019	(84) BE 30.06.2019	SI 27.07.2022	LU 16.11.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	BG 17.07.2019	CY 17.04.2019		
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	(11) 3 258 307	(51) G02C 7/10
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	ES 17.04.2019	FI 17.04.2019	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	FR 17.06.2019	GR 18.07.2019	SE 07.06.2023	
SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	HR 17.04.2019	HU 09.06.2017		
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	IE 09.06.2019	IS 17.08.2019	(11) 3 258 336	(51) G05D 1/02
		IT 17.04.2019	LT 17.04.2019	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(11) 3 257 830	(51) C05G 5/40	LU 09.06.2019	LV 17.04.2019		
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	MC 17.04.2019	MT 17.04.2019	(11) 3 258 358	(51) G06F 3/041
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NL 17.04.2019	NO 17.07.2019	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 17.04.2019	PT 17.08.2019	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 17.04.2019	RS 17.04.2019	SE 12.04.2023	
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 17.04.2019	SI 17.04.2019		
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SK 17.04.2019	SM 17.04.2019	(11) 3 258 404	(51) G16H 50/20
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	TR 17.04.2019	GB 09.06.2021	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	MK 17.04.2019	AT 09.06.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022			LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 258 081	(51) F02C 6/08	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	EE 01.03.2023	
		AT 22.02.2023	NO 22.05.2023		
(11) 3 257 850	(51) C07D 405/14	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 258 494	(51) H01L 27/32
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
		PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
(11) 3 257 871	(51) C08F 2/40	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	EE 22.02.2023		AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022			LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 258 142	(51) F16J 3/04	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	EE 15.02.2023	
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023		
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(11) 3 258 503	(51) H01L 31/048
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	SM 04.01.2023	MC 04.01.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
MC 31.08.2022	CH 28.02.2023	EE 04.01.2023			
LI 28.02.2023				(11) 3 258 518	(51) G06F 1/16
				(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022
(11) 3 257 878	(51) C08F 210/06	(11) 3 258 159	(51) F16N 27/00	ES 16.02.2022	PT 16.06.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	NL 16.02.2022	NO 16.05.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	HR 16.02.2022	CZ 16.02.2022
		SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	SK 16.02.2022	SE 16.02.2022
(11) 3 257 904	(51) C09D 5/18	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023			DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
		(11) 3 258 178	(51) F24F 1/00	EE 16.02.2022	AL 16.02.2022
(11) 3 257 939	(51) C12N 9/88	(84) NO 28.09.2023		SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023			LU 27.10.2022	CH 31.10.2022
		(11) 3 258 210	(51) G01B 11/00	LI 31.10.2022	IT 16.02.2022
(11) 3 257 979	(51) D01H 1/38	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023		

BE 31.10.2022	IE 27.10.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
(11) 3 258 668	(51) H04L 9/40	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 259 164	(51) B60W 50/00
(84) PL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
ES 08.02.2023	RS 08.02.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023
PT 09.06.2023	NL 08.02.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SE 26.04.2023	
HR 08.02.2023	AT 08.02.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023		
NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	(11) 3 258 917	(51) A61K 9/00	(11) 3 259 246	(51) C07C 69/736
FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
GR 09.05.2023	IS 08.06.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
EE 08.02.2023		HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
		NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
(11) 3 258 708	(51) H04R 25/00	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022		
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	(11) 3 259 264	(51) C07D 401/14
		SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	(84) NO 27.10.2022	(84) PT 28.11.2022
(11) 3 258 716	(51) H04W 8/12	MC 21.12.2022	DK 21.12.2022	LV 27.07.2022	NL 27.07.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	FI 27.07.2022	LT 27.07.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023			RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
		(11) 3 258 925	(51) A61K 31/136	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
(11) 3 258 721	(51) H04W 24/00	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
		NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022
(11) 3 258 751	(51) H05K 3/28	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SI 27.07.2022	MC 27.07.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023				
		(11) 3 258 973	(51) A61B 90/70	(11) 3 259 274	(51) C07D 487/04
(11) 3 258 831	(51) A61B 5/00	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022		
		PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	(11) 3 259 304	(51) C08H 7/00
(11) 3 258 849	(51) A61B 5/15	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(84) PL 07.12.2022	(84) LT 07.12.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
NO 07.03.2023	FI 07.12.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
SE 07.12.2022	ES 07.12.2022	NL 23.11.2022	SM 23.11.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
RO 07.12.2022	LV 07.12.2022	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
RS 07.12.2022	NL 07.12.2022	AL 23.11.2022	SK 23.11.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
SM 07.12.2022	EE 07.12.2022	MC 23.11.2022	CH 28.02.2023	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
PT 10.04.2023	CZ 07.12.2022	LI 28.02.2023		EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
AT 07.12.2022	AL 07.12.2022			CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	(11) 3 259 000	(51) A61M 16/00	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022
MC 07.12.2022	DK 07.12.2022	(84) PT 09.03.2023	(84) LT 09.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023		
		HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 259 373	(51) C12Q 1/6827
(11) 3 258 864	(51) A61B 17/3207	IS 09.03.2023	SM 09.11.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) PT 28.11.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	EE 09.11.2022	AL 09.11.2022	NL 27.07.2022	FI 27.07.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023			SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 259 015	(51) A61N 1/05	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	SE 31.05.2023		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023			DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 259 041	(51) B01D 19/00	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
MC 11.01.2023	CH 28.02.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
LI 28.02.2023	EE 11.01.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
		SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	MC 27.07.2022	CH 28.02.2023
(11) 3 258 872	(51) A61B 34/30	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	LI 28.02.2023	
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023		
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	(11) 3 259 441	(51) E21B 33/14
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
		EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
(11) 3 258 875	(51) A61B 46/10	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023			IS 19.02.2023	SM 19.10.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 259 068	(51) G06K 7/14	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	AL 19.10.2022	SK 19.10.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	MC 19.10.2022	CH 28.02.2023
EE 22.02.2023		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	LI 28.02.2023	
		NL 29.03.2023	SM 29.03.2023		
(11) 3 258 886	(51) A61F 2/24	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 259 509	(51) F16K 17/40
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023				

- (84) LT 28.12.2022 (84) NO 28.03.2023 LI 28.02.2023
FI 28.12.2022 SE 28.12.2022
LV 28.12.2022 GR 29.03.2023
HR 28.12.2022 RS 28.12.2022
NL 28.12.2022 SM 28.12.2022
ES 28.12.2022 EE 28.12.2022
PT 28.04.2023 RO 28.12.2022
CZ 28.12.2022 AT 28.12.2022
AL 28.12.2022 PL 28.12.2022
SK 28.12.2022 IS 28.04.2023
MC 28.12.2022 DK 28.12.2022
CH 28.02.2023 LI 28.02.2023
- (11) **3 259 558** (51) *G01C 21/32*
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
RS 22.06.2022 AT 22.06.2022
ES 22.06.2022 PT 24.10.2022
CZ 22.06.2022 RO 22.06.2022
SK 22.06.2022 SM 22.06.2022
EE 22.06.2022 PL 22.06.2022
IS 22.10.2022 AL 22.06.2022
DK 22.06.2022 SI 22.06.2022
MC 22.06.2022 CH 28.02.2023
LI 28.02.2023
- (11) **3 259 618** (51) *G01V 1/36*
(84) LT 29.03.2023 (84) RS 29.03.2023
HR 29.03.2023 LV 29.03.2023
FI 29.03.2023 SE 29.03.2023
GR 30.06.2023 NL 29.03.2023
SM 29.03.2023 PT 31.07.2023
ES 29.03.2023 AT 29.03.2023
EE 29.03.2023
- (11) **3 259 619** (51) *G01V 1/32*
(84) FI 31.08.2022 (84) LT 31.08.2022
RS 31.08.2022 SE 31.08.2022
ES 31.08.2022 LV 31.08.2022
GR 01.12.2022 HR 31.08.2022
PL 31.08.2022 IS 31.12.2022
SM 31.08.2022 DK 31.08.2022
PT 02.01.2023 CZ 31.08.2022
AT 31.08.2022 RO 31.08.2022
EE 31.08.2022 SK 31.08.2022
AL 31.08.2022 SI 31.08.2022
MC 31.08.2023
- (11) **3 259 621** (51) *G01V 1/30*
(84) LT 28.12.2022 (84) NO 28.03.2023
FI 28.12.2022 SE 28.12.2022
LV 28.12.2022 GR 29.03.2023
HR 28.12.2022 RS 28.12.2022
NL 28.12.2022 SM 28.12.2022
ES 28.12.2022 EE 28.12.2022
PT 28.04.2023 RO 28.12.2022
CZ 28.12.2022 AT 28.12.2022
AL 28.12.2022 PL 28.12.2022
SK 28.12.2022 IS 28.04.2023
MC 28.12.2022 DK 28.12.2022
CH 28.02.2023 LI 28.02.2023
- (11) **3 259 700** (51) *G06K 7/00*
(84) NL 12.10.2022 (84) LT 12.10.2022
NO 12.01.2023 FI 12.10.2022
SE 12.10.2022 PT 13.02.2023
ES 12.10.2022 LV 12.10.2022
GR 13.01.2023 HR 12.10.2022
PL 12.10.2022 RS 12.10.2022
IS 12.02.2023 SM 12.10.2022
DK 12.10.2022 EE 12.10.2022
RO 12.10.2022 CZ 12.10.2022
AL 12.10.2022 SK 12.10.2022
MC 12.10.2022 CH 28.02.2023
- (11) **3 259 754** (51) *G06F 40/30*
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
RS 15.06.2022 NL 15.06.2022
AT 15.06.2022 ES 15.06.2022
PT 17.10.2022 CZ 15.06.2022
RO 15.06.2022 SK 15.06.2022
SM 15.06.2022 EE 15.06.2022
PL 15.06.2022 IS 15.10.2022
AL 15.06.2022 DK 15.06.2022
SI 15.06.2022 MC 15.06.2022
CH 28.02.2023 LI 28.02.2023
- (11) **3 259 778** (51) *H01L 23/13*
(84) LT 29.03.2023 (84) RS 29.03.2023
HR 29.03.2023 NO 29.06.2023
LV 29.03.2023 FI 29.03.2023
SE 29.03.2023 GR 30.06.2023
SM 29.03.2023 PT 31.07.2023
ES 29.03.2023 AT 29.03.2023
EE 29.03.2023
- (11) **3 259 792** (51) *B60L 3/00*
(84) ES 14.06.2023 (84) NO 14.09.2023
SE 14.06.2023
- (11) **3 259 800** (51) *H01M 10/6568*
(84) LT 07.12.2022 (84) FI 07.12.2022
SE 07.12.2022 ES 07.12.2022
LV 07.12.2022 GR 08.03.2023
HR 07.12.2022 PL 07.12.2022
RS 07.12.2022 NL 07.12.2022
SM 07.12.2022 EE 07.12.2022
PT 10.04.2023 RO 07.12.2022
CZ 07.12.2022 AT 07.12.2022
AL 07.12.2022 SK 07.12.2022
IS 07.04.2023 MC 07.12.2022
CH 28.02.2023 LI 28.02.2023
- (11) **3 259 817** (51) *H02H 9/00*
(84) LT 07.12.2022 (84) NO 07.03.2023
FI 07.12.2022 SE 07.12.2022
ES 07.12.2022 LV 07.12.2022
GR 08.03.2023 HR 07.12.2022
PL 07.12.2022 RS 07.12.2022
NL 07.12.2022 SM 07.12.2022
EE 07.12.2022 PT 10.04.2023
RO 07.12.2022 CZ 07.12.2022
AT 07.12.2022 AL 07.12.2022
SK 07.12.2022 IS 07.04.2023
MC 07.12.2022 DK 07.12.2022
CH 28.02.2023 LI 28.02.2023
- (11) **3 259 853** (51) *H04B 7/02*
(84) NL 12.04.2023 (84) PT 14.08.2023
ES 12.04.2023 AT 12.04.2023
NO 12.07.2023 SE 12.04.2023
- (11) **3 259 963** (51) *H01R 12/52*
(84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023
SE 07.06.2023
- (11) **3 260 000** (51) *A24F 47/00*
(84) NL 04.01.2023 (84) LT 04.01.2023
ES 04.01.2023 RS 04.01.2023
PT 04.05.2023 HR 04.01.2023
AT 04.01.2023 NO 04.04.2023
LV 04.01.2023 FI 04.01.2023
SE 04.01.2023 GR 05.04.2023
PL 04.01.2023 IS 04.05.2023
DK 04.01.2023 SM 04.01.2023
MC 04.01.2023 EE 04.01.2023
- (11) **3 260 005** (51) *A43B 23/02*
(84) LT 01.02.2023 (84) ES 01.02.2023
RS 01.02.2023 PT 01.06.2023
NL 01.02.2023 HR 01.02.2023
AT 01.02.2023 NO 01.05.2023
LV 01.02.2023 FI 01.02.2023
SE 01.02.2023 GR 02.05.2023
PL 01.02.2023 IS 01.06.2023
DK 01.02.2023 SM 01.02.2023
EE 01.02.2023
- (11) **3 260 055** (51) *A61B 17/064*
(84) NO 28.09.2023 (84) SE 28.06.2023
- (11) **3 260 060** (51) *A61B 17/072*
(84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023
- (11) **3 260 107** (51) *A61J 1/05*
(84) NL 26.04.2023 (84) PT 28.08.2023
AT 26.04.2023 NO 26.07.2023
SE 26.04.2023
- (11) **3 260 132** (51) *A61K 38/37*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
GR 10.05.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022
SK 09.02.2022 AL 09.02.2022
SI 09.02.2022 MC 09.02.2022
LU 27.10.2022 IE 27.10.2022
- (11) **3 260 142** (51) *A61L 27/00*
(84) NL 26.04.2023 (84) PT 28.08.2023
ES 26.04.2023 AT 26.04.2023
NO 26.07.2023 SE 26.04.2023
- (11) **3 260 265** (51) *B29C 48/02*
(84) NL 11.01.2023 (84) LT 11.01.2023
ES 11.01.2023 RS 11.01.2023
PT 11.05.2023 HR 11.01.2023
AT 11.01.2023 NO 11.04.2023
LV 11.01.2023 FI 11.01.2023
SE 11.01.2023 GR 12.04.2023
PL 11.01.2023 IS 11.05.2023
DK 11.01.2023 SM 11.01.2023
EE 11.01.2023
- (11) **3 260 276** (51) *B29C 64/393*
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 AL 06.10.2021
SI 06.10.2021 MC 06.10.2021
IE 13.06.2022 CH 30.06.2022
LI 30.06.2022 LU 13.06.2022
BE 30.06.2022 AT 13.06.2022
- (11) **3 260 323** (51) *B60K 17/28*
(84) LT 01.03.2023 (84) ES 01.03.2023
RS 01.03.2023 HR 01.03.2023
NO 01.06.2023 LV 01.03.2023
FI 01.03.2023 SE 01.03.2023
GR 02.06.2023 PL 01.03.2023
NL 01.03.2023 SM 01.03.2023
PT 03.07.2023 AT 01.03.2023
EE 01.03.2023

(11) 3 260 362	(51) H04W 4/02	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	EE 04.01.2023	
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022		
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 260 660	(51) F01D 5/14
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
		DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
(11) 3 260 376	(51) B64D 41/00	IT 23.03.2022	LU 22.12.2022	PT 17.07.2023	EE 15.03.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	IE 22.12.2022		(11) 3 260 697	(51) F03D 1/06
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023			(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(11) 3 260 536	(51) A61P 19/04	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	HR 18.01.2023	NO 18.04.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
EE 25.01.2023		LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022		
(11) 3 260 399	(51) B65G 47/90	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 260 718	(51) F16C 27/04
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022		
LV 22.09.2021	PL 22.09.2021	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 260 754	(51) F16N 13/06
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021			(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021			SE 07.06.2023	
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	(11) 3 260 564	(51) C22C 38/00		
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 260 756	(51) F17C 5/06
AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
MC 22.09.2021	IE 12.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
LU 12.06.2022	GB 12.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
AT 12.06.2022		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
(11) 3 260 429	(51) C03B 5/235	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
HR 29.03.2023	FI 29.03.2023	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	SI 17.08.2022	MC 17.08.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
EE 29.03.2023				MC 14.09.2022	CH 28.02.2023
				LI 28.02.2023	
(11) 3 260 477	(51) C08F 20/60	(11) 3 260 584	(51) D01H 4/44	(11) 3 260 805	(51) F28F 9/00
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021		
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	(11) 3 260 813	(51) G01B 3/12
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(84) LT 10.08.2022	(84) RS 10.08.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	NL 10.08.2022	LV 10.08.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SI 10.08.2022	MC 10.08.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021		
MC 24.08.2022	CH 28.02.2023	MC 27.10.2021	IE 01.06.2022	(11) 3 260 840	(51) G01N 21/85
LI 28.02.2023		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		LU 01.06.2022	FR 30.06.2022		
		BE 30.06.2022	GB 01.06.2022	(11) 3 260 857	(51) G01N 30/12
		AT 01.06.2022		(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(11) 3 260 481	(51) C08J 3/24	(11) 3 260 648	(51) E21B 15/00	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023		
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	EE 08.03.2023			
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022			(11) 3 260 905	(51) G02B 27/01
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(11) 3 260 656	(51) F01D 5/00	(84) CZ 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022
AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	NO 22.09.2022	FI 22.06.2022
SI 23.02.2022	IE 20.06.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	LV 22.06.2022	GR 23.09.2022
LU 20.06.2022	AT 20.06.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	NL 22.06.2022	RS 22.06.2022
		LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	ES 22.06.2022	AT 22.06.2022
(11) 3 260 503	(51) C09D 1/00	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	RO 22.06.2022	PT 24.10.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	SM 22.06.2022	SK 22.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022				EE 22.06.2022

PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	IT 01.12.2021	AT 24.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	FR 30.06.2022	SI 30.03.2022	(11) 3 261 304	(51) H04L 12/851
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	BE 30.06.2022	GB 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	IT 30.03.2022	AT 13.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 261 058	(51) G07C 3/00	(11) 3 261 224	(51) H02K 1/27	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
LV 22.09.2021	NL 22.09.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 261 396	(51) H04L 5/00
SI 22.09.2021	MC 22.09.2021	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) AT 21.09.2022
IT 22.09.2021	IE 13.06.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	FI 21.09.2022	LT 21.09.2022
LU 13.06.2022	AT 13.06.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	RS 21.09.2022	SE 21.09.2022
(11) 3 261 111	(51) H01J 37/32	FR 04.07.2022	SI 04.05.2022	LV 21.09.2022	EE 21.09.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	BE 30.06.2022	GB 04.08.2022	HR 21.09.2022	PL 21.09.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	AT 13.06.2022		SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 261 240	(51) H02M 1/42	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RO 21.09.2022	SK 21.09.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	NL 21.09.2022	DK 21.09.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	SI 21.09.2022	MC 21.09.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
EE 15.02.2023		HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(11) 3 261 445	(51) A01N 63/20
(11) 3 261 133	(51) H01L 31/074	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(11) 3 261 457	(51) A23L 7/17
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	MC 24.08.2022		SE 07.06.2023	
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 261 247	(51) H02P 25/024	(11) 3 261 478	(51) A43D 111/00
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 261 504	(51) A47K 10/42
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
MC 04.05.2022		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
(11) 3 261 221	(51) H02K 1/27	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	IS 22.06.2023	SM 22.02.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	MC 06.07.2022	CH 28.02.2023	EE 22.02.2023	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LI 28.02.2023		(11) 3 261 520	(51) A61B 5/00
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 261 271	(51) H04B 7/185	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 261 523	(51) A61B 5/00
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 06.07.2022	GR 30.06.2023	(84) NL 03.05.2023	(84) PT 04.09.2023
IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	SE 29.03.2023	SM 29.03.2023	ES 03.05.2023	AT 03.05.2023
LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	NL 29.03.2023	ES 29.03.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
FR 04.07.2022	SI 04.05.2022	PT 31.07.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 261 532	(51) A61B 5/291
BE 30.06.2022	GB 04.08.2022	AT 29.03.2023		(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
AT 13.06.2022		(11) 3 261 276	(51) H04J 14/02	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
(11) 3 261 223	(51) H02K 1/27	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SE 07.09.2022	ES 07.09.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	GR 07.09.2022	GR 08.12.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	MC 07.09.2022	CH 28.02.2023
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021		
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	MC 01.12.2021	IE 24.06.2022		
IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
	CH 30.06.2022	LU 24.06.2022	BE 30.06.2022		

LI 28.02.2023		EE 15.02.2023		IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
(11) 3 261 571	(51) A61B 34/20	(11) 3 261 809	(51) B25J 19/02	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) PT 23.01.2023	(84) FI 21.09.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	NO 21.12.2022	LT 21.09.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	RS 21.09.2022	SE 21.09.2022	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	LV 21.09.2022	GR 22.12.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	HR 21.09.2022	SM 21.09.2022	(11) 3 262 004	(51) C03C 15/00
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 261 579	(51) A61C 7/00	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 261 595	(51) A61F 9/007	AL 21.09.2022	DK 21.09.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	SI 21.09.2022	MC 21.09.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 261 814	(51) B29C 33/00	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 261 895	(51) B61H 7/04	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
EE 25.01.2023		HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(11) 3 262 050	(51) C07D 493/04
(11) 3 261 669	(51) A61K 39/285	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
(84) NO 03.11.2022	(84) PT 05.12.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
FI 03.08.2022	LT 03.08.2022	GR 05.04.2023	IS 04.05.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	IS 04.05.2023	SM 04.01.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	SM 04.01.2023	CH 28.02.2023	SM 21.12.2022	EE 21.12.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	CH 28.02.2023	EE 04.01.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 261 901	(51) B62B 7/14	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	SE 13.07.2022	PT 14.11.2022	MC 21.12.2022	DK 21.12.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	HR 13.07.2022	IS 13.11.2022	(11) 3 262 053	(51) A61K 31/4439
MC 03.08.2022	CH 28.02.2023	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
LI 28.02.2023		CZ 13.07.2022	RO 13.07.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
(11) 3 261 686	(51) A61L 27/54	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	MC 13.07.2022	CH 28.02.2023	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
(11) 3 261 687	(51) A61L 31/08	LI 28.02.2023		PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 261 918	(51) B63B 35/44	IS 05.02.2023	SM 05.10.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
LV 29.03.2023	SE 29.03.2023	(11) 3 261 939	(51) G06K 15/00	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022
GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	AL 05.10.2022	SK 05.10.2022
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	MC 05.10.2022	CH 28.02.2023
EE 29.03.2023		NL 10.05.2023		LI 28.02.2023	
(11) 3 261 715	(51) A61N 1/37	(11) 3 261 962	(51) B65G 17/06	(11) 3 262 110	(51) C08K 3/22
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
SE 07.06.2023		FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(11) 3 261 775	(51) B03C 3/16	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	EE 29.03.2023	
GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	CZ 21.12.2022	AL 21.12.2022	(11) 3 262 178	(51) C12N 15/86
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	PL 21.12.2022	SK 21.12.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
EE 08.03.2023		IS 21.04.2023	MC 21.12.2022	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
(11) 3 261 782	(51) B07C 5/342	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) SE 10.05.2023	(11) 3 261 968	(51) B66B 3/00	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
(11) 3 261 794	(51) B23D 45/16	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(11) 3 261 973	(51) B66B 13/14	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 261 976	(51) B66D 1/40	SM 22.02.2023	CH 28.02.2023
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	LI 28.02.2023	EE 22.02.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(11) 3 262 183	(51) C12Q 1/04
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	LV 23.11.2022	HR 23.11.2022	(11) 3 262 206	(51) C23C 14/02
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) NO 28.09.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023			(11) 3 262 264	(51) E06B 9/06
				(84) PL 25.01.2023	(84) AT 25.01.2023

NL 25.01.2023	LT 25.01.2023	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
GR 26.04.2023	IS 25.05.2023	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
EE 25.01.2023		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
(11) 3 262 286	(51) F01K 23/10	(11) 3 262 443	(51) G01V 15/00	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 262 521	(51) G06F 13/40
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	(11) 3 262 449	(51) G02B 6/36	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SE 24.05.2023		ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022			LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(11) 3 262 453	(51) G02B 21/00	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
MC 24.08.2022	CH 28.02.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
LI 28.02.2023		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022
(11) 3 262 324	(51) F16K 1/44	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022		
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	(11) 3 262 562	(51) G06V 20/52
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	AL 30.11.2022	SK 30.11.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	MC 30.11.2022	CH 28.02.2023	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	LI 28.02.2023		AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022			GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(11) 3 262 456	(51) G02B 23/24	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) LV 28.09.2022	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022
LU 28.12.2022	CH 31.12.2022	LT 28.09.2022	LT 28.09.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
LI 31.12.2022	GB 28.12.2022	RS 28.09.2022	SE 28.09.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
IE 28.12.2022		GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	AL 19.10.2022	SK 19.10.2022
		SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	MC 19.10.2022	CH 28.02.2023
(11) 3 262 333	(51) F16M 11/10	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	LI 28.02.2023	
(84) NO 07.09.2023		RO 28.09.2022	EE 28.09.2022		
(11) 3 262 377	(51) G01C 21/34	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	(11) 3 262 701	(51) H01M 10/06
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NL 28.09.2022	DK 28.09.2022	(11) 3 262 728	(51) H01S 5/022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	MC 28.09.2022	CH 28.02.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	LI 28.02.2023		PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
NL 21.12.2022	SM 21.12.2022			NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	(11) 3 262 483	(51) G06F 1/16	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	MC 25.01.2023	EE 25.01.2023
SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022		
MC 21.12.2022	DK 21.12.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(11) 3 262 769	(51) H04B 7/26
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023
		SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023
(11) 3 262 397	(51) G01N 33/543	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	SE 26.04.2023	
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022		
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	(11) 3 262 774	(51) H04J 14/02
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SI 20.07.2022	MC 20.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022			SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 262 506	(51) G06F 8/76	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	SI 31.08.2022	MC 31.08.2022
		CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 262 439	(51) G06T 7/521	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022		
(84) AT 02.11.2022	(84) PL 02.11.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	(11) 3 262 782	(51) H04L 9/00
LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SI 31.08.2022	MC 31.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022			RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
		(11) 3 262 512	(51) G06F 12/08	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
		(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022

HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
LU 28.12.2022	CH 31.12.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
LI 31.12.2022	IE 28.12.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	MC 15.12.2021	IE 04.06.2022
(11) 3 262 810	(51) H04W 12/06	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	MC 21.09.2022	CH 28.02.2023	LU 04.06.2022	FR 30.06.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	LI 28.02.2023		BE 30.06.2022	IT 15.12.2021
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	(11) 3 262 901	(51) H05B 45/37	GB 04.06.2022	AT 04.06.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(11) 3 263 088	(51) A61J 7/00
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
MC 21.09.2022	CH 28.02.2023	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
LI 28.02.2023		NL 14.09.2022	DK 14.09.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
		SI 14.09.2022	MC 14.09.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(11) 3 262 818	(51) H04L 67/12	(11) 3 262 951	(51) A23G 4/18	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(11) 3 263 119	(51) G01N 33/50
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	NL 03.05.2023		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(11) 3 262 831	(51) G06Q 30/08	(11) 3 262 956	(51) A23L 2/00	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023			LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 263 027	(51) A61B 5/08	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022
MC 11.01.2023	CH 28.02.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	MC 06.07.2022	CH 28.02.2023
LI 28.02.2023	EE 11.01.2023	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	LI 28.02.2023	
(11) 3 262 833	(51) H04N 5/765	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	(11) 3 263 167	(51) A61M 25/00
(84) PL 22.02.2023	(84) PT 22.06.2023	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
NL 22.02.2023	LT 22.02.2023	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	(11) 3 263 171	(51) A61M 27/00
RS 22.02.2023	HR 22.02.2023	LU 31.12.2022	SK 23.11.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	IE 31.12.2022		PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 263 035	(51) A61B 6/04	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
SM 22.02.2023	CH 28.02.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
LI 28.02.2023	EE 22.02.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
		(11) 3 263 064	(51) A61C 8/00	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(11) 3 262 848	(51) G10K 11/02	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	EE 04.01.2023	
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(11) 3 263 194	(51) A63F 13/26
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	(11) 3 263 229	(51) B07B 1/15
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	(84) NO 07.09.2023	
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	(11) 3 263 251	(51) B23B 31/20
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	(84) NO 11.04.2023	(84) NL 11.01.2023
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	MC 07.12.2022	DK 07.12.2022	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	HR 11.01.2023	LV 11.01.2023
SI 16.03.2022	LU 11.11.2022	(11) 3 263 072	(51) A61F 2/44	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
MC 16.03.2022	CH 30.11.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
LI 30.11.2022	IT 16.03.2022	SE 14.06.2023		IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
GB 11.11.2022	IE 11.11.2022	(11) 3 263 085	(51) A61G 7/08	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 263 301	(51) B28B 1/00
(11) 3 262 886	(51) H04W 72/08	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
SE 24.05.2023					
(11) 3 262 899	(51) H04L 12/26				
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022				
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022				

DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	SE 07.09.2022	ES 07.09.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
MC 10.08.2022	CH 28.02.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
LI 28.02.2023		EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	MC 27.07.2022	CH 28.02.2023
		PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	LI 28.02.2023	
(11) 3 264 134	(51) G01S 17/02	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022		
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	(11) 3 264 649	(51) H04K 3/00
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	MC 07.09.2022	CH 28.02.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	LI 28.02.2023		HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
				LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
(11) 3 264 255	(51) H04N 1/00	(11) 3 264 494	(51) H01M 50/204	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023			PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 264 498	(51) H01M 50/15	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023		
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	(11) 3 264 722	(51) H04L 47/70
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
EE 11.01.2023		GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
		IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
		SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(11) 3 264 278	(51) G06F 13/38			SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(11) 3 264 511	(51) H01M 4/74	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SE 07.06.2023		SK 17.08.2022	AL 17.08.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023			SI 17.08.2022	LU 24.12.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 264 536	(51) H01R 13/645	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	GB 24.12.2022	IE 24.12.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023		
		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023		
(11) 3 264 328	(51) G06V 10/145			(11) 3 264 772	(51) H04N 19/61
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 264 592	(51) H02P 29/00	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	LT 07.09.2022	SE 07.09.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022
		NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	HR 07.09.2022	PT 09.01.2023
(11) 3 264 374	(51) G07C 9/00			CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(11) 3 264 612	(51) H03M 13/11	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IS 07.01.2023	NL 07.09.2022
		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
(11) 3 264 390	(51) G08G 1/0967	(84) ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	MC 07.09.2022	
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022		
SE 14.06.2023		HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(11) 3 264 774	(51) H04N 21/2187
		IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(84) NL 03.05.2023	(84) PT 04.09.2023
(11) 3 264 450	(51) H01L 21/677	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	ES 03.05.2023	AT 03.05.2023
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022		
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	MC 17.08.2022	AL 17.08.2022	(11) 3 264 775	(51) H04N 21/2343
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LU 08.10.2022	CH 31.10.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LI 31.10.2022	SI 17.08.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	BE 31.10.2022	IE 08.10.2022	SE 03.05.2023	
SM 30.11.2022	DK 30.11.2022				
EE 30.11.2022	RO 30.11.2022			(11) 3 264 790	(51) H04R 1/10
CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022	(11) 3 264 640	(51) H04B 15/02	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
AL 30.11.2022	SK 30.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
MC 30.11.2022	CH 28.02.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
LI 28.02.2023		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
(11) 3 264 475	(51) H01L 23/00	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
(11) 3 264 482	(51) H01L 51/42	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	MC 17.08.2022	CH 28.02.2023
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	LI 28.02.2023	
HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023				
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	(11) 3 264 647	(51) H04J 99/00	(11) 3 264 869	(51) H05K 1/02
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	(84) PT 28.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022		
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	(11) 3 264 886	(51) A01K 1/02
		SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 264 492	(51) H01M 10/653	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022			GR 16.09.2022	LV 15.06.2022

RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
CZ 15.06.2022	SI 15.06.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
MC 15.06.2022		IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(11) 3 264 923	(51) A61K 45/06	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(84) LT 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	(11) 3 265 162	(51) A61M 25/06
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 265 025	(51) A61F 2/95	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) SI 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
MC 11.01.2023	EE 11.01.2023	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(11) 3 264 928	(51) A41D 13/05	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022
SE 07.06.2023		AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
(11) 3 264 964	(51) A47L 9/28	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	CZ 14.12.2022	AL 14.12.2022
(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 14.12.2022	SK 14.12.2022
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	IS 14.04.2023	DK 14.12.2022
PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	MC 14.12.2022	
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(11) 3 265 177	(51) A61P 17/02
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	AL 13.04.2022	MC 13.04.2022	(11) 3 265 186	(51) A63B 71/06
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 265 043	(51) A61G 7/10	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
EE 22.02.2023		FI 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 07.09.2022	ES 07.09.2022
(11) 3 264 971	(51) A61B 3/10	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	AL 26.10.2022	SK 26.10.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	(11) 3 265 083	(51) A61K 31/407	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	NL 07.09.2022	DK 07.09.2022
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SI 07.09.2022	MC 07.09.2022
(11) 3 264 991	(51) A61B 10/02	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 265 198	(51) B01D 15/20
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) PT 28.08.2023	(84) NO 26.07.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 265 207	(51) B01D 46/00
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	GR 16.05.2023	IS 15.06.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
EE 15.02.2023		MC 06.07.2022		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 264 995	(51) A61B 17/072	(11) 3 265 096	(51) A61K 38/18	EE 15.02.2023	
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 07.09.2023		(11) 3 265 224	(51) B01J 20/08
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(11) 3 265 115	(51) A61K 38/29	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022
CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022
SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023
(11) 3 265 004	(51) A61B 17/94	(11) 3 265 123	(51) A61K 39/395	MC 28.12.2022	DK 28.12.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LV 26.10.2022	(84) IS 26.02.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 265 009	(51) A61B 34/20	(11) 3 265 135	(51) A61L 2/16	(11) 3 265 239	(51) B05B 7/24
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) LV 26.10.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 29.03.2023	AT 29.03.2023	SM 26.10.2022	AL 26.10.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	(11) 3 265 139	(51) A61L 15/32	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 01.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	(11) 3 265 139	(51) A61L 15/32	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
ES 29.03.2023	EE 29.03.2023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(11) 3 265 010	(51) A61B 34/20	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
				SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
				AL 04.05.2022	SI 04.05.2022

MC 04.05.2022		SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
(11) 3 265 260	(51) B25H 1/00	MC 28.12.2022	DK 28.12.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 265 391	(51) B25H 3/02	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 265 453	(51) C07D 237/32
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
MC 10.08.2022	AL 10.08.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
LU 05.10.2022	FR 10.10.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	MC 04.05.2022		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
SI 10.08.2022	BE 31.10.2022			IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
GB 10.11.2022	IE 05.10.2022			DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
		(11) 3 265 393	(51) B65D 30/02	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022
(11) 3 265 299	(51) B29C 70/78	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023		
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(11) 3 265 487	(51) C07K 16/22
ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(84) LV 29.06.2022	(84) SM 29.06.2022
SE 05.04.2023		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	MC 29.06.2022	
(11) 3 265 331	(51) B60G 7/00	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023		
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	(11) 3 265 518	(51) C09D 7/65
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	(84) SE 14.06.2023	
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	(11) 3 265 550	(51) C11D 3/06
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	(84) NO 28.09.2023	
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022				
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 265 410	(51) B65G 47/51	(11) 3 265 608	(51) D07B 1/18
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) HR 22.03.2023
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022			LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 265 422	(51) C01B 6/21	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) PT 29.08.2022	SM 22.03.2023	ES 22.03.2023
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	EE 22.03.2023	
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022		
		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 265 632	(51) E05B 77/08
		IS 27.08.2022	SK 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 265 336	(51) B60L 3/10	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	MC 27.04.2022		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022			BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 265 425	(51) B01J 29/40	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022			SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 265 435	(51) C03C 15/00	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 265 664	(51) F02M 26/06
(11) 3 265 353	(51) B60W 40/105	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022
ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022
CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022
AL 28.12.2022	PL 28.12.2022			SK 07.12.2022	IS 07.04.2023
SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	(11) 3 265 441	(51) C07C 249/04	MC 07.12.2022	DK 07.12.2022
MC 28.12.2022	DK 28.12.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022		
		SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	(11) 3 265 684	(51) F15B 20/00
(11) 3 265 354	(51) B60W 40/11	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	ES 21.09.2022	AT 21.09.2022	SE 05.04.2023	
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022		
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	(11) 3 265 709	(51) F16L 9/128
NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	AL 21.09.2022	DK 21.09.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	SI 21.09.2022	MC 21.09.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022			PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	(11) 3 265 447	(51) C07D 265/14	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		HR 01.03.2023	NO 01.06.2023		

LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 28.04.2023	LV 28.12.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 28.12.2022	IS 28.04.2023
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 28.12.2022	ES 28.12.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	EE 28.12.2022	RO 28.12.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022
(11) 3 265 710	(51) F16L 11/04	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SK 28.12.2022	DK 28.12.2022
(11) 3 265 723	(51) F23G 7/07	EE 13.04.2022	SM 13.04.2022	MC 28.12.2022	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SI 13.04.2022	AL 13.04.2022		
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 265 803	MC 13.04.2022	(11) 3 265 879	(51) G04B 17/28
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 29.06.2022		(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 29.06.2022	(51) G01N 30/30	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 29.09.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 30.09.2022	SE 29.06.2022		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 29.06.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 265 883	(51) G06F 8/38
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 29.06.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PT 31.10.2022	NL 29.06.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 29.06.2022	ES 29.06.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 29.06.2022	RO 29.06.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	IS 29.10.2022	SM 29.06.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
		DK 29.06.2022	PL 29.06.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
(11) 3 265 772	(51) G01M 17/007	SI 29.06.2022	AL 29.06.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	CH 28.02.2023	CZ 29.06.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022		MC 29.06.2022	EE 15.02.2023	
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(11) 3 265 811	LI 28.02.2023		
ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	(84) NL 26.10.2022		(11) 3 265 886	(51) G05D 23/13
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	NO 26.01.2023	(51) C07K 14/47	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	SE 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	ES 26.10.2022	FI 26.10.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	LV 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	HR 26.10.2022	AT 26.10.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AL 12.10.2022	SK 12.10.2022	RS 26.10.2022	GR 27.01.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
MC 12.10.2022		SM 26.10.2022	PL 26.10.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		EE 26.10.2022	IS 26.02.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 265 784	(51) G01N 21/53	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 26.10.2022	RO 26.10.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022		AL 26.10.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 265 835	MC 26.10.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) PT 11.09.2023			
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AT 10.05.2023	(51) G01R 31/36	(11) 3 265 893	(51) G06F 1/16
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SE 10.05.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022		NO 10.08.2023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(11) 3 265 858		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(84) PL 16.11.2022	(51) G01N 21/05	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	NO 16.02.2023	(84) LT 16.11.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	SE 16.11.2022	FI 16.11.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
MC 13.04.2022		AT 16.11.2022	PT 16.03.2023	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
		LV 16.11.2022	RO 16.11.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(11) 3 265 796	(51) G01N 27/447	HR 16.11.2022	GR 17.02.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	IS 16.03.2023	RS 16.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	SM 16.11.2022	NL 16.11.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
PT 09.03.2023	LV 09.11.2022	EE 16.11.2022	DK 16.11.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	AL 16.11.2022	CZ 16.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	MC 16.11.2022	SK 16.11.2022		
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	LI 28.02.2023	CH 28.02.2023	(11) 3 265 960	(51) G06V 10/42
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022			(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	(11) 3 265 864	(51) G02B 27/01	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
(11) 3 265 797	(51) G01N 27/62	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022		
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 266 001	(51) G07C 5/00
CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022			(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	(11) 3 265 866	(51) G02B 27/01		
		(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(11) 3 266 019	(51) G10K 11/00
(11) 3 265 799	(51) G01N 27/80	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022			SE 07.06.2023	
				(11) 3 266 033	(51) H01H 59/00

(84) PT 26.12.2022	(84) FI 24.08.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022
NO 24.11.2022	LT 24.08.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	GB 29.06.2022	IT 12.01.2022
NL 24.08.2022	ES 24.08.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	AT 29.06.2022	
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022		
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	(11) 3 266 364	(51) A61B 1/00
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022			SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(11) 3 266 267	(51) H04W 72/12	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
MC 24.08.2022	CH 28.02.2023	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
LI 28.02.2023		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SM 17.08.2022	ES 17.08.2022
		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022
(11) 3 266 037	(51) H01J 49/04	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SI 17.08.2022	MC 17.08.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022		
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(11) 3 266 377	(51) A61B 6/04
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(84) AT 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	MC 27.04.2022		PT 15.06.2023	NL 15.02.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023			HR 15.02.2023	NO 15.05.2023
MC 11.01.2023	EE 11.01.2023	(11) 3 266 282	(51) H05B 47/175	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
		(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
(11) 3 266 066	(51) H01Q 13/08	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	EE 15.02.2023	
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	(11) 3 266 387	(51) A61B 17/072
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	MC 21.12.2022	DK 21.12.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022			PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	(11) 3 266 290	(51) H05K 7/20	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
		(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	EE 11.01.2023	
(11) 3 266 075	(51) H01R 13/627	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023		
(84) SI 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 266 445	(51) A61K 9/10
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022			BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 266 308	(51) A22B 5/00	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
MC 01.06.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
(11) 3 266 077	(51) H01S 3/00	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 266 460	(51) A61K 35/64
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
NL 10.05.2023		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021		
		AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	(11) 3 266 487	(51) A61M 25/01
(11) 3 266 135	(51) H04L 1/16	SI 29.12.2021	IE 12.06.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(84) AL 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	LU 12.06.2022	BE 30.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
LT 12.10.2022	NO 12.01.2023	IT 29.12.2021	GB 12.06.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	AT 12.06.2022		ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
PT 13.02.2023	ES 12.10.2022			LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	(11) 3 266 362	(51) A47L 15/50	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022
SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	GR 13.04.2022	FI 12.01.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022		
(11) 3 266 184	(51) H04L 65/65	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 266 489	(51) A61M 25/06
(84) AT 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) NO 21.09.2023	
NO 23.02.2023	FI 23.11.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022		
SE 23.11.2022	PT 23.03.2023	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	(11) 3 266 500	(51) A61N 5/10
ES 23.11.2022	LV 23.11.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
				FI 26.10.2022	SE 26.10.2022

PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	MC 06.07.2022		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	(11) 3 266 794	(51) C07K 7/06	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021
AL 26.10.2022	SK 26.10.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	MC 13.10.2021	IE 28.06.2022
MC 26.10.2022		GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 266 534	(51) B21D 24/00	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	LU 28.06.2022	BE 30.06.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	IS 30.03.2023	SM 30.11.2022	IT 13.10.2021	AT 28.06.2022
(11) 3 266 547	(51) B23C 5/10	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	(11) 3 267 041	(51) F04D 29/22
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 266 817	(51) B60C 1/00	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 266 830	(51) C08L 67/02	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 29.06.2022	PT 31.10.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 266 564	(51) B23Q 11/00	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	LU 04.07.2022	SI 04.05.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	BE 31.07.2022	IE 04.07.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	ES 29.06.2022	RO 29.06.2022	AT 04.07.2022	
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 267 111	(51) F23R 3/06
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	(11) 3 266 872	(51) C07K 16/40	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	(11) 3 266 913	(51) D02G 1/02	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
MC 06.07.2022		(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(11) 3 266 581	(51) B29C 39/14	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	LV 18.01.2023	NO 18.04.2023	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SE 18.01.2023	FI 18.01.2023	LU 25.10.2022	CH 31.10.2022
(11) 3 266 684	(51) B62D 21/18	PL 18.01.2023	GR 19.04.2023	LI 31.10.2022	IT 16.02.2022
(84) BE 31.07.2020	(84) BG 01.04.2020	DK 18.01.2023	IS 18.05.2023	BE 31.10.2022	IE 25.10.2022
CH 31.07.2020	CZ 01.01.2020	EE 18.01.2023	SM 18.01.2023		
DK 01.01.2020	EE 01.01.2020	(11) 3 266 919	(51) D04H 18/00	(11) 3 267 124	(51) B03C 3/155
ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022
FR 31.07.2020	GR 02.04.2020	(11) 3 266 937	(51) E02D 29/14	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
HR 01.01.2020	IE 06.07.2020	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022
IS 01.05.2020	IT 01.01.2020	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LI 31.07.2020	LT 01.01.2020	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LU 06.07.2020	LV 01.01.2020	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
MC 01.01.2020	NL 01.01.2020	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
NO 01.04.2020	PL 01.01.2020	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SI 07.07.2020	SK 01.01.2020	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SM 01.01.2020	GB 06.07.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
TR 01.01.2020	CY 01.01.2020	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	(11) 3 267 133	(51) B01D 35/153
MT 01.01.2020	HU 06.07.2017	MC 15.12.2021	CH 31.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AL 01.01.2020	MK 01.01.2020	LI 31.07.2022	LU 08.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 06.07.2022		FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 266 787	(51) C07D 409/04	IT 15.12.2021	GB 08.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	IE 08.07.2022	AT 08.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 266 963	(51) E05B 47/00	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 266 963	(51) E05B 47/00	MC 30.03.2022	IE 20.06.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LU 20.06.2022	FR 30.06.2022
		PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	SI 30.03.2022	BE 30.06.2022
		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	GB 30.06.2022	IT 30.03.2022

RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 268 037	(51) A61K 39/395	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	IS 30.03.2023	SM 30.11.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
MC 04.05.2022		HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
(11) 3 267 949	(51) A61F 2/80	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(11) 3 268 297	(51) H02K 7/102
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(84) NO 07.09.2023	
(11) 3 267 960	(51) A61H 19/00	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	(11) 3 268 317	(51) C02F 1/44
(84) SE 07.06.2023		NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	(84) NO 01.06.2023	(84) LT 01.03.2023
(11) 3 267 986	(51) A61K 31/519	MC 31.08.2022		ES 01.03.2023	RS 01.03.2023
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(11) 3 268 053	(51) A61L 2/02	HR 01.03.2023	LV 01.03.2023
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
CZ 14.09.2022	RO 14.09.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	EE 01.03.2023	
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023		
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 268 323	(51) C03C 25/47
AL 14.09.2022	DK 14.09.2022	(11) 3 268 065	(51) A61M 5/145	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
SI 14.09.2022	MC 14.09.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
		NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(11) 3 268 007	(51) A61K 31/551	(11) 3 268 120	(51) B01F 23/213	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	NL 10.05.2023		NL 09.11.2022	SM 09.11.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(11) 3 268 185	(51) B27G 19/02	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) PT 11.09.2023	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	ES 10.05.2023	NO 10.08.2023	AL 09.11.2022	SK 09.11.2022
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	MC 09.11.2022	
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	(11) 3 268 192	(51) B28B 1/42	(11) 3 268 324	(51) A61L 24/00
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	(84) NO 21.09.2023		(84) NO 07.09.2023	
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022			(11) 3 268 330	(51) C04B 35/528
SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	(11) 3 268 214	(51) B41J 3/407	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(11) 3 268 014	(51) A61K 35/17	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022		
MC 21.09.2022		MC 04.05.2022		(11) 3 268 363	(51) C07D 417/12
(11) 3 268 027	(51) A61K 38/18	(11) 3 268 234	(51) B41M 5/50	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022			PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 268 243	(51) B60L 50/51	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SE 05.04.2023		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 02.03.2023	NL 02.11.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	(11) 3 268 249	(51) B60R 11/04	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	LV 14.09.2022	GR 15.12.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
(11) 3 268 029	(51) A61K 38/28	HR 14.09.2022	SM 14.09.2022	(11) 3 268 367	(51) C07D 487/04
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	PT 16.01.2023	ES 14.09.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	NL 14.09.2022	DK 14.09.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SI 14.09.2022	MC 14.09.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022			SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	(11) 3 268 292	(51) B65D 77/20	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
		(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022
		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022

(11) 3 268 373	(51) C07D 491/14	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	MC 11.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 268 614
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) FI 17.08.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(51) F04D 19/00
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) NO 17.11.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	MC 04.05.2022		RS 17.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			ES 17.08.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 268 527	(51) D04B 15/99	LV 17.08.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 17.08.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	IS 17.12.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 17.08.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	BG 04.08.2022	GR 05.08.2022	RO 17.08.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	LV 04.05.2022	PL 04.05.2022	SK 17.08.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SI 17.08.2022
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	
(11) 3 268 375	(51) C07D 495/14	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 268 620
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) GB 26.10.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	NO 18.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			PT 19.09.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 268 530	(51) D06F 33/38	AT 18.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	BG 18.08.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	GR 19.08.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SE 19.04.2023		RS 18.05.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022			IS 18.09.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 268 532	(51) B29C 41/14	ES 18.05.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 18.05.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	SM 18.05.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	AL 18.05.2022
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	MC 18.05.2022
(11) 3 268 403	(51) C08F 297/04	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FR 31.10.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LI 31.10.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	IE 26.10.2022
		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	
(11) 3 268 435	(51) G01N 33/58	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 268 651
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) PL 18.01.2023
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	MC 04.05.2022		NL 18.01.2023
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022			ES 18.01.2023
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	(11) 3 268 548	(51) E04B 1/32	RS 18.01.2023
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	HR 18.01.2023
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LV 18.01.2023
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 18.01.2023
CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	IS 18.05.2023
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SM 18.01.2023
SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	EE 18.01.2023
SI 13.07.2022	MC 13.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	
		DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(11) 3 268 655
(11) 3 268 442	(51) C09J 11/00	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(84) NL 19.10.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	NO 19.01.2023
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	SE 19.10.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	MC 27.07.2022		ES 19.10.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022			LV 19.10.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(11) 3 268 578	(51) E21B 47/00	HR 19.10.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(84) SI 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 19.10.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SM 19.10.2022
DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	EE 19.10.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	CZ 19.10.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SK 19.10.2022
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	
MC 10.08.2022	CH 28.02.2023	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 268 682
LI 28.02.2023		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(84) FI 24.08.2022
		RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	LT 24.08.2022
(11) 3 268 465	(51) C12N 5/0783	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SE 24.08.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	AL 20.04.2022	MC 20.04.2022	PT 26.12.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023			GR 25.11.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 268 613	(51) F04D 19/00	PL 24.08.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 24.08.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 24.08.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 24.08.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SK 24.08.2022
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SI 24.08.2022
(11) 3 268 505	(51) H01L 21/033	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 268 699
(84) SI 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 30.03.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(51) G01F 1/66
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	BG 30.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	HR 30.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			LV 30.03.2022
				GR 01.07.2022
				NL 30.03.2022

SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 15.06.2022	PT 17.10.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	MC 06.07.2022	
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	(11) 3 268 844	(51) G06F 3/0484
SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	ES 15.06.2022	CZ 15.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
MC 30.03.2022		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(11) 3 268 701	(51) G01F 1/66	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022			DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(11) 3 268 771	(51) G01S 17/89	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	MC 18.05.2022	
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 268 880	(51) G16H 40/20
SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
(11) 3 268 723	(51) G01N 21/3504	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
AT 25.01.2023	LV 25.01.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023			EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(11) 3 268 782	(51) G06F 30/30	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022
SM 25.01.2023	MC 25.01.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023		
EE 25.01.2023		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 268 881	(51) A61B 5/021
		SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022
(11) 3 268 734	(51) G01N 33/24	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022			BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 268 793	(51) G01N 21/25	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022		
MC 27.07.2022		DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(11) 3 268 899	(51) G06K 9/00
		AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 268 740	(51) G01N 33/543	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	MC 17.08.2022	CH 28.02.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	LI 28.02.2023		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022			LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 268 805	(51) G02F 1/025	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 268 900	(51) G06K 9/00
(11) 3 268 754	(51) G01R 15/18	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022			PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 268 810	(51) G03F 7/42	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022		
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 268 940	(51) G07C 5/08
MC 27.04.2022		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 3 268 760	(51) G01R 31/52	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023

(11) 3 268 962 (84) NO 14.09.2023	(51) G10L 19/18	(84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 ES 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022 AT 17.08.2022 EE 17.08.2022 AL 17.08.2022 MC 17.08.2022 LI 28.02.2023	(84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022 CZ 17.08.2022 RO 17.08.2022 SK 17.08.2022 SI 17.08.2022 CH 28.02.2023	SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022 AT 03.08.2022 EE 03.08.2022 AL 03.08.2022 MC 03.08.2022	NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 CZ 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022 SI 03.08.2022
(11) 3 268 990 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022 NL 21.12.2022 ES 21.12.2022 PT 21.04.2023 CZ 21.12.2022 AL 21.12.2022 SK 21.12.2022 MC 21.12.2022 CH 28.02.2023	(51) H01L 21/683 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022 SM 21.12.2022 EE 21.12.2022 RO 21.12.2022 AT 21.12.2022 PL 21.12.2022 IS 21.04.2023 DK 21.12.2022 LI 28.02.2023	(11) 3 269 088 (84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 SE 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022 CZ 18.05.2022 SK 18.05.2022 EE 18.05.2022 SI 18.05.2022	(51) H04L 67/10 (84) NO 18.08.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022 RO 18.05.2022 SM 18.05.2022 AL 18.05.2022 MC 18.05.2022	(11) 3 269 205 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) H05B 45/38 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023
(11) 3 269 001 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 ES 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 CZ 17.08.2022 RO 17.08.2022 SK 17.08.2022 SI 17.08.2022	(51) H01M 8/04014 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022 AT 17.08.2022 EE 17.08.2022 AL 17.08.2022 MC 17.08.2022	(11) 3 269 095 (84) PL 04.05.2022 NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(51) H04L 12/40 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022	(11) 3 269 214 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022	(51) H01G 2/06 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022
(11) 3 269 019 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 MC 04.01.2023	(51) H02J 7/00 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023 EE 04.01.2023	(11) 3 269 098 (84) NO 28.09.2023	(51) G06Q 10/10 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 269 217 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 LV 04.05.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(51) H05K 7/14 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022
(11) 3 269 022 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022 CZ 31.08.2022 RO 31.08.2022 SK 31.08.2022 NL 31.08.2022 MC 31.08.2022	(51) H02J 13/00 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 ES 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022 PT 02.01.2023 AT 31.08.2022 EE 31.08.2022 AL 31.08.2022 SI 31.08.2022	(11) 3 269 125 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022 MC 22.06.2022	(51) H04L 67/146 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022 SI 22.06.2022	(11) 3 269 244 (84) LT 08.03.2023 HR 08.03.2023 GR 09.06.2023 EE 08.03.2023	(51) A01N 25/10 (84) RS 08.03.2023 LV 08.03.2023 SM 08.03.2023
(11) 3 269 025 (84) NO 11.04.2023 EE 11.01.2023 NL 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(51) H02K 15/00 (84) ES 11.01.2023 PL 11.01.2023 LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 DK 11.01.2023 MC 11.01.2023	(11) 3 269 164 (84) NO 21.09.2023	(51) H04W 8/24 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 269 280 (84) NO 07.09.2023	(51) A47J 36/32 (84) SE 07.06.2023
(11) 3 269 032 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(51) H02M 7/04 (84) ES 10.05.2023 SE 10.05.2023	(11) 3 269 167 (84) FI 14.09.2022 LT 14.09.2022 SE 14.09.2022 GR 15.12.2022 SM 14.09.2022 ES 14.09.2022 RO 14.09.2022 SK 14.09.2022 IS 14.01.2023 NL 14.09.2022 SI 14.09.2022	(51) H04W 12/06 (84) NO 14.12.2022 RS 14.09.2022 LV 14.09.2022 HR 14.09.2022 PT 16.01.2023 CZ 14.09.2022 EE 14.09.2022 PL 14.09.2022 AL 14.09.2022 DK 14.09.2022 MC 14.09.2022	(11) 3 269 310 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) A61B 17/062 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023
(11) 3 269 039 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) H03K 19/003 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023	(11) 3 269 200 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022	(51) H04W 76/32 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022	(11) 3 269 326 (84) LT 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 MC 11.05.2022	(51) A61D 17/00 (84) BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 IS 11.09.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022
(11) 3 269 064	(51) H04L 1/18			(11) 3 269 331 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023	(51) A61F 2/24 (84) AT 26.04.2023 SE 26.04.2023
				(11) 3 269 344 (84) FI 10.08.2022	(51) A61H 1/02 (84) NO 10.11.2022

LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	(11) 3 269 653	(51) B65B 11/02
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	GB 13.06.2021	TR 22.04.2020	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	CY 22.04.2020	MT 22.04.2020	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	HU 13.06.2017	MK 22.04.2020	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	AT 13.06.2022		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022			LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(11) 3 269 479	(51) C23C 28/04	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
MC 10.08.2022		NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
		PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
(11) 3 269 386	(51) A61K 39/12	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	MC 18.05.2022	LU 25.10.2022
(84) LT 14.09.2022	(84) RS 14.09.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
LV 14.09.2022	GR 15.12.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	BE 31.10.2022	IE 25.10.2022
HR 14.09.2022	SM 14.09.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022		
RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	(11) 3 269 664	(51) B65D 81/38
SK 14.09.2022	IS 14.01.2023	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
AL 14.09.2022	SI 14.09.2022	SI 03.08.2022	MC 03.08.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
LU 06.12.2022	IE 06.12.2022			LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
		(11) 3 269 486	(51) B23K 9/00	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
(11) 3 269 407	(51) A61M 1/36	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
LV 21.09.2022	GR 22.12.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		
HR 21.09.2022	SM 21.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 269 670	(51) B65H 39/043
PT 23.01.2023	ES 21.09.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
NL 21.09.2022	DK 21.09.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SI 21.09.2022	MC 21.09.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
				CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(11) 3 269 448	(51) B01J 23/74	(11) 3 269 509	(51) B25B 7/12	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
(84) PL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	MC 09.03.2022	CH 31.07.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	LI 31.07.2022	LU 10.07.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	GB 10.07.2022	IE 10.07.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	IT 09.03.2022	AT 10.07.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021		
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 269 676	(51) B66C 1/10
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	MC 03.11.2021	CH 31.07.2022		
		LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	(11) 3 269 752	(51) C08G 61/08
(11) 3 269 459	(51) B23G 9/00	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IT 03.11.2021	GB 11.07.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IE 11.07.2022	AT 11.07.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022				
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 269 585	(51) H04B 5/00	(11) 3 269 764	(51) C08K 5/10
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) NO 01.06.2023	(84) LT 01.03.2023
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	EE 01.03.2023			
				(11) 3 269 765	(51) C08K 5/10
(11) 3 269 466	(51) B21D 11/07	(11) 3 269 648	(51) B64D 41/00	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) AL 22.04.2020	(84) BE 30.06.2020	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
BG 22.07.2020	CH 30.06.2020	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
EE 22.04.2020	ES 22.04.2020	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
FI 22.04.2020	FR 22.06.2020	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
IE 13.06.2020	IS 22.08.2020	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
IT 22.04.2020	LI 30.06.2020	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
LT 22.04.2020	LU 13.06.2020	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
LV 22.04.2020	MC 22.04.2020	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	MC 11.05.2022	LU 27.10.2022
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	MC 03.08.2022		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020			BE 31.10.2022	IE 27.10.2022

(11) 3 269 768	(51) C08L 9/02	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022			CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 270 171	(51) G01R 31/396	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) LT 20.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	NO 20.10.2022	FI 20.07.2022	SI 04.05.2022	LU 14.12.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	IE 14.12.2022	
		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022		
(11) 3 269 809	(51) C12N 15/09	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 270 250	(51) G05B 23/02
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	SE 07.06.2023	
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022		
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	(11) 3 270 284	(51) G06F 9/445
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	MC 20.07.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022			PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	(11) 3 270 173	(51) G01R 19/165	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SI 27.07.2022	MC 27.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 269 813	(51) C12N 15/10	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
		AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	LU 19.10.2022	CH 31.10.2022
(11) 3 269 948	(51) F01K 13/02	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	IE 19.10.2022	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	MC 10.08.2022			
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			(11) 3 270 307	(51) G16H 40/67
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 270 185	(51) G01T 1/29	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) RS 01.02.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.06.2023	NL 01.02.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PT 01.08.2022	EE 30.03.2022	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
SI 30.03.2022	LU 22.12.2022	GR 02.05.2023	IS 01.06.2023	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
IE 22.12.2022		EE 01.02.2023		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
				PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(11) 3 269 985	(51) F04D 29/44	(11) 3 270 189	(51) G01V 8/20	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022
SE 07.06.2023		ES 11.01.2023	RS 11.01.2023		
(11) 3 270 015	(51) F16J 15/34	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 270 351	(51) G06V 20/60
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	EE 11.01.2023		NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	(11) 3 270 199	(51) G02B 6/14	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	(84) AL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	EE 01.03.2023	
AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 270 352	(51) G08G 1/16
SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
MC 28.12.2022	DK 28.12.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
		PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
(11) 3 270 045	(51) G01N 21/25	SM 06.07.2022	CZ 06.07.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
		EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(11) 3 270 081	(51) F25D 3/08	SI 06.07.2022	MC 06.07.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	EE 22.02.2023	
SE 07.06.2023					
(11) 3 270 155	(51) B01J 20/285	(11) 3 270 223	(51) H04N 9/31	(11) 3 270 354	(51) G06T 7/00
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 270 233	(51) G03H 1/08	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		

HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SM 07.12.2022	EE 07.12.2022
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022
(11) 3 270 365	(51) G08G 5/00	(11) 3 270 703	(51) A23F 5/24	AL 07.12.2022	SK 07.12.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NL 10.05.2023	(84) AT 10.05.2023	IS 07.04.2023	DK 07.12.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	MC 07.12.2022	
(11) 3 270 373	(51) G10K 11/162	(11) 3 270 805	(51) A61B 17/70	(11) 3 271 007	(51) A61N 1/32
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(11) 3 271 072	(51) C10G 45/10
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022
MC 06.10.2021	LU 06.07.2022	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
GB 06.07.2022	IE 06.07.2022			SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
AT 06.07.2022		(11) 3 270 806	(51) A61B 18/14	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	MC 11.05.2022	
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
(11) 3 270 421	(51) H01L 31/0224	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 271 074	(51) B01L 3/02
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	MC 29.06.2022	CH 28.02.2023	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	LI 28.02.2023		EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
AL 13.07.2022	SI 13.07.2022			AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
MC 13.07.2022				MC 24.08.2022	
(11) 3 270 505	(51) F02N 11/08	(11) 3 270 815	(51) A61B 34/35		
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 271 114	(51) B25B 15/00
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) LT 14.09.2022	(84) RS 14.09.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	LV 14.09.2022	GR 15.12.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022			HR 14.09.2022	SM 14.09.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(11) 3 270 882	(51) A61L 27/52	EE 14.09.2022	IS 14.01.2023
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	AL 14.09.2022	SI 14.09.2022
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022			MC 14.09.2022	
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	(11) 3 270 914	(51) A61K 31/353		
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022			(11) 3 271 176	(51) B41F 27/00
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	(11) 3 270 928	(51) A61K 31/7032	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022
MC 14.09.2022		(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
		FI 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
		AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 270 506	(51) H02P 9/04	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	IS 04.09.2022	RO 04.05.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
NL 28.12.2022	SM 28.12.2022				
ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	(11) 3 270 934	(51) A61K 31/715	(11) 3 271 189	(51) B41M 5/30
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 10.05.2023	(84) PT 11.09.2023
CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	ES 10.05.2023	AT 10.05.2023
AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022		
DK 28.12.2022	MC 28.12.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	(11) 3 271 200	(51) B60H 1/32
		ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(11) 3 270 522	(51) H04B 7/024	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
		AL 21.12.2022	PL 21.12.2022		
(11) 3 270 583	(51) H04N 5/355	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	(11) 3 271 228	(51) B60T 13/68
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022			LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 270 999	(51) A61M 25/01	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022		

(11) 3 271 497 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 ES 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 DK 07.09.2022 MC 07.09.2022	(51) C23C 16/26 (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 SI 07.09.2022	(11) 3 271 737 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 ES 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022 AT 17.08.2022 EE 17.08.2022 AL 17.08.2022 MC 17.08.2022	(51) G01R 31/28 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022 CZ 17.08.2022 RO 17.08.2022 SK 17.08.2022 SI 17.08.2022	LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022 SM 05.10.2022 EE 05.10.2022 CZ 05.10.2022 SK 05.10.2022	GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023 DK 05.10.2022 RO 05.10.2022 AL 05.10.2022 MC 05.10.2022
(11) 3 271 545 (84) FI 14.09.2022 RS 14.09.2022 LV 14.09.2022 HR 14.09.2022 PT 16.01.2023 CZ 14.09.2022 RO 14.09.2022 SK 14.09.2022 IS 14.01.2023 NL 14.09.2022 SI 14.09.2022	(51) E21B 33/035 (84) LT 14.09.2022 SE 14.09.2022 GR 15.12.2022 SM 14.09.2022 ES 14.09.2022 AT 14.09.2022 EE 14.09.2022 PL 14.09.2022 AL 14.09.2022 DK 14.09.2022 MC 14.09.2022	(11) 3 271 747 (84) LT 25.05.2022 ES 25.05.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022 CZ 25.05.2022 SK 25.05.2022 EE 25.05.2022 SI 25.05.2022	(51) G01S 17/02 (84) NO 25.08.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022 DK 25.05.2022 RO 25.05.2022 SM 25.05.2022 AL 25.05.2022 MC 25.05.2022	(11) 3 271 870 (84) NO 28.09.2023	(51) H04N 7/14 (84) SE 28.06.2023
(11) 3 271 549 (84) ES 14.06.2023	(51) G01V 1/36 (84) SE 14.06.2023	(11) 3 271 755 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) G02B 1/11 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 271 958 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) H01M 4/134 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023
(11) 3 271 581 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(51) F04B 35/01 (84) ES 10.05.2023 SE 10.05.2023	(11) 3 271 755 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) G02B 1/11 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 271 973 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) H01R 13/523 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023
(11) 3 271 586 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) F04D 17/16 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 271 762 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 MC 04.01.2023	(51) G02B 6/12 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023 EE 04.01.2023	(11) 3 271 977 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023 EE 23.11.2022 CZ 23.11.2022 SK 23.11.2022	(51) H01S 5/06 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022 SM 23.11.2022 RO 23.11.2022 AL 23.11.2022 MC 23.11.2022
(11) 3 271 676 (84) LT 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 IS 05.02.2023 EE 05.10.2022 AL 05.10.2022 MC 05.10.2022	(51) B60H 1/00 (84) PT 06.02.2023 GR 06.01.2023 RS 05.10.2022 SM 05.10.2022 RO 05.10.2022 SK 05.10.2022	(11) 3 271 776 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022 SM 30.11.2022 EE 30.11.2022 CZ 30.11.2022 AL 30.11.2022 MC 30.11.2022	(51) A61B 3/10 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023 DK 30.11.2022 RO 30.11.2022 AT 30.11.2022 SK 30.11.2022	(11) 3 271 978 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022 NL 30.11.2022 DK 30.11.2022 RO 30.11.2022 AL 30.11.2022 MC 30.11.2022	(51) H01S 5/183 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023 SM 30.11.2022 EE 30.11.2022 CZ 30.11.2022 SK 30.11.2022
(11) 3 271 688 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022 AT 03.08.2022 EE 03.08.2022 AL 03.08.2022 MC 03.08.2022	(51) G01C 21/34 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 CZ 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022 SI 03.08.2022	(11) 3 271 786 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) B63C 3/06 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 271 981 (84) LT 26.10.2022 PT 27.02.2023 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023 EE 26.10.2022 CZ 26.10.2022 SK 26.10.2022	(51) H02G 3/22 (84) SE 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022 SM 26.10.2022 RO 26.10.2022 AL 26.10.2022 MC 26.10.2022
(11) 3 271 693 (84) ES 14.06.2023	(51) G01H 11/06 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 271 809 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) G06F 3/12 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(11) 3 271 987 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(51) H02J 3/12 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023
(11) 3 271 709 (84) PT 23.01.2023 NO 21.12.2022 RS 21.09.2022 LV 21.09.2022 HR 21.09.2022 ES 21.09.2022 AT 21.09.2022 EE 21.09.2022 IS 21.01.2023 DK 21.09.2022 MC 21.09.2022	(51) G01N 23/201 (84) FI 21.09.2022 LT 21.09.2022 SE 21.09.2022 GR 22.12.2022 SM 21.09.2022 CZ 21.09.2022 RO 21.09.2022 SK 21.09.2022 AL 21.09.2022 SI 21.09.2022	(11) 3 271 868 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022	(51) G06F 21/31 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 AT 05.10.2022	(11) 3 272 004 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022	(51) H02P 29/02 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022

RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 272 113	(51) B60R 1/00	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
MC 09.03.2022	CH 28.02.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
LI 28.02.2023		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	MC 24.08.2022	CH 28.02.2023
(11) 3 272 007	(51) H03F 1/26	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LI 28.02.2023	
(84) NL 06.07.2022	(84) AT 06.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022		
FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 272 305	(51) A61C 13/003
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022			PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(11) 3 272 115	(51) H04N 7/15	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
CZ 06.07.2022	RO 06.07.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
MC 06.07.2022		PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	AL 30.11.2022	SK 30.11.2022
		IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	MC 30.11.2022	
(11) 3 272 015	(51) H03K 19/177	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022		
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	(11) 3 272 360	(51) A61K 45/00
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	AL 26.10.2022	SK 26.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022			FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(11) 3 272 179	(51) H04W 12/30	PT 23.03.2023	AT 23.11.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(84) PL 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	NL 23.11.2022	SM 23.11.2022
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022
DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AL 23.11.2022	SK 23.11.2022
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	MC 23.11.2022	
(11) 3 272 056	(51) H04L 5/00	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022		
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 272 370	(51) A61K 35/28
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022			FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	(11) 3 272 205	(51) A01F 12/50	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
MC 21.09.2022	CH 28.02.2023	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
LI 28.02.2023		SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
		EE 09.11.2022	RO 09.11.2022		
(11) 3 272 109	(51) H04N 1/32	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	(11) 3 272 374	(51) A61M 1/02
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	LU 25.12.2022	SK 09.11.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	IE 25.12.2022		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023				
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	(11) 3 272 283	(51) A61B 5/024	(11) 3 272 413	(51) B01D 53/14
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022
(11) 3 272 111	(51) H04N 5/232	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	AL 30.11.2022	SK 30.11.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	MC 30.11.2022	
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022		
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	MC 20.07.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 272 467	(51) B25F 5/00
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LI 28.02.2023		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(11) 3 272 284	(51) A61B 5/1455	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
MC 03.08.2022		ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021

SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	RS 07.12.2022	IS 07.04.2023
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022
AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	EE 07.12.2022	RO 07.12.2022
MC 22.12.2021	LU 20.07.2022	EE 08.02.2023		CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022
BE 31.07.2022	IT 22.12.2021	(11) 3 272 530	(51) B32B 27/30	AL 07.12.2022	SK 07.12.2022
GB 20.07.2022	IE 20.07.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	MC 07.12.2022	DK 07.12.2022
AT 20.07.2022		FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 272 473	(51) G05B 19/423	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(11) 3 272 782	(51) C08G 59/26
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	DK 07.12.2022	MC 07.12.2022		
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	(11) 3 272 570	(51) B60K 37/00	(11) 3 272 798	(51) C08J 9/232
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
MC 14.09.2022		PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 272 483	(51) B28D 1/22	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 272 838	(51) C10M 171/00
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 26.10.2022	RS 20.10.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	MC 11.01.2023	EE 11.01.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	(11) 3 272 578	(51) B60N 2/75	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AL 26.10.2022	SK 26.10.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
MC 26.10.2022	CH 28.02.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
LI 28.02.2023				SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(11) 3 272 487	(51) B28D 1/22	(11) 3 272 632	(51) B60Q 1/38	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(84) NO 07.09.2023		(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
(11) 3 272 513	(51) B32B 27/30	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(11) 3 272 841	(51) C10N 30/10
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	MC 13.07.2022		CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 272 697	(51) B66F 9/06	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(11) 3 272 881	(51) C12Q 1/6883
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) NO 07.09.2023	
(11) 3 272 517	(51) B32B 7/05	LV 22.03.2023	SE 22.03.2023	(11) 3 272 935	(51) D06M 10/00
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	(84) NO 28.09.2023	
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	(11) 3 272 944	(51) E02D 3/046
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) AL 13.05.2020	(84) BE 30.06.2020
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 272 699	(51) B66F 9/075	BG 13.08.2020	CH 30.06.2020
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	EE 13.05.2020	ES 13.05.2020
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	IE 30.06.2020	IS 13.09.2020
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LV 22.09.2021	PL 22.09.2021	IT 13.05.2020	LI 30.06.2020
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	LT 13.05.2020	LU 30.06.2020
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	LV 13.05.2020	MC 13.05.2020
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020
(11) 3 272 519	(51) B32B 9/00	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SI 22.09.2021	MC 22.09.2021	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	IT 22.09.2021	IE 22.06.2022	SM 13.05.2020	TR 13.05.2020
(11) 3 272 525	(51) B32B 27/08	LU 22.06.2022	GB 22.06.2022	CY 13.05.2020	MT 13.05.2020
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	AT 22.06.2022		HU 30.06.2017	MK 13.05.2020
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	(11) 3 272 706	(51) C01B 13/11	AT 30.06.2022	
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(11) 3 272 949	(51) E02F 9/16
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	PT 10.04.2023	ES 07.12.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		HR 07.12.2022	PL 07.12.2022		

PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 3 273 234	(51) G01N 33/00
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022			SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 273 174	(51) F24H 1/10	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(11) 3 272 998	(51) F01B 1/10	(11) 3 273 182	(51) F25B 13/00	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(84) NO 18.04.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	MC 01.12.2021	CH 31.07.2022
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LI 31.07.2022	LU 21.07.2022
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IT 01.12.2021	GB 21.07.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IE 21.07.2022	AT 21.07.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 273 250	(51) G01N 35/00
MC 18.01.2023	EE 18.01.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(11) 3 273 066	(51) F04D 29/28	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022		
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			(11) 3 273 271	(51) G01S 19/09
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 273 209	(51) G01F 25/00	(84) NO 07.09.2023	
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
RS 15.06.2022	ES 15.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 273 277	(51) G01V 5/00
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SE 10.05.2023	
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021		
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 273 334	(51) G06F 3/0484
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
DK 15.06.2022	LU 11.07.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
SI 15.06.2022	BE 31.07.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
IE 11.07.2022	FR 15.08.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021		
AT 11.07.2022		IE 30.06.2022	LU 30.06.2022	(11) 3 273 351	(51) G06F 11/07
		BE 30.06.2022	IT 15.12.2021	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
		AT 30.06.2022		SE 14.06.2023	
(11) 3 273 076	(51) F16C 19/06			(11) 3 273 374	(51) G16H 30/40
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(11) 3 273 210	(51) G01H 3/00	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022		
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 273 375	(51) G06F 3/00
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	PT 24.07.2023	AT 22.03.2023
		MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	EE 22.03.2023	
(11) 3 273 081	(51) F16D 3/78	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LU 18.07.2022	FR 18.07.2022	(11) 3 273 401	(51) G06Q 30/06
SE 14.06.2023		SI 18.05.2022	BE 31.07.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
		IE 18.07.2022	AT 18.07.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
(11) 3 273 084	(51) F16D 23/02			PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	(11) 3 273 229	(51) G01N 23/20	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
LT 30.03.2022	NO 30.06.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
BE 31.07.2022	RO 30.03.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
HR 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 273 233	(51) G01N 27/414	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
SK 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 15.06.2022	RO 15.06.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 15.06.2022	HR 15.06.2022	MC 20.10.2021	LU 18.07.2022
PT 01.08.2022	EE 30.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IT 20.10.2021	GB 18.07.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IE 18.07.2022	AT 18.07.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022		
MC 30.03.2022	LU 14.07.2022	PT 17.10.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 273 468	(51) H01L 21/762
FR 31.07.2022	DE 01.02.2023	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
SI 30.03.2022	GB 14.07.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
IE 14.07.2022	IT 30.03.2022	DK 15.06.2022	CZ 15.06.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
AT 14.07.2022		SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
(11) 3 273 096	(51) F16H 48/36			PT 17.07.2023	ES 15.03.2023

PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 274 145	(51) B29C 33/44	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
(11) 3 273 966	(51) C07D 487/04	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
(11) 3 273 985	(51) A61K 38/00	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 274 240	(51) B62D 3/12
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 274 147	(51) B28D 1/04	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NL 17.08.2022	ES 17.08.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	DK 14.12.2022	MC 14.12.2022
(11) 3 274 013	(51) A61M 1/16	MC 17.08.2022	(11) 3 274 160	(51) B29D 99/00	(51) B65G 15/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 274 167	(51) B32B 27/08	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 25.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) SE 28.06.2023	FI 19.10.2022	FI 25.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NO 19.01.2023	PT 20.02.2023	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 19.10.2022	AT 19.10.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 19.10.2022	GR 20.01.2023	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 19.10.2022	PL 19.10.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 19.10.2022	IS 19.02.2023	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 19.10.2022	DK 19.10.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 19.10.2022	RO 19.10.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 19.10.2022	AL 19.10.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	CZ 19.10.2022	MC 19.10.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SK 19.10.2022	(11) 3 274 167	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022
(11) 3 274 044	(51) A61M 37/00	(11) 3 274 167	(51) B32B 27/08	(11) 3 274 288	(51) B66C 23/20
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	(11) 3 274 168	(51) B32B 27/12	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
(11) 3 274 071	(51) B01D 49/02	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SM 04.01.2023	MC 04.01.2023
(84) NL 24.05.2023	(84) PT 25.09.2023	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	EE 04.01.2023	
ES 24.05.2023	AT 24.05.2023	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(11) 3 274 297	(51) C01C 1/18
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 274 077	(51) B01D 53/94	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	MC 24.08.2022	(11) 3 274 172	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	(11) 3 274 172	(51) B33Y 10/00	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(11) 3 274 174	(51) B41F 19/00	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	(84) LT 06.07.2022	(84) LV 06.07.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	MC 30.03.2022	
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	EE 06.07.2022	AL 06.07.2022	(11) 3 274 341	(51) C07D 309/04
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	MC 06.07.2022	(11) 3 274 185	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	(11) 3 274 185	(51) B41M 5/52	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
MC 14.09.2022	(11) 3 274 085	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
(84) LT 15.06.2022	(51) B01J 20/12	SE 07.06.2023	(11) 3 274 206	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
FI 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 274 206	(51) B60K 13/04	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
BG 15.09.2022	SE 15.06.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
GR 16.09.2022	HR 15.06.2022	SE 14.06.2023	(11) 3 274 222	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
RS 15.06.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 274 222	(51) G05B 23/02	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
AT 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
PT 17.10.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 274 237	(51) B32B 17/10	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
RO 15.06.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 274 237	(51) B32B 17/10	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022
SM 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 274 342	(51) C07C 45/65
	EE 15.06.2022			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022

ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 274 476	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 274 703	(51) G01N 30/60
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 274 513	(51) E01H 6/00	SE 10.05.2023	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(11) 3 274 704	(51) G01N 33/08
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
		DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
		RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
(11) 3 274 359	(51) C07K 1/34	AL 30.11.2022	SK 30.11.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	MC 30.11.2022		SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022			AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
PT 02.03.2023	AT 02.11.2022			MC 13.04.2022	
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	(11) 3 274 526	(51) E04H 15/34		
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023				
NL 02.11.2022	SM 02.11.2022	(11) 3 274 571	(51) F01P 7/16	(11) 3 274 707	(51) G01N 33/569
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
AL 02.11.2022	SK 02.11.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
MC 02.11.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
(11) 3 274 371	(51) A61P 25/28	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	IS 30.03.2023	NL 30.11.2022
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022
(11) 3 274 396	(51) C08G 81/02	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AL 30.11.2022	SK 30.11.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	MC 30.11.2022	
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022		
(11) 3 274 407	(51) C08L 69/00	(11) 3 274 587	(51) F04D 1/06	(11) 3 274 722	(51) G01N 33/68
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SE 07.09.2022	ES 07.09.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022
MC 07.09.2022		MC 04.05.2022		MC 31.08.2022	
(11) 3 274 411	(51) C09D 125/08	(11) 3 274 623	(51) B60Q 1/00	(11) 3 274 730	(51) G01R 31/08
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
SE 07.06.2023		AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
		SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 274 428	(51) C10M 133/56	(11) 3 274 664	(51) G01F 1/66	(11) 3 274 756	(51) G02B 26/08
(84) AT 21.12.2022	(84) EE 21.12.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PL 21.12.2022	LT 21.12.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NO 21.03.2023	FI 21.12.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 21.12.2022	ES 21.12.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
CZ 21.12.2022	AL 21.12.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
DK 21.12.2022	MC 21.12.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
		AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
		MC 04.05.2022			
(11) 3 274 430	(51) C10M 159/02	(11) 3 274 692	(51) G01N 21/13	(11) 3 274 758	(51) G02B 27/01
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	ES 10.08.2022	GR 11.11.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	LV 10.08.2022	PL 10.08.2022	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022
SM 03.08.2022	CZ 03.08.2022	HR 10.08.2022	SM 10.08.2022	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	IS 10.12.2022	AT 10.08.2022	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	CZ 10.08.2022	EE 10.08.2022	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	RO 10.08.2022	AL 10.08.2022	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022
MC 03.08.2022		SK 10.08.2022	SI 10.08.2022	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023
		SI 10.08.2022	MC 10.08.2022	MC 28.12.2022	DK 28.12.2022
(11) 3 274 470	(51) C12Q 1/6844				
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023				

CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 274 912	(51) A61B 5/107	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 274 774	(51) G05B 19/042	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 07.06.2023		FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 274 779	(51) G05D 1/00	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022		
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	(11) 3 274 913	(51) G06V 40/19	(11) 3 275 144	(51) H04L 25/38
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	(11) 3 274 951	(51) H04N 21/24	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
		(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(11) 3 274 786	(51) G06F 1/3206	(84) ES 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023		
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 275 224	(51) H04W 76/14
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	EE 04.01.2023		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022			PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 275 012	(51) H01L 21/683	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
		GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	MC 27.04.2022	
(11) 3 274 787	(51) G06F 1/32	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023		
(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	(11) 3 275 226	(51) H04W 8/00
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) PT 04.09.2023
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	ES 03.05.2023	NO 03.08.2023
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022		
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	MC 21.09.2022		(11) 3 275 244	(51) H04W 16/14
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023			(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
SM 04.01.2023	MC 04.01.2023	(11) 3 275 037	(51) H01M 10/052	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
EE 04.01.2023		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(11) 3 274 813	(51) G06F 16/93	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	MC 20.07.2022	CH 28.02.2023
IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LI 28.02.2023	
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022		
RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022			(11) 3 275 263	(51) H04W 76/38
AL 05.10.2022	SK 05.10.2022	(11) 3 275 057	(51) H01S 5/02315	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
MC 05.10.2022		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 274 841	(51) G06F 12/0897	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
IS 16.03.2023	SM 16.11.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022		
AL 16.11.2022	SK 16.11.2022			(11) 3 275 264	(51) H04W 72/12
MC 16.11.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 275 077	(51) G10L 21/0324	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LI 28.02.2023		(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
				PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 274 858	(51) G06F 13/42	(11) 3 275 106	(51) H04L 1/18	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SE 31.05.2023		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 24.05.2023				RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		(11) 3 275 113	(51) H04L 1/00	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
				CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022

SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 30.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 275 389	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) PT 25.09.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 275 274	(51) <i>H04W 76/14</i>	(84) AT 24.05.2023	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 24.05.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 275 430	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) NO 21.09.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 275 440	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) PL 04.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) PT 05.09.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	NO 04.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	FI 04.05.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 275 545	(51) <i>B01J 35/10</i>
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	NL 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	HR 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	LV 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 275 295	(51) <i>H05K 3/28</i>	CZ 04.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) IS 18.05.2023	(84) NL 18.01.2023	IS 04.09.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	CZ 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	SK 04.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
HR 18.01.2023	NO 18.04.2023	EE 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	SI 04.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(11) 3 275 447	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
PL 18.01.2023	SM 18.01.2023	(84) ES 14.06.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
MC 18.01.2023	EE 18.01.2023	SE 14.06.2023	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
(11) 3 275 308	(51) <i>A01H 1/00</i>	(11) 3 275 468	(11) 3 275 579	(51) <i>B23B 47/00</i>
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 10.05.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 10.05.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 275 539	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) PT 07.08.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AT 05.04.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SE 05.04.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 275 541	(11) 3 275 591	(51) <i>B23B 25/02</i>
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	RS 15.02.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	NL 15.02.2023	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
LU 16.12.2022	CH 31.12.2022	AT 15.02.2023	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
LI 31.12.2022	IE 16.12.2022	LV 15.02.2023	RS 07.12.2022	NL 07.12.2022
(11) 3 275 321	(51) <i>A24F 47/00</i>	SE 15.02.2023	SM 07.12.2022	EE 07.12.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	PL 15.02.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	DK 15.02.2023	CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	EE 15.02.2023	AL 07.12.2022	SK 07.12.2022
(11) 3 275 328	(51) <i>A43B 13/14</i>	(11) 3 275 542	IS 07.04.2023	DK 07.12.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) PL 20.04.2022	MC 07.12.2022	
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 20.04.2022	(11) 3 275 592	(51) <i>B23Q 17/22</i>
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 20.04.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 20.04.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 20.04.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 20.07.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 20.04.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	DK 20.04.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 20.04.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SM 20.04.2022	EE 01.02.2023	
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SI 20.04.2022		
(11) 3 275 356	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) 3 275 543	(11) 3 275 613	(51) <i>B29C 44/12</i>
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
BE 30.06.2022	PT 16.06.2022	NO 27.07.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	FI 27.04.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SE 27.04.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 27.07.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 28.07.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	RS 27.04.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 275 621	(51) <i>B29C 49/48</i>
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	CZ 27.04.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	SK 27.04.2022	SE 14.06.2023	
AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	EE 27.04.2022	(11) 3 275 623	(51) <i>B29C 53/84</i>
IE 30.06.2022	LU 30.06.2022	SI 27.04.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
FR 30.06.2022	GB 30.06.2022	(11) 3 275 544	(11) 3 275 654	(51) <i>B33Y 10/00</i>
		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	
		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	
		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	
		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	
		SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	
		(11) 3 275 545	(51) <i>B01J 35/10</i>	
		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	
		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	
		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	
		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	
		SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	
		(11) 3 275 547	(51) <i>B01K 31/19</i>	
		(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	
		SE 14.06.2023		
		(11) 3 275 468	(51) <i>A61L 2/14</i>	
		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	
		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	
		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	
		(11) 3 275 539	(51) <i>B01J 31/02</i>	
		(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	
		AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	
		SE 05.04.2023		
		(11) 3 275 541	(51) <i>B01J 35/04</i>	
		(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	
		RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	
		NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	
		AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	
		LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	
		SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	
		PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	
		DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	
		EE 15.02.2023		
		(11) 3 275 542	(51) <i>B01J 35/10</i>	
		(84) PL 20.04.2022	(84) PT 22.08.2022	
		EE 20.04.2022	NL 20.04.2022	
		LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	
		ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	
		RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	
		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	
		RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	
		SM 20.04.2022	AL 20.04.2022	
		SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	
		(11) 3 275 543	(51) <i>B01J 35/10</i>	
		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	
		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	
		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	
		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	
		SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	
		(11) 3 275 544	(51) <i>B01J 35/10</i>	
		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	
		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	
		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	
		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	
		SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	

(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	SM 13.07.2022	CH 31.07.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	LI 31.07.2022	DK 13.07.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	LU 27.07.2022	MC 13.07.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	CZ 13.07.2022	RO 13.07.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	BE 31.07.2022	AL 13.07.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SK 20.07.2022	MC 20.07.2022	IE 27.07.2022	SI 13.07.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	AL 20.07.2022	LU 08.10.2022	AT 27.07.2022	
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022		
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	LI 31.10.2022	SI 20.07.2022	(11) 3 276 186	(51) F16B 5/10
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	BE 31.10.2022	IE 08.10.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BE 30.06.2022	AT 28.06.2022			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		(11) 3 275 980	(51) C10M 169/04	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 275 685	(51) B42D 25/328	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(84) AL 18.09.2019	(84) BE 31.07.2020	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
BG 18.12.2019	CH 31.07.2020	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
CZ 18.09.2019	DE 02.02.2021			EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
DK 18.09.2019	EE 18.09.2019	(11) 3 275 991	(51) C11D 11/00	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
ES 18.09.2019	FI 18.09.2019	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
GR 19.12.2019	HR 18.09.2019	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
IE 21.07.2020	IS 19.01.2020	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	MC 08.12.2021	CH 31.07.2022
IT 18.09.2019	LI 31.07.2020	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LI 31.07.2022	LU 06.07.2022
LT 18.09.2019	LU 21.07.2020	HR 20.07.2022	IS 20.11.2022	BE 31.07.2022	IT 08.12.2021
LV 18.09.2019	MC 18.09.2019	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	IE 06.07.2022	AT 06.07.2022
NL 18.09.2019	NO 18.12.2019	CZ 20.07.2022	EE 20.07.2022		
PL 18.09.2019	PT 20.01.2020	SK 20.07.2022	MC 20.07.2022	(11) 3 276 238	(51) F16L 21/035
RO 18.09.2019	RS 18.09.2019	AL 20.07.2022	LU 01.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 18.09.2019	SI 18.09.2019	SI 20.07.2022	IE 01.10.2022	SE 07.06.2023	
SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	(11) 3 276 003	(51) C12N 15/113		
TR 18.09.2019	CY 18.09.2019	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 276 309	(51) G01D 5/14
HU 21.07.2017	MK 18.09.2019	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
AT 21.07.2022		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 275 715	(51) B60K 31/00	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) PL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SI 20.07.2022	MC 20.07.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022			DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 276 085	(51) E02D 13/06	MC 16.03.2022	CH 31.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LI 31.07.2022	LU 14.07.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	GB 14.07.2022	IE 14.07.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	IT 16.03.2022	AT 14.07.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022		
		PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(11) 3 276 333	(51) G01N 21/27
(11) 3 275 717	(51) B60L 3/12	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
HR 22.03.2023	AT 22.03.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	MC 03.08.2022		NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
GR 23.06.2023	NL 22.03.2023			PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	(11) 3 276 088	(51) E02F 3/43	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
ES 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 276 336	(51) G01J 3/28
(11) 3 275 824	(51) B66B 7/06	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) IS 07.04.2023	(84) LT 07.12.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NO 07.03.2023	FI 07.12.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 07.12.2022	ES 07.12.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 07.12.2022	NL 07.12.2022
PT 17.07.2023	AT 15.03.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SM 07.12.2022	EE 07.12.2022
EE 15.03.2023		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022
(11) 3 275 832	(51) B66C 13/40	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	AL 07.12.2022	SK 07.12.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023			DK 07.12.2022	MC 07.12.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(11) 3 276 163	(51) F03D 5/02		
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(11) 3 276 341	(51) G01N 30/02
		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(11) 3 275 919	(51) C08J 3/12	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(84) GB 20.10.2022	(84) NL 20.10.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
FI 20.07.2022	NO 20.10.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022				

LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	EE 22.02.2023		DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022			EE 25.01.2023	
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(11) 3 276 731	(51) H01M 50/403	(11) 3 277 004	(51) H04W 12/40
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
MC 27.07.2022		SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 276 342	(51) G01N 30/86	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
EE 08.03.2023		DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
		MC 14.09.2022	CH 28.02.2023	MC 09.03.2022	CH 31.07.2022
		LI 28.02.2023		LI 31.07.2022	LU 29.07.2022
(11) 3 276 362	(51) G01R 29/08	(11) 3 276 733	(51) H01M 50/414	BE 31.07.2022	IE 29.07.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) PL 18.01.2023	(84) AT 18.01.2023	IT 09.03.2022	AT 29.07.2022
SE 14.06.2023		NL 18.01.2023	LT 18.01.2023		
(11) 3 276 384	(51) G02B 6/02	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	(11) 3 277 010	(51) H04W 12/06
(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 19.04.2023	IS 18.05.2023	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	MC 18.01.2023	EE 18.01.2023	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 276 796	(51) H01F 1/057	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) ES 31.05.2023	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022			AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
		(11) 3 276 802	(51) H01F 41/02	MC 08.12.2021	CH 31.07.2022
(11) 3 276 632	(51) B60L 50/51	(84) PT 09.01.2023	(84) ES 07.09.2022	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	FI 07.09.2022	NO 07.12.2022	BE 31.07.2022	IT 08.12.2021
SE 07.06.2023		LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	IE 11.07.2022	AT 11.07.2022
		SE 07.09.2022	LV 07.09.2022		
(11) 3 276 636	(51) H01B 7/29	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(11) 3 277 049	(51) H04W 76/00
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 07.09.2022	CZ 07.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SE 07.06.2023		AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 276 645	(51) H01F 41/02	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	MC 07.09.2022		PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 276 822	(51) H02S 20/22	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	LU 29.07.2022	SI 23.03.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	BE 31.07.2022	IE 29.07.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	AT 29.07.2022	
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023		
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022				
		(11) 3 276 836	(51) H03M 7/42	(11) 3 277 074	(51) A01G 25/02
(11) 3 276 700	(51) H01M 50/107	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023			FI 27.04.2022	AT 27.04.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 276 849	(51) H04B 7/06	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
		IS 30.03.2023	SM 30.11.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
(11) 3 276 709	(51) H01M 4/134	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	MC 27.04.2022	
(84) PT 14.08.2023	(84) AT 12.04.2023	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022		
NO 12.07.2023		AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	(11) 3 277 077	(51) A01G 25/09
		SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 27.07.2022
(11) 3 276 718	(51) H01M 4/88			LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(11) 3 276 905	(51) H04W 4/00	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	MC 27.04.2022	
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023		
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 277 095	(51) A23G 4/10

GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 277 487	(51) B29C 73/16	MC 04.05.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 3 277 676	(51) C07D 401/14	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	SE 22.03.2023	NL 22.03.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
PT 17.07.2023	AT 15.03.2023	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
EE 15.03.2023		ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	MC 04.05.2022	
		EE 22.03.2023		(11) 3 277 932	(51) F01D 15/10
(11) 3 277 546	(51) B60R 25/10	(11) 3 277 694	(51) C01B 35/06	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	IS 05.02.2023	SM 05.10.2022		
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	(11) 3 277 963	(51) F04D 29/58
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	AL 05.10.2022	SK 05.10.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	MC 05.10.2022		SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022			NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
				HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(11) 3 277 552	(51) B60W 10/02	(11) 3 277 695	(51) C07F 5/02	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 18.05.2022	RO 18.05.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022		
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 278 011	(51) F21S 41/20
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) PT 21.11.2022
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	NL 20.07.2022	FI 20.07.2022
NL 28.09.2022	DK 28.09.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
MC 28.09.2022		DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
		MC 15.06.2022		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(11) 3 277 582	(51) B64D 11/02	(11) 3 277 711	(51) C07K 14/475	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NO 07.09.2023		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022			DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 277 731	(51) C08F 218/02	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	MC 20.07.2022	
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022		
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RS 07.12.2022	NL 07.12.2022	(11) 3 278 017	(51) F21V 8/00
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SM 07.12.2022	EE 07.12.2022	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022	SE 26.04.2023	
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	AL 07.12.2022	SK 07.12.2022		
		IS 07.04.2023	DK 07.12.2022	(11) 3 278 041	(51) F25D 3/11
(11) 3 277 607	(51) B65G 51/03	MC 07.12.2022		(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022			NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	(11) 3 277 758	(51) C09D 5/18	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	(84) NL 10.05.2023	(84) PT 11.09.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	ES 10.05.2023	AT 10.05.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022			RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	(11) 3 277 803	(51) C12P 7/04	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	MC 04.05.2022	
NL 14.09.2022	DK 14.09.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022		
SI 14.09.2022	MC 14.09.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	(11) 3 278 047	(51) F28D 1/03
		GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(84) PL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
(11) 3 277 673	(51) C07D 401/04	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AL 19.10.2022	SK 19.10.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	MC 19.10.2022		DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022			CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 277 924	(51) E21B 47/12	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022

SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 278 165	(51) G01N 21/64	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(11) 3 278 091	(51) G01N 23/223	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(11) 3 278 169	(51) G02B 27/01	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 278 317	(51) G08G 1/16
PT 21.11.2022	GR 21.10.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	GR 05.08.2022	PL 04.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	RS 04.05.2022	LV 04.05.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
SI 20.07.2022	MC 20.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 16.03.2023	SM 16.11.2022
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
(11) 3 278 097	(51) G01N 29/30	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 16.11.2022	SK 16.11.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	MC 16.11.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022				
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 278 174	(51) G02C 7/02	(11) 3 278 329	(51) G10D 3/04
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 07.06.2023		NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 278 192	(51) G06F 1/16	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
		NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(11) 3 278 098	(51) G01N 30/20	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023			SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023				
(11) 3 278 100	(51) G01N 30/72	(11) 3 278 220	(51) G06F 1/329	(11) 3 278 343	(51) H01F 27/04
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SE 14.06.2023		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
		SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022
(11) 3 278 116	(51) G01N 35/10	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
SE 14.06.2023		PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022
		SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
(11) 3 278 128	(51) G01R 15/18	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	MC 10.08.2022	
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SI 03.08.2022	MC 03.08.2022		
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022				
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 278 224	(51) G06F 11/07	(11) 3 278 391	(51) H01M 8/0668
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
DK 04.05.2022	RO 04.05.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
		PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
		EE 01.03.2023		ES 25.05.2022	CZ 25.05.2022
(11) 3 278 132	(51) G01S 1/10	(11) 3 278 304	(51) E02F 9/26	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 07.09.2022	ES 07.09.2022	MC 25.05.2022	
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022		
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	(11) 3 278 484	(51) H04L 5/00
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023		
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	(11) 3 278 516	(51) H04L 9/40
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
MC 17.08.2022		MC 07.09.2022		FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
				PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
(11) 3 278 136	(51) G01S 13/44	(11) 3 278 306	(51) G06T 15/06	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022		
				(11) 3 278 520	(51) H04L 49/25

(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	EE 08.03.2023	
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	(11) 3 278 778	(51) A61F 13/15
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	MC 29.06.2022		EE 29.03.2023	
DK 22.06.2022	SI 22.06.2022	(11) 3 278 642	(51) A01B 23/02	(11) 3 278 910	(51) B23B 29/32
MC 22.06.2022		(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 278 524	(51) H04L 27/00	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
(11) 3 278 525	(51) H04L 27/26	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	MC 11.11.2020	CH 31.07.2021	MC 11.05.2022	
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LI 31.07.2021	GB 26.07.2021		
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LU 26.07.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 278 915	(51) B23D 45/12
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IE 26.07.2021	HU 26.07.2017	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	CY 11.11.2020	ES 11.11.2020	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022			HR 21.07.2021	LT 21.07.2021
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(11) 3 278 696	(51) A47K 10/36	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 21.07.2021	IS 21.11.2021
MC 31.08.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	DK 21.07.2021	CH 31.07.2021
(11) 3 278 541	(51) H04L 67/104	AT 22.06.2022	CZ 22.06.2022	LI 31.07.2021	SK 21.07.2021
(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LU 28.07.2021	EE 21.07.2021
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	MC 22.06.2022	LU 23.10.2022	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	BE 31.07.2021	FR 21.09.2021
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	SI 22.06.2022	BE 31.10.2022	IE 28.07.2021	GB 21.10.2021
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	IE 23.10.2022		IT 21.07.2021	HU 28.07.2017
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023			CY 21.07.2021	AT 28.07.2022
(11) 3 278 587	(51) H04W 8/00	(11) 3 278 725	(51) A61B 5/367	(11) 3 278 916	(51) B23H 7/26
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SE 14.06.2023	
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023		
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 278 741	(51) A61B 17/04	(11) 3 278 933	(51) B25F 5/00
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(11) 3 278 756	(51) A61B 34/00	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
MC 27.04.2022		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022
(11) 3 278 621	(51) H04W 74/08	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 13.07.2022	PT 14.11.2022	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 13.07.2022	GR 14.10.2022	AL 09.11.2022	SK 09.11.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 13.11.2022	PL 13.07.2022	MC 09.11.2022	CH 28.02.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CH 31.08.2022	SM 13.07.2022	LI 28.02.2023	
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	DK 13.07.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 278 939	(51) B25J 9/22
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	MC 13.07.2022	LU 01.08.2022	(84) NO 21.09.2023	
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RO 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(11) 3 278 984	(51) C09J 7/40
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SK 13.07.2022	EE 13.07.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	IE 01.08.2022	AL 13.07.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	BE 31.08.2022	SI 13.07.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 278 764	(51) A61F 2/04	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	(84) HR 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
(11) 3 278 623	(51) H04W 56/00	RS 08.03.2023	(84) NO 08.06.2023	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
		NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
				DK 20.10.2021	SK 20.10.2021

AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
MC 20.10.2021	LU 13.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 279 466	(51) F03D 1/06
IT 20.10.2021	GB 13.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IE 13.07.2022	AT 13.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(11) 3 279 015	(51) B60G 21/055	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	(11) 3 279 245	(51) C08J 9/10	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
GR 23.05.2023	IS 22.06.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 08.06.2022	SI 08.06.2022
EE 22.02.2023		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	MC 08.06.2022	
(11) 3 279 035	(51) B60Q 1/115	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 279 473	(51) F04B 17/04
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 279 279	(51) C09D 11/322	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	AL 08.06.2022	CH 31.08.2022
DK 08.06.2022	LU 19.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LI 31.08.2022	DK 08.06.2022
SI 08.06.2022	BE 31.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LU 04.08.2022	SI 08.06.2022
IE 19.07.2022	AT 19.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	IE 04.08.2022	BE 31.08.2022
(11) 3 279 054	(51) B61C 9/38	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	GB 08.09.2022	AT 04.08.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 279 515	(51) F16H 57/021
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	MC 06.07.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(11) 3 279 295	(51) C10M 169/04	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
EE 15.02.2023		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 279 109	(51) B65D 47/40	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 279 525	(51) F16J 9/06
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SE 07.09.2022	ES 07.09.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	(11) 3 279 323	(51) C12N 15/09	PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022
AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
MC 13.07.2022		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
(11) 3 279 118	(51) B65G 21/10	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
(11) 3 279 235	(51) C08G 64/14	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	MC 07.09.2022	
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 279 560	(51) F22B 1/18
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	(11) 3 279 352	(51) C21D 1/18	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	RO 07.12.2022	CT 07.12.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
MC 31.08.2022		AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
(11) 3 279 239	(51) C08J 3/12	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 07.12.2022	MC 07.12.2022	MC 03.08.2022	
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 279 401	(51) E02F 9/16	(11) 3 279 572	(51) F24F 1/00
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022

ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 279 671	(51) G01N 35/02	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 279 945	(51) H01L 27/32
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
(11) 3 279 598	(51) F28F 1/30	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
(84) NO 20.10.2022	(84) PT 21.11.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
NL 20.07.2022	FI 20.07.2022	MC 11.05.2022		SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	(11) 3 279 679	(51) B60L 50/50	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 279 947	(51) H01L 31/0224
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
MC 20.07.2022		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(11) 3 279 636	(51) G01N 15/02	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 279 706	(51) G02B 1/116	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	MC 13.07.2022	
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 279 959	(51) H01L 43/10
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 279 648	(51) G01N 25/72	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(11) 3 279 718	(51) G02C 7/10	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 3 279 652	(51) G01N 27/64	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	NL 03.05.2023		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	(11) 3 279 721	(51) G02F 1/1343	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(11) 3 279 963	(51) H01L 51/54
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	(11) 3 279 745	(51) G04B 37/10	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	SE 14.06.2023		AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	(11) 3 279 923	(51) C04B 35/565	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
MC 14.09.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
(11) 3 279 656	(51) G01N 33/487	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 280 009	(51) H01R 24/28
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	MC 04.05.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 279 942	(51) H01L 27/146	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 279 670	(51) G01N 35/00	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023			EE 04.05.2022	AL 04.05.2022

SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	PT 24.07.2023	AT 22.03.2023
(11) 3 280 020	(51) <i>H02H 9/04</i>	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	EE 22.03.2023	
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	(11) 3 280 592	(51) <i>B41J 11/00</i>
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	DK 28.12.2022	MC 28.12.2022	SE 19.04.2023	
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(11) 3 280 232	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 3 280 682	(51) <i>C02F 1/24</i>
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 31.05.2023	
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023		
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	(11) 3 280 240	(51) <i>H01L 21/677</i>	(11) 3 280 775	(51) <i>C09J 5/06</i>
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	(84) NL 17.05.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	ES 17.05.2023	AT 17.05.2023	(11) 3 280 862	(51) <i>E05F 15/63</i>
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(11) 3 280 024	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 280 358	(51) <i>A61F 2/24</i>	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(11) 3 280 912	(51) <i>F03D 80/60</i>
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 3 281 018	(51) <i>G01N 35/00</i>
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SE 07.06.2023	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022		
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 16.03.2023	SM 16.11.2022	(11) 3 281 073	(51) <i>G05B 23/02</i>
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AL 16.11.2022	SK 16.11.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	MC 16.11.2022		NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022			FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 280 361	(51) <i>A61F 2/44</i>	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
LU 01.11.2022	IE 01.11.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
		HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
(11) 3 280 050	(51) <i>H03H 9/145</i>	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 281 103	(51) <i>G06F 9/445</i>
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023		
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	PT 24.07.2023	AT 22.03.2023	(11) 3 281 151	(51) <i>C12N 5/0793</i>
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	EE 22.03.2023		(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023			HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 280 375	(51) <i>A61H 15/00</i>	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) NO 14.09.2023		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023			NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
EE 22.02.2023		(11) 3 280 481	(51) <i>A61M 25/01</i>	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
		(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
(11) 3 280 116	(51) <i>H04W 4/021</i>	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023		
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	(11) 3 281 227	(51) <i>H01L 27/32</i>
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
		GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 280 148	(51) <i>H04N 21/41</i>	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023		
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	(11) 3 281 266	(51) <i>H02H 3/087</i>
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023			(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SE 03.05.2023		(11) 3 280 483	(51) <i>A61M 37/00</i>	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
		(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	NL 03.05.2023	
(11) 3 280 161	(51) <i>H04S 3/00</i>	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023		
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	(11) 3 281 274	(51) <i>H02J 7/04</i>
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	SE 17.05.2023	
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023		
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	(11) 3 281 426	(51) <i>H04W 8/00</i>
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022			(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	(11) 3 280 491	(51) <i>A61N 1/36</i>	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SI 19.01.2022	IE 05.06.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 01.03.2023	SM 01.03.2023	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022
LU 05.06.2022	FR 30.06.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
BE 30.06.2022	GB 05.06.2022	EE 01.03.2023		SK 17.08.2022	AL 17.08.2022
IT 19.01.2022	AT 05.06.2022			SI 17.08.2022	MC 17.08.2022
(11) 3 280 167	(51) <i>H04W 28/14</i>	(11) 3 280 508	(51) <i>B01D 15/36</i>	(11) 3 281 438	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023		
NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023		

GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	MC 21.09.2022	
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(11) 3 281 736	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 281 890	(51) <i>B65G 15/40</i>
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	(11) 3 281 739	(51) <i>B23K 35/40</i>	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	SE 05.04.2023	
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	(11) 3 281 914	(51) <i>C01B 33/12</i>
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	LV 14.09.2022	GR 15.12.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
DK 28.09.2022	LU 14.12.2022	HR 14.09.2022	SM 14.09.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
IE 14.12.2022		RO 14.09.2022	SK 14.09.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
(11) 3 281 491	(51) <i>G07C 5/00</i>	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
(11) 3 281 600	(51) <i>A61B 34/20</i>	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	EE 01.03.2023	
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	MC 14.09.2022			
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 281 784	(51) <i>B32B 17/10</i>	(11) 3 281 943	(51) <i>C07D 473/34</i>
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 281 983	(51) <i>C08L 77/06</i>
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
LU 21.12.2022	CH 31.12.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
LI 31.12.2022	GB 21.12.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
IE 21.12.2022		MC 02.03.2022	CH 30.11.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022
(11) 3 281 615	(51) <i>A61F 13/00</i>	LI 30.11.2022	IT 02.03.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	LU 27.11.2022	IE 27.11.2022	LU 12.08.2022	SI 15.06.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	(11) 3 281 786	(51) <i>B32B 38/18</i>	IE 12.08.2022	BE 31.08.2022
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	(84) SI 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	GB 15.09.2022	AT 12.08.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	(11) 3 282 036	(51) <i>C23C 14/06</i>
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
MC 24.11.2021	LU 08.08.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 282 068	(51) <i>E04G 5/06</i>
IT 24.11.2021	IE 08.08.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
GB 08.08.2022	AT 08.08.2022	DK 09.03.2022	IT 09.03.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
(11) 3 281 645	(51) <i>A61L 2/26</i>	LU 09.12.2022	IE 09.12.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(11) 3 281 791	(51) <i>B41F 33/00</i>	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
(11) 3 281 664	(51) <i>A61M 15/08</i>	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	EE 18.01.2023	
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(11) 3 282 216	(51) <i>F41H 13/00</i>
LU 25.02.2021	LV 18.11.2020	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
MC 18.11.2020	NO 18.02.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
SM 18.11.2020	CY 18.11.2020	MC 13.10.2021	LU 03.07.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
HU 25.02.2013	SE 26.02.2023	IT 13.10.2021	IE 03.07.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(11) 3 281 670	(51) <i>A61N 1/36</i>	AT 03.07.2022		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 281 832	(51) <i>B60W 30/12</i>	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	MC 24.11.2021	IE 26.06.2022
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	LU 26.06.2022	FR 30.06.2022
(11) 3 281 684	(51) <i>B01D 46/00</i>	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	BE 30.06.2022	IT 24.11.2021
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	GB 26.06.2022	AT 26.06.2022
(11) 3 281 734	(51) <i>B23H 1/10</i>	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	(11) 3 282 244	(51) <i>G01N 21/78</i>
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	(84) NO 31.08.2023	
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	(11) 3 282 253	(51) <i>G01N 29/024</i>
		DK 21.09.2022	SI 21.09.2022		

(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	(11) 3 282 876	(51) A41D 27/10
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	LU 25.07.2020	LV 12.02.2020	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	MC 12.02.2020	NL 12.02.2020	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	SM 12.02.2020	GB 25.07.2021	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	TR 12.02.2020	CY 12.02.2020	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022
AL 21.09.2022	DK 21.09.2022	MT 12.02.2020	HU 25.07.2017	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022
SI 21.09.2022	MC 21.09.2022	AL 12.02.2020	MK 12.02.2020	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023
		AT 25.07.2022		MC 07.12.2022	DK 07.12.2022
				CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 282 289	(51) G01V 8/20	(11) 3 282 622	(51) H04L 5/00	(11) 3 282 930	(51) A61B 5/25
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023
(11) 3 282 295	(51) G02B 6/44	(84) NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
(84) DK 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022		
IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 282 955	(51) A61B 17/115
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
MC 04.05.2022		LU 10.11.2022	IE 10.11.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
				GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
(11) 3 282 309	(51) G02F 1/1333	(11) 3 282 697	(51) H04N 9/31	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022		
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 283 024	(51) A61F 9/00
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
MC 22.06.2022	LU 24.10.2022			SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
IE 24.10.2022	FR 31.10.2022	(11) 3 282 714	(51) H04R 1/20	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023		
SI 22.06.2022	BE 31.10.2022	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	(11) 3 283 054	(51) A61K 9/00
GB 24.10.2022		HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
		NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(11) 3 283 090	(51) A61K 36/02
(11) 3 282 310	(51) G02F 1/1335	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	SE 07.06.2023	
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023		
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023			(11) 3 283 153	(51) A61M 16/10
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(11) 3 282 753	(51) H04W 76/10	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023		
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 283 158	(51) A61M 37/00
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023		
		GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 283 200	(51) B01D 65/02
(11) 3 282 457	(51) H01F 27/28	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
SE 07.06.2023				SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
		(11) 3 282 816	(51) H05B 6/06	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
(11) 3 282 496	(51) C07C 211/54	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
(11) 3 282 512	(51) H01M 8/10	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022		
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 283 232	(51) B05B 9/01
		EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
(11) 3 282 586	(51) H03K 17/95	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
(84) BE 31.07.2020	(84) BG 12.05.2020	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	SI 13.04.2022	BE 31.07.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	IE 04.07.2022	AT 04.07.2022	LV 25.01.2023	SE 25.01.2023
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020				
HR 12.02.2020	IE 25.07.2020				

(11) 3 284 011 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 AT 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 DK 07.09.2022 MC 07.09.2022	(51) G06V 40/20 (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 ES 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 NL 07.09.2022 SI 07.09.2022	(11) 3 284 383 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 PT 16.08.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 AL 13.04.2022 LI 31.08.2022 SI 13.04.2022 BE 31.08.2022 AT 01.08.2022	(51) A47L 11/40 (84) LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 MC 13.04.2022 CH 31.08.2022 LU 01.08.2022 IE 01.08.2022 GB 01.08.2022	DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	SM 15.02.2023
(11) 3 284 024 (84) NO 28.09.2023	(51) G06K 19/067 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 284 419 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022 SM 26.10.2022 EE 26.10.2022 CZ 26.10.2022 SK 26.10.2022	(51) A61B 17/16 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023 DK 26.10.2022 RO 26.10.2022 AL 26.10.2022 MC 26.10.2022	(11) 3 284 615 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 MC 06.04.2022 CH 31.07.2022 LU 12.07.2022 BE 31.07.2022 IE 12.07.2022	(51) B60B 3/04 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 AL 06.04.2022 LI 31.07.2022 SI 06.04.2022 GB 12.07.2022 AT 12.07.2022
(11) 3 284 073 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 GR 23.06.2023 PT 24.07.2023	(51) G09B 23/28 (84) RS 22.03.2023 LV 22.03.2023 SM 22.03.2023 EE 22.03.2023	(11) 3 284 462 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 CZ 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022 SI 03.08.2022 CH 28.02.2023	(51) A61K 31/05 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022 AT 03.08.2022 EE 03.08.2022 AL 03.08.2022 MC 03.08.2022 LI 28.02.2023	(11) 3 284 649 (84) BG 10.02.2022 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 AL 10.11.2021 MC 10.11.2021 IT 10.11.2021 AT 01.08.2022	(51) B62D 13/06 (84) RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021 SI 10.11.2021 LU 01.08.2022 IE 01.08.2022
(11) 3 284 100 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) H01H 61/01 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 284 479 (84) SE 07.06.2023	(51) A61K 39/395 (84) SE 07.06.2023	(11) 3 284 726 (84) NL 03.05.2023 ES 03.05.2023 NO 03.08.2023	(51) C02F 1/44 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023
(11) 3 284 107 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) H01L 29/78 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 284 529 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023	(51) B01D 69/02 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023	(11) 3 284 758 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) C08B 1/00 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023
(11) 3 284 108 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) H01L 31/0216 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 284 541 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 SI 23.03.2022 CH 30.11.2022 IT 23.03.2022 GB 24.11.2022	(51) B02C 15/04 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022 MC 23.03.2022 LI 30.11.2022 LU 24.11.2022 IE 24.11.2022	(11) 3 284 865 (84) NL 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(51) E01D 19/14 (84) LT 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023
(11) 3 284 115 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H01L 27/18 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 284 609 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023	(51) B41M 5/382 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023	(11) 3 284 766 (84) NL 03.05.2023 ES 03.05.2023 NO 03.08.2023	(51) C02F 1/44 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023
(11) 3 284 133 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 CZ 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022 SI 03.08.2022 CH 28.02.2023	(51) H01M 10/36 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022 AT 03.08.2022 EE 03.08.2022 AL 03.08.2022 MC 03.08.2022 LI 28.02.2023	(11) 3 284 896 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022 RO 09.02.2022 EE 09.02.2022 AL 09.02.2022 MC 09.02.2022 FR 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) E06B 7/215 (84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022 SM 09.02.2022 CZ 09.02.2022 SK 09.02.2022 SI 09.02.2022 LU 13.10.2022 IT 09.02.2022 IE 13.10.2022	(11) 3 284 134 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) H01M 10/39 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023
(11) 3 284 206 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) H04L 9/00 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(11) 3 284 898 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 LV 02.03.2022	(51) E06B 7/215 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 GR 03.06.2022	(11) 3 284 227 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) H04W 88/08 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023
(11) 3 284 255 (84) NO 07.09.2023	(51) H04N 19/14				

SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	LU 25.10.2022	SM 05.10.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	IE 19.12.2022	DK 28.09.2022
LU 13.10.2022	IT 02.03.2022	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	LU 19.12.2022	CH 31.12.2022
IE 13.10.2022		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LI 31.12.2022	
		MC 05.10.2022	AL 05.10.2022		
(11) 3 285 009	(51) F24C 15/10	SK 05.10.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 285 577	(51) A01N 25/00
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IE 25.10.2022		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 07.06.2023					
(11) 3 285 031	(51) F25D 3/11	(11) 3 285 423	(51) H04L 1/00	(11) 3 285 613	(51) A46B 3/18
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023
FI 05.10.2022	PT 06.02.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022			NL 24.05.2023	
HR 05.10.2022	RS 05.10.2022	(11) 3 285 458	(51) H04L 67/125	(11) 3 285 614	(51) A46B 5/02
IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
CZ 05.10.2022	CH 30.11.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	SE 07.09.2022	ES 07.09.2022
LI 30.11.2022	MC 05.10.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022
AL 05.10.2022	LU 01.11.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022
SK 05.10.2022	IE 01.11.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022
		IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
(11) 3 285 039	(51) F28F 7/02	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	AL 26.10.2022	SK 26.10.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	MC 26.10.2022	CH 28.02.2023	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
		LI 28.02.2023		MC 07.09.2022	
(11) 3 285 054	(51) G01J 5/00	(11) 3 285 459	(51) H04L 67/12	(11) 3 285 629	(51) E03C 1/04
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 28.09.2023	
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022		
NL 03.05.2023		PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	(11) 3 285 632	(51) A47L 15/23
		AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(11) 3 285 055	(51) G01L 1/12	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
RS 20.07.2022	ES 20.07.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	HR 27.07.2022	IS 27.11.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	AL 26.10.2022	SK 26.10.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	MC 26.10.2022	CH 28.02.2023	CZ 27.07.2022	RO 27.07.2022
SM 20.07.2022	CZ 20.07.2022	LI 28.02.2023		EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022			AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	(11) 3 285 469	(51) G06F 3/0489	MC 27.07.2022	
GB 18.11.2022	AL 20.07.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023		
MC 20.07.2022	SI 20.07.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 285 636	(51) A61B 3/028
LU 18.11.2022	IE 18.11.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
		FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
(11) 3 285 057	(51) G01L 19/14	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
(84) NO 07.09.2023		NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
		PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	LV 15.02.2023	SE 15.02.2023
(11) 3 285 067	(51) G01N 27/414	EE 01.03.2023		GR 16.05.2023	IS 15.06.2023
(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022			DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
RO 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 285 477	(51) H04N 7/18	EE 15.02.2023	
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			(11) 3 285 656	(51) A61B 17/00
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	(11) 3 285 485	(51) H04N 13/00	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 31.05.2023	
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		
IS 22.10.2022	DK 22.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 285 670	(51) A61B 17/80
SI 22.06.2022	LU 14.12.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
IE 14.12.2022		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
		AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(11) 3 285 241	(51) G08G 1/0965	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022		
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(11) 3 285 677	(51) A61B 90/94
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
SE 24.05.2023		IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
		DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(11) 3 285 263	(51) H05H 7/00	MC 08.06.2022		FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) PT 11.09.2023			GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
ES 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 285 540	(51) H04W 76/15	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
		LT 28.09.2022	RS 28.09.2022		
(11) 3 285 280	(51) H01L 21/02	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(11) 3 285 756	(51) A61K 31/195
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022				

GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
IS 22.06.2023	SM 22.02.2023	FI 16.11.2022	PT 16.03.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
EE 22.02.2023		AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
(11) 3 285 827	(51) A61M 5/14	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(11) 3 286 573	(51) G01R 31/28
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 16.03.2023	SM 16.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	SE 07.06.2023	
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	(11) 3 286 575	(51) G01S 5/02
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	AL 16.11.2022	SK 16.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	MC 16.11.2022		SE 07.06.2023	
PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	(11) 3 286 152	(51) C03C 21/00	(11) 3 286 583	(51) G01T 1/17
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 286 591	(51) G02B 13/00
AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
SI 31.08.2022	MC 31.08.2022	(11) 3 286 230	(51) C08F 4/642	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
(11) 3 285 830	(51) A61M 5/20	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 286 601	(51) G06F 3/01
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 286 236	(51) C08G 14/14	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	HR 19.10.2022	RS 19.10.2022	EE 04.01.2023	
SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	(11) 3 286 605	(51) G03F 7/075
MC 30.03.2022		DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
		AL 19.10.2022	SK 19.10.2022	(11) 3 286 612	(51) G05B 19/042
(11) 3 285 947	(51) B23B 31/16	MC 19.10.2022		(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(11) 3 286 250	(51) C08G 77/52	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 05.04.2023	
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 286 637	(51) G06F 13/24
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 286 642	(51) G06F 9/445
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 286 746	(51) G06F 7/58
		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
(11) 3 285 975	(51) B25J 9/16	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(11) 3 286 262	(51) C08L 23/10	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	(84) SE 05.04.2023	(84) NL 05.04.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	PT 07.08.2023	ES 05.04.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	(11) 3 286 323	(51) C12Q 1/689	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	(84) RS 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(11) 3 286 750	(51) G09G 3/00
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	AT 18.01.2023	LV 18.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
		FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
(11) 3 285 994	(51) B29C 70/68	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	(11) 3 286 751	(51) H01L 27/32
		(11) 3 286 355	(51) C25B 1/24	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(11) 3 286 031	(51) B60K 6/48	(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(11) 3 286 470	(51) F16K 41/08	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
(11) 3 286 072	(51) B63C 11/16	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
(84) NO 14.09.2023		NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022
		PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
(11) 3 286 090	(51) B65B 39/06	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(11) 3 286 543	(51) G01N 1/31	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	LU 10.12.2022	CH 31.12.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023		
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023		
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	SE 29.03.2023			
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	NL 29.03.2023			
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	PT 31.07.2023			
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	AT 29.03.2023			
EE 22.02.2023		(11) 3 286 144	(51) C02F 1/44		

LI 31.12.2022	GB 10.12.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
IE 10.12.2022		IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(11) 3 286 785	(51) H01L 27/115	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	SI 22.12.2021	IE 03.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	LU 03.06.2022	FR 30.06.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	BE 30.06.2022	IT 22.12.2021	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	GB 03.06.2022	AT 03.06.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(11) 3 287 232	(51) B23Q 11/08	AL 13.07.2022	MC 13.07.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SI 13.07.2022	LU 29.11.2022
EE 18.01.2023		PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	IE 29.11.2022	
(11) 3 286 813	(51) H02M 3/158	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 287 482	(51) C08G 63/183
(84) PT 25.05.2023	(84) AT 25.01.2023	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 15.06.2022
RS 25.01.2023	NL 25.01.2023	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PT 17.10.2022	SE 15.06.2022
LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	AT 15.06.2022	CZ 15.06.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	IE 03.06.2022	LU 03.06.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
MC 25.01.2023	EE 25.01.2023	BE 30.06.2022	GB 03.06.2022	MC 15.06.2022	
(11) 3 286 866	(51) H04L 5/14	AT 03.06.2022		(11) 3 287 497	(51) B41M 3/14
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(11) 3 287 254	(51) B29C 48/36	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
NO 12.07.2023		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
(11) 3 286 964	(51) H04W 8/00	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
(84) PL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 03.08.2022	LU 18.08.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	NL 31.08.2022	MC 31.08.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	MC 03.08.2022	AL 03.08.2022	SI 31.08.2022	LU 22.11.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	IE 18.08.2022	FR 03.10.2022	IE 22.11.2022	
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SI 03.08.2022	BE 31.08.2022		
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	GB 03.11.2022	AT 18.08.2022	(11) 3 287 500	(51) C09D 5/02
MC 06.04.2022		(11) 3 287 320	(51) B60Q 1/46	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
		(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
				SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 286 992	(51) H05K 3/46	(11) 3 287 347	(51) B62D 59/04	(11) 3 287 532	(51) H01F 1/147
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021		
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(11) 3 287 584	(51) E05F 11/54
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	MC 30.12.2020	CH 31.08.2021	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	LI 31.08.2021	LU 18.08.2021	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
		BE 31.08.2021	IE 18.08.2021		
(11) 3 287 062	(51) A47L 15/22	HU 18.08.2017	CY 30.12.2020	(11) 3 287 620	(51) F02C 6/08
(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	SM 30.12.2020	AT 18.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023				
NL 24.05.2023		(11) 3 287 399	(51) G06Q 10/08	(11) 3 287 621	(51) F02C 7/18
		(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(11) 3 287 114	(51) A61H 1/02	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023		
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	(11) 3 287 659	(51) F16D 65/18
		PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
(11) 3 287 152	(51) A61L 29/08	EE 08.03.2023		HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021			LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 287 417	(51) C02F 1/50	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 14.06.2023		PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 287 458	(51) C07D 471/04		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(11) 3 287 701	(51) F24C 15/20
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021

FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	EE 25.01.2023		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021			SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 287 865	(51) G06F 1/16	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 3 287 896	(51) G06F 9/445	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
MC 17.11.2021	LU 10.08.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	NL 31.08.2022	MC 31.08.2022
IT 17.11.2021	IE 10.08.2022			CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
GB 10.08.2022	AT 10.08.2022	(11) 3 287 985	(51) G06T 3/00	SI 31.08.2022	LU 10.11.2022
		(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	IE 10.11.2022	
(11) 3 287 706	(51) F24F 1/18	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023		
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	(11) 3 288 199	(51) H04J 3/06
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023		
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	(11) 3 288 211	(51) H04L 5/00
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	EE 08.02.2023		(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
				NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
(11) 3 287 718	(51) F25B 31/00	(11) 3 288 007	(51) G08G 5/00	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
		SE 07.06.2023		LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
(11) 3 287 728	(51) F28D 3/02	(11) 3 288 081	(51) H01L 27/146	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
(84) AT 31.05.2023	(84) SE 31.05.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
(11) 3 287 766	(51) G01N 21/23	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
(84) NO 15.06.2023	(84) EE 15.03.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022
LT 15.03.2023	RS 15.03.2023	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LU 26.12.2022	SK 05.10.2022
HR 15.03.2023	LV 15.03.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	GB 05.01.2023	IE 26.12.2022
GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022		
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(11) 3 288 229	(51) H04L 1/00
ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
		AL 27.07.2022	SI 27.07.2022		
(11) 3 287 772	(51) G01N 23/046	MC 27.07.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 288 320	(51) H04W 52/18
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	LI 28.02.2023		(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023			ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023			NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(11) 3 287 803	(51) G01R 33/02	(11) 3 288 104	(51) H01M 4/525	(11) 3 288 403	(51) A24F 40/42
(84) LT 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) NO 04.04.2023	(84) LT 04.01.2023
PT 09.06.2023	NL 08.02.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
HR 08.02.2023	AT 08.02.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023		
SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 288 433	(51) A47L 9/08
		EE 04.01.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 287 816	(51) G01V 8/00	(11) 3 288 161	(51) H02K 29/08	(11) 3 288 456	(51) A61B 5/1455
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	NO 26.07.2023		SE 07.06.2023	
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023				
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(11) 3 288 174	(51) H02P 6/08	(11) 3 288 468	(51) A61B 17/06
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
MC 25.01.2023	EE 25.01.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
		PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
		AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
(11) 3 287 830	(51) G02B 26/08	(11) 3 288 187	(51) H03M 13/35	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022
		NO 04.04.2023	LV 04.01.2023		
(11) 3 287 859	(51) G05B 23/02	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(11) 3 288 547	(51) A61K 31/122
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023		
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	(11) 3 288 599	(51) A61L 15/16
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023			(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023			SE 07.06.2023	
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023				
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023				
		(11) 3 288 196	(51) H04B 10/27		

MK 01.01.2020	AT 24.08.2022	NO 22.05.2023	GR 23.05.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
(11) 3 289 941	(51) A47J 43/07	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	SI 13.04.2022	LU 15.12.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 290 182	(51) B29C 63/32	IE 15.12.2022	
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) PT 25.05.2023	(84) AT 25.01.2023	(11) 3 290 695	(51) F04B 7/00
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	NL 25.01.2023	LT 25.01.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 290 735	(51) F16D 65/12
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	EE 25.01.2023			
LU 11.08.2022	IE 11.08.2022	(11) 3 290 200	(51) B32B 15/00	(11) 3 290 754	(51) F16J 15/02
IT 02.03.2022	BE 31.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) ES 01.12.2021	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
AT 11.08.2022		GR 02.03.2022	IS 01.04.2022		
(11) 3 289 960	(51) A61B 1/00	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 290 777	(51) F21S 41/00
(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	IE 30.10.2022		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
LT 27.07.2022	SE 27.07.2022			NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 290 424	(51) C07D 498/14	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) LV 04.01.2023	(84) IS 04.05.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022			PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
DK 27.07.2022	LU 29.08.2022	(11) 3 290 452	(51) C08G 18/48	EE 01.03.2023	
MC 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(11) 3 290 802	(51) F23N 5/12
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
IE 29.08.2022	SI 27.07.2022			BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
BE 31.08.2022	AT 29.08.2022	(11) 3 290 484	(51) C09D 11/00	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
(11) 3 289 979	(51) A61B 6/00	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	MC 19.01.2022	CH 31.08.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	LI 31.08.2022	LU 24.08.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	EE 22.02.2023		IE 24.08.2022	IT 19.01.2022
EE 01.03.2023				GB 24.08.2022	AT 24.08.2022
(11) 3 290 043	(51) A61K 35/20	(11) 3 290 495	(51) C10M 103/06	(11) 3 290 819	(51) F24H 1/00
(84) RS 15.03.2023	(84) HR 15.03.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
PT 17.07.2023	AT 15.03.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
EE 15.03.2023		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	EE 15.03.2023	
(11) 3 290 097	(51) B01D 35/14	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	(11) 3 290 832	(51) F25C 1/24
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	(84) SE 21.06.2023	
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SI 24.08.2022	MC 24.08.2022	(11) 3 290 834	(51) F25D 13/06
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 290 578	(51) D06F 93/00	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) PT 28.08.2023	(84) NO 26.07.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SE 26.04.2023		HR 10.08.2022	IS 10.12.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022			SM 10.08.2022	CZ 10.08.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(11) 3 290 597	(51) E02F 9/22	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
MC 23.02.2022	CH 31.08.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	LU 23.12.2022	CH 31.12.2022
LI 31.08.2022	LU 03.08.2022	(11) 3 290 618	(51) E04F 15/024	LI 31.12.2022	IE 23.12.2022
IE 03.08.2022	FR 31.08.2022	(84) NO 14.09.2023			
IT 23.02.2022	BE 31.08.2022			(11) 3 290 839	(51) F25D 23/00
GB 03.08.2022	AT 03.08.2022	(11) 3 290 658	(51) F01D 21/04	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
(11) 3 290 166	(51) B25J 11/00	FI 13.04.2022	ES 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SE 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	HR 13.04.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 13.04.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 14.07.2022	PL 13.04.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 13.04.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 290 175	(51) B27N 7/00	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 13.08.2022	RO 13.04.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	CZ 13.04.2022	
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022		

SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LI 31.08.2022	LU 28.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SI 13.04.2022	IE 28.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BE 31.08.2022	GB 28.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AT 28.08.2022		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 290 844	(51) F27D 17/00	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LU 21.10.2022	CH 31.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LI 31.10.2022	IE 21.10.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 291 029	(51) G05B 13/02	(11) 3 291 437	(51) H02P 6/08
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	EE 11.01.2023	
(11) 3 290 880	(51) G01J 3/02	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 291 449	(51) H03M 13/11
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	LU 29.08.2022	SI 04.05.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
		IE 29.08.2022	BE 31.08.2022		
(11) 3 290 887	(51) G01L 5/22	GB 29.08.2022	AT 29.08.2022	(11) 3 291 546	(51) H04N 7/18
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023			(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	(11) 3 291 052	(51) G06K 9/00	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
SE 12.04.2023		(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
		FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
(11) 3 290 925	(51) G01N 33/68	PT 06.02.2023	AT 05.10.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023		
		SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	(11) 3 291 568	(51) H04N 21/434
(11) 3 290 927	(51) G01N 35/04	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) NO 04.04.2023	(84) NL 04.01.2023	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023			AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(11) 3 291 063	(51) G06F 3/041	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
		HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(11) 3 290 940	(51) G01R 33/483	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022		
SE 31.05.2023		EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	(11) 3 291 595	(51) H04W 24/10
		CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
(11) 3 290 978	(51) G02F 1/095	LU 23.12.2022	SK 12.10.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	IE 23.12.2022		AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023			GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
		(11) 3 291 159	(51) G06Q 30/018	PL 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 3 290 980	(51) G02B 19/00	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	LU 01.12.2022	SK 26.10.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 291 184	(51) G07C 9/00	IE 01.12.2022	
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022			(11) 3 291 264	(51) H01F 41/02
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 291 264	(51) H01F 41/02	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 291 277	(51) H01H 71/40	(11) 3 291 656	(51) G02F 1/1333
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
SI 29.06.2022	LU 15.12.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022			NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
IE 15.12.2022		(11) 3 291 303	(51) H10K 59/38	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
		(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
(11) 3 290 995	(51) G02C 7/10	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022			SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 291 374	(51) H01Q 13/18	(11) 3 291 691	(51) A23K 20/142
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) NO 07.09.2023		(84) NO 07.09.2023	

(11) 3 291 737	(51) A61B 10/00	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 10.05.2023	
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 292 625	(51) H02M 5/458
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) NO 14.09.2023	
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 292 634	(51) H04B 1/00
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	NL 17.05.2023	
PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022		
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(11) 3 292 742	(51) H05K 1/02
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
MC 31.08.2022	CH 30.11.2022	MC 11.05.2022		NL 10.05.2023	
LI 30.11.2022	SI 31.08.2022			(11) 3 292 805	(51) A47J 43/07
LU 11.11.2022	IE 11.11.2022			(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
(11) 3 291 770	(51) A61F 2/44	(11) 3 292 172	(51) C08L 81/04	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 24.05.2023		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022			NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(11) 3 292 204	(51) C12N 15/82	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	(84) NO 28.09.2023		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	(11) 3 292 254	(51) E04B 5/38	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
RO 12.10.2022	SM 12.10.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
AL 12.10.2022	EE 12.10.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	LU 15.08.2022	IT 24.11.2021
MC 12.10.2022	CZ 12.10.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	IE 15.08.2022	GB 15.08.2022
	SK 12.10.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	AT 15.08.2022	
		PT 24.07.2023	ES 22.03.2023		
		AT 22.03.2023	EE 22.03.2023		
(11) 3 291 789	(51) A61Q 5/02	(11) 3 292 263	(51) E21B 15/00	(11) 3 292 841	(51) A61F 2/44
(84) NO 07.09.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(11) 3 291 820	(51) A61K 31/745	(11) 3 292 289	(51) F02D 41/04	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023		
NL 24.05.2023		NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 292 843	(51) A61F 2/958
(11) 3 291 843	(51) A61K 48/00	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(84) NO 07.09.2023	
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023		
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	(11) 3 292 852	(51) A61G 7/05
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
GR 23.06.2023	SM 22.03.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
PT 24.07.2023	AT 22.03.2023			PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
EE 22.03.2023				AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
				LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
(11) 3 291 875	(51) A61N 1/04	(11) 3 292 297	(51) F02M 25/022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	EE 18.01.2023	
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023		
FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	(11) 3 292 872	(51) A61K 38/53
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	(84) NO 07.09.2023	
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023		
EE 04.01.2023		SM 22.02.2023	EE 22.02.2023		
(11) 3 291 923	(51) B06B 1/02	(11) 3 292 333	(51) F16K 31/08	(11) 3 292 930	(51) B23B 25/06
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 292 392	(51) G01N 15/14	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	SE 05.04.2023		GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023			NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(11) 3 292 396	(51) G01N 27/407	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
EE 01.03.2023		(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	EE 01.03.2023	
(11) 3 291 979	(51) B32B 5/18	(11) 3 292 432	(51) F21V 8/00	(11) 3 292 953	(51) B24B 27/04
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NO 28.09.2023		(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
FI 28.12.2022	LV 28.12.2022			FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	(11) 3 292 463	(51) G06F 3/06	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
RS 28.12.2022	NL 28.12.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
SM 28.12.2022	ES 28.12.2022	SE 14.06.2023		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
EE 28.12.2022	PT 28.04.2023			SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
RO 28.12.2022	CZ 28.12.2022	(11) 3 292 525	(51) G06Q 40/04	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
AT 28.12.2022	AL 28.12.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
PL 28.12.2022	SK 28.12.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
IS 28.04.2023	MC 28.12.2022	SE 03.05.2023		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
				AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
				MC 03.11.2021	LU 04.07.2022
(11) 3 292 023	(51) B60R 1/00	(11) 3 292 592	(51) H01R 11/28	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
		(84) NL 10.05.2023	(84) PT 11.09.2023	GB 04.07.2022	IE 04.07.2022
		ES 10.05.2023	NO 10.08.2023		

AT 04.07.2022		ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 3 292 954	(51) B24B 19/26	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	SI 27.04.2022	LU 07.12.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	EE 11.01.2023		GB 07.12.2022	IE 07.12.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 293 554	(51) G02B 6/32	(11) 3 293 807	(51) H01M 10/0568
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
LU 30.08.2022	SI 20.04.2022	ES 15.03.2023	EE 15.03.2023	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
IE 30.08.2022	FR 31.08.2022	(11) 3 293 557	(51) G02B 19/00	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
BE 31.08.2022	GB 30.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
AT 30.08.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
(11) 3 292 973	(51) B29C 44/04	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
SE 07.06.2023		SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(11) 3 292 982	(51) B29C 48/694	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	LU 21.11.2022	IE 21.11.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 293 881	(51) H03G 7/00
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	(11) 3 293 898	(51) H04B 17/12
NL 01.03.2023	MC 22.12.2021	CH 31.08.2022	CH 31.08.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
PT 03.07.2023	LI 31.08.2022	LU 25.08.2022	LU 25.08.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
	IT 22.12.2021	IE 25.08.2022	IE 25.08.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
(11) 3 293 159	(51) C04B 2/10	BE 31.08.2022	GB 25.08.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
(84) AL 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	AT 25.08.2022		LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
CY 15.05.2019	DK 15.05.2019	(11) 3 293 558	(51) G02B 21/22	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
EE 15.05.2019	FI 15.05.2019	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
GR 16.08.2019	IE 17.07.2019	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
IS 15.09.2019	IT 15.05.2019	NL 10.05.2023		EE 18.01.2023	
LT 15.05.2019	LU 17.07.2019	(11) 3 293 592	(51) G05B 19/418	(11) 3 293 902	(51) H04B 7/0452
LV 15.05.2019	MC 15.05.2019	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
MT 15.05.2019	NO 15.08.2019	(11) 3 293 614	(51) G06F 3/041	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
PT 15.09.2019	RO 15.05.2019	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 293 971	(51) H04N 7/18
RS 15.05.2019	SE 15.05.2019	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SK 15.05.2019	SM 15.05.2019	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
MK 15.05.2019	AT 17.07.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 293 212	(51) C08F 2/00	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	GB 23.10.2022	SM 16.02.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	AL 01.06.2022	CH 31.07.2022
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	MC 16.02.2022	LU 23.10.2022	LI 31.07.2022	DK 01.06.2022
(11) 3 293 424	(51) F16J 15/3204	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	LU 12.07.2022	FR 01.08.2022
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	LI 31.10.2022	IT 16.02.2022	SI 01.06.2022	BE 31.07.2022
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	BE 31.10.2022	IE 23.10.2022	IE 12.07.2022	GB 01.09.2022
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	(11) 3 293 703	(51) G06F 3/01	AT 12.07.2022	
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(11) 3 293 992	(51) H04W 8/18
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
EE 01.02.2023		PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
(11) 3 293 490	(51) G01C 21/36	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(11) 3 293 756	(51) H01L 21/336	(11) 3 294 015	(51) H04W 56/00
(11) 3 293 493	(51) G01D 3/10	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
SE 14.06.2023		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 293 501	(51) G01H 1/00	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 294 120	(51) A61B 5/02
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		

HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 294 648	(51) <i>B65G 21/18</i>	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) HR 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	RS 11.01.2023	AT 11.01.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	EE 29.03.2023	
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	IS 11.05.2023	SM 11.01.2023		
		EE 11.01.2023		(11) 3 295 222	(51) <i>G01V 3/26</i>
(11) 3 294 149	(51) <i>A61B 17/072</i>			(84) SE 28.06.2023	
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(11) 3 294 714	(51) <i>C07D 221/28</i>	(11) 3 295 255	(51) <i>G03G 15/00</i>
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
EE 08.03.2023		PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 294 168	(51) <i>A61B 17/80</i>	(11) 3 294 763	(51) <i>C07K 14/415</i>	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NO 21.09.2023		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022			PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 294 865	(51) <i>C12N 1/19</i>	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	LU 23.10.2022	FR 31.10.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SE 12.04.2023		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022			IT 30.03.2022	BE 31.10.2022
CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022	(11) 3 294 901	(51) <i>C12Q 1/06</i>	GB 23.10.2022	IE 23.10.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023		
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 295 259	(51) <i>G03H 1/22</i>
MC 17.08.2022		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
				ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 294 172	(51) <i>A61B 18/12</i>	(11) 3 294 987	(51) <i>E21B 47/00</i>	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
ES 08.02.2023	RS 08.02.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PT 09.06.2023	HR 08.02.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	AT 22.02.2023	LV 22.02.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
EE 08.02.2023				SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
		(11) 3 295 100	(51) <i>F25D 21/04</i>		
(11) 3 294 181	(51) <i>A61B 34/20</i>	(84) PT 23.01.2023	(84) FI 21.09.2022	(11) 3 295 265	(51) <i>G05B 19/409</i>
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	NO 21.12.2022	LT 21.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	RS 21.09.2022	SE 21.09.2022		
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	LV 21.09.2022	GR 22.12.2022	(11) 3 295 300	(51) <i>G06F 9/38</i>
		HR 21.09.2022	SM 21.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 294 483	(51) <i>B23B 51/02</i>	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	LU 14.10.2022	MC 21.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	DK 21.09.2022	CH 31.10.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SM 19.10.2022	EE 19.10.2022	LI 31.10.2022	SI 21.09.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
RO 19.10.2022	AL 19.10.2022	BE 31.10.2022	IE 14.10.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022			AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
		(11) 3 295 101	(51) <i>F26B 3/04</i>	SI 23.03.2022	IT 23.03.2022
(11) 3 294 516	(51) <i>B29C 33/42</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	MC 23.03.2022	
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 07.06.2023			
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022			(11) 3 295 306	(51) <i>G06F 8/51</i>
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 295 102	(51) <i>F26B 3/06</i>	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 07.06.2023		SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 295 153	(51) <i>G01N 21/27</i>	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022			AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 295 170	(51) <i>G01N 33/497</i>	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	MC 28.09.2022	DK 28.09.2022
(11) 3 294 557	(51) <i>B41J 29/42</i>	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	LU 15.11.2022	IE 15.11.2022
AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	ES 29.03.2023	EE 29.03.2023		
SE 12.04.2023				(11) 3 295 308	(51) <i>G06F 9/48</i>
		(11) 3 295 217	(51) <i>G01V 1/145</i>	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
(11) 3 294 615	(51) <i>B62J 6/00</i>	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	HR 29.03.2023	LV 29.03.2023		

NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 01.03.2023
(11) 3 295 345	(51) G16B 30/00	NO 27.07.2022	(84) ES 27.04.2022	(11) 3 296 010
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) NL 26.04.2023
ES 25.01.2023	HR 25.01.2023	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) ES 26.04.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NO 26.07.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 296 011
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) ES 07.06.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) NO 07.09.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 296 095
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) NO 28.09.2023
EE 25.01.2023		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 296 239
(11) 3 295 379	(51) G06K 19/073	SI 27.04.2022	LU 09.12.2022	(84) LT 01.02.2023
(84) NO 28.09.2023		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) ES 01.02.2023
		IE 09.12.2022		RS 01.02.2023
(11) 3 295 381	(51) G06N 3/04	(11) 3 295 802	(51) A23G 9/18	HR 01.02.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 01.02.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 01.02.2023
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 01.02.2023
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 01.02.2023
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 01.02.2023
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 296 272
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) PT 18.05.2023
DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NL 18.01.2023
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 18.01.2023
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LV 18.01.2023
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SE 18.01.2023
MC 24.08.2022	CH 28.02.2023	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	PL 18.01.2023
LI 28.02.2023		LU 13.10.2022	CH 31.10.2022	DK 18.01.2023
(11) 3 295 512	(51) H01Q 1/22	LI 31.10.2022	IT 23.03.2022	EE 18.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	BE 31.10.2022	IE 13.10.2022	(11) 3 296 279
SE 07.06.2023		(11) 3 295 813	(51) A24F 40/465	(84) LT 08.06.2022
(11) 3 295 580	(51) H04B 7/04	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	SE 08.06.2022
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	HR 08.06.2022
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	LV 08.06.2022
HR 08.02.2023	AT 08.02.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	AT 08.06.2022
NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	PT 10.10.2022
FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	SK 08.06.2022
GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	EE 08.06.2022
IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	AL 08.06.2022
SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	EE 15.02.2023		LU 12.12.2022
(11) 3 295 592	(51) H04B 7/0456	(11) 3 295 814	(51) A24F 47/00	(11) 3 296 281
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 03.08.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 03.08.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 03.08.2022
(11) 3 295 655	(51) H04M 1/02	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 03.08.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 03.08.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 03.08.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 03.12.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 03.08.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RO 03.08.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SK 03.08.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SI 03.08.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SI 08.06.2022	LU 15.12.2022	CH 31.12.2022
EE 11.01.2023		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	GB 14.12.2022
		IE 15.12.2022		(11) 3 296 308
(11) 3 295 724	(51) H04W 52/34	(11) 3 295 863	(51) A61B 3/028	(84) LT 29.03.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	HR 29.03.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	LV 29.03.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SE 29.03.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 295 868	(51) A61B 5/021	NL 29.03.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	PT 31.07.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	NO 10.08.2023	NL 10.05.2023	AT 29.03.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 295 947	(51) A61K 36/575	(11) 3 296 324
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) NO 24.11.2022
EE 11.01.2023		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	LT 24.08.2022
(11) 3 295 745	(51) H04W 72/08	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SE 24.08.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	ES 24.08.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LV 24.08.2022
SE 03.05.2023		NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	HR 24.08.2022
		PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	IS 24.12.2022
(11) 3 295 757	(51) H04W 4/02			DK 24.08.2022
				(84) NO 24.11.2022
				LT 24.08.2022
				RS 24.08.2022
				NL 24.08.2022
				PT 26.12.2022
				GR 25.11.2022
				PL 24.08.2022
				SM 24.08.2022
				CZ 24.08.2022

AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(11) 3 296 756	(51) G01R 31/34	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SE 10.05.2023	
LU 23.12.2022	CH 31.12.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 297 042	(51) H01L 31/05
LI 31.12.2022	IE 23.12.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(11) 3 296 363	(51) C09B 35/021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SE 10.05.2023	
(11) 3 296 390	(51) C12N 5/071	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 297 076	(51) H01M 4/62
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	HR 31.08.2022	IS 31.12.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	MC 03.08.2022	CH 28.02.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	LI 28.02.2023		PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 296 778	(51) H01S 5/185	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
EE 04.01.2023		(11) 3 296 814	(51) G03F 1/64	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022
(11) 3 296 430	(51) C23C 24/10	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	SI 31.08.2022	MC 31.08.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(11) 3 297 363	(51) H04W 72/04
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
(11) 3 296 479	(51) E04B 1/86	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(84) PT 16.06.2022	(84) NL 16.02.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 297 404	(51) H05B 45/58
LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SE 07.06.2023	
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	EE 22.02.2023		(11) 3 297 467	(51) A41B 11/00
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 296 893	(51) G06F 16/23	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SE 07.06.2023	
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 297 525	(51) A61B 5/00
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	SE 05.04.2023	
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 297 565	(51) A61B 90/14
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
IT 16.02.2022	LU 04.11.2022	(11) 3 296 932	(51) G06N 10/00	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
IE 04.11.2022		(84) SI 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(11) 3 296 504	(51) E21B 33/038	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	(11) 3 297 591	(51) A61F 13/00
(84) ES 14.06.2023	(84) SE 14.06.2023	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
(11) 3 296 516	(51) F01D 9/04	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	HR 25.01.2023	NO 25.04.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 25.01.2023	IS 25.05.2023
(11) 3 296 561	(51) F02P 5/15	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 25.01.2023	
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 297 674	(51) A61K 39/395
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
(11) 3 296 571	(51) F04D 19/04	MC 02.03.2022	LU 24.10.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	IT 02.03.2022	BE 31.10.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	IE 24.10.2022		AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	(11) 3 296 984	(51) G09G 3/3291	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) NO 22.05.2023	(84) AT 22.02.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	LT 22.02.2023	ES 22.02.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	EE 04.01.2023	
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 297 863	(51) B60K 6/48
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 22.02.2023		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LU 21.07.2022	FR 31.07.2022	(11) 3 297 028	(51) H01L 27/32	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
BE 31.07.2022	IE 21.07.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AT 21.07.2022		PT 11.05.2023	RS 11.01.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 296 593	(51) F16H 25/20	AT 11.01.2023	HR 11.01.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LV 11.01.2023	NO 11.04.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SE 14.06.2023		SE 11.01.2023	FI 11.01.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 296 655	(51) F24F 11/00	PL 11.01.2023	GR 12.04.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	DK 11.01.2023	IS 11.05.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
SE 07.06.2023		EE 11.01.2023	SM 11.01.2023		
(11) 3 297 032	(51) H01L 31/05				

(11) 3 299 382	(51) C07K 7/06	(11) 3 299 792	(51) B64C 25/60	LU 30.12.2022	SK 30.11.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	IE 30.12.2022	
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023		
(11) 3 299 461	(51) C12N 15/09	(11) 3 299 803	(51) G01N 25/18	(11) 3 300 037	(51) G07C 9/20
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	NL 17.05.2023	
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
NO 29.03.2023	SM 29.03.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022		
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022		
(11) 3 299 521	(51) E02B 9/00	(11) 3 299 851	(51) C09D 4/00	(11) 3 300 048	(51) G08G 1/081
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) HR 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	RS 29.03.2023	NO 29.06.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023			SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023			NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023			PT 31.07.2023	AT 29.03.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023			EE 29.03.2023	
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023				
EE 11.01.2023					
(11) 3 299 561	(51) E05F 5/00	(11) 3 299 912	(51) G06F 13/38	(11) 3 300 131	(51) H01L 51/00
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
SE 19.04.2023		PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
		AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
		LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
		SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
		PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
		DK 11.01.2023	SM 11.01.2023		
		EE 11.01.2023			
(11) 3 299 562	(51) E05F 15/622	(11) 3 299 922	(51) B25J 9/16	(11) 3 300 144	(51) H01M 50/211
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 07.09.2022	ES 07.09.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
EE 22.03.2023		AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
		EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
		PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	MC 11.01.2023	CH 28.02.2023
		AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	LI 28.02.2023	EE 11.01.2023
		DK 07.09.2022	SI 07.09.2022		
		MC 07.09.2022	CH 28.02.2023		
		LI 28.02.2023			
(11) 3 299 618	(51) F03D 80/30	(11) 3 299 937	(51) G06F 3/0346	(11) 3 300 255	(51) H03K 17/968
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) NL 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	SE 05.04.2023	
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023		
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023		
CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	PL 01.03.2023	SM 01.03.2023		
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023		
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	EE 01.03.2023			
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022				
MC 28.09.2022	CH 28.02.2023				
LI 28.02.2023					
(11) 3 299 669	(51) F16H 47/02	(11) 3 299 940	(51) H01L 27/32	(11) 3 300 286	(51) H04L 5/00
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	PT 31.03.2023	SE 30.11.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023		
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022		
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023		
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022		
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022		
EE 01.02.2023		RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022		
		AT 30.11.2022	AL 30.11.2022		
(11) 3 299 786	(51) G01L 3/10	(11) 3 299 940	(51) H01L 27/32	(11) 3 300 294	(51) H04L 9/06
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SE 07.06.2023	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 31.03.2023	GR 01.03.2023		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 30.11.2022	PL 30.11.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 30.11.2022	IS 30.03.2023		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 30.11.2022	SM 30.11.2022		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NL 30.11.2022	EE 30.11.2022		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 30.11.2022	AL 30.11.2022		
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022		
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022		
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022				
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022				

ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	MC 17.11.2021	LU 09.08.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IT 17.11.2021	IE 09.08.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	GB 09.08.2022	AT 09.08.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(11) 3 300 579	(51) A01D 41/127	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	(11) 3 300 898	(51) B41J 2/18
MC 27.07.2022		EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 300 408	(51) H04W 12/08	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	MC 18.11.2020	CH 31.08.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LI 31.08.2021	LU 09.08.2021	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	HU 09.08.2017	FR 31.08.2021	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	IE 09.08.2021	GB 09.08.2021	(11) 3 300 983	(51) B61C 17/00
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	CY 18.11.2020	AT 09.08.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
LU 29.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 300 623	(51) A45D 1/10	(11) 3 301 057	(51) B66B 5/02
LI 31.10.2022	IT 16.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
BE 31.10.2022	IE 29.10.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
(11) 3 300 461	(51) H05H 1/24	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	EE 01.02.2023	
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(11) 3 301 064	(51) B66C 23/70
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	MC 02.03.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 301 124	(51) B33Y 10/00
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LI 30.11.2022	LU 05.11.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	IE 05.11.2022		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	(11) 3 300 695	(51) A61F 2/24	(11) 3 301 125	(51) C08J 3/12
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) NO 10.08.2023
IT 16.03.2022	LU 13.11.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
GB 13.11.2022	IE 13.11.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 301 154	(51) C11D 1/02
(11) 3 300 467	(51) H05K 3/00	(11) 3 300 735	(51) A61K 31/513	(84) FI 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
SE 05.04.2023		SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
(11) 3 300 495	(51) B66C 1/02	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	EE 25.01.2023	
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	(11) 3 301 158	(51) C11D 1/02
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	MC 14.09.2022		PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
(11) 3 300 538	(51) H02H 1/00	(11) 3 300 762	(51) A61M 25/01	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 13.04.2022	(84) ES 13.04.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
(11) 3 300 548	(51) H04L 27/26	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	BG 13.07.2022	GR 14.07.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 13.04.2022	PL 13.04.2022	EE 25.01.2023	
(11) 3 300 561	(51) A01B 69/00	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 301 215	(51) D06F 34/18
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	SK 13.04.2022	EE 13.04.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LU 31.10.2022	IE 31.10.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	BE 31.10.2022		NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 300 796	(51) B01J 19/00	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 300 884		
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 3 300 884	(51) B32B 37/24		

EE 01.03.2023		ES 30.03.2022	RS 30.03.2022	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022
(11) 3 301 218	(51) <i>D06F 67/04</i>	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(84) NO 31.08.2023	(84) SE 31.05.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 301 572	(51) <i>G06F 9/50</i>
(11) 3 301 302	(51) <i>F04C 18/02</i>	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NL 24.05.2023	
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022		
(11) 3 301 342	(51) <i>F16L 41/00</i>	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	(11) 3 301 662	(51) <i>G09B 23/34</i>
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	MC 30.03.2022	GB 02.10.2022	(84) NO 07.09.2023	
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	IE 02.10.2022			
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 301 466	(51) <i>G01R 31/396</i>	(11) 3 301 700	(51) <i>H01H 50/42</i>
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
RS 13.04.2022	HR 13.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
IS 13.08.2022	LV 13.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
CZ 13.04.2022	PL 13.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
SK 13.04.2022	DK 13.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
EE 13.04.2022	RO 13.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
SI 13.04.2022	SM 13.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022		
LU 03.10.2022	AL 13.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 301 721	(51) <i>H01L 51/52</i>
LI 31.10.2022	MC 13.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
GB 03.10.2022	CH 31.10.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
	BE 31.10.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022		
	IE 03.10.2022			(11) 3 301 727	(51) <i>H01L 31/0687</i>
(11) 3 301 365	(51) <i>F23N 5/12</i>	(11) 3 301 476	(51) <i>G01S 17/04</i>	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023		
HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 301 845	(51) <i>H04L 5/00</i>
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
DK 19.01.2022	GB 24.08.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022			AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 301 481	(51) <i>G01S 19/05</i>	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
LU 24.08.2022	IE 24.08.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	EE 18.01.2023	
IT 19.01.2022	AT 24.08.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023		
		GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	(11) 3 301 937	(51) <i>H04N 21/2343</i>
		IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(11) 3 301 409	(51) <i>G01F 1/58</i>	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022			LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 301 546	(51) <i>G06F 3/044</i>	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 301 958	(51) <i>H04W 8/22</i>
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) LT 21.09.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 22.12.2022	PT 23.01.2023
MC 16.03.2022	LU 09.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
IE 09.08.2022	IT 16.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
BE 31.08.2022	GB 09.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
AT 09.08.2022		SI 04.05.2022	LU 30.12.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NL 21.09.2022	DK 21.09.2022
(11) 3 301 435	(51) <i>G01N 21/64</i>	IE 30.12.2022		SI 21.09.2022	LU 21.12.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022			CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022			IE 21.12.2022	
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 301 566	(51) <i>G06F 9/28</i>		
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 301 966	(51) <i>H04W 24/04</i>
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022			SE 12.04.2023	
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	(11) 3 301 567	(51) <i>G06F 9/30</i>		
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(11) 3 301 987	(51) <i>H04W 8/00</i>
SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
SI 03.08.2022	MC 03.08.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023		
		ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(11) 3 302 009	(51) <i>H05K 1/14</i>
		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(84) NL 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023
(11) 3 301 436	(51) <i>G01N 27/07</i>	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
SE 07.06.2023		SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
		EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
		CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	PL 01.03.2023	SM 01.03.2023
				PT 03.07.2023	AT 01.03.2023

EE 01.03.2023		(11) 3 302 882	(51) B25B 21/02	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(11) 3 302 019	(51) A01D 34/00	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 03.05.2023	SE 03.05.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	NL 03.05.2023	
SE 07.06.2023		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023		
(11) 3 302 155	(51) A43C 11/16	(11) 3 302 894	(51) B25J 9/00	(11) 3 303 509	(51) C09K 8/04
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
SE 07.06.2023		ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
		SE 26.04.2023		SE 19.04.2023	
(11) 3 302 367	(51) A61F 2/24	(11) 3 302 913	(51) B29C 33/38	(11) 3 303 562	(51) C12N 5/00
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) NO 11.04.2023	(84) NL 11.01.2023
(11) 3 302 389	(51) A61F 13/62	(11) 3 302 951	(51) B29D 35/12	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	SE 07.06.2023		HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023			LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
AT 04.01.2023	NO 04.01.2023			SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023			IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023			SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023				
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023				
EE 04.01.2023					
(11) 3 302 435	(51) A61K 9/127	(11) 3 303 016	(51) B60C 29/06	(11) 3 303 648	(51) C22F 1/05
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021		
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021		
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021		
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021		
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	SE 04.08.2021	HR 04.08.2021		
		NL 04.08.2021	DK 04.08.2021		
		SK 04.08.2021	EE 04.08.2021		
		RO 04.08.2021	SM 04.08.2021		
		AL 04.08.2021	SI 04.08.2021		
		MC 04.08.2021	IE 07.06.2022		
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
		LU 07.06.2022	BE 30.06.2022		
		AT 07.06.2022			
(11) 3 302 507	(51) A61K 35/17	(11) 3 303 047	(51) E02F 9/20	(11) 3 303 899	(51) F16M 13/02
(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
HR 22.02.2023	LV 22.02.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	HR 29.03.2023	LV 29.03.2023
FI 22.02.2023	IS 22.06.2023	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	GR 30.06.2023	SM 29.03.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
EE 22.02.2023		FI 01.02.2023	GR 02.05.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
		PL 01.02.2023	IS 01.06.2023		
		DK 01.02.2023	SM 01.02.2023		
		EE 01.02.2023			
(11) 3 302 604	(51) A61M 1/14	(11) 3 303 107	(51) B62D 57/024	(11) 3 303 902	(51) C23F 11/00
(84) PT 11.05.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
NL 11.01.2023	LT 11.01.2023	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
EE 11.01.2023		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	EE 04.01.2023	
		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021		
		AL 10.11.2021	SI 10.11.2021		
		MC 10.11.2021	IE 05.06.2022		
		LU 05.06.2022	FR 30.06.2022		
		BE 30.06.2022	IT 10.11.2021		
		GB 05.06.2022	AT 05.06.2022		
(11) 3 302 615	(51) A61M 1/28	(11) 3 303 217	(51) C01B 3/34	(11) 3 304 013	(51) G01J 3/02
(84) NO 21.09.2023		(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
		ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
		PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	SE 17.05.2023	
		AT 25.01.2023	NO 25.04.2023		
		LV 25.01.2023	FI 25.01.2023		
		SE 25.01.2023	GR 26.04.2023		
		PL 25.01.2023	IE 05.06.2022		
		DK 25.01.2023	FR 30.06.2022		
		EE 25.01.2023	IT 10.11.2021		
			AT 05.06.2022		
(11) 3 302 704	(51) A61K 31/19	(11) 3 303 276	(51) C07C 37/00	(11) 3 304 040	(51) G01N 15/14
(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023
HR 25.01.2023	LV 25.01.2023	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
GR 26.04.2023	IS 25.05.2023	SE 12.04.2023		SE 19.04.2023	
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023				
(11) 3 302 815	(51) B05B 1/34	(11) 3 303 371	(51) C07K 14/195	(11) 3 304 186	(51) G02F 1/1335
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	PL 25.01.2023	IE 05.06.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	DK 25.01.2023	FR 30.06.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	EE 25.01.2023	IT 10.11.2021	EE 04.01.2023	
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021		AT 05.06.2022		
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021				
MC 27.10.2021	LU 14.07.2022				
IT 27.10.2021	IE 14.07.2022				
AT 14.07.2022					
(11) 3 302 833	(51) B08B 7/00			(11) 3 304 214	(51) G03H 1/08
(84) NO 21.09.2023				(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
				ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
				PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
				AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
				LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
				SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
				PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
				DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
				EE 04.01.2023	

PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
EE 04.01.2023		SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
(11) 3 304 236	(51) G05B 13/04	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	MC 09.03.2022	LU 02.10.2022
(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	BE 31.10.2022	IE 02.10.2022
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	(11) 3 304 742	(51) H03L 5/00	(11) 3 305 114	(51) A41D 13/11
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 305 151	(51) A47K 10/42
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
(11) 3 304 301	(51) G06F 9/48	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 304 780	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	(11) 3 304 780	(51) H04L 1/00	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
SE 26.04.2023	(84) ES 26.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
(11) 3 304 323	(51) G06F 3/0488	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SE 12.04.2023	(11) 3 304 790	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 304 790	(51) H04L 1/22	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
(11) 3 304 368	(51) G16H 10/40	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	MC 18.05.2022	LU 07.10.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(11) 3 304 407	(51) G06F 21/62	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BE 31.10.2022	IE 07.10.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 305 186	(51) A61B 5/024
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 305 221	(51) A61B 17/221
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SE 14.06.2023	
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	(11) 3 305 227	(51) A61B 17/86
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SI 09.03.2022	IE 03.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
EE 22.02.2023	(11) 3 304 522	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) NO 07.09.2023	(51) G09B 9/32	LU 03.06.2022	FR 30.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 304 543	(51) G10L 15/22	BE 30.06.2022	IT 09.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	AT 03.06.2022	(11) 3 304 830	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	(11) 3 304 830	(51) H04L 69/22	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SE 17.05.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 304 560	(51) G11C 13/00	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(84) HR 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	(11) 3 304 998	(51) H04W 72/12	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 03.08.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	RS 03.08.2022	ES 03.08.2022	MC 16.03.2022	LU 05.10.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LI 31.10.2022	IT 16.03.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	BE 31.10.2022	IE 05.10.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	(11) 3 305 245	(51) A61C 17/22
EE 04.01.2023	(11) 3 304 659	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	(84) DK 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
(84) LT 22.03.2023	(51) H01S 3/063	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	IE 22.04.2023	PT 15.06.2023
HR 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	CZ 22.04.2023	SE 15.02.2023
LV 22.03.2023	NO 22.06.2023	SI 03.08.2022	LU 22.12.2022	GR 16.05.2023	GB 21.04.2023
SE 22.03.2023	FI 22.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 15.02.2023	
NL 22.03.2023	GR 23.06.2023	IE 22.12.2022	(11) 3 305 025	(11) 3 305 273	(51) A61K 8/34
SM 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 305 025	(51) H05B 45/10	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	SE 14.06.2023	
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(11) 3 305 326	(51) A61K 45/00
(11) 3 304 673	(51) H02J 1/00	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) PL 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 305 051	(51) A01B 63/108	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
(11) 3 304 716	(51) H01H 9/54	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 13.04.2022	SI 13.04.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	MC 13.04.2022	
		NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 305 329	(51) A61L 2/08
		ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022		
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022		

(11) 3 305 407	(51) B01J 35/04	(11) 3 305 593	(51) B60Q 1/50	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023		
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 305 711	(51) B66C 23/70
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 22.02.2023		(11) 3 305 712	(51) B66C 23/70
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022			(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 305 594	(51) B60Q 3/225	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
LU 14.10.2022	FR 31.10.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023		
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 305 770	(51) C07D 233/86
BE 31.10.2022	GB 14.10.2022			(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
IE 14.10.2022		(11) 3 305 618	(51) B60W 20/19	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 29.03.2023	EE 29.03.2023
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
(11) 3 305 432	(51) B21D 51/26	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 305 877	(51) C10L 1/06
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 10.05.2022	FI 09.02.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SI 11.05.2022	LU 20.12.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	IE 20.12.2022		SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
LU 10.10.2022	NL 01.11.2022			SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022			LU 04.10.2022	IT 05.01.2022
LI 31.10.2022	IT 09.02.2022	(11) 3 305 630	(51) B60H 1/00	GB 04.10.2022	IE 04.10.2022
BE 31.10.2022	GB 10.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
IE 10.10.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 305 882	(51) C10M 173/00
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 07.06.2023	
(11) 3 305 447	(51) B23B 51/02	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
HR 29.03.2023	LV 29.03.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
GR 30.06.2023	SM 29.03.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 305 888	(51) C12N 5/00
PT 31.07.2023	EE 29.03.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
(11) 3 305 450	(51) B23D 61/04	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023			SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023			ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023			AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023			EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023			PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023			AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023			DK 28.09.2022	MC 28.09.2022
EE 11.01.2023					
(11) 3 305 469	(51) B24D 7/06	(11) 3 305 655	(51) B64C 9/02	(11) 3 306 023	(51) E05F 17/00
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	ES 27.04.2022	PT 29.08.2022
		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 305 473	(51) B25F 5/00			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023			RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
				IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 305 495	(51) B29C 39/00	(11) 3 305 660	(51) B64D 11/00	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) NO 03.08.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
		PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
		AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	LU 07.10.2022	BE 31.10.2022
		LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	IE 07.10.2022	
		SE 18.01.2023	GR 19.04.2023		
		PL 18.01.2023	IS 18.05.2023		
		DK 18.01.2023	SM 18.01.2023		
		EE 18.01.2023			
(11) 3 305 511	(51) B29C 73/30	(11) 3 305 666	(51) B64G 1/10	(11) 3 306 031	(51) E21B 17/01
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	SE 07.06.2023	
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023		
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023		
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023		
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023		
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023		
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023		
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 22.02.2023			
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022				
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022				
MC 26.01.2022	LU 07.10.2022				
IT 26.01.2022	IE 07.10.2022				
		(11) 3 305 679	(51) B65D 33/25		
		(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023		
		HR 22.03.2023	NO 22.06.2023		
		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023		

PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	LI 31.07.2022	SI 13.04.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	AT 28.07.2022		SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
SI 10.08.2022	MC 10.08.2022			EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
(11) 3 306 187	(51) F22B 1/28	(11) 3 306 328	(51) G01R 31/12	CZ 19.10.2022	CH 30.11.2022
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 21.09.2023		LI 30.11.2022	MC 19.10.2022
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	(11) 3 306 346	(51) G01S 17/86	AL 19.10.2022	LU 17.11.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SK 19.10.2022	IE 17.11.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023		
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 306 470	(51) G06F 13/24
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022			(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 306 347	(51) G01S 19/14	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SE 27.07.2022	PT 28.11.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
LU 18.11.2022	IE 18.11.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
		DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	MC 27.07.2022	AL 27.07.2022
		AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	LU 09.10.2022	CH 31.10.2022
(11) 3 306 196	(51) F23R 3/00	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	LI 31.10.2022	SI 27.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	MC 06.07.2022	AL 06.07.2022	BE 31.10.2022	IE 09.10.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LU 10.10.2022	CH 31.10.2022		
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LI 31.10.2022	SI 06.07.2022		
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	BE 31.10.2022	IE 10.10.2022	(11) 3 306 473	(51) G06F 9/50
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022			(84) NO 07.12.2022	(84) AT 07.09.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(11) 3 306 366	(51) G02B 6/35	FI 07.09.2022	LT 07.09.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RS 07.09.2022	SE 07.09.2022
DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022			ES 07.09.2022	LV 07.09.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	(11) 3 306 426	(51) G05B 23/02	EE 07.09.2022	GR 08.12.2022
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	HR 07.09.2022	PL 07.09.2022
AL 10.08.2022	LU 04.10.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SM 07.09.2022	DK 07.09.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022
SI 10.08.2022	BE 31.10.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	RO 07.09.2022	SK 07.09.2022
GB 10.11.2022	IE 04.10.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022
		IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	IE 09.12.2022	SI 07.09.2022
(11) 3 306 213	(51) F24F 7/08	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	LU 09.12.2022	CH 31.12.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022		
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(11) 3 306 477	(51) G06F 12/02
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LU 02.10.2022	SI 31.08.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	BE 31.10.2022	IE 02.10.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023			PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
EE 01.03.2023				SM 07.12.2022	EE 07.12.2022
		(11) 3 306 446	(51) G06F 3/041	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
(11) 3 306 227	(51) F25B 6/04	(84) NL 10.05.2023	(84) PT 11.09.2023	CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022
(84) NO 07.09.2023		ES 10.05.2023	AT 10.05.2023	AL 07.12.2022	LU 16.12.2022
		NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023
(11) 3 306 240	(51) F25D 11/00	(11) 3 306 449	(51) G06F 3/041	MC 07.12.2022	DK 07.12.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IE 16.12.2022	
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
LV 02.02.2022	GR 03.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 306 515	(51) G06F 21/78
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 306 545	(51) G06Q 20/20
SI 02.02.2022	MC 02.02.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LU 06.10.2022	CH 31.10.2022	SI 09.03.2022	IT 09.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	MC 09.03.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GB 06.10.2022	IE 06.10.2022			SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
				BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
				GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 306 311	(51) G01N 29/02	(11) 3 306 462	(51) G06F 3/14	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) ES 13.04.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022			EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 306 467	(51) G06F 9/38	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LU 03.10.2022	FR 31.10.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
		SE 19.10.2022	PT 20.02.2023		

BE 31.10.2022	IE 03.10.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(11) 3 306 563	(51) <i>G06T 5/00</i>	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 306 661	(51) <i>H01L 23/522</i>	GB 25.11.2022	MC 04.05.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LU 25.11.2022	IE 25.11.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 306 843	(51) <i>H04B 7/04</i>
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SE 05.04.2023	
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 306 881	(51) <i>H04L 25/02</i>
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		
LU 04.10.2022	IT 12.01.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	(11) 3 306 888	(51) <i>H04L 9/40</i>
IE 04.10.2022		LU 05.10.2022	CH 31.10.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
		LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
		IE 05.10.2022		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(11) 3 306 566	(51) <i>G06T 7/136</i>	(11) 3 306 690	(51) <i>C07D 333/22</i>	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 07.09.2022	ES 07.09.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	LU 07.12.2022	CH 31.12.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	LI 31.12.2022	IE 07.12.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022		
MC 03.08.2022	AL 03.08.2022	LU 02.10.2022	MC 07.09.2022	(11) 3 306 890	(51) <i>H04L 9/40</i>
LU 09.10.2022	CH 31.10.2022	DK 07.09.2022	CH 31.10.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
LI 31.10.2022	SI 03.08.2022	LI 31.10.2022	SI 07.09.2022	SE 14.06.2023	
BE 31.10.2022	IE 09.10.2022	BE 31.10.2022	GB 07.12.2022		
		IE 02.10.2022		(11) 3 306 911	(51) <i>H04N 5/232</i>
(11) 3 306 576	(51) <i>G07C 9/00</i>	(11) 3 306 701	(51) <i>H01M 10/48</i>	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023			GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 306 715	(51) <i>H01M 4/14</i>	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
		AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
(11) 3 306 602	(51) <i>G09G 3/20</i>	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	LU 04.10.2022	MC 14.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	DK 14.09.2022	CH 31.10.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	LI 31.10.2022	SI 14.09.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 11.01.2023		BE 31.10.2022	IE 04.10.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022				
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 306 746	(51) <i>H01Q 9/04</i>	(11) 3 306 940	(51) <i>H04N 21/234</i>
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SE 05.04.2023		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022			GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 306 767	(51) <i>H02H 3/24</i>	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
LU 20.10.2022	FR 31.10.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
BE 31.10.2022	GB 20.10.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
IE 20.10.2022		LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
		GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(11) 3 306 613	(51) <i>G11C 5/04</i>	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	LU 05.10.2022	CH 31.10.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022			LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 306 809	(51) <i>H02P 9/14</i>	GB 05.10.2022	IE 05.10.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022		
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	(11) 3 306 943	(51) <i>H04N 21/41</i>
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	HR 04.05.2022	LV 04.05.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
(11) 3 306 634	(51) <i>H01H 9/44</i>			DK 02.02.2022	SM 02.02.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023				

RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	(11) 3 307 208	(51) A61F 2/24	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
AL 02.02.2022	SI 02.02.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
MC 02.02.2022	LU 05.10.2022	SE 07.06.2023		SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 307 223	(51) A61G 7/10	(11) 3 307 809	(51) C08G 81/02
LI 31.10.2022	IT 02.02.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
BE 31.10.2022	IE 05.10.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(11) 3 307 824	(51) C08L 67/02
(11) 3 306 960	(51) H04W 4/00	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(11) 3 307 256	(51) C07C 49/717	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
(84) EN 19.04.2023	AT 19.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SE 07.06.2023		SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
(11) 3 306 961	(51) H04W 4/00	(11) 3 307 286	(51) A61K 35/50	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	(11) 3 307 825	(51) C08L 67/02
(11) 3 306 983	(51) H04W 36/00	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	(11) 3 307 896	(51) C02F 103/20
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	(84) NO 07.09.2023	
(11) 3 307 060	(51) A01K 51/00	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	(11) 3 307 944	(51) D21F 1/32
(84) NL 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(11) 3 307 422	(51) B01D 61/38	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 07.06.2023	
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SE 07.06.2023		(11) 3 307 964	(51) E04B 1/61
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 307 575	(51) B60J 1/02	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
EE 08.03.2023		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
(11) 3 307 099	(51) A24F 40/46	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	EE 27.10.2021	DK 27.10.2021	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
(11) 3 307 133	(51) A47L 15/48	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	(11) 3 308 013	(51) F03D 1/06
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	MC 27.10.2021	IE 10.06.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	ES 11.06.2022	AT 10.06.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(11) 3 307 152	(51) A61N 1/04	(11) 3 307 661	(51) B65H 47/00	(11) 3 308 050	(51) F16D 65/097
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
NO 31.08.2023		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(11) 3 307 155	(51) A61B 5/296	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	GR 30.12.2021	PL 29.09.2021
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 307 687	(51) C04B 14/02	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	SE 07.06.2023		AL 29.09.2021	DK 29.09.2021
(11) 3 307 163	(51) A61B 5/1468	(11) 3 307 708	(51) C07C 263/10	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	IT 29.09.2021	IE 07.06.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	LU 07.06.2022	GB 07.06.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	AT 07.06.2022	
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 308 091	(51) F28D 20/00
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	CZ 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
(11) 3 307 178	(51) A61B 10/02	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
RS 22.02.2023	PT 22.02.2023	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	MC 01.12.2021	IE 07.06.2022	(11) 3 308 192	(51) G01S 7/40
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	LU 07.06.2022	FR 30.06.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	BE 30.06.2022	IT 01.12.2021	NL 03.05.2023	
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	GB 07.06.2022	AT 07.06.2022	(11) 3 308 199	(51) G02B 5/00
EE 22.02.2023		(11) 3 307 717	(51) C07D 233/86	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 307 190	(51) A61B 34/00	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	SE 07.06.2023	
(84) NL 17.05.2023	(84) PT 18.09.2023	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	(11) 3 308 210	(51) G02B 21/00
ES 17.05.2023	AT 17.05.2023	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023		
		NO 11.04.2023	LV 11.01.2023		

(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LI 31.10.2022	SI 24.08.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BE 31.10.2022	IE 02.10.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 308 535	(51) H04N 5/232	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) NO 07.09.2023		GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 308 537	(51) H04N 5/365	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) NL 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	NO 09.06.2022	ES 09.03.2022	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022
DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 13.07.2022	MC 13.07.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AL 13.07.2022	LU 16.10.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SI 13.07.2022	BE 31.10.2022
LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IE 16.10.2022	
SI 13.04.2022	BE 30.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 308 734	(51) A61B 18/22
AT 13.06.2022		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
(11) 3 308 212	(51) G02B 26/08	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) NO 07.09.2023		SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 308 278	(51) G06F 12/04	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IT 09.03.2022	LU 30.11.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IE 30.11.2022		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 308 557	(51) H04W 4/70	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SE 07.06.2023		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 308 604	(51) H05B 45/10	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	SE 07.06.2023		LU 11.10.2022	IE 11.10.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 308 644	(51) A01M 7/00	(11) 3 308 740	(51) A61C 13/15
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(11) 3 308 745	(51) A61F 2/24
IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 308 680	(51) A47H 15/04	(84) LT 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023
LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 11.01.2023	SM 11.01.2023
SI 06.04.2022	BE 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 11.01.2023	
AT 06.06.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 308 752	(51) A61F 7/00
(11) 3 308 348	(51) G06T 1/00	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IS 08.08.2020	MT 08.04.2020
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LU 11.10.2020	MC 08.04.2020
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 08.04.2020	SM 08.04.2020
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	MK 08.04.2020	CZ 11.10.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	LT 11.10.2022	EE 31.10.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	CY 11.10.2022	RO 11.10.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	HR 11.10.2022	NO 31.10.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	MC 02.03.2022	LU 06.10.2022	LV 11.10.2022	HU 12.10.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	FR 31.10.2022	IT 02.03.2022	SI 12.10.2022	GR 08.05.2023
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	BE 31.10.2022	GB 06.10.2022	SK 11.10.2022	IE 11.10.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	IE 06.10.2022		(11) 3 308 763	(51) A61H 31/00
IE 10.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 308 687	(51) A47L 9/16	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LI 30.06.2022	LU 10.06.2022	(84) NO 22.06.2023	(84) LT 22.03.2023	(11) 3 308 765	(51) A61K 6/00
SI 04.05.2022	BE 30.06.2022	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
AT 10.06.2022		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
(11) 3 308 416	(51) H01M 50/124	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
SE 12.04.2023		AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
(11) 3 308 429	(51) H01R 9/05	(11) 3 308 694	(51) G01N 21/47	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022
SE 24.05.2023		PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SK 13.07.2022	MC 13.07.2022
(11) 3 308 442	(51) H02J 3/38	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	AL 13.07.2022	LU 17.10.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	SI 13.07.2022	IE 17.10.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	(11) 3 308 774	(51) A61K 47/38
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	CZ 02.11.2022	LU 21.12.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	SK 02.11.2022	IE 21.12.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(11) 3 308 725	(51) A61B 17/3207	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) SE 14.06.2023	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	(11) 3 308 730	(51) A61B 18/14	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
AL 24.08.2022	LU 02.10.2022			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
FR 24.10.2022	CH 31.10.2022			PL 09.03.2022	IS 09.07.2022

AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 308 942	(51) B29C 49/78	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LU 06.10.2022	CH 31.10.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LI 31.10.2022	IT 09.03.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
IE 06.10.2022		FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
		GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 308 803	(51) A61L 2/07	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SM 19.01.2022	CZ 19.01.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022			AL 19.01.2022	SI 19.01.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 308 960	(51) B33Y 80/00	MC 19.01.2022	LU 11.10.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IE 11.10.2022	
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 309 062	(51) B64C 13/16
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
MC 03.08.2022	AL 03.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
LU 05.10.2022	FR 31.10.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
SI 03.08.2022	BE 31.10.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
IE 05.10.2022		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
		SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(11) 3 308 824	(51) A61M 25/01	LU 04.10.2022	CH 31.10.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	LI 31.10.2022	IT 02.03.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	IE 04.10.2022		SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
SE 07.09.2022	ES 07.09.2022			LU 11.10.2022	CH 31.10.2022
LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	(11) 3 308 979	(51) B60C 11/11	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IE 11.10.2022	
PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022		
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 309 073	(51) B64D 11/06
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) NL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	NO 23.06.2022	ES 23.03.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
MC 07.09.2022		ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
(11) 3 308 876	(51) B22C 9/06	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	MC 24.08.2022	AL 24.08.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	LU 17.10.2022	CH 31.10.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	LI 31.10.2022	SI 24.08.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
		BE 31.10.2022	GB 24.11.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
(11) 3 308 905	(51) B23Q 7/04	IE 17.10.2022		MC 23.03.2022	LU 12.10.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023			CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 308 996	(51) B60L 5/32	IT 23.03.2022	BE 31.10.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IE 12.10.2022	
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
(11) 3 308 917	(51) B28B 1/00	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 309 080	(51) B64D 45/00
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
(11) 3 308 918	(51) B28B 11/24	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	MC 01.12.2021	LU 11.10.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	BE 31.10.2022	IE 11.10.2022	EE 11.01.2023	
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023				
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 309 007	(51) B60N 2/75	(11) 3 309 084	(51) B65D 1/40
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
(11) 3 308 936	(51) B29C 45/42	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	LU 12.10.2022	MC 07.09.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	MC 13.04.2022	LU 12.10.2022	DK 07.09.2022	CH 31.10.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LI 31.10.2022	SI 07.09.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	BE 31.10.2022	IE 12.10.2022	BE 31.10.2022	GB 07.12.2022
MC 08.12.2021	CH 31.08.2022			IE 12.10.2022	
LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	(11) 3 309 028	(51) B60T 11/30	(11) 3 309 158	(51) C07D 413/14
IT 08.12.2021	IE 31.08.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FR 31.08.2022	BE 31.08.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		
GB 31.08.2022	AT 31.08.2022				

RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	MC 09.02.2022	LU 14.10.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	LU 14.10.2022	CH 31.10.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GB 14.10.2022	IE 14.10.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022			IE 14.10.2022	
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 309 315	(51) F04C 3/12		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 309 412	(51) F16B 23/00
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) HR 23.02.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	PT 23.06.2022	NO 23.05.2022
IT 16.03.2022	LU 19.12.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022
GB 19.12.2022	IE 19.12.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	BG 23.05.2022	DK 23.02.2022
		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 309 179	(51) A61K 9/20	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SM 23.02.2022	EE 23.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	MC 15.06.2022	LU 04.10.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LU 11.10.2022	BE 31.10.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	BE 31.10.2022	GB 04.10.2022	IE 11.10.2022	
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IE 04.10.2022			
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022				
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 309 367	(51) F01D 25/28	(11) 3 309 441	(51) F17C 1/00
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LU 06.10.2022	CH 31.10.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LI 31.10.2022	IT 23.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
IE 06.10.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 309 193	(51) C08J 5/18	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	LU 12.10.2022	CH 31.10.2022	LU 09.10.2022	CH 31.10.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	LI 31.10.2022	IT 02.03.2022	LI 31.10.2022	IT 02.03.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	BE 31.10.2022	IE 12.10.2022	BE 31.10.2022	IE 09.10.2022
(11) 3 309 225	(51) C09D 11/00	(11) 3 309 382	(51) F02M 35/02	(11) 3 309 482	(51) F25D 21/14
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 309 386	(51) F02M 63/00	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
(11) 3 309 227	(51) C09D 11/101	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 26.01.2022	EE 26.01.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LU 11.10.2022	IT 26.01.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	GB 11.10.2022	IE 11.10.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 309 484	(51) F25D 25/00
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	LU 12.10.2022	CH 31.10.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	LI 31.10.2022	IT 09.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
MC 06.07.2022	AL 06.07.2022	BE 31.10.2022	IE 12.10.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022
LU 16.10.2022	CH 31.10.2022			NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
LI 31.10.2022	SI 06.07.2022	(11) 3 309 400	(51) F04C 29/00	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
BE 31.10.2022	IE 16.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		SE 07.06.2023		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
				AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 309 282	(51) D04B 15/90	(11) 3 309 404	(51) F04D 29/42	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LU 04.10.2022	FR 31.10.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BE 31.10.2022	GB 04.10.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IE 04.10.2022	
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 309 529	(51) G01M 13/04
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022

AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	BE 31.10.2022	IE 13.10.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 309 674	(51) G06F 3/14	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
LU 11.10.2022	CH 31.10.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
GB 11.10.2022	IE 11.10.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
(11) 3 309 534	(51) G01N 1/31	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(11) 3 309 676	(51) G06F 9/451	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	MC 13.04.2022	LU 21.10.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BE 31.10.2022	IE 21.10.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 309 819	(51) H01L 21/20
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LU 04.10.2022	IE 04.10.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 309 571	(51) G01R 33/09	SI 04.05.2022	LU 31.12.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	IE 31.12.2022	(11) 3 309 700	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) NL 27.04.2022	(51) H04L 29/06	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(11) 3 309 607	(51) G02F 1/1335	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 27.04.2022	SI 04.05.2022	LU 31.12.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) RS 31.08.2022	ES 31.08.2022	ES 27.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
LT 31.08.2022	NO 31.08.2022	SE 31.08.2022	PT 29.08.2022	SE 24.05.2023	(11) 3 309 852
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(51) H01L 51/50
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LT 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 10.08.2022	RS 10.08.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PT 12.12.2022	NL 10.08.2022
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	GR 11.11.2022	LV 10.08.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PL 10.08.2022	HR 10.08.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SM 10.08.2022	IS 10.12.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	ES 10.08.2022	DK 10.08.2022
NL 31.08.2022	MC 31.08.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	AT 10.08.2022	CZ 10.08.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LU 03.10.2022	FR 31.10.2022	EE 10.08.2022	RO 10.08.2022
SI 31.08.2022	LU 05.11.2022	BE 31.10.2022	IE 03.10.2022	MC 10.08.2022	SK 10.08.2022
GB 30.11.2022	IE 05.11.2022	(11) 3 309 709	(51) G06F 18/00	LU 11.10.2022	AL 10.08.2022
(11) 3 309 610	(51) G02B 5/02	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	LI 31.10.2022	CH 31.10.2022
(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(11) 3 309 728	(51) G06Q 10/08	BE 31.10.2022	SI 10.08.2022
LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 309 863	(51) H01M 50/213
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
EE 18.01.2023	(11) 3 309 613	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
(84) NL 05.04.2023	(51) G03F 7/11	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
ES 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
NO 05.07.2023	AT 05.04.2023	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
(11) 3 309 662	(51) G06F 3/041	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LU 17.10.2022	IT 26.01.2022	MC 16.03.2022	LU 12.10.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IE 17.10.2022	(11) 3 309 729	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) ES 31.05.2023	(51) G06Q 10/08	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 31.08.2023	(84) LT 26.01.2022	IE 12.10.2022	(11) 3 309 863
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 309 742	(51) G06V 40/12	(84) LT 16.03.2022	(51) H01M 50/213
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	RS 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	HR 16.03.2022	BG 16.06.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	LV 16.03.2022	SE 16.03.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	SM 16.03.2022	NL 16.03.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	CZ 16.03.2022	AT 16.03.2022
LU 13.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 309 799	(51) H01B 11/10	SK 16.03.2022	EE 16.03.2022
LI 31.10.2022	IT 09.02.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	PL 16.03.2022	PL 16.03.2022
		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
		(11) 3 309 742	(51) G06V 40/12	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
		(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	MC 16.03.2022	LU 12.10.2022
		HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
		LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
		SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 309 863	(51) H01M 50/213
		NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		(11) 3 309 799	(51) H01B 11/10	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	SM 16.03.2022	NL 16.03.2022
		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022
		(11) 3 309 742	(51) G06V 40/12	CZ 16.03.2022	AT 16.03.2022
		(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	SK 16.03.2022	EE 16.03.2022
		HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	IS 16.07.2022	PL 16.03.2022
		LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	DK 16.03.2022	AL 16.03.2022
		SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022
		NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	FR 31.10.2022	LU 12.10.2022
		PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	LI 31.10.2022	CH 31.10.2022
		AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	IE 12.10.2022	BE 31.10.2022
		(11) 3 309 799	(51) H01B 11/10	(11) 3 309 896	(51) H01P 5/107
		(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		(11) 3 309 742	(51) G06V 40/12	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
		AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
		(11) 3 309 799	(51) H01B 11/10	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
		(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	LU 03.10.2022	CH 31.10.2022

LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
IE 03.10.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
(11) 3 309 900	(51) H01Q 1/28	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	AL 01.06.2022	IE 17.06.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	LU 17.06.2022	FR 01.08.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	SI 01.06.2022	GB 17.06.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AT 17.06.2022	
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LU 24.11.2022	IE 24.11.2022		
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023			(11) 3 310 183	(51) A23G 3/34
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(11) 3 310 041	(51) A61L 9/12	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
EE 01.03.2023		(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SE 07.06.2023	
		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023		
(11) 3 309 912	(51) H01S 3/10	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 310 214	(51) A47G 29/124
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022			NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 310 046	(51) H04N 13/239	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023		
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023		
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022			(11) 3 310 294	(51) A61C 8/00
SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	(11) 3 310 047	(51) H04N 13/128	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
		(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
		HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
		SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
		NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
		PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
		AT 22.03.2023	EE 22.03.2023		
(11) 3 309 916	(51) H02G 3/08	(11) 3 310 058	(51) H04N 19/80	(11) 3 310 343	(51) A61L 27/18
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) NL 24.05.2023	(84) PT 25.09.2023
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	ES 24.05.2023	AT 24.05.2023
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023		
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 310 351	(51) A61K 31/191
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(84) NO 07.09.2023	
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	NL 22.02.2023	SM 22.03.2023		
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	AT 22.02.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 310 381	(51) A61K 39/112
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	LV 22.02.2023	EE 22.03.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	SE 22.02.2023			
LU 13.10.2022	CH 31.10.2022	PL 22.02.2023		(11) 3 310 401	(51) A61L 9/01
LI 31.10.2022	SI 22.06.2022	DK 22.02.2023		(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
GB 13.10.2022	IE 13.10.2022	EE 22.02.2023			
				(11) 3 310 426	(51) A61M 39/10
(11) 3 309 928	(51) H02J 50/12	(11) 3 310 113	(51) H04W 74/08	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) NO 17.08.2023	(84) NL 17.05.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 309 940	(51) H02K 21/24	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	DK 07.12.2022	MC 07.12.2022	IE 17.06.2022	LU 17.06.2022
EE 11.01.2023				SI 23.03.2022	IT 23.03.2022
				AT 17.06.2022	
(11) 3 309 941	(51) H02K 21/24	(11) 3 310 136	(51) H05K 3/28	(11) 3 310 486	(51) G01N 1/28
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
				NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
(11) 3 309 968	(51) H03K 19/20	(11) 3 310 164	(51) A01N 25/18	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NO 07.09.2023		LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023			PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 310 169	(51) A01N 43/90	DK 25.05.2022	RO 25.05.2022
		(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
		AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
(11) 3 309 969	(51) H03M 7/40	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022
(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023				
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023				
(11) 3 309 970	(51) H03M 7/40	(11) 3 310 181	(51) A23G 1/00	(11) 3 310 501	(51) B07C 5/34
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022		
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022		
(11) 3 309 997	(51) G06F 21/31	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022		
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022		
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022				
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022				

RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	EE 22.02.2023		SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023			PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023			DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
		(11) 3 310 911	(51) C12N 9/54		
(11) 3 310 528	(51) B25J 9/00	(84) NL 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(11) 3 311 380	(51) G10L 19/02
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) NO 24.08.2023
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023		
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	(11) 3 311 384	(51) G11C 5/14
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 16.06.2023	SM 15.03.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022			AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 310 956	(51) D06B 11/00	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(11) 3 311 128	(51) G01J 1/42	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	(84) HR 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
IE 22.06.2022	LU 22.06.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	EE 08.02.2023	
BE 30.06.2022	AT 22.06.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023		
		GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	(11) 3 311 460	(51) H02J 3/14
		IS 18.05.2023	SM 18.01.2023	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		EE 18.01.2023		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
				ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		(11) 3 311 136	(51) G01N 21/00	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		SE 07.06.2023		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
				FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
		(11) 3 311 144	(51) G01N 21/87	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
		(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
		AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
		SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022
				SI 05.01.2022	IE 16.06.2022
		(11) 3 311 148	(51) G01N 23/04	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	LU 16.06.2022	BE 30.06.2022
				IT 05.01.2022	AT 16.06.2022
		(11) 3 311 168	(51) G01N 33/68		
		(84) NO 10.08.2023	(84) SE 10.05.2023		
				(11) 3 311 483	(51) H03F 1/30
		(11) 3 311 202	(51) G01V 3/00	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
		(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
		ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
		PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
		AT 18.01.2023	LV 18.01.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
		FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
		GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
		IS 18.05.2023	DK 18.01.2023		
		SM 18.01.2023	EE 18.01.2023		
				(11) 3 311 499	(51) H04B 1/16
		(11) 3 311 214	(51) H04N 13/00	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023		
		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023		
		SE 24.05.2023		(11) 3 311 522	(51) H04L 5/00
				(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
		(11) 3 311 220	(51) G02F 1/13	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
		(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
		SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
				PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
		(11) 3 311 271	(51) G06F 9/455	IS 05.02.2023	SM 05.10.2022
		(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
		RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022
		NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	AL 05.10.2022	LU 18.12.2022
		AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	SK 05.10.2022	CH 31.12.2022
		LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	LI 31.12.2022	IE 18.12.2022
		SE 22.02.2023	GR 23.05.2023		
		PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 311 585	(51) H04N 21/81
		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
		EE 22.02.2023		HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
				LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
		(11) 3 311 272	(51) G06F 9/46	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
		(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	PL 01.03.2023	SM 01.03.2023
		ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
		NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	EE 01.03.2023	
				(11) 3 311 593	(51) H04S 7/00
		(11) 3 311 377	(51) G06F 1/16		
		(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023		

(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	RO 22.12.2021	IS 22.04.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	DK 22.12.2021	GB 31.08.2022
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	EE 01.03.2023		IE 31.08.2022	AL 22.12.2021
ES 15.03.2023	AT 15.03.2023			SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
EE 15.03.2023		(11) 3 311 770	(51) A61C 5/40	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		(84) SE 21.06.2023		LU 31.08.2022	CZ 31.08.2022
(11) 3 311 620	(51) H04W 74/08	(11) 3 311 774	(51) A61F 2/24	IT 31.08.2022	FR 31.08.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BE 31.08.2022	AT 31.08.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 311 949	(51) B23Q 3/157
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
EE 25.01.2023		RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	DK 20.07.2022	RO 20.07.2022
(11) 3 311 637	(51) H05K 5/02	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	EE 20.07.2022	MC 20.07.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	MC 11.05.2022	LU 19.10.2022	AL 20.07.2022	LU 13.10.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	BE 31.10.2022	IE 19.10.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			GB 20.10.2022	IE 13.10.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 311 796	(51) A61K 8/46		
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 311 967	(51) B27M 1/08
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
AL 13.04.2022	IE 10.06.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
LU 10.06.2022	SI 13.04.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
BE 30.06.2022	AT 10.06.2022			SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
		(11) 3 311 801	(51) A61K 9/00	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
(11) 3 311 710	(51) A47G 21/18	(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AL 17.08.2022	LU 05.10.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 01.06.2022	NL 01.06.2022	SI 17.08.2022	BE 31.10.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	GB 17.11.2022	IE 05.10.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022		
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 312 010	(51) B33Y 30/00
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	MC 01.06.2022	LU 08.10.2022	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	BE 31.10.2022	IE 08.10.2022	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
MC 23.02.2022	LU 12.10.2022			PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 311 804	(51) A61K 9/50	SE 04.08.2021	NL 04.08.2021
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
GB 12.10.2022	IE 12.10.2022	NO 24.08.2023		EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
				RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
(11) 3 311 732	(51) A61B 1/227	(11) 3 311 827	(51) A61K 36/00	AL 04.08.2021	IT 04.08.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	SI 04.08.2021	MC 04.08.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	LU 14.06.2022	IE 14.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	BE 30.06.2022	AT 14.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023		
GB 21.10.2022	SM 09.03.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 312 105	(51) B65D 39/12
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(84) PL 19.10.2022	(84) NL 19.10.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	LT 19.10.2022	NO 19.01.2023
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022			FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 311 872	(51) A61M 25/00	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
MC 09.03.2022	LU 21.10.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	LU 21.10.2022	SM 19.10.2022
LI 31.10.2022	IT 09.03.2022	PL 01.03.2023	SM 01.03.2023	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
BE 31.10.2022	IE 21.10.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
		EE 01.03.2023		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(11) 3 311 738	(51) A61B 5/377	(11) 3 311 943	(51) B23B 51/00	MC 19.10.2022	AL 19.10.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 19.10.2022	BE 31.10.2022
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IE 21.10.2022	
(11) 3 311 767	(51) A61B 18/14	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
(84) PL 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 312 185	(51) C07F 7/08
ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023			LT 10.08.2022	RS 10.08.2022

SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(11) 3 312 305	(51) C25B 1/26	CZ 13.07.2022	RO 13.07.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	(11) 3 312 416	(51) F03D 13/20	MC 13.07.2022	AL 13.07.2022
LU 15.12.2022	CH 31.12.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) AT 20.04.2022	LU 20.10.2022	FR 31.10.2022
LI 31.12.2022	GB 15.12.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
IE 15.12.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IE 20.10.2022	BE 31.10.2022
(11) 3 312 192	(51) C07K 14/195	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 312 577	(51) G01J 3/28
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	LU 24.10.2022	FR 31.10.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	BE 31.10.2022	GB 24.10.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	IE 24.10.2022			
EE 22.02.2023					
(11) 3 312 208	(51) C08G 18/32	(11) 3 312 465	(51) F16H 3/66	(11) 3 312 579	(51) G01J 5/04
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023			EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
EE 22.02.2023				PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
				AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
				LU 19.10.2022	MC 14.09.2022
				DK 14.09.2022	CH 31.10.2022
				LI 31.10.2022	SI 14.09.2022
				BE 31.10.2022	GB 14.12.2022
				IE 19.10.2022	
(11) 3 312 222	(51) C08J 9/04	(11) 3 312 501	(51) F21S 41/143	(11) 3 312 596	(51) G01N 21/89
(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
		DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	GB 11.10.2022	AL 17.11.2021
		MC 23.03.2022	LU 13.10.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
		FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	LU 11.10.2022	CH 31.10.2022
		LI 31.10.2022	IT 23.03.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
		BE 31.10.2022	GB 13.10.2022	IE 11.10.2022	
		IE 13.10.2022			
(11) 3 312 243	(51) C09D 5/10	(11) 3 312 569	(51) G01F 1/76	(11) 3 312 597	(51) G01N 21/90
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 08.03.2023	LV 08.03.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023		
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023		
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	EE 08.03.2023			
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022				
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022				
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022				
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022				
CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022				
LU 07.12.2022	CH 31.12.2022				
LI 31.12.2022	GB 07.12.2022				
IE 07.12.2022					
(11) 3 312 244	(51) C09D 5/10	(11) 3 312 573	(51) G01F 25/00	(11) 3 312 616	(51) G01Q 60/38
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022		
CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022		
LU 07.12.2022	CH 31.12.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022		
LI 31.12.2022	GB 07.12.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022		
IE 07.12.2022		LU 19.10.2022	CH 31.10.2022		
		LI 31.10.2022	BE 31.10.2022		
		GB 19.10.2022	IE 19.10.2022		
(11) 3 312 253	(51) C09J 7/38	(11) 3 312 574	(51) G01H 11/08	(11) 3 312 618	(51) G01R 19/10
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
				FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
				SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022

PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 312 762	(51) G06K 9/00	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
LU 18.10.2022	IT 30.03.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
BE 31.10.2022	GB 18.10.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	LU 13.10.2022	CH 31.10.2022
IE 18.10.2022		FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
		PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	IE 13.10.2022	
(11) 3 312 659	(51) G02B 27/01	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(11) 3 312 943	(51) H01R 13/627
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 312 770	(51) G06V 20/52	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 10.05.2023		SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 312 806	(51) B65H 29/00	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	EE 11.01.2023	
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023		
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022			(11) 3 312 952	(51) H01T 13/20
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	(11) 3 312 810	(51) G08B 13/00	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
LU 17.10.2022	CH 31.10.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
LI 31.10.2022	IT 23.03.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
BE 31.10.2022	IE 17.10.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
		GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
(11) 3 312 692	(51) G05B 19/418	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
RS 06.07.2022	ES 06.07.2022	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	EE 15.02.2023	
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022		
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	NL 28.09.2022	LU 18.10.2022	(11) 3 312 969	(51) H02J 50/10
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	MC 28.09.2022	DK 28.09.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
CZ 06.07.2022	RO 06.07.2022	BE 31.10.2022	IE 18.10.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022			ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
MC 06.07.2022	AL 06.07.2022	(11) 3 312 845	(51) H01B 7/36	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
LU 19.10.2022	CH 31.10.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
LI 31.10.2022	SI 06.07.2022			RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
BE 31.10.2022	IE 19.10.2022	(11) 3 312 881	(51) H01L 25/075	LU 20.10.2022	SM 12.10.2022
		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
(11) 3 312 696	(51) G05B 23/02	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	MC 12.10.2022	AL 12.10.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SK 12.10.2022	BE 31.10.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	IE 20.10.2022	
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022		
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 313 057	(51) H04N 1/54
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	MC 15.06.2022	LU 11.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
MC 13.07.2022	AL 13.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LU 18.10.2022	CH 31.10.2022	BE 31.10.2022	IE 11.10.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LI 31.10.2022	SI 13.07.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
BE 31.10.2022	IE 18.10.2022	(11) 3 312 900	(51) H01L 51/52	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
(11) 3 312 699	(51) G05G 5/03	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 10.05.2023		AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
SE 07.06.2023				MC 04.05.2022	LU 24.10.2022
		(11) 3 312 923	(51) H01M 8/04	BE 31.10.2022	IE 24.10.2022
(11) 3 312 715	(51) G06F 3/12	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023		
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 313 117	(51) H04W 76/16
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023			RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	(11) 3 312 925	(51) H01M 10/04	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	MC 18.05.2022	LU 20.10.2022
(11) 3 312 735	(51) G06F 9/46	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	BE 31.10.2022	IE 20.10.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		

(11) 3 313 129	(51) H04W 52/36	MC 13.04.2022	LU 29.10.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BE 31.10.2022	IE 29.10.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 313 345	(51) A61F 13/58	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	(11) 3 313 624	(51) B25J 9/00
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	GR 25.02.2022	IS 24.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
LU 20.10.2022	CH 31.10.2022	EE 15.02.2023	(11) 3 313 347	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
IE 20.10.2022	BE 31.10.2022	(51) A61G 1/02	(84) ES 14.06.2023	SI 24.11.2021	FI 21.06.2022
(11) 3 313 167	(51) A01G 25/02	(84) NO 14.09.2023	(11) 3 313 350	MC 24.11.2021	NL 01.07.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(51) A61H 3/00	(84) LT 22.03.2023	NO 30.06.2022	IE 21.06.2022
(11) 3 313 248	(51) A47K 5/12	(84) RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	LU 21.06.2022	SE 22.06.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	BE 30.06.2022	GB 21.06.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	GR 23.06.2023	SM 22.03.2023	DK 30.06.2022	AT 21.06.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 313 702	(51) B60W 30/08
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 313 450	(51) A61K 47/32	(11) 3 313 705	(51) B60W 50/00
EE 29.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) HR 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 313 265	(51) A61B 3/107	LV 15.03.2023	NO 15.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 313 733
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(51) B64D 11/06
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 15.03.2023	GR 16.06.2023	SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 17.07.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 313 759	(51) B65G 47/90
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 15.03.2023	ES 15.03.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 313 517	(51) A61N 7/00	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	SE 12.04.2023	(11) 3 313 772
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 313 519	(51) A61K 31/345	(84) LT 22.03.2023	(51) B66D 3/00
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	HR 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	FI 22.03.2023	LV 22.03.2023
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 313 558	(51) B01F 23/213	GR 23.06.2023	SE 22.03.2023
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 24.07.2023	SM 22.03.2023
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 313 587	(51) H01L 51/50	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 313 862	(51) C07K 7/08
SI 30.03.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 313 595	(51) B22F 10/28	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
GB 30.06.2022	AT 28.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 07.06.2023	(11) 3 313 936
(11) 3 313 268	(51) A61B 5/00	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) LT 15.02.2023	(51) C08L 23/26
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) PT 15.06.2023	(84) RS 15.02.2023
SE 07.06.2023	(11) 3 313 280	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 15.02.2023	(84) NL 15.02.2023
(11) 3 313 280	(51) A61B 5/053	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 15.05.2023	AT 15.02.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LV 15.02.2023	LV 15.02.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SE 15.02.2023	SE 15.02.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	(11) 3 313 949	(51) C09J 7/20
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	SI 05.01.2022	IE 21.06.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 08.03.2023	(84) NO 08.06.2023
EE 04.01.2023	(11) 3 313 300	LU 21.06.2022	BE 30.06.2022	LV 08.03.2023	SE 08.03.2023
(84) PT 11.09.2023	(51) A61B 17/17	IT 05.01.2022	AT 21.06.2022	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 313 615	(51) B24D 3/06	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
SE 10.05.2023	(84) NO 10.08.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 313 995
(11) 3 313 333	(51) A61F 5/56	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(51) C12P 5/02
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	(11) 3 313 617	(51) B22F 3/26	(11) 3 314 054	(51) D06F 34/22
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 313 622	(51) B25F 5/00	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	(11) 3 314 081	(51) E06B 3/16
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) RS 15.02.2023	HR 15.02.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	NL 15.02.2023			
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022				
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022				
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022				

ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
SE 26.04.2023		IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	SE 19.04.2023	
		SM 25.01.2023	EE 25.01.2023		
(11) 3 314 100	(51) F01M 11/06			(11) 3 314 693	(51) H01Q 1/12
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(11) 3 314 353	(51) G06F 1/16	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023		
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 314 702	(51) H01R 13/627
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023			(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	(11) 3 314 381	(51) G06F 3/041	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
		FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
(11) 3 314 120	(51) F03D 17/00	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
(84) NO 07.09.2023		SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
		AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	EE 08.02.2023	
(11) 3 314 167	(51) F23R 3/28			(11) 3 314 718	(51) H02J 7/00
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(11) 3 314 389	(51) G06F 12/02	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(84) NO 21.09.2023		ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023			PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
		(11) 3 314 390	(51) G06F 3/06	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
(11) 3 314 217	(51) B01L 3/00	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
(84) PT 01.06.2023	(84) NL 01.02.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
LT 01.02.2023	ES 01.02.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
RS 01.02.2023	HR 01.02.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	EE 25.01.2023	
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023		
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	EE 29.03.2023		(11) 3 314 719	(51) H02J 7/00
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023			(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	(11) 3 314 409	(51) G06F 8/10	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
EE 01.02.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
		(11) 3 314 417	(51) G06F 9/445	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
(11) 3 314 240	(51) G01N 21/84	(84) HR 01.03.2023	(84) FI 01.03.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LT 01.03.2023	ES 01.03.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	RS 01.03.2023	NO 01.06.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	LV 01.03.2023	SE 01.03.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
		GR 02.06.2023	PL 01.03.2023		
(11) 3 314 310	(51) G01V 3/10	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(11) 3 314 728	(51) H02K 1/24
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	(11) 3 314 423	(51) G06F 9/455	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021			SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
MC 03.11.2021	IE 17.06.2022	(11) 3 314 585	(51) G07D 7/00	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LU 28.07.2022	FR 31.07.2022
LU 17.06.2022	BE 30.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BE 31.07.2022	IE 28.07.2022
IT 03.11.2021	AT 17.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IT 09.03.2022	AT 28.07.2022
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
(11) 3 314 334	(51) G03G 15/11	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 314 747	(51) H02S 40/34
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(11) 3 314 761	(51) H03H 17/02
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SI 16.02.2022	IE 08.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LU 08.06.2022	BE 30.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	IT 16.02.2022	AT 08.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022			ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	(11) 3 314 650	(51) H01F 17/00	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
LU 30.10.2022	CH 31.10.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
IE 30.10.2022		LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022
		SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	AL 22.06.2022	CH 31.08.2022
(11) 3 314 341	(51) G05B 19/418	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	LI 31.08.2022	DK 22.06.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	LU 09.08.2022	IE 09.08.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	EE 15.03.2023		FR 22.08.2022	SI 22.06.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023			BE 31.08.2022	GB 22.09.2022
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(11) 3 314 651	(51) H01L 23/66	AT 09.08.2022	
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023		

(11) 3 314 765	(51) H03K 17/18	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 27.07.2022	MC 27.07.2022	LU 28.10.2022	CH 31.10.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AL 27.07.2022	LU 26.10.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	IE 28.10.2022	
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SI 27.07.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 315 162	(51) A61M 25/00
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GB 27.10.2022	IE 26.10.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 315 023	(51) A01K 13/00	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 315 184	(51) B01D 39/16
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 07.06.2023	
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 315 218	(51) B08B 7/00
IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SI 04.05.2022	BE 30.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GB 04.08.2022	AT 24.06.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 314 830	(51) H04L 47/263	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	MC 09.03.2022	LU 20.10.2022	PT 11.07.2022	EE 09.03.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(11) 3 314 868	(51) H04L 67/12	IT 09.03.2022	BE 31.10.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 315 039	(51) A43B 5/04	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NL 03.05.2023		SE 07.06.2023		LU 17.07.2022	BE 31.07.2022
(11) 3 314 876	(51) G10L 15/22	(11) 3 315 073	(51) A61B 6/14	GB 17.07.2022	IE 17.07.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 17.07.2022	
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 315 235	(51) B23C 5/16
SE 24.05.2023		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(11) 3 314 883	(51) H04N 5/232	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	DK 27.07.2022	AT 27.07.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	MC 27.07.2022	AL 27.07.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	MC 23.03.2022	LU 13.10.2022	LU 27.10.2022	FR 31.10.2022
EE 22.02.2023		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(11) 3 314 904	(51) H04N 21/482	IT 23.03.2022	BE 31.10.2022	SI 27.07.2022	BE 31.10.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	GB 13.10.2022	IE 13.10.2022	GB 27.10.2022	IE 27.10.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 315 111	(51) G07F 17/00	(11) 3 315 243	(51) B23K 26/06
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(11) 3 314 967	(51) H04L 5/00	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
SE 07.06.2023		AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
(11) 3 315 005	(51) A01B 69/00	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	LV 15.09.2021	ES 15.09.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 22.02.2023		RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 315 130	(51) A61K 31/445	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	LU 20.07.2022	BE 31.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	GB 20.07.2022	IE 20.07.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	AT 20.07.2022	
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 315 249	(51) B23Q 1/52
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PT 24.07.2023	AT 22.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	EE 22.03.2023		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 315 145	(51) A61L 15/32	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
LU 22.11.2022	IE 22.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
(11) 3 315 016	(51) A01F 15/08	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	EE 01.03.2023	
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 315 251	(51) B23Q 3/157
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
				BG 04.08.2022	HR 04.05.2022

GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LU 27.10.2022	CH 31.10.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	LU 20.10.2022	CH 31.10.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	IE 27.10.2022		LI 31.10.2022	IT 02.03.2022
LU 25.10.2022	CH 31.10.2022			BE 31.10.2022	IE 20.10.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 315 468	(51) B23K 26/08	(11) 3 315 723	(51) F01D 5/18
GB 25.10.2022	IE 25.10.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 315 255	(51) B24B 5/01	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
NL 24.05.2023		NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 315 268	(51) B25J 9/16	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	FI 02.03.2022	IS 02.07.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 315 486	(51) C07C 41/18	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	SE 07.06.2023		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 315 552	(51) C08L 53/02	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) NO 01.06.2023	(84) LT 01.03.2023	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	LU 19.10.2022	FR 31.10.2022
(11) 3 315 338	(51) B60J 1/10	HR 01.03.2023	LV 01.03.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	BE 31.10.2022	GB 19.10.2022
(11) 3 315 345	(51) B60K 35/00	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	IE 19.10.2022	
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 315 724	(51) F01D 5/18
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	EE 01.03.2023		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 315 351	(51) B60L 53/12	(11) 3 315 567	(51) C09D 11/38	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 315 573	(51) C09J 163/00	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	LU 19.10.2022	FR 31.10.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	IT 23.02.2022	BE 31.10.2022
LU 20.10.2022	FR 31.10.2022	EE 15.02.2023		GB 19.10.2022	IE 19.10.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 315 682	(51) E04B 9/22	(11) 3 315 745	(51) F02C 7/00
BE 31.10.2022	GB 20.10.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NL 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023
IE 20.10.2022		ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023
(11) 3 315 359	(51) B60Q 1/34	SE 05.04.2023		NO 22.06.2023	LV 22.03.2023
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 315 699	(51) E05D 15/10	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 23.06.2023	SM 22.03.2023
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 315 746	(51) F02C 7/224
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
LU 28.10.2022	CH 31.10.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	(11) 3 315 784	(51) F04D 13/08
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	LU 20.10.2022	CH 31.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
GB 28.10.2022	IE 28.10.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
(11) 3 315 445	(51) B66B 5/00	IE 20.10.2022		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 315 721	(51) F01D 5/14	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 12.02.2023	LU 25.10.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	CZ 12.10.2022	CH 31.10.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LI 31.10.2022	MC 12.10.2022
				AL 12.10.2022	SK 12.10.2022

BE 31.10.2022	IE 25.10.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	DK 07.09.2022	CH 31.10.2022
(11) 3 315 857	(51) F21V 8/00	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LI 31.10.2022	SI 07.09.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	BE 31.10.2022	IE 24.10.2022
(11) 3 315 865	(51) F23R 3/06	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 316 028	(51) G02F 1/1335
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LU 30.10.2022	FR 31.10.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BE 31.10.2022	GB 30.10.2022	SE 10.05.2023	
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 315 973	(51) B08B 3/14	(11) 3 316 070	(51) G05F 1/67
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) NL 24.05.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 24.05.2023	AT 24.05.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 315 978	(51) G01R 15/18	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
LU 20.10.2022	CH 31.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
LI 31.10.2022	IT 02.03.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
BE 31.10.2022	IE 20.10.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
(11) 3 315 881	(51) F25D 23/00	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	MC 15.06.2022	LU 27.10.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	BE 31.10.2022	GB 27.10.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	IE 27.10.2022	
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	(11) 3 316 082	(51) G06F 3/01
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LU 13.10.2022	FR 31.10.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	BE 31.10.2022	GB 13.10.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IE 13.10.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 315 982	(51) G01R 31/3842	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LU 23.10.2022	FR 31.10.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
BE 31.10.2022	GB 23.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
IE 23.10.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
(11) 3 315 883	(51) F25D 23/12	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LU 31.10.2022	CH 31.10.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LI 31.10.2022	IT 23.03.2022
ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BE 31.10.2022	IE 31.10.2022
SE 05.04.2023		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022		
(11) 3 315 906	(51) G01C 15/00	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 316 102	(51) G06F 3/041
(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	LU 27.10.2022	FR 31.10.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SE 31.05.2023		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		BE 31.10.2022	GB 27.10.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		IE 27.10.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 315 917	(51) G01C 25/00	(11) 3 316 010	(51) G02B 6/028	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 315 926	(51) G01G 19/08	(84) AT 27.04.2022	(84) BG 27.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LU 25.10.2022	CH 31.10.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SI 27.04.2022	LU 01.12.2022	IE 25.10.2022	
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	IE 01.12.2022		(11) 3 316 193	(51) G06Q 10/04
SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	(11) 3 316 024	(51) G02F 1/1333	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
AL 24.08.2022	LU 25.10.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
SI 24.08.2022	BE 31.10.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022		
GB 24.11.2022	IE 25.10.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(11) 3 316 214	(51) G06T 5/50
		SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
		ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
		AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
		EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
		PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
		AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
		LU 24.10.2022	MC 07.09.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
				DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
				AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
				EE 13.07.2022	SK 13.07.2022

MC 13.07.2022	AL 13.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 316 300	(51) H01L 25/075
LU 27.10.2022	FR 31.10.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
SI 13.07.2022	BE 31.10.2022	MC 22.06.2022	LU 23.10.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
IE 27.10.2022		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
		SI 22.06.2022	BE 31.10.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
		IE 23.10.2022		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(11) 3 316 219	(51) G06T 7/292			SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 316 251	(51) G10G 1/00	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	LU 04.10.2022	CH 31.10.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022			LI 31.10.2022	SE 05.10.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 316 279	(51) H01L 21/02	DK 31.10.2022	IE 04.10.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 316 309	(51) H01L 27/32
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
MC 03.08.2022	AL 03.08.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LU 06.10.2022	CH 31.10.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LI 31.10.2022	SI 03.08.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
BE 31.10.2022	IE 06.10.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(11) 3 316 221	(51) G06T 11/00	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LU 25.10.2022	CH 31.10.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	LI 31.10.2022	IT 23.02.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	BE 31.10.2022	IE 25.10.2022	LU 23.10.2022	IT 26.01.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022			IE 23.10.2022	
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(11) 3 316 282	(51) H01L 27/11573		
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(11) 3 316 311	(51) H01L 27/32
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LU 14.12.2022	SK 05.10.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
IE 14.12.2022		SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
		PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 316 224	(51) G07B 17/00	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	EE 04.01.2023		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 316 284	(51) H01L 21/77	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) GB 30.10.2022	(84) LT 18.05.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	LU 31.10.2022	CH 31.10.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	LI 31.10.2022	IT 16.03.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	BE 31.10.2022	IE 31.10.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022		
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 316 330	(51) H01L 51/52
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
MC 26.01.2022	LU 17.10.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
IT 26.01.2022	IE 17.10.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 316 234	(51) G08G 1/14	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	MC 18.05.2022	LU 30.10.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	IE 30.10.2022		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SM 21.09.2022	CZ 21.09.2022			SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	(11) 3 316 297	(51) H01L 23/66	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	LU 25.10.2022	CH 31.10.2022
MC 21.09.2022	DK 21.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
SI 21.09.2022	IE 31.10.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	IE 25.10.2022	
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
(11) 3 316 237	(51) G06F 3/041	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 316 333	(51) H01L 51/52
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) NL 27.07.2022
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 27.07.2022	FI 27.07.2022
(11) 3 316 238	(51) G09G 3/20	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LU 30.10.2022	CH 31.10.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	IE 30.10.2022		CZ 27.07.2022	RO 27.07.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022			EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022				

MC 27.07.2022	AL 27.07.2022	LU 27.10.2022	CH 31.10.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LU 31.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SI 20.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LI 31.10.2022	SI 27.07.2022	BE 31.10.2022	IE 27.10.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
BE 31.10.2022	IE 31.10.2022	(11) 3 316 583	(51) H04N 21/2387	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(11) 3 316 336	(51) H01L 51/56	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LU 31.10.2022	FR 31.10.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	BE 31.10.2022	IE 31.10.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(11) 3 316 670	(51) H05K 13/04
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AL 31.08.2022	LU 26.10.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	SI 31.08.2022	BE 31.10.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
LU 31.10.2022	CH 31.10.2022	IE 26.10.2022	(11) 3 316 603	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(84) NL 12.04.2023	(51) H04W 76/50	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
IE 31.10.2022	(84) NL 12.04.2023	ES 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
(11) 3 316 476	(51) H02P 25/03	NO 12.07.2023	AT 12.04.2023	(11) 3 316 674	(51) A01G 31/04
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 316 615	SE 12.04.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) PT 25.09.2023	(51) H04L 1/00	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	AT 24.05.2023	(84) ES 24.05.2023	(11) 3 316 698	(51) A23G 4/08
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	HR 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	IS 06.11.2022	NL 24.05.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	DK 06.07.2022	(11) 3 316 617	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	AT 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	EE 06.07.2022	NO 06.10.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	AL 06.07.2022	RS 06.07.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	MC 06.07.2022	ES 06.07.2022	(11) 3 316 720	(51) A43B 13/14
SI 06.07.2022	MC 06.07.2022	LV 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
(11) 3 316 486	(51) H03M 13/11	HR 06.07.2022	GR 07.10.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	IS 06.11.2022	PL 06.07.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
SE 14.06.2023	(11) 3 316 511	DK 06.07.2022	SM 06.07.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
(84) ES 14.06.2023	(51) H04L 5/00	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
(11) 3 316 511	(84) NO 22.09.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
(84) LT 22.06.2022	(84) SE 22.06.2022	MC 06.07.2022	AL 06.07.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
FI 22.06.2022	HR 22.06.2022	LU 17.10.2022	FR 31.10.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
BG 22.09.2022	LV 22.06.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	EE 01.02.2023	(11) 3 316 730
GR 23.09.2022	NL 22.06.2022	SI 06.07.2022	BE 31.10.2022	(84) LT 01.02.2023	(51) A45D 40/30
RS 22.06.2022	ES 22.06.2022	GB 17.10.2022	IE 17.10.2022	RS 01.02.2023	(84) FI 20.07.2022
AT 22.06.2022	CZ 22.06.2022	(11) 3 316 624	(51) H04W 36/26	NL 01.02.2023	LT 20.07.2022
PT 24.10.2022	SK 22.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 01.02.2023	SE 20.07.2022
RO 22.06.2022	EE 22.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 20.07.2022	LV 20.07.2022
SM 22.06.2022	IS 22.10.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 20.07.2022	HR 20.07.2022
PL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 20.11.2022	IS 20.11.2022
AL 22.06.2022	LU 30.10.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	DK 20.07.2022	DK 20.07.2022
MC 22.06.2022	LI 31.10.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 20.07.2022	AT 20.07.2022
CH 31.10.2022	BE 31.10.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	EE 20.07.2022	EE 20.07.2022
SI 22.06.2022	(11) 3 316 567	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AL 20.07.2022	AL 20.07.2022
IE 30.10.2022	(51) H04N 5/225	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LU 17.12.2022	LU 17.12.2022
(11) 3 316 567	(84) ES 10.05.2023	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LI 31.12.2022	LI 31.12.2022
(84) PT 11.09.2023	NO 10.08.2023	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 316 817	(51) A61C 17/02
AT 10.05.2023	NL 10.05.2023	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 10.05.2023	(11) 3 316 568	LU 28.10.2022	CH 31.10.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) ES 14.06.2023	(51) H04N 23/60	LI 31.10.2022	IT 09.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	BE 31.10.2022	IE 28.10.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 316 582	(51) H04N 21/218	(11) 3 316 653	(51) H04W 12/06	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 316 658	(51) H04W 84/20	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SE 14.06.2023	(11) 3 316 669	SI 29.12.2021	IE 29.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 316 669	(51) H05K 7/20	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LU 29.06.2022	FR 29.06.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BE 30.06.2022	GB 29.06.2022
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IT 29.06.2022	ES 30.06.2022
MC 20.07.2022	AL 20.07.2022				

AT 29.06.2022		ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 316 826	(51) A61F 2/30	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(11) 3 317 636	(51) G01N 1/31
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
(11) 3 316 831	(51) A61F 9/00	AL 22.06.2022	CH 31.07.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
(84) NO 07.09.2023		LI 31.07.2022	DK 22.06.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
(11) 3 316 861	(51) A61K 9/107	LU 01.07.2022	BE 31.07.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	IE 01.07.2022	SI 22.06.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	GB 22.09.2022	AT 01.07.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 317 220	(51) B66B 13/24	EE 18.01.2023	
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(11) 3 317 657	(51) G01N 29/02
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
EE 15.02.2023		SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
(11) 3 316 914	(51) A01N 47/44	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(84) NO 21.09.2023		DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(11) 3 316 954	(51) A61M 25/01	EE 04.01.2023		(11) 3 317 682	(51) G01R 31/28
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 317 294	(51) C07K 14/46	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(11) 3 316 959	(51) A61N 1/36	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	PT 26.09.2022	NL 25.05.2022
(11) 3 317 004	(51) B01F 21/20	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 317 341	(51) C08K 3/36	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	AL 25.05.2022	IE 30.06.2022
(11) 3 317 053	(51) B25J 9/16	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	LU 30.06.2022	SI 25.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	BE 30.06.2022	AT 30.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 317 686	(51) G01R 33/12
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 317 347	(51) C08L 23/04	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(11) 3 317 359	(51) C09J 197/00	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(84) NO 07.09.2023		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	(11) 3 317 503	(51) F02D 19/06	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
MC 16.03.2022	CH 30.11.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
LI 30.11.2022	LU 18.11.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
IE 18.11.2022		PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
(11) 3 317 134	(51) B60K 15/03	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	LU 01.07.2022	SI 23.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	BE 31.07.2022	IE 01.07.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	IT 23.03.2022	AT 01.07.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 317 534	(51) F03D 80/80	(11) 3 317 687	(51) G01N 24/08
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 317 721	(51) G02F 1/1362
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
MC 12.01.2022	CH 31.07.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
LI 31.07.2022	LU 01.07.2022	(11) 3 317 553	(51) F16C 17/02	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
BE 31.07.2022	IE 01.07.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
IT 12.01.2022	AT 01.07.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
(11) 3 317 143	(51) B60N 2/809	NL 10.05.2023		EE 08.02.2023	
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 317 622	(51) G01H 3/00	(11) 3 317 742	(51) G06F 1/02
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 317 625	(51) G01J 3/28	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
				RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
				ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
				CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022

SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	IE 08.11.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(11) 3 318 338 (51) B07B 1/18
IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	(11) 3 318 081 (51) H04W 28/02	(84) LT 15.02.2023	(84) NO 09.05.2022
AL 22.06.2022	IE 30.06.2022	(84) LT 15.02.2023	ES 15.02.2023	(84) NL 09.02.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	BG 09.05.2022
DK 22.06.2022	LU 30.06.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	SE 09.02.2022
BE 30.06.2022	FR 22.08.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	AT 09.02.2022
SI 22.06.2022	GB 22.09.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	PL 09.02.2022
AT 30.06.2022		SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	IS 09.06.2022
(11) 3 317 743 (51) G06F 1/16	(84) NO 17.11.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	SM 09.02.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) RS 17.08.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	CZ 09.02.2022
LT 17.08.2022	NL 17.08.2022	EE 15.02.2023		SK 09.02.2022
SE 17.08.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 318 149 (51) A43B 13/16	(84) LT 04.01.2023	SI 09.02.2022
PT 19.12.2022	HR 17.08.2022	(84) NL 04.01.2023	PT 04.05.2023	LU 07.11.2022
GR 18.11.2022	IS 17.12.2022	ES 04.01.2023	LV 04.01.2023	IE 07.11.2022
PL 17.08.2022	DK 17.08.2022	AT 04.01.2023	SE 04.01.2023	
SM 17.08.2022	CZ 17.08.2022	FI 04.01.2023	PL 04.01.2023	(11) 3 318 345 (51) B21D 28/30
ES 17.08.2022	RO 17.08.2022	GR 05.04.2023	DK 04.01.2023	(84) PT 25.09.2023 (84) ES 24.05.2023
AT 17.08.2022	SK 17.08.2022	IS 04.05.2023		AT 24.05.2023
EE 17.08.2022	AL 17.08.2022	EE 04.01.2023		SE 24.05.2023
MC 17.08.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 318 179 (51) A61B 5/0535	(84) LT 22.03.2023	(84) NO 29.09.2022
LU 29.10.2022	SI 17.08.2022	(84) LT 22.03.2023	HR 22.03.2023	SE 29.06.2022
LI 31.10.2022	IE 29.10.2022	LV 22.03.2023	NO 22.06.2023	HR 29.06.2022
BE 31.10.2022		SE 22.03.2023	FI 22.03.2023	LV 29.06.2022
(11) 3 317 787 (51) G16H 40/67	(84) RS 29.03.2023	NL 22.03.2023	GR 23.06.2023	RS 29.06.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) NO 29.06.2023	PT 24.07.2023	SM 22.03.2023	AT 29.06.2022
HR 29.03.2023	FI 29.03.2023	AT 22.03.2023	ES 22.03.2023	PT 31.10.2022
LV 29.03.2023	GR 30.06.2023		EE 22.03.2023	SK 29.06.2022
SE 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 318 213 (51) A61B 34/30		EE 29.06.2022
NL 29.03.2023	ES 29.03.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	IS 29.10.2022
PT 31.07.2023	EE 29.03.2023	(84) NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	DK 29.06.2022
AT 29.03.2023		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	MC 29.06.2022
(11) 3 317 850 (51) G06T 1/00	(84) LT 29.03.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	LI 30.11.2022
(84) NL 29.03.2023	(84) HR 29.03.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	LU 04.11.2022
RS 29.03.2023	LV 29.03.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	IE 04.11.2022
NO 29.06.2023	SE 29.03.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(11) 3 318 369 (51) B25J 9/00
FI 29.03.2023	SM 29.03.2023	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	(84) NO 07.09.2023
GR 30.06.2023	ES 29.03.2023	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	
PT 31.07.2023	EE 29.03.2023	CZ 12.10.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 318 388 (51) B29C 64/112
AT 29.03.2023		LI 30.11.2022	MC 12.10.2022	(84) LT 15.03.2023 (84) RS 15.03.2023
(11) 3 317 900 (51) H01L 29/775	(84) SE 21.06.2023	AL 12.10.2022	LU 02.11.2022	NO 15.06.2023
(84) NO 21.09.2023		SK 12.10.2022	IE 02.11.2022	FI 15.03.2023
(11) 3 317 924 (51) H01R 12/73	(84) RS 22.03.2023	(11) 3 318 230 (51) A61F 13/49	(84) RS 29.03.2023	GR 16.06.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) NO 22.06.2023	(84) LT 29.03.2023	NO 29.06.2023	SM 15.03.2023
HR 22.03.2023	FI 22.03.2023	HR 29.03.2023	FI 29.03.2023	ES 15.03.2023
LV 22.03.2023	GR 23.06.2023	LV 29.03.2023	GR 30.06.2023	EE 15.03.2023
SE 22.03.2023	SM 22.03.2023	SE 29.03.2023	PT 31.07.2023	
NL 22.03.2023	ES 22.03.2023	SM 29.03.2023	AT 29.03.2023	(11) 3 318 393 (51) B29C 70/54
PT 24.07.2023	EE 22.03.2023	ES 29.03.2023		(84) NO 21.09.2023
AT 22.03.2023		EE 29.03.2023		
(11) 3 317 972 (51) H03M 7/30	(84) LT 18.01.2023	(11) 3 318 234 (51) A61F 13/496	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 318 396 (51) B30B 5/06
(84) NL 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	(84) LT 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
ES 18.01.2023	HR 18.01.2023	HR 29.03.2023	FI 29.03.2023	ES 27.04.2022
PT 18.05.2023	NO 18.04.2023	LV 29.03.2023	GR 30.06.2023	PT 29.08.2022
AT 18.01.2023	FI 18.01.2023	SE 29.03.2023	PT 31.07.2023	BG 27.07.2022
LV 18.01.2023	GR 19.04.2023	SM 29.03.2023	AT 29.03.2023	GR 28.07.2022
SE 18.01.2023	IS 18.05.2023	ES 29.03.2023		RS 27.04.2022
PL 18.01.2023	SM 18.01.2023	EE 29.03.2023		IS 27.08.2022
DK 18.01.2023				RO 27.04.2022
EE 18.01.2023				SM 27.04.2022
(11) 3 318 037 (51) H04L 9/40	(84) SE 21.06.2023	(11) 3 318 311 (51) B01D 1/00	(84) NO 04.08.2022	AL 27.04.2022
(84) NO 21.09.2023		(84) LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	MC 27.04.2022
		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FR 31.10.2022
(11) 3 318 058 (51) G06F 3/147	(84) PT 21.08.2023	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	LI 31.10.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GB 20.10.2022
ES 19.04.2023	SE 19.04.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	
NO 19.07.2023		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 318 405 (51) B41J 2/01
		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) LT 29.03.2023 (84) RS 29.03.2023
		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	NO 29.06.2023
		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	FI 29.03.2023
(11) 3 318 059 (51) H04N 13/20	(84) PT 14.08.2023	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	GR 30.06.2023
(84) NL 12.04.2023		MC 04.05.2022	LU 08.11.2022	SM 29.03.2023

PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	LT 21.09.2022	SE 21.09.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(11) 3 318 443	(51) B60K 1/00	LV 21.09.2022	GR 22.12.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 21.09.2022	PT 23.01.2023	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	IS 21.01.2023	NL 21.09.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	MC 21.09.2022	CH 30.11.2022	MC 06.07.2022	AL 06.07.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LI 30.11.2022	SI 21.09.2022	LU 11.10.2022	FR 31.10.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LU 13.11.2022	GB 21.12.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	IE 13.11.2022		SI 06.07.2022	GB 11.10.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022			IE 11.10.2022	
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 318 719	(51) F01D 5/20	(11) 3 318 775	(51) F16D 41/02
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
LU 20.10.2022	FR 31.10.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
IT 16.03.2022	BE 31.10.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
IE 20.10.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
(11) 3 318 523	(51) B66B 1/46	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 13.07.2022	MC 13.07.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SI 13.07.2022	LU 03.11.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IT 02.03.2022	LU 07.11.2022	IE 03.11.2022	
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IE 07.11.2022			
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022				
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 318 721	(51) F01D 9/04	(11) 3 318 796	(51) F21V 8/00
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
LU 27.10.2022	CH 31.10.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
LI 31.10.2022	IT 23.02.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023		
BE 31.10.2022	GB 27.10.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 318 821	(51) F25B 31/02
IE 27.10.2022		SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
		PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
		DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
		EE 11.01.2023		AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
(11) 3 318 665	(51) D04B 21/02			LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
(84) NO 17.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(11) 3 318 726	(51) F01D 17/06	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022		
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	(11) 3 318 829	(51) F25J 1/00
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AL 17.08.2022	MC 17.08.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	MC 21.09.2022	DK 21.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SI 17.08.2022	LU 02.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
IE 02.11.2022		SI 21.09.2022	LU 01.11.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
		IE 01.11.2022		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(11) 3 318 703	(51) E05B 3/06			SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
(84) NO 07.12.2022	(84) LT 07.09.2022	(11) 3 318 730	(51) F01D 25/16	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
RS 07.09.2022	SE 07.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LU 04.11.2022	IE 04.11.2022
LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022		
HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 318 854	(51) G01J 3/10
PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
SI 07.09.2022	LU 07.11.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
IE 07.11.2022		SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	EE 18.01.2023	
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		
(11) 3 318 710	(51) E06B 1/70	LU 02.11.2022	IE 02.11.2022	(11) 3 318 907	(51) G02B 6/38
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023			(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023			LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
NL 03.05.2023				SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
				ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(11) 3 318 713	(51) E06B 3/663	(11) 3 318 733	(51) F01K 23/10		
		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022		
		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022		

LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LU 24.10.2022	SM 19.10.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	MC 19.10.2022	AL 19.10.2022
AL 03.08.2022	MC 03.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SK 19.10.2022	BE 31.10.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GB 19.01.2023	IE 24.10.2022
SI 03.08.2022	LU 07.11.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022		
IE 07.11.2022		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 319 141	(51) H01L 51/52
(11) 3 318 920	(51) G02C 7/10	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LU 17.10.2022	FR 31.10.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	IT 16.03.2022	BE 31.10.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	GB 17.10.2022	IE 17.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 319 006	(51) H04L 9/32	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SE 07.06.2023		CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	(11) 3 319 015	(51) G06N 3/04	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AL 31.08.2022	LU 26.10.2022
AL 06.07.2022	MC 06.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SI 31.08.2022	BE 31.10.2022
SI 06.07.2022	LU 04.11.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IE 26.10.2022	
IE 04.11.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 319 150	(51) H01M 10/05
(11) 3 318 926	(51) G03B 37/00	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LU 20.10.2022	CH 31.10.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LI 31.10.2022	IT 23.03.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022	BE 31.10.2022	IE 20.10.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(11) 3 319 029	(51) G06Q 10/08	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
AL 17.08.2022	MC 17.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	MC 06.07.2022	AL 06.07.2022
SI 17.08.2022	LU 07.11.2022	(11) 3 319 041	(51) G06T 7/11	LU 31.10.2022	CH 31.10.2022
GB 17.11.2022	IE 07.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LI 31.10.2022	SI 06.07.2022
(11) 3 318 932	(51) G03H 1/00	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BE 31.10.2022	GB 31.10.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 319 158	(51) H01M 8/02
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 319 163	(51) H01M 10/0562
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 319 177	(51) H01H 13/04
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	MC 22.06.2022	LU 19.10.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
AL 27.07.2022	MC 27.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SI 22.06.2022	BE 31.10.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
SI 27.07.2022	LU 03.11.2022	IE 19.10.2022		IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
IE 03.11.2022		(11) 3 319 052	(51) G07C 11/00	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023
(11) 3 318 936	(51) G05B 19/042	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(11) 3 319 075	(51) G09G 3/3225	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022
GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	MC 31.08.2022	CH 30.11.2022
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	LI 30.11.2022	SI 31.08.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	LU 06.11.2022	GB 30.11.2022
(11) 3 318 972	(51) G06F 1/329	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	IE 06.11.2022	
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 319 180	(51) H01R 12/77
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(11) 3 319 103	(51) H01H 9/22	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
(11) 3 318 997	(51) G06Q 50/26	(11) 3 319 118	(51) H01L 21/677	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
(84) RS 21.09.2022	(84) SM 21.09.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
MC 21.09.2022	IE 04.11.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
(11) 3 318 998	(51) G06F 21/31	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022			SM 04.01.2023	EE 04.01.2023

(11) 3 319 182	(51) H01R 13/6464	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	MC 03.08.2022	AL 03.08.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	LU 26.10.2022	FR 31.10.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	SI 03.08.2022	BE 31.10.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	IE 26.10.2022		RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
EE 04.01.2023				EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
(11) 3 319 185	(51) H01S 3/00	(11) 3 319 395	(51) H04W 88/06	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	MC 19.01.2022	LU 06.07.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022			BE 31.07.2022	IE 06.07.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 319 396	(51) H05B 1/02	IT 19.01.2022	AT 06.07.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022		
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 319 613	(51) A61K 31/69
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
MC 13.07.2022	AL 13.07.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
LU 24.10.2022	CH 31.10.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
LI 31.10.2022	SI 13.07.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
BE 31.10.2022	IE 24.10.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	EE 22.02.2023	
		LU 25.10.2022	CH 31.10.2022		
(11) 3 319 237	(51) H04B 1/00	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 319 621	(51) A61K 36/06
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IE 25.10.2022		(84) SE 07.06.2023	
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 319 415	(51) A01H 1/04	(11) 3 319 677	(51) A61M 25/06
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			(11) 3 319 682	(51) A61M 39/10
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 319 477	(51) A46B 9/04	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SE 07.06.2023	
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023		
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 319 707	(51) B01D 33/21
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) NO 10.08.2023	(84) SE 10.05.2023
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	NL 10.05.2023	
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023		
LU 08.11.2022	GB 08.11.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(11) 3 319 720	(51) B01J 8/02
IE 08.11.2022		EE 01.03.2023		(84) SE 07.06.2023	
		(11) 3 319 502	(51) A61B 6/00	(11) 3 319 796	(51) B32B 27/00
(11) 3 319 257	(51) H04L 1/18	(84) NO 21.09.2023		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023			ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(11) 3 319 506	(51) A61B 5/0535	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
		AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
(11) 3 319 299	(51) H04L 67/125	(11) 3 319 544	(51) A61C 7/08	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022			LU 04.07.2022	SI 11.05.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(11) 3 319 549	(51) A61D 7/00	BE 31.07.2022	IE 04.07.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	AT 04.07.2022	
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023				
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 319 562	(51) A43B 7/148	(11) 3 319 851	(51) B60T 17/22
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
LU 14.12.2022	SK 05.10.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
IE 14.12.2022		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(11) 3 319 308	(51) H04N 5/262	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SI 29.06.2022	LU 08.12.2022	MC 10.11.2021	IE 27.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	IE 08.12.2022		LU 27.06.2022	FR 30.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022			BE 30.06.2022	AT 27.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 319 569	(51) A61F 9/008		
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022		

(11) 3 319 880	(51) B65B 57/00	IE 14.06.2022	DK 01.06.2022	AT 05.07.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	LU 14.06.2022	SI 01.06.2022	(11) 3 320 304
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	BE 30.06.2022	AT 14.06.2022	(84) BG 13.01.2022
AT 08.03.2023	NO 08.06.2023	(11) 3 320 129	(51) B22F 1/145	(84) RS 13.10.2021
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	LT 13.10.2021
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 13.10.2021
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	HR 13.10.2021
PT 10.07.2023	EE 08.03.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	GR 14.01.2022
(11) 3 319 899	(51) B66D 1/74	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SE 13.10.2021
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	NO 13.01.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SM 13.10.2021
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 320 173	(51) E21B 19/00	RO 13.10.2021
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	DK 13.10.2021
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SI 13.10.2021
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	IE 08.06.2022
EE 22.03.2023				LI 30.06.2022
(11) 3 319 911	(51) C03B 33/02	(11) 3 320 189	(51) F01K 7/32	BE 30.06.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GB 08.06.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(11) 3 320 237	(51) F16H 63/30	(11) 3 320 320
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 13.04.2022
(11) 3 320 014	(51) C08G 59/50	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 13.07.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 13.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 13.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 13.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 13.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 13.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	MC 13.04.2022
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	RO 13.04.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SM 13.04.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	AL 13.04.2022
AL 06.04.2022	IE 22.06.2022	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	LU 27.06.2022
LU 22.06.2022	SI 06.04.2022	FR 30.06.2022	SI 23.03.2022	BE 30.06.2022
AT 22.06.2022		BE 30.06.2022	GB 23.06.2022	AT 27.06.2022
		IT 23.03.2022	AT 11.06.2022	(11) 3 320 322
(11) 3 320 040	(51) C08L 27/16	(11) 3 320 243	(51) F16L 1/20	(84) PT 11.09.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	AT 10.05.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 320 251	(51) F16K 25/04	SE 10.05.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023	(11) 3 320 393
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 320 295	(51) F41A 21/06	(84) ES 31.05.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	NO 31.08.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 3 320 414
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) LT 15.02.2023
(11) 3 320 082	(51) C12M 3/02	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 15.02.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NL 15.02.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	AT 15.02.2023
SE 24.05.2023		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 15.02.2023
(11) 3 320 084	(51) C12N 1/18	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 15.02.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	PL 15.02.2023
(11) 3 320 117	(51) G01N 27/48	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	DK 15.02.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	MC 10.11.2021	CH 31.07.2022	EE 15.02.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	(11) 3 320 429
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	BE 31.07.2022	IT 10.11.2021	(84) ES 31.05.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	GB 05.07.2022	IE 05.07.2022	NO 31.08.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 320 298	(51) F41F 1/08	(84) AT 31.05.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SE 31.05.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 3 320 437
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) NL 11.01.2023
EE 25.01.2023		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 11.01.2023
(11) 3 320 127	(51) C23C 28/00	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 11.05.2023
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	AT 11.01.2023
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 11.01.2023
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 11.01.2023
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	PL 11.01.2023
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	DK 11.01.2023
NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	MC 10.11.2021	CH 31.07.2022	EE 11.01.2023
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	(11) 3 320 450
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	BE 31.07.2022	IT 10.11.2021	(84) PT 15.06.2023
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	GB 05.07.2022	IE 05.07.2022	ES 15.02.2023
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022			NL 15.02.2023
				AT 15.02.2023
				(51) G01C 15/00
				(84) RS 13.10.2021
				LT 13.10.2021
				ES 13.10.2021
				HR 13.10.2021
				GR 14.01.2022
				SE 13.10.2021
				NO 13.01.2022
				SM 13.10.2021
				RO 13.10.2021
				DK 13.10.2021
				SI 13.10.2021
				IE 08.06.2022
				LI 30.06.2022
				BE 30.06.2022
				GB 08.06.2022
				(51) G01N 1/22
				(84) LT 13.04.2022
				ES 13.04.2022
				PT 16.08.2022
				BG 13.07.2022
				GR 14.07.2022
				RS 13.04.2022
				IS 13.08.2022
				CZ 13.04.2022
				SK 13.04.2022
				EE 13.04.2022
				IE 27.06.2022
				LI 30.06.2022
				SI 13.04.2022
				GB 13.07.2022
				(51) G01N 1/42
				(84) ES 10.05.2023
				NO 10.08.2023
				NL 10.05.2023
				(51) C03C 17/23
				(84) AT 31.05.2023
				SE 31.05.2023
				(51) G06F 3/01
				(84) ES 15.02.2023
				PT 15.06.2023
				HR 15.02.2023
				NO 15.05.2023
				FI 15.02.2023
				GR 16.05.2023
				IS 15.06.2023
				SM 15.02.2023
				(51) G06F 9/38
				(84) AT 31.05.2023
				SE 31.05.2023
				(51) G06F 9/54
				(84) LT 11.01.2023
				RS 11.01.2023
				HR 11.01.2023
				NO 11.04.2023
				FI 11.01.2023
				GR 12.04.2023
				IS 11.05.2023
				SM 11.01.2023
				(51) G01V 99/00
				(84) LT 15.02.2023
				RS 15.02.2023
				HR 15.02.2023
				LV 15.02.2023

FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	(11) 3 320 628	(51) H04B 7/06	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	(84) NO 15.06.2023	(84) LT 15.03.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
(11) 3 320 481	(51) G06V 20/64	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	DK 17.08.2022	ES 17.08.2022
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	(11) 3 320 630	(51) H04B 17/309	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	MC 17.08.2022	SI 17.08.2022
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	LU 10.11.2022	IE 10.11.2022
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	(11) 3 320 640	(51) H04L 5/00	(11) 3 320 858	(51) A61B 17/115
(11) 3 320 512	(51) G06Q 20/32	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 320 582	(51) H01R 4/48	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 320 648	(51) H04L 9/40	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) NO 04.04.2023	(84) EE 04.01.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PL 04.01.2023	NL 04.01.2023	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	MC 22.06.2022	CH 30.11.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SM 04.01.2023	(11) 3 320 677	LI 30.11.2022	SI 22.06.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	(84) PT 04.05.2023	(51) H04N 5/225	LU 13.11.2022	IE 13.11.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) IS 04.05.2023	(84) AT 04.01.2023	(11) 3 320 882	(51) A61F 2/12
LU 06.07.2022	BE 31.07.2022	ES 04.01.2023	LT 04.01.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
GB 06.07.2022	IE 06.07.2022	HR 04.01.2023	RS 04.01.2023	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
ES 07.07.2022	AT 06.07.2022	LV 04.01.2023	NO 04.04.2023	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(11) 3 320 583	(51) H01R 4/48	SE 04.01.2023	FI 04.01.2023	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 04.01.2023	GR 05.04.2023	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 04.01.2023	DK 04.01.2023	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 320 709	EE 04.01.2023	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 01.03.2023	(51) H04W 12/0431	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RS 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	NO 01.06.2023	HR 01.03.2023	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	FI 01.03.2023	LV 01.03.2023	MC 13.07.2022	AL 13.07.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	GR 02.06.2023	SE 01.03.2023	LU 23.10.2022	FR 31.10.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	NL 01.03.2023	PL 01.03.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	PT 03.07.2023	SM 01.03.2023	SI 13.07.2022	BE 31.10.2022
MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	EE 01.03.2023	AT 01.03.2023	GB 23.10.2022	IE 23.10.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 320 773	(51) A01K 67/027	(11) 3 320 883	(51) A61F 2/915
LU 06.07.2022	SI 13.04.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
BE 31.07.2022	GB 13.07.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
IE 06.07.2022	AT 06.07.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
(11) 3 320 596	(51) H02J 7/00	(11) 3 320 779	(51) A21C 13/00	(11) 3 320 926	(51) A61M 1/00
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
(11) 3 320 606	(51) H02K 41/02	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
SE 07.06.2023		ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
(11) 3 320 613	(51) H02P 6/18	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	(11) 3 320 942	(51) A61M 16/22
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) HR 22.03.2023
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	SI 14.09.2022	LU 14.11.2022	PT 24.07.2023	AT 22.03.2023
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	GB 14.12.2022	IE 14.11.2022	EE 22.03.2023	
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	DE 01.06.2023		(11) 3 320 966	(51) B01J 3/03
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(11) 3 320 834	(51) A61B 5/02	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
AL 08.06.2022	CH 31.07.2022	SE 07.06.2023		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LI 31.07.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 320 840	(51) A61B 5/087	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LU 05.07.2022	SI 08.06.2022			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
BE 31.07.2022	IE 05.07.2022			AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
GB 08.09.2022	AT 05.07.2022			PL 16.02.2022	FI 16.02.2022

IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 321 019	(51) B23D 61/12	(11) 3 321 079	(51) B30B 9/26
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022
IT 16.02.2022	LU 14.11.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
GB 14.11.2022	IE 14.11.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(11) 3 320 980	(51) B05B 13/02	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	MC 29.06.2022	CH 30.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	LI 30.11.2022	SI 29.06.2022	LU 02.11.2022	IE 02.11.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	LU 10.11.2022	IE 10.11.2022		
(11) 3 321 000	(51) B22F 1/10	(11) 3 321 038	(51) B25C 1/06	(11) 3 321 123	(51) H02J 7/02
(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023
ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 25.01.2023	LV 25.01.2023
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
(11) 3 321 008	(51) B22F 3/105	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 321 131	(51) B60R 1/00
(84) AL 27.03.2019	(84) BE 30.06.2019	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
BG 27.06.2019	CH 30.06.2020	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
CY 27.03.2019	CZ 27.03.2019	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
DK 27.03.2019	EE 27.03.2019	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	HR 31.08.2022	IS 31.12.2022
ES 27.03.2019	FI 27.03.2019	LU 09.11.2022	IE 09.11.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
GR 28.06.2019	HR 27.03.2019	(11) 3 321 039	(51) B27B 5/22	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
HU 29.06.2017	IE 29.06.2019	(84) PL 22.02.2023	(84) PT 22.02.2023	CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022
IS 27.07.2019	IT 27.03.2019	LT 22.02.2023	ES 22.02.2023	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
LI 30.06.2020	IT 27.03.2019	RS 22.02.2023	NL 22.02.2023	AL 31.08.2022	MC 31.08.2022
LU 29.06.2019	LV 27.03.2019	HR 22.02.2023	NO 22.05.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
MC 27.03.2019	MT 27.03.2019	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	SI 31.08.2022	LU 02.11.2022
NL 27.03.2019	NO 27.06.2019	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	GB 30.11.2022	IE 02.11.2022
PL 27.03.2019	PT 27.07.2019	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023		
RO 27.03.2019	RS 27.03.2019	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	(11) 3 321 164	(51) B63B 45/04
SE 27.03.2019	SI 27.03.2019	(11) 3 321 064	(51) B29C 64/153	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SK 27.03.2019	SM 27.03.2019	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
TR 27.03.2019	MK 27.03.2019	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AT 29.06.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 321 009	(51) B29C 64/153	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
DK 07.07.2021	CH 31.08.2021	SI 02.03.2022	IE 29.06.2022	SI 29.06.2022	LU 08.11.2022
LI 31.08.2021	SK 07.07.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GB 08.11.2022	IE 08.11.2022
LU 04.08.2021	EE 07.07.2021	LU 29.06.2022	BE 30.06.2022		
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	IT 02.03.2022	AT 29.06.2022	(11) 3 321 183	(51) B64D 25/14
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	(11) 3 321 068	(51) B29C 64/25	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
BE 31.08.2021	IE 04.08.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
IT 07.07.2021	HU 04.08.2017	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	GR 28.09.2022	HR 28.09.2022
CY 07.07.2021	AT 04.08.2022	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	SM 29.12.2022	PT 30.01.2023
(11) 3 321 016	(51) B23B 31/16	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	MC 28.09.2022	DK 28.09.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	LU 14.11.2022	GB 28.12.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	LU 27.06.2021	CH 30.06.2021	IE 14.11.2022	
EE 15.02.2023		LI 30.06.2021	IE 27.06.2021		
		BE 30.06.2021	CY 18.11.2020	(11) 3 321 199	(51) B65D 1/02
		HU 27.06.2017	AT 27.06.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
				HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
				LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
				SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
				SM 15.03.2023	PT 17.07.2023

AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(11) 3 321 226	(51) B66C 13/46	IE 23.12.2022		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(11) 3 321 314	(51) C08K 3/10	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 321 333	(51) C09D 11/101	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
PL 01.03.2023	SM 01.03.2023	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	LU 14.11.2022	IE 14.11.2022
EE 01.03.2023		PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(11) 3 321 495	(51) F02M 26/47
(11) 3 321 235	(51) C02F 1/68	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022		
RS 04.01.2023	HR 04.01.2023	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	(11) 3 321 571	(51) F21V 7/00
AT 04.01.2023	NO 04.01.2023	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	AL 06.07.2022	MC 06.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SI 06.07.2022	LU 08.11.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
EE 04.01.2023		IE 08.11.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(11) 3 321 238	(51) C03C 17/04	(11) 3 321 381	(51) C21D 7/04	IS 04.05.2022	IS 04.09.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	MC 04.05.2022	CH 30.11.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LI 30.11.2022	LU 08.11.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IE 08.11.2022	
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 321 587	(51) F23R 3/00
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LU 11.10.2022	IT 26.01.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
LU 09.11.2022	IE 09.11.2022	IE 11.10.2022		SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
(11) 3 321 241	(51) C03C 27/00	(11) 3 321 407	(51) D04H 3/018	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	EE 18.01.2023	
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023		
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 321 418	(51) D06M 15/277	(11) 3 321 588	(51) F23R 3/00
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SE 05.04.2023		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(11) 3 321 448	(51) E04F 15/10	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AL 24.08.2022	MC 24.08.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SI 24.08.2022	LU 10.11.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
IE 10.11.2022		SM 08.03.2023	EE 08.03.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(11) 3 321 249	(51) C07C 51/25	(11) 3 321 490	(51) F02C 6/08	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) ES 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	LU 10.11.2022	IE 10.11.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(11) 3 321 591	(51) F24C 7/08
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(84) AT 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	NO 09.02.2023	FI 09.11.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SE 09.11.2022	PT 09.03.2023
EE 01.03.2023		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	ES 09.11.2022	LV 09.11.2022
(11) 3 321 291	(51) C08F 4/64	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SI 15.06.2022	LU 10.11.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	MC 15.06.2022	IE 10.11.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CZ 09.11.2022	CH 30.11.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 321 491	(51) F02C 6/08	LI 30.11.2022	AL 09.11.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LU 15.11.2022	SK 09.11.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 321 644	(51) G01F 1/66
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) PT 23.06.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
SI 18.05.2022	LU 23.12.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022

AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 321 758	(51) <i>G05D 1/02</i>	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
LU 11.11.2022	GB 11.11.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
IE 11.11.2022		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
		SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	IT 16.02.2022	LU 09.11.2022
(11) 3 321 645	(51) <i>G01F 1/66</i>	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	IE 09.11.2022	
(84) NO 23.05.2022	(84) PT 23.06.2022	CZ 19.10.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 321 905	(51) <i>G08B 17/06</i>
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	LI 30.11.2022	MC 19.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	AL 19.10.2022	LU 13.11.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SK 19.10.2022	IE 13.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022			ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 321 779	(51) <i>G06F 3/01</i>	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
LU 24.10.2022	CH 31.10.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	CZ 12.10.2022	CH 30.11.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	LI 30.11.2022	MC 12.10.2022
GB 24.10.2022	IE 24.10.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	AL 12.10.2022	LU 10.11.2022
		SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	SK 12.10.2022	IE 10.11.2022
		EE 26.10.2022	RO 26.10.2022		
(11) 3 321 702	(51) <i>G01R 13/02</i>	CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 321 910	(51) <i>G08C 23/04</i>
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	LI 30.11.2022	MC 26.10.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	AL 26.10.2022	LU 10.11.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SK 26.10.2022	GB 26.01.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	IE 10.11.2022		GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023			SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022			ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(11) 3 321 798	(51) <i>G06F 8/60</i>	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
LU 27.10.2022	SM 27.10.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022
MC 12.10.2022	AL 12.10.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SK 12.10.2022	BE 31.10.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	SI 14.09.2022	LU 09.11.2022
GB 12.01.2023	IE 27.10.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	GB 14.12.2022	IE 09.11.2022
		EE 21.09.2022	SK 21.09.2022		
(11) 3 321 715	(51) <i>G01V 3/10</i>	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	(11) 3 321 914	(51) <i>G08G 1/16</i>
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
SE 07.06.2023		MC 21.09.2022	DK 21.09.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 321 721	(51) <i>G02B 6/38</i>	SI 21.09.2022	LU 09.11.2022		
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IE 09.11.2022		(11) 3 321 920	(51) <i>H01L 27/12</i>
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022			(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 321 806	(51) <i>G06F 11/14</i>	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023		
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 321 920	(51) <i>H01L 29/417</i>
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022			(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022			RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022			NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022			FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022			GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022			SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022			AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
LU 14.11.2022	IE 14.11.2022				
				(11) 3 321 967	(51) <i>H01L 29/417</i>
(11) 3 321 755	(51) <i>G05B 19/416</i>			(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022			RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022			SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022			AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022				
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022			(11) 3 321 982	(51) <i>H01L 33/56</i>
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022			(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022			NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022			SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022			ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022			LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
LU 07.11.2022	GB 07.11.2022			HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
IE 07.11.2022				RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
				SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
				EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
				CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
				SK 26.10.2022	MC 26.10.2022
				(11) 3 321 986	(51) <i>H01L 51/50</i>
				(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
				NO 13.07.2022	ES 13.04.2022

FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	LU 15.11.2022	IE 15.11.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 09.01.2023	ES 07.09.2022	(11) 3 322 225	(51) H04W 52/24
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	NL 07.09.2022	MC 07.09.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	DK 07.09.2022	CH 30.11.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
LU 30.10.2022	CH 31.10.2022	LI 30.11.2022	SI 07.09.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	LU 09.11.2022	GB 07.12.2022	(11) 3 322 279	(51) A01B 79/00
IE 30.10.2022		IE 09.11.2022		(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
(11) 3 321 988	(51) H01L 51/52	(11) 3 322 063	(51) H02J 3/38	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
(11) 3 321 994	(51) H01M 50/342	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 322 291	(51) A01P 1/00
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 322 320	(51) A47G 9/02
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
(11) 3 322 026	(51) H01P 1/36	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LU 15.11.2022	GB 15.11.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 322 070	(51) H02K 3/02	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	EE 11.01.2023	
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 322 353	(51) A61B 17/08
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) LT 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
MC 13.04.2022	CH 30.11.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
LI 30.11.2022	LU 09.11.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
GB 09.11.2022	IE 09.11.2022	AL 10.08.2022	MC 10.08.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(11) 3 322 034	(51) H01Q 1/28	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 11.01.2023	
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	SI 10.08.2022	LU 13.11.2022	(11) 3 322 425	(51) A61K 35/17
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	IE 13.11.2022		(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(11) 3 322 084	(51) H02P 6/16	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
(11) 3 322 052	(51) H02B 11/133	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 16.06.2023	LV 15.03.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 15.03.2023	SM 15.03.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 17.07.2023	EE 15.03.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 322 433	(51) A61K 38/16
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 322 514	(51) B01D 69/12
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) NL 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023
(11) 3 322 053	(51) H02G 1/12	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	RS 29.03.2023	HR 29.03.2023
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	GR 30.06.2023	SM 29.03.2023
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LU 06.10.2022	CH 31.10.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LI 31.10.2022	IT 09.02.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	BE 31.10.2022	IE 06.10.2022	(11) 3 322 552	(51) B23F 5/06
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 322 202	(51) H04R 25/00	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
MC 16.03.2022	CH 30.11.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LI 30.11.2022	IT 16.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LU 15.11.2022	GB 15.11.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
IE 15.11.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
(11) 3 322 062	(51) H02J 3/36	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022		
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022		
		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022		

IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 322 614	(51) B60N 2/58	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 01.03.2023	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 322 846	(51) D06F 35/00
LU 11.07.2022	FR 31.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
SI 30.03.2022	BE 31.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
GB 11.07.2022	IE 11.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
AT 11.07.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022		
(11) 3 322 554	(51) B23K 26/342	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 322 870	(51) E05B 81/76
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
(11) 3 322 563	(51) B25J 1/02	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	ES 13.10.2021	HR 13.10.2021
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
SE 22.03.2023	GR 22.03.2023	LU 14.07.2022	SI 04.05.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	BE 31.07.2022	IE 14.07.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	GB 04.08.2022	AT 14.07.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
EE 22.03.2023				RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
(11) 3 322 572	(51) B29C 64/124	(11) 3 322 640	(51) B64C 27/54	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
(84) NO 21.09.2023		(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021
(11) 3 322 577	(51) B33Y 30/00	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	MC 13.10.2021	LU 04.07.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	IT 13.10.2021	GB 04.07.2022
(11) 3 322 577		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	IE 04.07.2022	AT 04.07.2022
(84) ES 07.06.2023		PT 14.02.2022	GR 14.01.2022		
SE 07.06.2023		NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(11) 3 322 882	(51) F01L 1/24
(11) 3 322 596	(51) B44C 5/04	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	MC 13.10.2021	IE 16.06.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LU 16.06.2022	BE 30.06.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	GB 16.06.2022	AT 16.06.2022	EE 11.01.2023	
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(11) 3 322 641	(51) B64C 27/54	(11) 3 322 903	(51) F15B 15/14
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
AL 06.04.2022	IE 21.06.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LU 21.06.2022	SI 06.04.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BE 30.06.2022	AT 21.06.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 322 604	(51) B60K 6/40	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	GR 05.04.2023	IS 04.05.2023	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	EE 04.01.2023		PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	(11) 3 322 664	(51) B67C 3/28	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
SE 08.09.2021	HR 08.09.2021	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	SE 31.05.2023		DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	(11) 3 322 676	(51) C03C 17/23	MC 02.03.2022	CH 31.07.2022
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	BE 31.07.2022	IE 11.07.2022
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	IT 02.03.2022	AT 11.07.2022
SI 08.09.2021	DK 08.09.2021	(11) 3 322 775	(51) C10L 1/196	(11) 3 322 910	(51) F16D 25/00
IT 08.09.2021	MC 08.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LU 12.07.2022	BE 31.07.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GB 12.07.2022	IE 12.07.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
AT 12.07.2022		CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 322 605	(51) B60K 6/40	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	MC 27.10.2021	LU 12.07.2022	MC 09.03.2022	CH 31.07.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	IT 27.10.2021	IE 12.07.2022	LI 31.07.2022	LU 12.07.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	AT 12.07.2022		FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 322 790	(51) C11D 1/75	GB 12.07.2022	IE 12.07.2022
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	IT 09.03.2022	AT 12.07.2022
AL 01.06.2022	CH 31.07.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 322 976	(51) G01N 27/02
LI 31.07.2022	DK 01.06.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023
LU 12.07.2022	SI 01.06.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	ES 08.02.2023	RS 08.02.2023
BE 31.07.2022	IE 12.07.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	PT 09.06.2023	HR 08.02.2023
GB 01.09.2022	AT 12.07.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
				LV 08.02.2023	FI 08.02.2023

SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	(11) 3 323 140	(51) H01J 37/32	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
EE 08.02.2023		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(11) 3 323 019	(51) G03F 7/20	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SI 27.04.2022	LU 27.12.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023		
HR 12.01.2022	PT 12.05.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 323 383	(51) A61C 17/02
SM 12.01.2022	NO 12.04.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 12.01.2022	RO 12.01.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
BG 12.04.2022	CZ 12.01.2022			PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
DK 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 3 323 159	(51) H01L 51/54	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
IS 12.05.2022	EE 12.01.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
IT 12.01.2022	GB 22.06.2022	EE 04.01.2023		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
AT 22.06.2022				LU 10.11.2022	GB 10.11.2022
		(11) 3 323 172	(51) H01R 12/72	IE 10.11.2022	
(11) 3 323 026	(51) G05B 19/423	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023		
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SE 14.06.2023			
SE 14.06.2023				(11) 3 323 384	(51) A61C 17/02
		(11) 3 323 182	(51) H02J 1/10	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 323 038	(51) G06F 3/06	(84) NO 07.09.2023		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) SM 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023			SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	(11) 3 323 232	(51) H04L 9/40	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
EE 01.03.2023		GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
		IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
		SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
(11) 3 323 051	(51) G06F 13/10			CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(84) NL 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(11) 3 323 239	(51) H04W 4/00	LU 10.11.2022	GB 10.11.2022
RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	IE 10.11.2022	
NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023		
FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	AT 01.03.2023	NO 01.06.2023	(11) 3 323 437	(51) A61L 27/46
GR 30.06.2023	SM 29.03.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 323 065	(51) G16H 50/20	EE 01.03.2023		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SE 07.06.2023		(11) 3 323 246	(51) H04N 21/258	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 323 075	(51) G06F 21/56	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023			EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	(11) 3 323 286	(51) A01K 11/00	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	LU 11.10.2022	CH 31.10.2022
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GB 11.10.2022	IE 11.10.2022
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022		
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022		
		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 323 442	(51) A61L 29/04
(11) 3 323 091	(51) G06N 3/063	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) NO 07.09.2023	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022		
SE 07.06.2023		IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 323 452	(51) A61M 5/36
		DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(11) 3 323 113	(51) G07D 7/1205	MC 08.06.2022	CH 30.11.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	LI 30.11.2022	LU 07.11.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	IE 07.11.2022		PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023			GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
		(11) 3 323 115	(51) G08B 7/06	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	SE 27.04.2022	HR 27.04.2022	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	BG 27.07.2022	LV 27.04.2022	SI 20.07.2022	MC 20.07.2022
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	GR 28.07.2022	PL 27.04.2022		
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	RS 27.04.2022		(11) 3 323 470	(51) A62B 7/08
				(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022

FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	IS 04.05.2023	SM 04.01.2023
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	EE 04.01.2023	
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IE 10.11.2022			
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 323 598	(51) B29C 65/04	(11) 3 323 722	(51) B64D 11/00
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
MC 29.06.2022	CH 30.11.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
LI 30.11.2022	SI 29.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
LU 18.11.2022	GB 18.11.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
IE 18.11.2022		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
(11) 3 323 508	(51) B01J 23/50	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	MC 04.05.2022	CH 30.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	LI 30.11.2022	LU 17.11.2022	SI 07.09.2022	LU 18.11.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	IE 17.11.2022		IE 18.11.2022	
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 323 617	(51) B33Y 10/00	(11) 3 323 727	(51) B64D 13/02
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
EE 22.02.2023		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(11) 3 323 519	(51) B21B 13/14	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	IT 16.02.2022	LU 06.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	IE 06.11.2022		IT 16.03.2022	LU 09.11.2022
				IE 09.11.2022	
(11) 3 323 535	(51) B22F 3/15	(11) 3 323 649	(51) B60J 10/70	(11) 3 323 784	(51) C01B 19/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 323 794	(51) C04B 35/04
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
LU 15.11.2022	IE 15.11.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	CZ 29.12.2021	IS 29.04.2022
		IT 23.02.2022	LU 02.11.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
		GB 02.11.2022	IE 02.11.2022	SI 29.12.2021	IT 29.12.2021
(11) 3 323 568	(51) B26B 29/02	(11) 3 323 697	(51) B62D 15/02	MC 29.12.2021	CH 30.11.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	LI 30.11.2022	LU 17.11.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	GB 17.11.2022	IE 17.11.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021		
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(11) 3 323 820	(51) C07D 471/04
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	NL 10.05.2023	
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 3 323 831	(51) C07K 16/28
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023
AL 17.08.2022	MC 17.08.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	SE 12.04.2023	
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	MC 17.11.2021	LU 08.08.2022	(11) 3 323 857	(51) C08L 101/06
SI 17.08.2022	LU 16.11.2022	IT 17.11.2021	IE 08.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
IE 16.11.2022		AT 08.08.2022		(11) 3 323 862	(51) C09D 11/324
(11) 3 323 576	(51) B27N 9/00	(11) 3 323 712	(51) B64C 9/02	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) DK 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022				
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022				

SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	BE 31.07.2022	IT 03.11.2021
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	IE 13.07.2022	AT 13.07.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(11) 3 324 201	(51) G01S 13/931
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) NO 22.06.2023	(84) LT 22.03.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023
LU 15.11.2022	IE 15.11.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(11) 3 323 944	(51) E02D 29/12	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LU 08.11.2022	IE 08.11.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 324 118	(51) F23N 1/00	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(11) 3 324 205	(51) G01S 13/34
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	EE 01.03.2023	(11) 3 324 121	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
MC 23.03.2022	CH 30.11.2022	(51) F23R 3/28	(51) F23R 3/28	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
LI 30.11.2022	IT 23.03.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	EE 11.01.2023	
LU 16.11.2022	GB 16.11.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	(11) 3 324 231	(51) G02B 27/00
IE 16.11.2022		SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(11) 3 323 954	(51) E04B 2/96	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022		
SE 26.04.2023		AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	(11) 3 324 234	(51) G02F 1/13357
(11) 3 323 983	(51) F01D 5/14	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SI 07.09.2022	LU 20.11.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	GB 07.12.2022	IE 20.11.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 324 129	(51) F24F 3/14	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	MC 24.08.2022	AL 24.08.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LU 25.10.2022	CH 31.10.2022
MC 29.06.2022	CH 30.11.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	LI 31.10.2022	SI 24.08.2022
LI 30.11.2022	SI 29.06.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	BE 31.10.2022	IE 25.10.2022
LU 17.11.2022	IE 17.11.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(11) 3 324 239	(51) G03F 7/20
(11) 3 323 996	(51) F01D 5/28	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	MC 16.02.2022	LU 12.11.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	GB 12.11.2022	IE 12.11.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 324 134	(51) F25B 1/10	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	MC 20.04.2022	CH 30.11.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	LI 30.11.2022	LU 17.11.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	GB 17.11.2022	IE 17.11.2022
LU 17.11.2022	IE 17.11.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 324 240	(51) G03F 7/20
(11) 3 324 017	(51) F01N 13/18	EE 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(11) 3 324 199	(51) G01R 33/561	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
EE 11.01.2023		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
(11) 3 324 074	(51) F16F 9/46	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	MC 27.04.2022	CH 30.11.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	LI 30.11.2022	LU 17.11.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	MC 03.11.2021	CH 31.07.2022	GB 17.11.2022	IE 17.11.2022
		LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	(11) 3 324 261	(51) G05D 1/02

(84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 NL 24.05.2023	(84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023	IT 30.03.2022 IE 22.11.2022	LU 22.11.2022	RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023
(11) 3 324 266	(51) G06F 1/20	(11) 3 324 364	(51) G06T 11/40		
(84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022 AT 20.07.2022 EE 20.07.2022 AL 20.07.2022 MC 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022 CZ 20.07.2022 RO 20.07.2022 SK 20.07.2022 SI 20.07.2022		
(11) 3 324 271	(51) G06F 3/01	(11) 3 324 392	(51) G09G 3/3225	(11) 3 324 520	(51) H02K 9/06
(84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022 CZ 27.07.2022 RO 27.07.2022 SK 27.07.2022 MC 27.07.2022 LI 30.11.2022 LU 13.11.2022	(84) NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022 AT 27.07.2022 EE 27.07.2022 AL 27.07.2022 CH 30.11.2022 SI 27.07.2022 IE 13.11.2022	(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 SI 06.04.2022 CH 30.11.2022 LU 15.11.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022 MC 06.04.2022 LI 30.11.2022 IE 15.11.2022	(84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022 ES 28.09.2022 AT 28.09.2022 EE 28.09.2022 PL 28.09.2022 AL 28.09.2022 DK 28.09.2022 CH 31.12.2022 IE 16.12.2022	(84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022 PT 30.01.2023 CZ 28.09.2022 RO 28.09.2022 SK 28.09.2022 IS 28.01.2023 NL 28.09.2022 LU 16.12.2022 LI 31.12.2022
(11) 3 324 287	(51) G06F 9/38	(11) 3 324 396	(51) G09G 3/3266	(11) 3 324 592	(51) H04L 27/26
(84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023	(84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 SI 20.04.2022 CH 30.11.2022 LU 17.11.2022 IE 17.11.2022	(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 AL 20.04.2022 MC 20.04.2022 LI 30.11.2022 GB 17.11.2022
(11) 3 324 293	(51) G06F 9/54	(11) 3 324 401	(51) G10K 11/16	(11) 3 324 663	(51) H04W 12/08
(84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022 AT 27.07.2022 EE 27.07.2022 MC 27.07.2022 LU 26.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022 CZ 27.07.2022 RO 27.07.2022 SK 27.07.2022 AL 27.07.2022 CH 31.10.2022 SI 27.07.2022 IE 26.10.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 SI 09.03.2022 CH 30.11.2022 IT 09.03.2022 IE 20.11.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022 MC 09.03.2022 LI 30.11.2022 LU 20.11.2022	(84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023
(11) 3 324 329	(51) G06K 7/10	(11) 3 324 485	(51) H01Q 9/42	(11) 3 324 676	(51) H04W 28/18
(84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 PT 09.03.2023 AT 09.11.2022 GR 10.02.2023 PL 09.11.2022 IS 09.03.2023 DK 09.11.2022 RO 09.11.2022 CH 30.11.2022 AL 09.11.2022 SK 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023 SE 09.11.2022 ES 09.11.2022 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 RS 09.11.2022 SM 09.11.2022 EE 09.11.2022 CZ 09.11.2022 LI 30.11.2022 LU 09.11.2022 IE 09.11.2022	(84) LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023 AT 11.01.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 EE 11.01.2023	(84) PT 25.09.2023 NO 24.08.2023	(84) AT 24.05.2023 SE 24.05.2023
(11) 3 324 338	(51) G06F 16/78	(11) 3 324 493	(51) H01R 13/02	(11) 3 324 716	(51) H05K 7/20
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 SI 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 MC 30.03.2022	(84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 HR 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 AT 19.01.2022 FI 19.01.2022 SM 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022 SI 19.01.2022 LU 17.10.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 IS 19.05.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022 AL 19.01.2022 MC 19.01.2022 IE 17.10.2022
(11) 3 324 505	(51) H02J 1/10	(11) 3 324 508	(51) H02J 3/14	(11) 3 324 769	(51) A41D 13/02
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022 SM 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 RO 16.02.2022

CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	ES 19.04.2023	NO 19.07.2023
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 19.04.2023	
LU 12.07.2022	IE 12.07.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 325 250	(51) B29C 63/00
AT 12.07.2022		NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
(11) 3 324 772	(51) A42B 1/24	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(11) 3 325 010	(51) A61K 39/395	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
(11) 3 324 827	(51) A61B 5/00	(11) 3 325 029	(51) A61L 27/38	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 325 295	(51) B60H 1/24
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 3 325 037	(51) A61M 1/16	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SE 05.04.2023		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 325 070	(51) A61M 16/06	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
MC 20.10.2021	LU 14.07.2022	(11) 3 325 075	(51) A61M 25/00	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
IT 20.10.2021	IE 14.07.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	AL 20.07.2022	MC 20.07.2022
AT 14.07.2022		(11) 3 325 093	(51) H04W 4/02	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(11) 3 324 830	(51) A61B 5/00	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SI 20.07.2022	LU 01.11.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	GB 01.11.2022	IE 01.11.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 325 346	(51) B64D 27/14
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 325 105	(51) A62B 33/00	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 325 114	(51) A63C 5/06	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 325 128	(51) B01D 46/52	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
EE 04.01.2023		(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
(11) 3 324 832	(51) A61B 5/00	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 325 358	(51) B65C 9/22
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	ES 13.10.2021	HR 13.10.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
EE 04.01.2023		AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
(11) 3 324 859	(51) A61B 17/16	MC 13.10.2021	LU 01.07.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GB 01.07.2022	IE 01.07.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 01.07.2022		IE 15.06.2022	CH 30.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 325 133	(51) B01D 53/68	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	SI 25.05.2022	BE 30.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	GB 25.08.2022	AT 15.06.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 325 378	(51) B65G 21/18
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	NO 03.08.2023	
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 325 382	(51) B65G 35/06
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	EE 22.02.2023		PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
SI 23.03.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 325 202	(51) B23D 37/00	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
IE 06.07.2022	AT 06.07.2022	(84) HR 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
(11) 3 324 864	(51) A61B 17/3207	RS 29.03.2023	NO 29.06.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 325 486	(51) C07D 487/14
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	EE 29.03.2023		NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(11) 3 325 249	(51) B29C 48/08	(11) 3 325 522	(51) C08F 120/54
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(84) HR 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	RS 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 325 552	(51) C08L 23/10
EE 15.02.2023		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023		

(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GB 22.07.2022	IE 22.07.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	LU 11.07.2022	FR 31.07.2022	IT 30.03.2022	AT 22.07.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	BE 31.07.2022	GB 11.07.2022	(11) 3 325 998	(51) G01S 15/18
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	IE 11.07.2022	AT 11.07.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 325 905	(51) F26B 11/16	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 326 001	(51) G01S 15/931
(11) 3 325 567	(51) C09J 7/29	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	SK 20.04.2022	HR 20.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	MC 20.04.2022	LU 05.10.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022
LU 14.07.2022	IT 27.10.2021	GB 05.10.2022	IE 05.10.2022	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022
GB 14.07.2022	IE 14.07.2022	(11) 3 325 928	(51) G01J 3/02	SI 27.04.2022	BE 30.06.2022
AT 14.07.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 15.06.2022	
(11) 3 325 585	(51) C10M 169/04	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 326 040	(51) G05D 1/02
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 30.06.2023	SM 29.03.2023	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 325 622	(51) C12N 15/10	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) NO 07.09.2023		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 325 648	(51) C12Q 1/6874	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	LU 21.07.2022	SI 06.04.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	BE 31.07.2022	IE 21.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	AT 21.07.2022		LU 05.07.2022	SI 27.04.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 325 937	(51) G01M 17/007	BE 31.07.2022	IE 05.07.2022
PT 31.07.2023	AT 29.03.2023	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	AT 05.07.2022	
EE 29.03.2023		FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	(11) 3 326 065	(51) G06F 9/52
(11) 3 325 710	(51) D07B 1/02	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
(84) LT 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 326 074	(51) H04L 67/52
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	LV 01.09.2021	SK 01.09.2021	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
PL 11.01.2023	DK 11.01.2023	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
(11) 3 325 731	(51) E03D 9/08	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	MC 01.09.2021	CH 31.07.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	LI 31.07.2022	LU 20.07.2022	(11) 3 326 141	(51) G06Q 50/12
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	BE 31.07.2022	IE 20.07.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	AT 20.07.2022		ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(11) 3 325 981	(51) G01Q 10/04	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(11) 3 326 146	(51) G06T 3/00
EE 25.01.2023		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
(11) 3 325 821	(51) F16B 12/22	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 325 988	(51) G01R 31/364	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
(11) 3 325 864	(51) F16K 31/385	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 01.03.2023	
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 326 193	(51) H01J 37/32
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
		LU 22.07.2022	FR 31.07.2022		
		SI 30.03.2022	BE 31.07.2022		

PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 326 679	(51) A61M 25/10	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
EE 11.01.2023		ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(11) 3 326 236	(51) H01Q 1/18	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
(11) 3 326 453	(51) A01H 5/00	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(84) NO 07.09.2023		DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	IT 16.03.2022	LU 09.11.2022
		EE 25.01.2023		IE 09.11.2022	
(11) 3 326 507	(51) A47L 9/14	(11) 3 326 683	(51) A61M 37/00	(11) 3 326 758	(51) B25F 5/02
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
ES 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022			ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(11) 3 326 688	(51) A61N 1/36	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
MC 04.05.2022	LU 23.11.2022	(84) NO 07.09.2023		EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
GB 23.11.2022	IE 23.11.2022			AL 10.08.2022	MC 10.08.2022
		(11) 3 326 689	(51) A61N 1/36	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(11) 3 326 521	(51) A61B 5/00	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SI 10.08.2022	LU 28.11.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IE 28.11.2022	
SE 07.06.2023		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 326 759	(51) B25J 9/00
(11) 3 326 545	(51) A61B 17/072	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	IE 03.11.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
IS 14.01.2023	AL 14.09.2022			PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
NL 14.09.2022	DK 14.09.2022	(11) 3 326 727	(51) B08B 9/049	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SI 14.09.2022	MC 14.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IT 23.03.2022	LU 13.11.2022
(11) 3 326 551	(51) A61B 17/072	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IE 13.11.2022	
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022		
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	(11) 3 326 778	(51) B29C 45/34
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SE 07.06.2023	
(11) 3 326 552	(51) A61B 17/16	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022		
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 326 780	(51) B22D 29/00
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	MC 08.06.2022	LU 21.11.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	GB 21.11.2022	IE 21.11.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023			NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023			HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 326 736	(51) B22D 11/00	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
EE 22.02.2023		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
(11) 3 326 563	(51) A61B 18/14	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	MC 11.05.2022	LU 22.11.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IE 22.11.2022	
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 326 807	(51) B32B 25/10
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		
AL 28.09.2022	MC 28.09.2022	LU 27.11.2022	GB 27.11.2022	(11) 3 326 832	(51) B42D 25/324
DK 28.09.2022	CH 30.11.2022	IE 27.11.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LI 30.11.2022	LU 22.11.2022			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
IE 22.11.2022		(11) 3 326 757	(51) B25C 1/04	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 326 670	(51) A61M 1/36	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
NL 03.05.2023		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022		

PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	SM 20.07.2022	CZ 20.07.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	AL 26.10.2022	SK 26.10.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	MC 26.10.2022	CH 28.02.2023	AL 20.07.2022	MC 20.07.2022
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	LI 28.02.2023		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 327 056	(51) C08G 18/66	SI 20.07.2022	LU 23.11.2022
LU 14.11.2022	GB 14.11.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	GB 23.11.2022	IE 23.11.2022
IE 14.11.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 327 335	(51) F21S 45/60
(11) 3 326 918	(51) B64D 47/02	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LU 25.11.2022	IE 25.11.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022			SK 24.08.2022	MC 24.08.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 327 061	(51) C08G 63/80	AL 24.08.2022	LU 25.10.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) ES 23.02.2022	(84) HR 23.02.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	PT 23.06.2022	LT 23.02.2022	SI 24.08.2022	BE 31.10.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NO 23.05.2022	RO 23.02.2022	GB 24.11.2022	IE 25.10.2022
LU 20.11.2022	IE 20.11.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022		
		CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 327 357	(51) F24C 7/08
(11) 3 326 950	(51) B66B 1/46	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	MC 23.02.2022	LU 24.10.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	IT 23.02.2022	BE 31.10.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	IE 24.10.2022		AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022			MC 06.04.2022	CH 30.11.2022
MC 20.07.2022	AL 20.07.2022	(11) 3 327 091	(51) C09D 5/32	LI 30.11.2022	LU 17.11.2022
LU 27.10.2022	CH 31.10.2022	(84) LT 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	GB 17.11.2022	IE 17.11.2022
LI 31.10.2022	SI 20.07.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023		
BE 31.10.2022	GB 27.10.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	(11) 3 327 358	(51) B32B 9/00
IE 27.10.2022		FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		GR 19.04.2023	IS 18.05.2023	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		EE 18.01.2023		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 326 952	(51) B66B 5/04			FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 327 111	(51) C12M 1/34	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	SE 03.05.2023		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022			PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(11) 3 327 192	(51) D06F 39/02	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LU 25.11.2022	IE 25.11.2022
SK 20.07.2022	MC 20.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
AL 20.07.2022	LU 27.10.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 327 374	(51) F25B 5/04
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
SI 20.07.2022	BE 31.10.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
GB 27.10.2022	IE 27.10.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023
(11) 3 326 968	(51) C01B 32/21	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
PT 13.02.2023	AT 12.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 22.02.2023	
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	LU 07.11.2022	IE 07.11.2022		
HR 12.10.2022	RS 12.10.2022			(11) 3 327 376	(51) F25B 43/02
IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	(11) 3 327 240	(51) E06B 9/50	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SE 11.05.2022	PT 12.09.2022
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	FI 11.05.2022	AT 11.05.2022
AL 12.10.2022	SK 12.10.2022			NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
MC 12.10.2022		(11) 3 327 284	(51) F03D 13/20	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(11) 3 326 973	(51) C01B 39/02	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) PT 27.02.2023	(84) LT 26.10.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
SE 26.10.2022	AT 26.10.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022		
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022				
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023				

AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
MC 11.05.2022	CH 30.11.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
LI 30.11.2022	LU 23.11.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
IE 23.11.2022		SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
(11) 3 327 412	(51) G01J 3/46	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	EE 18.01.2023		SI 25.05.2022	MC 25.05.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 327 503	(51) G03B 21/28	LU 02.10.2022	FR 31.10.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	BE 31.10.2022	GB 02.10.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	IE 02.10.2022	
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	NL 30.03.2022	ES 30.03.2022		
(11) 3 327 413	(51) G01J 9/02	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 327 619	(51) G06V 40/13
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	MC 30.03.2022	LU 11.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IT 30.03.2022	BE 31.10.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IE 11.10.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 327 524	(51) G05B 19/401	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022			CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
LU 24.11.2022	GB 24.11.2022	(11) 3 327 583	(51) G06F 16/51	LU 03.11.2022	IE 03.11.2022
IE 24.11.2022		(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(11) 3 327 627	(51) G06V 10/25
		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(11) 3 327 431	(51) G01N 27/02	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	EE 01.03.2023		ES 17.08.2022	RO 17.08.2022
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023			EE 17.08.2022	AL 17.08.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	(11) 3 327 616	(51) G06N 20/00	MC 17.08.2022	SI 17.08.2022
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LU 21.11.2022	GB 21.11.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IE 21.11.2022	
(11) 3 327 456	(51) G01R 31/36	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 327 637	(51) H04L 41/0631
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 327 683	(51) G07D 11/14
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 327 686	(51) G07F 19/00
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LU 29.11.2022	IE 29.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022			PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 327 617	(51) G06V 10/20	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
IT 30.03.2022	LU 21.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
IE 21.11.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022
(11) 3 327 485	(51) G02B 27/01	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	AL 02.11.2022	LU 16.11.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SK 02.11.2022	IE 16.11.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022		
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 327 731	(51) H01B 5/14
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	MC 29.06.2022	CH 30.11.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	LI 30.11.2022	SI 29.06.2022		
CZ 16.11.2022	CH 30.11.2022	LU 29.11.2022	IE 29.11.2022	(11) 3 327 766	(51) H01L 23/15
LI 30.11.2022	AL 16.11.2022			(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LU 17.11.2022	SK 16.11.2022	(11) 3 327 618	(51) G06V 10/26	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
IE 17.11.2022		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(11) 3 327 493	(51) G02F 1/1333	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
				IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
				CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022

SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	SE 24.05.2023
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	(11) 3 328 161 (51) <i>H05B 45/34</i>
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	(84) NL 19.10.2022 (84) LT 19.10.2022
LU 26.10.2022	CH 31.10.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	NO 19.01.2023
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	EE 01.02.2023		FI 19.10.2022
GB 26.10.2022	IE 26.10.2022			PT 20.02.2023
(11) 3 327 793 (51) <i>H01L 31/022A</i>	(84) AT 16.11.2022	(11) 3 328 022 (51) <i>H04L 9/40</i>	(84) LT 16.11.2022	ES 19.10.2022
(84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023	NO 16.02.2023	(84) AT 16.11.2022	FI 16.11.2022	LV 19.10.2022
(11) 3 327 796 (51) <i>H01L 33/00</i>	SE 16.11.2022	NO 16.02.2023	PT 16.03.2023	HR 19.10.2022
(84) LT 29.03.2023 (84) HR 29.03.2023	ES 16.11.2022	SE 16.11.2022	LV 16.11.2022	RS 19.10.2022
NO 29.06.2023	GR 17.02.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SM 19.10.2022
FI 29.03.2023	PL 16.11.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	EE 19.10.2022
GR 30.06.2023	IS 16.03.2023	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	CZ 19.10.2022
PT 31.07.2023	SM 16.11.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	LI 30.11.2022
EE 29.03.2023	EE 16.11.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	AL 19.10.2022
	CZ 16.11.2022	CZ 16.11.2022	CH 30.11.2022	SK 19.10.2022
	LI 30.11.2022	LI 30.11.2022	AL 16.11.2022	IE 21.11.2022
	LU 24.11.2022	LU 24.11.2022	SK 16.11.2022	
	IE 24.11.2022	IE 24.11.2022		(11) 3 328 176 (51) <i>H05K 7/20</i>
(11) 3 327 884 (51) <i>H02G 3/06</i>	(84) ES 11.01.2023	(11) 3 328 023 (51) <i>H04L 29/06</i>	(84) NO 16.06.2022	(84) NO 24.11.2022
(84) LT 11.01.2023 (84) PT 11.05.2023	NO 11.04.2023	(84) LT 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 24.08.2022
RS 11.01.2023	FI 11.01.2023	RS 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 24.08.2022
HR 11.01.2023	GR 12.04.2023	HR 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 24.08.2022
LV 11.01.2023	IS 11.05.2023	LV 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 24.08.2022
SE 11.01.2023	SM 11.01.2023	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	IS 24.12.2022
PL 11.01.2023		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	DK 24.08.2022
DK 11.01.2023		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CZ 24.08.2022
EE 11.01.2023		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 24.08.2022
(11) 3 327 891 (51) <i>H02J 7/00</i>	(84) ES 10.05.2023	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SK 24.08.2022
(84) PT 11.09.2023 (84) NO 10.08.2023	NL 10.05.2023	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	MC 24.08.2022
AT 10.05.2023		SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	LI 30.11.2022
SE 10.05.2023		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LU 23.11.2022
(11) 3 327 896 (51) <i>H02J 9/06</i>	(84) RS 15.03.2023	IT 16.03.2022	LU 24.11.2022	
(84) LT 15.03.2023 (84) NO 15.06.2023	FI 15.03.2023	IE 24.11.2022		(11) 3 328 205 (51) <i>A22B 3/08</i>
HR 15.03.2023	GR 16.06.2023			(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
LV 15.03.2023	SM 15.03.2023			FI 08.12.2021
SE 15.03.2023	ES 15.03.2023			LV 08.12.2021
NL 15.03.2023	EE 15.03.2023			HR 08.12.2021
PT 17.07.2023				NO 08.03.2022
AT 15.03.2023				PT 08.04.2022
(11) 3 327 902 (51) <i>H02K 1/27</i>	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 328 034 (51) <i>H04L 29/08</i>	(84) NO 30.06.2022	RO 08.12.2021
(84) LT 09.11.2022 (84) PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	(84) LT 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 08.12.2021
ES 09.11.2022	GR 10.02.2023	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 08.12.2021
LV 09.11.2022	PL 09.11.2022	HR 30.03.2022	GR 01.07.2022	CH 31.07.2022
HR 09.11.2022	IS 09.03.2023	LV 30.03.2022	NL 30.03.2022	LU 31.07.2022
RS 09.11.2022	SM 09.11.2022	FI 30.03.2022	ES 30.03.2022	BE 31.07.2022
NL 09.11.2022	DK 09.11.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 31.07.2022
IE 21.11.2022	RO 09.11.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	
EE 09.11.2022	CH 30.11.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 328 229 (51) <i>A43B 21/26</i>
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 29.03.2023 (84) RS 29.03.2023
LI 30.11.2022	SK 09.11.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NO 29.06.2023
LU 21.11.2022		SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	FI 29.03.2023
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SM 29.03.2023
		IT 30.03.2022	LU 22.11.2022	ES 29.03.2023
		GB 22.11.2022	IE 22.11.2022	EE 29.03.2023
(11) 3 327 926 (51) <i>H02P 21/06</i>	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 328 035 (51) <i>H04L 67/1097</i>	(84) NO 16.02.2023	(11) 3 328 242 (51) <i>A46B 9/04</i>
(84) LT 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 16.11.2022	SE 16.11.2022	(84) PT 25.09.2023 (84) ES 24.05.2023
FI 22.06.2022	HR 22.06.2022	FI 16.11.2022	ES 16.11.2022	AT 24.05.2023
BG 22.09.2022	LV 22.06.2022	PT 16.03.2023	LV 16.11.2022	SE 24.05.2023
GR 23.09.2022	NL 22.06.2022	AT 16.11.2022	HR 16.11.2022	
RS 22.06.2022	ES 22.06.2022	GR 17.02.2023	RS 16.11.2022	(11) 3 328 302 (51) <i>A61B 17/70</i>
AT 22.06.2022	CZ 22.06.2022	PL 16.11.2022	SM 16.11.2022	(84) NO 14.09.2023 (84) SE 14.06.2023
PT 24.10.2022	SK 22.06.2022	IS 16.03.2023	EE 16.11.2022	
RO 22.06.2022	EE 22.06.2022	DK 16.11.2022	CZ 16.11.2022	(11) 3 328 333 (51) <i>A61F 9/00</i>
SM 22.06.2022	IS 22.10.2022	RO 16.11.2022	LU 28.11.2022	(84) NL 19.10.2022 (84) LT 19.10.2022
PL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AL 16.11.2022	IE 28.11.2022	NO 19.01.2023
AL 22.06.2022	CH 30.11.2022	SK 16.11.2022		SE 19.10.2022
MC 22.06.2022	SI 22.06.2022			PT 20.02.2023
LI 30.11.2022	IE 22.11.2022			AT 19.10.2022
LU 22.11.2022				GR 20.01.2023
				PL 19.10.2022
				IS 19.02.2023
(11) 3 327 953 (51) <i>H04B 7/185</i>	(84) ES 01.02.2023	(11) 3 328 120 (51) <i>H04W 24/10</i>	(84) PT 07.08.2023	DK 19.10.2022
(84) LT 01.02.2023 (84) PT 01.06.2023	PT 01.06.2023	(84) NL 05.04.2023	AT 05.04.2023	RO 19.10.2022
RS 01.02.2023	HR 01.02.2023	ES 05.04.2023	SE 05.04.2023	AL 19.10.2022
NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	NO 05.07.2023		MC 19.10.2022
AT 01.02.2023				

(11) 3 328 354 (84) NO 28.09.2023	(51) A61K 8/97 (84) SE 28.06.2023	PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 SM 05.01.2022	FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 RO 05.01.2022	SM 09.03.2022 PT 11.07.2022 EE 09.03.2022	RO 09.03.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022
(11) 3 328 373 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) A61K 31/194 (84) NO 07.09.2023	CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022 SI 05.01.2022	EE 05.01.2022 AL 05.01.2022 MC 05.01.2022	PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 SI 09.03.2022	IS 09.07.2022 DK 09.03.2022 MC 09.03.2022
(11) 3 328 478 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(51) A61M 25/06 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	CH 31.07.2022 LU 28.07.2022 IE 28.07.2022 AT 28.07.2022	LI 31.07.2022 BE 31.07.2022 IT 05.01.2022	CH 31.07.2022 LU 20.07.2022 IE 20.07.2022 AT 20.07.2022	LI 31.07.2022 BE 31.07.2022 IT 20.07.2022
(11) 3 328 500 (84) NL 12.04.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) A61Q 7/00 (84) PT 14.08.2023 NO 12.07.2023	(11) 3 328 720 (84) NO 07.09.2023	(51) B62K 5/01	(11) 3 328 938 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) C08L 63/00 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023
(11) 3 328 568 (84) NL 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(51) B21D 22/20 (84) LT 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(11) 3 328 730 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 MC 13.04.2022 CH 31.07.2022 LU 01.07.2022 BE 31.07.2022 IE 01.07.2022	(51) B64C 25/10 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 AL 13.04.2022 LI 31.07.2022 SI 13.04.2022 GB 13.07.2022 AT 01.07.2022	(11) 3 328 947 (84) NL 01.02.2023 ES 01.02.2023 PT 01.06.2023 AT 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023 DK 01.02.2023 EE 01.02.2023	(51) C09D 11/023 (84) LT 01.02.2023 RS 01.02.2023 HR 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023
(11) 3 328 615 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(51) B29C 55/06 (84) ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(11) 3 328 769 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022 MC 16.03.2022 BE 31.07.2022 IT 16.03.2022	(51) B66B 1/34 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022 SI 16.03.2022 LU 14.07.2022 IE 14.07.2022 AT 14.07.2022	(11) 3 328 967 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) C10G 55/04 (84) ES 12.04.2023 NO 12.07.2023
(11) 3 328 619 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 CZ 03.08.2022 EE 03.08.2022 AL 03.08.2022 CH 30.11.2022 SI 03.08.2022 IE 11.11.2022	(51) B29C 67/00 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022 MC 03.08.2022 LI 30.11.2022 LU 11.11.2022	(11) 3 328 774 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) B66B 7/12 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 328 970 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) C10L 3/10 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023
(11) 3 328 631 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 HR 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021 PL 08.09.2021 EE 08.09.2021 PT 10.01.2022 IS 08.01.2022 SM 08.09.2021 DK 08.09.2021 IT 08.09.2021 CH 31.07.2022 LU 06.07.2022 DE 01.02.2023 GB 06.07.2022 AT 06.07.2022	(51) B32B 5/00 (84) ES 08.09.2021 GR 09.12.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021 LV 08.09.2021 SK 08.09.2021 CZ 08.09.2021 NL 08.09.2021 RO 08.09.2021 AL 08.09.2021 SI 08.09.2021 MC 08.09.2021 LI 31.07.2022 FR 31.07.2022 BE 31.07.2022 IE 06.07.2022	(11) 3 328 825 (84) NO 28.09.2023	(51) C07C 211/61 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 329 067 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) E04F 15/12 (84) PT 14.08.2023 NO 12.07.2023
(11) 3 328 700 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 LV 05.01.2022	(51) B60T 17/00 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 GR 06.04.2022	(11) 3 328 825 (84) NO 28.09.2023	(51) C07C 211/61 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 329 092 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 NL 03.05.2023	(51) E21B 47/017 (84) ES 03.05.2023 SE 03.05.2023
(11) 3 328 700 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 LV 05.01.2022	(51) B60T 17/00 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 GR 06.04.2022	(11) 3 328 825 (84) NO 28.09.2023	(51) C07C 211/61 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 329 092 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 NL 03.05.2023	(51) E21B 47/017 (84) ES 03.05.2023 SE 03.05.2023
(11) 3 328 700 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 LV 05.01.2022	(51) B60T 17/00 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 GR 06.04.2022	(11) 3 328 913 (84) BG 01.03.2022 FI 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021 SI 01.12.2021 CH 31.07.2022 LU 26.07.2022 RO 01.12.2021 IE 26.07.2022 AT 26.07.2022	(51) C08G 18/69 (84) RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 IS 01.04.2022 AL 01.12.2021 MC 01.12.2021 LI 31.07.2022 CZ 26.07.2022 BE 31.07.2022 IT 26.07.2022	(11) 3 329 132 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 IS 15.04.2022 AL 15.12.2021 MC 15.12.2021 LI 31.07.2022 BE 31.07.2022 IE 28.07.2022	(51) A44B 17/00 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 15.12.2021 SI 15.12.2021 CH 31.07.2022 LU 28.07.2022 IT 15.12.2021 AT 28.07.2022
(11) 3 328 700 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 LV 05.01.2022	(51) B60T 17/00 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 GR 06.04.2022	(11) 3 328 914 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022	(51) C08G 18/24 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022	(11) 3 329 158 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023	(51) F16J 15/16 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023

PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) NL 17.05.2023	(84) PT 18.09.2023	SI 14.09.2022	LU 19.11.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	ES 17.05.2023	AT 17.05.2023	IE 19.11.2022	
EE 22.02.2023		NO 17.08.2023	SE 17.05.2023		
(11) 3 329 183	(51) F23D 14/06	(11) 3 329 349	(51) G06F 3/01	(11) 3 329 730	(51) H04L 5/00
(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 15.06.2023	(84) LT 15.03.2023
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023
ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 329 737	(51) H05B 3/22
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	SI 27.04.2022	LU 08.12.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
LU 14.10.2022	FR 31.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	IE 08.12.2022		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
IT 16.02.2022	BE 31.10.2022			IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
IE 14.10.2022		(11) 3 329 482	(51) G06Q 10/02	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
		(84) NO 07.09.2023		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(11) 3 329 198	(51) F26B 15/12	(11) 3 329 490	(51) G11C 11/412	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	LI 31.07.2022	LU 01.07.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	FR 31.07.2022	SI 13.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			BE 31.07.2022	IE 01.07.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 329 545	(51) H01Q 1/24	AT 01.07.2022	
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023		
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	(11) 3 329 785	(51) A23G 3/20
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	NL 03.05.2023		(84) NO 07.09.2023	
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022				
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(11) 3 329 557	(51) H01R 13/504	(11) 3 329 819	(51) A47K 10/38
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) FI 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	ES 01.02.2023	RS 01.02.2023
LU 29.07.2022	SI 23.03.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	PT 01.06.2023	NL 01.02.2023
BE 31.07.2022	GB 29.07.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023
IE 29.07.2022	AT 29.07.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023
		SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
		AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
(11) 3 329 217	(51) G01D 5/20			DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(11) 3 329 566	(51) H02G 3/08	EE 01.02.2023	
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) ES 15.03.2023		
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	(11) 3 329 823	(51) A47L 9/16
		NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 329 258	(51) G01N 21/65	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	EE 15.03.2023		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	(11) 3 329 568	(51) H02G 3/08	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(11) 3 329 265	(51) G01N 27/327	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	IT 01.12.2021	LU 17.10.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	EE 29.03.2023		FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023			LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 329 655	(51) H04L 65/1069	IE 17.10.2022	
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SE 07.06.2023		(11) 3 329 840	(51) A61B 5/00
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023			(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
		(11) 3 329 307	(51) G01V 99/00	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
AT 24.05.2023	SE 24.05.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
		SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
(11) 3 329 338	(51) G05F 1/575	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	LU 05.12.2022	SK 19.10.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	GB 19.01.2023	DE 01.07.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022		
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 329 865	(51) A61B 17/12
(11) 3 329 345	(51) G06F 12/0831			(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023

(11) 3 329 871 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023 SM 02.11.2022 EE 02.11.2022 CZ 02.11.2022 LI 30.11.2022 LU 09.11.2022 IE 09.11.2022	(51) A61B 17/86 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022 NL 02.11.2022 DK 02.11.2022 RO 02.11.2022 CH 30.11.2022 AL 02.11.2022 SK 02.11.2022	(11) 3 330 111 (84) LT 01.02.2023 RS 01.02.2023 NL 01.02.2023 AT 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023 DK 01.02.2023 EE 01.02.2023	(51) B60G 17/04 (84) ES 01.02.2023 PT 01.06.2023 HR 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023	(84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022 MC 08.06.2022 LI 30.11.2022 IE 22.11.2022	(84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022 SI 08.06.2022 CH 30.11.2022 LU 22.11.2022
(11) 3 329 879 (84) NO 07.09.2023	(51) A61B 34/30 (84) SE 07.06.2023	(11) 3 330 128 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 SI 30.03.2022 LU 05.12.2022 LI 31.12.2022 IE 05.12.2022	(51) B60Q 1/34 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 IT 30.03.2022 CH 31.12.2022 GB 05.12.2022	(11) 3 330 335 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 MC 30.03.2022 LI 30.11.2022 LU 03.11.2022 IE 03.11.2022	(51) C09J 7/38 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 SI 30.03.2022 CH 30.11.2022 IT 30.03.2022 GB 03.11.2022
(11) 3 329 910 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022 NL 14.12.2022 EE 14.12.2022 RO 14.12.2022 AT 14.12.2022 PL 14.12.2022 IS 14.04.2023 DK 14.12.2022 LI 28.02.2023	(51) A61K 9/00 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022 SM 14.12.2022 PT 14.04.2023 CZ 14.12.2022 AL 14.12.2022 SK 14.12.2022 MC 14.12.2022 CH 28.02.2023	(11) 3 330 146 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) B60W 30/06 (84) NO 14.09.2023		
(11) 3 329 995 (84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022 CZ 18.05.2022 SK 18.05.2022 EE 18.05.2022 SI 18.05.2022 CH 30.11.2022 LU 28.11.2022 IE 28.11.2022	(51) B01L 3/00 (84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022 RO 18.05.2022 SM 18.05.2022 AL 18.05.2022 MC 18.05.2022 LI 30.11.2022 GB 28.11.2022	(11) 3 330 159 (84) ES 07.06.2023	(51) B61L 27/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 330 337 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) C09J 11/06 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023
(11) 3 330 015 (84) NO 21.09.2023	(51) B21D 5/02	(11) 3 330 240 (84) NL 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022 CZ 06.07.2022 RO 06.07.2022 SK 06.07.2022 MC 06.07.2022 LI 30.11.2022 LU 29.11.2022 IE 29.11.2022	(51) C04B 41/89 (84) FI 06.07.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 AT 06.07.2022 EE 06.07.2022 AL 06.07.2022 CH 30.11.2022 SI 06.07.2022 GB 29.11.2022	(11) 3 330 366 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023 DK 23.11.2022 RO 23.11.2022 AL 23.11.2022 MC 23.11.2022	(51) C12M 1/32 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022 SM 23.11.2022 EE 23.11.2022 CZ 23.11.2022 SK 23.11.2022
(11) 3 330 035 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022 PT 02.01.2023 CZ 31.08.2022 RO 31.08.2022 SK 31.08.2022 NL 31.08.2022 CH 30.11.2022 SI 31.08.2022 IE 27.11.2022	(51) B23K 26/03 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022 ES 31.08.2022 AT 31.08.2022 EE 31.08.2022 AL 31.08.2022 MC 31.08.2022 LI 30.11.2022 LU 27.11.2022	(11) 3 330 269 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) C07D 471/04 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 330 450 (84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 PT 09.03.2023 AT 09.11.2022 GR 10.02.2023 RS 09.11.2022 NL 09.11.2022 DK 09.11.2022 RO 09.11.2022 CH 30.11.2022 AL 09.11.2022 SK 09.11.2022	(51) E04D 13/03 (84) NO 09.02.2023 SE 09.11.2022 ES 09.11.2022 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 IS 09.03.2023 SM 09.11.2022 EE 09.11.2022 CZ 09.11.2022 LI 30.11.2022 LU 23.11.2022 IE 23.11.2022
(11) 3 330 043 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(51) B23Q 3/155 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023	(11) 3 330 270 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 SE 05.04.2023	(51) C07D 471/14 (84) PT 07.08.2023 NO 05.07.2023	(11) 3 330 457 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022	(51) E04G 5/00 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022 AL 23.02.2022
		(11) 3 330 324 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 ES 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 AL 10.08.2022 CH 30.11.2022 SI 10.08.2022 GB 22.11.2022	(51) C09D 5/02 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 MC 10.08.2022 LI 30.11.2022 LU 22.11.2022 IE 22.11.2022		
		(11) 3 330 329 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) C09D 4/06		

SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 330 706	(51) G01N 30/88
IT 23.02.2022	LU 14.11.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
IE 14.11.2022		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
(11) 3 330 470	(51) E06B 1/62	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	MC 22.06.2022	CH 30.11.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LI 30.11.2022	SI 22.06.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LU 27.11.2022	IE 27.11.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 330 599	(51) F21S 41/16	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 330 717	(51) G01N 35/04
NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LU 30.11.2022	GB 30.11.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IE 30.11.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 330 487	(51) B22C 9/10	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SI 06.04.2022	LU 01.12.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IT 09.03.2022	LU 16.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GB 16.11.2022	IE 16.11.2022	IE 01.12.2022	
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 330 635	(51) F24S 40/52	(11) 3 330 729	(51) G01R 33/465
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023		
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 330 644	(51) F25B 49/02	(11) 3 330 795	(51) G03F 1/38
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
SI 13.04.2022	LU 05.12.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
IE 05.12.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
(11) 3 330 504	(51) F01N 3/10	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 11.01.2023	
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 330 796	(51) G03F 1/62
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	GB 14.11.2022	IE 14.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	(11) 3 330 665	(51) G01C 19/5677	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
MC 21.09.2022	DK 21.09.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SI 21.09.2022	LU 07.11.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
IE 07.11.2022		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 330 524	(51) F02K 3/115	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	AL 06.07.2022	MC 06.07.2022	LU 14.11.2022	IE 14.11.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 330 803	(51) G03G 15/00
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	SI 06.07.2022	LU 20.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	IE 20.11.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 330 574	(51) F16H 57/04	(11) 3 330 680	(51) G01F 1/684	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 330 592	(51) F21V 21/088	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LU 14.11.2022	IE 14.11.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 330 807	(51) G04B 19/16
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NL 22.06.2022	ES 22.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	IT 02.03.2022	LU 16.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		IE 16.11.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022

BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 16.05.2023	IS 15.06.2023	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 15.02.2023		AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022			LU 01.12.2022	CH 31.12.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 331 102	(51) H01R 13/623	LI 31.12.2022	IE 01.12.2022
LU 30.11.2022	IE 30.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022		
(11) 3 330 822	(51) G05D 1/00	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 331 294	(51) H04W 72/04
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	(84) NL 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	PL 01.03.2023	SM 01.03.2023
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	EE 01.03.2023	
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	MC 06.04.2022	CH 30.11.2022		
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LI 30.11.2022	LU 28.11.2022	(11) 3 331 299	(51) H04W 72/02
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	IE 28.11.2022		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 331 161	(51) H03F 3/189	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
LU 29.11.2022	IE 29.11.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
(11) 3 330 862	(51) G06N 3/063	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 331 312	(51) H04W 74/08
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	EE 01.03.2023	
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	(11) 3 331 330	(51) H05K 1/02
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	LU 26.10.2022	CH 31.10.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	LI 31.10.2022	IT 16.03.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
LU 20.12.2022	CH 31.12.2022	BE 31.10.2022	GB 26.10.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
LI 31.12.2022	IE 20.12.2022	IE 26.10.2022		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
		(11) 3 331 181	(51) H04L 1/00	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(11) 3 330 930	(51) G07C 5/00	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	LU 02.12.2022	CH 31.12.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	LI 31.12.2022	GB 02.12.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 15.02.2023		IE 02.12.2022	
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022				
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 331 208	(51) H04L 27/26	(11) 3 331 461	(51) A61B 17/70
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) EE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
SI 23.03.2022	IT 23.03.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
LU 04.12.2022	CH 31.12.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
LI 31.12.2022	IE 04.12.2022			PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
		(11) 3 331 267	(51) H04W 24/10	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 331 017	(51) H01L 27/30	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LU 03.08.2022	SI 20.04.2022
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	IE 03.08.2022	FR 31.08.2022
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	BE 31.08.2022	AT 03.08.2022
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022		
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	(11) 3 331 469	(51) A61B 90/30
LU 01.12.2022	SK 23.11.2022	MC 27.04.2022		(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022			NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
IE 01.12.2022		(11) 3 331 276	(51) H04W 36/00	(11) 3 331 563	(51) A61K 39/395
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(11) 3 331 044	(51) H01L 51/52	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
(84) PL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 19.04.2023	
ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022		
PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 331 618	(51) A62B 7/10
				(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022

NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 331 688	(51) B22F 5/00	(11) 3 331 980	(51) A61L 2/18
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SE 27.04.2022	AT 03.08.2022	SE 14.06.2023		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 331 723	(51) B60N 2/07	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	DK 06.07.2022	LU 26.07.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	MC 06.07.2022	CZ 06.07.2022
AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
LI 31.08.2022	LU 03.08.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	SK 06.07.2022	BE 31.07.2022
SI 27.04.2022	IE 03.08.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	AL 06.07.2022	IE 26.07.2022
FR 31.08.2022	BE 31.08.2022	RO 16.02.2022	AT 03.08.2022	SI 06.07.2022	AT 26.07.2022
GB 03.08.2022		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022		
		SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	(11) 3 331 981	(51) A61L 2/18
(11) 3 331 634	(51) B01D 53/75	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	LU 03.08.2022	IE 03.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
		IT 16.02.2022	BE 31.08.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
(11) 3 331 638	(51) B01F 27/808	GB 03.08.2022		GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022			IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 331 798	(51) B66B 5/04	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	DK 06.07.2022	LU 26.07.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	MC 06.07.2022	CZ 06.07.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022			SK 06.07.2022	BE 31.07.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(11) 3 331 829	(51) C02F 1/44	AL 06.07.2022	IE 26.07.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SI 06.07.2022	AT 26.07.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
AL 17.08.2022	MC 17.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 332 073	(51) E04C 2/288
SI 17.08.2022	LU 28.11.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
IE 28.11.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 332 188	(51) F25D 23/06
(11) 3 331 639	(51) B01F 13/08	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022		
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 332 231	(51) G01J 3/28
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	LU 04.08.2022	SI 04.05.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	IE 04.08.2022	FR 31.08.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	BE 31.08.2022	GB 04.08.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	AT 04.08.2022		NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022			PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	(11) 3 331 926	(51) C08F 2/34	EE 08.03.2023	
MC 23.03.2022	IT 23.03.2022	(84) NO 31.08.2023	(84) SE 31.05.2023		
LU 28.11.2022	IE 28.11.2022			(11) 3 332 244	(51) G01N 21/64
		(11) 3 331 931	(51) C08G 18/48	(84) NO 07.09.2023	
		(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023		
(11) 3 331 648	(51) B05B 5/053	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(11) 3 332 248	(51) G01N 33/487
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023			NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 331 939	(51) C08H 8/00	NL 24.05.2023	
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023		
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	HR 22.03.2023	LV 22.03.2023	(11) 3 332 265	(51) G01S 7/40
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	ES 22.03.2023	EE 22.03.2023	NO 12.07.2023	
EE 04.01.2023					
		(11) 3 331 965	(51) C09K 19/30	(11) 3 332 285	(51) G02B 27/01
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022		
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(11) 3 332 320	(51) G06F 8/10
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
MC 26.01.2022	CH 31.08.2022	MC 05.01.2022	CH 31.07.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
LI 31.08.2022	LU 06.08.2022	LI 31.07.2022	LU 22.07.2022	SE 05.04.2023	
IE 06.08.2022	BE 31.08.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022		
AT 06.08.2022		GB 22.07.2022	IE 22.07.2022	(11) 3 332 321	(51) G06F 9/445
		IT 05.01.2022	AT 22.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
				SE 07.06.2023	

(11) 3 332 326 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) G06F 9/54 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 332 631 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022 SI 16.02.2022 IT 16.02.2022 IE 15.11.2022	(51) A01G 9/02 (84) NO 16.05.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022 AL 16.02.2022 MC 16.02.2022 LU 15.11.2022	NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 SI 06.04.2022 CH 30.11.2022 LU 27.11.2022 IE 27.11.2022	ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022 MC 06.04.2022 LI 30.11.2022 GB 27.11.2022
(11) 3 332 328 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) G06F 11/14 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(11) 3 332 633 (84) NO 28.09.2023	(51) A01H 5/08 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 332 675 (84) LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) A47G 25/14 (84) RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023
(11) 3 332 349 (84) NL 22.03.2023 RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) G06F 21/85 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(11) 3 332 640 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022 PT 02.01.2023 RO 31.08.2022 SK 31.08.2022 NL 31.08.2022 CH 30.11.2022 SI 31.08.2022 IE 24.11.2022	(51) A01M 21/02 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022 CZ 31.08.2022 EE 31.08.2022 AL 31.08.2022 MC 31.08.2022 LI 30.11.2022 LU 24.11.2022	(11) 3 332 704 (84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022 LU 11.12.2022 LI 31.12.2022	(51) A61B 5/367 (84) NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 SI 27.04.2022 CH 31.12.2022 IE 11.12.2022
(11) 3 332 383 (84) NL 10.05.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G06Q 50/00 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023	(11) 3 332 647 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 SI 27.04.2022 CH 31.12.2022 IE 08.12.2022	(51) A22C 7/00 (84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022 LU 08.12.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 332 737 (84) NL 12.10.2022 NO 12.10.2022 PT 13.02.2023 GR 13.01.2023 PL 12.10.2022 IS 12.02.2023 DK 12.10.2022 RO 12.10.2022 AL 12.10.2022 SK 12.10.2022	(51) A61C 13/00 (84) LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 RS 12.10.2022 SM 12.10.2022 EE 12.10.2022 CZ 12.10.2022 LU 12.12.2022 IE 12.12.2022
(11) 3 332 419 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) H01L 23/29 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 332 655 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(51) A24C 5/46 (84) ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(11) 3 332 753 (84) NL 26.04.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) A61F 5/05 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023
(11) 3 332 458 (84) LT 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) H01R 43/042 (84) RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(11) 3 332 673 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022 MC 23.03.2022 LI 30.11.2022 GB 24.11.2022	(51) A47F 3/04 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 AL 23.03.2022 SI 23.03.2022 CH 30.11.2022 LU 24.11.2022 IE 24.11.2022	(11) 3 332 807 (84) LT 22.02.2023 NL 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023	(51) A61K 39/395 (84) PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 EE 22.02.2023
(11) 3 332 572 (84) NO 21.09.2023	(51) H04W 12/08 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 332 616 (84) ES 07.06.2023	(51) A24C 5/46 (84) ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(11) 3 332 835 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) A61N 1/36 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023
(11) 3 332 592 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) H04W 8/00 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(11) 3 332 617 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) A47F 3/04 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 AL 23.03.2022 SI 23.03.2022 CH 30.11.2022 LU 24.11.2022 IE 24.11.2022	(11) 3 332 856	(51) B01D 39/20
(11) 3 332 616 (84) ES 07.06.2023	(51) H05H 1/34 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 332 620 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023	(51) A47F 3/04 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 AL 23.03.2022 SI 23.03.2022 CH 30.11.2022 LU 24.11.2022 IE 24.11.2022		
(11) 3 332 617 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H05H 1/34 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 332 674 (84) NL 06.04.2022	(51) F25D 23/02 (84) LT 06.04.2022		
(11) 3 332 620 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023	(51) H05H 1/50 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 EE 01.03.2023				

(84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 IT 30.03.2022 CH 31.12.2022 GB 06.12.2022	RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 SI 30.03.2022 LU 06.12.2022 LI 31.12.2022 IE 06.12.2022	SI 11.05.2022 CH 31.12.2022 GB 09.12.2022	LU 09.12.2022 LI 31.12.2022 IE 09.12.2022
(11) 3 332 898 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) B22F 5/00 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023			(11) 3 333 118 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(51) B66F 9/075 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023
(11) 3 332 915 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 SI 23.03.2022 CH 31.12.2022 GB 06.12.2022	(51) B25B 27/00 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022 LU 06.12.2022 LI 31.12.2022 IE 06.12.2022	(11) 3 332 974 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 SI 06.04.2022 CH 31.12.2022 GB 06.12.2022	(51) B41J 2/21 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022 LU 06.12.2022 LI 31.12.2022 IE 06.12.2022	(11) 3 333 137 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) C03C 17/32 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023
(11) 3 332 925 (84) FI 17.08.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022 CZ 17.08.2022 RO 17.08.2022 SK 17.08.2022 MC 17.08.2022 LI 30.11.2022 LU 28.11.2022	(51) B25J 15/00 (84) LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022 ES 17.08.2022 AT 17.08.2022 EE 17.08.2022 AL 17.08.2022 CH 30.11.2022 SI 17.08.2022 IE 28.11.2022	(11) 3 333 008 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 SI 15.06.2022 CH 31.12.2022 IE 12.12.2022	(51) B60L 58/22 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022 LU 12.12.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 333 155 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) C07D 215/14 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023
(11) 3 332 951 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 MC 11.05.2022 LI 30.11.2022 IE 16.11.2022	(51) B29C 70/48 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022 CH 30.11.2022 LU 16.11.2022	(11) 3 333 062 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) B62M 9/00 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 333 183 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) C07K 14/495 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023
(11) 3 332 951 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 MC 11.05.2022 LI 30.11.2022 IE 16.11.2022	(51) B29C 70/48 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022 CH 30.11.2022 LU 16.11.2022	(11) 3 333 109 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022 MC 29.06.2022 LI 30.11.2022 LU 24.11.2022 IE 24.11.2022	(51) B65H 54/74 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022 CZ 29.06.2022 CH 30.11.2022 SI 29.06.2022 GB 24.11.2022	(11) 3 333 187 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 PL 22.06.2022 DK 22.06.2022 LU 08.12.2022 LI 31.12.2022	(51) C07K 16/10 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 SI 22.06.2022 CH 31.12.2022 IE 08.12.2022
(11) 3 332 964 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022 SM 05.10.2022 EE 05.10.2022 CZ 05.10.2022 SK 05.10.2022 CH 28.02.2023	(51) B32B 37/02 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 AT 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023 DK 05.10.2022 RO 05.10.2022 AL 05.10.2022 MC 05.10.2022 LI 28.02.2023	(11) 3 333 110 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022	(51) B66B 13/22 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022	(11) 3 333 202 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) C08F 265/06 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023
(11) 3 332 969 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022	(51) B41J 2/165 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 SM 30.03.2022			(11) 3 333 217 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023 DK 02.11.2022 RO 02.11.2022 AL 02.11.2022 SK 02.11.2022 LI 31.12.2022	(51) C08K 3/22 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022 SM 02.11.2022 EE 02.11.2022 CZ 02.11.2022 LU 12.12.2022 CH 31.12.2022 IE 12.12.2022
				(11) 3 333 226 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022	(51) C08L 53/02 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022

IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
DK 03.08.2022	LU 22.12.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
IE 22.12.2022	SI 03.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SI 08.06.2022	LU 01.12.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(11) 3 333 235	(51) C09J 7/38	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IE 01.12.2022		SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
SE 07.06.2023				CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(11) 3 333 291	(51) D04B 15/56	(11) 3 333 373	(51) F01D 13/00	LU 09.11.2022	IE 09.11.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(11) 3 333 464	(51) F16J 15/02
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
SE 05.10.2022	PT 05.10.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
ES 05.10.2022	PT 06.02.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
LV 05.10.2022	AT 05.10.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
HR 05.10.2022	GR 06.01.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
RS 05.10.2022	PL 05.10.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
SM 05.10.2022	IS 05.02.2023	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
EE 05.10.2022	DK 05.10.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
CZ 05.10.2022	RO 05.10.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
SK 05.10.2022	AL 05.10.2022	LU 08.12.2022	SK 23.11.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022
	MC 05.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LU 04.12.2022	SK 19.10.2022
		IE 08.12.2022		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(11) 3 333 335	(51) E04F 10/06	(11) 3 333 402	(51) F02K 3/06	GB 19.01.2023	IE 04.12.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 333 485	(51) F23R 3/28
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	BE 13.07.2022	HR 13.04.2022
PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SI 16.03.2022	LU 06.12.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
IE 06.12.2022		SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
		LU 13.10.2022	CH 31.10.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
(11) 3 333 347	(51) E05D 15/06	LI 31.10.2022	IT 16.03.2022	LU 06.10.2022	CH 31.10.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	BE 31.10.2022	IE 13.10.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022			IE 06.10.2022	
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 333 413	(51) F02P 19/00		
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 333 499	(51) F24H 1/41
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
HR 27.07.2022	IS 27.11.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
CZ 27.07.2022	RO 27.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
AL 27.07.2022	MC 27.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.03.2023	
SI 27.07.2022	LU 28.11.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022		
GB 28.11.2022	IE 28.11.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022		
		DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(11) 3 333 557	(51) G01J 5/00
(11) 3 333 349	(51) E05F 15/627	SI 29.06.2022	LU 06.12.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IE 06.12.2022		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 333 418	(51) F03D 80/50	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	CZ 14.09.2022	RO 14.09.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	MC 23.02.2022	IT 23.02.2022
SI 11.05.2022	LU 06.12.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	LU 15.11.2022	IE 15.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022		
GB 06.12.2022	IE 06.12.2022	SI 14.09.2022	LU 06.12.2022	(11) 3 333 565	(51) G01N 11/00
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
		GB 14.12.2022	IE 06.12.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
(11) 3 333 362	(51) F01D 5/02			PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 333 423	(51) F04B 43/04	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022				

DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LU 05.12.2022	CH 31.12.2022
EE 04.01.2023		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LI 31.12.2022	IE 05.12.2022
(11) 3 333 654	(51) G05B 19/042	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	(11) 3 333 811	(51) G07C 15/00
(84) HR 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
CZ 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 333 727	(51) G06F 16/23	(11) 3 333 824	(51) G08G 1/01
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	EE 22.03.2023	
LU 11.10.2022	CH 31.10.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
LI 31.10.2022	IT 09.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 333 869	(51) H01H 19/02
BE 31.10.2022	IE 11.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(11) 3 333 659	(51) G05B 19/418	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LU 29.11.2022	GB 29.11.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	IE 29.11.2022		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022			SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 333 732	(51) G06F 16/11	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	CZ 19.10.2022	CH 30.11.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	LI 30.11.2022	MC 19.10.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	AL 19.10.2022	LU 24.11.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	SK 19.10.2022	IE 24.11.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023		
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 333 886	(51) H01L 21/687
LU 05.12.2022	CH 31.12.2022			(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LI 31.12.2022	IE 05.12.2022	(11) 3 333 775	(51) G06K 19/06	SE 07.06.2023	
		(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023		
(11) 3 333 666	(51) G06F 1/16	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(11) 3 333 891	(51) H01L 27/32
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
		GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(11) 3 333 680	(51) G06F 3/041	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LU 04.12.2022	SK 09.11.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IE 04.12.2022	DE 01.07.2023	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022			LU 11.12.2022	CH 31.12.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	(11) 3 333 801	(51) G06T 7/20	LI 31.12.2022	GB 11.12.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IE 11.12.2022	
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
LU 24.12.2022	CH 31.12.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 333 897	(51) H01L 21/768
LI 31.12.2022	GB 24.12.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
IE 24.12.2022		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 07.06.2023	
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
(11) 3 333 682	(51) G06F 3/041	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 333 920	(51) H01L 51/44
(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SI 20.04.2022	LU 08.12.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GB 08.12.2022	IE 08.12.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022			DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 333 807	(51) G06T 19/20	EE 25.01.2023	
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 333 934	(51) H01M 50/202
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) PT 25.05.2023	(84) AT 25.01.2023
SI 01.06.2022	LU 01.12.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 25.05.2023	NL 25.01.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023
IE 01.12.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 25.01.2023	HR 25.01.2023
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
(11) 3 333 723	(51) G06F 40/44	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	EE 25.01.2023	
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022		

(11) 3 333 940	(51) <i>H01M 10/04</i>	EE 18.01.2023	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 334 071	(51) <i>H04J 11/00</i>	CH 30.11.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SI 07.09.2022
NL 03.05.2023				IE 30.11.2022
(11) 3 333 968	(51) <i>H01P 5/18</i>	(11) 3 334 088	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 3 334 153
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) PT 20.02.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) NL 18.01.2023
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	LT 19.10.2022	NO 19.01.2023	ES 18.01.2023
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	PT 18.05.2023
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	AT 18.01.2023
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	LV 18.01.2023
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SE 18.01.2023
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	PL 18.01.2023
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	DK 18.01.2023
EE 05.10.2022	CZ 05.10.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	EE 18.01.2023
AL 05.10.2022	LU 12.12.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	
SK 05.10.2022	IE 12.12.2022	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	(11) 3 334 183
				(84) NL 19.04.2023
(11) 3 334 012	(51) <i>H02K 1/27</i>	(11) 3 334 114	(51) <i>H04L 27/36</i>	(84) PT 21.08.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AT 19.04.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 19.04.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 334 189
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) NL 27.07.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 27.10.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RS 27.07.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	ES 27.07.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	LV 27.07.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	HR 27.07.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	IS 27.11.2022
MC 04.05.2022	CH 30.11.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	CZ 27.07.2022
LI 30.11.2022	LU 30.11.2022	IT 16.02.2022	LU 16.11.2022	RO 27.07.2022
IE 30.11.2022		GB 16.11.2022	IE 16.11.2022	SK 27.07.2022
				SI 27.07.2022
				IE 08.12.2022
(11) 3 334 022	(51) <i>H02M 1/12</i>	(11) 3 334 128	(51) <i>H04L 61/3015</i>	(11) 3 334 220
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) NO 21.09.2023
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 09.11.2022	PT 09.03.2023	
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(11) 3 334 318
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) ES 07.06.2023
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	(11) 3 334 366
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	(84) BG 17.02.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	AL 09.11.2022	SK 09.11.2022	LI 31.07.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	MC 09.11.2022		FI 17.11.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022			LT 17.11.2021
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	(11) 3 334 141	(51) <i>H04N 1/00</i>	ES 17.11.2021
MC 23.02.2022	LU 19.10.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	HR 17.11.2021
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	GR 18.02.2022
LI 31.10.2022	IT 23.02.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	NL 17.11.2021
BE 31.10.2022	GB 19.10.2022			NO 17.02.2022
IE 19.10.2022				EE 17.11.2021
				CZ 17.11.2021
				SK 17.11.2021
				SI 17.11.2021
				LU 25.07.2022
				IE 25.07.2022
(11) 3 334 024	(51) <i>H02M 3/07</i>	(11) 3 334 144	(51) <i>H04N 1/387</i>	(11) 3 334 418
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) ES 07.06.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 07.06.2023
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 334 471
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) NO 21.09.2023
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(11) 3 334 498
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(84) NO 07.09.2023
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	(11) 3 334 539
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	(84) ES 14.06.2023
SI 11.05.2022	LU 07.12.2022	LU 07.12.2022	CH 31.12.2022	SE 14.06.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LI 31.12.2022	GB 07.12.2022	
GB 07.12.2022	IE 07.12.2022	IE 07.12.2022		(11) 3 334 558
				(84) NL 27.07.2022
				NO 27.10.2022
				RS 27.07.2022
				ES 27.07.2022
				LV 27.07.2022
(11) 3 334 027	(51) <i>H02M 7/217</i>	(11) 3 334 150	(51) <i>H04N 5/243</i>	(84) SE 07.06.2023
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	(11) 3 334 573
HR 18.01.2023	NO 18.04.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	(84) ES 14.06.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	SE 14.06.2023
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	(11) 3 334 588
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	(84) NL 27.07.2022
		EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	NO 27.10.2022
		PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	RS 27.07.2022
		AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	ES 27.07.2022
				LV 27.07.2022
				GR 28.10.2022

HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	NL 06.02.2021	CY 06.01.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SE 06.01.2021	GR 06.01.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	FI 06.01.2021	AT 20.07.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022
DK 27.07.2022	LU 13.08.2022	(11) 3 334 869	(51) E04B 1/348	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
MC 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	HR 15.02.2023	NO 15.05.2023	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
IE 13.08.2022	FR 27.09.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022
SI 27.07.2022	BE 31.08.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
GB 27.10.2022	AT 13.08.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
(11) 3 334 590	(51) C11D 7/06	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(11) 3 335 216	(51) G10L 19/02
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 15.02.2023		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SE 07.06.2023				NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 334 616	(51) B60H 3/00	(11) 3 334 871	(51) E04B 2/32	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NO 07.09.2023		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022			SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 334 884	(51) E05F 15/689	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	HR 13.07.2022	IS 13.11.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SM 13.07.2022	CH 31.08.2022	LU 14.10.2022	IT 26.01.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	LI 31.08.2022	DK 13.07.2022	IE 14.10.2022	
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 15.08.2022	MC 13.07.2022		
LU 11.08.2022	SI 11.05.2022	CZ 13.07.2022	RO 13.07.2022	(11) 3 335 217	(51) G10L 21/0272
IE 11.08.2022	FR 31.08.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
BE 31.08.2022	GB 11.08.2022	AL 13.07.2022	IE 15.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AT 11.08.2022		SI 13.07.2022	BE 31.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		AT 15.08.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
				BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 334 704	(51) C07C 29/151	(11) 3 334 913	(51) F01N 3/08	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 334 736	(51) C07D 471/04	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) NO 28.09.2023		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(11) 3 334 783	(51) A61L 27/48	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SI 04.05.2022	LU 21.12.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	IE 21.12.2022	
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022		
		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022		
(11) 3 334 797	(51) C09J 109/02	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(11) 3 335 228	(51) H01B 12/06
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	MC 29.06.2022	LU 05.10.2022	(84) AT 10.08.2022	(84) NL 13.07.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	FI 13.07.2022	NO 13.10.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	SI 29.06.2022	BE 31.10.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	IE 05.10.2022		SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022			PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021			GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 335 027	(51) G01N 9/00	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SE 07.06.2023		LU 10.08.2022	MC 13.07.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021			CZ 13.07.2022	RO 13.07.2022
AT 08.08.2022	AL 10.11.2021	(11) 3 335 056	(51) G01S 7/292	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022
LU 08.08.2022	IT 10.11.2021	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	BE 31.08.2022	
IE 08.08.2022	GB 08.08.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023		
		FI 08.03.2023	SE 08.03.2023		
		GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 335 233	(51) H01H 13/83
		SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023
		AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
(11) 3 334 855	(51) D01C 1/02			HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(11) 3 335 071	(51) G02B 27/64	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
NL 24.05.2023		AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
		SE 26.04.2023		IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
				SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
(11) 3 334 864	(51) E01D 19/16	(11) 3 335 115	(51) G06F 3/023	(11) 3 335 234	(51) H01H 13/84
(84) BG 06.04.2021	(84) CZ 06.01.2021	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SE 14.06.2023		ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021			NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(11) 3 335 120	(51) G06F 9/50	(11) 3 335 266	(51) H01M 10/12
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021			NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) 3 335 135	(51) G06F 16/9535		
SM 06.01.2021	IS 06.05.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
GB 20.07.2021	LU 20.07.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		
BE 31.07.2021	IE 20.07.2021				
RS 06.01.2021	HU 20.07.2021				

(11) 3 335 280	(51) H01R 4/68	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SI 06.04.2022	LU 12.12.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GB 12.12.2022	IE 12.12.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 335 632	(51) A61B 5/113
RO 05.01.2022	AT 10.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022			AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
LU 10.08.2022	IT 05.01.2022	(11) 3 335 419	(51) H04N 7/18	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
BE 31.08.2022		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
(11) 3 335 290	(51) H02H 9/04	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LU 13.12.2022	SK 23.11.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	IE 13.12.2022	
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022		
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	(11) 3 335 637	(51) A61B 8/00
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
EE 22.02.2023		IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
		LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
(11) 3 335 311	(51) H03B 29/00	BE 30.06.2022	GB 29.06.2022		
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	IT 19.01.2022	AT 29.06.2022	(11) 3 335 654	(51) A61B 17/80
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 335 433	(51) H04R 1/34	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 335 452	(51) H04W 12/04	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	NO 12.07.2023		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
MC 24.11.2021	LU 08.08.2022			PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
IE 08.08.2022	AT 08.08.2022	(11) 3 335 526	(51) F21S 8/00	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022
(11) 3 335 319	(51) H03M 1/12	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LU 15.12.2022	IE 15.12.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 335 663	(51) A61B 34/30
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 335 337	(51) H04B 10/69	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 07.06.2023		SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
(11) 3 335 351	(51) H04L 5/00	AT 08.08.2022	AL 08.12.2021	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 29.10.2022	DK 29.06.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	LU 08.08.2022	IE 08.08.2022	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022
		BE 31.08.2022		MC 29.06.2022	
(11) 3 335 375	(51) H04L 41/0896				
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(11) 3 335 589	(51) A46B 9/02	(11) 3 335 670	(51) A61F 2/24
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	(84) LT 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) BG 04.08.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	ES 02.02.2022	RS 02.02.2022	HR 04.05.2022	LV 04.05.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	LV 02.02.2022	GR 03.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	IS 02.06.2022	SM 02.02.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	MC 04.05.2022	
EE 15.02.2023		AL 02.02.2022	SI 02.02.2022		
		MC 02.02.2022	LU 18.10.2022	(11) 3 335 713	(51) A61K 31/683
(11) 3 335 382	(51) G06F 11/14	GB 18.10.2022	IE 18.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023			RS 31.08.2022	SE 31.08.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 335 622	(51) A61B 3/10	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022
EE 01.03.2023		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	MC 31.08.2022	AL 31.08.2022
(11) 3 335 416	(51) H04N 5/262				

NL 31.08.2022	LU 29.10.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	MC 03.08.2022	AL 03.08.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
SI 31.08.2022	BE 31.10.2022	LU 10.10.2022	SI 03.08.2022	LU 01.12.2022	GB 01.12.2022
IE 29.10.2022		IE 10.10.2022			
(11) 3 335 729	(51) A61K 39/395	(11) 3 335 877	(51) B33Y 30/00	(11) 3 336 158	(51) C09K 11/02
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
(11) 3 335 757	(51) A61M 39/24	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
SE 26.04.2023		HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(11) 3 335 759	(51) A61N 1/378	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) 3 336 223	(51) C25D 3/66
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	MC 24.02.2021	CH 31.07.2021	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LI 31.07.2021	IT 24.02.2021	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LU 05.07.2021	HU 05.07.2017	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	BE 31.07.2021	IE 05.07.2021	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	CY 24.02.2021	AT 05.07.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022			RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(11) 3 335 936	(51) B60Q 1/26	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LU 14.12.2022	SK 30.11.2022
MC 18.05.2022	LU 19.10.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	IE 14.12.2022	
BE 31.10.2022	GB 19.10.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022		
IE 19.10.2022		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 336 224	(51) C25D 5/08
		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 335 762	(51) A61N 5/06	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SE 07.06.2023	
(84) LT 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022		
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	(11) 3 336 230	(51) D04B 21/16
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	AL 06.07.2022	MC 06.07.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	SI 06.07.2022	LU 27.11.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	IE 27.11.2022		SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
				ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
(11) 3 335 766	(51) A62C 37/50	(11) 3 335 995	(51) B64D 27/24	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023			AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
		(11) 3 335 996	(51) B64D 37/32	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
(11) 3 335 824	(51) B23K 11/30	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LU 19.12.2022	CH 31.12.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 14.06.2023		LI 31.12.2022	IE 19.12.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022				
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 336 053	(51) B67C 3/28	(11) 3 336 289	(51) E05C 7/04
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
AT 16.03.2022	EE 16.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
SI 16.03.2022	LU 08.12.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
IE 08.12.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
(11) 3 335 856	(51) B29C 64/153	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	MC 16.02.2022	IT 16.02.2022
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LU 14.11.2022	GB 14.11.2022
NL 24.05.2023		IT 23.03.2022	LU 14.11.2022	IE 14.11.2022	
		GB 14.11.2022	IE 14.11.2022		
(11) 3 335 863	(51) B29C 67/00	(11) 3 336 109	(51) C08F 2/00	(11) 3 336 291	(51) E05C 9/02
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 336 131	(51) C08G 69/26	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		(84) IE 01.12.2022	(84) FI 03.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 335 867	(51) B30B 1/00	NO 03.11.2022	LT 03.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022	SI 13.04.2022	LU 13.12.2022
CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022				

CH 31.12.2022 IE 13.12.2022	LI 31.12.2022	IE 18.11.2022	EE 25.01.2023		
(11) 3 336 293 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 ES 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 LU 13.12.2022 LI 31.12.2022	(51) E05F 15/622 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 CZ 10.08.2022 EE 10.08.2022 AL 10.08.2022 CH 31.12.2022 IE 13.12.2022	(11) 3 336 472 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023	(51) F28D 19/04 (84) ES 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 336 537 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G01N 30/88 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 336 308 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) F01D 5/14 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 336 490 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 NL 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 ES 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 SI 10.08.2022 IE 14.12.2022	(51) B64C 39/02 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 CZ 10.08.2022 EE 10.08.2022 AL 10.08.2022 LU 14.12.2022	(11) 3 336 551 (84) ES 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) G01N 33/68 (84) NO 31.08.2023
(11) 3 336 355 (84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 LU 11.12.2022 LI 31.12.2022 IE 11.12.2022	(51) F04B 39/00 (84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022 CH 31.12.2022 GB 11.12.2022	(11) 3 336 494 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022 AT 03.08.2022 EE 03.08.2022 AL 03.08.2022 LU 12.12.2022 LI 31.12.2022	(51) G01J 1/04 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 CZ 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022 SI 03.08.2022 CH 31.12.2022 IE 12.12.2022	(11) 3 336 575 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 SI 23.03.2022 CH 30.11.2022 IT 23.03.2022 GB 02.11.2022	(51) G01S 7/03 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022 MC 23.03.2022 LI 30.11.2022 LU 02.11.2022 IE 02.11.2022
(11) 3 336 374 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022 SI 22.06.2022 CH 31.12.2022 IE 16.12.2022	(51) F16D 55/224 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022 LU 16.12.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 336 514 (84) NO 31.08.2023	(51) G01N 1/12	(11) 3 336 592 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022 IE 14.12.2022 LU 14.12.2022 LI 31.12.2022	(51) G02B 6/38 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 AL 23.03.2022 SI 23.03.2022 IT 23.03.2022 CH 31.12.2022 GB 14.12.2022
(11) 3 336 450 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) F25B 39/04 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(11) 3 336 515 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022 CH 31.12.2022 IE 14.12.2022	(51) G01N 1/22 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 LU 14.12.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 336 596 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 SI 13.04.2022 GB 14.12.2022	(51) G02B 21/00 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 AL 13.04.2022 LU 14.12.2022 IE 14.12.2022
(11) 3 336 451 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 CZ 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022 MC 03.08.2022 LI 30.11.2022 LU 18.11.2022	(51) F25B 43/00 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022 AT 03.08.2022 EE 03.08.2022 AL 03.08.2022 CH 30.11.2022 SI 03.08.2022 GB 18.11.2022	(11) 3 336 520 (84) NL 20.07.2022 FI 20.07.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022 RO 20.07.2022 AL 20.07.2022 LU 15.12.2022 LI 31.12.2022	(51) G01N 17/00 (84) AT 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 EE 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 CZ 20.07.2022 SK 20.07.2022 SI 20.07.2022 CH 31.12.2022 IE 15.12.2022	(11) 3 336 599 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 SI 15.06.2022 CH 31.12.2022 GB 30.12.2022	(51) G02B 30/30 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022 LU 30.12.2022 LI 31.12.2022 IE 30.12.2022
(11) 3 336 451 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 CZ 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022 MC 03.08.2022 LI 30.11.2022 LU 18.11.2022	(51) F25B 43/00 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022 AT 03.08.2022 EE 03.08.2022 AL 03.08.2022 CH 30.11.2022 SI 03.08.2022 GB 18.11.2022	(11) 3 336 522 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023	(51) G01N 21/39 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(11) 3 336 648 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022	(51) G05D 1/02 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022

GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 336 766	(51) G06K 15/00
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) NL 17.05.2023	(84) PT 18.09.2023
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SI 06.04.2022	LU 13.12.2022	ES 17.05.2023	AT 17.05.2023
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023
SI 15.06.2022	LU 15.12.2022	IE 13.12.2022		(11) 3 336 769	(51) G06K 15/00
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022			(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
GB 15.12.2022	IE 15.12.2022			(11) 3 336 770	(51) G06K 15/02
(11) 3 336 650	(51) G05F 1/14	(11) 3 336 699	(51) G06F 9/54	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 05.08.2022	LV 04.05.2022
PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 336 684	(51) G06Q 30/06	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) FI 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
ES 01.02.2023	RS 01.02.2023	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
PT 01.06.2023	NL 01.02.2023	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SI 04.05.2022	LU 07.12.2022
NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	SI 16.03.2022	IT 16.03.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	LU 12.12.2022	IE 12.12.2022	IE 07.12.2022	
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	(11) 3 336 721	(51) G06F 16/28	(11) 3 336 776	(51) G06N 3/08
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
EE 01.02.2023		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(11) 3 336 686	(51) G06F 3/14	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022		
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 336 818	(51) G08C 17/02
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
GR 02.06.2023	SM 01.03.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
EE 01.03.2023		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 336 689	(51) G06F 8/71	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 336 731	(51) G06T 7/521	CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	MC 31.08.2022	CH 30.11.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LI 30.11.2022	SI 31.08.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LU 08.11.2022	IE 08.11.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 336 826	(51) G08G 5/00
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 336 868	(51) H01H 9/40
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) NL 17.05.2023	(84) PT 18.09.2023
LU 29.11.2022	IE 29.11.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	ES 17.05.2023	AT 17.05.2023
(11) 3 336 690	(51) G06F 8/71	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NO 17.08.2023	
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	IT 23.03.2022	LU 16.11.2022		
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	IE 16.11.2022		(11) 3 336 880	(51) H01L 21/336
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 336 745	(51) G06V 10/54	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022		
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(11) 3 336 889	(51) H01L 23/31
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
LU 13.12.2022	IE 13.12.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
(11) 3 336 691	(51) G06F 9/30	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SI 24.08.2022	LU 15.12.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
FI 06.04.2022	PT 06.08.2022	GB 15.12.2022	IE 15.12.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 336 748	(51) G06V 10/44	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	DK 28.09.2022	LU 07.12.2022
		RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
		NL 08.02.2023	HR 08.02.2023		
		AT 08.02.2023	NO 08.05.2023		

GB 28.12.2022	IE 07.12.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 336 891	(51) H01L 23/42	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	SI 20.07.2022	LU 15.12.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	IE 15.12.2022		SI 06.04.2022	LU 31.12.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	(11) 3 337 056	(51) H04B 7/06	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GB 31.12.2022	IE 31.12.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 337 143	(51) G06F 3/04817
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 337 235	(51) H04W 36/00
LU 16.10.2022	MC 21.09.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
DK 21.09.2022	CH 31.10.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
LI 31.10.2022	SI 21.09.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
BE 31.10.2022	IE 16.10.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
		DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
(11) 3 336 917	(51) C09K 11/06	MC 29.06.2022	CH 30.11.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	LI 30.11.2022	SI 29.06.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	LU 26.11.2022	IE 26.11.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022				
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(11) 3 337 114	(51) H04L 27/26	(11) 3 337 307	(51) A01D 46/00
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 28.09.2023	
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022		
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	(11) 3 337 345	(51) A41D 13/00
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023
CZ 09.11.2022	CH 30.11.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
LI 30.11.2022	AL 09.11.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	AT 15.02.2023	LV 15.02.2023
LU 24.11.2022	SK 09.11.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
IE 24.11.2022		PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	GR 16.05.2023	IS 15.06.2023
		AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(11) 3 336 919	(51) H01L 51/56	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	EE 15.02.2023	
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	LU 15.12.2022	CH 31.12.2022		
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	LI 31.12.2022	IE 15.12.2022	(11) 3 337 357	(51) A47G 1/16
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 337 115	(51) H04L 27/26	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
EE 22.02.2023		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 10.08.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 336 938	(51) C01G 23/00	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LI 31.08.2022	LU 10.08.2022
(11) 3 336 945	(51) H01M 8/04089	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	SI 23.03.2022	IE 10.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LU 15.12.2022	CH 31.12.2022	IT 23.03.2022	BE 31.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LI 31.12.2022	IE 15.12.2022	GB 10.08.2022	
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022				
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 337 121	(51) H04L 29/06	(11) 3 337 378	(51) A61B 17/04
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022		
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 337 408	(51) A61B 17/04
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
LU 11.12.2022	CH 31.12.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
LI 31.12.2022	GB 11.12.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
IE 11.12.2022		SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
		AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
(11) 3 337 002	(51) H02J 7/00	LU 16.12.2022	CH 31.12.2022	EE 18.01.2023	
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LI 31.12.2022	IE 16.12.2022		
				(11) 3 337 423	(51) A61F 2/02
(11) 3 337 023	(51) H02M 3/158	(11) 3 337 131	(51) H04W 4/02	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 07.06.2023	
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 337 429	(51) A61F 2/34
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 15.02.2023	NO 15.05.2023
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022				

SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	GR 02.06.2023	SM 01.03.2023	MC 13.04.2022	LU 17.10.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	EE 01.03.2023		BE 31.10.2022	IE 17.10.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(11) 3 337 651	(51) B29C 67/00	(11) 3 337 744	(51) B66B 1/24
EE 15.02.2023		(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
(11) 3 337 442	(51) A61H 11/02	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 337 755	(51) G01N 27/12
(11) 3 337 450	(51) A61K 8/49	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023		
		EE 11.01.2023		(11) 3 337 838	(51) C08G 18/48
(11) 3 337 460	(51) A61K 9/20	(11) 3 337 670	(51) B41J 13/00	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(84) NL 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 337 859	(51) C23C 22/83
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 337 866	(51) C09J 5/02
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 337 489	(51) A61K 33/00	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 18.01.2023	NO 18.04.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	SI 08.06.2022	LU 09.12.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
EE 18.01.2023		GB 09.12.2022	IE 09.12.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
				AL 05.01.2022	SI 05.01.2022
(11) 3 337 528	(51) A61M 1/00	(11) 3 337 671	(51) G06F 3/12	MC 05.01.2022	CH 31.08.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	(84) NO 15.06.2023	(84) LT 15.03.2023	LI 31.08.2022	LU 18.08.2022
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	IE 18.08.2022	IT 05.01.2022
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	BE 31.08.2022	GB 18.08.2022
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	AT 18.08.2022	
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023		
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(11) 3 337 870	(51) E21B 43/16
		AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023
(11) 3 337 607	(51) B01J 20/32	(11) 3 337 676	(51) B44B 5/02	(11) 3 337 889	(51) C12N 1/14
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 337 891	(51) C12N 5/071
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 337 945	(51) E21B 3/02
EE 04.01.2023		SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
		IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	AT 10.05.2023	SE 10.05.2023
(11) 3 337 634	(51) B23K 9/20	AT 15.08.2022	AL 22.12.2021	NL 10.05.2023	
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021		
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	LU 15.08.2022	IT 22.12.2021	(11) 3 338 027	(51) F24C 7/08
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	IE 15.08.2022	BE 31.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
				FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 337 636	(51) B23K 26/073	(11) 3 337 704	(51) B60W 30/02	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 15.06.2023	(84) LT 15.02.2023	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 07.06.2023		ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 337 641	(51) B23Q 11/08	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	IS 15.06.2023	SM 15.02.2023	SK 15.12.2021	IS 15.04.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	EE 15.02.2023		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022			SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 337 728	(51) B65D 5/18	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LU 19.07.2022	BE 31.07.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IT 15.12.2021	IE 19.07.2022
SM 16.02.2022	AT 04.08.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	AT 19.07.2022	
EE 16.02.2022	AL 16.02.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022		
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 338 029	(51) F24C 15/20
LU 04.08.2022	IE 04.08.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FR 31.08.2022	BE 31.08.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GB 04.08.2022		DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 337 646	(51) B25J 17/02	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023			RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
LV 01.03.2023	SE 01.03.2023				

AT 05.08.2022	CZ 09.03.2022	LI 31.08.2022	LU 18.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SI 20.04.2022	IE 18.08.2022	GB 23.12.2022	IE 23.12.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	BE 31.08.2022			
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022			(11) 3 338 326	(51) H01R 13/42
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	(11) 3 338 139	(51) G02F 1/167	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LU 05.08.2022	IE 05.08.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
FR 31.08.2022	IT 09.03.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
BE 31.08.2022	GB 05.08.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(11) 3 338 056	(51) G06K 9/00	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	RO 26.01.2022	AT 18.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LU 27.10.2022	MC 28.09.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	DK 28.09.2022	CH 31.10.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	LU 18.08.2022	IE 18.08.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IE 27.10.2022		IT 26.01.2022	BE 31.08.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022				
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 338 186	(51) G06F 9/50	(11) 3 338 328	(51) H01S 3/00
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023		
LI 30.06.2022	LU 17.06.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 338 351	(51) H02M 1/34
SI 30.03.2022	BE 30.06.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IT 30.03.2022	AT 17.06.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 338 068	(51) G01H 11/08			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(11) 3 338 241	(51) G05B 15/02	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	SI 23.02.2022	IE 17.06.2022
		AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 338 097	(51) G01Q 40/00	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	LU 17.06.2022	BE 30.06.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	GB 17.06.2022	IT 23.02.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	AT 17.06.2022	
HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	LU 31.10.2022	MC 07.09.2022		
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	DK 07.09.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 338 390	(51) H04L 1/18
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	LI 31.10.2022	SI 07.09.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	BE 31.10.2022	GB 07.12.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	IE 31.10.2022		SE 03.05.2023	
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023				
(11) 3 338 129	(51) G02B 13/00	(11) 3 338 251	(51) G06T 19/20	(11) 3 338 408	(51) H04W 12/08
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
SE 11.05.2022	AT 18.08.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022			AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 338 266	(51) B60W 30/095	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	AL 17.08.2022	MC 17.08.2022
AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
LI 31.08.2022	LU 18.08.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SI 17.08.2022	LU 05.11.2022
SI 11.05.2022	IE 18.08.2022			GB 17.11.2022	IE 05.11.2022
BE 31.08.2022					
(11) 3 338 130	(51) G02B 13/00	(11) 3 338 272	(51) G06F 1/3231	(11) 3 338 445	(51) H04N 5/225
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
SE 20.04.2022	AT 18.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022
AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	SI 13.04.2022	LU 23.12.2022	(11) 3 338 494	(51) H04W 4/40
				(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023

ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(11) 3 338 611	(51) A47L 9/16	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SI 13.04.2022	LU 21.12.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	IE 21.12.2022	
MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022		
(11) 3 338 517	(51) H05B 47/155	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(11) 3 338 725	(51) A61L 2/07
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	(84) NO 18.04.2023	(84) EE 18.01.2023
SE 07.06.2023		SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	PL 18.01.2023	LT 18.01.2023
		AL 24.08.2022	LU 23.10.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
(11) 3 338 518	(51) H05H 1/26	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	SI 24.08.2022	BE 31.10.2022	AT 18.01.2023	LV 18.01.2023
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	IE 23.10.2022		FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021			GR 19.04.2023	IS 18.05.2023
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(11) 3 338 623	(51) A61B 5/00	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023		
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 338 744	(51) A61F 11/14
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
MC 03.11.2021	CH 31.07.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	LU 23.12.2022	SK 21.12.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
IT 03.11.2021	GB 28.07.2022	IS 21.04.2023	MC 21.12.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
IE 28.07.2022	AT 28.07.2022	DK 21.12.2022	CH 31.12.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
		LI 31.12.2022	IE 23.12.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
				SI 27.04.2022	LU 22.12.2022
(11) 3 338 571	(51) A24F 40/44	(11) 3 338 624	(51) A61B 5/00	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	IE 22.12.2022	
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023		
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 338 770	(51) A61K 31/122
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022			(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 338 663	(51) A61B 17/072	SE 07.06.2023	
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022			(11) 3 338 839	(51) A61M 5/32
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 338 680	(51) A61B 17/072	(84) LT 15.03.2023	(84) ES 15.03.2023
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 15.03.2023	NO 15.06.2023
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
(11) 3 338 593	(51) A45F 3/04	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 17.07.2023	EE 15.03.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 338 846	(51) A61M 16/06
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SI 13.04.2022	LU 21.12.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IE 21.12.2022		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022			IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 338 710	(51) A61B 17/072	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
SI 04.05.2022	LU 20.12.2022	(11) 3 338 715	(51) A61B 17/072	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
IE 20.12.2022		ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	LU 29.12.2022	CH 31.12.2022
		PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	LI 31.12.2022	IE 29.12.2022
(11) 3 338 605	(51) A47J 43/07	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023		
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 3 338 852	(51) A61M 29/00
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	EE 18.01.2023		NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022			FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	(11) 3 338 717	(51) A61B 17/072	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
DK 28.09.2022	LU 21.12.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 338 886	(51) B01J 20/06
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
GB 28.12.2022	IE 21.12.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
				GR 30.09.2022	LV 29.06.2022

RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 339 172	(51) B64D 11/00
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	GR 11.11.2022	IS 10.12.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	ES 10.08.2022	RO 10.08.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022
MC 29.06.2022	LU 27.10.2022	LU 21.12.2022	IE 21.12.2022	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022			RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022
SI 29.06.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 338 967	(51) B25J 9/16	AL 07.12.2022	LU 21.12.2022
GB 27.10.2022	IE 27.10.2022	(84) NL 10.05.2023	(84) PT 11.09.2023	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023
		ES 10.05.2023	AT 10.05.2023	MC 07.12.2022	DK 07.12.2022
		NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(11) 3 338 895	(51) A61M 1/02	(11) 3 338 991	(51) B29C 45/27	IE 21.12.2022	
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 339 245	(51) B82Y 10/00
LT 10.08.2022	PT 12.12.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
IS 10.12.2022	DK 10.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SK 10.08.2022	SI 10.08.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
LU 08.12.2022	IE 08.12.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
		AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(11) 3 338 909	(51) B21J 9/12	LU 21.12.2022	CH 31.12.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IE 21.12.2022	GB 21.12.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			SI 01.06.2022	LU 23.12.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			GB 23.12.2022	IE 23.12.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022				
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 3 339 053	(51) B60B 3/16		
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 339 264	(51) C03C 13/00
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
LU 20.12.2022	CH 31.12.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
LI 31.12.2022	GB 20.12.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
IE 20.12.2022		DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
(11) 3 338 912	(51) B22C 5/04	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(11) 3 339 268	(51) C04B 28/24
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	MC 06.04.2022	CH 30.11.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LI 30.11.2022	LU 23.11.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 339 071	(51) B60K 6/12	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SI 06.04.2022	LU 20.12.2022
LU 12.10.2022	FR 31.10.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GB 20.12.2022	IE 20.12.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
BE 31.10.2022	GB 12.10.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 339 332	(51) C08F 4/6592
IE 12.10.2022		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
(11) 3 338 928	(51) B23C 5/06	SI 11.05.2022	LU 14.12.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 339 170	(51) B64C 25/44	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	EE 01.02.2023	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 339 336	(51) C08F 210/16
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SI 30.03.2022	LU 22.12.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
IE 22.12.2022		EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 338 941	(51) B23Q 7/02	LU 22.12.2022	CH 31.12.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LI 31.12.2022	IE 22.12.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022				

SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 339 726	(51) F21V 29/90
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) NO 08.06.2023	(84) EE 08.03.2023
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LT 08.03.2023	ES 08.03.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(11) 3 339 362	(51) C08J 11/08	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
SE 31.05.2023		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
		ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
		RO 10.08.2022	EE 10.08.2022		
(11) 3 339 426	(51) C12N 1/00	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	(11) 3 339 735	(51) F23N 1/02
(84) NO 24.11.2022	(84) LT 24.08.2022	SI 10.08.2022	LU 21.12.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
RS 24.08.2022	PT 26.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	IE 21.12.2022		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022			PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(11) 3 339 682	(51) F16H 3/16	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
MC 24.08.2022	AL 24.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
LU 05.10.2022	CH 31.10.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022
LI 31.10.2022	SI 24.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AL 17.08.2022	LU 25.10.2022
IE 05.10.2022		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
		ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	SI 17.08.2022	BE 31.10.2022
		RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	GB 17.11.2022	IE 25.10.2022
		SK 24.08.2022	MC 24.08.2022		
(11) 3 339 442	(51) C12P 7/10	AL 24.08.2022	LU 25.10.2022	(11) 3 339 741	(51) F24C 7/04
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
ES 11.05.2022	PT 12.09.2022	LI 31.10.2022	SI 24.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	GB 24.11.2022	IE 25.10.2022	RS 06.07.2022	PT 07.11.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022			LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022			HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 339 683	(51) F16H 25/20	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 06.07.2022	AL 06.07.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SI 06.07.2022	LU 22.12.2022
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GB 22.12.2022	IE 22.12.2022
(11) 3 339 522	(51) E03F 5/04	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 339 759	(51) F24F 3/14
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	SI 13.04.2022	LU 22.12.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	IE 22.12.2022		PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
				DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
				EE 18.01.2023	
(11) 3 339 528	(51) E04C 5/20	(11) 3 339 698	(51) F16K 1/44		
(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 339 765	(51) F25B 1/00
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IT 30.03.2022	LU 18.12.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
LU 30.11.2022	GB 30.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
IE 30.11.2022		IE 18.12.2022		LU 18.10.2022	FR 31.10.2022
				CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(11) 3 339 548	(51) E05F 15/63	(11) 3 339 703	(51) F16K 31/06	IT 09.02.2022	BE 31.10.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	GB 18.10.2022	IE 18.10.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022		
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 339 817	(51) G01F 13/00
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SM 09.11.2022	EE 09.11.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	CZ 10.08.2022	RO 10.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
AL 09.11.2022	LU 21.12.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SK 09.11.2022	IE 21.12.2022	AL 10.08.2022	CH 31.12.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
		LI 31.12.2022	SI 10.08.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
		LU 21.12.2022	IE 21.12.2022		
(11) 3 339 601	(51) F02B 37/18				
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023				
(11) 3 339 650	(51) F04D 13/06				

SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 339 970	(51) G04B 19/12	IT 23.03.2022	LU 29.11.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IE 29.11.2022	
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 340 047	(51) G06F 9/451
LU 22.12.2022	IE 22.12.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
(11) 3 339 819	(51) G01H 9/00	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
(84) PL 14.12.2022	(84) LT 14.12.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
NO 14.03.2023	FI 14.12.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
SE 14.12.2022	RO 14.12.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
EE 14.12.2022	PT 14.04.2023	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	MC 04.01.2023	CH 28.02.2023
CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	SI 23.03.2022	IT 23.03.2022	LI 28.02.2023	EE 04.01.2023
AL 14.12.2022	LU 22.12.2022	LU 21.12.2022	IE 21.12.2022		
SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	(11) 3 339 988	(51) G05B 15/02	(11) 3 340 053	(51) G06F 9/50
MC 14.12.2022	DK 14.12.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
IE 22.12.2022		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
(11) 3 339 829	(51) G01L 9/00	(11) 3 340 004	(51) G05D 23/19	(11) 3 340 055	(51) G06F 16/27
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 339 831	(51) G01N 1/42	SI 06.07.2022	LU 21.12.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	IE 21.12.2022		SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022			CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(11) 3 340 008	(51) G06F 1/16	IT 30.03.2022	LU 29.11.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	IE 29.11.2022	
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023		
RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	(11) 3 340 078	(51) G06F 16/26
SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
NL 07.09.2022	DK 07.09.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
SI 07.09.2022	LU 21.12.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
IE 21.12.2022		CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
		LU 20.12.2022	SK 26.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 339 857	(51) G01N 33/22	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	IE 20.12.2022		DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022			RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 340 028	(51) G06F 3/06	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LU 19.12.2022	SK 30.11.2022
NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IE 19.12.2022	
ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 340 106	(51) G06K 9/00
CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
LU 20.12.2022	SK 14.12.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
IS 14.04.2023	MC 14.12.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
DK 14.12.2022	CH 31.12.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
LI 31.12.2022	IE 20.12.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
(11) 3 339 877	(51) G01S 5/14	SI 08.06.2022	LU 15.12.2022	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 08.02.2023	
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	IE 15.12.2022			
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023				
(11) 3 339 906	(51) G01S 19/39	(11) 3 340 036	(51) G06F 8/71	(11) 3 340 131	(51) B60L 58/16
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
EE 29.03.2023		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 25.01.2023	
(11) 3 339 907	(51) G01S 19/39	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 340 169	(51) G06T 5/00
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 24.05.2023		SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022

FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IE 19.12.2022	SK 23.11.2022	CH 31.12.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		LI 31.12.2022	IE 19.12.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 340 286	(51) H01L 21/607	
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	(11) 3 340 403
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) NO 28.09.2023
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(51) H01S 5/02
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) SE 28.06.2023
SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 340 422
LU 18.12.2022	CH 31.12.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) NL 27.07.2022
LI 31.12.2022	IE 18.12.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(51) H02J 7/00
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) FI 27.07.2022
(11) 3 340 179	(51) G06T 11/20	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LT 27.07.2022
(84) AT 03.05.2023	(84) NO 03.08.2023	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SE 27.07.2022
SE 03.05.2023		SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	PT 28.11.2022
		SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	GR 28.10.2022
(11) 3 340 186	(51) G06T 19/00	IT 23.02.2022	LU 23.11.2022	PL 27.07.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	GB 23.11.2022	IE 23.11.2022	SM 27.07.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023			CZ 27.07.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 340 306	(51) H01L 27/146	RO 27.07.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SK 27.07.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SI 27.07.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	CH 31.12.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GB 19.12.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	
EE 15.02.2023		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 340 425
		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) NL 19.10.2022
(11) 3 340 227	(51) G09G 3/34	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(51) H02J 7/00
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(84) LT 19.10.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	FI 19.10.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	AL 10.08.2022	MC 10.08.2022	PT 20.02.2023
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AT 19.10.2022
(11) 3 340 237	(51) G10K 11/168	SI 10.08.2022	LU 03.11.2022	GR 20.01.2023
(84) NO 13.10.2022	(84) NL 13.07.2022	IE 03.11.2022		PL 19.10.2022
FI 13.07.2022	LT 13.07.2022			IS 19.02.2023
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 340 308	(51) H01L 21/8234	DK 19.10.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	RO 19.10.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	CZ 19.10.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	SK 19.10.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	CH 28.02.2023
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	(11) 3 340 426
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	(84) LT 15.06.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	FI 15.06.2022
AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	BG 15.09.2022
LU 08.12.2022	CH 31.12.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	GR 16.09.2022
LI 31.12.2022	IE 08.12.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	RS 15.06.2022
		DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	AT 15.06.2022
(11) 3 340 260	(51) H01F 27/28	LU 22.12.2022	CH 31.12.2022	PT 17.10.2022
(84) NL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	LI 31.12.2022	GB 22.12.2022	RO 15.06.2022
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	IE 22.12.2022		SM 15.06.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022			PL 15.06.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	(11) 3 340 312	(51) H01L 29/786	AL 15.06.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SI 15.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 340 438
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) FI 10.08.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022			LT 10.08.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 340 329	(51) H01L 51/00	SE 10.08.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	PT 12.12.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	GR 11.11.2022
SI 23.03.2022	IT 23.03.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	PL 10.08.2022
LU 22.12.2022	CH 31.12.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	SM 10.08.2022
LI 31.12.2022	GB 22.12.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	ES 10.08.2022
IE 22.12.2022		SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	AT 10.08.2022
		PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	EE 10.08.2022
(11) 3 340 285	(51) H01L 21/336	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	AL 10.08.2022
(84) NO 28.12.2022	(84) FI 28.09.2022	EE 18.01.2023		LU 21.12.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022			LI 31.12.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(11) 3 340 343	(51) H01M 50/446	(11) 3 340 448
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) FI 23.11.2022	(84) ES 07.06.2023
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(51) H02M 1/34
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(84) NO 07.09.2023
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(11) 3 340 464
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	(84) LT 16.11.2022
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	NL 23.11.2022	SM 23.11.2022	(51) H03K 17/082
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	(84) NO 16.02.2023
DK 28.09.2022	LU 19.12.2022	RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022	SE 16.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AL 23.11.2022	LU 19.12.2022	ES 16.11.2022
				LV 16.11.2022
				PT 16.03.2023
				AT 16.11.2022
				GR 17.02.2023
				PL 16.11.2022
				IS 16.03.2023
				SM 16.11.2022
				DK 16.11.2022

EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LU 11.12.2022	SK 16.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
IE 11.12.2022		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(11) 3 340 465	(51) H03K 19/0175	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(11) 3 340 467	(51) H03L 1/02	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	LU 21.12.2022	CH 31.12.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	LI 31.12.2022	IE 21.12.2022	MC 22.06.2022	CH 30.11.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(11) 3 340 565	(51) H04L 9/40	LI 30.11.2022	SI 22.06.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	LU 06.11.2022	IE 06.11.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(11) 3 340 698	(51) H04W 16/32
HR 05.10.2022	AT 05.10.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(84) NL 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023
RS 05.10.2022	GR 06.01.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	ES 08.03.2023	RS 08.03.2023
SM 05.10.2022	PL 05.10.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
EE 05.10.2022	IS 05.02.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	LV 08.03.2023	SE 08.03.2023
CZ 05.10.2022	DK 05.10.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023
LU 22.12.2022	RO 05.10.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
CH 31.12.2022	AL 05.10.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	EE 08.03.2023	
GB 05.01.2023	SK 05.10.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	(11) 3 340 712	(51) H04W 28/22
(11) 3 340 498	(51) H04H 20/26	LU 15.12.2022	SK 02.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	IE 15.12.2022	(11) 3 340 571	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 340 571	(51) H04L 67/12	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 340 621	(51) H04N 19/12	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	LU 19.12.2022	SK 09.11.2022
AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
LU 22.12.2022	CH 31.12.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	IE 19.12.2022	
LI 31.12.2022	GB 22.12.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 340 713	(51) H04W 72/04
IE 22.12.2022		PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
(11) 3 340 499	(51) H04W 12/128	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	EE 25.01.2023		PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 340 623	(51) G08B 13/196	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NO 12.07.2023		PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 340 635	(51) H04N 21/236	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	EE 18.01.2023	
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 340 727	(51) H04W 76/28
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	(11) 3 340 669	(51) H04W 8/20	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) SE 02.11.2022	LT 31.08.2022	SE 31.08.2022
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PT 02.01.2023	LV 31.08.2022
LU 21.12.2022	CH 31.12.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
LI 31.12.2022	GB 21.12.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
IE 21.12.2022		PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	DK 31.08.2022	ES 31.08.2022
(11) 3 340 519	(51) H04L 5/00	IS 02.03.2023	SM 02.11.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	SK 31.08.2022	SI 31.08.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LU 08.12.2022	SK 02.11.2022	MC 31.08.2022	
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 340 728	(51) H04W 76/10
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IE 08.12.2022		(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 340 680	(51) H04W 36/00	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
SI 27.04.2022	LU 20.12.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	EE 18.01.2023	
IE 20.12.2022		SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	(11) 3 340 729	(51) H04W 8/02
(11) 3 340 548	(51) H04L 47/00	(11) 3 340 683	(51) H04W 36/00	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022			ES 04.01.2023	RS 04.01.2023

PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 341 153	(51) B23K 26/00	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
EE 04.01.2023		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
(11) 3 340 752	(51) H05K 1/18	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AL 29.06.2022	CH 31.08.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	LI 31.08.2022	DK 29.06.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	LU 23.08.2022	CZ 29.06.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	IE 23.08.2022	SI 29.06.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	BE 31.08.2022	AT 23.08.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	LU 25.08.2022	SI 11.05.2022	(11) 3 341 240	(51) B60N 2/12
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	IE 25.08.2022	BE 31.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	AT 25.08.2022		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
EE 25.01.2023				LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 340 781	(51) A01K 11/00	(11) 3 341 163	(51) B25J 13/08	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) NO 21.09.2023		(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 340 804	(51) A47J 37/12	(11) 3 341 164	(51) B25J 15/00	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
(11) 3 340 862	(51) A61N 1/39	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
(84) NO 07.09.2023		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	AT 11.08.2022	AL 29.12.2021
		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
(11) 3 340 932	(51) A61F 2/24	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) LT 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	LU 11.08.2022	IT 29.12.2021
LV 18.01.2023	SM 18.01.2023	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	IE 11.08.2022	BE 31.08.2022
EE 18.01.2023		RO 02.02.2022	AT 18.08.2022	GB 11.08.2022	
		CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022		
(11) 3 340 945	(51) A61F 2/958	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	(11) 3 341 299	(51) B65C 9/22
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	SI 02.02.2022	MC 02.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	LU 18.08.2022	IE 18.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	IT 02.02.2022	BE 31.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023			RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(11) 3 341 166	(51) B25J 15/06	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) AT 12.04.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
EE 18.01.2023				PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
				MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
(11) 3 340 952	(51) A61F 13/08	(11) 3 341 169	(51) B28B 1/50	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
(84) NO 07.09.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LI 30.06.2022	DK 15.06.2022
				LU 28.06.2022	SI 15.06.2022
(11) 3 340 998	(51) A61K 35/17	(11) 3 341 176	(51) B29C 45/73	BE 30.06.2022	AT 28.06.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023		
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	(11) 3 341 358	(51) C07C 311/18
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023			RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 341 194	(51) B32B 5/26	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
EE 11.01.2023		LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
		SE 22.02.2023	GR 23.05.2023		
		PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 341 438	(51) C08L 51/06
		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
		EE 22.02.2023		RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
(11) 3 341 056	(51) A61M 5/315	(11) 3 341 199	(51) B41J 2/07	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	(84) NL 03.05.2023	(84) PT 04.09.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 03.05.2023	AT 03.05.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022			PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 341 221	(51) B60B 25/14	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 15.02.2023	
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SE 07.06.2023			
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022			(11) 3 341 495	(51) C12Q 1/68
				(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 341 074	(51) A61N 1/378	(11) 3 341 228	(51) B60J 5/00		
(84) SE 11.01.2023	(84) PT 11.05.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 3 341 515	(51) D04H 3/04
RS 11.01.2023	NL 11.01.2023	HR 15.03.2023	LV 15.03.2023	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
EE 11.01.2023	HR 11.01.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	EE 15.03.2023		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
FI 11.01.2023	GR 12.04.2023			PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 341 234	(51) B60L 3/00		
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022		

SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
MC 27.10.2021	IE 23.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LU 23.06.2022	FR 30.06.2022	LI 31.08.2022	LU 19.08.2022	DK 03.08.2022	LU 23.08.2022
BE 30.06.2022	IT 27.10.2021	SI 23.03.2022	IE 19.08.2022	CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022
GB 23.06.2022	AT 23.06.2022	FR 31.08.2022	IT 23.03.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
		BE 31.08.2022	GB 19.08.2022	MC 03.08.2022	AL 03.08.2022
		AT 19.08.2022		IE 23.08.2022	FR 03.10.2022
(11) 3 341 528	(51) E02D 27/42			SI 03.08.2022	BE 31.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022			GB 03.11.2022	AT 23.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 341 846	(51) G06F 9/30		
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023		
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	NO 05.04.2023	SE 05.04.2023		
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022			(11) 3 342 007	(51) H01R 13/648
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022			(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SM 03.08.2022	CH 31.08.2022			SE 07.06.2023	
LI 31.08.2022	LU 29.08.2022	(11) 3 341 877	(51) G16B 20/20		
CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023		
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023		
MC 03.08.2022	AL 03.08.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023		
IE 29.08.2022	SI 03.08.2022			(11) 3 342 036	(51) H02P 3/26
BE 31.08.2022	AT 29.08.2022			(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
				ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
				NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 341 563	(51) B06B 1/06	(11) 3 341 921	(51) G07F 17/32	(11) 3 342 084	(51) H04L 5/00
(84) NL 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022
ES 08.03.2023	RS 08.03.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022
HR 08.03.2023	LV 08.03.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
EE 08.03.2023		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
(11) 3 341 640	(51) F16L 21/02	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
(84) PL 18.01.2023	(84) AT 18.01.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	MC 09.02.2022	LU 20.10.2022
HR 18.01.2023	NO 18.04.2023	LU 26.08.2022	SI 04.05.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	IE 26.08.2022	FR 31.08.2022	LI 31.10.2022	IT 09.02.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	BE 31.08.2022	GB 26.08.2022	IE 20.10.2022	
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	AT 26.08.2022			
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023				
(11) 3 341 644	(51) F17C 1/00	(11) 3 341 923	(51) G08B 21/24	(11) 3 342 086	(51) H04L 5/00
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
SE 24.05.2023		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 24.05.2023	
(11) 3 341 644	(51) F17C 1/00	(11) 3 341 954	(51) H01J 37/32	(11) 3 342 105	(51) H04L 51/063
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023			HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
SE 24.05.2023				LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
(11) 3 341 752	(51) G01S 13/90	(11) 3 341 973	(51) H01L 31/18	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023		
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	(11) 3 342 106	(51) H04L 51/063
		SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
				HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
(11) 3 341 757	(51) G01V 1/00	(11) 3 341 980	(51) H01L 41/314	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
(84) SE 28.06.2023	(84) AT 26.08.2022	(84) AT 26.08.2022	(84) NL 20.07.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
	FI 20.07.2022	FI 20.07.2022	NO 20.10.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
	LT 20.07.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023
	SE 20.07.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	EE 15.03.2023	
(11) 3 341 765	(51) G01R 33/36	(84) AT 26.08.2022	(84) NL 20.07.2022		
(84) PL 04.01.2023	(84) AT 04.01.2023	FI 20.07.2022	NO 20.10.2022	(11) 3 342 121	(51) H04L 9/40
NL 04.01.2023	LT 04.01.2023	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022		
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022		
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022		
GR 05.04.2023	IS 04.05.2023	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022		
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SM 20.07.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 342 145	(51) H04M 1/725
EE 04.01.2023		LI 31.08.2022	LU 26.08.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
		MC 20.07.2022	CZ 20.07.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
		RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
		SK 20.07.2022	AL 20.07.2022		
(11) 3 341 795	(51) G03F 7/20	IE 26.08.2022	FR 20.09.2022	(11) 3 342 151	(51) H04N 23/60
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SI 20.07.2022	BE 31.08.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
		(11) 3 342 006	(51) H01R 13/52		

IE 22.12.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
(11) 3 342 596	(51) B41J 11/00	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	EE 11.01.2023	
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022		
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 342 793	(51) C08F 297/04
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	IT 16.03.2022	LU 23.11.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	GB 23.11.2022	IE 23.11.2022	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023
LU 11.12.2022	CH 31.12.2022			SE 26.04.2023	
LI 31.12.2022	GB 11.12.2022	(11) 3 342 718	(51) B65B 5/10	(84) NL 04.01.2023	(51) C08G 63/664
IE 11.12.2022		(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	ES 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
		SE 14.06.2023		PT 04.05.2023	RS 04.01.2023
				AT 04.01.2023	HR 04.01.2023
(11) 3 342 602	(51) B42D 25/455	(11) 3 342 734	(51) B65G 43/02	LV 04.01.2023	NO 04.04.2023
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	SE 04.01.2023	FI 04.01.2023
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	PL 04.01.2023	GR 05.04.2023
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	DK 04.01.2023	IS 04.05.2023
SE 27.04.2022	HR 27.04.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	EE 04.01.2023	SM 04.01.2023
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023		
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023		
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023		
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023		
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 15.02.2023			
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022				
SI 27.04.2022	LU 22.12.2022	(11) 3 342 738	(51) B65H 75/14	(11) 3 342 799	(51) H01M 8/1039
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
IE 22.12.2022		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
(11) 3 342 611	(51) B60J 7/06	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 342 800	(51) C08F 6/00
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 342 801	(51) C08J 3/24
ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	SI 20.04.2022	LU 22.12.2022		
AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 342 841	(51) C09K 11/02
LU 27.12.2022	SK 14.12.2022	GB 22.12.2022	IE 22.12.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
IS 14.04.2023	MC 14.12.2022			RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
DK 14.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 342 743	(51) B66B 13/20	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
LI 31.12.2022	IE 27.12.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
DE 01.07.2023		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
		PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
(11) 3 342 624	(51) B60L 3/04	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	EE 01.03.2023	
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023		
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022		
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022		
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022		
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022		
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	LU 30.12.2022	SK 30.11.2022		
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
(11) 3 342 663	(51) B60W 30/09	IE 30.12.2022			
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022				
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 342 770	(51) C07D 403/12	(11) 3 342 847	(51) C11D 17/04
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.11.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LU 05.12.2022	CH 31.12.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
LI 31.12.2022	IE 05.12.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
		SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	SI 23.03.2022	IT 23.03.2022
(11) 3 342 679	(51) B62D 11/08	MC 30.03.2022		LU 28.12.2022	CH 31.12.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022			LI 31.12.2022	IE 28.12.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 342 777	(51) C07F 7/18	(11) 3 342 898	(51) C22C 9/00
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
				HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
				LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
				SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
				NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
				PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
				AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
				(11) 3 342 957	(51) E04G 21/12
				(84) ES 18.05.2022	(84) PT 19.09.2022
				AT 18.05.2022	BG 18.08.2022

HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	GB 19.12.2022	IE 19.12.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(11) 3 343 252	(51) G02B 5/02
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	MC 10.08.2022		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
LU 20.12.2022	CH 31.12.2022			SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
LI 31.12.2022	IE 20.12.2022			ES 29.03.2023	AT 29.03.2023
		(11) 3 343 130	(51) F25B 1/10		
(11) 3 342 977	(51) F01C 21/10	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023		
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023		
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023		
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023			(11) 3 343 254	(51) G02B 6/12
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 3 343 131	(51) F25B 6/04	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
LU 28.12.2022	SK 14.12.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
IS 14.04.2023	MC 14.12.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
DK 14.12.2022	CH 31.12.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	EE 18.01.2023	
LI 31.12.2022	IE 28.12.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023		
		AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	(11) 3 343 261	(51) G02B 13/04
		DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
		LU 21.12.2022	CH 31.12.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
		LI 31.12.2022	IE 21.12.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
				AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(11) 3 343 003	(51) F02C 7/277	(11) 3 343 151	(51) F25D 23/02	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SI 18.05.2022	LU 07.12.2022
		ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(11) 3 343 009	(51) F02F 7/00	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	GB 07.12.2022	IE 07.12.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022		
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	(11) 3 343 281	(51) G02F 1/13357
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	LU 20.12.2022	CH 31.12.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		LI 31.12.2022	GB 20.12.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		IE 20.12.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 343 041	(51) F04C 11/00	(11) 3 343 186	(51) G05D 7/06	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LU 20.12.2022	FI 14.12.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 14.12.2022	LV 14.12.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RS 14.12.2022	NL 14.12.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 14.12.2022	ES 14.12.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	EE 14.12.2022	PT 14.04.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022	SI 06.04.2022	LU 14.12.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	IE 14.12.2022	
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	MC 14.12.2022	DK 14.12.2022		
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 343 327	(51) G06F 3/01
LU 03.11.2022	IE 03.11.2022	IE 20.12.2022		(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
				NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(11) 3 343 099	(51) F21V 5/04	(11) 3 343 228	(51) G01N 35/00	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 07.06.2023		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 343 235	(51) G01P 13/00	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LU 27.12.2022	SK 19.10.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IE 27.12.2022	
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
MC 02.03.2022	LU 21.10.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 343 341	(51) G06F 3/04883
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
IT 02.03.2022	IE 21.10.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
		SI 30.03.2022	LU 19.12.2022		
(11) 3 343 129	(51) F25B 1/00			(11) 3 343 349	(51) G06F 3/16
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022			(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022				
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022				
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022				
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022				

FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022
SI 15.06.2022	LU 30.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LU 11.12.2022	CH 31.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LU 09.11.2022	IE 09.11.2022	LI 31.12.2022	GB 11.12.2022
IE 30.12.2022				IE 11.12.2022	
(11) 3 343 351	(51) G06F 8/41	(11) 3 343 436	(51) G06K 9/00	(11) 3 343 544	(51) G09G 3/20
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 343 355	(51) G06F 9/30	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	SI 06.04.2022	LU 04.12.2022	SI 15.06.2022	LU 28.12.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	IE 04.12.2022		IE 28.12.2022	
SI 31.08.2022	LU 18.12.2022	(11) 3 343 451	(51) G04R 20/26	(11) 3 343 545	(51) G09G 3/20
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
IE 18.12.2022		LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(11) 3 343 363	(51) H04L 67/561	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	(11) 3 343 576	(51) H01G 4/30
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	LU 29.12.2022	GB 29.12.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	IE 29.12.2022		EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
SI 27.07.2022	LU 11.12.2022	(11) 3 343 507	(51) G06T 7/55	CZ 19.10.2022	CH 30.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LI 30.11.2022	MC 19.10.2022
IE 11.12.2022		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AL 19.10.2022	LU 18.11.2022
(11) 3 343 376	(51) G06F 11/34	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	SK 19.10.2022	IE 18.11.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(11) 3 343 581	(51) H01H 9/34
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(11) 3 343 379	(51) G06F 12/00	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	(11) 3 343 616	(51) H01L 27/12
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
(11) 3 343 389	(51) B60L 58/12	SI 10.08.2022	LU 30.12.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	IE 30.12.2022		NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 3 343 512	(51) G06T 11/20	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 343 627	(51) H01L 27/32
ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 343 628	(51) H01L 27/32
LU 29.12.2022	SK 21.12.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
IS 21.04.2023	MC 21.12.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
DK 21.12.2022	CH 31.12.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
LI 31.12.2022	IE 29.12.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
(11) 3 343 399	(51) G06F 16/583	SI 04.05.2022	LU 29.12.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IE 29.12.2022		PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
		(11) 3 343 534	(51) G08G 1/0962		
		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022		

DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
EE 04.01.2023		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 343 629	(51) H01L 27/32	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SI 18.05.2022	LU 28.12.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	IE 28.12.2022		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(11) 3 343 731	(51) H02J 50/10	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(84) NO 15.05.2023	(84) AT 15.02.2023	(11) 3 343 906	(51) H04N 5/64
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	LT 15.02.2023	ES 15.02.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LU 07.12.2022	SK 26.10.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
IE 07.12.2022		PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		EE 15.02.2023		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 343 630	(51) H01L 27/32	(11) 3 343 752	(51) H02P 21/32	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SE 07.06.2023		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023			SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(11) 3 343 754	(51) H02P 9/00	LU 05.10.2022	CH 31.10.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IE 05.10.2022	BE 31.10.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022		
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 343 911	(51) H04N 23/90
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 343 918	(51) H04N 19/117
LU 13.12.2022	SK 19.10.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
IE 13.12.2022		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
(11) 3 343 638	(51) H01L 29/78	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SI 27.04.2022	LU 28.12.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
(11) 3 343 661	(51) H01L 51/52	GB 28.12.2022	IE 28.12.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
(84) NL 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023			EE 18.01.2023	
ES 08.03.2023	RS 08.03.2023	(11) 3 343 762	(51) H03F 1/02		
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(11) 3 343 931	(51) H04N 21/422
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
		HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
(11) 3 343 703	(51) H01R 4/48	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	CZ 19.10.2022	CH 30.11.2022		
		LI 30.11.2022	MC 19.10.2022	(11) 3 343 944	(51) H04R 1/02
(11) 3 343 715	(51) H02H 9/02	AL 19.10.2022	LU 10.11.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 19.10.2022	GB 19.01.2023		
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IE 10.11.2022		(11) 3 343 953	(51) H04R 25/00
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 343 773	(51) H03L 7/099	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 06.07.2022	AL 06.07.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SI 06.07.2022	LU 18.12.2022
LU 28.11.2022	GB 28.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	IE 18.12.2022	
IE 28.11.2022		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		
		SI 01.06.2022	LU 29.12.2022	(11) 3 343 954	(51) H04R 25/00
(11) 3 343 716	(51) H02J 1/10	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
(84) NO 07.09.2023		GB 29.12.2022	IE 29.12.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
		(11) 3 343 852	(51) H04L 12/911		
(11) 3 343 719	(51) H02J 3/14	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 343 955	(51) H04R 25/00
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) NL 06.07.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SM 06.07.2022	AL 06.07.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022			FI 06.07.2022	LT 06.07.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022			RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022				
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022				

ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SM 20.07.2022	CH 31.08.2022
IS 06.11.2022	CZ 06.07.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	MC 20.07.2022	CZ 20.07.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
SI 06.07.2022	LU 22.12.2022			SK 20.07.2022	AL 20.07.2022
IE 22.12.2022				IE 22.08.2022	SI 20.07.2022
		(11) 3 344 202	(51) A61F 9/007	BE 31.08.2022	AT 22.08.2022
(11) 3 343 957	(51) H04R 29/00	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 344 434	(51) B29C 48/154
NO 06.10.2022	(84) LT 06.07.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) HR 16.02.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	DK 27.04.2022	IS 27.08.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RO 27.04.2022	CZ 27.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	SM 27.04.2022	SK 27.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	AL 27.04.2022	EE 27.04.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	MC 27.04.2022	SI 27.04.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	CH 31.10.2022	LU 06.10.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
LU 30.12.2022	CH 31.12.2022	BE 31.10.2022	LI 31.10.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
LI 31.12.2022	IE 30.12.2022		IE 06.10.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
		(11) 3 344 217	(51) A61P 1/02	LU 31.08.2022	IT 16.02.2022
(11) 3 344 026	(51) H05K 7/20	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	BE 31.08.2022	GB 31.08.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023		
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	AT 31.08.2022	
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023				
(11) 3 344 072	(51) A61K 38/16	(11) 3 344 258	(51) A61K 31/58	(11) 3 344 454	(51) B32B 27/32
(84) HR 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
RS 08.03.2023	NO 08.06.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 344 526	(51) B62D 51/00
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023			RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	(11) 3 344 264	(51) A61K 35/22	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
EE 08.03.2023		HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
		LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
		SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
		NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
		PT 17.07.2023	ES 15.03.2023		
		AT 15.03.2023	EE 15.03.2023		
(11) 3 344 095	(51) A47G 1/22	(11) 3 344 275	(51) A61K 31/337	(11) 3 344 573	(51) B01L 3/00
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
SE 07.06.2023		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
		NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
		FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
		GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
		SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
		AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
				EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
				PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
				AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
				DK 21.09.2022	SI 21.09.2022
				MC 21.09.2022	
(11) 3 344 113	(51) A61B 1/00	(11) 3 344 277	(51) A61K 38/18	(11) 3 344 574	(51) B81B 3/00
(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023				
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	(11) 3 344 315	(51) A61M 11/04		
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023		
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023		
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	SE 10.05.2023			
(11) 3 344 158	(51) A61B 17/02	(11) 3 344 391	(51) B01L 3/00	(11) 3 344 661	(51) C08B 37/00
(84) FI 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023		
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 344 676	(51) C08G 59/00
LV 01.03.2023	SE 01.03.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023		
EE 01.03.2023					
		(11) 3 344 411	(51) B23B 31/36	(11) 3 344 701	(51) C08L 53/00
(11) 3 344 174	(51) A61B 17/86	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023			RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
SE 07.06.2023				HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
				NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
				FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
				GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
				IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
				SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
(11) 3 344 200	(51) A61F 7/00	(11) 3 344 419	(51) B25B 21/00		
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022		
		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022		
		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022		
		PT 21.11.2022	LV 20.07.2022		

(11) 3 344 706 (84) ES 07.06.2023	(51) C08L 99/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 345 231 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) H01L 51/52 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022 SI 08.06.2022 CH 28.02.2023	BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022 MC 08.06.2022 LI 28.02.2023
(11) 3 344 743 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) C12C 13/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 345 235 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(51) H01M 4/13 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023		
(11) 3 344 753 (84) NO 26.07.2023	(51) C12N 5/00	(11) 3 345 319 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 SI 15.06.2022 CH 30.11.2022 LU 04.11.2022	(51) H04K 3/00 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022 MC 15.06.2022 LI 30.11.2022 IE 04.11.2022	(11) 3 345 543 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023	(51) A61B 5/026 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023
(11) 3 344 807 (84) BG 20.01.2022 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 AL 20.10.2021 MC 20.10.2021 GB 06.07.2022 AT 06.07.2022	(51) D01H 9/02 (84) RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021 SI 20.10.2021 LU 06.07.2022 IE 06.07.2022	(11) 3 345 363 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023	(51) B62D 15/02 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 EE 01.03.2023	(11) 3 345 544 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 SI 15.06.2022	(51) A61B 5/369 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022 MC 15.06.2022
(11) 3 344 845 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 SE 19.04.2023	(51) E21B 3/02 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023	(11) 3 345 387 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) H04N 7/18 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 345 553 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) A61B 17/00 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 344 915 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 10.08.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 SI 09.03.2022 CH 31.08.2022 LU 10.08.2022 IT 09.03.2022 GB 10.08.2022	(51) B60Q 1/26 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022 MC 09.03.2022 LI 31.08.2022 IE 10.08.2022 BE 31.08.2022	(11) 3 345 390 (84) NO 07.09.2023	(51) G02B 27/00	(11) 3 345 571 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) A61F 2/07 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023
(11) 3 344 940 (84) ES 07.06.2023	(51) F28D 20/02 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 345 401 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G06F 3/0482 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023	(11) 3 345 582 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 AL 13.04.2022 LU 27.12.2022 LI 31.12.2022	(51) A61G 5/06 (84) NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 SI 13.04.2022 CH 31.12.2022 IE 27.12.2022
(11) 3 344 987 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 NL 17.05.2023	(51) G01N 33/12 (84) ES 17.05.2023 SE 17.05.2023	(11) 3 345 486 (84) ES 07.06.2023	(51) A23G 1/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 345 613 (84) PT 11.09.2023 SE 10.05.2023	(51) A61K 38/16 (84) NO 10.08.2023
(11) 3 345 024 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) G02B 5/30 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 345 532 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 SI 20.04.2022 LU 09.10.2022 LI 31.10.2022 GB 09.10.2022	(51) A61B 3/13 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 AL 20.04.2022 MC 20.04.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022 IE 09.10.2022		
(11) 3 345 104 (84) NO 07.09.2023	(51) G06F 16/58	(11) 3 345 539 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) A61B 5/00 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023		
(11) 3 345 161 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) G06T 11/60 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(11) 3 345 542 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022	(51) A61B 5/0245 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022		
(11) 3 345 222 (84) NO 21.09.2023	(51) H01L 31/049 (84) SE 21.06.2023				

CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 345 783	(51) B60K 1/04	SM 25.01.2023
IT 02.03.2022	LU 29.11.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 345 961
IE 29.11.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 22.03.2023
(11) 3 345 677	(51) B01J 37/02	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(51) C08L 9/06
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) RS 22.03.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 22.06.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	FI 22.03.2023
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 23.06.2023
(11) 3 345 685	(51) B05C 17/005	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SM 22.03.2023
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	ES 22.03.2023
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	EE 22.03.2023
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	(11) 3 346 041
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) PT 04.09.2023
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	IT 02.03.2022	LU 22.11.2022	(84) AT 03.05.2023
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	GB 22.11.2022	IE 22.11.2022	SE 03.05.2023
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022			
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	(11) 3 345 833	(51) B64D 9/00	(11) 3 346 053
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 21.09.2023
AL 13.07.2022	MC 13.07.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 346 072
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022			(84) NL 11.01.2023
SI 13.07.2022	LU 08.11.2022	(11) 3 345 852	(51) B66B 1/28	RS 11.01.2023
IE 08.11.2022		(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	HR 11.01.2023
		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	NO 11.04.2023
(11) 3 345 696	(51) C22C 9/00	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	FI 11.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	GR 12.04.2023
		GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	IS 11.05.2023
(11) 3 345 707	(51) B23F 23/12	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SM 11.01.2023
(84) PT 20.02.2023	(84) NL 19.10.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	
LT 19.10.2022	NO 19.01.2023	EE 01.03.2023		(11) 3 346 077
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022			(84) AL 02.09.2020
ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	(11) 3 345 855	(51) B66C 1/40	DK 02.09.2020
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	FI 02.09.2020
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	GR 03.12.2020
IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	NO 01.06.2023	GR 02.06.2023	IE 03.01.2021
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	LT 02.09.2020
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	SE 01.03.2023	PL 01.03.2023	LV 02.09.2020
AL 19.10.2022	LU 11.12.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	NO 02.12.2020
SK 19.10.2022	GB 19.01.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	RO 02.09.2020
IE 11.12.2022		EE 01.03.2023		SE 02.09.2020
				SI 02.09.2020
(11) 3 345 713	(51) B23K 26/064	(11) 3 345 857	(51) B66C 23/42	SM 02.09.2020
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	HU 03.01.2018
		ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	GB 03.01.2023
(11) 3 345 718	(51) B23P 6/00	NO 19.07.2023		(11) 3 346 086
(84) HR 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022			(84) ES 07.06.2023
NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 345 863	(51) B67C 3/26	SE 07.06.2023
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) NO 21.09.2023		
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	(11) 3 345 878	(51) C03C 23/00	(11) 3 346 088
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) SE 21.06.2023
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(11) 3 346 108
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(84) NL 19.04.2023
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022			ES 19.04.2023
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 345 926	(51) C07K 16/28	NO 19.07.2023
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) PT 07.08.2023	(84) NO 05.07.2023	
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	SE 05.04.2023		(11) 3 346 131
LU 07.12.2022	CH 31.12.2022			(84) NL 27.04.2022
LI 31.12.2022	GB 07.12.2022	(11) 3 345 932	(51) C08B 30/12	NO 27.07.2022
IE 07.12.2022		(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	FI 27.04.2022
		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SE 27.04.2022
(11) 3 345 719	(51) B23P 6/00	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	BG 27.07.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	GR 28.07.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	RS 27.04.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	IS 27.08.2022
		PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	CZ 27.04.2022
(11) 3 345 735	(51) B29C 41/32	EE 01.03.2023		SK 27.04.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022			EE 27.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 345 941	(51) C08C 19/44	SI 27.04.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) EE 25.01.2023	(84) PL 25.01.2023	LU 10.10.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PT 25.05.2023	AT 25.01.2023	CH 31.10.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	NL 25.01.2023	LT 25.01.2023	BE 31.10.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	IE 10.10.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 346 167
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) LT 22.03.2023
MC 20.04.2022		IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	HR 22.03.2023
				LV 22.03.2023
				NO 22.06.2023
				FI 22.03.2023

SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 346 300	(51) G01V 5/00	IT 23.02.2022	SI 23.02.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	MC 23.02.2022	LU 16.11.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	GB 16.11.2022	IE 16.11.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022		
(11) 3 346 187	(51) F23R 3/34	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 346 385	(51) G06F 11/34
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
GR 23.09.2022	NL 22.06.2022	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
RS 22.06.2022	LV 22.06.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
AT 22.06.2022	NL 22.06.2022	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
PT 24.10.2022	ES 22.06.2022	SI 31.08.2022	LU 22.12.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
RO 22.06.2022	CZ 22.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
SM 22.06.2022	SK 22.06.2022	IE 22.12.2022			
PL 22.06.2022	EE 22.06.2022				
AL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 346 301	(51) G01V 5/00	(11) 3 346 462	(51) G10L 15/16
SI 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
CH 31.12.2022	LU 18.12.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
GB 18.12.2022	LI 31.12.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
	IE 18.12.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
		DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(11) 3 346 215	(51) F25D 23/04	ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	AL 31.08.2022	SI 31.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
		LU 29.12.2022	CH 31.12.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
		LI 31.12.2022	GB 29.12.2022	SI 08.06.2022	LU 21.12.2022
		IE 29.12.2022		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
				IE 21.12.2022	
(11) 3 346 250	(51) G01M 11/00	(11) 3 346 312	(51) G02B 26/10	(11) 3 346 500	(51) H01L 27/32
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022
IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	LU 14.12.2022	SK 14.12.2022
SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	AL 13.07.2022	MC 13.07.2022	IS 14.04.2023	MC 14.12.2022
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	DK 14.12.2022	CH 31.12.2022
		SI 13.07.2022	LU 18.11.2022	LI 31.12.2022	IE 14.12.2022
		GB 18.11.2022	IE 18.11.2022		
(11) 3 346 257	(51) G01N 19/02	(11) 3 346 354	(51) G06F 1/16	(11) 3 346 507	(51) H01L 31/048
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SE 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
BG 27.07.2022	AT 27.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
RS 27.04.2022	LV 27.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
IS 27.08.2022	PL 27.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
SK 27.04.2022	RO 27.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
EE 27.04.2022	SM 27.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
SI 27.04.2022	AL 27.04.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	LU 29.12.2022	CH 31.12.2022
CH 30.11.2022	MC 27.04.2022	LU 05.10.2022	FR 31.10.2022	LI 31.12.2022	GB 29.12.2022
LU 23.11.2022	LI 30.11.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	IE 29.12.2022	
	IE 23.11.2022	IT 09.03.2022	BE 31.10.2022		
		GB 05.10.2022	IE 05.10.2022		
(11) 3 346 273	(51) G01N 33/68	(11) 3 346 369	(51) G06F 3/0362	(11) 3 346 508	(51) H01L 31/101
(84) LV 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023
EE 04.01.2023	HR 04.01.2023	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
NO 04.04.2023	HR 04.01.2023	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
GR 05.04.2023	FI 04.01.2023	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
SM 04.01.2023	IS 04.05.2023	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 01.03.2023	SM 01.03.2023
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	EE 01.03.2023	
		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022		
		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 346 512	(51) H01L 33/50
		SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
				SE 07.06.2023	
(11) 3 346 282	(51) G01S 1/16	(11) 3 346 369	(51) G06F 3/0362	(11) 3 346 530	(51) H01M 8/0202
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
SE 26.04.2023		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		
		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022		
		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022		
		SK 23.02.2022	AL 23.02.2022		

(11) 3 346 581	(51) <i>H02J 50/12</i>	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
SE 14.06.2023		AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(11) 3 346 613	(51) <i>H04B 1/59</i>	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	LU 30.08.2022	SI 06.04.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	IE 30.08.2022	BE 31.08.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	AT 30.08.2022	
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	MC 02.03.2022	LU 21.10.2022		
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 347 371	(51) <i>C07K 14/47</i>
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	BE 31.10.2022	IE 21.10.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023			AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 346 893	(51) <i>A47J 42/04</i>	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		
(11) 3 346 638	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 3 346 902	(51) <i>A61B 3/00</i>	(11) 3 347 428	(51) <i>C09K 3/14</i>
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022			ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 346 929	(51) <i>A61B 17/221</i>	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) NO 07.09.2023			
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 346 952	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 3 347 434	(51) <i>C09K 19/04</i>
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) PT 04.05.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 04.01.2023	IS 04.05.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NL 04.01.2023	LT 04.01.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	ES 04.01.2023	EE 04.01.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	HR 04.01.2023	NO 04.04.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PL 04.01.2023	DK 04.01.2023		
LU 22.11.2022	IE 22.11.2022	SM 04.01.2023		(11) 3 347 436	(51) <i>C10B 47/44</i>
				(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(11) 3 346 674	(51) <i>H04M 1/72415</i>	(11) 3 346 977	(51) <i>A61K 8/362</i>	(11) 3 347 537	(51) <i>E04B 9/04</i>
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SE 14.06.2023		PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022			NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 346 978	(51) <i>A61K 8/362</i>	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	GR 26.04.2023	IS 25.05.2023
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SE 14.06.2023		SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022				
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(11) 3 347 007	(51) <i>A61K 31/40</i>	(11) 3 347 550	(51) <i>E04H 12/04</i>
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AL 24.08.2022	MC 24.08.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023		
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 347 552	(51) <i>E05B 65/00</i>
SI 24.08.2022	LU 20.11.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
IE 20.11.2022		NL 29.03.2023	SM 29.03.2023		
		PT 31.07.2023	AT 29.03.2023	(11) 3 347 601	(51) <i>F15B 15/28</i>
		EE 29.03.2023		(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
(11) 3 346 699	(51) <i>H04N 9/31</i>			RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(11) 3 347 027	(51) <i>A61K 35/12</i>	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	LV 18.01.2023	GR 19.04.2023
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	HR 15.02.2023	NO 15.05.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	LV 15.02.2023	GR 16.05.2023	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023		
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	(11) 3 347 688	(51) <i>G01L 19/06</i>
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023			(84) ES 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	(11) 3 347 044	(51) <i>A61K 39/135</i>	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
EE 01.02.2023		(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 346 715	(51) <i>H04N 9/79</i>	(11) 3 347 144	(51) <i>B08B 1/04</i>	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	(84) NL 17.05.2023	(84) PT 18.09.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	ES 17.05.2023	AT 17.05.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SE 05.04.2023		NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
				MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
(11) 3 346 721	(51) <i>G01D 11/24</i>	(11) 3 347 172	(51) <i>B25J 13/08</i>	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023	LU 12.08.2022	SI 15.06.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	BE 31.08.2022	IE 12.08.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023			FR 15.08.2022	AT 12.08.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(11) 3 347 217	(51) <i>B60G 13/00</i>		
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 347 692	(51) <i>G01N 15/14</i>
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
EE 25.01.2023		AL 06.04.2022	HR 06.04.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
(11) 3 346 722	(51) <i>H04Q 11/00</i>	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 08.03.2023	
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 347 746	(51) <i>G02B 1/115</i>
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	IS 06.08.2022	HR 06.04.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	CZ 06.04.2022	LV 06.04.2022		
			PL 06.04.2022		
			IS 06.08.2022		
			DK 06.04.2022		
			RO 06.04.2022		

AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	LI 31.12.2022	IE 28.12.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 3 347 791	(51) G06F 1/16	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
(11) 3 347 748	(51) G02B 5/18	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 348 060	(51) H04N 19/597
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(11) 3 347 749	(51) G02B 5/20	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(11) 3 348 085	(51) H04L 9/40
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
SE 07.06.2023		SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(11) 3 347 761	(51) G02B 27/42	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) ES 15.03.2023	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
AT 15.03.2023	NO 15.06.2023	SI 03.08.2022	LU 15.12.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 347 816	(51) G06F 9/50	(11) 3 348 115	(51) H04W 88/08
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023
PT 17.07.2023	EE 15.03.2023	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 19.07.2023	
(11) 3 347 763	(51) G02C 7/08	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 348 138	(51) A01G 25/16
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
SE 07.06.2023		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(11) 3 347 779	(51) G05B 19/042	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
SE 20.04.2022	AT 12.08.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	EE 22.03.2023	
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(11) 3 348 162	(51) A44B 17/00
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LU 28.10.2022	CH 31.10.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LI 31.10.2022	IT 23.02.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	BE 31.10.2022	IE 28.10.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 347 836	(51) G06F 30/392	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
LI 31.08.2022	LU 12.08.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 348 230	(51) A61D 17/00
SI 20.04.2022	IE 12.08.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
FR 31.08.2022	BE 31.08.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023
GB 12.08.2022		NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
(11) 3 347 780	(51) G05B 19/418	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	EE 01.03.2023		FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
(11) 3 347 783	(51) G05D 1/00	(11) 3 347 913	(51) H01J 49/02	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(11) 3 348 231	(51) A61F 2/00
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 347 943	(51) H01Q 21/28	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
MC 26.01.2022	CH 31.07.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
LI 31.07.2022	LU 15.07.2022	EE 22.02.2023		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
BE 31.07.2022	GB 15.07.2022	(11) 3 347 967	(51) H01M 8/04225	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
IE 15.07.2022	IT 26.01.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	MC 11.05.2022	
AT 15.07.2022		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 348 238	(51) A61F 2/38
(11) 3 347 790	(51) G06F 1/16	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(11) 3 347 986	(51) H03H 15/00	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 347 987	(51) H03K 17/16	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(11) 3 348 025	(51) H04L 12/18	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022			(11) 3 348 332	(51) B06B 1/02
LU 28.12.2022	CH 31.12.2022			(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023

(84) NO 07.09.2023		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(11) 3 348 351	(51) B23Q 15/013	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
(84) LT 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
PT 09.06.2023	NL 08.02.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
HR 08.02.2023	AT 08.02.2023	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LU 28.12.2022	CH 31.12.2022
FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LI 31.12.2022	IE 28.12.2022
GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	(11) 3 348 998	(51) G01N 33/44
SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		IT 23.03.2022	LU 01.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 348 384	(51) B29C 64/118	IE 01.11.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023			AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		(11) 3 348 795	(51) F01D 11/22	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 348 393	(51) B81C 1/00	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) NO 21.09.2023		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 348 433	(51) B60K 37/06	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 349 022	(51) G01R 27/32
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022		
EE 08.02.2023		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 349 026	(51) G01R 31/367
		LU 01.11.2022	IE 01.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
				AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 3 348 468	(51) B64C 1/06			SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(11) 3 348 805	(51) F01N 3/04		
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(11) 3 349 061	(51) G02F 1/1362
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
EE 04.01.2023		EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
		PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
(11) 3 348 481	(51) B64D 25/14	AL 07.09.2022	DK 07.09.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SI 07.09.2022	MC 07.09.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023			AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 348 826	(51) F03D 7/02	LU 24.12.2022	CH 31.12.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	LI 31.12.2022	IE 24.12.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023		
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	NL 03.05.2023		(11) 3 349 067	(51) G03G 15/08
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023			(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
EE 01.03.2023		(11) 3 348 903	(51) F23H 7/08	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 348 677	(51) C25C 3/08	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 348 747	(51) E04G 17/06	EE 15.03.2023		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023			SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
		(11) 3 348 927	(51) F24F 13/20	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
(11) 3 348 762	(51) E05D 5/12	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SI 20.04.2022	LU 27.12.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	IE 27.12.2022	
(11) 3 348 770	(51) E06B 3/70				
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(11) 3 348 971	(51) G01F 3/10	(11) 3 349 074	(51) G05B 11/42
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
IS 21.01.2023	AL 21.09.2022			IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
NL 21.09.2022	DK 21.09.2022	(11) 3 348 983	(51) G06F 30/20	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
SI 21.09.2022	LU 22.12.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
GB 22.12.2022	IE 22.12.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
(11) 3 348 794	(51) F01D 11/22	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LU 17.10.2022	FR 31.10.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022				

CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023
IT 09.02.2022	BE 31.10.2022	BE 31.10.2022	IE 22.10.2022	GR 02.05.2023	IS 01.06.2023
GB 17.10.2022	IE 17.10.2022	(11) 3 349 578	(51) A01N 37/38	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
(11) 3 349 087	(51) G05D 1/02	(84) NO 07.09.2023		EE 01.02.2023	
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(11) 3 349 614	(51) A46B 5/00	(11) 3 349 992	(51) B44B 5/02
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
(11) 3 349 098	(51) G06F 3/01	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PT 17.07.2023	EE 15.03.2023
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 350 231	(51) C08F 8/00
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) NO 24.08.2023
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(11) 3 350 232	(51) C10L 10/06
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	MC 10.08.2022	AL 10.08.2022	SE 07.06.2023	
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	LU 12.10.2022	SI 10.08.2022	(11) 3 350 346	(51) C12Q 1/68
LU 28.10.2022	MC 14.09.2022	BE 31.10.2022	IE 12.10.2022	(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023
DK 14.09.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 349 665	(51) A61B 10/04	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
LI 31.10.2022	SI 14.09.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
BE 31.10.2022	GB 14.12.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
IE 28.10.2022		NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
(11) 3 349 109	(51) H04N 1/00	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
SE 07.06.2023		SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	(11) 3 350 388	(51) E04H 4/12
(11) 3 349 140	(51) G06V 10/50	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	(84) NO 07.09.2023	
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	(11) 3 350 426	(51) F01N 3/023
(11) 3 349 160	(51) G06Q 20/18	EE 08.02.2023		(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(11) 3 349 668	(51) A61B 17/00	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
SE 31.05.2023		(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
(11) 3 349 161	(51) G06Q 20/18	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
SE 31.05.2023		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
(11) 3 349 179	(51) G06T 11/40	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	EE 29.03.2023		EE 04.01.2023	
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 3 349 766	(51) A61K 33/10	(11) 3 350 428	(51) F02M 21/02
(11) 3 349 181	(51) G06T 15/00	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
(11) 3 349 313	(51) H01R 43/042	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
(84) NO 28.09.2023		LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(11) 3 349 349	(51) H02M 7/483	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
LV 01.03.2023	GR 02.06.2023	(11) 3 349 811	(51) C07K 5/087	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	SE 12.04.2023		AT 10.08.2022	AL 10.11.2021
(11) 3 349 361	(51) H04B 1/10	(11) 3 349 826	(51) A61M 5/20	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) AT 12.04.2023	LU 10.08.2022	IT 10.11.2021
(11) 3 349 505	(51) H04W 28/04	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	IE 10.08.2022	GB 10.08.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(11) 3 349 856	(51) A61Q 1/02	(11) 3 350 453	(51) F15B 1/10
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) ES 16.02.2022	(84) HR 16.02.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	PT 16.06.2022	LT 16.02.2022
(11) 3 349 539	(51) G06F 16/9535	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	NO 16.05.2022	NL 16.02.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	BG 16.05.2022	SE 16.02.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
LV 20.04.2022	PL 20.04.2022	EE 22.02.2023		SM 16.02.2022	CZ 16.02.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 349 907	(51) B02C 23/14	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 349 952	(51) B25J 15/00	MC 16.02.2022	CH 31.08.2022
EE 20.04.2022	SI 20.04.2022	(84) PL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	LI 31.08.2022	LU 12.08.2022
MC 20.04.2022	LU 22.10.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	BE 31.08.2022	IE 12.08.2022
		HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	AT 12.08.2022	
		NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	(11) 3 350 518	(51) F24F 1/02

(84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RO 23.03.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022 MC 23.03.2022 LI 30.11.2022 LU 02.11.2022 IE 02.11.2022	PT 25.07.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 SI 23.03.2022 CH 30.11.2022 IT 23.03.2022 GB 02.11.2022	SI 02.02.2022 LU 31.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	MC 02.02.2022 CH 31.10.2022 IT 02.02.2022 IE 31.10.2022
(11) 3 350 521 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) F25B 9/14 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023			(11) 3 351 170 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) A61B 5/085 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023
(11) 3 350 562 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G01M 3/38 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 350 790 (84) NO 21.09.2023	(51) G08C 17/02 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 351 199 (84) IE 28.12.2022 NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022 SM 28.12.2022 EE 28.12.2022 RO 28.12.2022 AT 28.12.2022 PL 28.12.2022 SK 28.12.2022 MC 28.12.2022 CH 31.12.2022	(51) A61B 18/14 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022 NL 28.12.2022 ES 28.12.2022 PT 28.04.2023 CZ 28.12.2022 AL 28.12.2022 LU 28.12.2022 IS 28.04.2023 DK 28.12.2022 LI 31.12.2022
(11) 3 350 602 (84) HR 15.02.2023 LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 EE 15.02.2023	(51) G01N 35/10 (84) DK 15.02.2023 ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 350 800 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) G10K 11/178 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023		
		(11) 3 350 808 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) G11C 11/44 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023		
(11) 3 350 618 (84) NO 28.09.2023	(51) G08G 1/00 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 350 901 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) H02J 7/02 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023	(11) 3 351 272 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) A61L 2/10 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023
(11) 3 350 643 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) G02B 21/14 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 350 908 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) H02K 21/02 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 351 291 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023 SM 23.11.2022 EE 23.11.2022 CZ 23.11.2022 SK 23.11.2022 CH 31.01.2023 DE 01.08.2023	(51) A61N 1/378 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022 NL 23.11.2022 DK 23.11.2022 RO 23.11.2022 AL 23.11.2022 LU 20.01.2023 LI 31.01.2023
(11) 3 350 673 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022 CH 30.11.2022 LU 09.11.2022	(51) G06F 3/0481 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 MC 11.05.2022 LI 30.11.2022 IE 09.11.2022	(11) 3 350 913 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) H02M 3/158 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023		
		(11) 3 350 974 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H04L 9/40 (84) NO 07.09.2023		
		(11) 3 351 058 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) H05H 1/00 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 3 351 327 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(51) F01D 5/02 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 GR 02.06.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023
(11) 3 350 683 (84) NL 10.05.2023 ES 10.05.2023 NO 10.08.2023	(51) G06F 3/06 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(11) 3 351 074 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 SM 10.08.2022 ES 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 LU 19.01.2023 LI 31.01.2023 NL 01.02.2023	(51) A01B 59/06 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 CZ 10.08.2022 EE 10.08.2022 AL 10.08.2022 CH 31.01.2023 GB 19.01.2023	(11) 3 351 363 (84) ES 07.06.2023	(51) B29C 33/38 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 350 713 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022 LU 21.10.2022 LI 31.10.2022 IE 21.10.2022	(51) G06F 12/0842 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	(11) 3 351 127 (84) NL 02.02.2022 NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022 AT 02.02.2022 PL 02.02.2022 IS 02.06.2022 SM 02.02.2022 CZ 02.02.2022 SK 02.02.2022	(51) A43B 13/20 (84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022 LV 02.02.2022 GR 03.05.2022 FI 02.02.2022 DK 02.02.2022 RO 02.02.2022 EE 02.02.2022 AL 02.02.2022	(11) 3 351 370 (84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022 CZ 18.05.2022 SK 18.05.2022 EE 18.05.2022 SI 18.05.2022 LU 13.10.2022 LI 31.10.2022 IE 13.10.2022	(51) B29C 70/38 (84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022 RO 18.05.2022 SM 18.05.2022 AL 18.05.2022 MC 18.05.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022
(11) 3 350 781 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022	(51) G07C 9/00 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022			(11) 3 351 376 (84) CZ 24.06.2023 ES 12.04.2023 IE 24.06.2023	(51) B32B 27/06 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023

(11) 3 351 384	(51) B22F 10/00	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	EE 01.03.2023		IS 14.01.2023	NL 14.09.2022
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023			LU 09.10.2022	MC 14.09.2022
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	(11) 3 351 567	(51) C07F 1/02	DK 14.09.2022	CH 31.10.2022
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LI 31.10.2022	SI 14.09.2022
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	SE 14.06.2023		BE 31.10.2022	IE 09.10.2022
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023				
(11) 3 351 426	(51) B60N 3/00	(11) 3 351 624	(51) C12N 5/073	(11) 3 352 179	(51) H01B 13/016
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	SE 14.06.2023	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(11) 3 352 208	(51) H01L 21/762
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022		
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	(11) 3 352 297	(51) H01Q 1/32
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	SE 07.06.2023	
SI 04.05.2022	CH 31.10.2022	MC 14.09.2022	CH 28.02.2023		
LU 04.10.2022	BE 31.10.2022	LI 28.02.2023		(11) 3 352 332	(51) H02K 1/08
LI 31.10.2022				(84) SE 24.05.2023	(84) NL 24.05.2023
IE 04.10.2022					
(11) 3 351 446	(51) B60W 10/02	(11) 3 351 875	(51) F25B 43/00	(11) 3 352 351	(51) H02M 1/00
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023			RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 351 928	(51) G01N 23/20008	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
		SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	EE 08.02.2023	
		PL 04.01.2023	IS 04.05.2023		
		DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 352 377	(51) H03M 13/11
		EE 04.01.2023		(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
(11) 3 351 492	(51) B65H 5/38	(11) 3 351 963	(51) G01S 17/894	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	NL 24.05.2023		NO 01.05.2023	LV 01.02.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023			FI 01.02.2023	SE 01.02.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 352 001	(51) G02C 7/02	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023		
		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 352 393	(51) H04J 11/00
		SM 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(11) 3 351 501	(51) B66D 3/18	(11) 3 352 032	(51) G05B 19/418	SE 14.06.2023	
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 352 405	(51) H04L 5/00
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
(11) 3 351 537	(51) C07D 251/12	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 11.01.2023	
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SI 11.05.2022	LU 19.12.2022		
EE 18.01.2023		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 352 429	(51) H04L 25/02
		GB 19.12.2022	IE 19.12.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 351 549	(51) C07H 19/06	(11) 3 352 120	(51) H04L 9/40	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023			PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 352 146	(51) G07D 7/20	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) AT 26.04.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023			ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 352 153	(51) G08B 17/107	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
EE 11.01.2023		LT 14.09.2022	SE 14.09.2022	MC 10.08.2022	AL 10.08.2022
		LV 14.09.2022	GR 15.12.2022	LU 26.10.2022	FR 31.10.2022
(11) 3 351 550	(51) C07F 9/24	(84) LT 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	LV 14.09.2022	SE 14.09.2022	SI 10.08.2022	BE 31.10.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	HR 14.09.2022	SM 14.09.2022	IE 26.10.2022	
AT 01.03.2023	NO 01.06.2023	PT 16.01.2023	ES 14.09.2022		
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023				

(11) 3 352 448	(51) H04N 5/232	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	(11) 3 352 957	(51) B27N 1/00
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	(84) NO 07.09.2023	
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	(11) 3 353 029	(51) B60K 35/00
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	AL 10.08.2022	LU 14.10.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
EE 01.03.2023		SI 10.08.2022	BE 31.10.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 352 509	(51) H04W 56/00	IE 14.10.2022		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 352 673	(51) A61G 1/00	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
HR 29.03.2023	(84) NO 29.06.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
(11) 3 352 518	(51) H04L 5/00	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	MC 12.01.2022	CH 31.08.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LI 31.08.2022	LU 05.08.2022
LV 22.03.2023	SE 22.03.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	IE 05.08.2022	FR 31.08.2022
GR 23.06.2023	SM 22.03.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	IT 12.01.2022	BE 31.08.2022
PT 24.07.2023	EE 22.03.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	GB 05.08.2022	AT 05.08.2022
(11) 3 352 583	(51) A23L 33/00	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 353 030	(51) B60W 30/095
(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	LU 12.10.2022	CH 31.10.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
AT 12.04.2023	(84) NO 12.07.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
SE 12.04.2023		IE 12.10.2022		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(11) 3 352 607	(51) A43B 13/12	(11) 3 352 692	(51) A61B 17/70	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
(11) 3 352 620	(51) A45D 44/00	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 353 089	(51) B65D 77/06
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 353 140	(51) C07C 17/389
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
(11) 3 352 641	(51) A47L 15/50	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	HR 15.03.2023	LV 15.03.2023
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 11.01.2023	(11) 3 352 694	GR 16.06.2023	SM 15.03.2023
RS 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 29.03.2023	(51) A61B 17/80	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 29.03.2023	(84) NO 29.06.2023	(11) 3 353 169	(51) C07D 405/00
FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
SM 16.03.2022	NL 16.03.2022	NL 29.03.2023	GR 30.06.2023	HR 15.03.2023	AT 15.03.2023
PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	PT 31.07.2023	SM 29.03.2023	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023
CZ 16.03.2022	AT 25.08.2022	AT 29.03.2023	ES 29.03.2023	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023
SK 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 352 704	(51) A61F 2/00	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023
AL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
SI 16.03.2022	DK 16.03.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	EE 15.03.2023	
CH 31.08.2022	MC 16.03.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 353 191	(51) C07K 7/64
LU 25.08.2022	LI 31.08.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023
FR 31.08.2022	IE 25.08.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 353 221	(51) H01M 8/1039
BE 31.08.2022	IT 16.03.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 352 642	(51) A61B 1/12	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	SE 07.06.2023	
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	(11) 3 353 225	(51) C08G 18/76
NO 27.10.2022	(84) LT 27.07.2022	(11) 3 352 831	(51) A61M 25/01	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	(11) 3 352 832	(51) A61M 25/00	NL 10.05.2023	
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(11) 3 353 234	(51) C08J 5/04
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	ES 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	NO 10.08.2023	
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	(11) 3 352 928	(51) C10G 3/00	(11) 3 353 271	(51) C10M 169/04
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
MC 27.07.2022	CH 30.11.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	NL 24.05.2023	
LI 30.11.2022	SI 27.07.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	(11) 3 353 320	(51) C12Q 1/6858
LU 02.11.2022	IE 02.11.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) NO 07.09.2023	
(11) 3 352 655	(51) A61B 5/1455	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 353 340	(51) C30B 25/18
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	EE 11.01.2023			
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 352 937	(51) B23F 21/22		
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022				

(11) 3 353 436 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) F16C 33/20 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 353 777 (84) NO 21.09.2023	(51) G10L 19/008 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 354 065 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(51) H04W 74/00 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023
(11) 3 353 472 (84) NL 11.05.2022 NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022 LU 28.10.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) A47J 36/32 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 SK 11.05.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 MC 11.05.2022 FR 31.10.2022 LI 31.10.2022 IE 28.10.2022	(11) 3 353 792 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) G01K 1/143 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 354 128 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) A01G 25/16 (84) AT 31.05.2023
(11) 3 353 490 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) G01B 11/28 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 3 353 822 (84) ES 07.06.2023	(51) H01L 33/44 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 354 239 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 CZ 24.08.2022 EE 24.08.2022 MC 24.08.2022 LU 22.10.2022 IE 22.10.2022	(51) A01G 25/16 (84) AT 31.05.2023
(11) 3 353 577 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(51) G01V 1/28 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(11) 3 353 838 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H01M 8/0226 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 354 255 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 ES 07.09.2022 AT 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 LU 26.10.2022 DK 07.09.2022 CH 31.10.2022 SI 07.09.2022 GB 07.12.2022	(51) A61F 9/008 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 BE 31.10.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 ES 24.08.2022 RO 24.08.2022 SK 24.08.2022 AL 24.08.2022 SI 24.08.2022
(11) 3 353 557 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(51) G01V 1/28 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(11) 3 353 844 (84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022	(51) H01M 10/0563 (84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 ES 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 MC 11.05.2022	(11) 3 354 284 (84) LT 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) A61K 8/60 (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 NL 07.09.2022 MC 07.09.2022 DE 03.05.2023 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022 IE 26.10.2022
(11) 3 353 655 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) G06F 9/50 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(11) 3 353 853 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022 NL 30.11.2022 DK 30.11.2022 RO 30.11.2022 AT 30.11.2022 SK 30.11.2022 CH 28.02.2023	(51) H01Q 1/24 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023 SM 30.11.2022 EE 30.11.2022 CZ 30.11.2022 AL 30.11.2022 MC 30.11.2022 LI 28.02.2023	(11) 3 354 311 (84) PT 07.08.2023 SE 05.04.2023	(51) A61M 25/01 (84) NO 05.07.2023
(11) 3 353 664 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G06F 12/12 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 353 870 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H02H 3/08 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 354 313 (84) LT 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(51) A61M 39/10 (84) RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023
(11) 3 353 709 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(51) G06V 40/12 (84) ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(11) 3 353 889 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) B64C 27/00 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 354 331 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 LV 01.03.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) B01D 61/28 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023
(11) 3 353 771 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) G09G 3/3266 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 353 007 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) H04N 5/232 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 3 354 033 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022 CH 30.11.2022 LU 10.11.2022	(51) H04N 21/2387 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 MC 11.05.2022 LI 30.11.2022 IE 10.11.2022
(11) 3 353 773 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) G10K 11/178 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023				

(11) 3 354 353 (84) NO 07.09.2023	(51) B05B 14/43	PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 SI 09.03.2022 LU 03.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	IS 09.07.2022 DK 09.03.2022 MC 09.03.2022 CH 31.10.2022 IT 09.03.2022 IE 03.10.2022	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022 CH 31.12.2022 IE 21.12.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 LU 21.12.2022 LI 31.12.2022
(11) 3 354 384 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 SI 09.03.2022 CH 30.11.2022 IT 09.03.2022 IE 27.11.2022	(51) B64F 5/10 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022 MC 09.03.2022 LI 30.11.2022 LU 27.11.2022	(11) 3 354 487 (84) NO 13.10.2022 NL 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022 AT 13.07.2022 EE 13.07.2022 MC 13.07.2022 LU 12.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022 IE 12.10.2022	(51) B60C 15/06 (84) PT 14.11.2022 FI 13.07.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022 CZ 13.07.2022 RO 13.07.2022 SK 13.07.2022 AL 13.07.2022 CH 31.10.2022 SI 13.07.2022 GB 13.10.2022	(11) 3 354 791 (84) NO 28.09.2023	(51) D06M 17/04
(11) 3 354 390 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 LU 30.01.2023 SM 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) B23H 7/04 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 DK 04.01.2023 MC 04.01.2023	(11) 3 354 614 (84) NL 05.04.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(51) B66B 13/22 (84) PT 07.08.2023 NO 05.07.2023	(11) 3 354 886 (84) NO 21.09.2023	(51) F02D 29/04 (84) SE 21.06.2023
(11) 3 354 426 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023	(51) B26D 5/00 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 EE 22.03.2023	(11) 3 354 654 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 SI 27.04.2022 CH 30.11.2022 LU 08.11.2022	(51) C07D 495/04 (84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022 MC 27.04.2022 LI 30.11.2022 IE 08.11.2022	(11) 3 354 944 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) F16J 3/04 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 354 434 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 LU 29.01.2023 SM 18.01.2023 LI 31.01.2023 EE 18.01.2023	(51) B29B 15/12 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 DK 18.01.2023 CH 31.01.2023 MC 18.01.2023	(11) 3 354 698 (84) NO 21.12.2022 LT 21.09.2022 SE 21.09.2022 GR 22.12.2022 SM 21.09.2022 ES 21.09.2022 AT 21.09.2022 EE 21.09.2022 PL 21.09.2022 AL 21.09.2022 LU 20.10.2022 DK 21.09.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) C09D 11/52 (84) FI 21.09.2022 RS 21.09.2022 LV 21.09.2022 HR 21.09.2022 PT 23.01.2023 CZ 21.09.2022 RO 21.09.2022 SK 21.09.2022 IS 21.01.2023 NL 21.09.2022 MC 21.09.2022 CH 31.10.2022 SI 21.09.2022 IE 20.10.2022	(11) 3 354 977 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) F21V 11/14 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023
(11) 3 354 439 (84) LU 27.01.2023 LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023 LI 31.01.2023 EE 25.01.2023	(51) B29C 45/37 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 CH 31.01.2023 MC 25.01.2023	(11) 3 354 779 (84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022 CZ 18.05.2022 SK 18.05.2022 EE 18.05.2022 SI 18.05.2022	(51) D04B 1/24 (84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022 RO 18.05.2022 SM 18.05.2022 AL 18.05.2022 MC 18.05.2022	(11) 3 355 042 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022 SM 26.10.2022 EE 26.10.2022 CZ 26.10.2022 SK 26.10.2022 CH 28.02.2023	(51) H01L 27/32 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023 DK 26.10.2022 RO 26.10.2022 AL 26.10.2022 MC 26.10.2022 LI 28.02.2023
(11) 3 354 447 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022	(51) B29C 70/30 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022	(11) 3 354 789	(51) D06F 33/48	(11) 3 355 066 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 SI 27.04.2022 CH 30.11.2022 LU 17.11.2022 IE 17.11.2022	(51) B01L 3/00 (84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022 MC 27.04.2022 LI 30.11.2022 GB 17.11.2022
(11) 3 354 447 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022	(51) B29C 70/30 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022	(11) 3 355 067 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022 ES 28.09.2022	(51) G01N 35/10 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022 PT 30.01.2023 CZ 28.09.2022		

AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
DK 28.09.2022	LU 01.12.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
IE 01.12.2022		PL 23.02.2022	IS 23.06.2022	MC 09.03.2022	CH 30.11.2022
(11) 3 355 079	(51) <i>G01S 19/02</i>	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	LI 30.11.2022	IT 09.03.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	LU 10.11.2022	GB 10.11.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	IE 10.11.2022	
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022		
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	MC 23.02.2022	LU 13.10.2022	(11) 3 355 430	(51) <i>H02H 1/00</i>
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	GB 13.10.2022	IE 13.10.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023			ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		(11) 3 355 334	(51) <i>H01H 51/14</i>	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 3 355 089	(51) <i>G02B 6/02</i>	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022			IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 3 355 346	(51) <i>H01L 21/77</i>	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LU 18.10.2022	IT 19.01.2022
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GB 18.10.2022	IE 18.10.2022
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 355 444	(51) <i>H02K 1/32</i>
SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 355 111	(51) <i>G02F 1/225</i>	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023			GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
		(11) 3 355 356	(51) <i>H01L 27/32</i>	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
(11) 3 355 144	(51) <i>G05B 23/02</i>	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	MC 12.01.2022	CH 30.11.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	LI 30.11.2022	IT 12.01.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	LU 29.11.2022	GB 29.11.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	IE 29.11.2022	
		EE 19.10.2022	RO 19.10.2022		
(11) 3 355 149	(51) <i>G05D 1/02</i>	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	(11) 3 355 476	(51) <i>G09C 1/00</i>
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LU 04.12.2022	SK 19.10.2022	(84) HR 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RS 29.03.2023	NO 29.06.2023
(11) 3 355 173	(51) <i>G06F 3/0486</i>	IE 04.12.2022		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022			SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	(11) 3 355 361	(51) <i>H01L 31/02</i>	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023				
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	(11) 3 355 422	(51) <i>H01S 5/14</i>	(11) 3 355 479	(51) <i>H04B 1/707</i>
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022		
LU 05.10.2022	MC 28.09.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022		
DK 28.09.2022	CH 31.10.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 355 504	(51) <i>H04L 1/00</i>
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SM 10.08.2022	CH 31.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IE 05.10.2022		LI 31.10.2022	DK 10.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 355 178	(51) <i>G06F 3/0488</i>	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	MC 10.08.2022	AL 10.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	LU 04.10.2022	IE 04.10.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
		FR 10.10.2022	SI 10.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 355 199	(51) <i>G06F 13/18</i>	BE 31.10.2022	GB 10.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023			PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 355 429	(51) <i>H02G 11/02</i>	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
(11) 3 355 298	(51) <i>G09G 3/3233</i>	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 355 540	(51) <i>H04L 27/26</i>
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SE 14.06.2023		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 3 355 319	(51) <i>H01F 1/057</i>			(11) 3 355 589	(51) <i>H04R 7/00</i>
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022				

(84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	BE 31.10.2022	IE 03.10.2022	LV 14.12.2022 HR 14.12.2022 SM 14.12.2022 EE 14.12.2022 RO 14.12.2022 AT 14.12.2022 PL 14.12.2022 IS 14.04.2023 DK 14.12.2022 LI 28.02.2023	GR 15.03.2023 RS 14.12.2022 ES 14.12.2022 PT 14.04.2023 CZ 14.12.2022 AL 14.12.2022 SK 14.12.2022 MC 14.12.2022 CH 28.02.2023
(11) 3 355 602	(51) H04W 74/08	(11) 3 355 888	(51) A61P 35/00	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022 MC 09.03.2022 CH 31.10.2022 IT 09.03.2022 IE 03.10.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 SI 09.03.2022 LU 03.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022
(84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023	(11) 3 355 909	(51) A61K 38/18	(11) 3 356 126	(51) B29C 70/86
(11) 3 355 652	(51) H04W 76/27	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 IE 27.06.2022 LI 30.06.2022 FR 27.06.2022 BE 30.06.2022 AT 27.06.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 MC 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022 CH 30.06.2022 LU 27.06.2022 SI 27.04.2022 GB 27.07.2022
(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 SI 23.03.2022 CH 30.11.2022 IT 23.03.2022 IE 04.11.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 RO 23.03.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022 MC 23.03.2022 LI 30.11.2022 LU 04.11.2022	(11) 3 355 932	(51) A61K 47/54	(11) 3 356 131	(51) B32B 5/02
(11) 3 355 685	(51) A01G 25/02	(84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023
(84) NL 26.04.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023	(11) 3 355 946	(51) A61L 27/18	(11) 3 356 143	(51) B32B 27/36
(11) 3 355 743	(51) A46B 15/00	(84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(11) 3 355 052	(51) B05B 7/06	(11) 3 356 197	(51) B61D 15/00
(11) 3 355 790	(51) A61B 6/00	(84) PT 25.09.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(84) ES 24.05.2023 SE 24.05.2023	(84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023
(84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023	(84) AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(11) 3 355 078	(51) B23K 26/06	(11) 3 356 265	(51) B65G 47/46
(11) 3 355 833	(51) A61F 2/36	(84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022 RO 18.05.2022 SM 18.05.2022 AL 18.05.2022 LU 21.12.2022 IE 21.12.2022	(84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022 CZ 18.05.2022 SK 18.05.2022 EE 18.05.2022 SI 18.05.2022 GB 21.12.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(84) DK 11.01.2023 LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 EE 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 SM 11.01.2023	(11) 3 355 080	(51) B25J 15/02	(11) 3 356 274	(51) B66B 9/08
(11) 3 355 834	(51) A61F 2/38	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 PT 18.07.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022 SI 16.03.2022 LU 30.08.2022 FR 31.08.2022 AT 30.08.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022 SI 16.03.2022 CH 30.06.2022 LU 14.06.2022 AT 14.06.2022	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022 SI 16.03.2022 CH 30.06.2022 LU 14.06.2022 AT 14.06.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022 MC 16.03.2022 IE 14.06.2022 LI 30.06.2022 BE 30.06.2022
(84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(11) 3 355 087	(51) B25D 11/06	(11) 3 356 295	(51) C01F 5/14
(11) 3 355 838	(51) A61F 2/80	(84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022	(84) AL 13.03.2019	(84) BG 13.06.2019
(84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 DK 18.05.2022 RO 18.05.2022 SM 18.05.2022 AL 18.05.2022 MC 18.05.2022 CH 31.10.2022	(84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 CZ 18.05.2022 SK 18.05.2022 EE 18.05.2022 SI 18.05.2022 LU 03.10.2022 LI 31.10.2022				

CY 13.03.2019	DK 13.03.2019	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
EE 13.03.2019	GR 14.06.2019	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
HR 13.03.2019	HU 07.07.2017	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
IE 07.07.2019	IS 13.07.2019	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 356 859	(51) G01T 1/20
LT 13.03.2019	LV 13.03.2019	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
MC 13.03.2019	MT 13.03.2019	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 356 860	(51) G01V 1/00
NO 13.06.2019	RS 13.03.2019	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
SI 13.03.2019	SM 13.03.2019	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SE 12.04.2023	
FI 07.07.2021	PT 07.01.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 356 866	(51) G02B 3/12
RO 07.07.2021	TR 07.07.2021	LU 20.10.2022	CH 31.10.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
MK 13.03.2019	IT 07.07.2021	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
ES 08.07.2021	CZ 07.07.2022	IE 20.10.2022		NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
LU 07.07.2022	SE 08.07.2022	(11) 3 356 645	(51) E21B 47/09	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
GB 07.07.2022	AT 07.07.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(11) 3 356 296	(51) C01F 5/14	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
(84) AL 16.10.2019	(84) BG 16.01.2020	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
DK 16.10.2019	EE 16.10.2019	AT 18.01.2023	LV 18.01.2023	EE 01.03.2023	
GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	(11) 3 356 870	(51) E06B 9/24
IE 07.07.2020	IS 16.02.2020	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	(84) SE 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023
LT 16.10.2019	LV 16.10.2019	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	NL 11.01.2023	LT 11.01.2023
MC 16.10.2019	NO 16.01.2020	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	ES 11.01.2023	EE 11.01.2023
RS 16.10.2019	SI 16.10.2019	(11) 3 356 669	(51) F03D 1/06	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
SM 16.10.2019	CH 31.07.2021	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
LI 31.07.2021	FI 07.07.2021	SE 31.05.2023		LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
PT 07.01.2022	RO 07.07.2021	(11) 3 356 741	(51) F24F 5/00	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
CY 16.10.2019	MT 16.10.2019	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
HU 07.07.2017	MK 16.10.2019	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 11.01.2023	
IT 07.07.2021	ES 08.07.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 356 886	(51) G02B 27/18
CZ 07.07.2022	LU 07.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SE 08.07.2022	GB 07.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
AT 07.07.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 23.08.2022	BG 15.09.2022
(11) 3 356 321	(51) C07C 51/44	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 15.06.2022	HR 15.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LT 03.08.2022	SE 03.08.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	IT 23.03.2022	LU 19.12.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	(11) 3 356 777	(51) G01L 7/08	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
MC 03.08.2022	AL 03.08.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	DK 15.06.2022	LU 23.08.2022
LU 02.10.2022	SI 03.08.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SI 15.06.2022	IE 23.08.2022
IE 02.10.2022		GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	BE 31.08.2022	
(11) 3 356 375	(51) C07F 9/22	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 356 905	(51) G06F 1/16
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	EE 01.03.2023		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
PT 04.05.2023	EE 04.01.2023	(11) 3 356 781	(51) G01M 15/14	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(84) PT 18.05.2023	(84) AT 18.01.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	NL 18.01.2023	LT 18.01.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
GR 05.04.2023	IS 04.05.2023	HR 18.01.2023	NO 18.04.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 3 356 916	(51) G06F 3/041
(11) 3 356 398	(51) C07K 16/00	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
(84) RS 25.01.2023	(84) GR 26.04.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
IS 25.05.2023	SM 25.01.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
EE 25.01.2023		EE 18.01.2023		(11) 3 356 920	(51) G06F 3/048
(11) 3 356 514	(51) C12N 1/21	(11) 3 356 784	(51) G01N 1/22	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) NO 07.09.2023		(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 356 607	(51) E02D 5/10	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	AT 08.03.2023	NO 08.06.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	LV 08.03.2023	SE 08.03.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	PT 10.07.2023	EE 08.03.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	(11) 3 356 785	(51) G01N 1/22	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 356 633	(51) E06B 3/58	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022				

LU 25.10.2022	FR 31.10.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
BE 31.10.2022	GB 25.10.2022	(11) 3 357 446	(51) A61B 18/20	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
IE 25.10.2022		(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
(11) 3 356 959	(51) G06F 16/245	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 357 476	(51) G06V 10/40	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	EE 01.02.2023	
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 357 615	(51) B23B 27/14
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
(11) 3 357 035	(51) G06T 5/00	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 357 493	(51) A61K 31/16	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
(11) 3 357 079	(51) H01J 37/141	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
(11) 3 357 096	(51) H01L 33/00	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 357 627	(51) B23K 26/146
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	EE 04.01.2023		LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 357 500	(51) A61K 35/744	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	EE 18.01.2023	
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	(11) 3 357 548	(51) A63B 69/00	(11) 3 357 639	(51) B29D 11/00
LU 14.12.2022	CH 31.12.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
LI 31.12.2022	IE 14.12.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
(11) 3 357 107	(51) H01M 10/653	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
(11) 3 357 130	(51) H01S 3/067	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
(11) 3 357 133	(51) H01S 5/042	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(11) 3 357 585	(51) B05B 7/00	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	DK 28.09.2022	MC 28.09.2022
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	(11) 3 357 593	(51) B09B 3/00	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) NO 24.08.2023	(11) 3 357 651	(51) B25J 9/16
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	(11) 3 357 608	(51) H01B 1/02	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
(11) 3 357 169	(51) H04B 5/00	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
(11) 3 357 184	(51) H04L 5/00	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
(11) 3 357 257	(51) H04R 3/12	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	EE 22.02.2023		AL 13.07.2022	SI 13.07.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 3 357 612	(51) B23B 27/08	MC 13.07.2022	CH 28.02.2023
(11) 3 357 272	(51) H04W 24/02	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	LI 28.02.2023	
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(11) 3 357 684	(51) B32B 5/24
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
(11) 3 357 350	(51) A23P 30/10	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
(84) NO 21.09.2023		PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
(11) 3 357 424	(51) A61B 5/16	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
SE 07.06.2023		EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
(11) 3 357 425	(51) A61B 5/18	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	EE 25.01.2023	
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 357 685	(51) B32B 7/02
		(11) 3 357 613	(51) B23B 27/08	(84) FI 01.03.2023	(84) NL 01.03.2023
		(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	LT 01.03.2023	ES 01.03.2023
				RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
				NO 01.06.2023	LV 01.03.2023

SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	(11) 3 357 985	(51) C09J 7/00	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
PL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	BE 31.10.2022	IE 04.10.2022
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	(11) 3 358 292	(51) G01B 7/16
(11) 3 357 712	(51) B60B 30/08	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	EE 01.02.2023		PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 358 004	(51) C12N 5/071	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) NO 28.09.2023		EE 15.02.2023	
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 358 038	(51) C23C 14/04	(11) 3 358 316	(51) G01F 1/684
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) NL 10.05.2023	(84) PT 11.09.2023
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	ES 10.05.2023	AT 10.05.2023
MC 04.05.2022	CH 28.02.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
LI 28.02.2023		AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(11) 3 358 349	(51) G01N 33/543
(11) 3 357 716	(51) B60C 23/04	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	EE 18.01.2023		NL 21.12.2022	SM 21.12.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(11) 3 358 113	(51) E05D 11/00	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	SE 07.06.2023		CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	(11) 3 358 118	(51) E06B 3/96	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023
AL 30.11.2022	SK 30.11.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022
MC 30.11.2022	CH 28.02.2023	SE 05.04.2023		(11) 3 358 367	(51) G01S 7/486
LI 28.02.2023		(11) 3 358 130	(51) E21B 43/12	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(11) 3 357 729	(51) B60K 7/00	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
SE 07.06.2023		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
(11) 3 357 739	(51) B60L 53/14	(11) 3 358 201	(51) E02F 9/20	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
NO 10.08.2023		RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
(11) 3 357 740	(51) B60L 53/14	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
NO 10.08.2023		LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
(11) 3 357 747	(51) B60N 2/68	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(11) 3 358 383	(51) G02B 6/12
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	EE 15.02.2023		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 357 832	(51) B65D 51/28	(11) 3 358 235	(51) F16L 5/02	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 358 245	(51) H01S 5/00	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	EE 01.03.2023		SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	(11) 3 358 283	(51) F25D 25/00	(11) 3 358 384	(51) G02B 6/32
MC 01.06.2022	CH 28.02.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
LI 28.02.2023		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 3 357 858	(51) B66D 1/38	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 358 432	(51) G05B 23/02
ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 26.04.2023		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SE 07.06.2023	
(11) 3 357 883	(51) C03C 27/06	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 358 626	(51) H01L 21/336
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(11) 3 357 969	(51) C08L 53/02	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
		LU 04.10.2022	FR 31.10.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
				IS 20.11.2022	SM 20.07.2022

DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	(11) 3 358 863	(51) H04S 7/00	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	(84) AT 17.05.2023	(84) PT 18.09.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	ES 17.05.2023	NO 17.08.2023	LU 04.11.2022	IE 04.11.2022
AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 3 358 987	(51) A46B 3/18
MC 20.07.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 358 894	(51) H04W 68/00	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
LI 28.02.2023		(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(11) 3 359 004	(51) A47J 37/07
(11) 3 358 694	(51) H02J 3/38	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(11) 3 358 910	(51) H05B 47/19	HR 01.06.2022	LV 01.06.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	AT 01.06.2022	CZ 01.06.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
EE 04.01.2023		PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	IE 07.10.2022	
		EE 01.03.2023			
(11) 3 358 695	(51) H02J 7/00	(11) 3 358 931	(51) A01D 34/416	(11) 3 359 012	(51) A61B 1/313
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
EE 11.01.2023		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022
(11) 3 358 729	(51) H02M 1/32	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AL 24.08.2022	LU 07.10.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LU 06.10.2022	CH 31.10.2022	SI 24.08.2022	BE 31.10.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	IE 07.10.2022	
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	IE 06.10.2022			
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022				
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(11) 3 358 963	(51) A23G 3/34	(11) 3 359 016	(51) A61B 3/12
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023		
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 359 042	(51) A61B 6/00
SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
SI 06.07.2022	LU 08.12.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
IE 08.12.2022		PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
		DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
		EE 15.02.2023		SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
(11) 3 358 746	(51) H03K 17/00			PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 358 964	(51) A23G 4/06	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 11.01.2023	
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022				
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 358 971	(51) A24C 5/34	(11) 3 359 064	(51) A61B 17/221
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	GR 07.10.2022	IS 06.11.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
MC 31.08.2022	CH 28.02.2023	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
LI 28.02.2023		SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
		AL 06.07.2022	LU 07.10.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
(11) 3 358 748	(51) H03M 7/40	FR 31.10.2022	SI 06.07.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BE 31.10.2022	IE 07.10.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022			LU 19.10.2022	CH 31.10.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 358 982	(51) A43B 7/22	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IE 19.10.2022	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 359 083	(51) A61C 17/22
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
LU 02.10.2022	CH 31.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AL 02.03.2022	SI 02.03.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	MC 02.03.2022	LU 07.10.2022
IE 02.10.2022				IE 07.10.2022	

(11) 3 359 104	(51) A61F 13/12	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	LU 05.10.2022	FR 31.10.2022
(11) 3 359 139	(51) A61K 9/24	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(84) NO 07.09.2023		PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	BE 31.10.2022	IE 05.10.2022
(11) 3 359 147	(51) A61K 31/194	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	(11) 3 359 286	(51) B01F 25/431
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LU 07.10.2022	MC 21.09.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	DK 21.09.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 359 287	(51) B01F 31/20
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	LI 31.10.2022	SI 21.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(11) 3 359 156	(51) A61K 31/4985	BE 31.10.2022	IE 07.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 359 218	(51) A61M 1/36	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AL 17.08.2022	LU 18.10.2022
SK 20.07.2022	MC 20.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
AL 20.07.2022	LU 07.10.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LI 31.10.2022	SI 17.08.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	BE 31.10.2022	GB 17.11.2022
SI 20.07.2022	BE 31.10.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	IE 18.10.2022	
IE 07.10.2022		LU 08.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 359 288	(51) B01J 8/06
(11) 3 359 159	(51) A61K 31/52	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 359 229	(51) A61M 5/32	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 07.06.2023		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 359 182	(51) A61K 38/20	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
(11) 3 359 196	(51) A61K 45/06	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 18.05.2022	SM 18.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 18.05.2022	RO 18.05.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	MC 13.04.2022	LU 06.10.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AL 18.05.2022	LU 18.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SI 18.05.2022	IE 18.08.2022	BE 31.10.2022	GB 06.10.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	BE 31.08.2022	AT 18.08.2022	IE 06.10.2022	
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 359 240	(51) A61M 25/09	(11) 3 359 310	(51) B08B 3/02
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NO 07.09.2023	
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 359 315	(51) B21D 7/02
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
LU 05.10.2022	CH 31.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
LI 31.10.2022	IT 16.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
BE 31.10.2022	IE 05.10.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
(11) 3 359 213	(51) A61L 27/52	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	EE 01.02.2023	
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	(11) 3 359 340	(51) B25B 21/00
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LU 05.10.2022	FR 31.10.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	BE 31.10.2022	GB 05.10.2022	SE 27.07.2022	PT 28.11.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IE 05.10.2022		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 359 263	(51) A62C 35/68	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	NL 10.05.2023		AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
LU 06.10.2022	FR 31.10.2022	(11) 3 359 274	(51) B01D 37/04	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	MC 27.07.2022	AL 27.07.2022
IT 23.02.2022	BE 31.10.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LU 05.10.2022	CH 31.10.2022
IE 06.10.2022		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LI 31.10.2022	SI 27.07.2022
(11) 3 359 216	(51) A61M 1/16	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BE 31.10.2022	IE 05.10.2022
(84) NO 21.12.2022	(84) FI 21.09.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 359 363	(51) B29B 11/14
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	BG 09.06.2022	SE 09.03.2022
		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LV 09.03.2022	FI 09.03.2022

SM 09.03.2022	EE 09.03.2022	MC 09.02.2022	LU 04.10.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	BE 31.10.2022	IE 04.10.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	(11) 3 359 573	(51) A61K 51/10	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
LU 05.10.2022	IE 05.10.2022	(84) DK 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	LU 05.10.2022	CH 31.10.2022
(11) 3 359 371	(51) B29C 64/118	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	LI 31.10.2022	IT 02.03.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	BE 31.10.2022	IE 05.10.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(11) 3 359 654	(51) C12N 9/02
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(84) PT 05.05.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 359 374	(51) B32B 27/08	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IS 04.05.2023	SM 04.01.2023	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	EE 04.01.2023	(11) 3 359 580	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(51) A61L 27/34	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RS 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	HR 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LV 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	ES 30.03.2022	SM 30.03.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	CZ 30.03.2022	AT 30.03.2022	MC 05.01.2022	LU 05.10.2022
AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	SK 30.03.2022	EE 30.03.2022	IT 05.01.2022	IE 05.10.2022
LU 07.10.2022	CH 31.10.2022	IS 30.07.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 359 713	(51) D01F 1/04
LI 31.10.2022	SI 31.08.2022	DK 30.03.2022	AL 30.03.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
BE 31.10.2022	IE 07.10.2022	MC 30.03.2022	SI 30.03.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(11) 3 359 416	(51) B60N 2/75	LU 15.11.2022	IT 30.03.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(11) 3 359 588	(51) C08K 3/34	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LU 06.10.2022	IE 06.10.2022
(11) 3 359 457	(51) B65B 69/00	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	(11) 3 359 717	(51) D02G 3/44
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SK 20.07.2022	MC 20.07.2022	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AL 20.07.2022	LU 05.10.2022	SE 12.04.2023	
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 359 726	(51) D06M 23/16
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SI 20.07.2022	BE 31.10.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IE 05.10.2022		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 359 609	(51) C09D 5/02	PT 19.09.2022	AT 18.05.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
LU 05.10.2022	FR 31.10.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
BE 31.10.2022	GB 05.10.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
IE 05.10.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	MC 18.05.2022	LU 05.10.2022
(11) 3 359 481	(51) B66C 23/80	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	BE 31.10.2022	IE 05.10.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 359 743	(51) E02B 3/10
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NL 10.05.2023		LU 06.10.2022	CH 31.10.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(11) 3 359 497	(51) C03B 37/012	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	GB 06.10.2022	IE 06.10.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(11) 3 359 623	(51) C09K 11/06	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
(11) 3 359 506	(51) C04B 35/117	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 359 628	(51) C10K 1/00	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SI 08.06.2022	DK 08.06.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LU 07.10.2022	MC 08.06.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LI 31.10.2022	CH 31.10.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GB 07.10.2022	BE 31.10.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 359 744	(51) E02D 5/18
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
AL 09.02.2022	SI 09.02.2022				

HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 359 850	(51) F04C 29/00	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NL 03.05.2023		SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(11) 3 359 857	(51) F16L 11/16	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 31.08.2022	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022
SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	SI 02.02.2022	MC 02.02.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	GR 01.12.2022	IS 31.12.2022	LU 10.10.2022	CH 31.10.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LI 31.10.2022	IE 10.10.2022
LU 05.10.2022	CH 31.10.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(11) 3 359 983	(51) G01V 1/36
LI 31.10.2022	IT 16.03.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
IE 05.10.2022		EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 359 748	(51) E02F 9/20	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	MC 31.08.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(11) 3 359 858	(51) F16L 11/24	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 359 877	(51) F23C 10/00	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	ES 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
EE 04.01.2023		NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	LU 05.10.2022	CH 31.10.2022
(11) 3 359 766	(51) E05F 1/12	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	IE 05.10.2022	
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 360 033	(51) G06F 3/06
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
PT 31.07.2023	EE 29.03.2023	LU 07.11.2022	IE 07.11.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
(11) 3 359 773	(51) E21B 41/00	(11) 3 359 878	(51) F23C 10/00	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
(11) 3 359 783	(51) F01K 25/06	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 360 054	(51) G06F 8/30
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NL 24.05.2023		LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 359 815	(51) B08B 9/08	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 359 822	(51) F16B 2/24	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	MC 23.02.2022	IT 23.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LU 07.11.2022	IE 07.11.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 359 909	(51) F42B 10/48	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NL 10.05.2023		SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 359 923	(51) G01F 1/684	LU 18.10.2022	CH 31.10.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LI 31.10.2022	IT 23.02.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BE 31.10.2022	IE 18.10.2022
DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 360 128	(51) G10L 13/027
SI 02.03.2022	IE 15.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
LU 15.06.2022	FR 30.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
BE 30.06.2022	GB 15.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 360 133	(51) G10L 19/008
IT 02.03.2022	AT 15.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
(11) 3 359 823	(51) F16B 5/02	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	MC 08.12.2021	CH 31.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LI 31.08.2022	LU 08.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IT 08.12.2021	IE 08.08.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BE 31.08.2022	GB 08.08.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AT 08.08.2022		SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 359 934	(51) G01N 21/37	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	MC 27.04.2022	LU 07.10.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 359 942	(51) G01M 3/28	BE 31.10.2022	IE 07.10.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(11) 3 360 155	(51) H01L 21/67
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
LU 07.10.2022	CH 31.10.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
IE 07.10.2022				ES 05.10.2022	LV 05.10.2022

GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
IS 05.02.2023	LU 07.10.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 360 538	(51) A61K 9/00
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
CZ 05.10.2022	CH 31.10.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
LI 31.10.2022	MC 05.10.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
AL 05.10.2022	SK 05.10.2022	MC 29.06.2022	LU 03.10.2022	IS 15.06.2023	SM 15.02.2023
BE 31.10.2022	GB 05.01.2023	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	EE 15.02.2023	
IE 07.10.2022		LI 31.10.2022	SI 29.06.2022		
		BE 31.10.2022	IE 03.10.2022	(11) 3 360 547	(51) A61K 31/192
(11) 3 360 162	(51) G06V 40/13	(11) 3 360 276	(51) H04L 5/00	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LV 13.07.2022	HR 13.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	DK 13.07.2022	AT 13.07.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	MC 13.07.2022	AL 13.07.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LU 04.10.2022	SI 13.07.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022		
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(11) 3 360 647	(51) B25B 27/10
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	AL 17.08.2022	MC 17.08.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
LU 05.10.2022	SI 29.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
BE 31.10.2022	IE 05.10.2022	SI 17.08.2022	LU 07.11.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
		IE 07.11.2022		HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
(11) 3 360 175	(51) H10K 71/15	(11) 3 360 300	(51) H04L 65/1016	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AL 09.11.2022	SK 09.11.2022
(11) 3 360 186	(51) H01M 8/04	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	MC 09.11.2022	CH 28.02.2023
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LI 28.02.2023	
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 360 671	(51) B29C 70/54
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	CZ 20.07.2022	RO 20.07.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
MC 27.07.2022	AL 27.07.2022	LU 05.10.2022	FR 31.10.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
LU 04.10.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	MC 20.07.2022	CH 28.02.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SI 29.06.2022	BE 31.10.2022	LI 28.02.2023	
SI 27.07.2022	BE 31.10.2022	IE 05.10.2022			
IE 04.10.2022					
(11) 3 360 203	(51) H01R 4/70	(11) 3 360 306	(51) G06Q 20/38		
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023		
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023				
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023				
(11) 3 360 211	(51) H02G 9/10	(11) 3 360 373	(51) H04W 36/12	(11) 3 360 672	(51) B29D 24/00
(84) NO 07.09.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
	AT 26.04.2023	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
	SE 26.04.2023	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
		SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
		SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
		LU 11.10.2022	IT 26.01.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
		IE 11.10.2022		LU 27.11.2022	IE 27.11.2022
		(11) 3 360 391	(51) H05B 6/70	(11) 3 360 675	(51) B30B 5/06
		(84) NO 07.09.2023		(84) NO 07.12.2022	(84) IS 07.01.2023
				FI 07.09.2022	LT 07.09.2022
		(11) 3 360 395	(51) H05H 1/34	RS 07.09.2022	SE 07.09.2022
		(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022
		ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022
		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	PT 09.01.2023	ES 07.09.2022
				CZ 07.09.2022	RO 07.09.2022
		(11) 3 360 524	(51) A61G 5/00	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
		(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	PL 07.09.2022	AL 07.09.2022
		HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	NL 07.09.2022	DK 07.09.2022
		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023		
		SE 22.03.2023	GR 23.06.2023		

SI 07.09.2022	LU 14.12.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LU 28.10.2022	CH 31.10.2022
GB 14.12.2022	IE 14.12.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
(11) 3 360 774	(51) B63C 11/00	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	IE 28.10.2022	
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	CZ 18.05.2022	SK 18.05.2022	(11) 3 360 939	(51) C09J 4/06
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
AT 18.01.2023	LV 18.01.2023	MC 18.05.2022	LU 06.10.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	IE 06.10.2022		SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	(11) 3 360 863	(51) C07D 233/90	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	(84) LT 20.04.2022	(84) PT 22.08.2022	EE 22.03.2023	
(11) 3 360 781	(51) B64C 29/00	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 360 941	(51) F21V 19/00
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	RZ 20.04.2022	IS 20.08.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	LU 10.10.2022	IE 10.10.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
(11) 3 360 790	(51) B64D 37/32	(11) 3 360 880	(51) C07F 15/00	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CZ 27.07.2022	RO 27.07.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	MC 27.07.2022	CH 28.02.2023
NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LI 28.02.2023	
ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 360 950	(51) C10M 107/24
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 360 980	(51) C21D 6/00
MC 21.12.2022	DK 21.12.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
		LU 25.11.2022	IE 25.11.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
(11) 3 360 795	(51) H02J 3/48	(11) 3 360 886	(51) C07K 7/06	(11) 3 361 020	(51) C09D 7/61
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) NO 25.04.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023		
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 361 057	(51) F01D 15/10
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
EE 04.01.2023		EE 25.01.2023		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 360 801	(51) B64G 1/00	(11) 3 360 899	(51) A61P 1/04	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 360 840	(51) B66C 15/00	(11) 3 360 909	(51) C08G 12/32	(11) 3 361 161	(51) F23R 3/34
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022			SE 07.06.2023	
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 360 926	(51) C08L 61/06	(11) 3 361 165	(51) F24F 1/0011
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022			AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(11) 3 360 928	(51) C08G 77/12	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
MC 03.08.2022	AL 03.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
LU 06.10.2022	FR 31.10.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	MC 25.01.2023	CH 28.02.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LI 28.02.2023	EE 25.01.2023
SI 03.08.2022	BE 31.10.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022		
GB 03.11.2022	IE 06.10.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 361 181	(51) F24H 9/12
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
(11) 3 360 860	(51) C07D 211/84	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022		
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022		

SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	NL 14.09.2022	DK 14.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	SI 14.09.2022	MC 14.09.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
AL 05.10.2022	SK 05.10.2022			LU 16.11.2022	IE 16.11.2022
MC 05.10.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 361 258	(51) G01N 33/68	(11) 3 361 413	(51) G06V 40/12
LI 28.02.2023		(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(11) 3 361 193	(51) F25B 49/02	(11) 3 361 271	(51) G01R 27/02	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
(11) 3 361 215	(51) G01C 15/00	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LU 20.12.2022	SK 30.11.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	IE 20.12.2022	
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	(11) 3 361 419	(51) G06K 19/06
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022			RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	(11) 3 361 295	(51) G02B 5/30	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
MC 11.05.2022		(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
		HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
(11) 3 361 226	(51) G01J 3/26	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023		
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(11) 3 361 436	(51) G06Q 20/42
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022			SE 31.05.2023	
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 361 322	(51) G03G 21/18		
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 361 454	(51) G07F 7/06
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 07.06.2023	
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022		
SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 361 465	(51) G08G 1/16
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
		PT 02.01.2023	ES 31.08.2022		
(11) 3 361 230	(51) G01N 13/00	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(11) 3 361 486	(51) H01F 38/08
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	MC 31.08.2022	CH 28.02.2023		
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	LI 28.02.2023		(11) 3 361 502	(51) H01L 23/485
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023			(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
EE 29.03.2023				ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
		(11) 3 361 363	(51) G06F 3/042	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
(11) 3 361 239	(51) G01N 21/88	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022			PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(11) 3 361 382	(51) H04L 1/00	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	MC 18.01.2023	CH 28.02.2023
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	LI 28.02.2023	EE 18.01.2023
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023		
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	(11) 3 361 510	(51) C08G 61/10
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	PL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023		
LU 19.10.2022	MC 28.09.2022	EE 01.03.2023		(11) 3 361 546	(51) H01M 10/0565
DK 28.09.2022	CH 31.10.2022			(84) NO 07.09.2023	
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 361 387	(51) G06F 13/28		
IE 19.10.2022		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 361 547	(51) H01M 4/04
		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 361 241	(51) G01N 27/04			ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(11) 3 361 403	(51) G16Z 99/00	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 361 244	(51) G01N 27/407	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023				

SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	(11) 3 361 705	(51) <i>H04L 67/1095</i>	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
LU 06.10.2022	IT 26.01.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
GB 06.10.2022	IE 06.10.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(11) 3 361 551	(51) <i>H01M 10/625</i>	(11) 3 361 747	(51) <i>H04N 21/8358</i>	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	MC 03.08.2022	AL 03.08.2022
(11) 3 361 552	(51) <i>H01M 10/625</i>	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LU 12.10.2022	CH 31.10.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LI 31.10.2022	SI 03.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	BE 31.10.2022	IE 12.10.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(11) 3 361 915	(51) <i>A47H 1/04</i>
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	MC 31.08.2022	CH 28.02.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LI 28.02.2023	(11) 3 361 787	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) LT 26.10.2022	(51) <i>H04W 48/16</i>	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	FI 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
SI 29.06.2022	LU 27.12.2022	PT 27.02.2023	SE 26.10.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 26.10.2022	ES 26.10.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
GB 27.12.2022	IE 27.12.2022	GR 27.01.2023	LV 26.10.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
(11) 3 361 559	(51) <i>H03J 1/00</i>	PL 26.10.2022	HR 26.10.2022	MC 18.05.2022	LU 15.10.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	IS 26.02.2023	RS 26.10.2022	BE 31.10.2022	IE 15.10.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	DK 26.10.2022	SM 26.10.2022	(11) 3 361 932	(51) <i>A61B 5/00</i>
NL 24.05.2023	(84) LT 19.01.2022	RO 26.10.2022	EE 26.10.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022
(11) 3 361 620	(51) <i>H02P 3/12</i>	AL 26.10.2022	CZ 26.10.2022	NO 19.04.2022	RS 19.01.2022
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	MC 26.10.2022	SK 26.10.2022	ES 19.01.2022	HR 19.01.2022
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	LI 28.02.2023	CH 28.02.2023	BG 19.04.2022	LV 19.01.2022
HR 08.02.2023	NO 08.05.2023	(11) 3 361 807	(51) <i>H04W 72/04</i>	SE 19.01.2022	GR 20.04.2022
LV 08.02.2023	GR 09.05.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AT 19.01.2022	FI 19.01.2022
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PL 19.01.2022	DK 19.01.2022
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	IS 19.05.2022	RO 19.01.2022
EE 08.02.2023	(84) ES 10.05.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SM 19.01.2022	EE 19.01.2022
(11) 3 361 644	(51) <i>H04B 1/52</i>	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	CZ 19.01.2022	AL 19.01.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SK 19.01.2022	SI 19.01.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	SI 19.01.2022	LU 10.10.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	LU 10.10.2022	IE 10.10.2022
(11) 3 361 650	(51) <i>H04B 7/185</i>	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(11) 3 361 933	(51) <i>A61B 5/00</i>
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	MC 31.08.2022	CH 28.02.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LI 28.02.2023	(11) 3 361 808	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 361 808	(51) <i>H04W 74/08</i>	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SE 05.04.2023	(11) 3 361 850	(11) 3 361 945	(51) <i>A61B 5/00</i>
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) LT 22.03.2023	(51) <i>H05K 9/00</i>	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	HR 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LV 22.03.2023	NO 22.06.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	SE 22.03.2023	FI 22.03.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NL 22.03.2023	GR 23.06.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LU 07.11.2022	IE 07.11.2022	PT 24.07.2023	SM 22.03.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 361 686	(51) <i>H04L 27/26</i>	AT 22.03.2023	ES 22.03.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(11) 3 361 886	(51) <i>A23N 4/04</i>	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	LU 04.10.2022	CH 31.10.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	LI 31.10.2022	IT 30.03.2022
LU 22.10.2022	SM 12.10.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	BE 31.10.2022	IE 04.10.2022
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	(11) 3 361 958	(51) <i>A61B 17/00</i>
RO 12.10.2022	DE 03.05.2023	(11) 3 361 903	(51) <i>A46B 13/02</i>	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
CZ 12.10.2022	CH 31.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
LI 31.10.2022	MC 12.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
AL 12.10.2022	SK 12.10.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
BE 31.10.2022	IE 22.10.2022			LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
				SE 25.01.2023	GR 26.04.2023

PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	IE 14.10.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(11) 3 362 116 (51) A61M 1/00
EE 25.01.2023		RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	(84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 361 960 (51) A61B 17/00		SK 13.07.2022	MC 13.07.2022	
(84) PT 11.09.2023 (84) ES 10.05.2023		AL 13.07.2022	LU 12.10.2022	(11) 3 362 120 (51) A61M 1/16
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	FR 31.10.2022	SI 13.07.2022	(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	BE 31.10.2022	GB 13.10.2022	ES 04.05.2022
		IE 12.10.2022		PT 05.09.2022
(11) 3 361 965 (51) A61B 17/17		(11) 3 362 033 (51) A61K 8/24		AT 04.05.2022
(84) FI 21.09.2022 (84) NO 21.12.2022		(84) NL 04.01.2023 (84) LT 04.01.2023		BG 04.08.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	GR 05.08.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	RS 04.05.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	IS 04.09.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	CZ 04.05.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SK 04.05.2022
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	EE 04.05.2022
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SI 04.05.2022
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	EE 04.01.2023		LU 04.10.2022
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022			LI 31.10.2022
LU 14.10.2022	MC 21.09.2022	(11) 3 362 055 (51) A61K 31/00		GB 04.10.2022
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	(84) NL 18.01.2023 (84) LT 18.01.2023		(11) 3 362 122 (51) A61M 25/00
BE 31.10.2022	IE 14.10.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	(84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023
		PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	SE 07.06.2023
(11) 3 361 968 (51) A61B 17/32		AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022		LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 3 362 134 (51) A61M 39/04
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023 (84) AT 19.04.2023
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	NO 19.07.2023
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	
BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	EE 18.01.2023		(11) 3 362 192 (51) B05D 7/00
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022			(84) NO 28.09.2023 (84) SE 28.06.2023
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 362 063 (51) A61K 31/40		(11) 3 362 201 (51) B21D 5/02
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) LT 11.01.2023 (84) RS 11.01.2023		(84) ES 14.06.2023 (84) NO 14.09.2023
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	
RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	LV 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 362 221 (51) B23Q 3/155
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	RS 09.03.2022
LU 07.10.2022	CH 31.10.2022			HR 09.03.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 362 064 (51) A61K 31/437		LV 09.03.2022
IE 07.10.2022		(84) AT 13.07.2022 (84) FI 13.07.2022		FI 09.03.2022
		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SM 09.03.2022
(11) 3 361 969 (51) A61B 17/32		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PT 11.07.2022
(84) PT 11.09.2023 (84) ES 10.05.2023		PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	EE 09.03.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	PL 09.03.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	AL 09.03.2022
		SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	SI 09.03.2022
(11) 3 361 975 (51) A61B 18/14		CZ 13.07.2022	RO 13.07.2022	LU 12.10.2022
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022		EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	MC 13.07.2022	AL 13.07.2022	(11) 3 362 222 (51) B24B 37/32
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SI 13.07.2022	IE 12.10.2022	(84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022			SE 07.06.2023
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 3 362 072 (51) A61K 31/7032		
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) PT 11.09.2023 (84) ES 10.05.2023		(11) 3 362 234 (51) B23D 47/12
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	SE 10.05.2023		
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(11) 3 362 075 (51) A61K 35/17		(11) 3 362 239 (51) B28B 21/76
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023		(84) ES 14.06.2023 (84) NO 14.09.2023
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022			
MC 26.01.2022	LU 11.10.2022	(11) 3 362 085 (51) A61K 38/48		(11) 3 362 248 (51) B29C 45/37
IE 11.10.2022		(84) NO 07.09.2023		(84) NO 28.09.2023 (84) SE 28.06.2023
		(11) 3 362 100 (51) A61K 47/64		(11) 3 362 287 (51) B32B 27/20
(11) 3 362 000 (51) A61F 2/44		(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022		(84) LT 20.07.2022 (84) RS 20.07.2022
(84) LT 08.03.2023 (84) ES 08.03.2023		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 20.07.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 20.07.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 20.07.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	IS 20.11.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	CZ 20.07.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SK 20.07.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	AL 20.07.2022
		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SI 20.07.2022
(11) 3 362 023 (51) A61H 1/02		(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022		(11) 3 362 292 (51) B41J 2/14
(84) NL 13.07.2022 (84) FI 13.07.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 09.03.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 09.06.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	
		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	
		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	
		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	
		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	
		MC 22.06.2022	LU 14.10.2022	
		SI 22.06.2022	BE 31.10.2022	

HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 14.06.2023	AL 27.07.2022	LU 14.10.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 362 360	SI 27.07.2022	BE 31.10.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) ES 14.06.2023	IE 14.10.2022	
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(51) B64C 25/58		
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) NO 14.09.2023	(11) 3 362 501	(51) C08G 63/91
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 362 362	(84) RO 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) PT 04.09.2023	NO 08.09.2022	FI 08.06.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) NO 03.08.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	NL 03.05.2023	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	(11) 3 362 395	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LU 15.10.2022	CH 31.10.2022	(51) B66B 11/00	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
LI 31.10.2022	IT 09.03.2022	(84) LT 11.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
BE 31.10.2022	IE 15.10.2022	(84) FI 11.05.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
(11) 3 362 294	(51) B41J 2/21	SE 11.05.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 11.08.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 12.08.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 11.05.2022	LU 14.10.2022	BE 31.10.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 11.09.2022	IE 14.10.2022	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 362 505	(51) B32B 5/02
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	EE 11.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SI 11.05.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LU 12.10.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	IE 12.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 362 445	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) LT 25.01.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
LU 11.10.2022	FR 31.10.2022	LV 25.01.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	EE 25.01.2023	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
BE 31.10.2022	GB 11.10.2022	(11) 3 362 451	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
IE 11.10.2022		(84) NL 12.04.2023	MC 03.08.2022	AL 03.08.2022
(11) 3 362 299	(51) B42D 25/48	(84) ES 12.04.2023	LU 13.10.2022	SI 03.08.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	NO 12.07.2023	BE 31.10.2022	IE 13.10.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 362 461	(11) 3 362 512	(51) C08L 45/00
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	RS 16.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	HR 16.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	GR 17.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RO 16.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	CZ 16.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	SK 16.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	IS 16.07.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
MC 06.07.2022	AL 06.07.2022	MC 16.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
LU 13.10.2022	CH 31.10.2022	IE 17.10.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
LI 31.10.2022	SI 06.07.2022	(11) 3 362 466	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
BE 31.10.2022	IE 13.10.2022	(84) NO 14.09.2023	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
(11) 3 362 310	(51) B60K 37/06	(11) 3 362 485	LU 14.10.2022	IT 26.01.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) LT 02.03.2022	GB 14.10.2022	IE 14.10.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	ES 02.03.2022	(11) 3 362 518	(51) C07D 215/40
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	BG 02.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	LV 02.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	PL 02.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 23.05.2023	PT 22.02.2023	NL 02.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	RO 02.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	AT 02.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 362 351	(51) B63B 43/08	EE 02.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	IS 02.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	DK 02.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	MC 02.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	IT 02.03.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GB 14.10.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 362 487	LU 14.10.2022	CH 31.10.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) FI 27.07.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	LT 27.07.2022	IE 14.10.2022	
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 362 529	(51) C09J 153/02
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LV 27.07.2022	(84) NL 10.05.2023	(84) PT 11.09.2023
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	HR 27.07.2022	ES 10.05.2023	NO 10.08.2023
MC 01.06.2022	LU 14.10.2022	SM 27.07.2022	SE 10.05.2023	
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	CZ 27.07.2022	(11) 3 362 532	(51) B66C 1/18
BE 31.10.2022	IE 14.10.2022	RO 27.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 362 356	(51) B64C 19/02	SK 27.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023		SE 10.08.2022	PT 12.12.2022

LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	SI 27.07.2022	BE 31.10.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	IE 17.10.2022	
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	MC 17.08.2022	AL 17.08.2022	(11) 3 362 759	(51) F28D 1/047
DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	LU 12.10.2022	FR 17.10.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	DE 03.05.2023	CH 31.10.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	LI 31.10.2022	SI 17.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
AL 10.08.2022	LU 12.10.2022	BE 31.10.2022	GB 17.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	IE 12.10.2022		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
SI 10.08.2022	IE 12.10.2022			HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(11) 3 362 541	(51) C11D 3/00	(11) 3 362 608	(51) E02F 9/28	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	MC 27.07.2022	AL 27.07.2022
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LU 12.10.2022	CH 31.10.2022
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LI 31.10.2022	SI 27.07.2022
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	BE 31.10.2022	GB 27.10.2022
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	IE 12.10.2022	
EE 01.02.2023		SM 27.04.2022	EE 27.04.2022		
		AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	(11) 3 362 776	(51) G01N 3/32
		MC 27.04.2022	LU 13.10.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
		IE 13.10.2022		PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
				AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
				LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
				SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
				PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
				DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
				EE 25.01.2023	
(11) 3 362 560	(51) C12N 15/11	(11) 3 362 611	(51) E04B 1/343	(11) 3 362 777	(51) G01N 15/14
(84) NO 10.11.2022	(84) LT 10.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
SM 10.08.2022	ES 10.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 22.02.2023	
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
AL 10.08.2022	LU 11.10.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		
SI 10.08.2022	DK 30.11.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
IE 11.10.2022		SI 23.03.2022	MC 23.03.2022		
		LU 13.10.2022	FR 31.10.2022		
		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022		
		IT 23.03.2022	BE 31.10.2022		
		GB 13.10.2022	IE 13.10.2022		
(11) 3 362 581	(51) C22F 1/04	(11) 3 362 661	(51) F02D 9/10	(11) 3 362 778	(51) G01N 15/14
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	EE 15.02.2023		RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022			SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
LU 14.10.2022	MC 14.09.2022			AL 03.08.2022	LU 13.10.2022
DK 14.09.2022	CH 31.10.2022			CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
LI 31.10.2022	SI 14.09.2022			SI 03.08.2022	BE 31.10.2022
BE 31.10.2022	GB 14.12.2022			IE 13.10.2022	
IE 14.10.2022					
(11) 3 362 595	(51) D04B 21/12	(11) 3 362 692	(51) F16B 2/00	(11) 3 362 779	(51) G01N 21/27
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023		
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022				
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022				
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022				
MC 26.01.2022	LU 04.10.2022				
GB 04.10.2022	IE 04.10.2022				
(11) 3 362 607	(51) E02D 17/18	(11) 3 362 729	(51) F16L 58/10	(11) 3 362 794	(51) G01N 33/543
(84) NO 17.11.2022	(84) LV 17.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
FI 17.08.2022	LT 17.08.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	SE 07.06.2023	
RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022		
NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022		
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022		
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022		
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022		
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022		
		RO 27.07.2022	EE 27.07.2022		
		SK 27.07.2022	MC 27.07.2022		
		AL 27.07.2022	LU 17.10.2022		
		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022		

DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	IE 11.10.2022		RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(11) 3 362 854	(51) G03F 1/50	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
MC 18.05.2022	LU 11.10.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	MC 18.05.2022	LU 06.10.2022
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	BE 31.10.2022	IE 06.10.2022
GB 11.10.2022	IE 11.10.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
(11) 3 362 813	(51) G01R 33/48	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 363 002	(51) G08B 5/00
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 363 030	(51) H01F 27/28
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	MC 04.05.2022	LU 07.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	BE 31.10.2022	IE 07.10.2022	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022			CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	(11) 3 362 857	(51) G03H 1/20	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
LU 13.10.2022	MC 28.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 01.06.2022	DK 01.06.2022
DK 28.09.2022	CH 31.10.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
IE 13.10.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
(11) 3 362 815	(51) G01S 13/75	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 363 041	(51) B24B 37/32
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SE 07.06.2023	
(11) 3 362 816	(51) G01S 15/89	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 363 052	(51) H01L 31/0224
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	MC 04.05.2022	LU 14.10.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BE 31.10.2022	IE 14.10.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022			GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 362 873	(51) G06F 3/01	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
MC 06.04.2022	LU 12.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022
FR 31.10.2022	DE 03.05.2023	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LU 19.10.2022	CH 31.10.2022
BE 31.10.2022	GB 12.10.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
IE 12.10.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IE 19.10.2022	
		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022		
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022		
(11) 3 362 820	(51) G01T 1/20	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 363 085	(51) H01S 3/08
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	(84) NL 10.05.2023	(84) PT 11.09.2023
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LU 13.10.2022	CH 31.10.2022	ES 10.05.2023	AT 10.05.2023
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GB 13.10.2022	IE 13.10.2022		
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022			(11) 3 363 086	(51) H02H 3/44
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 362 881	(51) G06F 1/26	(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022			NL 17.05.2023	
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(11) 3 362 883	(51) G06F 3/0488		
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(11) 3 363 101	(51) H02K 7/18
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(84) AT 10.08.2022	(84) FI 10.08.2022
MC 16.03.2022	LU 07.10.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	NO 10.11.2022	LT 10.08.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022			RS 10.08.2022	NL 10.08.2022
IT 16.03.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 362 896	(51) G06F 9/50	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
IE 07.10.2022		(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
		PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
		HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022
		NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
		FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
		GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	AL 10.08.2022	LU 03.10.2022
		IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
		SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	SI 10.08.2022	BE 31.10.2022
				IE 03.10.2022	
(11) 3 362 846	(51) G02C 7/02	(11) 3 362 979	(51) A01B 79/00	(11) 3 363 181	(51) H04L 65/40
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022		
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022				
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022				
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022				
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022				
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022				
LU 11.10.2022	CH 31.10.2022				

AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	LI 31.10.2022	SI 06.07.2022
(11) 3 363 248	(51) <i>H04W 72/12</i>	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	IE 14.10.2022	
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 363 485	(51) <i>A61M 15/00</i>
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	EE 15.02.2023		AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 363 431	(51) <i>A61K 9/50</i>	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(11) 3 363 353	(51) <i>A61B 5/01</i>	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	MC 20.04.2022	CH 28.02.2023
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	EE 01.03.2023		LI 28.02.2023	
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 363 444	(51) <i>A61K 35/39</i>	(11) 3 363 488	(51) <i>A61M 16/06</i>
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	LT 14.09.2022	SE 14.09.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	LV 14.09.2022	GR 15.12.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
MC 03.08.2022	AL 03.08.2022	HR 14.09.2022	SM 14.09.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
LU 17.10.2022	CH 31.10.2022	PT 16.01.2023	CZ 14.09.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
LI 31.10.2022	SI 03.08.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
BE 31.10.2022	IE 17.10.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
(11) 3 363 363	(51) <i>A61B 6/03</i>	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	NL 14.09.2022	MC 14.09.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	LU 13.11.2022	IE 13.11.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(11) 3 363 449	(51) <i>A61K 36/61</i>	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	LU 15.10.2022	FR 31.10.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	BE 31.10.2022	IE 15.10.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(11) 3 363 502	(51) <i>A62C 3/07</i>
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
MC 17.11.2021	IE 29.06.2022	LU 06.10.2022	SM 05.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LU 29.06.2022	BE 30.06.2022	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
IT 17.11.2021	AT 29.06.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(11) 3 363 396	(51) <i>A61B 18/00</i>	MC 05.10.2022	AL 05.10.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022	SK 05.10.2022	BE 31.10.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	IE 06.10.2022		EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
GR 01.12.2022	PL 31.08.2022	(11) 3 363 469	(51) <i>A61L 2/14</i>	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
IS 31.12.2022	DK 31.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 24.08.2022	MC 10.08.2022	CH 28.02.2023
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LI 28.02.2023	
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 363 520	(51) <i>B01D 45/16</i>
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
SK 31.08.2022	NL 31.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
MC 31.08.2022	CH 30.11.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
LI 30.11.2022	SI 31.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
LU 01.11.2022	GB 30.11.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
IE 01.11.2022		RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
(11) 3 363 409	(51) <i>A61F 2/06</i>	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
(84) RO 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	AL 24.08.2022	LU 12.10.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	MC 25.01.2023	CH 28.02.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SI 24.08.2022	BE 31.10.2022	LI 28.02.2023	EE 25.01.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IE 12.10.2022			
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 363 476	(51) <i>A61L 29/12</i>	(11) 3 363 521	(51) <i>B01D 46/24</i>
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
CZ 04.05.2022	SK 04.05.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	GR 07.10.2022	BE 31.10.2022	NL 29.06.2022	PT 31.10.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
LU 03.12.2022	CH 31.12.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
LI 31.12.2022	IE 03.12.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
(11) 3 363 413	(51) <i>A61F 5/56</i>	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	DK 29.06.2022	SI 29.06.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	MC 29.06.2022	
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	MC 06.07.2022	AL 06.07.2022	(11) 3 363 527	(51) <i>B01D 63/16</i>
		LU 14.10.2022	CH 31.10.2022	(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022

NO 17.11.2022	LT 17.08.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	(11) 3 363 753	(51) B65G 65/40
RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
NL 17.08.2022	LV 17.08.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
SI 17.08.2022	LU 07.12.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	MC 07.09.2022	CH 28.02.2023	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
IE 07.12.2022		LI 28.02.2023		MC 06.07.2022	AL 06.07.2022
(11) 3 363 539	(51) B01J 29/46	(11) 3 363 603	(51) B25J 9/16	LU 13.10.2022	CH 31.10.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	LI 31.10.2022	SI 06.07.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022			BE 31.10.2022	IE 13.10.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 363 621	(51) B29C 64/153	(11) 3 363 763	(51) B66C 13/40
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	NL 03.05.2023			
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	(11) 3 363 644	(51) B41J 11/00	(11) 3 363 780	(51) C07C 69/96
CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
LU 27.12.2022	SK 14.12.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
IS 14.04.2023	MC 14.12.2022			ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
DK 14.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 363 678	(51) B60L 15/20	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
LI 31.12.2022	IE 27.12.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
		HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(11) 3 363 552	(51) C21D 11/00	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SM 01.03.2023	AT 01.03.2023	MC 06.07.2022	AL 06.07.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	EE 01.03.2023		LU 12.10.2022	FR 31.10.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022			CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 363 734	(51) B64C 23/06	SI 06.07.2022	GB 12.10.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IE 12.10.2022	
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 363 809	(51) C07H 19/06
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) PT 31.08.2023	(84) ES 23.08.2023
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GB 21.08.2023	IE 22.08.2023
MC 13.07.2022	AL 13.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 363 811	(51) C07K 14/71
LU 27.10.2022	FR 31.10.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
SI 13.07.2022	BE 31.10.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SE 19.04.2023	
GB 27.10.2022	IE 27.10.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022		
		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 363 819	(51) C08F 2/24
(11) 3 363 563	(51) F28F 3/12	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(11) 3 363 740	(51) B64D 13/06	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(84) RO 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	EE 11.01.2023	
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	(11) 3 363 831	(51) C08F 236/10
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023
SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	ES 01.02.2023	RS 01.02.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	PT 01.06.2023	HR 01.02.2023
		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
(11) 3 363 567	(51) B23B 5/36	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 363 752	(51) B65G 59/10	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	EE 01.02.2023	
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 363 832	(51) C08F 236/10
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
MC 31.08.2022	SI 31.08.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
LU 10.11.2022	GB 30.11.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
IE 10.11.2022		MC 17.08.2022	CH 28.02.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(11) 3 363 590	(51) B24B 13/005	LI 28.02.2023			
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022				

EE 25.01.2023		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(11) 3 363 843	(51) <i>C08G 73/10</i>	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) ES 12.04.2023	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	LU 12.10.2022	FR 31.10.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
SE 12.04.2023		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(11) 3 363 844	(51) <i>C08G 73/10</i>	IT 16.02.2022	BE 31.10.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	GB 12.10.2022	IE 12.10.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	(11) 3 363 890	(51) <i>C12C 7/06</i>	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	(84) NO 07.09.2023		LU 12.10.2022	CH 31.10.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 3 363 913	(51) <i>C12Q 1/6851</i>	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IE 12.10.2022	
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(11) 3 363 921	(51) <i>C22C 9/00</i>	(11) 3 364 130	(51) <i>F04C 18/356</i>
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(84) RO 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
EE 15.02.2023		FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
(11) 3 363 846	(51) <i>C08G 75/22</i>	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CZ 25.05.2022	SK 25.05.2022	(11) 3 364 178	(51) <i>G01N 33/00</i>
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	MC 25.05.2022	LU 05.10.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 364 211	(51) <i>G01S 13/72</i>
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	BE 31.10.2022	IE 05.10.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(11) 3 363 922	(51) <i>C22C 9/04</i>	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
LU 07.10.2022	FR 31.10.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
IT 23.02.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 363 957	(51) <i>F03D 1/34</i>	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
GB 07.10.2022	IE 07.10.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) FI 07.09.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(11) 3 363 859	(51) <i>C08F 285/00</i>	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	MC 17.08.2022	CH 28.02.2023
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	LI 28.02.2023	
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	(11) 3 364 214	(51) <i>G01T 1/29</i>
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IS 07.09.2022	IS 07.01.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	MC 07.09.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 364 221	(51) <i>G09F 19/14</i>
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LI 28.02.2023		(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	(11) 3 364 024	(51) <i>F03D 13/20</i>	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
LU 25.10.2022	CH 31.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(11) 3 364 233	(51) <i>G02B 27/64</i>
IE 25.10.2022		SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023
(11) 3 363 863	(51) <i>C08L 51/04</i>	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	SE 05.04.2023	
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	(11) 3 364 253	(51) <i>G03G 15/08</i>
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	IS 05.02.2023	LU 24.10.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	CZ 05.10.2022	CH 31.10.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	LI 31.10.2022	MC 05.10.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 363 870	(51) <i>C09D 201/06</i>	AL 05.10.2022	SK 05.10.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	BE 31.10.2022	GB 05.01.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	IE 24.10.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 364 034	(51) <i>F04C 2/18</i>	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(11) 3 363 871	(51) <i>C09J 7/38</i>	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SI 06.04.2022	LU 14.12.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 364 059	(51) <i>F16C 27/02</i>	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) RO 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	IE 14.12.2022	
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	(11) 3 364 278	(51) <i>G06F 3/044</i>
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022				

LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	MC 31.08.2022	CH 28.02.2023
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	LI 28.02.2023	
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(11) 3 364 513	(51) H02J 3/00
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	MC 06.07.2022	CH 28.02.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LI 28.02.2023		RS 20.07.2022	PT 21.11.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 364 314	(51) G06F 16/22	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
IT 23.03.2022	LU 18.11.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
IE 18.11.2022		AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
(11) 3 364 283	(51) G06F 3/0488	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	MC 20.07.2022	CH 30.11.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	LI 30.11.2022	SI 20.07.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	LU 30.11.2022	IE 30.11.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022		
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	AL 19.10.2022	SK 19.10.2022	(11) 3 364 518	(51) H02J 9/06
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	MC 19.10.2022	CH 28.02.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	LI 28.02.2023		FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	(11) 3 364 339	(51) G06V 40/10	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
SI 17.08.2022	MC 17.08.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
(11) 3 364 284	(51) G06F 3/0488	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
(84) EE 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
NO 28.02.2023	FI 30.11.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
SE 30.11.2022	PT 31.03.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	(11) 3 364 377	(51) G07D 3/00	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 364 544	(51) H04B 1/403
IS 30.03.2023	NL 30.11.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	EE 01.03.2023		PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
(11) 3 364 287	(51) G06F 3/12	(11) 3 364 390	(51) G08B 25/01	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 364 411	(51) G10L 19/107	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RS 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 364 556	(51) H04B 7/185
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	SI 01.06.2022	LU 13.12.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
MC 31.08.2022	CH 28.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
LI 28.02.2023		IE 13.12.2022		AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
(11) 3 364 288	(51) G06F 3/12	(11) 3 364 458	(51) H01L 25/075	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NO 22.06.2023	(84) LT 22.03.2023	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	LU 12.10.2022	MC 28.09.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	DK 28.09.2022	CH 31.10.2022
NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	IE 12.10.2022	BE 31.10.2022
ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 364 557	(51) H04B 7/185
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	(11) 3 364 462	(51) H01L 29/423	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
MC 21.12.2022	DK 21.12.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
(11) 3 364 296	(51) G06F 9/455	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	LU 12.10.2022	MC 28.09.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	DK 28.09.2022	CH 31.10.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022			LI 31.10.2022	BE 31.10.2022

IE 12.10.2022		(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	CZ 28.09.2022	RO 28.09.2022
(11) 3 364 575	(51) <i>H04J 14/02</i>	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	AL 28.09.2022	LU 14.10.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	MC 28.09.2022	CH 31.10.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	LI 31.10.2022	DK 28.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	BE 31.10.2022	IE 14.10.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	(11) 3 364 751	(51) <i>A01K 1/015</i>
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022			PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 364 670	(51) <i>H04W 4/00</i>	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
LU 25.11.2022	IE 25.11.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
		ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
(11) 3 364 580	(51) <i>H04L 1/00</i>	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SK 06.07.2022	MC 06.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	AL 06.07.2022	LU 20.10.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SI 06.07.2022	BE 31.10.2022
AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	EE 04.01.2023		IE 20.10.2022	
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022				
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(11) 3 364 675	(51) <i>H04W 8/08</i>	(11) 3 364 752	(51) <i>A01K 1/015</i>
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
DK 22.06.2022	SI 22.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
MC 22.06.2022	CH 28.02.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
LI 28.02.2023		BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
(11) 3 364 585	(51) <i>H04L 1/18</i>	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
		RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	SK 06.07.2022	MC 06.07.2022
(11) 3 364 589	(51) <i>H04L 5/00</i>	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AL 06.07.2022	LU 20.10.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SI 06.07.2022	BE 31.10.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	LU 10.11.2022	IE 10.11.2022	IE 20.10.2022	
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023				
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 364 695	(51) <i>H04W 4/70</i>	(11) 3 364 762	(51) <i>A01N 59/20</i>
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
EE 25.01.2023		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 364 603	(51) <i>H04L 43/02</i>	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LU 08.11.2022	IE 08.11.2022	LU 20.10.2022	CH 31.10.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022			LI 31.10.2022	IT 23.02.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	(11) 3 364 713	(51) <i>H04W 88/08</i>	BE 31.10.2022	IE 20.10.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022		
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 364 785	(51) <i>A24C 5/358</i>
MC 03.08.2022	CH 28.02.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LI 28.02.2023		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 364 615	(51) <i>H04L 47/32</i>	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	MC 03.08.2022	CH 28.02.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	LI 28.02.2023		SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022			LU 21.10.2022	FR 31.10.2022
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	(11) 3 364 749	(51) <i>A01K 1/01</i>	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	IT 30.03.2022	BE 31.10.2022
SI 27.07.2022	MC 27.07.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	GB 21.10.2022	IE 21.10.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LV 28.09.2022	GR 29.12.2022		
		HR 28.09.2022	SM 28.09.2022	(11) 3 364 786	(51) <i>A24C 5/358</i>
(11) 3 364 640	(51) <i>H04N 1/405</i>	PT 30.01.2023	ES 28.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022

RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 364 869	(51) A61B 5/1473	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LU 19.10.2022	CH 31.10.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	(11) 3 364 890	(51) A61B 17/221	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
MC 30.03.2022	LU 21.10.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	GB 19.10.2022	IE 19.10.2022
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	(11) 3 364 939	(51) A61K 8/41
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
GB 21.10.2022	IE 21.10.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
(11) 3 364 797	(51) A24F 40/46	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
(84) AL 28.08.2019	(84) BG 28.11.2019	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
CY 28.08.2019	DK 28.08.2019	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
EE 28.08.2019	FI 28.08.2019	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
HR 28.08.2019	HU 02.12.2016	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
IS 28.12.2019	LT 28.08.2019	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
LU 02.12.2019	LV 28.08.2019	LU 20.10.2022	MC 28.09.2022	EE 01.02.2023	
MC 28.08.2019	MT 28.08.2019	DK 28.09.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 364 955	(51) A61K 9/20
NO 28.11.2019	PT 30.12.2019	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 28.08.2019	SE 28.08.2019	GB 28.12.2022	IE 20.10.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SI 28.08.2019	SK 28.08.2019	(11) 3 364 892	(51) A61B 17/29	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SM 28.08.2019	TR 28.08.2019	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
MK 28.08.2019	RO 02.12.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
NL 01.01.2023	CH 31.12.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LI 31.12.2022	AT 02.12.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(11) 3 364 813	(51) A45C 11/00	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
NO 05.01.2023	FI 05.01.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	EE 18.01.2023		SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(11) 3 364 893	(51) A61B 17/32	LU 11.10.2022	FR 31.10.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BE 31.10.2022	IE 11.10.2022
LU 21.10.2022	SM 05.10.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 364 959	(51) A61K 9/00
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 13.07.2022	(84) RS 13.07.2022
RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
MC 05.10.2022	AL 05.10.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
SK 05.10.2022	BE 31.10.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022
IE 21.10.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022
(11) 3 364 828	(51) A47J 31/40	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SK 13.07.2022	MC 13.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 13.07.2022	LU 11.10.2022
FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	SI 13.07.2022	IE 11.10.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LU 17.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 364 974	(51) A61K 38/00
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IE 17.10.2022		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 364 921	(51) A61F 5/445	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
LU 12.10.2022	IE 12.10.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
(11) 3 364 864	(51) A61B 8/08	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	MC 13.07.2022	AL 13.07.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	LU 17.10.2022	FR 31.10.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	SI 13.07.2022	BE 31.10.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	LU 19.10.2022	MC 07.09.2022	IE 17.10.2022	
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	DK 07.09.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 365 001	(51) A61K 39/02
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	LI 31.10.2022	SI 07.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	BE 31.10.2022	IE 19.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	(11) 3 364 926	(51) A61F 11/04	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
MC 28.09.2022	DK 28.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
LU 14.11.2022	IE 14.11.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(11) 3 364 867	(51) A61B 5/028	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	EE 29.06.2022	IS 29.10.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023			AL 29.06.2022	CZ 29.06.2022

MC 29.06.2022	LU 21.10.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SI 29.06.2022	IE 21.10.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 365 027	(51) C07K 16/10	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 04.05.2022	LU 11.10.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BE 31.10.2022	IE 11.10.2022	AL 15.06.2022	CH 31.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 365 097	(51) B01F 23/234	LI 31.08.2022	DK 15.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	LU 19.08.2022	SI 15.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	IE 19.08.2022	BE 31.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	AT 19.08.2022	
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(11) 3 365 212	(51) B60W 50/14
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(84) NO 21.09.2023	
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(11) 3 365 215	(51) B61C 15/08
LU 14.10.2022	CH 31.10.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LI 31.10.2022	IT 30.03.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
BE 31.10.2022	IE 14.10.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 365 028	(51) A61K 49/18	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LU 19.10.2022	MC 14.09.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 14.09.2022	CH 31.10.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	LI 31.10.2022	SI 14.09.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	BE 31.10.2022	IE 19.10.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(11) 3 365 135	(51) B24C 1/00	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	(11) 3 365 139	(51) B25J 9/00	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	MC 11.05.2022	LU 24.10.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
AL 10.08.2022	LU 21.10.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	GB 24.10.2022	IE 24.10.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 365 222	(51) B62D 37/02
SI 10.08.2022	BE 31.10.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IE 21.10.2022		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
(11) 3 365 054	(51) A61M 16/06	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	BG 06.07.2022	GR 07.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LU 04.10.2022	GB 04.10.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IE 04.10.2022		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 365 142	(51) B25J 9/16	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	MC 06.04.2022	CH 30.11.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LI 30.11.2022	LU 04.11.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IE 04.11.2022	
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 365 224	(51) B63B 27/36
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023
LU 21.10.2022	CH 31.10.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 26.04.2023	SE 26.04.2023
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 365 231	(51) B64D 11/06
IE 21.10.2022		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 365 072	(51) A62B 7/10	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	MC 30.03.2022	LU 17.10.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	IT 30.03.2022	BE 31.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	IE 17.10.2022		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(11) 3 365 184	(51) B44B 5/00	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
LU 24.10.2022	SM 19.10.2022	PT 13.02.2023	AT 12.10.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	HR 12.10.2022	IS 12.02.2023	MC 29.06.2022	LU 08.10.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LU 19.10.2022	SM 12.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
MC 19.10.2022	AL 19.10.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	SI 29.06.2022	BE 31.10.2022
SK 19.10.2022	BE 31.10.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	IE 08.10.2022	
IE 24.10.2022		MC 12.10.2022	AL 12.10.2022	(11) 3 365 265	(51) B66F 7/28
(11) 3 365 090	(51) F02M 37/50	SK 12.10.2022	GB 12.01.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IE 19.10.2022		SE 14.06.2023	
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 365 205	(51) B60T 8/24	(11) 3 365 271	(51) B81C 99/00
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022				

FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	NO 03.11.2022	LT 03.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	MC 30.03.2022	LU 21.10.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BE 31.10.2022	IE 21.10.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 365 440	(51) C12N 9/22	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
LU 21.10.2022	CH 31.10.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	AL 03.08.2022	LU 20.10.2022
LI 31.10.2022	IE 21.10.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	FR 31.10.2022	DE 03.05.2023
(11) 3 365 295	(51) C03C 17/34	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	SI 03.08.2022	BE 31.10.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	GB 03.11.2022	
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	LU 17.10.2022	MC 14.09.2022	(11) 3 365 524	(51) E06B 7/215
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	DK 14.09.2022	CH 31.10.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	LI 31.10.2022	SI 14.09.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	IE 17.10.2022		SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(11) 3 365 442	(51) C12N 9/52	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
EE 18.01.2023		NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	EE 07.09.2022	IS 07.01.2023
(11) 3 365 315	(51) C07C 7/04	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	AL 07.09.2022	LU 18.10.2022
(84) BG 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	MC 07.09.2022	GB 07.12.2022
LT 09.03.2022	NO 09.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IE 18.10.2022	
RO 09.03.2022	HR 09.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 365 539	(51) F01M 9/02
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SE 07.06.2023	
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(11) 3 365 561	(51) F15B 19/00
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	MC 27.04.2022	LU 21.10.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	BE 31.10.2022	IE 21.10.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
MC 09.03.2022	LU 17.10.2022	(11) 3 365 444	(51) C12N 15/11	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
IT 09.03.2022	BE 31.10.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
IE 17.10.2022		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	EE 11.01.2023	
(11) 3 365 329	(51) C07D 239/42	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 365 563	(51) F16B 2/16
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 30.03.2022	FI 30.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NO 12.08.2022	ES 30.03.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LU 21.10.2022	FR 31.10.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
AL 30.03.2022	SI 30.03.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
MC 30.03.2022	LU 20.10.2022	IT 16.02.2022	BE 31.10.2022	MC 23.02.2022	LU 19.10.2022
IT 30.03.2022	BE 31.10.2022	GB 21.10.2022	IE 21.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
IE 20.10.2022		(11) 3 365 445	(51) C12N 15/11	IT 23.02.2022	BE 31.10.2022
(11) 3 365 330	(51) C07C 237/22	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	IE 19.10.2022	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 365 569	(51) G06F 1/16
(11) 3 365 356	(51) C07K 14/32	(11) 3 365 494	(51) E01C 5/20	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 365 368	(51) C07K 16/22	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) AT 17.05.2023	(84) SE 28.06.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 365 380	(51) C08F 14/06	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) PT 28.08.2023	(84) NO 26.07.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 26.04.2023		ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 365 426	(51) C12M 3/06	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	LU 20.10.2022	MC 14.09.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	(11) 3 365 652	(51) G01M 17/10
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	BE 31.10.2022	IE 20.10.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 365 508	(51) E04B 9/04	NO 05.07.2023	
		(84) IE 20.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(11) 3 365 657	(51) G01N 15/14

(84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023	SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 EE 13.04.2022 SI 13.04.2022 LU 21.10.2022 LI 31.10.2022 IE 21.10.2022	AT 13.04.2022 SK 13.04.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SM 13.04.2022 AL 13.04.2022 MC 13.04.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 SI 06.04.2022 LU 23.10.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022 MC 06.04.2022 FR 31.10.2022 LI 31.10.2022 IE 23.10.2022
(11) 3 365 658 (84) FI 17.08.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 ES 17.08.2022 AT 17.08.2022 EE 17.08.2022 MC 17.08.2022 LU 18.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) G01N 21/03 (84) LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022 CZ 17.08.2022 RO 17.08.2022 SK 17.08.2022 AL 17.08.2022 CH 31.10.2022 SI 17.08.2022 IE 18.10.2022	(11) 3 365 731 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) H04N 1/00 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(11) 3 365 776 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022 SI 23.02.2022 LU 07.10.2022 CH 31.10.2022 IT 23.02.2022 IE 07.10.2022	(51) H04L 29/08 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022 AL 23.02.2022 MC 23.02.2022 FR 31.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022
(11) 3 365 661 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) G01N 21/35 (84) ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(11) 3 365 744 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022 AT 27.07.2022 EE 27.07.2022 MC 27.07.2022 LU 17.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) G05G 1/01 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022 CZ 27.07.2022 RO 27.07.2022 SK 27.07.2022 AL 27.07.2022 CH 31.10.2022 SI 27.07.2022 IE 17.10.2022	(11) 3 365 777 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) G06F 9/48 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023
(11) 3 365 670 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) G01N 30/24 (84) ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(11) 3 365 764 (84) NO 03.11.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022 AT 03.08.2022 EE 03.08.2022 MC 03.08.2022 LU 18.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) G06F 3/0488 (84) FI 03.08.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 CZ 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022 AL 03.08.2022 CH 31.10.2022 SI 03.08.2022 IE 18.10.2022	(11) 3 365 783 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023 DK 26.10.2022 RO 26.10.2022 AL 26.10.2022 MC 26.10.2022 LI 28.02.2023	(51) G06F 11/00 (84) NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022 SM 26.10.2022 EE 26.10.2022 CZ 26.10.2022 SK 26.10.2022 CH 28.02.2023
(11) 3 365 681 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G01N 33/574 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 365 765 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022 SM 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022 SI 19.01.2022 LU 18.10.2022 IE 18.10.2022	(51) G06F 3/0488 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022 AL 19.01.2022 MC 19.01.2022 IT 19.01.2022	(11) 3 365 801 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) G06F 3/16 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023
(11) 3 365 696 (84) NL 12.10.2022 NO 12.01.2023 SE 12.10.2022 ES 12.10.2022 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 RS 12.10.2022 LU 20.10.2022 DK 12.10.2022 RO 12.10.2022 CH 31.10.2022 MC 12.10.2022 SK 12.10.2022 GB 12.01.2023	(51) G01S 7/491 (84) LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 PT 13.02.2023 AT 12.10.2022 GR 13.01.2023 PL 12.10.2022 IS 12.02.2023 SM 12.10.2022 EE 12.10.2022 CZ 12.10.2022 LI 31.10.2022 AL 12.10.2022 BE 31.10.2022 IE 20.10.2022	(11) 3 365 774 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022	(51) G06F 9/4401 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022	(11) 3 365 811 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) G06F 16/00 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023
(11) 3 365 710 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) G01V 99/00 (84) RS 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(11) 3 365 721 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 RO 27.04.2022 EE 27.04.2022 SI 27.04.2022 LU 19.10.2022 IE 19.10.2022	(51) G02B 21/00 (84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 SK 27.04.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 CZ 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022 MC 27.04.2022 BE 31.10.2022	(11) 3 365 819 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) C07D 231/56 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 365 728 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022	(51) G03B 21/10 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022			(11) 3 365 821 (84) ES 07.06.2023	(51) G06F 16/31

(84) RO 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	MC 10.08.2022	AL 10.08.2022	AL 24.08.2022	LU 11.10.2022
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	LU 18.10.2022	FR 31.10.2022	FR 24.10.2022	CH 31.10.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LI 31.10.2022	SI 24.08.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SI 10.08.2022	BE 31.10.2022	BE 31.10.2022	GB 24.11.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	GB 10.11.2022	IE 18.10.2022	IE 11.10.2022	
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022				
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(11) 3 365 920	(51) H01L 31/18	(11) 3 365 966	(51) H02M 1/36
MC 29.06.2022	LU 21.10.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SI 29.06.2022	BE 31.10.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
IE 21.10.2022		NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
		FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(11) 3 365 822	(51) G06F 21/62	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022			RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 365 932	(51) H01M 10/24	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	MC 20.07.2022	SI 20.07.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LU 21.11.2022	IE 21.11.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022		
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(11) 3 365 978	(51) H04B 1/10
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
MC 03.08.2022	AL 03.08.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LU 05.10.2022	CH 31.10.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LI 31.10.2022	SI 03.08.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022
BE 31.10.2022	IE 05.10.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(11) 3 365 844	(51) G06Q 10/06	MC 09.03.2022	LU 19.10.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	IT 09.03.2022	BE 31.10.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	IE 19.10.2022		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
				SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
(11) 3 365 864	(51) G06Q 50/26	(11) 3 365 937	(51) H01M 10/054	LU 06.10.2022	CH 31.10.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	IE 06.10.2022	
		SE 19.10.2022	PT 20.02.2023		
(11) 3 365 871	(51) G06T 11/00	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(11) 3 365 999	(51) H04L 9/00
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
		HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(11) 3 365 894	(51) H01L 29/423	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(84) RO 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	LU 19.10.2022	SM 19.10.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	MC 19.10.2022	AL 19.10.2022		
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SK 19.10.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 366 001	(51) H04N 1/32
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	GB 19.01.2023	IE 19.10.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
CZ 18.05.2022	SK 18.05.2022	(11) 3 365 940	(51) H01Q 1/52	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
MC 18.05.2022	LU 14.10.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
BE 31.10.2022	GB 14.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
IE 14.10.2022		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(11) 3 365 895	(51) G11C 19/28	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	LU 21.10.2022	CH 31.10.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	LU 20.10.2022	CH 31.10.2022	IE 21.10.2022	
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	LI 31.10.2022	SI 31.08.2022		
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	BE 31.10.2022	IE 20.10.2022	(11) 3 366 006	(51) H04L 41/04
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023			(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
		(11) 3 365 963	(51) H02M 1/12	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
(11) 3 365 907	(51) H01H 9/54	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022				

PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	LI 31.10.2022	IT 09.03.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	BE 31.10.2022	IE 19.10.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
LU 16.10.2022	MC 21.09.2022	(11) 3 366 072	(51) H04W 72/12	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
DK 21.09.2022	CH 31.10.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
LI 31.10.2022	SI 21.09.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	(11) 3 366 206	(51) A61B 5/024
BE 31.10.2022	IE 16.10.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 366 011	(51) H04L 29/08	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	(11) 3 366 241	(51) A61B 17/70
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	(84) NO 07.12.2022	(84) FI 07.09.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AL 21.09.2022	DK 21.09.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SI 21.09.2022	LU 30.12.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	IE 30.12.2022		PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022			AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(11) 3 366 083	(51) H05B 47/19	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
MC 06.04.2022	LU 21.10.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	MC 07.09.2022	CH 28.02.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	LI 28.02.2023	
BE 31.10.2022	IE 21.10.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023		
(11) 3 366 017	(51) H04L 29/06	(11) 3 366 092	(51) H05K 3/46	(11) 3 366 244	(51) A61B 17/72
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 26.04.2023	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 366 097	(51) A01B 63/00	(11) 3 366 246	(51) A61B 18/14
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NO 28.09.2023	
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022		
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 366 267	(51) A61G 5/04
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LU 21.10.2022	FR 31.10.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
IT 23.03.2022	BE 31.10.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
GB 21.10.2022	IE 21.10.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(11) 3 366 037	(51) G06F 3/01	(11) 3 366 140	(51) A22C 13/00	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NO 07.09.2023		SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023			LU 19.10.2022	FR 31.10.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 366 167	(51) A47G 19/22	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	BE 31.10.2022	GB 19.10.2022
(11) 3 366 058	(51) H04W 16/14	(11) 3 366 173	(51) A47J 31/54	IE 19.10.2022	
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(11) 3 366 275	(51) A61K 8/89
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022				
SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	(11) 3 366 180	(51) A47L 9/20	(11) 3 366 355	(51) A62B 35/00
AL 24.08.2022	LU 22.10.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
FR 24.10.2022	CH 31.10.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
LI 31.10.2022	SI 24.08.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
BE 31.10.2022	IE 22.10.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
(11) 3 366 067	(51) H04W 52/58	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 21.09.2022	RO 21.09.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	SM 25.01.2023	MC 25.01.2023
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	EE 25.01.2023	
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	LU 12.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 366 362	(51) B01D 39/08
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	LI 31.12.2022	GB 21.12.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	IE 12.12.2022		DK 05.05.2021	FI 05.05.2021
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022			GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(11) 3 366 204	(51) A61B 5/022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
MC 09.03.2022	LU 19.10.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021

RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SE 07.06.2023	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 366 502 (51) <i>B60H 1/00</i>	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	(84) NL 17.05.2023	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	(84) ES 17.05.2023	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
LU 23.02.2022	IE 23.02.2022	SE 17.05.2023	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
BE 28.02.2022	CH 28.02.2022	(11) 3 366 506 (51) <i>B60L 3/00</i>	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
LI 28.02.2023		(84) LT 28.12.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
(11) 3 366 367 (51) <i>B01D 15/12</i>	(84) PT 21.08.2023	FI 28.12.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	GR 29.03.2023	MC 02.03.2022	LU 21.10.2022
ES 19.04.2023	SE 19.04.2023	RS 28.12.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
NO 19.07.2023		ES 28.12.2022	LI 31.10.2022	IT 02.03.2022
(11) 3 366 387 (51) <i>B22D 1/00</i>	(84) LT 28.09.2022	PT 28.04.2023	BE 31.10.2022	GB 21.10.2022
(84) NO 28.12.2022	(84) LV 28.09.2022	CZ 28.12.2022	IE 21.10.2022	
RS 28.09.2022	HR 28.09.2022	SK 28.12.2022	(11) 3 366 746 (51) <i>H01L 21/02</i>	(84) ES 22.02.2023
GR 29.12.2022	PT 30.01.2023	MC 28.12.2022	(84) LT 22.02.2023	PT 22.06.2023
SM 28.09.2022	CZ 28.09.2022	CH 28.02.2023	RS 22.02.2023	HR 22.02.2023
ES 28.09.2022	RO 28.09.2022	(11) 3 366 568 (51) <i>B63B 25/16</i>	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
AT 28.09.2022	SK 28.09.2022	(84) NL 13.04.2022	AT 22.02.2023	FI 22.02.2023
EE 28.09.2022	IS 28.01.2023	ES 13.04.2022	LV 22.02.2023	GR 23.05.2023
PL 28.09.2022	NL 28.09.2022	PT 16.08.2022	SE 22.02.2023	IS 22.06.2023
AL 28.09.2022	DK 28.09.2022	AT 13.04.2022	PL 22.02.2023	SM 22.02.2023
MC 28.09.2022	LI 30.11.2022	HR 13.04.2022	DK 22.02.2023	
CH 30.11.2022	GB 28.12.2022	LV 13.04.2022	EE 22.02.2023	
LU 08.11.2022		PL 13.04.2022	(11) 3 366 747 (51) <i>C09K 3/14</i>	(84) LT 05.10.2022
IE 08.11.2022		DK 13.04.2022	(84) NL 05.01.2023	FI 05.10.2022
(11) 3 366 407 (51) <i>B23K 9/23</i>	(84) AT 24.05.2023	RO 13.04.2022	NO 05.01.2023	PT 06.02.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) SE 24.05.2023	SM 13.04.2022	SE 05.10.2022	AT 05.10.2022
NO 24.08.2023		AL 13.04.2022	ES 05.10.2022	GR 06.01.2023
NL 24.05.2023		MC 13.04.2022	LV 05.10.2022	PL 05.10.2022
(11) 3 366 415 (51) <i>B23P 6/00</i>	(84) LT 11.01.2023	FR 31.10.2022	HR 05.10.2022	IS 05.02.2023
(84) NO 11.04.2023	(84) RS 11.01.2023	LI 31.10.2022	RS 05.10.2022	SM 05.10.2022
ES 11.01.2023	HR 11.01.2023	GB 20.10.2022	LU 21.10.2022	EE 05.10.2022
PT 11.05.2023	LV 11.01.2023	(11) 3 366 590 (51) <i>B64D 31/06</i>	DK 05.10.2022	CZ 05.10.2022
AT 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) LT 29.03.2023	RO 05.10.2022	LI 31.10.2022
FI 11.01.2023	DK 11.01.2023	HR 29.03.2023	CH 31.10.2022	AL 05.10.2022
IS 11.05.2023	MC 11.01.2023	LV 29.03.2023	MC 05.10.2022	BE 31.10.2022
SM 11.01.2023	LI 28.02.2023	SE 29.03.2023	SK 05.10.2022	
CH 28.02.2023		NL 29.03.2023	IE 21.10.2022	
EE 11.01.2023		PT 31.07.2023	(11) 3 366 779 (51) <i>C12Q 1/02</i>	(84) NO 07.09.2023
		AT 29.03.2023	(84) ES 07.06.2023	
(11) 3 366 418 (51) <i>B24B 9/10</i>	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 366 595 (51) <i>B65B 19/20</i>	SE 07.06.2023	
(84) NL 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022	(84) NL 05.04.2023	(11) 3 366 792 (51) <i>C22B 11/00</i>	(84) NO 27.10.2022
NO 06.07.2022	SE 06.04.2022	ES 05.04.2023	(84) NL 27.07.2022	PT 28.11.2022
PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	SE 05.04.2023	LT 27.07.2022	HR 27.07.2022
AT 06.04.2022	GR 07.07.2022		LV 27.07.2022	IS 27.11.2022
HR 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 366 668 (51) <i>C07C 219/08</i>	PL 27.07.2022	DK 27.07.2022
LV 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) NO 21.09.2023	SM 27.07.2022	EE 27.07.2022
PL 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 366 672 (51) <i>A01N 31/08</i>	AT 27.07.2022	AL 27.07.2022
DK 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 27.07.2022	LU 07.12.2022
RO 06.04.2022	EE 06.04.2022	IS 17.06.2022	SI 27.07.2022	LI 31.12.2022
SM 06.04.2022	SI 06.04.2022	EE 16.02.2022	CH 31.12.2022	
AL 06.04.2022	LU 20.10.2022	SI 16.02.2022	IE 07.12.2022	
MC 06.04.2022	BE 31.10.2022	LU 21.10.2022	(11) 3 366 809 (51) <i>C23C 16/04</i>	(84) LT 15.03.2023
FR 31.10.2022	IE 20.10.2022	(11) 3 366 682 (51) <i>C07D 405/14</i>	(84) NO 15.06.2023	HR 15.03.2023
GB 20.10.2022		(84) LT 30.11.2022	RS 15.03.2023	FI 15.03.2023
(11) 3 366 426 (51) <i>B25C 1/18</i>	(84) FI 27.07.2022	FI 30.11.2022	LV 15.03.2023	GR 16.06.2023
(84) NL 27.07.2022	(84) LT 27.07.2022	PT 31.03.2023	SE 15.03.2023	SM 15.03.2023
NO 27.10.2022	SE 27.07.2022	LV 30.11.2022	NL 15.03.2023	ES 15.03.2023
RS 27.07.2022	PT 28.11.2022	HR 30.11.2022	PT 17.07.2023	EE 15.03.2023
ES 27.07.2022	GR 28.10.2022	RS 30.11.2022	AT 15.03.2023	
LV 27.07.2022	PL 27.07.2022	NL 30.11.2022	(11) 3 366 819 (51) <i>B29B 15/12</i>	(84) NO 16.05.2022
HR 27.07.2022	SM 27.07.2022	DK 30.11.2022	(84) LT 16.02.2022	NL 16.02.2022
IS 27.11.2022	CZ 27.07.2022	RO 30.11.2022	PT 16.06.2022	BG 16.05.2022
DK 27.07.2022	RO 27.07.2022	SK 30.11.2022	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022
AT 27.07.2022	SI 27.07.2022	CH 28.02.2023	HR 16.02.2022	AT 16.02.2022
EE 27.07.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 366 745 (51) <i>C09J 193/00</i>	LV 16.02.2022	PL 16.02.2022
AL 27.07.2022		(84) LT 02.03.2022	GR 17.05.2022	IS 16.02.2022
MC 27.07.2022		RS 02.03.2022	FI 16.02.2022	SM 16.02.2022
LI 28.02.2023			DK 16.02.2022	CZ 16.02.2022
(11) 3 366 458 (51) <i>B29C 64/379</i>	(84) NO 07.09.2023		RO 16.02.2022	
(84) ES 07.06.2023				

EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
MC 16.02.2022	LU 19.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
BE 31.10.2022	GB 19.10.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
IE 19.10.2022		LU 19.10.2022	CH 31.10.2022	DK 22.06.2022	SI 22.06.2022
		LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	MC 22.06.2022	CH 28.02.2023
		IE 19.10.2022		LI 28.02.2023	
(11) 3 366 847	(51) E02F 9/24				
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 367 021	(51) F25B 43/00	(11) 3 367 195	(51) G05B 19/418
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SI 10.08.2022	LU 12.12.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
		LU 20.10.2022	CH 31.10.2022	IE 12.12.2022	
		LI 31.10.2022	BE 31.10.2022		
		IE 20.10.2022			
(11) 3 366 949	(51) F16H 55/26	(11) 3 367 124	(51) G01S 13/87	(11) 3 367 198	(51) G05B 23/02
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NO 07.09.2023	
SE 07.06.2023		ES 05.04.2023	AT 05.04.2023		
		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023		
(11) 3 366 973	(51) F16M 13/02	(11) 3 367 134	(51) G01T 1/04	(11) 3 367 217	(51) G06F 3/03
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023			FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
				SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 366 984	(51) F21S 41/29	(11) 3 367 136	(51) G01W 1/00	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) NO 29.06.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023			CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023			SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023			EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
EE 29.03.2023				SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
				LU 03.10.2022	FR 31.10.2022
(11) 3 366 989	(51) F21V 8/00	(11) 3 367 173	(51) G03G 15/00	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BE 31.10.2022	GB 03.10.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IE 03.10.2022	
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022		
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022		
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022		
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022		
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022		
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022		
MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022		
		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022		
		EE 18.05.2022	AL 18.05.2022		
		SI 18.05.2022	MC 18.05.2022		
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		
		LU 23.11.2022	IE 23.11.2022		
(11) 3 366 994	(51) F23M 5/02	(11) 3 367 178	(51) G03G 21/00	(11) 3 367 251	(51) G06F 3/06
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
GR 23.06.2023	SM 22.03.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
PT 24.07.2023	AT 22.03.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022		
EE 22.03.2023		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022		
		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022		
		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022		
		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022		
		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022		
		DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022		
		SI 29.06.2022	MC 29.06.2022		
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		
(11) 3 367 003	(51) F24C 3/12	(11) 3 367 194	(51) G05B 19/418	(11) 3 367 280	(51) G06F 21/32
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	GR 02.09.2022	HR 22.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		RS 01.06.2022	LV 22.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		NL 01.06.2022	DK 22.06.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
		PT 03.10.2022	RS 22.06.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
				PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
				CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
				SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
				IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
				DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
				MC 30.03.2022	CH 30.11.2022
				LI 30.11.2022	IT 30.03.2022

LU 11.11.2022	GB 11.11.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
IE 11.11.2022		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	MC 27.07.2022	CH 28.02.2023
(11) 3 367 292	(51) H04L 9/40	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	LI 28.02.2023	
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	MC 29.06.2022	LU 18.10.2022	(11) 3 367 458	(51) H01M 50/103
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	LI 31.10.2022	SI 29.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	BE 31.10.2022	GB 18.10.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	IE 18.10.2022		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	(11) 3 367 403	(51) H01G 9/12	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
MC 07.12.2022	DK 07.12.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 367 303	(51) G06T 5/00	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 367 463	(51) B60L 50/64
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022		
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	LU 07.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 367 488	(51) H01M 8/02
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	IE 07.10.2022		ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022			NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	(11) 3 367 424	(51) H01L 21/02	(11) 3 367 497	(51) H01Q 1/24
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
MC 21.09.2022	CH 28.02.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
LI 28.02.2023		ES 19.10.2022	AT 19.10.2022		
		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(11) 3 367 498	(51) H01Q 1/24
(11) 3 367 343	(51) G07C 9/28	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022		
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	(11) 3 367 542	(51) H02K 5/26
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023			PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
		(11) 3 367 430	(51) H01L 21/78	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
(11) 3 367 347	(51) G07D 7/20	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	LU 30.01.2023	DK 25.01.2023		
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SM 25.01.2023	CH 31.01.2023	(11) 3 367 557	(51) H02P 23/00
MC 25.01.2023	CH 28.02.2023	LI 31.01.2023	MC 25.01.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
LI 28.02.2023	EE 25.01.2023	EE 25.01.2023			
		(11) 3 367 442	(51) H01L 27/12	(11) 3 367 559	(51) H02P 27/06
(11) 3 367 353	(51) G08B 13/196	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) NO 01.06.2023	(84) LT 01.03.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	HR 01.03.2023	LV 01.03.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
SE 22.03.2023	SM 22.03.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
EE 22.03.2023		SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
		PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
(11) 3 367 379	(51) G10L 15/22	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	EE 01.03.2023	
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	EE 22.02.2023		(11) 3 367 565	(51) H03G 3/30
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023			(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
		(11) 3 367 457	(51) H01L 51/52	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
(11) 3 367 391	(51) H01B 1/16	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022		
		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 367 573	(51) H03M 3/00
(11) 3 367 395	(51) H01F 1/01	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022			EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022				

PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	(11) 3 367 656	(51) H04N 1/409	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
MC 14.09.2022	CH 28.02.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
LI 28.02.2023		ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(11) 3 367 578	(51) H04B 1/04	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(11) 3 367 666	(51) H04N 5/272	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	LU 27.10.2022	CH 31.10.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 367 695	(51) H04R 1/10	LI 31.10.2022	SI 29.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	BE 31.10.2022	IE 27.10.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 367 705	(51) H04W 36/00	(11) 3 367 815	(51) A23L 2/385
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
LU 10.11.2022	GB 10.11.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
IE 10.11.2022		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(11) 3 367 579	(51) G01S 11/08	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
(11) 3 367 592	(51) H04B 10/27	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LU 28.10.2022	IE 28.10.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	(11) 3 367 861	(51) A47K 5/12
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 367 729	(51) H04W 24/02	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
LU 30.12.2022	CH 31.12.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
LI 31.12.2022	IE 30.12.2022	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
(11) 3 367 601	(51) H04L 5/00	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LU 26.10.2022	CH 31.10.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 367 748	(51) H04W 92/20	LI 31.10.2022	IT 09.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 17.08.2022	BE 31.10.2022	IE 26.10.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 367 885	(51) A61B 5/364
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 17.08.2022	ES 17.08.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	SI 17.08.2022	MC 17.08.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
LU 17.10.2022	FR 31.10.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 367 789	(51) A01M 7/00	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
IT 09.03.2022	BE 31.10.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
GB 17.10.2022	IE 17.10.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LU 27.10.2022	CH 31.10.2022
(11) 3 367 638	(51) H04L 61/2514	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LI 31.10.2022	IT 23.02.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BE 31.10.2022	GB 27.10.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	IE 27.10.2022	
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 367 914	(51) A61B 10/02
(11) 3 367 654	(51) H04N 1/00	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) PL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LU 26.10.2022	CH 31.10.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	IE 26.10.2022		SM 01.02.2023	EE 01.02.2023
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 367 801	(51) A22B 5/00	(11) 3 367 934	(51) A61B 17/32
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022			SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
				ES 19.10.2022	AT 19.10.2022

LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
LU 25.10.2022	SM 19.10.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	MC 17.08.2022	AL 17.08.2022
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	EE 04.01.2023		LU 26.10.2022	CH 31.10.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022			LI 31.10.2022	SI 17.08.2022
MC 19.10.2022	AL 19.10.2022	(11) 3 367 986	(51) A61F 13/00	BE 31.10.2022	IE 26.10.2022
SK 19.10.2022	BE 31.10.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 368 047	(51) A61K 31/702
IE 25.10.2022		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
(11) 3 367 958	(51) A61C 7/30	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SE 26.04.2023	
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023		
(11) 3 367 959	(51) A61C 8/00	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 368 058	(51) A61K 38/17
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023			NO 03.08.2023	
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 367 987	(51) A61F 13/02	(11) 3 368 080	(51) A61K 31/455
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	HR 22.03.2023	LV 22.03.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023			FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(11) 3 368 005	(51) A61K 8/64	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
EE 25.01.2023		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 22.03.2023	
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		
(11) 3 367 961	(51) A61C 8/00	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 368 088	(51) A61K 47/60
(84) AT 31.08.2022	(84) FI 31.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NO 30.11.2022	LT 31.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
RS 31.08.2022	LV 31.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 368 102	(51) A61M 5/145
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	LU 25.10.2022	CH 31.10.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
LU 24.10.2022	SI 31.08.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
BE 31.10.2022	GB 30.11.2022	IE 25.10.2022		AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
IE 24.10.2022		(11) 3 368 027	(51) A61K 31/167	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	MC 20.07.2022	AL 20.07.2022
(11) 3 367 969	(51) A61F 2/954	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LU 28.10.2022	CH 31.10.2022
(84) NO 14.12.2022	(84) FI 14.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LI 31.10.2022	SI 20.07.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BE 31.10.2022	GB 28.10.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	IE 28.10.2022	
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 368 107	(51) A61M 5/315
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
EE 14.09.2022	AL 14.09.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PL 14.09.2022	SK 14.09.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
AL 14.09.2022	IS 14.01.2023	LU 25.10.2022	CH 31.10.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
DK 14.09.2022	NL 14.09.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
MC 14.09.2022	SI 14.09.2022	IE 25.10.2022		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
		(11) 3 368 036	(51) A61K 31/44	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 367 973	(51) A61F 2/28	(84) NO 20.10.2022	(84) NL 20.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 20.07.2022	LT 20.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LU 06.10.2022	BE 31.10.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	IE 06.10.2022	
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022		
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	(11) 3 368 108	(51) A61M 5/315
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	MC 20.07.2022	AL 20.07.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LU 24.10.2022	CH 31.10.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	LI 31.10.2022	SI 20.07.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
LU 24.10.2022	CH 31.10.2022	BE 31.10.2022	IE 24.10.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
LI 31.10.2022	IT 23.03.2022			PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
BE 31.10.2022	GB 24.10.2022	(11) 3 368 040	(51) A61K 31/519	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
IE 24.10.2022		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 368 113	(51) A61M 11/00
		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) RO 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
(11) 3 367 981	(51) A61F 5/01	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022

NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SI 29.06.2022	BE 31.10.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	GB 27.10.2022	IE 27.10.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 368 157	(51) A61P 3/10	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LU 28.10.2022	CH 31.10.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
IE 28.10.2022		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
(11) 3 368 122	(51) A61B 17/32	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	MC 06.07.2022	AL 06.07.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LU 28.10.2022	CH 31.10.2022
SE 14.06.2023		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	LI 31.10.2022	SI 06.07.2022
		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	BE 31.10.2022	IE 28.10.2022
(11) 3 368 135	(51) A61M 25/10	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 368 231	(51) B21D 25/02
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	MC 29.06.2022	LU 28.10.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SI 29.06.2022	BE 31.10.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IE 28.10.2022		GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 368 160	(51) A61K 31/192	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	EE 01.03.2023	
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023		
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022			(11) 3 368 232	(51) B21H 1/18
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(11) 3 368 185	(51) B01D 39/16	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LU 25.10.2022	CH 31.10.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LI 31.10.2022	IT 23.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
BE 31.10.2022	IE 25.10.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 13.04.2022	FI 12.01.2022
(11) 3 368 144	(51) A61M 39/28	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	MC 12.01.2022	CH 31.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	LI 31.07.2022	LU 06.07.2022
AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	LU 28.10.2022	CH 31.10.2022	BE 31.07.2022	GB 06.07.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	LI 31.10.2022	IE 28.10.2022	IE 06.07.2022	AT 06.07.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022				
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(11) 3 368 186	(51) B01D 46/00	(11) 3 368 245	(51) B23Q 3/155
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
LU 06.10.2022	CH 31.10.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
LI 31.10.2022	SI 22.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
IE 06.10.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(11) 3 368 148	(51) A61N 1/362	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	LU 12.10.2022	BE 31.10.2022
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	LU 28.10.2022	CH 31.10.2022	IE 12.10.2022	
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	LI 31.10.2022	IT 02.03.2022		
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	BE 31.10.2022	IE 28.10.2022	(11) 3 368 247	(51) B24D 11/00
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023			(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	(11) 3 368 198	(51) B01D 71/64		
LU 26.10.2022	MC 14.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 368 250	(51) B25J 9/16
DK 14.09.2022	CH 31.10.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LI 31.10.2022	SI 14.09.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BE 31.10.2022	IE 26.10.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 368 149	(51) A61N 1/365	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022
FI 29.06.2022	PT 31.10.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
SK 29.06.2022	HR 29.06.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	MC 06.07.2022	AL 06.07.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LU 19.10.2022	CH 31.10.2022	MC 22.06.2022	SI 22.06.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LI 31.10.2022	SI 06.07.2022	BE 31.10.2022	GB 27.10.2022
RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	BE 31.10.2022	IE 19.10.2022	IE 27.10.2022	
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022				
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 368 228	(51) B08B 3/02	(11) 3 368 264	(51) B29C 35/08
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
MC 29.06.2022	LU 27.10.2022			ES 25.05.2022	FI 25.05.2022

PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SK 19.10.2022	BE 31.10.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	IE 27.10.2022		IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(11) 3 368 311	(51) B23K 26/082	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(84) AT 14.09.2022	(84) FI 14.09.2022	MC 02.03.2022	LU 26.10.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	NO 14.12.2022	LT 14.09.2022	IT 02.03.2022	BE 31.10.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	RS 14.09.2022	SE 14.09.2022	IE 26.10.2022	
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	LV 14.09.2022	EE 14.09.2022	(11) 3 368 388	(51) B60W 30/06
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	SM 14.09.2022	DK 14.09.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 16.01.2023	ES 14.09.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LU 04.07.2022	SI 25.05.2022	CZ 14.09.2022	RO 14.09.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
BE 31.07.2022	IE 04.07.2022	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
AT 04.07.2022		IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
(11) 3 368 269	(51) B29C 48/07	NL 14.09.2022	LU 27.10.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	MC 14.09.2022	CH 31.10.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LI 31.10.2022	SI 14.09.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	BE 31.10.2022	IE 27.10.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 368 312	(51) B22F 10/28	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	MC 18.05.2022	LU 14.10.2022
AT 02.02.2022	PL 02.02.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	BE 31.10.2022	IE 14.10.2022
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 368 389	(51) B60W 30/18
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AL 02.02.2022	SI 02.02.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
MC 02.02.2022	LU 27.10.2022	LU 27.10.2022	SM 26.10.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
BE 31.10.2022	IE 27.10.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(11) 3 368 271	(51) B23K 26/03	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	MC 26.10.2022	AL 26.10.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 26.10.2022	BE 31.10.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IE 27.10.2022		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 368 355	(51) B60G 11/27	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	MC 11.05.2022	LU 04.10.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	GB 04.10.2022	IE 04.10.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 3 368 437	(51) B65D 75/00
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
LU 28.10.2022	CH 31.10.2022	EE 18.01.2023		ES 05.10.2022	LV 05.10.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 368 360	(51) B60K 6/38	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
IE 28.10.2022		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
(11) 3 368 274	(51) B29C 65/20	SE 07.06.2023		IS 05.02.2023	LU 26.10.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 368 365	(51) B60K 15/03	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CZ 05.10.2022	CH 31.10.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LI 31.10.2022	MC 05.10.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AL 05.10.2022	SK 05.10.2022
HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BE 31.10.2022	IE 26.10.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(11) 3 368 453	(51) B65G 51/26
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(84) RO 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
MC 03.08.2022	AL 03.08.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	PT 26.09.2022	AT 25.05.2022
LU 25.10.2022	FR 31.10.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
SI 03.08.2022	BE 31.10.2022	LU 21.10.2022	CH 31.10.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
GB 03.11.2022	IE 25.10.2022	LI 31.10.2022	SI 29.06.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
(11) 3 368 279	(51) B22F 10/28	BE 31.10.2022	GB 21.10.2022	CZ 25.05.2022	SK 25.05.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	IE 21.10.2022		SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(11) 3 368 382	(51) B60R 21/02	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	MC 25.05.2022	LU 14.10.2022
RO 19.10.2022	ES 19.10.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BE 31.10.2022	IE 14.10.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 368 468	(51) B67C 3/22
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
IS 19.02.2023	AL 19.10.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LU 27.10.2022	SM 19.10.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
CZ 19.10.2022	CH 31.10.2022			LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
LI 31.10.2022	MC 19.10.2022				

HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	MC 22.06.2022	LU 27.10.2022	(11) 3 368 648	(51) C11D 17/04
AL 03.08.2022	LU 31.10.2022	SI 22.06.2022	BE 31.10.2022	(84) NO 07.09.2023	
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	IE 27.10.2022		(11) 3 368 649	(51) C12M 1/12
BE 31.10.2022	GB 03.11.2022	(11) 3 368 568	(51) C07K 16/22	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022
IE 31.10.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 368 489	(51) C03B 37/027	(84) NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
SE 18.01.2023	GR 18.04.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	MC 03.08.2022	AL 03.08.2022
(11) 3 368 491	(51) C03C 17/00	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LU 22.10.2022	FR 31.10.2022
(84) RO 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	SI 03.08.2022	BE 31.10.2022
LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	LU 27.10.2022	BE 31.10.2022	IE 22.10.2022	
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	IE 27.10.2022		(11) 3 368 677	(51) C12N 15/82
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 368 606	(51) C08K 5/17	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	SE 07.06.2023	
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(11) 3 368 705	(51) C23C 14/56
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
LU 28.10.2022	BE 31.10.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	PT 04.07.2022	EE 02.03.2022
IE 28.10.2022		EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(11) 3 368 505	(51) C07D 215/48	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	MC 19.01.2022	LU 05.10.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	IT 19.01.2022	IE 05.10.2022	IE 20.10.2022	
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 368 620	(51) C09D 5/03	(11) 3 368 723	(51) E02B 17/02
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
EE 22.02.2023		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(11) 3 368 520	(51) C07D 333/76	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 18.09.2022	CZ 18.05.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
(11) 3 368 529	(51) C07D 403/12	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	MC 18.05.2022	LU 31.10.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LU 24.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	IE 31.10.2022	
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IE 24.10.2022		(11) 3 368 732	(51) E04H 1/12
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 368 628	(51) C09J 175/08	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RO 23.03.2022	AT 23.03.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
LU 20.10.2022	CH 31.10.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
IE 20.10.2022		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	MC 23.03.2022	LU 26.10.2022
(11) 3 368 542	(51) C07J 9/00	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	IE 26.10.2022	
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LU 26.10.2022	GB 26.10.2022	(11) 3 368 739	(51) E21B 41/00
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IE 26.10.2022		(84) DK 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 368 646	(51) C11D 3/08	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
		NO 08.06.2023	LV 08.03.2023		

LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	GB 18.10.2022	IE 18.10.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023			RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022
(11) 3 368 759	(51) F02D 41/14	(11) 3 368 878	(51) G01N 1/10	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) FI 05.10.2022	AL 02.02.2022	SI 02.02.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 05.10.2022	AT 05.10.2022	MC 02.02.2022	LU 14.10.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	LI 31.10.2022	IT 02.02.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	BE 31.10.2022	GB 14.10.2022
LV 06.04.2022	GR 07.07.2022	LU 27.10.2022	SM 05.10.2022	IE 14.10.2022	
PL 06.04.2022	RS 06.04.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022		
DK 06.04.2022	IS 06.08.2022	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	(11) 3 368 937	(51) G02B 26/00
RO 06.04.2022	CZ 06.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) AT 31.08.2022	(84) FI 31.08.2022
SM 06.04.2022	SK 06.04.2022	MC 05.10.2022	AL 05.10.2022	NO 30.11.2022	LT 31.08.2022
AL 06.04.2022	EE 06.04.2022	SK 05.10.2022	IE 27.10.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022
MC 06.04.2022	SI 06.04.2022			LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
CH 31.10.2022	LU 18.10.2022	(11) 3 368 889	(51) G01N 27/70	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
BE 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
IE 18.10.2022	GB 18.10.2022	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023
		ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022
(11) 3 368 808	(51) F16L 25/01	RO 02.02.2022	BG 02.05.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) ES 15.03.2023	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	LV 02.02.2022	GR 03.05.2022	AL 31.08.2022	LU 28.10.2022
AT 15.03.2023	NO 15.06.2023	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	SI 31.08.2022	IE 28.10.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	SM 02.02.2022	CZ 02.02.2022		
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	(11) 3 368 949	(51) G03F 7/20
PT 17.07.2023	EE 15.03.2023	AL 02.02.2022	SI 02.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		MC 02.02.2022	LU 03.10.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 368 815	(51) F17C 7/02	FR 31.10.2022	IT 02.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BE 31.10.2022	GB 03.10.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IE 03.10.2022		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022			GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 368 920	(51) G01V 1/34	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	LU 26.10.2022	CH 31.10.2022
PL 22.06.2022	IS 22.06.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	LI 31.10.2022	GB 26.10.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	IE 26.10.2022	
MC 22.06.2022	LU 27.10.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 368 964	(51) G06F 3/01
SI 22.06.2022	GB 27.10.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
IE 27.10.2022		DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
		MC 23.03.2022	LU 27.10.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(11) 3 368 840	(51) F25B 25/00	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	BE 31.10.2022	IE 27.10.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022			SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 368 921	(51) G01V 1/34	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) SE 21.06.2023			
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			(11) 3 368 990	(51) G11C 13/00
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 368 934	(51) G02B 21/24	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LU 28.10.2022	CH 31.10.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
IE 28.10.2022		DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
		RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(11) 3 368 855	(51) F41H 5/04	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	MC 11.05.2022	LU 25.10.2022	LU 18.10.2022	CH 31.10.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	IT 23.02.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	BE 31.10.2022	IE 18.10.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GB 25.10.2022	IE 25.10.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			(11) 3 369 045	(51) G06N 3/04
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 368 935	(51) G02B 21/33	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
MC 11.05.2022	LU 18.10.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022

IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	MC 01.12.2021	CH 31.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	LI 31.08.2022	LU 29.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	IE 29.08.2022	BE 31.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
CZ 09.11.2022	CH 30.11.2022	GB 29.08.2022	AT 29.08.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
LI 30.11.2022	AL 09.11.2022	(11) 3 369 131	(51) H01P 5/18	LU 26.10.2022	FR 31.10.2022
LU 30.11.2022	SK 09.11.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
IE 30.11.2022		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	BE 31.10.2022	IE 26.10.2022
(11) 3 369 062	(51) G06Q 20/34	(11) 3 369 137	(51) H01R 4/48	(11) 3 369 191	(51) H04B 17/382
(84) NO 30.11.2022	(84) LT 31.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	EV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
MC 31.08.2022	AL 31.08.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
LU 20.10.2022	CH 31.10.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
LI 31.10.2022	SI 31.08.2022	MC 03.08.2022	AL 03.08.2022	LU 26.10.2022	MC 07.09.2022
IE 20.10.2022		LU 27.10.2022	CH 31.10.2022	DK 07.09.2022	CH 31.10.2022
		LI 31.10.2022	SI 03.08.2022	LI 31.10.2022	SI 07.09.2022
		BE 31.10.2022	IE 27.10.2022	BE 31.10.2022	IE 26.10.2022
(11) 3 369 071	(51) G07F 19/00	(11) 3 369 138	(51) H01R 4/48	(11) 3 369 207	(51) H04L 9/08
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	FI 15.06.2022	PT 17.10.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022		
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(11) 3 369 229	(51) H04L 27/26
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	NL 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022		
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 369 237	(51) H04L 29/08
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
LU 28.10.2022	MC 07.09.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
DK 07.09.2022	CH 31.10.2022	MC 15.06.2022	LU 25.10.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
LI 31.10.2022	SI 07.09.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
BE 31.10.2022	GB 07.12.2022	BE 31.10.2022	IE 25.10.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
IE 28.10.2022				PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
				DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
(11) 3 369 097	(51) B01J 20/22	(11) 3 369 154	(51) H02J 50/10	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) DK 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 04.01.2023	NO 04.04.2023	MC 18.05.2022	LU 19.10.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	BE 31.10.2022	IE 19.10.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023		
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023		
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022			(11) 3 369 255	(51) H04R 1/40
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022			(84) RO 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(11) 3 369 181	(51) H03L 1/04	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LU 25.10.2022	CH 31.10.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LI 31.10.2022	SI 29.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
BE 31.10.2022	IE 25.10.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 369 114	(51) H01L 27/32	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	CZ 06.04.2022	SK 06.04.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	MC 06.04.2022	LU 31.10.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	BE 31.10.2022	IE 31.10.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	LU 12.10.2022	CH 31.10.2022		
		LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 369 264	(51) H04W 8/26
(11) 3 369 116	(51) H01L 29/78	IE 12.10.2022		(84) RO 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021			NO 18.08.2022	ES 18.05.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(11) 3 369 182	(51) H04B 1/10	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021				

SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	PT 10.10.2022	BG 08.09.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
LU 31.10.2022	CH 31.10.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	LU 01.12.2022	SK 02.11.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
IE 31.10.2022		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	IE 01.12.2022	
(11) 3 369 277	(51) H04W 72/04	AT 08.06.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 369 524	(51) B23Q 1/00
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RO 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022		
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 369 534	(51) B25J 9/22
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	MC 08.06.2022	LU 28.10.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
DK 31.08.2022	ES 31.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	BE 31.10.2022	IE 28.10.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	(11) 3 369 466	(51) A63F 13/211	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LU 26.10.2022	CH 31.10.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LI 31.10.2022	SI 31.08.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
IE 26.10.2022		SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
		NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
		PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
		AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	LU 30.10.2022	FR 31.10.2022
(11) 3 369 290	(51) H05B 6/06			CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(84) DK 01.06.2022	(84) RO 01.06.2022	(11) 3 369 471	(51) B01D 46/00	BE 31.10.2022	GB 30.10.2022
LT 01.06.2022	NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IE 30.10.2022	
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022		
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 369 543	(51) B29C 43/24
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
AL 01.06.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	IE 01.10.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
MC 01.06.2022	CH 30.11.2022	AL 01.06.2022	CH 31.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
LI 30.11.2022	LU 03.11.2022	LI 31.07.2022	DK 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
IE 03.11.2022		LU 11.07.2022	SI 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
		BE 31.07.2022	IE 11.07.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
		GB 01.09.2022	AT 11.07.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
(11) 3 369 325	(51) A24D 3/02	(11) 3 369 472	(51) B01D 53/14	LU 30.10.2022	FR 31.10.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BE 31.10.2022	GB 30.10.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IE 30.10.2022	
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
(11) 3 369 441	(51) A61M 1/16	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 369 550	(51) B29C 49/18
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	LU 20.10.2022	CH 31.10.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	IE 20.10.2022		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022			CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	(11) 3 369 511	(51) B23H 7/06	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
MC 16.02.2022	LU 28.10.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	LU 27.10.2022	CH 31.10.2022
BE 31.10.2022	IE 28.10.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
		AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	IE 27.10.2022	
		LV 11.01.2023	FI 11.01.2023		
(11) 3 369 442	(51) A61M 1/16	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 369 569	(51) B32B 37/06
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	MC 11.01.2023	EE 11.01.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022			SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022			NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022			PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022			EE 22.03.2023	
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022				
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(11) 3 369 517	(51) B23B 5/16		
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023		
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022		
MC 16.03.2022	LU 28.10.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022		
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022		
BE 31.10.2022	IE 28.10.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022		
		PL 02.11.2022	RS 02.11.2022		
		IS 02.03.2023	NL 02.11.2022		
(11) 3 369 443	(51) A61M 1/36	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022		
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022		
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022				

RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
HR 25.08.2021	NL 25.08.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LU 27.10.2022	SM 26.10.2022
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
AL 25.08.2021	IT 25.08.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
SI 25.08.2021	MC 25.08.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	MC 26.10.2022	AL 26.10.2022
LU 06.07.2022	BE 31.07.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 26.10.2022	BE 31.10.2022
IE 06.07.2022	AT 06.07.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	GB 26.01.2023	IE 27.10.2022
(11) 3 369 599	(51) B60K 15/01	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	(11) 3 369 815	(51) C12N 9/02
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LU 28.10.2022	CH 31.10.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LI 31.10.2022	IT 23.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BE 31.10.2022	IE 28.10.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 369 691	(51) B66C 23/70	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) RO 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
(11) 3 369 604	(51) B60L 50/50	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LU 31.10.2022	CH 31.10.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LI 31.10.2022	IT 09.03.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	BE 31.10.2022	IE 31.10.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 369 841	(51) C23C 8/20
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 369 697	(51) B66F 9/24	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
MC 11.05.2022	LU 28.10.2022	CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
IE 28.10.2022	(11) 3 369 634	MC 03.08.2022	(51) C02F 1/469	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
(11) 3 369 634	(51) B60W 30/045	(11) 3 369 710	(51) C02F 1/469	LU 31.10.2022	CH 31.10.2022
(84) RO 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	GB 31.10.2022	IE 31.10.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	(11) 3 369 844	(51) C23C 28/00
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 369 760	(51) C08G 69/34	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	NL 10.05.2023	(11) 3 369 761	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
LU 11.10.2022	FR 31.10.2022	(11) 3 369 761	(51) C08G 69/34	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) RO 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022
BE 31.10.2022	GB 11.10.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	MC 21.09.2022	(11) 3 369 858
IE 11.10.2022	(11) 3 369 667	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(84) IS 02.07.2022	(51) D06F 58/08
(11) 3 369 667	(51) B65C 9/42	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RS 02.03.2022	ES 02.03.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	CZ 01.06.2022	SK 01.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	MC 01.06.2022	(11) 3 369 780	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(11) 3 369 780	(51) C08L 79/08	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
MC 11.05.2022	(11) 3 369 669	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LU 28.10.2022	CH 31.10.2022
(11) 3 369 669	(51) B65D 1/02	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022			IE 28.10.2022	

(11) 3 369 864	(51) E02D 7/18	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SE 14.06.2023		MC 05.10.2022	AL 05.10.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(11) 3 369 888	(51) E21B 4/02	SK 05.10.2022	BE 31.10.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	GB 05.01.2023	IE 29.10.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	(11) 3 370 060	(51) G01N 21/64	LU 28.10.2022	FR 31.10.2022
NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	(84) NO 07.09.2023		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(11) 3 370 066	(51) G01N 21/17	IT 16.03.2022	BE 31.10.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GB 28.10.2022	IE 28.10.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 370 250	(51) H01L 21/027
DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	ES 18.05.2022	PT 19.09.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
SI 10.08.2022	MC 10.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
(11) 3 369 921	(51) F02M 7/12	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	MC 27.04.2022	LU 28.10.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
(11) 3 369 952	(51) F16C 27/02	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	LU 14.10.2022	CH 31.10.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GB 28.10.2022	IE 28.10.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 370 132	(51) G06F 1/16	GB 14.10.2022	IE 14.10.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 370 274	(51) H01L 51/52
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	LU 26.10.2022	SM 12.10.2022
LU 26.10.2022	CH 31.10.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
IE 26.10.2022		MC 01.06.2022	CH 28.02.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(11) 3 369 963	(51) F16F 15/14	LI 28.02.2023		MC 12.10.2022	AL 12.10.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(11) 3 370 162	(51) G06F 17/16	SK 12.10.2022	BE 31.10.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IE 26.10.2022	
PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	SE 07.06.2023		(11) 3 370 286	(51) H01M 4/587
ES 02.11.2022	AT 02.11.2022	(11) 3 370 227	(51) G09G 3/36	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
AL 02.11.2022	NL 02.11.2022	(11) 3 370 230	(51) G10L 13/08	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
EE 02.11.2022	CZ 02.11.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 369 999	(51) F24C 15/34	(11) 3 370 235	(51) G11C 19/28	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LU 27.10.2022	CH 31.10.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LI 31.10.2022	IT 16.02.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	BE 31.10.2022	IE 27.10.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 370 294	(51) H01M 50/414
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(11) 3 370 299	(51) H01M 10/44
SI 20.07.2022	MC 20.07.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 370 003	(51) F24F 7/08	MC 10.08.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(11) 3 370 242	(51) H01H 25/04	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
LU 29.10.2022	SM 05.10.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022			MC 22.06.2022	SI 22.06.2022
				LU 08.11.2022	IE 08.11.2022

(11) 3 370 301	(51) H01P 7/10	(11) 3 370 374	(51) H04W 88/16	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) HR 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 22.03.2023	NO 22.06.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	LU 28.11.2022	GB 28.11.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023		
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022				
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 370 391	(51) G06F 21/50	(11) 3 370 468	(51) H04W 72/04
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
IT 09.03.2022	LU 28.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 22.02.2023	GR 23.05.2023
IE 28.11.2022		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
		ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022		
(11) 3 370 325	(51) H02K 1/27	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(11) 3 370 471	(51) H04W 74/08
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	MC 24.08.2022		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 370 392	(51) H04L 29/06	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
MC 10.08.2022	AL 10.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
LU 05.10.2022	FR 10.10.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LU 27.10.2022	FR 31.10.2022
SI 10.08.2022	BE 31.10.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
GB 10.11.2022	IE 05.10.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	IT 23.02.2022	BE 31.10.2022
		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	GB 27.10.2022	IE 27.10.2022
		SI 20.04.2022	MC 20.04.2022		
(11) 3 370 344	(51) H04W 48/14	LU 09.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 370 478	(51) H01L 51/52
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
		IE 09.10.2022		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(11) 3 370 346	(51) H04B 7/04			NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 370 400	(51) H04L 67/00	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(11) 3 370 492	(51) H05K 13/02
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023		
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	(11) 3 370 517	(51) A01M 23/38
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		
LU 22.11.2022	IE 22.11.2022	SI 14.09.2022	LU 18.11.2022	(11) 3 370 536	(51) A23C 9/15
		IE 18.11.2022		(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023
				NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 370 349	(51) H04B 7/185			(11) 3 370 552	(51) A24F 40/60
(84) NO 07.09.2023		(11) 3 370 402	(51) H04M 11/00	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
		SE 07.06.2023		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(11) 3 370 361	(51) H04L 1/16			PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(11) 3 370 409	(51) H04N 5/225	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022
		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
				RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
(11) 3 370 364	(51) H04L 5/00			SK 10.08.2022	AL 10.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 370 415	(51) H04N 5/262	MC 10.08.2022	CH 30.11.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	LI 30.11.2022	SI 10.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 24.05.2023	NO 24.05.2023	LU 02.11.2022	IE 02.11.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 24.05.2023			
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			(11) 3 370 557	(51) A43B 13/18
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 370 446	(51) H04W 4/70	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022		
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022		
SI 04.05.2022	LU 26.12.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022		
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022				
IE 26.12.2022					

BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 370 616	(51) A61B 6/00	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LU 02.11.2022	IE 02.11.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 370 560	(51) A43B 13/18	AL 17.08.2022	MC 17.08.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	SI 17.08.2022	LU 02.11.2022	IT 30.03.2022	LU 04.11.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	IE 02.11.2022		IE 04.11.2022	
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023				
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 370 632	(51) A61B 17/34	(11) 3 370 679	(51) A61K 6/00
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023			FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
		(11) 3 370 636	(51) A61B 18/20	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
(11) 3 370 580	(51) A47J 31/06	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
(11) 3 370 583	(51) A47J 31/18	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	DK 22.06.2022	MC 22.06.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	SI 22.06.2022	LU 02.11.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	IE 02.11.2022	
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	AL 10.08.2022	MC 10.08.2022		
SE 25.01.2023	PL 25.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 370 705	(51) A61K 48/00
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	SI 10.08.2022	LU 02.11.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	GB 10.11.2022	IE 02.11.2022	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022
				RS 09.03.2022	HR 09.03.2022
(11) 3 370 592	(51) D21H 17/25	(11) 3 370 649	(51) A61F 2/24	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
(84) NO 11.04.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SM 09.03.2022	PT 11.07.2022
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	MC 09.03.2022	LU 03.11.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023			IE 03.11.2022	
EE 11.01.2023		(11) 3 370 666	(51) A61F 13/532	(11) 3 370 734	(51) A61K 31/7125
		(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) PT 04.05.2023	(84) AT 04.01.2023
(11) 3 370 601	(51) A61B 5/0205	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	NL 04.01.2023	LT 04.01.2023
(84) NO 10.11.2022	(84) LT 10.08.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	RS 04.01.2023	HR 04.01.2023
RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022		
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	MC 28.09.2022	DK 28.09.2022	(11) 3 370 748	(51) A61K 35/741
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	LU 04.11.2022	IE 04.11.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
MC 10.08.2022	CH 30.11.2022			SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LI 30.11.2022	SI 10.08.2022	(11) 3 370 670	(51) A61F 13/534	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LU 07.11.2022	IE 07.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(11) 3 370 608	(51) A61B 5/0205	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LU 03.11.2022	IE 03.11.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	(11) 3 370 751	(51) A23L 33/105
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	IT 30.03.2022	LU 04.11.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
MC 22.06.2022	CH 30.11.2022	IE 04.11.2022		PT 20.02.2023	AT 19.10.2022
LI 30.11.2022	SI 22.06.2022			LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
LU 04.11.2022	IE 04.11.2022	(11) 3 370 673	(51) A61F 13/534		

HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(11) 3 370 874	(51) B02C 2/04	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
CZ 19.10.2022	CH 30.11.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
LI 30.11.2022	MC 19.10.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
AL 19.10.2022	LU 03.11.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SK 19.10.2022	DE 01.06.2023	CZ 06.07.2022	RO 06.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(11) 3 370 775	(51) A61K 31/4523	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	AL 06.07.2022	MC 06.07.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LU 31.10.2022	FR 31.10.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SI 06.07.2022	LU 03.11.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
		IE 03.11.2022		IT 16.03.2022	BE 31.10.2022
				GB 31.10.2022	IE 31.10.2022
(11) 3 370 783	(51) A61P 7/04	(11) 3 370 893	(51) B21D 19/02	(11) 3 370 935	(51) B29C 33/34
(84) NO 07.09.2023		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 370 797	(51) A61M 60/178	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 370 937	(51) B29C 45/14
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 20.07.2022	NO 20.10.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
EE 04.01.2023		SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
		SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	CZ 20.07.2022	RO 20.07.2022
(11) 3 370 831	(51) A61Q 15/00	LU 13.10.2022	IT 19.01.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IE 13.10.2022		AL 20.07.2022	MC 20.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			SI 20.07.2022	LU 07.11.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 370 894	(51) C03B 35/20	IE 07.11.2022	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) RS 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023		
FI 23.03.2022	HR 23.03.2022	LT 04.01.2023	PT 04.05.2023	(11) 3 370 962	(51) B33Y 10/00
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	EE 04.01.2023	HR 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	RS 04.01.2023	HR 04.01.2023
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 04.01.2023	SE 04.01.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 05.04.2023	IS 04.05.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022			PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	(11) 3 370 900	(51) B22D 1/00	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	EE 04.01.2023	
IT 23.03.2022	LU 01.11.2022	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023		
IE 01.11.2022		SE 26.04.2023			
(11) 3 370 844	(51) B01D 33/23	(11) 3 370 906	(51) B23D 15/04	(11) 3 370 973	(51) B42D 25/29
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	(11) 3 370 914	(51) B23P 9/00	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
MC 19.10.2022	AL 19.10.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
LU 03.11.2022	SK 19.10.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
GB 19.01.2023	IE 03.11.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	MC 06.04.2022	CH 30.11.2022
		EE 01.03.2023		LI 30.11.2022	LU 02.11.2022
				IE 02.11.2022	
(11) 3 370 845	(51) B01D 33/23	(11) 3 370 918	(51) B24D 3/34	(11) 3 370 988	(51) B60K 13/04
(84) AT 03.05.2023	(84) NL 03.05.2023	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 370 846	(51) B01D 33/23	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022
(84) AT 17.05.2023	(84) NL 17.05.2023	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022
(11) 3 370 852	(51) B01D 53/30	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(84) AT 28.09.2022	(84) FI 28.09.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 10.08.2022	AT 10.08.2022
NO 28.12.2022	LT 28.09.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
RS 28.09.2022	SE 28.09.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
LV 28.09.2022	GR 29.12.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	AL 10.08.2022	LU 31.10.2022
HR 28.09.2022	SM 28.09.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
PT 30.01.2023	ES 28.09.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	SI 10.08.2022	BE 31.10.2022
CZ 28.09.2022	RO 28.09.2022	IT 23.02.2022	LU 04.11.2022	IE 31.10.2022	
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	GB 04.11.2022	IE 04.11.2022		
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023				
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	(11) 3 370 928	(51) B26B 21/40	(11) 3 370 992	(51) B60L 58/18
MC 28.09.2022	DK 28.09.2022	(84) NL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LU 04.11.2022	IE 04.11.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022

HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 371 049	(51) B64C 27/33	SM 15.03.2023	EE 15.03.2023
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 371 100	(51) C01B 17/02
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
LU 28.10.2022	CH 31.10.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
LI 31.10.2022	IT 23.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
BE 31.10.2022	IE 28.10.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
(11) 3 371 003	(51) B60N 2/821	LU 27.10.2022	CH 31.10.2022	MC 09.03.2022	CH 30.11.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	LI 30.11.2022	LU 03.11.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IE 27.10.2022		IE 03.11.2022	
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 371 053	(51) B64D 11/00	(11) 3 371 117	(51) C03B 29/12
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LV 17.08.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 17.08.2022	LT 17.08.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	LV 08.03.2023	SE 08.03.2023
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022		
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(11) 3 371 162	(51) A61P 7/04
MC 13.04.2022	CH 30.11.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LI 30.11.2022	LU 04.11.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
GB 04.11.2022	IE 04.11.2022	AL 17.08.2022	MC 17.08.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 371 013	(51) B60T 7/14	SI 17.08.2022	LU 04.11.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IE 04.11.2022		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 371 054	(51) B64D 11/06	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	LU 24.10.2022	IT 26.01.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	IE 24.10.2022	
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023		
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 371 182	(51) H01L 51/00
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	EE 11.01.2023		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
IT 23.03.2022	LU 01.11.2022	(11) 3 371 077	(51) B65G 1/137	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
IE 01.11.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 371 018	(51) B60T 11/34	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	LU 17.10.2022	FR 31.10.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	MC 04.05.2022	LU 12.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	GB 17.10.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	IE 12.10.2022		IE 17.10.2022	
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022				
MC 06.04.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 371 078	(51) B65G 47/14	(11) 3 371 210	(51) C07K 14/705
LI 30.11.2022	LU 02.11.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
GB 02.11.2022	IE 02.11.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
		SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
		RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
		SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
		AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
		MC 20.04.2022	LU 28.10.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
		IE 28.10.2022		EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
				SI 25.05.2022	MC 25.05.2022
(11) 3 371 029	(51) B61G 7/10	(11) 3 371 093	(51) B66F 9/12	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	LU 04.11.2022	IE 04.11.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 15.03.2023	GR 16.06.2023		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022				
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022				
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022				
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022				
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022				
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022				
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022				
MC 23.02.2022	IT 23.02.2022				
LU 02.11.2022	IE 02.11.2022				

(11) 3 371 227	(51) C07K 16/28	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	LU 13.10.2022	CH 31.10.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GB 13.10.2022	IE 13.10.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022				
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 371 306	(51) C12N 9/22	(11) 3 371 423	(51) F01M 1/02
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
LU 04.11.2022	IE 04.11.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
		IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	EE 22.03.2023	
		SM 04.01.2023	EE 04.01.2023		
(11) 3 371 228	(51) C08B 37/02	(11) 3 371 308	(51) C12N 9/24	(11) 3 371 476	(51) F16D 55/2265
(84) NO 30.11.2022	(84) LT 31.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
NL 31.08.2022	MC 31.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	DK 29.12.2021	AT 16.08.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021
SI 31.08.2022	LU 04.11.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	MC 29.12.2021	CH 31.08.2022
IE 04.11.2022		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LI 31.08.2022	LU 16.08.2022
		LU 07.11.2022	IE 07.11.2022	IT 29.12.2021	IE 16.08.2022
				BE 31.08.2022	
(11) 3 371 231	(51) C08F 220/18	(11) 3 371 335	(51) C21D 1/58	(11) 3 371 486	(51) F16H 55/02
(84) NO 04.04.2023	(84) DK 04.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
NL 04.01.2023	LT 04.01.2023	SE 07.06.2023		ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023			NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023				
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 371 347	(51) C23F 11/08	(11) 3 371 501	(51) F16L 5/00
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 371 511	(51) F21S 10/02
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
		IT 02.03.2022	LU 07.11.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
		IE 07.11.2022		DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
				MC 30.03.2022	CH 30.11.2022
				LI 30.11.2022	IT 30.03.2022
				LU 02.11.2022	IE 02.11.2022
		(11) 3 371 381	(51) E02F 9/00	(11) 3 371 530	(51) F25D 19/02
		(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
		NO 26.07.2023		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
				BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
				GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
				RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
				IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
				CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
				SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
				EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
				SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
		(11) 3 371 406	(51) E05F 3/10	(11) 3 371 559	(51) G01G 21/22
		(84) NL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
		NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
		BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
		SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
		GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022		
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022		
		SI 16.03.2022	MC 16.03.2022		
		LU 04.11.2022	IE 04.11.2022		
		(11) 3 371 421	(51) F01K 3/02		
		(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023		
		PT 15.06.2023	NL 15.02.2023		
		HR 15.02.2023	AT 15.02.2023		

EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	AL 28.09.2022	MC 28.09.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	DK 28.09.2022	CH 30.11.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
MC 09.03.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LU 02.11.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
LI 30.11.2022	LU 13.11.2022	IE 02.11.2022		RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
IE 13.11.2022				SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
(11) 3 371 573	(51) G01N 21/27	(11) 3 371 641	(51) G02B 27/01	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) ES 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	LU 25.10.2022	CH 31.10.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	LI 31.10.2022	SI 31.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BE 31.10.2022	IE 25.10.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 371 701	(51) G06F 11/07
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
MC 15.06.2022	CH 30.11.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	IS 12.02.2023	LU 28.10.2022
LI 30.11.2022	LU 02.11.2022	IT 16.02.2022	LU 03.11.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
IE 02.11.2022		IE 03.11.2022		EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
				CZ 12.10.2022	CH 31.10.2022
				LI 31.10.2022	MC 12.10.2022
(11) 3 371 615	(51) G01R 33/341	(11) 3 371 655	(51) G03F 7/20	AL 12.10.2022	SK 12.10.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) AT 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	BE 31.10.2022	IE 28.10.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023		
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023		
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 371 709	(51) G06F 13/16
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) IE 28.10.2022	(84) FI 21.09.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	NO 21.12.2022	LT 21.09.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	RS 21.09.2022	SE 21.09.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LV 21.09.2022	GR 22.12.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	EE 04.01.2023		HR 21.09.2022	SM 21.09.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022			PT 23.01.2023	ES 21.09.2022
AL 03.08.2022	MC 03.08.2022	(11) 3 371 659	(51) G04F 5/00	CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022
SI 03.08.2022	LU 03.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022
GB 03.11.2022	IE 03.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NL 21.09.2022	LU 28.10.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	MC 21.09.2022	DK 21.09.2022
(11) 3 371 627	(51) G01V 1/28	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SI 21.09.2022	BE 31.10.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GB 21.12.2022	
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022		
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 371 715	(51) H04L 41/5054
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SE 14.06.2023	
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	LU 02.11.2022	IE 02.11.2022	(11) 3 371 716	(51) G06F 16/23
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022			(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	(11) 3 371 677	(51) G06F 3/01		
SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 371 741	(51) H04N 5/232
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 07.06.2023		(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023
LU 03.11.2022	IE 03.11.2022			RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
		(11) 3 371 689	(51) G06F 3/14	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
(11) 3 371 635	(51) G02B 6/34	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
PT 05.09.2022	BG 04.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 371 746	(51) G06K 19/077
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
MC 04.05.2022	LU 08.11.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
IE 08.11.2022		LU 27.10.2022	FR 31.10.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		IT 30.03.2022	BE 31.10.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(11) 3 371 639	(51) G02B 26/10	IE 27.10.2022		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022			PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	(11) 3 371 695	(51) G06F 9/455	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
LV 28.09.2022	GR 29.12.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
HR 28.09.2022	SM 28.09.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IT 16.03.2022	LU 08.11.2022
PT 30.01.2023	ES 28.09.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	IE 08.11.2022	
CZ 28.09.2022	RO 28.09.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022		
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022			(11) 3 371 754	(51) G06Q 10/00

(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 371 889	(51) <i>H03M 1/18</i>	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) NL 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	LU 02.11.2022	IE 02.11.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 371 940	(51) <i>H04L 12/721</i>
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
MC 08.06.2022	LU 14.10.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
BE 31.10.2022	IE 14.10.2022	LU 27.10.2022	CH 31.10.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
		LI 31.10.2022	IT 09.03.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
(11) 3 371 807	(51) <i>G10L 15/26</i>	BE 31.10.2022	GB 27.10.2022	MC 15.06.2022	LU 21.10.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	IE 27.10.2022		FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(11) 3 371 902	(51) <i>H04J 3/06</i>	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GB 21.10.2022	IE 21.10.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 371 946	(51) <i>H04L 27/26</i>
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
EE 04.01.2023		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
(11) 3 371 822	(51) <i>H01L 29/778</i>	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) FI 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
LV 01.03.2023	SE 01.03.2023	MC 04.05.2022	CH 30.11.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LI 30.11.2022	LU 02.11.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	IE 02.11.2022		LU 17.10.2022	CH 31.10.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(11) 3 371 903	(51) <i>H04J 13/00</i>	LI 31.10.2022	IT 09.03.2022
EE 01.03.2023		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BE 31.10.2022	GB 17.10.2022
(11) 3 371 823	(51) <i>H01L 21/683</i>	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IE 17.10.2022	
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 371 958	(51) <i>H04L 67/125</i>
(11) 3 371 846	(51) <i>H01M 10/052</i>	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(84) NL 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 371 959	(51) <i>H04W 28/06</i>
RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 24.05.2023	
GR 30.06.2023	SM 29.03.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 371 964	(51) <i>H04M 3/58</i>
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 371 851	(51) <i>H01Q 1/24</i>	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LU 01.11.2022	GB 01.11.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SE 07.06.2023		IE 01.11.2022		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 371 861	(51) <i>H01T 13/08</i>	(11) 3 371 920	(51) <i>H04L 5/00</i>	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	SE 07.06.2023		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	(11) 3 371 926	(51) <i>H04L 5/00</i>	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(84) HR 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
CZ 07.09.2022	RO 07.09.2022	PT 04.05.2023	AT 04.01.2023	IT 23.02.2022	LU 02.11.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	IE 02.11.2022	
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(11) 3 371 968	(51) <i>H04N 5/355</i>
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(84) NL 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
LU 20.10.2022	MC 07.09.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022
DK 07.09.2022	CH 31.10.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LI 31.10.2022	SI 07.09.2022	(11) 3 371 928	(51) <i>H04L 9/06</i>	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BE 31.10.2022	IE 20.10.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
(11) 3 371 881	(51) <i>C04B 37/00</i>	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) PL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LU 27.10.2022	FR 31.10.2022
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022		
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023				

CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IT 09.03.2022	BE 31.10.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
IE 27.10.2022		PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 371 971	(51) H04N 7/18	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) NO 07.09.2023		EE 11.01.2023		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 371 972	(51) H04N 9/47	(11) 3 372 016	(51) H04W 52/02	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
SE 07.06.2023		LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
(11) 3 371 986	(51) H04W 4/02	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	MC 01.06.2022	
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	(11) 3 372 153	(51) A61B 5/00
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	(84) AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	AL 21.09.2022	LU 14.10.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
LU 28.10.2022	SM 12.10.2022	MC 21.09.2022	DK 21.09.2022	(11) 3 372 155	(51) A61B 5/0245
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	SI 21.09.2022	BE 31.10.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	IE 14.10.2022		PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
MC 12.10.2022	AL 12.10.2022	(11) 3 372 025	(51) H04L 5/00	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
SK 12.10.2022	BE 31.10.2022	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	LV 25.01.2023	SE 25.01.2023
IE 28.10.2022		RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
(11) 3 371 987	(51) H04L 67/12	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
(84) HR 25.01.2023	(84) FI 25.01.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
NL 25.01.2023	LT 25.01.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(11) 3 372 181	(51) A61B 17/80
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(84) PL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
PT 25.05.2023	AT 25.01.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 372 040	(51) H04W 74/00	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 01.06.2022	NL 01.06.2022
EE 25.01.2023		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 3 371 993	(51) H04W 12/80	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 372 196	(51) A61D 9/00
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) NO 07.09.2023	
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(11) 3 372 208	(51) A61F 13/00
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	MC 29.06.2022	CH 30.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	LI 30.11.2022	SI 29.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	LU 04.11.2022	IE 04.11.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
AL 24.08.2022	MC 24.08.2022	(11) 3 372 133	(51) A47K 3/00	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SI 24.08.2022	LU 04.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
GB 24.11.2022	IE 04.11.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(11) 3 371 998	(51) H04W 24/02	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	AL 20.07.2022	MC 20.07.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	SI 20.07.2022	LU 12.11.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	IE 12.11.2022	
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SI 24.08.2022	MC 24.08.2022	(11) 3 372 216	(51) A61G 7/10
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 372 139	(51) A47L 15/42	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 24.08.2022	PT 26.12.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	PT 10.10.2022	SE 08.06.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
LU 07.10.2022	FR 31.10.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
IT 16.02.2022	BE 31.10.2022	NL 08.06.2022	CZ 08.06.2022	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022
IE 07.10.2022		RO 08.06.2022	SM 08.06.2022	SI 24.08.2022	MC 24.08.2022
(11) 3 372 008	(51) H04L 45/00	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(11) 3 372 259	(51) A61M 1/34
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	MC 08.06.2022		PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 372 140	(51) A47L 15/42	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022

GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	HR 04.05.2022	LV 04.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LU 24.10.2022	BE 31.10.2022
SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	IE 24.10.2022	
		MC 04.05.2022			
(11) 3 372 265	(51) A61M 11/02	(11) 3 372 350	(51) B25J 3/00	(11) 3 372 423	(51) B60C 23/04
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 372 297	(51) B01D 53/14	(84) SE 07.06.2023		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022			FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 372 354	(51) B25J 9/08	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 372 365	(51) F24D 5/10	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 372 449	(51) B60Q 9/00
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022		
(11) 3 372 302	(51) B01D 61/02	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 372 457	(51) B60R 21/015
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 21.12.2022	LV 21.12.2022	SI 04.05.2022	IE 07.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 21.12.2022	NL 21.12.2022	(11) 3 372 381	(51) B29C 53/08	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SM 21.12.2022	ES 21.12.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) HR 08.03.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
EE 21.12.2022	PT 21.04.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 21.12.2022	AL 21.12.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PL 21.12.2022	SK 21.12.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
IS 21.04.2023	DK 21.12.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
MC 21.12.2022				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
				SI 30.03.2022	IT 30.03.2022
				MC 30.03.2022	
(11) 3 372 316	(51) B25J 9/16	(11) 3 372 385	(51) B29C 64/268	(11) 3 372 472	(51) B61G 11/16
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 3 372 318	(51) B08B 3/02	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(11) 3 372 322	(51) B21D 22/26	SM 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	RO 09.03.2022	PL 09.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	CZ 09.03.2022	AL 09.03.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SK 09.03.2022	SI 09.03.2022		
		IS 09.07.2022	CH 31.07.2022		
		DK 09.03.2022	LU 07.07.2022		
(11) 3 372 330	(51) B23B 51/06	MC 09.03.2022	IE 07.07.2022	(11) 3 372 508	(51) B64D 47/08
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	LI 31.07.2022	AT 07.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	BE 31.07.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	IT 09.03.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023			HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 372 405	(51) B41F 19/00	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(11) 3 372 331	(51) B23D 59/00	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022		
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(11) 3 372 522	(51) B65D 47/18
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
HR 30.11.2022	RS 30.11.2022	MC 18.05.2022		PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
IS 30.03.2023	NL 30.11.2022			AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	(11) 3 372 418	(51) B41M 5/44	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
CZ 30.11.2022	AL 30.11.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
(11) 3 372 343	(51) B25B 23/00	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 372 531	(51) B65G 1/02
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022		

(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	BE 31.10.2022	IE 21.10.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	(11) 3 372 702	(51) C22C 38/00	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SM 14.09.2022	CZ 14.09.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SI 16.03.2022	IT 16.03.2022
MC 14.09.2022	DK 14.09.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	MC 16.03.2022	
SI 14.09.2022	LU 02.11.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(11) 3 372 786	(51) F01D 5/14
IE 02.11.2022		AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(84) NL 03.05.2023	(84) PT 04.09.2023
(11) 3 372 534	(51) G06Q 10/08	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	ES 03.05.2023	AT 03.05.2023
(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	MC 27.07.2022	AL 27.07.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LU 31.10.2022	FR 31.10.2022		
HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 372 804	(51) F02C 6/16
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SI 27.07.2022	GB 31.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	IE 31.10.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(11) 3 372 707	(51) C23C 14/08	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LU 05.12.2022	IE 05.12.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 372 541	(51) B25J 9/02	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
(11) 3 372 564	(51) C03B 19/14	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LU 20.10.2022	FR 31.10.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	IT 30.03.2022	BE 31.10.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	IE 20.10.2022	
(11) 3 372 568	(51) C03C 3/097	(11) 3 372 714	(51) D03D 3/02	(11) 3 372 809	(51) F02C 9/26
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	RS 06.07.2022	PT 07.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
NL 14.09.2022	DK 14.09.2022	SI 06.07.2022	MC 06.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SI 14.09.2022	MC 14.09.2022			EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
				SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
(11) 3 372 575	(51) C04B 41/49	(11) 3 372 734	(51) E02F 3/34	(11) 3 372 812	(51) F02F 1/18
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 372 814	(51) F02K 1/82
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
MC 06.07.2022		SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
				RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 372 595	(51) C07D 413/04	(11) 3 372 738	(51) E03C 1/042	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
		LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 372 601	(51) C07D 471/04	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022		
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 372 815	(51) F02K 1/82
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	SI 20.07.2022	MC 20.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022			GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	(11) 3 372 770	(51) E06B 3/263	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
LU 21.10.2022	MC 21.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
DK 21.09.2022	CH 31.10.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
LI 31.10.2022	SI 21.09.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		

EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 19.10.2022	GB 19.01.2023
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IE 01.11.2022	
MC 17.08.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
(11) 3 372 843	(51) F04D 29/66	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 373 021	(51) B60R 16/03
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(11) 3 372 962	(51) G01F 11/02	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
CZ 28.12.2022	AL 28.12.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
DK 28.12.2022	MC 28.12.2022	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
(11) 3 372 884	(51) F16L 5/04	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	(11) 3 373 029	(51) G01S 7/28
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	DK 07.12.2022	MC 07.12.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	(11) 3 372 969	(51) G01K 1/14	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SM 11.01.2023	MC 11.01.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
EE 11.01.2023		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 372 888	(51) F16M 11/10	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 372 916	(51) F24F 13/32	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SI 23.03.2022	IT 23.03.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LU 23.12.2022	CH 31.12.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LI 31.12.2022	IE 23.12.2022
PT 09.03.2023	LV 09.11.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 373 037	(51) G01S 7/497
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 372 988	(51) G01N 21/3504	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(11) 3 373 048	(51) G02B 1/11
IS 09.03.2023	SM 09.11.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AL 09.11.2022	SK 09.11.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
MC 09.11.2022		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 372 919	(51) F25B 1/10	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 372 923	(51) F25B 49/02	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) PL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(11) 3 372 989	(51) G01N 21/64	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 373 049	(51) G02B 5/02
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
GR 16.05.2023	IS 15.06.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
EE 15.02.2023		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
(11) 3 372 930	(51) F25D 25/02	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	LU 20.07.2022	SI 04.05.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	BE 31.07.2022	IE 20.07.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	AT 20.07.2022		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(11) 3 373 019	(51) G01R 31/26	SI 22.06.2022	LU 22.12.2022
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	PL 22.06.2022	LI 31.12.2022
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	AL 22.06.2022	IE 22.12.2022
SM 04.01.2023	MC 04.01.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SI 22.06.2022	
EE 04.01.2023		ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	GB 22.12.2022	
(11) 3 372 951	(51) F42C 13/04	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(11) 3 373 072	(51) G03G 9/09
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 19.10.2022	CH 30.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		LI 30.11.2022	MC 19.10.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		AL 19.10.2022	LU 01.11.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
				IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
				CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022

SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(11) 3 373 104	(51) G05G 1/06	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	MC 10.08.2022	AL 10.08.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	LU 27.10.2022	FR 31.10.2022	MC 13.07.2022	
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022		
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SI 10.08.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 373 489	(51) H04L 1/00
EE 22.02.2023		GB 10.11.2022	IE 27.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
				FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(11) 3 373 108	(51) G06F 1/18	(11) 3 373 255	(51) G07D 7/12	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
(11) 3 373 112	(51) G06F 3/01	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022		
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(11) 3 373 494	(51) H04L 5/00
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022			NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 373 276	(51) G09B 27/08	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
LU 01.11.2022	IE 01.11.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
(11) 3 373 128	(51) G06F 3/12	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	MC 09.02.2022	LU 24.10.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	IT 09.02.2022	BE 31.10.2022
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	IE 24.10.2022	
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023				
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	(11) 3 373 329	(51) H01L 21/768	(11) 3 373 518	(51) H04L 41/08
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 3 373 158	(51) G06F 16/27	(11) 3 373 398	(51) H01R 13/629	(11) 3 373 531	(51) H04L 45/00
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023		
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 373 560	(51) H04L 41/0813
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022			SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	(11) 3 373 402	(51) H01T 13/39	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LI 30.11.2022	MC 26.10.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
AL 26.10.2022	LU 09.11.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SK 26.10.2022	IE 09.11.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
(11) 3 373 194	(51) G06V 10/75	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AL 10.08.2022	MC 10.08.2022
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SI 10.08.2022	LU 15.11.2022
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	IE 15.11.2022	
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022		
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	(11) 3 373 601	(51) H04R 25/00
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	LU 11.10.2022	FR 31.10.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SE 31.05.2023	
(11) 3 373 238	(51) H04N 5/357	IT 23.02.2022	BE 31.10.2022		
(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023	GB 11.10.2022	IE 11.10.2022	(11) 3 373 666	(51) H04W 52/36
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023			(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
				RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 373 242	(51) G06V 10/75	(11) 3 373 428	(51) H02K 41/03	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022

ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(11) 3 373 705	(51) H05B 45/395	MC 01.06.2022	CH 30.11.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LI 30.11.2022	LU 09.11.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	IE 09.11.2022	
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 373 795	(51) A61B 3/00
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
MC 16.03.2022	CH 30.11.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LI 30.11.2022	IT 16.03.2022	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LU 28.11.2022	IE 28.11.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 373 678	(51) H04W 72/04	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AL 19.10.2022	SK 19.10.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 373 712	(51) H05K 3/04	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	IT 23.02.2022	LU 10.11.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	IE 10.11.2022	
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 373 796	(51) A61B 3/12
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 373 742	(51) A23K 20/147	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 373 797	(51) A61B 5/145
LU 04.11.2022	IE 04.11.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) NO 04.04.2023	(84) NL 04.01.2023
(11) 3 373 688	(51) H04W 72/12	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	MC 16.02.2022	IT 16.02.2022	EE 04.01.2023	
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LU 10.11.2022	IE 10.11.2022	(11) 3 373 805	(51) A61B 5/021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 373 758	(51) A41H 37/00	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) AT 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SE 07.06.2023	
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	(11) 3 373 835	(51) A61B 34/30
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 10.08.2022
LU 11.10.2022	FR 31.10.2022	HR 27.07.2022	IS 27.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SM 27.07.2022	CZ 27.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
BE 31.10.2022	GB 11.10.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
IE 11.10.2022		SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(11) 3 373 694	(51) H04W 76/12	MC 27.07.2022	CH 30.11.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LI 30.11.2022	SI 27.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LU 08.11.2022	IE 08.11.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 373 780	(51) A47J 31/40	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	MC 10.08.2022	SI 10.08.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LU 09.11.2022	IE 09.11.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 373 836	(51) A61B 34/30
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) AT 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 04.01.2023	NO 04.04.2023
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
(11) 3 373 696	(51) H04L 9/40	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
SE 07.06.2023		SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(11) 3 373 703	(51) H05B 45/20	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 04.01.2023	
(84) PL 28.12.2022	(84) LT 28.12.2022	LU 11.11.2022	IE 11.11.2022	(11) 3 373 845	(51) A61C 5/77
NO 28.03.2023	FI 28.12.2022	(11) 3 373 788	(51) A47L 1/08	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
SE 28.12.2022	RO 28.12.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 373 847	(51) A61C 7/08
NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 28.04.2023	CZ 28.12.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 28.12.2022	AL 28.12.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
MC 28.12.2022	DK 28.12.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022		

SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NL 31.08.2022	MC 31.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SI 31.08.2022	LU 13.11.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	GB 30.11.2022	IE 13.11.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022			AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 373 903	(51) A61K 8/81	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
IT 02.03.2022	LU 09.11.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
IE 09.11.2022		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	IT 02.03.2022	LU 10.11.2022
		NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	GB 10.11.2022	IE 10.11.2022
		FI 08.03.2023	SE 08.03.2023		
(11) 3 373 855	(51) A61F 2/04	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 374 004	(51) A61M 5/172
(84) NL 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
ES 08.03.2023	RS 08.03.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023		
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023				
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023				
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	(11) 3 373 925	(51) A61K 31/215	(11) 3 374 006	(51) A61M 5/20
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
		SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
		LU 10.11.2022	IE 10.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
				LU 10.11.2022	IE 10.11.2022
		(11) 3 373 932	(51) A61K 31/436	(11) 3 374 007	(51) A61M 5/31
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 20.07.2022	NO 20.10.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
		SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	CZ 20.07.2022	RO 20.07.2022
		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
		DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	AL 20.07.2022	MC 20.07.2022
		MC 30.03.2022	CH 30.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
		LI 30.11.2022	LU 12.11.2022	SI 20.07.2022	LU 10.11.2022
		IE 12.11.2022		IE 10.11.2022	
		(11) 3 373 956	(51) A61K 38/43	(11) 3 374 014	(51) G16H 20/40
		(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
		PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	FI 02.11.2022	PT 02.03.2023
		AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
		LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
		GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
		IS 04.05.2023	SM 04.01.2023	IS 02.03.2023	SM 02.11.2022
		EE 04.01.2023		DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
				RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022
		(11) 3 373 967	(51) A61K 39/395	AL 02.11.2022	LU 10.11.2022
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SK 02.11.2022	IE 10.11.2022
		(11) 3 373 973	(51) A61K 9/06	(11) 3 374 029	(51) A61K 33/06
		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
		RS 29.06.2022	PT 31.10.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
		RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
		SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
		DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
		MC 29.06.2022	SI 29.06.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
		LU 10.11.2022	IE 10.11.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
				MC 20.07.2022	
		(11) 3 373 993	(51) A61L 27/38	(11) 3 374 044	(51) A63B 71/12
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		

SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	RO 16.02.2022	EE 16.02.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
EE 08.03.2023		SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
(11) 3 374 048	(51) B01D 27/08	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IT 16.02.2022	LU 03.11.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IE 03.11.2022		DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 374 100	(51) B08B 9/032	(11) 3 374 115	(51) B28D 1/12
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) IE 10.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NO 03.11.2022	LT 03.08.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022
AL 03.08.2022	MC 03.08.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
SI 03.08.2022	LU 10.11.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	AL 26.10.2022	LU 08.12.2022
IE 10.11.2022		AL 03.08.2022	MC 03.08.2022	SK 26.10.2022	IE 08.12.2022
(11) 3 374 075	(51) B01J 13/02	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 374 131	(51) B25B 15/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LU 10.11.2022	GB 10.11.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 374 101	(51) B08B 9/08	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 18.09.2022	CZ 18.05.2022	(11) 3 374 135	(51) B25J 9/16
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	MC 18.05.2022	LU 11.10.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LU 10.11.2022	IE 10.11.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
(11) 3 374 084	(51) B02C 13/28	GB 11.10.2022	IE 11.10.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
(84) NO 20.10.2022	(84) LT 20.07.2022	(11) 3 374 104	(51) B21D 43/24	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	MC 16.02.2022	IT 16.02.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	LU 09.11.2022	IE 09.11.2022
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023		
SK 20.07.2022	MC 20.07.2022	EE 29.03.2023		(11) 3 374 138	(51) B25J 9/16
AL 20.07.2022	LU 21.10.2022			(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 374 105	(51) B22D 17/12	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
LI 31.10.2022	SI 20.07.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
BE 31.10.2022	IE 21.10.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(11) 3 374 086	(51) B04C 5/04	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	AL 31.08.2022	MC 31.08.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	SI 31.08.2022	LU 10.11.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	IE 10.11.2022	
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	MC 09.02.2022	IT 09.02.2022		
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	LU 08.11.2022	GB 08.11.2022	(11) 3 374 141	(51) B29C 45/02
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	IE 08.11.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
MC 09.03.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 374 112	(51) B23B 51/02	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LI 30.11.2022	LU 07.11.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IE 07.11.2022		RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
		NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 374 095	(51) B06B 1/02	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	RO 23.03.2022	AT 23.03.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
		GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
(11) 3 374 096	(51) B07B 1/12	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 374 114	(51) B23D 47/02	MC 23.03.2022	IE 04.11.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(11) 3 374 156	(51) B29C 64/118
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022				
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022				

(84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 AL 16.03.2022 SI 16.03.2022 CH 30.11.2022 IT 16.03.2022 IE 07.11.2022	EE 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022 MC 16.03.2022 LI 30.11.2022 LU 07.11.2022	NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022 AL 23.02.2022 MC 23.02.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022 SI 23.02.2022 LU 26.10.2022 LI 31.10.2022 IE 26.10.2022
(11) 3 374 163 (84) LT 04.01.2023 PT 04.05.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 IS 04.05.2023 EE 04.01.2023	(51) B29C 67/00 (84) RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 LV 04.01.2023 GR 05.04.2023 SM 04.01.2023	(11) 3 374 200 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 ES 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 AL 10.08.2022 CH 30.11.2022 SI 10.08.2022 GB 14.11.2022	(51) B42D 25/36 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 MC 10.08.2022 LI 30.11.2022 LU 14.11.2022 IE 14.11.2022	(11) 3 374 246 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 RO 06.07.2022 SK 06.07.2022 MC 06.07.2022 LI 30.11.2022 LU 10.11.2022 IE 10.11.2022	(51) B61F 9/00 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022 CZ 06.07.2022 EE 06.07.2022 AL 06.07.2022 CH 30.11.2022 SI 06.07.2022 GB 10.11.2022
(11) 3 374 165 (84) LT 20.04.2022 FI 20.04.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 AL 20.04.2022 MC 20.04.2022 LI 30.11.2022 IE 11.11.2022	(51) B29C 70/02 (84) NO 20.07.2022 PT 22.08.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 SI 20.04.2022 CH 30.11.2022 LU 11.11.2022	(11) 3 374 229 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 SI 09.03.2022 CH 30.11.2022 IT 09.03.2022 IE 08.11.2022	(51) B60N 2/12 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022 MC 09.03.2022 LI 30.11.2022 LU 08.11.2022	(11) 3 374 255 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 SI 23.03.2022 LU 18.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) B62M 6/40 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022 MC 23.03.2022 CH 31.10.2022 IT 23.03.2022 IE 18.10.2022
(11) 3 374 168 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) B29C 70/54 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 374 233 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 SI 13.04.2022 CH 30.11.2022 LU 11.11.2022 IE 11.11.2022	(51) B60R 16/02 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 AL 13.04.2022 MC 13.04.2022 LI 30.11.2022 GB 11.11.2022	(11) 3 374 275 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 LU 10.01.2023 SM 04.01.2023 LI 31.01.2023 EE 04.01.2023	(51) B29B 11/14 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 DK 04.01.2023 CH 31.01.2023 MC 04.01.2023
(11) 3 374 191 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(51) C09B 67/02 (84) ES 10.05.2023 SE 10.05.2023	(11) 3 374 234 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022 AL 23.02.2022 MC 23.02.2022 LU 03.11.2022 IE 03.11.2022	(51) B60R 16/02 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022 SI 23.02.2022 IT 23.02.2022 GB 03.11.2022	(11) 3 374 291 (84) LT 22.02.2023 LV 22.02.2023 IS 22.06.2023 EE 22.02.2023	(51) B65G 1/04 (84) RS 22.02.2023 GR 23.05.2023 SM 22.02.2023
(11) 3 374 192 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(51) B41M 3/14 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 LV 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(11) 3 374 234 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022 AL 23.02.2022 MC 23.02.2022 LU 03.11.2022 IE 03.11.2022	(51) B60R 16/02 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022 SI 23.02.2022 IT 23.02.2022 GB 03.11.2022	(11) 3 374 293 (84) NL 12.10.2022 NO 12.01.2023 SE 12.10.2022 AT 12.10.2022 GR 13.01.2023 PL 12.10.2022 IS 12.02.2023 DK 12.10.2022 RO 12.10.2022 CH 30.11.2022	(51) B65G 1/12 (84) LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 PT 13.02.2023 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 RS 12.10.2022 SM 12.10.2022 EE 12.10.2022 CZ 12.10.2022 LI 30.11.2022
(11) 3 374 197 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 AL 20.04.2022 MC 20.04.2022 LI 30.11.2022 IE 08.11.2022	(51) B42D 25/23 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 SI 20.04.2022 CH 30.11.2022 LU 08.11.2022	(11) 3 374 242 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022	(51) B60W 40/09 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022		
(11) 3 374 198 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022	(51) B42D 25/29 (84) NO 16.06.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022				

PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 374 628	(51) F03D 5/06	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 374 642	(51) F04D 13/06	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
LU 12.10.2022	GB 12.10.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
IE 12.10.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
(11) 3 374 558	(51) D04H 1/4258	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	MC 20.04.2022	LU 24.10.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	BE 31.10.2022	IE 24.10.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	(11) 3 374 691	(51) F21V 8/00
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	MC 02.03.2022	CH 30.11.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LI 30.11.2022	IT 02.03.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LU 10.11.2022	IE 10.11.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 374 643	(51) F04D 13/08	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	EE 08.03.2023	
IT 16.02.2022	LU 08.11.2022	(11) 3 374 648	(51) F16B 7/18	(11) 3 374 697	(51) F23N 5/12
IE 08.11.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 374 579	(51) E04F 15/02	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AL 01.06.2022	SI 01.06.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	MC 01.06.2022	LU 28.10.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	DK 16.03.2022	IT 16.03.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	BE 31.10.2022	GB 28.10.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
SI 11.05.2022	LU 14.12.2022	IE 28.10.2022		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 374 649	(51) F16B 25/00	LU 11.11.2022	GB 11.11.2022
GB 14.12.2022	IE 14.12.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	IE 11.11.2022	
(11) 3 374 580	(51) E04F 15/10	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(11) 3 374 703	(51) F25B 25/00
(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AL 13.07.2022	MC 13.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SI 13.07.2022	LU 08.11.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	IE 08.11.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 374 655	(51) F16D 55/226	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(84) LT 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
IT 23.02.2022	LU 16.11.2022	LV 11.01.2023	IS 11.05.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
GB 16.11.2022	IE 16.11.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	IT 09.03.2022	LU 09.11.2022
(11) 3 374 594	(51) E21B 34/14	(11) 3 374 663	(51) F16G 11/04	IE 09.11.2022	
(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 374 710	(51) F25D 23/02
(11) 3 374 596	(51) E21B 41/00	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
(11) 3 374 620	(51) F02F 1/14	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
PT 05.09.2022	BG 04.08.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	MC 16.02.2022	CH 31.08.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
MC 04.05.2022	LU 03.11.2022	LI 31.08.2022	LU 18.08.2022	MC 14.09.2022	
IE 03.11.2022		IE 18.08.2022	IT 16.02.2022	(11) 3 374 726	(51) F41H 5/04
(11) 3 374 623	(51) F02M 35/10	BE 31.08.2022	AT 18.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(11) 3 374 684	(51) F17C 1/00	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
SE 31.05.2023		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
				BG 25.08.2022	HR 25.05.2022

GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LI 30.11.2022	MC 26.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	AL 26.10.2022	LU 08.11.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	SK 26.10.2022	IE 08.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(11) 3 374 773	(51) G01N 35/00	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
MC 25.05.2022	CH 30.11.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LU 10.11.2022	IE 10.11.2022
LI 30.11.2022	LU 11.11.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 374 790	(51) G01S 13/76
IE 11.11.2022		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) NO 28.09.2023	
(11) 3 374 732	(51) G01B 11/06	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 374 793	(51) G01S 17/10
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	NL 22.06.2022	ES 22.06.2022
EE 22.03.2023		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
		LU 09.11.2022	IE 09.11.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
(11) 3 374 734	(51) G01B 21/04	(11) 3 374 774	(51) G01N 35/00	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	MC 22.06.2022	CH 30.11.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LI 30.11.2022	SI 22.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LU 11.11.2022	IE 11.11.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 374 797	(51) G01S 19/07
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) NL 17.05.2023	(84) PT 18.09.2023
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 17.05.2023	
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022		
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 374 798	(51) G01S 19/21
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
IT 23.02.2022	LU 13.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
IE 13.11.2022		LU 09.11.2022	IE 09.11.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
				NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
(11) 3 374 747	(51) G01M 3/28	(11) 3 374 783	(51) G01S 5/02	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 374 804	(51) G06F 30/23
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	MC 15.06.2022	LU 24.10.2022	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
LU 10.11.2022	IE 10.11.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
		GB 24.10.2022	IE 24.10.2022	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022
(11) 3 374 754	(51) G01N 17/00	(11) 3 374 784	(51) G01S 5/02	MC 24.08.2022	CH 30.11.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LI 30.11.2022	SI 24.08.2022
RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	LU 10.11.2022	IE 10.11.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022		
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(11) 3 374 813	(51) G02B 6/44
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022
CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
MC 31.08.2022	AL 31.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
LU 20.10.2022	CH 31.10.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
LI 31.10.2022	SI 31.08.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
BE 31.10.2022	IE 20.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
		LU 28.11.2022	IE 28.11.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
(11) 3 374 769	(51) G01N 33/53	(11) 3 374 788	(51) G01S 7/02	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	MC 09.03.2022	CH 30.11.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 03.10.2022	SE 01.06.2022	LI 30.11.2022	LU 08.11.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	IE 08.11.2022	
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022		
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 374 815	(51) G02B 7/00
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) AT 28.09.2022
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022			FI 28.09.2022	LT 28.09.2022
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022			RS 28.09.2022	SE 28.09.2022
CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022			LV 28.09.2022	GR 29.12.2022
				HR 28.09.2022	SM 28.09.2022

PT 30.01.2023	ES 28.09.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
CZ 28.09.2022	RO 28.09.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	SE 15.02.2023	PL 15.02.2023	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
MC 28.09.2022	DK 28.09.2022	(11) 3 374 907	(51) G16B 20/00	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
LU 04.11.2022	GB 28.12.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
IE 04.11.2022		SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 374 824	(51) G02F 1/025	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	IT 09.03.2022	LU 11.11.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	IE 11.11.2022	
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	LU 25.10.2022	SM 19.10.2022	(11) 3 375 077	(51) H02K 11/33
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	MC 19.10.2022	AL 19.10.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022
EE 15.02.2023		SK 19.10.2022	BE 31.10.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
		IE 25.10.2022		PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
(11) 3 374 831	(51) G04G 19/02	(11) 3 374 967	(51) G06T 7/00	IS 12.02.2023	LU 28.10.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NO 04.04.2023	(84) NL 04.01.2023	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	CZ 12.10.2022	CH 31.10.2022
		HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	LI 31.10.2022	MC 12.10.2022
(11) 3 374 839	(51) G05G 1/02	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	AL 12.10.2022	SK 12.10.2022
(84) BG 22.09.2022	(84) HR 22.06.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	BE 31.10.2022	IE 28.10.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023		
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023		
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	EE 04.01.2023			
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 374 969	(51) G06T 17/05	(11) 3 375 084	(51) H02M 7/49
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) SE 14.06.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 374 970	(51) G06T 17/20	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
AL 22.06.2022	MC 22.06.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
SI 22.06.2022	LU 10.11.2022	AT 10.05.2023	SE 10.05.2023	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
GB 10.11.2022	IE 10.11.2022	NL 10.05.2023		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
				HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(11) 3 374 840	(51) G06F 1/16	(11) 3 374 975	(51) G07D 7/00	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 375 009	(51) H01L 21/8238	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) PT 05.12.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	FI 03.08.2022	LT 03.08.2022	AL 20.07.2022	MC 20.07.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	ES 03.08.2022	LV 03.08.2022	SI 20.07.2022	LU 07.11.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	IE 07.11.2022	
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022		
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022		
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022		
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022		
LU 13.12.2022	CH 31.12.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022		
LI 31.12.2022	IE 13.12.2022	AL 03.08.2022	LU 11.10.2022		
		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022		
(11) 3 374 857	(51) G06F 9/451	SI 03.08.2022	BE 31.10.2022		
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	IE 11.10.2022			
		(11) 3 375 026	(51) H01M 50/417		
(11) 3 374 896	(51) A61B 5/00	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022		
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022		
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022		
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022		
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AL 20.07.2022	MC 20.07.2022		
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SI 20.07.2022	LU 11.11.2022		
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	IE 11.11.2022			
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022				
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022				
LU 08.11.2022	GB 08.11.2022				
IE 08.11.2022					
(11) 3 374 902	(51) H04L 67/12	(11) 3 375 071	(51) H02J 50/50	(11) 3 375 110	(51) H04B 7/185
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023			SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
				ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
				LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
				HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
				IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
				DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
				AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
				EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
				MC 03.08.2022	AL 03.08.2022
				LU 31.10.2022	DE 03.05.2023
				CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
				SI 03.08.2022	BE 31.10.2022

GB 03.11.2022	IE 31.10.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(11) 3 375 250	(51) H05B 3/06
(11) 3 375 116	(51) H04L 1/18	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	AL 17.08.2022	MC 17.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	SI 17.08.2022	LU 09.11.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	IE 09.11.2022		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
EE 11.01.2023				DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
		(11) 3 375 217	(51) H04W 24/08	MC 23.03.2022	LU 28.10.2022
(11) 3 375 122	(51) H04W 4/70	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	BE 31.10.2022	GB 28.10.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	IE 28.10.2022	
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022		
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 375 252	(51) H05B 6/10
SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	HR 20.07.2022	IS 20.11.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	AL 27.07.2022	MC 27.07.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CZ 20.07.2022	RO 20.07.2022
MC 13.04.2022	CH 30.11.2022	SI 27.07.2022	LU 07.11.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
LI 30.11.2022	LU 01.11.2022	IE 07.11.2022		AL 20.07.2022	MC 20.07.2022
IE 01.11.2022				SI 20.07.2022	LU 11.11.2022
		(11) 3 375 223	(51) H04W 48/18	IE 11.11.2022	
(11) 3 375 129	(51) H04L 9/08	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022		
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 375 258	(51) H05B 47/185
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	MC 03.08.2022	CH 30.11.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	LI 30.11.2022	SI 03.08.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
LU 08.12.2022	CH 31.12.2022	LU 12.11.2022	IE 12.11.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
LI 31.12.2022	IE 08.12.2022			MC 02.03.2022	IT 02.03.2022
		(11) 3 375 228	(51) H04W 56/00	LU 02.11.2022	IE 02.11.2022
(11) 3 375 157	(51) H04L 27/26	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 375 266	(51) H05K 7/14
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
MC 11.05.2022	CH 30.11.2022	LU 07.10.2022	CH 31.10.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
LI 30.11.2022	LU 01.11.2022	LI 31.10.2022	IT 02.03.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
IE 01.11.2022		BE 31.10.2022	IE 07.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
				IT 30.03.2022	LU 11.11.2022
		(11) 3 375 229	(51) H04W 64/00	IE 11.11.2022	
(11) 3 375 165	(51) H04L 67/75	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 375 277	(51) A01G 9/02
SE 14.06.2023		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 375 183	(51) H04N 7/18	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) NL 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	NL 01.12.2022	MC 30.03.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
(11) 3 375 190	(51) H04N 19/86	IT 30.03.2022	LU 10.11.2022	MC 08.06.2022	
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	IE 10.11.2022			
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022			(11) 3 375 284	(51) A01K 67/027
NL 17.08.2022	PT 19.12.2022				

- (84) LT 29.03.2023 (84) RS 29.03.2023 (84) PT 04.09.2023 (84) ES 03.05.2023 PT 21.04.2023 RO 21.12.2022
HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 AT 03.05.2023 NO 03.08.2023 CZ 21.12.2022 AT 21.12.2022
GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 SE 03.05.2023 NL 03.05.2023 AL 21.12.2022 PL 21.12.2022
EE 29.03.2023 (11) **3 375 461** (51) **A61L 27/24** SK 21.12.2022 IS 21.04.2023
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022 DK 21.12.2022 MC 21.12.2022
- (11) **3 375 291** (51) **C12P 19/00** (84) NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022 (11) **3 375 553** (51) **B23C 5/10**
(84) LT 10.08.2022 (84) RS 10.08.2022 (84) NO 18.08.2022 (84) NO 18.08.2022
PT 12.12.2022 LV 10.08.2022 ES 20.04.2022 FI 18.05.2022
GR 11.11.2022 HR 10.08.2022 PT 22.08.2022 AT 18.05.2022
IS 10.12.2022 SM 10.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022
RO 10.08.2022 EE 10.08.2022 LV 20.04.2022 NL 18.05.2022
AL 10.08.2022 SI 10.08.2022 PL 20.04.2022 HR 18.05.2022
MC 10.08.2022 IS 20.08.2022 DK 20.04.2022 LV 18.05.2022
(11) **3 375 357** (51) **A61B 5/02** (84) SK 20.04.2022 RO 20.04.2022 PL 18.05.2022
(84) NL 25.01.2023 (84) LT 25.01.2023 (84) EE 20.04.2022 SM 20.04.2022 DK 18.05.2022
ES 25.01.2023 RS 25.01.2023 AL 20.04.2022 RO 18.05.2022
PT 25.05.2023 HR 25.01.2023 MC 20.04.2022 SM 18.05.2022
AT 25.01.2023 NO 25.04.2023 SI 20.04.2022 MC 18.05.2022
LV 25.01.2023 FI 25.01.2023 CH 30.11.2022 LI 30.11.2022
SE 25.01.2023 GR 26.04.2023 LU 25.11.2022 GB 25.11.2022
PL 25.01.2023 IS 25.05.2023 IE 25.11.2022 (84) IS 22.06.2023 (51) **B23H 1/10**
DK 25.01.2023 SM 25.01.2023 (84) NO 07.09.2023 (84) LT 22.02.2023
EE 25.01.2023 (11) **3 375 462** (51) **A61L 27/34** (84) RS 22.02.2023
- (11) **3 375 381** (51) **A61B 17/04** (84) NO 22.06.2023 (84) EE 22.03.2023 ES 22.02.2023
(84) NO 24.11.2022 (84) FI 24.08.2022 (84) LT 22.03.2023 (84) HR 22.03.2023 PT 22.06.2023 NL 22.02.2023
LT 24.08.2022 RS 24.08.2022 LV 22.03.2023 FI 22.03.2023 HR 22.03.2023 AT 22.02.2023
SE 24.08.2022 NL 24.08.2022 SE 22.03.2023 GR 23.06.2023 NO 22.05.2023
PT 26.12.2022 LV 24.08.2022 PT 24.07.2023 ES 22.03.2023 FI 22.02.2023
GR 25.11.2022 HR 24.08.2022 AT 22.03.2023 GR 23.05.2023 PL 22.02.2023
PL 24.08.2022 IS 24.12.2022 (11) **3 375 517** (51) **B01J 20/08** DK 22.02.2023 SM 22.02.2023
SM 24.08.2022 DK 24.08.2022 (84) LT 08.03.2023 (84) RS 08.03.2023 (11) **3 375 562** (51) **B23P 15/34**
ES 24.08.2022 CZ 24.08.2022 (84) HR 08.03.2023 (84) NO 08.06.2023 (84) PT 11.09.2023 (84) ES 10.05.2023
AT 24.08.2022 RO 24.08.2023 (84) LV 08.03.2023 (84) FI 08.03.2023 (84) AT 10.05.2023 (84) NO 10.08.2023
EE 24.08.2022 SK 24.08.2023 SE 08.03.2023 GR 09.06.2023 SE 10.05.2023 NL 10.05.2023
AL 24.08.2022 SI 24.08.2023 SM 08.03.2023 PT 10.07.2023 (11) **3 375 570** (51) **B25B 13/00**
MC 24.08.2022 (84) AT 08.03.2023 (84) EE 08.03.2023 (84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023
- (11) **3 375 399** (51) **A61B 34/20** (84) LT 25.05.2022 (11) **3 375 519** (51) **B01J 23/42** (11) **3 375 603** (51) **B32B 5/02**
(84) NL 25.05.2022 (84) LT 25.05.2022 (84) FI 10.08.2022 (84) NO 10.11.2022 (84) NL 26.10.2022 (84) LT 26.10.2022
NO 25.08.2022 ES 25.05.2022 (84) LT 10.08.2022 (84) RS 10.08.2022 (84) NO 26.01.2023 (84) FI 26.10.2022
FI 25.05.2022 PT 26.09.2022 SE 10.08.2022 NL 10.08.2022 NO 26.01.2023 PT 27.02.2023
SE 25.05.2022 AT 25.05.2022 LV 10.08.2022 LV 10.08.2022 SE 26.10.2022
BG 25.08.2022 SK 25.05.2022 GR 11.11.2022 HR 10.08.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022
HR 25.05.2022 GR 26.08.2022 PL 10.08.2022 IS 10.12.2022 GR 27.01.2023 HR 26.10.2022
LV 25.05.2022 RS 25.05.2022 SM 10.08.2022 DK 10.08.2022 PL 26.10.2022 RS 26.10.2022
PL 25.05.2022 IS 25.09.2022 CZ 10.08.2022 AT 10.08.2022 IS 26.02.2023 SM 26.10.2022
DK 25.05.2022 CZ 25.05.2022 RO 10.08.2022 EE 10.08.2022 DK 26.10.2022 EE 26.10.2022
RO 25.05.2022 SM 25.05.2022 SK 10.08.2022 MC 10.08.2022 RO 26.10.2022 CZ 26.10.2022
EE 25.05.2022 AL 25.05.2022 AL 10.08.2022 LU 31.10.2022 AL 26.10.2022 SK 26.10.2022
SI 25.05.2022 MC 25.05.2022 FR 31.10.2022 CH 31.10.2022 MC 26.10.2022
LU 05.10.2022 CH 31.10.2022 LI 31.10.2022 SI 10.08.2022 (11) **3 375 605** (51) **B32B 7/02**
LI 31.10.2022 BE 31.10.2022 GB 10.11.2022 (84) PT 04.09.2023 (84) ES 03.05.2023
IE 05.10.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) FI 10.08.2022 (84) NO 10.11.2022 (84) PT 04.09.2023 (84) ES 03.05.2023
NO 03.08.2023
NL 03.05.2023
- (11) **3 375 402** (51) **A61C 5/82** (84) LT 04.05.2022 (84) NO 10.11.2022 (11) **3 375 654** (51) **B60K 35/00**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) RS 10.08.2022 (84) LT 20.04.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022 (84) NL 10.08.2022 (84) FI 20.04.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022 NL 10.08.2022 SE 20.04.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022 LV 10.08.2022 BG 20.07.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 HR 10.08.2022 GR 21.07.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022 IS 10.12.2022 RS 20.04.2022
RS 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 10.08.2022 CZ 10.08.2022 IS 20.08.2022
IS 04.09.2022 DK 04.05.2022 EE 10.08.2022 DK 20.04.2022 CZ 20.04.2022
CZ 04.05.2022 RO 04.05.2022 RO 10.08.2022 PL 20.04.2022 SK 20.04.2022
SK 04.05.2022 SM 04.05.2022 RO 10.08.2022 AL 10.08.2022 EE 20.04.2022
EE 04.05.2022 AL 04.05.2022 SK 10.08.2022 MC 10.08.2022 SI 20.04.2022
SI 04.05.2022 MC 04.05.2022 (11) **3 375 552** (51) **B23C 5/06** (84) AL 20.04.2022
(84) LT 21.12.2022 (84) NO 21.03.2023 (84) MC 20.04.2022
FI 21.12.2022 SE 21.12.2022 (84) NO 13.10.2022
LV 21.12.2022 GR 22.03.2023 CH 30.11.2022
HR 21.12.2022 RS 21.12.2022 LU 11.11.2022
NL 21.12.2022 SM 21.12.2022 IE 11.11.2022
ES 21.12.2022 EE 21.12.2022 (11) **3 375 655** (51) **B60L 3/00**
(84) FI 13.07.2022 (84) NO 13.10.2022

LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	(11) 3 375 904	(51) C04B 35/46
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SI 07.09.2022	LU 08.11.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	IE 08.11.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	(11) 3 375 854	(51) C11D 1/22	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 04.05.2022	SK 04.05.2022
SI 13.07.2022	MC 13.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	MC 04.05.2022	
		FI 30.03.2022	SM 30.03.2022		
(11) 3 375 656	(51) B60L 9/18	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 375 912	(51) C23C 14/18
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023			SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023			RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 375 863	(51) C12N 5/00	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
EE 22.02.2023		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(11) 3 375 706	(51) B64C 1/06	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IT 09.03.2022	LU 11.11.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	IE 11.11.2022	
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022		
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022		
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	MC 03.08.2022	SI 03.08.2022	(11) 3 375 918	(51) D01F 8/12
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	LU 08.11.2022	IE 08.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022			ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(11) 3 375 874	(51) C12N 15/09	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
MC 18.05.2022		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(11) 3 375 733	(51) B65F 1/12	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	MC 11.05.2022	CH 30.11.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	LI 30.11.2022	LU 01.11.2022
DK 17.08.2022	ES 17.08.2022	MC 06.04.2022	LU 04.11.2022	GB 01.11.2022	IE 01.11.2022
CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022	IE 04.11.2022			
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022			(11) 3 375 934	(51) D21H 21/34
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	(11) 3 375 898	(51) C22C 9/00	(84) LT 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023
MC 17.08.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
(11) 3 375 769	(51) C07B 35/00	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 12.04.2023	IS 11.05.2023
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	MC 11.01.2023	EE 11.01.2023
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022		
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 375 947	(51) E04B 1/38
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022		
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	(11) 3 375 950	(51) E04D 13/16
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	MC 11.05.2022	LU 11.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) BG 22.09.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	BE 31.10.2022	IE 11.10.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022			NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
LU 25.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 375 899	(51) C22C 21/10	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
LI 31.10.2022	IT 09.03.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
IE 25.10.2022		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
		SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022
		LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(11) 3 375 966	(51) E06B 3/50
(11) 3 375 779	(51) C07D 401/14	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	SI 24.08.2022	LU 07.12.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	IE 07.12.2022			
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023				

EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SI 24.08.2022	MC 24.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022			RS 18.05.2022	IS 18.09.2022
(11) 3 375 967	(51) E06B 7/28	(11) 3 376 082	(51) F16K 31/04	DK 18.05.2022	RO 18.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022		
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	(11) 3 376 129	(51) F24F 13/02
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	FI 16.11.2022	PT 16.03.2023
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	ES 16.11.2022	LV 16.11.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	NL 21.09.2022	DK 21.09.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	SI 21.09.2022	MC 21.09.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
MC 29.06.2022				SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
		(11) 3 376 083	(51) F16K 31/44	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
(11) 3 375 976	(51) E21B 43/12	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022
AT 17.05.2023	SE 17.05.2023	PT 03.10.2022	SE 01.06.2022		
NL 17.05.2023		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 376 138	(51) F25B 49/02
		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(11) 3 375 986	(51) F01D 25/24	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RS 27.07.2022	ES 27.07.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
SE 05.04.2023		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
(11) 3 376 004	(51) F02C 7/262	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022
(84) NO 10.11.2022	(84) PT 12.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
FI 10.08.2022	LT 10.08.2022	LU 04.11.2022	GB 04.11.2022	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022
RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	IE 04.11.2022		MC 27.07.2022	CH 30.11.2022
NL 10.08.2022	LV 10.08.2022			LI 30.11.2022	SI 27.07.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022			LU 12.11.2022	IE 12.11.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 376 105	(51) F23H 17/00		
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(11) 3 376 156	(51) G01B 11/06
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
MC 10.08.2022		SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 3 376 019	(51) F02B 23/10	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023			CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 376 109	(51) F23R 3/14	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IT 02.03.2022	LU 08.11.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GB 08.11.2022	IE 08.11.2022
EE 04.01.2023		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 376 210	(51) G01N 21/64
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(11) 3 376 021	(51) F02P 23/04	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 19.04.2023	
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 376 215	(51) G01N 27/407
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022			(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 376 110	(51) F23R 3/34	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022		
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 376 234	(51) G01N 35/08
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022		
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 376 242	(51) G01R 31/34
MC 04.05.2022		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
		DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
(11) 3 376 051	(51) F04D 29/42	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	MC 20.07.2022		PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022			AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 376 114	(51) F24B 13/00	(11) 3 376 246	(51) G01R 33/561
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	PT 19.09.2022	NL 18.05.2022	SE 26.04.2023	
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022		
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022				

(11) 3 376 265	(51) G01V 99/00	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022	AT 10.05.2023	(84) NO 10.08.2023	(11) 3 376 481	(51) G07D 11/17
RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
NL 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 376 394	(51) G06F 12/00	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022
MC 03.08.2022		EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	AL 02.11.2022	SK 02.11.2022
		PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	MC 02.11.2022	
(11) 3 376 279	(51) G02B 27/01	AL 28.09.2022	DK 28.09.2022	(11) 3 376 482	(51) G07F 19/00
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LU 30.12.2022	CH 31.12.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LI 31.12.2022	IE 30.12.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 376 420	(51) G06F 21/31	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
MC 31.08.2022		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022		
(11) 3 376 280	(51) G02B 27/01	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 376 486	(51) B60W 30/08
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	LU 30.11.2022	IE 30.11.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
		(11) 3 376 422	(51) G06F 21/32		
(11) 3 376 309	(51) G04B 27/02	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(11) 3 376 526	(51) H01L 21/78
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 376 431	(51) G06K 9/00	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 376 439	(51) G06V 20/52	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SE 14.06.2023		PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022			RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 376 477	(51) B65H 3/06	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 17.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	MC 22.06.2022	CH 30.11.2022
		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LI 30.11.2022	SI 22.06.2022
(11) 3 376 322	(51) G05B 19/408	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LU 07.11.2022	IE 07.11.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022		
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 376 528	(51) H01L 21/68
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	MC 17.08.2022		SM 14.09.2022	RO 14.09.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022			EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(11) 3 376 478	(51) G07D 11/00	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022
MC 17.08.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SI 14.09.2022	LU 07.11.2022
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IE 07.11.2022	
(11) 3 376 326	(51) G05B 23/02	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 376 531	(51) H01L 21/768
(84) IS 15.06.2023	(84) LT 15.02.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022		
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 376 533	(51) H01L 23/00
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023			SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 376 479	(51) G07D 11/00	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
EE 15.02.2023		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(11) 3 376 333	(51) G05G 1/38			SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023			ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
SE 07.06.2023					
(11) 3 376 383	(51) G06F 9/50				

AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	MC 30.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(11) 3 376 610	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	(84) ES 14.06.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
MC 10.08.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 376 652	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
LI 28.02.2023		(84) FI 28.09.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 376 535	(51) H01L 23/13	(84) NO 28.12.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	LT 28.09.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	SE 28.09.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	GR 29.12.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	SM 28.09.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	CZ 28.09.2022	LU 11.11.2022	IE 11.11.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	RO 28.09.2022	(11) 3 376 719	(51) G06F 13/362
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	SK 28.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	IS 28.01.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	NL 28.09.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	MC 28.09.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	(11) 3 376 671	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
MC 07.09.2022		(84) LT 15.02.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 376 545	(51) H01L 21/336	(84) RS 15.02.2023	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 15.02.2023	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 15.02.2023	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 15.02.2023	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 15.02.2023	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PL 15.02.2023	MC 31.08.2022	
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	DK 15.02.2023	(11) 3 376 770	(51) H04N 21/4363
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	EE 15.02.2023	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 376 673	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	FI 29.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	BG 29.09.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	GR 30.09.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 3 376 568	(51) H01M 50/572	RS 29.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 29.06.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 31.10.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SK 29.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	EE 29.06.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IS 29.10.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	DK 29.06.2022	LU 19.10.2022	FR 31.10.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	MC 29.06.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	CH 31.10.2022	IT 16.02.2022	BE 31.10.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SI 29.06.2022	IE 19.10.2022	
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	GB 27.10.2022	(11) 3 376 772	(51) G06F 16/00
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	(11) 3 376 682	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
MC 27.04.2022	CH 30.11.2022	(84) LT 04.05.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
LI 30.11.2022	LU 20.11.2022	ES 04.05.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
IE 20.11.2022		PT 05.09.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
(11) 3 376 581	(51) H01M 10/054	NL 04.05.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	HR 04.05.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	LV 04.05.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	PL 04.05.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(11) 3 376 597	(51) H01R 4/18	DK 04.05.2022	EE 25.01.2023	
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	RO 04.05.2022	(11) 3 376 839	(51) H05K 7/20
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SM 04.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	AL 04.05.2022	(11) 3 376 840	(51) H05K 9/00
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	MC 04.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 376 685	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SM 01.03.2023	AT 01.03.2023	(84) LT 01.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
EE 01.03.2023		ES 01.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(11) 3 376 603	(51) H01R 12/78	SE 01.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 01.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 01.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 01.06.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 01.06.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	CZ 01.06.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SK 01.06.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	EE 01.06.2022	MC 06.07.2022	
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 376 844	(51) H05K 13/08
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SI 01.06.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 376 690	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
		NO 27.07.2022		
		(11) 3 376 690	(51) H04B 17/00	
		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	
		NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	

(11) 3 376 845	(51) A01C 7/20	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	AL 09.03.2022	SI 09.03.2022
(11) 3 376 858	(51) A01K 73/045	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	MC 09.03.2022	CH 30.11.2022
(84) FI 26.10.2022	(84) SE 26.10.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	LI 30.11.2022	IT 09.03.2022
AT 26.10.2022	GR 27.01.2023	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	LU 18.11.2022	GB 18.11.2022
HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	IE 18.11.2022	
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	(11) 3 377 065	(51) A61K 31/53
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022	SK 27.07.2022	MC 27.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
LI 30.11.2022	MC 26.10.2022	AL 27.07.2022	LU 31.10.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
AL 26.10.2022	LU 10.11.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
SK 26.10.2022	DE 01.06.2023	SI 27.07.2022	BE 31.10.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(11) 3 376 864	(51) A01N 25/28	(11) 3 376 975	(51) A61M 25/00	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LU 11.11.2022	IE 11.11.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 377 082	(51) A61K 35/744
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) PT 08.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
IT 30.03.2022	LU 21.11.2022	LU 19.11.2022	GB 19.11.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
IE 21.11.2022		IE 19.11.2022		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(11) 3 376 894	(51) A45D 44/08	(11) 3 376 979	(51) A61B 17/70	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SE 07.06.2023		RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
(11) 3 376 931	(51) A47L 15/00	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	NO 30.11.2022	SE 22.11.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	LU 21.11.2022	NL 01.12.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	DK 30.11.2022	IE 21.11.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023		
GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	(11) 3 377 093	(51) A61K 38/57
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 3 376 996	(51) A61F 2/06	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
LU 20.10.2022	FR 31.10.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022
IT 02.03.2022	BE 31.10.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022
GB 20.10.2022	IE 20.10.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022
(11) 3 376 939	(51) G06T 7/00	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	MC 13.07.2022	CH 30.11.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	LI 30.11.2022	SI 13.07.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SI 07.09.2022	LU 21.11.2022	LU 18.11.2022	IE 18.11.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	IE 21.11.2022		(11) 3 377 106	(51) A61K 45/00
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 377 000	(51) A61F 2/24	(84) AT 24.05.2023	(84) NO 24.08.2023
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(11) 3 377 137	(51) A61M 1/14
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
MC 11.05.2022		SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(11) 3 376 945	(51) A61B 5/00	(11) 3 377 036	(51) A61K 8/89	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	MC 24.08.2022	CH 28.02.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LI 28.02.2023	
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 377 152	(51) A61M 5/32
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 376 963	(51) A61B 10/02	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
				HR 09.03.2022	SE 09.03.2022

LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	(11) 3 377 253	(51) B22F 12/45
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SI 07.09.2022	LU 19.11.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IE 19.11.2022		SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			PL 01.03.2023	SM 01.03.2023
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 377 191	(51) B01J 20/10	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	EE 01.03.2023	
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	SE 31.05.2023			
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022				
IT 09.03.2022	LU 17.11.2022	(11) 3 377 192	(51) B01D 46/52	(11) 3 377 265	(51) B23Q 5/027
GB 17.11.2022	IE 17.11.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
		SE 14.06.2023		NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
				SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
(11) 3 377 155	(51) A61M 5/32	(11) 3 377 201	(51) B01D 67/00	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
(84) RS 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	CZ 05.10.2022	CH 30.11.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	LI 30.11.2022	MC 05.10.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	AL 05.10.2022	LU 14.11.2022
EE 27.07.2022	MC 27.07.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	SK 05.10.2022	GB 05.01.2023
AL 27.07.2022	LI 30.11.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	IE 14.11.2022	DE 01.06.2023
CH 30.11.2022	LU 18.11.2022	MC 28.09.2022	LU 21.11.2022		
SI 27.07.2022		IE 21.11.2022			
IE 18.11.2022				(11) 3 377 266	(51) B23Q 5/32
				(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 377 163	(51) A61M 25/09	(11) 3 377 205	(51) B01J 13/14	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 377 166	(51) A61M 25/10	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	MC 27.04.2022	CH 30.11.2022	LU 16.11.2022	GB 16.11.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	LI 30.11.2022	LU 18.11.2022	IE 16.11.2022	
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	IE 18.11.2022			
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022			(11) 3 377 276	(51) B25J 9/02
MC 23.02.2022	IT 23.02.2022	(11) 3 377 211	(51) B01J 8/24	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LU 10.11.2022	GB 10.11.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
IE 10.11.2022		SE 31.05.2023		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
				SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 377 168	(51) A61N 1/05	(11) 3 377 237	(51) E03F 9/00	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) PT 16.01.2023	(84) FI 14.09.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
		NO 14.12.2022	LT 14.09.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(11) 3 377 171	(51) A61N 1/368	RS 14.09.2022	SE 14.09.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	LV 14.09.2022	GR 15.12.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	HR 14.09.2022	SM 14.09.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	MC 27.04.2022	LU 11.11.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	IE 11.11.2022	
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023		
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	AL 14.09.2022	LU 28.11.2022	(11) 3 377 281	(51) B26B 19/38
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	NL 14.09.2022	MC 14.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	DK 14.09.2022	CH 30.11.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
CZ 09.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SI 14.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LI 30.11.2022	AL 09.11.2022	IE 28.11.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LU 18.11.2022	SK 09.11.2022			FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
IE 18.11.2022				SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
				PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
(11) 3 377 183	(51) A62B 9/04	(11) 3 377 249	(51) C22C 47/02	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	MC 09.03.2022	CH 30.11.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LI 30.11.2022	LU 04.11.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	IE 04.11.2022	
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022		
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	(11) 3 377 284	(51) B28B 3/02
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
		CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	RS 11.01.2023	HR 11.01.2023
		LU 16.11.2022	SK 02.11.2022		
		IE 16.11.2022			

AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 377 341	(51) B60G 17/005	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
(11) 3 377 292	(51) B29C 41/00	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	LU 27.10.2022	IE 27.10.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(11) 3 377 448	(51) C01G 49/08
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	MC 01.06.2022	CH 30.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	LI 30.11.2022	LU 16.11.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	IE 16.11.2022		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
MC 10.08.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 377 361	(51) B60K 37/06	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
LI 30.11.2022	SI 10.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
LU 18.11.2022	IE 18.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
(11) 3 377 305	(51) B29C 67/00	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AL 17.08.2022	MC 17.08.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SI 17.08.2022	LU 17.11.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IE 17.11.2022	
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 377 452	(51) C03B 17/06
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	CZ 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
EE 25.01.2023		MC 04.05.2022	CH 30.11.2022		
(11) 3 377 321	(51) B22F 10/28	LI 30.11.2022	LU 16.11.2022	(11) 3 377 492	(51) C07D 471/04
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GB 16.11.2022	IE 16.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	(11) 3 377 384	(51) B62D 5/04	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	EE 04.01.2023		NL 31.08.2022	MC 31.08.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 377 396	(51) B62D 55/26	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
LU 16.11.2022	IE 16.11.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	SI 31.08.2022	LU 18.11.2022
(11) 3 377 323	(51) B41J 2/01	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	GB 30.11.2022	IE 18.11.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 377 532	(51) C07K 16/28
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	EE 04.01.2023		PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(11) 3 377 410	(51) B65B 47/00	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
EE 15.02.2023		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022
(11) 3 377 325	(51) B41J 3/407	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	MC 27.07.2022	CH 30.11.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LI 30.11.2022	SI 27.07.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LU 17.11.2022	IE 17.11.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 377 562	(51) B29B 7/60
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 11.01.2023	NO 11.04.2023
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LV 11.01.2023	GR 12.04.2023
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
MC 09.03.2022	LU 06.10.2022	LU 16.11.2022	IE 16.11.2022	EE 11.01.2023	
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 377 437	(51) B67B 7/04	(11) 3 377 573	(51) C08L 23/08
BE 31.10.2022	GB 06.10.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
IE 06.10.2022		FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(11) 3 377 576	(51) C08L 23/12
(11) 3 377 334	(51) B60C 1/00	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
				NO 05.04.2022	PT 05.05.2022

(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SI 15.12.2021	IT 15.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	MC 15.12.2021	CH 30.11.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LI 30.11.2022	LU 16.11.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IE 16.11.2022	
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 378 085	(51) H01H 59/00
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
IT 23.02.2022	LU 17.11.2022	LU 31.10.2022	CH 31.10.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
IE 17.11.2022		LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
		IE 31.10.2022		EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
				CZ 02.11.2022	CH 30.11.2022
(11) 3 377 840	(51) F41G 3/14			LI 30.11.2022	AL 02.11.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(11) 3 377 968	(51) G06F 8/71	LU 14.11.2022	SK 02.11.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IE 14.11.2022	
RS 26.01.2022	HR 26.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 378 113	(51) H01M 50/20
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
MC 26.01.2022	LU 10.10.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
IT 26.01.2022	IE 10.10.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
		DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
		MC 16.03.2022	CH 30.11.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
(11) 3 377 849	(51) G01B 11/24	LI 30.11.2022	IT 16.03.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	LU 18.11.2022	IE 18.11.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022			SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022			CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022				
GR 07.10.2022	IS 06.11.2022	(11) 3 377 996	(51) G06F 30/15		
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	(84) EE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(11) 3 378 133	(51) H01R 13/453
CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
MC 06.07.2022	CH 30.11.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
LI 30.11.2022	SI 06.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
LU 17.11.2022	GB 17.11.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
IE 17.11.2022		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022		
		RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(11) 3 378 134	(51) H01S 3/102
(11) 3 377 850	(51) G01B 11/24	SM 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
		LU 18.11.2022	IE 18.11.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
				LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
				SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
				PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
				DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
				EE 18.01.2023	
(11) 3 377 881	(51) G01N 25/18	(11) 3 378 015	(51) G06K 19/077	(11) 3 378 143	(51) H02K 5/15
(84) AT 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 04.01.2023	NO 04.04.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
		SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(11) 3 377 921	(51) G01T 1/29	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	NL 21.09.2022	MC 21.09.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	DK 21.09.2022	CH 30.11.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LI 30.11.2022	SI 21.09.2022	MC 20.04.2022	CH 30.11.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	LU 15.11.2022	GB 21.12.2022	LI 30.11.2022	LU 10.11.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	IE 15.11.2022		GB 10.11.2022	IE 10.11.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022				
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023				
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	(11) 3 378 052	(51) G09B 23/28	(11) 3 378 152	(51) H02M 7/5387
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
CZ 05.10.2022	CH 30.11.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
LI 30.11.2022	MC 05.10.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 11.01.2023	NO 11.04.2023
AL 05.10.2022	LU 20.11.2022	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
SK 05.10.2022	GB 05.01.2023	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
IE 20.11.2022		NL 15.12.2021	SM 15.12.2021		
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021		

PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	MC 30.03.2022	CH 30.11.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	LI 30.11.2022	IT 30.03.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022
EE 11.01.2023		LU 17.11.2022	IE 17.11.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
(11) 3 378 163	(51) H03K 3/38	(11) 3 378 211	(51) H04W 12/30	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	MC 13.04.2022	CH 30.11.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LI 30.11.2022	LU 18.11.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IE 18.11.2022	
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 378 286	(51) H05B 47/165
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
MC 23.02.2022	LU 10.10.2022	MC 01.06.2022	CH 30.11.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	LI 30.11.2022	LU 01.11.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
LI 31.10.2022	IT 23.02.2022	IE 01.11.2022		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
IE 10.10.2022				SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
(11) 3 378 164	(51) H04L 1/00	(11) 3 378 236	(51) H04N 21/442	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	MC 09.03.2022	IT 09.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	LU 17.11.2022	IE 17.11.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022		
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(11) 3 378 289	(51) H05K 1/02
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
RS 27.04.2022	LV 27.04.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
SI 27.04.2022	LU 23.12.2022			IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 378 238	(51) H04R 25/00	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
IE 23.12.2022		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022
		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	MC 20.07.2022	SI 20.07.2022
(11) 3 378 166	(51) H04M 1/72454	(11) 3 378 244	(51) H04W 4/029	LU 07.11.2022	IE 07.11.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 378 292	(51) H05K 7/14
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
LU 17.11.2022	IE 17.11.2022	MC 02.03.2022	CH 30.11.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
(11) 3 378 168	(51) H04B 7/06	LI 30.11.2022	IT 02.03.2022	MC 30.03.2022	LU 12.10.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LU 17.11.2022	IE 17.11.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
				LI 31.10.2022	IT 30.03.2022
(11) 3 378 169	(51) H04B 7/06	(11) 3 378 267	(51) H04W 74/08	GB 12.10.2022	IE 12.10.2022
(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	(84) AT 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 378 293	(51) H01L 23/367
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022		
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(11) 3 378 324	(51) A23D 9/013
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	SE 10.05.2023	
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022		
		SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	(11) 3 378 338	(51) A24C 5/31
(11) 3 378 187	(51) H04L 5/06	MC 06.07.2022	CH 30.11.2022	(84) PT 23.03.2023	(84) LT 23.11.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LI 30.11.2022	SI 06.07.2022	NO 23.02.2023	FI 23.11.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LU 18.11.2022	IE 18.11.2022	SE 23.11.2022	ES 23.11.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 378 275	(51) H04W 36/30	HR 23.11.2022	RS 23.11.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) NL 10.05.2023	(84) PT 11.09.2023	IS 23.03.2023	SM 23.11.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	ES 10.05.2023	AT 10.05.2023	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022			AL 23.11.2022	SK 23.11.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 378 279	(51) H05B 3/24	MC 23.11.2022	
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(11) 3 378 346	(51) A44C 17/00
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		

(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 378 511	(51) A61M 5/142
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SI 09.03.2022	NL 09.03.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
MC 18.01.2023	EE 18.01.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		MC 04.05.2022		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(11) 3 378 353	(51) A47B 88/463	(11) 3 378 455	(51) A61F 13/56	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	PT 20.02.2023	AT 19.10.2022	LU 18.11.2022	GB 18.11.2022
		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	IE 18.11.2022	
(11) 3 378 355	(51) A47B 96/20	HR 19.10.2022	RS 19.10.2022	(11) 3 378 527	(51) A61N 1/30
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AL 19.10.2022	SK 19.10.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	MC 19.10.2022		LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022			RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 378 462	(51) A61H 23/02	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) NO 28.09.2023		EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 378 481	(51) A61K 31/7048	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) NO 05.07.2023		LU 21.12.2022	SK 05.10.2022
PL 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 378 484	(51) A61K 38/18	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
		(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	IE 21.12.2022	
		AT 05.04.2023	NO 05.07.2023		
		SE 05.04.2023			
(11) 3 378 360	(51) A47F 3/04	(11) 3 378 487	(51) A61K 39/395	(11) 3 378 548	(51) B01D 35/027
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
MC 27.07.2022		SI 16.03.2022	MC 16.03.2022		
		IT 16.03.2022	LU 17.11.2022		
		IE 17.11.2022			
(11) 3 378 366	(51) A47K 3/06	(11) 3 378 500	(51) A61L 2/20	(11) 3 378 554	(51) B01D 65/02
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
SE 07.06.2023		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
		ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
		RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022
		SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
		AL 29.06.2022	IS 29.10.2022	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022
		CZ 29.06.2022	DK 29.06.2022	AL 02.11.2022	SK 02.11.2022
		MC 29.06.2022	SI 29.06.2022	MC 02.11.2022	
(11) 3 378 400	(51) A61B 6/00	(11) 3 378 506	(51) A61L 29/14	(11) 3 378 573	(51) B05C 5/02
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 07.09.2023		(84) NO 20.10.2022	(84) PT 21.11.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022			NL 20.07.2022	FI 20.07.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022			LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022			SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022			LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022			HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022			IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022			DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022			AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022			EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
MC 13.07.2022	GB 20.10.2022			AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
AL 13.07.2022	LU 20.10.2022			MC 20.07.2022	
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022				
SI 13.07.2022	BE 31.10.2022				
IE 20.10.2022					
(11) 3 378 422	(51) A61B 17/34	(11) 3 378 510	(51) A61M 5/20	(11) 3 378 608	(51) B25J 15/08
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
		RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
		HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		LV 11.01.2023	FI 11.01.2023		
		SE 11.01.2023	GR 12.04.2023		
		PL 11.01.2023	IS 11.05.2023		
		DK 11.01.2023	SM 11.01.2023		
		MC 11.01.2023	EE 11.01.2023		

NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 378 756	(51) B63C 9/22
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
MC 18.05.2022		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
(11) 3 378 615	(51) B26D 3/06	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(11) 3 378 723	(51) B61B 9/00	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 31.08.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(11) 3 378 777	(51) B64D 25/14
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	ES 31.08.2022	RO 31.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
MC 25.05.2022		SI 31.08.2022	MC 31.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(11) 3 378 628	(51) B29C 64/165	(11) 3 378 729	(51) B62B 3/14	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	MC 13.07.2022	CH 28.02.2023
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	LI 28.02.2023	
SM 04.01.2023	MC 04.01.2023	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	(11) 3 378 778	(51) B64D 25/14
EE 04.01.2023		AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 378 634	(51) B29C 70/46	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	MC 07.12.2022	DK 07.12.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
FI 04.05.2022	AT 04.05.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 378 730	(51) B62B 7/12	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PL 01.06.2022	PT 03.10.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
MC 04.05.2022		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 378 784	(51) B64D 43/00
(11) 3 378 635	(51) B29C 70/48	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 378 740	(51) B62H 3/00	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
EE 11.01.2023		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 378 707	(51) B60R 21/0134	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 378 786	(51) B64D 47/06
(11) 3 378 718	(51) B60T 8/26	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	NO 12.10.2023	FI 12.10.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	LU 12.11.2022	IE 12.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 3 378 745	(51) B62J 6/02	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AL 12.10.2022	SK 12.10.2022
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 378 796	(51) B65D 19/06
SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(11) 3 378 719	(51) B60W 20/15	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022		

ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SI 07.09.2022	LU 18.11.2022	MC 11.05.2022	
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GB 07.12.2022	IE 18.11.2022		
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 378 928	(51) F24F 6/18	(11) 3 379 129	(51) F16L 37/12
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) LT 28.09.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	RS 28.09.2022	SE 28.09.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SE 19.04.2023		LV 28.09.2022	GR 29.12.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022			HR 28.09.2022	SM 28.09.2022
SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	(11) 3 378 963	(51) C22C 38/00	PT 30.01.2023	CZ 28.09.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022
LU 18.11.2022	IE 18.11.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022
(11) 3 378 806	(51) B31B 50/06	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022
(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	DK 28.09.2022	MC 28.09.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022		
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 379 142	(51) F21S 41/143
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	EE 13.07.2022	RO 13.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	AL 13.07.2022	SK 13.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		MC 13.07.2022	SI 13.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
				ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
(11) 3 378 810	(51) B65H 29/50			RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(11) 3 378 973	(51) C25D 3/06	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	MC 29.06.2022	
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022		
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 379 171	(51) F25B 9/00
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
CZ 12.10.2022	LI 12.10.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
		SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
				SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
(11) 3 378 819	(51) B41J 17/32			ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(11) 3 378 978	(51) C01B 32/00	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	MC 07.09.2022	
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022		
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022		
EE 04.01.2023		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022		
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 379 175	(51) F25B 30/00
(11) 3 378 820	(51) B66B 1/44	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		LU 18.11.2022	GB 18.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		IE 18.11.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 378 846	(51) C04B 35/80			RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023			IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(11) 3 379 045	(51) F01M 11/00	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
		NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
		NL 10.05.2023		SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
(11) 3 378 875	(51) C08F 2/50			CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(11) 3 379 085	(51) F04D 13/06	LU 10.11.2022	GB 10.11.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	IE 10.11.2022	
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022		
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 379 176	(51) F25B 41/24
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
EE 22.02.2023		DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
		RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
		SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
		SI 27.07.2022	MC 27.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
				EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 3 378 925	(51) C10M 171/00			IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(11) 3 379 127	(51) F16L 37/00	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) PT 12.09.2022	MC 02.03.2022	CH 30.11.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LI 30.11.2022	IT 02.03.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LU 20.11.2022	IE 20.11.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022		
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022				
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022				
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022				
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023				

(11) 3 379 224	(51) G01M 11/00	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022			AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	(11) 3 379 287	(51) G01S 17/04	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
LU 05.12.2022	CH 31.12.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	LU 07.10.2022	CH 31.10.2022
LI 31.12.2022	GB 05.12.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	LI 31.10.2022	IT 02.03.2022
IE 05.12.2022		PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	BE 31.10.2022	GB 07.10.2022
		AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	IE 07.10.2022	
		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022		
(11) 3 379 228	(51) G01N 1/22	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 379 338	(51) G03G 15/04
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 379 237	(51) G01N 23/20025	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) PT 06.02.2023	(84) LT 05.10.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SE 05.10.2022	ES 05.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	LU 16.11.2022	IE 16.11.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	(11) 3 379 288	(51) G01S 7/497	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
AL 05.10.2022	SK 05.10.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
MC 05.10.2022		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LU 27.10.2022	CH 31.10.2022
		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LI 31.10.2022	IT 30.03.2022
(11) 3 379 247	(51) G01N 33/24	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	BE 31.10.2022	IE 27.10.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022		
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022		
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(11) 3 379 342	(51) G04B 19/23
		AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(11) 3 379 252	(51) G01N 33/58	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	AL 24.08.2022	MC 24.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SI 24.08.2022	LU 18.11.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	IE 18.11.2022		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023			IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(11) 3 379 309	(51) G02B 6/38	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	ES 20.07.2022	SK 20.07.2022
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	MC 20.07.2022	
LU 28.12.2022	SK 26.10.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023		
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	(11) 3 379 346	(51) G04C 9/00
IE 28.12.2022		AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 03.08.2022
		EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022
(11) 3 379 255	(51) G01N 21/11	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	SI 07.09.2022	LU 17.11.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	IE 17.11.2022		CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023			RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	(11) 3 379 316	(51) G02B 13/00	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	(84) NO 03.11.2022	(84) PT 05.12.2022	SI 03.08.2022	MC 03.08.2022
		FI 03.08.2022	LT 03.08.2022		
(11) 3 379 268	(51) G01R 13/02	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	(11) 3 379 355	(51) G05B 19/418
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	MC 03.08.2022	AL 03.08.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LU 07.10.2022	CH 31.10.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LI 31.10.2022	SI 03.08.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	BE 31.10.2022	GB 03.11.2022	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	IE 07.10.2022			
(11) 3 379 269	(51) G01R 15/18	(11) 3 379 317	(51) G02B 13/04	(11) 3 379 367	(51) G05D 1/08
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NO 03.11.2022	(84) PT 05.12.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022

ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	MC 27.04.2022		(11) 3 379 592	(51) H01L 51/42
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 379 455	(51) G06V 10/22	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	EE 22.02.2023	
(11) 3 379 404	(51) G06F 3/16	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	(11) 3 379 595	(51) H01M 10/04
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	MC 06.07.2022	CH 28.02.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	LI 28.02.2023		AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 379 458	(51) G06V 40/16	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
EE 04.01.2023		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
(11) 3 379 416	(51) G06F 11/10	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022
SE 14.06.2023		PT 14.04.2023	RO 14.12.2022		
(11) 3 379 424	(51) G06F 13/42	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	(11) 3 379 622	(51) H01M 4/62
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	DK 14.12.2022	MC 14.12.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 379 504	(51) G07F 19/00	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 379 513	(51) G08G 1/0965	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) NO 07.09.2023		DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 379 532	(51) G10L 15/06	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
EE 22.02.2023		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
(11) 3 379 434	(51) G06F 30/17	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AL 03.08.2022	MC 03.08.2022
(84) NO 28.12.2022	(84) PT 30.01.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
FI 28.09.2022	LT 28.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SI 03.08.2022	LU 09.11.2022
RS 28.09.2022	SE 28.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GB 09.11.2022	IE 09.11.2022
LV 28.09.2022	GR 29.12.2022	GR 13.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 379 627	(51) H01M 4/96
HR 28.09.2022	SM 28.09.2022	GR 14.07.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	RS 13.04.2022	DK 13.04.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	IS 13.08.2022	RO 13.04.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	CZ 13.04.2022	SM 13.04.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	SK 13.04.2022	AL 13.04.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
AL 28.09.2022	MC 28.09.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
DK 28.09.2022	LU 23.11.2022	SI 13.04.2022		AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
IE 23.11.2022		(11) 3 379 534	(51) G10L 25/51	(11) 3 379 643	(51) H01P 3/00
(11) 3 379 436	(51) G01R 31/28	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(11) 3 379 569	(51) H01L 21/673	LU 25.10.2022	SM 19.10.2022
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	MC 19.10.2022	AL 19.10.2022
(11) 3 379 447	(51) G06F 21/64	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SK 19.10.2022	BE 31.10.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	IE 25.10.2022	
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 379 647	(51) H01Q 1/24
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	MC 11.05.2022		PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(11) 3 379 573	(51) H01L 27/14	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(84) NL 03.05.2023	(84) PT 04.09.2023	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	ES 03.05.2023	AT 03.05.2023	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022
				AT 07.12.2022	AL 07.12.2022

SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LI 30.11.2022	LU 08.11.2022
DK 07.12.2022	MC 07.12.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IE 08.11.2022	
(11) 3 379 649	(51) H01Q 1/48	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 379 868	(51) H04W 52/02
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
EE 11.01.2023		LU 19.11.2022	GB 19.11.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
		IE 19.11.2022		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
(11) 3 379 655	(51) H01R 13/05	(11) 3 379 781	(51) H04L 45/03	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	LU 21.10.2022	IT 26.01.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	IE 21.10.2022	
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023				
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 379 788	(51) H04L 29/06	(11) 3 379 872	(51) H04W 68/00
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
(11) 3 379 656	(51) H01R 24/22	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	EE 25.01.2023	
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022		
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 379 876	(51) H04W 72/04
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	MC 22.06.2022	CH 30.11.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) PT 12.12.2022
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	LI 30.11.2022	SI 22.06.2022	FI 10.08.2022	LT 10.08.2022
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	LU 10.11.2022	IE 10.11.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022			NL 10.08.2022	LV 10.08.2022
MC 21.09.2022		(11) 3 379 812	(51) H04M 1/67	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(11) 3 379 664	(51) H01S 5/0625	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
SE 14.06.2023		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
(11) 3 379 678	(51) H02J 4/00	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
(84) PT 02.03.2023	(84) LT 02.11.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	MC 10.08.2022	
NO 02.02.2023	FI 02.11.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
SE 02.11.2022	ES 02.11.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 379 891	(51) H04W 76/14
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
IS 02.03.2023	SM 02.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	LU 22.11.2022	IE 22.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AL 02.11.2022	SK 02.11.2022	(11) 3 379 838	(51) H04N 21/438	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
MC 02.11.2022		(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	IS 04.09.2022	RO 04.05.2022
		FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 379 682	(51) B60L 53/80	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	SM 14.12.2022	ES 14.12.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	EE 14.12.2022	PT 14.04.2023		
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022	(11) 3 379 909	(51) H05K 7/20
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	AT 14.12.2022	AL 14.12.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	PL 14.12.2022	SK 14.12.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	IS 14.04.2023	DK 14.12.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	MC 14.12.2022		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023			BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	(11) 3 379 867	(51) H04W 4/70	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
MC 28.09.2022	DK 28.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LU 02.11.2022	IE 02.11.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(11) 3 379 694	(51) H02J 50/00	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022		
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(11) 3 379 933	(51) A01N 43/90
		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(84) HR 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
(11) 3 379 721	(51) H02P 29/00	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	RS 15.02.2023	LV 15.02.2023
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	MC 11.05.2022	CH 30.11.2022	FI 15.02.2023	IS 15.06.2023
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022				

DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
EE 15.02.2023		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 379 953	(51) A24C 1/26	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LU 15.11.2022	IE 15.11.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 380 040	(51) A61F 9/00	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	IT 02.03.2022	LU 07.11.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	IE 07.11.2022	
AL 27.07.2022	MC 27.07.2022	(11) 3 380 050	(51) A61F 5/00	(11) 3 380 193	(51) A61K 36/73
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
SI 27.07.2022	LU 28.11.2022	(11) 3 380 056	(51) A61H 23/02	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
IE 28.11.2022		(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
(11) 3 379 955	(51) A24F 47/00	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 380 222	(51) C01B 21/26
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 380 075	(51) A61K 9/00	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
HR 04.05.2022	LV 04.05.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 380 107	(51) A61K 35/14	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
DK 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	EE 03.08.2022	AL 03.08.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	MC 03.08.2022	CH 30.11.2022
MC 04.05.2022	CH 30.11.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	LI 30.11.2022	SI 03.08.2022
LI 30.11.2022	LU 18.11.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	LU 18.11.2022	GB 18.11.2022
IE 18.11.2022		PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	IE 18.11.2022	
(11) 3 379 963	(51) A43B 13/12	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 380 232	(51) B01J 37/08
(84) SE 07.06.2023		(11) 3 380 146	(51) A61M 5/24	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 379 982	(51) A47J 31/36	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) NO 19.07.2023	(84) SE 19.04.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 380 006	(51) A61B 5/282	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SM 17.08.2022	ES 17.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	MC 17.08.2022	SI 17.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LU 21.11.2022	IE 21.11.2022	LU 17.11.2022	IE 17.11.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 380 153	(51) A61M 5/24	(11) 3 380 233	(51) B01J 37/08
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) AT 17.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SI 27.04.2022	LU 29.11.2022	FI 17.08.2022	LT 17.08.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
MC 27.04.2022	CH 30.11.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LI 30.11.2022	IE 29.11.2022	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 380 015	(51) A61B 6/04	LV 17.08.2022	EE 17.08.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
(11) 3 380 021	(51) A61B 17/221	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SM 17.08.2022	ES 17.08.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
(11) 3 380 023	(51) A61B 17/29	CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	MC 17.08.2022	SI 17.08.2022	MC 01.06.2022	CH 30.11.2022
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	LU 25.11.2022	IE 25.11.2022	LI 30.11.2022	LU 17.11.2022
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	(11) 3 380 165	(51) A61M 5/32	IE 17.11.2022	(11) 3 380 235
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	(11) 3 380 185	(51) A61M 37/00	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(11) 3 380 024	(51) A61B 17/32	(84) SE 05.04.2023	(84) NL 05.04.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 07.08.2023	ES 05.04.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	DK 20.07.2022	AT 20.07.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 380 191	(51) A61N 5/10	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	MC 20.07.2022	CH 30.11.2022
				LI 30.11.2022	SI 20.07.2022
				LU 24.11.2022	IE 24.11.2022

(11) 3 380 245	(51) B02C 4/06	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(11) 3 380 379	(51) B60W 20/00
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	MC 12.10.2022	AL 12.10.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	LU 25.11.2022	SK 12.10.2022	NL 07.09.2022	MC 07.09.2022
AL 17.08.2022	MC 17.08.2022	GB 12.01.2023	IE 25.11.2022	DK 07.09.2022	CH 30.11.2022
SI 17.08.2022	LU 26.11.2022			LI 30.11.2022	SI 07.09.2022
IE 26.11.2022				LU 25.11.2022	GB 07.12.2022
		(11) 3 380 328	(51) B32B 37/15		
(11) 3 380 265	(51) B23K 9/04	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 380 398	(51) B66C 1/36
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 15.03.2023	LV 15.03.2023
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	CZ 11.05.2022	IS 11.09.2022		
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SK 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 380 416	(51) B65G 19/02
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	EE 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SI 11.05.2022	AL 11.05.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	CH 30.11.2022	MC 11.05.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LU 25.11.2022	LI 30.11.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	IE 25.11.2022	GB 25.11.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022			IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
IT 02.03.2022	LU 10.11.2022	(11) 3 380 334	(51) B42D 25/328	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
GB 10.11.2022	IE 10.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022
(11) 3 380 301	(51) B29C 51/10	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	MC 20.07.2022	SI 20.07.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LU 23.11.2022	GB 23.11.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 380 424	(51) B66B 1/24
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	MC 27.07.2022	SI 27.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LU 18.11.2022	IE 18.11.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022			RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 380 342	(51) B60C 11/16	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
LU 16.11.2022	GB 16.11.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
IE 16.11.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
		LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(11) 3 380 314	(51) B21J 9/20	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LU 24.11.2022	IE 24.11.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 380 469	(51) C07D 413/14
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 380 317	(51) B32B 5/02	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	LU 22.08.2022	IE 22.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
		FR 31.08.2022	IT 26.01.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
(11) 3 380 318	(51) B32B 5/18	BE 31.08.2022	GB 22.08.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 22.08.2022		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022			SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 380 365	(51) B60R 16/03	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	MC 16.03.2022	CH 30.11.2022
AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	LI 30.11.2022	LU 23.11.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	IE 23.11.2022	
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022		
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 380 501	(51) C07K 14/47
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	SE 07.06.2023	
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022		
SI 29.06.2022	LU 25.11.2022	CZ 09.11.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 380 505	(51) C07K 14/47
GB 25.11.2022	IE 25.11.2022	LI 30.11.2022	AL 09.11.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
		LU 17.11.2022	SK 09.11.2022	SE 14.06.2023	
(11) 3 380 319	(51) B32B 5/18	IE 17.11.2022			
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022				

(11) 3 380 507	(51) A61K 38/00	IE 23.11.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 380 613	(51) C12N 15/11	(84) NO 19.01.2023
SE 07.06.2023		(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	PT 20.02.2023
(11) 3 380 528	(51) C08B 30/12	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	LV 19.10.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	LV 26.10.2022	HR 26.10.2022	HR 19.10.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	RS 19.10.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	SM 19.10.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	EE 19.10.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	MC 19.10.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CH 30.11.2022	AL 26.10.2022	LU 24.11.2022
IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022	MC 26.10.2022	SK 26.10.2022	IE 24.11.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	LU 22.11.2022		
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	IE 22.11.2022	(11) 3 380 798	(51) F25D 23/06
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
MC 06.04.2022	LU 16.11.2022	(11) 3 380 618	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
IE 16.11.2022		(84) FI 24.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
		LT 24.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(11) 3 380 533	(51) C08F 214/08	SE 24.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(84) NO 03.11.2022	(84) PT 05.12.2022	LV 24.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
FI 03.08.2022	LT 03.08.2022	HR 24.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	IS 24.12.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
ES 03.08.2022	LV 03.08.2022	DK 24.08.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	RO 24.08.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	LU 31.10.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	MC 24.08.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	LI 30.11.2022	LI 31.10.2022	SI 24.08.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	IE 26.11.2022	BE 31.10.2022	GB 24.11.2022
SK 03.08.2022	AL 03.08.2022		IE 31.10.2022	
MC 03.08.2022	SI 03.08.2022	(11) 3 380 628	(51) C12P 19/00	(11) 3 380 810
LU 25.11.2022	IE 25.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 06.04.2022
		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 380 573	(51) C09D 11/101	PT 02.03.2023	LV 02.11.2022	PT 08.08.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	BG 06.07.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	GR 07.07.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IS 02.03.2023	SM 02.11.2022	RS 06.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	IS 06.08.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	CZ 06.04.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SK 06.04.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	AL 02.11.2022	LU 25.11.2022	EE 06.04.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	IE 25.11.2022		SI 06.04.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022			CH 30.11.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(11) 3 380 660	(51) D04B 21/18	LU 09.11.2022
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	
MC 26.01.2022	LU 21.10.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	(11) 3 380 811
IT 26.01.2022	IE 21.10.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(84) NO 10.11.2022
		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	FI 10.08.2022
(11) 3 380 597	(51) C10M 171/00	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	RS 10.08.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	NL 10.08.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	GR 11.11.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	PL 10.08.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SM 10.08.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	ES 10.08.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	RO 10.08.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	MC 16.02.2022	CH 30.11.2022	SK 10.08.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	LI 30.11.2022	IT 16.02.2022	MC 10.08.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	LU 25.11.2022	IE 25.11.2022	LI 30.11.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022			LU 09.11.2022
AL 13.07.2022	MC 13.07.2022	(11) 3 380 679	(51) E02F 7/04	(11) 3 380 814
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	(84) NL 11.01.2023
SI 13.07.2022	LU 21.11.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	ES 11.01.2023
IE 21.11.2022		LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	PT 11.05.2023
		SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	NO 11.04.2023
(11) 3 380 601	(51) C12N 5/00	PL 01.03.2023	SM 01.03.2023	FI 11.01.2023
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	PL 11.01.2023
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	EE 01.03.2023		DK 11.01.2023
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022			EE 11.01.2023
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 380 726	(51) F03D 17/00	(11) 3 380 830
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 07.06.2023
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	SE 07.06.2023
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SE 26.04.2023		
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022			
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	(11) 3 380 742	(51) B66C 13/23	(11) 3 380 848
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) LT 15.03.2023
AL 13.07.2022	MC 13.07.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(84) RS 15.03.2023
SI 13.07.2022	LU 23.11.2022			NO 15.06.2023
		(11) 3 380 787	(51) F22B 37/00	

LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	LU 18.11.2022	IE 18.11.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 380 918	(51) <i>G06F 3/0483</i>	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(11) 3 380 930	(51) <i>G06F 8/34</i>	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
(11) 3 380 851	(51) <i>G01R 1/20</i>	SE 07.06.2023		SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 380 939	(51) <i>G06F 9/50</i>	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	EE 04.01.2023	
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	(11) 3 380 975	(51) <i>G06F 21/32</i>
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	EE 01.02.2023		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	(11) 3 380 942	(51) <i>G06F 11/34</i>	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
MC 11.05.2022	CH 30.11.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
LI 30.11.2022	LU 18.11.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
GB 18.11.2022	IE 18.11.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
(11) 3 380 878	(51) <i>G02B 6/34</i>	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	AL 10.08.2022	MC 10.08.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	SI 10.08.2022	LU 17.11.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	IE 17.11.2022	
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(11) 3 380 981	(51) <i>G06F 9/448</i>
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	EE 15.02.2023		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 380 947	(51) <i>G06F 17/18</i>	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 380 886	(51) <i>G02B 27/01</i>	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	MC 19.10.2022	AL 19.10.2022	MC 12.01.2022	LU 11.11.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LU 22.11.2022	SK 19.10.2022	GB 11.11.2022	IE 11.11.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	GB 19.01.2023	IE 22.11.2022	(11) 3 380 990	(51) <i>G06V 30/162</i>
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 380 954	(51) <i>G06F 16/00</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 381 018	(51) <i>G06K 9/00</i>
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LU 23.11.2022	GB 23.11.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IE 23.11.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 380 892	(51) <i>G03B 19/00</i>	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	LU 16.11.2022	IE 16.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	(11) 3 380 966	(51) <i>G16H 40/63</i>	IT 16.03.2022	LU 22.11.2022
MC 21.09.2022	DK 21.09.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	IE 22.11.2022	
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(11) 3 381 050	(51) <i>H01L 23/15</i>
SI 21.09.2022	LU 01.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
GB 21.12.2022	IE 01.11.2022	ES 19.10.2022	GR 20.01.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(11) 3 380 900	(51) <i>G05B 19/409</i>	LV 19.10.2022	AT 19.10.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) AT 20.07.2022	HR 19.10.2022	GR 20.01.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
FI 20.07.2022	NO 20.10.2022	RS 19.10.2022	PL 19.10.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	SM 19.10.2022	IS 19.02.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	EE 19.10.2022	DK 19.10.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	CZ 19.10.2022	RO 19.10.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LI 30.11.2022	CH 30.11.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	AL 19.10.2022	MC 19.10.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	SK 19.10.2022	LU 22.11.2022	AL 24.08.2022	MC 24.08.2022
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	(11) 3 380 970	(51) <i>C07D 403/12</i>	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SI 24.08.2022	LU 17.11.2022
MC 20.07.2022	SI 20.07.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	GB 24.11.2022	IE 17.11.2022

(11) 3 381 083	(51) H01Q 19/00	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 381 187	(51) H04N 19/115	MC 13.07.2022	
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) NO 07.09.2023		(11) 3 381 296	(51) A23G 9/22
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 381 199	(51) H04R 9/06	(11) 3 381 305	(51) A24F 47/00
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
MC 02.03.2022	CH 30.11.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
LI 30.11.2022	IT 02.03.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
LU 22.11.2022	IE 22.11.2022	SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
		MC 06.07.2022	CH 30.11.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
		LI 30.11.2022	SI 06.07.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
		LU 23.11.2022	IE 23.11.2022		
(11) 3 381 084	(51) H01Q 1/50	(11) 3 381 225	(51) H04W 36/00	(11) 3 381 328	(51) A47B 96/16
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 08.06.2023	(84) LT 08.03.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 08.03.2023	RS 08.03.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 08.03.2023	LV 08.03.2023
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
(11) 3 381 110	(51) H02M 1/084	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	EE 08.03.2023	
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 381 338	(51) A47J 37/04
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
ES 29.03.2023	EE 29.03.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
		SI 06.04.2022	LU 20.12.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
(11) 3 381 117	(51) H02M 7/487	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GB 20.12.2022	IE 20.12.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 381 260	(51) A01D 34/74	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 14.06.2023		EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022			CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 381 274	(51) A01K 15/04	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 381 346	(51) A47L 15/00
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 06.07.2022	ES 06.07.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
IT 23.03.2022	LU 23.11.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
IE 23.11.2022		DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
		RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
(11) 3 381 120	(51) H02P 5/74	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	CZ 06.07.2022	RO 06.07.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	MC 27.04.2022		AL 06.07.2022	MC 06.07.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023				
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 381 275	(51) A01K 31/00	(11) 3 381 364	(51) A61B 5/08
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
		GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(11) 3 381 154	(51) G06F 9/455	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CZ 14.09.2022	RO 14.09.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AL 14.09.2022	SI 14.09.2022		
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	MC 14.09.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 381 380	(51) A61B 17/072
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LI 28.02.2023		(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 381 278	(51) A01K 67/027	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) NL 13.07.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	FI 13.07.2022	LT 13.07.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022		
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 381 383	(51) A61B 17/17
LU 18.11.2022	IE 18.11.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
		DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
(11) 3 381 173	(51) H04L 9/40	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023				
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023				
(11) 3 381 174	(51) H04L 67/12				

GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	LU 18.12.2022	SK 02.11.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	IE 18.12.2022	
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	(11) 3 381 544	(51) B01D 69/02
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022			ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	(11) 3 381 485	(51) A61M 1/30	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(11) 3 381 388	(51) A61B 17/68	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(11) 3 381 594	(51) B23B 25/06
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
ES 23.11.2022	AT 23.11.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	IS 30.03.2023	NL 30.11.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
NL 23.11.2022	SM 23.11.2022	CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	AL 30.11.2022	SK 30.11.2022		
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	MC 30.11.2022		(11) 3 381 606	(51) B23Q 17/00
SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	(11) 3 381 487	(51) A61M 5/14	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 381 612	(51) B25B 5/06
(11) 3 381 420	(51) A61F 9/007	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
CZ 09.11.2022	CH 30.11.2022	MC 04.05.2022		AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
LI 30.11.2022	AL 09.11.2022			MC 04.05.2022	
LU 29.11.2022	SK 09.11.2022	(11) 3 381 493	(51) A61M 5/315		
IE 29.11.2022		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 381 622	(51) B25J 9/10
		SE 07.06.2023		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 381 431	(51) A61J 1/20	(11) 3 381 506	(51) A61N 1/05	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023			AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 381 508	(51) A61N 1/36	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
PT 31.07.2023	AT 29.03.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
EE 29.03.2023		ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
(11) 3 381 438	(51) A61K 8/73	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
		SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(11) 3 381 444	(51) A61K 9/00	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	LU 12.11.2022	GB 12.11.2022
(84) RS 19.05.2021	(84) SM 19.05.2021	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	IE 12.11.2022	
AL 19.05.2021	MC 19.05.2021	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022		
GB 10.08.2023	FI 25.01.2023				
NO 31.01.2023	CY 25.01.2023	(11) 3 381 509	(51) A61N 1/362	(11) 3 381 650	(51) B29C 48/325
EE 31.01.2023		(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
		LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
(11) 3 381 458	(51) A61K 35/28	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
		SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
(11) 3 381 476	(51) A61L 2/02	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	EE 18.01.2023	
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	AL 14.09.2022	DK 14.09.2022		
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	SI 14.09.2022	MC 14.09.2022	(11) 3 381 665	(51) B29C 65/56
IS 09.03.2023	SM 09.11.2022			(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	(11) 3 381 519	(51) G01N 33/00	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
		PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
(11) 3 381 480	(51) A61L 27/32	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022		
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	(11) 3 381 670	(51) B29D 99/00
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022				

EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 07.06.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 382 122	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(11) 3 382 253	(51) F16L 41/08
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	FI 29.06.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	BG 29.09.2022	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023
IT 30.03.2022	LU 25.11.2022	GR 30.09.2022	SE 12.04.2023	
IE 25.11.2022		RS 29.06.2022		
(11) 3 382 019	(51) C12N 15/09	AT 29.06.2022	(11) 3 382 279	(51) F23R 3/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 31.10.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SK 29.06.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	EE 29.06.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 29.06.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 29.06.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	MC 29.06.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022		AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 382 132	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) NL 13.07.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) NO 13.10.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
MC 04.05.2022	LU 25.11.2022	RS 13.07.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
IE 25.11.2022		ES 13.07.2022	MC 14.09.2022	
		LV 13.07.2022		
(11) 3 382 030	(51) C12P 3/00	HR 13.07.2022	(11) 3 382 282	(51) F24C 15/00
(84) NO 07.09.2023		IS 13.11.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
		DK 13.07.2022	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023
(11) 3 382 048	(51) C22C 14/00	AT 13.07.2022	SE 26.04.2023	
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	EE 13.07.2022		
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	AL 13.07.2022	(11) 3 382 284	(51) F24C 15/10
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	LU 05.12.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	LI 31.12.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	IE 05.12.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023		NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
EE 08.03.2023			HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		(11) 3 382 143	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(11) 3 382 049	(51) C21D 1/76	(84) PT 11.09.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) NL 10.05.2023	(84) PT 11.09.2023	AT 10.05.2023	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
ES 10.05.2023	AT 10.05.2023	SE 10.05.2023	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
		(11) 3 382 196	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
(11) 3 382 068	(51) C30B 23/00	(84) LT 16.11.2022	MC 11.05.2022	
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 16.11.2022		
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 16.11.2022	(11) 3 382 287	(51) F24D 19/00
PT 19.09.2022	NL 18.05.2022	GR 17.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PL 16.11.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IS 16.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	EE 16.11.2022		
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	CZ 16.11.2022	(11) 3 382 289	(51) F24F 13/20
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SK 16.11.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	(11) 3 382 225	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
MC 18.05.2022		(84) LT 11.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
		ES 11.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(11) 3 382 103	(51) E02F 3/36	PT 12.09.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) BG 29.09.2022	AT 11.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	BG 11.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	HR 11.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LV 11.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	PL 11.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	DK 11.05.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	RO 11.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
		EE 11.05.2022	LU 24.11.2022	IE 24.11.2022
		SI 11.05.2022		
(11) 3 382 109	(51) E02F 9/22	CH 30.11.2022	(11) 3 382 302	(51) F25B 49/02
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LU 22.11.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IE 22.11.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022		SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 382 229	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	ES 18.05.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PT 19.09.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AT 18.05.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	BG 18.08.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	GR 19.08.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	RS 18.05.2022	DK 28.09.2022	MC 28.09.2022
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	IS 18.09.2022		
		CZ 18.05.2022	(11) 3 382 317	(51) F41A 17/06
(11) 3 382 118	(51) E04B 1/41	SK 18.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023			

NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IE 15.11.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 382 409	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) NL 27.04.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(51) G01R 33/04	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) NO 27.07.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	FI 27.04.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SE 27.04.2022	MC 25.01.2023	CH 28.02.2023
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	BG 27.07.2022	LI 28.02.2023	EE 25.01.2023
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	GR 28.07.2022		
LU 15.12.2022	CH 31.12.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 382 489	(51) G05D 1/02
LI 31.12.2022	GB 15.12.2022	IS 27.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
IE 15.12.2022		CZ 27.04.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
		SK 27.04.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
		EE 27.04.2022		
		SI 27.04.2022	(11) 3 382 490	(51) G05D 23/19
(11) 3 382 334	(51) G01B 11/14		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 382 413	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) FI 10.08.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 10.08.2022		
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 10.08.2022	(11) 3 382 499	(51) G06F 1/16
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 12.12.2022	(84) PL 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 11.11.2022	NO 02.02.2023	FI 02.11.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 10.08.2022	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SM 10.08.2022	ES 02.11.2022	AT 02.11.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	ES 10.08.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	RO 10.08.2022	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	SK 10.08.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
		SI 10.08.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
			EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
(11) 3 382 363	(51) G01M 9/04	(11) 3 382 427	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 14.12.2022	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 14.12.2022		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 14.04.2023	(11) 3 382 505	(51) G06F 3/01
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 15.03.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 14.12.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 14.12.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 14.12.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 14.12.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AT 14.12.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 14.12.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	DK 14.12.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022		CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
		(11) 3 382 430	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
		(84) FI 07.09.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
		LT 07.09.2022	SI 25.05.2022	LU 27.12.2022
(11) 3 382 377	(51) G01N 21/25	SE 07.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	GR 08.12.2022	IE 27.12.2022	
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SM 07.09.2022		
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	CZ 07.09.2022		
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	RO 07.09.2022	(11) 3 382 511	(51) G06F 3/01
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SK 07.09.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	IS 07.01.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
EE 29.03.2023		NL 07.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		DK 07.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		LI 30.11.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		LU 25.11.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
			DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(11) 3 382 378	(51) G01N 21/84	(11) 3 382 446	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 30.03.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	RS 30.03.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	HR 30.03.2022	MC 20.04.2022	
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	LV 30.03.2022		
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	FI 30.03.2022	(11) 3 382 518	(51) G06F 3/044
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SM 30.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RO 30.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	AT 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	EE 30.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	PL 30.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	AL 30.03.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
		SI 30.03.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
		LU 30.10.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
		LI 31.10.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
		BE 31.10.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
			AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(11) 3 382 385	(51) G01N 27/72	(11) 3 382 480	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 25.01.2023	LU 12.10.2022	FR 31.10.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022			
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022			
HR 16.02.2022	LV 16.02.2022			
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022			
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022			
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022			
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022			
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022			
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022			
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022			
IT 16.02.2022	LU 15.11.2022			

CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	IE 19.12.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
BE 31.10.2022	GB 12.10.2022	(11) 3 382 582	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
IE 12.10.2022		(84) FI 28.09.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(11) 3 382 526	(51) <i>G06F 9/46</i>	(84) LT 28.09.2022	EE 15.02.2023	
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SE 28.09.2022	(11) 3 382 723	(51) <i>H01F 27/28</i>
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	GR 29.12.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SM 28.09.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	ES 28.09.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
SM 21.12.2022	ES 21.12.2022	AT 28.09.2022	(11) 3 382 749	(51) <i>H01L 21/67</i>
EE 21.12.2022	PT 21.04.2023	EE 28.09.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022	PL 28.09.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
AT 21.12.2022	AL 21.12.2022	AL 28.09.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
PL 21.12.2022	SK 21.12.2022	DK 28.09.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
IS 21.04.2023	MC 21.12.2022	(11) 3 382 586	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
DK 21.12.2022	CH 28.02.2023	(84) LT 05.10.2022	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022
LI 28.02.2023		FI 05.10.2022	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023
(11) 3 382 528	(51) <i>G06F 3/12</i>	PT 06.02.2023	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	AT 05.10.2022	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	GR 06.01.2023	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	PL 05.10.2022	DK 07.12.2022	MC 07.12.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	IS 05.02.2023	(11) 3 382 763	(51) <i>H01L 31/02</i>
NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	DK 05.10.2022	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023
ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	RO 05.10.2022	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	AL 05.10.2022	SE 26.04.2023	
CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	MC 05.10.2022	(11) 3 382 772	(51) <i>H01M 50/10</i>
AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	(11) 3 382 596	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	(84) ES 07.06.2023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
DK 14.12.2022	MC 14.12.2022	SE 07.06.2023	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 382 529	(51) <i>G06F 3/147</i>	(11) 3 382 611	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) FI 28.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LT 28.09.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 28.09.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	GR 29.12.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SM 28.09.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	ES 28.09.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	AT 28.09.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	EE 28.09.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	PL 28.09.2022	(11) 3 382 775	(51) <i>H01M 4/04</i>
CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022	AL 28.09.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
LI 30.11.2022	MC 26.10.2022	DK 28.09.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
AL 26.10.2022	LU 16.11.2022	(11) 3 382 657	(11) 3 382 777	(51) <i>H01M 10/0525</i>
SK 26.10.2022	IE 16.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 382 533	(51) <i>G06F 9/30</i>	FI 08.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	BG 08.09.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	GR 09.09.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	RS 08.06.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	RO 08.06.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	SM 08.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	IS 08.10.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	DK 08.06.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
SK 14.09.2022	IS 14.01.2023	MC 08.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
AL 14.09.2022	DK 14.09.2022	(11) 3 382 696	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
SI 14.09.2022	MC 14.09.2022	(84) FI 14.09.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(11) 3 382 536	(51) <i>G06F 9/455</i>	LT 14.09.2022	IT 30.03.2022	LU 17.11.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	FI 08.06.2022	GB 17.11.2022	IE 17.11.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	BG 08.09.2022	(11) 3 382 811	(51) <i>H01R 12/58</i>
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	GR 09.09.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
(11) 3 382 540	(51) <i>G06F 9/48</i>	SM 14.09.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	ES 14.09.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	GR 15.12.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SM 14.09.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AT 14.09.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	EE 14.09.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	PL 14.09.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	AL 14.09.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	DK 14.09.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	MC 14.09.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	(11) 3 382 714	MC 13.07.2022	
LU 19.12.2022	SK 02.11.2022	(84) LT 15.02.2023	(11) 3 382 871	(51) <i>H02M 1/32</i>
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RS 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	
		NL 15.02.2023	PT 15.06.2023	
		AT 15.02.2023	HR 15.02.2023	
		LV 15.02.2023	NO 15.05.2023	
			FI 15.02.2023	

(84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(84) ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(84) NO 22.05.2023 PL 22.02.2023 ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(84) EE 22.02.2023 LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 DK 22.02.2023	LV 21.12.2022 HR 21.12.2022 NL 21.12.2022 ES 21.12.2022 PT 21.04.2023 CZ 21.12.2022 AL 21.12.2022 SK 21.12.2022 DK 21.12.2022	GR 22.03.2023 RS 21.12.2022 SM 21.12.2022 EE 21.12.2022 RO 21.12.2022 AT 21.12.2022 PL 21.12.2022 IS 21.04.2023 MC 21.12.2022
(11) 3 382 892	(51) H02S 50/10	(11) 3 382 927	(51) G04G 7/00	(11) 3 383 014	(51) H04N 1/00
(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 SI 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022 MC 15.06.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022 SI 02.03.2022 CH 30.11.2022 IT 02.03.2022 IE 11.11.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022 MC 02.03.2022 LI 30.11.2022 LU 11.11.2022	(84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022 NL 14.12.2022 ES 14.12.2022 PT 14.04.2023 CZ 14.12.2022 AL 14.12.2022 SK 14.12.2022 DK 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022 SM 14.12.2022 EE 14.12.2022 RO 14.12.2022 AT 14.12.2022 PL 14.12.2022 IS 14.04.2023 MC 14.12.2022
(11) 3 382 894	(51) H03K 5/135	(11) 3 382 937	(51) H04L 9/40	(11) 3 383 025	(51) H04N 5/349
(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 SI 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022 MC 27.04.2022	(84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022 CZ 18.05.2022 SK 18.05.2022 EE 18.05.2022 SI 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022 RO 18.05.2022 SM 18.05.2022 AL 18.05.2022 MC 18.05.2022	(84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023
(11) 3 382 897	(51) H03K 17/96	(11) 3 382 967	(51) H04L 27/26	(11) 3 383 028	(51) H04N 5/783
(84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022 SI 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022 MC 01.06.2022	(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 SI 06.04.2022 CH 31.12.2022 IE 15.12.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022 LU 15.12.2022 LI 31.12.2022	(84) LT 18.05.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 GR 19.08.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022 RO 18.05.2022 EE 18.05.2022 MC 18.05.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	(84) ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 LV 18.05.2022 IS 18.09.2022 CZ 18.05.2022 SK 18.05.2022 SI 18.05.2022 LU 31.10.2022 LI 31.10.2022 IE 31.10.2022
(11) 3 382 918	(51) H04J 3/06	(11) 3 382 995	(51) H04L 29/08	(11) 3 383 029	(51) H04N 5/783
(84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022 ES 28.09.2022 AT 28.09.2022 EE 28.09.2022 PL 28.09.2022 AL 28.09.2022 DK 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022 PT 30.01.2023 CZ 28.09.2022 RO 28.09.2022 SK 28.09.2022 IS 28.01.2023 NL 28.09.2022 MC 28.09.2022	(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 SI 20.04.2022 CH 30.11.2022 LU 07.11.2022	(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 AL 20.04.2022 LU 15.12.2022 LI 31.12.2022	(84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 LV 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 EE 01.06.2022 DK 01.06.2022 MC 01.06.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	(84) ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 GR 02.09.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 IS 01.10.2022 SI 01.06.2022 LU 31.10.2022 LI 31.10.2022 IE 31.10.2022
(11) 3 382 923	(51) H04L 1/16	(11) 3 382 996	(51) H04L 67/1061	(11) 3 383 032	(51) H04N 9/31
(84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022 ES 17.08.2022 AT 17.08.2022 EE 17.08.2022 AL 17.08.2022 CH 30.11.2022 SI 17.08.2022 IE 15.11.2022	(84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022 CZ 17.08.2022 RO 17.08.2022 SK 17.08.2022 MC 17.08.2022 LI 30.11.2022 LU 15.11.2022	(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 SI 20.04.2022 CH 30.11.2022 LU 07.11.2022	(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 AL 20.04.2022 MC 20.04.2022 LI 30.11.2022 IE 07.11.2022	(84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023
(11) 3 382 925	(51) H04W 28/06	(11) 3 382 996	(51) H04L 67/1061	(11) 3 383 033	(51) H04N 9/31
(84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022	(84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022	(84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022 NL 07.12.2022 EE 07.12.2022 RO 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022 SM 07.12.2022 PT 10.04.2023 CZ 07.12.2022

AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022
SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022
DK 07.12.2022	MC 07.12.2022	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(11) 3 383 037	(51) G06T 15/00	CZ 30.11.2022	AL 30.11.2022	AL 30.11.2022	LU 30.11.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	SK 30.11.2022	IE 30.11.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(11) 3 383 144	(51) H05H 1/24	(11) 3 383 215	(51) A43B 13/18
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
CZ 19.10.2022	CH 30.11.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
LI 30.11.2022	MC 19.10.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	EE 23.11.2022	RO 30.11.2022
AL 19.10.2022	LU 14.11.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	CZ 23.11.2022	CH 30.11.2022
SK 19.10.2022	IE 14.11.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	LI 30.11.2022	AL 23.11.2022
(11) 3 383 057	(51) H04Q 9/00	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	LU 30.11.2022	SK 23.11.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IE 30.11.2022	
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LU 24.11.2022	GB 24.11.2022		
SE 03.05.2023		IE 24.11.2022			
(11) 3 383 070	(51) H04R 27/00	(11) 3 383 150	(51) H05K 3/40	(11) 3 383 219	(51) A44C 5/02
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	MC 10.08.2022	AL 10.08.2022
MC 03.08.2022		SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	LU 16.10.2022	SI 10.08.2022
				IE 16.10.2022	
(11) 3 383 132	(51) H05B 6/06	(11) 3 383 156	(51) H05K 13/02	(11) 3 383 234	(51) A47J 31/36
(84) NO 27.10.2022	(84) PT 28.11.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
FI 27.07.2022	LT 27.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 24.08.2022	LV 24.08.2022
LV 27.07.2022	HR 27.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022
CZ 27.07.2022	RO 27.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AL 24.08.2022	MC 24.08.2022
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SI 24.08.2022	LU 28.11.2022
MC 27.07.2022		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IE 28.11.2022	
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022		
(11) 3 383 133	(51) H05B 6/06	(11) 3 383 182	(51) A61P 3/00	(11) 3 383 241	(51) A47L 9/00
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	ES 02.03.2022		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
PT 09.03.2023	LV 09.11.2022	BG 02.06.2022		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	SE 02.03.2022		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	GR 03.06.2022		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	FI 02.03.2022		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	SM 02.03.2022		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	PT 04.07.2022		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	CZ 02.03.2022		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
		SK 02.03.2022		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
(11) 3 383 135	(51) H05B 6/12	(11) 3 383 195	(51) A23G 3/48	(84) LT 04.01.2023	(84) NO 18.05.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	ES 18.05.2022	AL 18.05.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	SI 18.05.2022	LU 04.12.2022
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	HR 04.01.2023	NO 04.04.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	IE 04.12.2022	
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023		
SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023		
EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023		
CZ 30.11.2022	AL 30.11.2022				
SK 30.11.2022	MC 30.11.2022				
(11) 3 383 197	(51) C01B 21/22	(11) 3 383 201	(51) A23L 27/30	(11) 3 383 267	(51) A61B 5/00
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
		PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
		SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
				DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
				EE 22.02.2023	
(11) 3 383 136	(51) H05B 6/12	(11) 3 383 219	(51) A61B 5/16	(11) 3 383 271	(51) A61B 5/16
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022

(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 383 414	(51) A61K 35/742	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	AL 06.04.2022	DK 06.04.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(11) 3 383 419	(51) A61K 38/04	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) AT 03.08.2022	SI 06.04.2022	IE 02.12.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	FI 03.08.2022	LT 03.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	LU 02.12.2022	
LU 05.12.2022	CH 31.12.2022	NL 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 383 475	(51) A61M 25/01
LI 31.12.2022	IE 05.12.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
(11) 3 383 291	(51) A61B 17/70	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(11) 3 383 482	(51) A61N 1/36
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SI 03.08.2022	LU 02.12.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	IE 02.12.2022		FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(11) 3 383 428	(51) A61K 39/12	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) PT 09.06.2022	IS 04.05.2023	SM 04.01.2023
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	EE 04.01.2023	
DK 22.06.2022	SI 22.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 383 489	(51) A61N 1/39
LU 02.12.2022	CH 31.12.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
LI 31.12.2022	IE 02.12.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(11) 3 383 293	(51) A61B 17/70	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(84) PT 15.06.2023	(84) NL 15.02.2023	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
LT 15.02.2023	RS 15.02.2023	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	GB 31.10.2022	IE 31.10.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	(11) 3 383 442	(51) A61L 2/232	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
(11) 3 383 295	(51) A61B 17/70	(11) 3 383 455	(51) A61M 5/14	LU 02.12.2022	CH 31.12.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LI 31.12.2022	GB 02.12.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IE 02.12.2022	
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 383 496	(51) A61P 35/00
(11) 3 383 310	(51) A61C 7/36	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	MC 27.04.2022	CH 30.11.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LI 30.11.2022	LU 29.11.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IE 29.11.2022		AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 383 463	(51) A61M 16/00	LU 02.12.2022	CH 31.12.2022
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	(84) AT 07.09.2022	(84) FI 07.09.2022	LI 31.12.2022	IE 02.12.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NO 07.12.2022	LT 07.09.2022	(11) 3 383 503	(51) A61Q 11/02
IT 23.03.2022	LU 24.11.2022	RS 07.09.2022	SE 07.09.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
IE 24.11.2022		LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(11) 3 383 354	(51) A61K 8/34	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	PT 09.01.2023	ES 07.09.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	CZ 07.09.2022	RO 07.09.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
(11) 3 383 380	(51) A61K 31/16	SI 07.09.2022	LU 21.11.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
(84) AT 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	IE 21.11.2022		LU 17.12.2022	CH 31.12.2022
LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	(11) 3 383 470	(51) A61M 16/12	LI 31.12.2022	IE 17.12.2022
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 383 560	(51) B21B 1/22
HR 04.01.2023	LV 04.01.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022

SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IE 29.11.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(11) 3 383 691 (51) B60K 37/06
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	FI 08.06.2022
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	BG 08.09.2022
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	GR 09.09.2022
MC 26.10.2022	AL 26.10.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	RS 08.06.2022
LU 30.11.2022	SK 26.10.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	NL 08.06.2022
IE 30.11.2022		RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	PT 10.10.2022
		SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	RO 08.06.2022
(11) 3 383 572 (51) B23K 9/09		AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	SM 08.06.2022
(84) NO 21.09.2023 (84) SE 21.06.2023		LU 01.12.2022	CH 31.12.2022	PL 08.06.2022
		LI 31.12.2022	GB 01.12.2022	AL 08.06.2022
(11) 3 383 574 (51) B23K 20/00		IE 01.12.2022		SI 08.06.2022
(84) NL 04.01.2023 (84) LT 04.01.2023				CH 30.11.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(11) 3 383 640 (51) B32B 5/02		LU 22.11.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(84) NO 07.09.2023		
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023			
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(11) 3 383 650 (51) B32B 27/04		(11) 3 383 692 (51) B60L 9/28
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022		(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 01.06.2022
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	BG 01.09.2022
		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 383 584 (51) B23Q 16/10		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RS 01.06.2022
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	NL 01.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	CZ 01.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SK 01.06.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	EE 01.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	AL 01.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	SI 01.06.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SI 25.05.2022	LU 05.12.2022	LU 30.11.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	IE 05.12.2022		
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022			
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(11) 3 383 651 (51) B32B 27/08		(11) 3 383 715 (51) B60W 20/30
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	(84) FI 28.09.2022 (84) NO 28.12.2022		(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
MC 11.05.2022	LU 24.11.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	SE 15.06.2022
GB 24.11.2022	IE 24.11.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	HR 15.06.2022
		GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 383 585 (51) B24B 23/02		SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	NL 15.06.2022
(84) LT 29.03.2023 (84) RS 29.03.2023		CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	ES 15.06.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	CZ 15.06.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	SK 15.06.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	EE 15.06.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	NL 28.09.2022	DK 28.09.2022	IS 15.10.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	LU 02.12.2022	CH 31.12.2022	DK 15.06.2022
EE 29.03.2023		LI 31.12.2022	IE 02.12.2022	MC 15.06.2022
				LI 30.11.2022
(11) 3 383 588 (51) B25F 1/04		(11) 3 383 658 (51) B33Y 80/00		LU 29.11.2022
(84) NL 19.04.2023 (84) PT 21.08.2023		(84) FI 24.08.2022 (84) NO 24.11.2022		
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 383 750 (51) B65C 9/00
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	BG 29.09.2022
(11) 3 383 589 (51) B25F 5/02		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	FI 29.06.2022
(84) NL 11.01.2023 (84) LT 11.01.2023		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SK 29.06.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	SM 24.08.2022	ES 24.08.2022	GR 30.09.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	RS 29.06.2022
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	RO 29.06.2022
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	EE 29.06.2022
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	MC 24.08.2022	CH 30.11.2022	AL 29.06.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	LI 30.11.2022	SI 24.08.2022	CZ 29.06.2022
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	LU 30.11.2022	IE 30.11.2022	LU 01.12.2022
(11) 3 383 598 (51) B25J 13/00		(11) 3 383 683 (51) B60H 3/00		(11) 3 383 753 (51) B65D 23/06
(84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022		(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022		(84) LT 25.01.2023 (84) RS 25.01.2023
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 25.05.2023
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 25.01.2023
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 25.01.2023
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 25.01.2023
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	PL 25.01.2023
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	DK 25.01.2023
CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	EE 25.01.2023
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	
AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(11) 3 383 771 (51) G06F 13/24
MC 31.08.2022	SI 31.08.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	(84) NL 22.02.2023 (84) LT 22.02.2023
LU 29.11.2022	IE 29.11.2022	MC 23.03.2022	CH 30.11.2022	ES 22.02.2023
		LI 30.11.2022	LU 29.11.2022	PT 22.06.2023
				HR 22.02.2023
(11) 3 383 617 (51) B29C 43/28				NO 22.05.2023

LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	MC 27.04.2022	CH 30.11.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	LI 30.11.2022	LU 30.11.2022	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022
EE 22.02.2023		IE 30.11.2022		DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
(11) 3 383 774	(51) B65G 67/20	(11) 3 383 846	(51) C07D 403/12	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
(84) NO 07.09.2023		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	MC 12.10.2022	AL 12.10.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LU 30.11.2022	SK 12.10.2022
(11) 3 383 776	(51) B65H 23/04	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GB 12.01.2023	IE 30.11.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 383 931	(51) C08F 220/14
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 383 935	(51) C08G 65/00
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AL 22.06.2022	MC 22.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SI 22.06.2022	LU 30.11.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	IE 30.11.2022		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
SI 20.04.2022	LU 01.12.2022			PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 383 847	(51) C07D 401/14	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
IE 01.12.2022		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
(11) 3 383 784	(51) B66C 7/08	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	MC 27.04.2022	CH 30.11.2022
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LI 30.11.2022	LU 25.11.2022
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	IE 25.11.2022	
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022		
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(11) 3 383 939	(51) C08K 9/04
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	AL 24.08.2022	MC 24.08.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
EE 08.02.2023		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RO 12.01.2022	BG 12.04.2022
		SI 24.08.2022	LU 29.11.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
		IE 29.11.2022		LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
(11) 3 383 799	(51) C02F 1/46			GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 383 868	(51) C07D 413/04	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	DK 12.01.2022	CZ 12.01.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	MC 12.01.2022	CH 30.11.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	LI 30.11.2022	LU 11.11.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	GB 11.11.2022	IE 11.11.2022
CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023		
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	(11) 3 383 988	(51) C11D 3/00
SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
MC 06.07.2022	CH 30.11.2022	CZ 05.10.2022	CH 30.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LI 30.11.2022	SI 06.07.2022	LI 30.11.2022	MC 05.10.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LU 29.11.2022	IE 29.11.2022	AL 05.10.2022	LU 28.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		SK 05.10.2022	IE 28.11.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
				SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 383 814	(51) C03C 23/00			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 383 869	(51) C07D 405/14	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022			PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 383 887	(51) C07K 14/08	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LU 28.12.2022	CH 31.12.2022
SM 10.08.2022	ES 10.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LI 31.12.2022	IE 28.12.2022
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 384 020	(51) C12N 15/82
SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
MC 10.08.2022	CH 30.11.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LI 30.11.2022	SI 10.08.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022
LU 29.11.2022	IE 29.11.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
		DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(11) 3 383 815	(51) C03C 25/10	MC 16.03.2022	LU 29.11.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	IE 29.11.2022		AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022			EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 383 888	(51) C07K 14/32	AL 03.08.2022	MC 03.08.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023	SI 03.08.2022	LU 30.11.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022			IE 30.11.2022	
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 383 922	(51) C08B 15/00		
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(11) 3 384 060	(51) C22C 21/04
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022		
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022				

(84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 SE 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023 NO 05.07.2023	PL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022 MC 01.06.2022 GB 03.11.2022	NL 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022 SI 01.06.2022 LU 03.11.2022 IE 03.11.2022	AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023
(11) 3 384 066 (84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 NL 08.02.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023	(51) C23C 18/16 (84) ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 HR 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023 EE 08.02.2023	(11) 3 384 134 (84) PT 11.09.2023 SE 10.05.2023	(51) F01D 19/00 (84) NO 10.08.2023	(11) 3 384 257 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) G01J 5/34 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023
(11) 3 384 067 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 SI 06.04.2022 CH 30.11.2022 LU 30.11.2022 IE 30.11.2022	(51) C23F 11/02 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022 MC 06.04.2022 LI 30.11.2022 GB 30.11.2022	(11) 3 384 143 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 NL 07.09.2022 SI 07.09.2022 CH 31.12.2022 IE 05.12.2022	(51) F02C 6/16 (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 AT 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 DK 07.09.2022 LU 05.12.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 384 265 (84) ES 07.06.2023	(51) G01M 5/00 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 384 070 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) C25B 11/073 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 384 185 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022 ES 17.08.2022 RO 17.08.2022 SK 17.08.2022 MC 17.08.2022 LU 30.11.2022	(51) F16J 15/00 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022 CZ 17.08.2022 EE 17.08.2022 AL 17.08.2022 SI 17.08.2022 IE 30.11.2022	(11) 3 384 277 (84) FI 14.09.2022 LT 14.09.2022 SE 14.09.2022 GR 15.12.2022 SM 14.09.2022 ES 14.09.2022 AT 14.09.2022 EE 14.09.2022 PL 14.09.2022 AL 14.09.2022 DK 14.09.2022 LU 02.12.2022 LI 31.12.2022	(51) G01N 23/046 (84) NO 14.12.2022 RS 14.09.2022 LV 14.09.2022 HR 14.09.2022 PT 16.01.2023 CZ 14.09.2022 RO 14.09.2022 SK 14.09.2022 IS 14.01.2023 NL 14.09.2022 SI 14.09.2022 CH 31.12.2022 IE 02.12.2022
(11) 3 384 096 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022 SI 03.08.2022 IE 03.12.2022	(51) E02D 3/074 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 CZ 03.08.2022 EE 03.08.2022 AL 03.08.2022 LU 03.12.2022	(11) 3 384 203 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 SI 15.06.2022 GB 01.12.2022	(51) F17D 1/05 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 SK 15.06.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022 LU 01.12.2022 IE 01.12.2022	(11) 3 384 286 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) G01N 33/53 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023
(11) 3 384 107 (84) NO 10.11.2022 FI 10.08.2022 RS 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 SM 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 MC 10.08.2022 LU 29.11.2022	(51) E04G 11/48 (84) PT 12.12.2022 LT 10.08.2022 NL 10.08.2022 GR 11.11.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 EE 10.08.2022 AL 10.08.2022 SI 10.08.2022 IE 29.11.2022	(11) 3 384 206 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 LV 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 AL 06.07.2022 CH 30.11.2022 SI 06.07.2022 IE 28.11.2022	(51) F23C 3/00 (84) NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 SM 06.07.2022 EE 06.07.2022 MC 06.07.2022 LI 30.11.2022 LU 28.11.2022	(11) 3 384 289 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022 SI 01.06.2022 CH 31.12.2022 IE 01.12.2022	(51) G01N 33/561 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022 LU 01.12.2022 LI 31.12.2022
(11) 3 384 114 (84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 NL 08.02.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023	(51) E05D 15/06 (84) ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 HR 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023 EE 08.02.2023	(11) 3 384 206 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 LV 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 AL 06.07.2022 CH 30.11.2022 SI 06.07.2022 IE 28.11.2022	(51) F23C 3/00 (84) NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 SM 06.07.2022 EE 06.07.2022 MC 06.07.2022 LI 30.11.2022 LU 28.11.2022	(11) 3 384 297 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022 CZ 27.07.2022 EE 27.07.2022 AL 27.07.2022 SI 27.07.2022 IE 30.11.2022	(51) G01R 21/06 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022 RO 27.07.2022 SK 27.07.2022 MC 27.07.2022 LU 30.11.2022
(11) 3 384 132 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022	(51) F04C 2/16 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022	(11) 3 384 250 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G01F 23/26 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 384 305 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022	(51) G01R 33/36 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022
(11) 3 384 114 (84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 NL 08.02.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023	(51) E05D 15/06 (84) ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 HR 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023 EE 08.02.2023	(11) 3 384 256 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023	(51) G01J 5/10 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023	(11) 3 384 305 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022	(51) G01R 33/36 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022

SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	BE 31.10.2022	GB 19.10.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IE 19.10.2022		AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022				
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 384 356	(51) G05B 19/418	(11) 3 384 423	(51) G06F 21/57
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
IT 23.03.2022	LU 28.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
GB 28.11.2022	IE 28.11.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
		ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(11) 3 384 318	(51) G01S 19/48	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LU 02.12.2022	CH 31.12.2022	LU 01.12.2022	CH 31.12.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LI 31.12.2022	GB 02.12.2022	LI 31.12.2022	IE 01.12.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	IE 02.12.2022			
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022				
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 384 360	(51) G05D 1/02	(11) 3 384 426	(51) G06K 9/00
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
SI 18.05.2022	LU 02.12.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
GB 02.12.2022	IE 02.12.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
		DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
(11) 3 384 321	(51) G01V 1/00	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022		
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 384 431	(51) G06K 19/06
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	MC 06.04.2022	LU 03.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
		IE 03.11.2022		SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(11) 3 384 335	(51) G02B 6/44			ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	(11) 3 384 369	(51) G06F 3/041	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
GR 23.05.2023	IS 22.06.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	CZ 19.10.2022	CH 30.11.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	LI 30.11.2022	MC 19.10.2022
EE 22.02.2023		PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	AL 19.10.2022	LU 18.11.2022
				SK 19.10.2022	IE 18.11.2022
(11) 3 384 336	(51) G02B 6/44				
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(11) 3 384 375	(51) G06F 3/06	(11) 3 384 471	(51) G07C 9/00
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 384 340	(51) G02B 27/42	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	SI 13.04.2022	LU 03.12.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	LU 31.10.2022	FR 31.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	IE 03.12.2022	
AL 24.08.2022	MC 24.08.2022	BE 31.10.2022	GB 31.10.2022		
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IE 31.10.2022			
SI 24.08.2022	LU 18.11.2022				
IE 18.11.2022					
(11) 3 384 351	(51) G05B 9/03	(11) 3 384 379	(51) G06F 9/451	(11) 3 384 487	(51) G10K 11/04
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023		
HR 13.04.2022	GR 13.07.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(11) 3 384 488	(51) G10L 15/22
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022			ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(11) 3 384 416	(51) G06Q 10/10	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
MC 13.04.2022	LU 19.10.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
		LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
		SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
				CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022
				LU 01.12.2022	SK 12.10.2022

CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
GB 12.01.2023	IE 01.12.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
(11) 3 384 491	(51) G06V 20/40	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
(11) 3 384 520	(51) H01J 49/40	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	AL 24.08.2022	MC 24.08.2022
LT 03.08.2022	RO 03.08.2022	MC 30.03.2022	CH 30.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LI 30.11.2022	IT 30.03.2022	SI 24.08.2022	LU 30.11.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LU 22.11.2022	IE 22.11.2022	IE 30.11.2022	
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 384 629	(51) H04L 9/32	(11) 3 384 713	(51) H04L 27/26
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
AL 03.08.2022	MC 03.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
SI 03.08.2022	LU 30.11.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
GB 30.11.2022	IE 30.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022
(11) 3 384 544	(51) H01M 4/90	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LU 25.12.2022	SK 05.10.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IE 25.12.2022	DE 01.07.2023
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LU 30.11.2022	IE 30.11.2022		
ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	(11) 3 384 649	(51) H04L 27/26	(11) 3 384 723	(51) H04W 76/15
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022		
IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(11) 3 384 752	(51) A01D 34/416
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
MC 26.10.2022	AL 26.10.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
LU 08.11.2022	SK 26.10.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
IE 08.11.2022		PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
		AL 28.09.2022	DK 28.09.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(11) 3 384 574	(51) H02G 9/12	LU 02.12.2022	CH 31.12.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LI 31.12.2022	IE 02.12.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022			SK 27.07.2022	AL 27.07.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 384 690	(51) H04L 67/12	SI 27.07.2022	MC 27.07.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022		
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 384 786	(51) A23L 33/10
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
IT 09.03.2022	LU 08.11.2022	MC 10.08.2022	AL 10.08.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
IE 08.11.2022		LU 05.10.2022	CH 31.10.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
		LI 31.10.2022	SI 10.08.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
(11) 3 384 581	(51) H02K 9/19	BE 31.10.2022	IE 05.10.2022	LU 02.12.2022	IE 02.12.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022				
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 384 698	(51) H04W 12/04	(11) 3 384 800	(51) A44C 15/00
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
MC 11.05.2022	CH 30.11.2022	AL 14.09.2022	DK 14.09.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
LI 30.11.2022	LU 17.11.2022	SI 14.09.2022	LU 03.12.2022	AL 24.08.2022	MC 24.08.2022
IE 17.11.2022		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
		IE 03.12.2022		SI 24.08.2022	LU 01.11.2022
(11) 3 384 586	(51) H02M 1/32	(11) 3 384 708	(51) H04L 5/00	(11) 3 384 833	(51) A61B 5/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022		
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022				

FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	LU 02.12.2022	CH 31.12.2022
EE 08.03.2023		AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	LI 31.12.2022	IE 02.12.2022
(11) 3 384 839	(51) A61B 5/022	(11) 3 385 019	(51) B23K 35/00	(11) 3 385 244	(51) C04B 35/01
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
EE 04.01.2023		MC 11.01.2023	EE 11.01.2023	EE 18.01.2023	
(11) 3 384 887	(51) A61F 13/511	(11) 3 385 024	(51) B23K 11/30	(11) 3 385 252	(51) C07D 231/54
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 21.09.2022	(84) RS 21.09.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LV 21.09.2022	GR 22.12.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	HR 21.09.2022	SM 21.09.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022			CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 385 043	(51) B26B 21/52	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SI 21.09.2022	MC 21.09.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022		
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 385 282	(51) C07K 16/22
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) NO 07.09.2023	
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022		
IT 02.03.2022	LU 30.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 385 306	(51) A61K 47/02
IE 30.11.2022		IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(84) PL 25.01.2023	(84) AT 25.01.2023
		DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	NL 25.01.2023	LT 25.01.2023
(11) 3 384 892	(51) A61K 8/02	MC 08.06.2022	LU 08.10.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	BE 31.10.2022	IE 08.10.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
PT 31.03.2023	GR 01.03.2023			FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
LV 30.11.2022	PL 30.11.2022	(11) 3 385 110	(51) B60L 13/08	GR 26.04.2023	IS 25.05.2023
HR 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
RS 30.11.2022	SM 30.11.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	EE 25.01.2023	
NL 30.11.2022	EE 30.11.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023		
DK 30.11.2022	CZ 30.11.2022	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	(11) 3 385 344	(51) C09D 133/00
RO 30.11.2022	AL 30.11.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AT 30.11.2022	SK 30.11.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022
LU 01.12.2022	LI 31.12.2022	IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
CH 31.12.2022	DE 01.07.2023	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
IE 01.12.2022		RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
		AL 05.10.2022	SK 05.10.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(11) 3 384 893	(51) A61K 8/19	MC 05.10.2022		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022			EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 385 173	(51) B64G 1/00	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SI 29.06.2022	LU 02.12.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GB 02.12.2022	IE 02.12.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022		
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 385 345	(51) C09D 143/04
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022		
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	(11) 3 385 368	(51) C12N 1/00
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
IT 09.03.2022	LU 22.11.2022	MC 03.08.2022		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
IE 22.11.2022				NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
		(11) 3 385 210	(51) B66C 1/44	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
(11) 3 384 940	(51) A61M 60/13	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(84) PT 14.08.2023	(84) AT 12.04.2023			NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
NO 12.07.2023		(11) 3 385 235	(51) C03C 17/245	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	EE 01.03.2023	
(11) 3 384 950	(51) A61M 16/04	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022		
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 385 385	(51) C12N 15/29
SE 07.06.2023		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
(11) 3 384 955	(51) A61M 39/24	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023

PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 385 456	(51) E02F 9/20	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
EE 11.01.2023		ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 3 385 405	(51) C23C 22/40	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	EU 26.10.2022	AL 26.10.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	CZ 26.10.2022	SK 26.10.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	LU 04.12.2022	AL 26.10.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	EE 25.01.2023		IE 04.12.2022	
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 385 458	(51) E02F 9/26	(11) 3 385 627	(51) F24F 1/38
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	HR 29.03.2023	AT 29.03.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 385 628	(51) F24F 3/153
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LU 29.11.2022	GB 29.11.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 385 631	(51) F24F 11/00
IE 29.11.2022		EE 29.03.2023		(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023
(11) 3 385 414	(51) D01H 9/18	(11) 3 385 474	(51) E05B 47/00	(11) 3 385 636	(51) F24F 13/32
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SE 14.06.2023	
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023		
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 385 645	(51) F25B 41/335
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) PL 04.01.2023	(84) AT 04.01.2023
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	NL 04.01.2023	LT 04.01.2023
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	EE 01.03.2023		PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022			NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 385 486	(51) E06B 3/663	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) ES 26.04.2023	GR 05.04.2023	IS 04.05.2023
MC 06.04.2022		AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(11) 3 385 424	(51) D21F 13/00	(11) 3 385 550	(51) F16B 17/00	EE 04.01.2023	
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(11) 3 385 646	(51) F25B 47/02
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022			ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
CZ 12.10.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 385 559	(51) F16D 11/14	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
LI 30.11.2022	MC 12.10.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
AL 12.10.2022	LU 17.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
SK 12.10.2022	IE 17.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	LU 02.12.2022	CH 31.12.2022
		HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	LI 31.12.2022	IE 02.12.2022
		NL 21.12.2022	SM 21.12.2022		
(11) 3 385 438	(51) D06F 37/30	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	(11) 3 385 658	(51) F41A 21/28
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	MC 21.12.2022	DK 21.12.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 385 608	(51) F21S 41/33	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
SI 30.03.2022	LU 01.12.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	MC 03.08.2022	
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022		
GB 01.12.2022	IE 01.12.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	(11) 3 385 663	(51) G02B 21/00
		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 385 455	(51) E02F 9/20	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	MC 08.06.2022		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023			LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	(11) 3 385 626	(51) F24F 1/12	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022
EE 08.02.2023		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
		ES 26.10.2022	AT 26.10.2022		

GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	DK 28.09.2022	LU 31.12.2022
RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	GB 31.12.2022	IE 31.12.2022
IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 386 258	(51) H04W 72/04
NL 14.09.2022	DK 14.09.2022	IT 09.03.2022	LU 28.11.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SI 14.09.2022	MC 14.09.2022	GB 28.11.2022	IE 28.11.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(11) 3 386 062	(51) H02J 7/00	(11) 3 386 163	(51) H04L 67/12	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(11) 3 386 262	(51) H04W 74/08
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 386 167	(51) H04L 67/10	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 386 178	(51) H04N 1/405	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
LU 02.11.2022	IE 02.11.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LU 21.11.2022	IE 21.11.2022
(11) 3 386 080	(51) B60L 53/56	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 386 277	(51) H05K 1/02
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LU 25.11.2022	GB 25.11.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(11) 3 386 181	(51) H04N 5/225	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
CZ 23.11.2022	CH 30.11.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
LI 30.11.2022	AL 23.11.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AL 06.07.2022	MC 06.07.2022
LU 30.11.2022	SK 23.11.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
IE 30.11.2022	(11) 3 386 098	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SI 06.07.2022	LU 24.11.2022
(84) LT 14.12.2022	(51) H02P 29/024	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GB 24.11.2022	IE 24.11.2022
FI 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 386 286	(51) H05K 13/08
GR 15.03.2023	LV 14.12.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 14.12.2022	HR 14.12.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SM 14.12.2022	NL 14.12.2022	SI 06.04.2022	LU 01.12.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RO 14.12.2022	PT 14.04.2023	IE 01.12.2022	(11) 3 386 213	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
AT 14.12.2022	CZ 14.12.2022	(84) NL 27.04.2022	(51) H04R 3/12	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
PL 14.12.2022	AL 14.12.2022	NO 27.07.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
IS 14.04.2023	SK 14.12.2022	FI 27.04.2022	ES 27.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
MC 14.12.2022	DK 14.12.2022	SE 27.04.2022	PT 29.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(11) 3 386 131	(51) H04L 1/00	NO 27.07.2022	AT 27.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 27.04.2022	HR 27.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 27.04.2022	LV 27.04.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 27.07.2022	PL 27.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 28.07.2022	DK 27.04.2022	LU 30.11.2022	GB 30.11.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 27.04.2022	RO 27.04.2022	IE 30.11.2022	(11) 3 386 350
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	IS 27.08.2022	SM 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(51) A47G 9/10
PT 24.10.2022	EE 22.06.2022	CZ 27.04.2022	AL 27.04.2022	RS 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RO 22.06.2022	ES 22.06.2022	SK 27.04.2022	MC 27.04.2022	HR 23.03.2022	BG 23.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	EE 27.04.2022	LI 30.11.2022	LV 23.03.2022	SE 23.03.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SI 27.04.2022	GB 15.11.2022	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 386 241	SM 23.03.2022	NL 23.03.2022
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	LU 15.11.2022	(84) FI 28.09.2022	RO 23.03.2022	ES 23.03.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	IE 15.11.2022	LT 28.09.2022	RS 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 386 159	(51) H04L 27/26	(11) 3 386 241	(51) H04W 36/30	EE 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	PL 23.03.2022	SK 23.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 28.09.2022	RS 28.09.2022	AL 23.03.2022	IS 23.07.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 29.12.2022	LV 28.09.2022	SI 23.03.2022	DK 23.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SM 28.09.2022	HR 28.09.2022	LU 09.12.2022	IT 23.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	ES 28.09.2022	PT 30.01.2023	LI 31.12.2022	CH 31.12.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 28.09.2022	CZ 28.09.2022	(11) 3 386 359	(51) A47J 43/046
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022

(84) LT 01.02.2023	(84) RS 01.02.2023	SI 10.08.2022	LU 30.11.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	IE 30.11.2022		PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
NO 01.05.2023	LV 01.02.2023			SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	(11) 3 386 466	(51) A61K 31/4045	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022
GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022
SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SI 27.07.2022	LU 02.12.2022
		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(11) 3 386 366	(51) C11D 11/00	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IE 02.12.2022	
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 386 559	(51) A61M 1/00
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SI 11.05.2022	LU 05.12.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	IE 05.12.2022		PT 25.07.2022	EE 23.03.2022
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022			SK 23.03.2022	IS 23.07.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 386 473	(51) A61K 8/41	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SI 23.03.2022	IT 23.03.2022
LU 31.10.2022	CH 31.10.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LU 07.12.2022	CH 31.12.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LI 31.12.2022	IE 07.12.2022
IE 31.10.2022		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 386 560	(51) A61M 1/14
(11) 3 386 376	(51) A61B 5/00	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 386 561	(51) A61M 39/10
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SI 20.04.2022	LU 07.12.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	IE 07.12.2022		(11) 3 386 578	(51) A61M 16/16
EE 22.02.2023				(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
		(11) 3 386 475	(51) A61K 8/36	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
(11) 3 386 407	(51) A61B 18/12	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	EE 25.01.2023	
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022		
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	(11) 3 386 583	(51) A61N 1/05
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SI 31.08.2022	LU 10.12.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
SI 08.06.2022	LU 06.12.2022	IE 10.12.2022		AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022			GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
GB 06.12.2022	IE 06.12.2022			PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
		(11) 3 386 501	(51) A61K 31/40	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
		(84) NO 28.09.2023		SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
(11) 3 386 447	(51) A61F 5/01			EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(11) 3 386 503	(51) A61L 29/16	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LU 09.12.2022	SK 23.11.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IE 09.12.2022	
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 386 588	(51) A61N 5/06
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
EE 18.01.2023		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 386 456	(51) A61F 13/20	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SI 22.06.2022	LU 12.12.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	IE 12.12.2022		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022			SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 386 507	(51) A61K 31/4439	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) NO 07.09.2023		SI 06.04.2022	LU 05.12.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022			CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(11) 3 386 547	(51) A61K 47/02	GB 05.12.2022	IE 05.12.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022		
AL 10.08.2022	MC 10.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 386 594	(51) A61K 31/47
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022		
		PT 28.11.2022	LV 27.07.2022		

(84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 NL 04.05.2022 SK 04.05.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 LU 09.12.2022 LI 31.12.2022 IE 09.12.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022 CH 31.12.2022 GB 09.12.2022	ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021 SI 01.12.2021 CH 30.11.2022 LU 08.11.2022 IE 08.11.2022	LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 AL 01.12.2021 MC 01.12.2021 LI 30.11.2022 GB 08.11.2022
(11) 3 386 598 (84) NL 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) A62C 37/11 (84) LT 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(11) 3 386 651 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) B08B 3/02 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 386 718 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 AT 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023 DK 05.10.2022 RO 05.10.2022 AL 05.10.2022 SK 05.10.2022 CH 31.12.2022 GB 05.01.2023	(51) B29C 67/00 (84) NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022 SM 05.10.2022 EE 05.10.2022 CZ 05.10.2022 LU 11.12.2022 NL 01.01.2023 LI 31.12.2022 IE 11.12.2022
(11) 3 386 624 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023 SM 02.11.2022 EE 02.11.2022 CZ 02.11.2022 LU 10.12.2022 CH 31.12.2022 IE 10.12.2022	(51) B01J 10/00 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022 NL 02.11.2022 DK 02.11.2022 RO 02.11.2022 AL 02.11.2022 SK 02.11.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 386 652 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022 MC 22.06.2022 CH 31.10.2022 SI 22.06.2022 IE 12.10.2022	(51) B08B 3/12 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022 LU 12.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(11) 3 386 726 (84) NO 28.09.2023	(51) B33Y 30/00 (84) SE 28.06.2023
(11) 3 386 626 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 SI 09.03.2022 LU 09.12.2022	(51) B01J 19/00 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022 IT 09.03.2022 IE 09.12.2022	(11) 3 386 669 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022 CZ 29.06.2022 LU 07.12.2022 IE 07.12.2022	(51) B23F 17/00 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022 SI 29.06.2022 GB 07.12.2022	(11) 3 386 742 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022 AT 03.08.2022 EE 03.08.2022 AL 03.08.2022 CH 30.11.2022 SI 03.08.2022 GB 08.11.2022	(51) B32B 5/02 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 CZ 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022 MC 03.08.2022 LI 30.11.2022 LU 08.11.2022 IE 08.11.2022
(11) 3 386 629 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 ES 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 AL 10.08.2022 LU 12.12.2022 LI 31.12.2022	(51) B01J 19/12 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 SI 10.08.2022 CH 31.12.2022 IE 12.12.2022	(11) 3 386 673 (84) NO 01.05.2023 LT 01.02.2023 RS 01.02.2023 NL 01.02.2023 AT 01.02.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 DK 01.02.2023 EE 01.02.2023	(51) B23K 9/29 (84) PL 01.02.2023 ES 01.02.2023 PT 01.06.2023 HR 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023	(11) 3 386 743 (84) NO 07.09.2023	(51) B32B 5/12
(11) 3 386 634 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 SM 24.08.2022 ES 24.08.2022 AT 24.08.2022 EE 24.08.2022 MC 24.08.2022 LU 31.10.2022 CH 31.10.2022 SI 24.08.2022 GB 24.11.2022	(51) B01J 31/08 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 CZ 24.08.2022 RO 24.08.2022 SK 24.08.2022 AL 24.08.2022 FR 31.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022 IE 31.10.2022	(11) 3 386 701 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 FI 22.03.2023 SM 22.03.2023 AT 22.03.2023	(51) B28C 7/02 (84) RS 22.03.2023 LV 22.03.2023 GR 23.06.2023 PT 24.07.2023 EE 22.03.2023	(11) 3 386 747 (84) LT 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 SM 15.06.2022 IS 15.10.2022 SI 15.06.2022	(51) B32B 17/06 (84) NO 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 EE 15.06.2022 AL 15.06.2022 IE 08.12.2022
(11) 3 386 634 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 SM 24.08.2022 ES 24.08.2022 AT 24.08.2022 EE 24.08.2022 MC 24.08.2022 LU 31.10.2022 CH 31.10.2022 SI 24.08.2022 GB 24.11.2022	(51) B01J 31/08 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 CZ 24.08.2022 RO 24.08.2022 SK 24.08.2022 AL 24.08.2022 FR 31.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022 IE 31.10.2022	(11) 3 386 708 (84) ES 07.06.2023	(51) G06K 19/077 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 386 749 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022 CZ 29.06.2022 CH 30.11.2022 SI 29.06.2022 GB 14.11.2022	(51) B32B 17/10 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022 MC 29.06.2022 LI 30.11.2022 LU 14.11.2022 IE 14.11.2022
(11) 3 386 643 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023 SM 02.11.2022 EE 02.11.2022 CZ 02.11.2022 LU 10.12.2022 CH 31.12.2022 IE 10.12.2022	(51) B05C 11/04	(11) 3 386 712 (84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021	(51) B29C 48/06 (84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021	(11) 3 386 760 (84) NO 08.05.2023 LT 08.02.2023	(51) B41J 2/21 (84) AT 08.02.2023 ES 08.02.2023

RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	SI 25.05.2022	LU 07.12.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	GB 07.12.2022	IE 07.12.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	(11) 3 386 795	(51) B60N 2/75	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
EE 08.02.2023		(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
(11) 3 386 764	(51) B41J 3/36	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	DK 22.06.2022	SI 22.06.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LU 07.12.2022	CH 31.12.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	LI 31.12.2022	IE 07.12.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 386 859	(51) B64C 39/10
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	LU 08.12.2022	CH 31.12.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	LI 31.12.2022	IE 08.12.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
LU 06.12.2022	SK 19.10.2022	(11) 3 386 800	(51) B60Q 3/00	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
IE 06.12.2022		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(11) 3 386 765	(51) B41J 3/407	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	EE 04.01.2023	
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 386 860	(51) B64D 11/00
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	EE 29.03.2023		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	(11) 3 386 815	(51) B60T 8/94	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
LU 01.12.2022	CH 31.12.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
LI 31.12.2022	GB 07.12.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	MC 20.04.2022	CH 30.11.2022
IE 01.12.2022		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	LI 30.11.2022	LU 18.11.2022
(11) 3 386 766	(51) B41J 3/407	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	IE 18.11.2022	
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(11) 3 386 890	(51) B65G 15/36
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	MC 06.04.2022	LU 12.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	BE 31.10.2022	IE 12.10.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	(11) 3 386 818	(51) B60T 13/74	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
EE 01.02.2023		GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 386 770	(51) B41J 29/13	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	ES 14.09.2022	RO 14.09.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	EE 14.09.2022	IS 14.01.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	SI 27.04.2022	LU 09.12.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LU 05.12.2022	CH 31.12.2022	GB 09.12.2022	IE 09.12.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LI 31.12.2022	IE 05.12.2022	(11) 3 386 893	(51) B65G 47/52
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 386 822	(51) B60W 10/02	(84) NO 14.12.2022	(84) FI 14.09.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
LU 09.12.2022	CH 31.12.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
LI 31.12.2022	GB 09.12.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
IE 09.12.2022		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
(11) 3 386 776	(51) B60C 11/12	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	SI 13.04.2022	LU 07.12.2022	SI 14.09.2022	LU 21.11.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 21.11.2022	
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GB 07.12.2022	IE 07.12.2022	(11) 3 386 894	(51) B67C 3/24
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 386 853	(51) B64C 27/00	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022			RS 06.07.2022	SE 06.07.2022

ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
AL 06.07.2022	LU 19.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LU 07.12.2022	CH 31.12.2022
SI 06.07.2022	BE 31.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LI 31.12.2022	IE 07.12.2022
GB 19.10.2022	IE 19.10.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		
		SI 01.06.2022	LU 09.12.2022	(11) 3 387 106	(51) C12M 1/12
(11) 3 386 900	(51) B66C 1/66	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IE 09.12.2022		NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 387 035	(51) C08G 18/48	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SI 02.03.2022	IT 02.03.2022
SI 04.05.2022	LU 06.12.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IE 22.11.2022	
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022		
IE 06.12.2022		SI 04.05.2022	LU 06.12.2022	(11) 3 387 108	(51) C12M 1/34
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
		GB 06.12.2022	IE 06.12.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(11) 3 386 915	(51) C01B 33/00			PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 387 042	(51) C08G 69/00	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
GR 25.11.2022	IS 24.12.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
SM 24.08.2022	CZ 24.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
LU 06.12.2022	IE 06.12.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022
(11) 3 386 917	(51) C01B 37/02	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	LU 28.11.2022	IE 28.11.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022		
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	LU 09.12.2022	IE 09.12.2022	(11) 3 387 125	(51) C12N 9/42
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022			(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 387 056	(51) C08K 5/1515	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
LU 07.12.2022	IE 07.12.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022
(11) 3 386 990	(51) C07D 495/04	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LU 07.12.2022	SK 12.10.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	IE 07.12.2022	
SE 19.04.2023		AL 04.05.2022	SI 04.05.2022		
		LU 08.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 387 132	(51) C12N 15/115
(11) 3 387 005	(51) C07K 9/00	LI 31.12.2022	GB 08.12.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IE 08.12.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 387 086	(51) C09K 8/42	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
SI 24.08.2022	LU 06.12.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LU 01.12.2022	CH 31.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LI 31.12.2022	IE 01.12.2022
GB 06.12.2022	IE 06.12.2022	AL 01.06.2022	SI 01.06.2022		
		LU 09.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 387 161	(51) C23C 4/10
(11) 3 387 025	(51) C08F 20/56	LI 31.12.2022	IE 09.12.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023			LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(11) 3 387 095	(51) C10M 171/00	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022
SE 26.04.2023		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(11) 3 387 030	(51) C08F 220/14				

HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
DK 20.07.2022	RO 20.07.2022	LU 09.12.2022	SK 26.10.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	GB 26.01.2023	IE 09.12.2022	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022
LU 11.12.2022	IE 11.12.2022	DE 01.07.2023		SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
(11) 3 387 167	(51) C40B 30/00	(11) 3 387 221	(51) E21B 47/18	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	EE 03.08.2022	AL 03.08.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	SI 03.08.2022	LU 07.12.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	AT 22.02.2023	LV 22.02.2023	IE 07.12.2022	
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	(11) 3 387 301	(51) F16K 11/14
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	(84) NO 28.09.2023	
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	(11) 3 387 315	(51) F16L 29/02
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(11) 3 387 241	(51) F02F 7/00	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
MC 06.07.2022	AL 06.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
LU 21.10.2022	CH 31.10.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
LI 31.10.2022	SI 06.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
BE 31.10.2022	IE 21.10.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 387 175	(51) D02J 1/22	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SI 23.03.2022	LU 07.12.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	IE 07.12.2022	
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022		
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	(11) 3 387 317	(51) F25D 23/06
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	IT 16.03.2022	LU 11.11.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	IE 11.11.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022			AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	(11) 3 387 264	(51) F04D 33/00	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LU 09.12.2022	CH 31.12.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LI 31.12.2022	IE 09.12.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 387 207	(51) E21B 4/02	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) LT 21.09.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
RS 21.09.2022	SE 21.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
LV 21.09.2022	GR 22.12.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
HR 21.09.2022	SM 21.09.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
PT 23.01.2023	ES 21.09.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LU 22.11.2022	IE 22.11.2022
CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022		
RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 387 322	(51) F21S 8/02
SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	SI 27.04.2022	LU 06.12.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
NL 21.09.2022	DK 21.09.2022	GB 06.12.2022	IE 06.12.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SI 21.09.2022	LU 09.12.2022			AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 387 270	(51) F16B 5/04	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
IE 09.12.2022		(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
		LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
(11) 3 387 216	(51) E21B 41/00	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(84) SM 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
FI 06.07.2022	LT 06.07.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	SI 25.05.2022	LU 15.12.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	IE 15.12.2022	
IS 06.11.2022	DK 06.07.2022	NL 14.09.2022	DK 14.09.2022		
CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	SI 14.09.2022	LU 09.12.2022	(11) 3 387 324	(51) F21V 31/00
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	GB 14.12.2022	IE 09.12.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SI 06.07.2022	MC 06.07.2022			SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 387 287	(51) F16F 1/41	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 387 219	(51) E21B 47/10	RS 11.01.2023	(84) PT 11.05.2023	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	EE 11.01.2023		LU 09.12.2022	IE 09.12.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 387 300	(51) F16K 5/06		
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022		

(11) 3 387 337	(51) <i>F25B 23/00</i>	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023		
		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 387 558	(51) <i>G06F 16/17</i>
(11) 3 387 341	(51) <i>F25B 43/00</i>	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 12.10.2022	PT 13.02.2023	EE 29.03.2023		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(11) 3 387 464	(51) <i>G01T 1/16</i>	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	RO 16.03.2022	PT 17.07.2022
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
CZ 12.10.2022	MC 12.10.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
AL 12.10.2022	LU 30.11.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
SK 12.10.2022	GB 12.01.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SI 16.03.2022	IT 16.03.2022
IE 30.11.2022		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LU 12.12.2022	IE 12.12.2022
		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022		
(11) 3 387 371	(51) <i>G03F 7/20</i>	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(11) 3 387 577	(51) <i>G06F 21/52</i>
(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	SI 29.06.2022	LU 01.12.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 19.04.2023		IE 01.12.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
				GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 387 384	(51) <i>G01C 21/00</i>	(11) 3 387 471	(51) <i>G02B 6/02</i>	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SI 29.06.2022	LU 12.12.2022
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	GB 12.12.2022	IE 12.12.2022
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022		
LU 12.12.2022	SK 30.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 387 627	(51) <i>G08B 13/196</i>
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SI 04.05.2022	LU 09.12.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
IE 12.12.2022		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LU 01.12.2022	FI 30.11.2022
		IE 09.12.2022		SE 30.11.2022	PT 31.03.2023
(11) 3 387 401	(51) <i>A63B 24/00</i>	(11) 3 387 479	(51) <i>G02B 21/24</i>	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 30.03.2023	NL 30.11.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022
EE 29.03.2023		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AL 30.11.2022	SK 30.11.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(11) 3 387 407	(51) <i>G01M 3/16</i>	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	IE 01.12.2022	
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022		
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 387 631	(51) <i>G08B 23/00</i>
SE 10.05.2023		SI 13.04.2022	LU 07.12.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(11) 3 387 411	(51) <i>G01N 15/04</i>	GB 07.12.2022	IE 07.12.2022	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) NO 10.08.2023			ES 02.11.2022	AT 02.11.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023			LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
				HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
(11) 3 387 438	(51) <i>G01N 33/543</i>	(11) 3 387 516	(51) <i>G06F 3/042</i>	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) EE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	AL 02.11.2022	NL 02.11.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	EE 02.11.2022	CZ 02.11.2022
FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	LU 08.12.2022	SK 02.11.2022
PL 01.03.2023	SM 01.03.2023	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	IE 08.12.2022	
EE 01.03.2023		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022		
		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 387 644	(51) <i>G09G 3/36</i>
(11) 3 387 445	(51) <i>G01N 33/68</i>	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	SM 20.04.2022	AL 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	SI 20.04.2022	LU 07.12.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	IE 07.12.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	(11) 3 387 525	(51) <i>G06N 20/00</i>	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
EE 08.02.2023				SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
				EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(11) 3 387 462	(51) <i>G01S 13/931</i>	(11) 3 387 540	(51) <i>G06F 13/42</i>		
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023		

SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
LU 25.10.2022	FR 31.10.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 387 703	(51) H01Q 1/48	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
BE 31.10.2022	GB 25.10.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
IE 25.10.2022		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
(11) 3 387 651	(51) G21C 15/247	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IT 09.03.2022	LU 09.12.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IE 09.12.2022	
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 387 751	(51) H03M 1/20
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
GR 03.06.2022	NL 02.03.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	IT 16.02.2022	LU 16.11.2022	LU 31.01.2023	DK 11.01.2023
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	GB 16.11.2022	IE 16.11.2022	SM 11.01.2023	CH 31.01.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022			LI 31.01.2023	MC 11.01.2023
IT 02.03.2022	LU 30.11.2022	(11) 3 387 712	(51) H01R 9/05	EE 11.01.2023	
IE 30.11.2022		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022		
		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 387 767	(51) H04L 1/00
		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
(11) 3 387 679	(51) H01L 31/073	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	EE 01.03.2023	
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022		
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LU 08.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 387 790	(51) H04W 4/08
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LI 31.12.2022	IE 08.12.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022			NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 387 725	(51) H02J 3/38	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
SI 27.04.2022	LU 08.12.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
GB 08.12.2022	IE 08.12.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(11) 3 387 685	(51) H02J 7/00	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LU 09.12.2022	CH 31.12.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LI 31.12.2022	IE 09.12.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022		
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SI 29.06.2022	LU 09.12.2022	(11) 3 387 795	(51) H04L 12/28
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	IE 09.12.2022		FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022			PT 09.03.2023	AT 09.11.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 387 726	(51) H02J 3/38	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
SI 06.04.2022	LU 12.12.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	FI 29.06.2022	PT 31.10.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
IE 12.12.2022		SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022
		HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
(11) 3 387 695	(51) H01M 10/0525	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 29.06.2022	RO 29.06.2022	AL 09.11.2022	LU 29.11.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SK 09.11.2022	IE 29.11.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022		
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 387 800	(51) H04L 69/18
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(84) PT 02.01.2023	(84) FI 31.08.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SI 29.06.2022	LU 11.12.2022	NO 30.11.2022	LT 31.08.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	IE 11.12.2022		LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022			HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 387 744	(51) H02M 3/335	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
SI 27.04.2022	LU 08.12.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	DK 31.08.2022	ES 31.08.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022			CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
IE 08.12.2022		(11) 3 387 748	(51) H03K 5/19	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
		(84) LT 09.03.2023	(84) NO 09.06.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
(11) 3 387 698	(51) H01M 50/207	RS 09.03.2023	BG 09.06.2022	MC 31.08.2022	CH 30.11.2022
(84) NO 29.06.2023	(84) LT 29.03.2023	HR 09.03.2023	SE 09.03.2022	LI 30.11.2022	SI 31.08.2022
RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LU 11.11.2022	IE 11.11.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022		
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 387 808	(51) H04L 5/00
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023				

(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(11) 3 387 865	(51) H04W 52/02	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	EE 01.03.2023	
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022		
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 388 035	(51) A61F 5/05
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
LU 02.12.2022	IE 02.12.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
		AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
(11) 3 387 813	(51) H04W 12/041	MC 11.05.2022	LU 21.10.2022	(11) 3 388 041	(51) A61G 13/00
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	BE 31.10.2022	IE 21.10.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022			PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 387 877	(51) H04W 76/28	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) AT 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	NO 02.02.2023	FI 02.11.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	ES 02.11.2022	LV 02.11.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	EE 04.01.2023	
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022		
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	(11) 3 388 089	(51) A61L 27/00
LU 09.12.2022	CH 31.12.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LI 31.12.2022	IE 09.12.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
		CZ 02.11.2022	CH 30.11.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(11) 3 387 818	(51) H04L 29/08	LI 30.11.2022	AL 02.11.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LU 21.11.2022	SK 02.11.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IE 21.11.2022		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022			RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 387 891	(51) A01B 59/042	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SE 07.06.2023		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022			EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 387 895	(51) A01G 18/20	SI 18.05.2022	LU 10.12.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022			IE 10.12.2022	
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 387 940	(51) A44B 19/56		
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 388 102	(51) A61M 16/06
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
(11) 3 387 819	(51) H04L 67/1097	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	EE 22.02.2023	
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022		
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	LU 10.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 388 110	(51) A61N 5/10
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	LI 31.12.2022	GB 10.12.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
NL 28.09.2022	DK 28.09.2022	IE 10.12.2022		ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
LU 09.12.2022	CH 31.12.2022			PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
LI 31.12.2022	IE 09.12.2022	(11) 3 387 941	(51) A44B 19/56	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
(11) 3 387 820	(51) H04L 41/0803	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	EE 11.01.2023	
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022		
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 388 128	(51) B01D 15/18
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022		
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(11) 3 388 130	(51) B01D 35/06
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	LU 10.12.2022	CH 31.12.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
NL 31.08.2022	MC 31.08.2022	LI 31.12.2022	GB 10.12.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IE 10.12.2022		ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
SI 31.08.2022	LU 14.11.2022			LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
IE 14.11.2022		(11) 3 387 946	(51) A46B 5/02	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
		(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(11) 3 387 839	(51) H04N 21/81	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	SE 24.05.2023		EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023			CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(11) 3 388 014	(51) A61B 17/00	LU 06.12.2022	SK 19.10.2022
		(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023		

CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
GB 19.01.2023	IE 06.12.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 388 133	(51) B01D 45/16	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SI 30.03.2022	LU 02.12.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IE 02.12.2022	
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022		
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 388 243	(51) B41J 29/38
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SI 04.05.2022	LU 01.12.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	IE 01.12.2022		AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	(11) 3 388 218	(51) B29C 45/14	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
LU 06.12.2022	SK 12.10.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
IE 06.12.2022		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
				EE 22.02.2023	
(11) 3 388 135	(51) B01D 53/04	(11) 3 388 221	(51) B29C 64/223	(11) 3 388 282	(51) B60N 2/50
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	GR 19.04.2023	IS 18.05.2023
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	MC 18.01.2023	EE 18.01.2023
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022		
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	(11) 3 388 295	(51) B60S 13/00
DK 28.09.2022	LU 07.12.2022	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022			RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
IE 07.12.2022		(11) 3 388 223	(51) B41J 2/045	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
		(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023
(11) 3 388 171	(51) B22F 10/80	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023
		AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
(11) 3 388 173	(51) F16J 15/16	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022		
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	(11) 3 388 324	(51) B62M 9/125
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	SE 24.05.2023	
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022		
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	LU 08.12.2022	SK 09.11.2022	(11) 3 388 327	(51) B63C 11/00
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) LT 21.09.2022
GB 12.01.2023	SM 12.10.2022	IE 08.12.2022		RS 21.09.2022	SE 21.09.2022
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022			LV 21.09.2022	GR 22.12.2022
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	(11) 3 388 225	(51) B29C 73/16	HR 21.09.2022	SM 21.09.2022
AL 12.10.2022	LU 27.12.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	PT 23.01.2023	ES 21.09.2022
SK 12.10.2022	IE 27.12.2022	SE 14.06.2023		CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022
				RO 21.09.2022	EE 21.09.2022
(11) 3 388 192	(51) B23Q 11/10	(11) 3 388 234	(51) B32B 15/09	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NL 21.09.2022	DK 21.09.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SI 21.09.2022	LU 09.12.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	IE 09.12.2022	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 388 370	(51) E04H 6/24
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022		
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 388 397	(51) C03B 17/04
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	MC 06.04.2022	LU 21.10.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 388 194	(51) B24B 29/04	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	IE 21.10.2022		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023			AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 388 240	(51) B41J 2/015	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
EE 01.03.2023		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LU 14.10.2022	GB 14.10.2022
(11) 3 388 195	(51) B24B 57/02	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IE 14.10.2022	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			(11) 3 388 435	(51) C07D 487/04

(84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023	(84) AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022 MC 22.06.2022 LI 30.11.2022 LU 15.11.2022	HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022 CH 30.11.2022 SI 22.06.2022 IE 15.11.2022
(11) 3 388 448	(51) G01N 33/574	(11) 3 388 608	(51) E06B 7/23	(11) 3 388 745	(51) F23J 1/02
(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022 LU 22.11.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022 IE 22.11.2022	(84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023 DK 26.10.2022 RO 26.10.2022 AL 26.10.2022 MC 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022 SM 26.10.2022 EE 26.10.2022 CZ 26.10.2022 SK 26.10.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(11) 3 388 465	(51) C08G 64/04	(11) 3 388 622	(51) F01D 5/06	(11) 3 388 750	(51) F24F 1/48
(84) FI 14.09.2022 LT 14.09.2022 SE 14.09.2022 GR 15.12.2022 SM 14.09.2022 ES 14.09.2022 AT 14.09.2022 EE 14.09.2022 PL 14.09.2022 AL 14.09.2022 DK 14.09.2022 LU 09.12.2022 LI 31.12.2022 IE 09.12.2022	(84) NO 14.12.2022 RS 14.09.2022 LV 14.09.2022 HR 14.09.2022 PT 16.01.2023 CZ 14.09.2022 RO 14.09.2022 SK 14.09.2022 IS 14.01.2023 NL 14.09.2022 SI 14.09.2022 CH 31.12.2022 GB 14.12.2022	(84) NL 12.10.2022 NO 12.01.2023 SE 12.10.2022 ES 12.10.2022 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 RS 12.10.2022 SM 12.10.2022 EE 12.10.2022 CZ 12.10.2022 LU 13.12.2022 CH 31.12.2022 GB 12.01.2023	(84) LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 PT 13.02.2023 AT 12.10.2022 GR 13.01.2023 PL 12.10.2022 IS 12.02.2023 DK 12.10.2022 RO 12.10.2022 AL 12.10.2022 SK 12.10.2022 LI 31.12.2022 IE 13.12.2022	(84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023
(11) 3 388 466	(51) C08G 64/06	(11) 3 388 624	(51) F01D 5/08	(11) 3 388 770	(51) F28D 7/08
(84) BG 23.06.2022 NO 23.06.2022 RS 23.03.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 SI 23.03.2022 CH 30.11.2022 IT 23.03.2022 GB 28.11.2022	(84) LT 23.03.2022 RO 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022 MC 23.03.2022 LI 30.11.2022 LU 28.11.2022 IE 28.11.2022	(84) PT 27.02.2023 LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022 SM 26.10.2022 EE 26.10.2022 CZ 26.10.2022 SK 26.10.2022	(84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023 DK 26.10.2022 RO 26.10.2022 AL 26.10.2022 MC 26.10.2022	(84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023
(11) 3 388 487	(51) C08L 75/04	(11) 3 388 661	(51) F02M 55/00	(11) 3 388 777	(51) F42B 10/64
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022 SI 08.06.2022	(84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023 DK 26.10.2022 RO 26.10.2022 AL 26.10.2022 MC 26.10.2022	(84) LT 20.04.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SM 20.04.2022 AL 20.04.2022 MC 20.04.2022 IE 27.10.2022	(84) ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 SI 20.04.2022 LU 27.10.2022
(11) 3 388 538	(51) C21D 9/48	(11) 3 388 663	(51) F03D 1/06	(11) 3 388 781	(51) G01B 11/30
(84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 PT 09.03.2023 AT 09.11.2022 GR 10.02.2023 PL 09.11.2022 IS 09.03.2023 SM 09.11.2022 EE 09.11.2022 CZ 09.11.2022 LI 30.11.2022 LU 30.11.2022 IE 30.11.2022	(84) NO 09.02.2023 SE 09.11.2022 ES 09.11.2022 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 RS 09.11.2022 NL 09.11.2022 DK 09.11.2022 RO 09.11.2022 CH 30.11.2022 AL 09.11.2022 SK 09.11.2022	(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022 SI 29.06.2022 CH 31.12.2022 GB 08.12.2022	(84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022 MC 08.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 388 540	(51) C22C 21/12	(11) 3 388 721	(51) F16K 11/02	(11) 3 388 789	(51) G01C 21/32
(84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023	(84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023	(84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022	(84) LT 25.05.2022 ES 25.05.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022 CZ 25.05.2022 SK 25.05.2022 EE 25.05.2022 SI 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022 DK 25.05.2022 RO 25.05.2022 SM 25.05.2022 AL 25.05.2022 MC 25.05.2022
				(11) 3 388 793	(51) G01D 21/00
				(84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022 MC 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022 SI 22.06.2022
				(11) 3 388 797	(51) G01H 1/00
				(84) LT 16.11.2022 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 LV 16.11.2022 PL 16.11.2022	(84) FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 AT 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022

IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	LU 09.12.2022	SK 05.10.2022
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	GB 05.01.2023	IE 09.12.2022
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	(11) 3 389 158	(51) H02J 3/00
SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023
(11) 3 388 814	(51) B60Q 11/00	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(11) 3 388 904	(51) G05B 19/042	NL 10.05.2023	
SE 14.06.2023		(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 3 389 200	(51) H04B 17/00
(11) 3 388 821	(51) G01N 21/65	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 389 210	(51) H04L 5/00
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 388 946	(51) G06F 12/02	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
(11) 3 388 838	(51) G01N 33/49	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SI 23.03.2022	GB 12.12.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IT 23.03.2022	LU 12.12.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IE 12.12.2022	
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 389 234	(51) H04L 45/50
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SI 06.04.2022	LU 22.12.2022	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	IE 22.12.2022		SE 05.04.2023	
IT 16.02.2022	LU 16.11.2022	(11) 3 388 970	(51) H04N 7/18	(11) 3 389 256	(51) H04N 5/369
GB 16.11.2022	IE 16.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
(11) 3 388 845	(51) G01R 15/06	(11) 3 388 976	(51) G06V 40/12	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 389 258	(51) H04N 5/357
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) PT 27.02.2023	(84) NL 26.10.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	LT 26.10.2022	NO 26.01.2023
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	EE 01.03.2023		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 389 033	(51) G09F 9/00	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
MC 01.06.2022		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
(11) 3 388 870	(51) G02B 5/00	(11) 3 389 054	(51) G21F 9/12	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022
(84) BG 23.06.2022	(84) HR 23.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
LT 23.03.2022	NO 23.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 389 278	(51) H04N 21/2362
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	CZ 12.10.2022	CH 30.11.2022
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	SI 15.06.2022	LU 06.12.2022	LI 30.11.2022	MC 12.10.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AL 12.10.2022	LU 07.11.2022
IT 23.03.2022	LU 21.11.2022	IE 06.12.2022		SK 12.10.2022	IE 07.11.2022
IE 21.11.2022		(11) 3 389 128	(51) H01M 10/0562	(11) 3 389 301	(51) H04W 72/12
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) PT 06.02.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(11) 3 388 898	(51) G03G 15/02	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
		CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022		

EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(11) 3 389 530	(51) A61B 18/14
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
LU 08.12.2022	CH 31.12.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
LI 31.12.2022	IE 08.12.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
(11) 3 389 310	(51) H04W 40/00	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	MC 22.06.2022	SI 22.06.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LU 17.11.2022	GB 17.11.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IE 17.11.2022		IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 389 435	(51) A45D 34/00	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) AT 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LT 04.01.2023	RS 04.01.2023	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	LU 19.12.2022	SK 02.11.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	IE 19.12.2022	
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(11) 3 389 538	(51) A61B 34/20
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
SI 01.06.2022	LU 30.12.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022			PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
IE 30.12.2022		(11) 3 389 455	(51) A47J 31/46	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
		(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(11) 3 389 324	(51) H04W 72/04	PT 31.10.2022	BG 29.09.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
ES 08.02.2023	RS 08.02.2023	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
PT 09.06.2023	HR 08.02.2023	AT 29.06.2022	RO 29.06.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LU 16.12.2022	SK 02.11.2022
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	IE 16.12.2022	
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	LU 14.12.2022	IE 14.12.2022		
EE 08.02.2023		(11) 3 389 462	(51) A47K 13/06	(11) 3 389 557	(51) A61F 2/02
		(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
(11) 3 389 357	(51) A01G 25/09	SE 14.06.2023		LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023			PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 389 468	(51) A61B 1/00	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023			SM 13.07.2022	CZ 13.07.2022
SM 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 389 474	(51) A61B 5/00	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022
		(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022
(11) 3 389 371	(51) A01K 15/02			SI 13.07.2022	LU 15.12.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(11) 3 389 477	(51) G10L 21/0208	IE 15.12.2022	
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023		
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 389 559	(51) A61F 2/14
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023			LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 389 518	(51) A61B 17/32	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) PT 20.02.2023	(84) PL 19.10.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
		NL 19.10.2022	LT 19.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(11) 3 389 374	(51) A01K 97/10	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	SE 19.10.2022	ES 19.10.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	LU 08.12.2022	CH 31.12.2022
		CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	LI 31.12.2022	IE 08.12.2022
(11) 3 389 421	(51) A24F 47/00	LU 14.12.2022	SK 19.10.2022		
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 389 576	(51) A61F 9/007
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	IE 14.12.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023			RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(11) 3 389 524	(51) A61B 18/14	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LU 12.12.2022	SK 05.10.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
IE 12.12.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SI 23.03.2022	IT 23.03.2022
(11) 3 389 427	(51) G04B 37/22	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LU 08.12.2022	CH 31.12.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	LI 31.12.2022	GB 08.12.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SI 20.04.2022	LU 15.12.2022	IE 08.12.2022	
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IE 15.12.2022		(11) 3 389 577	(51) A61F 9/008
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022			(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022				

FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(11) 3 389 669	(51) C07J 63/00	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	HR 15.03.2023	LV 15.03.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
NL 23.11.2022	SM 23.11.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
DK 23.11.2022	EE 23.11.2022			EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022	(11) 3 389 678	(51) A61K 35/35	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
AL 23.11.2022	LU 14.12.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LU 14.12.2022	CH 31.12.2022
SK 23.11.2022	IE 14.12.2022	FI 15.06.2022	PT 17.10.2022	LI 31.12.2022	GB 14.12.2022
		BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	IE 14.12.2022	
(11) 3 389 590	(51) A61J 1/20	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022		
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(11) 3 389 743	(51) A61M 5/172
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	AT 15.06.2022	CZ 15.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	RO 15.06.2022	SM 15.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 389 601	(51) A61K 8/25	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) PT 16.03.2023	(84) PL 16.11.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LT 16.11.2022	NO 16.02.2023	LU 15.12.2022	CH 31.12.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	LI 31.12.2022	IE 15.12.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
AT 16.11.2022	HR 16.11.2022			IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
GR 17.02.2023	IS 16.03.2023	(11) 3 389 683	(51) A61K 35/761	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
RS 16.11.2022	SM 16.11.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
NL 16.11.2022	EE 16.11.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SI 13.04.2022	LU 15.12.2022
RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
AL 16.11.2022	LU 16.12.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	IE 15.12.2022	
SK 16.11.2022	CH 31.12.2022	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023		
LI 31.12.2022	IE 16.12.2022	EE 29.03.2023			
				(11) 3 389 753	(51) A61M 16/00
(11) 3 389 621	(51) A61K 8/64	(11) 3 389 716	(51) A61K 41/00	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	LV 23.03.2022	SM 23.03.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
HR 19.10.2022	RS 19.10.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	NL 16.11.2022	SM 16.11.2022
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	AL 23.03.2022	SI 23.03.2022	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	LU 19.12.2022	IE 19.12.2022	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022
AL 19.10.2022	LU 15.12.2022			AL 16.11.2022	SK 16.11.2022
SK 19.10.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 389 725	(51) A61P 25/06	MC 16.11.2022	CH 28.02.2023
LI 31.12.2022	IE 15.12.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LI 28.02.2023	
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
(11) 3 389 622	(51) A61K 8/86	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 389 763	(51) A61N 1/05
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 389 764	(51) A61N 1/26
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
		SI 06.04.2022	LU 14.12.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
(11) 3 389 643	(51) A61K 31/00	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	IE 14.12.2022		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023			SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023			IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
		(11) 3 389 735	(51) A61L 27/34	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
(11) 3 389 647	(51) A61K 9/20	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LU 06.12.2022	IE 06.12.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 389 765	(51) A61N 1/30
SE 05.04.2023		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
(11) 3 389 652	(51) A61K 31/4709	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	SI 23.03.2022	IT 23.03.2022	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	LU 18.12.2022	CH 31.12.2022	NL 14.09.2022	DK 14.09.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	LI 31.12.2022	IE 18.12.2022	SI 14.09.2022	LU 06.12.2022
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023			CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	(11) 3 389 740	(51) A61M 1/16	IE 06.12.2022	
DK 28.09.2022	LU 14.12.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022		
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 389 768	(51) A61N 1/36
GB 28.12.2022	IE 14.12.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023

RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	EE 22.02.2023		IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023			SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
EE 01.03.2023				EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
		(11) 3 389 903	(51) B22F 7/06	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
(11) 3 389 778	(51) A61N 5/06	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LU 13.12.2022	SK 02.11.2022
(84) LT 24.08.2022	(84) RS 24.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IE 13.12.2022	
HR 24.08.2022	IS 24.12.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
SM 24.08.2022	CZ 24.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 389 936	(51) B25F 3/00
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
SI 24.08.2022	LU 16.12.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
IE 16.12.2022		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023
		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023
(11) 3 389 802	(51) A63F 3/06	SI 13.04.2022	LU 13.12.2022	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IE 13.12.2022		SM 08.02.2023	EE 08.02.2023
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022				
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 389 904	(51) B22F 7/06	(11) 3 389 939	(51) B24B 23/02
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SI 04.05.2022	LU 13.12.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022
IE 13.12.2022		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	MC 31.08.2022	AL 31.08.2022
(11) 3 389 810	(51) B01D 3/40	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	NL 31.08.2022	LU 04.10.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SI 20.04.2022	LU 13.12.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SI 31.08.2022	BE 31.10.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IE 13.12.2022		GB 30.11.2022	IE 04.10.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022				
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 389 906	(51) B23F 5/16	(11) 3 389 941	(51) B25F 5/00
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
LU 29.11.2022	IE 29.11.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
(11) 3 389 815	(51) B01D 27/06	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LU 14.12.2022	CH 31.12.2022	MC 20.04.2022	LU 04.10.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LI 31.12.2022	GB 14.12.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IE 14.12.2022		BE 31.10.2022	GB 04.10.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			IE 04.10.2022	
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 389 920	(51) B23P 9/02	(11) 3 389 950	(51) B25F 5/02
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SE 07.06.2023		LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022			SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 389 924	(51) B23Q 11/08	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) FI 21.09.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
SI 20.04.2022	LU 14.12.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022
GB 14.12.2022	IE 14.12.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022
		SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022
(11) 3 389 817	(51) B01D 35/00	CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022	NL 14.09.2022	LU 24.10.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022
		SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(11) 3 389 877	(51) B05D 7/14	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	SI 14.09.2022	BE 31.10.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	NL 21.09.2022	DK 21.09.2022	IE 24.10.2022	
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SI 21.09.2022	LU 13.12.2022		
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
		IE 13.12.2022			
(11) 3 389 896	(51) B22F 1/0545	(11) 3 389 929	(51) B25B 23/147	(11) 3 389 959	(51) B26B 21/40
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023			NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023				

(11) 3 389 969	(51) B29B 9/06	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	SI 06.04.2022	LU 14.12.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LU 19.12.2022	CH 31.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	LI 31.12.2022	IE 19.12.2022	GB 14.12.2022	IE 14.12.2022
LU 29.11.2022	IE 29.11.2022				
(11) 3 389 981	(51) B29C 45/76	(11) 3 389 993	(51) B29C 65/08	(11) 3 390 139	(51) B60L 53/30
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022		
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	LU 14.12.2022	SK 02.11.2022	(11) 3 390 168	(51) B60R 25/24
AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LU 08.12.2022	CH 31.12.2022	IE 14.12.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LI 31.12.2022	IE 08.12.2022			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		(11) 3 390 002	(51) B29C 64/165	GR 03.06.2022	LV 02.03.2022
		(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	FI 02.03.2022	PL 02.03.2022
		SE 31.05.2023		SM 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 3 389 985	(51) B29C 48/694	(11) 3 390 004	(51) B29C 67/00	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	CZ 02.03.2022	AT 08.08.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	SK 02.03.2022	EE 02.03.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	NL 17.05.2023		AL 02.03.2022	IE 02.07.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022			SI 02.03.2022	DK 02.03.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022			CH 31.08.2022	MC 02.03.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 390 020	(51) B29C 70/34	LU 08.08.2022	LI 31.08.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	IT 02.03.2022	IE 08.08.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022		BE 31.08.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022		
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(11) 3 390 171	(51) B60R 25/24
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
MC 16.02.2022	LU 25.10.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	HR 23.03.2022	NL 23.03.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022
IT 16.02.2022	GB 25.10.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022
IE 25.10.2022		EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
		LU 14.12.2022	SK 23.11.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 08.08.2022	CZ 23.03.2022
		IE 14.12.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 389 988	(51) B29C 63/00	(11) 3 390 042	(51) B32B 17/10	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LI 31.08.2022	LU 08.08.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SI 23.03.2022	IE 08.08.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IT 23.03.2022	BE 31.08.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022		
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 390 177	(51) B60T 8/36
SM 26.10.2022	EE 26.10.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AL 26.10.2022	LU 14.12.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SK 26.10.2022	CH 31.12.2022	SI 08.06.2022	LU 12.12.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
LI 31.12.2022	IE 14.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
		IE 14.12.2022		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
				PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
(11) 3 389 989	(51) B29C 63/00	(11) 3 390 057	(51) B32B 38/18	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) HR 01.03.2023	(84) FI 01.03.2023	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LT 01.03.2023	NO 01.06.2023	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LV 01.03.2023	SE 01.03.2023	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	MC 13.04.2022	CH 30.11.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	LI 30.11.2022	LU 07.11.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	IE 07.11.2022	
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023				
SM 26.10.2022	EE 26.10.2022	(11) 3 390 070	(51) B44C 1/17	(11) 3 390 181	(51) B60T 13/74
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AL 26.10.2022	LU 14.12.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 26.10.2022	CH 31.12.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LI 31.12.2022	IE 14.12.2022				

LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	EE 15.03.2023
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 390 293 (51) <i>C03B 20/00</i>
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) NL 19.04.2023 (84) PT 21.08.2023
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SI 11.05.2022	LU 16.12.2022	ES 19.04.2023 NO 19.07.2023
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 19.04.2023
AE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IE 16.12.2022		
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022			
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 390 236 (51) <i>B65C 7/00</i>	(11) 3 390 316 (51) <i>C03C 17/245</i>	
SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	(84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022	(84) FI 24.08.2022 (84) NO 24.11.2022	
LU 14.12.2022	CH 31.12.2022	LT 31.08.2022 RS 31.08.2022	LT 24.08.2022 RS 24.08.2022	
LI 31.12.2022	GB 14.12.2022	SE 31.08.2022 LV 31.08.2022	SE 24.08.2022 NL 24.08.2022	
IE 14.12.2022		GR 01.12.2022 HR 31.08.2022	PT 26.12.2022 LV 24.08.2022	
(11) 3 390 183 (51) <i>B60T 15/04</i>		PL 31.08.2022 IS 31.12.2022	GR 25.11.2022 HR 24.08.2022	
(84) FI 21.09.2022 (84) NO 21.12.2022		SM 31.08.2022 DK 31.08.2022	PL 24.08.2022 IS 24.12.2022	
LT 21.09.2022 RS 21.09.2022		PT 02.01.2023 ES 31.08.2022	SM 24.08.2022 DK 24.08.2022	
SE 21.09.2022 LV 21.09.2022		CZ 31.08.2022 AT 31.08.2022	ES 24.08.2022 CZ 24.08.2022	
GR 22.12.2022 HR 21.09.2022		RO 31.08.2022 EE 31.08.2022	AT 24.08.2022 RO 24.08.2022	
SM 21.09.2022 PT 23.01.2023		SK 31.08.2022 AL 31.08.2022	EE 24.08.2022 SK 24.08.2022	
ES 21.09.2022 CZ 21.09.2022		SI 31.08.2022 LU 19.12.2022	AL 24.08.2022 SI 24.08.2022	
RO 21.09.2022 EE 21.09.2022		CH 31.12.2022 LI 31.12.2022	LU 02.12.2022 CH 31.12.2022	
SK 21.09.2022 PL 21.09.2022		IE 19.12.2022	LI 31.12.2022 IE 02.12.2022	
IS 21.01.2023 AL 21.09.2022				
NL 21.09.2022 MC 21.09.2022		(11) 3 390 237 (51) <i>B65D 1/02</i>	(11) 3 390 332 (51) <i>C07C 29/149</i>	
DK 21.09.2022 CH 30.11.2022		(84) FI 10.08.2022 (84) NO 10.11.2022	(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022	
LI 30.11.2022 SI 21.09.2022		LT 10.08.2022 RS 10.08.2022	ES 18.05.2022 FI 18.05.2022	
LU 09.11.2022 IE 09.11.2022		SE 10.08.2022 NL 10.08.2022	PT 19.09.2022 SE 18.05.2022	
		PT 12.12.2022 LV 10.08.2022	AT 18.05.2022 BG 18.08.2022	
(11) 3 390 191 (51) <i>B60W 50/16</i>		GR 11.11.2022 HR 10.08.2022	HR 18.05.2022 GR 19.08.2022	
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022		PL 10.08.2022 IS 10.12.2022	LV 18.05.2022 RS 18.05.2022	
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022		SM 10.08.2022 DK 10.08.2022	PL 18.05.2022 IS 18.09.2022	
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022		ES 10.08.2022 CZ 10.08.2022	DK 18.05.2022 CZ 18.05.2022	
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022		AT 10.08.2022 EE 10.08.2022	RO 18.05.2022 SK 18.05.2022	
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022		AL 10.08.2022 LU 14.12.2022	SM 18.05.2022 EE 18.05.2022	
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022		LU 14.12.2022 LI 31.12.2022	AL 18.05.2022 SI 18.05.2022	
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022		IE 14.12.2022	LU 15.12.2022 CH 31.12.2022	
CZ 16.03.2022 EE 16.03.2022			LI 31.12.2022 GB 15.12.2022	
SK 16.03.2022 PL 16.03.2022			IE 15.12.2022	
IS 16.07.2022 AL 16.03.2022		(11) 3 390 247 (51) <i>B65G 17/00</i>	(11) 3 390 369 (51) <i>C07D 239/84</i>	
DK 16.03.2022 SI 16.03.2022		(84) NO 06.10.2022 (84) PT 07.11.2022	(84) PT 02.03.2023 (84) LT 02.11.2022	
IT 16.03.2022 LU 02.12.2022		FI 06.07.2022 LT 06.07.2022	NO 02.02.2023 FI 02.11.2022	
IE 02.12.2022		RS 06.07.2022 GR 07.10.2022	SE 02.11.2022 AT 02.11.2022	
		LV 06.07.2022 PL 06.07.2022	LV 02.11.2022 GR 03.02.2023	
(11) 3 390 213 (51) <i>B62K 3/04</i>		IS 06.11.2022 SM 06.07.2022	HR 02.11.2022 PL 02.11.2022	
(84) LT 08.03.2023 (84) ES 08.03.2023		DK 06.07.2022 RO 06.07.2022	RS 02.11.2022 IS 02.03.2023	
RS 08.03.2023 HR 08.03.2023		SE 06.07.2022 EE 06.07.2022	SM 02.11.2022 DK 02.11.2022	
NO 08.06.2023 LV 08.03.2023		AL 06.07.2022 LU 07.12.2022	EE 02.11.2022 RO 02.11.2022	
FI 08.03.2023 SE 08.03.2023			CZ 02.11.2022 AL 02.11.2022	
GR 09.06.2023 SM 08.03.2023			LU 16.12.2022 SK 02.11.2022	
PT 10.07.2023 AT 08.03.2023			IE 16.12.2022	
EE 08.03.2023				
(11) 3 390 223 (51) <i>B64C 27/08</i>		(11) 3 390 269 (51) <i>B67D 1/06</i>	(11) 3 390 378 (51) <i>C07D 311/76</i>	
(84) NL 19.10.2022 (84) LT 19.10.2022		(84) NL 08.02.2023 (84) LT 08.02.2023	(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022	
NO 19.01.2023 FI 19.10.2022		RS 08.02.2023 PT 09.06.2023	RS 30.03.2022 BG 30.06.2022	
SE 19.10.2022 PT 20.02.2023		HR 08.02.2023 NO 08.05.2023	HR 30.03.2022 SE 30.03.2022	
ES 19.10.2022 AT 19.10.2022		LV 08.02.2023 SE 08.02.2023	LV 30.03.2022 GR 01.07.2022	
LV 19.10.2022 GR 20.01.2023		PL 08.02.2023 DK 08.02.2023	FI 30.03.2022 NL 30.03.2022	
HR 19.10.2022 PL 19.10.2022		EE 08.02.2023	SM 30.03.2022 ES 30.03.2022	
RS 19.10.2022 IS 19.02.2023			RO 30.03.2022 PT 01.08.2022	
SM 19.10.2022 DK 19.10.2022		(11) 3 390 290 (51) <i>C03B 19/06</i>	AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022	
EE 19.10.2022 RO 19.10.2022		(84) LT 15.03.2023 (84) RS 15.03.2023	EE 30.03.2022 SK 30.03.2022	
CZ 19.10.2022 AL 19.10.2022		HR 15.03.2023 NO 15.06.2023	PL 30.03.2022 IS 30.07.2022	
LU 08.12.2022 SK 19.10.2022		LV 15.03.2023 FI 15.03.2023	AL 30.03.2022 DK 30.03.2022	
CH 31.12.2022 LI 31.12.2022		SE 15.03.2023 GR 16.06.2023	SI 30.03.2022 IT 30.03.2022	
IE 08.12.2022		NL 15.03.2023 SM 15.03.2023	LU 15.12.2022 CH 31.12.2022	
		PT 17.07.2023 ES 15.03.2023	LI 31.12.2022 IE 15.12.2022	
		EE 15.03.2023		
(11) 3 390 226 (51) <i>B64C 39/02</i>		(11) 3 390 292 (51) <i>C03B 20/00</i>	(11) 3 390 391 (51) <i>C07D 403/12</i>	
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022		(84) LT 15.03.2023 (84) RS 15.03.2023	(84) FI 14.09.2022 (84) NO 14.12.2022	
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022		HR 15.03.2023 NO 15.06.2023	LT 14.09.2022 RS 14.09.2022	
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022		LV 15.03.2023 FI 15.03.2023	SE 14.09.2022 LV 14.09.2022	
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022		SE 15.03.2023 GR 16.06.2023	GR 15.12.2022 HR 14.09.2022	
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022		NL 15.03.2023 SM 15.03.2023	SM 14.09.2022 PT 16.01.2023	
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022		PT 17.07.2023 ES 15.03.2023	CZ 14.09.2022 AT 14.09.2022	
RS 11.05.2022 PL 11.05.2022			RO 14.09.2022 EE 14.09.2022	
IS 11.09.2022 DK 11.05.2022			SK 14.09.2022 PL 14.09.2022	

IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
NL 14.09.2022	DK 14.09.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
SI 14.09.2022	LU 16.12.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
IE 16.12.2022		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(11) 3 390 394	(51) C07D 405/14	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	MC 29.06.2022	CH 30.11.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	LI 30.11.2022	SI 29.06.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	LU 18.11.2022	GB 18.11.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	IE 18.11.2022	
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	MC 18.05.2022	LU 26.10.2022		
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	BE 31.10.2022	IE 26.10.2022	(11) 3 390 550	(51) C09D 11/36
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022			(84) AT 28.09.2022	(84) FI 28.09.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(11) 3 390 486	(51) C08G 63/48	NO 28.12.2022	LT 28.09.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	RS 28.09.2022	SE 28.09.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	LV 28.09.2022	GR 29.12.2022
SI 25.05.2022	LU 16.12.2022			HR 28.09.2022	SM 28.09.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 390 493	(51) B32B 7/10	PT 30.01.2023	ES 28.09.2022
GB 16.12.2022	IE 16.12.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 28.09.2022	RO 28.09.2022
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
(11) 3 390 396	(51) C07D 407/06	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	MC 28.09.2022	DK 28.09.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LU 17.11.2022	GB 28.12.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	IE 17.11.2022	
GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022		
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022		
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 390 578	(51) C10G 29/20
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	SI 08.06.2022	LU 15.12.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	IE 15.12.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022			SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LU 14.12.2022	IE 14.12.2022			HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		(11) 3 390 494	(51) B32B 7/10	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 390 456	(51) C08B 1/00	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) NO 28.12.2022	(84) LT 28.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
RS 28.09.2022	LV 28.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SI 01.06.2022	LU 13.12.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GB 13.12.2022	IE 13.12.2022
LU 14.12.2022	CH 31.12.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022		
LI 31.12.2022	IE 14.12.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022		
		SI 08.06.2022	LU 15.12.2022	(11) 3 390 585	(51) C10J 3/02
(11) 3 390 458	(51) C08B 37/00	IE 15.12.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	(11) 3 390 500	(51) C08J 3/24	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022			FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 390 527	(51) C08L 23/08	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
LU 14.12.2022	CH 31.12.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LU 16.12.2022	IE 16.12.2022
LI 31.12.2022	IE 14.12.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 390 590	(51) C10L 5/46
(11) 3 390 462	(51) C08F 2/34	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SI 30.03.2022	LU 14.12.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	IE 14.12.2022		ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022			RO 14.09.2022	EE 14.09.2022
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	(11) 3 390 535	(51) C08L 59/02	SK 14.09.2022	IS 14.01.2023
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
CZ 16.11.2022	CH 30.11.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	LU 14.12.2022	CH 31.12.2022
LI 30.11.2022	AL 16.11.2022			LI 31.12.2022	IE 14.12.2022
LU 29.11.2022	SK 16.11.2022	(11) 3 390 549	(51) C09D 11/34	(11) 3 390 594	(51) C10M 167/00
IE 29.11.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 390 483	(51) B01J 13/16	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		

GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SI 08.06.2022	LU 15.12.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	IE 15.12.2022	
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(11) 3 390 730	(51) E02F 3/43
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022		
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	(11) 3 390 743	(51) E04F 10/08
MC 29.06.2022	CH 30.11.2022	MC 31.08.2022	CH 30.11.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
LI 30.11.2022	SI 29.06.2022	LI 30.11.2022	SI 31.08.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
LU 17.11.2022	IE 17.11.2022	LU 25.11.2022	GB 30.11.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
		IE 25.11.2022		AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
(11) 3 390 611	(51) C11D 3/37			LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(11) 3 390 677	(51) C22C 19/05	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	EE 25.01.2023	
HR 16.11.2022	RS 16.11.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023		
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 390 770	(51) E21B 33/038
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022
LU 06.12.2022	SK 16.11.2022	EE 25.01.2023		PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022			GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
IE 06.12.2022				PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
		(11) 3 390 679	(51) C22C 38/58	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
		(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
(11) 3 390 643	(51) C12N 15/85	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	RS 13.07.2022	PT 14.11.2022	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022
		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SI 03.08.2022	LU 16.12.2022
(11) 3 390 653	(51) C12P 21/02	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	IE 16.12.2022	
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022		
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	(11) 3 390 780	(51) F01D 5/08
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LU 07.12.2022	CH 31.12.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LI 31.12.2022	IE 07.12.2022		
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022			(11) 3 390 791	(51) F02B 33/06
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(11) 3 390 688	(51) H05H 1/48	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
LU 15.12.2022	IE 15.12.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
		AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(11) 3 390 658	(51) C12Q 1/6848	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	EE 04.01.2023		EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022			AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 390 696	(51) C25D 7/00	LU 14.12.2022	CH 31.12.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) AT 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	LI 31.12.2022	GB 14.12.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	IE 14.12.2022	
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023		
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	HR 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 390 814	(51) F03D 7/02
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
LU 16.12.2022	IE 16.12.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
		PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
(11) 3 390 661	(51) C12Q 1/68	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 04.01.2023		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 390 706	(51) D03D 11/02	IS 13.08.2022	CZ 13.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) RS 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 04.01.2023	LV 04.01.2023	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 04.01.2023		AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			LU 15.12.2022	CH 31.12.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 390 708	(51) D06F 39/02	LI 31.12.2022	IE 15.12.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023		
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 390 822	(51) F04B 39/06
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022			(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
SI 04.05.2022	LU 16.12.2022	(11) 3 390 714	(51) D21H 11/18	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
GB 16.12.2022	IE 16.12.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
(11) 3 390 673	(51) C14C 3/20	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022		

DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	(11) 3 390 978	(51) G01F 1/684
EE 01.02.2023		AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 390 836	(51) F04D 25/08	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	LU 08.12.2022	CH 31.12.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	LI 31.12.2022	GB 08.12.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022			LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 390 872	(51) F16K 7/17	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LU 07.12.2022	CH 31.12.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LI 31.12.2022	GB 07.12.2022
LU 14.12.2022	CH 31.12.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
LI 31.12.2022	IE 14.12.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 390 981	(51) G01F 23/26
		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 390 842	(51) F15B 11/042	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	MC 09.03.2022	CH 30.11.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	LI 30.11.2022	IT 09.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	LU 07.11.2022	IE 07.11.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023			RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	(11) 3 390 905	(51) G03B 21/20	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) FI 09.11.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	SE 09.11.2022	PT 09.11.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	MC 16.03.2022	CH 30.11.2022
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	LI 30.11.2022	LU 15.11.2022
LU 16.12.2022	CH 31.12.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	GB 15.11.2022	IE 15.11.2022
LI 31.12.2022	GB 21.12.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022		
IE 16.12.2022		EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	(11) 3 390 990	(51) G01J 1/42
		CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(11) 3 390 855	(51) F16D 65/00	LU 15.12.2022	SK 09.11.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 10.05.2023	
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	IE 15.12.2022			
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022			(11) 3 391 007	(51) B21C 1/22
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 390 947	(51) F28F 3/10	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
HR 13.07.2022	IS 13.11.2022	FI 23.11.2022	PT 23.03.2023		
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	ES 23.11.2022	AT 23.11.2022	(11) 3 391 012	(51) G01M 17/02
CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	HR 23.11.2022	RS 23.11.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SI 13.07.2022	LU 15.12.2022	SM 23.11.2022	EE 23.11.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GB 15.12.2022	IE 15.12.2022	AL 23.11.2022	LU 06.12.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
		SK 23.11.2022	CH 31.12.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 390 858	(51) F16F 15/04	LI 31.12.2022	IE 06.12.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		(11) 3 390 953	(51) F41A 21/32	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(11) 3 390 863	(51) F16H 55/26	(84) AL 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(84) NO 27.10.2022	(84) LT 27.07.2022	DK 18.12.2019	EE 18.12.2019	SI 23.03.2022	LU 16.12.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	ES 18.12.2019	FI 18.12.2019	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 19.03.2020	IS 18.04.2020	IE 16.12.2022	
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LT 18.12.2019	LV 18.12.2019		
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	NO 18.03.2020	PL 18.12.2019	(11) 3 391 022	(51) G01N 15/00
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PT 13.05.2020	RO 18.12.2019	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
AT 27.07.2022	EE 27.07.2022	SI 18.12.2019	SK 18.12.2019	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	SM 18.12.2019	TR 18.12.2019	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SI 27.07.2022	LU 09.12.2022	CY 18.12.2019	MT 18.12.2019	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
IE 09.12.2022		HU 12.10.2016	MK 18.12.2019	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022
		MC 31.10.2022	LU 12.10.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
(11) 3 390 864	(51) F16H 55/30	IE 12.10.2022		SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023			PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
SE 07.06.2023		(11) 3 390 969	(51) G01D 5/14	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
		(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022
(11) 3 390 866	(51) F16H 57/04	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	LU 15.12.2022	CH 31.12.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	LI 31.12.2022	IE 15.12.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023		
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(11) 3 391 024	(51) G01N 15/06
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022				

SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SK 19.10.2022	CH 31.12.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	LI 31.12.2022	IE 13.12.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SI 20.04.2022	LU 16.12.2022	(11) 3 391 135	(51) G02F 1/155
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	IE 16.12.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(11) 3 391 063	(51) G01R 31/62	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LU 07.12.2022	CH 31.12.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
LI 31.12.2022	GB 07.12.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
IE 07.12.2022		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
(11) 3 391 033	(51) G01N 27/02	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
FI 19.10.2022	PT 20.02.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	LU 15.12.2022	CH 31.12.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	SI 20.04.2022	LU 14.12.2022	LI 31.12.2022	IE 15.12.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	IE 14.12.2022		(11) 3 391 150	(51) G03F 7/20
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022			(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	(11) 3 391 068	(51) G01R 33/36	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
LU 18.12.2022	SK 19.10.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
IE 18.12.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 391 156	(51) H02J 3/14
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
(11) 3 391 037	(51) G01N 27/327	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	EE 15.02.2023	
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SI 20.04.2022	LU 12.12.2022		
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 391 159	(51) G05B 19/418
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	IE 12.12.2022		(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022			SE 31.05.2023	
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 391 085	(51) G01S 17/89		
SI 22.06.2022	LU 14.12.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(11) 3 391 169	(51) G05D 23/13
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
IE 14.12.2022		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
				SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(11) 3 391 039	(51) G01N 29/04	(11) 3 391 096	(51) G01V 1/38	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023			LU 02.12.2022	CH 31.12.2022
EE 15.02.2023		(11) 3 391 097	(51) G01V 11/00	LI 31.12.2022	IE 02.12.2022
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022		
(11) 3 391 044	(51) G01N 33/24	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 391 180	(51) G06F 1/32
(84) FI 14.09.2022	(84) LT 14.09.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023
RS 14.09.2022	SE 14.09.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
LV 14.09.2022	GR 15.12.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SE 19.04.2023	
HR 14.09.2022	SM 14.09.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022		
PT 16.01.2023	ES 14.09.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 391 188	(51) G06F 3/06
CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	MC 06.04.2022	CH 30.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LU 02.12.2022	CH 31.12.2022	LI 30.11.2022	LU 25.11.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
LI 31.12.2022	IE 02.12.2022	IE 25.11.2022		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
				ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
(11) 3 391 060	(51) A62B 1/08	(11) 3 391 118	(51) G02B 23/24	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) FI 19.10.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	MC 10.08.2022	AL 10.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	LU 31.10.2022	CH 31.10.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	LI 31.10.2022	FR 31.10.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SI 10.08.2022	BE 31.10.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	IE 31.10.2022	
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SM 19.10.2022	EE 19.10.2022		
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	(11) 3 391 200	(51) G06F 9/30
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	AL 19.10.2022	LU 13.12.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
				FI 15.06.2022	SE 15.06.2022

BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 391 342	(51) G07C 9/00	ES 03.05.2023	AT 03.05.2023
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 391 424	(51) H01L 33/50
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
RO 15.06.2022	SM 15.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
LU 15.12.2022	CH 31.12.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022
LI 31.12.2022	IE 15.12.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022
(11) 3 391 210	(51) G06F 9/455	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	LU 16.12.2022	IE 16.12.2022	NL 07.09.2022	DK 07.09.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(11) 3 391 365	(51) G10D 7/14	SI 07.09.2022	LU 13.12.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	IE 13.12.2022	
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023		
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(11) 3 391 376	(51) G21C 1/32	(11) 3 391 427	(51) H01L 51/44
IS 23.03.2023	SM 23.11.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 07.09.2023	
DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	NO 12.01.2023	SE 12.10.2022	(11) 3 391 428	(51) H01L 51/56
RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	(84) NL 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022
AL 23.11.2022	LU 08.12.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	NO 29.09.2022	FI 29.06.2022
SK 23.11.2022	CH 31.12.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022
LI 31.12.2022	IE 08.12.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SK 29.06.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 391 211	(51) G06F 9/48	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	EE 12.10.2022	AL 12.10.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	LU 08.12.2022	SK 12.10.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	IE 08.12.2022	DE 01.07.2023	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 391 393	(51) H01F 27/22	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LU 15.11.2022	MC 29.06.2022
(11) 3 391 217	(51) H04L 67/142	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	SI 29.06.2022	GB 15.11.2022
FI 26.10.2022	PT 27.02.2023	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	IE 15.11.2022	
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	PT 25.07.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 391 433	(51) H01M 10/653
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) SE 05.04.2023	(84) NL 05.04.2023
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PT 07.08.2023	ES 05.04.2023
IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	SI 23.03.2022	LU 16.12.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 391 435	(51) H01H 37/54
RO 26.10.2022	AL 26.10.2022	GB 16.12.2022	IE 16.12.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LU 08.12.2022	SK 26.10.2022	(11) 3 391 412	(51) H01L 27/1157	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
IE 08.12.2022		LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 391 247	(51) G06F 16/29	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 391 276	(51) G06F 21/57	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) LT 01.02.2023	(84) RS 01.02.2023	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
PT 01.06.2023	HR 01.02.2023	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	AL 06.07.2022	MC 06.07.2022	SI 11.05.2022	LU 15.12.2022
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	SI 06.07.2022	LU 16.11.2022	IE 15.12.2022	
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	IE 16.11.2022		(11) 3 391 442	(51) H01M 4/70
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	(11) 3 391 418	(51) H01L 31/02	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
EE 01.02.2023		(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
(11) 3 391 295	(51) G06N 5/00	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
(11) 3 391 297	(51) G06Q 10/00	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	LU 14.12.2022	SK 16.11.2022	LU 15.12.2022	CH 31.12.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	IE 14.12.2022		LI 31.12.2022	IE 15.12.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 3 391 420	(51) H01L 31/042	(11) 3 391 451	(51) H01M 8/248
		(84) NL 03.05.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
				HR 15.03.2023	NO 15.06.2023

LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 391 503	(51) <i>H02J 7/02</i>	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
(11) 3 391 457	(51) <i>H01P 3/12</i>	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	AL 13.07.2022	MC 13.07.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	SI 13.07.2022	LU 16.11.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	IE 16.11.2022	
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AL 16.11.2022	SK 16.11.2022		
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LU 20.01.2023	DE 01.08.2023		
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 391 524	(51) <i>H02M 1/36</i>	(11) 3 391 547	(51) <i>H04B 1/04</i>
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IE 26.10.2022	CZ 02.03.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
MC 02.03.2022	IT 02.03.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
LU 26.10.2022	FR 31.10.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SM 04.01.2023	MC 04.01.2023	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
BE 31.10.2022	GB 26.10.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
		EE 04.01.2023		IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
(11) 3 391 459	(51) <i>H03H 7/09</i>	(11) 3 391 530	(51) <i>H02P 9/00</i>	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	MC 08.06.2022	LU 19.10.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BE 31.10.2022	IE 19.10.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 391 551	(51) <i>H04B 5/00</i>
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	PL 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	AT 01.06.2022	RS 01.06.2022		
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	CZ 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 391 555	(51) <i>H04B 7/06</i>
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SK 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	EE 01.06.2022	RO 01.06.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	AL 01.06.2022	SM 01.06.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
LU 16.12.2022	CH 31.12.2022	SI 01.06.2022	IS 01.10.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
LI 31.12.2022	IE 16.12.2022	CH 31.12.2022	DK 01.06.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
		GB 13.12.2022	LU 13.12.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
(11) 3 391 471	(51) <i>H01R 9/26</i>	(11) 3 391 531	(51) <i>H02P 21/00</i>	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) AT 24.08.2022	(84) FI 24.08.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	NO 24.11.2022	LT 24.08.2022	(11) 3 391 556	(51) <i>H04B 7/08</i>
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022		
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(11) 3 391 611	(51) <i>H04L 9/40</i>
		DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023
(11) 3 391 473	(51) <i>H01R 13/6587</i>	CZ 24.08.2022	RO 24.08.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022		
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	(11) 3 391 614	(51) <i>H04L 9/40</i>
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	LU 16.12.2022	CH 31.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	LI 31.12.2022	IE 16.12.2022		
NL 14.12.2022	SM 14.12.2022			(11) 3 391 639	(51) <i>H04N 13/161</i>
ES 14.12.2022	EE 14.12.2022			(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022			LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	(11) 3 391 538	(51) <i>H03F 3/195</i>	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
LU 14.12.2022	SK 14.12.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
IS 14.04.2023	MC 14.12.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
DK 14.12.2022	CH 31.12.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022
LI 31.12.2022	IE 14.12.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
(11) 3 391 482	(51) <i>H01S 5/187</i>	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022
(84) PT 23.03.2023	(84) PL 23.11.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	SI 10.08.2022	LU 16.12.2022
LT 23.11.2022	NO 23.02.2023	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	IE 16.12.2022	
ES 23.11.2022	AT 23.11.2022	MC 20.07.2022	AL 20.07.2022		
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	LU 31.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 391 645	(51) <i>H04N 5/76</i>
HR 23.11.2022	RS 23.11.2022	LI 31.10.2022	SI 20.07.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	BE 31.10.2022	IE 31.10.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022			SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022			ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	(11) 3 391 539	(51) <i>H03F 3/217</i>	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
LU 19.12.2022	SK 23.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
IE 19.12.2022		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
				EE 12.10.2022	RO 12.10.2022

CZ 12.10.2022	CH 30.11.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
LI 30.11.2022	MC 12.10.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	EE 01.03.2023	
AL 12.10.2022	LU 29.11.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 391 794	(51) A47K 13/00
SK 12.10.2022	IE 29.11.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(11) 3 391 651	(51) H04N 21/234	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 391 797	(51) A47L 9/28
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SI 13.04.2022	LU 09.12.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IE 09.12.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(11) 3 391 706	(51) H05B 3/86	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LU 16.12.2022	CH 31.12.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
LI 31.12.2022	IE 16.12.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 391 659	(51) G08C 17/02	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SI 23.03.2022	IT 23.03.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LU 07.12.2022	CH 31.12.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LI 31.12.2022	IE 07.12.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 391 846	(51) A61B 18/18
(11) 3 391 663	(51) H04R 5/02	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	LU 03.11.2022	IE 03.11.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(11) 3 391 710	(51) H05B 45/20	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SI 27.07.2022	LU 12.12.2022
CZ 02.11.2022	CH 30.11.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
LI 30.11.2022	AL 02.11.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	IE 12.12.2022	
LU 24.11.2022	SK 02.11.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(11) 3 391 849	(51) A61C 8/00
IE 24.11.2022		RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 391 672	(51) H04W 4/02	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) PL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	LU 06.12.2022	CH 31.12.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	LI 31.12.2022	IE 06.12.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	(11) 3 391 715	(51) H05H 1/46	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) PL 25.01.2023	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	NL 25.01.2023	LT 25.01.2023	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
GR 23.05.2023	IS 22.06.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
EE 22.02.2023		NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
(11) 3 391 675	(51) H04L 9/40	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	IT 30.03.2022	LU 13.12.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	GR 26.04.2023	IS 25.05.2023	GB 13.12.2022	IE 13.12.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(11) 3 391 856	(51) A61F 2/24
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	EE 25.01.2023		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 3 391 743	(51) A01K 89/01	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 391 862	(51) A61F 13/08
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022
EE 15.02.2023		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
(11) 3 391 678	(51) H04W 4/06	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
(84) NO 21.12.2022	(84) FI 21.09.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 22.06.2022	CZ 22.06.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RO 22.06.2022	SM 22.06.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	AL 22.06.2022	SI 22.06.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	MC 22.06.2022	CH 28.02.2023
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	SI 16.03.2022	LU 16.12.2022	LI 28.02.2023	
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	IE 16.12.2022		(11) 3 391 872	(51) A61K 8/33
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	(11) 3 391 763	(51) A41D 15/00	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
AL 21.09.2022	DK 21.09.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
SI 21.09.2022	MC 21.09.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
(11) 3 391 684	(51) H04W 24/10	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022
		NL 01.03.2023	SM 01.03.2023		

RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	LI 28.02.2023	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022
SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	(11) 3 392 016	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	(84) LT 01.06.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
NL 14.09.2022	DK 14.09.2022	ES 01.06.2022	AL 26.10.2022	SK 26.10.2022
SI 14.09.2022	LU 15.12.2022	SE 01.06.2022	MC 26.10.2022	
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 392 180	(51) B66B 3/00
GB 15.12.2022	IE 15.12.2022	LV 01.06.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
(11) 3 391 880	(51) A61K 31/12	PL 01.06.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 01.06.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
SE 07.06.2023		CZ 01.06.2022	HR 26.10.2022	RS 26.10.2022
(11) 3 391 936	(51) A61M 37/00	SK 01.06.2022	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	EE 01.06.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
FI 30.11.2022	ES 30.11.2022	AL 01.06.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
PT 31.03.2023	GR 01.03.2023	SI 01.06.2022	AL 26.10.2022	SK 26.10.2022
LV 30.11.2022	PL 30.11.2022	LU 17.10.2022	MC 26.10.2022	
HR 30.11.2022	IS 30.03.2023	LI 31.10.2022		
RS 30.11.2022	SM 30.11.2022	IE 17.10.2022	(11) 3 392 201	(51) C02F 1/00
NL 30.11.2022	EE 30.11.2022	(11) 3 392 017	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
DK 30.11.2022	CZ 30.11.2022	(84) LT 30.03.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
RO 30.11.2022	AL 30.11.2022	RS 30.03.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
AT 30.11.2022	SK 30.11.2022	HR 30.03.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
LU 06.12.2022	LI 31.12.2022	LV 30.03.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
CH 31.12.2022		FI 30.03.2022	GR 05.04.2023	IS 04.05.2023
IE 06.12.2022		SM 30.03.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(11) 3 391 944	(51) A62C 3/06	RO 30.03.2022	MC 04.01.2023	EE 04.01.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	CZ 30.03.2022	(11) 3 392 259	(51) C07F 19/00
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	SK 30.03.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	AL 30.03.2022	SE 07.06.2023	
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	MC 30.03.2022		
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 392 276	(51) C07K 16/46
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	SI 30.03.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	IE 20.08.2022		
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	IT 30.03.2022	(11) 3 392 289	(51) C08G 64/18
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	AT 20.08.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	(11) 3 392 036	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	(84) LT 30.03.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
		RS 30.03.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
(11) 3 391 947	(51) A63F 13/24	HR 30.03.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LV 30.03.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	FI 30.03.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SM 30.03.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
		RO 30.03.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
(11) 3 391 974	(51) H01L 23/00	AT 30.03.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 30.03.2022	LU 21.12.2022	SK 19.10.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PL 30.03.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AL 30.03.2022	IE 21.12.2022	
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SI 30.03.2022		
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LU 22.12.2022	(11) 3 392 292	(51) C08G 73/10
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LI 31.12.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	IE 22.12.2022		
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(11) 3 392 131	(11) 3 392 293	(51) C09D 179/08
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	BG 01.09.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
LU 15.12.2022	CH 31.12.2022	LV 01.06.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
LI 31.12.2022	GB 15.12.2022	PL 01.06.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
IE 15.12.2022		AT 01.06.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
		CZ 01.06.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(11) 3 391 991	(51) B23Q 1/00	SK 01.06.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(84) AL 03.05.2023	(84) NO 03.08.2023	EE 01.06.2022	EE 22.02.2023	
		AL 01.06.2022	(11) 3 392 340	(51) C12P 7/16
(11) 3 392 001	(51) B25J 9/16	SI 01.06.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	CH 30.11.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LU 21.11.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 392 172	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) NL 26.10.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	NO 26.01.2023	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SE 26.10.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	ES 26.10.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	GR 27.01.2023	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	PL 26.10.2022	GB 04.06.2022	NL 01.07.2022
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022		IE 04.06.2022	CH 30.06.2022
MC 17.08.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 392 172	LI 30.06.2022	LU 04.06.2022
		(84) NL 26.10.2022	IE 21.11.2022	
		NO 26.01.2023	(51) B63B 25/16	
		SE 26.10.2022	(84) ES 01.06.2022	
		GR 27.01.2023	(84) ES 01.06.2022	
		PL 26.10.2022	SE 01.06.2022	
			HR 01.06.2022	
			RS 01.06.2022	
			NL 01.06.2022	
			PT 03.10.2022	
			RO 01.06.2022	
			SM 01.06.2022	
			IS 01.10.2022	
			DK 01.06.2022	
			MC 01.06.2022	
			LI 30.11.2022	
			IE 21.11.2022	
			(51) B65H 26/02	
			(84) LT 26.10.2022	
			FI 26.10.2022	
			PT 27.02.2023	
			LV 26.10.2022	
			HR 26.10.2022	
			RS 26.10.2022	

FR 30.06.2022	SI 05.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
BE 30.06.2022	IT 04.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
AT 04.06.2022		AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 392 356	(51) C21D 8/12	LU 12.12.2022	CH 31.12.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LI 31.12.2022	IE 12.12.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 392 612	(51) G01B 11/24	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 392 635	(51) G01M 3/02	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LU 28.11.2022	GB 28.11.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 392 739	(51) G06F 3/01
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
LU 15.12.2022	CH 31.12.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
LI 31.12.2022	IE 15.12.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(11) 3 392 366	(51) C22C 38/02	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SI 08.06.2022	LU 12.12.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	GB 12.12.2022	IE 12.12.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 392 668	(51) G01S 3/808	LU 17.12.2022	NL 01.01.2023
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	GB 17.12.2022	IE 17.12.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	SE 12.04.2023		(11) 3 392 745	(51) G06F 3/01
AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	(11) 3 392 678	(51) G01T 1/20	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
LU 15.12.2022	CH 31.12.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
LI 31.12.2022	IE 15.12.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
(11) 3 392 385	(51) D04B 15/14	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
(84) NO 28.09.2023		LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
(11) 3 392 484	(51) F02C 7/04	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	EE 25.01.2023	
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 392 749	(51) G06F 3/04883
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	MC 22.06.2022	CH 30.11.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	LI 30.11.2022	SI 22.06.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	LU 29.11.2022	IE 29.11.2022	(11) 3 392 755	(51) G06F 3/12
EE 11.01.2023		(11) 3 392 714	(51) G03G 15/00	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) ES 07.06.2023	(51) F04C 18/356	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 07.06.2023	
SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 392 761	(51) G06F 8/658
(11) 3 392 574	(51) F24F 11/58	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 392 732	(51) G05G 1/08	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	MC 29.06.2022	
SI 13.04.2022	LU 06.12.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	(11) 3 392 763	(51) G06F 9/455
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
IE 06.12.2022		GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
(11) 3 392 583	(51) F25D 17/06	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	(11) 3 392 768	(51) G06F 9/50
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SI 21.09.2022	MC 21.09.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 392 733	(51) G06F 1/16	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022		

SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023			IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 392 787	(51) G06F 16/58	(11) 3 392 966	(51) H01Q 3/28	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 26.04.2022	(84) PT 28.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SI 11.05.2022	LU 27.12.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 392 981	(51) H01R 13/6473	GB 27.12.2022	IE 27.12.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022		
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 393 118	(51) H04N 5/225
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022		
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 393 121	(51) H04N 5/232
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
BE 31.10.2022	LU 16.10.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LI 31.10.2022	IT 09.03.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
IE 16.10.2022		NL 31.08.2022	MC 31.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
		SI 31.08.2022	LU 10.11.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
		GB 30.11.2022	IE 10.11.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
(11) 3 392 827	(51) G06T 1/20			EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023	(11) 3 393 003	(51) H02J 7/04	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	DK 22.06.2022	SI 22.06.2022
		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	MC 22.06.2022	
(11) 3 392 862	(51) G09B 23/28	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022		
(84) NO 21.09.2023		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 393 127	(51) H04N 19/176
		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(11) 3 392 867	(51) G09G 3/20	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022
		EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(11) 3 392 880	(51) G10L 17/04	AL 10.08.2022	MC 10.08.2022	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	SI 10.08.2022	LU 08.11.2022	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	IE 08.11.2022		SI 17.08.2022	MC 17.08.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023				
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 393 028	(51) H02M 1/44	(11) 3 393 132	(51) G06V 10/25
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
MC 25.01.2023	EE 25.01.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
		SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(11) 3 392 924	(51) H01M 10/04	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023			SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 393 053	(51) H04B 7/04	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
(11) 3 392 942	(51) H01M 8/04	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LU 13.12.2022	SK 02.11.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IE 13.12.2022	
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 393 145	(51) H04W 4/00
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	MC 11.05.2022		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022			LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
LU 20.10.2022	MC 21.09.2022	(11) 3 393 071	(51) H04L 5/00	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
DK 21.09.2022	CH 31.10.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
LI 31.10.2022	SI 21.09.2022	SE 14.06.2023		RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
BE 31.10.2022	IE 20.10.2022			SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
		(11) 3 393 080	(51) H04L 9/32	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
(11) 3 392 963	(51) H01Q 1/28	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	MC 20.04.2022	CH 30.11.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	LI 30.11.2022	LU 11.11.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	IE 11.11.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022				
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 393 085	(51) H04L 12/26	(11) 3 393 149	(51) H04W 4/80
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022				

GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) FI 02.11.2022
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PT 02.03.2023	LV 02.11.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	SI 06.04.2022	LU 21.12.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(11) 3 393 208	(51) H05B 47/18	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	GB 21.12.2022	IE 21.12.2022	IS 02.03.2023	SM 02.11.2022
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	(11) 3 393 328	(51) A47L 15/42	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
NL 24.05.2023		(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022
(11) 3 393 270	(51) A23K 10/20	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	AL 02.11.2022	LU 15.12.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SK 02.11.2022	IE 15.12.2022
NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 3 393 415	(51) A61F 13/02
SM 22.03.2023	EE 22.03.2023	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
(11) 3 393 278	(51) A24F 15/015	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	(11) 3 393 436	(51) A61K 8/34
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	(84) NO 07.09.2023	
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	(11) 3 393 437	(51) A61K 8/37
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	AL 14.12.2022	LU 21.12.2022	(84) NO 07.09.2023	
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	(11) 3 393 446	(51) A61K 8/49
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	MC 14.12.2022	DK 14.12.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	IE 21.12.2022		HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(11) 3 393 339	(51) A61B 5/00	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
MC 16.02.2022	LU 15.11.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
IE 15.11.2022		GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(11) 3 393 462	(51) A61K 31/165
(11) 3 393 280	(51) A24F 47/00	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	ES 01.02.2023	RS 01.02.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	PT 01.06.2023	HR 01.02.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	LU 22.12.2022	SK 23.11.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
EE 08.03.2023		IE 22.12.2022		DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
(11) 3 393 292	(51) B32B 37/14	(11) 3 393 361	(51) A61B 6/08	EE 01.02.2023	
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 393 473	(51) C07D 309/34
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SI 11.05.2022	LU 19.12.2022	LU 20.12.2022	CH 31.12.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 20.12.2022	SI 22.06.2022	LU 20.12.2022
GB 19.12.2022	IE 19.12.2022	(11) 3 393 378	(51) A61B 17/32	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(11) 3 393 299	(51) A46B 15/00	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IE 20.12.2022	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 393 499	(51) C07F 9/32
(11) 3 393 321	(51) A47L 5/22	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
EE 08.02.2023		LU 14.12.2022	CH 31.12.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
(11) 3 393 326	(51) A47L 15/00	LI 31.12.2022	IE 14.12.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 393 387	(51) A61B 50/30	LU 21.12.2022	IE 21.12.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(11) 3 393 501	(51) A61P 43/00
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 393 508	(51) A61K 39/12
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) NO 07.09.2023	
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	(11) 3 393 523	(51) A61K 48/00
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 22.03.2023			

SE 07.06.2023		SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	SE 18.01.2023	PL 18.01.2023
(11) 3 393 524	(51) A61K 48/00	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022			(11) 3 393 651	(51) B01J 19/28
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 393 559	(51) A24F 40/42	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 393 683	(51) B08B 1/04
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 09.03.2022	SM 10.03.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023
SI 06.04.2022	LU 14.12.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022		
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(11) 3 393 701	(51) B22F 3/16
IE 14.12.2022		DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		LU 06.12.2022	IE 06.12.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 393 526	(51) A61K 48/00	(11) 3 393 565	(51) A24F 42/20	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 393 574	(51) A61N 1/05	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	LU 18.11.2022	IE 18.11.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023		
LU 22.12.2022	IE 22.12.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	(11) 3 393 703	(51) B22F 5/00
		EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 393 528	(51) A61C 5/77	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LU 20.12.2022	SK 12.10.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	GB 12.01.2023	IE 20.12.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022			PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 393 576	(51) A61N 1/36	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	LU 16.12.2022	CH 31.12.2022
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	LI 31.12.2022	IE 16.12.2022
LU 22.12.2022	IE 22.12.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023		
(11) 3 393 530	(51) A61L 2/18	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	(11) 3 393 717	(51) B25C 1/08
(84) NO 30.11.2022	(84) AT 31.08.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
FI 31.08.2022	LT 31.08.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
RS 31.08.2022	LV 31.08.2022	LU 08.12.2022	SK 19.10.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
EE 31.08.2022	GR 01.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
HR 31.08.2022	IS 31.12.2022	IE 08.12.2022		SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022			ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
PT 02.01.2023	RO 31.08.2022	(11) 3 393 578	(51) A61N 2/00	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022
AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022
MC 31.08.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 393 582	(51) A61N 5/10	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022
LI 30.11.2022	SI 31.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	NL 21.09.2022	DK 21.09.2022
LU 29.11.2022	IE 29.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SI 21.09.2022	LU 20.12.2022
		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(11) 3 393 541	(51) A61M 60/122	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	IE 20.12.2022	
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023		
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(11) 3 393 742	(51) B29C 43/24
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	AL 26.10.2022	SM 26.10.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	LU 12.12.2022	SK 26.10.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
EE 25.01.2023		GB 26.01.2023	IE 12.12.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
				DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
(11) 3 393 542	(51) A61M 60/178	(11) 3 393 603	(51) A61Q 19/00	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	LU 20.12.2022	CH 31.12.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	NO 18.04.2023	GR 19.04.2023	LI 31.12.2022	GB 20.12.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	IE 20.12.2022	

(11) 3 393 745	(51) B29C 44/34	RS 01.06.2022	PT 03.10.2022	AL 28.09.2022	DK 28.09.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LU 22.12.2022	CH 31.12.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LI 31.12.2022	IE 22.12.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 393 942	(51) B65G 17/20
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SI 01.06.2022	LU 22.12.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	IE 22.12.2022		SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022			HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(11) 3 393 827	(51) B60C 11/03	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
LU 22.12.2022	CH 31.12.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
LI 31.12.2022	GB 22.12.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
IE 22.12.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LU 22.12.2022	IE 22.12.2022
		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022		
(11) 3 393 794	(51) B32B 13/12	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 393 945	(51) B65G 54/02
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SI 11.05.2022	LU 15.12.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	GB 15.12.2022	IE 15.12.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023			NL 09.11.2022	SM 09.11.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	(11) 3 393 862	(51) B60R 19/02	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AL 09.11.2022	LU 08.12.2022
LU 20.12.2022	SK 19.10.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SK 09.11.2022	IE 08.12.2022
IE 20.12.2022		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022		
		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 393 946	(51) B65G 54/02
(11) 3 393 800	(51) B32B 29/00	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
SE 25.05.2022	BG 25.08.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SI 10.08.2022	LU 09.12.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NL 23.11.2022	SM 23.11.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	IE 09.12.2022		DK 23.11.2022	EE 23.11.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022			RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(11) 3 393 889	(51) B62D 21/16	AL 23.11.2022	LU 08.12.2022
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	(84) LT 14.09.2022	(84) RS 14.09.2022	SK 23.11.2022	IE 08.12.2022
LU 22.12.2022	CH 31.12.2022	LV 14.09.2022	HR 14.09.2022		
LI 31.12.2022	IE 22.12.2022	SM 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(11) 3 393 959	(51) B66C 1/58
		EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
(11) 3 393 806	(51) B32B 38/14	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	SI 14.09.2022	IE 21.12.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022			AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
LV 28.09.2022	GR 29.12.2022	(11) 3 393 909	(51) B64D 11/06	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
RO 28.09.2022	PT 28.09.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
SK 28.09.2022	EE 28.09.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	EE 18.01.2023	
AL 28.09.2022	IS 28.01.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022		
DK 28.09.2022	NL 28.09.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	(11) 3 393 978	(51) C02F 1/32
GB 28.12.2022	LU 20.12.2022	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	(84) NO 07.09.2023	
	IE 20.12.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022		
		RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	(11) 3 393 986	(51) C03B 5/237
(11) 3 393 819	(51) B42D 25/29	AL 12.10.2022	LU 14.12.2022	(84) AT 17.05.2023	(84) NO 17.08.2023
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SK 12.10.2022	CH 31.12.2022	SE 17.05.2023	
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LI 31.12.2022	IE 14.12.2022		
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022			(11) 3 393 990	(51) C03C 13/06
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 393 938	(51) B65F 1/06	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 08.09.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	NL 17.05.2023		PT 10.10.2022	RO 08.06.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022			SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	(11) 3 393 940	(51) B65G 47/66	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022
SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SI 10.08.2022	LU 22.12.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	IE 20.12.2022	
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022		
IE 22.12.2022		GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(11) 3 394 016	(51) C07C 17/25
		SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(11) 3 393 821	(51) B42D 25/425	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022		
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	(11) 3 394 018	(51) C07C 17/25
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022				

(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(11) 3 394 073	(51) C07F 9/10	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LU 06.12.2022	IE 06.12.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022		
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	(11) 3 394 198	(51) C09J 175/04
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
EE 01.03.2023		SI 20.07.2022	LU 20.12.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
		IE 20.12.2022		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(11) 3 394 080	(51) C07J 5/00			GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(84) NO 07.09.2023		(11) 3 394 141	(51) C08G 18/72	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
		(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(11) 3 394 085	(51) C07K 14/08	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	LU 20.12.2022	IE 20.12.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022		
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	(11) 3 394 205	(51) C09K 17/32
DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	LU 20.12.2022	SK 09.11.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	IE 20.12.2022		FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
LU 22.12.2022	CH 31.12.2022			RO 30.03.2022	EE 30.03.2022
LI 31.12.2022	IE 22.12.2022			SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
		(11) 3 394 143	(51) C08G 18/75	AL 30.03.2022	SI 30.03.2022
(11) 3 394 105	(51) C07K 16/30	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LU 06.12.2022	IE 06.12.2022
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022		
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 394 251	(51) C12N 9/02
SE 13.07.2022	PT 14.11.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SM 21.12.2022	EE 21.12.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 21.12.2022	LU 22.12.2022
AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023
LU 20.12.2022	IE 20.12.2022	LU 21.12.2022	CH 31.12.2022	MC 21.12.2022	DK 21.12.2022
		LI 31.12.2022	GB 21.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
		IE 21.12.2022		IE 22.12.2022	
(11) 3 394 121	(51) C08F 136/06				
(84) NO 07.09.2023		(11) 3 394 144	(51) C08G 18/76	(11) 3 394 272	(51) C12N 15/87
		(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NO 11.04.2023	(84) LT 11.01.2023
(11) 3 394 132	(51) C08G 18/48	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	AT 11.01.2023	LV 11.01.2023
(84) NL 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
NO 09.02.2023	FI 09.11.2022			IS 11.05.2023	SM 11.01.2023
SE 09.11.2022	PT 09.03.2023			EE 11.01.2023	
ES 09.11.2022	LV 09.11.2022	(11) 3 394 153	(51) C08G 69/26		
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 394 282	(51) C12P 33/00
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
IS 09.03.2023	SM 09.11.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023		
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022			(11) 3 394 285	(51) C12Q 1/66
RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	(11) 3 394 163	(51) C08F 8/42	(84) NL 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022
AL 09.11.2022	LU 20.12.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 22.09.2022	FI 22.06.2022
SK 09.11.2022	CH 31.12.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
LI 31.12.2022	IE 20.12.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
(11) 3 394 133	(51) C08G 18/48	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 22.06.2022	ES 22.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RO 24.10.2022	CZ 22.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 22.06.2022	SK 22.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 22.06.2022	EE 22.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AL 22.06.2022	IS 22.10.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SI 22.06.2022	DK 22.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	CH 31.12.2022	LU 20.12.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SI 13.04.2022	LU 20.12.2022	GB 20.12.2022	IE 20.12.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	IE 20.12.2022			
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022				
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	(11) 3 394 179	(51) C09B 69/10	(11) 3 394 305	(51) C22C 21/10
IT 30.03.2022	LU 20.12.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
IE 20.12.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 394 311	(51) C23C 4/10
(11) 3 394 139	(51) C08G 18/48	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 13.02.2023	LV 12.10.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022

IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022
AL 12.10.2022	CH 31.12.2022	SI 27.04.2022	LU 21.12.2022	LU 27.12.2022	CH 31.12.2022
LI 31.12.2022	IE 16.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 27.12.2022
(11) 3 394 316	(51) C23C 16/442	(11) 3 394 434	(51) F03D 7/02	(11) 3 394 510	(51) F22B 27/00
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
SE 07.06.2023		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
(11) 3 394 326	(51) C40B 30/04	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	SI 04.05.2022	LU 22.12.2022	LU 19.12.2022	CH 31.12.2022
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LI 31.12.2022	GB 19.12.2022
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	IE 22.12.2022		IE 19.12.2022	
LU 21.12.2022	IE 21.12.2022				
(11) 3 394 334	(51) D04B 1/14	(11) 3 394 435	(51) F03D 7/02	(11) 3 394 513	(51) F23G 7/08
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 18.05.2022	BG 18.08.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
SM 16.11.2022	EE 16.11.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
AL 16.11.2022	LU 23.12.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
SK 16.11.2022	IE 23.12.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LU 23.12.2022	CH 31.12.2022
		SI 04.05.2022	LU 22.12.2022	LI 31.12.2022	GB 23.12.2022
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 23.12.2022	
		IE 22.12.2022			
(11) 3 394 347	(51) E02D 29/14	(11) 3 394 437	(51) F03D 7/04	(11) 3 394 524	(51) F25B 21/00
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
		NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
(11) 3 394 362	(51) E04F 15/02	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 13.07.2022	BG 13.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		PT 16.08.2022	GR 14.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 394 372	(51) E05B 83/24	AT 13.04.2022	RS 13.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	CZ 13.04.2022	SK 13.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SI 13.04.2022	LU 21.12.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LU 21.12.2022	CH 31.12.2022	GB 21.12.2022	IE 21.12.2022
DK 20.04.2022	RO 20.04.2022	LI 31.12.2022	IE 21.12.2022	SE 22.12.2022	
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022				
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022				
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022				
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022				
LU 28.11.2022	GB 28.11.2022				
IE 28.11.2022					
(11) 3 394 385	(51) E21B 33/12	(11) 3 394 439	(51) F03D 80/40	(11) 3 394 525	(51) F25B 21/00
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) RS 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	LT 02.02.2022	ES 02.02.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	NL 02.02.2022	RO 02.02.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	LV 02.02.2022	GR 03.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	PL 02.02.2022	IS 02.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SM 02.02.2022	CZ 02.02.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
EE 15.02.2023		EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
		AL 02.02.2022	SI 02.02.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
		IT 02.02.2022	LU 22.12.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
		IE 22.12.2022		LU 21.12.2022	CH 31.12.2022
				LI 31.12.2022	IE 21.12.2022
(11) 3 394 398	(51) F01D 5/14	(11) 3 394 499	(51) F17C 7/00	(11) 3 394 526	(51) F25B 21/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	LU 21.12.2022	CH 31.12.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	LI 31.12.2022	IE 21.12.2022

RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LI 31.12.2022	GB 22.12.2022
SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IE 22.12.2022	
SI 20.07.2022	LU 21.12.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 394 658	(51) G02B 26/08
GB 21.12.2022	IE 21.12.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 394 538	(51) F25J 3/02	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SI 06.04.2022	LU 14.12.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IE 14.12.2022		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 394 606	(51) G01N 27/60	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LU 14.12.2022	CH 31.12.2022
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LI 31.12.2022	GB 14.12.2022
LU 08.12.2022	CH 31.12.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	IE 14.12.2022	
LI 31.12.2022	GB 08.12.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 394 677	(51) G03F 7/20
IE 08.12.2022		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) HR 01.02.2023	(84) FI 01.02.2023
(11) 3 394 550	(51) F28F 1/42	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	LT 01.02.2023	ES 01.02.2023
(84) PT 07.08.2023	(84) NO 05.07.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
(11) 3 394 572	(51) G01D 3/08	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	NL 01.02.2023	AT 01.02.2023
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AL 27.07.2022	MC 27.07.2022	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SI 27.07.2022	LU 06.11.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	IE 06.11.2022		DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 394 608	(51) G01B 17/02	EE 01.02.2023	
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) NL 24.05.2023	(84) PT 25.09.2023	(11) 3 394 696	(51) F24F 11/74
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	ES 24.05.2023	AT 24.05.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(11) 3 394 610	(51) G01N 33/08	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) RS 01.02.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
MC 23.02.2022	LU 16.11.2022	PT 01.06.2023	HR 01.02.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
IE 16.11.2022		NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
(11) 3 394 573	(51) G01F 1/32	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 02.05.2023	IS 01.06.2023	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 01.02.2023		CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 394 636	(51) G01S 13/76	LU 21.12.2022	SK 19.10.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	IE 21.12.2022	
PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	SE 19.04.2023		(11) 3 394 719	(51) G06F 11/30
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 394 639	(51) G01T 1/10	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
IT 16.03.2022	LU 16.11.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
IE 16.11.2022		HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
(11) 3 394 588	(51) G01M 3/32	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	AL 14.09.2022	DK 14.09.2022
(11) 3 394 599	(51) G01N 21/88	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	SI 14.09.2022	LU 02.12.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	LU 08.12.2022	SK 19.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 02.12.2022	
SE 14.09.2022	NL 14.09.2022	IE 08.12.2022		(11) 3 394 732	(51) G06F 9/30
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(11) 3 394 657	(51) G02B 21/34	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
LU 12.12.2022	GB 14.12.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
IE 12.12.2022		AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
(11) 3 394 600	(51) H04N 9/31	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	MC 15.06.2022	CH 30.11.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LU 22.12.2022	CH 31.12.2022	LI 30.11.2022	LU 30.11.2022
				IE 30.11.2022	

(11) 3 394 737	(51) G06F 9/38	(11) 3 394 792	(51) G06V 40/13	ES 11.01.2023	EE 11.01.2023
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022		
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 394 851	(51) G10G 1/00
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022		
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LU 21.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 394 852	(51) G10L 15/22
SI 22.06.2022	LU 23.11.2022	LI 31.12.2022	IE 11.12.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
IE 23.11.2022				LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
				SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
				GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
(11) 3 394 740	(51) G06F 9/4401	(11) 3 394 795	(51) G06K 9/62	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
		LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
(11) 3 394 741	(51) G06F 9/44	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
(84) ES 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	AL 21.09.2022	DK 21.09.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SI 21.09.2022	MC 21.09.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022		
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022		
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	(11) 3 394 859	(51) H01B 1/12
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LU 22.12.2022	CH 31.12.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LI 31.12.2022	GB 22.12.2022		
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IE 22.12.2022		(11) 3 394 880	(51) H01L 21/56
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022			(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	(11) 3 394 802	(51) G06Q 10/06	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
LU 11.11.2022	IE 11.11.2022			LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
		(11) 3 394 829	(51) G06T 7/11	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
		(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
		RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	DK 17.08.2022	ES 17.08.2022
(11) 3 394 745	(51) G06F 8/10	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	SI 17.08.2022	LU 23.12.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	IE 23.12.2022	
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	EE 08.02.2023			
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023				
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(11) 3 394 834	(51) G06T 15/50	(11) 3 394 891	(51) H01L 27/146
MC 25.01.2023	EE 25.01.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 394 781	(51) G06F 21/32	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SK 20.04.2022	HR 20.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SI 11.05.2022	LU 20.12.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	IE 20.12.2022		LU 29.11.2022	IE 29.11.2022
LU 23.12.2022	CH 31.12.2022				
LI 31.12.2022	IE 23.12.2022	(11) 3 394 839	(51) G07C 9/00	(11) 3 394 894	(51) H01L 29/778
		(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 394 788	(51) G06F 21/64	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	IS 28.09.2022	AL 28.09.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	NL 28.09.2022	DK 28.09.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	LU 19.12.2022	IE 19.12.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
RO 18.05.2022	SM 18.05.2022			LU 20.12.2022	CH 31.12.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(11) 3 394 840	(51) G07F 9/06	LI 31.12.2022	IE 20.12.2022
SI 18.05.2022	LU 21.12.2022	(84) SE 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023		
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NL 11.01.2023	LT 11.01.2023	(11) 3 394 913	(51) H01L 51/42
GB 21.12.2022	IE 21.12.2022			(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023

ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GB 10.08.2022	AT 10.08.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 395 176	(51) A22C 7/00
(11) 3 394 928	(51) H01Q 1/22	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 27.08.2020	CH 28.02.2021
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020
SE 24.05.2023		ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	EE 27.05.2020	FI 27.05.2020
(11) 3 394 929	(51) H01Q 1/22	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IE 10.02.2021	IS 27.09.2020
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	LI 28.02.2021	LT 27.05.2020
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	LU 10.02.2021	LV 27.05.2020
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	MC 27.05.2020	NO 27.08.2020
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	IT 30.03.2022	LU 21.12.2022	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020
ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RS 27.05.2020	SI 27.05.2020
EE 29.03.2023		IE 21.12.2022		SM 27.05.2020	BE 28.02.2021
(11) 3 394 933	(51) H01R 13/629	(11) 3 395 036	(51) H04L 69/08	CY 27.05.2020	HU 10.02.2012
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 11.02.2023	
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(11) 3 395 038	(51) H04L 29/06	(11) 3 395 185	(51) A23L 27/30
PT 04.05.2023	LT 04.01.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
AT 04.01.2023	RS 04.01.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 31.05.2023	
FI 04.01.2023	HR 04.01.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 395 187	(51) A23L 33/135
GR 05.04.2023	LV 04.01.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
IS 04.05.2023	SE 04.01.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
SM 04.01.2023	PL 04.01.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
	DK 04.01.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
(11) 3 394 960	(51) H02K 5/128	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
(84) NO 06.10.2022	(84) PT 07.11.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 24.07.2023	AT 22.03.2023
NL 06.07.2022	FI 06.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 22.03.2023	
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 395 192	(51) A43C 11/16
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	(84) LT 07.09.2022	(84) RS 07.09.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LU 14.12.2022	CH 31.12.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LI 31.12.2022	IE 14.12.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 395 064	(51) H04N 13/00	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	(11) 3 395 066	(51) H04N 13/271	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022
SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022
SI 06.07.2022	LU 21.12.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	MC 07.09.2022	SI 07.09.2022
GB 21.12.2022	IE 21.12.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LU 21.11.2022	IE 21.11.2022
(11) 3 394 987	(51) G06F 13/16	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 395 199	(51) A46B 5/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LU 25.12.2022	CH 31.12.2022	EE 01.03.2023	
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LI 31.12.2022	GB 25.12.2022	(11) 3 395 201	(51) A47B 21/02
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	IE 25.12.2022		(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 395 123	(51) H05B 6/06	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	(84) AT 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
LU 31.10.2022	CH 31.10.2022	FI 16.11.2022	PT 16.03.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
LI 31.10.2022	IT 09.03.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
BE 31.10.2022	IE 31.10.2022	HR 16.11.2022	RS 16.11.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(11) 3 395 002	(51) H04L 5/00	IS 16.03.2023	SM 16.11.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	(11) 3 395 236	(51) A61B 5/00
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	AL 16.11.2022	IE 22.12.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 17.08.2022
(11) 3 395 009	(51) H04L 12/10	(11) 3 395 130	(51) H05K 3/12	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
SE 07.06.2023		FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LV 17.08.2022	EE 17.08.2022
(11) 3 395 016	(51) H04L 67/00	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SI 17.08.2022	MC 17.08.2022
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 395 251	(51) A61B 3/00
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
(11) 3 395 019	(51) H04L 12/58	MC 10.11.2021	LU 10.08.2022	SE 31.05.2023	
		IT 10.11.2021	IE 10.08.2022		

(11) 3 395 273	(51) A61B 17/88	(11) 3 395 397	(51) A61M 37/00	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	MC 18.01.2023	EE 18.01.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	(11) 3 395 504	(51) B25D 9/26
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	(84) NL 10.05.2023	(84) PT 11.09.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	ES 10.05.2023	AT 10.05.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	NO 10.08.2023	
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AL 12.10.2022	LU 20.12.2022	(11) 3 395 530	(51) B29C 43/52
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 12.10.2022	CH 31.12.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	LI 31.12.2022	IE 20.12.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
				SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(11) 3 395 301	(51) A61F 2/95	(11) 3 395 425	(51) B01D 17/12	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SI 11.05.2022	LU 09.12.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	IE 09.12.2022	
SI 04.05.2022	LU 23.12.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022		
IE 23.12.2022		SK 12.10.2022	MC 12.10.2022		
				(11) 3 395 551	(51) B29B 15/12
(11) 3 395 337	(51) A61K 9/70	(11) 3 395 441	(51) B01J 23/63	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 395 350	(51) A61K 35/28	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
HR 15.06.2022	LV 15.06.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RS 15.06.2022	CZ 15.06.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022			CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(11) 3 395 471	(51) B22C 9/10	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SI 15.06.2022	LU 26.12.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
IE 26.12.2022		ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	SI 13.04.2022	LU 21.12.2022
		PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(11) 3 395 363	(51) A61K 45/00	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	GB 21.12.2022	IE 21.12.2022
(84) EE 19.10.2022	(84) NL 19.10.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023		
LT 19.10.2022	NO 19.01.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 395 553	(51) B29C 70/38
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PT 20.02.2023	AT 19.10.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	EE 11.01.2023		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022			GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(11) 3 395 476	(51) B22F 9/02	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PT 16.03.2023	LV 16.11.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
MC 19.10.2022	AL 19.10.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
LU 07.11.2022	SK 19.10.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
IE 07.11.2022		IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
		SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022
(11) 3 395 373	(51) A61K 51/08	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022		
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	(11) 3 395 581	(51) B41J 15/04
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022			AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(11) 3 395 484	(51) B23B 27/14	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023		
IS 19.02.2023	SM 19.10.2022			(11) 3 395 594	(51) B60J 10/32
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	(11) 3 395 498	(51) B23Q 11/00	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	(84) NO 15.06.2023	(84) LT 15.03.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AL 19.10.2022	LU 01.12.2022	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SK 19.10.2022	CH 31.12.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LI 31.12.2022	IE 01.12.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 395 383	(51) A61M 1/36	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) AT 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	EE 15.03.2023		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
ES 22.02.2023	PT 22.06.2023			CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 395 501	(51) B24B 31/06	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023		
		AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(11) 3 395 597	(51) B60K 6/445

(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	IT 23.03.2022	LU 20.12.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	IE 20.12.2022		SI 10.08.2022	LU 09.12.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(11) 3 395 812	(51) C07D 403/04	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(84) LT 28.09.2022	(84) RS 28.09.2022	GB 09.12.2022	IE 09.12.2022
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	LV 28.09.2022	GR 29.12.2022	(11) 3 395 882	(51) C08L 23/08
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	HR 28.09.2022	SM 28.09.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	PT 30.01.2023	CZ 28.09.2022	(11) 3 395 884	(51) C08L 23/12
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
LU 28.12.2022	CH 31.12.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
LI 31.12.2022	GB 28.12.2022	AL 28.09.2022	MC 28.09.2022		
IE 28.12.2022		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 395 889	(51) B29B 7/72
(11) 3 395 600	(51) B60K 35/00	(11) 3 395 819	(51) C07D 487/04	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 395 829	(51) C07K 14/78	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) PT 28.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NL 27.07.2022	FI 27.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	LU 12.12.2022	CH 31.12.2022
LU 24.10.2022	CH 31.10.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	LI 31.12.2022	GB 12.12.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	LU 19.12.2022	CH 31.12.2022	IE 12.12.2022	
GB 24.10.2022	IE 24.10.2022	LI 31.12.2022	IE 19.12.2022	(11) 3 395 903	(51) B29C 65/16
(11) 3 395 608	(51) B60N 2/12	(11) 3 395 830	(51) A61K 9/16	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 395 688	(51) B64D 13/08	(84) FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	LU 19.12.2022	SK 14.12.2022	AL 10.08.2022	MC 10.08.2022
EE 18.01.2023		IS 14.04.2023	MC 14.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(11) 3 395 719	(51) B65D 85/804	DK 14.12.2022	CH 31.12.2022	SI 10.08.2022	LU 28.11.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LI 31.12.2022	IE 19.12.2022	GB 28.11.2022	IE 28.11.2022
RO 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 395 862	(51) B29B 9/12	(11) 3 395 909	(51) C08L 101/02
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
FI 02.03.2022	PT 04.07.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 395 867	(51) C08J 5/04	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) PT 05.12.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
IS 02.07.2022	DK 02.03.2022	FI 03.08.2022	LT 03.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SI 02.03.2022	LU 10.11.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
MC 02.03.2022	IE 10.11.2022	ES 03.08.2022	LV 03.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 395 750	(51) B08B 9/027	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
(11) 3 395 776	(51) C03C 25/12	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	SI 18.05.2022	LU 19.12.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	GB 19.12.2022	IE 19.12.2022
(11) 3 395 781	(51) B22F 10/28	SI 03.08.2022	LU 09.12.2022	(11) 3 395 931	(51) C10M 101/02
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GB 09.12.2022	IE 09.12.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	(11) 3 395 868	(51) C08J 5/04	(11) 3 395 934	(51) C11D 17/06
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) PT 12.12.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	FI 10.08.2022	LT 10.08.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023

(11) 3 395 938 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 CZ 13.07.2022 RO 13.07.2022 SK 13.07.2022 SI 13.07.2022 IE 05.12.2022	(51) G01N 15/10 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022 AT 13.07.2022 EE 13.07.2022 AL 13.07.2022 LU 05.12.2022	(11) 3 396 101 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022	(51) F06B 9/54 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 MC 11.05.2022	FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023 SM 16.11.2022 EE 16.11.2022 CZ 16.11.2022 LI 30.11.2022 LU 21.11.2022 IE 21.11.2022	SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022 NL 16.11.2022 DK 16.11.2022 RO 16.11.2022 CH 30.11.2022 AL 16.11.2022 SK 16.11.2022 DE 01.06.2023		
(11) 3 395 943 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022 NL 30.11.2022 DK 30.11.2022 RO 30.11.2022 AT 30.11.2022 LU 19.12.2022 CH 31.12.2022 IE 19.12.2022	(51) C12N 5/077 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023 SM 30.11.2022 EE 30.11.2022 CZ 30.11.2022 AL 30.11.2022 SK 30.11.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 396 130 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) F01P 5/04 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 396 165 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022 ES 17.08.2022 AT 17.08.2022 EE 17.08.2022 AL 17.08.2022 CH 30.11.2022 SI 17.08.2022 GB 29.11.2022 DE 01.06.2023	(51) F04C 18/16 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022 CZ 17.08.2022 RO 17.08.2022 SK 17.08.2022 MC 17.08.2022 LI 30.11.2022 LU 29.11.2022 IE 29.11.2022	(11) 3 396 322 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 SI 27.04.2022 CH 31.12.2022 IE 25.12.2022	(51) G01C 22/00 (84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022 LU 25.12.2022 LI 31.12.2022
(11) 3 395 970 (84) NL 11.05.2022 NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 AT 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 LU 21.12.2022 LI 31.12.2022 IE 21.12.2022	(51) C22C 9/04 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022 CH 31.12.2022 GB 21.12.2022	(11) 3 396 178 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 SI 27.04.2022 CH 31.12.2022 GB 22.12.2022	(51) F16B 2/24 (84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022 LU 22.12.2022 LI 31.12.2022 IE 22.12.2022	(11) 3 396 338 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022 NL 28.12.2022 ES 28.12.2022 PT 28.04.2023 CZ 28.12.2022 AL 28.12.2022 SK 28.12.2022 DK 28.12.2022	(51) G01H 9/00 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022 SM 28.12.2022 EE 28.12.2022 RO 28.12.2022 AT 28.12.2022 PL 28.12.2022 IS 28.04.2023 MC 28.12.2022		
(11) 3 395 991 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) C22C 38/32 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 396 239 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) F21S 45/47 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 396 348 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(51) G01M 5/00 (84) ES 10.05.2023 SE 10.05.2023		
(11) 3 396 077 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(51) E04B 1/35 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(11) 3 396 255 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H05B 6/12 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 396 354 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022 CZ 17.08.2022 RO 17.08.2022 SK 17.08.2022 SI 17.08.2022 IE 19.12.2022	(51) G01N 15/12 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022 ES 17.08.2022 AT 17.08.2022 EE 17.08.2022 AL 17.08.2022 LU 19.12.2022		
(11) 3 396 090 (84) LT 30.03.2022 RO 30.03.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 SI 30.03.2022 LU 21.12.2022 LI 31.12.2022	(51) E05B 79/06 (84) NO 30.06.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 IT 30.03.2022 CH 31.12.2022 IE 21.12.2022	(11) 3 396 282 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022	(51) F25D 23/02 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 MC 11.05.2022	(11) 3 396 371 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G01N 29/22 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023		
(11) 3 396 090 (84) LT 30.03.2022 RO 30.03.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 SI 30.03.2022 LU 21.12.2022 LI 31.12.2022	(51) E05B 79/06 (84) NO 30.06.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 IT 30.03.2022 CH 31.12.2022 IE 21.12.2022	(11) 3 396 292 (84) LT 16.11.2022	(51) F28F 1/30 (84) NO 16.02.2023	(11) 3 396 407 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) G01S 13/931 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023		
(11) 3 396 090 (84) LT 30.03.2022 RO 30.03.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 SI 30.03.2022 LU 21.12.2022 LI 31.12.2022	(51) E05B 79/06 (84) NO 30.06.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 IT 30.03.2022 CH 31.12.2022 IE 21.12.2022	(11) 3 396 420 (84) NL 12.10.2022 FI 12.10.2022 PT 13.02.2023 AT 12.10.2022 GR 13.01.2023	(51) G01V 1/00 (84) LT 12.10.2022 SE 12.10.2022 ES 12.10.2022 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022				

(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	IE 27.12.2022
(11) 3 396 834	(51) <i>H02M 3/07</i>	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 397 117
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 22.03.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) HR 22.03.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SI 08.06.2022	LU 16.12.2022	HR 22.03.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 22.03.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	GB 16.12.2022	IE 16.12.2022	SE 22.03.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 397 068	(51) <i>A23K 10/30</i>	NL 22.03.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	PT 24.07.2023
(11) 3 396 860	(51) <i>H03K 17/0412</i>	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	AT 22.03.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	(11) 3 397 119
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(84) PT 23.03.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(84) NO 23.02.2023
(11) 3 396 876	(51) <i>H04H 60/44</i>	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	SE 23.11.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	GR 24.02.2023
(11) 3 396 886	(51) <i>H04L 5/00</i>	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	PL 23.11.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	IS 23.03.2023
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	EE 23.11.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	CZ 23.11.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LU 30.12.2022	CH 31.12.2022	LU 30.12.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LI 31.12.2022	IE 30.12.2022	CH 31.12.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 397 090	(51) <i>A24F 13/02</i>	IE 30.12.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	(11) 3 397 154
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	(84) ES 07.06.2023
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	SE 07.06.2023
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	(11) 3 397 164
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	(84) PT 18.09.2023
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	AT 17.05.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	(11) 3 397 181
LU 28.11.2022	IE 28.11.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	(84) PL 21.12.2022
(11) 3 396 887	(51) <i>H04L 5/00</i>	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	(84) NO 21.03.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 05.10.2022	LU 06.12.2022	SE 21.12.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 05.10.2022	IE 06.12.2022	GR 22.03.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 397 092	(51) <i>A24F 13/02</i>	RS 21.12.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	SM 21.12.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	PT 21.04.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 08.02.2023	AT 08.02.2023	CZ 21.12.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	LU 30.12.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	IS 21.04.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	DK 21.12.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	LI 31.12.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	(11) 3 397 183
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 397 105	(51) <i>A43D 8/36</i>	(84) NL 19.10.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NO 19.01.2023
LU 06.11.2022	IE 06.11.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SE 19.10.2022
(11) 3 396 905	(51) <i>H04L 51/212</i>	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	ES 19.10.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 19.10.2022
SE 07.06.2023		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 19.10.2022
(11) 3 396 992	(51) <i>H04W 72/02</i>	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RS 19.10.2022
(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SM 19.10.2022
NO 17.11.2022	LT 17.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	EE 19.10.2022
RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	RO 19.10.2022
NL 17.08.2022	LV 17.08.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	CZ 19.10.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	LU 16.12.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SI 18.05.2022	LU 29.12.2022	CH 31.12.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 16.12.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(11) 3 397 114	(51) <i>A46B 15/00</i>	(11) 3 397 196
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 19.04.2023
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) AT 19.04.2023
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 19.04.2023
MC 17.08.2022		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 397 206
(11) 3 397 032	(51) <i>H05H 7/18</i>	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 08.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 08.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 10.10.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BG 08.09.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	HR 08.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LV 08.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	NL 08.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SI 11.05.2022	LU 27.12.2022	CZ 08.06.2022
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SM 08.06.2022
				PL 08.06.2022
				IS 08.10.2022

AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
SI 08.06.2022	LU 27.12.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
IE 27.12.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
(11) 3 397 217	(51) A61F 9/007	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LU 29.12.2022	CH 31.12.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LI 31.12.2022	GB 29.12.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	IE 29.12.2022	
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SI 04.05.2022	LU 22.12.2022		
IS 21.04.2023	NL 21.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 397 455	(51) B29C 64/10
SM 21.12.2022	EE 21.12.2022	IE 22.12.2022		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	(11) 3 397 400	(51) B22F 10/28	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	(84) NO 14.09.2023		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	(11) 3 397 402	(51) B05D 7/14	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
LU 22.12.2022	SK 21.12.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
MC 21.12.2022	DK 21.12.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
IE 22.12.2022				DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
(11) 3 397 223	(51) A61F 13/20	(11) 3 397 417	(51) B23K 9/095	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	MC 06.07.2022	AL 06.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LU 25.10.2022	CH 31.10.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LI 31.10.2022	SI 06.07.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BE 31.10.2022	IE 25.10.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 397 464	(51) B29D 30/02
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 397 474	(51) B32B 27/08
LU 30.12.2022	IE 30.12.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) NO 07.09.2023	
		SI 20.04.2022	LU 29.12.2022	(11) 3 397 497	(51) B41F 16/00
(11) 3 397 247	(51) A61K 9/28	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) NO 07.09.2023		GB 29.12.2022	IE 29.12.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 397 259	(51) A61K 31/337	(11) 3 397 433	(51) B25J 19/06	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	EE 01.03.2023		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(11) 3 397 440	(51) B29B 9/16	SI 22.06.2022	LU 12.12.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(84) PL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	ES 01.02.2023	RS 01.02.2023	IE 12.12.2022	
LU 30.12.2022	IE 30.12.2022	PT 01.06.2023	NL 01.02.2023	(11) 3 397 500	(51) B42D 25/20
(11) 3 397 295	(51) A61L 27/44	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(84) NO 07.09.2023		NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 397 299	(51) A61M 60/178	FI 01.02.2023	GR 02.05.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 397 441	(51) B29B 13/02	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) NO 14.12.2022	(84) LT 14.09.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	RS 14.09.2022	SE 14.09.2022	CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	LV 14.09.2022	GR 15.12.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	HR 14.09.2022	SM 14.09.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	PT 16.01.2023	CZ 14.09.2022	LU 23.12.2022	IE 23.12.2022
EE 22.02.2023		AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	(11) 3 397 509	(51) B60C 1/00
(11) 3 397 329	(51) A61M 11/00	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	AL 14.09.2022	DK 14.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SI 14.09.2022	LU 21.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	IE 21.12.2022		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 397 447	(51) B29C 44/24	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(11) 3 397 353	(51) A62B 9/02	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SI 15.06.2022	LU 23.12.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022

GB 23.12.2022	IE 23.12.2022	LI 31.12.2022	IE 23.12.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022
(11) 3 397 556	(51) B64D 45/02	(11) 3 397 614	(51) C07C 271/22	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
LI 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LU 29.12.2022	SK 21.12.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	IS 21.04.2023	MC 21.12.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	DK 21.12.2022	CH 31.12.2022
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LI 31.12.2022	IE 29.12.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 397 741	(51) C10M 169/04
SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SI 10.08.2022	LU 29.12.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IE 29.12.2022		SI 18.05.2022	LU 30.12.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 397 574	(51) B65D 85/804	IE 30.12.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 397 592	(51) A61Q 11/00	(11) 3 397 629	(51) C07D 401/06	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(11) 3 397 658	(51) C08F 4/64	SI 23.03.2022	IT 23.03.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LU 27.12.2022	CH 31.12.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LI 31.12.2022	GB 27.12.2022
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	IE 27.12.2022	
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022		
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 397 752	(51) C12N 5/074
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
LU 30.12.2022	SK 09.11.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
IE 30.12.2022		AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
		EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
(11) 3 397 598	(51) C23C 16/40	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LU 29.12.2022	CH 31.12.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LI 31.12.2022	IE 29.12.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 397 660	(51) C08F 10/02	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	LU 28.12.2022	CH 31.12.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	LI 31.12.2022	IE 28.12.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022				
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 397 663	(51) C08F 210/06	(11) 3 397 756	(51) C12N 5/0783
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
SI 15.06.2022	LU 29.12.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
IE 29.12.2022		ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
(11) 3 397 607	(51) C07C 7/04	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	EE 08.03.2023	
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022		
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	(11) 3 397 761	(51) C12N 9/26
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	LU 23.12.2022	SK 19.10.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
EE 28.12.2022	PT 28.04.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
RO 28.12.2022	CZ 28.12.2022	IE 23.12.2022		AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
AT 28.12.2022	AL 28.12.2022			GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
PL 28.12.2022	LU 28.12.2022	(11) 3 397 694	(51) C08L 95/00	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	IS 09.03.2023	SM 09.11.2022
MC 28.12.2022	DK 28.12.2022			DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 397 711	(51) C09J 5/00	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022
IE 28.12.2022	DE 01.07.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	AL 09.11.2022	LU 29.12.2022
		RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	SK 09.11.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 397 612	(51) C07C 213/10	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	LI 31.12.2022	IE 29.12.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023		
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 397 765	(51) C12Q 1/6816
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	EE 15.02.2023		AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022			LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(11) 3 397 714	(51) C09J 133/02	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
LU 23.12.2022	CH 31.12.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	EE 01.02.2023	
		HR 21.12.2022	RS 21.12.2022		

(11) 3 397 766	(51) C12N 15/11	(11) 3 397 866	(51) F04D 13/06	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) PT 02.01.2023	(84) FI 31.08.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022		
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 397 958	(51) G01N 33/02
		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
(11) 3 397 798	(51) D01H 13/00	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 397 993	(51) G01V 1/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SI 31.08.2022	LU 30.12.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IE 30.12.2022		EE 11.01.2023	
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 397 880	(51) F16K 3/06	(11) 3 398 000	(51) G02B 6/10
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) NL 03.05.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
SI 30.03.2022	LU 22.12.2022	ES 03.05.2023	AT 03.05.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
IE 22.12.2022		NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
				SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(11) 3 397 815	(51) G06Q 30/02	(11) 3 397 885	(51) F16L 23/06	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	RS 10.08.2022	LV 10.08.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022		
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	SM 10.08.2022	EE 10.08.2022	(11) 3 398 008	(51) G02F 1/29
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	RO 10.08.2022	CZ 08.12.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	SI 10.08.2022	LU 08.12.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		IE 08.12.2022		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 397 825	(51) E04F 15/10	(11) 3 397 886	(51) F16L 33/01	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	SI 01.06.2022	LU 07.12.2022
IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	IE 07.12.2022	
		CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022		
(11) 3 397 833	(51) E21B 41/00	(11) 3 397 886	(51) F16L 33/01	(11) 3 398 025	(51) G06F 1/3206
(84) PT 13.02.2023	(84) LT 12.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
SE 12.10.2022	ES 12.10.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
AL 12.10.2022	LU 29.12.2022	LU 29.12.2022	SK 26.10.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022
SK 12.10.2022	CH 31.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LU 13.12.2022	SK 19.10.2022
LI 31.12.2022	IE 29.12.2022	IE 29.12.2022	DE 01.07.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
DE 01.07.2023				IE 13.12.2022	
(11) 3 397 835	(51) E21B 43/263	(11) 3 397 940	(51) G01N 1/31	(11) 3 398 065	(51) G06F 9/50
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
HR 22.03.2023	LV 22.03.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022		
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022		
ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022		
EE 22.03.2023		PT 21.04.2023	RO 21.12.2022		
		CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022		
		AL 21.12.2022	PL 21.12.2022		
		LU 22.12.2022	SK 21.12.2022		
		IS 21.04.2023	MC 21.12.2022		
		DK 21.12.2022	IE 22.12.2022		
(11) 3 397 854	(51) F03D 13/00	(11) 3 397 949	(51) G01M 11/02	(11) 3 398 073	(51) H04L 9/40
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
IS 13.08.2022	CZ 13.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022		
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022		
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022		
LU 23.12.2022	CH 31.12.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022		
LI 31.12.2022	IE 23.12.2022	LU 19.12.2022	CH 31.12.2022		
		LI 31.12.2022	IE 19.12.2022		
		(11) 3 397 951	(51) G01N 21/78	(11) 3 398 075	(51) G06F 9/30
		(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
				PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
				NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
				BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
				SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
				AT 16.02.2022	GR 17.05.2022

PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 398 168	(51) G06T 7/55	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SI 16.02.2022	LU 08.11.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
MC 16.02.2022	IT 16.02.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
IE 08.11.2022		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
		DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(11) 3 398 077	(51) H04L 61/4511	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(84) NO 01.05.2023	(84) LT 01.02.2023	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SI 08.06.2022	LU 30.12.2022
ES 01.02.2023	RS 01.02.2023	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
PT 01.06.2023	NL 01.02.2023	LU 30.12.2022	CH 31.12.2022	IE 30.12.2022	
HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	LI 31.12.2022	IE 30.12.2022		
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023				
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	(11) 3 398 178	(51) G08B 13/00	(11) 3 398 248	(51) H02M 3/158
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
EE 01.02.2023		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(11) 3 398 090	(51) G01V 1/30	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) FI 16.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
SE 16.11.2022	PT 16.03.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
ES 16.11.2022	AT 16.11.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	LU 30.12.2022	CH 31.12.2022	LU 22.12.2022	CH 31.12.2022
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	LI 31.12.2022	IE 30.12.2022	LI 31.12.2022	GB 22.12.2022
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022			IE 22.12.2022	
LU 30.12.2022	SK 16.11.2022	(11) 3 398 190	(51) G10D 7/063	(11) 3 398 278	(51) H04L 5/00
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
IE 30.12.2022	DE 01.07.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(11) 3 398 113	(51) G06N 3/08	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
		PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(11) 3 398 119	(51) G06N 3/04	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022			DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 398 193	(51) G21C 3/334	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) NO 28.09.2023		EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 398 197	(51) H01G 4/32	LU 30.12.2022	CH 31.12.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LI 31.12.2022	IE 30.12.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022		
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 398 289	(51) H04L 9/40
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) NO 07.09.2023	
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022		
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 398 298	(51) H04L 12/28
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 398 127	(51) G06Q 10/04	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LU 29.12.2022	CH 31.12.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LI 31.12.2022	GB 29.12.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	IE 29.12.2022		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022			SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 398 228	(51) H01Q 1/02	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SI 08.06.2022	LU 27.12.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IE 27.12.2022	
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
LU 31.12.2022	CH 31.12.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 398 302	(51) H04L 61/4511
LI 31.12.2022	IE 31.12.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 398 165	(51) G06T 7/20	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	SI 23.03.2022	IT 23.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	LU 29.12.2022	CH 31.12.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	LI 31.12.2022	IE 29.12.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
GR 02.05.2023	PL 01.02.2023			CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	(11) 3 398 240	(51) H02J 7/00	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022

SI 11.05.2022	LU 22.12.2022	(11) 3 398 387	(51) H04W 72/04	SK 19.10.2022	BE 31.10.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	IE 31.10.2022	
IE 22.12.2022					
(11) 3 398 324	(51) H04N 5/225	(11) 3 398 391	(51) H04W 74/04	(11) 3 398 549	(51) A61B 18/14
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) NO 21.09.2023	
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023		
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 398 561	(51) A61F 2/24
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	SE 14.06.2023	
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023		
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 398 564	(51) A61F 2/07
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022			(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(11) 3 398 395	(51) H04M 3/38	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
LU 05.12.2022	CH 31.12.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 05.10.2022	RS 05.10.2022
LI 31.12.2022	IE 05.12.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 05.02.2023	SM 05.10.2022
		RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
		ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022
(11) 3 398 339	(51) H04N 21/24	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	AL 05.10.2022	LU 23.12.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	SK 05.10.2022	CH 31.12.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	LI 31.12.2022	GB 05.01.2023
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	IE 23.12.2022	
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022		
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LU 30.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 398 578	(51) A61H 1/02
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LI 31.12.2022	IE 30.12.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 398 398	(51) H04B 1/38	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SI 18.05.2022	LU 28.12.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
IE 28.12.2022		HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(11) 3 398 373	(51) H04W 76/16	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	SI 06.04.2022	LU 18.12.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LU 29.12.2022	SK 12.10.2022	IE 18.12.2022	
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	IE 29.12.2022		(11) 3 398 581	(51) A61J 1/16
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022			(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 398 413	(51) H05K 7/20	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022			PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	(11) 3 398 459	(51) A24D 1/00	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LU 29.12.2022	SK 26.10.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
IE 29.12.2022		NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
		FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
(11) 3 398 375	(51) H04W 48/02	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
SE 07.06.2023		PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	LU 26.12.2022	CH 31.12.2022
		EE 01.03.2023		LI 31.12.2022	IE 26.12.2022
(11) 3 398 376	(51) H04W 48/04	(11) 3 398 468	(51) A43B 13/14	(11) 3 398 598	(51) A61K 31/44
(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	FI 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	(11) 3 398 491	(51) A47J 36/06	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SI 06.04.2022	LU 29.12.2022
				IE 29.12.2022	
(11) 3 398 377	(51) H04W 48/18	(11) 3 398 546	(51) A61B 18/02	(11) 3 398 603	(51) A61K 31/575
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
NL 17.05.2023		SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
		ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
(11) 3 398 380	(51) H04L 1/18	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
(84) HR 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
RS 29.03.2023	NO 29.06.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	LU 31.10.2022	SM 19.10.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	EE 11.01.2023	
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022		
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	MC 19.10.2022	AL 19.10.2022		
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023				

(11) 3 398 615	(51) A61K 9/16	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	(11) 3 398 909	(51) C01G 23/053
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 01.02.2023		(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022			NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 398 724	(51) B25F 5/00	(11) 3 398 925	(51) C07C 29/48
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) PL 04.01.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NL 04.01.2023	LT 04.01.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	GR 05.04.2023	IS 04.05.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SI 20.04.2022	LU 29.12.2022	EE 04.01.2023		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 398 725	(51) B25F 5/00	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
GB 29.12.2022	IE 29.12.2022	(84) PL 07.09.2022	(84) FI 07.09.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 398 627	(51) A61M 1/36	NO 07.12.2022	LT 07.09.2022	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022
(84) PL 01.02.2023	(84) NL 01.02.2023	RS 07.09.2022	SE 07.09.2022	LU 16.12.2022	CH 31.12.2022
LT 01.02.2023	ES 01.02.2023	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	LI 31.12.2022	IE 16.12.2022
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	(11) 3 398 940	(51) C07D 215/227
HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	PT 09.01.2023	ES 07.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	CZ 07.09.2022	RO 07.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 02.05.2023	IS 01.06.2023	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	NL 07.09.2022	DK 07.09.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
EE 01.02.2023		SI 07.09.2022	MC 07.09.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022
(11) 3 398 634	(51) A61M 5/303	(11) 3 398 783	(51) B41J 2/165	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
(84) EE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	DK 22.06.2022	MC 22.06.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	SI 22.06.2022	LU 28.11.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(11) 3 398 975	(51) C08F 2/50
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	AT 01.03.2023		(84) FI 01.02.2023	(84) AT 01.02.2023
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 398 814	(51) B60Q 1/50	LT 01.02.2023	ES 01.02.2023
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
SM 20.04.2022	AL 20.04.2022	SE 07.06.2023		NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
SI 20.04.2022	LU 28.12.2022	(11) 3 398 815	(51) B60Q 9/00	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
IE 28.12.2022		ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
(11) 3 398 651	(51) A61N 1/39	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	EE 01.02.2023	
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	(11) 3 398 977	(51) C08F 6/04
SE 05.04.2023		GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
(11) 3 398 656	(51) A61Q 19/08	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	SM 18.01.2023	MC 18.01.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	EE 18.01.2023		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	(11) 3 398 858	(51) B64G 1/40	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	LU 28.12.2022	SK 14.12.2022
(11) 3 398 674	(51) B01D 63/02	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	IS 14.04.2023	MC 14.12.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	DK 14.12.2022	CH 31.12.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LI 31.12.2022	IE 28.12.2022
HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 398 987	(51) C08K 5/00
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	IT 30.03.2022	LU 27.12.2022	SE 19.04.2023	
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	GB 27.12.2022	IE 27.12.2022	(11) 3 398 997	(51) C08J 5/18
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	(11) 3 398 901	(51) B66B 19/00	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 398 694	(51) B07B 1/14	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023		
		EE 22.02.2023			

EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 399 076	(51) C30B 29/36	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
SI 29.06.2022	LU 27.12.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
GB 27.12.2022	IE 27.12.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
(11) 3 399 001	(51) C09D 5/02	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LU 22.12.2022	CH 31.12.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LI 31.12.2022	GB 22.12.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IE 22.12.2022	
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022		
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 399 233	(51) B05D 5/08
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SI 11.05.2022	LU 26.12.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	IE 26.12.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	(11) 3 399 093	(51) D06F 58/24	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LU 27.12.2022	SK 12.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IE 27.12.2022		PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(11) 3 399 005	(51) C09K 11/06	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022		
(11) 3 399 021	(51) C12N 1/20	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	(11) 3 399 266	(51) F28D 1/03
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023			(11) 3 399 288	(51) G01J 1/42
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023			(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
PT 17.07.2023	AT 15.03.2023	(11) 3 399 096	(51) D21F 1/44	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
EE 15.03.2023		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022		
(11) 3 399 036	(51) C12N 15/10	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 399 324	(51) G01R 33/09
(84) NO 25.04.2023	(84) NL 25.01.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	MC 24.08.2022	LU 06.11.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	IE 06.11.2022		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023			IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
EE 25.01.2023		(11) 3 399 120	(51) E04G 17/065	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
		(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(11) 3 399 048	(51) C12Q 1/02	ES 01.02.2023	RS 01.02.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	PT 01.06.2023	HR 01.02.2023	SI 13.04.2022	LU 28.12.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	IE 28.12.2022	
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023		
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	(11) 3 399 340	(51) G01S 19/35
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022				
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	(11) 3 399 176	(51) F02F 3/00	(11) 3 399 343	(51) G01T 1/185
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
LU 29.12.2022	SK 09.11.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 05.04.2023	
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
IE 29.12.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 399 347	(51) G01V 1/16
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
(11) 3 399 060	(51) C22C 23/06	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	AT 22.02.2023	LV 22.02.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SI 27.04.2022	LU 22.12.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GB 22.12.2022	IE 22.12.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022				
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 399 212	(51) F16H 1/32	(11) 3 399 378	(51) G05D 1/02
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	SE 14.06.2023		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022			SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
AL 24.08.2022	MC 24.08.2022	(11) 3 399 217	(51) F16J 15/08	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 24.08.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
SI 24.08.2022	LU 30.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
IE 30.11.2022		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SM 26.10.2022	SM 26.10.2022

DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LI 31.12.2022	GB 22.12.2022
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	IE 22.12.2022	
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022		
MC 26.10.2022	AL 26.10.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	(11) 3 399 658	(51) H04B 7/04
SK 26.10.2022	BE 31.10.2022	AL 27.07.2022	MC 27.07.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
GB 26.01.2023	IE 27.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 399 672	(51) H04B 10/80
(11) 3 399 379	(51) G05D 1/02	SI 27.07.2022	LU 28.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	GB 28.11.2022	IE 28.11.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	(11) 3 399 568	(51) H01L 51/54	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
SE 26.04.2023		(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(11) 3 399 421	(51) G06F 12/02	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	SI 27.07.2022	MC 27.07.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 399 572	(51) B32B 7/02	(11) 3 399 686	(51) H04L 5/00
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
(11) 3 399 467	(51) G06V 40/16	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
(11) 3 399 490	(51) H04M 15/00	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 10.08.2022	RO 10.08.2022	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LU 13.12.2022	CH 31.12.2022	LU 29.12.2022	SK 07.12.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LI 31.12.2022	GB 13.12.2022	IS 07.04.2023	MC 07.12.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IE 13.12.2022		DK 07.12.2022	CH 31.12.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 399 618	(51) H02J 1/14	LI 31.12.2022	IE 29.12.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	(11) 3 399 699	(51) H04L 43/0811
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	(11) 3 399 723	(51) H04L 67/50
IT 30.03.2022	LU 04.11.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
IE 04.11.2022		FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	(11) 3 399 740	(51) H04N 5/232
(11) 3 399 504	(51) G07D 7/04	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 399 634	(51) H02M 3/335	(11) 3 399 807	(51) H04W 52/36
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NL 24.05.2023	(84) PT 25.09.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 24.05.2023	AT 24.05.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 399 637	(51) H02M 7/04	(11) 3 399 841	(51) H05B 45/355
(11) 3 399 542	(51) H01L 21/02	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
NO 12.07.2023		PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
(11) 3 399 551	(51) H01L 51/56	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(11) 3 399 929	(51) A61B 17/86
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	(11) 3 399 931	(51) A61B 18/12
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LU 22.12.2022	CH 31.12.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LI 31.12.2022	IE 22.12.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 399 640	(51) H02P 6/16	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
LU 11.11.2022	GB 11.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
IE 11.11.2022		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(11) 3 399 566	(51) H01L 51/54	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	MC 06.04.2022	LU 19.10.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	BE 31.10.2022	IE 19.10.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LU 22.12.2022	CH 31.12.2022		

(11) 3 399 940	(51) A61C 7/36	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	MC 03.08.2022	CH 28.02.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023			LI 28.02.2023	
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023				
(11) 3 399 952	(51) A61G 5/04	(11) 3 400 114	(51) B25J 15/00	(11) 3 400 290	(51) C12N 7/00
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023
SE 07.06.2023		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 05.07.2023	
		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022		
(11) 3 399 956	(51) A61K 8/49	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 400 322	(51) C25B 15/08
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
EE 14.12.2022	PT 14.04.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022	SI 11.05.2022	LU 07.12.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
AT 14.12.2022	PL 14.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
LU 22.12.2022	SK 14.12.2022	IE 07.12.2022		EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
IS 14.04.2023	MC 14.12.2022			IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
DK 14.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 400 115	(51) B26D 1/143	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
LI 31.12.2022	IE 22.12.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023		
		RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	(11) 3 400 341	(51) E03B 3/03
		NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(11) 3 399 959	(51) A61K 8/34	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
PT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
		DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
		EE 15.02.2023		AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
(11) 3 399 963	(51) A61K 9/06	(11) 3 400 116	(51) B26D 5/22	(11) 3 400 355	(51) A45C 13/20
(84) NO 07.09.2023		(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
		FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
(11) 3 399 966	(51) A61K 9/51	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	AL 28.12.2022	SK 28.12.2022	MC 18.01.2023	CH 28.02.2023
EE 29.03.2023		IS 28.04.2023	MC 28.12.2022	LI 28.02.2023	EE 18.01.2023
		DK 28.12.2022	CH 28.02.2023		
		LI 28.02.2023		(11) 3 400 360	(51) E21B 43/10
(11) 3 399 979	(51) A61K 31/454	(11) 3 400 122	(51) B29C 48/08	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
				HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
(11) 3 399 986	(51) A61K 35/19	(11) 3 400 144	(51) B60H 1/32	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023			IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 400 165	(51) B63B 39/06	SM 18.01.2023	MC 18.01.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	EE 18.01.2023	
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022		
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 400 379	(51) F02D 41/00
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	AT 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
EE 22.02.2023		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SE 17.05.2023	
		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022		
(11) 3 400 003	(51) A61K 38/45	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(11) 3 400 390	(51) F16B 41/00
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SI 09.02.2022	LU 16.12.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) PT 14.11.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NL 13.07.2022	FI 13.07.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	IE 16.12.2022		LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
				SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
(11) 3 400 059	(51) A61N 5/06	(11) 3 400 207	(51) C07C 29/141	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023			IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	(11) 3 400 265	(51) C09D 11/50	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022
EE 08.03.2023		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LU 01.12.2022	CH 31.12.2022
		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LI 31.12.2022	IE 01.12.2022
		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022		
(11) 3 400 101	(51) B01J 23/885	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 400 396	(51) F16H 59/08
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 05.04.2023		EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022

PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SI 04.05.2022	LU 30.12.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	IE 30.12.2022		LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022			SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	(11) 3 400 490	(51) G05B 17/02	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	EE 08.02.2023	
SI 03.08.2022	LU 08.12.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023		
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 400 613	(51) H01L 31/02
GB 08.12.2022	IE 08.12.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) NO 29.06.2023	(84) LT 29.03.2023
		PT 31.07.2023	EE 29.03.2023	RS 29.03.2023	HR 29.03.2023
(11) 3 400 414	(51) G01B 11/25	(11) 3 400 537	(51) G06F 16/58	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022		
ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 400 623	(51) H01M 8/18
EE 29.03.2023		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 400 447	(51) G01N 35/10	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022		
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 400 628	(51) G06F 1/16
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		SI 08.06.2022	LU 27.12.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 400 449	(51) G01R 22/06	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	IE 27.12.2022		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023			PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 400 559	(51) G06Q 10/00	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	PT 09.11.2022	ES 09.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
EE 29.03.2023		AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
		GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
(11) 3 400 463	(51) G01V 1/28	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022		
AT 26.04.2023	SE 26.04.2023	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	(11) 3 400 635	(51) H01S 5/026
		EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	SE 07.06.2023	
(11) 3 400 464	(51) G01V 1/36	LU 27.12.2022	SK 09.11.2022		
(84) LT 16.11.2022	(84) FI 16.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 400 644	(51) H02M 5/45
SE 16.11.2022	PT 16.03.2023	IE 27.12.2022		(84) AT 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023
ES 16.11.2022	AT 16.11.2022			LT 11.01.2023	ES 11.01.2023
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	(11) 3 400 565	(51) G06Q 20/32	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 11.01.2023	NO 11.04.2023
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
LU 21.12.2022	SK 16.11.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	MC 11.01.2023	CH 28.02.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LI 28.02.2023	EE 11.01.2023
IE 21.12.2022	DE 01.07.2023	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022		
		DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(11) 3 400 646	(51) H02P 21/00
(11) 3 400 481	(51) G02F 1/1333	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	LU 25.10.2022	FR 31.10.2022		
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 400 663	(51) H04J 11/00
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	BE 31.10.2022	GB 25.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	IE 25.10.2022		SE 07.06.2023	
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023				
		(11) 3 400 603	(51) H01F 27/04	(11) 3 400 698	(51) H04L 67/02
(11) 3 400 486	(51) G02F 1/225	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022		
SE 07.06.2023		LV 14.09.2022	GR 15.12.2022	(11) 3 400 699	(51) H04M 1/57
		HR 14.09.2022	SM 14.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
		PT 16.01.2023	CZ 14.09.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 400 487	(51) G03B 37/06	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 14.09.2022	IS 14.01.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SI 14.09.2022	MC 14.09.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022			LU 29.12.2022	CH 31.12.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022			LI 31.12.2022	IE 29.12.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022				

(11) 3 400 719	(51) <i>H04R 25/00</i>	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	LT 31.08.2022	(84) RS 31.08.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022		
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 401 228	(51) <i>B65D 6/22</i>
(11) 3 400 724	(51) <i>H04W 4/00</i>	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	AL 31.08.2022	SI 31.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	LU 09.12.2022	CH 31.12.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	LI 31.12.2022	GB 09.12.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	IE 09.12.2022		AT 10.08.2022	EE 10.08.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(11) 3 401 055	(51) <i>B23P 23/04</i>	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	MC 10.08.2022	CH 30.11.2022
SI 31.08.2022	LU 12.12.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	LI 30.11.2022	SI 10.08.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	LU 30.11.2022	GB 30.11.2022
IE 12.12.2022				IE 30.11.2022	
(11) 3 400 727	(51) <i>H04W 8/20</i>	(11) 3 401 056	(51) <i>B23Q 17/12</i>	(11) 3 401 254	(51) <i>B65H 5/06</i>
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) PT 13.02.2023	(84) PL 12.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	NL 12.10.2022	LT 12.10.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
		SE 12.10.2022	ES 12.10.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
(11) 3 400 793	(51) <i>A01K 1/01</i>	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	IS 05.02.2023	SM 05.10.2022
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	LU 11.12.2022	SK 12.10.2022	MC 05.10.2022	AL 05.10.2022
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LU 14.11.2022	SK 05.10.2022
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	IE 11.12.2022		GB 05.01.2023	IE 14.11.2022
(11) 3 400 894	(51) <i>A61B 90/00</i>	(11) 3 401 108	(51) <i>B41J 11/00</i>	(11) 3 401 282	(51) <i>H01M 50/403</i>
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
		NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
(11) 3 400 917	(51) <i>A61F 13/15</i>	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 401 317	(51) <i>C07D 495/04</i>
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
MC 24.08.2022	CH 30.11.2022	LU 14.11.2022	GB 14.11.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LI 30.11.2022	SI 24.08.2022	IE 14.11.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LU 22.11.2022	IE 22.11.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 400 926	(51) <i>A61H 19/00</i>	(11) 3 401 115	(51) <i>B44C 5/04</i>	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) SE 07.06.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		SE 07.06.2023		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(11) 3 400 948	(51) <i>A61K 31/711</i>	(11) 3 401 153	(51) <i>B60L 7/00</i>	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) AT 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
NO 02.02.2023	FI 02.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SI 04.05.2022	LU 05.12.2022
SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IE 05.12.2022	
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
IS 02.03.2023	DK 02.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 401 362	(51) <i>C08L 21/00</i>
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CZ 02.11.2022	SK 02.11.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
MC 02.11.2022		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 400 986	(51) <i>A61N 1/36</i>	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SI 04.05.2022	LU 07.12.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	GB 07.12.2022	IE 07.12.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
				EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 401 027	(51) <i>B08B 9/20</i>	(11) 3 401 213	(51) <i>B64C 21/02</i>	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
(11) 3 401 029	(51) <i>B21B 28/04</i>	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	LU 21.10.2022	CH 31.10.2022
(84) NO 28.09.2023		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	LI 31.10.2022	IT 16.03.2022
		NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	BE 31.10.2022	IE 21.10.2022
(11) 3 401 035	(51) <i>B21D 51/26</i>				

(11) 3 401 423	(51) D01H 4/40	LU 09.10.2022	FR 31.10.2022	(11) 3 401 810	(51) G06F 16/23
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	IT 16.03.2022	BE 31.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	GB 09.10.2022	IE 09.10.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 401 711	(51) G02B 5/18	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
EE 15.03.2023		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
				ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
(11) 3 401 425	(51) D02G 3/18	(11) 3 401 750	(51) G05D 1/02	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	MC 17.08.2022	
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023		
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 401 823	(51) G06F 21/34
PT 24.07.2023	AT 22.03.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
EE 22.03.2023		PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
		DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
(11) 3 401 455	(51) E04B 1/68	(11) 3 401 757	(51) G06F 1/32	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) PT 15.06.2023	(84) NL 15.02.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	LT 15.02.2023	ES 15.02.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
SE 26.04.2023		RS 15.02.2023	HR 15.02.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
		AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
(11) 3 401 513	(51) F01D 21/00	(84) NL 15.02.2023	ES 15.02.2023	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	AT 15.02.2023	HR 15.02.2023	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022
		LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	LU 27.12.2022	SK 12.10.2022
(11) 3 401 562	(51) F16C 33/66	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	GB 12.01.2023	IE 27.12.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023		
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023				
(11) 3 401 598	(51) F23N 1/04	(11) 3 401 778	(51) G06F 9/451	(11) 3 401 834	(51) G06V 40/13
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	SE 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 17.11.2022	LT 17.08.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	LT 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
HR 28.09.2022	SM 28.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NL 17.08.2022	LV 17.08.2022
PT 30.01.2023	ES 28.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
NL 28.09.2022	DK 28.09.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
LU 09.12.2022	CH 31.12.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
LI 31.12.2022	IE 09.12.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	LU 26.12.2022	CH 31.12.2022
		LU 26.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 26.12.2022
(11) 3 401 611	(51) F24F 6/04	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 401 846	(51) G06N 3/04
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SE 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	PT 12.12.2022	NL 10.08.2022	ES 01.02.2023	RS 01.02.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	GR 11.11.2022	LV 10.08.2022	PT 01.06.2023	HR 01.02.2023
		PL 10.08.2022	HR 10.08.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
(11) 3 401 621	(51) F25C 5/04	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SE 17.08.2022	RS 17.08.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
		PT 19.12.2022	NL 17.08.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
(11) 3 401 669	(51) G01N 21/64	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	EE 01.02.2023	
SE 07.06.2023		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022		
		ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(11) 3 401 874	(51) G06T 1/20
(11) 3 401 681	(51) G01N 33/558	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PT 31.07.2023	AT 29.03.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
EE 29.03.2023		ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
		AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
		EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
		AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	MC 08.06.2022	
		LU 29.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 401 895	(51) G09F 21/08
		LI 31.12.2022	GB 29.12.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
		IE 29.12.2022			
				(11) 3 401 898	(51) G09G 5/00
(11) 3 401 684	(51) G01N 33/68	(11) 3 401 783	(51) G06F 9/455	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022		
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022		
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022		
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022		
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022		
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022		
IS 16.07.2022	DK 16.03.2022	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023		
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022		

BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	DK 28.09.2022	LU 22.12.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	EE 08.02.2023		IE 22.12.2022	
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022				
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 402 047	(51) H02K 3/04	(11) 3 402 267	(51) H04W 72/04
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 05.04.2023		SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
LU 10.11.2022	IE 10.11.2022			PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
		(11) 3 402 056	(51) H02K 11/00	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
(11) 3 401 932	(51) H01C 10/06	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	SK 06.07.2022	AL 06.07.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	SI 06.07.2022	LU 14.12.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	IE 14.12.2022	
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022		
EE 25.01.2023		SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	(11) 3 402 275	(51) H04L 1/08
		SI 13.07.2022	LU 06.12.2022	(84) ES 24.05.2023	(84) AT 24.05.2023
(11) 3 401 937	(51) H01R 13/645	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
(84) NO 28.09.2023		GB 06.12.2022	IE 06.12.2022		
				(11) 3 402 295	(51) H04W 74/08
(11) 3 401 941	(51) H01H 47/32	(11) 3 402 067	(51) H02P 29/40	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023		
		ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(11) 3 402 338	(51) A23G 3/20
(11) 3 401 974	(51) H01L 51/54	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023			SE 07.06.2023	
		(11) 3 402 078	(51) H04N 5/3745	(11) 3 402 405	(51) A61B 5/11
(11) 3 401 997	(51) H01Q 1/24	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) PT 14.08.2023	(84) AT 12.04.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 402 432	(51) A61B 18/14
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022		
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(11) 3 402 492	(51) A61K 35/12
DK 24.08.2022	LU 22.12.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	MC 22.06.2022	CH 30.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LI 30.11.2022	SI 22.06.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
IE 22.12.2022		LU 30.11.2022	GB 30.11.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
		IE 30.11.2022		SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
(11) 3 402 021	(51) H02G 1/04			EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
(84) NO 08.06.2023	(84) LT 08.03.2023	(11) 3 402 127	(51) H04N 21/41	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
ES 08.03.2023	RS 08.03.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	SK 16.11.2022	LU 11.01.2023
HR 08.03.2023	LV 08.03.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	CH 31.01.2023	LI 31.01.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	DE 01.08.2023	
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022		
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(11) 3 402 538	(51) A61L 2/04
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 402 023	(51) H02G 1/08	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) AT 03.05.2023		PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	FI 16.03.2022	SM 17.03.2022
(11) 3 402 032	(51) H02J 7/00	MC 28.09.2022	DK 28.09.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LU 20.11.2022	IE 20.11.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023			IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	(11) 3 402 219	(51) H04R 29/00	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LU 16.12.2022	IE 16.12.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023		
IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 402 540	(51) A61L 2/18
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022			(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	(11) 3 402 231	(51) H04W 4/24		
AL 26.10.2022	LU 20.12.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(11) 3 402 573	(51) A61Q 5/00
SK 26.10.2022	CH 31.12.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
LI 31.12.2022	IE 20.12.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
		GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
(11) 3 402 045	(51) H02K 1/27	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
(84) LT 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	EE 01.03.2023	
PT 09.06.2023	HR 08.02.2023	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022		
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	(11) 3 402 603	(51) B05B 7/24
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023

NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022
NL 24.05.2023		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LU 13.12.2022	SK 12.10.2022
(11) 3 402 609	(51) B05C 17/005	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	GB 12.01.2023	IE 13.12.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 402 990	(51) G21C 15/247
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	LU 20.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 403 019	(51) F17C 5/00
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	GB 20.10.2022	IE 20.10.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 402 843	(51) C08F 220/14	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 402 610	(51) B05D 1/02	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SE 14.06.2023		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 402 629	(51) B24B 33/02	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 402 918	(51) D04B 1/12	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 402 930	(51) E03C 1/04	LU 18.10.2022	CH 31.10.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SE 07.06.2023		IE 18.10.2022	
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 402 939	(51) E04F 15/02	(11) 3 403 029	(51) F24F 6/18
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) RS 01.02.2023	(84) PT 01.06.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
SI 27.04.2022	LU 21.12.2022	HR 01.02.2023	LV 01.02.2023	SE 14.06.2023	
IE 21.12.2022		GR 02.05.2023	IS 01.06.2023	(11) 3 403 033	(51) F25B 1/053
		SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023
(11) 3 402 641	(51) B28C 5/46	(11) 3 402 952	(51) E05F 15/646	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	NL 17.05.2023	
(11) 3 402 646	(51) B29C 45/17	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(11) 3 403 049	(51) B23Q 17/24
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
EE 08.03.2023		LU 14.12.2022	SK 14.12.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 402 653	(51) B29C 64/106	IS 14.04.2023	MC 14.12.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	DK 14.12.2022	CH 31.12.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	LI 31.12.2022	IE 14.12.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 402 956	(51) E06B 3/663	SI 27.04.2022	LU 20.12.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GB 20.12.2022	IE 20.12.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 403 057	(51) G01F 1/66
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 402 706	(51) B60T 13/68	RS 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 403 062	(51) G01J 5/00
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	PT 17.10.2022	SK 15.06.2022	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023
ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
SE 12.04.2023		IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
(11) 3 402 755	(51) C03B 33/02	SI 15.06.2022	LU 30.12.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	IE 30.12.2022		FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	(11) 3 402 961	(51) E21B 43/12	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	IS 04.05.2023	LU 11.01.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	CH 31.01.2023	LI 31.01.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	MC 04.01.2023	EE 04.01.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	(11) 3 403 083	(51) G01N 27/72
EE 25.01.2023		SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 402 802	(51) C12N 15/86	(11) 3 402 968	(51) F01P 9/06	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SE 12.04.2023		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
(11) 3 402 836	(51) C08J 9/34	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	SI 22.06.2022	LU 09.12.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022				

IE 09.12.2022		FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
(11) 3 403 096	(51) <i>G01N 33/543</i>	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 403 300	(51) <i>G01R 31/58</i>	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	SI 30.03.2022	LU 23.12.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SE 26.04.2023		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023			GB 23.12.2022	IE 23.12.2022
(11) 3 403 127	(51) <i>G02B 26/10</i>	(11) 3 403 333	(51) <i>H04B 1/707</i>	(11) 3 403 381	(51) <i>H01H 9/56</i>
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NO 08.06.2023	(84) LT 08.03.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 08.03.2023	RS 08.03.2023
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	HR 08.03.2023	LV 08.03.2023
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022		
		AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	(11) 3 403 385	(51) <i>H04L 9/40</i>
(11) 3 403 168	(51) <i>G06F 3/041</i>	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	LU 12.12.2022	CH 31.12.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	LI 31.12.2022	IE 12.12.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
				LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(11) 3 403 180	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 3 403 346	(51) <i>H04L 1/00</i>	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	LU 12.12.2022	CH 31.12.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	LI 31.12.2022	IE 12.12.2022
EE 01.03.2023		SM 26.10.2022	DK 26.10.2022		
		EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	(11) 3 403 403	(51) <i>H04N 9/09</i>
(11) 3 403 212	(51) <i>H04L 9/40</i>	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) NO 21.09.2023		LU 02.12.2022	SK 26.10.2022	SE 07.06.2023	
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
(11) 3 403 245	(51) <i>G07C 3/08</i>	IE 02.12.2022		(11) 3 403 404	(51) <i>H04N 13/243</i>
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022			(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 403 356	(51) <i>H04L 5/00</i>	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AL 30.11.2022	LU 13.12.2022
SI 22.06.2022	LU 19.12.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SK 30.11.2022	IE 13.12.2022
IE 19.12.2022		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022		
		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 403 408	(51) <i>H04N 19/176</i>
(11) 3 403 246	(51) <i>G07C 5/00</i>	SI 13.04.2022	LU 08.12.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	IE 08.12.2022		SE 03.05.2023	
SE 12.04.2023					
(11) 3 403 281	(51) <i>H01L 29/786</i>	(11) 3 403 371	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 403 413	(51) <i>G11B 27/34</i>
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022		
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 403 452	(51) <i>H04W 64/00</i>
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
LU 29.12.2022	SK 12.10.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	MC 17.08.2022	CH 28.02.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
GB 12.01.2023	IE 29.12.2022	LI 28.02.2023		EE 01.03.2023	
(11) 3 403 294	(51) <i>H01Q 1/22</i>	(11) 3 403 376	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) 3 403 466	(51) <i>H04W 8/00</i>
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
				LV 19.10.2022	GR 20.01.2023

HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	EE 01.03.2023	
CZ 19.10.2022	CH 30.11.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	(11) 3 403 816	(51) B30B 5/06
LI 30.11.2022	MC 19.10.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
AL 19.10.2022	LU 17.11.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
SK 19.10.2022	IE 17.11.2022	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
(11) 3 403 489	(51) A01G 3/025	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	SI 14.09.2022	LU 04.11.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	IE 04.11.2022		GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(11) 3 403 671	(51) A61K 39/00	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 3 403 694	(51) A61N 5/10	(11) 3 403 840	(51) C09D 11/54
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
EE 18.01.2023		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(11) 3 403 930	(51) B64D 25/14
(11) 3 403 542	(51) A47C 31/12	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
GR 02.06.2023	NL 01.03.2023	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
EE 01.03.2023		DK 28.12.2022	MC 28.12.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
(11) 3 403 573	(51) A61B 5/024	(11) 3 403 713	(51) B01D 53/62	(11) 3 404 026	(51) C07D 403/04
(84) NO 21.09.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
(11) 3 403 576	(51) A61B 5/00	AT 24.05.2023	SE 24.05.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(11) 3 403 721	(51) B01J 23/42	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
(11) 3 403 582	(51) A61B 6/00	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
SE 07.06.2023		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 17.07.2023	AT 15.03.2023
(11) 3 403 612	(51) A61C 13/00	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	EE 15.03.2023	
(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 404 059	(51) C09J 5/02
(11) 3 403 629	(51) A61F 13/475	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 01.03.2023	
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	LU 21.11.2022	IE 21.11.2022		
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(11) 3 403 774	(51) B25J 13/08	(11) 3 404 063	(51) C08L 23/00
MC 08.06.2022	LU 25.10.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
IE 25.10.2022		ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	NO 12.01.2023	PT 13.02.2023
(11) 3 403 655	(51) A61K 31/7028	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 28.06.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
(11) 3 403 656	(51) A61K 31/7048	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022
(11) 3 403 659	(51) A61K 35/14	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	EE 11.01.2023		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 403 776	(51) B26B 1/08	MC 12.10.2022	AL 12.10.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	LU 29.11.2022	SK 12.10.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	IE 29.11.2022	
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(11) 3 404 116	(51) C12Q 1/68
PL 27.04.2022	BG 27.07.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
DK 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
RO 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
SM 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
AL 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
MC 27.04.2022	SK 27.04.2022			PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
	EE 27.04.2022	(11) 3 403 790	(51) F16P 3/14	IS 19.02.2023	AL 19.10.2022
	SI 27.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
		(11) 3 403 793	(51) B27M 1/08	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
		(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	CZ 19.10.2022	SK 19.10.2022
		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	MC 19.10.2022	
		NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 404 154	(51) E03F 5/22
		FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023

(11) 3 404 189 (84) NO 14.09.2023	(51) E06B 3/48	NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023
(11) 3 404 190 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 SE 05.04.2023	(51) E06B 3/663 (84) PT 07.08.2023 NO 05.07.2023	(11) 3 404 448 (84) NL 22.02.2023 ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) G01T 1/24 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(11) 3 404 684 (84) NO 21.09.2023	(51) H01H 21/52 (84) SE 21.06.2023
(11) 3 404 214 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) F01D 11/00 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(11) 3 404 467 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022 NL 21.12.2022 ES 21.12.2022 PT 21.04.2023 CZ 21.12.2022 AL 21.12.2022 SK 21.12.2022 DK 21.12.2022	(51) G02B 27/01 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022 SM 21.12.2022 EE 21.12.2022 RO 21.12.2022 AT 21.12.2022 PL 21.12.2022 IS 21.04.2023 MC 21.12.2022	(11) 3 404 694 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H01J 49/04 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 404 225 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 GR 01.07.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 CH 31.07.2022 LU 16.07.2022 BE 31.07.2022 IE 16.07.2022	(51) F01N 3/08 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 MC 30.03.2022 LI 31.07.2022 SI 30.03.2022 GB 16.07.2022 AT 16.07.2022	(11) 3 404 539 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) G06F 9/50 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(11) 3 404 709 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022 PT 02.01.2023 CZ 31.08.2022 RO 31.08.2022 SK 31.08.2022 NL 31.08.2022 MC 31.08.2022	(51) H01L 23/36 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022 ES 31.08.2022 AT 31.08.2022 EE 31.08.2022 AL 31.08.2022 SI 31.08.2022
(11) 3 404 230 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) F02B 37/24 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023	(11) 3 404 598 (84) NO 18.04.2023 LT 18.01.2023 HR 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(51) G06Q 10/08 (84) NL 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(11) 3 404 735 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) H01L 51/54 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 404 268 (84) LT 01.02.2023 PT 01.06.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 EE 01.02.2023	(51) F04D 17/06 (84) RS 01.02.2023 HR 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023 SM 01.02.2023	(11) 3 404 653 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G10L 15/10 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 404 753 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) H01M 4/62 (84) AT 31.05.2023
(11) 3 404 350 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022 ES 17.08.2022 AT 17.08.2022 EE 17.08.2022 AL 17.08.2022 CH 30.11.2022 SI 17.08.2022 GB 17.11.2022	(51) F28D 9/02 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022 CZ 17.08.2022 RO 17.08.2022 SK 17.08.2022 MC 17.08.2022 LI 30.11.2022 LU 17.11.2022 IE 17.11.2022	(11) 3 404 664 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) G16H 40/63 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(11) 3 404 772 (84) SK 31.08.2022 NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 SM 31.08.2022 PT 02.01.2023 RO 31.08.2022 EE 31.08.2022 NL 31.08.2022 MC 31.08.2022	(51) H01R 4/48 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022 PT 02.01.2023 RO 31.08.2022 AL 31.08.2022 SI 31.08.2022
(11) 3 404 401 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) G01N 21/3504 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(11) 3 404 670 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) A61B 5/29 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 404 785 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) H02B 11/127 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 404 406 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023	(51) G01M 15/10 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023	(11) 3 404 676 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023	(51) H01C 7/02 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023	(11) 3 404 791 (84) SE 28.06.2023	(51) H02H 9/04
				(11) 3 404 866 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) H04J 3/06 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023
				(11) 3 404 877 (84) EE 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022 SM 26.10.2022 RO 26.10.2022 AL 26.10.2022 MC 26.10.2022	(51) H04L 47/2425 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023 DK 26.10.2022 CZ 26.10.2022 SK 26.10.2022
				(11) 3 404 878 (84) NO 28.09.2023	(51) H04L 12/28
				(11) 3 404 880 (84) FI 25.01.2023	(51) H04L 25/03 (84) NL 25.01.2023

LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(11) 3 405 337	(51) B32B 5/26
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	SE 31.05.2023	
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(11) 3 405 086	(51) A47L 9/10	(11) 3 405 344	(51) B32B 27/32
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
MC 25.01.2023	EE 25.01.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 405 351	(51) B41M 5/26
(11) 3 404 924	(51) H04H 60/14	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 405 361	(51) B60K 7/00
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
(11) 3 404 925	(51) H04N 21/438	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
(11) 3 404 944	(51) H04W 8/14	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LU 12.12.2022	CH 31.12.2022		
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LI 31.12.2022	IE 12.12.2022	(11) 3 405 375	(51) B60W 40/08
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 405 107	(51) A61N 1/04	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(11) 3 405 393	(51) B64D 37/32
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SE 31.05.2023	
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 405 124	(51) A61B 17/322	(11) 3 405 423	(51) B66B 5/22
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 405 130	(51) A61B 17/80	SE 07.06.2023	
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(11) 3 405 477	(51) C07K 5/11
(11) 3 404 950	(51) H04L 5/00	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(84) NO 07.09.2023	
(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 405 481	(51) C07K 14/47
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	(11) 3 405 201	(51) A61K 9/06	(84) LT 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	(84) NL 17.05.2023	(84) PT 18.09.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	SE 17.05.2023		SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	(11) 3 405 249	(51) A61M 39/28	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	(11) 3 405 256	(51) A61N 1/372	(11) 3 405 527	(51) C09B 69/10
(11) 3 404 997	(51) H04W 76/14	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 405 542	(51) C09J 123/00
(11) 3 404 998	(51) H04W 88/06	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 405 552	(51) C09K 11/77
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	LU 20.01.2023	DK 11.01.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
(11) 3 405 013	(51) H05K 7/20	SM 11.01.2023	CH 31.01.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LI 31.01.2023	MC 11.01.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	EE 11.01.2023		GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 405 307	(51) B23Q 17/00	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
(11) 3 405 024	(51) A01H 5/08	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	EE 01.03.2023	
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 405 560	(51) C12M 1/26
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	GR 20.04.2022	FI 19.01.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023
AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	EE 29.03.2023	
SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	LU 19.10.2022	FR 31.10.2022	(11) 3 405 592	(51) C22C 9/04
LU 19.01.2023	MC 28.12.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
DK 28.12.2022	CH 31.01.2023	IT 19.01.2022	BE 31.10.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
LI 31.01.2023	DE 01.08.2023	GB 19.10.2022	IE 19.10.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(11) 3 405 035	(51) A01N 63/00	(11) 3 405 308	(51) B23Q 17/00	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
(11) 3 405 062	(51) A44B 11/25	RS 22.02.2023	(51) B23Q 17/00	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	HR 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	LV 22.02.2023	NO 22.05.2023		
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	SE 22.02.2023	FI 22.02.2023		
			GR 23.05.2023		

(11) 3 405 607	(51) <i>D04C 1/02</i>	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	MC 07.09.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(11) 3 406 175
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	(84) PT 31.03.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	LT 30.11.2022
(11) 3 405 647	(51) <i>E21B 33/12</i>	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	FI 30.11.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022	LU 21.12.2022	CH 31.12.2022	ES 30.11.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LI 31.12.2022	IE 21.12.2022	GR 01.03.2023
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 405 850	(51) <i>G06F 1/3206</i>	RS 30.11.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	NL 30.11.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	DK 30.11.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	RO 30.11.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 405 869	(51) <i>G06F 9/54</i>	AT 30.11.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SK 30.11.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 07.06.2023	(11) 3 405 892	(51) <i>G16H 40/40</i>
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 405 892	(51) <i>G16H 40/40</i>	(84) NL 26.04.2023
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 26.04.2023
(11) 3 405 659	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 3 405 978	(51) <i>H01L 29/78</i>	NO 26.07.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 406 226
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) LT 15.02.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 15.02.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 405 984	(51) <i>G10K 9/125</i>	NL 15.02.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 15.02.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 15.02.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 15.02.2023
(11) 3 405 679	(51) <i>F04D 17/16</i>	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 15.02.2023
(84) NL 03.05.2023	(84) PT 04.09.2023	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	DK 15.02.2023
ES 03.05.2023	NO 03.08.2023	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	EE 15.02.2023
SE 03.05.2023	(11) 3 405 683	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 406 242
(11) 3 405 683	(51) <i>F15B 15/26</i>	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) NO 07.09.2023
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(11) 3 406 243
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(84) PT 22.06.2023
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	FI 22.02.2023
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	IT 16.03.2022	LU 09.12.2022	GR 23.05.2023
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GB 09.12.2022	IE 09.12.2022	IS 22.06.2023
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 406 027	(51) <i>H02P 29/032</i>	EE 22.02.2023
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 406 244
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) ES 07.06.2023
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 406 245
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) LT 09.11.2022
AL 10.08.2022	MC 10.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	FI 09.11.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	AT 09.11.2022
SI 10.08.2022	LU 17.11.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 09.03.2023
IE 17.11.2022	(11) 3 405 717	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	LV 09.11.2022
(11) 3 405 717	(51) <i>F17C 7/00</i>	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	GR 10.02.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	PL 09.11.2022
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	SI 06.07.2022	LU 20.12.2022	IS 09.03.2023
NL 10.05.2023	(11) 3 405 777	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SM 09.11.2022
(11) 3 405 777	(51) <i>E21B 49/08</i>	GB 20.12.2022	IE 20.12.2022	EE 09.11.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(11) 3 406 100	(51) <i>H04W 48/10</i>	CZ 09.11.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LU 29.12.2022
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	CH 31.12.2022
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	SE 03.05.2023	(11) 3 406 172	IE 29.12.2022
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	(11) 3 406 172	(51) <i>A47L 9/06</i>	(11) 3 406 255
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) ES 07.06.2023
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 406 274
(11) 3 405 780	(51) <i>G01N 29/02</i>	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) NL 18.01.2023
(84) NL 17.05.2023	(84) PT 18.09.2023	(11) 3 406 173	(51) <i>A47L 5/14</i>	ES 18.01.2023
ES 17.05.2023	NO 17.08.2023	(84) NO 07.12.2022	(84) IS 07.01.2023	PT 18.05.2023
SE 17.05.2023	(11) 3 405 790	FI 07.09.2022	LT 07.09.2022	AT 18.01.2023
(11) 3 405 790	(51) <i>G01N 33/50</i>	RS 07.09.2022	SE 07.09.2022	LV 18.01.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	SE 18.01.2023
(11) 3 405 824	(51) <i>G02B 6/38</i>	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	PL 18.01.2023
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PT 09.01.2023	ES 07.09.2022	DK 18.01.2023
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	EE 18.01.2023
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	(11) 3 406 276
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	(84) NO 27.10.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	FI 27.07.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	RS 27.07.2022
				LV 27.07.2022
				(51) <i>A61F 5/30</i>
				(84) PL 30.11.2022
				NO 28.02.2023
				SE 30.11.2022
				LV 30.11.2022
				HR 30.11.2022
				IS 30.03.2023
				SM 30.11.2022
				EE 30.11.2022
				CZ 30.11.2022
				AL 30.11.2022
				MC 30.11.2022
				(51) <i>A61F 2/24</i>
				(84) PT 28.08.2023
				AT 26.04.2023
				SE 26.04.2023
				(51) <i>A61F 2/44</i>
				(84) ES 15.02.2023
				PT 15.06.2023
				HR 15.02.2023
				NO 15.05.2023
				FI 15.02.2023
				GR 16.05.2023
				IS 15.06.2023
				SM 15.02.2023
				(51) <i>A61K 31/00</i>
				(84) NL 22.02.2023
				SE 22.02.2023
				PL 22.02.2023
				DK 22.02.2023
				(51) <i>A61K 31/191</i>
				(84) NO 07.09.2023
				(51) <i>A61K 31/40</i>
				(84) NO 09.02.2023
				SE 09.11.2022
				ES 09.11.2022
				LV 09.11.2022
				HR 09.11.2022
				RS 09.11.2022
				NL 09.11.2022
				DK 09.11.2022
				RO 09.11.2022
				AL 09.11.2022
				SK 09.11.2022
				LI 31.12.2022
				DE 01.07.2023
				(51) <i>A61K 35/35</i>
				(84) NO 07.09.2023
				(51) <i>A61M 1/00</i>
				(84) LT 18.01.2023
				RS 18.01.2023
				HR 18.01.2023
				NO 18.04.2023
				FI 18.01.2023
				GR 19.04.2023
				IS 18.05.2023
				SM 18.01.2023
				(51) <i>A61M 1/02</i>
				(84) AT 27.07.2022
				LT 27.07.2022
				PT 28.11.2022
				EE 27.07.2022

AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 407 953	(51) A61M 16/06	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
SI 23.03.2022	IE 26.12.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) ES 15.03.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
IT 23.03.2022	LU 26.12.2022	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
GB 26.12.2022		FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
		GR 16.06.2023	SM 15.03.2023	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
(11) 3 407 606	(51) H04N 19/463	PT 17.07.2023	AT 15.03.2023	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	EE 15.03.2023		SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023			CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023				
(11) 3 407 621	(51) H04R 1/02	(11) 3 408 035	(51) B05C 11/10	(11) 3 408 251	(51) C07C 45/86
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	SE 07.06.2023	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023		
PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	(11) 3 408 271	(51) C07D 498/18
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	EE 08.02.2023		LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021			SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	(11) 3 408 041	(51) B21D 41/02	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
GB 28.06.2022	SI 22.12.2021	(84) NO 07.09.2023		LU 24.01.2023	DK 11.01.2023
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022			SM 11.01.2023	MC 11.01.2023
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	(11) 3 408 045	(51) B22F 10/20	EE 11.01.2023	
BE 30.06.2022	IT 22.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
AT 28.06.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 408 315	(51) B29C 51/00
		PT 12.09.2022	BG 11.08.2022	(84) PT 22.06.2023	(84) NL 22.02.2023
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LT 22.02.2023	RS 22.02.2023
		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
(11) 3 407 632	(51) H04W 84/20	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	GR 23.05.2023	IS 22.06.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	EE 22.02.2023	
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	LU 05.12.2022	IE 05.12.2022		
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023			(11) 3 408 325	(51) C08F 297/04
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 408 071	(51) B29C 67/00	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
		(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
(11) 3 407 734	(51) A23L 3/3418	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023		
GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(11) 3 408 332	(51) C09B 69/00
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	EE 01.03.2023		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
EE 08.03.2023				RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		(11) 3 408 080	(51) B30B 15/04	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 407 801	(51) A61B 17/00	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) NO 28.09.2023				FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 407 815	(51) A61B 18/14	(11) 3 408 096	(51) B32B 38/00	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		SE 07.06.2023		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 407 816	(51) A61B 34/00	(11) 3 408 150	(51) B60T 17/08	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023			CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	(11) 3 408 151	(51) G07C 5/08	LU 30.11.2022	IE 30.11.2022
ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022		
EE 22.03.2023		LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	(11) 3 408 335	(51) C09D 5/00
		SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	(84) NO 18.04.2023	(84) NL 18.01.2023
		GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023
(11) 3 407 855	(51) A61K 8/04	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	LV 18.01.2023	SE 18.01.2023
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	IS 18.05.2023	LU 27.01.2023
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	CH 31.01.2023	LI 31.01.2023
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	LU 15.12.2022	CH 31.12.2022	MC 18.01.2023	EE 18.01.2023
		LI 31.12.2022	IE 15.12.2022		
(11) 3 407 927	(51) A61M 1/00	(11) 3 408 176	(51) B64C 39/02	(11) 3 408 353	(51) C10B 53/07
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) SE 28.12.2022
		FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
(11) 3 407 951	(51) A61M 16/04	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023			SM 28.12.2022	ES 28.12.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023				
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023				

EE 28.12.2022	RO 28.12.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	AL 16.11.2022	LU 25.11.2022
CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	SK 16.11.2022	IE 25.11.2022
AL 28.12.2022	SK 28.12.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 3 408 986	(51) H04L 29/06
IS 28.04.2023	MC 28.12.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 408 354	(51) C10B 53/07	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(84) LT 10.08.2022	(84) RS 10.08.2022	LU 29.01.2023	DK 18.01.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SE 10.08.2022	LV 10.08.2022	SM 18.01.2023	CH 31.01.2023	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LI 31.01.2023	MC 18.01.2023	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	EE 18.01.2023		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(11) 3 408 664	(51) G01N 30/89	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(84) NO 07.09.2023		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(11) 3 408 686	(51) G01S 19/40	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
MC 10.08.2022				EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
				SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
(11) 3 408 418	(51) C21D 8/02	(11) 3 408 695	(51) G02F 1/135	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LU 15.11.2022	IE 15.11.2022
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022		
		SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 409 007	(51) H04N 5/262
(11) 3 408 450	(51) E01B 27/13	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
GR 02.06.2023	SM 01.03.2023	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
		CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
(11) 3 408 466	(51) E04D 12/00	LU 29.12.2022	SK 19.10.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
		IE 29.12.2022		CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
(11) 3 408 476	(51) E05B 17/10	(11) 3 408 701	(51) G02B 6/44	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023		
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 409 009	(51) H04N 5/374
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023			(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 408 767	(51) G06F 16/95	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
EE 15.03.2023		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
				SM 21.12.2022	ES 21.12.2022
(11) 3 408 499	(51) E21C 27/24	(11) 3 408 893	(51) H04B 5/00	EE 21.12.2022	PT 21.04.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) RS 16.03.2022	(84) NL 16.03.2022	RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	AT 21.12.2022	AL 21.12.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	RO 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 21.12.2022	SK 21.12.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 21.04.2023	LU 28.01.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	MC 21.12.2022	DK 21.12.2022
EE 08.03.2023		FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	CH 31.01.2023	LI 31.01.2023
		ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	DE 01.08.2023	
(11) 3 408 577	(51) F16L 57/00	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 409 039	(51) H04W 4/021
SE 07.06.2023		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
(11) 3 408 605	(51) F41G 1/38	SI 16.03.2022	IT 16.03.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	LU 16.12.2022	IE 16.12.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023			LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 408 901	(51) H01S 3/00	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	SE 07.06.2023		SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023			EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
IS 25.05.2023	LU 26.01.2023	(11) 3 408 914	(51) H02J 3/46	CZ 12.10.2022	CH 30.11.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) SE 31.05.2023	LI 30.11.2022	MC 12.10.2022
CH 31.01.2023	LI 31.01.2023			AL 12.10.2022	LU 24.11.2022
MC 25.01.2023	EE 25.01.2023	(11) 3 408 955	(51) H04L 1/00	SK 12.10.2022	IE 24.11.2022
		(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023		
(11) 3 408 632	(51) G01K 7/42	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	(11) 3 409 041	(51) H04L 1/00
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023			HR 15.03.2023	AT 15.03.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 408 984	(51) H04L 9/40	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023
		(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023
(11) 3 408 649	(51) G01N 21/45	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
SE 14.06.2023		LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	ES 15.03.2023	EE 15.03.2023
		HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	(11) 3 409 074	(51) H04W 88/06
(11) 3 408 656	(51) G01N 21/77	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	(84) HR 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	RS 29.03.2023	NO 29.06.2023
		DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
(11) 3 408 660	(51) G01N 27/413	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022		
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023				

SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 409 304	(51) A61M 1/00	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 409 581	(51) B64C 3/56
ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
EE 29.03.2023		SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
(11) 3 409 118	(51) A01N 53/06	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
RS 11.01.2023	HR 11.01.2023	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	SI 27.07.2022	MC 27.07.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
LU 26.01.2023	DK 11.01.2023			AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
SM 11.01.2023	CH 31.01.2023	(11) 3 409 336	(51) A63F 13/24	LU 24.10.2022	MC 21.09.2022
LI 31.01.2023	MC 11.01.2023	(84) NO 15.06.2023	(84) LT 15.03.2023	DK 21.09.2022	CH 31.10.2022
EE 11.01.2023		RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	LI 31.10.2022	SI 21.09.2022
		LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	BE 31.10.2022	IE 24.10.2022
		SE 15.03.2023	GR 16.06.2023		
(11) 3 409 134	(51) A41B 9/02	(84) NO 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(11) 3 409 583	(51) B64C 25/02
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023			SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 409 369	(51) B02C 18/06	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
EE 11.01.2023		SE 14.06.2023		EE 04.01.2023	
		(11) 3 409 394	(51) B21D 22/28	(11) 3 409 584	(51) B64C 25/40
		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 25.01.2023	PT 25.05.2023
		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
		DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
		AT 03.08.2022	RO 03.08.2022		
		EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	(11) 3 409 685	(51) C07K 14/195
		AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
		MC 03.08.2022		ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
				NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(11) 3 409 198	(51) A61B 5/11	(11) 3 409 419	(51) B24B 41/00	(11) 3 409 698	(51) C08L 29/04
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022		
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 409 708	(51) C08G 64/30
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
SI 27.04.2022	LU 07.12.2022	GB 19.12.2022	LU 19.12.2022	LT 28.09.2022	SE 28.09.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 19.12.2022		LV 28.09.2022	GR 29.12.2022
GB 07.12.2022	IE 07.12.2022			HR 28.09.2022	SM 28.09.2022
				PT 30.01.2023	CZ 28.09.2022
(11) 3 409 208	(51) A61B 8/00	(11) 3 409 454	(51) B29C 64/112	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	GB 28.12.2022	NL 28.09.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	MC 28.09.2022	DK 28.09.2022
NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	LU 27.11.2022	IE 27.11.2022
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	DE 01.06.2023	
CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	EE 01.03.2023			
AL 28.12.2022	PL 28.12.2022			(11) 3 409 710	(51) C08J 3/22
SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	(11) 3 409 532	(51) B60N 2/26	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
DK 28.12.2022	MC 28.12.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
(11) 3 409 232	(51) A61B 34/37	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023		
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	EE 01.03.2023			
ES 29.03.2023	AT 29.03.2023				
EE 29.03.2023					
(11) 3 409 250	(51) A61F 13/49	(11) 3 409 545	(51) B60T 7/22		
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023		
		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023		
(11) 3 409 251	(51) A61F 13/51				
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023				
(11) 3 409 252	(51) B29L 31/48				
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023				
(11) 3 409 275	(51) A61K 31/164				
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023				

CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	SE 07.06.2023	(11) 3 410 183	(51) G02F 1/15
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	(11) 3 410 094	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	(84) PT 25.09.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SI 10.08.2022	LU 20.12.2022	AT 24.05.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 24.05.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
GB 20.12.2022	IE 20.12.2022	(11) 3 410 098	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
(11) 3 409 747	(51) C09K 11/64	(84) LT 23.02.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	PT 23.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	NL 23.02.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	BG 23.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	SE 23.02.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	AT 23.02.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PL 23.02.2022	MC 15.06.2022	
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 410 227	(51) G03G 21/18
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	SM 23.02.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	CZ 23.02.2022	SE 07.06.2023	
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	SK 23.02.2022	(11) 3 410 238	(51) G05B 15/02
MC 27.07.2022		SI 23.02.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
(11) 3 409 751	(51) C10M 135/04	LU 21.10.2022	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LI 31.10.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BE 31.10.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IE 21.10.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 410 112	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 25.05.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 25.05.2022	(11) 3 410 273	(51) G06F 3/041
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 26.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AT 25.05.2022	SE 07.06.2023	
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	BG 25.08.2022		
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 26.08.2022	(11) 3 410 274	(51) G06F 3/01
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	RS 25.05.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
LU 26.01.2022	AL 15.12.2021	IS 25.09.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
SI 15.12.2021	BE 31.01.2022	CZ 25.05.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
CH 31.01.2022	LI 31.01.2022	SK 25.05.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
IE 26.01.2022	IT 15.12.2021	EE 25.05.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
GB 26.01.2023	DE 01.08.2023	SI 25.05.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
(11) 3 409 772	(51) A61K 47/69	LU 23.10.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LI 31.10.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
IE 23.10.2022			EE 15.02.2023	
(11) 3 409 834	(51) D21H 11/18	(11) 3 410 114	(11) 3 410 277	(51) G06F 3/042
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(11) 3 410 122	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(84) NL 18.01.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(11) 3 409 841	(51) E02F 9/20	ES 18.01.2023	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(84) NO 17.11.2022	(84) LV 17.08.2022	PT 18.05.2023	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
FI 17.08.2022	LT 17.08.2022	AT 18.01.2023	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	LV 18.01.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	SE 18.01.2023	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PL 18.01.2023	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	DK 18.01.2023	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	EE 18.01.2023	AL 06.07.2022	MC 06.07.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(11) 3 410 128	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SI 06.07.2022	LU 01.11.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	LT 24.08.2022	IE 01.11.2022	
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	SE 24.08.2022	(11) 3 410 282	(51) G06F 3/0481
MC 17.08.2022	CH 28.02.2023	PT 26.12.2022	(84) ES 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023
LI 28.02.2023		GR 25.11.2022	LT 11.01.2023	RS 11.01.2023
(11) 3 409 970	(51) F16D 65/092	PL 24.08.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SM 24.08.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	ES 24.08.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	AT 24.08.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	EE 24.08.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	AL 24.08.2022	LU 23.01.2023	DK 11.01.2023
ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	LU 05.12.2022	SM 11.01.2023	CH 31.01.2023
EE 22.03.2023		LI 31.12.2022	LI 31.01.2023	MC 11.01.2023
(11) 3 410 020	(51) F24C 15/20	(11) 3 410 144	EE 11.01.2023	
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(11) 3 410 312	(51) G06F 40/279
ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	(11) 3 410 170	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
SE 12.04.2023		(84) PT 11.09.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 3 410 026	(51) F24F 1/38	AT 10.05.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 10.05.2023		
			(11) 3 410 344	(51) G06V 10/26

(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	EE 04.01.2023		IS 09.03.2023	SM 09.11.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023			DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 410 619	(51) <i>H04L 1/00</i>	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	AL 09.11.2022	SK 09.11.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	MC 09.11.2022	
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023		
EE 01.03.2023		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 410 768	(51) <i>H04W 24/06</i>
		NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(11) 3 410 387	(51) <i>G06T 1/00</i>	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022			ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 410 624	(51) <i>H04L 1/20</i>	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	MC 27.07.2022	
SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023		
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	EE 15.02.2023			
				(11) 3 410 773	(51) <i>H04W 28/14</i>
(11) 3 410 406	(51) <i>G07B 15/00</i>	(11) 3 410 651	(51) <i>H04L 45/28</i>	(84) FI 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	EE 25.01.2023	
EE 22.02.2023		AT 24.08.2022	RO 24.08.2022		
		EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(11) 3 410 797	(51) <i>H04W 72/04</i>
		AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		MC 24.08.2022		SE 07.06.2023	
(11) 3 410 499	(51) <i>H01L 33/54</i>				
(84) NL 10.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(11) 3 410 663	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 410 871	(51) <i>A23L 3/12</i>
ES 10.05.2023	AT 10.05.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
(11) 3 410 507	(51) <i>H01L 51/48</i>	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.05.2023	LU 18.01.2023
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CH 31.01.2023	LI 31.01.2023
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	MC 11.01.2023	EE 11.01.2023
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022		
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022		
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022			(11) 3 410 880	(51) <i>A44B 11/25</i>
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(11) 3 410 693	(51) <i>G03B 17/17</i>	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
MC 24.08.2022		ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
		PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
(11) 3 410 543	(51) <i>H01R 13/52</i>	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
		DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	
		EE 11.01.2023			
(11) 3 410 594	(51) <i>H02M 7/06</i>			(11) 3 410 884	(51) <i>G08B 6/00</i>
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(11) 3 410 699	(51) <i>H04N 5/50</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023		
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 410 885	(51) <i>A43B 23/02</i>
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
EE 15.02.2023				RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
				NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
				DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
				RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
				AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
				SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
				CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 410 600	(51) <i>H03F 3/00</i>	(11) 3 410 764	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 410 912	(51) <i>A47L 11/30</i>
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023		
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022		
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022		
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022		
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022		
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023				
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023				

(84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 411 195	(51) B25J 9/16	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
(11) 3 410 967	(51) A61B 17/70	(84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022 PT 02.01.2023 CZ 31.08.2022 RO 31.08.2022 SK 31.08.2022 NL 31.08.2022 MC 31.08.2022 LI 28.02.2023	(84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022 ES 31.08.2022 AT 31.08.2022 EE 31.08.2022 AL 31.08.2022 SI 31.08.2022 CH 28.02.2023	AT 28.09.2022 EE 28.09.2022 PL 28.09.2022 AL 28.09.2022 DK 28.09.2022 CH 28.02.2023	RO 28.09.2022 SK 28.09.2022 IS 28.01.2023 NL 28.09.2022 MC 28.09.2022 LI 28.02.2023
(84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 410 984	(51) A61F 2/24	(11) 3 411 336	(51) C02F 1/44
(84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023	(84) AT 03.05.2023 SE 03.05.2023
(11) 3 411 008	(51) A61K 8/19	(11) 3 411 055	(51) A23K 10/37	(11) 3 411 344	(51) C05G 5/30
(84) PT 18.09.2023 SE 17.05.2023	(84) ES 17.05.2023 NL 17.05.2023	(84) PT 04.05.2023 IS 04.05.2023 ES 04.01.2023 HR 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 SM 04.01.2023 CH 28.02.2023 EE 04.01.2023	(84) AT 04.01.2023 LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 DK 04.01.2023 MC 04.01.2023 LI 28.02.2023	(84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 ES 24.08.2022 AT 24.08.2022 EE 24.08.2022 AL 24.08.2022 MC 24.08.2022 LI 28.02.2023	(84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 CZ 24.08.2022 RO 24.08.2022 SK 24.08.2022 SI 24.08.2022 CH 28.02.2023
(11) 3 411 058	(51) A61K 45/06	(11) 3 411 252	(51) B60K 5/12	(11) 3 411 362	(51) C07D 301/32
(84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 411 082	(51) A61K 49/22	(11) 3 411 263	(51) B60L 3/00	(11) 3 411 366	(51) C07D 401/04
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023 SM 23.11.2022 EE 23.11.2022 CZ 23.11.2022 SK 23.11.2022 CH 31.01.2023 DE 01.08.2023	(84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022 NL 23.11.2022 DK 23.11.2022 RO 23.11.2022 AL 23.11.2022 LU 19.01.2023 LI 31.01.2023
(11) 3 411 088	(51) A61L 27/54	(11) 3 411 273	(51) B60T 11/236	(11) 3 411 374	(51) C07D 487/04
(84) NO 07.09.2023		(84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022 SM 26.10.2022 EE 26.10.2022 LI 30.11.2022 AL 26.10.2022 SK 26.10.2022 IE 22.11.2022	(84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023 DK 26.10.2022 RO 26.10.2022 CH 30.11.2022 MC 26.10.2022 LU 22.11.2022 GB 26.01.2023	(84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 ES 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 AL 10.08.2022 LU 30.12.2022 LI 31.12.2022 IE 30.12.2022	(84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 SI 10.08.2022 CH 31.12.2022 GB 30.12.2022
(11) 3 411 103	(51) A61M 16/04	(11) 3 411 278	(51) B61C 9/50	(11) 3 411 374	(51) C07D 487/04
(84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 SM 15.03.2023 AT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 PT 17.07.2023 EE 15.03.2023	(84) ES 31.05.2023 SE 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 ES 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 AL 10.08.2022 LU 30.12.2022 LI 31.12.2022 IE 30.12.2022	(84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 SI 10.08.2022 CH 31.12.2022 GB 30.12.2022
(11) 3 411 120	(51) A61P 1/00	(11) 3 411 315	(51) B65G 29/00	(11) 3 411 428	(51) B29C 48/00
(84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 SE 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023 NO 05.07.2023	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022 SM 09.02.2022 CZ 09.02.2022 SK 09.02.2022 SI 09.02.2022 LU 20.12.2022 LI 31.12.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022 RO 09.02.2022 EE 09.02.2022 AL 09.02.2022 IT 09.02.2022 CH 31.12.2022 GB 20.12.2022
(11) 3 411 142	(51) B01J 23/22	(11) 3 411 322	(51) B66C 23/84	(11) 3 411 428	(51) B29C 48/00
(84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 MC 25.01.2023 LI 28.02.2023	(84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023 CH 28.02.2023 EE 25.01.2023	(84) PL 01.02.2023 ES 01.02.2023 PT 01.06.2023 HR 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023 RS 01.02.2023 NL 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 DK 01.02.2023 EE 01.02.2023	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022 SM 09.02.2022 CZ 09.02.2022 SK 09.02.2022 SI 09.02.2022 LU 20.12.2022 LI 31.12.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022 RO 09.02.2022 EE 09.02.2022 AL 09.02.2022 IT 09.02.2022 CH 31.12.2022 GB 20.12.2022
(11) 3 411 181	(51) B24B 5/42	(11) 3 411 325	(51) G05G 1/01	(11) 3 411 428	(51) B29C 48/00
(84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2023 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022 PT 30.01.2023	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022 SM 09.02.2022 CZ 09.02.2022 SK 09.02.2022 SI 09.02.2022 LU 20.12.2022 LI 31.12.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022 RO 09.02.2022 EE 09.02.2022 AL 09.02.2022 IT 09.02.2022 CH 31.12.2022 GB 20.12.2022

IE 20.12.2022		(11) 3 411 467	(51) <i>C12C 3/08</i>	(11) 3 411 619	(51) <i>F16L 59/02</i>
(84) NO 07.09.2023		(84) SE 07.06.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 411 437	(51) <i>C08L 33/06</i>	(11) 3 411 468	(51) <i>C12C 3/08</i>	(11) 3 411 632	(51) <i>F24D 3/14</i>
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 411 507	(51) <i>C22C 5/04</i>	(11) 3 411 634	(51) <i>F24F 110/12</i>
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	HR 22.03.2023	LV 22.03.2023	SE 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	ES 01.06.2022	BG 01.09.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	EE 22.03.2023		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022			PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	(11) 3 411 543	(51) <i>E04H 4/00</i>	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(11) 3 411 441	(51) <i>C09D 5/00</i>	PT 20.02.2023	LV 19.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	GR 20.01.2023	PL 19.10.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022		
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	(11) 3 411 642	(51) <i>F25B 49/02</i>
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	LU 20.12.2022	SK 19.10.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
IS 18.05.2023	LU 25.01.2023	GB 19.01.2023	IE 20.12.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023			SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
CH 31.01.2023	LI 31.01.2023	(11) 3 411 548	(51) <i>G07C 9/00</i>	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
MC 18.01.2023	EE 18.01.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
		FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
(11) 3 411 442	(51) <i>C09D 5/16</i>	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023		
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 411 686	(51) <i>G01M 17/08</i>
RS 07.09.2022	SE 07.09.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
RO 07.09.2022	SK 07.09.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
AL 07.09.2022	DK 07.09.2022	MC 21.12.2022	DK 21.12.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
SI 07.09.2022	MC 07.09.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023			RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
(11) 3 411 443	(51) <i>C09D 5/16</i>	(11) 3 411 553	(51) <i>E06B 3/46</i>	AL 30.11.2022	SK 30.11.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	MC 30.11.2022	CH 28.02.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	LI 28.02.2023	
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023		
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 411 689	(51) <i>G01N 21/01</i>
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	EE 29.03.2023		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022			PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	(11) 3 411 578	(51) <i>F02D 41/00</i>	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
(11) 3 411 444	(51) <i>C09D 17/00</i>	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SK 06.07.2022	AL 06.07.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	SI 06.07.2022	MC 06.07.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022		
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(11) 3 411 704	(51) <i>G01N 33/00</i>
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	LU 22.12.2022	CH 31.12.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	LI 31.12.2022	IE 22.12.2022		
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022			(11) 3 411 707	(51) <i>G01N 33/28</i>
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	(11) 3 411 584	(51) <i>F02F 1/24</i>	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
(11) 3 411 463	(51) <i>C10L 1/196</i>	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	DK 31.08.2022	CZ 31.08.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	AL 31.08.2022	SI 31.08.2022
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	MC 31.08.2022	CH 28.02.2023
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	LI 28.02.2023	
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022		
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	MC 08.06.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 411 725	(51) <i>G01P 21/00</i>
		LI 28.02.2023		(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023

RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	SE 07.09.2022	GR 08.12.2022
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	PT 09.01.2023	ES 07.09.2022
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	SI 13.07.2022	MC 13.07.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023			AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
EE 01.02.2023				DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
		(11) 3 411 885	(51) H01C 1/014	MC 07.09.2022	CH 28.02.2023
(11) 3 411 734	(51) G02B 3/00	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LI 28.02.2023	
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023				
(11) 3 411 747	(51) G02B 27/01	(11) 3 411 894	(51) H01H 59/00	(11) 3 412 022	(51) H04W 12/06
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	SE 14.06.2023		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
NL 10.05.2023					
(11) 3 411 754	(51) G02F 1/39	(11) 3 411 911	(51) H01L 43/02	(11) 3 412 046	(51) H04W 4/02
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) PL 21.12.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023
ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	NO 21.03.2023	FI 21.12.2022	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023
SE 05.04.2023		SE 21.12.2022	LV 21.12.2022	SE 12.04.2023	
		GR 22.03.2023	HR 21.12.2022		
		RS 21.12.2022	NL 21.12.2022		
		SM 21.12.2022	ES 21.12.2022	(11) 3 412 096	(51) H04W 72/12
		EE 21.12.2022	PT 21.04.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
		RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(11) 3 411 759	(51) G05B 15/02	AT 21.12.2022	AL 21.12.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023		
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	MC 21.12.2022	DK 21.12.2022	(11) 3 412 106	(51) H04W 74/08
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023			ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023			NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023				
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(11) 3 411 937	(51) H02J 50/60		
SM 25.01.2023	MC 25.01.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 412 130	(51) A01D 34/00
EE 25.01.2023		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) BG 12.11.2020	(84) CZ 12.08.2020
		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
(11) 3 411 788	(51) G06F 16/16	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	HR 12.08.2020	IT 12.08.2020
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020
SE 14.06.2023		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
		ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	NO 12.11.2020	RO 12.08.2020
		AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	SI 12.08.2020	SM 12.08.2020
(11) 3 411 821	(51) G06F 21/10	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	LU 09.06.2021	CH 30.06.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	LI 30.06.2021	IE 09.06.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	MC 17.08.2022	CH 28.02.2023	GB 09.06.2021	BE 30.06.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LI 28.02.2023		PT 14.12.2020	RS 12.08.2020
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			CY 12.08.2020	HU 09.06.2017
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022			SK 12.08.2020	GR 12.08.2020
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 411 948	(51) H02P 21/26	PL 12.08.2020	AT 09.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023		
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 412 189	(51) A47L 9/24
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	EE 29.03.2023		LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
				HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
(11) 3 411 871	(51) G09G 3/3233	(11) 3 411 984	(51) H04W 24/08	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022		
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022		
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022		
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(11) 3 412 205	(51) A61B 5/145
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AL 10.08.2022	MC 10.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LU 31.10.2022	FR 31.10.2022	SI 10.08.2022	LU 22.11.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	IE 22.11.2022		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
IT 09.03.2022	BE 31.10.2022			NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
GB 31.10.2022	IE 31.10.2022			PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
		(11) 3 411 993	(51) H04L 5/00	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
		(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(11) 3 411 873	(51) H04R 3/00	(84) AT 17.05.2023	(84) NO 17.05.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022			SI 08.06.2022	LU 30.12.2022
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022			CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022			IE 30.12.2022	
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	(11) 3 412 003	(51) H04L 41/0873		
		(84) NO 07.12.2022	(84) LV 07.09.2022		
		IS 07.01.2023	FI 07.09.2022		

(11) 3 412 222 (84) NO 07.09.2023	(51) A61B 17/072	PL 23.11.2022 IS 23.03.2023 SM 23.11.2022 EE 23.11.2022 CZ 23.11.2022 SK 23.11.2022 CH 28.02.2023	RS 23.11.2022 NL 23.11.2022 DK 23.11.2022 RO 23.11.2022 AL 23.11.2022 MC 23.11.2022 LI 28.02.2023	IS 31.12.2022 DK 31.08.2022 CZ 31.08.2022 RO 31.08.2022 SK 31.08.2022 SI 31.08.2022	SM 31.08.2022 PT 02.01.2023 AT 31.08.2022 EE 31.08.2022 AL 31.08.2022 MC 31.08.2022
(11) 3 412 235 (84) LT 01.02.2023 RS 01.02.2023 NL 01.02.2023 AT 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023 DK 01.02.2023 CH 28.02.2023 EE 01.02.2023	(51) A61B 18/14 (84) ES 01.02.2023 PT 01.06.2023 HR 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023 LI 28.02.2023	(11) 3 412 496 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(51) G06Q 10/06 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(11) 3 412 706 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 RO 24.08.2022 SK 24.08.2022 AL 24.08.2022 CH 31.10.2022 SI 24.08.2022 IE 09.10.2022	(51) C08G 75/02 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 AT 24.08.2022 EE 24.08.2022 MC 24.08.2022 LU 09.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022
(11) 3 412 310 (84) SK 07.09.2022 NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 DK 07.09.2022 MC 07.09.2022	(51) A61K 39/395 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 ES 07.09.2022 AT 07.09.2022 EE 07.09.2022 IS 07.01.2023 NL 07.09.2022 SI 07.09.2022	(11) 3 412 498 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) B60L 53/00 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 412 715 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) C08K 3/08 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023
(11) 3 412 335 (84) LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 GR 09.06.2023 AT 08.03.2023	(51) A61N 1/00 (84) HR 08.03.2023 FI 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 412 503 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) B60N 2/64 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(11) 3 412 765 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 SM 18.01.2023 CH 28.02.2023 EE 18.01.2023	(51) C12N 15/10 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 MC 18.01.2023 LI 28.02.2023
(11) 3 412 349 (84) PL 11.01.2023 NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 LU 25.01.2023 SM 11.01.2023 LI 31.01.2023 EE 11.01.2023	(51) A63F 13/57 (84) AT 11.01.2023 LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 IS 11.05.2023 DK 11.01.2023 CH 31.01.2023 MC 11.01.2023	(11) 3 412 538 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) B62D 5/28 (84) AT 31.05.2023	(11) 3 412 794 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) C23C 14/24 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023
(11) 3 412 385 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) B23K 26/12 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 412 610 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) B66C 13/40 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 412 820 (84) NO 21.09.2023	(51) D06B 23/02 (84) SE 21.06.2023
(11) 3 412 391 (84) BG 17.02.2022 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 CZ 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 DK 17.11.2021 AL 17.11.2021 MC 17.11.2021 CH 30.06.2022 LU 09.06.2022 BE 30.06.2022 AT 09.06.2022	(51) B23D 45/16 (84) RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 SK 17.11.2021 SI 17.11.2021 IE 09.06.2022 LI 30.06.2022 FR 30.06.2022 IT 17.11.2021	(11) 3 412 619 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) B66C 13/40 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 412 837 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 NL 10.05.2023	(51) E02F 9/24 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023
(11) 3 412 445 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023	(51) B05D 5/06 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022	(11) 3 412 631 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) C01B 25/45 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 412 885 (84) ES 07.06.2023	(51) F01P 3/20 (84) NO 07.09.2023
		(11) 3 412 663 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 ES 07.09.2022 AT 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 DK 07.09.2022 MC 07.09.2022 LI 28.02.2023	(51) C07D 401/04 (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 NL 07.09.2022 SI 07.09.2022 CH 28.02.2023	(11) 3 413 012 (84) PT 19.12.2022 NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022 ES 17.08.2022 AT 17.08.2022 EE 17.08.2022 AL 17.08.2022 MC 17.08.2022 LI 28.02.2023	(51) G01B 11/00 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022 CZ 17.08.2022 RO 17.08.2022 SK 17.08.2022 SI 17.08.2022 CH 28.02.2023
		(11) 3 412 682 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022	(51) C07K 14/435 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022	(11) 3 413 021 (84) PT 23.01.2023 NO 21.12.2022 RS 21.09.2022 LV 21.09.2022 HR 21.09.2022 ES 21.09.2022	(51) G01J 3/45 (84) FI 21.09.2022 LT 21.09.2022 SE 21.09.2022 GR 22.12.2022 SM 21.09.2022 CZ 21.09.2022

AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	(11) 3 413 312	(51) <i>G11C 5/04</i>	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	(11) 3 413 339	(51) <i>H01L 21/67</i>	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
MC 21.09.2022	CH 28.02.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022
LI 28.02.2023		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022
		SE 24.05.2023			
(11) 3 413 037	(51) <i>G01N 21/892</i>	(11) 3 413 354	(51) <i>G01L 1/18</i>	(11) 3 413 494	(51) <i>H04L 27/00</i>
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) SK 28.09.2022	(84) FI 28.09.2022
FI 03.05.2023	NO 03.08.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	NO 28.12.2022	LT 28.09.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	RS 28.09.2022	SE 28.09.2022
		AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	LV 28.09.2022	GR 29.12.2022
(11) 3 413 052	(51) <i>G01N 33/68</i>	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	HR 28.09.2022	SM 28.09.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	PT 30.01.2023	ES 28.09.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
EE 28.12.2022	PT 28.04.2023	EE 25.01.2023		DK 28.09.2022	MC 28.09.2022
RO 28.12.2022	CZ 28.12.2022			CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
AT 28.12.2022	AL 28.12.2022	(11) 3 413 372	(51) <i>H01M 6/04</i>		
PL 28.12.2022	SK 28.12.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(11) 3 413 495	(51) <i>H04L 5/00</i>
IS 28.04.2023	DK 28.12.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023
MC 28.12.2022		PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
		AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	SE 05.04.2023	
(11) 3 413 094	(51) <i>G01V 1/36</i>	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023		
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 413 533	(51) <i>H04L 9/40</i>
RO 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 413 375	(51) <i>H01M 50/20</i>		
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(11) 3 413 554	(51) <i>H04N 1/60</i>
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
MC 16.03.2022	CH 30.11.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
LI 30.11.2022	IT 16.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
LU 09.11.2022	IE 09.11.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
		RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.01.2023	
(11) 3 413 148	(51) <i>G06F 21/45</i>	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022		
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 413 558	(51) <i>H04N 5/765</i>
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LU 31.10.2022	IE 31.10.2022	(84) ES 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	RO 16.02.2022	BG 16.05.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	BE 31.10.2022		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022			AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	(11) 3 413 388	(51) <i>H01M 10/0562</i>	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
CZ 27.07.2022	RO 27.07.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022			SK 16.02.2022	SI 16.02.2022
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	(11) 3 413 407	(51) <i>H01R 13/648</i>	IE 07.12.2022	CH 31.12.2022
MC 27.07.2022		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LI 31.12.2022	LU 07.12.2022
(11) 3 413 166	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 413 418	(51) <i>H02H 3/00</i>	(11) 3 413 572	(51) <i>H04N 21/235</i>
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022
		HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
(11) 3 413 180	(51) <i>G06F 3/041</i>	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	NL 09.03.2022	ES 09.03.2022
SE 07.06.2023		SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(11) 3 413 197	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 3 413 439	(51) <i>H02K 1/24</i>	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	LU 07.12.2022	IT 09.03.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023			IE 07.12.2022	
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(11) 3 413 440	(51) <i>H02K 1/276</i>		
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(11) 3 413 607	(51) <i>H04W 72/04</i>
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	SE 31.05.2023		(84) SE 07.06.2023	
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022				
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	(11) 3 413 470	(51) <i>H04R 1/40</i>	(11) 3 413 646	(51) <i>H04W 72/04</i>
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	(84) CH 28.02.2023	(84) LI 28.02.2023	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	NL 05.10.2022	LT 05.10.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
		NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
(11) 3 413 267	(51) <i>G06V 20/58</i>	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022

LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	AL 09.11.2022	SK 09.11.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	MC 09.11.2022	CH 28.02.2023
LU 21.12.2022	CH 31.12.2022	LU 15.11.2022	IE 15.11.2022	LI 28.02.2023	
LI 31.12.2022	IE 21.12.2022				
(11) 3 413 650	(51) H04W 72/04	(11) 3 413 699	(51) A01C 7/08	(11) 3 413 888	(51) A61K 31/27
(84) NL 17.05.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023
ES 17.05.2023	AT 17.05.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	NL 10.05.2023	
(11) 3 413 652	(51) H04W 72/04	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(11) 3 413 939	(51) A61L 27/36
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(84) NO 07.09.2023	
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022		
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	(11) 3 413 942	(51) A61L 29/14
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
PT 24.07.2023	EE 22.03.2023	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
				GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
(11) 3 413 662	(51) H04W 72/04	(11) 3 413 804	(51) A61B 17/04	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SM 11.01.2023	MC 11.01.2023
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 14.06.2023		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022			EE 11.01.2023	
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 413 819	(51) A61B 17/70		
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 413 946	(51) A61M 1/06
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023
MC 13.04.2022	LU 22.10.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	EE 29.03.2023	
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022		
BE 31.10.2022	IE 22.10.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(11) 3 413 962	(51) A61M 25/01
		AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
		MC 06.07.2022	CH 28.02.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
		LI 28.02.2023		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(11) 3 413 665	(51) H04W 28/06	(11) 3 413 830	(51) A61B 90/00	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	MC 27.07.2022	CH 28.02.2023
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LI 28.02.2023	
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 413 968	(51) A61N 1/362
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
SI 23.03.2022	IT 23.03.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
LU 16.12.2022	CH 31.12.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
LI 31.12.2022	GB 16.12.2022			AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
IE 16.12.2022				GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
				PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
(11) 3 413 668	(51) H04W 72/12	(11) 3 413 831	(51) A61B 90/50	IS 16.03.2023	SM 16.11.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) PL 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	NO 09.02.2023	FI 09.11.2022	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	AL 16.11.2022	SK 16.11.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	MC 16.11.2022	CH 28.02.2023
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	LI 28.02.2023	
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	HR 09.11.2022	RS 09.11.2022		
		IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	(11) 3 413 984	(51) A63B 71/06
(11) 3 413 671	(51) H04W 72/12	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	SE 31.05.2023	
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022		
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022		
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		
(11) 3 413 680	(51) H04W 76/20	(11) 3 413 853	(51) A61B 46/23	(11) 3 413 994	(51) B01D 46/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) PT 09.03.2023	(84) PL 09.11.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 09.11.2022	NO 09.02.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022				

RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(11) 3 414 039	(51) B23K 1/00	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	SE 14.06.2023		MC 07.09.2022	CH 28.02.2023
CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022			LI 28.02.2023	
SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	(11) 3 414 050	(51) B24B 27/06	(11) 3 414 189	(51) B65G 1/04
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) SK 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023
(11) 3 414 005	(51) B01J 20/26	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	NL 17.05.2023	
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SE 27.07.2022	PT 28.11.2022		
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	LV 27.07.2022	HR 27.07.2022	(11) 3 414 207	(51) C03B 35/26
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SM 27.07.2022	RO 27.07.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	EE 27.07.2022	AL 27.07.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SI 27.07.2022	MC 27.07.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
				ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
(11) 3 414 011	(51) B01L 3/00	(11) 3 414 061	(51) B25J 15/08	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
(84) PL 04.01.2023	(84) LV 04.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
NL 04.01.2023	LT 04.01.2023			PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(11) 3 414 067	(51) B28B 3/26	AL 21.09.2022	SI 21.09.2022
PT 04.05.2023	EE 04.01.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	MC 21.09.2022	CH 28.02.2023
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LI 28.02.2023	
NO 04.04.2023	FI 04.01.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 414 234	(51) C07D 401/14
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SM 04.01.2023		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 414 014	(51) B02C 17/02	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022			IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 414 107	(51) B43K 29/02	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	MC 29.06.2022	LU 03.10.2022
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022			CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	(11) 3 414 118	(51) B60H 1/00	SI 29.06.2022	BE 31.10.2022
SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	IE 03.10.2022	
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022		
		HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(11) 3 414 257	(51) C07K 14/605
		LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(84) NO 07.09.2023	
(11) 3 414 017	(51) B05B 5/16	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022		
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 414 263	(51) C07K 14/725
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	SE 05.04.2023	
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	MC 15.06.2022	CH 28.02.2023		
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	LI 28.02.2023		(11) 3 414 270	(51) C08F 210/00
RO 14.09.2022	EE 14.09.2022			(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	(11) 3 414 123	(51) B60K 15/05	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
NL 14.09.2022	DK 14.09.2022			GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
SI 14.09.2022	MC 14.09.2022	(11) 3 414 130	(51) B60R 1/08	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
		LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
(11) 3 414 019	(51) B05B 12/00	LV 21.09.2022	GR 22.12.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	HR 21.09.2022	SM 21.09.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	PT 23.01.2023	ES 21.09.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	MC 14.09.2022	CH 28.02.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	LI 28.02.2023	
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022		
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	NL 21.09.2022	DK 21.09.2022	(11) 3 414 277	(51) C08G 65/24
		SI 21.09.2022	MC 21.09.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
				PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
(11) 3 414 019	(51) B05B 12/00	(11) 3 414 146	(51) B60H 1/24	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	EE 25.01.2023	
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022		
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	(11) 3 414 302	(51) C08L 91/06
		EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022
		PL 07.09.2022	IS 07.01.2023		

SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NL 24.05.2023
SK 22.06.2022	HR 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 414 603 (51) G02B 6/293
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) PT 04.09.2023 (84) ES 03.05.2023
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 03.05.2023
AT 22.06.2022	CZ 22.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SE 03.05.2023
RO 22.06.2022	SM 22.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 414 606 (51) G02B 7/00
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) NL 05.04.2023 (84) PT 07.08.2023
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	AT 05.04.2023
DK 22.06.2022	SI 22.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SE 05.04.2023
MC 22.06.2022	CH 28.02.2023	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 414 615 (51) G02B 27/00
LI 28.02.2023		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
(11) 3 414 331 (51) A61K 39/095	(84) EE 16.11.2022	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	ES 08.06.2022
(84) AT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SE 08.06.2022
LT 16.11.2022	SE 16.11.2022	(11) 3 414 539 (51) G01J 3/46	(84) NO 30.11.2022	HR 08.06.2022
FI 16.11.2022	ES 16.11.2022	(84) FI 31.08.2022	RS 31.08.2022	LV 08.06.2022
PT 16.03.2023	GR 17.02.2023	LT 31.08.2022	LV 31.08.2022	AT 08.06.2022
LV 16.11.2022	PL 16.11.2022	SE 31.08.2022	HR 31.08.2022	CZ 08.06.2022
HR 16.11.2022	IS 16.03.2023	GR 01.12.2022	IS 31.12.2022	SK 08.06.2022
RS 16.11.2022	SM 16.11.2022	PL 31.08.2022	DK 31.08.2022	EE 08.06.2022
NL 16.11.2022	RO 16.11.2022	SM 31.08.2022	ES 31.08.2022	IS 08.10.2022
DK 16.11.2022	AL 16.11.2022	PT 02.01.2023	AT 31.08.2022	DK 08.06.2022
CZ 16.11.2022	MC 16.11.2022	CZ 31.08.2022	EE 31.08.2022	MC 08.06.2022
SK 16.11.2022	LI 28.02.2023	RO 31.08.2022	AL 31.08.2022	LI 28.02.2023
CH 28.02.2023		SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	(11) 3 414 620 (51) G02F 1/11
		NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	(84) ES 14.06.2023 (84) NO 14.09.2023
		MC 31.08.2022	CH 28.02.2023	SE 14.06.2023
		LI 28.02.2023		(11) 3 414 641 (51) G05D 1/00
(11) 3 414 332 (51) C12N 15/82	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 414 553 (51) G01N 21/64	(84) NO 28.12.2022	(84) PT 25.09.2023 (84) ES 24.05.2023
(84) LT 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) FI 28.09.2022	RS 28.09.2022	SE 24.05.2023
FI 29.06.2022	HR 29.06.2022	LT 28.09.2022	LV 28.09.2022	(11) 3 414 644 (51) G06F 3/01
BG 29.09.2022	LV 29.06.2022	SE 28.09.2022	HR 28.09.2022	(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
GR 30.09.2022	AT 29.06.2022	GR 29.12.2022	PT 30.01.2023	FI 25.05.2022
RS 29.06.2022	PT 31.10.2022	SM 28.09.2022	CZ 28.09.2022	SE 25.05.2022
ES 29.06.2022	SK 29.06.2022	ES 28.09.2022	RO 28.09.2022	NL 25.05.2022
RO 29.06.2022	EE 29.06.2022	AT 28.09.2022	SK 28.09.2022	HR 25.05.2022
SM 29.06.2022	IS 29.10.2022	EE 28.09.2022	IS 28.01.2023	LV 25.05.2022
PL 29.06.2022	DK 29.06.2022	PL 28.09.2022	NL 28.09.2022	PL 25.05.2022
AL 29.06.2022	SI 29.06.2022	AL 28.09.2022	MC 28.09.2022	DK 25.05.2022
CZ 29.06.2022	CH 28.02.2023	DK 28.09.2022	LI 28.02.2023	RO 25.05.2022
MC 29.06.2022		CH 28.02.2023		SM 25.05.2022
LI 28.02.2023				AL 25.05.2022
(11) 3 414 338 (51) C12Q 1/6823	(84) NO 21.03.2023	(11) 3 414 567 (51) G01N 33/28	(84) ES 08.06.2022	LU 06.12.2022
(84) LT 21.12.2022	SE 21.12.2022	(84) LT 08.06.2022	SE 08.06.2022	LI 31.12.2022
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	FI 08.06.2022	HR 08.06.2022	
LV 21.12.2022	RS 21.12.2022	BG 08.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 414 656 (51) G06F 8/65
HR 21.12.2022	SM 21.12.2022	GR 09.09.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 15.02.2023 (84) ES 15.02.2023
NL 21.12.2022	EE 21.12.2022	RS 08.06.2022	CZ 08.06.2022	PT 15.06.2023
ES 21.12.2022	RO 21.12.2022	PT 10.10.2022	SK 08.06.2022	HR 15.02.2023
PT 21.04.2023	AT 21.12.2022	RO 08.06.2022	EE 08.06.2022	NO 15.05.2023
CZ 21.12.2022	PL 21.12.2022	SM 08.06.2022	IS 08.10.2022	FI 15.02.2023
AL 21.12.2022	IS 21.04.2023	PL 08.06.2022	DK 08.06.2022	GR 16.05.2023
SK 21.12.2022	DK 21.12.2022	AL 08.06.2022	MC 08.06.2022	IS 15.06.2023
MC 21.12.2022	LI 28.02.2023	SI 08.06.2022	CH 28.02.2023	SM 15.02.2023
CH 28.02.2023		NO 28.02.2023		
		LI 28.02.2023		(11) 3 414 708 (51) G06K 19/07
(11) 3 414 366 (51) H05B 6/06	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 414 593 (51) G01S 7/40	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 28.12.2022
(84) LT 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) NO 10.11.2022	RS 10.08.2022	RS 28.09.2022
HR 29.03.2023	FI 29.03.2023	LT 10.08.2022	NL 10.08.2022	LV 28.09.2022
LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	SE 10.08.2022	LV 10.08.2022	HR 28.09.2022
GR 30.06.2023	PT 31.07.2023	PT 12.12.2022	HR 10.08.2022	PT 30.01.2023
SM 29.03.2023	AT 29.03.2023	GR 11.11.2022	IS 10.12.2022	ES 28.09.2022
ES 29.03.2023		PL 10.08.2022	DK 10.08.2022	AT 28.09.2022
EE 29.03.2023		SM 10.08.2022	CZ 10.08.2022	EE 28.09.2022
		ES 10.08.2022	EE 10.08.2022	PL 28.09.2022
(11) 3 414 386 (51) D06F 33/47	(84) NO 07.09.2023	RO 10.08.2022	AL 10.08.2022	DK 28.09.2022
(84) ES 07.06.2023		SK 10.08.2022	LU 29.12.2022	CH 28.02.2023
SE 07.06.2023		SI 10.08.2022	LI 31.12.2022	
		CH 31.12.2022		
(11) 3 414 491 (51) F23R 3/46	(84) LT 22.03.2023	IE 29.12.2022		
(84) HR 22.03.2023	NO 22.06.2023			
RS 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 414 602 (51) G01V 1/44	(84) ES 24.05.2023	
LV 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) PT 25.09.2023	SE 24.05.2023	
GR 23.06.2023	ES 22.03.2023	AT 24.05.2023		
PT 24.07.2023	EE 22.03.2023			
AT 22.03.2023				
(11) 3 414 536 (51) G01J 3/10				

(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 01.03.2023		PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 415 442	(51) B65C 9/42	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 415 564	(51) C08L 67/02
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 415 576	(51) C09J 7/10
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(11) 3 415 242	(51) B05D 1/24	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 415 447	(51) B65G 37/02	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
DK 06.07.2022	AT 06.07.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
SI 06.07.2022	MC 06.07.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	LU 16.12.2022	CH 31.12.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	LI 31.12.2022	IE 16.12.2022
(11) 3 415 276	(51) B24B 19/14	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	(11) 3 415 578	(51) C09J 9/02
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	AL 16.11.2022	SK 16.11.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	MC 16.11.2022		GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(11) 3 415 459	(51) B66C 13/52	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
(11) 3 415 282	(51) B25J 9/04	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SI 27.07.2022	LU 16.12.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IE 16.12.2022	
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 415 579	(51) C09J 9/02
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
EE 18.01.2023		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
(11) 3 415 305	(51) B30B 9/30	SI 27.04.2022	LU 15.12.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
(11) 3 415 345	(51) B60C 23/00	GB 15.12.2022	IE 15.12.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 415 476	(51) C03C 25/26	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
SE 07.06.2023		(84) RS 07.09.2022	(84) LV 07.09.2022	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022
(11) 3 415 346	(51) B60C 23/00	GR 08.12.2022	SM 07.09.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 09.01.2023	AT 07.09.2022	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022
SE 07.06.2023		EE 07.09.2022	IS 07.01.2023	SI 20.07.2022	LU 16.12.2022
(11) 3 415 351	(51) B60J 5/04	AL 07.09.2022	MC 07.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IE 16.12.2022	
SE 14.06.2023		LU 29.11.2022	IE 29.11.2022	(11) 3 415 586	(51) A61K 31/728
(11) 3 415 362	(51) B60L 53/16	(11) 3 415 540	(51) C08F 210/02	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(84) DK 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
HR 18.01.2023	NO 18.04.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
(11) 3 415 383	(51) B60T 7/12	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
(11) 3 415 394	(51) B60W 50/08	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 415 628	(51) C12N 15/63
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SI 14.09.2022	LU 02.11.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	IE 02.11.2022		HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 415 541	(51) C08F 210/06	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
		(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
		HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023

PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 416 064	(51) G06F 40/284
EE 08.03.2023		PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(11) 3 415 637	(51) C12Q 1/6886	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 415 900	(51) G01N 27/04	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) SK 20.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(11) 3 416 209	(51) H01M 10/48
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	FI 20.07.2022	NO 20.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 415 639	(51) C12Q 1/68	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
(84) NO 07.09.2023		SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
(11) 3 415 700	(51) E04B 1/86	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
(84) NO 07.09.2023		GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
(11) 3 415 715	(51) F17C 1/00	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	AL 20.07.2022	MC 20.07.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SI 20.07.2022	LU 14.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	GB 14.11.2022	IE 14.11.2022		
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(11) 3 415 911	(51) G01N 21/77	(11) 3 416 216	(51) H01M 4/587
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
MC 31.08.2022	CH 28.02.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
LI 28.02.2023		NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
		PT 14.04.2023	EE 14.12.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
		CZ 14.12.2022	RO 14.12.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
		AL 14.12.2022	AT 14.12.2022		
(11) 3 415 740	(51) F02C 7/14	SK 14.12.2022	PL 14.12.2022	(11) 3 416 263	(51) H02J 7/00
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	MC 14.12.2022	IS 14.04.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	CH 28.02.2023	DK 14.12.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023		LI 28.02.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023			AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023			GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 415 912	(51) G01N 33/543	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
EE 01.03.2023		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
(11) 3 415 778	(51) F16D 48/02	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023		
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023		
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023			(11) 3 416 315	(51) H04J 3/06
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023			(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(11) 3 415 962	(51) G02B 5/09	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 19.04.2023	
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 416 346	(51) H04L 29/06
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) NL 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022
		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
(11) 3 415 833	(51) F24F 13/20	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	IS 02.07.2022	SM 02.03.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SK 02.03.2022	AL 02.03.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022			DK 02.03.2022	MC 02.03.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022			SI 02.03.2022	IE 16.06.2022
SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	(11) 3 415 965	(51) G02B 6/12	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SI 03.08.2022	MC 03.08.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	LU 16.06.2022	BE 30.06.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	IT 02.03.2022	AT 16.06.2022
		NO 12.07.2023	SE 12.04.2023		
(11) 3 415 834	(51) F24F 1/0057	(11) 3 416 048	(51) G06F 9/38	(11) 3 416 353	(51) H04L 29/08
(84) SM 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023			FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	(11) 3 416 049	(51) G06F 9/38	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
NL 01.03.2023	PT 03.07.2023	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
		AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022
(11) 3 415 885	(51) G01J 9/00	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	EE 08.02.2023			

LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	(11) 3 416 639	(51) A61K 31/4365
SI 20.04.2022	BE 30.06.2022	MC 06.07.2022	CH 28.02.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AT 16.06.2022		LI 28.02.2023		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 416 361	(51) H04N 1/00	(11) 3 416 525	(51) A47C 4/30	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	EE 01.03.2023		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022			SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	(11) 3 416 551	(51) A61B 5/103	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022		
LU 01.12.2022	CH 31.12.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(11) 3 416 658	(51) C12N 5/079
LI 31.12.2022	IE 01.12.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
		AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(11) 3 416 375	(51) H04N 5/445	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(84) MC 31.08.2022	(84) FI 31.08.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	SE 22.03.2023	SM 22.03.2023
NO 30.11.2022	LT 31.08.2022	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	PT 24.07.2023	AT 22.03.2023
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	EE 22.03.2023	
GR 01.12.2022	BE 31.10.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022		
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	AL 12.10.2022	SK 12.10.2022	(11) 3 416 670	(51) A61K 38/12
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	MC 12.10.2022	CH 28.02.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	LI 28.02.2023		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022			BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	(11) 3 416 577	(51) A61B 18/12	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
NL 31.08.2022	LU 15.10.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022			PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
SI 31.08.2022	IE 15.10.2022	(11) 3 416 583	(51) A61B 34/30	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
		(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
(11) 3 416 395	(51) H04N 21/4147	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	MC 01.06.2022	CH 28.02.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	LI 28.02.2023	
		ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022		
(11) 3 416 465	(51) H05K 5/00	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	(11) 3 416 688	(51) A61K 38/17
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
		PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(11) 3 416 509	(51) A41C 3/10	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	MC 21.09.2022	CH 28.02.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	LI 28.02.2023		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023			SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	(11) 3 416 588	(51) A61F 2/08	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022
ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
EE 15.03.2023		NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022
		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SI 17.08.2022	MC 17.08.2022
(11) 3 416 512	(51) A41D 31/00	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023		
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(11) 3 416 689	(51) A61K 48/00
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022			PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 416 612	(51) A61K 8/35	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	MC 18.01.2023	EE 18.01.2023
MC 01.06.2022	CH 28.02.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022		
LI 28.02.2023		LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 3 416 697	(51) A61M 1/06
		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(11) 3 416 516	(51) A43B 23/02	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	CZ 28.12.2022	AL 28.12.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PL 28.12.2022	SK 28.12.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	IS 28.04.2023	MC 28.12.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	DK 28.12.2022	CH 28.02.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LI 28.02.2023		AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022			EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	(11) 3 416 622	(51) A61K 9/127	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	MC 20.07.2022	CH 28.02.2023

LI 28.02.2023		PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 416 859	(51) B60S 1/38
(11) 3 416 698	(51) A61M 1/14	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	SM 04.01.2023	MC 04.01.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	EE 04.01.2023		EE 07.12.2022	PT 10.04.2023
IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	(11) 3 416 757	(51) B09B 3/00	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	(84) RS 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	EE 11.01.2023	PT 11.05.2023	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023
AL 12.10.2022	SK 12.10.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	MC 07.12.2022	DK 07.12.2022
MC 12.10.2022	CH 28.02.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
LI 28.02.2023		GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	(11) 3 416 861	(51) H04N 7/16
(11) 3 416 703	(51) A61M 1/36	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	SM 11.01.2023	MC 11.01.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	(11) 3 416 769	(51) B22F 1/00	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	LU 21.12.2022	CH 31.12.2022
MC 07.09.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 416 794	(51) B28B 15/00	LI 31.12.2022	GB 21.12.2022
LI 28.02.2023		(84) NO 21.09.2023		IE 21.12.2022	
(11) 3 416 704	(51) A61M 5/142	(11) 3 416 808	(51) B29C 67/00	(11) 3 416 867	(51) B61F 5/50
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(11) 3 416 868	(51) B62B 5/06
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) PT 23.01.2023	(84) PL 21.09.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	SK 21.09.2022	FI 21.09.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	NO 21.12.2022	LT 21.09.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	RS 21.09.2022	SE 21.09.2022
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	LV 21.09.2022	GR 22.12.2022
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	HR 21.09.2022	SM 21.09.2022
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	CZ 21.09.2022	RO 21.09.2022
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	AL 26.10.2022	SK 26.10.2022	EE 21.09.2022	IS 21.01.2023
SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	MC 26.10.2022	CH 28.02.2023	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LI 28.02.2023		DK 21.09.2022	SI 21.09.2022
(11) 3 416 721	(51) A61N 1/05	(11) 3 416 813	(51) B29C 67/00	MC 21.09.2022	CH 28.02.2023
(84) EE 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LI 28.02.2023	
LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	(11) 3 416 832	(51) B60B 3/04	(11) 3 416 885	(51) B63H 23/24
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022
PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
DK 05.10.2022	RO 05.10.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	AL 22.06.2022	SI 22.06.2022
(11) 3 416 732	(51) A63C 9/08	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	MC 22.06.2022	CH 28.02.2023
(84) PT 16.01.2023	(84) FI 14.09.2022	MC 01.06.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	
NO 14.12.2022	LT 14.09.2022	(11) 3 416 836	(51) B60G 17/052	(11) 3 416 958	(51) C07C 337/06
RS 14.09.2022	SE 14.09.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
LV 14.09.2022	GR 15.12.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
HR 14.09.2022	SM 14.09.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(11) 3 416 968	(51) C07D 487/04
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	SK 28.09.2022	IS 28.01.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
MC 14.09.2022	CH 28.02.2023	DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
LI 28.02.2023		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(11) 3 416 751	(51) B05C 17/005			DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023			AT 27.07.2022	RO 27.07.2022

EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	(11) 3 417 212	(51) F25B 5/00
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
MC 27.07.2022	CH 28.02.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023
LI 28.02.2023				NL 17.05.2023	
(11) 3 416 991	(51) C08F 10/10	(11) 3 417 103	(51) D21H 11/16	(11) 3 417 228	(51) F28F 1/04
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	(11) 3 417 128	(51) E04H 17/20	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
SE 05.04.2023		(84) PL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	LV 21.12.2022	HR 21.12.2022
		ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	RS 21.12.2022	NL 21.12.2022
(11) 3 417 017	(51) C09D 163/00	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	SM 21.12.2022	ES 21.12.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	EE 21.12.2022	PT 21.04.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	AT 21.12.2022	AL 21.12.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	IS 15.06.2023	SM 15.02.2023	PL 21.12.2022	SK 21.12.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	SM 15.02.2023		IS 21.04.2023	MC 21.12.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023			DK 21.12.2022	CH 28.02.2023
NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	(11) 3 417 137	(51) E06B 9/262	LT 28.02.2023	
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(11) 3 417 242	(51) G01C 21/34
RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
AL 09.11.2022	SK 09.11.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
MC 09.11.2022	CH 28.02.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
LI 28.02.2023		SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
		ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022
(11) 3 417 052	(51) C12N 5/0781	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	AL 07.09.2022	DK 07.09.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	SI 07.09.2022	MC 07.09.2022	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	MC 21.12.2022	DK 21.12.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023			CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(11) 3 417 177	(51) F15B 7/00		
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 417 269	(51) G01N 3/58
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) ES 15.03.2023
EE 15.02.2023		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 15.03.2023	NO 15.06.2023
(11) 3 417 061	(51) C12N 9/22	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	PT 17.07.2023	EE 15.03.2023
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022		
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 417 321	(51) G01V 11/00
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(84) AT 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	MC 08.06.2022		FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022			PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	(11) 3 417 199	(51) F16L 53/00	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	NL 17.08.2022	SE 17.08.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LV 17.08.2022	PT 19.12.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
		HR 17.08.2022	GR 18.11.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
(11) 3 417 071	(51) C12Q 1/6806	IS 17.12.2022	PL 17.08.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	DK 17.08.2022	SM 17.08.2022	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	CZ 17.08.2022	ES 17.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	RO 17.08.2022	AT 17.08.2022		
		SK 17.08.2022	EE 17.08.2022	(11) 3 417 322	(51) G02B 6/00
(11) 3 417 082	(51) C22B 26/12	SI 17.08.2022	AL 17.08.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	CH 28.02.2023	MC 17.08.2022		
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022		LI 28.02.2023	(11) 3 417 323	(51) G02B 6/126
SE 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 417 206	(51) F23C 10/00	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	HR 25.01.2023	NO 25.04.2023
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022			SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	(11) 3 417 207	(51) F23G 7/06	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
AL 26.10.2022	SK 26.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
MC 26.10.2022	CH 28.02.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	MC 25.01.2023	CH 28.02.2023
LI 28.02.2023		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LI 28.02.2023	EE 25.01.2023
		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022		
(11) 3 417 091	(51) C23F 11/12	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 417 352	(51) G06F 1/10
(84) LT 16.11.2022	(84) FI 16.11.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
SE 16.11.2022	PT 16.03.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
ES 16.11.2022	AT 16.11.2022	CZ 24.08.2022	RO 24.08.2022	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	PT 09.01.2023	ES 07.09.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	MC 24.08.2022	CH 28.02.2023	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022
NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	LI 28.02.2023		RO 07.09.2022	EE 07.09.2022
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022				

SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	AL 14.12.2022	SK 14.12.2022	RO 28.12.2022	CZ 28.12.2022
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	IS 14.04.2023	MC 14.12.2022	AT 28.12.2022	AL 28.12.2022
NL 07.09.2022	DK 07.09.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023
SI 07.09.2022	MC 07.09.2022	(11) 3 417 532	(51) H02K 9/19	MC 28.12.2022	DK 28.12.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 417 367	(51) G06F 3/06	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 417 796	(51) A61B 17/072
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 417 838	(51) A61F 5/01
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
(11) 3 417 382	(51) G06F 16/40	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	EE 15.03.2023	
GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022		
IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 417 893	(51) A61M 1/02
SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	(11) 3 417 564	(51) H04L 5/00	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
(11) 3 417 395	(51) H04L 9/40	(84) PL 21.12.2022	(84) LT 21.12.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	NO 21.03.2023	FI 21.12.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SE 21.12.2022	LV 21.12.2022	(11) 3 417 947	(51) B05B 11/00
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	RS 21.12.2022	SM 21.12.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	(11) 3 417 992	(51) B23B 31/26
EE 29.03.2023		CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
		AL 21.12.2022	SK 21.12.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(11) 3 417 397	(51) G06F 21/62	IS 21.04.2023	MC 21.12.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	DK 21.12.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 418 022	(51) B29C 35/08
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	LI 28.02.2023		(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(11) 3 417 572	(51) H04L 12/40	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022		
SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(11) 3 418 070	(51) B60B 33/02
MC 07.12.2022	DK 07.12.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023
		CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	SE 12.04.2023	
(11) 3 417 409	(51) G06Q 10/10	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	(11) 3 418 080	(51) B60C 23/04
(84) NO 07.09.2023		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
				ES 15.02.2023	RS 15.02.2023
(11) 3 417 428	(51) G07D 7/00	(11) 3 417 596	(51) H04L 9/40	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	HR 15.02.2023	NO 15.05.2023
		AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
(11) 3 417 475	(51) H01L 21/027	SE 05.04.2023		SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(11) 3 417 630	(51) H04N 21/422	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	EE 15.02.2023	
(11) 3 417 513	(51) H01R 4/02	(11) 3 417 668	(51) H04W 76/12	(11) 3 418 137	(51) B60T 8/172
(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
CH 28.02.2021	CZ 13.05.2020	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
ES 13.05.2020	GR 14.08.2020	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
HR 13.05.2020	IE 10.02.2021	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
IS 13.09.2020	LI 28.02.2021	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
LU 10.02.2021	LV 13.05.2020	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
MC 13.05.2020	NO 13.08.2020	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022		
SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	(11) 3 418 145	(51) B60W 10/04
SM 13.05.2020	CY 13.05.2020	SI 06.07.2022	MC 06.07.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
HU 10.02.2017	FI 10.02.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
AT 10.02.2023				NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(11) 3 417 522	(51) H02J 3/38	(11) 3 417 671	(51) H04W 88/10	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
LV 14.12.2022	HR 14.12.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
RS 14.12.2022	NL 14.12.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
SM 14.12.2022	ES 14.12.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022		
EE 14.12.2022	RO 14.12.2022	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	(11) 3 418 151	(51) B60W 30/09
CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	EE 28.12.2022	PT 28.04.2023		

(84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 418 422	(51) C23C 14/34	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
		(84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022 SI 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022 MC 22.06.2022	NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023
(11) 3 418 152	(51) B60W 30/09				
(84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023				
(11) 3 418 222	(51) B65G 1/04	(11) 3 418 428	(51) C23C 24/04		
(84) EE 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023 PT 22.06.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023		
(11) 3 418 297	(51) C07K 14/47	(11) 3 418 430	(51) C40B 30/04		
(84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023	(84) ES 05.04.2023	(84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023		
(11) 3 418 311	(51) C08F 4/6592	(11) 3 418 431	(51) D01D 1/02		
(84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022 SM 26.10.2022 EE 26.10.2022 CZ 26.10.2022 SK 26.10.2022 CH 28.02.2023	(84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023 DK 26.10.2022 RO 26.10.2022 AL 26.10.2022 MC 26.10.2022 LI 28.02.2023		
(11) 3 418 324	(51) C08J 5/18	(11) 3 418 444	(51) C09B 67/44		
(84) PL 01.03.2023 ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(84) PT 19.12.2022 FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022 CZ 17.08.2022 RO 17.08.2022 AL 17.08.2022 MC 17.08.2022	(84) SK 17.08.2022 NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022 ES 17.08.2022 AT 17.08.2022 EE 17.08.2022 SI 17.08.2022		
(11) 3 418 329	(51) B29C 55/00	(11) 3 418 456	(51) E02F 9/26		
(84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022 ES 17.08.2022 AT 17.08.2022 EE 17.08.2022 AL 17.08.2022 MC 17.08.2022 LI 28.02.2023	(84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022 CZ 17.08.2022 RO 17.08.2022 SK 17.08.2022 SI 17.08.2022 CH 28.02.2023	(84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022 SI 01.06.2022 LU 28.10.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	(84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022 MC 01.06.2022 FR 31.10.2022 LI 31.10.2022 IE 28.10.2022		
(11) 3 418 345	(51) B29C 73/16	(11) 3 418 486	(51) E06B 9/17		
(84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022 SM 19.10.2022 EE 19.10.2022 CZ 19.10.2022 SK 19.10.2022 CH 28.02.2023	(84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 PT 20.02.2023 AT 19.10.2022 GR 20.01.2023 PL 19.10.2022 IS 19.02.2023 DK 19.10.2022 RO 19.10.2022 AL 19.10.2022 MC 19.10.2022 LI 28.02.2023	(84) NL 04.01.2023 RS 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023 PT 04.05.2023		
(11) 3 418 407	(51) C22C 9/00				
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023				
				(11) 3 418 531	(51) F02B 39/00
				(84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022 ES 28.09.2022 AT 28.09.2022 EE 28.09.2022 PL 28.09.2022 AL 28.09.2022 DK 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022 PT 30.01.2023 CZ 28.09.2022 RO 28.09.2022 SK 28.09.2022 IS 28.01.2023 NL 28.09.2022 MC 28.09.2022
				(11) 3 418 572	(51) F04C 18/02
				(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
				(11) 3 418 670	(51) F42B 19/22
				(84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023
				(11) 3 418 674	(51) F42B 19/22
				(84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023
				(11) 3 418 710	(51) G01N 1/42
				(84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 ES 24.08.2022 AT 24.08.2022 EE 24.08.2022 AL 24.08.2022 MC 24.08.2022 LI 28.02.2023	(84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 CZ 24.08.2022 RO 24.08.2022 SK 24.08.2022 SI 24.08.2022 CH 28.02.2023
				(11) 3 418 722	(51) G01N 17/00
				(84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023
				(11) 3 418 731	(51) H01J 49/04
				(84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023
				(11) 3 418 749	(51) G01N 35/00
				(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 MC 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 AL 15.06.2022

IE 23.06.2022	DK 15.06.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023
LU 23.06.2022	SI 15.06.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023
BE 30.06.2022	AT 23.06.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023
(11) 3 418 757	(51) G01R 31/08	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(11) 3 418 839	(51) G05B 23/02	(11) 3 419 044	(51) H01J 37/32
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) NO 11.04.2023	(84) AT 11.01.2023
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	EE 11.01.2023	NL 11.01.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	LT 11.01.2023	RS 11.01.2023
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	NL 13.10.2021	IS 13.02.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
CZ 02.11.2022	CH 30.11.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SM 11.01.2023	
LI 30.11.2022	AL 02.11.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 419 070	(51) H01L 51/50
LU 19.11.2022	SK 02.11.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
IE 19.11.2022		SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 418 774	(51) G01S 17/42	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BE 30.06.2022	AT 22.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 418 852	(51) G05G 1/04	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) PL 18.01.2023	(84) AT 18.01.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NL 18.01.2023	LT 18.01.2023	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	GR 19.04.2023	IS 18.05.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	LU 30.11.2022	GB 30.11.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	EE 18.01.2023		IE 30.11.2022	
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 418 853	(51) G05G 5/03	(11) 3 419 081	(51) H01M 50/20
LU 14.11.2022	IE 14.11.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
(11) 3 418 776	(51) G01T 1/17	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 418 877	(51) G06F 3/06	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 05.04.2023		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 418 880	(51) G06F 3/0482	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) NL 27.07.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	FI 27.07.2022	LT 27.07.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	MC 13.10.2021	LU 19.06.2022
AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	BE 30.06.2022	IE 19.06.2022
SI 05.01.2022	IE 21.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IT 13.10.2021	AT 19.06.2022
LU 21.06.2022	BE 30.06.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(11) 3 419 093	(51) H01M 8/02
IT 05.01.2022	AT 21.06.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(11) 3 418 782	(51) G02B 5/30	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	MC 27.07.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 419 103	(51) H01M 10/65
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	LI 28.02.2023		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 418 824	(51) F16K 37/00	(11) 3 419 029	(51) H01B 7/00	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) PL 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022
LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
GR 26.04.2023	IS 25.05.2023	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
EE 25.01.2023		RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	LU 12.12.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 418 835	(51) G06Q 10/0631	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	LI 31.12.2022	IE 12.12.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	(11) 3 419 117	(51) H01Q 19/10
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 419 033	(51) H01G 9/028	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
(11) 3 418 837	(51) G05B 19/418	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	RS 01.02.2023	NL 01.02.2023	(11) 3 419 161	(51) H02P 25/18
ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023				

(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RS 07.12.2022	NL 07.12.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SM 07.12.2022	EE 07.12.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	MC 01.06.2022	CH 28.02.2023
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022	LI 28.02.2023	
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	AL 07.12.2022	SK 07.12.2022		
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	IS 07.04.2023	MC 07.12.2022	(11) 3 419 742	(51) B01J 13/04
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	DK 07.12.2022	CH 28.02.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	LI 28.02.2023		FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
AL 20.07.2022	SI 20.07.2022			LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
MC 20.07.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 419 672	(51) A61K 48/00	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
LI 28.02.2023		(84) PT 28.08.2023	(84) NO 26.07.2023	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022
				ES 14.12.2022	EE 14.12.2022
(11) 3 419 557	(51) A61D 17/00	(11) 3 419 676	(51) A61K 31/015	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	MC 14.12.2022	DK 14.12.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022		
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(11) 3 419 801	(51) B29B 15/12
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
MC 08.06.2022	CH 28.02.2023	MC 31.08.2022	CH 28.02.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
LI 28.02.2023		LI 28.02.2023		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
				SM 17.08.2022	ES 17.08.2022
(11) 3 419 562	(51) A61F 2/18	(11) 3 419 699	(51) A61M 5/315	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) NO 07.09.2023		EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023			AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 419 702	(51) A61M 5/315	MC 17.08.2022	CH 28.02.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	LI 28.02.2023	
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023		
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 419 803	(51) B29C 45/14
EE 22.03.2023		NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	SE 07.06.2023	
		GR 23.05.2023	PL 22.02.2023		
(11) 3 419 582	(51) A61J 1/20	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	(11) 3 419 810	(51) B29C 65/08
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022			FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 419 707	(51) A61M 15/00	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	NL 23.11.2022	SM 23.11.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	AL 23.11.2022	SK 23.11.2022
AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	SM 25.01.2023	MC 25.01.2023	MC 23.11.2022	CH 28.02.2023
MC 13.07.2022	CH 28.02.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LI 28.02.2023	
LI 28.02.2023		EE 25.01.2023			
(11) 3 419 593	(51) A61K 31/365	(11) 3 419 721	(51) A61K 8/9789	(11) 3 419 830	(51) B41J 11/46
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022
LU 02.12.2022	CH 31.12.2022	MC 03.08.2022	CH 28.02.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
LI 31.12.2022	IE 02.12.2022	LI 28.02.2023			
(11) 3 419 609	(51) A61K 31/122	(11) 3 419 728	(51) A63F 9/24	(11) 3 419 841	(51) B60H 1/00
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 3 419 646	(51) A61K 38/16	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022			RO 08.06.2022	SK 08.06.2022

(11) 3 420 481	(51) G06F 30/00	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	HR 29.03.2023	AT 29.03.2023
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023
(11) 3 420 488	(51) G06N 20/00	NL 07.09.2022	DK 07.09.2022	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	SI 07.09.2022	MC 07.09.2022	GR 30.06.2023	SM 29.03.2023
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	(11) 3 420 545	(51) G08B 25/01	EE 29.03.2023	
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(11) 3 420 706	(51) H04L 67/125
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 3 420 721	(51) H04N 5/232
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
MC 21.09.2022	CH 28.02.2023	EE 18.01.2023		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LI 28.02.2023		(11) 3 420 550	(51) G09F 3/20	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 420 504	(51) G06Q 10/10	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	(11) 3 420 745	(51) H04W 24/08
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	NL 28.09.2022	DK 28.09.2022	(11) 3 420 753	(51) H04W 24/10
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	MC 28.09.2022	CH 28.02.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LI 28.02.2023		SE 14.06.2023	
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	(11) 3 420 560	(51) G11C 29/24	(11) 3 420 754	(51) H04W 36/02
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
(11) 3 420 515	(51) G06Q 20/38	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 420 579	(51) B24B 37/20	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
(11) 3 420 517	(51) G06Q 20/38	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	AL 26.10.2022	SK 26.10.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	MC 26.10.2022	
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	(11) 3 420 777	(51) H04W 74/08
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	(11) 3 420 592	(51) H04N 5/355	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
MC 06.07.2022	CH 28.02.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
LI 28.02.2023		ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022
(11) 3 420 528	(51) G06T 1/20	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 420 595	(51) H01L 21/336	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AL 26.10.2022	SK 26.10.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	MC 26.10.2022	
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 420 842	(51) A44C 17/04
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 420 618	(51) H02H 7/125	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 420 881	(51) A61B 1/00
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 420 885	(51) A61B 1/00
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
(11) 3 420 535	(51) G06T 15/00	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	(11) 3 420 640	(51) H03M 13/15	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023		
RO 07.09.2022	EE 07.09.2022				

CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
MC 21.12.2022	DK 21.12.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
(11) 3 420 897	(51) A61M 25/00	SI 13.04.2022	LU 21.12.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IE 21.12.2022		LU 02.11.2022	IE 02.11.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 420 942	(51) A61B 17/072	(11) 3 421 034	(51) A61K 9/50
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	NL 16.11.2022	SM 16.11.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
SI 16.03.2022	IT 16.03.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022
LU 16.12.2022	GB 16.12.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	AL 16.11.2022	SK 16.11.2022
IE 16.12.2022		LU 21.12.2022	SK 30.11.2022	MC 16.11.2022	
(11) 3 420 921	(51) A61B 17/04	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 421 064	(51) A61M 5/142
(84) SE 28.06.2023		IE 21.12.2022		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 420 925	(51) A61B 17/064	(11) 3 420 947	(51) A61B 17/072	(11) 3 421 078	(51) A61N 1/04
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022		
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 421 104	(51) A62C 13/76
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
LU 21.12.2022	CH 31.12.2022	SI 25.05.2022	LU 21.12.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
LI 31.12.2022	IE 21.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
		IE 21.12.2022		EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
(11) 3 420 926	(51) A61B 17/068	(11) 3 420 951	(51) A61B 17/072	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LU 04.12.2022	SK 09.11.2022
(11) 3 420 932	(51) A61B 17/072	(11) 3 420 969	(51) A61B 34/00	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IE 04.12.2022	
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022				
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 421 002	(51) A61B 34/30	(11) 3 421 116	(51) C02F 1/04
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SI 04.05.2022	LU 21.12.2022	EE 04.01.2023		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022			SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
IE 21.12.2022		(11) 3 421 010	(51) A61F 2/07	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(11) 3 420 938	(51) A61B 17/072	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LU 04.11.2022	IE 04.11.2022
(84) SE 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		
NL 18.01.2023	LT 18.01.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 421 126	(51) B01J 20/20
ES 18.01.2023	PT 18.05.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SE 15.03.2023	NL 15.03.2023
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 15.03.2023	
EE 18.01.2023		SI 11.05.2022	MC 11.05.2022		
(11) 3 420 939	(51) A61B 17/072	(11) 3 421 020	(51) A61F 13/02	(11) 3 421 190	(51) B25J 9/16
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
				RS 04.05.2022	PL 04.05.2022

IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 07.06.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 421 532 (51) C08K 3/24
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) FI 07.09.2022 (84) NO 07.12.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	LT 07.09.2022 RS 07.09.2022
SI 04.05.2022	LU 21.12.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SE 07.09.2022 LV 07.09.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	GR 08.12.2022 HR 07.09.2022
GB 21.12.2022	IE 31.12.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	SM 07.09.2022 PT 09.01.2023
(11) 3 421 192 (51) B25J 15/00	(84) AT 31.05.2023	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	ES 07.09.2022 CZ 07.09.2022
(84) ES 31.05.2023	SE 31.05.2023	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	RO 07.09.2022 EE 07.09.2022
NO 31.08.2023		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SK 07.09.2022 PL 07.09.2022
(11) 3 421 193 (51) B25J 17/00	(84) NO 23.02.2023	(11) 3 421 287 (51) B60W 10/26	(84) RS 29.03.2023	IS 07.01.2023 AL 07.09.2022
(84) LT 23.11.2022	SE 23.11.2022	(84) LT 29.03.2023	NO 29.06.2023	NL 07.09.2022 DK 07.09.2022
FI 23.11.2022	ES 23.11.2022	HR 29.03.2023	FI 29.03.2023	SI 07.09.2022 MC 07.09.2022
PT 23.03.2023	LV 23.11.2022	LV 29.03.2023	GR 30.06.2023	CH 28.02.2023 LI 28.02.2023
AT 23.11.2022	HR 23.11.2022	SE 29.03.2023	SM 29.03.2023	
GR 24.02.2023	RS 23.11.2022	NL 29.03.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 421 542 (51) C08L 71/02
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	PT 31.07.2023	EE 29.03.2023	(84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	AT 29.03.2023		SE 07.06.2023
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	(11) 3 421 290 (51) B60M 7/00	(84) ES 15.02.2023	(11) 3 421 552 (51) C09D 5/02
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	(84) LT 15.02.2023	PT 15.06.2023	(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	RS 15.02.2023	HR 15.02.2023	ES 25.05.2022 FI 25.05.2022
SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	PT 26.09.2022 SE 25.05.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AT 15.02.2023	FI 15.02.2023	AT 25.05.2022 BG 25.08.2022
(11) 3 421 219 (51) B29C 45/76	(84) ES 01.02.2023	LV 15.02.2023	GR 16.05.2023	HR 25.05.2022 GR 26.08.2022
(84) LT 01.02.2023	PT 01.06.2023	SE 15.02.2023	IS 15.06.2023	LV 25.05.2022 PL 25.05.2022
RS 01.02.2023	HR 01.02.2023	PL 15.02.2023	SM 15.02.2023	IS 25.09.2022 DK 25.05.2022
NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	DK 15.02.2023		CZ 25.05.2022 RO 25.05.2022
AT 01.02.2023	FI 01.02.2023	EE 15.02.2023		SK 25.05.2022 SM 25.05.2022
LV 01.02.2023	GR 02.05.2023	(11) 3 421 324 (51) B62D 1/08	(84) AT 07.09.2022	EE 25.05.2022 SI 25.05.2022
SE 01.02.2023	IS 01.06.2023	(84) NO 07.12.2022	LT 07.09.2022	MC 25.05.2022 CH 30.11.2022
PL 01.02.2023	SM 01.02.2023	FI 07.09.2022	SE 07.09.2022	LI 30.11.2022 LU 23.11.2022
DK 01.02.2023		RS 07.09.2022	GR 08.12.2022	
EE 01.02.2023		LV 07.09.2022	SM 07.09.2022	(11) 3 421 560 (51) C09D 163/00
(11) 3 421 226 (51) B29C 70/08	(84) NO 09.06.2022	HR 07.09.2022	ES 07.09.2022	(84) LT 22.02.2023 (84) ES 22.02.2023
(84) LT 09.03.2022	HR 09.03.2022	PT 09.01.2023	RO 07.09.2022	RS 22.02.2023 PT 22.06.2023
BG 09.06.2022	GR 10.06.2022	CZ 07.09.2022	SK 07.09.2022	HR 22.02.2023 AT 22.02.2023
SE 09.03.2022	NL 09.03.2022	EE 07.09.2022	IS 07.01.2023	NO 22.05.2023 LV 22.02.2023
FI 09.03.2022	AT 09.03.2022	PL 07.09.2022	NL 07.09.2022	FI 22.02.2023 SE 22.02.2023
SM 09.03.2022	SK 09.03.2022	AL 07.09.2022	SI 07.09.2022	GR 23.05.2023 PL 22.02.2023
EE 09.03.2022	IS 09.07.2022	DK 07.09.2022	CH 28.02.2023	IS 22.06.2023 DK 22.02.2023
PL 09.03.2022	DK 09.03.2022	MC 07.09.2022		SM 22.02.2023 CH 28.02.2023
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	LI 28.02.2023		LI 28.02.2023 EE 22.02.2023
SI 09.03.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 421 368 (51) B64D 27/02	(84) ES 24.05.2023	(11) 3 421 640 (51) B32B 7/12
CH 30.11.2022	IE 02.11.2022	(84) PT 25.09.2023	NO 24.08.2023	(84) NL 19.04.2023 (84) PT 21.08.2023
LU 02.11.2022		AT 24.05.2023	NL 24.05.2023	ES 19.04.2023 NO 19.07.2023
(11) 3 421 230 (51) B64G 1/22	(84) LT 22.03.2023	SE 24.05.2023		SE 19.04.2023
(84) NL 22.03.2023	HR 22.03.2023	(11) 3 421 376 (51) B64F 1/02	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 421 647 (51) C30B 11/00
RS 22.03.2023	LV 22.03.2023	(84) NL 06.04.2022	ES 06.04.2022	(84) FI 07.09.2022 (84) NO 07.12.2022
NO 22.06.2023	SE 22.03.2023	NO 06.07.2022	PT 08.08.2022	LT 07.09.2022 RS 07.09.2022
FI 22.03.2023	SM 22.03.2023	FI 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 07.09.2022 LV 07.09.2022
GR 23.06.2023	EE 22.03.2023	SE 06.04.2022	HR 06.04.2022	GR 08.12.2022 HR 07.09.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	BG 06.07.2022	LV 06.04.2022	SM 07.09.2022 PT 09.01.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	GR 07.07.2022	PL 06.04.2022	ES 07.09.2022 CZ 07.09.2022
(11) 3 421 237 (51) B41J 2/015	(84) NO 01.09.2022	RS 06.04.2022	DK 06.04.2022	AT 07.09.2022 RO 07.09.2022
(84) LT 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 06.08.2022	RO 06.04.2022	EE 07.09.2022 SK 07.09.2022
ES 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 07.09.2022 IS 07.01.2023
SE 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 06.04.2022	AL 06.04.2022	AL 07.09.2022 NL 07.09.2022
HR 01.06.2022	RS 01.06.2022	EE 06.04.2022	LU 02.12.2022	DK 07.09.2022 SI 07.09.2022
LV 01.06.2022	NL 01.06.2022	SI 06.04.2022	LI 31.12.2022	MC 07.09.2022 CH 28.02.2023
PL 01.06.2022	PT 03.10.2022	CH 31.12.2022	IE 02.12.2022	LI 28.02.2023
AT 01.06.2022	RO 01.06.2022	GB 02.12.2022		
CZ 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 421 454 (51) C07D 211/44	(84) PT 07.08.2023	(11) 3 421 648 (51) H01L 31/0392
SK 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) NL 05.04.2023	AT 05.04.2023	(84) NL 25.01.2023 (84) LT 25.01.2023
EE 01.06.2022	DK 01.06.2022	ES 05.04.2023	SE 05.04.2023	ES 25.01.2023 RS 25.01.2023
AL 01.06.2022	MC 01.06.2022	NO 05.07.2023		PT 25.05.2023 HR 25.01.2023
SI 01.06.2022	LI 28.02.2023	(11) 3 421 487 (51) C07K 14/705	(84) NO 28.09.2023	AT 25.01.2023 NO 25.04.2023
CH 28.02.2023		(84) NO 28.09.2023		LV 25.01.2023 FI 25.01.2023
(11) 3 421 249 (51) B41J 2/325	(84) LT 26.10.2022	(11) 3 421 507 (51) C08F 4/659	(84) ES 07.06.2023	SE 25.01.2023 GR 26.04.2023
(84) NL 26.10.2022	FI 26.10.2022	(84) ES 07.06.2023		PL 25.01.2023 IS 25.05.2023
NO 26.01.2023				DK 25.01.2023 SM 25.01.2023
				MC 25.01.2023 CH 28.02.2023
				LI 28.02.2023 EE 25.01.2023

MC 01.06.2022	LU 09.10.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	BE 31.10.2022	GB 18.10.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	IE 18.10.2022	
BE 31.10.2022	IE 09.10.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022		
(11) 3 422 242	(51) G06F 21/64	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	(11) 3 422 682	(51) H04M 9/02
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
SE 07.06.2023		SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
				GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
(11) 3 422 254	(51) G06V 30/413	(11) 3 422 478	(51) H01Q 3/26	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022
SE 14.06.2023		LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022
		SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022
(11) 3 422 255	(51) G06V 20/52	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	NL 14.09.2022	DK 14.09.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	SI 14.09.2022	MC 14.09.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022		
GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	(11) 3 422 683	(51) H04M 9/02
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
EE 15.03.2023	AT 15.03.2023	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
ES 15.03.2023		DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
		MC 07.09.2022	CH 28.02.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
		LI 28.02.2023		PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
(11) 3 422 256	(51) G06V 30/146	(11) 3 422 488	(51) H01R 13/639	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
SE 07.06.2023		FI 21.12.2022	SE 21.12.2022		
		LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 3 422 697	(51) H04N 5/232
(11) 3 422 280	(51) G06Q 50/02	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) NO 29.06.2023	(84) LT 29.03.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	RS 29.03.2023	HR 29.03.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	MC 21.12.2022	DK 21.12.2022		
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 422 702	(51) H04N 5/76
				(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
(11) 3 422 388	(51) H01J 49/00	(11) 3 422 621	(51) H04L 1/06	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022
		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022
(11) 3 422 435	(51) H05B 6/02	(84) LT 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SE 03.08.2022	RS 03.08.2022	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	ES 03.08.2022	NL 03.08.2022	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	LV 03.08.2022	PT 05.12.2022	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	HR 03.08.2022	GR 04.11.2022	MC 28.12.2022	DK 28.12.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	IS 03.12.2022	PL 03.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	DK 03.08.2022	SM 03.08.2022		
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	AT 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(11) 3 422 723	(51) H04N 19/597
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	EE 03.08.2022	RO 03.08.2022	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	AL 03.08.2022	SK 03.08.2022	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	MC 03.08.2022	SI 03.08.2022	SE 26.04.2023	
LU 19.12.2022	SK 23.11.2022				
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 422 622	(51) H04L 1/18		
IE 19.12.2022		(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(11) 3 422 753	(51) H04W 8/26
		RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 422 439	(51) H01M 50/46	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	GR 23.05.2023	IS 22.06.2023	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	EE 22.02.2023		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022			PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 422 623	(51) H04L 5/00	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
AL 06.07.2022	MC 06.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 422 795	(51) H04W 76/10
SI 06.07.2022	LU 28.11.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
IE 28.11.2022		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
(11) 3 422 453	(51) H01M 8/18	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LU 18.10.2022	FR 31.10.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023				

AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
MC 21.09.2022	CH 28.02.2023	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
LI 28.02.2023		SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
(11) 3 422 804	(51) H04W 88/18	SI 24.08.2022	MC 24.08.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023			SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 3 422 922	(51) A61B 1/00	(11) 3 422 978	(51) A61B 18/14
(11) 3 422 833	(51) H05K 7/20	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) FI 21.09.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022
EE 22.02.2023		CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022
		SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	MC 21.09.2022	
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		
(11) 3 422 856	(51) A61K 33/14	(11) 3 422 928	(51) A61B 5/021	(11) 3 423 020	(51) A61G 7/08
(84) ES 14.06.2023	(84) SE 14.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(11) 3 422 898	(51) A46B 9/00	SE 07.06.2023		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023			PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 422 953	(51) A61B 8/08	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
(11) 3 422 899	(51) A46B 17/06	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AL 02.11.2022	SK 02.11.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	MC 02.11.2022	
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022		
GR 15.12.2022	PT 16.01.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 423 039	(51) A61K 9/14
SM 14.09.2022	AT 14.09.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
CZ 14.09.2022	EE 14.09.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
RO 14.09.2022	PL 14.09.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
SK 14.09.2022	AL 14.09.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022		
IS 14.01.2023	DK 14.09.2022			(11) 3 423 040	(51) A61M 37/00
NL 14.09.2022	MC 14.09.2022	(11) 3 422 963	(51) A61B 17/3203	(84) LT 09.11.2022	(84) FI 09.11.2022
SI 14.09.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
(11) 3 422 919	(51) A47L 9/06	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022		
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(11) 3 423 070	(51) A61K 35/12
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	MC 29.06.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022			PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	(11) 3 422 968	(51) A61B 17/22	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
MC 20.07.2022		(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 422 920	(51) A47L 11/29	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 14.12.2022	AL 14.12.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 14.12.2022	SK 14.12.2022		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 14.04.2023	MC 14.12.2022	(11) 3 423 074	(51) A61K 38/00
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 14.12.2022	CH 28.02.2023	(84) LT 13.04.2022	(84) PT 16.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LI 28.02.2023		AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022			HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 422 973	(51) A61B 17/70	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
		AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
		SE 19.04.2023		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(11) 3 422 921	(51) A61B 1/00			EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 422 974	(51) A61B 17/88	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(11) 3 423 102	(51) B01J 20/20
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023		
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022				

SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	EE 25.01.2023	MC 20.04.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(11) 3 423 145	(51) A61M 39/28
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
AE 07.09.2022	SK 07.09.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
MC 07.09.2022		DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
		EE 15.02.2023	
(11) 3 423 106	(51) A61K 47/59	(11) 3 423 156	(51) A61N 7/00
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	AL 19.10.2022	SK 19.10.2022
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	MC 19.10.2022	
MC 27.07.2022	CH 28.02.2023		
LI 28.02.2023			
(11) 3 423 115	(51) A61L 2/10	(11) 3 423 171	(51) B01D 53/14
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	SM 18.01.2023	MC 18.01.2023
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	EE 18.01.2023	
CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022		
SK 12.10.2022	MC 12.10.2022		
(11) 3 423 121	(51) A61K 38/18	(11) 3 423 173	(51) D02G 1/14
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022
SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	SI 13.07.2022	MC 13.07.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		
(11) 3 423 138	(51) A61M 16/06	(11) 3 423 178	(51) B01F 27/2123
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	RO 17.08.2022	RO 17.08.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	SK 17.08.2022	SK 17.08.2022
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	SI 17.08.2022	SI 17.08.2022
MC 10.08.2022			
(11) 3 423 141	(51) A61M 25/01	(11) 3 423 183	(51) B01J 19/00
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) EE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
PT 25.05.2023	LT 25.01.2023	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
AT 25.01.2023	RS 25.01.2023	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
LV 25.01.2023	HR 25.01.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SE 25.01.2023	NO 25.04.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PL 25.01.2023	FI 25.01.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
DK 25.01.2023	GR 26.04.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
	IS 25.05.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
	SM 25.01.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
		AL 20.04.2022	SI 20.04.2022

(11) 3 423 284	(51) B41J 11/00	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) PT 29.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AL 26.10.2022	SK 26.10.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	MC 26.10.2022	CH 28.02.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LI 28.02.2023		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022			SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(11) 3 423 346	(51) B63B 35/44	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) FI 16.11.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	SE 16.11.2022	AT 16.11.2022		
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	(11) 3 423 382	(51) B65F 3/08
MC 10.08.2022		HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
		RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	FI 21.12.2022	LV 21.12.2022
(11) 3 423 315	(51) B60T 8/171	NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	RS 21.12.2022	SM 21.12.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 16.11.2022	SK 16.11.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	MC 16.11.2022	CH 28.02.2023	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LI 28.02.2023		AL 21.12.2022	PL 21.12.2022
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022			SK 21.12.2022	IS 21.04.2023
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 423 350	(51) B64C 3/48	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022		
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 423 383	(51) B65G 27/04
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
MC 15.06.2022	CH 28.02.2023	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	PT 20.02.2023	LV 19.10.2022
LI 28.02.2023		NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
		ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(11) 3 423 323	(51) B60W 30/08	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022		
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 423 391	(51) B66B 13/18
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023			(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	(11) 3 423 367	(51) B65D 17/34	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
AL 30.11.2022	SK 30.11.2022	PT 16.03.2023	LV 16.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
MC 30.11.2022	CH 28.02.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
LI 28.02.2023		RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
		SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
(11) 3 423 327	(51) B60W 40/112	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022			(11) 3 423 403	(51) C01B 33/02
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 423 370	(51) B65D 33/00	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NL 15.06.2022	ES 15.06.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
MC 11.05.2022		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	MC 15.06.2022	CH 28.02.2023
(11) 3 423 334	(51) B62D 11/08	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LI 28.02.2023	
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022		
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022		
RS 06.07.2022	ES 06.07.2022			(11) 3 423 407	(51) C01C 1/04
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022			(84) FI 13.07.2022	(84) LT 13.07.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(11) 3 423 372	(51) B65D 43/16	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SM 13.07.2022	CZ 13.07.2022
SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
SI 06.07.2022	MC 06.07.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	IS 16.03.2023	SM 16.11.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022
		DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	MC 13.07.2022	
(11) 3 423 345	(51) B63B 35/44	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022		
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	AL 16.11.2022	SK 16.11.2022	(11) 3 423 408	(51) C01F 17/00
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	MC 16.11.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022			NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022			FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		(11) 3 423 381	(51) B65D 85/804		

SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022		
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 423 610	(51) C23C 16/455
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		MC 27.04.2022	CH 28.02.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		LI 28.02.2023		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 423 413	(51) C02F 9/02	(11) 3 423 526	(51) C08L 23/12	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(11) 3 423 419	(51) C03B 37/018	(84) LT 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 28.09.2022	RS 28.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 29.12.2022	LV 28.09.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 28.09.2022	HR 28.09.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 28.09.2022	PT 30.01.2023	(11) 3 423 624	(51) D05B 13/00
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 28.09.2022	AT 28.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 28.09.2022	EE 28.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 28.01.2023	PL 28.09.2022	BG 15.09.2022	GR 16.09.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NL 28.09.2022	AL 28.09.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	MC 28.09.2022	DK 28.09.2022	NL 15.06.2022	RO 15.06.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022			SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022			EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
				IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
(11) 3 423 451	(51) C07D 413/14	(11) 3 423 538	(51) C09J 5/02	DK 15.06.2022	MC 15.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 423 540	(51) C09J 177/00		
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(11) 3 423 631	(51) D21H 25/00
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SM 17.08.2022	ES 17.08.2022			NL 17.08.2022	PT 19.12.2022
CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	(11) 3 423 554	(51) C10M 169/04	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
SI 17.08.2022	MC 17.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	DK 17.08.2022	RO 17.08.2022
		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
(11) 3 423 454	(51) C07D 471/10	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	MC 17.08.2022	CH 28.02.2023
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LI 28.02.2023	
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022		
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(11) 3 423 662	(51) E06B 5/16
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	MC 10.08.2022	CH 28.02.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	LI 28.02.2023		GR 23.06.2023	SM 22.03.2023
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022			PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(11) 3 423 563	(51) C12N 1/21	EE 22.03.2023	
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023		
MC 25.05.2022		NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	(11) 3 423 666	(51) B24D 18/00
				(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
(11) 3 423 499	(51) C08F 2/46	(11) 3 423 567	(51) C12N 5/071	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 03.05.2023		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022			LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 423 582	(51) C12N 15/79	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	MC 04.05.2022	
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022		
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 423 675	(51) G01V 3/32
		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022
(11) 3 423 500	(51) C08F 22/06	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
(11) 3 423 504	(51) C08G 18/48	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	MC 04.05.2022		IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
(84) NO 10.08.2023	SE 10.05.2023			DK 31.08.2022	PT 02.01.2023
NL 10.05.2023		(11) 3 423 583	(51) C12N 15/85	ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022
		(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022
(11) 3 423 508	(51) C08G 18/67	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022			SI 31.08.2022	MC 31.08.2022
		(11) 3 423 599	(51) C12Q 1/6844		

AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
MC 10.08.2022	CH 28.02.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
LI 28.02.2023		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
(11) 3 424 502	(51) A61K 31/44	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(11) 3 424 705	(51) B32B 25/14	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(84) NL 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	EE 25.01.2023	
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	(11) 3 424 867	(51) B66C 23/06
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	GR 23.06.2023	SM 22.03.2023	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	(11) 3 424 759	(51) B60H 1/00	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022
(11) 3 424 540	(51) A61L 27/34	NO 05.01.2023	(84) LT 05.10.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SE 05.10.2022	FI 05.10.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	ES 05.10.2022	PT 06.02.2023	MC 10.08.2022	AL 10.08.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	GR 06.01.2023	LV 05.10.2022	LU 13.10.2022	CH 31.10.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	PL 05.10.2022	HR 05.10.2022	LI 31.10.2022	SI 10.08.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	IS 05.02.2023	RS 05.10.2022	BE 31.10.2022	IE 13.10.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	(11) 3 424 882	(51) H01M 50/403
IS 23.03.2023	SM 23.11.2022	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	AL 05.10.2022	SK 05.10.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022	MC 05.10.2022		PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
AL 23.11.2022	LU 20.12.2022	(11) 3 424 768	(51) B60L 7/18	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
SK 23.11.2022	CH 31.12.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
LI 31.12.2022	IE 20.12.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
(11) 3 424 595	(51) B01J 35/04	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 424 774	(51) B60M 7/00	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(11) 3 424 886	(51) C02F 9/02
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
(11) 3 424 604	(51) B07C 5/36	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
SE 26.04.2023		SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
(11) 3 424 623	(51) C22C 9/06	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	EE 22.02.2023		DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 424 788	(51) B60T 8/17	EE 18.01.2023	
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 424 893	(51) C04B 37/02
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(11) 3 424 631	(51) B23C 5/20	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	DK 18.01.2023	EE 08.03.2023
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	(11) 3 424 896	(51) C07C 41/01
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SI 20.07.2022	MC 20.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(11) 3 424 805	(51) B62D 33/06	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
MC 31.08.2022		SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
(11) 3 424 634	(51) B23K 9/29	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
NL 10.05.2023		SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
(11) 3 424 684	(51) B29C 59/02	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	MC 03.08.2022	
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NL 28.09.2022	DK 28.09.2022	(11) 3 424 912	(51) C07D 277/46
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	MC 28.09.2022		(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 424 810	(51) B63B 15/00	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 24.05.2023		GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 424 856	(51) B66B 1/24	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
				ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022

AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	(11) 3 425 111	(51) D21G 3/00	(11) 3 425 355	(51) G01J 3/28
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	NO 17.08.2023	NL 17.05.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	(11) 3 425 156	(51) E06B 9/323	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	(84) AT 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
MC 07.09.2022	CH 28.02.2023	NO 09.02.2023	FI 09.11.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
LI 28.02.2023		SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
(11) 3 424 913	(51) C07D 303/48	ES 09.11.2022	LV 09.11.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	EE 22.02.2023	
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022		
(11) 3 424 924	(51) C07D 413/12	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	(11) 3 425 376	(51) G01N 21/3559
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
AT 24.05.2023		CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
		LU 14.12.2022	SK 09.11.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
(11) 3 424 984	(51) C08J 3/07	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	IE 14.12.2022	DE 01.07.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023			SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 425 157	(51) E06C 7/48	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
				EE 15.02.2023	
(11) 3 425 012	(51) C09D 11/322	(11) 3 425 159	(51) E21B 33/038	(11) 3 425 393	(51) G01N 33/53
(84) IE 27.12.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) FI 30.11.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
NO 03.11.2022	LT 03.08.2022	SE 30.11.2022	PT 31.03.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	IS 30.03.2023	NL 30.11.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	AL 30.11.2022	SK 30.11.2022	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023
SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	MC 30.11.2022		MC 21.12.2022	DK 21.12.2022
SI 03.08.2022	LU 27.12.2022			CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 425 311	(51) F25C 3/04	(11) 3 425 411	(51) G01R 27/02
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(11) 3 425 061	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 425 318	(51) F28D 7/10	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(84) NO 07.09.2023		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	GR 23.06.2023	SM 22.03.2023
(11) 3 425 063	(51) C12Q 1/6804	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
(84) NO 07.09.2023		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022		
(11) 3 425 089	(51) C25D 5/08	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 425 446	(51) G02C 13/00
(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(84) AL 30.10.2019	(84) BE 31.07.2020
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	BG 30.01.2020	CH 31.07.2020
SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	CZ 30.10.2019	DK 30.10.2019
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	EE 30.10.2019	ES 30.10.2019
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	FI 30.10.2019	GR 31.01.2020
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	LU 29.12.2022	SI 25.05.2022	HR 30.10.2019	IE 06.07.2020
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	IE 29.12.2022	CH 31.12.2022	IS 29.02.2020	IT 30.10.2019
CZ 25.05.2022	SK 25.05.2022	LI 31.12.2022		LI 31.07.2020	LT 30.10.2019
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022			LU 06.07.2020	LV 30.10.2019
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	(11) 3 425 330	(51) G01C 3/00	MC 30.10.2019	NL 30.10.2019
MC 25.05.2022		(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	NO 30.01.2020	PL 30.10.2019
		RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	PT 02.03.2020	RO 30.10.2019
(11) 3 425 091	(51) D01F 9/22	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	RS 30.10.2019	SE 30.10.2019
(84) DE 03.05.2023	(84) SK 03.08.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	SI 30.10.2019	SK 30.10.2019
FI 03.08.2022	NO 03.11.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	SM 30.10.2019	GB 06.07.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	TR 30.10.2019	CY 30.10.2019
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	MT 30.10.2019	HU 06.07.2017
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	MK 30.10.2019	AT 06.07.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	EE 01.02.2023			
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022				
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 425 341	(51) G01C 21/34	(11) 3 425 459	(51) G05B 19/042
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
EE 03.08.2022	MC 03.08.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BE 31.10.2022	GB 03.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
AL 03.08.2022	LU 23.10.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
IE 23.10.2022	CH 31.10.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
LI 31.10.2022	SI 03.08.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
		CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(11) 3 425 093	(51) A41D 13/008	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023				

CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
LU 04.07.2022	BE 31.07.2022	IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
IE 04.07.2022	AT 04.07.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(11) 3 425 487	(51) G06F 3/0338	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AL 05.10.2022	SK 05.10.2022	(11) 3 425 775	(51) H02K 7/00
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	MC 05.10.2022	CH 28.02.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 425 663	(51) H01L 21/768	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) NO 25.04.2023	(84) NL 25.01.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	(11) 3 425 812	(51) H04B 1/401
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 425 834	(51) H04L 25/03
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LU 07.12.2022	CH 31.12.2022	EE 25.01.2023		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
LI 31.12.2022	IE 07.12.2022			ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(11) 3 425 497	(51) G06N 10/00	(11) 3 425 665	(51) H01L 23/49	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SE 14.06.2023		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(11) 3 425 502	(51) G06F 9/52	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
(84) EE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	MC 03.08.2022	CH 28.02.2023
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	LI 28.02.2023	
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022		
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(11) 3 425 836	(51) H04L 5/00
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	LU 18.07.2022	SI 20.04.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
SM 20.04.2022	AL 20.04.2022	BE 31.07.2022	GB 20.07.2022		
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	IE 18.07.2022	AT 18.07.2022	(11) 3 425 842	(51) H04L 9/40
LU 13.10.2022	FR 31.10.2022	(11) 3 425 679	(51) H01L 31/048	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
BE 31.10.2022	GB 13.10.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
IE 13.10.2022		LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
		SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
(11) 3 425 517	(51) G06F 13/42	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	EE 08.03.2023		SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
				EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
(11) 3 425 553	(51) G06K 7/10	(11) 3 425 692	(51) H01L 51/54	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023		
(11) 3 425 581	(51) G06Q 30/06	(11) 3 425 693	(51) H01L 51/56	(11) 3 425 843	(51) H04L 9/08
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
SE 07.06.2023		ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
(11) 3 425 590	(51) G06T 7/11	(11) 3 425 721	(51) H01M 10/633	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
SE 07.06.2023		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
				PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
(11) 3 425 600	(51) G07D 9/00	(11) 3 425 742	(51) H01R 9/26	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	EE 18.01.2023	
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023		
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 425 852	(51) H04L 12/18
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	GR 02.06.2023	NL 01.03.2023	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
EE 01.03.2023				GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
				FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 3 425 626	(51) G10H 3/16	(11) 3 425 773	(51) H02K 3/46	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 425 662	(51) H01L 21/60	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IT 02.03.2022	LU 10.11.2022
PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IE 10.11.2022	
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022				
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022				

(11) 3 425 869	(51) H04L 9/40	SE 07.06.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(11) 3 426 067	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	(84) SK 28.09.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	NO 28.12.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	RS 28.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	LV 28.09.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	HR 28.09.2022	(11) 3 426 139	(51) A61B 5/00
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	PT 30.01.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	CZ 28.09.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	RO 28.09.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
AL 14.09.2022	DK 14.09.2022	PL 28.09.2022	(11) 3 426 141	(51) A61B 5/274
SI 14.09.2022	MC 14.09.2022	AL 28.09.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
(11) 3 425 878	(51) H04L 67/025	MC 28.09.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(11) 3 426 075	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	(84) LT 30.11.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
NL 03.05.2023		FI 30.11.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
(11) 3 425 951	(51) H04W 24/02	PT 31.03.2023	CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 30.11.2022	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 30.11.2022	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 30.11.2022	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SM 30.11.2022	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022	
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AL 30.11.2022	SK 30.11.2022	
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	MC 30.11.2022		
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 426 076	(51) A24F 47/00	(11) 3 426 146
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) PT 04.09.2023
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	NO 03.08.2023
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	
(11) 3 425 982	(51) H04W 72/04	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	(11) 3 426 148
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	(84) SK 28.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	NO 28.12.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	RS 28.09.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	LV 28.09.2022
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 3 426 081	(51) A41F 9/00	HR 28.09.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SM 28.09.2022
SK 15.06.2022	EE 15.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	PT 30.01.2023
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	ES 28.09.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AT 28.09.2022
MC 15.06.2022		GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	EE 28.09.2022
(11) 3 425 984	(51) H04W 72/04	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	IS 28.01.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	NL 28.09.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	MC 28.09.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	(11) 3 426 171
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	(84) FI 28.09.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 426 091	(51) A46B 9/02	(84) NO 28.12.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	RS 28.09.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LV 28.09.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	HR 28.09.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	(11) 3 426 126	(51) A61L 9/012	PT 30.01.2023
MC 11.05.2022	LU 08.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 28.09.2022
IE 08.11.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 28.09.2022
(11) 3 426 022	(51) A01K 11/00	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 28.09.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 28.01.2023
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NL 28.09.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	MC 28.09.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 426 172
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) NO 28.09.2023
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 426 178
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) NL 12.10.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) NO 12.01.2023
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SE 12.10.2022
AL 07.09.2022	DK 07.09.2022	(11) 3 426 134	(51) G06T 7/73	ES 12.10.2022
SI 07.09.2022	MC 07.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 12.10.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 12.10.2022
(11) 3 426 043	(51) A61K 36/18	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 12.10.2022
(84) NO 21.09.2023		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SM 12.10.2022
(11) 3 426 046	(51) A21B 1/26	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 12.10.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 12.10.2022
				RO 12.10.2022
				AL 12.10.2022
				MC 12.10.2022
				(11) 3 426 179
				(84) LT 22.03.2023
				HR 22.03.2023
				LV 22.03.2023
				SE 22.03.2023
				NL 22.03.2023
				(51) A61B 34/20
				(84) RS 22.03.2023
				NO 22.06.2023
				FI 22.03.2023
				GR 23.06.2023
				SM 22.03.2023

PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	DK 14.12.2022	MC 14.12.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	(11) 3 426 334	(51) A61M 39/22
(11) 3 426 188	(51) A61F 2/01	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	(84) RS 20.07.2022	(84) GR 21.10.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	IS 30.03.2023	NL 30.11.2022	CZ 20.07.2022	RO 20.07.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	EE 20.07.2022	AL 20.07.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	SI 20.07.2022	MC 20.07.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022	(11) 3 426 339	(51) A61N 1/36
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	AL 30.11.2022	SK 30.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	MC 30.11.2022	(11) 3 426 267	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	(51) A61K 35/32	(84) NL 11.01.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	(84) LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	(11) 3 426 344	(51) A61N 5/10
AL 21.09.2022	DK 21.09.2022	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	(84) PT 26.12.2022	(84) FI 24.08.2022
SI 21.09.2022	MC 21.09.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	NO 24.11.2022	LT 24.08.2022
(11) 3 426 194	(51) A61F 2/24	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	NL 24.08.2022	LV 24.08.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SM 11.01.2023	MC 11.01.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	EE 11.01.2023	(11) 3 426 279	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(51) A61K 31/137	(84) LT 04.05.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	HR 04.05.2022	BG 04.08.2022	MC 24.08.2022	(11) 3 426 354
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) NL 15.02.2023	(51) A61Q 3/02
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	PL 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
MC 08.06.2022	(11) 3 426 205	DK 04.05.2022	IS 04.09.2022	HR 15.02.2023	PT 15.06.2023
(84) NL 27.07.2022	(51) A61F 9/008	RO 04.05.2022	CZ 04.05.2022	NO 15.05.2023	AT 15.02.2023
NO 27.10.2022	(84) FI 27.07.2022	SM 04.05.2022	SK 04.05.2022	FI 15.02.2023	LV 15.02.2023
RS 27.07.2022	LT 27.07.2022	EE 04.05.2022	EE 04.05.2022	IS 15.06.2023	GR 16.05.2023
ES 27.07.2022	SE 27.07.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SM 15.02.2023	DK 15.02.2023
LV 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 426 309	(51) A61K 51/04	EE 15.02.2023	EE 15.02.2023
HR 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 426 354	(51) A61Q 3/02
IS 27.11.2022	PL 27.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
DK 27.07.2022	SM 27.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
RO 27.07.2022	CZ 27.07.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
SK 27.07.2022	EE 27.07.2022	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
SI 27.07.2022	AL 27.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023
(11) 3 426 206	(51) A61F 13/00	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 426 362	(51) A63B 71/06
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 426 226	(51) A61K 9/08	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 04.05.2022
(84) NO 04.08.2022	(84) FI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 426 314	LV 04.05.2022	IS 04.09.2022
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	(51) A61L 31/04	(84) ES 07.06.2023	DK 04.05.2022	RO 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 426 319	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(51) A61M 1/14	(84) NL 26.10.2022	GR 05.08.2022	AL 04.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 26.10.2022	NO 26.01.2023	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 426 245
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	EE 04.05.2022	(84) LT 14.12.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	AL 24.05.2022	FI 14.12.2022
AL 04.05.2022	SK 04.05.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	SI 04.05.2022	LV 14.12.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	(11) 3 426 206	HR 14.12.2022
(11) 3 426 245	(51) C07D 213/81	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	(84) PT 11.09.2023	SM 14.12.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	AT 10.05.2023	PT 14.04.2023
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	SE 10.05.2023	CZ 14.12.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	AL 26.10.2022	SK 26.10.2022	NL 10.05.2023	AL 14.12.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	MC 26.10.2022	(11) 3 426 320	(51) A61M 1/14	IS 14.04.2023
SM 14.12.2022	EE 14.12.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) NO 14.03.2023	MC 14.12.2022
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 28.09.2022	(11) 3 426 254
CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	RS 28.09.2022	(84) NO 07.09.2023
AL 14.12.2022	SK 14.12.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SE 28.09.2022	(11) 3 426 255
IS 14.04.2023	DK 14.12.2022	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	SI 28.09.2022	(84) LT 30.11.2022
MC 14.12.2022	(11) 3 426 254	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	(84) NO 07.09.2023	(51) A61K 31/52
(84) NO 07.09.2023	(84) NO 28.02.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	(11) 3 426 255	(51) C07D 405/14
(11) 3 426 255	(84) NO 28.02.2023	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	(11) 3 426 254	(51) A61K 31/52
(84) NO 07.09.2023	(84) NO 28.02.2023	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 28.02.2023

LV 28.09.2022	GR 29.12.2022	(11) 3 426 427	(51) B23D 61/02	MC 04.01.2023	CH 28.02.2023
HR 28.09.2022	SM 28.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LI 28.02.2023	EE 04.01.2023
PT 30.01.2023	CZ 28.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 426 476	(51) A61F 2/16
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SK 28.09.2022	IS 28.01.2023	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 426 381	(51) B01D 53/04	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
NO 03.05.2023	NO 03.08.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 426 395	(51) B01J 35/04	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(11) 3 426 437	(51) B25B 5/06	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(11) 3 426 478	(51) B31D 5/00
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(11) 3 426 412	(51) B05B 11/00	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 3 426 451	(51) B28B 3/02	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) SK 17.08.2022	(84) FI 17.08.2022	MC 03.08.2022	
NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	NO 17.11.2022	LT 17.08.2022	(11) 3 426 499	(51) B60B 3/16
ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
DK 28.12.2022	MC 28.12.2022	DK 17.08.2022	ES 17.08.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
(11) 3 426 417	(51) B08B 7/00	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
(84) FI 20.07.2022	(84) LT 20.07.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	MC 17.08.2022		AL 28.09.2022	DK 28.09.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 426 454	(51) B29C 43/02	MC 28.09.2022	
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 426 517	(51) B60L 53/126
CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) LT 14.09.2022
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 14.09.2022	SE 14.09.2022
SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 14.09.2022	GR 15.12.2022
SI 20.07.2022	MC 20.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 14.09.2022	SM 14.09.2022
(11) 3 426 423	(51) B22C 9/28	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 16.01.2023	ES 14.09.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	NL 14.09.2022	DK 14.09.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	SI 14.09.2022	MC 14.09.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(11) 3 426 457	(51) B29C 45/14	(11) 3 426 536	(51) G01C 21/36
CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
SI 31.08.2022	MC 31.08.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(11) 3 426 540	(51) B62B 3/02
(11) 3 426 425	(51) B22F 3/105	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	PT 09.01.2023	ES 07.09.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	NL 14.09.2022	DK 14.09.2022	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022
NL 15.06.2022	ES 15.06.2022	SI 14.09.2022	MC 14.09.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022
RO 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 426 468	(51) B29C 64/259	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) PT 04.05.2023	(84) IS 04.05.2023	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	LT 04.01.2023	RS 04.01.2023	MC 07.09.2022	
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(11) 3 426 558	(51) B64F 5/00
MC 15.06.2022	CH 28.02.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(84) LT 27.04.2022	(84) PT 29.08.2022
LI 28.02.2023		FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		DK 04.01.2023	SM 04.01.2023		

GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 426 605	(51) C01G 49/06	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) NO 10.08.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SE 10.05.2023		LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022			SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 426 610	(51) C02F 1/66	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
		ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023		
(11) 3 426 563	(51) B65D 1/22			(11) 3 426 727	(51) C08L 67/02
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(11) 3 426 629	(51) C07C 209/16	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023		
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023		
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 426 755	(51) C11D 3/04
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	EE 08.03.2023		SE 20.07.2022	PT 21.11.2022
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023			LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	(11) 3 426 657	(51) C07D 487/04	HR 20.07.2022	IS 20.11.2022
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
MC 14.09.2022		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022
		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
(11) 3 426 568	(51) B65D 50/00	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SI 20.07.2022	MC 20.07.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022		
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 426 761	(51) C11D 3/50
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	MC 13.07.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(11) 3 426 682	(51) C07K 16/00	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
MC 25.05.2022		SE 07.06.2023		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
				SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 426 587	(51) D07B 1/14	(11) 3 426 701	(51) C08F 214/18	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 426 766	(51) C12M 3/06
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022
MC 04.05.2022		MC 10.08.2022		AL 28.12.2022	PL 28.12.2022
				SK 28.12.2022	IS 28.04.2023
(11) 3 426 595	(51) B67C 3/26	(11) 3 426 710	(51) C08G 18/71	DK 28.12.2022	MC 28.12.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022		
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	(11) 3 426 847	(51) E02D 29/12
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	RO 15.06.2022	SM 15.06.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	AL 28.09.2022	DK 28.09.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	MC 28.09.2022		IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
MC 11.05.2022				DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
				MC 15.06.2022	
(11) 3 426 597	(51) B81C 1/00	(11) 3 426 718	(51) C08J 3/075		
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 426 849	(51) E02D 31/00
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022		
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(11) 3 426 856	(51) E04B 2/72
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	SI 24.08.2022	MC 24.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
MC 31.08.2022				IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
				CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
		(11) 3 426 724	(51) C08L 23/16		

SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
(11) 3 426 857	(51) E04B 5/02	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	MC 27.07.2022	
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 426 963	(51) F16L 43/00
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(11) 3 426 912	(51) F02P 5/152	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	LV 10.08.2022	HR 10.08.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	AT 10.08.2022	EE 10.08.2022
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
NL 28.09.2022	DK 28.09.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	MC 10.08.2022	
MC 28.09.2022		IS 16.03.2023	NL 16.11.2022		
(11) 3 426 858	(51) E04C 2/34	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	(11) 3 426 981	(51) F23J 15/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 426 927	(51) F04D 13/10	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SE 31.05.2023		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 426 928	(51) F04D 17/12	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022		
(11) 3 426 872	(51) E05F 1/10	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 426 987	(51) F24D 19/10
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	AL 08.06.2022	SI 08.06.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	MC 08.06.2022		RO 21.09.2022	EE 21.09.2022
CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022	(11) 3 426 930	(51) F04D 29/42	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NL 21.09.2022	DK 21.09.2022
MC 03.08.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SI 21.09.2022	MC 21.09.2022
(11) 3 426 874	(51) E06B 9/24	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 426 998	(51) F28D 20/02
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022		
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 427 008	(51) G01C 11/02
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	MC 04.05.2022		SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	(11) 3 426 939	(51) F16D 48/06	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
SI 13.07.2022	MC 13.07.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
		SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
(11) 3 426 880	(51) E21B 33/035	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) FI 07.12.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
SE 07.12.2022	ES 07.12.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	GR 08.12.2022	NL 07.09.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
RS 07.12.2022	NL 07.12.2022	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
SM 07.12.2022	EE 07.12.2022	NL 28.09.2022	DK 28.09.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	MC 28.09.2022	CH 28.02.2023	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022	LI 28.02.2023		AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
AL 07.12.2022	SK 07.12.2022	(11) 3 426 958	(51) F16K 31/122	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
IS 07.04.2023	DK 07.12.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	MC 07.09.2022	
MC 07.12.2022		FI 27.07.2022	NO 27.10.2022		
(11) 3 426 893	(51) F01C 21/10	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 427 017	(51) G01H 9/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) FI 02.11.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	ES 02.11.2022	AT 02.11.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
				RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
				NL 02.11.2022	SM 02.11.2022
				DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
				RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022
				AL 02.11.2022	SK 02.11.2022
				MC 02.11.2022	
				(11) 3 427 025	(51) G01N 21/39
				(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
				ES 04.05.2022	FI 04.05.2022

PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	MC 07.09.2022	
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	(11) 3 427 238	(51) G07F 17/00
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AL 26.10.2022	SK 26.10.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	MC 26.10.2022		ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022			GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 427 119	(51) G05D 11/00	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023
(11) 3 427 039	(51) G01N 25/18	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	DK 07.12.2022	MC 07.12.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022		
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 427 263	(51) G11C 7/06
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	MC 15.06.2022	CH 28.02.2023	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	LI 28.02.2023		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
DK 28.09.2022	MC 28.09.2022			NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
		(11) 3 427 127	(51) G06F 3/01	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(11) 3 427 047	(51) G01N 30/06	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022		
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 427 266	(51) G11C 11/22
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) NL 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	NO 22.09.2022	FI 22.06.2022
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	SK 22.06.2022	HR 22.06.2022
SK 26.10.2022	MC 26.10.2022			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		(11) 3 427 165	(51) G06V 10/46	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
(11) 3 427 083	(51) G01V 1/28	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) SE 14.06.2023	SE 07.06.2023		CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
				SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(11) 3 427 089	(51) G01V 3/10	(11) 3 427 167	(51) G06F 30/13	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			(11) 3 427 291	(51) F27D 5/00
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 427 169	(51) G16H 40/20	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(11) 3 427 103	(51) G02B 27/01	MC 11.01.2023	CH 28.02.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LI 28.02.2023	EE 11.01.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
SE 07.06.2023				SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
		(11) 3 427 200	(51) G05B 23/02	(11) 3 427 302	(51) H01L 29/786
(11) 3 427 111	(51) G05B 19/406	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	EE 01.03.2023		ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022			AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(11) 3 427 232	(51) G06T 19/00	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	AL 17.08.2022	MC 17.08.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
MC 11.05.2022		SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	SI 17.08.2022	LU 08.11.2022
		GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	GB 17.11.2022	IE 08.11.2022
(11) 3 427 114	(51) G05B 19/418	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023		
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	(11) 3 427 321	(51) H01M 6/32
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022

SE 03.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
(11) 3 427 656	(51) A61B 5/021	(11) 3 427 788	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) LT 19.10.2022	MC 17.11.2021	CH 31.07.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	FI 19.10.2022	LI 31.07.2022	LU 10.07.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	PT 20.02.2023	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	AT 19.10.2022	IT 17.11.2021	GB 10.07.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	GR 20.01.2023	IE 10.07.2022	AT 10.07.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	PL 19.10.2022	(11) 3 427 906	(51) B25J 9/16
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	IS 19.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
(11) 3 427 671	(51) A61B 8/06	DK 19.10.2022	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	RO 19.10.2022	HR 22.02.2023	NO 22.05.2023
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	AL 19.10.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	MC 19.10.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	LI 28.02.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 3 427 799	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(84) ES 31.05.2023	EE 22.02.2023	(11) 3 427 908
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(11) 3 427 802	(84) PT 11.09.2023	(51) B25J 19/00
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 10.05.2023	(84) ES 10.05.2023
MC 18.01.2023	EE 18.01.2023	(11) 3 427 806	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 427 679	(51) A61B 17/72	(84) SE 09.03.2022	(11) 3 427 926	(51) B32B 37/20
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	GR 10.06.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SM 09.03.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PT 11.07.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	EE 09.03.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	IS 09.07.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	DK 09.03.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LU 02.12.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	IE 02.12.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	(11) 3 427 811	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(84) LT 23.11.2022	AL 21.09.2022	DK 21.09.2022
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	SE 23.11.2022	SI 21.09.2022	MC 21.09.2022
MC 06.07.2022	(11) 3 427 695	ES 23.11.2022	(11) 3 427 927	(51) B29C 65/56
(84) AT 15.02.2023	(51) A61F 2/24	LV 23.11.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
LT 15.02.2023	(84) DK 15.02.2023	HR 23.11.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
PT 15.06.2023	ES 15.02.2023	RS 23.11.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
LV 15.02.2023	NL 15.02.2023	NL 23.11.2022	(11) 3 427 948	(51) B29C 64/112
SE 15.02.2023	FI 15.02.2023	DK 23.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PL 15.02.2023	GR 16.05.2023	CZ 23.11.2022	SE 07.06.2023	(11) 3 427 952
EE 15.02.2023	IS 15.06.2023	SK 23.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(51) B41J 2/01
(11) 3 427 706	(51) A61F 9/008	CH 28.02.2023	(11) 3 427 952	(84) NO 17.11.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 427 818	(84) FI 17.08.2022	RS 17.08.2022
SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) AT 04.01.2023	LT 17.08.2022	NL 17.08.2022
(11) 3 427 726	(51) A61K 9/70	NL 04.01.2023	SE 17.08.2022	LV 17.08.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	ES 04.01.2023	PT 19.12.2022	HR 17.08.2022
NO 03.08.2023	(84) AT 03.05.2023	PT 04.05.2023	GR 18.11.2022	IS 17.12.2022
(11) 3 427 763	(51) A61L 27/04	NO 04.04.2023	LV 17.08.2022	DK 17.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	FI 04.01.2023	SM 17.08.2022	CZ 17.08.2022
LT 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	GR 05.04.2023	ES 17.08.2022	RO 17.08.2022
SE 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 04.01.2023	AT 17.08.2022	SK 17.08.2022
PT 12.12.2022	NL 10.08.2022	MC 04.01.2023	EE 17.08.2022	SI 17.08.2022
GR 11.11.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 427 887	AL 17.08.2022	CH 28.02.2023
PL 10.08.2022	HR 10.08.2022	(84) NL 11.01.2023	MC 17.08.2022	(11) 3 428 020
SM 10.08.2022	IS 10.12.2022	ES 11.01.2023	LI 28.02.2023	(51) B60S 5/02
ES 10.08.2022	DK 10.08.2022	PT 11.05.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
AT 10.08.2022	CZ 10.08.2022	NO 11.04.2023	AT 03.05.2023	NL 03.05.2023
EE 10.08.2022	RO 10.08.2022	FI 11.01.2023	(11) 3 428 024	(51) B60W 10/08
AL 10.08.2022	SK 10.08.2022	GR 12.04.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
MC 10.08.2022	SI 10.08.2022	IS 11.05.2023	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
(11) 3 427 772	(51) A61M 1/16	SM 11.01.2023	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 427 894	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) BG 17.02.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
NL 03.05.2023	(84) ES 03.05.2023	FI 17.11.2021	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
(11) 3 427 775	(51) A61M 39/26	PL 17.11.2021	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	LV 17.11.2021	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	PT 17.03.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SE 17.11.2021	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
(11) 3 427 776	(51) A61M 39/26	IS 17.03.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SM 17.11.2021	MC 13.07.2022	
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	RO 17.11.2021		
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023			
(11) 3 427 776	(51) A61M 39/26			
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023			
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023			
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023			

(84) PT 18.09.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	(84) ES 17.05.2023 SE 17.05.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	IS 27.11.2022 DK 27.07.2022 AT 27.07.2022 EE 27.07.2022 AL 27.07.2022 MC 27.07.2022	SM 27.07.2022 CZ 27.07.2022 RO 27.07.2022 SK 27.07.2022 SI 27.07.2022
(11) 3 428 709	(51) G02B 26/08	(11) 3 428 959	(51) H01L 21/318		
(84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(84) NO 01.06.2023 ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023		
(11) 3 428 738	(51) G04B 19/247	(11) 3 428 962	(51) H01L 23/29	(11) 3 429 140	(51) H04L 45/748
(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022 SI 16.02.2022 LU 11.10.2022 IT 16.02.2022 GB 11.10.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022 AL 16.02.2022 MC 16.02.2022 FR 31.10.2022 BE 31.10.2022 IE 11.10.2022	(84) LT 30.03.2022 RO 30.03.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 SI 30.03.2022 MC 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 IT 30.03.2022	(84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022 NL 07.12.2022 EE 07.12.2022 RO 07.12.2022 AT 07.12.2022 SK 07.12.2022 DK 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022 SM 07.12.2022 PT 10.04.2023 CZ 07.12.2022 AL 07.12.2022 IS 07.04.2023 MC 07.12.2022
(11) 3 428 750	(51) G05B 19/05	(11) 3 429 008	(51) H01M 8/04746	(11) 3 429 154	(51) H04L 5/00
(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022 SI 16.03.2022 CH 30.11.2022 IT 16.03.2022 GB 21.11.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022 MC 16.03.2022 LI 30.11.2022 LU 21.11.2022 IE 21.11.2022	(84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023 SM 02.11.2022 EE 02.11.2022 CZ 02.11.2022 SK 02.11.2022 CH 28.02.2023	(84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022 NL 02.11.2022 DK 02.11.2022 RO 02.11.2022 AL 02.11.2022 MC 02.11.2022 LI 28.02.2023	(84) NO 01.06.2023 LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(84) PL 01.03.2023 ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023
(11) 3 428 754	(51) G05B 19/423	(11) 3 429 054	(51) H02J 7/00	(11) 3 429 160	(51) H04L 45/74
(84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022 NL 21.12.2022 ES 21.12.2022 PT 21.04.2023 CZ 21.12.2022 AL 21.12.2022 SK 21.12.2022 DK 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022 SM 21.12.2022 EE 21.12.2022 RO 21.12.2022 AT 21.12.2022 PL 21.12.2022 IS 21.04.2023 MC 21.12.2022	(84) NL 27.07.2022 FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022 CZ 27.07.2022 EE 27.07.2022 GB 12.12.2022 SI 27.07.2022 CH 31.12.2022 IE 12.12.2022	(84) AT 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022 RO 27.07.2022 SK 27.07.2022 AL 27.07.2022 LU 12.12.2022 LI 31.12.2022
(11) 3 428 801	(51) G06F 11/30	(11) 3 429 096	(51) H04B 7/185	(11) 3 429 177	(51) H04M 3/428
(84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022 MC 22.06.2022 LI 28.02.2023	(84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022 SI 22.06.2022 CH 28.02.2023	(84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022 AT 03.08.2022 EE 03.08.2022 MC 03.08.2022 CH 31.10.2022 SI 03.08.2022 IE 29.10.2022	(84) NO 03.11.2022 SE 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 CZ 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022 LU 29.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022
(11) 3 428 819	(51) G06F 21/31			(11) 3 429 185	(51) H04N 5/232
(84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023			(84) NL 10.05.2023 ES 10.05.2023 NO 10.08.2023	(84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023
(11) 3 428 860	(51) G06Q 10/06			(11) 3 429 186	(51) G06T 7/223
(84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023			(84) PT 26.12.2022 NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 ES 24.08.2022 AT 24.08.2022	(84) PT 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 CZ 24.08.2022 RO 24.08.2022
(11) 3 428 910	(51) G10D 7/06				
(84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023				

EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	SE 07.06.2023	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	(11) 3 429 339	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
MC 24.08.2022		(84) LT 26.10.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
(11) 3 429 213	(51) <i>H04N 21/234</i>	FI 26.10.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	PT 27.02.2023	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	AT 26.10.2022	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	GR 27.01.2023	MC 29.06.2022	
(11) 3 429 228	(51) <i>H04R 9/02</i>	RS 26.10.2022	(11) 3 429 438	(51) <i>A47J 31/06</i>
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 26.10.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 26.10.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CZ 26.10.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SK 26.10.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	(11) 3 429 388	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) NL 26.04.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	ES 26.04.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	NO 26.07.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 429 393	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) NL 25.05.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	NO 25.08.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	FI 25.05.2022	MC 07.09.2022	
(11) 3 429 231	(51) <i>H04R 25/00</i>	SE 25.05.2022	(11) 3 429 448	(51) <i>A47K 13/02</i>
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	BG 25.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	GR 26.08.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	RS 25.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	IS 25.09.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	CZ 25.05.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	SK 25.05.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	EE 25.05.2022	NL 16.11.2022	SM 16.11.2022
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	SI 25.05.2022	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
(11) 3 429 232	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 429 409	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) NL 19.10.2022	AL 16.11.2022	SK 16.11.2022
ES 11.01.2023	PT 11.05.2023	NO 19.01.2023	MC 16.11.2022	
AT 11.01.2023	LV 11.01.2023	SE 19.10.2022	(11) 3 429 453	(51) <i>A61B 1/31</i>
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	ES 19.10.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	LV 19.10.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
IS 11.05.2023	EE 11.01.2023	HR 19.10.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(11) 3 429 272	(51) <i>H04W 40/20</i>	RS 19.10.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SM 19.10.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	EE 19.10.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	CZ 19.10.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(11) 3 429 282	(51) <i>H04W 56/00</i>	SK 19.10.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 429 415	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) LT 15.02.2023	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 15.02.2023	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NL 15.02.2023	MC 06.04.2022	
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 15.02.2023	(11) 3 429 456	(51) <i>A61B 5/00</i>
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 15.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SE 15.02.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 15.02.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	DK 15.02.2023	(11) 3 429 462	(51) <i>A61B 5/00</i>
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 15.02.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 429 417	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(11) 3 429 302	(51) <i>H04W 72/04</i>	NO 13.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	FI 13.04.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SE 13.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	BG 13.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 14.07.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RS 13.04.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	IS 13.08.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	CZ 13.04.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	SK 13.04.2022	MC 03.08.2022	
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	EE 13.04.2022	(11) 3 429 476	(51) <i>A61B 8/00</i>
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	SI 13.04.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	(11) 3 429 428	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
MC 24.08.2022	CH 28.02.2023	(84) LT 29.06.2022	SE 03.05.2023	
LI 28.02.2023		FI 29.06.2022	(11) 3 429 490	(51) <i>A61B 17/32</i>
(11) 3 429 315	(51) <i>H01L 51/52</i>	BG 29.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 30.09.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
		RS 29.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022

GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	AL 16.11.2022	SK 16.11.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(11) 3 429 578	(51) A61P 25/28	MC 16.11.2022	
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 429 651	(51) A61L 27/34
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
MC 08.06.2022		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022
(11) 3 429 518	(51) A61F 9/00	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022
(11) 3 429 519	(51) A61F 9/00	SI 10.08.2022	MC 10.08.2022	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023
(84) PT 28.08.2023	(84) AT 26.04.2023	(11) 3 429 589	(51) A61K 31/506	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(11) 3 429 653	(51) A61L 31/04
(11) 3 429 533	(51) A61F 13/496	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 14.12.2022	EE 14.12.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	IS 09.03.2023	AL 09.11.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 14.12.2022	MC 14.12.2022	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 429 609	(51) A61K 38/00	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	(11) 3 429 657	(51) A61M 1/16
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 429 537	(51) A61H 19/00	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PL 01.03.2023	SM 01.03.2023	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	EE 01.03.2023		RS 18.05.2022	IS 18.09.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(11) 3 429 611	(51) A61K 38/16	CZ 18.05.2022	SK 18.05.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(11) 3 429 614	(51) A61K 31/54	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	MC 18.05.2022	
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	(11) 3 429 660	(51) A61M 5/142
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(11) 3 429 625	(51) A61K 31/19	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
MC 25.05.2022		(11) 3 429 632	(51) A61K 48/00	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
(11) 3 429 538	(51) A61H 23/02	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	SM 25.01.2023	MC 25.01.2023
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	EE 25.01.2023	
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 429 662	(51) A61M 5/20
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	NL 10.05.2023	
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	(11) 3 429 642	(51) A61L 11/00	(11) 3 429 669	(51) A61M 16/06
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(11) 3 429 544	(51) A61J 3/00	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
(11) 3 429 546	(51) A61J 3/00	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
(11) 3 429 547	(51) A61J 7/00	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	DK 14.12.2022	MC 14.12.2022	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 3 429 644	(51) A61L 24/00	(11) 3 429 670	(51) A61M 16/06
(11) 3 429 558	(51) A61K 9/127	(84) LT 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(84) NO 07.09.2023		LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 3 429 563	(51) A61K 31/4045	HR 16.11.2022	RS 16.11.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	IS 16.03.2023	SM 16.11.2022	(11) 3 429 675	(51) A61M 25/16
				(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022

ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	EE 22.03.2023		PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022			EE 22.03.2023	
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 429 804	(51) B25J 9/00		
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(11) 3 429 879	(51) B60K 6/40
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	SE 14.06.2023		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
MC 01.06.2022				ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 429 683	(51) A61N 1/36	(11) 3 429 808	(51) B26B 1/02	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) NO 21.09.2023		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(11) 3 429 695	(51) A61K 8/9794	(11) 3 429 818	(51) B29C 63/00	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	MC 11.05.2022	
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022		
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 429 882	(51) B60K 15/04
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
EE 22.02.2023		RO 18.05.2022	SK 18.05.2022		
		SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(11) 3 429 886	(51) B60L 7/24
(11) 3 429 726	(51) B01D 46/24	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	MC 18.05.2022		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022			RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(11) 3 429 833	(51) B29C 67/00	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022
CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SI 20.07.2022	MC 20.07.2022
SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022		
(11) 3 429 737	(51) B01J 8/02	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 429 888	(51) B60N 2/879
(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
NL 24.08.2022	PT 26.12.2022			SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022			ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(11) 3 429 837	(51) B30B 11/14	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022			EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	(11) 3 429 862	(51) B41J 29/393	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022
SI 24.08.2022	MC 24.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022
		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022		
(11) 3 429 764	(51) B05D 7/06	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 429 923	(51) B64D 25/00
(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022			AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
MC 29.06.2022		(11) 3 429 869	(51) B43L 23/00	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	MC 03.08.2022	CH 28.02.2023
(11) 3 429 786	(51) B22F 5/00	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LI 28.02.2023	
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022		
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 429 925	(51) B64F 1/22
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
EE 01.02.2023		MC 04.05.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
				CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(11) 3 429 798	(51) B23K 26/32	(11) 3 429 876	(51) B32B 17/10		
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023				

SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	IS 25.05.2023	NL 25.01.2023
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
(11) 3 429 943	(51) B65D 88/16	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	MC 25.01.2023	EE 25.01.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 430 018	(51) C07F 1/02	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	MC 25.01.2023	EE 25.01.2023
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 430 105	(51) C10B 53/02
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 430 037	(51) C07K 14/725	(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022
DK 20.07.2022	RO 20.07.2022	(84) SM 31.08.2022	(84) AL 31.08.2022	RS 31.08.2022	LV 31.08.2022
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	FI 16.03.2023	MC 31.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	CY 16.03.2023	(11) 3 430 041	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
MC 20.07.2022	(11) 3 429 944	(51) C07K 16/24	(84) PT 25.09.2023	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 24.05.2023	AT 24.05.2023	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
(11) 3 429 947	(51) B65G 63/00	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
(84) RS 05.10.2022	(84) SM 05.10.2022	NL 24.05.2023	(11) 3 430 042	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	(11) 3 430 042	(51) C07K 16/24	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022
AL 05.10.2022	SK 05.10.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	MC 31.08.2022	CH 28.02.2023
MC 05.10.2022	(11) 3 429 959	SE 24.05.2023	NO 24.08.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 430 130
(84) AT 03.05.2023	(84) AT 03.05.2023	(11) 3 430 066	NL 24.05.2023	(11) 3 430 130	(51) C12N 5/0783
(11) 3 429 970	(51) C03C 3/085	(84) LT 22.02.2023	(51) C08F 279/02	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	RS 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	NL 22.02.2023	PT 22.06.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	AT 22.02.2023	HR 22.02.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	LV 22.02.2023	NO 22.05.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SE 22.02.2023	FI 22.02.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	PL 22.02.2023	GR 23.05.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	DK 22.02.2023	IS 22.06.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	EE 22.02.2023	SM 22.02.2023	MC 04.01.2023	EE 04.01.2023
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	(11) 3 430 067	(51) C08G 18/48	(11) 3 430 131	(51) C12N 5/0783
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 430 000	(51) C07D 237/02	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	AL 08.06.2022	SI 08.06.2022
CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	MC 08.06.2022	(11) 3 430 155
AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 430 068	(51) C12P 19/36	(84) NO 27.10.2022
SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	(11) 3 430 068	(51) C08G 59/50	(84) FI 27.07.2022	RS 27.07.2022
DK 28.12.2022	MC 28.12.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	LT 27.07.2022	ES 27.07.2022
(11) 3 430 008	(51) C07D 471/04	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	SE 27.07.2022	LV 27.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	PT 28.11.2022	HR 27.07.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	GR 28.10.2022	IS 27.11.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	PL 27.07.2022	DK 27.07.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	SM 27.07.2022	AT 27.07.2022
SK 18.05.2022	HR 18.05.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	CZ 27.07.2022	EE 27.07.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 04.01.2023	MC 04.01.2023	RO 27.07.2022	AL 27.07.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	EE 04.01.2023	(11) 3 430 070	SK 27.07.2022	MC 27.07.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 430 070	(51) C08G 63/16	SI 27.07.2022	(11) 3 430 162
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
MC 18.05.2022	(11) 3 430 014	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	SK 18.05.2022	HR 18.05.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(11) 3 430 017	(51) C07D 519/00	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(84) AT 25.01.2023	(84) IS 25.05.2023	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
NL 25.01.2023	LT 25.01.2023	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	MC 18.05.2022	(11) 3 430 078	MC 29.06.2022	(11) 3 430 163
(84) AT 25.01.2023	(84) AT 25.01.2023	(11) 3 430 078	(51) C08K 3/34	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
(84) AT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
				SE 19.10.2022	PT 20.02.2023

ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	DK 07.12.2022	MC 07.12.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(11) 3 430 245	(51) F01K 23/02	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(11) 3 430 169	(51) C12Q 1/6806	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	MC 04.05.2022	
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022		
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	(11) 3 430 310	(51) F21V 15/01
AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	MC 01.06.2022		(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022			FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(11) 3 430 252	(51) F02D 41/14	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(84) NO 11.04.2023	(84) PL 11.01.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	NL 11.01.2023	LT 11.01.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
DK 22.06.2022	SI 22.06.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
MC 22.06.2022		PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
		LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
(11) 3 430 185	(51) C25D 11/02	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	SM 11.01.2023	MC 11.01.2023	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	EE 11.01.2023		(11) 3 430 325	(51) F25B 9/00
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023			(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 430 267	(51) F04D 19/00	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) NO 28.09.2023		LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023			HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
		(11) 3 430 268	(51) F04D 25/06	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022
(11) 3 430 210	(51) E04B 1/00	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 28.12.2022	PT 28.04.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RO 28.12.2022	CZ 28.12.2022
PT 05.09.2022	BG 04.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	DK 28.12.2022	MC 28.12.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022		
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 430 335	(51) F25D 29/00
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
		AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
		MC 11.05.2022		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
(11) 3 430 228	(51) E21B 10/567			RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(11) 3 430 280	(51) F04D 29/058	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 430 340	(51) F28D 21/00
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
		MC 04.05.2022		GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
(11) 3 430 232	(51) E21B 33/076			SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(11) 3 430 285	(51) F16H 7/02	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023			(11) 3 430 346	(51) F41H 7/04
AT 01.02.2023	LV 01.02.2023	(11) 3 430 288	(51) F16H 25/24	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
IS 01.06.2023	SM 01.02.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
EE 01.02.2023		NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
(11) 3 430 237	(51) F01D 5/00	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) FI 07.12.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 26.10.2022	AL 26.10.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	MC 26.10.2022	
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022		
NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	(11) 3 430 378	(51) B01L 3/00
EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	MC 11.05.2022		(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022
RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022			RS 10.08.2022	LV 10.08.2022
AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	(11) 3 430 296	(51) G06F 11/30	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022

ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	AT 14.12.2022	AL 14.12.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	PL 14.12.2022	SK 14.12.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	IS 14.04.2023	DK 14.12.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	MC 14.12.2022		LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	(11) 3 430 649	(51) H01L 29/423	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
SM 18.01.2023	MC 18.01.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
EE 18.01.2023		PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
(11) 3 430 598	(51) G07D 7/121	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 430 688	(51) H01R 13/52
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	MC 04.05.2022		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 430 653	(51) H01L 41/43	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) EE 28.12.2022	(84) PL 28.12.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	LT 28.12.2022	NO 28.03.2023	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022
MC 04.05.2022		FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SI 03.08.2022	MC 03.08.2022
(11) 3 430 605	(51) G08C 17/02	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 3 430 692	(51) H01S 3/067
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	ES 28.12.2022	PT 28.04.2023	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RO 28.12.2022	CZ 28.12.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	AL 28.12.2022	SK 28.12.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	IS 28.04.2023	MC 28.12.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	DK 28.12.2022	CH 28.02.2023	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	LI 28.02.2023		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(11) 3 430 666	(51) H01M 8/1213	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
MC 31.08.2022		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022
(11) 3 430 607	(51) G06F 7/72	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 430 700	(51) H02J 7/00
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SE 05.04.2023		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(11) 3 430 610	(51) G09G 5/02	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 3 430 684	(51) H01Q 21/24	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
SM 07.12.2022	EE 07.12.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022
CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	MC 31.08.2022	
AL 07.12.2022	SK 07.12.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	(11) 3 430 708	(51) H02K 5/20
IS 07.04.2023	DK 07.12.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
MC 07.12.2022		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 430 626	(51) G11C 11/22	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	MC 15.06.2022		ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(11) 3 430 686	(51) H01R 4/52	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
NL 30.11.2022	FI 30.11.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 430 739	(51) H04B 15/02
SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(11) 3 430 641	(51) H01L 29/06	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 430 741	(51) H04B 17/21
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SM 14.12.2022	ES 14.12.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
EE 14.12.2022	PT 14.04.2023	(11) 3 430 687	(51) H01R 13/512	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022

GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) LT 21.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 21.09.2022	LV 21.09.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
(11) 3 430 745	(51) H04J 14/02	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	MC 04.05.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	MC 21.09.2022			
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 430 783	(51) H04L 29/06	(11) 3 430 868	(51) H05K 1/14
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
(11) 3 430 751	(51) H04L 1/18	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022		
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	MC 30.03.2022			
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023				
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 430 796	(51) H04N 1/60	(11) 3 430 935	(51) A43B 13/20
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
MC 25.01.2023	EE 25.01.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 430 752	(51) H04L 1/18	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 11.01.2023	MC 11.01.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 11.01.2023		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 430 806	(51) G06T 5/00	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) NO 07.09.2023		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022			SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 430 810	(51) H04N 19/88	(11) 3 430 955	(51) A47J 39/00
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SE 07.06.2023	
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023		
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 430 983	(51) A61B 5/022
MC 04.05.2022		NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
		PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
(11) 3 430 771	(51) H04L 12/40	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022			AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 430 829	(51) H04W 12/06	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) AT 04.01.2023	(84) IS 04.05.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	NL 04.01.2023	LT 04.01.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	EE 15.02.2023	
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023		
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(11) 3 431 025	(51) A61B 17/34
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023		
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	(11) 3 431 032	(51) A61B 34/10
MC 04.05.2022				(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
				HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
(11) 3 430 777	(51) H04L 12/725	(11) 3 430 841	(51) H04W 48/20	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NL 15.03.2023	ES 15.03.2023
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022		
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 431 053	(51) A61F 2/966
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
				PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
				DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
				EE 08.02.2023	
(11) 3 430 778	(51) H04L 27/20	(11) 3 430 863	(51) H05B 47/19	(11) 3 431 079	(51) A61K 9/20
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		

(84) NO 07.09.2023		(11) 3 431 344	(51) B62D 15/02	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(11) 3 431 133	(51) A61M 37/00	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2023
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022		
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	(11) 3 431 599	(51) C12N 15/09
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022			FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 431 359	(51) B61K 9/08	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		(84) PL 28.09.2022	(84) FI 28.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 431 144	(51) A61L 9/04	NO 28.12.2022	LT 28.09.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	RS 28.09.2022	SE 28.09.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SE 14.06.2023		LV 28.09.2022	GR 29.12.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
		HR 28.09.2022	SM 28.09.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 3 431 193	(51) B07B 1/46	PT 30.01.2023	CZ 28.09.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SK 28.09.2022	IS 28.01.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	DK 28.09.2022	MC 28.09.2022		
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023			(11) 3 431 681	(51) E04F 15/024
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 431 417	(51) B65G 1/04	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
EE 29.03.2023		(84) NO 28.09.2023		SE 07.06.2023	
		(11) 3 431 425	(51) B65H 29/12	(11) 3 431 699	(51) E06B 9/52
(11) 3 431 217	(51) B23K 20/12	(84) NO 21.09.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(84) NO 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022			SE 14.06.2023	
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 431 458	(51) C04B 35/532		
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) NO 08.06.2023	(84) LT 08.03.2023	(11) 3 431 706	(51) F01D 5/12
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023		
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	(11) 3 431 769	(51) F04D 19/04
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	EE 08.03.2023		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	(11) 3 431 472	(51) C07D 403/06	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
MC 31.08.2022		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(11) 3 431 245	(51) B29C 39/12			PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(11) 3 431 524	(51) C08G 64/06	DK 04.05.2022	RO 04.05.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SE 07.06.2023		EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023			AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	(11) 3 431 549	(51) C08L 71/03	LI 31.07.2022	LU 21.07.2022
GR 12.04.2023	IS 11.05.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	FR 31.07.2022	SI 04.05.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	BE 31.07.2022	IE 21.07.2022
EE 11.01.2023		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AT 21.07.2022	
		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022		
(11) 3 431 278	(51) B32B 3/12	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 431 808	(51) F16F 7/00
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	MC 03.08.2022		IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022			SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	(11) 3 431 555	(51) C09B 67/22	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	SE 14.06.2023		SK 16.11.2022	MC 16.11.2022
				CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 431 307	(51) B60B 17/00	(11) 3 431 577	(51) C12C 11/00	(11) 3 431 852	(51) F16L 37/14
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) NO 07.09.2023	
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023		
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023		
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023			(11) 3 431 864	(51) F21S 41/148
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 431 584	(51) C12N 5/077	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023			PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(11) 3 431 587	(51) C12N 5/077	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
EE 25.01.2023		(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022		

SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	(11) 3 432 125	(51) G06F 3/041
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	DK 07.12.2022	MC 07.12.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
EE 11.01.2023				FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 431 869	(51) F21V 29/00	(11) 3 432 024	(51) G01S 7/52	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NO 15.05.2023	(84) AT 15.02.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	DK 15.02.2023	LT 15.02.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
		PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 431 901	(51) F25B 1/10	HR 15.02.2023	LV 15.02.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	IS 15.06.2023	SM 15.02.2023	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	EE 15.02.2023		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023			LU 28.11.2022	IE 28.11.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 432 039	(51) G02B 1/10	(11) 3 432 134	(51) G06F 3/12
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
EE 04.01.2023		LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
		HR 14.12.2022	NL 14.12.2022		
(11) 3 431 937	(51) G01G 19/387	SM 14.12.2022	ES 14.12.2022	(11) 3 432 136	(51) G06F 3/16
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 14.12.2022	PT 14.04.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 14.12.2022	PL 14.12.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 14.12.2022	MC 14.12.2022	(11) 3 432 143	(51) G06F 9/451
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 432 046	(51) G02B 6/44	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
		SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
		PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	EE 25.01.2023	
(11) 3 431 947	(51) G01K 1/08	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023		
(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	EE 15.02.2023		(11) 3 432 159	(51) G06F 16/17
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022			(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 432 096	(51) G05B 19/042	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
SI 19.01.2022	IT 19.01.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
LU 08.12.2022	CH 31.12.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
LI 31.12.2022	IE 08.12.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
		AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
(11) 3 431 952	(51) G01M 99/00	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022		
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	(11) 3 432 167	(51) G06F 16/50
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LU 06.12.2022	CH 31.12.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	LI 31.12.2022	GB 06.12.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
		IE 06.12.2022		SE 19.04.2023	
(11) 3 431 963	(51) G01N 21/27				
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(11) 3 432 103	(51) G05B 19/418	(11) 3 432 177	(51) G16B 40/00
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023		
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	(11) 3 432 201	(51) G06V 40/40
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	IS 15.06.2023	SM 15.02.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
EE 11.01.2023		EE 15.02.2023		AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
				LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
(11) 3 431 967	(51) G01N 21/64	(11) 3 432 120	(51) G06F 1/32	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 10.08.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
SE 07.06.2023		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
		SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	EE 04.01.2023	
(11) 3 432 003	(51) G01N 35/02	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022		
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(11) 3 432 224	(51) G06K 19/077
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	SI 10.08.2022	MC 10.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022				

PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	ES 22.03.2023	EE 22.03.2023
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	(11) 3 432 441	(51) H02J 7/00
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(11) 3 432 383	(51) H01M 50/209	SE 31.05.2023	
SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	(11) 3 432 456	(51) H02M 1/32
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(11) 3 432 289	(51) G08G 1/09	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	SE 14.06.2023	
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	(11) 3 432 464	(51) H02P 6/12
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SM 11.01.2023	MC 11.01.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	EE 11.01.2023		NL 21.12.2022	SM 21.12.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 432 392	(51) H01M 4/505	EE 21.12.2022	PT 21.04.2023
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) FI 29.03.2023	RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	AT 21.12.2022	AL 21.12.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	NL 29.03.2023	PT 31.07.2023	PL 21.12.2022	SK 21.12.2022
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	IS 21.04.2023	DK 21.12.2022
MC 27.07.2022	CH 28.02.2023	EE 29.03.2023		MC 21.12.2022	
LI 28.02.2023					
(11) 3 432 297	(51) H01L 27/12	(11) 3 432 395	(51) H01M 8/02	(11) 3 432 482	(51) H04B 7/04
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
				SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(11) 3 432 299	(51) G09G 3/00	(11) 3 432 404	(51) H01M 10/04	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
		RS 27.07.2022	ES 27.07.2022		
(11) 3 432 320	(51) C01B 17/22	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	(11) 3 432 495	(51) H04J 14/02
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 432 333	(51) H01H 33/66	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	LU 01.12.2022	CH 31.12.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	LI 31.12.2022	IE 01.12.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023			CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 432 405	(51) H01M 10/04	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
(11) 3 432 337	(51) H01H 50/04	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 432 511	(51) H04L 9/40
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 432 527	(51) H04L 12/18
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	IT 16.03.2022	LU 28.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	IE 28.11.2022		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
				SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(11) 3 432 357	(51) H01L 27/146	(11) 3 432 406	(51) H01M 10/0525	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	MC 24.08.2022	AL 24.08.2022
		NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	LU 19.10.2022	CH 31.10.2022
(11) 3 432 359	(51) H01L 27/12	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	LI 31.10.2022	SI 24.08.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	BE 31.10.2022	IE 19.10.2022
SE 07.06.2023		IS 18.05.2023	DK 18.01.2023		
		SM 18.01.2023	MC 18.01.2023	(11) 3 432 530	(51) H04L 27/26
(11) 3 432 371	(51) H01L 35/14	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	EE 18.01.2023		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022			SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 432 433	(51) H02H 3/34	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 22.03.2023	AT 22.03.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023		

RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	(11) 3 432 652	(51) <i>H04W 48/18</i>	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
MC 31.08.2022	CH 28.02.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
LI 28.02.2023		PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
(11) 3 432 543	(51) <i>H04L 29/06</i>	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 432 860	(51) <i>A61K 9/00</i>
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 11.01.2023		SM 21.12.2022	ES 21.12.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 432 673	(51) <i>H04L 5/00</i>	EE 21.12.2022	PT 21.04.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) FI 25.01.2023	RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	AT 21.12.2022	AL 21.12.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	PL 21.12.2022	SK 21.12.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	IS 21.04.2023	DK 21.12.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	MC 21.12.2022	
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 432 877	(51) <i>A61K 31/198</i>
(11) 3 432 570	(51) <i>H04N 5/225</i>	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(84) PL 11.01.2023	(84) AT 11.01.2023
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	NL 11.01.2023	LT 11.01.2023
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	EE 25.01.2023		ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 432 704	(51) <i>A01K 1/02</i>	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 12.04.2023	IS 11.05.2023
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	MC 11.01.2023	EE 11.01.2023
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 432 888	(51) <i>A61K 31/519</i>
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
MC 10.08.2022		IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
(11) 3 432 572	(51) <i>H04N 5/232</i>	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
(84) NO 13.07.2022	(84) NL 13.04.2022	MC 15.06.2022		GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
LT 13.04.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 432 713	(51) <i>A01N 37/02</i>	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	IS 05.02.2023	SM 05.10.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 14.06.2023		DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	(11) 3 432 750	(51) <i>A43B 13/12</i>	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	AL 05.10.2022	SK 05.10.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	MC 05.10.2022	
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(11) 3 432 889	(51) <i>A61K 31/585</i>
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 10.08.2022
RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	RS 10.08.2022	PT 12.12.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
LU 28.10.2022	IE 28.10.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
BE 31.10.2022		CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
(11) 3 432 591	(51) <i>H04N 21/6543</i>	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 432 762	(51) <i>A45F 5/02</i>	SI 10.08.2022	MC 10.08.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(11) 3 432 893	(51) <i>C08L 33/12</i>
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
(11) 3 432 598	(51) <i>H04R 3/00</i>	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 432 773	(51) <i>A61B 5/00</i>	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
IE 28.10.2022	CZ 02.03.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 432 900	(51) <i>A61K 35/747</i>
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
MC 02.03.2022	LU 28.10.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	EE 22.02.2023		LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
IT 02.03.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 432 776	(51) <i>A61B 5/00</i>	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022
(11) 3 432 631	(51) <i>H04B 7/185</i>	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
(11) 3 432 646	(51) <i>H04W 48/02</i>			EE 22.06.2022	PL 22.06.2022

IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	(11) 3 433 021	(51) B03D 1/008
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 432 905	(51) A61K 38/00	(11) 3 432 973	(51) A61N 1/36	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) NL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(11) 3 432 990	(51) A61Q 5/12	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(11) 3 433 028	(51) B06B 1/04
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
MC 01.06.2022	(11) 3 432 912	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) LT 21.12.2022	(51) A61K 38/17	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
FI 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
GR 22.03.2023	LV 21.12.2022	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RS 21.12.2022	HR 21.12.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
EE 21.12.2022	SM 21.12.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
CZ 21.12.2022	RO 21.12.2022	AL 26.10.2022	SK 26.10.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
AL 21.12.2022	AT 21.12.2022	(11) 3 432 998	(51) B01D 3/00	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SK 21.12.2022	PL 21.12.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
MC 21.12.2022	IS 21.04.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
(11) 3 432 930	(51) A61K 31/506	(84) PT 18.05.2023	(84) HR 18.01.2023	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(11) 3 433 032	(51) B08B 9/043
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	MC 18.01.2023	EE 18.01.2023	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(11) 3 433 004	(51) B01D 46/02	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
(11) 3 432 933	(51) A61L 24/04	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 433 040
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) NL 25.01.2023	(51) B22F 5/04
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	ES 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	PT 25.05.2023	RS 25.01.2023
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(11) 3 433 005	(51) B01D 53/86	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 10.08.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	EE 25.01.2023	(11) 3 433 048
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(84) NL 19.10.2022	(51) B23K 26/36
(11) 3 432 964	(51) A61M 16/10	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(84) NO 19.01.2023	(84) LT 19.10.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	FI 19.10.2022	FI 19.10.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	PT 20.02.2023	PT 20.02.2023
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	LV 19.10.2022	LV 19.10.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	HR 19.10.2022	HR 19.10.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	RS 19.10.2022	RS 19.10.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	MC 10.08.2022	(11) 3 433 007	SM 19.10.2022	SM 19.10.2022
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	(11) 3 433 011	(51) B01D 63/12	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	RO 19.10.2022	AL 19.10.2022
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	(11) 3 432 967	(51) A61M 25/01	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(11) 3 433 049	(51) B23K 26/70
SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 432 967	(51) A61M 25/01	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	AL 16.11.2022	SK 16.11.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	MC 16.11.2022	(11) 3 433 011	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	(84) EE 16.11.2022	(51) B01J 19/24	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	FI 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
		SE 16.11.2022	(84) SE 21.06.2023	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022

(11) 3 433 050	(51) B23K 33/00	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	MC 13.07.2022	
SE 07.06.2023		SE 07.09.2022	LV 07.09.2022		
(11) 3 433 052	(51) B24D 15/04	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(11) 3 433 206	(51) B67C 3/24
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	MC 07.09.2022	CH 28.02.2023	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	LI 28.02.2023		RO 13.07.2022	EE 13.07.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022			SK 13.07.2022	AL 13.07.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	(11) 3 433 147	(51) B60T 13/14	SI 13.07.2022	MC 13.07.2022
MC 24.08.2022		(84) PL 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022		
(11) 3 433 055	(51) B25B 21/00	NO 09.02.2023	FI 09.11.2022	(11) 3 433 217	(51) C04B 28/02
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	(84) NO 20.10.2022	(84) NL 20.07.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	ES 09.11.2022	LV 09.11.2022	FI 20.07.2022	LT 20.07.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	CZ 20.07.2022	RO 20.07.2022
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022			EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	(11) 3 433 149	(51) B60W 20/30	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	MC 20.07.2022	
		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022		
(11) 3 433 060	(51) B25J 9/16	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 433 222	(51) C07B 35/08
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023
ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
EE 15.03.2023		EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	EE 08.03.2023	
		AL 06.07.2022	SI 06.07.2022		
(11) 3 433 072	(51) B29C 64/165	MC 06.07.2022		(11) 3 433 245	(51) C07D 401/14
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023			(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 433 152	(51) B60W 50/00	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	IS 27.08.2022	SK 27.04.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
		ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
		RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	MC 27.04.2022	
(11) 3 433 078	(51) B29C 65/44	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022		
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	(11) 3 433 246	(51) C07D 401/14
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NL 28.09.2022	DK 28.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	MC 28.09.2022	CH 28.02.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LI 28.02.2023		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022			AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 433 187	(51) B65D 85/804	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SI 27.07.2022	MC 27.07.2022	SM 14.09.2022	CZ 14.09.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
		RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
		SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
		IS 14.01.2023	AL 14.09.2022		
(11) 3 433 100	(51) B32B 27/12	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	(11) 3 433 248	(51) C07D 403/12
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	MC 14.09.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 433 205	(51) B67C 3/24	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	DK 22.06.2022	SI 22.06.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	MC 22.06.2022	
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022		
(11) 3 433 133	(51) B60R 13/08			(11) 3 433 249	(51) C07D 403/12

(84) EE 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
NO 09.02.2023	FI 09.11.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(11) 3 433 306	(51) C08J 9/00	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
SM 09.11.2022	RO 09.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
(11) 3 433 267	(51) C07K 14/605	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 433 383	(51) C12Q 1/6851
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(11) 3 433 318	(51) C08L 27/06	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	(11) 3 433 332	(51) C09J 197/00	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(51) C09J 197/00	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	(11) 3 433 340	(51) C10J 3/46	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) BG 29.09.2022	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022
SI 24.08.2022	MC 24.08.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	(11) 3 433 392	(51) C22C 33/02
(11) 3 433 282	(51) C08B 37/00	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(11) 3 433 343	(51) C10M 169/04	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	MC 30.03.2022	
AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 433 394	(51) C22F 1/00
MC 13.07.2022		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 433 297	(51) C08G 63/183	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	MC 06.07.2022		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 433 357	(51) C12N 9/12	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	MC 06.04.2022	
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 433 430	(51) E01C 19/08
MC 11.05.2022		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022
(11) 3 433 300	(51) C08G 75/00	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 17.08.2022	PT 19.12.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	MC 20.04.2022		EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 433 358	(51) C12N 9/42	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) LT 06.07.2022	MC 17.08.2022	
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 433 458	(51) E05B 77/36
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 433 303	(51) C08G 81/02	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 06.07.2022	CZ 06.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	DK 04.05.2022	SK 04.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	MC 06.07.2022		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 433 366	(51) C12N 15/85	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	MC 04.05.2022	
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 433 459	(51) E05D 15/06
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022			(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022				

FI 14.12.2022	LV 14.12.2022	(11) 3 433 528	(51) F16L 41/00	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
RS 14.12.2022	SM 14.12.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
CZ 14.12.2022	AL 14.12.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
PL 14.12.2022	SK 14.12.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022
IS 14.04.2023	DK 14.12.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	MC 31.08.2022	
MC 14.12.2022		DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022		
(11) 3 433 469	(51) F01D 11/00	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	(11) 3 433 604	(51) G01N 21/64
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SI 03.08.2022	MC 03.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 433 475	(51) F01N 3/10	(11) 3 433 533	(51) F21V 8/00	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 433 539	(51) F23R 3/28	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
(11) 3 433 482	(51) F02M 43/04	(11) 3 433 540	(51) F23R 3/28	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	IT 30.03.2022	MC 30.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022				
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 433 541	(51) F23R 3/28	(11) 3 433 607	(51) G01F 1/66
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 433 563	(51) F41C 33/02	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(11) 3 433 491	(51) F03D 80/70	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022		
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022	(11) 3 433 608	(51) G01N 33/28
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	AL 30.11.2022	SK 30.11.2022	(84) EE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	MC 30.11.2022		LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022			ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
AT 17.08.2022	EE 17.08.2022	(11) 3 433 565	(51) F41H 13/00	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
SI 17.08.2022	MC 17.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(11) 3 433 506	(51) F16D 55/00	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SM 20.04.2022	AL 20.04.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022		
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 433 611	(51) G01N 33/497
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	MC 04.05.2022		ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022			PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(11) 3 433 588	(51) G01H 1/00	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	AT 03.05.2023	NL 03.05.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
				IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
				SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
(11) 3 433 510	(51) F16K 15/02	(11) 3 433 590	(51) G01J 5/00	(11) 3 433 624	(51) G01R 15/00
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	ES 08.02.2023	RS 08.02.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 09.06.2023	HR 08.02.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	EE 08.02.2023		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022			SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	(11) 3 433 599	(51) G01N 15/02	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
MC 24.08.2022		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	MC 04.05.2022	
		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022		
(11) 3 433 522	(51) F16L 19/10	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 433 626	(51) G01R 31/00
(84) NO 21.09.2023		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022		

(84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 NL 03.05.2023	(84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023	ES 07.09.2022 AT 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 DK 07.09.2022 MC 07.09.2022	CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 NL 07.09.2022 SI 07.09.2022	(11) 3 433 857 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(51) G10L 21/0208 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023
(11) 3 433 633 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) G01S 7/4865 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 433 741 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 AT 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 SM 08.03.2023 EE 08.03.2023	(51) G06F 12/02 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 PT 10.07.2023	(11) 3 433 871 (84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 GR 20.01.2023 PL 19.10.2022 IS 19.02.2023 DK 19.10.2022 RO 19.10.2022 AL 19.10.2022 MC 19.10.2022 LI 28.02.2023	(51) H01H 71/04 (84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 PT 20.02.2023 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022 SM 19.10.2022 EE 19.10.2022 CZ 19.10.2022 SK 19.10.2022 CH 28.02.2023
(11) 3 433 643 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) G01V 1/48 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 433 742 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) G06F 12/1081 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 433 875 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022	(51) H01L 21/18 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022
(11) 3 433 667 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022 ES 28.09.2022 AT 28.09.2022 EE 28.09.2022 PL 28.09.2022 AL 28.09.2022 MC 28.09.2022	(51) A61F 2/16 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022 PT 30.01.2023 CZ 28.09.2022 RO 28.09.2022 SK 28.09.2022 IS 28.01.2023 DK 28.09.2022	(11) 3 433 743 (84) PL 15.02.2023 ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) G06F 12/108 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 433 876 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) G03G 15/10 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023
(11) 3 433 676 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) G03G 15/16 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 433 761 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G06F 16/332 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 433 877 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 AT 06.07.2022 EE 06.07.2022 AL 06.07.2022 MC 06.07.2022	(51) H01L 21/768 (84) NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022 CZ 06.07.2022 RO 06.07.2022 SK 06.07.2022 SI 06.07.2022
(11) 3 433 677 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) G03G 15/16 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 433 764 (84) FI 14.09.2022 LT 14.09.2022 SE 14.09.2022 GR 15.12.2022 SM 14.09.2022 ES 14.09.2022 AT 14.09.2022 EE 14.09.2022 PL 14.09.2022 AL 14.09.2022 DK 14.09.2022 MC 14.09.2022	(51) G06F 16/901 (84) NO 14.12.2022 RS 14.09.2022 LV 14.09.2022 HR 14.09.2022 PT 16.01.2023 CZ 14.09.2022 RO 14.09.2022 SK 14.09.2022 IS 14.01.2023 NL 14.09.2022 SI 14.09.2022	(11) 3 433 697 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) G06F 1/26 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023
(11) 3 433 697 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) G06F 1/16 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.11.2022 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 RS 16.11.2022 NL 16.11.2022 DK 16.11.2022 RO 16.11.2022 AL 16.11.2022 MC 16.11.2022	(11) 3 433 771 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022 AT 27.07.2022 EE 27.07.2022 AL 27.07.2022 CH 30.11.2022 SI 27.07.2022 IE 03.11.2022	(51) G06F 30/00 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022 CZ 27.07.2022 RO 27.07.2022 SK 27.07.2022 MC 27.07.2022 LI 30.11.2022 LU 03.11.2022	(11) 3 433 700 (84) PL 16.11.2022 NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 IS 16.03.2023 SM 16.11.2022 EE 16.11.2022 CZ 16.11.2022 SK 16.11.2022	(51) G06F 1/16 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.11.2022 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 RS 16.11.2022 NL 16.11.2022 DK 16.11.2022 RO 16.11.2022 AL 16.11.2022 MC 16.11.2022
(11) 3 433 713 (84) AL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022 AT 27.07.2022 EE 27.07.2022 SI 27.07.2022	(51) G06F 3/0488 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022 CZ 27.07.2022 RO 27.07.2022 SK 27.07.2022 MC 27.07.2022	(11) 3 433 794 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) G02B 6/38 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 433 884 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 MC 11.01.2023	(51) H01L 51/30 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023 EE 11.01.2023
(11) 3 433 713 (84) AL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022 AT 27.07.2022 EE 27.07.2022 SI 27.07.2022	(51) G06F 3/0488 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022 CZ 27.07.2022 RO 27.07.2022 SK 27.07.2022 MC 27.07.2022	(11) 3 433 794 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) G02B 6/38 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 433 923 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 SI 10.08.2022 CH 28.02.2023	(51) H02M 3/07 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 ES 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 AL 10.08.2022 MC 10.08.2022 LI 28.02.2023
(11) 3 433 724 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022	(51) G06F 9/38 (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023	(11) 3 433 843 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G08G 1/01 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 433 926 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 SI 10.08.2022 CH 28.02.2023	(51) H02P 6/182 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 ES 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 AL 10.08.2022 MC 10.08.2022 LI 28.02.2023

(84) FI 25.01.2023 LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 GR 26.04.2023 DK 25.01.2023 MC 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 NO 25.04.2023 SE 25.01.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023 EE 25.01.2023	AL 10.08.2022 MC 10.08.2022	SI 10.08.2022	(84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 FI 15.02.2023 IS 15.06.2023 EE 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 LV 15.02.2023 GR 16.05.2023 SM 15.02.2023
(11) 3 433 940	(51) H04B 7/0452	(11) 3 434 030	(51) H04W 4/50	(11) 3 434 118	(51) A24F 40/05
(84) HR 18.01.2023 LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022 SM 19.10.2022 EE 19.10.2022 CZ 19.10.2022 SK 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 PT 20.02.2023 AT 19.10.2022 GR 20.01.2023 PL 19.10.2022 IS 19.02.2023 DK 19.10.2022 RO 19.10.2022 AL 19.10.2022 MC 19.10.2022	(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022 CZ 29.06.2022 LU 17.12.2022 LI 31.12.2022	(84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022 SI 29.06.2022 CH 31.12.2022 IE 17.12.2022
(11) 3 433 960	(51) H04L 1/00	(11) 3 434 038	(51) H04W 48/10	(11) 3 434 122	(51) A24F 40/05
(84) LT 04.05.2022 PT 05.09.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022 SE 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) GR 23.06.2023 RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 SM 22.03.2023 AT 22.03.2023
(11) 3 433 962	(51) H04L 1/00	(11) 3 434 045	(51) H04W 64/00	(11) 3 434 172	(51) A61B 3/028
(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022 SI 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022 CZ 29.06.2022 MC 29.06.2022	(84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023 DK 26.10.2022 RO 26.10.2022 AL 26.10.2022 MC 26.10.2022 LI 28.02.2023	(84) NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022 SM 26.10.2022 EE 26.10.2022 CZ 26.10.2022 SK 26.10.2022 CH 28.02.2023	(84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 ES 24.08.2022 AT 24.08.2022 EE 24.08.2022 AL 24.08.2022 MC 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 CZ 24.08.2022 RO 24.08.2022 SK 24.08.2022 SI 24.08.2022
(11) 3 433 968	(51) H04L 5/00	(11) 3 434 051	(51) H04L 5/00	(11) 3 434 189	(51) A61B 6/00
(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022 MC 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 SI 27.04.2022	(84) PL 02.11.2022 NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 IS 02.03.2023 SM 02.11.2022 EE 02.11.2022 CZ 02.11.2022 SK 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 RS 02.11.2022 NL 02.11.2022 DK 02.11.2022 RO 02.11.2022 AL 02.11.2022 MC 02.11.2022	(84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 433 968	(51) H04L 5/00	(11) 3 434 055	(51) H04W 72/12	(11) 3 434 200	(51) A61B 17/064
(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022 MC 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 SI 27.04.2022	(84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) PT 26.12.2022 NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 CZ 24.08.2022 RO 24.08.2022 SK 24.08.2022 MC 24.08.2022 CH 30.11.2022 SI 24.08.2022	(84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 AT 24.08.2022 EE 24.08.2022 AL 24.08.2022 IE 06.11.2022 LI 30.11.2022 LU 06.11.2022
(11) 3 433 986	(51) H04L 27/26	(11) 3 434 068	(51) H05B 6/68	(11) 3 434 235	(51) A61F 9/008
(84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(84) ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 LV 23.11.2022 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023 DK 23.11.2022 RO 23.11.2022 CH 30.11.2022 AL 23.11.2022 SK 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 AT 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022 SM 23.11.2022 EE 23.11.2022 CZ 23.11.2022 LI 30.11.2022 LU 28.11.2022 IE 28.11.2022	(84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023
(11) 3 434 011	(51) H04N 7/18	(11) 3 434 084	(51) H05K 9/00	(11) 3 434 279	(51) A61K 39/00
(84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 ES 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022	(84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022	(84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023
		(11) 3 434 087	(51) A01B 63/111		

NL 23.11.2022	SM 23.11.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	MC 11.05.2022	
AL 23.11.2022	SK 23.11.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 434 517	(51) B60Q 1/08
MC 23.11.2022		EE 22.03.2023		(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
(11) 3 434 300	(51) A61M 5/168	(11) 3 434 438	(51) B29C 45/76	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 434 520	(51) B60Q 1/46
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) NO 28.09.2023	
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 434 533	(51) B60R 19/34
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
SM 18.01.2023	MC 18.01.2023	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
EE 18.01.2023		AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
(11) 3 434 310	(51) A61M 25/09	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
(11) 3 434 314	(51) A61M 37/00	MC 17.08.2022		SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 434 454	(51) B29C 65/34	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	LU 09.12.2022	SK 09.11.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	IE 09.12.2022	
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 434 582	(51) B63H 25/42
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	EE 01.03.2023		LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	(11) 3 434 461	(51) B29D 11/00	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	(11) 3 434 474	(51) B32B 27/08	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
(11) 3 434 368	(51) B01J 35/04	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	MC 06.07.2022	
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 434 594	(51) B64C 39/02
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	AL 17.08.2022	MC 17.08.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
MC 24.08.2022		SI 17.08.2022	LU 12.11.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 434 397	(51) B22F 3/105	IE 12.11.2022		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(11) 3 434 475	(51) B32B 27/12	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	(11) 3 434 493	(51) B41J 3/407	MC 08.12.2021	CH 31.07.2022
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BE 31.07.2022	IT 08.12.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IE 24.07.2022	AT 24.07.2022
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 434 610	(51) B65C 3/14
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
LU 29.06.2021	CH 30.06.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
LI 30.06.2021	IE 29.06.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
BE 30.06.2021	CY 18.11.2020	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
HU 29.06.2017	AT 29.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(11) 3 434 411	(51) B23P 21/00	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(11) 3 434 505	(51) B60K 17/32	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	MC 20.07.2022	CH 28.02.2023
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LI 28.02.2023	
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 434 623	(51) B65G 1/137
EE 08.03.2023		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
(11) 3 434 422	(51) B25H 3/00	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022		

(11) 3 434 624	(51) B65G 1/137	(11) 3 434 756	(51) C10M 161/00	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LU 26.07.2022	BE 31.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	IE 26.07.2022	IT 23.02.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	AT 26.07.2022	
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022		
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(11) 3 434 966	(51) F21S 41/147
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
DK 29.06.2022	AZ 29.06.2022	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
SI 29.06.2022	MC 29.06.2022			LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 434 761	(51) C12N 5/0735	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
		(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(11) 3 434 640	(51) B66F 9/075	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	EE 22.02.2023	
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023		
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(11) 3 434 967	(51) F21S 41/148
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	DK 18.01.2023	IS 18.05.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
IS 25.05.2023	PK 25.01.2023	MC 18.01.2023	SM 18.01.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023		EE 18.01.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
		(11) 3 434 809	(51) C23C 28/04	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(11) 3 434 677	(51) C07D 495/04	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 435 020	(51) F28F 19/00
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
		GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(11) 3 434 681	(51) A61K 31/69	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023		
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(11) 3 435 039	(51) G01D 5/14
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	EE 01.03.2023		(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023			NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
		(11) 3 434 819	(51) D06B 23/14	(11) 3 435 047	(51) G01J 3/50
(11) 3 434 700	(51) C08F 210/16	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	AT 22.02.2023	AT 22.02.2023
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	SE 15.03.2023	NL 15.03.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	EE 15.03.2023		IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022			SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	(11) 3 434 830	(51) G05G 9/04	(11) 3 435 052	(51) H01L 41/04
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
MC 14.09.2022	DK 14.09.2022	HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LV 25.01.2023	GR 26.04.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
SI 14.09.2022	LU 02.11.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
IE 02.11.2022		DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
		EE 25.01.2023		PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
(11) 3 434 708	(51) C08G 59/24	(11) 3 434 903	(51) F04C 27/00	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	MC 04.01.2023	EE 04.01.2023
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023		
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 435 083	(51) G01N 33/566
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023		
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	EE 01.03.2023		(11) 3 435 084	(51) C12Q 1/6886
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023			(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	(11) 3 434 905	(51) F04D 19/04	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
MC 07.09.2022		ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
		SE 26.04.2023		GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
				IS 22.06.2023	SM 22.02.2023
				EE 22.02.2023	
(11) 3 434 736	(51) C09B 67/22	(11) 3 434 962	(51) F17C 13/00	(11) 3 435 095	(51) G01P 5/165
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022		
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 435 160	(51) G03F 7/038
		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		LV 23.02.2022	GR 23.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		
		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022		
		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022		

AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	EE 25.01.2023	
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(11) 3 435 515	(51) H02J 7/14
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	MC 24.08.2022		SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022			GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
(11) 3 435 169	(51) G04B 9/02	(11) 3 435 420	(51) H01L 29/40	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 435 440	(51) H01M 10/42	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	DK 28.09.2022	MC 28.09.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023		
EE 01.03.2023		NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	(11) 3 435 536	(51) B06B 1/06
(11) 3 435 187	(51) G05B 23/02	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	(11) 3 435 545	(51) H03K 19/177
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	(11) 3 435 564	(51) H04H 20/10
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 435 442	(51) H01M 10/0525	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) NO 07.09.2023		RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 435 452	(51) H01M 4/36	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) NO 20.10.2022	(84) NL 20.07.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
(11) 3 435 193	(51) G05F 1/575	FI 20.07.2022	LT 20.07.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	RS 20.07.2022	PT 21.11.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	HR 20.07.2022	IS 20.11.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(11) 3 435 237	(51) G06F 12/00	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	EE 15.02.2023	
(84) NO 30.11.2022	(84) AT 31.08.2022	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	(11) 3 435 577	(51) H04L 1/18
FI 31.08.2022	LT 31.08.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
LV 31.08.2022	EE 31.08.2022	SI 20.07.2022	MC 20.07.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 435 461	(51) H01M 8/04111	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(11) 3 435 476	(51) H01M 10/6553	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
SI 31.08.2022	MC 31.08.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
(11) 3 435 243	(51) G06F 13/24	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 435 638	(51) H04M 1/21
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
(11) 3 435 259	(51) B29C 64/386	EE 25.01.2023		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 435 493	(51) H01R 13/53	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) BE 31.07.2020	(84) BG 25.06.2020	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	FI 25.03.2020	FR 31.07.2020	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IE 27.07.2020	IS 25.07.2020	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	IT 25.03.2020	LT 25.03.2020	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	LU 27.07.2020	LV 25.03.2020	(11) 3 435 655	(51) H04N 5/232
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	MC 25.03.2020	NO 25.06.2020	(84) AT 22.02.2023	(84) DK 22.02.2023
MC 03.08.2022	AL 03.08.2022	PL 25.03.2020	PT 18.08.2020	LT 22.02.2023	ES 22.02.2023
LU 24.10.2022	CH 31.10.2022	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
LI 31.10.2022	SI 03.08.2022	SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
BE 31.10.2022	IE 24.10.2022	SM 25.03.2020	TR 25.03.2020	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
(11) 3 435 282	(51) G06V 20/13	CY 25.03.2020	MT 25.03.2020	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	HU 27.07.2017	AL 25.03.2020	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
(11) 3 435 385	(51) H01B 5/14	MK 25.03.2020	AT 27.07.2022	IS 22.06.2023	SM 22.02.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 435 507	(51) H02J 1/04	EE 22.02.2023	
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	(11) 3 435 690	(51) H04S 7/00
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
		LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023

ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
		MC 17.08.2022		SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
(11) 3 435 703	(51) H04L 5/00	(11) 3 435 859	(51) A61B 5/053	(11) 3 436 041	(51) A61K 35/74
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
SE 07.06.2023		NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
(11) 3 435 712	(51) H04W 72/04	NL 03.05.2023		SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 435 869	(51) A61B 8/00	(11) 3 436 043	(51) A61K 36/185
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022			PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 435 872	(51) G01S 7/52	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 435 875	(51) A61B 8/08	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022
				SI 03.08.2022	MC 03.08.2022
(11) 3 435 720	(51) H04W 72/12	(11) 3 435 878	(51) A61B 8/08	(11) 3 436 056	(51) A61K 39/00
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023			AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 435 915	(51) A61F 2/00	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
		HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
(11) 3 435 725	(51) H04W 74/08	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
NO 10.08.2023		GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022
		IS 18.05.2023	DK 18.01.2023		
(11) 3 435 783	(51) A21D 13/02	SM 18.01.2023	MC 18.01.2023		
(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	EE 18.01.2023			
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023				
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 3 435 916	(51) A61F 2/02	(11) 3 436 065	(51) A61K 39/12
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 435 784	(51) A23L 7/10	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(11) 3 435 829	(51) A47L 15/00	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
		MC 10.08.2022		SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
(11) 3 435 837	(51) A61B 1/303				
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 435 930	(51) A61F 2/915	(11) 3 436 082	(51) A61K 51/04
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 30.11.2022	ES 30.11.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 30.11.2022	GR 01.03.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 30.11.2022	PL 30.11.2022	EE 05.10.2022	HR 05.10.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NL 30.11.2022	IS 30.03.2023	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	DK 30.11.2022	SM 30.11.2022	IS 05.02.2023	AL 05.10.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RO 30.11.2022	EE 30.11.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AT 30.11.2022	CZ 30.11.2022	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	SK 30.11.2022	AL 30.11.2022	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022
			MC 30.11.2022		
(11) 3 435 855	(51) A61B 5/00	(11) 3 435 979	(51) A61K 9/08	(11) 3 436 100	(51) A61L 31/08
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023			HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023			LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
				SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
(11) 3 435 857	(51) A61B 5/363	(11) 3 436 016	(51) C07D 213/81	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 24.07.2023	AT 22.03.2023
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	EE 22.03.2023	
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		

(11) 3 436 107 (84) NO 07.09.2023	(51) A61M 5/14	(11) 3 436 189 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 GR 06.01.2023 RS 05.10.2022 SM 05.10.2022 EE 05.10.2022 CZ 05.10.2022 SK 05.10.2022	(51) B01J 19/32 (84) NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 IS 05.02.2023 DK 05.10.2022 RO 05.10.2022 AL 05.10.2022 MC 05.10.2022	AL 28.09.2022 DK 28.09.2022	NL 28.09.2022 MC 28.09.2022
(11) 3 436 124 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022 PT 02.01.2023 CZ 31.08.2022 RO 31.08.2022 SK 31.08.2022 NL 31.08.2022 MC 31.08.2022	(51) A61M 25/01 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022 ES 31.08.2022 AT 31.08.2022 EE 31.08.2022 AL 31.08.2022 SI 31.08.2022	(11) 3 436 198 (84) LT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(51) C12Q 1/6844 (84) AT 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022	(11) 3 436 223 (84) FI 28.09.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022 PT 30.01.2023 CZ 28.09.2022 EE 28.09.2022 IS 28.01.2023 NL 28.09.2022 MC 28.09.2022	(51) B25J 9/04 (84) LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022 ES 28.09.2022 RO 28.09.2022 PL 28.09.2022 AL 28.09.2022 DK 28.09.2022
(11) 3 436 127 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022 SM 07.12.2022 PT 10.04.2023 CZ 07.12.2022 AL 07.12.2022 IS 07.04.2023 MC 07.12.2022	(51) A61M 25/06 (84) NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022 NL 07.12.2022 EE 07.12.2022 RO 07.12.2022 AT 07.12.2022 SK 07.12.2022 DK 07.12.2022	(11) 3 436 202 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022 CZ 20.07.2022 EE 20.07.2022 AL 20.07.2022 MC 20.07.2022	(51) B04C 5/187 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022 RO 20.07.2022 SK 20.07.2022 SI 20.07.2022	(11) 3 436 238 (84) AT 11.01.2023 LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) B29C 64/153 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023
(11) 3 436 130 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022	(51) A61M 25/09 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 MC 11.05.2022	(11) 3 436 207 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022 PT 02.01.2023 CZ 31.08.2022 RO 31.08.2022 SK 31.08.2022 NL 31.08.2022 MC 31.08.2022	(51) B21D 22/02 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022 ES 31.08.2022 AT 31.08.2022 EE 31.08.2022 AL 31.08.2022 SI 31.08.2022	(11) 3 436 246 (84) NO 07.09.2023	(51) H04L 67/104
(11) 3 436 133 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) A61J 1/14 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(11) 3 436 212 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(51) B23K 9/16 (84) ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022	(11) 3 436 258 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022 MC 01.06.2022	(51) B31D 5/00 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022 SI 01.06.2022
(11) 3 436 154 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022 NL 16.11.2022 DK 16.11.2022 RO 16.11.2022 AL 16.11.2022 MC 16.11.2022	(51) A61Q 3/00 (84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023 SM 16.11.2022 EE 16.11.2022 CZ 16.11.2022 SK 16.11.2022	(11) 3 436 214 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 SE 19.04.2023	(51) B23K 26/00 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023	(11) 3 436 246 (84) NO 07.09.2023	(51) H04L 67/104
(11) 3 436 154 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022 NL 16.11.2022 DK 16.11.2022 RO 16.11.2022 AL 16.11.2022 MC 16.11.2022	(51) A61Q 3/00 (84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023 SM 16.11.2022 EE 16.11.2022 CZ 16.11.2022 SK 16.11.2022	(11) 3 436 212 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(51) B23K 9/16 (84) ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022	(11) 3 436 258 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022 MC 01.06.2022	(51) B31D 5/00 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022 SI 01.06.2022
(11) 3 436 179 (84) LT 04.05.2022 RS 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(51) B01D 33/50 (84) LV 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022	(11) 3 436 219 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022 ES 28.09.2022 AT 28.09.2022 EE 28.09.2022 PL 28.09.2022	(51) B25D 9/12 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022 PT 30.01.2023 DK 28.09.2022 RO 28.09.2022 SK 28.09.2022 IS 28.01.2023	(11) 3 436 272 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022 SI 01.06.2022	(51) B41J 2/01 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022 MC 01.06.2022
(11) 3 436 180 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023	(51) B01D 46/00 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023	(11) 3 436 214 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 SE 19.04.2023	(51) B23K 26/00 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023	(11) 3 436 284 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 SE 05.04.2023	(51) B42D 25/41 (84) PT 07.08.2023 NO 05.07.2023
(11) 3 436 179 (84) LT 04.05.2022 RS 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(51) B01D 33/50 (84) LV 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022	(11) 3 436 219 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022 ES 28.09.2022 AT 28.09.2022 EE 28.09.2022 PL 28.09.2022	(51) B25D 9/12 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022 PT 30.01.2023 DK 28.09.2022 RO 28.09.2022 SK 28.09.2022 IS 28.01.2023	(11) 3 436 301 (84) NO 04.08.2022 LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(51) B60K 17/08 (84) NL 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 SK 04.05.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022
(11) 3 436 180 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023	(51) B01D 46/00 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023	(11) 3 436 219 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022 ES 28.09.2022 AT 28.09.2022 EE 28.09.2022 PL 28.09.2022	(51) B25D 9/12 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022 PT 30.01.2023 DK 28.09.2022 RO 28.09.2022 SK 28.09.2022 IS 28.01.2023	(11) 3 436 303	(51) B60M 1/02

(84) LT 14.12.2022	(84) FI 14.12.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
EE 14.12.2022	PT 14.04.2023	SI 20.07.2022	MC 20.07.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022
RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022			MC 06.07.2022	
AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	(11) 3 436 465	(51) C07F 9/572		
SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 436 524	(51) C08F 14/22
MC 14.12.2022		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		PT 26.09.2022	AT 25.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 436 307	(51) B60Q 1/08	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	MC 25.05.2022		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022			SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 436 468	(51) C07H 21/00		
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(11) 3 436 538	(51) C09J 7/00
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 436 322	(51) B60T 17/04	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022			CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	(11) 3 436 488	(51) C08F 210/16	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
NL 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
RO 22.06.2022	SM 22.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	MC 15.06.2022	
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022		
DK 22.06.2022	SI 22.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 436 561	(51) C11D 1/83
MC 22.06.2022		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	AT 10.05.2023	SE 10.05.2023
(11) 3 436 354	(51) B64D 11/06	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022		
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(11) 3 436 568	(51) C12N 5/074
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	(84) NO 14.09.2023	
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022				
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 436 497	(51) C08G 18/10	(11) 3 436 571	(51) C12N 5/0781
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 14.09.2023	
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022		
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 436 585	(51) C12N 15/113
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
MC 13.07.2022		CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
		RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(11) 3 436 389	(51) B66B 13/08	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
		MC 31.08.2022		AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
(11) 3 436 436	(51) C07D 209/26			EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 436 519	(51) C08L 23/06	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) PL 14.12.2022	(84) LT 14.12.2022	MC 20.07.2022	
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	NO 14.03.2023	FI 14.12.2022		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 14.12.2022	LV 14.12.2022	(11) 3 436 593	(51) C12N 15/861
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	(84) LV 23.11.2022	(84) HR 23.11.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 14.12.2022	NL 14.12.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SM 14.12.2022	ES 14.12.2022	SM 23.11.2022	EE 23.11.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	EE 14.12.2022	PT 14.04.2023	AL 23.11.2022	SK 23.11.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022	MC 23.11.2022	
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AT 14.12.2022	AL 14.12.2022		
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	(11) 3 436 601	(51) C12Q 1/68
		DK 14.12.2022	MC 14.12.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(11) 3 436 446	(51) C07D 401/14			HR 29.03.2023	AT 29.03.2023
(84) NO 07.09.2023		(11) 3 436 523	(51) C08F 12/32	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023
		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023
(11) 3 436 457	(51) C07D 487/04	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 29.03.2023	EE 29.03.2023
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022		
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 436 606	(51) C12Q 1/6883
HR 20.07.2022	IS 20.11.2022			(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023

(84) LV 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 437 012	(51) G06F 21/57
AT 06.07.2022	FI 06.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
PT 07.11.2022	GR 07.10.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022			SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	(11) 3 436 922	(51) G06F 3/06	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
SI 06.07.2022	MC 06.07.2022	SE 05.04.2023	NO 05.07.2023	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022
				SI 24.08.2022	MC 24.08.2022
(11) 3 436 850	(51) G01V 1/30	(11) 3 436 934	(51) A63F 13/50	(11) 3 437 027	(51) G06K 19/077
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 436 937	(51) G06F 8/65	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	SM 25.01.2023	MC 25.01.2023
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	EE 25.01.2023	
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023		
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 437 062	(51) G06Q 10/08
MC 04.05.2022		PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) NO 21.09.2023	
		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023		
		EE 22.02.2023		(11) 3 437 067	(51) G06T 7/00
(11) 3 436 881	(51) G05D 1/02	(11) 3 436 942	(51) G06F 3/0483	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
RS 27.07.2022	ES 27.07.2022	SE 03.05.2023		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022			LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(11) 3 436 959	(51) G06F 13/16	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022			EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	(11) 3 436 960	(51) G06F 13/16	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022
SI 27.07.2022	MC 27.07.2022	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	MC 06.07.2022	
		RS 04.01.2023	PT 04.05.2023		
(11) 3 436 888	(51) G06F 1/16	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(11) 3 437 085	(51) G09F 9/00
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SM 04.01.2023	MC 04.01.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	EE 04.01.2023		SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022			AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
IS 25.09.2022	MC 25.05.2022	(11) 3 436 963	(51) G06F 13/16		
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 437 090	(51) G10K 11/178
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
BE 31.10.2022	AL 25.05.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
SI 25.05.2022	LU 26.10.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
GB 26.10.2022	IE 26.10.2022	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022
		CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023
(11) 3 436 903	(51) G06F 3/038	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022
(84) PT 26.12.2022	(84) FI 24.08.2022	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022
NO 24.11.2022	LT 24.08.2022	SI 24.08.2022	MC 24.08.2022	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023
RS 24.08.2022	SE 24.08.2022			DK 07.12.2022	MC 07.12.2022
NL 24.08.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 436 996	(51) G16H 40/63		
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 437 109	(51) G21C 5/18
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 07.06.2023	
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 437 117	(51) C23C 16/26
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
MC 24.08.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
(11) 3 436 905	(51) G06F 3/041	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022			EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022			PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022				

AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
MC 21.09.2022		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
(11) 3 437 121	(51) H01L 21/18	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	MC 27.04.2022	
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022		
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 437 262	(51) H04L 12/58
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 437 170	(51) H02J 3/30	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
(11) 3 437 130	(51) H01L 21/48	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(84) NO 07.12.2022	(84) LT 07.09.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
RS 07.09.2022	LV 07.09.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IT 30.03.2022	MC 30.03.2022
HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022		
CZ 07.09.2022	RO 07.09.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 437 291	(51) H04L 29/06
SK 07.09.2022	IS 07.01.2023			(84) NL 01.06.2022	(84) DK 01.06.2022
AL 07.09.2022	SI 07.09.2022	(11) 3 437 207	(51) H04B 7/06	LT 01.06.2022	NO 01.09.2022
MC 07.09.2022		(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 437 142	(51) H01L 31/0236	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 01.06.2022	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022	CZ 01.06.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 01.06.2022	SM 01.06.2022	SM 01.06.2022	SK 01.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 01.10.2022	EE 01.06.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SI 01.06.2022	AL 01.06.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022		MC 01.06.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	(11) 3 437 320	(51) H04N 19/70
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	MC 01.06.2022		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022			AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(11) 3 437 213	(51) H04B 10/70	SE 03.05.2023	
MC 06.04.2022		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022		
		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 437 324	(51) H04L 65/80
(11) 3 437 143	(51) H01L 31/048	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022		
		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 437 339	(51) H04W 4/00
(11) 3 437 144	(51) H01L 31/05	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	MC 24.08.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022			LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 437 216	(51) H04J 3/06	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022			AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 437 224	(51) H04L 1/00	MC 04.05.2022	
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023		
		ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(11) 3 437 345	(51) H04L 67/12
(11) 3 437 152	(51) B60L 58/16	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	SE 24.05.2023	
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023		
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(11) 3 437 352	(51) H04W 12/06
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	MC 25.01.2023	EE 25.01.2023	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022			SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(11) 3 437 231	(51) H04L 1/18	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	SE 07.06.2023		PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022			SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
MC 24.08.2022		(11) 3 437 245	(51) H04L 7/00	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022
		(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
(11) 3 437 158	(51) F24H 3/04	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SI 27.07.2022	MC 27.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		

(11) 3 437 359	(51) H04W 24/10	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	MC 27.07.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 437 391	(51) H04W 56/00	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023		
		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(11) 3 437 598	(51) A61F 13/15
(11) 3 437 373	(51) H04W 36/30	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022		
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	(11) 3 437 599	(51) A61F 13/15
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022			(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 437 397	(51) H04W 72/00	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022		
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 437 610	(51) A61F 13/532
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
MC 13.07.2022		HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023		
(11) 3 437 377	(51) H04W 36/30	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	(11) 3 437 611	(51) A61F 13/532
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022				
BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	(11) 3 437 436	(51) H05B 47/19	(11) 3 437 612	(51) A61F 13/539
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SE 07.06.2023		RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022			NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 437 439	(51) H05H 1/28	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
		ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
		LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	EE 22.02.2023	
(11) 3 437 379	(51) H04W 48/02	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 437 647	(51) A61K 36/634
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	NO 19.07.2023	
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 05.10.2022	SK 05.10.2022		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	MC 05.10.2022			
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			(11) 3 437 659	(51) A61K 45/06
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 437 472	(51) A01N 37/42	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022			FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 437 534	(51) A47L 5/24	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
		NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
(11) 3 437 380	(51) H04W 48/06	(11) 3 437 580	(51) A61B 18/12	(11) 3 437 688	(51) A61M 25/01
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022			FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 437 589	(51) A61F 2/28	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	EE 01.03.2023	
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023		
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 437 702	(51) A63C 7/06
SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) RS 26.01.2022	(84) HR 26.01.2022
		PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	PT 26.05.2022	NL 26.01.2022
		EE 01.03.2023		SM 26.01.2022	LT 26.01.2022
(11) 3 437 385	(51) H04W 52/14	(11) 3 437 590	(51) A61F 2/38	NO 26.04.2022	ES 26.01.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	RO 26.01.2022	BG 26.04.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SE 14.06.2023		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022			GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022			FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 437 593	(51) A61F 9/007	DK 26.01.2022	CZ 26.01.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022				

EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
MC 26.01.2022	CH 31.08.2022	MC 15.06.2022		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
LI 31.08.2022	LU 03.08.2022			EE 22.02.2023	
IT 26.01.2022	IE 03.08.2022	(11) 3 437 796	(51) B23Q 17/24	(11) 3 437 840	(51) B29C 61/06
FR 31.08.2022	BE 31.08.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
GB 03.08.2022	AT 03.08.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
(11) 3 437 707	(51) B01D 21/01	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(11) 3 437 806	(51) B25J 9/16	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023		
MC 06.07.2022		NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 437 842	(51) B22F 1/05
		PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
		EE 22.03.2023		ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
(11) 3 437 732	(51) B01J 20/28	(11) 3 437 810	(51) B25J 9/16	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	EE 25.01.2023	
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 437 846	(51) B30B 11/08
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	MC 13.07.2022		FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
(11) 3 437 777	(51) B23K 9/073	(11) 3 437 818	(51) B29C 39/28	GR 05.04.2023	IS 04.05.2023
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	EE 04.01.2023	
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023		
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022			(11) 3 437 855	(51) B32B 9/00
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 437 819	(51) B29C 39/10	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SE 21.09.2022	RS 21.09.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	LT 21.09.2022	LV 21.09.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
MC 27.07.2022		AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
		EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
(11) 3 437 779	(51) B23K 9/10	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	MC 20.07.2022	
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	MC 21.09.2022	CH 28.02.2023		
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LI 28.02.2023		(11) 3 437 856	(51) B32B 9/00
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022			(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 437 826	(51) B29C 45/84	SE 14.06.2023	
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022		
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	(11) 3 437 857	(51) B44F 1/00
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LU 31.07.2022	SI 18.05.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
BE 31.07.2022	IE 31.07.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AT 31.07.2022		AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 437 788	(51) B23K 26/34	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	MC 27.07.2022		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 437 836	(51) B29C 63/32	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023		
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(11) 3 437 858	(51) C08J 7/04
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022			ES 27.07.2022	PT 28.11.2022

LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 438 004	(51) B64G 1/50	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(11) 3 438 063	(51) C03C 27/06
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
MC 27.07.2022		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
(11) 3 437 889	(51) B41J 29/00	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	IS 02.03.2023	AL 02.11.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	MC 27.07.2022	CH 28.02.2023	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LI 28.02.2023		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 438 005	(51) B64G 6/00	(11) 3 438 084	(51) C07C 45/79
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 438 011	(51) B29C 63/40	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 437 890	(51) G06F 11/07	(11) 3 438 017	(51) B65D 83/08	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(11) 3 438 018	(51) B65D 83/08	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	(11) 3 438 030	(51) B65H 75/18	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	MC 27.04.2022	
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(11) 3 438 108	(51) C07D 471/14
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
MC 07.09.2022		PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(11) 3 437 917	(51) B60L 5/00	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LU 06.12.2022	SK 09.11.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IE 06.12.2022	DE 01.07.2023	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 438 047	(51) C01B 32/28	MC 10.08.2022	
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 438 118	(51) C07K 5/02
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 29.03.2023	SM 29.03.2023
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	EE 29.03.2023	
(11) 3 437 973	(51) B62K 5/10	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 438 138	(51) C08F 16/06
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SE 07.06.2023		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 437 981	(51) B63B 25/16	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) LT 06.07.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 438 050	(51) C01G 3/02	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	AL 10.08.2022	AT 10.08.2022
SM 06.07.2022	CZ 06.07.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(11) 3 438 055	(51) C01G 49/00	SI 10.08.2022	MC 10.08.2022
MC 06.07.2022	AL 06.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 438 139	(51) C08F 16/06
LU 21.10.2022	FR 31.10.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 14.06.2023	
SI 06.07.2022	BE 31.10.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 438 147	(51) C08G 18/67
GB 21.10.2022	IE 21.10.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(11) 3 437 998	(51) B64D 15/20	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 438 186	(51) C08L 23/26
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023			NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023				

FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	MC 22.06.2022
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 438 299 (51) <i>C22C 9/00</i>
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) PT 04.09.2023 (84) ES 03.05.2023
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 03.05.2023 (84) ES 03.08.2023
(11) 3 438 187 (51) <i>C08K 5/00</i>		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 03.05.2023 NL 03.05.2023
(84) EE 14.12.2022 (84) PL 14.12.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	
LT 14.12.2022	(51) <i>C08K 5/00</i>	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 438 301 (51) <i>C22C 21/00</i>
LI 14.12.2022	(84) PL 14.12.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 14.12.2022	NO 14.03.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	ES 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
LV 14.12.2022	SE 14.12.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
HR 14.12.2022	GR 15.03.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
NL 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 3 438 233 (51) <i>C10M 141/12</i>		BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
ES 14.12.2022	SM 14.12.2022	(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022		LV 04.05.2022 PL 04.05.2022
RO 14.12.2022	PT 14.04.2023	ES 04.05.2022		DK 04.05.2022 FI 04.05.2022
AT 14.12.2022	CZ 14.12.2022	PT 05.09.2022		SE 04.05.2022 NL 04.05.2022
SK 14.12.2022	AL 14.12.2022	AT 04.05.2022		HR 04.05.2022 SK 04.05.2022
DK 14.12.2022	IS 14.04.2023	BG 04.08.2022		EE 04.05.2022 SM 04.05.2022
	MC 14.12.2022	GR 05.08.2022		SI 04.05.2022 AL 04.05.2022
(11) 3 438 188 (51) <i>C08L 27/06</i>		RS 04.05.2022		MC 04.05.2022
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022		IS 04.09.2022		
ES 11.05.2022		CZ 04.05.2022		(11) 3 438 310 (51) <i>C22C 38/00</i>
PT 12.09.2022		SK 04.05.2022		(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
AT 11.05.2022		EE 04.05.2022		SE 29.06.2022 BG 29.09.2022
BG 11.08.2022		SI 04.05.2022		HR 29.06.2022 GR 30.09.2022
GR 12.08.2022		(11) 3 438 236 (51) <i>C12M 1/26</i>		LV 29.06.2022 RS 29.06.2022
RS 11.05.2022		(84) FI 24.08.2022 (84) NO 24.11.2022		NL 29.06.2022 AT 29.06.2022
IS 11.09.2022		LT 24.08.2022		PT 31.10.2022 RO 29.06.2022
CZ 11.05.2022		SE 24.08.2022		SK 29.06.2022 SM 29.06.2022
SK 11.05.2022		PT 26.12.2022		EE 29.06.2022 PL 29.06.2022
EE 11.05.2022		GR 25.11.2022		IS 29.10.2022 AL 29.06.2022
SI 11.05.2022		PL 24.08.2022		DK 29.06.2022 CZ 29.06.2022
		SM 24.08.2022		SI 29.06.2022 MC 29.06.2022
(11) 3 438 199 (51) <i>C08L 59/00</i>		ES 24.08.2022		CH 28.02.2023 LI 28.02.2023
(84) LT 16.11.2022 (84) NO 16.02.2023		AT 24.08.2022		
FI 16.11.2022		EE 24.08.2022		(11) 3 438 356 (51) <i>E02F 9/26</i>
PT 16.03.2023		AL 24.08.2022		(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
AT 16.11.2022		MC 24.08.2022		ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
GR 17.02.2023		LI 28.02.2023		PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
PL 16.11.2022		(11) 3 438 241 (51) <i>C12M 1/26</i>		AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
IS 16.03.2023		(84) PT 11.09.2023 (84) ES 10.05.2023		BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
DK 16.11.2022		AT 10.05.2023		GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
RO 16.11.2022		SE 10.05.2023		RS 11.05.2022 PL 11.05.2022
AL 16.11.2022		(11) 3 438 244 (51) <i>C12N 1/20</i>		IS 11.09.2022 DK 11.05.2022
MC 16.11.2022		(84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023		CZ 11.05.2022 RO 11.05.2022
		SE 07.06.2023		SK 11.05.2022 SM 11.05.2022
(11) 3 438 202 (51) <i>C08L 69/00</i>		(11) 3 438 245 (51) <i>C12N 1/21</i>		EE 11.05.2022 AL 11.05.2022
(84) NO 14.09.2023 (84) SE 14.06.2023		(84) NL 11.01.2023 (84) LT 11.01.2023		SI 11.05.2022 MC 11.05.2022
(11) 3 438 207 (51) <i>C08L 101/12</i>		ES 11.01.2023		
(84) LT 15.02.2023 (84) ES 15.02.2023		PT 11.05.2023		(11) 3 438 374 (51) <i>E04F 15/02</i>
RS 15.02.2023		AT 11.01.2023		(84) NL 13.07.2022 (84) FI 13.07.2022
HR 15.02.2023		LV 11.01.2023		NO 13.10.2022 LT 13.07.2022
NO 15.05.2023		SE 11.01.2023		RS 13.07.2022 SE 13.07.2022
FI 15.02.2023		PL 11.01.2023		ES 13.07.2022 LV 13.07.2022
GR 16.05.2023		DK 11.01.2023		GR 14.10.2022 HR 13.07.2022
IS 15.06.2023		MC 11.01.2023		PL 13.07.2022 IS 13.11.2022
SM 15.02.2023		(11) 3 438 260 (51) <i>C12Q 1/6883</i>		SM 13.07.2022 DK 13.07.2022
		(84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023		CZ 13.07.2022 AT 13.07.2022
(11) 3 438 221 (51) <i>B41M 5/52</i>		SE 07.06.2023		RO 13.07.2022 EE 13.07.2022
(84) NO 21.09.2023 (84) SE 21.06.2023		(11) 3 438 272 (51) <i>C12P 19/14</i>		SK 13.07.2022 AL 13.07.2022
		(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022		SI 13.07.2022 MC 13.07.2022
(11) 3 438 222 (51) <i>C09K 3/10</i>		FI 22.06.2022		
(84) NO 04.08.2022 (84) LT 04.05.2022		BG 22.09.2022		(11) 3 438 401 (51) <i>C03C 27/06</i>
ES 04.05.2022		GR 23.09.2022		(84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023
PT 05.09.2022		RS 22.06.2022		
AT 04.05.2022		AT 22.06.2022		(11) 3 438 402 (51) <i>E06B 3/677</i>
BG 04.08.2022		CZ 22.06.2022		(84) PT 18.09.2023 (84) ES 17.05.2023
HR 04.05.2022		SK 22.06.2022		AT 17.05.2023 NO 17.08.2023
LV 04.05.2022		EE 22.06.2022		SE 17.05.2023 NL 17.05.2023
PL 04.05.2022		IS 22.10.2022		
DK 04.05.2022		DK 22.06.2022		(11) 3 438 435 (51) <i>F02F 7/00</i>
RO 04.05.2022		(11) 3 438 232 (51) <i>C10M 137/10</i>		(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
EE 04.05.2022		(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022		ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
SI 04.05.2022				PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
				AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
				BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
				GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
				RS 04.05.2022 PL 04.05.2022

IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022		
(11) 3 438 447	(51) F03D 7/02	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	(11) 3 438 855	(51) B03C 3/36
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AL 22.06.2022	CH 31.08.2022	(84) NL 03.05.2023	(84) PT 04.09.2023
SE 07.06.2023		LI 31.08.2022	DK 22.06.2022	ES 03.05.2023	AT 03.05.2023
		LU 01.08.2022	IE 01.08.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
(11) 3 438 502	(51) F16H 3/72	SI 22.06.2022	BE 31.08.2022	(11) 3 438 864	(51) G06F 21/54
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	AT 01.08.2022		(84) NL 10.05.2023	(84) PT 11.09.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023			AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023			SE 10.05.2023	
(11) 3 438 541	(51) F23R 3/28	(11) 3 438 682	(51) G01R 31/389	(11) 3 438 878	(51) G06V 40/19
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023			RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 438 738	(51) G03B 17/14	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
		(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
(11) 3 438 601	(51) G01B 11/00	(11) 3 438 803	(51) G06F 3/044	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
		AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	EE 08.02.2023	
(11) 3 438 613	(51) G01C 21/36	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023		
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 438 903	(51) G06Q 20/38
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		EE 25.01.2023		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 438 625	(51) G01J 11/00	(11) 3 438 812	(51) G06F 7/04	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 438 641	(51) G01N 33/84	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
(11) 3 438 647	(51) G01N 21/552	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022		
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 438 904	(51) G06Q 20/40
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	MC 04.05.2022	CH 30.11.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LI 30.11.2022	LU 16.11.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	IE 16.11.2022		AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023			LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
EE 01.03.2023		(11) 3 438 823	(51) G06F 9/50	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
(11) 3 438 652	(51) G01N 27/02	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	EE 15.02.2023	
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022		
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 438 924	(51) G06T 5/50
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
EE 22.02.2023		AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
		MC 03.08.2022		PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
(11) 3 438 661	(51) G01N 33/487			DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 438 846	(51) H04L 9/40	EE 18.01.2023	
LT 03.08.2022	SE 03.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022		
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 438 936	(51) G06T 15/50
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SI 03.08.2022	LU 06.12.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
GB 06.12.2022	IE 06.12.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		MC 20.07.2022		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 438 674	(51) G01N 35/10	(11) 3 438 852	(51) G06F 3/16	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	LU 04.10.2022	FR 31.10.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022				

IT 30.03.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 439 065	(51) H01L 51/54	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
GB 04.10.2022	IE 04.10.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
(11) 3 438 969	(51) G10K 11/172	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022
(84) NO 06.07.2022	(84) GR 07.07.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 439 155	(51) H02K 11/33
NL 06.04.2022	LT 06.04.2022	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) NL 27.07.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 27.07.2022	LT 27.07.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	DK 12.01.2022	CZ 12.01.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
AL 06.04.2022	DK 06.04.2022	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	MC 12.01.2022	CH 31.07.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
(11) 3 439 019	(51) H01L 33/40	GB 05.07.2022	IE 05.07.2022	MC 27.07.2022	
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	IT 12.01.2022	AT 05.07.2022		
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 439 066	(51) C23F 1/04	(11) 3 439 158	(51) H02M 7/483
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
MC 06.07.2022	CH 28.02.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
LI 28.02.2023		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	DK 22.06.2022	SI 22.06.2022
		SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	MC 22.06.2022	
(11) 3 439 026	(51) H01L 21/336	(11) 3 439 072	(51) H01M 4/38	(11) 3 439 163	(51) H02M 7/48
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023			GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 439 106	(51) H01Q 1/38	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023			PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
		(11) 3 439 110	(51) H01P 1/203	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
(11) 3 439 027	(51) H01L 21/683	(84) LT 16.02.2022	(84) RS 16.02.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	GR 17.05.2022	IS 17.06.2022	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	MC 31.08.2022	
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022		
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	(11) 3 439 165	(51) H02P 1/26
NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	MC 16.02.2022	LU 11.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	GB 11.11.2022	IE 11.11.2022		
RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022			(11) 3 439 173	(51) H03F 1/26
AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	(11) 3 439 113	(51) H01R 4/48	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
DK 07.12.2022	MC 07.12.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(11) 3 439 032	(51) H01L 21/78	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
(11) 3 439 037	(51) H01L 27/146	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022		
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 439 180	(51) H03L 7/083
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
SE 10.05.2023		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
(11) 3 439 046	(51) H01L 29/78	SI 08.06.2022	CH 31.12.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LI 31.12.2022	LU 21.12.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	GB 21.12.2022	IE 21.12.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022			AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(11) 3 439 151	(51) H02K 7/06		
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 439 182	(51) H03M 1/56
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
SI 24.08.2022	LU 02.12.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
IE 02.12.2022		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	EE 01.03.2023	

IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	(11) 3 439 795	(51) B05C 11/10	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
MC 03.08.2022		NL 03.05.2023		MC 04.05.2022	
(11) 3 439 695	(51) A61K 39/12	(11) 3 439 836	(51) B25J 11/00	(11) 3 440 152	(51) C09K 8/42
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	EE 29.03.2023		IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 440 005	(51) B66F 11/04	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SE 31.05.2023		AL 13.07.2022	SI 13.07.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022			MC 13.07.2022	CH 28.02.2023
		(11) 3 440 006	(51) B66F 17/00	LI 28.02.2023	
(11) 3 439 705	(51) A61L 15/22	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(11) 3 440 185	(51) C12M 1/00
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SE 14.06.2023		(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022			NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(11) 3 440 025	(51) C03C 17/42	(11) 3 440 197	(51) C12N 5/0793
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(84) PL 18.01.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	NL 18.01.2023	LT 18.01.2023	SE 07.06.2023	
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023		
IS 09.03.2023	SM 09.11.2022	HR 18.01.2023	NO 18.04.2023		
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023		
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(11) 3 440 202	(51) C12N 9/42
SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) PT 16.03.2023
		SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
(11) 3 439 731	(51) A61N 1/08	(11) 3 440 065	(51) C07D 307/93	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SM 16.11.2022	EE 16.11.2022
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AL 16.11.2022	MC 16.11.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022		
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(11) 3 440 234	(51) C23C 18/16
DK 17.08.2022	ES 17.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	NO 05.01.2023	SE 05.10.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
SI 17.08.2022	MC 17.08.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
				SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
(11) 3 439 740	(51) A61N 5/10	(11) 3 440 135	(51) C09D 11/10	EE 05.10.2022	AL 05.10.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	MC 05.10.2022	
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	(11) 3 440 275	(51) E03C 1/232
AT 08.03.2023	NO 08.06.2023	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	RS 13.07.2022	ES 13.07.2022
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
PT 10.07.2023	EE 08.03.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
		SM 18.01.2023	MC 18.01.2023	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
(11) 3 439 787	(51) B02C 21/02	EE 18.01.2023		SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022			CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022
NO 12.01.2023	PT 13.02.2023	(11) 3 440 142	(51) C09D 175/00	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022
ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	SI 13.07.2022	MC 13.07.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023		
IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	(11) 3 440 285	(51) E04G 11/38
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) PT 05.09.2022
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	BG 04.08.2022	GR 05.08.2022
AL 12.10.2022	SK 12.10.2022	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
MC 12.10.2022		DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	IS 04.09.2022	RO 04.05.2022
		EE 08.02.2023		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 439 792	(51) B05B 12/00	(11) 3 440 143	(51) C09J 7/00	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) PL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	(11) 3 440 315	(51) E21B 49/08
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) SE 14.06.2023
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 440 332	(51) F02K 9/26
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022				
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022				

FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(11) 3 440 771	(51) H02P 3/22
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 440 547	(51) G06F 9/54	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022
LU 11.10.2022	CH 31.10.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	NL 14.09.2022	DK 14.09.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	SI 14.09.2022	MC 14.09.2022
IE 11.10.2022		AL 12.10.2022	SK 12.10.2022	(11) 3 440 794	(51) H04L 5/00
(11) 3 440 398	(51) F17C 9/00	MC 12.10.2022		(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(11) 3 440 586	(51) G06F 21/62	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 440 800	(51) H04L 5/00
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(11) 3 440 593	(51) G06V 40/18	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 440 826	(51) H04M 3/00
IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 14.06.2023	
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	(11) 3 440 605	(51) G06Q 10/08	(11) 3 440 835	(51) H04N 9/31
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	(11) 3 440 612	(51) G06Q 30/02	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(11) 3 440 428	(51) G06N 20/00	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(11) 3 440 863	(51) H04W 12/125
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(84) PL 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	EE 15.02.2023		ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 440 682	(51) H01G 4/30	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(11) 3 440 444	(51) G01L 1/14	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 440 684	(51) H01H 3/36	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(11) 3 440 951	(51) A41D 13/002
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
EE 08.03.2023		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
(11) 3 440 472	(51) G01R 31/11	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	AL 26.10.2022	SK 26.10.2022	EE 15.02.2023	
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	MC 26.10.2022		(11) 3 440 998	(51) A61B 5/0285
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	(11) 3 440 686	(51) H01H 9/54	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	(11) 3 440 730	(51) H01M 10/052	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
MC 20.07.2022		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
(11) 3 440 517	(51) G05B 9/02	SE 07.06.2023		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	(11) 3 440 740	(51) H01Q 21/26	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 440 741	(51) H01Q 1/24	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
SM 11.01.2023	MC 11.01.2023	(11) 3 440 538	(51) G06F 3/16	(11) 3 440 999	(51) A61B 5/318
EE 11.01.2023		(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
(11) 3 440 538	(51) G06F 3/16	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023		

NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	(11) 3 441 279	(51) B61L 23/04
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	AL 05.10.2022	SK 05.10.2022	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	MC 05.10.2022		SE 26.04.2023	
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023				
(11) 3 441 005	(51) A61B 6/03	(11) 3 441 133	(51) C08B 3/16	(11) 3 441 349	(51) B66C 23/88
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 14.06.2023	
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023		
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022				
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 441 163	(51) B22F 10/28	(11) 3 441 400	(51) C07K 14/00
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
LU 11.08.2022	SI 06.04.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
IE 11.08.2022	BE 31.08.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
AT 11.08.2022		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
		AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	AL 20.07.2022	MC 20.07.2022
		SI 05.01.2022	IE 21.06.2022	SI 20.07.2022	IE 20.11.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
(11) 3 441 027	(51) A61B 17/34	LU 21.06.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 441 501	(51) C23C 28/00
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	IT 05.01.2022	AT 21.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022			FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
PT 20.02.2023	AT 19.10.2022			PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(11) 3 441 188	(51) B23Q 1/03	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
		PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
		DK 18.01.2023	SM 18.01.2023		
		EE 18.01.2023			
(11) 3 441 031	(51) A61B 17/80	(11) 3 441 199	(51) B25J 5/00	(11) 3 441 561	(51) F01D 1/06
(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) NL 24.05.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
ES 08.03.2023	RS 08.03.2023	ES 24.05.2023	NO 24.08.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	SE 24.05.2023		LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023			SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023			NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023			PT 17.07.2023	AT 15.03.2023
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023			EE 15.03.2023	
		(11) 3 441 201	(51) B25J 9/16		
(11) 3 441 032	(51) A61B 17/80	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(11) 3 441 609	(51) F03D 13/20
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	NL 10.05.2023	
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023		
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023		
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(11) 3 441 613	(51) F04C 2/10
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	EE 18.01.2023		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022			ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	(11) 3 441 231	(51) B41J 29/00	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SI 24.08.2022	MC 24.08.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
		HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
		NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
(11) 3 441 060	(51) A61K 8/89	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
SE 14.06.2023		IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022
		SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	MC 05.01.2022	CH 31.08.2022
				LI 31.08.2022	LU 07.08.2022
(11) 3 441 069	(51) A61K 31/496	(11) 3 441 252	(51) B60K 7/00	IE 07.08.2022	BE 31.08.2022
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	(84) NL 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	GB 07.08.2022	AT 07.08.2022
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	NO 29.09.2022	FI 29.06.2022		
		SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	(11) 3 441 616	(51) F04D 3/00
(11) 3 441 082	(51) A61K 38/45	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) NO 19.07.2023
(84) NO 21.09.2023		LV 29.06.2022	RS 29.06.2022		
		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 441 675	(51) F23R 3/52
(11) 3 441 088	(51) A61K 47/68	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) NL 24.05.2023	(84) PT 25.09.2023
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	ES 24.05.2023	AT 24.05.2023
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022		
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(11) 3 441 697	(51) F25B 13/00
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022				
IS 05.02.2023	SM 05.10.2022				

LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 441 800	(51) G02B 5/26	(11) 3 441 963	(51) G09G 3/00
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) RS 06.07.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	NL 06.07.2022	AT 06.07.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	FI 06.07.2022	LT 06.07.2022	SE 03.05.2023	
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	(11) 3 441 990	(51) H01F 1/153
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022		
SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	(11) 3 441 991	(51) H01F 7/128
SI 10.08.2022	MC 10.08.2022	CZ 06.07.2022	RO 06.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 441 699	(51) F25D 3/12	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	MC 06.07.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
				LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 441 700	(51) F25D 29/00	(11) 3 441 844	(51) G06F 1/16	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022			EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 441 864	(51) G06F 3/0488	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) NL 20.10.2022	(84) FI 20.07.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022		
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 441 997	(51) H01H 1/40
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) AL 02.10.2019	(84) BE 31.08.2020
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	DK 02.10.2019	EE 02.10.2019
SI 18.05.2022	LU 30.12.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	ES 02.10.2019	FI 02.10.2019
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	FR 31.08.2020	GR 03.01.2020
IE 30.12.2022		AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	HR 02.10.2019	IE 11.08.2020
		EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	IS 02.02.2020	IT 02.10.2019
(11) 3 441 725	(51) G01C 21/36	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	LT 02.10.2019	LU 11.08.2020
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	MC 20.07.2022	CH 28.02.2023	LV 02.10.2019	MC 02.10.2019
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	LI 28.02.2023		NL 02.10.2019	NO 02.01.2020
				PL 02.10.2019	PT 03.02.2020
(11) 3 441 753	(51) G01N 27/72	(11) 3 441 872	(51) G06F 3/12	RO 02.10.2019	RS 02.10.2019
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	SE 02.10.2019	SI 02.10.2019
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	SK 02.10.2019	SM 02.10.2019
SE 03.05.2023		HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	TR 02.10.2019	CY 02.10.2019
		NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	MT 02.10.2019	HU 11.08.2017
(11) 3 441 769	(51) C07K 14/47	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	MK 02.10.2019	AT 11.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023		
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	(11) 3 442 009	(51) C23C 16/44
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 441 874	(51) G06F 3/16	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 441 876	(51) G06F 8/658	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
		NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
(11) 3 441 776	(51) G01R 29/12	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023		
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	(11) 3 442 010	(51) H01L 21/56
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022			SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 441 934	(51) G06T 3/00	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 01.06.2022	CZ 01.06.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
MC 27.07.2022		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	MC 01.06.2022	
(11) 3 441 791	(51) G01S 19/49	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022		
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 442 011	(51) G09F 9/33
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
AT 08.03.2023	NO 08.03.2023	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	LU 12.10.2022	FR 31.10.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022		
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	BE 31.10.2022	GB 12.10.2022	(11) 3 442 014	(51) H01L 21/67
PT 10.07.2023	EE 08.03.2023	IE 12.10.2022		(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023

ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(11) 3 442 371	(51) A41D 31/06
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	(11) 3 442 416	(51) A61B 5/107
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	LU 14.12.2022	IE 14.12.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(11) 3 442 172	(51) H04L 12/42	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
EE 25.01.2023		(11) 3 442 178	(51) H04L 45/748	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
(11) 3 442 016	(51) H01L 21/683	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
SE 07.06.2023		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	EE 08.03.2023	
(11) 3 442 026	(51) H01L 29/10	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 442 431	(51) A61B 17/00
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	AL 26.10.2022	SM 26.10.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	PT 17.07.2023	AT 15.03.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	EE 15.03.2023	
(11) 3 442 071	(51) H01M 10/0525	(11) 3 442 205	(51) G06F 1/16	(11) 3 442 481	(51) A61K 31/525
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(11) 3 442 078	(51) H01Q 1/28	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 442 494	(51) A61K 8/36
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) NL 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
(11) 3 442 099	(51) H02K 3/34	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	EE 25.01.2023	EE 25.01.2023	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 442 224	(51) G02B 30/23	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 442 241	(51) H04R 1/10	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(11) 3 442 262	(51) H04W 36/14	MC 15.06.2022	
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(11) 3 442 503	(51) A61K 9/107
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(11) 3 442 285	(51) H04W 72/02	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
MC 10.08.2022	CH 28.02.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
LI 28.02.2023		NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
(11) 3 442 111	(51) H02P 6/18	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 442 526	(51) A61K 31/425
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 442 309	(51) H05B 3/34	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
EE 01.03.2023		IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
(11) 3 442 143	(51) H04W 74/02	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 442 556	(51) A61K 38/07
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	SK 30.06.2021	EE 30.06.2021	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	MC 30.06.2021	DK 30.06.2021	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LV 07.12.2022	HR 07.12.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	LU 07.08.2021	AL 30.06.2021	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	SI 30.06.2021	BE 31.08.2021	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	IE 07.08.2021	IT 30.06.2021	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	LT 30.06.2021	CY 30.06.2021	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022
SI 07.09.2022	MC 07.09.2022	HU 07.08.2017	AT 07.08.2022	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 442 334	(51) A01N 37/16	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023
(11) 3 442 169	(51) H04L 12/28	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023	DK 07.12.2022	MC 07.12.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 442 363	(51) A24F 1/30	(11) 3 442 614	(51) A61B 5/02
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	BG 29.09.2022	HR 29.09.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SE 01.03.2023	PL 01.03.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022				

AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	(11) 3 443 136	(51) C23C 4/10
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	ES 15.03.2023	EE 15.03.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 442 831	(51) B60R 13/08	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(11) 3 443 144	(51) C25C 3/10
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023
SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 443 200	(51) E21B 33/12
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) SE 28.06.2023	
(11) 3 442 617	(51) A61M 1/36	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	(11) 3 443 208	(51) F01N 3/20
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	EE 14.12.2022	PT 14.04.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
(11) 3 442 669	(51) A62B 35/00	AT 14.12.2022	AL 14.12.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	PL 14.12.2022	SK 14.12.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	IS 14.04.2023	DK 14.12.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
(11) 3 442 672	(51) A62D 3/00	MC 14.12.2022	(11) 3 442 845	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
(11) 3 442 683	(51) C10G 29/02	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(84) NL 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	EE 04.01.2023	
RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	(11) 3 443 212	(51) F02B 63/04
NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(84) AT 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023
GR 16.06.2023	SM 15.03.2023	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	HR 25.01.2023	NO 25.04.2023
(11) 3 442 693	(51) B01F 23/60	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	AL 12.10.2022	SK 12.10.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	MC 12.10.2022	(11) 3 442 851	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
GR 23.06.2023	LV 22.03.2023	(11) 3 442 851	(51) B62D 25/08	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	EE 25.01.2023	
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 443 225	(51) F04C 2/04
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) SE 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	NL 11.01.2023	LT 11.01.2023
(11) 3 442 721	(51) B07B 7/083	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	ES 11.01.2023	EE 11.01.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
(11) 3 442 726	(51) B22F 9/08	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SI 06.07.2022	MC 06.07.2022	SM 11.01.2023	
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 442 872	(51) B65B 43/42	(11) 3 443 263	(51) F22B 1/28
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
EE 04.01.2023		SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 442 737	(51) B23F 23/12	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	(11) 3 442 974	(51) C07D 487/02	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	(84) NO 07.09.2023		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	(11) 3 442 984	(51) C07H 21/04	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 443 275	(51) F25B 47/02
LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 443 282	(51) F25D 3/00
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) NO 28.09.2023	
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 443 327	(51) G01N 21/77
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LU 10.07.2021	MC 09.09.2020	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(11) 3 443 334	(51) G01N 27/18
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
IE 10.07.2021	BE 31.07.2021	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
NL 23.09.2020	CY 09.09.2020	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
HU 10.07.2017	AT 10.07.2022	MC 10.08.2022	(11) 3 443 096	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
(11) 3 442 818	(51) B60K 6/365	(11) 3 443 096	(51) C12N 15/62	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
SE 07.06.2023		LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
(11) 3 442 821	(51) B60L 1/00	(11) 3 443 110	(51) C12P 19/18	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) NO 07.09.2023		EE 04.01.2023	
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023			(11) 3 443 371	(51) G01R 33/28
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023				

(84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 443 653 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) H02M 1/42 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 443 937 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) A61F 2/24 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023
(11) 3 443 402 (84) NO 21.09.2023	(51) G02B 27/00 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 443 681 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) H04B 1/713 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 443 951 (84) FI 21.09.2022 LT 21.09.2022 SE 21.09.2022 GR 22.12.2022 SM 21.09.2022 CZ 21.09.2022 RO 21.09.2022 SK 21.09.2022 IS 21.01.2023 NL 21.09.2022 SI 21.09.2022	(51) A61K 8/64 (84) NO 21.12.2022 RS 21.09.2022 LV 21.09.2022 HR 21.09.2022 PT 23.01.2023 AT 21.09.2022 EE 21.09.2022 PL 21.09.2022 AL 21.09.2022 DK 21.09.2022 MC 21.09.2022
(11) 3 443 403 (84) NO 28.09.2023	(51) G02B 27/00 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 443 724 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) G06F 21/46 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 3 443 962 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) A61K 31/4709 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023
(11) 3 443 407 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) G02B 27/01 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	(11) 3 443 805 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) H04W 76/25 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(11) 3 443 966 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) A61K 35/28 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023
(11) 3 443 445 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(51) G06F 3/041 (84) ES 10.05.2023 SE 10.05.2023	(11) 3 443 821 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) H05H 1/36 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 443 975 (84) NL 10.05.2023 ES 10.05.2023 NO 10.08.2023	(51) A61K 36/899 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023
(11) 3 443 449 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 EE 08.03.2023	(51) G06F 3/06 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023	(11) 3 443 826 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) H05K 5/00 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	(11) 3 443 983 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022 CZ 20.07.2022 RO 20.07.2022 SK 20.07.2022 SI 20.07.2022 CH 28.02.2023	(51) A61K 39/385 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022 AT 20.07.2022 EE 20.07.2022 AL 20.07.2022 MC 20.07.2022 LI 28.02.2023
(11) 3 443 452 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G06F 3/0481 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 443 856 (84) LT 01.02.2023 RS 01.02.2023 NL 01.02.2023 AT 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023 DK 01.02.2023 EE 01.02.2023	(51) A24F 40/10 (84) ES 01.02.2023 PT 01.06.2023 HR 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023	(11) 3 443 983 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022 CZ 20.07.2022 RO 20.07.2022 SK 20.07.2022 SI 20.07.2022 CH 28.02.2023	(51) A61K 39/385 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022 AT 20.07.2022 EE 20.07.2022 AL 20.07.2022 MC 20.07.2022 LI 28.02.2023
(11) 3 443 502 (84) ES 07.06.2023	(51) G06F 21/57 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 443 865 (84) ES 14.06.2023	(51) A47C 5/00 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 444 026 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(51) B01J 13/18 (84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022
(11) 3 443 533 (84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 MC 11.05.2022	(51) G06T 7/00 (84) NO 11.08.2022 AT 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022	(11) 3 443 895 (84) NO 21.09.2023	(51) A61B 5/02 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 444 075 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022	(51) B25J 9/10 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022
(11) 3 443 573 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 AT 06.07.2022 EE 06.07.2022 AL 06.07.2022 MC 06.07.2022	(51) H01G 9/00 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022 CZ 06.07.2022 RO 06.07.2022 SK 06.07.2022 SI 06.07.2022	(11) 3 443 919 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022 NL 28.12.2022 ES 28.12.2022 PT 28.04.2023 CZ 28.12.2022 AL 28.12.2022 SK 28.12.2022 DK 28.12.2022	(51) A61B 18/02 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022 SM 28.12.2022 EE 28.12.2022 RO 28.12.2022 AT 28.12.2022 PL 28.12.2022 IS 28.04.2023 MC 28.12.2022	(11) 3 443 923 (84) NL 19.04.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(51) A61B 34/20 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023
(11) 3 443 590 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) H01L 23/367 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 443 923 (84) NL 19.04.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(51) A61B 34/20 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023		
(11) 3 443 593 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) H01L 27/15 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023				

LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SI 06.07.2022	LU 18.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	IE 18.11.2022		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023			GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
EE 22.02.2023				PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(11) 3 445 263	(51) A61B 17/70	(11) 3 445 526	(51) B23P 21/00	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	MC 31.08.2022	CH 28.02.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	LI 28.02.2023	
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023		
		SM 22.02.2023	EE 22.02.2023		
(11) 3 445 273	(51) A61C 7/12	(11) 3 445 528	(51) B23Q 17/09	(11) 3 445 692	(51) B65G 47/08
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	SE 12.04.2023		SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023			GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	(11) 3 445 532	(51) B25J 5/00	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
EE 08.03.2023				RO 21.09.2022	EE 21.09.2022
		(11) 3 445 611	(51) B60R 1/00	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022
(11) 3 445 282	(51) A61F 2/07	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NL 21.09.2022	DK 21.09.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SI 21.09.2022	MC 21.09.2022
(11) 3 445 284	(51) A61F 2/07	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 445 724	(51) C02F 3/00
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(11) 3 445 348	(51) A61K 31/12	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022		
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 445 751	(51) C07D 239/42
		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
(11) 3 445 359	(51) A61K 31/44	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
(84) NO 07.09.2023				NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
		(11) 3 445 625	(51) B60T 15/14		
(11) 3 445 419	(51) A61M 1/36	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 445 813	(51) C08L 1/14
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
		PT 26.09.2022	NL 25.05.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
(11) 3 445 440	(51) A61M 27/00	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
		CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(11) 3 445 461	(51) A63C 9/08	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	EE 22.02.2023	
		SI 25.05.2022	MC 25.05.2022		
(11) 3 445 466	(51) A63H 33/10			(11) 3 445 838	(51) C11B 9/02
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(11) 3 445 683	(51) B65G 47/08	(84) AT 10.05.2023	(84) NO 10.08.2023
		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SE 10.05.2023	
(11) 3 445 503	(51) B65G 45/00	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022		
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 445 875	(51) C12Q 1/68
SE 07.06.2023		PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023
		GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
(11) 3 445 513	(51) B21H 3/02	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
(84) LT 30.11.2022	(84) PT 31.03.2023	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	CZ 20.07.2022	RO 20.07.2022	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	AL 20.07.2022	MC 20.07.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
IS 30.03.2023	SM 30.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	EE 18.01.2023	
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022				
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022			(11) 3 445 892	(51) C23C 28/02
AL 30.11.2022	SK 30.11.2022	(11) 3 445 684	(51) B65G 47/08	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
MC 30.11.2022		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SE 31.05.2023	
		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022		
(11) 3 445 525	(51) G05B 19/402	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 445 915	(51) E02D 3/12
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	SM 01.03.2023	AT 01.03.2023
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	EE 01.03.2023	
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	SI 17.08.2022	MC 17.08.2022		
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 445 925	(51) E04C 5/16
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022			(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
AL 06.07.2022	MC 06.07.2022	(11) 3 445 685	(51) B65G 47/08	HR 15.03.2023	LV 15.03.2023

GR 16.06.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 446 200	(51) G06F 3/041	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
PT 17.07.2023	AT 15.03.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
EE 15.03.2023		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
(11) 3 445 966	(51) F04F 5/46	(11) 3 446 257	(51) G06N 3/04	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	(11) 3 446 468	(51) H04W 48/16
ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
SE 05.04.2023		SE 05.04.2023		ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
(11) 3 446 011	(51) F16K 27/00	(11) 3 446 305	(51) G09G 3/36	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 446 507	(51) H04W 16/14
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SE 10.05.2023	
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 446 519	(51) H04W 48/16
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023
EE 29.03.2023		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
(11) 3 446 027	(51) H05B 47/18	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	SE 19.04.2023	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(11) 3 446 520	(51) H04W 48/18
SE 07.06.2023		EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(84) NO 07.09.2023	
(11) 3 446 049	(51) F25B 5/02	MC 10.08.2022	AL 10.08.2022	(11) 3 446 543	(51) H05B 6/10
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	LU 31.10.2022	FR 31.10.2022	(84) NL 10.05.2023	(84) PT 11.09.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	ES 10.05.2023	AT 10.05.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SI 10.08.2022	BE 31.10.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	GB 10.11.2022	IE 31.10.2022	(11) 3 446 556	(51) F16H 3/093
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 446 320	(51) H01F 27/38	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 446 051	(51) F25B 43/04	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	EE 08.03.2023		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	(11) 3 446 348	(51) H01M 8/00	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	SE 07.06.2023		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	(11) 3 446 371	(51) H01R 13/506	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
(11) 3 446 081	(51) G01G 19/56	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(11) 3 446 563	(51) A01K 11/00
(84) LT 01.02.2023	(84) RS 01.02.2023	SE 31.05.2023		(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	(11) 3 446 379	(51) H01T 1/14	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
GR 02.05.2023	IS 01.06.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
EE 01.02.2023		GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 3 446 086	(51) G01K 13/02	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	EE 01.03.2023		EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
(11) 3 446 155	(51) G01V 1/16	(11) 3 446 387	(51) H02H 1/00	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	SE 31.05.2023		(11) 3 446 580	(51) A24F 40/44
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(11) 3 446 410	(51) H04B 7/0417	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(11) 3 446 608	(51) A47L 9/28
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(11) 3 446 620	(51) A61B 3/10
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
MC 09.02.2022	LU 05.10.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	(11) 3 446 621	(51) A61B 3/11
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AL 26.10.2022	SK 26.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
IT 09.02.2022	BE 31.10.2022	MC 26.10.2022		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
IE 05.10.2022		(11) 3 446 411	(51) H04B 7/0417	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
(11) 3 446 157	(51) G02B 1/00	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
SE 17.05.2023		AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
(11) 3 446 159	(51) G02B 1/04	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
SE 14.06.2023		IS 16.03.2023	NL 16.11.2022		

AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	(11) 3 446 766	(51) B01D 45/06	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
(11) 3 446 625	(51) A61B 5/00	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 446 776	(51) B01F 23/47	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LU 24.08.2022	SI 13.04.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	IE 24.08.2022	BE 31.08.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	AT 24.08.2022	
RO 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 446 826	(51) B23Q 1/01	(11) 3 446 977	(51) B64D 11/06
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	(11) 3 446 836	(51) B25J 9/02	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
LU 25.08.2022	SE 26.08.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
CZ 25.08.2022	IE 25.08.2022	(84) ES 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
BE 31.08.2022	AT 25.08.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(11) 3 446 655	(51) A61F 2/01	(11) 3 446 837	(51) B25J 9/16	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SE 07.06.2023		SE 07.06.2023		DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
(11) 3 446 656	(51) A61F 2/07	(11) 3 446 839	(51) B25J 13/00	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	MC 27.07.2022	
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(11) 3 447 021	(51) B66B 29/04
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	NL 24.05.2023	
(11) 3 446 699	(51) A61K 38/17	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(11) 3 447 027	(51) C01B 32/194
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	MC 18.01.2023	CH 28.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 07.06.2023		LI 28.02.2023	EE 18.01.2023	SE 07.06.2023	
(11) 3 446 717	(51) A61L 2/04	(11) 3 446 864	(51) B29D 99/00	(11) 3 447 037	(51) C04B 26/06
(84) MC 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NL 03.05.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	ES 03.05.2023	AT 03.05.2023	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	(11) 3 446 889	(51) B60C 11/03	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
NL 29.06.2022	ES 29.06.2022	SE 07.06.2023		LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 446 907	(51) B60K 6/48	NO 02.03.2021	PT 05.04.2021
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	MC 02.12.2020	CH 31.08.2021
DK 29.06.2022	LU 25.08.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	LI 31.08.2021	LU 24.08.2021
CZ 29.06.2022	IE 25.08.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	IE 24.08.2021	GB 24.08.2021
FR 29.08.2022	SI 29.06.2022	EE 15.03.2023		CY 02.12.2020	HU 24.08.2017
BE 31.08.2022	GB 29.09.2022	(11) 3 446 937	(51) B60T 8/172	AT 24.08.2022	
AT 25.08.2022		(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(11) 3 447 111	(51) C10L 1/224
(11) 3 446 723	(51) A61K 6/52	(84) FI 02.11.2022	(84) SE 02.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(11) 3 446 727	(51) A61M 1/02	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(11) 3 446 940	(51) B60W 30/14	MC 27.07.2022	
EE 01.03.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 447 133	(51) C12N 9/04
(11) 3 446 740	(51) A61M 25/06	(84) SE 07.06.2023		(84) IS 04.05.2023	(84) NL 04.01.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 446 946	(51) B62B 3/14	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
(11) 3 446 742	(51) A61M 35/00	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
(11) 3 446 744	(51) A61M 39/18	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 04.01.2023	DK 04.01.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023			EE 04.01.2023	
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023			(11) 3 447 145	(51) C12Q 1/68
				(84) PL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
				NO 11.08.2022	ES 11.05.2022

FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RO 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 447 513	(51) <i>G01R 33/00</i>
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LU 21.08.2022	IE 21.08.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FR 31.08.2022	BE 31.08.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AT 21.08.2022		PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022			AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 447 383	(51) <i>F23R 3/00</i>		
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 447 575	(51) <i>G03B 17/12</i>
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) NO 10.08.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
LU 15.11.2022	GB 15.11.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
IE 15.11.2022					
(11) 3 447 178	(51) <i>D04B 35/00</i>			(11) 3 447 593	(51) <i>G05B 19/418</i>
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(11) 3 447 429	(51) <i>F28D 9/00</i>	(84) SM 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023			HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(11) 3 447 430	(51) <i>F28F 1/32</i>	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022		
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023		
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022		
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	(11) 3 447 603	(51) <i>G05F 1/618</i>
		SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
		IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
		NL 28.09.2022	DK 28.09.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
		MC 28.09.2022			
(11) 3 447 206	(51) <i>E04B 1/342</i>			(11) 3 447 617	(51) <i>G06F 21/32</i>
(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	(11) 3 447 438	(51) <i>F42D 1/045</i>	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	(84) NO 28.09.2023		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
HR 25.01.2023	NO 25.04.2023			NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 447 474	(51) <i>G01N 17/00</i>	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
SE 25.01.2023	PL 25.01.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
		SE 15.03.2023	GR 16.06.2023		
(11) 3 447 208	(51) <i>E04C 5/06</i>	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 447 632	(51) <i>G06F 3/14</i>
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
		AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(11) 3 447 258	(51) <i>F01K 13/02</i>			NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(11) 3 447 497	(51) <i>G01N 33/68</i>	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
		LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(11) 3 447 283	(51) <i>F03D 13/20</i>	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022		
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	(11) 3 447 654	(51) <i>G06F 17/18</i>
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	MC 14.12.2022	DK 14.12.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			EE 01.03.2023	
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021				
MC 01.12.2021	CH 31.08.2022	(11) 3 447 506	(51) <i>G01R 29/08</i>	(11) 3 447 682	(51) <i>G06V 10/94</i>
LI 31.08.2022	LU 22.08.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
IT 01.12.2021	IE 22.08.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
FR 31.08.2022	BE 31.08.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
GB 22.08.2022	AT 22.08.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023		
		LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 3 447 781	(51) <i>H01G 11/76</i>
		SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(11) 3 447 284	(51) <i>F03D 80/40</i>	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
HR 29.03.2023	LV 29.03.2023	EE 18.01.2023		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023			LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 447 512	(51) <i>G01R 31/327</i>	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
EE 29.03.2023		(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
		RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
(11) 3 447 298	(51) <i>F04D 19/04</i>	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	MC 06.07.2022	CH 28.02.2023
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	LI 28.02.2023	
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023		
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	EE 15.02.2023			
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022			(11) 3 447 782	(51) <i>H01H 33/08</i>
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022			(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023

(11) 3 447 790	(51) <i>H01L 21/304</i>	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
(84) NL 24.05.2023	(84) PT 25.09.2023	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
ES 24.05.2023	AT 24.05.2023	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	LU 26.11.2022	MC 06.04.2022
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	AT 02.03.2022	IE 01.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(11) 3 447 799	(51) <i>H01L 25/075</i>	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IE 26.11.2022	
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 448 044	(51) <i>H04N 21/242</i>
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SI 02.03.2022	LU 01.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	MC 02.03.2022	CH 30.11.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	LI 30.11.2022	IT 02.03.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023				
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023				
(11) 3 447 804	(51) <i>H01L 31/05</i>	(11) 3 447 976	(51) <i>H04L 45/02</i>	(11) 3 448 116	(51) <i>H04W 88/08</i>
(84) BG 16.05.2022	(84) ES 16.02.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
HR 16.02.2022	PT 16.06.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023		
LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 448 194	(51) <i>A44B 18/00</i>
NL 16.02.2022	RO 16.02.2022			(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	(11) 3 447 983	(51) <i>H04L 27/26</i>	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
SM 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(11) 3 447 984	(51) <i>H04L 27/26</i>	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
MC 16.02.2022	CH 31.08.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023		
LI 31.08.2022	LU 25.08.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 448 200	(51) <i>A46D 1/08</i>
IE 25.08.2022	IT 16.02.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
BE 31.08.2022	AT 25.08.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
				LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
				SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
				NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
				PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
				EE 15.03.2023	
(11) 3 447 815	(51) <i>H10K 50/824</i>	(11) 3 448 006	(51) <i>H04M 3/56</i>	(11) 3 448 201	(51) <i>A46D 3/04</i>
(84) NL 10.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
ES 10.05.2023	AT 10.05.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023		
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 448 222	(51) <i>A47L 15/00</i>
		SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	SE 07.06.2023	
		PT 17.07.2023	ES 15.03.2023		
		AT 15.03.2023	EE 15.03.2023		
(11) 3 447 819	(51) <i>H01M 50/119</i>	(11) 3 448 020	(51) <i>H04N 7/18</i>	(11) 3 448 224	(51) <i>A61B 1/00</i>
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 448 265	(51) <i>A61B 10/02</i>
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SI 06.04.2022	LU 13.12.2022	EE 22.02.2023	
LU 24.08.2022	SI 23.03.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
IE 24.08.2022	IT 23.03.2022	IE 13.12.2022			
BE 31.08.2022	AT 24.08.2022				
(11) 3 447 825	(51) <i>H01M 50/70</i>	(11) 3 448 032	(51) <i>H04N 19/51</i>	(11) 3 448 270	(51) <i>A61B 17/12</i>
(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
		NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
(11) 3 447 880	(51) <i>H02J 9/006</i>	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022		
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	(11) 3 448 303	(51) <i>A61C 13/271</i>
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
EE 15.02.2023				PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
				NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
				FI 25.01.2023	GR 26.04.2023
				PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
				DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
				EE 25.01.2023	
(11) 3 447 912	(51) <i>H03F 3/72</i>	(11) 3 448 042	(51) <i>H04N 21/234</i>	(11) 3 448 316	(51) <i>A61F 2/24</i>
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		
		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022		
		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022		
		DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022		
		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022		

NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	EE 08.02.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 448 969 (51) <i>C10L 1/08</i>
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022
(11) 3 448 359 (51) <i>A61K 9/00</i>		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	LT 31.08.2022 RS 31.08.2022
(84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SE 31.08.2022 LV 31.08.2022
SE 07.06.2023		AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	GR 01.12.2022 HR 31.08.2022
(11) 3 448 379 (51) <i>A61K 31/41</i>		MC 04.05.2022		PL 31.08.2022 IS 31.12.2022
(84) NO 28.09.2023 (84) SE 28.06.2023		(11) 3 448 628 (51) <i>B25J 9/16</i>		SM 31.08.2022 DK 31.08.2022
(11) 3 448 447 (51) <i>A61L 27/46</i>		(84) LT 01.02.2023 (84) ES 01.02.2023		PT 02.01.2023 ES 31.08.2022
(84) PT 04.09.2023 (84) AT 03.05.2023		RS 01.02.2023 PT 01.06.2023		CZ 31.08.2022 AT 31.08.2022
NO 03.08.2023 SE 03.05.2023		NL 01.02.2023 HR 01.02.2023		RO 31.08.2022 EE 31.08.2022
NL 03.05.2023		AT 01.02.2023 NO 01.05.2023		SK 31.08.2022 AL 31.08.2022
(11) 3 448 449 (51) <i>A61L 29/06</i>		LV 01.02.2023 FI 01.02.2023		SI 31.08.2022 LU 28.12.2022
(84) LT 22.02.2023 (84) ES 22.02.2023		SE 01.02.2023 GR 02.05.2023		CH 31.12.2022 LI 31.12.2022
RS 22.02.2023 PT 22.06.2023		PL 01.02.2023 IS 01.06.2023		IE 28.12.2022
NL 22.02.2023 HR 22.02.2023		DK 01.02.2023 SM 01.02.2023		(11) 3 448 989 (51) <i>C12N 9/16</i>
AT 22.02.2023 NO 22.05.2023		EE 01.02.2023		(84) NO 07.09.2023
LV 22.02.2023 FI 22.02.2023		(11) 3 448 659 (51) <i>B29C 67/00</i>		(11) 3 449 027 (51) <i>C22C 37/04</i>
SE 22.02.2023 GR 23.05.2023		(84) PL 22.02.2023 (84) LT 22.02.2023		(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
PL 22.02.2023 IS 22.06.2023		ES 22.02.2023 RS 22.02.2023		FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
DK 22.02.2023 SM 22.02.2023		PT 22.06.2023 NL 22.02.2023		BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
EE 22.02.2023		HR 22.02.2023 AT 22.02.2023		GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
(11) 3 448 452 (51) <i>A61M 1/36</i>		NO 22.05.2023 LV 22.02.2023		RS 15.06.2022 NL 15.06.2022
(84) RS 08.03.2023 (84) HR 08.03.2023		FI 22.02.2023 SE 22.02.2023		ES 15.06.2022 PT 17.10.2022
AT 08.03.2023 NO 08.06.2023		GR 23.05.2023 IS 22.06.2023		CZ 15.06.2022 RO 15.06.2022
LV 08.03.2023 FI 08.03.2023		DK 22.02.2023 SM 22.02.2023		SK 15.06.2022 SM 15.06.2022
SE 08.03.2023 GR 09.06.2023		EE 22.02.2023		EE 15.06.2022 PL 15.06.2022
NL 08.03.2023 SM 08.03.2023		(11) 3 448 694 (51) <i>B60B 3/04</i>		IS 15.10.2022 AL 15.06.2022
PT 10.07.2023 EE 08.03.2023		(84) FI 03.08.2022 (84) NO 03.11.2022		DK 15.06.2022 SI 15.06.2022
(11) 3 448 475 (51) <i>A61M 5/32</i>		LT 03.08.2022 RS 03.08.2022		MC 15.06.2022
(84) NL 13.07.2022 (84) FI 13.07.2022		SE 03.08.2022 NL 03.08.2022		(11) 3 449 062 (51) <i>H01Q 1/36</i>
NO 13.10.2022 LT 13.07.2022		PT 05.12.2022 LV 03.08.2022		(84) NO 28.09.2023 (84) SE 28.06.2023
RS 13.07.2022 SE 13.07.2022		GR 04.11.2022 HR 03.08.2022		(11) 3 449 063 (51) <i>E03F 1/00</i>
PT 14.11.2022 LV 13.07.2022		IS 03.12.2022 SM 03.08.2022		(84) NL 05.10.2022 (84) LT 05.10.2022
GR 14.10.2022 HR 13.07.2022		DK 03.08.2022 AT 03.08.2022		NO 05.01.2023 FI 05.10.2022
PL 13.07.2022 IS 13.11.2022		RO 03.08.2022 EE 03.08.2022		SE 05.10.2022 PT 06.02.2023
SM 13.07.2022 DK 13.07.2022		SK 03.08.2022 AL 03.08.2022		AT 05.10.2022 LV 05.10.2022
CZ 13.07.2022 AT 13.07.2022		SI 03.08.2023 MC 03.08.2022		GR 06.01.2023 HR 05.10.2022
RO 13.07.2022 EE 13.07.2022		(11) 3 448 834 (51) <i>C07C 213/08</i>		PL 05.10.2022 RS 05.10.2022
SK 13.07.2022 AL 13.07.2022		(84) LT 15.03.2023 (84) RS 15.03.2023		IS 05.02.2023 SM 05.10.2022
SI 13.07.2022 MC 13.07.2022		HR 15.03.2023 NO 15.06.2023		DK 05.10.2022 EE 05.10.2022
(11) 3 448 496 (51) <i>A61N 1/05</i>		LV 15.03.2023 FI 15.03.2023		RO 05.10.2022 CZ 05.10.2022
(84) ES 14.06.2023 (84) NO 14.09.2023		SE 15.03.2023 GR 16.06.2023		CH 30.11.2022 LI 30.11.2022
SE 14.06.2023		NL 15.03.2023 SM 15.03.2023		MC 05.10.2022 AL 05.10.2022
(11) 3 448 501 (51) <i>A61N 1/36</i>		PT 17.07.2023 ES 15.03.2023		LU 15.11.2022 SK 05.10.2022
(84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023		AT 15.03.2023 EE 15.03.2023		IE 15.11.2022
SE 07.06.2023		(11) 3 448 881 (51) <i>C07K 14/705</i>		(11) 3 449 138 (51) <i>F16B 25/00</i>
(11) 3 448 502 (51) <i>A61N 1/36</i>		(84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023		(84) LT 29.03.2023 (84) RS 29.03.2023
(84) NL 12.04.2023 (84) PT 14.08.2023		(11) 3 448 884 (51) <i>C07K 14/81</i>		HR 29.03.2023 NO 29.06.2023
ES 12.04.2023 AT 12.04.2023		(84) NO 07.09.2023		GR 30.06.2023 LV 29.03.2023
NO 12.07.2023 SE 12.04.2023		(11) 3 448 928 (51) <i>C08L 1/02</i>		FI 29.03.2023 NL 29.03.2023
(11) 3 448 568 (51) <i>B01L 3/00</i>		(84) LT 22.02.2023 (84) RS 22.02.2023		SM 29.03.2023 PT 31.07.2023
(84) NO 21.09.2023 (84) SE 21.06.2023		PT 22.06.2023 HR 22.02.2023		EE 29.03.2023
(11) 3 448 571 (51) <i>B02C 2/06</i>		LV 22.02.2023 GR 23.05.2023		(11) 3 449 139 (51) <i>F16B 33/02</i>
(84) LT 01.03.2023 (84) ES 01.03.2023		PL 22.02.2023 IS 22.06.2023		(84) NL 11.01.2023 (84) LT 11.01.2023
HR 01.03.2023 AT 01.03.2023		SM 22.02.2023 EE 22.02.2023		ES 11.01.2023 RS 11.01.2023
NO 01.06.2023 LV 01.03.2023		(11) 3 448 957 (51) <i>C09K 11/02</i>		PT 11.05.2023 HR 11.01.2023
GR 02.06.2023 PL 01.03.2023		(84) NL 26.04.2023 (84) PT 28.08.2023		AT 11.01.2023 NO 11.04.2023
NL 01.03.2023 SM 01.03.2023		ES 26.04.2023 AT 26.04.2023		LV 11.01.2023 FI 11.01.2023
PT 03.07.2023 EE 01.03.2023		NO 26.07.2023 SE 26.04.2023		SE 11.01.2023 GR 12.04.2023
(11) 3 448 593 (51) <i>B21D 26/14</i>		(11) 3 448 960 (51) <i>C10G 25/09</i>		PL 11.01.2023 IS 11.05.2023
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022		(84) LT 08.02.2023 (84) RS 08.02.2023		DK 11.01.2023 SM 11.01.2023
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022		PT 09.06.2023 HR 08.02.2023		EE 11.01.2023
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022		AT 08.02.2023 NO 08.05.2023		(11) 3 449 150 (51) <i>F16F 13/10</i>
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022		LV 08.02.2023 FI 08.02.2023		(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022		SE 08.02.2023 IS 08.06.2023		FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
		DK 08.02.2023 SM 08.02.2023		BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
				GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
				RS 22.06.2022 NL 22.06.2022

ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SI 17.08.2022	BE 31.08.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	AT 31.08.2022	
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(11) 3 449 820	(51) A61B 5/024
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
DK 22.06.2022	SI 22.06.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022		
MC 22.06.2022	CH 28.02.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(11) 3 449 835	(51) A61B 6/03
LI 28.02.2023		SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
(11) 3 449 166	(51) F16L 55/134	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
(11) 3 449 180	(51) G03B 15/03	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 449 622	(51) H04N 1/387	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) NO 03.08.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
(11) 3 449 186	(51) F24C 7/00	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(84) NO 07.09.2023		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	EE 11.01.2023	
(11) 3 449 210	(51) G01B 21/00	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 449 856	(51) A61B 18/12
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(11) 3 449 246	(51) G01N 27/12	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 449 869	(51) A61C 8/00
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) NO 28.09.2023	
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 449 913	(51) A61L 27/26
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 449 655	(51) G06F 21/44	(11) 3 449 921	(51) A61K 31/357
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022		
EE 25.01.2023		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 449 969	(51) A61M 29/00
(11) 3 449 264	(51) G01R 15/14	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
(11) 3 449 267	(51) G01R 31/66	MC 18.05.2022		EE 01.02.2023	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 449 702	(51) H05K 1/02	(11) 3 450 005	(51) B01F 29/10
(11) 3 449 284	(51) G01S 17/87	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SE 03.05.2023	
(11) 3 449 289	(51) G01V 3/165	(11) 3 449 744	(51) A41F 9/02	(11) 3 450 024	(51) B05B 7/26
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023
EE 22.02.2023		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
(11) 3 449 312	(51) G03F 1/24	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 450 036	(51) B08B 9/20
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2023
(11) 3 449 337	(51) G06F 3/01	MC 30.03.2022		PT 16.03.2023	LV 16.11.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(11) 3 449 753	(51) A43D 25/00	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(11) 3 449 804	(51) A61B 1/12	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	AL 16.11.2022	SK 16.11.2022
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	MC 16.11.2022	
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 450 041	(51) B21D 5/01
		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
(11) 3 449 479	(51) G10K 11/165	SM 17.08.2022	CH 31.08.2022	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LI 31.08.2022	DK 17.08.2022	SE 12.04.2023	
(11) 3 449 498	(51) H01L 29/786	LU 31.08.2022	CZ 17.08.2022		
		RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	(11) 3 450 109	(51) B25D 17/08
		SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
		AL 17.08.2022	IE 31.08.2022	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023

SE 26.04.2023		(11) 3 450 484	(51) B29B 7/92	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
(11) 3 450 116	(51) B25J 5/02	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	RS 15.02.2023	(84) PT 15.06.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023			EE 15.02.2023	
(11) 3 450 181	(51) B41J 3/407	(11) 3 450 498	(51) C08L 51/04	(11) 3 450 637	(51) H04W 4/02
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 11.01.2023		EE 11.01.2023	
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022				
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 450 505	(51) C08L 81/00	(11) 3 450 651	(51) E04F 15/02
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
		SE 07.06.2023		ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
				NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(11) 3 450 228	(51) B60H 1/32	(11) 3 450 508	(51) C09D 5/00	(11) 3 450 709	(51) F01M 9/10
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
		LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
		SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022
		PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022
		DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
		EE 25.01.2023		CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022
				AL 14.12.2022	PL 14.12.2022
				SK 14.12.2022	IS 14.04.2023
				DK 14.12.2022	MC 14.12.2022
(11) 3 450 275	(51) B60K 6/387	(11) 3 450 554	(51) C12N 15/10	(11) 3 450 748	(51) F03D 13/20
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	CZ 21.09.2022	EE 21.09.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	RO 21.09.2022	PL 21.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
		SK 21.09.2022	AL 21.09.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
		IS 21.01.2023	DK 21.09.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
		NL 21.09.2022	MC 21.09.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
		SI 21.09.2022		MC 11.05.2022	
(11) 3 450 356	(51) B65G 17/08	(11) 3 450 571	(51) C12Q 1/68	(11) 3 450 773	(51) F15B 15/18
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023			SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023			NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
ES 29.03.2023	AT 29.03.2023			PT 31.07.2023	AT 29.03.2023
EE 29.03.2023				EE 29.03.2023	
(11) 3 450 376	(51) B66B 5/02	(11) 3 450 610	(51) D06F 35/00	(11) 3 450 775	(51) F16B 2/00
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
		DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
		EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
		AL 06.07.2022	MC 06.07.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		SI 06.07.2022	LU 28.11.2022	LU 28.08.2022	IE 28.08.2022
		GB 28.11.2022	IE 28.11.2022	FR 31.08.2022	IT 09.03.2022
(11) 3 450 378	(51) B66B 7/06	(11) 3 450 623	(51) D21C 9/00		
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NO 28.09.2023			
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023				
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023				
(11) 3 450 483	(51) C08G 77/388	(11) 3 450 636	(51) E02F 9/26		
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023				
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023				
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023				

BE 31.08.2022	GB 28.08.2022	SE 03.05.2023	HR 04.01.2023	NO 04.04.2023
AT 28.08.2022			LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
(11) 3 450 793	(51) F16D 65/12	(11) 3 451 034	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 22.03.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 22.03.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 22.03.2023		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 22.03.2023	(11) 3 451 176	(51) G06F 12/06
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NL 22.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PT 24.07.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	AT 22.03.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 451 043		
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) NO 21.09.2023	(51) G02B 27/01	(51) G06F 21/31
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 451 063	(84) SE 21.06.2023	(84) BE 31.08.2020
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 01.02.2023	(51) G03F 9/00	BG 18.03.2020
SI 01.06.2022	LU 11.12.2022	RS 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	CZ 18.12.2019
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	HR 01.02.2023	PT 01.06.2023	EE 18.12.2019
IE 11.12.2022		NO 01.05.2023	AT 01.02.2023	GR 19.03.2020
		FI 01.02.2023	LV 01.02.2023	IE 28.08.2020
(11) 3 450 807	(51) F16K 1/44	GR 02.05.2023	SE 01.02.2023	LI 31.08.2020
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 01.06.2023	PL 01.02.2023	LU 28.08.2020
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SM 01.02.2023	DK 01.02.2023	MC 18.12.2019
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022		EE 01.02.2023	NO 18.03.2020
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 451 088		PT 13.05.2020
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) NL 15.06.2022	(51) G05B 19/042	RS 18.12.2019
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	SI 18.12.2019
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SE 15.06.2022	FI 15.06.2022	SM 18.12.2019
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	HR 15.06.2022	BG 15.09.2022	CY 18.12.2019
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	LV 15.06.2022	GR 16.09.2022	HU 28.08.2017
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	AT 15.06.2022	RS 15.06.2022	ES 29.08.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	PT 17.10.2022	ES 15.06.2022	AT 28.08.2022
MC 18.05.2022		RO 15.06.2022	CZ 15.06.2022	
		SM 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 451 227
(11) 3 450 849	(51) F23R 3/00	PL 15.06.2022	EE 15.06.2022	(51) G06V 40/13
(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	AL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) PT 07.08.2023
AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	SI 15.06.2022	DK 15.06.2022	AT 05.04.2023
SE 12.04.2023		CH 28.02.2023	MC 15.06.2022	SE 05.04.2023
			LI 28.02.2023	
(11) 3 450 920	(51) G01C 21/36	(11) 3 451 089		(11) 3 451 289
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) AL 14.10.2020	(51) G05B 19/05	(51) G11B 27/031
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	CZ 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) PT 21.08.2023
SE 24.05.2023		EE 14.10.2020	DK 14.10.2020	AT 19.04.2023
		FI 14.10.2020	ES 14.10.2020	ES 19.04.2023
(11) 3 450 933	(51) G01F 23/296	HR 14.10.2020	GR 15.01.2021	NO 19.07.2023
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	IT 14.10.2020	IS 14.02.2021	(11) 3 451 312
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LV 14.10.2020	LT 14.10.2020	(84) PT 11.09.2023
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	NO 14.01.2021	NL 14.10.2020	AT 10.05.2023
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PT 15.02.2021	PL 14.10.2020	SE 10.05.2023
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RS 14.10.2020	RO 14.10.2020	
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SI 14.10.2020	SE 14.10.2020	(11) 3 451 323
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SM 14.10.2020	SK 14.10.2020	(84) LT 16.11.2022
DK 06.07.2022	LU 30.08.2022	CH 31.08.2021	MC 14.10.2020	(84) NO 16.02.2023
MC 06.07.2022	CZ 06.07.2022	LU 28.08.2021	LI 31.08.2021	SE 16.11.2022
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	IE 28.08.2021	BE 31.08.2021	FI 16.11.2022
SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	HU 28.08.2017	CY 14.10.2020	PT 16.03.2023
IE 30.08.2022	FR 06.09.2022		AT 28.08.2022	AT 16.11.2022
SI 06.07.2022	BE 31.08.2022			GR 17.02.2023
AT 30.08.2022				PL 16.11.2022
				IS 16.03.2023
				DK 16.11.2022
				RO 16.11.2022
				AL 16.11.2022
				MC 16.11.2022
(11) 3 450 940	(51) G01J 5/02	(11) 3 451 133	(51) G06F 3/041	(11) 3 451 327
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) NL 25.01.2023
		RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	ES 25.01.2023
(11) 3 450 942	(51) G01J 5/04	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	PT 25.05.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	AT 25.01.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	LV 25.01.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	GR 17.02.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	PL 16.11.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	AT 16.11.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	EE 22.02.2023		GR 17.02.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023			PL 16.11.2022
				IS 16.03.2023
				DK 16.11.2022
				RO 16.11.2022
				AL 16.11.2022
				MC 16.11.2022
(11) 3 450 998	(51) G01R 11/25	(11) 3 451 138	(51) G06F 3/04886	(11) 3 451 335
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) ES 14.06.2023
		NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	
		NL 10.05.2023		(11) 3 451 374
				(84) LT 15.03.2023
(11) 3 451 013	(51) H04W 4/021	(11) 3 451 139	(51) G06F 3/039	(51) H01L 23/31
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) PL 04.01.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) RS 15.03.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	NL 04.01.2023	LT 04.01.2023	NO 15.06.2023
		RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	FI 15.03.2023

SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	MC 28.09.2022	DK 28.09.2022	EE 22.02.2023	
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	LU 21.11.2022	IE 21.11.2022		
(11) 3 451 414	(51) H01M 10/052	(11) 3 451 643	(51) H04M 3/42	(11) 3 451 811	(51) H05K 13/00
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	EE 01.02.2023	
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022		
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	MC 27.07.2022	AL 27.07.2022	(11) 3 451 890	(51) A47L 11/30
LU 21.12.2022	CH 31.12.2022	SI 27.07.2022	CH 28.02.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
LI 31.12.2022	IE 21.12.2022	LI 28.02.2023		HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
				LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
				SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
				NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
				PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
				EE 22.03.2023	
(11) 3 451 484	(51) H02J 7/00	(11) 3 451 649	(51) H04N 5/232	(11) 3 451 898	(51) A61B 3/117
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022		
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 452 000	(51) A61G 5/08
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) NL 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023
EE 15.02.2023		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023
		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023
		DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	GR 23.06.2023	SM 22.03.2023
		SI 29.06.2022	LU 13.12.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 22.03.2023	
		IE 13.12.2022			
(11) 3 451 504	(51) H02K 3/12	(11) 3 451 651	(51) H04N 5/232	(11) 3 452 122	(51) A61L 31/04
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
NL 10.05.2023		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022		
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 452 137	(51) A61M 1/16
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023
		SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
				NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
				FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
				GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
				IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
				SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
(11) 3 451 542	(51) H04B 1/04	(11) 3 451 657	(51) H04L 12/18	(11) 3 452 140	(51) A61M 1/28
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
SE 14.06.2023		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
		SE 10.05.2023		HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
				NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
				FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
				GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
				IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
				SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
				(11) 3 452 141	(51) A61M 1/28
				(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023
				NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
				NL 10.05.2023	
				(11) 3 452 142	(51) A61M 1/36
				(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
				FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
				HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
				LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
				NL 15.06.2022	PT 17.10.2022
				CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
				SK 15.06.2022	SM 15.06.2022

EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(11) 3 452 378	(51) B65B 61/02	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
MC 15.06.2022	CH 28.02.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	MC 04.05.2022	
LI 28.02.2023					
(11) 3 452 164	(51) A61N 1/08	(11) 3 452 446	(51) C07D 201/02	(11) 3 452 733	(51) F16B 21/07
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(11) 3 452 512	(51) C07K 16/28	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
		HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
(11) 3 452 175	(51) A61Q 19/00	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(84) NO 07.09.2023		SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
		NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023
(11) 3 452 196	(51) B01D 15/20	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023		
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	EE 08.03.2023		(11) 3 452 766	(51) F25D 23/06
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023			(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023			ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
		(11) 3 452 520	(51) C08F 4/6592	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 452 254	(51) B25B 5/04	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022		
(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 452 820	(51) G01N 30/20
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
(11) 3 452 263	(51) B29C 49/00	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	EE 22.02.2023	
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022		
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022			(11) 3 452 835	(51) G01N 35/10
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	(11) 3 452 526	(51) C08F 220/54	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SE 03.05.2023		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
				PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(11) 3 452 276	(51) B30B 9/30	(11) 3 452 568	(51) C11D 11/00	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SE 14.06.2023		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023			RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 452 581	(51) C12N 5/0789	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	MC 10.11.2021	LU 19.07.2022
PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	BE 31.07.2022	IT 10.11.2021
		AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	IE 19.07.2022	AT 19.07.2022
(11) 3 452 318	(51) G02B 27/01	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023		
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 452 838	(51) G01R 15/20
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	EE 11.01.2023		NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023			AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 452 614	(51) C12Q 1/6869	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
				PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(11) 3 452 346	(51) B60T 13/66	(11) 3 452 629	(51) C23C 4/10	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NO 28.09.2023		EE 22.02.2023	
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 452 671	(51) E04F 13/08		
NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(11) 3 452 870	(51) F21V 8/00
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	NL 24.05.2023		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	(11) 3 452 698	(51) E21B 47/06	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
CZ 24.08.2022	RO 24.08.2022	(84) SE 28.06.2023		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	(11) 3 452 699	(51) E21B 49/08	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
MC 24.08.2022		(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		SE 31.05.2023		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(11) 3 452 358	(51) B62B 5/00	(11) 3 452 716	(51) F02M 26/11	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
SE 12.04.2023		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 452 877	(51) F03D 7/02
(11) 3 452 359	(51) B62D 1/18	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022		
				(11) 3 452 887	(51) G06F 3/0354

(84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(11) 3 453 299 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) A47L 5/36 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023
(11) 3 452 905 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) G06F 9/48 (84) ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(11) 3 453 083 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022 CZ 20.07.2022 RO 20.07.2022 AL 20.07.2022 MC 20.07.2022 LI 28.02.2023	(51) H01S 3/00 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 EE 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022 AT 20.07.2022 SK 20.07.2022 SI 20.07.2022 CH 28.02.2023	(11) 3 453 337 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(51) A61B 17/00 (84) LT 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023
(11) 3 452 906 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) G06F 9/50 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(11) 3 453 131 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) H04W 28/02 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 453 372 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023	(51) A61G 7/10 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023
(11) 3 452 953 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) G06T 3/40 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 453 149 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) H04W 12/00 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 453 388 (84) LT 15.02.2023 HR 15.02.2023 LV 15.02.2023 PL 15.02.2023 SM 15.02.2023	(51) A61K 31/137 (84) RS 15.02.2023 NO 15.05.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 EE 15.02.2023
(11) 3 452 959 (84) NL 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 PL 25.01.2023 SM 25.01.2023	(51) G06N 3/02 (84) LT 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 EE 25.01.2023	(11) 3 453 160 (84) NO 21.09.2023	(51) H04M 3/493 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 453 410 (84) NO 07.09.2023	(51) A61L 29/06
(11) 3 452 994 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 AT 06.07.2022 EE 06.07.2022 AL 06.07.2022 MC 06.07.2022	(51) G07C 9/00 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022 CZ 06.07.2022 RO 06.07.2022 SK 06.07.2022 SI 06.07.2022	(11) 3 453 214 (84) AT 18.01.2023 LT 18.01.2023 PT 18.05.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(51) H04W 74/02 (84) RS 18.01.2023 ES 18.01.2023 HR 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(11) 3 453 431 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) A63C 9/00 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023
(11) 3 452 994 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 AT 06.07.2022 EE 06.07.2022 AL 06.07.2022 MC 06.07.2022	(51) G07C 9/00 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022 CZ 06.07.2022 RO 06.07.2022 SK 06.07.2022 SI 06.07.2022	(11) 3 453 222 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022 MC 23.03.2022 CH 31.10.2022 IT 23.03.2022 IE 26.10.2022	(51) H04W 80/02 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 SI 23.03.2022 LU 26.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(11) 3 453 527 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) B29C 73/08 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 453 013 (84) NL 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(51) G09F 3/02 (84) LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023			(11) 3 453 549 (84) NL 15.02.2023 ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) B60K 6/387 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023
(11) 3 453 043 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) H01H 31/26 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 453 230 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) F21K 9/00 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	(11) 3 453 575 (84) ES 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) B60R 13/08 (84) NO 31.08.2023
(11) 3 453 044 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023	(51) H01H 33/664 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023	(11) 3 453 255 (84) NO 21.09.2023	(51) A01K 67/027 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 453 617 (84) LT 01.02.2023 RS 01.02.2023 NL 01.02.2023 AT 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023 DK 01.02.2023 EE 01.02.2023	(51) B64D 1/08 (84) ES 01.02.2023 PT 01.06.2023 HR 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023
(11) 3 453 044 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023	(51) H01H 33/664 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023	(11) 3 453 262 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023	(51) A61K 31/7004 (84) AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(11) 3 453 575 (84) ES 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) B60R 13/08 (84) NO 31.08.2023
(11) 3 453 043 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) H01H 31/26 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 453 293 (84) PT 25.09.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(51) A47J 31/46 (84) ES 24.05.2023 SE 24.05.2023	(11) 3 453 631 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023	(51) B65C 9/42 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023

NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(11) 3 454 314	(51) <i>G08G 1/00</i>
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	(11) 3 453 980	(51) <i>F24F 11/00</i>	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(11) 3 454 033	(51) <i>G01M 15/14</i>	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(11) 3 454 318	(51) <i>G09C 1/00</i>
(11) 3 453 654	(51) <i>B65G 57/11</i>	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) NO 07.09.2023		PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 453 679	(51) <i>C01G 41/04</i>	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 453 682	(51) <i>C01G 49/00</i>	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	EE 04.01.2023		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(11) 3 454 153	(51) <i>G05B 23/02</i>	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(11) 3 453 694	(51) <i>C05F 11/08</i>	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
SE 31.05.2023		AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	(11) 3 454 383	(51) <i>H01L 33/38</i>
(11) 3 453 712	(51) <i>C07H 99/00</i>	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	BE 31.10.2022	PL 12.10.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LU 31.10.2022	SM 12.10.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	MC 12.10.2022	AL 12.10.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	SK 12.10.2022	IE 31.10.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	(11) 3 454 164	(51) <i>G05F 1/575</i>	SI 27.07.2022	MC 27.07.2022
SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
SI 17.08.2022	MC 17.08.2022	(11) 3 454 192	(51) <i>G06F 3/04817</i>	(11) 3 454 392	(51) <i>H01M 50/543</i>
(11) 3 453 733	(51) <i>C08G 73/10</i>	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) EE 26.10.2022	(84) NL 26.10.2022
(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	LT 26.10.2022	FI 26.10.2022
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	(11) 3 454 202	(51) <i>G06F 3/14</i>	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	(11) 3 454 218	(51) <i>G06F 12/10</i>	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
(11) 3 453 755	(51) <i>C12N 5/0786</i>	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	AL 26.10.2022	SK 26.10.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	MC 26.10.2022	CH 28.02.2023
(11) 3 453 769	(51) <i>C12Q 1/6858</i>	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	(11) 3 454 465	(51) <i>H02M 7/5387</i>
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	EE 01.02.2023		SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(11) 3 453 790	(51) <i>D01H 4/24</i>	(11) 3 454 236	(51) <i>G06F 21/00</i>	(11) 3 454 480	(51) <i>H04B 7/26</i>
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
SE 14.06.2023		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
(11) 3 453 810	(51) <i>E04D 13/03</i>	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022
ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022
EE 22.03.2023		EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022
(11) 3 453 831	(51) <i>F01D 5/18</i>	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	LU 22.11.2022	MC 13.07.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	MC 06.07.2022		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(11) 3 454 289	(51) <i>G05B 23/02</i>	SI 13.07.2022	IE 22.11.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(11) 3 454 494	(51) <i>H04L 1/18</i>
(11) 3 453 928	(51) <i>F16J 15/447</i>	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
(11) 3 453 967	(51) <i>F23R 3/00</i>	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
(11) 3 453 974	(51) <i>F24C 15/10</i>	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
(11) 3 453 974	(51) <i>F24C 15/10</i>	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	EE 22.02.2023		DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
(11) 3 453 974	(51) <i>F24C 15/10</i>			RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022

AL 26.10.2022	SK 26.10.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 455 099	(51) B60L 3/00
MC 26.10.2022		NL 10.05.2023		(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
(11) 3 454 536	(51) H04N 1/32	(11) 3 454 850	(51) A61K 31/422	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) NO 21.09.2023		HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023			NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 454 919	(51) A61M 1/00	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	SE 12.04.2023		SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023			(11) 3 455 121	(51) B62D 15/02
(11) 3 454 588	(51) H04L 12/46	(11) 3 454 952	(51) A63B 21/065	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
SE 07.06.2023		ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(11) 3 454 599	(51) H04W 28/082	(11) 3 455 003	(51) B08B 3/04	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
SE 14.06.2023		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	EE 29.03.2023	
		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023		
(11) 3 454 680	(51) H05B 3/40	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 455 137	(51) B64F 1/36
(84) NL 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023			LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	(11) 3 455 053	(51) B33Y 70/00	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	(84) LV 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
		NL 04.01.2023	LT 04.01.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(11) 3 454 687	(51) A43B 1/04	ES 04.01.2023	PT 04.05.2023	EE 15.02.2023	
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	EE 04.01.2023	HR 04.01.2023		
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 455 192	(51) C04B 35/80
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	SM 04.01.2023			
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023			(11) 3 455 195	(51) C07C 5/27
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(11) 3 455 054	(51) B29C 64/165	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
EE 25.01.2023		(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 454 706	(51) A47L 5/36	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023			SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 455 060	(51) B29C 70/44	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
EE 22.03.2023		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
		NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
(11) 3 454 775	(51) A61C 8/00	NL 03.05.2023			
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023			(11) 3 455 249	(51) C07K 14/725
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 455 077	(51) B41J 2/175	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SE 24.05.2023		(84) NO 07.09.2023		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
				SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 3 454 789	(51) A61F 2/24	(11) 3 455 081	(51) B41J 11/00		
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(11) 3 455 259	(51) C07K 16/28
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) LV 01.03.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	SM 01.03.2023	EE 01.03.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022		
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 455 349	(51) C12N 7/00
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) AL 24.06.2020	(84) BE 31.08.2020
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
		DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
(11) 3 454 795	(51) A61F 2/966	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	IE 03.08.2020	IS 24.10.2020
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	LU 25.10.2022	CH 31.10.2022	LU 03.08.2020	LV 24.06.2020
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	LI 31.10.2022	IT 23.02.2022	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	BE 31.10.2022	IE 25.10.2022	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023			PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 455 086	(51) B44B 5/00	RS 24.06.2020	SI 24.06.2020
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
EE 11.01.2023		HR 29.03.2023	AT 29.03.2023	TR 24.06.2020	CY 24.06.2020
		NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	MT 24.06.2020	HU 03.08.2017
(11) 3 454 806	(51) A61F 13/02	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	MK 24.06.2020	AT 03.08.2022
(84) NO 21.09.2023		GR 30.06.2023	NL 29.03.2023		
		SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 455 371	(51) G01N 33/50
(11) 3 454 833	(51) A61K 9/00	EE 29.03.2023		(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023				

ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	SE 14.06.2023	SE 07.06.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(11) 3 455 742 (51) <i>G06F 17/18</i>	(11) 3 456 038 (51) <i>H04N 5/208</i>
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(84) NL 25.01.2023 (84) LT 25.01.2023	(84) PT 04.09.2023 (84) ES 03.05.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	ES 25.01.2023 RS 25.01.2023	AT 03.05.2023 NO 03.08.2023
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	PT 25.05.2023 HR 25.01.2023	SE 03.05.2023 NL 03.05.2023
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	AT 25.01.2023 NO 25.04.2023	(11) 3 456 069 (51) <i>G01S 5/00</i>
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	LV 25.01.2023 FI 25.01.2023	(84) LT 22.03.2023 (84) RS 22.03.2023
EE 18.01.2023		SE 25.01.2023 GR 26.04.2023	HR 22.03.2023 NO 22.06.2023
(11) 3 455 393 (51) <i>C23C 30/00</i>		PL 25.01.2023 IS 25.05.2023	LV 22.03.2023 FI 22.03.2023
(84) NL 11.01.2023 (84) LT 11.01.2023		DK 25.01.2023 SM 25.01.2023	SE 22.03.2023 GR 23.06.2023
ES 11.01.2023 (84) RS 11.01.2023		EE 25.01.2023	NL 22.03.2023 SM 22.03.2023
PT 11.05.2023 (84) HR 11.01.2023		(11) 3 455 777 (51) <i>H04L 9/40</i>	PT 24.07.2023 ES 22.03.2023
AT 11.01.2023 (84) NO 11.04.2023		(84) LT 01.03.2023 (84) ES 01.03.2023	AT 22.03.2023 EE 22.03.2023
LV 11.01.2023 (84) FI 11.01.2023		RS 01.03.2023 HR 01.03.2023	(11) 3 456 087 (51) <i>H04L 12/16</i>
SE 11.01.2023 (84) GR 12.04.2023		NO 01.06.2023 LV 01.03.2023	(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
PL 11.01.2023 (84) IS 11.05.2023		FI 01.03.2023 SE 01.03.2023	FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
DK 11.01.2023 (84) SM 11.01.2023		GR 02.06.2023 PL 01.03.2023	BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
EE 11.01.2023		NL 01.03.2023 SM 01.03.2023	GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
(11) 3 455 394 (51) <i>C23F 11/14</i>		PT 03.07.2023 AT 01.03.2023	RS 29.06.2022 NL 29.06.2022
(84) NL 05.04.2023 (84) PT 07.08.2023		EE 01.03.2023	AT 29.06.2022 ES 29.06.2022
AT 05.04.2023 NO 05.07.2023		(11) 3 455 790 (51) <i>G06V 40/12</i>	PT 31.10.2022 RO 29.06.2022
SE 05.04.2023		(84) NO 28.09.2023 (84) SE 28.06.2023	SK 29.06.2022 SM 29.06.2022
(11) 3 455 420 (51) <i>E03C 1/04</i>		(11) 3 455 901 (51) <i>H01P 9/00</i>	EE 29.06.2022 PL 29.06.2022
(84) LT 22.03.2023 (84) RS 22.03.2023		(84) PT 04.09.2023 (84) ES 03.05.2023	IS 29.10.2022 AL 29.06.2022
HR 22.03.2023 AT 22.03.2023		AT 03.05.2023 NO 03.08.2023	DK 29.06.2022 CZ 29.06.2022
NO 22.06.2023 LV 22.03.2023		NL 03.05.2023	SI 29.06.2022 MC 29.06.2022
FI 22.03.2023 SE 22.03.2023		(11) 3 455 938 (51) <i>H02M 5/293</i>	(11) 3 456 114 (51) <i>H04W 64/00</i>
GR 23.06.2023 (84) NL 22.03.2023		(84) NO 28.09.2023 (84) SE 28.06.2023	(84) LT 22.03.2023 (84) RS 22.03.2023
SM 22.03.2023 EE 22.03.2023		(11) 3 455 970 (51) <i>H04L 1/18</i>	HR 22.03.2023 NO 22.06.2023
ES 22.03.2023		(84) NO 28.12.2022 (84) LT 28.09.2022	LV 22.03.2023 FI 22.03.2023
(11) 3 455 446 (51) <i>E06B 9/78</i>		RS 28.09.2022 LV 28.09.2022	SE 22.03.2023 GR 23.06.2023
(84) SE 11.01.2023 (84) AT 11.01.2023		GR 29.12.2022 HR 28.09.2022	NL 22.03.2023 SM 22.03.2023
RS 11.01.2023 LT 11.01.2023		SM 28.09.2022 PT 30.01.2023	PT 24.07.2023 ES 22.03.2023
EE 11.01.2023 PT 11.05.2023		ES 28.09.2022 CZ 28.09.2022	AT 22.03.2023 EE 22.03.2023
HR 11.01.2023 NO 11.04.2023		AT 28.09.2022 RO 28.09.2022	(11) 3 456 119 (51) <i>H04W 16/32</i>
LV 11.01.2023 FI 11.01.2023		EE 28.09.2022 SK 28.09.2022	(84) NL 11.01.2023 (84) LT 11.01.2023
GR 12.04.2023 PL 11.01.2023		PL 28.09.2022 IS 28.01.2023	ES 11.01.2023 RS 11.01.2023
IS 11.05.2023 DK 11.01.2023		AL 28.09.2022 NL 28.09.2022	PT 11.05.2023 HR 11.01.2023
SM 11.01.2023		DK 28.09.2022 LU 22.12.2022	AT 11.01.2023 NO 11.04.2023
(11) 3 455 448 (51) <i>E21B 17/043</i>		CH 31.12.2022 LI 31.12.2022	LV 11.01.2023 FI 11.01.2023
(84) ES 31.05.2023 (84) AT 31.05.2023		IE 22.12.2022	SE 11.01.2023 GR 12.04.2023
NO 31.08.2023 SE 31.05.2023		(11) 3 455 972 (51) <i>H04L 1/18</i>	IS 11.05.2023 SM 11.01.2023
(11) 3 455 563 (51) <i>F25B 41/20</i>		(84) LT 18.01.2023 (84) ES 18.01.2023	DK 11.01.2023 MC 11.01.2023
(84) NO 28.09.2023 (84) SE 28.06.2023		RS 18.01.2023 PT 18.05.2023	(11) 3 456 158 (51) <i>H05H 1/34</i>
(11) 3 455 610 (51) <i>G01N 21/03</i>		HR 18.01.2023 AT 18.01.2023	(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
(84) NL 04.01.2023 (84) LT 04.01.2023		NO 18.04.2023 LV 18.01.2023	ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
ES 04.01.2023 RS 04.01.2023		FI 18.01.2023 SE 18.01.2023	PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
PT 04.05.2023 HR 04.01.2023		GR 19.04.2023 PL 18.01.2023	AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
AT 04.01.2023 NO 04.04.2023		IS 18.05.2023 DK 18.01.2023	BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
LV 04.01.2023 FI 04.01.2023		SM 18.01.2023 EE 18.01.2023	GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
SE 04.01.2023 GR 05.04.2023		(11) 3 455 977 (51) <i>H04L 5/00</i>	RS 04.05.2022 PL 04.05.2022
PL 04.01.2023 IS 04.05.2023		(84) PT 28.08.2023 (84) ES 26.04.2023	IS 04.09.2022 DK 04.05.2022
DK 04.01.2023 SM 04.01.2023		AT 26.04.2023 NO 26.07.2023	RO 04.05.2022 SK 04.05.2022
EE 04.01.2023		SE 26.04.2023	SM 04.05.2022 EE 04.05.2022
(11) 3 455 661 (51) <i>G02B 6/00</i>		(11) 3 455 979 (51) <i>H04L 5/00</i>	AL 04.05.2022 SI 04.05.2022
(84) PT 28.08.2023 (84) ES 26.04.2023		(84) FI 17.08.2022 (84) NO 17.11.2022	(11) 3 456 159 (51) <i>H05H 3/06</i>
AT 26.04.2023 NO 26.07.2023		LT 17.08.2022 RS 17.08.2022	(84) NL 26.04.2023 (84) PT 28.08.2023
SE 26.04.2023		SE 17.08.2022 PT 19.12.2022	ES 26.04.2023 AT 26.04.2023
(11) 3 455 706 (51) <i>G06F 3/041</i>		LV 17.08.2022 GR 18.11.2022	NO 26.07.2023 SE 26.04.2023
(84) LT 08.03.2023 (84) ES 08.03.2023		HR 17.08.2022 PL 17.08.2022	(11) 3 456 171 (51) <i>A01D 41/127</i>
RS 08.03.2023 HR 08.03.2023		IS 17.12.2022 SM 17.08.2022	(84) NL 24.05.2023 (84) PT 25.09.2023
NO 08.06.2023 LV 08.03.2023		DK 17.08.2022 ES 17.08.2022	ES 24.05.2023 AT 24.05.2023
FI 08.03.2023 SE 08.03.2023		CZ 17.08.2022 AT 17.08.2022	NO 24.08.2023 SE 24.05.2023
GR 09.06.2023 NL 08.03.2023		RO 17.08.2022 EE 17.08.2022	(11) 3 456 185 (51) <i>A01K 1/035</i>
SM 08.03.2023 PT 10.07.2023		SK 17.08.2022 AL 17.08.2022	(84) ES 14.06.2023 (84) NO 14.09.2023
AT 08.03.2023 EE 08.03.2023		SI 17.08.2022 MC 17.08.2023	SE 14.06.2023
(11) 3 455 736 (51) <i>G06F 12/02</i>		(11) 3 456 004 (51) <i>H04L 43/16</i>	
(84) ES 14.06.2023 (84) NO 14.09.2023		(84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023	

(11) 3 456 200	(51) A01N 25/10	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 456 377	(51) A61N 1/05	ES 15.03.2023	EE 15.03.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 456 595	(51) B60T 11/236
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	ES 26.04.2023	AT 28.04.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023
(11) 3 456 208	(51) A23L 33/105	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
(84) NO 21.09.2023		(11) 3 456 404	(51) B01D 53/86	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
(11) 3 456 219	(51) A45F 3/16	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	(11) 3 456 597	(51) B60W 40/06
EE 28.12.2022	PT 28.04.2023	EE 08.03.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
RO 28.12.2022	CZ 28.12.2022	(11) 3 456 419	(51) B05B 5/04	SE 07.06.2023	
AT 28.12.2022	AL 28.12.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(11) 3 456 626	(51) B64C 13/04
PL 28.12.2022	SK 28.12.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(84) SE 11.01.2023	(84) AT 11.01.2023
IS 28.04.2023	DK 28.12.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	RS 11.01.2023	NL 11.01.2023
MC 28.12.2022		AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023
(11) 3 456 227	(51) A47K 3/00	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	EE 11.01.2023	PT 11.05.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	HR 11.01.2023	NO 11.04.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	EE 04.01.2023		IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	(11) 3 456 430	(51) B21J 13/02	SM 11.01.2023	
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 456 657	(51) B65D 83/20
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
(11) 3 456 272	(51) A61B 17/12	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	EE 25.01.2023	
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	(11) 3 456 659	(51) B65D 83/44
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	LU 18.10.2022	FR 31.10.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	SI 31.08.2022	BE 31.10.2022	AT 08.03.2023	NO 08.06.2023
SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	GB 30.11.2022	IE 18.10.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 456 438	(51) B33Y 10/00	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
(11) 3 456 284	(51) A61C 1/08	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
(84) NO 07.09.2023		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	PT 10.07.2023	EE 08.03.2023
(11) 3 456 290	(51) A61F 2/01	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 456 744	(51) C07K 16/40
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(11) 3 456 454	(51) B23D 43/00	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(84) NL 03.05.2023	(84) PT 04.09.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	ES 03.05.2023	AT 03.05.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(11) 3 456 484	(51) B25H 3/00	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 456 746	(51) C08F 4/00
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 456 291	(51) A61F 2/01	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 456 757	(51) C08G 73/10
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(11) 3 456 586	(51) B60Q 1/04	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 456 773	(51) C08L 23/10
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	EE 29.03.2023		SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	(11) 3 456 590	(51) B60R 9/06	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 3 456 779	(51) C08L 33/00
DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
(11) 3 456 324	(51) A61K 31/167	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023				

(84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023	AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023 DK 02.11.2022 RO 02.11.2022 AL 02.11.2022 MC 02.11.2022	LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022 SM 02.11.2022 EE 02.11.2022 CZ 02.11.2022 SK 02.11.2022
(11) 3 457 366 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) G07D 5/00 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 457 599 (84) LT 25.05.2022 ES 25.05.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022 CZ 25.05.2022 SK 25.05.2022 EE 25.05.2022 SI 25.05.2022 CH 30.11.2022 LU 11.11.2022	(51) H04L 1/00 (84) NO 25.08.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022 DK 25.05.2022 RO 25.05.2022 SM 25.05.2022 AL 25.05.2022 MC 25.05.2022 LI 30.11.2022 IE 11.11.2022	(11) 3 457 759 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) H04W 40/12 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023
(11) 3 457 409 (84) ES 07.06.2023	(51) G16H 40/67 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 457 605 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023 SM 16.11.2022 EE 16.11.2022 CZ 16.11.2022 SK 16.11.2022	(51) H04L 1/00 (84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022 NL 16.11.2022 DK 16.11.2022 RO 16.11.2022 AL 16.11.2022 MC 16.11.2022	(11) 3 457 780 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) H04L 5/00 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 457 417 (84) LT 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 EE 15.02.2023	(51) H01F 27/40 (84) RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 457 610 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(51) H04L 5/00 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(11) 3 457 781 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(51) H04W 48/12 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023
(11) 3 457 467 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(51) H01M 4/13 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023	(11) 3 457 626 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) H04L 9/30 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(11) 3 457 806 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) H04W 72/04 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023
(11) 3 457 489 (84) NO 07.09.2023	(51) H01P 1/06	(11) 3 457 718 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 ES 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 SI 10.08.2022 CH 28.02.2023	(51) H04R 25/00 (84) NO 10.11.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 DK 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 MC 10.08.2022 LI 28.02.2023	(11) 3 457 809 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 SI 22.06.2022	(51) H04W 88/02 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 DK 22.06.2022 MC 22.06.2022
(11) 3 457 514 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) H02J 3/38 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 457 626 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) H04L 9/30 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(11) 3 457 829 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022 SM 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022 SI 19.01.2022 LU 14.10.2022 GB 14.10.2022	(51) H05K 7/20 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022 AL 19.01.2022 MC 19.01.2022 IT 19.01.2022 IE 14.10.2022
(11) 3 457 532 (84) NL 01.02.2023 ES 01.02.2023 PT 01.06.2023 AT 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023 DK 01.02.2023 EE 01.02.2023	(51) H01F 7/02 (84) LT 01.02.2023 RS 01.02.2023 HR 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023	(11) 3 457 722 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 SM 22.03.2023 EE 22.03.2023	(51) H04W 4/00 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 AT 22.03.2023	(11) 3 457 847 (84) NL 10.05.2023 ES 10.05.2023 NO 10.08.2023	(51) A01N 31/02 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023
(11) 3 457 548 (84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 SI 27.04.2022 LU 27.10.2022 LI 31.10.2022 IE 27.10.2022	(51) H02K 33/00 (84) NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022 MC 27.04.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	(11) 3 457 737 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022	(51) H04W 24/10 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022	(11) 3 457 862 (84) NO 07.09.2023	(51) A23D 9/04
(11) 3 457 569	(51) H03K 17/955			(11) 3 457 946 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023	(51) A61B 8/06 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023

SE 03.05.2023		(11) 3 458 193	(51) B01L 3/00	(11) 3 458 679	(51) E21B 47/107
(11) 3 457 947	(51) A61B 8/06	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	EE 08.03.2023	
EE 22.03.2023		SM 18.01.2023	EE 18.01.2023		
(11) 3 457 950	(51) A61B 17/02	(11) 3 458 257	(51) B30B 9/32	(11) 3 458 738	(51) F16D 55/226
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022	(84) LT 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023
		RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	HR 18.01.2023	NO 18.04.2023
(11) 3 458 003	(51) A61F 9/008	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	LV 18.01.2023	IS 18.05.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	LV 17.08.2022	EE 17.08.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022		
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022		
		DK 17.08.2022	ES 17.08.2022		
(11) 3 458 008	(51) A61G 5/10	CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022		
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022		
		SI 17.08.2022	MC 17.08.2022		
(11) 3 458 051	(51) A61K 31/4439	(11) 3 458 260	(51) B32B 37/20	(11) 3 458 781	(51) F25B 1/10
(84) NO 07.09.2023		(84) NL 03.05.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
		ES 03.05.2023	AT 03.05.2023	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
(11) 3 458 061	(51) C07D 489/08	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
(84) AT 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023			NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
LT 18.01.2023	ES 18.01.2023			FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023			GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
HR 18.01.2023	NO 18.04.2023			IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023			SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023				
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023				
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023				
EE 18.01.2023					
(11) 3 458 066	(51) A61K 31/519	(11) 3 458 307	(51) B60P 3/24	(11) 3 458 804	(51) F42D 3/00
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NO 28.09.2023		(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023			RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023			HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
				NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
				FI 22.02.2023	GR 23.05.2023
				PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
				DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
				EE 22.02.2023	
(11) 3 458 075	(51) A61K 33/40	(11) 3 458 316	(51) B60T 3/00	(11) 3 458 808	(51) G01C 21/20
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	SE 31.05.2023	
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023		
		NO 04.04.2023	GR 05.04.2023		
		LV 04.01.2023	FI 04.01.2023		
		SE 04.01.2023	PL 04.01.2023		
		IS 04.05.2023	DK 04.01.2023		
		SM 04.01.2023	EE 04.01.2023		
(11) 3 458 075	(51) A61K 33/40	(11) 3 458 394	(51) B65H 5/22	(11) 3 458 830	(51) G01N 13/00
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022		
		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022		
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022		
		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022		
		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022		
		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022		
		CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022		
		SK 25.05.2022	SM 25.05.2022		
		EE 25.05.2022	AL 25.05.2022		
		SI 25.05.2022	MC 25.05.2022		
		LU 17.10.2022	CH 31.10.2022		
		LI 31.10.2022	BE 31.10.2022		
		IE 17.10.2022			
(11) 3 458 122	(51) A61L 29/04	(11) 3 458 553	(51) C10M 137/10	(11) 3 458 865	(51) G01R 31/36
(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
NL 03.05.2023				HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
				LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
				PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
				PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
				RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
				SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
				IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
				DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
				MC 01.06.2022	
(11) 3 458 135	(51) A61M 16/00	(11) 3 458 675	(51) E21B 33/076	(11) 3 458 888	(51) G02B 6/12
(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023
NO 05.07.2023		ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
		PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SE 19.04.2023	
		AT 13.04.2022	BG 13.07.2022		
		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022		
		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022		
		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022		
		DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022		
		RO 13.04.2022	SK 13.04.2022		
		SM 13.04.2022	EE 13.04.2022		
		AL 13.04.2022	SI 13.04.2022		
		MC 13.04.2022	LU 25.10.2022		
		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022		
		BE 31.10.2022	IE 25.10.2022		
(11) 3 458 143	(51) A61M 39/10	(11) 3 458 738	(51) E21B 33/076	(11) 3 458 893	(51) G02B 19/00
(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
ES 01.02.2023	RS 01.02.2023	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022		
PT 01.06.2023	HR 01.02.2023	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022		
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022		
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022		
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022		
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022		
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022		
EE 01.02.2023		RO 13.04.2022	SK 13.04.2022		
		SM 13.04.2022	EE 13.04.2022		
		AL 13.04.2022	SI 13.04.2022		
		MC 13.04.2022	LU 25.10.2022		
		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022		
		BE 31.10.2022	IE 25.10.2022		
(11) 3 458 147	(51) A61N 1/04	(11) 3 458 893	(51) G02B 19/00	(11) 3 458 898	(51) G02B 27/01
(84) AT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
IS 04.05.2023	NL 04.01.2023	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023
LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
PT 04.05.2023	EE 04.01.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
HR 04.01.2023	NO 04.04.2023	LV 15.02.2023	GR 16.05.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SE 15.02.2023	IS 15.06.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
PL 04.01.2023	DK 04.01.2023	EE 15.02.2023		EE 15.02.2023	
SM 04.01.2023					
(11) 3 458 174	(51) B01D 27/06	(11) 3 458 899	(51) G02B 27/01	(11) 3 458 899	(51) G02B 27/01
(84) NO 07.09.2023		(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022

SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	MC 01.12.2021	IE 29.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 459 154	(51) H02J 3/46	LU 29.06.2022	FR 30.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	BE 30.06.2022	IT 01.12.2021
CZ 06.04.2022	SK 06.04.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	GB 29.06.2022	AT 29.06.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	(11) 3 459 417	(51) A47L 9/28
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
MC 06.04.2022		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
(11) 3 458 914	(51) G03G 7/00	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 459 429	(51) A61B 1/00
NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(11) 3 458 955	(51) G06F 9/445	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	IT 01.12.2021	AT 12.06.2022	(11) 3 459 449	(51) A61B 5/25
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 459 219	(51) H04L 69/18	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 459 471	(51) A61B 17/17
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SE 07.06.2023	
LU 18.10.2022	CH 31.10.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 459 487	(51) A61B 18/18
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(84) SE 28.06.2023	
IE 18.10.2022		DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 459 509	(51) A61F 9/008
(11) 3 458 959	(51) G06F 9/50	EE 11.01.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(11) 3 459 234	(51) H04N 1/00	(11) 3 459 510	(51) A61F 13/08
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 29.09.2022	FI 29.06.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
(11) 3 459 048	(51) G06T 7/215	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
SE 03.05.2023		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
(11) 3 459 052	(51) G06T 11/00	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	LU 07.11.2022	IE 07.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 459 287	(51) H04W 40/24	(11) 3 459 512	(51) A61F 13/49
AT 15.02.2023	LV 15.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	SE 07.06.2023		ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	(11) 3 459 299	(51) H04W 56/00	NO 12.07.2023	
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(11) 3 459 549	(51) A61K 31/7125
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 459 056	(51) G07B 15/06	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	LV 04.01.2023	SE 04.01.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 459 057	(51) G07C 9/00	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	IS 04.05.2023	SM 04.01.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SE 14.06.2023		EE 04.01.2023		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 459 089	(51) H01C 7/12	(11) 3 459 308	(51) H04W 72/04	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	(11) 3 459 328	(51) H05K 7/14	MC 06.04.2022	LU 11.10.2022
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	BE 31.10.2022	IE 11.10.2022
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	(11) 3 459 555	(51) A61K 36/346
(11) 3 459 098	(51) H01H 9/02	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 459 576	(51) A61M 5/50
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
		AL 01.12.2021	SI 01.12.2021		

FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(11) 3 459 647	(51) B08B 1/00	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	EE 25.01.2023	
(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 460 362	(51) F25C 5/04
(11) 3 459 663	(51) B23B 51/06	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
SE 07.06.2023		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
		SI 11.05.2022	IE 24.12.2022		
(11) 3 459 687	(51) B25J 9/16	(11) 3 459 994	(51) C08J 9/04	(11) 3 460 415	(51) G01D 21/00
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
		AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
(11) 3 459 693	(51) B25J 11/00	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
(84) NO 07.09.2023		SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
		PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
(11) 3 459 751	(51) B41J 11/00	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	EE 15.02.2023		EE 18.01.2023	
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023				
		(11) 3 460 021	(51) C09K 3/18	(11) 3 460 416	(51) G01D 21/00
(11) 3 459 759	(51) B60B 1/00	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023			HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	(11) 3 460 030	(51) C10M 173/02	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
PL 01.03.2023	SM 01.03.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
		PL 07.12.2022	RS 07.12.2022		
(11) 3 459 769	(51) B60H 1/00	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	(11) 3 460 447	(51) G01N 3/12
(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022		
NL 03.05.2023		AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	(11) 3 460 459	(51) G01N 25/50
		SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(11) 3 459 832	(51) B62K 5/01	MC 07.12.2022	DK 07.12.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) NO 17.08.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
SE 17.05.2023				SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
		(11) 3 460 130	(51) E02F 9/20	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
(11) 3 459 858	(51) B64D 45/00	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023			AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 460 141	(51) E04F 11/18		
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(11) 3 460 480	(51) G01N 33/68
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023			(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 460 189	(51) F01D 5/14	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023			AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
		(11) 3 460 200	(51) F01D 25/16	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(11) 3 459 874	(51) C09D 7/40	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	PL 02.11.2022	IS 02.03.2023
(84) NO 28.09.2023		ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022
		PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	IE 25.11.2022	DK 02.11.2022
(11) 3 459 887	(51) B65H 75/14	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	CZ 02.11.2022	CH 30.11.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	LI 30.11.2022	LU 25.11.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	SK 02.11.2022	
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023		
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	EE 04.01.2023		(11) 3 460 484	(51) G01N 35/00
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023			(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
EE 15.03.2023		(11) 3 460 215	(51) F02C 7/00		
		(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 3 460 493	(51) G01R 21/133
(11) 3 459 950	(51) C07D 471/04	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023		
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 460 494	(51) G01R 31/08
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022			AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 460 282	(51) F16D 65/18	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022			EE 25.01.2023	
SI 18.05.2022	IE 24.12.2022	(11) 3 460 345	(51) F24F 11/30		
		(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(11) 3 460 507	(51) G01S 7/41
(11) 3 459 951	(51) C07D 471/04	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023

SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	EE 25.01.2023		SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023			PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
(11) 3 460 532	(51) G01V 5/10	(11) 3 460 765	(51) G07D 7/00	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) FI 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	EE 18.01.2023	
		ES 01.02.2023	RS 01.02.2023		
(11) 3 460 550	(51) G02B 6/38	PT 01.06.2023	NL 01.02.2023	(11) 3 460 881	(51) H01M 4/04
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	EE 01.02.2023		SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022			PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 460 769	(51) H04L 41/0681	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	MC 11.01.2023	CH 28.02.2023
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	LI 28.02.2023	EE 11.01.2023
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023		
MC 16.03.2022	LU 30.10.2022	(11) 3 460 793	(51) G10L 17/02	(11) 3 460 903	(51) H01P 5/107
FR 31.10.2022	IT 16.03.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
BE 31.10.2022	IE 30.10.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(11) 3 460 557	(51) G02B 21/26	(11) 3 460 797	(51) G11B 27/10	(11) 3 460 906	(51) H01Q 1/24
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 460 975	(51) H02M 3/158
ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
DK 14.12.2022	MC 14.12.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
		LU 15.10.2022	CH 31.10.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
		LI 31.10.2022	IE 15.10.2022	EE 22.02.2023	
(11) 3 460 622	(51) G06F 1/16	(11) 3 460 803	(51) G16H 20/40	(11) 3 460 992	(51) H02P 25/22
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	ES 22.02.2023	PT 22.06.2023		
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	AT 22.02.2023	LV 22.02.2023	(11) 3 460 997	(51) H02S 30/20
		FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(11) 3 460 654	(51) G06F 9/30	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	EE 22.02.2023			
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023			(11) 3 461 012	(51) H04B 1/707
				(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(11) 3 460 656	(51) G06F 8/38	(11) 3 460 846	(51) H01L 27/12		
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 461 056	(51) H04L 9/06
		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
				LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
(11) 3 460 670	(51) G06F 13/00	(11) 3 460 850	(51) H01L 27/32	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023		
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 461 079	(51) H04L 45/50
GR 12.04.2023	IS 11.05.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
EE 11.01.2023				NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
(11) 3 460 688	(51) G16H 30/40	(11) 3 460 861	(51) H01L 33/62		
(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	(84) SM 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(11) 3 461 111	(51) H04M 1/03
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023		
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	(11) 3 461 112	(51) H04M 1/72403
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	EE 01.03.2023		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(11) 3 460 717	(51) G06V 40/50	(11) 3 460 866	(51) H01M 50/103	(11) 3 461 114	(51) H04N 1/031
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023			SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023				
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023				

GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	EE 29.03.2023		DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022			RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	(11) 3 462 018	(51) <i>F03D 7/04</i>	EE 13.04.2022	SI 13.04.2022
		(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	MC 13.04.2022	LU 01.11.2022
(11) 3 461 790	(51) <i>C01B 32/158</i>	(11) 3 462 032	(51) <i>F04D 15/00</i>	(11) 3 462 351	(51) <i>G06F 21/33</i>
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022			ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	(11) 3 462 041	(51) <i>F15B 13/08</i>	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023			LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	(11) 3 462 076	(51) <i>F17C 13/00</i>	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	EE 04.01.2023	
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023		
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023		
MC 21.09.2022		GR 12.04.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 462 422	(51) <i>G07C 9/00</i>
		DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
(11) 3 461 882	(51) <i>C11D 3/39</i>	EE 11.01.2023		ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(84) NO 28.09.2023				NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(11) 3 461 907	(51) <i>C12Q 1/26</i>	(11) 3 462 081	(51) <i>F21V 8/00</i>	(11) 3 462 426	(51) <i>G06V 20/58</i>
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) AT 14.09.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
SE 14.06.2023		NO 14.12.2022	LT 14.09.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 3 461 923	(51) <i>C22F 1/08</i>	RS 14.09.2022	SE 14.09.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LV 14.09.2022	GR 15.12.2022		
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	HR 14.09.2022	SM 14.09.2022	(11) 3 462 437	(51) <i>G09G 3/3233</i>
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 16.01.2023	ES 14.09.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	CZ 14.09.2022	RO 14.09.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022		
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	NL 14.09.2022	LU 01.10.2022	(11) 3 462 438	(51) <i>G09G 3/3233</i>
CZ 24.08.2022	RO 24.08.2022	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	SI 14.09.2022	BE 31.10.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
MC 24.08.2022		IE 01.10.2022		FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
				GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
(11) 3 461 937	(51) <i>D01H 4/08</i>	(11) 3 462 082	(51) <i>F21V 8/00</i>	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022		
SE 19.04.2023		SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	(11) 3 462 464	(51) <i>H01B 3/30</i>
		GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(11) 3 461 941	(51) <i>D06F 37/06</i>	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	NL 07.09.2022	LU 01.10.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022		
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 462 469	(51) <i>F24C 3/12</i>
		SI 07.09.2022	BE 31.10.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(11) 3 461 958	(51) <i>E03C 1/23</i>	IE 01.10.2022		HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022			LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 462 117	(51) <i>F26B 21/08</i>	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			PT 24.07.2023	AT 22.03.2023
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 462 152	(51) <i>G01K 7/02</i>	EE 22.03.2023	
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023		
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(11) 3 462 492	(51) <i>G09G 3/20</i>
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	SE 07.06.2023	
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023		
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 462 539	(51) <i>H01Q 1/52</i>
LU 13.12.2022	CH 31.12.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LI 31.12.2022	IE 13.12.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
		EE 22.02.2023		PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
(11) 3 461 959	(51) <i>E03C 1/232</i>			AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 462 233	(51) <i>G02F 1/13357</i>	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
		(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(11) 3 461 968	(51) <i>E04F 13/08</i>	(11) 3 462 248	(51) <i>G03G 21/18</i>	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
LV 29.03.2023	SE 29.03.2023	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022

AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	(11) 3 462 807	(51) <i>H04W 88/00</i>
MC 13.04.2022	LU 11.10.2022	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LU 19.12.2022	SK 14.12.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
BE 31.10.2022	IE 11.10.2022	IS 14.04.2023	MC 14.12.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
(11) 3 462 545	(51) <i>B25B 5/10</i>	DK 14.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 462 970	(51) <i>A44C 17/04</i>
(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	LI 31.12.2022	IE 19.12.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	(11) 3 462 652	(51) <i>H04L 1/00</i>	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 463 038	(51) <i>A61B 1/00</i>
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 462 657	(51) <i>H04L 1/18</i>	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	(11) 3 462 661	(51) <i>H04L 5/00</i>	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
MC 27.07.2022	AL 27.07.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
LU 02.10.2022	IE 02.10.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	EE 04.01.2023	
SI 27.07.2022	BE 31.10.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 463 117	(51) <i>A61B 17/24</i>
(11) 3 462 551	(51) <i>H01R 24/00</i>	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
SE 07.06.2023		PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	SE 19.04.2023	
(11) 3 462 594	(51) <i>H02M 7/487</i>	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 463 164	(51) <i>A61B 34/32</i>
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 11.01.2023		(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 462 666	(51) <i>H04L 9/08</i>	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 462 709	(51) <i>H04L 69/22</i>	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 07.06.2023		PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 462 758	(51) <i>H04W 8/16</i>	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) SE 28.09.2022	EE 11.01.2023	
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 29.12.2022	PT 30.01.2023	(11) 3 463 180	(51) <i>A61D 99/00</i>
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
LU 02.10.2022	IT 05.01.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
GB 02.10.2022	IE 02.10.2022	DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
(11) 3 462 612	(51) <i>H03H 7/38</i>	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 462 781	(51) <i>H04W 48/08</i>	(11) 3 463 187	(51) <i>A61F 2/16</i>
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	SE 31.05.2023	
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 463 188	(51) <i>A61F 2/16</i>
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 463 189	(51) <i>A61F 2/16</i>
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	EE 04.01.2023		ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	(11) 3 462 788	(51) <i>H04W 52/02</i>	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
MC 16.03.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
LI 31.08.2022	LU 18.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
IE 18.08.2022	IT 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
BE 31.08.2022	AT 18.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
(11) 3 462 626	(51) <i>H04B 1/707</i>	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 18.01.2023	
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	RS 05.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 463 274	(51) <i>A61K 8/39</i>
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) NO 07.09.2023	
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 463 311	(51) <i>A61K 38/48</i>
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
(11) 3 462 635	(51) <i>H04B 7/185</i>	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LU 01.10.2022	CH 31.10.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
(11) 3 462 641	(51) <i>H04B 10/079</i>	IE 01.10.2022	BE 31.10.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(11) 3 462 796	(51) <i>H04W 72/12</i>	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 463 315	(51) <i>A61K 31/506</i>
NL 14.12.2022	SM 14.12.2022				
ES 14.12.2022	EE 14.12.2022				
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022				

(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(11) 3 463 855	(51) B32B 5/18	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
(11) 3 463 410	(51) A61K 36/87	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
(84) LR 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(11) 3 464 220	(51) C07C 2/36
HT 15.03.2023	NO 15.06.2023	SE 12.10.2022	ES 12.10.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023
(11) 3 463 488	(51) A61L 2/00	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	EE 22.03.2023	
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	(11) 3 464 317	(51) C07J 43/00
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 463 905	(51) B41J 2/18	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(11) 3 464 321	(51) C07K 5/02
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
MC 31.08.2022	CH 28.02.2023	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
LI 28.02.2023		EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(11) 3 463 536	(51) A61M 16/00	MC 13.07.2022	AL 13.07.2022	EE 25.01.2023	
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	LU 05.10.2022	FR 31.10.2022	(11) 3 464 322	(51) C07K 7/06
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SI 13.07.2022	BE 31.10.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(11) 3 463 564	(51) A61N 1/368	GB 13.10.2022	IE 05.10.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(11) 3 463 923	(51) B41M 5/52	(11) 3 464 347	(51) C07K 16/00
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(11) 3 463 621	(51) B01D 53/14	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(11) 3 464 389	(51) C08F 285/00
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023
AT 10.05.2023	SE 10.05.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
(11) 3 463 711	(51) B21F 1/02	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	(11) 3 463 948	(51) B60J 1/06	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
GR 23.05.2023	IS 22.06.2023	SE 24.05.2023		(11) 3 464 430	(51) C08J 5/12
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 463 980	(51) B60Q 1/26	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
EE 22.02.2023		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
(11) 3 463 727	(51) B23D 77/00	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 464 436	(51) C08J 9/36
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 464 099	(51) B65D 43/00	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
GR 16.06.2023	LV 15.03.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
EE 15.03.2023		GR 12.04.2023	IS 11.05.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
(11) 3 463 746	(51) B23Q 1/62	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 464 475	(51) C09B 29/42
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 11.01.2023		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 464 137	(51) B65H 1/04	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 18.01.2023		LU 15.12.2022	CH 31.12.2022
IE 07.06.2022	LU 07.06.2022	(11) 3 464 165	(51) B67D 7/36	LI 31.12.2022	IE 15.12.2022
SI 04.05.2022	BE 30.06.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(11) 3 464 691	(51) D01H 1/115
GB 04.08.2022	AT 07.06.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(11) 3 463 847	(51) B31F 1/07	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	NL 03.05.2023	
		FI 11.01.2023	SE 11.01.2023		
		GR 12.04.2023	PL 11.01.2023		

DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 465 969	(51) H04L 5/00
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023
MC 24.11.2021	IE 01.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
LU 01.06.2022	BE 30.06.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
IT 24.11.2021	AT 01.06.2022	NL 01.07.2022	IE 26.06.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
(11) 3 465 528	(51) G06F 21/64	LU 26.06.2022	BE 30.06.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	IT 26.06.2022	AT 26.06.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(11) 3 465 722	(51) H01H 50/20	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 465 997	(51) H04L 69/22
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 465 792	(51) H01L 51/52	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
EE 11.01.2023		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023
(11) 3 465 549	(51) G06K 19/077	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 15.03.2023	
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 466 026	(51) H04L 9/40
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
SE 05.04.2023		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(11) 3 465 552	(51) G06V 10/764	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 466 040	(51) H02G 1/00
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 24.05.2023		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 466 061	(51) H04N 9/31
(11) 3 465 611	(51) G06T 7/00	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	LU 08.11.2022	GB 08.11.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	IE 08.11.2022		(11) 3 466 067	(51) H04N 13/00
(11) 3 465 670	(51) G09G 3/20	(11) 3 465 845	(51) H01S 5/183	(84) LT 11.01.2023	(84) RS 15.03.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
(11) 3 465 676	(51) G10L 15/22	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 466 086	(51) H04N 21/2362
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	EE 11.01.2023		ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
HR 26.10.2022	PL 27.10.2022	(11) 3 465 859	(51) H02G 11/02	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 465 867	(51) G01R 15/18
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	(11) 3 465 867	(51) G01R 15/18	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
LU 28.12.2022	SK 26.10.2022	(11) 3 465 898	(51) H02P 1/22	(11) 3 465 898	(51) H02P 1/22
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
IE 28.12.2022		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 465 700	(51) H01B 7/00	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LU 03.08.2022	SI 27.04.2022	LU 03.08.2022	SI 27.04.2022
AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	IE 03.08.2022	BE 31.08.2022	IE 03.08.2022	BE 31.08.2022
MC 13.10.2021	IE 02.06.2022	GB 03.08.2022	AT 03.08.2022	GB 03.08.2022	AT 03.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 465 929	(51) H04B 7/0417	(84) NL 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
LU 02.06.2022	BE 30.06.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(11) 3 465 931	(51) H04B 7/0417
IT 13.10.2021	AT 02.06.2022	(11) 3 465 931	(51) H04B 7/0417	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(11) 3 465 718	(51) H01H 33/56	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 24.05.2023	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 465 961	(51) H04L 1/00	(11) 3 465 961	(51) H04L 1/00
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022				
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022				
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022				
				(11) 3 466 123	(51) H04W 4/021

(84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 466 236	(51) A01D 34/82	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
		(84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
(11) 3 466 161	(51) H04W 52/02			PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
(84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 466 247	(51) A01G 3/053	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
		(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LU 05.10.2022	MC 14.09.2022
(11) 3 466 168	(51) H04W 68/00	(11) 3 466 253	(51) A01K 45/00	DK 14.09.2022	CH 31.10.2022
(84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022 RO 20.07.2022 SK 20.07.2022 AL 20.07.2022 CH 31.10.2022 SI 20.07.2022 GB 20.10.2022	(84) NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022 CZ 20.07.2022 EE 20.07.2022 MC 20.07.2022 LU 09.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022 IE 09.10.2022	BE 31.10.2022	IE 05.10.2022
(11) 3 466 213	(51) H05B 47/175	(11) 3 466 307	(51) A47J 31/46	(11) 3 466 359	(51) A61B 17/80
(84) AT 22.02.2023 ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(84) NL 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 466 215	(51) H05B 47/175	(11) 3 466 310	(51) A47L 5/24	(11) 3 466 360	(51) A61B 17/92
(84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022 AT 27.07.2022 EE 27.07.2022 MC 27.07.2022 LU 03.10.2022 CH 31.10.2022 SI 27.07.2022 IE 03.10.2022	(84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022 CZ 27.07.2022 RO 27.07.2022 SK 27.07.2022 AL 27.07.2022 FR 31.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(84) NL 26.04.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023
(11) 3 466 230	(51) A01B 71/02	(11) 3 466 323	(51) A61B 5/00	(11) 3 466 383	(51) A61F 13/15
(84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 466 231	(51) A01B 63/112	(11) 3 466 328	(51) A61B 5/00	(11) 3 466 405	(51) A61K 8/898
(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 SI 27.04.2022 CH 31.12.2022 GB 08.12.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022 LU 08.12.2022 LI 31.12.2022 IE 08.12.2022	(84) NL 09.03.2022 NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 SI 09.03.2022 LU 09.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022 MC 09.03.2022 CH 31.10.2022 IT 09.03.2022 IE 09.10.2022	(11) 3 466 409	(51) A61K 9/107
				(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
				(11) 3 466 409	(51) A61K 9/107
				(84) NO 07.09.2023	
				(11) 3 466 449	(51) A61L 2/00
				(84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022 AT 03.08.2022 EE 03.08.2022 MC 03.08.2022 LU 04.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 CZ 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022 AL 03.08.2022 CH 31.10.2022 SI 03.08.2022 IE 04.10.2022
				(11) 3 466 457	(51) A61M 1/00
				(84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023
				(11) 3 466 467	(51) A61M 5/32
				(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 SI 27.04.2022 LU 06.10.2022 IE 06.10.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022 MC 27.04.2022 BE 31.10.2022
				(11) 3 466 477	(51) A61M 25/10
				(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
				(11) 3 466 491	(51) A61Q 5/06
				(84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
				(11) 3 466 501	(51) A63C 19/10
				(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022

BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	IE 27.06.2022	AL 10.11.2021
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 11.01.2023		SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022			CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(11) 3 466 612	(51) B25B 21/00	LU 27.06.2022	BE 30.06.2022
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IT 10.11.2021	AT 27.06.2022
MC 02.03.2022	LU 06.10.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022		
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	(11) 3 466 654	(51) B29C 65/74
LI 31.10.2022	IT 02.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
BE 31.10.2022	GB 06.10.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
IE 06.10.2022		NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 3 466 528	(51) B01F 3/04	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	LU 08.10.2022	CH 31.10.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	LI 31.10.2022	IT 09.03.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	BE 31.10.2022	IE 08.10.2022		
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022			(11) 3 466 663	(51) B30B 9/30
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 466 622	(51) B26D 1/11	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	SE 07.06.2023		NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
MC 30.03.2022	LU 03.10.2022			FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 466 624	(51) B26D 7/30	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
IT 30.03.2022	BE 31.10.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
IE 03.10.2022		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023
		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022		
(11) 3 466 532	(51) H01M 4/96	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(11) 3 466 704	(51) B41N 3/08
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
(11) 3 466 542	(51) B01L 3/00	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	EE 15.03.2023	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LU 09.10.2022	FR 31.10.2022	(11) 3 466 780	(51) B60T 8/17
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IT 16.02.2022	BE 31.10.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	GB 09.10.2022	IE 09.10.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022			ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 466 638	(51) B29C 45/76	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
DK 30.03.2022	LU 18.10.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
BE 31.10.2022	FR 31.10.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	MC 13.07.2022	AL 13.07.2022
GB 18.10.2022	IE 18.10.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	LU 05.10.2022	CH 31.10.2022
		DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	LI 31.10.2022	SI 13.07.2022
(11) 3 466 550	(51) B07B 1/46	EE 11.01.2023		BE 31.10.2022	IE 05.10.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022				
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 466 641	(51) B29C 49/54	(11) 3 466 811	(51) B64C 21/02
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023		
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 466 818	(51) B65B 3/00
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022			(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 466 649	(51) B22F 10/00	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
MC 17.08.2022	AL 17.08.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023
LU 04.10.2022	FR 17.10.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023		
DE 03.05.2023	CH 31.10.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(11) 3 466 835	(51) B65D 81/34
LI 31.10.2022	SI 17.08.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
BE 31.10.2022	GB 17.11.2022			AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
IE 04.10.2022		(11) 3 466 650	(51) B29C 64/25	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
		(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021		
(11) 3 466 610	(51) B25B 11/02	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 3 466 842	(51) B65G 1/02
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022

SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 467 290	(51) F02M 21/02	(11) 3 467 522	(51) G01R 19/32
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) NO 14.09.2023		(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022			RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
MC 22.06.2022	LU 02.10.2022	(11) 3 467 385	(51) F23R 3/34	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
SI 22.06.2022	BE 31.10.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
GB 02.10.2022	IE 02.10.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(11) 3 467 209	(51) E02F 3/20	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	EE 22.02.2023	
		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022		
(11) 3 467 211	(51) E02F 9/20	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 467 525	(51) G01R 31/14
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SE 05.04.2023	
		SI 08.06.2022	MC 08.06.2022		
(11) 3 467 220	(51) E04B 1/78	LU 02.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 467 526	(51) G01R 31/327
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
		IE 02.10.2022		LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
(11) 3 467 231	(51) E04F 10/06			SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(11) 3 467 412	(51) F25D 23/02	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
(11) 3 467 243	(51) E05D 15/16	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LU 01.10.2022	MC 07.09.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	DK 07.09.2022	CH 31.10.2022
SE 24.05.2023		AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	LI 31.10.2022	SI 07.09.2022
		EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	BE 31.10.2022	IE 01.10.2022
(11) 3 467 245	(51) E05G 1/14	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022		
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	LU 29.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 467 541	(51) G01B 21/22
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	LI 31.12.2022	IE 29.12.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(11) 3 467 430	(51) G01B 11/25	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
		LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
(11) 3 467 263	(51) F01D 5/18	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	EE 15.02.2023		MC 05.01.2022	LU 05.10.2022
				IE 05.10.2022	
(11) 3 467 265	(51) F01D 5/18	(11) 3 467 490	(51) G01N 29/024	(11) 3 467 552	(51) G02B 5/28
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022		
EE 18.01.2023		PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	(11) 3 467 553	(51) G02B 5/28
		AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(11) 3 467 267	(51) F01D 5/18	LU 06.10.2022	MC 07.09.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	DK 07.09.2022	CH 31.10.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	LI 31.10.2022	SI 07.09.2022		
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	BE 31.10.2022	GB 07.12.2022	(11) 3 467 556	(51) G02B 6/35
		IE 06.10.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
				ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 467 269	(51) F01D 5/18	(11) 3 467 510	(51) G01N 33/82	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	MC 26.10.2022	AL 26.10.2022		
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LU 14.11.2022	SK 26.10.2022	(11) 3 467 586	(51) G03F 1/64
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	IE 14.11.2022		(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
LU 03.10.2022	CH 31.10.2022				
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022				
IE 03.10.2022					

RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(11) 3 467 603	(51) <i>G05B 19/418</i>	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	LU 03.10.2022	CH 31.10.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	GB 03.10.2022	IE 03.10.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	(11) 3 467 960	(51) <i>H01R 13/66</i>
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	MC 16.02.2022	LU 01.10.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	IT 16.02.2022	BE 31.10.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
(11) 3 467 643	(51) <i>H04L 12/24</i>	IE 01.10.2022	(11) 3 467 859	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(51) <i>H01H 1/00</i>	(84) NO 28.09.2023	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	(51) <i>C01B 33/18</i>	(11) 3 467 911	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(84) LT 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	ES 18.01.2023	ES 18.01.2023	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PT 18.05.2023	PT 18.05.2023	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	AT 18.01.2023	AT 18.01.2023	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LV 18.01.2023	LV 18.01.2023	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SE 18.01.2023	SE 18.01.2023	LU 09.10.2022	CH 31.10.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	PL 18.01.2023	PL 18.01.2023	LI 31.10.2022	IT 09.03.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	DK 18.01.2023	DK 18.01.2023	BE 31.10.2022	GB 09.10.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	EE 18.01.2023	EE 18.01.2023	IE 09.10.2022	(11) 3 467 963
MC 20.04.2022	LU 02.10.2022	(11) 3 467 912	(51) <i>H01M 4/48</i>	(84) FI 17.08.2022	(51) <i>H01R 31/02</i>
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	LT 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
BE 31.10.2022	IE 02.10.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	SE 17.08.2022	RS 17.08.2022
(11) 3 467 650	(51) <i>G06F 9/46</i>	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	PT 19.12.2022	NL 17.08.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	GR 18.11.2022	LV 17.08.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	PL 17.08.2022	HR 17.08.2022
(11) 3 467 660	(51) <i>G06F 11/34</i>	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	SM 17.08.2022	IS 17.12.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	ES 17.08.2022	DK 17.08.2022
(11) 3 467 670	(51) <i>G06F 16/23</i>	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	AT 17.08.2022	CZ 17.08.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	EE 18.01.2023	(11) 3 467 913	EE 17.08.2022	RO 17.08.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(84) NL 18.01.2023	(51) <i>H01M 4/48</i>	AL 17.08.2022	SK 17.08.2022
(11) 3 467 687	(51) <i>G06F 16/27</i>	ES 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	MC 17.08.2022	SI 17.08.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	PT 18.05.2023	RS 18.01.2023	(11) 3 467 972	(51) <i>H01S 3/0941</i>
(11) 3 467 698	(51) <i>G06V 20/58</i>	AT 18.01.2023	HR 18.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	LV 18.01.2023	NO 18.04.2023	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	SE 18.01.2023	FI 18.01.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 467 976
PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	PL 18.01.2023	GR 19.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(51) <i>H02G 1/06</i>
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	DK 18.01.2023	IS 18.05.2023	AT 12.04.2023	(84) ES 12.04.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	EE 18.01.2023	SM 18.01.2023	SE 12.04.2023	NO 12.07.2023
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	(11) 3 467 915	(51) <i>H01M 4/525</i>	(11) 3 468 019	(51) <i>B60L 3/04</i>
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 467 700	(51) <i>G06K 7/14</i>	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 467 926	(51) <i>H01M 10/052</i>	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	LU 05.10.2022	CH 31.10.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	LI 31.10.2022	IT 02.03.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SI 27.07.2022	MC 27.07.2022	BE 31.10.2022	IE 05.10.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 468 034	(51) <i>H03F 1/02</i>
LU 17.11.2022	IE 17.11.2022	(11) 3 467 936	(51) <i>H01Q 3/02</i>	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 467 712	(51) <i>G06V 40/16</i>	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 467 786	(51) <i>G06T 17/00</i>	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022

RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	MC 30.03.2022	LU 02.10.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
LU 08.10.2022	FR 31.10.2022	IT 30.03.2022	BE 31.10.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	IE 02.10.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
BE 31.10.2022	GB 08.10.2022			SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
IE 08.10.2022				AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 468 041	(51) H03L 7/113	(11) 3 468 163	(51) H04N 1/028		
(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023		
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023		
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022				
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(11) 3 468 184	(51) H04N 19/105		
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022		
SK 22.06.2022	EE 22.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 468 339	(51) A01B 79/00
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
DK 22.06.2022	SI 22.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
MC 22.06.2022		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022
		AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022
(11) 3 468 048	(51) H03M 13/37	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	AL 27.07.2022	MC 27.07.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SI 27.07.2022	LU 09.11.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	IE 09.11.2022		LI 30.06.2022	LU 08.06.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023			SI 13.04.2022	BE 30.06.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(11) 3 468 200	(51) H04N 19/91	AT 08.06.2022	
IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022		
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 468 381	(51) A23C 9/13
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) AT 26.04.2023
SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022		
		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 468 437	(51) A47K 10/38
(11) 3 468 083	(51) H04L 1/16	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	NL 03.05.2023	
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022		
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	MC 27.07.2022	AL 27.07.2022	(11) 3 468 450	(51) A61B 5/00
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	LU 05.10.2022	CH 31.10.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	LI 31.10.2022	SI 27.07.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	BE 31.10.2022	IE 05.10.2022	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
				NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
(11) 3 468 092	(51) H04L 5/00	(11) 3 468 227	(51) H04R 25/00	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
(11) 3 468 117	(51) H04L 45/302	(11) 3 468 231	(51) H04R 25/00	(11) 3 468 473	(51) A61B 6/04
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
SE 24.05.2023		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022		
(11) 3 468 129	(51) H04W 24/10	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 468 480	(51) A61B 17/00
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) SE 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	NL 11.01.2023	LT 11.01.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	IS 25.09.2022	CZ 25.05.2022	ES 11.01.2023	EE 11.01.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	LU 21.12.2022	IE 21.12.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
				IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
				SM 11.01.2023	
(11) 3 468 137	(51) H04W 12/06	(11) 3 468 246	(51) H04W 24/08	(11) 3 468 541	(51) A61K 31/035
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
				HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
				GR 23.12.2021	NL 22.09.2021
(11) 3 468 144	(51) H04L 29/06	(11) 3 468 263	(51) H04W 52/14	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022				
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022				
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 468 283	(51) H04W 74/08		
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		

AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	(11) 3 468 826	(51) B60K 17/35	(11) 3 469 064	(51) C11D 17/04
SI 22.09.2021	MC 22.09.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
IT 22.09.2021	IE 08.06.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	(11) 3 469 065	(51) C11D 17/04
LU 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	(84) PT 28.08.2023	(84) AT 26.04.2023
(11) 3 468 553	(51) A61K 31/365	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 469 102	(51) C12Q 1/70
AT 24.05.2023	NL 24.05.2023	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
(11) 3 468 576	(51) A61K 38/02	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
SE 07.06.2023		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
(11) 3 468 584	(51) A61K 39/00	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	MC 17.11.2021	IE 14.06.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
(11) 3 468 602	(51) A61K 31/404	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	LU 14.06.2022	FR 30.06.2022	EE 25.01.2023	
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	BE 30.06.2022	IT 17.11.2021	(11) 3 469 113	(51) C23C 14/56
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	GB 14.06.2022	AT 14.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 468 831	(51) H02H 3/087	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
EE 22.02.2023		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
(11) 3 468 642	(51) A61M 5/142	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	MC 03.11.2021	IE 08.06.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	IE 26.06.2022	DK 15.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	LU 26.06.2022	SI 15.06.2022	LU 08.06.2022	FR 30.06.2022
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	BE 30.06.2022	AT 26.06.2022	BE 30.06.2022	AT 08.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 468 832	(51) B62D 25/20	(11) 3 469 136	(51) D06F 58/20
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	(11) 3 468 863	(51) B63C 9/22	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
IE 07.06.2022	LU 07.06.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
SI 23.03.2022	BE 30.06.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
IT 23.03.2022	AT 07.06.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
(11) 3 468 661	(51) A61N 1/39	(11) 3 468 896	(51) B65D 85/804	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	NL 24.05.2023		RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 468 910	(51) B67C 3/10	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	MC 01.09.2021	IE 01.06.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	LU 01.06.2022	GB 01.06.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	AT 01.06.2022	
EE 22.02.2023		FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	(11) 3 469 155	(51) E03B 9/02
(11) 3 468 738	(51) B23H 7/26	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	GR 23.12.2021	LT 22.09.2021
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 468 911	(51) B67D 1/00	SE 22.09.2021	HR 22.09.2021
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) NO 28.09.2023	LV 22.09.2021	PL 22.09.2021
GR 02.06.2023	NL 01.03.2023	(11) 3 468 924	(51) C02F 1/74	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) NO 03.08.2023	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
(11) 3 468 778	(51) B29C 64/165	(11) 3 468 930	(51) C03C 3/097	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021
SE 07.06.2023		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SI 22.09.2021	MC 22.09.2021
(11) 3 468 807	(51) B41J 2/175	(11) 3 468 931	(51) C03C 17/22	IT 22.09.2021	IE 08.06.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	LU 08.06.2022	GB 08.06.2022
(11) 3 468 813	(51) B60B 5/02	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	AT 08.06.2022	
(84) NO 21.09.2023		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 469 171	(51) E05B 35/00
(11) 3 468 815	(51) B60B 35/10	(11) 3 468 942	(51) C05F 17/00	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) NO 21.09.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 468 989	(51) C07K 14/81	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023	(11) 3 469 185	(51) E21B 47/00
				(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
				AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
				SE 10.05.2023	NL 10.05.2023

(84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022 LU 09.10.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022 IE 09.10.2022	RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022 FR 31.10.2022 LI 31.10.2022 GB 09.10.2022	PL 02.03.2022 SM 02.03.2022 AT 02.03.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022 SI 02.03.2022 LU 11.10.2022	FI 02.03.2022 RO 02.03.2022 IE 11.10.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022 MC 02.03.2022 BE 31.10.2022
(11) 3 469 782 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) H04W 4/70 (84) ES 26.04.2023 NO 26.07.2023				
(11) 3 469 786 (84) ES 07.06.2023	(51) B64D 47/08 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 469 875 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) A01D 41/14 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(11) 3 469 972 (84) SE 11.01.2023 NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023	(51) A47L 5/00 (84) RS 11.01.2023 LT 11.01.2023 EE 11.01.2023 HR 11.01.2023 LV 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023
(11) 3 469 843 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) H04W 72/12 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 469 878 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022 SM 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022 SI 19.01.2022 LU 09.10.2022 GB 09.10.2022	(51) A01D 41/16 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022 AL 19.01.2022 MC 19.01.2022 IT 19.01.2022 IE 09.10.2022	(11) 3 469 978 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 ES 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 MC 10.08.2022 LU 02.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) A61B 1/04 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 AL 10.08.2022 CH 31.10.2022 SI 10.08.2022 IE 02.10.2022
(11) 3 469 869 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 SI 06.04.2022 LU 15.10.2022 LI 31.10.2022 GB 15.10.2022	(51) A01C 5/06 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022 MC 06.04.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022 IE 15.10.2022	(11) 3 469 888 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 ES 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 MC 10.08.2022 LU 10.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) A01G 13/02 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 AL 10.08.2022 CH 31.10.2022 SI 10.08.2022 IE 10.10.2022	(11) 3 470 016 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) A61F 2/02 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 469 872 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022 ES 28.09.2022 RO 28.09.2022 SK 28.09.2022 IS 28.01.2023 NL 28.09.2022 MC 28.09.2022 BE 31.10.2022	(51) A01D 34/58 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022 PT 30.01.2023 CZ 28.09.2022 EE 28.09.2022 PL 28.09.2022 AL 28.09.2022 LU 10.10.2022 DK 28.09.2022 IE 10.10.2022	(11) 3 469 890 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) A01M 7/00 (84) ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(11) 3 470 017 (84) AT 18.01.2023 NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(51) A61F 2/07 (84) EE 18.01.2023 LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023
(11) 3 469 873 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 ES 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 MC 10.08.2022 LU 31.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022 IE 31.10.2022	(51) A01D 34/73 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 AL 10.08.2022 CH 31.10.2022 SI 10.08.2022 GB 10.11.2022	(11) 3 469 902 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 AT 06.07.2022 EE 06.07.2022 MC 06.07.2022 LU 11.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022 IE 11.10.2022	(51) A01M 7/00 (84) NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022 CZ 06.07.2022 RO 06.07.2022 SK 06.07.2022 AL 06.07.2022 CH 31.10.2022 SI 06.07.2022 GB 11.10.2022	(11) 3 470 032 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) A61F 13/49A (84) NO 07.09.2023
(11) 3 469 874 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022	(51) A01D 41/14 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022	(11) 3 469 950 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(51) A47B 47/04 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022	(11) 3 470 035 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(51) A61F 13/51A (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023
				(11) 3 470 056 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 RO 27.04.2022 EE 27.04.2022	(51) A61K 9/00 (84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 SK 27.04.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 CZ 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022

LU 11.10.2022	SI 27.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
MC 27.04.2022	BE 31.10.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 22.02.2023	NO 22.05.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
GB 11.10.2022	IE 11.10.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
(11) 3 470 098	(51) A61L 27/54	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(84) IE 11.10.2022	(84) FI 21.09.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
NO 21.12.2022	LT 21.09.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	EE 22.02.2023	
RS 21.09.2022	LV 21.09.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 470 290	(51) B61D 27/00
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	IT 01.12.2021	LU 13.10.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022	BE 31.10.2022	IE 13.10.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	(11) 3 470 221	(51) B32B 5/02	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	(11) 3 470 245	(51) B60C 23/04	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
NL 21.09.2022	LU 11.10.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
MC 21.09.2022	DK 21.09.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(11) 3 470 297	(51) B62B 3/06
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SI 21.09.2022	BE 31.10.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 470 100	(51) A61M 5/20	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
LT 17.08.2022	SE 17.08.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	SM 11.01.2023	MC 11.01.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	EE 11.01.2023		DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(11) 3 470 255	(51) B60L 5/22	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	PT 09.06.2022	BG 09.05.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	MC 11.05.2022	LU 10.10.2022
SI 17.08.2022	LU 16.12.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	BE 31.10.2022	IE 10.10.2022
IE 16.12.2022		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 470 298	(51) B62B 3/16
(11) 3 470 104	(51) A61M 16/10	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	SE 14.06.2023	
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	MC 09.02.2022	LU 01.10.2022	(11) 3 470 356	(51) B66B 7/08
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	BE 31.10.2022	GB 01.10.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	IE 01.10.2022		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 470 260	(51) B60N 2/02	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
EE 25.01.2023		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 470 145	(51) B21B 1/06	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
GR 17.06.2022	SM 16.03.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
RO 16.03.2022	EE 16.03.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	LU 11.10.2022	CH 31.10.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	LU 16.10.2022	CH 31.10.2022	GB 11.10.2022	IE 11.10.2022
LU 10.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SI 31.08.2022	(11) 3 470 357	(51) B66B 7/12
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	BE 31.10.2022	GB 30.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IE 10.10.2022		IE 16.10.2022		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 470 153	(51) B23B 27/14	(11) 3 470 275	(51) B60R 25/24	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	(11) 3 470 378	(51) C02F 1/00
SI 03.08.2022	MC 03.08.2022	AL 10.08.2022	LU 11.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 470 389	(51) C25B 1/04
		LI 31.10.2022	SI 10.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 470 207	(51) B29C 64/153	BE 31.10.2022	IE 11.10.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 470 285	(51) B60W 30/08	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) AT 22.02.2023	(84) NL 22.02.2023	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 22.02.2023	ES 22.02.2023	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021				

GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	MC 13.07.2022	SI 13.07.2022	LU 12.10.2022	FR 31.10.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LU 17.11.2022	IE 17.11.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 470 549	(51) C23C 22/44	BE 31.10.2022	GB 12.10.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	IE 12.10.2022	
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023		
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 470 663	(51) F02M 55/02
(11) 3 470 398	(51) C07D 219/02	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 04.01.2023		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 470 560	(51) D01H 9/18	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	LU 12.10.2022	FR 31.10.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
LU 13.10.2022	CH 31.10.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	SI 31.08.2022	BE 31.10.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	GB 30.11.2022	IE 12.10.2022
IE 13.10.2022		CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022		
		RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	(11) 3 470 666	(51) F03D 1/02
(11) 3 470 416	(51) C07D 489/02	SK 20.07.2022	MC 20.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AL 20.07.2022	LU 09.10.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FR 31.10.2022	SI 20.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BE 31.10.2022	GB 20.10.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	IE 09.10.2022		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022			GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 470 561	(51) D01H 9/18	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
MC 27.04.2022		SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	LU 15.10.2022	FR 31.10.2022
		PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	BE 31.10.2022	IE 15.10.2022
(11) 3 470 451	(51) C08G 63/189	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022		
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(11) 3 470 670	(51) F03D 7/02
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	MC 23.03.2022	LU 09.10.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	FR 31.10.2022	IT 23.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	BE 31.10.2022	GB 09.10.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	IE 09.10.2022		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023			GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
		(11) 3 470 583	(51) E02F 9/08	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(11) 3 470 459	(51) C08L 9/00	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023			SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
		(11) 3 470 616	(51) E06B 9/86	LU 02.10.2022	FR 31.10.2022
(11) 3 470 506	(51) C11D 3/43	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	IT 05.01.2022	BE 31.10.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	GB 02.10.2022	IE 02.10.2022
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023		
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 3 470 671	(51) F03D 80/70
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
IS 30.03.2023	NL 30.11.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	EE 18.01.2023		SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022			NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
AL 30.11.2022	SK 30.11.2022	(11) 3 470 660	(51) B23K 35/30	PT 24.07.2023	AT 22.03.2023
MC 30.11.2022	CH 28.02.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 22.03.2023	
LI 28.02.2023		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 470 684	(51) F04D 29/26
(11) 3 470 515	(51) C12N 9/90	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 13.07.2022	PT 14.11.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022			CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022

(11) 3 470 975	(51) G06F 3/16	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LU 11.10.2022	CH 31.10.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	GB 11.10.2022	IE 11.10.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022		
MC 24.08.2022	AL 24.08.2022	LU 12.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 471 164	(51) H01L 51/54
LU 10.10.2022	FR 24.10.2022	LI 31.10.2022	IT 23.02.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	IE 12.10.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
SI 24.08.2022	BE 31.10.2022			LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
IE 10.10.2022		(11) 3 471 054	(51) G06T 7/00	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
(11) 3 470 989	(51) G06F 12/02	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 471 178	(51) H01M 4/48
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
EE 22.02.2023		SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
		LU 16.10.2022	CH 31.10.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
(11) 3 470 990	(51) G06F 12/14	LI 31.10.2022	IT 09.02.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	BE 31.10.2022	IE 16.10.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022			DK 28.09.2022	MC 28.09.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 471 061	(51) G06T 13/20		
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 471 202	(51) H01Q 19/10
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022
SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
LU 05.10.2022	FR 31.10.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022
BE 31.10.2022	GB 05.10.2022	MC 06.04.2022	LU 13.10.2022	SI 24.08.2022	MC 24.08.2022
IE 05.10.2022		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022		
		BE 31.10.2022	IE 13.10.2022	(11) 3 471 232	(51) H02J 3/38
(11) 3 471 002	(51) G06F 21/31			(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022			LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 471 085	(51) G09G 3/3233	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022			PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 471 129	(51) H01H 71/58	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 31.08.2022	LU 11.10.2022
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
MC 23.02.2022	LU 15.10.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SI 31.08.2022	BE 31.10.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	IE 11.10.2022	
IT 23.02.2022	BE 31.10.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
IE 15.10.2022		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 471 256	(51) H02M 3/158
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(11) 3 471 003	(51) G06F 21/32	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	LU 10.10.2022	CH 31.10.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	LI 31.10.2022	IT 16.03.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	BE 31.10.2022	IE 10.10.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023			DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(11) 3 471 140	(51) H01L 23/522	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	MC 20.07.2022	AL 20.07.2022
EE 15.02.2023		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LU 09.10.2022	CH 31.10.2022
		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LI 31.10.2022	SI 20.07.2022
(11) 3 471 007	(51) G06F 21/55	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022				

BE 31.10.2022	IE 09.10.2022	SI 14.09.2022	BE 31.10.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(11) 3 471 309	(51) H04L 1/16	IE 15.10.2022		EE 22.02.2023	
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(11) 3 471 474	(51) H04W 72/04	(11) 3 471 783	(51) A61L 9/01
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 471 786	(51) A61L 15/28
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
(11) 3 471 319	(51) H04L 5/00	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
(11) 3 471 320	(51) H04L 5/00	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 11.01.2023	
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	IT 02.03.2022	LU 07.11.2022		
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	IE 07.11.2022		(11) 3 471 810	(51) A61M 16/04
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 471 478	(51) H04L 5/00	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023		
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 471 489	(51) H04W 72/12	(11) 3 471 813	(51) A61M 16/16
MC 11.01.2023	EE 11.01.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(11) 3 471 340	(51) H04L 41/0823	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(11) 3 471 349	(51) H04L 51/224	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023
SE 07.06.2023		AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	EE 29.03.2023	
(11) 3 471 400	(51) H04N 5/232	(11) 3 471 623	(51) A61B 8/00	(11) 3 471 824	(51) A61N 1/378
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	HR 08.02.2023	AT 08.02.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023
EE 22.02.2023					
(11) 3 471 401	(51) H04N 5/369	(11) 3 471 626	(51) A61B 17/04	(11) 3 471 854	(51) B01D 37/02
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	AT 01.03.2023	NO 01.06.2023	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	EE 01.03.2023		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	(11) 3 471 664	(51) A61F 2/24	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
MC 07.12.2022	DK 07.12.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SE 10.05.2023		IE 15.12.2021	LU 14.06.2022
				FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
				GB 14.06.2022	AT 14.06.2022
(11) 3 471 402	(51) H04N 5/374	(11) 3 471 677	(51) A61F 13/42	(11) 3 471 896	(51) B05C 17/01
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
		HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
		FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
		GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
		IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
		SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
				RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
				SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
				MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
				IE 19.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 19.06.2022
				SI 18.05.2022	BE 30.06.2022
				AT 19.06.2022	
(11) 3 471 432	(51) H04R 1/10	(11) 3 471 729	(51) A61K 31/496	(11) 3 471 912	(51) B23K 26/06
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023		
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023		
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023		
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023		
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023		
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023		
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023		
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022				
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023				
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022				
LU 15.10.2022	MC 14.09.2022				

(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 01.03.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		(11) 3 472 169	(51) C07D 487/04
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 471 969	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 22.03.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 22.03.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 22.03.2023		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 22.03.2023	(11) 3 472 208	(51) C07K 16/30
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NL 22.03.2023	(84) NO 07.09.2023	
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	PT 24.07.2023		
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	AT 22.03.2023	(11) 3 472 232	(51) C08J 9/00
AL 22.12.2021	MC 22.12.2021		(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
SI 22.12.2021	IE 12.06.2022	(11) 3 471 974	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
LU 12.06.2022	BE 30.06.2022	(84) BG 15.12.2021	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
IT 22.12.2021	AT 12.06.2022	LT 15.09.2021		
		SE 15.09.2021	(11) 3 472 289	(51) C11D 1/825
(11) 3 471 920	(51) B25B 29/02	HR 15.09.2021	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	GR 16.12.2021	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	ES 15.09.2021	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	EE 15.09.2021	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	PT 17.01.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	IS 15.01.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	SM 15.09.2021	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023
IS 11.05.2023	SM 11.01.2023	DK 15.09.2021		
EE 11.01.2023		MC 15.09.2021	(11) 3 472 290	(51) C11D 1/83
		IE 12.06.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(11) 3 471 926	(51) B25J 9/16	AT 12.06.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		NL 03.05.2023	
SE 07.06.2023		(11) 3 471 997	(11) 3 472 293	(51) C11D 3/00
		(84) PT 11.09.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 471 927	(51) B25J 9/16	NO 10.08.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 472 014	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NL 10.05.2023		(84) NL 05.04.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		ES 05.04.2023	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
(11) 3 471 928	(51) B25J 9/16	NO 05.07.2023	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 472 019	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) BG 01.03.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	FI 01.12.2021	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	PL 01.12.2021	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	HR 01.12.2021	SI 30.03.2022	BE 30.06.2022
EE 22.03.2023		SE 01.12.2021	AT 14.06.2022	
		NL 01.12.2021		
(11) 3 471 943	(51) B29C 64/112	PT 01.04.2022	(11) 3 472 346	(51) C12Q 1/6883
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RO 01.12.2021	(84) LT 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 01.12.2021	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	DK 01.12.2021	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SI 01.12.2021	FI 18.01.2023	IS 18.05.2023
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LU 04.07.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IE 04.07.2022	EE 18.01.2023	
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022			
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 472 058	(11) 3 472 347	(51) C12Q 1/6883
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) EE 04.01.2023
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	HR 01.03.2023	NL 04.01.2023	LT 04.01.2023
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	FI 01.03.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	PL 01.03.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
LU 21.10.2022	CH 31.10.2022	PT 03.07.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	EE 01.03.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
IE 21.10.2022			GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
		(11) 3 472 086	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
(11) 3 471 952	(51) B29D 11/00	(84) NO 07.09.2023	SM 04.01.2023	
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023			
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	(11) 3 472 090	(11) 3 472 373	(51) C25C 3/08
HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	NO 31.08.2023	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
FI 01.02.2023	SE 01.02.2023		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	(11) 3 472 094	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	(84) LT 22.03.2023	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	HR 22.03.2023	NL 24.11.2021	SM 24.11.2021
		LV 22.03.2023	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 471 954	(51) B31B 50/10	SE 22.03.2023	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	NL 22.03.2023	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
HR 01.03.2023	AT 01.03.2023	AT 22.03.2023	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023		IE 14.06.2022	CH 30.06.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 472 110	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022
GR 02.06.2023	NL 01.03.2023	(84) NO 07.09.2023		
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023			
		(11) 3 472 156	(11) 3 472 156	(51) C07D 261/18
			(51) B43K 19/00	
			(84) RS 22.03.2023	
			NO 22.06.2023	
			FI 22.03.2023	
			GR 23.06.2023	
			SM 22.03.2023	
			ES 22.03.2023	
			EE 22.03.2023	
			(51) B60C 23/04	
			(84) FI 15.09.2021	
			NO 15.12.2021	
			RS 15.09.2021	
			LV 15.09.2021	
			PL 15.09.2021	
			SK 15.09.2021	
			CZ 15.09.2021	
			NL 15.09.2021	
			RO 15.09.2021	
			AL 15.09.2021	
			SI 15.09.2021	
			IT 15.09.2021	
			LU 12.06.2022	
			(51) B60M 1/30	
			(84) ES 10.05.2023	
			SE 10.05.2023	
			(51) B60W 30/16	
			(84) PT 07.08.2023	
			AT 05.04.2023	
			SE 05.04.2023	
			(51) B61D 19/00	
			(84) RS 01.12.2021	
			LT 01.12.2021	
			LV 01.12.2021	
			GR 02.03.2022	
			NO 01.03.2022	
			SM 01.12.2021	
			EE 01.12.2021	
			CZ 01.12.2021	
			IS 01.04.2022	
			AL 01.12.2021	
			MC 01.12.2021	
			BE 31.07.2022	
			AT 04.07.2022	
			(51) B65D 43/02	
			(84) RS 01.03.2023	
			LV 01.03.2023	
			GR 02.06.2023	
			SM 01.03.2023	
			AT 01.03.2023	
			(51) B66C 1/66	
			(51) B66F 17/00	
			(84) AT 31.05.2023	
			SE 31.05.2023	
			(51) B67D 7/34	
			(84) RS 22.03.2023	
			NO 22.06.2023	
			FI 22.03.2023	
			GR 23.06.2023	
			SM 22.03.2023	
			EE 22.03.2023	
			(51) C03B 37/01	

BE 30.06.2022	IT 24.11.2021	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
AT 14.06.2022		PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
(11) 3 472 390	(51) E01C 19/48	EE 29.03.2023		SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 472 523	(51) F24F 1/0068	(11) 3 472 653	(51) G02B 7/18
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) NO 07.09.2023		(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 472 529	(51) F24F 13/28	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 472 537	(51) F25B 27/00	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	EE 22.02.2023	
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 472 695	(51) G06F 3/14
IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LI 30.06.2022	LU 09.06.2022			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FR 04.07.2022	SI 04.05.2022	(11) 3 472 541	(51) F25D 29/00	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BE 30.06.2022	AT 09.06.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 472 467	(51) F04B 39/00	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 472 554	(51) G01B 11/06	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	LU 10.10.2022	FR 31.10.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	IT 09.03.2022	BE 31.10.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	GB 10.10.2022	IE 10.10.2022
IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 472 698	(51) G06F 9/30
LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
SI 20.04.2022	AT 07.06.2022	MC 17.11.2021	IE 16.06.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
(11) 3 472 470	(51) F04D 13/06	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LU 16.06.2022	FR 30.06.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BE 30.06.2022	IT 17.11.2021	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 16.06.2022		SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 472 564	(51) G01D 5/14	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	EE 11.01.2023	
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 29.09.2021	HR 29.09.2021	(11) 3 472 709	(51) G06F 1/3225
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	LV 29.09.2021	GR 30.12.2021	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	(11) 3 472 771	(51) G06Q 10/08
SI 02.03.2022	IE 20.06.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
LU 20.06.2022	IT 02.03.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
BE 30.06.2022	AT 20.06.2022	MC 29.09.2021	IT 29.09.2021	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
(11) 3 472 471	(51) F04D 19/04	IE 14.06.2022	LU 14.06.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GB 14.06.2022	AT 14.06.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 472 588	(51) G01N 1/22	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	EE 25.01.2023	
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 472 937	(51) H04B 1/036
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(11) 3 472 596	(51) G01N 21/27	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
SI 23.02.2022	IE 13.06.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
LU 13.06.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 472 597	(51) G01N 21/35	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
GB 13.06.2022	IT 23.02.2022	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
AT 13.06.2022		RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021
(11) 3 472 482	(51) F16D 3/00	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	MC 27.10.2021	LU 03.07.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	IT 27.10.2021	IE 03.07.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	AT 03.07.2022	
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023			(11) 3 472 947	(51) H04B 10/50
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023			(84) LT 29.03.2023	

(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
NO 12.04.2022	ES 12.01.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(11) 3 473 198	(51) A61B 17/70
RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SI 16.02.2022	LU 16.10.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
DK 12.01.2022	CZ 12.01.2022	IT 16.02.2022	IE 16.10.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	(11) 3 473 141	(51) A47G 21/14	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
LU 16.06.2022	SI 12.01.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	EE 22.02.2023	
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 473 201	(51) A61B 34/00
LI 30.06.2022	BE 30.06.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
IT 12.01.2022	AT 16.06.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 472 953	(51) H04J 11/00	PT 24.07.2023	AT 22.03.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 22.03.2023		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SE 07.06.2023				BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 473 003	(51) A61B 3/12	(11) 3 473 149	(51) A47K 5/12	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SE 07.06.2023		ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(11) 3 473 004	(51) H04N 9/31	(11) 3 473 152	(51) A47L 9/00	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SE 07.06.2023		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
(11) 3 473 044	(51) H04W 72/02	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LU 22.10.2022	CH 31.10.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IE 22.10.2022	
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
(11) 3 473 075	(51) A01D 41/14	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 473 207	(51) A61C 13/00
(84) NL 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LT 15.06.2022	FI 15.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
SK 15.06.2022	HR 15.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	LU 17.10.2022	CH 31.10.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	IE 17.10.2022		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 473 159	(51) A61B 1/04	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	LU 18.10.2022	BE 31.10.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	IE 18.10.2022	
LU 09.10.2022	FR 31.10.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022		
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(11) 3 473 237	(51) A61K 8/37
BE 31.10.2022	GB 09.10.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
IE 09.10.2022		AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
		EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 473 114	(51) A24D 1/04	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	(11) 3 473 243	(51) A61K 9/00
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	LU 23.10.2022	MC 14.09.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	DK 14.09.2022	CH 31.10.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	LI 31.10.2022	SI 14.09.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	BE 31.10.2022	IE 23.10.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 473 195	(51) A61B 17/22	PT 24.07.2023	AT 22.03.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) NL 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	EE 22.03.2023	
		NO 22.09.2022	FI 22.06.2022	(11) 3 473 250	(51) A61K 31/437
(11) 3 473 124	(51) A43B 13/18	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
EE 15.02.2023		MC 22.06.2022	LU 05.10.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
(11) 3 473 140	(51) A47G 21/14	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SI 22.06.2022	BE 31.10.2022	LU 26.12.2022	CH 31.12.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	GB 05.10.2022	IE 05.10.2022	LI 31.12.2022	GB 26.12.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022			IE 26.12.2022	
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(11) 3 473 196	(51) A61B 17/295	(11) 3 473 292	(51) A61M 25/10
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023

PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	IT 30.03.2022	LU 14.11.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	IE 14.11.2022		MC 15.06.2022	LU 11.10.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022			BE 31.10.2022	IE 11.10.2022
MC 17.08.2022	AL 17.08.2022	(11) 3 473 661	(51) C08G 77/12		
LU 18.10.2022	CH 31.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(11) 3 473 756	(51) D01H 1/241
LI 31.10.2022	SI 17.08.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023
BE 31.10.2022	GB 17.11.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023		
IE 18.10.2022		ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(11) 3 473 758	(51) D02J 1/18
		LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(11) 3 473 592	(51) B82Y 10/00	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	LU 19.10.2022	SM 05.10.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
		RO 05.10.2022	CH 31.10.2022	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023
(11) 3 473 601	(51) C02F 1/46	LI 31.10.2022	CZ 05.10.2022	EE 29.03.2023	
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	MC 05.10.2022	AL 05.10.2022		
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	SK 05.10.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 473 759	(51) C08J 5/24
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	GB 05.01.2023	IE 19.10.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023			AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	(11) 3 473 664	(51) C08J 3/12	SE 05.04.2023	
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023		
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(11) 3 473 761	(51) D04C 1/12
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023
EE 08.02.2023		AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
		LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
(11) 3 473 606	(51) C04B 35/26	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	EE 22.02.2023		IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023			SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 473 674	(51) C08L 23/12	(11) 3 473 763	(51) D06F 35/00
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 473 639	(51) C07K 5/062	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	IS 20.08.2022	RO 20.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	LU 19.10.2022	CH 31.10.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
		LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	LU 15.10.2022	CH 31.10.2022
(11) 3 473 642	(51) C07K 7/08	GB 19.10.2022	IE 19.10.2022	LI 31.10.2022	IT 16.02.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022			BE 31.10.2022	IE 15.10.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 473 696	(51) C12P 7/649		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(11) 3 473 813	(51) F01D 9/04
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022		
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(11) 3 473 822	(51) F01K 9/00
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	(84) NO 07.09.2023	
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022		
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	(11) 3 473 845	(51) F02N 15/06
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	CZ 16.11.2022	CH 30.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		LI 30.11.2022	AL 16.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 473 652	(51) C08L 9/04	LU 24.11.2022	SK 16.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	IE 24.11.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 473 744	(51) C23C 14/04	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(11) 3 473 660	(51) C08G 75/025			SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 473 749	(51) C23C 24/10	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	LU 20.10.2022	FR 31.10.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	BE 31.10.2022	GB 20.10.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	IE 20.10.2022	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022				
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022				
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				

AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	MC 22.06.2022	LU 12.10.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(11) 3 474 037	(51) G01S 13/90	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SI 22.06.2022	BE 31.10.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	IE 12.10.2022		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 474 185	(51) G06V 20/00	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) NO 28.09.2023		SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 474 243	(51) G07D 11/245	LU 23.10.2022	FR 31.10.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	BE 31.10.2022	GB 23.10.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	IE 23.10.2022	
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 474 363	(51) H01M 50/342
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
MC 06.04.2022	LU 02.10.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LV 28.09.2022	GR 29.12.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	HR 28.09.2022	SM 28.09.2022
BE 31.10.2022	IE 02.10.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	PT 30.01.2023	CZ 28.09.2022
(11) 3 474 051	(51) G02B 6/28	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	MC 20.04.2022	LU 19.10.2022	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022
(11) 3 474 099	(51) B25J 9/16	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	NL 28.09.2022	MC 28.09.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	DK 28.09.2022	CH 30.11.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	IE 19.10.2022		LI 30.11.2022	LU 02.11.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 474 302	(51) H01F 38/14	IE 02.11.2022	
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(11) 3 474 372	(51) H01Q 1/27
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023			SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 3 474 103	(51) G05B 23/02	(11) 3 474 303	(51) H01H 3/16	(11) 3 474 373	(51) H01Q 1/32
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 17.05.2023		GR 16.06.2023	LV 15.03.2023
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 474 313	(51) G06F 30/20	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 474 375	(51) H01Q 7/00
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	NL 03.05.2023	
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	EE 01.03.2023			
LU 20.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 474 317	(51) H01L 21/67	(11) 3 474 376	(51) H01Q 1/48
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
IE 20.10.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(11) 3 474 111	(51) G05D 1/00	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
(11) 3 474 116	(51) G06F 3/01	DK 22.06.2022	SI 22.06.2022	MC 27.07.2022	AL 27.07.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	MC 22.06.2022		LU 17.10.2022	FR 31.10.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(11) 3 474 320	(51) H01L 23/373	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	SI 27.07.2022	BE 31.10.2022
(11) 3 474 131	(51) G06F 3/16	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	GB 27.10.2022	IE 17.10.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 474 388	(51) H01R 13/71
(11) 3 474 141	(51) G06F 9/52	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	EE 25.01.2023		IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 474 322	(51) H01L 23/495	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	MC 10.08.2022	AL 10.08.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LU 23.10.2022	CH 31.10.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LI 31.10.2022	SI 10.08.2022
				BE 31.10.2022	IE 23.10.2022

(11) 3 474 389	(51) H01R 24/40	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LU 01.10.2022	IT 19.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	IE 01.10.2022	
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022		
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	(11) 3 474 572	(51) G10K 9/12
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	IT 23.02.2022	LU 12.11.2022	(84) IE 17.10.2022	(84) FI 03.08.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	GB 12.11.2022	IE 12.11.2022	NO 03.11.2022	LT 03.08.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022			RS 03.08.2022	SE 03.08.2022
LU 18.10.2022	FR 31.10.2022	(11) 3 474 512	(51) H04L 65/61	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
IT 23.02.2022	BE 31.10.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
IE 18.10.2022		SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
		LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
(11) 3 474 406	(51) H02H 9/04	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	AL 03.08.2022	LU 17.10.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	SI 03.08.2022	BE 31.10.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AL 24.08.2022	LU 20.10.2022		
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FR 24.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 474 576	(51) H04S 7/00
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LI 31.10.2022	SI 24.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	BE 31.10.2022	IE 20.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022			BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 474 513	(51) H04L 65/1069	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
MC 27.04.2022	LU 16.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022			AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
GB 16.10.2022	IE 16.10.2022	(11) 3 474 521	(51) H04L 41/04	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
		(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 3 474 410	(51) H02J 3/14	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
		PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	LU 17.10.2022	CH 31.10.2022
(11) 3 474 426	(51) H02K 11/33	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022			IE 17.10.2022	
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 474 539	(51) H04N 5/272		
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) NL 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(11) 3 474 625	(51) H04W 76/15
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	GR 30.06.2023	SM 29.03.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022			AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(11) 3 474 543	(51) H04N 7/18	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
LU 20.10.2022	CH 31.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
LI 31.10.2022	IT 09.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LU 22.10.2022	MC 21.09.2022
BE 31.10.2022	GB 20.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 21.09.2022	CH 31.10.2022
IE 20.10.2022		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LI 31.10.2022	SI 21.09.2022
		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	BE 31.10.2022	IE 22.10.2022
(11) 3 474 430	(51) H02K 26/00	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022		
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 474 651	(51) A01B 21/06
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022		
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 474 697	(51) A43B 13/14
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LU 02.10.2022	CH 31.10.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	IE 02.10.2022		SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022			NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(11) 3 474 544	(51) H04N 9/07	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
MC 24.08.2022	AL 24.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
LU 19.10.2022	CH 31.10.2022				
LI 31.10.2022	SI 24.08.2022	(11) 3 474 546	(51) H04N 19/105	(11) 3 474 729	(51) A61B 5/00
BE 31.10.2022	IE 19.10.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 19.04.2023	
(11) 3 474 454	(51) H03M 13/19	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 474 760	(51) A61B 18/12
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023

RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	IT 22.12.2021	AT 26.06.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	(11) 3 475 039	(51) B23D 47/02	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	SE 07.06.2023		AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	(11) 3 475 041	(51) B28B 23/00	(11) 3 475 196	(51) B65G 43/00
IS 11.05.2023	SM 11.01.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) NO 03.08.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
EE 11.01.2023		SE 03.05.2023		HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(11) 3 474 783	(51) A61F 2/44			LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 475 058	(51) B29C 64/245	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) NO 03.08.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023			PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
(11) 3 474 800	(51) A61F 13/511	(11) 3 475 089	(51) B32B 27/34	EE 22.03.2023	
(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	(11) 3 475 202	(51) B65G 63/00
SE 31.05.2023		CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
(11) 3 474 885	(51) A61K 9/00	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(84) AT 10.05.2023	(84) NO 10.08.2023	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(11) 3 474 905	(51) A61L 2/10	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	AL 10.11.2021	SM 10.11.2021
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	SK 10.11.2021	SI 10.11.2021
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	MC 10.11.2021	CH 30.06.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	LU 14.06.2021	CH 30.06.2021	IT 10.11.2021	AT 21.06.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	LI 30.06.2021	IE 14.06.2021		
(11) 3 474 926	(51) A61M 5/145	GB 14.06.2021	FR 30.06.2021	(11) 3 475 203	(51) B65G 63/00
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	BE 30.06.2021	CY 05.08.2020	(84) NO 07.09.2023	
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	HU 14.06.2017	AT 14.06.2022		
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023			(11) 3 475 245	(51) C04B 35/111
(11) 3 474 963	(51) B01D 1/00	(11) 3 475 105	(51) B60C 11/24	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) IS 04.05.2023	(84) LT 04.01.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
(11) 3 475 004	(51) B09B 3/00	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
NO 05.07.2023		PL 04.01.2023	DK 04.01.2023	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022
(11) 3 475 014	(51) B22F 10/28	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 475 108	(51) B60J 1/20	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SI 13.04.2022	BE 30.06.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	AT 22.06.2022	
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022		
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(11) 3 475 249	(51) C05C 11/00
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	(84) NO 07.09.2023	
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(11) 3 475 257	(51) C07C 225/34
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(84) NO 07.09.2023	
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	(11) 3 475 301	(51) A61P 35/02
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	SI 19.01.2022	IE 22.06.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
SI 18.05.2022	BE 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
GB 18.08.2022	AT 14.06.2022	LU 22.06.2022	BE 30.06.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
(11) 3 475 032	(51) B25J 9/00	GB 22.06.2022	IT 19.01.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AT 22.06.2022		FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 475 112	(51) B60K 11/02	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 475 308	(51) C08B 11/12
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	ES 15.03.2023	EE 15.03.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 475 122	(51) B60Q 3/00	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) SE 05.04.2023	(84) NL 05.04.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	(11) 3 475 190	(51) B65D 81/32	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(11) 3 475 353	(51) C08J 11/06
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023
NO 01.06.2023	PT 25.05.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023

HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	SI 06.04.2022	IE 11.12.2022	SE 14.06.2023
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(11) 3 475 548	(51) F02D 9/06	(11) 3 475 734
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) ES 14.06.2023
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) SE 14.06.2023
IS 25.05.2023	SM 25.01.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 475 746
EE 25.01.2023		SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) NO 21.09.2023
(11) 3 475 369	(51) C09D 7/40	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 475 752
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(84) LT 22.02.2023
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	RS 22.02.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(11) 3 475 583	(51) F15B 1/24	NL 22.02.2023
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 22.02.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 3 475 585	(51) F15B 13/02	LV 22.02.2023
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	SE 22.02.2023
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	PL 22.02.2023
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	DK 22.02.2023
EE 18.01.2023		FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	EE 22.02.2023
(11) 3 475 403	(51) C11D 3/33	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	(11) 3 475 755
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	(84) BG 17.02.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	FI 17.11.2021
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	PL 17.11.2021
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	LV 17.11.2021
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	PT 17.03.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	SE 17.11.2021
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	SM 19.08.2020	LU 16.06.2021	NO 17.02.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	CH 30.06.2021	LI 30.06.2021	EE 17.11.2021
EE 25.01.2023		IE 16.06.2021	FR 30.06.2021	CZ 17.11.2021
(11) 3 475 406	(51) C12M 1/00	BE 30.06.2021	CY 19.08.2020	SK 17.11.2021
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	HU 16.06.2017	AT 16.06.2022	SI 17.11.2021
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 475 640	(51) F28D 7/02	IE 26.06.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) NO 07.09.2023		LI 30.06.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 475 644	(51) F41B 11/80	BE 30.06.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GB 26.06.2022
PT 17.07.2023	AT 15.03.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 475 761
EE 15.03.2023		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 11.05.2022
(11) 3 475 417	(51) C12N 9/00	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	ES 11.05.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	PT 12.09.2022
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	AT 11.05.2022
NL 24.05.2023		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 475 465	(51) C23C 22/62	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	LV 11.05.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PL 11.05.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	DK 11.05.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	RO 11.05.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	IE 23.06.2022	LU 23.06.2022	SM 11.05.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	FR 30.06.2022	SI 13.04.2022	AL 11.05.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	BE 30.06.2022	GB 13.07.2022	LU 18.01.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	AT 23.06.2022		LI 31.01.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 475 653	(51) G01C 1/04	NL 01.02.2023
EE 22.02.2023		(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(11) 3 475 773
(11) 3 475 477	(51) D06F 33/32	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(84) LT 08.03.2023
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	RS 08.03.2023
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(11) 3 475 657	(51) G01C 21/32	NO 08.06.2023
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LV 08.03.2023
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	(11) 3 475 672	(51) G10K 11/16	SE 08.03.2023
GR 30.12.2021	ES 29.09.2021	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	GR 09.06.2023
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SM 08.03.2023
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	AT 08.03.2023
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	(11) 3 475 701	(51) G01N 33/532	EE 08.03.2023
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(11) 3 475 816
DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) NL 05.04.2023
MC 29.09.2021	IT 29.09.2021	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	ES 05.04.2023
IE 08.06.2022	LU 08.06.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	NO 05.07.2023
GB 08.06.2022	AT 08.06.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 475 825
(11) 3 475 486	(51) E01B 27/00	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(84) NL 25.01.2023
(84) LT 06.04.2022	(84) FI 06.04.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	ES 25.01.2023
PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	PT 25.05.2023
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	EE 22.02.2023		AT 25.01.2023
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 475 702	(51) G01N 33/543	LV 25.01.2023
IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SE 25.01.2023
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022			PL 25.01.2023
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022			DK 25.01.2023
				EE 25.01.2023
				SM 25.01.2023

RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	(11) 3 476 375	(51) A61F2/16	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	(11) 3 476 415	(51) A61M 5/142	MC 23.02.2022	LU 26.10.2022
SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	IE 26.10.2022	
LU 29.11.2022	MC 03.08.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(11) 3 476 514	(51) F28D 9/00
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
SI 03.08.2022		(11) 3 476 422	(51) A61M 15/00	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
(11) 3 476 294	(51) A61B 6/00	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
(84) NO 28.09.2023		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
(11) 3 476 305	(51) A61B 17/062	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(11) 3 476 515	(51) B23K 1/00
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	MC 23.03.2022	LU 30.10.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
LU 30.10.2022	MC 21.09.2022	BE 31.10.2022	IE 30.10.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
DK 21.09.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 476 442	(51) A63B 22/00	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
LI 31.10.2022	SI 21.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
BE 31.10.2022	IE 30.10.2022	(11) 3 476 475	(51) B01J 20/20	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
(11) 3 476 316	(51) A61B 17/122	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	MC 27.07.2022	AL 27.07.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LU 23.10.2022	FR 31.10.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SI 27.07.2022	BE 31.10.2022
(11) 3 476 319	(51) A61B 17/16	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GB 27.10.2022	IE 23.10.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 476 516	(51) B23K 3/02
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
LU 24.10.2022	SM 05.10.2022	LU 27.10.2022	FR 31.10.2022	PT 25.07.2022	EE 23.03.2022
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022
RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	BE 31.10.2022	GB 27.10.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	IE 27.10.2022		SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
MC 05.10.2022	AL 05.10.2022	(11) 3 476 478	(51) B01J 20/22	LU 26.10.2022	CH 31.10.2022
SK 05.10.2022	BE 31.10.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LI 31.10.2022	IT 23.03.2022
IE 24.10.2022		ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	IE 26.10.2022	
(11) 3 476 329	(51) A61B 17/29	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 476 535	(51) B24B 7/18
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 476 483	(51) G01N 21/59	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	EE 15.03.2023	
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 476 540	(51) B24B 57/02
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
MC 22.06.2022	LU 30.10.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
SI 22.06.2022	BE 31.10.2022	LU 26.10.2022	CH 31.10.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
IE 30.10.2022		LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
(11) 3 476 352	(51) A61B 34/00	IE 26.10.2022		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(11) 3 476 513	(51) B23D 57/00	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
(11) 3 476 370	(51) A61F 2/07	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	RS 23.02.2022	BG 23.02.2022	MC 16.03.2022	LU 17.10.2022
HR 15.02.2023	AT 15.02.2023			FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
				LI 31.10.2022	IT 16.03.2022

BE 31.10.2022	GB 17.10.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
IE 17.10.2022		SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
(11) 3 476 556	(51) B25J 21/00	(11) 3 476 627	(51) B60C 23/04	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	EE 01.02.2023	
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023		
NL 03.05.2023		NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 476 784	(51) B65H 16/06
		FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 476 566	(51) B29C 48/80	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022			RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 476 633	(51) B60J 7/02	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022			PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(11) 3 476 653	(51) B60Q 1/50	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
MC 10.08.2022	AL 10.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LU 12.10.2022	CH 31.10.2022
LU 16.10.2022	CH 31.10.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
LI 31.10.2022	SI 10.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IE 12.10.2022	
BE 31.10.2022	IE 16.10.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 476 789	(51) B66B 11/00
(11) 3 476 579	(51) B29C 70/50	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	IS 02.07.2022	NL 02.03.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	LU 24.10.2022	CH 31.10.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LI 31.10.2022	IT 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	BE 31.10.2022	IE 24.10.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022			SK 02.03.2022	AL 02.03.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(11) 3 476 697	(51) B62D 15/02	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	SI 02.03.2022	BE 31.10.2022
MC 15.06.2022	LU 24.10.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	LU 23.10.2022	CH 31.10.2022
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022			LI 31.10.2022	IT 02.03.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 476 712	(51) B63B 49/00	GB 23.10.2022	IE 23.10.2022
GB 24.10.2022	IE 24.10.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023		
		ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(11) 3 476 796	(51) B67B 3/06
		NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
(11) 3 476 592	(51) H05K 5/03			RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(11) 3 476 727	(51) B64C 25/34	AT 01.03.2023	LV 01.03.2023
SE 14.06.2023		(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
(11) 3 476 596	(51) B32B 37/06	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023		
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 476 803	(51) C01B 33/02
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	SM 09.03.2023	PT 10.07.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023			NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	(11) 3 476 753	(51) B65B 41/18	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
EE 08.03.2023		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(11) 3 476 619	(51) B43L 19/00	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 476 832	(51) C07D 211/36
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	NO 19.07.2023	
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022		
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 476 891	(51) C08K 5/00
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	MC 29.06.2022	LU 24.10.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	BE 31.10.2022	SI 29.06.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	IE 24.10.2022	GB 24.10.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
				CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022
(11) 3 476 626	(51) B60C 23/04			RO 28.09.2022	EE 28.09.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(11) 3 476 766	(51) A01N 1/02	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(84) NO 21.09.2023		IS 28.01.2023	AL 28.09.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023			NL 28.09.2022	DK 28.09.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(11) 3 476 781	(51) B65G 47/86	MC 28.09.2022	CH 28.02.2023
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	LI 28.02.2023	
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023		
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	HR 01.02.2023	NO 01.05.2023	(11) 3 476 904	(51) C09D 5/00
AL 12.10.2022	SM 12.10.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022			ES 18.01.2023	RS 18.01.2023

PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(11) 3 476 936	(51) C12N 9/22	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
EE 18.01.2023		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	LU 30.10.2022	CH 31.10.2022
		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
		EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	IE 30.10.2022	
(11) 3 476 906	(51) B41J 2/21	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	(11) 3 477 067	(51) F01M 13/00
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	MC 09.02.2022	LU 26.10.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	IE 26.10.2022		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022			ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 476 951	(51) C12Q 1/6886	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 477 008	(51) E03C 1/04	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SE 12.04.2023		EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022			AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
MC 06.04.2022	LU 17.10.2022	(11) 3 477 009	(51) A47K 3/022	MC 20.07.2022	
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		
BE 31.10.2022	IE 17.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 477 068	(51) B01D 53/94
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
(11) 3 476 909	(51) C09G 1/02	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	EE 25.01.2023	
		SI 15.06.2022	MC 15.06.2022		
(11) 3 476 911	(51) C09J 7/35	LU 22.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 477 075	(51) F02B 37/24
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) NL 13.04.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	IE 22.10.2022		LT 13.04.2022	ES 13.04.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022			FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(11) 3 477 010	(51) E03D 9/03	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	PT 06.02.2023	LV 05.10.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	LU 26.10.2022	SM 05.10.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
LU 31.10.2022	MC 07.09.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
DK 07.09.2022	DE 03.05.2023	RO 05.10.2022	CH 31.10.2022	SI 13.04.2022	LU 21.12.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LI 31.10.2022	MC 05.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SI 07.09.2022	BE 31.10.2022	AL 05.10.2022	SK 05.10.2022	GB 21.12.2022	IE 21.12.2022
GB 07.12.2022	IE 31.10.2022	BE 31.10.2022	IE 26.10.2022		
(11) 3 476 912	(51) C09J 175/06			(11) 3 477 097	(51) F03D 1/06
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 477 057	(51) F01D 5/14	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	EE 04.01.2023	
AL 17.08.2022	LU 25.10.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022		
SI 17.08.2022	IE 25.10.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 477 179	(51) F16L 53/37
		SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(84) LT 14.09.2022	(84) RS 14.09.2022
(11) 3 476 935	(51) C12N 9/22	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	LV 14.09.2022	GR 15.12.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LU 30.10.2022	CH 31.10.2022	HR 14.09.2022	SM 14.09.2022
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	LI 31.10.2022	IT 09.02.2022	PT 16.01.2023	ES 14.09.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BE 31.10.2022	IE 30.10.2022	CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			RO 14.09.2022	EE 14.09.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 477 062	(51) F01D 21/04	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LU 31.10.2022	MC 14.09.2022
RO 09.02.2022	EE 09.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SI 14.09.2022	BE 31.10.2022
SI 09.02.2022	LU 26.10.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IE 31.10.2022	
MC 09.02.2022	CH 31.10.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
LI 31.10.2022	IE 26.10.2022				

(11) 3 477 193	(51) F21V 5/04	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022
AL 17.08.2022	LU 24.10.2022	LU 10.10.2022	FR 31.10.2022	BE 31.10.2022	LU 08.10.2022
SI 17.08.2022	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
IE 24.10.2022		BE 31.10.2022	GB 10.10.2022	IT 16.02.2022	IE 08.10.2022
		IE 10.10.2022			
(11) 3 477 196	(51) F21V 33/00	(11) 3 477 266	(51) G01H 9/00	(11) 3 477 316	(51) G01R 31/52
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 30.03.2022	GR 22.12.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 01.07.2022	SM 21.09.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	NL 30.03.2022	ES 21.09.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	ES 30.03.2022	AT 21.09.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	AT 30.03.2022	EE 21.09.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	EE 30.03.2022	PL 21.09.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	PL 30.03.2022	AL 21.09.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	AL 30.03.2022	LU 22.10.2022	LU 22.10.2022	MC 21.09.2022
MC 13.04.2022	LU 25.10.2022	SI 30.03.2022	DK 21.09.2022	DK 21.09.2022	CH 31.10.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LU 22.10.2022	LI 31.10.2022	LI 31.10.2022	SI 21.09.2022
BE 31.10.2022	IE 25.10.2022	LI 31.10.2022	CH 31.10.2022	BE 31.10.2022	IE 22.10.2022
		BE 31.10.2022	IT 30.03.2022		
			IE 22.10.2022		
(11) 3 477 197	(51) F23D 14/38	(11) 3 477 282	(51) G01N 21/3563	(11) 3 477 330	(51) G01S 7/288
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) ES 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022
(11) 3 477 214	(51) F24F 11/30	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023	NL 09.02.2022	HR 09.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	BG 09.05.2022	LV 09.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
NL 17.05.2023		SE 09.02.2022	GR 17.05.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
		AT 09.02.2022	FI 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
(11) 3 477 225	(51) F25B 9/10	SE 09.02.2022	DK 16.02.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 09.02.2022	RO 16.02.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 09.02.2022	EE 16.02.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 09.06.2022	AL 16.02.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 09.02.2022	MC 16.02.2022	MC 16.02.2022	LU 29.10.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 09.02.2022	CH 31.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	SK 09.02.2022	BE 31.10.2022	BE 31.10.2022	IE 29.10.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SI 09.02.2022			
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	LU 10.10.2022			
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	LI 31.10.2022			
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	BE 31.10.2022			
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022				
MC 02.03.2022	LU 17.10.2022				
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022				
IT 02.03.2022	BE 31.10.2022				
IE 17.10.2022					
(11) 3 477 244	(51) G01B 5/20	(11) 3 477 286	(51) G01N 21/78	(11) 3 477 342	(51) G01S 17/93
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	SM 01.03.2023	EE 01.03.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022			SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023			PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
LU 26.10.2022	SM 12.10.2022			DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022			EE 22.02.2023	
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022				
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022				
MC 12.10.2022	AL 12.10.2022				
SK 12.10.2022	BE 31.10.2022				
IE 26.10.2022					
(11) 3 477 248	(51) G01B 11/24	(11) 3 477 288	(51) G01N 21/898	(11) 3 477 346	(51) G02B 5/18
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NL 24.05.2023	
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022		
		AT 22.06.2022	ES 22.06.2022		
		PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022		
		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022		
		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022		
		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022		
		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022		
		MC 22.06.2022	LU 26.10.2022		
		FR 31.10.2022	CH 31.10.2022		
		LI 31.10.2022	SI 22.06.2022		
		BE 31.10.2022	IE 26.10.2022		
(11) 3 477 250	(51) G01B 11/14	(11) 3 477 296	(51) G01N 29/04	(11) 3 477 369	(51) G02F 1/13357
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
				NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
				FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
				SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
				BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
				GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
				RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
				IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
				CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
				SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
				EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
				SI 13.04.2022	MC 13.04.2022

NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023
SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 22.03.2023	
(11) 3 477 854	(51) H03F 1/26	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 478 108	(51) A41D 13/018
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 478 133	(51) F25D 3/08
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) NO 07.09.2023	
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 478 151	(51) A61B 3/00
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LU 27.10.2022	FR 31.10.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	BE 31.10.2022	IE 27.10.2022		
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	(11) 3 477 931	(51) H04N 1/32	(11) 3 478 175	(51) A61B 5/117
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
MC 06.07.2022	AL 06.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SE 07.06.2023	
LU 24.10.2022	FR 31.10.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 478 190	(51) A61B 17/3207
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
SI 06.07.2022	BE 31.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
GB 24.10.2022	IE 24.10.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
(11) 3 477 855	(51) H03F 1/34	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	SM 15.03.2023	SM 15.03.2023
SE 14.06.2023		AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
(11) 3 477 858	(51) H03G 3/30	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	MC 03.08.2022	AL 03.08.2022		
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	LU 23.10.2022	FR 31.10.2022	(11) 3 478 196	(51) A61B 17/86
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	SI 03.08.2022	BE 31.10.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	GB 03.11.2022	IE 23.10.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 477 932	(51) H04N 1/46	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LU 26.10.2022	SM 05.10.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	(11) 3 477 961	(51) H04Q 9/02	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
MC 05.10.2022	AL 05.10.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
SK 05.10.2022	BE 31.10.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022
GB 05.01.2023	IE 26.10.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022
(11) 3 477 860	(51) H03K 3/0231	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SI 27.04.2022	BE 31.07.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	IE 03.07.2022	AT 03.07.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 478 228	(51) A61F 5/02
(11) 3 477 882	(51) H04L 1/00	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023
(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	NO 17.08.2023	
ES 08.02.2023	RS 08.02.2023	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	(11) 3 478 267	(51) A61K 47/10
PT 09.06.2023	HR 08.02.2023	MC 23.03.2022	LU 25.10.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	LI 31.10.2022	IT 23.03.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	BE 31.10.2022	GB 25.10.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	IE 25.10.2022		SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	(11) 3 478 015	(51) H04W 72/08	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023
EE 08.02.2023		(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	EE 29.03.2023	
		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023		
(11) 3 477 925	(51) H04M 3/22	(11) 3 478 053	(51) A01K 1/015	(11) 3 478 314	(51) A61K 39/00
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	GR 23.06.2023	SM 22.03.2023
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SM 14.12.2022	ES 14.12.2022	PT 24.07.2023	AT 22.03.2023
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	EE 14.12.2022	PT 14.04.2023	EE 22.03.2023	
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022	(11) 3 478 331	(51) A61L 27/56
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	AL 14.12.2022	LU 29.12.2022	(84) NO 21.09.2023	
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	(11) 3 478 352	(51) A61M 16/06
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	MC 14.12.2022	DK 14.12.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
LU 27.10.2022	CH 31.10.2022	IE 29.12.2022		PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
LI 31.10.2022	SI 31.08.2022	(11) 3 478 104	(51) A24F 47/00	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
BE 31.10.2022	IE 27.10.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
(11) 3 477 926	(51) H04M 3/42	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022			PL 25.01.2023	IS 25.05.2023

RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	EE 01.03.2023	EE 15.03.2023
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 479 274	(51) H04L 9/40
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
MC 10.11.2021	IE 22.06.2022	(11) 3 479 277	(51) G06F 21/32
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) ES 16.02.2022	(84) NL 16.02.2022
LU 22.06.2022	BE 30.06.2022	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022
IT 10.11.2021	AT 22.06.2022	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022
(11) 3 479 168	(51) G02B 6/00	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
EE 11.01.2023		LU 06.10.2022	FR 31.10.2022
(11) 3 479 176	(51) G04F 10/00	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	IT 16.02.2022	BE 31.10.2022
(11) 3 479 181	(51) G05B 23/02	IE 06.10.2022	
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 479 325	(51) G06Q 20/34
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 31.05.2023	
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 479 347	(51) G06V 10/46
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SE 14.06.2023	
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(11) 3 479 357	(51) B29C 64/35
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
AL 13.04.2022	IE 28.06.2022	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023
LU 28.06.2022	FR 30.06.2022	FI 01.02.2023	GR 02.05.2023
SI 13.04.2022	BE 30.06.2022	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
GB 13.07.2022	AT 28.06.2022	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023
(11) 3 479 204	(51) G06F 3/01	(11) 3 479 362	(51) G07C 9/00
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	SE 31.05.2023	
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(11) 3 479 371	(51) G09G 3/20
(11) 3 479 206	(51) G06F 3/041	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SE 14.06.2023	
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 479 378	(51) G10L 21/034
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 479 425	(51) H01M 4/04
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
EE 01.03.2023		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 479 213	(51) G06F 3/0488	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 07.06.2023		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 479 239	(51) G06F 11/00	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) NO 07.09.2023		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 479 262	(51) G16H 50/20	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
(84) LT 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	DK 02.03.2022	MC 02.03.2022
GR 12.04.2023	LV 11.01.2023	SI 02.03.2022	IE 30.06.2022
SE 11.01.2023	PL 11.01.2023	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	LU 30.06.2022	BE 30.06.2022
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	GB 30.06.2022	IT 02.03.2022
(11) 3 479 268	(51) G16H 40/63	AT 30.06.2022	
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(11) 3 479 429	(51) H01M 8/10
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
AT 01.03.2023	NO 01.06.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
(11) 3 479 466	(51) H02P 1/46	(11) 3 479 493	(51) G01S 5/02
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SE 14.06.2023	
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 479 495	(51) H04B 7/0417
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 479 499	(51) H03M 13/11
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(11) 3 479 486	(51) H03M 13/11	(11) 3 479 535	(51) G06F 13/16
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
		SE 03.05.2023	
(11) 3 479 495	(51) H04B 7/0417	(11) 3 479 538	(51) H04L 9/40
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 479 539	(51) H04L 65/1069
		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(11) 3 479 535	(51) G06F 13/16	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023		
SE 03.05.2023		(11) 3 479 554	(51) G06F 1/16
		(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(11) 3 479 538	(51) H04L 9/40	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
		(11) 3 479 573	(51) H04N 19/13
(11) 3 479 539	(51) H04L 65/1069	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SE 05.04.2023	
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023		
		(11) 3 479 618	(51) H04W 28/02
(11) 3 479 554	(51) G06F 1/16	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
		FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
(11) 3 479 573	(51) H04N 19/13	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
SE 05.04.2023			
		(11) 3 479 662	(51) H05K 3/46
(11) 3 479 618	(51) H04W 28/02	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	EE 01.03.2023	
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023		
		(11) 3 479 666	(51) A01B 33/16
(11) 3 479 662	(51) H05K 3/46	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023		

IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	MC 05.10.2022	LU 30.11.2022	NL 10.05.2023	
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 05.10.2022		(11) 3 479 850	(51) A61L 9/12
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 479 750	(51) A47L 9/22	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
LU 07.11.2022	IE 07.11.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(11) 3 479 686	(51) A45C 11/00	NL 24.05.2023		ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(11) 3 479 763	(51) A61B 5/024	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023		
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	(11) 3 479 775	(51) A61B 17/00	(11) 3 479 852	(51) A61L 27/50
CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023		
(11) 3 479 690	(51) A01K 67/00	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	(11) 3 479 861	(51) A61M 16/00
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	(84) IE 02.11.2022	(84) FI 03.08.2022
(11) 3 479 742	(51) A47L 9/22	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	NO 03.11.2022	LT 03.08.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	(11) 3 479 779	(51) A61B 17/064	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	AL 03.08.2022	MC 03.08.2022
NL 28.09.2022	MC 28.09.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SI 03.08.2022	LU 02.11.2022
DK 28.09.2022	CH 30.11.2022	EE 22.02.2023		(11) 3 479 889	(51) B01D 36/00
LI 30.11.2022	LU 30.11.2022	(11) 3 479 780	(51) A61B 17/072	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
IE 30.11.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(11) 3 479 743	(51) A61N 1/375	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	MC 27.07.2022	AL 27.07.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	LU 31.10.2022	CH 31.10.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	MC 29.06.2022	CH 30.11.2022	LI 31.10.2022	SI 27.07.2022
MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	LI 30.11.2022	SI 29.06.2022	BE 31.10.2022	IE 31.10.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LU 05.11.2022	IE 05.11.2022	(11) 3 479 894	(51) B01F 11/00
SI 07.09.2022	LU 30.11.2022	(11) 3 479 792	(51) A61B 34/30	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IE 30.11.2022		(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 479 744	(51) A47L 9/04	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
EE 01.03.2023		AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
(11) 3 479 749	(51) A47L 9/22	MC 28.09.2022	DK 28.09.2022	MC 20.04.2022	CH 30.11.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	LU 07.11.2022	IE 07.11.2022	LI 30.11.2022	LU 02.11.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(11) 3 479 798	(51) A61F 2/28	GB 02.11.2022	IE 02.11.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(11) 3 479 899	(51) B01J 41/05
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	(11) 3 479 822	(51) A61K 31/13	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
GR 06.01.2023	EE 05.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SE 07.06.2023		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(11) 3 479 827	(51) A61K 31/685	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
AL 05.10.2022	SM 05.10.2022	(84) ES 07.06.2023		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
IE 30.11.2022	DK 05.10.2022			PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
				AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
				CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022

SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 479 964	(51) B25C 1/06	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 3 480 020	(51) B41J 2/165
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
LU 26.10.2022	FR 31.10.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
BE 31.10.2022	IE 26.10.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
		PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(11) 3 479 910	(51) B05C 5/00	(11) 3 479 965	(51) B25D 11/12	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	MC 04.05.2022	CH 30.11.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LI 30.11.2022	LU 06.11.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GB 06.11.2022	IE 06.11.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 480 040	(51) B60H 1/00
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
MC 11.05.2022	CH 30.11.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
LI 30.11.2022	LU 02.11.2022	LU 18.10.2022	FR 31.10.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
GB 02.11.2022	IE 02.11.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
		BE 31.10.2022	IE 18.10.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
(11) 3 479 917	(51) B21C 37/12	(11) 3 479 979	(51) B28B 11/22	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	EE 15.02.2023	
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 480 053	(51) B60L 53/35
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NL 24.05.2023	
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022		
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 480 060	(51) B60R 1/00
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) IE 02.11.2022	(84) FI 21.09.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	NO 21.12.2022	LT 21.09.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	RS 21.09.2022	SE 21.09.2022
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	LV 21.09.2022	GR 22.12.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	HR 21.09.2022	SM 21.09.2022
LU 03.11.2022	IE 03.11.2022	LU 02.11.2022	GB 02.11.2022	PT 23.01.2023	ES 21.09.2022
		IE 02.11.2022		CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022
(11) 3 479 945	(51) B23H 7/26	(11) 3 479 981	(51) B29C 33/02	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	NL 21.09.2022	MC 21.09.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	DK 21.09.2022	CH 30.11.2022
GR 02.06.2023	NL 01.03.2023	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LI 30.11.2022	SI 21.09.2022
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LU 02.11.2022	GB 21.12.2022
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022		
(11) 3 479 948	(51) B23K 26/14	(11) 3 479 981	(51) B29C 33/02	(11) 3 480 061	(51) B60R 1/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	DK 27.07.2022	SM 27.07.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	AT 27.07.2022	CZ 27.07.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	EE 27.07.2022	RO 27.07.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	AL 27.07.2022	SK 27.07.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LU 18.12.2022	SI 27.07.2022	MC 21.09.2022	DK 21.09.2022
MC 22.06.2022	LU 25.10.2022	LI 31.12.2022	CH 31.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022		IE 18.12.2022	SI 21.09.2022	LU 02.11.2022
SI 22.06.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 480 001	(51) B29C 64/245	GB 21.12.2022	IE 02.11.2022
IE 25.10.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022		
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 480 061	(51) B60R 1/00
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
		BG 06.07.2022	GR 07.07.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
		DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
		EE 06.04.2022	SI 06.04.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
		LU 03.12.2022	CH 31.12.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
		LI 31.12.2022	IE 03.12.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
				EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
(11) 3 479 958	(51) B24B 37/10	(11) 3 480 003	(51) B29D 11/00	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	AL 21.09.2022	
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	MC 21.09.2022	
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	CH 30.11.2022	
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	SI 21.09.2022	
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	LU 02.11.2022	
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	GB 21.12.2022	
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023				
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023				
EE 04.01.2023					

AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
LU 29.10.2022	MC 21.09.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	MC 14.09.2022	
DK 21.09.2022	CH 31.10.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 480 340	(51) C23C 22/02
LI 31.10.2022	SI 21.09.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
BE 31.10.2022	GB 21.12.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SE 07.06.2023	
IE 29.10.2022		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022		
(11) 3 480 111	(51) B64D 11/06	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 480 349	(51) D03D 15/513
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 07.06.2023	
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LU 02.11.2022	IE 02.11.2022		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 480 190	(51) C07D 309/30	(11) 3 480 371	(51) E02F 3/43
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
MC 22.06.2022	CH 30.11.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
LI 30.11.2022	SI 22.06.2022	EE 04.01.2023		RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
LU 01.11.2022	IE 01.11.2022			SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
(11) 3 480 116	(51) B64D 29/06	(11) 3 480 203	(51) C07F 1/08	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	MC 31.08.2022	CH 28.02.2023
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	LI 28.02.2023	
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023		
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	(11) 3 480 375	(51) E03F 5/14
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023		
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	(11) 3 480 382	(51) E04B 2/96
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022			(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	(11) 3 480 221	(51) C08F 210/02		
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(11) 3 480 390	(51) E04F 13/08
AL 13.07.2022	MC 13.07.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SI 13.07.2022	LU 07.11.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
IE 07.11.2022		NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	LV 23.02.2022	LV 23.02.2022
		AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
				FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(11) 3 480 130	(51) B65D 47/20	(11) 3 480 232	(51) C08G 18/48	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	HR 01.02.2023	NO 01.05.2023	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	MC 23.02.2022	LU 30.10.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	GR 02.05.2023	IS 01.06.2023	FR 31.10.2022	BE 31.10.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	IE 30.10.2022	
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	EE 01.02.2023			
(11) 3 480 137	(51) B65F 1/10	(11) 3 480 257	(51) C08L 81/02	(11) 3 480 405	(51) E05F 15/632
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
FI 13.04.2022	SE 13.04.2022			LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 480 294	(51) C12N 1/02	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023
CZ 13.04.2022	SK 13.04.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
MC 13.04.2022	CH 30.11.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	AL 31.08.2022	MC 31.08.2022
LI 30.11.2022	GB 06.11.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
IE 06.11.2022		EE 04.01.2023		SI 31.08.2022	LU 06.11.2022
				GB 30.11.2022	IE 06.11.2022
(11) 3 480 150	(51) B65H 75/22	(11) 3 480 306	(51) C12R 1/01	(11) 3 480 411	(51) E06B 9/264
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023				
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 480 316	(51) C12N 15/867	(11) 3 480 435	(51) F01K 23/06
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
EE 15.03.2023		GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 3 480 163	(51) G10K 9/12	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022				

AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	PL 05.10.2022	IS 05.02.2023
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	EE 05.10.2022	CZ 05.10.2022
LU 07.11.2022	GB 07.11.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	MC 05.10.2022	AL 05.10.2022
IE 07.11.2022		AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	LU 07.11.2022	SK 05.10.2022
(11) 3 480 456	(51) <i>F03D 80/00</i>	MC 21.09.2022	DK 21.09.2022	GB 05.01.2023	IE 07.11.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 480 682	(51) <i>G06F 1/16</i>
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SI 21.09.2022	LU 03.11.2022	(84) NL 24.05.2023	(84) PT 25.09.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	IE 03.11.2022		ES 24.05.2023	AT 24.05.2023
(11) 3 480 493	(51) <i>F16H 48/36</i>	(11) 3 480 604	(51) <i>G01R 1/02</i>	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(11) 3 480 685	(51) <i>G06F 1/16</i>
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 480 686	(51) <i>G06F 3/06</i>
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	EE 22.02.2023		(11) 3 480 692	(51) <i>G06F 9/445</i>
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(11) 3 480 618	(51) <i>G01S 3/808</i>	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
MC 16.03.2022	LU 29.10.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
LI 31.10.2022	IT 16.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
BE 31.10.2022	IE 29.10.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
(11) 3 480 530	(51) <i>F24F 11/50</i>	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
SE 07.06.2023		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	EE 11.01.2023	
(11) 3 480 560	(51) <i>G01C 21/28</i>	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 480 719	(51) <i>G06F 21/44</i>
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) ES 10.05.2023	(84) AT 10.05.2023
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	NO 10.08.2023	
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 480 728	(51) <i>G06V 10/82</i>
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LU 01.11.2022	IE 01.11.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 480 621	(51) <i>G01S 7/52</i>	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 29.03.2023	
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 480 729	(51) <i>G06K 9/00</i>
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
LU 02.10.2022	CH 31.10.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
IE 02.10.2022		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
(11) 3 480 563	(51) <i>G01C 23/00</i>	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
(11) 3 480 571	(51) <i>G01J 3/10</i>	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	EE 01.03.2023	
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	LU 30.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 480 790	(51) <i>G06K 9/00</i>
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 480 587	(51) <i>G01N 23/223</i>	GB 30.10.2022	IE 30.10.2022	SE 07.06.2023	
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 480 662	(51) <i>G03G 15/01</i>	(11) 3 480 826	(51) <i>G21G 1/02</i>
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
MC 31.08.2022	CH 30.11.2022	SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
LI 30.11.2022	SI 31.08.2022	AL 06.07.2022	LU 06.10.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
LU 30.11.2022	IE 30.11.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	MC 09.03.2022	LU 30.10.2022
(11) 3 480 589	(51) <i>G01N 27/404</i>	SI 06.07.2022	BE 31.10.2022	FR 31.10.2022	IT 09.03.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	IE 06.10.2022	IE 30.10.2022	BE 31.10.2022	GB 30.10.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	(11) 3 480 667	(51) <i>H04L 9/40</i>	IE 30.10.2022	
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(11) 3 480 832	(51) <i>H01G 2/06</i>
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023		
		ES 05.10.2022	LV 05.10.2022		
		GR 06.01.2023	HR 05.10.2022		

LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	EE 29.03.2023	(11) 3 480 976	(51) <i>H04J 3/06</i>
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	(11) 3 480 899	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(84) AT 08.02.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	ES 08.02.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	PT 09.06.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	HR 08.02.2023	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	LV 08.02.2023	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	SE 08.02.2023	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	PL 08.02.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	DK 08.02.2023	AL 17.08.2022	MC 17.08.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 08.02.2023	SI 17.08.2022	LU 06.11.2022
SI 07.09.2022	LU 07.11.2022		IE 06.11.2022	
IE 07.11.2022				
(11) 3 480 833	(51) <i>H01G 7/06</i>	(11) 3 480 916	(51) <i>H02J 13/00</i>	(11) 3 480 978
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) HR 05.01.2022	(84) PT 25.09.2023
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 05.05.2022	NL 05.01.2022	AT 24.05.2023
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	SE 24.05.2023
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 05.04.2022	EE 05.01.2022	
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 480 987
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) NL 04.01.2023
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 04.01.2023
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 05.01.2022	IS 05.05.2022	ES 04.01.2023
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	PT 04.05.2023
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	AT 04.01.2023
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SI 05.01.2022	IT 05.01.2022	LV 04.01.2023
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	MC 05.01.2022	LU 02.11.2022	SE 04.01.2023
LU 23.10.2022	CH 31.10.2022	IE 02.11.2022		PL 04.01.2023
LI 31.10.2022	IT 23.02.2022			DK 04.01.2023
BE 31.10.2022	GB 23.10.2022			EE 04.01.2023
IE 23.10.2022				
(11) 3 480 834	(51) <i>H01G 7/06</i>	(11) 3 480 931	(51) <i>H02M 1/12</i>	(11) 3 480 995
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 29.03.2023
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 29.03.2023
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 29.03.2023
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 29.03.2023
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NL 29.03.2023
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 31.07.2023
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	AT 29.03.2023
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 481 032
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) LT 02.11.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	FI 02.11.2022
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	PT 02.03.2023
LU 23.10.2022	CH 31.10.2022	IT 09.02.2022	LU 07.11.2022	AT 02.11.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	IE 07.11.2022		GR 03.02.2023
GB 23.10.2022	IE 23.10.2022			PL 02.11.2022
				IS 02.03.2023
(11) 3 480 867	(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 3 480 950	(51) <i>H03F 3/181</i>	(11) 3 481 048
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) FI 07.09.2022
		LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	LT 07.09.2022
(11) 3 480 886	(51) <i>H01Q 9/04</i>	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	RS 07.09.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	LV 07.09.2022
		SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	GR 08.12.2022
(11) 3 480 895	(51) <i>H01R 4/48</i>	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	SM 07.09.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	ES 07.09.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	AT 07.09.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	EE 07.09.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	PL 07.09.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	AL 07.09.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	MC 07.09.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SI 07.09.2022	LU 01.11.2022	CH 30.11.2022
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	GB 07.12.2022	IE 01.11.2022	LU 06.11.2022
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021			IE 06.11.2022
MC 10.11.2021	CH 30.11.2022			
LI 30.11.2022	LU 06.11.2022			
GB 06.11.2022	IE 06.11.2022			
(11) 3 480 898	(51) <i>H01R 13/518</i>	(11) 3 480 951	(51) <i>H03F 3/45</i>	(11) 3 481 055
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 13.07.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 13.10.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 13.07.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 13.07.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 13.07.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 13.07.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	
		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	
		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	
		SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	
		LU 24.10.2022	CH 31.10.2022	
		LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	
		IE 24.10.2022		

HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(11) 3 481 714	(51) B63C 11/52	CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SM 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	PL 01.03.2023	SM 01.03.2023	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
MC 26.01.2022	CH 31.07.2022	EE 01.03.2023		MC 03.11.2021	CH 31.07.2022
LI 31.07.2022	LU 11.07.2022			LI 31.07.2022	LU 04.07.2022
BE 31.07.2022	IE 11.07.2022	(11) 3 481 739	(51) B65D 77/20	BE 31.07.2022	IT 03.11.2021
IT 26.01.2022	AT 11.07.2022	(84) PT 14.08.2023	(84) AT 12.04.2023	AT 04.07.2022	
		NO 12.07.2023			
(11) 3 481 594	(51) B25B 21/00	(11) 3 481 762	(51) B66B 9/08	(11) 3 481 921	(51) C10L 1/196
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SE 26.04.2023	
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023		
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 481 936	(51) C11D 3/20
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	EE 11.01.2023		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
IS 22.10.2022	MC 22.06.2022			LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
AL 22.06.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 481 765	(51) B67C 3/28	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
LI 31.07.2022	DK 22.06.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
LU 11.07.2022	BE 31.07.2022	SE 31.05.2023		RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
IE 11.07.2022	SI 22.06.2022			EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
AT 11.07.2022				AL 09.02.2022	SI 09.02.2022
		(11) 3 481 774	(51) C01F 5/14	MC 09.02.2022	CH 31.07.2022
		(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022
(11) 3 481 606	(51) B26B 21/22	(84) DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	BE 31.07.2022	IE 03.07.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	AT 03.07.2022	
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020		
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	LV 30.09.2020	NO 30.12.2020		
		RS 30.09.2020	SI 30.09.2020	(11) 3 482 006	(51) E02D 5/14
(11) 3 481 609	(51) B27M 3/00	SM 30.09.2020	MC 30.09.2020	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	DE 01.02.2022	GB 07.07.2021	(11) 3 482 019	(51) E04F 15/22
SE 12.04.2023		FI 07.07.2021	FR 31.07.2021	(84) NO 28.09.2023	
		SK 07.07.2021	LU 07.07.2021		
(11) 3 481 626	(51) B30B 5/02	CZ 07.07.2021	SE 08.07.2021	(11) 3 482 087	(51) F16B 13/08
(84) NO 07.09.2023		NL 01.08.2021	RO 30.09.2020	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
		BE 31.07.2021	PT 07.04.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
(11) 3 481 642	(51) B42D 25/351	IE 07.07.2021	ES 08.07.2021	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
(84) AL 25.12.2019	(84) BE 31.07.2020	IT 07.07.2021	PL 07.07.2021	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
BG 25.03.2020	CH 31.07.2020	CY 30.09.2020	HU 07.07.2017	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
CZ 25.12.2019	DK 25.12.2019	AT 07.07.2022		SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
EE 25.12.2019	ES 25.12.2019			PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
FI 25.12.2019	GR 26.03.2020			DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
HR 25.12.2019	IE 07.07.2020			EE 18.01.2023	
IS 25.04.2020	IT 25.12.2019	(11) 3 481 805	(51) C07D 213/803		
LI 31.07.2020	LV 25.12.2019	(84) LT 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	(11) 3 482 093	(51) F16B 31/02
LU 07.07.2020	NL 25.12.2019	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
MC 25.12.2019	PL 25.12.2019	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
NO 25.03.2020	RO 25.12.2019	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
PT 20.05.2020	SE 25.12.2019	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
RS 25.12.2019	SK 25.12.2019	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SI 25.12.2019	TR 25.12.2019			NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SM 25.12.2019	MT 25.12.2019	(11) 3 481 806	(51) C07D 215/44	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
CY 25.12.2019	MK 25.12.2019	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021
HU 07.07.2017				AL 27.10.2021	SI 27.10.2021
AT 07.07.2022		(11) 3 481 839	(51) C07H 1/06	MC 27.10.2021	IE 20.06.2022
		(84) NO 07.09.2023		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
				LU 20.06.2022	BE 30.06.2022
		(11) 3 481 877	(51) C08F 290/06	AT 20.06.2022	
		(84) NO 21.09.2023			
(11) 3 481 657	(51) B60H 1/32	(11) 3 481 888	(51) C08G 59/18	(11) 3 482 096	(51) F16D 1/08
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
(11) 3 481 686	(51) B60T 8/17	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	ES 29.03.2023	EE 29.03.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023			PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	(11) 3 481 916	(51) H01L 27/28	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	EE 22.02.2023	
FI 08.02.2023	GR 09.05.2023	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021		
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	(11) 3 482 104	(51) F16H 57/02
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021		
EE 08.02.2023					

(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 482 207	(51) G01N 33/68	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SI 16.02.2022	IE 19.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	LU 19.06.2022	BE 30.06.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	GB 19.06.2022	IT 16.02.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	AT 19.06.2022	
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023		
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023		
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(11) 3 482 208	(51) G01N 33/68	(11) 3 482 391	(51) G10L 15/22
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(84) PT 14.08.2023	(84) NO 12.07.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022			SE 14.06.2023	
MC 16.02.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 482 230	(51) G01T 1/167	(11) 3 482 405	(51) H01F 21/12
LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
GB 05.07.2022	IE 05.07.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
IT 16.02.2022	AT 05.07.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
		SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
		AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(11) 3 482 114	(51) F16L 27/08	(11) 3 482 240	(51) G02B 6/24	(11) 3 482 408	(51) H01H 3/30
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NO 17.08.2023	NL 17.05.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023		
		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 482 410	(51) H01H 50/04
(11) 3 482 136	(51) F24D 3/18	(11) 3 482 254	(51) G02F 1/1335	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 482 145	(51) F25D 21/00	(11) 3 482 265	(51) G05B 19/418	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SE 14.06.2023		RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 482 161	(51) G01C 21/34	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	MC 08.12.2021	LU 06.07.2022
		SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	BE 31.07.2022	IT 08.12.2021
(11) 3 482 165	(51) G01F 1/684	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	GB 06.07.2022	IE 06.07.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	AT 06.07.2022	
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	EE 22.02.2023			
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	(11) 3 482 288	(51) G06F 9/30	(11) 3 482 427	(51) H01L 51/42
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(11) 3 482 456	(51) H01Q 21/06
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022			(11) 3 482 459	(51) H05K 3/34
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 482 308	(51) G06F 16/2457	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	RS 26.01.2022	RS 26.01.2022
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
MC 03.11.2021	IE 26.06.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
LU 26.06.2022	BE 30.06.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
IT 03.11.2021	AT 26.06.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
				RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
(11) 3 482 166	(51) G01F 1/84	(11) 3 482 313	(51) G16H 40/63	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	MC 26.01.2022	CH 31.07.2022
HR 22.02.2023	NO 22.05.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	LI 31.07.2022	LU 07.07.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	BE 31.07.2022	GB 07.07.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	IE 07.07.2022	AT 07.07.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023		
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(11) 3 482 465	(51) H01R 13/24
EE 22.02.2023		DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
		EE 18.01.2023		RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
(11) 3 482 182	(51) G01M 5/00	(11) 3 482 374	(51) G07C 9/00	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 482 472	(51) H02H 7/26
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SE 07.06.2023	
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022		
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(11) 3 482 511	(51) H04L 1/00
SI 08.09.2021	IT 08.09.2021			(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
MC 08.09.2021	CH 31.07.2022				
LI 31.07.2022	LU 05.07.2022				
BE 31.07.2022	IE 05.07.2022				
AT 05.07.2022					

(11) 3 482 535	(51) <i>H04L 12/46</i>	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
		GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
(11) 3 482 542	(51) <i>H04M 3/22</i>	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	(11) 3 482 803	(51) <i>A63C 9/00</i>
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	CZ 21.09.2022	RO 21.09.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
		AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
(11) 3 482 558	(51) <i>H04L 101/30</i>	MC 21.09.2022	DK 21.09.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	SI 21.09.2022	LU 07.11.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	GB 21.12.2022	IE 07.11.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023				
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	(11) 3 482 674	(51) <i>A61B 1/06</i>	(11) 3 482 816	(51) <i>B01D 53/86</i>
ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 22.03.2023		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 482 559	(51) <i>H04M 7/00</i>	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	MC 30.03.2022	CH 30.11.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
EE 22.02.2023		LI 30.11.2022	LU 10.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
		IE 10.11.2022		IT 30.03.2022	LU 08.11.2022
				IE 08.11.2022	
(11) 3 482 587	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 482 680	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 482 834	(51) <i>B05D 1/36</i>
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023			GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023			IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 482 695	(51) <i>A61B 17/064</i>	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023		
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 482 840	(51) <i>B07B 7/06</i>
EE 11.01.2023		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
		SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
		NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
		PT 24.07.2023	AT 22.03.2023		
		EE 22.03.2023			
(11) 3 482 625	(51) <i>A01F 15/07</i>	(11) 3 482 750	(51) <i>A61K 31/015</i>	(11) 3 482 848	(51) <i>B22D 27/02</i>
(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) NL 10.05.2023	(84) PT 11.09.2023
NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	ES 10.05.2023	AT 10.05.2023
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(11) 3 482 860	(51) <i>B23H 7/06</i>
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	RO 28.09.2022	DE 03.05.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	LU 14.10.2022	MC 28.09.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
MC 23.02.2022	IT 23.02.2022	DK 28.09.2022	CH 31.10.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
LU 06.11.2022	GB 06.11.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
IE 06.11.2022		GB 28.12.2022	IE 14.10.2022	EE 11.01.2023	
(11) 3 482 662	(51) <i>A47J 36/32</i>	(11) 3 482 771	(51) <i>A61K 39/35</i>	(11) 3 482 881	(51) <i>B25F 5/00</i>
(84) NO 14.09.2023		(84) LT 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
		PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
		LV 18.01.2023	GR 19.04.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
		PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
		SM 18.01.2023	MC 18.01.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
		EE 18.01.2023		PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
				EE 22.03.2023	
(11) 3 482 667	(51) <i>A47L 9/28</i>	(11) 3 482 781	(51) <i>A61L 27/56</i>	(11) 3 482 887	(51) <i>B25J 9/16</i>
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(11) 3 482 897	(51) <i>B28B 7/00</i>
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	SE 12.04.2023	
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022				
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022				
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022				
IT 30.03.2022	LU 09.11.2022				
GB 09.11.2022	IE 09.11.2022				
(11) 3 482 669	(51) <i>A47L 11/40</i>			(11) 3 482 907	(51) <i>B29C 48/69Z</i>
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022				

(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(11) 3 482 942	(51) B65H 29/04	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	RS 14.12.2022	SM 14.12.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	EE 14.12.2022	PT 14.04.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	AT 14.12.2022	AL 14.12.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023
		IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	MC 14.12.2022	DK 14.12.2022
		SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 482 908	(51) B29C 51/26	(11) 3 482 965	(51) B41M 5/52	(11) 3 483 070	(51) B64D 45/02
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
RS 09.03.2022	HR 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 01.03.2023	
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
LU 14.11.2022	IE 14.11.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 483 091	(51) B65F 1/14
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
		SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
		IT 09.03.2022	LU 08.11.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
		GB 08.11.2022	IE 08.11.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
				ES 22.03.2023	EE 22.03.2023
(11) 3 482 910	(51) B29C 64/153	(11) 3 483 000	(51) B60N 2/50	(11) 3 483 092	(51) B65F 3/20
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 24.07.2023	AT 22.03.2023
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 22.03.2023	
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022		
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 483 096	(51) B65G 39/02
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
MC 22.06.2022	CH 30.11.2022	MC 30.03.2022	LU 19.10.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
LI 30.11.2022	SI 22.06.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
LU 08.11.2022	IE 08.11.2022	LI 31.10.2022	IT 30.03.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
		BE 31.10.2022	GB 19.10.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
		IE 19.10.2022		PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
(11) 3 482 917	(51) B29C 65/78	(11) 3 483 018	(51) B60T 17/22	CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	MC 31.08.2022	AL 31.08.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NL 31.08.2022	LU 23.10.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SI 31.08.2022	BE 31.10.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	IE 23.10.2022	
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022		
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 483 097	(51) B65G 47/91
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
EE 18.01.2023		AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
		EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
		AL 10.08.2022	MC 10.08.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
		SI 10.08.2022	LU 08.11.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
		IE 08.11.2022		EE 22.03.2023	
(11) 3 482 928	(51) B32B 7/12	(11) 3 483 028	(51) B61F 5/22	(11) 3 483 124	(51) C02F 1/42
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RO 23.02.2022	EE 23.02.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	CH 30.11.2022	MC 23.02.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	SI 10.08.2022	LU 09.11.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	IE 08.11.2022	IE 09.11.2022	LU 20.12.2022	CH 31.12.2022
IT 16.02.2022	LU 10.11.2022			LI 31.12.2022	GB 20.12.2022
GB 10.11.2022	IE 10.11.2022			IE 20.12.2022	
(11) 3 482 935	(51) B33Y 30/00	(11) 3 483 051	(51) B62M 6/55		
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022		
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022		
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022		
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022		
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022		
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022		
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	RO 23.02.2022	EE 23.02.2022		
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022		
SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022		
MC 13.07.2022	SI 13.07.2022	IT 23.02.2022	LU 09.11.2022		
LU 10.11.2022	IE 10.11.2022	GB 09.11.2022	IE 09.11.2022		

(11) 3 483 139	(51) <i>C07C 45/00</i>	HR 08.03.2023	LV 08.03.2023	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 07.06.2023		NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 483 186	(51) <i>C08B 15/06</i>	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 08.03.2023		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(11) 3 483 225	(51) <i>C08K 3/36</i>	(11) 3 483 312	(51) <i>D03D 15/283</i>	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SE 07.06.2023		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023			IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 483 313	(51) <i>D01H 1/16</i>	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	(84) IE 24.10.2022	(84) FI 03.08.2022	MC 08.12.2021	CH 30.11.2022
ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	NO 03.11.2022	LT 03.08.2022	LI 30.11.2022	LU 14.11.2022
EE 29.03.2023		RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	IE 14.11.2022	
(11) 3 483 235	(51) <i>C10M 135/18</i>	PT 05.12.2022	ES 03.08.2022	(11) 3 483 339	(51) <i>E04B 1/68</i>
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	GR 04.11.2022	LV 03.08.2022	(84) NO 07.09.2023	
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	PL 03.08.2022	HR 03.08.2022	(11) 3 483 342	(51) <i>E02B 17/02</i>
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	SM 03.08.2022	IS 03.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	CZ 03.08.2022	DK 03.08.2022	(11) 3 483 343	(51) <i>E02D 29/12</i>
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	EE 03.08.2022	RO 03.08.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	MC 03.08.2022	SK 03.08.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	LU 24.10.2022	AL 03.08.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	CH 31.10.2022	FR 31.10.2022	(11) 3 483 352	(51) <i>E04B 2/74</i>
		SI 03.08.2022	LI 31.10.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
(11) 3 483 280	(51) <i>C12P 19/04</i>	GB 03.11.2022	BE 31.10.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 483 315	(51) <i>D01H 13/18</i>	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) NL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	MC 20.07.2022	SI 20.07.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	IE 13.11.2022	
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 483 377	(51) <i>E06B 9/174</i>
IT 09.03.2022	LU 09.11.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
GB 09.11.2022	IE 09.11.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 03.05.2023	
(11) 3 483 286	(51) <i>G16B 30/00</i>	LU 14.11.2022	GB 14.11.2022	(11) 3 483 394	(51) <i>F01D 5/28</i>
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IE 14.11.2022		(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 483 319	(51) <i>D04B 35/02</i>	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 22.02.2023	
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 483 395	(51) <i>F01D 9/02</i>
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
IT 30.03.2022	LU 09.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
IE 09.11.2022		LU 09.11.2022	IE 09.11.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
				AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
(11) 3 483 288	(51) <i>C12Q 1/6883</i>	(11) 3 483 327	(51) <i>D06F 33/36</i>	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(84) NL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022			DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(11) 3 483 329	(51) <i>D06F 37/36</i>	MC 29.06.2022	CH 30.11.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LI 30.11.2022	SI 29.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LU 06.11.2022	GB 06.11.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	IE 06.11.2022	
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			(11) 3 483 412	(51) <i>F02C 6/08</i>
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 483 336	(51) <i>D21D 1/30</i>	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LV 22.03.2023	SE 22.03.2023	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
IT 16.03.2022	LU 29.11.2022	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023		
GB 29.11.2022	IE 29.11.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023		
		EE 22.03.2023			
(11) 3 483 306	(51) <i>C25D 1/04</i>	(11) 3 483 337	(51) <i>D21H 27/00</i>		
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023				

LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	EE 25.01.2023		DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
EE 08.02.2023				RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
(11) 3 483 434	(51) F04B 7/00	(11) 3 483 520	(51) F24H 9/14	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	MC 11.05.2022	LU 09.11.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	IE 09.11.2022	
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022		
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 483 575	(51) G01J 5/06
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
		CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
(11) 3 483 461	(51) F16B 21/04	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	MC 31.08.2022	CH 30.11.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	LI 30.11.2022	SI 31.08.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	LU 05.11.2022	GB 30.11.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	IE 05.11.2022		EE 04.01.2023	
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023				
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 483 539	(51) F25D 25/02	(11) 3 483 585	(51) G01N 1/22
		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 483 462	(51) B23P 15/00	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(11) 3 483 466	(51) G06Q 10/00	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(84) SE 05.04.2023	(84) NL 05.04.2023	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
PT 07.08.2023	ES 05.04.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
		SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	MC 29.06.2022	CH 30.11.2022
(11) 3 483 476	(51) F16H 25/24	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LI 30.11.2022	SI 29.06.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	LU 07.11.2022	IE 07.11.2022	LU 13.11.2022	IE 13.11.2022
(11) 3 483 479	(51) F16H 59/10	(11) 3 483 549	(51) F41H 5/22	(11) 3 483 608	(51) G01N 33/574
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SE 07.06.2023	
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022		
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(11) 3 483 611	(51) G01N 33/68
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	CZ 12.10.2022	CH 30.11.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	LI 30.11.2022	MC 12.10.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	AL 12.10.2022	LU 09.11.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	SK 12.10.2022	GB 12.01.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IE 09.11.2022			
LU 13.11.2022	GB 13.11.2022				
IE 13.11.2022					
(11) 3 483 482	(51) F16H 63/50	(11) 3 483 550	(51) F42B 12/48	(11) 3 483 613	(51) G01N 35/10
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 12.09.2022	BG 11.08.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022
MC 10.08.2022	AL 10.08.2022	LU 08.10.2022	BE 31.10.2022	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022
LU 12.10.2022	FR 31.10.2022	IE 08.10.2022			
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022				
SI 10.08.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 483 551	(51) G01B 3/1041	(11) 3 483 625	(51) G01S 7/41
GB 10.11.2022	IE 12.10.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
		ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
				AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
				LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
				SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
				PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
				DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
				EE 04.01.2023	
(11) 3 483 498	(51) F21S 41/25	(11) 3 483 562	(51) G01D 3/032	(11) 3 483 668	(51) G04B 37/05
(84) AT 25.01.2023	(84) IS 25.05.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
NL 25.01.2023	LT 25.01.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022		
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023				

FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	LU 09.11.2022	GB 09.11.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	IE 09.11.2022		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022			IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	(11) 3 483 741	(51) G06F 16/732	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
LU 13.11.2022	SK 02.11.2022	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	IT 23.02.2022	LU 05.11.2022
IE 13.11.2022		GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	GB 05.11.2022	IE 05.11.2022
		PL 19.10.2022	RS 19.10.2022		
(11) 3 483 673	(51) G05B 9/03	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	(11) 3 483 911	(51) H01H 50/14
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SE 14.06.2023		RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(11) 3 483 708	(51) G06F 3/041	MC 19.10.2022	AL 19.10.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LU 09.11.2022	SK 19.10.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	IE 09.11.2022		PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
SE 03.05.2023				SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
		(11) 3 483 755	(51) G06T 17/00	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
(11) 3 483 715	(51) G06F 1/16	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	RS 13.07.2022	ES 13.07.2022	AL 03.08.2022	LU 24.10.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	LI 31.10.2022	SI 03.08.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	BE 31.10.2022	GB 03.11.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	IE 24.10.2022	
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022		
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	(11) 3 483 914	(51) H01J 37/244
EE 04.01.2023		SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	(84) NL 01.06.2022	(84) DK 01.06.2022
		MC 13.07.2022	CH 30.11.2022	LT 01.06.2022	NO 01.09.2022
(11) 3 483 717	(51) G06F 3/0488	LI 30.11.2022	SI 13.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LU 09.11.2022	IE 09.11.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022			HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 483 768	(51) G06F 21/57	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) NO 21.09.2023		PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 483 790	(51) G06K 19/07	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) HR 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LU 07.11.2022	IE 07.11.2022
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(11) 3 483 922	(51) H01L 21/67
LU 12.11.2022	IE 12.11.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(11) 3 483 722	(51) G06F 3/16	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	MC 23.03.2022	CH 30.11.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LI 30.11.2022	IT 23.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LU 08.11.2022	GB 08.11.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	IE 08.11.2022		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022			CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 483 804	(51) G06Q 10/06	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	(84) SE 28.06.2023		EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022			SI 25.05.2022	MC 25.05.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(11) 3 483 847	(51) G07D 11/24	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
AL 06.07.2022	MC 06.07.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	LU 06.11.2022	IE 06.11.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022		
SI 06.07.2022	LU 08.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 483 928	(51) H01L 21/78
IE 08.11.2022		AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
		GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
		PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(11) 3 483 723	(51) G06F 3/16	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	MC 26.10.2022	AL 26.10.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	LU 07.11.2022	SK 26.10.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GB 26.01.2023	IE 07.11.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022			AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 483 890	(51) G11C 13/00	LU 12.12.2022	CH 31.12.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LI 31.12.2022	IE 12.12.2022
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		

PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
EE 11.01.2023		SM 15.03.2023	PT 17.07.2023		
		ES 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 484 632	(51) B05D 3/06
(11) 3 484 194	(51) H04W 4/44			(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(11) 3 484 349	(51) A61B 5/00	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	SE 26.04.2023	
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023		
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023			(11) 3 484 637	(51) B07C 5/34
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 484 369	(51) A61B 6/03	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023		
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 484 639	(51) B21C 37/08
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023			(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
EE 11.01.2023		(11) 3 484 380	(51) A61B 17/16	(11) 3 484 660	(51) F16P 1/02
		(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) NO 07.09.2023	
		ES 18.01.2023	RS 18.01.2023		
(11) 3 484 209	(51) H04L 67/12	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(11) 3 484 665	(51) B25H 3/02
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023		
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(11) 3 484 667	(51) B25J 5/00
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	EE 18.01.2023		SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022				
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(11) 3 484 394	(51) A61B 18/12	(11) 3 484 668	(51) B25J 5/00
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022			SE 07.06.2023	
AL 24.08.2022	MC 24.08.2022	(11) 3 484 396	(51) A61B 34/00		
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(11) 3 484 681	(51) B28B 11/00
SI 24.08.2022	LU 07.11.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
IE 07.11.2022		NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
		AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
(11) 3 484 221	(51) H04W 72/04	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
(84) AT 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
HR 04.01.2023	NO 04.04.2023	EE 15.02.2023		EE 01.03.2023	
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023				
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 484 419	(51) A61F 2/72	(11) 3 484 701	(51) B32B 5/02
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023		
EE 04.01.2023		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 484 742	(51) B60N 2/07
				(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
				FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
(11) 3 484 238	(51) H04W 4/44	(11) 3 484 438	(51) A61K 8/362	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
(84) NL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022			PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	(11) 3 484 444	(51) A61K 8/06	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	(84) NO 14.09.2023		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022			SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 484 483	(51) A61K 31/715	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	MC 03.11.2021	CH 31.07.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	LI 31.07.2022	LU 06.07.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	BE 31.07.2022	IT 03.11.2021
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	GB 06.07.2022	IE 06.07.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	AT 06.07.2022	
IT 16.03.2022	LU 13.11.2022				
GB 13.11.2022	IE 13.11.2022	(11) 3 484 513	(51) A61K 39/395	(11) 3 484 743	(51) B60N 2/07
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
		SE 07.06.2023		ES 05.04.2023	NO 05.07.2023
				SE 05.04.2023	
(11) 3 484 254	(51) H05K 7/20	(11) 3 484 538	(51) A61M 1/16	(11) 3 484 745	(51) B60N 2/22
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023			ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 484 578	(51) A61B 5/00	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023		
(11) 3 484 341	(51) A61B 1/00	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 484 747	(51) B60N 3/02
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	HR 08.03.2023	NL 03.05.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023			
AT 08.03.2023	NO 08.06.2023	FI 08.03.2023			
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023			
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023			
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	AT 08.03.2023			
PT 10.07.2023	EE 08.03.2023				
		(11) 3 484 595	(51) A63F 9/12	(11) 3 484 748	(51) B60N 3/10
		(84) NO 07.09.2023		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
				NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 484 342	(51) A61B 1/05	(11) 3 484 603	(51) B01D 65/00	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
HR 15.03.2023	AT 15.03.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023		
		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023		
		NL 29.03.2023	SM 29.03.2023		

LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 484 955	(51) <i>C08L 23/12</i>	HR 29.03.2023	LV 29.03.2023
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SE 12.04.2023		SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(11) 3 484 961	(51) <i>C09B 31/068</i>	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023
MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	EE 29.03.2023	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 484 969	(51) <i>C09D 175/04</i>	(11) 3 485 144	(51) <i>E21D 21/00</i>
LU 07.07.2022	SI 20.04.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) NO 28.09.2023	
BE 31.07.2022	IE 07.07.2022	(11) 3 485 039	(51) <i>C12Q 1/6883</i>	(11) 3 485 166	(51) <i>F04B 13/00</i>
AT 07.07.2022		(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) AL 15.04.2020	(84) BE 31.07.2020
(11) 3 484 768	(51) <i>B64D 11/06</i>	(84) NL 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	BG 15.07.2020	CH 31.07.2020
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	HR 15.04.2020	IE 14.07.2020
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	LI 31.07.2020	LT 15.04.2020
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	LU 14.07.2020	LV 15.04.2020
RU 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 485 055	(51) <i>C22F 1/05</i>	MC 15.04.2020	NL 15.04.2020
CZ 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020
SK 30.03.2022	AL 30.03.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	PT 17.08.2020	RO 15.04.2020
IS 30.07.2022	MC 30.03.2022	NL 24.05.2023		RS 15.04.2020	SE 15.04.2020
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	(11) 3 485 064	(51) <i>C23F 13/06</i>	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020
LU 12.07.2022	IE 12.07.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	SM 15.04.2020	TR 15.04.2020
BE 31.07.2022		PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	CY 15.04.2020	MT 15.04.2020
AT 12.07.2022		AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	HU 14.07.2017	MK 15.04.2020
(11) 3 484 778	(51) <i>B29C 63/42</i>	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	FR 31.07.2022	GB 14.07.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	AT 14.07.2022	
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023		
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	(11) 3 485 179	(51) <i>F16F 7/108</i>
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 485 108	(51) <i>B66C 23/00</i>	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	(84) AL 27.05.2020	(84) BE 31.07.2020		
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	BG 27.08.2020	CH 31.07.2020	(11) 3 485 180	(51) <i>F16F 9/52</i>
		CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 484 783	(51) <i>B65D 17/28</i>	EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
		HR 27.05.2020	IE 12.07.2020	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(11) 3 484 786	(51) <i>B65D 83/00</i>	IS 27.09.2020	LI 31.07.2020	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	LT 27.05.2020	LU 12.07.2020	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	LV 27.05.2020	MC 27.05.2020	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	SM 27.05.2020	CY 27.05.2020	DK 01.06.2022	LU 12.07.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	MT 27.05.2020	HU 12.07.2017	SI 01.06.2022	BE 31.07.2022
EE 22.02.2023		MK 27.05.2020	AT 12.07.2022	IE 12.07.2022	AT 12.07.2022
(11) 3 484 800	(51) <i>B65H 35/00</i>	(11) 3 485 128	(51) <i>E21B 7/06</i>	(11) 3 485 181	(51) <i>F16G 11/10</i>
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	HR 15.03.2023	LV 15.03.2023	HR 01.03.2023	LV 01.03.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	SM 01.03.2023	EE 01.03.2023
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023		
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	(11) 3 485 190	(51) <i>F16L 11/112</i>
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	EE 15.03.2023		(84) BG 05.08.2021	(84) DK 05.05.2021
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	(11) 3 485 130	(51) <i>E21B 7/06</i>	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(11) 3 484 842	(51) <i>C07F 11/00</i>	AT 03.05.2023	SE 03.05.2023	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	NL 03.05.2023		NO 05.08.2021	PT 06.09.2021
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 485 133	(51) <i>E21B 19/16</i>	RS 05.05.2021	SM 05.05.2021
SE 03.05.2023		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 25.01.2023	RO 05.05.2021	EE 05.05.2021
		AT 03.05.2023	PT 25.05.2023	MC 05.05.2021	CH 31.07.2021
(11) 3 484 844	(51) <i>C07C 45/61</i>	NL 03.05.2023	AT 25.01.2023	LI 31.07.2021	LU 12.07.2021
(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	(11) 3 484 871	(51) <i>C07D 401/14</i>	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
		(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	CY 05.05.2021	HU 12.07.2017
(11) 3 484 871	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 3 484 888	(51) <i>C07D 487/04</i>	AT 12.07.2022	
(84) NO 07.09.2023	(84) EE 22.02.2023	(84) EE 22.02.2023		(11) 3 485 197	(51) <i>F23R 3/02</i>
		(11) 3 484 898	(51) <i>C07F 7/18</i>	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
		(11) 3 484 910	(51) <i>C07K 14/505</i>	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 23.06.2023	SM 22.03.2023
		(11) 3 485 136	(51) <i>E21B 43/12</i>	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
		(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023

LI 30.11.2022	SI 27.07.2022	(11) 3 485 811	(51) A61B 5/145	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LU 14.11.2022	IE 14.11.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 485 729	(51) A01M 7/00	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SE 07.06.2023		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
(11) 3 485 731	(51) A01N 25/10	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	MC 22.06.2022	CH 30.11.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	LI 30.11.2022	SI 22.06.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LU 31.10.2022	MC 09.02.2022	LU 14.11.2022	IE 14.11.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	CH 31.10.2022	FR 31.10.2022	(11) 3 485 943	(51) A61Q 5/08
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	IT 09.02.2022	LI 31.10.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	IE 31.10.2022	BE 31.10.2022	SE 14.06.2023	
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	(11) 3 485 845	(51) A61F 2/00	(11) 3 485 962	(51) B01D 53/22
MC 23.02.2022	IT 23.02.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LU 14.11.2022	GB 14.11.2022	(11) 3 485 849	(51) A61F 2/38	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
IE 14.11.2022		(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(11) 3 485 747	(51) A24F 47/00	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) NL 20.10.2022	(84) FI 20.07.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
NO 20.10.2022	RS 20.07.2022	(11) 3 485 857	(51) A61F 9/007	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SE 20.07.2022	LV 20.07.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022
HR 20.07.2022	IS 20.11.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
AT 20.07.2022	EE 20.07.2022	(11) 3 485 870	(51) A61K 8/46	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
MC 20.07.2022	AL 20.07.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	MC 06.04.2022	CH 30.11.2022
LU 09.10.2022	SI 20.07.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	LI 30.11.2022	LU 06.11.2022
BE 31.10.2022	IE 09.10.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	GB 06.11.2022	IE 06.11.2022
(11) 3 485 758	(51) A45C 7/00	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	(11) 3 485 964	(51) B01D 53/94
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	EE 08.03.2023		SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 485 907	(51) A61K 39/108	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) NO 28.09.2023		SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 485 915	(51) A61L 2/07	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
AL 27.07.2022	MC 27.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LU 08.12.2022	CH 31.12.2022
SI 27.07.2022	LU 08.11.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LI 31.12.2022	IE 08.12.2022
GB 08.11.2022	IE 08.11.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 485 983	(51) B05C 11/02
(11) 3 485 788	(51) A47L 11/40	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	MC 20.04.2022	LU 17.11.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 485 791	(51) A47L 11/40	IE 17.11.2022		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(11) 3 485 919	(51) A61L 27/24	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 485 795	(51) A61B 1/015	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LU 07.11.2022	IE 07.11.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 485 989	(51) B08B 5/04
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
MC 17.08.2022	AL 17.08.2022	IT 09.03.2022	LU 22.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
LU 31.10.2022	FR 31.10.2022	GB 22.11.2022	IE 22.11.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 485 942	(51) A61P 9/00	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
SI 17.08.2022	BE 31.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
IE 31.10.2022				RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
				SK 24.08.2022	AL 24.08.2022
				MC 24.08.2022	CH 30.11.2022

LI 30.11.2022	SI 24.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
LU 07.11.2022	IE 07.11.2022	(11) 3 486 021	(51) B23K 20/12	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
(11) 3 485 990	(51) B21B 1/08	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 486 070	(51) B29C 64/371	MC 19.01.2022	CH 30.11.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) FI 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	LI 30.11.2022	IT 19.01.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	LU 15.11.2022	IE 15.11.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	(11) 3 486 145	(51) B62D 25/00
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LV 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	EE 01.03.2023	(11) 3 486 078	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) NL 11.01.2023	(51) B29D 30/02	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
GB 19.12.2022	IE 19.12.2022	(84) ES 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
(11) 3 485 994	(51) B21D 22/20	PT 11.05.2023	RS 11.01.2023	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	AT 11.01.2023	HR 11.01.2023	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	LV 11.01.2023	NO 11.04.2023	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	SE 11.01.2023	FI 11.01.2023	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	PL 11.01.2023	GR 12.04.2023	MC 19.01.2022	CH 30.11.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	DK 11.01.2023	IS 11.05.2023	LI 30.11.2022	IT 19.01.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	MC 11.01.2023	SM 11.01.2023	LU 15.11.2022	IE 15.11.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	LI 28.02.2023	CH 28.02.2023	(11) 3 486 177	(51) B64D 45/00
CZ 27.07.2022	RO 27.07.2022	(11) 3 486 103	(51) B60K 15/03	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
AL 27.07.2022	MC 27.07.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SI 27.07.2022	LU 21.11.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
IE 21.11.2022	(51) B33Y 40/00	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(11) 3 486 006	(84) LT 05.10.2022	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(84) NL 05.10.2022	FI 05.10.2022	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
NO 05.01.2023	PT 06.02.2023	AT 28.12.2022	AL 28.12.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
SE 05.10.2022	LV 05.10.2022	PL 28.12.2022	SK 28.12.2022	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022
ES 05.10.2022	HR 05.10.2022	IS 28.04.2023	MC 28.12.2022	MC 24.08.2022	CH 30.11.2022
GR 06.01.2023	RS 05.10.2022	DK 28.12.2022	CH 28.02.2023	LI 30.11.2022	SI 24.08.2022
PL 05.10.2022	SM 05.10.2022	LI 28.02.2023	(11) 3 486 132	LU 21.11.2022	IE 21.11.2022
IS 05.02.2023	EE 05.10.2022	(11) 3 486 132	(51) B60W 30/09	(11) 3 486 179	(51) B64F 3/02
DK 05.10.2022	CZ 05.10.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
RO 05.10.2022	AL 05.10.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
MC 05.10.2022	SK 05.10.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
LU 02.11.2022	IE 02.11.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
GB 05.01.2023	(51) B22F 10/28	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(11) 3 486 008	(84) FI 20.07.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) LT 20.07.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
NO 20.10.2022	SE 20.07.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
RS 20.07.2022	PT 21.11.2022	EE 15.02.2023	(11) 3 486 133	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
ES 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 486 133	(51) B60W 30/12	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
LV 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	NL 31.08.2022	MC 31.08.2022
HR 20.07.2022	SM 20.07.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
IS 20.11.2022	CZ 20.07.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SI 31.08.2022	LU 16.11.2022
DK 20.07.2022	RO 20.07.2022	(11) 3 486 135	(51) B60W 30/14	IE 16.11.2022	(11) 3 486 198
AT 20.07.2022	SK 20.07.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) LT 15.06.2022	(51) B65F 1/06
EE 20.07.2022	MC 20.07.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	FI 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AL 20.07.2022	LI 30.11.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	BG 15.09.2022	SE 15.06.2022
CH 30.11.2022	LU 06.11.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	GR 16.09.2022	HR 15.06.2022
SI 20.07.2022	(51) B23F 21/02	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	RS 15.06.2022	LV 15.06.2022
IE 06.11.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	ES 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 486 016	(84) FI 01.06.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	CZ 15.06.2022	PT 17.10.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SK 15.06.2022	RO 15.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 18.01.2023	(11) 3 486 144	EE 15.06.2022	SM 15.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 486 144	(51) B62D 25/00	IS 15.10.2022	PL 15.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	DK 15.06.2022	AL 15.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	MC 15.06.2022	SI 15.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GB 21.11.2022	LU 21.11.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 486 202	(51) B65H 75/06
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	FI 23.11.2022	PT 23.03.2023
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 486 144	(51) B62D 25/00	ES 23.11.2022	AT 23.11.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		

HR 23.11.2022	RS 23.11.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 486 428	(51) <i>E21D 9/01</i>
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	(11) 3 486 332	(51) <i>C12Q 1/6876</i>	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	SE 26.04.2023		GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
SK 23.11.2022	MC 23.11.2022			SM 28.09.2022	CZ 28.09.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023			RO 28.09.2022	EE 28.09.2022
(11) 3 486 252	(51) <i>A61K 38/12</i>	(11) 3 486 338	(51) <i>B22F 9/20</i>	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022
SE 07.06.2023		(11) 3 486 341	(51) <i>C22C 21/00</i>	NL 28.09.2022	MC 28.09.2022
(11) 3 486 258	(51) <i>C08B 11/00</i>	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	DK 28.09.2022	GB 28.12.2022
(84) AT 04.01.2023	(84) IS 04.05.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	IE 20.11.2022	
NL 04.01.2023	LT 04.01.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023		
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(11) 3 486 354	(51) <i>C25B 1/04</i>	(11) 3 486 431	(51) <i>F01D 9/02</i>
PT 04.05.2023	EE 04.01.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
HR 04.01.2023	NO 04.04.2023	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SK 25.05.2022	HR 25.05.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
(11) 3 486 262	(51) <i>C08F 2/50</i>	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	EE 04.01.2023	
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022		
(11) 3 486 268	(51) <i>C08G 63/66</i>	AL 25.05.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 486 439	(51) <i>F01K 13/02</i>
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	LI 30.11.2022	SI 25.05.2022	(84) AT 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	MC 25.05.2022	IE 13.11.2022	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	LU 13.11.2022	GB 13.11.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(11) 3 486 360	(51) <i>D06F 37/42</i>	HR 04.01.2023	NO 04.04.2023
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	(84) ES 23.02.2022	(84) HR 23.02.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	PT 23.06.2022	LT 23.02.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	BG 23.05.2022	SE 23.02.2022	EE 04.01.2023	
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022		
MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 486 440	(51) <i>F01K 23/10</i>
SI 07.09.2022	LU 16.11.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) NL 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022
IE 16.11.2022		DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	NO 09.02.2023	FI 09.11.2022
		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SE 09.11.2022	PT 09.03.2023
(11) 3 486 291	(51) <i>C09D 17/00</i>	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	LU 14.11.2022	IE 14.11.2022	HR 09.11.2022	RS 09.11.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(11) 3 486 362	(51) <i>D06F 34/32</i>	IS 09.03.2023	SM 09.11.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RO 09.11.2022	CH 30.11.2022
NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LI 30.11.2022	AL 09.11.2022
EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LU 21.11.2022	SK 09.11.2022
RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	IE 21.11.2022	
AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022		
SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 486 521	(51) <i>F16F 9/56</i>
MC 07.12.2022	DK 07.12.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 486 299	(51) <i>H01L 51/54</i>	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	LU 14.11.2022	IE 14.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 3 486 366	(51) <i>D06F 39/14</i>	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RO 15.06.2022	IS 15.10.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SM 15.06.2022	DK 15.06.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	PL 15.06.2022	MC 15.06.2022
EE 15.02.2023		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AL 15.06.2022	LI 30.11.2022
(11) 3 486 308	(51) <i>C12G 1/02</i>	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SI 15.06.2022	IE 19.11.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	CH 30.11.2022	
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	LU 19.11.2022	
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022		
(11) 3 486 314	(51) <i>A61K 38/21</i>	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 486 533	(51) <i>F16J 15/16</i>
(84) LT 22.03.2023	(84) LV 22.03.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	LU 12.11.2022	IE 12.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
				GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
				PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
				SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
				ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
				RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
				SK 24.08.2022	AL 24.08.2022

SI 24.08.2022	MC 24.08.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 486 539	(51) F16L 9/18	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 29.03.2023		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 486 618	(51) G01F 3/08	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) HR 15.03.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	AL 10.08.2022	MC 10.08.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	SI 10.08.2022	LU 20.11.2022
MC 09.03.2022	CH 30.11.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	GB 20.11.2022	IE 20.11.2022
LI 30.11.2022	IT 09.03.2022	(11) 3 486 625	(51) G01K 1/16	(11) 3 486 683	(51) G01S 17/02
LU 16.11.2022	GB 16.11.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
IE 16.11.2022		LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	SE 07.06.2023	
(11) 3 486 542	(51) F16L 21/04	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	(11) 3 486 700	(51) G02B 6/35
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	NL 07.09.2022	MC 07.09.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	DK 07.09.2022	CH 30.11.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	LI 30.11.2022	SI 07.09.2022	MC 04.01.2023	EE 04.01.2023
MC 04.05.2022	LU 09.11.2022	LU 14.11.2022	GB 07.12.2022		
IE 09.11.2022		IE 14.11.2022		(11) 3 486 740	(51) G05D 1/00
(11) 3 486 558	(51) F21S 43/14	(11) 3 486 627	(51) G01K 7/16	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	EE 25.01.2023	
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(11) 3 486 743	(51) G05D 23/19
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	AL 27.07.2022	MC 27.07.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SI 07.09.2022	LU 16.11.2022	SI 27.07.2022	LU 15.11.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
GB 07.12.2022	IE 16.11.2022	GB 15.11.2022	IE 15.11.2022	SK 25.05.2022	HR 25.05.2022
(11) 3 486 559	(51) F21S 45/00	(11) 3 486 647	(51) G01N 30/46	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
ES 23.03.2022	RS 23.03.2022	ES 25.01.2023	PT 25.05.2023	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	AT 25.01.2023	LV 25.01.2023	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	MC 25.05.2022	LU 19.10.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 25.01.2023		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 486 649	(51) G01N 33/00	BE 31.10.2022	IE 19.10.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 486 749	(51) G06F 3/01
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
IT 23.03.2022	LU 20.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GB 20.11.2022	IE 20.11.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 486 570	(51) F23R 3/36	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 486 571	(51) F24C 14/00	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SE 07.06.2023		SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(11) 3 486 578	(51) F25B 1/00	LU 25.10.2022	FR 31.10.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SE 14.06.2023		BE 31.10.2022	GB 25.10.2022	LU 20.11.2022	GB 20.11.2022
(11) 3 486 616	(51) G01D 11/24	(11) 3 486 662	(51) G01R 31/58	IE 20.11.2022	
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 486 758	(51) G06F 3/044
				(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023

SE 07.06.2023		DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LU 31.10.2022	FR 31.10.2022
(11) 3 486 764	(51) G06F 3/0488	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	BE 31.10.2022	IE 31.10.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 486 901	(51) G10L 15/22
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	LU 08.07.2022	SI 06.04.2022	SE 14.06.2023	
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	BE 31.07.2022	IE 08.07.2022		
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	AT 08.07.2022		(11) 3 486 904	(51) G10L 19/008
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 486 822	(51) G06F 21/32	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
LI 30.11.2022	MC 26.10.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
AL 26.10.2022	LU 20.11.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
SK 26.10.2022	GB 26.01.2023	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
IE 20.11.2022		CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022
		SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
(11) 3 486 770	(51) G06F 9/445	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	SI 27.07.2022	MC 27.07.2022
		AL 22.06.2022	CH 31.07.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 486 781	(51) G06F 11/16	LI 31.07.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 486 920	(51) G21C 19/20
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LU 08.07.2022	BE 31.07.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IE 08.07.2022	SI 22.06.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	AT 08.07.2022		LV 08.03.2023	GR 09.06.2023
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 486 845	(51) G06N 3/08	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	EE 08.03.2023	
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022				
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 486 876	(51) G07C 9/22	(11) 3 486 933	(51) H01H 9/54
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	(11) 3 486 878	(51) G07C 9/00	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IT 16.02.2022	LU 14.11.2022	FI 05.10.2022	PT 06.02.2023	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
GB 14.11.2022	IE 14.11.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
		PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
(11) 3 486 787	(51) G06F 12/0895	IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	MC 05.10.2022	AL 05.10.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	LU 16.11.2022	SK 05.10.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	IE 16.11.2022		MC 23.03.2022	CH 30.11.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023			LI 30.11.2022	LU 14.11.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	(11) 3 486 885	(51) G08G 1/14	IE 14.11.2022	
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023		
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 486 935	(51) H01H 39/00
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022			HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
MC 28.09.2022	DK 28.09.2022	(11) 3 486 897	(51) G10K 11/178	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
LU 20.11.2022	GB 28.12.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
IE 20.11.2022		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
(11) 3 486 813	(51) G06F 30/15	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022		
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 486 938	(51) H01J 49/06
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	SE 07.06.2023	
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022		
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	MC 31.08.2022	AL 31.08.2022	(11) 3 486 946	(51) H01L 25/075
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	NL 31.08.2022	LU 26.10.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SI 31.08.2022	BE 31.10.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	GB 30.11.2022	IE 26.10.2022		
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022			(11) 3 486 963	(51) H01L 51/52
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	(11) 3 486 898	(51) G10K 13/00	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
MC 27.04.2022	CH 30.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
LI 30.11.2022	LU 15.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
IE 15.11.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
(11) 3 486 821	(51) G06F 21/32	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	MC 19.10.2022	AL 19.10.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LU 14.11.2022	SK 19.10.2022
		SI 15.06.2022	MC 15.06.2022		

AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
MC 01.12.2021	CH 31.07.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LI 31.07.2022	LU 12.07.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
IE 12.07.2022	IT 12.07.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
AT 12.07.2022				CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(11) 3 487 923	(51) C08L 9/00	(11) 3 488 125	(51) F16H 57/08	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) AL 27.05.2020	(84) BE 31.08.2020	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
(11) 3 487 934	(51) C08L 69/00	BG 27.08.2020	CH 31.08.2020	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	MC 16.03.2022	CH 31.07.2022
ES 01.02.2023	RS 01.02.2023	EE 27.05.2020	FI 27.05.2020	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022
PT 01.06.2023	HR 01.02.2023	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	BE 31.07.2022	GB 17.07.2022
NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	IE 25.08.2020	IS 27.09.2020	IE 17.07.2022	IT 16.03.2022
FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	LI 31.08.2020	LT 27.05.2020	AT 17.07.2022	
GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	LU 25.08.2020	LV 27.05.2020		
IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	MC 27.05.2020	NL 27.05.2020	(11) 3 488 197	(51) G01F 23/284
SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 487 957	(51) C08K 3/32	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	RS 27.05.2020	SI 27.05.2020	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 487 970	(51) C11B 3/16	TR 27.05.2020	CY 27.05.2020	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) AT 05.04.2023	(84) SE 05.04.2023	MT 27.05.2020	HU 25.08.2017	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 487 972	(51) C11D 3/20	MK 27.05.2020	AT 25.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 488 129	(51) F16K 11/044	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(84) NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
NL 03.05.2023		FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
(11) 3 488 006	(51) C12N 15/52	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022
SE 07.06.2023		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022
(11) 3 488 033	(51) D01D 5/20	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SI 23.03.2022	BE 30.06.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GB 26.06.2022	AT 26.06.2022
(11) 3 488 040	(51) D05C 11/20	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 488 198	(51) G01F 23/36
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) ES 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	IE 22.06.2022	LU 22.06.2022	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BE 30.06.2022	AT 22.06.2022	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AT 22.06.2022		SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 488 171	(51) F28F 21/06	EE 22.03.2023	
DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	(84) NO 07.09.2023		(11) 3 488 231	(51) G01N 21/90
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 488 176	(51) F42B 10/14	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
IE 22.06.2022	LU 22.06.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023		
SI 27.04.2022	BE 30.06.2022	(11) 3 488 184	(51) G06F 3/01	(11) 3 488 238	(51) G01N 33/574
GB 27.07.2022	AT 22.06.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 488 058	(51) E04B 1/26	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 488 274	(51) G02B 6/028
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 488 275	(51) G02B 6/12
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	(11) 3 488 190	(51) G01D 5/347	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 488 063	(51) E05F 1/12	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
LV 22.02.2023	SE 22.02.2023	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	SK 15.12.2021	IS 15.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	LU 25.10.2022	FR 31.10.2022
(11) 3 488 101	(51) F03D 7/02	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	LU 22.07.2022	FR 31.07.2022	BE 31.10.2022	GB 25.10.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	BE 31.07.2022	IT 15.12.2021	IE 25.10.2022	
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	GB 22.07.2022	IE 22.07.2022		
		AT 22.07.2022		(11) 3 488 284	(51) A61B 3/00
		(11) 3 488 194	(51) G01F 11/02	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 488 303	(51) G06F 9/451
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) NL 17.05.2023
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		

(11) 3 488 310	(51) G05D 16/20	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022		
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LU 12.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 488 525	(51) H03J 3/04
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	IE 12.10.2022		HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021			LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 488 365	(51) A61M 5/00	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
LU 12.07.2022	IE 12.07.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
AT 12.07.2022		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	PT 17.07.2023	AT 15.03.2023
				EE 15.03.2023	
(11) 3 488 317	(51) G06F 1/26	(11) 3 488 375	(51) H04L 9/32	(11) 3 488 534	(51) H01Q 1/22
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SE 14.06.2023	
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021		
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 488 561	(51) H04L 12/28
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
MC 06.07.2022	AL 06.07.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	EE 29.03.2023	
LU 19.10.2022	FR 31.10.2022	MC 10.11.2021	CH 31.07.2022		
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LI 31.07.2022	LU 20.07.2022	(11) 3 488 579	(51) G06F 12/06
SI 06.07.2022	BE 31.10.2022	BE 31.07.2022	IT 10.11.2021	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
IE 19.10.2022		IE 20.07.2022	AT 20.07.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
				NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(11) 3 488 320	(51) G06F 3/01	(11) 3 488 382	(51) G06V 20/59	(11) 3 488 582	(51) H04L 9/40
(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SE 07.06.2023	
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023		
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022			(11) 3 488 617	(51) H04N 21/478
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 488 387	(51) G06N 3/04	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	ES 08.02.2023	RS 08.02.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PT 09.06.2023	HR 08.02.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
MC 19.01.2022	LU 06.07.2022	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023		
BE 31.07.2022	IE 06.07.2022	EE 08.02.2023		(11) 3 488 629	(51) H04W 24/02
IT 19.01.2022	AT 06.07.2022			(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
		(11) 3 488 427	(51) G06F 3/01	(11) 3 488 643	(51) H04W 68/00
		(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
		ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SE 14.06.2023	
		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023		
(11) 3 488 325	(51) G06F 3/01	(11) 3 488 478	(51) H01L 51/52	(11) 3 488 659	(51) H04W 84/12
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
				AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
(11) 3 488 337	(51) G06F 8/61	(11) 3 488 483	(51) H01M 10/052	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) PT 22.06.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	GR 23.05.2023	IS 22.06.2023	EE 11.01.2023	
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023		
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	EE 22.02.2023		(11) 3 488 669	(51) H05K 7/00
DK 24.08.2022	ES 24.08.2022			(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022			LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022			SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
SK 24.08.2022	MC 24.08.2022			GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
AL 24.08.2022	LU 18.10.2022			SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
FR 24.10.2022	CH 31.10.2022			ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
LI 31.10.2022	SI 24.08.2022			AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
BE 31.10.2022	IE 18.10.2022			EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
		(11) 3 488 495	(51) G01S 7/02	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
		(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
		HR 22.03.2023	NO 22.06.2023		
		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023		
		SE 22.03.2023	GR 23.06.2023		
		NL 22.03.2023	SM 22.03.2023		
		PT 24.07.2023	ES 22.03.2023		
		AT 22.03.2023	EE 22.03.2023		
(11) 3 488 354	(51) G06F 40/30	(11) 3 488 515	(51) H02K 11/33		
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022				
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022				
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022				
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022				

LU 03.10.2022	MC 14.09.2022	(11) 3 488 755	(51) A47L 11/40	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
DK 14.09.2022	CH 31.10.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
LI 31.10.2022	SI 14.09.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 488 898	(51) A61N 1/36
BE 31.10.2022	IE 03.10.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
(11) 3 488 675	(51) H05K 13/04	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	MC 26.01.2022	CH 30.11.2022	NL 07.09.2022	LU 23.10.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	LI 30.11.2022	LU 24.11.2022	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(11) 3 488 771	(51) A61B 5/361	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SI 07.09.2022	BE 31.10.2022
MC 02.03.2022	CH 31.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GB 07.12.2022	IE 23.10.2022
LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 488 918	(51) C02F 1/46
FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
GB 18.07.2022	IE 18.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
IT 02.03.2022	AT 18.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
(11) 3 488 683	(51) A01D 46/28	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 08.03.2023	
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 488 930	(51) B02C 15/04
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	(84) AT 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
PT 24.07.2023	AT 22.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
EE 22.03.2023		LU 27.11.2022	IE 27.11.2022	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
(11) 3 488 692	(51) A01M 7/00	(11) 3 488 777	(51) A61B 5/277	HR 22.02.2023	NO 22.05.2023
(84) LT 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	SE 12.04.2023		PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 488 835	(51) A61F 9/007	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	EE 22.02.2023	
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 488 965	(51) B23Q 1/76
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
EE 11.01.2023		SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 488 696	(51) A01N 37/02	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	ES 22.03.2023	EE 22.03.2023	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	(11) 3 488 861	(51) A61K 39/00	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
HR 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SE 04.01.2023	IS 04.05.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
EE 04.01.2023		PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(11) 3 488 709	(51) A23L 5/00	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	EE 15.02.2023		SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 488 862	(51) A61K 39/102	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LU 21.11.2022	GB 21.11.2022
(11) 3 488 719	(51) A41F 9/02	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 488 972	(51) B25B 5/16
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	(11) 3 488 876	(51) A61L 27/16	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
MC 26.10.2022	AL 26.10.2022	SE 07.06.2023		AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
LU 05.11.2022	SK 26.10.2022	(11) 3 488 882	(51) A61M 1/00	MC 11.05.2022	CH 30.11.2022
GB 26.01.2023	IE 05.11.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LI 30.11.2022	LU 22.11.2022
(11) 3 488 744	(51) A47J 43/07	(84) AT 03.05.2023	(84) NO 03.08.2023	IE 22.11.2022	
(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 488 980	(51) B25J 17/00
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 488 894	(51) A61M 39/06	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 488 751	(51) A47L 7/00	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022

LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 489 165	(51) B65D 41/04	(11) 3 489 279	(51) C08G 64/04
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) AT 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
LU 06.12.2022	CH 31.12.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
LI 31.12.2022	IE 06.12.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022		
		EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(11) 3 489 281	(51) C08J 3/12
(11) 3 488 994	(51) B29C 64/188	AL 17.08.2022	MC 17.08.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(84) NO 07.09.2023		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
		SI 17.08.2022	LU 23.11.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
		IE 23.11.2022			
(11) 3 488 999	(51) B29C 65/34	(11) 3 489 174	(51) B65G 53/66	(11) 3 489 287	(51) C08J 9/16
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
EE 08.03.2023		NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
		DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
		RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	EE 04.01.2023	
(11) 3 489 026	(51) B41N 1/14	AL 09.11.2022	LU 20.11.2022		
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SK 09.11.2022	IE 20.11.2022	(11) 3 489 317	(51) C09J 7/25
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
				PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 489 065	(51) B60K 25/02	(11) 3 489 186	(51) B66C 1/12	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
NL 02.11.2022	SM 02.11.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	LU 16.11.2022	IE 16.11.2022
AL 02.11.2022	LU 28.11.2022	MC 23.02.2022	LU 09.11.2022		
SK 02.11.2022	IE 28.11.2022	GB 09.11.2022	IE 09.11.2022	(11) 3 489 318	(51) C09J 7/38
				(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
(11) 3 489 073	(51) B60L 15/20	(11) 3 489 206	(51) C04B 28/02	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
(11) 3 489 146	(51) B64D 27/26	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 489 361	(51) C12N 15/63
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	IT 16.02.2022	LU 16.11.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IE 16.11.2022		SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022			AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
MC 30.03.2022	CH 30.11.2022				
LI 30.11.2022	IT 30.03.2022				
LU 24.11.2022	IE 24.11.2022				
		(11) 3 489 253	(51) C07K 7/06		
(11) 3 489 152	(51) B64G 1/66	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	(11) 3 489 413	(51) E01B 2/00
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
		PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
		SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
		AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
(11) 3 489 164	(51) B65D 41/04			IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(11) 3 489 254	(51) C07K 14/495	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022		
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	(11) 3 489 431	(51) E04F 15/02
HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	LV 28.09.2022	HR 28.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	SM 28.09.2022	CZ 28.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	HR 13.04.2022	LV 13.04.2022
EE 25.01.2023		MC 28.09.2022		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022

IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	LU 27.11.2022	IE 27.11.2022
LU 24.11.2022	GB 24.11.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 489 569	(51) F17C 9/00
IE 24.11.2022		SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	(84) EE 18.01.2023	(84) AT 18.01.2023
(11) 3 489 447	(51) E05F 15/42	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	LU 01.10.2022	IT 05.01.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	IE 01.10.2022		HR 18.01.2023	NO 18.04.2023
(11) 3 489 448	(51) E06B 3/46	(11) 3 489 500	(51) F02K 9/34	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) SE 07.06.2023		SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(11) 3 489 507	(51) F03D 7/02	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023		
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	(11) 3 489 510	(51) F04B 1/04	(11) 3 489 574	(51) F21S 41/143
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(11) 3 489 453	(51) E06B 9/52	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 23.02.2022	SE 23.02.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 24.05.2022	AT 23.02.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	MC 23.02.2022	LU 12.10.2022
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	MC 30.03.2022	CH 30.11.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	LI 30.11.2022	IT 30.03.2022	IT 23.02.2022	BE 31.10.2022
SI 07.09.2022	LU 27.11.2022	LU 21.11.2022	GB 21.11.2022	IE 12.10.2022	
GB 07.12.2022	IE 27.11.2022	IE 21.11.2022			
(11) 3 489 465	(51) F01D 11/00	(11) 3 489 517	(51) F04D 7/04	(11) 3 489 576	(51) F21S 41/29
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
(11) 3 489 485	(51) F02C 3/10	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LU 24.11.2022	IE 24.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 489 521	(51) F04D 27/02	IT 16.03.2022	LU 26.11.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GB 26.11.2022	IE 26.11.2022
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 489 589	(51) F24F 1/005
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
LU 22.11.2022	IE 22.11.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
(11) 3 489 494	(51) F02D 41/04	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 489 620	(51) G01B 11/06
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 489 625	(51) G01C 3/08
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SE 07.06.2023	
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(11) 3 489 633	(51) G01F 1/40
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 489 663	(51) G01N 21/64
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	LU 19.11.2022	IE 19.11.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 489 547	(51) F16H 25/20	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LI 30.11.2022	MC 26.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
AL 26.10.2022	LU 13.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SK 26.10.2022	GB 26.01.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
IE 13.11.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(11) 3 489 497	(51) F02K 1/76	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	MC 27.04.2022	CH 30.11.2022

LI 30.11.2022	LU 15.11.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
IE 15.11.2022		SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
(11) 3 489 668	(51) G01N 33/49	IT 23.02.2022	LU 15.11.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	IE 15.11.2022		EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 489 805	(51) G06F 3/01	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	SE 07.06.2023		LU 26.11.2022	GB 26.11.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023			IE 26.11.2022	
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 489 807	(51) G06F 3/01	(11) 3 489 854	(51) G06F 21/73
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
(11) 3 489 677	(51) C07K 14/47	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
EE 18.01.2023		SI 13.07.2022	LU 22.12.2022	MC 19.10.2022	AL 19.10.2022
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LU 27.11.2022	SK 19.10.2022
		IE 22.12.2022		IE 27.11.2022	
(11) 3 489 718	(51) G01S 17/02	(11) 3 489 812	(51) G06F 3/0487	(11) 3 489 859	(51) G06V 10/22
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) LT 17.08.2022	(84) PT 19.12.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	IS 17.12.2022	DK 17.08.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
(11) 3 489 733	(51) G06V 20/69	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	SI 17.08.2022	FI 30.03.2023	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	MC 17.08.2022		PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023			DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 489 815	(51) G06F 3/06	EE 08.02.2023	
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 489 911	(51) G07B 17/00
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
(11) 3 489 747	(51) G02F 1/1343	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	CZ 13.07.2022	RO 13.07.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AL 13.07.2022	MC 13.07.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	SI 13.07.2022	LU 22.11.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IE 22.11.2022	
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	LU 20.11.2022	IE 20.11.2022		
SI 29.06.2022	MC 29.06.2022				
(11) 3 489 755	(51) G03F 1/64	(11) 3 489 820	(51) G06F 3/14	(11) 3 489 951	(51) G10L 15/22
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) AT 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	EE 25.01.2023		AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(11) 3 489 827	(51) G06F 11/00	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	MC 17.08.2022	AL 17.08.2022
MC 17.08.2022	CH 28.02.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	LU 30.10.2022	CH 31.10.2022
LI 28.02.2023		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	LI 31.10.2022	SI 17.08.2022
		SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	BE 31.10.2022	IE 30.10.2022
		NL 22.03.2023	SM 22.03.2023		
(11) 3 489 768	(51) G04B 31/00	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 489 958	(51) G16H 10/60
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022			RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022			EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022			PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
		(11) 3 489 833	(51) G06F 12/02		
		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022		
		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022		
		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022		
		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022		
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022		
		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022		
		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022		

AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	MC 16.02.2022	LU 15.10.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	BE 31.10.2022	GB 15.10.2022
IT 16.03.2022	LU 23.11.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IE 15.10.2022	
IE 23.11.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
(11) 3 489 974	(51) H01G 9/045	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 490 148	(51) H03K 17/955
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	IT 09.03.2022	LU 26.11.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	GB 26.11.2022	IE 26.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(11) 3 490 060	(51) H01Q 1/32	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
EE 18.01.2023		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
(11) 3 489 976	(51) H01G 9/055	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	CZ 09.11.2022	CH 30.11.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LI 30.11.2022	AL 09.11.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LU 28.11.2022	SK 09.11.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IE 28.11.2022	
(11) 3 489 997	(51) H01L 23/58	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(11) 3 490 152	(51) H03M 3/00
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 27.07.2022	MC 27.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SI 27.07.2022	LU 23.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GB 23.11.2022	IE 23.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 490 062	(51) H01Q 1/32	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	MC 03.08.2022	AL 03.08.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LU 24.10.2022	CH 31.10.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LI 31.10.2022	SI 03.08.2022
LU 28.11.2022	IE 28.11.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	BE 31.10.2022	IE 24.10.2022
(11) 3 490 000	(51) H01L 27/146	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(11) 3 490 170	(51) H04B 17/13
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	AL 27.07.2022	MC 27.07.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SI 27.07.2022	LU 23.11.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	GB 23.11.2022	IE 23.11.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 490 099	(51) H02J 7/00	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
EE 04.01.2023		NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
(11) 3 490 005	(51) H01L 27/32	NL 10.05.2023		CZ 19.10.2022	CH 30.11.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 490 107	(51) H02K 1/18	LI 30.11.2022	MC 19.10.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	AL 19.10.2022	LU 28.11.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SK 19.10.2022	IE 28.11.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 490 175	(51) H04J 14/02
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
NL 31.08.2022	MC 31.08.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AL 20.07.2022	MC 20.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SI 31.08.2022	LU 23.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
IE 23.11.2022		SI 20.07.2022	LU 27.11.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(11) 3 490 021	(51) H10K 50/88	IE 27.11.2022		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(11) 3 490 126	(51) H02K 49/10	SI 23.03.2022	IT 23.03.2022
(11) 3 490 047	(51) H01M 8/18	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	MC 23.03.2022	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 490 184	(51) H04L 5/00
SE 07.06.2023		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
(11) 3 490 058	(51) H01Q 1/24	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 490 187	(51) H04L 5/00
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
		EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
		AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022

IS 02.03.2023	SM 02.11.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 490 439	(51) A61C 1/08
DK 02.11.2022	RO 02.11.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 490 444	(51) A61B 5/0215
SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 07.06.2023	
(11) 3 490 247	(51) H04N 5/355	LU 23.11.2022	GB 23.11.2022	(11) 3 490 498	(51) A61F 2/24
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(11) 3 490 301	(51) H04W 4/06	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	(11) 3 490 307	(51) H04W 48/20	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 490 527	(51) A61K 9/00
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(84) NO 07.09.2023	
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 490 585	(51) C07K 14/52
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	(11) 3 490 332	(51) H04W 76/15	(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	SE 14.06.2023		NL 17.05.2023	
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	(11) 3 490 333	(51) H04W 12/06	(11) 3 490 644	(51) A61M 5/32
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
MC 07.09.2022		(11) 3 490 338	(51) H05B 6/12	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
(11) 3 490 268	(51) H04R 1/10	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	LU 21.06.2021	MC 26.05.2021
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	IE 21.06.2021	AL 26.05.2021
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	AL 06.07.2022	MC 06.07.2022	SI 26.05.2021	BE 30.06.2021
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IT 26.05.2021	CY 26.05.2021
LU 22.12.2022	SI 04.05.2022	SI 06.07.2022	LU 22.11.2022	HU 21.06.2017	AT 21.06.2022
IE 22.12.2022	CH 31.12.2022	IE 22.11.2022		(11) 3 490 647	(51) A61M 5/32
LI 31.12.2022		(11) 3 490 349	(51) H05K 7/14	(84) NL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
(11) 3 490 274	(51) H04M 3/44	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SE 12.04.2023		HR 31.08.2022	IS 31.12.2022	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(11) 3 490 284	(51) H04W 12/00	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	AL 31.08.2022	MC 31.08.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	LU 23.11.2022	GB 30.11.2022	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	IE 23.11.2022		MC 06.10.2021	LU 26.07.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022			BE 31.07.2022	IT 06.10.2021
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	(11) 3 490 376	(51) G06Q 10/08	IE 26.07.2022	AT 26.07.2022
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) NO 15.06.2023	(11) 3 490 652	(51) A61M 25/00
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
MC 27.07.2022	CH 30.11.2022	SE 15.03.2023	SM 15.03.2023	SE 07.06.2023	
LI 30.11.2022	SI 27.07.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 490 657	(51) A61M 25/01
LU 09.11.2022	IE 09.11.2022	(11) 3 490 408	(51) B01F 23/235	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
(11) 3 490 289	(51) H04W 24/08	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	HR 22.02.2023	NO 22.05.2023	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	SE 22.02.2023	DK 22.02.2023	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	IS 22.06.2023	EE 22.02.2023	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SM 22.02.2023		DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 490 415	(51) A47J 27/00	EE 08.02.2023	
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(84) NO 28.09.2023		(11) 3 490 718	(51) B05B 1/04
EE 04.01.2023		(11) 3 490 433	(51) A61B 3/113	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(11) 3 490 295	(51) H04W 36/08	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	(11) 3 490 734	(51) B08B 9/08
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	EE 08.03.2023			
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022				
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022				

(11) 3 490 756	(51) B25J 9/00	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	SE 07.06.2023	
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021		
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(11) 3 491 173	(51) C25B 1/04
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	MC 25.11.2020	CH 31.07.2021	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	LI 31.07.2021	GB 13.07.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	LU 13.07.2021	BE 31.07.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	IE 13.07.2021	CY 25.11.2020	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	HU 13.07.2017	AT 13.07.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
MC 19.01.2022	CH 31.07.2022			SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	(11) 3 490 935	(51) C01F 5/02	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AL 13.04.2022	LU 26.07.2022
GB 25.07.2022	IE 25.07.2022	(11) 3 490 937	(51) C01G 9/03	SI 13.04.2022	BE 31.07.2022
IT 19.01.2022	AT 25.07.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	IE 26.07.2022	AT 26.07.2022
		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023		
(11) 3 490 782	(51) B29C 64/106	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 491 186	(51) D21F 1/02
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
HR 22.03.2023	LV 22.03.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
GR 23.06.2023	SM 22.03.2023	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
EE 22.03.2023				NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
				PT 03.07.2023	EE 01.03.2023
(11) 3 490 795	(51) B32B 27/08	(11) 3 490 948	(51) C03C 3/064	(11) 3 491 232	(51) F02P 9/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
SK 08.12.2021	IS 08.04.2022			DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(11) 3 490 992	(51) C07D 487/10	EE 25.01.2023	
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023		
IE 28.06.2022	LU 28.06.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 491 238	(51) F03D 7/02
BE 30.06.2022	IT 08.12.2021	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
GB 28.06.2022	AT 28.06.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023		
		SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	(11) 3 491 257	(51) F16B 19/10
		ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(11) 3 490 810	(51) B60B 39/02	EE 22.03.2023		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) NO 28.09.2023				LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
		(11) 3 491 014	(51) C07K 14/705	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(11) 3 490 859	(51) B60W 30/14	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	NO 05.04.2023	AT 05.04.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023				
		(11) 3 491 041	(51) C08G 18/72	(11) 3 491 302	(51) F25B 7/00
(11) 3 490 868	(51) B61G 5/02	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) NL 22.02.2023				
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(11) 3 491 076	(51) C09D 5/08	(11) 3 491 303	(51) F25B 7/00
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
GR 23.05.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 491 079	(51) C09D 5/44	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
EE 22.02.2023		SE 07.06.2023		NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
				FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
(11) 3 490 881	(51) B63B 32/51	(11) 3 491 083	(51) B05D 5/08	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			(11) 3 491 311	(51) F25D 31/00
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 491 130	(51) C12N 15/10	(84) NO 21.09.2023	
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) LT 27.07.2022		
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 491 336	(51) G01C 21/30
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022		
IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 491 338	(51) G01C 21/32
AL 22.06.2022	CH 31.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LI 31.07.2022	DK 22.06.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LU 17.07.2022	BE 31.07.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
IE 17.07.2022	AT 17.07.2022	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
		SI 27.07.2022	LU 15.12.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(11) 3 490 917	(51) B65G 47/71	GB 15.12.2022	IE 15.12.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021			DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	(11) 3 491 161	(51) B41M 3/00	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020				
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021				

ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(11) 3 491 837	(51) H04R 1/10	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	EE 15.02.2023	
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(11) 3 492 023	(51) A61B 17/072
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	AL 24.08.2022	MC 24.08.2022	(11) 3 492 027	(51) A61B 17/16
(11) 3 491 855	(51) H04W 4/40	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SI 24.08.2022	LU 22.11.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	GB 24.11.2022	IE 22.11.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 491 989	(51) H02K 5/20	(11) 3 492 032	(51) A61B 17/88
(11) 3 491 860	(51) H04W 8/20	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	EE 22.02.2023		EE 04.01.2023	
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	(11) 3 491 991	(51) A47L 11/40	(11) 3 492 035	(51) A61B 18/14
AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
LU 28.07.2022	CZ 29.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
BE 31.07.2022	IE 28.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
SI 29.06.2022	AT 28.07.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
(11) 3 491 881	(51) H04W 76/16	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	MC 15.06.2022	CH 30.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	LI 30.11.2022	LU 29.11.2022		
EE 01.03.2023		IE 29.11.2022			
(11) 3 491 910	(51) A01G 9/02	(11) 3 492 003	(51) A61B 5/00	(11) 3 492 040	(51) A61C 9/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 492 082	(51) A61K 31/47
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 15.03.2023	LV 15.03.2023
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 492 104	(51) A61K 41/00
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	AL 01.06.2022	CH 30.11.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
MC 11.05.2022	LU 28.11.2022	LI 30.11.2022	DK 01.06.2022	HR 15.02.2023	LV 15.02.2023
IE 28.11.2022		SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023
		IE 29.11.2022	LU 29.11.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
				SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
(11) 3 491 915	(51) A01H 1/00	(11) 3 492 014	(51) A61B 5/1459	(11) 3 492 110	(51) A61K 49/04
(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
(11) 3 491 951	(51) A41D 27/08	NO 19.01.2023	CH 30.11.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	LI 30.11.2022	FI 19.10.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	EE 08.03.2023	
CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023		
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022		
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	(11) 3 492 111	(51) A61L 2/18
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	CZ 19.10.2022	MC 19.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NL 28.09.2022	MC 28.09.2022	AL 19.10.2022	LU 21.11.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
DK 28.09.2022	LU 27.11.2022	SK 19.10.2022	GB 19.01.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GB 28.12.2022	IE 27.11.2022	IE 21.11.2022		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
				BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 491 961	(51) A45D 33/24	(11) 3 492 017	(51) A61B 6/00	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
		SE 15.02.2023	GR 16.05.2023		

SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 492 272	(51) B41F 17/00
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LU 28.11.2022	IE 28.11.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 07.06.2023	
(11) 3 492 112	(51) A61L 2/18	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 492 288	(51) B60C 23/04
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SI 29.06.2022	LU 04.12.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	IE 04.12.2022		EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 492 227	(51) B26B 21/22	AL 24.08.2022	MC 24.08.2022
SI 11.05.2022	LU 30.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
MC 11.05.2022	IE 30.11.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SI 24.08.2022	LU 22.11.2022
		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	IE 22.11.2022	
(11) 3 492 132	(51) A61M 16/00	(11) 3 492 235	(51) B29C 45/16	(11) 3 492 294	(51) B60K 17/22
(84) LT 15.03.2023	(84) LV 15.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023			SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023			HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
		(11) 3 492 241	(51) B29C 64/147	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(11) 3 492 146	(51) A61M 16/00	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
		LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
(11) 3 492 164	(51) B01F 27/172	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	MC 13.04.2022	LU 25.10.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	EE 04.01.2023		GB 25.10.2022	IE 25.10.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023				
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	(11) 3 492 245	(51) B29C 65/00	(11) 3 492 314	(51) B60N 2/00
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NL 02.11.2022	SM 02.11.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AL 02.11.2022	LU 21.11.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SK 02.11.2022	IE 21.11.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 492 189	(51) B21D 22/20	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SI 14.09.2022	LU 28.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	GB 14.12.2022	IE 28.11.2022	IT 23.03.2022	LU 04.11.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022			GB 04.11.2022	IE 04.11.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(11) 3 492 251	(51) B29C 70/44	(11) 3 492 316	(51) B60Q 1/04
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
CZ 12.10.2022	CH 30.11.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
LI 30.11.2022	MC 12.10.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
AL 12.10.2022	LU 29.11.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SK 12.10.2022	GB 12.01.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
IE 29.11.2022		PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		EE 01.03.2023		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(11) 3 492 218	(51) B23Q 1/52	(11) 3 492 254	(51) B29D 99/00	(11) 3 492 325	(51) B60R 25/10
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022		
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022		
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022		
NL 28.09.2022	MC 28.09.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022		
DK 28.09.2022	CH 30.11.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022		
LI 30.11.2022	LU 16.11.2022	LU 01.12.2022	CH 31.12.2022		
GB 28.12.2022	IE 16.11.2022	LI 31.12.2022	IE 01.12.2022		
(11) 3 492 226	(51) B25H 3/02				

IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(11) 3 492 514	(51) C08G 77/50
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022			AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
CZ 16.11.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 492 371	(51) B64C 11/18	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
LI 30.11.2022	AL 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023		
LU 23.11.2022	SK 16.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(11) 3 492 522	(51) C08L 23/00
IE 23.11.2022		PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SE 07.06.2023	
(11) 3 492 328	(51) B60W 20/11	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022		
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(11) 3 492 537	(51) C09D 11/101
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022		
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	(11) 3 492 548	(51) C09K 5/04
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	CZ 16.11.2022	CH 30.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	LI 30.11.2022	AL 16.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	LU 26.11.2022	SK 16.11.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	IE 26.11.2022		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
EE 11.01.2023				GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
		(11) 3 492 372	(51) B64C 11/32	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(11) 3 492 333	(51) B61F 5/04	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 492 393	(51) B64F 5/60	LU 06.12.2022	CH 31.12.2022
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	LI 31.12.2022	IE 06.12.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022		
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	(11) 3 492 563	(51) C10M 137/04
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	SE 14.06.2023	
LU 30.11.2022	IE 30.11.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022		
		AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	(11) 3 492 566	(51) C10M 149/12
(11) 3 492 334	(51) B61G 7/00	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	NL 19.01.2022	SM 19.01.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	MC 21.09.2022	DK 21.09.2022	ES 19.01.2022	RO 19.01.2022
GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SI 21.09.2022	LU 27.11.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	IE 27.11.2022		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022			PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 492 403	(51) B65D 75/52	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
SI 02.03.2022	IT 02.03.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
LU 01.12.2022	IE 01.12.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LU 11.10.2022	IE 11.10.2022
		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022		
(11) 3 492 339	(51) B61L 27/00	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 492 567	(51) C10M 149/12
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	MC 06.07.2022		AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022			PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(11) 3 492 417	(51) B66B 7/06	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
LU 27.11.2022	IE 27.11.2022			MC 22.06.2022	LU 29.10.2022
				CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(11) 3 492 344	(51) B62D 5/00	(11) 3 492 437	(51) C03C 14/00	SI 22.06.2022	BE 31.10.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	IE 29.10.2022	
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 492 569	(51) C10M 169/04
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	HR 08.06.2022	LV 08.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	MC 19.10.2022	AL 19.10.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	LU 29.11.2022	SK 19.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IE 29.11.2022		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
LU 29.11.2022	IE 29.11.2022			SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
		(11) 3 492 455	(51) C07D 249/08	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(11) 3 492 360	(51) B62K 25/24	(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023	LU 12.11.2022	IE 12.11.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	NO 17.08.2023			

(11) 3 492 603	(51) C12Q 1/68	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 492 806	(51) F21S 43/19
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	EE 04.01.2023		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SM 20.07.2022	CZ 20.07.2022			HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	(11) 3 492 738	(51) F03D 80/00	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
SI 20.07.2022	MC 20.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
(11) 3 492 636	(51) D01F 6/60	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	AL 20.07.2022	MC 20.07.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SI 20.07.2022	LU 28.11.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IE 28.11.2022	
		ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022		
(11) 3 492 637	(51) D02G 3/36	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	(11) 3 492 807	(51) F21S 43/239
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
		MC 17.08.2022	CH 30.11.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(11) 3 492 643	(51) D05C 15/20	LI 30.11.2022	SI 17.08.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LU 27.11.2022	IE 27.11.2022		
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022			(11) 3 492 811	(51) F22B 1/02
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 492 753	(51) F15B 11/02	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
LV 27.07.2022	EE 27.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SE 26.04.2023	
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022		
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 492 834	(51) F24S 70/60
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
RO 27.07.2022	SK 27.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
MC 27.07.2022	CH 28.02.2023	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
LI 28.02.2023		EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	IS 22.06.2023	SM 22.02.2023
		AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	EE 22.02.2023	
		MC 20.07.2022			
(11) 3 492 662	(51) E02F 9/22	(11) 3 492 780	(51) F16H 55/18	(11) 3 492 845	(51) F25B 39/04
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 07.06.2023	
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 492 864	(51) G01C 15/00
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022		
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 492 877	(51) G01F 1/66
EE 15.02.2023		IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
		DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
(11) 3 492 673	(51) E04H 3/16	MC 02.03.2022	LU 31.10.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	BE 31.10.2022	GB 31.10.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IE 31.10.2022		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022			IS 20.08.2022	CZ 20.04.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 492 787	(51) F16K 1/42	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
PT 11.07.2022	EE 09.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LU 04.12.2022	CH 31.12.2022
MC 09.03.2022	CZ 28.11.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LI 31.12.2022	GB 04.12.2022
IT 09.03.2022	NO 30.11.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	IE 04.12.2022	
LU 28.11.2022	NL 01.12.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022		
GB 28.11.2022	IE 28.11.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 492 879	(51) G01F 23/00
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 492 676	(51) E05B 17/00	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NL 03.05.2023		DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		MC 16.03.2022	LU 29.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 492 694	(51) E21B 43/01	GB 29.11.2022	IE 29.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	(11) 3 492 802	(51) F21S 8/02	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
AT 01.02.2023	LV 01.02.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	LU 22.11.2022	IE 22.11.2022
		AT 01.03.2023	EE 01.03.2023		
(11) 3 492 708	(51) F01D 25/20			(11) 3 492 882	(51) G01F 23/292
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023			(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023			RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023				

NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 493 049	(51) G06F 3/16
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 493 066	(51) G06F 12/08
(11) 3 492 884	(51) G01F 25/00	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SI 13.04.2022	LU 27.11.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	MC 13.04.2022	CH 30.11.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LI 30.11.2022	IE 27.11.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 492 986	(51) G03G 9/09	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 493 067	(51) G06F 12/14
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 492 988	(51) G03G 9/097	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SE 24.05.2023	
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 493 076	(51) G06F 16/38
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) IS 25.05.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023
LU 30.11.2022	IE 30.11.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
(11) 3 492 886	(51) G01G 21/28	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	MC 06.04.2022	CH 30.11.2022	EE 25.01.2023	
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	LI 30.11.2022	LU 25.11.2022	(11) 3 493 088	(51) H04L 9/40
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	NL 01.12.2022	IE 25.11.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 493 000	(51) G05B 9/03	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
EE 04.01.2023		(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
(11) 3 492 924	(51) G01N 35/00	(11) 3 493 002	(51) G05B 19/042	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(11) 3 493 003	(51) G05B 19/048	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	MC 21.09.2022	DK 21.09.2022
LU 30.11.2022	SM 09.11.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
IE 30.11.2022	DK 09.11.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SI 21.09.2022	LU 14.11.2022
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IE 14.11.2022	
CZ 09.11.2022	CH 30.11.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 493 093	(51) G06F 40/166
LI 30.11.2022	AL 09.11.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SK 09.11.2022		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 492 928	(51) G01R 1/067	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 492 964	(51) G02C 7/02	LU 05.11.2022	GB 05.11.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	IE 05.11.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	(11) 3 493 036	(51) G06F 3/041	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
EE 09.09.2020	FI 09.09.2020	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	SE 14.06.2023		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	(11) 3 493 038	(51) G06F 3/041	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LU 29.11.2022	IE 29.11.2022
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 493 106	(51) G06K 9/00
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
MC 09.09.2020	CH 31.07.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
LI 31.07.2021	LU 19.07.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 493 112	(51) G06K 9/00
IE 19.07.2021	NL 23.09.2020	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
CY 09.09.2020	HU 19.07.2017	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
AT 19.07.2022		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(11) 3 492 979	(51) G03B 21/20	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 493 116	(51) G06V 20/59
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IT 30.03.2022	LU 27.11.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IE 27.11.2022			
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022				

(11) 3 493 145	(51) G06Q 50/08	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SE 07.06.2023		EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 493 168	(51) B61L 15/00	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	MC 21.09.2022	DK 21.09.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	SI 21.09.2022	LU 16.11.2022	SI 13.04.2022	LU 22.12.2022
SK 27.04.2022	HR 27.04.2022	IE 16.11.2022		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 493 265	(51) H01L 27/32	GB 22.12.2022	IE 22.12.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) PL 27.07.2022	(11) 3 493 336	(51) H01R 31/08
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	NL 27.07.2022	FI 27.07.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
MC 27.04.2022	LU 18.10.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
BE 31.10.2022	IE 18.10.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
(11) 3 493 179	(51) G08G 1/16	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
(11) 3 493 188	(51) G09G 3/3208	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	AL 27.07.2022	MC 27.07.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SI 27.07.2022	LU 30.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	IE 30.11.2022		SI 07.09.2022	LU 29.11.2022
NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	(11) 3 493 284	(51) H01L 49/02	IE 29.11.2022	
ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 493 339	(51) H01S 5/42
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	(11) 3 493 287	(51) H01L 51/52	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
MC 28.12.2022	DK 28.12.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
(11) 3 493 192	(51) G09G 3/3258	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
(11) 3 493 203	(51) G10L 19/008	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	LU 04.12.2022	SK 09.11.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	IE 04.12.2022	
SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	LU 01.12.2022	SK 23.11.2022	(11) 3 493 361	(51) H02J 50/00
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	IE 01.12.2022		ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 493 291	(51) H01L 51/52	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 493 367	(51) H02J 50/80
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
MC 27.07.2022	CH 28.02.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
LI 28.02.2023		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
(11) 3 493 227	(51) H01F 17/00	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	MC 21.09.2022	DK 21.09.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	IT 30.03.2022	LU 29.11.2022	SI 21.09.2022	LU 20.11.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	IE 29.11.2022		GB 21.12.2022	IE 20.11.2022
EE 25.01.2023		(11) 3 493 292	(51) H01M 10/613	(11) 3 493 368	(51) H02K 1/2793
(11) 3 493 245	(51) H01L 21/425	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 493 382	(51) H02M 1/32
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
(11) 3 493 248	(51) H01L 21/768	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	ES 29.03.2023	EE 29.03.2023	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	(11) 3 493 321	(51) H01M 10/44	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022

AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 493 631	(51) H04W 72/04
MC 13.07.2022	AL 13.07.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
LU 29.10.2022	FR 31.10.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
SI 13.07.2022	BE 31.10.2022	AL 24.08.2022	MC 24.08.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
GB 29.10.2022	IE 29.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(11) 3 493 410	(51) H04W 52/02	SI 24.08.2022	LU 27.11.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	GB 27.11.2022	IE 27.11.2022	IS 02.03.2023	SM 02.11.2022
SE 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 493 517	(51) H04N 23/54	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
(11) 3 493 416	(51) H04B 7/02	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022
(84) NO 06.10.2022	(84) LT 06.07.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	(11) 3 493 518	(51) G03B 3/04	AL 02.11.2022	LU 28.11.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SK 02.11.2022	IE 28.11.2022
GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	SE 14.06.2023		(11) 3 493 650	(51) H05B 3/50
IS 06.11.2022	DK 06.07.2022	(11) 3 493 525	(51) H04N 5/232	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
SK 06.07.2022	SI 06.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
MC 06.07.2022	CH 28.02.2023	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022
LI 28.02.2023		BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 493 453	(51) H04L 5/00	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(11) 3 493 458	(51) H04L 9/06	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	MC 06.04.2022	CH 30.11.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	LI 30.11.2022	LU 23.11.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	GB 23.11.2022	IE 23.11.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	LU 26.11.2022	IE 26.11.2022	(11) 3 493 653	(51) H05B 45/20
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	(11) 3 493 526	(51) H04N 5/347	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	(11) 3 493 531	(51) H04N 5/60	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
LU 30.11.2022	MC 07.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
DK 07.09.2022	CH 30.11.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
LI 30.11.2022	SI 07.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
GB 07.12.2022	IE 30.11.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
DE 01.06.2023		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AL 28.09.2022	MC 28.09.2022
(11) 3 493 467	(51) H04L 12/18	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	DK 28.09.2022	CH 30.11.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LI 30.11.2022	LU 29.11.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	GB 28.12.2022	IE 29.11.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 493 658	(51) H05K 3/34
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 13.04.2022	LU 01.12.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IE 01.12.2022		NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 493 534	(51) G06F 3/04815	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 493 538	(51) H04N 9/04	(11) 3 493 688	(51) A24F 15/00
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
IE 29.11.2022	IT 30.03.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
LU 29.11.2022		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 493 489	(51) H04L 45/00	(11) 3 493 574	(51) H04W 16/14	(11) 3 493 750	(51) A61B 17/08
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SE 10.05.2023	
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 493 577	(51) H04B 7/06	(11) 3 493 776	(51) A61F 7/00
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 493 605	(51) H04W 52/14	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
(11) 3 493 503	(51) H04L 9/40	LV 29.03.2023	NO 29.06.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	GR 12.04.2023	IS 11.05.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	EE 11.01.2023	
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022			(11) 3 493 858	(51) A61L 27/04
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022				

(84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SK 22.12.2021 DK 22.12.2021 SI 22.12.2021 CH 31.08.2022 LU 02.08.2022 IT 02.08.2022 BE 31.08.2022 AT 02.08.2022	IS 22.04.2022 AL 22.12.2021 MC 22.12.2021 LI 31.08.2022 IE 02.08.2022 FR 31.08.2022 GB 02.08.2022	PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023
(11) 3 493 861 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(51) A61M 1/16 (84) ES 03.05.2023 SE 03.05.2023				
(11) 3 493 869 (84) NO 21.09.2023	(51) A61M 15/06 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 493 994 (84) NL 16.02.2022 NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022 SI 16.02.2022 LU 12.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) B41M 1/20 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 RO 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022 SM 16.02.2022 EE 16.02.2022 AL 16.02.2022 MC 16.02.2022 CH 31.10.2022 IT 16.02.2022 IE 12.10.2022	(11) 3 494 112 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 MC 20.04.2022 CH 31.08.2022 LU 01.08.2022 IE 01.08.2022 AT 01.08.2022	(51) C07D 403/04 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 AL 20.04.2022 LI 31.08.2022 SI 20.04.2022 BE 31.08.2022
(11) 3 493 870 (84) NO 21.09.2023	(51) A61M 16/00				
(11) 3 493 882 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) A62B 18/00 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023				
(11) 3 493 920 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 EE 22.03.2023	(51) H01F 5/06 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023	(11) 3 494 009 (84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022 SK 18.05.2022 EE 18.05.2022 AL 18.05.2022 LI 31.08.2022 SI 18.05.2022 BE 31.08.2022 AT 03.08.2022	(51) B60Q 1/26 (84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022 RO 18.05.2022 SM 18.05.2022 MC 18.05.2022 CH 31.08.2022 LU 03.08.2022 IE 03.08.2022 GB 18.08.2022	(11) 3 494 118 (84) NO 21.09.2023	(51) C07D 491/044 (84) SE 21.06.2023
(11) 3 493 926 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) B08B 9/032 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023			(11) 3 494 223 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) C12N 15/82 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023
(11) 3 493 933 (84) FI 14.09.2022 LT 14.09.2022 SE 14.09.2022 GR 15.12.2022 SM 14.09.2022 ES 14.09.2022 RO 14.09.2022 SK 14.09.2022 IS 14.01.2023 NL 14.09.2022 MC 14.09.2022 CH 31.10.2022 SI 14.09.2022 GB 14.12.2022	(51) B29C 64/386 (84) NO 14.12.2022 RS 14.09.2022 LV 14.09.2022 HR 14.09.2022 PT 16.01.2023 CZ 14.09.2022 EE 14.09.2022 PL 14.09.2022 AL 14.09.2022 LU 04.10.2022 DK 14.09.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022 IE 04.10.2022	(11) 3 494 031 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) B62D 29/00 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 494 236 (84) LT 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) C12Q 1/6886 (84) RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023
(11) 3 493 940 (84) LT 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(51) B23K 20/10 (84) ES 15.02.2023 NL 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(11) 3 494 041 (84) AT 18.01.2023 LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 LV 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(51) B64D 1/22 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 NO 18.04.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(11) 3 494 245 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 IS 16.10.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021 PL 16.06.2021 DK 16.06.2021 LI 31.08.2021 AL 16.06.2021 BE 31.08.2021 GB 16.09.2021 CY 16.06.2021 AT 01.08.2022	(51) C23C 16/02 (84) CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021 EE 16.06.2021 MC 16.06.2021 CH 31.08.2021 LU 01.08.2021 SI 16.06.2021 IE 01.08.2021 IT 16.06.2021 HU 01.08.2017
(11) 3 493 946 (84) NO 28.09.2023	(51) B23Q 7/00 (84) SE 28.06.2023				
(11) 3 493 948 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021	(51) B24B 21/06 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021	(11) 3 494 052 (84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 NL 08.02.2023 AT 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023 EE 08.02.2023	(51) B65B 41/02 (84) ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 HR 08.02.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023	(11) 3 494 251 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) D04B 1/12 (84) NO 07.09.2023
		(11) 3 494 100 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023	(51) C08F 2/30 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023	(11) 3 494 273 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023	(51) E05F 3/02 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023

PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
(11) 3 494 329	(51) F16H 61/12	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 494 647	(51) H04B 7/06
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 494 661	(51) H04L 5/00
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	EE 11.01.2023		(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(11) 3 494 453	(51) G06F 1/16	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023
IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
AL 22.06.2022	CH 31.08.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	EE 08.03.2023	
LI 31.08.2022	DK 22.06.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 494 693	(51) H04N 5/235
LU 01.08.2022	IE 01.08.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SI 22.06.2022	BE 31.08.2022	LU 11.10.2022	SM 05.10.2022	SE 07.06.2023	
AT 01.08.2022		DK 05.10.2022	EE 05.10.2022		
(11) 3 494 330	(51) F16H 61/12	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	(11) 3 494 699	(51) H04N 19/159
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	MC 05.10.2022	AL 05.10.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 05.10.2022	BE 31.10.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IE 11.10.2022		PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 494 456	(51) G06F 3/01	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	SK 27.07.2022	MC 27.07.2022
AL 01.06.2022	CH 31.07.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	AL 27.07.2022	LU 20.10.2022
LI 31.07.2022	DK 01.06.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
LU 31.07.2022	SI 01.06.2022	(11) 3 494 462	(51) G06F 9/451	LI 31.10.2022	SI 27.07.2022
BE 31.07.2022	IE 31.07.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	BE 31.10.2022	IE 20.10.2022
AT 31.07.2022		NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(11) 3 494 746	(51) H04W 72/04
(11) 3 494 360	(51) E21B 43/1185	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	CZ 12.10.2022	CH 30.11.2022	EE 01.03.2023	
EE 15.02.2023		LI 30.11.2022	MC 12.10.2022		
(11) 3 494 388	(51) G01N 21/958	AL 12.10.2022	LU 03.11.2022	(11) 3 494 772	(51) A01D 41/127
(84) BG 03.02.2022	(84) CH 31.07.2022	SK 12.10.2022	IE 03.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LI 31.07.2022	RS 03.11.2021	(11) 3 494 463	(51) G06F 3/12	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(11) 3 494 512	(51) G08G 1/04	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 494 525	(51) G06Q 10/00	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
IE 25.07.2022	AT 25.07.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
(11) 3 494 391	(51) G01N 23/046	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	LU 30.10.2022	CH 31.10.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 494 543	(51) G06T 5/50	IE 30.10.2022	
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(11) 3 494 774	(51) A01F 12/18
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 494 568	(51) H10K 50/84	(84) PL 31.08.2022	(84) FI 31.08.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	NO 30.11.2022	LT 31.08.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 494 620	(51) H02G 3/04	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022
EE 22.03.2023		(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
(11) 3 494 412	(51) G01S 17/89	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	HR 31.08.2022	IS 31.12.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
(11) 3 494 443	(51) G06F 3/04845	(11) 3 494 620	(51) H02G 3/04	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
		HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022
		LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	LU 30.10.2022	CH 31.10.2022
		SE 15.03.2023	GR 16.06.2023		
		NL 15.03.2023	SM 15.03.2023		

LI 31.10.2022	SI 31.08.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023
BE 31.10.2022	IE 30.10.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	(11) 3 494 932	(51) A61F 2/50
(11) 3 494 787	(51) A01M 1/02	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	DK 28.09.2022	LU 05.12.2022	HR 25.01.2023	NO 25.04.2023
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GB 28.12.2022	IE 05.12.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 494 850	(51) A47K 10/16	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 25.01.2023	
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 494 939	(51) A61F 7/10
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
MC 27.07.2022	CH 30.11.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
LI 30.11.2022	SI 27.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
LU 29.11.2022	IE 29.11.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
(11) 3 494 791	(51) A01N 43/16	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SI 13.04.2022	LU 06.12.2022	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	IE 06.12.2022		RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 494 863	(51) A61B 1/00	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	MC 20.07.2022	CH 30.11.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	LI 30.11.2022	SI 20.07.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	LU 22.11.2022	IE 22.11.2022
EE 01.03.2023		GR 15.12.2022	HR 14.09.2022		
(11) 3 494 798	(51) A23L 3/01	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(11) 3 494 988	(51) A61K 38/55
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SI 14.09.2022	LU 06.11.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
EE 11.01.2023		IE 06.11.2022		AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
(11) 3 494 821	(51) A43B 3/00	(11) 3 494 865	(51) A61B 1/00	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	AL 03.08.2022	MC 03.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SI 03.08.2022	LU 21.11.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	IE 21.11.2022	
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 494 992	(51) A61K 39/395
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	EE 04.01.2023		GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	(11) 3 494 905	(51) A61B 17/16	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
MC 27.07.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022
(11) 3 494 827	(51) A44B 18/00	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SI 27.07.2022	LU 19.12.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	IE 19.12.2022	
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 495 022	(51) A61N 7/00
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SE 07.06.2023	
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 495 030	(51) B01D 33/11
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	(11) 3 494 915	(51) A61B 18/14	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
MC 27.07.2022	CH 30.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 495 031	(51) B01D 33/11
LI 30.11.2022	SI 27.07.2022	(11) 3 494 922	(51) A61C 13/00	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
LU 23.11.2022	GB 23.11.2022	(84) NO 07.09.2023		ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
IE 23.11.2022		(11) 3 494 927	(51) A61F 2/16	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
(11) 3 494 843	(51) A47J 27/08	(84) LT 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	PT 09.06.2023	NL 08.02.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	HR 08.02.2023	AT 08.02.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	EE 04.01.2023	
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	(11) 3 495 036	(51) B01F 5/06

(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 495 114	(51) B29C 64/264	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	EE 12.10.2022	CZ 12.10.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	MC 12.10.2022	AL 12.10.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	LU 27.11.2022	SK 12.10.2022
SI 18.05.2022	LU 05.12.2022	AL 16.11.2022	LU 05.12.2022	GB 12.01.2023	IE 27.11.2022
IE 05.12.2022		SK 16.11.2022	IE 05.12.2022		
(11) 3 495 045	(51) B03C 3/45	(11) 3 495 118	(51) B29C 64/40	(11) 3 495 159	(51) B60B 3/10
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022			CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
SK 19.10.2022	IE 06.12.2022			SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
		(11) 3 495 122	(51) B29C 70/44	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
		(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
(11) 3 495 060	(51) B21D 22/20	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	LU 13.11.2022	GB 13.11.2022
LT 24.08.2022	SE 24.08.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	IE 13.11.2022	
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023		
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	(11) 3 495 187	(51) B60K 35/00
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	AL 07.09.2022	IS 07.01.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	PL 07.09.2022	NL 07.09.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	LU 23.10.2022	MC 07.09.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
LU 05.12.2022	CH 31.12.2022	DK 07.09.2022	CH 31.10.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
LI 31.12.2022	IE 05.12.2022	LI 31.10.2022	SI 07.09.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
		BE 31.10.2022	IE 23.10.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
(11) 3 495 068	(51) B21F 15/06	(11) 3 495 131	(51) B29D 30/30	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) LT 26.01.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	NO 26.04.2022	ES 26.01.2022	AL 24.08.2022	MC 24.08.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SI 24.08.2022	LU 12.11.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	IE 12.11.2022	
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022		
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 495 193	(51) B60W 30/182
CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	HR 18.01.2023	NO 18.04.2023
MC 20.07.2022	SI 20.07.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
LU 15.11.2022	IE 15.11.2022	LU 04.10.2022	IT 26.01.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
		GB 04.10.2022	IE 04.10.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
(11) 3 495 080	(51) B23B 31/00	(11) 3 495 142	(51) B33Y 10/00	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 3 495 196	(51) B60N 2/28
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022			RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	(11) 3 495 153	(51) B41M 5/00	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LU 07.12.2022	IE 07.12.2022
LU 11.12.2022	CH 31.12.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022		
LI 31.12.2022	IE 11.12.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(11) 3 495 197	(51) B60N 2/30
		SM 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 495 095	(51) B64F 5/10	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	SI 30.03.2022	IE 11.12.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 495 158	(51) B60B 1/00	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023			CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022

SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	GB 05.12.2022	IE 05.12.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(11) 3 495 341	(51) C07C 29/38
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(11) 3 495 204	(51) B60Q 3/208	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	PL 26.10.2022	SM 26.10.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	IS 26.02.2023	EE 26.10.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	DK 26.10.2022	CZ 26.10.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	RO 26.10.2022	LU 04.12.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	AL 26.10.2022	CH 31.12.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	SK 26.10.2022	IE 04.12.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	LI 31.12.2022		CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	(11) 3 495 293	(51) B65G 59/02	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
LU 16.10.2022	MC 07.09.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023		
DK 07.09.2022	CH 31.10.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 495 368	(51) C07D 487/04
LI 31.10.2022	SI 07.09.2022	(11) 3 495 294	(51) B65G 65/00	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
BE 31.10.2022	GB 07.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		
IE 16.10.2022				(11) 3 495 383	(51) C07K 14/495
		(11) 3 495 295	(51) B65H 7/06	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(11) 3 495 225	(51) B61C 3/00	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023		
PT 31.07.2023	EE 29.03.2023	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	(11) 3 495 394	(51) C08C 19/44
		SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
(11) 3 495 263	(51) B64C 25/20	(11) 3 495 296	(51) B65H 29/52	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022		
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	(11) 3 495 399	(51) C08F 283/01
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	PT 27.02.2023	AT 26.10.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
LU 06.12.2022	CH 31.12.2022	LU 07.12.2022	CH 31.12.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
LI 31.12.2022	IE 06.12.2022	LI 31.12.2022	IE 07.12.2022	LU 04.12.2022	SK 26.10.2022
				CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(11) 3 495 273	(51) B64D 45/02	(11) 3 495 307	(51) B66B 25/00	IE 04.12.2022	
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022		(11) 3 495 419
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) NL 19.04.2023	(51) C08L 23/00
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NO 19.07.2023	AT 19.04.2023
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		SE 19.04.2023
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 495 440	(51) C09J 7/30
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	EE 13.04.2022	SM 13.04.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	SI 13.04.2022	AL 13.04.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
LU 11.12.2022	CH 31.12.2022	CH 31.12.2022	LU 07.12.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
LI 31.12.2022	IE 11.12.2022	GB 07.12.2022	IE 07.12.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
				SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
(11) 3 495 275	(51) B64D 47/08	(11) 3 495 325	(51) C02F 1/32		(11) 3 495 442
(84) IE 30.11.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.03.2023	(51) C09J 175/04
NO 21.12.2022	LT 21.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
RS 21.09.2022	SE 21.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 01.03.2023	HR 01.03.2023
LV 21.09.2022	GR 22.12.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.03.2023	NO 01.06.2023
HR 21.09.2022	SM 21.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 01.03.2023	FI 01.03.2023
PT 23.01.2023	ES 21.09.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 01.03.2023	GR 02.06.2023
CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 01.03.2023	NL 01.03.2023
RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	EE 01.03.2023	PT 03.07.2023
SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022		
IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 495 456	(51) C10L 1/185
NL 21.09.2022	MC 21.09.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
DK 21.09.2022	CH 30.11.2022	SI 01.06.2022	LU 05.12.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
LI 30.11.2022	SI 21.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
LU 30.11.2022				GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
				PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(11) 3 495 290	(51) B65G 1/04				

(11) 3 495 766	(51) G01B 9/02055	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	EE 08.02.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(11) 3 495 882
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(84) LT 04.05.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	ES 04.05.2022
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	PT 05.09.2022
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	AT 04.05.2022
GR 05.04.2023	SL 04.01.2023	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	BG 04.08.2022
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	GR 05.08.2022
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	LU 06.12.2022	CH 31.12.2022	RS 04.05.2022
		LI 31.12.2022	GB 14.12.2022	IS 04.09.2022
		IE 06.12.2022		CZ 04.05.2022
(11) 3 495 772	(51) G01C 19/574	(11) 3 495 836	(51) G01S 5/02	SK 04.05.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	EE 04.05.2022
SE 07.06.2023		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SI 04.05.2022
(11) 3 495 773	(51) G01C 21/20	(84) LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	CH 31.12.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	IE 05.12.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 495 894
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) NL 04.01.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	ES 04.01.2023
PT 17.07.2023	EE 15.03.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	PT 04.05.2023
		RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	AT 04.01.2023
(11) 3 495 787	(51) G01B 7/14	(84) LT 06.04.2022	AL 24.08.2022	LV 04.01.2023
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 06.04.2022	CH 30.11.2022	SE 04.01.2023
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 06.04.2022	SI 24.08.2022	PL 04.01.2023
FI 06.04.2022	PT 06.04.2022	HR 11.05.2022	IE 16.11.2022	DK 04.01.2023
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	MC 24.08.2022		EE 04.01.2023
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LI 30.11.2022		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LU 16.11.2022		
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022			
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 495 847	(51) G01S 19/20	(11) 3 495 924
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) ES 07.06.2023
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 07.06.2023
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 495 938
LU 02.10.2022	CH 31.10.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) NO 21.09.2023
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	
IE 02.10.2022		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 495 942
		DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) PT 25.09.2023
		RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	AT 24.05.2023
		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SE 24.05.2023
		AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	
(11) 3 495 793	(51) G01L 5/00	LU 07.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 495 951
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LI 31.12.2022	GB 07.12.2022	(84) PT 11.09.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IE 07.12.2022		AT 10.05.2023
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022			SE 10.05.2023
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 495 861	(51) G02B 6/30	(11) 3 495 961
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) NL 13.04.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	NO 13.07.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	FI 13.04.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	SE 13.04.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	BG 13.07.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	HR 13.04.2022
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	LV 13.04.2022
LU 07.12.2022	CH 31.12.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	PL 13.04.2022
LI 31.12.2022	GB 07.12.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	DK 13.04.2022
IE 07.12.2022		AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	RO 13.04.2022
		DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	EE 13.04.2022
(11) 3 495 804	(51) G01N 21/77	LU 05.12.2022	CH 31.12.2022	SI 13.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LI 31.12.2022	IE 05.12.2022	IE 27.11.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022			LI 30.11.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 495 868	(51) G02B 27/00	(11) 3 495 970
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) PT 07.08.2023
BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	AT 05.04.2023
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SE 05.04.2023
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 495 977
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) LT 18.05.2022
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	PT 19.09.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022			BG 18.08.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 495 878	(51) G02F 1/1333	GR 19.08.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	RS 18.05.2022
LU 30.11.2022	GB 30.11.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	IS 18.09.2022
IE 30.11.2022		NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	RO 18.05.2022
		AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	SM 18.05.2022
		LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	AL 18.05.2022
		SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	
(11) 3 495 813	(51) G01N 33/00	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022			
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022			

LU 06.12.2022	IE 06.12.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(11) 3 496 003	(51) G06K 19/00	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AL 13.07.2022	MC 13.07.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 496 086	(51) G09G 3/36	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SI 13.07.2022	LU 30.11.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	GB 30.11.2022	IE 30.11.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 496 210	(51) H01R 13/436
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 496 087	(51) G09G 5/00	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
SI 16.03.2022	LU 06.12.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
GB 06.12.2022	IE 06.12.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
(11) 3 496 047	(51) G06F 3/01	SE 17.05.2023	(51) G10K 11/172	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(11) 3 496 088	(51) G10K 11/172	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(11) 3 496 213	(51) H01R 13/646
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(11) 3 496 094	(51) G10L 15/30	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	(11) 3 496 120	(51) H01G 9/20	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
(11) 3 496 049	(51) G07C 1/26	(11) 3 496 125	(51) H01H 25/06	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	MC 28.09.2022	DK 28.09.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LU 21.11.2022	IE 21.11.2022
RS 15.06.2022	PT 17.10.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 496 217	(51) H01T 13/20
CZ 15.06.2022	SK 15.06.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
MC 15.06.2022	CH 30.11.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
LI 30.11.2022	LU 27.11.2022	MC 11.05.2022	LU 15.11.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
GB 27.11.2022	IE 27.11.2022	IE 15.11.2022	(11) 3 496 131	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
(11) 3 496 051	(51) G07C 9/00	(11) 3 496 131	(51) H01L 21/20	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 496 175	(51) H01L 51/52	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	(11) 3 496 220	(51) H02G 3/08
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	(11) 3 496 222	(51) H02H 3/16
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	EE 08.02.2023	(11) 3 496 179	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
IT 23.02.2022	LU 06.11.2022	(11) 3 496 179	(51) H01M 50/209	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
GB 06.11.2022	IE 06.11.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(11) 3 496 060	(51) G08B 17/10	(11) 3 496 191	(51) H01M 4/66	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	AL 27.07.2022	MC 27.07.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	SI 27.07.2022	LU 30.11.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 496 209	(51) H01R 4/48	IE 30.11.2022	(11) 3 496 229
EE 11.01.2023	(11) 3 496 083	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 02.11.2022	(51) G09G 3/3291	(84) NO 13.10.2022	(84) LT 13.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 02.11.2022	NO 02.02.2023	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PT 02.03.2023	SE 02.11.2022	(11) 3 496 209	(51) H01R 4/48	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(84) RS 13.07.2022	(84) SE 13.07.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022

ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	(11) 3 496 834	(51) A63H 33/08	(11) 3 497 032	(51) B29C 51/30
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(84) NO 07.09.2023		(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022			AT 26.04.2023	NO 26.07.2023
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 496 852	(51) B01J 29/76	SE 26.04.2023	
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 497 055	(51) C01B 33/02
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	ES 29.03.2023	EE 29.03.2023	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
MC 20.04.2022	LU 17.10.2022	(11) 3 496 855	(51) B01J 35/10	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
IE 17.10.2022		(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 496 650	(51) A61C 8/00	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	AT 11.08.2022	CZ 16.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	LU 11.08.2022	IE 11.08.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 496 856	(51) B01J 37/02	FR 31.08.2022	IT 16.03.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	BE 31.08.2022	GB 11.08.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 497 094	(51) C07D 401/14
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023
LU 11.08.2022	SI 06.04.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
BE 31.08.2022	IE 11.08.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
AT 11.08.2022		AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
(11) 3 496 670	(51) A61F 2/78	(11) 3 496 870	(51) B05D 7/00	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	IS 15.06.2023	SM 15.02.2023
NO 19.07.2023		NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	EE 15.02.2023	
(11) 3 496 693	(51) A61G 5/00	NL 03.05.2023		(11) 3 497 152	(51) C08J 3/28
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(11) 3 496 885	(51) B23B 29/034	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) NO 07.09.2023		(11) 3 497 183	(51) C09K 21/14
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 496 903	(51) B25D 17/08	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
(11) 3 496 719	(51) A61K 31/5025	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
(84) NO 14.09.2023		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	EE 08.03.2023	
(11) 3 496 731	(51) A61K 35/20	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 497 198	(51) C11D 3/32
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
SE 14.06.2023		DK 20.07.2022	LU 31.07.2022	SE 31.05.2023	
(11) 3 496 749	(51) A61K 39/395	MC 20.07.2022	CZ 20.07.2022	(11) 3 497 214	(51) C12N 9/22
(84) NO 07.09.2023		RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(11) 3 496 771	(51) A61L 27/04	SK 20.07.2022	BE 31.07.2022	(11) 3 497 224	(51) C12N 15/86
(84) AT 04.01.2023	(84) EE 04.01.2023	AL 20.07.2022	IE 31.07.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
NL 04.01.2023	LT 04.01.2023	SI 20.07.2022	AT 31.07.2022	(11) 3 497 271	(51) D01G 15/88
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(11) 3 496 932	(51) B29C 64/106	(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	SE 12.04.2023		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(11) 3 496 941	(51) G02B 5/30	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 04.01.2023		SE 14.06.2023		FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
(11) 3 496 796	(51) A61M 16/08	(11) 3 497 003	(51) B62J 35/00	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	GB 07.07.2022	IE 07.07.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	AT 07.07.2022	
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(11) 3 497 274	(51) D03D 47/34
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
EE 01.03.2023		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(11) 3 496 821	(51) A62C 3/02	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	MC 13.10.2021	LU 06.07.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
		IE 06.07.2022	AT 06.07.2022		

AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 497 485	(51) <i>B64C 31/02</i>
(11) 3 497 276	(51) <i>D06F 37/22</i>	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 497 489	(51) <i>G02B 1/115</i>
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
LV 02.12.2020	NL 02.12.2020	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
NO 02.03.2021	PT 05.04.2021	SI 16.03.2022	IT 16.03.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	LU 11.12.2022	IE 11.12.2022	(11) 3 497 501	(51) <i>G02B 21/00</i>
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	(11) 3 497 394	(51) <i>F41A 19/63</i>	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
MC 02.12.2020	CH 31.07.2021	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LI 31.07.2021	GB 18.07.2021	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
FR 31.07.2021	LU 18.07.2021	(11) 3 497 398	(51) <i>F42D 1/12</i>	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
BE 31.07.2021	IE 18.07.2021	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
CY 02.12.2020	HU 18.07.2017	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
AT 18.07.2022		PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
(11) 3 497 284	(51) <i>E01B 9/02</i>	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
(11) 3 497 325	(51) <i>F03D 13/20</i>	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	MC 19.01.2022	CH 31.08.2022
(11) 3 497 329	(51) <i>F04B 15/02</i>	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	LI 31.08.2022	LU 16.08.2022
(84) AL 01.04.2020	(84) BE 31.08.2020	EE 15.02.2023		IE 16.08.2022	IT 19.01.2022
BG 01.07.2020	CH 31.08.2020	(11) 3 497 410	(51) <i>G01F 1/684</i>	BE 31.08.2022	AT 16.08.2022
CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 497 550	(51) <i>G06F 16/41</i>
EE 01.04.2020	ES 01.04.2020	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) NL 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023
FI 01.04.2020	FR 31.08.2020	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023
IE 04.08.2020	IS 01.08.2020	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023
LI 31.08.2020	LT 01.04.2020	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	GR 16.06.2023	SM 15.03.2023
LU 04.08.2020	LV 01.04.2020	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PT 17.07.2023	AT 15.03.2023
MC 01.04.2020	NL 01.04.2020	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	EE 15.03.2023	
NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(11) 3 497 552	(51) <i>G06F 3/0482</i>
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	SE 07.06.2023	
SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 497 577	(51) <i>G06F 12/1027</i>
SM 01.04.2020	CY 01.04.2020	LU 20.07.2022	FR 31.07.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
MT 01.04.2020	HU 04.08.2017	SI 20.04.2022	BE 31.07.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
MK 01.04.2020	GB 04.08.2021	IE 20.07.2022	AT 20.07.2022	(11) 3 497 606	(51) <i>G06F 21/12</i>
AT 04.08.2022		(11) 3 497 413	(51) <i>G01J 1/44</i>	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
(11) 3 497 349	(51) <i>F16F 9/04</i>	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 497 422	(51) <i>G01M 3/28</i>	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(11) 3 497 437	(51) <i>G01N 27/62</i>	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	DK 13.07.2022	LU 26.07.2022
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	MC 13.07.2022	CZ 13.07.2022
(11) 3 497 361	(51) <i>F17C 1/00</i>	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	SK 13.07.2022	BE 31.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	AL 13.07.2022	IE 26.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	SI 13.07.2022	AT 26.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 497 438	(51) <i>G01N 27/90</i>	(11) 3 497 607	(51) <i>G06V 40/13</i>
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 497 693	(51) <i>G10K 11/178</i>
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	RS 29.06.2022	ES 29.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SE 07.06.2023	
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 497 704	(51) <i>H01B 7/40</i>
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 29.06.2022	IS 29.10.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
LU 06.07.2022	SI 30.03.2022	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 497 746	(51) <i>H01Q 1/12</i>
BE 31.07.2022	IE 06.07.2022	DK 29.06.2022	LU 08.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AT 06.07.2022		CZ 29.06.2022	IE 08.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 497 387	(51) <i>F25D 23/02</i>	FR 29.08.2022	SI 29.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BE 31.08.2022	GB 29.09.2022		
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 08.08.2022			

SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	LU 06.11.2022	MC 16.03.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	IT 16.03.2022	IE 06.11.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022			AL 17.08.2022	LU 15.10.2022
LU 14.08.2022	SI 13.04.2022	(11) 3 497 981	(51) H04W 52/02	FR 17.10.2022	CH 31.10.2022
IE 14.08.2022	BE 31.08.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	LI 31.10.2022	SI 17.08.2022
GB 14.08.2022	AT 14.08.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	GB 17.11.2022	IE 15.10.2022
		NO 01.06.2023	LV 01.03.2023		
(11) 3 497 809	(51) H04B 7/0456	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 498 093	(51) A01K 97/00
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023		
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023			(11) 3 498 095	(51) A01K 97/12
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 498 017	(51) H04W 74/08	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
		SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 497 827	(51) H04B 17/309	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	CZ 17.12.2022	LU 17.12.2022
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	SI 10.08.2022	MC 10.08.2022	NL 01.01.2023	CH 31.12.2022
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022			LI 31.12.2022	GB 17.12.2022
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	(11) 3 498 026	(51) H04W 72/04	IE 17.12.2022	
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023		
MC 14.09.2022	DK 14.09.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(11) 3 498 143	(51) A47L 9/28
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SI 14.09.2022	LU 17.11.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
IE 17.11.2022		GR 26.04.2023	LV 25.01.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 497 834	(51) H04L 1/00	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		EE 25.01.2023		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 497 847	(51) H04L 1/18			IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(11) 3 498 027	(51) H04W 74/08	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
AT 01.03.2023	NO 01.06.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	SE 24.05.2023		SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023			LU 24.10.2022	CH 31.10.2022
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	(11) 3 498 034	(51) H04W 12/06	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(84) SE 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	IE 24.10.2022	
EE 01.03.2023		LT 11.01.2023	ES 11.01.2023		
		RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	(11) 3 498 163	(51) A61B 5/06
(11) 3 497 857	(51) H04L 5/00	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	EE 11.01.2023		SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023			PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 498 071	(51) A01D 34/24	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 15.02.2023	
(11) 3 497 882	(51) H04L 12/00	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		
(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 498 186	(51) A61B 17/072
NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
NL 17.05.2023		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
(11) 3 497 927	(51) G02F 1/01	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
		AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
(11) 3 497 971	(51) H04W 36/00	MC 11.05.2022	CH 30.11.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LI 30.11.2022	LU 14.11.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IE 14.11.2022		DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			LU 14.12.2022	CH 31.12.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			LI 31.12.2022	IE 14.12.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	(11) 3 498 080	(51) A01F 29/09		
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022		
		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022		

RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 498 646	(51) B66B 1/46	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	EE 22.02.2023	
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	(11) 3 498 724	(51) C07H 21/02
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
LU 14.12.2022	CH 31.12.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	(11) 3 498 740	(51) C08F 16/30
LI 31.12.2022	GB 14.12.2022	(11) 3 498 647	(51) B66B 1/46	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
IE 14.12.2022		(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
(11) 3 498 605	(51) B64D 11/06	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	EE 15.02.2023		CZ 12.10.2022	CH 30.11.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022			LI 30.11.2022	MC 12.10.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 498 648	(51) B66B 5/00	AL 12.10.2022	LU 07.11.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	SK 12.10.2022	IE 07.11.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023		
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 3 498 776	(51) C08L 79/08
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 498 649	(51) B66B 5/00	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
LU 12.11.2022	IE 12.11.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
		ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(11) 3 498 607	(51) B64D 15/12	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023		
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(11) 3 498 786	(51) C09D 11/00
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	EE 25.01.2023		(84) HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022			NO 30.06.2022	RO 30.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 498 651	(51) B66B 9/04	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
IT 16.03.2022	LU 13.11.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
IE 13.11.2022		DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 498 609	(51) F16B 5/06	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	AL 17.08.2022	MC 17.08.2022	LU 12.12.2022	CH 31.12.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SI 17.08.2022	LU 15.11.2022	LI 31.12.2022	IE 12.12.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	IE 15.11.2022			
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023			(11) 3 498 788	(51) C09D 11/101
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 498 658	(51) B67C 3/24	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 498 880	(51) C23C 14/04
(11) 3 498 623	(51) B65D 25/40	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022		
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(11) 3 498 903	(51) D04B 35/06
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	AL 27.07.2022	MC 27.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	SI 27.07.2022	LU 22.11.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
		GB 22.11.2022	IE 22.11.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 3 498 636	(51) B65G 47/26			RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(84) RS 22.02.2023	(84) PT 22.06.2023	(11) 3 498 659	(51) B67C 3/28	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	AT 18.05.2022	SM 18.05.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SE 26.04.2023		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023			EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	(11) 3 498 701	(51) C07D 401/14	SI 18.05.2022	LU 13.12.2022
		(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(11) 3 498 638	(51) B65G 47/51	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	GB 13.12.2022	IE 13.12.2022
(84) ES 10.05.2023	(84) AT 10.05.2023				

PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022	(11) 3 499 251	(51) G01R 31/50
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 31.08.2022	SK 31.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	AL 31.08.2022	SI 31.08.2022	SE 07.06.2023	
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	IE 14.12.2022		(11) 3 499 253	(51) G01R 31/08
AL 06.04.2022	MC 06.04.2022			(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 499 187	(51) G01C 21/30	RS 10.08.2022	NL 10.08.2022
LU 27.11.2022	GB 27.11.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
IE 27.11.2022		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(11) 3 499 132	(51) F24C 15/16	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SI 10.08.2022	LU 12.12.2022
RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	GB 12.12.2022	IE 12.12.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022		
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	(11) 3 499 255	(51) G01R 31/36
AL 11.05.2022	MC 11.05.2022	LU 30.10.2022	FR 31.10.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
LU 29.11.2022	GB 29.11.2022	IT 23.02.2022	BE 31.10.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
IE 29.11.2022		GB 30.10.2022	IE 30.10.2022		
(11) 3 499 133	(51) F24C 15/20	(11) 3 499 205	(51) G01M 3/16	(11) 3 499 261	(51) G01S 5/00
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 14.06.2023		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 07.06.2023	
(11) 3 499 138	(51) F24F 1/16	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 499 269	(51) G01S 19/21
SE 14.06.2023		FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
(11) 3 499 142	(51) F25B 41/20	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
(11) 3 499 156	(51) F25D 11/02	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	MC 16.03.2022	LU 20.11.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IE 20.11.2022			
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 499 215	(51) G01N 15/02	(11) 3 499 270	(51) G01S 19/34
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 499 216	(51) G01N 15/12	FI 16.11.2022	SE 16.11.2023
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
LU 12.12.2022	CH 31.12.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
LI 31.12.2022	IE 12.12.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
(11) 3 499 157	(51) F25D 11/02	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LU 13.12.2022	SK 16.11.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	IE 13.12.2022	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 04.05.2022	LU 15.12.2022	(11) 3 499 284	(51) G02B 6/40
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GB 15.12.2022	IE 15.12.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 499 217	(51) G01N 17/00	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 09.11.2022	SE 09.11.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 10.02.2023	LV 09.11.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
SI 30.03.2022	LU 12.12.2022	PL 09.11.2022	HR 09.11.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IS 09.03.2023	RS 09.11.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
IE 12.12.2022		SM 09.11.2022	NL 09.11.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
(11) 3 499 167	(51) F28F 1/20	EE 09.11.2022	DK 09.11.2022	IT 23.03.2022	LU 07.12.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RO 09.11.2022	RO 09.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CZ 09.11.2022	CH 30.11.2022	GB 07.12.2022	IE 07.12.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LI 30.11.2022	AL 09.11.2022	(11) 3 499 299	(51) G02C 7/08
EE 31.08.2022	GR 01.12.2022	LU 20.11.2022	SK 09.11.2022	(84) NO 07.09.2023	
		IE 20.11.2022		(11) 3 499 301	(51) G02F 1/1335
		(11) 3 499 220	(51) G01N 21/84	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023

(11) 3 499 305	(51) G02F 1/1339	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
SE 14.06.2023		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 21.09.2022	LU 11.12.2022
(11) 3 499 325	(51) G05B 19/042	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 23.01.2023	ES 21.09.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022
		SI 23.03.2022	IT 23.03.2022	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022
		LU 13.12.2022	IE 13.12.2022	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022
(11) 3 499 326	(51) G05B 19/042			CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 499 362	(51) G06F 9/30	IE 11.12.2022	
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(11) 3 499 408	(51) G06K 9/00
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SI 15.06.2022	LU 11.12.2022	LU 13.12.2022	SK 30.11.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
GB 11.12.2022	IE 11.12.2022	IE 13.12.2022		SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
				SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
(11) 3 499 334	(51) G05D 1/02	(11) 3 499 371	(51) G06F 11/22	LU 10.10.2022	FR 31.10.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 07.06.2023		IT 16.02.2022	BE 31.10.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022			GB 10.10.2022	IE 10.10.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 499 372	(51) G06F 13/20		
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(11) 3 499 412	(51) G06K 9/00
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022			(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 499 376	(51) G06F 13/16	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
LU 05.10.2022	IT 19.01.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
IE 05.10.2022		SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	EE 01.02.2023	
		CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022		
(11) 3 499 343	(51) G06F 3/01	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	(11) 3 499 418	(51) G06K 9/62
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	SK 13.07.2022	MC 13.07.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	AL 13.07.2022	LU 12.10.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	LI 31.10.2022	SI 13.07.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	BE 31.10.2022	IE 12.10.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022			PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(11) 3 499 378	(51) G06F 16/172	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023		
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(11) 3 499 431	(51) G06N 3/00
CZ 12.10.2022	CH 30.11.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LI 30.11.2022	MC 12.10.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AL 12.10.2022	LU 23.11.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 12.10.2022	IE 23.11.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		EE 25.01.2023		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 499 354	(51) G06F 3/0481			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 08.02.2023	(84) PT 09.06.2023	(11) 3 499 383	(51) G06F 40/174	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
HR 08.02.2023	AT 08.02.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
LV 08.02.2023	PL 08.02.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
IS 08.06.2023	EE 08.02.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022
				LU 13.12.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 499 358	(51) G06F 3/06	(11) 3 499 388	(51) G06F 16/23	LI 31.12.2022	GB 13.12.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	IE 13.12.2022	
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023		
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 499 465	(51) G06T 11/40
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023		
EE 01.03.2023		EE 01.03.2023			
(11) 3 499 360	(51) G06F 8/20	(11) 3 499 395	(51) G06F 21/10	(11) 3 499 470	(51) G07C 5/08
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022				

HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 24.07.2023	AT 22.03.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	EE 22.03.2023		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 499 532	(51) H01G 11/26	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	AL 26.10.2022	LU 03.12.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SK 26.10.2022	GB 26.01.2023
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	IE 03.12.2022	
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(11) 3 499 689	(51) H02K 1/27
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LU 09.11.2022	GB 09.11.2022	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
IE 09.11.2022		CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 499 489	(51) G09G 3/20	AL 07.12.2022	LU 15.12.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	MC 07.12.2022	DK 07.12.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	IE 15.12.2022		DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 499 540	(51) H01H 50/00	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	LU 14.12.2022	CH 31.12.2022
EE 11.01.2023				LI 31.12.2022	GB 14.12.2022
				IE 14.12.2022	
(11) 3 499 491	(51) G09G 3/32	(11) 3 499 574	(51) H01L 27/146	(11) 3 499 733	(51) H04B 3/54
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SE 19.04.2023	
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022		
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023		
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(11) 3 499 769	(51) H04L 1/18
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022		
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	LU 12.12.2022	SK 19.10.2022	(11) 3 499 790	(51) H04L 9/08
MC 17.08.2022		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
		IE 12.12.2022		FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
				PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
(11) 3 499 492	(51) G09G 3/3233	(11) 3 499 626	(51) H01M 8/2425	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022			SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(11) 3 499 628	(51) H01M 10/056	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022		
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	(11) 3 499 825	(51) H04L 27/26
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	SE 07.06.2023	
		IS 19.02.2023	SM 19.10.2022		
(11) 3 499 498	(51) G10K 11/00	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	(11) 3 499 828	(51) H04L 27/26
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	MC 19.10.2022	AL 19.10.2022	HR 15.02.2023	NO 15.05.2023
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	LU 15.11.2022	SK 19.10.2022	LV 15.02.2023	SE 15.02.2023
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	IE 15.11.2022		GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022			IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(11) 3 499 646	(51) H01R 4/36	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023		
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 499 860	(51) H04N 1/405
CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LU 12.12.2022	SK 12.10.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IE 12.12.2022		SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 499 506	(51) G11C 13/04			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(11) 3 499 663	(51) H02G 3/04	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		NL 10.05.2023		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 499 515	(51) C08K 5/5415	(11) 3 499 687	(51) H02K 1/276	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	MC 30.03.2022	
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022		
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(11) 3 499 869	(51) H04N 5/335
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022

ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	MC 29.12.2021	CH 31.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	LI 31.08.2022	LU 04.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	IT 29.12.2021	IE 04.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	BE 31.08.2022	AT 04.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	(11) 3 500 437	(51) B60B 3/04
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	SE 07.06.2023	
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023		
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	(11) 3 500 462	(51) B60T 8/36
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	DK 28.09.2022	LU 04.12.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LU 20.10.2022	FR 31.10.2022	IE 04.12.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022			SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
BE 31.10.2022	IE 20.10.2022			HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(11) 3 499 905	(51) H04N 21/443	(11) 3 500 066	(51) H05B 6/62	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	(11) 3 500 088	(51) A01G 31/04	SI 27.04.2022	BE 30.06.2022
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	AT 20.06.2022	
AL 21.09.2022	DK 21.09.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023		
SI 21.09.2022	MC 21.09.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 500 468	(51) B60W 50/08
(11) 3 499 915	(51) H04R 25/00	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) NO 21.09.2023		GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
		SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 499 916	(51) H04R 25/00	(11) 3 500 102	(51) A01P 1/00	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022			SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 500 140	(51) A47J 31/36	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	MC 23.02.2022	CH 31.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	BE 31.07.2022	IE 19.07.2022
IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	AT 19.07.2022	
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022		
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 500 522	(51) C01B 32/182
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	DK 06.07.2022	LU 14.07.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
LU 12.12.2022	IE 12.12.2022	MC 06.07.2022	CZ 06.07.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
		RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(11) 3 499 959	(51) H04W 36/00	SK 06.07.2022	BE 31.07.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AL 06.07.2022	IE 14.07.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
SE 07.06.2023		SI 06.07.2022	GB 06.10.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
		AT 14.07.2022		AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
(11) 3 500 007	(51) H04W 72/04	(11) 3 500 357	(51) B01D 67/00	(11) 3 500 548	(51) C07C 45/48
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
		PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 3 500 026	(51) H04W 72/08	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023		
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	(11) 3 500 718	(51) E21B 17/01
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	IS 18.05.2023	SM 18.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	EE 18.01.2023		SE 07.06.2023	
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023				
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023				
(11) 3 500 039	(51) H04W 74/08	(11) 3 500 389	(51) B23K 11/00	(11) 3 500 720	(51) E21B 33/04
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023			ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 500 400	(51) B23Q 15/013	SE 12.04.2023	
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 500 420	(51) B29C 70/46	(11) 3 500 742	(51) F01P 5/10
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
(11) 3 500 040	(51) H04W 74/08	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 500 769	(51) F16D 55/226
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) AL 01.04.2020	(84) BE 31.08.2020
SE 07.06.2023		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 01.07.2020	CH 31.08.2020
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020
(11) 3 500 050	(51) H04W 12/04	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 01.04.2020	ES 01.04.2020
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	FI 01.04.2020	FR 31.08.2020
		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
(11) 3 500 062	(51) H05B 1/02	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	IE 08.08.2020	IS 01.08.2020
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022			LI 31.08.2020	LT 01.04.2020

LU 08.08.2020	LV 01.04.2020	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	(84) NL 03.05.2023	(84) PT 04.09.2023
MC 01.04.2020	NL 01.04.2020	MC 24.11.2021	IE 16.06.2022	ES 03.05.2023	AT 03.05.2023
NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	LU 16.06.2022	BE 30.06.2022		
RS 01.04.2020	SI 01.04.2020	IT 24.11.2021	AT 16.06.2022		
SK 01.04.2020	SM 01.04.2020			(11) 3 500 933	(51) G06F 11/14
TR 01.04.2020	CY 01.04.2020	(11) 3 500 835	(51) G01M 17/04	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
MT 01.04.2020	HU 08.08.2017	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
MK 01.04.2020	AT 08.08.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
		NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
(11) 3 500 786	(51) F16L 21/08	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	EE 18.01.2023	
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	EE 22.02.2023			
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022			(11) 3 500 977	(51) G06T 5/00
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 500 840	(51) G01N 21/15	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023		
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	(11) 3 501 007	(51) G06T 11/60
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	NL 17.05.2023		(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022			RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
LU 18.08.2022	IE 18.08.2022	(11) 3 500 843	(51) G01N 22/00	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023
FR 31.08.2022	IT 26.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
BE 31.08.2022	AT 18.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
(11) 3 500 794	(51) F21S 41/00	RS 15.06.2022	ES 15.06.2022	EE 01.02.2023	
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022		
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 501 018	(51) G08B 13/196
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	DK 15.06.2022	LU 03.08.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SI 15.06.2022	IE 03.08.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FR 15.08.2022	GB 15.09.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	AT 03.08.2022		SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021				
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 500 849	(51) G01N 29/00	(11) 3 501 067	(51) H01R 13/03
LU 31.07.2022	BE 31.07.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022
IT 10.11.2021	IE 31.07.2022			NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
AT 31.07.2022		(11) 3 500 865	(51) G01R 23/17	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
		(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
				LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
(11) 3 500 798	(51) F24C 7/08	(11) 3 500 881	(51) G02B 6/38	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	SK 02.03.2022	AL 02.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	MC 02.03.2022	CH 31.08.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	LI 31.08.2022	LU 15.08.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022			IE 15.08.2022	IT 02.03.2022
SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 500 885	(51) G02B 21/00	BE 31.08.2022	GB 15.08.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 15.08.2022	
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	SE 07.06.2023			
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022			(11) 3 501 130	(51) H04L 5/00
LU 01.08.2022	IE 01.08.2022	(11) 3 500 886	(51) G02B 21/02	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
IT 16.03.2022	BE 31.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
AT 01.08.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 03.05.2023	
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
(11) 3 500 807	(51) F25B 39/02	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 501 150	(51) H04L 27/34
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
NL 03.05.2023		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 501 155	(51) H04L 9/40
(11) 3 500 824	(51) G01C 21/26	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022		
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 501 171	(51) H04N 21/2343
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LU 03.08.2022	SI 04.05.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	IE 03.08.2022	FR 31.08.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	BE 31.08.2022	GB 04.08.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	AT 03.08.2022		GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021			NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 3 500 920	(51) G06F 3/06	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021			EE 01.03.2023	

(11) 3 501 451 (84) NO 21.09.2023	(51) A61D 3/00	NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022 AT 27.07.2022 EE 27.07.2022 AL 27.07.2022 LU 18.12.2022 LI 31.12.2022 IE 18.12.2022	LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022 CZ 27.07.2022 RO 27.07.2022 SK 27.07.2022 SI 27.07.2022 CH 31.12.2022 GB 18.12.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 501 464 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 SI 06.04.2022 IE 20.12.2022	(51) A61F 9/06 (84) NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022 LU 20.12.2022	(11) 3 501 605 (84) NO 28.09.2023	(51) A61K 31/7105	(11) 3 501 655 (84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 NL 18.05.2022 SK 18.05.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022 CZ 18.05.2022 SM 18.05.2022 AL 18.05.2022 LU 21.12.2022	(51) B01L 3/02 (84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 BG 18.08.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022 RO 18.05.2022 EE 18.05.2022 SI 18.05.2022 IE 21.12.2022
(11) 3 501 526 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022 SM 02.11.2022 RO 02.11.2022 AL 02.11.2022 SK 02.11.2022	(51) A61K 35/741 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023 EE 02.11.2022 CZ 02.11.2022 LU 22.12.2022 IE 22.12.2022	(11) 3 501 611 (84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 LU 18.12.2022 LI 31.12.2022	(51) A62C 35/13 (84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022 CH 31.12.2022 IE 18.12.2022	(11) 3 501 684 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) B21D 53/88 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023
(11) 3 501 551 (84) ES 07.06.2023	(51) A61K 48/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 501 617 (84) LT 01.02.2023 PT 01.06.2023 HR 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023 DK 01.02.2023 EE 01.02.2023	(51) B01D 15/18 (84) RS 01.02.2023 NL 01.02.2023 AT 01.02.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023	(11) 3 501 745 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022 SI 16.03.2022 LU 18.12.2022	(51) B25B 23/145 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022 IT 16.03.2022 IE 18.12.2022
(11) 3 501 582 (84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 SK 27.04.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 CZ 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022 LU 21.12.2022 LI 31.12.2022	(51) A61M 11/06 (84) NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 RO 27.04.2022 EE 27.04.2022 SI 27.04.2022 CH 31.12.2022 IE 21.12.2022	(11) 3 501 618 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022 CZ 17.08.2022 RO 17.08.2022 SK 17.08.2022 SI 17.08.2022 CH 31.12.2022 GB 17.12.2022	(51) B01D 17/02 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022 ES 17.08.2022 AT 17.08.2022 EE 17.08.2022 AL 17.08.2022 LU 17.12.2022 LI 31.12.2022 IE 17.12.2022	(11) 3 501 759 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022 AT 03.08.2022 EE 03.08.2022 MC 03.08.2022 LU 17.10.2022 CH 31.10.2022 SI 03.08.2022 GB 03.11.2022	(51) B25J 9/16 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 CZ 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022 AL 03.08.2022 FR 31.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022 IE 17.10.2022
(11) 3 501 591 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 EE 24.08.2022 AL 24.08.2022 LU 18.12.2022 IE 18.12.2022	(51) A61M 35/00 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 RO 24.08.2022 SK 24.08.2022 SI 24.08.2022 GB 18.12.2022	(11) 3 501 632 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 ES 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 AL 10.08.2022 CH 30.11.2022 SI 10.08.2022 GB 19.11.2022	(51) B01J 7/00 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 MC 10.08.2022 LI 30.11.2022 LU 19.11.2022 IE 19.11.2022	(11) 3 501 763 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022 LU 05.12.2022 LI 31.12.2022	(51) B26D 1/08 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 AL 29.06.2022 CZ 29.06.2022 CH 31.12.2022 IE 05.12.2022
(11) 3 501 602 (84) FI 21.09.2022 LT 21.09.2022 SE 21.09.2022 GR 22.12.2022 SM 21.09.2022 ES 21.09.2022 AT 21.09.2022 EE 21.09.2022 PL 21.09.2022 AL 21.09.2022 DK 21.09.2022 LU 18.12.2022 LI 31.12.2022 IE 18.12.2022	(51) A61N 5/10 (84) NO 21.12.2022 RS 21.09.2022 LV 21.09.2022 HR 21.09.2022 PT 23.01.2023 CZ 21.09.2022 RO 21.09.2022 SK 21.09.2022 IS 21.01.2023 NL 21.09.2022 SI 21.09.2022 CH 31.12.2022 GB 21.12.2022	(11) 3 501 640 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023	(51) B01J 27/185 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023	(11) 3 501 765 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 SM 18.01.2023	(51) B26D 3/28 (84) ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 EE 18.01.2023
(11) 3 501 603 (84) NL 27.07.2022	(51) A61N 5/10 (84) FI 27.07.2022	(11) 3 501 777	(51) B29C 33/30		

(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SI 13.07.2022	LU 22.12.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SI 11.05.2022	LU 10.12.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	GB 22.12.2022	IE 22.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SI 27.04.2022	LU 18.12.2022		
IE 10.12.2022		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 501 883	(51) H01R 13/66
		GB 18.12.2022	IE 18.12.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
(11) 3 501 780	(51) B29C 43/46			ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 501 859	(51) B60C 23/02	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
SE 07.06.2023		(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
		NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
(11) 3 501 784	(51) B29C 48/285	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022		
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 501 889	(51) B60N 2/50
(11) 3 501 795	(51) B29C 64/118	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PT 20.02.2023	AT 19.10.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	LU 26.10.2022	SI 18.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	MC 18.05.2022	BE 31.10.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
AL 19.10.2022	SM 19.10.2022	IE 26.10.2022		DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022			RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022			SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
LU 14.12.2022	SK 19.10.2022	(11) 3 501 862	(51) B60C 25/05	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
IE 14.12.2022		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LU 13.12.2022	CH 31.12.2022
		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LI 31.12.2022	GB 13.12.2022
		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	IE 13.12.2022	
(11) 3 501 808	(51) B29D 99/00	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022		
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(11) 3 501 925	(51) B60T 8/34
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	(11) 3 501 933	(51) B61B 9/00
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SI 03.08.2022	LU 12.12.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	IE 12.12.2022		HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022			RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
AL 15.06.2022	SI 15.06.2022	(11) 3 501 870	(51) B60K 6/547	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022
LU 22.12.2022	CH 31.12.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
LI 31.12.2022	GB 22.12.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022
IE 22.12.2022		NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	AL 09.11.2022	LU 21.12.2022
		NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	SK 09.11.2022	IE 21.12.2022
(11) 3 501 810	(51) B29D 99/00	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023		
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	(11) 3 501 947	(51) B62D 11/00
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	(84) PL 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022			SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 501 873	(51) B60K 35/00	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
AL 01.06.2022	SI 01.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022
LU 22.12.2022	CH 31.12.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
LI 31.12.2022	IE 22.12.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(11) 3 501 812	(51) B30B 11/00	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LU 14.11.2022	GB 14.11.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	IE 14.11.2022	
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SI 22.06.2022	LU 20.12.2022		
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 501 962	(51) F16H 55/30
		GB 20.12.2022	IE 20.12.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
(11) 3 501 813	(51) B31B 50/06			LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
(84) PT 28.08.2023	(84) NO 26.07.2023	(11) 3 501 878	(51) B60L 13/03	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
SE 26.04.2023		(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
(11) 3 501 855	(51) B60C 11/24	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022		
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022				

CZ 13.07.2022	RO 13.07.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	LU 02.11.2022	IE 02.11.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
AL 13.07.2022	MC 13.07.2022	(11) 3 502 055	(51) C01B 33/158	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
SI 13.07.2022	LU 16.11.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022
GB 16.11.2022	IE 16.11.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SI 17.08.2022	LU 18.12.2022
(11) 3 501 968	(51) H02J 15/00	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(84) PL 10.08.2022	(84) FI 10.08.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	IE 18.12.2022	
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 502 226	(51) C11D 3/20
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	EE 04.01.2023		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
SM 10.08.2022	ES 10.08.2022	(11) 3 502 064	(51) C02F 3/32	(11) 3 502 229	(51) C12M 1/00
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	(84) NO 21.09.2023		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	(11) 3 502 092	(51) C07C 271/16	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022
SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SI 10.08.2022	LU 22.12.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
IE 22.12.2022		ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
(11) 3 501 982	(51) B64C 25/22	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	MC 11.05.2022	
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	(11) 3 502 252	(51) C12N 15/11
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	SE 05.04.2023	
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 502 257	(51) G01N 33/543
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 502 159	(51) C08G 61/12	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 31.05.2023		NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 502 164	(51) C08G 69/26	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
SI 06.04.2022	LU 19.12.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
GB 19.12.2022	IE 19.12.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
(11) 3 501 986	(51) B64D 11/00	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	EE 15.02.2023	
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	(11) 3 502 281	(51) C13B 45/00
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
(11) 3 502 015	(51) B65G 23/14	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
(11) 3 502 021	(51) B65H 1/12	AL 05.10.2022	LU 22.12.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 05.10.2022	IE 22.12.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 502 187	(51) C08L 77/06	EE 08.03.2023	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(11) 3 502 289	(51) G04B 17/06
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
SI 23.03.2022	LU 06.12.2022	AL 05.10.2022	LU 22.12.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SK 05.10.2022	IE 22.12.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
IE 06.12.2022		(11) 3 502 198	(51) C09D 11/322	LU 21.12.2022	SK 09.11.2022
(11) 3 502 046	(51) B81C 99/00	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	IE 21.12.2022	
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 502 305	(51) C23C 14/04
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 502 051	(51) C01B 17/22	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	EE 01.03.2023		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 502 218	(51) C10M 175/00	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
DK 18.05.2022	RO 18.05.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SI 01.06.2022	LU 20.12.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022			CH 31.12.2022	LI 31.12.2022

IE 20.12.2022		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	LI 31.12.2022	IE 14.12.2022
(11) 3 502 316	(51) C21D 1/02	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 502 463	(51) F03D 7/02
(84) PT 14.08.2023	(84) AT 12.04.2023	(11) 3 502 365	(51) E03D 5/02	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
SE 12.04.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(11) 3 502 325	(51) D01H 7/60	SE 07.06.2023		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 502 366	(51) E03D 9/00	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SM 20.07.2022	CZ 20.07.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	EE 29.03.2023		LU 17.12.2022	CH 31.12.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022			LI 31.12.2022	GB 17.12.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(11) 3 502 370	(51) G06F 30/17	IE 17.12.2022	
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 502 468	(51) F03D 80/70
LU 04.12.2022	GB 04.12.2022	FI 09.11.2022	PT 09.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
IE 04.12.2022		ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
(11) 3 502 331	(51) D04B 1/10	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	PT 17.07.2023	EE 15.03.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	(11) 3 502 478	(51) F04C 29/12
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	AL 09.11.2022	LU 22.12.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	SK 09.11.2022	CH 31.12.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	LI 31.12.2022	IE 22.12.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	(11) 3 502 378	(51) E04H 12/16	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
LU 21.12.2022	SK 07.12.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
IS 07.04.2023	MC 07.12.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
DK 07.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 502 413	(51) E21C 49/04	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
LI 31.12.2022	IE 21.12.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
(11) 3 502 333	(51) D06C 3/06	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	LU 21.12.2022	SK 16.11.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	IE 21.12.2022	
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	(11) 3 502 481	(51) F04D 29/24
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	AL 19.10.2022	LU 21.12.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	SK 19.10.2022	CH 31.12.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
NL 28.09.2022	DK 28.09.2022	LI 31.12.2022	GB 19.01.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LU 14.12.2022	CH 31.12.2022	IE 21.12.2022	DE 01.07.2023	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
LI 31.12.2022	GB 28.12.2022	(11) 3 502 414	(51) E21D 11/18	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
IE 14.12.2022		(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SK 06.07.2022	AL 06.07.2022
(11) 3 502 355	(51) E02F 3/36	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	MC 06.07.2022	CH 30.11.2022
(84) LT 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	LI 30.11.2022	SI 06.07.2022
PT 09.06.2023	HR 08.02.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	LU 21.11.2022	IE 21.11.2022
LV 08.02.2023	GR 09.05.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 502 521	(51) F16J 15/02
IS 08.06.2023	SM 08.02.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023
EE 08.02.2023		IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
(11) 3 502 357	(51) E02F 3/36	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	NL 10.05.2023	
(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	(11) 3 502 531	(51) H02P 29/02
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LV 15.02.2023	GR 16.05.2023	LU 21.12.2022	SK 09.11.2022	(11) 3 502 532	(51) F16K 31/122
IS 15.06.2023	SM 15.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
EE 15.02.2023		IE 21.12.2022	DE 01.07.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
(11) 3 502 359	(51) E02F 9/20	(11) 3 502 456	(51) F02K 3/115	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	LU 12.12.2022	SK 23.11.2022
EE 08.02.2023		AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(11) 3 502 362	(51) E03B 7/07	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	IE 12.12.2022	
		AL 24.08.2022	SI 24.08.2022		
		LU 14.12.2022	CH 31.12.2022		

(11) 3 502 552	(51) F21S 41/24	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SI 06.04.2022	LU 22.12.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	GB 22.12.2022	IE 22.12.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(11) 3 502 636	(51) G01J 1/44
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	LU 19.12.2022	SK 19.10.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
LU 17.12.2022	CH 31.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
LI 31.12.2022	IE 17.12.2022	IE 19.12.2022		EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
(11) 3 502 561	(51) F23R 3/00	(11) 3 502 599	(51) F25D 23/02	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LU 21.12.2022	SK 26.10.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GB 26.01.2023	IE 21.12.2022
(11) 3 502 564	(51) F23R 3/00	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 502 638	(51) G01J 5/06
(84) PL 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	SI 20.04.2022	LU 29.12.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	IE 29.12.2022		AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(11) 3 502 600	(51) F25D 23/02	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
SI 29.06.2022	LU 19.12.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LU 20.12.2022	CH 31.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LI 31.12.2022	GB 20.12.2022
IE 19.12.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IE 20.12.2022	
(11) 3 502 566	(51) F23R 3/36	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 502 656	(51) G01N 11/04
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
(11) 3 502 569	(51) F24C 7/08	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	SI 11.05.2022	LU 29.12.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
PT 09.01.2023	ES 07.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
CZ 07.09.2022	RO 07.09.2022	IE 29.12.2022		AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	(11) 3 502 605	(51) F27B 9/06	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LU 22.12.2022	IE 22.12.2022
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 502 666	(51) G01N 21/47
LU 20.12.2022	IE 20.12.2022	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(11) 3 502 580	(51) F24F 7/06	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(11) 3 502 582	(51) F24F 11/62	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
(11) 3 502 597	(51) F25D 17/06	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SI 27.04.2022	CH 31.12.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LI 31.12.2022	GB 20.12.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IE 20.12.2022		EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 502 621	(51) G01C 21/20	SI 25.05.2022	LU 19.12.2022
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 502 632	(51) G01F 1/66	IE 19.12.2022	
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 502 676	(51) G01N 23/20
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
SI 27.04.2022	LU 19.12.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
IE 19.12.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
(11) 3 502 598	(51) F25D 21/02	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022				
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022				
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022				
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022				
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022				
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022				
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022				
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022				
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022				
SI 27.04.2022	LU 19.12.2022				
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022				
IE 19.12.2022					

EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
SI 25.05.2022	LU 20.12.2022	LU 11.12.2022	SK 19.10.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
IE 20.12.2022		GB 19.01.2023	IE 11.12.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(11) 3 502 677	(51) G01N 23/207	(11) 3 502 716	(51) G01R 21/08	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SI 06.04.2022	LU 19.12.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023			CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 502 720	(51) G01R 31/28	GB 19.12.2022	IE 19.12.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 502 746	(51) G01S 19/21
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(84) FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
EE 25.01.2023		PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
		AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	PT 23.03.2023	AT 23.11.2022
(11) 3 502 678	(51) G01N 27/02	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	NL 23.11.2022	SM 23.11.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LU 19.12.2022	SK 09.11.2022	AL 23.11.2022	LU 17.12.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SK 23.11.2022	CH 31.12.2022
CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	IE 19.12.2022		LI 31.12.2022	IE 17.12.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022				
SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	(11) 3 502 725	(51) G01R 33/09	(11) 3 502 748	(51) G01S 19/49
SI 17.08.2022	LU 21.12.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023		
IE 21.12.2022		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 502 751	(51) G01V 99/00
				(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 502 687	(51) G01N 33/22	(11) 3 502 726	(51) G01R 33/36	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) PL 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	SE 07.06.2023		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022			GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	(11) 3 502 733	(51) G01S 7/03	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	AL 10.08.2022	MC 10.08.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	SI 10.08.2022	LU 15.11.2022
SI 29.06.2022	LU 20.12.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	GB 15.11.2022	IE 15.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 15.02.2023			
IE 20.12.2022				(11) 3 502 753	(51) G01V 99/00
		(11) 3 502 736	(51) G01S 11/02	(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022
(11) 3 502 689	(51) G01N 33/49	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	EE 25.01.2023		EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022			SI 25.05.2022	MC 25.05.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(11) 3 502 739	(51) G01S 13/87	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	NO 30.11.2022	LU 15.11.2022
LU 19.12.2022	CH 31.12.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	NL 01.12.2022	GB 15.11.2022
LI 31.12.2022	IE 19.12.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	IE 15.11.2022	
		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022		
(11) 3 502 709	(51) G01N 35/02	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 502 763	(51) G02B 27/01
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
		AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
(11) 3 502 713	(51) G01R 15/16	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	AL 06.07.2022	MC 06.07.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SI 06.07.2022	LU 27.11.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	IE 27.11.2022		EE 01.02.2023	
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023				
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(11) 3 502 741	(51) G01S 15/93	(11) 3 502 771	(51) G02F 1/03
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	SE 07.06.2023	
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022		
		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 502 774	(51) G02F 1/1339

(84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022 PT 02.01.2023 CZ 31.08.2022 RO 31.08.2022 SK 31.08.2022 NL 31.08.2022 LU 13.12.2022	HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022 ES 31.08.2022 AT 31.08.2022 EE 31.08.2022 AL 31.08.2022 SI 31.08.2022 IE 13.12.2022
(11) 3 502 813 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 SI 13.04.2022 LU 10.10.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022 IE 10.10.2022	(51) G05B 19/042 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 AL 13.04.2022 MC 13.04.2022 FR 31.10.2022 LI 31.10.2022 GB 10.10.2022	(11) 3 502 859 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 ES 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 AL 10.08.2022 LU 18.12.2022 LI 31.12.2022	(51) G06F 3/038 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 SI 10.08.2022 CH 31.12.2022 IE 18.12.2022	(11) 3 502 880 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022 AT 03.08.2022 EE 03.08.2022 AL 03.08.2022 CH 30.11.2022 SI 03.08.2022 GB 07.11.2022	(51) G06F 9/445 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 CZ 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022 MC 03.08.2022 LI 30.11.2022 LU 07.11.2022 IE 07.11.2022
(11) 3 502 825 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 SK 04.05.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022	(51) G05D 23/19 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(11) 3 502 860 (84) LT 25.05.2022 ES 25.05.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022 CZ 25.05.2022 SK 25.05.2022 EE 25.05.2022 SI 25.05.2022 CH 31.12.2022 GB 18.12.2022	(51) G06F 3/06 (84) NO 25.08.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022 DK 25.05.2022 RO 25.05.2022 SM 25.05.2022 AL 25.05.2022 LU 18.12.2022 LI 31.12.2022 IE 18.12.2022	(11) 3 502 881 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 SI 20.04.2022 CH 30.11.2022 LU 07.11.2022	(51) G06F 9/445 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 AL 20.04.2022 MC 20.04.2022 LI 30.11.2022 IE 07.11.2022
(11) 3 502 843 (84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022 LU 19.10.2022 DK 19.10.2022 RO 19.10.2022 CZ 19.10.2022 LI 31.10.2022 AL 19.10.2022 BE 31.10.2022	(51) G06F 3/01 (84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 PT 20.02.2023 AT 19.10.2022 GR 20.01.2023 PL 19.10.2022 IS 19.02.2023 SM 19.10.2022 EE 19.10.2022 DE 03.05.2023 CH 31.10.2022 MC 19.10.2022 SK 19.10.2022 IE 19.10.2022	(11) 3 502 862 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022 NL 30.11.2022 DK 30.11.2022 RO 30.11.2022 AT 30.11.2022 LU 21.12.2022 CH 31.12.2022 IE 21.12.2022	(51) G06F 3/14 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023 SM 30.11.2022 EE 30.11.2022 CZ 30.11.2022 AL 30.11.2022 SK 30.11.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 502 884 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 SI 15.06.2022 CH 31.12.2022 IE 18.12.2022	(51) G06F 9/451 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022 LU 18.12.2022 LI 31.12.2022
(11) 3 502 845 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 SI 30.03.2022 LU 19.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) G06F 3/01 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 MC 30.03.2022 CH 31.10.2022 IT 30.03.2022 IE 19.10.2022	(11) 3 502 869 (84) HR 30.03.2022 NO 30.06.2022 RS 30.03.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 SI 30.03.2022 LU 04.12.2022 LI 31.12.2022	(51) G06F 7/58 (84) LT 30.03.2022 RO 30.03.2022 BG 30.06.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 IT 30.03.2022 CH 31.12.2022 IE 04.12.2022	(11) 3 502 891 (84) NO 21.09.2023	(51) G06F 9/50 (84) SE 21.06.2023
(11) 3 502 854 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 SI 30.03.2022 LU 19.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) G06F 3/01 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 MC 30.03.2022 CH 31.10.2022 IT 30.03.2022 IE 19.10.2022	(11) 3 502 872 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022	(51) G06F 8/41 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022	(11) 3 502 894 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G06F 9/50 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 502 854 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 SI 30.03.2022 LU 19.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) G06F 3/041 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 MC 30.03.2022 CH 31.10.2022 IT 30.03.2022 IE 19.10.2022	(11) 3 502 872 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022	(51) G06F 8/41 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022	(11) 3 502 904 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 ES 07.09.2022 AT 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022	(51) G06F 12/0862 (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 NL 07.09.2022

DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
LU 17.12.2022	CH 31.12.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
LI 31.12.2022	IE 17.12.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
(11) 3 502 907	(51) G06F 13/00	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
(84) SE 28.06.2023		DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
(11) 3 502 925	(51) G06F 16/951	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
(11) 3 502 931	(51) G06F 30/23	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	(11) 3 503 081	(51) G09G 3/20
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	LU 21.12.2022	CH 31.12.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	LI 31.12.2022	GB 21.12.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 503 023	(51) G06T 7/00	(11) 3 503 087	(51) G10D 9/04
GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
EE 15.03.2023		AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
(11) 3 502 938	(51) G06F 21/32	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	EE 05.10.2022	HR 05.10.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	IS 05.02.2023	AL 05.10.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LU 22.12.2022	SK 23.11.2022	LU 18.12.2022	SK 05.10.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	IE 22.12.2022		IE 18.12.2022	
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	(11) 3 503 027	(51) G06T 7/194	(11) 3 503 107	(51) G11C 11/56
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
LU 20.12.2022	CH 31.12.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
LI 31.12.2022	IE 20.12.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(11) 3 502 939	(51) G06F 21/32	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
SE 14.06.2023		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(11) 3 502 945	(51) G06F 21/62	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
(11) 3 502 949	(51) G06F 9/48	LU 21.12.2022	CH 31.12.2022	MC 06.04.2022	CH 30.11.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) LT 21.09.2022	LI 31.12.2022	IE 21.12.2022	LI 30.11.2022	LU 21.11.2022
RS 21.09.2022	SE 21.09.2022	(11) 3 503 035	(51) G06T 15/00	IE 21.11.2022	(11) 3 503 111
LV 21.09.2022	GR 22.12.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 503 111	(51) G16H 20/40
HR 21.09.2022	SM 21.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
PT 23.01.2023	AT 21.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 503 112	(51) G16H 30/00
RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SK 21.09.2022	IS 21.01.2023	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	SE 07.06.2023	
AL 21.09.2022	DK 21.09.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 503 119	(51) G21C 3/04
SI 21.09.2022	LU 19.12.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
IE 19.12.2022		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 503 127	(51) H01B 13/012
(11) 3 502 956	(51) G06V 20/56	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 07.06.2023		DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 502 972	(51) G06K 19/077	MC 23.03.2022	CH 30.11.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LI 30.11.2022	IT 23.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LU 23.11.2022	IE 23.11.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 503 068	(51) G05D 1/00	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	LU 17.12.2022	CH 31.12.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	LI 31.12.2022	IE 17.12.2022
SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 503 135	(51) H01F 27/26
MC 10.08.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 503 070	(51) G08G 1/14	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
LI 30.11.2022	SI 10.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
LU 19.11.2022	IE 19.11.2022	(11) 3 503 077	(51) G09B 23/28	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(11) 3 503 021	(51) G06T 5/00	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 503 142	(51) H01G 11/04
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) HR 27.04.2022	(84) RS 24.08.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	IS 27.08.2022	FI 24.08.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 503 078	(51) G09B 23/28	NO 24.11.2022	LT 24.08.2022
		(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023		

RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 503 338	(51) H02J 4/00	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	IE 20.12.2022	
(11) 3 503 286	(51) H01Q 1/12	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(11) 3 503 448	(51) H04L 1/18
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 10.08.2023		EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 503 291	(51) H01Q 1/32	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	LU 19.12.2022	CH 31.12.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
		LI 31.12.2022	IE 19.12.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(11) 3 503 300	(51) H01Q 15/14	(11) 3 503 351	(51) H02K 1/27	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(11) 3 503 357	(51) H02K 7/12	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
(11) 3 503 306	(51) H01R 13/42A	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	LU 26.10.2022	NL 01.11.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	BE 31.10.2022	IE 26.10.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 503 476	(51) H04L 12/28
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	AT 01.03.2023	NO 01.06.2023
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	EE 25.01.2023		LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	(11) 3 503 372	(51) H02M 3/28	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	EE 01.03.2023	
LU 18.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 503 385	(51) H03F 1/32	(11) 3 503 485	(51) H04L 47/24
LI 31.12.2022	GB 18.12.2022	(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
IE 18.12.2022		SE 05.04.2023		ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
(11) 3 503 308	(51) H01R 13/631	(11) 3 503 386	(51) H03F 1/34	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	EE 25.01.2023	
IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(11) 3 503 502	(51) H04L 67/52
SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(11) 3 503 331	(51) H02H 3/04	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 503 503	(51) H04L 67/1008
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	SI 22.06.2022	LU 21.12.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 503 516	(51) H04M 1/72454
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	GB 21.12.2022	IE 21.12.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(11) 3 503 398	(51) H03K 17/16	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
LU 21.12.2022	CH 31.12.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
LI 31.12.2022	IE 21.12.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
(11) 3 503 334	(51) H02M 1/36	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	AL 20.07.2022	MC 20.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LU 19.12.2022	SK 16.11.2022	SI 20.07.2022	LU 05.11.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	GB 05.11.2022	IE 05.11.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IE 19.12.2022		(11) 3 503 519	(51) H04N 1/00
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 503 431	(51) H04B 7/185	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
SI 15.06.2022	LU 20.12.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
IE 20.12.2022					

(11) 3 503 531	(51) G06K 9/00	(11) 3 503 579	(51) H04R 1/40	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 503 634	(51) H04W 52/34
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 503 645	(51) H04W 72/04
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	SI 23.03.2022	IT 23.03.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LU 20.12.2022	CH 31.12.2022	SE 19.04.2023	
IT 09.03.2022	LU 06.11.2022	LI 31.12.2022	IE 20.12.2022	(11) 3 503 647	(51) H04W 72/04
IE 06.11.2022				(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(11) 3 503 541	(51) H04N 9/31	(11) 3 503 588	(51) H04R 25/00	(11) 3 503 647	(51) H04W 72/04
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	(11) 3 503 671	(51) H05B 3/26
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 503 610	(51) H04W 16/10	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 503 672	(51) H05B 6/06
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LU 26.11.2022	GB 26.11.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
IE 26.11.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(11) 3 503 565	(51) H04N 21/422	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SI 23.03.2022	IT 23.03.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LU 22.12.2022	CH 31.12.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LI 31.12.2022	IE 22.12.2022	LU 20.12.2022	CH 31.12.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 503 614	(51) H04W 24/02	LI 31.12.2022	IE 20.12.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 503 678	(51) H05B 6/54
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 07.06.2023	
SI 23.03.2022	IT 23.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 503 679	(51) H05B 6/62
LU 22.12.2022	CH 31.12.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) PL 20.07.2022	(84) NL 20.07.2022
LI 31.12.2022	IE 22.12.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	FI 20.07.2022	NO 20.10.2022
(11) 3 503 572	(51) H04R 1/10	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	SI 08.06.2022	LU 22.12.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	IE 22.12.2022		EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	(11) 3 503 620	(51) H04W 36/32	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
EE 08.02.2023		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LU 20.12.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 503 578	(51) H04R 1/28	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LI 31.12.2022	IE 20.12.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 503 684	(51) H05B 45/375
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
LU 19.12.2022	SK 14.12.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
IS 14.04.2023	MC 14.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
DK 14.12.2022	CH 31.12.2022	LU 14.11.2022	IE 14.11.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
LI 31.12.2022	IE 19.12.2022	(11) 3 503 624	(51) H04W 36/00	LU 19.12.2022	CH 31.12.2022
		(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023		

GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 504 121	(51) B64C 21/04	LI 31.10.2022	SI 07.09.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	BE 31.10.2022	IE 17.10.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023		
EE 08.12.2021	PL 08.12.2021	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 504 409	(51) F01P 11/02
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(11) 3 504 155	(51) B82Y 30/00	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
MC 08.12.2021	CH 31.08.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
LI 31.08.2022	LU 09.08.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
BE 31.08.2022	IT 08.12.2021	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
IE 09.08.2022	FR 31.08.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
GB 09.08.2022	AT 09.08.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
		EE 08.03.2023		DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
				EE 25.01.2023	
(11) 3 504 059	(51) B32B 7/02	(11) 3 504 198	(51) C07D 403/12	(11) 3 504 433	(51) F04B 17/03
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) AL 22.04.2020	(84) BE 31.08.2020
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	BG 22.07.2020	CH 31.08.2020
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	EE 22.04.2020	ES 22.04.2020
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	HR 22.04.2020	IE 29.08.2020
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	LI 31.08.2020	LT 22.04.2020
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022			LU 29.08.2020	LV 22.04.2020
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	(11) 3 504 253	(51) C08G 18/48	MC 22.04.2020	NL 22.04.2020
AL 08.06.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020
LI 31.08.2022	DK 08.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020
LU 23.08.2022	SI 08.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020
IE 23.08.2022	BE 31.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
GB 08.09.2022	AT 23.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 22.04.2020	TR 22.04.2020
		IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	CY 22.04.2020	MT 22.04.2020
(11) 3 504 077	(51) B60K 1/00	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	HU 29.08.2017	MK 22.04.2020
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	GB 29.08.2021	AT 29.08.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022		
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 504 448	(51) F16B 7/18
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	LU 21.08.2022	SI 04.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	IE 21.08.2022	AT 21.08.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023			RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	(11) 3 504 271	(51) C08L 69/00	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
(11) 3 504 089	(51) B60R 21/231			RO 19.01.2022	EE 19.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 504 287	(51) C09J 123/26	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	LU 22.08.2022	IE 22.08.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	BE 31.08.2022	GB 22.08.2022
MC 29.12.2021	NL 29.12.2021	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	AT 22.08.2022	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(11) 3 504 456	(51) F16D 55/228
RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	EE 25.01.2023		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021			ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SI 29.12.2021	CH 31.08.2022	(11) 3 504 306	(51) C10L 5/44	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LI 31.08.2022	LU 25.08.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
IT 29.12.2021	IE 25.08.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
BE 31.08.2022	AT 25.08.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
		NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
		FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
(11) 3 504 091	(51) B60T 13/66	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
(84) NO 28.09.2023		IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022
		SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	MC 19.01.2022	CH 31.07.2022
				LI 31.07.2022	LU 19.07.2022
(11) 3 504 103	(51) B62D 1/16	(11) 3 504 395	(51) E21B 7/06	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) LT 07.09.2022	GB 19.07.2022	IE 19.07.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 07.09.2022	SE 07.09.2022	IT 19.01.2022	AT 19.07.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022		
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	(11) 3 504 482	(51) F24C 15/20
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PT 09.01.2023	ES 07.09.2022	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	NL 07.09.2022	LU 17.10.2022	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DE 03.05.2023	CH 31.10.2022		
LU 16.08.2022	SI 27.04.2022				
IE 16.08.2022	BE 31.08.2022				
AT 16.08.2022					

PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 504 822	(51) H04L 1/18	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 07.06.2023	
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022		
SM 17.08.2022	CH 31.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 504 969	(51) A01N 31/04
LI 31.08.2022	DK 17.08.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023
LU 22.08.2022	ES 17.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
MC 17.08.2022	AL 17.08.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
IE 22.08.2022	FR 17.10.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
SI 17.08.2022	BE 31.08.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
AT 22.08.2022		AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
		MC 18.05.2022	CH 30.11.2022		
(11) 3 504 756	(51) H01R 4/48	LI 30.11.2022	LU 06.11.2022	(11) 3 505 029	(51) A47K 3/30
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	IE 06.11.2022		(84) LT 24.08.2022	(84) RS 24.08.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023			NL 24.08.2022	PT 26.12.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 504 834	(51) H04W 76/27	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022
EE 15.03.2023		NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
		FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
(11) 3 504 787	(51) H02P 5/74	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022
(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	SI 24.08.2022	LU 29.12.2022
ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023			GB 29.12.2022	IE 29.12.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 3 504 842	(51) H04L 41/50		
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(11) 3 505 030	(51) A47K 3/30
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) ES 27.04.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
EE 15.02.2023		LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	GR 28.07.2022	RS 27.04.2022
		SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(11) 3 504 798	(51) H03L 1/00	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	EE 18.01.2023		AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023			LU 29.12.2022	CH 31.12.2022
		(11) 3 504 887	(51) H04R 25/00	LI 31.12.2022	GB 29.12.2022
(11) 3 504 802	(51) H04B 1/00	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	IE 29.12.2022	
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023		
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022			(11) 3 505 040	(51) A47L 15/42
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 504 918	(51) H04L 5/00	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
LU 30.11.2022	GB 30.11.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LU 17.12.2022	CH 31.12.2022
IE 30.11.2022		SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	LI 31.12.2022	IE 17.12.2022
		LU 17.10.2022	FR 31.10.2022		
(11) 3 504 806	(51) H04B 7/024	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 505 058	(51) A61B 5/024
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	BE 31.10.2022	IE 17.10.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023			RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 504 922	(51) H04W 72/12	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
		LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(11) 3 504 807	(51) H04B 7/06	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	EE 15.02.2023	
(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023		
PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 505 076	(51) H03K 17/96
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	EE 04.01.2023		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023			FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 504 933	(51) H04W 92/02	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	AT 24.05.2023	NL 24.05.2023	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
EE 22.02.2023				NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
		(11) 3 504 943	(51) H05H 1/42	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
(11) 3 504 817	(51) H04L 1/00	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023			EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
		(11) 3 504 944	(51) H05K 5/03		

IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SI 29.06.2022	LU 28.12.2022	LU 28.12.2022	SK 16.11.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
IE 28.12.2022		IE 28.12.2022		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(11) 3 505 095	(51) A61B 17/32	(11) 3 505 109	(51) A61B 17/32	DK 06.04.2022	IS 06.08.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	RO 06.04.2022	CZ 06.04.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	SM 06.04.2022	SK 06.04.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	AL 06.04.2022	EE 06.04.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SI 06.04.2022	LU 21.12.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	LI 31.12.2022	CH 31.12.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022		IE 21.12.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	(11) 3 505 163	(51) A61K 9/20
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	LU 28.12.2022	SK 21.12.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	IS 21.04.2023	MC 21.12.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
LU 28.12.2022	CH 31.12.2022	DK 21.12.2022	CH 31.12.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
LI 31.12.2022	IE 28.12.2022	LI 31.12.2022	IE 28.12.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
				PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
				DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
				EE 18.01.2023	
(11) 3 505 099	(51) A61B 17/32	(11) 3 505 112	(51) A61B 17/88	(11) 3 505 215	(51) A61N 1/37
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) NL 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(11) 3 505 126	(51) A61B 18/14	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(84) PL 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	GR 23.06.2023	SM 22.03.2023
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	NO 22.09.2022	FI 22.06.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022		
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	(11) 3 505 218	(51) A61P 17/10
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
LU 28.12.2022	CH 31.12.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	HR 25.01.2023	LV 25.01.2023
LI 31.12.2022	IE 28.12.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023
		EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	IS 25.05.2023	SM 25.01.2023
		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	EE 25.01.2023	
		SI 22.06.2022	LU 28.12.2022		
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 505 226	(51) B01D 35/027
		IE 28.12.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 505 100	(51) A61B 17/32	(11) 3 505 135	(51) A61C 9/00	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SM 27.07.2022	CZ 27.07.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	LU 07.12.2022	CH 31.12.2022
LU 28.12.2022	SK 19.10.2022	LU 26.12.2022	GB 26.12.2022	LI 31.12.2022	IE 07.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 26.12.2022			
IE 28.12.2022					
(11) 3 505 102	(51) A61B 17/32	(11) 3 505 143	(51) A61F 2/915	(11) 3 505 238	(51) C09D 11/10
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	HR 14.12.2022	NL 14.12.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	PL 14.12.2022	SK 14.12.2022	EE 11.01.2023	
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	IS 14.04.2023	LU 11.01.2023		
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	MC 14.12.2022	DK 14.12.2022	(11) 3 505 251	(51) B01L 3/00
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	CH 31.01.2023	LI 31.01.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SI 22.06.2022	LU 28.12.2022	DE 01.08.2023		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022			SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
IE 28.12.2022				LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
				HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
				IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
				DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022
				AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
				EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
(11) 3 505 104	(51) A61B 18/14	(11) 3 505 149	(51) A61H 19/00		
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NL 10.05.2023	(84) PT 11.09.2023		
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	ES 10.05.2023	AT 10.05.2023		
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023		
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022				
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022				
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022				
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022				
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022				

AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
LU 20.12.2022	CH 31.12.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
LI 31.12.2022	IE 20.12.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
(11) 3 505 279	(51) B23B 27/14	EE 25.01.2023		EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 505 342	(51) B32B 5/02	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 505 365	(51) B60B 21/06	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	LU 19.12.2022	CH 31.12.2022
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	LI 31.12.2022	GB 19.12.2022
ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	IE 19.12.2022	
EE 29.03.2023		AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 505 431	(51) B62J 37/00
(11) 3 505 280	(51) C23C 14/06	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022
NO 12.07.2023		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
(11) 3 505 282	(51) C23C 16/34	EE 22.02.2023		LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 505 374	(51) B60G 7/00	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	SI 22.06.2022	LU 19.12.2022
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	GB 19.12.2022	IE 19.12.2022
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 505 441	(51) B64C 21/06
SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	SI 13.04.2022	CH 31.12.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023
(11) 3 505 318	(51) B27M 1/08	LI 31.12.2022	IE 30.12.2022	PT 09.06.2023	NL 08.02.2023
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(11) 3 505 388	(51) H02J 7/00	HR 08.02.2023	AT 08.02.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 505 444	(51) B64C 39/02
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(11) 3 505 330	(51) B29C 70/12	(11) 3 505 401	(51) B60R 16/02	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 505 457	(51) A23C 3/00
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 26.04.2023	
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 505 470	(51) B65G 47/92
NL 23.11.2022	SM 23.11.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	NL 10.05.2023	
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 505 477	(51) B66B 1/46
AL 23.11.2022	LU 23.11.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
SK 23.11.2022	IE 23.11.2022	SI 01.06.2022	LU 03.12.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
(11) 3 505 335	(51) B29D 11/00	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IE 03.12.2022		SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 505 402	(51) B60R 16/02	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 17.07.2023	AT 15.03.2023
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 15.03.2023	
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 505 485	(51) B66F 9/075
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
SI 13.04.2022	LU 24.12.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	EE 25.01.2023	
IE 24.12.2022		LU 12.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 505 487	(51) B67D 1/00
(11) 3 505 341	(51) B30B 11/00	LI 31.12.2022	IE 12.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(11) 3 505 429	(51) B62J 15/00	(11) 3 505 497	(51) C02F 1/44
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	(11) 3 505 530	(51) C07K 7/08
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022		
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022		

SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 505 842	(51) F24F 11/36	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	SI 23.03.2022	LU 21.12.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PL 11.10.2022	FI 09.02.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023			IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(11) 3 505 874	(51) G01D 5/245	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
EE 25.01.2023		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
(11) 3 505 844	(51) F24F 13/14	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LU 11.10.2022	FR 31.10.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IT 09.02.2022	BE 31.10.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	GB 11.10.2022	IE 11.10.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022		
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 505 925	(51) G01N 29/12
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) NO 28.09.2023	
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(11) 3 505 926	(51) G01N 29/30
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SI 18.05.2022	LU 27.12.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	IE 27.12.2022		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
SI 27.04.2022	LU 28.12.2022				
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 505 876	(51) G01F 23/00	(11) 3 505 927	(51) G01N 29/30
GB 28.12.2022	IE 28.12.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
(11) 3 505 857	(51) F28D 9/00	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 505 928	(51) G01N 29/30
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	AT 01.06.2022	PT 01.06.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022		
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 505 935	(51) G01N 33/569
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
(11) 3 505 863	(51) G01B 11/00	SI 01.06.2022	LU 15.12.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022			FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 505 880	(51) G01G 19/42	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	FI 29.06.2022	CZ 29.06.2022	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022		
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	(11) 3 505 944	(51) G01R 29/08
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	EE 29.06.2022	IS 29.10.2022		
LU 07.12.2022	CH 31.12.2022	AL 29.06.2022	SI 29.06.2022	(11) 3 505 945	(51) G01R 31/58
LI 31.12.2022	GB 07.12.2022	LU 20.12.2022	CH 31.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
IE 07.12.2022		LI 31.12.2022	IE 20.12.2022		
(11) 3 505 866	(51) G01C 21/20			(11) 3 505 946	(51) G01R 31/389
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(11) 3 505 887	(51) G01J 3/42	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 09.03.2023	SM 09.11.2022		
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	(11) 3 505 949	(51) G01S 7/02
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	AL 09.11.2022	LU 29.12.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
IT 30.03.2022	LU 28.12.2022	SK 09.11.2022	CH 31.12.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 29.12.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
IE 28.12.2022				LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
				HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
				IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
				DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
				AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
				EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
				AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
				LU 19.12.2022	CH 31.12.2022
				LI 31.12.2022	IE 19.12.2022
(11) 3 505 872	(51) G01R 31/72				
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 505 900	(51) A61B 9/00	(11) 3 505 950	(51) G01S 7/02
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 05.07.2023			
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022				
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 505 908	(51) G01N 3/56		
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023		
		SE 14.06.2023			
		(11) 3 505 912	(51) G01N 21/63		

RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	LU 16.11.2022	GB 16.11.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	IE 16.11.2022	DE 01.06.2023
EE 01.03.2023		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022		
(11) 3 505 958	(51) G01S 13/86	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(11) 3 506 046	(51) G06F 1/16
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	SE 14.06.2023	
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	MC 08.06.2022			
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(11) 3 506 003	(51) G02F 1/1335	(11) 3 506 050	(51) G06F 1/26
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023		
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	(11) 3 506 052	(51) G06F 1/16
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
NL 07.09.2022	DK 07.09.2022	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
SI 07.09.2022	LU 10.12.2022	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
GB 10.12.2022	IE 10.12.2022	EE 08.02.2023		GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
				IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
				SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
(11) 3 505 962	(51) G01S 17/58	(11) 3 506 009	(51) G03B 37/04	(11) 3 506 062	(51) G06F 3/041
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022		
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(11) 3 506 077	(51) G06F 3/14
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022		
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	(11) 3 506 080	(51) G06F 3/16
LU 28.12.2022	SK 09.11.2022	LU 21.12.2022	SK 05.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 07.06.2023	
IE 28.12.2022		IE 21.12.2022			
(11) 3 505 964	(51) G01S 19/07	(11) 3 506 010	(51) G03F 1/62	(11) 3 506 087	(51) G06F 9/30
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 07.06.2023		LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 506 029	(51) G05B 13/04	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022			AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 506 031	(51) G05B 15/02	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	AL 07.09.2022	MC 07.09.2022
SI 23.03.2022	LU 28.12.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	DK 07.09.2022	CH 30.11.2022
GB 28.12.2022	IE 28.12.2022			LI 30.11.2022	SI 07.09.2022
		(11) 3 506 032	(51) G05B 15/02	LU 29.11.2022	IE 29.11.2022
		(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022		
(11) 3 505 967	(51) G01S 19/14	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	(11) 3 506 092	(51) G06F 9/455
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
		PT 27.11.2022	LV 27.07.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
(11) 3 505 976	(51) G01V 5/00	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022		
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(11) 3 506 106	(51) G06F 12/02
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	MC 27.07.2022	CH 30.11.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	LI 30.11.2022	SI 27.07.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	LU 13.11.2022	GB 13.11.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	IE 13.11.2022		PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
SK 10.08.2022	AL 10.08.2022			DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
SI 10.08.2022	LU 28.12.2022			EE 15.02.2023	
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 506 039	(51) G05D 1/00		
GB 28.12.2022	IE 28.12.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 506 111	(51) G06F 12/0804
		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
(11) 3 505 990	(51) G02B 27/01	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(11) 3 506 002	(51) G02F 1/025	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022				

RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(11) 3 506 406	(51) H01M 8/04089
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	SE 07.06.2023	
MC 27.04.2022	CH 30.11.2022	LU 21.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 506 420	(51) H01Q 1/16
LI 30.11.2022	LU 29.11.2022	LI 31.12.2022	GB 21.12.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
IE 29.11.2022		IE 21.12.2022		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(11) 3 506 120	(51) G06F 16/22	(11) 3 506 212	(51) G01C 21/32	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	MC 20.07.2022	AL 20.07.2022
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	LU 19.10.2022	CH 31.10.2022
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	LI 31.10.2022	SI 20.07.2022
LU 06.12.2022	SK 09.11.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	BE 31.10.2022	IE 19.10.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LU 24.12.2022	CH 31.12.2022		
IE 06.12.2022		LI 31.12.2022	GB 24.12.2022	(11) 3 506 431	(51) H01R 4/18
		IE 24.12.2022		(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
(11) 3 506 136	(51) G06F 21/12	(11) 3 506 251	(51) G10C 3/02	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
(84) PL 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
NO 03.11.2022	LT 03.08.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023
RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022			GR 02.05.2023	PL 01.02.2023
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(11) 3 506 257	(51) G10L 15/22	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023		
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 506 432	(51) H01R 4/48
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022			(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	(11) 3 506 274	(51) A61B 17/115	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
LU 19.12.2022	CH 31.12.2022			ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
LI 31.12.2022	IE 19.12.2022	(11) 3 506 277	(51) G16H 30/20	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
		(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(11) 3 506 160	(51) G06K 9/00	(11) 3 506 323	(51) H01B 7/29	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022			AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 506 355	(51) H04N 25/70	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SE 14.06.2023		LU 20.12.2022	CH 31.12.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022			LI 31.12.2022	GB 20.12.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(11) 3 506 384	(51) H01M 50/202	IE 20.12.2022	
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023		
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	(11) 3 506 441	(51) H02B 5/06
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(84) EE 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023
LU 26.12.2022	CH 31.12.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
LI 31.12.2022	IE 26.12.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
		PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
(11) 3 506 164	(51) G06V 40/12	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	EE 18.01.2023		IS 15.06.2023	SM 15.02.2023
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023				
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	(11) 3 506 386	(51) H01M 50/20	(11) 3 506 447	(51) H02J 3/24
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) PT 19.09.2022
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
EE 08.02.2023		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
(11) 3 506 174	(51) G06N 3/08	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	DK 20.04.2022	RO 20.04.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SI 18.05.2022	IE 29.12.2022
		AL 20.04.2022	SI 20.04.2022		
(11) 3 506 198	(51) G06T 3/40	MC 20.04.2022	LU 31.10.2022	(11) 3 506 452	(51) H02J 7/00
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	BE 31.10.2022	IE 31.10.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022			NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 506 403	(51) H01M 4/64	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) ES 10.05.2023	(84) AT 10.05.2023	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	NL 10.05.2023		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022			IS 23.06.2022	DK 23.02.2022

SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 506 544	(51) <i>H04L 5/00</i>	AT 03.05.2023	SE 03.05.2023
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	NL 03.05.2023	
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022		
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	(11) 3 506 694	(51) <i>H04W 72/04</i>
IT 23.02.2022	LU 09.11.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	(84) FI 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023
IE 09.11.2022		GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023
(11) 3 506 462	(51) <i>H02K 1/27</i>	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
ES 08.02.2023	RS 08.02.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
PT 09.06.2023	HR 08.02.2023	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	MC 26.10.2022	AL 26.10.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	LU 01.11.2022	SK 26.10.2022	EE 25.01.2023	
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	IE 01.11.2022			
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023			(11) 3 506 706	(51) <i>H04W 4/40</i>
EE 08.02.2023		(11) 3 506 562	(51) <i>H04L 12/00</i>	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
		(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
(11) 3 506 465	(51) <i>H02K 9/22</i>	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023
		NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	EE 15.03.2023	
(11) 3 506 474	(51) <i>H02M 1/12</i>	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023		
(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023	EE 01.03.2023		(11) 3 506 713	(51) <i>H04W 74/00</i>
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023			(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
		(11) 3 506 575	(51) <i>G06F 9/50</i>	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
(11) 3 506 511	(51) <i>H03K 19/177</i>	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	(11) 3 506 576	(51) <i>H05K 7/14</i>	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	EE 01.03.2023	
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022		
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(11) 3 506 722	(51) <i>H05B 6/50</i>
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
MC 30.03.2022	CH 30.11.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
LI 30.11.2022	IT 30.03.2022	LU 31.10.2022	MC 14.09.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
LU 27.11.2022	IE 27.11.2022	DK 14.09.2022	CH 31.10.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
		LI 31.10.2022	SI 14.09.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
(11) 3 506 529	(51) <i>H04B 7/26</i>	BE 31.10.2022	IE 31.10.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
(84) SE 28.06.2023				EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
		(11) 3 506 605	(51) <i>H04L 67/53</i>	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022
(11) 3 506 533	(51) <i>A61B 5/01</i>	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	LU 19.12.2022	CH 31.12.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	LI 31.12.2022	IE 19.12.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 506 723	(51) <i>H05B 45/48</i>
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	DK 25.01.2023	MC 25.01.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 25.01.2023		NL 21.12.2022	SM 21.12.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			ES 21.12.2022	EE 21.12.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 506 656	(51) <i>H04R 1/10</i>	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	CZ 21.12.2022	AL 21.12.2022
LU 29.12.2022	SI 30.03.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	PL 21.12.2022	LU 29.12.2022
IT 30.03.2022	CH 31.12.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023
LI 31.12.2022	IE 29.12.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	MC 21.12.2022	DK 21.12.2022
		LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(11) 3 506 542	(51) <i>H04L 1/18</i>	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	IE 29.12.2022	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023		
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	(11) 3 506 729	(51) <i>A01B 59/048</i>
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 506 681	(51) <i>H04W 40/02</i>	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 506 682	(51) <i>H04W 48/02</i>	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022			DK 21.09.2022	SI 21.09.2022
LU 01.11.2022	IE 01.11.2022	(11) 3 506 691	(51) <i>H04W 64/00</i>	MC 21.09.2022	CH 28.02.2023
		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023		

LI 28.02.2023		(11) 3 506 997	(51) B01D 61/14	PL 15.02.2023	SM 15.02.2023
(11) 3 506 766	(51) B01F 23/60	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 15.02.2023	
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 507 017	(51) B04C 3/02	(11) 3 507 083	(51) B29C 65/78
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 506 783	(51) A45B 23/00	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 506 784	(51) H04B 1/3888	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 507 027	(51) B06B 1/06	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) MC 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	MC 15.12.2021	CH 31.08.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SE 18.05.2022	BG 18.08.2022	LI 31.08.2022	LU 23.08.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SK 18.05.2022	HR 18.05.2022	IT 15.12.2021	IE 23.08.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	BE 31.08.2022	GB 23.08.2022
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022		
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 507 094	(51) B33Y 30/00
LU 29.11.2022	GB 29.11.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
IE 29.11.2022		SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(11) 3 506 786	(51) A45D 1/00	AL 18.05.2022	LU 29.08.2022	AT 08.03.2023	NO 08.06.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	SI 18.05.2022	IE 29.08.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	BE 31.08.2022	AT 29.08.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 507 028	(51) B06B 1/06	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	PT 10.07.2023	EE 08.03.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	(11) 3 507 126	(51) B60L 50/51
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 506 806	(51) A47J 27/04	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(11) 3 506 811	(51) A47L 9/00	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) LT 28.09.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
RS 28.09.2022	LV 28.09.2022	AL 20.04.2022	LU 29.08.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	SI 20.04.2022	IE 29.08.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	BE 31.08.2022	AT 29.08.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	(11) 3 507 043	(51) B23C 5/04	MC 26.01.2022	LU 23.10.2022
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	IT 26.01.2022	GB 23.10.2022
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 507 129	(51) B60L 50/51
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
NL 28.09.2022	MC 28.09.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SE 14.06.2023	
DK 28.09.2022	CH 30.11.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 507 149	(51) B60T 8/17
LI 30.11.2022	LU 30.11.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GB 28.12.2022	IE 30.11.2022	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 506 861	(51) A61F 9/00	(11) 3 507 044	(51) B23C 5/10	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	FI 02.03.2022	NO 02.03.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
EE 29.03.2023		LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
(11) 3 506 879	(51) A61K 8/60	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	MC 02.03.2022	CH 31.07.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	BE 31.07.2022	IE 17.07.2022
(11) 3 506 907	(51) A61K 31/555	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	IT 02.03.2022	AT 17.07.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LU 22.06.2021	CH 30.06.2021	(11) 3 507 155	(51) B60T 13/68
(11) 3 506 918	(51) A61K 36/899	LI 30.06.2021	IE 22.06.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(84) NO 19.07.2023		GB 22.06.2021	FR 30.06.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(11) 3 506 979	(51) A61N 1/05	BE 30.06.2021	CY 30.09.2020	RS 06.07.2022	ES 06.07.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	HU 22.06.2017	AT 22.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(11) 3 507 063	(51) B25J 15/00	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
		PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	SM 06.07.2022	CH 31.08.2022
		AT 15.02.2023	LV 15.02.2023	LI 31.08.2022	DK 06.07.2022
		FI 15.02.2023	GR 16.05.2023		

LU 09.08.2022	MC 06.07.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	GB 20.10.2022	AT 22.08.2022
CZ 06.07.2022	RO 06.07.2022	MC 17.11.2021	CH 31.07.2022	(11) 3 507 533	(51) F16L 37/18
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AL 06.07.2022	IE 09.08.2022	FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SI 06.07.2022	BE 31.08.2022	IT 17.11.2021	GB 04.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
GB 06.10.2022	AT 09.08.2022	IE 04.07.2022	AT 04.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 507 157	(51) B60W 50/16	(11) 3 507 460	(51) F01C 3/02	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) PL 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) NO 07.09.2023		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
FI 06.07.2022	NO 06.10.2022			RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	(11) 3 507 461	(51) F01D 5/14	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SI 08.06.2022	LU 24.12.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 507 464	(51) F01D 17/14	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	IE 24.12.2022	
DK 06.07.2022	LU 11.08.2022				
MC 06.07.2022	CZ 06.07.2022	(11) 3 507 474	(51) F02D 41/06	(11) 3 507 578	(51) G01K 3/04
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
IE 11.08.2022	SI 06.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
BE 31.08.2022	AT 11.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022		
		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 507 580	(51) G01L 3/14
		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
(11) 3 507 233	(51) B66F 9/075	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	DK 27.07.2022	LU 04.08.2022	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
		MC 27.07.2022	CZ 27.07.2022	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
(11) 3 507 241	(51) C01B 25/08	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	LV 07.10.2020	NL 07.10.2020
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IE 04.08.2022	FR 27.09.2022	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SI 27.07.2022	BE 31.08.2022	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GB 27.10.2022	AT 04.08.2022	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022			SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022			SM 07.10.2020	MC 07.10.2020
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 507 475	(51) F02D 41/14	LU 31.08.2021	BE 31.08.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	IE 31.08.2021	CY 07.10.2020
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	HU 31.08.2017	AT 31.08.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023		
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 507 584	(51) G01L 9/00
MC 09.03.2022	CH 31.08.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
LI 31.08.2022	LU 28.08.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
IE 28.08.2022	IT 09.03.2022	EE 08.03.2023		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
BE 31.08.2022	AT 28.08.2022			SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
		(11) 3 507 487	(51) F03D 7/02	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
		(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
(11) 3 507 258	(51) C04B 14/12	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
(84) NO 07.09.2023		HR 15.02.2023	NO 15.05.2023		
		LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 507 612	(51) G01R 31/34
(11) 3 507 275	(51) C07D 217/26	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) NO 07.09.2023	
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023		
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	(11) 3 507 624	(51) G01V 1/28
SE 26.04.2023				(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
		(11) 3 507 504	(51) F15B 1/26	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
(11) 3 507 318	(51) C08G 18/06	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	NL 10.05.2023		SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022			PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(11) 3 507 523	(51) F16H 1/28	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	EE 01.02.2023	
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023		
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 507 625	(51) G01V 1/38
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022			(84) SE 28.06.2023	
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	(11) 3 507 526	(51) F16H 57/08		
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 507 643	(51) G02B 21/00
SK 09.11.2022	LU 31.01.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
CH 31.01.2023	LI 31.01.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022		
DE 01.08.2023		PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	(11) 3 507 648	(51) G02F 1/1334
		GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
(11) 3 507 437	(51) E05B 81/76	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	SM 20.07.2022	CH 31.08.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	LI 31.08.2022	DK 20.07.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	LU 22.08.2022	MC 20.07.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	CZ 20.07.2022	RO 20.07.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	AL 20.07.2022	IE 22.08.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	FR 20.09.2022	SI 20.07.2022	MC 25.01.2023	EE 25.01.2023
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021				
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021				
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021				

(11) 3 507 674	(51) G06F 1/16	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 508 093	(51) A47B 47/00
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 507 866	(51) H01R 4/48	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
EE 25.01.2023				IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 507 676	(51) G06F 1/20	(11) 3 507 871	(51) H01S 5/02A	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SE 07.06.2023		SE 07.06.2023		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(11) 3 507 682	(51) G06F 3/041	(11) 3 507 882	(51) H02J 1/10	SI 04.05.2022	LU 10.12.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GB 10.12.2022	IE 10.12.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 508 159	(51) A61B 34/30
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(11) 3 508 161	(51) A61B 34/30
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	MC 11.05.2022	LU 18.10.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
LU 03.10.2022	CH 31.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
LI 31.10.2022	IT 09.02.2022	BE 31.10.2022	IE 18.10.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
BE 31.10.2022	IE 03.10.2022			NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
(11) 3 507 698	(51) G06F 11/36	(11) 3 507 890	(51) H02K 5/15	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 14.09.2022	(84) FI 14.09.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
NO 24.08.2023		NO 14.12.2022	LT 14.09.2022	(11) 3 508 193	(51) A61Q 11/00
(11) 3 507 721	(51) G06F 16/93	RS 14.09.2022	LV 14.09.2022	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	ES 14.09.2022	RO 14.09.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	LU 05.10.2022	MC 14.09.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	EE 15.02.2023	
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	BE 31.10.2022	GB 14.12.2022		
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	IE 05.10.2022		(11) 3 508 195	(51) A61K 8/9789
SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	(11) 3 507 917	(51) H04B 7/06	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 508 233	(51) B01D 63/02
(11) 3 507 750	(51) G06Q 10/087	(11) 3 507 920	(51) H04B 7/26	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
(11) 3 507 780	(51) B60R 25/04	SE 07.06.2023		NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(11) 3 507 942	(51) H04L 41/147	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023			EE 01.03.2023	
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(11) 3 508 002	(51) H04W 4/50	(11) 3 508 238	(51) A61M 5/24
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
EE 25.01.2023		ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
(11) 3 507 823	(51) H01L 21/26	(11) 3 508 004	(51) H04W 36/00	(11) 3 508 242	(51) A61M 25/00
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
		EE 01.03.2023		DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(11) 3 507 847	(51) C01B 3/04	(11) 3 508 024	(51) H04W 76/10	EE 11.01.2023	
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023		
		ES 26.04.2023	AT 26.04.2023		
(11) 3 507 859	(51) H01Q 1/24				
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023				

(11) 3 508 249	(51) A61N 1/05	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 508 424	(51) F04D 25/02
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SE 07.06.2023		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		LU 01.11.2022	IE 01.11.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 508 275	(51) B04C 5/26	(11) 3 508 377	(51) B60Q 1/04	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SE 26.04.2023		SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 508 292	(51) B23B 27/16	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	SI 23.03.2022	IT 23.03.2022
		PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	LU 28.12.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 508 333	(51) B29C 64/386	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	LI 31.12.2022	IE 28.12.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022		
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LU 12.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 508 427	(51) B64D 31/04
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	LI 31.12.2022	IE 12.12.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
				NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(11) 3 508 335	(51) B29C 64/40	(11) 3 508 378	(51) B60Q 1/26	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
EE 01.02.2023		EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	LU 20.12.2022	CH 31.12.2022
		CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	LI 31.12.2022	IE 20.12.2022
(11) 3 508 341	(51) B32B 7/12	LU 13.12.2022	SK 16.11.2022		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 508 439	(51) B65D 83/38
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IE 13.12.2022		(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
GR 05.08.2022	RS 04.05.2022			FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 508 393	(51) B61D 17/10	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
MC 04.05.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 508 468	(51) C07B 59/00
		ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
(11) 3 508 351	(51) B44B 5/00	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	DK 22.06.2022	SI 22.06.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	LU 20.12.2022	CH 31.12.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	LI 31.12.2022	IE 20.12.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
(11) 3 508 369	(51) B60K 35/00	(11) 3 508 397	(51) B62D 1/22	(11) 3 508 474	(51) C07C 281/06
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 22.06.2022	HR 22.06.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	RS 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 508 506	(51) C08B 15/06
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RO 22.06.2022	SM 22.06.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	DK 22.06.2022	SI 22.06.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LU 03.12.2022	CH 31.12.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
SI 11.05.2022	LU 18.12.2022	LI 31.12.2022	GB 03.12.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 03.12.2022		DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
GB 18.12.2022	IE 18.12.2022			EE 18.01.2023	
(11) 3 508 375	(51) B60N 2/00	(11) 3 508 399	(51) B62D 25/14	(11) 3 508 527	(51) C08L 7/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) AT 17.05.2023
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023		
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 508 537	(51) C09C 1/36
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	EE 22.02.2023		SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022			ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022

LI 30.11.2022	LU 05.11.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	MC 03.08.2022	AL 03.08.2022
IE 05.11.2022		EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	LU 09.10.2022	FR 31.10.2022
(11) 3 509 371	(51) H04W 76/10	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	LU 21.12.2022	SK 19.10.2022	SI 03.08.2022	BE 31.10.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	GB 03.11.2022	IE 09.10.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023				
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 509 447	(51) A24F 47/00	(11) 3 509 727	(51) B01D 61/58
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) NO 21.09.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023			SE 07.06.2023	
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 509 467	(51) A47L 9/28	(11) 3 509 751	(51) B01L 3/02
(11) 3 509 373	(51) H04W 72/04	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	GR 17.05.2022	IS 17.06.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
		RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
(11) 3 509 382	(51) H04J 13/00	SK 27.07.2022	MC 27.07.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AL 27.07.2022	LU 18.10.2022	MC 16.02.2022	LU 09.10.2022
SE 07.06.2023		FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	BE 31.10.2022	IE 09.10.2022
		LI 31.10.2022	SI 27.07.2022		
(11) 3 509 388	(51) H04W 88/02	BE 31.10.2022	IE 18.10.2022	(11) 3 509 764	(51) B06B 1/06
(84) RS 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023			(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 25.01.2023	PT 25.05.2023	(11) 3 509 494	(51) A61B 6/00	SE 07.06.2023	
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023			(11) 3 509 767	(51) B08B 3/02
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	(11) 3 509 542	(51) A61F 2/18	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	HR 25.01.2023	NO 25.04.2023
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	RS 06.07.2022	ES 06.07.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
		PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
(11) 3 509 389	(51) H04W 88/06	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	EE 25.01.2023	
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022		
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	(11) 3 509 780	(51) B23B 29/02
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	MC 06.07.2022	CH 30.11.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	LI 30.11.2022	SI 06.07.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	LU 01.11.2022	GB 01.11.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	IE 01.11.2022		FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022			GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
LU 17.12.2022	SK 19.10.2022	(11) 3 509 553	(51) A61F 13/511	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
GB 19.01.2023	IE 17.12.2022	SE 14.06.2023			
				(11) 3 509 781	(51) B23B 29/034
(11) 3 509 390	(51) H05B 1/02	(11) 3 509 559	(51) A61L 27/52	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022			PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(11) 3 509 573	(51) A61K 31/00	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	(84) NO 24.08.2023		FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
HR 09.11.2022	PL 10.11.2022	(11) 3 509 588	(51) C07D 261/20	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
NL 09.11.2022	SM 09.11.2022			SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	(11) 3 509 610	(51) A61K 35/745		
RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 3 509 787	(51) B23Q 3/06
AL 09.11.2022	LU 20.12.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) NO 10.08.2023
SK 09.11.2022	CH 31.12.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
LI 31.12.2022	IE 20.12.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023		
		NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 509 796	(51) B60T 7/04
		PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
(11) 3 509 405	(51) H05K 7/14	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023			NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(11) 3 509 664	(51) A61M 3/02	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(11) 3 509 407	(51) H05K 7/14	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022		
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 509 797	(51) B25C 1/00
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023

GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) SM 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	RS 27.07.2022	ES 27.07.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
(11) 3 509 799	(51) <i>B25J 1/02</i>	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SM 27.07.2022	CH 31.08.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	LI 31.08.2022	DK 27.07.2022	EE 01.03.2023	
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	LU 16.08.2022	MC 27.07.2022	(11) 3 510 119	(51) <i>C09K 5/16</i>
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	CZ 27.07.2022	RO 27.07.2022	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	AL 27.07.2022	IE 16.08.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
EE 11.01.2023		SI 27.07.2022	BE 31.08.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
		GB 27.10.2022	AT 16.08.2022	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023
(11) 3 509 803	(51) <i>G01D 5/20</i>	(11) 3 509 920	(51) <i>B60T 11/18</i>	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(11) 3 509 807	(51) <i>B26D 1/12</i>	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	EE 04.01.2023	
(84) NO 07.09.2023		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 510 135	(51) <i>C11D 17/00</i>
(11) 3 509 816	(51) <i>B33Y 70/10</i>	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
(84) AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	NL 03.05.2023	
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 510 143	(51) <i>C12N 5/0781</i>
(11) 3 509 825	(51) <i>B29C 70/30</i>	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	LU 16.08.2022	SI 01.06.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	IE 16.08.2022	FR 31.08.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	BE 31.08.2022	GB 01.09.2022	EE 01.03.2023	
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	AT 16.08.2022		(11) 3 510 153	(51) <i>C12N 15/10</i>
(11) 3 509 844	(51) <i>B65H 29/12</i>	(11) 3 509 939	(51) <i>B63H 8/16</i>	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 510 157	(51) <i>C12N 15/66</i>
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 509 964	(51) <i>B05B 11/00</i>	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	SE 31.05.2023	
(11) 3 509 849	(51) <i>B41J 2/175</i>	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 510 159	(51) <i>C07K 14/21</i>
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	(11) 3 509 968	(51) <i>B65G 1/02</i>	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	(84) NO 07.09.2023		EE 01.03.2023	
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	(11) 3 509 969	(51) <i>B65G 1/04</i>	(11) 3 510 166	(51) <i>G01N 33/48</i>
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	(84) NO 07.09.2023		(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	(11) 3 509 979	(51) <i>B67B 1/00</i>	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
MC 07.09.2022	CH 28.02.2023	SE 14.06.2023		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
LI 28.02.2023		(11) 3 509 988	(51) <i>C01B 32/182</i>	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
(11) 3 509 876	(51) <i>B60C 23/00</i>	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 510 030	(51) <i>C07D 471/04</i>	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	MC 13.10.2021	LU 05.07.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	IT 13.10.2021	GB 05.07.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	IE 05.07.2022	AT 05.07.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 510 205	(51) <i>E03D 11/06</i>
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	(11) 3 510 041	(51) <i>C07K 1/18</i>	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
MC 15.06.2022	CH 30.11.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LI 30.11.2022	LU 06.11.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
IE 06.11.2022		(11) 3 510 064	(51) <i>C08F 212/10</i>	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 509 881	(51) <i>B60H 1/24</i>	(84) PT 04.09.2023	(84) NO 03.08.2023	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SE 03.05.2023		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(11) 3 510 075	(51) <i>C08G 61/12</i>	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(84) PT 04.09.2023		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 509 917	(51) <i>B60T 7/20</i>	(11) 3 510 075	(51) <i>C08G 61/12</i>	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022

AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 510 438	(51) H04L 65/1059
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
LU 27.10.2022	CH 31.10.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
LI 31.10.2022	IT 09.03.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
BE 31.10.2022	IE 27.10.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 510 463	(51) G05D 1/02
(11) 3 510 212	(51) E04C 2/54	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	LU 05.07.2022	SI 11.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	BE 31.07.2022	IE 05.07.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
SE 19.04.2023		AT 05.07.2022		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(11) 3 510 249	(51) F01B 3/00	(11) 3 510 310	(51) F16L 1/11	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SE 07.06.2023				PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 510 268	(51) F02C 7/18	(11) 3 510 311	(51) F16L 11/08	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
		AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	LU 16.08.2022	IT 01.12.2021
		SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	IE 16.08.2022	BE 31.08.2022
(11) 3 510 272	(51) F02N 11/04	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	GB 16.08.2022	AT 16.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023		
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			(11) 3 510 487	(51) G06F 12/0831
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 510 313	(51) F16L 37/107	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	EE 29.03.2023		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022			EE 22.02.2023	
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 510 320	(51) F21S 41/147	(11) 3 510 515	(51) G06F 21/31
LU 11.08.2022	SI 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) MC 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
IE 11.08.2022	BE 31.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
AT 11.08.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
		SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
(11) 3 510 275	(51) F03D 1/06	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
ES 22.03.2023	EE 22.03.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
		IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	SI 09.02.2022	CH 31.08.2022
(11) 3 510 277	(51) F03D 1/06	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	LI 31.08.2022	LU 29.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SI 20.04.2022	BE 30.06.2022	IE 29.08.2022	IT 09.02.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AT 26.06.2022		BE 31.08.2022	AT 29.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022				
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 510 328	(51) F24F 13/22	(11) 3 510 593	(51) G10L 15/22
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 07.06.2023	
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023		
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022			(11) 3 510 608	(51) H01F 3/14
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	(11) 3 510 345	(51) F41H 13/00	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023
AL 03.08.2022	LU 17.10.2022			HR 15.02.2023	NO 15.05.2023
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 510 399	(51) C09B 23/01	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
LI 31.10.2022	SI 03.08.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
BE 31.10.2022	IE 17.10.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
		LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
		SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	EE 15.02.2023	
(11) 3 510 281	(51) F03D 1/00	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023		
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(11) 3 510 628	(51) H01J 49/00
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
HR 15.02.2023	NO 15.05.2023			ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 510 412	(51) G01R 15/08	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023		
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 510 632	(51) H01L 21/18
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(84) FI 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023
EE 15.02.2023		FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023
		GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
(11) 3 510 305	(51) F16J 9/02	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 510 426	(51) G01V 3/30	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) SE 21.06.2023		PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022				
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022				

DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
EE 25.01.2023		BE 31.10.2022	IE 10.10.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
(11) 3 510 633	(51) H01L 21/67	(11) 3 510 773	(51) H04N 19/124	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 07.09.2023		MC 25.01.2023	EE 25.01.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023				
(11) 3 510 634	(51) H01L 21/673	(11) 3 510 810	(51) H04W 36/30	(11) 3 510 931	(51) A61B 6/06
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	RS 08.03.2023	LV 08.03.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	NO 08.06.2023	HR 08.03.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	FI 08.03.2023	LV 08.03.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	GR 09.06.2023	SE 08.03.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	SM 08.03.2023	NL 08.03.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
EE 22.03.2023		AT 08.03.2023	PT 10.07.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
			EE 08.03.2023	LU 11.01.2023	DK 04.01.2023
				SM 04.01.2023	CH 31.01.2023
				LI 31.01.2023	MC 04.01.2023
				EE 04.01.2023	
(11) 3 510 688	(51) H02J 7/00	(11) 3 510 824	(51) H04W 74/00	(11) 3 510 936	(51) A61B 8/06
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
EE 01.03.2023		SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
				EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
				CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
				SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
(11) 3 510 710	(51) H04B 10/80	(11) 3 510 836	(51) H05B 45/355	(11) 3 510 939	(51) A61B 8/14
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) EE 04.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	NL 04.01.2023	LT 04.01.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
SE 26.04.2023		ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
		PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
		NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
		FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
		GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
		IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
		SM 04.01.2023		EE 11.01.2023	
(11) 3 510 717	(51) H04L 1/18	(11) 3 510 852	(51) A01C 21/00	(11) 3 510 978	(51) A61F 9/007
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
				PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
(11) 3 510 718	(51) H04L 5/00	(11) 3 510 877	(51) A24C 5/34	(84) LT 16.11.2022	LV 16.11.2022
(84) PL 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	FI 16.11.2022	HR 16.11.2022
NO 03.11.2022	LT 03.08.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	PT 16.03.2023	RS 16.11.2022
RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	HR 04.01.2023	NO 04.04.2023	AT 16.11.2022	NL 16.11.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	GR 17.02.2023	DK 16.11.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	PL 16.11.2022	RO 16.11.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 04.05.2023	LU 07.01.2023	IS 16.03.2023	AL 16.11.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	GR 17.02.2023	SK 16.11.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	CH 31.01.2023	LI 31.01.2023	PL 16.11.2022	LI 31.12.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	IS 16.03.2023	
AL 03.08.2022	LU 22.11.2022			SM 16.11.2022	
MC 03.08.2022	IE 22.11.2022			EE 16.11.2022	
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022			CZ 16.11.2022	
SI 03.08.2022				LU 20.12.2022	
				CH 31.12.2022	
				IE 20.12.2022	
(11) 3 510 748	(51) H04L 67/12	(11) 3 510 884	(51) A43B 3/24	(11) 3 510 983	(51) A61F 13/511
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) BG 23.05.2022	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	ES 23.02.2022	RO 23.02.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
EE 29.03.2023		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		
		SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022		
		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022		
		AL 23.02.2022	SI 23.02.2022		
		MC 23.02.2022	LU 14.11.2022		
		GB 14.11.2022	IE 14.11.2022		
(11) 3 510 768	(51) H04N 7/14	(11) 3 510 911	(51) A47L 13/60	(11) 3 511 000	(51) A61K 31/437
(84) AT 24.05.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022
ES 24.05.2023	NO 24.08.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
				RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
				RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
				SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
				AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
				MC 27.04.2022	
(11) 3 510 770	(51) H04N 13/00	(11) 3 510 916	(51) A61B 1/12	(11) 3 511 030	(51) A61M 1/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) IS 25.05.2023	(84) NL 25.01.2023		
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023		
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023		
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023		
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023		
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022				
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022				
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022				
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022				
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022				
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022				
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022				
LU 10.10.2022	FR 31.10.2022				

(84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 AT 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 EE 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023	(11) 3 511 210 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) B60R 21/233 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(11) 3 511 336 (84) NO 21.09.2023	(51) C07K 1/113 (84) SE 21.06.2023
(11) 3 511 031 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) A61M 1/00 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 511 237 (84) ES 07.06.2023	(51) G01S 15/58 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 511 353 (84) NO 07.09.2023	(51) C08G 12/02
(11) 3 511 034 (84) LT 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) A61M 1/16 (84) HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 511 247 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) B64D 13/06 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 511 369 (84) ES 07.06.2023	(51) C08J 9/08 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 511 038 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) A61M 5/168 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 511 263 (84) NL 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(51) B65D 77/20 (84) LT 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(11) 3 511 407 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) C12N 1/20 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023
(11) 3 511 041 (84) NO 07.09.2023	(51) A61M 5/34	(11) 3 511 265 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 SK 08.06.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022 SI 08.06.2022	(51) B65F 1/06 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022 MC 08.06.2022	(11) 3 511 417 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) C12N 15/40 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023
(11) 3 511 057 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) A63C 9/086 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(11) 3 511 265 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 SK 08.06.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022 SI 08.06.2022	(51) B65F 1/06 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022 MC 08.06.2022	(11) 3 511 466 (84) NO 07.09.2023	(51) D21F 1/00
(11) 3 511 071 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) B01J 23/22 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 511 265 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 SK 08.06.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022 SI 08.06.2022	(51) B65F 1/06 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022 MC 08.06.2022	(11) 3 511 501 (84) NL 01.02.2023 ES 01.02.2023 PT 01.06.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023	(51) E05D 15/06 (84) LT 01.02.2023 RS 01.02.2023 HR 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023 DK 01.02.2023 EE 01.02.2023
(11) 3 511 098 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) B23B 31/20 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(11) 3 511 265 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 SK 08.06.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022 SI 08.06.2022	(51) B65F 1/06 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022 MC 08.06.2022	(11) 3 511 502 (84) EE 22.03.2023 RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023	(51) E05F 5/00 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023
(11) 3 511 098 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) B23B 31/20 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(11) 3 511 265 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 SK 08.06.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022 SI 08.06.2022	(51) B65F 1/06 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022 MC 08.06.2022	(11) 3 511 504 (84) NO 14.09.2023	(51) E05F 17/00 (84) SE 14.06.2023
(11) 3 511 128 (84) ES 07.06.2023	(51) B25J 9/22 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 511 306 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(51) C04B 28/02 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(11) 3 511 528 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) F01D 21/04 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023
(11) 3 511 131 (84) NO 28.09.2023	(51) B25J 15/02	(11) 3 511 310 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 EE 22.03.2023	(51) C04B 28/02 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(11) 3 511 504 (84) NO 14.09.2023	(51) E05F 17/00 (84) SE 14.06.2023
(11) 3 511 178 (84) NO 14.09.2023	(51) B44D 3/18 (84) SE 14.06.2023	(11) 3 511 310 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 EE 22.03.2023	(51) C04B 28/02 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(11) 3 511 528 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) F01D 21/04 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023
(11) 3 511 191 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 EE 08.03.2023	(51) B60L 1/02 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023	(11) 3 511 310 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 EE 22.03.2023	(51) B01D 53/78 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 AT 22.03.2023	(11) 3 511 539 (84) NL 02.11.2022 NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022 SM 02.11.2022 EE 02.11.2022 CZ 02.11.2022 SK 02.11.2022	(51) B01J 23/22 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023 DK 02.11.2022 RO 02.11.2022 AL 02.11.2022 MC 02.11.2022
(11) 3 511 191 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 EE 08.03.2023	(51) B60L 1/02 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023	(11) 3 511 326 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022 MC 09.03.2022 LI 30.11.2022 IE 10.11.2022	(51) C07D 403/06 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 SI 09.03.2022 CH 30.11.2022 LU 10.11.2022	(11) 3 511 549 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022	(51) F02C 7/32 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 AL 20.04.2022

SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	PL 23.11.2022	IS 23.03.2023
ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	NL 23.11.2022	DK 23.11.2022
(11) 3 512 031	(51) H01M 10/42	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	EE 28.09.2022	GR 29.12.2022	CZ 23.11.2022	SK 23.11.2022
AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	HR 28.09.2022	SM 28.09.2022	MC 23.11.2022	CH 28.02.2023
(11) 3 512 038	(51) H01Q 1/32	PT 30.01.2023	ES 28.09.2022	LI 28.02.2023	
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	(11) 3 512 257	(51) H04W 48/14
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	RO 28.09.2022	SK 28.09.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	(11) 3 512 284	(51) H04W 72/04
(11) 3 512 048	(51) H01R 13/56	AL 28.09.2022	DK 28.09.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	MC 28.09.2022		LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(11) 3 512 189	(51) H04N 5/225	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
HR 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
EE 22.02.2023		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
(11) 3 512 050	(51) H01R 13/506	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LU 09.11.2022	MC 07.09.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	DK 07.09.2022	CH 30.11.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LI 30.11.2022	SI 07.09.2022
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	GB 07.12.2022	IE 09.11.2022
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022		
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	LU 19.10.2022	FR 31.10.2022	(11) 3 512 317	(51) H05K 7/14
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	BE 31.10.2022	GB 19.10.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 512 069	(51) H02J 7/00	IE 19.10.2022		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(11) 3 512 210	(51) H04R 1/02	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 512 087	(51) H02M 3/335	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) RS 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	SE 07.06.2023		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	(11) 3 512 212	(51) H04R 1/30	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) NO 03.08.2023	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 512 219	(51) H04B 7/0417	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LU 12.10.2022	IT 26.01.2022
EE 25.01.2023		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IE 12.10.2022	
(11) 3 512 094	(51) H03H 11/12	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 512 321	(51) H05K 7/20
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
(11) 3 512 135	(51) H04J 99/00	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
SE 07.06.2023		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	IS 18.05.2023	SM 18.01.2023
(11) 3 512 165	(51) H04L 12/707	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	EE 18.01.2023	
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 512 222	(51) H04W 4/06	(11) 3 512 322	(51) H05K 9/00
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 512 366	(51) A24F 40/10
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 07.06.2023	
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 512 372	(51) A45D 20/12
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 512 420	(51) A61B 5/05
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 512 427	(51) A61B 6/14
LU 31.10.2022	CH 31.10.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	LU 01.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 512 433	(51) A61B 10/00
IE 31.10.2022		LI 31.10.2022	IT 30.03.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 512 169	(51) H04L 25/02	BE 31.10.2022	GB 01.10.2022	(11) 3 512 436	(51) A61B 1/00
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	IE 01.10.2022		(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(11) 3 512 226	(51) H04W 8/26	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 512 175	(51) H04L 67/565	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(11) 3 512 439	(51) A61B 17/15
		PT 23.03.2023	ES 23.11.2022		
		AT 23.11.2022	LV 23.11.2022		
		GR 24.02.2023	HR 23.11.2022		

(84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	PL 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021 SI 10.11.2021 IE 22.06.2022 LI 30.06.2022 BE 30.06.2022 GB 22.06.2022	LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 AL 10.11.2021 MC 10.11.2021 CH 30.06.2022 LU 22.06.2022 IT 10.11.2021 AT 22.06.2022	(11) 3 512 850 (84) PT 14.08.2023	(51) <i>C07D 471/04</i> (84) AT 12.04.2023
(11) 3 512 444 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022 MC 27.04.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) <i>A61B 10/00</i> (84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 SI 27.04.2022 LU 18.10.2022 LI 31.10.2022 IE 18.10.2022	(11) 3 512 745 (84) BG 07.10.2021 GR 08.10.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021 PL 07.07.2021 CH 31.08.2021 SK 07.07.2021 EE 07.07.2021 MC 07.07.2021 SM 07.07.2021 SI 07.07.2021 IE 17.08.2021 HU 17.08.2017	(51) <i>B60T 13/66</i> (84) FI 07.07.2021 IS 07.11.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021 HR 07.07.2021 DK 07.07.2021 LI 31.08.2021 LU 17.08.2021 CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021 AL 07.07.2021 BE 31.08.2021 CY 07.07.2021 AT 17.08.2022	(11) 3 512 888 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) <i>C08F 2/00</i> (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023
(11) 3 512 467 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) <i>A61F 2/24</i> (84) NO 07.09.2023	(11) 3 512 754 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 CH 31.08.2022 DK 06.07.2022 MC 06.07.2022 RO 06.07.2022 SK 06.07.2022 IE 11.08.2022 BE 31.08.2022	(51) <i>B62D 5/00</i> (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022 LI 31.08.2022 LU 11.08.2022 CZ 06.07.2022 EE 06.07.2022 AL 06.07.2022 SI 06.07.2022 AT 11.08.2022	(11) 3 512 916 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) <i>C09D 5/00</i> (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023
(11) 3 512 505 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 SM 15.03.2023 EE 15.03.2023	(51) <i>A61K 31/40</i> (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 NL 15.03.2023 AT 15.03.2023	(11) 3 512 800 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 RO 03.10.2022 PT 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022 MC 01.06.2022 FR 31.10.2022 LI 31.10.2022 IE 27.10.2022	(51) <i>B66F 7/06</i> (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022 SI 01.06.2022 LU 27.10.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	(11) 3 512 943 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) <i>C12N 15/10</i> (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023
(11) 3 512 520 (84) NO 21.09.2023	(51) <i>C07D 487/04</i> (84) SE 21.06.2023	(11) 3 512 811 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(51) <i>C01G 47/00</i> (84) ES 10.05.2023 SE 10.05.2023	(11) 3 512 955 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(51) <i>C12P 19/18</i> (84) ES 19.04.2023 NO 19.07.2023
(11) 3 512 548 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023	(51) <i>A61K 39/395</i> (84) RS 22.03.2023 AT 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 EE 22.03.2023	(11) 3 512 818 (84) NO 21.09.2023	(51) <i>C04B 20/12</i> (84) SE 21.06.2023	(11) 3 512 972 (84) PT 16.06.2022 NO 16.05.2022 NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022 SI 16.02.2022 LU 20.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) <i>C22B 34/12</i> (84) LT 16.02.2022 ES 16.02.2022 RO 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022 SM 16.02.2022 EE 16.02.2022 AL 16.02.2022 MC 16.02.2022 CH 31.10.2022 IT 16.02.2022 IE 20.10.2022
(11) 3 512 574 (84) NL 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(51) <i>A61M 1/00</i> (84) LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(11) 3 512 841 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) <i>C07D 401/14</i> (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023	(11) 3 512 981 (84) NL 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) <i>C23C 22/83</i> (84) LT 25.01.2023 PT 25.05.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023
(11) 3 512 580 (84) NO 07.09.2023	(51) <i>A61M 1/36</i>	(11) 3 512 818 (84) NO 21.09.2023	(51) <i>C04B 20/12</i> (84) SE 21.06.2023	(11) 3 512 919 (84) NL 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) <i>E05B 79/20</i> (84) LT 25.01.2023 PT 25.05.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023
(11) 3 512 604 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) <i>A61Q 5/06</i> (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 512 818 (84) NO 21.09.2023	(51) <i>C04B 20/12</i> (84) SE 21.06.2023	(11) 3 512 919 (84) NL 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) <i>E05B 79/20</i> (84) LT 25.01.2023 PT 25.05.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023
(11) 3 512 617 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(51) <i>B01D 35/153</i> (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(11) 3 512 818 (84) NO 21.09.2023	(51) <i>C01G 47/00</i> (84) ES 10.05.2023 SE 10.05.2023	(11) 3 512 919 (84) NL 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) <i>E05B 79/20</i> (84) LT 25.01.2023 PT 25.05.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023
(11) 3 512 625 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023	(51) <i>B01J 13/06</i> (84) AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 512 811 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(51) <i>C01G 47/00</i> (84) ES 10.05.2023 SE 10.05.2023	(11) 3 512 919 (84) NL 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) <i>E05B 79/20</i> (84) LT 25.01.2023 PT 25.05.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023
(11) 3 512 685 (84) BG 10.02.2022 FI 10.11.2021	(51) <i>B29C 48/49</i> (84) RS 10.11.2021 LT 10.11.2021	(11) 3 512 811 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(51) <i>C01G 47/00</i> (84) ES 10.05.2023 SE 10.05.2023	(11) 3 512 919 (84) NL 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) <i>E05B 79/20</i> (84) LT 25.01.2023 PT 25.05.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023
(11) 3 512 625 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023	(51) <i>B01J 13/06</i> (84) AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 512 811 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(51) <i>C01G 47/00</i> (84) ES 10.05.2023 SE 10.05.2023	(11) 3 512 919 (84) NL 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) <i>E05B 79/20</i> (84) LT 25.01.2023 PT 25.05.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023
(11) 3 512 685 (84) BG 10.02.2022 FI 10.11.2021	(51) <i>B29C 48/49</i> (84) RS 10.11.2021 LT 10.11.2021	(11) 3 512 811 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(51) <i>C01G 47/00</i> (84) ES 10.05.2023 SE 10.05.2023	(11) 3 512 919 (84) NL 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) <i>E05B 79/20</i> (84) LT 25.01.2023 PT 25.05.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023
(11) 3 512 625 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023	(51) <i>B01J 13/06</i> (84) AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 512 811 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(51) <i>C01G 47/00</i> (84) ES 10.05.2023 SE 10.05.2023	(11) 3 512 919 (84) NL 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) <i>E05B 79/20</i> (84) LT 25.01.2023 PT 25.05.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023
(11) 3 512 685 (84) BG 10.02.2022 FI 10.11.2021	(51) <i>B29C 48/49</i> (84) RS 10.11.2021 LT 10.11.2021	(11) 3 512 811 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(51) <i>C01G 47/00</i> (84) ES 10.05.2023 SE 10.05.2023	(11) 3 512 919 (84) NL 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) <i>E05B 79/20</i> (84) LT 25.01.2023 PT 25.05.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023
(11) 3 512 625 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023	(51) <i>B01J 13/06</i> (84) AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 512 811 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(51) <i>C01G 47/00</i> (84) ES 10.05.2023 SE 10.05.2023	(11) 3 512 919 (84) NL 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) <i>E05B 79/20</i> (84) LT 25.01.2023 PT 25.05.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023
(11) 3 512 685 (84) BG 10.02.2022 FI 10.11.2021	(51) <i>B29C 48/49</i> (84) RS 10.11.2021 LT 10.11.2021	(11) 3 512 811 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(51) <i>C01G 47/00</i> (84) ES 10.05.2023 SE 10.05.2023	(11) 3 512 919 (84) NL 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) <i>E05B 79/20</i> (84) LT 25.01.2023 PT 25.05.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023
(11) 3 512 625 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023	(51) <i>B01J 13/06</i> (84) AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 512 811 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(51) <i>C01G 47/00</i> (84) ES 10.05.2023 SE 10.05.2023	(11) 3 512 919 (84) NL 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) <i>E05B 79/20</i> (84) LT 25.01.2023 PT 25.05.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023
(11) 3 512 685 (84) BG 10.02.2022 FI 10.11.2021	(51) <i>B29C 48/49</i> (84) RS 10.11.2021 LT 10.11.2021	(11) 3 512 811 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(51) <i>C01G 47/00</i> (84) ES 10.05.2023 SE 10.05.2023	(11) 3 512 919 (84) NL 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) <i>E05B 79/20</i> (84) LT 25.01.2023 PT 25.05.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023
(11) 3 512 625 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023	(51) <i>B01J 13/06</i> (84) AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 512 811 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(51) <i>C01G 47/00</i> (84) ES 10.05.2023 SE 10.05.2023	(11) 3 512 919 (84) NL 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) <i>E05B 79/20</i> (84) LT 25.01.2023 PT 25.05.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023
(11) 3 512 685 (84) BG 10.02.202					

(11) 3 513 036	(51) E21B 47/00	(11) 3 513 249	(51) G03F 7/09	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	(11) 3 513 251	(51) G03G 15/08	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	EE 29.03.2023	
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 513 533	(51) H04L 12/28
IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	SE 10.05.2023		(84) NO 14.09.2023	
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	(11) 3 513 252	(51) G03G 21/00	(11) 3 513 692	(51) A47J 31/44
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 07.06.2023		NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
MC 12.10.2022	AL 12.10.2022	(11) 3 513 278	(51) G06F 3/16	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
LU 07.11.2022	SK 12.10.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
GB 12.01.2023	IE 07.11.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
DE 01.06.2023		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
				SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
(11) 3 513 037	(51) E21B 47/10	(11) 3 513 356	(51) G06K 9/00	(11) 3 513 728	(51) A61B 5/16
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SE 19.04.2023	
AT 18.01.2023	LV 18.01.2023	(11) 3 513 364	(51) G06Q 10/08	(11) 3 513 737	(51) A61B 8/14
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 513 739	(51) A61B 10/00
		NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		PT 17.07.2023	ES 15.03.2023		
		EE 15.03.2023		(11) 3 513 746	(51) A61B 17/32
(11) 3 513 071	(51) F03D 80/80	(11) 3 513 373	(51) G06T 17/20	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
(84) NO 07.09.2023		(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
		RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
(11) 3 513 083	(51) F16B 23/00	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
HR 22.03.2023	LV 22.03.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
GR 23.06.2023	SM 22.03.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
EE 22.03.2023		IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
		SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	EE 11.01.2023	
(11) 3 513 118	(51) F21S 41/00	(11) 3 513 392	(51) G08B 17/10	(11) 3 513 753	(51) A61B 17/34
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
		FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
(11) 3 513 165	(51) G01N 3/30	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
(84) SE 28.06.2023		NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	PT 17.07.2023	EE 15.03.2023
		PT 03.07.2023	EE 01.03.2023		
(11) 3 513 167	(51) G01N 15/14	(11) 3 513 460	(51) H01R 9/05	(11) 3 513 763	(51) A61C 5/85
(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	PT 19.09.2022	AT 18.05.2022
(11) 3 513 178	(51) G01N 25/18	(11) 3 513 471	(51) H02H 7/22	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022			DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 513 480	(51) H02M 7/483	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	MC 18.05.2022	
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023		
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 513 800	(51) A61K 38/07
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
LU 09.08.2022	SI 27.04.2022	(11) 3 513 491	(51) H02P 1/46	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
IE 09.08.2022	BE 31.08.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
AT 09.08.2022		ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
		SE 26.04.2023		NL 07.12.2022	SM 07.12.2022
(11) 3 513 234	(51) G02B 17/06	(11) 3 513 511	(51) H04W 72/12	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023			AT 07.12.2022	AL 07.12.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023			SK 07.12.2022	IS 07.04.2023
				MC 07.12.2022	DK 07.12.2022
(11) 3 513 235	(51) G02B 21/00				
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023				
SE 07.06.2023					
(11) 3 513 248	(51) G03B 17/53				
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023				
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023				
NL 03.05.2023					

CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 513 839	(51) A61B 18/12	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(11) 3 513 858	(51) B01D 35/157	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LU 13.12.2022	CH 31.12.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 3 513 882	(51) B08B 5/02	LI 31.12.2022	GB 13.12.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IE 13.12.2022		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(11) 3 513 886	(51) H01M 50/20	(11) 3 513 937	(51) B29C 49/00	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SI 15.06.2022	LU 10.12.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IE 10.12.2022	
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 514 003	(51) B60L 15/20
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 14.06.2023	
SK 21.09.2022	IS 21.01.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 514 026	(51) B60T 8/17
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
MC 21.09.2022	DK 21.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
SI 21.09.2022	LU 19.11.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
IE 19.11.2022		SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	(11) 3 514 054	(51) B64C 13/28
		LU 19.12.2022	CH 31.12.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
		LI 31.12.2022	IE 19.12.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 513 895	(51) B23K 9/04	(11) 3 513 941	(51) B29C 43/18	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
		HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(11) 3 513 914	(51) B25F 5/02	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	EE 15.03.2023		EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022			AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 513 959	(51) B29C 45/37	LU 14.12.2022	CH 31.12.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	LI 31.12.2022	IE 14.12.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023		
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 514 057	(51) B64C 21/06
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
LU 31.10.2022	FR 31.10.2022	EE 29.03.2023		FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022			GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
IT 23.03.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 513 970	(51) C08J 7/04	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
GB 31.10.2022	IE 31.10.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023		
		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 514 065	(51) B64D 13/06
(11) 3 513 916	(51) B25J 13/08			(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023			ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	(11) 3 513 975	(51) B41J 2/175	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LU 21.01.2023	DK 18.01.2023
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 18.01.2023	CH 31.01.2023
EE 18.01.2023		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LI 31.01.2023	MC 18.01.2023
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	EE 18.01.2023	
(11) 3 513 929	(51) B26F 1/38	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022		
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 514 092	(51) B65H 54/58
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	SI 11.05.2022	LU 12.12.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	GB 12.12.2022	IE 12.12.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022			FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	(11) 3 513 996	(51) B60K 17/10	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	SM 18.01.2023	MC 18.01.2023
SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	EE 18.01.2023	
		NO 08.05.2023	LV 08.02.2023		
(11) 3 513 933	(51) B27M 1/08	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	(11) 3 514 097	(51) B66B 11/02
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022				
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 513 999	(51) B60K 35/00	(11) 3 514 103	(51) B66F 9/075
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) IS 25.05.2023	(84) NL 25.01.2023
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		

LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	(11) 3 514 224	(51) C12M 1/34	(11) 3 514 503	(51) G01D 5/20
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
PL 25.01.2023	DK 25.01.2023	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
(11) 3 514 108	(51) B67D 7/32	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 514 507	(51) G01F 23/24
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(11) 3 514 523	(51) G01N 21/66
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	MC 16.03.2022	CH 30.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	LI 30.11.2022	IT 16.03.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	LU 26.11.2022	IE 26.11.2022	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022
LU 08.11.2022	SM 02.11.2022	(11) 3 514 226	(51) C12N 1/20	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	PL 19.10.2022	IS 19.02.2023
RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
AL 02.11.2022	SK 02.11.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022
IE 08.11.2022		SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 514 152	(51) C07D 209/56	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	(11) 3 514 526	(51) G01N 33/00
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 29.03.2023		(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 514 272	(51) D01G 19/26	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) SE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NO 07.09.2023		ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 514 307	(51) E05F 5/12	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SE 26.04.2023		SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 514 345	(51) F01N 13/18	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	SE 12.04.2023		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 514 162	(51) C07F 15/00	(11) 3 514 370	(51) F03D 1/06	(11) 3 514 529	(51) G01N 29/04
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	EE 15.03.2023	
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(11) 3 514 376	(51) F03D 80/70	(11) 3 514 533	(51) G01N 33/00
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	(84) SE 28.06.2023	
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	(11) 3 514 546	(51) G01N 33/68
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
LU 20.12.2022	CH 31.12.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
LI 31.12.2022	IE 20.12.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
(11) 3 514 179	(51) C07K 16/28	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(11) 3 514 390	(51) F04C 18/02	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	EE 01.03.2023	
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 514 557	(51) G01R 31/36
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 514 413	(51) F16J 15/3216	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	(11) 3 514 487	(51) G01B 21/00	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
SK 02.11.2022	LU 23.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
CH 31.01.2023	LI 31.01.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
DE 01.08.2023		PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(11) 3 514 211	(51) C09J 7/21	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	EE 22.02.2023	
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 3 514 558	(51) G01R 31/40
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	EE 18.01.2023		(11) 3 514 564	(51) G01S 5/00
GR 05.04.2023	IS 04.05.2023			(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023			ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
EE 04.01.2023				NO 05.07.2023	SE 05.04.2023

(84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	SM 14.09.2022 ES 14.09.2022 AT 14.09.2022 EE 14.09.2022 PL 14.09.2022 AL 14.09.2022 LU 13.10.2022 DK 14.09.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	PT 16.01.2023 CZ 14.09.2022 RO 14.09.2022 SK 14.09.2022 IS 14.01.2023 NL 14.09.2022 MC 14.09.2022 CH 31.10.2022 SI 14.09.2022 IE 13.10.2022	ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	AT 26.04.2023 SE 26.04.2023
(11) 3 514 569 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) G01S 7/41 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 3 514 632 (84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022 RO 18.05.2022 SM 18.05.2022 AL 18.05.2022 LU 18.12.2022 CH 31.12.2022 GB 18.12.2022	(51) G03G 15/043 (84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022 CZ 18.05.2022 SK 18.05.2022 EE 18.05.2022 SI 18.05.2022 NL 01.01.2023 LI 31.12.2022 IE 18.12.2022	(11) 3 514 768 (84) NO 07.09.2023	(51) G07C 13/00 (51) G08G 1/005 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 514 573 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 LU 22.01.2023 SM 18.01.2023 LI 31.01.2023 EE 18.01.2023	(51) G01S 17/02 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 DK 18.01.2023 CH 31.01.2023 MC 18.01.2023	(11) 3 514 639 (84) SM 01.03.2023 ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 PT 03.07.2023	(51) G05B 19/418 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 EE 01.03.2023	(11) 3 514 822 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) H01L 29/786 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023
(11) 3 514 580 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(51) G02B 1/118 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(11) 3 514 640 (84) PT 18.09.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	(51) G05B 19/418 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 EE 01.03.2023	(11) 3 514 832 (84) NL 12.10.2022 NO 12.01.2023 SE 12.10.2022 ES 12.10.2022 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 RS 12.10.2022 SM 12.10.2022 EE 12.10.2022 CZ 12.10.2022 LU 20.12.2022 CH 31.12.2022 IE 20.12.2022	(51) H01L 27/32 (84) LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 PT 13.02.2023 AT 12.10.2022 GR 13.01.2023 PL 12.10.2022 IS 12.02.2023 DK 12.10.2022 RO 12.10.2022 AL 12.10.2022 SK 12.10.2022 LI 31.12.2022
(11) 3 514 582 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 EE 18.01.2023	(51) B29C 45/37 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 SM 18.01.2023	(11) 3 514 649 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) G05D 1/02 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 3 514 842 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 SI 27.04.2022 CH 31.12.2022 IE 10.12.2022	(51) H01L 33/54 (84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022 LU 10.12.2022 LI 31.12.2022
(11) 3 514 592 (84) NL 01.02.2023 ES 01.02.2023 PT 01.06.2023 AT 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023 DK 01.02.2023 EE 01.02.2023	(51) G02B 6/42 (84) LT 01.02.2023 RS 01.02.2023 HR 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023	(11) 3 514 650 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) G05D 1/02 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 3 514 889 (84) NL 15.02.2023 ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) H01R 13/516 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023
(11) 3 514 609 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 ES 07.09.2022 AT 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 LU 13.10.2022 DK 07.09.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) G02B 27/28 (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 NL 07.09.2022 MC 07.09.2022 CH 31.10.2022 SI 07.09.2022 IE 13.10.2022	(11) 3 514 679 (84) ES 07.06.2023	(51) G06F 8/65 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 514 913 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H02J 4/00 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 514 611 (84) FI 14.09.2022 LT 14.09.2022 SE 14.09.2022 GR 15.12.2022	(51) G02B 27/28 (84) NO 14.12.2022 RS 14.09.2022 LV 14.09.2022 HR 14.09.2022	(11) 3 514 690 (84) NO 21.09.2023	(51) G06F 12/0873 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 514 913 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H02M 7/493 (84) RS 08.03.2023 AT 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023
(11) 3 514 611 (84) FI 14.09.2022 LT 14.09.2022 SE 14.09.2022 GR 15.12.2022	(51) G02B 27/28 (84) NO 14.12.2022 RS 14.09.2022 LV 14.09.2022 HR 14.09.2022	(11) 3 514 708 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) G06F 30/23 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 514 945 (84) LT 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023	(51) H02P 9/12 (84) RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 SM 01.03.2023
(11) 3 514 611 (84) FI 14.09.2022 LT 14.09.2022 SE 14.09.2022 GR 15.12.2022	(51) G02B 27/28 (84) NO 14.12.2022 RS 14.09.2022 LV 14.09.2022 HR 14.09.2022	(11) 3 514 709 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G06F 16/58 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 514 945 (84) LT 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023	(51) H02P 9/12 (84) RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 SM 01.03.2023
(11) 3 514 611 (84) FI 14.09.2022 LT 14.09.2022 SE 14.09.2022 GR 15.12.2022	(51) G02B 27/28 (84) NO 14.12.2022 RS 14.09.2022 LV 14.09.2022 HR 14.09.2022	(11) 3 514 726 (84) NL 26.04.2023	(51) G06V 10/145 (84) PT 28.08.2023	(11) 3 514 945 (84) LT 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023	(51) H02P 9/12 (84) RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 SM 01.03.2023

PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
EE 01.03.2023		NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 514 956	(51) H03K 3/017	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(11) 3 515 040	(51) H04L 9/40	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(11) 3 514 960	(51) H03K 19/003	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	LU 09.10.2022	FR 31.10.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	BE 31.10.2022	IE 09.10.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 515 041	(51) H04L 9/40	(11) 3 515 146	(51) H04L 1/18
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 515 165	(51) A01B 33/10
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 515 221	(51) A41D 13/00
SI 23.03.2022	IT 23.03.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) NO 28.09.2023	
LU 19.12.2022	CH 31.12.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 515 233	(51) A45C 13/00
LI 31.12.2022	IE 19.12.2022	(11) 3 515 083	(51) H04L 65/1059	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
(11) 3 514 966	(51) H03M 7/40	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	SE 07.06.2023		HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	(11) 3 515 100	(51) H04W 16/24	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
(11) 3 514 968	(51) H03M 7/40	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 515 234	(51) A45D 1/04
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
EE 08.03.2023		PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
(11) 3 514 981	(51) H04B 7/08	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
(11) 3 515 000	(51) H04L 1/00	EE 15.02.2023		LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(11) 3 515 105	(51) H04W 24/08	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
SE 14.06.2023		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
(11) 3 515 004	(51) H04W 16/32	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	EE 11.01.2023	
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 515 254	(51) A47C 27/08
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
EE 01.03.2023		RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
(11) 3 515 018	(51) H04L 43/0882	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	LU 02.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 515 290	(51) A61B 5/00
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(11) 3 515 022	(51) H04L 45/64	GB 02.10.2022	IE 02.10.2022	(11) 3 515 303	(51) A61B 5/24
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 515 123	(51) H04W 48/12	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
GR 18.11.2022	BE 31.10.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
DK 17.08.2022	ES 17.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 515 337	(51) B28B 1/24
CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
AL 17.08.2022	LU 25.10.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
SI 17.08.2022	IE 25.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(11) 3 515 023	(51) H04L 45/60	IT 02.03.2022	LU 16.11.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	GB 16.11.2022	IE 16.11.2022	(11) 3 515 339	(51) A61B 17/62
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 515 137	(51) H04W 72/04	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		

NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	CH 31.07.2020	CZ 08.07.2020	LI 31.07.2020	LT 08.07.2020
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	LU 21.07.2020	LV 08.07.2020
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	HR 08.07.2020	IE 19.07.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	IS 08.11.2020	LI 31.07.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	LT 08.07.2020	LU 19.07.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020
EE 22.02.2023		LV 08.07.2020	NL 08.07.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
(11) 3 515 344	(51) A61B 18/14	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	TR 08.07.2020	CY 08.07.2020
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	MT 08.07.2020	HU 21.07.2017
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	MC 08.07.2020	MK 08.07.2020
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	AT 21.07.2022	
(11) 3 515 365	(51) A61F 2/24	SM 08.07.2020	TR 08.07.2020	(11) 3 515 775	(51) B60T 15/48
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	CY 08.07.2020	MT 08.07.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	HU 19.07.2017	MC 08.07.2020	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	MK 08.07.2020	AT 19.07.2022	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(11) 3 515 600	(51) B01L 3/00	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(84) NO 10.08.2023		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 515 619	(51) B21D 19/08	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
EE 25.01.2023		NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
(11) 3 515 370	(51) A61F 2/46	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021
(84) NO 28.09.2023		FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(11) 3 515 380	(51) A61F 5/44	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	LU 23.08.2021	AL 07.04.2021
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	SI 07.04.2021	BE 31.08.2021
SE 07.06.2023		SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	IE 23.08.2021	IT 07.04.2021
(11) 3 515 428	(51) A61K 31/167	(11) 3 515 620	(51) B21D 26/027	CY 07.04.2021	HU 23.08.2017
(84) NO 07.09.2023		(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	AT 23.08.2022	
(11) 3 515 462	(51) A61K 35/28	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	(11) 3 515 787	(51) B61L 25/02
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SE 14.06.2023		(11) 3 515 644	(51) B23D 21/00	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 515 470	(51) G01N 33/68	(84) NO 07.09.2023		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(11) 3 515 648	(51) B23K 26/00	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
SE 14.06.2023		(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 3 515 530	(51) A61M 1/36	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
NL 17.05.2023		SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(11) 3 515 534	(51) A61M 5/142	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	EE 22.03.2023		SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(11) 3 515 678	(51) H01Q 1/32	LU 25.10.2022	FR 31.10.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(84) NO 28.09.2023		IT 16.02.2022	BE 31.10.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(11) 3 515 694	(51) B33Y 30/00	GB 25.10.2022	IE 25.10.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(11) 3 515 819	(51) B64C 39/02
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
EE 25.01.2023		LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
(11) 3 515 540	(51) A61M 16/00	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	PL 25.01.2023	PT 24.07.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	DK 25.01.2023	ES 22.03.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
NO 08.06.2023	GR 09.06.2023	EE 25.01.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 515 848	(51) B65H 3/06
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	(11) 3 515 753	(51) B60L 50/60	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
SE 08.03.2023	NL 08.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	HR 15.03.2023	LV 15.03.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
(11) 3 515 558	(51) A61N 5/10	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	EE 15.03.2023		(11) 3 515 851	(51) B66C 23/70
(11) 3 515 564	(51) A61Q 19/08	(11) 3 515 770	(51) B60T 13/68	(84) SE 07.06.2023	
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) AL 08.07.2020	(84) BE 31.07.2020	(11) 3 515 872	(51) C03C 17/36
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	BG 08.10.2020	CH 31.07.2020	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	(11) 3 515 879	(51) B28B 11/24
(11) 3 515 583	(51) B01J 2/16	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
		HR 08.07.2020	IE 21.07.2020	NO 05.07.2023	
		IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	(11) 3 515 880	(51) C04B 40/06
				(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023

AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 516 023	(51) C10M 145/34	(11) 3 516 247	(51) F16D 3/06
(11) 3 515 882	(51) C07C 1/04	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
		EE 22.02.2023		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(11) 3 515 891	(51) C07D 217/16	(11) 3 516 029	(51) C11D 3/04	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
ES 08.03.2023	RS 08.03.2023	SE 07.06.2023		SI 22.06.2022	MC 22.06.2022
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023			CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	(11) 3 516 035	(51) C12H 1/18	(11) 3 516 258	(51) F16D 65/56
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	(11) 3 516 048	(51) C12N 9/00	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 515 916	(51) C07D 487/04	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(11) 3 515 933	(51) C07K 14/47	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) NO 07.09.2023		FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(11) 3 515 955	(51) C08F 6/00	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 516 121	(51) F02D 27/42	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	MC 27.04.2022	LU 24.10.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LV 25.01.2023	GR 26.04.2023	GB 24.10.2022	IE 24.10.2022
EE 04.01.2023		PL 25.01.2023	IS 25.05.2023		
(11) 3 515 957	(51) C08G 18/42	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(11) 3 516 259	(51) F16D 66/00
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	EE 25.01.2023		(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(11) 3 516 130	(51) B29K 23/00	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 516 158	(51) E21B 23/00	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) NL 03.05.2023	(84) PT 04.09.2023	ES 22.03.2023	EE 22.03.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	ES 03.05.2023	AT 03.05.2023	(11) 3 516 273	(51) F16H 61/688
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SE 03.05.2023		(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
EE 11.01.2023		(11) 3 516 161	(51) E21B 37/00	(11) 3 516 305	(51) F24F 11/00
(11) 3 515 967	(51) C08G 69/28	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023	(11) 3 516 164	(51) E21B 43/117	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 515 971	(51) C08J 3/11	AT 03.05.2023	SE 03.05.2023	(11) 3 516 328	(51) G01B 11/25
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 516 180	(51) F01M 1/00	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 516 329	(51) G01B 17/02
SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) SE 14.06.2023	
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	EE 17.08.2022	GR 18.11.2022	(11) 3 516 333	(51) G01C 19/72
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	DK 17.08.2022	ES 17.08.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022	(11) 3 516 363	(51) G01M 11/06
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
IE 19.12.2022	LU 19.12.2022	AL 17.08.2022	LU 31.10.2022	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	SE 26.04.2023	
(11) 3 515 988	(51) C08L 95/00	LI 31.10.2022	SI 17.08.2022	(11) 3 516 374	(51) C09K 11/06
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	BE 31.10.2022	IE 31.10.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(11) 3 516 211	(51) F03D 7/04	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
(11) 3 515 995	(51) B32B 23/04	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	(11) 3 516 383	(51) G01N 29/02
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	SE 07.06.2023	
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	(11) 3 516 394	(51) G01N 33/543
		SM 01.03.2023	PT 03.07.2023		

(84) NO 21.09.2023		HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	(11) 3 516 968	(51) A23L 17/30
(11) 3 516 409	(51) G01R 33/00	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(84) NO 28.09.2023		SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 3 516 410	(51) G01R 33/36	PL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SE 10.05.2023	
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(11) 3 516 981	(51) A44C 5/20
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	EE 01.03.2023		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
AT 08.03.2023	NO 08.06.2023	(11) 3 516 631	(51) G07B 17/00	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	(11) 3 516 694	(51) H01L 31/054	(11) 3 516 990	(51) A47B 96/02
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
EE 08.03.2023		ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(11) 3 516 433	(51) G02B 1/14	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(11) 3 516 710	(51) H10K 85/10	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(84) NO 19.07.2023	(84) SE 19.04.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 516 765	(51) H02S 20/30	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) NO 14.09.2023		EE 08.03.2023	
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 516 770	(51) H03K 17/687	(11) 3 516 995	(51) A47C 7/38
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
EE 04.01.2023		(11) 3 516 828	(51) H04L 12/403	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(11) 3 516 494	(51) G06F 3/06	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	LV 13.07.2022	HR 13.07.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
SE 24.05.2023		NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	CZ 13.07.2022	RO 13.07.2022
(11) 3 516 520	(51) G06F 11/20	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	LU 05.12.2022	IE 05.12.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	(11) 3 517 012	(51) A47L 9/14
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 516 832	(51) H04W 40/38	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 516 835	(51) H04L 25/03	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
EE 04.01.2023		RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(11) 3 516 529	(51) G06F 13/28	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
HR 08.03.2023	LV 08.03.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	IS 11.05.2023	LU 13.01.2023	SI 18.05.2022	LU 01.12.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(11) 3 516 543	(51) G01B 11/02	CH 31.01.2023	LI 31.01.2023	GB 01.12.2022	IE 01.12.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	MC 11.01.2023	DE 01.08.2023	(11) 3 517 013	(51) A47L 9/24
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	EE 11.01.2023		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 3 516 839	(51) H04W 52/24	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 516 571	(51) G06F 9/455	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 516 857	(51) H04M 3/51	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 516 865	(51) G08B 3/10	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
CZ 01.06.2022	SK 01.06.2022	HR 15.03.2023	AT 15.03.2023	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	IT 09.02.2022	LU 07.11.2022
LU 19.12.2022	CH 31.12.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	IE 07.11.2022	
LI 31.12.2022	IE 19.12.2022	ES 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 517 017	(51) A61B 1/00
(11) 3 516 575	(51) G06F 21/60	(11) 3 516 901	(51) H04W 36/00	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 516 907	(51) H04W 48/20	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
EE 15.03.2023		SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	LU 26.01.2023	DK 18.01.2023
(11) 3 516 583	(51) G06F 16/783	(11) 3 516 907	(51) H04W 48/20	SM 18.01.2023	CH 31.01.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	LI 31.01.2023	MC 18.01.2023
		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	EE 18.01.2023	
				(11) 3 517 020	(51) A61B 3/10

(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	DK 28.12.2022	MC 28.12.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 517 187	(51) G09F 9/30	MC 02.03.2022	CH 30.11.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LI 30.11.2022	IT 02.03.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	SE 07.06.2023		LU 01.11.2022	GB 01.11.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023			IE 01.11.2022	
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(11) 3 517 190	(51) A63F 13/213	(11) 3 517 324	(51) B60C 23/04
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
EE 25.01.2023		ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
(11) 3 517 043	(51) A61B 8/08	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
(11) 3 517 075	(51) A61F 2/24	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	MC 20.04.2022	CH 30.11.2022	SI 09.03.2022	LU 01.12.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	LI 30.11.2022	LU 21.11.2022	IT 09.03.2022	IE 01.12.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 517 226	(51) B08B 9/093	(11) 3 517 325	(51) B60C 23/04
EE 22.02.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 16.01.2023	(84) FI 14.09.2022
(11) 3 517 091	(51) A61H 1/02	(11) 3 517 248	(51) B25B 23/12	NO 14.12.2022	LT 14.09.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 14.09.2022	SE 14.09.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LV 14.09.2022	GR 15.12.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 14.09.2022	SM 14.09.2022
(11) 3 517 125	(51) C07K 16/28	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	LU 01.12.2022	ES 14.09.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022
(11) 3 517 133	(51) A61K 48/00	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	NL 14.09.2022	DK 14.09.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SI 14.09.2022	CH 31.12.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	LI 31.12.2022	IE 01.12.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LU 05.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 517 338	(51) B60K 35/00
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LI 31.12.2022	IE 05.12.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	(11) 3 517 250	(51) B25C 1/06	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 517 147	(51) A61M 1/00	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SE 14.06.2023		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(11) 3 517 165	(51) A61N 1/05	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 517 369	(51) B60R 19/34
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LU 31.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 517 377	(51) B60T 8/32
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IE 31.10.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(11) 3 517 266	(51) B27M 1/08	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
BE 31.10.2022	AL 27.04.2022	SE 05.04.2023		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	(11) 3 517 288	(51) B30B 11/08	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
LU 12.10.2022	CH 31.10.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
LI 31.10.2022	IE 12.10.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
(11) 3 517 168	(51) G09B 23/28	(11) 3 517 323	(51) B60C 11/24	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LU 12.12.2022	CH 31.12.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LI 31.12.2022	IE 12.12.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 517 400	(51) B62B 7/06
NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 517 425	(51) B29C 70/30
CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 517 429	(51) B64C 13/10

(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	GR 23.05.2023	IS 22.06.2023	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	EE 22.02.2023		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022			SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	(11) 3 517 515	(51) C04B 28/02	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	MC 06.04.2022	LU 08.10.2022
LU 02.10.2022	MC 21.09.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FR 31.10.2022	BE 31.10.2022
DK 21.09.2022	CH 31.10.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	GB 08.10.2022	IE 08.10.2022
LI 31.10.2022	SI 21.09.2022	IS 12.05.2022	SM 12.01.2022		
BE 31.10.2022	IE 02.10.2022	RO 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 517 714	(51) E05B 47/06
		SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	(84) NO 07.09.2023	
(11) 3 517 439	(51) B64D 13/06	SI 12.01.2022	LU 14.12.2022	(11) 3 517 754	(51) F02B 23/06
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	IE 14.12.2022			
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023			(11) 3 517 766	(51) F02K 1/76
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 517 561	(51) C08G 65/34	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 517 443	(51) B64D 25/14	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	RS 05.05.2022	PL 04.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	LU 23.10.2022	CH 31.10.2022
		LU 11.10.2022	FR 11.10.2022	LI 31.10.2022	IT 23.03.2022
(11) 3 517 466	(51) B65G 47/82	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	IE 23.10.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	BE 31.10.2022	IE 11.10.2022		
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023			(11) 3 517 806	(51) F16H 61/42
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 517 563	(51) C08G 85/00	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
ES 29.03.2023	EE 29.03.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
(11) 3 517 486	(51) B67D 1/00	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) LV 08.03.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
SM 08.03.2023	EE 08.03.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	EE 08.02.2023	
(11) 3 517 491	(51) B67D 7/02	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022		
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 517 829	(51) F21S 41/275
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(84) ES 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	LT 11.01.2023	RS 11.01.2023
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	LU 11.10.2022	FR 31.10.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
GR 23.05.2023	IS 22.06.2023	BE 31.10.2022	IE 11.10.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023			SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
EE 22.02.2023		(11) 3 517 586	(51) C09J 7/20	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
		(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	LU 28.01.2023	DK 11.01.2023
(11) 3 517 492	(51) B67D 7/02	HR 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	SM 11.01.2023	CH 31.01.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	LV 15.03.2023	NO 15.06.2023	LI 31.01.2023	MC 11.01.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	SE 15.03.2023	FI 15.03.2023	EE 11.01.2023	
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	NL 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 517 830	(51) F21S 41/275
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	PT 17.07.2023	SM 15.03.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	AT 15.03.2023	ES 15.03.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
GR 23.05.2023	IS 22.06.2023		EE 15.03.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 517 631	(51) C12R 1/19	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
EE 22.02.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
				SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
(11) 3 517 493	(51) B67D 7/02	(11) 3 517 690	(51) E02F 3/36	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	LU 30.01.2023	DK 11.01.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	SM 11.01.2023	CH 31.01.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	LI 31.01.2023	MC 11.01.2023
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	EE 11.01.2023	
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 517 846	(51) F24F 3/16
GR 23.05.2023	IS 22.06.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	EE 08.03.2023		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
EE 22.02.2023				LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
(11) 3 517 494	(51) B67D 7/02	(11) 3 517 691	(51) E02F 3/96		
(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022		
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		

SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
PT 10.07.2023	EE 08.03.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
(11) 3 517 880	(51) F41F 5/00	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
SE 07.06.2023		SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
		EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	EE 15.02.2023	
(11) 3 517 901	(51) G01F 1/58	CZ 12.10.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 518 259	(51) H01F 1/057
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	LI 30.11.2022	MC 12.10.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	AL 12.10.2022	LU 06.11.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SK 12.10.2022	IE 06.11.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 518 013	(51) G02B 6/44	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) AT 26.04.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	NO 26.07.2023		SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
EE 01.03.2023				PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
				DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
				EE 11.01.2023	
(11) 3 517 911	(51) G01K 7/18	(11) 3 518 036	(51) G03B 42/04	(11) 3 518 305	(51) H01M 50/50
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) NO 28.09.2023	
SE 07.06.2023		AT 24.05.2023	NL 24.05.2023		
(11) 3 517 964	(51) G01N 33/68	(11) 3 518 042	(51) G03G 9/09	(11) 3 518 319	(51) H01M 50/209
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SE 07.06.2023	
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023		
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022				
BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	(11) 3 518 070	(51) G05F 1/618	(11) 3 518 329	(51) H01M 4/36
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023		
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 518 336	(51) H01M 50/121
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) NO 14.09.2023	
RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023		
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 518 379	(51) H02J 7/00
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
		DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
		EE 04.01.2023		NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
(11) 3 517 972	(51) G01N 35/04	(11) 3 518 118	(51) G06F 16/2455	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	EE 15.02.2023	
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023		
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 518 385	(51) H02K 1/20
		DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
		EE 04.01.2023		HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
(11) 3 517 974	(51) G01N 35/10			LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 518 236	(51) G10L 19/16	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
(11) 3 517 980	(51) G01R 15/20	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 518 413	(51) H02M 7/48
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	LU 06.10.2022	CH 31.10.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
		LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
		IE 06.10.2022		EE 11.01.2023	
(11) 3 517 983	(51) G01R 19/32	(11) 3 518 237	(51) G10L 19/02	(11) 3 518 423	(51) H03K 17/95
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 07.09.2022	HR 07.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	CZ 07.09.2022	RO 07.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	AL 07.09.2022	SI 07.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	MC 07.09.2022		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022			SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022			EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
SI 22.06.2022	LU 17.12.2022			SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022			LU 16.10.2022	FR 31.10.2022
IE 17.12.2022					
(11) 3 517 986	(51) G01R 31/392	(11) 3 518 254	(51) H01B 7/08		
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023		
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023		

CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LU 28.12.2022	SK 02.11.2022
BE 31.10.2022	GB 16.10.2022	AL 06.04.2022	HR 06.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
IE 16.10.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IE 28.12.2022	
(11) 3 518 426	(51) H04B 1/48	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 518 534	(51) H04N 19/105
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
		EE 06.04.2022	SI 06.04.2022		
(11) 3 518 429	(51) H04B 7/022	LU 15.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 518 586	(51) H04W 52/02
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LI 31.12.2022	IE 15.12.2022	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022			AT 26.04.2023	NO 26.07.2023
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 518 508	(51) H04M 1/02	SE 26.04.2023	
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022		
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 518 601	(51) H04W 72/12
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022		
CZ 19.10.2022	CH 30.11.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 518 644	(51) H05K 13/02
LI 30.11.2022	MC 19.10.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
AL 19.10.2022	LU 06.11.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	HR 22.03.2023	AT 22.03.2023
SK 19.10.2022	IE 06.11.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023
		MC 27.07.2022	AL 27.07.2022	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023
		LU 20.10.2022	FR 31.10.2022	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023
(11) 3 518 433	(51) H04B 7/06	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SI 27.07.2022	BE 31.10.2022	ES 22.03.2023	EE 22.03.2023
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	GB 27.10.2022	IE 20.10.2022		
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022			(11) 3 518 645	(51) H05K 13/02
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022			(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 518 516	(51) H04N 1/031	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
IE 03.11.2022	CZ 02.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
MC 02.03.2022	CH 30.11.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	EE 22.02.2023	
LI 30.11.2022	LU 03.11.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022		
		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 518 669	(51) A01K 67/027
		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
(11) 3 518 438	(51) H04B 7/26	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
(84) EE 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	SI 29.06.2022	LU 21.12.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	IE 21.12.2022		GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023			NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(11) 3 518 522	(51) H04N 5/232	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	EE 01.03.2023	
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 518 683	(51) A23B 7/02
SM 04.01.2023		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 07.06.2023	
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
(11) 3 518 441	(51) H04B 17/15	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 518 704	(51) A45D 1/00
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) RS 08.03.2023	(84) HR 08.03.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	NO 08.06.2023	FI 08.03.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	LU 25.10.2022	IT 26.01.2022		
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	IE 25.10.2022		(11) 3 518 724	(51) A61B 1/00
				(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 518 450	(51) H04L 1/18				
(84) CH 28.02.2023	(84) LI 28.02.2023	(11) 3 518 525	(51) H04N 5/232	(11) 3 518 782	(51) A61B 10/00
LT 14.12.2022	NO 14.03.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NO 07.09.2023	
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023		
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023		
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022			(11) 3 518 783	(51) A61B 10/02
SM 14.12.2022	ES 14.12.2022	(11) 3 518 531	(51) H04N 9/64	(84) AT 24.05.2023	(84) NO 24.08.2023
EE 14.12.2022	PT 14.04.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023		
RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(11) 3 518 830	(51) A61F 2/16
AT 14.12.2022	AL 14.12.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
PL 14.12.2022	SK 14.12.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
IS 14.04.2023	MC 14.12.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
DK 14.12.2022		PL 02.11.2022	RS 02.11.2022		
		IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	(11) 3 518 847	(51) A61F 13/00
		SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
(11) 3 518 458	(51) H04L 9/14	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022			FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022				

GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
EE 01.03.2023		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
(11) 3 518 862	(51) A61J 7/04	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
(84) NO 07.09.2023		SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
(11) 3 518 995	(51) A61L 24/00	LU 02.10.2022	FR 31.10.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
(84) NO 07.09.2023		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
(11) 3 519 006	(51) A61M 1/02	BE 31.10.2022	IE 02.10.2022	(11) 3 519 481	(51) C08G 65/44
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(11) 3 519 241	(51) B60L 7/10	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 519 036	(51) A61N 1/36	SE 12.04.2023		(11) 3 519 495	(51) C08L 23/04
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 519 292	(51) B63H 3/00	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 29.03.2023	LV 29.03.2023
SE 10.05.2023		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 30.06.2023	SM 29.03.2023
(11) 3 519 058	(51) A61Q 5/06	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	PT 31.07.2023	EE 29.03.2023
(84) NO 07.09.2023		HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 519 499	(51) C08L 23/16
(11) 3 519 061	(51) A61Q 19/06	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	IS 09.06.2022	SM 09.02.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	MC 09.02.2022	LU 03.10.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
		BE 31.10.2022	IE 03.10.2022	EE 04.01.2023	
(11) 3 519 105	(51) B05C 5/02	(11) 3 519 345	(51) B67C 3/26	(11) 3 519 503	(51) C08L 77/06
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
		NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
(11) 3 519 127	(51) B22F 3/105	NL 03.05.2023		NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 3 519 347	(51) B67D 1/08	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	EE 08.02.2023	
EE 15.03.2023		PT 10.07.2023	EE 08.03.2023		
(11) 3 519 129	(51) B22F 3/105	(11) 3 519 386	(51) C07D 209/88	(11) 3 519 508	(51) C09D 5/33
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 519 623	(51) D06P 5/15
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
NL 15.06.2022	PT 17.10.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
RO 15.06.2022	SM 15.06.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022			NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 519 388	(51) C07D 213/82	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SI 15.06.2022	LU 17.12.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
IE 17.12.2022		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(11) 3 519 139	(51) B25B 27/02	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	LU 03.10.2022	FR 31.10.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023			BE 31.10.2022	GB 03.10.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 519 426	(51) C07K 7/02	IE 03.10.2022	
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023		
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	(11) 3 519 638	(51) E03F 5/04
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
EE 01.03.2023		AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
		LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
(11) 3 519 145	(51) B25J 15/06	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	LV 18.01.2023	GR 19.04.2023
		DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
(11) 3 519 197	(51) B41M 5/00	EE 15.02.2023		SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 519 461	(51) C08F 120/06	(11) 3 519 644	(51) E04B 1/98
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022				
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 519 471	(51) C08F 8/32	(11) 3 519 658	(51) E06B 3/673
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022			HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
		(11) 3 519 480	(51) C08G 65/36		

LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 519 969	(51) G06F 12/02
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 519 987	(51) G06F 16/176
EE 08.03.2023		PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(11) 3 519 675	(51) E21B 47/022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(11) 3 519 852	(51) G01S 17/08	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
AT 17.05.2023	SE 17.05.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 520 030	(51) G06K 19/06
NL 17.05.2023		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(11) 3 519 689	(51) F02K 9/48	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
NO 10.08.2023	NL 10.05.2023	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 520 102	(51) G10L 15/22
(11) 3 519 720	(51) F16K 11/048	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 520 122	(51) H01B 7/32
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	MC 23.03.2022	LU 02.10.2022	(11) 3 520 159	(51) H01M 4/587
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	IT 23.03.2022	IE 02.10.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
EE 22.02.2023		(11) 3 519 877	(51) G02B 27/01	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
(11) 3 519 751	(51) F28D 3/00	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(11) 3 520 170	(51) H01Q 1/24
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(11) 3 519 878	(51) G02B 27/01	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 3 520 183	(51) H01S 5/183
(11) 3 519 761	(51) G01B 5/255	SE 19.04.2023		(84) SM 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 519 886	(51) G02F 1/1335	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 519 901	(51) G04B 3/08	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	EE 01.03.2023	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 520 196	(51) H02J 7/14
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
MC 08.12.2021	CH 31.08.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
LI 31.08.2022	LU 10.08.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
IE 10.08.2022	BE 31.08.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
AT 10.08.2022		EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
(11) 3 519 808	(51) G01N 30/32	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	MC 09.02.2022	LU 24.07.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	BE 31.07.2022	GB 24.07.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	IE 24.07.2022	IT 09.02.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022
(11) 3 519 836	(51) G01R 31/28	AT 24.07.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 3 519 918	(51) G06F 1/32	LU 24.07.2022	SI 13.04.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BE 31.07.2022	GB 24.07.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IE 24.07.2022	AT 24.07.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 520 215	(51) H03F 1/02
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
EE 15.03.2023		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 519 840	(51) G01R 33/36	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 520 223	(51) H03M 13/13
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SE 14.06.2023	
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 520 270	(51) H04L 1/18
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	SI 11.05.2022	LU 12.12.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	IE 12.12.2022		(11) 3 520 273	(51) H04L 1/18
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 519 921	(51) G06F 3/01	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
EE 22.02.2023		(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
(11) 3 519 844	(51) G01R 33/48	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
(11) 3 519 846	(51) G01S 5/18	(11) 3 519 965	(51) G06F 11/14	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
				AT 18.01.2023	NO 18.04.2023

LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	SI 17.08.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 520 525	(51) H04L 5/00
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	GB 17.11.2022	IE 11.10.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(11) 3 520 434	(51) H04R 1/10	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
EE 18.01.2023		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
(11) 3 520 286	(51) H04L 5/00	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 520 288	(51) H04L 5/00	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LU 31.10.2022	CH 31.10.2022
SE 07.06.2023		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022		
(11) 3 520 343	(51) H04L 27/26	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	(11) 3 520 526	(51) H04W 72/04
(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	IT 02.03.2022	LU 09.11.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
SE 26.04.2023		GB 09.11.2022	IE 09.11.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
				LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
(11) 3 520 366	(51) H04L 67/56	(11) 3 520 461	(51) H04W 24/00	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
(84) CZ 10.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
NO 10.11.2022	LT 10.08.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	EE 22.02.2023	
NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022		
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022		
HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	(11) 3 520 527	(51) H04W 74/08
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
MC 10.08.2022	AL 10.08.2022	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022		
LU 02.10.2022	CH 31.10.2022			(11) 3 520 553	(51) H04W 76/20
LI 31.10.2022	SI 10.08.2022			(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
BE 31.10.2022	IE 02.10.2022	(11) 3 520 492	(51) H04W 48/10	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
		(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
(11) 3 520 374	(51) H04L 5/00	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
SE 26.04.2023		GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
		SM 01.03.2023	PT 03.07.2023		
(11) 3 520 406	(51) H04N 19/176	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	(11) 3 520 607	(51) A01K 7/02
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023			(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	(11) 3 520 498	(51) H04W 52/02	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022
EE 01.02.2023		AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022
				SK 28.12.2022	IS 28.04.2023
(11) 3 520 419	(51) H04N 21/2343	(11) 3 520 504	(51) H04W 52/18	MC 28.12.2022	DK 28.12.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
		SE 05.04.2023			
(11) 3 520 421	(51) H04N 21/2343	(11) 3 520 510	(51) H04W 56/00	(11) 3 520 664	(51) A47L 9/00
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022		
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 520 668	(51) A47L 13/22
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 520 431	(51) H04J 14/02	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LU 02.10.2022	FR 31.10.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	BE 31.10.2022	IE 02.10.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022			SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 520 517	(51) H04W 72/04	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SI 20.04.2022	LU 31.12.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	HR 29.03.2023	LV 29.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	FI 29.03.2023	SM 29.03.2023	IE 31.12.2022	
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023		
MC 17.08.2022	AL 17.08.2022			(11) 3 520 685	(51) G01N 21/21
LU 11.10.2022	FR 17.10.2022	(11) 3 520 521	(51) H04W 72/04	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023

(11) 3 520 735 (84) NO 07.09.2023	(51) A61F 2/24	ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 SI 04.05.2022	FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 EE 04.05.2022 MC 04.05.2022	(11) 3 520 981 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 SI 15.06.2022 CH 30.11.2022 LU 26.11.2022 IE 26.11.2022	(51) B29C 45/00 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022 MC 15.06.2022 LI 30.11.2022 GB 26.11.2022
(11) 3 520 737 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) A61F 2/24 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023			(11) 3 520 859 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022 NL 14.12.2022 ES 14.12.2022 PT 14.04.2023 CZ 14.12.2022 AL 14.12.2022 SK 14.12.2022 MC 14.12.2022 CH 28.02.2023	(51) A61N 5/10 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022 SM 14.12.2022 EE 14.12.2022 RO 14.12.2022 AT 14.12.2022 PL 14.12.2022 IS 14.04.2023 DK 14.12.2022 LI 28.02.2023
(11) 3 520 750 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) A61F 13/02 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023			(11) 3 520 866 (84) LT 06.04.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 GR 07.07.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 EE 06.04.2022 MC 06.04.2022 LI 30.11.2022 IE 02.11.2022	(51) A63F 1/12 (84) ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 BG 06.07.2022 LV 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 SI 06.04.2022 CH 30.11.2022 LU 02.11.2022
(11) 3 520 793 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) A61K 31/352 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023			(11) 3 520 904 (84) NL 29.03.2023 RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) B05C 11/00 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023
(11) 3 520 795 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) A61K 31/513 (84) NO 14.09.2023			(11) 3 520 920 (84) NL 26.04.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) B21D 26/047 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023
(11) 3 520 813 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023	(51) A61K 39/12 (84) AT 19.04.2023 SE 19.04.2023			(11) 3 520 931 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) B22F 10/18 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 520 816 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022 ES 31.08.2022 AT 31.08.2022 EE 31.08.2022 MC 31.08.2022 NL 31.08.2022 CH 31.10.2022 SI 31.08.2022	(51) C07K 16/30 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 BE 31.10.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022 PT 02.01.2023 CZ 31.08.2022 RO 31.08.2022 SK 31.08.2022 AL 31.08.2022 LU 22.10.2022 LI 31.10.2022 IE 22.10.2022			(11) 3 520 958 (84) LT 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023	(51) B23Q 17/00 (84) RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 EE 08.03.2023
(11) 3 520 826 (84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022 CZ 18.05.2022 SK 18.05.2022 EE 18.05.2022 SI 18.05.2022 LU 08.10.2022 LI 31.10.2022 IE 08.10.2022	(51) A61L 24/04 (84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022 RO 18.05.2022 SM 18.05.2022 AL 18.05.2022 MC 18.05.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022			(11) 3 520 979 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022 NL 28.12.2022 ES 28.12.2022 PT 28.04.2023 CZ 28.12.2022 AL 28.12.2022 SK 28.12.2022 MC 28.12.2022 CH 28.02.2023	(51) B29C 43/00 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022 SM 28.12.2022 EE 28.12.2022 RO 28.12.2022 AT 28.12.2022 PL 28.12.2022 IS 28.04.2023 DK 28.12.2022 LI 28.02.2023
(11) 3 520 834 (84) NL 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 GR 28.07.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 RO 27.04.2022 EE 27.04.2022 MC 27.04.2022	(51) A61M 60/148 (84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 LV 27.04.2022 IS 27.08.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 SI 27.04.2022			(11) 3 521 008 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022 IT 09.03.2022 CH 31.01.2023 GB 30.01.2023	(51) B32B 5/02 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 SI 09.03.2022 LU 30.01.2023 LI 31.01.2023 DE 01.08.2023
(11) 3 520 840 (84) LT 04.05.2022	(51) A61M 5/00 (84) NO 04.08.2022			(11) 3 521 022 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) B29C 45/14 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023
				(11) 3 521 030 (84) NL 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) B41F 15/08 (84) ES 12.04.2023 SE 12.04.2023
				(11) 3 521 046 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) B41J 29/02 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
				(11) 3 521 058 (84) EE 15.03.2023 RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023	(51) B60C 9/02 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023
				(11) 3 521 069 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023	(51) B60C 23/04 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023

AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(11) 3 521 070	(51) B60C 23/04	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	MC 03.08.2022	
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		
SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	(11) 3 521 199	(51) B65D 47/08	(11) 3 521 280	(51) C07D 333/76
LU 05.12.2022	CH 31.12.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
LI 31.12.2022	IE 05.12.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
		PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 521 098	(51) B60L 53/00	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(11) 3 521 304	(51) C07K 14/31
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 521 306	(51) C07K 14/46
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	EE 25.01.2023			
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023			(11) 3 521 307	(51) C07K 16/00
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 521 200	(51) B65D 75/52	(84) RS 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	EE 04.01.2023	HR 04.01.2023
EE 22.02.2023		RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	LV 04.01.2023	IS 04.05.2023
		NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	SM 04.01.2023	
(11) 3 521 099	(51) H02J 3/32	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 521 313	(51) C07K 16/30
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
SE 07.06.2023		SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
		PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	SE 27.07.2022	PT 28.11.2022
(11) 3 521 104	(51) B60N 2/28	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(84) LT 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	EE 22.02.2023		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023			IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(11) 3 521 202	(51) B65D 77/04	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
GR 19.04.2023	IS 18.05.2023	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	AL 27.07.2022	MC 27.07.2022
EE 18.01.2023		HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SI 27.07.2022	LU 21.11.2022
		LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	IE 21.11.2022	
(11) 3 521 108	(51) G06F 8/36	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 521 324	(51) C08F 4/654
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
		EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
(11) 3 521 139	(51) B62D 5/06	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	MC 12.01.2022	LU 02.10.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	IE 02.10.2022		EE 08.03.2023	
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023			(11) 3 521 325	(51) C08F 8/12
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 521 263	(51) C04B 35/486	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023		
EE 01.03.2023		AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 521 333	(51) C08G 63/18
		LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 521 148	(51) B62J 43/16	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023			HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
		(11) 3 521 265	(51) C04B 41/89	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
(11) 3 521 157	(51) B64C 13/12	(84) PT 23.03.2023	(84) LT 23.11.2022	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	NO 23.02.2023	FI 23.11.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	SE 23.11.2022	ES 23.11.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	AL 24.08.2022	LU 11.10.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	SI 24.08.2022	GB 24.11.2022
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	IE 11.10.2022	
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022		
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	(11) 3 521 349	(51) C08J 5/18
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023				
(11) 3 521 162	(51) B64C 27/82	(11) 3 521 277	(51) C07D 231/14		

ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 521 595	(51) F02D 41/02
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	(11) 3 521 600	(51) F02D 45/00
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
EE 15.02.2023				HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
(11) 3 521 356	(51) C08K 3/22	(11) 3 521 487	(51) D01H 1/40	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
(84) NO 14.09.2023		(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
		AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
		SE 19.04.2023		PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
(11) 3 521 362	(51) B32B 5/30	(11) 3 521 498	(51) D05C 9/12	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022		
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	(11) 3 521 634	(51) F04D 29/38
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	HR 01.03.2023	AT 01.03.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
EE 22.02.2023		IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023
		NL 14.09.2022	MC 14.09.2022		
(11) 3 521 380	(51) C09B 67/22	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	(11) 3 521 639	(51) F15B 21/14
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	LU 29.11.2022	GB 14.12.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	IE 29.11.2022		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023			NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 521 526	(51) E04C 5/12	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	SE 05.04.2023		AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(11) 3 521 387	(51) C09D 17/00	(11) 3 521 527	(51) E04C 5/12		
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023	(11) 3 521 670	(51) F16K 27/02
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	NL 17.05.2023		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023			SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 521 537	(51) E05B 1/00	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022
EE 11.01.2023		NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
		FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
(11) 3 521 429	(51) C12N 15/09	GR 09.05.2023	IS 08.06.2023	AL 26.10.2022	SK 26.10.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	MC 26.10.2022	CH 28.02.2023
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	EE 08.02.2023		LI 28.02.2023	
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022				
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 521 554	(51) E21B 47/007	(11) 3 521 673	(51) F16K 31/52
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 29.03.2023	LV 29.03.2023	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	NL 24.05.2023	
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023		
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 521 714	(51) F24F 6/06
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	EE 29.03.2023		ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
				NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 521 442	(51) C12Q 1/18	(11) 3 521 572	(51) F01D 11/08	(11) 3 521 733	(51) F25B 49/02
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 07.06.2023		ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023			PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
		(11) 3 521 588	(51) F02M 26/05	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
(11) 3 521 453	(51) C12Q 1/6806	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	EE 22.02.2023	
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023		
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(11) 3 521 744	(51) F28F 1/32
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LU 31.01.2023	DK 25.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SM 25.01.2023	CH 31.01.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	LI 31.01.2023	MC 25.01.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	EE 25.01.2023			
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022			(11) 3 521 745	(51) F28F 1/40
MC 27.04.2022		(11) 3 521 594	(51) F02D 29/02	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
		(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
(11) 3 521 456	(51) C12Q 1/6844	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023				

ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(11) 3 521 875	(51) G02B 5/30	AT 28.12.2022	AL 28.12.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	PL 28.12.2022	SK 28.12.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	IS 28.04.2023	MC 28.12.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	DK 28.12.2022	CH 28.02.2023
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	(11) 3 521 884	(51) G02B 6/44	LI 28.02.2023	
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(11) 3 522 077	(51) G06K 19/077
CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	(84) RS 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
(11) 3 521 746	(51) F28F 1/40	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
(11) 3 521 764	(51) G01C 22/00	(11) 3 521 913	(51) G02F 1/1333	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 07.06.2023		SK 27.07.2022	AL 27.07.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 521 918	(51) G02F 1/167	SI 27.07.2022	MC 27.07.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 522 086	(51) A47G 29/14
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 521 952	(51) G05B 19/05	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 522 227	(51) H01L 27/30
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
LU 26.10.2022	CH 31.10.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022
IE 26.10.2022				ES 28.12.2022	EE 28.12.2022
(11) 3 521 784	(51) G01J 3/453	(11) 3 521 970	(51) G06F 1/16	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	MC 28.12.2022	DK 28.12.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 522 241	(51) H01L 51/00
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(11) 3 521 789	(51) G21F 7/00	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 22.03.2023	AT 22.03.2023
(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023
(11) 3 521 840	(51) G01R 27/02	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	SI 23.02.2022	BE 31.10.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	MC 23.02.2022	LU 18.10.2022	ES 22.03.2023	EE 22.03.2023
SE 12.04.2023		FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 522 247	(51) C08G 61/12
(11) 3 521 846	(51) G01R 31/36	LI 31.10.2022	IT 23.02.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	GB 18.10.2022	IE 18.10.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 521 972	(51) G06F 1/16	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SE 07.06.2023		NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 521 998	(51) G06F 3/12	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(11) 3 522 254	(51) H01M 50/24
(11) 3 521 855	(51) G01S 7/481	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(11) 3 522 020	(51) G06F 11/10	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 522 262	(51) H01M 50/105
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 522 272	(51) H01M 4/525
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) PT 19.12.2022	(84) CZ 17.08.2022
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	(11) 3 522 065	(51) G06K 7/08	FI 17.08.2022	NO 17.11.2022
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	RS 17.08.2022	RS 17.08.2022
SK 30.11.2022	LU 29.01.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NL 17.08.2022	LV 17.08.2022
CH 31.01.2023	LI 31.01.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
DE 01.08.2023		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
(11) 3 521 857	(51) G01S 15/93	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	DK 17.08.2022	ES 17.08.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	EE 28.12.2022	PT 28.04.2023	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
		RO 28.12.2022	CZ 28.12.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022

AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
MC 17.08.2022	CH 28.02.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
LI 28.02.2023		LU 31.10.2022	CH 31.10.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(11) 3 522 284	(51) H01M 10/0525	LI 31.10.2022	SM 05.10.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	MC 05.10.2022	AL 05.10.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SK 05.10.2022	BE 31.10.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	IE 31.10.2022		AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023			EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(11) 3 522 435	(51) H04L 5/00	AL 24.08.2022	MC 24.08.2022
EE 01.03.2023		(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
		RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	SI 24.08.2022	LU 12.11.2022
		HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	IE 12.11.2022	
(11) 3 522 298	(51) H01Q 1/36	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(11) 3 522 471	(51) H04L 27/26
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023		
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(11) 3 522 494	(51) H04L 67/1095
		SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023
(11) 3 522 303	(51) H01R 4/48	(11) 3 522 442	(51) H04L 9/14	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
(84) LT 07.09.2022	(84) RS 07.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SE 05.04.2023	
LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022		
HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 522 524	(51) H04N 5/64
PT 09.01.2023	ES 07.09.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
CZ 07.09.2022	RO 07.09.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022		
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(11) 3 522 536	(51) H04N 19/513
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
MC 07.09.2022	CH 28.02.2023	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
LI 28.02.2023		AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(11) 3 522 382	(51) H04B 5/00	LU 02.10.2022	CH 31.10.2022		
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	LI 31.10.2022	SI 31.08.2022	(11) 3 522 548	(51) H04H 20/95
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	BE 31.10.2022	IE 02.10.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 522 451	(51) H04L 41/12	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023			PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
EE 22.02.2023		(11) 3 522 453	(51) H04L 12/26	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(11) 3 522 407	(51) H04J 11/00	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SI 23.02.2022	BE 31.10.2022
LV 01.03.2023	SE 01.03.2023	BG 06.07.2022	AL 06.04.2022	MC 23.02.2022	LU 07.10.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	IT 23.02.2022	GB 07.10.2022
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	IE 07.10.2022	
		DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022		
(11) 3 522 419	(51) H04L 1/18	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(11) 3 522 551	(51) H04N 21/442
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	LU 19.10.2022	FR 31.10.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022		
(11) 3 522 424	(51) H04L 1/18	BE 31.10.2022	IE 19.10.2022	(11) 3 522 578	(51) H04W 8/00
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022			(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 522 459	(51) H04L 12/66	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
AL 06.07.2022	LU 06.10.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
LI 31.10.2022	SI 06.07.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
BE 31.10.2022	IE 06.10.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	LU 19.10.2022	FR 31.10.2022
		SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(11) 3 522 429	(51) H04L 5/00	LU 31.10.2022	CH 31.10.2022	BE 31.10.2022	IE 19.10.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	LI 31.10.2022	IT 16.02.2022		
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	BE 31.10.2022	IE 31.10.2022	(11) 3 522 581	(51) H04W 16/10
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023			(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(11) 3 522 462	(51) H04L 45/74	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023			LV 22.03.2023	FI 22.03.2023

SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	ES 26.01.2022	RO 26.01.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	MC 13.07.2022	AL 13.07.2022
(11) 3 522 603	(51) H04W 36/30	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LU 02.10.2022	CH 31.10.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LI 31.10.2022	SI 13.07.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	BE 31.10.2022	GB 13.10.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	IE 02.10.2022	
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SI 26.01.2022	LU 04.10.2022	(11) 3 522 761	(51) A47L 5/24
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	MC 26.01.2022	IT 26.01.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	IE 04.10.2022		LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 522 736	(51) A23L 7/122	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
(11) 3 522 622	(51) H04W 56/00	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
SE 26.04.2023		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
(11) 3 522 626	(51) H04W 72/04	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	LU 07.10.2022	MC 07.09.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	DK 07.09.2022	CH 31.10.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	LI 31.10.2022	SI 07.09.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	BE 31.10.2022	IE 07.10.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	LU 05.10.2022	IE 05.10.2022	(11) 3 522 762	(51) A47L 5/24
(11) 3 522 631	(51) H04W 28/20	(11) 3 522 741	(51) A41D 1/06	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	NL 15.02.2023	AT 15.02.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	(11) 3 522 743	(51) A41D 31/06	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
NL 07.09.2022	LU 26.10.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	MC 10.08.2022	AL 10.08.2022
MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LU 07.10.2022	CH 31.10.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LI 31.10.2022	SI 10.08.2022
SI 07.09.2022	BE 31.10.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BE 31.10.2022	IE 07.10.2022
IE 26.10.2022		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 522 771	(51) A61B 3/00
(11) 3 522 648	(51) H04W 92/18	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(11) 3 522 656	(51) H04W 72/12	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	LU 04.10.2022	CH 31.10.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(11) 3 522 688	(51) H05K 5/06	LI 31.10.2022	IT 09.03.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) LT 27.07.2022	BE 31.10.2022	IE 04.10.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 522 746	(51) A41D 13/05	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	MC 06.04.2022	LU 24.10.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	BE 31.10.2022	IE 24.10.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 522 772	(51) A61B 5/00
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
MC 27.07.2022	CH 28.02.2023	EE 15.02.2023		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
LI 28.02.2023		(11) 3 522 752	(51) A46B 15/00	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 522 706	(51) A01N 63/23	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 522 724	(51) A21C 5/02	(11) 3 522 753	(51) A46B 15/00	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(84) SE 28.06.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) FI 13.07.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 522 727	(51) A21C 7/01	RS 13.07.2022	LT 13.07.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	ES 13.07.2022	SE 13.07.2022	LU 02.10.2022	BE 31.10.2022
NL 26.01.2022	SM 26.01.2022	LV 13.07.2022	PT 14.11.2022	IE 02.10.2022	
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	HR 13.07.2022	GR 14.10.2022	(11) 3 522 778	(51) A61B 5/021
		IS 13.11.2022	PL 13.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
			SM 13.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022

LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	MC 29.06.2022	LU 05.10.2022
LU 10.10.2022	FR 31.10.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	LI 31.10.2022	SI 29.06.2022
IT 30.03.2022	BE 31.10.2022	LU 06.10.2022	IT 12.01.2022	BE 31.10.2022	GB 05.10.2022
GB 10.10.2022	IE 10.10.2022	IE 06.10.2022		IE 05.10.2022	
(11) 3 522 791	(51) A61B 10/02	(11) 3 522 825	(51) A61K 9/00	(11) 3 522 847	(51) A61H 1/02
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	SE 07.06.2023		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022			FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 522 826	(51) A61F 2/02	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SK 27.04.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
MC 27.04.2022	LU 03.10.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LU 04.10.2022	BE 31.10.2022
BE 31.10.2022	IE 03.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	IE 04.10.2022	
		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022		
		SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 522 856	(51) A61K 8/24
(11) 3 522 810	(51) A61B 18/14	LU 04.10.2022	FR 31.10.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	BE 31.10.2022	GB 04.10.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
CZ 29.06.2022	BG 29.09.2022	IE 04.10.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SK 29.06.2022	HR 29.06.2022			FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 522 835	(51) A61F 2/64	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
MC 29.06.2022	LU 03.10.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	IT 23.03.2022	LU 07.11.2022
SI 29.06.2022	BE 31.10.2022	PL 16.03.2022	AL 16.03.2022	IE 07.11.2022	
IE 03.10.2022		DK 16.03.2022	SI 16.03.2022		
		MC 16.03.2022	LU 06.10.2022	(11) 3 522 906	(51) A61K 38/00
(11) 3 522 811	(51) A61B 18/20	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	IT 16.03.2022	BE 31.10.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	IE 06.10.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 26.04.2023				LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
				FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
(11) 3 522 814	(51) A61B 34/35	(11) 3 522 836	(51) A61F 2/64	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 10.08.2023		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 522 843	(51) A61P 25/00	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	MC 23.03.2022	LU 04.10.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	IT 23.03.2022	BE 31.10.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	IE 04.10.2022	
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023		
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	(11) 3 522 914	(51) A61K 38/47
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
LU 04.10.2022	FR 31.10.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
BE 31.10.2022	GB 04.10.2022	LU 07.10.2022	MC 21.09.2022	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023
IE 04.10.2022		DK 21.09.2022	CH 31.10.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
		LI 31.10.2022	SI 21.09.2022	EE 08.03.2023	
		BE 31.10.2022	IE 07.10.2022		
(11) 3 522 816	(51) A61C 1/00	(11) 3 522 844	(51) A61F 13/02	(11) 3 522 961	(51) A61M 3/02
(84) SE 05.04.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PT 07.08.2023	AT 05.04.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
NO 05.07.2023		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 522 819	(51) A61C 5/88				

BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	MC 03.08.2022	AL 03.08.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	LU 05.10.2022	CH 31.10.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	CZ 13.07.2022	RO 13.07.2022	LI 31.10.2022	SI 03.08.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	BE 31.10.2022	GB 03.11.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	MC 13.07.2022	AL 13.07.2022	IE 05.10.2022	
LU 05.10.2022	CH 31.10.2022	LU 05.10.2022	CH 31.10.2022		
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	LI 31.10.2022	SI 13.07.2022	(11) 3 523 160	(51) B60N 2/90
IE 05.10.2022		BE 31.10.2022	IE 05.10.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
(11) 3 522 999	(51) A63B 22/00	(11) 3 523 082	(51) B23K 26/354	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
(84) NO 28.09.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
(11) 3 523 010	(51) B01D 46/10	(11) 3 523 087	(51) B23G 1/04	EE 07.09.2022	GR 08.12.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) SE 29.06.2022	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 09.01.2023	ES 07.09.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 07.09.2022	RO 07.09.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 29.06.2022	RO 29.06.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	EE 29.06.2022	IS 29.10.2022	NL 07.09.2022	LU 10.10.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AL 29.06.2022	MC 29.06.2022	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LU 05.10.2022	CH 31.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	LI 31.10.2022	SI 29.06.2022	SI 07.09.2022	BE 31.10.2022
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	IE 05.10.2022		GB 07.12.2022	IE 10.10.2022
MC 23.03.2022	LU 06.10.2022				
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 523 089	(51) B23Q 5/04	(11) 3 523 173	(51) B61G 5/08
IT 23.03.2022	BE 31.10.2022	(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GB 06.10.2022	IE 06.10.2022	NO 17.11.2022	LT 17.08.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(11) 3 523 046	(51) B01L 7/00	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 17.08.2022	LV 17.08.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	AL 17.08.2022	LU 04.10.2022	MC 02.03.2022	LU 31.07.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SI 17.08.2022	BE 31.10.2022	BE 31.07.2022	GB 31.07.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	GB 17.11.2022	IE 04.10.2022	IE 31.07.2022	IT 02.03.2022
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022			AT 31.07.2022	
MC 16.02.2022	LU 05.10.2022	(11) 3 523 118	(51) B29D 30/06	(11) 3 523 200	(51) B64F 1/36
NL 01.11.2022	FR 31.10.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
IT 16.02.2022	BE 31.10.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GB 05.10.2022	IE 05.10.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
		AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(11) 3 523 057	(51) B08B 17/00			CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 523 119	(51) B29D 30/72	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
(11) 3 523 063	(51) B21D 1/02	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LU 10.10.2022	IE 10.10.2022
(11) 3 523 072	(51) B23B 29/04	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 523 223	(51) B65G 17/32
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022		
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 523 229	(51) B65G 69/28
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022		
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(11) 3 523 250	(51) C02F 1/28
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
EE 18.01.2023		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		LU 25.07.2022	SI 13.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 523 075	(51) B23D 45/06	BE 31.07.2022	GB 25.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	IE 25.07.2022	AT 25.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023			SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 523 142	(51) B60C 19/00	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
ES 29.03.2023	EE 29.03.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 523 076	(51) B23D 47/02	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LU 06.10.2022	CH 31.10.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LI 31.10.2022	IT 23.03.2022

BE 31.10.2022	IE 06.10.2022	MC 11.05.2022	LU 04.10.2022	(11) 3 523 492	(51) E05B 67/38
(11) 3 523 255	(51) C02F 9/00	IE 04.10.2022		(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 523 372	(51) C08L 77/06	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
NO 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 09.02.2022	RO 09.02.2022
LV 29.03.2023	GR 30.06.2023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SM 29.03.2023	EE 29.03.2023	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 523 263	(51) C04B 28/04	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
FI 05.10.2022	PT 06.02.2023	PT 01.06.2022	NL 01.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	AT 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 09.02.2022	CZ 09.02.2022
HR 05.10.2022	RS 05.10.2022	CZ 01.06.2022	PT 03.10.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
IS 05.02.2023	LU 05.10.2022	SK 01.06.2022	RO 01.06.2022	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022
SM 05.10.2022	EE 05.10.2022	EE 01.06.2022	SM 01.06.2022	LU 12.10.2022	MC 09.02.2022
RO 05.10.2022	MC 05.10.2022	AL 01.06.2022	IS 01.10.2022	BE 31.10.2022	IT 09.02.2022
AL 05.10.2022	SK 05.10.2022	SI 01.06.2022	DK 01.06.2022	IE 12.10.2022	FR 31.10.2022
IE 05.10.2022		LU 05.10.2022	MC 01.06.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
		LI 31.10.2022	CH 31.10.2022		
		IE 05.10.2022	GB 05.10.2022	(11) 3 523 498	(51) E21B 23/04
(11) 3 523 311	(51) C07D 519/00			(84) SE 28.06.2023	
(84) NO 07.09.2023					
(11) 3 523 319	(51) C07K 14/415	(11) 3 523 376	(51) C09D 5/00	(11) 3 523 503	(51) E21B 47/00
(84) NO 28.09.2023		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
(11) 3 523 352	(51) C08G 73/06	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	MC 30.03.2022	LU 04.10.2022
RO 16.02.2022	EE 16.02.2022	LU 04.10.2022	CH 31.10.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	LI 31.10.2022	IT 30.03.2022
SI 16.02.2022	CZ 03.10.2022	IE 04.10.2022		BE 31.10.2022	GB 04.10.2022
MC 16.02.2022	LU 03.10.2022			IE 04.10.2022	
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 523 470	(51) D06M 23/16	(11) 3 523 514	(51) F01M 13/00
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
GB 03.10.2022	IE 03.10.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 523 353	(51) C08G 73/10	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
(11) 3 523 354	(51) C08G 75/02	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	AL 15.06.2022	CH 31.08.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SI 02.02.2022	MC 02.02.2022	LI 31.08.2022	DK 15.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LU 04.10.2022	CH 31.10.2022	LU 23.08.2022	SI 15.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LI 31.10.2022	IT 02.02.2022	IE 23.08.2022	BE 31.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BE 31.10.2022	IE 04.10.2022		
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022				
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 523 472	(51) D04H 1/42	(11) 3 523 538	(51) F04D 9/00
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022		
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(11) 3 523 545	(51) F16B 23/00
LU 02.10.2022	FR 31.10.2022	SK 25.05.2022	HR 25.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) BG 04.08.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 04.05.2022	LV 04.05.2022
BE 31.10.2022	GB 02.10.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
IE 02.10.2022		IS 25.09.2022	CZ 25.05.2022	DK 04.05.2022	SM 04.05.2022
		RO 25.05.2022	SM 25.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(11) 3 523 364	(51) C08J 9/28	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	LU 02.10.2022	IE 02.10.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LU 06.10.2022	FR 31.10.2022		
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 523 552	(51) F16F 1/373
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	BE 31.10.2022	DK 31.10.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GB 06.10.2022	IE 06.10.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022			NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 523 473	(51) D05B 15/02	(11) 3 523 554	(51) F16F 9/46
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022				

GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SE 07.06.2023	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 523 598	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) FI 17.08.2022	AL 16.03.2022	SI 16.03.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(51) H01Q 1/42	MC 16.03.2022	LU 09.10.2022
CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	(84) NO 17.11.2022	IE 09.10.2022	
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	RS 17.08.2022		
MC 31.08.2022	AL 31.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 523 662	(51) G01R 13/40
NL 31.08.2022	LU 23.10.2022	LV 17.08.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	HR 17.08.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
SI 31.08.2022	BE 31.10.2022	IS 17.12.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
IE 23.10.2022		DK 17.08.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
(11) 3 523 564	(51) F16L 33/207	ES 17.08.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	AT 17.08.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
(11) 3 523 572	(51) F21V 8/00	EE 17.08.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	MC 17.08.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(11) 3 523 573	(51) F21V 8/00	LU 05.10.2022	EE 15.02.2023	
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	LI 31.10.2022		
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	IE 05.10.2022	(11) 3 523 663	(51) G01R 27/02
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 523 612	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) FI 31.08.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	LT 31.08.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	SE 31.08.2022		
EE 15.03.2023		GR 01.12.2022	(11) 3 523 666	(51) G01R 33/34
(11) 3 523 582	(51) F25B 9/10	PL 31.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 31.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 02.01.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	CZ 31.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RO 31.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SK 31.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AL 31.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SI 31.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IE 04.10.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 523 613	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) ES 14.06.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(11) 3 523 628	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	(84) LT 22.02.2023	LU 09.10.2022	CH 31.10.2022
LU 04.10.2022	CH 31.10.2022	RS 22.02.2023	IE 09.10.2022	BE 31.10.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	NL 22.02.2023		
IE 04.10.2022		AT 22.02.2023	(11) 3 523 667	(51) G01R 33/36
(11) 3 523 584	(51) F25D 23/06	LV 22.02.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SE 22.02.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PL 22.02.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	DK 22.02.2023	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	EE 22.02.2023	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 523 638	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) NO 07.09.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 523 640	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(84) NL 18.01.2023	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	ES 18.01.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	PT 18.05.2023	MC 20.07.2022	AL 20.07.2022
MC 24.08.2022	AL 24.08.2022	AT 18.01.2023	LU 02.10.2022	FR 31.10.2022
LU 04.10.2022	CH 31.10.2022	LV 18.01.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
LI 31.10.2022	SI 24.08.2022	SE 18.01.2023	SI 20.07.2022	BE 31.10.2022
BE 31.10.2022	IE 04.10.2022	PL 18.01.2023	GB 20.10.2022	IE 02.10.2022
(11) 3 523 590	(51) F28F 1/22	DK 18.01.2023	(11) 3 523 669	(51) G01R 33/563
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 18.01.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 523 646	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) PT 11.09.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	NO 10.08.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	NL 10.05.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 523 657	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) NO 21.09.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 523 661	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) LT 16.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	RS 16.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
MC 30.03.2022	LU 06.10.2022	HR 16.03.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
BE 31.10.2022	GB 06.10.2022	GR 17.06.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
IE 06.10.2022		NL 16.03.2022	LU 09.10.2022	FR 31.10.2022
(11) 3 523 597	(51) F41J 7/04	ES 16.03.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 18.07.2022	BE 31.10.2022	GB 09.10.2022
			IE 09.10.2022	
			(11) 3 523 678	(51) G01T 1/24
			(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023

(11) 3 523 679 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023	(51) G01V 1/20 (84) ES 03.05.2023 SE 03.05.2023	IS 17.12.2022 DK 17.08.2022 AT 17.08.2022 EE 17.08.2022 MC 17.08.2022 LU 06.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	SM 17.08.2022 ES 17.08.2022 RO 17.08.2022 SK 17.08.2022 AL 17.08.2022 CH 31.10.2022 SI 17.08.2022 IE 06.10.2022	LU 02.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	CH 31.10.2022 IT 09.03.2022 IE 02.10.2022
(11) 3 523 680 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) G01V 1/30 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023			(11) 3 523 823 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 SI 23.03.2022 LU 04.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022 IE 04.10.2022	(51) H01L 21/768 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022 MC 23.03.2022 CH 31.10.2022 IT 23.03.2022 GB 04.10.2022
(11) 3 523 700 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023 SM 02.11.2022 EE 02.11.2022 CZ 02.11.2022 LU 22.12.2022 CH 31.12.2022 IE 22.12.2022	(51) G03H 1/22 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022 NL 02.11.2022 DK 02.11.2022 RO 02.11.2022 AL 02.11.2022 SK 02.11.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 523 802 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022 MC 23.03.2022 IE 02.10.2022 LI 31.10.2022	(51) G10L 25/90 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 SI 23.03.2022 LU 02.10.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022		
(11) 3 523 707 (84) NO 21.09.2023	(51) G06F 1/3296 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 523 813 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) H01F 1/00 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 523 827 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) H01L 27/32 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 523 709 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) G06F 3/16 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 523 814 (84) BG 12.04.2022 PT 12.05.2022 SM 12.01.2022 NO 12.04.2022 RO 12.01.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022 SI 12.01.2022 LU 03.10.2022 IE 03.10.2022	(51) H01F 5/00 (84) RS 12.01.2022 NL 12.01.2022 LT 12.01.2022 ES 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022 EE 12.01.2022 AL 12.01.2022 MC 12.01.2022 IT 12.01.2022	(11) 3 523 834 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(51) H01L 51/54 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023
(11) 3 523 720 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022 CZ 27.07.2022 RO 27.07.2022 SK 27.07.2022 AL 27.07.2022 FR 31.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) G06F 9/50 (84) NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022 AT 27.07.2022 EE 27.07.2022 MC 27.07.2022 LU 10.10.2022 CH 31.10.2022 SI 27.07.2022 IE 10.10.2022	(11) 3 523 818 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022 AT 03.08.2022 EE 03.08.2022 MC 03.08.2022 LU 05.10.2022 DE 03.05.2023 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022 IE 05.10.2022	(51) H01J 49/00 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 CZ 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022 AL 03.08.2022 FR 31.10.2022 CH 31.10.2022 SI 03.08.2022 GB 03.11.2022	(11) 3 523 878 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) H03L 7/18 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023
(11) 3 523 731 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022 SI 01.06.2022 LU 07.10.2022 LI 31.10.2022 IE 07.10.2022	(51) G06F 16/11 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022 MC 01.06.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022			(11) 3 523 887 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 SM 29.03.2023 AT 29.03.2023	(51) H04B 7/06 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023
(11) 3 523 749 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) G06V 20/56 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023			(11) 3 523 888 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) H04B 7/06 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023
(11) 3 523 757 (84) PT 19.12.2022 FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022	(51) G06K 19/077 (84) CZ 17.08.2022 NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022	(11) 3 523 821 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 SI 09.03.2022	(51) H01L 21/66 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022 MC 09.03.2022	(11) 3 523 894 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 GR 30.06.2023 FI 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) H04B 17/30 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023
				(11) 3 523 908 (84) NO 21.09.2023	(51) H04L 1/1829 (84) SE 21.06.2023
				(11) 3 523 928 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) H04L 41/0893 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023

(11) 3 523 951	(51) H04M 3/02	BE 31.10.2022	IE 07.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022			SI 29.06.2022	BE 31.10.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 524 008	(51) H04W 36/00	IE 10.10.2022	
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 524 045	(51) H05K 7/20
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
MC 06.04.2022	LU 17.10.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AL 04.05.2022	LU 05.10.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
BE 31.10.2022	IE 17.10.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
		BE 31.10.2022	IE 05.10.2022	MC 06.07.2022	AL 06.07.2022
(11) 3 523 955	(51) H04N 13/10	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	LU 10.10.2022	CH 31.10.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LI 31.10.2022		LI 31.10.2022	SI 06.07.2022
SE 14.06.2023				BE 31.10.2022	IE 10.10.2022
(11) 3 523 956	(51) H04N 5/232	(11) 3 524 014	(51) H04W 48/02	(11) 3 524 063	(51) A23L 27/23
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023
SE 07.06.2023		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 26.04.2023	
(11) 3 523 981	(51) H04N 21/2343	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 524 109	(51) A47J 43/07
NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 523 991	(51) H04M 1/60	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LU 07.10.2022	CH 31.10.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	IE 07.10.2022		EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022			AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 524 032	(51) H04W 48/16	MC 10.08.2022	CH 28.02.2023
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LI 28.02.2023	
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	SE 14.06.2023			
MC 29.06.2022	LU 28.10.2022				
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 524 035	(51) H05B 33/00	(11) 3 524 127	(51) A47L 15/48
SI 29.06.2022	BE 31.10.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
IE 28.10.2022		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
(11) 3 523 992	(51) H04M 1/60	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	MC 07.09.2022	CH 28.02.2023
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	LU 10.10.2022	IT 19.01.2022	LI 28.02.2023	
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	GB 10.10.2022	IE 10.10.2022		
MC 17.08.2022	AL 17.08.2022			(11) 3 524 129	(51) A47L 15/48
LU 28.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 524 037	(51) H05B 45/375	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
LI 31.10.2022	SI 17.08.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
BE 31.10.2022	IE 28.10.2022	SE 14.06.2023		SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
				GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
(11) 3 524 006	(51) H04W 36/00	(11) 3 524 038	(51) H05H 1/34	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SE 07.06.2023		AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 524 043	(51) H05K 7/20	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	MC 07.09.2022	CH 28.02.2023
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LI 28.02.2023	
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022		
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 524 156	(51) A61B 6/02
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) CZ 14.09.2022	(84) FI 14.09.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	NO 14.12.2022	LT 14.09.2022
LU 07.10.2022	FR 31.10.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RS 14.09.2022	SE 14.09.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LV 14.09.2022	GR 15.12.2022
		DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	HR 14.09.2022	SM 14.09.2022
		MC 29.06.2022	LU 10.10.2022		

PT 16.01.2023	ES 14.09.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
MC 14.09.2022	PL 14.09.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
NL 14.09.2022	DK 14.09.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
SI 14.09.2022	CH 28.02.2023	EE 25.01.2023		PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
LI 28.02.2023				DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
				EE 04.01.2023	
(11) 3 524 160	(51) A61B 8/00	(11) 3 524 363	(51) B08B 1/00	(11) 3 524 451	(51) B60G 15/06
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
MC 21.12.2022	DK 21.12.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SI 20.04.2022	LU 17.12.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
		IE 17.12.2022			
(11) 3 524 171	(51) A61B 17/068	(11) 3 524 410	(51) B29C 64/386	(11) 3 524 465	(51) B60L 53/18
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 524 411	(51) B29C 64/393	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	MC 20.07.2022	CH 28.02.2023
				LI 28.02.2023	
(11) 3 524 172	(51) A61B 17/068	(11) 3 524 419	(51) B30B 1/26	(11) 3 524 466	(51) B60L 50/51
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	SE 07.06.2023		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022			SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(11) 3 524 423	(51) B32B 3/12	(11) 3 524 468	(51) B60N 2/015
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 10.08.2023	NL 10.05.2023
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
MC 14.09.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
(11) 3 524 214	(51) A61G 3/08	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
(84) NO 28.09.2023		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022		
		SI 09.03.2022	MC 09.03.2022		
(11) 3 524 241	(51) A61K 31/216	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IT 09.03.2022	LU 28.11.2022		
		IE 28.11.2022			
(11) 3 524 277	(51) A61K 51/08	(11) 3 524 426	(51) B32B 9/00	(11) 3 524 476	(51) B60R 5/00
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
EE 08.03.2023		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
(11) 3 524 300	(51) A61M 5/32	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
		LU 04.10.2022	CH 31.10.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 524 304	(51) A61M 15/06	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022		
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	IE 04.10.2022			
(11) 3 524 358	(51) B01D 19/00	(11) 3 524 431	(51) B41J 11/00	(11) 3 524 482	(51) B60W 10/30
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023			(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023			ES 19.04.2023	AT 19.04.2023

NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 524 491	(51) B62B 9/10	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022	PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RS 24.08.2022	PT 26.12.2022	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SI 31.08.2022	MC 31.08.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LU 02.10.2022	CH 31.10.2022
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	(11) 3 524 553	(51) B65H 19/18	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	GB 02.10.2022	IE 02.10.2022
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(11) 3 524 654	(51) C09J 123/22
MC 24.08.2022	CH 30.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
LI 30.11.2022	SI 24.08.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
LU 19.11.2022	IE 19.11.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
(11) 3 524 516	(51) B64C 9/02	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	LU 27.10.2022	SM 19.10.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	MC 19.10.2022	AL 19.10.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	SK 19.10.2022	BE 31.10.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
LU 28.01.2023	DK 25.01.2023	GB 19.01.2023	IE 27.10.2022	MC 07.09.2022	CH 28.02.2023
SM 25.01.2023	CH 31.01.2023	(11) 3 524 555	(51) B65H 19/18	LI 28.02.2023	
LI 31.01.2023	MC 25.01.2023	(84) NL 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(11) 3 524 658	(51) C09K 5/06
EE 25.01.2023		NO 28.02.2023	PT 31.03.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 524 524	(51) B64D 13/00	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	HR 30.11.2022	IS 30.03.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	CZ 30.11.2022	AL 30.11.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	(11) 3 524 559	(51) B66B 5/00	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
NL 21.09.2022	DK 21.09.2022	NL 03.05.2023		SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
SI 21.09.2022	MC 21.09.2022	(11) 3 524 561	(51) B66B 5/02	LU 07.10.2022	FR 31.10.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(11) 3 524 538	(51) B65D 43/02	SE 07.06.2023		BE 31.10.2022	GB 07.10.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 524 565	(51) B66F 9/075	IE 07.10.2022	
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(11) 3 524 659	(51) C09K 5/06
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	NL 24.05.2023		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 524 593	(51) C07D 215/04	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	(11) 3 524 604	(51) C07D 473/34	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) HR 29.03.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 524 544	(51) B65G 19/02	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	LU 04.10.2022	FR 31.10.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 524 618	(51) C07K 16/00	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	BE 31.10.2022	GB 04.10.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RS 08.03.2023	LV 08.03.2023	IE 04.10.2022	
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SM 08.03.2023		(11) 3 524 677	(51) G01N 33/532
PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	(11) 3 524 634	(51) C08J 3/24	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	SE 07.06.2023		(11) 3 524 695	(51) C12Q 1/6806
AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	(11) 3 524 644	(51) C08G 65/40	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
SI 31.08.2022	MC 31.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(11) 3 524 546	(51) B65G 19/02	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022			IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022			DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
				AT 20.07.2022	RO 20.07.2022

EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SI 27.04.2022	LU 30.12.2022
MC 20.07.2022	CH 28.02.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
LI 28.02.2023		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	IE 30.12.2022	
(11) 3 524 745	(51) E04B 5/40	(11) 3 524 877	(51) F21V 8/00	(11) 3 524 910	(51) F28D 1/053
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
SE 22.03.2023	NL 22.03.2023	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	HR 19.10.2022	RS 19.10.2022
ES 22.03.2023	EE 22.03.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022
		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
(11) 3 524 761	(51) E05D 3/16	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	AL 19.10.2022	SK 19.10.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	MC 19.10.2022	CH 28.02.2023
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SI 20.07.2022	MC 20.07.2022	LI 28.02.2023	
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022				
HR 27.07.2022	IS 27.11.2022	(11) 3 524 881	(51) F21Y 115/10	(11) 3 524 913	(51) F28F 3/08
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SI 27.07.2022	MC 27.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 524 777	(51) F01D 5/08	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	LU 03.10.2022	CH 31.10.2022	LV 07.10.2022	FR 31.10.2022
NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	GB 03.10.2022	IE 03.10.2022	BE 31.10.2022	IE 07.10.2022
RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022				
AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	(11) 3 524 888	(51) F24C 7/08	(11) 3 524 935	(51) G01C 21/34
SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 03.05.2023	(84) PT 04.09.2023
MC 07.12.2022	DK 07.12.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 03.05.2023	AT 03.05.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
		NL 11.05.2022	BG 11.08.2022		
(11) 3 524 825	(51) F15B 11/17	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 524 952	(51) G01L 5/102
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LU 10.12.2022	CH 31.12.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LI 31.12.2022	GB 10.12.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IE 10.12.2022		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022			AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 524 894	(51) F24F 1/56	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022
SI 11.05.2022	LU 20.12.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023		
IE 20.12.2022		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 524 957	(51) G01N 1/04
				(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 524 829	(51) F16B 7/04			LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) NO 07.09.2023		(11) 3 524 896	(51) F24F 11/63	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
		(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
				GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(11) 3 524 872	(51) F21S 41/00	(11) 3 524 898	(51) F24F 13/22	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023			EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	(11) 3 524 907	(51) F25D 17/06	MC 24.08.2022	AL 24.08.2022
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
EE 08.03.2023		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022
(11) 3 524 875	(51) F21V 7/00	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 524 961	(51) G01N 15/08
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			NL 22.03.2023	SM 22.03.2023

PT 24.07.2023	AT 22.03.2023	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
EE 22.03.2023		AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(11) 3 524 990	(51) G01R 33/032	LU 11.12.2022	SK 30.11.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IE 11.12.2022		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 525 031	(51) G02B 27/01	IT 09.03.2022	LU 21.11.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GB 21.11.2022	IE 21.11.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SE 07.06.2023			
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 525 039	(51) G02F 1/15	(11) 3 525 192	(51) G08G 1/16
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LT 20.07.2022	SE 20.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 525 003	(51) G01S 17/32	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SI 20.07.2022	MC 20.07.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 525 064	(51) G06F 1/16	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LU 07.10.2022	FR 31.10.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	BE 31.10.2022	GB 07.10.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	IE 07.10.2022	
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 525 219	(51) H01F 38/14
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	SE 07.06.2023	
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022		
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	(11) 3 525 221	(51) H01G 2/08
IT 30.03.2022	LU 02.11.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
IE 02.11.2022		MC 13.07.2022	CH 28.02.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
		LI 28.02.2023		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
(11) 3 525 016	(51) G02B 5/02			ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 525 078	(51) G06F 3/0488	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LU 19.10.2022	SM 12.10.2022
BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	MC 12.10.2022	AL 12.10.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	SK 12.10.2022	BE 31.10.2022
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	GB 12.01.2023	IE 19.10.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022		
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	(11) 3 525 238	(51) H01L 25/16
LU 06.10.2022	FR 31.10.2022			(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 525 093	(51) G06F 9/451	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
BE 31.10.2022	GB 06.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
IE 06.10.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 525 262	(51) H01M 50/342
(11) 3 525 017	(51) G02B 6/00	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SE 14.06.2023	
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022		
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 525 272	(51) H01M 4/92
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IS 15.10.2022	DK 15.06.2022		
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	(11) 3 525 274	(51) H01M 8/0234
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022			ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	(11) 3 525 100	(51) G06F 9/54	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023		
SI 31.08.2022	MC 31.08.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(11) 3 525 275	(51) H01M 8/18
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
				LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 3 525 024	(51) G02B 7/00	(11) 3 525 105	(51) G06F 16/16	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	MC 31.08.2022	AL 31.08.2022
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NL 31.08.2022	LU 05.10.2022
				FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
				LI 31.10.2022	SI 31.08.2022

BE 31.10.2022	IE 05.10.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
(11) 3 525 281	(51) H01P 7/04	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022
(84) PT 26.12.2022	(84) FI 24.08.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022
NO 24.11.2022	FI 24.08.2022	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023
RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	MC 21.12.2022	DK 21.12.2022
NL 24.08.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 525 313	(51) H02J 7/00	CH 28.02.2023	LI 28.02.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(11) 3 525 356	(51) H04B 3/32
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	BG 25.08.2022	SK 25.05.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
MC 24.08.2022	AL 24.08.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
LU 24.10.2022	CH 31.10.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022
LI 31.10.2022	SI 24.08.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022
BE 31.10.2022	GB 24.11.2022	RO 25.05.2022	SM 25.05.2022	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022
IE 24.10.2022		EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	NL 28.09.2022	DK 28.09.2022
		SI 25.05.2022	LU 12.12.2022	MC 28.09.2022	CH 28.02.2023
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LI 28.02.2023	
		IE 12.12.2022			
(11) 3 525 291	(51) H01R 13/11	(11) 3 525 329	(51) H02K 35/00	(11) 3 525 371	(51) H04L 1/00
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	SE 07.06.2023	
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023		
		AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(11) 3 525 397	(51) H04L 41/0806
(11) 3 525 294	(51) H01R 13/52	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LV 25.01.2023	NO 25.04.2023	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SE 25.01.2023	FI 25.01.2023	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PL 25.01.2023	GR 26.04.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	DK 25.01.2023	IS 25.05.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	MC 25.01.2023	SM 25.01.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	LI 28.02.2023	CH 28.02.2023	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022		EE 25.01.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	(11) 3 525 339	(51) H02P 9/04	MC 20.07.2022	AL 20.07.2022
SI 27.07.2022	MC 27.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LU 27.10.2022	FR 31.10.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SI 20.07.2022	BE 31.10.2022
		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	IE 27.10.2022	
		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022		
		HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 525 415	(51) H04L 9/40
		IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
		DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
		AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
		EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
		MC 13.07.2022	AL 13.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
		LU 04.10.2022	FR 31.10.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
		SI 13.07.2022	BE 31.10.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
		GB 13.10.2022	IE 04.10.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
				EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
				AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
				MC 20.07.2022	CH 28.02.2023
				LI 28.02.2023	
(11) 3 525 299	(51) H01R 43/048	(11) 3 525 353	(51) H03M 13/25	(11) 3 525 420	(51) H04L 9/40
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022			RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022			SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022			PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SK 02.11.2022	MC 02.11.2022			AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023			SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
(11) 3 525 303	(51) H02B 1/36	(11) 3 525 354	(51) H04B 1/036	(11) 3 525 444	(51) H04N 5/225
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) EE 18.01.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	LT 18.01.2023	RS 18.01.2023	SE 14.06.2023	
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023		
		NO 18.04.2023	LV 18.01.2023		
		GR 19.04.2023	PL 18.01.2023		
		IS 18.05.2023	DK 18.01.2023		
		SM 18.01.2023			
(11) 3 525 307	(51) H02H 3/07	(11) 3 525 355	(51) H04B 1/7107	(11) 3 525 459	(51) G06T 7/00
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022		
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023		
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022		
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022		
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022		
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022				

(11) 3 525 988	(51) B25B 23/14	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	MC 24.08.2022	AL 24.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	LU 13.10.2022	CH 31.10.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	LI 31.10.2022	SI 24.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	BE 31.10.2022	GB 24.11.2022	IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	IE 13.10.2022		RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023			SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
		(11) 3 526 072	(51) B60L 53/31	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
(11) 3 525 989	(51) B25D 9/12	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	MC 11.05.2022	LU 17.10.2022
(84) NO 07.09.2023		ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
		SE 26.04.2023		LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
				IE 17.10.2022	
(11) 3 525 992	(51) B25J 9/16	(11) 3 526 082	(51) B60S 1/08	(11) 3 526 127	(51) B65D 5/68
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
LU 20.10.2022	MC 07.09.2022	SI 24.08.2022	LU 14.12.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
DK 07.09.2022	CH 31.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
LI 31.10.2022	SI 07.09.2022	GB 14.12.2022	IE 14.12.2022	LU 05.10.2022	FR 31.10.2022
BE 31.10.2022	IE 20.10.2022			CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
		(11) 3 526 085	(51) B60S 1/50	IT 23.02.2022	BE 31.10.2022
(11) 3 525 998	(51) B28B 1/26	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GB 05.10.2022	IE 05.10.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 526 167	(51) C09K 11/02
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022
CZ 27.07.2022	RO 27.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
MC 27.07.2022	AL 27.07.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LU 13.10.2022	FR 31.10.2022	MC 22.06.2022	LU 10.10.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SI 27.07.2022	BE 31.10.2022	SI 22.06.2022	BE 31.10.2022	SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022
GB 27.10.2022	IE 13.10.2022	GB 10.10.2022	IE 10.10.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
				AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
(11) 3 526 002	(51) B29C 44/34	(11) 3 526 091	(51) B60W 30/09	MC 23.02.2022	LU 06.10.2022
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
		ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	IT 23.02.2022	IE 06.10.2022
(11) 3 526 015	(51) B29D 11/00	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023		
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	(11) 3 526 186	(51) C07C 39/215
		FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 526 049	(51) B41J 2/175	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
		EE 18.01.2023		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 3 526 063	(51) B60H 1/00			HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 526 102	(51) B62D 1/19	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	MC 04.05.2022	LU 04.10.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	BE 31.10.2022	
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022		
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	(11) 3 526 199	(51) C07D 233/30
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	MC 20.07.2022	AL 20.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LU 10.10.2022	IE 10.10.2022	LU 12.10.2022	FR 31.10.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
IT 30.03.2022	BE 31.10.2022	SI 20.07.2022	BE 31.10.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		IE 12.10.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 526 067	(51) B60J 10/16	(11) 3 526 113	(51) B63B 32/10	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022			CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 526 115	(51) B63H 1/34	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022			SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022				

LU 13.10.2022	FR 31.10.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LV 29.03.2023	GR 30.06.2023	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
BE 31.10.2022	GB 13.10.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
IE 13.10.2022		ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
(11) 3 526 211	(51) C07D 403/12	EE 29.03.2023		AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(11) 3 526 353	(51) C22B 1/00	LU 13.10.2022	MC 28.09.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	DK 28.09.2022	CH 31.10.2022
HR 22.02.2023	LV 22.02.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
GR 23.05.2023	IS 22.06.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	GB 28.12.2022	IE 13.10.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022		
EE 22.02.2023		IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(11) 3 526 456	(51) F02B 3/06
		DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
(11) 3 526 217	(51) C07D 417/12	ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
SE 19.04.2023		MC 31.08.2022	AL 31.08.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
		NL 31.08.2022	LU 03.10.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
(11) 3 526 222	(51) C07D 487/04	FR 31.10.2022	DE 03.05.2023	IS 17.03.2022	SM 17.11.2021
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SI 31.08.2022	BE 31.10.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	GB 30.11.2022	IE 03.10.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022			SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 526 368	(51) C23C 24/04	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LU 13.07.2022	BE 31.07.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IE 13.07.2022	AT 13.07.2022
CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 526 460	(51) F02D 41/20
SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AL 17.08.2022	LU 13.10.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SI 17.08.2022	BE 31.10.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
IE 13.10.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(11) 3 526 267	(51) C08G 18/48	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
		SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(11) 3 526 274	(51) C08G 64/30	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022	IT 23.03.2022	BE 31.10.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	IE 17.10.2022		DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022			MC 29.06.2022	LU 11.10.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(11) 3 526 372	(51) C25B 1/04	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) SE 17.05.2023	LI 31.10.2022	SI 29.06.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022			BE 31.10.2022	GB 11.10.2022
CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022	(11) 3 526 388	(51) D06F 37/22	IE 11.10.2022	
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022		
MC 03.08.2022	AL 03.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 526 465	(51) F02M 37/22
LU 12.10.2022	FR 31.10.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SI 03.08.2022	GB 03.11.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
IE 12.10.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	EE 17.08.2022	GR 18.11.2022
(11) 3 526 302	(51) C09K 5/02	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	DK 17.08.2022	ES 17.08.2022
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	RO 17.08.2022	SK 17.08.2022
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	LU 26.10.2022	FR 31.10.2022	MC 17.08.2022	AL 17.08.2022
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LU 09.10.2022	FR 17.10.2022
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	BE 31.10.2022	IE 26.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023			SI 17.08.2022	BE 31.10.2022
		(11) 3 526 415	(51) E04B 1/16	GB 17.11.2022	IE 09.10.2022
(11) 3 526 315	(51) C10L 3/08	(84) NO 07.09.2023			
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022			(11) 3 526 476	(51) F16B 5/12
ES 25.05.2022	PT 26.09.2022	(11) 3 526 435	(51) E06B 3/30	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) AT 05.04.2023	(84) NO 05.07.2023	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SE 05.04.2023		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(11) 3 526 443	(51) E21B 47/113	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	AT 26.04.2023	SE 26.04.2023	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	(11) 3 526 453	(51) F01L 1/24	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
LU 13.10.2022	CH 31.10.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
LI 31.10.2022	IE 13.10.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
		SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	LU 10.10.2022	FR 31.10.2022
(11) 3 526 323	(51) C12N 9/22	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	IT 23.03.2022	BE 31.10.2022

GB 10.10.2022	IE 10.10.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) CZ 20.07.2022	(84) NL 20.07.2022
(11) 3 526 490	(51) F16G 13/16	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	FI 20.07.2022	NO 20.10.2022
(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	(11) 3 526 553	(51) G01D 21/00	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	MC 20.07.2022	AL 20.07.2022
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LU 10.10.2022	SI 20.07.2022
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BE 31.10.2022	IE 10.10.2022
MC 02.12.2020	CH 31.07.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 526 610	(51) G01P 5/165
LI 31.07.2021	LU 28.07.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
BE 31.07.2021	IE 28.07.2021	AL 30.03.2022	SI 30.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
CY 02.12.2020	HU 28.07.2017	MC 30.03.2022	LU 12.10.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AT 28.07.2022		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		IT 30.03.2022	IE 12.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 526 509	(51) B29C 63/00	(11) 3 526 557	(51) G01G 17/04	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	(11) 3 526 562	(51) G01J 3/52	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	(11) 3 526 575	(51) G01M 13/045	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	ES 13.04.2022	PT 16.08.2022	MC 15.06.2022	LU 04.10.2022
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	BE 31.10.2022	IE 04.10.2022
(11) 3 526 514	(51) F21S 41/43	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 526 618	(51) G06V 10/98
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 526 619	(51) G01R 31/36
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	MC 13.04.2022	DK 13.04.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SE 05.04.2023	
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	(11) 3 526 628	(51) G01V 1/30
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	BE 31.10.2022	LU 06.10.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	GB 06.10.2022	IE 06.10.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	(11) 3 526 582	(51) G01N 15/00	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
AL 24.08.2022	LU 09.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
FR 24.10.2022	CH 31.10.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LI 31.10.2022	SI 24.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
BE 31.10.2022	GB 24.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
IE 09.10.2022		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(11) 3 526 528	(51) F25D 11/00	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LU 14.10.2022	CH 31.10.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LI 31.10.2022	IT 23.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	BE 31.10.2022	IE 14.10.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 526 635	(51) G02B 21/00
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LU 14.10.2022	CH 31.10.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IE 14.10.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 526 584	(51) G01N 15/14	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
LU 12.10.2022	CH 31.10.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	RO 08.06.2022	SM 08.06.2022
LI 31.10.2022	IT 02.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
BE 31.10.2022	IE 12.10.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
(11) 3 526 539	(51) F41H 11/136	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	MC 08.06.2022	LU 11.10.2022
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	BE 31.10.2022	IE 11.10.2022
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 526 637	(51) G02B 21/26
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	MC 06.04.2022	LU 17.10.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(11) 3 526 552	(51) G01D 11/24	BE 31.10.2022	IE 17.10.2022	(11) 3 526 648	(51) G05B 19/418
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(11) 3 526 603	(51) G01N 33/487	(84) NO 21.09.2023	
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023				

(11) 3 526 649 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022 CZ 29.06.2022 LU 09.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) G05B 23/02 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022 MC 29.06.2022 CH 31.10.2022 SI 29.06.2022 IE 09.10.2022	(11) 3 526 746 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(51) G06Q 10/08 (84) ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(11) 3 526 851 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) H01M 10/42 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023
(11) 3 526 650 (84) LT 25.05.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022 DK 25.05.2022 RO 25.05.2022 SM 25.05.2022 AL 25.05.2022 MC 25.05.2022 FR 31.10.2022 LI 31.10.2022 IE 17.10.2022	(51) G05D 1/02 (84) ES 25.05.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022 CZ 25.05.2022 SK 25.05.2022 EE 25.05.2022 SI 25.05.2022 LU 17.10.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	(11) 3 526 774 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 SI 27.04.2022 LU 03.10.2022 LI 31.10.2022 IE 03.10.2022	(51) G06T 19/00 (84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022 MC 27.04.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	(11) 3 526 866 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022 MC 23.03.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022 IE 11.10.2022	(51) H02G 3/06 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 AL 23.03.2022 SI 23.03.2022 LU 11.10.2022 LI 31.10.2022 GB 11.10.2022
(11) 3 526 658 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) H04L 12/28 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 526 776 (84) NO 28.09.2023	(51) G07C 9/00 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 526 870 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 ES 24.08.2022 AT 24.08.2022 EE 24.08.2022 MC 24.08.2022 LU 13.10.2022 CH 31.10.2022 SI 24.08.2022 GB 24.11.2022	(51) H02H 3/32 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 CZ 24.08.2022 RO 24.08.2022 SK 24.08.2022 AL 24.08.2022 FR 24.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022 IE 13.10.2022
(11) 3 526 711 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 GR 30.06.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023	(51) G16B 50/50 (84) RS 29.03.2023 LV 29.03.2023 SM 29.03.2023 AT 29.03.2023	(11) 3 526 777 (84) NL 05.04.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(51) G07D 11/00 (84) PT 07.08.2023 NO 05.07.2023	(11) 3 526 790 (84) NO 28.09.2023	(51) G10L 15/22 (84) SE 28.06.2023
(11) 3 526 723 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) H04L 9/40 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 526 779 (84) NL 05.04.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(51) H01G 9/20 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023	(11) 3 526 803 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) H01H 71/02 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023
(11) 3 526 732 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(51) G06V 10/10 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(11) 3 526 808 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) H01L 23/373 (84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022 CZ 18.05.2022 SK 18.05.2022 EE 18.05.2022 SI 18.05.2022 CH 31.12.2022 GB 15.12.2022	(11) 3 526 814 (84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022 RO 18.05.2022 SM 18.05.2022 AL 18.05.2022 LU 15.12.2022 LI 31.12.2022 IE 15.12.2022	(51) H01L 23/373 (84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022 CZ 18.05.2022 SK 18.05.2022 EE 18.05.2022 SI 18.05.2022 CH 31.12.2022 GB 15.12.2022
(11) 3 526 737 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022 AT 03.08.2022 EE 03.08.2022 MC 03.08.2022 LU 12.10.2022 CH 31.10.2022 SI 03.08.2022 GB 03.11.2022	(51) G05D 1/02 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 CZ 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022 AL 03.08.2022 FR 31.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022 IE 12.10.2022	(11) 3 526 827 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 IS 03.12.2022 CZ 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022 AL 03.08.2022 CH 31.10.2022 SI 03.08.2022	(51) H01M 50/213 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 SM 03.08.2022 AT 03.08.2022 EE 03.08.2022 MC 03.08.2022 LU 14.10.2022 LI 31.10.2022 IE 14.10.2022	(11) 3 526 879 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 DK 08.12.2021 SI 08.12.2021 IT 08.12.2021 LU 13.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022 IE 13.10.2022	(51) H02J 9/06 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 IS 08.04.2022 AL 08.12.2021 MC 08.12.2021 NL 01.11.2022 CH 31.10.2022 FR 31.10.2022 GB 13.10.2022
(11) 3 526 782 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 PT 18.07.2022 EE 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022 MC 16.03.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) H02K 1/27 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 RO 16.03.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 AL 16.03.2022 SI 16.03.2022 LU 04.10.2022 LI 31.10.2022 IE 04.10.2022				

- (11) **3 526 889** (51) *H02M 1/12*
(84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022
LT 31.08.2022 RS 31.08.2022
SE 31.08.2022 LV 31.08.2022
GR 01.12.2022 HR 31.08.2022
PL 31.08.2022 IS 31.12.2022
SM 31.08.2022 DK 31.08.2022
PT 02.01.2023 ES 31.08.2022
CZ 31.08.2022 RO 31.08.2022
EE 31.08.2022 SK 31.08.2022
AL 31.08.2022 NL 31.08.2022
MC 31.08.2022 CH 30.11.2022
LI 30.11.2022 SI 31.08.2022
LU 22.11.2022 GB 30.11.2022
IE 22.11.2022
- (11) **3 526 890** (51) *H02M 3/157*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022 SM 26.01.2022
RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022
EE 26.01.2022 SK 26.01.2022
AL 26.01.2022 SI 26.01.2022
MC 26.01.2022 LU 02.10.2022
IT 26.01.2022 GB 02.10.2022
IE 02.10.2022
- (11) **3 526 900** (51) *H03M 13/11*
(84) NL 11.01.2023 (84) LT 11.01.2023
ES 11.01.2023 RS 11.01.2023
PT 11.05.2023 HR 11.01.2023
AT 11.01.2023 NO 11.04.2023
LV 11.01.2023 FI 11.01.2023
SE 11.01.2023 GR 12.04.2023
PL 11.01.2023 IS 11.05.2023
DK 11.01.2023 SM 11.01.2023
EE 11.01.2023
- (11) **3 526 902** (51) *H04B 1/10*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
SM 12.01.2022 RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022 AL 12.01.2022
SI 12.01.2022 MC 12.01.2022
LU 11.10.2022 IT 12.01.2022
IE 11.10.2022
- (11) **3 526 934** (51) *H04L 12/28*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 SM 30.03.2022
ES 30.03.2022 RO 30.03.2022
PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
PL 30.03.2022 IS 30.07.2022
AL 30.03.2022 DK 30.03.2022
SI 30.03.2022 MC 30.03.2022
LU 13.10.2022 FR 31.10.2022
IT 30.03.2022 BE 31.10.2022
GB 13.10.2022 IE 13.10.2022
- (11) **3 526 935** (51) *H04L 12/28*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 SM 30.03.2022
ES 30.03.2022 RO 30.03.2022
PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
PL 30.03.2022 IS 30.07.2022
AL 30.03.2022 DK 30.03.2022
SI 30.03.2022 MC 30.03.2022
LU 13.10.2022 FR 31.10.2022
IT 30.03.2022 BE 31.10.2022
GB 13.10.2022 IE 13.10.2022
- (11) **3 526 947** (51) *H04L 9/40*
(84) PT 25.09.2023 (84) ES 24.05.2023
AT 24.05.2023 NO 24.08.2023
SE 24.05.2023 NL 24.05.2023
- (11) **3 526 950** (51) *H04L 9/40*
(84) NO 28.09.2023 (84) SE 28.06.2023
- (11) **3 526 953** (51) *H04L 65/40*
(84) NL 06.07.2022 (84) FI 06.07.2022
NO 06.10.2022 LT 06.07.2022
RS 06.07.2022 SE 06.07.2022
ES 06.07.2022 PT 07.11.2022
LV 06.07.2022 GR 07.10.2022
HR 06.07.2022 PL 06.07.2022
IS 06.11.2022 SM 06.07.2022
DK 06.07.2022 CZ 06.07.2022
AT 06.07.2022 RO 06.07.2022
EE 06.07.2022 SK 06.07.2022
MC 06.07.2022 AL 06.07.2022
LU 16.10.2022 CH 31.10.2022
LI 31.10.2022 SI 06.07.2022
BE 31.10.2022 IE 16.10.2022
- (11) **3 526 969** (51) *H04N 21/234*
(84) ES 31.05.2023 (84) AT 31.05.2023
NO 31.08.2023 SE 31.05.2023
- (11) **3 526 977** (51) *H04R 1/10*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
SM 12.01.2022 RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022 AL 12.01.2022
SI 12.01.2022 MC 12.01.2022
LU 11.10.2022 IT 12.01.2022
IE 11.10.2022
- (11) **3 526 978** (51) *H04R 1/10*
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
RS 15.06.2022 NL 15.06.2022
AT 15.06.2022 ES 15.06.2022
PT 17.10.2022 CZ 15.06.2022
RO 15.06.2022 SK 15.06.2022
SM 15.06.2022 EE 15.06.2022
PL 15.06.2022 IS 15.10.2022
AL 15.06.2022 DK 15.06.2022
SI 15.06.2022 MC 15.06.2022
LU 11.10.2022 CH 31.10.2022
LI 31.10.2022 BE 31.10.2022
IE 11.10.2022
- (11) **3 526 978** (51) *H04R 1/10*
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
RS 15.06.2022 NL 15.06.2022
AT 15.06.2022 ES 15.06.2022
PT 17.10.2022 CZ 15.06.2022
RO 15.06.2022 SK 15.06.2022
SM 15.06.2022 EE 15.06.2022
PL 15.06.2022 IS 15.10.2022
AL 15.06.2022 DK 15.06.2022
SI 15.06.2022 MC 15.06.2022
LU 11.10.2022 CH 31.10.2022
LI 31.10.2022 BE 31.10.2022
IE 11.10.2022
- (11) **3 526 986** (51) *H04W 4/00*
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
RS 15.06.2022 NL 15.06.2022
AT 15.06.2022 ES 15.06.2022
PT 17.10.2022 CZ 15.06.2022
RO 15.06.2022 SK 15.06.2022
SM 15.06.2022 EE 15.06.2022
PL 15.06.2022 IS 15.10.2022
AL 15.06.2022 DK 15.06.2022
SI 15.06.2022 MC 15.06.2022
LU 11.10.2022 CH 31.10.2022
LI 31.10.2022 BE 31.10.2022
IE 11.10.2022
- (84) FI 28.09.2022 (84) NO 28.12.2022
LT 28.09.2022 RS 28.09.2022
SE 28.09.2022 LV 28.09.2022
GR 29.12.2022 HR 28.09.2022
SM 28.09.2022 LU 13.10.2022
PT 30.01.2023 ES 28.09.2022
CZ 28.09.2022 AT 28.09.2022
RO 28.09.2022 EE 28.09.2022
SK 28.09.2022 BE 31.10.2022
PL 28.09.2022 IS 28.01.2023
AL 28.09.2022 NL 28.09.2022
MC 28.09.2022 DK 28.09.2022
CH 31.10.2022 LI 31.10.2022
IE 13.10.2022
- (84) BG 26.04.2022 (84) RS 26.01.2022
NL 26.01.2022 LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RO 26.01.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022 SM 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022 AL 26.01.2022
SI 26.01.2022 MC 26.01.2022
IT 26.01.2022 LU 12.10.2022
IE 12.10.2022
- (11) **3 527 002** (51) *H04B 7/00*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 SM 30.03.2022
ES 30.03.2022 RO 30.03.2022
PT 01.08.2022 AT 30.03.2022
CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022
SK 30.03.2022 PL 30.03.2022
IS 30.07.2022 AL 30.03.2022
DK 30.03.2022 SI 30.03.2022
MC 30.03.2022 LU 03.10.2022
CH 31.10.2022 LI 31.10.2022
IT 30.03.2022 BE 31.10.2022
IE 03.10.2022
- (11) **3 527 007** (51) *H04W 48/12*
(84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023
SE 07.06.2023
- (11) **3 527 008** (51) *H04W 52/02*
(84) ES 14.06.2023 (84) NO 14.09.2023
SE 14.06.2023
- (11) **3 527 023** (51) *H04L 1/08*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RO 23.03.2022 RS 23.03.2022
BG 23.06.2022 HR 23.03.2022
SE 23.03.2022 LV 23.03.2022
GR 24.06.2022 FI 23.03.2022
NL 23.03.2022 SM 23.03.2022
ES 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
PL 23.03.2022 IS 23.07.2022
AL 23.03.2022 DK 23.03.2022
SI 23.03.2022 MC 23.03.2022
CH 30.11.2022 LI 30.11.2022
IT 23.03.2022 LU 23.11.2022
IE 23.11.2022
- (11) **3 527 024** (51) *H04W 72/04*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
PL 30.03.2022 IS 30.07.2022
AL 30.03.2022 DK 30.03.2022
SI 30.03.2022 MC 30.03.2022
LU 17.10.2022 CH 31.10.2022
LI 31.10.2022 IT 30.03.2022
BE 31.10.2022 IE 17.10.2022
- (11) **3 527 027** (51) *H04W 74/00*
(84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023

SE 07.06.2023		FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
(11) 3 527 049	(51) <i>H05H 1/28</i>	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	ES 04.01.2023	PT 04.05.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
		PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
(11) 3 527 058	(51) <i>A01D 41/12</i>	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	EE 04.01.2023	
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LU 29.12.2022	SK 14.12.2022		
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	IS 14.04.2023	MC 14.12.2022	(11) 3 527 203	(51) <i>A61K 9/70</i>
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	DK 14.12.2022	CH 31.12.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LI 31.12.2022	IE 29.12.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022			NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 527 112	(51) <i>A47H 5/02</i>	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
MC 10.08.2022	CH 30.11.2022			DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
LI 30.11.2022	SI 10.08.2022	(11) 3 527 113	(51) <i>A47J 27/00</i>	EE 15.02.2023	
LU 23.11.2022	GB 23.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023		
IE 23.11.2022		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 527 217	(51) <i>A61K 38/08</i>
		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 527 059	(51) <i>A01D 41/127</i>	(11) 3 527 119	(51) <i>A47L 13/16</i>	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	MC 17.08.2022	CH 28.02.2023	LU 11.10.2022	IE 11.10.2022
MC 04.05.2022	CH 30.11.2022	LI 28.02.2023		IT 16.02.2022	BE 31.10.2022
LI 30.11.2022	IE 23.11.2022			GB 11.10.2022	
GB 23.11.2022		(11) 3 527 123	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 527 221	(51) <i>A61K 38/00</i>
		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 527 068	(51) <i>A01H 1/00</i>	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PT 23.06.2022	BG 23.05.2022
(84) NO 01.09.2022	(84) SM 01.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
MC 01.06.2022		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 527 076	(51) <i>A01M 29/10</i>	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
		RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
(11) 3 527 080	(51) <i>A21D 13/43</i>	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	LU 31.10.2022	CH 31.10.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	MC 31.08.2022	CH 28.02.2023	IE 31.10.2022	
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	LI 28.02.2023			
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022				
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022				
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022				
DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	(11) 3 527 124	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 527 252	(51) <i>A61M 31/00</i>
CZ 24.08.2022	RO 24.08.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
MC 24.08.2022	CH 28.02.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
LI 28.02.2023		GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
		PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
		IS 23.03.2023	SM 23.11.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
		DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
		RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022	EE 04.01.2023	
		AL 23.11.2022	SK 23.11.2022		
		MC 23.11.2022	CH 28.02.2023		
		LI 28.02.2023			
(11) 3 527 081	(51) <i>A22C 5/00</i>			(11) 3 527 253	(51) <i>A61M 39/22</i>
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022			(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022			ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022			PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022			AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023			BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022			GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022			RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022			IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022			CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
NL 28.09.2022	DK 28.09.2022			SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
MC 28.09.2022	CH 28.02.2023			EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
LI 28.02.2023				SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
				CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(11) 3 527 099	(51) <i>D04B 1/12</i>				
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023				
		(11) 3 527 178	(51) <i>A61F 5/56</i>		

LU 08.11.2022	IE 08.11.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
(11) 3 527 258	(51) A61N 1/372	LU 13.10.2022	FR 31.10.2022	MC 10.08.2022	CH 28.02.2023
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LI 28.02.2023	
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	BE 31.10.2022	GB 13.10.2022		
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	IE 13.10.2022		(11) 3 527 421	(51) B60L 50/50
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	(11) 3 527 349	(51) B29C 49/48	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022		
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 527 451	(51) B60W 10/06
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SI 27.07.2022	MC 27.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 3 527 307	(51) B22F 3/11	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	MC 10.08.2022	AL 10.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	LU 12.10.2022	CH 31.10.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
		LI 31.10.2022	SI 10.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(11) 3 527 308	(51) B22F 3/11	BE 31.10.2022	IE 12.10.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023			SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 527 365	(51) B32B 17/06	LU 11.10.2022	FR 31.10.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	BE 31.10.2022	GB 11.10.2022
(11) 3 527 312	(51) B23B 51/10	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	IE 11.10.2022	
(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022		
PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 527 452	(51) B60W 30/182
HR 15.02.2023	NO 15.05.2023	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SM 15.02.2023	CH 28.02.2023	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LI 28.02.2023	EE 15.02.2023	SI 10.08.2022	MC 10.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(11) 3 527 318	(51) B23K 9/20	(11) 3 527 370	(51) B32B 27/28	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
(11) 3 527 323	(51) B23P 19/10	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LU 11.10.2022	FR 31.10.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	BE 31.10.2022	GB 11.10.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IE 11.10.2022	
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 527 458	(51) B61B 3/00
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) CZ 10.08.2022	(84) MC 10.08.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	FI 10.08.2022	NO 10.11.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LU 17.10.2022	CH 31.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LI 31.10.2022	IT 09.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	BE 31.10.2022	GB 17.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	IE 17.10.2022		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
MC 08.06.2022	CH 28.02.2023			PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
LI 28.02.2023				SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
				ES 10.08.2022	AT 10.08.2022
(11) 3 527 324	(51) B23Q 1/00	(11) 3 527 385	(51) B41J 2/505	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SK 10.08.2022	BE 31.10.2022
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AL 10.08.2022	LU 31.10.2022
HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LI 31.10.2022	SI 10.08.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	IE 31.10.2022	
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022		
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 527 461	(51) B62B 9/02
EE 25.01.2023		ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(84) NO 07.09.2023	
		RO 24.08.2022	EE 24.08.2022		
(11) 3 527 345	(51) B29B 17/00	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	(11) 3 527 484	(51) B64C 1/06
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SI 24.08.2022	MC 24.08.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022			LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 527 409	(51) B60H 1/00	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022		
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(11) 3 527 496	(51) B64D 33/10
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	CZ 10.08.2022	RO 10.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
				SE 24.08.2022	NL 24.08.2022

PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	MC 16.02.2022	LU 03.11.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	IE 03.11.2022		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022			SK 09.03.2022	IS 09.07.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	(11) 3 527 641	(51) C09J 7/35	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
MC 24.08.2022	CH 28.02.2023	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
LI 28.02.2023		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LU 12.10.2022	BE 31.10.2022
		SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	IE 12.10.2022	
(11) 3 527 507	(51) B65G 1/04	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 527 725	(51) E02F 3/40
		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023
(11) 3 527 519	(51) B65H 37/04	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
(84) CZ 20.07.2022	(84) NL 20.07.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
FI 20.07.2022	NO 20.10.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	MC 06.04.2022	LU 01.10.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	BE 31.10.2022	GB 01.10.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	IE 01.10.2022			
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022				
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	(11) 3 527 651	(51) C10M 149/12	(11) 3 527 728	(51) E03D 3/06
SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SI 20.07.2022	MC 20.07.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
		AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
(11) 3 527 544	(51) C04B 24/16	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
FI 02.03.2022	IS 02.07.2022	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022			(11) 3 527 733	(51) E03F 5/04
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 527 652	(51) C11D 1/94	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) LT 10.08.2022	(84) RS 10.08.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LV 10.08.2022	HR 10.08.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	SM 10.08.2022	RO 10.08.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
LU 11.10.2022	CH 31.10.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
LI 31.10.2022	IT 02.03.2022	AL 10.08.2022	CZ 30.12.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
BE 31.10.2022	GB 11.10.2022	LU 30.12.2022	NL 01.01.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
IE 11.10.2022		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 25.01.2023	
		GB 30.12.2022	NO 31.12.2022		
(11) 3 527 556	(51) C07D 233/86	IE 30.12.2022	SE 31.12.2022	(11) 3 527 746	(51) E04G 21/12
(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023			(84) PL 19.10.2022	(84) NL 19.10.2022
HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	(11) 3 527 677	(51) C21D 9/52	LT 19.10.2022	NO 19.01.2023
LV 25.01.2023	IS 25.05.2023	(84) NO 28.09.2023		FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023			PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
		(11) 3 527 688	(51) C23C 14/34	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
(11) 3 527 567	(51) C07D 471/04	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	AL 19.10.2022	SM 19.10.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022			DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	(11) 3 527 697	(51) C25B 1/04	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 527 751	(51) E04H 12/10
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) NO 07.09.2023	
SK 13.07.2022	MC 13.07.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
AL 13.07.2022	LU 12.10.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 527 760	(51) E05C 1/04
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SI 13.07.2022	BE 31.10.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IE 12.10.2022		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 527 585	(51) C07K 14/71	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LU 11.10.2022	IE 11.10.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LI 31.10.2022	IT 16.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	BE 31.10.2022	GB 11.10.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022			AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 527 706	(51) D04H 3/011	SI 23.03.2022	LU 06.12.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IE 06.12.2022	
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
				(11) 3 527 766	(51) E05F 15/63

(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
ES 29.03.2023	EE 29.03.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
(11) 3 527 767	(51) E06B 1/70	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	MC 10.08.2022	AL 10.08.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LU 11.10.2022	FR 31.10.2022
(11) 3 527 772	(51) F16B 5/06	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	DE 03.05.2023	CH 31.10.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	LI 31.10.2022	SI 10.08.2022
HR 22.03.2023	AT 22.03.2023	LU 06.10.2022	CH 31.10.2022	BE 31.10.2022	GB 10.11.2022
NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	IE 11.10.2022	
FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	GB 06.10.2022	IE 06.10.2022		
GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	(11) 3 527 857	(51) F16H 63/34	(11) 3 527 908	(51) F24F 13/30
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	(84) IE 04.11.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
ES 22.03.2023	EE 22.03.2023	NO 21.12.2022	LT 21.09.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 527 777	(51) E21B 41/00	RS 21.09.2022	SE 21.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	LV 21.09.2022	GR 22.12.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
HR 15.03.2023	LV 15.03.2023	HR 21.09.2022	SM 21.09.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	PT 23.01.2023	ES 21.09.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
GR 16.06.2023	SM 15.03.2023	CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
(11) 3 527 813	(51) F02K 1/76	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NL 21.09.2022	MC 21.09.2022	AL 03.08.2022	MC 03.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	DK 21.09.2022	CH 30.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LI 30.11.2022	SI 21.09.2022	SI 03.08.2022	LU 14.11.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LU 04.11.2022	GB 21.12.2022	IE 14.11.2022	
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 527 858	(51) F16J 12/00	(11) 3 527 926	(51) F41H 5/14
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SM 25.01.2023	MC 25.01.2023
LU 07.10.2022	CH 31.10.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	EE 25.01.2023	
IE 07.10.2022		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 3 527 953	(51) G01D 5/38
(11) 3 527 829	(51) F04D 13/06	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LU 12.10.2022	IE 12.10.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LI 31.10.2022	IT 16.02.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BE 31.10.2022		PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 527 864	(51) F16K 27/00	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(11) 3 527 874	(51) F21S 43/14	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SI 20.07.2022	MC 20.07.2022
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	SE 07.06.2023		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
MC 16.03.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 527 900	(51) F24F 7/10	(11) 3 527 964	(51) G01J 9/04
LI 28.02.2023		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
(11) 3 527 843	(51) F16H 1/20	NO 06.10.2022	RS 06.07.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	MC 06.07.2022	AL 06.07.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	LU 11.10.2022	FR 31.10.2022	LU 11.10.2022	MC 28.09.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	IE 11.10.2022	DK 28.09.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SI 06.07.2022	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	GB 11.10.2022	IE 11.10.2022	BE 31.10.2022	
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 527 902	(51) F24F 7/10	(11) 3 527 974	(51) G01N 21/954
		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
(11) 3 527 850	(51) F16H 48/36	RS 10.08.2022	NL 10.08.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022			(11) 3 527 980	(51) G01N 33/48

(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	MC 31.08.2022	CH 28.02.2023	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LI 28.02.2023		SK 07.09.2022	PL 07.09.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			IS 07.01.2023	AL 07.09.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 528 054	(51) G03G 15/00	NL 07.09.2022	DK 07.09.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SI 07.09.2022	CH 31.12.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LI 31.12.2022	IE 11.12.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 528 125	(51) G06F 11/30
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
LU 12.10.2022	CH 31.10.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
LI 31.10.2022	IT 02.03.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
BE 31.10.2022	IE 12.10.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
		SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
(11) 3 527 995	(51) G01R 1/20			AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(11) 3 528 070	(51) G05B 19/418	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	LU 11.12.2022	CH 31.12.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	NO 19.04.2023	SE 19.04.2023	LI 31.12.2022	IE 11.12.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023				
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 528 078	(51) G05D 1/02	(11) 3 528 126	(51) G06F 11/32
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
MC 25.01.2023	CH 28.02.2023	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
LI 28.02.2023	EE 25.01.2023	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
		PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
(11) 3 527 996	(51) G01R 19/25	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022		
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	(11) 3 528 158	(51) G06F 21/32
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SI 03.08.2022	MC 03.08.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023			AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
EE 29.03.2023				GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
		(11) 3 528 093	(51) G06F 3/01	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
(11) 3 528 014	(51) G01V 8/20	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
		LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022
(11) 3 528 016	(51) G02B 5/30	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023		
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 528 250	(51) G10L 25/60
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	EE 22.02.2023		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022			ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 528 098	(51) G06F 3/0338	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022			BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 528 103	(51) G06F 3/0488	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022			IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(11) 3 528 107	(51) G06F 7/505	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
LU 16.10.2022	CH 31.10.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SI 25.05.2022	LU 20.12.2022
IE 16.10.2022		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IE 20.12.2022	
(11) 3 528 024	(51) G02B 7/08	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022		
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(11) 3 528 278	(51) H01J 43/30
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
		SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(11) 3 528 031	(51) G02B 26/10	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	MC 31.08.2022	CH 28.02.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LI 28.02.2023		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022			SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 528 120	(51) G06F 11/07	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	MC 17.08.2022	
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	SM 07.09.2022	LU 11.12.2022		
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	PT 09.01.2023	ES 07.09.2022	(11) 3 528 299	(51) H01L 51/52
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022		

MC 03.08.2022	CH 28.02.2023	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LI 28.02.2023		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(11) 3 528 486	(51) H04N 1/387	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	SI 11.05.2022	LU 03.11.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	LU 11.10.2022	FR 31.10.2022	MC 11.05.2022	CH 30.11.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LI 30.11.2022	IE 03.11.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	IT 09.02.2022	BE 31.10.2022		
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	IE 11.10.2022		(11) 3 528 566	(51) H04W 76/14
EE 11.01.2023				(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
(11) 3 528 488	(51) H04N 1/60	(11) 3 528 512	(51) H04R 1/00	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SE 14.06.2023		SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023			BG 25.08.2022	SK 25.05.2022
(11) 3 528 491	(51) H04N 23/00	(11) 3 528 518	(51) H04W 8/18	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NO 21.09.2023		LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
(11) 3 528 500	(51) H04N 21/2385	(11) 3 528 529	(51) H04W 72/12	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) NO 10.08.2023	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
(11) 3 528 502	(51) H04N 21/41	(84) SE 10.05.2023		RO 25.05.2022	SM 25.05.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 3 528 533	(51) H04W 28/02	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LU 04.11.2022	GB 04.11.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IE 04.11.2022	
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 528 577	(51) H04W 72/12
		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 528 503	(51) H04N 21/418	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LU 10.10.2022	IT 19.01.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	IE 10.10.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022			CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(11) 3 528 542	(51) H04W 36/00	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
MC 31.08.2022	CH 28.02.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	LU 03.11.2022	GB 03.11.2022
LI 28.02.2023		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	IE 03.11.2022	
(11) 3 528 507	(51) H04R 1/10	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022		
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(11) 3 528 592	(51) A24F 40/46
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
		CZ 19.10.2022	CH 30.11.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
(11) 3 528 508	(51) H04R 1/10	LI 30.11.2022	MC 19.10.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AL 19.10.2022	LU 08.11.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
(11) 3 528 509	(51) H04R 3/00	SK 19.10.2022	IE 08.11.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 528 550	(51) H04W 48/16	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 20.07.2022	EE 20.07.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SI 20.07.2022	LU 15.12.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IE 15.12.2022	
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 528 599	(51) H05B 47/10
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
MC 24.08.2022	CH 28.02.2023	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LI 28.02.2023		SI 02.03.2022	LU 03.11.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
		MC 02.03.2022	CH 30.11.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 528 510	(51) H04R 7/04	LI 30.11.2022	IT 02.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	IE 03.11.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 528 558	(51) H04W 52/14	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SI 23.03.2022	IT 23.03.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LU 16.12.2022	CH 31.12.2022
		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LI 31.12.2022	GB 16.12.2022
		BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	IE 16.12.2022	
				(11) 3 528 604	(51) H05K 5/02
				(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022

NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	LI 31.10.2022	SI 27.07.2022	GB 08.12.2022	IE 08.12.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	BE 31.10.2022	GB 27.10.2022	(11) 3 528 684	(51) A47L 9/24
ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	IE 19.10.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(11) 3 528 657	(51) A44B 11/25	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
AL 19.10.2022	SK 19.10.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
MC 19.10.2022	CH 28.02.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
LI 28.02.2023		IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
(11) 3 528 611	(51) A01C 5/06	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 528 661	(51) A45D 44/00	DK 15.06.2022	LU 18.10.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IE 18.10.2022	CH 31.10.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 528 722	(51) A61B 17/322
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
EE 29.06.2022	IS 29.10.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
LU 19.10.2022	CH 31.10.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
LI 31.10.2022	SI 29.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
BE 31.10.2022	IE 19.10.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
		LU 18.10.2022	CH 31.10.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
(11) 3 528 624	(51) A01M 23/02	LI 31.10.2022	IT 23.03.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	BE 31.10.2022	IE 18.10.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
				AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
(11) 3 528 626	(51) A01N 25/00			MC 25.05.2022	LU 24.10.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 528 672	(51) A47J 31/06	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	BE 31.10.2022	IE 24.10.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022		
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 528 732	(51) A61B 18/18
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022		
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	(11) 3 528 740	(51) A61C 13/00
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	FI 07.12.2022	LV 07.12.2022
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
LU 10.10.2022	CH 31.10.2022	MC 26.10.2022	AL 26.10.2022	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022
LI 31.10.2022	SI 31.08.2022	LU 01.11.2022	SK 26.10.2022	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023
BE 31.10.2022	GB 30.11.2022	IE 01.11.2022		RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022
IE 10.10.2022				AL 07.12.2022	LU 16.12.2022
		(11) 3 528 679	(51) A47K 5/12	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023
(11) 3 528 633	(51) A21C 3/02	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	MC 07.12.2022	DK 07.12.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IE 16.12.2022	
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 528 752	(51) A61F 2/44
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	PT 24.07.2023	AT 22.03.2023
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	EE 22.03.2023	
MC 11.05.2022	LU 20.10.2022	MC 15.06.2022	CH 30.11.2022		
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LI 30.11.2022	LU 28.11.2022	(11) 3 528 763	(51) A61G 7/015
BE 31.10.2022	GB 20.10.2022	IE 28.11.2022		(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
IE 20.10.2022				HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
		(11) 3 528 682	(51) A47L 9/16	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
(11) 3 528 654	(51) A24F 47/00	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	EE 08.03.2023	
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022		
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 528 786	(51) A61K 9/08
HR 27.07.2022	IS 27.11.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SE 05.04.2023	
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022		
SK 27.07.2022	MC 27.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 528 815	(51) A61K 31/52
AL 27.07.2022	LU 19.10.2022	SI 08.06.2022	CH 31.12.2022	(84) NO 14.09.2023	
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.12.2022	LU 08.12.2022	(11) 3 528 851	(51) C07K 14/725

(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 528 920	(51) B01D 35/30	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	NL 14.09.2022	LU 06.10.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SI 14.09.2022	BE 31.10.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	LU 21.10.2022	SM 19.10.2022	IE 06.10.2022	
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	(11) 3 528 967	(51) B05D 5/12
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
MC 27.04.2022	LU 19.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 528 970	(51) B07B 7/02
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	MC 19.10.2022	AL 19.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BE 31.10.2022	IE 19.10.2022	SK 19.10.2022	BE 31.10.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		GB 19.01.2023	IE 21.10.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 528 853	(51) A61L 2/10	(11) 3 528 925	(51) B01D 46/00	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) AT 12.04.2023	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023			PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 528 936	(51) B01F 11/00	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LU 10.10.2022	BE 31.10.2022
EE 11.01.2023		RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	GB 10.10.2022	IE 10.10.2022
		ES 15.06.2022	PT 17.10.2022		
(11) 3 528 890	(51) A61N 1/36	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 528 971	(51) B08B 3/02
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	MC 15.06.2022	LU 20.10.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	BE 31.10.2022	IE 20.10.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
EE 22.03.2023				PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
				DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
				EE 22.02.2023	
(11) 3 528 909	(51) A63F 9/08	(11) 3 528 959	(51) B05B 1/04		
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NO 07.09.2023			
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022				
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 528 960	(51) B05B 11/00	(11) 3 528 974	(51) B21D 5/02
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 06.04.2022	BG 06.07.2022
AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
LU 19.10.2022	CH 31.10.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	MC 06.04.2022	LU 19.10.2022
LI 31.10.2022	SI 29.06.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	IE 19.10.2022	
BE 31.10.2022	IE 19.10.2022	MC 27.07.2022	AL 27.07.2022		
		LU 17.10.2022	CH 31.10.2022		
		LI 31.10.2022	SI 27.07.2022	(11) 3 528 984	(51) B23B 29/034
		BE 31.10.2022	IE 17.10.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
				LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
(11) 3 528 917	(51) B01D 35/06	(11) 3 528 962	(51) B05B 12/08	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) ES 27.04.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022
ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	NL 28.09.2022	LU 19.10.2022
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	MC 28.09.2022	DK 28.09.2022
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	BE 31.10.2022	GB 28.12.2022
MC 31.08.2022	AL 31.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	IE 19.10.2022	
NL 31.08.2022	LU 17.10.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022		
BE 31.10.2022	IE 17.10.2022	LU 18.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 528 991	(51) B23K 11/11
		LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		IE 18.10.2022		PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
				RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
				HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
				LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
				PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
				IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
				SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
				CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
(11) 3 528 919	(51) B01D 35/30	(11) 3 528 963	(51) B05B 12/16		
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022		
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022		
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	LV 14.09.2022	GR 15.12.2022		
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	HR 14.09.2022	PL 14.09.2022		
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023		
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023				
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023				
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023				
EE 11.01.2023					

SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LU 17.10.2022	CH 31.10.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
LU 20.10.2022	CH 31.10.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	IE 17.10.2022	
LI 31.10.2022	IE 20.10.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022		
(11) 3 528 994	(51) B23K 26/14	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(11) 3 529 111	(51) B60R 21/26
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	MC 25.05.2022	LU 18.10.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	BE 31.10.2022	IE 18.10.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
CZ 10.08.2022	RO 10.08.2022			DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(11) 3 529 052	(51) B29C 65/08	EE 11.01.2023	
MC 10.08.2022	AL 10.08.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023		
LU 18.10.2022	SI 10.08.2022	(11) 3 529 055	(51) B29C 65/48	(11) 3 529 113	(51) B60T 8/1755
IE 18.10.2022		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
		SE 07.06.2023		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(11) 3 528 998	(51) B23Q 1/70	(11) 3 529 058	(51) B29C 67/00	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023			GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 529 075	(51) B32B 17/10	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	SE 14.06.2023			
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023			(11) 3 529 119	(51) B60W 10/04
EE 15.03.2023		(11) 3 529 088	(51) B60C 23/04	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
		(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(11) 3 529 002	(51) B23Q 11/00	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	(11) 3 529 130	(51) B62D 5/09
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	NO 12.07.2023	
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022		
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(11) 3 529 136	(51) B62J 9/23
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
EE 22.03.2023		RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		SK 27.07.2022	MC 27.07.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 529 004	(51) B25F 5/00	AL 27.07.2022	LU 20.10.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	SI 27.07.2022	BE 31.10.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	IE 20.10.2022		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
NO 01.05.2023	LV 01.02.2023			DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	(11) 3 529 089	(51) B60C 23/00	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	MC 23.02.2022	CH 31.08.2022
		NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	LI 31.08.2022	LU 31.08.2022
(11) 3 529 006	(51) B25D 17/26	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	IE 31.08.2022	BE 31.08.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	AT 31.08.2022	
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023		
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	(11) 3 529 142	(51) B63B 32/10
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023			(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	(11) 3 529 098	(51) B60K 7/00	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
		AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
(11) 3 529 016	(51) B25J 19/02	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	SI 27.07.2022	LU 20.12.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	IE 20.12.2022	
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	EE 08.02.2023			
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022			(11) 3 529 143	(51) B63B 32/10
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 529 108	(51) B60R 16/00	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	SK 22.06.2022	LV 22.06.2022
EE 26.01.2022	SI 26.01.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RS 22.06.2022	PT 24.10.2022
AL 26.01.2022	SK 26.01.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	RO 22.06.2022	SM 22.06.2022
MC 26.01.2022	LU 18.10.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
IE 18.10.2022		SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	DK 22.06.2022	SI 22.06.2022
(11) 3 529 019	(51) B28B 3/12	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LU 20.12.2022	CH 31.12.2022
(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	IE 20.12.2022	IE 20.12.2022
		RO 06.04.2022	SM 06.04.2022		
(11) 3 529 023	(51) B29C 31/02	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 529 152	(51) B64D 11/00
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022			NO 20.10.2022	LT 20.07.2022

RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022
GR 21.10.2022	PL 20.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LU 02.10.2022	CH 31.10.2022
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
SK 20.07.2022	MC 20.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	GB 02.10.2022	IE 02.10.2022
AL 20.07.2022	LU 21.10.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022		
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 529 294	(51) C08G 59/68
SI 20.07.2022	BE 31.10.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
IE 21.10.2022		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(11) 3 529 156	(51) B64D 47/04	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LU 23.10.2022	CH 31.10.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IE 23.10.2022		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 529 221	(51) C03C 17/36	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 529 227	(51) C07C 1/24	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 06.07.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	LU 19.10.2022	CH 31.10.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	GB 19.10.2022	IE 19.10.2022
LU 17.10.2022	CH 31.10.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022		
LI 31.10.2022	IT 16.02.2022	LU 18.10.2022	IE 18.10.2022	(11) 3 529 306	(51) C08K 7/14
BE 31.10.2022	IE 17.10.2022			(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 529 159	(51) B65C 7/00	(11) 3 529 239	(51) C07D 317/26	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
NL 03.05.2023		NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
(11) 3 529 166	(51) B65D 77/06	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	EE 15.02.2023		CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023			LU 17.10.2022	FR 31.10.2022
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	(11) 3 529 254	(51) C07H 19/19	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	LI 31.10.2022	GB 17.10.2022
(11) 3 529 172	(51) B65D 83/00	(84) ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	IE 17.10.2022	
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023		
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 529 310	(51) C09D 5/02
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	EE 22.02.2023		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022			SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 529 264	(51) C07K 14/57	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
MC 29.06.2022	LU 18.10.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
SI 29.06.2022	BE 31.10.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LU 19.10.2022	CH 31.10.2022
IE 18.10.2022		SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
(11) 3 529 180	(51) B65G 23/16	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	GB 19.10.2022	IE 19.10.2022
(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022		
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 529 341	(51) C10M 145/34
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	MC 09.03.2022	LU 24.10.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IE 24.10.2022		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022			GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 529 284	(51) C08F 8/34	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	(11) 3 529 290	(51) C09J 7/50	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
LU 17.10.2022	IT 19.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
IE 17.10.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
(11) 3 529 205	(51) B82Y 15/00	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	MC 17.08.2022	AL 17.08.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LU 23.10.2022	CH 31.10.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	LI 31.10.2022	SI 17.08.2022
HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BE 31.10.2022	IE 23.10.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022		
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 529 357	(51) C12N 15/10
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022				
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022				
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022				
LU 17.10.2022	IT 19.01.2022				
IE 17.10.2022					

LU 04.10.2022	IT 26.01.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
IE 04.10.2022		PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
(11) 3 529 501	(51) F15B 19/00	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	AL 03.08.2022	LU 10.10.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 529 549	(51) F28F 1/22	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) NO 14.09.2023		SI 03.08.2022	BE 31.10.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022			IE 10.10.2022	
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 529 550	(51) F28F 21/06	(11) 3 529 617	(51) G01N 33/543
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022		
LU 12.10.2022	CH 31.10.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(11) 3 529 624	(51) G01R 19/25
LI 31.10.2022	IT 23.02.2022	CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
BE 31.10.2022	IE 12.10.2022	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	SE 07.06.2023	
		SK 14.09.2022	PL 14.09.2022		
(11) 3 529 519	(51) F16K 3/02	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	(11) 3 529 625	(51) G01R 31/68
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	NL 14.09.2022	LU 06.10.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
AT 25.01.2023	LV 25.01.2023	SI 14.09.2022	BE 31.10.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	GB 14.12.2022	IE 06.10.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023			RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(11) 3 529 569	(51) G01F 23/284	DK 20.04.2022	RO 20.04.2022
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AL 20.04.2022	LU 18.10.2022
(11) 3 529 522	(51) F16K 47/08	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IE 18.10.2022	CH 31.10.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 529 628	(51) G01S 1/24
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
EE 04.01.2023		SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
		LU 20.10.2022	FR 31.10.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
(11) 3 529 524	(51) F16L 1/06	BE 31.10.2022	GB 20.10.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IE 20.10.2022		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 529 572	(51) G01J 1/42	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	LU 24.10.2022	BE 31.10.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	IE 24.10.2022	
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023		
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 529 639	(51) G01V 1/28
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	EE 01.03.2023		BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
MC 23.03.2022	LU 19.10.2022			SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 529 592	(51) G01N 21/31	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
BE 31.10.2022	IE 19.10.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 529 537	(51) F24D 17/00	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 529 595	(51) G01N 21/64	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022			LU 18.10.2022	CH 31.10.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 529 601	(51) G01N 27/12	LI 31.10.2022	IT 30.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	BE 31.10.2022	IE 18.10.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 529 642	(51) G01V 7/00
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	AT 04.01.2023	LV 04.01.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
LU 19.10.2022	CH 31.10.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
LI 31.10.2022	IT 16.03.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
BE 31.10.2022	IE 19.10.2022			SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
		(11) 3 529 613	(51) G01N 33/49	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(11) 3 529 543	(51) F25B 1/10	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022		
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 529 645	(51) G02B 5/128
		PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(84) NL 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023

RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	(11) 3 529 715	(51) G06F 16/2455	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
GR 30.06.2023	SM 29.03.2023	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 529 683	(51) G05D 1/10	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LU 20.10.2022	CH 31.10.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LI 31.10.2022	IT 16.03.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	BE 31.10.2022	IE 20.10.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	(11) 3 529 855	(51) H01Q 1/24
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LU 13.10.2022	CH 31.10.2022	(84) NO 28.09.2023	
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LI 31.10.2022	IT 23.02.2022	(11) 3 529 858	(51) H01Q 1/52
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	BE 31.10.2022	IE 13.10.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 529 731	(51) G06F 21/50	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LU 18.10.2022	CH 31.10.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
IE 18.10.2022		SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(11) 3 529 689	(51) G06F 3/0488	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LU 24.10.2022	CH 31.10.2022
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	LI 31.10.2022	IT 23.02.2022
ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	LU 24.10.2022	FR 31.10.2022	BE 31.10.2022	IE 24.10.2022
		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022		
		BE 31.10.2022	IE 24.10.2022		
(11) 3 529 705	(51) G06F 1/16	(11) 3 529 786	(51) G08B 27/00	(11) 3 529 864	(51) H01R 13/627
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	SI 15.06.2022	LU 28.12.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
LU 24.10.2022	FR 31.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LU 03.10.2022	CH 31.10.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	IE 28.12.2022		LI 31.10.2022	IT 09.03.2022
IT 16.03.2022	BE 31.10.2022			BE 31.10.2022	IE 03.10.2022
GB 24.10.2022	IE 24.10.2022				
(11) 3 529 706	(51) G06F 13/38	(11) 3 529 800	(51) G10K 11/178	(11) 3 529 879	(51) H02K 5/132
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SE 05.04.2023	
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 529 838	(51) H01L 33/00	(11) 3 529 890	(51) H02P 6/185
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 17.11.2022	LT 17.08.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	NL 17.08.2022	LV 17.08.2022
		LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
		DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
		RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022
		AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	AL 17.08.2022	LU 04.10.2022
		MC 23.02.2022	LU 18.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SI 17.08.2022	BE 31.10.2022
		IT 23.02.2022	BE 31.10.2022	GB 17.11.2022	IE 04.10.2022
		IE 18.10.2022			
(11) 3 529 711	(51) G06F 40/274	(11) 3 529 854	(51) H01Q 1/22	(11) 3 529 899	(51) H03M 13/11
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
NL 16.02.2022	RO 16.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022				
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022				
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022				
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022				
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022				
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022				
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022				
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022				
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022				
LU 16.10.2022	CH 31.10.2022				
LI 31.10.2022	IT 16.02.2022				
BE 31.10.2022	IE 16.10.2022				

(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LI 30.11.2022	SI 22.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LU 23.11.2022	IE 23.11.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 529 960	(51) H04L 27/26	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	MC 22.06.2022	LU 23.10.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	SI 22.06.2022	BE 31.10.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	IE 23.10.2022	
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	(11) 3 530 025	(51) H04W 16/14
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	(11) 3 529 963	(51) H04L 65/1073	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LU 02.11.2022	IE 02.11.2022	(84) SE 07.06.2023		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 529 924	(51) H04B 11/00			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 529 971	(51) H04L 67/00	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	LU 20.10.2022	CH 31.10.2022
CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	IE 20.10.2022	
SK 20.07.2022	MC 20.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 530 032	(51) H04W 40/22
AL 20.07.2022	LU 21.10.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
SI 20.07.2022	BE 31.10.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
IE 21.10.2022		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(11) 3 529 935	(51) H04L 5/00	LU 17.11.2022	GB 17.11.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 529 976	(51) H04N 1/64	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	MC 20.04.2022	LU 21.10.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	IE 21.10.2022	
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	(11) 3 530 033	(51) H04W 48/02
MC 23.02.2022	LU 18.10.2022	LU 20.12.2022	SK 23.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
NL 01.11.2022	FR 31.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	IE 20.12.2022		SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
IT 23.02.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 529 977	(51) H04N 5/232	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
IE 18.10.2022		(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
(11) 3 529 943	(51) H04L 5/00	(11) 3 529 978	(51) H04N 5/232	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
(84) NO 21.09.2023		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022
(11) 3 529 953	(51) H04L 12/46	(84) ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AL 10.08.2022	LU 21.10.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LI 31.10.2022	SI 10.08.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	BE 31.10.2022	IE 21.10.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 530 037	(51) H04L 41/5041
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
EE 04.01.2023		EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(11) 3 529 959	(51) H04L 27/26	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LU 20.10.2022	CH 31.10.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IE 20.10.2022		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 530 015	(51) H04W 8/18	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AL 20.07.2022	MC 20.07.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SI 20.07.2022	LU 01.11.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	GB 01.11.2022	IE 01.11.2022
MC 22.06.2022	CH 30.11.2022			(11) 3 530 050	(51) H04W 72/12

(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(11) 3 530 069	(51) <i>H04W 84/18</i>	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	MC 31.08.2022	AL 31.08.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 530 115	(51) <i>A01M 7/00</i>	NL 31.08.2022	LU 16.10.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(11) 3 530 080	(51) <i>H05B 47/19</i>	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SI 31.08.2022	BE 31.10.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IE 16.10.2022	
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 530 185	(51) <i>A61B 5/087</i>
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
MC 27.07.2022	AL 27.07.2022	(11) 3 530 133	(51) <i>A41D 31/02</i>	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
LU 20.10.2022	CH 31.10.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
LI 31.10.2022	SI 27.07.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022
BE 31.10.2022	IE 20.10.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LU 17.12.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 530 082	(51) <i>H05B 47/105</i>	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LI 31.12.2022	IE 17.12.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 530 192	(51) <i>A61B 8/00</i>
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	EE 22.03.2023	
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	LU 21.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 530 200	(51) <i>A61B 17/072</i>
AZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	LI 31.10.2022	IT 09.02.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
LU 16.10.2022	FR 31.10.2022	BE 31.10.2022	IE 21.10.2022	(11) 3 530 204	(51) <i>A61B 17/072</i>
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 530 147	(51) <i>A47B 88/407</i>	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
SI 29.06.2022	GB 16.10.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(11) 3 530 215	(51) <i>A61B 17/16</i>
IE 16.10.2022		AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	(84) NO 28.09.2023	
(11) 3 530 083	(51) <i>H05H 1/34</i>	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 3 530 220	(51) <i>A61B 17/34</i>
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 530 149	(51) <i>A47C 7/32</i>	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
(11) 3 530 091	(51) <i>A01B 73/04</i>	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
PT 31.10.2022	SM 29.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	MC 04.01.2023	CH 28.02.2023
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LI 28.02.2023	EE 04.01.2023
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 530 237	(51) <i>A61F 2/36</i>
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	(11) 3 530 240	(51) <i>A61F 2/78</i>
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(11) 3 530 097	(51) <i>A01D 41/12</i>	(11) 3 530 168	(51) <i>A47L 9/02</i>	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(11) 3 530 244	(51) <i>A61F 13/475</i>
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	IS 30.03.2023	SM 30.11.2022	(11) 3 530 246	(51) <i>A61F 13/49</i>
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	(11) 3 530 261	(51) <i>A61K 8/24</i>
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	(11) 3 530 183	(51) <i>A61B 5/00</i>		
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022		
(11) 3 530 102	(51) <i>A01D 43/08</i>	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022		
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022		

(11) 3 530 289	(51) A61K 47/10	LI 28.02.2023	EE 25.01.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023			NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 530 429	(51) B29C 44/44	(11) 3 530 586	(51) B65D 51/20
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 530 434	(51) B29C 63/44	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 530 311	(51) A61M 25/092	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(11) 3 530 313	(51) A61M 39/14	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	EE 29.03.2023		SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
LT 31.08.2022	SE 31.08.2022	(11) 3 530 448	(51) B30B 11/14	LU 11.10.2022	CH 31.10.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	LI 31.10.2022	IT 23.02.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	(11) 3 530 466	(51) B41J 2/165	BE 31.10.2022	IE 11.10.2022
IS 31.12.2022	DK 31.08.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(11) 3 530 587	(51) B65D 75/58
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(11) 3 530 496	(51) B60D 5/00	SE 05.04.2023	
SK 31.08.2022	NL 31.08.2022	(84) NO 07.09.2023		(11) 3 530 591	(51) B65F 1/16
SI 31.08.2022	MC 31.08.2022	(11) 3 530 500	(51) B60G 21/055	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(11) 3 530 363	(51) B21B 45/02	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(84) NO 07.09.2023		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
(11) 3 530 382	(51) B22F 3/105	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
(84) NO 28.09.2023		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
(11) 3 530 388	(51) B23B 27/16	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	MC 06.07.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 530 593	(51) B65G 17/16
NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	LI 28.02.2023		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	(11) 3 530 514	(51) B60L 9/18	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(11) 3 530 389	(51) B23C 5/10	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	IS 02.07.2022	NL 02.03.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	MC 27.04.2022	
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 530 598	(51) B65G 47/86
CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	LU 12.10.2022	FR 31.10.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
MC 03.08.2022	CH 28.02.2023	BE 31.10.2022	IE 12.10.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LI 28.02.2023		(11) 3 530 516	(51) H01M 10/613	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 530 394	(51) B23D 77/02	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SE 07.06.2023		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(11) 3 530 396	(51) B23K 9/133	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	LV 06.07.2022	HR 06.07.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
(11) 3 530 397	(51) B23K 35/36	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	MC 23.03.2022	CH 30.11.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	LI 30.11.2022	LU 18.11.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	GB 18.11.2022	IE 18.11.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	(11) 3 530 603	(51) B66B 11/02
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	SI 06.07.2022	MC 06.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(11) 3 530 542	(51) B61D 17/22	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(84) NO 07.09.2023		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
MC 25.01.2023	CH 28.02.2023	(11) 3 530 572	(51) B64F 1/18	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
		(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
				SM 10.08.2022	DK 10.08.2022

CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 530 730	(51) C12N 5/0735
SI 10.08.2022	MC 10.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(11) 3 530 607	(51) B66C 13/18	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(84) ES 10.05.2023	(84) AT 10.05.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 20.07.2022	GR 21.10.2022
NL 10.05.2023		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(11) 3 530 610	(51) B66F 7/24	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	DK 20.07.2022	LU 31.10.2022
(11) 3 530 616	(51) C01B 32/186	LU 08.11.2022	IE 08.11.2022	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022
(84) NO 07.09.2023		(11) 3 530 659	(51) C07D 405/14	RO 20.07.2022	SK 20.07.2022
(11) 3 530 628	(51) C03C 3/087	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	MC 20.07.2022	AL 20.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	IE 31.10.2022	SI 20.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	BE 31.10.2022	
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 530 696	(51) C08L 69/00	(11) 3 530 762	(51) C21D 9/60
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 530 706	(51) C09D 11/037	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	RS 07.12.2022	NL 07.12.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
MC 03.08.2022	AL 03.08.2022	SM 07.12.2022	EE 07.12.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
LU 17.10.2022	CH 31.10.2022	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
LI 31.10.2022	SI 03.08.2022	CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
BE 31.10.2022	GB 03.11.2022	AL 07.12.2022	SK 07.12.2022	MC 17.08.2022	AL 17.08.2022
IE 17.10.2022		IS 07.04.2023	MC 07.12.2022	LU 11.10.2022	CH 31.10.2022
(11) 3 530 640	(51) C07C 1/12	DK 07.12.2022	CH 28.02.2023	LI 31.10.2022	SI 17.08.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	LI 28.02.2023		BE 31.10.2022	GB 17.11.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 530 711	(51) C09K 3/00	IE 11.10.2022	
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 530 763	(51) B22F 10/28
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PT 16.03.2023	LV 16.11.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
(11) 3 530 644	(51) C07C 29/60	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	MC 17.08.2022	AL 17.08.2022	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	LU 24.10.2022	CH 31.10.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
IS 02.03.2023	SM 02.11.2022	LI 31.10.2022	SI 17.08.2022	(11) 3 530 811	(51) E02D 7/22
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	BE 31.10.2022	GB 17.11.2022	(84) PT 13.02.2023	(84) NL 12.10.2022
RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	IE 24.10.2022		LT 12.10.2022	NO 12.01.2023
AL 02.11.2022	SK 02.11.2022	(11) 3 530 719	(51) C10M 141/06	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
MC 02.11.2022	CH 28.02.2023	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	LV 12.10.2022	LV 12.10.2022
LI 28.02.2023		NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
(11) 3 530 655	(51) C07D 401/14	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AL 12.10.2022	SK 12.10.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	MC 12.10.2022	CH 28.02.2023
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LI 28.02.2023	
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 530 814	(51) E02D 27/52
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	(11) 3 530 852	(51) E05D 15/526
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	LU 19.10.2022	CH 31.10.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	LI 31.10.2022	IT 23.02.2022	SE 14.06.2023	
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	BE 31.10.2022	GB 19.10.2022	(11) 3 530 878	(51) E21D 21/00
LU 17.10.2022	CH 31.10.2022	IE 19.10.2022		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 530 723	(51) C11D 3/30	(11) 3 530 890	(51) F01K 23/06
IE 17.10.2022		(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
(11) 3 530 657	(51) C07D 401/14	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	FI 12.10.2022	PT 13.02.2023
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
		NL 29.03.2023	SM 29.03.2023		

PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	(11) 3 530 966	(51) F16B 39/10	EE 11.01.2023
IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(11) 3 531 106
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(84) LT 01.06.2022
CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	ES 01.06.2022
SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	(11) 3 530 979	(51) F16F 9/14	SE 01.06.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	HR 01.06.2022
(11) 3 530 909	(51) F02C 7/236	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	LV 01.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	PL 01.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 530 986	(51) F16H 48/11	AT 01.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	CZ 01.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SK 01.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	EE 01.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 531 000	(51) F16L 11/08	AL 01.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SI 01.06.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	CH 31.12.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	GB 14.12.2022
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 531 112
AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) LT 04.05.2022
MC 20.07.2022	CH 28.02.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	ES 04.05.2022
LI 28.02.2023		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PT 05.09.2022
(11) 3 530 916	(51) F02D 41/02	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	SK 04.05.2022
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	GR 05.08.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	RS 04.05.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	IS 04.09.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(11) 3 531 012	(51) F21S 43/14	CZ 04.05.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 04.05.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AL 04.05.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LU 21.12.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LI 31.12.2022
DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 531 114
LU 30.10.2022	CH 31.10.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) FI 21.09.2022
LI 31.10.2022	SI 22.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LT 21.09.2022
BE 31.10.2022	GB 30.10.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	SE 21.09.2022
IE 30.10.2022		RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	GR 22.12.2022
(11) 3 530 924	(51) F02G 5/02	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	SM 21.09.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SI 10.08.2022	MC 10.08.2022	ES 21.09.2022
(11) 3 530 935	(51) F03D 17/00	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AT 21.09.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 531 016	(51) F21V 21/005	EE 21.09.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 21.09.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 07.06.2023		AL 21.09.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 531 041	(51) F25B 1/00	DK 21.09.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LU 12.12.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LI 31.12.2022
DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	IE 12.12.2022
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 531 124
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) LT 14.12.2022
SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	FI 14.12.2022
SI 10.08.2022	MC 10.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LV 14.12.2022
(11) 3 530 938	(51) F03D 80/40	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	HR 14.12.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	NL 14.12.2022
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	ES 14.12.2022
NL 24.05.2023		MC 06.07.2022	AL 06.07.2022	PT 14.04.2023
(11) 3 530 949	(51) F04D 13/06	LU 19.10.2022	FR 31.10.2022	CZ 14.12.2022
(84) NO 14.09.2023		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AL 14.12.2022
(11) 3 530 959	(51) F04D 29/42	SI 06.07.2022	BE 31.10.2022	PL 14.12.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IE 19.10.2022		IS 14.04.2023
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 531 042	(51) F25B 1/04	MC 14.12.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	CH 28.02.2023
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 531 088	(51) G01G 21/23	(11) 3 531 130
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) NL 13.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	NO 13.07.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	FI 13.04.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	SE 13.04.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	BG 13.07.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	GR 14.07.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	RS 13.04.2022
MC 01.06.2022	CH 28.02.2023	SM 11.01.2023	MC 11.01.2023	IS 13.08.2022
LI 28.02.2023		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	CZ 13.04.2022
				SK 13.04.2022
				EE 13.04.2022
				SI 13.04.2022
				(51) G01N 3/08
				(84) NO 01.09.2022
				FI 01.06.2022
				BG 01.09.2022
				GR 02.09.2022
				RS 01.06.2022
				NL 01.06.2022
				PT 03.10.2022
				RO 01.06.2022
				SM 01.06.2022
				IS 01.10.2022
				DK 01.06.2022
				LU 14.12.2022
				LI 31.12.2022
				IE 14.12.2022
				(51) G01N 21/65
				(84) NO 04.08.2022
				FI 04.05.2022
				AT 04.05.2022
				BG 04.08.2022
				HR 04.05.2022
				LV 04.05.2022
				PL 04.05.2022
				DK 04.05.2022
				RO 04.05.2022
				EE 04.05.2022
				SI 04.05.2022
				CH 31.12.2022
				IE 21.12.2022
				(51) G01N 21/88
				(84) NO 21.12.2022
				RS 21.09.2022
				LV 21.09.2022
				HR 21.09.2022
				PT 23.01.2023
				CZ 21.09.2022
				RO 21.09.2022
				SK 21.09.2022
				IS 21.01.2023
				NL 21.09.2022
				SI 21.09.2022
				CH 31.12.2022
				GB 21.12.2022
				(51) G01N 29/04
				(84) NO 14.03.2023
				SE 14.12.2022
				GR 15.03.2023
				RS 14.12.2022
				SM 14.12.2022
				EE 14.12.2022
				RO 14.12.2022
				AT 14.12.2022
				PL 14.12.2022
				IS 14.04.2023
				DK 14.12.2022
				LI 28.02.2023
				(51) G01N 33/543
				(84) LT 13.04.2022
				ES 13.04.2022
				PT 16.08.2022
				AT 13.04.2022
				HR 13.04.2022
				LV 13.04.2022
				PL 13.04.2022
				DK 13.04.2022
				RO 13.04.2022
				SM 13.04.2022
				AL 13.04.2022
				MC 13.04.2022

LU 17.10.2022	CH 31.10.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
IE 17.10.2022		MC 27.07.2022	CH 28.02.2023	NL 16.11.2022	SM 16.11.2022
(11) 3 531 132	(51) G01N 33/543	LI 28.02.2023		DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 531 181	(51) G02B 13/04	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	AL 16.11.2022	SK 16.11.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	MC 16.11.2022	CH 28.02.2023
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	LI 28.02.2023	
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 531 184	(51) G02B 21/00	(11) 3 531 202	(51) G02F 1/225
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
MC 10.08.2022	CH 28.02.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
LI 28.02.2023		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022		
(11) 3 531 146	(51) G01R 31/28	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 531 213	(51) G03H 1/02
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023			GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 531 187	(51) G02B 27/01	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) PT 23.03.2023	(84) LT 23.11.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
		NO 23.02.2023	FI 23.11.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
(11) 3 531 147	(51) G01R 31/319	SE 23.11.2022	ES 23.11.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022		
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	(11) 3 531 221	(51) G05B 19/418
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	CZ 23.11.2022	CH 31.12.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
		LI 31.12.2022	AL 23.11.2022	LV 14.09.2022	GR 15.12.2022
(11) 3 531 148	(51) G01R 31/36	LU 05.12.2022	SK 23.11.2022	HR 14.09.2022	SM 14.09.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	IE 05.12.2022		PT 16.01.2023	CZ 14.09.2022
AT 19.04.2023	NO 19.07.2023			AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
		(11) 3 531 190	(51) G02B 27/20	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
(11) 3 531 152	(51) G01R 33/09	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
SE 14.06.2023		SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
		EE 14.09.2022	GR 15.12.2022	LU 20.12.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 531 166	(51) G01S 17/10	HR 14.09.2022	PL 14.09.2022	LI 31.12.2022	IE 20.12.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023		
SE 07.06.2023		ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(11) 3 531 239	(51) G06F 1/3212
		AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 531 169	(51) G01T 1/20	SK 14.09.2022	IS 14.01.2023	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LU 23.10.2022	MC 14.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	DK 14.09.2022	CH 31.10.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
		LI 31.10.2022	SI 14.09.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 531 172	(51) G01V 99/00	BE 31.10.2022	GB 14.12.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022	IE 23.10.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RS 17.08.2022	SE 17.08.2022			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 531 193	(51) G02C 5/22	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LU 10.10.2022	CH 31.10.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LI 31.10.2022	IT 23.03.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	BE 31.10.2022	IE 10.10.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022		
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 531 247	(51) G06F 3/01
MC 17.08.2022	CH 28.02.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
LI 28.02.2023		RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	HR 29.03.2023	AT 29.03.2023
		SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023
(11) 3 531 173	(51) G02B 1/18	SI 24.08.2022	MC 24.08.2022	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	GR 30.06.2023	SM 29.03.2023
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022			PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 531 196	(51) G02C 7/10	EE 29.03.2023	
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(11) 3 531 264	(51) G06F 3/06
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
HR 27.07.2022	IS 27.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SE 07.06.2023	
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023		
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022			(11) 3 531 280	(51) G06F 9/455

(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	IS 01.10.2022	DK 01.06.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	SI 01.06.2022	LU 23.12.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	MC 20.07.2022	AL 20.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	LU 20.10.2022	CH 31.10.2022	IE 23.12.2022	
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	LI 31.10.2022	SI 20.07.2022		
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	BE 31.10.2022	GB 20.10.2022	(11) 3 531 423	(51) G11C 16/04
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	IE 20.10.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
				ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 531 296	(51) G06F 13/16	(11) 3 531 398	(51) G08G 1/16	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	MC 24.08.2022	AL 24.08.2022		
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	LU 25.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 531 453	(51) H01L 27/15
LU 13.10.2022	FR 31.10.2022	LI 31.10.2022	SI 24.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	IE 25.10.2022	SE 07.06.2023	
BE 31.10.2022	GB 13.10.2022				
IE 13.10.2022					
(11) 3 531 318	(51) G09B 21/00	(11) 3 531 401	(51) G09C 1/00	(11) 3 531 454	(51) H01L 27/32
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
		SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
		ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(11) 3 531 330	(51) G06F 21/57	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LU 13.12.2022	CH 31.12.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022			LI 31.12.2022	GB 13.12.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 531 403	(51) G09F 9/00	IE 13.12.2022	
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022		
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	(11) 3 531 457	(51) H01L 29/78
SI 04.05.2022	LU 30.12.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
IE 30.12.2022		PL 28.09.2022	SM 28.09.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
		PT 30.01.2023	ES 28.09.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
		CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(11) 3 531 340	(51) G06V 20/52	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SK 28.09.2022	IS 28.01.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	LU 17.10.2022	MC 28.09.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
		DK 28.09.2022	CH 31.10.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
		LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
(11) 3 531 383	(51) G07G 1/00	IE 17.10.2022		MC 20.07.2022	CH 28.02.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023			LI 28.02.2023	
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023				
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023				
(11) 3 531 391	(51) G08G 1/01	(11) 3 531 405	(51) G09F 13/04	(11) 3 531 473	(51) H01M 10/42
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022		
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 531 476	(51) H01M 10/04
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022		
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 531 477	(51) H01M 50/105
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
DK 04.01.2023	SM 02.11.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
MC 04.01.2023	EE 02.11.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
LI 28.02.2023	CZ 02.11.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
	SK 02.11.2022	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
	CH 28.02.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
				PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
				DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
				EE 04.01.2023	
(11) 3 531 397	(51) G08G 1/16	(11) 3 531 421	(51) G11C 11/406	(11) 3 531 478	(51) H01M 50/105
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	BG 01.09.2022	GR 02.09.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LV 01.06.2022	PL 01.06.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022		
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022		
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SK 01.06.2022	EE 01.06.2022		
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022				

GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LU 22.12.2022	CH 31.12.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	LI 31.12.2022	GB 22.12.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	IE 22.12.2022		EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
EE 01.03.2023				AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
(11) 3 531 495	(51) H01M 50/105	(11) 3 531 543	(51) H02P 27/06	LU 13.12.2022	CH 31.12.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	LI 31.12.2022	IE 13.12.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022		
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	(11) 3 531 574	(51) H04L 5/00
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
MC 11.01.2023	CH 28.02.2023	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
LI 28.02.2023	EE 11.01.2023	NL 14.09.2022	DK 14.09.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
		SI 14.09.2022	MC 14.09.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(11) 3 531 502	(51) H01Q 1/22	(11) 3 531 547	(51) H02M 5/27	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
		GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	LU 02.11.2022	GB 02.11.2022
(11) 3 531 510	(51) H01R 12/57	(11) 3 531 549	(51) H02M 7/219	IE 02.11.2022	
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 531 579	(51) H04B 7/26
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 531 590	(51) H04Q 11/00
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
MC 04.01.2023	CH 28.02.2023	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
LI 28.02.2023	EE 04.01.2023	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
		DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 3 531 512	(51) H01R 13/59	(11) 3 531 551	(51) H02P 6/24	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	NL 24.05.2023		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022			RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	(11) 3 531 564	(51) H04B 1/3822	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	MC 04.05.2022	CH 30.11.2022
SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LU 30.11.2022	LU 17.11.2022
IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GB 17.11.2022	IE 17.11.2022
NL 21.09.2022	DK 21.09.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022		
SI 21.09.2022	LU 11.12.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 531 596	(51) H04L 1/00
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
IE 11.12.2022		DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 531 519	(51) H02G 3/08	(11) 3 531 551	(51) H02P 6/24	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	NL 24.05.2023		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022			IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(11) 3 531 564	(51) H04B 1/3822	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LU 20.10.2022	IT 26.01.2022
CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	GB 20.10.2022	IE 20.10.2022
SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022		
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 531 610	(51) H04J 3/06
		DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
		AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
(11) 3 531 537	(51) H02J 50/90	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	MC 20.07.2022	CH 28.02.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LI 28.02.2023		SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 531 571	(51) H04B 7/04	EE 04.01.2023	SM 04.01.2023
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 531 635	(51) H04L 9/40
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022		
SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022		

(11) 3 532 021	(51) A61K 8/37	DE 01.07.2023	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
SE 07.06.2023			LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(11) 3 532 035	(51) A61K 9/19	(11) 3 532 109	(51) A61L 15/58	HR 13.07.2022
(84) NO 07.09.2023		(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	PL 13.07.2022
		NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	SM 13.07.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 13.07.2022
		AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	RO 13.07.2022
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 13.07.2022
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AL 13.07.2022
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	CH 31.10.2022
		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SI 13.07.2022
		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	IE 18.10.2022
		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	
		AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(11) 3 532 184
		MC 04.05.2022	LU 24.10.2022	(84) LT 22.06.2022
		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	FI 22.06.2022
		BE 31.10.2022	IE 24.10.2022	HR 22.06.2022
				RS 22.06.2022
				PT 24.10.2022
				RO 22.06.2022
				SM 22.06.2022
				IS 22.10.2022
				DK 22.06.2022
				LU 26.10.2022
				LI 31.10.2022
				BE 31.10.2022
				IE 26.10.2022
				(11) 3 532 208
				(84) FI 07.09.2022
				LT 07.09.2022
				LV 07.09.2022
				HR 07.09.2022
				PT 09.01.2023
				CZ 07.09.2022
				RO 07.09.2022
				SK 07.09.2022
				IS 07.01.2023
				LU 12.10.2022
				DK 07.09.2022
				LI 31.10.2022
				BE 31.10.2022
				IE 12.10.2022
				(11) 3 532 209
				(84) NL 06.07.2022
				NO 06.10.2022
				RS 06.07.2022
				ES 06.07.2022
				LV 06.07.2022
				HR 06.07.2022
				IS 06.11.2022
				DK 06.07.2022
				AT 06.07.2022
				EE 06.07.2022
				AL 06.07.2022
				MC 06.07.2022
				(11) 3 532 216
				(84) LT 30.03.2022
				RS 30.03.2022
				HR 30.03.2022
				LV 30.03.2022
				FI 30.03.2022
				SM 30.03.2022
				RO 30.03.2022
				AT 30.03.2022
				EE 30.03.2022
				PL 30.03.2022
				AL 30.03.2022
				SI 30.03.2022
				LU 23.10.2022
				LI 31.10.2022
				BE 31.10.2022
				(11) 3 532 219
				(51) C22F 1/053
				(84) NO 30.06.2022
				BG 30.06.2022
				SE 30.03.2022
				GR 01.07.2022
				NL 30.03.2022
				ES 30.03.2022
				PT 01.08.2022
				CZ 30.03.2022
				SK 30.03.2022
				IS 30.07.2022
				DK 30.03.2022
				MC 30.03.2022
				CH 31.10.2022
				IT 30.03.2022
				IE 23.10.2022
				(11) 3 532 107
(84) NL 05.10.2022	(51) B09B 3/40	(11) 3 532 160	(51) A61N 1/375	(84) LT 25.01.2023
NO 05.01.2023	(84) LT 05.10.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	RS 25.01.2023
SE 05.10.2022	FI 05.10.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	HR 25.01.2023
ES 05.10.2022	PT 06.02.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	NO 25.04.2023
LV 05.10.2022	AT 05.10.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	FI 25.01.2023
HR 05.10.2022	GR 06.01.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023
RS 05.10.2022	PL 05.10.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	IS 25.05.2023
SM 05.10.2022	IS 05.02.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	SM 25.01.2023
EE 05.10.2022	DK 05.10.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	
CZ 05.10.2022	RO 05.10.2022	EE 25.01.2023		
LU 06.12.2022	AL 05.10.2022			
CH 31.12.2022	SK 05.10.2022			
GB 05.01.2023	LI 31.12.2022	(11) 3 532 177	(51) A63F 13/428	(84) FI 13.07.2022
	IE 06.12.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LT 13.07.2022
		NO 13.10.2022		

(84) NO 31.08.2023	(84) SE 31.05.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	BE 31.10.2022	IE 25.10.2022
(11) 3 532 240	(51) B23Q 3/10	MC 10.08.2022	AL 10.08.2022	(11) 3 532 295	(51) B41J 2/14
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	LU 20.10.2022	FR 31.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
(11) 3 532 243	(51) B24B 49/03	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	SI 10.08.2022	BE 31.10.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	IE 20.10.2022		ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 532 273	(51) B29C 67/00	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LU 31.10.2022	SM 05.10.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
EE 11.01.2023		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022
		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	MC 05.10.2022	AL 05.10.2022
(11) 3 532 254	(51) B25J 9/16	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	SK 05.10.2022	BE 31.10.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	GB 05.01.2023	IE 31.10.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	MC 03.08.2022	AL 03.08.2022	(11) 3 532 304	(51) B60C 1/00
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	LU 30.10.2022	SI 03.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	IE 30.10.2022		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022			FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 532 275	(51) B29C 73/10	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
MC 06.04.2022	LU 27.10.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
BE 31.10.2022	GB 27.10.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
IE 27.10.2022		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
(11) 3 532 267	(51) B29C 64/165	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LU 30.10.2022	CH 31.10.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	GB 30.10.2022	IE 30.10.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022		
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	LU 25.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 532 311	(51) B60C 1/00
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	IE 25.10.2022			
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023			(11) 3 532 327	(51) B60K 6/48
EE 01.03.2023				(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		(11) 3 532 277	(51) B31D 5/00	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 532 268	(51) B29C 64/171	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	MC 23.02.2022	LU 24.10.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
MC 06.07.2022	AL 06.07.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	IT 23.02.2022	BE 31.10.2022
LU 27.10.2022	FR 31.10.2022	LU 26.10.2022	CH 31.10.2022	IE 24.10.2022	
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022		
SI 06.07.2022	BE 31.10.2022	IE 26.10.2022		(11) 3 532 342	(51) B60R 1/00
GB 27.10.2022	IE 27.10.2022			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		(11) 3 532 281	(51) B32B 7/06	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
		ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022
		NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
				PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		(11) 3 532 294	(51) B41J 2/01	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	IT 23.02.2022	LU 17.11.2022
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	IE 17.11.2022	
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 532 344	(51) B60R 11/02
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		LU 25.10.2022	CH 31.10.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		LI 31.10.2022	IT 09.03.2022		

FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	CZ 05.10.2022	MC 05.10.2022
IE 25.10.2022	CZ 02.03.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AL 05.10.2022	SK 05.10.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	BE 31.10.2022	IE 27.10.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 532 417	(51) B65H 19/26
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
MC 02.03.2022	LU 25.10.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(11) 3 532 419	(51) B66B 5/00
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
IT 02.03.2022	BE 31.10.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(11) 3 532 349	(51) B60S 1/48	MC 03.08.2022	AL 03.08.2022	(11) 3 532 432	(51) C01B 33/02
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LU 18.10.2022	CH 31.10.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LI 31.10.2022	SI 03.08.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BE 31.10.2022	IE 18.10.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 532 388	(51) B64D 17/80	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 14.09.2022	LU 25.10.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
LU 20.10.2022	CH 31.10.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SI 14.09.2022	BE 31.10.2022
LI 31.10.2022	IT 09.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	GB 14.12.2022	IE 25.10.2022
BE 31.10.2022	GB 20.10.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	(11) 3 532 434	(51) C02F 1/32
IE 20.10.2022		SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 532 354	(51) B60T 13/74	IT 26.01.2022	LU 18.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 532 395	(51) B65D 5/66	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	RS 15.06.2022	ES 15.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 532 399	(51) B65D 41/42	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	LU 18.10.2022	CH 31.10.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
MC 26.01.2022	LU 26.10.2022	SE 27.07.2022	LV 27.07.2022	IE 18.10.2022	
IT 26.01.2022	IE 26.10.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(11) 3 532 435	(51) C02F 1/44
(11) 3 532 366	(51) B62D 59/02	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 27.07.2022	AT 27.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 27.07.2022	MC 27.07.2022	SE 10.08.2022	LV 10.08.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AL 27.07.2022	LU 20.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SI 27.07.2022	GB 27.10.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IE 20.10.2022		AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 532 404	(51) B65D 75/58	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	MC 10.08.2022	AL 10.08.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LU 26.10.2022	CH 31.10.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LI 31.10.2022	SI 10.08.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IE 26.10.2022	
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 532 444	(51) C04B 2/10
LU 24.10.2022	CH 31.10.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
GB 24.10.2022	IE 24.10.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
(11) 3 532 372	(51) B63B 19/08	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
(84) NO 07.09.2023		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
(11) 3 532 386	(51) B64D 11/06	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	MC 23.03.2022	LU 27.10.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	BE 31.10.2022	IE 27.10.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 532 413	(51) B65G 47/61	DK 23.03.2022	LU 27.10.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	IE 27.10.2022	CH 31.10.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	PT 06.02.2023	LV 05.10.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	(11) 3 532 453	(51) C07C 29/132
EE 04.01.2023		PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(11) 3 532 387	(51) B64D 17/62	IS 05.02.2023	LU 27.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022

SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	SI 09.03.2022	CH 31.10.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	LI 31.10.2022	MC 09.03.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	(11) 3 532 518	(51) C08F 290/06	LU 27.10.2022	IT 09.03.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	BE 31.10.2022	IE 27.10.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 532 551	(51) C09D 11/328
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
AL 03.08.2022	LU 25.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SI 03.08.2022	BE 31.10.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GB 03.11.2022	IE 25.10.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 532 465	(51) C07D 401/14	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	MC 10.08.2022	AL 10.08.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	LU 30.10.2022	SI 10.08.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	IE 30.10.2022		SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023			SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	(11) 3 532 536	(51) C08K 3/02	LU 12.10.2022	IE 12.10.2022
(11) 3 532 468	(51) C07D 403/12	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 532 537	(51) C08K 3/08	(11) 3 532 576	(51) C10M 105/04
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 15.02.2023		RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 532 543	(51) C09C 3/04	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
LU 25.10.2022	CH 31.10.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	MC 27.04.2022	LU 26.10.2022
LI 31.10.2022	IT 23.03.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
BE 31.10.2022	IE 25.10.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	BE 31.10.2022	IE 26.10.2022
(11) 3 532 479	(51) C07D 493/10	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(11) 3 532 585	(51) C11D 1/65
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SE 07.06.2023		IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 532 481	(51) C07H 1/06	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SE 14.06.2023		EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 532 493	(51) C07K 14/81	MC 13.07.2022	BE 31.10.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	AL 13.07.2022	LU 26.10.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SI 13.07.2022	IE 26.10.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(11) 3 532 512	(51) C08F 8/30	(11) 3 532 545	(51) C09D 11/00	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SE 07.06.2023		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
(11) 3 532 514	(51) C08F 136/06	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LU 17.10.2022	CH 31.10.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	IE 17.10.2022	
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	(11) 3 532 586	(51) C11D 1/65
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	MC 16.03.2022	LU 12.10.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
MC 03.08.2022	AL 03.08.2022	IE 12.10.2022		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
LU 31.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 532 549	(51) C09D 11/30	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
LI 31.10.2022	SI 03.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
BE 31.10.2022	GB 03.11.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
IE 31.10.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
(11) 3 532 515	(51) C08F 136/06	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LU 17.10.2022	CH 31.10.2022
(84) NL 22.03.2023	(84) EE 22.03.2023	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
LT 22.03.2023	RS 22.03.2023	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	IE 17.10.2022	
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 532 601	(51) C12M 3/02
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
				RS 23.02.2022	BG 23.05.2022

HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	AL 15.06.2022	SI 15.06.2022
IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	MC 15.06.2022	LU 27.10.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	IE 27.10.2022	
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022		
MC 23.02.2022	LU 01.11.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 532 770	(51) C09K 11/02
IE 01.11.2022		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(11) 3 532 652	(51) C23C 16/455	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	MC 09.03.2022	LU 16.10.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BE 31.10.2022	IE 16.10.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 532 735	(51) F16B 2/00	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023		
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	(11) 3 532 778	(51) F25B 27/00
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	(84) NL 10.05.2023	(84) PT 11.09.2023
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	ES 10.05.2023	AT 10.05.2023
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023		
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 532 780	(51) F25D 23/04
IT 16.03.2022	IE 16.10.2022	EE 11.01.2023		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 532 653	(51) C23C 28/00			RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 3 532 743	(51) F16D 3/66	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
(11) 3 532 699	(51) E21B 43/12	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	MC 09.03.2022	LU 27.10.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	MC 31.08.2022	AL 31.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	NL 31.08.2022	LU 30.10.2022	BE 31.10.2022	IE 27.10.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022		
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	SI 31.08.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 532 781	(51) F25D 23/06
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	IE 30.10.2022		(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023			HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
EE 01.03.2023		(11) 3 532 753	(51) F16K 3/02	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
		(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
		NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
		FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
(11) 3 532 703	(51) E21B 47/00	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023		
(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 532 784	(51) F25D 25/02
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022			NO 16.05.2022	ES 16.02.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 532 758	(51) F16L 9/00	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
MC 02.03.2022	LU 24.10.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
LI 31.10.2022	IT 02.03.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	IT 16.02.2022	LU 16.11.2022
BE 31.10.2022	IE 24.10.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	IE 16.11.2022	
		MC 18.05.2022	LU 24.10.2022		
(11) 3 532 704	(51) E21B 43/12	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 532 785	(51) F25D 27/00
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	BE 31.10.2022	GB 24.10.2022	(84) NL 24.05.2023	(84) PT 25.09.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	IE 24.10.2022		ES 24.05.2023	AT 24.05.2023
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023			NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 3 532 763	(51) F16M 11/04		
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 532 798	(51) G01C 15/00
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023			(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(11) 3 532 768	(51) F21S 8/08	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
EE 15.02.2023		FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
		HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
(11) 3 532 728	(51) F04C 2/12	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022
(11) 3 532 732	(51) F04D 29/043			RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022				

SK 20.07.2022	MC 20.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LU 31.10.2022	CH 31.10.2022
AL 20.07.2022	LU 28.10.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LI 31.10.2022	FR 31.10.2022
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	BE 31.10.2022	GB 31.10.2022
LI 31.10.2022	SI 20.07.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	IE 31.10.2022	
BE 31.10.2022	IE 28.10.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022		
(11) 3 532 806	(51) G01F 1/44	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(11) 3 532 852	(51) G01N 35/10
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SE 17.05.2023		LU 16.10.2022	FR 31.10.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 532 810	(51) G01F 23/74	SI 22.06.2022	BE 31.10.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	GB 16.10.2022	IE 16.10.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022			RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(11) 3 532 833	(51) G01N 29/14	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	LU 26.10.2022	CH 31.10.2022
LU 26.10.2022	SM 05.10.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	IE 26.10.2022	
RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022		
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	(11) 3 532 856	(51) G01R 33/00
MC 05.10.2022	AL 05.10.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
SK 05.10.2022	BE 31.10.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
IE 26.10.2022		LU 24.10.2022	MC 07.09.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
		DK 07.09.2022	DE 03.05.2023	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(11) 3 532 812	(51) G01J 1/16	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SI 07.09.2022	BE 31.10.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IE 24.10.2022		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022			DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 532 836	(51) G01N 30/84	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	MC 20.07.2022	AL 20.07.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	LU 31.10.2022	FR 31.10.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	SI 20.07.2022	BE 31.10.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	GB 31.10.2022	IE 31.10.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023		
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	LU 24.10.2022	SM 12.10.2022	(11) 3 532 857	(51) G01R 35/00
LU 25.10.2022	CH 31.10.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
IE 25.10.2022		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
		MC 12.10.2022	AL 12.10.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
(11) 3 532 816	(51) G01L 1/22	SK 12.10.2022	BE 31.10.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IE 24.10.2022		GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 532 837	(51) G01N 30/84	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 532 860	(51) G01S 5/00
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
LU 25.10.2022	IT 26.01.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	EE 11.01.2023	
IE 25.10.2022		MC 06.07.2022	AL 06.07.2022		
		LU 24.10.2022	FR 31.10.2022	(11) 3 532 867	(51) G01S 19/03
(11) 3 532 822	(51) G01N 15/14	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	SI 06.07.2022	BE 31.10.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
SE 31.05.2023		IE 24.10.2022		PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
				AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
(11) 3 532 823	(51) G01N 21/03	(11) 3 532 849	(51) G01N 33/569	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
(11) 3 532 827	(51) G01N 21/63	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	MC 13.04.2022	LU 23.10.2022
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(11) 3 532 831	(51) G01N 27/02	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	BE 31.10.2022	GB 23.10.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	IE 23.10.2022	
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	(11) 3 532 877	(51) G01V 3/12

(84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	AT 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022 SM 09.02.2022 CZ 09.02.2022 SK 09.02.2022 SI 09.02.2022 LU 27.10.2022 BE 31.10.2022	GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022 RO 09.02.2022 EE 09.02.2022 AL 09.02.2022 MC 09.02.2022 IT 09.02.2022 IE 27.10.2022	EE 24.08.2022 AL 24.08.2022 LU 21.12.2022 LI 31.12.2022	SK 24.08.2022 SI 24.08.2022 CH 31.12.2022 IE 21.12.2022
(11) 3 532 883 (84) FI 05.10.2022 LT 05.10.2022 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022 SM 05.10.2022 EE 05.10.2022 CZ 05.10.2022 LU 14.12.2022 CH 31.12.2022 IE 14.12.2022	(51) G02B 13/00 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 PT 06.02.2023 AT 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023 DK 05.10.2022 RO 05.10.2022 AL 05.10.2022 SK 05.10.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 532 925 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) G06F 3/0482 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(11) 3 532 997 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) G06N 3/04 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023
(11) 3 532 885 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G02B 21/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 532 933 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022 SI 02.03.2022 LU 10.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) G06F 12/02 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022 MC 02.03.2022 CH 31.10.2022 IT 02.03.2022 IE 10.10.2022	(11) 3 533 009 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) G06Q 10/10 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023
(11) 3 532 901 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022 ES 17.08.2022 AT 17.08.2022 EE 17.08.2022 MC 17.08.2022 LU 26.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) G05D 1/08 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022 CZ 17.08.2022 RO 17.08.2022 SK 17.08.2022 AL 17.08.2022 CH 31.10.2022 SI 17.08.2022 IE 26.10.2022	(11) 3 532 953 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022 LU 24.10.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022 IE 24.10.2022	(51) G06F 16/74 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 MC 11.05.2022 FR 31.10.2022 LI 31.10.2022 GB 24.10.2022	(11) 3 533 050 (84) LT 25.05.2022 ES 25.05.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022 CZ 25.05.2022 SK 25.05.2022 EE 25.05.2022 SI 25.05.2022 LU 31.10.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022 IE 31.10.2022	(51) G10C 3/02 (84) NO 25.08.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022 DK 25.05.2022 RO 25.05.2022 SM 25.05.2022 AL 25.05.2022 MC 25.05.2022 FR 31.10.2022 LI 31.10.2022 GB 31.10.2022
(11) 3 532 907 (84) NO 28.09.2023	(51) G06F 1/12 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 532 956 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 GR 17.06.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022 MC 16.03.2022 BE 31.10.2022	(51) G06F 16/958 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 LV 16.03.2022 SM 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 SI 16.03.2022 LU 18.10.2022 IE 18.10.2022	(11) 3 533 072 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022 SI 16.02.2022 LU 25.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) G01K 7/22 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022 AL 16.02.2022 MC 16.02.2022 CH 31.10.2022 IT 16.02.2022 IE 25.10.2022
(11) 3 532 911 (84) FI 21.09.2022 LT 21.09.2022 SE 21.09.2022 GR 22.12.2022 SM 21.09.2022 ES 21.09.2022 AT 21.09.2022 EE 21.09.2022 PL 21.09.2022 AL 21.09.2022 MC 21.09.2022 CH 31.10.2022 SI 21.09.2022 IE 27.10.2022	(51) G06F 1/26 (84) NO 21.12.2022 RS 21.09.2022 LV 21.09.2022 HR 21.09.2022 PT 23.01.2023 CZ 21.09.2022 RO 21.09.2022 SK 21.09.2022 IS 21.01.2023 LU 27.10.2022 DK 21.09.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(11) 3 532 961 (84) NO 28.09.2023	(51) G06Q 50/06 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 532 962 (84) NO 28.09.2023	(51) G06K 9/62 (84) SE 28.06.2023
(11) 3 532 920 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(51) G06F 3/01 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023	(11) 3 532 969 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 LV 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 AT 24.08.2022	(51) G06F 21/10 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 PT 26.12.2022 HR 24.08.2022 SM 24.08.2022 CZ 24.08.2022 RO 24.08.2022	(11) 3 533 080 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 CZ 29.06.2022 SK 29.06.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022	(51) H01L 21/306 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 BG 29.09.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022
(11) 3 532 924 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(51) G06F 9/448 (84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022				

SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
MC 29.06.2022	LU 24.10.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SI 29.06.2022	BE 31.10.2022	LU 30.10.2022	CH 31.10.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
GB 24.10.2022	IE 24.10.2022	LI 31.10.2022	IT 16.02.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
		BE 31.10.2022	GB 30.10.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
		IE 30.10.2022		MC 30.03.2022	LU 26.10.2022
(11) 3 533 094	(51) H01M 10/667			FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 533 142	(51) H02P 1/16	LI 31.10.2022	IT 30.03.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BE 31.10.2022	IE 26.10.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 533 164	(51) H04L 1/00
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 01.03.2023	SE 01.03.2023
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
SK 27.07.2022	MC 27.07.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
AL 27.07.2022	LU 24.10.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022		
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	(11) 3 533 167	(51) H04L 5/00
SI 27.07.2022	IE 24.10.2022	LU 06.12.2022	CH 31.12.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
		LI 31.12.2022	GB 06.12.2022	(11) 3 533 169	(51) H04L 5/00
(11) 3 533 104	(51) H01P 5/02	IE 06.12.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023			RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	(11) 3 533 145	(51) H03M 13/03	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
EE 08.02.2023		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 533 108	(51) H01Q 1/42	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LU 13.10.2022	CH 31.10.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LI 31.10.2022	IT 23.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	BE 31.10.2022	IE 13.10.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	LU 21.11.2022	IE 21.11.2022	(11) 3 533 185	(51) G06Q 10/10
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022			(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 533 151	(51) H04B 7/06	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
MC 09.03.2022	LU 24.10.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
BE 31.10.2022	IE 24.10.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
		ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	EE 01.03.2023	
		AT 07.09.2022	RO 07.09.2022		
		EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	(11) 3 533 212	(51) H04M 1/02
		PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
		AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
		DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
		MC 07.09.2022	CH 28.02.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
		LI 28.02.2023		GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
				NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
				PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
				EE 01.03.2023	
(11) 3 533 110	(51) H01Q 21/06	(11) 3 533 156	(51) H04B 7/06	(11) 3 533 218	(51) G06T 15/04
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	NO 01.06.2023	HR 16.02.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 01.03.2023	LV 16.02.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	EE 01.03.2023	
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022		
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	(11) 3 533 218	(51) G06T 15/04
IT 16.03.2022	LU 01.12.2022	LU 06.12.2022	CH 31.12.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
IE 01.12.2022		LI 31.12.2022	IE 06.12.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
				NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
				BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
				SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
				AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
				PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
				IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
				SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
				CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
				SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
				SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
				LU 18.10.2022	CH 31.10.2022
				LI 31.10.2022	IT 16.02.2022
(11) 3 533 114	(51) H01R 13/629	(11) 3 533 158	(51) H04B 7/185		
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
(11) 3 533 122	(51) H02G 15/18				
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022				
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022				
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022				
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022				
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022				
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022				
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022				

BE 31.10.2022	IE 18.10.2022	MC 13.04.2022	IE 10.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 533 220	(51) H04N 5/357	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 533 265	(51) H04W 72/04	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) CZ 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	MC 03.08.2022	CH 28.02.2023
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	LI 28.02.2023	
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(11) 3 533 354	(51) A44B 17/00
MC 24.08.2022	AL 24.08.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LU 17.10.2022	FR 24.10.2022	MC 27.07.2022	AL 27.07.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LU 05.10.2022	IE 05.10.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
SI 24.08.2022	BE 31.10.2022	LI 31.10.2022	CH 31.10.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
GB 24.11.2022	IE 17.10.2022	SI 27.07.2022	BE 31.10.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
				GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(11) 3 533 227	(51) H04N 21/2187	(11) 3 533 271	(51) H04L 5/00	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(84) IS 25.05.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	MC 23.02.2022	LU 26.10.2022
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	DK 04.05.2022	RO 04.05.2022	GB 26.10.2022	IE 26.10.2022
EE 25.01.2023		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022		
		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 533 358	(51) A47B 88/90
		SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
(11) 3 533 235	(51) H04N 21/433	(11) 3 533 279	(51) H04W 74/08	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	MC 27.04.2022	LU 27.10.2022		
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 533 368	(51) A47K 5/12
MC 29.06.2022	LU 28.10.2022	BE 31.10.2022	IE 27.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022			FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SI 29.06.2022	BE 31.10.2022			BG 22.09.2022	SK 22.06.2022
IE 28.10.2022				HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
				LV 22.06.2022	NL 22.06.2022
(11) 3 533 241	(51) H04R 25/00	(11) 3 533 292	(51) H05B 45/10	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	RO 22.06.2022	SM 22.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	IS 22.10.2022	DK 22.06.2022
LV 13.07.2022	EE 13.07.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022				
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	(11) 3 533 303	(51) H01F 27/22	(11) 3 533 375	(51) A47L 15/42
CZ 13.07.2022	RO 13.07.2022	(84) IS 25.05.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SK 13.07.2022	MC 13.07.2022	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
AL 13.07.2022	LU 23.10.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
SI 13.07.2022	BE 31.10.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
GB 23.10.2022	IE 23.10.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
		GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
		DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
		EE 25.01.2023		AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
(11) 3 533 248	(51) H04L 29/06	(11) 3 533 315	(51) A01D 41/127	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	MC 17.08.2022	CH 28.02.2023
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	LI 28.02.2023	
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	(11) 3 533 403	(51) A61B 17/80
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022			PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022				
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 533 342	(51) A23L 13/00		
SI 13.04.2022	LU 10.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022		

GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 533 435	(51) A61K 8/34	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LU 24.10.2022	CH 31.10.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LI 31.10.2022	IT 16.02.2022
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	BE 31.10.2022	IE 24.10.2022
MC 17.08.2022		IS 13.11.2022	SM 13.07.2022		
(11) 3 533 406	(51) A61B 18/12	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(11) 3 533 536	(51) B22D 11/18
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022		
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	MC 13.07.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 533 542	(51) B23B 19/02
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	LI 28.02.2023		(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022			ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	(11) 3 533 451	(51) A61K 31/7048	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
AL 19.10.2022	SK 19.10.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
MC 19.10.2022	CH 28.02.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
LI 28.02.2023		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	EE 11.01.2023	
(11) 3 533 408	(51) A61B 34/20	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 533 548	(51) B23K 1/00
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
SE 14.06.2023		AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
		EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
(11) 3 533 411	(51) A61C 7/00	MC 27.07.2022	AL 27.07.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) RO 16.03.2022	SI 27.07.2022	CH 28.02.2023	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
BG 16.06.2022	SE 16.03.2022	LI 28.02.2023		ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
FI 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 533 454	(51) A61K 36/28	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	LU 24.10.2022	MC 21.09.2022
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	DK 21.09.2022	CH 31.10.2022
SI 16.03.2022	LU 12.10.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LI 31.10.2022	SI 21.09.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	BE 31.10.2022	IE 24.10.2022
IT 16.03.2022	BE 31.10.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022		
IE 12.10.2022		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 533 575	(51) B29B 11/16
		RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 533 412	(51) A61F 2/46	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		MC 20.04.2022	LU 20.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 533 413	(51) A61C 8/00	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BE 31.10.2022	IE 20.10.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	(11) 3 533 458	(51) A61K 38/19	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	AT 03.05.2023		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022			AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 533 504	(51) A63F 13/40	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LU 23.10.2022	CH 31.10.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	IE 23.10.2022	
LU 23.11.2022	IE 23.11.2022				
(11) 3 533 422	(51) A61F 5/01	(11) 3 533 525	(51) B07B 1/24	(11) 3 533 590	(51) B32B 41/00
(84) NO 07.09.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
	RS 11.01.2023	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
	HR 11.01.2023	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(11) 3 533 423	(51) A61F 5/01	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
		GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(11) 3 533 429	(51) A61F 13/514	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 11.01.2023	MC 11.01.2023	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 11.01.2023		EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022			MC 27.07.2022	AL 27.07.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 533 529	(51) B21J 9/02	LU 20.10.2022	FR 31.10.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SI 27.07.2022	BE 31.10.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GB 27.10.2022	IE 20.10.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 533 591	(51) B32B 37/10
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		

SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	MC 14.12.2022	DK 14.12.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	EE 11.01.2023		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
LU 20.10.2022	MC 07.09.2022				
DK 07.09.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 533 688	(51) B62D 5/04	(11) 3 533 740	(51) B65H 54/58
LI 31.10.2022	SI 07.09.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
BE 31.10.2022	GB 07.12.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
IE 20.10.2022		SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
		GR 08.12.2022	HR 07.09.2022		
(11) 3 533 599	(51) B64C 1/12	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	(11) 3 533 743	(51) B66B 7/12
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022
EN 05.04.2023	AT 05.04.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022
		PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
(11) 3 533 600	(51) B32B 5/02	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	LU 05.12.2022	CH 31.12.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	LI 31.12.2022	GB 07.12.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022
HR 21.09.2022	SM 21.09.2022	IE 05.12.2022		RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022			SK 27.07.2022	AL 27.07.2022
RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	(11) 3 533 696	(51) B62K 19/16	SI 27.07.2022	MC 27.07.2022
SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023		
IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(11) 3 533 748	(51) B66B 5/00
NL 21.09.2022	DK 21.09.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SI 21.09.2022	MC 21.09.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 533 601	(51) B32B 5/02	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 11.01.2023		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
NL 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 533 706	(51) B64C 1/10	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023		
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	(11) 3 533 752	(51) B66F 9/22
MC 15.06.2022		IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
		SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(11) 3 533 672	(51) B60T 1/00			LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(11) 3 533 719	(51) B65C 9/18	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	EE 22.03.2023	
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023		
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	(11) 3 533 765	(51) C02F 1/32
IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	AL 16.11.2022	LU 21.12.2022	PL 01.03.2023	SM 01.03.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SK 16.11.2022	CH 31.12.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
		LI 31.12.2022	IE 21.12.2022	EE 01.03.2023	
(11) 3 533 677	(51) B60W 20/00				
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 533 725	(51) B65D 85/804	(11) 3 533 767	(51) C02F 1/32
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	AL 16.11.2022	SK 16.11.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	MC 16.11.2022		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
MC 11.05.2022	LU 30.10.2022			SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 533 733	(51) B65G 17/48	LU 12.10.2022	BE 31.10.2022
BE 31.10.2022	IE 30.10.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	IE 12.10.2022	
		FI 14.12.2022	SE 14.12.2022		
(11) 3 533 681	(51) B60W 60/00	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 533 779	(51) C07C 67/333
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) SE 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
				AT 05.04.2023	NO 05.07.2023

(11) 3 533 807	(51) C08F 220/18	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 14.04.2023	NL 14.12.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SM 14.12.2022	ES 14.12.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	EE 14.12.2022	PT 14.04.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022
		AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	AT 14.12.2022	AL 14.12.2022
		MC 04.05.2022		SK 14.12.2022	MC 14.12.2022
				DK 14.12.2022	CH 28.02.2023
				LI 28.02.2023	
(11) 3 533 813	(51) C08F 299/00	(11) 3 533 856	(51) C10G 65/00	(11) 3 533 933	(51) E02D 7/28
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NL 17.05.2023	
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022		
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022		
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022		
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022		
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022		
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022		
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022		
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	LU 30.11.2022	IE 30.11.2022		
LU 30.10.2022	CH 31.10.2022				
LI 31.10.2022	IT 09.02.2022				
BE 31.10.2022	IE 30.10.2022				
(11) 3 533 830	(51) C08L 25/08	(11) 3 533 875	(51) C12N 15/77	(11) 3 533 946	(51) E04C 5/06
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	IS 15.06.2023	SM 15.02.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	EE 15.02.2023		PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022			DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022			EE 22.02.2023	
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022				
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022				
LU 30.10.2022	FR 31.10.2022				
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022				
IT 09.03.2022	BE 31.10.2022				
GB 30.10.2022	IE 30.10.2022				
(11) 3 533 833	(51) C08L 69/00	(11) 3 533 903	(51) C23C 22/00	(11) 3 533 965	(51) E06B 9/06
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) ES 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	NL 23.02.2022	RO 23.02.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	CZ 16.11.2022	CH 30.11.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	LI 30.11.2022	AL 16.11.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
SI 18.05.2022	LU 27.12.2022	LU 17.11.2022	SK 16.11.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 17.11.2022		LU 25.10.2022	FR 31.10.2022
IE 27.12.2022				CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
				IT 23.02.2022	BE 31.10.2022
				GB 25.10.2022	IE 25.10.2022
(11) 3 533 844	(51) C09D 11/101	(11) 3 533 909	(51) D01F 8/06	(11) 3 533 966	(51) E21B 33/06
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) FI 16.11.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	SE 14.06.2023		SE 16.11.2022	PT 16.03.2023
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022			ES 16.11.2022	AT 16.11.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022			LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023			HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022			RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022			NL 16.11.2022	SM 16.11.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022			DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023			RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022			AL 16.11.2022	SK 16.11.2022
DK 28.09.2022	MC 28.09.2022			MC 16.11.2022	
(11) 3 533 854	(51) C09K 8/508	(11) 3 533 914	(51) D03D 3/02	(11) 3 533 999	(51) F03D 80/00
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
		LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
		SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
		NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
		PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
		AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
				SM 16.11.2022	EE 16.11.2022
				RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022
				AL 16.11.2022	SK 16.11.2022
				MC 16.11.2022	
(11) 3 533 854	(51) C09K 8/508	(11) 3 533 920	(51) D06F 58/20	(11) 3 534 009	(51) F04C 29/00
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	(11) 3 533 920	(51) D06F 58/20	(84) NL 24.05.2023	(84) PT 25.09.2023
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022				

ES 24.05.2023	AT 24.05.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	EE 25.01.2023		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 534 017	(51) F16B 2/06	(11) 3 534 053	(51) F16L 59/02	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 534 056	(51) B65C 9/00	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
HR 04.05.2022	LV 04.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 07.06.2023		LU 25.10.2022	FR 31.10.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 534 060	(51) H01L 33/64	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	IT 30.03.2022	BE 31.10.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	GB 25.10.2022	IE 25.10.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 534 088	(51) F25B 1/00
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022
(11) 3 534 023	(51) F16C 33/10	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	MC 06.07.2022	AL 06.07.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LU 25.10.2022	FR 31.10.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SI 06.07.2022	BE 31.10.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	IE 25.10.2022		SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	(11) 3 534 063	(51) F21S 43/237	LU 28.10.2022	CH 31.10.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LI 31.10.2022	IT 02.03.2022
LU 26.10.2022	IT 26.01.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	BE 31.10.2022	IE 28.10.2022
GB 26.10.2022	IE 26.10.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 534 095	(51) F25D 17/06
(11) 3 534 024	(51) F16C 33/20	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(84) BG 23.05.2022	(84) ES 23.02.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
PT 23.06.2022	LT 23.02.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	DK 17.08.2022	AT 17.08.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SI 17.08.2022	MC 17.08.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 534 076	(51) F24F 1/00	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SK 06.07.2022	AL 06.07.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SI 06.07.2022	MC 06.07.2022
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 534 102	(51) F28D 20/00
MC 23.02.2022	LU 12.10.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
BE 31.10.2022	GB 12.10.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
IE 12.10.2022		IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(11) 3 534 038	(51) F16H 25/20	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	MC 13.07.2022	AL 13.07.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(11) 3 534 042	(51) F16H 57/04	LU 30.10.2022	CH 31.10.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	LI 31.10.2022	SI 13.07.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	BE 31.10.2022	IE 30.10.2022	LU 23.10.2022	BE 31.10.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 3 534 079	(51) F24F 7/08	IE 23.10.2022	
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 534 109	(51) G01C 3/00
NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
MC 28.12.2022	DK 28.12.2022	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
(11) 3 534 045	(51) B29C 45/14	AL 09.11.2022	SK 09.11.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	MC 09.11.2022	CH 28.02.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(11) 3 534 087	(51) F25B 1/00	MC 10.08.2022	BE 31.10.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 10.08.2022	LU 26.10.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 10.08.2022	IE 26.10.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 534 112	(51) G01C 21/20
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023			(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
				ES 18.05.2022	FI 18.05.2022

PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(11) 3 534 213	(51) G03F 9/00
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022			FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 534 174	(51) G01S 7/40	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022
MC 18.05.2022		ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022
		AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	AL 30.11.2022	SK 30.11.2022
(11) 3 534 134	(51) G01M 1/22	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	MC 30.11.2022	CH 28.02.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	LI 28.02.2023	
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LU 13.10.2022	MC 28.09.2022	(11) 3 534 217	(51) G03G 15/02
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	DK 28.09.2022	CH 31.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GB 28.12.2022	IE 13.10.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022			HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
DK 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 534 181	(51) G01S 17/88	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
MC 04.05.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(11) 3 534 140	(51) G01N 1/38	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022		
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 534 220	(51) G03G 21/16
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SI 27.04.2022	LU 11.12.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	GB 11.12.2022	IE 11.12.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022			BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	(11) 3 534 189	(51) G02B 3/14	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
MC 18.05.2022	LU 28.10.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SE 19.04.2023		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
GB 28.10.2022	IE 28.10.2022			SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
		(11) 3 534 201	(51) G02B 27/01	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
(11) 3 534 147	(51) G01N 21/17	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SI 18.05.2022	LU 28.12.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	IE 28.12.2022	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(11) 3 534 230	(51) B25J 9/16
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	MC 13.07.2022	AL 13.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	LU 30.10.2022	CH 31.10.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	LI 31.10.2022	SI 13.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LU 16.10.2022	FR 31.10.2022	BE 31.10.2022	IE 30.10.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022			SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
IT 16.03.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 534 204	(51) G02F 1/01	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
GB 16.10.2022	IE 16.10.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
		LT 07.09.2022	RS 07.09.2022		
(11) 3 534 150	(51) G01N 21/53	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	(11) 3 534 232	(51) G05B 23/02
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SM 07.09.2022	ES 07.09.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
RS 06.07.2022	ES 06.07.2022	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	NL 07.09.2022	LU 31.10.2022	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022
CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022
SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	SI 07.09.2022	BE 31.10.2022	NL 21.09.2022	DK 21.09.2022
AL 06.07.2022	LU 25.10.2022	IE 31.10.2022		SI 21.09.2022	MC 21.09.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022				
SI 06.07.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 534 212	(51) G03F 9/00	(11) 3 534 233	(51) G05D 1/00
IE 25.10.2022		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(11) 3 534 168	(51) G01R 31/36				

(11) 3 534 246	(51) G06F 3/0484	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	MC 08.06.2022	LU 27.10.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	BE 31.10.2022	IE 27.10.2022
(11) 3 534 279	(51) A61F 5/02	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(11) 3 534 418	(51) H01L 41/107
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	MC 16.02.2022	LU 20.10.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	IT 16.02.2022	BE 31.10.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	IE 20.10.2022		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	(11) 3 534 380	(51) B60R 16/02	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SK 20.07.2022	MC 20.07.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
SI 20.07.2022	LU 09.11.2022	(11) 3 534 397	(51) H01L 23/29	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
IE 09.11.2022		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(11) 3 534 283	(51) G06F 21/56	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LU 14.11.2022	IE 14.11.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 534 425	(51) H01L 51/52
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 534 445	(51) H01M 4/86
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	LU 19.10.2022	CH 31.10.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 3 534 297	(51) G06K 9/00	LI 31.10.2022	IT 23.02.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	BE 31.10.2022	GB 19.10.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	IE 19.10.2022		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
SE 26.04.2023		(11) 3 534 411	(51) H01L 31/048	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
(11) 3 534 325	(51) G06T 5/00	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	LU 30.10.2022	CH 31.10.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	IE 30.10.2022	
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(11) 3 534 449	(51) H01M 8/2485
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	(11) 3 534 457	(51) H01Q 1/32
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SI 20.07.2022	MC 20.07.2022	(84) PL 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 534 416	(51) H01L 33/54	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
LU 27.10.2022	FR 31.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
BE 31.10.2022	IE 27.10.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
(11) 3 534 336	(51) G06T 15/04	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AL 12.10.2022	LU 19.10.2022
ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	CZ 12.10.2022	CH 31.10.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LI 31.10.2022	MC 12.10.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SK 12.10.2022	BE 31.10.2022
SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	IE 19.10.2022	
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	(11) 3 534 466	(51) H01R 9/24
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(11) 3 534 417	(51) H01L 41/193	LT 06.07.2022	SE 06.07.2022
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
MC 02.03.2022	LU 17.10.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 06.11.2022	DK 06.07.2022
IT 02.03.2022	BE 31.10.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
IE 17.10.2022		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SK 06.07.2022	SI 06.07.2022
(11) 3 534 337	(51) G06T 15/20	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	MC 06.07.2022	
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 534 476	(51) H02G 3/12
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		IS 08.10.2022	AL 08.06.2022		

SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	GB 01.12.2022	IE 01.12.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	(11) 3 534 579	(51) G06F 9/54
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LU 26.10.2022	CH 31.10.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	GB 26.10.2022	IE 26.10.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022	(11) 3 534 530	(51) H02P 25/18	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
MC 03.08.2022		PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 534 477	(51) H02H 1/00	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(11) 3 534 485	(51) H02J 7/00	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	EE 11.01.2023		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	(11) 3 534 533	(51) H02P 25/18	LU 29.11.2022	IE 29.11.2022
FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(11) 3 534 589	(51) G06F 21/55
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
				NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(11) 3 534 489	(51) H02J 13/00	(11) 3 534 560	(51) H04L 5/00	(11) 3 534 590	(51) H04L 67/5681
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
(11) 3 534 490	(51) H02J 13/00	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
(11) 3 534 506	(51) H02K 7/06	AT 24.08.2022	CZ 24.08.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	EE 24.08.2022	RO 24.08.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	MC 24.08.2022	AL 24.08.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LU 25.10.2022	FR 31.10.2022	MC 28.09.2022	DK 28.09.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	SI 24.08.2022	BE 31.10.2022	LU 18.11.2022	GB 28.12.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GB 24.11.2022	IE 25.10.2022		
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 534 568	(51) H04L 41/28	(11) 3 534 595	(51) H04M 1/02
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	(11) 3 534 596	(51) H04M 1/60
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
LU 24.10.2022	CH 31.10.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
GB 24.10.2022	IE 24.10.2022	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
		RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
(11) 3 534 507	(51) H02K 7/06	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AL 09.11.2022	LU 17.11.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SK 09.11.2022	IE 17.11.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022			EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 534 576	(51) H04L 45/00	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023		
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 534 602	(51) G03B 17/04
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SE 07.06.2023	
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023		
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023		
SI 25.05.2022	MC 25.05.2022			(11) 3 534 603	(51) H04N 5/232
LU 24.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 534 578	(51) H04L 12/725	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
GB 24.10.2022	IE 24.10.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(11) 3 534 519	(51) H02M 3/335	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	MC 20.07.2022	AL 20.07.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LU 18.10.2022	CH 31.10.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SI 04.05.2022	LU 01.12.2022	LI 31.10.2022	SI 20.07.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	BE 31.10.2022	IE 18.10.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022				

IE 30.10.2022		RO 02.03.2022		PT 04.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 534 901	(51) A61K 31/4365	AT 02.03.2022		CZ 02.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 02.03.2022		SK 02.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AL 02.03.2022		DK 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SI 02.03.2022		MC 02.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LI 26.10.2022		CH 31.10.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LI 31.10.2022		IT 02.03.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	BE 31.10.2022		IE 26.10.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022		(11) 3 534 972	(51) A61L 9/012	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	FI 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	BG 22.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	MC 22.06.2022	CH 30.11.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	GR 23.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LI 30.11.2022	SI 22.06.2022
MC 22.06.2022	CH 30.11.2022	RS 22.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LU 06.11.2022	IE 06.11.2022
LI 30.11.2022	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	MC 22.06.2022	AT 22.06.2022		
LU 07.11.2022	IE 07.11.2022	ES 22.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(11) 3 535 025	(51) A61K 31/225
		CZ 22.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(11) 3 534 903	(51) A61K 31/495	SK 22.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(11) 3 535 034	(51) A63B 71/06
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	EE 22.06.2022	EE 22.06.2022	BE 31.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PL 22.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AL 22.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LU 13.10.2022	LU 13.10.2022	CH 31.10.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LI 31.10.2022	LI 31.10.2022	SI 22.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	IE 13.10.2022	IE 13.10.2022		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022				AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(11) 3 534 998	(51) A61M 5/42		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
AL 03.08.2022	MC 03.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022		SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
SI 03.08.2022	LU 03.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022		LU 23.10.2022	CH 31.10.2022
IE 03.11.2022		SM 31.08.2022	PT 02.01.2023		LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
		ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022		IE 23.10.2022	
(11) 3 534 917	(51) A61K 35/28	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022			
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022		(11) 3 535 043	(51) B01D 46/00
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	MC 31.08.2022	AL 31.08.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	NL 31.08.2022	LU 23.10.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SI 31.08.2022	BE 31.10.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
EE 24.08.2022	GR 25.11.2022	IE 23.10.2022			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022				FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(11) 3 535 000	(51) A61M 11/00		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(84) SE 05.04.2023	(84) NL 05.04.2023		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	PT 07.08.2023	ES 05.04.2023		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
AL 24.08.2022	LU 23.10.2022				PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 535 011	(51) A61M 25/01		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
SI 24.08.2022	BE 31.10.2022	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023		SI 16.03.2022	LU 03.11.2022
IE 23.10.2022		RS 04.01.2023	PT 04.05.2023		MC 16.03.2022	IE 03.11.2022
		HR 04.01.2023	AT 04.01.2023		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
		NO 04.04.2023	LV 04.01.2023		IT 16.03.2022	
(11) 3 534 931	(51) A61K 38/17	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023		(11) 3 535 048	(51) B01D 67/00
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023		(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023		PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023		AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023				LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 535 016	(51) A61M 37/00		SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022		PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022		DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022		EE 15.02.2023	
EE 04.01.2023		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022			
		BG 18.08.2022	SK 18.05.2022		(11) 3 535 053	(51) B01J 8/26
(11) 3 534 939	(51) A61K 39/00	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022		(84) RS 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) HR 22.02.2023	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022		SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022		PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
IS 22.06.2023	SM 22.02.2023	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022		GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
EE 22.02.2023		EE 18.05.2022	AL 18.05.2022		PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
		SI 18.05.2022	MC 18.05.2022		SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
(11) 3 534 959	(51) A61K 45/06	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LU 18.11.2022	IE 18.11.2022		RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022				SK 27.07.2022	MC 27.07.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 535 020	(51) A61N 1/36		AL 27.07.2022	LU 25.10.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023		FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023		LI 31.10.2022	SI 27.07.2022
FI 02.03.2022	IS 02.07.2022					
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 3 535 021	(51) A61N 1/36			

GB 27.10.2022	IE 25.10.2022	LU 01.11.2022	IE 01.11.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
(11) 3 535 061	(51) B05B 1/02	(11) 3 535 122	(51) B32B 17/10	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
ES 26.04.2023	AT 28.04.2023			AL 06.07.2022	MC 06.07.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023			CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(11) 3 535 069	(51) B21B 1/46	(11) 3 535 126	(51) B41F 17/00	SI 06.07.2022	LU 01.11.2022
(84) NL 01.02.2023	(84) FI 01.02.2023	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	IE 01.11.2022	
LT 01.02.2023	ES 01.02.2023	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022		
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	SE 06.07.2022	LV 06.07.2022	(11) 3 535 152	(51) B60K 6/48
HR 01.02.2023	NO 01.05.2023	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) SE 15.06.2022
LV 01.02.2023	SE 01.02.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	RS 15.06.2022	PT 17.10.2022
SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	SM 15.06.2022	IS 15.10.2022
		AL 06.07.2022	MC 06.07.2022	AL 15.06.2022	SI 15.06.2022
		SI 06.07.2022	LU 02.11.2022	MC 15.06.2022	LU 18.10.2022
		IE 02.11.2022		BE 31.10.2022	IE 18.10.2022
(11) 3 535 083	(51) B23D 59/00	(11) 3 535 127	(51) B41F 17/00	(11) 3 535 157	(51) B60N 2/42
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RO 09.03.2022	EE 09.03.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SK 09.03.2022	IE 09.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LU 02.11.2022	IE 02.11.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022			DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	(11) 3 535 132	(51) B41M 5/40	MC 29.06.2022	LU 31.10.2022
LI 30.11.2022	IE 30.11.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
LU 01.11.2022		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SI 29.06.2022	BE 31.10.2022
(11) 3 535 093	(51) B24B 31/00	(11) 3 535 140	(51) B60C 11/12	(11) 3 535 159	(51) B60Q 1/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	IS 02.07.2022	NL 02.03.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
MC 16.03.2022	GB 03.11.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
IE 03.11.2022		LU 31.10.2022	CH 31.10.2022	LU 24.10.2022	CH 31.10.2022
(11) 3 535 115	(51) B29D 99/00	LI 31.10.2022	IT 02.03.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BE 31.10.2022	GB 31.10.2022	IE 24.10.2022	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022				
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 535 149	(51) B60K 5/12	(11) 3 535 162	(51) H05K 9/00
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
IT 23.03.2022	SI 23.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
MC 23.03.2022	CH 30.11.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022		
LI 30.11.2022	LU 01.11.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 535 219	(51) C03C 3/091
IE 01.11.2022		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 535 117	(51) B32B 5/02	MC 30.03.2022	LU 09.10.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	IT 30.03.2022	BE 31.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	IE 09.10.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 535 151	(51) B60K 6/36	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LU 31.10.2022	CH 31.10.2022
MC 27.07.2022	CH 30.11.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
LI 30.11.2022	SI 27.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022		

IE 31.10.2022		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 535 376	(51) C11D 3/42
(11) 3 535 270	(51) C07D 487/04	AL 02.11.2022	LU 07.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SK 02.11.2022	IE 07.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 535 311	(51) C08G 75/02	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RS 27.07.2022	FI 27.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
ES 27.07.2022	SE 27.07.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LV 27.07.2022	PT 28.11.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
HR 27.07.2022	GR 28.10.2022	SK 25.05.2022	HR 25.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
IS 27.11.2022	PL 27.07.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
DK 27.07.2022	SM 27.07.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
AT 27.07.2022	CZ 27.07.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
EE 27.07.2022	RO 27.07.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
AL 27.07.2022	SK 27.07.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
CH 30.11.2022	MC 27.07.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SI 27.07.2022	LI 30.11.2022	MC 25.05.2022	CH 30.11.2022	LU 01.11.2022	IE 01.11.2022
IE 01.11.2022	LU 01.11.2022	LI 30.11.2022	SE 04.11.2022	(11) 3 535 377	(51) C11D 17/00
(11) 3 535 280	(51) C07K 7/54	LU 03.11.2022	NL 01.12.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 535 334	(51) C09D 5/08	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	MC 09.02.2022	LU 31.10.2022
MC 16.03.2022	CH 30.11.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
LI 30.11.2022	LU 06.11.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	IT 09.02.2022	IE 31.10.2022
IE 06.11.2022		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 535 379	(51) C12C 3/12
(11) 3 535 297	(51) C07K 16/28	LU 04.11.2022	IE 04.11.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 535 340	(51) D21H 27/40	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) AT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	EE 11.01.2023	NL 11.01.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LT 11.01.2023	RS 11.01.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	PT 24.07.2023	EE 22.03.2023
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 535 394	(51) C12N 15/10
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	SM 11.01.2023		ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(11) 3 535 363	(51) C11D 3/37	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 535 401	(51) C12N 15/74
AL 10.08.2022	MC 10.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SI 10.08.2022	LU 02.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
GB 10.11.2022	IE 02.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(11) 3 535 302	(51) C08F 36/04	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	GR 11.11.2022	BE 31.10.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NL 31.08.2022	MC 31.08.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SI 31.08.2022	LU 01.11.2022	AL 10.08.2022	LU 16.10.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IE 01.11.2022		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 535 375	(51) C11D 3/42	SI 10.08.2022	GB 10.11.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IE 16.10.2022	
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 535 402	(51) C12N 15/86
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) NO 07.09.2023	
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 535 417	(51) C12Q 1/6851
IT 09.03.2022	LU 02.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
GB 02.11.2022	IE 02.11.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 535 448	(51) D05C 15/26
(11) 3 535 308	(51) C08G 18/73	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	NL 31.08.2022	MC 31.08.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022
HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
IS 02.03.2023	SM 02.11.2022	SI 31.08.2022	LU 01.11.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	IE 01.11.2022		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022				

PT 30.01.2023	ES 28.09.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	(11) 3 535 668	(51) G06F 9/455	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
NL 28.09.2022	LU 25.10.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
MC 28.09.2022	DK 28.09.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	EE 04.01.2023	
BE 31.10.2022	IE 25.10.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022		
(11) 3 535 607	(51) G01V 99/00	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	(11) 3 535 794	(51) H01M 4/36
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	AL 10.08.2022	LU 26.10.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SI 10.08.2022	BE 31.10.2022	NO 02.03.2022	SM 02.03.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	IE 26.10.2022		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022			AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(11) 3 535 671	(51) G06F 16/29	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
MC 20.04.2022	CH 30.11.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	LU 02.11.2022	MC 02.03.2022
LI 30.11.2022	LU 07.11.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
IE 07.11.2022		GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	IE 02.11.2022	
		NL 30.03.2022	SM 30.03.2022		
(11) 3 535 612	(51) G02B 6/30	PT 01.08.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 535 796	(51) H01M 10/056
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 535 620	(51) G02F 1/1335	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	IT 30.03.2022	LU 03.11.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	IE 03.11.2022		ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022			CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 535 733	(51) H04L 67/1095	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SI 15.06.2022	LU 07.11.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	MC 15.06.2022	CH 30.11.2022
AL 24.08.2022	MC 24.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LI 30.11.2022	IE 07.11.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022		
SI 24.08.2022	LU 01.11.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 535 816	(51) H01R 27/00
GB 24.11.2022	IE 01.11.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 535 640	(51) G06F 3/041	AL 13.07.2022	MC 13.07.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	SI 13.07.2022	LU 07.11.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	IE 07.11.2022		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022			DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023			RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	(11) 3 535 744	(51) G08G 5/00	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	MC 13.04.2022	LU 01.11.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	IE 01.11.2022	
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022		
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022		
LU 07.12.2022	CH 31.12.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	(11) 3 535 818	(51) H01R 27/00
LI 31.12.2022	IE 07.12.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
		CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
		RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(11) 3 535 644	(51) G06F 3/01	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	SI 27.07.2022	LU 07.12.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	IE 07.12.2022		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023			IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(11) 3 535 778	(51) H01L 21/58	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SK 06.07.2022	AL 06.07.2022
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	MC 06.07.2022	SI 06.07.2022
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	LU 01.11.2022	IE 01.11.2022
		NL 15.03.2023	SM 15.03.2023		
(11) 3 535 662	(51) G06V 20/64	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(11) 3 535 831	(51) H02J 50/23
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023			AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023			SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 535 784	(51) H01L 27/15		
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(11) 3 535 838	(51) H02M 1/36

(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
(11) 3 535 860	(51) H04B 7/0417	MC 16.02.2022	IT 16.02.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LU 01.11.2022	IE 01.11.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 535 929	(51) H04L 12/18	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	MC 26.10.2022	AL 26.10.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	LU 03.11.2022	SK 26.10.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	IE 03.11.2022	
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 535 939	(51) H04L 27/26	(11) 3 535 999	(51) H04W 12/04
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LU 05.10.2022	CH 31.10.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LI 31.10.2022	IT 16.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BE 31.10.2022	IE 05.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 535 872	(51) H04B 7/155	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	MC 01.06.2022	CH 30.11.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LI 30.11.2022	LU 06.11.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	LU 03.11.2022	GB 03.11.2022	IE 06.11.2022	
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	IE 03.11.2022		(11) 3 536 007	(51) H04W 16/14
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	(11) 3 535 944	(51) H04L 9/40	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AL 20.07.2022	MC 20.07.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SI 20.07.2022	LU 28.11.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
IE 28.11.2022		GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 535 902	(51) H04L 5/00	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	(11) 3 535 950	(51) H04L 29/06	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LU 09.10.2022	CH 31.10.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IE 09.10.2022	
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 536 020	(51) H04W 28/06
LU 13.10.2022	MC 07.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
DK 07.09.2022	CH 31.10.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
LI 31.10.2022	SI 07.09.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
BE 31.10.2022	IE 13.10.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	(11) 3 536 022	(51) H04L 12/14
(11) 3 535 913	(51) H04L 5/00	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IT 30.03.2022	LU 03.11.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	IE 03.11.2022		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 535 951	(51) G06F 21/72	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 535 954	(51) H04W 4/00	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
MC 11.05.2022	LU 03.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LU 01.11.2022	MC 08.06.2022
IE 03.11.2022		HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(11) 3 535 916	(51) H04L 5/00	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	IE 01.11.2022	
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	(11) 3 536 029	(51) H04W 36/00
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	MC 03.08.2022	CH 30.11.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LI 30.11.2022	SI 03.08.2022	(11) 3 536 031	(51) H04W 36/00
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LU 03.11.2022	IE 03.11.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 535 997	(51) H04W 8/24	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SM 16.02.2022	CZ 16.02.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022				

SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 536 126	(51) H05B 45/22
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	NL 31.08.2022	MC 31.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	SI 31.08.2022	LU 03.11.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LU 30.10.2022	FR 31.10.2022	GB 30.11.2022	IE 03.11.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
IT 23.02.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 536 110	(51) H04W 74/08	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
IE 30.10.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 536 034	(51) H04W 36/14	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LU 19.10.2022	CH 31.10.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LI 31.10.2022	IT 30.03.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BE 31.10.2022	IE 19.10.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022		
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 536 132	(51) H05H 7/02
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	LU 01.11.2022	IE 01.11.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
LU 11.10.2022	CH 31.10.2022			CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
LI 31.10.2022	IT 09.02.2022	(11) 3 536 111	(51) H04W 74/08	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
BE 31.10.2022	IE 11.10.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LU 03.11.2022	MC 16.03.2022
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IE 03.11.2022	
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 536 142	(51) A01D 45/02
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 536 144	(51) A01D 75/20
		SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
		LU 30.10.2022	CH 31.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
		LI 31.10.2022	FR 31.10.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
		IT 23.03.2022	BE 31.10.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
		IE 30.10.2022		GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
				PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
		(11) 3 536 118	(51) H04W 52/02	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
		RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
		BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	AL 26.10.2022	SK 26.10.2022
		SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	MC 26.10.2022	
		GR 24.06.2022	FI 23.03.2022		
		NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 536 158	(51) A23F 5/26
		ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 536 176	(51) A24F 47/00
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		SI 23.03.2022	MC 23.03.2022		
		LU 13.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 536 203	(51) A47J 37/07
		LI 31.10.2022	IT 23.03.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
		BE 31.10.2022	IE 13.10.2022	SE 31.05.2023	
		(11) 3 536 124	(51) H05B 6/12	(11) 3 536 214	(51) C11D 17/04
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
		SI 23.03.2022	IT 23.03.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
		LU 06.12.2022	CH 31.12.2022		
		LI 31.12.2022	IE 06.12.2022	(11) 3 536 215	(51) A47L 15/44
				(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022

LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	DK 14.12.2022	MC 14.12.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	(11) 3 536 271	(51) A61B 17/70	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	MC 29.06.2022	CH 28.02.2023
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LI 28.02.2023	
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 536 384	(51) A61Q 5/02
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
MC 07.09.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
(11) 3 536 216	(51) A47L 15/50	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IS 15.06.2023	SM 15.02.2023
(11) 3 536 241	(51) A61B 5/145	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 15.02.2023	
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022		
HR 29.03.2023	LV 29.03.2023	(11) 3 536 276	(51) A61C 7/08	(11) 3 536 393	(51) B01F 23/213
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	(84) NO 21.09.2023	
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	(11) 3 536 394	(51) B01F 27/052
ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	SK 29.06.2022	GR 30.09.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
EE 29.03.2023		LV 29.06.2022	NL 29.06.2022	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023
		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SE 26.04.2023	
(11) 3 536 244	(51) A61B 8/00	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 536 413	(51) B21B 39/16
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	IS 29.10.2022	DK 29.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	MC 29.06.2022		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022			LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 536 329	(51) A61K 35/76	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	EE 31.08.2022	GR 01.12.2022	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022
SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	SI 20.07.2022	MC 20.07.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022		
		DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	(11) 3 536 414	(51) B21C 3/02
(11) 3 536 255	(51) A61B 17/32	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) RS 01.02.2023
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	RO 31.08.2022	SK 31.08.2022	PT 01.06.2023	NL 01.02.2023
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LU 01.11.2022	MC 31.08.2022	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	SI 31.08.2022	IE 01.11.2022	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023			GR 02.05.2023	PL 01.02.2023
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 536 331	(51) A61K 36/54	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022		
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	(11) 3 536 418	(51) B22C 9/02
CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 536 260	(51) A61B 17/32	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) NO 21.09.2023		AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
		EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(11) 3 536 267	(51) A61B 17/32	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	LU 24.12.2022	CH 31.12.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	LI 31.12.2022	IE 24.12.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022			PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(11) 3 536 371	(51) A61M 25/00	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023		
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	(11) 3 536 426	(51) B23B 27/04
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	NL 10.05.2023	
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023		
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	SM 25.01.2023	MC 25.01.2023	(11) 3 536 427	(51) B23B 27/16
		EE 25.01.2023		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(11) 3 536 269	(51) A61B 17/32	(11) 3 536 374	(51) A61N 1/36	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022			AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022				

EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
MC 17.08.2022		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
(11) 3 536 428	(51) B23B 27/16	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AL 20.07.2022	MC 20.07.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	MC 04.01.2023	EE 04.01.2023
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SI 20.07.2022	LU 01.11.2022		
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IE 01.11.2022		(11) 3 536 535	(51) H02M 1/42
LU 25.10.2022	ES 10.08.2022	(11) 3 536 472	(51) B29B 15/14	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AL 10.08.2022	IE 25.10.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
SI 10.08.2022	BE 31.10.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
(11) 3 536 431	(51) B23B 31/36	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	MC 29.06.2022	CH 28.02.2023
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	MC 26.01.2022	LU 17.10.2022	LI 28.02.2023	
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	GB 17.10.2022	IE 17.10.2022		
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023			(11) 3 536 538	(51) B60L 7/10
IS 18.05.2023	LU 21.01.2023	(11) 3 536 488	(51) B29C 70/30	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
CH 31.01.2023	LI 31.01.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
MC 18.01.2023	EE 18.01.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023
(11) 3 536 445	(51) B23P 15/00	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 08.03.2023	
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 536 542	(51) B60L 3/12
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022		
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 536 548	(51) B60N 2/015
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	LU 20.11.2022	GB 20.11.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
SM 26.10.2022	AL 26.10.2022	IE 20.11.2022		LV 07.09.2022	GR 08.12.2022
ES 26.10.2022	SK 26.10.2022			HR 07.09.2022	SM 07.09.2022
CZ 26.10.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 536 490	(51) B29C 70/56	PT 09.01.2023	ES 07.09.2022
LU 06.12.2022	IE 06.12.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022
CH 31.12.2022		ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022
GB 26.01.2023		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022
				NL 07.09.2022	DK 07.09.2022
(11) 3 536 454	(51) B24D 3/02	(11) 3 536 504	(51) B41J 2/14	SI 07.09.2022	MC 07.09.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 536 554	(51) B60Q 1/50
ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 536 555	(51) B60Q 5/00
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022
AL 26.10.2022	SK 26.10.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022
MC 26.10.2022	CH 28.02.2023	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022
LI 28.02.2023		SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
		LU 17.10.2022	CH 31.10.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(11) 3 536 465	(51) B25H 7/04	LI 31.10.2022	IT 23.02.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	BE 31.10.2022	IE 17.10.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
ES 15.02.2023	RS 15.02.2023			DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 536 509	(51) B41J 3/407	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023			AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(11) 3 536 513	(51) B41N 1/08	MC 27.07.2022	
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023		
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	(11) 3 536 576	(51) B60W 50/08
EE 15.02.2023		LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		SE 08.03.2023	SM 08.03.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 536 467	(51) B25J 9/16	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022			SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 536 523	(51) B60C 19/08	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022			HR 13.04.2022	GR 14.07.2022

LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 536 659	(51) B81B 7/00
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(11) 3 536 581	(51) B62D 5/04	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SI 10.08.2022	MC 10.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(11) 3 536 633	(51) B65D 83/48	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022
IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 536 662	(51) C01B 3/38
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
CZ 02.11.2022	CH 30.11.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
LI 30.11.2022	AL 02.11.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
LU 30.11.2022	SK 02.11.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
IE 30.11.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
(11) 3 536 594	(51) B60T 8/36	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	CZ 30.11.2022	AL 30.11.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	MC 30.03.2022		SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022				
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 536 643	(51) B65H 19/28	(11) 3 536 669	(51) C02F 1/32
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) NO 19.07.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SE 19.04.2023		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 536 644	(51) B65H 75/14	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) LT 13.07.2022	(84) RS 13.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	HR 13.07.2022	IS 13.11.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	SM 13.07.2022	CZ 13.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		AT 13.07.2022	EE 13.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 536 601	(51) B64C 1/00	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	MC 13.07.2022		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022			SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 536 652	(51) B66F 9/06	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	IT 16.03.2022	LU 02.11.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 21.12.2022	LV 21.12.2022	GB 02.11.2022	IE 02.11.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022		
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	RS 21.12.2022	IS 21.04.2023	(11) 3 536 673	(51) C03C 17/22
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	CZ 21.12.2022	AL 21.12.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
MC 01.06.2022		PL 21.12.2022	SK 21.12.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
		MC 21.12.2022	DK 21.12.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
(11) 3 536 604	(51) B64C 1/20	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022			SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 536 654	(51) B66F 9/075	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	FI 28.12.2022	LV 28.12.2022	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022		
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RS 28.12.2022	NL 28.12.2022	(11) 3 536 680	(51) C07C 17/25
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SM 28.12.2022	ES 28.12.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	EE 28.12.2022	PT 28.04.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	RO 28.12.2022	AL 28.12.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	PL 28.12.2022	SK 28.12.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	IS 28.04.2023	DK 28.12.2022	PL 28.09.2022	SM 28.09.2022
MC 18.05.2022		MC 28.12.2022		PT 30.01.2023	ES 28.09.2022
				CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022
(11) 3 536 606	(51) B64C 3/18	(11) 3 536 656	(51) B66F 9/22	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SK 28.09.2022	IS 28.01.2023
PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	FI 21.12.2022	LV 21.12.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	LU 23.10.2022	MC 28.09.2022
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	RS 21.12.2022	NL 21.12.2022	DK 28.09.2022	CH 31.10.2022
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	SM 21.12.2022	ES 21.12.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	EE 21.12.2022	PT 21.04.2023	GB 28.12.2022	IE 23.10.2022
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	RO 21.12.2022	AL 21.12.2022		
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	PL 21.12.2022	SK 21.12.2022	(11) 3 536 682	(51) C07C 231/12
		IS 21.04.2023	MC 21.12.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
(11) 3 536 631	(51) B65D 51/00	DK 21.12.2022	CH 28.02.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LI 28.02.2023		SE 07.09.2022	LV 07.09.2022

GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	SE 14.09.2022	GR 15.12.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	IE 02.11.2022	DK 12.10.2022	PT 16.01.2023	CZ 14.09.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	CZ 12.10.2022	CH 30.11.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	LI 30.11.2022	MC 12.10.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	AL 12.10.2022	LU 02.11.2022	NL 14.09.2022	DK 14.09.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	SK 12.10.2022		SI 14.09.2022	MC 14.09.2022
MC 07.09.2022	DK 07.09.2022				
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 536 730	(51) C08G 71/04	(11) 3 536 797	(51) C12N 15/90
SI 07.09.2022	LU 01.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023
GB 07.12.2022	IE 01.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
DE 01.06.2023		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 05.04.2023	IS 04.05.2023
(11) 3 536 688	(51) C07D 401/04	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022		
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 536 798	(51) C12P 7/04
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PT 31.07.2023	AT 29.03.2023	AL 24.08.2022	LU 30.10.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
EE 29.03.2023		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
		SI 24.08.2022	BE 31.10.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(11) 3 536 712	(51) C07K 16/40	IE 30.10.2022		PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023			RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
SE 31.05.2023				SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
		(11) 3 536 734	(51) C08G 75/02	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
(11) 3 536 719	(51) C08F 220/24	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	MC 01.06.2022	
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 536 805	(51) C12Q 1/68
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) FI 02.11.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
LU 27.10.2022	SM 12.10.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 02.11.2022	EE 02.11.2022
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	AL 02.11.2022	SK 02.11.2022
MC 12.10.2022	AL 12.10.2022	LU 18.10.2022	FR 31.10.2022	MC 02.11.2022	
SK 12.10.2022	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022		
GB 12.01.2023	IE 27.10.2022	BE 31.10.2022	GB 18.10.2022	(11) 3 536 810	(51) C12Q 1/70
		IE 18.10.2022		(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023
				NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
(11) 3 536 723	(51) C08F 257/02	(11) 3 536 741	(51) C08K 3/36	NL 10.05.2023	
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023		
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 536 822	(51) C23C 24/08
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
EE 25.01.2023		AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
		SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
(11) 3 536 724	(51) C08G 2/10	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022		
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022			(11) 3 536 836	(51) D03D 15/283
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 536 763	(51) C10G 9/00	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 08.03.2023	LV 08.03.2023	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PT 10.07.2023	EE 08.03.2023	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022			PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(11) 3 536 765	(51) C10G 65/12	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
MC 31.08.2022	CH 30.11.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SK 27.07.2022	MC 27.07.2022
LI 30.11.2022	SI 31.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	AL 27.07.2022	LU 25.10.2022
LU 06.11.2022	GB 30.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
IE 06.11.2022		SM 31.08.2022	PT 02.01.2023	SI 27.07.2022	BE 31.10.2022
		ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022	IE 25.10.2022	
(11) 3 536 728	(51) C08G 64/30	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022		
(84) FI 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	(11) 3 536 843	(51) D06F 39/00
NO 12.01.2023	SE 12.10.2022	AL 31.08.2022	SI 31.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	MC 31.08.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022			BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(11) 3 536 771	(51) C11D 3/33	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) LT 14.09.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022

ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	IE 10.10.2022	
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 536 977	(51) F15B 13/04
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	IT 02.03.2022	LU 30.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	GB 30.11.2022		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022			SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
MC 29.06.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 536 924	(51) F02B 19/18	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
LI 28.02.2023		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(11) 3 536 857	(51) E01C 19/00	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	SI 24.08.2022	MC 24.08.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022		
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(11) 3 536 978	(51) F15B 13/043
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LU 05.12.2022	CH 31.12.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	LI 31.12.2022	GB 05.12.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
		IE 05.12.2022		LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
(11) 3 536 891	(51) E06C 7/12	(11) 3 536 945	(51) F02M 61/14	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	SM 04.01.2023	MC 04.01.2023
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	EE 04.01.2023	
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022		
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(11) 3 536 980	(51) F15B 13/043
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	MC 14.09.2022		PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
LU 31.10.2022	CH 31.10.2022			CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 536 950	(51) F03D 7/04	AL 28.12.2022	SK 28.12.2022
IE 31.10.2022		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 28.04.2023	DK 28.12.2022
		FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	MC 28.12.2022	
(11) 3 536 900	(51) E21D 9/00	SE 18.05.2022	BG 18.08.2022		
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 536 991	(51) G06F 1/16
SE 07.06.2023		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(11) 3 536 901	(51) F01D 3/04	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022		
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(11) 3 536 997	(51) F16C 33/78
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
				ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 536 903	(51) F01D 5/18	(11) 3 536 952	(51) F04B 17/03	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SE 07.06.2023		NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(11) 3 536 913	(51) F01D 17/16	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	AL 12.10.2022	SK 12.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	MC 12.10.2022	CH 28.02.2023	LU 15.11.2022	IE 15.11.2022
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	LI 28.02.2023			
(11) 3 536 917	(51) F01L 13/06	(11) 3 536 970	(51) F04D 29/26	(11) 3 536 998	(51) F16D 3/18
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SE 07.06.2023		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(11) 3 536 923	(51) F02B 19/18	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
PT 04.07.2022	IE 30.11.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	MC 03.08.2022	
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LU 10.10.2022	CH 31.10.2022		
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022			(11) 3 536 999	(51) F16D 28/00
				(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022

NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	LU 03.11.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 537 110	(51) G01D 5/353
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	IE 03.11.2022		ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022			NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 537 029	(51) F21S 8/08	(11) 3 537 111	(51) G01D 5/353
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 537 114	(51) G01F 23/14
LU 28.12.2022	CH 31.12.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
LI 31.12.2022	IE 28.12.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(11) 3 537 008	(51) F16H 57/04	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	MC 04.05.2022		NL 14.12.2022	SM 14.12.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022			ES 14.12.2022	EE 14.12.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(11) 3 537 064	(51) F25B 30/02	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	SE 07.06.2023		AL 14.12.2022	PL 14.12.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022			SK 14.12.2022	IS 14.04.2023
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	(11) 3 537 067	(51) F25B 49/02	MC 14.12.2022	DK 14.12.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023		
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 537 115	(51) G01G 13/00
DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023		
		SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(11) 3 537 119	(51) G01J 3/02
		PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
		DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
		EE 15.02.2023		SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
				GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
		(11) 3 537 070	(51) F25D 23/02	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
		(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
		AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022
		SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022
				IS 28.01.2023	AL 28.09.2022
		(11) 3 537 077	(51) F25D 25/04	NL 28.09.2022	DK 28.09.2022
		(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	MC 28.09.2022	
		FI 16.11.2022	SE 16.11.2022		
		PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 3 537 131	(51) G01M 17/007
		LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
		HR 16.11.2022	RS 16.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
		SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
		EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
		CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
		SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
				RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
		(11) 3 537 078	(51) F25D 29/00	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022
		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SI 03.08.2022	MC 03.08.2022
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
		BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	(11) 3 537 147	(51) G01N 30/02
		HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
		LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
		NL 29.06.2022	AT 29.06.2022		
		ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(11) 3 537 152	(51) G01N 33/53
		RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SE 14.06.2023	
		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022		
		DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(11) 3 537 155	(51) G01N 33/68
		LU 03.11.2022	MC 29.06.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
		SI 29.06.2022	IE 03.11.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
				SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
		(11) 3 537 094	(51) F42B 5/02	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
		(84) RS 24.08.2022	(84) SE 24.08.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
		PT 26.12.2022	GR 25.11.2022	EE 08.03.2023	
		IS 24.12.2022	SM 24.08.2022		
		RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	(11) 3 537 159	(51) G01N 35/04
		SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
		LU 08.12.2022	IE 08.12.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
				SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
		(11) 3 537 095	(51) F42B 10/46	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
		(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
		AT 24.05.2023	SE 24.05.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
		NL 24.05.2023			
(11) 3 537 027	(51) F21K 9/60				
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022				
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022				
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022				
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022				
SK 04.05.2022	HR 04.05.2022				
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022				
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022				
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022				
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022				
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022				
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022				

PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	(11) 3 537 308	(51) G06F 13/40
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	(11) 3 537 252	(51) G05D 23/19	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
MC 31.08.2022		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	EE 24.08.2022	GR 25.11.2022
(11) 3 537 161	(51) G01Q 10/06	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RO 24.08.2022	SK 24.08.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	MC 24.08.2022	
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(11) 3 537 312	(51) G06F 16/9537
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	MC 18.05.2022		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	(11) 3 537 258	(51) G06F 1/16	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 537 174	(51) G01S 13/58	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LV 08.06.2022	NL 08.06.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
(11) 3 537 178	(51) G01S 17/894	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	EE 08.06.2022	BE 31.10.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	MC 08.06.2022	LU 21.10.2022
(11) 3 537 182	(51) G01S 19/07	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	IE 21.10.2022	
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	(11) 3 537 324	(51) G06F 21/36
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 537 267	(51) G06F 3/041	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 537 186	(51) G01V 8/00	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(11) 3 537 274	(51) G06F 3/048	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 537 281	(51) G06F 3/06	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
AL 06.04.2022	DK 06.04.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
AZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PT 17.08.2022	IS 17.12.2022	IT 16.03.2022	MC 16.03.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 537 332	(51) G06K 7/10
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(84) ES 11.01.2023	(84) EE 11.01.2023
(11) 3 537 200	(51) G02B 21/06	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	NL 11.01.2023	LT 11.01.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	MC 17.08.2022	AL 17.08.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	LU 28.10.2022	FR 31.10.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
(11) 3 537 219	(51) G03F 9/00	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SI 17.08.2022	BE 31.10.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	GB 17.11.2022	IE 28.10.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
SE 10.05.2023		(11) 3 537 291	(51) G06F 21/57	SM 11.01.2023	
(11) 3 537 221	(51) G03G 15/00	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 537 333	(51) G06K 7/10
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	AL 24.08.2022	MC 24.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(11) 3 537 249	(51) G05D 1/02	SI 24.08.2022	LU 24.11.2022	MC 22.06.2022	CH 30.11.2022
(84) SM 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	IE 24.11.2022		LI 30.11.2022	SI 22.06.2022
ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	(11) 3 537 303	(51) G06F 11/36	LU 04.11.2022	GB 04.11.2022
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	IE 04.11.2022	
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 537 353	(51) G06Q 10/06
		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
				RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
				NO 08.06.2023	LV 08.03.2023

FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 537 485	(51) H01L 31/048	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
EE 08.03.2023		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(11) 3 537 380	(51) G06T 7/33	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	MC 27.07.2022	
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	(11) 3 537 489	(51) H01L 45/00	(11) 3 537 512	(51) H01M 4/04
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
		SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
(11) 3 537 404	(51) G08B 25/00	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
RS 11.01.2023	HR 11.01.2023	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 22.02.2023	
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022		
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 537 516	(51) H01M 4/134
SM 11.01.2023	MC 11.01.2023	SI 01.06.2022	LU 18.12.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
EE 11.01.2023		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		IE 18.12.2022		BG 29.09.2022	SK 29.06.2022
(11) 3 537 406	(51) G08B 25/04	(11) 3 537 491	(51) H01L 51/50	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022		
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 537 517	(51) H01M 4/136
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022			RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
LU 01.11.2022	IE 01.11.2022	(11) 3 537 492	(51) H01L 51/50	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(11) 3 537 466	(51) H01H 71/24	(84) NO 27.07.2022	(84) ES 27.04.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	MC 27.07.2022	AL 27.07.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LU 31.10.2022	CH 31.10.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	LI 31.10.2022	SI 27.07.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	BE 31.10.2022	IE 31.10.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022		
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	(11) 3 537 535	(51) H01Q 1/24
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022			(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
MC 01.06.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 537 497	(51) H01M 10/04	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LI 28.02.2023		(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 537 471	(51) H01J 37/32	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 537 503	(51) H01M 50/403	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022		
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 537 546	(51) H01R 13/24
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LU 30.10.2022	FR 31.10.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022			BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BE 31.10.2022	IE 30.10.2022	(11) 3 537 505	(51) H01M 10/44	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		(84) NL 12.07.2023		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022

SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	DK 14.12.2022	MC 14.12.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 537 700	(51) A63F 13/213
IT 02.03.2022	LU 01.11.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
GB 01.11.2022	IE 01.11.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
(11) 3 537 643	(51) H04L 1/18	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SI 16.03.2022	IT 16.03.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
(11) 3 537 644	(51) H04L 1/00	MC 16.03.2022		SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(11) 3 537 674	(51) H04L 25/02	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	LU 17.10.2022	MC 28.09.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(11) 3 537 675	(51) H04L 27/156	DK 28.09.2022	CH 31.10.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
EE 25.01.2023		(11) 3 537 676	(51) H04L 27/26	GB 28.12.2022	IE 17.10.2022
(11) 3 537 652	(51) H04L 9/32	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(11) 3 537 703	(51) G03B 30/00
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PT 09.01.2023	ES 07.09.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	NL 07.09.2022	MC 07.09.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
AL 31.08.2022	SI 31.08.2022	DK 07.09.2022	CH 30.11.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
MC 31.08.2022		LI 30.11.2022	SI 07.09.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
		LU 01.11.2022	IE 01.11.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
(11) 3 537 653	(51) H04L 9/32	(11) 3 537 677	(51) H04L 27/26	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IT 16.03.2022	LU 01.11.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IE 01.11.2022	
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 537 715	(51) H04N 7/18
SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	MC 03.08.2022	CH 30.11.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SI 01.06.2022	LU 02.12.2022	LI 30.11.2022	SI 03.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LU 02.11.2022	IE 02.11.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
IE 02.12.2022				EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
(11) 3 537 661	(51) G06F 9/451	(11) 3 537 678	(51) H04L 27/26	SI 13.04.2022	LU 10.12.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GB 10.12.2022	IE 10.12.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
(11) 3 537 662	(51) H04L 12/28	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 537 751	(51) H04W 24/02
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 20.07.2022	EE 20.07.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022			CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	(11) 3 537 686	(51) H04W 80/02	RO 20.07.2022	SK 20.07.2022
MC 27.07.2022	AL 27.07.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	AL 20.07.2022	MC 20.07.2022
LU 30.10.2022	FR 31.10.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
CH 31.10.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 537 699	(51) H04N 1/19	SI 20.07.2022	LU 28.11.2022
SI 27.07.2022	IE 30.10.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	IE 28.11.2022	
GB 30.10.2022		FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(11) 3 537 770	(51) H04W 48/16
		LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(84) NO 07.09.2023	
(11) 3 537 664	(51) H04L 12/40	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022		
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	(11) 3 537 777	(51) H04W 52/02
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022

LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 537 848	(51) <i>H04W 88/08</i>
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	IT 02.03.2022	LU 03.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	GB 03.11.2022	IE 03.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
MC 27.04.2022				BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 537 791	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 537 833	(51) <i>H04W 36/00</i>	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) EE 30.11.2022	(84) PL 30.11.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
LT 30.11.2022	NO 28.02.2023	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
HR 30.11.2022	RS 30.11.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
IS 30.03.2023	NL 30.11.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	MC 15.06.2022	LU 30.10.2022
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	BE 31.10.2022	IE 30.10.2022
LU 13.12.2022	SK 30.11.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	(11) 3 537 855	(51) <i>H05K 3/04</i>
IE 13.12.2022		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) NO 07.09.2023	
		IT 23.03.2022	LU 06.11.2022		
		GB 06.11.2022	IE 06.11.2022	(11) 3 537 857	(51) <i>A47B 88/43</i>
(11) 3 537 792	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 537 837	(51) <i>H04L 1/00</i>	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 537 860	(51) <i>H05K 9/00</i>
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
EE 04.01.2023		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
(11) 3 537 802	(51) <i>H04L 5/00</i>	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SI 20.04.2022	LU 13.12.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	IE 13.12.2022		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022			MC 26.10.2022	AL 26.10.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 537 840	(51) <i>H04W 76/00</i>	LU 02.11.2022	SK 26.10.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IE 02.11.2022	
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022		
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	SE 10.08.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 537 861	(51) <i>H05K 9/00</i>
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
AL 24.08.2022	MC 24.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
SI 24.08.2022	LU 02.11.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
IE 02.11.2022		MC 10.08.2022	AL 10.08.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
		LU 31.10.2022	CH 31.10.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 537 816	(51) <i>H04W 72/04</i>	LI 31.10.2022	SI 10.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BE 31.10.2022	IE 31.10.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022			PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 537 843	(51) <i>H04W 76/20</i>	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SI 30.03.2022	LU 02.11.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	MC 30.03.2022	CH 30.11.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LI 30.11.2022	IT 30.03.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GB 02.11.2022	IE 02.11.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022		
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 537 903	(51) <i>A24F 47/00</i>
SK 16.02.2022	SI 16.02.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022
BE 31.10.2022	MC 16.02.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022
LU 20.10.2022	CH 31.10.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
LI 31.10.2022	IT 16.02.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
IE 20.10.2022		AL 17.08.2022	MC 17.08.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(11) 3 537 832	(51) <i>H04W 74/00</i>	SI 17.08.2022	LU 03.11.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GB 17.11.2022	IE 03.11.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 537 846	(51) <i>H04W 76/12</i>	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	MC 09.02.2022	LU 03.11.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	IE 03.11.2022	
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022				
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 537 847	(51) <i>H04W 24/04</i>	(11) 3 537 911	(51) <i>A43B 1/04</i>
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023

(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	LU 14.11.2022	MC 30.03.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CZ 13.07.2022	RO 13.07.2022
SE 05.04.2023		IE 14.11.2022		EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
(11) 3 538 161	(51) C07B 59/00	(11) 3 538 193	(51) A61M 25/09	AL 13.07.2022	MC 13.07.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) EE 19.10.2022	(84) PL 19.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	NL 19.10.2022	LT 19.10.2022	SI 13.07.2022	LU 08.11.2022
SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	GB 08.11.2022	IE 08.11.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 538 289	(51) B06B 1/06
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
CZ 27.07.2022	RO 27.07.2022	HR 19.10.2022	RS 19.10.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	IS 19.02.2023	AL 19.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
AL 27.07.2022	MC 27.07.2022	SM 19.10.2022	IE 10.11.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SI 27.07.2022	LU 08.11.2022	DK 19.10.2022	RO 19.10.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
GB 08.11.2022	IE 08.11.2022	CZ 19.10.2022	CH 30.11.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
		LI 30.11.2022	MC 19.10.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
		LU 10.11.2022	SK 19.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(11) 3 538 167	(51) A61L 27/16	(11) 3 538 202	(51) A61N 1/00	AL 01.06.2022	SI 01.06.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	MC 01.06.2022	CH 30.11.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023			LI 30.11.2022	LU 10.11.2022
(11) 3 538 173	(51) A61M 60/13	(11) 3 538 213	(51) A61N 1/37	GB 10.11.2022	IE 10.11.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(11) 3 538 293	(51) B22F 12/41
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023			RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 538 247	(51) B01D 39/16	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
(11) 3 538 175	(51) A61M 1/16	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	MC 13.07.2022	SI 13.07.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LU 03.11.2022	IE 03.11.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 538 295	(51) B22F 10/31
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NL 24.05.2023	
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	IT 16.03.2022	LU 10.11.2022		
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	IE 10.11.2022		(11) 3 538 306	(51) B23B 3/26
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022			(84) RS 04.01.2023	(84) IS 04.05.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 538 261	(51) B01J 23/78	NL 04.01.2023	LT 04.01.2023
LU 07.11.2022	GB 07.11.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	ES 04.01.2023	PT 04.05.2023
IE 07.11.2022		LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	EE 04.01.2023	HR 04.01.2023
		SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
(11) 3 538 176	(51) A61M 1/16	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	PL 04.01.2023	DK 04.01.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	SM 04.01.2023	
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022		
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	(11) 3 538 317	(51) B24B 23/00
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	NL 07.09.2022	MC 07.09.2022	(84) NO 07.09.2023	
EE 29.03.2023		DK 07.09.2022	CH 30.11.2022		
		LI 30.11.2022	SI 07.09.2022	(11) 3 538 323	(51) B25B 27/10
(11) 3 538 187	(51) A61M 13/00	LU 14.11.2022	IE 14.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023			NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 538 280	(51) B03B 5/56	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
PT 17.07.2023	AT 15.03.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
EE 15.03.2023		LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
		SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
(11) 3 538 188	(51) A61M 13/00	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	AL 13.07.2022	MC 13.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 18.01.2023		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			SI 13.07.2022	LU 08.11.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 538 284	(51) B05B 3/08	GB 08.11.2022	IE 08.11.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022		
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(11) 3 538 332	(51) B27N 1/00
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	PT 20.02.2023	AT 19.10.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	HR 19.10.2022	RS 19.10.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022				

IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	RO 19.10.2022	CH 30.11.2022	CZ 19.10.2022	CH 30.11.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	LI 30.11.2022	MC 19.10.2022	LI 30.11.2022	MC 19.10.2022
CZ 19.10.2022	CH 30.11.2022	AL 19.10.2022	LU 03.11.2022	AL 19.10.2022	LU 10.11.2022
LI 30.11.2022	MC 19.10.2022	SK 19.10.2022	IE 03.11.2022	SK 19.10.2022	IE 10.11.2022
AL 19.10.2022	LU 08.11.2022	(11) 3 538 379	(51) B43K 8/02	(11) 3 538 479	(51) B81B 3/00
SK 19.10.2022	IE 08.11.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 538 335	(51) B29C 64/124	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SE 15.03.2023	SM 15.03.2023	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	(11) 3 538 413	(51) B61K 9/08	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LU 06.12.2022	IE 06.12.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 538 487	(51) C01B 39/02
MC 19.10.2022	AL 19.10.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LU 14.11.2022	SK 19.10.2022	SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
IE 14.11.2022		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(11) 3 538 342	(51) B29C 48/285	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	LU 10.11.2022	MC 23.02.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(11) 3 538 448	(51) B65D 43/16	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AL 24.08.2022	MC 24.08.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
EE 04.01.2023		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SI 24.08.2022	LU 02.11.2022
(11) 3 538 349	(51) B29C 64/268	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	IE 02.11.2022	
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 538 490	(51) C01D 15/02
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	MC 29.06.2022	CH 30.11.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	LI 30.11.2022	SI 29.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	LU 10.11.2022	IE 10.11.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	(11) 3 538 465	(51) B66B 5/00	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 3 538 355	(51) B29C 70/38	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	IE 24.10.2022	CZ 02.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 538 466	(51) B66B 5/00	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	MC 02.03.2022	LU 24.10.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LI 31.10.2022	IT 02.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BE 31.10.2022	GB 24.10.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 538 498	(51) C03B 35/24
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	LV 25.01.2023	SE 25.01.2023
LU 10.11.2022	IE 10.11.2022	MC 11.05.2022	CH 30.11.2022	GR 26.04.2023	IS 25.05.2023
(11) 3 538 356	(51) B29B 7/32	LI 30.11.2022	LU 14.11.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(84) EE 25.01.2023	(84) IS 25.05.2023	GB 14.11.2022	IE 14.11.2022	EE 25.01.2023	
RS 25.01.2023	LT 25.01.2023	(11) 3 538 471	(51) B66C 15/06	(11) 3 538 506	(51) C07C 45/48
ES 25.01.2023	PT 25.05.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	SE 14.06.2023		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(11) 3 538 472	(51) B66C 23/52	AT 01.03.2023	NO 01.06.2023
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
(11) 3 538 359	(51) B32B 5/14	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	EE 01.03.2023	
FI 19.10.2022	PT 20.02.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(11) 3 538 509	(51) C07C 211/14
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
HR 19.10.2022	RS 19.10.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
IS 19.02.2023	EE 19.10.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
DK 19.10.2022				(11) 3 538 543	(51) C07K 14/16

(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	MC 13.04.2022	CH 30.11.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LI 30.11.2022	LU 10.11.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	GB 10.11.2022	IE 10.11.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022			SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 538 588	(51) C08G 65/26	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	LU 08.11.2022	GB 08.11.2022
RO 08.06.2022	SM 08.06.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	IE 08.11.2022	
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023		
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 538 630	(51) C11D 3/20
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) NO 07.09.2023	
MC 08.06.2022	CH 30.11.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023		
LI 30.11.2022	LU 08.11.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	(11) 3 538 635	(51) C11D 17/04
GB 08.11.2022	IE 08.11.2022			(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
		(11) 3 538 592	(51) C08H 8/00	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
(11) 3 538 568	(51) C08F 122/02	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 538 570	(51) C08F 210/02	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022			DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 538 595	(51) C08J 11/08	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IT 01.12.2021	LU 18.10.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	BE 31.10.2022	IE 18.10.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	BG 25.08.2022	SK 25.05.2022		
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(11) 3 538 642	(51) C12N 5/00
MC 18.05.2022	LU 25.10.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
GB 25.10.2022	IE 25.10.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	LV 08.03.2023	GR 09.06.2023
		RO 25.05.2022	SM 25.05.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(11) 3 538 571	(51) C08F 210/02	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022		
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 538 679	(51) C22B 3/26
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LU 07.11.2022	GB 07.11.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	IE 07.11.2022			
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022			(11) 3 538 683	(51) C23C 14/04
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 538 598	(51) C08K 5/09	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
MC 01.06.2022	LU 25.10.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
IE 25.10.2022		DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
		EE 04.01.2023		EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
(11) 3 538 574	(51) C08F 220/18			AL 17.08.2022	MC 17.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 538 609	(51) C08L 27/06	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SI 17.08.2022	LU 07.11.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IE 07.11.2022	
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 538 705	(51) D06F 34/18
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
AL 17.08.2022	MC 17.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SI 17.08.2022	LU 11.11.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
IE 11.11.2022		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
		IT 23.03.2022	LU 03.11.2022	SK 06.07.2022	MC 06.07.2022
(11) 3 538 582	(51) C08G 18/48	IE 03.11.2022		AL 06.07.2022	LU 24.10.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022			FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	(11) 3 538 628	(51) C10M 107/10	LI 31.10.2022	SI 06.07.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BE 31.10.2022	GB 24.10.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IE 24.10.2022	
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022		
RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 538 711	(51) E01C 7/18
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) RS 29.03.2023	(84) HR 29.03.2023
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SM 29.03.2023	EE 29.03.2023

SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 538 905	(51) G01R 31/08
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
MC 13.04.2022	CH 30.11.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
LI 30.11.2022	LU 10.11.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	HR 22.02.2023	NO 22.05.2023
IE 10.11.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
(11) 3 538 847	(51) G01D 3/032	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	EE 22.02.2023	
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LU 09.11.2022	GB 09.11.2022	(11) 3 538 910	(51) G01R 33/563
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	IE 09.11.2022		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 538 886	(51) G01N 33/12	SE 07.06.2023	
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 538 912	(51) G01S 5/02
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SE 26.04.2023		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	(11) 3 538 889	(51) G01N 33/532	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LU 19.12.2022	CH 31.12.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LI 31.12.2022	IE 19.12.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 538 860	(51) G01M 3/24	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	DK 28.09.2022	LU 26.12.2022	LU 07.11.2022	IE 07.11.2022
(11) 3 538 864	(51) G01N 1/06	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 538 924	(51) G01S 13/75
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	IE 26.12.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 538 890	(51) G01N 33/543	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 538 899	(51) G01N 35/00	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
PT 31.07.2023	AT 29.03.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
EE 29.03.2023		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
(11) 3 538 872	(51) G01N 21/35	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	EE 29.03.2023		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 538 900	(51) F27D 1/18	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	MC 16.03.2022	CH 30.11.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LI 30.11.2022	IT 16.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	GB 06.11.2022	IE 06.11.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 538 925	(51) G01S 17/10
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
MC 06.04.2022	CH 30.11.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
LI 30.11.2022	LU 08.11.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
IE 08.11.2022		AL 20.07.2022	LU 08.11.2022	EE 29.03.2023	
(11) 3 538 873	(51) G01N 21/35	MC 20.07.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 538 934	(51) G02B 1/113
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LI 30.11.2022	SI 20.07.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	IE 08.11.2022		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 538 903	(51) G01R 22/10	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(11) 3 538 936	(51) G02B 6/12
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
MC 08.06.2022	CH 30.11.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
LI 30.11.2022	LU 09.11.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	EE 11.01.2023	
IE 09.11.2022		AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	(11) 3 538 946	(51) G06T 13/40
(11) 3 538 879	(51) G01N 23/041	MC 06.10.2021	IE 19.06.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
(84) FI 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	LU 19.06.2022	BE 30.06.2022	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IT 06.10.2021	AT 19.06.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
				FI 15.02.2023	SE 15.02.2023

GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
(11) 3 538 950	(51) G02F 1/1333	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
ES 01.02.2023	RS 01.02.2023	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
PT 01.06.2023	HR 01.02.2023	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	LU 02.11.2022	GB 02.11.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	IE 02.11.2022		SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	(11) 3 538 973	(51) G06F 1/16	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	MC 13.04.2022	CH 30.11.2022
EE 01.02.2023		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	LI 30.11.2022	LU 06.11.2022
		NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	IE 06.11.2022	
(11) 3 538 953	(51) H04N 9/31	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 539 010	(51) G06F 21/53
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023		
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(11) 3 539 016	(51) G06F 21/62
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	EE 01.03.2023		(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(11) 3 538 975	(51) G06F 3/01	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
CZ 05.10.2022	CH 30.11.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
LI 30.11.2022	MC 05.10.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
AL 05.10.2022	LU 08.11.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
SK 05.10.2022	IE 08.11.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	CZ 09.11.2022	CH 30.11.2022
		MC 04.01.2023	CH 28.02.2023	LI 30.11.2022	AL 09.11.2022
(11) 3 538 960	(51) G05B 19/414	LI 28.02.2023	EE 04.01.2023	LU 10.11.2022	SK 09.11.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022			IE 10.11.2022	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 538 977	(51) G06F 3/0481		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 539 021	(51) G06F 16/21
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
AL 23.03.2022	SI 23.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
MC 23.03.2022	CH 30.11.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
LI 30.11.2022	IT 23.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
LU 10.11.2022	GB 10.11.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
IE 10.11.2022		MC 09.03.2022	LU 17.10.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
(11) 3 538 961	(51) G05B 19/418	IT 09.03.2022	BE 31.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	IE 17.10.2022		LU 07.11.2022	IE 07.11.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023				
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(11) 3 538 979	(51) G06F 3/04883	(11) 3 539 037	(51) G16B 15/30
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023			SE 14.06.2023	
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(11) 3 538 982	(51) G06F 3/0488		
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(11) 3 539 047	(51) G06F 21/70
EE 25.01.2023		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
		PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 538 965	(51) G05D 1/00	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	MC 03.08.2022	CH 30.11.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022			LI 30.11.2022	SI 03.08.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(11) 3 538 999	(51) G06F 11/14	LU 14.11.2022	GB 14.11.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	IE 14.11.2022	
IT 23.02.2022	LU 09.11.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 539 048	(51) G06K 7/00
IE 09.11.2022		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
		SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 3 538 967	(51) G05D 1/02	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 539 000	(51) G06F 11/36		

PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 539 159	(51) H01L 29/778
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
NL 31.08.2022	MC 31.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
SI 31.08.2022	LU 08.11.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
IE 08.11.2022		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
		LU 14.11.2022	IE 14.11.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
(11) 3 539 049	(51) G06V 20/80	(11) 3 539 087	(51) G06T 19/00	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	MC 25.05.2022	CH 30.11.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	LI 30.11.2022	LU 14.11.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	IE 14.11.2022	
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 539 166	(51) H01L 51/50
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	CZ 02.11.2022	CH 30.11.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
LU 10.10.2022	MC 14.09.2022	LI 30.11.2022	AL 02.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
DK 14.09.2022	CH 31.10.2022	LU 14.11.2022	SK 02.11.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
LI 31.10.2022	SI 14.09.2022	IE 14.11.2022		IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
BE 31.10.2022	GB 14.12.2022			SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
IE 10.10.2022				EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
(11) 3 539 058	(51) G06K 19/06	(11) 3 539 104	(51) G08B 17/06	CZ 09.11.2022	CH 30.11.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LI 30.11.2022	AL 09.11.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LU 14.11.2022	SK 09.11.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	IE 14.11.2022	
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 539 179	(51) H01Q 1/12
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) GR 23.09.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	AT 22.06.2022	SK 22.06.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	DK 22.06.2022	MC 22.06.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	MC 08.06.2022	CH 30.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
LU 07.11.2022	IE 07.11.2022	IE 09.11.2022	LU 09.11.2022	SI 22.06.2022	LU 09.11.2022
				GB 09.11.2022	IE 09.11.2022
(11) 3 539 075	(51) G06Q 30/06	(11) 3 539 107	(51) G08B 17/06	(11) 3 539 188	(51) H02G 1/14
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022			NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 539 112	(51) G08C 23/04	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) IE 04.10.2022	(84) FI 21.09.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	NO 21.12.2022	LT 21.09.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	RS 21.09.2022	SE 21.09.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	LV 21.09.2022	GR 22.12.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	HR 21.09.2022	SM 21.09.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	PT 23.01.2023	ES 21.09.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	AL 13.07.2022	MC 13.07.2022
LU 11.10.2022	SI 29.06.2022	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
IE 11.10.2022		IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	SI 13.07.2022	LU 11.11.2022
		NL 21.09.2022	LU 04.10.2022	IE 11.11.2022	
(11) 3 539 080	(51) G06T 7/00	MC 21.09.2022	DK 21.09.2022		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 539 201	(51) H02K 7/06
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SI 21.09.2022	BE 31.10.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GB 21.12.2022		LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 539 150	(51) H01L 21/67	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	MC 14.09.2022	CH 30.11.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	LI 30.11.2022	SI 14.09.2022
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LU 14.11.2022	GB 14.12.2022
IT 23.03.2022	LU 02.11.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	IE 14.11.2022	
IE 02.11.2022		EE 15.06.2022	PL 15.06.2022		
		IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(11) 3 539 202	(51) H02K 9/19
(11) 3 539 085	(51) G06T 7/73	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	MC 15.06.2022	LU 25.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BE 31.10.2022	GB 25.10.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IE 25.10.2022			

GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 539 317	(51) <i>H04W 80/02</i>
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 539 320	(51) <i>H04W 36/00</i>
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	AL 20.07.2022	MC 20.07.2022	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022
LU 09.10.2022	FR 31.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SI 20.07.2022	LU 10.11.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
BE 31.10.2022	IE 09.10.2022	IE 10.11.2022		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 539 204	(51) <i>H02M 1/42</i>	(11) 3 539 274	(51) <i>H04L 9/40</i>	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 539 275	(51) <i>H04L 29/08</i>	LU 14.11.2022	IE 14.11.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 539 325	(51) <i>H04W 48/16</i>
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
EE 22.02.2023		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 539 233	(51) <i>H04L 1/00</i>	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
(11) 3 539 237	(51) <i>H04L 1/00</i>	LU 08.11.2022	IE 08.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 539 288	(51) <i>H04N 9/31</i>	IT 23.03.2022	LU 10.11.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IE 10.11.2022	
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 539 326	(51) <i>H04W 52/02</i>
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
MC 03.08.2022	CH 30.11.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LI 30.11.2022	SI 03.08.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
LU 10.11.2022	IE 10.11.2022	MC 03.08.2022		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 539 238	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 539 303	(51) <i>H04R 25/00</i>	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) LT 03.08.2022	(84) RS 03.08.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LU 08.11.2022	IE 08.11.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(11) 3 539 327	(51) <i>H04W 52/02</i>
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	SM 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
(11) 3 539 256	(51) <i>H04L 12/12</i>	AL 03.08.2022	MC 03.08.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
(84) LV 31.08.2022	(84) FI 31.08.2022	SI 03.08.2022	LU 10.11.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
NO 30.11.2022	LT 31.08.2022	IE 10.11.2022		SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	(11) 3 539 306	(51) <i>H04W 4/00</i>	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(11) 3 539 335	(51) <i>H04W 56/00</i>
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
NL 31.08.2022	MC 31.08.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
SI 31.08.2022	LU 07.11.2022	NL 07.09.2022	LU 11.10.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
IE 07.11.2022		MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
(11) 3 539 270	(51) <i>H04L 65/612</i>	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SI 07.09.2022	BE 31.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	IE 11.10.2022		SI 07.09.2022	LU 19.11.2022
				IE 19.11.2022	

(11) 3 539 340	(51) H04L 1/18	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	(11) 3 539 532	(51) A61K 8/891
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	EE 14.09.2022	GR 15.12.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	HR 14.09.2022	PL 14.09.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	MC 21.09.2022		SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023			ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
(11) 3 539 342	(51) H04W 72/12	(11) 3 539 407	(51) A45C 11/10	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SK 14.09.2022	IS 14.01.2023
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
SE 05.04.2023		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	LU 14.11.2022	MC 14.09.2022
(11) 3 539 351	(51) H04L 5/00	(11) 3 539 434	(51) A47L 9/02	DK 14.09.2022	CH 30.11.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	LI 30.11.2022	SI 14.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	GB 14.12.2022	IE 14.11.2022
PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	DE 01.06.2023	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(11) 3 539 542	(51) A61K 31/202
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SM 25.01.2023	MC 25.01.2023	(11) 3 539 565	(51) A61K 39/12
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 25.01.2023		(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022			RS 11.01.2023	HR 11.01.2023
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 539 440	(51) A47L 15/00	LV 11.01.2023	SE 11.01.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 12.04.2023	IS 11.05.2023
LU 13.11.2022	IE 13.11.2022	LT 03.08.2022		DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
		SE 03.08.2022		MC 11.01.2023	EE 11.01.2023
		ES 03.08.2022			
		LV 03.08.2022		(11) 3 539 571	(51) A61K 47/24
(11) 3 539 352	(51) H04W 76/28	HR 03.08.2022		(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IS 03.12.2022		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 03.08.2022			
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AT 03.08.2022		(11) 3 539 585	(51) A61M 60/13
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	EE 03.08.2022		(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	AL 03.08.2022		RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	MC 03.08.2022		NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022			AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(11) 3 539 461	(51) A61B 3/18	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
AL 10.08.2022	MC 10.08.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022			EE 15.02.2023	
SI 10.08.2022	LU 10.11.2022	(11) 3 539 466	(51) A61B 5/00		
IE 10.11.2022		(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(11) 3 539 586	(51) A61M 1/14
		LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	(84) MC 24.08.2022	(84) FI 24.08.2022
(11) 3 539 358	(51) H01L 25/075	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	NO 24.11.2022	LT 24.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	BE 31.10.2022	HR 24.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	AL 14.09.2022	DK 14.09.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SI 14.09.2022	MC 14.09.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022			EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 539 476	(51) A61B 6/00	AL 24.08.2022	LU 09.10.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
LU 09.11.2022	MC 22.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SI 24.08.2022	IE 09.10.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
SI 22.06.2022	GB 09.11.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 539 589	(51) A61M 1/36
IE 09.11.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(11) 3 539 405	(51) A43C 11/16	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
(84) LT 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	IS 27.08.2022	MC 27.04.2022	(11) 3 539 610	(51) A61N 1/36
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
LV 18.01.2023	SE 18.01.2023	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
IS 18.05.2023	SM 18.01.2023	BE 31.10.2022	AL 27.04.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
EE 18.01.2023		SI 27.04.2022	LU 15.10.2022	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023
		FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
(11) 3 539 406	(51) A44C 17/04	LI 31.10.2022	GB 15.10.2022	EE 08.03.2023	
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	IE 15.10.2022		(11) 3 539 611	(51) A61N 1/372
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	(11) 3 539 515	(51) A61F 2/966	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023		
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023				

SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 539 700	(51) B23B 39/10
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	IT 23.03.2022	LU 02.11.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	GB 02.11.2022	IE 02.11.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
MC 04.05.2022				PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
(11) 3 539 614	(51) A61N 2/02	(11) 3 539 665	(51) B01L 3/02	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 03.08.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	AL 26.10.2022	SK 26.10.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	MC 26.10.2022	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 539 701	(51) B23B 31/11
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(84) NO 28.09.2023	
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	(11) 3 539 706	(51) B23K 9/09
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SI 03.08.2022	MC 03.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022			RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 539 670	(51) B03B 5/28	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(11) 3 539 634	(51) B01D 3/00	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	SK 06.07.2022	AL 06.07.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	SI 06.07.2022	MC 06.07.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022		
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(11) 3 539 713	(51) B23K 31/12
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SI 29.06.2022	LU 08.11.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	IE 08.11.2022		SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
LU 23.10.2022	CH 31.10.2022			HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
LI 31.10.2022	IT 23.03.2022	(11) 3 539 681	(51) B07C 3/08	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
BE 31.10.2022	IE 23.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
(11) 3 539 635	(51) B01D 5/00	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	MC 13.04.2022	
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	IS 02.03.2023	SM 02.11.2022		
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022		
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	(11) 3 539 715	(51) B23K 35/368
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	AL 02.11.2022	SK 02.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	MC 02.11.2022	CH 28.02.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	LI 28.02.2023		RS 06.07.2022	ES 06.07.2022
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022			PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	(11) 3 539 688	(51) B22C 9/28	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
MC 21.09.2022		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
(11) 3 539 641	(51) B01D 53/14	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	CZ 06.07.2022	RO 06.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	AL 06.07.2022	MC 06.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SI 06.07.2022	LU 08.11.2022
RS 15.06.2022	ES 15.06.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	GB 08.11.2022	IE 08.11.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022		
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(11) 3 539 717	(51) B23Q 1/00
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	MC 06.07.2022	CH 28.02.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LI 28.02.2023		PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022			AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
		(11) 3 539 691	(51) B22D 18/02	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
(11) 3 539 643	(51) B01D 63/02	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
SM 23.03.2022	NL 23.03.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022
	ES 23.03.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022		
		CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	(11) 3 539 718	(51) B23Q 3/157

(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 539 766	(51) B32B 25/08	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 539 782	(51) B41J 2/165	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 539 721	(51) B24C 7/00	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) LR 31.08.2022	(84) LV 31.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 539 820	(51) B60P 1/44
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SE 07.06.2023	
EE 31.08.2022	AL 31.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 539 831	(51) B60R 16/023
SI 31.08.2022	FI 12.03.2023	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
MC 31.08.2022		DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 539 736	(51) B25J 9/08	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	MC 18.05.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 539 790	(51) B41J 19/14	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 539 835	(51) B60T 8/171
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
MC 06.04.2022		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
(11) 3 539 750	(51) B29C 55/16	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
(11) 3 539 753	(51) B29C 64/321	(11) 3 539 791	(51) B41J 25/00	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	EE 04.01.2023	
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(11) 3 539 839	(51) B60W 50/14
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 18.01.2023	MC 18.01.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 18.01.2023		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 539 800	(51) B60C 11/24	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 539 754	(51) B22F 10/28	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
(11) 3 539 755	(51) B29C 65/00	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(11) 3 539 862	(51) B64C 1/36
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 539 758	(51) B29C 70/34	(11) 3 539 806	(51) B60J 5/04	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 539 818	(51) B60N 2/68	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	HR 30.11.2022	RS 30.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	IS 30.03.2023	NL 30.11.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	(11) 3 539 866	(51) B64C 11/30
MC 27.07.2022		EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
(11) 3 539 765	(51) B32B 9/04	CZ 30.11.2022	AL 30.11.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 539 819	(51) B60N 2/75	(11) 3 539 876	(51) B64D 13/06
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
				AT 23.11.2022	LV 23.11.2022

GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 30.06.2023	SM 29.03.2023
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	EE 29.03.2023	
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 539 986	(51) C07K 16/28
SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) RS 13.04.2022	(84) IS 13.08.2022
(11) 3 539 881	(51) B64D 45/02	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	SM 13.04.2022	AL 13.04.2022
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	LU 06.10.2022	FR 31.10.2022	MC 13.04.2022	
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022		
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	BE 31.10.2022	GB 06.10.2022	(11) 3 540 001	(51) C08J 3/24
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	IE 06.10.2022		(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	(11) 3 539 905	(51) B65G 13/06	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	(84) NO 28.09.2023		PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	(11) 3 539 910	(51) B65G 47/26	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) NO 03.08.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
EE 08.02.2023		SE 03.05.2023		SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
(11) 3 539 888	(51) B65D 1/38	(11) 3 539 915	(51) B66B 23/22	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	EE 04.01.2023	
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	(11) 3 540 003	(51) C08J 9/18
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
MC 20.04.2022		MC 07.09.2022		EE 01.02.2023	
(11) 3 539 899	(51) A01N 1/02	(11) 3 539 932	(51) C02F 11/15	(11) 3 540 015	(51) C09D 7/40
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
EE 22.02.2023		AL 07.12.2022	SK 07.12.2022	EE 18.01.2023	
(11) 3 539 900	(51) B65D 85/804	(11) 3 539 935	(51) C03C 17/02	(11) 3 540 044	(51) C12N 1/22
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022		
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 540 049	(51) C12N 5/10
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
IS 30.03.2023	NL 30.11.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022		
SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 540 051	(51) C12N 9/22
EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
AL 30.11.2022	SK 30.11.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
MC 30.11.2022		AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
(11) 3 539 901	(51) B65D 90/44	(11) 3 539 971	(51) A61K 31/555	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	DK 17.08.2022	ES 17.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	SI 17.08.2022	LU 12.12.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	IE 12.12.2022	
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	(11) 3 540 064	(51) C12N 15/12
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	MC 20.07.2022	SI 20.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	LU 10.11.2022	IE 10.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(11) 3 539 903	(51) B65G 1/04	(11) 3 539 974	(51) C07J 63/00	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022			IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022			AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
				EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
				MC 27.07.2022	AL 27.07.2022

LU 10.10.2022	CH 31.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LI 31.10.2022	SI 27.07.2022	IT 09.03.2022	LU 02.11.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
BE 31.10.2022	IE 10.10.2022	IE 02.11.2022		PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(11) 3 540 078	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 540 131	(51) F03C 1/04	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022			PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(11) 3 540 172	(51) E06B 9/58	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023		
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 540 258	(51) F16D 55/224
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022		
CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	RO 30.11.2022	AL 30.11.2022	(11) 3 540 274	(51) F16J 15/34
LU 11.12.2022	SK 05.10.2022	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022			ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
GB 05.01.2023	IE 11.12.2022			PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
		(11) 3 540 197	(51) F02C 7/22	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
		(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
(11) 3 540 079	(51) C14B 15/06	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	EE 04.01.2023	
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(11) 3 540 293	(51) F21S 41/00
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	MC 10.08.2022	AL 10.08.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LU 23.10.2022	FR 31.10.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	SI 10.08.2022	BE 31.10.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
		IE 23.10.2022		AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
(11) 3 540 081	(51) C21B 7/10	(11) 3 540 217	(51) F03D 80/50	(11) 3 540 311	(51) F23N 1/02
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	MC 11.01.2023	EE 11.01.2023	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
AL 21.09.2022	DK 21.09.2022			SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
SI 21.09.2022	MC 21.09.2022			AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
		(11) 3 540 235	(51) F04D 15/02	MC 18.05.2022	
(11) 3 540 089	(51) C23C 10/08	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 540 318	(51) F24F 1/00
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(11) 3 540 118	(51) D21F 1/02	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	CZ 09.11.2022	CH 30.11.2022
NL 23.11.2022	SM 23.11.2022			LI 30.11.2022	AL 09.11.2022
DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	(11) 3 540 238	(51) F04D 25/06	LU 09.11.2022	SK 09.11.2022
RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IE 09.11.2022	
AL 23.11.2022	SK 23.11.2022	ES 04.05.2022	PT 05.09.2022		
MC 23.11.2022		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 540 321	(51) F24F 11/00
		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(11) 3 540 128	(51) E02F 9/22	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	MC 04.05.2022		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022			SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 540 245	(51) F16B 37/08	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LU 16.10.2022	CH 31.10.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		

LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IE 16.10.2022		SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 540 336	(51) F25B 21/02	(11) 3 540 364	(51) F41H 11/02	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LU 27.11.2022	GB 27.11.2022
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022		
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023				
(11) 3 540 340	(51) F25D 11/00	(11) 3 540 375	(51) G01C 21/20	(11) 3 540 444	(51) G01N 35/08
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
		RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
(11) 3 540 344	(51) F25D 17/06	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022			EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 540 379	(51) G01D 9/00	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023		
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SE 05.04.2023		(11) 3 540 450	(51) G01R 31/3185
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022			(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	(11) 3 540 382	(51) G01F 1/684	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
LU 10.11.2022	IE 10.11.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
		SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
(11) 3 540 346	(51) F25D 31/00	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022		
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	(11) 3 540 452	(51) G01R 33/28
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	MC 07.09.2022		(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023
IE 10.11.2022	CZ 02.03.2022			ES 01.02.2023	RS 01.02.2023
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 540 387	(51) G01G 19/52	PT 01.06.2023	HR 01.02.2023
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
MC 02.03.2022	CH 30.11.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
LI 30.11.2022	LU 10.11.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
GB 10.11.2022		LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
		SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
		PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	EE 01.02.2023	
(11) 3 540 352	(51) F28D 9/02	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023		
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	EE 22.02.2023		(11) 3 540 454	(51) G01R 35/00
NO 31.08.2023				(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
				AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(11) 3 540 355	(51) F28F 9/00	(11) 3 540 407	(51) G01N 1/36	SE 03.05.2023	
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022		
HR 29.03.2023	AT 29.03.2023	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	(11) 3 540 464	(51) G01S 17/87
NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
ES 29.03.2023	EE 29.03.2023	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
(11) 3 540 363	(51) F41G 1/44	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	EE 01.03.2023	
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	MC 20.04.2022		(11) 3 540 473	(51) G01V 8/12
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022			(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 540 417	(51) G01N 23/223	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022			PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
		(11) 3 540 418	(51) G01N 23/223		

SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	HR 23.11.2022	RS 23.11.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
MC 24.08.2022	CH 28.02.2023	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
LI 28.02.2023		SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
(11) 3 540 477	(51) G01V 99/00	(11) 3 540 523	(51) G04B 19/02	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LU 18.12.2022	SK 30.11.2022
AT 10.05.2023	SE 10.05.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	IE 18.12.2022	
(11) 3 540 493	(51) G02B 19/00	(11) 3 540 530	(51) G05B 17/02	(11) 3 540 593	(51) G06F 8/33
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) SM 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
EE 08.02.2023		AL 19.10.2022	SK 19.10.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
		MC 19.10.2022		AL 06.07.2022	SI 06.07.2022
(11) 3 540 494	(51) G02B 21/00	(11) 3 540 552	(51) G05D 1/02	MC 06.07.2022	CH 28.02.2023
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LI 28.02.2023	
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 540 599	(51) G06F 9/455
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
(11) 3 540 503	(51) G02F 1/1333	LU 13.11.2022	MC 01.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	IE 13.11.2022	CH 30.11.2022	AL 06.04.2022	LU 04.12.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	LI 30.11.2022		SI 06.04.2022	IE 04.12.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022			CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(11) 3 540 557	(51) G06F 1/16	GB 04.12.2022	
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 540 600	(51) G06F 9/48
CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
LU 28.12.2022	CH 31.12.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
LI 31.12.2022	IE 28.12.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
(11) 3 540 509	(51) G03B 21/00	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AL 14.09.2022	DK 14.09.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SI 14.09.2022	LU 28.12.2022
		SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(11) 3 540 518	(51) G03G 13/20	LU 09.10.2022	BE 31.10.2022	IE 28.12.2022	
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IE 09.10.2022			
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 540 566	(51) G06F 3/01	(11) 3 540 618	(51) G06F 21/30
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) RS 25.01.2023	(84) IS 25.05.2023
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NL 25.01.2023	LT 25.01.2023
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 25.01.2023	PT 25.05.2023
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	MC 25.01.2023	EE 25.01.2023
SI 06.04.2022	LU 04.12.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 540 619	(51) G06F 21/30
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
IE 04.12.2022		SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
(11) 3 540 520	(51) G03G 15/23	(11) 3 540 578	(51) G06F 3/048	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
(84) PL 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
NO 23.02.2023	FI 23.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
SE 23.11.2022	PT 23.03.2023			ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
ES 23.11.2022	AT 23.11.2022				

AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	(11) 3 540 716	(51) G06Q 30/00	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	SE 07.06.2023		IT 30.03.2022	MC 30.03.2022
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022			(11) 3 540 803	(51) H01L 51/54
MC 07.09.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 540 719	(51) G09G 3/3225	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LI 28.02.2023		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 540 632	(51) G06V 10/10	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SE 10.05.2023		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
ES 26.04.2023	NO 26.07.2023			SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SE 26.04.2023		(11) 3 540 747	(51) H01F 7/16	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(11) 3 540 637	(51) G06N 3/04	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	LU 26.10.2022	IT 26.01.2022
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	IE 26.10.2022	
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023		
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	(11) 3 540 819	(51) H01M 50/502
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
EE 01.02.2023		MC 07.09.2022		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
				RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(11) 3 540 652	(51) G06N 3/084	(11) 3 540 752	(51) H01H 31/12	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
SE 14.06.2023		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(11) 3 540 657	(51) G06Q 10/00	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022
		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	MC 06.07.2022	
(11) 3 540 665	(51) G06Q 10/08	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022		
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	MC 11.05.2022		(11) 3 540 820	(51) H01M 10/6551
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022			(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	(11) 3 540 757	(51) H01J 49/00	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022			AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	(11) 3 540 770	(51) H01L 23/373	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
MC 21.09.2022		SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022
(11) 3 540 671	(51) G06Q 20/22	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 540 824	(51) H01M 10/0525
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022		
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 540 838	(51) H01M 8/0217
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022			NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 540 771	(51) H01L 27/02	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
IT 09.03.2022	LU 20.11.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
IE 20.11.2022		PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022
		CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022
(11) 3 540 705	(51) G08B 17/103	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	(11) 3 540 840	(51) H01M 10/04
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	MC 31.08.2022		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			RS 20.07.2022	ES 20.07.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 540 794	(51) H01L 33/48	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NL 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		

AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
MC 20.07.2022		DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
(11) 3 540 859	(51) H01R 9/05	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	MC 27.07.2022		SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
				PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
(11) 3 540 861	(51) H01R 9/26	(11) 3 540 902	(51) H02J 7/00	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	EE 18.01.2023	
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022		
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	(11) 3 540 981	(51) H04B 7/26
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
MC 31.08.2022	CH 28.02.2023	MC 07.09.2022		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
LI 28.02.2023				AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
				SI 16.03.2022	IT 16.03.2022
(11) 3 540 868	(51) H01R 13/639	(11) 3 540 908	(51) H02J 9/06	LU 04.12.2022	IE 04.12.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023		
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023		
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023			(11) 3 540 983	(51) H04B 10/00
				(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 540 871	(51) H01R 24/76	(11) 3 540 912	(51) H02J 50/00	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 07.06.2023		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 540 877	(51) H01S 5/022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	LV 27.07.2022	EE 27.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SM 21.12.2022	EE 21.12.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	RO 27.07.2022	SK 27.07.2022	SI 04.05.2022	LU 09.12.2022
CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	LU 11.12.2022	CH 31.12.2022	GB 09.12.2022	IE 09.12.2022
SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	LI 31.12.2022	GB 11.12.2022		
DK 21.12.2022	MC 21.12.2022	IE 11.12.2022		(11) 3 540 990	(51) H04L 25/03
				(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 540 883	(51) H02G 3/06	(11) 3 540 913	(51) H02K 1/24	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
		SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	IT 16.03.2022	LU 29.11.2022
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IE 29.11.2022	
(11) 3 540 885	(51) H02G 3/08	LU 11.11.2022	GB 11.11.2022		
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	IE 11.11.2022		(11) 3 540 992	(51) H04L 1/00
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022			(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 540 941	(51) H01L 41/313	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
MC 20.04.2022		EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
		PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(11) 3 540 892	(51) H02J 1/04	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LU 10.10.2022	MC 07.09.2022		
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	DK 07.09.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 540 996	(51) H04L 1/20
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LI 31.10.2022	SI 07.09.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	BE 31.10.2022	GB 07.12.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	IE 10.10.2022		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022			ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
		(11) 3 540 953	(51) H04B 1/44		

LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SK 19.10.2022	IE 09.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(11) 3 541 040	(51) H04L 29/06	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(84) LT 13.04.2022	(84) PT 16.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
LU 07.12.2022	SK 26.10.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
GB 26.01.2023	IE 07.12.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
(11) 3 541 006	(51) H04L 9/08	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
(84) EE 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	(11) 3 541 057	(51) H04N 1/00	MC 03.08.2022	(11) 3 541 087
PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) NL 26.10.2022	(51) H04Q 9/00
HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	NO 26.01.2023	(84) LT 26.10.2022
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SE 26.10.2022	FI 26.10.2022
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	ES 26.10.2022	PT 27.02.2023
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	GR 27.01.2023	LV 26.10.2022
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	PL 26.10.2022	HR 26.10.2022
SM 15.02.2023	(11) 3 541 011	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	IS 26.02.2023	RS 26.10.2022
(84) LT 16.11.2022	(51) H04L 12/18	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	DK 26.10.2022	SM 26.10.2022
FI 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	RO 26.10.2022	EE 26.10.2022
PT 16.03.2023	SE 16.11.2022	(11) 3 541 059	(51) H04N 1/40	DK 26.10.2022	CZ 26.10.2022
AT 16.11.2022	ES 16.11.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	RO 26.10.2022	SK 26.10.2022
GR 17.02.2023	LV 16.11.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	AL 26.10.2022	MC 26.10.2022
PL 16.11.2022	HR 16.11.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(11) 3 541 097	(51) H04R 5/02
IS 16.03.2023	RS 16.11.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
SM 16.11.2022	NL 16.11.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
EE 16.11.2022	DK 16.11.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
CZ 16.11.2022	RO 16.11.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SK 16.11.2022	AL 16.11.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(11) 3 541 034	(51) H04L 27/34	(11) 3 541 060	(51) H04N 1/41	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	MC 13.04.2022	(11) 3 541 098
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(84) NL 18.01.2023	(51) H04W 4/00
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	ES 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	PT 18.05.2023	RS 18.01.2023
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	AT 18.01.2023	HR 18.01.2023
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	LV 18.01.2023	NO 18.04.2023
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	SE 18.01.2023	FI 18.01.2023
LU 09.11.2022	MC 15.06.2022	(11) 3 541 065	(51) H04N 5/655	GR 19.04.2023	GR 19.04.2023
IE 09.11.2022	CH 30.11.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	IS 18.05.2023	IS 18.05.2023
LI 30.11.2022	(11) 3 541 035	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	SM 18.01.2023	SM 18.01.2023
(84) NL 26.10.2022	(51) H04L 69/14	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	EE 18.01.2023	EE 18.01.2023
NO 26.01.2023	(84) LT 26.10.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 541 108	(51) H04W 16/28
SE 26.10.2022	FI 26.10.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
ES 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
LV 26.10.2022	AT 26.10.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
HR 26.10.2022	GR 27.01.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
RS 26.10.2022	PL 26.10.2022	EE 04.01.2023	(11) 3 541 069	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
SM 26.10.2022	IS 26.02.2023	(84) ES 31.05.2023	(51) H04N 9/31	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
EE 26.10.2022	DK 26.10.2022	NO 31.08.2023	(84) AT 31.05.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
CZ 26.10.2022	RO 26.10.2022	(11) 3 541 074	(51) H04N 19/117	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
LI 28.02.2023	CH 28.02.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	EE 01.03.2023	(11) 3 541 114
AL 26.10.2022	AL 26.10.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(84) PT 25.09.2023	(51) H04L 47/20
SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	AT 24.05.2023	(84) ES 24.05.2023
(11) 3 541 036	(51) H04W 80/02	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	NL 24.05.2023	(84) NO 24.08.2023
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(11) 3 541 115	(51) H04W 36/00
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
PT 20.02.2023	AT 19.10.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	MC 13.07.2022	(11) 3 541 080	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
CZ 19.10.2022	CH 30.11.2022	(51) H04N 21/44	(84) NL 12.10.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
LI 30.11.2022	MC 19.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
AL 19.10.2022	LU 09.11.2022	(11) 3 541 080	(51) H04N 21/44	CZ 12.10.2022	CH 30.11.2022

LI 30.11.2022	MC 12.10.2022	(11) 3 541 201	(51) A23L 2/02	(11) 3 541 247	(51) A47F 1/00
AL 12.10.2022	LU 09.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023
SK 12.10.2022	GB 12.01.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
IE 09.11.2022		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022		
(11) 3 541 117	(51) H04W 36/32	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 541 259	(51) A47L 13/20
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AL 20.07.2022	MC 20.07.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SI 20.07.2022	LU 15.11.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IE 15.11.2022		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022			AL 05.01.2022	SI 05.01.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 541 211	(51) A24F 40/53	MC 05.01.2022	CH 30.11.2022
		(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	LI 30.11.2022	LU 09.11.2022
		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	IE 09.11.2022	
(11) 3 541 130	(51) H04W 72/08	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023		
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 541 263	(51) A61B 1/00
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	EE 29.03.2023		SE 05.04.2023	
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023				
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 541 214	(51) A24F 40/40	(11) 3 541 284	(51) A61B 5/15
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
EE 11.01.2023		SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
		AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
(11) 3 541 131	(51) H04W 72/04	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
(84) NL 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	EE 05.10.2022	CZ 05.10.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 22.02.2023	
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	MC 05.10.2022	AL 05.10.2022		
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LU 17.11.2022	SK 05.10.2022	(11) 3 541 290	(51) A61B 8/08
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	IE 17.11.2022		(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022			FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	(11) 3 541 215	(51) A24F 47/00	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
SI 27.07.2022	LU 22.12.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
IE 22.12.2022		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
				IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
(11) 3 541 134	(51) H04W 72/04	(11) 3 541 218	(51) A41D 27/24	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) LT 14.09.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
		RS 14.09.2022	LV 14.09.2022	CZ 02.11.2022	CH 30.11.2022
(11) 3 541 138	(51) H04W 74/08	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	LI 30.11.2022	AL 02.11.2022
(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	SM 14.09.2022	CZ 14.09.2022	LU 09.11.2022	SK 02.11.2022
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	IE 09.11.2022	
ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	(11) 3 541 296	(51) A61B 17/00
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	MC 14.09.2022	CH 30.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LI 30.11.2022	SI 14.09.2022	SE 07.06.2023	
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LU 20.11.2022	IE 20.11.2022		
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022			(11) 3 541 304	(51) A61B 17/29
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 541 224	(51) A43B 7/142	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
IT 23.02.2022	LU 08.11.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
IE 08.11.2022		SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
		NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(11) 3 541 176	(51) A01K 63/04	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023			RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 541 229	(51) A45D 40/26	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022
		(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	MC 10.08.2022	CH 30.11.2022
				LI 30.11.2022	SI 10.08.2022
(11) 3 541 193	(51) A23C 9/16	(11) 3 541 236	(51) A46B 9/02	LU 15.11.2022	IE 15.11.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023		
FI 09.11.2022	PT 09.03.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 541 307	(51) A61B 17/32
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SM 09.11.2022	EE 09.11.2022	PT 17.07.2023	AT 15.03.2023	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	EE 15.03.2023		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AL 09.11.2022	LU 13.11.2022			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SK 09.11.2022	IE 13.11.2022				

PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 541 348	(51) A61K 8/26	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
LU 16.11.2022	IE 16.11.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(11) 3 541 313	(51) A61B 18/12	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	MC 16.03.2022	IT 16.03.2022
(11) 3 541 316	(51) A61B 90/50	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LU 20.11.2022	IE 20.11.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SI 27.04.2022	LU 06.12.2022	(11) 3 541 427	(51) A61K 47/58
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) LT 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IE 06.12.2022		LV 11.01.2023	IS 11.05.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 541 349	(51) A61K 8/26	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(11) 3 541 455	(51) A61M 5/20
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(84) NL 03.05.2023	(84) PT 04.09.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	ES 03.05.2023	AT 03.05.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(11) 3 541 456	(51) A61M 5/20
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
LU 31.10.2022	CH 31.10.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
GB 31.10.2022	IE 31.10.2022	LU 18.12.2022	SK 16.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(11) 3 541 319	(51) A61C 8/00	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IE 18.12.2022		ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 541 350	(51) A61K 8/27	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	AL 17.08.2022	MC 17.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SI 17.08.2022	LU 17.11.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 541 353	(51) A61K 8/31	IE 17.11.2022	
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(11) 3 541 472	(51) A61N 1/372
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	SE 07.06.2023	
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(11) 3 541 501	(51) B01D 67/00
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023
LU 15.11.2022	IE 15.11.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
(11) 3 541 321	(51) A61F 2/07	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	GR 05.04.2023	IS 04.05.2023
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	EE 04.01.2023	
GR 05.04.2023	IS 04.05.2023	LU 13.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 541 502	(51) B01D 67/00
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LI 31.12.2022	IE 13.12.2022	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023
EE 04.01.2023		(11) 3 541 355	(51) A61Q 13/00	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
(11) 3 541 325	(51) A61F 2/24	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(11) 3 541 376	(51) A61K 31/403	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	GR 05.04.2023	IS 04.05.2023
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	EE 04.01.2023	
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 541 402	(51) A61K 47/02	(11) 3 541 512	(51) B01L 3/00
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 15.02.2023		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 541 329	(51) A61F 2/95	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SE 07.06.2023		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 541 338	(51) A61F 13/496	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	AL 20.07.2022	MC 20.07.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	MC 30.03.2022	IT 30.03.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	SI 20.07.2022	LU 20.11.2022	GB 20.10.2022	IE 20.10.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	IE 20.11.2022		(11) 3 541 530	(51) B05B 15/555
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 541 406	(51) A61K 38/16	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		

FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	IT 02.03.2022	LU 14.11.2022	LU 16.11.2022	GB 16.11.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	IE 14.11.2022		IE 16.11.2022	
IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	(11) 3 541 591	(51) B29B 11/14	(11) 3 541 615	(51) B31B 50/72
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
CZ 02.11.2022	CH 30.11.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
LI 30.11.2022	AL 02.11.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
LU 16.11.2022	SK 02.11.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
IE 16.11.2022		SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 541 558	(51) B23K 9/013	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 22.02.2023		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 541 595	(51) B29C 45/26	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LU 27.10.2022	FR 31.10.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	BE 31.10.2022	GB 27.10.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	IE 27.10.2022	
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(11) 3 541 618	(51) B32B 5/22
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023
SI 02.03.2022	LU 09.11.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	NO 05.07.2023	
MC 02.03.2022	CH 30.11.2022	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022		
LI 30.11.2022	IE 09.11.2022	MC 31.08.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 541 640	(51) B60C 19/00
		LI 30.11.2022	SI 31.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 541 571	(51) B23P 19/04	LU 15.11.2022	GB 30.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IE 15.11.2022		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 541 597	(51) B29C 48/17	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
RO 15.06.2022	SM 15.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	AL 24.08.2022	MC 24.08.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	SI 24.08.2022	LU 16.11.2022
MC 15.06.2022	LU 10.10.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	GB 24.11.2022	IE 16.11.2022
IE 10.10.2022	CH 31.10.2022	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022		
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	LU 15.11.2022	MC 13.07.2022	(11) 3 541 641	(51) B60C 23/06
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) SM 06.04.2022
(11) 3 541 572	(51) B23Q 11/10	SI 13.07.2022	IE 15.11.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022			ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 541 600	(51) B29C 53/68	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RO 06.04.2022	EE 06.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	MC 06.04.2022	CH 30.11.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LI 30.11.2022	LU 17.11.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	GB 17.11.2022	IE 17.11.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022		
LU 15.11.2022	IE 15.11.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 541 646	(51) B60H 1/03
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) FI 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
(11) 3 541 583	(51) B25J 9/10	LU 13.11.2022	GB 13.11.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IE 13.11.2022		PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
SE 07.06.2023				AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
				LV 25.01.2023	SE 25.01.2023
(11) 3 541 589	(51) B26D 1/08	(11) 3 541 609	(51) B29D 30/06	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 541 673	(51) B60T 8/40
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022		

PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
IS 02.07.2022	NL 02.03.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	PT 24.07.2023	EE 22.03.2023	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 541 742	(51) C01B 3/00	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SK 02.03.2022	AL 02.03.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
MC 02.03.2022	LU 05.10.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PL 26.01.2022	SM 26.01.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
IT 02.03.2022	BE 31.10.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	LU 15.11.2022	IE 15.11.2022
GB 05.10.2022	IE 05.10.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(11) 3 541 891	(51) C09K 11/02
(11) 3 541 703	(51) B64D 11/00	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	MC 26.01.2022	LU 24.10.2022	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	IE 24.10.2022		SE 26.04.2023	
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 541 746	(51) C01B 33/18	(11) 3 541 897	(51) C10G 47/00
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
GR 25.11.2022	PL 24.08.2022	(11) 3 541 751	(51) C01C 1/04	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	SE 03.05.2023	
DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	(11) 3 541 899	(51) C10G 47/00
CZ 24.08.2022	RO 24.08.2022	HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023
AL 24.08.2022	MC 24.08.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	SE 12.04.2023	
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(11) 3 541 902	(51) C10G 69/06
SI 24.08.2022	LU 18.11.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
IE 18.11.2022				FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 541 705	(51) B65B 11/52	(11) 3 541 762	(51) C03C 17/00	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	MC 15.06.2022	CH 30.11.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	LI 30.11.2022	LU 20.11.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	GB 20.11.2022	IE 20.11.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	(11) 3 541 903	(51) C10G 69/06
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LU 13.11.2022	IE 13.11.2022	IT 02.03.2022	LU 16.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 541 708	(51) B65B 61/08	IE 16.11.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 541 775	(51) C07C 45/51	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	MC 15.06.2022	CH 30.11.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	LI 30.11.2022	LU 20.11.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	GB 20.11.2022	IE 20.11.2022
LU 14.11.2022	IE 14.11.2022	AL 27.07.2022	MC 27.07.2022	(11) 3 541 905	(51) C10L 1/06
(11) 3 541 721	(51) B65D 51/28	SI 27.07.2022	LU 16.11.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	GB 16.11.2022	IE 16.11.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 541 777	(51) A61K 31/122	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) RS 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	EE 11.01.2023	PT 11.05.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	HR 11.01.2023	LV 11.01.2023	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	FI 11.01.2023	IS 11.05.2023	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SM 11.01.2023		EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(11) 3 541 782	(51) C07C 303/44	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	(11) 3 541 812	(51) C07D 405/14	LU 20.10.2022	MC 14.09.2022
MC 24.08.2022	CH 30.11.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	DK 14.09.2022	CH 31.10.2022
LI 30.11.2022	SI 24.08.2022	(11) 3 541 875	(51) C08L 25/14	LI 31.10.2022	SI 14.09.2022
LU 17.11.2022	GB 24.11.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BE 31.10.2022	IE 20.10.2022
IE 17.11.2022		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 541 929	(51) C12N 5/077
(11) 3 541 734	(51) B66B 5/00	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023			NO 22.06.2023	LV 22.03.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023				

FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	(11) 3 542 013	(51) <i>F04H 6/44</i>	(11) 3 542 076	(51) <i>F16B 25/00</i>
GR 23.06.2023	SM 22.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023			HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
AT 22.03.2023				LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(11) 3 541 947	(51) <i>C12N 15/90</i>	(11) 3 542 017	(51) <i>E05D 15/24</i>	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023		NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
(11) 3 541 969	(51) <i>C22C 30/00</i>	(11) 3 542 022	(51) <i>E21B 15/00</i>	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	EE 22.03.2023	
		RS 04.01.2023	PT 04.05.2023		
(11) 3 541 975	(51) <i>D04B 21/16</i>	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(11) 3 542 090	(51) <i>F16L 19/04</i>
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023
		GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
		IS 04.05.2023	SM 04.01.2023		
(11) 3 541 978	(51) <i>B29C 41/20</i>	EE 04.01.2023		(11) 3 542 102	(51) <i>F21V 14/02</i>
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 542 034	(51) <i>F01M 5/00</i>	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LU 24.10.2022	FR 31.10.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	DE 03.05.2023	CH 31.10.2022
LU 13.11.2022	GB 13.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LI 31.10.2022	SI 31.08.2022
IE 13.11.2022		LU 14.11.2022	GB 14.11.2022	BE 31.10.2022	GB 30.11.2022
		IE 14.11.2022		IE 24.10.2022	
(11) 3 541 984	(51) <i>D06F 34/20</i>	(11) 3 542 038	(51) <i>F16M 1/00</i>	(11) 3 542 103	(51) <i>F23D 14/08</i>
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	SE 07.06.2023		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022			SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022			PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	(11) 3 542 046	(51) <i>F02M 25/022</i>	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
NL 07.09.2022	DK 07.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
SI 07.09.2022	LU 14.12.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AL 03.08.2022	LU 11.10.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
GB 14.12.2022	IE 14.12.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SI 03.08.2022	BE 31.10.2022
		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	GB 03.11.2022	IE 11.10.2022
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022		
(11) 3 541 999	(51) <i>E02D 7/10</i>	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 542 106	(51) <i>F24F 13/02</i>
(84) NO 20.10.2022	(84) LT 20.07.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
PT 21.11.2022	PV 20.07.2022	LU 17.11.2022	GB 17.11.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022			PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022			GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
SM 20.07.2022	CZ 20.07.2022	(11) 3 542 056	(51) <i>F03D 7/04</i>	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022
MC 20.07.2022	CH 30.11.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022
LI 30.11.2022	SI 20.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022
LU 17.11.2022	IE 17.11.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	MC 13.07.2022	CH 30.11.2022
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LI 30.11.2022	SI 13.07.2022
		IS 20.08.2022	CZ 20.04.2022	LU 18.11.2022	IE 18.11.2022
		RO 20.04.2022	SK 20.04.2022		
		SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(11) 3 542 107	(51) <i>F24S 20/20</i>
		AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		MC 20.04.2022	CH 30.11.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		LI 30.11.2022	LU 15.11.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		IE 15.11.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
				BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 542 000	(51) <i>E02D 9/02</i>	(11) 3 542 069	(51) <i>F04D 29/46</i>	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
PL 01.06.2022	PT 03.10.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022				
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022				
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022				
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022				
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022				
LU 13.11.2022	IE 13.11.2022				
(11) 3 542 011	(51) <i>B33Y 80/00</i>				
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023				
SE 14.06.2023					

LU 20.11.2022	IE 20.11.2022	(11) 3 542 173	(51) G01R 31/367	IE 06.11.2022
(11) 3 542 112	(51) F25J 3/02	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(11) 3 542 203
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(84) NO 28.09.2023
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(84) SE 28.06.2023
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 542 174	(51) G01R 33/00	(11) 3 542 209
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) LT 23.03.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SE 31.05.2023		RS 23.03.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 542 176	(51) G01R 33/56	HR 23.03.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 23.03.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 23.03.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 23.03.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 23.03.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 23.03.2022
MC 13.04.2022	CH 30.11.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 23.03.2022
LI 30.11.2022	LU 16.11.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 23.03.2022
GB 16.11.2022	IE 16.11.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 23.03.2022
(11) 3 542 133	(51) G01C 21/32	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AL 23.03.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SI 23.03.2022
SE 07.06.2023		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	CH 30.11.2022
(11) 3 542 135	(51) G01G 11/08	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	IT 23.03.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IE 15.11.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	IT 30.03.2022	LU 10.11.2022	(11) 3 542 214
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	GB 10.11.2022	IE 10.11.2022	(84) ES 14.06.2023
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 542 177	(51) G01S 5/02	(84) SE 14.06.2023
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	(11) 3 542 215
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) PL 02.11.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	SE 19.04.2023		NO 02.02.2023
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(11) 3 542 181	(51) G01S 17/42	SE 02.11.2022
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 02.11.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 02.11.2022
SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 02.11.2022
SI 02.02.2022	MC 02.02.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	IS 02.03.2023
LU 19.10.2022	CH 31.10.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	DK 02.11.2022
IE 19.10.2022	BE 31.10.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RO 02.11.2022
(11) 3 542 150	(51) G01N 23/207	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	CH 30.11.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	AL 02.11.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SK 02.11.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	IE 16.11.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(11) 3 542 223
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	MC 06.04.2022	CH 30.11.2022	(84) BG 02.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LI 30.11.2022	LU 13.11.2022	LT 02.03.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	GB 13.11.2022	IE 13.11.2022	ES 02.03.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(11) 3 542 194	(51) G02B 1/14	RS 02.03.2022
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	(84) NO 21.09.2023		LV 02.03.2022
SK 27.07.2022	MC 27.07.2022	(11) 3 542 195	(51) B32B 17/10	GR 03.06.2022
AL 27.07.2022	LU 10.10.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	PL 02.03.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	NL 02.03.2022
SI 27.07.2022	BE 31.10.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	PT 04.07.2022
GB 27.10.2022	IE 10.10.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	CZ 02.03.2022
(11) 3 542 166	(51) G01N 33/68	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	SK 02.03.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	DK 02.03.2022
SE 07.06.2023		AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	MC 02.03.2022
(11) 3 542 171	(51) G01R 19/08	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	LU 17.11.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	(11) 3 542 224
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	AL 28.09.2022	DK 28.09.2022	(84) LT 18.05.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	MC 28.09.2022		ES 18.05.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 542 197	(51) G02B 6/34	PT 19.09.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 18.05.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 18.05.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 19.08.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	RS 18.05.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	IS 18.09.2022
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	CZ 18.05.2022
AL 20.07.2022	MC 20.07.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SK 18.05.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	EE 18.05.2022
SI 20.07.2022	LU 20.11.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SI 18.05.2022
IE 20.11.2022		SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	LU 16.11.2022
(11) 3 542 172	(51) G01R 31/66	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	(11) 3 542 232
(84) NO 21.09.2023		MC 20.04.2022	CH 30.11.2022	(84) NL 20.04.2022
		LI 30.11.2022	LU 06.11.2022	NO 20.07.2022
				ES 20.04.2022
				PT 22.08.2022
				BG 20.07.2022
				HR 20.04.2022

GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(11) 3 542 343	(51) G06Q 50/06
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	AL 17.08.2022	MC 17.08.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 542 362	(51) G10L 21/028
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	SI 17.08.2022	LU 15.11.2022	(84) IE 16.11.2022	(84) FI 21.09.2022
MC 20.04.2022	CH 30.11.2022	GB 17.11.2022	IE 15.11.2022	NO 21.12.2022	LT 21.09.2022
LI 30.11.2022	LU 21.11.2022	(11) 3 542 254	(51) G06F 3/041	RS 21.09.2022	SE 21.09.2022
GB 21.11.2022	IE 21.11.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 21.09.2022	GR 22.12.2022
(11) 3 542 234	(51) G05B 19/401	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	HR 21.09.2022	SM 21.09.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	PT 23.01.2023	CZ 21.09.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	GR 30.12.2021	PL 29.09.2021	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	MC 21.09.2022	DK 21.09.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	SI 21.09.2022	LU 16.11.2022
(11) 3 542 236	(51) G05B 23/02	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021	(11) 3 542 375	(51) H01B 3/00
(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	IT 29.09.2021	IE 16.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	LU 16.06.2022	GB 16.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	AT 16.06.2022	(11) 3 542 266	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(11) 3 542 266	(51) G06F 9/455	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 542 271	(51) G06F 9/54	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
MC 16.02.2022	IT 16.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	MC 23.02.2022	LU 15.11.2022
LU 14.11.2022	IE 14.11.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IE 15.11.2022	(11) 3 542 379
(11) 3 542 246	(51) H04L 29/06	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 542 379	(51) H01F 41/077
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LU 07.11.2022	IE 07.11.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 542 280	(51) G06F 16/29	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	MC 12.10.2022	AL 12.10.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	LU 20.11.2022	SK 12.10.2022
SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	GB 12.01.2023	IE 20.11.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	(11) 3 542 399	(51) H01L 25/16
LU 14.11.2022	IE 14.11.2022	EE 15.03.2023	(11) 3 542 285	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
(11) 3 542 247	(51) G06F 3/01	(11) 3 542 285	(51) G06F 30/39	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 10.05.2023	(11) 3 542 298	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 542 298	(51) G06F 21/57	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	EE 08.03.2023	(11) 3 542 409
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 542 409	(51) H01M 8/0202
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SE 07.06.2023	
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(11) 3 542 426	(51) H01R 13/187
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	LU 14.12.2022	CZ 03.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
IT 16.03.2022	LU 17.11.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
IE 17.11.2022	(11) 3 542 253	AL 03.08.2022	IE 14.12.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(84) PT 19.12.2022	(51) G06F 3/041	SI 03.08.2022	CH 31.12.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
NO 17.11.2022	(84) FI 17.08.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 542 304	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
RS 17.08.2022	LT 17.08.2022	(11) 3 542 304	(51) G06K 9/00	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
NL 17.08.2022	SE 17.08.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
GR 18.11.2022	LV 17.08.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	AL 27.07.2022	LU 17.11.2022
PL 17.08.2022	HR 17.08.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	MC 27.07.2022	IE 17.11.2022
SM 17.08.2022	IS 17.12.2022			SI 27.07.2022	
	DK 17.08.2022				

(11) 3 542 430	(51) H02H 3/00	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	IE 13.12.2022	
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023		
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	EE 15.02.2023			
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022			(11) 3 542 528	(51) G08B 13/196
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(11) 3 542 506	(51) H04L 65/10	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
IT 09.03.2022	LU 30.11.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022
IE 30.11.2022		IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	MC 20.07.2022	CH 30.11.2022
		DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	LI 30.11.2022	SI 20.07.2022
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LU 21.11.2022	IE 21.11.2022
		SI 22.06.2022	LU 16.11.2022		
		IE 16.11.2022		(11) 3 542 530	(51) H04N 13/117
(11) 3 542 433	(51) H02J 3/01			(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023			AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
				SE 05.04.2023	
(11) 3 542 437	(51) H02J 7/00	(11) 3 542 512	(51) H04L 29/06		
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 542 551	(51) H04R 11/02
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
NL 28.09.2022	MC 28.09.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
DK 28.09.2022	CH 30.11.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
LI 30.11.2022	LU 07.11.2022	SI 27.04.2022	LU 21.12.2022	MC 28.09.2022	DK 28.09.2022
IE 07.11.2022		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
		IE 21.12.2022		LU 15.11.2022	IE 15.11.2022
(11) 3 542 453	(51) H02K 29/08	(11) 3 542 513	(51) H04L 9/40	(11) 3 542 565	(51) H04W 16/14
(84) AT 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
NO 02.02.2023	FI 02.11.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
ES 02.11.2022	LV 02.11.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022		
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	(11) 3 542 566	(51) H04W 24/00
CZ 02.11.2022	CH 30.11.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
LI 30.11.2022	AL 02.11.2022	LU 21.12.2022	SK 23.11.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
LU 18.11.2022	SK 02.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	ES 23.02.2022	RO 23.02.2022
IE 18.11.2022		IE 21.12.2022		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
				HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(11) 3 542 470	(51) B60W 30/14	(11) 3 542 518	(51) H04L 67/141	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
(84) NO 21.09.2023		(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
		ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(11) 3 542 476	(51) G01S 7/02	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
LV 14.09.2022	GR 15.12.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
HR 14.09.2022	SM 14.09.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	IT 23.02.2022	LU 15.11.2022
PT 16.01.2023	ES 14.09.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	IE 15.11.2022	
CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	EE 11.01.2023			
RO 14.09.2022	EE 14.09.2022				
SK 14.09.2022	PL 14.09.2022				
IS 14.01.2023	AL 14.09.2022				
NL 14.09.2022	MC 14.09.2022	(11) 3 542 525	(51) G06T 5/00	(11) 3 542 579	(51) H04W 72/02
DK 14.09.2022	CH 30.11.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LI 30.11.2022	SI 14.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
LU 15.11.2022	IE 15.11.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(11) 3 542 480	(51) H03M 13/37	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
(11) 3 542 499	(51) H04L 47/127	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	MC 31.08.2022	CH 30.11.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	SI 13.04.2022	LU 13.12.2022	LI 30.11.2022	SI 31.08.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023				
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023				

LU 16.11.2022	IE 16.11.2022	(11) 3 542 715	(51) A61B 5/024	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
(11) 3 542 589	(51) H04W 76/14	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 19.02.2023	LU 15.11.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 19.10.2022	MC 19.10.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AL 19.10.2022	SK 19.10.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IE 15.11.2022	
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 542 810	(51) A61K 36/282
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022		
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	(11) 3 542 719	(51) A61B 5/11	(11) 3 542 814	(51) A61K 39/00
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	(84) PT 26.12.2022	(84) FI 24.08.2022
LU 13.11.2022	IE 13.11.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	NO 24.11.2022	LT 24.08.2022
		HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	RS 24.08.2022	NL 24.08.2022
(11) 3 542 598	(51) H05B 47/19	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	EE 25.01.2023		CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023			RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(11) 3 542 727	(51) A61B 17/00	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022
RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SI 24.08.2022	MC 24.08.2022
SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 542 817	(51) A61K 39/118
NL 14.09.2022	DK 14.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022
SI 14.09.2022	LU 18.12.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
IE 18.12.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 11.05.2022	IS 11.09.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	DK 11.05.2022	RO 11.05.2022
(11) 3 542 605	(51) H01L 23/427	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	MC 11.05.2022	
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022		
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 542 830	(51) A61L 31/04
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023			FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(11) 3 542 741	(51) A61B 17/32	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
(11) 3 542 608	(51) A01B 71/02	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
SE 07.06.2023		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(11) 3 542 646	(51) A23L 29/256	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	MC 22.06.2022	CH 30.11.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	LI 30.11.2022	SI 22.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AL 20.07.2022	MC 20.07.2022	LU 16.11.2022	IE 16.11.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	SI 20.07.2022	LU 12.11.2022	(11) 3 542 832	(51) A61L 31/10
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IE 12.11.2022		(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022			AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 542 749	(51) A61C 7/08	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		
AL 08.06.2022	SI 08.06.2022			(11) 3 542 840	(51) A61M 1/28
MC 08.06.2022		(11) 3 542 758	(51) A61F 2/24	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
		(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
(11) 3 542 648	(51) A24C 5/18	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023		
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 3 542 843	(51) A61M 5/20
HR 22.02.2023	NO 22.05.2023	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) PT 05.09.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
		SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(11) 3 542 688	(51) B01F 27/00	MC 14.12.2022	DK 14.12.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	MC 04.05.2022	
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023			(11) 3 542 847	(51) A61M 25/06
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 542 776	(51) A61K 8/21	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
		(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
(11) 3 542 708	(51) A61B 5/00	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
NL 24.05.2023		AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022

PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 543 035	(51) B60B 33/00
AL 12.10.2022	LU 06.12.2022	LU 17.11.2022	GB 17.11.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
SK 12.10.2022	CH 31.12.2022	IE 17.11.2022		AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
LI 31.12.2022	IE 06.12.2022			SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
(11) 3 542 874	(51) A63B 21/062	(11) 3 542 982	(51) B29B 7/90	(11) 3 543 039	(51) B60C 11/16
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022
(11) 3 542 902	(51) B01J 41/05	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NL 19.01.2022	SM 19.01.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LT 19.01.2022	ES 19.01.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	RO 19.01.2022	BG 19.04.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 3 542 913	(51) B07B 4/02	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	DK 19.01.2022	CZ 19.01.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	MC 24.08.2022	AL 24.08.2022	MC 19.01.2022	IE 22.08.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LU 18.10.2022	CH 31.10.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LI 31.10.2022	SI 24.08.2022	LU 22.08.2022	IT 19.01.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	BE 31.10.2022	IE 18.10.2022	FR 31.08.2022	BE 31.08.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 542 995	(51) B29C 64/205	GB 22.08.2022	AT 22.08.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 543 046	(51) B60H 1/00
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 542 917	(51) B21C 37/08	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) NL 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
ES 08.03.2023	RS 08.03.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
SE 08.03.2023	SM 08.03.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
EE 08.03.2023		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
(11) 3 542 923	(51) B22D 11/128	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	MC 04.05.2022	LU 15.11.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 542 999	(51) B29C 70/30	MC 04.05.2022	
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(11) 3 543 048	(51) B60H 1/00
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
SI 03.08.2022	MC 03.08.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 542 943	(51) B23K 9/095	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	MC 21.09.2022	CH 28.02.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	LI 28.02.2023		SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
(11) 3 542 954	(51) B24B 5/08	(11) 3 543 009	(51) B32B 27/18	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LU 13.11.2022	IE 13.11.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	SE 07.06.2023		(11) 3 543 061	(51) B60K 37/06
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(11) 3 543 010	(51) B32B 27/32	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	IS 02.07.2022	NL 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
MC 18.01.2023	EE 18.01.2023	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 542 969	(51) H05K 13/08	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SK 02.03.2022	AL 02.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LU 10.11.2022	MC 02.03.2022	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	MC 30.03.2022	
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GB 10.11.2022	IE 10.11.2022	(11) 3 543 063	(51) B60L 58/22
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 543 015	(51) B41J 13/22	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SE 07.06.2023	
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SE 14.06.2023		(11) 3 543 078	(51) B60S 5/06
		(11) 3 543 025	(51) B41J 13/00	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022

FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	MC 27.07.2022	
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(11) 3 543 190	(51) B66B 1/46
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	RO 25.05.2022	SM 25.05.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(11) 3 543 118	(51) B64C 25/42	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
MC 13.04.2022	LU 21.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
IE 21.11.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
(11) 3 543 080	(51) B60W 10/02	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	MC 11.05.2022	
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 543 193	(51) B66B 7/06
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(11) 3 543 146	(51) B64D 47/08	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
LU 16.11.2022	GB 16.11.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
IE 16.11.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	MC 21.09.2022	
(11) 3 543 096	(51) B62D 53/00	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 543 201	(51) B66F 9/075
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022		
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	(11) 3 543 204	(51) B66F 17/00
ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	(11) 3 543 172	(51) B65D 81/20	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 01.02.2023	GR 02.05.2023
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
AL 26.10.2022	SK 26.10.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
MC 26.10.2022		CZ 04.05.2022	SK 04.05.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	EE 01.02.2023	
(11) 3 543 105	(51) B62M 6/90	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(11) 3 543 205	(51) B67C 3/28
(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	MC 04.05.2022		(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	(11) 3 543 178	(51) B65G 17/08	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 543 186	(51) B65H 29/12	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 21.09.2022	SM 21.09.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PT 23.01.2023	ES 21.09.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
AL 01.06.2022	SI 01.06.2022	CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022
MC 01.06.2022		RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	(11) 3 543 211	(51) C01B 33/107
		SK 21.09.2022	IS 21.01.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		AL 21.09.2022	DK 21.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		SI 21.09.2022	MC 21.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
				BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
				GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
				RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
				IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
				CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
				SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
				EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
				SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
				LU 03.10.2022	CH 31.10.2022
				LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
				IE 03.10.2022	
(11) 3 543 116	(51) B64C 25/00	(11) 3 543 189	(51) B66B 1/24	(11) 3 543 225	(51) C07C 229/36
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022		
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022		
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022		
BG 25.08.2022	SK 25.05.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022		
		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022		
		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022		
		DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022		
		AT 27.07.2022	RO 27.07.2022		
		EE 27.07.2022	SK 27.07.2022		

ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	NL 16.02.2022	RO 16.02.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
EE 04.01.2023		DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
(11) 3 543 241	(51) C07D 487/04	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	MC 24.08.2022	
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	IT 16.02.2022	LU 16.11.2022		
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	GB 16.11.2022	IE 16.11.2022	(11) 3 543 366	(51) C22C 38/00
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023			(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	(11) 3 543 311	(51) C09K 5/04	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	LU 02.11.2022	SM 05.10.2022
SI 07.09.2022	LU 22.11.2022	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
GB 07.12.2022	IE 22.11.2022	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022
DE 01.06.2023		RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	MC 05.10.2022	AL 05.10.2022
		AL 09.11.2022	LU 25.11.2022	SK 05.10.2022	GB 05.01.2023
		SK 09.11.2022	IE 25.11.2022	IE 02.11.2022	DE 01.06.2023
(11) 3 543 276	(51) C08G 63/193				
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(11) 3 543 312	(51) C09K 5/12	(11) 3 543 369	(51) C22F 1/10
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
		IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022
(11) 3 543 283	(51) C08J 9/12	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
(84) PL 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022			EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
NO 02.02.2023	FI 02.11.2022	(11) 3 543 321	(51) C10M 145/28	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	DK 15.06.2022	CZ 15.06.2022
ES 02.11.2022	AT 02.11.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	HR 08.02.2023	AT 08.02.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	LU 16.11.2022	IE 16.11.2022
IS 02.03.2023	AL 02.11.2022	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023		
NL 02.11.2022	SM 02.11.2022	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	(11) 3 543 409	(51) E02F 3/43
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022			SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
LU 16.11.2022	SK 02.11.2022	(11) 3 543 324	(51) C11B 1/02	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
IE 16.11.2022		(84) LT 30.11.2022	(84) FI 30.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
		SE 30.11.2022	PT 31.03.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(11) 3 543 284	(51) C08J 9/12	ES 30.11.2022	GR 01.03.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	PL 30.11.2022	IS 30.03.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	MC 03.08.2022	AL 03.08.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LU 25.10.2022	FR 31.10.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023			CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 543 344	(51) C12P 7/16	SI 03.08.2022	BE 31.10.2022
		(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	IE 25.10.2022	
(11) 3 543 285	(51) C08J 9/12				
(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(11) 3 543 351	(51) C12Q 1/6806	(11) 3 543 412	(51) E03D 11/08
ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 10.08.2022	(84) RS 10.08.2022
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SI 10.08.2022	MC 10.08.2022
EE 15.02.2023		ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022		
(11) 3 543 288	(51) C08L 23/06	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(11) 3 543 414	(51) E04B 1/76
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	MC 10.08.2022		NL 03.05.2023	
(11) 3 543 295	(51) C08L 101/00	(11) 3 543 363	(51) C21D 9/38	(11) 3 543 416	(51) E04B 5/12
(84) ES 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022		

(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 543 504	(51) F02C 3/10	SI 31.08.2022	LU 16.11.2022
(11) 3 543 421	(51) F16B 2/10	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	GB 30.11.2022	IE 16.11.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) BG 29.09.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(11) 3 543 531	(51) F04B 43/12
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	HR 11.05.2022	LV 11.05.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
EE 29.06.2022	IS 29.10.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
AL 29.06.2022	FI 20.03.2023	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
MC 29.06.2022		EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
		CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
		SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
(11) 3 543 423	(51) E04F 11/18	(11) 3 543 505	(51) F02C 6/08	(11) 3 543 544	(51) F15B 11/044
(84) LT 24.08.2022	(84) RS 24.08.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
FI 20.03.2023	MC 24.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(11) 3 543 426	(51) E04F 13/16	(11) 3 543 507	(51) F02C 7/18	(11) 3 543 549	(51) F16B 5/02
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 30.11.2022	EE 30.11.2022
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022		
		SI 04.05.2022	MC 04.05.2022		
(11) 3 543 436	(51) E05B 17/20	(11) 3 543 511	(51) F02C 7/32	(11) 3 543 550	(51) F16B 5/06
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
NL 03.05.2023		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(11) 3 543 443	(51) E05C 1/16	(11) 3 543 516	(51) F02K 3/06	(11) 3 543 561	(51) F16H 57/022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023			AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023			BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023			RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023			IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
EE 11.01.2023				CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
				SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
				EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
				SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
(11) 3 543 483	(51) F01D 25/20	(11) 3 543 519	(51) F02M 59/44	(11) 3 543 582	(51) F16L 55/165
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023			SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022			CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022			SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022			EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SK 26.10.2022	MC 26.10.2022			SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
(11) 3 543 489	(51) F01M 13/04	(11) 3 543 530	(51) F04B 39/00	(11) 3 543 593	(51) F21S 41/143
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 31.08.2022	ES 14.12.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PT 02.01.2023	RO 14.12.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	CZ 31.08.2022	AT 14.12.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	RO 31.08.2022	SK 14.12.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	SK 31.08.2022	MC 14.12.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	NL 31.08.2022		SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
MC 10.08.2022		CH 30.11.2022			

ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 543 715	(51) G01R 15/20
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
MC 04.05.2022		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
		SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
				LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
(11) 3 543 597	(51) F21S 41/675	(11) 3 543 669	(51) G01L 1/20	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	EE 25.01.2023	
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022		
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(11) 3 543 720	(51) G01R 31/36
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	LU 13.12.2022	CH 31.12.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
		LI 31.12.2022	IE 13.12.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
				MC 04.01.2023	EE 04.01.2023
(11) 3 543 634	(51) C21B 11/06	(11) 3 543 672	(51) G01M 13/027	(11) 3 543 742	(51) G01S 7/481
(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 24.08.2023		ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 543 641	(51) G01B 3/22	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	MC 11.01.2023	EE 11.01.2023	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022				
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 543 677	(51) G01N 3/04	(11) 3 543 744	(51) G01S 19/07
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	SE 07.06.2023	
		LV 07.12.2022	GR 08.03.2023		
		HR 07.12.2022	PL 07.12.2022		
		RS 07.12.2022	IS 07.04.2023		
		NL 07.12.2022	SM 07.12.2022		
		EE 07.12.2022	PT 10.04.2023		
		RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022		
		AT 07.12.2022	AL 07.12.2022		
		SK 07.12.2022	DK 07.12.2022		
		MC 07.12.2022			
		(11) 3 543 702	(51) G01N 33/68	(11) 3 543 768	(51) G02B 27/01
		(84) LT 02.11.2022	(84) PT 02.03.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		IS 02.03.2023	SM 02.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		AL 02.11.2022	SK 02.11.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
		MC 02.11.2022		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
				RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
				SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
				PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
				AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
				SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
				CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
		(11) 3 543 709	(51) G01P 5/165	(11) 3 543 769	(51) G02B 27/01
		(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
		NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
		ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
		LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
		HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
		SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
		EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
		CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
		SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
		(11) 3 543 710	(51) G01P 5/165	(11) 3 543 773	(51) G02F 1/1335
		(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023

RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	(11) 3 543 949	(51) G06Q 50/26
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	LU 12.12.2022	CH 31.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 543 779	(51) G02F 1/1362	(11) 3 543 861	(51) G06F 13/364	(11) 3 543 965	(51) G07C 9/00
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SE 05.04.2023		LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(11) 3 543 783	(51) G02F 1/167	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 14.04.2023	NL 14.12.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 14.12.2022	ES 14.12.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 14.12.2022	PT 14.04.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 14.12.2022	AL 14.12.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 14.12.2022	SK 14.12.2022	SK 06.07.2022	AL 06.07.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	DK 14.12.2022	MC 14.12.2022	SI 06.07.2022	MC 06.07.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022				
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 543 865	(51) G06F 16/40	(11) 3 543 973	(51) G07F 17/32
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 07.09.2023	
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 543 975	(51) G08B 1/00
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
(11) 3 543 784	(51) G02F 1/167	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 14.12.2022	LV 14.12.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RS 14.12.2022	NL 14.12.2022
NL 22.02.2023	NR 22.02.2023	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SM 14.12.2022	EE 14.12.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	DK 14.12.2022	MC 14.12.2022
EE 22.02.2023					
(11) 3 543 799	(51) G04B 19/28	(11) 3 543 910	(51) G06V 20/13	(11) 3 543 992	(51) G09G 3/20
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	SE 07.06.2023	
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023		
(11) 3 543 830	(51) G06F 3/01	(11) 3 543 913	(51) B42D 25/305	(11) 3 544 002	(51) G10L 15/32
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	SI 04.05.2022	LU 17.11.2022	SI 27.04.2022	LU 14.11.2022
		MC 04.05.2022	IE 17.11.2022	MC 27.04.2022	IE 14.11.2022
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
		GB 17.11.2022		GB 14.11.2022	
(11) 3 543 840	(51) G06F 3/147	(11) 3 543 922	(51) G06Q 10/06	(11) 3 544 018	(51) G16H 20/17
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) NO 07.09.2023	
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023		
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 544 031	(51) H01F 27/12
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	EE 25.01.2023		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(11) 3 543 931	(51) G06Q 20/20	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
		NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 543 846	(51) G06F 9/312	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	SE 19.10.2022	GR 20.01.2023		
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	ES 19.10.2022	PL 19.10.2022	(11) 3 544 032	(51) H01F 27/32
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	LV 19.10.2022		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	HR 19.10.2022			

HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SI 27.04.2022	LU 21.12.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	IE 21.12.2022		PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022			IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	(11) 3 544 247	(51) G06F 13/18	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
MC 23.02.2022	IT 23.02.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
LU 06.11.2022	IE 06.11.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
		SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	LU 08.12.2022	SK 23.11.2022
(11) 3 544 193	(51) H04B 1/12	(11) 3 544 258	(51) H04L 9/40	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	IE 08.12.2022	
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022			(11) 3 544 348	(51) H04W 72/04
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 544 266	(51) H04L 29/12	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(11) 3 544 209	(51) H04B 17/00	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 08.06.2022	LU 26.12.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022			IE 26.12.2022	
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(11) 3 544 269	(51) H04M 1/02		
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(84) EE 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(11) 3 544 352	(51) H04W 72/04
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
		SM 15.02.2023		CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022
(11) 3 544 228	(51) H04L 12/10			RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
(84) PT 26.12.2022	(84) FI 24.08.2022	(11) 3 544 312	(51) H04R 1/40	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022
NO 24.11.2022	LT 24.08.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	SI 27.07.2022	LU 11.12.2022
RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
NL 24.08.2022	LV 24.08.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	IE 11.12.2022	
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023		
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 3 544 355	(51) H04W 72/08
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	MC 18.01.2023	EE 18.01.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022			LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
MC 24.08.2022				SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
		(11) 3 544 325	(51) H04W 88/06	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
(11) 3 544 239	(51) H04L 12/40	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	MC 04.01.2023	EE 04.01.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023		
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 544 363	(51) H04W 76/15
		LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
(11) 3 544 240	(51) H04L 12/46	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	EE 22.02.2023		PL 21.09.2022	SM 21.09.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023			PT 23.01.2023	CZ 21.09.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 544 328	(51) H04W 12/037	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022
		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	NL 21.09.2022	DK 21.09.2022
(11) 3 544 244	(51) H04L 12/721	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SI 21.09.2022	MC 21.09.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022		
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 544 367	(51) H04W 76/19
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SI 17.08.2022	MC 17.08.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022			IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
		(11) 3 544 345	(51) H04W 72/04		

DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	HR 13.07.2022	IS 13.11.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	SM 13.07.2022	CZ 13.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SI 10.08.2022	MC 10.08.2022	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	SI 15.06.2022	LU 18.12.2022
(11) 3 544 386	(51) H01L 25/075	MC 13.07.2022	CH 30.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	LI 30.11.2022	SI 13.07.2022	IE 18.12.2022	
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	LU 16.11.2022	IE 16.11.2022		
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 544 436	(51) A01N 63/10	(11) 3 544 478	(51) A47L 9/14
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
AL 14.12.2022	LU 27.12.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
PL 14.12.2022	SK 14.12.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
IS 14.04.2023	MC 14.12.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
DK 14.12.2022	CH 31.12.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
LI 31.12.2022	IE 27.12.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	CZ 02.11.2022	CH 30.11.2022
		AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	LI 30.11.2022	AL 02.11.2022
(11) 3 544 395	(51) H05K 3/30	MC 23.02.2022	LU 18.11.2022	LU 23.11.2022	SK 02.11.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IE 18.11.2022		IE 23.11.2022	
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022				
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 544 451	(51) A24C 5/32	(11) 3 544 479	(51) A47L 13/16
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 07.06.2023	
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022		
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(11) 3 544 480	(51) A61B 1/00
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
		AL 10.08.2022	MC 10.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(11) 3 544 396	(51) H05K 5/00	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	SI 10.08.2022	LU 28.11.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	GB 28.11.2022	IE 28.11.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022			EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(11) 3 544 453	(51) H01M 4/587	AL 03.08.2022	MC 03.08.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SI 03.08.2022	LU 21.11.2022
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	IE 21.11.2022	
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022		
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(11) 3 544 512	(51) A61B 6/03
AL 14.09.2022	MC 14.09.2022	HR 12.10.2022	RS 12.10.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
DK 14.09.2022	CH 30.11.2022	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
LI 30.11.2022	SI 14.09.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
LU 17.11.2022	IE 17.11.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
(11) 3 544 397	(51) H05K 7/14	MC 12.10.2022	AL 12.10.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LU 21.11.2022	SK 12.10.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	IE 21.11.2022		EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
SE 03.05.2023				PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
				AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
(11) 3 544 399	(51) H05K 9/00	(11) 3 544 459	(51) A42C 2/00	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022
(84) FI 20.07.2022	(84) LT 20.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
RS 20.07.2022	LV 20.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SI 14.09.2022	LU 16.11.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IE 16.11.2022	
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 544 513	(51) A61B 6/03
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) NO 28.09.2023	
SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022		
SI 20.07.2022	MC 20.07.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 544 521	(51) A61B 17/00
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(11) 3 544 401	(51) H05K 13/02	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	MC 09.03.2022	LU 28.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	IE 28.11.2022		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023			GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
				PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(11) 3 544 407	(51) A01C 7/02	(11) 3 544 471	(51) A47G 9/08	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
(11) 3 544 416	(51) A01M 7/00	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AL 17.08.2022	MC 17.08.2022
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SI 17.08.2022	LU 20.11.2022
SE 13.07.2022	PT 14.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022		

IE 20.11.2022		SM 18.01.2023		(11) 3 544 758	(51) B23G 7/02
(11) 3 544 527	(51) A61B 17/00	(11) 3 544 685	(51) C07D 213/74	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
EE 18.01.2023		EE 04.01.2023		SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
				AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
(11) 3 544 531	(51) A61B 17/34	(11) 3 544 688	(51) A61Q 5/02	MC 25.05.2022	LU 22.11.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	GB 22.11.2022	IE 22.11.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023		
SE 24.05.2023		NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 544 761	(51) B23K 26/03
		FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(11) 3 544 599	(51) A61K 31/138	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022			PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 544 693	(51) A63B 21/068	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	MC 31.08.2022	SI 31.08.2022
SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LU 09.11.2022	IE 09.11.2022
MC 17.08.2022	CH 30.11.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022		
LI 30.11.2022	SI 17.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 544 773	(51) B25J 9/16
LU 28.11.2022	IE 28.11.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 3 544 620	(51) A61K 35/742	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
SE 14.06.2023		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
		LU 22.11.2022	IE 22.11.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 544 640	(51) A61L 9/01			PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(11) 3 544 736	(51) B01L 3/00	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SE 14.06.2023		SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
				NL 31.08.2022	SI 31.08.2022
(11) 3 544 645	(51) A61L 27/50	(11) 3 544 749	(51) B09C 1/08	MC 31.08.2022	CH 28.02.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	LI 28.02.2023	
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023		
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(11) 3 544 774	(51) B25J 21/00
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
EE 15.03.2023		DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
		EE 04.01.2023		LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
(11) 3 544 649	(51) A61M 60/13			SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 544 754	(51) B22C 7/02	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
SE 07.06.2023		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	EE 04.01.2023	
(11) 3 544 652	(51) A61M 1/16	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022		
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 544 780	(51) B29C 31/00
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
(11) 3 544 671	(51) A61N 1/372	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
EE 11.01.2023	LT 11.01.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	LU 22.12.2022	CH 31.12.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	LI 31.12.2022	IE 22.12.2022		
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023			(11) 3 544 783	(51) B29C 44/04
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023			(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023			LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		(11) 3 544 757	(51) B23B 3/16	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
		(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(11) 3 544 672	(51) A61N 1/36	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	SE 03.08.2022	GR 04.11.2022
(84) AT 18.01.2023	(84) EE 18.01.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	LV 03.08.2022	PL 03.08.2022
LT 18.01.2023	RS 18.01.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	HR 03.08.2022	SM 03.08.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	IS 03.12.2022	CZ 03.08.2022
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	DK 03.08.2022	EE 03.08.2022
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	RO 03.08.2022	AL 03.08.2022
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	SK 03.08.2022	
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023				

MC 03.08.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 544 814	(51) B32B 27/32	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LI 30.11.2022	SI 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LU 24.11.2022	GB 24.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IE 24.11.2022		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 544 787	(51) B29C 64/153	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
BG 25.08.2022	SK 25.05.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	AL 03.08.2022	MC 03.08.2022	MC 23.03.2022	CH 30.11.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LI 30.11.2022	IT 23.03.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	SI 03.08.2022	LU 16.11.2022	LU 24.11.2022	IE 24.11.2022
RO 25.05.2022	SM 25.05.2022	GB 16.11.2022	IE 16.11.2022		
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	(11) 3 544 816	(51) B33Y 40/00	(11) 3 544 874	(51) B61B 13/10
SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 544 818	(51) B33Y 50/02	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
LU 10.11.2022	IE 10.11.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(11) 3 544 794	(51) B29C 64/153	HR 22.03.2023	(84) NO 22.06.2023	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
(84) EE 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
ES 04.01.2023	PT 04.05.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023			EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(11) 3 544 819	(51) G03G 15/00	SI 04.05.2022	LU 22.11.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	MC 04.05.2022	IE 22.11.2022
(11) 3 544 803	(51) B32B 7/04	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 544 880	(51) B62D 35/02
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	LU 15.01.2023	CH 31.01.2023	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
AL 13.07.2022	MC 13.07.2022	LI 31.01.2023	GB 15.01.2023	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NL 01.02.2023		MC 03.08.2022	CH 30.11.2022
SI 13.07.2022	LU 24.11.2022			LI 30.11.2022	SI 03.08.2022
GB 24.11.2022	IE 24.11.2022	(11) 3 544 837	(51) B60J 7/00	LU 24.11.2022	IE 24.11.2022
(11) 3 544 809	(51) B32B 17/10	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 544 895	(51) B64F 1/22
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
SE 14.06.2023		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
(11) 3 544 811	(51) B32B 17/10	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
(84) AT 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
LT 04.01.2023	RS 04.01.2023	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	LV 25.01.2023	SE 25.01.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022		
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	MC 29.06.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 544 912	(51) B65G 47/91
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	LI 30.11.2022	SI 29.06.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
		LU 08.11.2022	GB 08.11.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
		IE 08.11.2022		SE 19.04.2023	
(11) 3 544 813	(51) B32B 27/08	(11) 3 544 852	(51) B60N 2/22	(11) 3 544 920	(51) B66B 19/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	MC 12.10.2022	AL 12.10.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	LU 09.11.2022	SK 12.10.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IE 09.11.2022	
IT 23.02.2022	LU 23.11.2022	LU 15.11.2022	IE 15.11.2022		
IE 23.11.2022		(11) 3 544 855	(51) B60P 1/28	(11) 3 544 926	(51) B67D 7/40
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022

ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	MC 19.10.2022	AL 19.10.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 19.10.2022	GB 19.01.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IE 30.10.2022		FI 11.01.2023	GR 12.04.2023
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 545 022	(51) C08J 5/18	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	EE 11.01.2023	
AT 02.03.2022	EE 02.03.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 545 052	(51) C10G 45/32
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
IT 02.03.2022	LU 28.11.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GB 28.11.2022	IE 28.11.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 544 930	(51) C02F 1/32	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	MC 24.08.2022	CH 30.11.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	LI 30.11.2022	SI 24.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	LU 21.11.2022	IE 21.11.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 545 025	(51) C08J 7/043	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
IS 18.09.2022	CZ 18.05.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	LU 23.11.2022	GB 23.11.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	IE 23.11.2022	
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(11) 3 545 061	(51) C11D 1/00
LU 22.11.2022	MC 18.05.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
IE 22.11.2022		SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 544 941	(51) C05F 3/00	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) NO 07.09.2023		CZ 12.10.2022	CH 30.11.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 544 967	(51) C07D 401/06	LI 30.11.2022	MC 12.10.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) NO 28.09.2023		AL 12.10.2022	LU 22.11.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 544 971	(51) C07D 403/04	SK 12.10.2022	IE 22.11.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 545 026	(51) C08J 9/00	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
NO 06.10.2022	(84) LT 06.07.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	LU 27.11.2022	IE 27.11.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	(11) 3 545 103	(51) C12Q 1/6883
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
AL 06.07.2022	MC 06.07.2022	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SI 06.07.2022	LU 22.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
IE 22.11.2022		SI 07.09.2022	LU 14.11.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 545 004	(51) C08B 37/00	IE 14.11.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(11) 3 545 033	(51) C08L 23/04	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
NO 10.08.2023	(84) SE 10.05.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
NL 10.05.2023		SE 14.06.2023		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(11) 3 545 007	(51) C08F 2/00	(11) 3 545 034	(51) C08L 23/06	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
PT 20.02.2023	LV 19.10.2022	SE 10.05.2023		IT 02.03.2022	LU 27.11.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(11) 3 545 039	(51) C08L 59/00	IE 27.11.2022	
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 545 111	(51) C21B 13/04
LU 30.10.2022	SM 19.10.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
MC 19.10.2022	AL 19.10.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	LV 20.07.2022	HR 20.07.2022
SK 19.10.2022	GB 19.01.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
IE 30.10.2022		(11) 3 545 040	(51) C08G 18/62	DK 20.07.2022	AT 20.07.2022
(11) 3 545 008	(51) C08F 2/00	(84) EE 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	EE 20.07.2022	AL 20.07.2022
(84) EE 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	MC 20.07.2022	CH 30.11.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	LI 30.11.2022	SI 20.07.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	LU 22.11.2022	GB 22.11.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	IE 22.11.2022	
HR 19.10.2022	RS 19.10.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	(11) 3 545 123	(51) D02G 1/12
IS 19.02.2023	LU 30.10.2022	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	(11) 3 545 047	(51) C09K 5/20	(11) 3 545 124	(51) D04B 39/00
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022

HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AT 18.01.2023	LV 18.01.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022			IT 30.03.2022	LU 27.11.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 545 163	(51) E21B 19/08	IE 27.11.2022	
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023		
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 545 164	(51) E21B 23/04	(11) 3 545 201	(51) F16B 5/12
IT 16.03.2022	LU 28.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) SE 14.06.2023
IE 28.11.2022		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023		
(11) 3 545 125	(51) D06F 58/20	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 545 205	(51) F16C 32/06
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(11) 3 545 168	(51) E21B 47/00	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	HR 22.03.2023	LV 22.03.2023	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	EE 22.03.2023		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022			AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
LU 21.12.2022	SK 12.10.2022	(11) 3 545 170	(51) F01D 1/36	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	IT 30.03.2022	LU 20.11.2022
GB 12.01.2023	IE 21.12.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	IE 20.11.2022	
		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022		
(11) 3 545 143	(51) E03F 5/04	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 545 206	(51) F16D 23/12
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	AL 13.07.2022	MC 13.07.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	SI 13.07.2022	LU 23.11.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
CZ 19.10.2022	CH 30.11.2022	IE 23.11.2022		IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
LI 30.11.2022	MC 19.10.2022			DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
AL 19.10.2022	LU 22.11.2022	(11) 3 545 174	(51) F01D 7/00	MC 01.06.2022	CH 30.11.2022
SK 19.10.2022	GB 19.01.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LI 30.11.2022	LU 22.11.2022
IE 22.11.2022		NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	IE 22.11.2022	
		PT 29.08.2022	AT 27.04.2022		
(11) 3 545 151	(51) E05B 65/46	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 545 209	(51) F16F 1/38
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 27.08.2022	CZ 27.04.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	MC 27.04.2022	CH 30.11.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LI 30.11.2022	LU 20.11.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	IE 20.11.2022		EE 18.01.2023	
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022				
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(11) 3 545 193	(51) F03D 17/00	(11) 3 545 219	(51) F16J 15/34
MC 08.06.2022	CH 28.02.2023	(84) FI 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
LI 28.02.2023		LT 12.10.2022	NO 12.01.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 06.02.2023	AT 05.10.2022
(11) 3 545 156	(51) E06B 3/46	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	LU 13.11.2022	SM 12.10.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	CZ 05.10.2022	MC 05.10.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	AL 05.10.2022	LU 29.11.2022
NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SK 05.10.2022	IE 29.11.2022
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	MC 12.10.2022	AL 12.10.2022	DE 01.06.2023	
RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	SK 12.10.2022	IE 13.11.2022		
AL 09.11.2022	LU 20.12.2022			(11) 3 545 220	(51) F16K 1/30
SK 09.11.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 545 198	(51) F04D 29/70	(84) LV 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022
LI 31.12.2022	IE 20.12.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
(11) 3 545 162	(51) E21B 17/042	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 07.11.2022	EE 06.07.2022
		FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022

PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IE 21.11.2022
AL 06.07.2022	SM 06.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 545 285 (51) G01N 22/04
CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NL 20.07.2022 (84) NO 20.10.2022
RO 06.07.2022	SK 06.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LT 20.07.2022 RS 20.07.2022
MC 06.07.2022	CH 30.11.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	ES 20.07.2022 PT 21.11.2022
LI 30.11.2022	SI 06.07.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LV 20.07.2022 GR 21.10.2022
LU 22.11.2022	IE 22.11.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	HR 20.07.2022 IS 20.11.2022
(11) 3 545 223 (51) F16L 1/26	(84) ES 19.04.2023	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SM 20.07.2022 DK 20.07.2022
(84) PT 21.08.2023 (84) SE 19.04.2023	(84) ES 19.04.2023	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	CZ 20.07.2022 AT 20.07.2022
(11) 3 545 226 (51) F17C 13/12	(84) LT 08.03.2023	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	RO 20.07.2022 EE 20.07.2022
(84) NL 08.03.2023 (84) ES 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	MC 15.06.2022	LU 11.10.2022	SK 20.07.2022 MC 20.07.2022
ES 08.03.2023 RS 08.03.2023	RS 08.03.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AL 20.07.2022 LU 30.10.2022
HR 08.03.2023 NO 08.06.2023	NO 08.06.2023	BE 31.10.2022	GB 11.10.2022	CH 31.10.2022 LI 31.10.2022
LV 08.03.2023 FI 08.03.2023	FI 08.03.2023	IE 11.10.2022		SI 20.07.2022 BE 31.10.2022
SE 08.03.2023 GR 09.06.2023	GR 09.06.2023	(11) 3 545 268 (51) G01F 1/60	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 545 295 (51) G01N 29/04
SM 08.03.2023 PT 10.07.2023	PT 10.07.2023	(84) FI 31.08.2022 (84) RS 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) NL 11.01.2023 (84) LT 11.01.2023
AT 08.03.2023 EE 08.03.2023	EE 08.03.2023	LT 31.08.2022	HR 31.08.2022	ES 11.01.2023 RS 11.01.2023
(11) 3 545 231 (51) F21V 3/02	(84) NO 18.08.2022	SE 31.08.2022	IS 31.12.2022	PT 11.05.2023 HR 11.01.2023
(84) LT 18.05.2022 (84) PT 19.09.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 01.12.2022	DK 31.08.2022	AT 11.01.2023 NO 11.04.2023
FI 18.05.2022 AT 18.05.2022	AT 18.05.2022	PL 31.08.2022	ES 31.08.2022	LV 11.01.2023 FI 11.01.2023
SE 18.05.2022 BG 18.08.2022	BG 18.08.2022	SM 31.08.2022	EE 31.08.2022	SE 11.01.2023 GR 12.04.2023
NL 18.05.2022 GR 19.08.2022	GR 19.08.2022	PT 02.01.2023	MC 31.08.2022	PL 11.01.2023 IS 11.05.2023
HR 18.05.2022 RS 18.05.2022	RS 18.05.2022	RO 31.08.2022	LU 10.10.2022	DK 11.01.2023 SM 11.01.2023
LV 18.05.2022 IS 18.09.2022	IS 18.09.2022	SK 31.08.2022	LI 31.10.2022	EE 11.01.2023
PL 18.05.2022 CZ 18.05.2022	CZ 18.05.2022	AL 31.08.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 545 300 (51) G01N 33/487
DK 18.05.2022 SK 18.05.2022	SK 18.05.2022	CH 31.10.2022		(84) LT 22.02.2023 (84) ES 22.02.2023
RO 18.05.2022 EE 18.05.2022	EE 18.05.2022	SI 31.08.2022		RS 22.02.2023 PT 22.06.2023
SM 18.05.2022 SI 18.05.2022	SI 18.05.2022	IE 10.10.2022		NL 22.02.2023 HR 22.02.2023
AL 18.05.2022 CH 30.11.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 545 271 (51) G01F 3/04	(84) LT 06.04.2022 (84) ES 06.04.2022	AT 22.02.2023 NO 22.05.2023
MC 18.05.2022 LU 16.11.2022	LU 16.11.2022	(84) NL 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022	PT 08.08.2022	GR 23.05.2023 LV 22.02.2023
LI 30.11.2022		FI 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 22.02.2023 IS 22.06.2023
IE 16.11.2022		SE 06.04.2022	GR 07.07.2022	SM 22.02.2023
(11) 3 545 247 (51) F25D 23/08	(84) LT 13.04.2022	HR 06.04.2022	RS 06.04.2022	
(84) NL 13.04.2022 (84) ES 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 545 302 (51) G01N 33/50
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022	ES 13.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022	PT 16.08.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	
SE 13.04.2022 BG 13.07.2022	BG 13.07.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 545 316 (51) G01P 13/00
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022	GR 14.07.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
LV 13.04.2022 RS 13.04.2022	RS 13.04.2022	MC 06.04.2022	CH 30.11.2022	RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
PL 13.04.2022 IS 13.08.2022	IS 13.08.2022	LI 30.11.2022	LU 20.11.2022	HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
DK 13.04.2022 CZ 13.04.2022	CZ 13.04.2022	IE 20.11.2022		LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
RO 13.04.2022 SK 13.04.2022	SK 13.04.2022	(11) 3 545 272 (51) G01F 23/284	(84) NL 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022	FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 13.04.2022 EE 13.04.2022	EE 13.04.2022	(84) GR 07.07.2022 (84) NL 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 23.03.2022 ES 23.03.2022
AL 13.04.2022 SI 13.04.2022	SI 13.04.2022	LT 06.04.2022	FI 06.04.2022	RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
LU 17.11.2022 MC 13.04.2022	MC 13.04.2022	ES 06.04.2022	SE 06.04.2022	AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
IE 17.11.2022 CH 30.11.2022	CH 30.11.2022	PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
LI 30.11.2022 GB 17.11.2022	GB 17.11.2022	AT 06.04.2022	HR 06.04.2022	PL 23.03.2022 IS 23.07.2022
(11) 3 545 254 (51) F41G 3/26	(84) NO 15.09.2022	SK 06.04.2022	RS 06.04.2022	AL 23.03.2022 DK 23.03.2022
(84) LT 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 06.04.2022	IS 06.08.2022	SI 23.03.2022 LU 22.11.2022
FI 15.06.2022 HR 15.06.2022	HR 15.06.2022	PL 06.04.2022	CZ 06.04.2022	MC 23.03.2022 IE 22.11.2022
BG 15.09.2022 LV 15.06.2022	LV 15.06.2022	DK 06.04.2022	SM 06.04.2022	CH 30.11.2022 LI 30.11.2022
GR 16.09.2022 NL 15.06.2022	NL 15.06.2022	RO 06.04.2022	AL 06.04.2022	IT 23.03.2022
RS 15.06.2022 ES 15.06.2022	ES 15.06.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 545 319 (51) G01R 31/08
AT 15.06.2022 CZ 15.06.2022	CZ 15.06.2022	SI 06.04.2022	LI 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022
PT 17.10.2022 SK 15.06.2022	SK 15.06.2022	CH 30.11.2022	IE 13.11.2022	LT 31.08.2022 RS 31.08.2022
RO 15.06.2022 EE 15.06.2022	EE 15.06.2022	LU 13.11.2022		SE 31.08.2022 LV 31.08.2022
SM 15.06.2022 IS 15.10.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 545 278 (51) G01M 11/00	(84) NO 23.05.2022 (84) ES 23.02.2022	GR 01.12.2022 HR 31.08.2022
PL 15.06.2022 DK 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022	RS 23.02.2022	PL 31.08.2022 IS 31.12.2022
AL 15.06.2022 MC 15.06.2022	MC 15.06.2022	PT 23.06.2022	HR 23.02.2022	SM 31.08.2022 DK 31.08.2022
SI 15.06.2022 LI 30.11.2022	LI 30.11.2022	NL 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 02.01.2023 ES 31.08.2022
CH 30.11.2022 GB 25.11.2022	GB 25.11.2022	BG 23.05.2022	GR 24.05.2022	SK 31.08.2022 AT 31.08.2022
LU 25.11.2022		SE 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 31.08.2022 EE 31.08.2022
IE 25.11.2022		AT 23.02.2022	DK 23.02.2022	SK 31.08.2022 AL 31.08.2022
(11) 3 545 266 (51) G01D 4/00	(84) PT 28.08.2023	PL 23.02.2022	RO 23.02.2022	NL 31.08.2022 MC 31.08.2022
(84) NL 26.04.2023 (84) AT 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CH 30.11.2022 LI 30.11.2022
ES 26.04.2023 SE 26.04.2023	AT 26.04.2023	SM 23.02.2022	EE 23.02.2022	SI 31.08.2022 LU 22.11.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	CZ 23.02.2022	AL 23.02.2022	GB 30.11.2022 IE 22.11.2022
(11) 3 545 267 (51) G01F 1/00	(84) NO 15.09.2022	SK 23.02.2022	MC 23.02.2022	(11) 3 545 322 (51) G01R 33/34
(84) LT 15.06.2022 (84) IT 23.02.2022	(84) NO 15.09.2022	SI 23.02.2022	LU 21.11.2022	(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022

ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 08.03.2023	
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 545 419	(51) G06F 11/34
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
LU 22.11.2022	IE 22.11.2022	IT 30.03.2022	LU 23.11.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
		GB 23.11.2022	IE 23.11.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
(11) 3 545 328	(51) H01M 10/04	(11) 3 545 346	(51) G02B 6/122	AL 03.08.2022	MC 03.08.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SI 03.08.2022	LU 21.11.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	IE 21.11.2022	
ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	(11) 3 545 357	(51) G02F 1/025	(11) 3 545 420	(51) G06F 12/06
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	SE 14.06.2023		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	(11) 3 545 362	(51) G03H 1/08	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
MC 26.10.2022	AL 26.10.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
LU 16.11.2022	SK 26.10.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
GB 26.01.2023	IE 16.11.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
(11) 3 545 331	(51) G01S 7/41	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	MC 29.06.2022	CH 30.11.2022
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LI 30.11.2022	SI 29.06.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LU 22.11.2022	IE 22.11.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022		
BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 545 421	(51) G06T 1/60
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	IT 09.03.2022	LU 22.11.2022	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	IE 22.11.2022		RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 545 397	(51) G06F 3/048	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	FI 09.11.2022	PT 09.03.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
LU 23.11.2022	GB 23.11.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	(11) 3 545 424	(51) G06F 15/16
IE 23.11.2022		NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	(84) EE 19.10.2022	(84) PL 19.10.2022
		DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	NL 19.10.2022	LT 19.10.2022
(11) 3 545 341	(51) G01V 3/10	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	AL 09.11.2022	LU 17.11.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SK 09.11.2022	IE 17.11.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(11) 3 545 398	(51) B66F 9/075	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	MC 19.10.2022	AL 19.10.2022
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	LU 20.11.2022	SK 19.10.2022
CZ 12.10.2022	MC 12.10.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	IE 20.11.2022	
AL 12.10.2022	LU 22.11.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023		
SK 12.10.2022	IE 22.11.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 545 427	(51) G06F 40/30
		EE 04.01.2023		(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
(11) 3 545 342	(51) G01N 21/359	(11) 3 545 404	(51) G06F 3/16	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
FI 02.11.2022	PT 02.03.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
ES 02.11.2022	AT 02.11.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	PL 14.09.2022	SM 14.09.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	(11) 3 545 410	(51) G06F 9/451	PT 16.01.2023	ES 14.09.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SK 14.09.2022	IS 14.01.2023
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
CZ 02.11.2022	CH 30.11.2022	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022
LI 30.11.2022	AL 02.11.2022			CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
LU 25.11.2022	SK 02.11.2022			SI 14.09.2022	LU 22.11.2022
IE 25.11.2022				IE 22.11.2022	
(11) 3 545 343	(51) G02B 1/11				
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022				

(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(11) 3 545 810	(51) A47L 15/00	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 546 006	(51) A61M 16/08
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	MC 30.03.2022		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 545 905	(51) A61F 2/24	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
LU 30.10.2022	FR 31.10.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023		
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 3 546 010	(51) A61B 17/32
BE 31.10.2022	GB 30.10.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
IE 30.10.2022		SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
		PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
(11) 3 545 812	(51) A47L 15/42	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	EE 15.02.2023		LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023			SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
NL 24.05.2023		(11) 3 545 907	(51) A61F 2/30	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
		(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
		NO 26.07.2023		MC 04.01.2023	CH 28.02.2023
				LI 28.02.2023	EE 04.01.2023
(11) 3 545 813	(51) A47L 15/42	(11) 3 545 916	(51) A61F 2/966	(11) 3 546 029	(51) A62D 1/00
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SI 24.08.2022	MC 24.08.2022	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
				SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
(11) 3 545 824	(51) A61B 5/00	(11) 3 545 917	(51) A61F 5/02	(11) 3 546 036	(51) A63F 13/332
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022			ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 545 924	(51) A61F 13/496	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022		
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	(11) 3 546 044	(51) B01D 19/00
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
MC 20.07.2022	CH 28.02.2023	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
LI 28.02.2023		AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
		DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
		MC 07.09.2022		SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
(11) 3 545 825	(51) A61B 5/00	(11) 3 545 937	(51) A61J 3/07	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	MC 31.08.2022	
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022		
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 546 059	(51) B01F 25/21
		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) NO 10.08.2023
		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022		
(11) 3 545 829	(51) A61B 5/0215	IS 18.09.2022	CZ 18.05.2022		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	(11) 3 546 079	(51) B08B 9/42
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 18.05.2022	MC 18.05.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 545 938	(51) A61J 7/00		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 546 090	(51) B22D 13/02
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 545 990	(51) A61M 5/24	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
LU 30.12.2022	CH 31.12.2022			IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
LI 31.12.2022	IE 30.12.2022				
(11) 3 545 835	(51) A61B 5/05	(11) 3 546 001	(51) A61M 16/00		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022				
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022				

LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	(11) 3 546 291	(51) B60Q 3/76	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022
EE 01.02.2023		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022
		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022		
(11) 3 546 206	(51) B32B 7/05	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 546 370	(51) B64D 37/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	MC 03.08.2022		HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022			RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 546 301	(51) B60R 25/30	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 546 387	(51) B65D 77/20
IT 16.03.2022	LU 10.11.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
IE 10.11.2022		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
(11) 3 546 209	(51) B32B 5/02	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 16.06.2023	SM 15.03.2023
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PT 17.07.2023	AT 15.03.2023
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	EE 15.03.2023	
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022		
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022				
NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	(11) 3 546 304	(51) B60S 1/56	(11) 3 546 404	(51) B65H 29/12
ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
DK 28.12.2022	MC 28.12.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
		PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 3 546 216	(51) B41J 2/045	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	EE 15.02.2023		EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022			CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 546 309	(51) B60W 30/14	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023		
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(11) 3 546 408	(51) B66B 1/24
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022			NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 546 321	(51) B62D 21/15	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
		LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
(11) 3 546 231	(51) B41J 3/407	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
RS 15.02.2023	PT 15.02.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	MC 18.01.2023	EE 18.01.2023	MC 27.07.2022	
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023				
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 546 360	(51) B64D 11/06	(11) 3 546 409	(51) B66B 1/46
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
EE 15.02.2023		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
(11) 3 546 286	(51) B60P 3/077	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	EE 29.03.2023	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	(11) 3 546 413	(51) B66C 23/20
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	MC 13.07.2022		HR 18.01.2023	NO 18.04.2023
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 546 363	(51) B64D 13/06	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SM 18.01.2023	MC 18.01.2023
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	EE 18.01.2023	
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022		
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(11) 3 546 418	(51) B66F 9/065
LU 23.11.2022	IE 23.11.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
				NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
				PT 29.08.2022	SE 27.04.2022

BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LU 31.10.2022	FR 31.10.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
		IT 23.02.2022	BE 31.10.2022	EE 18.01.2023	
		GB 31.10.2022	IE 31.10.2022		
(11) 3 546 420	(51) B66F 9/24	(11) 3 546 517	(51) C08L 27/18	(11) 3 546 595	(51) G16B 20/10
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
FI 23.11.2022	PT 23.03.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
ES 23.11.2022	LV 23.11.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	EE 08.03.2023		IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022			SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022				
SK 23.11.2022	MC 23.11.2022				
(11) 3 546 435	(51) C04B 35/524	(11) 3 546 536	(51) C09D 133/14	(11) 3 546 630	(51) D04B 15/56
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	SI 04.05.2022	LU 14.11.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	MC 04.05.2022	CH 30.11.2022		
LU 01.11.2022	IE 01.11.2022	LI 30.11.2022	IE 14.11.2022		
(11) 3 546 437	(51) C04B 41/80	(11) 3 546 543	(51) C09K 8/50	(11) 3 546 636	(51) D06F 39/12
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	MC 31.08.2022		AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
MC 14.09.2022	DK 14.09.2022			MC 14.09.2022	DK 14.09.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022			CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SI 14.09.2022	LU 14.11.2022			SI 14.09.2022	LU 22.11.2022
GB 14.12.2022	IE 14.11.2022			IE 22.11.2022	
(11) 3 546 491	(51) C08F 220/06	(11) 3 546 549	(51) C10M 141/08	(11) 3 546 641	(51) D06M 11/76
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	GR 10.02.2023	LV 09.11.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PL 09.11.2022	HR 09.11.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	IS 09.03.2023	RS 09.11.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	DK 09.11.2022	SM 09.11.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	RO 09.11.2022	EE 09.11.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	AL 09.11.2022	CZ 09.11.2022	EE 25.01.2023	
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	MC 09.11.2022	SK 09.11.2022		
AL 06.07.2022	MC 06.07.2022	LI 28.02.2023	CH 28.02.2023		
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022				
SI 06.07.2022	LU 22.11.2022				
GB 22.11.2022	IE 22.11.2022				
(11) 3 546 496	(51) C08G 73/10	(11) 3 546 589	(51) C12P 13/02	(11) 3 546 642	(51) C08J 5/06
(84) ES 23.02.2022	(84) NL 23.02.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
		ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
		RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
		SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
		SI 10.08.2022	MC 10.08.2022	AL 10.08.2022	MC 10.08.2022
				CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
				SI 10.08.2022	LU 10.11.2022
				GB 10.11.2022	IE 10.11.2022

(11) 3 546 649	(51) E01B 9/68	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LU 28.12.2022	CH 31.12.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LI 31.12.2022	IE 28.12.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022		
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(11) 3 546 788	(51) F16F 9/02
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
MC 04.05.2022		LU 12.10.2022	IT 19.01.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
		GB 12.10.2022	IE 12.10.2022	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022
				GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 546 655	(51) E02F 3/36	(11) 3 546 758	(51) F04C 18/52	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
RS 13.07.2022	ES 13.07.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	MC 27.04.2022	
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023		
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023		
CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022			(11) 3 546 806	(51) F16J 15/3244
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	(11) 3 546 767	(51) F16B 7/18	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 15.03.2023	AT 15.03.2023
SI 13.07.2022	MC 13.07.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023
(11) 3 546 659	(51) E02F 9/02	(84) BG 11.08.2022	LV 11.05.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	GR 12.08.2022	PL 11.05.2022	ES 15.03.2023	EE 15.03.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	RS 11.05.2022	DK 11.05.2022		
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	IS 11.09.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 546 808	(51) F16K 27/04
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	CZ 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	SK 11.05.2022	AL 11.05.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	SI 11.05.2022			
EE 01.03.2023				(11) 3 546 822	(51) F21S 41/675
		(11) 3 546 775	(51) F16C 33/74	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 546 660	(51) E02F 9/08	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(11) 3 546 672	(51) E04F 13/075	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
AT 01.03.2023	NO 01.06.2023	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	CZ 19.10.2022	CH 30.11.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	LI 30.11.2022	MC 19.10.2022	MC 04.05.2022	
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	AL 19.10.2022	LU 16.11.2022		
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	SK 19.10.2022	GB 19.01.2023	(11) 3 546 841	(51) F24F 11/00
EE 01.03.2023		IE 16.11.2022		(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
				FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(11) 3 546 677	(51) E04H 5/02	(11) 3 546 779	(51) F16D 3/205	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AL 02.11.2022	SK 02.11.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	MC 02.11.2022	
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 546 842	(51) F24F 11/00
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) EE 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SI 23.03.2022	LU 21.12.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
		IE 21.12.2022		HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
(11) 3 546 710	(51) F01M 5/00	(11) 3 546 781	(51) F16D 23/12	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SM 22.02.2023	
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 546 850	(51) F25B 1/00
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
				ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
				PT 04.05.2023	HR 04.01.2023

AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 546 901	(51) <i>G01H 1/00</i>	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 546 953	(51) <i>G01N 35/10</i>
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
EE 04.01.2023				FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(11) 3 546 854	(51) <i>F25B 47/02</i>	(11) 3 546 905	(51) <i>G01J 3/50</i>	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022			IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 546 907	(51) <i>G01K 13/02</i>	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) DK 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023		
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(11) 3 546 954	(51) <i>G01P 15/08</i>
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
MC 31.08.2022		GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
		IS 04.05.2023	SM 04.01.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
		MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(11) 3 546 860	(51) <i>F25D 23/06</i>	(11) 3 546 924	(51) <i>G01N 21/64</i>	SM 14.12.2022	ES 14.12.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 14.12.2022	PT 14.04.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 14.12.2022	AL 14.12.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 14.12.2022	LU 22.12.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	MC 14.12.2022	DK 14.12.2022
NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 546 958	(51) <i>G01R 29/08</i>
AL 16.11.2022	SK 16.11.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
MC 16.11.2022		AL 30.03.2022	SI 30.03.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
		MC 30.03.2022	IT 30.03.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
		LU 07.11.2022	IE 07.11.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
(11) 3 546 876	(51) <i>F28F 7/02</i>	(11) 3 546 925	(51) <i>G01N 21/64</i>	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) PL 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 09.02.2023	FI 09.11.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	IS 09.03.2023	AL 09.11.2022		
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	(11) 3 546 961	(51) <i>G01R 31/392</i>
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
		LU 17.11.2022	SK 09.11.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
		IE 17.11.2022		LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
(11) 3 546 884	(51) <i>G01B 11/25</i>	(11) 3 546 926	(51) <i>G01N 21/64</i>	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 22.02.2023	
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 546 967	(51) <i>G01R 33/3415</i>
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
		SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	NL 23.11.2022	SM 23.11.2022
				DK 23.11.2022	EE 23.11.2022
(11) 3 546 885	(51) <i>G01C 9/02</i>	(11) 3 546 933	(51) <i>G01N 29/04</i>	RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AL 23.11.2022	SK 23.11.2022
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	MC 23.11.2022	
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023		
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023			(11) 3 546 993	(51) <i>G02F 1/1335</i>
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023			(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	(11) 3 546 934	(51) <i>G01N 29/24</i>	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
EE 01.02.2023		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023		

SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
(11) 3 546 994	(51) G02B 6/00	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	(11) 3 547 085	(51) G06F 3/01
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 547 056	(51) G05B 19/418	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
AL 17.08.2022	MC 17.08.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	MC 09.02.2022	LU 06.10.2022
SI 17.08.2022	LU 20.11.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
GB 20.11.2022	IE 20.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	GB 06.10.2022	IE 06.10.2022
EE 01.02.2023					
(11) 3 546 995	(51) G02B 6/255	(11) 3 547 058	(51) G05B 23/02	(11) 3 547 107	(51) G06F 3/16
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 547 110	(51) G06F 8/33
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
EE 25.01.2023		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
(11) 3 547 020	(51) G02F 1/1345	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022		
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 3 547 066	(51) G05D 1/12	(11) 3 547 116	(51) G06F 9/30
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
SM 28.12.2022	ES 28.12.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
EE 28.12.2022	PT 28.04.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
RO 28.12.2022	CZ 28.12.2022	NL 04.05.2022	HR 04.05.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
AT 28.12.2022	AL 28.12.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
PL 28.12.2022	SK 28.12.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
IS 28.04.2023	DK 28.12.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	IS 16.03.2023	SM 16.11.2022
MC 28.12.2022		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022
(11) 3 547 024	(51) G03B 43/00	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	AL 16.11.2022	SK 16.11.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	RO 04.05.2022	CH 30.11.2022	MC 16.11.2022	CH 28.02.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	LI 30.11.2022	HU 25.11.2022	LI 28.02.2023	
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	LU 24.11.2022	GB 24.11.2022		
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	IE 24.11.2022		(11) 3 547 122	(51) G06F 9/445
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022			(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(11) 3 547 071	(51) G05G 1/62	(11) 3 547 125	(51) G06F 9/48
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
		SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
(11) 3 547 045	(51) G04F 7/08	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 547 078	(51) G06F 3/01	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PT 07.09.2022	IS 07.01.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	MC 07.09.2022	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 547 142	(51) G06F 12/0875
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	AL 20.07.2022	MC 20.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(11) 3 547 055	(51) G05B 19/418	SI 20.07.2022	LU 10.11.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	IE 10.11.2022		AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(11) 3 547 083	(51) G06F 3/01	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LU 27.12.2022	CH 31.12.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022		

LI 31.12.2022	IE 27.12.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
(11) 3 547 143	(51) G06F 11/36	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 30.03.2023	SM 30.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	(11) 3 547 333	(51) H01F 1/057
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AL 30.11.2022	SK 30.11.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	MC 30.11.2022		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 547 284	(51) G08G 5/00	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
(11) 3 547 154	(51) G06F 16/215	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SI 18.05.2022	LU 21.12.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	IE 21.12.2022	
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022		
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 547 342	(51) H01H 50/04
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022			(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(11) 3 547 296	(51) G09B 23/28	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
		LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
(11) 3 547 159	(51) G06N 7/02	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
(11) 3 547 165	(51) G06F 16/51	EE 22.02.2023		NL 31.08.2022	LU 24.11.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023			MC 31.08.2022	IE 24.11.2022
SE 07.06.2023		(11) 3 547 298	(51) G09B 23/28	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SI 31.08.2022	GB 30.11.2022
(11) 3 547 181	(51) G06F 21/00	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022		
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 547 363	(51) H01L 23/58
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
EE 11.01.2023		AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022
		MC 24.08.2022		AL 21.12.2022	PL 21.12.2022
(11) 3 547 189	(51) G06F 21/54			SK 21.12.2022	IS 21.04.2023
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(11) 3 547 305	(51) G10H 1/36	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023		
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022			(11) 3 547 370	(51) H01L 27/146
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(11) 3 547 306	(51) G10K 11/16	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(84) PL 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022		
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023	(11) 3 547 376	(51) H01L 33/08
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	SE 17.05.2023	
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022		
SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(11) 3 547 381	(51) H01L 45/00
		AL 12.10.2022	LU 28.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 547 244	(51) G06Q 30/02	SM 12.10.2022	IE 28.11.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	MC 12.10.2022	SK 12.10.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GB 12.01.2023		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022			IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 547 317	(51) G11C 11/16	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
MC 11.05.2022		GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LU 23.11.2022	IE 23.11.2022
		PL 02.11.2022	RS 02.11.2022		
(11) 3 547 275	(51) G08B 13/14	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	(11) 3 547 384	(51) H01L 51/54
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	(84) RS 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022
DK 30.11.2022	FI 30.11.2022			LT 05.10.2022	NO 05.01.2023

FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 547 479	(51) H02J 1/08
PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
PL 05.10.2022	IS 05.02.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
LU 23.11.2022	SM 05.10.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
IE 23.11.2022	DK 05.10.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
CZ 05.10.2022	CH 30.11.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
LI 30.11.2022	MC 05.10.2022	MC 24.08.2022		AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
AL 05.10.2022	SK 05.10.2022			EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
GB 05.01.2023	DE 01.06.2023			AL 06.07.2022	MC 06.07.2022
		(11) 3 547 449	(51) H01Q 13/02	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
		(84) NO 07.09.2023		SI 06.07.2022	LU 24.11.2022
				IE 24.11.2022	
(11) 3 547 386	(51) H01L 51/52	(11) 3 547 466	(51) H01R 31/06	(11) 3 547 491	(51) H02J 7/00
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	PL 21.09.2022	SM 21.09.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	PT 23.01.2023	ES 21.09.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	SK 21.09.2022	IS 21.01.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	MC 17.08.2022	
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	MC 21.09.2022			
		(11) 3 547 471	(51) H01S 5/183	(11) 3 547 495	(51) H02J 13/00
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	EE 01.03.2023		DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022			EE 25.01.2023	
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 547 473	(51) H02B 1/56		
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022		
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022		
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	(11) 3 547 518	(51) H02J 1/08
LU 22.11.2022	IE 22.11.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
		SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
		ES 14.09.2022	RO 14.09.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
		EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
		PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
		AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
		DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
		MC 14.09.2022		SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
				EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
		(11) 3 547 474	(51) H02G 1/14	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022
		(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022
		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023		
		ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(11) 3 547 535	(51) H01L 23/482
		LV 12.10.2022	HR 12.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
		PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
		IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
		DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
		RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
		AL 12.10.2022	SK 12.10.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
		MC 12.10.2022		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
				ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
		(11) 3 547 476	(51) H02H 7/06	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
		(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
		HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
		LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	LU 16.12.2022	CH 31.12.2022
		SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	LI 31.12.2022	IE 16.12.2022
		NL 15.03.2023	SM 15.03.2023		
		PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(11) 3 547 540	(51) H03M 1/08
		EE 15.03.2023		(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
				NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
		(11) 3 547 478	(51) H02H 9/04		
		(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(11) 3 547 547	(51) H03M 5/02
		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
				PT 05.09.2022	SE 04.05.2022

AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	MC 20.07.2022	AL 20.07.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	LU 29.10.2022	CH 31.10.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LI 31.10.2022	SI 20.07.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	BE 31.10.2022	IE 29.10.2022
(11) 3 547 548	(51) H03M 5/02	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(11) 3 547 706	(51) H04R 1/00
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	(11) 3 547 618	(51) H04L 12/40	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 547 712	(51) G10L 25/51
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	LV 20.07.2022	EE 20.07.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	(11) 3 547 621	(51) H04L 61/4511	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
MC 07.09.2022		LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
(11) 3 547 554	(51) H04B 3/20	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	RO 20.07.2022	SK 20.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	MC 20.07.2022	CH 28.02.2023
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	LI 28.02.2023	
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	(11) 3 547 722	(51) H04W 4/06
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	MC 07.09.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 547 624	(51) H04L 12/46	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 547 577	(51) H04L 1/00	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	IT 16.03.2022	LU 13.11.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	GB 13.11.2022	IE 13.11.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022		
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	MC 07.09.2022		(11) 3 547 723	(51) H04W 4/08
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 547 666	(51) H04N 5/32	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
LU 25.10.2022	CH 31.10.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
LI 31.10.2022	IT 02.03.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
BE 31.10.2022	IE 25.10.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
		NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
(11) 3 547 600	(51) H04L 9/08	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	EE 01.03.2023		(11) 3 547 726	(51) H04W 4/80
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 547 670	(51) H04N 5/3745	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
AL 20.07.2022	MC 20.07.2022	MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SI 20.07.2022	LU 22.11.2022	(11) 3 547 678	(51) H04N 7/18	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
IE 22.11.2022		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
(11) 3 547 605	(51) H04L 9/32	(84) NO 20.10.2022	(84) LT 20.07.2022	(11) 3 547 731	(51) H04L 9/40
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
SE 07.06.2023		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
(11) 3 547 607	(51) H04L 9/32	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022			AT 22.02.2023	NO 22.05.2023

LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SI 04.05.2022	LU 01.12.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	GB 01.12.2022	IE 01.12.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
EE 22.02.2023				GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
(11) 3 547 741	(51) H04W 52/42	(11) 3 547 764	(51) H04W 52/02	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 16.11.2022	CH 30.11.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LI 30.11.2022	AL 16.11.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LU 29.11.2022	SK 16.11.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IE 29.11.2022	DE 01.06.2023
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 547 845	(51) A23K 20/158
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
SI 23.03.2022	IT 23.03.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
LU 25.12.2022	CH 31.12.2022			FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
LI 31.12.2022	IE 25.12.2022	(11) 3 547 786	(51) H04W 48/08	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
		(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	PT 03.07.2023	SM 01.03.2023
		LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	EE 01.03.2023	AT 01.03.2023
		SE 14.09.2022	LV 14.09.2022		
(11) 3 547 755	(51) H04W 36/00	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(11) 3 547 877	(51) A47B 88/41
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	SK 11.05.2022	HR 11.05.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LU 18.10.2022	MC 14.09.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	DK 14.09.2022	CH 31.10.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	LI 31.10.2022	SI 14.09.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	BE 31.10.2022	IE 18.10.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022			MC 11.05.2022	CH 30.11.2022
LU 14.12.2022	CH 31.12.2022			LI 30.11.2022	LU 24.11.2022
LI 31.12.2022	IE 14.12.2022	(11) 3 547 796	(51) H05B 3/20	IE 24.11.2022	
		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022		
(11) 3 547 756	(51) H04W 36/32	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 547 886	(51) A47K 3/38
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022		
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 547 891	(51) A47L 15/44
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	AL 03.08.2022	LU 28.11.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	MC 03.08.2022	CH 30.11.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	LI 30.11.2022	SI 03.08.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
LU 08.12.2022	CH 31.12.2022	GB 28.11.2022	IE 28.11.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
LI 31.12.2022	IE 08.12.2022			EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
(11) 3 547 760	(51) H04W 48/16	(11) 3 547 801	(51) H05B 6/50	AL 27.07.2022	MC 27.07.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SI 27.07.2022	LU 28.11.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IE 28.11.2022	
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022		
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022		
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 547 911	(51) A61B 5/372
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
		SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
				SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
(11) 3 547 761	(51) H04W 52/02	(11) 3 547 811	(51) H05K 5/02	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	EE 15.02.2023	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	(11) 3 547 936	(51) A61F 2/24
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 547 837	(51) A01P 7/00	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022

RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IE 05.12.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 548 128 (51) A24F 40/48
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) FI 24.08.2022 (84) NO 24.11.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RS 24.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	PT 26.12.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	GR 25.11.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LU 29.11.2022	IE 29.11.2022	IS 24.12.2022
IT 30.03.2022	LU 28.11.2022	(11) 3 548 053 (51) A61K 35/76		DK 24.08.2022
IE 28.11.2022		(84) LT 02.03.2022 (84) RO 02.03.2022		CZ 24.08.2022
(11) 3 547 937 (51) A61B 17/16		RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022		RO 24.08.2022
(84) NL 06.07.2022 (84) FI 06.07.2022		HR 02.03.2022 LV 02.03.2022		AT 24.08.2022
NO 06.10.2022		GR 03.06.2022 PL 02.03.2022		EE 24.08.2022
RS 06.07.2022		FI 02.03.2022 SM 02.03.2022		MC 24.08.2022
ES 06.07.2022		AT 02.03.2022 CZ 02.03.2022		LU 27.10.2022
LV 06.07.2022		EE 02.03.2022 SK 02.03.2022		SI 24.08.2022
HR 06.07.2022		IS 02.07.2022 AL 02.03.2022		IE 27.10.2022
IS 06.11.2022		SI 02.03.2022 LU 04.12.2022		(11) 3 548 129 (51) A61M 16/04
DK 06.07.2022		(11) 3 548 065 (51) A61K 38/45		(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
AT 06.07.2022		(84) LT 09.11.2022 (84) NO 09.02.2022		RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
EE 06.07.2022		FI 09.11.2022 SE 09.11.2022		HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
AL 06.07.2022		PT 09.03.2023 AT 09.11.2022		LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
SI 06.07.2022		LV 09.11.2022 GR 10.02.2023		FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
IE 30.11.2022		HR 09.11.2022 PL 09.11.2022		SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
(11) 3 547 941 (51) A61B 17/34		RS 09.11.2022 IS 09.03.2023		RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
(84) NL 11.01.2023 (84) LT 11.01.2023		NL 09.11.2022 SM 09.11.2022		AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
ES 11.01.2023		DK 09.11.2022 EE 09.11.2022		EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
PT 11.05.2023		RO 09.11.2022 CZ 09.11.2022		PL 23.03.2022 IS 23.07.2022
AT 11.01.2023		CH 30.11.2022 LI 30.11.2022		AL 23.03.2022 DK 23.03.2022
LV 11.01.2023		AL 09.11.2022 LU 30.11.2022		SI 23.03.2022 LU 04.12.2022
SE 11.01.2023		SK 09.11.2022 IE 30.11.2022		CH 31.12.2022 LI 31.12.2022
PL 11.01.2023		(11) 3 548 106 (51) A61L 27/22		IE 04.12.2022
DK 11.01.2023		(84) NL 04.01.2023 (84) LT 04.01.2023		(11) 3 548 142 (51) A61L 2/10
EE 11.01.2023		ES 04.01.2023 RS 04.01.2023		(84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022
(11) 3 547 980 (51) A61F 13/49		PT 04.05.2023 HR 04.01.2023		LT 31.08.2022 RS 31.08.2022
(84) FI 14.09.2022 (84) NO 14.12.2022		AT 04.01.2023 NO 04.04.2023		SE 31.08.2022 LV 31.08.2022
LT 14.09.2022		LV 04.01.2023 FI 04.01.2023		GR 01.12.2022 HR 31.08.2022
SE 14.09.2022		SE 04.01.2023 GR 05.04.2023		PL 31.08.2022 IS 31.12.2022
GR 15.12.2022		PL 04.01.2023 IS 04.05.2023		SM 31.08.2022 DK 31.08.2022
SM 14.09.2022		DK 04.01.2023 SM 04.01.2023		PT 02.01.2023 ES 31.08.2022
CZ 14.09.2022		EE 04.01.2023		CZ 31.08.2022 AT 31.08.2022
RO 14.09.2022		(11) 3 548 107 (51) A61L 27/52		EE 31.08.2022
SK 14.09.2022		(84) NO 07.09.2023 (84) SE 07.06.2023		MC 31.08.2022
AL 14.09.2022		(11) 3 548 116 (51) A61M 5/20		NL 31.08.2022
SI 14.09.2022		(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022		LU 26.10.2022 CH 31.10.2022
CH 31.12.2022		NO 27.07.2022 ES 27.04.2022		LI 31.10.2022 SI 31.08.2022
IE 05.12.2022		FI 27.04.2022 PT 29.08.2022		BE 31.10.2022 IE 26.10.2022
(11) 3 547 989 (51) A61K 8/24		SE 27.04.2022 AT 27.04.2022		(11) 3 548 144 (51) A61Q 1/08
(84) NL 05.10.2022 (84) LT 05.10.2022		BG 27.07.2022 HR 27.04.2022		(84) NL 20.07.2022 (84) FI 20.07.2022
NO 05.01.2023		GR 28.07.2022 LV 27.04.2022		NO 20.10.2022 LT 20.07.2022
SE 05.10.2022		RS 27.04.2022 IS 27.08.2022		RS 20.07.2022 PT 21.11.2022
ES 05.10.2022		CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022		LV 20.07.2022 GR 21.10.2022
LV 05.10.2022		EE 27.04.2022 EE 27.04.2022		HR 20.07.2022 IS 20.11.2022
HR 05.10.2022		SI 27.04.2022 LU 23.11.2022		SM 20.07.2022 DK 20.07.2022
RS 05.10.2022		(11) 3 548 120 (51) A61M 5/315		CZ 20.07.2022 AT 20.07.2022
LU 30.10.2022		(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022		RO 20.07.2022 EE 20.07.2022
DK 05.10.2022		FI 22.06.2022 SE 22.06.2022		SK 20.07.2022 AL 20.07.2022
RO 05.10.2022		BG 22.09.2022 HR 22.06.2022		MC 20.07.2022 CH 30.11.2022
CZ 05.10.2022		GR 23.09.2022 LV 22.06.2022		LI 30.11.2022 SI 20.07.2022
LI 31.10.2022		RS 22.06.2022 NL 22.06.2022		LU 30.11.2022 IE 30.11.2022
AL 05.10.2022		AT 22.06.2022 ES 22.06.2022		(11) 3 548 150 (51) A63B 22/02
BE 31.10.2022		PT 24.10.2022 CZ 22.06.2022		(84) PT 25.09.2023 (84) ES 24.05.2023
(11) 3 548 011 (51) A61K 31/7088		RO 22.06.2022 SK 22.06.2022		AT 24.05.2023 NO 24.08.2023
(84) ES 14.06.2023 (84) NO 14.09.2023		SM 22.06.2022 EE 22.06.2022		SE 24.05.2023 NL 24.05.2023
SE 14.06.2023		PL 22.06.2022 IS 22.10.2022		(11) 3 548 156 (51) A63J 7/00
(11) 3 548 038 (51) C07J 41/00		(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022		(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
(84) LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022		NO 27.07.2022 FI 27.04.2022		NO 27.07.2022 FI 27.04.2022
FI 13.04.2022		PT 29.08.2022 SE 27.04.2022		PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
SE 13.04.2022		BG 27.07.2022 HR 27.04.2022		BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
BG 13.07.2022		LV 27.04.2022 GR 28.07.2022		LV 27.04.2022 GR 28.07.2022
GR 14.07.2022		RS 27.04.2022 IS 22.10.2022		RS 27.04.2022 IS 27.08.2022
		AL 22.06.2022 DK 22.06.2022		
		SI 22.06.2022 LU 05.12.2022		

CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 01.02.2023		SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 548 225	(51) B25B 23/14	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
LU 28.11.2022	IE 28.11.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 11.01.2023	
(11) 3 548 183	(51) B03C 3/12	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	(11) 3 548 252	(51) B29C 48/34
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IT 09.03.2022	LU 29.11.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IE 29.11.2022		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 548 234	(51) B26D 7/26	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
LU 01.12.2022	CH 31.12.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
LI 31.12.2022	IE 01.12.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LU 13.11.2022	GB 13.11.2022
		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	IE 13.11.2022	
(11) 3 548 185	(51) B05B 1/14	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 548 257	(51) B29C 67/00
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	DK 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	MC 13.04.2022	CH 30.11.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	LI 30.11.2022	LU 28.11.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	GB 28.11.2022	IE 28.11.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022			AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	(11) 3 548 235	(51) B26F 1/20	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
NL 28.09.2022	DK 28.09.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	AL 28.09.2022	DK 28.09.2022
LU 01.12.2022	CH 31.12.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	LU 01.12.2022	CH 31.12.2022
LI 31.12.2022	GB 28.12.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	LI 31.12.2022	IE 01.12.2022
IE 01.12.2022		BG 18.08.2022	SK 18.05.2022		
(11) 3 548 193	(51) B08B 3/02	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 548 258	(51) B29C 65/54
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
		SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 548 195	(51) B21C 37/12	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) SE 07.06.2023		MC 18.05.2022	CH 30.11.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
		LI 30.11.2022	LU 30.11.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(11) 3 548 212	(51) B29C 67/00	IE 30.11.2022		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(11) 3 548 243	(51) B29C 43/48	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
AT 08.03.2023	NO 08.06.2023	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	MC 04.05.2022	
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022		
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 548 261	(51) B29C 70/44
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
PT 10.07.2023	EE 08.03.2023	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
		DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(11) 3 548 213	(51) B29C 67/00	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	(11) 3 548 263	(51) C03C 17/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	SE 14.06.2023	
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LU 01.12.2022	CH 31.12.2022		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LI 31.12.2022	GB 01.12.2022	(11) 3 548 266	(51) B29D 35/06
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IE 01.12.2022		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 548 244	(51) B29C 44/34	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023		
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 548 272	(51) B32B 5/14
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
LU 02.10.2022	IE 02.10.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 548 290	(51) B41J 2/18
		EE 22.03.2023		(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
(11) 3 548 214	(51) B29C 67/00	(11) 3 548 247	(51) B29C 44/58	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(11) 3 548 291	(51) B41J 3/407
ES 01.02.2023	RS 01.02.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 01.06.2023	HR 01.02.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023				
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023				
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023				

RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
SM 27.04.2022	AL 27.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
SI 27.04.2022	IE 01.12.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	MC 27.07.2022	CH 28.02.2023
(11) 3 548 376	(51) B62M 7/12	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	LI 28.02.2023	
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	(11) 3 548 541	(51) C08G 75/04
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	SI 03.08.2022	LU 04.12.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	GB 04.12.2022	IE 04.12.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 548 526	(51) C08F 210/16	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
CZ 09.11.2022	CH 30.11.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
LI 30.11.2022	AL 09.11.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
LU 30.11.2022	SK 09.11.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
IE 30.11.2022		SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
				CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
				LU 21.11.2022	GB 21.11.2022
				IE 21.11.2022	
(11) 3 548 403	(51) B65D 83/70	(11) 3 548 527	(51) C08F 218/08	(11) 3 548 549	(51) C08J 9/26
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
EE 24.08.2022	GR 25.11.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 548 563	(51) C09B 67/54
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	EE 29.06.2022	IS 29.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
MC 24.08.2022	CH 30.11.2022	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
LI 30.11.2022	SI 24.08.2022	LU 24.10.2022	CH 31.10.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
LU 30.11.2022	IE 30.11.2022	IE 24.10.2022	SI 29.06.2022	CZ 10.08.2022	RO 10.08.2022
				EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
				AL 10.08.2022	MC 10.08.2022
				CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
				SI 10.08.2022	LU 27.11.2022
				IE 27.11.2022	
(11) 3 548 414	(51) E21B 19/16	(11) 3 548 531	(51) C08G 18/38	(11) 3 548 573	(51) C09D 175/08
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
SE 19.04.2023	AT 19.04.2023			HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
ES 19.04.2023		(11) 3 548 533	(51) C08G 18/76	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
		(84) FI 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	GR 15.03.2023	GR 16.06.2023
		LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	HR 15.03.2023	PT 17.07.2023
		SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LV 15.03.2023	AT 15.03.2023
		ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	SE 15.03.2023	
		GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	SM 15.03.2023	
		RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	ES 15.03.2023	
		SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	EE 15.03.2023	
		EE 05.10.2022	RO 05.10.2022		
		CZ 05.10.2022	CH 30.11.2022		
		LI 30.11.2022	MC 05.10.2022		
		AL 05.10.2022	LU 24.11.2022		
		SK 05.10.2022	GB 05.01.2023		
		IE 24.11.2022			
				(11) 3 548 577	(51) C09J 7/10
				(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
				ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
				PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
				NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
				HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
				LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
				PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
				DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
				RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
				SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
				AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
				MC 04.05.2022	CH 30.11.2022
				LI 30.11.2022	LU 22.11.2022
				GB 22.11.2022	IE 22.11.2022
				(11) 3 548 590	(51) C10M 163/00
				(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
				ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
				SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
				HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
				LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
				NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
				PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
				RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 548 523	(51) C08F 2/48	(11) 3 548 538	(51) C08G 63/08		
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022		
RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022		
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022		
		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022		
		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022		
		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022		
		DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022		
		AT 27.07.2022	RO 27.07.2022		

SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	IE 02.12.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 548 655	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) NO 07.09.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	(11) 3 548 657	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) FI 17.08.2022	LU 04.12.2022	CH 31.12.2022
LU 22.11.2022	IE 22.11.2022	LT 17.08.2022	LI 31.12.2022	IE 04.12.2022
(11) 3 548 593	(51) C11D 3/24	SE 17.08.2022	(11) 3 548 717	(51) F01L 1/047
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	LV 17.08.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	HR 17.08.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	IS 17.12.2022	NL 03.05.2023	
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	DK 17.08.2022	(11) 3 548 727	(51) F02C 6/12
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	AT 17.08.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
PT 24.07.2023	AT 22.03.2023	EE 17.08.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
EE 22.03.2023		AL 17.08.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(11) 3 548 594	(51) C11D 3/37	CH 30.11.2022	(11) 3 548 729	(51) F02D 41/00
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SI 17.08.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IE 27.11.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 548 664	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
EE 31.08.2022	GR 01.12.2022	(84) LT 08.03.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
HR 31.08.2022	IS 31.12.2022	RS 08.03.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	NO 08.06.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	SE 08.03.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
RO 31.08.2022	SK 31.08.2022	NL 08.03.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	PT 10.07.2023	EE 22.02.2023	
SI 31.08.2022	LU 05.12.2022	(11) 3 548 671	(11) 3 548 737	(51) F03D 7/02
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
IE 05.12.2022		SE 31.05.2023	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 548 601	(51) G01N 21/78	(11) 3 548 680	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) PT 07.08.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 05.04.2023	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 548 682	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) NL 06.07.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NO 06.10.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 06.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	ES 06.07.2022	AL 23.03.2022	SI 23.03.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LV 06.07.2022	IT 23.03.2022	LU 05.12.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	HR 06.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 06.11.2022	IE 05.12.2022	
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	DK 06.07.2022	(11) 3 548 750	(51) F04D 13/10
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	AT 06.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
LU 26.10.2022	CH 31.10.2022	EE 06.07.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	AL 06.07.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
IE 26.10.2022		CH 30.11.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
(11) 3 548 606	(51) C12N 5/02	SI 06.07.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GB 14.11.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	(11) 3 548 691	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
SK 22.06.2022	HR 22.06.2022	(84) ES 07.06.2023	CZ 20.07.2022	RO 20.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 548 692	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	SE 22.06.2022	MC 20.07.2022	CH 28.02.2023
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	HR 22.06.2022	LI 28.02.2023	
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 548 759	(51) F16C 43/02
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	NL 22.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	ES 22.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
MC 22.06.2022	SI 22.06.2022	CZ 22.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LU 21.11.2022	IE 21.11.2022	SK 22.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 548 639	(51) C12R 1/32	EE 22.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IS 22.10.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 548 640	(51) C21C 5/52	DK 22.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	LU 06.12.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	LI 31.12.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	(11) 3 548 703	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	(84) FI 24.08.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	RS 24.08.2022	IT 09.03.2022	LU 04.12.2022
CZ 21.09.2022	RO 21.09.2022	PT 26.12.2022	IE 04.12.2022	
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	GR 25.11.2022	(11) 3 548 766	(51) F16F 15/14
IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	PL 24.08.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	SM 24.08.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
LU 02.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 548 703	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
LI 31.12.2022	GB 21.12.2022	(84) FI 24.08.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
		RS 24.08.2022		
		SE 24.08.2022		
		LV 24.08.2022		
		GR 25.11.2022		
		PL 24.08.2022		
		SM 24.08.2022		
		DK 24.08.2022		

LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
EE 08.02.2023		IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022
		SM 11.01.2023		LU 05.10.2022	SI 29.06.2022
(11) 3 548 769	(51) F16H 3/56			BE 31.10.2022	IE 05.10.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(11) 3 548 836	(51) G01B 11/06	(11) 3 548 870	(51) G01N 21/03
ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 28.09.2023	
SE 05.04.2023		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
(11) 3 548 774	(51) F16H 57/031	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 548 871	(51) G01N 21/25
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 26.01.2023	SE 26.10.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	MC 20.04.2022	LU 20.10.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
LI 30.11.2022	MC 26.10.2022	BE 31.10.2022	IE 20.10.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
AL 26.10.2022	LU 23.11.2022			DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
SK 26.10.2022	GB 26.01.2023	(11) 3 548 846	(51) G01C 21/36	MC 30.03.2022	IT 30.03.2022
IE 23.11.2022		(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	LU 22.11.2022	IE 22.11.2022
		ES 13.04.2022	FI 13.04.2022		
(11) 3 548 785	(51) F16L 37/098	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 548 875	(51) G01N 21/65
(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
AT 15.02.2023	NO 15.02.2023	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
EE 15.02.2023		MC 13.04.2022		EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
				CZ 19.10.2022	CH 30.11.2022
(11) 3 548 799	(51) F21V 8/00	(11) 3 548 849	(51) G01F 1/58	LI 30.11.2022	MC 19.10.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	AL 19.10.2022	LU 23.11.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	SK 19.10.2022	IE 23.11.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022		
		GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(11) 3 548 888	(51) G01N 33/487
(11) 3 548 801	(51) F21V 15/01	SM 07.09.2022	RO 09.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	ES 07.09.2022	PT 07.09.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023		
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	AL 07.09.2022	LU 11.10.2022	(11) 3 548 907	(51) G01R 31/302
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	SI 07.09.2022	BE 31.10.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	IE 11.10.2022			
				(11) 3 548 909	(51) G01R 33/09
(11) 3 548 813	(51) F25D 11/02	(11) 3 548 851	(51) G01F 22/00	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 548 815	(51) F25D 21/14	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SE 14.06.2023		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(11) 3 548 824	(51) F28F 9/02	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	LU 06.10.2022	IE 06.10.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	BE 31.10.2022	
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	LU 30.11.2022	GB 30.11.2022		
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	IE 30.11.2022		(11) 3 548 929	(51) G01V 1/00
				(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(11) 3 548 826	(51) F28F 9/02	(11) 3 548 857	(51) G01L 5/167	HR 29.03.2023	LV 29.03.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023
(11) 3 548 828	(51) F28F 9/02	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	EE 29.03.2023	
(84) ES 11.01.2023	(84) EE 11.01.2023	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022		
NL 11.01.2023	LT 11.01.2023			(11) 3 548 955	(51) G02B 27/01
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023				

- (84) LT 23.11.2022 (84) NO 23.02.2023 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (11) **3 549 128** (51) *G10K 11/168*
FI 23.11.2022 SE 23.11.2022 ES 02.03.2022 RS 02.03.2022 (84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
PT 23.03.2023 ES 23.11.2022 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
AT 23.11.2022 LV 23.11.2022 SE 02.03.2022 LV 02.03.2022 FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
GR 24.02.2023 HR 23.11.2022 GR 03.06.2022 PL 02.03.2022 SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
PL 23.11.2022 RS 23.11.2022 FI 02.03.2022 NL 02.03.2022 BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
IS 23.03.2023 NL 23.11.2022 SM 02.03.2022 RO 02.03.2022 GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
SM 23.11.2022 DK 23.11.2022 PT 04.07.2022 AT 02.03.2022 RS 13.04.2022 PL 13.04.2022
EE 23.11.2022 RO 23.11.2022 CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 13.08.2022 DK 13.04.2022
CZ 23.11.2022 CH 30.11.2022 SK 02.03.2022 IS 02.07.2022 CZ 13.04.2022 RO 13.04.2022
LI 30.11.2022 AL 23.11.2022 AL 02.03.2022 DK 02.03.2022 SK 13.04.2022 SM 13.04.2022
LU 27.11.2022 SK 23.11.2022 SI 02.03.2022 MC 02.03.2022 EE 13.04.2022 AL 13.04.2022
IE 27.11.2022 CH 30.11.2022 CH 31.12.2022 SI 13.04.2022 LU 05.12.2022 LI 31.12.2022
IE 05.12.2022
- (11) **3 548 959** (51) *G02B 27/40*
(84) LT 09.11.2022 (84) NO 09.02.2023
FI 09.11.2022 SE 09.11.2022
PT 09.03.2023 ES 09.11.2022
AT 09.11.2022 LV 09.11.2022
GR 10.02.2023 HR 09.11.2022
PL 09.11.2022 RS 09.11.2022
IS 09.03.2023 SM 09.11.2022
DK 09.11.2022 EE 09.11.2022
RO 09.11.2022 CZ 09.11.2022
CH 30.11.2022 LI 30.11.2022
AL 09.11.2022 LU 29.11.2022
SK 09.11.2022 IE 29.11.2022
- (11) **3 548 963** (51) *G02F 1/025*
(84) FI 03.08.2022 (84) NO 03.11.2022
LT 03.08.2022 RS 03.08.2022
SE 03.08.2022 NL 03.08.2022
ES 03.08.2022 PT 05.12.2022
LV 03.08.2022 GR 04.11.2022
HR 03.08.2022 PL 03.08.2022
IS 03.12.2022 SM 03.08.2022
DK 03.08.2022 CZ 03.08.2022
AT 03.08.2022 RO 03.08.2022
EE 03.08.2022 SK 03.08.2022
AL 03.08.2022 SI 03.08.2022
LU 01.12.2022 CH 31.12.2022
LI 31.12.2022 IE 01.12.2022
- (11) **3 548 964** (51) *H04N 5/225*
(84) LT 22.03.2023 (84) RS 22.03.2023
HR 22.03.2023 NO 22.06.2023
LV 22.03.2023 FI 22.03.2023
SE 22.03.2023 GR 23.06.2023
NL 22.03.2023 SM 22.03.2023
PT 24.07.2023 ES 22.03.2023
AT 22.03.2023 EE 22.03.2023
- (11) **3 548 965** (51) *G02F 1/163*
(84) NL 04.01.2023 (84) LT 04.01.2023
ES 04.01.2023 RS 04.01.2023
PT 04.05.2023 HR 04.01.2023
AT 04.01.2023 NO 04.04.2023
LV 04.01.2023 FI 04.01.2023
SE 04.01.2023 GR 05.04.2023
PL 04.01.2023 IS 04.05.2023
DK 04.01.2023 SM 04.01.2023
EE 04.01.2023
- (11) **3 548 978** (51) *G05D 1/00*
(84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023
- (11) **3 548 997** (51) *G06F 3/0346*
(84) NL 19.04.2023 (84) PT 21.08.2023
AT 19.04.2023 NO 19.07.2023
SE 19.04.2023
- (11) **3 549 004** (51) *G06F 3/0481*
(84) NL 26.04.2023 (84) PT 28.08.2023
ES 26.04.2023 AT 26.04.2023
NO 26.07.2023 SE 26.04.2023
- (11) **3 549 017** (51) *G06F 9/48*
- (11) **3 549 031** (51) *G06F 40/216*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022 IS 02.07.2022
AL 02.03.2022 DK 02.03.2022
SI 02.03.2022 MC 02.03.2022
CH 30.11.2022 LI 30.11.2022
IT 02.03.2022 LU 29.11.2022
IE 29.11.2022
- (11) **3 549 032** (51) *G06K 9/00*
(84) ES 31.05.2023 (84) AT 31.05.2023
NO 31.08.2023 SE 31.05.2023
- (11) **3 549 043** (51) *G16H 40/63*
(84) ES 31.05.2023 (84) AT 31.05.2023
NO 31.08.2023 SE 31.05.2023
- (11) **3 549 048** (51) *G06F 21/57*
(84) FI 07.09.2022 (84) NO 07.12.2022
LT 07.09.2022 RS 07.09.2022
SE 07.09.2022 LV 07.09.2022
GR 08.12.2022 HR 07.09.2022
SM 07.09.2022 PT 09.01.2023
ES 07.09.2022 CZ 07.09.2022
AT 07.09.2022 RO 07.09.2022
EE 07.09.2022 SK 07.09.2022
PL 07.09.2022 IS 07.01.2023
AL 07.09.2022 MC 07.09.2022
DK 07.09.2022 CH 30.11.2022
LI 30.11.2022 SI 07.09.2022
LU 30.11.2022 IE 30.11.2022
- (11) **3 549 050** (51) *G06F 21/60*
(84) LT 27.04.2022 (84) NO 27.07.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
RS 27.04.2022 PL 27.04.2022
IS 27.08.2022 DK 27.04.2022
CZ 27.04.2022 RO 27.04.2022
SK 27.04.2022 SM 27.04.2022
EE 27.04.2022 AL 27.04.2022
SI 27.04.2022 MC 27.04.2022
CH 30.11.2022 LI 30.11.2022
LU 30.11.2022 IE 30.11.2022
- (11) **3 549 055** (51) *G06V 20/56*
(84) NO 28.09.2023
- (11) **3 549 109** (51) *G06T 19/00*
(84) PT 21.08.2023 (84) ES 19.04.2023
AT 19.04.2023 NO 19.07.2023
SE 19.04.2023
- (11) **3 549 141** (51) *G21C 17/06*
(84) NL 12.04.2023 (84) PT 14.08.2023
ES 12.04.2023 AT 12.04.2023
NO 12.07.2023 SE 12.04.2023
- (11) **3 549 145** (51) *H01F 27/30*
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
RS 27.04.2022 PL 27.04.2022
IS 27.08.2022 DK 27.04.2022
CZ 27.04.2022 RO 27.04.2022
SK 27.04.2022 SM 27.04.2022
EE 27.04.2022 AL 27.04.2022
SI 27.04.2022 MC 27.04.2022
CH 30.11.2022 LI 30.11.2022
LU 30.11.2022 IE 30.11.2022
- (11) **3 549 167** (51) *H01L 27/24*
(84) PL 19.10.2022 (84) NL 19.10.2022
LT 19.10.2022 NO 19.01.2023
LU 08.12.2022 FI 19.10.2022
SE 19.10.2022 PT 20.02.2023
ES 19.10.2022 AT 19.10.2022
LV 19.10.2022 GR 20.01.2023
HR 19.10.2022 RS 19.10.2022
IS 19.02.2023 AL 19.10.2022
SM 19.10.2022 DK 19.10.2022
EE 19.10.2022 RO 19.10.2022
CZ 19.10.2022 SK 19.10.2022
CH 31.12.2022 LI 31.12.2022
IE 08.12.2022
- (11) **3 549 178** (51) *H01L 33/00*
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
IE 30.11.2022 BG 22.09.2022
HR 22.06.2022 GR 23.09.2022
LV 22.06.2022 RS 22.06.2022
NL 22.06.2022 AT 22.06.2022
ES 22.06.2022 PT 24.10.2022
CZ 22.06.2022 RO 22.06.2022
SK 22.06.2022 SM 22.06.2022
EE 22.06.2022 PL 22.06.2022
IS 22.10.2022 AL 22.06.2022
DK 22.06.2022 MC 22.06.2022
CH 30.11.2022 LI 30.11.2022
SI 22.06.2022 LU 30.11.2022
- (11) **3 549 186** (51) *H01M 50/148*
(84) NO 28.09.2023
- (11) **3 549 188** (51) *H01M 8/04186*
(84) NO 07.09.2023 (84) SE 07.06.2023
- (11) **3 549 190** (51) *H01M 6/52*
(84) NL 06.07.2022 (84) NO 06.10.2022
LT 06.07.2022 RS 06.07.2022

PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
CZ 06.07.2022	RO 06.07.2022	CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	AL 03.08.2022	MC 03.08.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
LU 22.12.2022	IE 22.12.2022	SI 03.08.2022	IE 22.11.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
(11) 3 549 198	(51) H04B 7/06	(11) 3 549 258	(51) H03F 1/56	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 12.10.2022	CH 30.11.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LI 30.11.2022	MC 12.10.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AL 12.10.2022	LU 30.11.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 12.10.2022	GB 12.01.2023
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IE 30.11.2022	
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 549 312	(51) H04L 45/00
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
LU 30.11.2022	MC 08.06.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
IE 30.11.2022	CH 30.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
LI 30.11.2022		IT 02.03.2022	LU 28.11.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
(11) 3 549 200	(51) H01Q 21/00	(11) 3 549 276	(51) H04B 7/04	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	MC 03.08.2022	CH 30.11.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 18.01.2023	LV 18.01.2023	LI 30.11.2022	SI 03.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	LU 29.11.2022	IE 29.11.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(11) 3 549 320	(51) H04L 27/26
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	EE 18.01.2023		(11) 3 549 323	(51) H04L 29/06
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(11) 3 549 280	(51) H04B 10/114	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
LU 05.12.2022	CH 31.12.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
LI 31.12.2022	IE 05.12.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(11) 3 549 211	(51) H01S 3/10	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	MC 31.08.2022	CH 30.11.2022	LU 01.12.2022	CH 31.12.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	LI 30.11.2022	SI 31.08.2022	LI 31.12.2022	IE 01.12.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	LU 22.11.2022	IE 22.11.2022	(11) 3 549 328	(51) H04L 29/08
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 549 283	(51) H04B 7/0413	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
MC 02.03.2022	CH 30.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LI 30.11.2022	LU 30.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022
IE 30.11.2022		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 549 216	(51) H02G 3/04	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LU 01.12.2022	CH 31.12.2022	IT 05.01.2022	LU 23.11.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LI 31.12.2022	IE 01.12.2022	GB 23.11.2022	IE 23.11.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 549 294	(51) H04L 1/08	(11) 3 549 347	(51) H04N 21/431
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
MC 20.04.2022	CH 30.11.2022	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
LI 30.11.2022	LU 03.11.2022	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
GB 03.11.2022	IE 03.11.2022	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
(11) 3 549 219	(51) H02G 7/00	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 549 305	(51) H04L 9/12	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	MC 31.08.2022	CH 30.11.2022

BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	MC 04.05.2022	CH 30.11.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	LI 30.11.2022	LU 05.11.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	IE 05.11.2022		SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022			EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 550 018	(51) C12N 15/09	CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LI 30.11.2022	MC 26.10.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AL 26.10.2022	LU 14.11.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	SK 26.10.2022	GB 26.01.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	IE 14.11.2022	
LU 29.11.2022	GB 29.11.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022		
IE 29.11.2022		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(11) 3 550 086	(51) E03D 9/08
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(11) 3 549 959	(51) C08F 10/02	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(84) PL 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
LT 12.10.2022	NO 12.01.2023	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	LU 01.12.2022	IE 01.12.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
PT 13.02.2023	ES 12.10.2022			PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	(11) 3 550 038	(51) F27B 21/02	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(84) SE 05.04.2023	(84) NL 05.04.2023	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	PT 07.08.2023	ES 05.04.2023	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
AL 12.10.2022	LU 15.10.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022			AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	(11) 3 550 042	(51) C22C 1/05	MC 17.08.2022	
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		
CZ 12.10.2022	MC 12.10.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 550 087	(51) E03F 5/04
SK 12.10.2022	BE 31.10.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
IE 15.10.2022		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
(11) 3 549 976	(51) C08J 9/04	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	EE 01.02.2023	
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022		
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 550 103	(51) E21B 17/20
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	LU 30.11.2022	IE 30.11.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	(11) 3 550 043	(51) C22C 9/00	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SI 31.08.2022	LU 05.12.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GB 05.12.2022	IE 05.12.2022	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
		HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(11) 3 549 978	(51) C08L 9/00	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SI 09.03.2022	IT 09.03.2022
		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LU 06.12.2022	IE 06.12.2022
(11) 3 549 981	(51) C08G 59/24	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	MC 22.06.2022	LU 20.10.2022	(11) 3 550 109	(51) F01D 5/18
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FR 31.10.2022	SI 22.06.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BE 31.10.2022	GB 20.10.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IE 20.10.2022		SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022			GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 550 064	(51) D06F 39/02	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	DK 28.09.2022	MC 28.09.2022
LU 17.10.2022	CH 31.10.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022		
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022		
GB 17.10.2022	IE 17.10.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	(11) 3 550 112	(51) F01D 5/28
		PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
		AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
(11) 3 550 016	(51) C12N 9/42	MC 28.09.2022	DK 28.09.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
ES 04.05.2022	PT 05.09.2022	LU 13.11.2022	IE 13.11.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022			ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 550 065	(51) D06F 39/02	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022				

DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
MC 21.09.2022	CH 28.02.2023	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
LI 28.02.2023		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022
(11) 3 550 119	(51) <i>F01P 11/02</i>	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LI 30.11.2022	MC 26.10.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	AL 26.10.2022	LU 21.11.2022
ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SK 26.10.2022	GB 26.01.2023
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IE 21.11.2022	
(11) 3 550 129	(51) <i>F02D 41/04</i>	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022		
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 550 285	(51) <i>G01N 21/01</i>
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SI 06.04.2022	LU 01.12.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023			SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023			NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023			PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
		(11) 3 550 230	(51) <i>F25D 11/02</i>	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
(11) 3 550 133	(51) <i>F02K 1/40</i>	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022		
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	(11) 3 550 288	(51) <i>G01N 21/64</i>
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
AT 16.03.2022	EE 16.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	SI 16.03.2022	IT 16.03.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	LU 01.12.2022	IE 01.12.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
SI 16.03.2022	IT 16.03.2022			CZ 09.11.2022	CH 30.11.2022
LU 17.12.2022	IE 17.12.2022			LI 30.11.2022	AL 09.11.2022
		(11) 3 550 244	(51) <i>F28B 1/06</i>	LU 17.11.2022	SK 09.11.2022
		(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023		
(11) 3 550 150	(51) <i>F04D 19/04</i>	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023		
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 550 299	(51) <i>G01N 33/18</i>
		FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(11) 3 550 202	(51) <i>F21S 10/00</i>	GR 02.06.2023	SM 01.03.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	EE 01.03.2023		SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022			NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022			PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022			AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022				
ES 17.08.2022	AT 17.08.2022	(11) 3 550 260	(51) <i>G01B 11/00</i>		
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(11) 3 550 315	(51) <i>G01R 31/42</i>
SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
MC 17.08.2022	CH 30.11.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
LI 30.11.2022	SI 17.08.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
LU 12.11.2022	IE 12.11.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023		
		SE 25.01.2023	GR 26.04.2023		
		PL 25.01.2023	IS 25.05.2023		
		DK 25.01.2023	SM 25.01.2023		
		EE 25.01.2023			
(11) 3 550 204	(51) <i>F21S 41/143</i>			(11) 3 550 328	(51) <i>G01S 17/10</i>
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(11) 3 550 271	(51) <i>G01F 1/66</i>	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022		
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 550 330	(51) <i>G01S 17/89</i>
		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 550 208	(51) <i>F22G 5/12</i>	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	LU 05.12.2022	CH 31.12.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LI 31.12.2022	IE 05.12.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
EE 04.01.2023				EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
				SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
				IE 27.11.2022	CH 30.11.2022
				LI 30.11.2022	LU 27.11.2022
				GB 27.11.2022	
(11) 3 550 214	(51) <i>F24F 1/22</i>	(11) 3 550 279	(51) <i>G01N 1/40</i>		
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023		
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023		
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023		
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023				
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 550 284	(51) <i>G01N 19/00</i>		
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022		
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022		
		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023		
		ES 26.10.2022	AT 26.10.2022		
(11) 3 550 221	(51) <i>F03G 6/06</i>	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023		
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022		
NO 10.08.2023		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023		
(11) 3 550 228	(51) <i>F25D 11/02</i>				

CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 550 410	(51) G06F 3/041	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 14.12.2022	NL 14.12.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SM 14.12.2022	ES 14.12.2022
IT 23.02.2022	LU 03.11.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	EE 14.12.2022	PT 14.04.2023
IE 03.11.2022		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022
		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 14.12.2022	AL 14.12.2022
(11) 3 550 363	(51) G03F 7/20	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PL 14.12.2022	SK 14.12.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	IS 14.04.2023	MC 14.12.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 550 547	(51) G06Q 30/02
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	LU 27.11.2022	GB 27.11.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	IE 27.11.2022		PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
CZ 09.11.2022	CH 30.11.2022			DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
LI 30.11.2022	AL 09.11.2022	(11) 3 550 415	(51) G06F 3/01	EE 11.01.2023	
LU 24.11.2022	SK 09.11.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023		
IE 24.11.2022		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 550 557	(51) G10K 11/172
		NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 550 367	(51) G03G 15/00	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	EE 01.03.2023		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
NL 21.12.2022	SM 21.12.2022			AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	(11) 3 550 420	(51) G06F 3/0488	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
MC 21.12.2022	DK 21.12.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	IE 21.11.2022	CH 30.11.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	LI 30.11.2022	LU 21.11.2022
		PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	GB 21.11.2022	
		EE 01.03.2023			
(11) 3 550 380	(51) G03G 21/16			(11) 3 550 569	(51) G16H 20/30
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(11) 3 550 439	(51) G06F 13/38	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 04.01.2023	
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 550 599	(51) H01L 21/683
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
		SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
		IT 30.03.2022	LU 22.11.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
		IE 22.11.2022		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
				HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
		(11) 3 550 443	(51) G06F 16/23	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
		(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022
				SK 13.07.2022	AL 13.07.2022
		(11) 3 550 463	(51) G06F 12/14	MC 13.07.2022	CH 30.11.2022
		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LI 30.11.2022	SI 13.07.2022
		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LU 14.11.2022	GB 14.11.2022
		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	IE 14.11.2022	
		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022		
		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 550 606	(51) H01L 27/146
		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
		AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
		EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
		AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
		MC 10.08.2022		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
				DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
		(11) 3 550 464	(51) G06F 21/64	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
		(84) DK 14.12.2022	(84) LT 14.12.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
		NO 14.03.2023	FI 14.12.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
		SE 14.12.2022	LV 14.12.2022		

LU 04.12.2022	CH 31.12.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	HR 15.03.2023	AT 15.03.2023
LI 31.12.2022	GB 04.12.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023
IE 04.12.2022		SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023
(11) 3 550 615	(51) H01L 31/05	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	GR 16.06.2023	SM 15.03.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	EE 15.03.2023	
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022		
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	(11) 3 550 728	(51) H03M 13/25
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	NL 28.09.2022	DK 28.09.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	MC 28.09.2022		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
EE 01.03.2023				ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(11) 3 550 620	(51) H01L 41/193	(11) 3 550 683	(51) H02B 1/28	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 07.06.2023		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 550 698	(51) H02K 1/26	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	LU 15.12.2022	CH 31.12.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	LI 31.12.2022	IE 15.12.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022		
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	(11) 3 550 737	(51) H04B 7/185
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LU 29.11.2022	GB 29.11.2022	MC 31.08.2022	AL 31.08.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
IE 29.11.2022		NL 31.08.2022	LU 27.10.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
		LI 31.10.2022	SI 31.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
		BE 31.10.2022	GB 30.11.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
		IE 27.10.2022		RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
(11) 3 550 634	(51) H01M 4/13	(11) 3 550 701	(51) H02K 5/22	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LU 27.12.2022	CH 31.12.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LI 31.12.2022	IE 27.12.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022		
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 550 745	(51) H04L 1/00
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	RO 08.06.2022	SM 08.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
EE 04.01.2023		EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 550 639	(51) H01M 4/133	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	MC 08.06.2022	CH 30.11.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	LI 30.11.2022	LU 09.11.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	GB 09.11.2022	IE 09.11.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022			SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(11) 3 550 707	(51) H02M 3/158	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SI 11.05.2022	LU 30.12.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	IE 30.12.2022	
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023		
CZ 12.10.2022	CH 30.11.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 550 755	(51) H04L 5/00
LI 30.11.2022	MC 12.10.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
AL 12.10.2022	LU 30.11.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
SK 12.10.2022	IE 30.11.2022			SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
(11) 3 550 657	(51) H01M 10/0567	(11) 3 550 720	(51) H02P 29/024	(11) 3 550 761	(51) H04L 1/00
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
(11) 3 550 663	(51) H01M 10/617	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022		
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 550 769	(51) H04L 43/50
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
AT 13.04.2022	HR 13.04.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	AL 10.08.2022	MC 10.08.2022	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	SI 10.08.2022	LU 28.11.2022	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022
RO 13.04.2022	CH 30.11.2022	IE 28.11.2022		AL 28.12.2022	PL 28.12.2022
LI 30.11.2022	HU 25.11.2022			SK 28.12.2022	IS 28.04.2023
LU 24.11.2022	GB 24.11.2022			DK 28.12.2022	MC 28.12.2022
IE 24.11.2022					
(11) 3 550 667	(51) H01R 9/05	(11) 3 550 721	(51) H03F 1/22	(11) 3 550 774	(51) H04L 12/803
		(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023		

(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022		
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	(11) 3 550 896	(51) H04W 52/14
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022			SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 550 817	(51) G11B 27/10	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
LU 12.10.2022	FR 31.10.2022	SE 07.06.2023		ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022			AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
BE 31.10.2022	IE 12.10.2022	(11) 3 550 819	(51) H04N 5/232	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
(11) 3 550 783	(51) H04L 67/12	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LU 15.12.2022	CH 31.12.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LI 31.12.2022	IE 15.12.2022
		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022		
(11) 3 550 798	(51) H04L 67/00	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 550 904	(51) H04W 76/11
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
SE 07.06.2023		AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
		EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
(11) 3 550 810	(51) H04M 1/21	AL 24.08.2022	MC 24.08.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SI 24.08.2022	LU 16.11.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IE 16.11.2022		SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 550 858	(51) H04R 25/00	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	MC 20.07.2022	IE 23.11.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022			CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 550 865	(51) H04W 4/70	SI 20.07.2022	LU 23.11.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023		
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023		
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022			(11) 3 550 908	(51) H04W 72/04
		(11) 3 550 888	(51) H04W 8/00	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 550 811	(51) H04M 1/725	(84) PT 26.12.2022	(84) FI 24.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	NO 24.11.2022	LT 24.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	NL 24.08.2022	LV 24.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	SI 06.04.2022	LU 26.12.2022
AL 24.08.2022	MC 24.08.2022	MC 24.08.2022	CH 28.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LI 28.02.2023		IE 26.12.2022	
SI 24.08.2022	LU 23.11.2022	(11) 3 550 890	(51) G01S 5/02	(11) 3 550 950	(51) H05K 13/04
GB 24.11.2022	IE 23.11.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
		NO 23.06.2022	RO 23.03.2022		
(11) 3 550 813	(51) H04M 11/00	RS 23.03.2022	HR 23.03.2022	(11) 3 550 953	(51) A01B 59/00
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	SE 07.06.2023	
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022		
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 550 955	(51) A01C 1/06
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SI 23.03.2022	IT 23.03.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LU 22.12.2022	CH 31.12.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LI 31.12.2022	IE 22.12.2022	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022			DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
LU 25.10.2022	FR 31.10.2022	(11) 3 550 892	(51) H04W 48/18	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	AL 19.10.2022	LU 07.12.2022
IT 02.03.2022	BE 31.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SK 19.10.2022	CH 31.12.2022
IE 25.10.2022		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LI 31.12.2022	IE 07.12.2022
		ES 26.10.2022	AT 26.10.2022		
(11) 3 550 815	(51) H04N 1/00	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(11) 3 550 972	(51) A01N 37/18
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
				AT 04.01.2023	LV 04.01.2023

SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	(11) 3 551 037	(51) A61B 3/032	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023
(11) 3 550 984	(51) A23D 7/005	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NL 17.05.2023	
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 551 075	(51) A61B 5/087
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 07.06.2023	
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 551 080	(51) A61B 8/08
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) NO 14.09.2023	
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 551 081	(51) A61B 8/08
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
NL 14.09.2022	MC 14.09.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
LU 27.11.2022	IE 27.11.2022	LU 23.10.2022	CH 31.10.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
		LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
		IE 23.10.2022		SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
(11) 3 550 986	(51) A23G 1/00	(11) 3 551 043	(51) A61B 5/375	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
SE 07.06.2023		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LU 06.12.2022	SK 09.11.2022
(11) 3 550 996	(51) A24F 47/00	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	IE 06.12.2022	
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022		
SE 05.04.2023		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022		
(11) 3 551 009	(51) A47B 43/00	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 551 107	(51) A61B 18/02
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
(11) 3 551 020	(51) A47K 3/022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LU 05.12.2022	CH 31.12.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LI 31.12.2022	GB 05.12.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022			PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 551 054	(51) G02B 21/36	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	EE 18.01.2023	
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 551 108	(51) A61B 18/00
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SI 23.03.2022	IT 23.03.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LU 07.12.2022	CH 31.12.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LI 31.12.2022	IE 07.12.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
		AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(11) 3 551 022	(51) A47L 13/17	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	LU 08.12.2022	CH 31.12.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	LI 31.12.2022		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022			SI 22.06.2022	MC 22.06.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(11) 3 551 056	(51) A61B 5/283	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 551 122	(51) A61C 7/00
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
LU 07.12.2022	SK 23.11.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
IE 07.12.2022		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
(11) 3 551 026	(51) A47L 15/42	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	EE 25.01.2023	
		SI 22.06.2022	MC 22.06.2022		
(11) 3 551 031	(51) A61B 1/00	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 551 131	(51) A61F 2/30
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022			(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 551 059	(51) A61B 5/021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
DK 03.08.2022	LU 08.12.2022	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022
SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	EE 08.02.2023		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
SI 03.08.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 551 061	(51) A61B 5/024	SI 13.04.2022	LU 06.12.2022
LI 31.12.2022	GB 08.12.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
IE 08.12.2022				IE 06.12.2022	

(11) 3 551 152 (84) AT 11.01.2023 EE 11.01.2023 LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(51) A61G 3/06 (84) ES 11.01.2023 NL 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023	PL 13.07.2022 SM 13.07.2022 CZ 13.07.2022 RO 13.07.2022 SK 13.07.2022 SI 13.07.2022 IE 04.12.2022	IS 13.11.2022 DK 13.07.2022 AT 13.07.2022 EE 13.07.2022 AL 13.07.2022 LU 04.12.2022	(11) 3 551 315 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 AL 08.06.2022 SI 08.06.2022 CH 31.12.2022 GB 06.12.2022	(51) B01D 46/24 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022 LU 06.12.2022 LI 31.12.2022 IE 06.12.2022
(11) 3 551 153 (84) NO 07.09.2023	(51) A61G 5/10 (84) SE 07.06.2023			(11) 3 551 241 (84) LT 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(51) A61L 27/54 (84) RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023
(11) 3 551 157 (84) NO 07.09.2023	(51) A61J 1/20 (84) SE 07.06.2023			(11) 3 551 255 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 CZ 27.07.2022 RO 27.07.2022 SK 27.07.2022 SI 27.07.2022 IE 04.12.2022	(51) A61M 5/32 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022 AT 27.07.2022 EE 27.07.2022 AL 27.07.2022 LU 04.12.2022
(11) 3 551 160 (84) NL 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(51) A61K 8/34 (84) LT 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023			(11) 3 551 319 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) B01D 53/90 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023
(11) 3 551 170 (84) LT 22.02.2023 HR 22.02.2023 IS 22.06.2023 EE 22.02.2023	(51) A61K 9/14 (84) RS 22.02.2023 LV 22.02.2023 SM 22.02.2023			(11) 3 551 329 (84) ES 07.06.2023	(51) B01J 29/80 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 551 179 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) A61K 31/365 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023			(11) 3 551 334 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) B03C 3/08 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023
(11) 3 551 232 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022 LU 07.12.2022 LI 31.12.2022 IE 07.12.2022	(51) A61K 51/04 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 SI 23.03.2022 CH 31.12.2022 GB 07.12.2022			(11) 3 551 338 (84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 PT 09.03.2023 AT 09.11.2022 GR 10.02.2023 PL 09.11.2022 IS 09.03.2023 SM 09.11.2022 EE 09.11.2022 CZ 09.11.2022 LU 05.12.2022 CH 31.12.2022 IE 05.12.2022	(51) B05B 7/08 (84) NO 09.02.2023 SE 09.11.2022 ES 09.11.2022 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 RS 09.11.2022 NL 09.11.2022 DK 09.11.2022 RO 09.11.2022 AL 09.11.2022 SK 09.11.2022 LI 31.12.2022
(11) 3 551 238 (84) PL 23.11.2022 NO 23.02.2023 PT 23.03.2023 GR 24.02.2023 RS 23.11.2022 SM 23.11.2022 EE 23.11.2022 CZ 23.11.2022 LU 07.12.2022 CH 31.12.2022 IE 07.12.2022	(51) A61L 9/01 (84) LT 23.11.2022 SE 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 IS 23.03.2023 DK 23.11.2022 RO 23.11.2022 AL 23.11.2022 SK 23.11.2022 LI 31.12.2022			(11) 3 551 269 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022 ES 17.08.2022 AT 17.08.2022 EE 17.08.2022 AL 17.08.2022 LU 07.12.2022 LI 31.12.2022 IE 07.12.2022	(51) A61M 16/10 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022 CZ 17.08.2022 RO 17.08.2022 SK 17.08.2022 SI 17.08.2022 CH 31.12.2022 GB 07.12.2022
(11) 3 551 239 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022	(51) A61L 9/014 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022			(11) 3 551 297 (84) LT 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 ES 24.08.2022 AT 24.08.2022 EE 24.08.2022 AL 24.08.2022 LU 05.12.2022 LI 31.12.2022	(51) A62B 35/04 (84) RS 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 CZ 24.08.2022 RO 24.08.2022 SK 24.08.2022 SI 24.08.2022 CH 31.12.2022 IE 05.12.2022
				(11) 3 551 310 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022 SI 22.06.2022 CH 31.12.2022 IE 12.12.2022	(51) B01D 17/12 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 RS 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022 LU 12.12.2022 LI 31.12.2022
				(11) 3 551 351 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) B05B 7/24 (84) SE 14.06.2023
				(11) 3 551 350 (84) NO 07.09.2023	(51) B07B 13/16 (84) SE 07.06.2023
				(11) 3 551 352 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022 CH 30.11.2022 SI 22.06.2022 IE 22.11.2022	(51) B08B 9/043 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022 MC 22.06.2022 LI 30.11.2022 LU 22.11.2022
				(11) 3 551 361	(51) B22D 3/00

(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 551 385	(51) B24C 5/04	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) NL 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022	LU 06.12.2022	CH 31.12.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NO 16.02.2023	FI 16.11.2022	LI 31.12.2022	GB 06.12.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 16.11.2022	PT 16.03.2023	IE 06.12.2022	
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	ES 16.11.2022	AT 16.11.2022	(11) 3 551 413	(51) B29C 43/22
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SI 16.03.2022	IT 16.03.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LU 07.12.2022	GB 07.12.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
IE 07.12.2022		LU 06.12.2022	SK 16.11.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
		IE 06.12.2022		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 3 551 365	(51) B29C 67/00	(11) 3 551 387	(51) B24D 3/28	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	MC 02.03.2022	GB 29.11.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	IE 29.11.2022	
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(11) 3 551 415	(51) B29C 45/00
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 25.01.2023		GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022			PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 551 390	(51) B25D 17/20	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022
SI 16.03.2022	LU 05.12.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
IE 05.12.2022		NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
		NL 10.05.2023		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(11) 3 551 372	(51) B23K 26/073	(11) 3 551 399	(51) B26D 1/00	MC 10.10.2022	AL 19.10.2022
(84) NO 14.12.2022	(84) LT 14.09.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LU 21.11.2022	SK 19.10.2022
RS 14.09.2022	SE 14.09.2022	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	GB 19.01.2023	IE 21.11.2022
LV 14.09.2022	GR 15.12.2022	SE 26.04.2023			
HR 14.09.2022	SM 14.09.2022				
PT 16.01.2023	ES 14.09.2022	(11) 3 551 400	(51) B26B 25/00	(11) 3 551 433	(51) B29C 65/18
CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	(84) NO 07.09.2023		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
RO 14.09.2022	EE 14.09.2022			AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	(11) 3 551 405	(51) B27K 3/02	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023		
NL 14.09.2022	DK 14.09.2022	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	(11) 3 551 435	(51) B29C 67/00
SI 14.09.2022	LU 08.12.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
IE 08.12.2022		FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	PT 08.08.2022	BG 06.07.2022
		GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(11) 3 551 377	(51) B24B 27/08	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022			DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
RS 06.07.2022	ES 06.07.2022	(11) 3 551 408	(51) B28C 5/02	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 06.07.2022	EE 06.04.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 07.07.2022	SM 06.04.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 06.04.2022	AL 06.04.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	PL 06.04.2022	LU 06.12.2022
CZ 06.07.2022	RO 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	DK 06.04.2022	
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RO 06.04.2022	
AL 06.07.2022	MC 06.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SM 06.04.2022	
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	AL 06.04.2022	
SI 06.07.2022	LU 22.11.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	LU 06.12.2022	
IE 22.11.2022		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022		
		AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(11) 3 551 436	(51) C08C 1/065
(11) 3 551 379	(51) B24B 55/04	LU 06.12.2022	CH 31.12.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	LI 31.12.2022	GB 06.12.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	IE 06.12.2022		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023			AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(11) 3 551 409	(51) B28C 5/02	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
EE 04.01.2023		SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
(11) 3 551 380	(51) B24B 55/05	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SI 18.05.2022	LU 06.12.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	IE 06.12.2022	
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(11) 3 551 441	(51) B29B 11/14	(11) 3 551 447	(51) B32B 5/02
FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023		
		SE 19.04.2023			

EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 15.03.2023	LV 15.03.2023
(11) 3 551 679	(51) C08F 220/58	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 15.03.2023	
(11) 3 551 684	(51) C08G 59/18	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022		
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 551 866	(51) F02C 7/14
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SI 16.03.2022	LU 07.12.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	IE 07.12.2022		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023			NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 551 766	(51) C12Q 1/6804	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
		LV 14.09.2022	GR 15.12.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
		HR 14.09.2022	SM 14.09.2022		
(11) 3 551 696	(51) C08L 23/12	PT 16.01.2023	CZ 14.09.2022	(11) 3 551 867	(51) F02D 9/10
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	LU 11.12.2022	CH 31.12.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	LI 31.12.2022	IE 11.12.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
				SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
(11) 3 551 702	(51) C08L 95/00	(11) 3 551 773	(51) C22C 21/06	(11) 3 551 868	(51) F02D 41/06
(84) NO 14.09.2023		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 29.03.2023	AT 29.03.2023
(11) 3 551 729	(51) C10G 50/00	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	ES 29.03.2023	EE 29.03.2023
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022		
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	MC 02.03.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 551 885	(51) F04B 47/08
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	CH 30.11.2022	IT 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	LU 13.11.2022	IE 13.11.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022			AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	(11) 3 551 790	(51) D21C 9/153	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
MC 03.08.2022	CH 30.11.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LI 30.11.2022	SI 03.08.2022	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
LU 09.11.2022	IE 09.11.2022			IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		(11) 3 551 797	(51) D21C 7/06	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(11) 3 551 736	(51) C10M 169/04	(84) NO 14.12.2022	(84) LT 14.09.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	RS 14.09.2022	SE 14.09.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	LV 14.09.2022	GR 15.12.2022	SI 11.05.2022	LU 06.12.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	HR 14.09.2022	SM 14.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	PT 16.01.2023	ES 14.09.2022	IE 06.12.2022	
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	CZ 14.09.2022	RO 14.09.2022		
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	(11) 3 551 891	(51) F04D 17/16
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	SI 14.09.2022	LU 30.11.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LU 12.12.2022	CH 31.12.2022	GB 14.12.2022	IE 30.11.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
LI 31.12.2022	GB 21.12.2022	DE 01.06.2023		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
IE 12.12.2022				DK 04.05.2022	RO 04.05.2022
		(11) 3 551 823	(51) E05F 1/00	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 551 741	(51) C11D 3/48	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022			SI 04.05.2022	LU 05.12.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 551 836	(51) E21B 33/03	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	IE 05.12.2022	
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023		
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 19.04.2023			
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022				
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(11) 3 551 843	(51) E21B 43/12		
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 551 897	(51) F16B 47/00
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	HR 29.03.2023	LV 29.03.2023	(84) LT 17.08.2022	(84) RS 17.08.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
MC 09.02.2022	LU 03.11.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
IE 03.11.2022		ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
		EE 29.03.2023		ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
				RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
(11) 3 551 761	(51) C12Q 1/68	(11) 3 551 847	(51) E21B 44/00	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022			SI 17.08.2022	LU 11.12.2022

IE 11.12.2022		SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	(11) 3 551 969	(51) G01C 13/00
(11) 3 551 905	(51) F16D 65/18	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 09.11.2022	LU 09.01.2023	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CH 31.01.2023	LI 31.01.2023	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	DE 01.08.2023		SK 20.07.2022	AL 20.07.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022			SI 20.07.2022	LU 06.12.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 551 947	(51) F25B 9/14	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	IE 06.12.2022	
LU 05.12.2022	CH 31.12.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022		
LI 31.12.2022	IE 05.12.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	(11) 3 551 971	(51) D06F 33/37
		GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 551 906	(51) F16D 65/847	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) AT 24.05.2023	(84) NO 24.08.2023	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 551 916	(51) F16L 1/12	NL 14.09.2022	DK 14.09.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SI 14.09.2022	LU 06.12.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IE 06.12.2022		SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022			AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 551 950	(51) F26B 3/02	MC 20.04.2022	CH 30.11.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LI 30.11.2022	LU 29.11.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GB 29.11.2022	IE 29.11.2022
IS 13.08.2022	CZ 13.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	(11) 3 551 973	(51) G01J 1/42
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
MC 13.04.2022	LU 03.10.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
CH 31.10.2022	IE 31.10.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
BE 31.10.2022		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
(11) 3 551 924	(51) F16P 3/14	SI 22.06.2022	LU 08.12.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	IE 08.12.2022		SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
(84) NO 17.08.2023	SE 17.05.2023				
NL 17.05.2023		(11) 3 551 958	(51) F28G 1/16	(11) 3 551 976	(51) G01J 5/20
		(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(11) 3 551 927	(51) F17C 11/00			SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 551 962	(51) F42D 1/18	(11) 3 551 979	(51) G01K 7/00
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	ES 11.05.2022	PT 12.09.2022		
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
SM 24.08.2022	ES 24.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022		
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022		
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022		
SI 24.08.2022	LU 05.12.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022		
IE 05.12.2022		SI 11.05.2022	MC 11.05.2022		
		IE 20.11.2022	CH 30.11.2022		
(11) 3 551 935	(51) H05B 6/76	LI 30.11.2022	LU 20.11.2022		
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	GB 20.11.2022			
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022				
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 551 963	(51) G01B 9/02	(11) 3 552 015	(51) G01N 33/49
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
SI 25.05.2022	LU 06.12.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022		
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022		
IE 06.12.2022		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022		
		SI 06.04.2022	LU 06.12.2022		
(11) 3 551 946	(51) F24F 11/67	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 552 027	(51) G03F 7/20
(84) PL 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	IE 06.12.2022		(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023
NO 09.02.2023	FI 09.11.2022			NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
				(11) 3 552 028	(51) G01R 1/067
				(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
				FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
				ES 07.12.2022	LV 07.12.2022

GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(11) 3 552 122	(51) G06F 16/2458
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
LU 09.12.2022	SK 07.12.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
IS 07.04.2023	MC 07.12.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
DK 07.12.2022	CH 31.12.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
LI 31.12.2022	IE 09.12.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
(11) 3 552 032	(51) G01R 31/11	SI 25.05.2022	LU 06.12.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	IE 06.12.2022		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 552 092	(51) G06F 8/10	(11) 3 552 141	(51) G06F 21/62
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
(11) 3 552 034	(51) G01R 31/327	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	EE 22.03.2023	
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022		
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(11) 3 552 160	(51) G05D 1/00
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	LU 04.12.2022	CH 31.12.2022	NL 24.05.2023	
		LI 31.12.2022	IE 04.12.2022		
(11) 3 552 035	(51) G01R 31/396	(11) 3 552 096	(51) G06F 21/45	(11) 3 552 164	(51) H04W 12/08
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 552 178	(51) G06T 5/00
SE 19.04.2023		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 552 041	(51) G01S 13/89	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 552 044	(51) G01S 7/4915	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(11) 3 552 058	(51) G03F 7/00	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SI 15.06.2022	LU 07.12.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	IE 07.12.2022		SI 01.06.2022	LU 07.12.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022			CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 552 098	(51) G06F 8/65	IE 07.12.2022	IE 07.12.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) PL 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(11) 3 552 193	(51) G08C 23/04
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	NO 02.02.2023	FI 02.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	ES 02.11.2022	AT 02.11.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SK 20.07.2022	MC 20.07.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
AL 20.07.2022	LU 23.10.2022	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LI 31.10.2022	SI 20.07.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
BE 31.10.2022	GB 23.10.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
IE 23.10.2022		CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
		LU 18.12.2022	SK 02.11.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(11) 3 552 070	(51) G05D 1/00	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IE 18.12.2022		SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 552 100	(51) G06F 9/455	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LU 29.11.2022	IE 29.11.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 552 212	(51) G21C 17/013
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SI 27.04.2022	LU 06.12.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
IE 06.12.2022		SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(11) 3 552 079	(51) G06F 3/01	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LU 30.11.2022	IE 30.11.2022	SI 23.03.2022	IT 23.03.2022

LU 06.12.2022	CH 31.12.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	HR 29.03.2023	AT 29.03.2023
LI 31.12.2022	GB 06.12.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023
IE 06.12.2022		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023
(11) 3 552 214	(51) G21C 17/013	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	ES 29.03.2023	EE 29.03.2023
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	MC 23.03.2022	CH 30.11.2022		
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LI 30.11.2022	IT 23.03.2022	(11) 3 552 319	(51) H04B 7/06
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LU 09.11.2022	IE 09.11.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 552 274	(51) H01R 13/629	LV 07.09.2022	HR 07.09.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022
SI 20.04.2022	LU 07.12.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 07.09.2022	DK 07.09.2022
IE 07.12.2022		NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SI 07.09.2022	LU 06.12.2022
		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IE 06.12.2022	
(11) 3 552 221	(51) H01H 85/20	SK 02.03.2022	AL 02.03.2022		
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	(11) 3 552 332	(51) H04L 1/00
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	MC 02.03.2022	CH 30.11.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LI 30.11.2022	LU 20.11.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IE 20.11.2022		SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022			GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 552 276	(51) H01R 39/10	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SE 14.06.2023		AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 552 277	(51) H01R 43/16	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LV 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	AL 07.09.2022	DK 07.09.2022
SI 16.03.2022	LU 05.12.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SI 07.09.2022	LU 12.12.2022
IE 05.12.2022		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
		PT 28.11.2022	GR 28.10.2022	IE 12.12.2022	
(11) 3 552 252	(51) H10K 71/15	HR 27.07.2022	IS 27.11.2022		
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(11) 3 552 341	(51) H04L 9/08
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	CZ 27.07.2022	RO 27.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 552 256	(51) H01M 10/04	LU 06.12.2022	CH 31.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LI 31.12.2022	IE 06.12.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
ES 26.04.2023	NO 26.07.2023			AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SE 26.04.2023				PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
		(11) 3 552 280	(51) G02F 1/01	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 3 552 258	(51) H01M 10/04	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	SI 15.06.2022	LU 06.12.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	IE 06.12.2022	
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	EE 22.03.2023			
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023				
		(11) 3 552 284	(51) H02G 3/00	(11) 3 552 343	(51) H04L 9/32
(11) 3 552 267	(51) H01M 10/655	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NL 17.05.2023		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 552 268	(51) H01P 1/205	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	LU 12.12.2022	CH 31.12.2022	SI 23.03.2022	IT 23.03.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	LI 31.12.2022	IE 12.12.2022	LU 08.12.2022	CH 31.12.2022
				LI 31.12.2022	IE 08.12.2022
(11) 3 552 271	(51) H01Q 11/08	(11) 3 552 307	(51) H02S 30/00	(11) 3 552 345	(51) H04L 9/32
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(11) 3 552 272	(51) H01Q 1/42	GR 30.06.2023	SM 29.03.2023	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022			IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022				
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022				

DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SI 20.07.2022	LU 05.12.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
IE 05.12.2022		SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 3 552 346	(51) H04L 9/32	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) LT 27.07.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
RS 27.07.2022	PT 28.11.2022	EE 15.02.2023		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 552 424	(51) H04W 28/02	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SE 07.06.2023		SI 18.05.2022	LU 05.12.2022
DK 27.07.2022	AT 27.07.2022	(11) 3 552 430	(51) H04W 36/00	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	(84) IE 11.12.2022	(84) FI 21.09.2022	IE 05.12.2022	
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	NO 21.12.2022	LT 21.09.2022	(11) 3 552 453	(51) H04W 74/08
SI 27.07.2022	LU 11.12.2022	RS 21.09.2022	SE 21.09.2022	(84) LV 13.07.2022	(84) NL 13.07.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 21.09.2022	GR 22.12.2022	FI 13.07.2022	NO 13.10.2022
IE 11.12.2022		HR 21.09.2022	SM 21.09.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
(11) 3 552 376	(51) H04M 1/725	PT 23.01.2023	ES 21.09.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022	PT 14.11.2022	GR 14.10.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
(11) 3 552 393	(51) H04N 19/176	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	NL 21.09.2022	DK 21.09.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	SI 21.09.2022	LU 11.12.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
LV 08.03.2023	SM 08.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AL 13.07.2022	MC 13.07.2022
EE 08.03.2023		(11) 3 552 442	(51) H04B 1/403	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(11) 3 552 403	(51) H04R 1/06	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SI 13.07.2022	LU 03.11.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	IE 03.11.2022	
ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(11) 3 552 454	(51) H04W 74/08
SE 26.04.2023		ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(11) 3 552 412	(51) H04W 48/20	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	LU 05.12.2022	SK 05.10.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	IE 05.12.2022		CZ 12.10.2022	CH 30.11.2022
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	(11) 3 552 444	(51) H04W 68/02	LI 30.11.2022	MC 12.10.2022
CZ 23.11.2022	CH 30.11.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	AL 12.10.2022	LU 10.11.2022
LI 30.11.2022	AL 23.11.2022	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	SK 12.10.2022	IE 10.11.2022
LU 30.11.2022	SK 23.11.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 552 458	(51) H05B 45/14
IE 30.11.2022		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
(11) 3 552 417	(51) H04W 12/06	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IT 16.02.2022	LU 09.11.2022	NL 07.09.2022	MC 07.09.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	IE 09.11.2022		DK 07.09.2022	CH 30.11.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 552 447	(51) H04W 72/04	LI 30.11.2022	SI 07.09.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	LU 27.11.2022	IE 27.11.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	(11) 3 552 460	(51) G01T 1/08
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
LU 28.11.2022	IE 28.11.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
(11) 3 552 420	(51) H04W 16/14	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	EE 15.03.2023	
NL 08.03.2023	SM 09.03.2023	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	(11) 3 552 461	(51) H05H 6/00
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
EE 08.03.2023		LU 04.12.2022	CH 31.12.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
(11) 3 552 422	(51) H04W 16/14	LI 31.12.2022	IE 04.12.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	(11) 3 552 448	(51) H04W 72/04	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022		
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022		
NL 08.03.2023	SM 09.03.2023	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022		
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022		
EE 08.03.2023					

LI 31.12.2022	GB 05.12.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
IE 05.12.2022		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 08.02.2023	
(11) 3 553 054	(51) C07D 311/16	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	(11) 3 553 164	(51) C12M 1/34
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	LU 05.12.2022	CH 31.12.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	LI 31.12.2022	IE 05.12.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	(11) 3 553 130	(51) C08L 67/02	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
EE 11.01.2023		HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022
(11) 3 553 063	(51) H01L 51/46	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	MC 11.05.2022	CH 30.11.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LI 30.11.2022	LU 24.11.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AL 02.11.2022	LU 30.11.2022	IE 24.11.2022	
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 02.11.2022	IE 30.11.2022		
RS 27.04.2022	LT 27.04.2022	(11) 3 553 145	(51) C09J 123/04	(11) 3 553 180	(51) C12Q 1/68
IS 27.08.2022	ES 27.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SK 27.04.2022	RO 27.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
EE 27.04.2022	SM 27.04.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SI 27.04.2022	AL 27.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
	MC 27.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(11) 3 553 064	(51) C07D 498/04	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SE 07.06.2023		AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
		EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	SI 04.05.2022	LU 07.12.2022
(11) 3 553 092	(51) C08F 220/06	AL 10.08.2022	MC 10.08.2022	IE 07.12.2022	
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SI 10.08.2022	LU 30.11.2022	(11) 3 553 189	(51) C21B 7/24
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	IE 30.11.2022		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
				LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(11) 3 553 094	(51) C08F 4/6592	(11) 3 553 147	(51) C09K 3/00	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
(11) 3 553 097	(51) C08F 224/00	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SI 17.08.2022	LU 11.12.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	GB 11.12.2022	IE 11.12.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 553 203	(51) C23C 14/58
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SI 11.05.2022	LU 08.12.2022	(84) PL 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NO 28.02.2023	CH 28.02.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GB 08.12.2022	IE 08.12.2022	LI 28.02.2023	FI 30.11.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022			SE 30.11.2022	PT 31.03.2023
SI 04.05.2022	LU 04.12.2022	(11) 3 553 150	(51) C09K 11/02	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
IE 04.12.2022		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
(11) 3 553 120	(51) C08K 3/04	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
(84) FI 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 553 204	(51) C23C 16/40
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
MC 25.01.2023	EE 25.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
		LU 29.11.2022	IE 29.11.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
(11) 3 553 128	(51) C08L 55/02	(11) 3 553 153	(51) C04B 35/50	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	(11) 3 553 220	(51) D06F 34/22
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022

RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
SK 14.09.2022	IS 14.01.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 553 405	(51) F24F 11/87
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
LU 03.12.2022	CH 31.12.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
LI 31.12.2022	GB 14.12.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
IE 03.12.2022		EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(11) 3 553 232	(51) E02F 3/40	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	LU 30.11.2022	GB 30.11.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	IE 30.11.2022		SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 3 553 316	(51) F04B 49/02	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(11) 3 553 317	(51) F04C 18/02	LU 06.12.2022	CH 31.12.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	LI 31.12.2022	IE 06.12.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023		
EE 15.02.2023				(11) 3 553 410	(51) F24H 1/48
(11) 3 553 243	(51) E04B 2/70	(11) 3 553 322	(51) F01D 9/04	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(11) 3 553 262	(51) E05B 85/12	(11) 3 553 335	(51) F15B 13/02	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SE 31.05.2023		PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022			EE 22.03.2023	
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 553 339	(51) F16D 65/02	(11) 3 553 417	(51) F25B 1/00
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SE 31.05.2023	
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 553 430	(51) F25D 23/06
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(11) 3 553 446	(51) F28F 1/02
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
LU 08.12.2022	CH 31.12.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
LI 31.12.2022	IE 08.12.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022		
(11) 3 553 275	(51) F01D 3/04	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	(11) 3 553 451	(51) F28F 9/013
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	LU 07.12.2022	SK 26.10.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022
(11) 3 553 277	(51) F01D 5/14	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	GB 26.01.2023	IE 07.12.2022	RS 16.03.2022	HR 16.03.2022
(11) 3 553 299	(51) F02D 37/02	(11) 3 553 375	(51) F21V 33/00	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(11) 3 553 376	(51) F22B 1/28	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SI 16.03.2022	BE 31.10.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	MC 16.03.2022	LU 10.10.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	CZ 24.08.2022	RO 24.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	IE 10.10.2022	
MC 13.07.2022		AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	(11) 3 553 452	(51) F28F 25/02
		MC 24.08.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 553 309	(51) F03D 17/00	(11) 3 553 398	(51) F24F 5/00	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SK 11.05.2022	HR 11.05.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	NL 07.09.2022	MC 07.09.2022	SI 09.03.2022	IT 09.03.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	DK 07.09.2022	CH 30.11.2022	MC 09.03.2022	
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LI 30.11.2022	SI 07.09.2022	(11) 3 553 459	(51) F42D 1/045
LU 30.11.2022	GB 30.11.2022	LU 10.11.2022	GB 07.12.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
IE 30.11.2022		IE 10.11.2022		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(11) 3 553 310	(51) F16H 1/10	(11) 3 553 400	(51) F24F 11/52	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022			PL 24.08.2022	IS 24.12.2022

SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 553 540	(51) G01R 31/58	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(84) SM 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	MC 21.09.2022	DK 21.09.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	SI 21.09.2022	LU 22.11.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	GB 21.12.2022	IE 22.11.2022
LU 01.12.2022	CH 31.12.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	(11) 3 553 600	(51) G03B 13/32
LI 31.12.2022	GB 01.12.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
IE 01.12.2022		PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(11) 3 553 465	(51) G06T 7/73	EE 01.03.2023		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 553 566	(51) G01S 7/48	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IE 29.12.2022	BG 22.09.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	(11) 3 553 619	(51) G05D 1/02
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	NL 03.05.2023	
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(11) 3 553 645	(51) G06F 3/04883
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
SI 22.06.2022	LU 01.12.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	DK 22.06.2022	SI 22.06.2022		
IE 01.12.2022		LU 29.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 553 659	(51) G06F 9/54
(11) 3 553 489	(51) G01M 11/02	LI 31.12.2022		(84) CH 28.02.2023	(84) LI 28.02.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(11) 3 553 574	(51) G02B 6/32	PL 23.11.2022	LT 23.11.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) EE 04.01.2023	NO 23.02.2023	FI 23.11.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	RS 04.01.2023	IS 04.05.2023	SE 23.11.2022	PT 23.03.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	NL 04.01.2023	LT 04.01.2023	ES 23.11.2022	AT 23.11.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	ES 04.01.2023	PT 04.05.2023	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	HR 04.01.2023	NO 04.04.2023	HR 23.11.2022	RS 23.11.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
EE 22.02.2023		PL 04.01.2023	DK 04.01.2023	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
(11) 3 553 501	(51) G01N 21/64	SM 04.01.2023		CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 553 578	(51) G02B 6/44	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 553 664	(51) G06F 12/00
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 07.06.2023		(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	(11) 3 553 581	(51) G02B 7/02	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
SI 20.07.2022	LU 05.12.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 553 587	(51) G02B 27/18	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
IE 05.12.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 27.07.2022	MC 27.07.2022
(11) 3 553 516	(51) G01N 33/50	ES 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	IE 03.11.2022	CH 30.11.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LI 30.11.2022	SI 27.07.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LU 03.11.2022	GB 03.11.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 553 666	(51) G06F 12/0831
(11) 3 553 528	(51) G01N 35/02	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 553 667	(51) G06F 12/0868
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(11) 3 553 529	(51) G01N 35/02	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SI 11.05.2022	LU 08.12.2022	(11) 3 553 668	(51) G06F 13/40
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	GB 08.12.2022	IE 08.12.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(11) 3 553 599	(51) G03B 9/06	(11) 3 553 671	(51) G06F 16/28
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
LU 07.11.2022	SM 19.10.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
MC 19.10.2022	AL 19.10.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
SK 19.10.2022	GB 19.01.2023	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	EE 01.03.2023	
IE 07.11.2022		PL 21.09.2022	IS 21.01.2023		

(11) 3 553 697	(51) <i>H04N 5/247</i>	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	IE 26.12.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	(11) 3 553 891
SE 07.06.2023		AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	(84) NL 26.04.2023
		EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	ES 26.04.2023
(11) 3 553 706	(51) <i>B42D 25/369</i>	AL 20.07.2022	MC 20.07.2022	SE 26.04.2023
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SI 20.07.2022	LU 01.11.2022	(11) 3 553 893
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GB 01.11.2022	IE 01.11.2022	(84) AT 16.11.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			LT 16.11.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 553 835	(51) <i>H01L 33/50</i>	PT 16.03.2023
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 17.02.2023
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 16.11.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 16.11.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RO 16.11.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 16.11.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 16.11.2022
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LI 31.12.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	
LU 22.11.2022	IE 22.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 553 903
DE 01.06.2023		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) NL 12.04.2023
		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	ES 12.04.2023
		SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	NO 12.07.2023
(11) 3 553 771	(51) <i>G10K 11/172</i>	(11) 3 553 843	(51) <i>H01M 10/6554</i>	(11) 3 553 908
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) NL 01.02.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	ES 01.02.2023
		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	PT 01.06.2023
(11) 3 553 782	(51) <i>G11C 16/20</i>	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	AT 01.02.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	LV 01.02.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SE 01.02.2023
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	PL 01.02.2023
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022			DK 01.02.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 553 854	(51) <i>H01M 4/36</i>	EE 01.02.2023
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(11) 3 553 916
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	NO 26.07.2023		(84) LT 08.02.2023
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022			RS 08.02.2023
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	(11) 3 553 864	(51) <i>H01M 8/026</i>	HR 08.02.2023
LU 21.12.2022	SK 09.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	NO 08.05.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	FI 08.02.2023
IE 21.12.2022		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	PL 08.02.2023
				DK 08.02.2023
(11) 3 553 793	(51) <i>H01B 1/02</i>	(11) 3 553 873	(51) <i>G01R 19/12</i>	EE 08.02.2023
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) EE 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	(11) 3 553 923
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	(84) LT 15.03.2023
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	HR 15.03.2023
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	LV 15.03.2023
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	SE 15.03.2023
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	NL 15.03.2023
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	PT 17.07.2023
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	SM 22.02.2023		AT 15.03.2023
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022			
AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	(11) 3 553 885	(51) <i>H01Q 3/24</i>	(11) 3 553 924
LU 16.12.2022	CH 31.12.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) NL 15.02.2023
LI 31.12.2022	GB 16.12.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	RS 15.02.2023
IE 16.12.2022		AT 01.03.2023	NO 01.06.2023	HR 15.02.2023
		LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	NO 15.05.2023
(11) 3 553 808	(51) <i>H01H 71/12</i>	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	FI 15.02.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	GR 16.05.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	IS 15.06.2023
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	EE 01.03.2023		SM 15.02.2023
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022			
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(11) 3 553 888	(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 3 553 930
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 11.01.2023
DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 11.01.2023
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 11.05.2023
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AT 11.01.2023
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 11.01.2023
SI 24.08.2022	MC 24.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SE 11.01.2023
		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 11.05.2023
(11) 3 553 824	(51) <i>H01L 27/146</i>	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 11.01.2023
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	CH 28.02.2023
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	EE 11.01.2023
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 553 935
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(51) <i>H02M 7/48</i>
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	
		ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	
		AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	
		EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	
		AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	
		LU 26.12.2022	CH 31.12.2022	
		LI 31.12.2022	GB 26.12.2022	

(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	(11) 3 553 994	(51) <i>H04J 3/06</i>	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	(11) 3 553 996	(51) <i>H04L 9/00</i>	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 554 068	(51) <i>G02B 27/01</i>
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
LU 12.12.2022	CH 31.12.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LI 31.12.2022	GB 12.12.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
IE 12.12.2022		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(11) 3 553 939	(51) <i>H02P 6/20</i>	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 554 019	(51) <i>H04W 12/121</i>	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SI 18.05.2022	LU 01.12.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IE 01.12.2022	
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 554 094	(51) <i>H04Q 9/00</i>
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
MC 27.07.2022		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(11) 3 553 947	(51) <i>H03F 1/32</i>	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	LU 13.11.2022	GB 13.11.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 554 021	(51) <i>H04L 45/50</i>	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	LU 12.12.2022	CH 31.12.2022
EE 04.01.2023		(11) 3 554 025	(51) <i>H04L 49/00</i>	LI 31.12.2022	GB 12.12.2022
(11) 3 553 972	(51) <i>H04B 10/07</i>	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	IE 12.12.2022	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	(11) 3 554 096	(51) <i>H04R 25/00</i>
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 28.09.2022	GR 29.12.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 28.09.2022	PL 28.09.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(11) 3 554 109	(51) <i>H04W 8/22</i>
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SK 28.09.2022	IS 28.01.2023	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LU 12.10.2022	MC 28.09.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	DK 28.09.2022	CH 31.10.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
(11) 3 553 973	(51) <i>H04B 10/079</i>	IE 12.10.2022	BE 31.10.2022	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022
(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(11) 3 554 027	(51) <i>H04L 25/02</i>	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AL 26.10.2022	SK 26.10.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	MC 26.10.2022	CH 28.02.2023
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 08.06.2022	AT 08.06.2022	LI 28.02.2023	
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 554 122	(51) <i>H04W 28/00</i>
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	PL 08.06.2022	SI 08.10.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	DK 08.06.2022	IS 08.10.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	MC 08.06.2022	LU 15.10.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
IT 23.02.2022	LU 08.11.2022	BE 31.10.2022	IE 15.10.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
IE 08.11.2022		(11) 3 554 043	(51) <i>H04L 29/06</i>	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
(11) 3 553 984	(51) <i>H03M 13/11</i>	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 554 124	(51) <i>H04W 28/18</i>
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 554 043	(51) <i>H04L 29/06</i>	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		

HR 08.02.2023	AT 08.02.2023	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	(11) 3 554 380	(51) A61B 8/08
NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	SE 05.04.2023		(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
FI 08.02.2023	SE 08.02.2023			FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	(11) 3 554 328	(51) A47K 3/20	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	(11) 3 554 332	(51) A47L 15/00	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(11) 3 554 296	(51) A41D 27/08	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	SE 14.06.2023		IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023			SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023			EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
(11) 3 554 299	(51) A42B 3/12	(11) 3 554 337	(51) A61B 3/10	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	LU 08.12.2022	SK 02.11.2022
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	IE 08.12.2022	
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023		
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 554 384	(51) A61B 8/08
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	EE 11.01.2023		GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(11) 3 554 348	(51) A61B 5/00	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	(84) AL 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
LU 12.12.2022	CH 31.12.2022	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
LI 31.12.2022	IE 12.12.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
(11) 3 554 301	(51) A43B 13/04	SE 06.07.2022	PT 07.11.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
(84) NO 28.09.2023		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
(11) 3 554 308	(51) A45D 2/00	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LU 18.12.2022	CH 31.12.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	LI 31.12.2022	IE 18.12.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022		
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(11) 3 554 386	(51) A61B 10/00
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SI 06.07.2022	LU 14.12.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IE 14.12.2022		NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 554 360	(51) A61B 5/344	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 554 367	(51) A61B 5/16	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
LU 12.12.2022	CH 31.12.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
LI 31.12.2022	IE 12.12.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	EE 15.02.2023	
(11) 3 554 312	(51) A46B 3/00	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 554 396	(51) A61B 17/32
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
EE 21.09.2022	GR 22.12.2022	(11) 3 554 370	(51) A61B 6/00	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 21.09.2022	SM 21.09.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
PT 23.01.2023	CZ 21.09.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
NL 21.09.2022	DK 21.09.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
SI 21.09.2022	LU 13.12.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
IE 13.12.2022		PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(11) 3 554 319	(51) A47J 31/20	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	LU 30.11.2022	IE 30.11.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	DK 28.09.2022	LU 18.12.2022		
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 554 409	(51) A61B 18/24
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	IE 18.12.2022		(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(11) 3 554 379	(51) A61B 8/08	FI 07.12.2022	LV 07.12.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	SM 07.12.2022	EE 07.12.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022
AL 17.08.2022	MC 17.08.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	AL 07.12.2022	LU 14.12.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023
SI 17.08.2022	LU 22.11.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	MC 07.12.2022	DK 07.12.2022
IE 22.11.2022		PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(11) 3 554 325	(51) A47J 43/07	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	IE 14.12.2022	
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022		
		LU 14.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 554 419	(51) A61C 17/02
		LI 31.12.2022	IE 14.12.2022	(84) PL 07.12.2022	(84) LT 07.12.2022
				NO 07.03.2023	FI 07.12.2022
				SE 07.12.2022	ES 07.12.2022
				LV 07.12.2022	GR 08.03.2023

HR 07.12.2022	RS 07.12.2022	IE 11.12.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	(11) 3 554 539	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	(84) ES 07.06.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	(11) 3 554 541	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	(84) ES 07.06.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LU 15.12.2022	SK 07.12.2022	(11) 3 554 561	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
IS 07.04.2023	MC 07.12.2022	(84) NO 28.09.2023	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
DK 07.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 554 570	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
LI 31.12.2022	IE 15.12.2022	(84) NO 28.09.2023	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
(11) 3 554 441	(51) A61F 13/511	(11) 3 554 570	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 25.01.2023	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 25.01.2023	LU 12.12.2022	CH 31.12.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 25.01.2023	LI 31.12.2022	IE 12.12.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NO 25.04.2023	(11) 3 554 612	(51) A61M 25/10
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	FI 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	GR 26.04.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	IS 25.05.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SM 25.01.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(11) 3 554 586	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(84) FI 28.09.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	LT 28.09.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
LU 14.12.2022	IE 14.12.2022	SE 28.09.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(11) 3 554 446	(51) A61G 11/00	GR 29.12.2022	EE 25.01.2023	
(84) NO 07.09.2023		SM 28.09.2022	(11) 3 554 616	(51) A61M 35/00
(11) 3 554 454	(51) A61J 1/20	CZ 28.09.2022	(84) NO 07.09.2023	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RO 28.09.2022	(11) 3 554 618	(51) A61M 37/00
(11) 3 554 458	(51) A61K 8/06	SK 28.09.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) RS 01.02.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	IS 28.01.2023	PT 01.06.2023	NL 01.02.2023
(11) 3 554 465	(51) A61K 8/81	NL 28.09.2022	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	LU 08.12.2022	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	LI 31.12.2022	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(11) 3 554 587	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(84) BG 30.06.2022	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	NO 30.06.2022	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	RS 30.03.2022	(11) 3 554 673	(51) B01J 19/12
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	LV 30.03.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	FI 30.03.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	PT 01.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	CZ 30.03.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
DK 28.09.2022	LU 15.12.2022	SK 30.03.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IS 30.07.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
GB 28.12.2022	IE 15.12.2022	DK 30.03.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
(11) 3 554 476	(51) A61K 47/10	LU 13.12.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 554 589	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	(84) NO 07.09.2023	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 554 591	LU 21.12.2022	SK 09.11.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) NO 14.09.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 554 595	IE 21.12.2022	
RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(11) 3 554 676	(51) B01D 63/10
DK 13.04.2022	SM 13.04.2022	FI 29.06.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	BG 29.09.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
SI 13.04.2022	LU 14.12.2022	GR 30.09.2022	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RS 29.06.2022	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023
GB 14.12.2022	IE 14.12.2022	AT 29.06.2022	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023
(11) 3 554 485	(51) A61K 31/00	RO 29.06.2022	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 29.06.2022	IS 01.06.2023	SM 01.02.2023
(11) 3 554 504	(51) C07D 239/48	PL 29.06.2022	EE 01.02.2023	
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 554 693	(51) B01J 29/74
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	CZ 29.06.2022	(84) RS 21.09.2022	(84) LV 21.09.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LU 12.12.2022	GR 22.12.2022	SM 21.09.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	LI 31.12.2022	PT 23.01.2023	ES 21.09.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(11) 3 554 603	CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(84) LT 22.03.2023	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	HR 22.03.2023	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	LV 22.03.2023	SI 21.09.2022	LU 13.12.2022
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	GR 23.06.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	PT 24.07.2023	GB 21.12.2022	IE 13.12.2022
LU 11.12.2022	SK 26.10.2022	AT 22.03.2023	(11) 3 554 725	(51) B08B 3/08
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 554 610	(84) PL 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022
		(51) A61M 25/06	NO 02.02.2023	FI 02.11.2022

SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	(11) 3 554 747	(51) B22D 29/00	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
ES 02.11.2022	AT 02.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SI 01.06.2022	LU 13.12.2022
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IE 13.12.2022	
CZ 02.11.2022	CH 31.12.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022		
LI 31.12.2022	AL 02.11.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(11) 3 554 775	(51) B25J 15/00
LU 13.12.2022	SK 02.11.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
IE 13.12.2022		EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
		MC 10.08.2022	AL 10.08.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
(11) 3 554 739	(51) B22C 9/02	LU 24.10.2022	CH 31.10.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LI 31.10.2022	SI 10.08.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	BE 31.10.2022	IE 24.10.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022			RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 554 748	(51) B22D 29/00	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LU 15.12.2022	SK 05.10.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IE 15.12.2022	
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022		
MC 03.08.2022	AL 03.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 554 792	(51) B29C 64/129
LU 16.10.2022	CH 31.10.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
LI 31.10.2022	SI 03.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
BE 31.10.2022	IE 16.10.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(11) 3 554 740	(51) B22C 9/02	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LU 24.10.2022	CH 31.10.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IE 24.10.2022		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022			DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 554 759	(51) B23Q 1/00	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	HR 18.01.2023	NO 18.04.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	LU 30.11.2022	IE 30.11.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	GR 19.04.2023	IS 18.05.2023		
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(11) 3 554 794	(51) B29C 64/153
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	EE 18.01.2023		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LU 23.10.2022	CH 31.10.2022			NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LI 31.10.2022	IT 02.03.2022	(11) 3 554 765	(51) B25D 11/00	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
BE 31.10.2022	IE 23.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(11) 3 554 742	(51) B22C 9/02	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	LU 15.12.2022	CH 31.12.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LI 31.12.2022	IE 15.12.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022		
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	LU 06.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 554 795	(51) B29C 64/282
RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	LI 31.12.2022	IE 06.12.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	(11) 3 554 768	(51) B25H 1/20	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LU 06.11.2022	IE 06.11.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 554 743	(51) B22C 9/22	RS 08.06.2022	PT 10.10.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LU 11.12.2022	IE 11.12.2022	LU 27.10.2022	CH 31.10.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022			LI 31.10.2022	IT 23.02.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 554 770	(51) B25J 9/10	BE 31.10.2022	IE 27.10.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022		
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 554 805	(51) B29C 70/32
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
IE 06.11.2022	CH 30.11.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
LI 30.11.2022	LU 06.11.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023

LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	(11) 3 554 885	(51) <i>G01R 31/52</i>
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	IT 23.03.2022	LU 15.12.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 554 886	(51) <i>H02J 3/14</i>
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	IE 15.12.2022		(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
EE 01.02.2023				LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
(11) 3 554 806	(51) <i>B29C 70/54</i>	(11) 3 554 856	(51) <i>B22F 10/20</i>	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PT 12.09.2022	NL 11.05.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
(11) 3 554 818	(51) <i>B29D 30/36</i>	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	MC 21.09.2022	DK 21.09.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	SI 21.09.2022	LU 09.11.2022
IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	LU 12.10.2022	FR 31.10.2022	IE 09.11.2022	
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022		
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	BE 31.10.2022	GB 12.10.2022	(11) 3 554 888	(51) <i>B60L 53/63</i>
CZ 02.11.2022	CH 30.11.2022	IE 12.10.2022		(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
LI 30.11.2022	AL 02.11.2022	(11) 3 554 862	(51) <i>B60C 23/00</i>	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
LU 29.11.2022	SK 02.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
IE 29.11.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
(11) 3 554 820	(51) <i>B29D 30/62</i>	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	LU 18.12.2022	CH 31.12.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	LI 31.12.2022	IE 18.12.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IT 30.03.2022	LU 08.12.2022		
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 554 893	(51) <i>B60R 1/08</i>
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	GB 08.12.2022	IE 08.12.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
SI 23.03.2022	LU 05.12.2022	(11) 3 554 878	(51) <i>B60K 23/08</i>	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
IE 05.12.2022		ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
(11) 3 554 839	(51) <i>B41F 17/00</i>	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
(11) 3 554 841	(51) <i>B41J 2/01</i>	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
(11) 3 554 842	(51) <i>B41J 2/05</i>	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	EE 04.01.2023		LU 18.12.2022	SK 19.10.2022
(11) 3 554 844	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) 3 554 881	(51) <i>B60K 35/00</i>	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IE 18.12.2022	
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 554 895	(51) <i>B60R 5/04</i>
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 554 845	(51) <i>G03G 15/10</i>	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SI 03.08.2022	LU 14.12.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(11) 3 554 846	(51) <i>B42D 25/435</i>	IE 14.12.2022		SK 02.03.2022	AL 02.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 554 884	(51) <i>B60L 1/00</i>	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	LU 17.11.2022	MC 02.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	IT 02.03.2022	IE 17.11.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 3 554 911	(51) <i>B60W 50/14</i>
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		LU 15.12.2022	SK 14.12.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		IS 14.04.2023	MC 14.12.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
		DK 14.12.2022	CH 31.12.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		LI 31.12.2022	IE 15.12.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
				SK 13.04.2022	SM 13.04.2022

ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	SI 08.06.2022	LU 06.12.2022	GR 06.01.2023	EE 05.10.2022
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	IE 06.12.2022		RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
LU 14.12.2022	IE 14.12.2022			AL 05.10.2022	SM 05.10.2022
(11) 3 555 095	(51) C07D 471/04	(11) 3 555 189	(51) C08L 23/08	DK 05.10.2022	RO 05.10.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 05.10.2022	LU 04.12.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 05.10.2022	CH 31.12.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LI 31.12.2022	IE 04.12.2022
(11) 3 555 100	(51) C07D 487/14	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	(11) 3 555 209	(51) C08L 67/00
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
		SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
(11) 3 555 140	(51) C07K 16/46	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	IE 15.12.2022	IT 16.03.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022			EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022			PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	(11) 3 555 196	(51) C08L 9/00	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	LU 12.12.2022	CH 31.12.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	LI 31.12.2022	IE 12.12.2022
CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022				
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	(11) 3 555 199	(51) C08L 15/00	(11) 3 555 218	(51) C09D 133/02
SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) FI 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022
SI 13.07.2022	LU 18.12.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023
IE 18.12.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
		SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022
(11) 3 555 144	(51) C08C 19/25	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 05.02.2023	SM 05.10.2022
(11) 3 555 148	(51) C08F 4/6592	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
		AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	MC 05.10.2022	AL 05.10.2022
(11) 3 555 151	(51) C08F 210/16	LU 04.12.2022	CH 31.12.2022	LU 14.11.2022	SK 05.10.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LI 31.12.2022	IE 04.12.2022	GB 05.01.2023	IE 14.11.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021				
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 555 200	(51) C08L 15/00	(11) 3 555 219	(51) C09D 143/02
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
LU 06.12.2022	CH 31.12.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
LI 31.12.2022	IE 06.12.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
		AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
(11) 3 555 159	(51) C08G 18/09	LU 04.12.2022	CH 31.12.2022	LU 19.12.2022	CH 31.12.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	LI 31.12.2022	IE 04.12.2022	LI 31.12.2022	GB 19.12.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022			IE 19.12.2022	
PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	(11) 3 555 204	(51) C08L 23/08	(11) 3 555 220	(51) B60C 5/14
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
NL 23.11.2022	SM 23.11.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	BG 25.08.2022	SK 25.05.2022
RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
AL 23.11.2022	LU 11.12.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
SK 23.11.2022	CH 31.12.2022			PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
LI 31.12.2022	IE 11.12.2022	(11) 3 555 206	(51) C08J 5/18	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
		(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	RO 25.05.2022	SM 25.05.2022
		HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
(11) 3 555 160	(51) C08G 18/48	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SI 25.05.2022	CH 31.12.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	LI 31.12.2022	LU 14.12.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	GB 14.12.2022	IE 14.12.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023		
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023		
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022				
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 555 208	(51) C08L 23/22	(11) 3 555 222	(51) C09J 7/38
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022				

HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(11) 3 555 359	(51) D06F 87/00
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	EE 18.01.2023		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023			LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 555 319	(51) C12Q 1/6883	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023			GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(11) 3 555 244	(51) C10L 1/196	(11) 3 555 324	(51) C21D 9/573	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(84) NO 31.08.2023	(84) SE 31.05.2023	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
		LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
(11) 3 555 247	(51) C10M 169/04	HR 05.10.2022	RS 05.10.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AL 05.10.2022	CH 31.12.2022	LU 07.12.2022	CH 31.12.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LI 31.12.2022	IE 08.12.2022	LI 31.12.2022	GB 07.12.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022			IE 07.12.2022	
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 555 332	(51) C22C 21/08	(11) 3 555 370	(51) E01F 8/00
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
SI 23.03.2022	IT 23.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
LU 12.12.2022	CH 31.12.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
LI 31.12.2022	IE 12.12.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
		EE 26.01.2022	AL 26.01.2022	AL 16.11.2022	LU 13.12.2022
(11) 3 555 248	(51) C10M 169/04	SI 26.01.2022	LU 12.12.2022	SK 16.11.2022	IE 13.12.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	IE 12.12.2022		(11) 3 555 374	(51) E02D 17/13
PT 29.08.2022	AT 27.04.2022			(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 555 335	(51) C21D 1/30	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	EE 22.03.2023	
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
LU 14.12.2022	CH 31.12.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 555 384	(51) E04B 1/76
LI 31.12.2022	IE 14.12.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) PT 22.08.2022
		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(11) 3 555 250	(51) C10M 169/04	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SI 27.04.2022	LU 18.12.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	IE 18.12.2022		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022			SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 555 339	(51) C23C 14/32	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) PL 19.10.2022	(84) NL 19.10.2022	SI 20.04.2022	LU 14.12.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LT 19.10.2022	NO 19.01.2023	GB 14.12.2022	IE 14.12.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022		
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	(11) 3 555 398	(51) E05F 1/12
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
LU 14.12.2022	IE 14.12.2022	HR 19.10.2022	RS 19.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
		IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
(11) 3 555 290	(51) C12N 15/10	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	MC 19.10.2022	AL 19.10.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	LU 09.11.2022	SK 19.10.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	GB 19.01.2023	IE 09.11.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022			CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	(11) 3 555 342	(51) C23C 14/34	LU 14.12.2022	SK 02.11.2022
SM 02.11.2022	IE 19.12.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IE 14.12.2022	
RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 555 400	(51) E05F 11/38
AL 02.11.2022	LU 19.12.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
SK 02.11.2022		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
(11) 3 555 306	(51) C12Q 1/68	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	MC 27.04.2022	LU 16.11.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	IE 16.11.2022		IS 07.01.2023	AL 07.09.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023			NL 07.09.2022	DK 07.09.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(11) 3 555 350	(51) B29C 64/106	SI 07.09.2022	LU 19.12.2022
		(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023		
		NO 03.08.2023	SE 03.05.2023		

CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 12.04.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
GB 19.12.2022	IE 19.12.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 555 409	(51) E06B 9/68	(11) 3 555 489	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) NL 20.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	NO 20.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
HR 22.02.2023	NO 22.05.2023	RS 20.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	ES 20.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	LV 20.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	HR 20.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	IS 20.11.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
		DK 20.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(11) 3 555 435	(51) F01N 1/24	AT 20.07.2022	SI 15.06.2022	LU 11.12.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	EE 20.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	AL 20.07.2022	GB 11.12.2022	IE 11.12.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	LU 15.12.2022		
		LI 31.12.2022	(11) 3 555 549	(51) F41C 23/04
(11) 3 555 440	(51) H05B 3/14	(11) 3 555 506	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 29.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	HR 29.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 29.03.2023		
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 29.03.2023	(11) 3 555 573	(51) B33Y 80/00
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NL 29.03.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PT 31.07.2023	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AT 29.03.2023	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 555 507	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) LT 29.03.2023	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	HR 29.03.2023	PT 18.07.2022	EE 16.03.2022
SI 18.05.2022	LU 14.12.2022	LV 29.03.2023	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 29.03.2023	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
IE 14.12.2022		NL 29.03.2023	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
		PT 31.07.2023	MC 16.03.2022	LU 30.10.2022
(11) 3 555 446	(51) F02C 7/275	AT 29.03.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022		BE 31.10.2022	IE 30.10.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 555 516		
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(51) F16L 51/02	(11) 3 555 575
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LT 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 09.11.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SE 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 09.11.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	ES 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 09.03.2023
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LV 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 09.11.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	HR 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 09.11.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	IS 03.12.2022	PL 03.08.2022	RS 09.11.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	DK 03.08.2022	SM 03.08.2022	NL 09.11.2022
MC 17.08.2022	AL 17.08.2022	AT 03.08.2022	CZ 03.08.2022	DK 09.11.2022
LU 30.10.2022	DE 03.05.2023	EE 03.08.2022	RO 03.08.2022	RO 09.11.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AL 03.08.2022	SK 03.08.2022	AL 09.11.2022
SI 17.08.2022	BE 31.10.2022	LU 13.12.2022	SI 03.08.2022	SK 09.11.2022
IE 30.10.2022		LI 31.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
			IE 13.12.2022	
(11) 3 555 461	(51) F03D 7/02	(11) 3 555 520	(11) 3 555 576	(51) G01F 25/00
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	ES 12.04.2023	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	NO 12.07.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(11) 3 555 524	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) PT 25.09.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	AT 24.05.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	SE 24.05.2023	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
AL 30.11.2022	LU 14.12.2022	(11) 3 555 538	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SK 30.11.2022	CH 31.12.2022	(84) LT 25.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
LI 31.12.2022	IE 14.12.2022	ES 25.05.2022	SI 23.03.2022	IT 23.03.2022
		PT 26.09.2022	LU 08.12.2022	CH 31.12.2022
		AT 25.05.2022	LI 31.12.2022	IE 08.12.2022
(11) 3 555 487	(51) F16B 13/08	BG 25.08.2022		
(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	GR 26.08.2022	(11) 3 555 577	(51) G01G 19/56
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	RS 25.05.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
HR 08.02.2023	NO 08.05.2023	IS 25.09.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	CZ 25.05.2022	SE 19.04.2023	
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	SK 25.05.2022		
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	EE 25.05.2022	(11) 3 555 585	(51) G01M 5/00
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	SI 25.05.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
EE 08.02.2023		CH 31.12.2022	AT 10.05.2023	SE 10.05.2023
		IE 13.12.2022	NL 10.05.2023	
(11) 3 555 488	(51) F16B 33/00			
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(11) 3 555 543	(11) 3 555 586	(51) G01M 9/04
AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	(51) F28D 9/00	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023

RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	LU 07.12.2022	CH 31.12.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 556 100	(51) H04N 19/597	LI 31.12.2022	IE 07.12.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(11) 3 556 147	(51) H04W 52/14
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
IT 09.03.2022	LU 08.11.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(11) 3 556 151	(51) H04W 52/14
IE 08.11.2022		AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
(11) 3 556 030	(51) H04L 1/00	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
(11) 3 556 039	(51) H04L 5/00	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	EE 18.01.2023		ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	(11) 3 556 101	(51) H04N 21/431	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LU 15.12.2022	CH 31.12.2022
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LI 31.12.2022	IE 15.12.2022
EE 18.01.2023		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 556 167	(51) H04W 72/14
(11) 3 556 040	(51) H04L 1/00	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	(11) 3 556 176	(51) H04W 76/15
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	LU 13.12.2022	CH 31.12.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	LI 31.12.2022	IE 13.12.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 556 102	(51) H04N 21/44	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
EE 22.02.2023		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
(11) 3 556 073	(51) H04L 29/06	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 556 190	(51) H05K 7/14
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	HR 22.02.2023	NO 22.05.2023
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	ES 22.02.2023	EE 22.02.2023
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	LU 03.11.2022	IE 03.11.2022	(11) 3 556 192	(51) A01B 29/04
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 556 120	(51) H04W 4/02	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LU 13.12.2022	SI 27.04.2022	(84) EE 26.10.2022	(84) PL 26.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
IE 13.12.2022	CH 31.12.2022	NL 26.10.2022	LT 26.10.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LI 31.12.2022		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 556 089	(51) H04N 5/361	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	DK 26.10.2022	RO 26.10.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	LU 14.12.2022	SK 26.10.2022	(11) 3 556 202	(51) A01G 27/00
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
EE 01.02.2023		IE 14.12.2022		(11) 3 556 211	(51) A01N 25/02
(11) 3 556 091	(51) H04N 7/18	(11) 3 556 133	(51) H04W 24/08	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	HR 25.01.2023	NO 25.04.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 556 140	(51) H04W 36/08	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
EE 15.03.2023		SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	(11) 3 556 238	(51) A43B 7/12
(11) 3 556 093	(51) H04N 9/67	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	(11) 3 556 241	(51) A44B 19/00
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022		
NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022		

LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	MC 21.09.2022	CH 28.02.2023
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 556 414	(51) A61M 15/00	LI 28.02.2023	
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 556 521	(51) B25J 9/16
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
AL 10.08.2022	MC 10.08.2022	(11) 3 556 422	(51) A61M 25/02	NL 24.05.2023	
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 556 538	(51) B29C 55/24
SI 10.08.2022	LU 20.11.2022	(11) 3 556 427	(51) A61N 1/05	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
IE 20.11.2022	(51) A44B 19/04	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023
(11) 3 556 242	(84) NO 18.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 26.04.2023	
(84) LT 18.05.2022	FI 18.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
ES 18.05.2022	SE 18.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 556 539	(51) B29C 64/118
PT 19.09.2022	NL 18.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
AT 18.05.2022	HR 18.05.2022	AT 08.06.2022	GR 08.06.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
BG 18.08.2022	LV 18.05.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
GR 19.08.2022	PL 18.05.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022		
RS 18.05.2022	DK 18.05.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(11) 3 556 548	(51) B31F 1/28
IS 18.09.2022	RO 18.05.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
CZ 18.05.2022	SM 18.05.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SK 18.05.2022	AL 18.05.2022	MC 08.06.2022		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
EE 18.05.2022	LU 16.12.2022			ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
SI 18.05.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 556 453	(51) B01D 53/94	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
CH 31.12.2022	IE 16.12.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
GB 16.12.2022		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
(11) 3 556 275	(51) A47L 13/52			AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(11) 3 556 480	(51) B08B 7/00	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	MC 06.07.2022	AL 06.07.2022
HR 04.01.2023	NO 04.04.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	LU 17.10.2022	FR 31.10.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023			CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 556 489	(51) B22F 3/02	SI 06.07.2022	BE 31.10.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	GB 17.10.2022	IE 17.10.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022		
MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 556 561	(51) B41J 2/165
(11) 3 556 295	(51) A61B 6/14	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	MC 06.07.2022		AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022			EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	(11) 3 556 493	(51) B29C 64/153	AL 17.08.2022	MC 17.08.2022
AL 27.07.2022	MC 27.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SI 17.08.2022	LU 08.11.2022
SI 27.07.2022	LU 14.11.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IE 08.11.2022	
GB 14.11.2022	IE 14.11.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022		
(11) 3 556 358	(51) A61K 9/48	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 556 563	(51) B41J 2/165
(84) NO 07.09.2023		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 556 375	(51) A61K 31/56	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022		
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(11) 3 556 588	(51) B60H 1/32
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022			NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 556 499	(51) B23C 5/24	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SE 14.06.2023		SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022			AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(11) 3 556 507	(51) B22F 10/20	(11) 3 556 612	(51) B60R 21/00
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
MC 10.08.2022	CH 28.02.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
LI 28.02.2023		GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
		SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
(11) 3 556 407	(51) A61M 1/00	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) HR 15.03.2023	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022

SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	EE 01.03.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	(11) 3 556 691	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	(84) ES 07.06.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
LU 15.12.2022	SK 09.11.2022	(11) 3 556 692	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) PT 18.09.2023	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
IE 15.12.2022		(84) NO 17.08.2023	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
(11) 3 556 628	(51) B60W 30/08	(11) 3 556 710	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 11.01.2023	SI 29.06.2022	LU 12.12.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	RS 11.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	HR 11.01.2023	IE 12.12.2022	
(11) 3 556 631	(51) B60W 50/14	(84) PT 11.05.2023	(11) 3 556 769	(51) C07K 7/62
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 11.01.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 11.05.2023	SE 14.06.2023	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 11.01.2023		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LI 31.01.2023	(11) 3 556 829	(51) C10M 105/38
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 11.01.2023	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 556 717	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) PT 18.09.2023	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 17.05.2023	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 17.05.2023	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 556 719	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 29.03.2023	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	HR 29.03.2023	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 556 643	(51) B62K 25/02	LV 29.03.2023	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 30.06.2023	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 29.03.2023	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 29.03.2023	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 29.03.2023	IT 23.02.2022	LU 06.11.2022
RS 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 556 720	GB 06.11.2022	IE 06.11.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(11) 3 556 889	(51) C22C 38/22
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	ES 04.05.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PT 05.09.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	NL 04.05.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 556 890	(51) C23C 30/00
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	LV 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 556 660	(51) B64D 29/08	PL 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	DK 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	RO 04.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	SM 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 556 666	(51) B64G 1/50	AL 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	LU 28.12.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	LI 31.12.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 556 721	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) LT 15.03.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	HR 15.03.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	LV 15.03.2023	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	SE 15.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(11) 3 556 670	(51) B65C 3/00	NL 15.03.2023	LU 30.11.2022	IE 30.11.2022
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	PT 17.07.2023	(11) 3 556 894	(51) C22C 38/38
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	AT 15.03.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(11) 3 556 744	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(84) LT 01.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	ES 01.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SE 01.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	HR 01.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LV 01.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	PL 01.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	AT 01.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	CZ 01.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SI 18.05.2022	LU 14.12.2022	SK 01.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 01.06.2022	SI 20.04.2022	LU 07.12.2022
IE 14.12.2022		AL 01.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(11) 3 556 688	(51) B65D 90/04	SI 01.06.2022	GB 07.12.2022	IE 07.12.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	IE 19.12.2022	(11) 3 556 899	(51) C23C 14/04
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 556 745	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) LT 29.06.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	FI 29.06.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	BG 29.09.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	GR 30.09.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023		SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
			PL 22.02.2023	IS 22.06.2023

DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
EE 22.02.2023		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(11) 3 556 909	(51) C25D 7/02	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(11) 3 556 913	(51) D01D 5/00	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(11) 3 557 050	(51) F03D 17/00	MC 29.06.2022	LU 24.10.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	HR 15.03.2023	AT 15.03.2023	LI 31.10.2022	SI 29.06.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	BE 31.10.2022	GB 24.10.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	(11) 3 557 217	(51) G06T 7/00
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
EE 04.01.2023		EE 15.03.2023		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 556 926	(51) D06F 37/40	(11) 3 557 117	(51) F17C 13/08	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
EE 08.02.2023		RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	LU 26.10.2022	FR 31.10.2022
(11) 3 556 947	(51) E02F 9/22	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SI 20.07.2022	MC 20.07.2022	BE 31.10.2022	GB 26.10.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	(11) 3 557 136	(51) F24C 15/02	IE 26.10.2022	
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(11) 3 557 246	(51) G01N 33/00
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(11) 3 557 152	(51) F24F 11/30	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	(11) 3 557 260	(51) G01N 33/574
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
LU 20.12.2022	CH 31.12.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
LI 31.12.2022	IE 20.12.2022	EE 18.01.2023		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(11) 3 556 970	(51) E04G 21/04	(11) 3 557 176	(51) F28F 3/12	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) NO 10.08.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 557 197	(51) G01G 13/02	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
(11) 3 557 014	(51) F01M 5/00	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
(84) NO 28.09.2023		(11) 3 557 203	(51) G01J 1/02	SI 18.05.2022	LU 24.12.2022
(11) 3 557 028	(51) F02C 7/06	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IE 24.12.2022	
(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	SE 07.06.2023		(11) 3 557 262	(51) G01N 35/00
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	(11) 3 557 209	(51) G01L 5/24	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022
BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SI 10.08.2022	LU 09.12.2022
(11) 3 557 029	(51) F02C 7/12	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	IE 09.12.2022	
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	(11) 3 557 263	(51) G01N 35/02
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	LU 10.10.2022	CH 31.10.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	LI 31.10.2022	IT 16.03.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(11) 3 557 035	(51) F02K 1/38	BE 31.10.2022	IE 10.10.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 557 216	(51) G01M 11/00	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
				SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
				EE 19.10.2022	RO 19.10.2022

CZ 19.10.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 557 354	(51) G05B 23/02	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
LI 30.11.2022	MC 19.10.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
AL 19.10.2022	LU 07.11.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
SK 19.10.2022	GB 19.01.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
IE 07.11.2022		FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	EE 15.02.2023	
(11) 3 557 265	(51) G01N 35/10	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 557 410	(51) G06F 8/65
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	EE 01.03.2023		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 557 266	(51) G01R 1/067	(11) 3 557 357	(51) G05B 23/02	(11) 3 557 412	(51) G06F 8/60
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
SE 14.06.2023				ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
(11) 3 557 268	(51) G01R 31/327	(11) 3 557 360	(51) G05D 1/02	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 557 416	(51) G06F 9/451
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(11) 3 557 269	(51) G01R 31/36	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 557 271	(51) G01R 33/02	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	DK 03.08.2022	RO 03.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	AT 03.08.2022	SK 03.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	EE 03.08.2022	MC 03.08.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	AL 03.08.2022	LI 30.11.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	CH 30.11.2022	LU 29.11.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	SI 03.08.2022	IE 29.11.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	GB 29.11.2022		MC 06.07.2022	
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	(11) 3 557 364	(51) G05D 16/10	(11) 3 557 424	(51) G06F 12/08
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
LU 14.12.2022	SK 23.11.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023		
IE 14.12.2022		NL 15.03.2023	SM 15.03.2023		
(11) 3 557 280	(51) G01S 7/02	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(11) 3 557 426	(51) G06F 12/0888
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) PL 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023			NO 23.02.2023	DK 23.11.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 557 367	(51) G05G 1/04	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
(11) 3 557 294	(51) G02B 6/02	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
(11) 3 557 320	(51) G03B 21/00	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SM 23.11.2022	EE 23.11.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AL 23.11.2022	SK 23.11.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	MC 23.11.2022	
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022		
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 557 449	(51) G16H 30/40
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SI 27.04.2022	LU 01.12.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 21.11.2022	BG 22.09.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	GB 01.12.2022	IE 01.12.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022			LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 557 377	(51) G06F 3/01	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
(11) 3 557 324	(51) B41C 1/10	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	IS 22.06.2022	AL 22.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	DK 22.06.2022	MC 22.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	SI 22.06.2022	LU 21.11.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	GB 21.11.2022	
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AL 19.10.2022	SK 19.10.2022		
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	MC 19.10.2022		(11) 3 557 453	(51) G05B 19/05
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 557 399	(51) G06F 3/04886	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SI 11.05.2022	LU 04.12.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
IE 04.12.2022		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 557 468	(51) G06F 21/57
		(11) 3 557 403	(51) G06F 3/12	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
		(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
		RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
		NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
		AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023

SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SM 25.01.2023	MC 25.01.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 557 628	(51) H01L 27/146	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 18.01.2023	
EE 04.01.2023		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 557 712	(51) H02H 7/18
(11) 3 557 480	(51) G06V 10/22	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
(84) NO 07.09.2023		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
(11) 3 557 481	(51) G06K 19/067	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 21.12.2022	ES 21.12.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	EE 21.12.2022	PT 21.04.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AT 21.12.2022	AL 21.12.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PL 21.12.2022	SK 21.12.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	SI 01.06.2022	LU 12.12.2022	IS 21.04.2023	DK 21.12.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	MC 21.12.2022	
EE 22.02.2023		IE 12.12.2022			
(11) 3 557 577	(51) G10L 25/48	(11) 3 557 663	(51) H01M 4/134	(11) 3 557 767	(51) H03M 1/14
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	EE 01.03.2023		DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023			EE 11.01.2023	
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	(11) 3 557 665	(51) H01M 4/134	(11) 3 557 773	(51) H04B 3/32
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
MC 21.09.2022		ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
				GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
(11) 3 557 607	(51) H01L 21/762	(11) 3 557 674	(51) H01M 10/04	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022			PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 557 680	(51) H01M 10/0562	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	MC 07.09.2022	
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022		
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022		
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 557 800	(51) H04L 1/18
AL 10.08.2022	MC 10.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
SI 10.08.2022	LU 27.11.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
GB 27.11.2022	IE 27.11.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
		EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
		AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
(11) 3 557 611	(51) H01L 21/683	LU 14.12.2022	CH 31.12.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LI 31.12.2022	GB 14.12.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IE 14.12.2022		EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022			LV 15.12.2022	SK 19.10.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 557 694	(51) H01Q 9/42	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	IE 15.12.2022	
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022		
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(11) 3 557 814	(51) H04L 9/00
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
LU 27.10.2022	FR 31.10.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
BE 31.10.2022	GB 27.10.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
IE 27.10.2022		MC 28.09.2022	DK 28.09.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
(11) 3 557 623	(51) H01L 27/12	LU 08.11.2022	GB 28.12.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
(84) AT 25.01.2023	(84) EE 25.01.2023	IE 08.11.2022		AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
NL 25.01.2023	LT 25.01.2023			MC 03.08.2022	
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(11) 3 557 704	(51) H01S 3/08	(11) 3 557 824	(51) H04L 47/24
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023		
		SE 18.01.2023	GR 19.04.2023		

BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PL 28.09.2022	SM 28.09.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PT 30.01.2023	ES 28.09.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
SI 20.04.2022	LU 19.12.2022	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SK 28.09.2022	IS 28.01.2023	LU 20.12.2022	SK 26.10.2022
GB 19.12.2022	IE 19.12.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
		DK 28.09.2022	LU 28.12.2022	IE 20.12.2022	
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
		IE 28.12.2022			
(11) 3 557 833	(51) H04L 29/06	(11) 3 557 991	(51) A01N 25/34	(11) 3 558 047	(51) A43B 23/02
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	LU 20.12.2022	SK 30.11.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	LU 19.12.2022	CH 31.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
IT 23.02.2022	LU 09.11.2022	LI 31.12.2022	GB 19.12.2022	IE 20.12.2022	
GB 09.11.2022	IE 09.11.2022	IE 19.12.2022			
(11) 3 557 845	(51) H04N 21/27	(11) 3 558 001	(51) A01P 1/00	(11) 3 558 057	(51) A47B 3/10
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023
		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 12.04.2023	
(11) 3 557 863	(51) H04N 5/369	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 558 061	(51) A47B 57/06
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SI 27.04.2022	LU 22.12.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IE 22.12.2022		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022			IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022			DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022			IT 23.03.2022	LU 19.12.2022
LU 30.11.2022	GB 30.11.2022			CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
IE 30.11.2022				GB 19.12.2022	IE 19.12.2022
(11) 3 557 869	(51) H04N 19/117	(11) 3 558 036	(51) A24F 1/30	(11) 3 558 065	(51) A47F 3/00
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
		DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(11) 3 557 908	(51) H04W 36/08	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	LU 21.12.2022	SK 30.11.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LU 19.12.2022	GB 19.12.2022
		IE 21.12.2022		IE 19.12.2022	
(11) 3 557 911	(51) H04W 72/04	(11) 3 558 038	(51) A24F 40/51	(11) 3 558 068	(51) A47H 15/04
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) IS 07.01.2023	(84) LT 07.09.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RS 07.09.2022	LV 07.09.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	CZ 07.09.2022	RO 07.09.2022
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	PL 07.09.2022	AL 07.09.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	SI 07.09.2022	LU 15.12.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022	IE 15.12.2022	
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	AL 30.11.2022	LU 18.12.2022		
LU 14.12.2022	CH 31.12.2022	SK 30.11.2022	IE 18.12.2022		
LI 31.12.2022	IE 14.12.2022				
(11) 3 557 919	(51) H04W 64/00	(11) 3 558 046	(51) A43B 1/00	(11) 3 558 069	(51) A47J 27/04
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022		

LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	IE 21.12.2022	
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 558 196	(51) A61F 13/15
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PT 27.02.2023	LV 26.10.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	SI 08.06.2022	LU 21.12.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
LU 18.12.2022	CH 31.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
LI 31.12.2022	IE 18.12.2022	IE 21.12.2022		LU 15.12.2022	SK 26.10.2022
(11) 3 558 085	(51) A47L 15/44	(11) 3 558 122	(51) A61B 5/16	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	IE 15.12.2022	
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023		
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	NL 24.05.2023		(11) 3 558 198	(51) A61F 13/49
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 558 131	(51) A61B 6/14	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	AL 06.04.2022	HR 06.04.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
LU 07.12.2022	CH 31.12.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
LI 31.12.2022	IE 07.12.2022	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
		DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
(11) 3 558 087	(51) A61B 1/00	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	SI 06.04.2022	LU 19.12.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	AL 19.10.2022	LU 22.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	SK 19.10.2022	CH 31.12.2022	IE 19.12.2022	
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	LI 31.12.2022	GB 19.01.2023		
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	IE 22.12.2022		(11) 3 558 202	(51) A61F 13/496
SM 14.12.2022	ES 14.12.2022			(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
EE 14.12.2022	PT 14.04.2023	(11) 3 558 138	(51) A61B 17/00	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
AT 14.12.2022	AL 14.12.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
PL 14.12.2022	LU 21.12.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
MC 14.12.2022	DK 14.12.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
IE 21.12.2022		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
		ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	AL 26.10.2022	LU 19.12.2022
(11) 3 558 101	(51) A61B 5/00	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	SK 26.10.2022	CH 31.12.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	LI 31.12.2022	IE 19.12.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022		
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LU 19.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 558 206	(51) A61G 7/012
SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	LI 31.12.2022	GB 19.12.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	IE 19.12.2022		LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022			ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(11) 3 558 148	(51) A61B 18/04	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
SI 08.06.2022	LU 21.12.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
IE 21.12.2022		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022
		IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 558 103	(51) A61B 5/0215	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	SI 06.04.2022	LU 20.12.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	IE 20.12.2022	
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	LU 22.12.2022	SK 16.11.2022		
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 558 208	(51) A61H 1/02
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	IE 22.12.2022		(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022			LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(11) 3 558 173	(51) A61F 2/91	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
CZ 19.10.2022	CH 30.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
LI 30.11.2022	MC 19.10.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
AL 19.10.2022	LU 30.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
SK 19.10.2022	GB 19.01.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
IE 30.11.2022		IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
		SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
(11) 3 558 121	(51) A61B 5/15	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	LU 11.12.2022	CH 31.12.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	LI 31.12.2022	IE 11.12.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LU 21.12.2022	SK 16.11.2022		

(11) 3 558 209	(51) A61H 1/02	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 558 409	(51) A61M 1/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) PL 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 16.02.2023	FI 16.11.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 16.11.2022	PT 16.03.2023
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 16.11.2022	LV 16.11.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NL 16.11.2022	SM 16.11.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LU 20.12.2022	CH 31.12.2022	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LI 31.12.2022	GB 20.12.2022	AL 16.11.2022	LU 22.12.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IE 20.12.2022		SK 16.11.2022	CH 31.12.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022			LI 31.12.2022	IE 22.12.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 558 267	(51) A61K 9/08	(11) 3 558 412	(51) A61M 1/06
IT 30.03.2022	LU 24.11.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
IE 24.11.2022		ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
(11) 3 558 218	(51) A61K 8/24	(11) 3 558 283	(51) A61K 31/05	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	LU 21.12.2022	SK 30.11.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	IE 21.12.2022	
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022		
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	LU 22.12.2022	SK 16.11.2022	(11) 3 558 414	(51) A61M 1/16
LU 19.12.2022	CH 31.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
LI 31.12.2022	IE 19.12.2022	IE 22.12.2022		FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
				PT 16.03.2023	AT 16.11.2022
(11) 3 558 236	(51) A61K 8/36	(11) 3 558 296	(51) A61K 31/341	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 28.09.2023		HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022			RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 558 307	(51) A61K 31/435	NL 16.11.2022	SM 16.11.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			AL 16.11.2022	LU 30.11.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 558 321	(51) C07D 471/04	SK 16.11.2022	IE 30.11.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) ES 01.02.2023	(84) RS 01.02.2023		
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PT 01.06.2023	NL 01.02.2023	(11) 3 558 425	(51) A61M 5/20
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) RS 01.02.2023
SI 13.04.2022	LU 13.12.2022	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	PT 01.06.2023	HR 01.02.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	FI 01.02.2023	GR 02.05.2023	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
IE 13.12.2022		IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
		SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
(11) 3 558 243	(51) A61K 8/44	(11) 3 558 401	(51) A61L 26/00	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
(84) FI 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) NL 07.12.2022	(84) PL 07.12.2022	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023
LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	LT 07.12.2022	NO 07.03.2023		
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(11) 3 558 430	(51) A61M 11/00
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	RS 07.12.2022	SM 07.12.2022	GR 16.06.2023	LV 15.03.2023
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	AL 07.12.2022	LU 22.12.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
LU 18.12.2022	SK 05.10.2022	MC 07.12.2022	DK 07.12.2022		
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 558 445	(51) A61N 1/05
IE 18.12.2022		IE 22.12.2022		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
				SE 07.06.2023	
(11) 3 558 256	(51) A61K 8/44	(11) 3 558 404	(51) A61L 27/12		
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NO 07.09.2023		(11) 3 558 446	(51) A61N 1/04
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023			(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023			LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023			SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 558 407	(51) A61L 31/08	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) ES 15.03.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
		NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
		FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
		GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
		SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
		AT 15.03.2023	EE 15.03.2023		
(11) 3 558 266	(51) A61K 9/00				
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022				
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022				
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022				

AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LU 22.12.2022	CH 31.12.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LI 31.12.2022	IE 22.12.2022			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 558 447	(51) A61N 1/05	(11) 3 558 490	(51) B01D 53/02	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	DK 22.06.2022	MC 22.06.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SI 22.06.2022	LU 15.11.2022
CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	IE 15.11.2022	
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022		
SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 558 581	(51) B23K 26/38
SI 06.07.2022	LU 20.12.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	MC 29.06.2022	CH 30.11.2022	SE 07.06.2023	
IE 20.12.2022		LI 30.11.2022	SI 29.06.2022		
		LU 29.11.2022	IE 29.11.2022		
(11) 3 558 448	(51) A61N 1/05	(11) 3 558 527	(51) B01L 3/00	(11) 3 558 603	(51) B25J 15/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022			SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 558 529	(51) B02C 1/02	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	EE 29.03.2023	
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023		
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 558 612	(51) B29B 15/12
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SI 02.03.2022	IT 02.03.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
LU 19.12.2022	CH 31.12.2022			BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LI 31.12.2022	IE 19.12.2022	(11) 3 558 536	(51) B03C 1/12	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
				IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 558 449	(51) A61N 1/05	(11) 3 558 544	(51) B05B 1/18	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NO 21.09.2023		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023			EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 558 545	(51) B05B 3/04	SI 11.05.2022	LU 20.12.2022
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IE 20.12.2022	
		SE 07.06.2023			
(11) 3 558 450	(51) A61N 1/36	(11) 3 558 547	(51) A47J 42/02	(11) 3 558 627	(51) B29C 48/08
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
SI 02.02.2022	IT 02.02.2022	IT 30.03.2022	LU 21.12.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
LU 21.12.2022	CH 31.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LU 31.10.2022	CH 31.10.2022
LI 31.12.2022	IE 21.12.2022	IE 21.12.2022		LI 31.10.2022	IT 16.03.2022
				BE 31.10.2022	GB 31.10.2022
				IE 31.10.2022	
(11) 3 558 454	(51) A61N 1/378	(11) 3 558 562	(51) B22C 9/04	(11) 3 558 634	(51) B29C 64/106
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
AL 19.10.2022	SM 19.10.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
LU 18.12.2022	SK 19.10.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	LU 01.12.2022	IE 01.12.2022
GB 19.01.2023	IE 18.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		
		LU 06.11.2022	IE 06.11.2022		
(11) 3 558 467	(51) A61Q 19/08	(11) 3 558 565	(51) B22F 3/00	(11) 3 558 638	(51) B22F 10/28
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
SE 07.06.2023				NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
				SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
(11) 3 558 488	(51) B01D 46/42				
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023				

ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 08.02.2023
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 558 714 (51) B60C 1/00
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) NL 26.10.2022 (84) LT 26.10.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NO 26.01.2023
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SE 26.10.2022
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	ES 26.10.2022
CZ 05.10.2022	CH 30.11.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LV 26.10.2022
LI 30.11.2022	MC 05.10.2022	SI 06.04.2022	LU 20.12.2022	HR 26.10.2022
AL 05.10.2022	LU 22.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RS 26.10.2022
SK 05.10.2022	IE 22.11.2022	IE 20.12.2022		SM 26.10.2022
				EE 26.10.2022
(11) 3 558 642 (51) B29C 64/30	(11) 3 558 672 (51) B32B 18/00	(11) 3 558 672 (51) B32B 18/00	(11) 3 558 730 (51) B60J 3/00	(11) 3 558 730 (51) B60J 3/00
(84) FI 24.08.2022 (84) NO 24.11.2022	(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.03.2023 (84) ES 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023 (84) ES 08.03.2023
LT 24.08.2022	ES 04.05.2022	ES 04.05.2022	RS 08.03.2023	RS 08.03.2023
SE 24.08.2022	PT 05.09.2022	PT 05.09.2022	NO 08.06.2023	NO 08.06.2023
PT 26.12.2022	NL 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 08.03.2023	FI 08.03.2023
GR 25.11.2022	HR 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 09.06.2023	GR 09.06.2023
PL 24.08.2022	LV 04.05.2022	LV 04.05.2022	SM 08.03.2023	SM 08.03.2023
SM 24.08.2022	PL 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 08.03.2023	AT 08.03.2023
ES 24.08.2022	DK 04.05.2022	DK 04.05.2022		
AT 24.08.2022	SK 04.05.2022	SK 04.05.2022		
EE 24.08.2022	EE 04.05.2022	EE 04.05.2022		
AL 24.08.2022	SI 04.05.2022	SI 04.05.2022		
LU 21.12.2022	CH 31.12.2022	CH 31.12.2022		
LI 31.12.2022	IE 21.12.2022	GB 19.12.2022		
(11) 3 558 643 (51) B29C 64/386	(11) 3 558 680 (51) B65H 29/04	(11) 3 558 680 (51) B65H 29/04	(11) 3 558 732 (51) B60J 7/02	(11) 3 558 732 (51) B60J 7/02
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022	(84) FI 03.08.2022 (84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022 (84) NO 03.11.2022	(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
ES 08.06.2022	LT 03.08.2022	LT 03.08.2022	FI 15.06.2022	FI 15.06.2022
SE 08.06.2022	SE 03.08.2022	SE 03.08.2022	BG 15.09.2022	BG 15.09.2022
HR 08.06.2022	PT 05.12.2022	PT 05.12.2022	GR 16.09.2022	GR 16.09.2022
LV 08.06.2022	GR 04.11.2022	GR 04.11.2022	RS 15.06.2022	RS 15.06.2022
NL 08.06.2022	PL 03.08.2022	PL 03.08.2022	ES 15.06.2022	ES 15.06.2022
PT 10.10.2022	SM 03.08.2022	SM 03.08.2022	CZ 15.06.2022	CZ 15.06.2022
RO 08.06.2022	CZ 03.08.2022	CZ 03.08.2022	SK 15.06.2022	SK 15.06.2022
SM 08.06.2022	RO 03.08.2022	RO 03.08.2022	EE 15.06.2022	EE 15.06.2022
PL 08.06.2022	SK 03.08.2022	SK 03.08.2022	IS 15.10.2022	IS 15.10.2022
AL 08.06.2022	SI 03.08.2022	SI 03.08.2022	DK 15.06.2022	DK 15.06.2022
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	IE 19.12.2022	MC 15.06.2022	MC 15.06.2022
			LI 30.11.2022	LI 30.11.2022
			IE 15.11.2022	IE 15.11.2022
(11) 3 558 647 (51) A45D 34/04	(11) 3 558 685 (51) B41J 3/407	(11) 3 558 685 (51) B41J 3/407	(11) 3 558 741 (51) B60K 15/03	(11) 3 558 741 (51) B60K 15/03
(84) LT 21.12.2022 (84) NO 21.03.2023	(84) LT 15.03.2023 (84) RS 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023 (84) RS 15.03.2023	(84) FI 14.09.2022 (84) NO 14.12.2022	(84) FI 14.09.2022 (84) NO 14.12.2022
FI 21.12.2022	HR 15.03.2023	HR 15.03.2023	LT 14.09.2022	LT 14.09.2022
LV 21.12.2022	LV 15.03.2023	LV 15.03.2023	SE 14.09.2022	SE 14.09.2022
HR 21.12.2022	SE 15.03.2023	SE 15.03.2023	GR 15.12.2022	GR 15.12.2022
NL 21.12.2022	NL 15.03.2023	NL 15.03.2023	SM 14.09.2022	SM 14.09.2022
ES 21.12.2022	PT 17.07.2023	PT 17.07.2023	ES 14.09.2022	ES 14.09.2022
PT 21.04.2023	EE 15.03.2023	EE 15.03.2023	AT 14.09.2022	AT 14.09.2022
CZ 21.12.2022			EE 14.09.2022	EE 14.09.2022
AL 21.12.2022	(11) 3 558 705 (51) B60C 1/00	(11) 3 558 705 (51) B60C 1/00	PL 14.09.2022	PL 14.09.2022
PL 21.12.2022	(84) LT 22.03.2023 (84) RS 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023 (84) RS 22.03.2023	AL 14.09.2022	AL 14.09.2022
IS 21.04.2023	HR 22.03.2023	HR 22.03.2023	DK 14.09.2022	DK 14.09.2022
DK 21.12.2022	NO 22.06.2023	NO 22.06.2023	LU 22.12.2022	LU 22.12.2022
LI 31.12.2022	FI 22.03.2023	FI 22.03.2023	LI 31.12.2022	LI 31.12.2022
	GR 23.06.2023	GR 23.06.2023	IE 22.12.2022	IE 22.12.2022
	SM 22.03.2023	SM 22.03.2023		
	ES 22.03.2023	ES 22.03.2023		
(11) 3 558 650 (51) B29C 73/10	(11) 3 558 710 (51) B60C 1/00	(11) 3 558 710 (51) B60C 1/00	(11) 3 558 743 (51) B60K 17/28	(11) 3 558 743 (51) B60K 17/28
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022	(84) LT 29.03.2023 (84) RS 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023 (84) RS 29.03.2023	(84) LT 02.11.2022 (84) NO 02.02.2023	(84) LT 02.11.2022 (84) NO 02.02.2023
ES 04.05.2022	HR 29.03.2023	HR 29.03.2023	FI 02.11.2022	FI 02.11.2022
PT 05.09.2022	NO 29.06.2023	NO 29.06.2023	ES 02.11.2022	ES 02.11.2022
AT 04.05.2022	LV 29.03.2023	LV 29.03.2023	LV 02.11.2022	LV 02.11.2022
BG 04.08.2022	FI 29.03.2023	FI 29.03.2023	HR 02.11.2022	HR 02.11.2022
GR 05.08.2022	GR 30.06.2023	GR 30.06.2023	RS 02.11.2022	RS 02.11.2022
RS 04.05.2022	SM 29.03.2023	SM 29.03.2023	NL 02.11.2022	NL 02.11.2022
IS 04.09.2022	ES 29.03.2023	ES 29.03.2023	DK 02.11.2022	DK 02.11.2022
CZ 04.05.2022			RO 02.11.2022	RO 02.11.2022
SK 04.05.2022	(11) 3 558 711 (51) B60C 1/00	(11) 3 558 711 (51) B60C 1/00	AL 02.11.2022	AL 02.11.2022
EE 04.05.2022	(84) LT 08.02.2023 (84) RS 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023 (84) RS 08.02.2023	SK 02.11.2022	SK 02.11.2022
SI 04.05.2022	NL 08.02.2023	NL 08.02.2023	LI 31.12.2022	LI 31.12.2022
CH 31.12.2022	AT 08.02.2023	AT 08.02.2023		
IE 20.12.2022	LV 08.02.2023	LV 08.02.2023		
	SE 08.02.2023	SE 08.02.2023		
	PL 08.02.2023	PL 08.02.2023		
	DK 08.02.2023	DK 08.02.2023		
(11) 3 558 654 (51) B29D 30/00	(11) 3 558 711 (51) B60C 1/00	(11) 3 558 711 (51) B60C 1/00	(11) 3 558 748 (51) B60P 7/15	(11) 3 558 748 (51) B60P 7/15
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022	(84) LT 08.02.2023 (84) RS 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023 (84) RS 08.02.2023	(84) LT 14.12.2022 (84) LV 14.12.2022	(84) LT 14.12.2022 (84) LV 14.12.2022
NO 06.07.2022	NL 08.02.2023	NL 08.02.2023	GR 15.03.2023	GR 15.03.2023
FI 06.04.2022	AT 08.02.2023	AT 08.02.2023	RS 14.12.2022	RS 14.12.2022
SE 06.04.2022	LV 08.02.2023	LV 08.02.2023		
	SE 08.02.2023	SE 08.02.2023		
	PL 08.02.2023	PL 08.02.2023		
	DK 08.02.2023	DK 08.02.2023		

ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	LI 31.12.2022	IE 19.12.2022
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 558 850	(51) B65D 88/74
CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LU 19.12.2022	SK 14.12.2022	SI 11.05.2022	LU 19.12.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
IS 14.04.2023	MC 14.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	GB 19.12.2022	IE 19.12.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
IE 19.12.2022				ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
(11) 3 558 771	(51) B60T 8/32	(11) 3 558 838	(51) B65D 25/08	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LU 14.12.2022	CH 31.12.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LI 31.12.2022	GB 14.12.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IE 14.12.2022	
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	LU 20.12.2022	ES 10.08.2022		
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	(11) 3 558 851	(51) B65G 15/60
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
MC 09.03.2022	CH 30.11.2022	IE 20.12.2022	SI 10.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
LI 30.11.2022	LU 24.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
GB 24.11.2022	IE 24.11.2022			LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(11) 3 558 774	(51) B60T 8/88	(11) 3 558 839	(51) B65D 25/10	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LU 20.12.2022	CH 31.12.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	LI 31.12.2022	IE 20.12.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 558 857	(51) B66C 13/08
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	LU 15.11.2022	MC 23.03.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IE 15.11.2022		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
IT 16.03.2022	LU 30.11.2022			NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
GB 30.11.2022	IE 30.11.2022	(11) 3 558 840	(51) B65D 47/10	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022		
		SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	(11) 3 558 859	(51) B67B 3/20
		LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
		HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
		CZ 10.08.2022	RO 10.08.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
		EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
		AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
		LU 13.12.2022	NL 01.01.2023	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
		GB 13.12.2022	IE 13.12.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
		(11) 3 558 848	(51) B65D 88/06	AL 26.10.2022	LU 21.12.2022
		(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	SK 26.10.2022	CH 31.12.2022
		ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	LI 31.12.2022	GB 26.01.2023
		PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	IE 21.12.2022	
		AT 25.01.2023	NO 25.04.2023		
		LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 558 871	(51) C01D 15/02
		SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		EE 25.01.2023		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
				RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		(11) 3 558 849	(51) B65D 88/06	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
		(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
		LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
		SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
		GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
		SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
		ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	LU 18.12.2022	CH 31.12.2022
		AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	LI 31.12.2022	IE 18.12.2022
		EE 21.09.2022	SK 21.09.2022		
		PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	(11) 3 558 874	(51) C02F 1/00
		AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
		DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
		LU 19.12.2022	CH 31.12.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022

GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	LI 31.12.2022	GB 19.12.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	IE 19.12.2022	
CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(11) 3 559 003	(51) C07D 487/10
RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
NL 07.09.2022	DK 07.09.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SI 07.09.2022	LU 22.12.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
GB 22.12.2022	IE 22.12.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(11) 3 558 881	(51) C03B 37/01	LU 12.12.2022	SK 23.11.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IE 12.12.2022		SK 24.08.2022	AL 24.08.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	(11) 3 558 937	(51) C07C 253/30	SI 24.08.2022	LU 20.12.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	IE 20.12.2022	
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 559 008	(51) C07F 5/00
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) FI 02.11.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 02.03.2023	LV 02.11.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
SI 03.08.2022	LU 21.12.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
IE 21.12.2022		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022
(11) 3 558 883	(51) C03C 1/00	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	AL 02.11.2022	LU 22.12.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) PT 15.06.2023	LU 12.12.2022	CH 31.12.2022	SK 02.11.2022	IE 22.12.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	LI 31.12.2022	IE 12.12.2022		
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023			(11) 3 559 011	(51) C07F 9/6561
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(11) 3 558 950	(51) C07D 401/04	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		NL 10.05.2023		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 558 887	(51) C03C 17/42	(11) 3 558 964	(51) C07D 401/04	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SI 13.04.2022	LU 20.12.2022
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
EE 18.01.2023		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IE 20.12.2022	
(11) 3 558 908	(51) C07C 4/06	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022		
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 559 020	(51) C07K 14/00
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SI 04.05.2022	LU 15.12.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	IE 15.12.2022		SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022			GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(11) 3 559 000	(51) C07D 487/04	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022
SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022
SI 10.08.2022	LU 14.12.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	LU 22.12.2022	IE 22.12.2022
IE 14.12.2022		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
(11) 3 558 931	(51) C07C 227/28	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 559 038	(51) C07K 16/28
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SI 23.03.2022	LU 22.12.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	IE 22.12.2022		LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 559 001	(51) C07D 487/04	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	LU 21.12.2022	SK 14.12.2022
LU 18.12.2022	CH 31.12.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	IS 14.04.2023	MC 14.12.2022
LI 31.12.2022	GB 18.12.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	DK 14.12.2022	CH 31.12.2022
IE 18.12.2022		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	LI 31.12.2022	IE 21.12.2022
(11) 3 558 933	(51) B01J 31/02	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 559 053	(51) C08F 8/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LU 19.12.2022	CH 31.12.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022

FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 559 111	(51) C08L 23/12	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	LU 21.12.2022	CH 31.12.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	LI 31.12.2022	IE 21.12.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 559 178	(51) C10M 169/04
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
SI 13.04.2022	LU 19.12.2022	EE 11.01.2023		PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 559 116	(51) C08L 69/00	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
GB 19.12.2022	IE 19.12.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
(11) 3 559 067	(51) C08G 18/48	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 20.07.2022	AL 20.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SI 20.07.2022	LU 18.12.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GB 18.12.2022	IE 18.12.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 559 185	(51) C11D 1/825
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SI 29.06.2022	LU 18.12.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023
SI 11.05.2022	LU 20.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 559 127	(51) C09D 131/02	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
IE 20.12.2022		(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022
(11) 3 559 086	(51) C08G 69/48	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SI 31.08.2022	LU 13.12.2022
(84) PL 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	IE 13.12.2022	
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	(11) 3 559 191	(51) C11D 3/12
LV 15.06.2022	AL 15.06.2022	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	EE 15.03.2023		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 559 158	(51) C10G 21/16	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
DK 15.06.2022	CZ 15.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
SI 15.06.2022	LU 21.12.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
IE 21.12.2022		PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	DK 17.08.2022	ES 17.08.2022
(11) 3 559 089	(51) C08G 77/12	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022
(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	MC 17.08.2022	AL 17.08.2022
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	LU 27.10.2022	CH 31.10.2022
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	LI 31.10.2022	SI 17.08.2022
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	BE 31.10.2022	IE 27.10.2022
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	SI 03.08.2022	LU 21.12.2022	(11) 3 559 201	(51) B01L 3/00
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SM 25.01.2023	MC 25.01.2023	IE 21.12.2022		SE 07.06.2023	
EE 25.01.2023				(11) 3 559 215	(51) C12N 5/0783
(11) 3 559 109	(51) C08L 23/10	(11) 3 559 165	(51) C10G 45/36	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(84) NL 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
GR 16.06.2023	SM 15.03.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
		EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
(11) 3 559 110	(51) C08L 23/10	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	AL 14.09.2022	SI 14.09.2022	SI 24.08.2022	LU 22.12.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	LU 08.12.2022	CH 31.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	LI 31.12.2022	GB 14.12.2022	IE 22.12.2022	
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	IE 08.12.2022			
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023				
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	(11) 3 559 174	(51) C10M 101/02	(11) 3 559 226	(51) C12N 9/54
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	(11) 3 559 176	(51) C10M 169/02	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
LU 19.12.2022	CH 31.12.2022	SM 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
LI 31.12.2022	GB 19.12.2022	IS 08.10.2022	EE 08.06.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
IE 19.12.2022			AL 08.06.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
				EE 04.01.2023	

AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
RO 22.06.2022	SM 22.06.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(11) 3 559 410	(51) E21B 47/09	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
DK 22.06.2022	SI 22.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
LU 07.12.2022	CH 31.12.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LI 31.12.2022	IE 07.12.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
(11) 3 559 399	(51) E21B 33/035	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
AT 24.05.2023	SE 24.05.2023	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022
NL 24.05.2023		DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	LU 20.12.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 559 400	(51) E21B 34/08	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	LI 31.12.2022	IE 20.12.2022
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(11) 3 559 451	(51) F03D 13/10
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	(84) NO 07.09.2023	
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	LU 21.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 559 452	(51) F03D 13/10
AT 01.02.2023	LV 01.02.2023	LI 31.12.2022	IE 21.12.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	(11) 3 559 411	(51) E21B 47/09	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(11) 3 559 402	(51) E21B 43/017	AT 25.01.2023	LV 25.01.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 559 415	(51) F01D 1/32	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	LU 18.12.2022	CH 31.12.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	LI 31.12.2022	IE 18.12.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	(11) 3 559 456	(51) F03D 80/40
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LU 21.12.2022	CH 31.12.2022	EE 08.03.2023		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LI 31.12.2022	IE 21.12.2022	(11) 3 559 419	(51) F01M 13/04	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
(11) 3 559 403	(51) E21B 43/117	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	SE 31.05.2023		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(11) 3 559 439	(51) F03B 13/18	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	AL 08.06.2022	SI 08.06.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	LU 13.12.2022	CH 31.12.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	LI 31.12.2022	IE 13.12.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 3 559 462	(51) F04B 1/324
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 559 405	(51) E21B 43/12	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) ES 19.10.2022	(84) NL 19.10.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LT 19.10.2022	FI 19.10.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	EE 15.02.2023		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	(11) 3 559 441	(51) B66C 23/20	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(84) NO 07.09.2023		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	(11) 3 559 443	(51) B29C 73/02	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	(84) NO 07.09.2023		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	(11) 3 559 445	(51) F03D 7/02	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
CZ 19.10.2022	CH 30.11.2022	(84) NO 07.09.2023		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
LI 30.11.2022	MC 19.10.2022	(11) 3 559 446	(51) F03D 7/02	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
AL 19.10.2022	LU 29.11.2022	(84) NO 07.09.2023		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SK 19.10.2022	IE 29.11.2022	(11) 3 559 448	(51) F03D 7/04	LU 13.11.2022	IE 13.11.2022
(11) 3 559 407	(51) E21B 43/20	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 559 472	(51) F04D 13/06
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SM 01.03.2023	
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(11) 3 559 476	(51) F04D 29/24
(11) 3 559 409	(51) E21B 47/01	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	SK 22.06.2022	HR 22.06.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	LU 19.12.2022	CH 31.12.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
AT 25.01.2023	LV 25.01.2023	LI 31.12.2022	IE 19.12.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	(11) 3 559 448	(51) F03D 7/04	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022

PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) LT 14.09.2022	(84) RS 14.09.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
RO 22.06.2022	SM 22.06.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	SI 06.04.2022	LU 08.12.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	GB 08.12.2022	IE 08.12.2022
DK 22.06.2022	SI 22.06.2022	CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	(11) 3 559 570	(51) F25D 23/06
LU 13.12.2022	LI 31.12.2022	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
CH 31.12.2022	IE 31.12.2022	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
(11) 3 559 480	(51) F15B 15/14	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	NL 14.09.2022	DK 14.09.2022	(11) 3 559 578	(51) F27B 1/02
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SI 14.09.2022	LU 19.12.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	GB 19.12.2022	IE 19.12.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 559 545	(51) F21V 8/00	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
ES 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
(11) 3 559 484	(51) F16B 13/00	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	PT 24.10.2022	RO 22.06.2022
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	(11) 3 559 550	(51) F22G 5/12	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 559 555	(51) F23R 3/06	DK 22.06.2022	SI 22.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LU 22.12.2022	CH 31.12.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LI 31.12.2022	IE 22.12.2022
CZ 20.07.2022	RO 20.07.2022	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 559 581	(51) F28D 9/00
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
LU 21.12.2022	IE 21.12.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	RS 20.07.2022	ES 20.07.2022
(11) 3 559 486	(51) F16B 37/04	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	EE 20.07.2022	AL 20.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	MC 22.06.2022	CH 30.11.2022	LU 01.12.2022	CH 31.12.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	LI 30.11.2022	SI 22.06.2022	LI 31.12.2022	GB 01.12.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LU 15.11.2022	IE 15.11.2022	IE 01.12.2022	
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 559 563	(51) F25B 6/04	(11) 3 559 586	(51) F41A 1/10
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) FI 16.11.2022	(84) LT 21.09.2022	(84) RS 21.09.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	LV 21.09.2022	GR 22.12.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	HR 21.09.2022	SM 21.09.2022
MC 15.06.2022	CH 30.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	PT 23.01.2023	CZ 21.09.2022
LI 30.11.2022	LU 14.11.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
IE 14.11.2022		IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
(11) 3 559 520	(51) F16K 31/50	SM 16.11.2022	EE 16.11.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	AL 16.11.2022	LU 14.12.2022	SI 21.09.2022	LU 08.12.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 16.11.2022	CH 31.12.2022	IE 08.12.2022	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LI 31.12.2022	IE 14.12.2022		
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 559 565	(51) F25B 9/14	(11) 3 559 587	(51) F41B 5/10
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LU 21.12.2022	NL 01.01.2023	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
NO 31.12.2022	IE 21.12.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(11) 3 559 531	(51) F16L 5/04	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SI 01.06.2022	LU 20.12.2022	SI 20.04.2022	LU 20.12.2022
GR 02.06.2023	NL 01.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	IE 20.12.2022		IE 20.12.2022	
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	(11) 3 559 569	(51) F25D 23/04	(11) 3 559 589	(51) F42B 5/02
(11) 3 559 535	(51) F16L 59/12	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 07.09.2023	
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 559 590	(51) F42D 1/00
LV 08.03.2023	GR 09.06.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
EE 08.03.2023		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(11) 3 559 536	(51) G03B 17/56	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
(11) 3 559 540	(51) F17C 1/00	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 22.03.2023	

(11) 3 559 596	(51) G01C 15/00	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 559 673	(51) G01N 33/68
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SI 06.07.2022	EU 06.07.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IE 19.12.2022	LU 19.12.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022			EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 559 634	(51) G01N 21/3504	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	LU 18.12.2022	SK 09.11.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	IE 18.12.2022	
LU 14.11.2022	IE 14.11.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023		
		FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	(11) 3 559 678	(51) B08B 7/02
(11) 3 559 607	(51) G01F 1/84	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
		SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(11) 3 559 616	(51) G01J 3/26			ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(11) 3 559 638	(51) G01N 21/64	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	LU 23.12.2022	SK 26.10.2022
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	GB 26.01.2023	IE 23.12.2022
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022		
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	NL 28.09.2022	DK 28.09.2022	(11) 3 559 680	(51) G01P 15/093
LU 21.12.2022	IE 21.12.2022	LU 12.12.2022	CH 31.12.2022	(84) PT 09.01.2023	(84) IS 07.01.2023
		LI 31.12.2022	IE 12.12.2022	FI 07.09.2022	LT 07.09.2022
(11) 3 559 619	(51) G01J 5/10	(11) 3 559 648	(51) G01N 27/414	RS 07.09.2022	SE 07.09.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023			HR 07.09.2022	SM 07.09.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 559 650	(51) G01N 29/02	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) PL 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	NO 16.02.2023	FI 16.11.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SE 16.11.2022	PT 16.03.2023	PL 07.09.2022	AL 07.09.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	ES 16.11.2022	LV 16.11.2022	NL 07.09.2022	DK 07.09.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SI 07.09.2022	LU 21.12.2022
EE 04.01.2023		RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
		NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	IE 21.12.2022	
(11) 3 559 622	(51) G01L 9/00	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	(11) 3 559 683	(51) G01R 15/18
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AL 16.11.2022	LU 22.11.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SK 16.11.2022	IE 22.11.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022			LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 559 651	(51) G01N 29/024	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	EE 25.01.2023	
SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023		
MC 03.08.2022	SI 03.08.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 559 684	(51) G01R 19/145
LU 06.11.2022	IE 06.11.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
		PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(11) 3 559 629	(51) G01N 1/31	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 25.01.2023		FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022			GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 559 658	(51) G01N 30/86	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	EE 08.03.2023	
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022		
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 3 559 686	(51) G01R 19/32
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LU 21.12.2022	IE 21.12.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 559 632	(51) G01N 19/02	LU 01.12.2022	SK 16.11.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) NO 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
NL 06.10.2022	LT 06.07.2022	IE 01.12.2022		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022				

SI 11.05.2022	LU 19.12.2022	(11) 3 559 780	(51) G06F 3/01	LI 31.12.2022	IE 15.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) HR 01.02.2023	(84) FI 01.02.2023	(11) 3 559 850	(51) G06F 21/41
IE 19.12.2022		LT 01.02.2023	ES 01.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(11) 3 559 733	(51) G02F 1/1335	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	NL 01.02.2023	AT 01.02.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	EE 01.02.2023		SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023			EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
(11) 3 559 748	(51) G03F 7/20	(11) 3 559 796	(51) G06F 3/06	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LU 21.12.2022	SK 16.11.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023			CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 559 806	(51) G06F 9/455	IE 21.12.2022	
SE 29.03.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022		
NL 29.03.2023	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 559 860	(51) G06K 9/00
PT 31.07.2023	GR 30.06.2023	GR 01.12.2022	LV 31.08.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
AT 29.03.2023	SM 29.03.2023	PL 31.08.2022	HR 31.08.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
	ES 29.03.2023	SM 31.08.2022	IS 31.12.2022		
	EE 29.03.2023	PT 02.01.2023	DK 31.08.2022	(11) 3 559 861	(51) G06F 3/04845
		CZ 31.08.2022	ES 31.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(11) 3 559 751	(51) G03F 7/20	RO 31.08.2022	AT 31.08.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SK 31.08.2022	EE 31.08.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NL 31.08.2022	AL 31.08.2022		
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LU 22.12.2022	SI 31.08.2022	(11) 3 559 862	(51) H04N 5/222
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LI 31.12.2022	CH 31.12.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IE 22.12.2022	GB 22.12.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022			BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022			GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	(11) 3 559 807	(51) G06F 9/455	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
AL 31.08.2022	SI 31.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
LU 14.12.2022	CH 31.12.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
LI 31.12.2022	GB 14.12.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
IE 14.12.2022		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
(11) 3 559 764	(51) G05B 19/042	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LU 13.12.2022	CH 31.12.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	LI 31.12.2022	IE 13.12.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022		
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	(11) 3 559 885	(51) H04L 9/32
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LU 20.12.2022	CH 31.12.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LI 31.12.2022	IE 20.12.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022			PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(11) 3 559 817	(51) G06F 13/42	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
AL 27.07.2022	MC 27.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
SI 27.07.2022	LU 24.11.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
IE 24.11.2022		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LU 19.12.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 559 771	(51) G05D 1/02	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	LI 31.12.2022	GB 19.12.2022
(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	IE 19.12.2022	
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022		
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	(11) 3 559 903	(51) G06T 7/00
BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	LU 19.12.2022	CH 31.12.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LI 31.12.2022	GB 19.12.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IE 19.12.2022		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022			SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 559 844	(51) G06F 21/16	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) NO 21.09.2023		ES 22.03.2023	AT 22.03.2023
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022			EE 22.03.2023	
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 559 846	(51) G06F 21/32		
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	(84) PT 16.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(11) 3 559 918	(51) G07D 9/00
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NO 16.02.2023	FI 16.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LU 14.11.2022	IE 14.11.2022	SE 16.11.2022	ES 16.11.2022		
		LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	(11) 3 559 931	(51) G09C 1/00
		HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	(84) PT 14.08.2023	(84) AT 12.04.2023
		RS 16.11.2022	IS 16.03.2023		
		NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	(11) 3 559 935	(51) G06F 3/01
		DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
		RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
		AL 16.11.2022	LU 15.12.2022	SE 24.05.2023	
		SK 16.11.2022	CH 31.12.2022		
				(11) 3 559 940	(51) G10H 1/00

(84) IS 07.04.2023	(84) LT 07.12.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	LI 31.12.2022	IE 15.12.2022
NO 07.03.2023	FI 07.12.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(11) 3 560 040	(51) H01R 4/2433
SE 07.12.2022	ES 07.12.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
RS 07.12.2022	NL 07.12.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
SM 07.12.2022	EE 07.12.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022	SI 15.06.2022	LU 20.12.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
AL 07.12.2022	LU 22.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
SK 07.12.2022	MC 07.12.2022	GB 20.12.2022	IE 20.12.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
DK 07.12.2022	IE 22.12.2022	(11) 3 560 004	(51) H01M 50/116	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
(11) 3 559 948	(51) G16H 10/20	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
(84) NO 28.09.2023		NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	LU 21.12.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 559 953	(51) G16H 40/67	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LI 31.12.2022	GB 21.12.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	IE 21.12.2022	
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 560 056	(51) H02J 3/32
(11) 3 559 968	(51) H01H 33/662	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NO 08.03.2023	HR 08.03.2023
(11) 3 559 971	(51) H01H 47/00	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 08.06.2023	LV 08.03.2023
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	SI 04.05.2022	LU 13.12.2022	EE 08.03.2023	
FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 560 065	(51) H02J 3/14
GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	IE 13.12.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	(11) 3 560 015	(51) H01M 8/04089	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	(84) PT 16.03.2023	(84) LT 16.11.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 559 980	(51) G06F 21/73	NO 16.02.2023	FI 16.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SE 16.11.2022	ES 16.11.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022
DK 13.07.2022	LU 22.12.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	LU 27.12.2022	CH 31.12.2022
CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	LU 08.12.2022	SK 16.11.2022	LI 31.12.2022	IE 27.12.2022
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 560 068	(51) H02J 50/00
SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	IE 08.12.2022		(84) NO 28.09.2023	
SI 13.07.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 560 029	(51) H01P 5/18	(11) 3 560 079	(51) H02K 5/20
LI 31.12.2022	GB 22.12.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
IE 22.12.2022		ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 559 983	(51) H01L 21/768	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(11) 3 560 030	(51) H01Q 1/12	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SI 27.04.2022	LU 18.12.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	GB 18.12.2022	IE 18.12.2022
LU 23.12.2022	CH 31.12.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	(11) 3 560 096	(51) B60L 50/50
LI 31.12.2022	IE 23.12.2022	LU 13.12.2022	CH 31.12.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 559 995	(51) H01L 27/146	LI 31.12.2022	IE 13.12.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(11) 3 560 033	(51) H01Q 1/32	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
EE 22.03.2023		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(11) 3 560 002	(51) H01L 41/193	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	SI 08.06.2022	LU 22.12.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	IE 22.12.2022	
		AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	(11) 3 560 125	(51) H04L 1/18
		LU 15.12.2022	CH 31.12.2022		

(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 560 229	(51) <i>H04W 24/06</i>	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	SE 14.06.2023		ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022			AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 560 239	(51) <i>H04W 36/38</i>	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	LU 21.12.2022	CH 31.12.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	LI 31.12.2022	IE 21.12.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023		
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 560 302	(51) <i>H05H 6/00</i>
LU 22.12.2022	IE 22.12.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
		AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 560 152	(51) <i>H04L 47/25</i>	(11) 3 560 245	(51) <i>H04W 52/02</i>	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(11) 3 560 153	(51) <i>H04L 47/24</i>	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LU 19.12.2022	IE 19.12.2022
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022		
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 560 349	(51) <i>A23L 17/00</i>
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 560 384	(51) <i>A47C 3/026</i>
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	SI 15.06.2022	LU 21.12.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(11) 3 560 155	(51) <i>H04L 27/10</i>	IE 21.12.2022		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022			SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 560 258	(51) <i>H04W 72/04</i>	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 19.04.2023			
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			(11) 3 560 386	(51) <i>A47C 3/026</i>
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 560 271	(51) <i>H04L 65/1033</i>	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
SI 04.05.2022	LU 20.12.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
IE 20.12.2022		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022		
		SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(11) 3 560 455	(51) <i>A61C 13/00</i>
(11) 3 560 182	(51) <i>H04M 3/38</i>	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SI 29.06.2022	LU 13.11.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
BG 06.07.2022	AL 06.04.2022	IE 13.11.2022		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022			MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 560 272	(51) <i>H04W 76/27</i>	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	BE 31.10.2022	AL 06.04.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	SI 06.04.2022	LU 31.10.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	IE 31.10.2022	
SI 06.04.2022	LU 22.12.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022		
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	(11) 3 560 457	(51) <i>A61F 2/16</i>
IE 22.12.2022		RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
		SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
(11) 3 560 201	(51) <i>H03M 7/40</i>	SI 06.07.2022	LU 13.12.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	IE 13.12.2022		SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023			AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(11) 3 560 203	(51) <i>H04N 19/65</i>	(11) 3 560 279	(51) <i>H05B 6/12</i>	(11) 3 560 472	(51) <i>A61H 1/02</i>
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	SE 07.06.2023		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
HR 01.02.2023	AT 01.02.2023			SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	(11) 3 560 283	(51) <i>H05B 6/12</i>	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	(11) 3 560 299	(51) <i>H05H 1/24</i>	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(11) 3 560 228	(51) <i>H04W 16/14</i>	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(84) NO 07.09.2023		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SI 08.06.2022	LU 23.12.2022

CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 560 636	(51) B22F 1/00	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
IE 23.12.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LU 16.11.2022	GB 16.11.2022
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IE 16.11.2022	
(11) 3 560 476	(51) A61H 35/04	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 560 767	(51) B60R 16/03
(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NL 03.05.2023		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 560 532	(51) A61M 1/14	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 560 538	(51) A61M 16/06	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SI 16.03.2022	IT 16.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	LU 15.12.2022	IE 15.12.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 560 637	(51) B22F 9/08	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(11) 3 560 558	(51) A62D 3/30	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	(11) 3 560 783	(51) B60W 40/06
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	(11) 3 560 795	(51) B62D 11/20
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
		DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	(11) 3 560 805	(51) B62J 6/02
(11) 3 560 581	(51) B01F 35/71	EE 01.02.2023		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(11) 3 560 694	(51) B29C 70/68	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	(11) 3 560 698	(51) B32B 7/02	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
LU 25.12.2022	SK 26.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
GB 26.01.2023	IE 25.12.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 560 806	(51) B62J 9/00
(11) 3 560 592	(51) B04B 13/00	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	SI 29.06.2022	LU 20.12.2022	CZ 20.07.2022	RO 20.07.2022
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
(11) 3 560 602	(51) B04B 5/04	GB 20.12.2022	IE 20.12.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 560 713	(51) B33Y 10/00	LU 21.12.2022	CH 31.12.2022
SE 07.06.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LI 31.12.2022	IE 21.12.2022
(11) 3 560 616	(51) B21B 45/02	(11) 3 560 731	(51) B60C 11/03	(11) 3 560 819	(51) B64C 3/56
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	LV 04.01.2023	SE 04.01.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
MC 25.01.2023	EE 25.01.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
				MC 11.01.2023	EE 11.01.2023
(11) 3 560 624	(51) B21J 15/02	(11) 3 560 733	(51) B60C 11/04	(11) 3 560 820	(51) B64C 3/56
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NO 07.09.2023	
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 560 825	(51) B64C 23/06
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	MC 15.02.2023	
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022		

EE 15.02.2023		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022
(11) 3 560 834	(51) B64D 11/00	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AL 12.10.2022	SK 12.10.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	MC 12.10.2022	
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 561 026	(51) C10M 171/00
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	LU 26.12.2022	CH 31.12.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	LI 31.12.2022	IE 26.12.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022			SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	(11) 3 560 977	(51) C08G 59/00	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
		(84) PL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
		NO 01.09.2022	SE 01.06.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
(11) 3 560 862	(51) B65G 25/06	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
(11) 3 560 880	(51) B66B 13/28	RS 01.06.2022	NL 01.06.2022	LU 19.12.2022	CH 31.12.2022
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LI 31.12.2022	GB 19.12.2022
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IE 19.12.2022	
(11) 3 560 881	(51) B66C 13/46	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022		
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 561 027	(51) C08F 216/14
SE 14.06.2023		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
		SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
(11) 3 560 904	(51) C04B 35/581			NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022			AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 560 996	(51) C08L 67/02	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) AT 05.04.2023		SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 560 997	(51) C08L 69/00	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	EE 08.02.2023	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 24.05.2023			
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022				
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 561 009	(51) C09D 169/00	(11) 3 561 030	(51) A23D 9/04
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
SI 04.05.2022	LU 20.12.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022		
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 561 067	(51) C12P 17/06
IE 20.12.2022		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(11) 3 560 905	(51) C04B 35/581	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 31.08.2022	EE 31.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 31.08.2022	AL 31.08.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NL 31.08.2022	LI 30.11.2022	LU 26.12.2022	CZ 03.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CH 30.11.2022	LU 08.11.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SI 31.08.2022		EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IE 08.11.2022		AL 03.08.2022	IE 26.12.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			SI 03.08.2022	GB 26.12.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022				
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 561 020	(51) C09K 5/04	(11) 3 561 095	(51) C22C 23/02
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
SI 04.05.2022	LU 20.12.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 14.06.2023	
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023		
IE 20.12.2022					
		(11) 3 561 023	(51) C09K 11/06	(11) 3 561 104	(51) C22C 38/02
(11) 3 560 910	(51) C07C 67/30	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
EE 29.03.2023		SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
		EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
		CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
(11) 3 560 927	(51) C07D 498/04	LU 21.12.2022	SK 12.10.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LU 21.12.2022	CH 31.12.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	GB 12.01.2023	IE 21.12.2022	LI 31.12.2022	IE 21.12.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023				
		(11) 3 561 024	(51) C10G 65/12	(11) 3 561 109	(51) C22C 38/04
(11) 3 560 952	(51) C07K 14/47	(84) PT 13.02.2023	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) NO 07.09.2023		NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		SE 12.10.2022	ES 12.10.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 560 969	(51) C08G 18/12	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022				

AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 561 222	(51) E21B 47/18	SI 13.07.2022	MC 13.07.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 561 393	(51) F24C 15/32
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SI 16.03.2022	IT 16.03.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LU 12.12.2022	GB 12.12.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
IE 12.12.2022		PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 561 115	(51) C22C 38/04	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SI 20.07.2022	MC 20.07.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 561 273	(51) F02D 41/02	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	LU 29.10.2022	FR 31.10.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	BE 31.10.2022	GB 29.10.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	(11) 3 561 292	(51) F03D 1/06	IE 29.10.2022	
AL 13.07.2022	IE 22.12.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(11) 3 561 407	(51) F24F 11/30
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SI 13.07.2022	LU 22.12.2022	HR 18.01.2023	NO 18.04.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 3 561 133	(51) C23C 2/00	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
HR 15.02.2023	NO 15.05.2023	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 561 311	(51) F04D 29/44	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
EE 15.02.2023		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022
(11) 3 561 135	(51) C23C 2/06	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	LU 21.12.2022	CH 31.12.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LI 31.12.2022	GB 21.12.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 561 431	(51) F28F 3/02
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
(11) 3 561 176	(51) D21F 1/00	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
LV 15.03.2023	GR 16.06.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 561 316	(51) F15B 13/08	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
EE 15.03.2023		ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022
(11) 3 561 182	(51) E02F 3/43	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	LU 21.12.2022	SK 14.12.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	IS 14.04.2023	MC 14.12.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	DK 14.12.2022	CH 31.12.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	LI 31.12.2022	IE 21.12.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 561 434	(51) F28F 19/06
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	EE 04.01.2023		(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 561 320	(51) F16B 37/04	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
LU 20.12.2022	CH 31.12.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
LI 31.12.2022	IE 20.12.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 561 462	(51) G01G 19/50
(11) 3 561 189	(51) E04B 2/74	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 561 337	(51) F16H 49/00	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 07.06.2023		(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 561 197	(51) E04F 15/10	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	HR 27.04.2022	LV 27.04.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) HR 15.03.2023	(11) 3 561 365	(51) F17C 13/00	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
ES 15.03.2023	EE 15.03.2023	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	SI 27.04.2022	LU 04.01.2023
(11) 3 561 209	(51) E05D 15/46	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	SE 05.01.2023	
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	(11) 3 561 476	(51) G01M 17/007
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
NL 24.05.2023		CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
		RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	LV 28.09.2022	GR 29.12.2022
		SK 13.07.2022	AL 13.07.2022		

HR 28.09.2022	SM 28.09.2022	(11) 3 561 523	(51) G01R 15/18	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
PT 30.01.2023	ES 28.09.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(11) 3 561 579	(51) G02C 7/02
NL 28.09.2022	DK 28.09.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
MC 28.09.2022		HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SE 14.06.2023	
		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023		
(11) 3 561 487	(51) G01N 21/3504	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	(11) 3 561 583	(51) G02F 1/13357
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023			SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	(11) 3 561 527	(51) G01R 27/26	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022		
		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 561 584	(51) G02F 1/1339
(11) 3 561 491	(51) G01N 21/64	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) PL 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LU 22.12.2022	FI 12.10.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	AL 10.08.2022	MC 10.08.2022	HR 12.10.2022	RS 12.10.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IS 12.02.2023	AL 12.10.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SI 10.08.2022	LU 15.11.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	IE 15.11.2022		EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022			CZ 12.10.2022	SK 12.10.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 561 531	(51) G01R 31/367	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SI 22.06.2022	LU 06.12.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	IE 22.12.2022	
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023		
GB 06.12.2022	IE 06.12.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 561 585	(51) G02F 1/1345
				(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
(11) 3 561 504	(51) G01N 30/20	(11) 3 561 532	(51) G01R 33/30	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
EE 04.01.2023		EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
		CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	LU 27.12.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 561 506	(51) G01N 33/00	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	LI 31.12.2022	GB 27.12.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022			IE 27.12.2022	
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 561 547	(51) G01S 19/43		
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	(11) 3 561 587	(51) G02F 1/295
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	EE 08.02.2023		DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
MC 20.07.2022	CH 28.02.2023			EE 11.01.2023	
LI 28.02.2023		(11) 3 561 549	(51) G01V 1/24		
		(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(11) 3 561 607	(51) G04B 17/04
(11) 3 561 511	(51) G01N 33/52	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 26.10.2022	IS 26.02.2023	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	MC 26.10.2022	LU 04.11.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 26.10.2022	IE 04.11.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	DE 01.06.2023		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
SI 30.03.2022	LU 15.12.2022	(11) 3 561 554	(51) G02B 5/04	IT 16.03.2022	LU 08.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	IE 08.11.2022	
GB 15.12.2022	IE 15.12.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023		
		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 561 621	(51) G05B 19/414

(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	LV 27.07.2022	HR 27.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SM 27.07.2022	CZ 27.07.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	MC 27.07.2022		MC 06.04.2022	
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023				
(11) 3 561 641	(51) G06F 1/26	(11) 3 561 737	(51) G06N 3/063	(11) 3 561 892	(51) H10K 85/60
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 561 649	(51) G06F 3/041	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 561 893	(51) H01L 51/52
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 561 668	(51) G06F 9/46	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	EE 01.03.2023		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 561 674	(51) H04L 9/08	(11) 3 561 795	(51) G09B 23/28	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) PL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	(11) 3 561 810	(51) G10L 19/02	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) FI 29.03.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	GR 30.06.2023	PT 31.07.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(11) 3 561 828	(51) H01G 4/38	(11) 3 561 904	(51) H01M 10/28
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	(11) 3 561 905	(51) H01M 50/411
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SI 16.03.2022	IT 16.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LU 18.12.2022	GB 18.12.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PT 12.09.2022	NL 11.05.2022
IE 18.12.2022		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 561 678	(51) G06F 12/00	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
(11) 3 561 680	(51) G06F 13/00	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	LU 22.12.2022	CH 31.12.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	LI 31.12.2022	GB 22.12.2022	MC 11.05.2022	
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	(11) 3 561 848	(51) H01H 50/02	(11) 3 561 911	(51) H01M 4/13
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	(11) 3 561 849	(51) H01H 71/10	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	GR 02.06.2023	NL 01.03.2023
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	(11) 3 561 924	(51) H01M 4/525
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LU 13.12.2022	CH 31.12.2022	EE 08.03.2023		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LI 31.12.2022	IE 13.12.2022	(11) 3 561 858	(51) H01L 21/02	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 561 694	(51) G06F 11/14	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	SI 29.06.2022	LU 25.12.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LU 22.12.2022	SK 19.10.2022	IE 25.12.2022	
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 561 928	(51) H01M 8/1213
SI 22.06.2022	LU 11.12.2022	GB 19.01.2023	IE 22.12.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 561 872	(51) H01L 27/02	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
GB 11.12.2022	IE 11.12.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(11) 3 561 729	(51) G06K 19/06	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
				DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
				AT 06.07.2022	RO 06.07.2022

EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	LV 15.03.2023	GR 16.06.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LU 19.12.2022	CH 31.12.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LI 31.12.2022	IE 19.12.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 561 930	(51) H01M 8/18	(11) 3 561 959	(51) H01R 4/48	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 561 935	(51) H01M 10/052	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 562 051	(51) H04B 7/0456
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 561 966	(51) H01R 13/523	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
EE 11.01.2023	(11) 3 561 936	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 562 072	(51) H04L 1/00
(84) LT 29.06.2022	(51) H01M 10/0567	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
SK 29.06.2022	BG 29.09.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
GR 30.09.2022	HR 29.06.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
RS 29.06.2022	LV 29.06.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
AT 29.06.2022	NL 29.06.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
PT 31.10.2022	ES 29.06.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
SM 29.06.2022	RO 29.06.2022	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
IS 29.10.2022	EE 29.06.2022	MC 31.08.2022	CH 28.02.2023	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
DK 29.06.2022	AL 29.06.2022	LI 28.02.2023	(11) 3 561 980	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
LU 01.11.2022	CZ 29.06.2022	(84) NO 14.09.2023	(51) H02H 3/08	SK 30.11.2022	LU 16.01.2023
CH 30.11.2022	MC 29.06.2022	(84) SE 14.06.2023	(84) SE 14.06.2023	CH 31.01.2023	LI 31.01.2023
SI 29.06.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 561 985	(51) H02J 3/36	DE 01.08.2023	(11) 3 562 084
(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) LT 01.06.2022	(51) H04L 5/00
ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	NO 31.08.2023	(11) 3 562 007	ES 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 562 023	(51) H02K 15/02	SE 01.06.2022	FI 01.06.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) SE 07.06.2023	HR 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	HR 29.03.2023	(11) 3 562 024	LV 01.06.2022	GR 02.09.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	LV 29.03.2023	(84) NL 04.01.2023	PL 01.06.2022	RS 01.06.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	GR 30.06.2023	ES 04.01.2023	AT 01.06.2022	NL 01.06.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SM 29.03.2023	PT 04.05.2023	CZ 01.06.2022	PT 03.10.2022
EE 15.02.2023	(11) 3 561 948	ES 29.03.2023	HR 04.01.2023	SK 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) LT 15.03.2023	(51) H01P 7/04	EE 29.03.2023	NO 04.04.2023	EE 01.06.2022	SM 01.06.2022
HR 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 3 562 024	FI 04.01.2023	AL 01.06.2022	IS 01.10.2022
LV 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) NL 04.01.2023	GR 05.04.2023	SI 01.06.2022	DK 01.06.2022
SE 15.03.2023	FI 15.03.2023	ES 04.01.2023	IS 04.05.2023	CH 28.02.2023	MC 01.06.2022
NL 15.03.2023	GR 16.06.2023	PT 04.05.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 562 091	LI 28.02.2023
PT 17.07.2023	SM 15.03.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 562 024	(84) NL 19.04.2023	(51) H04L 61/5014
AT 15.03.2023	ES 15.03.2023	NO 04.04.2023	(84) NL 04.01.2023	ES 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(11) 3 561 950	(51) H01Q 1/24	FI 04.01.2023	RS 04.01.2023	NO 19.07.2023	AT 19.04.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	GR 05.04.2023	EE 04.01.2023	(11) 3 562 096	SE 19.04.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	IS 04.05.2023	AT 04.01.2023	(84) PT 21.08.2023	(51) H04L 43/0805
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SM 04.01.2023	LV 04.01.2023	AT 19.04.2023	(84) ES 19.04.2023
(11) 3 561 954	(51) H01Q 1/38	(11) 3 562 035	SE 04.01.2023	SE 19.04.2023	NO 19.07.2023
(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(51) H03F 1/32	(11) 3 562 100	(51) H04L 12/28
RS 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 562 039	(51) H03K 17/0812	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) SM 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	(11) 3 562 102	(51) H04L 41/08
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
LU 11.12.2022	CH 31.12.2022	EE 01.03.2023	(11) 3 562 043	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
LI 31.12.2022	GB 11.12.2022	(11) 3 562 043	(51) H03M 7/30	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
IE 11.12.2022	(11) 3 561 955	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 01.03.2023	(11) 3 562 108
(84) LT 15.03.2023	(51) H01Q 1/38	(11) 3 562 048	(51) H04B 5/00	(84) NL 04.01.2023	(51) H04L 12/46
HR 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
	NO 15.06.2023			PT 04.05.2023	RS 04.01.2023
				AT 04.01.2023	HR 04.01.2023
				NO 04.04.2023	NO 04.04.2023

LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
EE 04.01.2023		EE 08.03.2023		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 562 122	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 562 237	(51) <i>H04W 28/20</i>	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(11) 3 562 126	(51) <i>H04L 67/12</i>	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SI 23.03.2022	IT 23.03.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	LU 22.12.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 562 148	(51) <i>G03B 21/00</i>	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	LI 31.12.2022	IE 22.12.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(11) 3 562 426	(51) <i>A61C 7/00</i>
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 562 151	(51) <i>H04N 9/64</i>	(11) 3 562 324	(51) <i>A23L 19/00</i>	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
ES 08.06.2022	SE 08.06.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
RO 08.06.2022	SM 08.06.2022	(11) 3 562 332	(51) <i>A24C 5/01</i>	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	LU 27.12.2022	CH 31.12.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	LI 31.12.2022	GB 27.12.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	SE 06.07.2022	PT 07.11.2022	IE 27.12.2022	
LU 20.12.2022	IE 20.12.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 562 433	(51) <i>A61N 1/05</i>
(11) 3 562 172	(51) <i>H04Q 9/00</i>	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 06.07.2022	EE 06.07.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	(11) 3 562 466	(51) <i>A61K 8/34</i>
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SI 06.07.2022	LU 28.12.2022	(84) AL 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IE 28.12.2022		NO 03.11.2022	LT 03.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 562 336	(51) <i>A24F 40/30</i>	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
SI 04.05.2022	LU 20.12.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	SI 03.08.2022	LU 26.12.2022
GB 20.12.2022	IE 20.12.2022	(11) 3 562 338	(51) <i>A24F 47/00</i>	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(11) 3 562 177	(51) <i>H04W 4/12</i>	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	IE 26.12.2022	
(84) PT 14.08.2023	(84) AT 12.04.2023	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	(11) 3 562 476	(51) <i>A61K 9/51</i>
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
(11) 3 562 210	(51) <i>H04W 36/16</i>	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	LU 27.12.2022	IE 27.12.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
EE 01.03.2023		(11) 3 562 350	(51) <i>B60N 2/34</i>	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(11) 3 562 214	(51) <i>H04W 24/08</i>	(84) EE 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	SI 11.05.2022	LU 30.12.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	ES 08.02.2023	RS 08.02.2023	IE 30.12.2022	
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PT 09.06.2023	NL 08.02.2023	(11) 3 562 480	(51) <i>A61K 31/20</i>
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	HR 08.02.2023	AT 08.02.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(11) 3 562 222	(51) <i>H04W 52/24</i>	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	(11) 3 562 504	(51) <i>A61K 39/12</i>
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SM 08.02.2023		AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 562 358	(51) <i>A47J 31/36</i>	SE 19.04.2023	
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023	(11) 3 562 518	(51) <i>A61L 9/03</i>
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 562 226	(51) <i>H04W 68/02</i>	(11) 3 562 363	(51) <i>A47K 3/28</i>	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022

IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	LU 27.12.2022	SK 19.10.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	GB 19.01.2023	IE 27.12.2022	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	(11) 3 562 600	(51) B08B 15/02	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
LU 28.12.2022	CH 31.12.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022
LI 31.12.2022	IE 28.12.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022
(11) 3 562 520	(51) A61L 15/28	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LU 15.12.2022	SK 14.12.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	IS 14.04.2023	MC 14.12.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	DK 14.12.2022	CH 31.12.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LI 31.12.2022	IE 15.12.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 562 661	(51) B29D 30/32
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	SI 10.08.2022	LU 28.12.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	GB 28.12.2022	IE 28.12.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(11) 3 562 616	(51) B23K 26/70	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
LU 28.12.2022	CH 31.12.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
LI 31.12.2022	IE 28.12.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(11) 3 562 521	(51) A61L 27/00	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	SI 20.04.2022	LU 21.12.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(11) 3 562 534	(51) A61M 5/32	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	IE 21.12.2022	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	(11) 3 562 662	(51) B29D 30/60
SE 07.06.2023		AL 09.11.2022	LU 11.12.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 562 538	(51) A61M 16/06	SK 09.11.2022	CH 31.12.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LI 31.12.2022	IE 11.12.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 562 618	(51) B23Q 7/04	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022
(11) 3 562 555	(51) A61Q 1/10	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
(11) 3 562 561	(51) A62B 35/00	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	CZ 21.12.2022	AL 21.12.2022	SI 13.04.2022	LU 28.12.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	PL 21.12.2022	LU 31.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	IE 28.12.2022	
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	MC 21.12.2022	DK 21.12.2022	(11) 3 562 666	(51) B32B 7/02
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	IE 31.12.2022		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
EE 15.02.2023		(11) 3 562 635	(51) B27C 3/04	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(11) 3 562 562	(51) A62B 35/04	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 17.08.2022	ES 17.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	LU 29.12.2022	CH 31.12.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	LI 31.12.2022	IE 29.12.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(11) 3 562 672	(51) B33Y 30/00
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	LU 31.12.2022	CH 31.12.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
LU 15.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 31.12.2022	(11) 3 562 675	(51) B41J 2/135
LI 31.12.2022	IE 15.12.2022	(11) 3 562 636	(51) B27M 1/08	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
(11) 3 562 569	(51) B01D 3/16	(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	ES 08.02.2023	RS 08.02.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	PT 09.06.2023	HR 08.02.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	EE 11.01.2023	
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	(11) 3 562 656	(51) B29D 23/00	(11) 3 562 687	(51) B60C 1/00
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
		FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023

NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
(11) 3 562 688	(51) B60C 7/18	LU 29.12.2022	GB 29.12.2022	LU 22.12.2022	IE 22.12.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(11) 3 562 737	(51) B63B 1/34	(11) 3 562 808	(51) C07D 231/14
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 562 740	(51) B64D 1/04	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	IS 30.03.2023	NL 30.11.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
LU 27.12.2022	CH 31.12.2022	CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022	SI 11.05.2022	LU 22.12.2022
LI 31.12.2022	GB 27.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 22.12.2022	
(11) 3 562 704	(51) B60L 58/22	AL 30.11.2022	LU 27.12.2022	(11) 3 562 823	(51) C07D 403/12
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	SK 30.11.2022	IE 27.12.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(11) 3 562 750	(51) B65D 25/14	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SE 05.04.2023		LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	(11) 3 562 769	(51) B65G 47/91	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	(11) 3 562 775	(51) B66D 1/46	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) NO 10.08.2023	EE 08.02.2023	
LU 18.12.2022	SK 07.12.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 562 830	(51) C07F 9/54
IS 07.04.2023	MC 07.12.2022	(11) 3 562 784	(51) C01C 1/12	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
DK 07.12.2022	CH 31.12.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(11) 3 562 846	(51) C08F 8/42
LI 31.12.2022	IE 18.12.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
(11) 3 562 706	(51) B60Q 1/52	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	(11) 3 562 848	(51) C08F 210/06
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	LU 29.12.2022	SK 02.11.2022	PT 09.06.2023	NL 08.02.2023
EE 01.02.2023		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	HR 08.02.2023	AT 08.02.2023
(11) 3 562 720	(51) B60T 13/74	IE 29.12.2022		NO 08.05.2023	LV 08.02.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 562 795	(51) C04B 28/02	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	(11) 3 562 852	(51) C08C 19/25
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	(11) 3 562 867	(51) C08F 8/42
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	AL 12.10.2022	LU 21.12.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
MC 11.05.2022	CH 30.11.2022	SK 12.10.2022	IE 21.12.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
LI 30.11.2022	LU 30.11.2022	(11) 3 562 796	(51) C04B 30/00	(11) 3 562 874	(51) C08J 11/06
IE 30.11.2022		(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
(11) 3 562 723	(51) B60W 30/14	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	FI 26.10.2022	PT 27.02.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(11) 3 562 807	(51) C07D 401/04	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
(11) 3 562 726	(51) B61B 12/00	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LU 28.12.2022	SK 26.10.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	GB 26.01.2023	IE 28.12.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	(11) 3 562 886	(51) C08L 69/00
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022			ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022				

PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	AL 01.06.2022	CH 31.12.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	LI 31.12.2022	DK 01.06.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	LU 12.12.2022	SI 01.06.2022
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	HR 12.10.2022	RS 12.10.2022	GB 12.12.2022	IE 12.12.2022
EE 18.01.2023		IS 12.02.2023	SM 12.10.2022		
(11) 3 562 887	(51) C08L 71/12	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	(11) 3 563 026	(51) E21B 33/03
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	AL 12.10.2022	LU 29.12.2022	HR 29.03.2023	LV 29.03.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SK 12.10.2022	CH 31.12.2022	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	LI 31.12.2022	IE 29.12.2022	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023			SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 562 995	(51) D21C 9/02	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	EE 29.03.2023	
		LT 06.07.2022	RS 06.07.2022		
(11) 3 562 898	(51) C08F 299/06	LV 06.07.2022	HR 06.07.2022	(11) 3 563 028	(51) E21B 41/00
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022
SE 07.06.2023		DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
		AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(11) 3 562 912	(51) C10G 1/08	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	LU 26.12.2022	CH 31.12.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	LI 31.12.2022	GB 26.12.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	IE 26.12.2022		AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023			EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	(11) 3 563 004	(51) F03B 7/04	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
EE 08.03.2023		(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	LU 30.12.2022	CH 31.12.2022
		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LI 31.12.2022	IE 30.12.2022
		PT 02.03.2023	ES 02.11.2022		
(11) 3 562 921	(51) C10M 133/12	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(11) 3 563 029	(51) E21B 41/00
(84) PL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LU 22.12.2022	SK 02.11.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	IE 22.12.2022		AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022			EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
SI 27.04.2022	LU 13.12.2022	(11) 3 563 010	(51) F04C 2/296	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LU 30.12.2022	CH 31.12.2022
IE 13.12.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LI 31.12.2022	IE 30.12.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
(11) 3 562 924	(51) C10M 171/02	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 563 045	(51) F01M 1/10
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) PL 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LT 05.10.2022	FI 05.10.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	GR 06.01.2023	EE 05.10.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 05.10.2022	RS 05.10.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	IS 05.02.2023	AL 05.10.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SI 04.05.2022	LU 29.12.2022	SM 05.10.2022	RO 05.10.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CZ 05.10.2022	LU 27.12.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	GB 29.12.2022	IE 29.12.2022	SK 05.10.2022	CH 31.12.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022			LI 31.12.2022	IE 27.12.2022
SI 25.05.2022	LU 28.12.2022	(11) 3 563 012	(51) F04C 3/28		
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	(11) 3 563 047	(51) F02C 6/08
IE 28.12.2022	DE 01.07.2023	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
		HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
		NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(11) 3 562 984	(51) D06F 34/20	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 563 022	(51) F05F 3/08	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 563 023	(51) F06B 7/23	LU 28.12.2022	CH 31.12.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LI 31.12.2022	IE 28.12.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022		
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SE 01.06.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 563 054	(51) F03D 1/06
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
LU 24.11.2022	IE 24.11.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
(11) 3 562 989	(51) D06F 58/45				

ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LU 26.12.2022	IE 26.12.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 563 142	(51) G01N 23/087
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	SE 07.06.2023	
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	(11) 3 563 155	(51) G01N 33/543
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	(84) LT 27.07.2022	(84) RS 27.07.2022
CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	SI 03.08.2022	LU 28.12.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
LU 01.12.2022	SK 05.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 28.12.2022		PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
IE 01.12.2022				SM 27.07.2022	CZ 27.07.2022
(11) 3 563 079	(51) F16L 55/027	(11) 3 563 120	(51) G01F 1/34	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022
		SE 07.06.2023		SI 27.07.2022	LU 22.12.2022
(11) 3 563 083	(51) G02B 30/26	(11) 3 563 121	(51) G01F 1/58	IE 22.12.2022	
(84) NO 07.09.2023		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 563 165	(51) G01S 7/02
(11) 3 563 089	(51) F23N 1/00	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	LU 22.11.2022	IE 22.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022			AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(11) 3 563 124	(51) G01G 3/16	SI 08.06.2022	LU 22.12.2022
LU 22.12.2022	CH 31.12.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
LI 31.12.2022	GB 22.12.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	GB 22.12.2022	IE 22.12.2022
IE 22.12.2022		NO 08.06.2023	LV 08.03.2023		
		FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 563 179	(51) G01S 17/42
(11) 3 563 100	(51) F25D 23/06	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022			HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 563 128	(51) G01J 5/04	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	SI 31.08.2022	LU 22.12.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
LU 28.12.2022	CH 31.12.2022	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	IE 22.12.2022	
LI 31.12.2022	IE 28.12.2022				
(11) 3 563 110	(51) F41H 5/007	(11) 3 563 129	(51) G01J 5/04	(11) 3 563 196	(51) G02F 1/025
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PT 09.01.2023	ES 07.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	NL 07.09.2022	DK 07.09.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SI 29.06.2022	LU 27.12.2022	SI 07.09.2022	LU 29.12.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SI 01.06.2022	LU 29.12.2022
IE 27.12.2022		IE 29.12.2022		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
				GB 29.12.2022	IE 29.12.2022
(11) 3 563 116	(51) G01D 5/14	(11) 3 563 130	(51) G01K 1/14	(11) 3 563 205	(51) G05D 1/02
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SE 14.06.2023		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 563 138	(51) G01N 21/3554	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
EE 29.03.2023		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 563 117	(51) G01D 5/14	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022		
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022		
		AL 17.08.2022	SI 17.08.2022		

SI 23.03.2022	IT 23.03.2022	SE 07.06.2023	(11) 3 563 298	(51) G06K 19/07
LU 21.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 563 240	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
LI 31.12.2022	IE 21.12.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(11) 3 563 208	(51) G05D 16/06	FI 04.05.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SE 04.05.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	NL 04.05.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	HR 04.05.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	LV 04.05.2022	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	PL 04.05.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	DK 04.05.2022	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022
NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	RO 04.05.2022	AL 02.11.2022	LU 28.12.2022
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	SM 04.05.2022	SK 02.11.2022	CH 31.12.2022
RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	AL 04.05.2022	LI 31.12.2022	IE 28.12.2022
AL 09.11.2022	LU 22.12.2022	LU 28.12.2022	(11) 3 563 307	(51) G06F 9/50
SK 09.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
LI 31.12.2022	IE 22.12.2022	(11) 3 563 243	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
(11) 3 563 211	(51) G06F 1/26	(84) NL 18.01.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	ES 18.01.2023	(11) 3 563 328	(51) G06Q 20/34
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	PT 18.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	AT 18.01.2023	SE 07.06.2023	
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	LV 18.01.2023	(11) 3 563 342	(51) G06T 7/00
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	SE 18.01.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	PL 18.01.2023	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	DK 18.01.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	EE 18.01.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	(11) 3 563 248	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	(84) LT 30.11.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
LU 27.12.2022	SK 09.11.2022	FI 30.11.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PT 31.03.2023	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
IE 27.12.2022		LV 30.11.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 563 212	(51) G06F 1/30	HR 30.11.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	DK 23.03.2022
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	IT 23.03.2022
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	IE 20.12.2022
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	(11) 3 563 352
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	LU 29.12.2022	SK 30.11.2022	(84) LT 29.03.2023
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) HR 29.03.2023
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	IE 29.12.2022		LV 29.03.2023
(11) 3 563 225	(51) G06F 3/0485	(11) 3 563 261	(51) G06F 16/901	SE 29.03.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SM 29.03.2023
SE 14.06.2023		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	ES 29.03.2023
(11) 3 563 233	(51) H04L 67/1004	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	EE 29.03.2023
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 563 370
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	ES 06.04.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PT 08.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	AT 06.04.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	HR 06.04.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	LV 06.04.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	SI 20.07.2022	LU 27.12.2022	PL 06.04.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	DK 06.04.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	IE 27.12.2022		RO 06.04.2022
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	(11) 3 563 266	(51) H04L 67/12	SM 06.04.2022
LU 28.12.2022	CH 31.12.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	AL 06.04.2022
LI 31.12.2022	IE 28.12.2022	SE 14.06.2023		MC 06.04.2022
(11) 3 563 235	(51) G06F 9/48	(11) 3 563 268	(51) G06F 16/27	LI 30.11.2022
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	IE 14.11.2022
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	(11) 3 563 373
PT 06.02.2023	AT 05.10.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	(84) NL 30.11.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	EE 14.09.2022	GR 15.12.2022	NO 28.02.2023
HR 05.10.2022	RS 05.10.2022	HR 14.09.2022	PL 14.09.2022	SE 30.11.2022
IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	ES 30.11.2022
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	GR 01.03.2023
RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	PL 30.11.2022
AL 05.10.2022	LU 31.12.2022	SK 14.09.2022	IS 14.01.2023	IS 30.03.2023
SK 05.10.2022	CH 31.12.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	DK 30.11.2022
LI 31.12.2022	IE 31.12.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	RO 30.11.2022
(11) 3 563 239	(51) G06F 9/54	MC 14.09.2022	CH 28.02.2023	AT 30.11.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LI 28.02.2023		LU 29.12.2022
				CH 31.12.2022
				LI 31.12.2022

IE 29.12.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022
(11) 3 563 394	(51) <i>H01F 7/02</i>	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LU 21.12.2022	SK 14.12.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IS 14.04.2023	MC 14.12.2022
SE 14.06.2023		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	DK 14.12.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 563 418	(51) <i>H01L 27/15</i>	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LI 31.12.2022	IE 21.12.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 563 533	(51) <i>H04L 12/861</i>
SE 14.06.2023		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 563 425	(51) <i>H01L 33/00</i>	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	SI 15.06.2022	LU 29.12.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 563 435	(51) <i>H01L 51/42</i>	GB 29.12.2022	IE 29.12.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(11) 3 563 489	(51) <i>H04W 72/04</i>	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
FI 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
AT 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
HR 20.04.2022	BG 20.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
LV 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
IS 20.08.2022	RS 20.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	MC 02.03.2022	CH 30.11.2022
CZ 20.04.2022	AT 15.06.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	LI 30.11.2022	IT 02.03.2022
SK 20.04.2022	CZ 15.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LU 28.11.2022	GB 28.11.2022
EE 20.04.2022	SK 15.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	IE 28.11.2022	
LU 18.12.2022	EE 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022		
IE 18.12.2022	IS 15.10.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(11) 3 563 534	(51) <i>G06F 9/455</i>
	DK 15.06.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
	LU 27.12.2022	LU 27.12.2022	CH 31.12.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
	LI 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 27.12.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
(11) 3 563 451	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 563 514	(51) <i>H04L 9/32</i>	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 563 519	(51) <i>H04L 12/12</i>	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) PL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	MC 20.07.2022	CH 30.11.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	LI 30.11.2022	SI 20.07.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	LU 29.11.2022	GB 29.11.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	HR 19.10.2022	RS 19.10.2022	IE 29.11.2022	
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022		
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	(11) 3 563 543	(51) <i>G06F 16/95</i>
		RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	(84) PL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022
(11) 3 563 459	(51) <i>H02H 9/00</i>	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	MC 19.10.2022	AL 19.10.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	LU 28.11.2022	SK 19.10.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	IE 28.11.2022		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023			HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 563 524	(51) <i>H04L 12/28</i>	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SE 19.04.2023		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
EE 15.02.2023				EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 563 473	(51) <i>H02M 1/32</i>	(11) 3 563 526	(51) <i>H04L 61/4511</i>	SI 06.04.2022	LU 19.12.2022
(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
ES 01.02.2023	RS 01.02.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	IE 19.12.2022	
PT 01.06.2023	HR 01.02.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023		
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(11) 3 563 547	(51) <i>H04L 9/00</i>
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022		
EE 01.02.2023		EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	(11) 3 563 549	(51) <i>H04L 9/40</i>
		CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(11) 3 563 482	(51) <i>G06F 1/08</i>	LU 29.12.2022	SK 12.10.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	IE 29.12.2022			
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023			(11) 3 563 551	(51) <i>H04W 4/80</i>
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 563 529	(51) <i>H04L 51/224</i>	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
EE 01.03.2023		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
		NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
(11) 3 563 485	(51) <i>H04B 1/04</i>	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
				SK 10.08.2022	AL 10.08.2022

SI 10.08.2022	LU 30.12.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
IE 30.12.2022		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LU 29.12.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 563 562	(51) H04M 9/08	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LI 31.12.2022	IE 29.12.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 563 639	(51) H05B 45/20
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SI 27.04.2022	LU 27.12.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	IE 27.12.2022		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(11) 3 563 629	(51) H05B 6/72	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
LU 08.12.2022	SK 12.10.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
IE 08.12.2022		NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	LU 15.12.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 563 604	(51) H04W 72/04	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	LI 31.12.2022	IE 15.12.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	(11) 3 563 645	(51) H05H 7/00
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	LU 29.12.2022	SK 30.11.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	IE 29.12.2022			
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 563 631	(51) H05B 6/70	(11) 3 563 654	(51) A01B 79/00
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022
IT 30.03.2022	LU 28.12.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
IE 28.12.2022		DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022
(11) 3 563 611	(51) H04W 52/02	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	LU 29.12.2022	CH 31.12.2022		
		LI 31.12.2022	IE 29.12.2022	(11) 3 563 655	(51) A01D 34/00
(11) 3 563 612	(51) H04W 52/14	(11) 3 563 632	(51) H05B 6/72	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 18.01.2023		AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022			DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 563 635	(51) H05B 6/70	LU 26.12.2022	CH 31.12.2022
SI 23.03.2022	IT 23.03.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	LI 31.12.2022	IE 26.12.2022
LU 25.12.2022	CH 31.12.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022		
LI 31.12.2022	IE 25.12.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(11) 3 563 663	(51) A01F 15/08
		GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
(11) 3 563 618	(51) H04W 72/12	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	DK 28.09.2022	LU 29.12.2022		
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 563 665	(51) A01F 15/08
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	IE 29.12.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022			FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	(11) 3 563 637	(51) H05B 6/70	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SI 27.07.2022	MC 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	MC 29.06.2022	ES 29.06.2022
(11) 3 563 627	(51) H05B 6/64	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	BE 31.10.2022	LU 27.10.2022
				CH 31.10.2022	LI 31.10.2022

SI 29.06.2022	GB 27.10.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	(11) 3 563 799	(51) A61F 2/00
IE 27.10.2022		EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
(11) 3 563 691	(51) A23G 9/08	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LU 12.12.2022	SK 12.10.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
(11) 3 563 715	(51) A44B 13/00	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	IE 12.12.2022		LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	(11) 3 563 748	(51) A47L 9/28	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	(84) FI 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	EE 11.01.2023	
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(11) 3 563 806	(51) A61F 2/24
IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(11) 3 563 813	(51) A61F 5/56
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(84) PL 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
AL 26.10.2022	LU 11.12.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
SK 26.10.2022	IE 11.12.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
		CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(11) 3 563 727	(51) A47C 27/14	LU 08.12.2022	SK 12.10.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	GB 12.01.2023	IE 08.12.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 563 749	(51) A47L 9/28	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 563 750	(51) A47L 15/23	SI 20.04.2022	LU 14.12.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	IE 14.12.2022	
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 563 816	(51) A61F 13/00
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 563 751	(51) A47L 15/10	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	ES 11.01.2023	PT 11.05.2023
LU 27.12.2022	SI 11.05.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
IE 27.12.2022		NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
(11) 3 563 739	(51) A47L 9/12	(11) 3 563 754	(51) A61B 3/10	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IS 11.05.2023	LU 17.01.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	DK 11.01.2023	CH 31.01.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LI 31.01.2023	MC 11.01.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	EE 11.01.2023	
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 563 826	(51) A61K 8/31
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(11) 3 563 742	(51) A47L 9/04	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(11) 3 563 845	(51) A61K 9/00
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LU 19.12.2022	CH 31.12.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LI 31.12.2022	IE 19.12.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 563 779	(51) A61B 17/24	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) LU 28.12.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SE 16.11.2022	PT 16.03.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	(11) 3 563 857	(51) A61K 35/28
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
SI 20.04.2022	LU 19.12.2022	SM 16.11.2022	IE 28.12.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
GB 19.12.2022	IE 19.12.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	(11) 3 563 861	(51) A61K 36/258
(11) 3 563 746	(51) A47L 9/14	SK 16.11.2022	CH 31.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	LI 31.12.2022		(11) 3 563 878	(51) H05H 1/24
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 563 792	(51) A61B 90/00	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
PT 31.07.2023	AT 29.03.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
EE 29.03.2023		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
(11) 3 563 747	(51) A47L 9/16	HR 03.08.2022	PL 16.11.2022	NL 16.11.2022	SM 16.11.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	AL 16.11.2022	LU 14.12.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	SK 16.11.2022	CH 31.12.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	LI 31.12.2022	IE 14.12.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	MC 03.08.2022			
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023				

(11) 3 563 883	(51) A61L 27/24	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	PT 09.03.2023	LV 09.11.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022		
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 564 052	(51) B60G 7/00
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
IS 26.02.2023	DK 26.10.2022	AL 09.11.2022	SK 09.11.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	MC 09.11.2022	CH 28.02.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022	LI 28.02.2023		SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
LI 30.11.2022	MC 26.10.2022			PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
LU 10.11.2022	SK 26.10.2022	(11) 3 563 956	(51) B23C 5/06	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
GB 26.01.2023	IE 10.11.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	EE 25.01.2023	
		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023		
		SE 24.05.2023	NL 24.05.2023		
(11) 3 563 885	(51) A61L 31/14	(11) 3 563 969	(51) B23P 19/06	(11) 3 564 055	(51) B60K 1/04
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023			ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023			SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023			HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 563 975	(51) B25B 15/02	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
EE 25.01.2023				SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
				EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(11) 3 563 900	(51) A61M 37/00	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SI 01.06.2022	LU 21.12.2022
		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	IE 21.12.2022	
(11) 3 563 911	(51) A63B 69/00	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023		
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 564 057	(51) F16D 11/14
SE 14.06.2023		AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
				FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
(11) 3 563 912	(51) A63B 69/06	(11) 3 563 981	(51) B25J 5/00	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
NO 19.07.2023		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
				IS 26.02.2023	SM 26.10.2022
(11) 3 563 915	(51) A63G 31/16	(11) 3 563 991	(51) B25J 15/06	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
				AL 26.10.2022	LU 21.12.2022
(11) 3 563 922	(51) B01D 46/00	(11) 3 563 998	(51) B26F 1/16	SK 26.10.2022	CH 31.12.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LI 31.12.2022	IE 21.12.2022
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 564 061	(51) B60L 53/80
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SI 16.02.2022	LU 17.10.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
MC 16.02.2022	BE 31.10.2022	MC 27.04.2022		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022			SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
IE 17.10.2022				EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
				SI 11.05.2022	LU 04.12.2022
(11) 3 563 925	(51) B01D 53/32	(11) 3 564 009	(51) C08J 5/18	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	IE 04.12.2022	
SE 07.06.2023		ES 22.02.2023	RS 22.02.2023		
		PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 564 096	(51) B62D 6/10
		AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
(11) 3 563 940	(51) B08B 3/02	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	EE 22.02.2023		ES 21.12.2022	EE 21.12.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023			PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	(11) 3 564 011	(51) B29C 63/02	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022
RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022
SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LU 27.12.2022	SK 21.12.2022
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 21.04.2023	MC 21.12.2022
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	DK 21.12.2022	CH 31.12.2022
LU 25.12.2022	CH 31.12.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LI 31.12.2022	IE 27.12.2022
LI 31.12.2022	GB 25.12.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
IE 25.12.2022		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 564 109	(51) B62M 6/45
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022		
		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022		

(84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	EE 27.04.2022 SI 27.04.2022 CH 31.12.2022 IE 19.12.2022	AL 27.04.2022 LU 19.12.2022 LI 31.12.2022	LV 14.12.2022 HR 14.12.2022 NL 14.12.2022 EE 14.12.2022 RO 14.12.2022 AT 14.12.2022 PL 14.12.2022 SK 14.12.2022 MC 14.12.2022 CH 31.12.2022 IE 26.12.2022	GR 15.03.2023 RS 14.12.2022 SM 14.12.2022 PT 14.04.2023 CZ 14.12.2022 AL 14.12.2022 LU 26.12.2022 IS 14.04.2023 DK 14.12.2022 LI 31.12.2022
(11) 3 564 112 (84) NO 28.09.2023	(51) <i>B62M 6/90</i> (84) SE 28.06.2023	(11) 3 564 184 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) <i>B66B 13/12</i> (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023	(11) 3 564 242 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022 LU 29.12.2022 LI 31.12.2022	(51) <i>C07D 471/04</i> (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.07.2022 SI 23.03.2022 CH 31.12.2022 IE 29.12.2022
(11) 3 564 119 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022 ES 17.08.2022 AT 17.08.2022 EE 17.08.2022 AL 17.08.2022 LU 27.12.2022 LI 31.12.2022 IE 27.12.2022	(51) <i>B64C 27/08</i> (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022 CZ 17.08.2022 RO 17.08.2022 SK 17.08.2022 SI 17.08.2022 CH 31.12.2022 GB 27.12.2022	(11) 3 564 191 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022 PT 02.01.2023 CZ 31.08.2022 RO 31.08.2022 SK 31.08.2022 NL 31.08.2022 LU 27.12.2022 LI 31.12.2022 IE 27.12.2022	(51) <i>C02F 1/28</i> (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022 ES 31.08.2022 AT 31.08.2022 EE 31.08.2022 AL 31.08.2022 SI 31.08.2022 CH 31.12.2022 GB 27.12.2022	(11) 3 564 274 (84) LT 28.12.2022 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022 ES 28.12.2022 PT 28.04.2023 CZ 28.12.2022 AL 28.12.2022 LU 28.12.2022 IS 28.04.2023 DK 28.12.2022 LI 31.12.2022	(51) <i>C08F 36/22</i> (84) NO 28.03.2023 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022 SM 28.12.2022 EE 28.12.2022 RO 28.12.2022 AT 28.12.2022 PL 28.12.2022 SK 28.12.2022 MC 28.12.2022 CH 31.12.2022 IE 28.12.2022
(11) 3 564 129 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) <i>B64D 15/20</i> (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 564 194 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) <i>C03B 37/012</i> (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 564 276 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) <i>C08F 220/22</i> (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023
(11) 3 564 149 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) <i>B32B 27/10</i> (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 564 213 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 AL 10.08.2022 LI 31.12.2022 LU 29.12.2022	(51) <i>C07C 323/58</i> (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 CH 31.12.2022 SI 10.08.2022 IE 29.12.2022	(11) 3 564 282 (84) NO 07.09.2023	(51) <i>C08G 18/10</i>
(11) 3 564 151 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022 AT 03.08.2022 EE 03.08.2022 AL 03.08.2022 LU 22.12.2022 LI 31.12.2022 IE 22.12.2022	(51) <i>C08J 5/18</i> (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 CZ 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022 SI 03.08.2022 CH 31.12.2022 GB 22.12.2022	(11) 3 564 233 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(51) <i>C07D 401/14</i> (84) AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(11) 3 564 289 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022 AT 03.08.2022 EE 03.08.2022 AL 03.08.2022 LU 04.12.2022 LI 31.12.2022	(51) <i>C08L 63/04</i> (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 CZ 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022 SI 03.08.2022 CH 31.12.2022 IE 04.12.2022
(11) 3 564 154 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022	(51) <i>B65D 83/14</i> (84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022	(11) 3 564 239 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022 AT 03.08.2022 EE 03.08.2022 AL 03.08.2022 LU 22.12.2022 LI 31.12.2022	(51) <i>C07D 209/12</i> (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 CZ 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022 SI 03.08.2022 CH 31.12.2022 IE 22.12.2022	(11) 3 564 293 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(51) <i>B29B 9/12</i> (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023
(11) 3 564 241 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022	(51) <i>C07D 471/04</i> (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022	(11) 3 564 241 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022	(51) <i>C07D 471/04</i> (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022	(11) 3 564 294 (84) NL 13.04.2022	(51) <i>B29B 9/12</i> (84) LT 13.04.2022

NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	GB 29.12.2022	IE 29.12.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(11) 3 564 396	(51) C21C 1/02
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	MC 10.08.2022	CH 28.02.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LI 28.02.2023		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 564 338	(51) C09K 11/77	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
LU 27.12.2022	SI 13.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
GB 27.12.2022	IE 27.12.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022
(11) 3 564 300	(51) C08L 9/00	ES 30.03.2022	AT 30.03.2022	LU 15.12.2022	SK 12.10.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	GB 12.01.2023	IE 15.12.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	DE 01.07.2023	
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022		
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	IT 30.03.2022	LU 26.12.2022	(11) 3 564 398	(51) C21D 9/40
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	GB 26.12.2022	IE 26.12.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023			ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 564 347	(51) C11D 1/72	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
EE 22.02.2023		(84) LT 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023		
(11) 3 564 308	(51) C08L 25/12	PT 09.06.2023	NL 08.02.2023	(11) 3 564 404	(51) C23C 14/06
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	HR 08.02.2023	AT 08.02.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) ES 15.03.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023
SE 17.05.2023		FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	AT 15.03.2023	NO 15.06.2023
		GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
(11) 3 564 310	(51) C09J 123/00	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023
(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023			EE 15.03.2023	
PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 564 350	(51) C11D 3/37	(11) 3 564 408	(51) C23C 22/34
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NO 03.08.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023			FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 564 353	(51) C12G 3/02	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) NO 07.09.2023		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
EE 22.02.2023				GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 564 311	(51) C08L 59/00	(11) 3 564 365	(51) C12N 5/10	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	SI 27.04.2022	LU 22.12.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	IE 22.12.2022	
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023		
EE 11.01.2023		EE 25.01.2023		(11) 3 564 433	(51) D06F 81/08
				(84) FI 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022
(11) 3 564 315	(51) C09K 3/18	(11) 3 564 382	(51) C12P 1/04	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023
(84) PL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	SM 05.10.2022	IS 05.02.2023
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	EE 05.10.2022	DK 05.10.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	LU 29.12.2022	SK 05.10.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	GB 05.01.2023	IE 29.12.2022
SI 25.05.2022	LU 20.12.2022	LU 21.12.2022	CH 31.12.2022		
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 21.12.2022	(11) 3 564 435	(51) D06F 81/08
GB 20.12.2022	IE 20.12.2022			(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
		(11) 3 564 383	(51) C12P 19/02	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(11) 3 564 335	(51) C09K 3/18	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(84) PL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022		
NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	(11) 3 564 436	(51) D06F 81/08
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SI 03.08.2022	LU 29.12.2022		
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022				
SI 25.05.2022	LU 20.12.2022				
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022				
GB 20.12.2022	IE 20.12.2022				

PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 564 545	(51) F16B 37/06	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 3 564 646	(51) G01M 13/04
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
SI 27.04.2022	LU 29.12.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
GB 29.12.2022	IE 29.12.2022	PT 17.07.2023	EE 15.03.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
(11) 3 564 443	(51) E02D 3/046	(11) 3 564 555	(51) F16G 11/14	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	EE 22.02.2023	
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	(11) 3 564 648	(51) G01N 11/14
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	SE 07.06.2023	
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023		
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	(11) 3 564 650	(51) G01N 21/01
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022			(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	(11) 3 564 560	(51) F16J 15/34	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SI 17.08.2022	MC 17.08.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 564 448	(51) E02F 9/22	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SE 14.06.2023		LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
		SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 564 449	(51) E02F 9/22	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	EE 15.02.2023		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
HR 15.02.2023	NO 15.05.2023			SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 564 569	(51) F16L 57/02	LU 24.10.2022	CH 31.10.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023			GB 24.10.2022	IE 24.10.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(11) 3 564 591	(51) F24D 19/10		
EE 15.02.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 564 658	(51) G01N 23/10
				(84) EE 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
(11) 3 564 458	(51) E04D 11/00	(11) 3 564 596	(51) F24F 11/00	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023		
				(11) 3 564 665	(51) G01N 33/48
(11) 3 564 524	(51) F03D 7/02	(11) 3 564 628	(51) G01D 5/36	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
		PT 16.06.2022	NL 16.02.2022		
(11) 3 564 525	(51) F03D 9/25	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 564 687	(51) G01R 27/02
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
(11) 3 564 528	(51) F04B 27/18	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LU 15.10.2022	BE 31.10.2022	EE 22.02.2023	
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	IE 15.10.2022			
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022				
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 564 632	(51) G01G 19/393	(11) 3 564 696	(51) G01R 35/02
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
LU 27.12.2022	CH 31.12.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
LI 31.12.2022	GB 27.12.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
IE 27.12.2022		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023
		CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022		
(11) 3 564 536	(51) F04D 29/16	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	(11) 3 564 704	(51) G01S 7/497
(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	SI 03.08.2022	LU 07.12.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	IE 07.12.2022		AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023			LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	(11) 3 564 640	(51) G01L 5/12	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
IS 18.05.2023	SM 18.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
EE 18.01.2023		ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023

EE 18.01.2023		(11) 3 564 821	(51) <i>H04L 9/40</i>	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
(11) 3 564 742	(51) <i>G02F 1/1362</i>	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	IT 23.03.2022	LU 30.11.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	IE 30.11.2022	
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	(11) 3 564 989	(51) <i>H01L 23/15</i>
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	ES 01.02.2023	RS 01.02.2023
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	EE 08.03.2023		PT 01.06.2023	HR 01.02.2023
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 564 823	(51) <i>G06F 13/40</i>	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	SE 01.02.2023	PL 01.02.2023
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023
MC 23.02.2022	LU 30.10.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	(11) 3 564 991	(51) <i>H01L 23/28</i>
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
LI 31.10.2022	IT 23.02.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
BE 31.10.2022	GB 30.10.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
IE 30.10.2022		PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
(11) 3 564 756	(51) <i>G03G 5/10</i>	AL 07.09.2022	DK 07.09.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	SI 07.09.2022	LU 28.12.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	IE 28.12.2022		DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(11) 3 564 761	(51) <i>G05B 17/02</i>	(11) 3 564 832	(51) <i>G06F 16/903</i>	EE 15.02.2023	
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 565 010	(51) <i>H01L 33/20</i>
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 564 833	(51) <i>H04L 67/02</i>	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
EE 11.01.2023		(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 564 778	(51) <i>G06F 1/16</i>	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SE 12.04.2023		LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
(11) 3 564 784	(51) <i>G06F 1/18</i>	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	IT 23.03.2022	LU 06.11.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	IE 06.11.2022	
EE 31.05.2023		EE 22.02.2023		(11) 3 565 012	(51) <i>H01L 33/54</i>
(11) 3 564 808	(51) <i>H04L 41/14</i>	(11) 3 564 937	(51) <i>G09G 3/3233</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 07.06.2023	
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 565 017	(51) <i>H01L 51/54</i>
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
MC 28.09.2022	DK 28.09.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	MC 08.06.2022	CH 28.02.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
LU 03.11.2022	GB 28.12.2022	LI 28.02.2023		AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
IE 03.11.2022		(11) 3 564 944	(51) <i>G09G 3/36</i>	LU 26.12.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 564 811	(51) <i>G06F 3/14</i>	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LI 31.12.2022	GB 26.12.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	IE 26.12.2022	
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 565 053	(51) <i>H01M 10/0569</i>
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	(11) 3 564 950	(51) <i>G10L 17/04</i>	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 565 066	(51) <i>H01R 13/658</i>
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
LU 20.10.2022	MC 14.09.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
DK 14.09.2022	DE 03.05.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
SI 14.09.2022	BE 31.10.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
IE 20.10.2022					

AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	LU 28.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 565 234	(51) <i>H01L 27/146</i>
LU 30.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 28.12.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
LI 31.12.2022	IE 30.12.2022			AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
(11) 3 565 073	(51) <i>H02H 3/04</i>	(11) 3 565 151	(51) <i>H04L 1/00</i>	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(84) DE 01.08.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023		
NO 16.02.2023	FI 16.11.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 565 235	(51) <i>H04N 23/73</i>
SE 16.11.2022	PT 16.03.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 16.11.2022	AT 16.11.2022			SE 07.06.2023	
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	(11) 3 565 159	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 565 240	(51) <i>H04N 5/64</i>
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	(84) EE 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
AL 16.11.2022	SK 16.11.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
LU 29.01.2023	CH 31.01.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
LI 31.01.2023		IS 22.06.2023	DK 22.02.2023		
		SM 22.02.2023	CH 28.02.2023	(11) 3 565 286	(51) <i>H04W 4/44</i>
		LI 28.02.2023		(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
(11) 3 565 074	(51) <i>H02H 3/16</i>	(11) 3 565 162	(51) <i>H04L 5/00</i>	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
SE 12.04.2023		NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
(11) 3 565 076	(51) <i>F24F 11/49</i>	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
NL 10.05.2023		PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	EE 04.01.2023	
		DK 08.02.2023	SM 08.02.2023		
(11) 3 565 081	(51) <i>H02J 1/10</i>	EE 08.02.2023		(11) 3 565 315	(51) <i>H04W 48/08</i>
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023			(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	(11) 3 565 184	(51) <i>H04L 41/142</i>	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023				
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	(11) 3 565 204	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 565 320	(51) <i>H04W 52/02</i>
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
EE 01.02.2023		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 565 328	(51) <i>H04W 56/00</i>
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
(11) 3 565 094	(51) <i>H02K 23/36</i>	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LU 05.12.2022	CH 31.12.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LI 31.12.2022	IE 05.12.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022			CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 565 220	(51) <i>H04L 67/1097</i>	LU 07.12.2022	SK 05.10.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	IE 07.12.2022	DE 01.07.2023
SI 20.04.2022	LU 26.12.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022		
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 565 329	(51) <i>H04W 56/00</i>
GB 26.12.2022	IE 26.12.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
		RS 30.11.2022	IS 30.11.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
(11) 3 565 125	(51) <i>H03M 13/09</i>	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
SE 07.06.2023		RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
		AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
(11) 3 565 140	(51) <i>H04B 7/06</i>	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023			EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(11) 3 565 231	(51) <i>H04N 1/00</i>	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LU 12.11.2022	MC 07.09.2022
(11) 3 565 148	(51) <i>H04L 1/08</i>	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	DK 07.09.2022	CH 30.11.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	LI 30.11.2022	SI 07.09.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	IE 12.11.2022	DE 01.06.2023
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022		
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(11) 3 565 336	(51) <i>H04W 72/04</i>
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	AL 22.06.2022	CH 31.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	LI 31.12.2022	DK 22.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	LU 26.12.2022	IE 26.12.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	SI 22.06.2022		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022

RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SK 16.11.2022	LU 05.01.2023
SI 15.06.2022	LU 28.12.2022	AL 22.06.2022	IS 22.10.2022	CH 31.01.2023	LI 31.01.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PL 22.06.2022	DK 22.06.2022	DE 01.08.2023	
GB 28.12.2022	IE 28.12.2022	SI 22.06.2022	LU 19.12.2022		
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 565 473	(51) A61B 6/03
(11) 3 565 350	(51) H04W 72/04	GB 19.12.2022	IE 19.12.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023			AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	(11) 3 565 408	(51) A01N 1/02	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) NO 19.07.2023		
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	SE 19.04.2023		(11) 3 565 489	(51) A61B 17/24
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023			(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(11) 3 565 410	(51) C07C 229/08	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
MC 18.01.2023	EE 18.01.2023	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
		NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 565 352	(51) H04L 5/00	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022			EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 565 437	(51) A47B 9/20	SI 06.04.2022	LU 19.12.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	IE 19.12.2022	
CZ 04.05.2022	SK 04.05.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023		
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 565 502	(51) A61C 17/02
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
IE 11.12.2022		PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 565 365	(51) H04W 74/08			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 565 441	(51) E06B 9/08	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	(11) 3 565 453	(51) A61B 3/113	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
HR 11.05.2022	GR 11.05.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SI 04.05.2022	LU 21.12.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	GB 21.12.2022	IE 21.12.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023		
SI 11.05.2022	LU 27.12.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(11) 3 565 507	(51) A61F 2/40
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 01.03.2023		(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
IE 27.12.2022				ES 15.02.2023	RS 15.02.2023
(11) 3 565 374	(51) H04W 76/27	(11) 3 565 458	(51) A61B 5/00	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
		PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
(11) 3 565 375	(51) H04W 8/26	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	EE 15.02.2023	
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	IS 02.03.2023	AL 02.11.2022		
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022	(11) 3 565 513	(51) H04R 25/00
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022			RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	(11) 3 565 461	(51) A61B 5/021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
LU 06.12.2022	SK 23.11.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
IE 06.12.2022		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(11) 3 565 378	(51) H04W 76/40	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023			(11) 3 565 552	(51) A61K 31/422
		(11) 3 565 471	(51) A61B 6/03	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 565 392	(51) H05K 5/02	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022		
		IS 16.03.2023	NL 16.11.2022		

IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	MC 18.01.2023	CH 28.02.2023	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LI 28.02.2023	EE 18.01.2023	DK 28.09.2022	LU 20.12.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 565 693	(51) B28D 5/04	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	IE 20.12.2022	
LU 21.12.2022	CH 31.12.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	(11) 3 565 748	(51) B60W 20/12
LI 31.12.2022	GB 21.12.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
IE 21.12.2022		NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
(11) 3 565 553	(51) A61K 31/436	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
SE 26.04.2023				SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
(11) 3 565 562	(51) A61K 31/675	(11) 3 565 704	(51) B29C 64/165	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	EE 15.02.2023	
(11) 3 565 575	(51) A61K 38/08	(11) 3 565 707	(51) B29C 64/165	(11) 3 565 769	(51) B65F 1/10
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	GR 02.06.2023	SM 01.03.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	EE 01.03.2023		ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023			CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
(11) 3 565 579	(51) A61K 38/17	(11) 3 565 713	(51) B22F 10/80	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023		EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
				IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
(11) 3 565 592	(51) A61K 39/395	(11) 3 565 722	(51) B42D 25/324	DK 22.06.2022	MC 22.06.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) LV 01.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	LU 27.10.2022	CH 31.10.2022
SM 01.03.2023	AT 01.03.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LI 31.10.2022	SI 22.06.2022
EE 01.03.2023		PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	BE 31.10.2022	IE 27.10.2022
		LV 02.11.2022	GR 03.02.2023		
(11) 3 565 626	(51) A61M 25/10	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	(11) 3 565 776	(51) B65G 47/84
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	AL 02.11.2022	LU 29.11.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	SK 02.11.2022	IE 29.11.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
EE 01.03.2023		DE 01.06.2023		SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
(11) 3 565 665	(51) B01L 3/00	(11) 3 565 725	(51) B60C 23/04	(11) 3 565 798	(51) C05G 5/00
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 08.03.2023	(84) HR 08.03.2023
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 08.06.2023	FI 08.03.2023
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 08.03.2023	
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 565 817	(51) C07D 487/04
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SE 07.06.2023	
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022		
SI 27.07.2022	LU 21.12.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	(11) 3 565 844	(51) C07K 16/28
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
IE 21.12.2022		LU 03.10.2022	IT 26.01.2022	HR 01.03.2023	LV 01.03.2023
		IE 03.10.2022		SM 01.03.2023	EE 01.03.2023
(11) 3 565 688	(51) B25C 1/08	(11) 3 565 732	(51) B60L 15/00	(11) 3 565 861	(51) C09D 123/04
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 565 863	(51) C09J 7/30
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	IS 27.08.2022	MC 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	AL 27.04.2022	CH 31.10.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	LI 31.10.2022	IE 11.10.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023			HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
EE 15.02.2023				LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(11) 3 565 691	(51) B26D 7/32	(11) 3 565 747	(51) B60W 20/12	(11) 3 565 873	(51) C10G 31/08
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022		
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022		
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022		
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022		
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023		
GR 19.04.2023	IS 18.05.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022		
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022		
		EE 28.09.2022	SK 28.09.2022		
		PL 28.09.2022	IS 28.01.2023		

(84) PL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	EE 22.03.2023	
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	EE 15.02.2023		(11) 3 566 068	(51) G01S 5/18
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 565 997	(51) F16L 37/133	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 566 072	(51) G01S 13/02
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SE 07.06.2023		(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 566 013	(51) F25J 1/00	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 566 114	(51) G06F 3/0354
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SI 06.04.2022	LU 27.12.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 566 124	(51) G06F 3/06
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
IE 27.12.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
(11) 3 565 875	(51) C10G 45/46	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 566 127	(51) G06F 3/06
LV 15.03.2023	SE 15.03.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
GR 16.06.2023	SM 15.03.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 17.07.2023	AT 15.03.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
EE 15.03.2023		SI 06.04.2022	LU 19.12.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 565 877	(51) C10G 67/00	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	IE 19.12.2022		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 566 016	(51) F28F 13/18	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SE 03.05.2023		(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 565 878	(51) C10G 67/04	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	SI 08.06.2022	LU 29.12.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	GR 19.04.2023	IS 18.05.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	IE 29.12.2022	
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	EE 18.01.2023		(11) 3 566 128	(51) G06F 3/06
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 566 018	(51) F41H 13/00	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LU 20.12.2022	CH 31.12.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LI 31.12.2022	GB 20.12.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IE 20.12.2022		CZ 27.07.2022	RO 27.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 565 891	(51) C12N 5/10	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(84) PT 14.08.2023	(84) AT 12.04.2023	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
NO 12.07.2023		LU 19.12.2022	IE 19.12.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 565 899	(51) C12Q 1/06	(11) 3 566 020	(51) G01B 17/02	SI 06.04.2022	LU 29.12.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	AT 03.05.2023	SE 03.05.2023	IE 29.12.2022	
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	NL 03.05.2023		(11) 3 566 160	(51) G06F 21/31
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(11) 3 566 024	(51) G01C 21/36	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	SE 19.04.2023		AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	(11) 3 566 039	(51) G01N 3/00	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	SE 07.06.2023		IS 19.02.2023	SM 19.10.2022
LU 09.01.2023	MC 28.12.2022	(11) 3 566 043	(51) G01N 21/84	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
DK 28.12.2022	CH 31.01.2023	(84) NO 21.09.2023		RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
LI 31.01.2023	DE 01.08.2023			AL 19.10.2022	SK 19.10.2022
(11) 3 565 913	(51) C22C 9/06	(11) 3 566 060	(51) G01R 1/04	MC 19.10.2022	
(84) ES 03.05.2023	(84) NO 03.08.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(11) 3 566 173	(51) G01C 21/32
SE 03.05.2023		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(11) 3 565 963	(51) F02D 41/00	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 566 183	(51) G06N 3/04
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SE 07.06.2023		GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(11) 3 565 989	(51) F16J 15/06	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	EE 08.03.2023		(11) 3 566 197	(51) H04L 9/40
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	(11) 3 566 065	(51) G01R 31/42	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		NL 22.03.2023	SM 22.03.2023		

EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	IE 22.12.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022		PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
(11) 3 566 485	(51) H04W 24/02	(11) 3 566 547	(51) H05B 47/18	LV 16.11.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 16.11.2022
(11) 3 566 489	(51) H04W 36/00	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	RS 16.11.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	NL 16.11.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	DK 16.11.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	RO 16.11.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	AL 16.11.2022
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	MC 16.11.2022
ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	
EE 22.03.2023		PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(11) 3 566 646
		AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(84) PL 12.10.2022
(11) 3 566 501	(51) H04L 5/00	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	NO 12.01.2023
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LU 18.12.2022	CH 31.12.2022	SE 12.10.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LI 31.12.2022	IE 18.12.2022	ES 12.10.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			LV 12.10.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 566 556	(51) A01B 69/00	HR 12.10.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	IS 12.02.2023
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 14.06.2023		SM 12.10.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			EE 12.10.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 566 560	(51) A01D 34/00	RO 12.10.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	CH 30.11.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	MC 12.10.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022			SK 12.10.2022
SI 13.04.2022	LU 21.12.2022	(11) 3 566 564	(51) A01D 41/127	IE 03.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 566 649
IE 21.12.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) ES 07.06.2023
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	
(11) 3 566 506	(51) H04W 52/14	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 566 655
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) NO 28.09.2023
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 566 688
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) ES 07.06.2023
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SE 07.06.2023
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	(11) 3 566 702
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	MC 11.05.2022		(84) NL 12.04.2023
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022			ES 12.04.2023
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 566 565	(51) A01D 61/02	NO 12.07.2023
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	
SI 06.04.2022	LU 20.12.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 566 721
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) ES 14.06.2023
IE 20.12.2022		FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SE 14.06.2023
		GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	
(11) 3 566 511	(51) H04W 68/02	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 566 763
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(84) GR 07.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	EE 01.03.2023		LT 06.04.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022			ES 06.04.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 566 604	(51) A44C 17/02	PT 08.08.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AT 06.04.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SK 06.04.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	LV 06.04.2022
LU 29.12.2022	ES 24.08.2022			PL 06.04.2022
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	(11) 3 566 611	(51) A45D 19/00	DK 06.04.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	RO 06.04.2022
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	EE 06.04.2022
IE 29.12.2022	SI 24.08.2022	SE 12.04.2023		SI 06.04.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022			(11) 3 566 770
		(11) 3 566 628	(51) A47L 9/24	(84) NL 19.10.2022
(11) 3 566 533	(51) H04W 74/08	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 19.10.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	NO 19.01.2023
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 19.10.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	ES 19.10.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	GR 20.01.2023
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	PL 19.10.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	IS 19.02.2023
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	DK 19.10.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	RO 19.10.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SK 13.07.2022	MC 13.07.2022	AL 19.10.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	AL 13.07.2022	LU 18.10.2022	SK 19.10.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LI 31.12.2022
SI 29.06.2022	LU 22.12.2022	SI 13.07.2022	BE 31.10.2022	
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 18.10.2022		(11) 3 566 784
		(11) 3 566 634	(51) A47L 15/50	(84) NL 01.03.2023
		(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	RS 01.03.2023
				NO 01.06.2023
				LV 01.03.2023

GR 02.06.2023	SM 01.03.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022
(11) 3 566 792	(51) B21C 37/02	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 566 899	(51) B60N 2/68	CZ 14.12.2022	AL 14.12.2022
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	PL 14.12.2022	SK 14.12.2022
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	IS 14.04.2023	DK 14.12.2022
GR 23.05.2023	IS 22.06.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	MC 14.12.2022	
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(11) 3 567 021	(51) C05G 1/00
EE 22.02.2023		FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
(11) 3 566 805	(51) B23H 1/02	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023			NL 14.12.2022	SM 14.12.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(11) 3 566 902	(51) B60Q 1/068	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	LU 29.12.2022	SK 14.12.2022
MC 25.01.2023	EE 25.01.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	IS 14.04.2023	MC 14.12.2022
		GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	DK 14.12.2022	CH 31.12.2022
		IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	LI 31.12.2022	IE 29.12.2022
		SM 22.02.2023	EE 22.02.2023		
(11) 3 566 809	(51) B23Q 17/22			(11) 3 567 022	(51) C07C 17/087
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(11) 3 566 917	(51) B60W 10/06	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
GR 23.06.2023	LV 22.03.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023			SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 566 922	(51) B60W 50/00	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
		RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	EE 22.02.2023	
(11) 3 566 818	(51) B25G 1/04	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023		
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	(11) 3 567 025	(51) C07C 69/635
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022			HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(11) 3 566 955	(51) B65B 3/18	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SE 31.05.2023		AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022			EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 566 984	(51) B65G 47/91	MC 03.08.2022	AL 03.08.2022
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	LU 20.10.2022	SI 03.08.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	IE 20.10.2022	
		SE 12.04.2023			
(11) 3 566 824	(51) B25J 9/16			(11) 3 567 032	(51) C07D 307/91
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(11) 3 566 985	(51) B65G 59/10	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
		(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
(11) 3 566 826	(51) B25J 9/16	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
SE 10.05.2023		SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
		EE 15.03.2023		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 3 566 848	(51) B29C 45/14			SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 567 008	(51) B82Y 30/00	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 567 065	(51) C08G 59/32
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
LU 14.10.2022	FR 31.10.2022	SI 08.06.2022	LU 28.12.2022	EE 01.03.2023	
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
BE 31.10.2022	GB 14.10.2022	IE 28.12.2022			
IE 14.10.2022					
(11) 3 566 863	(51) B32B 7/02	(11) 3 567 013	(51) C02F 11/148	(11) 3 567 071	(51) C08J 3/12
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	NO 05.07.2023	AT 05.04.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023		SE 05.04.2023
				(11) 3 567 077	(51) C08L 9/06

(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 01.02.2023	
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 567 374	(51) G01P 5/24
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	(11) 3 567 420	(51) G02F 1/133
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LU 13.12.2022	CH 31.12.2022	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023
		LI 31.12.2022	IE 13.12.2022	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023
(11) 3 567 082	(51) C09D 5/00	(11) 3 567 295	(51) F16L 55/07	SE 12.04.2023	
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	(84) NO 28.09.2023			
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023				
SE 05.04.2023					
(11) 3 567 085	(51) C09D 143/04	(11) 3 567 300	(51) F21S 8/00	(11) 3 567 447	(51) G05D 1/02
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 29.03.2023	AT 29.03.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	ES 29.03.2023	EE 29.03.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022			LU 18.01.2023	DK 11.01.2023
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 567 334	(51) F41A 9/75	SM 11.01.2023	CH 31.01.2023
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	LI 31.01.2023	MC 11.01.2023
MC 04.05.2022		LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	EE 11.01.2023	
		SE 07.09.2022	LV 07.09.2022		
		GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(11) 3 567 467	(51) G06F 3/12
		SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
		ES 07.09.2022	AT 07.09.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(11) 3 567 098	(51) C12M 1/42	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(84) RS 04.01.2023	(84) IS 04.05.2023	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	NL 07.09.2022	LU 13.10.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SI 07.09.2022	GB 07.12.2022		
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	IE 13.10.2022		(11) 3 567 468	(51) G06F 3/147
PL 04.01.2023	LU 04.01.2023			(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 567 354	(51) G01L 5/00	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
(11) 3 567 146	(51) D04B 1/16	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 567 477	(51) G06F 9/445
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
(11) 3 567 165	(51) E02F 3/96	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	EE 18.01.2023	
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	LU 10.10.2022	CH 31.10.2022		
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	LI 31.10.2022	IT 23.03.2022	(11) 3 567 501	(51) G06F 21/31
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	BE 31.10.2022	IE 10.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023			LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		(11) 3 567 358	(51) G01M 13/04	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(11) 3 567 185	(51) E04F 15/02	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SE 14.06.2023		LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
		HR 07.09.2022	PL 07.09.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(11) 3 567 201	(51) E06B 3/66	SM 07.09.2022	LU 13.12.2022	DK 03.08.2022	LU 07.12.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	PT 09.01.2023	ES 07.09.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022
		SK 07.09.2022	IS 07.01.2023	IE 07.12.2022	SI 03.08.2022
(11) 3 567 202	(51) E06B 3/66	AL 07.09.2022	DK 07.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SI 07.09.2022	CH 31.12.2022	GB 07.12.2022	
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	LI 31.12.2022	IE 13.12.2022		
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023			(11) 3 567 514	(51) G06K 7/00
		(11) 3 567 233	(51) F01P 3/20	(84) PT 23.03.2023	(84) LT 23.11.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	NO 23.02.2023	FI 23.11.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	AT 19.04.2023	SE 23.11.2022	ES 23.11.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023		SE 19.04.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
		(11) 3 567 281	(51) G05D 23/13	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) NO 30.06.2022		

PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(11) 3 567 786	(51) H04L 5/00
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	MC 24.08.2022	CH 28.02.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	LI 28.02.2023		FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
SK 23.11.2022	MC 23.11.2022			GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(11) 3 567 516	(51) G06N 3/04	(11) 3 567 701	(51) H02K 1/278	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	EE 01.03.2023	
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023		
(11) 3 567 544	(51) G06T 5/00	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	(11) 3 567 791	(51) H04L 5/00
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
		SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
(11) 3 567 562	(51) G08B 13/14	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
		EE 01.02.2023		LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
(11) 3 567 606	(51) G21B 3/00	(11) 3 567 711	(51) H02M 1/36	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
(84) LT 27.04.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	NL 10.05.2023		EE 04.01.2023	
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022				
IS 27.08.2022	CZ 27.04.2022	(11) 3 567 724	(51) H03L 7/10	(11) 3 567 801	(51) H04L 12/18
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SE 07.06.2023		ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022			NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
MC 27.04.2022					
(11) 3 567 613	(51) H01F 17/00	(11) 3 567 741	(51) H04B 7/0456	(11) 3 567 816	(51) H04L 27/26
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
		DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
		EE 11.01.2023		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(11) 3 567 649	(51) H01M 10/04	(11) 3 567 752	(51) H04W 48/14	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	SI 15.06.2022	LU 27.12.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023			CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 567 753	(51) H04B 7/0408	IE 27.12.2022	
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023		
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(11) 3 567 818	(51) H04L 27/26
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023				
EE 22.02.2023					
(11) 3 567 657	(51) H01M 4/02	(11) 3 567 754	(51) H04B 7/26	(11) 3 567 876	(51) H04W 4/80
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
LV 14.09.2022	EE 14.09.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
RO 14.09.2022	SK 14.09.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
NL 14.09.2022	MC 14.09.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
DK 14.09.2022	LI 30.11.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
CH 30.11.2022	SI 14.09.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022
LU 30.11.2022	IE 30.11.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022		
(11) 3 567 681	(51) H01R 9/05	(11) 3 567 759	(51) H04J 11/00	(11) 3 567 888	(51) H04L 9/40
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 05.04.2023	
		SE 15.03.2023	GR 16.06.2023		
		NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 567 890	(51) H04W 16/18
		PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
				SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 567 694	(51) H02J 7/00	(11) 3 567 778	(51) H04L 5/00	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SE 31.05.2023		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022			AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022			CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 567 780	(51) H04L 5/00	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022

(11) 3 567 898	(51) <i>H04W 76/15</i>	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	IE 24.10.2022	FR 31.10.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 568 096	(51) <i>A61B 17/80</i>	BE 31.10.2022	GB 24.10.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(11) 3 568 224	(51) <i>B01D 39/00</i>
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(84) PL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 568 098	(51) <i>A61B 18/00</i>	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
AL 17.08.2022	MC 17.08.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
SI 17.08.2022	LU 14.11.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
IE 14.11.2022		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
(11) 3 567 917	(51) <i>H04W 48/18</i>	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SI 25.05.2022	LU 22.12.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	MC 30.03.2022		IE 22.12.2022	
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023				
(11) 3 567 933	(51) <i>H04W 48/14</i>	(11) 3 568 119	(51) <i>A61K 8/34</i>	(11) 3 568 253	(51) <i>B23D 49/16</i>
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
SE 07.06.2023		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(11) 3 567 934	(51) <i>H04W 48/16</i>	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 568 254	(51) <i>B23F 5/02</i>
(84) AT 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
NO 02.02.2023	FI 02.11.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
ES 02.11.2022	LV 02.11.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
IS 02.03.2023	SM 02.11.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	ES 24.08.2022	RO 24.08.2022
RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
AL 02.11.2022	SK 02.11.2022	LU 09.11.2022	IE 09.11.2022	AL 24.08.2022	LU 17.11.2022
MC 02.11.2022	CH 28.02.2023			MC 24.08.2022	IE 17.11.2022
LI 28.02.2023				SI 24.08.2022	GB 24.11.2022
(11) 3 567 935	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 3 568 170	(51) <i>A61M 1/16</i>	(11) 3 568 262	(51) <i>B25B 7/12</i>
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023		
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023			(11) 3 568 270	(51) <i>B27D 1/00</i>
EE 01.02.2023				(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
(11) 3 567 968	(51) <i>H04W 74/06</i>	(11) 3 568 182	(51) <i>A61M 15/06</i>	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
(84) PL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 11.05.2022	HR 11.05.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LU 12.12.2022	CH 31.12.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LI 31.12.2022	IE 12.12.2022
SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	SI 06.04.2022	LU 20.12.2022		
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 568 306	(51) <i>B41J 2/325</i>
LU 01.11.2022	GB 01.11.2022	IE 20.12.2022		(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
IE 01.11.2022				RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(11) 3 567 976	(51) <i>H04W 76/12</i>	(11) 3 568 218	(51) <i>G01B 3/22</i>	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023
SE 12.04.2023		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
(11) 3 568 052	(51) <i>F24B 1/20</i>	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	EE 08.03.2023	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022		
		LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(11) 3 568 329	(51) <i>B60T 13/74</i>
		PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
		DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
		RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
		SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
		AL 25.05.2022	LU 24.10.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
		SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022

RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023	(11) 3 568 598	(51) <i>F04D 17/16</i>
SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	NL 17.05.2023		NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
NL 07.09.2022	DK 07.09.2022			(11) 3 568 608	(51) <i>F16F 15/023</i>
SI 07.09.2022	LU 20.12.2022	(11) 3 568 500	(51) <i>C21D 9/52</i>	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) NO 07.09.2023		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
GB 20.12.2022	IE 20.12.2022			LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
(11) 3 568 334	(51) <i>B62D 15/02</i>	(11) 3 568 510	(51) <i>D02G 1/20</i>	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022			AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 568 511	(51) <i>D02G 1/20</i>		
BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 568 613	(51) <i>F16H 45/02</i>
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 568 513	(51) <i>D05C 15/30</i>	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PT 20.02.2023	LV 19.10.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
LU 28.11.2022	GB 28.11.2022	SM 19.10.2022	EE 19.10.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
IE 28.11.2022		RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
		AL 19.10.2022	LU 19.12.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
		SK 19.10.2022	IE 19.12.2022	IT 16.03.2022	LU 18.12.2022
				GB 18.12.2022	IE 18.12.2022
(11) 3 568 353	(51) <i>B64D 13/06</i>	(11) 3 568 554	(51) <i>E05D 15/58</i>	(11) 3 568 626	(51) <i>F16L 27/12</i>
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	NL 03.05.2023	
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023		
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022		
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023		
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	(11) 3 568 637	(51) <i>F23R 3/28</i>
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	(84) PT 16.01.2023	(84) FI 14.09.2022
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	NO 14.12.2022	LT 14.09.2022
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	LU 22.12.2022	SK 19.10.2022	RS 14.09.2022	SE 14.09.2022
LU 22.12.2022	SK 30.11.2022	GB 19.01.2023	IE 22.12.2022	LV 14.09.2022	GR 15.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022			HR 14.09.2022	SM 14.09.2022
IE 22.12.2022				ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
		(11) 3 568 563	(51) <i>E21B 7/06</i>	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
		(84) LT 28.12.2022	(84) FI 28.12.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
(11) 3 568 354	(51) <i>B64D 41/00</i>	SE 28.12.2022	LV 28.12.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) ES 15.03.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	RS 28.12.2022	IS 28.04.2023	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	LU 21.12.2022	CH 31.12.2022
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	LI 31.12.2022	IE 21.12.2022
GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022		
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022		
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022		
		SK 28.12.2022	LU 12.01.2023	(11) 3 568 654	(51) <i>F28D 1/03</i>
		MC 28.12.2022	DK 28.12.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(11) 3 568 355	(51) <i>B64G 1/40</i>	CH 31.01.2023	LI 31.01.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) LT 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023	DE 01.08.2023		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
PT 09.06.2023	NL 08.02.2023			SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
HR 08.02.2023	NO 08.05.2023			NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	(11) 3 568 564	(51) <i>E21B 29/00</i>	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023		
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023		
EE 08.02.2023		AT 18.01.2023	LV 18.01.2023		
		FI 18.01.2023	SE 18.01.2023		
		GR 19.04.2023	PL 18.01.2023		
		IS 18.05.2023	SM 18.01.2023		
		EE 18.01.2023			
(11) 3 568 371	(51) <i>B66C 17/00</i>			(11) 3 568 655	(51) <i>F28D 21/00</i>
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023			(84) SM 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
				HR 01.03.2023	LV 01.03.2023
				GR 02.06.2023	PT 03.07.2023
				EE 01.03.2023	
(11) 3 568 374	(51) <i>B60L 3/08</i>				
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 568 566	(51) <i>C22C 1/02</i>	(11) 3 568 664	(51) <i>F42B 1/032</i>
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	BG 11.02.2021	CH 31.12.2020
		SE 05.04.2023		CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
				EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
(11) 3 568 382	(51) <i>C04B 35/80</i>			FI 11.11.2020	FR 11.01.2021
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(11) 3 568 593	(51) <i>F03D 80/50</i>	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
SE 14.06.2023		(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	IE 15.12.2020	IS 11.03.2021
		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	IT 11.11.2020	LI 31.12.2020
		NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	LT 11.11.2020	LU 15.12.2020
(11) 3 568 433	(51) <i>C08K 9/00</i>	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	GR 02.06.2023	SM 01.03.2023	NL 11.11.2020	PL 11.11.2020
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	EE 01.03.2023		RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
(11) 3 568 454	(51) <i>C12G 1/04</i>				

AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	MC 13.07.2022	AL 13.07.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	LU 16.10.2022	CH 31.10.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
EE 22.02.2023		LI 31.10.2022	SI 13.07.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
		BE 31.10.2022	IE 16.10.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(11) 3 568 915	(51) <i>H03K 17/10</i>	(11) 3 569 019	(51) <i>H04W 60/00</i>	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
(11) 3 568 933	(51) <i>H04L 1/00</i>	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	MC 09.03.2022	IT 09.03.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LU 15.11.2022	IE 15.11.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 569 183	(51) <i>A61B 90/25</i>
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 569 188	(51) <i>A61C 13/00</i>
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LU 13.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 569 042	(51) <i>H05K 7/14</i>	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
LI 31.12.2022	IE 13.12.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 568 952	(51) <i>H04L 41/0659</i>	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	NL 03.05.2023		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(11) 3 569 049	(51) <i>A01D 41/14</i>	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SI 11.05.2022	LU 23.12.2022
(11) 3 568 965	(51) <i>H04L 9/40</i>	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IE 23.12.2022	
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 569 192	(51) <i>A61F 2/07</i>
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023
(11) 3 569 000	(51) <i>H04S 7/00</i>	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SE 12.04.2023	
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 569 201	(51) <i>A61F 2/95</i>
HR 29.03.2023	AT 29.03.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	SI 10.08.2022	MC 10.08.2022	(11) 3 569 205	(51) <i>A61F 6/04</i>
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 569 094	(51) <i>A45D 27/00</i>	(84) NO 28.09.2023	
ES 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 569 219	(51) <i>A61J 7/00</i>
(11) 3 569 011	(51) <i>H04W 68/00</i>	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	SE 03.05.2023		LU 04.12.2022	FI 30.11.2022
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	(11) 3 569 096	(51) <i>A45D 27/46</i>	SE 30.11.2022	PT 31.03.2023
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(11) 3 569 134	(51) <i>A61B 90/70</i>	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	(84) NO 21.09.2023		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(11) 3 569 144	(51) <i>A61B 5/053</i>	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
(11) 3 569 017	(51) <i>H04W 52/14</i>	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	SK 30.11.2022	IE 04.12.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 569 238	(51) <i>A61K 35/28</i>
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	IS 04.05.2023	SM 04.01.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	EE 04.01.2023		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 569 148	(51) <i>A61B 6/00</i>	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
LU 27.12.2022	SK 30.11.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
IE 27.12.2022		IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
(11) 3 569 018	(51) <i>H04W 56/00</i>	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	LU 31.10.2022	CH 31.10.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(11) 3 569 152	(51) <i>A61B 6/00</i>	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	IE 31.10.2022	
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 03.05.2023		(11) 3 569 242	(51) <i>A61K 38/17</i>
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 569 157	(51) <i>A61B 17/00</i>	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022			PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022				

GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	EE 22.02.2023	
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	(11) 3 570 164	(51) G06F 9/451
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023
SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	SE 26.04.2023	
SI 03.08.2022	LU 22.12.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022			(11) 3 570 166	(51) G06F 9/455
IE 22.12.2022		(11) 3 570 023	(51) G01N 33/00	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
(11) 3 569 946	(51) F24F 13/10	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
SE 14.06.2023		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
(11) 3 569 966	(51) F41A 19/59	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
		HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
(11) 3 569 968	(51) F41F 3/042	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023		
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	(11) 3 570 183	(51) G06F 16/242
ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SE 19.04.2023		CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
		SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		
(11) 3 569 982	(51) G01C 21/30	(11) 3 570 032	(51) G01N 33/574	(11) 3 570 204	(51) G06K 7/10
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022			GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 570 051	(51) H04B 3/46	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SE 07.06.2023		AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022			EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	(11) 3 570 053	(51) G01R 31/3185	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	AL 28.09.2022	DK 28.09.2022
MC 20.07.2022	AL 20.07.2022	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	MC 28.09.2022	
LU 26.10.2022	CH 31.10.2022	SE 12.04.2023			
LI 31.10.2022	SI 20.07.2022			(11) 3 570 222	(51) G06N 3/08
BE 31.10.2022	GB 26.10.2022	(11) 3 570 054	(51) H05B 47/18	(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023
IE 26.10.2022		(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	ES 08.02.2023	RS 08.02.2023
		ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	PT 09.06.2023	HR 08.02.2023
(11) 3 569 983	(51) G01C 21/30	SE 12.04.2023		AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023			LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	(11) 3 570 055	(51) G01R 31/3185	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	SE 12.04.2023		EE 08.02.2023	
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023				
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	(11) 3 570 056	(51) G01R 31/3185	(11) 3 570 258	(51) G07F 19/00
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
		ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
		SE 12.04.2023		NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(11) 3 569 988	(51) G01D 18/00			FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 570 086	(51) G02B 21/26	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
		PT 04.05.2023	HR 04.01.2023		
(11) 3 569 989	(51) G01F 1/66	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 570 275	(51) G10L 15/04
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	EE 04.01.2023		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PT 03.07.2023	EE 01.03.2023			GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		(11) 3 570 127	(51) G05B 19/418	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(11) 3 570 012	(51) G01N 21/65	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023			SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 570 143	(51) G06F 3/01	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
PT 24.07.2023	AT 22.03.2023			LU 23.11.2022	GB 23.11.2022
EE 22.03.2023		(11) 3 570 144	(51) G06F 3/01	IE 23.11.2022	
		(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023		
(11) 3 570 016	(51) G01N 23/203	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	(11) 3 570 278	(51) G10L 19/02
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	PT 27.02.2023	AT 26.10.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023		

HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
AL 26.10.2022	SK 26.10.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
MC 26.10.2022		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 570 306	(51) <i>H02H 3/16</i>	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 570 452	(51) <i>H04B 7/0456</i>
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SI 08.06.2022	LU 27.12.2022	HR 01.03.2023	AT 01.03.2023
(11) 3 570 313	(51) <i>H01J 49/02</i>	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	GB 27.12.2022	IE 27.12.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(11) 3 570 370	(51) <i>H01Q 1/32</i>	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	SE 07.06.2023		PT 03.07.2023	
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 570 381	(51) <i>H01R 13/26</i>	(11) 3 570 464	(51) <i>H04B 17/23</i>
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 570 383	(51) <i>H01R 13/443</i>	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
EE 22.02.2023		AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(11) 3 570 321	(51) <i>H01L 23/473</i>	SE 17.05.2023		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(11) 3 570 396	(51) <i>H02G 3/12</i>	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	AT 18.01.2023	LV 18.01.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 18.05.2023	SM 18.01.2023	MC 24.08.2022	CH 28.02.2023
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	EE 18.01.2023		LI 28.02.2023	
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(11) 3 570 402	(51) <i>H02J 3/46</i>	(11) 3 570 478	(51) <i>H04L 27/26</i>
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	(84) SE 05.04.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
MC 27.07.2022	AL 27.07.2022	PT 07.08.2023	ES 05.04.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LU 18.10.2022	FR 31.10.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 570 404	(51) <i>H02J 7/00</i>	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SI 27.07.2022	BE 31.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
IE 18.10.2022		NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 570 326	(51) <i>H01L 27/146</i>	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	NO 05.01.2023	AT 05.10.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	ES 05.10.2022	GR 06.01.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LV 05.10.2022	PL 05.10.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	HR 05.10.2022	IS 05.02.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	RS 05.10.2022	SM 05.10.2022	SI 06.04.2022	LU 26.12.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LU 18.10.2022	EE 05.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	DK 05.10.2022	CZ 05.10.2022	GB 26.12.2022	IE 26.12.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	RO 05.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 570 479	(51) <i>H04L 5/00</i>
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	CH 31.10.2022	AL 05.10.2022	(84) PL 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	MC 05.10.2022	BE 31.10.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
AL 13.07.2022	MC 13.07.2022	SK 05.10.2022	IE 18.10.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	GB 05.01.2023		PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
SI 13.07.2022	LU 16.11.2022	(11) 3 570 423	(51) <i>H02M 3/157</i>	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
GB 16.11.2022	IE 16.11.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(11) 3 570 335	(51) <i>H01L 33/62</i>	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 570 424	(51) <i>H02M 5/458</i>	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	LU 25.10.2022	FR 31.10.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	BE 31.10.2022	IE 25.10.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 570 485	(51) <i>H04L 9/08</i>
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 570 440	(51) <i>H03K 17/16</i>	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
LU 01.12.2022	GB 01.12.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
IE 01.12.2022		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
(11) 3 570 362	(51) <i>H01M 10/625</i>	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022			EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
				IS 15.10.2022	AL 15.06.2022

(11) 3 571 361	(51) E04F 15/10	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
(11) 3 571 371	(51) E21B 19/22	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022
(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022
AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023
(11) 3 571 395	(51) F03D 80/00	SI 01.06.2022	LU 19.12.2022	LU 17.01.2023	MC 21.12.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	DK 21.12.2022	CH 31.01.2023
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	IE 19.12.2022		LI 31.01.2023	DE 01.08.2023
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	(11) 3 571 482	(51) G01J 5/08	(11) 3 571 544	(51) G02B 27/09
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	(11) 3 571 546	(51) G02F 1/025
SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
NL 14.09.2022	MC 14.09.2022	IS 11.05.2023	LU 18.01.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
SI 14.09.2022	LU 27.11.2022	MC 11.01.2023	EE 11.01.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
IE 27.11.2022		(11) 3 571 498	(51) G01N 27/414	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
(11) 3 571 399	(51) F03D 80/30	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 571 585	(51) G06F 9/445
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 571 500	(51) G01N 30/26	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	LU 19.01.2023	DK 04.01.2023
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SM 04.01.2023	CH 31.01.2023
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	LI 31.01.2023	MC 04.01.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	EE 04.01.2023	
LU 27.11.2022	IE 27.11.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 571 617	(51) G06F 21/00
		AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
(11) 3 571 403	(51) F03D 80/70	(11) 3 571 508	(51) G01N 33/574	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 571 509	(51) G01N 33/68	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 571 665	(51) G06T 7/20
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 571 411	(51) F04D 7/04	(11) 3 571 515	(51) G01R 31/12	SE 07.06.2023	
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(11) 3 571 673	(51) G06F 3/01
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
NL 10.05.2023		NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(11) 3 571 452	(51) F25D 23/06	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	(11) 3 571 675	(51) G07C 9/00
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
(11) 3 571 453	(51) F25D 23/06	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	NL 10.05.2023	
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(11) 3 571 522	(51) G01S 3/783	(11) 3 571 680	(51) G08B 13/14
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NL 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 08.03.2023	RS 08.03.2023
(11) 3 571 463	(51) G01B 11/25	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	HR 08.03.2023	AT 08.03.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 571 529	(51) G01T 1/24	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(11) 3 571 476	(51) G01F 1/66	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	EE 08.03.2023	
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 571 691	(51) G09G 3/36
AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 19.04.2023		PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 571 477	(51) G01L 9/06	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) PL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(11) 3 571 532	(51) G01V 1/30	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) FI 21.12.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SE 21.12.2022	LV 21.12.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RS 21.12.2022	SM 21.12.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
RS 01.06.2022	NL 01.06.2022				

CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SE 07.06.2023	
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 571 865	(51) H04W 36/00	(11) 3 571 976	(51) A61B 1/06
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022			RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
LU 31.10.2022	FR 31.10.2022	(11) 3 571 877	(51) H04W 60/06	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
IT 02.03.2022	BE 31.10.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
GB 31.10.2022	IE 31.10.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
(11) 3 571 695	(51) G10L 19/008	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	EE 22.02.2023	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(11) 3 571 983	(51) A61B 5/00
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	MC 27.04.2022			
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 571 887	(51) H04W 72/12	(11) 3 571 988	(51) A61B 5/06
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
IT 23.03.2022	LU 11.12.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022			AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
IE 11.12.2022				LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
		(11) 3 571 892	(51) H04W 48/02	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
(11) 3 571 737	(51) H01M 10/42	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) SE 10.05.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
NL 10.05.2023		PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	EE 15.02.2023	
		AT 09.11.2022	LV 09.11.2022		
(11) 3 571 824	(51) H04W 12/106	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 571 997	(51) A61B 6/00
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
		EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
(11) 3 571 831	(51) H04N 1/60	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022			NL 23.11.2022	SM 23.11.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	(11) 3 571 899	(51) H05H 1/46	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	AL 23.11.2022	LU 14.12.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SK 23.11.2022	CH 31.12.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	LI 31.12.2022	IE 14.12.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023		
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	(11) 3 572 000	(51) A61B 8/14
SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	EE 22.03.2023		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
SI 03.08.2022	LU 17.01.2023			LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
CH 31.01.2023	LI 31.01.2023	(11) 3 571 910	(51) A01B 63/112	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
GB 17.01.2023	NL 01.02.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
		SE 14.06.2023		HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
(11) 3 571 832	(51) H04N 5/225			IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(11) 3 571 946	(51) A42B 3/08	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SI 24.08.2022	LU 12.12.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GB 12.12.2022	IE 12.12.2022
EE 01.03.2023		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022		
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 572 005	(51) A61B 17/00
(11) 3 571 835	(51) H04N 5/335	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LU 30.10.2022	CH 31.10.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	IE 30.10.2022		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022			IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 571 963	(51) A47G 29/14	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	HR 18.01.2023	NO 18.04.2023	SI 16.02.2022	CH 31.10.2022
MC 02.03.2022	CH 30.11.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	MC 16.02.2022	LU 17.10.2022
LI 30.11.2022	IT 02.03.2022	GR 19.04.2023	IS 18.05.2023	LI 31.10.2022	IT 16.02.2022
LU 29.11.2022	IE 29.11.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	BE 31.10.2022	IE 17.10.2022
(11) 3 571 842	(51) H04N 19/17	(11) 3 571 971	(51) A47L 9/14	(11) 3 572 011	(51) A61B 17/12
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022

FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LU 21.12.2022	SK 21.12.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	IS 21.04.2023	MC 21.12.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022			DK 21.12.2022	CH 31.12.2022
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022			LI 31.12.2022	IE 21.12.2022
(11) 3 572 015	(51) A61B 17/32	(11) 3 572 155	(51) B05D 1/02	(11) 3 572 286	(51) A01B 69/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 572 163	(51) B22D 11/20	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LU 15.12.2022	SK 12.10.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
BE 31.10.2022	LU 17.10.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	GB 12.01.2023	IE 15.12.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022		
IE 17.10.2022		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022		
		AL 08.06.2022	DK 08.10.2022	(11) 3 572 293	(51) H04W 4/44
		SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
(11) 3 572 022	(51) A61B 18/10	(11) 3 572 181	(51) B23K 26/146	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022		
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(11) 3 572 302	(51) B62D 5/06
EE 04.01.2023		EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
		IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
(11) 3 572 023	(51) A61B 18/14	DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LU 31.10.2022	CH 31.10.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
		LI 31.10.2022	SI 22.06.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022
(11) 3 572 026	(51) A61B 17/32	BE 31.10.2022	IE 31.10.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022			PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 572 194	(51) B25J 13/06	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	LU 26.12.2022	SK 21.12.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	IS 21.04.2023	MC 21.12.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	DK 21.12.2022	CH 31.12.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	LI 31.12.2022	IE 26.12.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023		
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 572 342	(51) B65D 5/02
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LU 19.01.2023	DK 04.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SM 04.01.2023	CH 31.01.2023	SE 07.06.2023	
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LI 31.01.2023	MC 04.01.2023		
LU 17.10.2022	SI 23.03.2022	EE 04.01.2023		(11) 3 572 424	(51) C07K 14/765
MC 23.03.2022	BE 31.10.2022			(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IE 17.10.2022		(11) 3 572 268	(51) H01M 4/00	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(11) 3 572 053	(51) A61F 13/15	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
		NL 29.06.2022	ES 29.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(11) 3 572 087	(51) A61K 31/702	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(84) NO 07.09.2023		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
		EE 29.06.2022	IS 29.10.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
(11) 3 572 111	(51) A61M 16/04	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
(84) NO 28.09.2023		CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	MC 20.04.2022	
		LU 26.10.2022	CH 31.10.2022		
(11) 3 572 113	(51) A61M 25/00	LI 31.10.2022	SI 29.06.2022	(11) 3 572 435	(51) C08B 15/10
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	BE 31.10.2022	IE 26.10.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
				RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 572 141	(51) B01D 53/22			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 572 285	(51) B60R 11/02	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022		

SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	MC 11.05.2022	LU 07.10.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	BE 31.10.2022	IE 07.10.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 572 530	(51) C12Q 1/6883	SK 09.11.2022	CH 31.12.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	LI 31.12.2022	IE 06.12.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	(11) 3 572 600	(51) E04H 4/00
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
IT 09.03.2022	LU 29.11.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
IE 29.11.2022		SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 572 441	(51) C08F 110/06	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) SE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(11) 3 572 541	(51) C22C 19/05	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
NO 07.09.2023		(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	DK 04.05.2022	SK 04.05.2022
(11) 3 572 444	(51) C08F 297/04	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
(11) 3 572 473	(51) C09D 151/08	(11) 3 572 553	(51) C23C 14/04	LU 05.12.2022	CH 31.12.2022
(84) LV 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	LI 31.12.2022	IE 05.12.2022
FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	(11) 3 572 678	(51) F16B 25/00
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023
PT 07.11.2022	GR 07.10.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	SE 05.04.2023	
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	(11) 3 572 730	(51) G01J 5/02
IS 06.11.2022	AL 06.07.2022	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	EE 08.02.2023		PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	(11) 3 572 556	(51) C23C 24/10	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
SK 06.07.2022	SI 06.07.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
LU 18.12.2022	CH 31.12.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
LI 31.12.2022	IE 18.12.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
(11) 3 572 486	(51) C10M 145/14	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 572 737	(51) F24F 11/30
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
(11) 3 572 502	(51) C12N 5/0783	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	EE 11.01.2023		(11) 3 572 739	(51) F24F 13/02
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(11) 3 572 561	(51) C30B 29/16	(84) NO 31.08.2023	(84) SE 31.05.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(11) 3 572 743	(51) F25B 39/00
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 572 571	(51) D04C 3/48	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 572 582	(51) D21F 7/00	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(11) 3 572 749	(51) F26B 9/06
LU 19.01.2023	DK 11.01.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
SM 11.01.2023	CH 31.01.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
LI 31.01.2023	MC 11.01.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
EE 11.01.2023		SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	GR 01.07.2022	SM 30.03.2022
(11) 3 572 510	(51) C12N 15/09	CZ 14.09.2022	RO 14.09.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	AL 14.09.2022	DK 14.09.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	SI 14.09.2022	MC 14.09.2022	AL 30.03.2022	SI 30.03.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	(11) 3 572 583	(51) D21F 5/02	MC 30.03.2022	CH 30.11.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LI 30.11.2022	NO 30.11.2022
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LU 04.11.2022	DK 30.11.2022
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	IE 04.11.2022	
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(11) 3 572 751	(51) F28D 7/16
AL 21.09.2022	MC 21.09.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
DK 21.09.2022	CH 30.11.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
LI 30.11.2022	SI 21.09.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
LU 20.11.2022	IE 20.11.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	(11) 3 572 758	(51) F28F 3/04
(11) 3 572 526	(51) C12Q 1/68	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SI 10.08.2022	MC 10.08.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 572 599	(51) E04G 11/24	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 572 786	(51) G01N 15/06
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LU 06.12.2022	FI 09.11.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022				
EE 11.05.2022	SI 11.05.2022				

SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	LU 11.12.2022	CH 31.12.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	LI 31.12.2022	IE 11.12.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	(11) 3 572 928	(51) G06F 3/147	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
EE 08.02.2023		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
(11) 3 572 788	(51) G01N 15/10	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 573 060	(51) G10L 25/90
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 573 094	(51) H01L 21/762
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	SI 15.06.2022	LU 19.12.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
MC 16.03.2022	LU 22.10.2022	IE 19.12.2022		DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
IE 22.10.2022				EE 04.01.2023	
(11) 3 572 802	(51) G01N 21/88	(11) 3 572 943	(51) G06F 11/07	(11) 3 573 118	(51) H01L 51/54
(84) NO 21.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(11) 3 572 816	(51) G01N 35/10	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
AT 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 572 944	(51) G06F 11/36	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
SE 24.05.2023		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
(11) 3 572 820	(51) G01R 29/08	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 573 123	(51) H01L 51/52
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 573 132	(51) B23K 31/12
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) NO 21.09.2023	
EE 01.03.2023		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 573 163	(51) H01M 50/46
(11) 3 572 835	(51) G01S 7/4865	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 573 170	(51) H01M 10/48
(11) 3 572 879	(51) G03F 7/038	LU 26.10.2022	CH 31.10.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	IE 26.10.2022		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 572 946	(51) G06F 12/08	(11) 3 573 180	(51) H01Q 3/10
(11) 3 572 883	(51) G03G 21/18	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	EE 04.01.2023	
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	(11) 3 573 181	(51) H01Q 3/26
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	DK 07.12.2022	MC 07.12.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 572 960	(51) G09C 5/00	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(11) 3 572 891	(51) G05B 19/401	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	NL 17.05.2023		LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(11) 3 572 989	(51) G06Q 10/10	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(11) 3 572 917	(51) G06F 3/0354	HR 08.03.2023	(84) NO 08.06.2023	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	EE 08.03.2023		MC 23.02.2022	LU 28.10.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 573 044	(51) B42D 25/324	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	LI 31.10.2022	IT 23.02.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 573 045	(51) G09G 3/00	BE 31.10.2022	GB 28.10.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	IE 28.10.2022	
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(11) 3 573 182	(51) H01Q 15/08
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	SE 14.06.2023	
		LV 26.10.2022	GR 27.01.2023		
		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022		

(11) 3 573 192	(51) G03B 17/08	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	(11) 3 573 417	(51) H04W 76/12
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	SI 13.07.2022	MC 13.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023			BG 11.08.2022	SK 11.05.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(11) 3 573 360	(51) H04W 8/26	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(11) 3 573 214	(51) H02J 50/80	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
		NL 30.11.2022	SM 30.11.2022		
(11) 3 573 216	(51) H02K 3/18	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	(11) 3 573 440	(51) H05K 13/00
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022		
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	(11) 3 573 441	(51) H05K 13/04
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) EE 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
(11) 3 573 218	(51) H02K 3/52			ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(11) 3 573 364	(51) H04W 24/02	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023			FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 573 366	(51) H04L 69/04	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	SM 22.02.2023	
EE 01.03.2023		PT 11.05.2023	HR 11.01.2023		
		AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 573 504	(51) A47J 27/09
(11) 3 573 245	(51) H04B 1/00	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
SE 10.05.2023		DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
		MC 11.01.2023	EE 11.01.2023	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
(11) 3 573 262	(51) H04L 1/00			CZ 28.09.2022	RO 28.09.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 573 381	(51) H04W 52/32	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 28.09.2022	LU 11.12.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GB 28.12.2022	IE 11.12.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 573 509	(51) A47L 5/24
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
LU 20.12.2022	CH 31.12.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
LI 31.12.2022	GB 20.12.2022	SI 11.05.2022	LU 05.12.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
IE 20.12.2022		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
		GB 05.12.2022	IE 05.12.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
(11) 3 573 265	(51) H04L 1/00			EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(11) 3 573 390	(51) H04W 68/02	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023		
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 573 521	(51) A61B 5/00
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
LU 31.01.2023	DK 04.01.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
SM 04.01.2023	CH 31.01.2023	EE 01.03.2023		IS 28.04.2023	NL 28.12.2022
LI 31.01.2023	MC 04.01.2023			SM 28.12.2022	ES 28.12.2022
EE 04.01.2023		(11) 3 573 396	(51) H04L 5/00	EE 28.12.2022	PT 28.04.2023
		(84) NL 05.10.2022	(84) PT 06.02.2023	RO 28.12.2022	CZ 28.12.2022
(11) 3 573 274	(51) H04L 5/00	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	AT 28.12.2022	AL 28.12.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	PL 28.12.2022	SK 28.12.2022
SE 14.06.2023		ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	DK 28.12.2022	MC 28.12.2022
		LV 05.10.2022	GR 06.01.2023		
(11) 3 573 307	(51) H04L 69/28	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 573 525	(51) A61B 5/01
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		SM 05.10.2022	DK 05.10.2022		
(11) 3 573 341	(51) H04N 21/488	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	(11) 3 573 528	(51) A61B 5/08
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022		
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 573 556	(51) A61B 18/08
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022			(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022				
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022			(11) 3 573 561	(51) A61B 18/18
		(11) 3 573 401	(51) H04W 72/04		
		(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023		

(84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	SM 02.11.2022 EE 02.11.2022 CZ 02.11.2022 LU 27.12.2022 CH 31.12.2022 IE 27.12.2022	DK 02.11.2022 RO 02.11.2022 AL 02.11.2022 SK 02.11.2022 LI 31.12.2022	PL 11.01.2023 LU 24.01.2023 SM 11.01.2023 LI 31.01.2023 EE 11.01.2023	IS 11.05.2023 DK 11.01.2023 CH 31.01.2023 MC 11.01.2023
(11) 3 573 566	(51) A61C 7/14				
(84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023				
(11) 3 573 570	(51) A61C 9/00	(11) 3 573 787	(51) B25B 15/00	(11) 3 573 893	(51) B65B 59/00
(84) IS 04.05.2023 LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 LU 25.01.2023 SM 04.01.2023 EE 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 MC 04.01.2023	(84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023	(84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 EE 29.03.2023	(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 AL 20.04.2022 MC 20.04.2022 LI 30.11.2022 IE 03.11.2022	(84) LT 20.04.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SM 20.04.2022 AL 20.04.2022 LU 20.12.2022 LI 31.12.2022 IE 20.12.2022
(11) 3 573 571	(51) A61C 9/00	(11) 3 573 790	(51) B25F 5/02	(11) 3 573 911	(51) B65G 59/10
(84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023 AT 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023	(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 SK 20.04.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SM 20.04.2022 AL 20.04.2022 LU 20.12.2022 LI 31.12.2022 IE 20.12.2022	(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 BG 20.07.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 EE 20.04.2022 SI 20.04.2022 CH 31.12.2022 GB 20.12.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023
(11) 3 573 574	(51) A61C 17/26	(11) 3 573 801	(51) B29B 17/02	(11) 3 573 936	(51) C03C 25/18
(84) LT 04.01.2023 PT 04.05.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 DK 04.01.2023 CH 31.01.2023 MC 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 LU 25.01.2023 SM 04.01.2023 LI 31.01.2023 EE 04.01.2023	(84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023
(11) 3 573 574	(51) A61C 17/26	(11) 3 573 812	(51) B29C 64/112	(11) 3 573 957	(51) C07D 233/64
(84) LT 04.01.2023 PT 04.05.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 DK 04.01.2023 CH 31.01.2023 MC 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 LU 25.01.2023 SM 04.01.2023 LI 31.01.2023 EE 04.01.2023	(84) DK 04.01.2023 LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 EE 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 SM 04.01.2023	(84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023
(11) 3 573 590	(51) A61G 13/00	(11) 3 573 814	(51) B29C 64/20	(11) 3 573 985	(51) C07D 471/04
(84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023	(84) ES 03.05.2023 SE 03.05.2023	(84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 DK 18.01.2023 CH 31.01.2023 MC 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 LU 29.01.2023 SM 18.01.2023 LI 31.01.2023 EE 18.01.2023
(11) 3 573 647	(51) A61K 39/00	(11) 3 573 821	(51) B29C 64/20	(11) 3 574 025	(51) C08F 210/06
(84) PT 07.08.2023 NO 05.07.2023	(84) AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) ES 03.05.2023 SE 03.05.2023	(84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 EE 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 AT 15.03.2023
(11) 3 573 698	(51) A61M 39/18	(11) 3 573 821	(51) B30B 15/02	(11) 3 574 055	(51) C09D 11/32
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 01.02.2023 LT 01.02.2023 HR 01.02.2023 LV 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023	(84) FI 01.02.2023 RS 01.02.2023 NO 01.05.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023 DK 01.02.2023 EE 01.02.2023
(11) 3 573 712	(51) A61N 1/39	(11) 3 573 856	(51) B60L 3/00	(11) 3 574 056	(51) C09D 127/12
(84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) NO 17.08.2023	(84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 573 748	(51) B01J 13/04	(11) 3 573 871	(51) B61D 15/00	(11) 3 574 056	(51) C09D 127/12
(84) NL 19.04.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023	(84) LT 22.06.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022 LU 22.12.2022	(84) FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 AL 22.06.2022 SI 22.06.2022 IE 22.12.2022	(84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 573 749	(51) B01J 13/04	(11) 3 573 873	(51) B61K 7/20	(11) 3 574 056	(51) C09D 127/12
(84) NL 12.04.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023 NO 12.07.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 573 765	(51) B05B 7/24	(11) 3 573 876	(51) B62D 5/04	(11) 3 574 091	(51) C12N 9/02
(84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023	(84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022 NL 02.11.2022	(84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023	(84) LT 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023	(84) RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023

SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023
(11) 3 574 101	(51) C12N 15/82	RS 01.02.2023	(84) PT 01.06.2023	EE 22.03.2023	
(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	(11) 3 574 394	(51) G06F 3/0483
NO 19.07.2023		NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
(11) 3 574 112	(51) C12Q 1/686	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	(11) 3 574 399	(51) G06F 3/16
ES 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SM 01.02.2023	CH 28.02.2023	PT 09.06.2023	HR 08.02.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	LI 28.02.2023	EE 01.02.2023	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 574 261	(51) F23J 15/02	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	SE 07.06.2023		IS 08.06.2023	DK 08.02.2023
LU 26.01.2023	DK 11.01.2023	(11) 3 574 263	(51) F23R 3/00	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023
SM 11.01.2023	MC 11.01.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(11) 3 574 401	(51) G06F 9/30
EE 11.01.2023		AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
(11) 3 574 135	(51) D01D 5/38	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(11) 3 574 292	(51) G01J 3/02	(11) 3 574 403	(51) G06F 9/54
SE 14.06.2023		(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(11) 3 574 151	(51) E02F 9/08	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SE 14.06.2023	
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 574 409	(51) G06F 12/14
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	(11) 3 574 412	(51) G06F 15/16
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 574 332	(51) H04B 7/0404	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(11) 3 574 156	(51) E04B 2/70	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 574 437	(51) G06F 21/60
HR 22.03.2023	NO 29.06.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
GR 23.06.2023	FI 29.03.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
EE 22.03.2023		AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 574 173	(51) E05D 15/26	(11) 3 574 333	(51) G02B 6/12	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	GR 12.04.2023	LU 26.01.2023	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	IS 11.05.2023	SM 11.01.2023	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	LU 20.12.2022	CH 31.12.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	MC 11.01.2023		LI 31.12.2022	IE 20.12.2022
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	(11) 3 574 335	(51) G01S 7/02	(11) 3 574 440	(51) G06F 21/60
LU 21.12.2022	SK 19.10.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
GB 19.01.2023	IE 21.12.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
(11) 3 574 174	(51) E06B 3/663	LV 14.09.2022	GR 15.12.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	HR 14.09.2022	SM 14.09.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	PT 16.01.2023	ES 14.09.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	CZ 14.09.2022	RO 14.09.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022
EE 29.03.2023		DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022
(11) 3 574 178	(51) E21B 15/00	LU 12.12.2022	CH 31.12.2022	SI 13.07.2022	LU 20.12.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	LI 31.12.2022	IE 12.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
HR 29.03.2023	LV 29.03.2023	(11) 3 574 348	(51) G02B 1/02	IE 20.12.2022	
FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	(84) EE 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(11) 3 574 441	(51) G06F 21/60
GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
EE 29.03.2023		LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 574 182	(51) E21B 19/00	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) SE 21.06.2023		PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
(11) 3 574 189	(51) F01D 25/24	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(11) 3 574 381	(51) G05D 1/02	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	HR 22.03.2023	LV 22.03.2023	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
(11) 3 574 225	(51) F16D 3/04	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
		GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	LU 20.12.2022	CH 31.12.2022
		SM 22.03.2023	PT 24.07.2023		

LI 31.12.2022	IE 20.12.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(11) 3 574 454	(51) G06N 3/08	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 574 723	(51) H05K 1/14
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
SE 07.06.2023		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SE 14.06.2023	
(11) 3 574 458	(51) G06Q 10/06	(11) 3 574 622	(51) H04L 29/06	(11) 3 574 741	(51) A01D 41/127
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
(11) 3 574 468	(51) G06Q 50/28	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
(84) NL 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
GR 16.06.2023	SM 15.03.2023	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
PT 17.07.2023	EE 15.03.2023	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
(11) 3 574 482	(51) H04L 9/40	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	EE 08.02.2023	
(84) NO 28.09.2023		SM 13.04.2022	EE 13.04.2022		
(11) 3 574 501	(51) G11C 16/34	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	(11) 3 574 758	(51) A01N 25/22
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	LU 20.12.2022	CH 31.12.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 27.07.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	LI 31.12.2022	IE 20.12.2022	RS 27.07.2022	PT 28.11.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 3 574 633	(51) H04R 1/44	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(84) NL 28.12.2022	(84) LT 28.12.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	NO 28.03.2023	FI 28.12.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SE 28.12.2022	LV 28.12.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	RS 28.12.2022	SM 28.12.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	MC 27.07.2022	AL 27.07.2022
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	LU 04.10.2022	CH 31.10.2022
LU 14.12.2022	SK 16.11.2022	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	LI 31.10.2022	SI 27.07.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	IE 04.10.2022	
IE 14.12.2022		SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	(11) 3 574 777	(51) A24F 47/00
		MC 28.12.2022	DK 28.12.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(11) 3 574 593	(51) H04B 17/12	(11) 3 574 639	(51) H04N 1/60	NO 08.06.2023	GR 09.06.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SE 08.03.2023	NL 08.03.2023
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022			AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 574 646	(51) H04N 5/58	(11) 3 574 795	(51) A43D 1/08
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) FI 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022			HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 574 668	(51) H04W 12/06	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
		SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(11) 3 574 597	(51) H04L 1/16	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	EE 25.01.2023	
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022		
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(11) 3 574 797	(51) A45C 5/14
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 574 601	(51) H04L 1/18	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SI 03.08.2022	LU 08.12.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IE 08.12.2022		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 574 671	(51) H04W 12/06	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022				
MC 20.04.2022		(11) 3 574 672	(51) H04W 52/02	(11) 3 574 818	(51) A47L 15/42
		(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(11) 3 574 613	(51) G06F 9/50	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	NO 10.08.2023	NL 10.05.2023
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 17.05.2023			
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022			(11) 3 574 829	(51) A61B 5/11
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 574 691	(51) H04W 52/14	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	NL 03.05.2023	
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023		
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022			(11) 3 574 831	(51) A61B 5/145
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 574 716	(51) H02M 1/42	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		ES 26.04.2023	AT 26.04.2023		

BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 575 166	(51) B60W 10/08
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	IE 01.11.2022	CH 30.11.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LI 30.11.2022	LU 01.11.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 575 004	(51) B05D 1/18	(11) 3 575 167	(51) B60W 10/08
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 575 020	(51) B22F 9/08	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
AL 15.06.2022	CH 31.12.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
LI 31.12.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 575 037	(51) B25C 1/00	(11) 3 575 168	(51) B60W 10/08
SI 15.06.2022	LU 16.12.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
GB 16.12.2022	IE 16.12.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(11) 3 574 850	(51) A61B 17/12	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 575 058	(51) B29C 45/80	(11) 3 575 173	(51) B60W 30/165
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 20.07.2022	ES 20.07.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	AT 10.08.2022	EE 10.08.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
AL 06.07.2022	MC 06.07.2022	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SI 10.08.2022	IE 06.12.2022	SI 20.07.2022	MC 20.07.2022
SI 06.07.2022	LU 13.11.2022	(11) 3 575 060	(51) B29C 64/118	(11) 3 575 205	(51) B64C 9/22
IE 13.11.2022	(51) A61F 13/02	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(11) 3 574 875	(84) RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	RS 01.03.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(84) LT 01.03.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	NO 01.06.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
HR 01.03.2023	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	FI 01.03.2023	(11) 3 575 244	(51) B65G 17/00
LV 01.03.2023	PL 01.03.2023	SM 01.03.2023	GR 02.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
GR 02.06.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	NL 01.03.2023	SE 07.06.2023	
SM 01.03.2023	EE 01.03.2023	PT 03.07.2023	PT 03.07.2023		
AT 01.03.2023		EE 01.03.2023	EE 01.03.2023		
(11) 3 574 881	(51) A61G 7/057	(11) 3 575 075	(51) B32B 3/30	(11) 3 575 256	(51) B66B 1/34
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 07.06.2023		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 575 088	(51) B32B 27/30	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 575 126	(51) B60L 3/00	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 01.03.2023	
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 575 289	(51) C07D 295/088
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
LU 20.12.2022	SI 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
IE 20.12.2022	CH 31.12.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 575 295	(51) C07D 405/14
LI 31.12.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
(11) 3 574 895	(51) A61K 9/00	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
LV 22.03.2023	SM 22.03.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
EE 22.03.2023		SI 13.04.2022	LU 20.12.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
(11) 3 574 929	(51) A61M 1/00	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GB 20.12.2022	IE 20.12.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
SE 07.06.2023				EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
(11) 3 574 944	(51) A61M 5/315	(11) 3 575 127	(51) B60L 3/04	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) NO 14.09.2023		AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 575 130	(51) B60L 7/18	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
SE 24.05.2023		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	MC 07.09.2022	
(11) 3 574 990	(51) B01F 13/00	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 575 334	(51) C08F 291/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 575 164	(51) B60W 10/08	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	NL 24.05.2023	
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 14.06.2023		(11) 3 575 354	(51) C08K 3/04
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 575 165	(51) B60W 10/08	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) SE 05.04.2023	(84) NL 05.04.2023	SE 07.06.2023	
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022			(11) 3 575 357	(51) C08L 9/02
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022				
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022				

(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 15.03.2023		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 575 463	(51) D04B 1/18	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) SE 05.04.2023	(84) NL 05.04.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PT 07.08.2023	ES 05.04.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	NO 05.07.2023		SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022			LU 19.10.2022	CH 31.10.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 575 465	(51) D04B 35/02	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GB 19.10.2022	IE 19.10.2022
(11) 3 575 358	(51) C08L 15/00	(11) 3 575 512	(51) E04F 15/022	(11) 3 575 643	(51) F16J 15/34
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023			HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 575 528	(51) E05D 11/00	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	SE 14.06.2023		NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
ES 22.03.2023	AT 22.03.2023			PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
EE 22.03.2023				AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
(11) 3 575 360	(51) C08L 23/00	(11) 3 575 537	(51) E06B 3/30	(11) 3 575 644	(51) F16J 15/34
(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	HR 18.01.2023	NO 18.04.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
				SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
				LU 20.10.2022	CH 31.10.2022
				LI 31.10.2022	IT 30.03.2022
				BE 31.10.2022	IE 20.10.2022
(11) 3 575 432	(51) C22C 14/00	(11) 3 575 561	(51) F01D 21/00	(11) 3 575 646	(51) F16K 5/06
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NL 03.05.2023	
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
EE 01.03.2023		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022		
		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022		
		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022		
		SI 13.04.2022	LU 03.12.2022		
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
		IE 03.12.2022			
(11) 3 575 432	(51) C23C 2/02	(11) 3 575 568	(51) F01P 5/04	(11) 3 575 654	(51) F16L 1/26
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) IE 19.12.2022	(84) FI 21.09.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	NO 21.12.2022	LT 21.09.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	NO 19.07.2023		RS 21.09.2022	SE 21.09.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023			LV 21.09.2022	GR 22.12.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023			HR 21.09.2022	SM 21.09.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023			PT 23.01.2023	ES 21.09.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023			CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022
				RO 21.09.2022	EE 21.09.2022
				SK 21.09.2022	PL 21.09.2022
				IS 21.01.2023	AL 21.09.2022
				NL 21.09.2022	DK 21.09.2022
				SI 21.09.2022	LU 19.12.2022
				CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(11) 3 575 445	(51) C23C 8/02	(11) 3 575 595	(51) F03D 7/02	(11) 3 575 695	(51) F24C 15/02
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	NL 17.05.2023	
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023		
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023		
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023		
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023				
LU 30.10.2022	SM 19.10.2022				
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022				
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022				
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022				
MC 19.10.2022	AL 19.10.2022				
SK 19.10.2022	BE 31.10.2022				
GB 19.01.2023	IE 30.10.2022				
(11) 3 575 446	(51) C25D 5/48	(11) 3 575 597	(51) F03D 80/20	(11) 3 575 722	(51) F28D 1/03
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
		NO 19.07.2023		ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
				NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
(11) 3 575 456	(51) D01H 1/42	(11) 3 575 602	(51) F04C 23/00	(11) 3 575 725	(51) H01F 27/16
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	NL 10.05.2023	
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023		
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023		
PT 31.07.2023	AT 29.03.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023		
EE 29.03.2023		PL 04.01.2023	IS 04.05.2023		
		LU 17.01.2023	DK 04.01.2023		
		SM 04.01.2023	CH 31.01.2023		
		LI 31.01.2023	MC 04.01.2023		
		EE 04.01.2023			
(11) 3 575 457	(51) D01H 4/48	(11) 3 575 632	(51) F16H 1/32	(11) 3 575 743	(51) G01N 21/3581
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		

NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 575 842	(51) G02B 6/44	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SI 29.06.2022	LU 08.11.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	IE 08.11.2022	
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023				
(11) 3 575 769	(51) G01M 17/02	(11) 3 575 849	(51) G02B 23/24	(11) 3 575 926	(51) G06F 3/01
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
EE 01.03.2023		CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
		RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
		SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(11) 3 575 771	(51) G01N 3/06	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	SI 27.04.2022	LU 14.12.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	MC 31.08.2022		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SE 07.06.2023				IE 14.12.2022	
(11) 3 575 782	(51) G01N 21/94	(11) 3 575 876	(51) G03G 5/05	(11) 3 575 935	(51) G06F 3/044
(84) AT 17.05.2023	(84) NO 17.08.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
SE 17.05.2023		HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
		LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
		SE 15.03.2023	GR 16.06.2023		
(11) 3 575 803	(51) G01P 5/165	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023		
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(11) 3 575 940	(51) G06F 3/0487
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022			LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 575 888	(51) G04B 39/00	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022			DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 575 891	(51) G05B 13/02	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SE 07.06.2023		AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022			LU 29.12.2022	CH 31.12.2022
		(11) 3 575 895	(51) G05B 19/042	LI 31.12.2022	IE 29.12.2022
(11) 3 575 808	(51) G01R 31/327	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022		
(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	(11) 3 575 945	(51) G06F 3/0488
PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022		
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	SM 14.09.2022	LU 16.10.2022	(11) 3 575 947	(51) G06F 3/0488
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	PT 16.01.2023	ES 14.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	SK 14.09.2022	BE 31.10.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
(11) 3 575 839	(51) G02B 6/38	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SI 14.09.2022	GB 14.12.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	IE 16.10.2022		IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022			DK 22.06.2022	SI 22.06.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 575 896	(51) G05B 19/04	MC 22.06.2022	CH 28.02.2023
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	LI 28.02.2023	
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023		
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 575 958	(51) G06F 9/44
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
		AT 08.03.2023	EE 08.03.2023		
(11) 3 575 840	(51) G02B 6/44	(11) 3 575 904	(51) G05B 19/05	(11) 3 575 966	(51) G06F 9/54
(84) FI 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
LT 05.10.2022	NO 05.01.2023				
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(11) 3 575 918	(51) G06F 1/18	(11) 3 576 025	(51) G06N 10/00
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
LU 01.12.2022	SK 05.10.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
IE 01.12.2022		AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022
				SI 27.07.2022	MC 27.07.2022

CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	(11) 3 576 310	(51) H04B 7/0408
(11) 3 576 085	(51) G10L 15/22	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) LV 22.03.2023
(84) LR 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	GR 23.06.2023	PT 24.07.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	DK 07.09.2022	CH 28.02.2023	EE 22.03.2023	
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	LI 28.02.2023	SI 07.09.2022		
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	MC 07.09.2022		(11) 3 576 315	(51) H04B 7/06
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023			(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
		(11) 3 576 223	(51) H01Q 1/24	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(11) 3 576 108	(51) H01B 17/28	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
NL 10.05.2023				PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
		(11) 3 576 246	(51) H02J 7/00	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
(11) 3 576 129	(51) H01J 49/00	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023		
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	(11) 3 576 328	(51) H04L 1/00
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	HR 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
NL 03.05.2023		LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
		SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
(11) 3 576 130	(51) H01J 49/00	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
		EE 04.01.2023		NL 07.12.2022	SM 07.12.2022
(11) 3 576 134	(51) H01L 21/02			EE 07.12.2022	PT 10.04.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(11) 3 576 248	(51) H02J 7/02	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022
		(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022
		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023
(11) 3 576 167	(51) H01L 33/22			DK 07.12.2022	MC 07.12.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(11) 3 576 259	(51) H02K 1/18		
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 576 329	(51) H04L 1/00
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023			BG 22.09.2022	SK 22.06.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	(11) 3 576 279	(51) H02M 5/458	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
LU 14.12.2022	CH 31.12.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
LI 31.12.2022	IE 14.12.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
		ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022
(11) 3 576 168	(51) H01L 33/50	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022		
(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(11) 3 576 365	(51) H04L 9/40
SE 31.05.2023		AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
		MC 10.08.2022	CH 28.02.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
(11) 3 576 183	(51) H01M 4/70	LI 28.02.2023		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023			AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 576 293	(51) H02P 25/22	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
		(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
(11) 3 576 184	(51) H01M 4/75			IS 26.02.2023	SM 26.10.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(11) 3 576 295	(51) H02P 27/08	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
		HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	AL 26.10.2022	SK 26.10.2022
(11) 3 576 185	(51) H01M 4/70	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	MC 26.10.2022	
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023		
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 576 375	(51) H04L 67/12
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	PT 24.07.2023	AT 22.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	EE 22.03.2023		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023			SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	(11) 3 576 308	(51) H02J 50/20		
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 576 398	(51) H04N 1/60
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
EE 01.02.2023		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
(11) 3 576 186	(51) H01M 50/533	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
		ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022
(11) 3 576 210	(51) H01M 10/0568	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	MC 17.08.2022	AL 17.08.2022	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022
		LU 26.10.2022	FR 31.10.2022	SI 10.08.2022	MC 10.08.2022
(11) 3 576 218	(51) H01P 7/10	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	SI 17.08.2022	BE 31.10.2022		
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	GB 17.11.2022	IE 26.10.2022	(11) 3 576 424	(51) H04R 1/10
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022			(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022				
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023				

LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 576 711	(51) A61K 8/06
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RO 08.06.2022	CH 28.02.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LI 28.02.2023	SK 08.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	AL 08.06.2022	SI 08.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	MC 08.06.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022			RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(11) 3 576 572	(51) A47C 4/28	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
LU 13.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 576 585	(51) A47J 27/08	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
LI 31.12.2022	IE 13.12.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
(11) 3 576 439	(51) H04W 72/12	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022		
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	(11) 3 576 716	(51) A61K 31/69
		ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	(84) NO 21.09.2023	
(11) 3 576 471	(51) H04W 60/00	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022		
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	(11) 3 576 743	(51) A61K 31/519
NO 05.04.2023	AT 05.04.2023	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
NO 05.07.2023	SE 05.07.2023	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
		MC 21.12.2022	DK 21.12.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
(11) 3 576 483	(51) H04W 74/08			LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023			SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
		(11) 3 576 601	(51) A61B 1/04	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
(11) 3 576 512	(51) H05K 13/04	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	MC 18.01.2023	CH 28.02.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	LI 28.02.2023	EE 18.01.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023				
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(11) 3 576 620	(51) B82Y 5/00	(11) 3 576 748	(51) A61K 31/702
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 05.04.2023	
LU 30.01.2023	DK 25.01.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023		
SM 25.01.2023	CH 31.01.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 576 763	(51) A61K 45/00
LI 31.01.2023	MC 25.01.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
EE 25.01.2023		AT 15.03.2023	EE 15.03.2023		
				(11) 3 576 809	(51) F16B 21/06
(11) 3 576 520	(51) A01J 5/007	(11) 3 576 646	(51) A61B 17/16	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
SE 17.05.2023		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023		
		SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 576 811	(51) A61M 5/14
(11) 3 576 536	(51) A01P 19/00	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SE 14.06.2023	
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023		
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023			(11) 3 576 817	(51) A61M 5/24
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023			(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 576 656	(51) A61B 18/02	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
(11) 3 576 540	(51) A22C 9/00	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	LU 31.01.2023	SM 18.01.2023
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	MC 18.01.2023	EE 18.01.2023
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022		
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	(11) 3 576 824	(51) A61M 5/36
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	AL 26.10.2022	SK 26.10.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PL 18.05.2022	DK 18.05.2022	MC 26.10.2022	CH 28.02.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	LI 28.02.2023		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022			SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(11) 3 576 683	(51) A61F 2/78	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 576 557	(51) A42B 3/18	(11) 3 576 695	(51) A61F 9/008	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SE 07.06.2023		RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
		NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
(11) 3 576 568	(51) A45D 29/11	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	LU 27.11.2022	IE 27.11.2022
		SE 15.02.2023	GR 16.05.2023		
(11) 3 576 571	(51) A46B 9/06	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(11) 3 576 827	(51) A61M 25/00
(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	EE 15.02.2023		LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022				
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022				

SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 577 053	(51) B66F 9/24
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(11) 3 577 055	(51) B67C 7/00
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	(11) 3 576 929	(51) B29C 73/16	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	(84) IE 19.12.2022	(84) FI 21.09.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
MC 14.09.2022	CH 28.02.2023	NO 21.12.2022	LT 21.09.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
LI 28.02.2023	(11) 3 576 845	RS 21.09.2022	SE 21.09.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(84) NO 07.09.2023	(51) A61Q 1/04	LV 21.09.2022	GR 22.12.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(11) 3 576 850	(51) A62C 3/00	HR 21.09.2022	SM 21.09.2022	(11) 3 577 064	(51) C01B 3/24
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	PT 23.01.2023	ES 21.09.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	CZ 21.09.2022	RO 21.09.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	(11) 3 577 070	(51) C04B 26/22
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	HR 15.02.2023	NO 15.05.2023
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	LU 19.12.2022	CH 31.12.2022	LV 15.02.2023	GR 16.05.2023
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	(11) 3 576 932	(51) B31B 50/52	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) NO 21.09.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	(11) 3 576 939	(51) B32B 5/02	(11) 3 577 084	(51) C08K 3/08
SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(11) 3 576 864	(51) B01D 53/90	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
SE 07.06.2023	(11) 3 576 877	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
(11) 3 576 877	(51) G01N 27/28	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	SM 20.07.2022	CZ 20.07.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	(11) 3 577 135	(51) C07K 16/18
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) NO 19.07.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	SI 20.07.2022	MC 20.07.2022	(11) 3 577 151	(51) C08G 59/50
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(11) 3 576 942	(51) B32B 7/12	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
(11) 3 576 905	(51) B23Q 11/00	SE 31.05.2023	(11) 3 576 944	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(11) 3 576 944	(51) B32B 17/10	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	MC 25.01.2023	CH 28.02.2023
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LI 28.02.2023	EE 25.01.2023
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 577 152	(51) C08G 59/50
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
(11) 3 576 912	(51) B27B 25/02	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(84) AT 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(11) 3 577 156	(51) C08G 63/08
LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 18.01.2023	NO 18.04.2023	MC 31.08.2022	CH 28.02.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 577 001	HR 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	(11) 3 577 001	(51) B61D 23/02	LV 04.05.2022	GR 05.08.2022
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023	PL 04.05.2022	RS 04.05.2022
SM 18.01.2023	MC 18.01.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	DK 04.05.2022	IS 04.09.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 577 007	(51) B61L 27/14	RO 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(11) 3 576 913	(51) B27G 19/04	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	SM 04.05.2022	SK 04.05.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	AL 04.05.2022	EE 04.05.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 577 008	(51) B62B 1/26	(11) 3 577 163	(51) C08J 11/16
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 577 048	(51) B65G 53/24	(51) C08L 67/02
EE 08.03.2023	(11) 3 576 914	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
(84) LT 29.06.2022	(51) B27K 5/00	(11) 3 577 050	(51) B66B 23/10	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
BG 29.09.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
GR 30.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 577 050	(51) B66B 23/10	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
RS 29.06.2022	LV 29.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
	ES 29.06.2022				

(11) 3 577 380	(51) F16L 3/015	ES 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(11) 3 577 430	(51) G01M 13/022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 577 558	(51) G06F 9/50
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 577 456	(51) G01N 33/50	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 577 465	(11) 3 577 606	(51) G06Q 10/00
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(11) 3 577 465	(51) G01N 33/68	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
AL 26.10.2022	SK 26.10.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
MC 26.10.2022	CH 28.02.2023	PT 31.07.2023	EE 29.03.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
LI 28.02.2023				EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
(11) 3 577 382	(51) F16L 21/02	(11) 3 577 469	(51) G01P 21/00	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LU 06.12.2022	CH 31.12.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LI 31.12.2022	IE 06.12.2022
SM 28.12.2022	EE 28.12.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 577 610	(51) G06Q 10/06
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) AT 25.01.2023	(84) EE 25.01.2023
CZ 28.12.2022	AL 28.12.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	NL 25.01.2023	LT 25.01.2023
PL 28.12.2022	SK 28.12.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
IS 28.04.2023	MC 28.12.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
DK 28.12.2022	CH 28.02.2023	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
LI 28.02.2023		DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
(11) 3 577 387	(51) F17C 9/00	MC 01.06.2022		GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
(84) FI 21.09.2022	(84) LT 21.09.2022	(11) 3 577 478	(51) G01P 13/04	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
RS 21.09.2022	SE 21.09.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SM 25.01.2023	
LV 21.09.2022	GR 22.12.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 577 626	(51) G06T 5/00
HR 21.09.2022	SM 21.09.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
PT 23.01.2023	ES 21.09.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022	IS 21.04.2023	NL 21.12.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	SM 21.12.2022	ES 21.12.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	EE 21.12.2022	PT 21.04.2023	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	AT 21.12.2022	AL 21.12.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
MC 21.09.2022	CH 28.02.2023	PL 21.12.2022	SK 21.12.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
LI 28.02.2023		MC 21.12.2022	DK 21.12.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
(11) 3 577 404	(51) F28D 7/16	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(11) 3 577 499	(51) G02B 6/028	SI 27.07.2022	MC 27.07.2022
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	(84) NO 07.09.2023		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
NL 03.05.2023					
(11) 3 577 408	(51) F28F 9/02	(11) 3 577 500	(51) G02B 6/12	(11) 3 577 629	(51) B25J 9/16
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
(11) 3 577 409	(51) F28F 9/02	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(11) 3 577 410	(51) F41A 17/06	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	LU 19.12.2022	SK 26.10.2022	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
HR 30.11.2022	RS 30.11.2022	IE 19.12.2022			
IS 30.03.2023	NL 30.11.2022	(11) 3 577 506	(51) G02B 6/43	(11) 3 577 649	(51) G10L 19/008
SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023
EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 10.08.2023	
CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 577 662	(51) H01C 1/14
AL 30.11.2022	SK 30.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LU 26.01.2023	CH 31.01.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
LI 31.01.2023	DE 01.08.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(11) 3 577 429	(51) G01J 1/02	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
HR 22.03.2023	AT 22.03.2023	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	SI 10.08.2022	MC 10.08.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	(11) 3 577 515	(51) G02B 27/28	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022
				SI 17.08.2022	LU 19.12.2022
				CH 31.12.2022	LI 31.12.2022

GB 19.12.2022	IE 19.12.2022	(11) 3 577 730	(51) H01S 5/02	(11) 3 577 782	(51) H04B 7/0456
(11) 3 577 663	(51) H01F 7/127	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
(11) 3 577 665	(51) H01F 27/04	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(11) 3 577 813	(51) H04L 1/08
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SI 10.08.2022	MC 10.08.2022	EE 08.03.2023	
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 577 734	(51) H02G 3/08	(11) 3 577 823	(51) H04L 27/26
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
(11) 3 577 667	(51) H01F 27/30	(11) 3 577 741	(51) H02K 1/17	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LV 01.02.2023	SE 01.02.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SM 01.02.2023	CH 28.02.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LI 28.02.2023	EE 01.02.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022		
EE 08.03.2023		SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	(11) 3 577 835	(51) H04L 5/00
		CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(11) 3 577 675	(51) H01H 83/02	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	MC 03.08.2022		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022			HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 577 762	(51) H03M 13/00	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	AL 30.11.2022	SK 30.11.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	MC 30.11.2022	CH 28.02.2023
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	LI 28.02.2023	
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022		
MC 17.08.2022	CH 28.02.2023	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	(11) 3 577 837	(51) H04L 5/00
LI 28.02.2023		PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
		AL 14.09.2022	DK 14.09.2022	SE 14.12.2022	LV 14.12.2022
(11) 3 577 678	(51) H01J 49/44	SI 14.09.2022	MC 14.09.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	RS 14.12.2022	NL 14.12.2022
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023			SM 14.12.2022	ES 14.12.2022
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	(11) 3 577 765	(51) H03M 13/13	EE 14.12.2022	PT 14.04.2023
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	AT 14.12.2022	AL 14.12.2022
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	PL 14.12.2022	SK 14.12.2022
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	IS 14.04.2023	MC 14.12.2022
SM 18.01.2023	MC 18.01.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	DK 14.12.2022	CH 28.02.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	LI 28.02.2023	
EE 18.01.2023		AT 14.09.2022	RO 14.09.2022		
(11) 3 577 712	(51) G02F 1/1343	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	(11) 3 577 841	(51) H04L 5/00
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		LU 15.12.2022	CH 31.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 577 720	(51) H01Q 9/04	LI 31.12.2022	GB 15.12.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	IE 15.12.2022		ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023			CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
NL 10.05.2023		(11) 3 577 778	(51) H04W 72/04	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
		(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
(11) 3 577 724	(51) H01R 13/42	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	MC 15.06.2022	CH 28.02.2023
NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LI 28.02.2023	
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022		
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	(11) 3 577 846	(51) H04L 5/14
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022		
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 577 872	(51) H04L 9/40
SI 24.08.2022	MC 24.08.2022			(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
				LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
				SE 07.09.2022	LV 07.09.2022

GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	LI 31.12.2022	PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	(11) 3 577 970	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	(84) PT 25.09.2023	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	(51) <i>H04W 52/36</i>	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	(84) ES 24.05.2023	SI 31.08.2022	MC 31.08.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	NO 24.08.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	(11) 3 577 973	(11) 3 578 210	(51) <i>A61M 1/06</i>
MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 07.06.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
SI 07.09.2022	LU 22.11.2022	(11) 3 577 976	HR 04.01.2023	NO 04.04.2023
IE 22.11.2022		(84) NL 19.04.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
(11) 3 577 873	(51) <i>H04W 12/04</i>	(84) ES 19.04.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 19.07.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
(11) 3 577 879	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 578 001	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(11) 3 578 220	(51) <i>A61M 16/10</i>
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 10.05.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 578 005	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 08.03.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 08.03.2023	(11) 3 578 234	(51) <i>A63C 17/01</i>
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 08.06.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 08.03.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 09.06.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 08.03.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 08.03.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 578 020	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) LT 08.03.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
(11) 3 577 912	(51) <i>H04W 4/60</i>	(84) RS 08.03.2023	(11) 3 578 263	(51) <i>B01L 9/00</i>
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	NO 08.06.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	FI 08.03.2023	(11) 3 578 325	(51) <i>B26B 21/38</i>
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	GR 09.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 577 919	(51) <i>H04W 8/00</i>	SM 08.03.2023	(11) 3 578 331	(51) <i>B29C 43/34</i>
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	EE 08.03.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(11) 3 578 080	(11) 3 578 333	(51) <i>B29C 45/77</i>
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	HR 22.03.2023	SE 07.06.2023	
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LV 22.03.2023	(11) 3 578 338	(51) <i>B29C 64/112</i>
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SE 22.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
IS 16.03.2023	SM 16.11.2022	NL 22.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	PT 24.07.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	(11) 3 578 114	(11) 3 578 339	(51) <i>B29C 64/118</i>
AL 16.11.2022	SK 16.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
MC 16.11.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 578 126	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
LI 28.02.2023		(84) LT 22.02.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(11) 3 577 935	(51) <i>H04B 7/06</i>	(84) RS 22.02.2023	(11) 3 578 383	(51) <i>B44C 1/24</i>
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	HR 22.02.2023	(84) NO 07.09.2023	
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 22.05.2023	(11) 3 578 408	(51) <i>B60L 5/24</i>
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	FI 22.02.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	GR 23.05.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
IS 28.04.2023	SM 28.12.2022	IS 22.06.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	SM 22.02.2023	(11) 3 578 409	(51) <i>B60L 7/14</i>
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	(11) 3 578 173	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	(84) NL 26.10.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	SE 26.10.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
SK 28.12.2022	MC 28.12.2022	ES 26.10.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
DK 28.12.2022	CH 28.02.2023	LV 26.10.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
LI 28.02.2023		PL 26.10.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
(11) 3 577 954	(51) <i>H04W 48/18</i>	DK 26.10.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RO 26.10.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SK 26.10.2022	MC 11.01.2023	CH 28.02.2023
IE 20.12.2022	BG 22.09.2022	FI 28.02.2023	LI 28.02.2023	EE 11.01.2023
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	LI 28.02.2023	(11) 3 578 189	(51) <i>A61K 38/39</i>
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	(11) 3 578 189	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	(84) LT 31.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	SE 26.10.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	ES 26.10.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	LV 26.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	GR 26.10.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	MC 26.10.2022		
DK 22.06.2022	SI 22.06.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 578 426	(51) <i>B60R 25/25</i>
LU 20.12.2022	CH 31.12.2022		(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
			HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
			LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
			SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
			NL 29.03.2023	SM 29.03.2023

PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
EE 29.03.2023		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SE 14.06.2023	
(11) 3 578 427	(51) B60T 7/04	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 578 615	(51) C09D 163/00
(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	MC 22.06.2022	LU 26.10.2022	(11) 3 578 616	(51) C09D 175/16
PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	SI 22.06.2022	BE 31.10.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	IE 26.10.2022		SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 578 470	(51) B65B 43/52	(11) 3 578 619	(51) C09J 175/04
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) RO 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
EE 22.02.2023		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
(11) 3 578 435	(51) B61D 17/16	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 578 440	(51) B62D 21/12	LU 11.12.2022	CH 31.12.2022	SI 23.03.2022	IT 23.03.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LI 31.12.2022	IE 11.12.2022	LU 20.12.2022	CH 31.12.2022
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	(11) 3 578 471	(51) B65B 57/14	LI 31.12.2022	GB 20.12.2022
NL 03.05.2023		(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	IE 20.12.2022	
(11) 3 578 442	(51) B62D 25/04	HR 29.03.2023	AT 29.03.2023	(11) 3 578 625	(51) C10M 141/06
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 578 443	(51) B62D 25/14	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 578 629	(51) C11D 3/40
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	ES 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	(11) 3 578 475	(51) B65D 8/00	SE 07.06.2023	
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(11) 3 578 677	(51) C23C 8/10
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
EE 08.02.2023		(11) 3 578 525	(51) C03C 8/08	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
(11) 3 578 446	(51) B62D 35/02	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	IS 25.05.2023	LU 26.01.2023
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	CH 31.01.2023	LI 31.01.2023
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	MC 25.01.2023	EE 25.01.2023
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(11) 3 578 685	(51) C23C 24/04
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
MC 10.08.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 578 552	(51) C07D 307/68	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
LI 28.02.2023		(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
(11) 3 578 451	(51) B62M 9/122	(11) 3 578 576	(51) C08F 10/02	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	MC 06.07.2022	CH 28.02.2023
HR 18.01.2023	NO 18.04.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	LI 28.02.2023	
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(11) 3 578 706	(51) D06F 23/02
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
EE 18.01.2023		LU 30.01.2023	DK 18.01.2023	(11) 3 578 712	(51) D06M 15/643
(11) 3 578 462	(51) B64D 11/00	SM 18.01.2023	CH 31.01.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LI 31.01.2023	MC 18.01.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	EE 18.01.2023		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 578 602	(51) C08L 27/06	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(11) 3 578 604	(51) C08L 27/06		

(11) 3 579 188	(51) G06T 7/38	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	MC 04.05.2022	LU 12.10.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	BE 31.10.2022	GB 12.10.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	IE 12.10.2022	
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022		
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	(11) 3 579 424	(51) H03M 13/11
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SI 18.05.2022	LU 07.12.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	GB 07.12.2022	IE 07.12.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
MC 11.05.2022				NL 14.12.2022	SM 14.12.2022
				ES 14.12.2022	EE 14.12.2022
(11) 3 579 202	(51) G07D 5/08	(11) 3 579 318	(51) H01M 8/0245	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	DK 14.12.2022	MC 14.12.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022		
NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 579 429	(51) H03M 13/11
EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023
RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023
AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
MC 07.12.2022	DK 07.12.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	MC 10.08.2022	CH 28.02.2023	PL 01.03.2023	SM 01.03.2023
		LI 28.02.2023		PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
(11) 3 579 230	(51) G10L 21/0388	(11) 3 579 320	(51) H01M 8/04228	(11) 3 579 434	(51) H04L 5/00
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SE 07.06.2023		SE 14.06.2023		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
				PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(11) 3 579 253	(51) H01B 17/46	(11) 3 579 335	(51) H01Q 1/22	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(11) 3 579 290	(51) H01L 41/18	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023			IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 579 339	(51) H01Q 3/26	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	EE 11.01.2023	PT 11.05.2023	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023		
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	(11) 3 579 468	(51) H04L 1/00
		FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(11) 3 579 312	(51) H01M 4/62	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023		
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SM 11.01.2023		(11) 3 579 472	(51) H04L 1/18
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022			(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 579 361	(51) H01S 5/022	(11) 3 579 473	(51) H04L 1/18
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022				
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(11) 3 579 391	(51) H02K 9/06	(11) 3 579 479	(51) H04L 5/00
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
MC 27.07.2022	CH 28.02.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
LI 28.02.2023		GR 08.03.2023	HR 07.12.2022		
		PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(11) 3 579 480	(51) H04L 5/00
(11) 3 579 313	(51) H01M 4/62	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	MC 07.12.2022	DK 07.12.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022			ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(11) 3 579 401	(51) H02P 9/04	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	MC 17.08.2022	CH 28.02.2023
MC 27.07.2022	CH 28.02.2023	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	LI 28.02.2023	
LI 28.02.2023		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 579 482	(51) H04L 5/00
(11) 3 579 317	(51) H01M 8/02	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(84) NL 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022		
LT 18.05.2022	ES 18.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022		

(11) 3 579 484 (84) NO 21.09.2023	(51) H04L 5/00 (84) SE 21.06.2023	SK 26.10.2022	IE 18.11.2022	SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 MC 25.01.2023 LI 28.02.2023	GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023 CH 28.02.2023 EE 25.01.2023
(11) 3 579 485 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022 AT 27.07.2022 EE 27.07.2022 AL 27.07.2022 MC 27.07.2022	(51) H04L 5/00 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022 CZ 27.07.2022 RO 27.07.2022 SK 27.07.2022 SI 27.07.2022	(11) 3 579 583 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) H04R 29/00 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 579 644 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) H04W 72/12 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023
(11) 3 579 510 (84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 LV 19.10.2022 PL 19.10.2022 IS 19.02.2023 DK 19.10.2022 RO 19.10.2022 AL 19.10.2022 SK 19.10.2022 LI 31.12.2022	(51) H04L 27/26 (84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 PT 20.02.2023 AT 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022 SM 19.10.2022 EE 19.10.2022 CZ 19.10.2022 LU 01.12.2022 CH 31.12.2022 IE 01.12.2022	(11) 3 579 594 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) H04W 8/24 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 579 645 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023 DK 16.11.2022 RO 16.11.2022 AL 16.11.2022 MC 16.11.2022	(51) H04L 5/00 (84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022 SM 16.11.2022 EE 16.11.2022 CZ 16.11.2022 SK 16.11.2022
(11) 3 579 512 (84) NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 RO 06.07.2022 SK 06.07.2022 SI 06.07.2022 CH 28.02.2023	(51) H04L 27/26 (84) LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 LV 06.07.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022 CZ 06.07.2022 EE 06.07.2022 AL 06.07.2022 MC 06.07.2022 LI 28.02.2023	(11) 3 579 600 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) H04W 16/14 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(11) 3 579 647 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 SI 13.04.2022 LU 01.10.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022 IE 01.10.2022	(51) H04W 84/12 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 AL 13.04.2022 MC 13.04.2022 FR 31.10.2022 LI 31.10.2022 GB 01.10.2022
(11) 3 579 515 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022 PT 02.01.2023 CZ 31.08.2022 RO 31.08.2022 SK 31.08.2022 NL 31.08.2022 MC 31.08.2022 LI 28.02.2023	(51) H04L 27/26 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022 ES 31.08.2022 AT 31.08.2022 EE 31.08.2022 AL 31.08.2022 SI 31.08.2022 CH 28.02.2023	(11) 3 579 604 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 NL 07.09.2022 SI 07.09.2022 CH 28.02.2023	(51) H04W 36/08 (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 AT 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 DK 07.09.2022 MC 07.09.2022 LI 28.02.2023	(11) 3 579 671 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023	(51) H05K 5/04 (84) RS 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 EE 15.03.2023
(11) 3 579 522 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) H04L 9/40 (84) ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(11) 3 579 612 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) H04L 27/26 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 3 579 684 (84) NO 21.09.2023	(51) A01G 3/025 (84) SE 21.06.2023
(11) 3 579 551 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022 SM 26.10.2022 EE 26.10.2022 CZ 26.10.2022 LI 30.11.2022 AL 26.10.2022	(51) H04N 5/765 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023 DK 26.10.2022 RO 26.10.2022 CH 30.11.2022 MC 26.10.2022 LU 18.11.2022	(11) 3 579 618 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) H04W 36/24 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 579 684 (84) NO 21.09.2023	(51) A01G 31/02 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 SK 15.06.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022 MC 15.06.2022 LI 28.02.2023
(11) 3 579 522 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) H04L 9/40 (84) ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(11) 3 579 624 (84) NO 28.09.2023	(51) H04B 7/185	(11) 3 579 684 (84) NO 21.09.2023	(51) A01G 31/02 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 SK 15.06.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022 MC 15.06.2022 LI 28.02.2023
(11) 3 579 551 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022 SM 26.10.2022 EE 26.10.2022 CZ 26.10.2022 LI 30.11.2022 AL 26.10.2022	(51) H04N 5/765 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023 DK 26.10.2022 RO 26.10.2022 CH 30.11.2022 MC 26.10.2022 LU 18.11.2022	(11) 3 579 630 (84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 SI 27.04.2022 CH 31.12.2022 IE 29.12.2022	(51) H04W 72/04 (84) NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022 LU 29.12.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 579 693 (84) ES 07.06.2023	(51) A01M 9/00 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 579 551 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022 SM 26.10.2022 EE 26.10.2022 CZ 26.10.2022 LI 30.11.2022 AL 26.10.2022	(51) H04N 5/765 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023 DK 26.10.2022 RO 26.10.2022 CH 30.11.2022 MC 26.10.2022 LU 18.11.2022	(11) 3 579 633 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023	(51) H04W 72/04 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023	(11) 3 579 696 (84) NO 28.09.2023	(51) A01N 43/72 (84) SE 28.06.2023
(11) 3 579 551 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022 SM 26.10.2022 EE 26.10.2022 CZ 26.10.2022 LI 30.11.2022 AL 26.10.2022	(51) H04N 5/765 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023 DK 26.10.2022 RO 26.10.2022 CH 30.11.2022 MC 26.10.2022 LU 18.11.2022	(11) 3 579 633 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023	(51) H04W 72/04 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023	(11) 3 579 715 (84) ES 07.06.2023	(51) A43B 7/14 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 579 551 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022 SM 26.10.2022 EE 26.10.2022 CZ 26.10.2022 LI 30.11.2022 AL 26.10.2022	(51) H04N 5/765 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023 DK 26.10.2022 RO 26.10.2022 CH 30.11.2022 MC 26.10.2022 LU 18.11.2022	(11) 3 579 633 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023	(51) H04W 72/04 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023	(11) 3 579 731	(51) A47J 43/07

(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(11) 3 579 912	(51) A61N 1/05
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SI 13.07.2022	MC 13.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	(11) 3 579 795	(51) A61F 9/008	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	NL 10.05.2023		CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
MC 07.12.2022	DK 07.12.2022			RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 579 796	(51) A61F 9/008	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
(11) 3 579 733	(51) A47L 5/32	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	(11) 3 579 806	(51) A61G 5/02	MC 31.08.2022	CH 28.02.2023
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	LI 28.02.2023	
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 579 945	(51) B01D 45/06
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	HR 22.03.2023	AT 22.03.2023
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LV 22.03.2023	SE 22.03.2023
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	GR 23.06.2023	SM 22.03.2023
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	PT 24.07.2023	EE 22.03.2023
EE 08.02.2023					
(11) 3 579 745	(51) A61B 5/01	(11) 3 579 837	(51) A61K 31/4439	(11) 3 579 965	(51) B01J 41/05
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) NO 07.09.2023		(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 579 840	(51) A61K 31/553	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
AT 08.03.2023	NO 08.06.2023	(84) NO 07.09.2023		SE 05.04.2023	
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	(11) 3 579 864	(51) A61K 38/16	(11) 3 579 968	(51) B01J 20/20
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
PT 10.07.2023	EE 08.03.2023			NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(11) 3 579 752	(51) A61B 5/11	(11) 3 579 895	(51) A61M 1/16	(11) 3 580 001	(51) B23B 51/04
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LV 18.01.2023	GR 19.04.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	IS 18.05.2023	SM 18.01.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	MC 18.01.2023	EE 18.01.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022		
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(11) 3 580 003	(51) B28D 7/02
		SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
		EE 05.10.2022	RO 05.10.2022		
(11) 3 579 772	(51) A61B 17/80	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	(11) 3 580 010	(51) B23Q 3/00
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
(11) 3 579 774	(51) A61B 18/00	(11) 3 579 896	(51) A61M 1/36	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
RS 10.08.2022	NL 10.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022
SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
SI 10.08.2022	MC 10.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022		
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(11) 3 580 014	(51) B25B 5/14
		SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023
				SE 26.04.2023	
(11) 3 579 776	(51) A61B 18/18	(11) 3 579 902	(51) A61M 15/00	(11) 3 580 019	(51) B25J 9/00
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023			AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 579 905	(51) A61M 25/00	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) NL 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022		
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	NO 28.02.2023	FI 30.11.2022	(11) 3 580 040	(51) B29C 63/02
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	SE 30.11.2022	PT 31.03.2023	(84) NO 07.09.2023	
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022		
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	(11) 3 580 042	(51) B29C 64/209
MC 25.01.2023	CH 28.02.2023	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
LI 28.02.2023	EE 25.01.2023	IS 30.03.2023	SM 30.11.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
		DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
		RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
(11) 3 579 788	(51) A61F 2/24	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022				
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022				
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022				
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022				
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022				

PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 580 161	(51) B66B 5/00
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
EE 22.02.2023		SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
(11) 3 580 052	(51) B29C 70/86	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	MC 04.01.2023	CH 28.02.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	LI 28.02.2023	EE 04.01.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	(11) 3 580 091	(51) B60N 2/80	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	(84) SE 05.04.2023	(84) NL 05.04.2023	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
IS 30.03.2023	NL 30.11.2022	PT 07.08.2023	ES 05.04.2023	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	NO 05.07.2023		CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
EE 30.11.2022	RO 30.11.2022			SK 26.10.2022	MC 26.10.2022
CZ 30.11.2022	AL 30.11.2022	(11) 3 580 108	(51) B61D 17/00	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	(84) EE 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(11) 3 580 164	(51) B66C 9/18
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
(11) 3 580 059	(51) B33Y 80/00	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
SE 07.06.2023		GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	(11) 3 580 171	(51) C01B 32/158
		SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 580 074	(51) B60D 5/00	(11) 3 580 109	(51) B61D 17/12	(11) 3 580 173	(51) C01B 33/18
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
EE 29.03.2023		PT 17.07.2023	EE 15.03.2023	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
(11) 3 580 079	(51) B60K 6/48	(11) 3 580 112	(51) B61G 7/08	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022			DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	(11) 3 580 121	(51) B63B 77/10	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) FI 14.12.2022	MC 20.10.2021	CH 31.07.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	SE 14.12.2022	LV 14.12.2022	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	IT 20.10.2021	IE 13.07.2022
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	RS 14.12.2022	SM 14.12.2022	AT 13.07.2022	
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	(11) 3 580 187	(51) C03C 17/34
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
SI 27.07.2022	MC 27.07.2022	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
		SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(11) 3 580 083	(51) B60K 25/06	MC 14.12.2022	DK 14.12.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022			DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 580 124	(51) B64D 35/08	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 31.05.2023		AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022			MC 24.08.2022	CH 28.02.2023
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(11) 3 580 138	(51) B65D 71/22	LI 28.02.2023	
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(11) 3 580 199	(51) C07C 231/02
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) SE 05.04.2023
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022		
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(11) 3 580 224	(51) C07D 498/14
MC 01.06.2022	CH 28.02.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
LI 28.02.2023		CZ 14.09.2022	RO 14.09.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
		EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(11) 3 580 084	(51) B60K 31/00	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	AL 14.09.2022	DK 14.09.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SI 14.09.2022	MC 14.09.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022			CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 580 153	(51) B65G 17/20	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SI 13.07.2022	MC 13.07.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 580 243	(51) C08C 1/15
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
MC 06.07.2022	CH 28.02.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
LI 28.02.2023		CZ 10.08.2022	RO 10.08.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
		EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
(11) 3 580 089	(51) B60N 2/58	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	MC 10.08.2022	CH 28.02.2023		
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	LI 28.02.2023			
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023				

RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SM 11.01.2023	MC 11.01.2023
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	EE 11.01.2023	
		PT 28.04.2023	RO 28.12.2022		
(11) 3 580 251	(51) C08G 18/48	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	(11) 3 580 427	(51) E21B 47/00
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	MC 28.12.2022	DK 28.12.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		
NL 21.12.2022	SM 21.12.2022			(11) 3 580 445	(51) F02M 61/20
ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	(11) 3 580 345	(51) C12P 3/00	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
CZ 21.12.2022	AL 21.12.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
PL 21.12.2022	SK 21.12.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
IS 21.04.2023	MC 21.12.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
DK 21.12.2022	CH 28.02.2023	SM 07.09.2022	CZ 07.09.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
LI 28.02.2023		AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
		EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
(11) 3 580 259	(51) C08G 59/50	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
(84) RS 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	MC 07.09.2022	CH 28.02.2023	MC 14.09.2022	CH 28.02.2023
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	LI 28.02.2023		LI 28.02.2023	
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022				
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(11) 3 580 385	(51) D06F 75/10	(11) 3 580 453	(51) F03D 7/02
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SI 27.07.2022	MC 27.07.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	RS 07.12.2022	NL 07.12.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
		SM 07.12.2022	EE 07.12.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(11) 3 580 264	(51) B29C 64/106	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
SE 07.06.2023		AL 07.12.2022	SK 07.12.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
		IS 07.04.2023	MC 07.12.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
(11) 3 580 287	(51) C09D 11/101	DK 07.12.2022	CH 28.02.2023	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LI 28.02.2023		MC 27.07.2022	CH 28.02.2023
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022			LI 28.02.2023	
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 580 388	(51) D21C 1/02	(11) 3 580 461	(51) F04D 17/18
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	(84) NO 10.08.2023	(84) SE 10.05.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	NL 10.05.2023		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022			SE 03.05.2023	
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 580 400	(51) E04B 2/18		
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) LT 17.08.2022	(84) RS 17.08.2022	(11) 3 580 463	(51) F15B 15/14
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
		SM 17.08.2022	CZ 17.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(11) 3 580 311	(51) C10G 75/02	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(84) SE 05.04.2023	(84) NL 05.04.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
PT 07.08.2023	ES 05.04.2023	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
AT 05.04.2023		MC 17.08.2022		ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
				RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
(11) 3 580 318	(51) C11D 3/37	(11) 3 580 410	(51) E04H 4/08	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	SI 24.08.2022	MC 24.08.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023		
		AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 580 484	(51) F16L 1/20
(11) 3 580 331	(51) A61K 35/17	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SE 14.06.2023	
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023		
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 580 519	(51) F41G 3/16
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	MC 04.01.2023	CH 28.02.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LI 28.02.2023	EE 04.01.2023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022			SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 580 414	(51) E05B 83/24	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 05.04.2023		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022			CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	(11) 3 580 420	(51) E05F 5/00	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
		RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
(11) 3 580 343	(51) C12N 15/82	HR 11.01.2023	NO 11.04.2023		

MC 01.06.2022 LI 28.02.2023	CH 28.02.2023	(11) 3 580 590 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022 NL 21.12.2022 ES 21.12.2022 PT 21.04.2023 CZ 21.12.2022 AL 21.12.2022 SK 21.12.2022 MC 21.12.2022 CH 28.02.2023	(51) G02B 6/00 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022 SM 21.12.2022 EE 21.12.2022 RO 21.12.2022 AT 21.12.2022 PL 21.12.2022 IS 21.04.2023 DK 21.12.2022 LI 28.02.2023	(84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 SM 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 SI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 AL 10.08.2022 MC 10.08.2022
(11) 3 580 528 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G01F 11/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 580 592 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 MC 11.01.2023 LI 28.02.2023	(51) G02B 6/12 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023 CH 28.02.2023 EE 11.01.2023	(11) 3 580 623 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(51) G05B 23/02 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023
(11) 3 580 540 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 PT 22.08.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 AL 20.04.2022 LU 18.12.2022 LI 31.12.2022	(51) G01L 5/1627 (84) LT 20.04.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 SI 20.04.2022 CH 31.12.2022 IE 18.12.2022	(11) 3 580 603 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022 SM 05.10.2022 EE 05.10.2022 CZ 05.10.2022 SK 05.10.2022 CH 28.02.2023	(51) B60R 1/04 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 AT 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023 DK 05.10.2022 RO 05.10.2022 AL 05.10.2022 MC 05.10.2022 LI 28.02.2023	(11) 3 580 634 (84) NL 04.05.2022 NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(51) G06F 1/16 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 SK 04.05.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022
(11) 3 580 542 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022 AT 20.07.2022 EE 20.07.2022 AL 20.07.2022 MC 20.07.2022 LI 28.02.2023	(51) G01L 19/00 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022 CZ 20.07.2022 RO 20.07.2022 SK 20.07.2022 SI 20.07.2022 CH 28.02.2023	(11) 3 580 608 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) G02F 1/15 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 580 635 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) G06F 1/16 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023
(11) 3 580 547 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) G01C 15/00 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 580 609 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) G03B 11/00 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(11) 3 580 653 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) G06F 8/38 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023
(11) 3 580 574 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) G01R 19/155 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 580 612 (84) CH 28.02.2023 LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 HR 08.02.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023	(51) G03G 15/08 (84) LI 28.02.2023 ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 AT 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023 EE 08.02.2023	(11) 3 580 655 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) G06F 12/0831 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023
(11) 3 580 576 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 SE 05.04.2023	(51) G01R 31/28 (84) PT 07.08.2023 NO 05.07.2023	(11) 3 580 613 (84) NL 01.02.2023 ES 01.02.2023 PT 01.06.2023 AT 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023 DK 01.02.2023 EE 01.02.2023	(51) G03G 15/08 (84) LT 01.02.2023 RS 01.02.2023 HR 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023	(11) 3 580 661 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) G06F 12/0831 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023
(11) 3 580 587 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022 ES 17.08.2022 AT 17.08.2022 EE 17.08.2022 AL 17.08.2022 MC 17.08.2022 LI 28.02.2023	(51) G01V 3/15 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022 CZ 17.08.2022 RO 17.08.2022 SK 17.08.2022 SI 17.08.2022 CH 28.02.2023	(11) 3 580 614 (84) NL 01.02.2023 ES 01.02.2023 PT 01.06.2023 AT 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023 DK 01.02.2023 EE 01.02.2023	(51) G03G 15/08 (84) LT 01.02.2023 RS 01.02.2023 HR 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023	(11) 3 580 675 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022 AT 27.07.2022 EE 27.07.2022 AL 27.07.2022 MC 27.07.2022 LI 28.02.2023	(51) G16B 50/30 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022 CZ 27.07.2022 RO 27.07.2022 SK 27.07.2022 SI 27.07.2022 CH 28.02.2023
(11) 3 580 589 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 MC 18.01.2023 LI 28.02.2023	(51) G02B 3/08 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023 CH 28.02.2023 EE 18.01.2023	(11) 3 580 614 (84) NL 01.02.2023 ES 01.02.2023 PT 01.06.2023 AT 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023 DK 01.02.2023 EE 01.02.2023	(51) G03G 15/08 (84) LT 01.02.2023 RS 01.02.2023 HR 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023	(11) 3 580 676 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022	(51) G06F 7/544 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022

SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 580 735	(51) B25J 9/16	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
MC 24.08.2022		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(11) 3 580 681	(51) G06F 11/14	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	MC 17.08.2022	CH 28.02.2023	MC 27.07.2022	
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	LI 28.02.2023			
DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	(11) 3 580 738	(51) G09B 23/28	(11) 3 580 847	(51) H03F 1/32
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	SE 07.06.2023	
SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023		
SI 10.08.2022	MC 10.08.2022	(11) 3 580 767	(51) H01C 1/012	(11) 3 580 853	(51) H04B 1/44
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023
		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
(11) 3 580 686	(51) H04L 9/40	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 05.04.2023	
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022		
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 580 875	(51) H04L 1/18
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
		SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
(11) 3 580 688	(51) H04L 9/40			(11) 3 580 876	(51) H04L 1/18
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(11) 3 580 770	(51) H01F 27/08	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022			ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
RS 07.12.2022	SM 07.12.2022	(11) 3 580 773	(51) H01J 37/244	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
AT 07.12.2022	AL 07.12.2022			DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	(11) 3 580 778	(51) H01L 21/687	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
MC 07.12.2022	DK 07.12.2022	(84) NO 07.09.2023		EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023			AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
		(11) 3 580 816	(51) H01R 4/72	MC 20.07.2022	CH 28.02.2023
(11) 3 580 692	(51) G06K 9/00	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LI 28.02.2023	
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	SE 07.06.2023			
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023			(11) 3 580 886	(51) H04L 9/08
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(11) 3 580 824	(51) H02H 7/16	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
		SE 07.06.2023		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(11) 3 580 696	(51) G06K 17/00	(11) 3 580 825	(51) H02J 1/02	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
SK 27.04.2022	HR 27.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022		
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(11) 3 580 887	(51) H04L 9/08
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
LU 20.12.2022	CH 31.12.2022	MC 26.01.2022	LU 26.10.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
LI 31.12.2022	IE 20.12.2022	IE 26.10.2022		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
				NL 28.12.2022	SM 28.12.2022
(11) 3 580 730	(51) G01B 11/25	(11) 3 580 837	(51) H02K 7/18	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) ES 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 11.01.2023	RS 11.01.2023	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022
ES 20.07.2022	LV 20.07.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	DK 28.12.2022	MC 28.12.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023		
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	SM 11.01.2023	MC 11.01.2023	(11) 3 580 903	(51) H04L 65/1094
CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	EE 11.01.2023		SE 07.06.2023	
SK 20.07.2022	AL 20.07.2022				
SI 20.07.2022	MC 20.07.2022				
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023				
		(11) 3 580 843	(51) H02M 7/00	(11) 3 580 922	(51) H04N 5/369

(84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023	SM 29.03.2023 ES 29.03.2023	LU 06.12.2022	IE 06.12.2022
(11) 3 580 966	(51) H04W 52/02	(11) 3 581 039	(51) A24F 47/00	(11) 3 581 129	(51) A61B 17/34
(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 MC 11.05.2022	(84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022 SI 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022 MC 01.06.2022	(84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023
(11) 3 580 967	(51) H04W 52/40	(11) 3 581 044	(51) A41D 13/002	(11) 3 581 131	(51) A61B 17/80
(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 SI 13.04.2022 CH 31.12.2022 IE 13.12.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 AL 13.04.2022 LU 13.12.2022 LI 31.12.2022	(84) PT 25.09.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(84) AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023
(11) 3 580 977	(51) H04L 5/00	(11) 3 581 088	(51) A61B 3/15	(11) 3 581 138	(51) A61B 34/30
(84) LT 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022 IS 14.04.2023 EE 14.12.2022 RO 14.12.2022 AT 14.12.2022 SK 14.12.2022 DK 14.12.2022 LI 28.02.2023	(84) NO 14.03.2023 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022 SM 14.12.2022 PT 14.04.2023 CZ 14.12.2022 AL 14.12.2022 MC 14.12.2022 CH 28.02.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022 SM 05.10.2022 EE 05.10.2022 CZ 05.10.2022 SK 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 AT 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023 DK 05.10.2022 RO 05.10.2022 AL 05.10.2022 MC 05.10.2022
(11) 3 580 988	(51) H04W 74/08	(11) 3 581 094	(51) A61B 5/00	(11) 3 581 191	(51) A61K 35/618
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) HR 16.03.2022 NO 16.06.2022 RS 16.03.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022 SI 16.03.2022 LU 12.12.2022	(84) LT 16.03.2022 RO 16.03.2022 BG 16.06.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022 IT 16.03.2022 IE 12.12.2022	(84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(11) 3 580 989	(51) H04W 74/08	(11) 3 581 098	(51) A61B 5/00	(11) 3 581 213	(51) A61L 27/34
(84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 CZ 24.08.2022 RO 24.08.2022 SK 24.08.2022 SI 24.08.2022 CH 28.02.2023	(84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 ES 24.08.2022 AT 24.08.2022 EE 24.08.2022 AL 24.08.2022 MC 24.08.2022 LI 28.02.2023	(84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023	(84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 AT 06.07.2022 EE 06.07.2022 AL 06.07.2022 MC 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022 CZ 06.07.2022 RO 06.07.2022 SK 06.07.2022 SI 06.07.2022
(11) 3 580 994	(51) H04W 76/10	(11) 3 581 106	(51) A61B 5/11	(11) 3 581 225	(51) A61M 5/32
(84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022 NL 14.12.2022 ES 14.12.2022 PT 14.04.2023 CZ 14.12.2022 AL 14.12.2022 SK 14.12.2022 MC 14.12.2022 CH 28.02.2023	(84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022 SM 14.12.2022 EE 14.12.2022 RO 14.12.2022 AT 14.12.2022 PL 14.12.2022 IS 14.04.2023 DK 14.12.2022 LI 28.02.2023	(84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022 NL 07.12.2022 EE 07.12.2022 RO 07.12.2022 AT 07.12.2022 SK 07.12.2022 DK 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022 SM 07.12.2022 PT 10.04.2023 CZ 07.12.2022 AL 07.12.2022 IS 07.04.2023 MC 07.12.2022
(11) 3 580 998	(51) H05B 47/155	(11) 3 581 114	(51) A61B 90/00	(11) 3 581 250	(51) A63F 3/00
(84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022 SI 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022 IT 16.03.2022	(84) PT 25.09.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(84) AT 24.05.2023 SE 24.05.2023
(11) 3 581 006	(51) H05K 13/08			(11) 3 581 332	(51) B25B 21/00
(84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023			(84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023	(84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023

FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(11) 3 581 563	(51) C07C 401/00
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(84) NO 28.09.2023	
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	(11) 3 581 584	(51) C07K 14/76
PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 581 347	(51) B25J 15/06	(11) 3 581 462	(51) B62B 3/18	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(11) 3 581 464	(51) B62D 1/06	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
(11) 3 581 363	(51) B29C 53/36	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(11) 3 581 370	(51) B29C 70/38	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	DK 30.03.2022	LU 24.12.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	EE 25.01.2023		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 581 478	(51) B62K 5/10	IE 24.12.2022	
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 581 610	(51) B29D 7/01
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
MC 27.07.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
(11) 3 581 392	(51) B41J 3/60	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	MC 11.01.2023	EE 11.01.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022		
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	MC 04.05.2022		(11) 3 581 618	(51) C08L 7/02
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023			(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 581 485	(51) B64C 9/16		
(11) 3 581 394	(51) B41M 5/382	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(11) 3 581 619	(51) C08L 67/04
(84) IS 04.05.2023	(84) NL 04.01.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	NL 23.11.2022	SM 23.11.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
MC 04.01.2023	CH 28.02.2023	AL 23.11.2022	SK 23.11.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
LI 28.02.2023	EE 04.01.2023	MC 23.11.2022	CH 28.02.2023	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
		LI 28.02.2023		SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
(11) 3 581 396	(51) B42D 25/00	(11) 3 581 487	(51) B64C 25/40	(11) 3 581 660	(51) C12Q 1/02
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SE 07.06.2023	
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023		
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 581 488	(51) B64C 25/58	(11) 3 581 667	(51) C22C 9/02
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023
LV 11.05.2022	PL 11.05.2022			NO 12.07.2023	
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 581 517	(51) A24F 15/01	(11) 3 581 691	(51) D04B 27/06
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
SK 11.05.2022	EE 11.05.2022			RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 581 526	(51) B65G 21/18	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
LU 22.10.2022	CH 31.10.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
IE 22.10.2022		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	EE 08.03.2023	
(11) 3 581 448	(51) B60T 13/74	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 581 697	(51) D06F 39/02
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	MC 27.07.2022		IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
				SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
(11) 3 581 456	(51) B61B 7/06	(11) 3 581 538	(51) B66C 23/90	(11) 3 581 716	(51) E02F 9/22
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(11) 3 581 552	(51) C07C 29/80	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023		

HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	(11) 3 581 852	(51) F24C 15/00	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
LU 26.12.2022	SK 14.12.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
IS 14.04.2023	MC 14.12.2022	(11) 3 581 888	(51) G01C 21/20	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
DK 14.12.2022	CH 31.12.2022	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
LI 31.12.2022	IE 26.12.2022	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 581 722	(51) E03C 1/04	SE 26.04.2023		(11) 3 582 000	(51) G03B 5/02
(84) FI 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023			(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	(11) 3 581 908	(51) G01L 25/00	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	(11) 3 581 913	(51) G01N 1/12	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	SE 07.06.2023		PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(11) 3 581 914	(51) G01N 1/12	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(84) NO 07.09.2023		SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
EE 18.01.2023				EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
(11) 3 581 727	(51) E04B 9/04	(11) 3 581 928	(51) G01N 33/22	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022
(11) 3 581 733	(51) B32B 3/30	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	(11) 3 582 006	(51) H05K 3/28
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(11) 3 581 746	(51) E05F 1/16	AL 02.11.2022	SK 02.11.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	MC 02.11.2022	CH 28.02.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	(11) 3 581 942	(51) G01P 13/02	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	MC 03.08.2022	CH 28.02.2023
GR 19.04.2023	IS 18.05.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 582 017	(51) C08F 220/18
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	GR 12.04.2023	LV 11.01.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
EE 18.01.2023		FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
(11) 3 581 764	(51) F01D 5/28	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 582 026	(51) G03G 15/08
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	EE 11.01.2023		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 581 946	(51) G01R 15/12	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
EE 22.02.2023		ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
(11) 3 581 801	(51) F04D 19/04	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	MC 03.08.2022	CH 30.11.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	LI 30.11.2022	SI 03.08.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	DK 28.09.2022	LU 26.12.2022	LU 26.11.2022	IE 26.11.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	GB 28.12.2022	IE 26.12.2022	(11) 3 582 038	(51) G05B 19/05
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 581 954	(51) G01R 33/36	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
MC 11.01.2023	CH 28.02.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 582 039	(51) G05B 19/18
LI 28.02.2023	EE 11.01.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(11) 3 581 808	(51) F15B 15/14	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	EE 08.03.2023		SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 581 982	(51) G02B 21/00	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
(11) 3 581 827	(51) F16H 1/32	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 581 988	(51) G02B 27/64	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(11) 3 582 040	(51) G05B 19/18
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023			RS 11.01.2023	PT 11.05.2023

HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	(11) 3 582 239	(51) H01G 11/36	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	(11) 3 582 240	(51) B60J 10/00	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
SM 11.01.2023	MC 11.01.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
EE 11.01.2023		RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
		NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	EE 22.02.2023	
(11) 3 582 055	(51) G05D 1/02	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	(11) 3 582 398	(51) H03M 13/11
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022			RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(11) 3 582 243	(51) H01H 25/04	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
SI 06.07.2022	MC 06.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	MC 15.06.2022	
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022		
(11) 3 582 071	(51) G06F 3/01	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 582 421	(51) H04L 1/16
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SI 18.05.2022	LU 05.12.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	GB 05.12.2022	IE 05.12.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023			ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	(11) 3 582 263	(51) H01L 25/075	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022
		SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
		ES 29.03.2023	EE 29.03.2023		
(11) 3 582 109	(51) G06F 11/36	(11) 3 582 287	(51) H01M 10/42	(11) 3 582 431	(51) H04B 7/06
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
		ES 29.03.2023	EE 29.03.2023	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
(11) 3 582 124	(51) G06F 16/2453	(11) 3 582 297	(51) H01M 4/13	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 14.06.2023		LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		LV 14.09.2022	GR 15.12.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		HR 14.09.2022	SM 14.09.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
		PT 16.01.2023	CZ 14.09.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
		AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
		EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
		IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
		NL 14.09.2022	LU 09.11.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
		MC 14.09.2022	DK 14.09.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022
		SI 14.09.2022	IE 09.11.2022		
		(11) 3 582 306	(51) H01M 4/66	(11) 3 582 435	(51) G06F 21/32
		(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
		SE 14.06.2023		NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
				SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
				ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
				LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
				HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
				RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
				SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
				EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
				CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022
				SK 12.10.2022	MC 12.10.2022
				CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 582 216	(51) G10H 1/36	(11) 3 582 351	(51) H02G 3/22	(11) 3 582 441	(51) H04L 41/00
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022			NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 582 373	(51) H02K 5/124	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023		
MC 14.12.2022	DK 14.12.2022	EE 01.03.2023			
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023				
		(11) 3 582 396	(51) H03K 17/082		
		(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023		

EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
MC 20.07.2022		PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
(11) 3 582 444	(51) H04L 12/28	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	MC 10.08.2022	CH 28.02.2023
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	LI 28.02.2023	
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 582 515	(51) H04R 29/00	(11) 3 582 564	(51) H04W 72/02
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022		
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 582 565	(51) H04W 72/04
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
LU 20.11.2022	GB 20.11.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
IE 20.11.2022		CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
		SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
(11) 3 582 455	(51) H04L 67/00	(11) 3 582 516	(51) H04L 5/00	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	MC 31.08.2022	
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 3 582 571	(51) H04W 72/12
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	MC 14.12.2022	DK 14.12.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023			EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
(11) 3 582 457	(51) H04L 12/46	(11) 3 582 530	(51) H04W 12/06	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023		
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 582 577	(51) H04W 76/10
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
IS 09.03.2023	AL 09.11.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	EE 22.02.2023		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022			RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	(11) 3 582 532	(51) H04L 9/40	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
		ES 08.02.2023	RS 08.02.2023	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
(11) 3 582 459	(51) H04L 47/56	PT 09.06.2023	HR 08.02.2023	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
		LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 582 461	(51) H04L 5/00	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023		
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	(11) 3 582 588	(51) H05B 6/06
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	EE 08.02.2023		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022			SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(11) 3 582 538	(51) H04B 7/08		
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(11) 3 582 607	(51) A01G 9/14
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022			(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	(11) 3 582 554	(51) H04W 48/10	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) AT 12.04.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023		
DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	(11) 3 582 559	(51) H04W 52/14	(11) 3 582 661	(51) A47J 27/08
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
		AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
(11) 3 582 481	(51) H04N 1/00	SE 17.05.2023		HR 15.02.2023	NO 15.05.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023			LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 582 563	(51) H04W 72/04	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	EE 15.02.2023	
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022		
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 582 669	(51) A47L 7/00
				(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023
(11) 3 582 514	(51) H04R 25/00			RS 11.01.2023	PT 11.05.2023

HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
LV 11.01.2023	SE 11.01.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
IS 11.05.2023	SM 11.01.2023	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	MC 17.08.2022	CH 28.02.2023
EE 11.01.2023		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LI 28.02.2023	
(11) 3 582 670	(51) A47L 7/00	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 582 836	(51) A61M 11/00
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023
NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022		
(11) 3 582 714	(51) A61C 3/00	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	(11) 3 582 839	(51) A61M 15/00
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) SE 10.05.2023
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022		
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	MC 20.07.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 582 841	(51) A61M 16/00
AT 01.02.2023	LV 01.02.2023	LI 28.02.2023		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	(11) 3 582 778	(51) A61K 9/16	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SM 01.02.2023	CH 28.02.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LI 28.02.2023	EE 01.02.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(11) 3 582 720	(51) A61F 2/16	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
		HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
(11) 3 582 725	(51) A61F 2/42	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
		EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022
(11) 3 582 731	(51) A61F 13/00	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	MC 29.06.2022	CH 28.02.2023
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	LI 28.02.2023	
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 582 782	(51) A61K 31/55	(11) 3 582 842	(51) A61M 16/06
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022			AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 582 783	(51) C07D 223/04	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	SE 07.06.2023		(11) 3 582 844	(51) A61M 25/01
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022			(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(11) 3 582 789	(51) A61K 31/7056	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NL 17.05.2023	
MC 17.08.2022	CH 28.02.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 582 867	(51) A63H 13/20
LI 28.02.2023		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(11) 3 582 733	(51) A61F 13/511	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
NO 17.11.2022	LT 17.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
NL 17.08.2022	LV 17.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	DK 17.08.2022	ES 17.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SI 17.08.2022	MC 17.08.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(11) 3 582 817	(51) A61L 27/18	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	(84) NO 07.09.2023		(11) 3 582 872	(51) F16J 15/3232
MC 17.08.2022	CH 28.02.2023			(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
LI 28.02.2023		(11) 3 582 827	(51) A61M 5/152	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
		(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
(11) 3 582 744	(51) A61J 15/00	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
SE 24.05.2023		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
		HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
(11) 3 582 761	(51) A61K 9/48	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	MC 14.09.2022	CH 28.02.2023
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	LI 28.02.2023	
BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	MC 13.07.2022	CH 28.02.2023		
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LI 28.02.2023		(11) 3 582 889	(51) B01J 20/22
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022			(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 582 828	(51) A61M 5/152		
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 582 898	(51) B03D 1/14
RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
SI 20.04.2022	LU 12.12.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
IE 12.12.2022		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LV 11.01.2023	SE 11.01.2023
		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
(11) 3 582 766	(51) C07D 209/20	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023

SM 11.01.2023	MC 11.01.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
EE 11.01.2023		GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
(11) 3 582 899	(51) B03D 1/14	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(84) NO 30.11.2022	(84) LT 31.08.2022	SM 04.01.2023	MC 04.01.2023	CH 28.02.2023	SK 08.06.2022
RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	EE 04.01.2023		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	(11) 3 582 989	(51) B60K 1/04	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	LI 28.02.2023	
ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 583 028	(51) B64C 27/08
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	DK 20.07.2022	RO 20.07.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	EE 20.07.2022	AL 20.07.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
SI 31.08.2022	MC 31.08.2022	SI 20.07.2022	MC 20.07.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
(11) 3 582 932	(51) C01F 7/00	(11) 3 582 999	(51) B60N 3/10	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 583 003	(51) B60Q 1/00	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) IS 04.05.2023	(84) LT 04.01.2023	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(11) 3 583 030	(51) B60N 2/64
SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SM 04.01.2023	MC 04.01.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SI 30.03.2022	CH 28.02.2023	EE 04.01.2023		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LI 28.02.2023				SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 582 933	(51) B25F 5/02	(11) 3 583 009	(51) B60W 30/09	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	CZ 10.08.2022	RO 10.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
MC 04.01.2023	CH 28.02.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	LU 17.11.2022	IE 17.11.2022
LI 28.02.2023	EE 04.01.2023	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	(11) 3 583 031	(51) B64D 25/18
		LU 13.12.2022	CH 31.12.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
		LI 31.12.2022	IE 13.12.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 582 953	(51) B29C 64/371	(11) 3 583 014	(51) B62B 7/12	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	MC 10.08.2022	CH 28.02.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	LI 28.02.2023	
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	MC 07.12.2022	DK 07.12.2022		
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 583 044	(51) B65D 71/58
(11) 3 582 973	(51) B42D 25/373	(11) 3 583 020	(51) B62M 6/45	(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 583 045	(51) B65D 75/36
(11) 3 582 976	(51) B60B 11/10	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022
NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	MC 29.06.2022	CH 28.02.2023	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LI 28.02.2023		MC 21.12.2022	DK 21.12.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022			CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023			(11) 3 583 051	(51) B65D 83/20
		(11) 3 583 021	(51) B62M 6/50	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023
(11) 3 582 988	(51) B60K 1/00	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023				

AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	(11) 3 583 149	(51) C08G 18/79	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
SE 05.04.2023		(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(11) 3 583 055	(51) B65G 43/10	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
ES 15.03.2023	EE 15.03.2023	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
(11) 3 583 069	(51) C01G 51/02	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	(11) 3 583 264	(51) D21F 5/04
ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	(84) NO 28.09.2023	
SE 26.04.2023		MC 27.07.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 583 289	(51) F16B 1/00
(11) 3 583 071	(51) C02F 1/32	LI 28.02.2023		(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(84) NO 07.09.2023		(11) 3 583 150	(51) C08G 59/50	AT 24.05.2023	SE 24.05.2023
(11) 3 583 072	(51) C02F 1/32	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NL 24.05.2023	
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(11) 3 583 160	(51) C08J 5/18	(11) 3 583 290	(51) E21B 23/02
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(11) 3 583 169	(51) C09D 7/00	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(84) LT 31.08.2022	(84) RS 31.08.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	HR 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 18.01.2023	GR 19.04.2023
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	SM 31.08.2022	PT 02.01.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	ES 31.08.2022	AT 31.08.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	MC 18.01.2023	CH 28.02.2023
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	LI 28.02.2023	EE 18.01.2023
SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	(11) 3 583 295	(51) E21B 49/00
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	MC 31.08.2022	CH 28.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) FI 02.11.2022
(11) 3 583 097	(51) C07D 251/24	LI 28.02.2023		SE 02.11.2022	PT 02.03.2023
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 583 171	(51) C09D 11/03	ES 02.11.2022	AT 02.11.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	AL 02.11.2022	SK 02.11.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	MC 02.11.2022	CH 28.02.2023
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	LI 28.02.2023	
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	(11) 3 583 334	(51) F16J 15/02
MC 03.08.2022	CH 28.02.2023	MC 06.07.2022	CH 28.02.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LI 28.02.2023		LI 28.02.2023		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(11) 3 583 136	(51) C08B 37/00	(11) 3 583 213	(51) C12Q 1/6883	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 583 225	(51) C12Q 1/04	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	AL 17.08.2022	CH 28.02.2023
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	LI 28.02.2023	SI 17.08.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	MC 17.08.2022	
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(11) 3 583 344	(51) F16L 53/37
MC 31.08.2022	CH 28.02.2023	MC 18.01.2023	CH 28.02.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
LI 28.02.2023		LI 28.02.2023	EE 18.01.2023	HR 15.03.2023	LV 15.03.2023
(11) 3 583 140	(51) C08F 210/16	(11) 3 583 261	(51) D05B 65/02	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	EE 15.03.2023	
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	RS 07.12.2022	NL 07.12.2022	(11) 3 583 349	(51) F21V 3/02
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SM 07.12.2022	EE 07.12.2022	(84) NL 07.12.2022	(84) LT 07.12.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	AL 07.12.2022	SK 07.12.2022	NO 07.03.2023	FI 07.12.2022
(11) 3 583 147	(51) C08G 18/48	IS 07.04.2023	MC 07.12.2022	SE 07.12.2022	ES 07.12.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	DK 07.12.2022	CH 28.02.2023	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	LI 28.02.2023		HR 07.12.2022	MC 07.12.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 583 262	(51) D06F 35/00	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
		(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SM 07.12.2022	EE 07.12.2022
				PT 10.04.2023	RO 07.12.2022

CZ 07.12.2022	AL 07.12.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
LU 21.12.2022	SK 07.12.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
IS 07.04.2023	DK 07.12.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	SI 21.09.2022	MC 21.09.2022
IE 21.12.2022		NL 31.08.2022	SI 31.08.2022		
		MC 31.08.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 583 493	(51) G06F 3/041
(11) 3 583 356	(51) F23C 6/04			(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(11) 3 583 402	(51) G01N 15/00	ES 19.04.2023	NO 19.07.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SE 19.04.2023	
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022		
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 583 530	(51) G06F 21/30
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
SM 11.01.2023	MC 11.01.2023	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
EE 11.01.2023		RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
		SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(11) 3 583 357	(51) F23H 7/04	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	MC 31.08.2022	CH 28.02.2023	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	LI 28.02.2023		CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022
NL 03.05.2023				SK 19.10.2022	MC 19.10.2022
				CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 583 365	(51) F25B 1/10	(11) 3 583 426	(51) G01N 33/574	(11) 3 583 543	(51) G06K 9/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NO 28.09.2023		(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022			NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 583 436	(51) G01R 33/56	(11) 3 583 569	(51) G06Q 10/08
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	AT 05.04.2023	
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022		
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(11) 3 583 593	(51) G10K 9/122
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 583 367	(51) F25D 23/06	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023			SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(11) 3 583 440	(51) G01S 5/02	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	MC 01.06.2022	CH 28.02.2023
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LI 28.02.2023	
CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 583 608	(51) G16H 50/20
SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
MC 28.12.2022	DK 28.12.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022		
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 583 631	(51) H01L 31/0725
		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
(11) 3 583 376	(51) A63F 7/00	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	(11) 3 583 446	(51) G01T 1/185	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SM 11.01.2023	MC 11.01.2023
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	EE 11.01.2023	
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022		
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 583 635	(51) H01L 51/44
DK 22.06.2022	SI 22.06.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	(84) NO 07.09.2023	
MC 22.06.2022	CH 28.02.2023	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022		
LI 28.02.2023		EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	(11) 3 583 636	(51) H01L 51/54
		CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(11) 3 583 388	(51) G01D 5/14	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023				
NL 24.05.2023		(11) 3 583 470	(51) G03F 7/20	(11) 3 583 647	(51) H01M 8/04089
		(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(11) 3 583 401	(51) G01N 15/02	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022				

(11) 3 583 962 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) A61M 1/02 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(11) 3 584 077 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022 NL 30.11.2022 DK 30.11.2022 RO 30.11.2022 AT 30.11.2022 SK 30.11.2022 CH 28.02.2023	(51) B32B 37/15 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023 SM 30.11.2022 EE 30.11.2022 CZ 30.11.2022 AL 30.11.2022 MC 30.11.2022 LI 28.02.2023	ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 AT 06.07.2022 EE 06.07.2022 AL 06.07.2022 MC 06.07.2022 LI 28.02.2023	PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022 CZ 06.07.2022 RO 06.07.2022 SK 06.07.2022 SI 06.07.2022 CH 28.02.2023
(11) 3 583 964 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) A61M 1/16 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 584 095 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022 SI 23.02.2022 IT 23.02.2022 GB 07.11.2022	(51) B60C 13/00 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RO 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 EE 23.02.2022 AL 23.02.2022 MC 23.02.2022 LU 07.11.2022 IE 07.11.2022	(11) 3 584 139 (84) FI 25.01.2023 LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) H01H 13/16 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023
(11) 3 583 976 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) A61M 25/092 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 584 101 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) B60K 6/547 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(11) 3 584 152 (84) NO 07.09.2023	(51) B64C 1/26 (84) SE 07.06.2023
(11) 3 584 000 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) B01D 65/00 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 584 108 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(51) B60L 50/60 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023	(11) 3 584 159 (84) FI 25.01.2023 LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) B64C 27/00 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023
(11) 3 584 009 (84) LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(51) B01L 1/00 (84) RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(11) 3 584 111 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023 SM 16.11.2022 EE 16.11.2022 CZ 16.11.2022 SK 16.11.2022	(51) B60N 2/50 (84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022 NL 16.11.2022 DK 16.11.2022 RO 16.11.2022 AL 16.11.2022 MC 16.11.2022	(11) 3 584 160 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022 PT 02.01.2023 CZ 31.08.2022 RO 31.08.2022 SK 31.08.2022 NL 31.08.2022 CH 30.11.2022 SI 31.08.2022 IE 23.11.2022	(51) B64C 27/00 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022 ES 31.08.2022 AT 31.08.2022 EE 31.08.2022 AL 31.08.2022 MC 31.08.2022 LI 30.11.2022 LU 23.11.2022
(11) 3 584 019 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022 SI 29.06.2022 CH 28.02.2023	(51) B21D 45/00 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 SK 29.06.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022 CZ 29.06.2022 MC 29.06.2022 LI 28.02.2023	(11) 3 584 126 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) B60S 1/52 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 584 161 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) B64C 29/00 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023
(11) 3 584 040 (84) NO 28.09.2023	(51) B25J 9/06 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 584 129 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) B60T 8/173 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 584 175 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 GR 30.06.2023 PT 31.07.2023	(51) B64G 1/10 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 SM 29.03.2023 EE 29.03.2023
(11) 3 584 053 (84) NO 07.09.2023	(51) B29C 33/50 (84) SE 07.06.2023	(11) 3 584 136 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022	(51) B61D 17/08 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022	(11) 3 584 205 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023	(51) B65H 16/02 (84) AT 26.04.2023
(11) 3 584 055 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) B29C 45/14 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(11) 3 584 136 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022	(51) B61D 17/08 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022	(11) 3 584 207 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(51) B65H 54/80 (84) ES 10.05.2023 SE 10.05.2023
(11) 3 584 064 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 ES 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 AL 10.08.2022 MC 10.08.2022	(51) B29C 64/386 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 SI 10.08.2022				
(11) 3 584 074 (84) NO 21.09.2023	(51) B32B 25/14 (84) SE 21.06.2023				

- (11) **3 584 209** (51) **B66B 7/06** BG 15.09.2022 HR 15.06.2022 CZ 06.07.2022 AT 06.07.2022
(84) NL 11.01.2023 (84) LT 11.01.2023 GR 16.09.2022 LV 15.06.2022 RO 06.07.2022 EE 06.07.2022
ES 11.01.2023 RS 11.01.2023 RS 15.06.2022 NL 15.06.2022 SK 06.07.2022 SI 06.07.2022
PT 11.05.2023 HR 11.01.2023 AT 15.06.2022 ES 15.06.2022 MC 06.07.2022 CH 28.02.2023
AT 11.01.2023 NO 11.04.2023 PT 17.10.2022 CZ 15.06.2022 LI 28.02.2023
LV 11.01.2023 FI 11.01.2023 RO 15.06.2022 SK 15.06.2022
SE 11.01.2023 GR 12.04.2023 SM 15.06.2022 EE 15.06.2022 (11) **3 584 297** (51) **C09K 3/10**
PL 11.01.2023 IS 11.05.2023 PL 15.06.2022 IS 15.10.2022 (84) FI 28.09.2022 (84) NO 28.12.2022
DK 11.01.2023 SM 11.01.2023 AL 15.06.2022 DK 15.06.2022 LT 28.09.2022 RS 28.09.2022
EE 11.01.2023 CH 28.02.2023 SI 15.06.2022 MC 15.06.2022 SE 28.09.2022 LV 28.09.2022
SM 28.09.2022 GR 29.12.2022 HR 28.09.2022 PT 30.01.2023
ES 28.09.2022 CZ 28.09.2022
AT 28.09.2022 RO 28.09.2022
EE 28.09.2022 SK 28.09.2022
PL 28.09.2022 IS 28.01.2023
AL 28.09.2022 NL 28.09.2022
DK 28.09.2022 MC 28.09.2022
CH 28.02.2023 LI 28.02.2023
- (11) **3 584 219** (51) **C01B 33/035**
(84) NL 05.10.2022 (84) LT 05.10.2022 (11) **3 584 277** (51) **C08J 7/16**
(84) NO 05.01.2023 (84) FI 05.10.2022 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
SE 05.10.2022 PT 06.02.2023 FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
ES 05.10.2022 AT 05.10.2022 BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
LV 05.10.2022 GR 06.01.2023 GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
EE 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 29.06.2022 NL 29.06.2022
PL 05.10.2022 RS 05.10.2022 AT 29.06.2022 ES 29.06.2022
IS 05.02.2023 AL 05.10.2022 PT 31.10.2022 RO 29.06.2022
SM 05.10.2022 DK 05.10.2022 SK 29.06.2022 SM 29.06.2022
RO 05.10.2022 CZ 05.10.2022 EE 29.06.2022 PL 29.06.2022
SK 05.10.2022 MC 05.10.2022 IS 29.10.2022 AL 29.06.2022
CH 28.02.2023 LI 28.02.2023 DK 29.06.2022 CZ 29.06.2022
SI 29.06.2022 MC 29.06.2022
- (11) **3 584 238** (51) **C07D 209/82**
(84) NL 18.01.2023 (84) LT 18.01.2023 (11) **3 584 282** (51) **C08L 81/02**
(84) ES 18.01.2023 (84) RS 15.03.2023 (84) LT 15.03.2023 (84) RS 15.03.2023
PT 18.05.2023 HR 18.01.2023 HR 15.03.2023 NO 15.06.2023
AT 18.01.2023 NO 18.04.2023 LV 15.03.2023 FI 15.03.2023
LV 18.01.2023 FI 18.01.2023 SE 15.03.2023 GR 16.06.2023
SE 18.01.2023 GR 19.04.2023 NL 15.03.2023 SM 15.03.2023
PL 18.01.2023 IS 18.05.2023 PT 17.07.2023 ES 15.03.2023
DK 18.01.2023 SM 18.01.2023 AT 15.03.2023 EE 15.03.2023
EE 18.01.2023
- (11) **3 584 241** (51) **C07D 231/56**
(84) NL 26.04.2023 (84) PT 28.08.2023 (11) **3 584 283** (51) **C08L 81/02**
(84) ES 26.04.2023 (84) AT 26.04.2023 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
NO 26.07.2023 SE 26.04.2023 ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
RS 11.05.2022 PL 11.05.2022
IS 11.09.2022 DK 11.05.2022
CZ 11.05.2022 RO 11.05.2022
SK 11.05.2022 SM 11.05.2022
EE 11.05.2022 AL 11.05.2022
SI 11.05.2022 MC 11.05.2022
LU 30.10.2022 CH 31.10.2022
LI 31.10.2022 BE 31.10.2022
IE 30.10.2022
- (11) **3 584 262** (51) **C08F 36/04**
(84) PT 26.12.2022 (84) FI 24.08.2022 (11) **3 584 287** (51) **C08L 101/14**
(84) NO 24.11.2022 (84) LT 24.08.2022 (84) NL 13.07.2022 (84) FI 13.07.2022
RS 24.08.2022 SE 24.08.2022 NO 13.10.2022 LT 13.07.2022
NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 RS 13.07.2022 SE 13.07.2022
GR 25.11.2022 HR 24.08.2022 ES 13.07.2022 PT 14.11.2022
PL 24.08.2022 IS 24.12.2022 LV 13.07.2022 GR 14.10.2022
SM 24.08.2022 DK 24.08.2022 HR 13.07.2022 PL 13.07.2022
ES 24.08.2022 CZ 24.08.2022 IS 13.11.2022 SM 13.07.2022
AT 24.08.2022 RO 24.08.2022 AT 13.07.2022 RO 13.07.2022
EE 24.08.2022 SK 24.08.2022 EE 13.07.2022 SK 13.07.2022
AL 24.08.2022 SI 24.08.2022 AL 13.07.2022 SI 13.07.2022
MC 24.08.2022 CH 28.02.2023 MC 13.07.2022 CH 28.02.2023
LI 28.02.2023
- (11) **3 584 264** (51) **C08F 285/00**
(84) NL 01.03.2023 (84) LT 01.03.2023 (11) **3 584 292** (51) **C09D 11/50**
(84) ES 01.03.2023 (84) RS 15.03.2023 (84) LV 06.07.2022 (84) NL 06.07.2022
HR 01.03.2023 NO 01.06.2023 (84) SE 15.03.2023 (84) FI 06.07.2022 (84) NO 06.10.2022
LV 01.03.2023 FI 01.03.2023 GR 16.06.2023 RS 06.07.2022
SE 01.03.2023 GR 02.06.2023 PT 17.07.2023 ES 06.07.2022
PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 15.03.2023 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022
PT 03.07.2023 AT 01.03.2023 EE 15.03.2023 HR 06.07.2022 PL 06.07.2022
EE 01.03.2023 CH 28.02.2023 LI 28.02.2023 IS 06.11.2022 AL 06.07.2022
SM 06.07.2022 DK 06.07.2022
- (11) **3 584 265** (51) **C08G 18/00**
(84) LT 15.03.2023 (84) RS 15.03.2023 (11) **3 584 299** (51) **C09D 11/50**
(84) HR 15.03.2023 (84) NO 15.06.2023 (84) LV 06.07.2022 (84) NL 06.07.2022
LV 15.03.2023 FI 15.03.2023 (84) SE 15.03.2023 (84) FI 06.07.2022 (84) NO 06.10.2022
SE 15.03.2023 GR 16.06.2023 RS 06.07.2022
SM 15.03.2023 PT 17.07.2023 ES 06.07.2022
AT 15.03.2023 EE 15.03.2023 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022
- (11) **3 584 270** (51) **C08G 75/08**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022 (11) **3 584 443** (51) **F04B 39/04**
(84) FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022 (84) NL 19.04.2023 (84) PT 21.08.2023
ES 19.04.2023 AT 19.04.2023

NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 584 561	(51) G01N 21/03	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 584 449	(51) F15B 11/00	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(11) 3 584 593	(51) G01R 31/3167
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SE 19.04.2023		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023			NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(11) 3 584 565	(51) G01N 21/49	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	EE 01.03.2023	
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022		
CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 584 607	(51) G01S 19/40
SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
		AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
		EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
(11) 3 584 452	(51) F16B 11/00	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	MC 24.08.2022	CH 28.02.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
		LI 28.02.2023		PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
				EE 01.03.2023	
(11) 3 584 502	(51) G05G 1/10	(11) 3 584 569	(51) G01N 27/12	(11) 3 584 617	(51) G02B 6/44
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
		FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
(11) 3 584 504	(51) F24D 3/02	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
		AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
(11) 3 584 524	(51) F25D 17/04	(11) 3 584 573	(51) G01N 29/52	SM 11.01.2023	MC 11.01.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
		RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	EE 11.01.2023	
		HR 04.01.2023	AT 04.01.2023		
		NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(11) 3 584 640	(51) G04B 13/02
		FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
		GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
		IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
		SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
				LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
		(11) 3 584 575	(51) G01N 33/53	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
		(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
		ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
		PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	EE 11.01.2023	
		AT 04.01.2023	NO 04.04.2023		
		LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 584 661	(51) G05D 1/02
		SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
		PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
		DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
		EE 04.01.2023		FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
				NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
		(11) 3 584 582	(51) G01N 35/02	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
		(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	EE 08.03.2023	
		LT 28.09.2022	RS 28.09.2022		
		SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(11) 3 584 679	(51) G06F 3/01
		GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023
		SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
		CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	SE 19.04.2023	
		RO 28.09.2022	EE 28.09.2022		
		SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	(11) 3 584 687	(51) G06F 3/041
		IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
		NL 28.09.2022	DK 28.09.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
		MC 28.09.2022	CH 28.02.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
		LI 28.02.2023		ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
				LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
		(11) 3 584 585	(51) G01P 3/44	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
		(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
		NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
		SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
		ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
		LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	LU 28.12.2022	SK 26.10.2022
		HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
		RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	IE 28.12.2022	
		SM 05.10.2022	DK 05.10.2022		
		EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	(11) 3 584 697	(51) G06F 8/65
		CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
		SK 05.10.2022	MC 05.10.2022		

- (11) **3 584 704** (51) *G06F 9/50*
(84) LT 14.12.2022 (84) NO 14.03.2023
FI 14.12.2022 SE 14.12.2022
LV 14.12.2022 GR 15.03.2023
HR 14.12.2022 RS 14.12.2022
NL 14.12.2022 SM 14.12.2022
ES 14.12.2022 EE 14.12.2022
PT 14.04.2023 RO 14.12.2022
CZ 14.12.2022 AT 14.12.2022
AL 14.12.2022 PL 14.12.2022
SK 14.12.2022 IS 14.04.2023
DK 14.12.2022 MC 14.12.2022
- (11) **3 584 710** (51) *G06F 13/20*
(84) BG 02.06.2022 (84) LT 02.03.2022
NO 02.06.2022 ES 02.03.2022
RO 02.03.2022 RS 02.03.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PL 02.03.2022 FI 02.03.2022
NL 02.03.2022 SM 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022 IS 02.07.2022
AL 02.03.2022 DK 02.03.2022
SI 02.03.2022 MC 02.03.2022
LU 19.10.2022 FR 31.10.2022
CH 31.10.2022 LI 31.10.2022
IT 02.03.2022 BE 31.10.2022
GB 19.10.2022 IE 19.10.2022
- (11) **3 584 713** (51) *G06F 13/40*
(84) PT 21.08.2023 (84) AT 19.04.2023
NO 19.07.2023 SE 19.04.2023
- (11) **3 584 714** (51) *H04L 67/1095*
(84) RS 11.01.2023 (84) NL 11.01.2023
LT 11.01.2023 ES 11.01.2023
EE 11.01.2023 PT 11.05.2023
HR 11.01.2023 AT 11.01.2023
NO 11.04.2023 LV 11.01.2023
FI 11.01.2023 SE 11.01.2023
GR 12.04.2023 PL 11.01.2023
IS 11.05.2023 DK 11.01.2023
SM 11.01.2023 MC 11.01.2023
- (11) **3 584 728** (51) *G06F 21/10*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022 RS 04.05.2022
PL 04.05.2022 IS 04.09.2022
DK 04.05.2022 ES 04.05.2022
CZ 04.05.2022 RO 04.05.2022
SK 04.05.2022 SM 04.05.2022
EE 04.05.2022 AL 04.05.2022
SI 04.05.2022 MC 04.05.2022
CH 30.11.2022 LI 30.11.2022
LU 15.11.2022 IE 15.11.2022
- (11) **3 584 738** (51) *G06K 7/00*
(84) NL 04.01.2023 (84) LT 04.01.2023
ES 04.01.2023 RS 04.01.2023
PT 04.05.2023 HR 04.01.2023
AT 04.01.2023 NO 04.04.2023
LV 04.01.2023 FI 04.01.2023
SE 04.01.2023 GR 05.04.2023
PL 04.01.2023 IS 04.05.2023
DK 04.01.2023 SM 04.01.2023
EE 04.01.2023
- (11) **3 584 746** (51) *G06V 20/59*
(84) NO 28.09.2023 (84) SE 28.06.2023
- (11) **3 584 768** (51) *G07C 5/08*
- (84) NO 21.09.2023
- (11) **3 584 792** (51) *G10L 19/025*
(84) LT 11.01.2023 (84) RS 11.01.2023
HR 11.01.2023 AT 11.01.2023
NO 11.04.2023 LV 11.01.2023
GR 12.04.2023 IS 11.05.2023
DK 11.01.2023 SM 11.01.2023
EE 11.01.2023
- (11) **3 584 811** (51) *B60T 8/36*
(84) NL 19.04.2023 (84) PT 21.08.2023
AT 19.04.2023 NO 19.07.2023
SE 19.04.2023
- (11) **3 584 839** (51) *H01L 27/146*
(84) LT 15.02.2023 (84) ES 15.02.2023
RS 15.02.2023 PT 15.06.2023
NL 15.02.2023 HR 15.02.2023
AT 15.02.2023 NO 15.05.2023
LV 15.02.2023 FI 15.02.2023
SE 15.02.2023 GR 16.05.2023
PL 15.02.2023 IS 15.06.2023
DK 15.02.2023 SM 15.02.2023
EE 15.02.2023
- (11) **3 584 843** (51) *H01L 29/78*
(84) LT 29.03.2023 (84) RS 29.03.2023
HR 29.03.2023 NO 29.06.2023
LV 29.03.2023 FI 29.03.2023
SE 29.03.2023 GR 30.06.2023
NL 29.03.2023 SM 29.03.2023
PT 31.07.2023 ES 29.03.2023
AT 29.03.2023 EE 29.03.2023
- (11) **3 584 845** (51) *H01L 33/32*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
BG 04.08.2022 SK 04.05.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022 RS 04.05.2022
PL 04.05.2022 IS 04.09.2022
DK 04.05.2022 ES 04.05.2022
CZ 04.05.2022 RO 04.05.2022
SM 04.05.2022 EE 04.05.2022
AL 04.05.2022 SI 04.05.2022
MC 04.05.2022 CH 30.11.2022
LI 30.11.2022 LU 08.11.2022
GB 08.11.2022 IE 08.11.2022
- (11) **3 584 852** (51) *H01L 51/52*
(84) PT 11.09.2023 (84) ES 10.05.2023
AT 10.05.2023 NO 10.08.2023
SE 10.05.2023 NL 10.05.2023
- (11) **3 584 853** (51) *H01M 50/107*
(84) NL 26.04.2023 (84) PT 28.08.2023
ES 26.04.2023 AT 26.04.2023
NO 26.07.2023 SE 26.04.2023
- (11) **3 584 861** (51) *H01M 4/133*
(84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023
SE 07.06.2023
- (11) **3 584 878** (51) *H01Q 1/22*
(84) PT 11.09.2023 (84) ES 10.05.2023
AT 10.05.2023 NO 10.08.2023
SE 10.05.2023 NL 10.05.2023
- (11) **3 584 880** (51) *H01Q 1/50*
(84) LT 29.03.2023 (84) RS 29.03.2023
HR 29.03.2023 NO 29.06.2023
LV 29.03.2023 FI 29.03.2023
SE 29.03.2023 GR 30.06.2023
NL 29.03.2023 SM 29.03.2023
PT 31.07.2023 ES 29.03.2023
AT 29.03.2023 EE 29.03.2023
- (11) **3 584 886** (51) *H01Q 9/40*
(84) LT 01.03.2023 (84) ES 01.03.2023
RS 01.03.2023 HR 01.03.2023
NO 01.06.2023 LV 01.03.2023
FI 01.03.2023 SE 01.03.2023
GR 02.06.2023 PL 01.03.2023
NL 01.03.2023 SM 01.03.2023
PT 03.07.2023 AT 01.03.2023
EE 01.03.2023
- (11) **3 584 924** (51) *H02P 6/16*
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
RS 22.06.2022 NL 22.06.2022
AT 22.06.2022 ES 22.06.2022
PT 24.10.2022 CZ 22.06.2022
RO 22.06.2022 SK 22.06.2022
SM 22.06.2022 EE 22.06.2022
PL 22.06.2022 IS 22.10.2022
AL 22.06.2022 DK 22.06.2022
SI 22.06.2022 MC 22.06.2022
CH 28.02.2023 LI 28.02.2023
- (11) **3 584 938** (51) *H03M 13/11*
(84) LT 28.12.2022 (84) NO 28.03.2023
FI 28.12.2022 SE 28.12.2022
LV 28.12.2022 GR 29.03.2023
HR 28.12.2022 RS 28.12.2022
SM 28.12.2022 ES 28.12.2022
EE 28.12.2022 PT 28.04.2023
RO 28.12.2022 CZ 28.12.2022
AT 28.12.2022 AL 28.12.2022
PL 28.12.2022 SK 28.12.2022
IS 28.04.2023 MC 28.12.2022
DK 28.12.2022 CH 28.02.2023
LI 28.02.2023
- (11) **3 584 939** (51) *H03M 13/11*
(84) LT 28.12.2022 (84) NO 28.03.2023
FI 28.12.2022 SE 28.12.2022
LV 28.12.2022 GR 29.03.2023
HR 28.12.2022 RS 28.12.2022
SM 28.12.2022 ES 28.12.2022
EE 28.12.2022 PT 28.04.2023
RO 28.12.2022 CZ 28.12.2022
AT 28.12.2022 AL 28.12.2022
PL 28.12.2022 SK 28.12.2022
IS 28.04.2023 MC 28.12.2022
DK 28.12.2022 CH 28.02.2023
LI 28.02.2023
- (11) **3 584 940** (51) *H03M 13/25*
(84) LT 28.12.2022 (84) NO 28.03.2023
FI 28.12.2022 SE 28.12.2022
LV 28.12.2022 GR 29.03.2023
HR 28.12.2022 RS 28.12.2022
SM 28.12.2022 ES 28.12.2022
EE 28.12.2022 PT 28.04.2023
RO 28.12.2022 CZ 28.12.2022
AT 28.12.2022 AL 28.12.2022
PL 28.12.2022 SK 28.12.2022
IS 28.04.2023 MC 28.12.2022
DK 28.12.2022 CH 28.02.2023
LI 28.02.2023
- (11) **3 584 941** (51) *H03M 13/25*
(84) LT 21.12.2022 (84) NO 21.03.2023
FI 21.12.2022 SE 21.12.2022
LV 21.12.2022 GR 22.03.2023
HR 21.12.2022 RS 21.12.2022
IS 21.04.2023 SM 21.12.2022
ES 21.12.2022 EE 21.12.2022
PT 21.04.2023 RO 21.12.2022
CZ 21.12.2022 AT 21.12.2022

AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
SK 21.12.2022	MC 21.12.2022	(11) 3 585 041	(51) H04N 1/00	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022
DK 21.12.2022	CH 28.02.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SI 27.07.2022	MC 27.07.2022
LI 28.02.2023		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 585 085	(51) H04L 65/80
(11) 3 584 942	(51) H03M 13/25	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023		
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 585 110	(51) H04W 52/02
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
IS 28.04.2023	SM 28.12.2022			FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	(11) 3 585 043	(51) H04N 5/225	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SK 28.12.2022	MC 28.12.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
DK 28.12.2022	CH 28.02.2023	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
LI 28.02.2023		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
(11) 3 584 961	(51) H04B 17/00	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022		
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(11) 3 585 114	(51) H04W 72/04
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	LU 25.10.2022	CH 31.10.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	IE 25.10.2022		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023			LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
EE 22.02.2023		(11) 3 585 053	(51) H04N 7/18	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
		(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	DK 25.05.2022	ES 25.05.2022
(11) 3 584 975	(51) H04L 1/00	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023		
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	(11) 3 585 118	(51) H04W 72/04
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	EE 01.02.2023		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023			BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
EE 22.02.2023		(11) 3 585 059	(51) H04N 21/2187	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
		SE 07.06.2023		AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
(11) 3 584 982	(51) H04L 5/00			PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(11) 3 585 067	(51) H04S 7/00	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022			SI 22.06.2022	MC 22.06.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	(11) 3 585 068	(51) H04R 3/00		
IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(11) 3 585 119	(51) H04W 72/04
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	SE 14.06.2023		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022			LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
AL 12.10.2022	SK 12.10.2022	(11) 3 585 078	(51) H04W 4/44	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
MC 12.10.2022	CH 28.02.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
LI 28.02.2023		NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 585 001	(51) H04L 12/24	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	MC 31.08.2022	
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 585 123	(51) H04B 7/06
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SI 27.04.2022	LU 29.12.2022	(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	ES 01.02.2023	RS 01.02.2023
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GB 29.12.2022	IE 29.12.2022	PT 01.06.2023	HR 01.02.2023
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 585 080	(51) H04W 4/06	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
LU 31.12.2022	SI 30.03.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
IE 31.12.2022	IT 30.03.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
(11) 3 585 004	(51) H04L 12/28	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	EE 01.02.2023	
		PL 27.07.2022	IS 27.11.2022		
(11) 3 585 012	(51) H04L 45/00	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(11) 3 585 129	(51) H04W 76/16
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023				

ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 585 230	(51) A47L 9/02	SE 07.06.2023	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 585 319	(51) A61B 1/018
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	HR 29.03.2023	NO 29.03.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	EE 29.03.2023	
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022		
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(11) 3 585 320	(51) A61F 2/966
(11) 3 585 132	(51) H04W 88/06	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	MC 24.08.2022	CH 28.02.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	LI 28.02.2023		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(11) 3 585 259	(51) A61B 5/06	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
EE 18.01.2023		SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022
(11) 3 585 138	(51) H05K 7/12	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	SI 27.07.2022	MC 27.07.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
SE 14.06.2023		MC 04.01.2023	CH 28.02.2023		
(11) 3 585 139	(51) H05K 7/20	LI 28.02.2023	EE 04.01.2023	(11) 3 585 368	(51) A61K 31/05
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 585 262	(51) A61B 5/282	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(84) NO 28.09.2023		RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 585 279	(51) A61B 17/17	HR 08.02.2023	AT 08.02.2023
(11) 3 585 154	(51) A01K 43/04	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 585 284	(51) A61B 17/3203	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023
SE 03.08.2022	LV 03.08.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	(11) 3 585 378	(51) A61K 31/352
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
MC 03.08.2022	CH 28.02.2023	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LI 28.02.2023		AL 26.10.2022	SK 26.10.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
(11) 3 585 216	(51) A47F 3/04	MC 26.10.2022	CH 28.02.2023	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LI 28.02.2023		RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
SE 07.06.2023		(11) 3 585 285	(51) A61B 17/54	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
(11) 3 585 219	(51) A47J 31/06	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	MC 27.04.2022	CH 28.02.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	LI 28.02.2023	
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 585 410	(51) A61K 38/00
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	SE 07.06.2023	
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	(11) 3 585 417	(51) A61K 38/17
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	(84) PT 22.06.2023	(84) LT 22.02.2023
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	MC 21.12.2022	DK 21.12.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 585 307	(51) A61F 2/07	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
		(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(11) 3 585 229	(51) A47L 9/02	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	EE 22.02.2023	
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(11) 3 585 437	(51) A61K 31/5377
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	NL 28.09.2022	DK 28.09.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	MC 28.09.2022	CH 28.02.2023	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	LI 28.02.2023		PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	(11) 3 585 314	(51) A61F 2/28	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022
MC 24.08.2022	CH 28.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022
LI 28.02.2023				SK 21.12.2022	IS 21.04.2023
				MC 21.12.2022	DK 21.12.2022

CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022
(11) 3 585 777	(51) <i>C07D 403/10</i>	CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022
NL 10.05.2023		MC 03.08.2022	CH 28.02.2023	NL 28.09.2022	DK 28.09.2022
		LI 28.02.2023		MC 28.09.2022	CH 28.02.2023
				LI 28.02.2023	
(11) 3 585 792	(51) <i>C07H 17/02</i>	(11) 3 585 945	(51) <i>E01F 15/02</i>	(11) 3 585 979	(51) <i>E21B 47/005</i>
(84) NO 21.09.2023		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
(11) 3 585 843	(51) <i>C09D 11/10</i>	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 26.04.2023	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
SE 07.06.2023		FI 09.03.2022	SM 09.03.2022		
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 585 980	(51) <i>E21B 47/04</i>
(11) 3 585 844	(51) <i>C08F 251/00</i>	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 22.03.2023	LV 22.03.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	LU 30.10.2022	CH 31.10.2022	EE 22.03.2023	
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022		
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	IE 30.10.2022		(11) 3 586 002	(51) <i>F16C 19/36</i>
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022			(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022			LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	(11) 3 585 946	(51) <i>E01H 1/08</i>	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
		PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(11) 3 585 872	(51) <i>C10M 175/00</i>	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	SI 24.08.2022	MC 24.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AL 02.11.2022	SK 02.11.2022		
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	MC 02.11.2022	CH 28.02.2023		
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LI 28.02.2023		(11) 3 586 009	(51) <i>F04C 2/332</i>
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022			(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 585 958	(51) <i>E04H 15/22</i>	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 585 881	(51) <i>C12N 5/0793</i>	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
PT 31.07.2023	AT 29.03.2023	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022		
EE 29.03.2023		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		
				(11) 3 586 038	(51) <i>F16H 45/02</i>
(11) 3 585 900	(51) <i>C12N 15/90</i>	(11) 3 585 959	(51) <i>E05B 47/00</i>	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	SE 14.06.2023		PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023			AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 585 967	(51) <i>E05D 15/06</i>	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	(84) NO 07.09.2023		SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
ES 21.12.2022	EE 21.12.2022			PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	(11) 3 585 972	(51) <i>E21B 17/01</i>	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) FI 28.12.2022	MC 18.01.2023	EE 18.01.2023
AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	SE 28.12.2022	LV 28.12.2022		
SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	(11) 3 586 039	(51) <i>F16H 55/36</i>
MC 21.12.2022	DK 21.12.2022	RS 28.12.2022	NL 28.12.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SM 28.12.2022	ES 28.12.2022		
		EE 28.12.2022	PT 28.04.2023	(11) 3 586 044	(51) <i>F16H 61/688</i>
		RO 28.12.2022	CZ 28.12.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
(11) 3 585 927	(51) <i>D02G 3/04</i>	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	SE 05.04.2023	
NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	MC 28.12.2022	DK 28.12.2022		
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 586 055	(51) <i>F16M 11/22</i>
				(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(11) 3 585 930	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) 3 585 976	(51) <i>E21B 34/16</i>	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) LT 28.09.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 28.09.2022	SE 28.09.2022		
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 28.09.2022	GR 29.12.2022	(11) 3 586 081	(51) <i>G01C 5/06</i>
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 28.09.2022	SM 28.09.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PT 30.01.2023	ES 28.09.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
HR 03.08.2022	IS 03.12.2022			PT 27.02.2023	ES 26.10.2022

AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(11) 3 586 234	(51) G06F 21/62
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	(11) 3 586 257	(51) G06F 21/32
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
AL 26.10.2022	SK 26.10.2022	NL 14.09.2022	DK 14.09.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
MC 26.10.2022	CH 28.02.2023	SI 14.09.2022	MC 14.09.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
LI 28.02.2023		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
(11) 3 586 102	(51) G01N 15/06	(11) 3 586 185	(51) G02B 27/01	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022
ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(11) 3 586 259	(51) H04W 12/126
CZ 21.12.2022	AL 21.12.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PL 21.12.2022	SK 21.12.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
IS 21.04.2023	MC 21.12.2022	EE 15.02.2023		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
DK 21.12.2022	CH 28.02.2023			HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LI 28.02.2023		(11) 3 586 201	(51) G05B 19/042	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 3 586 123	(51) G01N 30/42	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 586 132	(51) G01N 33/50	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	(11) 3 586 267	(51) G06V 10/10
(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
(11) 3 586 141	(51) G01N 33/576	SI 10.08.2022	MC 10.08.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
(84) LT 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(11) 3 586 203	(51) G05B 19/005	(11) 3 586 290	(51) G06Q 10/06
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
MC 18.01.2023	EE 18.01.2023	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 586 144	(51) G01N 33/68	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
SE 07.06.2023		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
(11) 3 586 146	(51) G01N 35/00	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SI 22.06.2022	DK 22.06.2022	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 586 207	(51) G05B 19/418	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(11) 3 586 304	(51) G06T 7/00
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 586 213	(51) G05D 16/20	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(11) 3 586 150	(51) G01P 15/125	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	EE 15.02.2023		MC 20.07.2022	CH 28.02.2023
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	(11) 3 586 214	(51) G06F 1/08	LI 28.02.2023	
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(11) 3 586 309	(51) G06T 7/246
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	(11) 3 586 228	(51) G06F 9/30	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	NO 05.07.2023	
(11) 3 586 180	(51) G02B 6/44	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 586 314	(51) G01C 11/06
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SK 15.06.2022	HR 15.06.2022
		PT 31.07.2023	ES 29.03.2023		

GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	IS 23.03.2023	SM 23.11.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AL 23.11.2022	SK 23.11.2022	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	MC 23.11.2022	CH 28.02.2023	MC 29.06.2022	CH 28.02.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LI 28.02.2023		LI 28.02.2023	
(11) 3 586 333	(51) G10L 15/22	(11) 3 586 370	(51) H01L 29/20	(11) 3 586 418	(51) H02J 1/10
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	SE 12.04.2023	
(11) 3 586 337	(51) G11C 16/04	(11) 3 586 374	(51) H01L 31/0296	(11) 3 586 432	(51) H02K 5/16
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	IS 26.02.2023	AL 26.10.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	CZ 26.10.2022	SK 26.10.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	MC 28.12.2022	DK 28.12.2022	MC 26.10.2022	CH 28.02.2023
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LI 28.02.2023	
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 586 396	(51) H01P 5/18	(11) 3 586 493	(51) G06F 21/57
LU 28.11.2022	GB 28.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IE 28.11.2022		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 586 346	(51) H01G 13/02	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
FI 28.12.2022	LV 28.12.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RS 28.12.2022	IS 28.04.2023	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
NL 28.12.2022	AL 28.12.2022	PT 02.11.2022	DK 02.11.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
ES 28.12.2022	SK 28.12.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
PT 28.04.2023	SM 28.12.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
CZ 28.12.2022	EE 28.12.2022	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
AL 28.12.2022	RO 28.12.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
MC 28.12.2022	AT 28.12.2022	(11) 3 586 402	(51) H01Q 9/30	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
CH 28.02.2023	SK 28.12.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(11) 3 586 498	(51) H01Q 1/24
(11) 3 586 347	(51) H01H 33/12	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(84) PT 21.04.2023	(84) LT 21.12.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	NO 21.03.2023	FI 21.12.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SE 21.12.2022	LV 21.12.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	RS 21.12.2022	NL 21.12.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	SM 21.12.2022	ES 21.12.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	EE 21.12.2022	RO 21.12.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	DK 28.12.2022	MC 28.12.2022	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 586 406	(51) H01R 13/52	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 586 503	(51) H04N 1/60
(11) 3 586 361	(51) H01L 23/552	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(11) 3 586 415	(51) H02G 3/06	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022				
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022				
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022				
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022				
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022				
MC 25.05.2022					
(11) 3 586 366	(51) H01L 27/146				
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023				
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022				
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022				

HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	IS 02.03.2023	AL 02.11.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022	NL 23.02.2022	RO 23.02.2022
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
SI 10.08.2022	MC 10.08.2022			GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023			FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(11) 3 586 522	(51) H04R 1/10	(11) 3 586 660	(51) A41D 1/084	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023			SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(11) 3 586 708	(51) A47L 5/24	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	BE 31.10.2022	LU 23.10.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	IE 23.10.2022	
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023		
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023			(11) 3 586 825	(51) A61K 9/08
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(11) 3 586 710	(51) A47L 9/20	(84) AT 18.01.2023	(84) PT 18.05.2023
MC 18.01.2023	CH 28.02.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 18.01.2023	LT 18.01.2023
LI 28.02.2023	EE 18.01.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 18.01.2023	HR 18.01.2023
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 19.04.2023	IS 18.05.2023
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022		
(11) 3 586 524	(51) H04R 25/00	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 586 828	(51) A61K 9/16
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 07.06.2023		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(11) 3 586 529	(51) H04L 67/10	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023			PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		(11) 3 586 713	(51) A47L 15/42	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
		ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
		SE 26.04.2023		SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
				LU 30.11.2022	IE 30.11.2022
(11) 3 586 551	(51) H04W 64/00	(11) 3 586 716	(51) A61B 1/04	(11) 3 586 882	(51) A61L 27/06
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
PT 27.02.2023	AT 26.10.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
HR 26.10.2022	PL 27.10.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	EE 18.01.2023		EE 22.02.2023	
SK 26.10.2022	MC 26.10.2022			(11) 3 586 886	(51) A61L 29/14
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023			(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
		(11) 3 586 733	(51) A61B 5/18	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
		(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
				ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
		(11) 3 586 740	(51) A61B 5/08	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
				IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
		(11) 3 586 741	(51) A61B 5/11	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
		(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
		ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
				AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
		(11) 3 586 773	(51) A61B 17/122	MC 27.07.2022	
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		
				(11) 3 586 896	(51) A61M 15/00
		(11) 3 586 790	(51) A61C 13/007	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SE 05.04.2023	
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 586 918	(51) A61N 1/372
		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SE 05.04.2023	
		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022		
		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022		
		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022		
		DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022		
		SI 29.06.2022	MC 29.06.2022		
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		
				(11) 3 586 946	(51) B01D 61/26
		(11) 3 586 794	(51) A61F 2/06	(84) LT 29.03.2023	(84) HR 29.03.2023
		(84) NO 07.09.2023		NO 29.06.2023	LV 29.03.2023
				FI 29.03.2023	SE 29.03.2023
		(11) 3 586 818	(51) A61K 8/34	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023

SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022
ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	EE 15.03.2023		SI 27.07.2022	MC 27.07.2022
EE 29.03.2023				CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 586 950	(51) B01F 27/72	(11) 3 587 028	(51) B23Q 7/04	(11) 3 587 102	(51) B32B 5/32
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
		AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(11) 3 586 955	(51) B01J 20/04	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	EE 04.01.2023		AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022			EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	(11) 3 587 031	(51) B23Q 11/10	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(84) RS 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	MC 27.07.2022	CH 28.02.2023
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	LI 28.02.2023	
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023		
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023		
AL 22.06.2022	CH 28.02.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 587 104	(51) B32B 15/00
LI 28.02.2023	DK 22.06.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	PT 01.08.2022	EE 30.03.2022
		EE 04.01.2023		IS 30.07.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 586 957	(51) B01J 20/28	(11) 3 587 035	(51) B25B 23/00	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) PT 15.06.2023	(84) LT 15.02.2023	LU 30.10.2022	CH 31.10.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	LI 31.10.2022	IE 30.10.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 3 587 105	(51) B32B 15/00
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) LT 21.09.2022	(84) LV 21.09.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	GR 22.12.2022	PT 23.01.2023
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	EE 21.09.2022	IS 21.01.2023
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	LU 30.10.2022	MC 21.09.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 15.02.2023		DK 21.09.2022	CH 31.10.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022			LI 31.10.2022	SI 21.09.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 587 039	(51) B25F 5/00	IE 30.10.2022	
SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023		
MC 30.03.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 587 048	(51) B25J 9/16	(11) 3 587 113	(51) B41C 1/10
LI 28.02.2023		(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) PT 04.05.2023	(84) NL 04.01.2023
		HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023
(11) 3 586 961	(51) B01J 37/04	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	RS 04.01.2023	HR 04.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
SE 07.06.2023		SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
		ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
(11) 3 586 982	(51) A61B 8/12	EE 22.03.2023		PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023			DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023			EE 04.01.2023	
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023				
		(11) 3 587 055	(51) B25J 19/02	(11) 3 587 114	(51) B41M 5/382
(11) 3 586 990	(51) B21D 19/14	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 07.06.2023		SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
				GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 587 025	(51) B23P 19/00	(11) 3 587 070	(51) B29B 11/14	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
EE 15.03.2023		RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022
		SK 07.09.2022	PL 07.09.2022		
(11) 3 587 026	(51) B23P 19/00	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	(11) 3 587 134	(51) B41M 5/382
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	MC 07.09.2022	CH 28.02.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	LI 28.02.2023		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023			RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(11) 3 587 086	(51) B29C 70/32	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
EE 15.03.2023		(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
		LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
		SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(11) 3 587 027	(51) B23P 19/00	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022		
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(11) 3 587 167	(51) B60L 15/20
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
PT 17.07.2023				PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
EE 15.03.2023				AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
				LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
				SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
				PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
				DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
				MC 04.01.2023	CH 28.02.2023
				LI 28.02.2023	EE 04.01.2023
				(11) 3 587 185	(51) B60Q 1/34
				(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
				ES 05.04.2023	AT 05.04.2023

NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(11) 3 587 186	(51) <i>B60Q 3/80</i>	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
(11) 3 587 187	(51) <i>B60R 3/02</i>	MC 10.08.2022		EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 587 440	(51) <i>C07K 7/08</i>	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 587 547	(51) <i>C11D 11/00</i>
BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
HR 11.05.2022	LV 11.05.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	SE 07.06.2023	
RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 587 569	(51) <i>C12N 9/54</i>
DK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LU 31.12.2022	SI 11.05.2022	(11) 3 587 441	(51) <i>C07K 14/005</i>	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
IE 31.12.2022		SE 07.06.2023		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(11) 3 587 202	(51) <i>B60T 17/22</i>	(11) 3 587 460	(51) <i>C08F 216/06</i>	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
(11) 3 587 205	(51) <i>B60W 10/26</i>	(11) 3 587 464	(51) <i>C08F 290/06</i>	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	MC 03.08.2022	
(11) 3 587 268	(51) <i>B64D 13/06</i>	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 587 594	(51) <i>C12Q 1/6869</i>
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 587 377	(51) <i>C04B 41/87</i>	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	MC 03.08.2022	CH 28.02.2023	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LI 28.02.2023		SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 587 488	(51) <i>C08L 23/20</i>	LU 18.12.2022	SI 13.04.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	IE 18.12.2022	
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 3 587 608	(51) <i>C22C 21/06</i>
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
MC 06.07.2022	CH 28.02.2023	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
LI 28.02.2023		ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(11) 3 587 381	(51) <i>C05F 17/00</i>	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	MC 28.12.2022	DK 28.12.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
PT 10.07.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 587 490	(51) <i>C08L 33/10</i>	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
(11) 3 587 386	(51) <i>C07C 41/09</i>	(84) FI 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022
(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023	MC 31.08.2022	CH 28.02.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	LI 28.02.2023	
(11) 3 587 404	(51) <i>C07D 241/08</i>	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(11) 3 587 618	(51) <i>C23C 14/04</i>
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
SE 13.07.2022	PT 14.11.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	EE 01.03.2023	
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	(11) 3 587 506	(51) <i>C09D 5/24</i>	(11) 3 587 626	(51) <i>C25D 7/00</i>
AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
MC 13.07.2022		ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
(11) 3 587 426	(51) <i>C07D 495/04</i>	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
(84) LT 10.08.2022	(84) RS 10.08.2022	(11) 3 587 532	(51) <i>B29B 7/00</i>	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
		PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
				DK 22.02.2023	SM 22.02.2023

EE 22.02.2023		ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
(11) 3 587 692	(51) E04B 9/00	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 587 780	(51) F02D 41/40	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023		
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 587 936	(51) F24F 1/00
		AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(11) 3 587 693	(51) E04B 9/26	(11) 3 587 790	(51) F02M 59/46	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(84) AT 04.01.2023	(84) PT 04.05.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
EE 04.01.2023	NL 04.01.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023		
LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 587 941	(51) F24F 1/56
RS 04.01.2023	HR 04.01.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023			NL 28.12.2022	SM 28.12.2022
SM 04.01.2023				ES 28.12.2022	EE 28.12.2022
		(11) 3 587 805	(51) F03D 7/02	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
(11) 3 587 697	(51) E04F 10/06	(84) PT 04.09.2023	(84) NO 03.08.2023	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	NL 03.05.2023		AL 28.12.2022	PL 28.12.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023			SK 28.12.2022	IS 28.04.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 587 842	(51) F16B 39/02	MC 28.12.2022	DK 28.12.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) PT 11.05.2023	(84) NL 11.01.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023		
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	RS 11.01.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 587 950	(51) F24F 8/117
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SE 07.06.2023	
EE 11.01.2023		SE 11.01.2023	GR 12.04.2023		
		PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 587 959	(51) F25B 27/00
(11) 3 587 711	(51) E05B 47/00	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	MC 11.01.2023	EE 11.01.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 587 850	(51) F16D 65/56	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	ES 07.12.2022	HR 07.12.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	MC 21.09.2022	CH 28.02.2023
MC 04.05.2022		AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	LI 28.02.2023	
		SK 07.12.2022	IS 07.04.2023		
(11) 3 587 713	(51) E05B 63/00	MC 07.12.2022	DK 07.12.2022	(11) 3 587 987	(51) B01F 25/40
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) DK 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
				ES 15.02.2023	RS 15.02.2023
(11) 3 587 731	(51) E21C 37/16	(11) 3 587 853	(51) F16F 9/36	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023		
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 587 993	(51) F41J 5/14
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023			(84) PT 04.05.2023	(84) NL 04.01.2023
MC 18.01.2023	EE 18.01.2023	(11) 3 587 855	(51) F16F 15/073	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023
		(84) NO 07.09.2023		RS 04.01.2023	HR 04.01.2023
				NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
(11) 3 587 753	(51) F01M 11/00	(11) 3 587 860	(51) F16H 3/72	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022			SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(11) 3 587 869	(51) F16J 15/40		
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(11) 3 588 001	(51) G01B 21/04
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022			LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	(11) 3 587 870	(51) F16J 15/44	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	PT 17.07.2023	EE 15.03.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023		
				(11) 3 588 008	(51) G01C 21/34
(11) 3 587 761	(51) F02B 23/06	(11) 3 587 888	(51) F16L 47/14	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023		

ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	(11) 3 588 215	(51) G05B 19/05
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 588 030	(51) G01K 5/02	MC 03.08.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 588 103	(51) G01R 15/18	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 588 104	(51) G01R 22/00	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 588 040	(51) G01L 5/1627	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
FI 23.11.2022	NO 23.11.2022	EE 08.03.2023		SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(11) 3 588 113	(51) G01R 31/30	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	IT 16.03.2022	LU 20.11.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	GB 20.11.2022	IE 20.11.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(11) 3 588 230	(51) G05D 1/02
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	(11) 3 588 114	(51) G01R 31/327	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	NO 26.01.2023	CH 31.10.2022
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	LI 31.10.2022	LU 31.10.2022
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
LU 15.12.2022	SK 23.11.2022	(11) 3 588 115	(51) G01R 31/36	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) RS 04.01.2023	(84) IS 04.05.2023	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
IE 15.12.2022	(11) 3 588 041	NL 04.01.2023	LT 04.01.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	ES 04.01.2023	PT 04.05.2023	BE 31.10.2022	PL 26.10.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	SM 26.10.2022	IE 31.10.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	MC 26.10.2022	AL 26.10.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	EE 04.01.2023		SK 26.10.2022	
(11) 3 588 058	(51) G01N 19/00	(11) 3 588 179	(51) G02F 1/1335	(11) 3 588 266	(51) G06F 3/16
(84) NL 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	(11) 3 588 209	(51) G05B 9/02	(11) 3 588 267	(51) G06F 3/16
GR 23.06.2023	SM 22.03.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(11) 3 588 061	(51) G01N 21/49	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(11) 3 588 064	(51) G01N 21/77	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	MC 03.08.2022	
PT 09.01.2023	ES 07.09.2022	(11) 3 588 210	(51) G05B 9/02	(11) 3 588 270	(51) G06F 8/34
CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
NL 07.09.2022	DK 07.09.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SI 07.09.2022	MC 07.09.2022	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 3 588 081	(51) G01N 33/00	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(11) 3 588 086	(51) G01N 33/487	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	MC 07.12.2022	DK 07.12.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 588 212	(51) G05B 15/02	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(11) 3 588 284	(51) G06T 11/00
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 588 213	(51) G05B 19/042	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022			HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
				RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
				NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
				DK 30.11.2022	EE 30.11.2022

RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	(11) 3 588 493	(51) <i>G06F 1/16</i>	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
(11) 3 588 307	(51) <i>G06F 12/02</i>	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021
SE 07.06.2023		LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021
(11) 3 588 313	(51) <i>G06F 12/126</i>	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	IT 29.09.2021	IE 29.06.2022
(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	LU 29.06.2022	AT 29.06.2022
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(11) 3 588 621	(51) <i>H01M 4/66</i>
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	MC 18.01.2023	EE 18.01.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	(11) 3 588 500	(51) <i>G11B 19/28</i>	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	NL 03.05.2023	
GR 19.04.2023	IS 18.05.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 588 660	(51) <i>H01M 10/42</i>
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
EE 18.01.2023		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
(11) 3 588 314	(51) <i>G06F 12/14</i>	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 588 662	(51) <i>H01M 50/213</i>
AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
SE 19.04.2023		DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	HR 29.03.2023	LV 29.03.2023
(11) 3 588 322	(51) <i>G06F 16/23</i>	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	SM 29.03.2023	AT 29.03.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	EE 29.03.2023	
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	MC 03.08.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 588 669	(51) <i>H01P 1/02</i>
(11) 3 588 325	(51) <i>G06F 16/587</i>	LI 28.02.2023		(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 588 517	(51) <i>H01F 1/147</i>	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
(11) 3 588 355	(51) <i>G06F 21/57</i>	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
(11) 3 588 367	(51) <i>H01L 27/12</i>	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 588 675	(51) <i>H01Q 1/24</i>
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	SE 19.04.2023	
(11) 3 588 398	(51) <i>G06Q 10/00</i>	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 588 704	(51) <i>H01S 5/18</i>
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	EE 22.02.2023		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 588 572	(51) <i>H01L 27/32</i>	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
(11) 3 588 427	(51) <i>H04L 29/06</i>	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 588 585	(51) <i>H01L 31/0224</i>	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	MC 13.07.2022	CH 28.02.2023
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	LI 28.02.2023	
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 588 712	(51) <i>H02G 5/10</i>
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	EE 22.02.2023		GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
MC 11.05.2022		(11) 3 588 601	(51) <i>H10K 50/84</i>	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(11) 3 588 428	(51) <i>G06T 3/40</i>	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 14.06.2023		(11) 3 588 714	(51) <i>H02G 15/064</i>
SE 07.06.2023		(11) 3 588 609	(51) <i>B60K 1/04</i>	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(11) 3 588 456	(51) <i>G08B 13/196</i>	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	NL 17.05.2023		(11) 3 588 733	(51) <i>H02J 7/02</i>
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 588 610	(51) <i>H01M 50/20</i>	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
(11) 3 588 472	(51) <i>G09B 19/00</i>	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
		HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
		GR 30.12.2021	PL 29.09.2021	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023

FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	AL 31.08.2022	MC 31.08.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	(11) 3 589 144	(51) A24C 5/60
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	(11) 3 589 046	(51) H04W 72/12	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(11) 3 589 146	(51) A24F 40/40
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	(11) 3 589 061	(51) H04W 74/00	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023
SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	(84) PT 26.12.2022	(84) FI 24.08.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
(11) 3 588 983	(51) H04R 25/00	NO 24.11.2022	LT 24.08.2022	SE 05.04.2023	
(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	(11) 3 589 150	(51) A43B 23/02
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	NL 24.08.2022	LV 24.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 589 154	(51) A44C 17/00
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 588 997	(51) H04W 8/18	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	MC 24.08.2022	CH 28.02.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	LI 28.02.2023		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 589 068	(51) H04B 7/0413	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 589 155	(51) A45D 26/00
MC 04.01.2023	CH 28.02.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) NO 28.09.2023	
LI 28.02.2023	EE 04.01.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 589 171	(51) A47G 19/18
(11) 3 589 015	(51) H04W 36/36	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 589 074	(51) H04W 88/02	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) PT 14.08.2023	(84) AT 12.04.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 589 088	(51) H01R 12/73	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	MC 25.01.2023	EE 25.01.2023
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 589 089	(51) B29C 45/14	(11) 3 589 174	(51) A47G 29/14
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) PT 25.05.2023	(84) NL 25.01.2023
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 25.01.2023	HR 25.01.2023
(11) 3 589 026	(51) H04W 48/04	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SM 25.01.2023	MC 25.01.2023
SM 21.12.2022	ES 21.12.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 25.01.2023	
EE 21.12.2022	PT 21.04.2023	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 589 179	(51) A47K 13/12
RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
AT 21.12.2022	AL 21.12.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
PL 21.12.2022	SK 21.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
IS 21.04.2023	DK 21.12.2022	IT 09.03.2022	LU 16.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
MC 21.12.2022		GB 16.11.2022	IE 16.11.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(11) 3 589 031	(51) H04W 52/02	(11) 3 589 096	(51) H05K 7/14	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(11) 3 589 098	(51) H05K 7/20	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SI 17.08.2022	MC 17.08.2022
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	SE 07.06.2023		(11) 3 589 190	(51) A61B 5/00
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(11) 3 589 104	(51) G06F 1/16	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	SE 28.12.2022	LV 28.12.2022
(11) 3 589 044	(51) H04W 72/04	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SE 17.05.2023		RS 28.12.2022	NL 28.12.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 589 108	(51) A01B 71/06	SM 28.12.2022	ES 28.12.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) RS 31.08.2022	(84) HR 31.08.2022	EE 28.12.2022	PT 28.04.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022				
NL 21.12.2022	SM 21.12.2022				

RO 28.12.2022	CZ 28.12.2022	(11) 3 589 321	(51) A61K 31/519	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
AT 28.12.2022	AL 28.12.2022	(84) RS 05.10.2022	(84) AL 05.10.2022	(11) 3 589 390	(51) B01D 67/00
PL 28.12.2022	SK 28.12.2022	NL 05.10.2022	LT 05.10.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
IS 28.04.2023	DK 28.12.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
MC 28.12.2022		SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(11) 3 589 217	(51) A61B 17/12	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(11) 3 589 219	(51) A61B 17/16	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(11) 3 589 224	(51) A61B 18/12	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	(11) 3 589 346	(51) A61M 16/06	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	MC 17.08.2022	
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 589 391	(51) B01F 23/235
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) IS 25.05.2023	(84) LT 25.01.2023
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 25.01.2023	NO 25.04.2023
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 25.01.2023	SM 25.01.2023
MC 21.09.2022	CH 28.02.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	MC 25.01.2023	EE 25.01.2023
LI 28.02.2023		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022		
(11) 3 589 253	(51) A61G 5/00	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 589 395	(51) B01J 3/03
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 589 362	(51) A61N 1/37	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 589 260	(51) A61J 1/05	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 589 425	(51) B05D 5/08
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(11) 3 589 276	(51) A61K 9/20	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(84) NO 07.09.2023		PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(11) 3 589 286	(51) A61K 31/44	EE 01.03.2023		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 589 365	(51) A61N 5/10	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LT 03.08.2022	(84) RS 03.08.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	MC 06.07.2022	
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023		
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 589 432	(51) B21D 28/34
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	MC 11.01.2023	CH 28.02.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
SI 03.08.2022	MC 03.08.2022	LI 28.02.2023	EE 11.01.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
(11) 3 589 287	(51) C07D 498/08	(11) 3 589 377	(51) A63B 43/00	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 589 434	(51) B21F 23/00
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 589 446	(51) B23Q 5/04
RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
NL 14.09.2022	DK 14.09.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
SI 14.09.2022	MC 14.09.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
(11) 3 589 294	(51) A61K 35/12	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	EE 08.03.2023	
FI 26.10.2022	(84) SE 26.10.2022	(11) 3 589 385	(51) B01D 46/00	(11) 3 589 451	(51) B25B 21/00
PT 27.02.2023	AT 26.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
		EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
		CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	MC 20.07.2022	AL 20.07.2022
		SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	LU 30.10.2022	CH 31.10.2022

LI 31.10.2022	SI 20.07.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
BE 31.10.2022	IE 30.10.2022	MC 04.05.2022		NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
(11) 3 589 453	(51) B25B 23/00	(11) 3 589 506	(51) B60D 1/06	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
(84) FI 07.09.2022	(84) LT 07.09.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
RS 07.09.2022	SE 07.09.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	NL 10.05.2023		IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
HR 07.09.2022	SM 07.09.2022			SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
PT 09.01.2023	ES 07.09.2022	(11) 3 589 513	(51) B60L 3/00	(11) 3 589 592	(51) C03C 17/36
CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) FI 05.10.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
NL 07.09.2022	DK 07.09.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
SI 07.09.2022	MC 07.09.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
		SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
(11) 3 589 454	(51) B25B 23/00	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
(84) FI 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023			MC 06.07.2022	CH 28.02.2023
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(11) 3 589 516	(51) B60Q 1/28	LI 28.02.2023	
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022		
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 589 596	(51) C03C 17/36
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022
		AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022
(11) 3 589 456	(51) B25J 9/00	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	SK 28.09.2022	IS 28.01.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	MC 24.08.2022	CH 28.02.2023	DK 28.09.2022	MC 28.09.2022
SE 05.04.2023		LI 28.02.2023		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 589 471	(51) B29C 35/08	(11) 3 589 530	(51) B62B 5/06	(11) 3 589 618	(51) A61P 35/00
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	HR 04.01.2023	NO 04.04.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
		LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
(11) 3 589 472	(51) B29C 44/32	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022
(84) NO 21.12.2022	(84) LT 21.09.2022	IS 04.05.2023	LU 17.01.2023	EE 28.12.2022	PT 28.04.2023
RS 21.09.2022	LV 21.09.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	RO 28.12.2022	CZ 28.12.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	CH 31.01.2023	LI 31.01.2023	AT 28.12.2022	AL 28.12.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	PL 28.12.2022	SK 28.12.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022			IS 28.04.2023	MC 28.12.2022
RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	(11) 3 589 546	(51) B64F 1/02	DK 28.12.2022	CH 28.02.2023
SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LI 28.02.2023	
IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022		
SI 21.09.2022	MC 21.09.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 589 623	(51) C07D 307/48
		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 589 477	(51) B33Y 40/20	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022		
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 589 644	(51) C07K 14/415
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) RS 01.02.2023	(84) HR 01.02.2023
(11) 3 589 485	(51) B32B 15/01	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	NO 01.05.2023	FI 01.02.2023
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	EE 01.02.2023	
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022				
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 589 563	(51) B65D 83/70	(11) 3 589 669	(51) C08G 18/00
CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
MC 17.08.2022				LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
		(11) 3 589 567	(51) B65G 43/10	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
(11) 3 589 505	(51) B60C 23/12	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 03.05.2023			
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			(11) 3 589 677	(51) C08G 18/66
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 589 575	(51) B66C 13/46	(84) PT 14.08.2023	(84) AT 12.04.2023
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023		
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SE 05.04.2023		(11) 3 589 690	(51) C08L 23/08
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022			(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 589 577	(51) B67C 3/02	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023

(11) 3 589 707	(51) C09D 127/06	(84) AT 05.04.2023	(84) NO 05.07.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	(11) 3 589 773	(51) C22C 1/04	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
FI 05.10.2022	PT 06.02.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	NO 05.07.2023		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
HR 05.10.2022	RS 05.10.2022			AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	(11) 3 589 791	(51) F02F 9/26	MC 11.05.2022	
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 589 846	(51) F16B 2/22
RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AL 05.10.2022	SK 05.10.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
MC 05.10.2022	CH 28.02.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LI 28.02.2023		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 589 708	(51) C09D 127/06	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(84) FI 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
NO 05.01.2023	PT 06.02.2023	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
HR 05.10.2022	RS 05.10.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022			SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	(11) 3 589 812	(51) E06B 3/44	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
AL 05.10.2022	SK 05.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 589 847	(51) F16B 2/22
MC 05.10.2022	CH 28.02.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
LI 28.02.2023		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
		NR 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 589 848	(51) F16B 5/06
(11) 3 589 720	(51) C10G 67/06	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) EE 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
(11) 3 589 723	(51) C11D 3/20	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	MC 04.05.2022		SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022			CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 589 816	(51) E21B 7/06	RO 06.07.2022	SK 06.07.2022
SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	MC 06.07.2022	CH 28.02.2023
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	LI 28.02.2023	
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022		
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(11) 3 589 858	(51) F16D 55/28
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
MC 13.04.2022		CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
		RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(11) 3 589 728	(51) C12N 5/0783	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(84) LT 07.09.2022	(84) RS 07.09.2022	SI 24.08.2022	MC 24.08.2022	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022
LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
HR 07.09.2022	SM 07.09.2022			SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	(11) 3 589 832	(51) F02K 3/06	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	AL 01.06.2022	SI 01.06.2022
SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	MC 01.06.2022	
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023		
SI 07.09.2022	MC 07.09.2022				
		(11) 3 589 833	(51) F02M 35/022	(11) 3 589 868	(51) F16J 9/14
(11) 3 589 743	(51) C12Q 1/22	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
(11) 3 589 754	(51) C12Q 1/6886			HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
(84) NO 28.09.2023		(11) 3 589 839	(51) F03D 1/06	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022
		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022
(11) 3 589 770	(51) C22C 38/02	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	CZ 28.12.2022	AL 28.12.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	PL 28.12.2022	SK 28.12.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	IS 28.04.2023	MC 28.12.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	DK 28.12.2022	CH 28.02.2023
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 03.08.2022	CZ 03.08.2022	LI 28.02.2023	
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022		
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	(11) 3 589 873	(51) F16L 3/137
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SI 03.08.2022	MC 03.08.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022			NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 589 842	(51) F04D 7/04	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
(11) 3 589 771	(51) C23C 2/12	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(84) AT 05.04.2023	(84) NO 05.07.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022		

CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
EE 22.02.2023		LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	AT 10.05.2023	SE 10.05.2023
(11) 3 589 899	(51) <i>H02S 20/32</i>	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 589 992	(51) <i>H04N 13/351</i>
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(84) NO 07.09.2023	
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(11) 3 590 001	(51) <i>G02B 27/01</i>
LV 28.12.2022	HR 28.12.2022	MC 25.01.2023	CH 28.02.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
RS 28.12.2022	NL 28.12.2022	LI 28.02.2023	EE 25.01.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
SM 28.12.2022	EE 28.12.2022	(11) 3 589 955	(51) <i>G01N 33/569</i>	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
RO 28.12.2022	CZ 28.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
AT 28.12.2022	AL 28.12.2022	SE 07.06.2023		LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	(11) 3 589 963	(51) <i>G01R 27/26</i>	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
DK 28.12.2022	MC 28.12.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
(11) 3 589 900	(51) <i>F25B 1/10</i>	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	MC 04.01.2023	CH 28.02.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	LI 28.02.2023	EE 04.01.2023
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	(11) 3 590 009	(51) <i>G03G 15/11</i>
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	NL 23.11.2022	SM 23.11.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	AL 23.11.2022	SK 23.11.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	MC 23.11.2022	CH 28.02.2023	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	LI 28.02.2023		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LU 20.12.2022	SK 23.11.2022	(11) 3 589 964	(51) <i>G01R 31/12</i>	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) PT 25.05.2023	(84) NL 25.01.2023	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
IE 20.12.2022		LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
(11) 3 589 903	(51) <i>F25D 23/06</i>	RS 25.01.2023	HR 25.01.2023	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	MC 06.07.2022	
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023		
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(11) 3 590 021	(51) <i>G06F 1/16</i>
(11) 3 589 906	(51) <i>F28D 20/02</i>	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SM 25.01.2023	MC 25.01.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	EE 25.01.2023			
(11) 3 589 919	(51) <i>G01D 5/347</i>	(11) 3 589 970	(51) <i>G01S 7/35</i>	(11) 3 590 038	(51) <i>G06F 9/455</i>
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 3 590 044	(51) <i>G06F 12/0893</i>
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(11) 3 590 066	(51) <i>G06Q 10/00</i>
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
CZ 31.08.2022	FR 31.10.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	EE 15.02.2023		SE 10.05.2023	
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	(11) 3 589 979	(51) <i>G01S 19/07</i>	(11) 3 590 077	(51) <i>G06N 3/04</i>
MC 31.08.2022	AL 31.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) AL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
NL 31.08.2022	LU 24.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
SI 31.08.2022	BE 31.10.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
GB 30.11.2022	IE 24.10.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
(11) 3 589 920	(51) <i>G01F 1/58</i>	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	CZ 05.10.2022	SK 05.10.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	MC 05.10.2022	CH 28.02.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 589 986	(51) <i>G01V 1/38</i>	LI 28.02.2023	
PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022	(11) 3 590 084	(51) <i>G06Q 20/06</i>
(11) 3 589 921	(51) <i>G01F 15/02</i>	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 589 923	(51) <i>G01F 3/36</i>	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SE 14.06.2023		DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 589 942	(51) <i>G01N 29/00</i>	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	SI 24.08.2022	MC 24.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
		(11) 3 589 987	(51) <i>G01V 5/12</i>	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022

(11) 3 590 094	(51) E02F 9/20	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	EE 22.03.2023	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(11) 3 590 254	(51) H04N 5/353
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SI 13.07.2022	LU 21.12.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	GB 21.12.2022	IE 21.12.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022			GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
		(11) 3 590 194	(51) H03M 7/30	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
(11) 3 590 100	(51) G07C 9/27	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	AL 19.10.2022	SK 19.10.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	MC 19.10.2022	CH 28.02.2023
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022		
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(11) 3 590 279	(51) H04W 12/06
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
SI 31.08.2022	MC 31.08.2022	MC 31.08.2022		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023			LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
		(11) 3 590 200	(51) H04W 24/02	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(11) 3 590 107	(51) F41H 11/02	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SE 07.06.2023		RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022			SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(11) 3 590 208	(51) H04B 17/21	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	MC 27.04.2022	
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022		
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022		
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 3 590 283	(51) H04W 48/08
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	RS 29.03.2023	HR 29.03.2023
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	SE 29.03.2023	SM 29.03.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	PT 31.07.2023	
		SK 07.12.2022	IS 07.04.2023		
(11) 3 590 122	(51) H01H 13/06	MC 07.12.2022	DK 07.12.2022	(11) 3 590 286	(51) H04W 52/02
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022			AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022			SE 19.04.2023	
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 590 210	(51) H04B 10/077		
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 590 296	(51) H04W 74/08
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	RS 20.07.2022	PT 21.11.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
		CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
(11) 3 590 144	(51) H01M 8/18	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	MC 20.07.2022	
SE 10.05.2023					
(11) 3 590 153	(51) H01R 4/2433	(11) 3 590 215	(51) H04L 5/00	(11) 3 590 297	(51) H04W 74/08
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
LT 24.08.2022	RS 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
SE 24.08.2022	HR 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	(11) 3 590 302	(51) H04W 76/28
PT 26.12.2022	GR 01.07.2022	SM 30.03.2022	FI 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 25.11.2022	SM 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PL 24.08.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	AT 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SM 24.08.2022	CZ 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 30.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
ES 24.08.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 30.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RO 24.08.2022	IS 30.07.2022	DK 30.03.2022	AL 30.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SK 24.08.2022	DK 30.03.2022	IT 30.03.2022	SI 30.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SI 24.08.2022	CH 31.12.2022	CH 31.12.2022	LU 20.12.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
CH 28.02.2023	IE 20.12.2022	IE 20.12.2022	LI 31.12.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
				SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(11) 3 590 162	(51) H02G 3/06	(11) 3 590 220	(51) H04L 5/00	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022

(11) 3 590 312 (84) NO 28.09.2023	(51) H05B 47/155 (84) SE 28.06.2023	(84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(11) 3 590 586 (84) NO 28.09.2023	(51) A63G 21/18 (84) SE 28.06.2023
(11) 3 590 316 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) A01B 29/04 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023	(11) 3 590 478 (84) NO 07.09.2023	(51) A61F 9/00	(11) 3 590 604 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(51) B05B 15/522 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023
(11) 3 590 337 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 AL 20.04.2022 MC 20.04.2022	(51) A01N 37/44 (84) LT 20.04.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 SI 20.04.2022	(11) 3 590 480 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) A61F 13/00 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 590 613 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 AT 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023 DK 05.10.2022 RO 05.10.2022 AL 05.10.2022 SK 05.10.2022 LI 31.12.2022 IE 03.12.2022	(51) B08B 3/00 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022 SM 05.10.2022 EE 05.10.2022 CZ 05.10.2022 LU 03.12.2022 CH 31.12.2022 GB 05.01.2023 DE 01.07.2023
(11) 3 590 346 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023	(51) A23C 9/142 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 PT 24.07.2023 EE 22.03.2023	(11) 3 590 494 (84) NO 21.09.2023	(51) A61K 8/37 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 590 624 (84) NO 28.09.2023	(51) B21J 9/02 (84) SE 28.06.2023
(11) 3 590 357 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023 CH 28.02.2023 EE 25.01.2023	(51) A23L 29/219 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 DK 25.01.2023 MC 25.01.2023 LI 28.02.2023	(11) 3 590 497 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) A61K 9/00 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 590 628 (84) LT 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022 CZ 18.05.2022 SK 18.05.2022 EE 18.05.2022 SI 18.05.2022	(51) B22D 41/50 (84) NO 18.08.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022 RO 18.05.2022 SM 18.05.2022 AL 18.05.2022 MC 18.05.2022
(11) 3 590 363 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 ES 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 MC 10.08.2022 LU 01.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) A24F 47/00 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 AL 10.08.2022 CH 31.10.2022 SI 10.08.2022 IE 01.10.2022	(11) 3 590 510 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(51) A61K 9/14 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022	(11) 3 590 640 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023	(51) B23B 31/20 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023
(11) 3 590 400 (84) NO 17.11.2022 LV 17.08.2022 IS 17.12.2022 CZ 17.08.2022 SI 17.08.2022	(51) A47K 10/16 (84) LT 17.08.2022 HR 17.08.2022 DK 17.08.2022 EE 17.08.2022 MC 17.08.2022	(11) 3 590 554 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) A61M 1/00 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 590 561 (84) NO 07.09.2023	(51) A61M 1/34
(11) 3 590 438 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) A61B 10/00 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 590 571 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) A61M 16/16 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 590 575 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) A61N 1/05 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023
(11) 3 590 452	(51) A61B 17/70	(11) 3 590 580 (84) NO 28.09.2023	(51) A62C 5/02 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 590 656 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) B23K 9/23 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023 CH 28.02.2023 EE 11.01.2023
		(11) 3 590 583 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) A63B 37/00 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 590 658 (84) NO 07.09.2023	(51) B24B 19/00 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023
		(11) 3 590 661 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022	(51) B25F 3/00 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022		

RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) AT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	(11) 3 590 854	(51) B65C 9/06
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PT 11.05.2023	EE 11.01.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	NL 11.01.2023	LT 11.01.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RS 11.01.2023	HR 11.01.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	MC 11.01.2023	CH 28.02.2023	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
MC 27.07.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
LI 28.02.2023				SK 06.07.2022	AL 06.07.2022
				SI 06.07.2022	MC 06.07.2022
(11) 3 590 665	(51) G05D 1/02	(11) 3 590 769	(51) B60R 16/02	(11) 3 590 869	(51) B65F 1/06
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) NO 28.09.2023	
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023		
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 590 884	(51) B67D 7/42
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	EE 11.01.2023		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022			SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 590 773	(51) B60R 21/235	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	EE 29.03.2023	
		ES 04.01.2023	RS 04.01.2023		
		PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 590 888	(51) C01B 21/087
(11) 3 590 667	(51) B25J 19/00	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	NL 16.02.2022	RO 16.02.2022
SE 19.04.2023		PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
		DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
		MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
				GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
(11) 3 590 675	(51) B29C 44/14	(11) 3 590 777	(51) B60T 8/34	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
		AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
(11) 3 590 681	(51) B29C 45/73	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	LU 04.10.2022	CH 31.10.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	LI 31.10.2022	IT 16.02.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	BE 31.10.2022	GB 04.10.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	IE 04.10.2022	
		EE 18.01.2023			
(11) 3 590 694	(51) B29D 29/06	(11) 3 590 783	(51) B61D 19/02	(11) 3 590 891	(51) C01F 7/02
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
LV 22.03.2023	GR 23.06.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
SM 22.03.2023	EE 22.03.2023			PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
				GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(11) 3 590 717	(51) B41J 2/14	(11) 3 590 784	(51) B61G 3/16	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	MC 17.08.2022	CH 28.02.2023
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	LI 28.02.2023	
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022				
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(11) 3 590 791	(51) B62D 15/02	(11) 3 590 897	(51) C03B 23/045
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
MC 27.07.2022		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
		PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
		GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
		PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
		SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
		CZ 20.07.2022	RO 20.07.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
		EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	EE 15.02.2023	
		AL 20.07.2022	MC 20.07.2022		
		IE 09.11.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 590 904	(51) C03C 27/06
		LI 30.11.2022	SI 20.07.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
		LU 09.11.2022		ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
				NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(11) 3 590 727	(51) B44C 1/22	(11) 3 590 848	(51) B64F 1/20	(11) 3 590 923	(51) C07D 207/404
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 590 736	(51) B60C 11/16				
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023				
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023				
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023				
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023				
LV 04.01.2023	SE 04.01.2023				
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023				
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023				
SM 04.01.2023	MC 04.01.2023				
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023				
EE 04.01.2023					
(11) 3 590 737	(51) B60C 11/16				

SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 591 057	(51) C12N 15/70	(11) 3 591 250	(51) F16D 55/226
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) NO 07.09.2023		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022			AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 591 059	(51) C12N 15/861	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022		
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 591 265	(51) F16J 3/04
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
MC 03.08.2022	CH 28.02.2023	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022		
LI 28.02.2023		SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	(11) 3 591 304	(51) F24F 11/30
		CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
(11) 3 590 932	(51) C07D 401/14	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SK 20.07.2022	SI 20.07.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	MC 20.07.2022			
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023			(11) 3 591 309	(51) F24H 9/20
		(11) 3 591 107	(51) D04H 1/4374	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(11) 3 590 938	(51) C07D 473/34	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023		
(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	SE 14.06.2023		(11) 3 591 311	(51) F25B 1/00
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NL 24.05.2023				RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		(11) 3 591 110	(51) D04H 3/009	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 590 960	(51) C07K 16/06	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 29.03.2023	LV 29.03.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SM 29.03.2023	EE 29.03.2023			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		(11) 3 591 111	(51) D04H 3/009	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 590 979	(51) B01J 20/26	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		(11) 3 591 164	(51) E06B 9/50	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022
(11) 3 590 983	(51) C08F 295/00	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	MC 30.03.2022	
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	FI 13.04.2022	SE 13.04.2022		
		AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 591 312	(51) F25B 1/00
(11) 3 591 005	(51) C08L 33/10	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	MC 13.04.2022		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022			EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022			IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	(11) 3 591 180	(51) F01M 13/04	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022
		RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 591 007	(51) C08L 67/02	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023		
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(11) 3 591 340	(51) G01D 1/18
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	RS 20.07.2022	ES 20.07.2022
RS 07.12.2022	SM 07.12.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
EE 07.12.2022	PT 10.04.2023			EE 20.07.2022	GR 21.10.2022
RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	(11) 3 591 203	(51) F02K 1/60	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
AL 07.12.2022	SK 07.12.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
IS 07.04.2023	MC 07.12.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
(11) 3 591 026	(51) C09K 11/62	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SI 20.07.2022	MC 20.07.2022
		PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 591 036	(51) C12N 5/071	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023		
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023			(11) 3 591 357	(51) G01J 3/02
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 591 218	(51) F03D 1/02	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023		
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(11) 3 591 368	(51) G01M 17/007
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	HR 22.03.2023	AT 22.03.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023
		SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023
(11) 3 591 042	(51) C12N 7/00	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023
(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	EE 22.02.2023		ES 22.03.2023	EE 22.03.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023			(11) 3 591 384	(51) G01N 21/77
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 591 249	(51) F16D 48/02	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	SE 07.06.2023	
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023		
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023		

PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 591 834	(51) H02P 23/14	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
		SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	MC 17.08.2022	
		EE 16.11.2022	RO 16.11.2022		
(11) 3 591 672	(51) H01B 17/32	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	(11) 3 591 911	(51) H04L 47/10
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023			AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023			SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 591 849	(51) H04B 1/40	(11) 3 591 920	(51) H04L 27/26
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 591 676	(51) H01F 41/02	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 07.06.2023		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 591 680	(51) H01H 9/02	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) NO 28.09.2023		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(11) 3 591 710	(51) H01L 29/86	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023				
		(11) 3 591 864	(51) H04H 60/58	(11) 3 591 921	(51) H04L 27/26
(11) 3 591 711	(51) H01L 29/872	(84) LT 27.04.2022	(84) ES 27.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	BG 27.07.2022	GR 28.07.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LV 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	SK 27.04.2022	EE 27.04.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	IE 22.11.2022	CH 30.11.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	LI 30.11.2022	LU 22.11.2022	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	GB 22.11.2022			
MC 31.08.2022	CH 28.02.2023				
LI 28.02.2023					
(11) 3 591 715	(51) H01L 31/0224	(11) 3 591 865	(51) H04L 1/00	(11) 3 591 931	(51) H04L 9/40
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023			SE 07.06.2023	
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(11) 3 591 868	(51) H04L 1/00	(11) 3 591 932	(51) H04L 29/06
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
SM 18.01.2023	MC 18.01.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
EE 18.01.2023		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(11) 3 591 762	(51) H01Q 13/08	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023				
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(11) 3 591 873	(51) H04L 5/22	(11) 3 591 949	(51) H04M 1/725
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
EE 15.02.2023		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 591 766	(51) H01R 4/48	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(11) 3 591 777	(51) H02G 3/22	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023				
		(11) 3 591 910	(51) H04L 43/022	(11) 3 591 959	(51) H04N 5/232
(11) 3 591 821	(51) H02M 1/32	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) NO 07.09.2023		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SE 07.06.2023	
		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022		

(11) 3 591 967 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) H01L 27/146 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(11) 3 592 069 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022 SI 01.06.2022	(51) H04W 72/04 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022 MC 01.06.2022	AT 30.11.2022 SK 30.11.2022	AL 30.11.2022 MC 30.11.2022
(11) 3 592 024 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) H04W 52/24 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 592 070 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(51) H04W 72/04 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022	(11) 3 592 090 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(51) H04L 1/18 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022
(11) 3 592 035 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022	(51) H04W 36/00 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 MC 11.05.2022	(11) 3 592 071 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) H04W 72/04 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 592 099 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(51) H04W 76/18 (84) ES 19.04.2023 NO 19.07.2023
(11) 3 592 041 (84) LT 25.05.2022 ES 25.05.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022 CZ 25.05.2022 SK 25.05.2022 EE 25.05.2022 SI 25.05.2022	(51) H04W 48/08 (84) NO 25.08.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022 DK 25.05.2022 RO 25.05.2022 SM 25.05.2022 AL 25.05.2022 MC 25.05.2022	(11) 3 592 073 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(51) H04W 72/04 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 SK 04.05.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022	(11) 3 592 115 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 LV 08.03.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) H05B 45/10 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023
(11) 3 592 047 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H04W 52/14 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 592 076 (84) NO 21.09.2023	(51) H04W 72/04 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 592 117 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 EE 15.03.2023	(51) H03K 17/082 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 AT 15.03.2023
(11) 3 592 066 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022 AT 03.08.2022 EE 03.08.2022 AL 03.08.2022 MC 03.08.2022 LI 28.02.2023	(51) H04W 72/04 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 CZ 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022 SI 03.08.2022 CH 28.02.2023	(11) 3 592 080 (84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 FI 19.10.2022 PT 20.02.2023 AT 19.10.2022 GR 20.01.2023 PL 19.10.2022 IS 19.02.2023 IE 20.10.2022 EE 19.10.2022 CZ 19.10.2022 LI 31.10.2022 AL 19.10.2022 BE 31.10.2022	(51) H04W 72/04 (84) LT 19.10.2022 LU 20.10.2022 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022 SM 19.10.2022 DK 19.10.2022 RO 19.10.2022 CH 31.10.2022 MC 19.10.2022 SK 19.10.2022	(11) 3 592 122 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) H05K 7/20 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023
(11) 3 592 068 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 SI 20.04.2022	(51) H04W 72/04 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 AL 20.04.2022 MC 20.04.2022	(11) 3 592 089 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022 NL 30.11.2022 DK 30.11.2022 RO 30.11.2022	(51) H04B 7/06 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023 SM 30.11.2022 EE 30.11.2022 CZ 30.11.2022	(11) 3 592 123 (84) NO 28.09.2023	(51) H05K 7/20 (84) SE 28.06.2023
(11) 3 592 127 (84) NL 15.02.2023 ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) A01C 13/00 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 592 143 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 IS 03.12.2022 CZ 03.08.2022 EE 03.08.2022 AL 03.08.2022 MC 03.08.2022	(51) A01M 7/00 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 SM 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022 SI 03.08.2022	(11) 3 592 160 (84) NL 11.01.2023	(51) A24D 3/02 (84) LT 11.01.2023

ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 592 282	(51) A61F 2/00	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	FI 25.05.2022	SE 25.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
MC 11.01.2023	EE 11.01.2023	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
(11) 3 592 163	(51) A42B 1/206	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
(84) GR 15.03.2023	(84) HR 14.12.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	MC 20.04.2022	
RS 14.12.2022	SM 14.12.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(11) 3 592 371	(51) A61K 9/08
RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AL 14.12.2022	SK 14.12.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	(11) 3 592 383	(51) A61K 39/395
MC 14.12.2022		MC 25.05.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 592 177	(51) A45F 3/08	(11) 3 592 309	(51) A61F 7/00	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
AL 16.11.2022	SK 16.11.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
MC 16.11.2022		SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	(11) 3 592 385	(51) A61K 39/395
(11) 3 592 180	(51) A47B 96/02	(11) 3 592 324	(51) A61K 8/02	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) AT 04.01.2023	(84) LV 04.01.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 04.05.2023	NL 04.01.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 04.01.2023	RS 04.01.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 04.05.2023	EE 04.01.2023	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 04.01.2023	NO 04.04.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	MC 04.01.2023		RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 592 325	(51) A61K 8/02	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(84) NO 07.09.2023		SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
MC 06.04.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 592 326	(51) A61K 8/26	(11) 3 592 410	(51) G16H 40/63
LI 30.11.2022	LU 29.11.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
IE 29.11.2022		RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(11) 3 592 183	(51) A47J 31/00	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
FI 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SM 04.01.2023	MC 04.01.2023	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 04.01.2023		AL 14.12.2022	PL 14.12.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 592 328	(51) A61K 8/34	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) CH 28.02.2023	(84) LI 28.02.2023	DK 14.12.2022	MC 14.12.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	LT 14.12.2022	NO 14.03.2023	(11) 3 592 442	(51) A63F 13/25
(11) 3 592 219	(51) A61B 5/02	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) NO 10.08.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 3 592 448	(51) B01D 45/16
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 592 243	(51) A61B 8/12	EE 14.12.2022	PT 14.04.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 592 254	(51) A61B 17/16	MC 14.12.2022	DK 14.12.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 592 332	(51) A61K 9/00	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) NO 07.09.2023		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 592 351	(51) A61K 31/4453	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	NL 10.05.2023		MC 27.04.2022	
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 592 360	(51) A61K 31/661	(11) 3 592 454	(51) B01J 19/00
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022			FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022			PT 20.02.2023	ES 19.10.2022

AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	MC 29.06.2022	CH 28.02.2023
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	LI 28.02.2023	
AL 19.10.2022	SK 19.10.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022		
MC 19.10.2022		EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	(11) 3 592 534	(51) B29C 64/218
(11) 3 592 458	(51) B01J 23/656	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(84) NO 21.09.2023		MC 03.08.2022		(11) 3 592 536	(51) F21S 45/60
(11) 3 592 470	(51) B05B 11/00	(11) 3 592 517	(51) B26B 21/60	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) PT 18.05.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 18.01.2023	RS 18.01.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LR 18.01.2023	AT 18.01.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
GR 19.04.2023	IS 18.05.2023	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
MC 18.01.2023	EE 18.01.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(11) 3 592 476	(51) B07C 5/36	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	MC 08.06.2022		(11) 3 592 551	(51) A42B 3/06
HR 07.12.2022	RS 07.12.2022	(11) 3 592 518	(51) B27B 31/00	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023
NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 03.08.2023	NL 03.05.2023
EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	ES 01.06.2022	BG 01.09.2022		
RO 07.12.2022	AL 07.12.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 592 579	(51) B60D 1/48
SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
DK 07.12.2022	MC 07.12.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
		PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
(11) 3 592 482	(51) B21D 55/00	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	MC 01.06.2022		AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022			EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 592 520	(51) B28B 1/00	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	MC 06.07.2022	
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(11) 3 592 521	(51) B28B 1/00		
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(11) 3 592 588	(51) B60K 6/387
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
MC 27.04.2022		PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(11) 3 592 492	(51) B23F 23/12	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	MC 13.07.2022		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022			AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	(11) 3 592 525	(51) B29C 45/16	MC 11.05.2022	
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 592 597	(51) B60L 58/18
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) SE 03.05.2023
NL 28.09.2022	DK 28.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
MC 28.09.2022		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 592 601	(51) B60P 1/28
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 592 504	(51) B24B 5/18	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 592 602	(51) B60Q 1/04
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
IS 19.02.2023	SM 19.10.2022			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	(11) 3 592 530	(51) B29C 55/14	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
AL 19.10.2022	SK 19.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
MC 19.10.2022	CH 28.02.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
LI 28.02.2023		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
(11) 3 592 509	(51) B25J 9/16	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(11) 3 592 603	(51) B60Q 1/04
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022				

LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	(11) 3 592 670	(51) B65G 1/137	(11) 3 592 786	(51) C08F 8/06
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(84) NO 07.09.2023		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022			AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(11) 3 592 696	(51) C25D 1/00	SE 10.05.2023	
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	(11) 3 592 789	(51) B60C 1/00
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022		
DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(11) 3 592 791	(51) C08G 18/48
		SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(11) 3 592 613	(51) B60R 1/12	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022			GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 592 697	(51) B82Y 40/00	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	DK 17.08.2022	ES 17.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	MC 17.08.2022	
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022		
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	(11) 3 592 805	(51) C08J 9/00
MC 31.08.2022		SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	(84) NO 21.09.2023	
		IS 14.01.2023	AL 14.09.2022		
(11) 3 592 625	(51) B61L 15/00	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	(11) 3 592 811	(51) C09D 5/00
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	MC 14.09.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
				NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 592 629	(51) B62D 15/02	(11) 3 592 702	(51) C01C 1/04	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022		
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 592 818	(51) C09J 175/04
MC 03.08.2022				(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
				FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(11) 3 592 632	(51) B62D 31/02	(11) 3 592 706	(51) C01G 51/06	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022			NL 14.12.2022	SM 14.12.2022
PT 06.02.2023	AT 05.10.2022	(11) 3 592 709	(51) C02F 1/66	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
HR 05.10.2022	RS 05.10.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022
IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	AL 14.12.2022	SK 14.12.2022
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022			IS 14.04.2023	DK 14.12.2022
RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	(11) 3 592 724	(51) C07C 51/15	MC 14.12.2022	
AL 05.10.2022	SK 05.10.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023		
MC 05.10.2022	CH 28.02.2023	NO 10.08.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 592 825	(51) C09K 11/80
LI 28.02.2023				(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023
				AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
(11) 3 592 638	(51) B62J 40/00	(11) 3 592 737	(51) C07F 15/00	SE 05.04.2023	
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023		
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 592 832	(51) C10L 1/188
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
		SM 21.12.2022	ES 21.12.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
		EE 21.12.2022	PT 21.04.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		AT 21.12.2022	AL 21.12.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		PL 21.12.2022	SK 21.12.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		IS 21.04.2023	MC 21.12.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
		DK 21.12.2022	CH 28.02.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
		LI 28.02.2023		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
				SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
(11) 3 592 659	(51) B65D 75/04	(11) 3 592 741	(51) C07D 471/04	(11) 3 592 835	(51) C12M 1/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PT 05.09.2022	NL 04.05.2022	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	BG 06.07.2022	AL 06.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023		
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023		
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023		
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 15.02.2023			
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022				
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022				

IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(11) 3 593 002	(51) F16D 13/54	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	LV 13.07.2022	EE 13.07.2022	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022
MC 31.08.2022		GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022
		PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023
(11) 3 592 948	(51) E21B 47/12	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	DK 28.12.2022	MC 28.12.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	CZ 13.07.2022	RO 13.07.2022		
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	(11) 3 593 027	(51) F16M 11/04
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SI 13.07.2022	MC 13.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023			FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(11) 3 593 003	(51) F16D 13/64	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
		NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022
(11) 3 592 954	(51) F01L 13/00	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022		
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 593 030	(51) F17C 9/02
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) FI 28.12.2022
LV 27.07.2022	HR 27.07.2022	MC 08.06.2022	CH 28.02.2023	SE 28.12.2022	LV 28.12.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	LI 28.02.2023		GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022			RS 28.12.2022	SM 28.12.2022
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	(11) 3 593 004	(51) F16D 13/64	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
SK 27.07.2022	MC 27.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022
AL 27.07.2022	LU 24.10.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023
LI 31.10.2022	SI 27.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	DK 28.12.2022	MC 28.12.2022
BE 31.10.2022	GB 27.10.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022		
IE 24.10.2022		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 593 036	(51) F21S 43/13
		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SE 07.06.2023	
(11) 3 592 968	(51) F02M 55/02	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022		
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	(11) 3 593 037	(51) F21S 43/239
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	MC 15.06.2022	CH 28.02.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	LI 28.02.2023		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
ES 19.10.2022	LV 19.10.2022			BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LV 19.10.2022	HR 19.10.2022	(11) 3 593 013	(51) F16H 48/34	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 20.01.2023	RS 19.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
PL 19.10.2022	SM 19.10.2022	SE 07.06.2023		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
IS 19.02.2023	EE 19.10.2022			PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
DK 19.10.2022	CZ 19.10.2022	(11) 3 593 016	(51) B60K 17/04	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
RO 19.10.2022	SK 19.10.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
AL 19.10.2022	CH 19.10.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
MC 19.10.2022	CH 28.02.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
LI 28.02.2023		AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022
		LV 04.01.2023	FI 04.01.2023		
(11) 3 592 977	(51) F04D 13/04	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 593 048	(51) F23R 3/00
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	EE 04.01.2023		PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022			LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(11) 3 593 023	(51) D04C 1/02	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 09.11.2022	SM 09.11.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022		
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 593 051	(51) F24C 15/00
		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
(11) 3 592 995	(51) F16B 23/00	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022		
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	(11) 3 593 070	(51) F25D 19/00
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022			(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 593 024	(51) F16L 23/08	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
CZ 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022				

GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 593 116	(51) G01N 19/02	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
(11) 3 593 094	(51) G01F 1/84	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	IT 30.03.2022	MC 30.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 593 172	(51) G01V 1/16
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	SE 10.05.2023	
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 593 132	(51) G01N 33/48	(11) 3 593 192	(51) G02B 27/01
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
(11) 3 593 095	(51) G01F 11/02	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	EE 29.03.2023	
FI 21.12.2022	LV 21.12.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 593 198	(51) A63F 13/25
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
RS 21.12.2022	SM 21.12.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
EE 21.12.2022	PT 21.04.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
AT 21.12.2022	AL 21.12.2022	(11) 3 593 150	(51) G01R 1/04	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023
PL 21.12.2022	SK 21.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
IS 21.04.2023	MC 21.12.2022	SE 07.06.2023		EE 08.03.2023	
(11) 3 593 096	(51) G01F 23/00	(11) 3 593 159	(51) G01R 33/44	(11) 3 593 201	(51) G02B 27/64
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SM 21.12.2022	ES 21.12.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	EE 21.12.2022	PT 21.04.2023
NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022
RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023
AL 16.11.2022	SK 16.11.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022
MC 16.11.2022		DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	(11) 3 593 226	(51) G06F 3/01
(11) 3 593 097	(51) G01F 23/24	MC 01.06.2022		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(11) 3 593 161	(51) G01S 5/18	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
LU 07.12.2022	SK 19.10.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	MC 03.08.2022	
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	MC 10.08.2022		(11) 3 593 253	(51) G06F 15/17
IE 07.12.2022				(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
(11) 3 593 108	(51) G01N 33/24	(11) 3 593 165	(51) G01S 15/931	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
NO 06.10.2022		RS 06.07.2022	LT 06.07.2022		
PT 07.11.2022		ES 06.07.2022	ES 06.07.2022	(11) 3 593 322	(51) G06T 7/215
GR 07.10.2022		LV 06.07.2022	LV 06.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PL 06.07.2022		HR 06.07.2022	HR 06.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SM 06.07.2022		IS 06.11.2022	IS 06.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
CZ 06.07.2022		DK 06.07.2022	DK 06.07.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
EE 06.07.2022		RO 06.07.2022	RO 06.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AL 06.07.2022		SK 06.07.2022	SK 06.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
MC 06.07.2022		SI 06.07.2022	SI 06.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(11) 3 593 168	(51) G01S 17/89	(11) 3 593 168	(51) G01S 17/89	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
				AL 04.05.2022	SI 04.05.2022

MC 04.05.2022		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
(11) 3 593 324	(51) <i>H04N 23/00</i>	AL 19.10.2022	SM 19.10.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
SE 31.08.2022	NO 17.08.2023	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
SE 17.05.2023		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022
(11) 3 593 336	(51) <i>G08G 1/00</i>	MC 19.10.2022	LU 22.11.2022		
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SK 19.10.2022	GB 19.01.2023	(11) 3 593 440	(51) <i>H02K 1/14</i>
		IE 22.11.2022		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(11) 3 593 347	(51) <i>G10L 15/22</i>	(11) 3 593 385	(51) <i>H01L 29/88</i>	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 593 443	(51) <i>H02K 3/52</i>
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 593 399	(51) <i>H01M 10/0565</i>	(11) 3 593 458	(51) <i>H04B 7/024</i>
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SI 31.08.2022	MC 31.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 593 358	(51) <i>G21C 3/07</i>	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(84) NO 14.09.2023		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(11) 3 593 359	(51) <i>G21C 7/36</i>	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	MC 04.05.2022		SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
ES 04.05.2022	PT 05.09.2022			(11) 3 593 461	(51) <i>H04B 7/06</i>
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 593 404	(51) <i>H01Q 1/27</i>	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	SE 03.05.2023	
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 12.04.2023			
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 593 410	(51) <i>H04B 7/0413</i>	(11) 3 593 475	(51) <i>H04L 1/00</i>
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
MC 04.05.2022		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 593 364	(51) <i>H01C 17/065</i>	(11) 3 593 413	(51) <i>H01R 12/72</i>	(11) 3 593 484	(51) <i>H04L 9/00</i>
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	AL 19.10.2022	SK 19.10.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	MC 19.10.2022		SK 12.10.2022	MC 12.10.2022
MC 18.05.2022					
(11) 3 593 373	(51) <i>H01H 33/66</i>	(11) 3 593 416	(51) <i>H01R 13/629</i>	(11) 3 593 486	(51) <i>H04L 9/08</i>
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
CZ 24.08.2022	RO 24.08.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022
MC 24.08.2022		NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022
		MC 31.08.2022			
(11) 3 593 378	(51) <i>H01L 21/67</i>	(11) 3 593 421	(51) <i>H01S 3/00</i>	(11) 3 593 489	(51) <i>H04L 9/40</i>
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	SE 14.06.2023	
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	NL 10.05.2023			
(11) 3 593 381	(51) <i>H01L 27/11548</i>	(11) 3 593 437	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 593 497	(51) <i>H04L 43/0811</i>
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
				AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
				EE 21.09.2022	SK 21.09.2022

PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
MC 21.09.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(11) 3 593 498	(51) H04L 45/24	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
		MC 04.05.2022		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 593 501	(51) H04L 12/58	(11) 3 593 571	(51) H04W 56/00	SI 16.03.2022	IT 16.03.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	LU 14.12.2022	IE 14.12.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022				
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 593 578	(51) H04W 72/04	(11) 3 593 669	(51) A45D 34/04
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
DK 13.04.2022	RO 13.04.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	IS 04.05.2023	LU 15.01.2023
		SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(11) 3 593 502	(51) H04L 45/24	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	CH 31.01.2023	LI 31.01.2023
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	MC 04.01.2023	EE 04.01.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022		
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023			(11) 3 593 674	(51) A47B 96/06
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(11) 3 593 581	(51) H04W 72/12	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SE 19.04.2023		GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022			SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	(11) 3 593 586	(51) H04W 76/27	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
(11) 3 593 529	(51) H04N 13/20	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	MC 21.09.2022	
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022		
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(11) 3 593 681	(51) A47J 36/02
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	SE 26.04.2023	
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	MC 24.08.2022			
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022			(11) 3 593 696	(51) A47L 15/00
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(11) 3 593 588	(51) G01S 5/00	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SE 07.06.2023	
MC 06.07.2022		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023		
		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 593 702	(51) A61B 1/005
(11) 3 593 540	(51) H04N 21/61			(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023
(84) RS 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	(11) 3 593 603	(51) H05K 3/04	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
LT 18.01.2023	PT 18.05.2023	(84) NO 07.09.2023		HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023			NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	(11) 3 593 606	(51) H05K 7/20	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	IS 18.05.2023	LU 27.01.2023
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
SM 18.01.2023	MC 18.01.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	CH 31.01.2023	LI 31.01.2023
EE 18.01.2023		LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	MC 18.01.2023	EE 18.01.2023
		SE 22.02.2023	GR 23.05.2023		
(11) 3 593 544	(51) H04S 3/00	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 593 717	(51) A61B 5/145
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	EE 22.02.2023		(11) 3 593 724	(51) A61B 6/04
				(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(11) 3 593 558	(51) H04W 16/18	(11) 3 593 653	(51) A24C 5/34	(11) 3 593 725	(51) A61B 6/12
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
EE 08.03.2023		EE 29.03.2023		AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
				EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
(11) 3 593 561	(51) H04W 36/00	(11) 3 593 660	(51) A41D 20/00	PL 28.09.2022	IS 28.09.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 28.09.2022	NL 28.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022				

LU 07.10.2022	MC 28.09.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
DK 28.09.2022	CH 31.10.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
IE 07.10.2022		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
		SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(11) 3 593 744	(51) A61B 17/34			HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(11) 3 593 850	(51) A61M 25/00	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	RS 28.09.2022	LV 28.09.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	MC 13.07.2022	CH 28.02.2023
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	LI 28.02.2023	
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022		
		IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	(11) 3 593 921	(51) B21J 9/02
(11) 3 593 746	(51) A61B 18/14			(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(11) 3 593 861	(51) A61K 38/00	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022		
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	(11) 3 593 926	(51) B22F 5/00
EE 22.02.2023		CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
		AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(11) 3 593 752	(51) A61C 8/00	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	DK 14.12.2022	MC 14.12.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023			GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	(11) 3 593 863	(51) A61Q 1/04	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023			SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(11) 3 593 876	(51) A63G 25/00	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
MC 25.01.2023	EE 25.01.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LU 08.12.2022	SK 09.11.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(11) 3 593 756	(51) A61C 13/00	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IE 08.12.2022	
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 593 929	(51) B23C 5/28
HR 15.02.2023	NO 15.05.2023	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 01.03.2023	NO 01.06.2023
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SI 30.03.2022	LU 13.12.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
EE 15.02.2023		IE 13.12.2022		PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
				SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
(11) 3 593 784	(51) A61H 31/00			EE 01.03.2023	
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 593 880	(51) A63H 33/28		
AT 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 593 934	(51) B23K 26/08
NL 10.05.2023		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
(11) 3 593 786	(51) A61K 6/887	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022			PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	(11) 3 593 905	(51) B05B 5/04	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	EE 15.02.2023	
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023		
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 593 940	(51) B23Q 1/54
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022			(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	(11) 3 593 911	(51) B06B 1/04		
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 593 945	(51) B24C 3/20
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
(11) 3 593 847	(51) A61M 16/06	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
(11) 3 593 848	(51) A61M 25/00	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022		
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 593 950	(51) B25F 5/00
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	MC 08.06.2022	LU 22.10.2022	SE 14.06.2023	
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IE 22.10.2022			
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			(11) 3 593 967	(51) B27M 1/00
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022			(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		(11) 3 593 920	(51) B21J 9/02		

ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 594 106	(51) B64C 3/20	EE 25.01.2023	
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(11) 3 594 222	(51) C07K 1/34
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022			PT 05.12.2022	GR 04.11.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 594 122	(51) B64D 11/06	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 03.08.2022	LU 01.12.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
(11) 3 593 971	(51) C04B 28/14	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SK 03.08.2022	IE 01.12.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SI 03.08.2022	CH 31.12.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LI 31.12.2022	
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 594 280	(51) C08J 11/16
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) RS 01.02.2023
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PT 01.06.2023	HR 01.02.2023
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
(11) 3 593 983	(51) B30B 15/16	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LU 29.10.2022	CH 31.10.2022	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023
SE 07.06.2023		LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
		IE 29.10.2022		SM 01.02.2023	EE 01.02.2023
(11) 3 593 993	(51) B32B 15/085	(11) 3 594 127	(51) B64D 33/02	(11) 3 594 288	(51) C08L 101/00
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 3 594 141	(51) B65C 9/04	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
CZ 14.12.2022	AL 14.12.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
PL 14.12.2022	SK 14.12.2022	IS 21.04.2023	NL 21.12.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
IS 14.04.2023	MC 14.12.2022	SM 21.12.2022	ES 21.12.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
DK 14.12.2022	CH 28.02.2023	EE 21.12.2022	PT 21.04.2023	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022
LI 28.02.2023		RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022		
(11) 3 594 010	(51) B42D 25/351	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	(11) 3 594 301	(51) C08J 5/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SK 21.12.2022	MC 21.12.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 21.12.2022	CH 28.02.2023	FI 13.04.2022	SE 13.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LI 28.02.2023		AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 594 154	(51) B65H 1/14	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	IS 13.08.2022	CZ 13.04.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	MC 13.04.2022	
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023		
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022			(11) 3 594 306	(51) C09K 3/10
		(11) 3 594 193	(51) C04B 35/26	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
(11) 3 594 054	(51) B60N 2/07	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023			PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	(11) 3 594 218	(51) C07F 7/08	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	EE 22.02.2023	
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 594 308	(51) F16D 69/02
EE 18.01.2023		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(11) 3 594 079	(51) B61B 3/02	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022		
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 594 310	(51) C08G 77/02
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 594 219	(51) C07F 7/10	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	EE 22.02.2023	

(84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SM 24.08.2022 ES 24.08.2022 EE 24.08.2022 AL 24.08.2022 IE 23.11.2022 LI 30.11.2022 LU 23.11.2022	DK 24.08.2022 RO 24.08.2022 SK 24.08.2022 MC 24.08.2022 CH 30.11.2022 SI 24.08.2022
(11) 3 594 944 (84) NO 07.09.2023	(51) G10L 19/038	(11) 3 595 062 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) H01M 4/583 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023		
(11) 3 594 984 (84) ES 07.06.2023	(51) H01H 50/02 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 595 063 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 AT 06.07.2022 EE 06.07.2022 AL 06.07.2022 CH 30.11.2022 SI 06.07.2022 IE 15.11.2022	(51) H01M 4/62 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 SM 06.07.2022 CZ 06.07.2022 RO 06.07.2022 SK 06.07.2022 MC 06.07.2022 LI 30.11.2022 LU 15.11.2022	(11) 3 595 157 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022 NL 23.11.2022 DK 23.11.2022 RO 23.11.2022 AL 23.11.2022 SK 23.11.2022 LI 31.12.2022	(51) H02M 1/32 (84) NO 23.03.2023 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023 SM 23.11.2022 EE 23.11.2022 CZ 23.11.2022 LU 28.12.2022 CH 31.12.2022 IE 28.12.2022
(11) 3 594 985 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) H01H 51/22 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 595 073 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022 AT 03.08.2022 EE 03.08.2022 AL 03.08.2022 MC 03.08.2022	(51) H01M 10/058 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 CZ 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022 SI 03.08.2022	(11) 3 595 182 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022 AT 13.07.2022 EE 13.07.2022 AL 13.07.2022 MC 13.07.2022 LI 28.02.2023	(51) H04B 1/7097 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022 CZ 13.07.2022 RO 13.07.2022 SK 13.07.2022 SI 13.07.2022 CH 28.02.2023
(11) 3 595 009 (84) NO 28.09.2023	(51) H01L 27/146 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 595 085 (84) FI 12.10.2022 NO 12.01.2023 SE 12.10.2022 AT 12.10.2022 GR 13.01.2023 PL 12.10.2022 IS 12.02.2023 IE 21.12.2022 EE 12.10.2022 CZ 12.10.2022 SK 12.10.2022 LI 31.12.2022	(51) H01Q 1/24 (84) LT 12.10.2022 LU 21.12.2022 PT 13.02.2023 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 RS 12.10.2022 SM 12.10.2022 DK 12.10.2022 RO 12.10.2022 AL 12.10.2022 CH 31.12.2022	(11) 3 595 212 (84) FI 17.08.2022 NL 17.08.2022 GR 18.11.2022 DK 17.08.2022 CZ 17.08.2022 RO 17.08.2022 SK 17.08.2022 LU 29.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) H04L 1/00 (84) SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 PL 17.08.2022 ES 17.08.2022 AT 17.08.2022 EE 17.08.2022 MC 17.08.2022 CH 31.10.2022 SI 17.08.2022 IE 29.10.2022
(11) 3 595 014 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) H01L 31/02 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	(11) 3 595 087 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) H01Q 17/00 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 595 232 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) H04L 5/00 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023
(11) 3 595 017 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022 ES 28.09.2022 AT 28.09.2022 EE 28.09.2022 PL 28.09.2022 AL 28.09.2022 DK 28.09.2022	(51) H01L 51/42 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022 PT 30.01.2023 CZ 28.09.2022 RO 28.09.2022 SK 28.09.2022 IS 28.01.2023 NL 28.09.2022 MC 28.09.2022	(11) 3 595 093 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) H01R 12/71 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 595 234 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H04L 9/00 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 595 033 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) H01M 50/20 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(11) 3 595 094 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) H01R 13/03 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 595 237 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022 LU 14.12.2022 LI 31.12.2022	(51) H04L 9/16 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022 SI 01.06.2022 CH 31.12.2022 IE 14.12.2022
(11) 3 595 034 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) H01M 50/20 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 595 100 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) H01R 13/6592 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 595 238 (84) GR 07.07.2022 LT 06.04.2022 ES 06.04.2022	(51) H04L 9/16 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022
(11) 3 595 036 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) H01M 50/20 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 595 101 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022	(51) H01R 13/6592 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022		
(11) 3 595 037 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) H01M 50/505 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023				
(11) 3 595 045 (84) ES 07.06.2023	(51) H01M 10/0525 (84) NO 07.09.2023				
(11) 3 595 057 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023	(51) H01M 4/38 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023				

(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(11) 3 595 533	(51) A61B 8/00	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
IS 16.03.2023	SM 16.11.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
AL 16.11.2022	SK 16.11.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
MC 16.11.2022		AL 28.09.2022	NL 28.09.2022		
		DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	(11) 3 595 593	(51) A61F 2/66
(11) 3 595 465	(51) A24F 40/50	(11) 3 595 547	(51) A61B 17/221	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(11) 3 595 466	(51) A24F 40/42	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	(11) 3 595 608	(51) A61B 90/50
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(11) 3 595 616	(51) A61K 6/17
SE 03.05.2023		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) NL 30.11.2022	(84) EE 30.11.2022
(11) 3 595 472	(51) A42B 3/04	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	LT 30.11.2022	NO 28.02.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022			HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
HR 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 595 551	(51) A61B 5/145	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
SI 24.08.2022	MC 24.08.2022	EE 21.12.2022	PT 21.04.2023		
		CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	(11) 3 595 622	(51) A61K 8/34
(11) 3 595 482	(51) A43C 11/16	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
(11) 3 595 483	(51) A45B 9/02	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022			AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
ES 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 595 569	(51) A61B 90/98	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	MC 11.01.2023	EE 11.01.2023
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 595 643	(51) A61K 9/51
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
		AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
		MC 04.05.2022		GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(11) 3 595 500	(51) A47K 3/28			NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 595 572	(51) A61C 3/00	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
(11) 3 595 508	(51) A61B 5/00	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 01.03.2023	
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022		
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 595 653	(51) A61K 31/40
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 08.03.2023	LV 08.03.2023
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
RS 26.10.2022	PL 26.10.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022		
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 595 673	(51) A61K 31/706
AL 26.10.2022	SK 26.10.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
MC 26.10.2022	CH 28.02.2023	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
LI 28.02.2023				SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
		(11) 3 595 573	(51) A61C 8/00	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
(11) 3 595 516	(51) A61B 5/00	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	MC 25.05.2022	
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022			(11) 3 595 702	(51) A61K 38/42
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 595 588	(51) A61F 2/24	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		

NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 595 800	(51) B01D 61/24	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
(11) 3 595 725	(51) A61K 45/06	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 595 802	(51) B01D 71/02	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	MC 17.08.2022	
(11) 3 595 737	(51) A61M 1/00	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 595 862	(51) B29C 48/09
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 595 864	(51) B29C 43/58
SE 05.04.2023		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
(11) 3 595 747	(51) A61M 5/20	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
(11) 3 595 755	(51) A61M 5/32	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 595 824	(51) B21D 1/02	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 595 826	(51) B21D 5/02	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
(11) 3 595 763	(51) A61M 39/06	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SI 27.07.2022	MC 27.07.2022
SE 14.06.2023		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 595 874	(51) B29C 65/02
(11) 3 595 773	(51) H05H 7/00	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	BG 25.08.2022	SK 25.05.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	AL 26.10.2022	SK 26.10.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	MC 26.10.2022		PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	(11) 3 595 828	(51) B21F 1/02	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022	RO 25.05.2022	SM 25.05.2022
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	BG 27.07.2022	LV 27.04.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022
MC 21.09.2022		SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(11) 3 595 878	(51) B29C 70/46
(11) 3 595 774	(51) A61N 5/10	AL 27.04.2022	MC 27.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 3 595 831	(51) B22F 3/02	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
HR 15.03.2023	AT 15.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	(11) 3 595 854	(51) B27B 17/08	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
ES 15.03.2023	EE 15.03.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
(11) 3 595 782	(51) A63B 21/055	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SI 10.08.2022	MC 10.08.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(11) 3 595 887	(51) B32B 3/04
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SI 03.08.2022	MC 03.08.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 595 859	(51) B29C 35/02	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022
(11) 3 595 786	(51) A63C 11/22	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022
ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
SE 12.04.2023		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	MC 07.09.2022	
(11) 3 595 792	(51) B01D 17/04	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 595 899	(51) B33Y 30/00
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(11) 3 595 861	(51) B29C 45/26	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
IS 16.03.2023	SM 16.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
EE 16.11.2022	CZ 16.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 595 902	(51) B41J 2/165
AL 16.11.2022	SK 16.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
MC 16.11.2022		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
				GR 09.09.2022	LV 08.06.2022

RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
RO 08.06.2022	SM 08.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SI 20.07.2022	MC 20.07.2022
MC 08.06.2022		RO 01.06.2022	SK 01.06.2022		
		SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 596 038	(51) C07C 67/37
(11) 3 595 908	(51) B41M 5/42	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	MC 01.06.2022		LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022			HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 595 968	(51) B64C 3/48	SM 28.12.2022	ES 28.12.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	EE 28.12.2022	PT 28.04.2023
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	RO 28.12.2022	CZ 28.12.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	AT 28.12.2022	AL 28.12.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	PL 28.12.2022	SK 28.12.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	IS 28.04.2023	DK 28.12.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	MC 28.12.2022	
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022		
MC 31.08.2022		EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	(11) 3 596 051	(51) C07D 217/24
		PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 595 924	(51) B60L 50/10	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	MC 21.09.2022		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022			BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 595 972	(51) B65B 1/04	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
SI 03.08.2022	MC 03.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022		
		DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 596 052	(51) C07D 231/12
(11) 3 595 943	(51) B60S 1/38	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	MC 06.04.2022		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022			HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 595 979	(51) B65C 9/06	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	RO 20.07.2022	RO 20.07.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SE 05.04.2023		EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022			AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 595 997	(51) B66B 5/00	MC 20.07.2022	
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 596 066	(51) C07D 405/14
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 595 944	(51) B60T 7/08	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	DK 22.06.2022	SI 22.06.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	MC 22.06.2022		SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022			AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
AL 26.10.2022	SK 26.10.2022	(11) 3 596 000	(51) B67D 1/00	MC 18.05.2022	
MC 26.10.2022		(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023		
		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 596 067	(51) C07D 405/14
(11) 3 595 961	(51) B62D 55/104	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022				
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 596 004	(51) C01B 3/34		
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 596 069	(51) C07D 413/14
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 07.06.2023		(84) NO 13.10.2022	(84) LT 13.07.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022			RS 13.07.2022	PT 14.11.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 596 028	(51) C05D 9/00	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) NO 07.09.2023		HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022			IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(11) 3 596 030	(51) C07C 2/08	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022
SM 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022
		SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	SI 13.07.2022	MC 13.07.2022
(11) 3 595 964	(51) B63B 15/00	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022		
		GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(11) 3 596 072	(51) C07D 471/04
				(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022

FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	MC 03.08.2022		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 596 167	(51) C08L 53/02	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	MC 18.05.2022	
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	(11) 3 596 239	(51) H01F 1/18
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	(84) PT 25.05.2023	(84) NL 25.01.2023
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023
(11) 3 596 073	(51) C07D 471/04	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	RS 25.01.2023	HR 25.01.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 19.10.2022	SK 19.10.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	MC 19.10.2022		FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 596 168	(51) C08L 53/02	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	SM 25.01.2023	MC 25.01.2023
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	EE 25.01.2023	
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 596 252	(51) C23C 16/455
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SM 21.12.2022	ES 21.12.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	EE 21.12.2022	PT 21.04.2023	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	AT 21.12.2022	AL 21.12.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
MC 11.05.2022		PL 21.12.2022	SK 21.12.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
(11) 3 596 074	(51) C07D 471/04	IS 21.04.2023	DK 21.12.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	MC 21.12.2022		IS 19.02.2023	SM 19.10.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(11) 3 596 169	(51) C09C 1/00	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	AL 19.10.2022	SK 19.10.2022
NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	MC 19.10.2022	CH 28.02.2023
EE 14.12.2022	PT 14.04.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	LI 28.02.2023	
RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(11) 3 596 253	(51) C23C 16/455
AT 14.12.2022	AL 14.12.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
PL 14.12.2022	SK 14.12.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
IS 14.04.2023	DK 14.12.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
MC 14.12.2022		PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
(11) 3 596 078	(51) C07D 471/18	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	MC 14.09.2022		AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023			EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
(11) 3 596 094	(51) C07F 17/00	(11) 3 596 216	(51) C07K 16/00	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 14.09.2022	DK 14.09.2022
PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SI 14.09.2022	MC 14.09.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 596 267	(51) D21H 21/16
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 596 282	(51) E04F 13/08
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
(11) 3 596 142	(51) C08F 210/16	MC 04.05.2022		NL 07.12.2022	SM 07.12.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(11) 3 596 223	(51) C12P 19/04	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SE 07.06.2023		AL 07.12.2022	SK 07.12.2022
(11) 3 596 143	(51) C08F 210/16	(11) 3 596 228	(51) C12Q 1/68	IS 07.04.2023	DK 07.12.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	MC 07.12.2022	
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	(11) 3 596 292	(51) E05B 77/06
SE 26.04.2023		SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(11) 3 596 155	(51) C08G 65/40	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	(11) 3 596 294	(51) E05D 3/02
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	HR 16.11.2022	RS 16.11.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(11) 3 596 233	(51) C12Q 1/6809	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
		SE 18.05.2022	AT 18.05.2022		

CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	(11) 3 596 343	(51) <i>F15D 1/00</i>
SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 596 298	(51) <i>E21B 7/06</i>	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	(11) 3 596 347	(51) <i>F16B 33/00</i>
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	(84) NO 21.09.2023	
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	(11) 3 596 348	(51) <i>F16B 41/00</i>
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
AT 04.01.2023	LV 04.01.2023	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	NL 21.09.2022	DK 21.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	SI 21.09.2022	MC 21.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	(11) 3 596 317	(51) <i>F01L 1/08</i>	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(11) 3 596 301	(51) <i>E21B 17/07</i>	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	NL 03.05.2023		ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 596 324	(51) <i>F02B 75/06</i>	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	MC 10.08.2022	
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 596 354	(51) <i>F16D 55/226</i>
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	(84) NO 07.09.2023	
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	(11) 3 596 355	(51) <i>F16D 69/02</i>
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
MC 04.05.2022		SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
(11) 3 596 302	(51) <i>E21B 21/00</i>	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
(84) LT 16.11.2022	(84) FI 16.11.2022	(11) 3 596 326	(51) <i>F02D 41/14</i>	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
SE 16.11.2022	PT 16.03.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
ES 16.11.2022	AT 16.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 596 356	(51) <i>F16G 3/02</i>
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) NO 03.08.2023
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	NL 03.05.2023	
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022		
NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 596 362	(51) <i>F16H 61/00</i>
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
AL 16.11.2022	SK 16.11.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
MC 16.11.2022		EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(11) 3 596 304	(51) <i>E21B 23/01</i>	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	MC 17.08.2022		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	(11) 3 596 335	(51) <i>F03B 7/00</i>	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SI 03.08.2022	MC 03.08.2022
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
MC 18.01.2023	EE 18.01.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 596 363	(51) <i>F16J 15/16</i>
(11) 3 596 306	(51) <i>E21B 41/00</i>	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) PT 25.05.2023	(84) NL 25.01.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022
RS 25.01.2023	HR 25.01.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
AT 25.01.2023	LV 25.01.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	IS 18.09.2022	RO 18.05.2022
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(11) 3 596 341	(51) <i>F04D 25/06</i>	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
SM 25.01.2023	MC 25.01.2023	NO 26.07.2023		MC 18.05.2022	
EE 25.01.2023		(11) 3 596 342	(51) <i>F04D 29/42</i>	(11) 3 596 369	(51) <i>F16K 39/02</i>
(11) 3 596 308	(51) <i>G01N 21/35</i>	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	MC 12.01.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 596 370	(51) <i>F16L 1/18</i>
(11) 3 596 309	(51) <i>F01B 3/00</i>	LI 31.08.2022	LU 03.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	IE 03.08.2022	BE 31.08.2022	(11) 3 596 376	(51) <i>F16L 11/112</i>
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	AT 03.08.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022

ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SI 20.07.2022	MC 20.07.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022			MC 20.04.2022	
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 596 430	(51) G01N 11/16		
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(11) 3 596 520	(51) G02B 6/30
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
LU 30.10.2022	CH 31.10.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
IE 30.10.2022		SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
		ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(11) 3 596 387	(51) G02B 27/01	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
SE 10.05.2023		AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
		DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
				AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
				MC 27.04.2022	
(11) 3 596 393	(51) F23R 3/28	(11) 3 596 433	(51) G01J 3/06	(11) 3 596 525	(51) G02B 3/00
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022		
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022		
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(11) 3 596 528	(51) G02B 27/01
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
EE 01.03.2023		SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
		EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
(11) 3 596 399	(51) F24F 1/50	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
(84) NO 28.09.2023		SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
				SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
				EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
(11) 3 596 400	(51) F24F 3/153	(11) 3 596 442	(51) G01N 1/22	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022		
PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022		
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	HR 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 596 541	(51) G03B 17/00
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023
NL 23.11.2022	SM 23.11.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	AL 31.08.2022	SI 31.08.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022	MC 31.08.2022	CH 28.02.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
AL 23.11.2022	SK 23.11.2022	LI 28.02.2023		SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
MC 23.11.2022	CH 28.02.2023			PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
LI 28.02.2023				DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
				EE 18.01.2023	
(11) 3 596 412	(51) F25B 49/02	(11) 3 596 454	(51) G01N 29/02	(11) 3 596 561	(51) G05B 19/042
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022			DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(11) 3 596 473	(51) A61B 5/145	EE 15.02.2023	
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023		
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	(11) 3 596 564	(51) G05B 19/4068
MC 06.04.2022		HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		NO 18.04.2023	LV 18.01.2023		
		FI 18.01.2023	SE 18.01.2023		
(11) 3 596 413	(51) F25B 41/20	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	(11) 3 596 569	(51) G05B 23/02
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SM 18.01.2023	MC 18.01.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
		EE 18.01.2023		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 3 596 414	(51) F25J 1/00	(11) 3 596 477	(51) G01N 33/70		
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023				
SE 03.05.2023					
(11) 3 596 421	(51) G01S 5/02	(11) 3 596 478	(51) G01R 15/14	(11) 3 596 573	(51) G05D 7/01
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SE 07.06.2023				NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
				FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
				SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
				BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
				GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
				RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 3 596 422	(51) F41G 11/00	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022		
(84) NL 20.07.2022	(84) LT 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022		
RS 20.07.2022	PT 21.11.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022		
		AT 20.04.2022	BG 20.07.2022		

IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	AL 05.10.2022	SK 05.10.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	MC 05.10.2022	CH 28.02.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LI 28.02.2023		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022			SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
(11) 3 596 575	(51) G05G 1/10	(11) 3 596 606	(51) G06F 12/16	(11) 3 596 696	(51) G06T 5/50
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022		
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(11) 3 596 725	(51) G10L 15/22
GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022		
EE 15.03.2023		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 596 737	(51) H01B 1/04
		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022		
(11) 3 596 588	(51) G06F 3/01	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 596 738	(51) H01B 1/08
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	IT 30.03.2022	MC 30.03.2022		
				(11) 3 596 740	(51) H04B 1/16
(11) 3 596 592	(51) G06F 3/0488	(11) 3 596 613	(51) G06F 21/62	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 596 756	(51) H01L 25/075
EE 08.02.2023		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
(11) 3 596 595	(51) G06F 9/4401	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023			LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 596 626	(51) G06F 16/957	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
		(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
(11) 3 596 597	(51) G06F 9/4401	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	EE 15.02.2023	
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023				
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 3 596 643	(51) G06F 21/31	(11) 3 596 758	(51) H01L 33/50
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(11) 3 596 598	(51) G06F 8/61	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 596 600	(51) G06F 9/50	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AL 30.11.2022	SK 30.11.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	MC 30.11.2022	
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022		
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022			(11) 3 596 775	(51) H01Q 1/24
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	(11) 3 596 669	(51) G06N 10/00	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
MC 07.09.2022		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
		AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 3 596 602	(51) G06F 11/30	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	SI 22.06.2022	LU 12.12.2022		
IS 22.06.2023	SM 22.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 596 786	(51) H01R 13/58
EE 22.02.2023		IE 12.12.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
				ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 596 603	(51) G06F 9/455	(11) 3 596 677	(51) G06Q 10/08	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022				

AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(11) 3 596 860	(51) H04L 1/00	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
MC 04.05.2022		(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
(11) 3 596 790	(51) H02G 3/22	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022		
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	(11) 3 596 912	(51) H04M 3/20
MC 11.01.2023	EE 11.01.2023	MC 14.12.2022	DK 14.12.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
(11) 3 596 794	(51) H02J 3/18	(11) 3 596 870	(51) H04L 5/00	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
		GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
(11) 3 596 809	(51) H02K 11/00	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
SE 07.06.2023		AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	AL 14.09.2022	DK 14.09.2022
		EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	SI 14.09.2022	MC 14.09.2022
(11) 3 596 821	(51) H02S 20/32	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	(11) 3 596 935	(51) H04Q 9/00
(84) NL 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	AL 07.09.2022	DK 07.09.2022	(84) NO 07.09.2023	
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SI 07.09.2022	MC 07.09.2022		
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022			(11) 3 596 938	(51) H04R 1/22
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 596 871	(51) H04L 5/00	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
MC 27.04.2022		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(11) 3 596 825	(51) H03H 9/02	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			(11) 3 596 953	(51) H04W 12/02
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 596 872	(51) H04L 5/00	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022		
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 596 979	(51) H04W 48/18
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
MC 30.03.2022		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
		DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 596 827	(51) H03K 17/96	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	MC 27.04.2022		SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022				
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 596 888	(51) H04L 9/32	(11) 3 596 985	(51) H04W 68/00
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
MC 11.05.2022		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(11) 3 596 835	(51) H02J 50/40	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	MC 03.08.2022			
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			(11) 3 596 997	(51) H04W 76/15
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 596 897	(51) H04L 7/00	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NO 24.08.2023		NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022			FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 596 909	(51) G06F 9/46	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022				

(11) 3 597 000	(51) <i>H04W 88/04</i>	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
SE 07.06.2023		AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022
(11) 3 597 002	(51) <i>H04W 24/04</i>	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	(11) 3 597 228	(51) <i>A61M 1/00</i>
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 01.02.2023			
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 597 111	(51) <i>A61B 8/00</i>	(11) 3 597 231	(51) <i>A61M 1/00</i>
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) ES 11.01.2023	(84) PT 11.05.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	EE 11.01.2023	NL 11.01.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	LT 11.01.2023	RS 11.01.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 597 120	(51) <i>A61B 17/072</i>	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	GR 12.04.2023	SE 11.01.2023
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	IS 11.05.2023	PL 11.01.2023
		AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	SM 11.01.2023	DK 11.01.2023
(11) 3 597 012	(51) <i>H05B 47/115</i>	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 597 245	(51) <i>A61M 5/32</i>
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) NO 07.09.2023	
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023		
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 597 249	(51) <i>A61M 16/08</i>
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	EE 11.01.2023		(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 597 138	(51) <i>A61C 1/00</i>	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SE 23.11.2022	PT 23.03.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	ES 23.11.2022	LV 23.11.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
SI 27.07.2022	MC 27.07.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
		SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	EE 15.02.2023	
(11) 3 597 017	(51) <i>H05H 1/34</i>	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	(11) 3 597 250	(51) <i>A61M 16/08</i>
(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
NO 03.08.2023		SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
(11) 3 597 049	(51) <i>A23L 2/38</i>	(11) 3 597 141	(51) <i>A61C 5/42</i>	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	NO 03.08.2023	NL 03.05.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
HR 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 3 597 146	(51) <i>A61C 19/04</i>	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
GR 16.05.2023	IS 15.06.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	EE 22.02.2023	
EE 15.02.2023		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 597 251	(51) <i>A61M 16/16</i>
(11) 3 597 056	(51) <i>A24F 40/05</i>	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(11) 3 597 256	(51) <i>A61M 25/01</i>
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	PT 18.05.2023	AT 18.01.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	MC 03.08.2022		SE 18.01.2023	GR 18.04.2023
		(11) 3 597 170	(51) <i>A61K 8/22</i>	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
(11) 3 597 061	(51) <i>A41C 3/12</i>	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023		
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 05.04.2023		(11) 3 597 264	(51) <i>A61N 1/04</i>
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023			(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(11) 3 597 096	(51) <i>A47L 15/48</i>	(11) 3 597 177	(51) <i>A61K 9/08</i>	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(11) 3 597 103	(51) <i>A61M 35/00</i>	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 597 183	(51) <i>A23L 33/12</i>	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) NO 28.09.2023		PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 597 208	(51) <i>A61K 38/16</i>	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	MC 31.08.2022	
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(11) 3 597 265	(51) <i>A61N 1/36</i>
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023		
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 19.10.2022	SM 19.10.2022	(11) 3 597 274	(51) <i>A62C 37/50</i>
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022			(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
				HR 01.03.2023	NO 01.06.2023

LV 01.03.2023	SE 01.03.2023	MC 17.08.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 597 351	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(84) NL 20.07.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	NO 20.10.2022	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023
(11) 3 597 287	(51) B01D 53/94	RS 20.07.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	ES 20.07.2022	EE 15.03.2023	AT 15.03.2023
(11) 3 597 305	(51) B05B 9/01	LV 20.07.2022	(11) 3 597 498	(51) B60K 6/445
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	HR 20.07.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
LT 24.08.2022	SE 24.08.2022	IS 20.11.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	DK 20.07.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	RO 20.07.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	SK 20.07.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SI 20.07.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	(11) 3 597 354	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(11) 3 597 499	(51) B60W 30/06
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	(11) 3 597 359	(84) DK 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023
SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	(84) NL 11.01.2023	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023
LU 22.10.2022	CH 31.10.2022	RS 11.01.2023	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
LI 31.10.2022	SI 24.08.2022	HR 11.01.2023	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
BE 31.10.2022	IE 22.10.2022	NO 11.04.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
(11) 3 597 308	(51) B05C 5/02	FI 11.01.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
(84) ES 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	GR 12.04.2023	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	IS 11.05.2023	IS 18.05.2023	SM 18.01.2023
NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	(11) 3 597 362	(11) 3 597 512	(51) B62D 25/04
GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	ES 19.04.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	SE 19.04.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(11) 3 597 309	(51) B05C 5/04	(11) 3 597 364	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) PT 25.09.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 24.05.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 24.05.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 597 394	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 01.06.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	FI 01.06.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	BG 01.09.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	GR 02.09.2022	MC 03.08.2022	
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 597 534	(51) B64C 23/06
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	NL 01.06.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
MC 23.03.2022	LU 25.10.2022	PT 03.10.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
BE 31.10.2022	IE 25.10.2022	RO 01.06.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
(11) 3 597 312	(51) B05D 1/00	SM 01.06.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
(84) NO 07.09.2023		IS 01.10.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
(11) 3 597 323	(51) B21D 26/047	DK 01.06.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	MC 01.06.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 597 423	EE 22.02.2023	
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) LT 08.03.2023	(11) 3 597 538	(51) B64C 27/08
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	RS 08.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NO 08.06.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	FI 08.03.2023	SE 26.04.2023	
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	GR 09.06.2023		
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	SM 08.03.2023	(11) 3 597 558	(51) B65D 47/12
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	AT 08.03.2023	(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	(11) 3 597 424	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	(84) PT 15.06.2023	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023
MC 03.08.2022	CH 28.02.2023	ES 15.02.2023	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023
LI 28.02.2023		NL 15.02.2023	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023
(11) 3 597 342	(51) B23K 9/04	AT 15.02.2023	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LV 15.02.2023	AT 22.03.2023	
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SE 15.02.2023	(11) 3 597 559	(51) B65D 51/18
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PL 15.02.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	DK 15.02.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	EE 15.02.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 597 462	(11) 3 597 561	(51) B65D 65/40
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	ES 19.04.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	SE 19.04.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(11) 3 597 482	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	(51) B60P 3/34		

BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 597 719	(51) C09K 5/04
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) ES 11.01.2023	(84) PT 11.05.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	NL 11.01.2023	LT 11.01.2023
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	RS 11.01.2023	HR 11.01.2023
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	MC 04.05.2022		SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022			PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
		(11) 3 597 672	(51) C08F 8/04	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(11) 3 597 577	(51) B65G 54/02	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	MC 11.01.2023	EE 11.01.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023		
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SE 26.04.2023			
(11) 3 597 580	(51) B65H 29/24	(11) 3 597 673	(51) C08F 8/10	(11) 3 597 731	(51) C12N 5/071
(84) NO 07.09.2023	(84) NO 23.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
	(51) B66D 1/14	SE 07.06.2023		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 597 585	(84) NO 23.02.2023			BG 29.09.2022	SK 29.06.2022
(84) LT 23.11.2022	SE 23.11.2022	(11) 3 597 677	(51) C08L 15/00	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
FI 23.11.2022	ES 23.11.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	AL 19.10.2022	SM 19.10.2022	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022		
SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	(11) 3 597 738	(51) C12N 9/04
		SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(11) 3 597 587	(51) B66F 9/075	(11) 3 597 696	(51) C08L 9/00	(11) 3 597 740	(51) C12N 9/22
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023			SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PT 10.07.2023	EE 08.03.2023			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		(11) 3 597 700	(51) C08L 23/22	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 597 592	(51) C01B 3/56	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AL 23.03.2022	SI 23.03.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	MC 23.03.2022	CH 30.11.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LI 30.11.2022	IT 23.03.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LU 03.11.2022	IE 03.11.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 597 745	(51) C12Q 1/6806
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
MC 25.01.2023	EE 25.01.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
		SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
				GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(11) 3 597 598	(51) C01B 32/956	(11) 3 597 705	(51) C08L 101/14	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022
		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SI 24.08.2022	MC 24.08.2022
		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022		
(11) 3 597 609	(51) C02F 11/147	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 597 746	(51) C12N 15/09
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
SE 07.06.2023		AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
		EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
		AL 03.08.2022	SI 03.08.2022		
		MC 03.08.2022			
(11) 3 597 621	(51) C04B 35/80	(11) 3 597 718	(51) C22C 1/05	(11) 3 597 747	(51) C12N 15/09
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	ES 15.06.2022	RO 17.10.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022		
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 597 776	(51) C12Q 1/6844
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
				AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
				BG 04.08.2022	HR 04.05.2022

GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SI 17.08.2022	MC 17.08.2022	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 597 848	(51) E05F 15/41	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	(11) 3 597 965	(51) F16H 19/04
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 597 783	(51) C22C 38/00	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 19.04.2023	IS 18.05.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 18.01.2023		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 597 900	(51) F03D 1/04	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 27.07.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	MC 24.08.2022	
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 597 977	(51) F16L 37/091
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	CZ 27.07.2022	RO 27.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(11) 3 597 789	(51) C23C 14/06	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	MC 27.07.2022	AL 27.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LU 22.10.2022	CH 31.10.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LI 31.10.2022	SI 27.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	IE 22.10.2022		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 597 907	(51) F03D 17/00	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	SE 12.04.2023		EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(11) 3 597 923	(51) F04C 29/12	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	MC 20.07.2022	
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	SE 31.05.2023		(11) 3 597 984	(51) F17C 7/02
MC 24.08.2022				(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
(11) 3 597 792	(51) C25B 9/00	(11) 3 597 924	(51) F04D 5/00	HR 15.03.2023	AT 15.03.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	EE 15.03.2023	
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022		
(11) 3 597 797	(51) C30B 29/38	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 597 993	(51) F21V 13/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 597 929	(51) F04D 29/42	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
IT 30.03.2022	MC 30.03.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022		
(11) 3 597 810	(51) D06F 37/40	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 598 013	(51) F24F 11/00
(84) PT 25.05.2023	(84) NL 25.01.2023	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
RS 25.01.2023	HR 25.01.2023	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 597 944	(51) F16C 27/02	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SE 07.06.2023		DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
MC 25.01.2023	EE 25.01.2023			RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
(11) 3 597 823	(51) E01B 1/00	(11) 3 597 945	(51) F16C 27/02	AL 19.10.2022	LU 08.12.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SK 19.10.2022	CH 31.12.2022
RS 17.08.2022	NL 17.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LI 31.12.2022	GB 19.01.2023
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IE 08.12.2022	
HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 598 019	(51) F24F 13/20
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
SC 17.08.2022	AT 17.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
				SE 29.03.2023	GR 30.06.2023

NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 3 598 130	(51) G01N 33/543
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
(11) 3 598 023	(51) F25B 1/00	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 598 131	(51) G01N 33/543
(84) NO 07.09.2023		NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
(11) 3 598 039	(51) F24F 1/0059	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	PT 27.02.2023	AT 26.10.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 598 084	(51) G01G 19/387	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(11) 3 598 141	(51) G01N 35/02
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
MC 27.07.2022		CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(11) 3 598 041	(51) F25D 15/00	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(11) 3 598 085	(51) G01G 19/387	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(11) 3 598 042	(51) F25D 15/00	(84) NO 26.01.2023	(84) FI 26.10.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 598 147	(51) G01P 15/18
CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	SM 26.10.2022	EE 26.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	(11) 3 598 153	(51) G01R 31/50
SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	AL 26.10.2022	SK 26.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	MC 26.10.2022		(11) 3 598 156	(51) G01R 31/36
NL 14.09.2022	DK 14.09.2022	(11) 3 598 092	(51) G01K 15/00	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
SI 14.09.2022	LU 29.12.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
IE 29.12.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 598 158	(51) G01R 33/341
(11) 3 598 046	(51) F28D 1/03	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IE 26.12.2022	BG 22.09.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
(11) 3 598 053	(51) F28F 3/08	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 598 104	(51) G01N 37/00	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	DK 22.06.2022	SI 22.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 29.03.2023	AT 29.03.2023	LU 26.12.2022	
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	(11) 3 598 165	(51) G01S 5/02
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	SE 03.05.2023	
SI 11.05.2022	LU 13.12.2022	ES 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 598 170	(51) G01S 13/87
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 598 110	(51) G01B 11/27	(84) NL 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023
IE 13.12.2022		(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023
(11) 3 598 058	(51) G01B 5/28	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 598 113	(51) G01N 22/00	GR 23.06.2023	SM 22.03.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	BG 22.09.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 598 175	(51) G01S 7/48
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 23.09.2022	HR 22.06.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 22.06.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 598 183	(51) H01Q 1/32
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AT 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	PT 24.10.2022	ES 22.06.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 22.06.2022	CZ 22.06.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SM 22.06.2022	SK 22.06.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	PL 22.06.2022	EE 22.06.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(11) 3 598 069	(51) G01C 19/72	AL 22.06.2022	IS 22.10.2022		
		SI 22.06.2022	DK 22.06.2022		
			MC 22.06.2022		

NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
EE 01.03.2023		MC 27.07.2022	CH 28.02.2023		
(11) 3 598 191	(51) G02B 9/34			(11) 3 598 454	(51) G16H 10/60
(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	(11) 3 598 333	(51) G06F 21/57	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023		
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(11) 3 598 476	(51) H01J 49/00
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023		
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(11) 3 598 502	(51) H01L 27/32
		DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
(11) 3 598 229	(51) G03B 21/20	EE 18.01.2023		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023			AT 01.03.2023	NO 01.06.2023
		(11) 3 598 372	(51) H04L 65/1089	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
(11) 3 598 247	(51) H04J 3/06	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	EE 01.03.2023	
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 598 503	(51) H10K 59/12
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			SE 07.06.2023	
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 598 376	(51) G06Q 30/06		
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(11) 3 598 505	(51) H01L 29/78
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022			NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
		(11) 3 598 399	(51) G07D 1/00	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
(11) 3 598 268	(51) G06F 1/26	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	EE 15.02.2023	
(11) 3 598 269	(51) G06F 1/3231	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022		
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 598 534	(51) H01M 4/131
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023
PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	ES 08.03.2023	RS 08.03.2023
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	AL 27.07.2022		SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
NL 02.11.2022	SM 02.11.2022	MC 27.07.2022		NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022			PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	(11) 3 598 400	(51) G07D 7/00		
AL 02.11.2022	LU 06.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 598 561	(51) H01M 50/10
SK 02.11.2022	CH 31.12.2022	SE 07.06.2023		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LI 31.12.2022	IE 06.12.2022			LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
		(11) 3 598 402	(51) G07D 9/00	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(11) 3 598 285	(51) G06F 3/0481	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 14.06.2023		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022			SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 598 423	(51) G09F 9/302	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 598 430	(51) G10D 1/08	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	NL 31.08.2022	MC 31.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SI 31.08.2022	LU 16.11.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022			GB 30.11.2022	IE 16.11.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 598 440	(51) G10L 19/02		
		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 598 563	(51) H01M 10/36
(11) 3 598 289	(51) G06F 3/06	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 07.06.2023		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 598 329	(51) H04L 9/40	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	LU 23.11.2022	IE 23.11.2022		
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022			(11) 3 598 587	(51) H01R 13/627
		(11) 3 598 450	(51) G11C 5/14	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
		(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023		

RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022
MC 07.09.2022	CH 28.02.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
LI 28.02.2023		SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022
(11) 3 598 905	(51) <i>H05B 3/28</i>	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	AL 02.11.2022	LU 26.12.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SK 02.11.2022	CH 31.12.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	EE 04.01.2023		LI 31.12.2022	IE 26.12.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023			DE 01.07.2023	
(11) 3 598 931	(51) <i>A47L 15/44</i>	(11) 3 599 151	(51) <i>B62L 3/08</i>	(11) 3 599 352	(51) <i>F01D 25/24</i>
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
SE 07.06.2023		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
(11) 3 598 939	(51) <i>A61B 5/0205</i>	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022		
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	(11) 3 599 356	(51) <i>F02B 21/00</i>
SE 07.06.2023		PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	SE 07.06.2023	
(11) 3 598 945	(51) <i>A61B 5/22</i>	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022		
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	(11) 3 599 359	(51) <i>F02D 13/02</i>
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SI 13.07.2022	LU 14.12.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GB 14.12.2022	IE 14.12.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022			GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 599 165	(51) <i>B64D 1/22</i>	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	EE 08.03.2023	
RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023		
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 599 363	(51) <i>F02D 37/02</i>
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022			(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
SI 01.06.2022	LU 22.12.2022	(11) 3 599 191	(51) <i>B65G 17/32</i>	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) NO 28.09.2023			
GB 22.12.2022	IE 22.12.2022			(11) 3 599 383	(51) <i>F15B 11/00</i>
		(11) 3 599 195	(51) <i>B65G 47/76</i>	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
		(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(11) 3 598 967	(51) <i>A61K 8/46</i>	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023		
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 599 385	(51) <i>F16B 21/16</i>
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	SE 14.06.2023	
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	PT 24.07.2023	EE 22.03.2023		
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023			(11) 3 599 398	(51) <i>F16K 17/04</i>
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(11) 3 599 196	(51) <i>B65H 20/02</i>	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	HR 22.03.2023	AT 22.03.2023
		RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023
(11) 3 599 028	(51) <i>B05B 7/06</i>	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	EE 22.03.2023	
		DK 18.01.2023	SM 18.01.2023		
(11) 3 599 033	(51) <i>B05D 5/06</i>	EE 18.01.2023		(11) 3 599 410	(51) <i>F16M 11/22</i>
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023			(84) LT 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	(11) 3 599 206	(51) <i>B66B 5/00</i>	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	EE 11.01.2023	
EE 15.02.2023		PL 25.01.2023	IS 25.05.2023		
		DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(11) 3 599 421	(51) <i>F24C 14/00</i>
(11) 3 599 040	(51) <i>B21J 15/02</i>	EE 25.01.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) EE 01.02.2023	(84) NL 01.02.2023				
LT 01.02.2023	ES 01.02.2023	(11) 3 599 288	(51) <i>C12Q 1/6883</i>	(11) 3 599 423	(51) <i>F24C 15/08</i>
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	(84) NO 21.09.2023		(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
HR 01.02.2023	AT 01.02.2023			RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	(11) 3 599 294	(51) <i>C25D 3/60</i>	AT 08.03.2023	NO 08.06.2023
FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
SM 01.02.2023		FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	PT 10.07.2023	EE 08.03.2023
		GR 09.06.2023	NL 08.03.2023		
(11) 3 599 069	(51) <i>B29B 15/12</i>	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 599 428	(51) <i>A21B 3/04</i>
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023			SE 14.06.2023	
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(11) 3 599 309	(51) <i>D21H 17/59</i>		
		(84) LT 02.11.2022	(84) PT 02.03.2023	(11) 3 599 441	(51) <i>F28F 23/00</i>
		ES 02.11.2022	AT 02.11.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023

ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
SE 26.04.2023		AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	EE 01.03.2023	
(11) 3 599 446	(51) G01F 1/66	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(11) 3 599 662	(51) H01Q 1/24
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(11) 3 599 448	(51) G01J 3/46	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) NO 14.09.2023		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
(11) 3 599 449	(51) G01J 3/46	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(84) NO 07.09.2023		MC 22.06.2022	CH 30.11.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
(11) 3 599 461	(51) G01N 27/447	LI 30.11.2022	SI 22.06.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LU 14.11.2022	GB 14.11.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 599 542	(51) G06F 3/041	(11) 3 599 680	(51) G01V 8/12
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 05.07.2023	
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 599 574	(51) G06K 19/077	(11) 3 599 691	(51) H02H 9/02
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SE 07.06.2023	
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 599 575	(51) G06N 3/04	(11) 3 599 710	(51) H02M 3/156
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	NL 24.05.2023		SE 05.04.2023	
IE 02.11.2022	LU 02.11.2022	(11) 3 599 594	(51) G08C 19/00	(11) 3 599 734	(51) H04L 5/00
(11) 3 599 463	(51) G01N 30/06	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SE 26.04.2023			
SE 10.05.2023		(11) 3 599 603	(51) G10H 1/32	(11) 3 599 741	(51) H04L 41/0813
(11) 3 599 473	(51) G01R 31/36	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 599 749	(51) H04L 5/00
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	RS 13.04.2022	DK 13.04.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	IS 13.08.2022	RO 13.04.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
EE 01.03.2023		CZ 13.04.2022	SM 13.04.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
(11) 3 599 493	(51) G02B 13/06	SK 13.04.2022	AL 13.04.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	SI 13.04.2022		AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023			EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(11) 3 599 606	(51) G10L 17/06	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	MC 28.09.2022	DK 28.09.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	LV 04.01.2023	NO 04.04.2023	LU 12.11.2022	GB 28.12.2022
EE 18.01.2023		SE 04.01.2023	FI 04.01.2023	IE 12.11.2022	
(11) 3 599 514	(51) G04B 17/06	PL 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 599 760	(51) H04N 5/235
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	DK 04.01.2023	IS 04.05.2023	(84) PT 09.06.2023	(84) LT 08.02.2023
SE 07.06.2023		EE 04.01.2023	SM 04.01.2023	ES 08.02.2023	RS 08.02.2023
(11) 3 599 519	(51) G04B 37/00	(11) 3 599 629	(51) H01H 33/66	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
SE 14.06.2023		HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
(11) 3 599 521	(51) G05B 9/03	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
(11) 3 599 522	(51) G05B 15/02	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	EE 08.02.2023	
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023		
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 599 634	(51) H01L 21/02	(11) 3 599 778	(51) H04W 4/021
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SE 04.01.2023	IS 04.05.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
EE 04.01.2023		(11) 3 599 660	(51) H01M 10/617	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 599 532	(51) G06F 1/16	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
		NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
				SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
				SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
				LU 03.10.2022	CH 31.10.2022
				LI 31.10.2022	IT 16.02.2022

BE 31.10.2022	IE 03.10.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
(11) 3 599 785	(51) H04W 28/06	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	MC 04.05.2022		SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	(11) 3 599 870	(51) A21C 1/14	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	(84) NO 21.09.2023		RO 14.09.2022	EE 14.09.2022
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	(11) 3 599 877	(51) A23C 9/123	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	(84) EE 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	NL 14.09.2022	DK 14.09.2022
IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SI 14.09.2022	MC 14.09.2022
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(11) 3 599 937	(51) A47B 88/40
RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
AL 05.10.2022	LU 04.12.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
SK 05.10.2022	CH 31.12.2022	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	(11) 3 599 942	(51) A47C 7/54
LI 31.12.2022	IE 04.12.2022	RO 06.07.2022	SK 06.07.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
(11) 3 599 808	(51) A01B 29/04	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	MC 06.07.2022		PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 599 897	(51) A23L 33/105	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	MC 04.01.2023	CH 28.02.2023
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LI 28.02.2023	EE 04.01.2023
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 599 947	(51) A47D 1/02
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) NO 28.09.2023	
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(11) 3 599 949	(51) A47G 23/16
MC 15.06.2022		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 599 814	(51) A01D 41/12	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	(11) 3 599 957	(51) A47J 43/044
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	MC 11.05.2022		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 599 898	(51) A23L 33/105	(11) 3 599 975	(51) A61B 1/00
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 599 976	(51) A61B 1/00
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
(11) 3 599 816	(51) A01D 41/14	MC 17.08.2022		RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(11) 3 599 916	(51) A41B 9/00	AL 12.10.2022	SK 12.10.2022
FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	MC 12.10.2022	
LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 599 980	(51) A61B 1/015
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SI 27.07.2022	MC 27.07.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
(11) 3 599 817	(51) A01D 75/18	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	MC 04.05.2022		EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 599 925	(51) A43B 23/02	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	MC 27.07.2022	
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 599 988	(51) A61B 3/11
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) LV 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PT 07.11.2022	GR 07.10.2022
(11) 3 599 827	(51) A01G 27/06	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	SK 06.07.2022	AL 06.07.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	SI 06.07.2022	MC 06.07.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	MC 03.08.2022		(11) 3 599 994	(51) G16H 20/10
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 599 933	(51) A46D 3/04	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022		
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022		

PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	IS 07.04.2023	SM 07.12.2022
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	NL 14.09.2022	DK 14.09.2022	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	SI 14.09.2022	MC 14.09.2022	SK 07.12.2022	DK 07.12.2022
				MC 07.12.2022	
(11) 3 599 998	(51) A61B 5/00	(11) 3 600 078	(51) A61B 17/115	(11) 3 600 150	(51) A61F 2/07
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
(11) 3 600 003	(51) A61B 5/00	(84) FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) NO 17.08.2023	SE 17.05.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	NL 17.05.2023	
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022		
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	(11) 3 600 159	(51) A61F 2/24
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	RO 22.06.2022	SM 22.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	DK 22.06.2022	SI 22.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	MC 22.06.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SK 09.11.2022	MC 09.11.2022			IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		(11) 3 600 087	(51) A61B 17/24	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
		SE 07.06.2023		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
				SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
(11) 3 600 021	(51) A61B 5/021	(11) 3 600 094	(51) A61B 17/34	(11) 3 600 162	(51) A61F 2/30
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 12.04.2023		PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022			LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 600 095	(51) A61B 17/68	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 600 039	(51) A61B 5/1455	(11) 3 600 099	(51) A61B 17/16	(11) 3 600 170	(51) A61F 2/915
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NO 07.09.2023	
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023		
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023		
(11) 3 600 040	(51) A61B 5/16	(11) 3 600 107	(51) A61B 18/20	(11) 3 600 173	(51) A61F 2/966
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NO 07.09.2023	
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
(11) 3 600 045	(51) A61B 6/00	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 600 185	(51) A61F 9/009
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	SI 23.03.2022	IT 23.03.2022		
SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	MC 23.03.2022			
DK 14.12.2022	MC 14.12.2022				
(11) 3 600 054	(51) A61B 6/12	(11) 3 600 114	(51) A61B 34/20	(11) 3 600 190	(51) A61F 13/15
(84) AT 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
NO 16.02.2023	FI 16.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
SE 16.11.2022	PT 16.03.2023	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
ES 16.11.2022	LV 16.11.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	IS 30.03.2023	NL 30.11.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	AL 30.11.2022	SK 30.11.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	MC 30.11.2022		SK 02.11.2022	LU 26.01.2023
				CH 31.01.2023	LI 31.01.2023
				DE 01.08.2023	
(11) 3 600 055	(51) A61B 6/14	(11) 3 600 148	(51) A61F 2/07	(11) 3 600 199	(51) A61F 13/511
(84) NO 14.12.2022	(84) LT 14.09.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 14.09.2022	SE 14.09.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
LV 14.09.2022	GR 15.12.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
HR 14.09.2022	SM 14.09.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
PT 16.01.2023	ES 14.09.2022			BG 18.08.2022	HR 18.05.2022

GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	CZ 21.12.2022	AL 21.12.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	PL 21.12.2022	SK 21.12.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	IS 21.04.2023	DK 21.12.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	MC 21.12.2022	
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	MC 27.07.2022			
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022				
(11) 3 600 206	(51) A61G 11/00	(11) 3 600 299	(51) A61K 31/4245	(11) 3 600 389	(51) A61K 39/00
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) NO 10.08.2023
		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SE 10.05.2023	
(11) 3 600 207	(51) A61G 11/00	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(11) 3 600 416	(51) A61K 39/395
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(11) 3 600 431	(51) A61K 31/485
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022			IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 600 309	(51) A61K 31/4439	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
		LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022
		RO 22.06.2022	SM 22.06.2022		
(11) 3 600 210	(51) A61H 9/00	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 600 454	(51) A61L 2/04
(84) NO 07.09.2023		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		MC 22.06.2022		SE 07.06.2023	
(11) 3 600 220	(51) A61K 6/20	(11) 3 600 312	(51) A61K 31/445	(11) 3 600 461	(51) A61L 15/24
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	AT 17.05.2023		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023			SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	(11) 3 600 326	(51) A61K 31/506	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
EE 22.03.2023		HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
		NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
(11) 3 600 223	(51) A61K 8/02	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
(84) NO 07.09.2023		GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
		IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
(11) 3 600 240	(51) A61K 8/81	SM 25.01.2023	MC 25.01.2023	MC 10.08.2022	
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	EE 25.01.2023			
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022			(11) 3 600 469	(51) A61L 27/56
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	(11) 3 600 335	(51) A61K 31/7016	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023		
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(11) 3 600 475	(51) A61M 1/02
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SI 24.08.2022	MC 24.08.2022	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 600 250	(51) A61K 9/00	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) FI 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	DK 14.12.2022	MC 14.12.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
NO 05.01.2023	PT 06.02.2023			PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(11) 3 600 343	(51) A61K 31/7088	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	MC 30.03.2022	
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	PT 23.03.2023	AT 23.11.2022		
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	(11) 3 600 477	(51) A61N 1/362
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	NL 23.11.2022	SM 23.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
		DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
(11) 3 600 257	(51) A61K 9/14	RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AL 23.11.2022	SK 23.11.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	MC 23.11.2022		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023			SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
		(11) 3 600 379	(51) A61K 38/21	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
(11) 3 600 266	(51) A61K 31/00	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023		
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 600 487	(51) F16K 11/02
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022		
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022				

AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 600 525	(51) A61N 1/05	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(11) 3 600 489	(51) A61M 3/02	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	(11) 3 600 676	(51) B02C 19/06
RS 28.09.2022	SE 28.09.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LV 28.09.2022	GR 29.12.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
HR 28.09.2022	SM 28.09.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
PT 30.01.2023	ES 28.09.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	NL 22.06.2022	PT 24.10.2022
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	SI 03.08.2022	MC 03.08.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
MC 28.09.2022				IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
(11) 3 600 496	(51) A61M 5/20	(11) 3 600 552	(51) A61K 31/455	DK 22.06.2022	SI 22.06.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	MC 22.06.2022	CH 28.02.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SE 07.06.2023		LI 28.02.2023	
(11) 3 600 503	(51) A61M 16/00	(11) 3 600 562	(51) A61Q 11/00	(11) 3 600 682	(51) B05B 1/30
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SE 07.06.2023		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022			LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	(11) 3 600 573	(51) A62C 3/02	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SM 17.08.2022	CZ 17.08.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	MC 17.08.2022	SI 17.08.2022
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	LU 30.11.2022	IE 30.11.2022
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023		
SI 27.07.2022	MC 27.07.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023		
				(11) 3 600 684	(51) B05B 7/08
(11) 3 600 508	(51) A61M 16/06	(11) 3 600 574	(51) A62C 35/02	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022			RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	(11) 3 600 585	(51) A63H 33/04	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	MC 25.05.2022	
		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022		
(11) 3 600 509	(51) A61M 16/06	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 600 687	(51) B05B 11/00
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
		DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
(11) 3 600 510	(51) A61M 16/08	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	IS 25.05.2023	SM 25.01.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	MC 25.01.2023	EE 25.01.2023
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	MC 03.08.2022			
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022			(11) 3 600 689	(51) B05B 17/00
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 600 619	(51) B01D 53/94	(84) NO 07.09.2023	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022		
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 600 690	(51) B05B 17/06
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SE 07.06.2023	
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022		
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 600 708	(51) B21B 13/14
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	ES 01.06.2022	SE 01.06.2022
(11) 3 600 514	(51) A61M 25/01	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	MC 10.08.2022		NL 01.06.2022	PT 03.10.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022			CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 600 664	(51) B65D 51/00	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 600 723	(51) B22F 3/02
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
MC 08.06.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023

NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 600 765	(51) B24C 7/00	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
(11) 3 600 724	(51) B22F 3/02	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	RS 08.06.2022	PT 10.10.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	MC 18.05.2022	
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 600 808	(51) B28B 1/00
SM 21.12.2022	EE 21.12.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	MC 08.06.2022		(11) 3 600 809	(51) B28B 1/00
AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	(11) 3 600 780	(51) B25F 5/00	(84) NO 26.07.2023	(84) SE 26.04.2023
SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(11) 3 600 811	(51) B28C 5/12
DK 21.12.2022	MC 21.12.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) NO 19.07.2023
		NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	SE 19.04.2023	
(11) 3 600 726	(51) B22F 10/28	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(11) 3 600 816	(51) B29C 35/08
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SM 22.02.2023	CH 28.02.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	LI 28.02.2023	EE 22.02.2023	SM 21.12.2022	ES 21.12.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(11) 3 600 781	(51) B25F 5/00	EE 21.12.2022	PT 21.04.2023
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	RO 21.12.2022	AT 21.12.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	PL 21.12.2022	AL 21.12.2022
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	IS 21.04.2023	SK 21.12.2022
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	MC 21.12.2022	DK 21.12.2022
		NL 28.12.2022	SM 28.12.2022		
(11) 3 600 733	(51) B23B 27/04	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	(11) 3 600 824	(51) B29C 48/50
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 16.11.2022	LV 16.11.2022	CZ 28.12.2022	AL 28.12.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	PL 28.12.2022	SK 28.12.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	IS 28.04.2023	DK 28.12.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	MC 28.12.2022	EE 28.12.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022		RO 28.12.2022	IS 30.03.2023	SM 30.11.2022
RO 16.11.2022	AL 16.11.2022	(11) 3 600 799	DK 28.12.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(51) B25J 9/16	RO 30.11.2022	AL 30.11.2022
		ES 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
(11) 3 600 735	(51) B23B 31/08	PT 05.09.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 600 833	(51) B29C 64/00
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	AT 04.05.2022	SE 04.05.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	BG 04.08.2022	NL 04.05.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
NL 24.05.2023		HR 04.05.2022	SK 04.05.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
		LV 04.05.2022	GR 05.08.2022		
(11) 3 600 736	(51) B23B 31/12	PL 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 600 836	(51) B29C 64/10
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	DK 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	RO 04.05.2022	CZ 04.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	EE 04.05.2022	SM 04.05.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	SI 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(11) 3 600 803	(51) B26F 1/20	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	NL 24.05.2023		SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	(11) 3 600 804	(51) B26F 1/44	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022
(11) 3 600 739	(51) B23B 51/04	PT 05.09.2022	BG 04.08.2022		
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 600 842	(51) B29C 64/124
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	(11) 3 600 806	(51) B27K 5/04	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	SE 07.06.2023		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
		(11) 3 600 807	(51) B27L 7/08	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(11) 3 600 757	(51) B23K 37/04	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) NL 15.02.2023	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 600 848	(51) B29C 65/02
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022		
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023				
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023				

FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	SI 31.08.2022	MC 31.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 600 946	(51) B60L 7/24
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(11) 3 600 900	(51) B41J 11/58	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022
CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022
MC 29.06.2022		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022
(11) 3 600 854	(51) B29C 70/44	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	NL 07.09.2022	DK 07.09.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SI 07.09.2022	MC 07.09.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 600 950	(51) B60L 50/50
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 600 907	(51) B42D 25/425	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	SE 14.06.2023		EE 24.08.2022	AL 24.08.2022
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	(11) 3 600 912	(51) B60B 7/00	MC 24.08.2022	
CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 600 963	(51) B60Q 1/26
SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
(11) 3 600 856	(51) B29C 70/52	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
SE 07.06.2023		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
(11) 3 600 858	(51) B29C 70/52	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
SE 03.05.2023		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
(11) 3 600 866	(51) B30B 11/00	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	EE 01.02.2023	
(84) NO 07.09.2023		EE 18.05.2022	AL 18.05.2022		
(11) 3 600 872	(51) B32B 5/02	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	(11) 3 600 965	(51) G01S 7/497
(84) NO 17.11.2022	(84) LT 17.08.2022	(11) 3 600 935	(51) B60K 16/00	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
DK 17.08.2022	ES 17.08.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022
CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022
MC 17.08.2022		SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	SI 31.08.2022	MC 31.08.2022
(11) 3 600 875	(51) B32B 5/22	SI 06.07.2022	MC 06.07.2022	(11) 3 600 970	(51) B60R 11/02
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 600 937	(51) B60K 35/00	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NL 10.05.2023		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 600 939	(51) B60K 37/06	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) PT 22.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 20.08.2022	CZ 20.04.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	MC 13.07.2022	
(11) 3 600 884	(51) B32B 17/10	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	(11) 3 600 976	(51) B60R 22/34
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	MC 20.04.2022		(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 600 945	(51) B60L 7/24	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
GR 02.06.2023	NL 01.03.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
(11) 3 600 896	(51) B41J 2/135	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	DK 28.09.2022	MC 28.09.2022
		AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	(11) 3 600 977	(51) B60R 25/00
				(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022

LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 601 080	(51) B65D 23/10
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 18.05.2023	NO 18.04.2023
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 18.01.2023	PL 18.01.2023
RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 18.01.2023	MC 18.01.2023
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	EE 18.01.2023	
NL 07.09.2022	DK 07.09.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022		
SI 07.09.2022	MC 07.09.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 601 083	(51) B65D 41/04
		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(11) 3 600 980	(51) B60S 13/00	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022			SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 601 031	(51) B62M 17/00	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SI 17.08.2022	MC 17.08.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 601 085	(51) B65D 43/16
MC 18.05.2022		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
		SI 11.05.2022	MC 11.05.2022		
(11) 3 600 982	(51) B60T 7/20			(11) 3 601 086	(51) B65D 47/20
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 601 045	(51) B64D 11/00	(84) LT 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PT 09.06.2023	NL 08.02.2023
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	HR 08.02.2023	AT 08.02.2023
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023
SK 27.04.2022	HR 27.04.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022		
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(11) 3 601 117	(51) B65G 61/00
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
MC 27.04.2022		AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
		MC 27.07.2022		SE 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 3 600 984	(51) B60T 8/00			HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(11) 3 601 061	(51) B65B 3/00	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	HR 08.03.2023	LV 08.03.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
PT 03.07.2023	EE 01.03.2023			MC 04.05.2022	
(11) 3 601 012	(51) B62B 7/06	(11) 3 601 071	(51) B65B 55/00	(11) 3 601 118	(51) B65G 65/00
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022		
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 3 601 121	(51) B65H 19/10
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(84) SM 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	GR 02.06.2023	PT 03.07.2023
SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
SI 10.08.2022	MC 10.08.2022	DK 07.12.2022	MC 07.12.2022		
(11) 3 601 022	(51) B62D 55/065	(11) 3 601 072	(51) B65D 1/02	(11) 3 601 131	(51) B66B 1/34
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
MC 20.07.2022		LU 13.12.2022	CH 31.12.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
		LI 31.12.2022	GB 13.12.2022		
(11) 3 601 023	(51) B62D 55/065	IE 13.12.2022		(11) 3 601 162	(51) C01B 32/23
				(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022

(84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023	(84) AT 03.05.2023 NL 03.05.2023	AL 06.07.2022 MC 06.07.2022	SI 06.07.2022	SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022 SI 01.06.2022	SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022 MC 01.06.2022
(11) 3 601 390 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) C08F 265/04 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 601 454 (84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 AT 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022	(51) C09D 11/328 (84) NO 11.08.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 MC 11.05.2022	(11) 3 601 523 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) C12N 1/06 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023
(11) 3 601 401 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022 CZ 31.08.2022 RO 31.08.2022 SK 31.08.2022 NL 31.08.2022	(51) C08G 18/72 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 SM 31.08.2022 PT 02.01.2023 AT 31.08.2022 EE 31.08.2022 AL 31.08.2022 MC 31.08.2022	(11) 3 601 463 (84) NL 12.10.2022 NO 12.01.2023 SE 12.10.2022 ES 12.10.2022 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 RS 12.10.2022 SM 12.10.2022 EE 12.10.2022 CZ 12.10.2022 SK 12.10.2022	(51) C09J 123/10 (84) LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 PT 13.02.2023 AT 12.10.2022 GR 13.01.2023 PL 12.10.2022 IS 12.02.2023 DK 12.10.2022 RO 12.10.2022 AL 12.10.2022 MC 12.10.2022	(11) 3 601 531 (84) ES 07.06.2023	(51) C12N 5/074 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 601 412 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 HR 28.09.2022 CZ 28.09.2022 EE 28.09.2022 IS 28.01.2023 DK 28.09.2022	(51) C08G 73/02 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 SM 28.09.2022 RO 28.09.2022 SK 28.09.2022 AL 28.09.2022 MC 28.09.2022	(11) 3 601 480 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022 RS 21.12.2022 SM 21.12.2022 EE 21.12.2022 RO 21.12.2022 AT 21.12.2022 PL 21.12.2022 IS 21.04.2023 MC 21.12.2022	(51) C09K 11/08 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022 ES 21.12.2022 PT 21.04.2023 CZ 21.12.2022 AL 21.12.2022 SK 21.12.2022 DK 21.12.2022	(11) 3 601 548 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022	(51) C12N 9/10 (84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022
(11) 3 601 426 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) C08K 5/16 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(11) 3 601 484 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 PT 24.10.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022 SI 22.06.2022	(51) C10G 11/18 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 SK 22.06.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 CZ 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022 MC 22.06.2022	(11) 3 601 598 (84) FI 03.08.2022 RS 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022 AT 03.08.2022 EE 03.08.2022 AL 03.08.2022 MC 03.08.2022	(51) C12Q 1/68 (84) LT 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 CZ 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022 SI 03.08.2022
(11) 3 601 427 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) C08K 5/03 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 601 486 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 AL 20.04.2022 MC 20.04.2022	(51) C10G 29/20 (84) LT 20.04.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 SI 20.04.2022	(11) 3 601 617 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(51) C12Q 1/6888 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022
(11) 3 601 433 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) C08L 23/08 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 601 488 (84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022	(51) C10M 175/00 (84) NO 01.09.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022	(11) 3 601 622 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022 CZ 29.06.2022 LU 04.12.2022 LI 31.12.2022 IE 04.12.2022	(51) C14B 1/40 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022 SI 29.06.2022 CH 31.12.2022 GB 04.12.2022
(11) 3 601 434 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 MC 18.01.2023	(51) C08L 23/14 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023 EE 18.01.2023	(11) 3 601 506 (84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022	(51) C10M 175/00 (84) NO 01.09.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022	(11) 3 601 624 (84) LT 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022	(51) C21D 9/52 (84) NO 14.03.2023 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022
(11) 3 601 440 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 RO 27.04.2022 EE 27.04.2022 SI 27.04.2022	(51) C09C 3/06 (84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 SK 27.04.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 CZ 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022 MC 27.04.2022	(11) 3 601 450 (84) NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 LV 06.07.2022 IS 06.11.2022 CZ 06.07.2022 EE 06.07.2022	(51) C09D 7/00 (84) LT 06.07.2022 ES 06.07.2022 GR 07.10.2022 SM 06.07.2022 AT 06.07.2022 SK 06.07.2022	(11) 3 601 624 (84) LT 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022	(51) C21D 9/52 (84) NO 14.03.2023 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022

SM 14.12.2022	EE 14.12.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 601 722	(51) E21B 37/06
PT 14.04.2023	CZ 14.12.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
AL 14.12.2022	IS 14.04.2023	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
DK 14.12.2022	MC 14.12.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
(11) 3 601 626	(51) C22B 21/00	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SE 01.03.2023	PL 01.03.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	EE 01.03.2023	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022		
RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 601 687	(51) E03B 3/03	(11) 3 601 731	(51) E21B 47/092
DK 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	PT 09.03.2023	LV 09.11.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
MC 11.05.2022		HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
		RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
		SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
		EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	IS 23.03.2023	SM 23.11.2022
		CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022
		SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022
				AL 23.11.2022	SK 23.11.2022
				MC 23.11.2022	
(11) 3 601 628	(51) C22C 14/00	(11) 3 601 700	(51) E04F 13/08	(11) 3 601 734	(51) E21B 47/125
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) FI 28.12.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	SE 28.12.2022	LV 28.12.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 28.12.2022	SM 28.12.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 27.04.2022	IS 27.08.2022	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	MC 27.04.2022		MC 28.12.2022	
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022				
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022				
(11) 3 601 633	(51) C23C 28/00	(11) 3 601 712	(51) E21B 28/00	(11) 3 601 735	(51) E21B 17/02
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) SE 05.04.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) FI 28.12.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	PT 07.08.2023	ES 05.04.2023	SE 28.12.2022	LV 28.12.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	AT 05.04.2023		GR 29.03.2023	RS 28.12.2022
AT 22.02.2023	LV 22.02.2023			SM 28.12.2022	ES 28.12.2022
PT 22.02.2023	SE 22.02.2023			EE 28.12.2022	PT 28.04.2023
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023			RO 28.12.2022	CZ 28.12.2022
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023			AT 28.12.2022	AL 28.12.2022
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023			SK 28.12.2022	IS 28.04.2023
				MC 28.12.2022	
(11) 3 601 650	(51) D04B 21/12	(11) 3 601 713	(51) E21B 17/01		
(84) FI 10.08.2022	(84) RS 10.08.2022	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023		
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023		
LV 10.08.2022	PL 10.08.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023		
SM 10.08.2022	CZ 10.08.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023		
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023		
EE 10.08.2022	AL 10.08.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023		
SI 10.08.2022	MC 10.08.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023		
		MC 25.01.2023	EE 25.01.2023		
(11) 3 601 654	(51) D04H 1/64	(11) 3 601 717	(51) E21B 23/02		
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023		
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022				
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022				
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023				
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022				
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023				
NL 16.11.2022	SM 16.11.2022				
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022				
RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022				
AL 16.11.2022	SK 16.11.2022				
MC 16.11.2022	CH 28.02.2023				
LI 28.02.2023					
(11) 3 601 656	(51) D04H 3/018	(11) 3 601 720	(51) E21B 33/13		
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022		
		LT 28.09.2022	RS 28.09.2022		
		SE 28.09.2022	LV 28.09.2022		
		GR 29.12.2022	HR 28.09.2022		
		SM 28.09.2022	PT 30.01.2023		
		ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022		
		AT 28.09.2022	RO 28.09.2022		
		EE 28.09.2022	SK 28.09.2022		
		PL 28.09.2022	IS 28.01.2023		
		AL 28.09.2022	NL 28.09.2022		
		DK 28.09.2022	MC 28.09.2022		
(11) 3 601 658	(51) D05C 15/08	(11) 3 601 721	(51) E21B 34/10		
(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022		
HR 25.01.2023	LV 25.01.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022		
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023		
SM 25.01.2023	MC 25.01.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022		
EE 25.01.2023		LV 12.10.2022	GR 13.01.2023		
		HR 12.10.2022	PL 12.10.2022		
		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023		
		AL 12.10.2022	SM 12.10.2022		
		DK 12.10.2022	EE 12.10.2022		
		RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022		
		SK 12.10.2022	MC 12.10.2022		
(11) 3 601 675	(51) E01C 11/04				
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022				
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022				

CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(11) 3 601 799	(51) F16K 3/10	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
MC 15.06.2022		PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
(11) 3 601 747	(51) F01D 25/16	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	(11) 3 601 833	(51) F16D 55/226
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SM 11.01.2023	MC 11.01.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	EE 11.01.2023		SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(11) 3 601 804	(51) F04D 29/058	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	NL 07.09.2022	DK 07.09.2022
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SI 07.09.2022	MC 07.09.2022
(11) 3 601 748	(51) F01D 25/28	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 601 845	(51) F16H 7/10
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	MC 03.08.2022		PT 10.10.2022	RO 08.06.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 601 812	(51) F16B 5/01	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(11) 3 601 759	(51) F01N 9/00	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	MC 08.06.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 601 854	(51) F16J 15/34
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 601 815	(51) F16B 13/04	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
(11) 3 601 768	(51) F02C 7/06	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LU 22.12.2022	CH 31.12.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LI 31.12.2022	IE 22.12.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 601 862	(51) F16L 11/08
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
DK 17.08.2022	ES 17.08.2022	CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	SI 31.08.2022	MC 31.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
MC 17.08.2022		(11) 3 601 825	(51) F16C 35/02	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(11) 3 601 783	(51) F03D 1/06	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 601 865	(51) F16L 21/00
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
MC 06.04.2022	CH 28.02.2023	MC 29.06.2022		DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
LI 28.02.2023		(11) 3 601 828	(51) F16D 3/14	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
(11) 3 601 791	(51) F03D 13/20	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
RS 15.02.2023	PT 15.02.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	MC 11.05.2022	
HR 15.02.2023	NO 15.05.2023	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 601 866	(51) F16K 15/03
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022

(11) 3 601 963 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) G01F 1/84 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(11) 3 602 053 (84) NO 28.09.2023	(51) G01N 33/53
(11) 3 601 977 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) G01L 1/12 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 602 013 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022 AT 03.08.2022 EE 03.08.2022 AL 03.08.2022 MC 03.08.2022 LI 28.02.2023	(51) G01N 21/64 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 CZ 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022 SI 03.08.2022 CH 28.02.2023	(11) 3 602 060 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022 CZ 20.07.2022 RO 20.07.2022 SK 20.07.2022 SI 20.07.2022	(51) A61K 39/395 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022 AT 20.07.2022 EE 20.07.2022 AL 20.07.2022 MC 20.07.2022
(11) 3 601 985 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022 SI 22.06.2022	(51) G01M 3/28 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022 MC 22.06.2022	(11) 3 602 021 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 EE 24.08.2022 AL 24.08.2022 MC 24.08.2022	(51) G01N 23/18 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 SM 24.08.2022 RO 24.08.2022 SK 24.08.2022 SI 24.08.2022	(11) 3 602 061 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022 CZ 20.07.2022 RO 20.07.2022 SK 20.07.2022 SI 20.07.2022	(51) G01N 33/574 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022 AT 20.07.2022 EE 20.07.2022 AL 20.07.2022 MC 20.07.2022
(11) 3 601 988 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 ES 07.09.2022 AT 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 SI 07.09.2022	(51) G01M 7/02 (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 DK 07.09.2022 MC 07.09.2022	(11) 3 602 032 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022 NL 07.12.2022 EE 07.12.2022 RO 07.12.2022 AT 07.12.2022 SK 07.12.2022 DK 07.12.2022	(51) G01N 29/14 (84) NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022 SM 07.12.2022 PT 10.04.2023 CZ 07.12.2022 AL 07.12.2022 IS 07.04.2023 MC 07.12.2022	(11) 3 602 070 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(51) G01N 33/68 (84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022
(11) 3 602 000 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 RS 28.12.2022 EE 28.12.2022 RO 28.12.2022 AT 28.12.2022 PL 28.12.2022 IS 28.04.2023 MC 28.12.2022	(51) G01N 3/40 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 HR 28.12.2022 SM 28.12.2022 PT 28.04.2023 CZ 28.12.2022 AL 28.12.2022 SK 28.12.2022 DK 28.12.2022	(11) 3 602 035 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G01N 33/00 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 602 071 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022 NL 07.12.2022 EE 07.12.2022 RO 07.12.2022 AT 07.12.2022 SK 07.12.2022 DK 07.12.2022	(51) G01N 33/68 (84) NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022 SM 07.12.2022 PT 10.04.2023 CZ 07.12.2022 AL 07.12.2022 IS 07.04.2023 MC 07.12.2022
(11) 3 602 002 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023 SM 23.11.2022 EE 23.11.2022 CZ 23.11.2022 SK 23.11.2022	(51) G01N 15/14 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022 NL 23.11.2022 DK 23.11.2022 RO 23.11.2022 AL 23.11.2022 MC 23.11.2022	(11) 3 602 037 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022 AT 27.07.2022 EE 27.07.2022 AL 27.07.2022 MC 27.07.2022	(51) G01N 31/22 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022 CZ 27.07.2022 RO 27.07.2022 SK 27.07.2022 SI 27.07.2022	(11) 3 602 075 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 SI 15.06.2022	(51) G01N 35/00 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022 MC 15.06.2022
(11) 3 602 005 (84) LV 06.07.2022 FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 AT 06.07.2022 EE 06.07.2022 AL 06.07.2022 MC 06.07.2022	(51) G01N 19/04 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022 CZ 06.07.2022 RO 06.07.2022 SK 06.07.2022 SI 06.07.2022	(11) 3 602 042 (84) LT 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022 SM 14.12.2022 PT 14.04.2023 CZ 14.12.2022 PL 14.12.2022 IS 14.04.2023	(51) G01N 33/497 (84) NO 14.03.2023 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022 EE 14.12.2022 RO 14.12.2022 AL 14.12.2022 SK 14.12.2022 MC 14.12.2022	(11) 3 602 084 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 SK 04.05.2022 GR 05.08.2022	(51) G11C 29/50 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022

RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 602 097	(51) G01R 33/56	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022
MC 04.05.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	MC 29.06.2022	
(11) 3 602 086	(51) G01R 31/00	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 602 147	(51) G02B 1/00
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
(11) 3 602 090	(51) B60L 50/60	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SM 28.12.2022	ES 28.12.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 28.12.2022	PT 28.04.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	RO 28.12.2022	CZ 28.12.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	AT 28.12.2022	AL 28.12.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 602 110	(51) G01S 7/4865	PL 28.12.2022	SK 28.12.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IS 28.04.2023	DK 28.12.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	MC 28.12.2022	
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 602 149	(51) G02B 1/14
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(11) 3 602 091	(51) G01R 33/36	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(84) PT 04.05.2023	(84) NL 04.01.2023	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
LT 04.01.2023	RS 04.01.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	MC 03.08.2022		AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(11) 3 602 134	(51) G01T 1/24	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	MC 24.08.2022	
SM 04.01.2023	MC 04.01.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 602 153	(51) G02B 6/134
EE 04.01.2023		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(11) 3 602 092	(51) G01R 33/032	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 602 154	(51) G02B 6/25
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	MC 03.08.2022		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(11) 3 602 136	(51) G01V 1/28	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
MC 10.08.2022		AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
(11) 3 602 093	(51) G01R 33/09	SK 18.05.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 602 157	(51) G02B 6/35
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	MC 18.05.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	(11) 3 602 138	(51) G01V 1/30	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	(84) PT 15.06.2023	(84) EE 15.02.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	LT 15.02.2023	ES 15.02.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	RS 15.02.2023	HR 15.02.2023	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
MC 20.07.2022		AT 15.02.2023	LV 15.02.2023	(11) 3 602 162	(51) G02B 21/02
(11) 3 602 096	(51) G01R 33/56	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 15.02.2023		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 602 146	(51) G01W 1/17	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	DK 14.12.2022	MC 14.12.2022

(11) 3 602 163	(51) G02B 21/36	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	(11) 3 602 248	(51) G06F 3/01
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022			(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022			RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 602 201	(51) G03H 1/04	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 602 256	(51) G06F 3/041
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
SI 27.07.2022	MC 27.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
(11) 3 602 178	(51) G02B 27/01	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
SE 10.05.2023				PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
		(11) 3 602 203	(51) G04B 39/00	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(11) 3 602 183	(51) G02C 5/14	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 15.02.2023	
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 602 263	(51) G06F 3/0482
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
(11) 3 602 186	(51) G02C 7/08	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SM 18.01.2023	MC 18.01.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	EE 18.01.2023	
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023				
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 602 209	(51) G05B 13/04	(11) 3 602 273	(51) H04W 12/06
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
(11) 3 602 187	(51) G02C 7/08	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	MC 17.08.2022	CH 28.02.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LI 28.02.2023			
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022			(11) 3 602 274	(51) G06F 8/65
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(11) 3 602 212	(51) G05B 19/042	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	SE 12.04.2023	
MC 27.07.2022		ES 07.12.2022	LV 07.12.2022		
		GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 3 602 290	(51) G06F 9/455
(11) 3 602 190	(51) G02F 1/133	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	DK 07.12.2022	MC 07.12.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022			AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 602 213	(51) G05B 19/18	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	MC 06.07.2022	
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022		
IT 30.03.2022	MC 30.03.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(11) 3 602 294	(51) G06F 9/48
		SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
		CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	SE 14.06.2023	
(11) 3 602 197	(51) G03F 7/00	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022		
(84) AT 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	(11) 3 602 297	(51) G06F 9/50
NO 09.02.2023	FI 09.11.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	NL 07.09.2022	DK 07.09.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
ES 09.11.2022	LV 09.11.2022	SI 07.09.2022	MC 07.09.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022			SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 602 223	(51) G05D 1/02	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022			AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	(11) 3 602 239	(51) G06F 1/32		
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(11) 3 602 300	(51) G06F 9/54

(84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 ES 07.09.2022 AT 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 SI 07.09.2022	RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 DK 07.09.2022 MC 07.09.2022	PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 MC 11.05.2022	IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022
(11) 3 602 306 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023 DK 26.10.2022 RO 26.10.2022 CH 30.11.2022 MC 26.10.2022 LU 10.11.2022 IE 10.11.2022	(51) G06F 11/36 (84) NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022 SM 26.10.2022 EE 26.10.2022 CZ 26.10.2022 LI 30.11.2022 AL 26.10.2022 SK 26.10.2022	(11) 3 602 351 (84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 PT 09.03.2023 AT 09.11.2022 GR 10.02.2023 PL 09.11.2022 IS 09.03.2023 SM 09.11.2022 EE 09.11.2022 CZ 09.11.2022 SK 09.11.2022	(51) G06F 16/22 (84) NO 09.02.2023 SE 09.11.2022 ES 09.11.2022 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 RS 09.11.2022 NL 09.11.2022 DK 09.11.2022 RO 09.11.2022 AL 09.11.2022 MC 09.11.2022	(11) 3 602 399 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 AT 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023 DK 05.10.2022 RO 05.10.2022 AL 05.10.2022 MC 05.10.2022	(51) G02B 27/01 (84) NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022 SM 05.10.2022 EE 05.10.2022 CZ 05.10.2022 SK 05.10.2022
(11) 3 602 307 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023 EE 18.01.2023	(51) G06F 11/36 (84) ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 MC 18.01.2023	(11) 3 602 369 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 SI 30.03.2022 MC 30.03.2022	(51) G06F 21/55 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 IT 30.03.2022	(11) 3 602 411 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(51) G06N 3/04 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022
(11) 3 602 310 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) G06F 12/0888 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 602 374 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 IE 30.11.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022 MC 22.06.2022	(51) G06F 21/57 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022 MC 22.06.2022 LI 30.11.2022 LU 30.11.2022	(11) 3 602 418 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 SI 09.03.2022 CH 30.11.2022 IT 09.03.2022 IE 14.11.2022	(51) G06N 3/04 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022 MC 09.03.2022 LI 30.11.2022 LU 14.11.2022
(11) 3 602 326 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022 SM 26.10.2022 EE 26.10.2022 CZ 26.10.2022 SK 26.10.2022	(51) G06F 17/18 (84) NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023 DK 26.10.2022 RO 26.10.2022 AL 26.10.2022 MC 26.10.2022	(11) 3 602 386 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022 NL 02.11.2022 DK 02.11.2022 RO 02.11.2022 AL 02.11.2022 MC 02.11.2022 LI 28.02.2023	(51) G06F 21/64 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023 SM 02.11.2022 EE 02.11.2022 CZ 02.11.2022 SK 02.11.2022 CH 28.02.2023	(11) 3 602 436 (84) NO 21.09.2023	(51) G06T 7/00 (84) SE 21.06.2023
(11) 3 602 330 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 SI 13.04.2022	(51) G06F 16/958 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 AL 13.04.2022 MC 13.04.2022	(11) 3 602 393 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022	(51) G06K 9/00 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022	(11) 3 602 492 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023 SM 16.11.2022 EE 16.11.2022 CZ 16.11.2022 SK 16.11.2022	(51) G06T 7/33 (84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022 NL 16.11.2022 DK 16.11.2022 RO 16.11.2022 AL 16.11.2022 MC 16.11.2022
(11) 3 602 339 (84) FI 07.09.2022	(51) G06F 16/182 (84) NO 07.12.2022			(11) 3 602 510 (84) LT 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022 PT 30.01.2023 CZ 28.09.2022 EE 28.09.2022 IS 28.01.2023 MC 28.09.2022	(51) G08B 17/10 (84) RS 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022 ES 28.09.2022 RO 28.09.2022 SK 28.09.2022 AL 28.09.2022

(11) 3 602 516	(51) G08G 1/16	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	DK 14.12.2022	MC 14.12.2022	(11) 3 602 645
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022			(84) ES 07.06.2023
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 602 561	(51) G11C 13/00	(84) NO 07.09.2023
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(11) 3 602 656
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(84) LT 04.05.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	ES 04.05.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	PT 05.09.2022
CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	AT 04.05.2022
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	BG 04.08.2022
AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	GR 05.08.2022
SI 31.08.2022	MC 31.08.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	RS 04.05.2022
		EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	IS 04.09.2022
(11) 3 602 518	(51) G08G 1/16	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	CZ 04.05.2022
(84) NO 28.09.2023		SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	SK 04.05.2022
				EE 04.05.2022
(11) 3 602 527	(51) G09B 21/00	(11) 3 602 573	(51) G21C 15/243	SI 04.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 602 702
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(84) ES 07.06.2023
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SE 07.06.2023
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	(11) 3 602 707
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	(84) LT 11.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RO 09.11.2022	AL 09.11.2022	PT 12.09.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	NL 11.05.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022			HR 11.05.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(11) 3 602 577	(51) H01B 12/06	LV 11.05.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	PL 11.05.2022
MC 11.05.2022		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	DK 11.05.2022
		PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	RO 11.05.2022
(11) 3 602 531	(51) G09F 9/33	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SM 11.05.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	AL 11.05.2022
		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	MC 11.05.2022
(11) 3 602 552	(51) G10L 21/038	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	(11) 3 602 724
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	(84) LT 09.11.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	FI 09.11.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	PT 09.03.2023
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022			AT 09.11.2022
DK 20.07.2022	AT 20.07.2022	(11) 3 602 586	(51) H01G 2/08	GR 10.02.2023
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 09.11.2022
SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 09.03.2023
SI 20.07.2022	MC 20.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	DK 09.11.2022
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RO 09.11.2022
(11) 3 602 553	(51) G10L 21/038	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AL 09.11.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	MC 09.11.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 602 746
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	FI 15.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	BG 15.09.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	MC 27.04.2022		GR 16.09.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022			RS 15.06.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	(11) 3 602 593	(51) H01H 9/44	ES 15.06.2022
MC 27.04.2022		(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	CZ 15.06.2022
		NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SK 15.06.2022
(11) 3 602 555	(51) G10L 25/69	(11) 3 602 596	(51) H01H 13/705	EE 15.06.2022
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	IS 15.10.2022
FI 12.10.2022	PT 13.02.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	DK 15.06.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	MC 15.06.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	LI 28.02.2023
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 602 751
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	(84) FI 10.08.2022
AL 12.10.2022	SK 12.10.2022			LT 10.08.2022
MC 12.10.2022		(11) 3 602 626	(51) H01L 25/075	SE 10.08.2022
		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	PT 12.12.2022
(11) 3 602 557	(51) H03K 19/0185	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	GR 11.11.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	PL 10.08.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022			SM 10.08.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 602 632	(51) H01L 27/30	ES 10.08.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AT 10.08.2022
NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	EE 10.08.2022
ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	AL 10.08.2022
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022			MC 10.08.2022
CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	(11) 3 602 637	(51) H01L 31/053	
AL 14.12.2022	PL 14.12.2022			

(11) 3 602 757 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) H02K 29/00 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 602 788 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(51) F05B 81/76 (84) ES 10.05.2023 SE 10.05.2023	GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023 DK 26.10.2022 RO 26.10.2022 AL 26.10.2022 MC 26.10.2022	HR 26.10.2022 RS 26.10.2022 SM 26.10.2022 EE 26.10.2022 CZ 26.10.2022 SK 26.10.2022
(11) 3 602 758 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022 AT 20.07.2022 EE 20.07.2022 AL 20.07.2022 MC 20.07.2022	(51) H02K 33/16 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022 CZ 20.07.2022 RO 20.07.2022 SK 20.07.2022 SI 20.07.2022	(11) 3 602 802 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 SI 27.04.2022	(51) H04B 1/3827 (84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022 MC 27.04.2022	(11) 3 602 848 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) H04B 17/11 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023
(11) 3 602 759 (84) ES 07.06.2023	(51) H02K 41/03 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 602 803 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022 SI 29.06.2022	(51) H04B 1/40 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022 CZ 29.06.2022 MC 29.06.2022	(11) 3 602 850 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023	(51) H04B 17/345 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023
(11) 3 602 763 (84) NO 28.09.2023	(51) H02M 3/158 (84) NO 28.09.2023	(11) 3 602 817 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 CZ 24.08.2022 RO 24.08.2022 SK 24.08.2022 SI 24.08.2022	(51) H04B 7/06 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 ES 24.08.2022 AT 24.08.2022 EE 24.08.2022 AL 24.08.2022 MC 24.08.2022	(11) 3 602 851 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022 ES 28.09.2022 AT 28.09.2022 EE 28.09.2022 PL 28.09.2022 AL 28.09.2022 DK 28.09.2022	(51) H04J 11/00 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022 PT 30.01.2023 CZ 28.09.2022 RO 28.09.2022 SK 28.09.2022 IS 28.01.2023 NL 28.09.2022 MC 28.09.2022
(11) 3 602 768 (84) NO 28.09.2023	(51) H02M 3/335 (84) NO 28.09.2023	(11) 3 602 821 (84) PT 11.05.2023 LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 MC 11.01.2023	(51) H04B 7/06 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023 EE 11.01.2023	(11) 3 602 870 (84) NO 28.09.2023	(51) H04L 1/00 (84) SE 28.06.2023
(11) 3 602 769 (84) NL 12.10.2022 NO 12.01.2023 SE 12.10.2022 ES 12.10.2022 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 RS 12.10.2022 SM 12.10.2022 EE 12.10.2022 CZ 12.10.2022 SK 12.10.2022	(51) H02M 7/23 (84) LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 PT 13.02.2023 AT 12.10.2022 GR 13.01.2023 PL 12.10.2022 IS 12.02.2023 DK 12.10.2022 RO 12.10.2022 AL 12.10.2022 MC 12.10.2022	(11) 3 602 824 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022 AT 20.07.2022 EE 20.07.2022 AL 20.07.2022 MC 20.07.2022	(51) H04B 7/06 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022 CZ 20.07.2022 RO 20.07.2022 SK 20.07.2022 SI 20.07.2022	(11) 3 602 878 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022 SI 01.06.2022	(51) H04L 1/08 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022 MC 01.06.2022
(11) 3 602 781 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) H03K 3/353 (84) PT 14.08.2023 NO 12.07.2023	(11) 3 602 841 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022	(51) H04B 10/114 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 LV 26.10.2022	(11) 3 602 879 (84) PT 10.04.2023 NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022 SM 07.12.2022 RO 07.12.2022 AT 07.12.2022 SK 07.12.2022 DK 07.12.2022	(51) H04L 1/08 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022 EE 07.12.2022 CZ 07.12.2022 AL 07.12.2022 IS 07.04.2023 MC 07.12.2022
(11) 3 602 782 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023 DK 26.10.2022 RO 26.10.2022 AL 26.10.2022 MC 26.10.2022	(51) H03K 5/15 (84) NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022 SM 26.10.2022 EE 26.10.2022 CZ 26.10.2022 SK 26.10.2022	(11) 3 602 880 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023	(51) H04L 1/08 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023		

NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
(11) 3 602 890	(51) <i>H04L 1/18</i>	MC 31.08.2022	CH 28.02.2023	AL 19.10.2022	SK 19.10.2022
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	LI 28.02.2023		MC 19.10.2022	CH 28.02.2023
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	(11) 3 602 922	(51) <i>H04L 5/00</i>	LI 28.02.2023	
PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(11) 3 602 986	(51) <i>H04L 27/26</i>
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
AL 12.10.2022	SK 12.10.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
MC 12.10.2022	CH 28.02.2023			SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
LI 28.02.2023		(11) 3 602 926	(51) <i>H04L 5/00</i>	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
		(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
(11) 3 602 896	(51) <i>H04L 1/18</i>	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SE 13.07.2022	PT 14.11.2022	MC 29.06.2022	
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022		
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 602 993	(51) <i>H04L 9/40</i>
		IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(11) 3 602 897	(51) <i>H04L 1/18</i>	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022		
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	(11) 3 602 995	(51) <i>H04W 4/80</i>
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	MC 13.07.2022		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 602 948	(51) <i>H04L 5/00</i>	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
(11) 3 602 903	(51) <i>H04L 5/00</i>	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	MC 10.08.2022	
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022		
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 602 996	(51) <i>H04W 12/02</i>
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023			LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	(11) 3 602 962	(51) <i>H04L 12/18</i>	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
LU 27.12.2022	CH 31.12.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
LI 31.12.2022	IE 27.12.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022
		SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	SI 10.08.2022	MC 10.08.2022
(11) 3 602 908	(51) <i>H04L 5/00</i>	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022		
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	(11) 3 602 997	(51) <i>H04L 9/40</i>
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022			(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(11) 3 602 971	(51) <i>H04L 45/12</i>	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	EV 05.10.2022	AT 05.10.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
MC 07.09.2022	CH 28.02.2023	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022
LI 28.02.2023		AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022
		SK 14.12.2022	IS 14.04.2023		
(11) 3 602 910	(51) <i>H04L 5/00</i>	DK 14.12.2022	MC 14.12.2022	(11) 3 603 009	(51) <i>H04W 12/06</i>
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022			(84) PT 28.08.2023	(84) AT 26.04.2023
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 602 978	(51) <i>H04L 45/64</i>		
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	(11) 3 603 011	(51) <i>H04L 9/40</i>
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	FI 22.03.2023	FI 22.03.2023
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	PT 24.07.2023	EE 22.03.2023
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	(11) 3 603 018	(51) <i>H04L 67/12</i>

(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	DK 07.12.2022	MC 07.12.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	(11) 3 603 148	(51) H04W 12/08
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	(84) FI 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
(11) 3 603 019	(51) H04L 29/08	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	MC 14.09.2022		CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 603 076	(51) G02B 27/01	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SE 07.06.2023		(11) 3 603 150	(51) H04W 16/14
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022			(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 603 086	(51) H04N 21/2668	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
MC 04.05.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
(11) 3 603 023	(51) H04L 45/24	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022		
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 603 152	(51) H04W 74/08
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	SI 06.04.2022	LU 05.12.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) FI 12.10.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PT 13.02.2023	AT 12.10.2022
		IE 05.12.2022		LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
(11) 3 603 025	(51) H04L 67/1095			HR 12.10.2022	RS 12.10.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(11) 3 603 088	(51) H04N 21/431	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	AL 12.10.2022	SK 12.10.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023			MC 12.10.2022	
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 603 093	(51) H04N 21/41		
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	(11) 3 603 153	(51) H04W 16/14
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
MC 25.01.2023	EE 25.01.2023	SE 26.04.2023		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
				FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 603 028	(51) H04L 9/40	(11) 3 603 124	(51) H04W 4/021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SE 24.05.2023		NL 03.05.2023		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
				PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(11) 3 603 032	(51) H04L 29/12	(11) 3 603 125	(51) H04W 4/02	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 19.04.2023		SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022				
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 603 134	(51) H04W 4/80	(11) 3 603 155	(51) H04W 16/14
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) NO 07.09.2023		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 603 137	(51) H04W 8/12	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
MC 30.03.2022		FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
		GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
(11) 3 603 040	(51) G06F 3/04817	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022			MC 17.08.2022	
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 603 138	(51) H04L 1/08		
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(11) 3 603 160	(51) H04W 36/00
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
MC 24.08.2022		AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
		SK 07.12.2022	IS 07.04.2023		
(11) 3 603 043	(51) H04M 11/06				

AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	MC 30.03.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
MC 17.08.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 603 212	(51) H04W 48/18	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LI 28.02.2023		(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(11) 3 603 161	(51) H04W 72/04	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	(11) 3 603 218	(51) H04W 52/02	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 603 255	(51) H04W 72/04
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	SE 03.05.2023		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	(11) 3 603 221	(51) H04W 52/02	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	(84) PT 09.06.2023	(84) LT 08.02.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
AL 26.10.2022	SK 26.10.2022	RS 08.02.2023	NL 08.02.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
MC 26.10.2022		HR 08.02.2023	AT 08.02.2023	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(11) 3 603 174	(51) H04W 28/08	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 603 222	(51) H04W 52/02	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	(11) 3 603 262	(51) H04W 72/04
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	(84) NO 28.09.2023	
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	(11) 3 603 263	(51) H04W 72/04
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
(11) 3 603 175	(51) H04W 28/10	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	(11) 3 603 225	(51) H04W 52/14	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
SE 19.04.2023		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
(11) 3 603 192	(51) H04W 36/00	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	MC 14.09.2022	
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(11) 3 603 278	(51) H04W 28/16
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SM 18.01.2023	MC 18.01.2023	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
EE 18.01.2023		MC 27.07.2022		PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
(11) 3 603 202	(51) H04W 48/08	(11) 3 603 227	(51) H04W 52/28	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(11) 3 603 242	(51) H04W 8/24	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
(11) 3 603 208	(51) H04W 48/18	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	SI 03.08.2022	MC 03.08.2022
NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	(11) 3 603 282	(51) H04W 72/20
LV 17.08.2022	HR 17.08.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	(11) 3 603 290	(51) H04W 28/02
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	MC 21.09.2022		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
MC 17.08.2022		(11) 3 603 244	(51) H04W 72/00	BG 25.08.2022	SK 25.05.2022
(11) 3 603 211	(51) H04W 48/18	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	SE 07.06.2023		LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 603 247	(51) H04W 72/02	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	RO 25.05.2022	SM 25.05.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 603 253	(51) H04W 72/04	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 603 293	(51) H04L 5/00
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 15.03.2023	GR 16.06.2023
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			NL 15.03.2023	SM 15.03.2023

PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(11) 3 603 333	(51) H05B 6/06	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 08.06.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
(11) 3 603 295	(51) H04W 72/14	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	HR 08.06.2022	LV 08.06.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	AT 08.06.2022	SM 08.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	AL 22.06.2022	SI 22.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 603 334	(51) H05B 6/06	LU 19.12.2022	CH 31.12.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LI 31.12.2022	IE 19.12.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 603 410	(51) A23G 1/00
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 603 427	(51) A24F 40/05
MC 17.08.2022		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(11) 3 603 297	(51) H04W 74/00	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	MC 11.05.2022		AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 603 344	(51) H05B 45/44	(11) 3 603 434	(51) A42B 3/18
IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	NO 20.10.2022	RS 20.07.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 603 444	(51) A45D 34/04
LU 29.12.2022	SK 02.11.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) PT 21.04.2023	(84) LT 21.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	NO 21.03.2023	FI 21.12.2022
IE 29.12.2022	DE 01.07.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	SE 21.12.2022	LV 21.12.2022
(11) 3 603 303	(51) H04L 5/00	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	RS 21.12.2022	NL 21.12.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	SM 21.12.2022	ES 21.12.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	MC 20.07.2022		EE 21.12.2022	RO 21.12.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 3 603 360	(51) H05K 7/20	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022
NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023
EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	LV 15.03.2023	GR 16.06.2023	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022
RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	SM 15.03.2023	AT 15.03.2023	(11) 3 603 460	(51) A47G 29/14
AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	EE 15.03.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	(11) 3 603 361	(51) H05K 7/20	(11) 3 603 464	(51) A47J 36/02
DK 07.12.2022	MC 07.12.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
(11) 3 603 313	(51) H04W 76/15	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022
GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022
EE 15.03.2023		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022
(11) 3 603 317	(51) H04W 76/15	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LU 19.12.2022	SK 14.12.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	IS 14.04.2023	MC 14.12.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SI 11.05.2022	LU 22.12.2022	DK 14.12.2022	CH 31.12.2022
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 19.12.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	IE 22.12.2022		(11) 3 603 468	(51) A47K 5/12
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(11) 3 603 364	(51) H05K 7/20	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 603 481	(51) A61B 1/045
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
SI 24.08.2022	MC 24.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 3 603 332	(51) H05B 6/06	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 603 482	(51) A61B 1/045
(84) NO 25.08.2022	(84) FI 25.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
HR 25.05.2022	LV 25.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	MC 04.05.2022		NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
DK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(11) 3 603 405	(51) A22C 21/00	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		

AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
(11) 3 603 494	(51) A61B 5/00	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
NO 16.06.2022	NO 16.06.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	MC 04.01.2023	CH 28.02.2023
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	EE 01.03.2023		LI 28.02.2023	EE 04.01.2023
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(11) 3 603 544	(51) A61B 17/221	(11) 3 603 684	(51) A61L 24/06
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 22.03.2023	LV 22.03.2023
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 603 548	(51) A61B 17/34	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022		
SI 16.03.2022	IT 16.03.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	(11) 3 603 686	(51) A61L 27/20
LU 13.12.2022	GB 13.12.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IE 13.12.2022		SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 603 504	(51) A61B 5/103	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LT 03.08.2022	SE 03.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022			SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	(11) 3 603 561	(51) A61B 90/20		
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(11) 3 603 696	(51) A61M 1/36
SK 03.08.2022	SI 03.08.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
MC 03.08.2022		SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
		GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
(11) 3 603 510	(51) A61B 5/145	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	MC 07.09.2022	CH 28.02.2023	DK 28.09.2022	MC 28.09.2022
		LI 28.02.2023		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 603 511	(51) A61B 5/1477				
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 603 573	(51) A61F 2/06	(11) 3 603 697	(51) A61M 1/36
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(11) 3 603 523	(51) A61B 6/14	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(84) LT 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
HR 08.02.2023	LV 08.02.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
IS 08.06.2023	SM 08.02.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
EE 08.02.2023				DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
				AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
(11) 3 603 525	(51) A61B 8/00	(11) 3 603 592	(51) A61F 13/537	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) NL 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	NO 16.02.2023	FI 16.11.2022	MC 03.08.2022	CH 28.02.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SE 16.11.2022	PT 16.03.2023	LI 28.02.2023	
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	ES 16.11.2022	AT 16.11.2022		
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	(11) 3 603 704	(51) G16H 10/65
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
		SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
		EE 16.11.2022	RO 16.11.2022		
(11) 3 603 527	(51) A61B 8/08	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	(11) 3 603 707	(51) A61M 5/32
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022				
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 603 622	(51) A61K 9/14	(11) 3 603 710	(51) A61M 5/31
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 08.03.2023		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022			SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 603 641	(51) A61K 31/47	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
		(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022
(11) 3 603 530	(51) A61B 8/13	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023		
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023		

SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(11) 3 604 106	(51) B62M 7/02
MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 603 976	(51) B41J 2/14	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
(11) 3 604 007	(51) B60J 5/06	MC 18.01.2023	EE 18.01.2023	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(11) 3 604 059	(51) B60T 17/18	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(11) 3 604 012	(51) B60K 6/365	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(11) 3 604 122	(51) B64C 3/56
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	MC 18.01.2023	EE 18.01.2023	(11) 3 604 124	(51) B64C 3/56
EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	(11) 3 604 061	(51) B60W 20/40	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
DK 07.12.2022	MC 07.12.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
(11) 3 604 013	(51) B60K 6/40	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 604 138	(51) B64D 37/08
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	MC 04.01.2023	CH 28.02.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	LI 28.02.2023	EE 04.01.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 604 066	(51) B60W 30/16	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) NO 28.09.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(11) 3 604 068	(51) B60W 30/18	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
MC 25.01.2023	CH 28.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
LI 28.02.2023	EE 25.01.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
(11) 3 604 035	(51) B60Q 1/00	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
(11) 3 604 048	(51) B60R 25/023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 03.08.2022	MC 03.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SI 03.08.2022	LU 24.11.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IE 24.11.2022	
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 604 151	(51) B65D 5/06
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 24.08.2022	PT 26.12.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 604 069	(51) B60W 30/14	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 24.08.2022	CZ 24.08.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 07.06.2023		AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 604 087	(51) B62D 25/08	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
(11) 3 604 052	(51) B60S 1/40	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	MC 24.08.2022	
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(11) 3 604 161	(51) B65D 51/16
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(11) 3 604 054	(51) B60T 7/22	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(11) 3 604 163	(51) B65D 41/34
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	IS 30.03.2023	SM 30.11.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(11) 3 604 089	(51) B62D 25/08	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	RO 30.11.2022	AL 30.11.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	MC 30.11.2022	
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 3 604 165	(51) B65D 77/20
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
MC 29.06.2022		ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 604 058	(51) B60T 17/18	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022
		AL 21.12.2022	PL 21.12.2022		

AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	MC 26.10.2022	(11) 3 604 572	(51) C22C 9/00
MC 20.07.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 604 445	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LI 28.02.2023		(84) NL 12.04.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 3 604 386	(51) C08G 65/33A	(84) ES 12.04.2023	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	NO 12.07.2023	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	(11) 3 604 452	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) ES 04.05.2022	ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PT 05.09.2022	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	AT 04.05.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	BG 04.08.2022	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 05.08.2022	SI 31.08.2022	MC 31.08.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 604 573	(51) C22C 9/00
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IS 04.09.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	CZ 04.05.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	SK 04.05.2022	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022
(11) 3 604 391	(51) C08G 77/04	EE 04.05.2022	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SI 04.05.2022	PT 09.01.2023	ES 07.09.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 604 461	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) PT 11.05.2023	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LT 11.01.2023	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RS 11.01.2023	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	AT 11.01.2023	NL 07.09.2022	DK 07.09.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	LV 11.01.2023	SI 07.09.2022	MC 07.09.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	SE 11.01.2023	(11) 3 604 577	(51) C22C 11/00
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	PL 11.01.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	DK 11.01.2023	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	MC 11.01.2023	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023
MC 31.08.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 604 476	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023
LI 28.02.2023		(84) LT 04.05.2022	GR 09.05.2023	IS 08.06.2023
(11) 3 604 412	(51) C08J 9/04	(84) ES 04.05.2022	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 05.09.2022	EE 08.02.2023	
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 604 597	(51) C22C 38/00
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 04.08.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 05.08.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 04.05.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	IS 04.09.2022	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	CZ 04.05.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SK 04.05.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	EE 04.05.2022	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SI 04.05.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(11) 3 604 522	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	(84) FI 13.07.2022	AL 19.10.2022	SK 19.10.2022
(11) 3 604 413	(51) C08J 9/228	(84) LT 13.07.2022	MC 19.10.2022	
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	RS 13.07.2022	(11) 3 604 605	(51) C23C 8/10
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SE 13.07.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 13.07.2022	(11) 3 604 608	(51) C23C 14/04
(11) 3 604 415	(51) C10G 1/10	HR 13.07.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) NO 03.08.2023	IS 13.11.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	DK 13.07.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
(11) 3 604 417	(51) C08K 5/11	AT 13.07.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	EE 13.07.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	AL 13.07.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
NL 03.05.2023		MC 13.07.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
(11) 3 604 433	(51) C08L 33/18	(11) 3 604 563	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 08.06.2022	EE 01.02.2023	
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	ES 08.06.2022	(11) 3 604 614	(51) H01F 1/18
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SE 08.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 604 440	(51) G02B 1/04	HR 08.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	LV 08.06.2022	PT 05.09.2022	NL 04.05.2022
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	NL 08.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	CZ 08.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	SK 08.06.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	EE 08.06.2022	DK 04.05.2022	RO 04.05.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	IS 08.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	DK 08.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	MC 08.06.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	(11) 3 604 568	(11) 3 604 621	(51) C25B 15/08
AL 26.10.2022	SK 26.10.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
		AT 03.05.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
		NL 03.05.2023		

LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	(11) 3 604 728	(51) F06B 3/968	IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(11) 3 604 747	(51) F01D 25/30	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
(11) 3 604 663	(51) D06F 39/12	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	MC 06.04.2022	
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 604 804	(51) F03G 1/06
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(11) 3 604 759	(51) F02B 33/40	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SE 07.06.2023		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(11) 3 604 762	(51) F02B 39/00	(11) 3 604 806	(51) F04B 27/18
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(11) 3 604 664	(51) D06F 58/20	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	LU 31.10.2022	SM 12.10.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	MC 12.10.2022	AL 12.10.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	SK 12.10.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 604 810	(51) F04B 43/14
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	GB 12.01.2023	IE 31.10.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	(11) 3 604 763	(51) F02B 39/00	(11) 3 604 811	(51) F04C 18/02
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(11) 3 604 680	(51) E01F 11/00	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(11) 3 604 684	(51) E02F 3/43	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	CZ 09.11.2022	CH 30.11.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LI 30.11.2022	AL 09.11.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LU 24.11.2022	SK 09.11.2022	MC 17.08.2022	
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IE 24.11.2022		(11) 3 604 815	(51) F04C 18/16
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 604 764	(51) F02C 3/107	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 604 769	(51) F02C 7/143	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LU 15.11.2022	IE 15.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 604 694	(51) E02F 9/26	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) SE 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
NL 11.01.2023	LT 11.01.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
ES 11.01.2023	EE 11.01.2023	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	(11) 3 604 822	(51) F15B 3/00
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	(11) 3 604 798	(51) F03D 7/02	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
SM 11.01.2023		(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
(11) 3 604 702	(51) E04B 1/19	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SE 12.04.2023		AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 604 800	(51) F03D 3/02	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SE 14.06.2023		AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
SM 28.12.2022	ES 28.12.2022	(11) 3 604 802	(51) F03D 15/10	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
EE 28.12.2022	PT 28.04.2023	(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022	MC 07.09.2022	
RO 28.12.2022	CZ 28.12.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 604 823	(51) F15B 11/044
AT 28.12.2022	AL 28.12.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PL 28.12.2022	SK 28.12.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
IS 28.04.2023	DK 28.12.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
MC 28.12.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 604 706	(51) E04F 11/032			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022

PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 604 935	(51) F24F 1/00
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 604 879	(51) F16L 9/22	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) AL 13.07.2022	(84) CY 23.03.2023	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(11) 3 604 881	(51) F16L 15/04	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
IT 23.02.2022	LU 07.11.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
IE 07.11.2022		SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
(11) 3 604 826	(51) F15B 21/14	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
(11) 3 604 836	(51) F16B 39/20	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 604 945	(51) F24F 11/52
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
(11) 3 604 838	(51) F16C 11/06	(11) 3 604 890	(51) F17C 5/00	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 604 892	(51) F17C 5/06	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 604 917	(51) F23D 14/02	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022
NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022
EE 21.12.2022	PT 21.04.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023
RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022
AT 21.12.2022	AL 21.12.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 604 948	(51) F24F 11/00
PL 21.12.2022	SK 21.12.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) RS 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023
IS 21.04.2023	DK 21.12.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LT 25.01.2023	PT 25.05.2023
MC 21.12.2022		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
(11) 3 604 847	(51) F16D 48/02	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(11) 3 604 925	(51) F23Q 9/00	(11) 3 604 953	(51) F24F 11/43
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
AL 12.10.2022	SM 12.10.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 604 954	(51) F24F 11/46
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
(11) 3 604 855	(51) B29D 29/08	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
(11) 3 604 856	(51) F16G 11/12	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 604 927	(51) F23R 3/00	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
(11) 3 604 862	(51) F16H 61/00	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	MC 25.05.2022	
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 604 928	(51) F23R 3/22	(11) 3 604 964	(51) F24F 13/14
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) ES 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	(11) 3 604 966	(51) F24F 13/20
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	(11) 3 604 932	(51) F24C 15/02	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
MC 27.07.2022		(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
(11) 3 604 877	(51) F16K 37/00	(11) 3 604 933	(51) F24D 3/18	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 604 970	(51) F25B 1/00
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	EE 08.03.2023		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	(11) 3 604 934	(51) F24F 1/00	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	(84) NO 21.09.2023		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022			DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022

AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	(11) 3 605 053	(51) G01N 1/02	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
MC 03.08.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(11) 3 604 987	(51) F25D 17/06	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 22.02.2023	
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 605 121	(51) G01R 31/36
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 605 124	(51) G01R 31/36
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022				
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	(11) 3 605 063	(51) G01N 21/27	(11) 3 605 170	(51) G02B 6/00
MC 14.09.2022		(84) NL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(11) 3 605 000	(51) F28D 1/053	(11) 3 605 064	(51) G01N 21/27	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	SE 14.06.2023		NL 28.12.2022	SM 28.12.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023			EE 28.12.2022	PT 28.04.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 605 077	(51) G01N 27/62	RO 28.12.2022	CZ 28.12.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	AT 28.12.2022	AL 28.12.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	PL 28.12.2022	SK 28.12.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	IS 28.04.2023	DK 28.12.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023			MC 28.12.2022	
MC 11.01.2023	EE 11.01.2023	(11) 3 605 083	(51) G01N 29/26		
		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 605 186	(51) G02B 26/10
(11) 3 605 008	(51) F04D 19/04	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022			PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 605 086	(51) G01N 33/48	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SE 07.06.2023		PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022			IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 605 087	(51) G01N 33/493	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	LV 14.09.2022	GR 15.12.2022	LU 01.12.2022	SK 23.11.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	HR 14.09.2022	SM 14.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
MC 24.08.2022		PT 16.01.2023	ES 14.09.2022	IE 01.12.2022	
		CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022		
(11) 3 605 018	(51) G01C 19/5691	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	(11) 3 605 190	(51) G02B 27/01
(84) IS 25.05.2023	(84) NL 25.01.2023	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	NL 14.09.2022	DK 14.09.2022	SE 03.05.2023	
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	SI 14.09.2022	MC 14.09.2022		
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023			(11) 3 605 207	(51) G02F 1/1362
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	(11) 3 605 096	(51) G01N 33/543	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
EE 25.01.2023		SE 18.05.2022	AT 18.05.2022		
		NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 605 217	(51) G02F 1/1362
(11) 3 605 038	(51) H01L 31/02	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	AT 01.03.2023	NO 01.06.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
		RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
(11) 3 605 048	(51) G01K 11/324	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	MC 18.05.2022		EE 01.03.2023	
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023				
		(11) 3 605 105	(51) G01N 35/00	(11) 3 605 221	(51) G03B 5/02
(11) 3 605 051	(51) G01M 99/00	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 07.06.2023		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 605 106	(51) G01N 35/00	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 605 108	(51) G01N 35/04	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023		

(11) 3 605 222	(51) G03B 5/02	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022		
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 605 396	(51) G06K 13/06
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022			HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 605 307	(51) G06F 3/04883	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	SE 07.06.2023		NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022			PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	(11) 3 605 309	(51) G06F 3/12	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023		
		ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(11) 3 605 408	(51) G06N 3/04
		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(11) 3 605 238	(51) G03G 15/08	(11) 3 605 315	(51) G06F 3/16	(11) 3 605 414	(51) G06Q 10/00
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(11) 3 605 247	(51) G05B 11/32	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SE 14.06.2023	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022		
SE 07.06.2023		AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(11) 3 605 456	(51) G06T 7/00
		GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 605 253	(51) G05B 19/406	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NL 10.05.2023		EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 605 261	(51) G05D 1/02	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) FI 09.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SE 09.11.2022	PT 09.03.2023			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	(11) 3 605 328	(51) G06F 9/451	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	MC 30.03.2022	
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022				
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	(11) 3 605 329	(51) G06F 9/50	(11) 3 605 474	(51) G07C 5/08
SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
		ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(11) 3 605 263	(51) G05D 1/02	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	EE 04.01.2023		AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022			EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	(11) 3 605 343	(51) G06F 13/00	MC 06.07.2022	AL 06.07.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LU 23.10.2022	FR 31.10.2022
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SI 06.07.2022	BE 31.10.2022
MC 20.07.2022		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	IE 23.10.2022	
		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022		
(11) 3 605 267	(51) G05G 1/30	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 605 476	(51) G07C 9/00
(84) PT 04.05.2023	(84) NL 04.01.2023	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SE 07.06.2023	
RS 04.01.2023	HR 04.01.2023	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022		
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 605 479	(51) G01R 33/12
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	MC 01.06.2022	CH 30.11.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	LI 30.11.2022	LU 01.11.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	IE 01.11.2022		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
EE 04.01.2023				BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
				GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 605 281	(51) G06F 3/0354	(11) 3 605 347	(51) G06F 13/10	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
				EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(11) 3 605 293	(51) G06F 3/041	(11) 3 605 348	(51) G06F 13/42	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023		
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023			(11) 3 605 485	(51) G08C 25/00
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 3 605 373	(51) G06F 21/32	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
				BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(11) 3 605 305	(51) G06F 3/0488	(11) 3 605 378	(51) B22F 10/28	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022				

SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	EE 22.02.2023	
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 605 607	(51) H01L 27/146
MC 08.06.2022		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
(11) 3 605 507	(51) G09F 3/04	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(11) 3 605 558	(51) H01B 7/02	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 605 561	(51) H01B 9/02	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) PT 25.05.2023	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	NL 25.01.2023	LT 25.01.2023	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022
EE 22.02.2023		ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	SI 13.07.2022	MC 13.07.2022
(11) 3 605 509	(51) H10K 50/844	HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	(11) 3 605 612	(51) H10K 59/122
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(11) 3 605 510	(51) G06V 40/13	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
SE 07.06.2023		DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(11) 3 605 629	(51) H01L 51/30
(11) 3 605 516	(51) G09G 3/36	MC 25.01.2023	EE 25.01.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 605 563	(51) H01F 1/153	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 605 566	(51) H01F 27/245	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 07.06.2023		SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	(11) 3 605 573	(51) H01G 9/055	(11) 3 605 632	(51) H01L 51/44
LU 25.10.2022	FR 31.10.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
IT 30.03.2022	BE 31.10.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 05.04.2023	
GB 25.10.2022	IE 25.10.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 605 642	(51) H01M 50/126
(11) 3 605 525	(51) G10K 11/16	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 605 580	(51) H01H 50/38	(11) 3 605 657	(51) B23K 11/11
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 605 596	(51) H01L 21/673	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	DK 27.07.2022	LU 10.10.2022
MC 30.03.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022
(11) 3 605 529	(51) G10L 21/0208	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SK 27.07.2022	MC 27.07.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AL 27.07.2022	IE 10.10.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SI 27.07.2022	BE 31.10.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 605 664	(51) H01M 4/04
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	(11) 3 605 597	(51) H01L 21/677	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 605 665	(51) H01M 4/06
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	(11) 3 605 604	(51) H01L 25/16	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
MC 21.09.2022		RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
(11) 3 605 538	(51) G11B 20/00	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022			EE 01.02.2023	
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022				

(11) 3 605 675	(51) H01M 4/62	LI 30.11.2022	SI 17.08.2022	(11) 3 605 784	(51) H02J 7/00
(84) EE 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	LU 23.11.2022	IE 23.11.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
FI 06.07.2022	NO 06.10.2022			HR 29.03.2023	LV 29.03.2023
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	(11) 3 605 713	(51) H01M 50/409	GR 30.06.2023	SM 29.03.2023
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	PT 31.07.2023	EE 29.03.2023
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022		
HR 06.07.2022	IS 06.11.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 605 801	(51) H02K 3/52
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RO 06.07.2022	SK 06.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
MC 06.07.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
(11) 3 605 678	(51) H01M 4/62	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
(84) PT 01.06.2023	(84) NL 01.02.2023	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
LT 01.02.2023	ES 01.02.2023			DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
RS 01.02.2023	HR 01.02.2023	(11) 3 605 723	(51) H01P 1/08	MC 15.06.2022	LU 08.10.2022
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BE 31.10.2022	GB 08.10.2022
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IE 08.10.2022	
GR 02.05.2023	IS 01.06.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 605 811	(51) H02M 1/08
EE 01.02.2023		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 605 691	(51) H01M 8/1058	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 605 726	(51) H01Q 1/32	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SI 15.06.2022	LU 06.12.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022			GB 06.12.2022	IE 06.12.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	(11) 3 605 746	(51) H01R 13/631		
		(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 3 605 820	(51) H02M 3/00
(11) 3 605 701	(51) H01M 4/131	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	GR 16.06.2023	LV 15.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023		
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(11) 3 605 823	(51) H02M 7/48
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	EE 15.03.2023		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022			ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	(11) 3 605 757	(51) H01S 5/02	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	(84) ES 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
MC 14.09.2022		GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
		SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(11) 3 605 708	(51) H01M 10/0567	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023			AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 605 760	(51) H02G 3/08	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
AT 01.03.2023	NO 01.06.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023		
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 605 826	(51) H02N 1/00
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	AT 08.03.2023	NO 08.06.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
EE 01.03.2023		NL 08.03.2023	SM 08.03.2023		
		PT 10.07.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 605 827	(51) H02P 5/46
(11) 3 605 709	(51) H01M 10/0567			(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(11) 3 605 766	(51) H02H 3/33	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
NO 03.08.2023	NL 03.05.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 3 605 712	(51) H01M 10/0567	(11) 3 605 768	(51) H02H 9/02	(11) 3 605 852	(51) H04B 1/40
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) PT 18.05.2023
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	EE 18.01.2023	NL 18.01.2023
NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	RS 18.01.2023	HR 18.01.2023
HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	EE 11.01.2023		SM 18.01.2023	
MC 17.08.2022	CH 30.11.2022				

(11) 3 605 856 (84) SE 21.06.2023	(51) H04B 7/005	(11) 3 605 922 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) H04L 5/00 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022 CH 30.11.2022 LU 23.11.2022	SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022 LI 30.11.2022 IE 23.11.2022
(11) 3 605 865 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023	(51) H04B 7/06 (84) RS 29.03.2023 AT 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 605 923 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(51) H04L 5/00 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022	(11) 3 605 947 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 MC 11.01.2023	(51) H04L 9/40 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023 EE 11.01.2023
(11) 3 605 885 (84) NO 21.12.2022 RS 21.09.2022 GR 22.12.2022 SM 21.09.2022 CZ 21.09.2022 RO 21.09.2022 SK 21.09.2022 AL 21.09.2022 SI 21.09.2022	(51) H04J 3/16 (84) LT 21.09.2022 LV 21.09.2022 HR 21.09.2022 PT 23.01.2023 AT 21.09.2022 EE 21.09.2022 IS 21.01.2023 DK 21.09.2022 MC 21.09.2022	(11) 3 605 927 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022 NL 02.11.2022 DK 02.11.2022 RO 02.11.2022 AL 02.11.2022 MC 02.11.2022	(51) H04L 5/00 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023 SM 02.11.2022 EE 02.11.2022 CZ 02.11.2022 SK 02.11.2022	(11) 3 605 956 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 AT 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 EE 01.03.2023	(51) H04N 21/61 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023
(11) 3 605 886 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) H04J 11/00 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 605 930 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) H04W 52/14 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 605 962 (84) NO 07.09.2023	(51) H04L 51/046
(11) 3 605 893 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) H04L 1/00 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 605 934 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022 ES 17.08.2022 AT 17.08.2022 EE 17.08.2022 AL 17.08.2022 CH 30.11.2022 SI 17.08.2022 IE 16.11.2022	(51) H04L 5/00 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022 CZ 17.08.2022 RO 17.08.2022 SK 17.08.2022 MC 17.08.2022 LI 30.11.2022 LU 16.11.2022	(11) 3 605 963 (84) NO 07.09.2023	(51) H04L 12/64
(11) 3 605 895 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 MC 11.01.2023	(51) H04L 1/00 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023 EE 11.01.2023	(11) 3 605 935 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022 LU 15.11.2022 CH 30.11.2022 SI 22.06.2022	(51) H04L 5/00 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022 MC 22.06.2022 LI 30.11.2022 IE 15.11.2022	(11) 3 605 972 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) H04L 45/745 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023
(11) 3 605 897 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) H04L 1/00 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(11) 3 605 935 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022 LU 15.11.2022 CH 30.11.2022 SI 22.06.2022	(51) H04L 5/00 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022 MC 22.06.2022 LI 30.11.2022 IE 15.11.2022	(11) 3 605 973 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(51) H04L 45/24 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023
(11) 3 605 902 (84) NO 21.09.2023	(51) H04L 1/00 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 605 946 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022	(51) H04L 5/00 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022 MC 22.06.2022 LI 30.11.2022 IE 15.11.2022	(11) 3 605 977 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) H04L 25/02 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023
(11) 3 605 908 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022 CZ 28.09.2022 RO 28.09.2022 SK 28.09.2022 IS 28.01.2023 NL 28.09.2022 MC 28.09.2022	(51) H04L 1/16 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022 PT 30.01.2023 AT 28.09.2022 EE 28.09.2022 PL 28.09.2022 AL 28.09.2022 DK 28.09.2022	(11) 3 605 946 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022	(51) H04L 9/32 (84) NO 04.05.2022 FI 04.05.2022	(11) 3 605 991 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023	(51) H04W 28/16 (84) RS 29.03.2023 AT 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023
(11) 3 605 911 (84) NO 21.09.2023	(51) H04L 1/18 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 606 008 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022	(51) H04L 67/1008 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022		

LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 606 073	(51) <i>H04N 19/14Z</i>	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022
NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022
EE 14.12.2022	PT 14.04.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022	(11) 3 606 097	(51) <i>H04R 9/06</i>	(11) 3 606 179	(51) <i>H04W 48/20</i>
AT 14.12.2022	AL 14.12.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
PL 14.12.2022	SK 14.12.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
IS 14.04.2023	MC 14.12.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
DK 14.12.2022	CH 28.02.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
LI 28.02.2023		GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(11) 3 606 018	(51) <i>H04M 11/04</i>	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(11) 3 606 098	(51) <i>H04R 19/04</i>	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	MC 27.07.2022	
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 606 188	(51) <i>H04L 5/00</i>
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	EE 29.03.2023		AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022			SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	(11) 3 606 115	(51) <i>H04W 76/18</i>	(11) 3 606 190	(51) <i>H04W 52/32</i>
(11) 3 606 025	(51) <i>H04N 5/225</i>	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 01.03.2023	
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 606 197	(51) <i>H04W 48/12</i>
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
AL 07.09.2022	DK 07.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
SI 07.09.2022	MC 07.09.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(11) 3 606 048	(51) <i>H04N 5/378</i>	(11) 3 606 127	(51) <i>H04W 48/18</i>	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) NO 14.09.2023		GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	(11) 3 606 128	(51) <i>H04B 7/185</i>	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AL 26.10.2022	SK 26.10.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	MC 26.10.2022	
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 606 202	(51) <i>H04W 72/02</i>
MC 18.01.2023	EE 18.01.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 606 051	(51) <i>H04N 7/173</i>	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 606 053	(51) <i>H04N 7/18</i>	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	MC 04.05.2022		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 606 158	(51) <i>H04W 28/14</i>	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 606 214	(51) <i>H04B 7/06</i>
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
(11) 3 606 056	(51) <i>H04N 7/18</i>	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	MC 17.08.2022		SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(11) 3 606 162	(51) <i>H04W 28/24</i>	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022
ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(11) 3 606 215	(51) <i>H04W 74/02</i>
CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
DK 28.12.2022	MC 28.12.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
		SM 12.10.2022	DK 12.10.2022		

GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(11) 3 606 278	(51) H04W 76/15	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	MC 31.08.2022	
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023		
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 606 319	(51) H05K 13/04
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
				SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 606 217	(51) H04W 72/04	(11) 3 606 293	(51) H05H 1/46	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SE 07.09.2022	RS 07.09.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	GR 08.12.2022	LV 07.09.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SM 07.09.2022	HR 07.09.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	ES 07.09.2022	PT 09.01.2023	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	AT 07.09.2022	CZ 07.09.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
SM 03.08.2022	CZ 03.08.2022	EE 07.09.2022	RO 07.09.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	PL 07.09.2022	SK 07.09.2022		
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	AL 07.09.2022	IS 07.01.2023	(11) 3 606 321	(51) G06T 7/00
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	DK 07.09.2022	NL 07.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
MC 03.08.2022		MC 07.09.2022	SI 07.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
				PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 606 218	(51) H04W 72/04	(11) 3 606 296	(51) H05K 1/02	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
EE 22.02.2023		EE 08.02.2023			
(11) 3 606 219	(51) H04L 25/02	(11) 3 606 299	(51) H05K 1/09	(11) 3 606 362	(51) A24D 3/04
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 606 236	(51) H04W 72/04	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
		SI 31.08.2022	MC 31.08.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
(11) 3 606 240	(51) H04W 72/04			MC 04.05.2022	
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023				
(11) 3 606 242	(51) H04W 72/04	(11) 3 606 310	(51) H05K 13/00	(11) 3 606 364	(51) A24F 40/53
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 606 317	(51) H05K 13/04	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AL 19.10.2022	SK 19.10.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022		
IE 05.11.2022	IT 09.02.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
LU 05.11.2022		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022		
		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022		
(11) 3 606 254	(51) H04L 5/00	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 606 366	(51) A24F 40/42
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023			RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
				NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
(11) 3 606 260	(51) H04L 5/00	(11) 3 606 318	(51) H05K 13/04	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	EE 01.03.2023	
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022		
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 606 371	(51) A43C 11/14
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
EE 01.02.2023		RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
		SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
				LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
				SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
				PL 04.01.2023	IS 04.05.2023

DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
EE 04.01.2023		SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
(11) 3 606 375	(51) A45C 15/00	(11) 3 606 576	(51) A61M 60/13	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	HR 29.03.2023	AT 29.03.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	MC 25.01.2023	EE 25.01.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 606 742	(51) B32B 5/02
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	EE 29.03.2023		HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
EE 29.03.2023				LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(11) 3 606 384	(51) A47B 96/20	(11) 3 606 649	(51) B01D 67/00	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
HR 15.02.2023	NO 15.05.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	EE 22.03.2023	
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 606 765	(51) B42D 25/324
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
EE 15.02.2023		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	NL 29.06.2022	ES 29.06.2022
(11) 3 606 420	(51) A61B 5/287	(11) 3 606 658	(51) B01J 13/06	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
(11) 3 606 424	(51) A61B 5/097	(84) HR 29.03.2023	GR 30.06.2023	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	LV 29.03.2023	SM 29.03.2023	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	SE 29.03.2023	ES 29.03.2023		
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	NL 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 606 808	(51) B62J 17/02
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	AT 29.03.2023		NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023			NL 10.05.2023	
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 606 671	(51) B01L 3/00	(11) 3 606 831	(51) B65B 43/18
		(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(11) 3 606 433	(51) A61B 6/03	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023		
HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	(11) 3 606 833	(51) B65D 5/42
NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	EE 08.02.2023		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
SM 01.02.2023	EE 01.02.2023			PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(11) 3 606 467	(51) A61F 2/24	(11) 3 606 695	(51) B23K 20/10	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(84) SE 14.06.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
		SE 07.06.2023		CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022
(11) 3 606 474	(51) A61F 2/34	(11) 3 606 697	(51) B23K 26/08	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
(84) NO 21.09.2023		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022
		NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	SI 31.08.2022	MC 31.08.2022
(11) 3 606 483	(51) A61F 9/008	PT 29.08.2022	HR 27.04.2022		
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 606 866	(51) B67C 7/00
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	DK 27.04.2022	SM 27.04.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023			GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	(11) 3 606 711	(51) B27N 3/06	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	(84) NO 10.08.2023	(84) SE 10.05.2023	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
		NL 10.05.2023		SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
(11) 3 606 521	(51) A61K 31/4523	(11) 3 606 720	(51) B29C 45/17	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022
SE 19.04.2023		SE 19.10.2022	LV 19.10.2022		
(11) 3 606 572	(51) A61L 31/04	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(11) 3 606 876	(51) C02F 1/44
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) NO 07.09.2023	
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	(11) 3 606 913	(51) C07D 271/06
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022			FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 606 734	(51) B29C 70/24	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
				DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022

PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
EE 01.03.2023		FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
(11) 3 607 358	(51) G01T 1/29	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	AL 28.09.2022	DK 28.09.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 607 441	(51) G06F 9/455	(11) 3 607 556	(51) G16H 40/63
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SM 04.01.2023	MC 04.01.2023	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
EE 04.01.2023		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(11) 3 607 360	(51) G01V 3/08	DK 20.04.2022	RO 20.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 607 449	(51) G06F 12/02	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LU 21.11.2022	IE 21.11.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 607 569	(51) H01F 41/02
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) LT 07.09.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 07.09.2022	SE 07.09.2022
SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022
SI 17.08.2022	MC 17.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022
(11) 3 607 363	(51) G01W 1/10	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022
(11) 3 607 370	(51) G02B 6/12	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SK 07.09.2022	IS 07.01.2023
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 607 451	(51) G06F 13/40	MC 07.09.2022	(11) 3 607 572
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 607 572	(51) H01H 9/30
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	NL 03.05.2023		NO 24.08.2023	NL 24.05.2023
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 607 489	(51) G06V 10/25	(11) 3 607 580	(51) H01L 21/67
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 607 587	(51) G06V 40/13
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	(11) 3 607 525	(51) G06Q 50/14	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
MC 17.08.2022		(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
(11) 3 607 389	(51) G02B 27/32	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 05.04.2023		(11) 3 607 601	(51) H01M 10/0525
SE 07.06.2023		(11) 3 607 530	(51) H04N 13/15	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023
(11) 3 607 417	(51) G06F 3/01	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 607 533	(51) G07C 9/00	NL 03.05.2023	(11) 3 607 617
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(11) 3 607 617	(51) H01R 13/627
NL 03.05.2023		RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(11) 3 607 418	(51) G06F 3/01	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
SE 14.06.2023		FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(11) 3 607 627	(51) H02J 3/30
(11) 3 607 432	(51) G06F 8/41	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(84) NO 07.09.2023	
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	(11) 3 607 634	(51) F25D 29/00
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 607 542	(51) G09F 27/00	SE 07.06.2023	
(11) 3 607 438	(51) G06F 15/76	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(11) 3 607 635	(51) H02J 50/10
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	EE 04.01.2023		DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	(11) 3 607 549	(51) G10L 19/008	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
AL 28.09.2022	DK 28.09.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	AL 19.10.2022	SK 19.10.2022
MC 28.09.2022		LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	MC 19.10.2022	
(11) 3 607 440	(51) G06F 9/445	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(11) 3 607 637	(51) H02J 50/12
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022		
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023		

(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 07.06.2023		EE 22.03.2023	
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022				
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 607 712	(51) H04L 27/26	(11) 3 607 821	(51) A61K 31/425
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
		SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
		EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
(11) 3 607 641	(51) H02K 7/116	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	SI 03.08.2022	MC 03.08.2022
(11) 3 607 644	(51) B60L 53/20				
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 607 726	(51) H04W 24/06	(11) 3 607 844	(51) A43B 23/04
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(84) EE 19.10.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	LT 19.10.2022	NO 19.01.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022		
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	DK 19.10.2022	RO 19.10.2022	(11) 3 607 858	(51) A47J 27/022
SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LU 20.12.2022	SK 19.10.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
		IE 20.12.2022		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(11) 3 607 653	(51) H03F 1/02			GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 607 732	(51) H04L 67/56	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(11) 3 607 660	(51) H03M 1/50	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
(11) 3 607 666	(51) H04B 7/06	(11) 3 607 746	(51) H04N 19/82	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
SE 07.06.2023		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	MC 24.08.2022	
		SE 03.05.2023			
(11) 3 607 672	(51) H04B 7/155	(11) 3 607 752	(51) H04L 65/60	(11) 3 607 860	(51) A47J 37/07
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 607 673	(51) H04B 7/185	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) NO 07.09.2023		SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 607 690	(51) H04L 5/00	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	RO 08.06.2022	SM 08.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	SI 08.06.2022	LU 01.12.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022			IE 01.12.2022	
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 607 763	(51) H04W 4/12	(11) 3 607 861	(51) A47J 42/34
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
SI 11.05.2022	LU 22.12.2022	(11) 3 607 775	(51) H04W 36/36	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
GB 22.12.2022	IE 22.12.2022	(11) 3 607 780	(51) H04W 48/14	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
		(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022
		ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022
(11) 3 607 695	(51) H04L 9/32	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022
GR 02.06.2023	SM 01.03.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023		
NL 01.03.2023	PL 01.03.2023	EE 11.01.2023		(11) 3 607 871	(51) A61B 3/00
PT 03.07.2023	SM 01.03.2023			(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
EE 01.03.2023	AT 01.03.2023			ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
				NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(11) 3 607 700	(51) H04L 43/10	(11) 3 607 815	(51) A01D 89/00	(11) 3 607 883	(51) H05G 1/56
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
		SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
		NL 22.03.2023	SM 22.03.2023		
(11) 3 607 711	(51) H04L 25/08				

GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(11) 3 608 042	(51) B22F 10/25	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	EE 25.01.2023	
		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022		
(11) 3 607 899	(51) A61B 17/29	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(11) 3 608 122	(51) B42D 25/455
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	SE 31.05.2023	
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022		
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	MC 17.08.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 608 161	(51) B60N 2/005
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LI 28.02.2023		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023			LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023			SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
EE 01.03.2023				ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
		(11) 3 608 046	(51) B23B 51/05	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(11) 3 607 912	(51) A61F 2/24	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
		NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
(11) 3 607 922	(51) A61F 9/007	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
RS 20.07.2022	PL 15.02.2023	DK 15.02.2023	IS 15.06.2023	LU 18.12.2022	CH 31.12.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	EE 15.02.2023	SM 15.02.2023	LI 31.12.2022	IE 18.12.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022				
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 608 065	(51) B25H 3/02	(11) 3 608 162	(51) B60N 2/005
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	SE 05.04.2023		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022			AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	(11) 3 608 066	(51) B25J 9/16	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
MC 20.07.2022		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
				RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(11) 3 607 931	(51) A61J 3/07	(11) 3 608 079	(51) B29C 45/42	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	SI 18.05.2022	LU 18.12.2022
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
ES 29.03.2023	EE 29.03.2023	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	IE 18.12.2022	
		IS 18.05.2023	DK 18.01.2023		
		SM 18.01.2023	EE 18.01.2023		
(11) 3 607 946	(51) A61K 31/352	(11) 3 608 092	(51) B29C 70/46	(11) 3 608 168	(51) B60N 2/68
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023			LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 608 111	(51) B41J 2/21	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
EE 22.02.2023		SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
		PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
(11) 3 607 960	(51) A61K 36/81	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	EE 15.02.2023		LU 18.12.2022	CH 31.12.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023			LI 31.12.2022	IE 18.12.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023				
		(11) 3 608 113	(51) B41J 2/335	(11) 3 608 180	(51) B60T 8/17
(11) 3 607 982	(51) A61M 5/24	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
(11) 3 607 990	(51) A61M 25/02	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
(84) NO 07.09.2023		NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022
		DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
(11) 3 607 996	(51) A61P 35/00	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022
(84) EE 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	AL 09.11.2022	SK 09.11.2022
LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	MC 09.11.2022	
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023				
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(11) 3 608 114	(51) B41J 19/00	(11) 3 608 181	(51) B60T 8/17
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023			NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(11) 3 608 117	(51) B41J 29/38	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
SM 04.01.2023		ES 25.01.2023	RS 25.01.2023		

BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	MC 05.01.2022	IE 11.11.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 25.01.2023		LU 11.11.2022	GB 11.11.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 608 320	(51) C07D 487/04	(11) 3 608 406	(51) C12N 15/113
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022			FI 15.02.2023	IS 15.06.2023
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 608 321	(51) C07D 471/10	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(11) 3 608 184	(51) B60T 13/66	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	EE 15.02.2023	
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022		
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	(11) 3 608 413	(51) C12N 1/20
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(84) EE 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	AT 15.03.2023	LV 15.03.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	GR 16.06.2023	PT 17.07.2023
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	ES 15.03.2023	
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022		
EE 18.01.2023		DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	(11) 3 608 436	(51) C23C 2/06
		MC 07.09.2022		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(11) 3 608 188	(51) B60W 30/06	(11) 3 608 328	(51) C07F 9/26	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023		
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 608 440	(51) C23C 16/44
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 608 332	(51) C07K 14/095	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 11.01.2023	PT 11.05.2023
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PL 01.06.2022	RS 01.06.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	PT 03.10.2022	AT 01.06.2022	SM 11.01.2023	
		RO 01.06.2022	CZ 01.06.2022		
(11) 3 608 194	(51) B60W 50/14	EE 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 608 484	(51) E04F 11/18
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	AL 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
		SI 01.06.2022	DK 01.06.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
(11) 3 608 195	(51) B61F 5/22		MC 01.06.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 608 350	(51) C08G 73/10	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
(11) 3 608 204	(51) B62D 6/00	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023			SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 608 351	(51) C08G 75/0254		
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 608 495	(51) E06B 1/60
(11) 3 608 216	(51) B63C 11/12	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 31.07.2023	EE 29.03.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 608 503	(51) E21B 47/10
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
EE 11.01.2023		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
		SI 23.03.2022	LU 23.11.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(11) 3 608 223	(51) B64C 21/02	MC 23.03.2022	CH 30.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	LI 30.11.2022	IT 23.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	IE 23.11.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 608 354	(51) C08J 9/228	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SE 14.06.2023		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023			SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
EE 01.03.2023					
		(11) 3 608 392	(51) C11D 3/50	(11) 3 608 504	(51) E21C 35/18
(11) 3 608 254	(51) B65D 43/02	(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022	(84) LT 18.01.2023	(84) HR 18.01.2023
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	LV 18.01.2023	GR 19.04.2023
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 18.05.2023	SM 18.01.2023
(11) 3 608 277	(51) B66B 7/06	EE 05.01.2022	RO 05.01.2022	EE 18.01.2023	
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	SE 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 608 513	(51) F01D 11/08
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022		
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	SI 05.01.2022	IT 05.01.2022	(11) 3 608 522	(51) F02B 39/00
				(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022

LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(11) 3 608 679	(51) <i>G01R 21/01</i>
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
EE 31.08.2022	GR 01.12.2022	NL 17.05.2023		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022			NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(11) 3 608 574	(51) <i>F17C 13/00</i>	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 01.03.2023	
AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022		
LU 30.10.2022	FR 31.10.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 608 685	(51) <i>G01S 3/786</i>
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023
SI 31.08.2022	BE 31.10.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	ES 01.02.2023	RS 01.02.2023
GB 30.11.2022	IE 30.10.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PT 01.06.2023	HR 01.02.2023
		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
(11) 3 608 534	(51) <i>F02M 59/44</i>	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022			PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 608 591	(51) <i>F23N 1/02</i>	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	EE 01.02.2023	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 608 689	(51) <i>G01S 17/89</i>
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	MC 06.07.2022	AL 06.07.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
		SI 06.07.2022	CH 28.02.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
		LI 28.02.2023		AL 19.10.2022	SM 19.10.2022
(11) 3 608 537	(51) <i>F03D 7/00</i>			DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 608 597	(51) <i>F24D 19/00</i>	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022				
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(11) 3 608 598	(51) <i>F24F 5/00</i>	(11) 3 608 712	(51) <i>G02F 1/35</i>
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) AT 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023		
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	(11) 3 608 713	(51) <i>G02F 2/02</i>
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
MC 30.03.2022	LU 31.10.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	MC 11.01.2023	EE 11.01.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
BE 31.10.2022	GB 31.10.2022			RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
IE 31.10.2022		(11) 3 608 614	(51) <i>F25D 23/02</i>	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(11) 3 608 556	(51) <i>F16D 13/62</i>	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022		
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	(11) 3 608 750	(51) <i>G06F 1/16</i>
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	(84) SE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	NO 07.09.2023	
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022		
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	AL 19.10.2022	LU 11.12.2022	(11) 3 608 755	(51) <i>G06F 3/01</i>
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	SK 19.10.2022	CH 31.12.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	LI 31.12.2022	IE 11.12.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SI 10.08.2022	MC 10.08.2022			FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		(11) 3 608 622	(51) <i>F41H 7/00</i>	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 608 558	(51) <i>F16H 48/06</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023			GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 608 663	(51) <i>G01N 27/447</i>	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) NO 21.09.2023		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
				CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(11) 3 608 568	(51) <i>F16K 31/06</i>	(11) 3 608 667	(51) <i>G01N 33/00</i>	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LU 09.10.2022	CH 31.10.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IE 09.10.2022	
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	SM 30.03.2022	PT 01.08.2022		
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 608 775	(51) <i>G06F 8/658</i>
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
EE 25.01.2023		AL 30.03.2022	SI 30.03.2022		
		MC 30.03.2022	IT 30.03.2022	(11) 3 608 789	(51) <i>G06F 12/0888</i>
(11) 3 608 572	(51) <i>F16L 19/02</i>	LU 15.11.2022	IE 15.11.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023

ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(11) 3 608 917	(51) G16H 40/63	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
(11) 3 608 790	(51) G06F 13/16	LU 03.12.2022	FI 02.11.2022	(11) 3 609 000	(51) H01M 4/13
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	NO 03.08.2023	
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022		
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 609 023	(51) H01R 4/02
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	IS 02.03.2023	SM 02.11.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	IE 03.12.2022	DK 02.11.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
EE 01.03.2023		CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
		SK 02.11.2022	CH 31.12.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
		LI 31.12.2022		PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
(11) 3 608 814	(51) G01B 11/25	(11) 3 608 922	(51) H01B 1/22	EE 15.03.2023	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023		
SE 07.06.2023		NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	(11) 3 609 036	(51) H02J 50/00
		NL 17.05.2023		(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
(11) 3 608 815	(51) H04L 9/40	(11) 3 608 937	(51) H01H 13/705	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	EE 15.02.2023	
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022		
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 609 039	(51) H02J 7/00
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
MC 17.08.2022		SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
		LU 17.10.2022	CH 31.10.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(11) 3 608 851	(51) G06Q 10/08	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	IE 17.10.2022		NL 07.12.2022	SM 07.12.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023			EE 07.12.2022	PT 10.04.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 608 953	(51) H01L 23/36	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023
ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	MC 07.12.2022	DK 07.12.2022
EE 22.03.2023		AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
		LV 01.02.2023	FI 01.02.2023		
(11) 3 608 852	(51) G06Q 10/08	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	(11) 3 609 041	(51) H02J 7/00
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	EE 01.02.2023		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
FI 01.03.2023	GR 02.06.2023				
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	(11) 3 608 954	(51) H01L 23/46	(11) 3 609 045	(51) H02J 7/00
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
EE 01.03.2023				FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		(11) 3 608 976	(51) H01L 51/42	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 608 869	(51) G06T 5/40	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	AT 08.03.2023	NO 08.06.2023	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	PT 10.07.2023	EE 08.03.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023			AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 608 986	(51) H01L 51/54	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
EE 11.01.2023		(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
		ES 11.01.2023	RS 11.01.2023		
(11) 3 608 901	(51) G09G 3/36	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 609 080	(51) H03M 13/27
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 12.04.2023	LV 11.01.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	EE 11.01.2023		NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022			PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 608 996	(51) H01M 50/207	EE 01.03.2023	
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023		
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	(11) 3 609 130	(51) H04L 41/5067
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	NO 25.04.2023	GR 26.04.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
LU 17.10.2022	FR 31.10.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SE 25.01.2023	PL 25.01.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
BE 31.10.2022	GB 17.10.2022			HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
IE 17.10.2022					

RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 609 230	(51) <i>H04W 28/06</i>	EE 08.03.2023
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(11) 3 609 471
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) NL 04.01.2023
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	RS 04.01.2023
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	HR 04.01.2023
SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	NO 04.04.2023
(11) 3 609 159	(51) <i>G06Q 20/14</i>	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	FI 04.01.2023
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	GR 05.04.2023
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	IS 04.05.2023
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	EE 22.02.2023		SM 04.01.2023
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(11) 3 609 234	(51) <i>H04W 40/24</i>	(11) 3 609 540
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) LT 11.01.2023
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(84) RS 11.01.2023
DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	HR 11.01.2023
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	NO 11.04.2023
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	FI 11.01.2023
AL 10.08.2022	MC 10.08.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	IS 11.05.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	EE 11.01.2023
SI 10.08.2022	LU 18.11.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 609 542
IE 18.11.2022		EE 04.01.2023		(84) LT 22.02.2023
(11) 3 609 175	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 3 609 238	(51) <i>H04W 48/12</i>	(84) ES 22.02.2023
(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	RS 22.02.2023
ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	NL 22.02.2023
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	AT 22.02.2023
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 22.02.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 22.02.2023
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 22.02.2023
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 22.02.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	EE 22.02.2023
EE 15.02.2023		RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(11) 3 609 551
(11) 3 609 183	(51) <i>H04N 19/119</i>	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(84) ES 07.06.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	SE 07.06.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	MC 27.04.2022		(11) 3 609 556
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023			(84) NL 26.04.2023
(11) 3 609 192	(51) <i>H04N 21/47</i>	(11) 3 609 246	(51) <i>H04W 40/22</i>	(84) ES 26.04.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	NO 26.07.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	(11) 3 609 570
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SE 17.05.2023		(84) LT 22.02.2023
(11) 3 609 215	(51) <i>H04W 16/20</i>	(11) 3 609 250	(51) <i>H04W 68/02</i>	(84) RS 22.02.2023
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 22.02.2023
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 07.06.2023		NO 22.05.2023
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 609 292	(51) <i>H05B 3/80</i>	LV 22.02.2023
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	FI 22.02.2023
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 14.06.2023		GR 23.05.2023
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 609 337	(51) <i>A23C 9/142</i>	IS 22.06.2023
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	SM 22.02.2023
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	HR 15.03.2023	LV 15.03.2023	(11) 3 609 574
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SM 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) ES 07.06.2023
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 609 370	(51) <i>A47G 25/90</i>	SE 07.06.2023
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	(84) NO 21.09.2023		(11) 3 609 576
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	(11) 3 609 406	(51) <i>A61B 6/02</i>	(84) PT 11.09.2023
LU 08.10.2022	IE 08.10.2022	(84) NO 28.09.2023		AT 10.05.2023
IT 19.01.2022	GB 08.10.2022			SE 10.05.2023
(11) 3 609 219	(51) <i>H04W 24/08</i>	(11) 3 609 413	(51) <i>A61B 17/22</i>	(11) 3 609 644
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) LT 09.11.2022
(11) 3 609 220	(51) <i>H04L 5/00</i>	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	FI 09.11.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	PT 09.03.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	AT 09.11.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	GR 10.02.2023
(11) 3 609 221	(51) <i>H04W 24/10</i>	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	PL 09.11.2022
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	IS 09.03.2023
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SM 09.11.2022
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	EE 15.02.2023		EE 09.11.2022
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	(11) 3 609 429	(51) <i>A61C 1/18</i>	CZ 09.11.2022
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SK 09.11.2022
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 609 663
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(84) ES 07.06.2023
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 609 665
EE 01.02.2023		GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(84) NO 07.09.2023
		SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) SE 07.06.2023

(11) 3 609 672	(51) <i>B29C 45/26</i>	(11) 3 609 796	(51) <i>B65D 6/24</i>	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) PT 25.05.2023	(84) LT 25.01.2023	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
SE 14.06.2023		RS 25.01.2023	HR 25.01.2023	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022
(11) 3 609 678	(51) <i>B29C 64/10</i>	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	SE 25.01.2023	IS 25.05.2023	SI 13.07.2022	MC 13.07.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023		
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	EE 25.01.2023		(11) 3 610 055	(51) <i>D01F 1/10</i>
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023			(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 609 844	(51) <i>C02F 1/00</i>	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) PT 09.03.2023		
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	(11) 3 610 060	(51) <i>D01G 9/16</i>
EE 11.01.2023		LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
		HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
(11) 3 609 698	(51) <i>B32B 7/12</i>	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	PT 05.09.2022	PT 05.09.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SM 09.11.2022	EE 09.11.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022
		RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 609 725	(51) <i>B60H 1/00</i>	AL 09.11.2022	SK 09.11.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	MC 09.11.2022		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023			DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
NL 10.05.2023		(11) 3 609 882	(51) <i>C07D 401/14</i>	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
		(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(11) 3 609 739	(51) <i>B60P 1/64</i>	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	MC 04.05.2022	
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022		
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(11) 3 610 071	(51) <i>E01H 1/05</i>
GR 16.06.2023	SM 15.03.2023	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SE 07.06.2023	
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022		
		AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	(11) 3 610 096	(51) <i>E04F 15/02</i>
(11) 3 609 748	(51) <i>B60S 1/48</i>	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	SE 07.06.2023	
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	MC 13.07.2022			
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023			(11) 3 610 116	(51) <i>E06B 3/54</i>
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 609 934	(51) <i>C08F 210/16</i>	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	HR 29.03.2023	AT 29.03.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023
EE 22.03.2023		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023
				GR 30.06.2023	NL 29.03.2023
(11) 3 609 771	(51) <i>B62D 21/18</i>	(11) 3 609 947	(51) <i>C08G 69/28</i>	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
(84) LT 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	ES 29.03.2023	EE 29.03.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023		
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 610 123	(51) <i>E21B 33/128</i>
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023		
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 610 132	(51) <i>F01D 5/18</i>
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023			(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
		(11) 3 609 984	(51) <i>C10G 27/12</i>	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022		
(11) 3 609 772	(51) <i>B62D 55/24</i>	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(11) 3 610 144	(51) <i>F02B 37/24</i>
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022		
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 610 154	(51) <i>F04C 2/107</i>
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022			GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
MC 10.08.2022				IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
		(11) 3 609 988	(51) <i>C10M 105/40</i>	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
		(84) SE 07.06.2023			
(11) 3 609 788	(51) <i>B64G 1/64</i>	(11) 3 609 994	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 3 610 155	(51) <i>F04D 13/02</i>
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	SE 14.06.2023		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022			NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(11) 3 610 018	(51) <i>A61K 31/4439</i>	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022			SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	(11) 3 610 039	(51) <i>C12Q 1/682</i>	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022		
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(11) 3 610 169	(51) <i>F16D 25/0638</i>
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
				LV 16.03.2022	GR 17.06.2022

FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	MC 25.01.2023	EE 25.01.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	(11) 3 610 308	(51) G02B 6/00	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
IT 16.03.2022	MC 16.03.2022	(84) RS 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
(11) 3 610 183	(51) F16L 1/26	(11) 3 610 310	(51) G02B 6/38	(11) 3 610 436	(51) G06Q 20/06
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SE 07.06.2023	
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023		
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 610 316	(51) G02B 27/00	(11) 3 610 438	(51) G06Q 20/12
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) RS 08.03.2023	(84) HR 08.03.2023		
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) NO 08.06.2023	(84) LV 08.03.2023		
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) FI 08.03.2023	(84) SE 08.03.2023		
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) GR 09.06.2023	(84) NL 08.03.2023		
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) SM 08.03.2023	(84) PT 10.07.2023		
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) AT 08.03.2023	(84) EE 08.03.2023		
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 610 318	(51) G02B 27/01		
(11) 3 610 198	(51) F24C 7/08	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023		
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) NO 19.07.2023		
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	SE 19.04.2023			
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(11) 3 610 326	(51) G03F 7/004	(11) 3 610 524	(51) H01M 4/131
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	(84) SE 31.05.2023		(84) NO 19.01.2023	(84) FI 19.10.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	(11) 3 610 327	(51) G03F 7/031	(84) PT 20.02.2023	(84) AT 19.10.2022
NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) LV 19.10.2022	(84) GR 20.01.2023
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	(84) HR 22.03.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) HR 19.10.2022	(84) PL 19.10.2022
RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	(84) NO 22.06.2023	(84) LV 22.03.2023	(84) RS 19.10.2022	(84) IS 19.02.2023
AL 09.11.2022	SK 09.11.2022	(84) FI 22.03.2023	(84) SE 22.03.2023	(84) SM 19.10.2022	(84) DK 19.10.2022
MC 09.11.2022		(84) GR 23.06.2023	(84) NL 22.03.2023	(84) EE 19.10.2022	(84) RO 19.10.2022
(11) 3 610 219	(51) G05D 1/12	(84) SM 22.03.2023	(84) PT 24.07.2023	(84) CZ 19.10.2022	(84) AL 19.10.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) EE 22.03.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) LU 21.12.2022	(84) SK 19.10.2022
(11) 3 610 220	(51) F42D 1/04	(11) 3 610 335	(51) G05B 9/02	(84) CH 31.12.2022	(84) LI 31.12.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) IE 21.12.2022	
SE 03.05.2023		(11) 3 610 349	(51) G06F 1/16	(11) 3 610 529	(51) H01M 8/0297
(11) 3 610 236	(51) G01N 1/06	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LV 06.07.2022	(84) RS 06.07.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) FI 22.06.2022	(84) SE 22.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
HR 22.03.2023	(84) NO 22.06.2023	(84) BG 22.09.2022	(84) SK 22.06.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) LT 06.07.2022
LV 22.03.2023	(84) FI 22.03.2023	(84) HR 22.06.2022	(84) GR 23.09.2022	(84) SE 06.07.2022	(84) ES 06.07.2022
SE 22.03.2023	(84) GR 23.06.2023	(84) LV 22.06.2022	(84) RS 22.06.2022	(84) PT 07.11.2022	(84) GR 07.10.2022
NL 22.03.2023	(84) SM 22.03.2023	(84) AT 22.06.2022	(84) ES 22.06.2022	(84) HR 06.07.2022	(84) PL 06.07.2022
PT 24.07.2023	(84) ES 22.03.2023	(84) PT 24.10.2022	(84) CZ 22.06.2022	(84) IS 06.11.2022	(84) SM 06.07.2022
AT 22.03.2023	(84) EE 22.03.2023	(84) RO 22.06.2022	(84) SM 22.06.2022	(84) DK 06.07.2022	(84) CZ 06.07.2022
(11) 3 610 277	(51) G01R 31/36	(84) EE 22.06.2022	(84) PL 22.06.2022	(84) RO 06.07.2022	(84) EE 06.07.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) IS 22.10.2022	(84) AL 22.06.2022	(84) SK 06.07.2022	(84) AL 06.07.2022
ES 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) DK 22.06.2022	(84) SI 22.06.2022	(84) SI 06.07.2022	(84) MC 06.07.2022
PT 25.05.2023	(84) HR 25.01.2023	(11) 3 610 357	(51) G06F 8/20	(11) 3 610 535	(51) H01Q 1/24
NO 25.04.2023	(84) LV 25.01.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
FI 25.01.2023	(84) SE 25.01.2023	(84) SE 14.06.2023		(84) RS 01.03.2023	(84) HR 01.03.2023
GR 26.04.2023	(84) PL 25.01.2023	(11) 3 610 390	(51) G06F 21/60	(84) NO 01.06.2023	(84) LV 01.03.2023
IS 25.05.2023	(84) DK 25.01.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) FI 01.03.2023	(84) SE 01.03.2023
SM 25.01.2023	(84) MC 25.01.2023	(11) 3 610 402	(51) G06F 21/50	(84) GR 02.06.2023	(84) PL 01.03.2023
EE 25.01.2023		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 01.03.2023	(84) SM 01.03.2023
(11) 3 610 284	(51) G01S 7/48	(84) NO 13.07.2022	(84) ES 13.04.2022	(84) PT 03.07.2023	(84) AT 01.03.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) FI 13.04.2022	(84) PT 16.08.2022	(84) EE 01.03.2023	
ES 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	(11) 3 610 297	(51) G08B 21/22	(11) 3 610 543	(51) H02H 5/04
PT 04.05.2023	(84) HR 04.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AT 04.01.2023	(84) NO 04.04.2023	PT 25.05.2023	(84) HR 25.01.2023	ES 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022
LV 04.01.2023	(84) FI 04.01.2023			PT 12.09.2022	(84) SE 11.05.2022
SE 04.01.2023	(84) GR 05.04.2023				
PL 04.01.2023	(84) IS 04.05.2023				
DK 04.01.2023	(84) SM 04.01.2023				
EE 04.01.2023					

NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 610 609	(51) <i>H04L 1/06</i>	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	IS 01.06.2023	SM 01.02.2023
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SE 14.06.2023		EE 01.02.2023	
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 610 613	(51) <i>H04L 47/28</i>	(11) 3 610 810	(51) <i>A61B 17/22</i>
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	ES 01.02.2023	PT 01.06.2023
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	AT 01.02.2023	LV 01.02.2023
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023
(11) 3 610 548	(51) <i>H02J 7/00</i>	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
SE 07.06.2023		PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	EE 01.02.2023	
(11) 3 610 557	(51) <i>H02K 1/14</i>	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(11) 3 610 828	(51) <i>A61C 13/00</i>
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	EE 15.02.2023		(84) PT 04.09.2023	(84) NO 03.08.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(11) 3 610 626	(51) <i>H04L 67/30</i>	SE 03.05.2023	
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 610 834	(51) <i>A61F 2/64</i>
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	SE 07.06.2023		(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
HR 12.10.2022	RS 12.10.2022	(11) 3 610 629	(51) <i>H04L 67/50</i>	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(11) 3 610 841	(51) <i>A61J 1/05</i>
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	(84) IS 04.05.2023
AL 12.10.2022	SK 12.10.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	NL 04.01.2023	LT 04.01.2023
MC 12.10.2022		LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	ES 04.01.2023	PT 04.05.2023
(11) 3 610 564	(51) <i>H02K 29/03</i>	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	NO 04.04.2023
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	EE 04.01.2023		DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(11) 3 610 633	(51) <i>H04W 8/00</i>	EE 04.01.2023	
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 610 847	(51) <i>A61K 8/41</i>
CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	(11) 3 610 668	(51) <i>H04W 16/14</i>	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
(11) 3 610 592	(51) <i>H04L 1/00</i>	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
(84) LT 07.09.2022	(84) RS 07.09.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	EE 04.01.2023	
HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 610 879	(51) <i>A61K 31/685</i>
PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
AT 07.09.2022	EE 07.09.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
SI 07.09.2022	MC 07.09.2022	MC 13.07.2022		HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
(11) 3 610 598	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 610 689	(51) <i>H04W 68/00</i>	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) SE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	NO 07.09.2023		DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	(11) 3 610 715	(51) <i>A01D 34/43</i>	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	AL 09.11.2022	SK 09.11.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(11) 3 610 749	(51) <i>A24F 40/485</i>	MC 09.11.2022	
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	(11) 3 610 897	(51) <i>A61M 1/00</i>
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	(11) 3 610 904	(51) <i>A61M 1/36</i>
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	GR 16.05.2023	IS 15.06.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
MC 14.09.2022	CH 28.02.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
LI 28.02.2023		EE 15.02.2023		NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
(11) 3 610 606	(51) <i>G06F 21/62</i>	(11) 3 610 767	(51) <i>A47L 5/24</i>	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	(11) 3 610 780	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 3 610 936	(51) <i>B01D 21/30</i>
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	(84) DK 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	ES 01.02.2023	RS 01.02.2023	(11) 3 610 943	(51) <i>B01J 13/04</i>
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	PT 01.06.2023	NL 01.02.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	(11) 3 610 957	(51) <i>B05C 5/02</i>
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023		
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022				
MC 21.09.2022					

(84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IS 20.11.2022 DK 20.07.2022 AT 20.07.2022 EE 20.07.2022 AL 20.07.2022 MC 20.07.2022	SM 20.07.2022 CZ 20.07.2022 RO 20.07.2022 SK 20.07.2022 SI 20.07.2022	NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023
(11) 3 610 961 (84) PT 21.08.2023	(51) B21B 39/08 (84) NO 19.07.2023				
(11) 3 610 986 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) B24C 1/10 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(11) 3 611 110 (84) NL 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(51) B65D 47/08 (84) LT 15.02.2023 PT 15.06.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(11) 3 611 188 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022 IE 04.11.2022	(51) C07K 16/00 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 SK 04.05.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022 LU 04.11.2022
(11) 3 611 021 (84) NO 21.09.2023	(51) B41M 5/00 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 611 119 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023	(51) B65G 69/28 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023		
(11) 3 611 033 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(51) B60C 1/00 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022	(11) 3 611 134 (84) AT 04.01.2023 EE 04.01.2023 ES 04.01.2023 HR 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023	(51) C02F 1/00 (84) PT 04.05.2023 LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(11) 3 611 234 (84) NO 21.09.2023	(51) C09D 11/328 (84) SE 21.06.2023
(11) 3 611 038 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023	(51) B60C 11/12 (84) RS 15.03.2023 AT 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 EE 15.03.2023	(11) 3 611 138 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022 CZ 29.06.2022 MC 29.06.2022 LI 28.02.2023	(51) C03B 37/035 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022 SI 29.06.2022 CH 28.02.2023	(11) 3 611 272 (84) NO 07.09.2023	(51) C12Q 1/68 (84) SE 07.06.2023
(11) 3 611 057 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) B62D 21/00 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 611 159 (84) IS 25.05.2023 LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) C07C 229/08 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 SM 25.01.2023	(11) 3 611 278 (84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 NL 08.02.2023 AT 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023 EE 08.02.2023	(51) C22B 9/22 (84) ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 HR 08.02.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023
(11) 3 611 071 (84) LT 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(51) B61G 11/16 (84) RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023			(11) 3 611 280 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022 AT 13.07.2022 EE 13.07.2022 AL 13.07.2022 CH 30.11.2022 SI 13.07.2022 IE 17.11.2022	(51) C22C 19/05 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022 CZ 13.07.2022 RO 13.07.2022 SK 13.07.2022 MC 13.07.2022 LI 30.11.2022 LU 17.11.2022
(11) 3 611 075 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) B62D 1/184 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 611 160 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) C07C 233/47 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 611 299 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) D06F 39/08 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 611 081 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(51) B62D 25/00 (84) ES 03.05.2023 SE 03.05.2023			(11) 3 611 308 (84) LT 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) E04D 5/06 (84) RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023
(11) 3 611 107 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022	(51) B65D 6/18 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022	(11) 3 611 163 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) C07C 331/24 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 611 373 (84) LT 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 SM 15.02.2023	(51) F03D 80/30 (84) RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 IS 15.06.2023 EE 15.02.2023
		(11) 3 611 179 (84) NL 01.03.2023 RS 01.03.2023	(51) C07H 15/256 (84) LT 01.03.2023 HR 01.03.2023		

(11) 3 611 397 (84) NL 22.02.2023 ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) F16D 66/02 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(11) 3 611 550 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022 NL 30.11.2022 DK 30.11.2022 RO 30.11.2022 AT 30.11.2022 SK 30.11.2022	(51) G02B 21/00 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023 SM 30.11.2022 EE 30.11.2022 CZ 30.11.2022 AL 30.11.2022 MC 30.11.2022	(84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 AT 06.07.2022 EE 06.07.2022 AL 06.07.2022 MC 06.07.2022 LI 28.02.2023	(84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022 CZ 06.07.2022 RO 06.07.2022 SK 06.07.2022 SI 06.07.2022 CH 28.02.2023
(11) 3 611 438 (84) AT 04.01.2023 IS 04.05.2023 LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 SM 04.01.2023	(51) F24F 11/30 (84) EE 04.01.2023 NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 DK 04.01.2023	(11) 3 611 552 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) G02B 23/24 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 611 727 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(51) G10L 19/008 (84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022
(11) 3 611 474 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) G01D 5/14 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 3 611 557 (84) NO 21.09.2023	(51) G02B 27/48 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 611 767 (84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022 CZ 18.05.2022 SK 18.05.2022 EE 18.05.2022 SI 18.05.2022 CH 30.11.2022 LU 03.11.2022	(51) H01L 31/0735 (84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022 RO 18.05.2022 SM 18.05.2022 AL 18.05.2022 MC 18.05.2022 LI 30.11.2022 IE 03.11.2022
(11) 3 611 485 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) G01K 15/00 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 611 590 (84) ES 15.03.2023 RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 AT 15.03.2023	(51) G05D 1/02 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 EE 15.03.2023	(11) 3 611 771 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 SI 15.06.2022 IE 24.11.2022 LI 30.11.2022	(51) H01L 51/54 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022 MC 15.06.2022 CH 30.11.2022 LU 24.11.2022
(11) 3 611 525 (84) PT 18.05.2023 RS 18.01.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 GR 19.04.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(51) G01R 31/36 (84) LT 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(11) 3 611 597 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G06F 3/01 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 611 795 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 SI 15.06.2022 IE 24.11.2022 LI 30.11.2022	(51) H01Q 19/30 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022 MC 15.06.2022 CH 30.11.2022 LU 24.11.2022
(11) 3 611 526 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) H01M 10/48 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 611 606 (84) NL 19.04.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(51) G06V 40/13 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023	(11) 3 611 796 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 SI 15.06.2022 IE 24.11.2022 LI 30.11.2022	(51) H01Q 19/30 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022 MC 15.06.2022 CH 30.11.2022 LU 24.11.2022
(11) 3 611 533 (84) NO 28.09.2023	(51) G01S 7/10 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 611 623 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G06F 12/02 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 611 796 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 SI 15.06.2022 IE 24.11.2022 LI 30.11.2022	(51) H01Q 19/30 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022 MC 15.06.2022 CH 30.11.2022 LU 24.11.2022
(11) 3 611 547 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022 NL 28.12.2022 ES 28.12.2022 PT 28.04.2023 CZ 28.12.2022 AL 28.12.2022 SK 28.12.2022 MC 28.12.2022 CH 28.02.2023	(51) G02B 13/00 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022 SM 28.12.2022 EE 28.12.2022 RO 28.12.2022 AT 28.12.2022 PL 28.12.2022 IS 28.04.2023 DK 28.12.2022 LI 28.02.2023	(11) 3 611 643 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) G06F 21/53 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(11) 3 611 796 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 SI 15.06.2022 IE 24.11.2022 LI 30.11.2022	(51) H01Q 19/30 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022 MC 15.06.2022 CH 30.11.2022 LU 24.11.2022
(11) 3 611 548 (84) AT 18.01.2023 NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(51) G02B 13/16 (84) EE 18.01.2023 LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023	(11) 3 611 645 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 AT 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023	(51) G06F 21/62 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 611 796 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 SI 15.06.2022 IE 24.11.2022 LI 30.11.2022	(51) H01Q 3/44 (84) ES 08.03.2023
(11) 3 611 548 (84) AT 18.01.2023 NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(51) G02B 13/16 (84) EE 18.01.2023 LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023	(11) 3 611 668 (84) NO 07.09.2023	(51) G06K 19/07	(11) 3 611 796 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 SI 15.06.2022 IE 24.11.2022 LI 30.11.2022	(51) H04L 67/12 (84) SE 28.06.2023
(11) 3 611 548 (84) AT 18.01.2023 NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(51) G02B 13/16 (84) EE 18.01.2023 LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023	(11) 3 611 692 (84) NO 28.09.2023	(51) H04L 67/12 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 611 796 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 SI 15.06.2022 IE 24.11.2022 LI 30.11.2022	(51) H01Q 3/44 (84) ES 08.03.2023
(11) 3 611 708	(51) G08G 1/00	(11) 3 611 708	(51) G08G 1/00	(11) 3 611 796 (84) LT 08.03.2023	(51) H01Q 3/44 (84) ES 08.03.2023

FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
SM 22.02.2023		LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
(11) 3 612 414	(51) B60R 9/00	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
		DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	EE 22.02.2023	
(11) 3 612 419	(51) B60T 8/32	MC 18.01.2023	EE 18.01.2023	(11) 3 612 807	(51) G01M 13/02
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(11) 3 612 672	(51) D05B 33/00	(84) NO 28.09.2023	
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(84) NO 07.09.2023		(11) 3 612 816	(51) G01N 21/47
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 612 683	(51) E02F 3/627	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	SE 07.06.2023	
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	(11) 3 612 833	(51) G01N 33/00
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	SE 07.06.2023	
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	(11) 3 612 837	(51) G01N 33/28
(11) 3 612 422	(51) B60T 17/22	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	EE 08.03.2023		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	(11) 3 612 705	(51) E21B 7/06	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	(84) NL 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	SE 29.03.2023	SM 29.03.2023
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 612 854	(51) G01S 17/89
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	EE 29.03.2023		SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
NL 07.09.2022	DK 07.09.2022	(11) 3 612 722	(51) F01N 3/08	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
SI 07.09.2022	MC 07.09.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
(11) 3 612 425	(51) B60W 50/02	(11) 3 612 737	(51) F16B 4/00	(11) 3 612 860	(51) G01S 7/481
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	IS 22.06.2023	SM 22.02.2023	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	EE 22.02.2023		PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 612 743	(51) F16C 19/18	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
EE 04.01.2023		SE 28.12.2022	LV 28.12.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
		GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
(11) 3 612 437	(51) B62D 55/088	RS 28.12.2022	NL 28.12.2022	(11) 3 612 870	(51) G02B 5/08
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SM 28.12.2022	EE 28.12.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	CZ 28.12.2022	AL 28.12.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	PL 28.12.2022	SK 28.12.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	IS 28.04.2023	DK 28.12.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	MC 28.12.2022		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(11) 3 612 770	(51) F24F 5/00	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
SI 27.07.2022	MC 27.07.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
		SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	(11) 3 612 872	(51) G02B 6/028
(11) 3 612 462	(51) B65D 71/16	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 22.03.2023		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
SE 07.06.2023		(11) 3 612 771	(51) F24F 5/00	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
		(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
(11) 3 612 477	(51) B65G 61/00	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
(84) NO 07.09.2023		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
		SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	EE 08.03.2023	
(11) 3 612 582	(51) C08G 59/62	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	(11) 3 612 878	(51) G02B 6/26
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	EE 22.03.2023		(11) 3 612 882	(51) G02B 6/42
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 3 612 795	(51) G01B 11/30	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
PL 16.11.2022	LV 16.11.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
IS 16.03.2023	RS 16.11.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
SM 16.11.2022	NL 16.11.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023		
EE 16.11.2022	DK 16.11.2022	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023		
CZ 16.11.2022	RO 16.11.2022	EE 22.03.2023			
SK 16.11.2022	AL 16.11.2022	(11) 3 612 803	(51) G01F 1/684		
	MC 16.11.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023		
(11) 3 612 583	(51) C08G 65/44	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023		
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023				

IS 04.05.2023	SM 04.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
EE 04.01.2023		SE 07.06.2023		GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
(11) 3 612 906	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 613 212	(51) <i>H04N 19/85</i>	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(11) 3 612 941	(51) <i>G06F 11/36</i>	(11) 3 613 220	(51) <i>H04R 3/02</i>	(11) 3 613 387	(51) <i>A61F 2/88</i>
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	PT 11.05.2023	AT 11.01.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	NL 10.05.2023		LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023			SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 613 259	(51) <i>H05B 6/14</i>	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	SE 12.04.2023	NO 12.07.2023		
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023			(11) 3 613 399	(51) <i>A61H 31/00</i>
EE 11.01.2023		(11) 3 613 264	(51) <i>H05H 1/24</i>	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		(84) NO 07.09.2023		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 613 019	(51) <i>G06T 15/08</i>	(11) 3 613 276	(51) <i>A01F 12/44</i>	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	NL 10.05.2023		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
				RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 613 029	(51) <i>G08B 25/01</i>	(11) 3 613 300	(51) <i>A24D 3/04</i>	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(11) 3 613 046	(51) <i>G10L 25/60</i>	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	GR 02.06.2023	SM 01.03.2023		
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(11) 3 613 415	(51) <i>A61K 8/73</i>
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	EE 01.03.2023		(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023			FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 613 310	(51) <i>A47B 88/407</i>	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
EE 01.03.2023		ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
(11) 3 613 047	(51) <i>G11C 11/56</i>	(11) 3 613 331	(51) <i>A61B 1/00</i>	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
		SE 26.04.2023		CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
(11) 3 613 099	(51) <i>H01Q 1/22</i>	(11) 3 613 353	(51) <i>A61B 10/02</i>	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023		
SE 07.06.2023		ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(11) 3 613 431	(51) <i>A61K 39/12</i>
		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
(11) 3 613 103	(51) <i>H01R 4/48</i>	(11) 3 613 364	(51) <i>A61B 17/072</i>	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
AL 19.10.2022	SM 19.10.2022	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	MC 11.01.2023	EE 11.01.2023
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022		
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	(11) 3 613 441	(51) <i>A61K 51/08</i>
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	LU 30.12.2022	SK 07.12.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
		IS 07.04.2023	MC 07.12.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
		DK 07.12.2022	CH 31.12.2022		
(11) 3 613 105	(51) <i>H01R 13/11</i>	LI 31.12.2022	IE 30.12.2022	(11) 3 613 446	(51) <i>A61L 27/30</i>
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023			(84) PT 18.09.2023	(84) NO 17.08.2023
SE 14.06.2023				SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
(11) 3 613 107	(51) <i>H01R 13/518</i>	(11) 3 613 368	(51) <i>A61B 17/29</i>		
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(11) 3 613 473	(51) <i>A63B 21/00</i>
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023			(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
NL 10.05.2023				ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
				PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
(11) 3 613 167	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 613 369	(51) <i>A61B 17/32</i>	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
(11) 3 613 172	(51) <i>H04L 12/18</i>	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	MC 18.01.2023	EE 18.01.2023
SE 07.06.2023		ES 22.03.2023	AT 22.03.2023		
		EE 22.03.2023		(11) 3 613 481	(51) <i>A63C 17/22</i>
(11) 3 613 176	(51) <i>H04L 41/0893</i>	(11) 3 613 372	(51) <i>A61B 18/14</i>	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
				LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
(11) 3 613 203	(51) <i>H04L 9/32</i>			SE 18.01.2023	GR 19.04.2023

PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(11) 3 613 710	(51) C03C 3/087	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
EE 18.01.2023		HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
(11) 3 613 587	(51) B32B 7/06	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	HR 12.10.2022	BE 31.10.2022
(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	IS 12.02.2023	LU 30.10.2022
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 613 714	(51) C04B 26/06	CZ 12.10.2022	CH 31.10.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	LI 31.10.2022	MC 12.10.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	AL 12.10.2022	SK 12.10.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	IE 30.10.2022	
EE 15.02.2023		SE 22.03.2023	GR 23.06.2023		
(11) 3 613 595	(51) B41J 2/175	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 613 830	(51) C10G 1/00
(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
ES 08.02.2023	RS 08.02.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
PT 09.06.2023	HR 08.02.2023	(11) 3 613 724	(51) C07C 45/29	(11) 3 613 841	(51) C12M 1/00
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	(11) 3 613 725	(51) C07C 45/49	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
EE 08.02.2023		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 613 609	(51) B44C 1/18	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
GR 05.04.2023	IS 04.05.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022		
EE 04.01.2023		(11) 3 613 735	(51) C07D 405/06	(11) 3 613 842	(51) C12N 1/20
(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(11) 3 613 782	(51) C08F 279/02	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
GR 05.04.2023	IS 04.05.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
EE 04.01.2023		NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(11) 3 613 639	(51) H02G 3/04	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
ES 01.02.2023	RS 01.02.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022
PT 01.06.2023	HR 01.02.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022
NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023		
FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	EE 22.02.2023		(11) 3 613 873	(51) C23C 24/04
GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	(11) 3 613 788	(51) C08J 5/24	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 613 906	(51) E02F 5/10
SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(11) 3 613 645	(51) B60T 7/22	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 613 908	(51) E03C 1/02
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 07.06.2023	
NL 10.05.2023		SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 613 926	(51) E04H 12/08
(11) 3 613 648	(51) B60W 50/04	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023
(11) 3 613 658	(51) B62D 33/067	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SE 26.04.2023	
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022		
(11) 3 613 677	(51) B65D 5/00	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	(11) 3 613 932	(51) E05F 1/10
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	IT 30.03.2022	MC 30.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	(11) 3 613 801	(51) C08J 9/18	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
PT 10.07.2023	EE 08.03.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(11) 3 613 684	(51) B65G 69/28	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
SE 31.05.2023		PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(11) 3 613 686	(51) B65H 16/06	EE 01.03.2023		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	(11) 3 613 807	(51) C08L 51/06	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	(84) FI 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023		
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023			(11) 3 613 939	(51) E21B 17/042
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023			(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023			HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023			LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023				

SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 614 077	(51) <i>F25C 3/04</i>	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 614 256	(51) <i>G06F 7/00</i>
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 614 100	(51) <i>G01C 5/00</i>	(84) EE 01.02.2023	(84) NL 01.02.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) NO 07.09.2023		LT 01.02.2023	ES 01.02.2023
(11) 3 613 943	(51) <i>E21D 21/00</i>	(11) 3 614 104	(51) <i>G01C 21/00</i>	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
(84) NO 07.09.2023		(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023
(11) 3 613 946	(51) <i>F01D 5/00</i>	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
(11) 3 613 982	(51) <i>F03D 7/04</i>	SK 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 01.02.2023	
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 614 270	(51) <i>G06F 12/1027</i>
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	MC 08.06.2022		FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(11) 3 614 125	(51) <i>G01N 15/02</i>	PT 06.02.2023	AT 05.10.2022
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	HR 05.10.2022	RS 05.10.2022
IS 25.05.2023	SM 25.01.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	IS 05.02.2023	SM 05.10.2022
EE 25.01.2023		AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
(11) 3 613 995	(51) <i>F04D 29/38</i>	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	AL 05.10.2022	SK 05.10.2022
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	MC 05.10.2022	
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 614 272	(51) <i>G06F 13/40</i>
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	EE 22.02.2023		(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	(11) 3 614 128	(51) <i>G01N 21/27</i>	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
EE 01.02.2023		(11) 3 614 153	(51) <i>G01R 29/10</i>	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
(11) 3 614 001	(51) <i>F16B 7/18</i>	(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	NO 05.07.2023		(11) 3 614 276	(51) <i>G06F 16/93</i>
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(11) 3 614 202	(51) <i>G02F 1/295</i>	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 614 211	(51) <i>G03G 15/16</i>	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
EE 22.02.2023		PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(11) 3 614 041	(51) <i>F21S 43/00</i>	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	EE 04.01.2023	
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 614 298	(51) <i>G06K 7/10</i>
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
SE 05.04.2023		PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(11) 3 614 055	(51) <i>F24D 19/10</i>	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	EE 25.01.2023		(11) 3 614 306	(51) <i>G06V 20/64</i>
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 614 227	(51) <i>G05F 1/46</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	SE 07.06.2023	
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	(11) 3 614 331	(51) <i>G06F 16/29</i>
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	GR 19.04.2023	LV 18.01.2023	(11) 3 614 343	(51) <i>G06T 11/00</i>
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	EE 18.01.2023		FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
MC 10.08.2022		(11) 3 614 228	(51) <i>G05G 1/04</i>	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
(11) 3 614 072	(51) <i>F25B 29/00</i>	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 614 349	(51) <i>G07D 5/00</i>
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) NO 24.08.2023	(84) SE 24.05.2023
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 01.08.2022	EE 30.03.2022	NL 24.05.2023	
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 614 350	(51) <i>G07F 17/12</i>
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SI 30.03.2022	LU 13.12.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	IE 13.12.2022		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 614 251	(51) <i>G06F 3/0488</i>	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022				

IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
DK 12.10.2022	RO 12.10.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	IT 23.02.2022	LU 23.11.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	GB 23.11.2022	IE 23.11.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
(11) 3 614 379	(51) G10L 21/0316	(11) 3 614 520	(51) H02J 3/38	LU 05.10.2022	CH 31.10.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 614 521	(51) H02J 7/00	(11) 3 614 634	(51) H04L 25/02
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) EE 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 614 551	(51) H02M 7/48	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 614 559	(51) H02P 21/24	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 614 594	(51) H04L 1/00	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(11) 3 614 380	(51) G10L 21/02	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	MC 12.10.2022	AL 12.10.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LU 12.11.2022	SK 12.10.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IE 12.11.2022	
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 614 637	(51) H04L 27/14
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	LU 21.12.2022	IE 21.12.2022	EE 18.01.2023	
(11) 3 614 441	(51) H01L 29/78	(11) 3 614 599	(51) H04W 48/14	(11) 3 614 639	(51) H04L 27/26
(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(11) 3 614 444	(51) H02J 50/00	(11) 3 614 603	(51) H04L 5/00	(11) 3 614 644	(51) G06Q 30/08
(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 24.08.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	RS 24.08.2022	PT 26.12.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
NL 03.05.2023		LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
(11) 3 614 451	(51) H01M 50/152	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	EE 01.02.2023	
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	MC 24.08.2022			
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023				
(11) 3 614 458	(51) H01M 50/446	(11) 3 614 613	(51) H04L 5/00	(11) 3 614 660	(51) G06T 5/50
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 614 662	(51) H04N 5/232
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) ES 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 614 671	(51) H04N 19/30
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LU 21.12.2022	CH 31.12.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 614 696	(51) H04R 25/00
LI 31.12.2022	IE 21.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
		LU 24.11.2022	IE 24.11.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
(11) 3 614 499	(51) H01R 4/66	(11) 3 614 632	(51) H04L 45/121	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 22.02.2023	
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 614 709	(51) H04W 12/041
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022				
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022				

ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(11) 3 614 969	(51) A61F2/24	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
(11) 3 614 722	(51) H04W 28/02	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
(84) DK 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	(11) 3 614 978	(51) A61F2/95	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	EE 18.01.2023	
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(11) 3 615 153	(51) A63F 13/25
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
IS 22.06.2023	SM 22.02.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
EE 22.02.2023		PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
(11) 3 614 736	(51) H04W 36/00	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
(84) DK 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	EE 18.01.2023		SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	(11) 3 614 986	(51) A61F 13/533	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	(84) MC 24.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(11) 3 615 164	(51) B01D 3/14
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	NO 24.11.2022	LT 24.08.2022	(84) AT 31.05.2023	
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	RS 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 615 176	(51) B01D 46/00
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) EE 15.02.2023	(84) NL 15.02.2023
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LT 15.02.2023	ES 15.02.2023
IS 18.05.2023	SM 18.01.2023	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
EE 18.01.2023		AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
(11) 3 614 763	(51) H04W 72/04	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	BE 31.10.2022	AL 24.08.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	LU 19.10.2022	CH 31.10.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	LI 31.10.2022	SI 24.08.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	GB 24.11.2022	IE 19.10.2022	SM 15.02.2023	
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 615 022	(51) A61K 31/381	(11) 3 615 177	(51) B01D 46/10
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(84) NO 07.09.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 615 023	(51) A61K 31/385	SE 07.06.2023	
(11) 3 614 765	(51) H04W 72/04	(84) NO 21.09.2023		(11) 3 615 186	(51) B01D 57/02
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(11) 3 615 052	(51) A61K 38/00	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(11) 3 615 244	(51) B21D 51/26
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
(11) 3 614 815	(51) H05K 7/14	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 615 268	(51) B23Q 3/155
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 615 309	(51) B29C 64/314
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
(11) 3 614 824	(51) A01D 34/00	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	EE 25.01.2023		(11) 3 615 321	(51) B29D 99/00
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 615 099	(51) A61L 29/06	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
(11) 3 614 828	(51) A01G 7/00	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
(11) 3 614 886	(51) A47G 9/02	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	SM 20.07.2022	CZ 20.07.2022
(11) 3 614 897	(51) A47L 15/42	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 615 111	(51) A61M 11/00	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022
SE 07.06.2023		(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SI 20.07.2022	MC 20.07.2022
(11) 3 614 910	(51) A61B 5/00	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 615 323	(51) B31B 50/04
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
SE 07.06.2023		GR 30.06.2023	SM 29.03.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
(11) 3 614 937	(51) A61B 17/3201	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	GR 02.06.2023	LV 01.03.2023
(84) PT 14.08.2023	(84) NO 12.07.2023	(11) 3 615 114	(51) A61M 15/06	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
SE 12.04.2023		(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
(11) 3 614 944	(51) A61B 18/00	(11) 3 615 118	(51) A61B 5/021	EE 01.03.2023	
(84) NL 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 615 347	(51) B42D 25/324
ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	(11) 3 615 135	(51) A61N 1/32	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
PL 01.03.2023	SM 01.03.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(11) 3 615 150	(51) A61Q 15/00	ES 15.03.2023	EE 15.03.2023
EE 01.03.2023		(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(11) 3 615 351	(51) B60C 7/14
		ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	
				RS 18.01.2023	

(84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	AT 12.04.2023	SE 12.04.2023
(11) 3 615 389 (84) NO 21.09.2023	(51) B60R 22/48 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 615 637 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(51) C10G 45/00 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(11) 3 615 815 (84) NL 22.02.2023 ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) F16B 5/06 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023
(11) 3 615 396 (84) LT 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023	(51) B61F 1/12 (84) RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 615 700 (84) ES 07.06.2023	(51) C21D 6/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 615 863 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) F23D 14/12 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023
(11) 3 615 402 (84) ES 14.06.2023	(51) B62M 19/00 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 615 711 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(51) C25B 1/04 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(11) 3 615 872 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) F25D 23/06 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023
(11) 3 615 410 (84) AT 26.04.2023	(51) B63B 11/04	(11) 3 615 733 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022 NL 28.12.2022 ES 28.12.2022 PT 28.04.2023 CZ 28.12.2022 AL 28.12.2022 SK 28.12.2022 DK 28.12.2022	(51) E01C 19/17 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022 SM 28.12.2022 EE 28.12.2022 RO 28.12.2022 AT 28.12.2022 PL 28.12.2022 IS 28.04.2023 MC 28.12.2022	(11) 3 615 893 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) B62D 15/02 (84) PT 14.08.2023 NO 12.07.2023
(11) 3 615 421 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) B64C 9/22 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(11) 3 615 757 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) E06B 3/677 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 3 615 894 (84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 MC 11.05.2022	(51) G01F 1/66 (84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022
(11) 3 615 423 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) B64C 21/08 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 615 766 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) E21B 34/10 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 615 895 (84) LT 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(51) G01F 1/66 (84) BG 04.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022
(11) 3 615 444 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 MC 25.01.2023 LI 28.02.2023	(51) B65D 33/10 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023 CH 28.02.2023 EE 25.01.2023	(11) 3 615 784 (84) ES 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) F02F 3/26 (84) NO 31.08.2023	(11) 3 615 896 (84) NL 15.03.2023 RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(51) G01F 13/00 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023
(11) 3 615 490 (84) NO 07.09.2023	(51) C04B 18/02	(11) 3 615 796 (84) NO 07.09.2023	(51) F03D 80/70	(11) 3 615 911 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G01N 11/16 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 615 502 (84) NO 21.09.2023	(51) C07C 50/12	(11) 3 615 797 (84) NL 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(51) F03D 80/80 (84) LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(11) 3 615 929 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) G01N 31/12 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 MC 25.01.2023
(11) 3 615 611 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) C08L 53/02 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 615 805 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) F04B 41/06 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 615 967 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023	(51) G02B 6/00 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023
(11) 3 615 631 (84) ES 14.06.2023	(51) C09K 8/36 (84) SE 14.06.2023	(11) 3 615 812 (84) PT 14.08.2023	(51) F04D 15/00 (84) ES 12.04.2023		
(11) 3 615 634 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023	(51) C09K 19/42 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023				

FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	(11) 3 616 274	(51) H01R 43/042
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
(11) 3 615 984	(51) G02B 27/01	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	AL 28.09.2022	DK 28.09.2022	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	MC 28.09.2022		SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(11) 3 616 064	(51) G06F 11/34	ES 15.03.2023	EE 15.03.2023
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 616 276	(51) H01R 43/048
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) HR 22.03.2023
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023
(11) 3 615 988	(51) G02B 30/22	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
(11) 3 615 995	(51) G02F 1/01	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 616 070	(51) G06F 12/1009	EE 22.03.2023	
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 616 280	(51) H01R 43/20
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SE 07.06.2023		(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
(11) 3 616 001	(51) G02F 1/167	(11) 3 616 104	(51) G06F 21/10	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(84) SE 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
NL 11.01.2023	LT 11.01.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 616 285	(51) H02H 9/08
ES 11.01.2023	EE 11.01.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) NO 21.09.2023	
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 616 334	(51) H04B 7/19
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
SM 11.01.2023		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
(11) 3 616 009	(51) G05B 15/02	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	SI 27.04.2022	LU 13.12.2022	(11) 3 616 337	(51) H04B 10/114
AT 08.03.2023	NO 08.06.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 17.08.2022
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	IE 13.12.2022		RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	(11) 3 616 180	(51) G08G 1/01	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
PT 10.07.2023	EE 08.03.2023	LV 14.12.2022	SE 14.12.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
(11) 3 616 011	(51) H04L 41/0853	HR 14.12.2022	GR 15.03.2023	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NL 14.12.2022	RS 14.12.2022	DK 17.08.2022	ES 17.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 14.12.2022	SM 14.12.2022	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 14.04.2023	EE 14.12.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	CZ 14.12.2022	RO 14.12.2022	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022
RS 22.06.2022	ES 22.06.2022	PL 14.12.2022	AL 14.12.2022	SI 17.08.2022	MC 17.08.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	IS 14.04.2023	SK 14.12.2022	(11) 3 616 364	(51) H04L 43/50
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	MC 14.12.2022	DK 14.12.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 616 201	(51) G11C 11/22	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 616 227	(51) H01H 33/66	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022
(11) 3 616 021	(51) G05D 1/02	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022
(11) 3 616 039	(51) G06F 3/01	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 14.12.2022	MC 14.12.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 616 389	(51) G06F 9/455
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(11) 3 616 044	(51) G06F 3/06	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	MC 04.05.2022		GR 30.06.2023	SM 29.03.2023
SE 24.05.2023		(11) 3 616 253	(51) H01M 10/42	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
(11) 3 616 062	(51) G06F 11/00	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(11) 3 616 254	(51) H01P 1/19	(11) 3 616 395	(51) H04N 1/60
(11) 3 616 063	(51) H04L 67/12	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	SE 14.06.2023		(11) 3 616 401	(51) G06F 3/147
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	(11) 3 616 258	(51) H01Q 1/24	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(11) 3 616 413	(51) H04R 1/40

(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	EE 15.03.2023	
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	NL 16.11.2022	SM 16.11.2022		
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	DK 16.11.2022	RO 16.11.2022	(11) 3 616 634	(51) A61B 17/70
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023			NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
		(11) 3 616 562	(51) A46B 9/02	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
(11) 3 616 417	(51) H04W 84/18	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023			SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
NO 05.07.2023		(11) 3 616 587	(51) A47L 9/16	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
		(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023		
(11) 3 616 418	(51) H04M 15/00	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 616 636	(51) A61B 17/80
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SE 24.05.2023		(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023			FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 616 595	(51) A61B 1/00	PT 16.03.2023	LV 16.11.2022
		(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
(11) 3 616 447	(51) H04W 52/18	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
		PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
(11) 3 616 454	(51) H04W 56/00	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	LU 17.12.2022	SK 16.11.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023			IE 17.12.2022	
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(11) 3 616 608	(51) A61B 5/259		
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(11) 3 616 648	(51) G01J 3/46
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023			(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 616 614	(51) A61B 5/157		
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(11) 3 616 664	(51) A61G 7/057
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
EE 25.01.2023		AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
		GR 05.04.2023	LV 04.01.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
(11) 3 616 474	(51) H05B 47/195	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
SE 19.04.2023		MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
				EE 15.02.2023	
(11) 3 616 475	(51) H05B 45/20	(11) 3 616 615	(51) A61B 5/157	(11) 3 616 667	(51) A61G 13/08
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
		ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(11) 3 616 482	(51) H05K 13/08	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023		
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 616 673	(51) A61H 3/00
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	SE 07.06.2023	
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023		
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	(11) 3 616 729	(51) A61L 2/20
EE 22.03.2023				(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
		(11) 3 616 616	(51) A61B 5/15	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(11) 3 616 484	(51) A01B 29/04	(84) RS 04.01.2023	(84) IS 04.05.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	NL 04.01.2023	LT 04.01.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
		ES 04.01.2023	PT 04.05.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(11) 3 616 521	(51) A21C 9/06	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
		DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022
(11) 3 616 538	(51) A24F 47/00	MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	SI 24.08.2022	MC 24.08.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023				
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 616 618	(51) A61B 5/151	(11) 3 616 735	(51) A61M 5/142
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022		
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	(11) 3 616 738	(51) A61M 5/20
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	(84) NO 21.09.2023	
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	PL 30.11.2022	IS 30.03.2023		
		NL 30.11.2022	DK 30.11.2022	(11) 3 616 747	(51) A61N 1/37
(11) 3 616 539	(51) A24F 40/30	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022	SE 31.05.2023	
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022		
SE 05.04.2023				(11) 3 616 778	(51) B01D 71/56
		(11) 3 616 621	(51) A61B 6/00	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
(11) 3 616 540	(51) D04B 1/16	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
(84) AT 16.11.2022	(84) EE 16.11.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
LT 16.11.2022	NO 16.02.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023				

RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	MC 26.10.2022	AL 26.10.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	LU 05.11.2022	SK 26.10.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
(11) 3 616 842	(51) B25B 15/00	GB 26.01.2023	IE 05.11.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(11) 3 617 018	(51) G05D 1/02	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022
GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	(11) 3 617 021	(51) B60W 30/18	(11) 3 617 071	(51) B64F 1/305
ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NO 07.09.2023	
EE 22.03.2023		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 617 081	(51) B65B 39/12
(11) 3 616 848	(51) B25F 5/02	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 3 617 027	(51) B61D 27/00	SE 31.05.2023	
HR 15.03.2023	AT 15.03.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(11) 3 617 094	(51) B65D 85/804
NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
ES 15.03.2023	EE 15.03.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
(11) 3 616 865	(51) B28B 1/00	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	EE 22.02.2023		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 617 029	(51) B61D 27/00	EE 22.02.2023	
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(11) 3 617 107	(51) B65H 45/14
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SE 14.06.2023	
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 617 134	(51) B67D 1/00
(11) 3 616 873	(51) B29C 70/44	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) NO 07.09.2023	
(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 617 183	(51) C07C 67/36
SE 31.05.2023		NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
(11) 3 616 890	(51) B29C 70/54	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
(84) NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
NL 03.05.2023		LU 28.12.2022	SK 30.11.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
(11) 3 616 900	(51) B32B 3/06	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	IE 28.12.2022	DE 01.07.2023	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	(11) 3 617 031	(51) B61C 9/50	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022
(11) 3 616 926	(51) B41J 2/175	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NL 28.09.2022	DK 28.09.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LU 26.12.2022	IE 26.12.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 617 184	(51) C07C 67/54
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(11) 3 616 956	(51) B60K 1/04	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(11) 3 616 978	(51) B60L 53/30	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
HR 08.03.2023	LV 08.03.2023	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SI 11.05.2022	LU 28.12.2022	(11) 3 617 196	(51) C07D 213/82
EE 08.03.2023		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 616 988	(51) B60Q 1/00	GB 28.12.2022	IE 28.12.2022	(11) 3 617 207	(51) C07D 487/04
(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(11) 3 617 050	(51) B62J 17/02	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
SE 31.05.2023		(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(11) 3 617 214	(51) C07F 5/02
(11) 3 616 993	(51) B60Q 1/068	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	NL 10.05.2023	
NL 24.05.2023		LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(11) 3 617 217	(51) C07J 9/00
(11) 3 617 013	(51) B60T 7/12	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
PT 27.02.2023	AT 26.10.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	LU 04.12.2022	SK 12.10.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
		GB 12.01.2023	IE 04.12.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
		(11) 3 617 065	(51) B64C 27/467		
		(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023		
		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022		

- (11) **3 617 622** (51) *F25D 21/14* NO 01.06.2023 LV 01.03.2023 (11) **3 617 782** (51) *G02F 1/13363*
(84) NL 20.07.2022 (84) FI 20.07.2022 FI 01.03.2023 SE 01.03.2023 (84) NL 25.01.2023 (84) LT 25.01.2023
NO 20.10.2022 LT 20.07.2022 GR 02.06.2023 PL 01.03.2023 ES 25.01.2023 RS 25.01.2023
RS 20.07.2022 SE 20.07.2022 NL 01.03.2023 SM 01.03.2023 PT 25.05.2023 HR 25.01.2023
ES 20.07.2022 PT 21.11.2022 PT 03.07.2023 AT 01.03.2023 AT 25.01.2023 NO 25.04.2023
LV 20.07.2022 GR 21.10.2022 EE 01.03.2023 SE 25.01.2023 SE 25.01.2023 GR 26.04.2023
HR 20.07.2022 PL 20.07.2023 (11) **3 617 697** (51) *G01N 27/622* (84) NO 15.09.2022 (84) LT 25.01.2023 (84) NL 25.01.2023
IS 20.11.2022 SM 20.07.2022 (84) NO 15.09.2022 BG 15.09.2022 RS 25.01.2023 PT 25.05.2023
DK 20.07.2022 CZ 20.07.2022 HR 15.06.2022 GR 16.09.2022 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023
AT 20.07.2022 RO 20.07.2022 LV 15.06.2022 RS 15.06.2022 ES 15.06.2022 SE 25.01.2023 IS 25.05.2023
EE 20.07.2022 SK 20.07.2022 AT 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 PL 25.01.2023 SM 25.01.2023
AL 20.07.2022 SI 20.07.2022 PT 17.10.2022 SK 15.06.2022 EE 25.01.2023 EE 25.01.2023
MC 20.07.2022 CH 28.02.2023 RO 15.06.2022 EE 15.06.2022 AL 15.06.2022 DK 25.01.2023 SM 25.01.2023
LI 28.02.2023
- (11) **3 617 623** (51) *F25D 23/02* (84) LT 08.03.2023 (84) ES 08.03.2023 (84) RS 08.03.2023 (84) HR 08.03.2023 (84) NO 08.06.2023 (84) LV 08.03.2023 (84) FI 08.03.2023 (84) SE 08.03.2023 (84) GR 09.06.2023 (84) NL 08.03.2023 (84) SM 08.03.2023 (84) PT 10.07.2023 (84) AT 08.03.2023 (84) EE 08.03.2023
- (11) **3 617 626** (51) *F25D 23/02* (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022 (84) SE 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022 (84) NL 04.05.2022 (84) BG 04.08.2022 (84) HR 04.05.2022 (84) GR 05.08.2022 (84) LV 04.05.2022 (84) RS 04.05.2022 (84) PL 04.05.2022 (84) IS 04.09.2022 (84) DK 04.05.2022 (84) CZ 04.05.2022 (84) RO 04.05.2022 (84) SK 04.05.2022 (84) SM 04.05.2022 (84) EE 04.05.2022 (84) AL 04.05.2022 (84) SI 04.05.2022 (84) LU 11.12.2022 (84) CH 31.12.2022 (84) LI 31.12.2022 (84) IE 11.12.2022
- (11) **3 617 638** (51) *F27B 7/18* (84) LT 15.02.2023 (84) ES 15.02.2023 (84) RS 15.02.2023 (84) PT 15.06.2023 (84) NL 15.02.2023 (84) HR 15.02.2023 (84) NO 15.05.2023 (84) FI 15.02.2023 (84) SE 15.02.2023 (84) GR 16.05.2023 (84) PL 15.02.2023 (84) IS 15.06.2023 (84) DK 15.02.2023 (84) SM 15.02.2023 (84) EE 15.02.2023
- (11) **3 617 640** (51) *F41G 3/16* (84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023
- (11) **3 617 669** (51) *G01G 19/393* (84) NL 25.01.2023 (84) LT 25.01.2023 (84) ES 25.01.2023 (84) RS 25.01.2023 (84) PT 25.05.2023 (84) HR 25.01.2023 (84) NO 25.04.2023 (84) AT 25.01.2023 (84) FI 25.01.2023 (84) SE 25.01.2023 (84) GR 26.04.2023 (84) PL 25.01.2023 (84) IS 25.05.2023 (84) DK 25.01.2023 (84) SM 25.01.2023 (84) EE 25.01.2023
- (11) **3 617 672** (51) *G01J 1/42* (84) LT 08.03.2023 (84) ES 08.03.2023 (84) RS 08.03.2023 (84) HR 08.03.2023 (84) NO 08.06.2023 (84) LV 08.03.2023 (84) FI 08.03.2023 (84) SE 08.03.2023 (84) GR 09.06.2023 (84) NL 08.03.2023 (84) SM 08.03.2023 (84) PT 10.07.2023 (84) AT 08.03.2023 (84) EE 08.03.2023
- (11) **3 617 689** (51) *G01N 1/06* (84) LT 01.03.2023 (84) ES 01.03.2023 (84) RS 01.03.2023 (84) HR 01.03.2023
- (11) **3 617 716** (51) *G01R 15/00* (84) PT 04.09.2023 (84) ES 03.05.2023 (84) AT 03.05.2023 (84) NO 03.08.2023 (84) SE 03.05.2023 (84) NL 03.05.2023
- (11) **3 617 718** (51) *G01R 19/25* (84) PT 11.09.2023 (84) ES 10.05.2023 (84) NO 10.08.2023 (84) SE 10.05.2023 (84) NL 10.05.2023
- (11) **3 617 721** (51) *G01R 29/027* (84) LT 15.03.2023 (84) RS 15.03.2023 (84) HR 15.03.2023 (84) NO 15.06.2023 (84) LV 15.03.2023 (84) FI 15.03.2023 (84) SE 15.03.2023 (84) GR 16.06.2023 (84) SM 15.03.2023 (84) NL 15.03.2023 (84) ES 15.03.2023 (84) PT 17.07.2023 (84) EE 15.03.2023
- (11) **3 617 723** (51) *G01R 31/3181* (84) LT 22.03.2023 (84) RS 22.03.2023 (84) HR 22.03.2023 (84) AT 22.03.2023 (84) NO 22.06.2023 (84) LV 22.03.2023 (84) FI 22.03.2023 (84) SE 22.03.2023 (84) GR 23.06.2023 (84) NL 22.03.2023 (84) SM 22.03.2023 (84) PT 24.07.2023 (84) ES 22.03.2023 (84) EE 22.03.2023
- (11) **3 617 754** (51) *G02B 1/11* (84) EE 11.01.2023 (84) NL 11.01.2023 (84) LT 11.01.2023 (84) RS 11.01.2023 (84) HR 11.01.2023 (84) NO 11.04.2023 (84) LV 11.01.2023 (84) FI 11.01.2023 (84) SE 11.01.2023 (84) GR 12.04.2023 (84) IS 11.05.2023 (84) DK 11.01.2023 (84) SM 11.01.2023
- (11) **3 617 769** (51) *G02F 1/1347* (84) PT 04.09.2023 (84) ES 03.05.2023 (84) AT 03.05.2023 (84) NO 03.08.2023 (84) SE 03.05.2023 (84) NL 03.05.2023
- (11) **3 617 776** (51) *G02B 26/02* (84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023 (84) SE 07.06.2023
- (11) **3 617 781** (51) *G02F 1/13363* (84) LT 01.02.2023 (84) ES 01.02.2023 (84) RS 01.02.2023 (84) PT 01.06.2023 (84) NL 01.02.2023 (84) HR 01.02.2023 (84) AT 01.02.2023 (84) NO 01.05.2023 (84) LV 01.02.2023 (84) FI 01.02.2023 (84) SE 01.02.2023 (84) GR 02.05.2023 (84) PL 01.02.2023 (84) IS 01.06.2023 (84) DK 01.02.2023 (84) SM 01.02.2023 (84) EE 01.02.2023
- (11) **3 617 785** (51) *G02F 1/13363* (84) LT 15.02.2023 (84) ES 15.02.2023 (84) RS 15.02.2023 (84) PT 15.06.2023 (84) NL 15.02.2023 (84) HR 15.02.2023 (84) AT 15.02.2023 (84) NO 15.05.2023 (84) LV 15.02.2023 (84) FI 15.02.2023 (84) SE 15.02.2023 (84) GR 16.05.2023 (84) PL 15.02.2023 (84) IS 15.06.2023 (84) DK 15.02.2023 (84) SM 15.02.2023 (84) EE 15.02.2023
- (11) **3 617 787** (51) *G02F 1/1347* (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022 (84) BG 29.09.2022 (84) HR 29.06.2022 (84) GR 30.09.2022 (84) LV 29.06.2022 (84) RS 29.06.2022 (84) NL 29.06.2022 (84) AT 29.06.2022 (84) ES 29.06.2022 (84) PT 31.10.2022 (84) RO 29.06.2022 (84) SK 29.06.2022 (84) SM 29.06.2022 (84) EE 29.06.2022 (84) PL 29.06.2022 (84) IS 29.10.2022 (84) AL 29.06.2022 (84) DK 29.06.2022 (84) CZ 29.06.2022 (84) SI 29.06.2022 (84) MC 29.06.2022
- (11) **3 617 802** (51) *G03G 9/097* (84) PT 11.09.2023 (84) ES 10.05.2023 (84) AT 10.05.2023 (84) NO 10.08.2023 (84) SE 10.05.2023 (84) NL 10.05.2023
- (11) **3 617 810** (51) *G03G 21/16* (84) LT 02.11.2022 (84) NO 02.02.2023 (84) FI 02.11.2022 (84) SE 02.11.2023 (84) PT 02.03.2023 (84) ES 02.11.2022 (84) AT 02.11.2022 (84) LV 02.11.2022 (84) GR 03.02.2023 (84) HR 02.11.2022 (84) PL 02.11.2022 (84) RS 02.11.2022 (84) IS 02.03.2023 (84) NL 02.11.2022 (84) SM 02.11.2022 (84) DK 02.11.2022 (84) EE 02.11.2022 (84) RO 02.11.2022 (84) CZ 02.11.2022 (84) AL 02.11.2022 (84) SK 02.11.2022 (84) MC 02.11.2022
- (11) **3 617 821** (51) *G05B 19/418*

(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
HR 29.03.2023	AT 29.03.2023	SE 19.04.2023		FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	(11) 3 618 039	(51) <i>G09B 5/00</i>	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022
ES 29.03.2023	PE 29.03.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
(11) 3 617 825	(51) <i>G05B 23/02</i>	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022
NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	LU 21.12.2022	SK 14.12.2022
NL 17.05.2023		DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	IS 14.04.2023	MC 14.12.2022
(11) 3 617 834	(51) <i>G06F 1/16</i>	EE 15.02.2023		DK 14.12.2022	CH 31.12.2022
(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	(11) 3 618 054	(51) <i>G10D 1/08</i>	LI 31.12.2022	IE 21.12.2022
AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(11) 3 618 155	(51) <i>H01M 4/58</i>
SE 12.04.2023		RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
(11) 3 617 860	(51) <i>G06F 3/048</i>	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 617 867	(51) <i>G06F 3/06</i>	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	EE 22.02.2023		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	(11) 3 618 056	(51) <i>G10K 11/172</i>	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(11) 3 618 058	(51) <i>G10K 11/178</i>	(11) 3 618 164	(51) <i>H01M 10/0567</i>
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) IS 25.05.2023	(84) LT 25.01.2023
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
SI 27.07.2022	MC 27.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
(11) 3 617 897	(51) <i>G06F 16/182</i>	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PL 25.01.2023	DK 25.01.2023
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
FI 06.04.2022	LT 06.04.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(11) 3 618 168	(51) <i>H01M 10/42</i>
SE 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	MC 17.08.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 618 108	(51) <i>H01L 21/60</i>	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LU 21.10.2022	FR 31.10.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
BE 31.10.2022	GB 21.10.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
IE 21.10.2022		DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	LU 24.10.2022	SI 04.05.2022
(11) 3 617 917	(51) <i>G06F 21/10</i>	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	MC 04.05.2022	BE 31.10.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	IE 24.10.2022	
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	MC 06.07.2022		(11) 3 618 173	(51) <i>H01P 1/18</i>
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 618 129	(51) <i>H01L 33/60</i>	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 618 181	(51) <i>H01Q 1/24</i>
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 618 190	(51) <i>H01Q 1/52</i>
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	(11) 3 618 135	(51) <i>H01L 51/52</i>	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(11) 3 617 979	(51) <i>G06Q 30/00</i>	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(11) 3 618 210	(51) <i>H02G 9/00</i>
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
AT 01.03.2023	LV 01.03.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 618 221	(51) <i>H02J 7/00</i>
PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 617 999	(51) <i>G06T 7/55</i>	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	(11) 3 618 143	(51) <i>H01M 50/116</i>	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022

AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 618 533	(51) <i>H04W 72/04</i>
SK 27.04.2022	HR 27.04.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 618 534	(51) <i>H04W 72/04</i>
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(11) 3 618 426	(51) <i>H04N 21/4223</i>	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
AL 27.04.2022	LU 24.10.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
IE 24.10.2022	CH 31.10.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 618 431	(51) <i>H04N 11/02</i>	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
(11) 3 618 240	(51) <i>A47L 9/22</i>	(84) LT 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(11) 3 618 568	(51) <i>H05B 6/06</i>
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(11) 3 618 274	(51) <i>H03G 9/02</i>	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 3 618 579	(51) <i>C09K 11/06</i>
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	GR 19.04.2023	IS 18.05.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	HR 15.03.2023	AT 15.03.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	EE 18.01.2023	(11) 3 618 453	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(11) 3 618 453	(51) <i>H04R 1/28</i>	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 618 490	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(11) 3 618 490	(51) <i>H04W 24/10</i>	ES 15.03.2023	EE 15.03.2023
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(11) 3 618 589	(51) <i>F16B 21/08</i>
EE 18.01.2023	RS 01.03.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
(11) 3 618 276	(51) <i>H03K 3/00</i>	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	AT 01.03.2023	NO 01.06.2023
(11) 3 618 281	(51) <i>H03L 7/087</i>	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 618 496	(51) <i>H04W 28/08</i>	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
(11) 3 618 323	(51) <i>H04L 1/00</i>	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	EE 01.03.2023	(11) 3 618 590
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 618 497	(51) <i>H04W 36/00</i>	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 618 328	(51) <i>H04L 5/00</i>	(84) FI 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	(11) 3 618 591	(51) <i>H05K 7/14</i>
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	(11) 3 618 501	(51) <i>H04W 36/00</i>	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
MC 07.09.2022	CH 28.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
LI 28.02.2023	(11) 3 618 363	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
(84) ES 07.06.2023	(51) <i>H04L 12/40</i>	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
(11) 3 618 364	(51) <i>H04L 12/40</i>	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
(11) 3 618 396	(51) <i>H04L 9/40</i>	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	EE 18.01.2023	(11) 3 618 595
(84) NL 05.04.2023	(84) SE 05.04.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
PT 07.08.2023	ES 05.04.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 618 407	(51) <i>H04L 61/103</i>	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 618 600	(51) <i>A01B 69/04</i>
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 618 523	(51) <i>H04W 72/04</i>	SE 07.06.2023	(11) 3 618 615
NO 08.06.2023	GR 09.06.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) NO 21.09.2023	(51) <i>A01P 5/00</i>
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(11) 3 618 630	(51) <i>A01N 43/10</i>
SE 08.03.2023	NL 08.03.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
(11) 3 618 409	(51) <i>H04M 1/725</i>	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	BG 25.08.2022	GR 26.08.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023		
		DK 25.01.2023	SM 25.01.2023		
		EE 25.01.2023			

LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 619 141	(51) B65D 83/66
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(11) 3 618 899	(51) A61M 5/24	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
DK 25.05.2022	RO 25.05.2022	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	(11) 3 619 146	(51) B65G 43/08
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(11) 3 618 907	(51) A61M 15/00	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	(84) DK 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
LU 21.11.2022	IE 21.11.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 618 652	(51) A41C 3/10	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(84) NO 07.09.2023		FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(11) 3 618 706	(51) A61B 18/02	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IS 18.05.2023	SM 18.01.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 618 739	(51) A61B 17/34	EE 18.01.2023		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) LT 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	(11) 3 618 931	(51) A61Q 11/00	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 619 147	(51) B65G 47/61
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) NO 17.08.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 17.05.2023	
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 619 180	(51) C04B 28/02
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
		AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
(11) 3 618 759	(51) A61C 19/05	(11) 3 618 939	(51) B01D 27/10	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
(11) 3 618 772	(51) A61F 2/30	ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
(84) SM 21.12.2022	(84) AL 21.12.2022	SE 19.04.2023		IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
LU 22.01.2023	MC 21.12.2022			SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
FI 22.01.2023	CY 22.01.2023	(11) 3 618 971	(51) B05B 12/24	(11) 3 619 193	(51) A61K 31/17
EE 31.01.2023		(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(11) 3 618 773	(51) A61F 2/30	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
(11) 3 618 801	(51) A61Q 11/00	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023		
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 618 983	(51) B21D 17/04	(11) 3 619 208	(51) C07D 471/04
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) SE 07.06.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 618 990	(51) B23B 51/06	(11) 3 619 232	(51) A61K 31/47
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) NO 07.09.2023	
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	(11) 3 619 248	(51) C08G 18/36
		NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	(84) SE 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023
(11) 3 618 806	(51) A61K 9/00	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	NL 11.01.2023	LT 11.01.2023
(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	ES 11.01.2023	EE 11.01.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
GR 02.06.2023	SM 01.03.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023			PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
(11) 3 618 841	(51) A61K 35/22	(11) 3 619 013	(51) B26D 1/38	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023		
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 619 034	(51) B31D 5/00	(11) 3 619 249	(51) C08G 18/36
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) SE 31.05.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 619 037	(51) B32B 7/02	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	(84) NO 21.09.2023		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023			SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
		(11) 3 619 076	(51) B60L 58/30	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
(11) 3 618 881	(51) A61L 27/18	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
(84) EE 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023			EE 22.03.2023	
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	(11) 3 619 112	(51) B64C 39/02	(11) 3 619 254	(51) C08G 65/336
HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
NO 15.05.2023	FI 15.02.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	(11) 3 619 303	(51) C12N 9/02
SE 15.02.2023	PL 15.02.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(11) 3 619 313	(51) C12N 15/85
SM 15.02.2023		FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	SE 07.06.2023	
(11) 3 618 893	(51) A61M 5/19	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	(11) 3 619 404	(51) F01D 17/14
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023			AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 619 123	(51) B65D 5/60	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023		
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	NO 05.07.2023			
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023				

(11) 3 620 943 (84) ES 07.06.2023	(51) <i>H04L 9/40</i> (84) NO 07.09.2023	(11) 3 621 174 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 NL 10.05.2023	(51) <i>B60L 53/20</i> (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023	HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 GR 30.06.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023	NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 SM 29.03.2023 AT 29.03.2023
(11) 3 620 944 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) <i>G06F 21/57</i> (84) NO 07.09.2023	(11) 3 621 192 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) <i>H02M 3/335</i> (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 621 273 (84) NL 05.04.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(51) <i>H04W 74/08</i> (84) PT 07.08.2023 NO 05.07.2023
(11) 3 620 948 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) <i>G06Q 20/32</i> (84) NO 07.09.2023	(11) 3 621 201 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) <i>H03K 5/135</i> (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 621 288 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(51) <i>H04N 23/57</i> (84) ES 10.05.2023 SE 10.05.2023
(11) 3 620 952 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) <i>G06V 40/12</i> (84) NO 07.09.2023	(11) 3 621 228 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) <i>H04L 1/16</i> (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 621 294 (84) NL 22.02.2023 ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) <i>H04N 5/225</i> (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023
(11) 3 620 976 (84) NO 21.09.2023	(51) <i>G06V 10/26</i> (84) SE 21.06.2023	(11) 3 621 234 (84) FI 21.09.2022 LT 21.09.2022 SE 21.09.2022 GR 22.12.2022 SM 21.09.2022 ES 21.09.2022 AT 21.09.2022 EE 21.09.2022 PL 21.09.2022 AL 21.09.2022 DK 21.09.2022 MC 21.09.2022	(51) <i>H04L 1/18</i> (84) NO 21.12.2022 RS 21.09.2022 LV 21.09.2022 HR 21.09.2022 PT 23.01.2023 CZ 21.09.2022 RO 21.09.2022 SK 21.09.2022 IS 21.01.2023 NL 21.09.2022 SI 21.09.2022	(11) 3 621 300 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) <i>H04N 7/18</i> (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023
(11) 3 621 033 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(51) <i>G06T 7/521</i> (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023	(11) 3 621 042 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023	(51) <i>G07B 15/02</i> (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 621 361 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) <i>H04W 48/12</i> (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023
(11) 3 621 042 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023	(51) <i>G07B 15/02</i> (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023	(11) 3 621 065 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023	(51) <i>G10K 11/162</i> (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023	(11) 3 621 364 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 AT 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 DK 05.10.2022 RO 05.10.2022 SK 05.10.2022	(51) <i>H04W 52/08</i> (84) NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 IS 05.02.2023 EE 05.10.2022 CZ 05.10.2022 MC 05.10.2022
(11) 3 621 094 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022 LU 17.10.2022 DK 05.10.2022 RO 05.10.2022 CH 31.10.2022 MC 05.10.2022 SK 05.10.2022 IE 17.10.2022	(51) <i>H01G 11/34</i> (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 AT 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023 SM 05.10.2022 EE 05.10.2022 CZ 05.10.2022 LI 31.10.2022 AL 05.10.2022 BE 31.10.2022	(11) 3 621 240 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 ES 07.09.2022 AT 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 SI 07.09.2022 CH 28.02.2023	(51) <i>H04L 5/00</i> (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 DK 07.09.2022 MC 07.09.2022 LI 28.02.2023	(11) 3 621 369 (84) DK 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 LV 11.01.2023 PL 11.01.2023 SM 11.01.2023	(51) <i>H04W 56/00</i> (84) LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 FI 11.01.2023 IS 11.05.2023 EE 11.01.2023
(11) 3 621 120 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) <i>H01L 29/786</i> (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 621 243 (84) NO 28.09.2023	(51) <i>H04L 41/0806</i> (84) SE 28.06.2023	(11) 3 621 384 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) <i>H04W 72/04</i> (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023
(11) 3 621 140 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 SK 22.06.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 EE 22.06.2022 AL 22.06.2022 SI 22.06.2022 CH 28.02.2023	(51) <i>H01M 10/0585</i> (84) NO 22.09.2022 BG 22.09.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SM 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022 MC 22.06.2022 LI 28.02.2023	(11) 3 621 256 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 AT 15.06.2022 SK 15.06.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 SI 15.06.2022	(51) <i>H04L 25/02</i> (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 BG 15.09.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022 MC 15.06.2022	(11) 3 621 387 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 ES 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 AL 10.08.2022	(51) <i>H04W 72/04</i> (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 SI 10.08.2022
(11) 3 621 258 (84) LT 29.03.2023	(51) <i>H04L 27/00</i> (84) RS 29.03.2023				

MC 10.08.2022		(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022
(11) 3 621 407	(51) H04L 47/34	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 621 485	(51) A47B 88/956	IE 24.07.2022	SI 13.07.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	AT 24.07.2022	
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	(11) 3 621 783	(51) B29C 64/10
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	(11) 3 621 786	(51) B29C 64/106
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	(11) 3 621 542	(51) A61B 34/20	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 3 621 792	(51) B31D 5/00
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(11) 3 621 415	(51) H05K 1/02	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 621 808	(51) B29D 7/01
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) NO 07.09.2023	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 621 812	(51) B33Y 70/00
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 621 546	(51) A61B 50/13	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	EE 29.03.2023	
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 621 815	(51) B41J 15/02
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
DK 09.03.2022	CH 31.07.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
LI 31.07.2022	SI 09.03.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
MC 09.03.2022	LU 11.07.2022	(11) 3 621 571	(51) A61F 13/476	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
FR 31.07.2022	BE 31.07.2022	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
GB 11.07.2022	IE 11.07.2022	(11) 3 621 673	(51) A61M 1/36	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
IT 09.03.2022	AT 11.07.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(11) 3 621 416	(51) H05K 3/02	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	EE 22.02.2023	
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 621 856	(51) B60S 1/56
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 621 864	(51) H04R 1/40
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 621 677	(51) A61M 5/20	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 621 867	(51) B61L 25/02
CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022	(11) 3 621 742	(51) B02C 4/30	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
AL 30.11.2022	SK 30.11.2022	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
MC 30.11.2022	CH 28.02.2023	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
LI 28.02.2023		HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023
(11) 3 621 417	(51) H05K 3/30	LV 11.01.2023	GR 12.04.2023	PT 10.07.2023	EE 08.03.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 621 886	(51) B65C 9/18
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 621 754	(51) B21J 15/32	ES 19.04.2023	NO 19.07.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	SE 19.04.2023	
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 621 758	(51) B22F 3/105	(11) 3 621 899	(51) B65G 1/04
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) NO 21.09.2023		(84) NO 28.09.2023	
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 621 769	(51) B23H 5/04	(11) 3 621 915	(51) B67C 3/10
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
EE 11.01.2023		HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
(11) 3 621 422	(51) H05K 7/20	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
NL 03.05.2023		ES 22.03.2023	EE 22.03.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
(11) 3 621 426	(51) A01G 31/06	(11) 3 621 777	(51) B27G 19/02	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 13.07.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
(11) 3 621 482	(51) A47B 88/95	RS 13.07.2022	ES 13.07.2022	(11) 3 621 930	(51) C03C 17/23
(84) LT 01.02.2023	(84) RS 01.02.2023	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
PT 01.06.2023	NL 01.02.2023	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
HR 01.02.2023	NO 01.05.2023	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	SM 13.07.2022	CH 31.07.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	MC 13.07.2022	CZ 13.07.2022		
SM 01.02.2023	EE 01.02.2023				
(11) 3 621 484	(51) A47B 88/95				

RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 622 633	(51) <i>H04B 7/06</i>	IE 08.12.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(11) 3 622 771
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(51) <i>H04W 74/08</i>
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(84) PT 21.08.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) AT 19.04.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 622 426	(51) <i>G06F 21/16</i>	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 622 843
(84) DK 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(51) <i>A43B 13/02</i>
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(84) NL 25.01.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	EE 04.01.2023		ES 25.01.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 622 638	(51) <i>H04J 3/06</i>	PT 25.05.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 25.01.2023
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	LV 25.01.2023
IS 04.05.2023	SM 04.01.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 25.01.2023
EE 04.01.2023				PL 25.01.2023
(11) 3 622 441	(51) <i>G06K 19/077</i>	(11) 3 622 674	(51) <i>H04L 12/40</i>	DK 25.01.2023
(84) FI 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) NO 28.09.2023		EE 25.01.2023
LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	(11) 3 622 680	(51) <i>H04L 45/302</i>	(11) 3 622 890
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 15.02.2023
HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	RS 15.02.2023
LV 25.01.2023	SE 25.01.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	NL 15.02.2023
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(11) 3 622 688	(51) <i>H04W 12/00</i>	AT 15.02.2023
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LV 15.02.2023
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023			SE 15.02.2023
(11) 3 622 472	(51) <i>G06Q 50/06</i>	(11) 3 622 693	(51) <i>H04L 67/12</i>	PL 15.02.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	DK 15.02.2023
(11) 3 622 493	(51) <i>G08B 13/16</i>	(11) 3 622 694	(51) <i>H04L 67/12</i>	EE 15.02.2023
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 622 919
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) NL 13.07.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	NO 13.10.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	RS 13.07.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	ES 13.07.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	LV 13.07.2022
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	EE 29.03.2023		HR 13.07.2022
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022			IS 13.11.2022
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	(11) 3 622 726	(51) <i>H04Q 9/00</i>	DK 13.07.2022
AL 21.09.2022	DK 21.09.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	AT 13.07.2022
SI 21.09.2022	MC 21.09.2022	SE 14.06.2023		EE 13.07.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023			AL 13.07.2022
(11) 3 622 525	(51) <i>G16B 20/00</i>	(11) 3 622 736	(51) <i>H04W 12/04</i>	MC 13.07.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 622 933
(11) 3 622 544	(51) <i>H01F 6/06</i>	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) NO 21.09.2023
(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	(11) 3 622 980
LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(84) ES 07.06.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(11) 3 622 991
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(84) LT 15.03.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	DK 17.08.2022	ES 17.08.2022	(84) HR 15.03.2023
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	LV 15.03.2023
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	SE 15.03.2023
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	NL 15.03.2023
EE 18.01.2023		SI 17.08.2022	MC 17.08.2022	PT 17.07.2023
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	EE 15.03.2023
(11) 3 622 547	(51) <i>H01H 39/00</i>	(11) 3 622 745	(51) <i>H04W 76/15</i>	(11) 3 622 998
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) LT 29.03.2023
SE 07.06.2023		(11) 3 622 748	(51) <i>H04W 36/00</i>	(84) HR 29.03.2023
(11) 3 622 549	(51) <i>H01H 39/00</i>	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	LV 29.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SE 29.03.2023
SE 07.06.2023		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	NL 29.03.2023
(11) 3 622 564	(51) <i>H01L 33/54</i>	(11) 3 622 749	(51) <i>H04W 36/14</i>	PT 31.07.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	EE 29.03.2023
SE 07.06.2023		NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(11) 3 623 001
(11) 3 622 584	(51) <i>H01R 4/50</i>	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(84) NL 27.07.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(84) NO 27.10.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	RS 27.07.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	ES 27.07.2022
		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	LV 27.07.2022
		SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	HR 27.07.2022
		EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	IS 27.11.2022
		CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	DK 27.07.2022
		LU 08.12.2022	SK 19.10.2022	AT 27.07.2022
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	
				(84) FI 27.07.2022
				LT 27.07.2022
				SE 27.07.2022
				PT 28.11.2022
				GR 28.10.2022
				PL 27.07.2022
				SM 27.07.2022
				CZ 27.07.2022
				RO 27.07.2022

EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	SE 14.06.2023	LV 29.03.2023	GR 30.06.2023
AL 27.07.2022	LU 20.11.2022	(11) 3 623 210	SM 29.03.2023	EE 29.03.2023
MC 27.07.2022	CH 30.11.2022	(84) NL 05.04.2023	(11) 3 623 322	(51) B65G 45/26
LI 30.11.2022	SI 27.07.2022	ES 05.04.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
IE 20.11.2022		SE 05.04.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
(11) 3 623 007	(51) A61N 1/375	(11) 3 623 217	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) ES 07.06.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
(11) 3 623 024	(51) A63F 13/23	(11) 3 623 232	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	(84) ES 07.06.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
PT 04.05.2023	AT 04.01.2023	(11) 3 623 237	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(84) LT 15.03.2023	(11) 3 623 330	(51) B66B 1/24
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	HR 15.03.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	LV 15.03.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(11) 3 623 028	(51) B01D 3/32	GR 16.06.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(84) AT 02.11.2022	(84) EE 02.11.2022	SM 15.03.2023	(11) 3 623 333	(51) B66B 5/00
LT 02.11.2022	NO 02.02.2023	AT 15.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(11) 3 623 249	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(84) EE 01.03.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	ES 01.03.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	HR 01.03.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	LV 01.03.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NL 02.11.2022	SM 02.11.2022	SE 01.03.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
DK 02.11.2022	RO 02.11.2022	PL 01.03.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
CZ 02.11.2022	CH 31.12.2022	SM 01.03.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
LI 31.12.2022	AL 02.11.2022	AT 01.03.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
LU 24.12.2022	SK 02.11.2022	(11) 3 623 268	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
IE 24.12.2022		(84) NL 18.01.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
(11) 3 623 036	(51) B01D 53/94	(84) ES 18.01.2023	(11) 3 623 334	(51) B66B 5/06
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PT 18.05.2023	(84) NO 07.09.2023	
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 18.04.2023	(11) 3 623 340	(51) B67D 1/08
(11) 3 623 063	(51) B08B 3/02	FI 18.01.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
(84) SM 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	GR 19.04.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	IS 18.05.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	SM 18.01.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	(11) 3 623 275	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	(84) ES 07.06.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	(11) 3 623 278	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(11) 3 623 365	(51) C07D 401/04
EE 01.03.2023		HR 22.03.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
(11) 3 623 089	(51) B23C 5/22	LV 22.03.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SE 22.03.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
SE 14.06.2023		NL 22.03.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
(11) 3 623 169	(51) B44F 1/04	PT 24.07.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	AT 22.03.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 623 290	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) ES 14.06.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	SE 14.06.2023	EE 04.01.2023	
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 623 291	(11) 3 623 399	(51) C08F 299/08
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 623 292	(11) 3 623 409	(51) C08G 65/18
(11) 3 623 174	(51) B60C 7/00	(84) NL 05.04.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	ES 05.04.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	NO 05.07.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 623 299	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 623 303	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(84) ES 14.06.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	SE 14.06.2023	(11) 3 623 421	(51) C08L 25/12
(11) 3 623 175	(51) B60C 7/00	(11) 3 623 311	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) NL 05.04.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	NO 05.07.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 623 321	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
(11) 3 623 185	(51) B60H 1/00	(84) LT 29.03.2023	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 29.03.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
SE 07.06.2023		(11) 3 623 321	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
(11) 3 623 207	(51) B60L 53/22	(84) LT 29.03.2023	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	HR 29.03.2023	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
			AL 21.09.2022	NL 21.09.2022

DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
MC 21.09.2022		NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
(11) 3 623 426	(51) C08L 65/00	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 623 554	(51) F05D 3/06	EE 11.01.2023	
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(11) 3 623 805	(51) G01N 27/12
ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	(84) SE 14.06.2023		(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
EE 29.03.2023				ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
(11) 3 623 450	(51) C09K 11/85	(11) 3 623 594	(51) F01N 3/04	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
ES 26.04.2023	AT 28.04.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
				PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
(11) 3 623 486	(51) C21D 7/02	(11) 3 623 608	(51) F02C 9/20	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	EE 04.01.2023	
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023		
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 623 806	(51) G01N 30/84
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023			(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 623 626	(51) F04C 2/344	SE 14.06.2023	
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023		
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) NO 10.08.2023	(11) 3 623 825	(51) G01R 31/54
		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) NL 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023
(11) 3 623 491	(51) C23C 2/00	(11) 3 623 659	(51) F16H 37/04	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) NO 21.09.2023		NO 22.06.2023	LV 22.03.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023			FI 22.03.2023	SE 22.03.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 623 688	(51) F16P 3/08	GR 23.06.2023	SM 22.03.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SE 05.04.2023			
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(11) 3 623 691	(51) F21S 2/00	(11) 3 623 830	(51) G01R 33/02
EE 01.03.2023		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(11) 3 623 504	(51) D01F 9/08	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022		
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 623 846	(51) G01S 19/48
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LU 29.12.2022	IE 29.12.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022			DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 623 708	(51) F24F 1/46	EE 22.02.2023	
SI 16.03.2022	CH 31.10.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 623 857	(51) G02B 13/00
LI 31.10.2022	LU 19.10.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
MC 16.03.2022	IE 19.10.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
BE 31.10.2022				SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
				ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
(11) 3 623 505	(51) C04B 35/622	(11) 3 623 717	(51) F24F 13/20	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 623 723	(51) F24T 10/15	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) NO 07.09.2023		EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022			CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 623 755	(51) G01B 3/04	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022				
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 623 788	(51) G01M 5/00	(11) 3 623 875	(51) G04B 15/08
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
SI 16.03.2022	LU 19.10.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
MC 16.03.2022	IE 19.10.2022				
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 623 790	(51) G01H 1/00	(11) 3 623 889	(51) G05B 19/418
BE 31.10.2022		(84) NL 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		ES 08.03.2023	RS 08.03.2023	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
		SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
		AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
				AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 623 514	(51) D06F 33/38	(11) 3 623 797	(51) G01N 21/552		
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023		
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023		
(11) 3 623 537	(51) E03F 5/046				
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023				
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023				

PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 624 076	(51) G08B 13/12	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
SI 23.03.2022	LU 12.11.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
MC 23.03.2022	IE 12.11.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
IT 23.03.2022		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023
		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	EE 29.03.2023	
(11) 3 623 927	(51) G06F 9/451	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 624 194	(51) H01L 27/32
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	LU 16.12.2022	GB 16.12.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
ES 21.12.2022	EE 21.12.2022			PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022			IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	(11) 3 624 091	(51) G09F 9/30	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
LU 28.12.2022	SK 21.12.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
IS 21.04.2023	MC 21.12.2022	AT 01.03.2023	NO 01.06.2023	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
DK 21.12.2022	CH 31.12.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023		
LI 31.12.2022	IE 28.12.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023		
		PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	(11) 3 624 198	(51) H01L 27/32
(11) 3 623 950	(51) G06F 11/26	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022			ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022			PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 624 106	(51) G09G 3/3266	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022			DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 624 116	(51) G10L 19/008	EE 18.01.2023	
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 624 204	(51) H01L 31/0747
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
SI 27.04.2022	LU 05.12.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
IE 05.12.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 624 208	(51) H01M 50/10
(11) 3 623 959	(51) G06F 16/25	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 08.02.2023	AT 08.02.2023
		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023
(11) 3 623 977	(51) H04W 12/40	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022			GR 09.05.2023	PL 08.02.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 624 119	(51) G10L 21/0388	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022		
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 624 226	(51) H01M 10/052
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) NO 28.09.2023	
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	GR 24.05.2022	IS 23.06.2022		
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 624 235	(51) H01M 4/04
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
MC 11.05.2022	CH 30.11.2022	LU 12.10.2022	CH 31.10.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
LI 30.11.2022	LU 21.11.2022	LI 31.10.2022	IE 12.10.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
IE 21.11.2022				PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
				AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
(11) 3 624 013	(51) G06K 15/02	(11) 3 624 140	(51) H01B 7/282	(11) 3 624 249	(51) H01M 10/42
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023			FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 624 142	(51) H01B 7/42	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	SE 07.06.2023		PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
EE 01.03.2023				AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
(11) 3 624 029	(51) G06Q 10/08	(11) 3 624 146	(51) H01F 6/06		
(84) PT 28.08.2023	(84) NO 26.07.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(11) 3 624 275	(51) H01R 13/187
SE 26.04.2023		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
		AT 01.03.2023	NO 01.06.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
		LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
(11) 3 624 030	(51) G06Q 10/08	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
SE 12.04.2023		EE 01.03.2023		PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
		(11) 3 624 151	(51) H01F 27/29		

DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(11) 3 624 435	(51) H04N 5/225	NL 31.08.2022	MC 31.08.2022
EE 25.01.2023		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(11) 3 624 304	(51) H02J 9/06	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SI 31.08.2022	LU 26.11.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	IE 26.11.2022	
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 624 499	(51) H04W 48/18
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(11) 3 624 316	(51) H02K 33/12	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(11) 3 624 513	(51) H04W 64/00
(11) 3 624 323	(51) H02M 3/158	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	AL 03.08.2022	LU 23.11.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	MC 03.08.2022	IE 23.11.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	SI 03.08.2022	GB 23.11.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(11) 3 624 443	(51) H04N 7/18	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) DK 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(11) 3 624 532	(51) H04W 72/04
(11) 3 624 326	(51) H02M 7/48	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	IS 04.05.2023	SM 04.01.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	EE 04.01.2023		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 3 624 339	(51) H03K 17/082	(11) 3 624 468	(51) H04R 31/00	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SE 07.06.2023		ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(11) 3 624 345	(51) H03M 1/10	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(11) 3 624 470	(51) H04W 4/029	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 624 556	(51) H05B 6/12
(11) 3 624 349	(51) H03M 13/45	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
SE 14.06.2023		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 624 356	(51) H04M 1/72412	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 624 620	(51) A24F 40/40
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 02.06.2023	NL 01.03.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 624 641	(51) A47B 88/487
EE 22.02.2023		(11) 3 624 479	(51) H04B 7/185	(84) LT 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023
(11) 3 624 392	(51) H04L 9/08	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 624 482	(51) H04W 24/00	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
(11) 3 624 397	(51) H04W 40/24	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 624 646	(51) A47F 1/12
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 624 670	(51) A61B 3/13
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	IE 16.11.2022	CH 30.11.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	LI 30.11.2022	LU 16.11.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
AL 20.07.2022	IE 08.12.2022	(11) 3 624 494	(51) H04W 36/00	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
SI 20.07.2022	LU 08.12.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 624 738	(51) A61F 2/60
GB 08.12.2022		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 624 407	(51) H04L 45/02	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PT 05.09.2022	BG 04.08.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
		CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		RO 31.08.2022	EE 31.08.2022		
		SK 31.08.2022	AL 31.08.2022		

DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PT 17.07.2023	EE 15.03.2023	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(11) 3 625 117	(51) B63B 1/22	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
MC 04.05.2022		(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
(11) 3 624 747	(51) A61F 13/513	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 625 304	(51) C09K 5/04
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 625 123	(51) B64C 11/02	(84) AT 31.05.2023	
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(11) 3 625 345	(51) C12N 15/113
(11) 3 624 838	(51) A61K 38/17	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 625 371	(51) C12Q 1/6895
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 625 139	(51) B65D 47/24	(11) 3 625 375	(51) B23K 26/00
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
EE 25.01.2023		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
(11) 3 624 971	(51) B23B 27/08	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
GR 02.06.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 625 146	(51) B65D 83/38	(11) 3 625 384	(51) D02G 3/32
PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 624 978	(51) B24B 49/12	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SE 07.06.2023	
(84) NO 07.09.2023		LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 625 402	(51) E04B 1/94
(11) 3 624 985	(51) B23K 26/00	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
(11) 3 624 988	(51) B23Q 1/01	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) NO 17.08.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 625 407	(51) E04F 11/022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 3 625 154	(51) B65G 21/20	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(11) 3 624 994	(51) B25B 21/00	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(84) EE 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	PT 24.07.2023	AT 22.03.2023
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	EE 22.03.2023	
FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	IS 11.05.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 625 416	(51) E05F 1/10
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	EE 11.01.2023		(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 625 167	(51) B82Y 30/00	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(11) 3 625 039	(51) B29C 70/46	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(11) 3 625 191	(51) C04B 30/02	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(11) 3 625 043	(51) B32B 5/02	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
(84) LT 11.01.2023	(84) NO 11.04.2023	(11) 3 625 213	(51) C07D 207/12	PT 31.07.2023	EE 29.03.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	(11) 3 625 434	(51) E21B 43/12
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	HR 08.03.2023	LV 08.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	EE 08.03.2023		LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
(11) 3 625 079	(51) B60L 13/00	(11) 3 625 218	(51) C07D 333/24	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	AT 01.03.2023	NO 01.06.2023	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	(11) 3 625 464	(51) F16B 12/42
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	PL 01.03.2023	SM 01.03.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	PT 11.05.2023	AT 11.01.2023
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	(11) 3 625 264	(51) C07K 16/32	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
(11) 3 625 080	(51) B60L 13/00	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(11) 3 625 298	(51) C09D 163/00	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
NL 24.05.2023		(11) 3 625 299	(51) C09D 183/04	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
(11) 3 625 106	(51) B61L 25/02	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 625 466	(51) F16B 25/00
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SE 18.05.2022	BG 18.08.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
				NO 22.05.2023	LV 22.02.2023

FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	(11) 3 625 809	(51) <i>H01F 7/18</i>	(11) 3 626 023	(51) <i>H04W 74/08</i>
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
(11) 3 625 473	(51) <i>F16D 51/20</i>	(84) SE 07.06.2023		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023			AT 08.03.2023	NO 08.06.2023
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	(11) 3 625 813	(51) <i>H01H 1/50</i>	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
NL 24.05.2023		(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
(11) 3 625 474	(51) <i>F16D 65/02</i>	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	PT 10.07.2023	EE 08.03.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023		
NO 10.08.2023	NL 10.05.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	(11) 3 626 024	(51) <i>H04W 24/10</i>
		SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(11) 3 625 541	(51) <i>G01N 1/31</i>	EE 01.03.2023			
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023			(11) 3 626 029	(51) <i>A61N 5/06</i>
ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	(11) 3 625 850	(51) <i>H01Q 1/32</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 12.04.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		
		SE 07.06.2023		(11) 3 626 074	(51) <i>A01K 67/033</i>
(11) 3 625 543	(51) <i>G01N 15/06</i>			(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(11) 3 625 852	(51) <i>H01Q 9/04</i>	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
		(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
(11) 3 625 544	(51) <i>G01B 21/00</i>	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SE 19.04.2023		NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023			PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 625 878	(51) <i>H02K 5/04</i>	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
		(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023		
(11) 3 625 568	(51) <i>G01N 35/02</i>	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	(11) 3 626 089	(51) <i>H05B 3/26</i>
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SE 05.04.2023		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
				AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 3 625 569	(51) <i>G01N 35/02</i>	(11) 3 625 893	(51) <i>H04B 7/0404</i>	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023		
		ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(11) 3 626 158	(51) <i>A61B 5/00</i>
(11) 3 625 580	(51) <i>G01R 33/00</i>	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
		PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
(11) 3 625 581	(51) <i>G01S 5/00</i>	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	EE 11.01.2023		EE 15.03.2023	
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022				
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	(11) 3 625 904	(51) <i>H04B 10/297</i>	(11) 3 626 169	(51) <i>A61B 5/11</i>
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 29.03.2023	SE 29.03.2023
DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 30.06.2023	SM 29.03.2023
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
SI 10.08.2022	MC 10.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 626 172	(51) <i>A61B 5/155</i>
		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(11) 3 625 584	(51) <i>G01S 7/486</i>	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023			NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 625 916	(51) <i>H04L 1/18</i>	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023		
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023			(11) 3 626 179	(51) <i>A61B 17/00</i>
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 625 923	(51) <i>H04L 5/00</i>	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 04.01.2023		(84) NO 28.09.2023		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
				PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 625 722	(51) <i>G06K 1/12</i>	(11) 3 625 935	(51) <i>H04L 9/32</i>	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 625 748	(51) <i>G06Q 30/02</i>	(11) 3 625 953	(51) <i>H04L 67/12</i>	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 625 792	(51) <i>G10L 15/00</i>	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023			SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 625 954	(51) <i>H04W 4/021</i>		
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(11) 3 626 189	(51) <i>A61B 17/70</i>
		ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(11) 3 625 804	(51) <i>G21G 1/02</i>	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023			SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 625 984	(51) <i>H04W 8/24</i>		
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(11) 3 626 217	(51) <i>A61F 13/42</i>
GR 16.06.2023	SM 15.03.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023				

HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
(11) 3 626 234	(51) A61K 9/70	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022
(11) 3 626 244	(51) A61K 31/506	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	AL 24.08.2022	LU 25.10.2022
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
(11) 3 626 292	(51) A61M 5/32	MC 07.09.2022	(11) 3 626 366	(51) B22D 11/115	LI 31.10.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) HR 01.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	BE 31.10.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	ES 26.04.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	IE 25.10.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	NO 26.07.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 626 478
GR 02.06.2023	NL 01.03.2023	(11) 3 626 369	(51) B22F 3/105	(51) B22F 3/105	(84) ES 14.06.2023
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) NO 14.09.2023
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	AT 19.04.2023	(11) 3 626 507
(11) 3 626 296	(51) A61M 25/00	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SE 19.04.2023	(84) LT 01.03.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) PT 22.06.2023	(11) 3 626 388	(51) B23P 15/02	(51) B23P 15/02	(84) ES 01.03.2023
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	RS 01.03.2023
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(11) 3 626 393	(51) B24B 23/02	(51) B24B 23/02	RV 01.03.2023
FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) ES 10.05.2023	SE 01.03.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 10.08.2023	PL 01.03.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	NL 10.05.2023	SM 01.03.2023
EE 22.02.2023	(11) 3 626 297	(51) A61M 25/00	(11) 3 626 394	(51) B24B 45/00	AT 01.03.2023
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 626 511
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(11) 3 626 425	(51) B29C 48/16	(51) B29C 48/16	(84) LT 08.03.2023
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	RS 08.03.2023
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	RS 18.01.2023	NO 08.06.2023
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	HR 18.01.2023	FI 08.03.2023
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	LV 18.01.2023	GR 09.06.2023
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	SE 18.01.2023	SM 08.03.2023
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	PL 18.01.2023	AT 08.03.2023
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	DK 18.01.2023	(11) 3 626 533
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	EE 18.01.2023	(84) NO 28.09.2023
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	(11) 3 626 427	(51) B29C 53/82	(51) B29C 53/82	(11) 3 626 557
MC 13.04.2022	LU 22.10.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NL 12.04.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	AT 12.04.2023	ES 12.04.2023
BE 31.10.2022	IE 22.10.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SE 12.04.2023	NO 12.07.2023
(11) 3 626 300	(51) A61M 37/00	(11) 3 626 459	(51) B41J 2/14	(51) B41J 2/14	(11) 3 626 565
(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NL 26.04.2023
(11) 3 626 309	(51) A61P 35/04	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	NO 03.08.2023	ES 26.04.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 26.07.2023
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	(11) 3 626 463	(51) B41J 3/407	(51) B41J 3/407	(11) 3 626 590
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) LT 22.02.2023
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	PT 15.06.2023	RS 22.02.2023
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	HR 15.02.2023	NL 22.02.2023
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	NO 15.05.2023	AT 22.02.2023
EE 08.03.2023	(11) 3 626 340	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	FI 15.02.2023	SE 22.02.2023
(84) ES 07.06.2023	(51) B01J 31/02	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	GR 16.05.2023	PL 22.02.2023
SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	IS 15.06.2023	DK 22.02.2023
(11) 3 626 361	(51) B21J 15/02	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SM 15.02.2023	EE 22.02.2023
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(11) 3 626 465	(51) B41J 11/00	(51) B41J 11/00	(11) 3 626 593
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) LT 15.03.2023
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	RS 18.01.2023	HR 15.03.2023
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	HR 18.01.2023	LV 15.03.2023
FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	NO 18.04.2023	SE 15.03.2023
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	FI 18.01.2023	NL 15.03.2023
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	GR 19.04.2023	PT 17.07.2023
EE 18.01.2023	(11) 3 626 362	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	IS 18.05.2023	EE 15.03.2023
(84) ES 31.05.2023	(51) B21J 15/02	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SM 18.01.2023	(11) 3 626 595
NO 31.08.2023	(84) AT 31.05.2023	EE 18.01.2023	(11) 3 626 468	(51) B41M 3/00	(84) ES 07.06.2023
(11) 3 626 363	(51) B22C 5/04	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 626 606
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) PT 04.09.2023
					AT 03.05.2023
					SE 03.05.2023
					NO 03.08.2023
					NL 03.05.2023
					(11) 3 626 613
					(51) B64C 39/00

(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	SM 06.07.2022	CZ 06.07.2022
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SK 06.07.2022	MC 06.07.2022
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	AL 06.07.2022	LU 09.10.2022
IS 18.05.2023	SM 18.01.2023	(11) 3 626 783	(51) C08L 101/00	SI 06.07.2022	BE 31.10.2022
EE 18.01.2023		(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	IE 09.10.2022	
(11) 3 626 614	(51) B64D 9/00	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 626 859	(51) C25B 1/04
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SE 07.06.2023		SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 626 630	(51) B64D 47/02	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SE 07.06.2023		AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(11) 3 626 642	(51) B65D 5/02	(11) 3 626 789	(51) C09D 11/101	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
(11) 3 626 649	(51) B65D 51/20	(11) 3 626 797	(51) C09K 3/00	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	SE 14.06.2023		MC 10.08.2022	
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 626 800	(51) C09K 11/70	(11) 3 626 892	(51) E02F 9/28
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) PT 11.05.2023	(84) AT 11.01.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 626 895	(51) E03F 1/00
EE 22.02.2023		PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
(11) 3 626 656	(51) B65H 23/02	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(11) 3 626 807	(51) C11B 3/12	HR 22.02.2023	NO 22.05.2023
(11) 3 626 666	(51) B66B 1/34	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(11) 3 626 694	(51) C04B 41/50	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	EE 22.02.2023	
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 626 912	(51) E04H 4/16
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(11) 3 626 702	(51) C07C 68/00	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PT 02.03.2023	LV 02.11.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	SI 20.04.2022	LU 20.12.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	IE 20.12.2022		IS 02.03.2023	AL 02.11.2022
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	(11) 3 626 811	(51) C12M 1/38	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 626 928	(51) E21B 4/00
(11) 3 626 751	(51) H01L 23/10	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
SE 17.05.2023		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 626 931	(51) E21D 9/00
(11) 3 626 754	(51) C08F 279/04	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 07.06.2023	
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 626 935	(51) F01D 25/16
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SI 06.04.2022	LU 15.12.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 626 763	(51) C08J 5/00	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	GB 15.12.2022	IE 15.12.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	(11) 3 626 814	(51) C12M 3/00	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	PT 10.07.2023	EE 08.03.2023	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(11) 3 626 776	(51) C08L 33/04	(11) 3 626 839	(51) C21D 1/00	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
		LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
		SE 06.07.2022	PT 07.11.2022	IT 23.03.2022	LU 23.11.2022
		LV 06.07.2022	EE 06.07.2022	IE 23.11.2022	

(11) 3 626 972 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) F04D 25/08 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	SE 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 SI 10.08.2022 CH 31.12.2022 IE 07.12.2022	PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 ES 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 AL 10.08.2022 LU 07.12.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 627 203 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) G02B 7/00 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023
(11) 3 626 974 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) F04D 29/16 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(11) 3 627 162 (84) ES 07.06.2023	(51) G01R 31/26 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 627 209 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G02B 27/01 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 627 020 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) F16K 31/56 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 627 166 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) G01R 31/36 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(11) 3 627 247 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) G05B 19/042 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023
(11) 3 627 026 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) F16L 11/08 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 627 167 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) G01R 31/36 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 627 249 (84) LT 18.05.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022 CZ 18.05.2022 SK 18.05.2022 EE 18.05.2022 SI 18.05.2022 CH 30.11.2022 LU 14.11.2022 IE 14.11.2022	(51) G05B 19/19 (84) NO 18.08.2022 PT 19.09.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022 RO 18.05.2022 SM 18.05.2022 AL 18.05.2022 MC 18.05.2022 LI 30.11.2022 GB 14.11.2022
(11) 3 627 058 (84) PT 25.09.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(51) F24D 3/10 (84) ES 24.05.2023 SE 24.05.2023	(11) 3 627 168 (84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022 SM 19.10.2022 EE 19.10.2022 CZ 19.10.2022 LI 30.11.2022 AL 19.10.2022 SK 19.10.2022	(51) G01R 31/36 (84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 PT 20.02.2023 AT 19.10.2022 GR 20.01.2023 PL 19.10.2022 IS 19.02.2023 DK 19.10.2022 RO 19.10.2022 CH 30.11.2022 MC 19.10.2022 LU 03.11.2022 IE 03.11.2022	(11) 3 627 270 (84) EE 29.03.2023 RS 29.03.2023 LV 29.03.2023 GR 30.06.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) G05D 1/02 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 FI 29.03.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023
(11) 3 627 059 (84) NO 21.09.2023	(51) F24D 19/00 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 627 169 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G01R 31/3828 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 627 272 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) G05D 1/08 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023
(11) 3 627 061 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(51) F24F 7/00 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(11) 3 627 170 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(51) G01R 31/396 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(11) 3 627 276 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022 ES 31.08.2022 AT 31.08.2022 EE 31.08.2022 AL 31.08.2022 SI 31.08.2022 CH 28.02.2023	(51) G05G 1/10 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022 PT 02.01.2023 CZ 31.08.2022 RO 31.08.2022 SK 31.08.2022 NL 31.08.2022 MC 31.08.2022 LI 28.02.2023
(11) 3 627 066 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 AT 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 EE 01.03.2023	(51) F24H 9/02 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023	(11) 3 627 173 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022 CH 31.12.2022 IE 13.12.2022	(51) G01R 35/04 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 LU 13.12.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 627 279 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G06F 1/16 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 627 126 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) G01L 5/28 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(11) 3 627 178 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(51) G01L 9/00 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023	(11) 3 627 295 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) G06F 3/041 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023
(11) 3 627 128 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(51) G01N 21/88 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023	(11) 3 627 183 (84) NO 14.09.2023	(51) G01N 27/22 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022	(11) 3 627 313 (84) ES 07.06.2023	(51) G06F 8/38 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 627 143 (84) NO 14.09.2023	(51) G01N 21/88 (84) RS 10.08.2022	(11) 3 627 200 (84) NO 21.09.2023	(51) G02B 6/42 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 627 319 (84) RS 25.01.2023 NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023	(51) G06F 9/451 (84) IS 25.05.2023 LT 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023

GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
EE 25.01.2023		MC 27.07.2022	AL 27.07.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
(11) 3 627 330	(51) G06F 13/24	LU 05.10.2022	CH 31.10.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LI 31.10.2022	SI 27.07.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	BE 31.10.2022	IE 05.10.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 627 539	(51) H01L 21/677	EE 04.01.2023	
(11) 3 627 355	(51) G06F 16/901	(84) NL 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(11) 3 627 678	(51) H02M 1/32
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	(84) PT 28.08.2023	(84) AT 26.04.2023
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	SE 06.07.2022	PT 07.11.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
NL 10.05.2023		LV 06.07.2022	EE 06.07.2022	(11) 3 627 703	(51) H03K 17/14
(11) 3 627 396	(51) G06K 19/077	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 06.07.2022	CZ 06.07.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	(11) 3 627 717	(51) H04B 7/026
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LU 05.11.2022	MC 06.07.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SI 06.07.2022	IE 05.11.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 627 540	(51) H01L 21/683	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023		
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 627 735	(51) H04L 1/02
LU 19.11.2022	IE 19.11.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 627 435	(51) G06Q 50/34	(11) 3 627 548	(51) H01L 23/40	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 627 485	(51) G09G 3/3233	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 627 487	(51) G09G 3/36	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
(11) 3 627 491	(51) G10D 1/02	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 627 736	(51) H04L 1/00
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 627 495	(51) G10L 13/02	(11) 3 627 553	(51) H01L 27/14	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	EE 20.07.2022	RO 20.07.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	AL 20.07.2022	SK 20.07.2022	LU 13.10.2022	SI 13.04.2022
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	LI 28.02.2023	CH 28.02.2023	MC 13.04.2022	IE 13.10.2022
MC 10.08.2022	CH 28.02.2023	MC 20.07.2022	SI 20.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
LI 28.02.2023		(11) 3 627 613	(51) H01M 10/42	BE 31.10.2022	
(11) 3 627 519	(51) G21F 9/00	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(11) 3 627 740	(51) H04L 1/18
(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023	(11) 3 627 614	(51) H01M 10/42	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
NO 17.08.2023	NL 17.05.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
(11) 3 627 529	(51) H01H 47/32	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
(84) NO 21.09.2023		NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
(11) 3 627 536	(51) H01L 21/205	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	EE 01.03.2023		EE 22.02.2023	
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 627 623	(51) H01Q 21/29	(11) 3 627 757	(51) H04L 9/08
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 627 638	(51) H01S 5/02	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
		ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
				GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
				PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
				IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
				SM 02.11.2022	DK 02.11.2022

EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023
SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	(11) 3 627 895	(51) <i>H04W 36/02</i>	HR 15.02.2023	NO 15.05.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
(11) 3 627 772	(51) <i>H04L 43/065</i>	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 3 627 927	(51) <i>H04L 5/00</i>	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
HR 15.03.2023	LV 15.03.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) NO 05.07.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	(11) 3 627 930	(51) <i>H04L 5/00</i>	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
EE 15.03.2023		(84) SE 05.04.2023		EE 15.02.2023	
(11) 3 627 782	(51) <i>H04L 49/253</i>	(11) 3 627 930	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 628 002	(51) <i>A61K 9/00</i>
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 22.03.2023	LV 22.03.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 22.03.2023	EE 22.03.2023
(11) 3 627 787	(51) <i>H04L 27/36</i>	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 628 007	(51) <i>C07D 471/16</i>
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 628 014	(51) <i>A61M 5/32</i>
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) LV 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	RS 06.07.2022	PT 07.11.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	IS 06.11.2022	AL 06.07.2022
EE 25.01.2023		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SM 06.07.2022	AT 06.07.2022
		LU 16.11.2022	IE 16.11.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
(11) 3 627 790	(51) <i>H04W 4/16</i>	(11) 3 627 946	(51) <i>H04W 72/12</i>	SK 06.07.2022	SI 06.07.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	MC 06.07.2022	
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 628 031	(51) <i>B25J 9/16</i>
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	SE 07.06.2023	
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	(11) 3 628 059	(51) <i>C12Q 1/70</i>
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	EE 08.03.2023		AT 12.04.2023	NO 12.07.2023
(11) 3 627 807	(51) <i>H04M 1/72409</i>	(11) 3 627 952	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 628 066	(51) <i>B01L 3/00</i>
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) RS 04.01.2023	(84) HR 04.01.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SM 04.01.2023	MC 04.01.2023
SE 10.05.2023				(11) 3 628 075	(51) <i>G01N 21/64</i>
(11) 3 627 823	(51) <i>H04N 23/68</i>	(11) 3 627 954	(51) <i>H04W 74/08</i>	(84) FI 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LV 25.01.2023	SE 25.01.2023
(11) 3 627 854	(51) <i>H04R 25/00</i>	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 31.08.2022	CH 31.10.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
SE 07.06.2023		LI 31.10.2022	DK 31.08.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
		LU 16.10.2022	PT 02.01.2023	(11) 3 628 090	(51) <i>G01N 21/64</i>
(11) 3 627 855	(51) <i>H04R 25/00</i>	ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022	(84) FI 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
(84) NO 28.09.2023		AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
		EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
(11) 3 627 858	(51) <i>H04R 25/00</i>	MC 31.08.2022	BE 31.10.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
(84) NL 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	LV 18.01.2023	SE 18.01.2023
ES 08.03.2023	RS 08.03.2023	IE 16.10.2022	FR 31.10.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
HR 08.03.2023	AT 08.03.2023	SI 31.08.2022	GB 30.11.2022	IS 18.05.2023	LU 22.01.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023			DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 627 966	(51) <i>H05B 6/48</i>	CH 31.01.2023	LI 31.01.2023
GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	MC 18.01.2023	EE 18.01.2023
PT 10.07.2023	EE 08.03.2023			(11) 3 628 101	(51) <i>G16H 50/20</i>
		(11) 3 627 985	(51) <i>A01F 12/28</i>	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
(11) 3 627 879	(51) <i>H04W 24/08</i>	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 628 122	(51) <i>H04N 5/268</i>
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
EE 05.10.2022	HR 05.10.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
IS 05.02.2023	AL 05.10.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022		
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 627 990	(51) <i>A47B 77/18</i>		
		(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023		
(11) 3 627 887	(51) <i>H04W 28/16</i>	(11) 3 627 991	(51) <i>A47J 31/06</i>		
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023				

SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	ES 08.03.2023	RS 08.03.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
(11) 3 628 125	(51) H04N 21/858	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(11) 3 628 451	(51) B25J 9/02
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	SE 07.06.2023	
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	MC 10.08.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 628 463	(51) B29C 43/34
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	LI 28.02.2023		(84) PT 21.08.2023	(84) NO 19.07.2023
EE 15.02.2023				SE 19.04.2023	
(11) 3 628 130	(51) H04L 9/40	(11) 3 628 275	(51) A61F 2/30	(11) 3 628 469	(51) B29C 48/02
(84) SE 05.04.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
PT 07.08.2023	ES 05.04.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
		SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
(11) 3 628 135	(51) H04L 27/26	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	EE 01.03.2023		PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023			DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 628 294	(51) A61G 3/06	EE 08.02.2023	
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023		
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 628 470	(51) B29C 57/04
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 628 296	(51) A61G 7/015	(84) NO 07.09.2023	
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 628 507	(51) B60B 3/16
EE 22.02.2023		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023		
(11) 3 628 140	(51) A01D 46/28	(11) 3 628 320	(51) A61K 31/519	(11) 3 628 508	(51) B60B 7/00
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(11) 3 628 141	(51) A01D 46/28	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(11) 3 628 153	(51) A01M 1/00	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
HR 22.03.2023	LV 22.03.2023	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 22.03.2023	
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(11) 3 628 537	(51) B60N 2/28
		DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
(11) 3 628 161	(51) A01N 63/00	MC 16.03.2022	IE 09.11.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
(84) NO 05.07.2023		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		LU 09.11.2022		BG 20.07.2022	SK 20.04.2022
(11) 3 628 180	(51) A41F 1/00	(11) 3 628 339	(51) A61L 2/28	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	(11) 3 628 361	(51) A61M 21/02	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
SE 26.04.2023		(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
		HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022
(11) 3 628 198	(51) A47J 42/40	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SM 15.03.2023	AT 15.03.2023	LI 31.08.2022	LU 18.08.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	EE 15.03.2023		SI 20.04.2022	IE 18.08.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022			IT 18.08.2022	FR 31.08.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 628 363	(51) A61M 25/06	BE 31.08.2022	ES 19.08.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	GB 18.08.2022	AT 18.08.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022		
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(11) 3 628 557	(51) B60T 13/74
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
IT 02.03.2022	LU 22.11.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
IE 22.11.2022		IS 23.03.2023	NL 23.11.2022		
		SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	(11) 3 628 558	(51) B60T 13/74
(11) 3 628 206	(51) A61B 1/00	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	HR 22.02.2023	NO 22.05.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023			LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
		(11) 3 628 392	(51) B01D 53/14	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
(11) 3 628 227	(51) A61B 6/00	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023				
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 628 423	(51) B22F 3/22	(11) 3 628 568	(51) B62D 7/14
		(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(11) 3 628 247	(51) A61B 17/32	(11) 3 628 443	(51) F01D 21/00	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022			ES 12.10.2022	AT 12.10.2022

LV 12.10.2022	HR 12.10.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	DE 01.07.2023
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	(11) 3 628 755 (51) <i>C22C 38/58</i>
IS 12.02.2023	AL 12.10.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	(84) NL 29.03.2023 (84) LT 29.03.2023
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	RS 29.03.2023 HR 29.03.2023
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	AL 02.11.2022	NL 02.11.2022	NO 29.06.2023 LV 29.03.2023
CZ 12.10.2022	SK 12.10.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	FI 29.03.2023 SE 29.03.2023
MC 12.10.2022		EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	GR 30.06.2023 SM 29.03.2023
		CZ 02.11.2022	SK 02.11.2022	PT 31.07.2023 ES 29.03.2023
(11) 3 628 570 (51) <i>B62D 15/02</i>		MC 02.11.2022		AT 29.03.2023 EE 29.03.2023
(84) NO 28.09.2023 (84) SE 28.06.2023				
(11) 3 628 572 (51) <i>B62D 25/07</i>		(11) 3 628 668 (51) <i>C07D 401/06</i>		(11) 3 628 781 (51) <i>E02D 5/80</i>
(84) LT 08.02.2023 (84) ES 08.02.2023		(84) EE 22.02.2023 (84) LT 22.02.2023		(84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023
RS 08.02.2023 PT 09.06.2023		RS 22.02.2023 NL 22.02.2023		SE 07.06.2023
NL 08.02.2023 HR 08.02.2023		AT 22.02.2023 NO 22.05.2023		(11) 3 628 787 (51) <i>E04B 1/348</i>
AT 08.02.2023 NO 08.05.2023		LV 22.02.2023 SE 22.02.2023		(84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023
LV 08.02.2023 FI 08.02.2023		IS 22.06.2023 SM 22.02.2023		
SE 08.02.2023 GR 09.05.2023				(11) 3 628 822 (51) <i>F01D 11/00</i>
PL 08.02.2023 IS 08.06.2023				(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
DK 08.02.2023 SM 08.02.2023				ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
EE 08.02.2023				PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
(11) 3 628 576 (51) <i>B62M 6/45</i>		(11) 3 628 692 (51) <i>C08C 19/20</i>		AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
(84) NO 28.09.2023 (84) SE 28.06.2023		(84) NL 11.01.2023 (84) LT 11.01.2023		BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
		ES 11.01.2023 RS 11.01.2023		GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
(11) 3 628 618 (51) <i>B66B 1/34</i>		PT 11.05.2023 HR 11.01.2023		RS 04.05.2022 PL 04.05.2022
(84) SE 11.01.2023 (84) RS 11.01.2023		AT 11.01.2023 NO 11.04.2023		IS 04.09.2022 DK 04.05.2022
NL 11.01.2023 LT 11.01.2023		LV 11.01.2023 SE 11.01.2023		CZ 04.05.2022 RO 04.05.2022
ES 11.01.2023 EE 11.01.2023		PL 11.01.2023 SM 11.01.2023		SK 04.05.2022 SM 04.05.2022
PT 11.05.2023 HR 11.01.2023		DK 11.01.2023 EE 11.01.2023		EE 04.05.2022 AL 04.05.2022
AT 11.01.2023 NO 11.04.2023				SI 04.05.2022 MC 04.05.2022
LV 11.01.2023 FI 11.01.2023				LU 30.10.2022 CH 31.10.2022
GR 12.04.2023 PL 11.01.2023				LI 31.10.2022 BE 31.10.2022
IS 11.05.2023 DK 11.01.2023				IE 30.10.2022
SM 11.01.2023				
(11) 3 628 620 (51) <i>B66B 1/34</i>		(11) 3 628 721 (51) <i>C09K 19/34</i>		(11) 3 628 826 (51) <i>F01D 17/16</i>
(84) NL 26.04.2023 (84) PT 28.08.2023		(84) LT 01.03.2023 (84) ES 01.03.2023		(84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023
ES 26.04.2023 AT 26.04.2023		RS 01.03.2023 HR 01.03.2023		SE 07.06.2023
NO 26.07.2023 SE 26.04.2023		NO 01.06.2023 LV 01.03.2023		
		FI 01.03.2023 SE 01.03.2023		(11) 3 628 837 (51) <i>F01N 13/10</i>
(11) 3 628 621 (51) <i>B66B 1/46</i>		GR 02.06.2023 NL 01.03.2023		(84) NO 21.09.2023 (84) SE 21.06.2023
(84) PT 18.09.2023 (84) ES 17.05.2023		PT 03.07.2023 AT 01.03.2023		
AT 17.05.2023 NO 17.08.2023		EE 01.03.2023		(11) 3 628 843 (51) <i>F02C 7/12</i>
SE 17.05.2023 NL 17.05.2023				(84) PT 11.09.2023 (84) ES 10.05.2023
				AT 10.05.2023 NO 10.08.2023
(11) 3 628 638 (51) <i>A47G 9/10</i>		(11) 3 628 734 (51) <i>C12N 15/113</i>		SE 10.05.2023 NL 10.05.2023
(84) LT 01.02.2023 (84) ES 01.02.2023		(84) NL 15.02.2023 (84) LT 15.02.2023		(11) 3 628 856 (51) <i>F02K 3/06</i>
RS 01.02.2023 PT 01.06.2023		ES 15.02.2023 RS 15.02.2023		(84) NL 18.05.2022 (84) LT 18.05.2022
NL 01.02.2023 HR 01.02.2023		PT 15.06.2023 HR 15.02.2023		NO 18.08.2022 ES 18.05.2022
AT 01.02.2023 NO 01.05.2023		AT 15.02.2023 LV 15.02.2023		FI 18.05.2022 PT 19.09.2022
LV 01.02.2023 FI 01.02.2023		SE 15.02.2023 SE 15.02.2023		SE 18.05.2022 AT 18.05.2022
SE 01.02.2023 GR 02.05.2023		PL 15.02.2023 DK 15.02.2023		BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
PL 01.02.2023 IS 01.06.2023		EE 15.02.2023		GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
DK 01.02.2023 SM 01.02.2023				RS 18.05.2022 PL 18.05.2022
EE 01.02.2023				IS 18.09.2022 DK 18.05.2022
(11) 3 628 650 (51) <i>C05F 3/00</i>		(11) 3 628 745 (51) <i>C12Q 1/04</i>		CZ 18.05.2022 RO 18.05.2022
(84) LT 01.02.2023 (84) ES 01.02.2023		(84) LT 04.01.2023 (84) RS 04.01.2023		SK 18.05.2022 SM 18.05.2022
RS 01.02.2023 PT 01.06.2023		PT 04.05.2023 HR 04.01.2023		EE 18.05.2022 AL 18.05.2022
HR 01.02.2023 NO 01.05.2023		AT 04.01.2023 LV 04.01.2023		SI 18.05.2022 LU 18.12.2022
LV 01.02.2023 FI 01.02.2023		FI 04.01.2023 GR 05.04.2023		CH 31.12.2022 LI 31.12.2022
SE 01.02.2023 GR 02.05.2023		PL 04.01.2023 IS 04.05.2023		IE 18.12.2022
PL 01.02.2023 IS 01.06.2023		LU 09.01.2023 SM 04.01.2023		
SM 01.02.2023 EE 01.02.2023		CH 31.01.2023 LI 31.01.2023		(11) 3 628 872 (51) <i>F04D 17/16</i>
		MC 04.01.2023 EE 04.01.2023		(84) LT 25.01.2023 (84) ES 25.01.2023
(11) 3 628 656 (51) <i>C07C 51/02</i>		(11) 3 628 747 (51) <i>C12Q 1/68</i>		RS 25.01.2023 PT 25.05.2023
(84) LT 08.03.2023 (84) ES 08.03.2023		(84) NL 05.10.2022 (84) LT 05.10.2022		HR 25.01.2023 AT 25.01.2023
RS 08.03.2023 HR 08.03.2023		NO 05.01.2023 FI 05.10.2022		NO 25.04.2023 LV 25.01.2023
AT 08.03.2023 NO 08.06.2023		SE 05.10.2022 ES 05.10.2022		FI 25.01.2023 SE 25.01.2023
LV 08.03.2023 FI 08.03.2023		LV 05.10.2022 HR 05.10.2022		GR 26.04.2023 PL 25.01.2023
SE 08.03.2023 GR 09.06.2023		RS 05.10.2022 SM 05.10.2022		IS 25.05.2023 DK 25.01.2023
NL 08.03.2023 SM 08.03.2023		DK 05.10.2022 EE 05.10.2022		SM 25.01.2023 EE 25.01.2023
PT 10.07.2023 EE 08.03.2023		RO 05.10.2022 CZ 05.10.2022		
		AL 05.10.2022 LU 05.12.2022		(11) 3 628 896 (51) <i>F01L 3/10</i>
(11) 3 628 665 (51) <i>C07D 239/42</i>		SK 05.10.2022 CH 31.12.2022		(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
(84) LT 02.11.2022 (84) NO 02.02.2023		LI 31.12.2022 GB 05.01.2023		FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
FI 02.11.2022 SE 02.11.2023				BG 22.09.2022 SK 22.06.2022
				HR 22.06.2022 GR 23.09.2022

LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	MC 11.01.2023	EE 11.01.2023
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 629 134	(51) G06F 3/01
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	(84) NO 21.09.2023	
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 629 210	(51) G06F 21/62
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022
AL 22.06.2022	CH 31.12.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
LI 31.12.2022	DK 22.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
IE 06.12.2022	SI 22.06.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
LU 06.12.2022		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(11) 3 628 917	(51) F21S 45/435	(11) 3 629 016	(51) G01N 30/54	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
(84) RS 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	SE 14.06.2023		EE 11.05.2022	SI 11.05.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 629 039	(51) G01R 31/327	MC 11.05.2022	CH 30.11.2022
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	LI 30.11.2022	LU 30.11.2022
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	IE 30.11.2022	
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023		
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	(11) 3 629 040	(51) G01R 31/3835	(11) 3 629 222	(51) G06K 7/10
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 628 919	(51) F21V 8/00	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SE 07.06.2023	
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 629 223	(51) G06K 7/10
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) EE 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 629 042	(51) G01R 31/52	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
EE 22.02.2023		NL 10.05.2023		DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
(11) 3 628 929	(51) F24C 3/12	(11) 3 629 067	(51) G01V 8/20	(11) 3 629 224	(51) G06K 7/10
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 629 225	(51) G06K 7/14
(11) 3 628 935	(51) F24D 19/00	LV 15.03.2023	SE 15.03.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
SE 07.06.2023		SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(11) 3 628 967	(51) G01C 15/00	ES 15.03.2023	EE 15.03.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(11) 3 629 084	(51) G03F 1/00	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
SE 14.06.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
(11) 3 628 980	(51) G01D 5/244	(11) 3 629 115	(51) G05B 19/05	IS 09.03.2023	SM 09.11.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	SE 14.06.2023		RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022
(11) 3 628 983	(51) G01F 1/74	(11) 3 629 117	(51) G05B 23/02	AL 09.11.2022	LU 30.12.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	SK 09.11.2022	CH 31.12.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	LI 31.12.2022	IE 30.12.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(11) 3 629 244	(51) G06K 19/07
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
EE 22.03.2023		SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
(11) 3 628 984	(51) G01F 1/84	(11) 3 629 125	(51) G06F 1/16	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 629 290	(51) G06T 7/73
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	MC 11.01.2023	EE 11.01.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
MC 31.08.2022	AL 31.08.2022	(11) 3 629 126	(51) G06F 1/16	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
LU 20.10.2022	CH 31.10.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
LI 31.10.2022	SI 31.08.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
BE 31.10.2022	IE 20.10.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	EE 04.01.2023	
(11) 3 628 991	(51) G01L 19/00	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 629 319	(51) G09G 3/3208
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
(11) 3 628 999	(51) G01N 1/28			AT 22.02.2023	NO 22.05.2023

LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	LI 30.11.2022	SK 02.11.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	IE 21.11.2022		SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023			PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 629 512	(51) H04L 5/00	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
EE 22.02.2023		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 01.02.2023	
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
(11) 3 629 323	(51) G10L 15/22	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 629 619	(51) H04W 28/02
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
(11) 3 629 346	(51) H01F 7/18	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 629 626	(51) H04W 36/00
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(11) 3 629 348	(51) H01F 27/32	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	LU 10.12.2022	CH 31.12.2022		
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	LI 31.12.2022	IE 10.12.2022	(11) 3 629 657	(51) H04W 72/12
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023			(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023			SE 07.06.2023	
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 629 524	(51) H04L 12/40		
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NO 05.07.2023	(11) 3 629 672	(51) H04W 76/28
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	SE 05.04.2023		(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
				NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(11) 3 629 357	(51) H01H 50/04	(11) 3 629 529	(51) H04L 45/24	(11) 3 629 673	(51) H04W 84/04
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 629 386	(51) H01L 33/50	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 629 392	(51) H01L 51/44	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	LU 30.12.2022	CH 31.12.2022	SI 30.03.2022	LU 08.11.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	LI 31.12.2022	IE 30.12.2022	MC 30.03.2022	CH 30.11.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022			LI 30.11.2022	IT 30.03.2022
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	(11) 3 629 530	(51) H04L 45/00	IE 08.11.2022	
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023		
BE 31.10.2022	PL 21.09.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(11) 3 629 689	(51) D06M 13/513
IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(84) LV 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023
NL 21.09.2022	LU 11.10.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	NL 04.01.2023	LT 04.01.2023
MC 21.09.2022	DK 21.09.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	ES 04.01.2023	PT 04.05.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
SI 21.09.2022	GB 21.12.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	NO 04.04.2023	FI 04.01.2023
IE 11.10.2022		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
		EE 22.02.2023		PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
(11) 3 629 428	(51) H01R 13/6473	(11) 3 629 535	(51) H04B 1/00	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	EE 04.01.2023	
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022		
		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 629 754	(51) A23K 10/10
(11) 3 629 477	(51) H03K 17/94	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022		
		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 629 775	(51) A24B 5/16
(11) 3 629 495	(51) H04B 7/26	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
		MC 27.07.2022		LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
(11) 3 629 498	(51) H04B 17/15			SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(11) 3 629 544	(51) H04L 9/40	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
		HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	EE 25.01.2023	
(11) 3 629 503	(51) H04L 1/00	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023		
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 629 810	(51) A43B 7/14
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022			AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022			LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
IS 02.03.2023	AL 02.11.2022	(11) 3 629 615	(51) H04L 5/00	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
NL 02.11.2022	LU 21.11.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023		
CZ 02.11.2022	CH 30.11.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023		

EE 04.01.2023		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(11) 3 629 888	(51) A61B 5/00	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 630 600	(51) B64C 17/00
(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) DK 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
SE 31.05.2023				ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
(11) 3 629 940	(51) A61B 10/00	(11) 3 630 275	(51) A61N 1/362	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
(84) NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
NL 03.05.2023		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
		SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
		NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
(11) 3 629 983	(51) A61B 46/10	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023		
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023		
(11) 3 629 994	(51) A61C 7/08			(11) 3 630 615	(51) B65B 7/00
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(11) 3 630 278	(51) A61N 1/378	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023		
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 630 632	(51) B65D 6/24
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023				
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(11) 3 630 284	(51) A61N 5/10	(11) 3 630 649	(51) B29C 65/00
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
EE 18.01.2023		NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(11) 3 630 016	(51) A61F 2/30	(11) 3 630 317	(51) A63F 13/285	(11) 3 630 650	(51) B65D 83/32
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(11) 3 630 018	(51) A61F 2/38	(11) 3 630 364	(51) B05B 7/14	(11) 3 630 697	(51) C04B 24/28
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	(84) DK 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	AT 05.04.2023		LT 25.01.2023	RS 25.01.2023
NL 10.05.2023				PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
		(11) 3 630 367	(51) B05B 1/28	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
		(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
		SE 14.06.2023		GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
				IS 25.05.2023	SM 25.01.2023
				EE 25.01.2023	
(11) 3 630 045	(51) A61K 6/17	(11) 3 630 412	(51) B24B 7/04	(11) 3 630 748	(51) C07D 403/04
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
NO 12.07.2023		PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
		NO 04.04.2023	LV 04.01.2023		
		FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(11) 3 630 776	(51) C07D 493/04
		GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
		IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
		SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
(11) 3 630 137	(51) A61K 35/74	(11) 3 630 483	(51) B32B 17/10	(11) 3 630 790	(51) C07H 21/04
(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022		
		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022		
		SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 630 918	(51) C09K 11/02
		EE 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
		IE 13.12.2021	AL 27.10.2021	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
		SI 27.10.2021	CH 31.12.2021	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
		LI 31.12.2021	CY 27.10.2021		
		RO 13.12.2022	CZ 13.12.2022	(11) 3 630 924	(51) C10G 11/18
		LU 13.12.2022	NL 01.01.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023
		SE 14.12.2022		AT 12.04.2023	NO 12.07.2023
				SE 12.04.2023	
(11) 3 630 224	(51) A61M 5/142	(11) 3 630 529	(51) B60L 53/00	(11) 3 630 969	(51) C12N 9/64
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023		
NL 03.05.2023		NO 01.06.2023	LV 01.03.2023		
		FI 01.03.2023	SE 01.03.2023		
		GR 02.06.2023	PL 01.03.2023		
		NL 01.03.2023	SM 01.03.2023		
		PT 03.07.2023	AT 01.03.2023		
		EE 01.03.2023			
(11) 3 630 246	(51) A61M 16/00	(11) 3 630 575	(51) B61F 9/00	(11) 3 631 042	(51) C23C 18/16
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) EE 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	LT 11.01.2023	RS 11.01.2023	HR 22.03.2023	AT 22.03.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023
PT 31.07.2023	EE 29.03.2023	GR 12.04.2023	IS 11.05.2023	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
AT 29.03.2023				ES 22.03.2023	EE 22.03.2023
(11) 3 630 249	(51) A61M 16/06			(11) 3 631 122	(51) E04H 3/12
				(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
				HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
				LV 15.03.2023	FI 15.03.2023

SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
PT 17.07.2023	EE 15.03.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 631 481	(51) G01R 31/11
(11) 3 631 159	(51) E21B 43/013	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023
		AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SE 26.04.2023	
(11) 3 631 238	(51) F16F 15/12	(11) 3 631 353	(51) G01B 7/14	(11) 3 631 514	(51) G01S 19/02
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 04.01.2023	NO 22.06.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SE 07.06.2023	
PT 04.05.2023	RS 04.01.2023	(11) 3 631 378	(51) G01F 1/84	(11) 3 631 520	(51) G01V 1/18
NO 04.04.2023	HR 04.01.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
FI 04.01.2023	LV 04.01.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
GR 05.04.2023	SE 04.01.2023	(11) 3 631 379	(51) G01F 1/84	AT 08.03.2023	NO 08.06.2023
IS 04.05.2023	PL 04.01.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
SM 04.01.2023	DK 04.01.2023	SE 31.05.2023		SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
	EE 04.01.2023			NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
(11) 3 631 242	(51) B01F 31/25	(11) 3 631 380	(51) G01F 23/04	PT 10.07.2023	EE 08.03.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) FI 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(11) 3 631 535	(51) G02B 5/18
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	(84) DK 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	HR 11.01.2023	NO 11.04.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
		DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
		EE 18.01.2023			
(11) 3 631 252	(51) F16J 3/04	(11) 3 631 387	(51) G01H 1/00	(11) 3 631 538	(51) G02B 5/18
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) ES 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) EE 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 11.01.2023	RS 11.01.2023	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	HR 18.01.2023	NO 18.04.2023
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023		
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022			(11) 3 631 572	(51) G02F 1/1333
SK 20.07.2022	AL 20.07.2022			(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
SI 20.07.2022	MC 20.07.2022			RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
				NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
(11) 3 631 259	(51) F16K 7/04	(11) 3 631 411	(51) G01N 15/02	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	EE 15.02.2023	
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023		
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023		
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023		
EE 04.01.2023		EE 18.01.2023			
(11) 3 631 279	(51) F16N 7/00	(11) 3 631 429	(51) G01N 27/30	(11) 3 631 573	(51) G02F 1/13357
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
(11) 3 631 285	(51) H04L 61/5038	(11) 3 631 440	(51) G01N 31/10	(11) 3 631 596	(51) G05G 1/10
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) SE 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	HR 11.01.2023	NO 11.04.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
PT 17.07.2023	AT 15.03.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
EE 15.03.2023		IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
		SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
(11) 3 631 300	(51) F23R 3/28	(11) 3 631 455	(51) G01N 33/58	(11) 3 631 599	(51) G06F 3/01
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023			HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023			LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023			SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023			SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023			AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023				
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023				
EE 18.01.2023					
(11) 3 631 307	(51) F24F 1/00	(11) 3 631 474	(51) G01R 1/24	(11) 3 631 618	(51) G06F 8/41
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023
				RS 29.03.2023	HR 29.03.2023
				NO 29.06.2023	LV 29.03.2023
				FI 29.03.2023	SE 29.03.2023

GR 30.06.2023	SM 29.03.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) DK 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
(11) 3 631 619	(51) <i>G06F 8/654</i>	EE 25.01.2023		HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 631 922	(51) <i>H02B 1/056</i>	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	NL 03.05.2023		IS 11.05.2023	SM 11.01.2023
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022			EE 11.01.2023	
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 631 923	(51) <i>H02B 1/28</i>	(11) 3 632 094	(51) <i>H04N 5/225</i>
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023		
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(11) 3 632 146	(51) <i>H04W 12/06</i>
SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
SI 20.07.2022	MC 20.07.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023		
		PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(11) 3 632 148	(51) <i>H04W 16/14</i>
(11) 3 631 624	(51) <i>G06F 15/80</i>	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	EE 18.01.2023		ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023			NO 12.07.2023	
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 631 938	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 632 154	(51) <i>H04W 28/08</i>
		(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NO 26.07.2023	(84) NL 26.04.2023
(11) 3 631 636	(51) <i>G06F 9/54</i>	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	PT 28.08.2023	AT 26.04.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 26.04.2023	
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023		
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 632 172	(51) <i>H04W 72/12</i>
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SE 14.06.2023	
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023				
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 631 949	(51) <i>H02K 5/128</i>	(11) 3 632 192	(51) <i>H05K 3/00</i>
		(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
(11) 3 631 712	(51) <i>G06Q 10/101</i>	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
		FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
(11) 3 631 744	(51) <i>G06Q 50/04</i>	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
(11) 3 631 820	(51) <i>H01F 27/04</i>	(11) 3 631 966	(51) <i>H02M 7/00</i>	(11) 3 632 195	(51) <i>H05K 7/14</i>
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) NL 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) LV 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	NO 09.02.2023	FI 09.11.2022	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022
NL 24.05.2023		SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
		ES 09.11.2022	LV 09.11.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
(11) 3 631 836	(51) <i>H01J 37/32</i>	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	PT 07.11.2022	GR 07.10.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	HR 06.07.2022	IS 06.11.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	IS 09.03.2023	SM 09.11.2022	AL 06.07.2022	SM 06.07.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	AL 09.11.2022	SK 09.11.2022	SK 06.07.2022	SI 06.07.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	MC 09.11.2022		MC 06.07.2022	
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023				
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(11) 3 631 977	(51) <i>H03F 1/02</i>	(11) 3 632 199	(51) <i>A01D 41/12</i>
EE 25.01.2023		(84) NO 28.09.2023		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
				RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 631 864	(51) <i>H01L 31/0352</i>	(11) 3 632 015	(51) <i>H04L 1/00</i>	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SE 05.04.2023		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
				RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 631 891	(51) <i>H01P 1/161</i>	(11) 3 632 020	(51) <i>H04L 1/00</i>	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(11) 3 631 902	(51) <i>H01R 9/26</i>	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023			SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	(11) 3 632 028	(51) <i>H04B 7/06</i>	LU 01.10.2022	CH 31.10.2022
NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
FI 22.03.2023	SE 22.03.2023			IE 01.10.2022	
GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	(11) 3 632 052	(51) <i>H04L 12/40</i>		
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(11) 3 632 202	(51) <i>A01H 5/10</i>
ES 22.03.2023		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
		NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
(11) 3 631 903	(51) <i>H01R 11/00</i>	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	SE 20.07.2022	LV 20.07.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	EE 08.03.2023		SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023				
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 632 064	(51) <i>H04L 45/00</i>		

GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(84) NO 28.09.2023	LI 31.10.2022	SI 14.09.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(11) 3 632 508	IE 03.10.2022	
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	(51) A61N 5/10		
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	(84) NL 19.04.2023	(11) 3 632 661	(51) B29C 70/48
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	(84) ES 19.04.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	NO 19.07.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
LU 31.12.2022	SK 16.11.2022	(11) 3 632 512	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
IE 31.12.2022		(84) EE 08.03.2023	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023
		ES 08.03.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
(11) 3 632 386	(51) A61F 13/15	HR 08.03.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	LV 08.03.2023	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SE 08.03.2023		
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 632 683	(51) B33Y 80/00
		PT 10.07.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 632 393	(51) A61G 13/10	(11) 3 632 528	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) NL 05.04.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	ES 05.04.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	NO 05.07.2023	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 632 560	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(84) LT 02.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	ES 02.03.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
		BG 02.06.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 632 432	(51) A61K 9/00	SE 02.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	GR 03.06.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	FI 02.03.2022	LU 04.10.2022	CH 31.10.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	SM 02.03.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	PT 04.07.2022	IE 04.10.2022	
SM 14.09.2022	LU 21.10.2022	CZ 02.03.2022		
PT 16.01.2023	CZ 14.09.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 632 690	(51) B41J 2/21
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	AL 02.03.2022	(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	SI 02.03.2022	RS 29.03.2023	HR 29.03.2023
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	LU 05.10.2022	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023
AL 14.09.2022	MC 14.09.2022	LI 31.10.2022	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	BE 31.10.2022	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023
BE 31.10.2022	IE 21.10.2022		SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
			ES 29.03.2023	AT 29.03.2023
(11) 3 632 436	(51) A61K 31/47	(11) 3 632 606		
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 08.03.2023	(11) 3 632 691	(51) H04N 1/401
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	RS 08.03.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	AT 08.03.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 08.03.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SE 08.03.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
PL 20.04.2022	DK 20.04.2022	NL 08.03.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PT 10.07.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 632 617	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) NO 28.09.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
LU 04.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 632 642	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(84) PT 25.09.2023	MC 10.08.2022	AL 10.08.2022
IE 04.10.2022		AT 24.05.2023	LU 01.10.2022	CH 31.10.2022
		SE 24.05.2023	LI 31.10.2022	SI 10.08.2022
(11) 3 632 442	(51) A61K 31/519		BE 31.10.2022	IE 01.10.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(11) 3 632 650		
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) LT 01.02.2023	(11) 3 632 696	(51) B41C 1/10
SE 05.04.2023		RS 01.02.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
		NL 01.02.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
(11) 3 632 456	(51) A61K 36/45	AT 01.02.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	LV 01.02.2023		
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	SE 01.02.2023	(11) 3 632 715	(51) B60G 3/20
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	PL 01.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	DK 01.02.2023	SE 07.06.2023	
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	EE 01.02.2023		
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022		(11) 3 632 726	(51) B60H 1/34
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	(11) 3 632 659	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	(84) FI 14.09.2022	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	LT 14.09.2022	SE 26.04.2023	
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	LV 14.09.2022		
DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	HR 14.09.2022	(11) 3 632 727	(51) B60J 5/00
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PT 16.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
		AT 14.09.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
(11) 3 632 491	(51) A61M 16/00	EE 14.09.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	IS 14.01.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	LU 03.10.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	DK 14.09.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
			PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
(11) 3 632 502	(51) A61M 39/26		DK 25.01.2023	SM 25.01.2023

EE 25.01.2023		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
(11) 3 632 737	(51) B60N 2/02	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
(11) 3 632 743	(51) B60P 1/54	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
(11) 3 632 745	(51) B60R 1/00	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 632 840	(51) B82Y 10/00
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 632 867	(51) C03C 25/321
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 632 748	(51) B60R 11/04	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	GR 12.08.2022	IS 11.09.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	DK 11.05.2022	SM 11.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LU 03.10.2022	FR 31.10.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BE 31.10.2022	GB 03.10.2022	LU 02.10.2022	BE 31.10.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IE 03.10.2022		IE 02.10.2022	
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 632 791	(51) B64C 7/02	(11) 3 632 883	(51) C07C 17/23
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	(11) 3 632 937	(51) C08F 118/08
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LU 04.10.2022	CH 31.10.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
IE 04.10.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 632 749	(51) B60R 13/02	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	CZ 13.04.2022	SK 13.04.2022
(11) 3 632 754	(51) B60S 1/38	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LU 03.10.2022	CH 31.10.2022	MC 13.04.2022	LU 04.10.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IE 03.10.2022		BE 31.10.2022	IE 04.10.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 632 797	(51) B64C 39/02	(11) 3 632 938	(51) C08F 212/08
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
IS 27.08.2022	MC 27.04.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	(11) 3 632 940	(51) C08F 220/14
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
LU 03.10.2022	CH 31.10.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
IE 03.10.2022		AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	IS 30.03.2023	NL 30.11.2022
(11) 3 632 759	(51) B60T 17/22	LU 02.10.2022	MC 21.09.2022	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	DK 21.09.2022	CH 31.10.2022	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	LI 31.10.2022	SI 21.09.2022	CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022
(11) 3 632 763	(51) B61D 1/02	BE 31.10.2022	IE 02.10.2022	AL 30.11.2022	LU 14.12.2022
(84) IS 25.05.2023	(84) NL 25.01.2023	(11) 3 632 801	(51) B64D 37/32	SK 30.11.2022	CH 31.12.2022
LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LI 31.12.2022	IE 14.12.2022
RS 25.01.2023	HR 25.01.2023	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 632 954	(51) C08G 64/06
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
PL 25.01.2023	DK 25.01.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
(11) 3 632 766	(51) B61F 1/06	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 632 955	(51) C08G 64/06
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
HR 02.11.2022	IS 02.03.2023	LU 02.10.2022	CH 31.10.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	LI 31.10.2022	IT 23.03.2022	(11) 3 632 956	(51) C08G 64/06
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	BE 31.10.2022	IE 02.10.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	(11) 3 632 813	(51) B65D 77/06	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
LU 25.12.2022	SK 02.11.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
IE 25.12.2022		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
(11) 3 632 768	(51) B61G 11/00	(11) 3 632 824	(51) B65H 16/02	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023		
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023		
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023		
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023				
HR 02.11.2022	IS 02.03.2023				
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022				
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022				
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022				
LU 25.12.2022	SK 02.11.2022				
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022				
IE 25.12.2022					

AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	(11) 3 633 143	(51) E21F 15/00
(11) 3 632 957	(51) C08G 64/06	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
(84) LR 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	AL 14.09.2022	MC 14.09.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SI 14.09.2022	LU 11.11.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	IE 11.11.2022		FI 18.01.2023	GR 19.04.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 633 040	(51) C12N 15/86	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(84) NO 07.09.2023		DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023			MC 18.01.2023	EE 18.01.2023
(11) 3 632 964	(51) C08J 3/24	(11) 3 633 045	(51) C12Q 1/6841	(11) 3 633 150	(51) F01D 5/18
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) NO 14.09.2023		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	(11) 3 633 048	(51) C12Q 1/6827	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	AL 12.10.2022	SM 12.10.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
LU 03.10.2022	MC 28.09.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
DK 28.09.2022	CH 31.10.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	IT 01.12.2021	LU 01.10.2022
GB 28.12.2022	IE 03.10.2022			CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(11) 3 632 970	(51) C08J 9/00	(11) 3 633 056	(51) C22C 38/02	BE 31.10.2022	IE 01.10.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(11) 3 633 163	(51) F02C 7/22
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 22.06.2023	RS 22.02.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 22.05.2023	HR 22.02.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	FI 22.02.2023	LV 22.02.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IS 22.06.2023	GR 23.05.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SM 22.02.2023	DK 22.02.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022		EE 22.02.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(11) 3 633 061	(51) C22C 38/04	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023		
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(11) 3 633 168	(51) F02D 37/02
MC 27.04.2022	LU 04.10.2022			(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 633 074	(51) C25C 7/02	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
BE 31.10.2022	GB 04.10.2022	(84) EE 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
IE 04.10.2022		LT 05.10.2022	FI 05.10.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
		SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
(11) 3 632 972	(51) C08J 9/28	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023		
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	AL 05.10.2022	SM 05.10.2022	(11) 3 633 169	(51) F02D 41/00
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	DK 05.10.2022	RO 05.10.2022	(84) EE 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	CZ 05.10.2022	SK 05.10.2022	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	MC 05.10.2022		FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023			PT 13.02.2023	AT 12.10.2022
		(11) 3 633 093	(51) D06F 29/00	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
(11) 3 633 006	(51) C09K 3/14	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022
SE 14.06.2023		PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	DK 12.10.2022	RO 12.10.2022
		AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	CZ 12.10.2022	LU 23.12.2022
(11) 3 633 008	(51) C09K 8/584	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	SK 12.10.2022	CH 31.12.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	LI 31.12.2022	GB 12.01.2023
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	IE 23.12.2022	
SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023		
SK 11.05.2022	HR 11.05.2022	EE 25.01.2023		(11) 3 633 184	(51) F03B 3/00
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 633 099	(51) D06M 15/55	NO 12.04.2022	RS 12.01.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022			FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
MC 11.05.2022		(11) 3 633 142	(51) E21F 7/00	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
		(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
(11) 3 633 025	(51) C12N 5/02	HR 22.03.2023	AT 22.03.2023	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	MC 12.01.2022	LU 02.10.2022
LV 14.09.2022	GR 15.12.2022	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	IT 12.01.2022	GB 02.10.2022
HR 14.09.2022	SM 14.09.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	IE 02.10.2022	
PT 16.01.2023	CZ 14.09.2022	ES 22.03.2023	EE 22.03.2023		

(11) 3 633 196	(51) F04B 49/06	PT 09.06.2023	NL 08.02.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 08.02.2023	AT 08.02.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023		
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 08.02.2023	GR 09.05.2023	(11) 3 633 303	(51) F28D 20/00
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022			SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 633 264	(51) F21S 41/675	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
MC 27.04.2022	LU 27.10.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
BE 31.10.2022	IE 01.10.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	BE 31.10.2022	AL 31.08.2022
		PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	NL 31.08.2022	LU 05.10.2022
		DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
		EE 18.01.2023		SI 31.08.2022	IE 05.10.2022
(11) 3 633 220	(51) F16D 13/52	(11) 3 633 269	(51) F23R 3/06	(11) 3 633 305	(51) F28D 21/00
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
		AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
		EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
		MC 03.08.2022	AL 03.08.2022	LU 01.10.2022	MC 07.09.2022
		LU 02.10.2022	CH 31.10.2022	DK 07.09.2022	CH 31.10.2022
		LI 31.10.2022	SI 03.08.2022	LI 31.10.2022	SI 07.09.2022
		BE 31.10.2022	IE 02.10.2022	BE 31.10.2022	IE 01.10.2022
(11) 3 633 223	(51) F16D 48/02	(11) 3 633 270	(51) F24C 3/00	(11) 3 633 307	(51) F28F 9/02
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SE 07.06.2023	
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 633 319	(51) G01C 21/20
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	SI 18.05.2022	LU 21.12.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 18.01.2023	
		GB 21.12.2022	IE 21.12.2022		
(11) 3 633 234	(51) F16H 25/20	(11) 3 633 273	(51) F24F 11/41	(11) 3 633 323	(51) G01D 5/347
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
IE 01.10.2022	BG 22.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 01.06.2022	BG 01.09.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	SI 27.04.2022	LU 15.12.2022	MC 01.06.2022	
LU 01.10.2022	CH 31.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
LI 31.10.2022	SI 22.06.2022	GB 15.12.2022	IE 15.12.2022	(11) 3 633 331	(51) G01H 3/00
BE 31.10.2022				(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
				RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
				NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
				AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
				LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
				GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
				IS 22.06.2023	SM 22.02.2023
				EE 22.02.2023	
(11) 3 633 250	(51) F16K 5/20	(11) 3 633 290	(51) F25B 29/00	(11) 3 633 351	(51) G01N 21/64
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 29.03.2023	AT 29.03.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	GR 23.05.2023	
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	IS 22.06.2023	
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	EE 22.02.2023	
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 29.03.2023	EE 29.03.2023		
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022				
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022				
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022				
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022				
MC 02.03.2022	LU 02.10.2022				
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022				
IT 02.03.2022	BE 31.10.2022				
GB 02.10.2022	IE 02.10.2022				
(11) 3 633 259	(51) F16L 37/12	(11) 3 633 295	(51) F25D 23/08		
(84) EE 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023				
ES 08.02.2023	RS 08.02.2023				

(11) 3 633 911	(51) <i>H04L 5/00</i>	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 634 186	(51) <i>A47J 31/60</i>
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(84) LT 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	AT 11.01.2023	LV 11.01.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	LU 23.10.2022	SI 25.05.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	MC 25.05.2022	BE 31.10.2022		
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 634 195	(51) <i>A47L 9/24</i>
EE 22.02.2023		LI 31.10.2022	GB 23.10.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
		IE 23.10.2022		NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
				NL 24.05.2023	
(11) 3 633 915	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 3 634 071	(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) 3 634 199	(51) <i>A61B 1/00</i>
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
		ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
(11) 3 633 946	(51) <i>H04L 29/06</i>	(84) LT 23.03.2022	GR 13.01.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 12.10.2022	PL 12.10.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 12.10.2022	IS 12.02.2023	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 12.10.2022	DK 12.10.2022		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 12.10.2022	RO 12.10.2022		
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 12.10.2022	AL 12.10.2022		
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CZ 12.10.2022	MC 12.10.2022		
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 12.10.2022			
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022				
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 634 076	(51) <i>H04L 1/08</i>	(11) 3 634 201	(51) <i>A61B 1/267</i>
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) RS 01.03.2023	(84) HR 01.03.2023
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
LU 01.10.2022	FR 31.10.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	GR 02.06.2023	NL 01.03.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
IT 23.03.2022	BE 31.10.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
IE 01.10.2022		PL 11.01.2023	IS 11.05.2023		
		DK 11.01.2023	SM 11.01.2023		
		EE 11.01.2023			
(11) 3 633 972	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 3 634 094	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 3 634 309	(51) <i>A61F 2/16</i>
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023		
(11) 3 633 975	(51) <i>H04N 5/243</i>	(84) PT 31.03.2023	PL 30.11.2022		
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	HR 30.11.2022	IS 30.03.2023		
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	RS 30.11.2022	SM 30.11.2022		
NL 10.05.2023		NL 30.11.2022	EE 30.11.2022		
		DK 30.11.2022	CZ 30.11.2022		
(11) 3 633 976	(51) <i>H04N 5/32</i>	(84) RO 30.11.2022	AL 30.11.2022	(11) 3 634 310	(51) <i>A61F 2/24</i>
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	AT 30.11.2022	MC 30.11.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SK 30.11.2022		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023			LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
				SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
				SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
				ES 29.03.2023	AT 29.03.2023
				EE 29.03.2023	
(11) 3 633 985	(51) <i>H04N 7/18</i>	(11) 3 634 095	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 3 634 331	(51) <i>A61M 1/00</i>
(84) DK 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	RO 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022		
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022		
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022		
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022		
IS 15.06.2023	SM 15.02.2023	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
EE 15.02.2023		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022		
(11) 3 633 994	(51) <i>H04N 19/176</i>	(84) AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 634 334	(51) <i>A61F 13/00</i>
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	LU 02.10.2022	FR 31.10.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
SM 29.03.2023	EE 29.03.2023	IT 16.03.2022	BE 31.10.2022		
		GB 02.10.2022	IE 02.10.2022		
(11) 3 634 015	(51) <i>H04W 4/00</i>			(11) 3 634 335	(51) <i>A61F 13/00</i>
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023			(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
				AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
				SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(11) 3 634 035	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 634 099	(51) <i>H05K 13/04</i>	(11) 3 634 337	(51) <i>A61F 13/00</i>
(84) AT 24.05.2023	(84) NO 24.08.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
		HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
		GR 16.06.2023	LV 15.03.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
		FI 15.03.2023	SE 15.03.2023		
(11) 3 634 037	(51) <i>H04W 48/06</i>	(84) NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 634 341	(51) <i>A61K 47/36</i>
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(84) SE 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	NO 05.07.2023	
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022				
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022				
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022				

SE 22.02.2023	PL 22.02.2023	(84) DK 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(11) 3 634 968	(51) <i>C07D 498/04</i>
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	LT 25.01.2023	RS 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	HR 25.01.2023	LV 25.01.2023
(11) 3 634 511	(51) <i>A61L 27/22</i>	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	IS 25.05.2023	SM 25.01.2023
(84) DK 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	EE 25.01.2023	
LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	IS 25.05.2023	SM 25.01.2023		
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	EE 25.01.2023		(11) 3 635 030	(51) <i>C08G 63/685</i>
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023			(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(11) 3 634 749	(51) <i>B32B 27/30</i>	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	AT 08.03.2023	NO 08.06.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
		NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
(11) 3 634 519	(51) <i>A61M 1/00</i>	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	PT 10.07.2023	EE 08.03.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	GR 12.04.2023	IS 11.05.2023		
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023		
		EE 11.01.2023		(11) 3 635 038	(51) <i>C08J 3/24</i>
(11) 3 634 528	(51) <i>A61M 37/00</i>	(11) 3 634 773	(51) <i>B42D 25/41</i>	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
SE 07.06.2023		HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	NL 03.05.2023	
(11) 3 634 555	(51) <i>A61M 16/00</i>	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 635 043	(51) <i>C08J 11/12</i>
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	GR 23.06.2023	SM 22.03.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	PT 24.07.2023	EE 22.03.2023	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023			PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
(11) 3 634 571	(51) <i>A61N 1/375</i>	(11) 3 634 789	(51) <i>B60G 21/055</i>	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SE 07.06.2023		GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023			IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
(11) 3 634 595	(51) <i>A63G 31/00</i>	(11) 3 634 794	(51) <i>B60H 1/24</i>	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(11) 3 635 047	(51) <i>C09J 123/14</i>
SE 14.06.2023		RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) ES 26.04.2023	(84) AT 26.04.2023
(11) 3 634 597	(51) <i>C07C 303/44</i>	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(11) 3 635 069	(51) <i>C09K 11/02</i>
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	SE 07.06.2023	
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023		
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	(11) 3 635 088	(51) <i>C12M 1/00</i>
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	(11) 3 634 830	(51) <i>B61L 23/00</i>	(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) NL 22.02.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	LV 22.02.2023	GR 23.05.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
		IS 22.06.2023	SM 22.02.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
(11) 3 634 618	(51) <i>H05H 1/48</i>	EE 22.02.2023		IS 25.05.2023	SM 25.01.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(11) 3 634 855	(51) <i>B64D 15/12</i>	EE 25.01.2023	
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) NO 21.09.2023		(11) 3 635 140	(51) <i>C12Q 1/6893</i>
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 634 893	(51) <i>B65G 47/08</i>	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) AT 26.04.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 635 200	(51) <i>E04H 12/08</i>
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 634 894	(51) <i>B65G 47/91</i>	(84) NO 07.09.2023	
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(11) 3 635 227	(51) <i>F01P 3/20</i>
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
EE 22.02.2023		SE 12.04.2023		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
(11) 3 634 647	(51) <i>B05C 3/10</i>	(11) 3 634 962	(51) <i>C07D 471/04</i>	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(11) 3 635 234	(51) <i>F02K 7/10</i>
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022
(11) 3 634 657	(51) <i>B08B 9/20</i>	NL 24.05.2023		RS 03.08.2022	PT 05.12.2022
(84) NO 21.09.2023		(11) 3 634 963	(51) <i>C07D 487/04</i>	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(11) 3 634 659	(51) <i>B21B 27/10</i>	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) NL 03.05.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(11) 3 634 677	(51) <i>B23K 9/09</i>	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
(84) DK 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022
PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SI 03.08.2022	MC 03.08.2022
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023		
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	EE 22.02.2023		(11) 3 635 307	(51) <i>F25B 27/00</i>
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	(11) 3 634 965	(51) <i>C07D 487/08</i>	(84) LT 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023
IS 22.06.2023	SM 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
EE 22.02.2023		HR 22.02.2023	LV 22.02.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
(11) 3 634 726	(51) <i>B29C 64/165</i>	GR 23.05.2023	IS 22.06.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
		SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
				PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
				DK 11.01.2023	SM 11.01.2023

EE 11.01.2023		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 635 947	(51) <i>H04N 5/247</i>
(11) 3 635 339	(51) <i>G01C 21/36</i>	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) NO 07.09.2023	
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 635 958	(51) <i>H04N 19/597</i>
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SE 12.04.2023	
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 635 975	(51) <i>H04S 7/00</i>
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(11) 3 635 627	(51) <i>G06F 3/01</i>	SE 10.05.2023	
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(11) 3 635 983	(51) <i>H04W 8/18</i>
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AL 10.08.2022	MC 10.08.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 635 984	(51) <i>H04W 4/50</i>
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 635 718	(51) <i>G10L 21/0272</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SI 10.08.2022	LU 16.11.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(11) 3 636 005	(51) <i>H04W 36/16</i>
IE 16.11.2022		(11) 3 635 755	(51) <i>H01B 13/012</i>	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(11) 3 635 351	(51) <i>G01J 3/26</i>	(84) DK 04.01.2023	(84) LV 04.01.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
(84) NL 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	NL 04.01.2023	LT 04.01.2023	SE 24.05.2023	
RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(11) 3 636 009	(51) <i>H04W 52/00</i>
NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	NO 04.04.2023	FI 04.01.2023	SE 07.06.2023	
GR 23.06.2023	SM 22.03.2023	GR 05.04.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 636 035	(51) <i>H04B 7/06</i>
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 635 780	(51) <i>H01L 23/31</i>	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
(11) 3 635 353	(51) <i>G01J 5/10</i>	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	NO 22.06.2023	HR 22.02.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	FI 22.03.2023	NO 22.05.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	LV 22.03.2023	GR 23.06.2023	GR 23.06.2023	LV 22.02.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SE 22.03.2023	SM 22.03.2023	SE 22.03.2023	SE 22.02.2023
(11) 3 635 416	(51) <i>G01R 19/00</i>	NL 22.03.2023	ES 22.03.2023	PL 22.02.2023	DK 22.02.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	PT 24.07.2023	EE 22.03.2023	EE 22.02.2023	
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	AT 22.03.2023	(11) 3 635 835	(51) <i>H02J 3/16</i>	(11) 3 636 059
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(51) <i>A01B 51/04</i>
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 635 870	(51) <i>H03M 13/13</i>	(11) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 31.07.2023	EE 29.03.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 635 423	(51) <i>G01R 31/42</i>	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(11) 3 635 883	(51) <i>H04B 10/114</i>	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(11) 3 635 425	(51) <i>G01R 33/48</i>	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	LU 08.10.2022	FR 31.10.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	BE 31.10.2022	IE 08.10.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	(11) 3 636 060	(51) <i>A01B 63/112</i>
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	EE 08.02.2023	(11) 3 635 893	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 635 893	(51) <i>H04L 1/00</i>	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
EE 22.02.2023		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
(11) 3 635 444	(51) <i>G01V 1/16</i>	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023	(11) 3 635 932	(51) <i>H04L 9/40</i>	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
(11) 3 635 511	(51) <i>G06F 3/01</i>	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	LV 01.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 636 076	(51) <i>A21D 8/06</i>
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SE 01.03.2023	GR 30.06.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) HR 29.03.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	PL 01.03.2023	SM 29.03.2023	LV 29.03.2023	SM 29.03.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	EE 29.03.2023	
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 636 094	(51) <i>A43B 3/00</i>
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(11) 3 635 940	(51) <i>H04W 12/06</i>	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 01.03.2023		(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 635 561	(51) <i>G06F 11/36</i>	SE 14.06.2023		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 635 945	(51) <i>H04N 1/44</i>	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 635 596	(51) <i>G06F 21/10</i>	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 635 945	(51) <i>H04N 1/44</i>	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023		
		SE 24.05.2023	NL 24.05.2023		

PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 07.06.2023	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 636 150	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	(84) ES 07.06.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
MC 30.03.2022		SE 07.06.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 636 112	(51) A47G 9/02	(11) 3 636 155	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NO 07.09.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 636 160	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) LT 01.03.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) RS 01.03.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RS 01.03.2023	(11) 3 636 206	(51) A61C 7/08
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	NO 01.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	FI 01.03.2023	(11) 3 636 219	(51) A61C 19/10
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	GR 02.06.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	SM 01.03.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	AT 01.03.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
MC 24.08.2022	AL 24.08.2022	(11) 3 636 167	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
LU 09.10.2022	CH 31.10.2022	(84) LT 01.03.2023	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
LI 31.10.2022	SI 24.08.2022	HR 01.03.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
BE 31.10.2022	IE 09.10.2022	LV 01.03.2023	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
(11) 3 636 120	(51) A47J 37/06	SE 01.03.2023	(11) 3 636 222	(51) A61F 2/12
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 01.03.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 01.03.2023	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AT 01.03.2023	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 636 168	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) LT 01.06.2022	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	ES 01.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SM 24.08.2022	CH 31.10.2022	SE 01.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
LI 31.10.2022	DK 24.08.2022	HR 01.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LU 09.10.2022	ES 24.08.2022	LV 01.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	PL 01.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	AT 01.06.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	CZ 01.06.2022	MC 13.04.2022	
AL 24.08.2022	IE 09.10.2022	SK 01.06.2022	(11) 3 636 223	(51) A61F 2/24
SI 24.08.2022	BE 31.10.2022	EE 01.06.2022	(84) DK 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
(11) 3 636 123	(51) A47K 5/12	AL 01.06.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SI 01.06.2022	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LU 11.10.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LI 31.10.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IE 11.10.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 636 183	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) NO 28.09.2023	IS 22.06.2023	SM 22.02.2023
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 636 187	EE 22.02.2023	
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 22.03.2023	(11) 3 636 233	(51) A61F 13/02
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	HR 22.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 22.03.2023	SE 07.06.2023	
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SE 22.03.2023	(11) 3 636 241	(51) A61J 1/20
LU 09.10.2022	SI 08.06.2022	NL 22.03.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
MC 08.06.2022	IE 09.10.2022	PT 24.07.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AT 22.03.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
BE 31.10.2022		(11) 3 636 195	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
(11) 3 636 130	(51) A47L 11/292	(84) ES 31.05.2023	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	NO 31.08.2023	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 636 202	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) LT 15.06.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	FI 15.06.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	BG 15.09.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	GR 16.09.2022	AL 03.08.2022	LU 02.10.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	RS 15.06.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	ES 15.06.2022	SI 03.08.2022	BE 31.10.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	CZ 15.06.2022	IE 02.10.2022	
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 636 265	(51) A61K 31/455
AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	EE 15.06.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
LU 04.10.2022	CH 31.10.2022	IS 15.10.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
LI 31.10.2022	SI 31.08.2022	DK 15.06.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
BE 31.10.2022	IE 04.10.2022	MC 15.06.2022	(11) 3 636 276	(51) A61K 38/39
(11) 3 636 144	(51) A61B 5/021	BE 31.10.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
SE 07.06.2023		(11) 3 636 203	(11) 3 636 288	(51) A61L 2/10
(11) 3 636 149	(51) A61B 5/06	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 04.05.2022	PT 05.09.2022	

(11) 3 636 485 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 SI 23.03.2022 LU 11.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) B60N 2/42 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022 MC 23.03.2022 CH 31.10.2022 IT 23.03.2022 IE 11.10.2022	PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022 SI 23.02.2022 LU 08.10.2022 LI 31.10.2022 IE 08.10.2022	ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022 AL 23.02.2022 MC 23.02.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	(11) 3 636 560 (84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022 SI 02.03.2022 BE 31.10.2022 IE 03.10.2022	(51) B65D 43/26 (84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022 MC 02.03.2022 LU 03.10.2022
(11) 3 636 490 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) B60Q 1/14 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(11) 3 636 538 (84) NL 25.01.2023 RS 25.01.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) B63J 3/04 (84) LT 25.01.2023 PT 25.05.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(11) 3 636 561 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(51) B65F 1/00 (84) AT 03.05.2023 SE 03.05.2023
(11) 3 636 493 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) B60Q 1/50 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 636 542 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 SI 15.06.2022 CH 28.02.2023	(51) B64C 11/00 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022 MC 15.06.2022 LI 28.02.2023	(11) 3 636 566 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 PT 24.07.2023 EE 22.03.2023	(51) B65G 67/08 (84) RS 22.03.2023 AT 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023
(11) 3 636 502 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 AT 22.06.2022 SK 22.06.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022 SI 22.06.2022 CH 31.12.2022 GB 28.12.2022 DE 01.07.2023	(51) B60T 8/18 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 BG 22.09.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022 LU 28.12.2022 LI 31.12.2022 IE 28.12.2022	(11) 3 636 545 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022 SI 23.02.2022 LU 08.10.2022 LI 31.10.2022 IE 08.10.2022	(51) B64C 27/08 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022 AL 23.02.2022 MC 23.02.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	(11) 3 636 569 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022 LU 07.10.2022 IE 07.10.2022 CH 31.10.2022 SI 22.06.2022	(51) B65H 67/06 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022 MC 22.06.2022 FR 31.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022
(11) 3 636 504 (84) LT 05.10.2022 CH 31.12.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 SM 05.10.2022 EE 05.10.2022 CZ 05.10.2022 LU 18.12.2022 GB 05.01.2023	(51) B60T 13/26 (84) NO 05.01.2023 LI 31.12.2022 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 GR 06.01.2023 IS 05.02.2023 DK 05.10.2022 RO 05.10.2022 AL 05.10.2022 SK 05.10.2022 IE 18.12.2022	(11) 3 636 553 (84) RS 26.01.2022 LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RO 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022 SI 26.01.2022 IT 26.01.2022 IE 04.10.2022	(51) B64F 5/00 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 SM 26.01.2022 EE 26.01.2022 AL 26.01.2022 MC 26.01.2022 LU 04.10.2022	(11) 3 636 572 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022 SI 23.02.2022 LU 01.10.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) B65H 69/06 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022 AL 23.02.2022 MC 23.02.2022 FR 31.10.2022 LI 31.10.2022 IE 01.10.2022
(11) 3 636 508 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) B61D 1/04 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 636 517 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) B62D 25/02 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(11) 3 636 575 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) B66B 5/04 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023
(11) 3 636 518 (84) NO 21.09.2023	(51) B62D 25/16 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 636 555 (84) NO 14.09.2023	(51) B65B 31/02		
(11) 3 636 524 (84) LT 23.02.2022	(51) B62J 9/14 (84) NO 23.05.2022				

(11) 3 636 581 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(51) B66D 1/48 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023	(11) 3 636 718 (84) LT 01.02.2023 RS 01.02.2023 NL 01.02.2023 AT 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023 DK 01.02.2023 EE 01.02.2023	(51) C09D 11/03 (84) ES 01.02.2023 PT 01.06.2023 HR 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023	SK 24.08.2022 SI 24.08.2022 CH 31.12.2022 IE 17.12.2022	AL 24.08.2022 LU 17.12.2022 LI 31.12.2022
(11) 3 636 591 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) C01B 21/076 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023	(11) 3 636 728 (84) LT 15.02.2023 PT 15.06.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(51) C10B 33/00 (84) RS 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(11) 3 636 817 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) D04H 1/728 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 636 594 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) C01B 33/035 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 636 733 (84) IE 12.10.2022 NO 21.12.2022 RS 21.09.2022 LV 21.09.2022 HR 21.09.2022 PT 23.01.2023 CZ 21.09.2022 RO 21.09.2022 SK 21.09.2022 IS 21.01.2023 NL 21.09.2022 MC 21.09.2022 CH 31.10.2022 SI 21.09.2022	(51) C11D 1/82 (84) FI 21.09.2022 LT 21.09.2022 SE 21.09.2022 GR 22.12.2022 SM 21.09.2022 ES 21.09.2022 AT 21.09.2022 EE 21.09.2022 PL 21.09.2022 AL 21.09.2022 LU 12.10.2022 DK 21.09.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(11) 3 636 823 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) B65G 41/00 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023
(11) 3 636 601 (84) ES 07.06.2023	(51) C02F 1/52 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 636 749 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 SI 27.04.2022	(51) C12N 9/02 (84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022 MC 27.04.2022	(11) 3 636 824 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) D06F 67/04 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023
(11) 3 636 603 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) C02F 3/12 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(11) 3 636 769 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(51) C12Q 1/68 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(11) 3 636 827 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(51) D06M 15/564 (84) ES 10.05.2023 SE 10.05.2023
(11) 3 636 647 (84) LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 EE 11.01.2023	(51) A61P 29/00 (84) RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 PL 11.01.2023 SM 11.01.2023	(11) 3 636 790 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) C22C 38/04 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 636 850 (84) NO 07.09.2023	(51) E04F 10/08
(11) 3 636 700 (84) LT 09.03.2022 HR 09.03.2022 GR 10.06.2022 EE 09.03.2022 AL 09.03.2022 MC 09.03.2022 LI 31.10.2022	(51) C08K 3/04 (84) BG 09.06.2022 LV 09.03.2022 SM 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022 CH 31.10.2022 IE 08.10.2022	(11) 3 636 790 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) C22C 38/04 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 636 850 (84) NO 07.09.2023	(51) E04F 10/08
(11) 3 636 701 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022 SI 02.03.2022 LU 02.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) C08K 3/22 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022 MC 02.03.2022 CH 31.10.2022 IT 02.03.2022 IE 02.10.2022	(11) 3 636 790 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) C22C 38/04 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 636 863 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 PT 16.08.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 SI 13.04.2022 LU 02.10.2022 IE 02.10.2022	(51) E05B 53/00 (84) LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 AL 13.04.2022 MC 13.04.2022 BE 31.10.2022
(11) 3 636 703 (84) DK 11.01.2023 LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 EE 11.01.2023	(51) C08L 7/00 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 SM 11.01.2023	(11) 3 636 815 (84) NO 24.11.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 EE 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 CZ 24.08.2022	(51) D04B 27/16 (84) FI 24.08.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 ES 24.08.2022 RO 24.08.2022	(11) 3 636 866 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022 MC 22.06.2022 FR 31.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) D06F 39/14 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022 LU 02.10.2022 CH 31.10.2022 SI 22.06.2022 IE 02.10.2022
(11) 3 636 703 (84) DK 11.01.2023 LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 EE 11.01.2023	(51) C08L 7/00 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 SM 11.01.2023	(11) 3 636 815 (84) NO 24.11.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 EE 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 CZ 24.08.2022	(51) D04B 27/16 (84) FI 24.08.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 ES 24.08.2022 RO 24.08.2022	(11) 3 636 868 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022 CZ 20.07.2022 EE 20.07.2022	(51) E05F 15/635 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 SM 20.07.2022 LU 07.10.2022 RO 20.07.2022 SK 20.07.2022

MC 20.07.2022	AL 20.07.2022	(11) 3 636 930	(51) F04C 29/12	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
IE 07.10.2022	SI 20.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 12.04.2023	IS 11.05.2023
(11) 3 636 876	(51) E21B 47/003	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 11.01.2023	
(11) 3 636 879	(51) F01C 21/10	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 637 013	(51) F24H 9/13
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) NO 05.07.2023	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 637 014	(51) F24H 9/13
ES 05.01.2022	RS 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) NO 05.07.2023	
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 637 017	(51) F25B 1/00
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 637 045	(51) G01B 11/25
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	SI 13.04.2022	LU 25.12.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
RO 05.01.2022	EE 05.01.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	IE 25.12.2022			
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	(11) 3 636 934	(51) F04D 25/10	(11) 3 637 056	(51) G01C 21/30
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
LU 20.11.2022	IE 20.11.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
		NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(11) 3 636 880	(51) F01D 5/04	(11) 3 636 941	(51) F16B 39/284	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
SE 07.06.2023		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
(11) 3 636 898	(51) F02C 7/32	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	AL 25.05.2022	CH 31.10.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023			LI 31.10.2022	LU 07.10.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 636 944	(51) F16D 1/068	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	BE 31.10.2022	IE 07.10.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023			NL 01.11.2022	FR 31.10.2022
EE 04.01.2023		(11) 3 636 948	(51) F16D 35/02	(11) 3 637 063	(51) G01F 1/66
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(11) 3 636 899	(51) F02C 7/36	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 637 068	(51) G01J 3/42
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
(11) 3 636 919	(51) F04B 15/02	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022		
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 637 081	(51) G01M 11/00
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) EE 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
GR 13.04.2022	FI 12.01.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022			LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 636 976	(51) F16L 37/084	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	SE 07.06.2023		PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022			AT 29.03.2023	
LU 09.10.2022	IE 09.10.2022	(11) 3 636 980	(51) F16M 11/12	(11) 3 637 082	(51) G01M 11/00
		(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023
(11) 3 636 922	(51) F04B 39/14	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	EE 08.03.2023		IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022			SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 636 987	(51) F21S 2/00	(11) 3 637 091	(51) G01N 21/84
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	SE 14.06.2023		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022			LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
LU 12.10.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 636 996	(51) F23D 1/00	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
IE 12.10.2022		(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
		ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
(11) 3 636 924	(51) F04C 18/02	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(11) 3 637 106	(51) G01N 33/574
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	LV 18.01.2023	SE 18.01.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023		
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	(11) 3 637 012	(51) F24H 4/04		
EE 08.03.2023		(84) LT 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023		
		HR 11.01.2023	NO 11.04.2023		

SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(11) 3 637 114	(51) G01R 27/02	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	LU 08.10.2022	IT 30.03.2022
ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	BE 31.10.2022	IE 08.10.2022
SE 05.04.2023		SI 13.04.2022	MC 13.04.2022		
(11) 3 637 115	(51) G01R 27/26	(11) 3 637 192	(51) G03G 15/08	(11) 3 637 216	(51) G05D 16/20
(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	IE 13.12.2022	BG 22.09.2022	HR 25.01.2023	NO 25.04.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022		
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(11) 3 637 219	(51) G05D 23/19
EE 22.02.2023		EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
		IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
		DK 22.06.2022	SI 22.06.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
		LU 13.12.2022	CH 31.12.2022		
		LI 31.12.2022	GB 13.12.2022	(11) 3 637 226	(51) G06F 3/01
(11) 3 637 121	(51) G01R 31/58	(11) 3 637 200	(51) G04B 19/30	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(11) 3 637 227	(51) G06F 3/01
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023
		GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	SE 12.04.2023	
(11) 3 637 132	(51) G01S 7/481	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(11) 3 637 230	(51) G06F 3/01
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LU 09.10.2022	MC 14.09.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	BE 31.10.2022	GB 14.12.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	IE 09.10.2022		EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022			PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022			AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022			LU 11.10.2022	MC 21.09.2022
LU 10.10.2022	CH 31.10.2022			DK 21.09.2022	CH 31.10.2022
LI 31.10.2022	IT 23.02.2022			LI 31.10.2022	SI 21.09.2022
BE 31.10.2022	IE 10.10.2022			BE 31.10.2022	IE 11.10.2022
		(11) 3 637 207	(51) G05B 19/042		
(11) 3 637 133	(51) G01S 7/481	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 637 231	(51) G06F 3/0354
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022		
(11) 3 637 152	(51) G01V 1/047	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 637 239	(51) G06F 3/0481
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022		
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022		
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022		
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	LU 08.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 637 240	(51) G06F 3/0488
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
EE 12.10.2022	CZ 12.10.2022	IE 08.10.2022		SE 07.06.2023	
AL 12.10.2022	SK 12.10.2022				
MC 12.10.2022					
		(11) 3 637 208	(51) G05B 19/042	(11) 3 637 246	(51) G06F 7/483
(11) 3 637 179	(51) G02F 1/1335	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
IS 04.05.2023	LU 07.01.2023			RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 637 209	(51) B25J 9/16	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
CH 31.01.2023	LI 31.01.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	MC 06.04.2022	
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 637 247	(51) G06F 7/483
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022

HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	LU 14.10.2022	FR 31.10.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	LU 11.10.2022	CH 31.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	BE 31.10.2022	GB 14.10.2022
SI 17.08.2022	MC 17.08.2022	IE 11.10.2022		IE 14.10.2022	
(11) 3 637 254	(51) G06F 9/451	(11) 3 637 321	(51) G06K 19/07	(11) 3 637 506	(51) H01M 4/13
(84) AT 03.05.2023	(84) NO 03.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
(11) 3 637 280	(51) G06F 16/22	(11) 3 637 347	(51) G06Q 30/00	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	ES 09.02.2022	RO 09.02.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023			BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 637 355	(51) G01R 19/00	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		(84) NO 07.09.2023		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 637 294	(51) G06F 21/55	(11) 3 637 363	(51) G06T 5/20	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022			SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	(11) 3 637 371	(51) G06T 11/60	LU 09.11.2022	IE 09.11.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(11) 3 637 547	(51) H01Q 9/32
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023		
LU 09.10.2022	MC 21.09.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 637 556	(51) H01R 12/72
DK 21.09.2022	CH 31.10.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
LI 31.10.2022	SI 21.09.2022			HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
BE 31.10.2022	IE 09.10.2022	(11) 3 637 382	(51) G08B 17/02	LV 15.03.2023	SE 15.03.2023
		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023
(11) 3 637 298	(51) G06F 21/60	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	ES 15.03.2023	EE 15.03.2023
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022		
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(11) 3 637 569	(51) H02B 1/36
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022		
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	(11) 3 637 580	(51) H02J 7/14
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	MC 25.05.2022	LU 12.10.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
MC 20.07.2022	CH 30.11.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
LI 30.11.2022	SI 20.07.2022	BE 31.10.2022	IE 12.10.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
LU 07.11.2022	IE 07.11.2022			PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
		(11) 3 637 401	(51) G09G 3/3225	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
(11) 3 637 300	(51) G06K 7/10	(84) SE 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	NO 05.07.2023		AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023			MC 13.04.2022	LU 07.10.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(11) 3 637 450	(51) H01G 11/02	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	BE 31.10.2022	IE 07.10.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023		
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(11) 3 637 597	(51) H02K 5/26
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
MC 18.01.2023	EE 18.01.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 637 301	(51) G06K 7/14	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	EE 18.01.2023		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
SE 05.04.2023				PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
		(11) 3 637 469	(51) H01L 27/32	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
(11) 3 637 317	(51) G06V 10/75	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023			MC 11.05.2022	LU 08.10.2022
		(11) 3 637 482	(51) H01L 33/50	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
(11) 3 637 319	(51) G06K 9/00	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	GB 08.10.2022	IE 08.10.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022		
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 637 611	(51) H02M 7/48
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022

IS 09.03.2023	AL 09.11.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	RS 07.12.2022	SM 07.12.2022
RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023
LU 06.12.2022	SK 09.11.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022
IE 06.12.2022	DE 01.07.2023	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023
		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	MC 07.12.2022	
(11) 3 637 618	(51) H03M 1/08	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022		
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	(11) 3 637 786	(51) H04R 1/02
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SI 02.02.2022	MC 02.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	LU 10.10.2022	CH 31.10.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	LI 31.10.2022	IT 02.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	BE 31.10.2022	IE 10.10.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 637 686	(51) H04L 41/084	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
EE 11.01.2023		(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(11) 3 637 621	(51) H03M 7/40	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(84) NO 07.09.2023				EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
		(11) 3 637 687	(51) H04L 41/0895	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
(11) 3 637 626	(51) H04B 5/00	(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023		
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	(11) 3 637 788	(51) H04R 1/06
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023			AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		(11) 3 637 688	(51) H04L 45/00	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(11) 3 637 634	(51) H04B 7/06	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	IS 19.05.2022	SM 19.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 637 690	(51) H04L 45/64	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 07.06.2023		MC 19.01.2022	LU 07.10.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022			IE 07.10.2022	
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 637 699	(51) H04L 41/12		
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(11) 3 637 789	(51) H04R 1/28
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023		
MC 30.03.2022	LU 08.10.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 637 790	(51) H04R 1/28
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
IT 30.03.2022	BE 31.10.2022			LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
IE 08.10.2022		(11) 3 637 713	(51) H04B 7/0456	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
		(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
		SE 14.06.2023		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 637 642	(51) H04J 3/06			GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(11) 3 637 737	(51) H04L 9/40	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	LU 02.10.2022	CH 31.10.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
		SI 30.03.2022	MC 30.03.2022		
(11) 3 637 644	(51) H04J 13/10	LU 02.10.2022	FR 31.10.2022	(11) 3 637 791	(51) H04R 1/28
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	IT 30.03.2022	BE 31.10.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	IE 02.10.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
				SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 637 652	(51) H04L 1/00			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 637 738	(51) H04L 67/12	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SE 10.05.2023		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		NL 03.05.2023		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
				SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(11) 3 637 654	(51) H04L 1/00			EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 637 757	(51) H04N 5/232	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
SE 07.06.2023		(84) DK 07.12.2022	(84) LT 07.12.2022	LU 07.10.2022	CH 31.10.2022
		NO 07.03.2023	FI 07.12.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
		SE 07.12.2022	ES 07.12.2022	IE 07.10.2022	

(11) 3 637 792	(51) H04R 3/00	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(11) 3 637 981	(51) A01D 90/10
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	MC 15.06.2022	LU 10.10.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022			EE 08.03.2023	
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 637 866	(51) H04W 52/02	(11) 3 638 047	(51) A23F 5/04
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NO 28.09.2023	
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023		
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 638 067	(51) A44C 17/02
LU 07.10.2022	CH 31.10.2022			(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 637 877	(51) H04W 52/28	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
IE 07.10.2022		(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
		ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
(11) 3 637 795	(51) H04R 7/12	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022			GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 637 887	(51) H04W 68/00	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) NO 28.09.2023		SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022				
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 637 889	(51) H04L 5/00	(11) 3 638 068	(51) A45C 5/14
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023		
IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022			(11) 3 638 069	(51) A45C 13/10
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(11) 3 637 901	(51) H04W 72/04	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	NL 03.05.2023	
MC 06.04.2022	LU 08.10.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022		
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(11) 3 638 071	(51) A45D 8/34
IE 08.10.2022		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
(11) 3 637 808	(51) H04W 4/50	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022		
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	(11) 3 638 078	(51) A47B 88/00
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	LU 09.11.2022	IE 09.11.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022			NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 637 903	(51) H04W 72/04		
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(11) 3 638 084	(51) A47G 29/12
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) AT 26.04.2023
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	NO 26.07.2023	
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023		
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	(11) 3 638 095	(51) A61B 3/11
MC 11.05.2022		IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	SE 07.06.2023	
(11) 3 637 814	(51) H04W 12/04	(11) 3 637 935	(51) H04W 74/08	(11) 3 638 139	(51) A61B 17/34
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) DK 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
		HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
(11) 3 637 823	(51) H04W 16/28	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 22.06.2023	SM 22.02.2023		
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 22.02.2023		(11) 3 638 164	(51) A61F 9/007
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 637 942	(51) H04W 76/19	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	NL 10.05.2023	
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023		
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 638 171	(51) A61F 13/00
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023		
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 638 197	(51) A61K 8/34
LU 16.11.2022	GB 16.11.2022			(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
IE 16.11.2022		(11) 3 637 951	(51) H05B 3/26	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
		(84) NO 07.09.2023		PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
(11) 3 637 839	(51) H04W 28/02	(11) 3 637 958	(51) H05B 6/76	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) SE 05.04.2023	(84) NL 05.04.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 07.08.2023	ES 05.04.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 637 959	(51) H05B 45/10	EE 18.01.2023	
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023		
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022			(11) 3 638 237	(51) A61K 31/4439

(84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023	(84) AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022 SM 16.11.2022 EE 16.11.2022 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023 DK 16.11.2022 RO 16.11.2022 AL 16.11.2022 MC 16.11.2022	DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	SM 22.02.2023
(11) 3 638 259 (84) LT 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(51) A61K 35/16 (84) RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(11) 3 638 537 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 SE 05.04.2023	(51) B60N 2/70 (84) PT 07.08.2023 NO 05.07.2023	(11) 3 638 603 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) B65D 75/58 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023
(11) 3 638 337 (84) NL 19.04.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(51) A61M 1/16 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023	(11) 3 638 566 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) B62B 19/00 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 638 605 (84) ES 07.06.2023	(51) F16K 17/36 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 638 354 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023	(51) A61M 25/09 (84) ES 26.04.2023	(11) 3 638 567 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G06Q 50/28 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 638 606 (84) ES 07.06.2023	(51) B65F 1/16 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 638 358 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(51) A61N 1/05 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023	(11) 3 638 570 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(51) B62D 25/20 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(11) 3 638 612 (84) PT 04.09.2023 SE 03.05.2023	(51) B66F 7/06 (84) NO 03.08.2023 NL 03.05.2023
(11) 3 638 368 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023	(51) A61N 5/10 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(11) 3 638 576 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 SI 15.06.2022	(51) B62M 6/45 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022 MC 15.06.2022	(11) 3 638 629 (84) NL 19.04.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(51) C02F 1/44 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023
(11) 3 638 407 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023	(51) B01D 67/00 (84) AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(11) 3 638 592 (84) PT 25.09.2023 NO 24.08.2023	(51) B65D 1/02 (84) AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(11) 3 638 630 (84) NO 07.09.2023	(51) C02F 11/148
(11) 3 638 418 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) B01J 37/18 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 638 597 (84) LT 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(51) B65D 21/02 (84) RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(11) 3 638 643 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(51) C07C 19/08 (84) ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023
(11) 3 638 443 (84) ES 07.06.2023	(51) B23B 29/04 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 638 598 (84) RS 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 FI 18.01.2023 PL 18.01.2023 SM 18.01.2023	(51) B65D 43/22 (84) LT 18.01.2023 HR 18.01.2023 LV 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 EE 18.01.2023	(11) 3 638 702 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) C08F 6/14 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023
(11) 3 638 449 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) B23P 9/02 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 638 600 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023	(51) B65D 47/20 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023	(11) 3 638 728 (84) ES 07.06.2023	(51) C08L 1/14 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 638 492 (84) LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) B29C 70/50 (84) RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(11) 3 638 605 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023	(51) B65D 47/20 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023	(11) 3 638 770 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(51) C12N 1/19 (84) ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023
(11) 3 638 515 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) B60C 7/14 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 638 606 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023	(51) B65D 47/20 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023	(11) 3 638 814 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) C12Q 1/6886 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 638 518 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023	(51) B60C 13/00 (84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022	(11) 3 638 612 (84) PT 04.09.2023 SE 03.05.2023	(51) B60P 7/08 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023	(11) 3 638 818 (84) ES 07.06.2023	(51) C22B 3/18 (84) NO 07.09.2023
		(11) 3 638 618 (84) PT 04.09.2023 SE 03.05.2023	(51) E04F 21/18	(11) 3 638 836 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) F03D 17/00 (84) NO 07.09.2023
		(11) 3 638 629 (84) NL 19.04.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(51) F03D 17/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 638 863 (84) NO 07.09.2023	
		(11) 3 638 630 (84) NO 07.09.2023		(11) 3 638 900 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	

(11) 3 638 910	(51) F16B 37/14	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
(11) 3 638 927	(51) F16J 15/02	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 639 151	(51) H04L 51/56	(11) 3 639 348	(51) H02J 7/04
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(11) 3 639 165	(51) H04W 12/08	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) DK 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	AT 11.01.2023	LV 11.01.2023
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
MC 12.01.2022	LU 04.10.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	(11) 3 639 354	(51) H02M 1/32
IE 04.10.2022	(11) 3 638 974	IS 22.06.2023	SM 22.02.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) PT 11.09.2023	(51) F42B 12/74	EE 22.02.2023	(11) 3 639 205	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 10.05.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 639 205	(51) G06K 19/14	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 638 989	(51) G01F 25/10	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 639 207	(51) G06F 12/02	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	AL 15.06.2022	CH 31.08.2022
(11) 3 639 008	(51) G01N 21/17	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	LI 31.08.2022	DK 15.06.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	LU 09.08.2022	SI 15.06.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	IE 09.08.2022	BE 31.08.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 09.08.2022	(11) 3 639 360
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(51) H02M 7/483
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	FI 17.11.2021	(84) RS 17.11.2021
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PL 17.11.2021	LT 17.11.2021
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	HR 17.11.2021	LV 17.11.2021
EE 01.03.2023	(11) 3 639 035	LU 15.10.2022	FR 31.10.2022	GR 18.02.2022	PT 17.03.2022
(84) NO 21.09.2023	(51) G01N 33/68	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	IS 17.03.2022	SE 17.11.2021
(11) 3 639 085	(51) G02C 7/04	IT 09.03.2022	BE 31.10.2022	SM 17.11.2021	NO 17.02.2022
(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023	(11) 3 639 221	(51) G06Q 10/08	RO 17.11.2021	EE 17.11.2021
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	DK 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(11) 3 639 101	(51) G05D 1/00	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	AL 17.11.2021	SK 17.11.2021
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	MC 17.11.2021	SI 17.11.2021
SE 07.06.2023	(11) 3 639 105	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022
(84) PT 04.09.2023	(51) G05D 1/02	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	BE 31.07.2022	LU 27.07.2022
AT 03.05.2023	(84) ES 03.05.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	AT 27.07.2022	IE 27.07.2022
SE 03.05.2023	NO 03.08.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(11) 3 639 363	(51) H02K 1/276
(11) 3 639 116	(51) G06F 3/01	EE 01.03.2023	(11) 3 639 224	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
SE 24.05.2023	(11) 3 639 117	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 639 363	(51) H02K 1/276
(84) LT 22.03.2023	(51) G06F 3/039	(11) 3 639 266	(51) G11C 16/04	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
HR 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
LV 22.03.2023	NO 22.06.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
SE 22.03.2023	FI 22.03.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(11) 3 639 440	(51) H04L 1/18
NL 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 639 329	(51) H01R 13/436	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
PT 24.07.2023	SM 22.03.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
AT 22.03.2023	ES 22.03.2023	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	SE 24.05.2023	(11) 3 639 474
(11) 3 639 138	(51) G06F 9/50	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	(84) FI 31.08.2022	(51) H04L 41/5041
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	LT 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(11) 3 639 141	(51) G06F 11/36	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	SE 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	GR 01.12.2022	LV 31.08.2022
(11) 3 639 341	(51) H02J 3/38	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	PL 31.08.2022	HR 31.08.2022
(84) LT 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	SM 31.08.2022	IS 31.12.2022
(11) 3 639 341	(51) H02J 3/38	(11) 3 639 341	(51) H02J 3/38	PT 02.01.2023	DK 31.08.2022
(84) LT 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	CZ 31.08.2022	ES 31.08.2022
(11) 3 639 341	(51) H02J 3/38	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	RO 31.08.2022	AT 31.08.2022
(84) LT 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	SK 31.08.2022	EE 31.08.2022
(11) 3 639 341	(51) H02J 3/38	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	NL 31.08.2022	AL 31.08.2022
(84) LT 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	MC 31.08.2022	SI 31.08.2022
(11) 3 639 341	(51) H02J 3/38	(11) 3 639 341	(51) H02J 3/38	(11) 3 639 478	(51) H04L 41/0853
(84) LT 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023

HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	MC 11.05.2022	LU 17.10.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	BE 31.10.2022	GB 17.10.2022	SI 09.03.2022	CH 31.10.2022
		IE 17.10.2022		LI 31.10.2022	LU 09.10.2022
(11) 3 639 542	(51) H04W 12/037			MC 09.03.2022	IT 09.03.2022
(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	(11) 3 639 668	(51) A22C 7/00	BE 31.10.2022	IE 09.10.2022
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021		
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	(11) 3 639 703	(51) A47F 3/04
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
		RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	SM 31.08.2022	CH 31.10.2022
(11) 3 639 543	(51) H04W 12/10	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	LI 31.10.2022	DK 31.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022	MC 14.07.2021	LU 03.02.2022	PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IE 03.02.2022	CH 28.02.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LI 28.02.2022	BE 28.02.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 04.02.2023		AL 31.08.2022	NL 31.08.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022			LU 01.10.2022	SI 31.08.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(11) 3 639 669	(51) B29K 101/12	BE 31.10.2022	IE 01.10.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023		
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 639 706	(51) A47J 27/04
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	NL 10.05.2023		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022			ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
MC 01.06.2022	LU 01.10.2022	(11) 3 639 676	(51) A23L 3/365	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
FR 31.10.2022	BE 31.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
IE 01.10.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(11) 3 639 550	(51) H04W 24/10	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(11) 3 639 576	(51) H04L 5/00	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LU 19.10.2022	BE 31.10.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	GB 19.10.2022	IE 19.10.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	MC 29.06.2022	LU 08.10.2022		
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 639 715	(51) A47L 9/02
IS 02.03.2023	SM 02.11.2022	SI 29.06.2022	BE 31.10.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	IE 08.10.2022		ES 19.04.2023	NO 19.07.2023
RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022			SE 19.04.2023	
AL 02.11.2022	SK 02.11.2022	(11) 3 639 680	(51) A24C 5/00		
MC 02.11.2022		(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 639 716	(51) A47L 9/16
		ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 639 588	(51) H04W 72/04			LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(11) 3 639 683	(51) A24F 47/00	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 639 589	(51) H04W 72/04	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(11) 3 639 640	(51) A01B 59/06	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SI 03.11.2021	IT 03.11.2021
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	MC 03.11.2021	LU 12.10.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	BE 31.10.2022	IE 12.10.2022
PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	MC 06.04.2022	LU 21.10.2022		
		BE 31.10.2022	IE 21.10.2022	(11) 3 639 720	(51) A47L 13/16
(11) 3 639 643	(51) A01C 7/08			(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(11) 3 639 692	(51) A45D 34/02	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
SE 12.04.2023		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023		
		SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 639 724	(51) A61B 1/00
(11) 3 639 648	(51) A01D 46/28			(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 639 702	(51) A47D 13/06		
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 639 735	(51) A61H 33/14
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022				

GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	MC 20.07.2022	AL 20.07.2022	LU 10.10.2022	CH 31.10.2022
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	LU 14.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
(11) 3 639 745	(51) A61B 6/00	LI 31.10.2022	SI 20.07.2022	IE 10.10.2022	
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	BE 31.10.2022	IE 14.10.2022	(11) 3 639 940	(51) B21D 39/03
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 639 872	(51) A61M 5/315	(84) MC 13.07.2022	(84) NL 13.07.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	FI 13.07.2022	NO 13.10.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
SM 15.03.2023	EE 15.03.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(11) 3 639 756	(51) A61B 17/04	IS 25.05.2023	SM 25.01.2023	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(84) EE 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	EE 25.01.2023		HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	(11) 3 639 889	(51) A61N 1/375	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	BE 31.10.2022	AL 13.07.2022
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	LU 04.10.2022	CH 31.10.2022
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	LI 31.10.2022	SI 13.07.2022
SM 04.01.2023		PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	IE 04.10.2022	
(11) 3 639 765	(51) A61B 17/115	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 639 954	(51) B22F 3/15
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	AL 30.03.2022	SI 30.03.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	MC 30.03.2022	LU 11.10.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	IT 30.03.2022	BE 31.10.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	IE 11.10.2022		LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 639 902	(51) A63F 9/08	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
(11) 3 639 779	(51) A61B 18/14	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	EE 11.01.2023	
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 639 957	(51) B23D 47/04
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(11) 3 639 915	(51) B01F 27/072	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	(84) LT 20.07.2022	(84) RS 20.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
CZ 10.08.2022	RO 10.08.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
MC 10.08.2022	AL 10.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
LU 16.10.2022	CH 31.10.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
LI 31.10.2022	SI 10.08.2022	MC 20.07.2022	AL 20.07.2022	SK 27.07.2022	MC 27.07.2022
BE 31.10.2022	IE 16.10.2022	LU 16.10.2022	SI 20.07.2022	AL 27.07.2022	LU 16.10.2022
(11) 3 639 800	(51) A61F 13/49	IE 16.10.2022		FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 639 934	(51) B05C 5/02	LI 31.10.2022	SI 27.07.2022
SE 07.06.2023		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BE 31.10.2022	IE 16.10.2022
(11) 3 639 845	(51) A61K 38/20	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 639 972	(51) B23Q 17/00
(84) NO 21.09.2023		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(11) 3 639 861	(51) A61L 17/10	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 639 982	(51) B25J 9/00
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	LU 10.10.2022	CH 31.10.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	LI 31.10.2022	IT 02.03.2022	EE 01.03.2023	
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	BE 31.10.2022	IE 10.10.2022	(11) 3 639 994	(51) B23D 47/04
MC 20.04.2022		(11) 3 639 935	(51) B05C 5/02	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(11) 3 639 863	(51) A61L 29/08	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	CZ 06.07.2022	RO 06.07.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	MC 06.07.2022	AL 06.07.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	LU 16.10.2022	FR 31.10.2022
		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022

SI 06.07.2022	BE 31.10.2022	NL 24.05.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
IE 16.10.2022			SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
(11) 3 640 000	(51) B29C 45/66	(11) 3 640 110	(51) B60W 60/00	EE 05.10.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 05.10.2022
SE 07.06.2023		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CH 30.11.2022
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	MC 05.10.2022
(11) 3 640 009	(51) B29C 64/255	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LU 14.11.2022
(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GB 05.01.2023
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	
SE 26.04.2023		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	
(11) 3 640 014	(51) B29C 55/14	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 640 165
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) PT 25.09.2023
SE 07.06.2023		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AT 24.05.2023
		SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	SE 24.05.2023
(11) 3 640 037	(51) B41J 19/00	LU 07.10.2022	CH 31.10.2022	(51) B65G 43/10
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(84) ES 24.05.2023
AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	IE 07.10.2022		NO 24.08.2023
SE 19.04.2023				NL 24.05.2023
(11) 3 640 040	(51) B42D 25/328	(11) 3 640 126	(51) B62D 33/063	(11) 3 640 173
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) LT 08.03.2023
SE 07.06.2023				RS 08.03.2023
				NO 08.06.2023
(11) 3 640 041	(51) B44C 5/04	(11) 3 640 141	(51) B64D 31/14	(84) RS 08.03.2023
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 08.03.2023
LT 03.08.2022	SE 03.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 08.03.2023
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 08.03.2023
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 09.06.2023
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SM 08.03.2023
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	AT 08.03.2023
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	GR 23.05.2023
SK 03.08.2022	LU 18.11.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	IS 22.06.2023
MC 03.08.2022	SI 03.08.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	SM 22.02.2023
IE 18.11.2022		MC 10.08.2022	AL 10.08.2022	
		LU 11.10.2022	CH 31.10.2022	
		LI 31.10.2022	SI 10.08.2022	
		BE 31.10.2022	IE 11.10.2022	
(11) 3 640 059	(51) B60C 11/24	(11) 3 640 142	(51) B64D 37/06	(11) 3 640 175
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) NL 04.01.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	ES 04.01.2023
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	NL 17.05.2023		PT 04.05.2023
				AT 04.01.2023
				LV 04.01.2023
(11) 3 640 064	(51) B60D 1/50	(11) 3 640 143	(51) B64D 45/00	SE 04.01.2023
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) DK 22.02.2023	(84) NL 22.02.2023	PL 04.01.2023
ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	LT 22.02.2023	ES 22.02.2023	DK 04.01.2023
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	EE 04.01.2023
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 22.06.2023	SM 22.02.2023	
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 22.02.2023		
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022			
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022			
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	(11) 3 640 145	(51) B64F 1/36	
LU 17.10.2022	CH 31.10.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	
LI 31.10.2022	IT 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	
BE 31.10.2022	IE 17.10.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	
		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	
		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	
		SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	
		LU 17.10.2022	CH 31.10.2022	
		LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	
		IE 17.10.2022		
(11) 3 640 070	(51) B60K 28/06	(11) 3 640 159	(51) B65F 1/06	
(84) NL 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	
RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022			
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022			
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022			
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022			
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022			
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022			
LU 18.10.2022	IT 19.01.2022			
IE 18.10.2022				
(11) 3 640 080	(51) B60K 6/26			
(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023			
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023			

LI 31.10.2022	IT 09.03.2022	MC 20.04.2022	BE 31.10.2022	(84) EE 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
BE 31.10.2022	IE 09.10.2022	IE 04.10.2022	FR 31.10.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
(11) 3 640 186	(51) B66B 5/00	GB 04.10.2022		HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 640 221	(51) C03B 33/07	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	SM 22.02.2023	
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	(11) 3 640 297	(51) C08L 51/04
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	EE 01.03.2023		ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 640 229	(51) C04B 41/00	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
AL 01.06.2022	CH 31.10.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
LI 31.10.2022	DK 01.06.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022			PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
LU 09.10.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 640 235	(51) C07C 45/46	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
IE 09.10.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 11.01.2023	
(11) 3 640 190	(51) B66B 7/12	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 640 304	(51) C09D 5/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) PT 26.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	MC 26.01.2022	LU 18.10.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	GB 18.10.2022	IE 18.10.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	MC 30.03.2022	LU 18.10.2022		
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	BE 31.10.2022	IE 18.10.2022	(11) 3 640 309	(51) C09D 201/00
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022			(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023
LU 21.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 640 242	(51) C07D 217/02	RS 29.03.2023	HR 29.03.2023
LI 31.10.2022	IT 23.02.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023
BE 31.10.2022	IE 21.10.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023
		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023
(11) 3 640 197	(51) B67C 3/26	(11) 3 640 264	(51) C08B 15/04	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	AT 29.03.2023	
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023		
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 640 337	(51) C12P 7/48
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
				HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(11) 3 640 202	(51) C01B 32/174	(11) 3 640 274	(51) C08G 18/76	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
SE 14.06.2023		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
(11) 3 640 207	(51) C01B 39/48	RS 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	LU 24.12.2022	CH 31.12.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LI 31.12.2022	GB 24.12.2022
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	IE 24.12.2022	
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	MC 01.06.2022	LU 15.10.2022		
IS 09.06.2022	SM 09.02.2022	IE 15.10.2022		(11) 3 640 341	(51) C12Q 1/68
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022			(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(11) 3 640 275	(51) C08G 59/18	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
MC 09.02.2022	LU 31.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
IE 31.10.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(11) 3 640 219	(51) C03B 33/03	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
NO 20.07.2022	PT 22.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	MC 27.07.2022	CH 28.02.2023
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	LI 28.02.2023	
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	MC 29.06.2022	LU 14.10.2022		
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 640 355	(51) C22C 21/10
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	LI 31.10.2022	SI 29.06.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	BE 31.10.2022	IE 14.10.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022			NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
LU 04.10.2022	SI 20.04.2022			AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
		(11) 3 640 277	(51) C08G 59/62		

(11) 3 640 578	(51) G01B 7/16	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(84) LT 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023		
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 640 675	(51) G01S 13/58
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	EE 04.01.2023		(84) NO 20.10.2022	(84) NL 20.07.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023			FI 20.07.2022	LT 20.07.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 640 618	(51) G01K 11/32	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) EE 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
EE 11.01.2023		LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
		RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(11) 3 640 594	(51) G01C 21/20	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	DK 20.07.2022	LU 15.10.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	SK 20.07.2022	MC 20.07.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022			AL 20.07.2022	IE 15.10.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 640 621	(51) G01M 17/02	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SI 20.07.2022	BE 31.10.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022		
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 640 678	(51) G01S 17/66
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
MC 13.04.2022	LU 08.10.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
BE 31.10.2022	IE 08.10.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
		RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
(11) 3 640 600	(51) G01D 3/036	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	LU 16.12.2022	CH 31.12.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
GR 30.06.2023	LV 29.03.2023	LI 31.12.2022	IE 16.12.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
FI 29.03.2023	SE 29.03.2023			SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 640 639	(51) G01N 33/00	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022		
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 640 679	(51) G01S 19/13
		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SE 07.06.2023	
(11) 3 640 602	(51) G01D 3/036	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022		
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 640 688	(51) G02B 1/115
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	MC 20.07.2022	AL 20.07.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	LU 14.10.2022	CH 31.10.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	LI 31.10.2022	SI 20.07.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	BE 31.10.2022	IE 14.10.2022	LU 18.10.2022	SM 05.10.2022
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022			DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
LU 15.10.2022	MC 28.09.2022	(11) 3 640 647	(51) G01N 35/00	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022
DK 28.09.2022	CH 31.10.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	MC 05.10.2022	AL 05.10.2022
IE 15.10.2022		LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SK 05.10.2022	BE 31.10.2022
		SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	IE 18.10.2022	
(11) 3 640 607	(51) G01F 23/292	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023		
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(11) 3 640 690	(51) G02B 5/28
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022				
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 640 651	(51) G01R 1/20	(11) 3 640 698	(51) G02B 13/04
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023		
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 640 701	(51) G02B 21/08
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022			BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LU 16.10.2022	IT 19.01.2022	(11) 3 640 652	(51) G01R 19/32	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IE 16.10.2022		(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(11) 3 640 612	(51) G01G 21/30	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SE 07.06.2023		NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
		PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(11) 3 640 615	(51) G01J 5/34	EE 29.03.2023		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023			SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(11) 3 640 654	(51) G01R 31/319	LU 25.10.2022	CH 31.10.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023			IE 25.10.2022	

(11) 3 640 710	(51) G02B 27/01	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 640 712	(51) B29D 11/00	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	LU 16.10.2022	CH 31.10.2022	SI 15.06.2022	IE 29.12.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	LU 29.12.2022	CH 31.12.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	IE 16.10.2022		LI 31.12.2022	
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022				
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	(11) 3 640 778	(51) G06F 3/042	(11) 3 640 878	(51) G06Q 20/32
AL 03.08.2022	LU 16.10.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 640 806	(51) G06F 12/02	(11) 3 640 890	(51) G06T 7/20
SI 03.08.2022	BE 31.10.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
IE 16.10.2022		ES 19.04.2023	AT 19.04.2023		
		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 640 909	(51) G08C 17/02
				(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(11) 3 640 720	(51) G02F 1/1335	(11) 3 640 807	(51) G06F 12/02	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023		
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 640 921	(51) G08G 5/00
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	EE 29.03.2023			
				(11) 3 640 929	(51) G09G 3/3233
(11) 3 640 745	(51) G04B 19/04	(11) 3 640 815	(51) G06F 16/27	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
EE 22.02.2023		AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022
		EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	MC 03.08.2022	CH 30.11.2022
		AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	LI 30.11.2022	SI 03.08.2022
		MC 17.08.2022		LU 30.11.2022	GB 30.11.2022
				IE 30.11.2022	
(11) 3 640 749	(51) G05B 13/02	(11) 3 640 828	(51) G06F 21/32	(11) 3 640 956	(51) H01B 7/295
(84) NL 06.04.2022	(84) SM 06.04.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 640 830	(51) H04L 9/40	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022			AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 640 848	(51) G06K 17/00	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
LU 17.10.2022	CH 31.10.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LU 16.10.2022	BE 31.10.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IE 16.10.2022	
IE 17.10.2022		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022		
		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022		
		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 640 996	(51) H01L 29/739
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
		EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
		SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
		LU 18.10.2022	FR 31.10.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
		BE 31.10.2022	GB 18.10.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
		IE 18.10.2022		LU 15.10.2022	MC 28.09.2022
				DK 28.09.2022	CH 31.10.2022
(11) 3 640 777	(51) G06F 3/041	(11) 3 640 851	(51) G06K 19/06	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GB 28.12.2022	IE 15.10.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022				

- (11) **3 640 998** (51) **H01L 35/30** SE 07.06.2023
(84) LT 22.02.2023 (84) RS 22.02.2023
PT 22.06.2023 NL 22.02.2023
HR 22.02.2023 NO 22.05.2023
LV 22.02.2023 FI 22.02.2023
SE 22.02.2023 GR 23.05.2023
IS 22.06.2023 DK 22.02.2023
SM 22.02.2023 EE 22.02.2023
- (11) **3 641 006** (51) **H01M 10/613**
(84) FI 28.09.2022 (84) NO 28.12.2022
LT 28.09.2022 RS 28.09.2022
SE 28.09.2022 LV 28.09.2022
GR 29.12.2022 HR 28.09.2022
SM 28.09.2022 PT 30.01.2023
ES 28.09.2022 CZ 28.09.2022
AT 28.09.2022 RO 28.09.2022
EE 28.09.2022 SK 28.09.2022
PL 28.09.2022 IS 28.01.2023
AL 28.09.2022 NL 28.09.2022
DK 28.09.2022 LU 04.12.2022
CH 31.12.2022 LI 31.12.2022
IE 04.12.2022
- (11) **3 641 008** (51) **H01M 50/20**
(84) NL 11.01.2023 (84) LT 11.01.2023
ES 11.01.2023 RS 11.01.2023
PT 11.05.2023 HR 11.01.2023
NO 11.04.2023 LV 11.01.2023
FI 11.01.2023 GR 12.04.2023
IS 11.05.2023 DK 11.01.2023
SM 11.01.2023 EE 11.01.2023
- (11) **3 641 010** (51) **H01M 50/209**
(84) LT 22.02.2023 (84) ES 22.02.2023
RS 22.02.2023 PT 22.06.2023
NL 22.02.2023 HR 22.02.2023
NO 22.05.2023 LV 22.02.2023
FI 22.02.2023 GR 23.05.2023
IS 22.06.2023 DK 22.02.2023
SM 22.02.2023 EE 22.02.2023
- (11) **3 641 016** (51) **H01M 50/209**
(84) LT 22.02.2023 (84) ES 22.02.2023
RS 22.02.2023 PT 22.06.2023
NL 22.02.2023 HR 22.02.2023
AT 22.02.2023 NO 22.05.2023
LV 22.02.2023 FI 22.02.2023
GR 23.05.2023 PL 22.02.2023
IS 22.06.2023 DK 22.02.2023
SM 22.02.2023 EE 22.02.2023
- (11) **3 641 024** (51) **H01M 4/131**
(84) LT 08.03.2023 (84) ES 08.03.2023
RS 08.03.2023 HR 08.03.2023
NO 08.06.2023 LV 08.03.2023
FI 08.03.2023 SE 08.03.2023
GR 09.06.2023 NL 08.03.2023
SM 08.03.2023 PT 10.07.2023
AT 08.03.2023 EE 08.03.2023
- (11) **3 641 029** (51) **H01M 50/00**
(84) EE 19.10.2022 (84) LT 19.10.2022
NO 19.01.2023 LU 30.10.2022
FI 19.10.2022 PT 20.02.2023
ES 19.10.2022 AT 19.10.2022
LV 19.10.2022 GR 20.01.2023
HR 19.10.2022 RS 19.10.2022
IS 19.02.2023 AL 19.10.2022
SM 19.10.2022 DK 19.10.2022
RO 19.10.2022 CZ 19.10.2022
CH 31.10.2022 LI 31.10.2022
MC 19.10.2022 SK 19.10.2022
BE 31.10.2022 IE 30.10.2022
- (11) **3 641 033** (51) **H01M 4/525**
(84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023
- (11) **3 641 039** (51) **H01M 8/1213**
(84) NL 20.07.2022 (84) FI 20.07.2022
NO 20.10.2022 LT 20.07.2022
RS 20.07.2022 SE 20.07.2022
ES 20.07.2022 PT 21.11.2022
LV 20.07.2022 GR 21.10.2022
HR 20.07.2022 PL 20.07.2022
IS 20.11.2022 SM 20.07.2022
DK 20.07.2022 CZ 20.07.2022
AT 20.07.2022 RO 20.07.2022
EE 20.07.2022 SK 20.07.2022
MC 20.07.2022 AL 20.07.2022
LU 11.10.2022 FR 31.10.2022
CH 31.10.2022 LI 31.10.2022
SI 20.07.2022 BE 31.10.2022
IE 11.10.2022
- (11) **3 641 044** (51) **H01M 10/0567**
(84) NO 28.09.2023 (84) SE 28.06.2023
- (11) **3 641 049** (51) **H01P 3/06**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
SM 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022 AL 26.01.2022
SI 26.01.2022 MC 26.01.2022
LU 10.10.2022 IT 26.01.2022
IE 10.10.2022
- (11) **3 641 055** (51) **H01Q 1/24**
(84) PT 11.09.2023 (84) ES 10.05.2023
AT 10.05.2023 NO 10.08.2023
SE 10.05.2023 NL 10.05.2023
- (11) **3 641 058** (51) **H01Q 9/14**
(84) AL 05.10.2022 (84) LT 05.10.2022
NO 05.01.2023 FI 05.10.2022
SE 05.10.2022 PT 06.02.2023
ES 05.10.2022 AT 05.10.2022
LV 05.10.2022 GR 06.01.2023
HR 05.10.2022 PL 05.10.2022
RS 05.10.2022 IS 05.02.2023
LU 14.10.2022 SM 05.10.2022
DK 05.10.2022 EE 05.10.2022
RO 05.10.2022 CZ 05.10.2022
CH 31.10.2022 LI 31.10.2022
MC 05.10.2022 SK 05.10.2022
BE 31.10.2022 IE 14.10.2022
- (11) **3 641 061** (51) **H01R 4/18**
(84) ES 31.05.2023 (84) AT 31.05.2023
NO 31.08.2023 SE 31.05.2023
- (11) **3 641 066** (51) **F16C 32/04**
(84) NL 27.07.2022 (84) FI 27.07.2022
NO 27.10.2022 LT 27.07.2022
RS 27.07.2022 SE 27.07.2022
ES 27.07.2022 PT 28.11.2022
LV 27.07.2022 GR 28.10.2022
HR 27.07.2022 PL 27.07.2022
IS 27.11.2022 SM 27.07.2022
CZ 27.07.2022 AT 27.07.2022
RO 27.07.2022 EE 27.07.2022
SK 27.07.2022 MC 27.07.2022
AL 27.07.2022 LU 29.10.2022
CH 31.10.2022 LI 31.10.2022
SI 27.07.2022 BE 31.10.2022
IE 29.10.2022
- (11) **3 641 079** (51) **H01S 3/067**
(84) FI 28.09.2022 (84) NO 28.12.2022
LT 28.09.2022 RS 28.09.2022
SE 28.09.2022 LV 28.09.2022
GR 29.12.2022 HR 28.09.2022
SM 28.09.2022 PT 30.01.2023
ES 28.09.2022 CZ 28.09.2022
AT 28.09.2022 RO 28.09.2022
EE 28.09.2022 SK 28.09.2022
PL 28.09.2022 IS 28.01.2023
AL 28.09.2022 NL 28.09.2022
DK 28.09.2022 MC 28.09.2022
- (11) **3 641 081** (51) **H01S 3/109**
(84) LT 21.12.2022 (84) NO 21.03.2023
FI 21.12.2022 SE 21.12.2022
LV 21.12.2022 GR 22.03.2023
HR 21.12.2022 RS 21.12.2022
NL 21.12.2022 SM 21.12.2022
ES 21.12.2022 EE 21.12.2022
PT 21.04.2023 RO 21.12.2022
CZ 21.12.2022 AT 21.12.2022
AL 21.12.2022 PL 21.12.2022
SK 21.12.2022 IS 21.04.2023
DK 21.12.2022 MC 21.12.2022
- (11) **3 641 084** (51) **H02G 3/32**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
FI 16.02.2022 IS 17.06.2022
DK 16.02.2022 SM 16.02.2022
RO 16.02.2022 CZ 16.02.2022
EE 16.02.2022 SK 16.02.2022
AL 16.02.2022 SI 16.02.2022
MC 16.02.2022 LU 18.10.2022
IT 16.02.2022 BE 31.10.2022
IE 18.10.2022
- (11) **3 641 089** (51) **H02J 3/38**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022 RS 04.05.2022
PL 04.05.2022 IS 04.09.2022
DK 04.05.2022 CZ 04.05.2022
RO 04.05.2022 SK 04.05.2022
SM 04.05.2022 EE 04.05.2022
AL 04.05.2022 SI 04.05.2022
MC 04.05.2022 LU 18.10.2022
FR 31.10.2022 CH 31.10.2022
LI 31.10.2022 BE 31.10.2022
GB 18.10.2022 IE 18.10.2022
- (11) **3 641 095** (51) **H02J 7/00**
(84) NL 19.10.2022 (84) LT 19.10.2022
NO 19.01.2023 FI 19.10.2022
SE 19.10.2022 PT 20.02.2023
ES 19.10.2022 AT 19.10.2022
LV 19.10.2022 GR 20.01.2023
HR 19.10.2022 PL 19.10.2022
RS 19.10.2022 IS 19.02.2023
SM 19.10.2022 DK 19.10.2022
EE 19.10.2022 RO 19.10.2022
CZ 19.10.2022 CH 30.11.2022
LI 30.11.2022 MC 19.10.2022
AL 19.10.2022 LU 09.11.2022
SK 19.10.2022 IE 09.11.2022
- (11) **3 641 104** (51) **H02K 3/52**
(84) FI 07.09.2022 (84) NO 07.12.2022

LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
RO 07.09.2022	EF 07.09.2022	MC 03.08.2022	AL 03.08.2022	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	LU 17.10.2022	CH 31.10.2022		
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	LI 31.10.2022	SI 03.08.2022	(11) 3 641 239	(51) H04L 65/10
NL 07.09.2022	LU 02.10.2022	BE 31.10.2022	GB 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022
MC 07.09.2022	DK 07.09.2022			SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022			ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SI 07.09.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 641 145	(51) H04B 5/00	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
IE 02.10.2022		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
(11) 3 641 106	(51) H02K 3/52	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SI 03.08.2022	MC 03.08.2022
AT 15.06.2022	BG 15.09.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022		
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 641 245	(51) H04L 45/302
NL 15.06.2022	ES 15.06.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IT 12.01.2022	LU 02.10.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	IE 02.10.2022		GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022			IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
LU 18.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 641 160	(51) H04B 10/077	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022		
IE 18.10.2022		LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	(11) 3 641 285	(51) H04M 1/72403
		SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
		SM 08.12.2022	HR 07.09.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
(11) 3 641 116	(51) H02M 1/36	GR 07.09.2022	PT 09.01.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022		
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	(11) 3 641 304	(51) H04N 7/18
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NL 07.09.2022	DK 07.09.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SI 07.09.2022	MC 07.09.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022			GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 641 188	(51) H04L 1/08	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	EE 01.03.2023	
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022		
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(11) 3 641 317	(51) H04N 21/00
LU 10.10.2022	FR 31.10.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
IT 09.03.2022	BE 31.10.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	GR 16.09.2022	AT 15.06.2022
IE 10.10.2022		SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
		EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 3 641 125	(51) H02P 29/024	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	IS 15.10.2022	DK 15.06.2022
SE 07.06.2023				SI 15.06.2022	LU 08.12.2022
				CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(11) 3 641 130	(51) H03F 3/45	(11) 3 641 189	(51) H04L 1/18	IE 08.12.2022	
(84) BG 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023		
LT 09.03.2022	NO 09.06.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 641 349	(51) H04W 4/021
RO 09.03.2022	HR 09.03.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022			GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 641 199	(51) H04L 5/00	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
MC 09.03.2022	LU 11.10.2022	SE 26.04.2023		EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022			AL 09.02.2022	SI 09.02.2022
LI 31.10.2022	IT 09.03.2022	(11) 3 641 206	(51) H04L 1/16	MC 09.02.2022	LU 17.10.2022
BE 31.10.2022	IE 11.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
		SE 07.06.2023		IT 09.02.2022	BE 31.10.2022
				IE 17.10.2022	
(11) 3 641 135	(51) H03L 1/02	(11) 3 641 235	(51) H04L 12/42	(11) 3 641 353	(51) H04W 4/06
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022		
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022		

(11) 3 641 366	(51) <i>H04W 12/033</i>	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023		
(11) 3 641 369	(51) <i>H04W 12/069</i>	(11) 3 641 492	(51) <i>H05B 3/34</i>	(11) 3 641 610	(51) <i>A47L 5/24</i>
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022			SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(11) 3 641 494	(51) <i>H05B 6/06</i>	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
CZ 06.07.2022	RO 06.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 641 612	(51) <i>A47L 5/24</i>
MC 06.07.2022	AL 06.07.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
LU 16.10.2022	CH 31.10.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
LI 31.10.2022	SI 06.07.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
BE 31.10.2022	IE 16.10.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
(11) 3 641 374	(51) <i>H04W 16/14</i>	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	MC 23.03.2022	LU 01.10.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	IT 23.03.2022	BE 31.10.2022	EE 01.02.2023	
GR 11.11.2022	PL 10.08.2022	IE 01.10.2022			
IS 10.12.2022	DK 10.08.2022			(11) 3 641 613	(51) <i>A47L 5/24</i>
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(11) 3 641 507	(51) <i>H05H 1/46</i>	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
MC 10.08.2022	CH 30.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
LI 30.11.2022	SI 10.08.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
LU 08.11.2022	IE 08.11.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
(11) 3 641 383	(51) <i>H04W 24/10</i>	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 641 624	(51) <i>A61B 3/113</i>
		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 641 389	(51) <i>H04W 28/06</i>	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	MC 04.05.2022		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023			RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 641 513	(51) <i>H05K 7/18</i>	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023			IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
EE 22.02.2023		(11) 3 641 522	(51) <i>A01C 1/00</i>	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
		(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	MC 01.06.2022	CH 28.02.2023
				LI 28.02.2023	
(11) 3 641 391	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 641 525	(51) <i>G01N 21/3554</i>	(11) 3 641 625	(51) <i>A61B 3/125</i>
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
GR 23.06.2023	LV 22.03.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
FI 22.03.2023	NL 22.03.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
ES 22.03.2023	EE 22.03.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
		PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
(11) 3 641 408	(51) <i>H04W 52/02</i>	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	EE 22.02.2023			
(11) 3 641 411	(51) <i>H04W 52/14</i>	(11) 3 641 572	(51) <i>A24D 3/02</i>	(11) 3 641 627	(51) <i>A61B 5/00</i>
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
		HR 25.01.2023	NO 25.04.2023		
(11) 3 641 420	(51) <i>H04W 56/00</i>	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 641 631	(51) <i>A61B 5/00</i>
(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023
		IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
(11) 3 641 448	(51) <i>H04W 72/04</i>	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	SE 19.04.2023	
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023				
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 641 594	(51) <i>A47C 1/034</i>	(11) 3 641 670	(51) <i>A61B 17/16</i>
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NO 26.07.2023
				SE 26.04.2023	
(11) 3 641 469	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 641 608	(51) <i>A47K 3/06</i>	(11) 3 641 680	(51) <i>A61B 17/88</i>
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SE 07.06.2023		PT 09.06.2023	NL 08.02.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		HR 08.02.2023	AT 08.02.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 641 491	(51) <i>H05B 3/14</i>	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	RS 29.06.2022	PT 31.10.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023				
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023				

RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 642 486	(51) F04B 11/00
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(11) 3 642 086	(51) B60T 8/17	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
MC 29.06.2022	SI 29.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 01.03.2023	LV 01.03.2023
IE 17.11.2022		SE 07.06.2023		FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
(11) 3 641 682	(51) A61B 18/04	(11) 3 642 114	(51) B64D 39/00	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
SE 31.05.2023		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023
(11) 3 641 836	(51) A61M 25/00	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 642 519	(51) F16K 5/06
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) NO 28.09.2023	
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 642 573	(51) G01H 1/00
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	ES 19.04.2023	NO 19.07.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	EE 01.03.2023		SE 19.04.2023	
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 642 143	(51) B65G 47/51	(11) 3 642 574	(51) G01J 1/42
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) RS 15.02.2023	(84) PT 15.06.2023
(11) 3 641 838	(51) A61L 9/22	(11) 3 642 200	(51) C07D 413/14	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
(11) 3 641 878	(51) A61N 1/365	(11) 3 642 211	(51) C07F 7/08	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
(84) NO 28.09.2023		(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(11) 3 641 924	(51) B01F 25/21	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	EE 15.02.2023	
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	SE 05.04.2023		(11) 3 642 577	(51) G01J 3/02
(11) 3 641 950	(51) B05D 5/08	(11) 3 642 212	(51) C07F 9/6574	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(11) 3 641 981	(51) B23K 26/348	(11) 3 642 253	(51) C08G 18/48	(11) 3 642 578	(51) G01J 3/02
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	NL 10.05.2023		(11) 3 642 635	(51) G01R 15/18
(11) 3 641 991	(51) B25J 9/16	(11) 3 642 347	(51) C12P 7/40	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(11) 3 642 400	(51) C40B 50/06	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(11) 3 642 637	(51) G06F 30/33
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	(11) 3 642 662	(51) G02B 25/00
SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LU 11.12.2022	SK 07.12.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(11) 3 642 015	(51) B29C 64/329	IS 07.04.2023	MC 07.12.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	DK 07.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 642 663	(51) G02B 26/08
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	LI 31.12.2022	IE 11.12.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 642 431	(51) E04H 17/20	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 642 446	(51) E21B 21/08	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SE 19.04.2023		PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
EE 25.01.2023		(11) 3 642 457	(51) F01D 25/36	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(11) 3 642 035	(51) B32B 27/08	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	EE 04.01.2023	
(84) LT 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(11) 3 642 674	(51) G03F 7/20
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(11) 3 642 475	(51) F03B 3/18	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	SM 15.03.2023	ES 15.03.2023
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	EE 15.03.2023	
(11) 3 642 049	(51) B60C 1/00	IS 11.05.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 642 675	(51) G03G 15/10
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	EE 11.01.2023		(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 642 477	(51) F03D 1/06	(11) 3 642 707	(51) G06F 7/58
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) SE 14.06.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023				

AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 642 709	(51) G06F 8/41	(11) 3 642 995	(51) H03B 27/00	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(11) 3 642 714	(51) G06F 11/00	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 643 006	(51) H04L 41/0213	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	MC 23.02.2022	LU 09.10.2022
PT 17.07.2023	EE 15.03.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	BE 31.10.2022	IE 09.10.2022
(11) 3 642 727	(51) G06F 16/957	(11) 3 643 011	(51) H04L 41/0266	(11) 3 643 208	(51) A47F 5/04
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) SM 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 642 773	(51) G06Q 20/02	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	IS 11.09.2022	RO 11.05.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	EE 01.03.2023	(11) 3 643 022	AL 11.05.2022	LU 25.10.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) EE 15.02.2023	(51) H04L 67/141	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	ES 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	BE 31.10.2022	IE 25.10.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	PT 15.06.2023	RS 15.02.2023	(11) 3 643 212	(51) A47J 31/44
(11) 3 642 774	(51) G06Q 20/02	AT 15.02.2023	HR 15.02.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	LV 15.02.2023	NO 15.05.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SE 15.02.2023	FI 15.02.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	PL 15.02.2023	GR 16.05.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(11) 3 642 816	(51) B66B 5/00	DK 15.02.2023	IS 15.06.2023	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(11) 3 643 055	(51) H04M 1/725	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SE 19.04.2023	(11) 3 642 833	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
(11) 3 642 833	(51) G10L 15/00	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	MC 27.07.2022	AL 27.07.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	LU 22.10.2022	CH 31.10.2022
(11) 3 642 858	(51) H01G 4/32	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	LI 31.10.2022	SI 27.07.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 643 078	(51) H04R 1/10	BE 31.10.2022	GB 27.10.2022
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	IE 22.10.2022	(11) 3 643 213
NL 10.05.2023	(11) 3 642 881	NO 10.08.2023	NL 10.05.2023	(84) NL 06.04.2022	(51) A47J 31/44
(11) 3 642 881	(51) H01L 29/417	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	NO 06.07.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	NO 10.08.2023	NL 10.05.2023	FI 06.04.2022	ES 06.04.2022
AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	(11) 3 643 090	(51) G01D 21/00	SE 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 12.04.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	AT 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 642 903	(51) H01Q 1/12	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 642 905	(51) H01Q 1/22	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	EE 25.01.2023	(11) 3 643 173	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) AT 25.01.2023	(51) A01M 21/04	LU 22.10.2022	CH 31.10.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LT 25.01.2023	(84) ES 26.04.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	RS 25.01.2023	SE 26.04.2023	GB 22.10.2022	IE 22.10.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 643 220	(11) 3 643 220	(51) A61B 1/00
EE 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	LV 25.01.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
(11) 3 642 994	(51) H04L 1/00	SE 25.01.2023	ES 26.04.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	PL 25.01.2023	NO 26.07.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	DK 25.01.2023	(11) 3 643 176	(11) 3 643 229	(51) A61B 5/08
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	EE 25.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(11) 3 643 186	(84) ES 07.06.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	(84) ES 07.06.2023	SE 07.06.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	(11) 3 643 195	(51) A44C 5/10	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
		(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	PT 17.07.2023	AT 15.03.2023
		SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	EE 15.03.2023	
		(11) 3 643 202	(51) A47B 51/00	(11) 3 643 248	(51) A61B 17/04
		(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
		SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
				SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
				NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
				PT 17.07.2023	AT 15.03.2023
				EE 15.03.2023	

(84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(84) ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	IE 24.10.2022		IE 22.10.2022	
(11) 3 643 271	(51) A61C 7/08	(11) 3 643 366	(51) A62C 35/68	(11) 3 643 422	(51) F04B 49/03
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(84) AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 643 285	(51) A61G 15/00	(11) 3 643 381	(51) B01D 29/21	(11) 3 643 436	(51) B23B 31/16
(84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022 CZ 17.08.2022 EE 17.08.2022 MC 17.08.2022 LU 16.10.2022 BE 31.10.2022	(84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 SM 17.08.2022 ES 17.08.2022 RO 17.08.2022 SK 17.08.2022 AL 17.08.2022 SI 17.08.2022 IE 16.10.2022
(11) 3 643 288	(51) A61K 8/06	(11) 3 643 394	(51) B01D 53/26	(11) 3 643 439	(51) B23C 5/06
(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023	(84) FI 17.08.2022 RS 17.08.2022 PT 19.12.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022 CZ 17.08.2022 EE 17.08.2022 MC 17.08.2022 LU 08.10.2022 CH 31.10.2022 SI 17.08.2022 IE 08.10.2022	(84) LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 LV 17.08.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022 ES 17.08.2022 AT 17.08.2022 SK 17.08.2022 AL 17.08.2022 DE 03.05.2023 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022 RO 13.07.2022 SK 13.07.2022 AL 13.07.2022 CH 31.10.2022 SI 13.07.2022 IE 26.10.2022	(84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022 AT 13.07.2022 EE 13.07.2022 MC 13.07.2022 LU 26.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022
(11) 3 643 324	(51) A61K 31/7034	(11) 3 643 395	(51) B01D 53/86	(11) 3 643 440	(51) B23H 1/02
(84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022 MC 02.03.2022 CH 31.10.2022 IT 02.03.2022 IE 16.10.2022	(84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022 SI 02.03.2022 LU 16.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 ES 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 MC 10.08.2022 LU 16.10.2022 SI 10.08.2022 IE 16.10.2022	(84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 AL 10.08.2022 FR 31.10.2022 BE 31.10.2022
(11) 3 643 333	(51) A61L 27/36	(11) 3 643 401	(51) B01J 23/00	(11) 3 643 449	(51) B25B 13/06
(84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(84) AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 SI 27.04.2022 GB 16.12.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022 LU 16.12.2022 LI 31.12.2022 IE 16.12.2022
(11) 3 643 337	(51) A61L 31/08	(11) 3 643 414	(51) B08B 3/02	(11) 3 643 459	(51) B25B 13/06
(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022 AL 23.02.2022 MC 23.02.2022 IT 23.02.2022 IE 22.10.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022 SI 23.02.2022 LU 22.10.2022 BE 31.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 SI 27.04.2022 GB 16.12.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022 LU 16.12.2022 LI 31.12.2022 IE 16.12.2022
(11) 3 643 339	(51) A61M 1/16	(11) 3 643 415	(51) B08B 3/02	(11) 3 643 462	(51) B26B 21/40
(84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023	(84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023
(11) 3 643 348	(51) A61M 16/06	(11) 3 643 418	(51) B21D 5/00		
(84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022 RO 13.07.2022 SK 13.07.2022 AL 13.07.2022 SI 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022 CZ 13.07.2022 EE 13.07.2022 MC 13.07.2022 LU 22.10.2022 BE 31.10.2022		
(11) 3 643 356	(51) A61M 39/26				
(84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022 FR 31.10.2022	(84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022 LU 24.10.2022 BE 31.10.2022				

DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
EE 25.01.2023		DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
(11) 3 643 464	(51) B26D 3/26	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	AL 06.07.2022	LU 07.10.2022		
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 643 577	(51) B61D 17/04
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	SI 06.07.2022	BE 31.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	IE 07.10.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023			BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	(11) 3 643 524	(51) B60C 11/03	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
EE 08.02.2023		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(11) 3 643 467	(51) B27G 13/00	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
		AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
(11) 3 643 473	(51) B29C 48/88	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	MC 15.06.2022	LU 21.10.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	BE 31.10.2022	IE 21.10.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022		
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 643 585	(51) B62D 11/00
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022			RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 643 526	(51) B60C 11/12	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
LU 18.10.2022	CH 31.10.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
IE 18.10.2022		NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	AL 09.03.2022	SI 09.03.2022
		DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	MC 09.03.2022	LU 17.10.2022
(11) 3 643 488	(51) B29D 30/32	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	BE 31.10.2022	IE 17.10.2022
SE 07.06.2023		SK 30.11.2022	MC 30.11.2022		
(11) 3 643 489	(51) B29D 30/48			(11) 3 643 586	(51) B62D 15/02
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 643 530	(51) B60C 15/04	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
SE 07.06.2023		(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
		ES 08.03.2023	RS 08.03.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
(11) 3 643 492	(51) B32B 3/12	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023			AT 07.12.2022	AL 07.12.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(11) 3 643 532	(51) B60C 15/04	LU 20.12.2022	SK 07.12.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	IS 07.04.2023	MC 07.12.2022
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	DK 07.12.2022	CH 31.12.2022
EE 18.01.2023		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	LI 31.12.2022	IE 20.12.2022
(11) 3 643 505	(51) B41J 2/32	(11) 3 643 539	(51) B29D 30/30	(11) 3 643 590	(51) B62J 7/04
(84) SE 25.05.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LT 25.05.2022	NO 25.08.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
PT 26.09.2022	AT 25.05.2022			BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 643 552	(51) B60K 35/00	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022
LU 22.10.2022	FR 31.10.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LU 23.10.2022	CH 31.10.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	LI 31.10.2022	IT 09.02.2022
BE 31.10.2022	IE 22.10.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	BE 31.10.2022	GB 23.10.2022
		EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	IE 23.10.2022	
		SI 18.05.2022	MC 18.05.2022		
(11) 3 643 511	(51) B42D 25/324	LU 23.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 643 600	(51) B64C 1/10
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(84) MC 20.07.2022	(84) NL 20.07.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	IE 23.10.2022		FI 20.07.2022	NO 20.10.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022			LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 643 556	(51) B60L 53/60	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023		

PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	SK 09.03.2022	IS 09.07.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	LU 18.10.2022	MC 07.09.2022	LU 22.10.2022	FR 31.10.2022
SK 20.07.2022	BE 31.10.2022	DK 07.09.2022	CH 31.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
AL 20.07.2022	LU 18.10.2022	LI 31.10.2022	SI 07.09.2022	IT 09.03.2022	BE 31.10.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	IE 18.10.2022	GB 22.10.2022	IE 22.10.2022
SI 20.07.2022	IE 18.10.2022				
(11) 3 643 604	(51) G05D 1/00	(11) 3 643 615	(51) B64D 11/06	(11) 3 643 644	(51) B65G 13/06
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
SE 07.06.2023		RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
		NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	NO 19.07.2023	
(11) 3 643 605	(51) B64C 13/16	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	(11) 3 643 645	(51) B65G 39/16
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	HR 22.02.2023	NO 22.05.2023
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	LV 22.02.2023	SE 22.02.2023
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022			GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 643 617	(51) B64D 15/12	IS 22.06.2023	SM 22.02.2023
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	EE 22.02.2023	
LU 22.10.2022	ES 17.08.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022		
CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	(11) 3 643 649	(51) B65H 1/12
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
BE 31.10.2022	AL 17.08.2022	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
IE 22.10.2022	CH 31.10.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
LI 31.10.2022	SI 17.08.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
		IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
(11) 3 643 609	(51) B64C 27/82	NL 07.09.2022	LU 21.10.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	EE 04.01.2023	
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SI 07.09.2022	BE 31.10.2022		
		IE 21.10.2022			
(11) 3 643 610	(51) B64C 29/00	(11) 3 643 623	(51) B65B 1/04	(11) 3 643 657	(51) B66B 1/04
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 27.04.2022	BG 27.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	HR 27.04.2022	LV 27.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	MC 27.04.2022	LU 10.10.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	MC 20.07.2022	AL 20.07.2022	BE 31.10.2022	IE 10.10.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	LU 24.10.2022	FR 31.10.2022	(11) 3 643 662	(51) B66B 1/46
LU 21.10.2022	CH 31.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SI 20.07.2022	BE 31.10.2022	SE 07.06.2023	
IE 21.10.2022		IE 24.10.2022			
(11) 3 643 613	(51) B64D 11/02	(11) 3 643 629	(51) B65B 55/00	(11) 3 643 670	(51) B66B 5/02
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	EE 22.02.2023	
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 643 673	(51) B66B 7/06
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) LT 07.09.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	LU 07.10.2022	CH 31.10.2022	RS 07.09.2022	SE 07.09.2022
LU 25.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022
LI 31.10.2022	IT 23.02.2022	IE 07.10.2022		HR 07.09.2022	SM 07.09.2022
BE 31.10.2022	IE 25.10.2022			PT 09.01.2023	ES 07.09.2022
				CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022
(11) 3 643 614	(51) B64D 11/06	(11) 3 643 638	(51) B65D 71/00	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 07.09.2022	LU 17.10.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SI 07.09.2022	BE 31.10.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IE 17.10.2022	
		AT 09.03.2022	EE 09.03.2022		

SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 644 022	(51) G01F 1/66
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
LU 24.10.2022	FR 31.10.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022
BE 31.10.2022	IE 24.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
(11) 3 643 929	(51) F15B 7/00	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	IS 05.02.2023	LU 15.10.2022
SE 07.06.2023		LU 17.10.2022	CH 31.10.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
(11) 3 643 949	(51) F16J 15/34	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	IE 17.10.2022		CZ 05.10.2022	CH 31.10.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 643 969	(51) F23R 3/00	LI 31.10.2022	MC 05.10.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	AL 05.10.2022	SK 05.10.2022
		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	BE 31.10.2022	IE 15.10.2022
(11) 3 643 950	(51) F16J 15/34	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 644 031	(51) G01J 9/02
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	MC 13.07.2022	AL 13.07.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LU 24.10.2022	CH 31.10.2022	EE 04.01.2023	
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LI 31.10.2022	SI 13.07.2022		
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	BE 31.10.2022	IE 24.10.2022	(11) 3 644 047	(51) G01N 21/64
MC 29.06.2022	LU 16.10.2022	(11) 3 643 977	(51) F24F 11/30	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SI 29.06.2022	BE 31.10.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
IE 16.10.2022		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(11) 3 643 956	(51) F16L 27/08	(11) 3 643 982	(51) F24F 11/54	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022			RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(11) 3 643 995	(51) F25C 1/25	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	AL 17.08.2022	LU 21.10.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SE 14.06.2023		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022			SI 17.08.2022	BE 31.10.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(11) 3 644 008	(51) F41J 5/056	IE 21.10.2022	
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(11) 3 644 050	(51) G01N 27/06
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
MC 23.02.2022	LU 25.10.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
BE 31.10.2022	IE 25.10.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
		NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
(11) 3 643 958	(51) F17C 1/00	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022			AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(11) 3 644 010	(51) G01B 11/27		
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 644 052	(51) G01N 27/22
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(11) 3 643 959	(51) F17C 13/04	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	LU 26.10.2022	SI 11.05.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	MC 11.05.2022	BE 31.10.2022	LU 24.10.2022	CH 31.10.2022
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	IE 26.10.2022		LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023			IE 24.10.2022	
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 644 021	(51) G01F 1/66	(11) 3 644 075	(51) G01R 31/28
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
EE 04.01.2023		RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022
		HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
(11) 3 643 960	(51) F21K 9/64	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023		

CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 644 128	(51) G04B 13/02	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
IT 16.03.2022	LU 30.11.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LU 08.10.2022	LI 31.10.2022
IE 30.11.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	CH 31.10.2022	IT 23.02.2022
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BE 31.10.2022	IE 08.10.2022
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
(11) 3 644 080	(51) G01R 33/00	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 644 232	(51) G06V 10/74
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SE 14.06.2023	
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022		
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LU 24.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 644 276	(51) G06T 7/12
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LI 31.10.2022	IT 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	BE 31.10.2022	IE 24.10.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022			PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(11) 3 644 132	(51) G04B 21/08	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
MC 03.08.2022	AL 03.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LU 23.10.2022	CH 31.10.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LI 31.10.2022	SI 03.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
BE 31.10.2022	GB 03.11.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
IE 23.10.2022		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
(11) 3 644 090	(51) G01S 13/931	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LU 22.10.2022	CH 31.10.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	IE 22.10.2022	
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022		
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LU 26.10.2022	BE 31.10.2022		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IE 26.10.2022		(11) 3 644 291	(51) G08B 13/08
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 644 158	(51) G06F 1/16	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
SI 13.04.2022	LU 28.12.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
IE 28.12.2022		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
		DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
(11) 3 644 107	(51) G02B 26/06	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	DK 23.03.2022	CH 31.10.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	LI 31.10.2022	LU 21.10.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	MC 06.07.2022	AL 06.07.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	LU 11.10.2022	FR 31.10.2022	BE 31.10.2022	IE 21.10.2022
		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022		
(11) 3 644 115	(51) G02F 1/1335	SI 06.07.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 644 294	(51) G08G 1/00
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	IE 11.10.2022		(84) SM 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022			ES 01.03.2023	RS 01.03.2023
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	(11) 3 644 163	(51) G06F 3/023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023			SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(11) 3 644 196	(51) G06F 16/901	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 01.03.2023	
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 644 306	(51) G10H 1/00
LU 18.10.2022	MC 14.09.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
DK 14.09.2022	CH 31.10.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LI 31.10.2022	SI 14.09.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BE 31.10.2022	IE 18.10.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 644 127	(51) G03G 21/16	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	LU 23.10.2022	BE 31.10.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	IE 23.10.2022		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022			SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 644 217	(51) G06K 7/10	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LU 26.10.2022	CH 31.10.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IE 26.10.2022	
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
MC 18.05.2022	LU 17.10.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 644 349	(51) H01L 21/683
BE 31.10.2022	IE 17.10.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
				(11) 3 644 363	(51) H01L 29/78

(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	MC 10.08.2022	AL 10.08.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	LU 24.10.2022	CH 31.10.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	LI 31.10.2022	SI 10.08.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	BE 31.10.2022	IE 24.10.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	(11) 3 644 438	(51) H01Q 1/24	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	(84) NO 07.09.2023		DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
CZ 09.11.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 644 445	(51) H01R 9/24	EE 15.02.2023	
LI 30.11.2022	AL 09.11.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 644 510	(51) H03K 17/95
LU 26.11.2022	SK 09.11.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
IE 26.11.2022		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
(11) 3 644 382	(51) H01L 39/24	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(84) NO 03.11.2022	(84) LT 03.08.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 644 527	(51) H04B 7/10
RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	EE 29.03.2023		NO 30.06.2022	RO 30.03.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 644 448	(51) H01R 12/91	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 644 453	(51) H01R 13/627	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AL 03.08.2022	LU 24.10.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SI 03.08.2022	BE 31.10.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
IE 24.10.2022		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 644 383	(51) H10K 77/10	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	LU 22.10.2022	FR 31.10.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	IT 30.03.2022	BE 31.10.2022
(11) 3 644 411	(51) H01M 4/04	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	IE 22.10.2022	
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	(11) 3 644 539	(51) H04L 5/00
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	LU 24.10.2022	FR 31.10.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
AT 01.03.2023	NO 01.06.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	IT 09.02.2022	BE 31.10.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	IE 24.10.2022		SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 644 493	(51) H02P 1/52	SM 08.03.2023	AT 08.03.2023
PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	EE 08.03.2023	
(11) 3 644 412	(51) H01M 4/134	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(11) 3 644 544	(51) H04L 9/00
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 644 497	(51) H02P 9/10	SE 07.06.2023	
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 644 545	(51) H04L 9/00
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
EE 01.03.2023		NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 644 417	(51) H01M 4/525	RO 02.03.2022	CZ 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	MC 02.03.2022	LU 24.10.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BE 31.10.2022	IE 24.10.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 644 500	(51) H03F 1/02	LU 23.10.2022	SI 06.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	MC 06.04.2022	IE 23.10.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BE 31.10.2022	
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 644 552	(51) H04L 9/32
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LU 23.10.2022	CH 31.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
IE 23.10.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(11) 3 644 418	(51) H01M 4/525	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LU 28.10.2022	FR 31.10.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	BE 31.10.2022	IE 28.10.2022	MC 06.07.2022	AL 06.07.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 644 504	(51) H03H 9/19	LU 22.10.2022	FR 31.10.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022

SI 06.07.2022	BE 31.10.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
IE 22.10.2022		AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022
(11) 3 644 560	(51) H04L 51/043	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	LU 18.10.2022	CH 31.10.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	MC 10.08.2022	BE 31.10.2022	LI 31.10.2022	SI 29.06.2022
SE 07.06.2023		AL 10.08.2022	LU 15.10.2022	BE 31.10.2022	IE 18.10.2022
		SI 10.08.2022	IE 15.10.2022		
(11) 3 644 561	(51) H04L 12/703	(11) 3 644 584	(51) H04M 1/02	(11) 3 644 640	(51) H04W 72/04
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) AT 17.05.2023	(84) NO 17.08.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SE 17.05.2023	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 644 644	(51) H04W 28/04
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	MC 03.08.2022	AL 03.08.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	LU 25.10.2022	CH 31.10.2022		
		LI 31.10.2022	SI 03.08.2022	(11) 3 644 660	(51) H04W 52/18
		BE 31.10.2022	IE 25.10.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(11) 3 644 562	(51) H04L 45/28			HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 644 600	(51) H04N 5/232	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 29.03.2023	
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022		
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 644 661	(51) H04W 56/00
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
MC 10.08.2022		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
		SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
(11) 3 644 563	(51) H04L 12/851	LU 21.10.2022	CH 31.10.2022	DK 17.08.2022	ES 17.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IE 21.10.2022		RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			SK 17.08.2022	MC 17.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022			AL 17.08.2022	LU 26.10.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 644 623	(51) H04R 1/24	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LI 31.10.2022	SI 17.08.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PT 23.02.2022	NL 23.02.2022	BE 31.10.2022	IE 26.10.2022
IS 27.08.2022	MC 27.04.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022		
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 644 670	(51) H04W 72/04
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
BE 31.10.2022	LU 18.10.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
LI 31.10.2022	IE 18.10.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
		MC 23.02.2022	LU 15.10.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(11) 3 644 572	(51) H04L 29/06	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BE 31.10.2022	IE 15.10.2022	EE 22.02.2023	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022				
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 644 627	(51) H04R 29/00	(11) 3 644 698	(51) H05K 7/20
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	EE 22.02.2023		EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
LU 27.10.2022	IT 23.03.2022			IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
BE 31.10.2022	IE 27.10.2022	(11) 3 644 634	(51) H04W 56/00	DK 15.06.2022	LU 01.10.2022
		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
(11) 3 644 577	(51) H04L 9/40	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IE 01.10.2022	CH 31.10.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	(11) 3 644 699	(51) H05K 7/20
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	SM 26.01.2022	NO 26.04.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022
				BG 26.04.2022	HR 26.01.2022

SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 644 992	(51) <i>C07D 401/04</i>	EE 29.03.2023	
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 645 240	(51) <i>B29C 51/26</i>
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
LU 18.10.2022	IT 26.01.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
IE 18.10.2022				IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
				SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
(11) 3 644 724	(51) <i>A01M 7/00</i>	(11) 3 645 029	(51) <i>A61K 38/02</i>	(11) 3 645 247	(51) <i>B29C 64/255</i>
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
NL 03.05.2023		PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 644 731	(51) <i>A01N 25/32</i>	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	EE 18.01.2023		DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023			RO 13.04.2022	SM 13.04.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 645 033	(51) <i>A61K 38/42</i>	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
		SE 07.06.2023		LU 05.10.2022	CH 31.10.2022
(11) 3 644 741	(51) <i>A01N 43/68</i>	(11) 3 645 073	(51) <i>A61M 1/36</i>	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023		IE 05.10.2022	
SE 07.06.2023					
(11) 3 644 768	(51) <i>A24F 1/30</i>	(11) 3 645 093	(51) <i>A61M 16/00</i>	(11) 3 645 299	(51) <i>B42D 25/324</i>
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		NO 12.01.2023	FI 12.10.2022		
(11) 3 644 769	(51) <i>A24F 1/30</i>	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023		
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	(11) 3 645 305	(51) <i>B60B 21/04</i>
		GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 644 875	(51) <i>A61B 17/29</i>	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022		
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IS 12.02.2023	AL 12.10.2022	(11) 3 645 313	(51) <i>B60C 11/00</i>
SE 07.06.2023		SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		EE 12.10.2022	RO 12.10.2022		
(11) 3 644 942	(51) <i>A61K 8/25</i>	CZ 12.10.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 645 348	(51) <i>B60S 1/38</i>
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	LI 30.11.2022	MC 12.10.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	LU 30.11.2022	SK 12.10.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	GB 12.01.2023	IE 30.11.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023			NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	(11) 3 645 094	(51) <i>A61M 16/00</i>	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
		AT 12.10.2022	LV 12.10.2022		
(11) 3 644 945	(51) <i>A61K 9/00</i>	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(11) 3 645 362	(51) <i>G01C 21/34</i>
(84) NO 07.09.2023		PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023
		IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
(11) 3 644 955	(51) <i>A61K 8/55</i>	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	MC 12.10.2022	AL 12.10.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	LU 30.11.2022	SK 12.10.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	GB 12.01.2023	IE 30.11.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023				
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 645 096	(51) <i>A61M 16/00</i>	(11) 3 645 366	(51) <i>B61G 5/02</i>
		(84) NO 07.09.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
				SE 07.06.2023	
(11) 3 644 974	(51) <i>A61K 9/72</i>	(11) 3 645 181	(51) <i>B08B 15/00</i>	(11) 3 645 380	(51) <i>B63B 1/00</i>
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
		NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
(11) 3 644 982	(51) <i>A61K 45/06</i>	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
(84) PT 14.08.2023	(84) AT 12.04.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
NO 12.07.2023		IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
		SM 11.01.2023	EE 11.01.2023		
(11) 3 644 988	(51) <i>C07D 209/18</i>	(11) 3 645 238	(51) <i>B29C 49/78</i>	(11) 3 645 407	(51) <i>B65D 5/20</i>
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	HR 04.01.2023	NO 04.04.2023
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SM 04.01.2023	MC 04.01.2023
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023				
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023				

EE 04.01.2023		EE 22.02.2023		(11) 3 645 958	(51) <i>F41A 23/00</i>
(11) 3 645 430	(51) <i>B65G 47/82</i>	(11) 3 645 544	(51) <i>C07H 1/00</i>	(84) LT 01.03.2023	(84) LV 01.03.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
(11) 3 645 432	(51) <i>B65G 47/90</i>	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(11) 3 645 552	(51) <i>C07K 14/245</i>	EE 01.03.2023	
(11) 3 645 433	(51) <i>B65G 49/04</i>	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(11) 3 645 989	(51) <i>G01K 7/42</i>
(84) NO 28.09.2023		(11) 3 645 592	(51) <i>C08G 18/32</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 645 434	(51) <i>B65G 53/40</i>	(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023	(11) 3 646 005	(51) <i>G01N 21/25</i>
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
(11) 3 645 444	(51) <i>B66F 9/075</i>	(11) 3 645 593	(51) <i>C08G 18/48</i>	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NO 07.09.2023		NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	(11) 3 645 602	(51) <i>C08G 63/676</i>	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
SE 12.04.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(11) 3 645 447	(51) <i>B67C 3/22</i>	(11) 3 645 614	(51) <i>C08J 5/24</i>	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	EE 01.03.2023	AT 01.03.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(11) 3 646 009	(51) <i>G01N 33/543</i>
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
EE 22.03.2023		IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
(11) 3 645 457	(51) <i>C01B 23/00</i>	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(11) 3 645 632	(51) <i>C09B 29/01</i>	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 646 012	(51) <i>G01N 21/65</i>
AT 25.01.2023	LV 25.01.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	SE 29.03.2023	NL 29.03.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	SM 29.03.2023	EE 29.03.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(11) 3 645 661	(51) <i>C09K 11/61</i>	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
(11) 3 645 476	(51) <i>C03C 17/06</i>	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
SE 14.06.2023		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 646 040	(51) <i>H02J 50/00</i>
(11) 3 645 478	(51) <i>C03C 17/34</i>	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) NO 07.09.2023	
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 646 046	(51) <i>G01R 33/04</i>
(11) 3 645 486	(51) <i>C07C 7/04</i>	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
(84) EE 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(11) 3 645 699	(51) <i>B01F 21/00</i>	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NO 12.07.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
RS 04.01.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 645 733	(51) <i>C12Q 1/00</i>	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SE 26.04.2023		PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 645 798	(51) <i>E03C 1/046</i>	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	EE 15.02.2023	
(11) 3 645 497	(51) <i>C07C 51/41</i>	(11) 3 645 808	(51) <i>F04G 11/28</i>	(11) 3 646 071	(51) <i>G02B 6/38</i>
(84) NO 07.09.2023		(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(11) 3 645 517	(51) <i>C07D 249/20</i>	(11) 3 645 865	(51) <i>F03D 7/02</i>	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	HR 11.01.2023	LV 11.01.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	IS 11.05.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 646 084	(51) <i>G02B 6/38</i>
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	EE 11.01.2023		(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 645 870	(51) <i>F03D 7/06</i>	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023
EE 22.02.2023		(11) 3 645 873	(51) <i>F03D 13/20</i>	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023
(11) 3 645 541	(51) <i>C07F 9/30</i>	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	HR 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	GR 23.06.2023	LV 22.03.2023	(11) 3 646 098	(51) <i>G02B 6/44</i>
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	PT 24.07.2023	SM 22.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	NL 22.03.2023	EE 22.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 645 876	(51) <i>H05B 3/34</i>	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(84) NO 07.09.2023		(11) 3 646 102	(51) <i>G02B 27/00</i>
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023			(84) LV 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023			NL 04.01.2023	LT 04.01.2023
				ES 04.01.2023	PT 04.05.2023

HR 04.01.2023	NO 04.04.2023	ES 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 646 424	(51) <i>H02B 3/00</i>
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(11) 3 646 220	(51) <i>G06F 21/56</i>	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 646 433	(51) <i>H02J 7/34</i>
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	SE 07.06.2023		(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023			(11) 3 646 464	(51) <i>H03K 17/0812</i>
(11) 3 646 109	(51) <i>G01J 3/02</i>	(11) 3 646 248	(51) <i>G06K 19/06</i>	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
(84) NO 21.09.2023		(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
(11) 3 646 114	(51) <i>G03B 21/20</i>	SE 14.06.2023		NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
(84) SE 28.06.2023		(11) 3 646 279	(51) <i>G06Q 10/06</i>	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
(11) 3 646 128	(51) <i>G05D 1/00</i>	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
(84) SE 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
NL 11.01.2023	LT 11.01.2023	NL 10.05.2023		PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
ES 11.01.2023	EE 11.01.2023			DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 646 297	(51) <i>G07D 7/1205</i>	EE 15.02.2023	
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) NO 05.07.2023		(11) 3 646 483	(51) <i>H04B 7/06</i>
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 646 300	(51) <i>G08B 13/196</i>	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	(11) 3 646 314	(51) <i>G10D 13/12</i>	EE 11.01.2023	PT 11.05.2023
SM 11.01.2023		(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
(11) 3 646 133	(51) <i>G06F 16/25</i>	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
(11) 3 646 145	(51) <i>G06F 3/01</i>	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SM 11.01.2023	
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 646 521	(51) <i>H04L 5/00</i>
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	EE 22.02.2023		AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 646 318	(51) <i>G10L 15/28</i>	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(11) 3 646 546	(51) <i>H04L 65/10</i>
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
EE 15.02.2023		SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(11) 3 646 146	(51) <i>G06F 3/01</i>	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
SE 07.06.2023		AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
(11) 3 646 151	(51) <i>G06F 3/0354</i>	(11) 3 646 335	(51) <i>G16H 30/40</i>	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	LU 30.10.2022	SM 26.10.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	MC 26.10.2022	AL 26.10.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SK 26.10.2022	BE 31.10.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	IE 30.10.2022	
EE 01.03.2023		DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 646 555	(51) <i>H04L 9/40</i>
(11) 3 646 167	(51) <i>G06F 8/65</i>	EE 04.01.2023		(84) IS 25.05.2023	(84) NL 25.01.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(11) 3 646 336	(51) <i>G16H 40/40</i>	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 646 337	(51) <i>G16H 40/40</i>	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
(84) NO 05.07.2023		(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
(11) 3 646 173	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 646 341	(51) <i>G21C 19/307</i>	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	EE 25.01.2023	
(11) 3 646 176	(51) <i>G06F 21/60</i>	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(11) 3 646 566	(51) <i>H04L 67/04</i>
(84) ES 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	(11) 3 646 353	(51) <i>H01B 11/10</i>	(11) 3 646 567	(51) <i>H04L 29/08</i>
GR 16.06.2023	SM 15.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PT 17.07.2023	AT 15.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
EE 15.03.2023		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(11) 3 646 193	(51) <i>G06F 3/06</i>	(11) 3 646 381	(51) <i>H01L 27/146</i>	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
HR 15.03.2023	AT 15.03.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	(11) 3 646 423	(51) <i>H02B 3/00</i>	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
GR 16.06.2023	NL 15.03.2023			RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023			SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
				AL 18.05.2022	SI 18.05.2022

MC 18.05.2022		ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(11) 3 646 776	(51) G06V 40/16
(11) 3 646 573	(51) H04L 61/4511	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 646 713	(51) A01F 15/08	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) NO 10.08.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
		NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(11) 3 646 628	(51) H04L 9/00	(11) 3 646 717	(51) A01F 15/08	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	EE 01.03.2023	
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023		
(11) 3 646 637	(51) H04W 36/00	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 646 791	(51) A61B 6/00
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023			SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023			NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023			PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023			AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
(11) 3 646 671	(51) H05B 6/64	(11) 3 646 727	(51) A01M 23/30	(11) 3 646 805	(51) A61B 17/17
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023			LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023			SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
				PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(11) 3 646 687	(51) A01B 3/46	(11) 3 646 743	(51) A24F 40/90	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AL 17.08.2022	MC 17.08.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SI 17.08.2022	LU 04.11.2022
AT 06.07.2022	EE 06.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IE 04.11.2022	
SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
AL 06.07.2022	LU 11.10.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 646 806	(51) A61B 17/22
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
SI 06.07.2022	BE 31.10.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
IE 11.10.2022		LU 30.10.2022	FR 31.10.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
		IT 02.03.2022	BE 31.10.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
		IE 30.10.2022		PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
				AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
(11) 3 646 691	(51) A01C 7/20	(11) 3 646 756	(51) A46B 13/00	(11) 3 646 827	(51) A61F 5/00
(84) NO 20.10.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) NO 28.09.2023	
FI 20.07.2022	LT 20.07.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022		
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	(11) 3 646 834	(51) A61F 13/49A
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 10.08.2022
LV 20.07.2022	EE 20.07.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
RO 20.07.2022	SK 20.07.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022
MC 20.07.2022	AL 20.07.2022	LU 21.10.2022	MC 21.09.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
LU 21.10.2022	FR 31.10.2022	DK 21.09.2022	CH 31.10.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LI 31.10.2022	SI 21.09.2022	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022
SI 20.07.2022	BE 31.10.2022	BE 31.10.2022	IE 21.10.2022	SI 10.08.2022	MC 10.08.2022
IE 21.10.2022				CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 646 703	(51) A01D 43/08	(11) 3 646 757	(51) A47C 1/04	(11) 3 646 835	(51) A61F 13/511
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 646 894	(51) A61L 27/04
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	NL 10.05.2023	
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022		
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	(11) 3 646 912	(51) A61M 16/00
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	LU 04.11.2022	IE 04.11.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LU 30.10.2022	FR 31.10.2022			FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022			SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
IT 23.02.2022	IE 30.10.2022			BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
				GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 646 706	(51) A01D 61/02	(11) 3 646 772	(51) A61B 1/05		
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023		
		RS 22.02.2023	PT 22.06.2023		
		HR 22.02.2023	AT 22.02.2023		
		NO 22.05.2023	LV 22.02.2023		
		FI 22.02.2023	SE 22.02.2023		
		GR 23.05.2023	PL 22.02.2023		
		IS 22.06.2023	DK 22.02.2023		
		SM 22.02.2023	EE 22.02.2023		

RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LU 25.10.2022	BE 31.10.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IE 25.10.2022	
LU 30.10.2022	IE 30.10.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
(11) 3 646 931	(51) B01D 39/16	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 647 050	(51) B32B 7/02
(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	LU 31.10.2022	FR 31.10.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IT 09.03.2022	BE 31.10.2022		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GB 31.10.2022	IE 31.10.2022	(11) 3 647 053	(51) B32B 27/08
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
IS 30.07.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 647 004	(51) B27B 31/00	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
SI 30.03.2022	NO 14.09.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
MC 30.03.2022		LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
LI 30.11.2022		SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
		GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
		SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
(11) 3 646 932	(51) B01D 46/00	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	EE 01.03.2023	
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022		
SE 14.06.2023		SK 07.09.2022	PL 07.09.2022		
		IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	(11) 3 647 063	(51) B41J 33/16
(11) 3 646 943	(51) B01F 23/64	NL 07.09.2022	MC 07.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(84) NO 24.08.2023	(84) SE 24.05.2023	DK 07.09.2022	CH 30.11.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
		LI 30.11.2022	SI 07.09.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
		LU 05.11.2022	IE 05.11.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
(11) 3 646 966	(51) B22D 17/10			BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022			GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 647 025	(51) B29C 70/22	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 647 034	(51) B29C 70/46	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
MC 15.06.2022	AT 15.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LU 28.10.2022	CH 31.10.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	IE 28.10.2022	
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 647 064	(51) B41M 1/30
LU 31.10.2022	CH 31.10.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
IE 31.10.2022		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(11) 3 646 967	(51) B29C 64/209	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	LU 31.10.2022	CH 31.10.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	LI 31.10.2022	IT 09.03.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	BE 31.10.2022	IE 31.10.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023			RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 647 036	(51) B29C 70/50	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023			LU 28.10.2022	CH 31.10.2022
		(11) 3 647 041	(51) B30B 9/30	LI 31.10.2022	SI 31.08.2022
(11) 3 646 987	(51) B24B 23/03	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	BE 31.10.2022	IE 28.10.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022		
		SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	(11) 3 647 068	(51) B41M 5/52
(11) 3 646 996	(51) B25J 9/16	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022		
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(11) 3 647 074	(51) F16C 33/78
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 20.07.2022	MC 20.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AL 20.07.2022	CH 31.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LI 31.10.2022	SI 20.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	IE 30.10.2022		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022			SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 647 043	(51) B32B 1/08	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
LU 29.10.2022	FR 31.10.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	MC 29.06.2022	CH 30.11.2022
BE 31.10.2022	IE 29.10.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LI 30.11.2022	SI 29.06.2022
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LU 15.11.2022	GB 15.11.2022
(11) 3 647 003	(51) B26B 21/52	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IE 15.11.2022	
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 647 078	(51) B60C 11/03
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022

LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 647 128	(51) B60R 25/24
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	MC 04.05.2022	LU 24.10.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
MC 03.08.2022	AL 03.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
LU 28.10.2022	CH 31.10.2022	BE 31.10.2022	IE 24.10.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
LI 31.10.2022	SI 03.08.2022	(11) 3 647 113	(51) B60Q 1/072	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
BE 31.10.2022	IE 28.10.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
(11) 3 647 089	(51) B60H 1/00	(84) NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IT 09.02.2022	LU 02.11.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IE 02.11.2022	
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 647 132	(51) B60S 1/34
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RO 16.03.2022	HR 16.03.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
(11) 3 647 093	(51) B60J 1/00	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LU 29.10.2022	CH 31.10.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GB 29.10.2022	IE 29.10.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 647 115	(51) H04N 9/31	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	LU 24.10.2022	FR 31.10.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	HR 22.03.2023	AT 22.03.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	BE 31.10.2022	IE 24.10.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023		
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	(11) 3 647 133	(51) B60S 1/48
MC 13.04.2022	LU 30.10.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	ES 22.03.2023	EE 22.03.2023	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022			RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
GB 30.10.2022	IE 30.10.2022	(11) 3 647 116	(51) B60Q 3/80	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022
		(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
		NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
		PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022
		AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	MC 16.02.2022	LU 25.10.2022
				CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
				BE 31.10.2022	IE 25.10.2022
(11) 3 647 094	(51) B60J 7/02	(11) 3 647 118	(51) B60R 1/00	(11) 3 647 135	(51) B60T 7/22
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	HR 29.03.2023	ES 16.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LV 29.03.2023	RS 16.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	SE 29.03.2023	HR 16.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	NL 29.03.2023	LV 16.02.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PT 31.07.2023	GR 17.05.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	AT 29.03.2023	FI 16.02.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022		DK 16.02.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022		RO 16.02.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022		EE 16.02.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
LI 30.11.2022	MC 26.10.2022		AL 16.02.2022	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022
AL 26.10.2022	LU 05.11.2022		MC 16.02.2022	LU 17.10.2022	CH 31.10.2022
SK 26.10.2022	GB 26.01.2023		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SI 29.06.2022
IE 05.11.2022			IT 16.02.2022	BE 31.10.2022	IE 17.10.2022
			IE 29.10.2022		
(11) 3 647 096	(51) B60J 10/70	(11) 3 647 124	(51) B60R 13/02	(11) 3 647 137	(51) B60T 8/36
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 01.06.2022	NL 01.06.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	EE 29.03.2023	
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022		
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 647 138	(51) B60T 17/18
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LU 06.12.2022	IE 06.12.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022				
LU 22.10.2022	CH 31.10.2022				
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022				
IE 22.10.2022					
(11) 3 647 098	(51) B60K 1/04				
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022				
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022				

NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	LU 28.10.2022	CH 31.10.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
EE 22.02.2023		LI 31.10.2022	IT 23.02.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
		BE 31.10.2022	IE 28.10.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
(11) 3 647 141	(51) B60W 30/09	(11) 3 647 177	(51) B63B 35/66	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NO 28.09.2023		MC 17.08.2022	AL 17.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022			LU 24.10.2022	CH 31.10.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 647 180	(51) B63H 5/10	LI 31.10.2022	SI 17.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	BE 31.10.2022	IE 24.10.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	(11) 3 647 198	(51) B64D 13/02
PL 10.08.2022	LV 10.08.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
AL 10.08.2022	LU 28.10.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
SI 10.08.2022	BE 31.10.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
IE 28.10.2022		LU 16.10.2022	MC 14.09.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
		DK 14.09.2022	CH 31.10.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
(11) 3 647 142	(51) B60W 30/14	LI 31.10.2022	SI 14.09.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	BE 31.10.2022	IE 16.10.2022	MC 15.06.2022	LU 22.10.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023			CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 647 182	(51) B64C 9/16	BE 31.10.2022	IE 22.10.2022
		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023		
(11) 3 647 152	(51) B61G 1/36	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 647 199	(51) B64D 13/06
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022			NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
AT 29.06.2022	BG 29.09.2022	(11) 3 647 183	(51) B64C 9/22	ES 26.10.2022	PT 27.02.2023
SK 29.06.2022	HR 29.06.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	LU 30.10.2022	SM 26.10.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
MC 29.06.2022	CH 30.11.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	MC 26.10.2022	AL 26.10.2022
LI 30.11.2022	SI 29.06.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	SK 26.10.2022	BE 31.10.2022
LU 29.11.2022	GB 29.11.2022	MC 21.09.2022	DK 21.09.2022	IE 30.10.2022	
IE 29.11.2022		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		
		SI 21.09.2022	LU 01.11.2022	(11) 3 647 201	(51) B64D 15/04
(11) 3 647 154	(51) B62B 3/02	IE 01.11.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	(11) 3 647 184	(51) B64C 11/48	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NL 24.05.2023		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 647 158	(51) B62D 6/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IT 30.03.2022	LU 05.11.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	IE 05.11.2022	
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	IE 01.11.2022	CH 30.11.2022		
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	LI 30.11.2022	IT 30.03.2022	(11) 3 647 204	(51) B64C 39/02
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	LU 01.11.2022		(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
LU 28.10.2022	CH 31.10.2022			ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 647 187	(51) B64C 25/26	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
IE 28.10.2022		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		
		SE 07.06.2023		(11) 3 647 206	(51) B64D 35/00
(11) 3 647 163	(51) B62D 21/11	(11) 3 647 189	(51) B64C 27/12	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 647 196	(51) B64D 11/06	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022				

DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 647 242	(51) B65H 5/06	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
EE 22.02.2023		(84) SE 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 647 209	(51) B64G 1/64	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) EE 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	NO 12.07.2023		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	(11) 3 647 243	(51) B65H 31/02	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	(84) FI 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
		PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
(11) 3 647 215	(51) B65D 1/02	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	LU 31.10.2022	FR 31.10.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 18.01.2023		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022			IT 23.02.2022	BE 31.10.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(11) 3 647 244	(51) B65H 45/18	GB 31.10.2022	IE 31.10.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022		
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(11) 3 647 357	(51) B29B 9/12
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
CZ 30.03.2022	EE 03.03.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022		
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(11) 3 647 358	(51) B29B 9/12
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	LU 29.10.2022	SM 19.10.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
MC 30.03.2022	LU 24.10.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
IE 24.10.2022		RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022		
(11) 3 647 217	(51) B21D 51/26	MC 19.10.2022	AL 19.10.2022	(11) 3 647 360	(51) B29B 9/12
(84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022	SK 19.10.2022	BE 31.10.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IE 29.10.2022		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022			SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 647 256	(51) B67B 3/20	(11) 3 647 361	(51) B29B 9/12
LV 03.08.2022	EE 03.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022		
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 647 362	(51) B29B 9/12
SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
SI 03.08.2022	MC 03.08.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
		EE 20.07.2022	SK 20.07.2022		
(11) 3 647 223	(51) B65D 47/36	MC 20.07.2022	AL 20.07.2022	(11) 3 647 364	(51) B29B 9/12
(84) AT 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	LU 22.10.2022	CH 31.10.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	LI 31.10.2022	SI 20.07.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	BE 31.10.2022	IE 22.10.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023				
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 647 308	(51) C07D 213/71	(11) 3 647 365	(51) B29B 9/12
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
				SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 647 228	(51) A61L 2/06	(11) 3 647 312	(51) C07D 403/04	(11) 3 647 366	(51) C08L 55/02
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023		
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	NL 10.05.2023		(11) 3 647 380	(51) C09D 11/322
GR 23.06.2023	SM 22.03.2023			(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
PT 24.07.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 647 314	(51) C07F 7/28	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
		(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
		NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
(11) 3 647 230	(51) B65G 1/04	(11) 3 647 340	(51) C08G 75/025	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	EE 25.01.2023	
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023		
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 647 387	(51) C09J 163/00
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) NO 28.09.2023	
		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023		
(11) 3 647 234	(51) B65G 1/137	EE 22.02.2023		(11) 3 647 389	(51) C08F 8/30
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023			(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(11) 3 647 353	(51) C08L 51/04	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023		
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 647 391	(51) B01F 23/50
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023			(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023			RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 647 356	(51) C08L 23/12	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
EE 22.02.2023					

AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(11) 3 647 566	(51) F02C 9/18
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	MC 27.04.2022	LU 21.10.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	BE 31.10.2022	IE 21.10.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
EE 22.02.2023				LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(11) 3 647 407	(51) C12M 1/00	(11) 3 647 499	(51) E02D 29/00	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) AT 03.05.2023		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
				DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
(11) 3 647 430	(51) C12P 13/00	(11) 3 647 502	(51) F03C 1/04	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	MC 20.07.2022	AL 20.07.2022
PT 27.02.2023	AT 26.10.2022			LU 07.10.2022	CH 31.10.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(11) 3 647 504	(51) F03D 9/02	LI 31.10.2022	SI 20.07.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	BE 31.10.2022	IE 07.10.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022		
SM 26.10.2022	IE 05.12.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 647 577	(51) F02K 3/06
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AL 26.10.2022	LU 05.12.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SK 26.10.2022		ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
		RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
		SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
		MC 24.08.2022	SI 24.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
		LU 01.11.2022	IE 01.11.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(11) 3 647 433	(51) G01N 33/50	(11) 3 647 505	(51) E03D 11/02	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	MC 29.06.2022	LU 16.10.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SI 29.06.2022	BE 31.10.2022
		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	IE 16.10.2022	
(11) 3 647 434	(51) C12Q 1/02	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 647 594	(51) F04C 18/02
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022		
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	MC 24.08.2022	SI 24.08.2022	(11) 3 647 599	(51) F04D 19/04
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	LU 01.11.2022	IE 01.11.2022	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022			RS 22.12.2021	LT 22.12.2021
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(11) 3 647 549	(51) F01D 11/08	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
MC 24.08.2022	AL 24.08.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LU 29.10.2022	FR 31.10.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
DE 03.05.2023	CH 31.10.2022			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LI 31.10.2022	SI 24.08.2022	(11) 3 647 550	(51) F01D 25/24	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021
IE 29.10.2022		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(11) 3 647 453	(51) C22C 38/14	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LU 07.10.2022	FR 31.10.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	BE 31.10.2022	IE 07.10.2022
(11) 3 647 457	(51) C23C 14/02	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022		
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 647 600	(51) F04D 19/04
		SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(11) 3 647 460	(51) C23C 16/32	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	LU 02.10.2022	IT 19.01.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	IE 02.10.2022		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
				PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
(11) 3 647 470	(51) D01B 7/00	(11) 3 647 564	(51) F02C 7/18	DK 18.05.2022	RO 18.05.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
		SE 07.06.2023		EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
				SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
(11) 3 647 481	(51) D06F 58/22	(11) 3 647 565	(51) F02C 9/00	LU 08.10.2022	FR 31.10.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) EE 18.01.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	NL 18.01.2023	LT 18.01.2023	BE 31.10.2022	IE 08.10.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023		
SE 15.03.2023	SM 15.03.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(11) 3 647 601	(51) F04D 25/02
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
		GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
		IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
(11) 3 647 494	(51) E01C 19/00	SM 18.01.2023		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022				
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022				
PT 29.08.2022	BG 27.07.2022				
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022				
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022				
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022				
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022				
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022				

HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022
CZ 19.10.2022	CH 30.11.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LI 30.11.2022	MC 26.10.2022
LI 30.11.2022	MC 19.10.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	AL 26.10.2022	LU 05.11.2022
AL 19.10.2022	LU 05.11.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SK 26.10.2022	IE 05.11.2022
SK 19.10.2022	GB 19.01.2023	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022		
IE 05.11.2022		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 3 647 717	(51) G01B 21/16
(11) 3 647 607	(51) F16B 7/06	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LU 23.10.2022	FR 31.10.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	CH 31.10.2022	IT 16.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	IT 16.02.2022	IE 23.10.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 3 647 664	(51) F24C 15/00	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
LU 31.10.2022	BE 31.10.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LU 04.10.2022	CH 31.10.2022
IE 31.10.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IE 04.10.2022	BE 31.10.2022
		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022		
(11) 3 647 627	(51) F16H 7/12	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 647 728	(51) G01C 21/32
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022		
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	LU 09.10.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 647 730	(51) G01C 21/34
		IE 09.10.2022		(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
				SE 14.06.2023	
(11) 3 647 637	(51) F16K 7/12				
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 647 668	(51) F24D 19/08	(11) 3 647 737	(51) G01D 3/02
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022			ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 647 675	(51) F24F 13/22	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022			AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 647 676	(51) F24H 9/1863	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	AL 03.08.2022	MC 03.08.2022
LU 30.10.2022	CH 31.10.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SI 03.08.2022	LU 05.11.2022
IE 30.10.2022		FI 08.03.2023	NL 08.03.2023	GB 05.11.2022	IE 05.11.2022
		GR 09.06.2023	PT 10.07.2023		
(11) 3 647 638	(51) F16K 15/14	SM 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 647 738	(51) G01P 15/097
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	AT 08.03.2023		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023			NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023			FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		(11) 3 647 677	(51) F24H 7/04	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 647 641	(51) F16L 3/22	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 3 647 653	(51) F21S 41/265	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SE 07.06.2023		PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
		IS 05.02.2023	LU 29.10.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(11) 3 647 661	(51) F23R 3/10	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	LU 25.10.2022	CH 31.10.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 05.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LI 31.10.2022	MC 05.10.2022		
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AL 05.10.2022	SK 05.10.2022		
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BE 31.10.2022	IE 29.10.2022		
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022				
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 647 680	(51) F25B 13/00	(11) 3 647 740	(51) G01D 11/30
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022			SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	(11) 3 647 703	(51) F28D 1/03	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LU 09.10.2022	IT 12.01.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
IE 09.10.2022		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
(11) 3 647 663	(51) F24C 14/02	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022		

DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	MC 03.08.2022	BE 31.10.2022
MC 02.03.2022	LU 30.10.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	AL 03.08.2022	LU 31.10.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
IT 02.03.2022	BE 31.10.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	LI 31.10.2022	SI 03.08.2022
IE 30.10.2022		SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	IE 31.10.2022	
		AT 08.03.2023	EE 08.03.2023		
(11) 3 647 741	(51) G01D 18/00	(11) 3 647 793	(51) G01N 35/10	(11) 3 647 881	(51) G03G 15/16
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 19.10.2022	IS 19.02.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 19.10.2022	SM 19.10.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	LU 23.10.2022	EE 19.10.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	DK 19.10.2022	CZ 19.10.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	RO 19.10.2022	LI 31.10.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
MC 03.08.2022	AL 03.08.2022	CH 31.10.2022	AL 19.10.2022	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022
LU 29.10.2022	CH 31.10.2022	MC 19.10.2022	BE 31.10.2022	LU 10.10.2022	FR 31.10.2022
LI 31.10.2022	SI 03.08.2022	SK 19.10.2022		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
BE 31.10.2022	GB 03.11.2022	IE 23.10.2022		SI 31.08.2022	BE 31.10.2022
IE 29.10.2022				IE 10.10.2022	
(11) 3 647 774	(51) G01N 21/84	(11) 3 647 796	(51) G01R 15/16	(11) 3 647 890	(51) G05B 19/048
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NO 07.09.2023		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 647 804	(51) G01R 31/36	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 647 824	(51) G01V 1/00	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022			EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(11) 3 647 846	(51) G02B 6/42	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
MC 04.05.2022	LU 31.10.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
BE 31.10.2022	IE 31.10.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	LU 29.10.2022	FR 31.10.2022
		SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(11) 3 647 775	(51) G01N 21/85	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	IT 16.03.2022	BE 31.10.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	GB 29.10.2022	IE 29.10.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023		
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023			(11) 3 647 891	(51) G05B 19/4062
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 647 848	(51) G02B 7/08	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
EE 01.03.2023		SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
		SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
(11) 3 647 778	(51) G01N 27/12	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 15.03.2023		EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 647 854	(51) G02B 27/01	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	LU 21.10.2022	MC 07.09.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	DK 07.09.2022	CH 31.10.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SE 05.04.2023		LI 31.10.2022	SI 07.09.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			BE 31.10.2022	IE 21.10.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 647 855	(51) G02B 27/01		
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 647 900	(51) A61B 5/00
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022			PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
LU 30.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 647 864	(51) G02F 1/1362	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
LI 31.10.2022	IT 02.03.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
BE 31.10.2022	IE 30.10.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
				LU 11.01.2023	DK 04.01.2023
(11) 3 647 786	(51) G01N 33/543	(11) 3 647 878	(51) G03G 15/00	SM 04.01.2023	CH 31.01.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LI 31.01.2023	MC 04.01.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	EE 04.01.2023	
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022		
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 647 924	(51) H04N 5/232
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 647 792	(51) G01N 35/04	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022		

(11) 3 648 220	(51) H01M 10/04	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	(11) 3 648 259	(51) H01R 13/422	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021
ES 01.02.2023	RS 01.02.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PT 01.06.2023	HR 01.02.2023	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	HR 01.12.2021	NO 01.03.2022
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 01.04.2022	SM 01.12.2021
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	EE 01.12.2021	IS 01.04.2022
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	IT 01.12.2021	IE 30.10.2022
EE 01.02.2023		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022		
(11) 3 648 227	(51) H01M 10/0565	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 648 292	(51) H02J 7/00
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	LU 28.10.2022	CH 31.10.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IE 28.10.2022		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022			RS 25.05.2022	IS 25.09.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(11) 3 648 261	(51) H01R 13/58	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
AL 10.08.2022	MC 10.08.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
IE 30.11.2022	CH 30.11.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
LI 30.11.2022	SI 10.08.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	MC 25.05.2022	
LU 30.11.2022		GR 02.06.2023	PL 01.03.2023		
(11) 3 648 229	(51) H01M 10/0565	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 648 294	(51) H02J 7/34
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	EE 01.03.2023		LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
NL 10.08.2022	PT 12.12.2022			SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(11) 3 648 267	(51) H01S 5/50	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
AL 10.08.2022	MC 10.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022
SI 10.08.2022	LU 26.11.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SI 14.09.2022	LU 05.11.2022
IE 26.11.2022		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	GB 14.12.2022	IE 05.11.2022
		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	DE 01.06.2023	
(11) 3 648 230	(51) H01M 10/0565	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 648 303	(51) H02J 50/90
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
NL 10.08.2022	NO 10.08.2022	LU 02.11.2022	GB 02.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
LV 10.08.2022	PT 12.12.2022	IE 02.11.2022		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
HR 10.08.2022	GR 11.11.2022	(11) 3 648 269	(51) H01S 5/50	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SM 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
ES 10.08.2022	DK 10.08.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
AT 10.08.2022	CZ 10.08.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
EE 10.08.2022	RO 10.08.2022	(11) 3 648 276	(51) H02J 1/10	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
AL 10.08.2022	SK 10.08.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
CH 30.11.2022	MC 10.08.2022	HR 15.03.2023	LV 15.03.2023	MC 10.08.2022	AL 10.08.2022
SI 10.08.2022	LI 30.11.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	LU 31.10.2022	CH 31.10.2022
IE 30.11.2022	LU 30.11.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	LI 31.10.2022	SI 10.08.2022
		ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	BE 31.10.2022	IE 31.10.2022
(11) 3 648 232	(51) H01M 10/0567	EE 15.03.2023		(11) 3 648 326	(51) H02M 1/36
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(11) 3 648 277	(51) H02J 1/10	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 14.06.2023	
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		
(11) 3 648 243	(51) H01M 10/613	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 648 327	(51) H02M 3/156
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SE 14.06.2023		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 26.09.2022	AT 25.05.2022
(11) 3 648 255	(51) F04B 39/12	IS 09.06.2022	FI 09.02.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 09.02.2022	DK 09.02.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 09.02.2022	RO 09.02.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
AT 15.06.2022	BG 15.09.2022	SK 09.02.2022	EE 09.02.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SI 09.02.2022	AL 09.02.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	LU 31.10.2022	MC 09.02.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
NL 15.06.2022	ES 15.06.2022	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022		IT 09.02.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022		IE 31.10.2022	MC 25.05.2022	LU 29.10.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 648 279	(51) H02J 3/06	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022			LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022			IE 29.10.2022	

(11) 3 648 332 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) H02M 7/5387 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 648 364 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) H04B 7/06 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 648 433 (84) SE 07.06.2023 NO 07.09.2023	(51) G06F 18/00 (84) ES 07.06.2023
(11) 3 648 335 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022 LU 30.10.2022 LI 31.10.2022 IE 30.10.2022	(51) H02P 6/08 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	(11) 3 648 370 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) H04B 7/06 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 648 434 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 SI 30.03.2022 LU 28.10.2022 CH 31.10.2022 IT 30.03.2022 IE 28.10.2022	(51) H04L 29/06 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 MC 30.03.2022 FR 31.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022
(11) 3 648 336 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022 LU 29.10.2022 LI 31.10.2022 IE 29.10.2022	(51) H02P 25/22 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	(11) 3 648 375 (84) NO 13.10.2022 FI 13.07.2022 RS 13.07.2022 PT 14.11.2022 EE 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022 AT 13.07.2022 SK 13.07.2022 AL 13.07.2022 CH 31.10.2022 SI 13.07.2022 IE 30.10.2022	(51) H04B 7/185 (84) NL 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 LV 13.07.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022 CZ 13.07.2022 RO 13.07.2022 MC 13.07.2022 LU 30.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(11) 3 648 436 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022 LU 29.10.2022 LI 31.10.2022 IE 29.10.2022	(51) H04L 29/08 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 MC 11.05.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022
(11) 3 648 337 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022 SI 08.06.2022 LU 30.10.2022 LI 31.10.2022 IE 30.10.2022	(51) H02P 29/00 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022 MC 08.06.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	(11) 3 648 382 (84) BG 30.06.2022 NO 30.06.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 SI 30.03.2022 LU 29.10.2022 LI 31.10.2022 IE 29.10.2022	(51) H04L 1/00 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 MC 30.03.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	(11) 3 648 443 (84) NO 17.11.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 EE 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022 CZ 17.08.2022 RO 17.08.2022 MC 17.08.2022 LU 25.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) H04M 3/436 (84) FI 17.08.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022 ES 17.08.2022 AT 17.08.2022 SK 17.08.2022 AL 17.08.2022 CH 31.10.2022 SI 17.08.2022 IE 25.10.2022
(11) 3 648 348 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022 ES 28.09.2022 AT 28.09.2022 EE 28.09.2022 PL 28.09.2022 AL 28.09.2022 LU 29.10.2022 DK 28.09.2022 LI 31.10.2022 GB 28.12.2022	(51) H03K 3/017 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022 PT 30.01.2023 CZ 28.09.2022 RO 28.09.2022 SK 28.09.2022 IS 28.01.2023 NL 28.09.2022 MC 28.09.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022 IE 29.10.2022	(11) 3 648 423 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 MC 11.05.2022	(51) H04L 69/00 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022	(11) 3 648 467 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) H04R 1/02 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023
(11) 3 648 357 (84) SE 05.04.2023 PT 07.08.2023 AT 05.04.2023	(51) H03M 13/11 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(11) 3 648 426 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 SM 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022 SI 26.01.2022 LU 17.10.2022 IE 17.10.2022	(51) H04L 25/49 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 RO 26.01.2022 EE 26.01.2022 AL 26.01.2022 MC 26.01.2022 IT 26.01.2022	(11) 3 648 477 (84) NO 21.09.2023	(51) H04R 25/00
(11) 3 648 357 (84) SE 05.04.2023 PT 07.08.2023 AT 05.04.2023	(51) H03M 13/11 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(11) 3 648 426 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 SM 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022 SI 26.01.2022 LU 17.10.2022 IE 17.10.2022	(51) H04L 25/49 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 RO 26.01.2022 EE 26.01.2022 AL 26.01.2022 MC 26.01.2022 IT 26.01.2022	(11) 3 648 491 (84) NO 28.09.2023	(51) G06F 9/445 (84) SE 28.06.2023
(11) 3 648 357 (84) SE 05.04.2023 PT 07.08.2023 AT 05.04.2023	(51) H03M 13/11 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(11) 3 648 426 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 SM 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022 SI 26.01.2022 LU 17.10.2022 IE 17.10.2022	(51) H04L 25/49 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 RO 26.01.2022 EE 26.01.2022 AL 26.01.2022 MC 26.01.2022 IT 26.01.2022	(11) 3 648 493 (84) LT 22.02.2023	(51) H04L 9/40 (84) RS 22.02.2023

PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	EE 25.01.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	(11) 3 648 534	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(84) LT 30.03.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	RS 30.03.2022	(11) 3 648 739	(51) A61K 9/00
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	HR 30.03.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	LV 30.03.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	FI 30.03.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
(11) 3 648 502	(51) H04W 28/02	SM 30.03.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 30.03.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 30.03.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 30.03.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 30.03.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 648 768	(51) A61K 31/53
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SI 30.03.2022	(84) NO 07.09.2023	
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LU 31.10.2022	(11) 3 648 789	(51) A61K 38/46
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LI 31.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 648 796	(51) A61K 47/10
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 648 538	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(84) FI 17.08.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 648 817	(51) A61M 11/00
LU 29.10.2022	CH 31.10.2022	NL 17.08.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023
LI 31.10.2022	IT 23.02.2022	LV 17.08.2022	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023
BE 31.10.2022	IE 29.10.2022	GR 18.11.2022	(11) 3 648 818	(51) A61M 15/00
(11) 3 648 506	(51) H04W 76/12	PL 17.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SM 17.08.2022	(11) 3 648 856	(51) A63F 13/211
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	ES 17.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	AT 17.08.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(11) 3 648 510	(51) H04W 40/02	SK 17.08.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 17.08.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DE 03.05.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LI 31.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BE 31.10.2022	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 648 631	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) ES 14.06.2023	CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SE 14.06.2023	AL 30.11.2022	LU 13.12.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 648 643	SK 30.11.2022	CH 31.12.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) NL 25.01.2023	LI 31.12.2022	IE 13.12.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	ES 25.01.2023	(11) 3 648 894	(51) B03D 1/14
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	PT 25.05.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
MC 15.06.2022	CH 30.11.2022	AT 25.01.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
LI 30.11.2022	LU 05.11.2022	LV 25.01.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
IE 05.11.2022	(11) 3 648 514	SE 25.01.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
(84) NL 06.04.2022	(51) H04W 52/02	PL 25.01.2023	LV 18.01.2023	SE 18.01.2023
NO 06.07.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 25.01.2023	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
FI 06.04.2022	ES 06.04.2022	EE 25.01.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
SE 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 648 649	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
BG 06.07.2022	AT 06.04.2022	(84) ES 14.06.2023	(11) 3 648 897	(51) B05B 1/28
GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	SE 14.06.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
RS 06.04.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 648 650	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
IS 06.08.2022	PL 06.04.2022	(84) NO 28.09.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 648 653	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
SK 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) PT 11.09.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
EE 06.04.2022	SM 06.04.2022	AT 10.05.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
SI 06.04.2022	AL 06.04.2022	SE 10.05.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
LU 30.10.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 648 670	EE 01.03.2023	
CH 31.10.2022	FR 31.10.2022	(84) IS 25.05.2023	(11) 3 648 904	(51) F16C 27/06
BE 31.10.2022	LI 31.10.2022	LT 25.01.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(11) 3 648 519	(51) H04W 74/00	PT 25.05.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(84) ES 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	AT 25.01.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	LV 25.01.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
(11) 3 648 530	(51) H04W 72/08	SE 25.01.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	PL 25.01.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	SM 25.01.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 648 703	(11) 3 648 927	(51) B23Q 5/04
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	ES 26.04.2023	(11) 3 648 946	(51) B29C 48/285
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	NO 26.07.2023	(84) ES 14.06.2023	
PL 25.01.2023	DK 25.01.2023	(11) 3 648 706	(84) NO 14.09.2023	
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	(51) A61F 2/24		

(84) LT 22.02.2023 PT 22.06.2023 LV 22.02.2023 IS 22.06.2023 EE 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 GR 23.05.2023 SM 22.02.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	ES 05.04.2023 SE 05.04.2023	NO 05.07.2023
(11) 3 648 963 (84) ES 07.06.2023	(51) B65H 45/20 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 649 279 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) C25D 3/16 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(11) 3 649 514 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022 MC 15.06.2022 IE 04.10.2022 LI 31.10.2022	(51) G03G 15/00 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 SK 15.06.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 SI 15.06.2022 LU 04.10.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022
(11) 3 648 977 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(51) B41J 2/175 (84) ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(11) 3 649 292 (84) NO 07.09.2023	(51) E01C 13/08		
(11) 3 648 983 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 SE 19.04.2023	(51) B42D 25/324 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023	(11) 3 649 316 (84) ES 07.06.2023	(51) E06C 9/04 (84) NO 07.09.2023		
(11) 3 648 983 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 SE 19.04.2023	(51) B42D 25/324 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023	(11) 3 649 333 (84) ES 14.06.2023	(51) F01P 3/10 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 649 515 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G03G 15/08 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 649 012 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) B60P 1/44 (84) ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(11) 3 649 343 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 EE 22.03.2023	(51) F03D 7/04 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023	(11) 3 649 517 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) G05B 19/418 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023
(11) 3 649 027 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) B60W 50/08 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 649 377 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 LV 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023	(51) F16H 57/02 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 GR 09.06.2023 SE 08.03.2023 SM 08.03.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 649 555 (84) NO 28.09.2023	(51) H04N 19/70 (84) SE 28.06.2023
(11) 3 649 056 (84) NO 21.09.2023	(51) B65D 47/08 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 649 416 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) F25D 29/00 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 649 569 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) H04L 9/40 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023
(11) 3 649 067 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023	(51) B65G 21/20 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023	(11) 3 649 420 (84) NO 07.09.2023	(51) F28F 13/18		
(11) 3 649 076 (84) NO 07.09.2023	(51) C01B 17/80	(11) 3 649 452 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) G01N 1/42 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(11) 3 649 581 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 SE 05.04.2023	(51) G06K 19/077 (84) PT 07.08.2023 NO 05.07.2023
(11) 3 649 098 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 LV 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 EE 08.03.2023	(51) C10G 2/00 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023	(11) 3 649 455 (84) SM 01.03.2023 ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) G01N 3/56 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 3 649 629 (84) ES 07.06.2023	(51) G08B 21/04 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 649 099 (84) ES 07.06.2023	(51) C07C 67/26 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 649 503 (84) NL 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(51) G01N 3/56 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 3 649 700 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 SM 15.03.2023 AT 15.03.2023	(51) H01Q 13/08 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 PT 17.07.2023 EE 15.03.2023
(11) 3 649 123 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 EE 15.03.2023	(51) C07D 405/14 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023	(11) 3 649 455 (84) SM 01.03.2023 ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) G01N 3/56 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 3 649 742 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 SI 23.03.2022 LU 14.12.2022 LI 31.12.2022	(51) H04B 7/0452 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022 IT 23.03.2022 CH 31.12.2022 IE 14.12.2022
(11) 3 649 159 (84) NO 07.09.2023	(51) C07K 14/705	(11) 3 649 508 (84) NL 05.04.2023	(51) G02F 1/33 (84) PT 07.08.2023		
(11) 3 649 190 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023	(51) C08K 3/30 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023				

(11) 3 649 804	(51) H04W 36/00	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 649 984	(51) A61C 13/00
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
		AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
(11) 3 649 807	(51) H04W 52/02	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	MC 06.07.2022	CH 28.02.2023	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	LI 28.02.2023		MC 10.08.2022	CH 28.02.2023
				LI 28.02.2023	
(11) 3 649 841	(51) A01B 71/04	(11) 3 649 901	(51) A47J 27/086	(11) 3 650 008	(51) A61K 9/00
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
SE 12.04.2023		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(11) 3 649 844	(51) A01D 51/00	(11) 3 649 902	(51) A47J 31/06	(11) 3 650 029	(51) A61K 31/7076
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022		
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022		
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022		
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022		
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022		
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022		
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022		
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022		
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022		
MC 24.08.2022	CH 30.11.2022	AL 27.07.2022	MC 27.07.2022		
LI 30.11.2022	SI 24.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		
LU 06.11.2022	IE 06.11.2022	SI 27.07.2022	LU 06.11.2022		
		IE 06.11.2022			
(11) 3 649 860	(51) A01N 37/02	(11) 3 649 906	(51) A47K 5/12	(11) 3 650 073	(51) A61M 25/06
(84) LT 01.02.2023	(84) RS 01.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
PT 01.06.2023	HR 01.02.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	SE 10.05.2023		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023				
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023				
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023				
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023				
EE 01.02.2023					
(11) 3 649 863	(51) A21C 1/14	(11) 3 649 926	(51) A61F 2/07	(11) 3 650 075	(51) A61M 37/00
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022
MC 24.08.2022	CH 30.11.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	SI 20.07.2022	MC 20.07.2022
LI 30.11.2022	SI 24.08.2022	MC 04.05.2022			
LU 08.11.2022	GB 24.11.2022				
IE 08.11.2022					
(11) 3 649 879	(51) A41D 13/018	(11) 3 649 936	(51) A61B 5/097	(11) 3 650 090	(51) A63G 25/00
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	GR 30.06.2023	SM 29.03.2023	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SM 07.09.2022	CH 30.11.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LI 30.11.2022	PT 09.01.2023	EE 29.03.2023		PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022			PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022			RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022			EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023			AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022			SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
MC 07.09.2022	DK 07.09.2022				
SI 07.09.2022	LU 08.11.2022				
IE 08.11.2022					
(11) 3 649 900	(51) A47D 13/02	(11) 3 649 983	(51) A61C 13/00	(11) 3 650 091	(51) A63G 25/00
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		
LU 12.11.2022	IE 12.11.2022	LU 12.11.2022	IE 12.11.2022		

RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	IT 16.03.2022	LU 06.11.2022	EE 29.03.2023	
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	IE 06.11.2022			
(11) 3 650 092	(51) A63G 25/00	(11) 3 650 141	(51) B22F 10/28	(11) 3 650 200	(51) B29C 64/106
(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 22.03.2023	AT 22.03.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	ES 22.03.2023	EE 22.03.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022				
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 650 157	(51) B23K 9/028	(11) 3 650 203	(51) B29C 64/25
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	SE 31.05.2023			
(11) 3 650 093	(51) A63H 3/00	(11) 3 650 168	(51) B23Q 3/06	(11) 3 650 204	(51) B29C 64/268
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 650 173	(51) B24B 9/04	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023		
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(11) 3 650 209	(51) B29C 70/30
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	EE 18.01.2023		PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022			AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
IT 02.03.2022	LU 07.11.2022	(11) 3 650 183	(51) B27D 1/10	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
IE 07.11.2022		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
				PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
				DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
				EE 11.01.2023	
(11) 3 650 097	(51) B01D 17/04	(11) 3 650 185	(51) B29B 7/80	(11) 3 650 223	(51) B41F 33/00
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022		
NO 26.07.2023		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 650 224	(51) B41F 33/00
		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(11) 3 650 114	(51) B01J 3/04	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022		
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 650 235	(51) B41J 29/13
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	IE 29.10.2022	BG 22.09.2022
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	FR 31.10.2022	RO 03.08.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
EE 15.03.2023		EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
		MC 03.08.2022	BE 31.10.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
		AL 03.08.2022	LU 22.10.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
(11) 3 650 127	(51) B05B 13/02	IE 22.10.2022	SI 03.08.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022			SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(11) 3 650 189	(51) B29C 45/17	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	DK 22.06.2022	MC 22.06.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	LU 29.10.2022	FR 31.10.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022			CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 650 192	(51) B29C 45/26	SI 22.06.2022	BE 31.10.2022
AL 26.10.2022	LU 29.10.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022		
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	(11) 3 650 239	(51) G03F 7/00
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
CZ 26.10.2022	MC 26.10.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
SK 26.10.2022	BE 31.10.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022		
IE 29.10.2022		RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	(11) 3 650 249	(51) B60G 7/00
		SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
		IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
(11) 3 650 128	(51) B05B 15/30	NL 14.09.2022	MC 14.09.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	DK 14.09.2022	CH 30.11.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LI 30.11.2022	SI 14.09.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LU 12.11.2022	GB 14.12.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IE 12.11.2022		IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022			SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022				
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 650 198	(51) B29C 53/82	(11) 3 650 250	(51) B60G 17/015
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023		

(11) 3 650 251 (84) NO 28.09.2023	(51) B60G 17/015 (84) SE 28.06.2023	DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022 LI 30.11.2022 IE 07.11.2022	CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022 CH 30.11.2022 LU 07.11.2022	(11) 3 650 331 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) B63C 11/04 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023
(11) 3 650 253 (84) NL 06.04.2022 LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 BG 06.07.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 AL 06.04.2022 MC 06.04.2022 LI 30.11.2022 IE 04.11.2022	(51) B60H 1/32 (84) SM 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 SK 06.04.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 EE 06.04.2022 SI 06.04.2022 CH 30.11.2022 LU 04.11.2022	(11) 3 650 305 (84) LT 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 LV 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) B61F 3/04 (84) RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 NO 22.05.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(11) 3 650 333 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022 SI 16.03.2022 LU 01.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) B64C 3/18 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022 MC 16.03.2022 CH 31.10.2022 IT 16.03.2022 IE 01.10.2022
(11) 3 650 255 (84) FI 12.10.2022 LT 12.10.2022 SE 12.10.2022 ES 12.10.2022 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 RS 12.10.2022 SM 12.10.2022 EE 12.10.2022 CZ 12.10.2022 LI 30.11.2022 AL 12.10.2022 SK 12.10.2022	(51) B60J 7/12 (84) NL 12.10.2022 NO 12.01.2023 PT 13.02.2023 AT 12.10.2022 GR 13.01.2023 PL 12.10.2022 IS 12.02.2023 DK 12.10.2022 RO 12.10.2022 CH 30.11.2022 MC 12.10.2022 LU 08.11.2022 IE 08.11.2022	(11) 3 650 311 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 SI 27.04.2022	(51) B62D 1/19 (84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022 MC 27.04.2022	(11) 3 650 334 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022 AT 03.08.2022 EE 03.08.2022 AL 03.08.2022 CH 30.11.2022 SI 03.08.2022 IE 07.11.2022	(51) B64C 7/02 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 CZ 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022 MC 03.08.2022 LI 30.11.2022 LU 07.11.2022
(11) 3 650 258 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(51) B60K 31/00 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023	(11) 3 650 317 (84) FI 14.09.2022 LT 14.09.2022 SE 14.09.2022 GR 15.12.2022 SM 14.09.2022 ES 14.09.2022 AT 14.09.2022 EE 14.09.2022 PL 14.09.2022 AL 14.09.2022 MC 14.09.2022 CH 30.11.2022 SI 14.09.2022 IE 08.11.2022	(51) B62D 15/02 (84) NO 14.12.2022 RS 14.09.2022 LV 14.09.2022 HR 14.09.2022 PT 16.01.2023 CZ 14.09.2022 RO 14.09.2022 SK 14.09.2022 IS 14.01.2023 NL 14.09.2022 DK 14.09.2022 LI 30.11.2022 LU 08.11.2022	(11) 3 650 346 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 IE 29.10.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 CH 31.10.2022 DK 22.06.2022 LU 29.10.2022 BE 31.10.2022	(51) B64D 11/06 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022 LI 31.10.2022 MC 22.06.2022 SI 22.06.2022
(11) 3 650 292 (84) ES 14.06.2023	(51) B60T 7/04 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 650 319 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 PT 16.08.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 AL 13.04.2022 MC 13.04.2022 IE 08.11.2022	(51) B62D 21/14 (84) LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 SI 13.04.2022 LU 08.11.2022	(11) 3 650 349 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022 SI 02.03.2022 CH 30.11.2022 LU 07.11.2022	(51) B64D 15/20 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022 MC 02.03.2022 LI 30.11.2022 IE 07.11.2022
(11) 3 650 296 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) B60W 30/17 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 650 325 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022 SI 08.06.2022 CH 30.11.2022 LU 05.11.2022	(51) B62K 7/00 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 AT 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022 MC 08.06.2022 LI 30.11.2022 IE 05.11.2022	(11) 3 650 350 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) B64D 27/02 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023
(11) 3 650 297 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) B60W 50/00 (84) NO 14.09.2023				
(11) 3 650 301 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 PT 18.07.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022 SI 16.03.2022 LU 12.11.2022	(51) B61B 12/02 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 RO 16.03.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022 MC 16.03.2022 IE 12.11.2022				
(11) 3 650 303 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022	(51) B61D 25/00 (84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022				

(11) 3 650 353 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022 MC 29.06.2022 CH 31.10.2022 SI 29.06.2022 IE 28.10.2022	(51) B64D 27/02 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022 CZ 29.06.2022 LU 28.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(11) 3 650 369 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) B65D 51/00 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 650 482 (84) RS 11.01.2023 LT 11.01.2023 EE 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(51) C08G 64/16 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023
(11) 3 650 357 (84) FI 05.10.2022 LT 05.10.2022 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022 LU 22.10.2022 DK 05.10.2022 RO 05.10.2022 CH 31.10.2022 MC 05.10.2022 SK 05.10.2022 IE 22.10.2022	(51) B64F 5/60 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 PT 06.02.2023 AT 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023 SM 05.10.2022 EE 05.10.2022 CZ 05.10.2022 LI 31.10.2022 AL 05.10.2022 BE 31.10.2022	(11) 3 650 383 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 SI 09.03.2022 BE 31.10.2022 CH 31.10.2022 IT 09.03.2022	(51) B66B 1/24 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022 MC 09.03.2022 LU 22.10.2022 LI 31.10.2022 IE 22.10.2022	(11) 3 650 496 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) C08L 23/14 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023
(11) 3 650 361 (84) LT 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(51) B65B 19/28 (84) ES 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(11) 3 650 384 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022 MC 29.06.2022 CH 31.10.2022 SI 29.06.2022 IE 24.10.2022	(51) B66B 1/24 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022 CZ 29.06.2022 LU 24.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(11) 3 650 501 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) C08L 81/02 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 650 362 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 AL 09.03.2022 SI 09.03.2022 CH 30.11.2022 IT 09.03.2022 IE 08.11.2022	(51) B65B 59/00 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022 MC 09.03.2022 LI 30.11.2022 LU 08.11.2022	(11) 3 650 398 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) B66D 1/48 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 650 503 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022 CH 30.11.2022 SI 22.06.2022 GB 06.11.2022	(51) C09C 1/42 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022 MC 22.06.2022 LI 30.11.2022 LU 06.11.2022 IE 06.11.2022
(11) 3 650 364 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) B65B 69/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 650 402 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(51) B67C 3/08 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(11) 3 650 521 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 SK 01.06.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022 SI 01.06.2022 CH 28.02.2023	(51) C10M 141/10 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022 MC 01.06.2022 LI 28.02.2023
(11) 3 650 368 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022 IS 07.04.2023 SM 07.12.2022 PT 10.04.2023 CZ 07.12.2022 AL 07.12.2022 SK 07.12.2022 DK 07.12.2022 LI 31.12.2022 DE 01.07.2023	(51) B65D 47/18 (84) NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022 NL 07.12.2022 EE 07.12.2022 RO 07.12.2022 AT 07.12.2022 LU 19.12.2022 MC 07.12.2022 CH 31.12.2022 IE 19.12.2022	(11) 3 650 412 (84) NO 07.09.2023	(51) C03B 27/04	(11) 3 650 534 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 EE 15.03.2023	(51) C12N 1/21 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 AT 15.03.2023
(11) 3 650 368 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022 IS 07.04.2023 SM 07.12.2022 PT 10.04.2023 CZ 07.12.2022 AL 07.12.2022 SK 07.12.2022 DK 07.12.2022 LI 31.12.2022 DE 01.07.2023	(51) B65D 47/18 (84) NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022 NL 07.12.2022 EE 07.12.2022 RO 07.12.2022 AT 07.12.2022 LU 19.12.2022 MC 07.12.2022 CH 31.12.2022 IE 19.12.2022	(11) 3 650 445 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 SM 29.03.2023 AT 29.03.2023	(51) C07D 249/20 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 650 543 (84) NO 07.09.2023	(51) C12N 15/10 (84) SE 07.06.2023
(11) 3 650 368 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022 IS 07.04.2023 SM 07.12.2022 PT 10.04.2023 CZ 07.12.2022 AL 07.12.2022 SK 07.12.2022 DK 07.12.2022 LI 31.12.2022 DE 01.07.2023	(51) B65D 47/18 (84) NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022 NL 07.12.2022 EE 07.12.2022 RO 07.12.2022 AT 07.12.2022 LU 19.12.2022 MC 07.12.2022 CH 31.12.2022 IE 19.12.2022	(11) 3 650 454 (84) PT 11.09.2023 SE 10.05.2023	(51) C07H 1/08 (84) NO 10.08.2023	(11) 3 650 559 (84) LT 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022 MC 29.06.2022 LU 08.11.2022	(51) C12Q 1/6869 (84) BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022 CZ 29.06.2022 SI 29.06.2022 IE 08.11.2022
(11) 3 650 368 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022 IS 07.04.2023 SM 07.12.2022 PT 10.04.2023 CZ 07.12.2022 AL 07.12.2022 SK 07.12.2022 DK 07.12.2022 LI 31.12.2022 DE 01.07.2023	(51) B65D 47/18 (84) NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022 NL 07.12.2022 EE 07.12.2022 RO 07.12.2022 AT 07.12.2022 LU 19.12.2022 MC 07.12.2022 CH 31.12.2022 IE 19.12.2022	(11) 3 650 475 (84) PT 14.08.2023 NO 12.07.2023	(51) C08F 110/02 (84) AT 12.04.2023	(11) 3 650 567 (84) LT 16.03.2022	(51) C22C 23/02 (84) NO 16.06.2022

RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) PL 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AL 02.11.2022	NL 02.11.2022	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	(11) 3 650 660	(51) F01D 17/16
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	CZ 02.11.2022	CH 30.11.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	LI 30.11.2022	LU 08.11.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
LU 04.10.2022	CH 31.10.2022	SK 02.11.2022	IE 08.11.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
LI 31.10.2022	IT 16.03.2022	DE 01.06.2023			
BE 31.10.2022	IE 04.10.2022				
(11) 3 650 590	(51) D01H 1/244	(11) 3 650 640	(51) F01D 5/18	(11) 3 650 668	(51) B08B 7/02
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
AL 12.10.2022	SM 12.10.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 650 670	(51) F02B 31/04
RO 12.10.2022	IT 08.11.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
MC 12.10.2022	LU 08.11.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
SK 12.10.2022	IE 08.11.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
		SI 11.05.2022	MC 11.05.2022		
(11) 3 650 597	(51) D06F 33/74	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 650 675	(51) F02C 6/08
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	LU 06.11.2022	IE 06.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023			FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 650 642	(51) F01D 5/18	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 650 606	(51) E03F 5/10	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	MC 29.06.2022	CH 30.11.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LI 30.11.2022	SI 29.06.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	LU 06.11.2022	IE 06.11.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022		
AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	IT 16.02.2022	LU 08.11.2022	(11) 3 650 679	(51) F02F 1/42
MC 09.02.2022	LU 08.11.2022	IE 08.11.2022		(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
IE 08.11.2022				RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(11) 3 650 608	(51) E04B 1/68	(11) 3 650 646	(51) F01D 5/18	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
SE 07.06.2023		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(11) 3 650 615	(51) E04G 21/04	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 650 686	(51) F03D 13/25
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	GR 16.05.2023	LV 15.02.2023
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	FI 15.02.2023	IS 15.06.2023
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	IT 16.02.2022	LU 08.11.2022		
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	IE 08.11.2022		(11) 3 650 691	(51) F03G 7/06
MC 22.06.2022	SI 22.06.2022			(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
LU 07.11.2022	IE 07.11.2022	(11) 3 650 649	(51) F01D 5/18	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
(11) 3 650 624	(51) E05D 15/06	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023			SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	(11) 3 650 651	(51) F01D 5/18	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	SE 07.06.2023		EE 22.02.2023	
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023				
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(11) 3 650 658	(51) F01D 11/18	(11) 3 650 697	(51) F04B 41/06
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
		FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
		PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
		AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022

NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	(11) 3 650 739	(51) F16L 55/035	(11) 3 650 790	(51) F25D 23/02
EE 14.12.2022	PT 14.04.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
DK 14.12.2022	MC 14.12.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 650 802	(51) F41H 5/02
(11) 3 650 712	(51) F16B 5/06	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	LU 23.10.2022	CH 31.10.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
EE 01.03.2023		LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
		IE 23.10.2022		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(11) 3 650 717	(51) F16B 45/02	(11) 3 650 753	(51) F23C 6/04	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
(84) PT 28.08.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	FI 09.11.2022	PT 09.03.2023	IT 16.02.2022	LU 08.11.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	IE 08.11.2022	
(11) 3 650 719	(51) F16C 11/06	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	(11) 3 650 807	(51) G01B 11/25
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AL 09.11.2022	LU 12.11.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SK 09.11.2022	IE 12.11.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022			PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 650 763	(51) F24F 1/00	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	EE 22.02.2023	
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 650 812	(51) G01C 21/20
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
MC 20.04.2022	LU 11.10.2022			AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 650 768	(51) F24F 11/00	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
BE 31.10.2022	IE 11.10.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023		
		NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	(11) 3 650 814	(51) G01C 21/36
(11) 3 650 732	(51) F16H 37/06	NL 24.05.2023		(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(11) 3 650 776	(51) F24F 13/20	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023			(11) 3 650 815	(51) G01D 5/12
(11) 3 650 733	(51) F16H 55/00	(11) 3 650 780	(51) F25B 21/02	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 650 827	(51) G01L 9/00
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	AL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SI 15.06.2022	DK 15.06.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	CH 30.11.2022	MC 15.06.2022	NL 31.08.2022	MC 31.08.2022
LU 25.10.2022	FR 31.10.2022	LU 14.11.2022	LI 30.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022		IE 14.11.2022	SI 31.08.2022	LU 07.11.2022
IE 25.10.2022		(11) 3 650 786	(51) F25D 23/02	IE 07.11.2022	
		(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023		
(11) 3 650 735	(51) F16H 59/02	HR 15.03.2023	AT 15.03.2023	(11) 3 650 828	(51) G01M 3/16
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 15.03.2023	EE 15.03.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022			PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 650 787	(51) F25D 23/02	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	MC 12.10.2022	AL 12.10.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LU 07.11.2022	SK 12.10.2022
LU 16.10.2022	CH 31.10.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	IE 07.11.2022	
LI 31.10.2022	IT 16.02.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023		
BE 31.10.2022	IE 16.10.2022	EE 01.03.2023		(11) 3 650 839	(51) G01N 21/35

(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	EE 15.02.2023		PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
PT 02.03.2023	LV 02.11.2022	(11) 3 650 880	(51) G01R 33/48	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023
IS 02.03.2023	AL 02.11.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	DK 14.12.2022	MC 14.12.2022
NL 02.11.2022	SM 02.11.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 650 932	(51) G03B 15/00
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023
RO 02.11.2022	IT 08.11.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	ES 08.02.2023	RS 08.02.2023
CZ 02.11.2022	LU 08.11.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	PT 09.06.2023	HR 08.02.2023
SK 02.11.2022	IE 08.11.2022	(11) 3 650 883	(51) G01S 7/03	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
(11) 3 650 842	(51) G01N 21/71	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 08.02.2023	
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 650 942	(51) G03G 9/087
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
(11) 3 650 851	(51) G01N 33/00	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 650 955	(51) G04B 37/08
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	LU 05.11.2022	IE 05.11.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	(11) 3 650 892	(51) G01V 1/18	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	AT 04.01.2023	LV 04.01.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
SI 07.09.2022	LU 06.11.2022	(11) 3 650 896	(51) G02B 6/122	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
IE 06.11.2022		(84) EE 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	LU 03.10.2022	BE 31.10.2022
(11) 3 650 867	(51) G01P 5/165	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	IE 03.10.2022	
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	(11) 3 650 962	(51) G05B 19/418
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	SM 25.01.2023	MC 25.01.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
(11) 3 650 868	(51) G01R 19/25	(11) 3 650 898	(51) G02B 6/38	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	EE 11.01.2023	
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 650 963	(51) G05B 19/042
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	ES 04.01.2023	PT 04.05.2023
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SI 03.08.2022	MC 03.08.2022	EE 04.01.2023	
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 650 964	(51) G05B 13/04
LU 08.10.2022	FR 31.10.2022	(11) 3 650 905	(51) G02B 21/00	(84) MC 10.08.2022	(84) FI 10.08.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	NO 10.11.2022	LT 10.08.2022
BE 31.10.2022	IE 08.10.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022
(11) 3 650 873	(51) G01R 31/12	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
(11) 3 650 874	(51) G01R 31/327	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	CZ 10.08.2022	RO 10.08.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	(11) 3 650 926	(51) G02F 1/13	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	BE 31.10.2022	AL 10.08.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	LU 09.10.2022	CH 31.10.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	LI 31.10.2022	SI 10.08.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	IE 09.10.2022	
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	(11) 3 650 965	(51) G05B 19/042

AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LI 30.11.2022	MC 26.10.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AL 26.10.2022	LU 08.11.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 26.10.2022		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 651 278	(51) H01R 13/453	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	MC 11.05.2022	CH 30.11.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LI 30.11.2022	LU 12.11.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GB 12.11.2022	IE 12.11.2022
IT 23.02.2022	LU 08.11.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
GB 08.11.2022	IE 08.11.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 651 321	(51) H02K 5/22
(11) 3 651 255	(51) H01M 10/0568	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
(84) PT 28.08.2023	(84) NL 26.04.2023	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
NO 26.07.2023		SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
(11) 3 651 257	(51) H01M 50/417	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	MC 16.03.2022	LU 28.10.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	CH 31.10.2022		DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	IE 28.10.2022		EE 01.02.2023	
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023				
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	(11) 3 651 285	(51) H01R 13/627	(11) 3 651 322	(51) H02K 11/02
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
(11) 3 651 264	(51) H01P 3/16	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	EE 22.02.2023	
ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 651 327	(51) H02P 8/24
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	IT 09.02.2022	LU 06.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	IE 06.11.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
DK 21.12.2022	MC 21.12.2022			RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		(11) 3 651 295	(51) H02G 15/08	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(11) 3 651 269	(51) H01Q 3/44	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LU 17.10.2022	CH 31.10.2022
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IE 17.10.2022	
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022		
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 651 328	(51) H02M 1/32
MC 21.09.2022	DK 21.09.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
SI 21.09.2022	LU 06.11.2022	LU 06.11.2022	IE 06.11.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
GB 21.12.2022	IE 06.11.2022			AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
		(11) 3 651 309	(51) H02J 7/00	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(11) 3 651 270	(51) H01Q 9/42	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
(84) FI 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	CZ 02.11.2022	CH 30.11.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LI 30.11.2022	AL 02.11.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LU 12.11.2022	SK 02.11.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	IE 12.11.2022	
MC 25.01.2023	EE 25.01.2023	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022		
		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 651 330	(51) H02M 3/156
(11) 3 651 275	(51) H01R 13/436	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	MC 29.06.2022	CH 30.11.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LI 30.11.2022	SI 29.06.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LU 07.11.2022	IE 07.11.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
ES 26.10.2022	AT 27.10.2022			LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(11) 3 651 320	(51) H02K 3/52	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
SM 26.10.2022	IE 08.11.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	EE 04.01.2023	
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022		
RO 26.10.2022	IT 08.11.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 651 332	(51) H02M 1/32
CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023

PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	BE 31.10.2022	GB 19.10.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	IE 19.10.2022	
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 651 502	(51) H04W 48/12
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
EE 11.01.2023				SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
(11) 3 651 370	(51) H04B 1/10	(11) 3 651 425	(51) H04L 27/26	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	(11) 3 651 439	(51) H04L 67/02	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	LU 09.10.2022	FR 31.10.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
MC 29.06.2022	CH 30.11.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	BE 31.10.2022	IE 09.10.2022
LI 30.11.2022	SI 29.06.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023		
IE 07.11.2022				(11) 3 651 533	(51) H04W 72/14
(11) 3 651 371	(51) H04B 1/30	(11) 3 651 440	(51) H04L 67/288	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	SE 07.06.2023		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 651 448	(51) H04R 1/40	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 651 451	(51) H04N 5/372	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
EE 04.01.2023		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
(11) 3 651 383	(51) H04B 7/26	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LU 05.11.2022	IE 05.11.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 651 557	(51) H05K 1/14
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(11) 3 651 578	(51) A01N 25/02
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AL 17.08.2022	MC 17.08.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SI 17.08.2022	LU 07.11.2022		
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	GB 17.11.2022	IE 07.11.2022	(11) 3 651 629	(51) A47L 9/20
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(11) 3 651 464	(51) H04N 19/115	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SI 13.04.2022	LU 13.11.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021
MC 13.04.2022	CH 30.11.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
LI 30.11.2022	IE 13.11.2022			SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
(11) 3 651 398	(51) H04L 5/00	(11) 3 651 479	(51) H04R 31/00	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
SE 07.06.2023		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
(11) 3 651 404	(51) H04L 5/00	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	IT 08.09.2021	MC 08.09.2021
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	LU 12.07.2022	FR 31.07.2022
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	BE 31.07.2022	GB 12.07.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	IE 12.07.2022	AT 12.07.2022
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	MC 01.06.2022	LU 08.11.2022		
AL 28.09.2022	DK 28.09.2022	IE 08.11.2022		(11) 3 651 630	(51) A47L 15/00
MC 28.09.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 651 496	(51) H04W 36/00	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
LI 28.02.2023		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 14.06.2023	
(11) 3 651 419	(51) H04L 12/42	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 651 666	(51) A61B 17/221
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) NO 07.09.2023	
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 651 669	(51) A61B 17/3211
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(11) 3 651 421	(51) H04L 51/00	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 651 695	(51) A61F 2/24
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 651 423	(51) H04L 12/46	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(11) 3 651 711	(51) A61G 7/015
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	LU 19.10.2022	FR 31.10.2022		
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022		

(11) 3 651 726	(51) A61K 8/31	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	ES 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	EE 22.02.2023	
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 652 124	(51) C03C 21/00
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
		EE 04.01.2023		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 651 730	(51) A61K 8/34	(11) 3 651 990	(51) B33Y 10/00	(11) 3 652 136	(51) C07C 1/24
(84) NO 07.09.2023		(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023
(11) 3 651 737	(51) A61K 9/10	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
		PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	GR 26.04.2023	IS 25.05.2023
(11) 3 651 817	(51) A61L 27/22	EE 22.03.2023		DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023			EE 25.01.2023	
(11) 3 651 818	(51) A61L 31/08	(11) 3 652 025	(51) B60T 13/68	(11) 3 652 150	(51) C07C 231/02
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SE 05.04.2023	
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023		
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023		
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 652 159	(51) C07D 277/28
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
EE 11.01.2023		EE 04.01.2023		PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
				AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
(11) 3 651 821	(51) A61M 1/06	(11) 3 652 049	(51) A01B 76/00	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
(11) 3 651 849	(51) A61N 1/36	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023			EE 18.01.2023	
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023				
(11) 3 651 870	(51) A63H 21/00	(11) 3 652 067	(51) B64C 1/14	(11) 3 652 162	(51) C07D 311/72
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023			SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
(11) 3 651 898	(51) B01J 23/63	(11) 3 652 070	(51) B64D 37/00	(11) 3 652 164	(51) C07D 401/14
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
SE 07.06.2023		AT 17.05.2023	NO 17.08.2023		
		SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 3 652 190	(51) A61K 31/704
				(84) NO 14.09.2023	
(11) 3 651 909	(51) B02C 18/38	(11) 3 652 094	(51) B65G 47/08	(11) 3 652 241	(51) C08K 3/01
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
HR 15.02.2023	NO 15.05.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023		
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 652 246	(51) C08L 23/12
GR 16.05.2023	IS 15.06.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
		EE 15.03.2023		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 651 938	(51) B25B 13/06	(11) 3 652 095	(51) B65G 17/24	(11) 3 652 310	(51) C12N 9/22
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SE 14.06.2023		RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
		NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 3 651 942	(51) B25J 9/16	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023		
(84) NO 07.09.2023		LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 652 321	(51) C12N 15/81
		SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 651 959	(51) B29C 45/00	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023		
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(11) 3 652 347	(51) C12Q 1/6876
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	EE 15.02.2023		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023			AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023			SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023				
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023			(11) 3 652 352	(51) C21D 9/46
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023			(84) LV 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023			NL 04.01.2023	LT 04.01.2023
EE 22.02.2023				HR 04.01.2023	NO 04.04.2023
(11) 3 651 970	(51) B29C 49/58	(11) 3 652 111	(51) C09K 9/02		
		(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023		
		RS 22.02.2023	PT 22.06.2023		
		NL 22.02.2023	HR 22.02.2023		
		AT 22.02.2023	NO 22.05.2023		

EE 08.03.2023		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(11) 3 652 856	(51) <i>H03B 5/36</i>	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
SE 10.05.2023		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
(11) 3 652 885	(51) <i>H04L 9/00</i>	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	MC 15.06.2022	CH 30.11.2022
(84) AT 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	LI 30.11.2022	LU 19.11.2022
ES 08.03.2023	RS 08.03.2023			GB 19.11.2022	IE 19.11.2022
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	(11) 3 652 984	(51) <i>H04W 28/16</i>	(11) 3 653 059	(51) <i>A22C 21/00</i>
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PT 10.07.2023	EE 08.03.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
		GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
(11) 3 652 890	(51) <i>H04L 12/14</i>	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023			AL 16.03.2022	SI 16.03.2022
		(11) 3 652 986	(51) <i>H04W 36/00</i>	MC 16.03.2022	LU 05.10.2022
(11) 3 652 893	(51) <i>H04L 41/0813</i>	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	IE 05.10.2022	
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SE 14.06.2023			
SE 14.06.2023					
(11) 3 652 895	(51) <i>H04L 43/0817</i>	(11) 3 652 996	(51) <i>H04W 52/46</i>	(11) 3 653 073	(51) <i>A43C 11/16</i>
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	SE 07.06.2023		ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023			PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 652 999	(51) <i>H04W 52/16</i>	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
		AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
		LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	EE 11.01.2023	
		SE 22.02.2023	GR 23.05.2023		
		PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 653 074	(51) <i>A44C 5/10</i>
(11) 3 652 897	(51) <i>H04L 43/028</i>	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	EE 22.02.2023		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023			NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 653 010	(51) <i>H04L 5/00</i>	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	SE 07.06.2023		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023			PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 653 032	(51) <i>A01B 39/08</i>	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
EE 22.02.2023		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
(11) 3 652 944	(51) <i>H04N 19/70</i>	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
(84) NO 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	IT 16.02.2022	LU 13.11.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IE 13.11.2022	
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022		
EE 31.08.2022	GR 01.12.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(11) 3 653 078	(51) <i>A45C 13/26</i>
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	MC 10.08.2022	SI 10.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022	LU 19.11.2022	IE 19.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022			PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	(11) 3 653 033	(51) <i>A01B 71/02</i>	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
MC 31.08.2022		ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
		SE 19.04.2023		RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
(11) 3 652 961	(51) <i>H04R 1/02</i>			SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(11) 3 653 042	(51) <i>A01G 3/04</i>	NL 31.08.2022	MC 31.08.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
		ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	SI 31.08.2022	LU 13.11.2022
(11) 3 652 968	(51) <i>H04W 4/60</i>	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	IE 13.11.2022	
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023		
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	(11) 3 653 079	(51) <i>A45C 13/26</i>
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	GR 19.04.2023	IS 18.05.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
		SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
(11) 3 652 979	(51) <i>H04L 41/50</i>			PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 653 048	(51) <i>A01K 67/027</i>	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(84) NO 07.09.2023		LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023			SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
		(11) 3 653 053	(51) <i>A01N 25/30</i>	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
(11) 3 652 980	(51) <i>H04W 24/08</i>	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 18.01.2023	
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 653 087	(51) <i>A47J 31/44</i>
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022		

(84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(11) 3 653 233 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 LV 17.08.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022 CZ 17.08.2022 RO 17.08.2022 SK 17.08.2022 MC 17.08.2022 LI 30.11.2022 LU 05.11.2022	(51) A61L 27/24 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 PT 19.12.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022 AT 17.08.2022 EE 17.08.2022 AL 17.08.2022 CH 30.11.2022 SI 17.08.2022 IE 05.11.2022	(11) 3 653 359 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 ES 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023 DK 05.10.2022 RO 05.10.2022 AL 05.10.2022 MC 05.10.2022	(51) B29C 45/16 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022 SM 05.10.2022 EE 05.10.2022 CZ 05.10.2022 SK 05.10.2022
(11) 3 653 113 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022	(51) A61F 2/07 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(11) 3 653 248 (84) LT 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022 SM 21.12.2022 EE 21.12.2022 RO 21.12.2022 AL 21.12.2022 IS 21.04.2023	(51) A61M 16/12 (84) FI 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022 ES 21.12.2022 PT 21.04.2023 CZ 21.12.2022 SK 21.12.2022 MC 21.12.2022	(11) 3 653 367 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) B29C 65/36 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023
(11) 3 653 157 (84) NO 21.09.2023	(51) A61B 34/20 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 653 256 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 MC 30.03.2022 LI 30.11.2022 LU 13.11.2022 IE 13.11.2022	(51) A61N 1/04 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 SI 30.03.2022 CH 30.11.2022 IT 30.03.2022 GB 13.11.2022	(11) 3 653 372 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022 MC 15.06.2022 LI 30.11.2022 IE 12.11.2022	(51) B29D 99/00 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 SI 15.06.2022 CH 30.11.2022 LU 12.11.2022
(11) 3 653 161 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) A61C 1/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 653 288 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022 CZ 29.06.2022 SI 29.06.2022 IE 13.11.2022	(51) B01J 3/04 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022 MC 29.06.2022 LU 13.11.2022	(11) 3 653 382 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 PT 17.10.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022 MC 15.06.2022 IE 15.11.2022	(51) B41F 31/30 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 SI 15.06.2022 LU 15.11.2022
(11) 3 653 179 (84) NO 21.09.2023	(51) A61F 5/02	(11) 3 653 335 (84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022 SM 19.10.2022 EE 19.10.2022 IT 06.11.2022 MC 19.10.2022 LU 06.11.2022 IE 06.11.2022	(51) B23Q 7/04 (84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 PT 20.02.2023 AT 19.10.2022 GR 20.01.2023 PL 19.10.2022 IS 19.02.2023 DK 19.10.2022 RO 19.10.2022 CZ 19.10.2022 AL 19.10.2022 SK 19.10.2022	(11) 3 653 383 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 PT 17.10.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022 MC 15.06.2022 IE 19.11.2022	(51) B41F 31/32 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 SI 15.06.2022 LU 19.11.2022
(11) 3 653 186 (84) AT 22.03.2023 RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023	(51) A61F 13/533 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 EE 22.03.2023	(11) 3 653 336 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(51) B24B 5/18 (84) AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(11) 3 653 389 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022	(51) B41J 2/175 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022
(11) 3 653 188 (84) LT 25.05.2022 ES 25.05.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022 CZ 25.05.2022 SK 25.05.2022 EE 25.05.2022 SI 25.05.2022 LU 07.10.2022 LI 31.10.2022 IE 07.10.2022	(51) A61G 13/12 (84) NO 25.08.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022 DK 25.05.2022 RO 25.05.2022 SM 25.05.2022 AL 25.05.2022 MC 25.05.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022				
(11) 3 653 212 (84) NL 26.04.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) A61K 31/4985 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023				
(11) 3 653 230 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) A61K 51/04 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023				
(11) 3 653 231 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) A61L 9/12 (84) NO 14.09.2023				

SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 653 451	(51) B60R 22/20	(11) 3 653 503	(51) B64D 9/00
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 24.08.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
LU 11.11.2022	IE 11.11.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(11) 3 653 392	(51) B41J 19/00	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(84) NO 28.09.2023		PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
		AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(11) 3 653 414	(51) B60G 21/055	(11) 3 653 464	(51) B61F 1/12	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
		ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
(11) 3 653 419	(51) B60K 1/00	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	AL 24.08.2022	MC 24.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	SI 24.08.2022	LU 14.11.2022
IE 15.11.2022	BG 22.09.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023		
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	(11) 3 653 505	(51) B64D 11/06
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022			SE 07.06.2023	
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(11) 3 653 471	(51) B62D 15/02		
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(11) 3 653 508	(51) B64D 33/02
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 05.10.2022	HR 05.10.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SI 22.06.2022	LU 15.11.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		IS 05.02.2023	AL 05.10.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(11) 3 653 424	(51) B60K 15/05	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(11) 3 653 426	(51) B60K 17/356	MC 05.10.2022	LU 19.11.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	SK 05.10.2022	IE 19.11.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023			LU 21.10.2022	CH 31.10.2022
HR 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 3 653 476	(51) B62K 15/00	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022	IE 21.10.2022	
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022		
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 653 527	(51) B65D 41/47
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	EE 31.08.2022	GR 01.12.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 653 430	(51) B60N 2/20	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
		SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
(11) 3 653 442	(51) B60R 1/074	NL 31.08.2022	MC 31.08.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
(84) NO 21.12.2022	(84) FI 21.09.2022	SI 31.08.2022	LU 18.11.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	IE 18.11.2022		AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022			CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022
EE 21.09.2022	GR 22.12.2022	(11) 3 653 492	(51) B64C 3/20	LU 30.10.2022	CH 31.10.2022
HR 21.09.2022	SM 21.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LI 31.10.2022	SI 29.06.2022
PT 23.01.2023	ES 21.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BE 31.10.2022	IE 30.10.2022
CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
RO 21.09.2022	SK 21.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 653 529	(51) B65D 75/58
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
MC 21.09.2022	DK 21.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
SI 21.09.2022	LU 15.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
GB 21.12.2022	IE 15.11.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(11) 3 653 445	(51) B60R 13/02	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LU 15.11.2022	IE 15.11.2022	CZ 19.10.2022	MC 19.10.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022			AL 19.10.2022	LU 11.11.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 653 493	(51) B64C 9/00	SK 19.10.2022	IE 11.11.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023		
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	(11) 3 653 539	(51) B65G 1/04
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
AL 13.07.2022	MC 13.07.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
SI 13.07.2022	LU 07.11.2022	EE 18.01.2023		DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022
IE 07.11.2022				RO 17.08.2022	EE 17.08.2022

SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AL 17.08.2022	LU 25.10.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SI 17.08.2022	BE 31.10.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IE 25.10.2022		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 653 546	(51) B65G 43/08	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
IE 11.11.2022	BG 22.09.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	CZ 19.10.2022	CH 30.11.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	LI 30.11.2022	MC 19.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	AL 19.10.2022	LU 14.11.2022	LU 20.11.2022	IE 20.11.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	SK 19.10.2022	GB 19.01.2023		
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	IE 14.11.2022		(11) 3 653 779	(51) D06F 39/14
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022			(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(11) 3 653 615	(51) C07D 311/78	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
SI 22.06.2022	LU 11.11.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
		PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
		SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
		AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
(11) 3 653 555	(51) B66B 1/34			EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 653 632	(51) C07C 319/20	AL 27.07.2022	MC 27.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
IE 16.11.2022	BG 22.09.2022	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	SI 27.07.2022	LU 04.11.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	IE 04.11.2022	
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023		
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	(11) 3 653 781	(51) D06F 58/04
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022			GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(11) 3 653 652	(51) C08F 18/08	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 14.06.2023		CZ 15.06.2022	SK 15.06.2022
SI 22.06.2022	LU 16.11.2022			SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
		(11) 3 653 662	(51) C08G 77/20	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
(11) 3 653 556	(51) B66B 5/00	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	DK 15.06.2022	MC 15.06.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023			CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 653 677	(51) C09D 11/101	LU 14.11.2022	IE 14.11.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) RS 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023		
		EE 11.01.2023	PT 11.05.2023	(11) 3 653 793	(51) E02B 3/06
(11) 3 653 557	(51) B66B 5/00	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 11.01.2023		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 653 689	(51) C10L 1/222	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	GR 30.06.2023	SM 29.03.2023	MC 16.02.2022	IT 16.02.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	PT 31.07.2023	EE 29.03.2023	LU 13.11.2022	IE 13.11.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022			(11) 3 653 802	(51) E03D 13/00
LU 14.11.2022	GB 14.11.2022	(11) 3 653 728	(51) C12Q 1/6827	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
IE 14.11.2022		(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 653 558	(51) B66B 5/00	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) NO 20.10.2022	(84) GR 28.07.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
IS 27.08.2022	NL 20.07.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
FI 20.07.2022	LT 20.07.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RS 20.07.2022	ES 20.07.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
EE 20.07.2022	HR 20.07.2022	EE 01.02.2023		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022			DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	(11) 3 653 732	(51) G16B 20/20	MC 09.03.2022	CH 30.11.2022
RO 20.07.2022	SK 20.07.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	LI 30.11.2022	IT 09.03.2022
AL 20.07.2022	MC 20.07.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	LU 18.11.2022	IE 18.11.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023		
SI 20.07.2022	LU 12.11.2022			(11) 3 653 775	(51) D06F 37/02
IE 12.11.2022		(11) 3 653 775	(51) D06F 37/02	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 653 568	(51) B82Y 10/00	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022			AT 10.05.2023	NO 10.08.2023

(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 654 011	(51) G01N 1/40	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CZ 19.10.2022	CH 30.11.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LI 30.11.2022	MC 19.10.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	AL 19.10.2022	LU 16.11.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	SK 19.10.2022	IE 16.11.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	(11) 3 654 042	(51) G01R 15/18
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(11) 3 654 043	(51) G01R 15/18
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
LU 13.11.2022	IE 13.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(11) 3 653 997	(51) G01P 3/489	SI 29.06.2022	LU 07.11.2022	(11) 3 654 045	(51) G01R 31/12
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	IE 07.11.2022		(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(11) 3 654 015	(51) G01N 19/02	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(11) 3 654 059	(51) G01S 13/935
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	(11) 3 654 060	(51) G01S 13/87
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	(11) 3 654 018	(51) G01N 21/64	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LU 12.12.2022	NL 01.01.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 654 020	(51) G01N 21/64	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GB 12.12.2022	IE 12.12.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 653 998	(51) G01D 5/14	(11) 3 654 023	(51) G01N 25/50	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	MC 11.05.2022	CH 30.11.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LI 30.11.2022	LU 13.11.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	IE 13.11.2022	
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 654 067	(51) G01T 1/17
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
EE 22.02.2023		AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
(11) 3 654 002	(51) G01G 19/02	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	MC 24.08.2022		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 654 029	(51) G01N 27/80	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 654 039	(51) G01N 35/00	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
EE 11.01.2023		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AL 13.07.2022	MC 13.07.2022
(11) 3 654 005	(51) G01L 9/00	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SI 13.07.2022	LU 13.11.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	IE 13.11.2022	
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 654 069	(51) G01V 1/38
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LT 20.04.2022	ES 20.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	SK 20.04.2022	HR 20.04.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AL 24.08.2022	MC 24.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SI 24.08.2022	LU 16.11.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	IE 16.11.2022		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 654 041	(51) G01P 21/00	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
LU 15.11.2022	GB 15.11.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
IE 15.11.2022		NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	MC 20.04.2022	
(11) 3 654 010	(51) G01M 11/06	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 654 077	(51) G02B 5/30
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023				
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023				

LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	(11) 3 654 130	(51) G05D 23/13
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SI 14.09.2022	LU 12.11.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
EE 22.02.2023		IE 12.11.2022		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(11) 3 654 079	(51) G02B 6/02	(11) 3 654 111	(51) G04D 7/10	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 654 091	(51) G02F 1/1343	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	LU 14.11.2022	IE 14.11.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 3 654 149	(51) G06F 3/02
MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(11) 3 654 092	(51) G02F 1/1345	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IT 16.02.2022	LU 15.11.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IE 15.11.2022		PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 654 118	(51) G05B 15/02	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) ES 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	SK 06.07.2022	AL 06.07.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	MC 06.07.2022	CH 30.11.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	LI 30.11.2022	SI 06.07.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 654 123	(51) G05B 19/418	LU 12.11.2022	IE 12.11.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 654 170	(51) G06F 3/16
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LU 14.11.2022	IE 14.11.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(11) 3 654 093	(51) G02F 1/1362	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
LV 03.08.2022	EE 03.08.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	MC 17.08.2022	BE 31.10.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	IT 16.02.2022	LU 14.11.2022	AL 17.08.2022	LU 14.10.2022
RO 03.08.2022	SK 03.08.2022	IE 14.11.2022		IE 14.10.2022	CH 31.10.2022
AL 03.08.2022	MC 03.08.2022	(11) 3 654 128	(51) G05D 16/10	LI 31.10.2022	SI 17.08.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 654 176	(51) G06F 8/41
SI 03.08.2022	LU 12.11.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023
IE 12.11.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
(11) 3 654 094	(51) G02F 1/1516	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
(11) 3 654 095	(51) G02F 1/153	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
NL 10.05.2023		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
(11) 3 654 098	(51) G03B 17/56	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 654 177	(51) G06F 8/53
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
SE 14.06.2023		SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	SE 14.06.2023	
(11) 3 654 100	(51) G03B 21/20	(11) 3 654 129	(51) F16K 31/00	(11) 3 654 186	(51) H04L 41/147
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) NO 07.09.2023	
(11) 3 654 106	(51) G03G 15/00	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	(11) 3 654 189	(51) G06F 12/02
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	MC 28.09.2022	DK 28.09.2022	EE 15.02.2023	
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 654 212	(51) G06F 21/32
		LU 08.11.2022	IE 08.11.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022

RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IE 12.11.2022		NL 31.08.2022	MC 31.08.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 654 250	(51) <i>G06N 3/063</i>	SI 31.08.2022	LU 07.11.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	IE 07.11.2022	
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023		
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(11) 3 654 381	(51) <i>H01L 27/32</i>
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022			(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 654 277	(51) <i>G06T 7/00</i>	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SE 07.06.2023		ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022			LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 654 298	(51) <i>G07C 9/00</i>	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
IT 09.03.2022	LU 19.11.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
IE 19.11.2022		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
		NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
(11) 3 654 223	(51) <i>G06F 21/74</i>	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	CZ 19.10.2022	CH 30.11.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	LI 30.11.2022	MC 19.10.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	AL 19.10.2022	LU 13.11.2022
SE 01.06.2022	AT 01.06.2022	EE 08.03.2023		SK 19.10.2022	IE 13.11.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022				
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 654 329	(51) <i>G10L 15/22</i>	(11) 3 654 390	(51) <i>H01L 33/36</i>
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 654 402	(51) <i>H01M 50/296</i>
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SE 14.06.2023	
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022		
LU 14.11.2022	IE 14.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 654 409	(51) <i>H01M 4/04</i>
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
(11) 3 654 225	(51) <i>G06F 30/17</i>	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LU 13.11.2022	IE 13.11.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022			RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 654 332	(51) <i>G10L 15/32</i>	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SE 07.06.2023		CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022			LI 30.11.2022	MC 26.10.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(11) 3 654 359	(51) <i>H01H 33/59</i>	AL 26.10.2022	LU 19.11.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	SK 26.10.2022	IE 19.11.2022
AL 27.07.2022	MC 27.07.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023		
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 654 410	(51) <i>H01M 50/20</i>
SI 27.07.2022	LU 12.11.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
IE 12.11.2022		LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
		GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022
(11) 3 654 229	(51) <i>G06K 7/10</i>	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	LV 10.08.2022	EE 10.08.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022			IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	(11) 3 654 375	(51) <i>H01L 25/075</i>	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 10.08.2022	RO 10.08.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	MC 10.08.2022	CH 30.11.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LI 30.11.2022	SI 10.08.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	LU 14.11.2022	IE 14.11.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 654 435	(51) <i>H01M 10/052</i>
MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SI 07.09.2022	LU 08.11.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022
IE 08.11.2022		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
		SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
(11) 3 654 230	(51) <i>G06K 7/10</i>	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LU 12.11.2022	IE 12.11.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022			CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 654 379	(51) <i>H01L 27/32</i>	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	MC 22.06.2022	CH 30.11.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LI 30.11.2022	SI 22.06.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LU 05.11.2022	IE 05.11.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022		
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(11) 3 654 449	(51) <i>H01Q 1/24</i>
AL 24.08.2022	MC 24.08.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
SI 24.08.2022	LU 12.11.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	SE 14.06.2023	
		SK 31.08.2022	AL 31.08.2022		

- (11) **3 654 452** (51) **H01Q 15/16**
(84) NL 04.01.2023 (84) LT 04.01.2023
ES 04.01.2023 RS 04.01.2023
PT 04.05.2023 HR 04.01.2023
AT 04.01.2023 NO 04.04.2023
LV 04.01.2023 FI 04.01.2023
SE 04.01.2023 GR 05.04.2023
PL 04.01.2023 IS 04.05.2023
DK 04.01.2023 SM 04.01.2023
EE 04.01.2023
- (11) **3 654 459** (51) **H01M 50/202**
(84) PT 04.09.2023 (84) ES 03.05.2023
AT 03.05.2023 NO 03.08.2023
SE 03.05.2023 NL 03.05.2023
- (11) **3 654 461** (51) **H01S 3/067**
(84) LT 16.11.2022 (84) NO 16.02.2023
FI 16.11.2022 SE 16.11.2022
PT 16.03.2023 ES 16.11.2022
AT 16.11.2022 LV 16.11.2022
GR 17.02.2023 HR 16.11.2022
PL 16.11.2022 RS 16.11.2022
IS 16.03.2023 NL 16.11.2022
SM 16.11.2022 DK 16.11.2022
EE 16.11.2022 RO 16.11.2022
CZ 16.11.2022 AL 16.11.2022
LU 28.12.2022 SK 16.11.2022
CH 31.12.2022 LI 31.12.2022
IE 28.12.2022
- (11) **3 654 467** (51) **H02B 1/40**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
RS 11.05.2022 PL 11.05.2022
IS 11.09.2022 DK 11.05.2022
CZ 11.05.2022 RO 11.05.2022
SK 11.05.2022 SM 11.05.2022
EE 11.05.2022 AL 11.05.2022
SI 11.05.2022 MC 11.05.2022
CH 30.11.2022 LI 30.11.2022
LU 16.11.2022 GB 16.11.2022
IE 16.11.2022
- (11) **3 654 478** (51) **H02H 3/26**
(84) FI 10.08.2022 (84) NO 10.11.2022
LT 10.08.2022 RS 10.08.2022
SE 10.08.2022 NL 10.08.2022
PT 12.12.2022 LV 10.08.2022
GR 11.11.2022 HR 10.08.2022
PL 10.08.2022 IS 10.12.2022
SM 10.08.2022 DK 10.08.2022
ES 10.08.2022 CZ 10.08.2022
AT 10.08.2022 RO 10.08.2022
EE 10.08.2022 SK 10.08.2022
AL 10.08.2022 MC 10.08.2022
CH 30.11.2022 LI 30.11.2022
SI 10.08.2022 LU 08.11.2022
IE 08.11.2022
- (11) **3 654 486** (51) **H02J 7/34**
(84) AT 08.03.2023 (84) LT 08.03.2023
ES 08.03.2023 RS 08.03.2023
HR 08.03.2023 NO 08.06.2023
LV 08.03.2023 FI 08.03.2023
SE 08.03.2023 GR 09.06.2023
NL 08.03.2023 SM 08.03.2023
PT 10.07.2023 EE 08.03.2023
- (11) **3 654 487** (51) **H02J 7/00**
(84) PT 04.09.2023 (84) AT 03.05.2023
NO 03.08.2023 SE 03.05.2023
- (11) **3 654 492** (51) **H02J 50/60**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
RS 13.04.2022 PL 13.04.2022
IS 13.08.2022 DK 13.04.2022
CZ 13.04.2022 RO 13.04.2022
SK 13.04.2022 SM 13.04.2022
EE 13.04.2022 AL 13.04.2022
SI 13.04.2022 MC 13.04.2022
LU 21.10.2022 FR 31.10.2022
CH 31.10.2022 LI 31.10.2022
BE 31.10.2022 IE 21.10.2022
- (11) **3 654 502** (51) **H02K 15/06**
(84) NO 28.09.2023
- (11) **3 654 507** (51) **H02M 1/32**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
NL 11.05.2022 BG 11.08.2022
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022
LV 11.05.2022 RS 11.05.2022
PL 11.05.2022 IS 11.09.2022
DK 11.05.2022 CZ 11.05.2022
RO 11.05.2022 SK 11.05.2022
SM 11.05.2022 EE 11.05.2022
AL 11.05.2022 SI 11.05.2022
MC 11.05.2022 CH 30.11.2022
LI 30.11.2022 LU 16.11.2022
GB 16.11.2022 IE 16.11.2022
- (11) **3 654 520** (51) **H02P 21/18**
(84) NL 22.02.2023 (84) LT 22.02.2023
ES 22.02.2023 RS 22.02.2023
PT 22.06.2023 HR 22.02.2023
AT 22.02.2023 NO 22.05.2023
LV 22.02.2023 FI 22.02.2023
SE 22.02.2023 GR 23.05.2023
PL 22.02.2023 IS 22.06.2023
DK 22.02.2023 SM 22.02.2023
EE 22.02.2023
- (11) **3 654 521** (51) **H02P 9/10**
(84) NL 26.10.2022 (84) LT 26.10.2022
NO 26.01.2023 FI 26.10.2022
SE 26.10.2022 PT 27.02.2023
AT 26.10.2022 LV 26.10.2022
GR 27.01.2023 HR 26.10.2022
PL 26.10.2022 RS 26.10.2022
IS 26.02.2023 SM 26.10.2022
EE 26.10.2022 RO 26.10.2022
CZ 26.10.2022 CH 30.11.2022
LI 30.11.2022 MC 26.10.2022
AL 26.10.2022 LU 14.11.2022
SK 26.10.2022 IE 14.11.2022
- (11) **3 654 532** (51) **H03K 17/95**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022 FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 AT 18.05.2022
NL 18.05.2022 BG 18.08.2022
HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
LV 18.05.2022 RS 18.05.2022
PL 18.05.2022 IS 18.09.2022
CZ 18.05.2022 RO 18.05.2022
SK 18.05.2022 SM 18.05.2022
EE 18.05.2022 AL 18.05.2022
SI 18.05.2022 MC 18.05.2022
IE 14.11.2022 LU 14.11.2022
- (11) **3 654 539** (51) **H04B 3/20**
- (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
RS 29.06.2022 NL 29.06.2022
AT 29.06.2022 ES 29.06.2022
PT 31.10.2022 RO 29.06.2022
SK 29.06.2022 SM 29.06.2022
EE 29.06.2022 PL 29.06.2022
IS 29.10.2022 AL 29.06.2022
DK 29.06.2022 CZ 29.06.2022
MC 29.06.2022 CH 30.11.2022
LI 30.11.2022 SI 29.06.2022
LU 16.11.2022 GB 16.11.2022
IE 16.11.2022
- (11) **3 654 540** (51) **H04B 5/00**
(84) NL 05.04.2023 (84) PT 07.08.2023
ES 05.04.2023 AT 05.04.2023
NO 05.07.2023 SE 05.04.2023
- (11) **3 654 552** (51) **H04B 10/291**
(84) NL 19.04.2023 (84) PT 21.08.2023
ES 19.04.2023 AT 19.04.2023
NO 19.07.2023 SE 19.04.2023
- (11) **3 654 566** (51) **H04L 5/00**
(84) ES 31.05.2023 (84) AT 31.05.2023
NO 31.08.2023 SE 31.05.2023
- (11) **3 654 569** (51) **H04L 5/00**
(84) FI 28.09.2022 (84) NO 28.12.2022
LT 28.09.2022 RS 28.09.2022
SE 28.09.2022 LV 28.09.2022
GR 29.12.2022 HR 28.09.2022
SM 28.09.2022 PT 30.01.2023
ES 28.09.2022 CZ 28.09.2022
AT 28.09.2022 RO 28.09.2022
EE 28.09.2022 SK 28.09.2022
PL 28.09.2022 IS 28.01.2023
AL 28.09.2022 NL 28.09.2022
DK 28.09.2022 LU 23.12.2022
CH 31.12.2022 LI 31.12.2022
GB 28.12.2022 IE 23.12.2022
- (11) **3 654 578** (51) **H04L 9/08**
(84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
ES 06.04.2022 FI 06.04.2022
PT 08.08.2022 SE 06.04.2022
AT 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LV 06.04.2022 RS 06.04.2022
PL 06.04.2022 IS 06.08.2022
DK 06.04.2022 CZ 06.04.2022
RO 06.04.2022 SK 06.04.2022
SM 06.04.2022 EE 06.04.2022
AL 06.04.2022 SI 06.04.2022
MC 06.04.2022 IE 15.11.2022
- (11) **3 654 581** (51) **H04L 12/12**
(84) PT 11.09.2023 (84) ES 10.05.2023
AT 10.05.2023 NO 10.08.2023
SE 10.05.2023 NL 10.05.2023
- (11) **3 654 585** (51) **H04L 41/147**
(84) FI 28.09.2022 (84) NO 28.12.2022
LT 28.09.2022 RS 28.09.2022
SE 28.09.2022 LV 28.09.2022
GR 29.12.2022 HR 28.09.2022
SM 28.09.2022 PT 30.01.2023
ES 28.09.2022 CZ 28.09.2022
AT 28.09.2022 RO 28.09.2022
EE 28.09.2022 SK 28.09.2022
PL 28.09.2022 IS 28.01.2023
AL 28.09.2022 NL 28.09.2022
LU 12.10.2022 MC 28.09.2022
DK 28.09.2022 CH 31.10.2022

LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	EE 06.07.2022	GR 07.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
IE 12.10.2022		PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	LU 13.11.2022	IE 13.11.2022
(11) 3 654 592	(51) H04L 45/586	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	(11) 3 654 873	(51) A61C 13/00
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	SK 06.07.2022	SI 06.07.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	LU 05.12.2022	CH 31.12.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	LI 31.12.2022	IE 05.12.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 654 677	(51) H04W 4/50	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
		SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
(11) 3 654 613	(51) H04L 29/06	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	(11) 3 654 884	(51) A61F 2/24
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	(11) 3 654 894	(51) A61F 9/00
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	(84) SE 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SI 27.07.2022	MC 27.07.2022	NO 05.07.2023	
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 654 678	(51) H04W 4/90	(11) 3 655 021	(51) A61K 38/50
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
IT 16.03.2022	LU 12.11.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
IE 12.11.2022		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
(11) 3 654 614	(51) H04W 12/06	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 655 077	(51) A61M 11/00
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SE 19.04.2023	
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	(11) 3 655 092	(51) A61N 1/36
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IT 09.03.2022	LU 04.11.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IE 04.11.2022		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(11) 3 654 680	(51) H04W 8/18	(11) 3 655 114	(51) A62B 35/00
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) NO 28.09.2023	
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(11) 3 655 125	(51) A63H 33/00
AL 10.08.2022	MC 10.08.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 654 682	(51) H04L 9/40	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023
SI 10.08.2022	LU 13.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 26.04.2023	
IE 13.11.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 655 126	(51) A63H 33/00
(11) 3 654 620	(51) H04L 12/931	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 26.04.2023	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 655 146	(51) B01F 23/40
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LU 22.10.2022	CH 31.10.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
SI 09.03.2022	CH 30.11.2022	IE 22.10.2022		(11) 3 655 173	(51) B21B 1/22
LI 30.11.2022	MC 09.03.2022	(11) 3 654 706	(51) H04W 72/02	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
IT 09.03.2022	LU 09.11.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023
IE 09.11.2022		(11) 3 654 720	(51) H04W 72/08	HR 15.02.2023	LV 15.02.2023
(11) 3 654 630	(51) H04N 5/208	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023
(84) NO 28.09.2023		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
(11) 3 654 637	(51) H04N 5/378	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 15.02.2023	
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 655 179	(51) B22D 11/00
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) NO 07.09.2023	
(11) 3 654 650	(51) H04N 19/50	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 655 187	(51) B23B 31/26
(84) AT 31.05.2023		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
(11) 3 654 671	(51) H04W 4/00	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022		
(84) NO 06.10.2022	(84) FI 06.07.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022		
LT 06.07.2022	SE 06.07.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022		
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022		

PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	EE 01.03.2023		NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 655 339	(51) <i>B65D 21/02</i>	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
EE 22.02.2023				IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
				SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
(11) 3 655 241	(51) <i>B29D 30/06</i>	(11) 3 655 350	(51) <i>B65G 21/20</i>	(11) 3 655 605	(51) <i>E05C 9/02</i>
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SE 26.04.2023		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
				ES 05.01.2022	EE 05.01.2022
(11) 3 655 256	(51) <i>B60B 27/00</i>	(11) 3 655 354	(51) <i>B65G 59/04</i>	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SE 07.06.2023		GR 06.04.2022	FI 05.01.2022
				IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 655 282	(51) <i>B60K 37/04</i>	(11) 3 655 379	(51) <i>C07D 471/18</i>	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	LU 04.10.2022	GB 04.10.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023			IE 04.10.2022	
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 655 390	(51) <i>C07C 323/55</i>	(11) 3 655 611	(51) <i>E06B 9/52</i>
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023		
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 655 617	(51) <i>E21B 17/043</i>
EE 15.02.2023		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
		NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	AT 10.05.2023	SE 10.05.2023
		PT 31.07.2023	EE 29.03.2023	NL 10.05.2023	
(11) 3 655 295	(51) <i>B60T 7/12</i>	(11) 3 655 405	(51) <i>C07D 417/12</i>		
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023			
(11) 3 655 296	(51) <i>B60T 8/00</i>	(11) 3 655 422	(51) <i>C07K 14/195</i>	(11) 3 655 628	(51) <i>E21D 11/38</i>
(84) AT 15.03.2023	(84) NL 15.03.2023	(84) NL 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) NO 07.09.2023	
LT 15.03.2023	RS 15.03.2023	RS 29.03.2023	HR 29.03.2023		
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	(11) 3 655 634	(51) <i>F01N 13/00</i>
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
GR 16.06.2023	SM 15.03.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	NL 03.05.2023	
EE 15.03.2023					
(11) 3 655 298	(51) <i>B60W 30/14</i>	(11) 3 655 449	(51) <i>C08F 230/08</i>	(11) 3 655 639	(51) <i>F02F 7/00</i>
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023			AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023			SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 655 303	(51) <i>B61G 5/10</i>	(11) 3 655 451	(51) <i>C08G 18/18</i>		
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(11) 3 655 646	(51) <i>F03D 7/02</i>
		ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
		NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
(11) 3 655 308	(51) <i>B62B 3/02</i>	(11) 3 655 454	(51) <i>C08J 9/232</i>	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 07.09.2023		LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022			SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 655 462	(51) <i>C08G 77/54</i>	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022				
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 655 463	(51) <i>C08G 77/54</i>	(11) 3 655 656	(51) <i>F04B 43/14</i>
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022			HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(11) 3 655 474	(51) <i>C08K 3/013</i>	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	GR 23.06.2023	SM 22.03.2023
MC 27.07.2022	AL 27.07.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	PT 24.07.2023	AT 22.03.2023
LU 05.10.2022	FR 31.10.2022	NL 24.05.2023		EE 22.03.2023	
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022				
SI 27.07.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 655 549	(51) <i>C12Q 1/686</i>	(11) 3 655 679	(51) <i>F16H 57/04</i>
IE 05.10.2022		(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
		ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(11) 3 655 318	(51) <i>B64C 11/46</i>	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
		LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
(11) 3 655 322	(51) <i>G01C 23/00</i>	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023		
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	EE 04.01.2023		(11) 3 655 684	(51) <i>F16K 21/00</i>
				(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(11) 3 655 338	(51) <i>B65D 5/74</i>	(11) 3 655 568	(51) <i>C25D 11/04</i>	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023		
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 655 685	(51) <i>H02K 7/06</i>
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023			(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 655 599	(51) <i>E04F 19/00</i>	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
		(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023		

NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	AL 27.07.2022	IE 30.08.2022
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	EE 01.02.2023		FR 27.09.2022	SI 27.07.2022
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	(11) 3 655 864	(51) G06F 16/176	BE 31.08.2022	AT 30.08.2022
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(11) 3 656 101	(51) H04L 27/34
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(11) 3 655 710	(51) F24F 13/02	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 656 121	(51) H04N 9/73
(84) NO 07.09.2023		GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(11) 3 655 717	(51) D21F 5/18	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 655 923	(51) G06T 7/11	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
(11) 3 655 721	(51) G01B 11/25	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 656 135	(51) H04R 1/24
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
(11) 3 655 760	(51) G01N 21/39	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	EE 15.03.2023	
FI 02.03.2022	IS 02.07.2022	SI 08.06.2022	LU 06.12.2022		
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IE 06.12.2022		(11) 3 656 154	(51) H04W 76/15
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 655 982	(51) H01H 33/53	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 656 195	(51) A01B 39/18
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	(11) 3 655 986	(51) H01J 37/34	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
LU 21.07.2022	FR 31.07.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
BE 31.07.2022	IE 21.07.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
IT 02.03.2022	AT 21.07.2022			SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
		(11) 3 656 018	(51) H01Q 1/27	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
(11) 3 655 771	(51) G01N 33/18	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023		
(11) 3 655 775	(51) G01N 33/50	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 656 196	(51) A01B 63/10
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 656 021	(51) H01R 12/72	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(11) 3 655 785	(51) G01R 19/04	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SE 31.05.2023		SE 26.04.2023		PT 05.12.2022	PT 05.12.2022
(11) 3 655 804	(51) G02B 6/02	(11) 3 656 024	(51) H01S 3/067	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	SE 19.04.2023		DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	(11) 3 656 032	(51) H02J 3/18	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	LT 10.08.2022		MC 03.08.2022	AL 03.08.2022
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	SE 10.08.2022		LU 24.10.2022	CH 31.10.2022
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	GR 11.11.2022		LI 31.10.2022	SI 03.08.2022
		PL 10.08.2022		BE 31.10.2022	GB 03.11.2022
(11) 3 655 817	(51) G02B 27/01	SM 10.08.2022		IE 24.10.2022	
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	LI 31.08.2022		(11) 3 656 228	(51) A24F 40/44
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	LU 31.08.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	RO 10.08.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	SK 10.08.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	AL 10.08.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
EE 08.03.2023		SI 10.08.2022		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
		AT 31.08.2022		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 655 833	(51) G05B 23/02	(11) 3 656 033	(51) H02J 3/36	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	LT 27.07.2022		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	ES 27.07.2022		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(11) 3 655 846	(51) G06F 3/02	LV 27.07.2022		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(84) RS 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	HR 27.07.2022		SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
ES 01.02.2023	PT 01.06.2023	SM 27.07.2022		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	LI 31.08.2022		IT 16.03.2022	LU 20.11.2022
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	LU 30.08.2022		SM 16.03.2022	
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	CZ 27.07.2022		RO 16.03.2022	
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	EE 27.07.2022		EE 16.03.2022	
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023			AL 16.03.2022	
				SI 16.03.2022	
				CH 30.11.2022	
				IT 16.03.2022	
				IE 20.11.2022	
				(11) 3 656 231	(51) A24F 40/05
				(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023
				ES 01.02.2023	RS 01.02.2023
				PT 01.06.2023	HR 01.02.2023

AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	AL 20.07.2022	LU 29.10.2022	SI 21.09.2022	LU 26.11.2022
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	GB 21.12.2022	IE 26.11.2022
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	LI 31.10.2022	SI 20.07.2022	(11) 3 656 347	(51) A61C 8/00
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	BE 31.10.2022	IE 29.10.2022	(84) EE 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	(11) 3 656 267	(51) A47L 9/06	NO 09.02.2023	FI 09.11.2022
EE 01.02.2023		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 09.11.2022	PT 09.03.2023
(11) 3 656 233	(51) H05B 6/10	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 09.11.2022	LV 09.11.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
GR 26.04.2023	LV 25.01.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RO 09.11.2022	IT 12.11.2022
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LU 12.11.2022	SK 09.11.2022
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	IE 12.11.2022	
(11) 3 656 237	(51) A42B 3/18	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 656 373	(51) A61J 9/00
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) RS 16.02.2022	(84) SM 16.02.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AL 16.02.2022	EE 31.01.2023
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	LU 21.11.2022	IE 21.11.2022	FI 25.01.2023	GB 10.08.2023
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(11) 3 656 285	(51) A61B 3/113	NO 31.01.2023	CY 25.01.2023
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(11) 3 656 412	(51) A61M 1/16
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	SE 19.04.2023		LT 18.01.2023	ES 18.01.2023
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	(11) 3 656 292	(51) A61M 60/135	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
MC 28.09.2022		HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
(11) 3 656 243	(51) A44B 19/30	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	EE 18.01.2023	
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	(11) 3 656 422	(51) A61M 5/20
		SM 18.01.2023	MC 18.01.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
(11) 3 656 244	(51) A44C 25/00	EE 18.01.2023		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(11) 3 656 310	(51) A61B 8/00	(11) 3 656 426	(51) A61M 5/32
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 656 437	(51) A61B 1/018
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	PT 17.07.2023	AT 15.03.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	EE 15.03.2023		SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
EE 01.02.2023		(11) 3 656 320	(51) A61B 17/70	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
(11) 3 656 245	(51) C22C 1/02	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	EE 15.03.2023	
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 656 476	(51) B05B 12/14
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AL 24.08.2022	MC 24.08.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SI 24.08.2022	LU 20.11.2022	EE 18.01.2023	
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	IE 20.11.2022		(11) 3 656 478	(51) B06B 1/06
LU 26.11.2022	IE 26.11.2022	(11) 3 656 332	(51) A61B 18/22	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(11) 3 656 247	(51) A45D 8/20	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 14.06.2023	
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 656 342	(51) A61C 5/77	(11) 3 656 479	(51) B08B 9/28
ES 26.04.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	SE 07.06.2023	
(11) 3 656 258	(51) A47G 29/22	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	(11) 3 656 491	(51) B22F 3/105
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	MC 21.09.2022	DK 21.09.2022		
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022				
SK 20.07.2022	MC 20.07.2022				

AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	MC 17.08.2022	LU 05.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
IT 30.03.2022	LU 26.11.2022	IE 05.11.2022		SI 29.06.2022	LU 14.11.2022
IE 26.11.2022				IE 14.11.2022	
(11) 3 656 498	(51) B23K 15/00	(11) 3 656 530	(51) B29C 48/25	(11) 3 656 572	(51) B41M 5/24
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 10.08.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
(11) 3 656 504	(51) B25B 7/04	LV 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 03.12.2022	PL 03.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 03.08.2022	SM 03.08.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 03.08.2022	CZ 03.08.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	SK 03.08.2022	EE 03.08.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	MC 03.08.2022	AL 03.08.2022	MC 10.08.2022	AL 10.08.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LU 21.11.2022	SI 03.08.2022	LU 30.10.2022	CH 31.10.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	IE 21.11.2022	GB 21.11.2022	LI 31.10.2022	SI 10.08.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022			BE 31.10.2022	IE 30.10.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(11) 3 656 532	(51) B29C 49/48	(11) 3 656 585	(51) B60C 23/00
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
IT 23.02.2022	LU 20.11.2022	(11) 3 656 533	(51) B29C 49/64	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
GB 20.11.2022	IE 20.11.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
(11) 3 656 510	(51) B25G 1/04	(11) 3 656 539	(51) B29C 64/153	(11) 3 656 587	(51) B60G 3/20
(84) NO 21.09.2023		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 656 513	(51) B25J 9/16	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023			HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 656 540	(51) B29C 64/165	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
EE 25.01.2023		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
		DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	LU 21.11.2022	IE 21.11.2022
		RO 13.04.2022	SM 13.04.2022		
		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 656 619	(51) B60T 7/20
		SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
		LU 30.10.2022	CH 31.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
		LI 31.10.2022	IE 30.10.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
				LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
		(11) 3 656 543	(51) B29C 64/393	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
		(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
		ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022
		PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
		AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022
		LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
		SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	AL 02.11.2022	LU 15.11.2022
		PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	SK 02.11.2022	IE 15.11.2022
		DK 25.01.2023	SM 25.01.2023		
		EE 25.01.2023		(11) 3 656 622	(51) B60T 17/22
				(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
		(11) 3 656 551	(51) B32B 7/12	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
		(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
		PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
		HR 15.02.2023	NO 15.05.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
		LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
		SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
		PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
		SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
				AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
		(11) 3 656 566	(51) B41J 3/407	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	MC 07.09.2022	
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 656 625	(51) B61C 15/10
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) EE 06.07.2022	(84) AL 06.07.2022
		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NL 06.07.2022	FI 06.07.2022
		ES 29.06.2022	PT 31.10.2022		

NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	EE 02.11.2022	IT 22.11.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022	AL 02.11.2022	LU 22.11.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SK 02.11.2022	IE 22.11.2022
RO 06.07.2022	SK 06.07.2022	SI 14.09.2022	LU 20.11.2022		
MC 06.07.2022	LU 10.10.2022	IE 20.11.2022			
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022				
SI 06.07.2022	BE 31.10.2022				
GB 10.10.2022	IE 10.10.2022				
(11) 3 656 626	(51) B61C 17/00	(11) 3 656 656	(51) F02K 1/82	(11) 3 656 695	(51) B05B 11/00
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) EE 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) FI 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	ES 01.02.2023	RS 01.02.2023	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PT 01.06.2023	NL 01.02.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	SM 01.02.2023		EE 25.01.2023	
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022				
AL 17.08.2022	MC 17.08.2022	(11) 3 656 657	(51) B64C 3/34	(11) 3 656 707	(51) B65G 47/08
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
SI 17.08.2022	LU 20.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
IE 20.11.2022		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
		ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022		
(11) 3 656 627	(51) B61C 17/00	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(11) 3 656 713	(51) B65H 75/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AL 10.08.2022	MC 10.08.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SI 10.08.2022	LU 12.11.2022		
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IE 12.11.2022			
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022				
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 656 668	(51) B64C 27/20	(11) 3 656 721	(51) B66B 25/00
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 656 672	(51) B64D 11/06	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LU 22.11.2022	IE 22.11.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		NL 24.05.2023		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
				IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
				CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(11) 3 656 630	(51) B61D 17/10			SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 656 680	(51) B64D 45/02	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	LU 23.11.2022	GB 23.11.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023		
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023		
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023		
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023		
AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023		
MC 31.08.2022	CH 30.11.2022	EE 04.01.2023			
LI 30.11.2022	SI 31.08.2022				
LU 20.11.2022	IE 20.11.2022				
		(11) 3 656 688	(51) B65B 31/04	(11) 3 656 723	(51) B66C 23/66
		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NO 28.09.2023	
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
		BG 15.09.2022	SK 15.06.2022		
		HR 15.06.2022	GR 16.09.2022		
		LV 15.06.2022	RS 15.06.2022		
		NL 15.06.2022	AT 15.06.2022		
		ES 15.06.2022	PT 17.10.2022		
		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022		
		SM 15.06.2022	IE 15.06.2022		
		PL 15.06.2022	ES 15.10.2022		
		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022		
		SI 15.06.2022	MC 15.06.2022		
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		
		LU 07.11.2022	IE 07.11.2022		
		(11) 3 656 691	(51) B65D 1/26	(11) 3 656 730	(51) B67B 7/44
		(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
				SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
				SK 27.04.2022	HR 27.04.2022
				GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
				RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
				IS 27.08.2022	DK 27.04.2022

CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LI 28.02.2023	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(11) 3 656 853 (51) <i>C12N 5/079</i>	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	(84) LT 15.02.2023	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
LU 22.11.2022	MC 27.04.2022	(84) PT 15.06.2023	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
IE 22.11.2022		HR 15.02.2023	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 3 656 740 (51) <i>C01G 23/04</i>		NO 15.05.2023	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
(84) PT 14.08.2023	(84) NL 12.04.2023	FI 15.02.2023	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	GR 16.05.2023	MC 02.03.2022	IT 02.03.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	IS 15.06.2023	LU 18.11.2022	IE 18.11.2022
		SM 15.02.2023		
(11) 3 656 748 (51) <i>C03C 3/12</i>		(11) 3 656 865 (51) <i>C12P 1/00</i>	(11) 3 656 928 (51) <i>E02F 3/36</i>	(84) NO 07.09.2023
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) ES 07.06.2023	
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 12.01.2023		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 12.10.2022	(11) 3 656 930 (51) <i>E02F 9/20</i>	(84) ES 03.05.2023
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 13.01.2023	(84) PT 04.09.2023	NO 03.08.2023
BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	PL 12.10.2022	AT 03.05.2023	NL 03.05.2023
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	IS 12.02.2023	SE 03.05.2023	
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	DK 12.10.2022	(11) 3 656 937 (51) <i>E04B 1/00</i>	(84) NO 07.09.2023
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RO 12.10.2022	(84) ES 07.06.2023	
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	CH 30.11.2022		
RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	MC 12.10.2022	(11) 3 656 946 (51) <i>E04F 15/22</i>	(84) NO 07.12.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	LU 23.11.2022	(84) FI 07.09.2022	NO 07.12.2022
SI 13.04.2022	LU 26.11.2022	GB 12.01.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
MC 13.04.2022	CH 30.11.2022		SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
LI 30.11.2022	IE 26.11.2022		GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
			SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
(11) 3 656 769 (51) <i>C07D 401/12</i>		(11) 3 656 868 (51) <i>C12Q 1/32</i>	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) PT 18.09.2023	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	AT 17.05.2023	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	SE 17.05.2023	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023		NL 07.09.2022	LU 31.10.2022
IS 25.05.2023	SM 25.01.2023		MC 07.09.2022	DK 07.09.2022
EE 25.01.2023			SI 07.09.2022	BE 31.10.2022
			IE 31.10.2022	
(11) 3 656 775 (51) <i>C07D 517/04</i>		(11) 3 656 889 (51) <i>C23C 16/40</i>	(11) 3 656 947 (51) <i>E04G 21/04</i>	(84) LT 04.01.2023
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NL 04.01.2023	PT 04.05.2023
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 01.06.2022	RS 04.01.2023	NO 04.04.2023
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 01.06.2022	HR 04.01.2023	FI 04.01.2023
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 01.06.2022	LV 04.01.2023	GR 05.04.2023
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	LV 01.06.2022	SE 04.01.2023	IS 04.05.2023
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PL 01.06.2022	PL 04.01.2023	SM 04.01.2023
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AT 01.06.2022	DK 04.01.2023	
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	CZ 01.06.2022	EE 04.01.2023	
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SK 01.06.2022		
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 01.06.2022		
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	AL 01.06.2022		
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	SI 01.06.2022		
LU 25.10.2022	CH 31.10.2022	LU 08.10.2022		
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022		
IE 25.10.2022		BE 31.10.2022		
		IE 08.10.2022		
(11) 3 656 830 (51) <i>C09J 133/08</i>		(11) 3 656 892 (51) <i>C25B 1/04</i>	(11) 3 656 958 (51) <i>E05F 1/08</i>	(84) PT 08.08.2022
(84) AT 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) LT 06.04.2022	HR 06.04.2022
RS 29.03.2023	HR 29.03.2023		BG 06.07.2022	RS 06.04.2022
NO 29.06.2023	LV 29.03.2023		LV 06.04.2022	RO 06.04.2022
FI 29.03.2023	SE 29.03.2023		IS 06.08.2022	SM 06.04.2022
GR 30.06.2023	NL 29.03.2023		SK 06.04.2022	AL 06.04.2022
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023		EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
ES 29.03.2023	EE 29.03.2023		SI 06.04.2022	IE 13.11.2022
			LU 13.11.2022	
(11) 3 656 832 (51) <i>C09K 11/02</i>		(11) 3 656 897 (51) <i>D02J 1/22</i>	(11) 3 656 966 (51) <i>E06B 9/34</i>	(84) AL 06.07.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) RS 04.01.2023	(84) EE 06.07.2022	FI 06.07.2022
		LT 04.01.2023	NL 06.07.2022	LT 06.07.2022
		PT 04.05.2023	NO 06.10.2022	SE 06.07.2022
		AT 04.01.2023	RS 06.07.2022	PT 07.11.2022
		LV 04.01.2023	ES 06.07.2022	GR 07.10.2022
		SE 04.01.2023	LV 06.07.2022	PL 06.07.2022
		PL 04.01.2023	HR 06.07.2022	SM 06.07.2022
		DK 04.01.2023	IS 06.11.2022	CZ 06.07.2022
		MC 04.01.2023	DK 06.07.2022	RO 06.07.2022
			AT 06.07.2022	MC 06.07.2022
			SK 06.07.2022	CH 31.10.2022
			LU 19.10.2022	SI 06.07.2022
			LI 31.10.2022	IE 19.10.2022
			BE 31.10.2022	
(11) 3 656 843 (51) <i>C12M 1/34</i>		(11) 3 656 919 (51) <i>E01C 3/00</i>	(11) 3 656 967 (51) <i>E06C 1/12</i>	(84) LT 18.01.2023
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) NL 18.01.2023	PT 18.05.2023
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SE 10.05.2023	RS 18.01.2023	AT 18.01.2023
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022		HR 18.01.2023	LV 18.01.2023
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022		NO 18.04.2023	
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022			
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022			
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022			
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022			
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022			
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022			
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022			
MC 06.07.2022	CH 28.02.2023			

FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
(11) 3 656 968	(51) E21B 3/035	MC 13.04.2022	CH 30.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	LI 30.11.2022	LU 06.11.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023			RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(11) 3 657 024	(51) F04D 29/42	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	LI 30.11.2022	MC 26.10.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	AL 26.10.2022	SK 26.10.2022
MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	IE 26.11.2022	
(11) 3 656 975	(51) E21D 9/10	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 3 657 069	(51) F21S 43/239
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
(11) 3 656 980	(51) F01D 5/14	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	MC 15.06.2022	CH 30.11.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
		LI 30.11.2022	LU 19.11.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
		IE 19.11.2022		DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
				EE 11.01.2023	
(11) 3 656 997	(51) F02C 3/113	(11) 3 657 032	(51) F16B 39/10	(11) 3 657 071	(51) F21V 15/01
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 657 035	(51) F16D 3/223	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LU 11.10.2022	FR 31.10.2022
LU 21.11.2022	IE 21.11.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	BE 31.10.2022	IE 11.10.2022
(11) 3 657 018	(51) F04C 18/02	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 657 076	(51) F24D 17/00
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	LU 21.11.2022	IE 21.11.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(11) 3 657 020	(51) F04D 9/04	(11) 3 657 049	(51) F16H 61/32	(11) 3 657 077	(51) F24D 19/00
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
SM 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
AL 30.03.2022	LU 22.11.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 657 078	(51) F24D 19/10
MC 30.03.2022	IE 22.11.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 02.03.2023	LV 02.11.2022
(11) 3 657 022	(51) F04D 19/04	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	SM 02.11.2022	EE 02.11.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	IT 30.03.2022	LU 26.11.2022	AL 02.11.2022	LU 21.11.2022
ES 07.09.2022	RO 07.09.2022	GB 26.11.2022	IE 26.11.2022	SK 02.11.2022	IE 21.11.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022				
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	(11) 3 657 052	(51) F16K 1/20	(11) 3 657 083	(51) F24F 3/16
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NL 24.05.2023		HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
SI 07.09.2022	LU 22.11.2022			NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
IE 22.11.2022		(11) 3 657 054	(51) F16K 11/07	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
		(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
(11) 3 657 023	(51) F04D 29/057	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 657 085	(51) F24F 6/04
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	EE 22.03.2023		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 13.04.2022	LV 13.04.2022				
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 657 061	(51) F16L 41/06		

BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 657 127	(51) G01C 21/20	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
MC 15.06.2022	LU 19.11.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
IE 19.11.2022		RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
		SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022
(11) 3 657 092	(51) F24H 9/06	MC 03.08.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 657 169	(51) G01N 33/543
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LI 30.11.2022	SI 03.08.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023
SE 07.06.2023		LU 21.11.2022	IE 21.11.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
				NL 03.05.2023	
(11) 3 657 096	(51) F25B 1/00	(11) 3 657 130	(51) G01C 21/34	(11) 3 657 179	(51) G01R 15/18
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	SE 10.05.2023		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 657 097	(51) F25B 1/00	(11) 3 657 132	(51) G01D 5/20	(11) 3 657 180	(51) G01R 15/20
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
SE 07.06.2023		LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
		SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
(11) 3 657 103	(51) F25B 47/02	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
		EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(11) 3 657 108	(51) F25D 25/02	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	EE 22.02.2023	
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022		
		MC 14.09.2022	DK 14.09.2022		
(11) 3 657 115	(51) F28F 3/12	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 657 181	(51) G01R 19/165
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	SI 14.09.2022	LU 25.11.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
NO 12.01.2023	DK 12.10.2022	IE 25.11.2022		ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022			NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
PT 13.02.2023	AT 12.10.2022				
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(11) 3 657 136	(51) G01D 18/00	(11) 3 657 184	(51) G01R 27/02
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
IT 19.11.2022	AL 12.10.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
SM 12.10.2022	EE 12.10.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022		
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023		
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	(11) 3 657 191	(51) G01R 31/36
MC 12.10.2022	LU 19.11.2022	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
SK 12.10.2022	IE 19.11.2022	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
		IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(11) 3 657 116	(51) F28D 1/03	NL 21.09.2022	MC 21.09.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 21.09.2022	CH 30.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LI 30.11.2022	SI 21.09.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LU 05.11.2022	IE 05.11.2022	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022			DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 657 137	(51) G01D 21/00	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022
PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	AL 09.11.2022	LU 04.12.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	SK 09.11.2022	CH 31.12.2022
EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LI 31.12.2022	IE 04.12.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022		
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022		
LU 30.10.2022	CH 31.10.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 657 213	(51) G01S 13/91
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
IE 30.10.2022		RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		MC 27.07.2022	SI 27.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		LU 06.11.2022	IE 06.11.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
				SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 657 123	(51) G01B 11/02	(11) 3 657 140	(51) G01F 15/00	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 01.03.2023	NO 01.06.2023	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	IT 09.03.2022	LU 18.11.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	EE 01.03.2023		IE 18.11.2022	
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022				
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(11) 3 657 145	(51) G01L 9/00	(11) 3 657 214	(51) G01S 13/937
CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022			LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
SI 29.06.2022	LU 23.11.2022				
GB 23.11.2022	IE 23.11.2022				

LV 28.09.2022	GR 29.12.2022	IE 09.10.2022	IE 14.11.2022
HR 28.09.2022	SM 28.09.2022	(11) 3 657 259	(51) G03G 15/00
PT 30.01.2023	ES 28.09.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
NL 28.09.2022	MC 28.09.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
DK 28.09.2022	CH 30.11.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
LI 30.11.2022	LU 19.11.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022
IE 19.11.2022		RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
(11) 3 657 215	(51) G01S 17/04	SK 27.07.2022	MC 27.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AL 27.07.2022	LU 23.10.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SI 27.07.2022	BE 31.10.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	IE 23.10.2022	
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 657 260	(51) G03G 15/01
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) NO 07.09.2023	
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 657 261	(51) G03G 15/02
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
LU 20.12.2022	CH 31.12.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
LI 31.12.2022	GB 20.12.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
IE 20.12.2022		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(11) 3 657 224	(51) G02B 6/26	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AL 24.08.2022	MC 24.08.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SI 24.08.2022	LU 08.11.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	IE 08.11.2022	
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 657 264	(51) G03G 15/20
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
IT 02.03.2022	LU 21.11.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
IE 21.11.2022		EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
(11) 3 657 227	(51) B60Q 3/76	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022
(11) 3 657 232	(51) G02B 27/01	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	SI 07.09.2022	LU 21.11.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	IE 21.11.2022	
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 657 265	(51) G03H 1/02
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 657 266	(51) G03H 1/04
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
EE 04.01.2023		ES 19.04.2023	NO 19.07.2023
(11) 3 657 242	(51) G02F 1/167	SE 19.04.2023	
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 657 270	(51) G04F 10/00
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
LU 09.10.2022	FR 31.10.2022	CH 30.11.2022	CH 31.12.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SI 20.07.2022	GB 10.12.2022
BE 31.10.2022	GB 09.10.2022		
		(11) 3 657 275	(51) C03B 27/04
		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
		DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
		AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
		EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
		AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
		CH 30.11.2022	CH 31.12.2022
		LI 30.11.2022	GB 10.12.2022
		LU 14.11.2022	

(84) NO 14.09.2023		(11) 3 657 326	(51) G06F 9/445	SK 19.10.2022	IE 22.11.2022
(11) 3 657 298	(51) G06F 1/16	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 657 437	(51) G06T 7/12
(84) IE 20.11.2022	(84) FI 21.09.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
NO 21.12.2022	LT 21.09.2022	SE 10.05.2023		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
RS 21.09.2022	SE 21.09.2022			PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
LV 21.09.2022	GR 22.12.2022	(11) 3 657 327	(51) G06F 9/445	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
HR 21.09.2022	SM 21.09.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
PT 23.01.2023	ES 21.09.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	CZ 02.11.2022	CH 30.11.2022
MC 21.09.2022	DK 21.09.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	LI 30.11.2022	AL 02.11.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LU 20.11.2022	SK 02.11.2022
SI 21.09.2022	LU 20.11.2022	EE 04.01.2023		IE 20.11.2022	
(11) 3 657 303	(51) G06F 3/02	(11) 3 657 337	(51) G06F 12/06	(11) 3 657 442	(51) G06T 11/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) EE 26.10.2022	(84) NL 26.10.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 26.10.2022	NO 26.01.2023
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	AL 26.10.2022	LU 20.12.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	NL 31.08.2022	MC 31.08.2022	SK 26.10.2022	CH 31.12.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LI 31.12.2022	IE 20.12.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SI 31.08.2022	LU 19.11.2022		
LU 23.11.2022	IE 23.11.2022	IE 19.11.2022		(11) 3 657 454	(51) G06V 20/40
(11) 3 657 313	(51) G06F 3/0481	(11) 3 657 374	(51) H04L 9/40	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022		
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(11) 3 657 457	(51) G08B 21/06
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	AL 17.08.2022	MC 17.08.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
IT 09.02.2022	LU 08.11.2022	SI 17.08.2022	LU 08.11.2022		
IE 08.11.2022		IE 08.11.2022		(11) 3 657 483	(51) G09G 3/3233
(11) 3 657 321	(51) G06F 8/70	(11) 3 657 431	(51) G06T 3/40	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
AL 27.07.2022	MC 27.07.2022	AL 24.08.2022	CH 31.12.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022
SI 27.07.2022	LU 25.11.2022	LI 31.12.2022	SI 24.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
IE 25.11.2022		LU 07.12.2022	IE 07.12.2022	LU 14.11.2022	IE 14.11.2022
(11) 3 657 323	(51) G06F 9/30	(11) 3 657 433	(51) G06T 7/00	(11) 3 657 484	(51) G09G 3/3233
(84) SE 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	CZ 19.10.2022	CH 30.11.2022	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022
MC 20.04.2022		LI 30.11.2022	MC 19.10.2022	MC 24.08.2022	CH 30.11.2022
		AL 19.10.2022	LU 22.11.2022	LI 30.11.2022	SI 24.08.2022
				LU 21.11.2022	IE 21.11.2022

(11) 3 657 502	(51) G11B 7/125	LI 30.11.2022	MC 26.10.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AL 26.10.2022	LU 22.11.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SK 26.10.2022	IE 22.11.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022			PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 657 525	(51) H01H 83/02	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) EE 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	MC 23.03.2022	CH 30.11.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	LI 30.11.2022	IT 23.03.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	LU 22.11.2022	IE 22.11.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023		
SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	(11) 3 657 563	(51) H01L 51/54
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SM 15.02.2023		(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
LU 28.11.2022	GB 28.11.2022			HR 15.03.2023	AT 15.03.2023
IE 28.11.2022		(11) 3 657 535	(51) H01L 21/66	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023
		(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023
		PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023
(11) 3 657 503	(51) G11B 7/125	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	NO 15.05.2023	GR 16.05.2023	ES 15.03.2023	EE 15.03.2023
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023		
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 15.02.2023	PL 15.02.2023	(11) 3 657 566	(51) H01M 50/10
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022			SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 657 541	(51) H01L 23/538	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022
SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	NL 14.09.2022	MC 14.09.2022
LU 28.11.2022	GB 28.11.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	DK 14.09.2022	CH 30.11.2022
IE 28.11.2022		ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	LI 30.11.2022	SI 14.09.2022
		AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	LU 07.11.2022	IE 07.11.2022
		EE 10.08.2022	SK 10.08.2022		
(11) 3 657 509	(51) G16H 20/30	AL 10.08.2022	MC 10.08.2022	(11) 3 657 577	(51) H01M 4/131
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SI 10.08.2022	LU 13.11.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	IE 13.11.2022		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
				SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(11) 3 657 516	(51) H01B 1/22	(11) 3 657 543	(51) H01L 27/01	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023		
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(11) 3 657 587	(51) H01M 10/0565
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	FI 23.11.2022	PT 23.03.2023
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	ES 23.11.2022	AT 23.11.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022			HR 23.11.2022	RS 23.11.2022
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	(11) 3 657 549	(51) H01L 29/778	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
MC 02.03.2022	LU 21.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
GB 21.11.2022	IE 21.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	CZ 23.11.2022	CH 30.11.2022
(11) 3 657 517	(51) H01F 27/02	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	LI 30.11.2022	AL 23.11.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LU 30.11.2022	SK 23.11.2022
		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	IE 30.11.2022	
(11) 3 657 520	(51) H01F 41/088	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023		
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	(11) 3 657 588	(51) H01M 10/0565
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
		LI 30.11.2022	MC 26.10.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022
(11) 3 657 521	(51) H01G 9/20	AL 26.10.2022	LU 20.11.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	SK 26.10.2022	IE 20.11.2022	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023			SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 3 657 557	(51) H01L 33/00	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
		SE 07.06.2023		EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
(11) 3 657 523	(51) H01H 47/00	(11) 3 657 559	(51) H10K 85/60	AL 10.08.2022	LU 30.11.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	MC 10.08.2022	CH 30.11.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022			LI 30.11.2022	SI 10.08.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 657 562	(51) H01L 51/52	IE 30.11.2022	
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 657 590	(51) H01M 10/0568
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) PT 28.08.2023	(84) NL 26.04.2023
IS 26.02.2023	SM 26.10.2022				
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022				
RO 26.10.2022	IT 22.11.2022				
CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022				

ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
(11) 3 657 592	(51) H01M 10/42	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	MC 23.03.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 657 718	(51) H04L 1/18
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LI 30.11.2022	LU 23.11.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GB 23.11.2022	IE 23.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 657 662	(51) H02M 7/493	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
MC 20.04.2022	CH 30.11.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	LU 30.12.2022	SK 19.10.2022
LI 30.11.2022	LU 21.11.2022	(11) 3 657 672	(51) H03G 3/00	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
IE 21.11.2022		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IE 30.12.2022	
(11) 3 657 596	(51) H01P 3/08	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 657 720	(51) H04L 5/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 657 732	(51) H04L 41/0226
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
BG 06.07.2022	AL 06.04.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	AL 10.08.2022	MC 10.08.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SI 10.08.2022	LU 21.11.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	GB 21.11.2022	IE 21.11.2022	EE 22.02.2023	
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 657 684	(51) H03M 13/13	(11) 3 657 734	(51) G05B 19/042
LU 25.11.2022	IE 25.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 657 605	(51) H01R 4/48	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	NL 31.08.2022	MC 31.08.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	MC 02.03.2022	CH 30.11.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SI 31.08.2022	LU 23.11.2022	LI 30.11.2022	IT 02.03.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	IE 23.11.2022		LU 22.11.2022	IE 22.11.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 657 686	(51) H04B 1/40	(11) 3 657 750	(51) H04W 12/06
LU 22.11.2022	GB 22.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023
(11) 3 657 611	(51) H01R 13/502	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 657 769	(51) H04M 15/00
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	LU 11.11.2022	IE 11.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 657 693	(51) H04B 7/06	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
LU 20.11.2022	IE 20.11.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
(11) 3 657 618	(51) H02H 3/00	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	MC 31.08.2022	
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 657 773	(51) H04N 5/232
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	EE 04.01.2023		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 657 703	(51) H04J 11/00		

(11) 3 657 777	(51) H04N 5/645	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 657 888	(51) H04W 72/04
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SM 05.10.2022	IE 15.12.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	(11) 3 657 893	(51) H04W 74/08
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	AL 05.10.2022	LU 15.12.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
EE 11.01.2023		SK 05.10.2022	CH 31.12.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		LI 31.12.2022		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 657 783	(51) H04N 7/18	(11) 3 657 856	(51) H04W 36/00	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
EE 22.02.2023		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 657 897	(51) H04W 76/10
		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
(11) 3 657 808	(51) H04N 21/2381	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 657 898	(51) H04W 76/27
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 657 899	(51) H04W 76/27
PL 01.03.2023	IS 22.06.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SM 01.03.2023	SM 22.02.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
AT 01.03.2023	PT 03.07.2023	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 657 815	(51) H04Q 9/00	(84) EE 29.06.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 29.10.2022	BG 30.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	DK 29.06.2022	SE 30.03.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	MC 29.06.2022	GR 01.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	LI 30.11.2022	NL 30.03.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
NL 22.06.2022	ES 22.06.2022	LU 20.11.2022	ES 30.03.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	IE 20.11.2022	PT 01.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022		CZ 30.03.2022	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022		SK 30.03.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022		IS 30.07.2022		
DK 22.06.2022	MC 22.06.2022		DK 30.03.2022		
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		MC 30.03.2022		
SI 22.06.2022	LU 14.11.2022		LI 30.11.2022		
IE 14.11.2022			LU 22.11.2022		
(11) 3 657 817	(51) H04R 3/12	(11) 3 657 875	(51) H04W 72/04	(11) 3 657 908	(51) H05B 6/76
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023			GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 657 882	(51) H04W 72/04	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SE 26.04.2023		EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
EE 11.01.2023				IS 07.01.2023	AL 07.09.2022
				MC 07.09.2022	DK 07.09.2022
(11) 3 657 818	(51) H04R 25/00	(11) 3 657 883	(51) H04W 72/04	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	SI 07.09.2022	LU 19.11.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	IE 19.11.2022	
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022		
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
(11) 3 657 839	(51) H04W 24/04	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 657 912	(51) H05B 45/10
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) PT 24.07.2023	(84) LT 22.03.2023
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AT 22.03.2023	NO 22.06.2023
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	SI 01.06.2022	CH 31.12.2022	ES 22.03.2023	EE 22.03.2023
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	LI 31.12.2022	LU 13.12.2022		
EE 01.02.2023		IE 13.12.2022		(11) 3 657 925	(51) H05K 13/04
				(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023
(11) 3 657 855	(51) H04W 36/00	(11) 3 657 885	(51) H04W 72/12	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SE 05.04.2023	
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 657 951	(51) A21C 1/02
		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023		

(84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 658 212 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022 SM 09.02.2022 CZ 09.02.2022 SK 09.02.2022 SI 09.02.2022 LU 15.10.2022 LI 31.10.2022 IE 15.10.2022	(51) A61B 34/00 (84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022 RO 09.02.2022 EE 09.02.2022 AL 09.02.2022 MC 09.02.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	(11) 3 658 349 (84) ES 07.06.2023	(51) B29C 48/92 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 657 994 (84) ES 07.06.2023	(51) A47G 29/126 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 658 224 (84) NO 07.09.2023	(51) A61N 1/32	(11) 3 658 385 (84) NL 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(51) B60B 30/02 (84) LT 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023
(11) 3 658 006 (84) AT 22.03.2023 LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 SM 22.03.2023 EE 22.03.2023	(51) A61B 3/10 (84) NL 22.03.2023 RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 PT 24.07.2023	(11) 3 658 263 (84) PT 18.09.2023 NO 17.08.2023	(51) B01F 23/235 (84) ES 17.05.2023 SE 17.05.2023	(11) 3 658 390 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) B60C 11/03 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023
(11) 3 658 009 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) A61B 5/00 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 658 266 (84) NL 22.02.2023 ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) B01F 23/47 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(11) 3 658 435 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) B60W 40/064 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023
(11) 3 658 038 (84) NO 28.09.2023	(51) A61B 8/08 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 658 307 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RO 29.09.2021 RS 29.09.2021 LV 29.09.2021 CH 31.07.2022 PL 29.09.2021 SK 29.09.2021 PT 31.01.2022 IS 29.01.2022 CZ 29.09.2021 SI 29.09.2021 MC 29.09.2021 BE 31.07.2022 IE 25.07.2022	(51) B01F 23/235 (84) ES 17.05.2023 SE 17.05.2023	(11) 3 658 440 (84) NO 07.09.2023	(51) B61L 25/02 (84) SE 07.06.2023
(11) 3 658 054 (84) PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 AT 22.03.2023	(51) A61B 18/14 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(11) 3 658 290 (84) ES 07.06.2023	(51) B05B 1/08 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 658 463 (84) NO 31.08.2023	(51) B64F 5/10 (84) SE 31.05.2023
(11) 3 658 085 (84) NO 28.09.2023	(51) A61F 5/455	(11) 3 658 307 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RO 29.09.2021 RS 29.09.2021 LV 29.09.2021 CH 31.07.2022 PL 29.09.2021 SK 29.09.2021 PT 31.01.2022 IS 29.01.2022 CZ 29.09.2021 SI 29.09.2021 MC 29.09.2021 BE 31.07.2022 IE 25.07.2022	(51) B01F 23/2375 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 658 473 (84) NO 28.09.2023	(51) B65D 85/804 (84) SE 28.06.2023
(11) 3 658 094 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) A61F 13/49 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 658 307 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RO 29.09.2021 RS 29.09.2021 LV 29.09.2021 CH 31.07.2022 PL 29.09.2021 SK 29.09.2021 PT 31.01.2022 IS 29.01.2022 CZ 29.09.2021 SI 29.09.2021 MC 29.09.2021 BE 31.07.2022 IE 25.07.2022	(51) B21D 22/02 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021 HR 29.09.2021 GR 30.12.2021 LI 31.07.2022 ES 29.09.2021 EE 29.09.2021 NL 29.09.2021 AL 29.09.2021 DK 29.09.2021 IT 29.09.2021 LU 25.07.2022 GB 25.07.2022 AT 25.07.2022	(11) 3 658 503 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022 MC 06.04.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022 IE 11.10.2022	(51) C01B 39/46 (84) NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 SI 06.04.2022 LU 11.10.2022 LI 31.10.2022 GB 11.10.2022
(11) 3 658 103 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) A61J 7/00 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(11) 3 658 309 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 SE 19.04.2023	(51) B21D 39/04 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023	(11) 3 658 523 (84) PT 28.08.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) C07C 17/087 (84) NL 26.04.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023
(11) 3 658 109 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 LV 07.12.2022 PL 07.12.2022 IS 07.04.2023 SM 07.12.2022 PT 10.04.2023 CZ 07.12.2022 AL 07.12.2022 SK 07.12.2022 DK 07.12.2022 LI 31.12.2022	(51) A61K 8/34 (84) NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022 NL 07.12.2022 EE 07.12.2022 RO 07.12.2022 AT 07.12.2022 LU 12.12.2022 MC 07.12.2022 CH 31.12.2022 IE 12.12.2022	(11) 3 658 311 (84) NO 21.09.2023	(51) B21D 39/04 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023	(11) 3 658 531 (84) AT 29.03.2023 LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023	(51) C07C 67/39 (84) NL 29.03.2023 RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023
(11) 3 658 110 (84) NL 05.04.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(51) A61K 8/39 (84) PT 07.08.2023 NO 05.07.2023	(11) 3 658 331 (84) ES 07.06.2023	(51) B64F 5/10 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 658 538 (84) NL 19.04.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(51) C07D 213/71 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023
(11) 3 658 138 (84) PT 21.08.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) C07D 471/04 (84) NL 19.04.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 658 332 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(51) B24B 33/08 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 658 605 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) C08G 18/76 (84) NO 14.09.2023
(11) 3 658 175 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) A61K 38/40 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 658 332 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(51) B24C 7/00 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(11) 3 658 629 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 SM 22.03.2023	(51) C09D 5/18 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 PT 24.07.2023
(11) 3 658 197 (84) ES 07.06.2023	(51) A61L 27/26 (84) NO 07.09.2023				

ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(11) 3 659 033	(51) G06F 9/50
EE 22.03.2023		DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		EE 15.02.2023		SE 07.06.2023	
(11) 3 658 676	(51) C12N 15/86	(11) 3 658 815	(51) F17C 5/00	(11) 3 659 043	(51) G06F 11/14
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023			SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
(11) 3 658 709	(51) C11D 17/00	(11) 3 658 860	(51) G01D 5/48	(11) 3 659 061	(51) G06F 12/14
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) RS 04.01.2023	(84) IS 04.05.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	NL 04.01.2023	LT 04.01.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	ES 04.01.2023	PT 04.05.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
(11) 3 658 753	(51) F01K 7/08	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	EE 04.01.2023	
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	SK 06.07.2022	MC 06.07.2022		
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	AL 06.07.2022	LU 18.10.2022	(11) 3 659 093	(51) G06Q 30/00
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	LI 31.10.2022	SI 06.07.2022	SE 07.06.2023	
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	BE 31.10.2022	GB 18.10.2022		
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	IE 18.10.2022		(11) 3 659 125	(51) G07D 11/00
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023			(84) NO 28.09.2023	
(11) 3 658 755	(51) F01N 3/08	(11) 3 658 876	(51) G01L 3/10	(11) 3 659 164	(51) H01H 33/38
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LV 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		LT 04.01.2023	ES 04.01.2023		
(11) 3 658 763	(51) F02K 9/56	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	(11) 3 659 184	(51) H01L 31/0465
(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	NO 04.04.2023	FI 04.01.2023	SE 14.06.2023	
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023		
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 659 192	(51) H01L 51/00
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	EE 04.01.2023		RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023			NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023			AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
		(11) 3 658 890	(51) G01N 15/06	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
(11) 3 658 781	(51) F04D 29/44	(84) NL 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	EE 22.02.2023	
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	GR 30.06.2023	SM 29.03.2023		
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 659 228	(51) H02G 3/14
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) NO 07.09.2023	
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023				
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	(11) 3 658 893	(51) G01N 21/3581	(11) 3 659 243	(51) H02K 15/00
		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
(11) 3 658 794	(51) B60L 13/06	(11) 3 658 946	(51) G01R 33/36	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
SE 03.05.2023		SE 26.04.2023		EE 29.03.2023	
(11) 3 658 806	(51) F16K 3/24	(11) 3 658 995	(51) G05B 19/4067	(11) 3 659 253	(51) H02P 6/185
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) NO 10.08.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	SE 07.06.2023		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023				
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(11) 3 659 001	(51) G05D 1/02	(11) 3 659 255	(51) H03H 7/09
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	SE 19.04.2023		SE 03.05.2023	
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023				
EE 25.01.2023		(11) 3 659 009	(51) G06F 1/26	(11) 3 659 280	(51) H04J 11/00
		(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023
(11) 3 658 807	(51) F16K 3/24	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	SE 05.04.2023		NO 22.06.2023	LV 22.03.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023			GR 23.06.2023	NL 22.03.2023
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 659 017	(51) G06F 3/01	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	ES 22.03.2023	EE 22.03.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023		
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	SE 05.04.2023			

(11) 3 659 302 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) H04W 4/40 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	(11) 3 659 426 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 SI 06.04.2022 CH 30.11.2022 LU 26.11.2022	(51) A01D 69/06 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022 MC 06.04.2022 LI 30.11.2022 IE 26.11.2022	RS 04.01.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023
(11) 3 659 303 (84) AT 29.03.2023 RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023	(51) H04L 65/1016 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 659 427 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) A01D 75/00 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(11) 3 659 466 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 SI 20.04.2022 CH 30.11.2022 LU 29.11.2022	(51) A46B 11/00 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 AL 20.04.2022 MC 20.04.2022 LI 30.11.2022 IE 29.11.2022
(11) 3 659 304 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 ES 07.09.2022 AT 07.09.2022 EE 07.09.2022 BE 31.10.2022 IS 07.01.2023 NL 07.09.2022 MC 07.09.2022 CH 31.10.2022 SI 07.09.2022	(51) G06Q 50/30 (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 LU 02.10.2022 DK 07.09.2022 LI 31.10.2022 IE 02.10.2022	(11) 3 659 440 (84) AT 18.01.2023 LT 18.01.2023 HR 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(51) A01N 63/22 (84) NL 18.01.2023 RS 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(11) 3 659 483 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) A47L 9/02 (84) NO 14.09.2023
(11) 3 659 310 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) H04L 27/26 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 659 448 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(51) A24D 3/02 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(11) 3 659 519 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) A61B 10/02 (84) NO 14.09.2023
(11) 3 659 312 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) H04W 12/06 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 659 458 (84) LT 23.11.2022 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 RS 23.11.2022 SM 23.11.2022 RO 23.11.2022 LI 30.11.2022 LU 30.11.2022 IE 30.11.2022	(51) A44B 17/00 (84) PT 23.03.2023 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 IS 23.03.2023 EE 23.11.2022 CH 30.11.2022 AL 23.11.2022 SK 23.11.2022	(11) 3 659 539 (84) LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 EE 13.04.2022 SI 13.04.2022 CH 31.12.2022 GB 07.12.2022	(51) A61B 18/14 (84) NO 13.07.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 SK 13.04.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SM 13.04.2022 AL 13.04.2022 LU 07.12.2022 LI 31.12.2022 IE 07.12.2022
(11) 3 659 344 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) H04N 21/422 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 659 459 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 SI 30.03.2022 LU 11.10.2022 LI 31.10.2022 IE 11.10.2022	(51) A44C 9/00 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 MC 30.03.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	(11) 3 659 355 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) H04W 8/24 (84) NO 14.09.2023
(11) 3 659 358 (84) NO 21.09.2023	(51) H04L 9/40 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 659 465 (84) NL 04.01.2023	(51) A45D 40/22 (84) LT 04.01.2023	(11) 3 659 540 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022 NL 14.12.2022 ES 14.12.2022 PT 14.04.2023 CZ 14.12.2022 AL 14.12.2022 SK 14.12.2022 MC 14.12.2022 CH 28.02.2023	(51) A61B 90/20 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022 SM 14.12.2022 EE 14.12.2022 RO 14.12.2022 AT 14.12.2022 PL 14.12.2022 IS 14.04.2023 DK 14.12.2022 LI 28.02.2023
(11) 3 659 406 (84) NL 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) H05H 1/24 (84) LT 25.01.2023 PT 25.05.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(11) 3 659 421 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) A01D 41/127 (84) PT 14.08.2023 NO 12.07.2023	(11) 3 659 544 (84) LT 01.06.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 SI 01.06.2022 LU 21.11.2022	(51) A61C 8/00 (84) BG 01.09.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022 MC 01.06.2022 IE 21.11.2022
(11) 3 659 423 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) A01D 45/02 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(11) 3 659 545 (84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022	(51) B33Y 70/00 (84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 PT 20.02.2023 AT 19.10.2022		

LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	EE 18.01.2023	
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 659 720	(51) B07C 5/36
CZ 19.10.2022	MC 19.10.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
AL 19.10.2022	LU 27.11.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SK 19.10.2022	IE 27.11.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022
(11) 3 659 561	(51) A61F 5/02	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 659 674	(51) A61Q 11/00	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	MC 22.06.2022	LU 30.10.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LI 31.10.2022	SI 22.06.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	BE 31.10.2022	IE 30.10.2022
IT 30.03.2022	LU 26.11.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(11) 3 659 722	(51) B21B 45/06
IE 26.11.2022		AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 659 563	(51) A61F 13/49	MC 17.08.2022	BE 31.10.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 17.08.2022	LU 08.10.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SI 17.08.2022	IE 08.10.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 659 678	(51) A63B 21/00	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	(84) NO 07.09.2023		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 659 680	(51) B64D 19/00	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	BE 31.10.2022	LU 18.10.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	IE 18.10.2022	
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 659 726	(51) B22F 3/105
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
LU 29.11.2022	IE 29.11.2022	(11) 3 659 692	(51) B01D 46/00	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
(11) 3 659 565	(51) A61G 7/05	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023
(11) 3 659 583	(51) A61K 9/00	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
(84) NO 07.09.2023		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(11) 3 659 586	(51) A61K 47/18	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	EE 11.01.2023	
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(11) 3 659 734	(51) B23D 65/00
(11) 3 659 612	(51) A61K 35/28	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	LT 20.04.2022	ES 20.04.2022
SE 07.06.2023		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 659 629	(51) A61L 9/12	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	SK 20.04.2022	HR 20.04.2022
SE 07.06.2023		MC 27.10.2021	IE 09.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		LU 09.07.2022	AT 09.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(11) 3 659 634	(51) A61L 29/04	(11) 3 659 700	(51) B01F 13/08	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	MC 20.04.2022	CH 30.11.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LI 30.11.2022	LU 28.11.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	IE 28.11.2022	
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 659 740	(51) B23K 26/38
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
EE 22.02.2023		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(11) 3 659 642	(51) A61M 1/16	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 659 748	(51) B24D 5/00
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	LU 29.11.2022	IE 29.11.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 659 719	(51) B07C 5/36	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	HR 18.01.2023	NO 18.04.2023	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
(11) 3 659 654	(51) A61M 5/32				

CZ 27.07.2022	RO 27.07.2022	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	SI 22.06.2022	LU 02.12.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
AL 27.07.2022	MC 27.07.2022	ES 15.03.2023	EE 15.03.2023	IE 02.12.2022	
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 659 808	(51) B41J 2/14	(11) 3 659 819	(51) B60C 19/00
SI 27.07.2022	LU 28.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) IS 04.05.2023	(84) NL 04.01.2023
GB 28.11.2022	IE 28.11.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023
(11) 3 659 752	(51) B25D 9/26	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(11) 3 659 810	(51) B41J 2/165	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
(11) 3 659 762	(51) B26B 21/52	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
(84) FI 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	EE 04.01.2023	
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(11) 3 659 820	(51) B60C 7/18
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
EE 25.01.2023		MC 20.07.2022	CH 30.11.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 659 763	(51) B27B 9/02	LI 30.11.2022	SI 20.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	LU 25.11.2022	IE 25.11.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 659 813	(51) H04N 1/00	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 659 773	(51) B29B 7/84	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(11) 3 659 774	(51) B29C 33/76	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	SI 13.04.2022	LU 17.12.2022
SE 31.05.2023		FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(11) 3 659 786	(51) B29C 64/153	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	GB 17.12.2022	IE 17.12.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	(11) 3 659 831	(51) B60C 23/04
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 659 814	(51) B41J 11/00	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(11) 3 659 788	(51) B29C 65/16	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 06.04.2022	AL 20.07.2022	CH 30.11.2022	MC 20.07.2022
RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	SM 06.04.2022	SI 06.04.2022	SI 20.07.2022	LI 30.11.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	AL 06.04.2022	LU 28.11.2022	IE 19.11.2022	LU 19.11.2022
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	MC 06.04.2022			
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IE 28.11.2022			
LU 27.11.2022	IE 27.11.2022				
(11) 3 659 794	(51) B32B 3/30	(11) 3 659 817	(51) B60B 19/14	(11) 3 659 832	(51) B60C 25/138
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
EE 31.08.2022	GR 01.12.2022	HR 28.09.2022	GR 29.12.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	PT 30.01.2023	SM 28.09.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	CZ 28.09.2022	ES 28.09.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	RO 28.09.2022	AT 28.09.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022	PL 28.09.2022	SK 28.09.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
RO 31.08.2022	SK 31.08.2022	AL 28.09.2022	IS 28.01.2023	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	IE 18.12.2022	NL 28.09.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
LU 21.11.2022	MC 31.08.2022	LU 18.12.2022	DK 28.09.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
IE 21.11.2022	CH 30.11.2022	LI 31.12.2022	CH 31.12.2022	MC 25.05.2022	CH 30.11.2022
LI 30.11.2022	SI 31.08.2022			LI 30.11.2022	LU 27.11.2022
				IE 27.11.2022	
(11) 3 659 804	(51) H01Q 1/38	(11) 3 659 818	(51) B60B 21/10	(11) 3 659 844	(51) B60K 6/442
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
		PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
				MC 04.05.2022	CH 30.11.2022

LI 30.11.2022	LU 29.11.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
IE 29.11.2022		NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(11) 3 659 846	(51) B60K 17/34	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	IT 02.03.2022	LU 21.11.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	IE 21.11.2022	
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	(11) 3 659 922	(51) B64D 27/02
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	CZ 12.10.2022	CH 30.11.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	LI 30.11.2022	MC 12.10.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	AL 12.10.2022	LU 26.11.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	SK 12.10.2022	IE 26.11.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022
AL 17.08.2022	MC 17.08.2022	(11) 3 659 902	(51) B62D 35/00	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SI 17.08.2022	LU 04.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
IE 04.11.2022		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 3 659 850	(51) B60L 3/12	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	LU 18.11.2022	IE 18.11.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 659 903	(51) B62D 65/02	(11) 3 659 923	(51) B64D 29/08
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
EE 22.02.2023		FI 20.04.2022	SE 20.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 659 853	(51) H01M 8/04858	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 659 864	(51) B60R 3/02	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	LU 21.12.2022	CH 31.12.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	LI 31.12.2022	GB 21.12.2022	LU 17.10.2022	CH 31.10.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	IE 21.12.2022		LI 31.10.2022	IT 16.02.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(11) 3 659 908	(51) B64C 11/24	BE 31.10.2022	IE 17.10.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 659 924	(51) B64D 37/02
CZ 29.06.2022	LU 21.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
MC 29.06.2022	IE 21.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
SI 29.06.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(11) 3 659 872	(51) G06V 20/58	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
(11) 3 659 880	(51) B60T 17/22	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
(84) AT 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	AL 13.07.2022	LU 26.11.2022
FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	LU 31.10.2022	CH 31.10.2022	MC 13.07.2022	CH 30.11.2022
GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	LI 31.10.2022	IT 30.03.2022	LI 30.11.2022	SI 13.07.2022
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	BE 31.10.2022	IE 31.10.2022	IE 26.11.2022	
ES 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 659 909	(51) B64C 11/26	(11) 3 659 927	(51) B64D 45/00
(11) 3 659 892	(51) B61C 17/00	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 659 919	(51) B64D 11/02	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AL 10.08.2022	MC 10.08.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IE 26.11.2022	CH 30.11.2022
LU 04.11.2022	IE 04.11.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LI 30.11.2022	SI 10.08.2022
(11) 3 659 897	(51) B62D 1/00	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LU 26.11.2022	
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 659 936	(51) B65D 8/00
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			(84) NO 07.09.2023	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022				
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022				
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022				
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022				
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022				
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022				
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022				
LU 04.11.2022	IE 04.11.2022				

(11) 3 659 937 (84) LT 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(51) B65D 47/08 (84) RS 04.01.2023 AT 04.01.2023 GR 05.04.2023 FI 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 SI 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022 MC 27.04.2022	PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023
(11) 3 659 938 (84) NO 07.09.2023	(51) B65D 51/28 (84) SE 07.06.2023			(11) 3 660 059 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) C08F 20/14 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 659 944 (84) NL 05.01.2022 LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 IS 05.05.2022 RO 05.01.2022 EE 05.01.2022 AL 05.01.2022 IT 05.01.2022 IE 27.11.2022 LI 30.11.2022	(51) B65D 85/10 (84) SM 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022 SI 05.01.2022 MC 05.01.2022 CH 30.11.2022 LU 27.11.2022	(11) 3 660 010 (84) RS 27.07.2022 FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022 CZ 27.07.2022 RO 27.07.2022 SK 27.07.2022 SI 27.07.2022 CH 28.02.2023	(51) C07D 401/06 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 SE 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022 AT 27.07.2022 EE 27.07.2022 AL 27.07.2022 MC 27.07.2022 LI 28.02.2023	(11) 3 660 061 (84) NO 21.09.2023	(51) C08F 220/58 (84) SE 21.06.2023
(11) 3 659 946 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(51) B65D 90/00 (84) ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(11) 3 660 023 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(51) C07D 495/04 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(11) 3 660 075 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 SK 08.06.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022 SI 08.06.2022 CH 30.11.2022 LU 30.11.2022 IE 30.11.2022	(51) C08G 64/08 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022 MC 08.06.2022 LI 30.11.2022 GB 30.11.2022
(11) 3 659 951 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) B65H 27/00 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 22.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(11) 3 660 025 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 SI 23.03.2022 CH 30.11.2022 IT 23.03.2022 IE 13.11.2022	(51) C07F 7/18 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022 MC 23.03.2022 LI 30.11.2022 LU 13.11.2022	(11) 3 660 097 (84) LT 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(51) C08L 67/04 (84) RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023
(11) 3 659 952 (84) LT 01.02.2023 RS 01.02.2023 NL 01.02.2023 AT 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023 DK 01.02.2023 EE 01.02.2023	(51) B65H 29/22 (84) ES 01.02.2023 PT 01.06.2023 HR 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023	(11) 3 660 037 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 SI 13.04.2022 CH 30.11.2022 LU 29.11.2022	(51) C07K 14/435 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 AL 13.04.2022 MC 13.04.2022 LI 30.11.2022 IE 29.11.2022	(11) 3 660 124 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) C09K 11/02 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023
(11) 3 659 956 (84) SE 07.06.2023 NO 07.09.2023	(51) B66B 13/12 (84) ES 07.06.2023			(11) 3 660 133 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 SI 23.03.2022 CH 30.11.2022 IT 23.03.2022 IE 14.11.2022	(51) C10M 107/10 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022 MC 23.03.2022 LI 30.11.2022 LU 14.11.2022
(11) 3 659 999 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 RO 27.04.2022 EE 27.04.2022 SI 27.04.2022	(51) C07C 319/20 (84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 SK 27.04.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 CZ 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022 MC 27.04.2022	(11) 3 660 041 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023	(51) C07K 14/62 (84) AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 660 138 (84) PT 11.09.2023	(51) A23L 3/3463 (84) AT 10.05.2023
(11) 3 660 000	(51) C07C 319/20	(11) 3 660 042 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023	(51) C07K 14/705 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023	(11) 3 660 150 (84) LT 08.06.2022 BG 08.09.2022	(51) C12N 9/18 (84) NO 08.09.2022 HR 08.06.2022

GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
CZ 08.06.2022	SK 08.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
AL 08.06.2022	SI 08.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
MC 08.06.2022	RO 08.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LU 27.11.2022	IE 27.11.2022
SE 29.11.2022	LU 28.11.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 660 216	(51) E01C 23/16
IE 28.11.2022		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(11) 3 660 165	(51) C12Q 1/68	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	IT 16.03.2022	LU 29.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 660 197	(51) D06F 33/48	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
EE 04.01.2023		PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	AL 03.08.2022	MC 03.08.2022
(11) 3 660 173	(51) C21D 8/02	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(84) FI 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	SI 03.08.2022	LU 27.11.2022
LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	(11) 3 660 220	(51) E02D 27/42
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	CZ 09.11.2022	CH 30.11.2022	(84) LT 10.08.2022	(84) RS 10.08.2022
ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	LI 30.11.2022	AL 09.11.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022
HR 05.10.2022	IT 18.10.2022	LU 29.11.2022	SK 09.11.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
BE 31.10.2022	PL 05.10.2022	IE 29.11.2022		HR 10.08.2022	IS 10.12.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(11) 3 660 200	(51) D06F 39/14	SM 10.08.2022	CZ 10.08.2022
LU 18.10.2022	SM 05.10.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	AL 10.08.2022	MC 10.08.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
MC 05.10.2022	AL 05.10.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	SI 10.08.2022	LU 30.11.2022
SK 05.10.2022	IE 18.10.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	IE 30.11.2022	
(11) 3 660 179	(51) C23C 14/14	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 660 221	(51) E02D 33/00
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) LT 28.09.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	EE 22.02.2023		RS 28.09.2022	LV 28.09.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 660 201	(51) D06F 39/14	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022
EE 29.03.2023		AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022
(11) 3 660 180	(51) C23C 14/06	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	MC 28.09.2022	LU 01.11.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	IE 01.11.2022	
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 660 230	(51) E02F 9/22
(11) 3 660 187	(51) C25B 1/04	EE 22.02.2023		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 660 206	(51) D06F 67/00	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SI 31.08.2022	MC 31.08.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(11) 3 660 231	(51) E02F 9/26
MC 18.05.2022	CH 30.11.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LI 30.11.2022	LU 22.11.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
IE 22.11.2022		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(11) 3 660 188	(51) C25B 1/04	LU 13.11.2022	GB 13.11.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	IE 13.11.2022		LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
HR 15.03.2023	LV 15.03.2023	(11) 3 660 212	(51) D21H 19/00	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
GR 16.06.2023	SM 15.03.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
AT 15.03.2023		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
(11) 3 660 195	(51) D06F 33/32	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022

LU 07.11.2022	MC 23.02.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
IE 07.11.2022		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022		
(11) 3 660 233	(51) E03B 3/03	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 660 314	(51) F04C 18/16
(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	MC 04.05.2022	LU 29.11.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	IE 29.11.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022			SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 660 254	(51) E06B 3/46	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
SI 25.05.2022	LU 22.11.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AL 02.03.2022	SI 02.03.2022
MC 25.05.2022	CH 30.11.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	MC 02.03.2022	BE 31.10.2022
LI 30.11.2022	IE 22.11.2022	IS 22.04.2022	AL 22.12.2021	LU 09.10.2022	FR 31.10.2022
		SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
		LU 29.11.2022	IE 29.11.2022	IT 02.03.2022	IE 09.10.2022
(11) 3 660 235	(51) E03D 9/08				
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 660 262	(51) E21B 33/12	(11) 3 660 317	(51) F04D 17/16
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	AT 24.05.2023	SE 24.05.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	NL 24.05.2023		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 06.07.2022	EE 06.07.2022			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(11) 3 660 267	(51) F01C 21/10	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022			SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
RO 06.07.2022	SK 06.07.2022	(11) 3 660 280	(51) F01D 19/00	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	(84) RS 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
MC 06.07.2022	CH 28.02.2023	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	MC 22.06.2022	CH 30.11.2022
LI 28.02.2023		PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	LI 30.11.2022	SI 22.06.2022
		AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	LU 28.11.2022	IE 28.11.2022
		LV 04.01.2023	FI 04.01.2023		
(11) 3 660 236	(51) E03F 5/04	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 660 320	(51) F04D 23/00
(84) NO 14.12.2022	(84) LT 14.09.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 14.09.2022	LV 14.09.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	EE 04.01.2023		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023			SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	(11) 3 660 285	(51) F01M 1/04	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
NL 14.09.2022	MC 14.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
DK 14.09.2022	CH 30.11.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
LI 30.11.2022	SI 14.09.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
LU 26.11.2022	IE 26.11.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	MC 06.04.2022	CH 30.11.2022
		DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LI 30.11.2022	LU 13.11.2022
		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	IE 13.11.2022	
		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022		
		AL 06.04.2022	SI 06.04.2022		
(11) 3 660 238	(51) E04B 9/18	LU 05.11.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 660 332	(51) F15B 13/043
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	IE 05.11.2022	CH 30.11.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	LI 30.11.2022		AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023			SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
(11) 3 660 249	(51) E05B 77/36			(11) 3 660 339	(51) F16B 5/02
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 660 301	(51) F03D 80/50	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	EE 21.09.2022	GR 22.12.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	HR 21.09.2022	SM 21.09.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	PT 23.01.2023	ES 21.09.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	CZ 21.09.2022	RO 21.09.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022			NL 21.09.2022	MC 21.09.2022
MC 17.08.2022	AL 17.08.2022	(11) 3 660 302	(51) F03D 7/02	DK 21.09.2022	CH 30.11.2022
LU 20.10.2022	FR 31.10.2022	(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	LI 30.11.2022	SI 21.09.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	LU 28.11.2022	IE 28.11.2022
SI 17.08.2022	BE 31.10.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023		
GB 17.11.2022	IE 20.10.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023		
		SE 04.01.2023	GR 05.04.2023		
		IS 04.05.2023	DK 04.01.2023		
		SM 04.01.2023	EE 04.01.2023		
(11) 3 660 251	(51) E05F 15/42	(11) 3 660 305	(51) F04B 35/04	(11) 3 660 348	(51) F16D 43/202
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 19.04.2023	NO 19.07.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			SE 19.04.2023	
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022				
SK 04.05.2022	HR 04.05.2022				
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022				
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022				

HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SI 27.07.2022	MC 27.07.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 660 461	(51) G01C 23/00
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 660 353	(51) F16H 19/06	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) SE 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AT 15.06.2022	BG 15.09.2022	AL 01.06.2022	SI 01.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SK 15.06.2022	HR 15.06.2022	MC 01.06.2022	CH 30.11.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LI 30.11.2022	LU 29.11.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GB 29.11.2022	IE 29.11.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 3 660 424	(51) F25D 17/06	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	LU 25.11.2022	IE 25.11.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 660 471	(51) G01F 1/20
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
LU 28.11.2022	IE 28.11.2022	EE 08.03.2023		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(11) 3 660 356	(51) F16H 61/02	(11) 3 660 439	(51) F28F 3/10	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
RS 13.07.2022	ES 13.07.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	EE 22.03.2023	
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	(11) 3 660 472	(51) G01G 19/30
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	(84) LV 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	IS 06.11.2022	AL 06.07.2022
SI 13.07.2022	MC 13.07.2022	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
(11) 3 660 367	(51) F15B 13/02	LU 25.10.2022	CH 31.10.2022	RO 06.07.2022	AT 06.07.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	LI 31.10.2022	SI 29.06.2022	CZ 06.07.2022	EE 06.07.2022
(11) 3 660 379	(51) F16L 25/00	BE 31.10.2022	IE 25.10.2022	SK 06.07.2022	MC 06.07.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 660 446	(51) G01B 5/012	SI 06.07.2022	LU 29.11.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) ES 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	IE 29.11.2022	
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LT 11.01.2023	RS 11.01.2023	(11) 3 660 474	(51) G01J 3/44
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	EE 11.01.2023		AL 02.11.2022	NL 02.11.2022
MC 27.07.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 660 451	(51) G01C 15/08	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
LI 30.11.2022	SI 27.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
LU 20.11.2022	IE 20.11.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CZ 02.11.2022	CH 30.11.2022
(11) 3 660 390	(51) F21S 41/47	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LI 30.11.2022	LU 27.11.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	SK 02.11.2022	
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 660 475	(51) G01K 1/16
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
EE 18.01.2023		MC 27.04.2022	CH 30.11.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(11) 3 660 406	(51) H02M 3/158	LI 30.11.2022	LU 28.11.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	IE 28.11.2022		AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 660 452	(51) G01C 11/02	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	AL 10.08.2022	MC 10.08.2022
(11) 3 660 407	(51) F24F 8/10	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	SI 10.08.2022	LU 28.11.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	GB 28.11.2022	IE 28.11.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	(11) 3 660 487	(51) G01N 15/06
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(84) FI 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022
(11) 3 660 417	(51) F25B 39/02	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023
(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
		CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
		RO 27.07.2022	EE 27.07.2022		

LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	AL 12.10.2022	LU 28.11.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SK 12.10.2022	IE 28.11.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 660 577	(51) G02B 27/01
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
CZ 05.10.2022	CH 30.11.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
LI 30.11.2022	MC 05.10.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
AL 05.10.2022	LU 26.11.2022	EE 01.03.2023		LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
SK 05.10.2022	IE 26.11.2022			SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
(11) 3 660 488	(51) G01N 17/00	(11) 3 660 536	(51) G01S 7/00	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(84) EE 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	EE 22.02.2023	
AT 15.03.2023	NO 15.06.2023	LV 28.09.2022	GR 29.12.2022		
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	HR 28.09.2022	SM 28.09.2022	(11) 3 660 585	(51) G02F 1/1362
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	PT 30.01.2023	ES 28.09.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
(11) 3 660 490	(51) G01N 21/64	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	GR 05.04.2023	LV 04.01.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	NL 28.09.2022	MC 28.09.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	DK 28.09.2022	CH 30.11.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	LI 30.11.2022	LU 29.11.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	IE 29.11.2022		EE 04.01.2023	
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 660 550	(51) G02B 5/08	(11) 3 660 589	(51) G03G 15/02
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 660 492	(51) G01N 21/88	(11) 3 660 552	(51) C09K 11/66	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) AT 01.03.2023	(84) NL 01.03.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 01.03.2023	ES 01.03.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	EE 01.03.2023		EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(11) 3 660 554	(51) C09K 11/02	AL 24.08.2022	MC 24.08.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
MC 17.08.2022	AL 17.08.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SI 24.08.2022	LU 11.11.2022
LU 31.10.2022	CH 31.10.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	IE 11.11.2022	
LI 31.10.2022	SI 17.08.2022	(11) 3 660 556	(51) G02B 5/30	(11) 3 660 590	(51) G03G 15/08
BE 31.10.2022	IE 31.10.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 660 514	(51) G01N 35/00	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 660 564	(51) G02B 6/44	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
EE 01.03.2023		PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
(11) 3 660 523	(51) G01R 31/08	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(11) 3 660 567	(51) G02B 7/09	MC 18.05.2022	CH 30.11.2022
ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	LI 30.11.2022	LU 25.11.2022
SE 19.04.2023		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	IE 25.11.2022	
(11) 3 660 525	(51) G01R 31/316	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 660 597	(51) G05B 9/02
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 660 532	(51) G01S 3/04	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	EE 29.03.2023		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	(11) 3 660 568	(51) G02B 7/09	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
SK 14.09.2022	IS 14.01.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
MC 14.09.2022	DK 14.09.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	MC 08.06.2022	LU 25.11.2022
SI 14.09.2022	LU 27.11.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	IE 25.11.2022	
IE 27.11.2022		EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	(11) 3 660 602	(51) G05B 19/042
(11) 3 660 535	(51) G06K 19/07	CZ 12.10.2022	CH 30.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		LI 30.11.2022	MC 12.10.2022	(11) 3 660 605	(51) G05B 19/042
				(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023

HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 660 741	(51) G06K 9/62
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	LU 22.11.2022	IE 22.11.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 660 647	(51) H04L 12/28	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(11) 3 660 615	(51) G05B 23/02	(84) EE 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	(11) 3 660 674	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 660 674	(51) G06F 9/448	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
(11) 3 660 619	(51) G05D 1/02	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	LU 29.11.2022	IE 29.11.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(11) 3 660 742	(51) G06V 10/774
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	CZ 12.10.2022	CH 30.11.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LI 30.11.2022	MC 12.10.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AL 12.10.2022	LU 28.11.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	SK 12.10.2022	IE 28.11.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 660 680	(51) G06F 11/20	AL 20.07.2022	MC 20.07.2022
LU 27.11.2022	IE 27.11.2022	(84) AT 04.01.2023	(84) EE 04.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(11) 3 660 624	(51) G06F 1/16	NL 04.01.2023	LT 04.01.2023	SI 20.07.2022	LU 30.11.2022
(84) AT 03.05.2023	(84) NO 03.08.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	IE 30.11.2022	
(11) 3 660 634	(51) G06F 3/01	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 660 781	(51) G06T 3/40
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	SE 07.06.2023	
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(11) 3 660 782	(51) G06T 7/00
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SM 04.01.2023		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(11) 3 660 681	(51) G06F 11/30	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
LU 23.12.2022	CH 31.12.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
LI 31.12.2022	IE 23.12.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022
(11) 3 660 640	(51) G06F 3/041	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SI 10.08.2022	MC 10.08.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	EE 11.01.2023		(11) 3 660 783	(51) G06T 7/00
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 660 703	(51) G06F 3/14	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 660 723	(51) G06F 21/62	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	AT 15.06.2022	BG 15.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	NL 15.06.2022	ES 15.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
AL 20.07.2022	MC 20.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SI 20.07.2022	LU 29.11.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
IE 29.11.2022		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(11) 3 660 641	(51) G06F 3/042	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LU 06.11.2022	IE 06.11.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	(11) 3 660 801	(51) G08B 25/01
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) RS 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LU 15.11.2022	IE 15.11.2022	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 660 733	(51) G06F 16/93	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) NO 28.09.2023	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 660 735	(51) G06V 10/82	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	IS 05.02.2023	SM 05.10.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022			DK 05.10.2022	EE 05.10.2022

RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
MC 05.10.2022	AL 05.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
LU 21.11.2022	SK 05.10.2022	LU 29.11.2022	IE 29.11.2022	MC 27.07.2022	AL 27.07.2022
IE 21.11.2022				LU 08.10.2022	CH 31.10.2022
				LI 31.10.2022	SI 27.07.2022
				BE 31.10.2022	IE 08.10.2022
(11) 3 660 845	(51) <i>G10L 25/78</i>	(11) 3 660 876	(51) <i>H01H 9/36</i>	(11) 3 660 900	(51) <i>H01L 25/16</i>
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
IE 01.12.2022	LU 01.12.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022
		SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	LU 02.10.2022	CH 31.10.2022
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LI 31.10.2022	SI 31.08.2022
		LU 29.11.2022	GB 29.11.2022	BE 31.10.2022	IE 02.10.2022
		IE 29.11.2022			
(11) 3 660 849	(51) <i>G11C 7/10</i>	(11) 3 660 878	(51) <i>H01H 50/04</i>	(11) 3 660 905	(51) <i>H01L 27/32</i>
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	EE 22.02.2023		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022			SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022			AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
MC 22.06.2022	CH 30.11.2022			MC 04.05.2022	
LI 30.11.2022	SI 22.06.2022				
LU 13.11.2022	IE 13.11.2022				
(11) 3 660 871	(51) <i>H01F 1/057</i>	(11) 3 660 881	(51) <i>H01H 85/042</i>	(11) 3 660 907	(51) <i>H01L 27/32</i>
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	AT 04.01.2023	LV 04.01.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023		
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022				
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	(11) 3 660 885	(51) <i>H01L 21/285</i>	(11) 3 660 909	(51) <i>H01L 27/32</i>
NL 31.08.2022	MC 31.08.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) EE 04.01.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	NL 04.01.2023	LT 04.01.2023
SI 31.08.2022	LU 28.11.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
IE 28.11.2022				PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
				NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
				FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
				GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
				IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
				SM 04.01.2023	
(11) 3 660 872	(51) <i>H01F 1/057</i>	(11) 3 660 886	(51) <i>H01L 21/3065</i>	(11) 3 660 916	(51) <i>H01L 27/32</i>
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	MC 11.05.2022	CH 30.11.2022
MC 30.03.2022		LU 19.10.2022	LI 31.10.2022	LI 30.11.2022	LU 27.11.2022
		CH 31.10.2022	BE 31.10.2022	IE 27.11.2022	
		IE 19.10.2022			
(11) 3 660 874	(51) <i>H01F 27/32</i>	(11) 3 660 891	(51) <i>H01L 21/822</i>	(11) 3 660 920	(51) <i>H01L 27/32</i>
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 07.06.2023			
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022				
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022				
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022				
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022				
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022				
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022				
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022				
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022				

AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	HR 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 661 056	(51) H03K 5/19
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(11) 3 660 929	(51) H01L 31/107	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
AT 08.03.2023	NO 08.06.2023	EE 04.01.2023		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023			GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 660 995	(51) H02G 3/22	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
EE 08.03.2023		ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
		PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
(11) 3 660 931	(51) H01L 33/62	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	LU 14.11.2022	IE 14.11.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023		
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022			(11) 3 661 103	(51) H04L 5/00
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 661 009	(51) H02J 9/06	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	LV 06.07.2022	EE 06.07.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
LU 23.12.2022	CH 31.12.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
LI 31.12.2022	GB 23.12.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
IE 23.12.2022		SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
		CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
(11) 3 660 949	(51) H01M 50/502	RO 06.07.2022	SK 06.07.2022	AL 13.07.2022	LU 05.11.2022
(84) PT 03.10.2022	(84) LT 01.06.2022	AL 06.07.2022	MC 06.07.2022	MC 13.07.2022	CH 30.11.2022
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LI 30.11.2022	SI 13.07.2022
FI 01.06.2022	AT 01.06.2022	SI 06.07.2022	LU 12.11.2022	GB 05.11.2022	IE 05.11.2022
BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	IE 12.11.2022			
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022			(11) 3 661 106	(51) H04L 5/00
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 661 012	(51) H02J 50/12	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SE 07.06.2023		(11) 3 661 114	(51) H04L 65/60
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022			(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 661 014	(51) H02J 50/60	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	(84) AT 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
MC 01.06.2022	CH 30.11.2022	RS 29.03.2023	HR 29.03.2023		
LI 30.11.2022	LU 27.11.2022	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	(11) 3 661 120	(51) H04L 9/08
IE 27.11.2022		FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
		GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
		SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
		ES 29.03.2023	EE 29.03.2023		
(11) 3 660 958	(51) H01M 4/134			(11) 3 661 140	(51) H04L 41/0806
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 661 030	(51) H02K 15/03	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
(11) 3 660 971	(51) H01M 10/0565	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 661 142	(51) H04L 25/03
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	SI 08.06.2022	LU 13.11.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	MC 08.06.2022	CH 30.11.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
AL 17.08.2022	MC 17.08.2022	LI 30.11.2022	IE 13.11.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022			SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
SI 17.08.2022	LU 30.11.2022	(11) 3 661 048	(51) H02P 29/50	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
IE 30.11.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LU 31.10.2022	FR 31.10.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(11) 3 660 979	(51) H01Q 1/24	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	IT 23.02.2022	BE 31.10.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IE 31.10.2022	
HR 15.06.2022	LV 15.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 661 148	(51) H04L 9/40
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
MC 15.06.2022	CZ 15.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
SI 15.06.2022	LU 10.11.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		
IE 10.11.2022		SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	(11) 3 661 153	(51) H04L 65/70
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) SE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
		LU 18.11.2022	IE 18.11.2022	NO 07.09.2023	

(11) 3 661 155	(51) G06Q 10/06	(11) 3 661 182	(51) H04N 1/00	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
(84) FI 20.07.2022	(84) LT 20.07.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	LU 20.10.2022	CH 31.10.2022
RS 20.07.2022	ES 20.07.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	GB 20.10.2022	IE 20.10.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(11) 3 661 272	(51) H04W 52/02
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SM 20.07.2022	CZ 20.07.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	SE 03.05.2023	
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	(11) 3 661 274	(51) H04W 52/52
AL 20.07.2022	MC 20.07.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CZ 09.11.2022	CH 30.11.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
SI 20.07.2022	LU 27.11.2022	LI 30.11.2022	AL 09.11.2022	(11) 3 661 282	(51) H04W 72/23
IE 27.11.2022		LU 13.11.2022	SK 09.11.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
		IE 13.11.2022		(11) 3 661 283	(51) H04W 72/23
(11) 3 661 164	(51) H04W 4/50	(11) 3 661 192	(51) H04N 5/369	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(11) 3 661 287	(51) H04W 72/04
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SE 14.06.2023	
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(11) 3 661 290	(51) H04L 1/18
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SM 05.10.2022	IS 05.02.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	RS 05.10.2022	DK 05.10.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	SM 05.10.2022	RO 05.10.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	EE 05.10.2022	AL 05.10.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
DK 22.06.2022	SI 22.06.2022	CZ 05.10.2022	SK 05.10.2022		
MC 22.06.2022		LU 05.12.2022	LI 31.12.2022		
		CH 31.12.2022	IE 05.12.2022		
(11) 3 661 176	(51) H04M 1/21	(11) 3 661 198	(51) H04N 9/73	(11) 3 661 301	(51) H04B 17/318
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 661 311	(51) H04W 72/12
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 661 319	(51) H04L 5/00
GR 03.06.2022	NL 02.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
FI 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
SM 02.03.2022	CZ 02.03.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
PT 04.07.2022	SK 02.03.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
EE 02.03.2022	AL 02.03.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
IS 02.07.2022	SI 02.03.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
DK 02.03.2022	CH 30.11.2022	DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
MC 02.03.2022	IT 02.03.2022	LU 22.10.2022	CH 31.10.2022	AT 20.07.2022	EE 20.07.2022
LI 30.11.2022	IE 19.11.2022	LI 31.10.2022	SI 22.06.2022	SK 20.07.2022	MC 20.07.2022
LU 19.11.2022		BE 31.10.2022	IE 22.10.2022	AL 20.07.2022	LU 29.10.2022
				CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(11) 3 661 177	(51) H04M 1/23	(11) 3 661 231	(51) H04R 25/00	SI 20.07.2022	BE 31.10.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) NO 23.05.2022	IE 29.10.2022	
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 661 260	(51) H04W 28/16	(11) 3 661 329	(51) H05B 47/10
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 661 339	(51) H05K 7/14
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
BE 31.10.2022	LU 22.10.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	IS 13.08.2022	CZ 13.04.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	IT 23.02.2022	LU 14.11.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
IE 22.10.2022		IE 14.11.2022		SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
				AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
(11) 3 661 178	(51) H04M 1/725	(11) 3 661 263	(51) H04W 36/00	MC 13.04.2022	CH 30.11.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LI 30.11.2022	LU 30.11.2022
SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IE 30.11.2022	
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 661 340	(51) H05K 7/14
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 07.06.2023	
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 661 346	(51) A01C 21/00
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022		
DK 12.01.2022	RO 12.01.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022		
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022		
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022		
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022				
IT 12.01.2022	LU 12.10.2022				
IE 12.10.2022	GB 12.10.2022				

AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	NO 12.07.2023	(11) 3 661 749 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) B33Y 80/00 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	NL 24.05.2023	
(11) 3 661 417 (84) LT 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) A61B 5/103 (84) RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 661 752 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) B41J 2/175 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 662 143 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(51) F01C 21/10 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023
(11) 3 661 444 (84) NO 07.09.2023	(51) A61B 18/14 (84) SE 07.06.2023	(11) 3 661 797 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(51) B60K 37/06 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(11) 3 662 179 (84) ES 07.06.2023	(51) F16F 9/58 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 661 447 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) A61B 46/10 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 661 822 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023	(51) B60T 13/16 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 EE 15.03.2023	(11) 3 662 201 (84) SE 07.06.2023 NO 07.09.2023	(51) F21V 29/51 (84) ES 07.06.2023
(11) 3 661 530 (84) NO 07.09.2023	(51) A61K 35/52	(11) 3 661 844 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023	(51) B63J 99/00 (84) ES 24.05.2023 SE 24.05.2023	(11) 3 662 207 (84) NO 21.09.2023	(51) F24F 1/02 (84) SE 21.06.2023
(11) 3 661 576 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(51) A61M 11/02 (84) ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(11) 3 661 846 (84) NO 14.09.2023	(51) B64C 29/00	(11) 3 662 208 (84) ES 14.06.2023	(51) F24F 11/30 (84) NO 14.09.2023
(11) 3 661 577 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) A61M 15/00 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 3 661 888 (84) PT 25.09.2023	(51) C03C 25/32 (84) AT 24.05.2023	(11) 3 662 209 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) F24F 13/22 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023
(11) 3 661 649 (84) NO 07.09.2023	(51) B01L 3/00	(11) 3 661 943 (84) NO 07.09.2023	(51) C07F 7/08	(11) 3 662 228 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) G01C 21/00 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023
(11) 3 661 692 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(51) B23K 26/38 (84) ES 03.05.2023 SE 03.05.2023	(11) 3 662 014 (84) RS 04.01.2023 NL 04.01.2023 PT 04.05.2023 LV 04.01.2023 GR 05.04.2023 SM 04.01.2023	(51) B64C 29/00	(11) 3 662 229 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G01C 21/00 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 661 694 (84) PT 25.09.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(51) B23Q 3/155 (84) ES 24.05.2023 SE 24.05.2023	(11) 3 662 015 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) C08L 23/10 (84) IS 04.05.2023 LT 04.01.2023 HR 04.01.2023 FI 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(11) 3 662 232 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 SE 05.04.2023	(51) G01D 4/02 (84) PT 07.08.2023 NO 05.07.2023
(11) 3 661 698 (84) NL 22.02.2023 ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) B25B 13/00 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(11) 3 662 034 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023	(51) C08L 23/12 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 662 243 (84) NL 05.04.2023 PT 07.08.2023 AT 05.04.2023	(51) B01D 37/04 (84) SE 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023
(11) 3 661 700 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) B23B 45/00 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 662 137 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) C09K 8/54 (84) ES 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 662 360 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G06F 3/01 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 661 719 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 SE 05.04.2023	(51) B29C 45/17 (84) PT 07.08.2023 NO 05.07.2023	(11) 3 662 140 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023	(51) E21B 23/03 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 662 364 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) G06F 8/65 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023
(11) 3 661 733 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) B29C 65/64 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 662 140 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023	(51) E21B 43/1185 (84) ES 24.05.2023 SE 24.05.2023	(11) 3 662 369 (84) AT 08.03.2023 ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023	(51) G06F 11/00 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 EE 08.03.2023
				(11) 3 662 376 (84) NL 05.04.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(51) G06F 12/0815 (84) PT 07.08.2023 NO 05.07.2023
				(11) 3 662 398 (84) LT 01.02.2023 RS 01.02.2023 NL 01.02.2023 AT 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023	(51) H04L 9/40 (84) ES 01.02.2023 PT 01.06.2023 HR 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023

DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
EE 01.02.2023		HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
(11) 3 662 402	(51) <i>G06F 21/60</i>	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	LU 02.12.2022	LI 31.12.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	CH 31.12.2022	IE 02.12.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023		
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023			(11) 3 662 737	(51) <i>A01D 41/12</i>
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023			(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(11) 3 662 405	(51) <i>G06K 7/10</i>	(11) 3 662 574	(51) <i>H02P 8/34</i>	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SE 07.06.2023		PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
		AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
(11) 3 662 472	(51) <i>G11B 20/10</i>	LV 22.02.2023	SE 22.02.2023	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
				SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
(11) 3 662 474	(51) <i>G11C 11/34</i>	(11) 3 662 615	(51) <i>H04L 9/08</i>	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) EE 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	MC 25.05.2022	LU 14.10.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	LI 31.10.2022	IE 14.10.2022
AT 22.02.2023	NO 11.04.2023	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023		
LV 22.02.2023	FI 11.01.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023		
SE 22.02.2023	GR 12.04.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	(11) 3 662 741	(51) <i>A01D 89/00</i>
PL 22.02.2023	IS 11.05.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
DK 22.02.2023	SM 11.01.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
EE 22.02.2023		SM 11.01.2023		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
				PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(11) 3 662 475	(51) <i>G11C 11/406</i>	(11) 3 662 619	(51) <i>H04L 12/46</i>	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
SE 07.06.2023		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
		AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
(11) 3 662 483	(51) <i>G16H 10/60</i>	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AL 24.08.2022	LU 14.10.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SI 24.08.2022	IE 14.10.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022		
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(11) 3 662 742	(51) <i>A01F 15/10</i>
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	MC 04.05.2022	LU 01.10.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	BE 31.10.2022	IE 01.10.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022			NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 662 620	(51) <i>H04L 51/066</i>	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
AL 20.04.2022	LU 04.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
SI 20.04.2022	IE 04.08.2022	SE 07.06.2023		SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
AT 04.08.2022				PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
		(11) 3 662 642	(51) <i>H04L 67/1097</i>	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 08.02.2023	
		SE 07.06.2023			
(11) 3 662 488	(51) <i>C08F 255/02</i>	(11) 3 662 644	(51) <i>H04L 47/2483</i>	(11) 3 662 743	(51) <i>A01F 15/10</i>
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
		EE 11.01.2023	NL 11.01.2023	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
(11) 3 662 508	(51) <i>H01L 23/29</i>	LT 11.01.2023	RS 11.01.2023	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	SM 11.01.2023		EE 08.02.2023	
IS 01.06.2023	DK 01.02.2023				
SM 01.02.2023	EE 01.02.2023				
(11) 3 662 527	(51) <i>H01M 8/10</i>	(11) 3 662 649	(51) <i>H04M 9/08</i>	(11) 3 662 746	(51) <i>A01G 25/16</i>
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) NL 22.03.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(11) 3 662 651	(51) <i>H04M 9/08</i>	LT 22.03.2023	RS 22.03.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
				LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(11) 3 662 530	(51) <i>H01M 8/04029</i>	(11) 3 662 678	(51) <i>H04R 25/00</i>	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 28.09.2023		SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
SE 07.06.2023				ES 22.03.2023	EE 22.03.2023
		(11) 3 662 730	(51) <i>A01B 79/00</i>	(11) 3 662 747	(51) <i>A01K 11/00</i>
(11) 3 662 533	(51) <i>H01P 1/20</i>	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	NL 03.05.2023	
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022		
		SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(11) 3 662 757	(51) <i>A23D 9/00</i>
(11) 3 662 541	(51) <i>H01R 13/52</i>	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
		AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	SE 14.06.2023	

(11) 3 662 798 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022 CZ 20.07.2022 EE 20.07.2022 AL 20.07.2022 CH 30.11.2022 SI 20.07.2022 IE 08.11.2022	(51) A47J 43/044 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022 RO 20.07.2022 SK 20.07.2022 MC 20.07.2022 LI 30.11.2022 LU 08.11.2022	(11) 3 662 851 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) A61B 17/34 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	SK 06.07.2022 SI 06.07.2022 CH 31.12.2022 IE 21.12.2022	AL 06.07.2022 LU 21.12.2022 LI 31.12.2022
(11) 3 662 806 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) A47L 13/11 (84) ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(11) 3 662 862 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022 ES 28.09.2022 RO 28.09.2022 SK 28.09.2022 IS 28.01.2023 NL 28.09.2022 LU 05.12.2022 IE 05.12.2022	(51) A61C 1/14 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022 PT 30.01.2023 CZ 28.09.2022 EE 28.09.2022 PL 28.09.2022 AL 28.09.2022 DK 28.09.2022 GB 28.12.2022	(11) 3 662 948 (84) LT 09.11.2022 SE 09.11.2022 AT 09.11.2022 PL 09.11.2022 NL 09.11.2022 EE 09.11.2022 CZ 09.11.2022 MC 09.11.2022	(51) A61M 15/00 (84) FI 09.11.2022 PT 09.03.2023 GR 10.02.2023 IS 09.03.2023 DK 09.11.2022 RO 09.11.2022 SK 09.11.2022
(11) 3 662 809 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) A61B 1/00 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 662 876 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) A61F 13/00 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 3 662 949 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 AL 30.03.2022 SI 30.03.2022 IE 09.12.2022	(51) A61M 15/06 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 PT 01.08.2022 EE 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 LU 09.12.2022
(11) 3 662 817 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 NL 10.05.2023	(51) A61B 5/00 (84) ES 10.05.2023 SE 10.05.2023	(11) 3 662 891 (84) ES 07.06.2023	(51) A61K 8/37 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 662 952 (84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022 SI 01.06.2022 LU 25.11.2022	(51) A61M 16/10 (84) NO 01.09.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022 MC 01.06.2022 IE 25.11.2022
(11) 3 662 828 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 LU 05.12.2022 LI 31.12.2022	(51) A61B 5/06 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 SI 30.03.2022 CH 31.12.2022 IE 05.12.2022	(11) 3 662 915 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) A61K 35/28 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(11) 3 662 962 (84) ES 07.06.2023	(51) A61M 25/10 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 662 838 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) A61B 6/02 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 662 941 (84) NO 28.09.2023	(51) A61M 1/02 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 662 973 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023 SM 02.11.2022 EE 02.11.2022 CZ 02.11.2022 SK 02.11.2022 CH 28.02.2023	(51) A61M 5/10 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022 NL 02.11.2022 DK 02.11.2022 RO 02.11.2022 AL 02.11.2022 MC 02.11.2022 LI 28.02.2023
(11) 3 662 841 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(51) A61B 8/08 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023	(11) 3 662 943 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 ES 24.08.2022 AT 24.08.2022 EE 24.08.2022 AL 24.08.2022 LI 31.12.2022 LU 21.12.2022	(51) A61M 5/14 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 CZ 24.08.2022 RO 24.08.2022 SK 24.08.2022 CH 31.12.2022 SI 24.08.2022 IE 21.12.2022	(11) 3 662 976 (84) LT 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022 LU 05.12.2022 LI 31.12.2022	(51) A62C 37/14 (84) NO 01.09.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022 SI 01.06.2022 CH 31.12.2022 IE 05.12.2022
(11) 3 662 849 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 ES 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 AL 10.08.2022 MC 10.08.2022 LI 28.02.2023	(51) A61B 90/00 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 SI 10.08.2022 CH 28.02.2023	(11) 3 662 945 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022 CZ 06.07.2022 RO 06.07.2022	(51) A61M 5/145 (84) NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 AT 06.07.2022 EE 06.07.2022	(11) 3 662 985 (84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 NL 18.05.2022	(51) B01D 46/00 (84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 BG 18.08.2022

HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 663 062	(51) B28D 1/04	LU 29.11.2022	IE 29.11.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 663 093	(51) B41J 11/00
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
LU 07.12.2022	CH 31.12.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
LI 31.12.2022	IE 07.12.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
(11) 3 663 009	(51) B08B 3/10	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
(84) PL 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
NO 16.02.2023	DK 16.11.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LU 05.12.2022	CH 31.12.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LI 31.12.2022	IE 05.12.2022	MC 14.09.2022	CH 28.02.2023
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	(11) 3 663 065	(51) B29C 44/08	LI 28.02.2023	
IT 04.12.2022	NL 16.11.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 06.07.2022	(11) 3 663 096	(51) B41M 5/28
SM 16.11.2022	IE 04.12.2022	RS 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
LU 04.12.2022	SK 16.11.2022	SM 06.07.2022	CZ 06.07.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
(11) 3 663 013	(51) B21D 51/26	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
NO 03.08.2023	NL 03.05.2023	AL 06.07.2022	IE 10.10.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
(11) 3 663 015	(51) B21F 1/00	(11) 3 663 068	(51) B29C 45/76	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	LU 04.12.2022	CH 31.12.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	LI 31.12.2022	IE 04.12.2022
PT 31.07.2023	EE 29.03.2023	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	(11) 3 663 110	(51) B60C 23/04
(11) 3 663 025	(51) B23B 29/24	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(11) 3 663 028	(51) B23F 23/00	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	MC 12.10.2022	AL 12.10.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	SK 12.10.2022	IE 27.11.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	(11) 3 663 074	(51) B29C 64/40	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	GR 16.06.2023	SM 15.03.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	PT 17.07.2023	EE 15.03.2023	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
(11) 3 663 029	(51) B23K 9/167	(11) 3 663 077	(51) B29C 70/24	LU 04.12.2022	CH 31.12.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	LI 31.12.2022	IE 04.12.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	(11) 3 663 123	(51) B60L 53/14
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
GR 02.06.2023	SM 01.03.2023	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
(11) 3 663 035	(51) B23Q 1/01	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
(11) 3 663 056	(51) B26B 5/00	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	EE 04.01.2023	
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	(11) 3 663 130	(51) B60N 3/10
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LU 08.11.2022	IE 08.11.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 663 091	(51) B41J 2/14	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 12.10.2022	SM 12.10.2022
SI 01.06.2022	LU 05.12.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
IE 05.12.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LU 03.12.2022	SK 12.10.2022
(11) 3 663 058	(51) B26B 21/52	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IE 03.12.2022	
		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 663 132	(51) B60Q 1/00

(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
HR 01.02.2023	NO 01.05.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CZ 20.07.2022	RO 20.07.2022
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LU 05.12.2022	CH 31.12.2022
		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LI 31.12.2022	IE 05.12.2022
(11) 3 663 136	(51) B60R 1/00	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 663 191	(51) B64C 1/14
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LU 29.11.2022	IE 29.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 663 166	(51) B62D 15/02	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
MC 30.03.2022		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LU 03.12.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 663 141	(51) B60R 22/26	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LI 31.12.2022	IE 03.12.2022
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022		
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 663 201	(51) B64D 11/00
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	MC 06.04.2022	LU 09.10.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	IE 09.10.2022	CH 31.10.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022		
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023			(11) 3 663 225	(51) B65D 47/34
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	(11) 3 663 167	(51) B62D 15/02	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
EE 08.02.2023		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 663 146	(51) B60T 8/1755	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022		
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 663 227	(51) B65D 51/18
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) SE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022		
GR 29.12.2022	DK 28.09.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 663 237	(51) B65G 43/08
SM 28.09.2022	ES 28.09.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
PT 30.01.2023	RO 28.09.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
CZ 28.09.2022	SK 28.09.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
EE 28.09.2022	IS 28.01.2023	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022		
PL 28.09.2022	NL 28.09.2022	LU 05.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 663 239	(51) B65H 3/06
AL 28.09.2022	CH 30.11.2022	LI 31.12.2022	IE 05.12.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
MC 28.09.2022	LU 22.11.2022			ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
LI 30.11.2022		(11) 3 663 168	(51) B62D 15/02	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
IE 22.11.2022		(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
		ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
(11) 3 663 149	(51) B60T 13/74	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	EE 04.01.2023	
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023		
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 663 245	(51) B65H 35/00
PT 31.07.2023	EE 29.03.2023	EE 04.01.2023		(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
				HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(11) 3 663 150	(51) B60T 17/22	(11) 3 663 169	(51) B62D 25/04	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	EE 22.03.2023	
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022		
GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 663 248	(51) B66B 1/34
IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 663 156	(51) B61C 3/02	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	AL 06.07.2022	MC 06.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SI 06.07.2022	LU 27.11.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	IE 27.11.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023			CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 663 178	(51) B62J 1/08	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
EE 22.03.2023		(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
		LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	SI 11.05.2022	LU 03.12.2022
(11) 3 663 164	(51) B62D 5/04	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022		
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022				

GB 03.12.2022	IE 03.12.2022	(11) 3 663 377	(51) <i>C09K 11/02</i>	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(11) 3 663 253	(51) <i>B66F 9/22</i>	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SI 01.06.2022	LU 07.12.2022
(84) EE 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
NL 11.01.2023	LT 11.01.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	IE 07.12.2022	
ES 11.01.2023	PT 11.05.2023	(11) 3 663 407	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 663 470	(51) <i>E02F 3/40</i>
HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) HR 15.03.2023	(84) PT 03.07.2023	(84) LT 01.03.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SM 15.03.2023	EE 15.03.2023	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 663 416	(51) <i>C21D 8/04</i>	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NO 05.07.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 663 417	(51) <i>F27B 9/28</i>	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
(11) 3 663 254	(51) <i>B67B 3/20</i>	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 01.03.2023	AT 01.03.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 01.03.2023	
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 663 474	(51) <i>E04B 1/78</i>
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 663 483	(51) <i>E04G 9/10</i>
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
(11) 3 663 266	(51) <i>C02F 1/00</i>	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	AT 25.01.2023	LV 25.01.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	IT 05.01.2022	LU 20.11.2022	(11) 3 663 484	(51) <i>E04G 11/08</i>
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GB 20.11.2022	IE 20.11.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 663 428	(51) <i>C22C 38/00</i>	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	(11) 3 663 445	(51) <i>D01H 1/115</i>	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	PT 09.01.2023	ES 07.09.2022
AL 03.08.2022	IE 04.12.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	CZ 07.09.2022	RO 07.09.2022
LI 31.12.2022	CH 31.12.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
SI 03.08.2022	LU 04.12.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022
(11) 3 663 296	(51) <i>C07D 487/04</i>	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	NL 07.09.2022	SI 07.09.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) NO 17.08.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	LU 04.12.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 663 299	(51) <i>C07D 515/04</i>	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	LI 31.12.2022	IE 04.12.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	(11) 3 663 486	(51) <i>E04H 6/12</i>
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 663 455	(51) <i>D06F 39/02</i>	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
AT 08.03.2023	NO 08.06.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
PT 10.07.2023	EE 08.03.2023	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(11) 3 663 342	(51) <i>C08J 9/18</i>	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	MC 20.04.2022	LU 09.10.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	LU 03.12.2022	CH 31.12.2022	IE 09.10.2022	CH 31.10.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	LI 31.12.2022	GB 03.12.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
(11) 3 663 347	(51) <i>C08L 9/00</i>	IE 03.12.2022	(11) 3 663 463	(51) <i>D21F 1/32</i>	(51) <i>E05C 1/04</i>
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) NL 22.03.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	LT 22.03.2023	RS 22.03.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 663 362	(51) <i>C08L 97/00</i>	LV 22.03.2023	GR 23.06.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	BG 06.07.2022	AL 06.04.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 663 468	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 663 468	(51) <i>E02F 3/40</i>	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(11) 3 663 375	(51) <i>C09J 163/00</i>	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SI 06.04.2022	LU 03.12.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	IE 03.12.2022	
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 663 498	(51) <i>E06B 1/68</i>
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
EE 18.01.2023		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
				PT 04.05.2023	NO 04.04.2023
				LV 04.01.2023	FI 04.01.2023

SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
EE 04.01.2023		CZ 09.11.2022	CH 31.12.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
(11) 3 663 502	(51) G08B 13/08	LI 31.12.2022	AL 09.11.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	LU 05.12.2022	SK 09.11.2022	CZ 12.10.2022	CH 30.11.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022			LI 30.11.2022	MC 12.10.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 663 528	(51) F01D 9/04	AL 12.10.2022	LU 08.11.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SK 12.10.2022	IE 08.11.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 663 537	(51) F01D 19/00
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
LU 04.12.2022	SK 02.11.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
IE 04.12.2022		EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(11) 3 663 504	(51) E21B 7/04	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	EE 04.01.2023	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LU 04.12.2022	CH 31.12.2022		
SE 07.06.2023		LI 31.12.2022	IE 04.12.2022	(11) 3 663 538	(51) F01D 21/04
				(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 663 505	(51) E21B 15/00	(11) 3 663 530	(51) F01D 11/00	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) LT 19.10.2022	(84) FI 19.10.2022	(84) PT 07.08.2023	(84) NL 05.04.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(11) 3 663 531	(51) F01D 11/08	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
AL 19.10.2022	SM 19.10.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022			EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	(11) 3 663 532	(51) F01D 11/08	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LU 02.10.2022	CH 31.10.2022
		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	IE 02.10.2022	
(11) 3 663 506	(51) E21B 17/00	(11) 3 663 533	(51) F01D 11/12	(11) 3 663 542	(51) F01D 25/16
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(11) 3 663 534	(51) F01D 11/24	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	(84) NL 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	NO 09.02.2023	FI 09.11.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
AL 16.11.2022	LU 03.12.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SK 16.11.2022	CH 31.12.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
LI 31.12.2022	IE 03.12.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
		SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(11) 3 663 508	(51) E21B 19/08	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	IT 23.03.2022	LU 08.11.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 09.11.2022	CH 30.11.2022	IE 08.11.2022	
ES 20.04.2022	PT 22.08.2022	LI 30.11.2022	AL 09.11.2022		
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 09.11.2022	SK 09.11.2022		
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SM 09.11.2022			
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	EE 09.11.2022			
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	CZ 09.11.2022			
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	LI 30.11.2022			
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	LU 28.11.2022			
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	IE 28.11.2022			
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022				
LU 04.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 663 535	(51) F01D 19/00	(11) 3 663 548	(51) F01N 1/02
LI 31.12.2022	GB 04.12.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
IE 04.12.2022		LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
		LV 14.09.2022	GR 15.12.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
		HR 14.09.2022	SM 14.09.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
		PT 16.01.2023	CZ 14.09.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
		AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
		EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
		PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
		AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
		MC 14.09.2022	DK 14.09.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
		SI 14.09.2022	LU 08.11.2022	SI 25.05.2022	LU 06.12.2022
		IE 08.11.2022		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
				IE 06.12.2022	
(11) 3 663 523	(51) F01D 5/18	(11) 3 663 536	(51) F01D 19/00	(11) 3 663 551	(51) F01N 3/10
(84) SE 05.04.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
PT 07.08.2023	ES 05.04.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	PT 13.02.2023	AT 12.10.2022	HR 15.02.2023	NO 15.05.2023
				LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
(11) 3 663 525	(51) F01D 5/18				
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023				
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022				
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022				
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022				
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022				
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022				

SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
EE 15.02.2023		SI 11.05.2022	LU 09.12.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 663 552	(51) F01N 3/20	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IE 09.12.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 663 571	(51) F02M 59/36	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	LU 25.11.2022	IE 25.11.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 663 619	(51) F16K 17/00
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SI 13.04.2022	LU 06.12.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
IE 06.12.2022		SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 663 554	(51) F01P 3/18	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	LU 25.11.2022	IE 25.11.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	(11) 3 663 590	(51) F04F 13/00	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AL 16.03.2022	SI 16.03.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LU 07.12.2022	GB 07.12.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	IE 07.12.2022	
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 663 621	(51) F16K 31/50
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SM 31.08.2022	PT 02.01.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
EE 18.01.2023		CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 663 555	(51) F01P 7/16	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AL 31.08.2022	SI 31.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LU 04.12.2022	CH 31.12.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LI 31.12.2022	IE 04.12.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 663 592	(51) F16B 5/06	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	HR 25.01.2023	LV 25.01.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	GR 26.04.2023	IS 25.05.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	SI 06.04.2022	LU 02.12.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 3 663 601	(51) F16D 41/08	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	IE 02.12.2022	
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	(11) 3 663 622	(51) F16L 11/22
IT 16.02.2022	LU 05.11.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
IE 05.11.2022		AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
(11) 3 663 562	(51) F02C 7/18	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	AT 08.02.2023	LV 08.02.2023
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 18.01.2023		IS 08.06.2023	DK 08.02.2023
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 663 605	(51) F16F 9/49	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 663 625	(51) F16L 25/02
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 07.06.2023		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 663 612	(51) F16H 25/22	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SI 16.03.2022	IT 16.03.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
LU 03.12.2022	IE 03.12.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(11) 3 663 563	(51) F02C 7/27	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
SE 14.06.2023		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
(11) 3 663 566	(51) F02C 9/18	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AL 24.08.2022	MC 24.08.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SI 24.08.2022	LU 21.11.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SI 01.06.2022	LU 05.12.2022	IE 21.11.2022	
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 663 632	(51) F17C 9/00
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GB 05.12.2022	IE 05.12.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) RS 01.02.2023
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 663 613	(51) F16H 55/00	PT 01.06.2023	AT 01.02.2023
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023
				IS 01.06.2023	DK 01.02.2023

SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(11) 3 663 718	(51) G01C 21/30
(11) 3 663 633	(51) F17C 13/04	(11) 3 663 694	(51) F28F 3/04	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022
LI 07.09.2022	RS 07.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	IT 16.03.2022	LU 03.12.2022
LU 06.12.2022	CH 31.12.2022	SI 01.06.2022	LU 05.12.2022	IE 03.12.2022	
LI 31.12.2022	IE 06.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
		IE 05.12.2022		(11) 3 663 744	(51) G01N 17/00
(11) 3 663 635	(51) F21S 4/28	(11) 3 663 698	(51) F41A 33/06	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
(84) NO 24.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
EE 24.08.2022	GR 25.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LU 29.10.2022	SM 05.10.2022
DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
CZ 24.08.2022	RO 24.08.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SI 24.08.2022	LU 06.12.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	MC 05.10.2022	AL 05.10.2022
IE 06.12.2022		LU 06.12.2022	CH 31.12.2022	SK 05.10.2022	BE 31.10.2022
		LI 31.12.2022	IE 06.12.2022	IE 29.10.2022	
(11) 3 663 636	(51) F21S 8/08	(11) 3 663 703	(51) F42B 12/06	(11) 3 663 752	(51) G01N 29/02
(84) NL 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
NO 16.02.2023	FI 16.11.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
SE 16.11.2022	PT 16.03.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
ES 16.11.2022	LV 16.11.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 663 756	(51) G01N 33/18
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) HR 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
LU 29.11.2022	SK 16.11.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
IE 29.11.2022		MC 04.05.2022	LU 13.11.2022	SK 27.04.2022	GR 28.07.2022
		IE 13.11.2022		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(11) 3 663 648	(51) F23N 5/08	(11) 3 663 704	(51) F42B 15/36	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) HR 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SK 15.06.2022	GR 16.09.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	LU 10.11.2022	IE 10.11.2022
PT 02.01.2023	RO 31.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022		
EE 31.08.2022	AL 31.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 663 766	(51) G01N 35/02
MC 31.08.2022	SI 31.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LU 26.11.2022	IE 26.11.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LT 03.08.2022	SE 03.08.2022
		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022
(11) 3 663 649	(51) F23R 3/00	(11) 3 663 706	(51) G01B 11/06	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LU 05.10.2022	CH 31.10.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	LI 31.10.2022	SI 03.08.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	BE 31.10.2022	IE 05.10.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022		
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	(11) 3 663 778	(51) G01R 19/00
LU 06.12.2022	CH 31.12.2022	LU 06.12.2022	CH 31.12.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
LI 31.12.2022	IE 06.12.2022	LI 31.12.2022	GB 06.12.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
		IE 06.12.2022		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 3 663 661	(51) F24F 11/30	(11) 3 663 780	(51) G01R 31/392	(11) 3 663 780	(51) G01R 31/392
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
SE 17.05.2023		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
(11) 3 663 681	(51) F25B 49/02				

SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IT 30.03.2022	LU 28.11.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IE 28.11.2022	
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 663 892	(51) G06F 1/18
(11) 3 663 781	(51) G01R 31/392	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	EE 17.08.2022	GR 18.11.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	IT 23.02.2022	LU 18.11.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	GB 18.11.2022	IE 18.11.2022	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(11) 3 663 847	(51) G03B 5/02	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022
SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	(11) 3 663 852	(51) G03B 21/602	AL 17.08.2022	LU 21.10.2022
SI 13.07.2022	LU 06.12.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SI 17.08.2022	BE 31.10.2022
IE 06.12.2022		SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	IE 21.10.2022	
(11) 3 663 783	(51) G01R 31/52	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(11) 3 663 896	(51) H01H 13/7065
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	SM 05.10.2022	IE 06.12.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
GR 05.04.2023	PT 04.01.2023	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	AL 05.10.2022	LU 06.12.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	SK 05.10.2022	CH 31.12.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
		LI 31.12.2022		EE 18.01.2023	
(11) 3 663 791	(51) G01S 17/10	(11) 3 663 861	(51) G03G 15/20	(11) 3 663 900	(51) G06F 3/048
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
(11) 3 663 801	(51) G01S 17/89	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022		
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(11) 3 663 910	(51) G06F 8/654
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	MC 16.03.2022	CH 30.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	LI 30.11.2022	IT 16.03.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
DK 28.09.2022	LU 07.12.2022	LU 22.11.2022	IE 22.11.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022			HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
IE 07.12.2022				RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
		(11) 3 663 872	(51) G04C 3/16	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
(11) 3 663 818	(51) G02B 6/12	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LU 30.12.2022	SK 30.11.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	IE 03.12.2022	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022		
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 663 913	(51) G06F 9/4401
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SE 17.05.2023	
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022		
SI 11.05.2022	LU 04.12.2022	LU 02.10.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 663 914	(51) G06F 9/4401
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 02.10.2022		(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
GB 04.12.2022	IE 04.12.2022			ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
		(11) 3 663 884	(51) G05D 1/02	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 663 822	(51) G02B 6/44	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 663 918	(51) G06F 11/07
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
EE 01.03.2023		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
(11) 3 663 843	(51) G02F 1/13357	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022		

DK 28.09.2022	LU 04.12.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 664 052	(51) G07F 13/00
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
IE 04.12.2022		RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 663 921	(51) G06F 11/16	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LU 28.11.2022	IE 28.11.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 664 003	(51) G05D 1/02	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	SI 13.04.2022	LU 03.12.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	IE 03.12.2022	
LU 04.12.2022	LI 31.12.2022	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	(11) 3 664 057	(51) G08C 15/00
CH 31.12.2022	IE 04.12.2022	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
		NL 21.09.2022	DK 21.09.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 3 663 926	(51) G06F 12/02	SI 21.09.2022	LU 06.12.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) NL 22.03.2023	IE 06.12.2022			
LT 22.03.2023	RS 22.03.2023			(11) 3 664 094	(51) G11C 11/16
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 664 010	(51) G06Q 30/02	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) PT 03.07.2023	(84) LT 01.03.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
ES 22.03.2023	EE 22.03.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
		SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(11) 3 663 941	(51) G06F 30/15	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SM 01.03.2023	AT 01.03.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	EE 01.03.2023		AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022			EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 664 014	(51) G06T 3/40	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LU 06.12.2022	CH 31.12.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LI 31.12.2022	GB 06.12.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	IE 06.12.2022	
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022		
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 664 111	(51) H01G 4/32
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022		
LU 07.12.2022	CH 31.12.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(11) 3 664 115	(51) H01H 9/04
LI 31.12.2022	GB 07.12.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(84) NO 07.09.2023	
IE 07.12.2022		EE 10.08.2022	SK 10.08.2022		
		AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	(11) 3 664 126	(51) H01L 21/335
(11) 3 663 942	(51) G06F 30/20	MC 10.08.2022	CH 28.02.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023			LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(11) 3 664 046	(51) G07C 9/00	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
(11) 3 663 958	(51) G06F 21/74	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
(11) 3 663 976	(51) G06K 9/00	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
(84) NO 14.12.2022	(84) FI 14.09.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	LU 03.12.2022	CH 31.12.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	LI 31.12.2022	GB 14.12.2022
SM 14.09.2022	DK 14.09.2022	MC 10.08.2022	CH 30.11.2022	IE 03.12.2022	
PT 16.01.2023	CZ 14.09.2022	LI 30.11.2022	SI 10.08.2022		
RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	LU 08.11.2022	IE 08.11.2022	(11) 3 664 145	(51) H01L 27/32
SK 14.09.2022	PL 14.09.2022			(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	(11) 3 664 047	(51) G07C 9/00	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
NL 14.09.2022	SI 14.09.2022	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LU 05.12.2022	CH 31.12.2022	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LI 31.12.2022	IE 05.12.2022	EE 11.01.2023	PT 11.05.2023	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
		HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
(11) 3 663 987	(51) G06N 3/04	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
		PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
(11) 3 663 988	(51) G06N 3/04	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
(84) SE 18.05.2022	(84) NL 18.05.2022			DK 22.06.2022	SI 22.06.2022
LT 18.05.2022	NO 18.08.2022	(11) 3 664 049	(51) G07C 9/28	LU 03.12.2022	CH 31.12.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LI 31.12.2022	IE 03.12.2022
PT 19.09.2022	AT 18.05.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023		
BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 664 148	(51) H01L 51/52
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022			(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022			LT 21.09.2022	RS 21.09.2022

SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022
EE 21.09.2022	GR 22.12.2022	(11) 3 664 187	(51) H01M 50/258	BE 31.10.2022	AL 17.08.2022
HR 21.09.2022	SM 21.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LU 18.10.2022	FR 31.10.2022
DK 21.09.2022	PT 23.01.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	SI 17.08.2022	IE 18.10.2022
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	HR 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 664 242	(51) H02J 3/06
SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
SI 21.09.2022	LU 06.12.2022	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
IE 06.12.2022		AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
(11) 3 664 166	(51) H01L 33/48	SI 31.08.2022	LU 05.12.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	IE 05.12.2022		EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 664 202	(51) H01M 8/02	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LU 03.12.2022	SK 26.10.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 664 214	(51) H01P 1/16	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) NO 07.09.2023		IE 03.12.2022	
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 664 215	(51) H01P 1/18	(11) 3 664 243	(51) H02J 3/06
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LU 15.11.2022	IE 15.11.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 664 170	(51) H01L 33/00	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	SI 13.04.2022	LU 04.12.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LU 07.12.2022	CH 31.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LI 31.12.2022	GB 21.12.2022	IE 04.12.2022	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IE 07.12.2022			
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 664 220	(51) H01Q 1/24	(11) 3 664 262	(51) H02K 7/116
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) EE 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
SI 04.05.2022	LU 28.11.2022	SE 06.07.2022	PT 07.11.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
MC 04.05.2022	IE 28.11.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
(11) 3 664 176	(51) H01L 51/52	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
(84) AT 15.03.2023	(84) ES 15.03.2023	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
LT 15.03.2023	RS 15.03.2023	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SI 06.07.2022	LU 04.12.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LU 09.12.2022	CH 31.12.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	IE 04.12.2022		LI 31.12.2022	IE 09.12.2022
PT 17.07.2023	EE 15.03.2023				
(11) 3 664 178	(51) H01L 51/56	(11) 3 664 227	(51) H01R 13/514	(11) 3 664 282	(51) H02P 23/14
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
AL 10.08.2022	MC 10.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	LU 04.12.2022	CH 31.12.2022
SI 10.08.2022	LU 06.11.2022	LU 04.12.2022	IE 04.12.2022	LI 31.12.2022	GB 04.12.2022
GB 10.11.2022	IE 06.11.2022			IE 04.12.2022	
(11) 3 664 185	(51) H01M 50/50	(11) 3 664 230	(51) H01R 43/02	(11) 3 664 302	(51) H04B 1/48
(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	DK 17.08.2022	EE 17.08.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
		RO 17.08.2022		SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
				EE 23.11.2022	RO 23.11.2022

CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	SM 22.03.2023	ES 22.03.2023
LU 04.12.2022	SK 23.11.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023		
IE 04.12.2022		AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	(11) 3 664 429	(51) H04N 1/405
(11) 3 664 305	(51) H04B 3/56	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(84) LT 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023	MC 07.09.2022		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
PT 09.06.2023	NL 08.02.2023	(11) 3 664 372	(51) H04L 41/0806	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
HR 08.02.2023	AT 08.02.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	NO 07.09.2023		LV 27.07.2022	EE 27.07.2022
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	(11) 3 664 374	(51) H04L 12/24	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
EE 08.02.2023		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022
(11) 3 664 321	(51) H04B 17/10	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 27.07.2022	SK 27.07.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
NO 17.08.2023	NL 17.05.2023	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LU 04.12.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 664 322	(51) H04B 17/12	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LI 31.12.2022	IE 04.12.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 664 431	(51) H04N 5/217
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	SI 09.03.2022	IT 09.03.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	LU 02.12.2022	IE 02.12.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	(11) 3 664 381	(51) H04L 12/28	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	HR 15.06.2022	LV 15.06.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	RS 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 664 441	(51) H04N 5/915
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) NO 07.09.2023	
LU 15.12.2022	CH 31.12.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 664 448	(51) H04N 19/105
LI 31.12.2022	GB 21.12.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
IE 15.12.2022		IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(11) 3 664 334	(51) H04L 1/18	LU 06.12.2022	IE 06.12.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(84) SE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(11) 3 664 387	(51) H04L 12/835	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
NO 07.09.2023		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
(11) 3 664 350	(51) H04L 5/00	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
(84) NL 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
NO 23.02.2023	FI 23.11.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
SE 23.11.2022	PT 23.03.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
ES 23.11.2022	AT 23.11.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LU 10.12.2022	SK 19.10.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IE 10.12.2022	
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 664 458	(51) G06F 3/16
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	SI 11.05.2022	LU 27.12.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	IE 27.12.2022		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(11) 3 664 367	(51) H04L 9/32	(11) 3 664 407	(51) H04L 9/40	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	LU 05.12.2022	CH 31.12.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	LI 31.12.2022	IE 05.12.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	(11) 3 664 466	(51) H04R 1/10
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	LU 25.11.2022	MC 27.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BE 31.10.2022	LU 11.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SI 27.07.2022	IE 25.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
IT 23.03.2022	IE 11.10.2022	(11) 3 664 415	(51) H04L 12/66	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 664 368	(51) H04L 12/10	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	SE 14.06.2023		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	(11) 3 664 426	(51) H04M 1/725	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SE 07.09.2022	CH 28.02.2023	(84) PT 24.07.2023	(84) LT 22.03.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LI 28.02.2023	LV 07.09.2022	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	LU 07.12.2022	CH 31.12.2022

LI 31.12.2022	IE 07.12.2022	BE 31.10.2022	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
(11) 3 664 467	(51) <i>H04R 1/10</i>	(11) 3 664 561	(51) <i>H04W 72/12</i>	HR 11.01.2023
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LV 11.01.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SE 11.01.2023
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PL 11.01.2023
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	DK 11.01.2023
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(11) 3 664 589
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(84) NO 28.09.2023
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 664 630
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(84) LT 16.02.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	(84) NO 16.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	RS 16.02.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	HR 16.02.2022
SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	MC 13.07.2022		FI 16.02.2022
LU 07.12.2022	CH 31.12.2022			SM 16.02.2022
LI 31.12.2022	IE 07.12.2022	(11) 3 664 568	(51) <i>H04W 76/00</i>	SK 16.02.2022
		(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SI 16.02.2022
		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	IE 15.10.2022
		SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	
(11) 3 664 474	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 664 576	(51) <i>H05B 3/84</i>	(11) 3 664 631
(84) EE 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) LT 23.02.2022
ES 08.02.2023	RS 08.02.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	RS 23.02.2022
PT 09.06.2023	NL 08.02.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	HR 23.02.2022
HR 08.02.2023	AT 08.02.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	FI 23.02.2022
NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	SM 23.02.2022
FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SK 23.02.2022
GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	SI 23.02.2022
IS 08.06.2023	SM 08.02.2023			IE 17.10.2022
(11) 3 664 479	(51) <i>H04W 4/024</i>	(11) 3 664 577	(51) <i>H05B 3/84</i>	(11) 3 664 648
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) PT 28.08.2023
FI 12.10.2022	PT 13.02.2023	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	AT 26.04.2023
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	SE 26.04.2023
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	(11) 3 664 663
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	(84) NO 07.09.2023
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	ES 22.03.2023	EE 22.03.2023	
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022			(11) 3 664 668
CZ 12.10.2022	MC 12.10.2022	(11) 3 664 579	(51) <i>H05B 6/12</i>	(84) NO 28.09.2023
AL 12.10.2022	LU 13.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 664 672
SK 12.10.2022	IE 13.11.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) NL 18.01.2023
		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 18.01.2023
(11) 3 664 480	(51) <i>H04W 4/029</i>	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	HR 18.01.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	NO 18.04.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	IS 18.05.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	SM 18.01.2023
		CZ 27.07.2022	RO 27.07.2022	
(11) 3 664 500	(51) <i>H04L 69/40</i>	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	(11) 3 664 685
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	AL 27.07.2022	LU 13.11.2022	(84) PT 21.08.2023
HR 29.03.2023	AT 29.03.2023	MC 27.07.2022	CH 30.11.2022	ES 19.04.2023
NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	LI 30.11.2022	SI 27.07.2022	NO 19.07.2023
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	IE 13.11.2022		
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023			(11) 3 664 704
ES 29.03.2023	EE 29.03.2023			(84) NL 19.04.2023
				(84) ES 19.04.2023
				NO 19.07.2023
(11) 3 664 503	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 3 664 581	(51) <i>H05B 47/18</i>	(11) 3 664 708
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(84) NL 12.04.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	ES 12.04.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	NO 12.07.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	(11) 3 664 736
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	(84) ES 07.06.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	
		PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	(11) 3 664 741
		DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	(84) LT 22.02.2023
		EE 01.02.2023		RS 22.02.2023
(11) 3 664 518	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 664 584	(51) <i>H05B 47/13</i>	HR 22.02.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) EE 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	NO 22.05.2023
		LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	FI 22.02.2023
		RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	GR 23.05.2023
		HR 25.01.2023	LV 25.01.2023	IS 22.06.2023
		FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	SM 22.02.2023
		PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	
		DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(11) 3 664 744
				(84) LT 08.03.2023
(11) 3 664 523	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 664 588	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 3 664 744
(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022	(84) AT 11.01.2023	(84) EE 11.01.2023	(84) LT 08.03.2023
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NL 11.01.2023	LT 11.01.2023	
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022			
BG 11.08.2022	GR 12.08.2022			
LV 11.05.2022	PL 11.05.2022			
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022			
SK 11.05.2022	EE 11.05.2022			
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022			
LU 25.10.2022	IE 25.10.2022			
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022			

HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	(84) NL 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(11) 3 665 309	(51) <i>C12Q 1/689</i>
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
EE 08.03.2023		GR 23.06.2023	SM 22.03.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
(11) 3 664 788	(51) <i>A61K 31/138</i>	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023
(84) NO 07.09.2023		EE 22.03.2023		PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(11) 3 664 831	(51) <i>C07K 7/06</i>	(11) 3 665 053	(51) <i>B60W 30/14</i>	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	EE 22.02.2023	
SE 14.06.2023		ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	(11) 3 665 310	(51) <i>C14C 11/00</i>
(11) 3 664 833	(51) <i>A61K 38/22</i>	(11) 3 665 061	(51) <i>B60W 60/00</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SE 07.06.2023	
SE 31.05.2023		SE 14.06.2023		(11) 3 665 318	(51) <i>D01G 15/46</i>
(11) 3 664 848	(51) <i>A61K 45/06</i>	(11) 3 665 084	(51) <i>B64G 1/24</i>	(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	(11) 3 665 319	(51) <i>D03D 47/34</i>
EE 04.01.2023		PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	(84) PT 24.07.2023	(84) LT 22.03.2023
(11) 3 664 915	(51) <i>B01D 46/00</i>	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	AT 22.03.2023	NO 22.06.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	MC 14.09.2022	CH 28.02.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	LI 28.02.2023		SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(11) 3 665 098	(51) <i>B65D 47/28</i>	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) NO 19.07.2023	ES 22.03.2023	EE 22.03.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	SE 19.04.2023		(11) 3 665 357	(51) <i>E21B 17/046</i>
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(11) 3 665 105	(51) <i>F16C 13/00</i>	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	SE 31.05.2023	
(11) 3 664 949	(51) <i>B22F 7/06</i>	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 665 390	(51) <i>F04B 9/12</i>
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(11) 3 664 950	(51) <i>B23F 17/00</i>	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SE 07.06.2023		(11) 3 665 106	(51) <i>B65G 65/00</i>	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(11) 3 664 968	(51) <i>B25C 1/00</i>	(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	LV 25.01.2023	SE 25.01.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	IS 25.05.2023	SM 25.01.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	EE 25.01.2023		AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	(11) 3 665 122	(51) <i>B81B 7/00</i>	LU 18.12.2022	CH 31.12.2022
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	LI 31.12.2022	IE 18.12.2022
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	(84) NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	(11) 3 665 391	(51) <i>F04B 39/00</i>
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	NL 24.05.2023		(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
(11) 3 664 974	(51) <i>B25J 11/00</i>	(11) 3 665 131	(51) <i>C03C 3/115</i>	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 665 135	(51) <i>C04B 28/10</i>	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SE 12.04.2023		SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(11) 3 665 140	(51) <i>C05F 11/00</i>	(11) 3 665 403	(51) <i>F16H 19/06</i>
SM 19.10.2022	IE 19.12.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	(11) 3 665 224	(51) <i>C08L 23/12</i>	(11) 3 665 408	(51) <i>F16K 1/54</i>
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) PT 03.07.2023	(84) LT 01.03.2023
AL 19.10.2022	LU 19.12.2022	HR 15.03.2023	AT 15.03.2023	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023
SK 19.10.2022	CH 31.12.2022	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
LI 31.12.2022		FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
(11) 3 664 981	(51) <i>B28C 7/04</i>	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	ES 15.03.2023	EE 15.03.2023	SM 01.03.2023	AT 01.03.2023
SE 05.04.2023		(11) 3 665 050	(51) <i>B60T 8/34</i>	EE 01.03.2023	
(11) 3 665 050	(51) <i>B60T 8/34</i>	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 665 437	(51) <i>G01C 19/5684</i>
				(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023

AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	LT 15.03.2023	RS 15.03.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
(11) 3 665 443	(51) <i>G01F 15/00</i>	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
		AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	AT 15.03.2023	
(11) 3 665 445	(51) <i>G01N 11/16</i>	(11) 3 665 604	(51) <i>G06F 21/55</i>	(11) 3 665 836	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
HR 18.01.2023	NO 18.04.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023		
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 665 839	(51) <i>H04L 5/00</i>
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
EE 18.01.2023		DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
		EE 15.02.2023		AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
(11) 3 665 447	(51) <i>G01F 23/26</i>	(11) 3 665 608	(51) <i>G06F 21/62</i>	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
(11) 3 665 449	(51) <i>G01H 9/00</i>	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(84) LT 28.12.2022	(84) FI 28.12.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
SE 28.12.2022	LV 28.12.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 22.02.2023	
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022		
RS 28.12.2022	IS 28.04.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 665 853	(51) <i>H04L 5/14</i>
NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022		
AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 665 915	(51) <i>H04L 41/0668</i>
SK 28.12.2022	DK 28.12.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
MC 28.12.2022				AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
				SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
(11) 3 665 486	(51) <i>G01R 13/00</i>	(11) 3 665 644	(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 3 665 935	(51) <i>H04W 24/10</i>
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
SE 07.06.2023		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023		
		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 665 937	(51) <i>H04W 28/00</i>
(11) 3 665 488	(51) <i>G01R 19/10</i>	(11) 3 665 658	(51) <i>G06T 17/00</i>	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
SE 19.04.2023				AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
				LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
(11) 3 665 489	(51) <i>G01R 31/50</i>	(11) 3 665 666	(51) <i>G08G 1/095</i>	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
				DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
				EE 25.01.2023	
(11) 3 665 528	(51) <i>G02F 1/153</i>	(11) 3 665 715	(51) <i>H01J 37/32</i>	(11) 3 665 962	(51) <i>H04W 52/02</i>
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
		AT 11.01.2023	NO 11.04.2023		
(11) 3 665 529	(51) <i>C09K 19/54</i>	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 665 970	(51) <i>H04W 52/32</i>
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	SE 07.06.2023	
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023		
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	EE 11.01.2023			
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023				
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023				
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023				
EE 01.03.2023					
(11) 3 665 534	(51) <i>A44C 5/00</i>	(11) 3 665 748	(51) <i>H01R 13/625</i>	(11) 3 666 035	(51) <i>H04W 76/15</i>
(84) PT 07.08.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
		GR 30.06.2023	SM 29.03.2023		
		PT 31.07.2023	EE 29.03.2023		
(11) 3 665 555	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 3 665 807	(51) <i>H04L 1/16</i>	(11) 3 666 061	(51) <i>A01F 15/10</i>
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
		RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	SE 14.06.2023	
		NO 22.06.2023	LV 22.03.2023		
		FI 22.03.2023	SE 22.03.2023		
		GR 23.06.2023	SM 22.03.2023		
		PT 24.07.2023	ES 22.03.2023		
		EE 22.03.2023			
(11) 3 665 574	(51) <i>G06F 11/34</i>	(11) 3 665 816	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 666 092	(51) <i>A24F 40/20</i>
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023			AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023			LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023			SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023			PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
EE 01.03.2023				DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
				EE 04.01.2023	
(11) 3 665 580	(51) <i>G06F 12/0866</i>	(11) 3 665 822	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 666 109	(51) <i>A44B 19/34</i>
		(84) EE 15.03.2023	(84) PT 17.07.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022

FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	DK 22.06.2022	SI 22.06.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	LU 10.12.2022	IE 10.12.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022				
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(11) 3 666 127	(51) A47C 27/00	(11) 3 666 189	(51) A61B 6/00
CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) PT 31.10.2022	(84) LT 29.06.2022
LU 10.12.2022	CH 31.12.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	NO 29.09.2022	FI 29.06.2022
LI 31.12.2022	IE 10.12.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SE 29.06.2022	AT 29.06.2022
(11) 3 666 110	(51) A44C 5/24	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	RO 29.06.2022	ES 29.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	NL 29.06.2022	SM 29.06.2022
BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 666 132	(51) A47J 31/00	MC 29.06.2022	CH 30.11.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(84) NO 07.09.2023		LI 30.11.2022	SI 29.06.2022
RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 666 145	(51) A47L 5/22	LU 27.11.2022	IE 27.11.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(11) 3 666 192	(51) A61B 6/14
SI 20.04.2022	LU 13.12.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
IE 13.12.2022		NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	SE 07.06.2023	
(11) 3 666 111	(51) A44C 5/24	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 666 196	(51) A61B 8/08
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SE 07.06.2023	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 666 223	(51) A61C 7/08
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	EE 22.02.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 666 149	(51) A47L 11/40	(11) 3 666 225	(51) A61C 9/00
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 666 163	(51) A61B 1/04	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	ES 01.02.2023	RS 01.02.2023	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
SI 16.03.2022	IT 16.03.2022	PT 01.06.2023	HR 01.02.2023	NL 22.06.2022	ES 22.06.2022
LU 13.12.2022	IE 13.12.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(11) 3 666 122	(51) A47B 88/95	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	RO 22.06.2022	SM 22.06.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	SI 22.06.2022	LU 11.12.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	EE 01.02.2023		IE 11.12.2022	
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 666 165	(51) A61B 1/06	(11) 3 666 239	(51) A61F 13/551
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 666 243	(51) A61H 1/02
AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
MC 09.02.2022	LU 05.11.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
IE 05.11.2022		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 666 124	(51) A47B 88/956	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	SI 08.06.2022	LU 03.12.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IE 03.12.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 666 177	(51) A61B 5/00	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SM 30.03.2022	IT 30.03.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 666 184	(51) A61B 5/06	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
MC 09.03.2022	LU 25.10.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	SM 30.03.2022	IT 30.03.2022
IE 25.10.2022		ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	RO 30.03.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 666 125	(51) A47B 88/956			LI 31.12.2022	IE 06.12.2022
				(11) 3 666 264	(51) A61K 9/16
				(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
				(11) 3 666 283	(51) A61K 38/37
				(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
				FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
				BG 08.09.2022	HR 08.06.2022

LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	SI 23.03.2022	IT 23.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LU 14.12.2022	CH 31.12.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	LI 31.12.2022	IE 14.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
				LU 18.11.2022	IE 18.11.2022
(11) 3 666 297	(51) A61L 27/16	(11) 3 666 362	(51) B01D 45/16	(11) 3 666 445	(51) B23K 26/00
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) BG 01.09.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
SE 14.06.2023		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(11) 3 666 300	(51) A61L 31/10	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	SI 01.06.2022	RO 01.06.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	LU 12.12.2022	IE 12.12.2022	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023			DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 666 386	(51) B04B 1/08	RO 19.10.2022	MC 19.10.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	AL 19.10.2022	LU 27.11.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(11) 3 666 387	(51) B04B 1/08	SK 19.10.2022	GB 19.01.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	IE 27.11.2022	
EE 15.02.2023					
(11) 3 666 310	(51) A61M 1/36	(11) 3 666 390	(51) B04B 1/08	(11) 3 666 466	(51) B25B 27/20
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 666 397	(51) B05B 15/65	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SE 12.04.2023		SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 666 405	(51) B08B 7/02	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	EE 18.01.2023	
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022				
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 666 407	(51) B08B 9/20	(11) 3 666 473	(51) B25H 3/00
SI 16.03.2022	IT 16.03.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
LU 11.12.2022	IE 11.12.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
		NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(11) 3 666 328	(51) A61N 1/32	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
LT 06.04.2022	ES 06.04.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	EE 22.02.2023		AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
LV 06.04.2022	PL 06.04.2022			EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 666 414	(51) B22C 9/04	AL 13.07.2022	MC 13.07.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
EE 06.04.2022	SI 06.04.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SI 13.07.2022	LU 29.11.2022
LU 27.12.2022	CH 31.12.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	IE 29.11.2022	
LI 31.12.2022	IE 27.12.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022		
		GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(11) 3 666 480	(51) B26B 21/22
(11) 3 666 329	(51) A61N 1/36	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	SM 06.04.2022	LT 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 27.07.2022	RO 27.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LU 12.12.2022	CH 31.12.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LI 31.12.2022	IE 12.12.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 666 424	(51) B22F 10/85	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	SI 06.04.2022	LU 11.12.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	IE 11.12.2022	
IT 30.03.2022	LU 06.11.2022	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023		
IE 06.11.2022		PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	(11) 3 666 483	(51) B27D 1/00
		DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		EE 08.02.2023		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 666 341	(51) A61Q 19/00			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) HR 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(11) 3 666 443	(51) B23K 20/12	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
BG 23.06.2022	SE 23.03.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		

AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
SI 23.03.2022	IT 23.03.2022	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
LU 13.12.2022	CH 31.12.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
LI 31.12.2022	IE 13.12.2022	ES 22.03.2023	EE 22.03.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
(11) 3 666 491	(51) B29C 43/36	(11) 3 666 516	(51) B32B 1/08	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(11) 3 666 496	(51) B29C 49/20	(11) 3 666 516	(51) B32B 1/08	AL 12.10.2022	SM 12.10.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	LU 11.12.2022	SK 12.10.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	IE 11.12.2022	
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022		
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(11) 3 666 539	(51) B41M 3/12
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	LU 03.12.2022	CH 31.12.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	LI 31.12.2022	IE 03.12.2022	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	(11) 3 666 521	(51) B32B 27/08	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
LU 10.12.2022	CH 31.12.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
LI 31.12.2022	IE 10.12.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
		PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022
		AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
		LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
		SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
		PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	LU 15.12.2022	CH 31.12.2022
		DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	LI 31.12.2022	IE 15.12.2022
		EE 11.01.2023			
(11) 3 666 501	(51) B29C 64/118	(11) 3 666 522	(51) B32B 27/30	(11) 3 666 542	(51) B42D 25/435
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NL 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	GR 23.06.2023	SM 22.03.2023
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	EE 22.03.2023	
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022		
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	(11) 3 666 544	(51) B60B 37/04
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
DK 22.06.2022	SI 22.06.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
LU 12.12.2022	CH 31.12.2022	MC 06.07.2022	CH 28.02.2023	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
LI 31.12.2022	IE 12.12.2022	LI 28.02.2023		NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
				SK 25.05.2022	HR 25.05.2022
(11) 3 666 504	(51) B29C 65/64	(11) 3 666 530	(51) B41J 3/36	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
(11) 3 666 506	(51) B29C 70/38	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
(84) PT 21.08.2023	(84) NL 19.04.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LU 09.12.2022	IE 09.12.2022
AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022		
SE 19.04.2023		DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	(11) 3 666 547	(51) B60C 7/00
		RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(11) 3 666 507	(51) B29C 70/54	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022			(11) 3 666 548	(51) B60C 7/00
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022			(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022			AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022			LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022			SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022			PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022			DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
SI 20.04.2022	IE 04.12.2022			EE 15.02.2023	
LU 04.12.2022	CH 31.12.2022				
LI 31.12.2022					
(11) 3 666 509	(51) B29D 30/06	(11) 3 666 533	(51) B41J 11/00	(11) 3 666 549	(51) B60C 7/24
(84) LT 01.02.2023	(84) NL 01.02.2023	(84) GR 14.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
NO 01.05.2023	GR 02.05.2023	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SE 01.02.2023	IS 01.06.2023	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
EE 01.02.2023		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
		RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	SM 13.04.2022	
		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AL 13.04.2022	
		SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	MC 13.04.2022	
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LI 30.11.2022	
		LU 29.11.2022	IE 29.11.2022	IE 29.11.2022	
(11) 3 666 510	(51) B29D 30/06	(11) 3 666 537	(51) B41J 29/13	(11) 3 666 537	(51) B41J 29/13
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
HR 22.03.2023	AT 22.03.2023				
NO 22.06.2023	LV 22.03.2023				

SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SI 13.04.2022	LU 08.12.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LU 06.12.2022	CH 31.12.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GB 08.12.2022	IE 08.12.2022	LI 31.12.2022	IE 06.12.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 666 557	(51) B60C 23/04	(11) 3 666 594	(51) B60R 1/00	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(11) 3 666 560	(51) B60D 1/64	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	SI 16.03.2022	IT 16.03.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	LU 13.12.2022	IE 13.12.2022
AL 10.08.2022	IE 11.12.2022	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	(11) 3 666 646	(51) B64C 23/06
(11) 3 666 561	(51) B60G 3/20	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SI 10.08.2022	LU 12.12.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	IE 12.12.2022		SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 666 609	(51) B60T 1/06	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	EE 08.02.2023	
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 666 648	(51) B64C 25/44
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SI 09.03.2022	LU 11.12.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
GB 11.12.2022	IE 11.12.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(11) 3 666 563	(51) B60G 17/016	EE 22.02.2023		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(11) 3 666 611	(51) B60T 17/00	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(11) 3 666 617	(51) B61D 17/08	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	LU 16.12.2022	CH 31.12.2022
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	LI 31.12.2022	IE 16.12.2022
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(11) 3 666 657	(51) B64D 15/02
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
LU 09.12.2022	SK 23.11.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
IE 09.12.2022		SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
(11) 3 666 567	(51) B60J 5/06	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	NL 28.09.2022	MC 28.09.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
(11) 3 666 569	(51) B60J 10/79	DK 28.09.2022	CH 30.11.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	LI 30.11.2022	LU 21.11.2022	EE 25.01.2023	
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	IE 21.11.2022		(11) 3 666 667	(51) B65B 3/00
NL 10.05.2023		(11) 3 666 618	(51) B61D 17/22	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023
(11) 3 666 589	(51) B60N 2/28	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	NL 24.05.2023	
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 666 688	(51) B65D 85/30
SE 26.04.2023		(11) 3 666 631	(51) B62K 5/01	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
(11) 3 666 590	(51) B60P 7/08	(84) NO 07.09.2023		NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(84) EE 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	(11) 3 666 639	(51) B63H 23/24	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
ES 01.02.2023	RS 01.02.2023	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
PT 01.06.2023	NL 01.02.2023	LT 06.04.2022	ES 06.04.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022
SM 01.02.2023		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022
(11) 3 666 591	(51) B60P 7/13	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 666 697	(51) B65H 3/08
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LU 11.12.2022	CH 31.12.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LI 31.12.2022	GB 11.12.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	IE 11.12.2022		NO 08.05.2023	LV 08.02.2023
RS 08.06.2022	PT 10.10.2022	(11) 3 666 644	(51) B64C 21/02	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023
				IS 08.06.2023	DK 08.02.2023

SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	(11) 3 666 847	(51) C01G 49/06
(11) 3 666 699	(51) B65H 16/06	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(84) IS 25.05.2023	(84) NL 25.01.2023	HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	HR 22.03.2023	AT 22.03.2023
LT 25.01.2023	EL 25.01.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	EE 25.01.2023		ES 22.03.2023	EE 22.03.2023
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(11) 3 666 716	(51) B66C 23/78	(11) 3 666 946	(51) D04B 1/22
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
EE 25.01.2023		ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
		SE 26.04.2023		PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
(11) 3 666 703	(51) B66B 1/34	(11) 3 666 721	(51) B66F 9/075	(11) 3 666 954	(51) D06F 33/32
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	EE 18.01.2023		DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022			AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 666 729	(51) C01B 17/06	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
SI 06.04.2022	LU 11.12.2022	(11) 3 666 754	(51) C07C 407/00	LU 06.12.2022	CH 31.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	LI 31.12.2022	IE 06.12.2022
IE 11.12.2022		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023		
(11) 3 666 704	(51) B66B 1/34	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 666 962	(51) D06F 58/12
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
		AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
(11) 3 666 705	(51) B66B 1/34			GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
(84) NO 24.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(11) 3 666 799	(51) C08C 2/04	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 08.03.2023	
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 666 967	(51) D06F 67/04
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
EE 24.08.2022	GR 25.11.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 15.02.2023	NO 15.05.2023
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
RO 24.08.2022	SK 24.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 08.03.2023	
LU 12.12.2022	CH 31.12.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 666 973	(51) E01C 5/00
LI 31.12.2022	IE 11.12.2022	SI 11.05.2022	LU 13.12.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(11) 3 666 710	(51) B66B 5/00	GB 13.12.2022	IE 13.12.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(84) EE 25.01.2023	(84) IS 25.05.2023			ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
NL 25.01.2023	LT 25.01.2023	(11) 3 666 804	(51) C08F 210/06	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	SE 05.04.2023		DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023			AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 666 807	(51) C08F 297/04	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
PL 25.01.2023	DK 25.01.2023	(84) NO 21.09.2023		AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
SM 25.01.2023				LU 06.12.2022	CH 31.12.2022
		(11) 3 666 810	(51) C08G 18/24	LI 31.12.2022	IE 06.12.2022
(11) 3 666 712	(51) B66B 5/04	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023		
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	(11) 3 666 974	(51) E01C 5/00
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022			IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	(11) 3 666 824	(51) C08L 25/12	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
DK 28.09.2022	LU 03.12.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
IE 03.12.2022				LU 06.12.2022	CH 31.12.2022
		(11) 3 666 831	(51) C09C 1/64	LI 31.12.2022	IE 06.12.2022
(11) 3 666 714	(51) B66B 7/00	(84) NO 28.09.2023		(11) 3 666 974	(51) E01C 5/00
(84) AT 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023			(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
				NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
				RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
				ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
				LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
				HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
				IS 27.11.2022	SM 27.07.2022

DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	AL 30.11.2022	LU 10.12.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	SK 30.11.2022	CH 31.12.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	LI 31.12.2022	IE 10.12.2022
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(11) 3 667 039	(51) F01N 3/027
LU 06.12.2022	CH 31.12.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
LI 31.12.2022	IE 06.12.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(11) 3 666 985	(51) E03D 9/08	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	SI 22.06.2022	LU 12.12.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	IE 12.12.2022	(11) 3 667 027	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(51) F01D 11/00	(84) LT 16.03.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	LU 09.12.2022	SK 02.11.2022
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
NL 28.09.2022	DK 28.09.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	IE 09.12.2022	
LU 13.12.2022	GB 28.12.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(11) 3 667 042	(51) F02C 3/113
IE 13.12.2022		PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(11) 3 666 990	(51) E04D 13/064	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	IT 16.03.2022	LU 13.12.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	IE 13.12.2022	(11) 3 667 030	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(51) F01D 17/16	(84) NL 05.04.2023	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(84) PT 07.08.2023	ES 05.04.2023	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	CZ 16.11.2022	CH 31.12.2022
SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	SE 05.04.2023	(11) 3 667 034	LI 31.12.2022	AL 16.11.2022
IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	(51) F01L 1/344	(84) NL 04.01.2023	LU 05.12.2022	SK 16.11.2022
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	(84) LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	IE 05.12.2022	
LU 14.12.2022	IE 14.12.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	(11) 3 667 048	(51) F02C 7/36
(11) 3 666 995	(51) E04H 15/48	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 07.06.2023		FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
(11) 3 667 001	(51) E05B 77/06	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 667 036	(51) F01L 3/14	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(11) 3 667 003	(51) E05C 1/16	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	LU 18.11.2022	IE 18.11.2022
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(11) 3 667 051	(51) F02K 1/70
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
		NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
(11) 3 667 004	(51) E05D 5/02	MC 31.08.2022	(11) 3 667 037	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(11) 3 667 037	(84) LT 08.03.2023	GR 09.05.2023	LV 08.02.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(51) F01L 1/08	RS 08.03.2023	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) ES 08.03.2023	NO 08.06.2023	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	HR 08.03.2023	FI 08.03.2023	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LV 08.03.2023	GR 09.06.2023	EE 08.02.2023	
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SE 08.03.2023	SM 08.03.2023	(11) 3 667 056	(51) F02M 26/06
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	NL 08.03.2023	AT 08.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
EE 01.03.2023		EE 08.03.2023		(11) 3 667 057	(51) F02M 51/06
(11) 3 667 005	(51) E05D 5/02	(11) 3 667 038	(51) F01M 13/04	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(11) 3 667 010	(51) E06B 7/20	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
NL 17.05.2023		IS 30.03.2023	NL 30.11.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
		SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
(11) 3 667 013	(51) E21B 21/10	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
(84) SE 21.06.2023		CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
				NL 31.08.2022	SI 31.08.2022
(11) 3 667 017	(51) F01D 5/14				
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022				
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022				
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022				

LU 13.12.2022	CH 31.12.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 19.10.2022	EE 19.10.2022
LI 31.12.2022	GB 13.12.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
IE 13.12.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AL 19.10.2022	SK 19.10.2022
(11) 3 667 078	(51) F03D 7/04	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	MC 19.10.2022	
(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 667 155	(51) F17C 13/12
PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	LU 04.12.2022	IE 04.12.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	(11) 3 667 121	(51) F16H 1/32	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022
(11) 3 667 086	(51) F04C 18/02	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AL 09.11.2022	LU 12.12.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	SK 09.11.2022	CH 31.12.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LI 31.12.2022	IE 12.12.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022		
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(11) 3 667 167	(51) F23R 3/08
EE 29.03.2023		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
(11) 3 667 087	(51) F04D 13/06	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	SI 08.06.2022	LU 13.12.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	IE 13.12.2022		SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022			PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(11) 3 667 135	(51) F16J 15/34	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 25.01.2023	
EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		
RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 667 168	(51) F23R 3/14
AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LU 13.12.2022	SK 07.12.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
IS 07.04.2023	MC 07.12.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
DK 07.12.2022	CH 31.12.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
LI 31.12.2022	IE 13.12.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
DE 01.07.2023		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(11) 3 667 101	(51) F04D 29/66	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	LU 25.11.2022	IE 25.11.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023			LU 16.12.2022	CH 31.12.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 667 138	(51) F16K 15/03	LI 31.12.2022	IE 16.12.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023		
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(11) 3 667 169	(51) F23R 3/28
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
EE 11.01.2023		AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 667 103	(51) F15B 11/16	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022
		SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(11) 3 667 104	(51) F15B 19/00	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	LU 10.12.2022	SK 23.11.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	IE 10.12.2022		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023			SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 667 146	(51) F16L 29/04	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	LU 12.11.2022	IE 12.11.2022
		NO 12.01.2023	FI 12.10.2022		
(11) 3 667 107	(51) F16B 25/00	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(11) 3 667 173	(51) F24C 7/08
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	SE 07.06.2023	
(11) 3 667 114	(51) F16D 55/36	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022		
(84) LT 01.02.2023	(84) RS 01.02.2023	IS 12.02.2023	AL 12.10.2022	(11) 3 667 175	(51) F24C 15/00
PT 01.06.2023	NL 01.02.2023	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	(84) NL 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022
HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	FI 16.11.2022	FI 16.11.2022
NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	CZ 12.10.2022	LU 13.12.2022	SE 16.11.2022	PT 16.03.2023
FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	SK 12.10.2022	CH 31.12.2022	ES 16.11.2022	AT 16.11.2022
GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	LI 31.12.2022	IE 13.12.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
IS 01.06.2023	DK 01.02.2023			HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	(11) 3 667 148	(51) F16L 51/02	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
		(84) LT 19.10.2022	(84) LV 19.10.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
(11) 3 667 115	(51) F16D 65/12	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022

LU 10.12.2022	SK 16.11.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
IE 10.12.2022		CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
(11) 3 667 178	(51) F24C 15/20	LU 10.12.2022	SK 05.10.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	GB 05.01.2023	IE 10.12.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022
NL 10.05.2023		(11) 3 667 201	(51) F25B 25/02	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022
(11) 3 667 179	(51) F24C 15/20	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SI 13.07.2022	LU 10.12.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NL 03.05.2023		IE 10.12.2022	
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 667 228	(51) G01B 7/14	(11) 3 667 262	(51) G01F 23/72
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
SK 18.05.2022	HR 18.05.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	(11) 3 667 242	(51) G01D 4/00	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
LU 03.12.2022	CH 31.12.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
LI 31.12.2022	IE 03.12.2022	SE 14.06.2023		CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022
(11) 3 667 180	(51) F24C 15/32	(11) 3 667 244	(51) G01D 4/00	LU 05.12.2022	SK 05.10.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 667 246	(51) G01D 4/00	IE 05.12.2022	
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(11) 3 667 265	(51) G01G 23/01
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 667 247	(51) G01D 5/14	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
MC 02.03.2022	IT 02.03.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022
LU 12.11.2022	IE 12.11.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(11) 3 667 182	(51) F24D 11/02	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	SI 15.06.2022	LU 14.12.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	MC 10.08.2022	CH 30.11.2022	GB 14.12.2022	IE 14.12.2022
SE 07.06.2023		LI 30.11.2022	SI 10.08.2022	(11) 3 667 271	(51) G01J 1/42
(11) 3 667 185	(51) F24F 1/0014	LU 20.11.2022	IE 20.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(11) 3 667 248	(51) G01D 5/14	(11) 3 667 282	(51) G01M 5/00
(11) 3 667 193	(51) F24F 13/14	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	(11) 3 667 250	(51) G01D 11/24	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	FI 16.11.2022	PT 16.03.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
BG 25.08.2022	SK 25.05.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	IS 16.03.2023	IT 09.12.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
RO 25.05.2022	SM 25.05.2022	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	SI 06.04.2022	LU 05.12.2022
SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	AL 16.11.2022	LU 09.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
LU 15.10.2022	FR 31.10.2022	SK 16.11.2022	IE 09.12.2022	IE 05.12.2022	
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 667 252	(51) G01D 21/00	(11) 3 667 285	(51) G01M 17/007
BE 31.10.2022	GB 15.10.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
IE 15.10.2022		ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(11) 3 667 196	(51) F24H 1/20	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
(11) 3 667 199	(51) F25B 1/00	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(11) 3 667 287	(51) G01N 3/04
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	EE 25.01.2023		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(11) 3 667 260	(51) G01F 23/00	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023			SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
				RO 23.03.2022	PT 25.07.2022

CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
IT 23.03.2022	LU 18.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
IE 18.11.2022		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
		SI 08.06.2022	LU 11.12.2022	SI 23.02.2022	LU 02.11.2022
(11) 3 667 288	(51) G01N 3/42	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	MC 23.02.2022	IT 23.02.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023			IE 02.11.2022	
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 667 352	(51) G01R 33/56	(11) 3 667 409	(51) G03B 5/04
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
(11) 3 667 296	(51) G01N 21/3504	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
EE 01.02.2023		DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	LU 13.12.2022	SK 23.11.2022
		IT 30.03.2022	LU 10.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(11) 3 667 299	(51) G01N 21/64	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 13.12.2022	
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	IE 10.12.2022			
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(11) 3 667 357	(51) G01S 7/02	(11) 3 667 410	(51) G03B 17/00
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	NL 23.11.2022	SM 23.11.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022
CZ 09.11.2022	CH 30.11.2022	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022
LI 30.11.2022	AL 09.11.2022	RO 23.11.2022	IT 04.12.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022
LU 26.11.2022	SK 09.11.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	NL 07.09.2022	DK 07.09.2022
IE 26.11.2022		LU 04.12.2022	SK 23.11.2022	SI 07.09.2022	LU 11.12.2022
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(11) 3 667 306	(51) G01N 27/407	IE 04.12.2022		GB 11.12.2022	IE 11.12.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(11) 3 667 371	(51) G01T 1/20	(11) 3 667 417	(51) G03F 1/62
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022		
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 667 424	(51) G03G 9/08
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
EE 01.03.2023		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022		
(11) 3 667 328	(51) G01N 35/04	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(11) 3 667 428	(51) G03G 15/00
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
		EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(11) 3 667 330	(51) G01P 5/165	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	LU 04.12.2022	CH 31.12.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	LI 31.12.2022	IE 04.12.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023			PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 667 387	(51) G02B 13/00	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	CZ 09.11.2022	CH 30.11.2022
EE 01.03.2023				LI 30.11.2022	AL 09.11.2022
(11) 3 667 336	(51) G01R 29/08	(11) 3 667 389	(51) G02B 19/00	LU 28.11.2022	SK 09.11.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	IE 28.11.2022	
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023		
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 667 432	(51) G04B 17/04
		SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 667 340	(51) G01R 31/12	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	EE 15.03.2023		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023			BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		(11) 3 667 404	(51) H05K 1/18	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 667 346	(51) G01R 33/09	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			EE 11.05.2022	AL 11.05.2022

SI 11.05.2022	LU 13.12.2022	(11) 3 667 458	(51) G06F 3/00	LU 25.10.2022	CH 31.10.2022
IE 13.12.2022		(84) EE 05.10.2022	(84) AL 05.10.2022	LI 31.10.2022	SI 27.07.2022
(11) 3 667 433	(51) G04B 17/06	NL 05.10.2022	LT 05.10.2022	BE 31.10.2022	IE 25.10.2022
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(11) 3 667 502	(51) G06F 11/07
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 667 503	(51) G06F 11/10
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
EE 01.02.2023		LU 09.12.2022	SK 05.10.2022	(11) 3 667 507	(51) G06F 13/40
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023
(11) 3 667 435	(51) G04B 19/253	(11) 3 667 461	(51) G06F 3/01	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	GR 23.06.2023	SM 22.03.2023
SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	AT 22.03.2023	
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(11) 3 667 509	(51) G06F 16/13
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	MC 03.08.2022	CH 30.11.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SI 01.06.2022	LU 10.12.2022	LI 30.11.2022	SI 03.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
IE 10.12.2022		LU 28.11.2022	IE 28.11.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 3 667 436	(51) G04C 17/00	(11) 3 667 462	(51) G06F 3/01	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	LU 20.11.2022	IE 20.11.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	(11) 3 667 514	(51) G06F 16/29
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 13.07.2022	LU 02.12.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
SI 04.05.2022	LU 14.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
GB 14.12.2022	IE 14.12.2022	IE 02.12.2022		HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
(11) 3 667 440	(51) F24F 11/64	(11) 3 667 472	(51) G06F 3/041	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	AL 12.10.2022	SM 12.10.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	IE 03.12.2022	DK 12.10.2022
BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	CZ 12.10.2022	LU 03.12.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	SK 12.10.2022	CH 31.12.2022
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	LI 31.12.2022	
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	(11) 3 667 526	(51) G06F 21/12
RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	EE 01.02.2023		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 667 488	(51) G06F 3/16	(11) 3 667 547	(51) G06F 40/30
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SI 29.06.2022	LU 09.12.2022	(11) 3 667 496	(51) G06F 9/48	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
IE 09.12.2022		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 667 457	(51) G06F 1/3296	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 667 498	(51) G06F 9/50	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	LU 28.11.2022	IE 28.11.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(11) 3 667 549	(51) G06F 40/35
AL 10.08.2022	MC 10.08.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	(84) EE 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	MC 27.07.2022	AL 27.07.2022	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023
SI 10.08.2022	LU 18.11.2022				
IE 18.11.2022					

RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	(11) 3 667 720	(51) H01L 25/075
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	MC 27.04.2022	CH 30.11.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	LI 30.11.2022	LU 19.11.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	IE 19.11.2022		SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(11) 3 667 649	(51) G09F 9/302	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
SM 04.01.2023		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
(11) 3 667 552	(51) G06K 7/10	(11) 3 667 650	(51) G09F 9/33	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023			PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(11) 3 667 654	(51) G09G 3/3233	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LU 10.12.2022	CH 31.12.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LI 31.12.2022	GB 21.12.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 667 727	(51) H01L 27/144
EE 18.01.2023		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 667 562	(51) G06V 40/00	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	SI 16.03.2022	IT 16.03.2022	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	LU 12.12.2022	IE 12.12.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	(11) 3 667 662	(51) G10L 19/00	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IE 11.12.2022	SI 24.08.2022
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LU 11.12.2022	CH 31.12.2022
DK 28.09.2022	LU 11.12.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022		
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 667 731	(51) H01L 27/32
IE 11.12.2022		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
(11) 3 667 615	(51) G06T 7/00	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LU 04.12.2022	CH 31.12.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LI 31.12.2022	IE 04.12.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(11) 3 667 691	(51) H01H 13/64	EE 15.02.2023	
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(11) 3 667 734	(51) H01L 29/78
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
NL 31.08.2022	LU 05.11.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
MC 31.08.2022	CH 30.11.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
LI 30.11.2022	SI 31.08.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022
IE 05.11.2022		AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(11) 3 667 629	(51) G08B 13/04	(11) 3 667 693	(51) H01H 47/00	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	SI 20.04.2022	IE 11.12.2022
SM 07.12.2022	EE 07.12.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	LU 11.12.2022	CH 31.12.2022
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	LI 31.12.2022	
CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(11) 3 667 741	(51) H01L 31/054
AL 07.12.2022	LU 14.12.2022	EE 18.01.2023		(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	(11) 3 667 694	(51) H01H 47/00	SE 14.06.2023	
MC 07.12.2022	DK 07.12.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(11) 3 667 745	(51) H01L 33/00
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
IE 14.12.2022		SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(11) 3 667 637	(51) G08C 17/00	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022		
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	NL 28.09.2022	MC 28.09.2022	(11) 3 667 754	(51) H01L 51/52
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 28.09.2022	CH 30.11.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	LI 30.11.2022	LU 12.11.2022	NO 12.01.2023	CH 31.12.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	IE 12.11.2022		LI 31.12.2022	FI 12.10.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022			SE 12.10.2022	PT 13.02.2023

ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AL 12.10.2022	SM 12.10.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
IE 10.12.2022	DK 12.10.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
CZ 12.10.2022	LU 10.12.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
SK 12.10.2022		CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
		LU 11.12.2022	SK 26.10.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LU 10.12.2022	CH 31.12.2022
		IE 11.12.2022		LI 31.12.2022	IE 10.12.2022
(11) 3 667 778	(51) H01M 4/36			(11) 3 667 881	(51) H02M 3/158
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(11) 3 667 848	(51) H02H 1/00	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	SE 05.04.2023	
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022		
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022		
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	(11) 3 667 884	(51) H02M 1/42
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
EE 01.03.2023		AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	FI 16.11.2022	PT 16.03.2023
		EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	ES 16.11.2022	AT 16.11.2022
(11) 3 667 824	(51) H01R 4/36	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	LU 10.12.2022	CH 31.12.2022	NL 16.11.2022	SM 16.11.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	LI 31.12.2022	IE 10.12.2022	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023			RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023			AL 16.11.2022	LU 14.12.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023			SK 16.11.2022	IE 14.12.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023				
EE 04.01.2023					
		(11) 3 667 849	(51) H02H 3/05		
		(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(11) 3 667 885	(51) H02M 3/155
		LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
		SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
		ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
		EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
		AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
		DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
		LU 11.12.2022	CH 31.12.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
		LI 31.12.2022	IE 11.12.2022	LU 10.12.2022	CH 31.12.2022
				LI 31.12.2022	GB 10.12.2022
				IE 10.12.2022	
(11) 3 667 825	(51) H01R 4/48	(11) 3 667 860	(51) H02J 7/00	(11) 3 667 894	(51) H02P 6/20
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
SI 13.07.2022	LU 06.12.2022	SI 23.03.2022	LU 13.12.2022	LU 13.12.2022	IT 23.03.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SI 23.03.2022	CH 31.12.2022
IE 06.12.2022		IE 13.12.2022		LI 31.12.2022	IE 12.12.2022
(11) 3 667 828	(51) H01R 9/05	(11) 3 667 865	(51) H02J 50/10	(11) 3 667 895	(51) H02P 3/22
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 20.07.2022	EE 20.07.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 20.07.2022	RO 20.07.2022
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022
		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LU 28.11.2022	MC 20.07.2022
		SI 04.05.2022	LU 02.12.2022	IE 28.11.2022	CH 30.11.2022
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LI 30.11.2022	SI 20.07.2022
		IE 02.12.2022			
(11) 3 667 831	(51) H01R 13/24	(11) 3 667 873	(51) H02K 5/22		
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022				
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022				
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022				
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022				
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022				
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022				
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022				
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022				
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022				
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022				
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022				
LU 15.11.2022	IE 15.11.2022				
(11) 3 667 839	(51) H01S 3/094				
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023				
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023				
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023				
(11) 3 667 843	(51) H01T 23/00				
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022				

(11) 3 667 901	(51) H02S 20/32	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	EE 18.05.2022	SI 18.05.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SI 29.06.2022	LU 13.12.2022	MC 18.05.2022	
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	IE 13.12.2022			
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022			(11) 3 668 012	(51) H04L 41/0893
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(11) 3 667 958	(51) H04B 17/309	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
LU 03.12.2022	CH 31.12.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SE 19.04.2023	
LI 31.12.2022	IE 03.12.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023		
				(11) 3 668 013	(51) H04L 41/5051
(11) 3 667 906	(51) H03F 3/183	(11) 3 667 960	(51) H04L 5/00	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023		
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023		
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022			(11) 3 668 014	(51) H04L 12/24
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(11) 3 667 966	(51) H04L 1/00	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LU 11.12.2022	SK 26.10.2022	IS 27.11.2022	CZ 27.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	DK 27.07.2022	RO 27.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
IE 11.12.2022		AT 27.07.2022	SK 27.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		EE 27.07.2022	AL 27.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		MC 27.07.2022	IE 31.10.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 667 907	(51) H03F 3/68	LU 31.10.2022	LI 31.10.2022	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	CH 31.10.2022	BE 31.10.2022	LU 11.12.2022	CH 31.12.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	SI 27.07.2022		LI 31.12.2022	IE 11.12.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022				
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(11) 3 667 977	(51) H04B 7/0456	(11) 3 668 027	(51) H04L 45/302
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SE 14.06.2023	
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023		
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022			(11) 3 668 067	(51) H04M 1/02
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	(11) 3 667 984	(51) H04J 13/00	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LU 14.12.2022	CH 31.12.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LI 31.12.2022	GB 14.12.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
IE 14.12.2022		LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(11) 3 667 920	(51) H03K 17/965	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	EE 04.01.2023		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023			SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
		(11) 3 667 993	(51) H04L 5/22	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	LU 02.10.2022	IT 05.01.2022
		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023		
(11) 3 667 932	(51) H04B 3/54	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	IE 02.10.2022	
(84) EE 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022				
NO 09.02.2023	FI 09.11.2022	(11) 3 668 002	(51) H04L 9/32	(11) 3 668 073	(51) H04M 11/02
SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
AL 09.11.2022	NL 09.11.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
LU 28.11.2022	SK 09.11.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
IE 28.11.2022		LU 19.10.2022	MC 14.09.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022
		DK 14.09.2022	CH 31.10.2022	LU 12.12.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 667 938	(51) H04B 7/0417	LI 31.10.2022	SI 14.09.2022	LI 31.12.2022	IE 12.12.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	BE 31.10.2022	IE 19.10.2022		
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023			(11) 3 668 090	(51) H04N 9/31
		(11) 3 668 008	(51) H04L 12/24	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(11) 3 667 951	(51) H04B 10/07	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022			LU 22.11.2022	SM 02.11.2022

DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	(11) 3 668 215	(51) <i>H04W 72/04</i>	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
AL 02.11.2022	SK 02.11.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
IE 22.11.2022				EE 11.01.2023	
(11) 3 668 117	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 668 217	(51) <i>H04L 41/0896</i>	(11) 3 668 358	(51) <i>A47J 31/54</i>
(84) NO 28.09.2023		(84) AT 10.05.2023	(84) NO 10.08.2023	(84) RS 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
(11) 3 668 119	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 668 227	(51) <i>H04W 72/04</i>	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
(84) NO 28.09.2023		(84) AT 05.04.2023	(84) NO 05.07.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
(11) 3 668 125	(51) <i>H04S 7/00</i>	SE 05.04.2023		FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	(11) 3 668 234	(51) <i>H04W 74/08</i>	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	IS 18.05.2023	SM 18.01.2023
SE 26.04.2023				EE 18.01.2023	
(11) 3 668 140	(51) <i>H04W 16/18</i>	(11) 3 668 239	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 668 365	(51) <i>A47L 15/42</i>
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 668 242	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 668 387	(51) <i>G06T 7/55</i>
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 668 243	(51) <i>H04W 72/12</i>	NL 24.05.2023	
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(11) 3 668 410	(51) <i>A61B 8/12</i>
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
SI 06.04.2022	IE 15.12.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
LU 15.12.2022	CH 31.12.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
LI 31.12.2022		AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
				PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
(11) 3 668 144	(51) <i>H04W 76/16</i>	(11) 3 668 246	(51) <i>H04W 74/08</i>	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	EE 04.01.2023	
AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023		
SE 12.04.2023		SE 12.04.2023			
(11) 3 668 156	(51) <i>H04W 24/08</i>	(11) 3 668 255	(51) <i>H04W 76/12</i>	(11) 3 668 414	(51) <i>A61B 17/02</i>
(84) PT 14.08.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
		HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(11) 3 668 172	(51) <i>H04W 72/12</i>	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(11) 3 668 443	(51) <i>A61C 7/00</i>
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 668 457	(51) <i>A61F 2/28</i>
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023			(11) 3 668 479	(51) <i>A61K 8/25</i>
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 668 275	(51) <i>H05B 6/54</i>	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
(11) 3 668 178	(51) <i>H04L 67/14</i>	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
SE 10.05.2023		IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
(11) 3 668 183	(51) <i>H04W 36/14</i>	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022		
(84) AT 17.05.2023	(84) NO 17.08.2023	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	(11) 3 668 523	(51) <i>A61K 31/7105</i>
SE 17.05.2023		EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
		AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
(11) 3 668 195	(51) <i>H04W 52/10</i>	LU 10.12.2022	CH 31.12.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LI 31.12.2022	IE 10.12.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022			LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 668 286	(51) <i>H05K 5/06</i>	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023		
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022			(11) 3 668 562	(51) <i>A61M 60/13</i>
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(11) 3 668 289	(51) <i>H05K 7/14</i>	(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
MC 16.02.2022	IT 16.02.2022			GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
LU 06.11.2022	IE 06.11.2022	(11) 3 668 339	(51) <i>A44B 18/00</i>	IS 25.05.2023	SM 25.01.2023
		(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	EE 25.01.2023	
(11) 3 668 201	(51) <i>H04W 56/00</i>	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023		
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 668 581	(51) <i>A61M 25/00</i>
		AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022

LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 669 003	(51) <i>C12Q 1/6881</i>
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
EE 21.09.2022	GR 22.12.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
HR 21.09.2022	SM 21.09.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
PT 23.01.2023	ES 21.09.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 669 023	(51) <i>D06F 58/45</i>
CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
RO 21.09.2022	SK 21.09.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
MC 21.09.2022	DK 21.09.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LU 09.11.2022	IE 09.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SI 21.09.2022	LU 28.11.2022	(11) 3 668 809	(51) <i>B65H 23/025</i>	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
IE 28.11.2022		(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
(11) 3 668 679	(51) <i>B23K 26/342</i>	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
(84) AT 10.05.2023	(84) NO 10.08.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	MC 17.08.2022	AL 17.08.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	LU 15.10.2022	FR 17.10.2022
		IS 22.06.2023	SM 22.02.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(11) 3 668 693	(51) <i>B29C 63/00</i>	EE 22.02.2023		SI 17.08.2022	BE 31.10.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023			GB 17.11.2022	IE 15.10.2022
(11) 3 668 695	(51) <i>B29C 48/09</i>	(11) 3 668 839	(51) <i>C07D 413/14</i>	(11) 3 669 036	(51) <i>E04F 15/02</i>
(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 668 866	(51) <i>C07D 413/04</i>	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	EE 01.03.2023	
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 3 669 041	(51) <i>E06B 3/58</i>
EE 22.02.2023		SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	SE 07.06.2023	
(11) 3 668 725	(51) <i>B60B 5/02</i>	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(11) 3 669 052	(51) <i>E21B 47/00</i>
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	EE 18.01.2023		(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(11) 3 668 745	(51) <i>B60L 9/30</i>	(11) 3 668 906	(51) <i>C08F 2/50</i>	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 19.04.2023	
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	SE 07.06.2023		(11) 3 669 053	(51) <i>E21B 47/01</i>
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 668 907	(51) <i>C08F 36/22</i>	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
EE 22.03.2023		AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	PL 01.03.2023	SM 01.03.2023
		LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
(11) 3 668 765	(51) <i>B60T 8/32</i>	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	EE 01.03.2023	
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	(11) 3 669 066	(51) <i>F02M 35/10</i>
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 668 915	(51) <i>C08G 65/26</i>	(11) 3 669 081	(51) <i>F04C 25/02</i>
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	SE 07.06.2023	
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023		
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 669 087	(51) <i>F15B 20/00</i>
		GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
(11) 3 668 768	(51) <i>G01C 21/32</i>	PT 10.07.2023	EE 08.03.2023	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 668 937	(51) <i>C09K 3/30</i>	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 668 946	(51) <i>C09K 8/36</i>	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SE 10.05.2023		EE 15.02.2023	
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 668 951	(51) <i>C10L 1/19</i>	(11) 3 669 091	(51) <i>F16B 37/06</i>
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) LT 06.07.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 06.07.2022	PT 07.11.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
SI 04.05.2022	LU 26.12.2022	HR 06.07.2022	IS 06.11.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SM 06.07.2022	CZ 06.07.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
IE 26.12.2022		AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
		EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(11) 3 668 787	(51) <i>B64C 5/02</i>	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	MC 06.07.2022		EE 22.02.2023	
(11) 3 668 791	(51) <i>B64D 33/02</i>				
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022				
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022				
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022				

- (11) **3 669 107** (51) *F16K 7/06* EE 08.03.2023 (84) NL 04.01.2023 (84) LT 04.01.2023
(84) NL 19.04.2023 (84) PT 21.08.2023 ES 04.01.2023 RS 04.01.2023
ES 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 04.05.2023 HR 04.01.2023
NO 04.04.2023 LV 04.01.2023
FI 04.01.2023 SE 04.01.2023
GR 05.04.2023 PL 04.01.2023
IS 04.05.2023 DK 04.01.2023
SM 04.01.2023 EE 04.01.2023
- (11) **3 669 125** (51) *F24F 13/08* (84) PT 25.09.2023 (51) *G06K 9/00* (84) ES 24.05.2023
(84) LT 08.03.2023 (84) RS 08.03.2023 (84) PT 25.09.2023 NO 24.08.2023
HR 08.03.2023 NO 08.06.2023 AT 24.05.2023 NL 24.05.2023
LV 08.03.2023 FI 08.03.2023 SE 24.05.2023
SE 08.03.2023 GR 09.06.2023 NL 24.05.2023
SM 08.03.2023 PT 10.07.2023
AT 08.03.2023 EE 08.03.2023
- (11) **3 669 130** (51) *F25D 17/04* (84) NL 04.01.2023 (51) *G06Q 10/08* (84) LT 04.01.2023
(84) NL 05.04.2023 (84) SE 05.04.2023 ES 04.01.2023 RS 04.01.2023
PT 07.08.2023 ES 05.04.2023 HR 04.01.2023
NO 04.04.2023 FI 04.01.2023
GR 05.04.2023 IS 04.05.2023
SM 04.01.2023
- (11) **3 669 135** (51) *F41A 21/36* (84) NL 05.04.2023 (51) *G06Q 10/08* (84) LT 10.08.2022
(84) LT 22.02.2023 (84) ES 22.02.2023 (84) FI 10.08.2022
RS 22.02.2023 PT 22.06.2023 NO 10.11.2022
NL 22.02.2023 HR 22.02.2023 RS 10.08.2022
AT 22.02.2023 NO 22.05.2023 LV 10.08.2022
LV 22.02.2023 FI 22.02.2023 HR 10.08.2022
SE 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 10.12.2022
PL 22.02.2023 IS 22.06.2023 DK 10.08.2022
DK 22.02.2023 SM 22.02.2023 CZ 10.08.2022
EE 22.02.2023 RO 10.08.2022
SK 10.08.2022
MC 10.08.2022
LI 30.11.2022
LU 20.11.2022
- (11) **3 669 137** (51) *G01B 7/26* (84) NL 22.02.2023 (51) *G06Q 10/08* (84) RS 15.03.2023
(84) NO 28.09.2023 (84) SE 28.06.2023 (84) LT 15.03.2023 (84) NO 15.06.2023
HR 15.03.2023 NO 15.06.2023
LV 15.03.2023 FI 15.03.2023
SE 15.03.2023 GR 16.06.2023
NL 15.03.2023 SM 15.03.2023
PT 17.07.2023 EE 15.03.2023
- (11) **3 669 138** (51) *G01S 17/66* (84) PT 25.09.2023 (51) *G09F 9/302* (84) ES 24.05.2023
(84) PT 25.09.2023 (84) AT 24.05.2023 (84) ES 24.05.2023
AT 24.05.2023 NO 24.08.2023 NO 24.08.2023
SE 24.05.2023 SE 24.05.2023 NL 24.05.2023
- (11) **3 669 194** (51) *G01P 3/488* (84) PT 25.09.2023 (51) *G11C 16/08* (84) LT 18.01.2023
(84) LT 01.02.2023 (84) ES 01.02.2023 (84) LT 18.01.2023 (84) RS 18.01.2023
RS 01.02.2023 PT 18.05.2023 HR 18.01.2023
NL 01.02.2023 HR 01.02.2023 NO 18.04.2023
NO 01.05.2023 LV 18.01.2023 FI 18.01.2023
FI 01.02.2023 SE 18.01.2023 GR 19.04.2023
GR 02.05.2023 PL 18.01.2023 IS 18.05.2023
IS 01.06.2023 DK 18.01.2023 SM 18.01.2023
SM 01.02.2023 EE 18.01.2023
- (11) **3 669 197** (51) *G01R 31/52* (84) PT 25.09.2023 (51) *G11C 16/10* (84) ES 22.02.2023
(84) PT 04.09.2023 (84) ES 03.05.2023 (84) LT 22.02.2023 (84) ES 22.02.2023
AT 03.05.2023 (84) NO 03.08.2023 (84) RS 22.02.2023 (84) PT 22.06.2023
SE 03.05.2023 NL 03.05.2023 HR 22.02.2023 AT 22.02.2023
NO 22.05.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023
FI 22.02.2023 SE 22.02.2023 NL 08.06.2022
GR 23.05.2023 PL 22.02.2023 RO 08.06.2022
IS 22.06.2023 DK 22.02.2023 SM 08.06.2022
SM 22.02.2023 EE 22.02.2023 PL 08.06.2022
AL 08.06.2022 SI 08.06.2022
LU 12.10.2022
LI 31.10.2022
IE 12.10.2022
- (11) **3 669 199** (51) *G01R 31/40* (84) LT 25.01.2023 (51) *H01L 27/11582* (84) NL 12.10.2022
(84) NL 25.01.2023 (84) RS 25.01.2023 (84) NL 12.10.2022 (84) NO 12.01.2023
ES 25.01.2023 HR 25.01.2023 NL 12.10.2022
PT 25.05.2023 LV 25.01.2023 SE 12.10.2022
NO 25.04.2023 SE 25.01.2023 ES 12.10.2022
FI 25.01.2023 PL 25.01.2023 LV 12.10.2022
GR 26.04.2023 DK 25.01.2023 HR 12.10.2022
IS 25.05.2023 EE 25.01.2023 RS 12.10.2022
SM 25.01.2023 EE 25.01.2023 SM 12.10.2022
RO 12.10.2022
CH 30.11.2022
MC 12.10.2022
LU 13.11.2022
GB 12.01.2023
- (11) **3 669 230** (51) *G02C 7/02* (84) NL 25.01.2023 (51) *H02J 1/10* (84) ES 26.04.2023
(84) NL 25.01.2023 (84) LT 25.01.2023 (84) PT 28.08.2023 (84) ES 26.04.2023
RS 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 26.04.2023 NO 26.07.2023
HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 SE 26.04.2023
LV 25.01.2023 FI 25.01.2023
SE 25.01.2023 GR 26.04.2023
PL 25.01.2023 IS 25.05.2023
DK 25.01.2023 SM 25.01.2023
- (11) **3 669 275** (51) *H04W 8/20* (84) LT 08.03.2023 (51) *H02K 1/27* (84) ES 07.06.2023
(84) LT 08.03.2023 (84) RS 08.03.2023 (84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023
HR 08.03.2023 AT 08.03.2023 NO 07.09.2023
NO 08.06.2023 LV 08.03.2023 SE 07.06.2023
FI 08.03.2023 SE 08.03.2023
GR 09.06.2023 NL 08.03.2023
SM 08.03.2023 PT 10.07.2023
- (11) **3 669 311** (51) *G06Q 10/08* (84) NL 04.01.2023 (51) *H04L 9/40* (84) ES 10.05.2023
(84) NL 04.01.2023 (84) LT 04.01.2023 (84) ES 10.05.2023
ES 04.01.2023 RS 04.01.2023 NO 10.08.2023
PT 04.05.2023 HR 04.01.2023 NL 10.05.2023
AT 04.01.2023 NO 04.04.2023
LV 04.01.2023 FI 04.01.2023
SE 04.01.2023 GR 05.04.2023
PL 04.01.2023 IS 04.05.2023
DK 04.01.2023 SM 04.01.2023
EE 04.01.2023
- (11) **3 669 312** (51) *G06Q 10/08* (84) LT 15.03.2023 (51) *H04L 9/40* (84) ES 10.05.2023
(84) LT 15.03.2023 (84) RS 15.03.2023 (84) ES 10.05.2023
HR 15.03.2023 NO 15.06.2023
LV 15.03.2023 FI 15.03.2023
SE 15.03.2023 GR 16.06.2023
NL 15.03.2023 SM 15.03.2023
PT 17.07.2023 EE 15.03.2023
- (11) **3 669 347** (51) *G09F 9/302* (84) PT 25.09.2023 (51) *H04L 9/40* (84) ES 10.05.2023
(84) PT 25.09.2023 (84) AT 24.05.2023 (84) ES 10.05.2023
AT 24.05.2023 NO 24.08.2023
SE 24.05.2023 NL 24.05.2023
- (11) **3 669 362** (51) *G11C 16/08* (84) LT 18.01.2023 (51) *H04L 9/40* (84) ES 10.05.2023
(84) NL 18.01.2023 (84) ES 18.01.2023 (84) NO 10.08.2023
PT 18.05.2023 HR 18.01.2023 NL 10.05.2023
AT 18.01.2023 NO 18.04.2023
LV 18.01.2023 FI 18.01.2023
SE 18.01.2023 GR 19.04.2023
PL 18.01.2023 IS 18.05.2023
DK 18.01.2023 SM 18.01.2023
EE 18.01.2023
- (11) **3 669 363** (51) *G11C 16/10* (84) LT 22.02.2023 (51) *H04L 9/40* (84) ES 10.05.2023
(84) LT 22.02.2023 (84) ES 22.02.2023 (84) NO 10.08.2023
RS 22.02.2023 PT 22.06.2023 NL 10.05.2023
HR 22.02.2023 AT 22.02.2023
NO 22.05.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023
FI 22.02.2023 SE 22.02.2023 NL 08.06.2022
GR 23.05.2023 PL 22.02.2023 RO 08.06.2022
IS 22.06.2023 DK 22.02.2023 SM 08.06.2022
SM 22.02.2023 EE 22.02.2023 PL 08.06.2022
AL 08.06.2022 SI 08.06.2022
LU 12.10.2022
LI 31.10.2022
IE 12.10.2022
- (11) **3 669 399** (51) *H01L 27/11582* (84) NL 12.10.2022 (51) *H04L 9/40* (84) ES 10.05.2023
(84) EE 12.10.2022 (84) NL 12.10.2022 (84) NO 10.08.2023
LT 12.10.2022 NO 12.01.2023 NL 10.05.2023
FI 12.10.2022 SE 12.10.2023
PT 13.02.2023 ES 12.10.2022
AT 12.10.2022 LV 12.10.2022
GR 13.01.2023 HR 12.10.2022
PL 12.10.2022 RS 12.10.2022
IS 12.02.2023 SM 12.10.2022
DK 12.10.2022 RO 12.10.2022
CZ 12.10.2022 CH 30.11.2022
LI 30.11.2022 MC 12.10.2022
AL 12.10.2022 LU 13.11.2022
SK 12.10.2022 GB 12.01.2023
IE 13.11.2023
- (11) **3 669 436** (51) *H02J 1/10* (84) PT 28.08.2023 (51) *H04W 4/029* (84) ES 10.05.2023
(84) PT 28.08.2023 (84) ES 26.04.2023 (84) NO 10.08.2023
AT 26.04.2023 NO 26.07.2023 SE 10.05.2023
SE 26.04.2023
- (11) **3 669 439** (51) *H02K 1/27* (84) ES 07.06.2023 (51) *H04W 12/08* (84) LT 15.03.2023
(84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023 (84) LT 15.03.2023
SE 07.06.2023 NO 07.09.2023 HR 15.03.2023
NO 31.08.2023 SE 31.05.2023
NL 15.03.2023
PT 17.07.2023
EE 15.03.2023
- (11) **3 669 440** (51) *H02K 1/27* (84) NL 04.01.2023 (51) *H04W 60/00* (84) SE 28.06.2023
(84) NL 04.01.2023 (84) LT 04.01.2023 (84) SE 28.06.2023
ES 04.01.2023 RS 04.01.2023
PT 04.05.2023 HR 04.01.2023
NO 04.04.2023 LV 04.01.2023
FI 04.01.2023 SE 04.01.2023
GR 05.04.2023 PL 04.01.2023
IS 04.05.2023 DK 04.01.2023
SM 04.01.2023 EE 04.01.2023
- (11) **3 669 494** (51) *H04L 67/1008* (84) ES 31.05.2023 (51) *H04W 4/50* (84) NO 10.11.2022
(84) ES 31.05.2023 (84) AT 31.05.2023 (84) RS 10.08.2022
NO 31.08.2023 SE 31.05.2023 NL 10.08.2022
LV 10.08.2022
HR 10.08.2022
IS 10.12.2022
DK 10.08.2022
CZ 10.08.2022
RO 10.08.2022
SK 10.08.2022
MC 10.08.2022
LI 30.11.2022
LU 20.11.2022
- (11) **3 669 495** (51) *H04W 4/50* (84) FI 10.08.2022 (51) *H04L 9/40* (84) ES 10.05.2023
(84) FI 10.08.2022 (84) NO 10.11.2022 (84) ES 10.05.2023
LT 10.08.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022
SE 10.08.2022 LV 10.08.2022
PT 12.12.2022 HR 10.08.2022
GR 11.11.2022 IS 10.12.2022
PL 10.08.2022 DK 10.08.2022
SM 10.08.2022 CZ 10.08.2022
ES 10.08.2022 RO 10.08.2022
AT 10.08.2022 SK 10.08.2022
EE 10.08.2022 MC 10.08.2022
AL 10.08.2022 LI 30.11.2022
CH 30.11.2022 LU 20.11.2022
SI 10.08.2022
IE 20.11.2022
- (11) **3 669 511** (51) *H04L 9/40* (84) PT 11.09.2023 (51) *H04L 67/1095* (84) ES 10.05.2023
(84) PT 11.09.2023 (84) ES 10.05.2023 (84) NO 10.08.2023
AT 10.05.2023 NL 10.05.2023 NL 10.05.2023
- (11) **3 669 514** (51) *H04L 67/1095* (84) PT 11.09.2023 (51) *H04S 7/00* (84) NO 08.09.2022
(84) PT 11.09.2023 (84) ES 10.05.2023 (84) NO 08.09.2022
AT 10.05.2023 NO 10.08.2023 FI 08.06.2022
SE 10.05.2023 NL 10.05.2023 BG 08.09.2022
GR 09.09.2022
RS 08.06.2022
AT 08.06.2022
CZ 08.06.2022
SK 08.06.2022
EE 08.06.2022
IS 08.10.2022
DK 08.06.2022
MC 08.06.2022
CH 31.10.2022
BE 31.10.2022
- (11) **3 669 556** (51) *H04S 7/00* (84) LT 08.06.2022 (51) *H04W 4/029* (84) ES 10.05.2023
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022 (84) ES 10.05.2023
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022 NL 10.08.2023
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022 NL 10.05.2023
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022 RS 08.06.2022
NL 08.06.2022 AT 08.06.2022
PT 10.10.2022 CZ 08.06.2022
RO 08.06.2022 SK 08.06.2022
SM 08.06.2022 EE 08.06.2022
PL 08.06.2022 IS 08.10.2022
AL 08.06.2022 DK 08.06.2022
SI 08.06.2022 MC 08.06.2022
LU 12.10.2022 CH 31.10.2022
LI 31.10.2022 BE 31.10.2022
IE 12.10.2022
- (11) **3 669 558** (51) *H04W 4/029* (84) PT 11.09.2023 (51) *H04W 12/08* (84) LT 15.03.2023
(84) PT 11.09.2023 (84) ES 10.05.2023 (84) LT 15.03.2023
AT 10.05.2023 NO 10.08.2023 HR 15.03.2023
SE 10.05.2023 NL 10.05.2023 LV 15.03.2023
NO 15.06.2023 SE 15.03.2023
FI 15.03.2023 NL 15.03.2023
GR 16.06.2023 PT 17.07.2023
SM 15.03.2023 EE 15.03.2023
AT 15.03.2023
- (11) **3 669 564** (51) *H04W 12/08* (84) ES 15.03.2023 (51) *H04W 60/00* (84) SE 28.06.2023
(84) ES 15.03.2023 (84) LT 15.03.2023 (84) SE 28.06.2023
RS 15.03.2023 HR 15.03.2023
NO 15.06.2023 LV 15.03.2023
SE 15.03.2023 NL 15.03.2023
GR 16.06.2023 PT 17.07.2023
SM 15.03.2023 EE 15.03.2023
AT 15.03.2023
- (11) **3 669 592** (51) *H04W 60/00* (84) NO 28.09.2023 (51) *H04W 72/04* (84) AT 31.05.2023
(84) NO 28.09.2023 (84) SE 28.06.2023 (84) AT 31.05.2023
SE 28.06.2023 SE 31.05.2023
- (11) **3 669 601** (51) *H04W 72/04* (84) ES 31.05.2023 (51) *H04W 76/12* (84) AT 31.05.2023
(84) ES 31.05.2023 (84) NO 31.08.2023 (84) SE 31.05.2023
NO 31.08.2023
- (11) **3 669 607** (51) *H04W 76/12* (84) AT 31.05.2023 (51) *H04W 76/12* (84) SE 31.05.2023
(84) AT 31.05.2023 (84) SE 31.05.2023

(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	MC 04.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IE 16.12.2022		
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 669 655	(51) A21B 1/48	(11) 3 669 725 (51) A47J 47/20
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 669 731 (51) A47L 9/00
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 22.03.2023 (84) RS 22.03.2023
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 22.03.2023
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 22.03.2023
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 22.03.2023
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 22.03.2023
LU 21.12.2022	CH 31.12.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 22.03.2023
LI 31.12.2022	IE 21.12.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 22.03.2023
(11) 3 669 623	(51) B60D 1/04	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 669 733 (51) A47L 9/10
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) SE 20.04.2022 (84) NL 20.04.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	LT 20.04.2022
NL 10.05.2023		LU 19.12.2022	CH 31.12.2022	ES 20.04.2022
		LI 31.12.2022	IE 19.12.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 669 631	(51) A01D 41/12	(11) 3 669 656	(51) A21C 9/08	HR 20.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	LV 20.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	PL 20.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			DK 20.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 669 657	(51) A21D 13/48	RO 20.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 20.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022			AL 20.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 669 687	(51) A43B 13/12	MC 20.04.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CH 31.10.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BE 31.10.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 669 736 (51) A47L 9/16
MC 02.03.2022	LU 14.10.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) NL 12.10.2022 (84) LT 12.10.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 12.01.2023
IE 14.10.2022		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SE 12.10.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 12.10.2022
(11) 3 669 635	(51) A01D 57/03	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	HR 12.10.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RS 12.10.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	DK 12.10.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	RO 12.10.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022			AL 12.10.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 669 692	(51) A44C 5/10	SK 12.10.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	LI 31.12.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	DE 01.07.2023
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	(11) 3 669 738 (51) A47L 11/282
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	(84) PT 11.09.2023 (84) ES 10.05.2023
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	AT 10.05.2023
LU 18.12.2022	CH 31.12.2022	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	SE 10.05.2023
LI 31.12.2022	IE 18.12.2022	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	
		EE 08.02.2023		(11) 3 669 741 (51) A47L 15/42
(11) 3 669 636	(51) A01D 57/03			(84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 669 699	(51) A45D 34/04	
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	
LU 20.12.2022	CH 31.12.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	
LI 31.12.2022	IE 20.12.2022	SI 11.05.2022	LU 19.12.2022	
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	
(11) 3 669 637	(51) A01D 89/00	GB 19.12.2022	IE 19.12.2022	
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022			
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 669 710	(51) A47G 25/40	
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	
SI 24.08.2022	LU 16.12.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	
				(11) 3 669 767 (51) A61B 5/00
				(84) FI 21.09.2022 (84) NO 21.12.2022
				LT 21.09.2022
				SE 21.09.2022
				LV 21.09.2022
				HR 21.09.2022
				PT 23.01.2023

ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	SI 27.07.2022	LU 21.12.2022
AL 21.09.2022	DK 21.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SI 21.09.2022	LU 19.12.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IE 21.12.2022	
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
IE 19.12.2022		SI 30.03.2022	IT 30.03.2022		
		LU 21.12.2022	IE 21.12.2022		
(11) 3 669 816	(51) A61C 7/14	(11) 3 669 861	(51) A61K 8/36	(11) 3 669 983	(51) B01L 3/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
EE 13.04.2022	SI 13.04.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
MC 13.04.2022	LU 18.10.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	DK 28.09.2022	LU 13.12.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SI 01.06.2022	LU 09.12.2022
GB 18.10.2022	IE 18.10.2022	IE 13.12.2022		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
				IE 09.12.2022	
(11) 3 669 818	(51) A61C 13/00	(11) 3 669 899	(51) A61L 15/42	(11) 3 670 000	(51) B05B 11/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	SI 17.08.2022	LU 12.12.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
LU 20.12.2022	IE 20.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
		IE 12.12.2022		SI 27.04.2022	LU 09.12.2022
				CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
				IE 09.12.2022	
(11) 3 669 821	(51) A61C 13/20	(11) 3 669 917	(51) A61M 16/01	(11) 3 670 003	(51) B05D 3/10
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) NO 21.09.2023		(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023
				ES 08.02.2023	RS 08.02.2023
(11) 3 669 832	(51) A61F 5/01	(11) 3 669 919	(51) A61M 16/04	PT 09.06.2023	HR 08.02.2023
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 07.06.2023		LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 669 924	(51) A61M 25/06	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	EE 08.02.2023	
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022		
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022		
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022		
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022		
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022		
MC 13.04.2022	LU 12.11.2022	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022		
IE 12.11.2022		EE 31.08.2022	SK 31.08.2022		
		MC 31.08.2022	AL 31.08.2022		
(11) 3 669 848	(51) A61G 3/08	NL 31.08.2022	LU 06.10.2022		
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022		
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	SI 31.08.2022	IE 06.10.2022		
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022				
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	(11) 3 669 927	(51) A61M 25/16		
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023		
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023		
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023		
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022				
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022				
LU 13.12.2022	SK 09.11.2022				
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022				
IE 13.12.2022					
(11) 3 669 849	(51) A61G 7/10	(11) 3 669 935	(51) A61N 1/375	(11) 3 670 011	(51) B21B 45/02
(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
				EE 28.09.2022	GR 29.12.2022
				HR 28.09.2022	SM 28.09.2022
				PT 30.01.2023	ES 28.09.2022
				CZ 28.09.2022	RO 28.09.2022
				SK 28.09.2022	PL 28.09.2022
				IS 28.01.2023	AL 28.09.2022
				NL 28.09.2022	DK 28.09.2022
				LU 21.12.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 669 853	(51) A61K 6/893	(11) 3 669 981	(51) B01L 3/00		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 27.07.2022	LV 27.07.2022		
		GR 28.10.2022	HR 27.07.2022		
		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022		

LI 31.12.2022	GB 28.12.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
IE 21.12.2022		NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	IT 18.12.2022	CZ 09.11.2022
(11) 3 670 047	(51) B23B 47/18	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	AL 09.11.2022	LU 18.12.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	SK 09.11.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 670 067	(51) B23Q 1/01	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	LI 31.12.2022	IE 18.12.2022
(84) RS 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 670 146	(51) B29C 55/16
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	EE 22.02.2023		ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022			NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(11) 3 670 128	(51) B29B 15/12	(11) 3 670 151	(51) B29C 64/214
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022
CZ 27.07.2022	RO 27.07.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
LU 20.12.2022	GB 20.12.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
IE 20.12.2022		SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(11) 3 670 068	(51) B23Q 1/03	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
(84) NO 07.09.2023		RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
(11) 3 670 072	(51) B23Q 17/12	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	SI 20.07.2022	LU 18.12.2022	SI 27.07.2022	MC 27.07.2022
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	IE 18.12.2022			
NL 10.05.2023		(11) 3 670 130	(51) B29B 15/12	(11) 3 670 157	(51) B29C 70/02
(11) 3 670 073	(51) B23Q 17/00	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) RS 01.02.2023
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	PT 01.06.2023	NL 01.02.2023
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	(11) 3 670 161	(51) B29C 70/44
EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SI 13.07.2022	LU 16.12.2022	ES 08.02.2023	RS 08.02.2023
SI 08.06.2022	LU 19.12.2022	IE 16.12.2022		PT 09.06.2023	HR 08.02.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 670 137	(51) B29C 45/16	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023
IE 19.12.2022		(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023
(11) 3 670 074	(51) B24B 9/04	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(11) 3 670 163	(51) B29D 30/06
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(84) EE 07.12.2022	(84) LT 07.12.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	NO 07.03.2023	FI 07.12.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	SE 07.12.2022	ES 07.12.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
EE 18.01.2023		AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	RS 07.12.2022	NL 07.12.2022
(11) 3 670 075	(51) B24B 9/14	LU 21.12.2022	CH 31.12.2022	SM 07.12.2022	PT 10.04.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) ES 12.04.2023	LI 31.12.2022	IE 21.12.2022	RO 07.12.2022	IT 18.12.2022
AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	(11) 3 670 140	(51) B29C 48/30	CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022
SE 12.04.2023		(84) EE 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	AL 07.12.2022	LU 18.12.2022
(11) 3 670 084	(51) B25B 23/00	NO 09.02.2023	FI 09.11.2022	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	MC 07.12.2022	DK 07.12.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	IE 18.12.2022	
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	(11) 3 670 164	(51) B29D 30/06
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	DK 09.11.2022	RO 09.11.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	LU 18.12.2022	SK 09.11.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IT 19.12.2022	NL 07.12.2022
NL 31.08.2022	MC 31.08.2022	IE 18.12.2022		SM 07.12.2022	EE 07.12.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 670 141	(51) B29C 48/00	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
SI 31.08.2022	LU 29.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022
IE 29.11.2022		FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	AL 07.12.2022	LU 19.12.2022
(11) 3 670 113	(51) B25J 15/00	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	MC 07.12.2022	DK 07.12.2022
		GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
		PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	IE 19.12.2022	
		IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	(11) 3 670 166	(51) B29D 30/06
		SM 09.11.2022	DK 09.11.2022		

- (84) LT 07.12.2022 (84) NO 07.03.2023 (11) **3 670 190** (51) **B41J 2/045** (11) **3 670 212** (51) **B60C 19/00**
 FI 07.12.2022 SE 07.12.2022 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) LT 15.03.2023 (84) RS 15.03.2023
 ES 07.12.2022 LV 07.12.2022 FI 22.06.2022 SE 22.06.2022 HR 15.03.2023 NO 15.06.2023
 GR 08.03.2023 HR 07.12.2022 BG 22.09.2022 HR 22.06.2022 LV 15.03.2023 FI 15.03.2023
 PL 07.12.2022 RS 07.12.2022 GR 23.09.2022 LV 22.06.2022 SE 15.03.2023 GR 16.06.2023
 IS 07.04.2023 NL 07.12.2022 RS 22.06.2022 NL 22.06.2022 NL 15.03.2023 SM 15.03.2023
 SM 07.12.2022 EE 07.12.2022 AT 22.06.2022 ES 22.06.2022 PT 17.07.2023 ES 15.03.2023
 PT 10.04.2023 RO 07.12.2022 PT 24.10.2022 CZ 22.06.2022 AT 15.03.2023 EE 15.03.2023
 CZ 07.12.2022 AT 07.12.2022 RO 22.06.2022 SK 22.06.2022 (11) **3 670 213** (51) **B60C 23/04**
 AL 07.12.2022 LU 19.12.2022 SM 22.06.2022 EE 22.06.2022 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
 SK 07.12.2022 MC 07.12.2022 PL 22.06.2022 IS 22.10.2022 FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
 DK 07.12.2022 CH 31.12.2022 AL 22.06.2022 DK 22.06.2022 BG 29.09.2022 SK 29.06.2022
 LI 31.12.2022 IE 19.12.2022 CH 31.12.2022 LU 13.12.2022 HR 29.06.2022 GR 30.09.2022
 (11) **3 670 167** (51) **B29D 30/48** (11) **3 670 194** (51) **B41J 2/165** (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.06.2022
 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
 FI 22.06.2022 SE 22.06.2022 RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 BG 29.09.2022 SK 29.06.2022
 BG 22.09.2022 SK 22.06.2022 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 HR 29.06.2022 GR 30.09.2022
 HR 22.06.2022 GR 23.09.2022 LV 23.03.2022 GR 24.06.2022 LV 29.06.2022 RS 29.06.2022
 LV 22.06.2022 RS 22.06.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 EE 29.06.2022 AT 29.06.2022
 NL 22.06.2022 AT 22.06.2022 ES 23.03.2022 RO 23.03.2022 IS 29.10.2022 AL 29.06.2022
 ES 22.06.2022 PT 24.10.2022 PT 25.07.2022 AT 23.03.2022 DK 29.06.2022 CZ 29.06.2022
 CZ 22.06.2022 RO 22.06.2022 CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022 SI 29.06.2022 LU 17.12.2022
 SM 22.06.2022 EE 22.06.2022 SK 23.03.2022 PL 23.03.2022 CH 31.12.2022 LI 31.12.2022
 PL 22.06.2022 IS 22.10.2022 IS 23.07.2022 AL 23.03.2022 IE 17.12.2022
 AL 22.06.2022 DK 22.06.2022 DK 23.03.2022 SI 23.03.2022 (11) **3 670 223** (51) **B60K 1/00**
 SI 22.06.2022 LU 18.12.2022 IT 23.03.2022 LU 17.12.2022 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
 CH 31.12.2022 LI 31.12.2022 CH 31.12.2022 LI 31.12.2022 FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
 IE 18.12.2022 (11) **3 670 168** (51) **B29D 30/52** (84) LT 07.12.2022 (84) NO 07.03.2023 (11) **3 670 197** (51) **B41J 2/21** (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.06.2022
 (84) LT 07.12.2022 (84) NO 07.03.2023 (84) LT 15.03.2023 (84) RS 15.03.2023 BG 29.09.2022 SK 29.06.2022
 FI 07.12.2022 SE 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 15.03.2023 AT 15.03.2023 HR 29.06.2022 GR 30.09.2022
 ES 07.12.2022 HR 07.12.2022 HR 07.12.2023 NO 15.06.2023 LV 15.03.2023 LV 29.06.2022 RS 29.06.2022
 GR 08.03.2023 RS 07.12.2022 FI 15.03.2023 SE 15.03.2023 IS 29.10.2022 AL 29.06.2022
 PL 07.12.2022 NL 07.12.2022 GR 16.06.2023 NL 15.03.2023 DK 29.06.2022 CZ 29.06.2022
 IT 18.12.2022 EE 07.12.2022 SM 15.03.2023 PT 17.07.2023 IE 21.12.2022 SI 29.06.2022
 SM 07.12.2022 RO 07.12.2022 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023 LU 21.12.2022 CH 31.12.2022
 PT 10.04.2023 AT 07.12.2022 HR 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 GB 21.12.2022
 CZ 07.12.2022 LU 18.12.2022 LV 23.03.2022 NL 23.03.2022 (11) **3 670 198** (51) **B41J 2/475** (11) **3 670 225** (51) **B60K 6/387**
 AL 07.12.2022 IS 07.04.2023 SM 23.03.2022 ES 23.03.2022 (84) NL 19.04.2023 (84) PT 21.08.2023
 SK 07.12.2022 DK 07.12.2022 RO 23.03.2022 RS 23.03.2022 (84) ES 19.04.2023 (84) AT 19.04.2023
 MC 07.12.2022 LI 31.12.2022 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 NO 19.07.2023 SE 19.04.2023
 CH 31.12.2022 LI 31.12.2022 LV 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 (11) **3 670 228** (51) **B60K 35/00**
 IE 18.12.2022 (11) **3 670 169** (51) **B29D 99/00** (84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
 (84) NL 05.10.2022 (84) LT 05.10.2022 (84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
 NO 05.01.2023 FI 05.10.2022 NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
 SE 05.10.2022 PT 06.02.2023 NO 13.07.2022 PT 16.08.2022
 AT 05.10.2022 LV 05.10.2022 FI 13.04.2022 AT 13.04.2022
 GR 06.01.2023 HR 05.10.2022 SE 13.04.2022 HR 13.04.2022
 PL 05.10.2022 RS 05.10.2022 BG 13.07.2022 LV 13.04.2022
 IS 05.02.2023 SM 05.10.2022 GR 14.07.2022 PL 13.04.2022
 EE 05.10.2022 RO 05.10.2022 RS 13.04.2022 DK 13.04.2022
 CZ 05.10.2022 AL 05.10.2022 IS 13.08.2022 RO 13.04.2022
 LU 21.12.2022 SK 05.10.2022 CZ 13.04.2022 SM 13.04.2022
 CH 31.12.2022 LI 31.12.2022 SK 13.04.2022 AL 13.04.2022
 IE 21.12.2022 (11) **3 670 200** (51) **B41J 11/00** (84) SI 13.04.2022 LU 17.12.2022
 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 CH 31.12.2022 LI 31.12.2022
 ES 04.05.2022 FI 04.05.2022 IE 17.12.2022
 PT 05.09.2022 SE 04.05.2022 (11) **3 670 230** (51) **B60K 35/00**
 AT 04.05.2022 NL 04.05.2022 (84) LT 29.03.2023 (84) RS 29.03.2023
 BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 (84) LT 29.03.2023 (84) RS 29.03.2023
 GR 05.08.2022 LV 04.05.2022 HR 29.03.2023 NO 29.06.2023
 RS 04.05.2022 PL 04.05.2022 LV 29.03.2023 FI 29.03.2023
 IS 04.09.2022 DK 04.05.2022 SE 29.03.2023 GR 30.06.2023
 CZ 04.05.2022 RO 04.05.2022 NL 29.03.2023 SM 29.03.2023
 SK 04.05.2022 SM 04.05.2022 PT 31.07.2023 ES 29.03.2023
 EE 04.05.2022 AL 04.05.2022 AT 29.03.2023 EE 29.03.2023
 SI 04.05.2022 LU 20.12.2022 (11) **3 670 235** (51) **B60K 37/00**
 CH 31.12.2022 LI 31.12.2022 (84) NL 25.01.2023 (84) LT 25.01.2023
 IE 20.12.2022 ES 25.01.2023 RS 25.01.2023
 (11) **3 670 185** (51) **B32B 27/40** (84) ES 14.06.2023 (84) NO 14.09.2023
 (84) FI 10.08.2022 (84) NO 10.11.2022 (84) ES 14.06.2023 (84) NO 14.09.2023
 LT 10.08.2022 RS 10.08.2022 SE 14.06.2023 HR 25.01.2023
 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 05.08.2022 AT 25.01.2023
 LV 10.08.2022 GR 11.11.2022 RS 04.05.2022 NO 25.04.2023
 HR 10.08.2022 PL 10.08.2022 IS 04.09.2022
 IS 10.12.2022 SM 10.08.2022 CZ 04.05.2022
 DK 10.08.2022 ES 10.08.2022 SK 04.05.2022
 CZ 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 04.05.2022
 RO 10.08.2022 EE 10.08.2022 SI 04.05.2022
 SK 10.08.2022 MC 10.08.2022 CH 31.12.2022
 AL 10.08.2022 LU 30.10.2022 IE 20.12.2022
 FR 31.10.2022 DE 03.05.2023
 CH 31.10.2022 LI 31.10.2023
 SI 10.08.2022 BE 31.10.2023
 IE 30.10.2022

LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	(11) 3 670 302	(51) B62D 15/02
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
EE 25.01.2023		RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
(11) 3 670 249	(51) B60N 2/015	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	LU 17.12.2022	SK 09.11.2022	SM 26.10.2022	IE 23.12.2022
LV 20.07.2022	EE 20.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	IE 17.12.2022		RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 670 286	(51) B61D 1/00	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	AL 26.10.2022	LU 23.12.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	(11) 3 670 293	(51) B62B 5/00	SK 26.10.2022	
SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 670 306	(51) B62D 35/00
SI 20.07.2022	LU 19.12.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
IE 19.12.2022		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(11) 3 670 260	(51) B60Q 1/08	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 670 315	(51) B62K 19/30
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SI 10.08.2022	LU 20.12.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IE 20.12.2022		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 670 295	(51) B62D 1/04	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SI 11.05.2022	LU 06.12.2022
SI 18.05.2022	LU 19.12.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	IE 06.12.2022	
GB 19.12.2022	IE 19.12.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(11) 3 670 317	(51) B63B 21/66
		PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(11) 3 670 261	(51) B60Q 1/08	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
		LU 19.12.2022	SK 23.11.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(11) 3 670 271	(51) B60R 11/04	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	IE 19.12.2022		DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 670 297	(51) B62D 5/04	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
(11) 3 670 277	(51) B60T 13/66	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LU 20.12.2022	CH 31.12.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LI 31.12.2022	IE 20.12.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 670 321	(51) B63C 11/52
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 03.05.2023	SE 03.05.2023
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022		
NL 02.11.2022	SM 02.11.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 670 322	(51) B63H 21/21
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	SI 11.05.2022	LU 17.12.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
AL 02.11.2022	LU 29.11.2022	GB 17.12.2022	IE 17.12.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
SK 02.11.2022	IE 29.11.2022			LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
		(11) 3 670 299	(51) B62D 15/02	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
(11) 3 670 278	(51) B60T 13/74	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SM 19.10.2022	IE 16.12.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	AL 19.10.2022	LU 16.12.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SK 19.10.2022	CH 31.12.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	LI 31.12.2022	
DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022		
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	(11) 3 670 331	(51) B64C 9/24
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	CZ 05.10.2022	CH 30.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	LI 30.11.2022	MC 05.10.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SI 10.08.2022	LU 19.12.2022	AL 05.10.2022	LU 18.11.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SK 05.10.2022	IE 18.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
IE 19.12.2022				LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
				HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(11) 3 670 282	(51) B60W 30/14				
(84) NL 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022				
NO 09.02.2023	FI 09.11.2022				

IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 670 414	(51) B66B 5/00
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 14.06.2023	
SI 27.07.2022	LU 20.12.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 670 419	(51) B66B 23/02
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) AT 25.01.2023	(84) EE 25.01.2023
IE 20.12.2022		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	NL 25.01.2023	LT 25.01.2023
(11) 3 670 339	(51) B64C 27/00	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
AT 15.06.2022	BG 15.09.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SI 15.06.2022	LU 21.12.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
NL 15.06.2022	ES 15.06.2022	IE 21.12.2022		SM 25.01.2023	
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 670 365	(51) B65B 7/16	(11) 3 670 422	(51) B66C 13/16
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
SI 15.06.2022	LU 04.12.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
IE 04.12.2022		RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
(11) 3 670 346	(51) B64D 11/06	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 670 431	(51) B67C 3/20
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	MC 01.06.2022	LU 24.10.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	BE 31.10.2022	IE 24.10.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	(11) 3 670 382	(51) B65D 77/06	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
NL 07.09.2022	DK 07.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 670 432	(51) B67C 3/24
SI 07.09.2022	LU 20.12.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
IE 20.12.2022		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
(11) 3 670 349	(51) B64D 27/24	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SI 11.05.2022	CH 31.12.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LI 31.12.2022	IE 17.12.2022	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 670 401	(51) B65G 47/82	(11) 3 670 434	(51) B67C 7/00
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 670 406	(51) B65G 65/23	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	HR 15.03.2023	LV 15.03.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SM 15.03.2023	EE 15.03.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
SI 13.04.2022	LU 11.12.2022	(11) 3 670 407	(51) B65H 18/28	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) AT 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(11) 3 670 436	(51) B67D 1/12
IE 11.12.2022		RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
(11) 3 670 354	(51) B64D 47/02	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 15.03.2023	EE 15.03.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 670 408	(51) B65H 23/188	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) AT 29.03.2023	(84) NL 29.03.2023	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LT 29.03.2023	RS 29.03.2023	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	NL 07.09.2022	DK 07.09.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SI 07.09.2022	LU 02.12.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	IE 02.12.2022	
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 670 438	(51) B81B 3/00
SI 11.05.2022	LU 17.12.2022	ES 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 670 410	(51) B65H 67/08	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IE 17.12.2022		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 670 361	(51) B64G 1/40	SE 07.06.2023		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(11) 3 670 411	(51) B65H 75/24	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
NO 10.08.2023		(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 670 362	(51) B64G 1/48			AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022

- EE 23.03.2022 SK 23.03.2022 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 (11) **3 670 655** (51) *C12N 9/50*
 PL 23.03.2022 IS 23.07.2022 LV 23.03.2022 GR 24.06.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) ES 04.05.2022
 AL 23.03.2022 DK 23.03.2022 FI 23.03.2022 NL 23.03.2022 FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
 SI 23.03.2022 LU 13.12.2022 SM 23.03.2022 ES 23.03.2022 SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
 IE 13.12.2022 RO 23.03.2022 PT 25.07.2022 NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
 (11) **3 670 439** (51) *B81B 3/00* HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 GR 05.08.2022
 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 EE 23.03.2022 SK 23.03.2022 HR 04.05.2022 RS 04.05.2022
 FI 11.05.2022 PT 12.09.2022 PL 23.03.2022 IS 23.07.2022 PL 04.05.2022 IS 04.09.2022
 SE 11.05.2022 AT 11.05.2022 AL 23.03.2022 DK 23.03.2022 DK 04.05.2022 CZ 04.05.2022
 BG 11.08.2022 HR 11.05.2022 SI 23.03.2022 MC 23.03.2022 RO 04.05.2022 SK 04.05.2022
 GR 12.08.2022 LV 11.05.2022 CH 30.11.2022 LI 30.11.2022 SM 04.05.2022 EE 04.05.2022
 RS 11.05.2022 PL 11.05.2022 LU 28.11.2022 IE 28.11.2022 AL 04.05.2022 SI 04.05.2022
 IS 11.09.2022 DK 11.05.2022 (11) **3 670 547** (51) *C08F 210/06* LU 20.12.2022 CH 31.12.2022
 CZ 11.05.2022 RO 11.05.2022 (84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023 LI 31.12.2022 IE 20.12.2022
 SK 11.05.2022 SM 11.05.2022 (84) SE 07.06.2023 SE 07.06.2023
- (11) **3 670 559** (51) *B60L 50/60*
 (84) FI 14.09.2022 (84) NO 14.12.2022
 LT 14.09.2022 RS 14.09.2022
 SE 14.09.2022 LV 14.09.2022
 GR 15.12.2022 HR 14.09.2022
 SM 14.09.2022 PT 16.01.2023
 ES 14.09.2022 CZ 14.09.2022
 AT 14.09.2022 RO 14.09.2022
 EE 14.09.2022 SK 14.09.2022
 PL 14.09.2022 IS 14.01.2023
 AL 14.09.2022 NL 14.09.2022
 DK 14.09.2022 SI 14.09.2022
 MC 14.09.2022
- (11) **3 670 562** (51) *C08G 18/69*
 (84) LT 08.03.2023 (84) RS 08.03.2023
 HR 08.03.2023 NO 08.06.2023
 LV 08.03.2023 FI 08.03.2023
 SE 08.03.2023 GR 09.06.2023
 NL 08.03.2023 SM 08.03.2023
 PT 10.07.2023 AT 08.03.2023
 EE 08.03.2023
- (11) **3 670 572** (51) *C08G 65/26*
 (84) LT 22.03.2023 (84) RS 22.03.2023
 HR 22.03.2023 NO 22.06.2023
 LV 22.03.2023 FI 22.03.2023
 SE 22.03.2023 GR 23.06.2023
 SM 22.03.2023 PT 24.07.2023
 AT 22.03.2023 EE 22.03.2023
- (11) **3 670 584** (51) *C08J 5/04*
 (84) NO 03.11.2022 (84) FI 03.08.2022
 LT 03.08.2022 RS 03.08.2022
 SE 03.08.2022 NL 03.08.2022
 ES 03.08.2022 PT 05.12.2022
 LV 03.08.2022 GR 04.11.2022
 HR 03.08.2022 PL 03.08.2022
 IS 03.12.2022 SM 03.08.2022
 DK 03.08.2022 CZ 03.08.2022
 AT 03.08.2022 RO 03.08.2022
 EE 03.08.2022 SK 03.08.2022
 AL 03.08.2022 SI 03.08.2022
 LU 17.12.2022 CH 31.12.2022
 LI 31.12.2022 IE 17.12.2022
- (11) **3 670 610** (51) *C08F 212/34*
 (84) NL 25.01.2023 (84) LT 25.01.2023
 ES 25.01.2023 RS 25.01.2023
 PT 25.05.2023 HR 25.01.2023
 AT 25.01.2023 NO 25.04.2023
 LV 25.01.2023 FI 25.01.2023
 SE 25.01.2023 GR 26.04.2023
 PL 25.01.2023 IS 25.05.2023
 DK 25.01.2023 SM 25.01.2023
 EE 25.01.2023
- (11) **3 670 618** (51) *C08G 63/42*
 (84) NO 03.08.2023
- (11) **3 670 442** (51) *B81C 99/00*
 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
 ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
 PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
 AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
 BG 11.08.2022 SK 11.05.2022
 HR 11.05.2022 GR 12.08.2022
 LV 11.05.2022 RS 11.05.2022
 PL 11.05.2022 IS 11.09.2022
 DK 11.05.2022 CZ 11.05.2022
 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022
 EE 11.05.2022 AL 11.05.2022
 SI 11.05.2022 LU 13.12.2022
 CH 31.12.2022 LI 31.12.2022
 IE 13.12.2022
- (11) **3 670 447** (51) *C01B 32/05*
 (84) NO 28.09.2023
- (11) **3 670 478** (51) *C04B 41/89*
 (84) PT 25.09.2023 (84) ES 24.05.2023
 AT 24.05.2023 NO 24.08.2023
 SE 24.05.2023 NL 24.05.2023
- (11) **3 670 490** (51) *C07C 51/50*
 (84) NL 18.01.2023 (84) LT 18.01.2023
 ES 18.01.2023 RS 18.01.2023
 PT 18.05.2023 HR 18.01.2023
 AT 18.01.2023 NO 18.04.2023
 LV 18.01.2023 GR 19.04.2023
 PL 18.01.2023 IS 18.05.2023
 DK 18.01.2023 SM 18.01.2023
 EE 18.01.2023
- (11) **3 670 494** (51) *C07C 229/76*
 (84) NO 14.09.2023
- (11) **3 670 506** (51) *A61K 31/444*
 (84) NL 04.01.2023 (84) LT 04.01.2023
 RS 04.01.2023 PT 04.05.2023
 HR 04.01.2023 AT 04.01.2023
 NO 04.04.2023 LV 04.01.2023
 FI 04.01.2023 SE 04.01.2023
 GR 05.04.2023 PL 04.01.2023
 IS 04.05.2023 LU 14.01.2023
 DK 04.01.2023 SM 04.01.2023
 CH 31.01.2023 LI 31.01.2023
 MC 04.01.2023 EE 04.01.2023
- (11) **3 670 509** (51) *C07D 403/14*
 (84) NL 19.04.2023 (84) PT 21.08.2023
 ES 19.04.2023 AT 19.04.2023
 NO 19.07.2023 SE 19.04.2023
- (11) **3 670 544** (51) *C08F 4/6592*
 (84) BG 23.06.2022 (84) LT 23.03.2022
 NO 23.06.2022 RS 23.03.2022
- (11) **3 670 664** (51) *C12P 19/34*
 (84) FI 07.09.2022 (84) NO 07.12.2022
 LT 07.09.2022 RS 07.09.2022
 SE 07.09.2022 LV 07.09.2022
 GR 08.12.2022 HR 07.09.2022
 SM 07.09.2022 PT 09.01.2023
 ES 07.09.2022 CZ 07.09.2022
 AT 07.09.2022 RO 07.09.2022
 EE 07.09.2022 SK 07.09.2022
 PL 07.09.2022 IS 07.01.2023
 AL 07.09.2022 NL 07.09.2022
 DK 07.09.2022 SI 07.09.2022
 MC 07.09.2022
- (11) **3 670 684** (51) *C21D 9/22*
 (84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023
 SE 07.06.2023
- (11) **3 670 685** (51) *C22B 1/20*
 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
 RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
 LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022
 ES 09.03.2022 RO 09.03.2022
 PT 11.07.2022 AT 09.03.2022
 CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
 SK 09.03.2022 PL 09.03.2022
 IS 09.07.2022 AL 09.03.2022
 DK 09.03.2022 SI 09.03.2022
 MC 09.03.2022 LU 17.10.2022
 CH 31.10.2022 LI 31.10.2022
 IT 09.03.2022 BE 31.10.2022
 GB 17.10.2022 IE 17.10.2022
- (11) **3 670 691** (51) *C22C 23/00*
 (84) LT 25.01.2023 (84) ES 25.01.2023
 RS 25.01.2023 PT 25.05.2023
 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023
 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023
 PL 25.01.2023 IS 25.05.2023
 DK 25.01.2023 SM 25.01.2023
 EE 25.01.2023
- (11) **3 670 692** (51) *C22C 38/50*
 (84) NO 10.11.2022 (84) LT 10.08.2022
 RS 10.08.2022 PT 12.12.2022
 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022
 PL 10.08.2022 IS 10.12.2022
 SM 10.08.2022 DK 10.08.2022
 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022
 EE 10.08.2022 SK 10.08.2022
 AL 10.08.2022 LU 21.12.2022
 CH 31.12.2022 LI 31.12.2022
 IE 21.12.2022
- (11) **3 670 718** (51) *D01H 5/82*
 (84) NL 19.04.2023 (84) PT 21.08.2023
 NO 19.07.2023 SE 19.04.2023
- (11) **3 670 724** (51) *D03D 39/22*
 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022

NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 670 813	(51) E06B 7/06
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	EE 15.06.2022	AL 15.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 15.10.2022	SI 15.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	DK 15.06.2022	GB 20.12.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LU 20.12.2022		CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	IE 20.12.2022		EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022			AL 03.08.2022	MC 03.08.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 670 785	(51) E04G 5/16	SI 03.08.2022	LU 28.11.2022
LU 27.11.2022	IE 27.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IE 28.11.2022	
(11) 3 670 728	(51) D06F 33/32	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 670 815	(51) E06B 9/17
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 08.02.2023	PL 08.02.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 670 772	(51) E03D 11/14	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) SE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	LU 13.12.2022	CH 31.12.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
NO 07.09.2023		LI 31.12.2022	IE 13.12.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 670 776	(51) E04B 1/35	(11) 3 670 788	(51) E04H 4/14	SI 30.03.2022	LU 12.12.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	IE 12.12.2022	
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	(11) 3 670 818	(51) E06B 9/30
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022
SI 20.04.2022	LU 17.12.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022
IE 17.12.2022		LU 18.12.2022	IE 18.12.2022	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022
(11) 3 670 777	(51) E04B 1/86	(11) 3 670 801	(51) E05D 5/14	NL 21.09.2022	DK 21.09.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SI 21.09.2022	LU 20.12.2022
NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
NL 17.05.2023		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IE 20.12.2022	
(11) 3 670 779	(51) E04D 13/147	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 670 821	(51) E06B 9/52
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	(84) NO 07.09.2023	
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 670 822	(51) E06B 9/80
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 670 827	(51) E21B 34/06
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	SI 29.06.2022	LU 17.12.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 25.01.2023	LV 25.01.2023
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	IE 17.12.2022		FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 670 804	(51) E05F 15/611	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
LU 18.12.2022	CH 31.12.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
LI 31.12.2022	IE 18.12.2022	LV 15.03.2023	SE 15.03.2023	(11) 3 670 831	(51) E21B 4/04
(11) 3 670 780	(51) E04F 10/06	GR 16.06.2023	SM 15.03.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 17.07.2023	AT 15.03.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 15.03.2023		NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 670 811	(51) E06B 5/11	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
LV 23.03.2022	FI 23.03.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	FI 05.10.2022	PT 06.02.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	EE 15.02.2023	
LU 17.12.2022	IE 17.12.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(11) 3 670 838	(51) F01D 5/28
(11) 3 670 781	(51) E04F 13/06	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	NL 17.05.2023	
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LU 20.12.2022	SK 05.10.2022	(11) 3 670 840	(51) F01D 9/02
		IE 20.12.2022			

(84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	BE 31.10.2022	IE 21.10.2022	LU 17.12.2022 CH 31.12.2022 IE 17.12.2022	SK 16.11.2022 LI 31.12.2022
(11) 3 670 843	(51) F01D 9/04	(11) 3 670 865	(51) F02C 7/20		
(84) LT 01.02.2023 RS 01.02.2023 NL 01.02.2023 AT 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023 DK 01.02.2023 EE 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023 PT 01.06.2023 HR 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023	(84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022 NL 30.11.2022 DK 30.11.2022 RO 30.11.2022 AT 30.11.2022 LU 17.12.2022 CH 31.12.2022 IE 17.12.2022	(84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023 SM 30.11.2022 EE 30.11.2022 CZ 30.11.2022 AL 30.11.2022 SK 30.11.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 670 888	(51) F02K 3/06
(11) 3 670 845	(51) F01D 11/00	(11) 3 670 869	(51) F02C 7/26	(11) 3 670 894	(51) F02M 25/08
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022 CH 31.12.2022 IE 19.12.2022	(84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 LU 19.12.2022 LI 31.12.2022	(84) NL 05.04.2023 NO 05.07.2023	(84) PT 07.08.2023 SE 05.04.2023
(11) 3 670 848	(51) F01D 17/10	(11) 3 670 874	(51) F02C 9/26	(11) 3 670 898	(51) F03D 7/02
(84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022 PT 02.01.2023 CZ 31.08.2022 RO 31.08.2022 SK 31.08.2022 NL 31.08.2022 LU 19.12.2022 LI 31.12.2022	(84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022 ES 31.08.2022 AT 31.08.2022 EE 31.08.2022 AL 31.08.2022 SI 31.08.2022 CH 31.12.2022 IE 19.12.2022	(84) SE 26.04.2023 PT 28.08.2023 AT 26.04.2023	(84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(84) FI 21.09.2022 LT 21.09.2022 SE 21.09.2022 GR 22.12.2022 SM 21.09.2022 CZ 21.09.2022 RO 21.09.2022 SK 21.09.2022 IS 21.01.2023 NL 21.09.2022 SI 21.09.2022 CH 31.12.2022 IE 11.12.2022	(84) NO 21.12.2022 RS 21.09.2022 LV 21.09.2022 HR 21.09.2022 PT 23.01.2023 AT 21.09.2022 EE 21.09.2022 PL 21.09.2022 AL 21.09.2022 DK 21.09.2022 LU 11.12.2022 LI 31.12.2022
(11) 3 670 857	(51) F01N 3/20	(11) 3 670 875	(51) F02C 9/26	(11) 3 670 901	(51) F03D 80/70
(84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022 PT 02.01.2023 CZ 31.08.2022 RO 31.08.2022 SK 31.08.2022 NL 31.08.2022 LU 20.12.2022 LI 31.12.2022	(84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022 ES 31.08.2022 AT 31.08.2022 EE 31.08.2022 AL 31.08.2022 SI 31.08.2022 CH 31.12.2022 IE 20.12.2022	(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 SI 13.04.2022 CH 31.12.2022 IE 19.12.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 AL 13.04.2022 LU 19.12.2022 LI 31.12.2022	(84) NL 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 EE 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 SM 25.01.2023
(11) 3 670 860	(51) F02C 3/107	(11) 3 670 881	(51) F02D 41/22	(11) 3 670 904	(51) F04B 1/04
(84) FI 14.09.2022 LT 14.09.2022 SE 14.09.2022 GR 15.12.2022 SM 14.09.2022 ES 14.09.2022 AT 14.09.2022 EE 14.09.2022 PL 14.09.2022 AL 14.09.2022 DK 14.09.2022 LU 17.12.2022 LI 31.12.2022	(84) NO 14.12.2022 RS 14.09.2022 LV 14.09.2022 HR 14.09.2022 PT 16.01.2023 CZ 14.09.2022 RO 14.09.2022 SK 14.09.2022 IS 14.01.2023 NL 14.09.2022 SI 14.09.2022 CH 31.12.2022 IE 17.12.2022	(84) LT 01.02.2023 RS 01.02.2023 NL 01.02.2023 AT 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023 DK 01.02.2023 EE 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023 PT 01.06.2023 HR 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023	(84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 670 863	(51) F02C 7/06	(11) 3 670 882	(51) F02F 1/00	(11) 3 670 907	(51) F04B 17/04
(84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022 AT 03.08.2022 EE 03.08.2022 MC 03.08.2022 LU 21.10.2022 LI 31.10.2022	(84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 CZ 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022 AL 03.08.2022 CH 31.10.2022 SI 03.08.2022	(84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023 SM 16.11.2022 EE 16.11.2022 CZ 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022 NL 16.11.2022 DK 16.11.2022 RO 16.11.2022 AL 16.11.2022	(84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022 PT 02.01.2023 CZ 31.08.2022 EE 31.08.2022 AL 31.08.2022 SI 31.08.2022 CH 31.12.2022 IE 06.12.2022	(84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022 ES 31.08.2022 RO 31.08.2022 SK 31.08.2022 NL 31.08.2022 LU 06.12.2022 LI 31.12.2022
(11) 3 670 863	(51) F02C 7/06	(11) 3 670 882	(51) F02F 1/00	(11) 3 670 910	(51) F04B 49/06
(84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022 AT 03.08.2022 EE 03.08.2022 MC 03.08.2022 LU 21.10.2022 LI 31.10.2022	(84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 CZ 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022 AL 03.08.2022 CH 31.10.2022 SI 03.08.2022	(84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023 SM 16.11.2022 EE 16.11.2022 CZ 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022 NL 16.11.2022 DK 16.11.2022 RO 16.11.2022 AL 16.11.2022	(84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023
(11) 3 670 863	(51) F02C 7/06	(11) 3 670 882	(51) F02F 1/00	(11) 3 670 915	(51) F04C 18/02
(84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022 AT 03.08.2022 EE 03.08.2022 MC 03.08.2022 LU 21.10.2022 LI 31.10.2022	(84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 CZ 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022 AL 03.08.2022 CH 31.10.2022 SI 03.08.2022	(84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023 SM 16.11.2022 EE 16.11.2022 CZ 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022 NL 16.11.2022 DK 16.11.2022 RO 16.11.2022 AL 16.11.2022	(84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 NL 08.02.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023	(84) ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 HR 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023

SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(11) 3 670 920	(51) F04D 7/04	HR 01.03.2023	LV 01.03.2023	SI 04.05.2022	LU 17.12.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	GR 02.06.2023	SM 01.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	IE 17.12.2022	
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	EE 01.03.2023			
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(11) 3 670 937	(51) F16B 21/08	(11) 3 670 973	(51) F16H 63/34
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 03.08.2022	PT 03.08.2022
SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	ES 03.08.2022	NL 05.12.2022
IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
NL 14.09.2022	DK 14.09.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SI 14.09.2022	LU 16.12.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022			DK 03.08.2022	AT 03.08.2022
IE 16.12.2022		(11) 3 670 950	(51) F16C 43/06	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022
(11) 3 670 921	(51) F04D 13/06	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SI 03.08.2022	LU 13.12.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	IE 13.12.2022	
(11) 3 670 926	(51) F04D 29/28	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 670 976	(51) F16J 15/3232
(84) FI 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022		
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(11) 3 670 986	(51) F16L 5/00
HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LV 25.01.2023	SE 25.01.2023	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022		
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	(11) 3 670 988	(51) F16L 21/00
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	SI 25.05.2022	LU 19.12.2022	(84) NL 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NO 23.02.2023	FI 23.11.2022
		IE 19.12.2022		SE 23.11.2022	PT 23.03.2023
(11) 3 670 927	(51) F04D 29/42	(11) 3 670 951	(51) F16D 1/08	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	IS 23.03.2023	IT 16.12.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AL 23.11.2022	LU 16.12.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SK 23.11.2022	CH 31.12.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 24.08.2022	RO 24.08.2022	LI 31.12.2022	IE 16.12.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(11) 3 670 992	(51) F16L 37/084
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 24.08.2022	SI 24.08.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 24.08.2022	MC 24.08.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
SI 30.03.2022	LU 17.12.2022			SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 670 959	(51) F16F 15/023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
IE 17.12.2022		(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
		ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
(11) 3 670 928	(51) F04D 29/54	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022			EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 670 960	(51) F16G 1/18	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LU 20.12.2022	IE 20.12.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022		
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 670 995	(51) F16L 53/37
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) LT 07.09.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RS 07.09.2022	LV 07.09.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	EE 07.09.2022	GR 08.12.2022
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022
LU 16.12.2022	CH 31.12.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	PT 09.01.2023	ES 07.09.2022
LI 31.12.2022	IE 16.12.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022
		MC 18.05.2022	LU 21.10.2022	RO 07.09.2022	SK 07.09.2022
(11) 3 670 929	(51) F15B 11/17	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	BE 31.10.2022	IE 21.10.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022			DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 670 970	(51) F16H 61/00	LU 20.12.2022	CH 31.12.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LI 31.12.2022	IE 20.12.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 670 997	(51) F16L 59/065
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SM 24.08.2022	ES 24.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
SI 24.08.2022	LU 20.12.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
IE 20.12.2022		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 06.07.2022	RO 06.07.2022
(11) 3 670 934	(51) F16B 15/00				

EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	HR 20.07.2022	IS 20.11.2022
LU 19.12.2022	CH 31.12.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
LI 31.12.2022	IE 19.12.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022
(11) 3 670 998	(51) F16L 59/14	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SI 27.04.2022	CZ 17.12.2022	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	LU 17.12.2022	NL 01.01.2023	SI 20.07.2022	LU 17.12.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	IE 17.12.2022	SE 18.12.2022	GB 17.12.2022	IE 17.12.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	(11) 3 671 035	(51) F21V 29/75	(11) 3 671 069	(51) F25B 39/04
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) EE 05.10.2022	(84) AL 05.10.2022
NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NL 05.10.2022	LT 05.10.2022
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
AL 16.11.2022	LU 18.12.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
SK 16.11.2022	CH 31.12.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
LI 31.12.2022	IE 18.12.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
(11) 3 671 009	(51) F17C 13/12	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SM 05.10.2022	IE 19.12.2022
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	DK 05.10.2022	RO 05.10.2022
PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	CZ 05.10.2022	LU 19.12.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	IT 09.02.2022	LU 20.12.2022	SK 05.10.2022	CH 31.12.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	IE 20.12.2022		LI 31.12.2022	GB 05.01.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 671 045	(51) F24C 15/16	(11) 3 671 080	(51) F25D 23/02
PT 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
EE 22.02.2023		LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(11) 3 671 014	(51) F21S 41/148	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	EE 15.03.2023		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(11) 3 671 052	(51) F24D 19/10	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	SE 07.06.2023		CZ 19.10.2022	CH 30.11.2022
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(11) 3 671 054	(51) F24F 1/0014	LI 30.11.2022	MC 19.10.2022
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	AL 19.10.2022	LU 13.11.2022
(11) 3 671 015	(51) F21S 41/153	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SK 19.10.2022	IE 13.11.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(11) 3 671 056	(51) F24F 11/30	(11) 3 671 090	(51) F28D 5/02
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) NO 05.07.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(11) 3 671 096	(51) F28F 3/02
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 671 057	(51) F24F 11/42	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
EE 11.01.2023		(11) 3 671 060	(51) F24H 9/20	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
(11) 3 671 019	(51) F21S 43/237	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SE 07.06.2023		DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 671 063	(51) F25B 1/10	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AL 26.10.2022	LU 21.12.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SK 26.10.2022	CH 31.12.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LI 31.12.2022	GB 26.01.2023
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IE 21.12.2022	
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 671 097	(51) F28F 9/00
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SI 31.08.2022	LU 21.12.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
IE 21.12.2022		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LV 20.07.2022	EE 20.07.2022
(11) 3 671 022	(51) F21S 45/33	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	LU 21.11.2022	MC 29.06.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	IE 21.11.2022	CH 30.11.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	LI 30.11.2022	SI 29.06.2022	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022
(11) 3 671 026	(51) F21V 5/00	(11) 3 671 067	(51) F25B 39/04	RO 20.07.2022	SK 20.07.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	AL 20.07.2022	IE 19.12.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SI 20.07.2022	LU 19.12.2022
(11) 3 671 034	(51) F21V 23/04	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GB 19.12.2022	
FI 27.04.2022	BG 27.07.2022			(11) 3 671 104	(51) G01B 3/42
				(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023

RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	LU 18.12.2022	SK 30.11.2022	(11) 3 671 165	(51) G01L 19/14
EE 08.02.2023		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(11) 3 671 110	(51) G01B 9/02	IE 18.12.2022		HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 671 141	(51) G01G 3/14	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 671 167	(51) G01M 1/12
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
SI 18.05.2022	LU 19.12.2022	SI 03.08.2022	LU 20.12.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
IE 19.12.2022		IE 20.12.2022		SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
(11) 3 671 125	(51) G01C 21/32	(11) 3 671 142	(51) G01G 3/14	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	LU 09.12.2022	SK 16.11.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	IE 09.12.2022	
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	(11) 3 671 176	(51) G01N 1/28
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
CZ 24.08.2022	RO 24.08.2022	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AL 24.08.2022	CH 31.12.2022	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LI 31.12.2022	SI 24.08.2022	AL 09.11.2022	LU 20.12.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LU 05.12.2022	IE 05.12.2022	SK 09.11.2022	CH 31.12.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		LI 31.12.2022	IE 20.12.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 671 130	(51) G01D 3/08	(11) 3 671 153	(51) G01K 17/06	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) SE 28.06.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(11) 3 671 134	(51) G01D 5/347	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	NL 10.05.2023		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	(11) 3 671 159	(51) G01L 9/00	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	LU 19.10.2022	CH 31.10.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	IE 19.10.2022	
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 671 177	(51) G01N 3/32
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	CZ 21.12.2022	AL 21.12.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	PL 21.12.2022	LU 21.12.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LU 21.12.2022	GB 21.12.2022	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
IE 21.12.2022		MC 21.12.2022	DK 21.12.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 3 671 135	(51) G01D 5/347	IE 21.12.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 671 163	(51) G01L 13/02	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LU 17.10.2022	CH 31.10.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	IE 17.10.2022	
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 671 178	(51) G01N 3/42
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
LU 21.12.2022	GB 21.12.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
IE 21.12.2022		LU 19.12.2022	CH 31.12.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(11) 3 671 136	(51) G01D 5/353	LI 31.12.2022	IE 19.12.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(11) 3 671 164	(51) G01L 19/06	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023			SK 03.08.2022	AL 03.08.2022

SI 03.08.2022	LU 20.12.2022	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
IE 20.12.2022		LU 20.12.2022	SK 16.11.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
(11) 3 671 180	(51) G01N 15/14	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	IE 20.12.2022		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023			EE 22.02.2023	
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 671 199	(51) G01N 27/414	(11) 3 671 221	(51) G01N 35/10
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		BG 25.08.2022	SK 25.05.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022
(11) 3 671 182	(51) G01N 21/29	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	RO 25.05.2022	SM 25.05.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SI 25.05.2022	LU 18.12.2022	SI 27.04.2022	LU 18.12.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 18.12.2022	
		GB 18.12.2022	IE 18.12.2022		
(11) 3 671 184	(51) G01N 21/3504	(11) 3 671 200	(51) G01N 27/447	(11) 3 671 223	(51) G01P 5/165
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) SE 21.06.2023		(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022			HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 671 201	(51) G01N 29/04	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) EE 14.12.2022	(84) LT 14.12.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	NO 14.03.2023	FI 14.12.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SE 14.12.2022	LV 14.12.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	RS 14.12.2022	NL 14.12.2022		
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	SM 14.12.2022	PT 14.04.2023	(11) 3 671 224	(51) G01Q 10/06
AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	RO 14.12.2022	AT 14.12.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SI 31.08.2022	LU 19.12.2022	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LU 20.12.2022	SK 14.12.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
IE 19.12.2022		IS 14.04.2023	MC 14.12.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		DK 14.12.2022	CH 31.12.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 3 671 190	(51) G01N 23/20058	LI 31.12.2022	IE 20.12.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	DE 01.07.2023		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022			RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(11) 3 671 205	(51) G01N 29/06	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SI 08.06.2022	LU 20.12.2022
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	GB 20.12.2022	IE 20.12.2022
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023		
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 671 227	(51) G01R 15/16
LU 20.12.2022	SK 09.11.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 04.01.2023		ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
IE 20.12.2022				NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
		(11) 3 671 215	(51) G01N 33/574	(11) 3 671 228	(51) G01R 15/20
(11) 3 671 194	(51) G01N 27/12	(84) AT 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) NL 29.03.2023
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	LT 29.03.2023	RS 29.03.2023
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 30.06.2023	SM 29.03.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PT 31.07.2023	EE 29.03.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022			ES 29.03.2023	EE 29.03.2023
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 671 219	(51) G01N 35/00	(11) 3 671 233	(51) G01R 29/10
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022		
SI 29.06.2022	LU 21.12.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	(11) 3 671 243	(51) G01R 31/392
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
IE 21.12.2022		RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
		SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 671 196	(51) G01N 27/22	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	(11) 3 671 244	(51) G01R 31/392
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	NL 21.09.2022	DK 21.09.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SI 21.09.2022	LU 18.12.2022	NO 17.08.2023	
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	IE 18.12.2022		(11) 3 671 245	(51) G01R 31/66
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023			(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	(11) 3 671 220	(51) G01N 21/33		
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023		
NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023		
		NL 22.02.2023	HR 22.02.2023		

FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
AT 22.06.2022	BG 22.09.2022	SI 01.06.2022	LU 10.12.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
SK 22.06.2022	HR 22.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IE 10.12.2022		IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 671 273	(51) G01S 5/02	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 671 304	(51) F21S 41/153
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) EE 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 25.01.2023	NO 25.04.2023
LU 22.11.2022	MC 22.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
IE 22.11.2022	CH 30.11.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
LI 30.11.2022	SI 22.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
(11) 3 671 248	(51) G01R 33/26	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 671 318	(51) G02B 27/01
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SI 04.05.2022	LU 18.12.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IE 18.12.2022		GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 671 278	(51) G01S 17/89	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 671 286	(51) G01V 1/38	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
SI 23.03.2022	IT 23.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022
LU 19.12.2022	CH 31.12.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
LI 31.12.2022	IE 19.12.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SI 14.09.2022	LU 21.11.2022
(11) 3 671 262	(51) G01S 7/481	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GB 14.12.2022	IE 21.11.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 671 325	(51) G02F 1/1333
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) AT 22.03.2023	(84) NL 22.03.2023
(11) 3 671 266	(51) G01S 13/34	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LT 22.03.2023	RS 22.03.2023
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	LU 18.12.2022	CH 31.12.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	LI 31.12.2022	IE 18.12.2022	ES 22.03.2023	EE 22.03.2023
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	(11) 3 671 290	(51) G01V 99/00	(11) 3 671 328	(51) G02F 1/1333
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	(84) EE 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
MC 29.06.2022	CH 30.11.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
LI 30.11.2022	SI 29.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
LU 21.11.2022	IE 21.11.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
(11) 3 671 269	(51) G01S 13/78	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SM 15.02.2023	
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 671 335	(51) G02F 1/1339
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 22.06.2022	LU 19.12.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IE 19.12.2022		SE 10.05.2023	
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 671 298	(51) G02B 6/30	(11) 3 671 336	(51) G02F 1/15
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
LU 26.11.2022	IE 26.11.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023
(11) 3 671 270	(51) G01S 13/935	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 671 353	(51) G03G 15/08
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SI 06.04.2022	LU 11.12.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IE 11.12.2022		SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 671 299	(51) G02B 6/38	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022				

AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 671 485	(51) G06F 16/583
LU 14.10.2022	MC 07.09.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
DK 07.09.2022	CH 31.10.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
LI 31.10.2022	SI 07.09.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	NL 24.05.2023	
BE 31.10.2022	IE 14.10.2022	LU 18.12.2022	SK 26.10.2022	(11) 3 671 486	(51) G06F 16/683
(11) 3 671 359	(51) G04B 1/14	IE 18.12.2022	DE 01.07.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 671 395	(51) G05D 1/02	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
(11) 3 671 363	(51) G04B 17/28	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 671 400	(51) G05F 3/30	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 04.01.2023	
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 671 512	(51) G06F 21/57
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
SI 29.06.2022	LU 18.12.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
IE 18.12.2022		SI 11.05.2022	LU 18.12.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(11) 3 671 366	(51) G04B 19/253	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IE 18.12.2022		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 671 407	(51) G06F 1/16	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	SI 15.06.2022	LU 10.12.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	IE 10.12.2022	
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(11) 3 671 513	(51) G06F 21/60
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SI 20.04.2022	LU 21.12.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
IE 21.12.2022		DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(11) 3 671 368	(51) G04B 31/04	LU 10.12.2022	CH 31.12.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	LI 31.12.2022	IE 10.12.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(11) 3 671 410	(51) G06F 3/01	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LU 09.12.2022	CH 31.12.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LI 31.12.2022	IE 09.12.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 671 514	(51) G06F 21/60
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
LU 20.12.2022	SK 23.11.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
IE 20.12.2022		EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(11) 3 671 369	(51) G04D 3/02	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LU 19.12.2022	CH 31.12.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LI 31.12.2022	IE 19.12.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 671 414	(51) G06F 3/041	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	LU 09.12.2022	IE 09.12.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 671 518	(51) G06F 21/64
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 671 468	(51) G06F 11/30	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LU 18.12.2022	IE 18.12.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 671 371	(51) G06K 19/07	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	AL 14.09.2022	DK 14.09.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SI 14.09.2022	MC 14.09.2022	SI 20.04.2022	LU 20.12.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
				IE 20.12.2022	

(11) 3 671 549	(51) G06V 40/20	PT 10.07.2023	EE 08.03.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
(84) SE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023			RO 23.11.2022	LV 23.11.2022
NO 07.09.2023				GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
(11) 3 671 583	(51) G06Q 10/04	(11) 3 671 693	(51) G08G 1/16	PL 23.11.2022	IS 23.03.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	NL 23.11.2022	DK 23.11.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	EE 23.11.2022	CZ 23.11.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022		
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	(11) 3 671 764	(51) H01B 3/56
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 13.07.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IS 13.08.2022	RO 13.04.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	MC 12.10.2022	AL 12.10.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SI 15.06.2022	LU 19.12.2022	LU 25.11.2022	SK 12.10.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 25.11.2022		SI 13.04.2022	IE 04.12.2022
IE 19.12.2022					
(11) 3 671 629	(51) G06T 5/50	(11) 3 671 702	(51) G09F 3/00	(11) 3 671 771	(51) H01B 13/14
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) AT 01.03.2023	(84) NL 01.03.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LT 01.03.2023	ES 01.03.2023	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	EE 01.03.2023		SM 08.02.2023	EE 08.02.2023
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022				
CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 671 703	(51) G09F 9/30	(11) 3 671 773	(51) H01F 17/04
LI 30.11.2022	MC 26.10.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
AL 26.10.2022	LU 25.11.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SK 26.10.2022	IE 25.11.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
		AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
		LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
		SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
		PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
		EE 22.02.2023		AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
				EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
(11) 3 671 637	(51) G06T 7/13	(11) 3 671 706	(51) G09G 3/00	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LU 20.12.2022	CH 31.12.2022
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LI 31.12.2022	IE 20.12.2022
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 671 782	(51) H01G 11/06
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
EE 08.02.2023		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		SI 09.03.2022	IT 09.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
		LU 10.12.2022	IE 10.12.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
				CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
(11) 3 671 640	(51) G06V 20/20	(11) 3 671 712	(51) G09G 3/3233	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SI 18.05.2022	LU 19.12.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
		SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	IE 19.12.2022	
		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022		
		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 671 788	(51) H01H 9/50
		AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
		SI 08.06.2022	LU 13.12.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
		IE 13.12.2022		CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
				RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
				SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
				NL 31.08.2022	SI 31.08.2022
				LU 17.12.2022	CH 31.12.2022
				LI 31.12.2022	GB 17.12.2022
				IE 17.12.2022	
(11) 3 671 683	(51) G08B 25/00	(11) 3 671 718	(51) G09G 5/00	(11) 3 671 794	(51) H01H 33/66
(84) AT 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023		
ES 08.03.2023	RS 08.03.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023		
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023		
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023				
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	(11) 3 671 723	(51) G10D 3/16		
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023		
		FI 23.11.2022	SE 23.11.2022		

(84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 NL 08.02.2023 AT 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023 EE 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 HR 08.02.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023	FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023 SM 23.11.2022 EE 23.11.2022 CZ 23.11.2022 LU 18.12.2022 CH 31.12.2022 IE 18.12.2022	SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022 NL 23.11.2022 DK 23.11.2022 RO 23.11.2022 AL 23.11.2022 SK 23.11.2022 LI 31.12.2022	RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022 SI 22.06.2022 CH 31.12.2022 GB 21.12.2022	NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022 LU 21.12.2022 LI 31.12.2022 IE 21.12.2022
(11) 3 671 799 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) H01H 71/00 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 671 856 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) H01L 29/737 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(11) 3 671 875 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 AT 06.07.2022 EE 06.07.2022 AL 06.07.2022 CH 30.11.2022 SI 06.07.2022 IE 18.11.2022	(51) H01L 45/00 (84) NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022 CZ 06.07.2022 RO 06.07.2022 SK 06.07.2022 MC 06.07.2022 LI 30.11.2022 LU 18.11.2022
(11) 3 671 819 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 AT 06.07.2022 EE 06.07.2022 AL 06.07.2022 LU 16.12.2022 LI 31.12.2022	(51) H01L 21/67 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022 CZ 06.07.2022 RO 06.07.2022 SK 06.07.2022 SI 06.07.2022 CH 31.12.2022 IE 16.12.2022	(11) 3 671 864 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022 IT 18.12.2022 DK 26.10.2022 RO 26.10.2022 AL 26.10.2022 SK 26.10.2022 LI 31.12.2022	(51) H01L 31/0288 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023 SM 26.10.2022 EE 26.10.2022 CZ 26.10.2022 LU 18.12.2022 CH 31.12.2022 IE 18.12.2022	(11) 3 671 885 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) H01L 51/54 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023
(11) 3 671 826 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) H01L 21/84 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 671 867 (84) LT 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) H01L 31/05 (84) RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(11) 3 671 888 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) H01M 50/528 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023
(11) 3 671 830 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 ES 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 AL 10.08.2022 CH 30.11.2022 SI 10.08.2022 IE 21.11.2022	(51) H01L 23/498 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 MC 10.08.2022 LI 30.11.2022 LU 21.11.2022	(11) 3 671 868 (84) EE 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) H01L 31/043 (84) LT 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023	(11) 3 671 889 (84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 NL 08.02.2023 AT 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023 EE 08.02.2023	(51) H01M 50/176 (84) ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 HR 08.02.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023
(11) 3 671 841 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 SK 08.06.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022 SI 08.06.2022 CH 31.12.2022 IE 05.12.2022	(51) H01L 27/15 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022 LU 05.12.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 671 869 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022 CZ 06.07.2022 EE 06.07.2022 AL 06.07.2022 LU 20.12.2022	(51) H01L 33/62 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 RO 06.07.2022 SK 06.07.2022 SI 06.07.2022 IE 20.12.2022	(11) 3 671 904 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H01M 50/502 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 671 848 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(51) H01L 27/32 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023	(11) 3 671 874 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022	(51) H01L 43/02 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022	(11) 3 671 914 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) H01M 4/36 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023
(11) 3 671 854 (84) LT 23.11.2022	(51) H01L 27/32 (84) NO 23.02.2023			(11) 3 671 946 (84) NL 26.04.2023 AT 26.04.2023	(51) H01M 10/6556 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023
				(11) 3 671 948 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) H01Q 1/24 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
				(11) 3 671 949 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022	(51) H01Q 1/24 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022

SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SI 18.05.2022	LU 13.12.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	IE 13.12.2022	
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	SI 25.05.2022	LU 20.12.2022	(11) 3 672 041	(51) H02K 21/24
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	GB 20.12.2022	IE 20.12.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SI 03.08.2022	LU 19.12.2022			BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 671 995	(51) H02B 13/035	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
IE 19.12.2022		(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
(11) 3 671 956	(51) H01Q 9/04	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	NL 15.06.2022	ES 15.06.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	RO 15.06.2022	SM 15.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LU 04.11.2022	IE 04.11.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022		
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 672 043	(51) H02K 33/18
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	SI 11.05.2022	LU 21.12.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	GB 21.12.2022	IE 21.12.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
				SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(11) 3 671 967	(51) H01R 12/72	(11) 3 672 000	(51) H02G 1/10	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) SE 10.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) FI 30.11.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
ES 10.05.2023	AT 10.05.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
NO 10.08.2023	NL 10.05.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(11) 3 671 974	(51) H01R 13/635	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 30.11.2022	EE 30.11.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	LU 24.10.2022	CH 31.10.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LU 17.12.2022	SK 30.11.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 24.10.2022	
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	IE 17.12.2022			
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022			(11) 3 672 060	(51) H02P 5/00
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 672 005	(51) H02H 3/087	(84) RS 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) NO 21.09.2023		LT 04.01.2023	ES 04.01.2023
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 672 006	(51) H02H 9/02	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
SI 08.06.2022	LU 13.12.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
IE 13.12.2022		AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
		LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(11) 3 671 979	(51) H01R 31/06	GR 02.05.2023	IS 01.06.2023	EE 04.01.2023	
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023		
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	EE 01.02.2023		(11) 3 672 061	(51) H02P 9/00
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023			(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 672 011	(51) H02J 3/46	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
PT 24.07.2023	EE 22.03.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
(11) 3 671 980	(51) H01R 43/28	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	EE 22.02.2023	
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022		
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	(11) 3 672 062	(51) H02P 9/00
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	LU 17.12.2022	SK 26.10.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	IE 17.12.2022		PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022			GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	(11) 3 672 026	(51) H02K 1/24	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
LU 10.12.2022	CH 31.12.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 06.07.2022	CZ 06.07.2022
LI 31.12.2022	IE 10.12.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
(11) 3 671 993	(51) H02B 13/025	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) FI 25.05.2022	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	LU 16.12.2022	CH 31.12.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LI 31.12.2022	IE 16.12.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022		
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 672 068	(51) H03F 1/02
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022

LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	SI 18.05.2022	LU 18.12.2022	LU 19.12.2022	SK 05.10.2022
LU 19.12.2022	CH 31.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
LI 31.12.2022	GB 19.12.2022	IE 18.12.2022		GB 05.01.2023	IE 19.12.2022
(11) 3 672 069	(51) H03F 1/32	(11) 3 672 088	(51) H04B 1/12	(11) 3 672 133	(51) H04L 1/18
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	RO 19.10.2022	IT 19.12.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LU 19.12.2022	SK 19.10.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
SI 22.06.2022	LU 21.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LU 11.12.2022	CH 31.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 19.12.2022		LI 31.12.2022	IE 11.12.2022
GB 21.12.2022	IE 21.12.2022				
(11) 3 672 073	(51) H03F 3/45	(11) 3 672 091	(51) H04B 5/00	(11) 3 672 135	(51) H04L 1/24
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
EE 08.02.2023		EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
		CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
		LU 19.12.2022	SK 02.11.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LU 19.12.2022	CH 31.12.2022
		IE 19.12.2022		LI 31.12.2022	IE 19.12.2022
(11) 3 672 077	(51) H03K 3/356	(11) 3 672 102	(51) H04B 7/06	(11) 3 672 137	(51) H04L 5/00
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) HR 15.03.2023
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 16.06.2023	PT 17.07.2023
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	EE 15.03.2023	
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022		
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(11) 3 672 141	(51) H04L 9/06
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022		
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(11) 3 672 148	(51) H04W 12/069
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
LU 19.12.2022	CH 31.12.2022	LU 16.11.2022	MC 09.03.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
LI 31.12.2022	GB 19.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
IE 19.12.2022		IT 09.03.2022	IE 16.11.2022		
(11) 3 672 080	(51) H03M 1/10	(11) 3 672 105	(51) H04B 7/185	(11) 3 672 154	(51) H04L 41/50
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022		
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 672 156	(51) H04W 64/00
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022		
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	(11) 3 672 160	(51) H04L 12/28
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	SI 27.07.2022	LU 17.12.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
LU 19.12.2022	CH 31.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
LI 31.12.2022	GB 19.12.2022	IE 17.12.2022		SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
IE 19.12.2022				ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
				AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
				EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
				PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
				AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
(11) 3 672 087	(51) H04B 1/04	(11) 3 672 116	(51) H04B 17/27		
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022		
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022				

DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	IS 28.04.2023	DK 28.12.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
LU 17.12.2022	CH 31.12.2022	MC 28.12.2022		ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
LI 31.12.2022	IE 17.12.2022			NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
(11) 3 672 161	(51) H04L 12/403	(11) 3 672 216	(51) H04N 1/04	(11) 3 672 281	(51) H04R 25/00
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) NO 21.09.2023	
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023		
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023		
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023		
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023		
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023		
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023		
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023		
EE 25.01.2023		EE 11.01.2023			
(11) 3 672 162	(51) H04L 12/403	(11) 3 672 236	(51) E02F 9/24	(11) 3 672 282	(51) H04R 25/00
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 27.08.2022	CZ 06.04.2022
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 27.04.2022	SK 06.04.2022
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	NO 27.07.2022	EE 06.04.2022
LU 18.12.2022	SK 30.11.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SE 27.04.2022	SI 06.04.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	AT 27.04.2022	IE 21.12.2022
IE 18.12.2022				BG 27.07.2022	
(11) 3 672 173	(51) H04L 5/00	(11) 3 672 238	(51) H04N 11/04	(84) NL 27.04.2022	(51) H04W 4/02
(84) NL 05.04.2023	(84) SE 05.04.2023	(84) NO 07.09.2023		NO 27.07.2022	(84) LT 27.04.2022
PT 07.08.2023	ES 05.04.2023			FI 27.04.2022	ES 27.04.2022
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023			SE 27.04.2022	PT 29.08.2022
				AT 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 672 176	(51) H04L 25/49	(11) 3 672 264	(51) H04N 21/438	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) HR 11.05.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LT 11.05.2022	NO 11.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SK 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SI 27.04.2022	LU 20.12.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	IE 20.12.2022	
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022		
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022		
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	SI 06.04.2022	LU 19.12.2022		
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
		IE 19.12.2022			
(11) 3 672 191	(51) H04L 29/06	(11) 3 672 265	(51) H04N 21/4402	(11) 3 672 290	(51) H04W 12/06
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
HR 16.03.2022	NO 16.03.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
LV 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SM 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
RO 16.03.2022	ES 16.03.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
AT 16.03.2022	PT 18.07.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
EE 16.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 01.02.2023		AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
PL 16.03.2022	SK 16.03.2022			EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
AL 16.03.2022	IS 16.07.2022			AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
SI 16.03.2022	DK 16.03.2022			LU 18.12.2022	CH 31.12.2022
CH 30.11.2022	MC 16.03.2022			LI 31.12.2022	GB 18.12.2022
IT 16.03.2022	LI 30.11.2022			IE 18.12.2022	
IE 06.11.2022	LU 06.11.2022				
(11) 3 672 213	(51) H04M 11/06	(11) 3 672 270	(51) H04Q 9/00	(11) 3 672 291	(51) H04W 4/48
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
SM 28.12.2022	ES 28.12.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
EE 28.12.2022	PT 28.04.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
RO 28.12.2022	CZ 28.12.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
AT 28.12.2022	AL 28.12.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
PL 28.12.2022	SK 28.12.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
		SI 20.04.2022	LU 20.12.2022	LU 19.12.2022	SK 02.11.2022
		IE 20.12.2022		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
				IE 19.12.2022	
(11) 3 672 279	(51) H04R 25/00	(11) 3 672 279	(51) H04R 25/00	(11) 3 672 292	(51) H04W 4/80
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
SE 07.06.2023		SE 07.06.2023		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
				SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
				ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
				LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
				HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
				RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 3 672 280	(51) H04R 25/00				

SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
LU 20.12.2022	SK 26.10.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
IE 20.12.2022		PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
(11) 3 672 298	(51) <i>H04W 8/18</i>	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	EE 25.01.2023		AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(11) 3 672 356	(51) <i>H04W 84/10</i>	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LU 17.12.2022	CH 31.12.2022
		SE 07.06.2023		LI 31.12.2022	IE 17.12.2022
(11) 3 672 312	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 3 672 369	(51) <i>H05B 45/10</i>	(11) 3 672 466	(51) <i>A47L 11/40</i>
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022		
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(11) 3 672 501	(51) <i>A61B 17/14</i>
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SE 14.06.2023	
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022		
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	(11) 3 672 507	(51) <i>A61M 25/01</i>
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023
MC 24.08.2022	BE 31.10.2022	LU 17.12.2022	SK 05.10.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
AL 24.08.2022	LU 31.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
IE 31.10.2022	FR 31.10.2022	GB 05.01.2023	IE 17.12.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022			FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
SI 24.08.2022	GB 24.11.2022			GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
		(11) 3 672 382	(51) <i>H05K 7/20</i>	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
(11) 3 672 318	(51) <i>H04W 28/04</i>	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022		
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 672 537	(51) <i>A61F 2/915</i>
PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	LV 03.08.2022	EE 03.08.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022		
PT 22.02.2023	IS 22.06.2023	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	(11) 3 672 542	(51) <i>A61F 13/00</i>
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
EE 22.02.2023		RO 03.08.2022	SK 03.08.2022	AT 17.05.2023	SE 17.05.2023
		AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	NL 17.05.2023	
(11) 3 672 322	(51) <i>H04W 36/00</i>	LU 04.12.2022	CH 31.12.2022		
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	LI 31.12.2022	IE 04.12.2022	(11) 3 672 553	(51) <i>A61G 7/053</i>
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023			(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 672 323	(51) <i>H04W 36/32</i>	(11) 3 672 383	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 3 672 619	(51) <i>A61K 38/16</i>
(84) RS 04.01.2023	(84) IS 04.05.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
NL 04.01.2023	LT 04.01.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
ES 04.01.2023	PT 04.05.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022		
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 672 653	(51) <i>A61K 9/127</i>
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) RS 29.03.2023	(84) SM 29.03.2023
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	EE 29.03.2023	
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022		
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(11) 3 672 688	(51) <i>A61N 5/10</i>
EE 04.01.2023		AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023
		EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023
(11) 3 672 328	(51) <i>H04W 36/14</i>	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	LU 04.12.2022	CH 31.12.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	LI 31.12.2022	IE 04.12.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
NO 22.06.2023	LV 22.03.2023			PL 01.03.2023	SM 01.03.2023
FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	(11) 3 672 438	(51) <i>A43B 3/00</i>	PT 03.07.2023	
GR 23.06.2023	SM 22.03.2023	(84) LV 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023		
PT 24.07.2023	AT 22.03.2023	NL 04.01.2023	LT 04.01.2023	(11) 3 672 691	(51) <i>A61Q 5/12</i>
		ES 04.01.2023	PT 04.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(11) 3 672 333	(51) <i>H04W 52/14</i>	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(11) 3 672 712	(51) <i>B01D 53/14</i>
(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	NO 04.04.2023	FI 04.01.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
SE 31.05.2023		SE 04.01.2023	GR 05.04.2023		
		PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 672 717	(51) <i>B01F 33/501</i>
(11) 3 672 344	(51) <i>H04W 72/541</i>	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	EE 04.01.2023		SE 07.06.2023	
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023				
(11) 3 672 348	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 672 452	(51) <i>A47C 21/04</i>	(11) 3 672 742	(51) <i>B21D 26/055</i>
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
SE 10.05.2023		SE 12.04.2023		NL 24.05.2023	
		(11) 3 672 463	(51) <i>B05B 11/00</i>	(11) 3 672 744	(51) <i>B21D 53/78</i>
(11) 3 672 354	(51) <i>H04W 84/04</i>	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023

NL 24.05.2023		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 672 906	(51) C01B 3/04
(11) 3 672 751	(51) B23B 51/02	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	IS 15.06.2023	SM 15.02.2023
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	EE 15.02.2023	
EE 29.03.2023		SI 16.03.2022	MC 16.03.2022		
		BE 31.10.2022	LU 30.10.2022	(11) 3 672 933	(51) C07C 51/48
(11) 3 672 756	(51) B23K 26/53	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	IT 16.03.2022	IE 30.10.2022		
SE 14.06.2023				(11) 3 672 940	(51) C07D 209/82
		(11) 3 672 820	(51) B60K 6/48	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
(11) 3 672 757	(51) B24D 3/00	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	EE 22.02.2023	
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023				
		(11) 3 672 829	(51) A61B 5/01	(11) 3 672 975	(51) C07D 498/14
(11) 3 672 770	(51) B27D 1/08	(84) NO 21.12.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) PT 14.08.2023	(84) AT 12.04.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022		
NO 10.08.2023	NL 10.05.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	(11) 3 672 997	(51) C08F 210/06
		GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	(84) AT 22.03.2023	(84) NL 22.03.2023
(11) 3 672 771	(51) B27N 3/00	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	LT 22.03.2023	RS 22.03.2023
(84) NO 07.09.2023		ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
		RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(11) 3 672 772	(51) B29B 7/48	IS 21.01.2023	PL 21.09.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	NL 21.09.2022	AL 21.09.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	MC 21.09.2022	LU 23.10.2022	EE 22.03.2023	
PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	DE 03.05.2023	DK 21.09.2022		
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 673 013	(51) C08L 23/12
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	BE 31.10.2022	SI 21.09.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
GR 23.05.2023	DK 22.02.2023		IE 23.10.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
IS 22.06.2023	EE 22.02.2023			SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
SM 22.02.2023					
		(11) 3 672 830	(51) B60N 2/06	(11) 3 673 106	(51) D06F 39/02
(11) 3 672 774	(51) B29C 31/04	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	SE 07.06.2023		ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023			PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 672 850	(51) B60T 8/40	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	EE 04.01.2023	
		GR 02.05.2023	PL 01.02.2023		
(11) 3 672 791	(51) B29D 11/00	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	(11) 3 673 118	(51) E03C 1/02
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
				LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 672 801	(51) B32B 27/08	(11) 3 672 852	(51) B60T 11/00	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	DK 03.08.2022	LU 24.08.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	MC 03.08.2022	AL 03.08.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	EE 04.01.2023		IE 24.08.2022	FR 03.10.2022
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022			SI 03.08.2022	BE 31.08.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 672 877	(51) B65B 19/22	GB 03.11.2022	AT 24.08.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023		
		NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	(11) 3 673 136	(51) E06B 3/46
(11) 3 672 803	(51) B05D 5/06	NL 24.05.2023		(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023			ES 18.01.2023	PT 18.05.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(11) 3 672 888	(51) B65D 25/06	HR 18.01.2023	NO 18.04.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
		HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
(11) 3 672 814	(51) B60C 27/14	LV 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 10.07.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 673 140	(51) E21B 4/14
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			(84) NO 07.09.2023	

(11) 3 673 150 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(51) E21B 47/00 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(11) 3 673 199 (84) NO 07.09.2023	(51) F16P 3/00	SE 07.06.2023	(11) 3 673 334 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) G05B 19/042 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023
(11) 3 673 151 (84) ES 07.06.2023	(51) E21D 21/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 673 200 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) F17C 7/00 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 673 343 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(51) G06F 1/28 (84) ES 03.05.2023 SE 03.05.2023	
(11) 3 673 154 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 ES 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 MC 10.08.2022 LU 02.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) F01D 17/10 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 AL 10.08.2022 CH 31.10.2022 SI 10.08.2022 IE 02.10.2022	(11) 3 673 211 (84) NO 07.09.2023	(51) F24C 15/00 (84) SE 07.06.2023	(11) 3 673 345 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022 SI 16.02.2022 IT 16.02.2022 IE 12.11.2022	(51) G06F 3/01 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022 AL 16.02.2022 MC 16.02.2022 LU 12.11.2022	
(11) 3 673 156 (84) IS 04.05.2023 LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 SM 04.01.2023	(51) F01L 13/00 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(11) 3 673 232 (84) NO 07.09.2023	(51) G01C 3/08 (84) SE 07.06.2023	(11) 3 673 349 (84) AT 01.03.2023 ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 EE 01.03.2023	(51) G06F 3/0354 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023	
(11) 3 673 158 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 CZ 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 MC 07.09.2022 CH 31.10.2022 SI 07.09.2022 GB 07.12.2022	(51) F01N 3/10 (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 ES 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 LU 23.10.2022 DK 07.09.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022 IE 23.10.2022	(11) 3 673 249 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 NL 11.05.2022 SK 11.05.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 LU 03.12.2022 IE 03.12.2022	(51) G01J 3/10 (84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 BG 11.08.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022 GB 03.12.2022	(11) 3 673 364 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) H04L 67/00 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	
(11) 3 673 168 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(51) F02K 3/068 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(11) 3 673 254 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G01N 15/02 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 673 375 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 SI 06.04.2022 LU 12.10.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) G06F 11/30 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022 MC 06.04.2022 FR 31.10.2022 LI 31.10.2022 IE 12.10.2022	
(11) 3 673 170 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) F03D 1/06 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 673 276 (84) ES 07.06.2023	(51) G01R 31/36 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 673 379 (84) NO 28.09.2023	(51) G06F 13/16 (84) SE 28.06.2023	
(11) 3 673 186 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023	(51) B60R 19/03 (84) RS 15.03.2023 AT 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 EE 15.03.2023	(11) 3 673 285 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(51) G01S 5/18 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(11) 3 673 474 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) G08G 1/14 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	
(11) 3 673 170 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) F03D 1/06 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 673 292 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G01S 13/931 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 673 482 (84) NO 21.09.2023	(51) G10K 11/178 (84) SE 21.06.2023	
(11) 3 673 170 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) F03D 1/06 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 673 312 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(51) G02B 7/182 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(11) 3 673 504 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023	(51) H01J 37/32 (84) ES 10.05.2023 SE 10.05.2023	
(11) 3 673 170 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) F03D 1/06 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 673 321 (84) ES 07.06.2023	(51) G02C 7/08 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 673 523 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022	(51) H01L 51/50 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022	

SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LU 30.11.2022	IE 30.11.2022	LU 03.10.2022	BE 31.10.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022			IE 03.10.2022	
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 673 607	(51) H04L 5/00	(11) 3 673 748	(51) A23L 13/30
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(84) NO 28.09.2023		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(11) 3 673 613	(51) H04L 9/32	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
MC 31.08.2022		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(11) 3 673 525	(51) H01M 10/613	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RO 08.06.2022	SM 08.06.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
SE 26.04.2023		AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
		EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	MC 08.06.2022	LU 09.11.2022
(11) 3 673 529	(51) H01M 8/12	MC 27.07.2022	AL 27.07.2022	IE 09.11.2022	
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LU 24.10.2022	IE 24.10.2022		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 673 749	(51) A23L 15/00
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 27.07.2022	BE 31.10.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 673 668	(51) H04R 5/04	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
AL 30.03.2022	SI 30.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
MC 30.03.2022	LU 23.10.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
BE 31.10.2022	IE 23.10.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
(11) 3 673 535	(51) H01Q 1/18	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LU 17.10.2022	IT 19.01.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	IE 17.10.2022	
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022		
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	LU 29.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 673 754	(51) A24F 47/00
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	IE 29.10.2022		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
PT 24.07.2023	AT 22.03.2023			SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
EE 22.03.2023					
		(11) 3 673 683	(51) H04W 48/12		
(11) 3 673 549	(51) H02G 3/06	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(11) 3 673 774	(51) A47J 29/00
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(11) 3 673 694	(51) H04W 72/12	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 04.04.2023	GR 05.04.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
SE 04.01.2023	PL 04.01.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	(11) 3 673 706	(51) H04L 1/08	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		SE 07.06.2023		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 673 556	(51) H02J 7/00			SI 30.03.2022	LU 30.12.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(11) 3 673 721	(51) A01D 34/00	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IE 30.12.2022	
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022		
		NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	(11) 3 673 780	(51) A47L 9/22
(11) 3 673 562	(51) H02J 50/60	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
SE 05.04.2023		ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
		RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(11) 3 673 593	(51) H04L 1/00	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	SI 10.08.2022	LU 19.12.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
		IE 19.12.2022		AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
(11) 3 673 596	(51) H04L 1/08			EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 673 737	(51) A21C 9/08	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LU 27.12.2022	CH 31.12.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LI 31.12.2022	IE 27.12.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 673 783	(51) A47L 15/42
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022		
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 673 789	(51) A61B 3/10
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022				

ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	AT 29.06.2022	BG 29.09.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	SK 29.06.2022	HR 29.06.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	IS 09.03.2023	SM 09.11.2022	NL 29.06.2022	ES 29.06.2022
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
LU 05.12.2022	SK 19.10.2022	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AL 09.11.2022	LU 19.12.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
IE 05.12.2022		SK 09.11.2022	CH 31.12.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
		LI 31.12.2022	IE 19.12.2022	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022
(11) 3 673 822	(51) A61B 17/072	(11) 3 673 943	(51) A61M 25/00	LU 18.12.2022	CH 31.12.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NO 07.09.2023		LI 31.12.2022	IE 18.12.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022				
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 673 944	(51) A61M 25/01	(11) 3 673 968	(51) B01D 21/18
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	NL 10.05.2023	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 14.09.2022	GR 15.12.2022	(11) 3 673 975	(51) B01D 53/22
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 14.09.2022	SM 14.09.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 16.01.2023	ES 14.09.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RO 14.09.2022	SK 14.09.2022		
SI 30.03.2022	LU 23.12.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	(11) 3 673 993	(51) B01J 23/887
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AL 14.09.2022	DK 14.09.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
IE 23.12.2022		SI 14.09.2022	LU 30.12.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
		IE 30.12.2022		GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
(11) 3 673 823	(51) A61B 17/072	(11) 3 673 951	(51) A61N 1/05	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SI 14.09.2022	LU 27.11.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IE 27.11.2022	
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022		
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SI 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 673 997	(51) B01J 35/04
SI 27.04.2022	LU 23.12.2022	CH 31.12.2022	LU 18.12.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 18.12.2022	LI 31.12.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IE 23.12.2022				HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
				LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
				FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 673 834	(51) A61B 17/072	(11) 3 673 953	(51) A61N 1/39	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	LU 12.10.2022	CH 31.10.2022
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	LI 31.10.2022	IT 09.03.2022
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	BE 31.10.2022	IE 12.10.2022
SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022		
		DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	(11) 3 674 005	(51) B05B 11/00
(11) 3 673 847	(51) A61B 18/14	MC 14.09.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 07.06.2023				PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
				AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 673 860	(51) A61B 90/57	(11) 3 673 958	(51) A62B 7/10	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 12.10.2022	HR 12.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	IS 12.02.2023	IT 18.12.2022	SI 04.05.2022	LU 10.12.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	IE 10.12.2022	
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022		
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	LU 18.12.2022	SK 12.10.2022	(11) 3 674 006	(51) B05B 11/00
LU 31.12.2022	CH 31.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
LI 31.12.2022	IE 31.12.2022	IE 18.12.2022		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(11) 3 673 882	(51) A61F 13/496	(11) 3 673 959	(51) A62B 7/10		
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023				

RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 674 077	(51) B32B 5/26	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
LV 27.07.2022	EE 27.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SI 06.04.2022	LU 18.12.2022
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
RO 27.07.2022	SK 27.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	IE 18.12.2022	
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022		
LU 10.12.2022	CH 31.12.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	(11) 3 674 143	(51) B60R 13/00
LI 31.12.2022	IE 10.12.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 674 035	(51) F15B 15/28	AL 13.07.2022	MC 13.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	SI 13.07.2022	LU 11.11.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
NL 24.05.2023		IE 11.11.2022		BG 18.08.2022	SK 18.05.2022
				HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(11) 3 674 036	(51) B25B 23/147	(11) 3 674 095	(51) B41J 19/14	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SI 18.05.2022	LU 13.12.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IE 13.12.2022	
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022		
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(11) 3 674 145	(51) B60R 16/02
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LU 09.12.2022	CH 31.12.2022	LU 20.12.2022	CH 31.12.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LI 31.12.2022	IE 09.12.2022	LI 31.12.2022	IE 20.12.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
				FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 674 055	(51) B29C 45/37	(11) 3 674 096	(51) B41C 1/10	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	EE 01.03.2023		IT 30.03.2022	LU 21.11.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022			IE 21.11.2022	
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 674 107	(51) B60C 19/00		
SI 08.06.2022	LU 19.12.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 674 146	(51) B60R 16/027
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IE 19.12.2022		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 674 062	(51) B29C 64/147	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	LU 17.10.2022	CH 31.10.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	IE 17.10.2022		IT 30.03.2022	LU 21.11.2022
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022			IE 21.11.2022	
LU 27.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 674 117	(51) B60J 5/10	(11) 3 674 147	(51) B60W 50/00
LI 31.12.2022	IE 27.12.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
		RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023
(11) 3 674 073	(51) B31B 70/64	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	SE 12.04.2023	
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023		
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	(11) 3 674 152	(51) B60T 1/12
PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	EE 08.02.2023		AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022			LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	(11) 3 674 137	(51) B60P 7/08	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
LU 27.12.2022	SK 12.10.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 25.01.2023	
IE 27.12.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 674 155	(51) B60W 30/095
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		

- (84) LT 29.03.2023 (84) RS 29.03.2023 (84) FI 24.08.2022 (84) NO 24.11.2022 (11) **3 674 222** (51) **B65B 9/213**
 HR 29.03.2023 NO 29.06.2023 LT 24.08.2022 RS 24.08.2022 (84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
 LV 29.03.2023 FI 29.03.2023 SE 24.08.2022 NL 24.08.2022 PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
 SE 29.03.2023 GR 30.06.2023 PT 26.12.2022 LV 24.08.2022 RS 02.02.2022 BG 02.05.2022
 NL 29.03.2023 SM 29.03.2023 GR 25.11.2022 HR 24.08.2022 HR 02.02.2022 SE 02.02.2022
 PT 31.07.2023 ES 29.03.2023 PL 24.08.2022 IS 24.12.2022 LV 02.02.2022 AT 02.02.2022
 AT 29.03.2023 EE 29.03.2023 SM 24.08.2022 DK 24.08.2022 GR 03.05.2022 PL 02.02.2022
 ES 24.08.2022 CZ 24.08.2022 FI 02.02.2022 IS 02.06.2022
 AT 24.08.2022 RO 24.08.2022 DK 02.02.2022 SM 02.02.2022
 EE 24.08.2022 SK 24.08.2022 RO 02.02.2022 CZ 02.02.2022
 AL 24.08.2022 SI 24.08.2022 EE 02.02.2022 SK 02.02.2022
 LU 20.12.2022 CH 31.12.2022 AL 02.02.2022 SI 02.02.2022
 LI 31.12.2022 IE 20.12.2022 IT 02.02.2022 LU 13.12.2022
 CH 31.12.2022 IE 13.12.2022 CH 31.12.2022 LI 31.12.2022
- (11) **3 674 157** (51) **B60W 30/14** (11) **3 674 178** (51) **B62D 15/02**
 (84) FI 28.09.2022 (84) NO 28.12.2022 (84) LT 09.11.2022 (84) NO 09.02.2023
 LT 28.09.2022 RS 28.09.2022 FI 09.11.2022 SE 09.11.2023
 SE 28.09.2022 LV 28.09.2022 PT 09.03.2023 ES 09.11.2022
 GR 29.12.2022 HR 28.09.2022 AT 09.11.2022 LV 09.11.2022
 SM 28.09.2022 PT 30.01.2023 GR 10.02.2023 HR 09.11.2022
 ES 28.09.2022 CZ 28.09.2022 IS 09.03.2023 RS 09.11.2022
 AT 28.09.2022 RO 28.09.2022 NL 09.11.2022 AL 09.11.2022
 EE 28.09.2022 SK 28.09.2022 DK 09.11.2022 SM 09.11.2022
 PL 28.09.2022 IS 28.01.2023 RO 09.11.2022 EE 09.11.2022
 AL 28.09.2022 NL 28.09.2022 LU 27.12.2022 CZ 09.11.2022
 MC 28.09.2022 DK 28.09.2022 CH 31.12.2022 SK 09.11.2022
 CH 30.11.2022 LI 30.11.2022 IE 27.12.2022 LI 31.12.2022
 LU 12.11.2022 IE 12.11.2022
- (11) **3 674 167** (51) **B61D 19/00** (11) **3 674 180** (51) **B62D 15/02**
 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) FI 14.09.2022 (84) NO 14.12.2022
 RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 LT 14.09.2022 RS 14.09.2022
 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 SE 14.09.2022 LV 14.09.2022
 LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 GR 15.12.2022 HR 14.09.2022
 FI 30.03.2022 NL 30.03.2022 SM 14.09.2022 PT 16.01.2023
 SM 30.03.2022 ES 30.03.2022 ES 14.09.2022 CZ 14.09.2022
 RO 30.03.2022 PT 01.08.2022 AT 14.09.2022 RO 14.09.2022
 AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022 EE 14.09.2022 SK 14.09.2022
 EE 30.03.2022 SK 30.03.2022 PL 14.09.2022 IS 14.01.2023
 PL 30.03.2022 IS 30.07.2022 AL 14.09.2022 NL 14.09.2022
 AL 30.03.2022 DK 30.03.2022 AT 14.09.2022 SI 14.09.2022
 SI 30.03.2022 MC 30.03.2022 EE 14.09.2022 CH 31.12.2022
 CH 30.11.2022 LI 30.11.2022 PL 14.09.2022 IE 27.12.2022
 IT 30.03.2022 LU 22.11.2022 DK 14.09.2022 CH 31.12.2022
 IE 22.11.2022 LU 22.11.2022 LU 27.12.2022 IE 27.12.2022
- (11) **3 674 168** (51) **B61D 23/02** (11) **3 674 190** (51) **B62J 23/00**
 (84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
 PT 16.08.2022 SE 13.04.2022 PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
 BG 13.07.2022 HR 13.04.2022 NL 11.05.2022 BG 11.08.2022
 GR 14.07.2022 LV 13.04.2022 HR 11.05.2022 GR 12.08.2022
 RS 13.04.2022 PL 13.04.2022 NL 11.05.2022 RS 11.05.2022
 IS 13.08.2022 DK 13.04.2022 HR 11.05.2022 IS 11.09.2022
 CZ 13.04.2022 RO 13.04.2022 LV 11.05.2022 RO 11.05.2022
 SK 13.04.2022 SM 13.04.2022 PL 11.05.2022 RO 11.05.2022
 EE 13.04.2022 AL 13.04.2022 DK 11.05.2022 SM 11.05.2022
 SI 13.04.2022 LU 12.12.2022 SK 11.05.2022 AL 11.05.2022
 IE 12.12.2022 EE 11.05.2022 LU 24.12.2022 IE 24.12.2022
- (11) **3 674 170** (51) **B61H 13/00** (11) **3 674 219** (51) **B64D 27/02**
 (84) NL 26.04.2023 (84) PT 28.08.2023 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
 ES 26.04.2023 AT 26.04.2023 ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
 NO 26.07.2023 SE 26.04.2023 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
 SE 02.03.2022 SE 02.03.2022
 GR 03.06.2022
 FI 02.03.2022
 SM 02.03.2022
 PT 04.07.2022
 CZ 02.03.2022
 SK 02.03.2022
 AL 02.03.2022
 SI 02.03.2022
 CH 30.11.2022
 IT 02.03.2022
 IE 21.11.2022
- (11) **3 674 173** (51) **B62D 1/184** (11) **3 674 219** (51) **B64D 27/02**
 (84) FI 17.08.2022 (84) NO 17.11.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
 LT 17.08.2022 RS 17.08.2022 ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
 SE 17.08.2022 NL 17.08.2022 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
 PT 19.12.2022 LV 17.08.2022 SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
 GR 18.11.2022 HR 17.08.2022 GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
 PL 17.08.2022 IS 17.12.2022 FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
 SM 17.08.2022 DK 17.08.2022 SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
 ES 17.08.2022 CZ 17.08.2022 PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
 AT 17.08.2022 RO 17.08.2022 CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
 EE 17.08.2022 SK 17.08.2022 SK 02.03.2022 IS 02.07.2022
 AL 17.08.2022 MC 17.08.2022 AL 02.03.2022 DK 02.03.2022
 CH 30.11.2022 LI 30.11.2022 SI 02.03.2022 MC 02.03.2022
 SI 17.08.2022 LU 29.11.2022 CH 30.11.2022 LI 30.11.2022
 IE 29.11.2022 LU 29.11.2022 IT 02.03.2022 LU 21.11.2022
- (11) **3 674 176** (51) **B62D 5/04** (11) **3 674 248** (51) **B66B 17/34**
 (84) FI 28.09.2022 (84) NO 28.12.2022 (84) FI 07.09.2022 (84) NO 07.12.2022
 LT 28.09.2022 RS 28.09.2022 LT 07.09.2022 RS 07.09.2022
 SE 28.09.2022 LV 28.09.2022 SE 07.09.2022 LV 07.09.2022
 GR 29.12.2022 HR 28.09.2022 GR 08.12.2022 HR 07.09.2022
 SM 28.09.2022 PT 30.01.2023 SM 07.09.2022 PT 09.01.2023
 ES 28.09.2022 CZ 28.09.2022 EE 07.09.2022 CZ 07.09.2022
 AT 28.09.2022 RO 28.09.2022 EE 07.09.2022 CZ 07.09.2022
 EE 28.09.2022 SK 28.09.2022 RO 02.02.2022 CZ 02.02.2022
 PL 28.09.2022 IS 28.01.2023 RO 02.02.2022 CZ 02.02.2022
 AL 28.09.2022 NL 28.09.2022 NL 22.02.2023 HR 22.02.2023
 MC 28.09.2022 DK 28.09.2022 NO 22.05.2023 LV 22.02.2023
 CH 30.11.2022 LI 30.11.2022 FI 22.02.2023 SE 22.02.2023
 LU 12.11.2022 IE 12.11.2022 GR 23.05.2023 PL 22.02.2023
 IS 22.06.2023 DK 22.02.2023
 SM 22.02.2023 EE 22.02.2023
- (11) **3 674 234** (51) **B65G 23/08**
 (84) LT 22.02.2023 (84) ES 22.02.2023
 RS 22.02.2023 PT 22.06.2023
 NL 22.02.2023 HR 22.02.2023
 NO 22.05.2023 LV 22.02.2023
 FI 22.02.2023 SE 22.02.2023
 GR 23.05.2023 PL 22.02.2023
 IS 22.06.2023 DK 22.02.2023
 SM 22.02.2023 EE 22.02.2023
- (11) **3 674 242** (51) **B66B 5/00**
 (84) LT 16.11.2022 (84) NO 16.02.2023
 FI 16.11.2022 SE 16.11.2022
 PT 16.03.2023 ES 16.11.2022
 AT 16.11.2022 LV 16.11.2022
 GR 17.02.2023 HR 16.11.2022
 PL 16.11.2022 RS 16.11.2022
 IS 16.03.2023 NL 16.11.2022
 SM 16.11.2022 DK 16.11.2022
 EE 16.11.2022 RO 16.11.2022
 CZ 16.11.2022 AL 16.11.2022
 LU 03.12.2022 SK 16.11.2022
 CH 31.12.2022 LI 31.12.2022
 IE 03.12.2022
- (11) **3 674 243** (51) **B66B 5/18**
 (84) FI 20.07.2022 (84) NO 20.10.2022
 LT 20.07.2022 RS 20.07.2022
 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022
 LV 20.07.2022 GR 21.10.2022
 HR 20.07.2022 PL 20.07.2022
 IS 20.11.2022 SM 20.07.2022
 DK 20.07.2022 CZ 20.07.2022
 RO 20.07.2022 EE 20.07.2022
 SK 20.07.2022 AL 20.07.2022
 SI 20.07.2022 LU 31.12.2022
 IE 31.12.2022
- (11) **3 674 244** (51) **B66B 5/22**
 (84) FI 14.09.2022 (84) NO 14.12.2022
 LT 14.09.2022 RS 14.09.2022
 SE 14.09.2022 LV 14.09.2022
 GR 15.12.2022 HR 14.09.2022
 SM 14.09.2022 PT 16.01.2023
 ES 14.09.2022 CZ 14.09.2022
 AT 14.09.2022 RO 14.09.2022
 EE 14.09.2022 SK 14.09.2022
 PL 14.09.2022 IS 14.01.2023
 AL 14.09.2022 NL 14.09.2022
 DK 14.09.2022 SI 14.09.2022
 LU 31.12.2022 CH 31.12.2022
 LI 31.12.2022 IE 31.12.2022
- (11) **3 674 248** (51) **B66B 17/34**
 (84) FI 07.09.2022 (84) NO 07.12.2022
 LT 07.09.2022 RS 07.09.2022
 SE 07.09.2022 LV 07.09.2022
 GR 08.12.2022 HR 07.09.2022
 SM 07.09.2022 PT 09.01.2023
 ES 07.09.2022 CZ 07.09.2022

AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	(11) 3 674 341	(51) C08G 18/72	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	IE 31.12.2022	LU 31.12.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(11) 3 674 438	(51) C23C 16/455
LU 31.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 674 344	(51) C08G 69/04	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
LI 31.12.2022	IE 31.12.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(11) 3 674 252	(51) B66F 9/22	(84) HR 15.03.2023	(84) NO 15.06.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
(84) EE 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 29.03.2023	NL 29.03.2023
LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023
HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	EE 29.03.2023	
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023		
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 674 346	(51) C08G 73/00	(11) 3 674 443	(51) C23F 11/16
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(11) 3 674 260	(51) B81C 99/00	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023		
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 11.01.2023			
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022				
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 674 351	(51) C08G 77/62	(11) 3 674 462	(51) D04H 1/407
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SI 18.05.2022	LU 27.12.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
IE 27.12.2022		SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
		PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 674 263	(51) C01B 33/158	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	EE 22.02.2023		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023			PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023			AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
				SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
(11) 3 674 273	(51) C04B 24/38	(11) 3 674 364	(51) C08L 25/12	LU 26.10.2022	CH 31.10.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	LI 31.10.2022	IT 09.03.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	IE 26.10.2022	
RS 27.07.2022	PT 28.11.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023		
LV 27.07.2022	HR 27.07.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 674 464	(51) D06B 11/00
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023		
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	EE 22.02.2023		(11) 3 674 467	(51) D06F 33/65
MC 27.07.2022				(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
				AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
				SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
(11) 3 674 274	(51) C04B 35/10	(11) 3 674 371	(51) C09C 1/46	(11) 3 674 470	(51) D06F 39/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 13.07.2022	PT 14.11.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022		
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 674 471	(51) D06F 39/00
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	DK 13.07.2022	AT 13.07.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022		
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	(11) 3 674 475	(51) D06F 39/12
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	LU 31.12.2022	CH 31.12.2022	(84) IE 26.11.2022	(84) FI 21.09.2022
MC 16.02.2022	LU 25.10.2022	LI 31.12.2022	IE 31.12.2022	NO 21.12.2022	LT 21.09.2022
IE 25.10.2022	BE 31.10.2022			RS 21.09.2022	SE 21.09.2022
				LV 21.09.2022	GR 22.12.2022
(11) 3 674 294	(51) C07D 295/108	(11) 3 674 381	(51) C09K 11/06	HR 21.09.2022	SM 21.09.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PT 23.01.2023	ES 21.09.2022
		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022
		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022
(11) 3 674 307	(51) C07D 498/22	(11) 3 674 425	(51) C21D 9/52	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022
(84) NO 07.09.2023		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NL 21.09.2022	MC 21.09.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 21.09.2022	CH 30.11.2022
(11) 3 674 314	(51) C07K 14/47	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LI 30.11.2022	SI 21.09.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LU 26.11.2022	
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
NL 03.05.2023		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
		IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022		
(11) 3 674 339	(51) C08G 18/24	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 674 484	(51) E01D 1/00
				(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023

ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(11) 3 674 490	(51) E03C 1/05	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	EE 22.02.2023		LU 17.12.2022	CH 31.12.2022
NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	(11) 3 674 538	(51) F02F 1/24	LI 31.12.2022	IE 17.12.2022
EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 674 567	(51) F16B 5/12
RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023
AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PT 09.06.2023	NL 08.02.2023
LU 22.12.2022	SK 07.12.2022	EE 31.08.2022	GR 01.12.2022	HR 08.02.2023	AT 08.02.2023
IS 07.04.2023	MC 07.12.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023
DK 07.12.2022	CH 31.12.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023
LI 31.12.2022	IE 22.12.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023
		ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023
(11) 3 674 493	(51) E03F 5/04	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022		
SE 07.06.2023		NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	(11) 3 674 574	(51) F16C 19/06
		LU 13.12.2022	CH 31.12.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
		LI 31.12.2022	IE 13.12.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
				SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
(11) 3 674 497	(51) E04F 15/10	(11) 3 674 539	(51) F02F 7/00	(11) 3 674 589	(51) F16K 31/383
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022		
(11) 3 674 513	(51) E21B 23/00	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 674 590	(51) F16L 1/20
(84) LT 25.01.2023	(84) HR 25.01.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023
SE 25.01.2023	IS 25.05.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
EE 25.01.2023		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
(11) 3 674 517	(51) F01D 5/02	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	LU 31.10.2022	CH 31.10.2022	EE 01.02.2023	
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022		
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	IE 31.10.2022		(11) 3 674 594	(51) F17C 5/02
				(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023
(11) 3 674 521	(51) F01D 11/18			AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(11) 3 674 545	(51) B64C 27/28	SE 05.04.2023	
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022		
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022		
		SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	(11) 3 674 608	(51) F23R 3/14
		GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	(84) IE 24.12.2022	(84) LT 07.12.2022
		SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	NO 07.03.2023	FI 07.12.2022
(11) 3 674 526	(51) F02B 33/44	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	SE 07.12.2022	ES 07.12.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	RS 07.12.2022	IS 07.04.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	LU 31.12.2022	CH 31.12.2022	RO 07.12.2022	IT 24.12.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	LI 31.12.2022	IE 31.12.2022	CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022
				AL 07.12.2022	LU 24.12.2022
(11) 3 674 527	(51) F02B 37/16	(11) 3 674 546	(51) F04B 1/04	SK 07.12.2022	MC 07.12.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	DK 07.12.2022	CH 31.12.2022
HR 22.03.2023	AT 22.03.2023	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LI 31.12.2022	
NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	RS 13.07.2022	ES 13.07.2022		
FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	(11) 3 674 620	(51) F24F 11/74
GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
ES 22.03.2023	EE 22.03.2023	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
		CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(11) 3 674 529	(51) F02B 75/04	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	SI 13.07.2022	LU 28.12.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	IE 28.12.2022		AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023			EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(11) 3 674 564	(51) B66F 9/22	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LU 11.12.2022	CH 31.12.2022
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LI 31.12.2022	IE 11.12.2022
		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022		
(11) 3 674 530	(51) F02C 7/045	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 674 622	(51) F24F 11/89
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023				

(84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	GB 28.12.2022	IE 28.12.2022
(11) 3 674 632	(51) F25D 23/02	(11) 3 674 651	(51) F41A 21/48	(11) 3 674 674	(51) G01J 1/06
(84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023 NL 30.11.2022 DK 30.11.2022 RO 30.11.2022 AT 30.11.2022 LU 23.12.2022 IE 23.12.2022	(84) NO 28.02.2023 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022 IT 23.12.2022 SM 30.11.2022 EE 30.11.2022 CZ 30.11.2022 AL 30.11.2022 SK 30.11.2022
(11) 3 674 636	(51) F25D 23/08	(11) 3 674 652	(51) F41H 5/04	(11) 3 674 683	(51) G01N 11/00
(84) AT 22.03.2023 RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 EE 22.03.2023	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 SI 27.04.2022 IE 20.12.2022	(84) NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022 LU 20.12.2022	(84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023
(11) 3 674 639	(51) F25D 25/02	(11) 3 674 663	(51) G01C 21/34	(11) 3 674 701	(51) G01N 27/404
(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 HR 15.06.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022 LU 18.12.2022 LI 31.12.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 SK 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 SI 15.06.2022 CH 31.12.2022 IE 18.12.2022	(84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022 PT 02.01.2023 CZ 31.08.2022 RO 31.08.2022 SK 31.08.2022 AL 31.08.2022 LU 12.10.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	(84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022 ES 31.08.2022 AT 31.08.2022 EE 31.08.2022 MC 31.08.2022 NL 31.08.2022 LI 31.10.2022 SI 31.08.2022 IE 12.10.2022	(84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023
(11) 3 674 640	(51) F25D 25/02	(11) 3 674 669	(51) G01D 5/14	(11) 3 674 704	(51) G01N 33/48
(84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022 SM 19.10.2022 EE 19.10.2022 CZ 19.10.2022 LI 30.11.2022 AL 19.10.2022 SK 19.10.2022 IE 02.11.2022	(84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 PT 20.02.2023 AT 19.10.2022 GR 20.01.2023 PL 19.10.2022 IS 19.02.2023 DK 19.10.2022 RO 19.10.2022 CH 30.11.2022 MC 19.10.2022 LU 02.11.2022 GB 19.01.2023	(84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023
(11) 3 674 641	(51) F25D 25/04	(11) 3 674 672	(51) G01F 1/115	(11) 3 674 708	(51) G01N 33/569
(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022 LU 18.12.2022 LI 31.12.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 SI 15.06.2022 CH 31.12.2022 IE 18.12.2022	(84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 RO 06.07.2022 SK 06.07.2022 SI 06.07.2022 CH 31.12.2022 IE 23.12.2022	(84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022 CZ 06.07.2022 EE 06.07.2022 AL 06.07.2022 LU 23.12.2022 LI 31.12.2022	(84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022
(11) 3 674 644	(51) F25J 3/04	(11) 3 674 673	(51) G01G 11/00	(11) 3 674 716	(51) H01M 50/50
(84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 IT 30.03.2022 CH 31.12.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 SI 30.03.2022 LU 28.12.2022 LI 31.12.2022	(84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(11) 3 674 647	(51) F28D 21/00	(11) 3 674 677	(51) G01H 11/00	(11) 3 674 718	(51) G01R 31/00
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 RO 06.07.2022 SK 06.07.2022 SI 06.07.2022 CH 31.12.2022 IE 23.12.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 SI 30.03.2022 LU 28.12.2022 LI 31.12.2022	(84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023
(11) 3 674 650	(51) F41A 11/00	(11) 3 674 678	(51) G01I 1/115	(11) 3 674 729	(51) A24F 40/90
(84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 GR 30.06.2023 FI 29.03.2023 NL 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 SM 29.03.2023	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 IT 30.03.2022 CH 31.12.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 SI 30.03.2022 LU 28.12.2022 LI 31.12.2022	(84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022 SI 01.06.2022 CH 31.12.2022 IE 27.12.2022	(84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022 LU 27.12.2022 LI 31.12.2022
(11) 3 674 652	(51) F25D 25/02	(11) 3 674 679	(51) G01J 11/00	(11) 3 674 747	(51) G01S 13/86
(84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 SK 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 SI 15.06.2022 CH 31.12.2022 IE 18.12.2022	(84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 SI 30.03.2022 LU 28.12.2022 LI 31.12.2022	(84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023
(11) 3 674 653	(51) F25D 23/08	(11) 3 674 680	(51) G01K 11/00	(11) 3 674 752	(51) G01T 1/24
(84) AT 22.03.2023 RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 EE 22.03.2023	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 SI 27.04.2022 IE 20.12.2022	(84) NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022 LU 20.12.2022	(84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023	(84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022

SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	LU 14.12.2022	CH 31.12.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	LI 31.12.2022	IE 14.12.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
LU 20.12.2022	SK 26.10.2022			DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 674 799	(51) G03G 9/08	SI 29.06.2022	LU 27.12.2022
IE 20.12.2022	DE 01.07.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IE 27.12.2022	
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
(11) 3 674 762	(51) G02B 6/44	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 674 805	(51) G03G 9/097
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	SI 08.06.2022	LU 27.12.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IE 27.12.2022		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
MC 26.10.2022	AL 26.10.2022			AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
LU 25.11.2022	SK 26.10.2022	(11) 3 674 801	(51) G03G 9/087	SI 22.06.2022	LU 27.12.2022
IE 25.11.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IE 27.12.2022	
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022		
(11) 3 674 772	(51) G02B 19/00	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 674 806	(51) G03G 9/097
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	AT 01.06.2022	PT 01.10.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 674 777	(51) G02C 5/22	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SI 01.06.2022	LU 27.12.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(11) 3 674 779	(51) B24B 9/14	IE 27.12.2022		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023			AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(11) 3 674 802	(51) G03G 9/097	SI 22.06.2022	LU 27.12.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IE 27.12.2022	
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022		
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 674 807	(51) G03G 9/097
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
EE 22.02.2023		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(11) 3 674 780	(51) G02F 1/025	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SI 18.05.2022	LU 27.12.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
(11) 3 674 781	(51) G02F 1/13	IE 27.12.2022		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
(84) IE 19.12.2022	(84) LT 07.12.2022			EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
NO 07.03.2023	FI 07.12.2022	(11) 3 674 803	(51) G03G 9/097	SI 18.05.2022	LU 27.12.2022
SE 07.12.2022	ES 07.12.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IE 27.12.2022	
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
RS 07.12.2022	NL 07.12.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 674 816	(51) G04B 37/22
SM 07.12.2022	EE 07.12.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AL 07.12.2022	LU 19.12.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
MC 07.12.2022	DK 07.12.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
		SI 08.06.2022	LU 27.12.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 674 783	(51) G02F 1/133	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IE 27.12.2022		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
				EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(11) 3 674 790	(51) G02F 1/15	(11) 3 674 804	(51) G03G 9/097	SI 27.04.2022	LU 24.12.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GB 24.12.2022	IE 24.12.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022				
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022				
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023				

(11) 3 674 838	(51) G06F 1/16	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 18.01.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 674 969
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RS 23.03.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 23.03.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LV 23.03.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	SI 04.05.2022	LU 18.12.2022	FI 23.03.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SM 23.03.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	IE 18.12.2022		RO 23.03.2022
EE 25.01.2023				AT 23.03.2022
(11) 3 674 844	(51) G06F 1/26	(11) 3 674 887	(51) G06F 9/451	EE 23.03.2022
(84) EE 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	PL 23.03.2022
FI 06.07.2022	SE 06.07.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	AL 23.03.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SI 23.03.2022
GR 07.10.2022	DK 06.07.2022	(11) 3 674 903	(51) G06F 11/36	LU 31.10.2022
CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	CH 31.10.2022
RO 06.07.2022	SK 06.07.2022	SE 14.06.2023		IT 23.03.2022
SI 06.07.2022	MC 06.07.2022	(11) 3 674 952	(51) G06F 21/62	IE 31.10.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 674 971
(11) 3 674 845	(51) G06F 1/28	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) NO 21.09.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 675 059
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) FI 14.09.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	LT 14.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LV 14.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	HR 14.09.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PT 16.01.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	CZ 14.09.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RO 14.09.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	SK 14.09.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 674 954	(51) G06F 21/74	IS 14.01.2023
SI 04.05.2022	LU 27.12.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NL 14.09.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SI 14.09.2022
IE 27.12.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 674 856	(51) G06V 10/10	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IE 29.12.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 675 064
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) FI 07.09.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LT 07.09.2022
(11) 3 674 857	(51) G06F 3/041	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LV 07.09.2022
(84) SE 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 07.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PT 09.01.2023
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	CZ 07.09.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	RO 07.09.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LU 09.10.2022	FR 31.10.2022	SK 07.09.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	IS 07.01.2023
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	BE 31.10.2022	GB 09.10.2022	NL 07.09.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	IE 09.10.2022		SI 07.09.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(11) 3 674 961	(51) G06F 30/23	CH 31.12.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	IE 29.12.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(11) 3 675 073
MC 20.04.2022		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) LT 08.02.2023
(11) 3 674 859	(51) G06F 3/042	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PT 09.06.2023
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	HR 08.02.2023
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	NO 08.05.2023
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	FI 08.02.2023
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	PL 08.02.2023
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	DK 08.02.2023
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	EE 08.02.2023
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	(11) 3 675 076
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	LU 12.12.2022	CH 31.12.2022	(84) NL 18.01.2023
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	LI 31.12.2022	IE 12.12.2022	ES 18.01.2023
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	(11) 3 674 965	(51) G06K 7/10	PT 18.05.2023
AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 18.04.2023
LU 16.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 674 967	(51) G06V 20/00	FI 18.01.2023
LI 31.12.2022	IE 16.12.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	GR 19.04.2023
(11) 3 674 861	(51) G06F 3/041	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	IS 18.05.2023
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	SM 18.01.2023
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(11) 3 675 083
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(84) LT 14.12.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	FI 14.12.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	LV 14.12.2022
		DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	
				(84) NO 14.03.2023
				SE 14.12.2022
				GR 15.03.2023

HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	(11) 3 675 194	(51) H01L 51/00
NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
EE 14.12.2022	PT 14.04.2023	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
AT 14.12.2022	AL 14.12.2022	MC 21.09.2022		(11) 3 675 206	(51) H01M 50/186
PL 14.12.2022	LU 31.12.2022			(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	(11) 3 675 140	(51) H01B 3/28	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
MC 14.12.2022	DK 14.12.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
IE 31.12.2022	DE 01.07.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(11) 3 675 089	(51) G09C 1/00	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
(11) 3 675 090	(51) G09C 1/00	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	MC 20.07.2022	CH 30.11.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	LI 30.11.2022	SI 20.07.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	LU 13.11.2022	IE 13.11.2022
		LU 20.12.2022	CH 31.12.2022		
		LI 31.12.2022	IE 20.12.2022		
(11) 3 675 099	(51) G09G 3/32	(11) 3 675 159	(51) H01L 21/8234	(11) 3 675 208	(51) H01M 50/15
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022			NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 675 171	(51) H01L 27/15	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023
HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
SM 03.08.2022	CH 31.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	(11) 3 675 213	(51) H01M 50/264
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
MC 03.08.2022	AL 03.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	NL 10.05.2023	
LU 26.10.2022	IE 26.10.2022	DK 17.08.2022	ES 17.08.2022	(11) 3 675 220	(51) H01M 50/204
LI 31.10.2022	SI 03.08.2022	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
BE 31.10.2022		RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	SE 14.06.2023	
		SK 17.08.2022	MC 17.08.2022		
(11) 3 675 120	(51) G10K 11/178	AL 17.08.2022	LU 21.10.2022	(11) 3 675 235	(51) H01M 50/583
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	SI 17.08.2022	BE 31.10.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	IE 21.10.2022		SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022				
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 675 176	(51) H01L 27/32	(11) 3 675 236	(51) H01M 50/209
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SE 14.06.2023	
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022		
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 675 237	(51) H01M 10/04
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SI 20.04.2022	LU 20.12.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IE 20.12.2022		AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(11) 3 675 121	(51) G10L 13/027	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	LU 10.12.2022	CH 31.12.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	LI 31.12.2022	IE 10.12.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023			PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 3 675 190	(51) H01L 33/64	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LU 15.10.2022	CH 31.10.2022
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022			IE 15.10.2022	
AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	(11) 3 675 193	(51) H01L 51/54		
LU 30.12.2022	SK 14.12.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 675 240	(51) H01M 50/636
IS 14.04.2023	MC 14.12.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
DK 14.12.2022	CH 31.12.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LI 31.12.2022	IE 30.12.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 675 138	(51) G16H 80/00	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	LU 19.12.2022	CH 31.12.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	LI 31.12.2022	IE 19.12.2022	SI 11.05.2022	LU 23.12.2022

CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
IE 23.12.2022		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
(11) 3 675 245	(51) <i>H01M 4/134</i>	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	EE 01.03.2023		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	(11) 3 675 300	(51) <i>H02G 3/12</i>	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(11) 3 675 274	(51) <i>H01M 50/20</i>	NL 17.05.2023		SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(11) 3 675 318	(51) <i>H02J 7/00</i>	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
ES 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	LU 29.10.2022	FR 31.10.2022
NO 05.07.2023	AT 05.04.2023	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
	SE 05.04.2023	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	IT 23.02.2022	BE 31.10.2022
(11) 3 675 278	(51) <i>H01Q 1/28</i>	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	IE 29.10.2022	
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(11) 3 675 330	(51) <i>H02K 3/12</i>
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	SI 20.07.2022	LU 13.12.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	IE 13.12.2022		ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
AL 09.11.2022	LU 27.12.2022	(11) 3 675 320	(51) <i>H02J 7/00</i>	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
SK 09.11.2022	CH 31.12.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
LI 31.12.2022	IE 27.12.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
(11) 3 675 281	(51) <i>H01Q 7/00</i>	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LU 12.12.2022	CH 31.12.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LI 31.12.2022	IE 12.12.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 675 348	(51) <i>H02P 6/24</i>
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
EE 11.01.2023		SI 15.06.2022	CH 28.02.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
		LI 28.02.2023		SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
(11) 3 675 282	(51) <i>H01Q 1/32</i>	(11) 3 675 323	(51) <i>H02J 50/40</i>	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022
(11) 3 675 291	(51) <i>H01R 25/14</i>	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LU 20.12.2022	SK 05.10.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	IE 20.12.2022	
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 26.10.2022	HR 26.10.2022	(11) 3 675 349	(51) <i>H02P 6/28</i>
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	AL 26.10.2022	LU 27.12.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 26.10.2022	CH 31.12.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LI 31.12.2022	IE 27.12.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 675 325	(51) <i>H02J 50/90</i>	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
SI 08.06.2022	IE 18.12.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
LU 18.12.2022	CH 31.12.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
LI 31.12.2022		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
(11) 3 675 292	(51) <i>H01R 25/14</i>	(11) 3 675 326	(51) <i>H02K 1/14</i>	SI 29.06.2022	LU 24.12.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	IE 24.12.2022	
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 675 350	(51) <i>H02P 8/04</i>
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	SI 16.03.2022	LU 18.12.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
LU 23.12.2022	CH 31.12.2022	IE 18.12.2022		EE 11.01.2023	
LI 31.12.2022	IE 23.12.2022	(11) 3 675 329	(51) <i>H02K 1/27</i>	(11) 3 675 356	(51) <i>H03H 7/01</i>
(11) 3 675 298	(51) <i>H02G 3/08</i>	(11) 3 675 329	(51) <i>H02K 1/27</i>	(84) SM 06.07.2022	(84) EE 06.07.2022

FI 06.07.2022	LT 06.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
GR 07.10.2022	IS 06.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
SI 06.07.2022	LU 23.12.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	EE 11.01.2023	
IE 23.12.2022		EE 27.07.2022	SK 27.07.2022		
		AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	(11) 3 675 514	(51) H04R 1/10
(11) 3 675 364	(51) H03M 1/06	MC 27.07.2022		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022			LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 675 442	(51) H04L 25/03	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	AL 03.08.2022	MC 03.08.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SI 01.06.2022	LU 13.12.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	SI 03.08.2022	LU 15.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	IE 15.11.2022	
IE 13.12.2022		LU 30.12.2022	CH 31.12.2022		
		LI 31.12.2022	IE 30.12.2022	(11) 3 675 518	(51) H04R 3/00
(11) 3 675 393	(51) H04J 3/06			(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 675 450	(51) H04L 9/40	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 675 453	(51) H04L 29/06	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	EE 18.01.2023	
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022		
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 675 525	(51) H04R 25/00
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
SI 29.06.2022	LU 10.12.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
IE 10.12.2022		RO 27.04.2022	SM 27.04.2022		
		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 675 528	(51) H04W 4/029
(11) 3 675 411	(51) H04L 5/00	SI 27.04.2022	LU 12.12.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SE 07.06.2023		IE 12.12.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
				AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 675 416	(51) H04L 9/00	(11) 3 675 456	(51) H04L 65/61	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		SE 14.06.2023		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 675 427	(51) H04L 12/10	(11) 3 675 473	(51) H04M 1/725	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023			SI 11.05.2022	LU 19.12.2022
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	(11) 3 675 477	(51) H04N 5/225	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	IE 19.12.2022	
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	HR 15.03.2023	AT 15.03.2023		
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	(11) 3 675 541	(51) H04W 12/06
EE 01.02.2023		FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	(84) IS 04.05.2023	(84) NL 04.01.2023
		GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023
(11) 3 675 430	(51) H04L 67/12	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 15.03.2023	EE 15.03.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022			NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 675 479	(51) H04N 5/235	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	EE 04.01.2023	
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023		
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 675 549	(51) H04W 24/02
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023		
CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 675 555	(51) H04W 36/00
LU 26.12.2022	CH 31.12.2022	EE 04.01.2023		(84) AL 10.05.2023	(84) PT 11.09.2023
LI 31.12.2022	IE 26.12.2022			AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
		(11) 3 675 508	(51) H04S 7/00		
(11) 3 675 436	(51) H04L 45/00			(11) 3 675 562	(51) H04W 40/24

(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
IT 23.12.2022	NL 16.11.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	LU 23.12.2022	SK 19.10.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	IE 23.12.2022		AL 03.08.2022	IE 06.12.2022
LU 23.12.2022	SK 16.11.2022			SI 03.08.2022	LU 06.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 675 619	(51) H05K 13/02	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
IE 23.12.2022		(84) HR 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022		
		NO 08.09.2022	ES 08.06.2022	(11) 3 675 686	(51) A45D 40/26
(11) 3 675 570	(51) H04W 68/02	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(84) NO 07.09.2023	
(84) EE 21.12.2022	(84) LT 21.12.2022	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022		
NO 21.03.2023	FI 21.12.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 675 692	(51) A47D 9/00
SE 21.12.2022	LV 21.12.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
RS 21.12.2022	NL 21.12.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
SM 21.12.2022	ES 21.12.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022		
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 675 702	(51) A47L 9/28
CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SK 21.12.2022	IS 21.04.2023			SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
MC 21.12.2022	DK 21.12.2022	(11) 3 675 659	(51) A24D 3/04	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
		PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
(11) 3 675 578	(51) H04B 7/06	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	GR 26.04.2023	IS 25.05.2023	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022
		EE 25.01.2023		LU 09.11.2022	MC 03.08.2022
(11) 3 675 587	(51) H04W 74/00			CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(11) 3 675 660	(51) A24D 3/06	SI 03.08.2022	IE 09.11.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(84) SM 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022		
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 675 710	(51) A61B 3/12
HR 28.12.2022	NL 28.12.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
SM 28.12.2022	ES 28.12.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
EE 28.12.2022	PT 28.04.2023	AT 05.01.2022	FI 05.01.2022		
RO 28.12.2022	CZ 28.12.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 675 769	(51) A61C 8/00
AT 28.12.2022	PL 28.12.2022	EE 05.01.2022	AL 05.01.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
DK 28.12.2022	MC 28.12.2022	LU 27.11.2022	IE 27.11.2022		
				(11) 3 675 774	(51) A61F 2/24
(11) 3 675 604	(51) H05K 1/02	(11) 3 675 661	(51) A24F 47/00	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		
RS 22.02.2023	PT 22.02.2023	SE 07.06.2023		(11) 3 675 782	(51) A61F 11/12
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023			(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 675 665	(51) A41G 5/02	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023		
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	(11) 3 675 783	(51) A61F 13/08
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
EE 22.02.2023		FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 675 615	(51) H05K 7/20	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022			LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(11) 3 675 667	(51) A43B 1/04	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022			SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	(11) 3 675 669	(51) A43B 3/00	LU 29.10.2022	BE 31.10.2022
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	IE 29.10.2022	
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023		
LU 15.10.2022	MC 28.09.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 675 818	(51) A61K 9/00
DK 28.09.2022	CH 31.10.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) NO 07.09.2023	
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023		
IE 15.10.2022		SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 675 826	(51) A61K 9/00
		PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
		DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
		EE 04.01.2023			
(11) 3 675 617	(51) H05K 9/00	(11) 3 675 685	(51) A45D 34/04	(11) 3 675 839	(51) C07D 401/04
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022			RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023			NO 01.06.2023	LV 01.03.2023

FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
EE 01.03.2023		AL 24.08.2022	LU 09.10.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
(11) 3 675 844	(51) A61K 31/14	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SI 24.08.2022	BE 31.10.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023			EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 676 115	(51) B60G 21/05	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023		
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023			(11) 3 676 184	(51) B65B 61/18
(11) 3 675 858	(51) C07D 487/04	(11) 3 676 118	(51) B60K 1/00	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	HR 22.03.2023	LV 22.03.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	NL 17.05.2023		SM 22.03.2023	EE 22.03.2023
(11) 3 675 860	(51) A61K 31/506	(11) 3 676 126	(51) B60N 2/06	(11) 3 676 185	(51) B65C 1/04
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SE 19.04.2023		NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023			NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 676 133	(51) B60R 22/10	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 676 135	(51) B60S 1/40	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
		(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023		
(11) 3 675 880	(51) A61K 31/11	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(11) 3 676 211	(51) B66F 9/065
(84) NO 07.09.2023		PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
(11) 3 675 941	(51) A61M 15/00	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(84) NO 21.09.2023		LV 11.01.2023	FI 11.01.2023		
(11) 3 675 951	(51) A61N 1/05	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 676 247	(51) C07C 309/82
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
		DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(11) 3 675 983	(51) B01D 45/16	EE 11.01.2023		NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023			FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(11) 3 676 150	(51) B61D 33/00	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(11) 3 676 027	(51) B07C 5/342	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 676 256	(51) C07D 239/62
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	NL 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
(11) 3 676 056	(51) B25H 3/00	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	LU 10.10.2022	BE 31.10.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	IE 10.10.2022		IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023			SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 676 153	(51) B62B 5/00	(11) 3 676 278	(51) C07H 21/02
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
		(11) 3 676 171	(51) B63C 11/48	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023
(11) 3 676 065	(51) B33Y 50/00	(84) SE 21.06.2023		SE 12.04.2023	
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023			(11) 3 676 295	(51) C07K 16/28
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(11) 3 676 172	(51) B64C 9/22	(84) SE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	NO 07.09.2023	
		ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(11) 3 676 301	(51) C08F 6/06
(11) 3 676 099	(51) B41J 11/00	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SE 10.05.2023	
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023		
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 676 302	(51) C08F 6/06
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	EE 11.01.2023		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023			SE 03.05.2023	
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 676 176	(51) B64D 11/00	(11) 3 676 327	(51) C08L 23/12
EE 04.01.2023		(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) ES 15.03.2023
		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	NL 15.03.2023	LT 15.03.2023
(11) 3 676 109	(51) B60C 23/06	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023
NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	GR 16.06.2023	SM 15.03.2023
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	PT 17.07.2023	EE 15.03.2023
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022				
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(11) 3 676 181	(51) B64G 1/64		
		(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023		

(11) 3 676 337	(51) C09D 5/36	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) NL 08.03.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	LT 08.03.2023	ES 08.03.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 676 493	(51) F03D 80/80	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	PT 10.07.2023	EE 08.03.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 676 602	(51) G01N 25/18
(11) 3 676 367	(51) A61K 35/748	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 24.07.2023	AT 22.03.2023	ES 08.03.2023	RS 08.03.2023
(11) 3 676 401	(51) C12Q 1/6876	EE 22.03.2023	(11) 3 676 512	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 676 512	(51) F16H 37/04	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	PT 10.07.2023	EE 08.03.2023
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(11) 3 676 634	(51) G01S 13/52
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) AT 08.03.2023	(84) NL 08.03.2023
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	LT 08.03.2023	ES 08.03.2023
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023
SI 13.04.2022	LU 21.12.2022	MC 23.03.2022	LU 16.10.2022	PT 10.07.2023	EE 08.03.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 676 640	(51) G01T 7/00
IE 21.12.2022		BE 31.10.2022	IE 16.10.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
				SE 14.06.2023	
(11) 3 676 440	(51) D06F 58/46	(11) 3 676 513	(51) F16H 37/08	(11) 3 676 653	(51) G02B 27/01
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022		
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 676 654	(51) G02B 27/01
SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	MC 23.03.2022	LU 16.10.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
		BE 31.10.2022	IE 16.10.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
				FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
(11) 3 676 445	(51) D21C 9/00	(11) 3 676 539	(51) F24H 1/43	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(11) 3 676 448	(51) D21H 21/36	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 676 665	(51) G02F 1/167
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) NO 07.09.2023	
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023		
		AT 29.03.2023	EE 29.03.2023		
(11) 3 676 449	(51) E01B 3/28	(11) 3 676 540	(51) F24H 3/00	(11) 3 676 699	(51) G06F 8/61
(84) PT 04.09.2023	(84) NO 03.08.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	(84) NO 14.09.2023	
SE 03.05.2023		RS 25.01.2023	PT 25.05.2023		
		HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	(11) 3 676 724	(51) G06F 12/0868
(11) 3 676 455	(51) E02F 9/28	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023		
		SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	(11) 3 676 749	(51) G06V 10/00
(11) 3 676 462	(51) E04C 2/296			(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023				
(11) 3 676 469	(51) E05C 17/16	(11) 3 676 541	(51) F24D 18/00	(11) 3 676 790	(51) G06Q 50/06
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) NO 07.09.2023	
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023				
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 676 544	(51) F25B 30/02	(11) 3 676 830	(51) G10L 15/22
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	NL 24.05.2023		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023			PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(11) 3 676 548	(51) A61K 9/16	EE 17.08.2022	GR 18.11.2022
EE 25.01.2023		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	DK 17.08.2022	ES 17.08.2022
(11) 3 676 474	(51) E21B 29/00	(11) 3 676 554	(51) F22B 1/28	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	RO 17.08.2022	SK 17.08.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023			AL 17.08.2022	MC 17.08.2022
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023				
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 676 589	(51) G01M 3/20		

CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NL 24.05.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SI 17.08.2022	LU 29.11.2022	(11) 3 677 018	LU 25.11.2022	IE 25.11.2022
IE 29.11.2022		(84) NL 12.04.2023	(11) 3 677 128	(51) A24C 5/32
(11) 3 676 840	(51) G11C 11/54	ES 12.04.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	NO 12.07.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 677 052	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) PT 04.09.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	AT 03.05.2023	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SE 03.05.2023	ES 22.03.2023	EE 22.03.2023
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 677 065	(11) 3 677 134	(51) A24F 40/05
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	ES 20.04.2022	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	PT 22.08.2022	EE 11.01.2023	PT 11.05.2023
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	AT 20.04.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
AL 31.08.2022	LU 30.10.2022	SK 20.04.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	GR 21.07.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
SI 31.08.2022	BE 31.10.2022	RS 20.04.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
GB 30.11.2022	IE 30.10.2022	IS 20.08.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
(11) 3 676 851	(51) G16H 30/40	CZ 20.04.2022	SM 11.01.2023	
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	SM 20.04.2022	(11) 3 677 136	(51) A24F 40/42
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	AL 20.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	MC 20.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	LI 30.11.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	IE 16.11.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 677 068	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) ES 07.06.2023	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SE 07.06.2023	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022
EE 22.02.2023		(11) 3 677 079	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
(11) 3 676 869	(51) H01L 23/495	(84) LT 08.03.2023	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	RS 08.03.2023	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022
(11) 3 676 887	(51) H01L 51/56	NO 08.06.2023	SI 10.08.2022	MC 10.08.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	(11) 3 677 140	(51) A44B 19/26
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	LV 08.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 677 147	(51) A47C 7/02
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	SM 08.03.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	AT 08.03.2023	RS 22.02.2023	NL 22.02.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 677 080	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) LT 22.02.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
(11) 3 676 938	(51) H02J 50/60	RS 22.02.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	HR 22.02.2023	GR 23.05.2023	IS 22.06.2023
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	NO 22.05.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
NL 03.05.2023		SE 22.02.2023	EE 22.02.2023	
(11) 3 676 950	(51) H02P 6/30	PL 22.02.2023	(11) 3 677 156	(51) A47J 37/07
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 22.02.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 22.02.2023	HR 22.03.2023	LV 22.03.2023
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	(11) 3 677 087	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(84) LT 15.03.2023	SM 22.03.2023	AT 22.03.2023
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	HR 15.03.2023	EE 22.03.2023	
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	LV 15.03.2023	(11) 3 677 164	(51) A61B 1/00
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	SE 15.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NL 15.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PT 17.07.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	AT 15.03.2023	(11) 3 677 167	(51) A61B 1/00
LU 31.08.2022	SI 23.03.2022	(11) 3 677 092	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
IE 31.08.2022	BE 31.08.2022	(84) NL 19.04.2023	(11) 3 677 182	(51) A61B 5/1473
AT 31.08.2022		ES 19.04.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		NO 19.07.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 676 963	(51) G06F 1/3234	(11) 3 677 107	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) FI 28.09.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	LT 28.09.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SE 28.09.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	GR 29.12.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SM 28.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	ES 28.09.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	AT 28.09.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	EE 28.09.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
EE 04.01.2023		PL 28.09.2022	MC 04.05.2022	CH 30.11.2022
(11) 3 677 017	(51) H04M 1/725	AL 28.09.2022	LI 30.11.2022	LU 07.11.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	MC 28.09.2022		
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023			

IE 07.11.2022		FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(11) 3 677 188	(51) A61B 6/14	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	(11) 3 677 403	(51) B29C 49/46
SE 14.06.2023		SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023
(11) 3 677 193	(51) A61B 17/02	(11) 3 677 304	(51) A61M 39/06	ES 08.03.2023	RS 08.03.2023
(84) HR 25.05.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) NO 21.09.2023		HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
LT 25.05.2022	NO 25.08.2022	(11) 3 677 338	(51) B03C 3/08	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 677 340	(51) B05B 1/18	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
SK 25.05.2022	GR 26.08.2022	DK 30.11.2022	NO 30.11.2022	(11) 3 677 409	(51) B29C 70/30
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SE 30.11.2022	PT 31.03.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
RO 25.05.2022	SM 25.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 677 413	(51) B29C 70/44
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SI 25.05.2022	LU 21.12.2022	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IT 06.12.2022	CZ 30.11.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
IE 21.12.2022		AL 30.11.2022	LU 06.12.2022	(11) 3 677 415	(51) B29D 22/00
		SK 30.11.2022	IE 06.12.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 677 195	(51) A61B 17/04	(11) 3 677 349	(51) B07B 13/00	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 07.06.2023		(11) 3 677 351	(51) B09B 1/00	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 677 227	(51) A61F 2/90	(84) LT 14.12.2022	(84) LV 14.12.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 14.12.2022	SM 14.12.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	EE 14.12.2022	PT 14.04.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SK 27.04.2022	HR 27.04.2022	AL 14.12.2022	LU 30.12.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	MC 14.12.2022	IE 30.12.2022	SI 04.05.2022	LU 11.12.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022			CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 677 352	(51) B21B 1/26	IE 11.12.2022	
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(11) 3 677 418	(51) B29D 99/00
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LU 02.11.2022	MC 27.04.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
IE 02.11.2022	CH 30.11.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
LI 30.11.2022		LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
(11) 3 677 231	(51) A61F 13/15	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
(84) LT 01.02.2023	(84) RS 01.02.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
PT 01.06.2023	NL 01.02.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	EE 25.01.2023		CZ 20.07.2022	RO 20.07.2022
NO 01.05.2023	LV 01.02.2023			EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	(11) 3 677 374	(51) B23K 26/08	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	(84) RS 04.01.2023	(84) IS 04.05.2023	LU 18.12.2022	CH 31.12.2022
IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	NL 04.01.2023	LT 04.01.2023	LI 31.12.2022	IE 18.12.2022
SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023		
		NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(11) 3 677 433	(51) B41M 5/00
(11) 3 677 241	(51) A61K 6/30	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	PL 04.01.2023	DK 04.01.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023				
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	(11) 3 677 392	(51) B25J 11/00	(11) 3 677 441	(51) B60C 11/03
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
		AT 23.11.2022	LV 23.11.2022		
(11) 3 677 273	(51) A61K 35/74	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	(11) 3 677 443	(51) B60C 15/00
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	NL 23.11.2022	SM 23.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	AL 23.11.2022	LU 05.12.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	SK 23.11.2022	CH 31.12.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	LI 31.12.2022	IE 05.12.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023			SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
EE 08.02.2023		(11) 3 677 397	(51) B29C 33/00	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
		(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	IT 19.12.2022	CZ 02.11.2022
(11) 3 677 303	(51) A61M 25/06	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	AL 02.11.2022	LU 19.12.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SK 02.11.2022	CH 31.12.2022
PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	LI 31.12.2022	IE 19.12.2022
HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023		
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023				

(11) 3 677 444	(51) B60C 15/04	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	AL 24.08.2022	MC 24.08.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SI 24.08.2022	LU 29.11.2022	(11) 3 677 617	(51) C08G 75/029
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	IE 29.11.2022		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022			(11) 3 677 621	(51) C08J 5/18
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(11) 3 677 545	(51) C01B 33/155	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023		
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 677 622	(51) C08J 9/12
IT 12.12.2022	CZ 16.11.2022			(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
AL 16.11.2022	LU 12.12.2022	(11) 3 677 546	(51) C01B 33/158		
SK 16.11.2022	CH 31.12.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 677 635	(51) C08L 15/00
LI 31.12.2022	IE 12.12.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023
		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	ES 08.03.2023	RS 08.03.2023
				HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
(11) 3 677 452	(51) B60C 19/00	(11) 3 677 550	(51) C01C 3/10	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021		
(11) 3 677 464	(51) B60K 15/035	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 677 637	(51) C08L 21/00
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IE 08.06.2022	AL 10.11.2021	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	LU 08.06.2022	FR 30.06.2022	EE 01.03.2023	
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AT 08.06.2022			
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022			(11) 3 677 659	(51) C09K 19/12
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 677 566	(51) C07C 209/52	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LU 25.11.2022	IE 25.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
				FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 677 480	(51) B60T 8/1755	(11) 3 677 572	(51) C07D 231/14	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023			LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 677 582	(51) C07D 471/04	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
EE 01.03.2023		LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	MC 06.04.2022	
		SE 25.01.2023	GR 26.04.2023		
(11) 3 677 482	(51) B60W 10/08	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(11) 3 677 686	(51) C12P 7/62
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(84) NO 07.09.2023	
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	EE 25.01.2023			
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023				
		(11) 3 677 600	(51) C08C 19/42	(11) 3 677 700	(51) C22C 38/00
(11) 3 677 492	(51) B62J 11/00	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	NL 10.05.2023	
(11) 3 677 504	(51) B64C 3/56	(11) 3 677 601	(51) C08F 2/44	(11) 3 677 702	(51) C23C 4/06
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NO 21.09.2023		(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023			SE 14.06.2023	
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023				
(11) 3 677 509	(51) B64D 15/12	(11) 3 677 604	(51) C08F 210/02	(11) 3 677 739	(51) E05B 47/02
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	AT 08.03.2023	NO 08.06.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
		LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
		SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 677 518	(51) B64F 5/60	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	PT 10.07.2023	EE 08.03.2023	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023			DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023			RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
		(11) 3 677 611	(51) C08G 59/40	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
		(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	AL 04.05.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 677 521	(51) B65C 9/26	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	LI 31.12.2022	SI 04.05.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SE 12.04.2023		LU 09.12.2022	IE 09.12.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022				
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 677 613	(51) C08G 63/06	(11) 3 677 740	(51) E05B 47/06
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	SE 14.06.2023	
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023		
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023		
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	(11) 3 677 754	(51) F01D 15/10
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023		

(84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	SI 08.06.2022 LU 31.10.2022 LI 31.10.2022 IE 31.10.2022	MC 08.06.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	(11) 3 677 834 (84) NO 21.09.2023	(51) <i>F23C 10/18</i>
(11) 3 677 760 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) <i>F02C 7/32</i> (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 3 677 802 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(51) <i>F16C 17/04</i> (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023	(11) 3 677 839 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) <i>F23R 3/28</i> (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023
(11) 3 677 765 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) <i>F02F 7/00</i> (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.02.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(11) 3 677 813 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) <i>F16H 1/16</i> (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 3 677 844 (84) NO 21.09.2023	(51) <i>B01D 45/06</i>
(11) 3 677 768 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022 LU 20.12.2022 LI 31.12.2022	(51) <i>F02K 9/95</i> (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022 SI 08.06.2022 CH 31.12.2022 IE 20.12.2022	(11) 3 677 816 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022 SM 05.10.2022 EE 05.10.2022 CZ 05.10.2022 LU 24.12.2022 CH 31.12.2022 IE 24.12.2022	(51) <i>F16J 15/44</i> (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 AT 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023 DK 05.10.2022 RO 05.10.2022 AL 05.10.2022 SK 05.10.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 677 858 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) <i>F25B 43/00</i> (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023
(11) 3 677 772 (84) FI 21.09.2022 LT 21.09.2022 SE 21.09.2022 GR 22.12.2022 SM 21.09.2022 CZ 21.09.2022 RO 21.09.2022 SK 21.09.2022 IS 21.01.2023 NL 21.09.2022 SI 21.09.2022 CH 31.12.2022 IE 17.12.2022	(51) <i>F03D 7/02</i> (84) NO 21.12.2022 RS 21.09.2022 LV 21.09.2022 HR 21.09.2022 PT 23.01.2023 AT 21.09.2022 EE 21.09.2022 PL 21.09.2022 AL 21.09.2022 DK 21.09.2022 LU 17.12.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 677 817 (84) SE 20.04.2022 LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 SI 20.04.2022 CH 31.12.2022 IE 24.12.2022	(51) <i>F16J 15/44</i> (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 AL 20.04.2022 LU 24.12.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 677 861 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) <i>F25D 29/00</i> (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 677 777 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) <i>F04B 39/00</i> (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(11) 3 677 819 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) <i>F16K 27/00</i> (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(11) 3 677 870 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022 AT 03.08.2022 EE 03.08.2022 AL 03.08.2022 LU 10.12.2022	(51) <i>G01C 11/02</i> (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 CZ 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022 SI 03.08.2022 IE 10.12.2022
(11) 3 677 789 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) <i>F04D 25/08</i> (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(11) 3 677 821 (84) AT 01.03.2023 LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 SM 01.03.2023 EE 01.03.2023	(51) <i>F16L 3/10</i> (84) NL 01.03.2023 ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 PT 03.07.2023	(11) 3 677 872 (84) FI 25.01.2023 LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) <i>G01C 15/00</i> (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023
(11) 3 677 789 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) <i>F04D 25/08</i> (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(11) 3 677 824 (84) NO 07.09.2023	(51) <i>F16L 21/03</i>	(11) 3 677 884 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) <i>G01J 3/42</i> (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023
(11) 3 677 789 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) <i>F04D 25/08</i> (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(11) 3 677 821 (84) AT 01.03.2023 LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 SM 01.03.2023 EE 01.03.2023	(51) <i>F16L 3/10</i> (84) NL 01.03.2023 ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 PT 03.07.2023	(11) 3 677 885 (84) NO 21.09.2023	(51) <i>G01J 5/0806</i>
(11) 3 677 789 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) <i>F04D 25/08</i> (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(11) 3 677 821 (84) AT 01.03.2023 LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 SM 01.03.2023 EE 01.03.2023	(51) <i>F16L 3/10</i> (84) NL 01.03.2023 ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 PT 03.07.2023	(11) 3 677 888 (84) LT 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) <i>G01L 13/02</i> (84) RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023
(11) 3 677 789 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) <i>F04D 25/08</i> (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(11) 3 677 824 (84) NO 07.09.2023	(51) <i>F16L 21/03</i>	(11) 3 677 889 (84) SE 28.06.2023	(51) <i>G01L 19/14</i>

(11) 3 677 908 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) G01N 29/12 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	SI 16.02.2022 BE 31.10.2022 CH 31.10.2022 IT 16.02.2022	MC 16.02.2022 LU 03.10.2022 LI 31.10.2022 IE 03.10.2022	(11) 3 678 109 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) G01C 21/36 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023
(11) 3 677 921 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 GR 23.05.2023 FI 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) B01L 3/00 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(11) 3 677 958 (84) RS 18.01.2023 LT 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(51) G02F 1/13363 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(11) 3 678 116 (84) NL 15.03.2023 RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(51) G09F 9/30 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023
(11) 3 677 922 (84) SE 01.06.2022 NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022 SI 01.06.2022 CH 31.12.2022 IE 20.12.2022	(51) G01P 5/165 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022 LU 20.12.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 677 969 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G03H 1/08 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 678 131 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) G10L 15/22 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023
(11) 3 677 932 (84) IE 27.12.2022 NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022 SM 07.12.2022 PT 10.04.2023 AT 07.12.2022 LU 27.12.2022 IS 07.04.2023 DK 07.12.2022 LI 31.12.2022	(51) G01V 8/00 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022 NL 07.12.2022 EE 07.12.2022 CZ 07.12.2022 AL 07.12.2022 SK 07.12.2022 MC 07.12.2022 CH 31.12.2022 DE 01.07.2023	(11) 3 677 972 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) G05B 19/4093 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 678 136 (84) EE 21.12.2022 NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022 SM 21.12.2022 PT 21.04.2023 CZ 21.12.2022 AL 21.12.2022 LU 23.12.2022 IS 21.04.2023 DK 21.12.2022 LI 31.12.2022	(51) G10L 25/51 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022 NL 21.12.2022 ES 21.12.2022 RO 21.12.2022 AT 21.12.2022 PL 21.12.2022 SK 21.12.2022 MC 21.12.2022 CH 31.12.2022 IE 23.12.2022
(11) 3 677 932 (84) IE 27.12.2022 NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022 SM 07.12.2022 PT 10.04.2023 AT 07.12.2022 LU 27.12.2022 IS 07.04.2023 DK 07.12.2022 LI 31.12.2022	(51) G01V 8/00 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022 NL 07.12.2022 EE 07.12.2022 CZ 07.12.2022 AL 07.12.2022 SK 07.12.2022 MC 07.12.2022 CH 31.12.2022 DE 01.07.2023	(11) 3 677 975 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022 SI 22.06.2022 CH 31.12.2022 IE 09.12.2022	(51) G05B 23/02 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022 LU 09.12.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 678 153 (84) NO 13.10.2022 FI 13.07.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022 AT 13.07.2022 EE 13.07.2022 AL 13.07.2022 LU 20.12.2022 LI 31.12.2022	(51) H01H 1/02 (84) NL 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022 CZ 13.07.2022 RO 13.07.2022 SK 13.07.2022 SI 13.07.2022 CH 31.12.2022 IE 20.12.2022
(11) 3 677 933 (84) NO 21.09.2023	(51) G02B 1/10 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 677 985 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G06F 1/16 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023	(11) 3 678 156 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) H01H 13/705 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023
(11) 3 677 935 (84) EE 06.07.2022 NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 AT 06.07.2022 SK 06.07.2022 MC 06.07.2022	(51) G02B 5/30 (84) AL 06.07.2022 FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022 CZ 06.07.2022 RO 06.07.2022 SI 06.07.2022	(11) 3 677 994 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) G06F 3/01 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 678 016 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) G06F 3/06 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023
(11) 3 677 949 (84) BG 16.05.2022 NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022	(51) G02B 27/01 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022 AL 16.02.2022	(11) 3 678 022 (84) AT 29.03.2023 LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023	(51) G06F 9/455 (84) NL 29.03.2023 RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 678 168 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022 PT 02.01.2023 CZ 31.08.2022 RO 31.08.2022 SK 31.08.2022 NL 31.08.2022 LU 31.12.2022 LI 31.12.2022	(51) H01L 21/762 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022 ES 31.08.2022 AT 31.08.2022 EE 31.08.2022 AL 31.08.2022 SI 31.08.2022 CH 31.12.2022 IE 31.12.2022
(11) 3 677 949 (84) BG 16.05.2022 NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022	(51) G02B 27/01 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022 AL 16.02.2022	(11) 3 678 057 (84) NO 28.09.2023	(51) G06V 10/75 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 678 175 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022	(51) H01L 23/552 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022

PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 678 242	(51) H01M 8/0228	(11) 3 678 319	(51) H04L 5/00
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SI 04.05.2022	LU 20.12.2022	EE 15.02.2023		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022			SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
IE 20.12.2022				EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 678 181	(51) H01L 27/32	(11) 3 678 260	(51) H01Q 1/38	(11) 3 678 321	(51) H04L 5/00
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NL 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	PT 26.05.2022	NO 26.04.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	BG 26.04.2022	RS 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SE 26.01.2022	HR 26.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	AT 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	PL 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	IS 26.05.2022	FI 26.01.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
		RO 26.01.2022	DK 26.01.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
		EE 26.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
(11) 3 678 194	(51) H01L 31/101	(11) 3 678 262	(51) H01R 9/24	(11) 3 678 326	(51) H04L 45/42
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023			AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023			LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023			SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023			PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
				DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
				EE 04.01.2023	
(11) 3 678 208	(51) H01M 10/04	(11) 3 678 263	(51) H01R 13/506	(11) 3 678 330	(51) H04L 41/34
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) EE 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SM 15.02.2023	
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022		
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022		
MC 09.03.2022	LU 29.10.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022		
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	LU 08.10.2022		
IT 09.03.2022	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022		
IE 29.10.2022		IE 08.10.2022			
(11) 3 678 218	(51) H01M 10/42	(11) 3 678 272	(51) H02J 1/10		
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022		
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022		
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022		
		HR 31.08.2022	IS 31.12.2022		
		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022		
		PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022		
		AT 31.08.2022	RO 31.08.2022		
		EE 31.08.2022	SK 31.08.2022		
		AL 31.08.2022	NL 31.08.2022		
		SI 31.08.2022	MC 31.08.2022		
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		
(11) 3 678 228	(51) H01M 4/133	(11) 3 678 304	(51) H04B 10/294	(11) 3 678 336	(51) H04L 12/40
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022			AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022			BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022			RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022			IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
CZ 19.10.2022	CH 30.11.2022			CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
LI 30.11.2022	MC 19.10.2022			SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
AL 19.10.2022	LU 30.11.2022			EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
SK 19.10.2022	IE 30.11.2022			SI 11.05.2022	IE 17.12.2022
				LU 17.12.2022	CH 31.12.2022
				LI 31.12.2022	
(11) 3 678 236	(51) C01G 53/00	(11) 3 678 312	(51) H04L 1/00	(11) 3 678 337	(51) H04L 12/44
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023		
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023		
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023		
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023		
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	EE 01.03.2023			

(11) 3 678 364 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) H04N 5/232 (84) NO 14.09.2023	SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023	GR 26.04.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	IS 25.05.2023 SM 25.01.2023
(11) 3 678 366 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) H04N 5/369 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 3 678 427 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) H04W 60/00 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 678 714 (84) LT 22.02.2023 HR 22.02.2023 LV 22.02.2023 GR 23.05.2023 SM 22.02.2023	(51) A61L 27/18 (84) RS 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 IS 22.06.2023 EE 22.02.2023
(11) 3 678 368 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022 AT 20.07.2022 EE 20.07.2022 AL 20.07.2022 LU 19.12.2022 LI 31.12.2022	(51) H04N 21/2343 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022 CZ 20.07.2022 RO 20.07.2022 SK 20.07.2022 SI 20.07.2022 CH 31.12.2022 IE 19.12.2022	(11) 3 678 435 (84) PT 25.09.2023 NO 24.08.2023	(51) H04W 72/04 (84) AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(11) 3 678 719 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) A61M 11/00 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023
(11) 3 678 369 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 SK 08.06.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SM 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022 IE 05.12.2022 CH 31.12.2022 GB 05.12.2022	(51) H04N 9/64 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 EE 08.06.2022 AL 08.06.2022 SI 08.06.2022 LU 05.12.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 678 443 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023	(51) H04W 74/06 (84) AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(11) 3 678 735 (84) NO 21.09.2023	(51) A61N 1/375
(11) 3 678 379 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 ES 07.09.2022 AT 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 DK 07.09.2022 LU 23.12.2022 LI 31.12.2022	(51) H04N 21/431 (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 NL 07.09.2022 SI 07.09.2022 CH 31.12.2022 IE 23.12.2022	(11) 3 678 464 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) H05K 13/04 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 678 792 (84) NL 08.03.2023 ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 SM 08.03.2023 EE 08.03.2023	(51) B07C 5/34 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 PT 10.07.2023
(11) 3 678 385 (84) IS 04.05.2023 LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) H04R 3/00 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 SM 04.01.2023	(11) 3 678 481 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022 MC 16.03.2022 CH 31.10.2022 IT 16.03.2022 IE 16.10.2022	(51) A01M 1/02 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022 SI 16.03.2022 LU 16.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(11) 3 678 802 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) B22D 19/14 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023
(11) 3 678 387 (84) EE 01.03.2023 ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023	(51) H04R 1/34 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023	(11) 3 678 485 (84) NO 28.09.2023	(51) A01N 25/26	(11) 3 678 808 (84) NO 28.09.2023	(51) B23K 20/02 (84) SE 28.06.2023
		(11) 3 678 531 (84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 PT 09.03.2023 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 RS 09.11.2022 NL 09.11.2022 DK 09.11.2022 RO 09.11.2022 AL 09.11.2022 SK 09.11.2022 LI 31.12.2022	(51) A61B 3/13 (84) NO 09.02.2023 SE 09.11.2022 AT 09.11.2022 GR 10.02.2023 PL 09.11.2022 IS 09.03.2023 SM 09.11.2022 EE 09.11.2022 CZ 09.11.2022 LU 04.12.2022 CH 31.12.2022 IE 04.12.2022	(11) 3 678 810 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G02B 7/02 (84) NO 07.09.2023
		(11) 3 678 551 (84) NO 28.09.2023	(51) A61B 7/04	(11) 3 678 842 (84) NO 21.09.2023	(51) B29C 49/64 (84) SE 21.06.2023
		(11) 3 678 618 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 SE 19.04.2023	(51) A61F 9/009 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023	(11) 3 678 858 (84) PT 25.09.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(51) B31B 70/00 (84) ES 24.05.2023 SE 24.05.2023
		(11) 3 678 619 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) A61B 17/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 678 866 (84) NO 07.09.2023	(51) F16K 27/00
		(11) 3 678 673 (84) LT 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023	(51) A61K 31/7088 (84) RS 25.01.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023	(11) 3 678 895 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 SE 19.04.2023	(51) B60N 2/08 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023
				(11) 3 678 902 (84) NO 21.09.2023	(51) A47L 9/28 (84) SE 21.06.2023
				(11) 3 678 907 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) B60T 11/26 (84) NO 07.09.2023
				(11) 3 678 913 (84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 NL 08.02.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023	(51) B60W 50/08 (84) ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 HR 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023 EE 08.02.2023

(11) 3 678 982 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) B67C 3/02 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(11) 3 679 247 (84) NO 21.09.2023	(51) F03D 17/00	(11) 3 679 471 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G06F 8/70 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 678 984 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023	(51) B67C 3/10 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 EE 01.03.2023	(11) 3 679 256 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(51) F16B 12/20 (84) AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(11) 3 679 490 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) G06F 16/483 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023
(11) 3 678 985 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023	(51) B67C 3/24 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 EE 01.03.2023	(11) 3 679 277 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) F16H 48/24 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023	(11) 3 679 510 (84) NO 21.09.2023	(51) G06F 21/44 (84) SE 21.06.2023
(11) 3 679 042 (84) LT 01.03.2023 HR 01.03.2023 SM 01.03.2023	(51) C07D 487/04 (84) RS 01.03.2023 LV 01.03.2023 EE 01.03.2023	(11) 3 679 308 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) F25B 9/14 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 679 517 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022 CZ 17.08.2022 RO 17.08.2022 SK 17.08.2022 SI 17.08.2022 CH 31.12.2022 IE 19.12.2022	(51) G06V 10/20 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022 AT 17.08.2022 EE 17.08.2022 AL 17.08.2022 LU 19.12.2022 LI 31.12.2022
(11) 3 679 043 (84) AT 31.05.2023	(51) C07D 487/10 (84) NO 31.08.2023	(11) 3 679 322 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G01C 19/5684 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 679 523 (84) LT 01.02.2023 PT 01.06.2023 LV 01.02.2023 SM 01.02.2023	(51) G06K 19/077 (84) RS 01.02.2023 HR 01.02.2023 GR 02.05.2023 EE 01.02.2023
(11) 3 679 109 (84) NO 07.09.2023	(51) C09K 5/04 (84) SE 07.06.2023	(11) 3 679 343 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G01N 1/38 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 679 571 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) G10L 15/06 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023
(11) 3 679 135 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) C12N 15/10 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 679 366 (84) NO 28.09.2023	(51) G01N 29/04 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 679 597 (84) EE 01.03.2023 LT 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 PT 03.07.2023	(51) H01J 27/26 (84) SM 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023
(11) 3 679 138 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023	(51) C12N 15/113 (84) RS 22.03.2023 AT 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 EE 22.03.2023	(11) 3 679 383 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 SE 19.04.2023	(51) H02M 3/156 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023	(11) 3 679 384 (84) ES 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) G01R 33/30 (84) NO 31.08.2023
(11) 3 679 171 (84) RS 02.02.2022 NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 HR 02.02.2022 LV 02.02.2022 PL 02.02.2022 IS 02.06.2022 SM 02.02.2022 CZ 02.02.2022 SK 02.02.2022 SI 02.02.2022 LU 09.10.2022 LI 31.10.2022 IE 09.10.2022	(51) C23C 28/00 (84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022 GR 03.05.2022 FI 02.02.2022 DK 02.02.2022 RO 02.02.2022 EE 02.02.2022 AL 02.02.2022 MC 02.02.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	(11) 3 679 416 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) G02B 27/01 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 679 419 (84) NO 07.09.2023	(51) H01L 23/367 (84) AT 19.04.2023 SE 19.04.2023
(11) 3 679 183 (84) LT 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 EE 01.03.2023	(51) D01H 1/42 (84) RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023	(11) 3 679 440 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022 AT 20.07.2022 EE 20.07.2022 AL 20.07.2022 MC 20.07.2022	(51) G05D 1/02 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022 CZ 20.07.2022 RO 20.07.2022 SK 20.07.2022 SI 20.07.2022	(11) 3 679 603 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023	(51) H01L 25/075 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023
		(11) 3 679 441 (84) NO 28.09.2023	(51) G05D 1/02 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 679 610 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022	(51) H01M 50/116 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022

GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SK 29.06.2022	GR 30.09.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	LU 13.10.2022	CH 31.10.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	IE 13.10.2022	
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 679 916	(51) A61K 8/02
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022		
LU 22.10.2022	CH 31.10.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(11) 3 679 944	(51) A61K 38/26
LI 31.10.2022	SI 22.06.2022	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BE 31.10.2022	GB 22.10.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IE 22.10.2022		(11) 3 679 850	(51) A47L 9/28	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		(84) HR 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 679 631	(51) H01R 13/424	NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SK 29.06.2022	GR 30.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 679 650	(51) H03G 3/30	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
NL 17.05.2023		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
(11) 3 679 654	(51) H04L 7/033	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	IT 30.03.2022	LU 06.11.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	IE 06.11.2022	
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023				
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023				
		(11) 3 679 855	(51) A61B 3/10	(11) 3 679 971	(51) A61M 11/00
(11) 3 679 687	(51) H04L 41/0897	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022
SE 07.06.2023		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022
				ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(11) 3 679 713	(51) H04M 3/51	(11) 3 679 868	(51) A61B 17/072	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023			IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023			DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
		(11) 3 679 873	(51) A61B 17/17	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
(11) 3 679 727	(51) H04R 1/28	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	MC 27.07.2022	
(11) 3 679 733	(51) H04W 4/20	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022		
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022		
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022		
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(11) 3 679 972	(51) A61M 15/00
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022		
		LU 06.12.2022	GB 06.12.2022	(11) 3 679 978	(51) A61M 39/22
		IE 06.12.2022		(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(11) 3 679 739	(51) H04W 28/06				
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(11) 3 679 901	(51) A61F 2/42	(11) 3 680 007	(51) B01F 23/43
SE 14.06.2023		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
(11) 3 679 769	(51) H05B 45/20	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 680 010	(51) B01J 6/00
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(11) 3 679 772	(51) H05K 7/14	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
SE 14.06.2023		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 680 018	(51) B02C 17/18
(11) 3 679 787	(51) A01K 29/00	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) IS 04.05.2023	(84) NL 04.01.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LT 04.01.2023	RS 04.01.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AT 04.01.2023	LV 04.01.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	LU 07.11.2022	GB 07.11.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	IE 07.11.2022		GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023			DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023			EE 04.01.2023	
		(11) 3 679 914	(51) A61J 1/20	(11) 3 680 029	(51) B05D 3/14
(11) 3 679 810	(51) A24C 5/35	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NO 07.09.2023	
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 680 035	(51) B09B 3/00
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
ES 22.03.2023	EE 22.03.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
		DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
(11) 3 679 849	(51) A47L 9/28	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023
(84) HR 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022			EE 22.03.2023	
NO 29.09.2022	FI 29.06.2022				

(11) 3 680 056	(51) B23K 20/12	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	IE 05.12.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	EE 17.08.2022	GR 18.11.2022	(11) 3 680 178
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(84) NO 07.09.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(11) 3 680 182
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	DK 17.08.2022	ES 17.08.2022	(84) PT 25.09.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	AT 24.05.2023
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	RO 17.08.2022	SK 17.08.2022	SE 24.05.2023
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	LU 12.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 680 187
EE 18.01.2023		LI 31.12.2022	IE 12.12.2022	(84) LT 15.03.2023
(11) 3 680 062	(51) B23Q 3/155	(11) 3 680 117	(51) B60H 1/00	(84) RS 15.03.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	NO 15.06.2023
	FI 25.05.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	FI 15.03.2023
(11) 3 680 068	(51) B25D 17/00	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	GR 16.06.2023
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	SM 15.03.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 25.08.2022	SK 25.05.2022	ES 15.03.2023
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	EE 15.03.2023
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(11) 3 680 191
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	(84) PT 04.09.2023
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 25.05.2022	SM 25.05.2022	NO 03.08.2023
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	NL 03.05.2023
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SI 25.05.2022	LU 20.12.2022	
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 680 196
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IE 20.12.2022		(84) LT 15.03.2023
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022			HR 15.03.2023
LU 12.10.2022	IE 12.10.2022	(11) 3 680 141	(51) B60W 60/00	SM 15.03.2023
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	EE 15.03.2023
LI 31.10.2022	IT 30.03.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	
BE 31.10.2022	GB 12.10.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 680 203
				(84) LT 01.02.2023
(11) 3 680 089	(51) B29C 64/124	(11) 3 680 143	(51) B61C 17/04	RS 01.02.2023
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	NL 01.02.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AT 01.02.2023
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	LV 01.02.2023
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022			SE 01.02.2023
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(11) 3 680 148	(51) B62D 5/04	PL 01.02.2023
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	DK 01.02.2023
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	EE 01.02.2023
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 3 680 206
CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) NL 13.04.2022
LU 09.12.2022	SK 12.10.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	NO 13.07.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	FI 13.04.2022
IE 09.12.2022		DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SE 13.04.2022
		EE 15.02.2023		BG 13.07.2022
(11) 3 680 093	(51) B29C 70/86	(11) 3 680 154	(51) B62D 55/21	GR 14.07.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	RS 13.04.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	CZ 13.04.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	SK 13.04.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	EE 13.04.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	SI 13.04.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	LU 30.10.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	LI 31.10.2022
EE 01.03.2023		SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	IE 30.10.2022
		IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	
(11) 3 680 100	(51) B32B 7/12	(11) 3 680 171	(51) B64C 27/14	(11) 3 680 224
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) PT 25.09.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 24.05.2023
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 680 249
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) LT 01.03.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 01.03.2023
IT 17.12.2022	NL 30.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NO 01.06.2023
SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SE 01.03.2023
EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 01.03.2023
CZ 30.11.2022	AL 30.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 01.03.2023
LU 17.12.2022	SK 30.11.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SI 08.06.2022	LU 05.12.2022	(11) 3 680 261
IE 17.12.2022		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) NL 19.04.2023
				ES 19.04.2023
(11) 3 680 115	(51) B60H 1/00			NO 19.07.2023
(84) NO 17.11.2022	(84) FI 17.08.2022			
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022			(11) 3 680 262
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022			(84) NL 12.04.2023
				ES 12.04.2023
				AT 12.04.2023

NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	EE 15.03.2023
(11) 3 680 299	(51) C09D 175/04	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 680 408
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) LT 29.03.2023
NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	HR 29.03.2023
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	LV 29.03.2023
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 29.03.2023
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	IT 05.01.2022	LU 07.11.2022	NL 29.03.2023
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	GB 07.11.2022	IE 07.11.2022	PT 31.07.2023
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(11) 3 680 371	(51) D01G 19/10	AT 29.03.2023
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	(84) FI 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(11) 3 680 416
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	(84) LT 18.01.2023
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	RS 18.01.2023
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	HR 18.01.2023
MC 19.01.2022	LU 19.10.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	LV 18.01.2023
IE 19.10.2022	GB 19.10.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	GR 19.04.2023
(11) 3 680 309	(51) C09K 11/06	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SM 18.01.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	EE 22.02.2023	(11) 3 680 372	(51) E04D 13/147
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 680 372	(51) D01H 5/58	(84) LT 18.01.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	RS 18.01.2023
(11) 3 680 312	(51) C10M 133/56	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	HR 18.01.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 680 373	LV 18.01.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 680 373	(51) D01H 13/04	GR 19.04.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SM 18.01.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	EE 18.01.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 680 422
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) EE 07.12.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LT 07.12.2022
(11) 3 680 347	(51) C12Q 1/68	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	FI 07.12.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	ES 07.12.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 680 375	(51) D03D 27/06	GR 08.03.2023
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) HR 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	PL 07.12.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	NL 07.12.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	PT 10.04.2023
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SK 15.06.2022	GR 16.09.2022	CZ 07.12.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	AL 07.12.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	SK 07.12.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	DK 07.12.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LI 31.12.2022
MC 10.08.2022	BE 31.10.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 680 445
AL 10.08.2022	LU 17.10.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) LT 15.06.2022
IE 17.10.2022	CH 31.10.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SK 15.06.2022
LI 31.10.2022	SI 10.08.2022	SI 15.06.2022	LU 21.12.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 680 348	(51) C12Q 1/68	CH 31.12.2022	IE 21.12.2022	PT 17.10.2022
(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	GB 21.12.2022	(11) 3 680 457	SM 15.06.2022
AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	(11) 3 680 382	(51) D06F 34/20	IS 15.06.2022
SE 12.04.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SI 15.06.2022
(11) 3 680 354	(51) C21D 9/08	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	IE 30.12.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 680 467
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 680 389	(51) E01F 15/04	(84) LT 01.03.2023
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	RS 01.03.2023
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	NO 01.06.2023
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	FI 01.03.2023
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	GR 02.06.2023
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	NL 01.03.2023
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PT 03.07.2023
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	EE 01.03.2023
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LU 23.10.2022	SM 19.10.2022	(11) 3 680 467
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	(84) FI 07.09.2022
SI 09.03.2022	LU 20.11.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	LT 07.09.2022
MC 09.03.2022	CH 30.11.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SE 07.09.2022
LI 30.11.2022	GB 20.11.2022	MC 19.10.2022	AL 19.10.2022	EE 07.09.2022
IE 20.11.2022	(11) 3 680 359	SK 19.10.2022	BE 31.10.2022	HR 07.09.2022
(84) NL 05.01.2022	(51) C22C 38/00	IE 23.10.2022	(11) 3 680 405	DK 07.09.2022
LT 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022	(11) 3 680 405	(51) E03D 11/14	ES 07.09.2022
PT 05.05.2022	NO 05.04.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	AT 07.09.2022
RS 05.01.2022	ES 05.01.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SK 07.09.2022
HR 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	IS 07.01.2023
LV 05.01.2022	SE 05.01.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	NL 07.09.2022
GR 06.04.2022	AT 05.01.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	LU 12.12.2022
	PL 05.01.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	LI 31.12.2022
				IE 12.12.2022
				(11) 3 680 469
				(84) LT 14.12.2022
				FI 14.12.2022
				LV 14.12.2022
				HR 14.12.2022
				NL 14.12.2022
				ES 14.12.2022
				PT 14.04.2023
				(84) NO 14.03.2023
				SE 14.12.2022
				GR 15.03.2023
				RS 14.12.2022
				SM 14.12.2022
				EE 14.12.2022
				RO 14.12.2022

CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	LU 31.12.2022	SK 26.10.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	IE 31.12.2022		PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
LU 08.01.2023	MC 14.12.2022	(11) 3 680 532	(51) F16L 3/12	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
DK 14.12.2022	CH 31.01.2023	(84) NO 07.09.2023		EE 01.03.2023	
LI 31.01.2023	DE 01.08.2023				
(11) 3 680 478	(51) F02K 3/115	(11) 3 680 542	(51) F17C 1/00	(11) 3 680 617	(51) G01C 21/16
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 15.03.2023	(84) NL 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	LT 15.03.2023	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
		LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
(11) 3 680 486	(51) F04C 18/356	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023				
(11) 3 680 488	(51) F04D 25/06	(11) 3 680 543	(51) F17C 5/06	(11) 3 680 623	(51) G01D 5/20
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
(11) 3 680 493	(51) F15B 11/044	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 680 631	(51) G01F 23/26
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	LU 12.12.2022	CH 31.12.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	LI 31.12.2022	IE 12.12.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022			SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	(11) 3 680 562	(51) F24C 15/32	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
AL 12.10.2022	LU 20.12.2022	(84) SE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
SK 12.10.2022	CH 31.12.2022	NO 07.09.2023		LU 24.12.2022	SK 09.11.2022
LI 31.12.2022	IE 20.12.2022			CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
				IE 24.12.2022	
(11) 3 680 494	(51) F15B 15/14	(11) 3 680 581	(51) F25B 31/00	(11) 3 680 642	(51) G01N 1/36
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 680 652	(51) G01N 29/04
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
(11) 3 680 496	(51) F16B 7/00	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SI 29.06.2022	LU 20.12.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 11.01.2023	
		IE 20.12.2022			
(11) 3 680 518	(51) F16J 15/00	(11) 3 680 586	(51) F25C 1/24	(11) 3 680 658	(51) G01N 33/28
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	AT 10.05.2023	SE 10.05.2023
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	NL 10.05.2023	
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023		
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(11) 3 680 671	(51) G01P 15/125
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SI 22.06.2022	LU 19.12.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022			CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
IE 19.12.2022				SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
				EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(11) 3 680 521	(51) F16J 15/44	(11) 3 680 590	(51) F25D 17/06	(11) 3 680 676	(51) G01R 31/367
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	NO 24.08.2023	
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023		
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023		
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SE 01.03.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 680 692	(51) G01V 3/08
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023		
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022			(11) 3 680 705	(51) G02C 5/22
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022				
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022				

(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 680 927	(51) <i>H01H 27/06</i>
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 680 783	(51) <i>G06F 13/10</i>	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	LU 12.12.2022	CH 31.12.2022
LU 27.11.2022	GB 27.11.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	LI 31.12.2022	IE 12.12.2022
IE 27.11.2022		GR 09.06.2023	NL 08.03.2023		
		SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 680 950	(51) <i>H01M 50/20</i>
		AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 680 730	(51) <i>G04C 3/14</i>			LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 680 786	(51) <i>G06F 16/00</i>	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 10.08.2022	EE 10.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	AL 10.08.2022	MC 10.08.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	SI 10.08.2022	LU 29.11.2022
LU 11.12.2022	IE 11.12.2022	AL 10.08.2022	LU 13.10.2022	IE 29.11.2022	
		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022		
(11) 3 680 739	(51) <i>G05B 19/418</i>	SI 10.08.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 680 965	(51) <i>H01M 4/131</i>
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	IE 13.10.2022		(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023			ES 15.02.2023	RS 15.02.2023
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	(11) 3 680 795	(51) <i>G06F 21/33</i>	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
(11) 3 680 741	(51) <i>B33Y 50/00</i>	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 15.02.2023	
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 680 981	(51) <i>H01M 10/42</i>
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SI 04.05.2022	LU 09.12.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	IE 09.12.2022		NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022			PT 03.07.2023	EE 01.03.2023
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(11) 3 680 810	(51) <i>H04M 1/02</i>		
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 680 987	(51) <i>H01R 13/453</i>
LU 18.10.2022	CH 31.10.2022	SE 07.06.2023		(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022			NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
IE 18.10.2022		(11) 3 680 893	(51) <i>B32B 37/12</i>	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
		SE 07.06.2023		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 680 747	(51) <i>G05G 5/06</i>			LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 3 680 905	(51) <i>G11C 17/18</i>	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	SE 12.04.2023		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023			AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(11) 3 680 906	(51) <i>G11C 13/00</i>	LU 10.12.2022	CH 31.12.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LI 31.12.2022	IE 10.12.2022
		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022		
(11) 3 680 761	(51) <i>G06F 3/0481</i>	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 680 989	(51) <i>H01R 13/52</i>
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 680 764	(51) <i>G06F 3/0484</i>	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
		SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(11) 3 680 774	(51) <i>G06F 9/50</i>	NL 31.08.2022	MC 31.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	SI 31.08.2022	LU 05.11.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
SE 26.04.2023		GB 30.11.2022	IE 05.11.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
(11) 3 680 782	(51) <i>G06F 12/14</i>				
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023				

SI 29.06.2022	LU 20.12.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 681 088	(51) <i>H04L 5/00</i>
IE 20.12.2022		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023
(11) 3 680 998	(51) <i>H01S 3/113</i>	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SE 26.04.2023	
SE 14.06.2023		DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022		
(11) 3 680 999	(51) <i>H02G 1/12</i>	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	(11) 3 681 104	(51) <i>H04L 41/0823</i>
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AL 20.07.2022	MC 20.07.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SI 20.07.2022	LU 13.11.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IE 13.11.2022		LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
GR 13.04.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 681 038	(51) <i>H03F 3/217</i>	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) DE 01.06.2023	(84) FI 14.09.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	NO 14.12.2022	LT 14.09.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RS 14.09.2022	SE 14.09.2022	EE 01.02.2023	
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	LV 14.09.2022	GR 15.12.2022	(11) 3 681 105	(51) <i>H04L 41/0806</i>
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	HR 14.09.2022	SM 14.09.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 16.01.2023	ES 14.09.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
LU 05.07.2022	BE 31.07.2022	CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
IE 05.07.2022	AT 05.07.2022	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
		SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(11) 3 681 006	(51) <i>H02J 3/36</i>	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 14.09.2022	LU 21.11.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022	EE 01.03.2023	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 681 120	(51) <i>H04W 12/02</i>
LV 23.03.2022	FI 23.03.2022	SI 14.09.2022	IE 21.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022			SE 07.06.2023	
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 681 043	(51) <i>H04B 1/3827</i>		
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 681 130	(51) <i>H04W 80/10</i>
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
MC 23.03.2022	CH 30.11.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
LI 30.11.2022	LU 28.11.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
GB 28.11.2022	IE 28.11.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
		CZ 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
(11) 3 681 018	(51) <i>H02K 7/10</i>	SK 11.05.2022	AL 11.05.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 11.05.2022	LU 10.12.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SI 11.05.2022	LI 31.12.2022	LU 17.10.2022	MC 28.09.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CH 31.12.2022		IE 17.10.2022	DK 28.09.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IE 10.12.2022		DE 03.05.2023	CH 31.10.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022			LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 681 051	(51) <i>H04B 7/04</i>		
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) FI 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(11) 3 681 134	(51) <i>H04M 1/02</i>
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
IT 23.03.2022	LU 14.11.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
IE 14.11.2022		EE 22.02.2023			
(11) 3 681 020	(51) <i>H02K 11/042</i>	(11) 3 681 075	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 681 135	(51) <i>H04M 1/02</i>
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 17.08.2022	(84) PT 19.12.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	IS 17.12.2022	DK 17.08.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	CZ 17.12.2022	SI 17.08.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LU 17.12.2022	NL 01.01.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 01.03.2023	
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	GB 17.12.2022	IE 17.12.2022		
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	SE 18.12.2022		(11) 3 681 153	(51) <i>H04N 7/18</i>
AL 20.07.2022	MC 20.07.2022			(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 681 077	(51) <i>H04L 1/22</i>	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SI 20.07.2022	LU 18.11.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
IE 18.11.2022		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022
(11) 3 681 033	(51) <i>H02P 9/08</i>	(11) 3 681 080	(51) <i>H04L 5/00</i>	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
				DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022

RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
SI 27.04.2022	LU 18.12.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 681 605	(51) A62B 1/16
IE 18.12.2022		PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SE 07.06.2023	
		EE 25.01.2023			
(11) 3 681 154	(51) H04N 9/31			(11) 3 681 611	(51) A63H 33/04
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 681 282	(51) A01N 25/34	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) SE 21.06.2023		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022			SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(11) 3 681 321	(51) A24F 40/465	(11) 3 681 674	(51) B24B 33/02
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SE 31.05.2023	
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023		
CZ 06.07.2022	RO 06.07.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 681 693	(51) B29C 64/106
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) EE 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	ES 01.02.2023	RS 01.02.2023
LU 23.12.2022	CH 31.12.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	PT 01.06.2023	HR 01.02.2023
LI 31.12.2022	IE 23.12.2022			AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
				LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
(11) 3 681 190	(51) H04W 16/28	(11) 3 681 328	(51) A42B 3/22	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NO 07.09.2023		PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 681 350	(51) A47C 13/00		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023		
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			(11) 3 681 705	(51) B29C 70/54
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023		
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SE 05.04.2023		(11) 3 681 735	(51) B60C 7/22
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022			(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(11) 3 681 389	(51) A61B 5/024	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
LU 12.10.2022	CH 31.10.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
LI 31.10.2022	IT 23.02.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
BE 31.10.2022	IE 12.10.2022			NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
		(11) 3 681 399	(51) A61B 6/04	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
		(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	EE 01.03.2023	
(11) 3 681 215	(51) H04W 64/00				
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(11) 3 681 442	(51) A61F 2/28	(11) 3 681 749	(51) B60K 7/00
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
		ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(11) 3 681 221	(51) H04W 72/02	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	EE 08.03.2023	
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 04.01.2023		(11) 3 681 771	(51) B60T 3/00
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022			(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 681 451	(51) A61F 13/00		
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(11) 3 681 790	(51) B63B 1/24
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
LU 08.10.2022	CH 31.10.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023		
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(11) 3 681 795	(51) B64C 25/08
IE 08.10.2022		PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
		DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
		EE 15.02.2023		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 3 681 249	(51) H05B 6/06				
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(11) 3 681 509	(51) A61K 9/00	(11) 3 681 806	(51) B65D 1/02
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(84) NO 07.09.2023		(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023			NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(11) 3 681 264	(51) A01G 3/08	(11) 3 681 524	(51) A61K 36/28	(11) 3 681 859	(51) C07C 225/20
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	IS 22.06.2023	SM 22.02.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	EE 22.02.2023		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023			RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	(11) 3 681 564	(51) A61M 5/20	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
EE 08.02.2023		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	LU 21.12.2022	SK 26.10.2022
(11) 3 681 265	(51) A01D 57/04	(11) 3 681 588	(51) A61N 1/05		
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023				
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023				

IE 21.12.2022		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023
(11) 3 681 910	(51) C07K 16/28	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023			EE 22.03.2023	
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	(11) 3 682 098	(51) F02B 67/04	(11) 3 682 179	(51) F28D 9/00
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(11) 3 682 110	(51) F03D 7/02	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	SE 05.04.2023	
		PT 22.06.2023	NL 22.02.2023		
(11) 3 681 955	(51) C09D 4/00	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	(11) 3 682 190	(51) G01B 21/26
(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
HR 04.01.2023	LV 04.01.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
GR 05.04.2023	IS 04.05.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023		
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	(11) 3 682 200	(51) G01J 1/42
		SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(11) 3 681 963	(51) C09G 1/02			HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 682 118	(51) F04D 27/02	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
		NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
(11) 3 681 981	(51) C10J 3/66	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	EE 29.03.2023	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023		
		SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 682 204	(51) G01J 4/04
(11) 3 681 985	(51) C10M 169/04	EE 08.03.2023		(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023			ES 19.04.2023	NO 19.07.2023
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023			SE 19.04.2023	
SE 05.04.2023		(11) 3 682 121	(51) F16B 5/01		
		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 682 211	(51) G01L 9/00
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
		SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
		LU 15.10.2022	CH 31.10.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
		LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
		IE 15.10.2022		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
				LU 16.11.2022	IE 16.11.2022
		(11) 3 682 123	(51) F16B 5/06	(11) 3 682 235	(51) G01N 33/49
		(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
		AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
		SE 26.04.2023		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
		(11) 3 682 126	(51) F16B 21/02		
		(84) NO 28.09.2023		(11) 3 682 239	(51) G01N 33/53
				(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
		(11) 3 682 141	(51) F16H 1/28	HR 22.03.2023	AT 22.03.2023
		(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023
		RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023
		NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023
		AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
		LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	ES 22.03.2023	EE 22.03.2023
		SE 15.02.2023	GR 16.05.2023		
		PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(11) 3 682 257	(51) G01R 35/00
		DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
		EE 15.02.2023		AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
				SE 17.05.2023	
		(11) 3 682 163	(51) F21V 8/00		
		(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(11) 3 682 278	(51) G02B 6/44
		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(84) FI 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023
		NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	ES 01.02.2023	RS 01.02.2023
		FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	PT 01.06.2023	NL 01.02.2023
		GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023
		NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023
		PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
		EE 01.03.2023		PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
				DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
		(11) 3 682 166	(51) F23G 7/08	EE 01.02.2023	
		(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023		
				(11) 3 682 288	(51) G02B 27/01
		(11) 3 682 176	(51) F25B 17/08	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		(84) NL 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023		

HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	(11) 3 682 942	(51) A61N 1/32
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	PT 10.07.2023	EE 08.03.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 682 843	(51) A61C 8/00	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
(11) 3 682 687	(51) H04B 7/06	(11) 3 682 845	(51) A61C 17/00	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	EE 25.01.2023	
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 682 973	(51) B05B 11/00
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
(11) 3 682 693	(51) H04W 72/04	(11) 3 682 863	(51) A61K 8/42	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 682 981	(51) B21D 22/14
(11) 3 682 713	(51) H05B 45/20	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	SE 07.06.2023	
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 682 982	(51) B21J 5/08
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 682 889	(51) A61K 35/15	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) RS 01.02.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
(11) 3 682 749	(51) A24C 5/28	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	EE 01.02.2023		ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023			RO 29.06.2022	SM 29.06.2022
(11) 3 682 770	(51) A47C 31/12	(11) 3 682 914	(51) A61M 1/00	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LU 10.11.2022	MC 29.06.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IE 10.11.2022	CH 30.11.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LI 30.11.2022	SI 29.06.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GB 10.11.2022	
DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 682 983	(51) B22C 9/08
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
MC 10.08.2022	AL 10.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
LU 16.10.2022	CH 31.10.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
LI 31.10.2022	SI 10.08.2022	SI 06.04.2022	LU 16.12.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
BE 31.10.2022	IE 16.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(11) 3 682 779	(51) A47K 10/34	IE 16.12.2022		AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(11) 3 682 915	(51) A61M 1/02	(11) 3 683 000	(51) B23K 26/00
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	GR 23.06.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 683 001	(51) B23K 26/06
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	EE 22.03.2023		(84) EE 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(11) 3 682 921	(51) A61M 5/31	NO 28.02.2023	FI 30.11.2022
EE 01.03.2023		(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SE 30.11.2022	PT 31.03.2023
(11) 3 682 782	(51) A47L 9/12	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	IS 30.03.2023	NL 30.11.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(11) 3 682 939	(51) A61M 39/18	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	LU 12.12.2022	SK 30.11.2022
SM 25.01.2023	MC 25.01.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
EE 25.01.2023		LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	IE 12.12.2022	
(11) 3 682 787	(51) A47L 15/42	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(11) 3 683 017	(51) F01D 11/00
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 28.12.2022	EE 28.12.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
SE 07.06.2023		PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
(11) 3 682 794	(51) A61B 3/103	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	(11) 3 683 026	(51) B29B 9/16
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
		DK 28.12.2022	MC 28.12.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023

SE 24.05.2023		CZ 11.05.2022		RO 11.05.2022	(11) 3 683 182	(51) B66C 1/10
(11) 3 683 037	(51) B29C 53/30	SK 11.05.2022		SM 11.05.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	EE 11.05.2022		AL 11.05.2022	AT 03.05.2023	SE 03.05.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SI 11.05.2022		LU 17.12.2022	(11) 3 683 183	(51) B66F 9/24
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	CH 31.12.2022		LI 31.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		IE 17.12.2022				
(11) 3 683 045	(51) B32B 5/18	(11) 3 683 096	(51) G02B 27/01	(11) 3 683 201	(51) C07C 1/20	
(84) EE 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	
PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 26.04.2023		
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 683 202	(51) C07C 1/20	
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SE 26.04.2023		
SM 22.02.2023		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022			
		RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 683 213	(51) C07D 401/04	
(11) 3 683 065	(51) B41J 29/17	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	LU 03.10.2022	FR 31.10.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	
PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	BE 31.10.2022	IE 03.10.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022			RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	(11) 3 683 109	(51) B60T 7/20	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	
NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	
RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	
AL 16.11.2022	SK 16.11.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023			
LU 21.01.2023	CH 31.01.2023	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 683 215	(51) C07D 403/10	
LI 31.01.2023	DE 01.08.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) NO 24.08.2023	(84) SE 24.05.2023	
		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 683 221	(51) C07D 487/04	
(11) 3 683 072	(51) B60G 17/052	EE 22.02.2023		(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023					
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(11) 3 683 114	(51) B60W 30/16	(11) 3 683 244	(51) C08F 20/18	
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	
		LT 21.09.2022	RS 21.09.2022			
(11) 3 683 081	(51) B60K 16/00	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	(11) 3 683 258	(51) C08J 3/075	
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	LT 21.09.2022	HR 21.09.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	GR 22.12.2022	PT 23.01.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022			
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	(11) 3 683 288	(51) C09K 21/12	
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	SE 07.06.2023		
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022			
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	(11) 3 683 332	(51) C23C 14/02	
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LU 31.12.2022	CH 31.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	LI 31.12.2022	IE 31.12.2022	(11) 3 683 333	(51) C23C 14/04	
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022			(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 683 137	(51) B63H 20/00	(11) 3 683 334	(51) C23C 28/00	
LU 20.11.2022	IE 20.11.2022	(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	
		ES 08.02.2023	RS 08.02.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	
(11) 3 683 084	(51) B60L 1/00	PT 09.06.2023	HR 08.02.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023			
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	(11) 3 683 337	(51) C23G 1/32	
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	EE 08.02.2023				
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022			(11) 3 683 342	(51) D01H 7/92	
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	(11) 3 683 152	(51) B64D 37/02	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	
NO 09.11.2022	RO 09.11.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	SE 14.06.2023		
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022			
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	(11) 3 683 351	(51) D06F 25/00	
LU 27.12.2022	SK 09.11.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	
IE 27.12.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	
(11) 3 683 091	(51) B60N 2/01	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022			
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 683 361	(51) E02D 17/13	
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LU 27.11.2022	IE 27.11.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022					

GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 683 490	(51) F17C 5/06
PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
(11) 3 683 362	(51) E02D 17/13	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
NL 24.05.2023		DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(11) 3 683 363	(51) E02F 9/16	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022		
ES 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	AL 13.07.2022	MC 13.07.2022	(11) 3 683 496	(51) F21S 43/19
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
		SI 13.07.2022	LU 21.11.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
		IE 21.11.2022		PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
(11) 3 683 379	(51) E04F 13/08	(11) 3 683 425	(51) F02C 7/277	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
NO 08.05.2023	LV 08.02.2023			DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
FI 08.02.2023	SE 08.02.2023			EE 11.01.2023	
GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	(11) 3 683 426	(51) F02C 9/34	(11) 3 683 502	(51) F23R 3/14
IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
(11) 3 683 384	(51) E04H 15/62	(11) 3 683 435	(51) F02N 11/00	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 04.01.2023	(84) IS 04.05.2023	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	NL 04.01.2023	LT 04.01.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 04.01.2023	PT 04.05.2023	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	MC 28.09.2022	DK 28.09.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	EE 04.01.2023		LU 18.11.2022	IE 18.11.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022				
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	(11) 3 683 458	(51) F16B 21/07	(11) 3 683 503	(51) F23R 3/28
MC 16.03.2022	LU 14.11.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
IE 14.11.2022		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
		NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(11) 3 683 387	(51) E05C 9/00	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	EE 01.03.2023		ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 683 461	(51) F16C 3/02	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 24.08.2022	MC 24.08.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SI 24.08.2022	LU 25.11.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IE 25.11.2022	
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
LU 12.12.2022	IE 12.12.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 683 505	(51) F24C 14/00
(11) 3 683 390	(51) E05D 5/02	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 26.04.2023	
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022		
HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 683 507	(51) F24D 11/02
IS 09.03.2023	SM 09.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	LU 06.11.2022	IE 06.11.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
RO 09.11.2022	IT 27.12.2022			NL 03.05.2023	
CZ 09.11.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 683 463	(51) F16C 17/04	(11) 3 683 508	(51) F24D 11/02
LI 31.12.2022	AL 09.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LU 27.12.2022	SK 09.11.2022	SE 07.06.2023			
IE 27.12.2022					
(11) 3 683 401	(51) F01D 5/14	(11) 3 683 488	(51) F16M 11/04	(11) 3 683 511	(51) F24F 11/30
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 683 527	(51) F25D 11/02
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 15.03.2023	AT 15.03.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023
		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
(11) 3 683 409	(51) F01D 17/16	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	ES 15.03.2023	EE 15.03.2023
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 683 536	(51) F41J 2/02

(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(11) 3 683 871	(51) <i>H01M 4/36</i>	SE 07.06.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 683 922
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) NO 21.09.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	LT 01.12.2021	ES 01.12.2021	(11) 3 683 935
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) PT 18.09.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	AT 17.05.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 17.05.2023
(11) 3 683 771	(51) <i>G06T 11/00</i>	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	
(84) EE 06.07.2022	(84) AL 06.07.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 683 952
NL 06.07.2022	FI 06.07.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) FI 17.08.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) NO 17.11.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	LT 17.08.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	IT 01.12.2021	LU 26.10.2022	SE 17.08.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PT 19.12.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	BE 31.10.2022	IE 26.10.2022	GR 18.11.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022			IS 17.12.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	(11) 3 683 873	(51) <i>H01M 4/36</i>	DK 17.08.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	CZ 17.08.2022
SK 06.07.2022	SI 06.07.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	EE 17.08.2022
LU 13.12.2022	CH 31.12.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	AL 17.08.2022
LI 31.12.2022	IE 13.12.2022			LU 17.12.2022
		(11) 3 683 888	(51) <i>H01Q 1/08</i>	LI 31.12.2022
(11) 3 683 778	(51) <i>G07F 13/00</i>	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 683 953
(84) AT 24.05.2023	(84) NO 24.08.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) NL 27.07.2022
SE 24.05.2023	FI 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 27.10.2022
	SE 27.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 27.07.2022
(11) 3 683 782	(51) <i>G08G 1/16</i>	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 27.07.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 27.07.2022
		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	HR 27.07.2022
(11) 3 683 787	(51) <i>G09F 9/30</i>	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SM 27.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	CZ 27.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	AL 27.07.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SI 27.04.2022	LU 19.12.2022	LU 17.12.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LI 31.12.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	IE 19.12.2022		
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022			
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 683 890	(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 3 683 964
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) LT 29.03.2023
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	HR 29.03.2023
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	LV 29.03.2023
LU 08.11.2022	MC 08.06.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	SE 29.03.2023
IE 08.11.2022	CH 30.11.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	NL 29.03.2023
LI 30.11.2022		ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	PT 31.07.2023
		AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	AT 29.03.2023
(11) 3 683 795	(51) <i>G11B 7/24044</i>	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	(11) 3 683 973
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	(84) NO 21.09.2023
		AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	(11) 3 683 996
(11) 3 683 805	(51) <i>H01B 7/00</i>	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	(84) ES 31.05.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	LU 03.12.2022	CH 31.12.2022	(84) NO 31.08.2023
		LI 31.12.2022	IE 03.12.2022	
(11) 3 683 813	(51) <i>H01G 4/32</i>			(11) 3 683 998
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(11) 3 683 907	(51) <i>H01S 5/22</i>	(84) LV 04.01.2023
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	NL 04.01.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	ES 04.01.2023
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	HR 04.01.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	NO 04.04.2023
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	SE 04.01.2023
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	PL 04.01.2023
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	DK 04.01.2023
EE 18.01.2023		DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	EE 04.01.2023
		EE 25.01.2023		
(11) 3 683 817	(51) <i>H01H 9/26</i>			(11) 3 684 012
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(11) 3 683 913	(51) <i>H02J 7/00</i>	(84) NO 21.09.2023
		(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(11) 3 684 040
(11) 3 683 826	(51) <i>H01L 21/56</i>	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) LT 01.03.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	RS 01.03.2023
		AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	NO 01.06.2023
(11) 3 683 840	(51) <i>H01L 27/32</i>	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	FI 01.03.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SE 01.03.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	GR 02.06.2023
SE 03.05.2023		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	NL 01.03.2023
		EE 22.02.2023		PT 03.07.2023
(11) 3 683 861	(51) <i>H01M 6/04</i>			EE 01.03.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(11) 3 683 918	(51) <i>H02J 7/00</i>	
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023			

(11) 3 684 054 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) H04N 9/31 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	EE 13.04.2022 SI 13.04.2022 LU 11.10.2022 LI 31.10.2022 IE 11.10.2022	AL 13.04.2022 MC 13.04.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	(84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 684 063 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) G11B 27/00 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 684 128 (84) NO 07.09.2023	(51) H04W 72/04	(11) 3 684 184 (84) NO 21.09.2023	(51) A01N 43/60 (84) SE 21.06.2023
(11) 3 684 069 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 SI 20.04.2022 LU 09.10.2022 FR 31.10.2022 LI 31.10.2022 GB 09.10.2022	(51) H04Q 1/02 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 AL 20.04.2022 MC 20.04.2022 IE 09.10.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	(11) 3 684 136 (84) LT 25.05.2022 ES 25.05.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022 CZ 25.05.2022 SK 25.05.2022 EE 25.05.2022 SI 25.05.2022	(51) H04W 74/08 (84) NO 25.08.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022 DK 25.05.2022 RO 25.05.2022 SM 25.05.2022 AL 25.05.2022 MC 25.05.2022	(11) 3 684 201 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 SM 15.03.2023 EE 15.03.2023	(51) A24C 5/14 (84) HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 AT 15.03.2023
(11) 3 684 086 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) H04W 24/10 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023	(11) 3 684 145 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022 LU 30.12.2022 LI 31.12.2022	(51) H05B 45/10 (84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 SI 27.04.2022 CH 31.12.2022 IE 30.12.2022	(11) 3 684 203 (84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 HR 08.02.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 DK 08.02.2023 EE 08.02.2023	(51) A24F 40/42 (84) ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 AT 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023
(11) 3 684 086 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) H04W 24/10 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023	(11) 3 684 149 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 SI 30.03.2022 CH 30.11.2022 LU 11.11.2022	(51) H05K 7/14 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 MC 30.03.2022 LI 30.11.2022 IE 11.11.2022	(11) 3 684 209 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) A24F 47/00 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 684 098 (84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 MC 11.05.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022 IE 28.10.2022	(51) H04W 24/10 (84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022 LU 28.10.2022 LI 31.10.2022 GB 28.10.2022	(11) 3 684 151 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) H05K 7/20 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 684 215 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) A42B 3/10 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023
(11) 3 684 102 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022 CH 31.12.2022 IE 08.12.2022	(51) H04W 28/06 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 LU 08.12.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 684 158 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(51) H05K 13/04 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(11) 3 684 260 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) A61B 7/04 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023
(11) 3 684 111 (84) LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022	(51) H04W 56/00 (84) NO 13.07.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 SK 13.04.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SM 13.04.2022	(11) 3 684 164 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023	(51) A01G 31/02 (84) AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(11) 3 684 267 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) A61B 10/02 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023
(11) 3 684 111 (84) LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022	(51) H04W 56/00 (84) NO 13.07.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 SK 13.04.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SM 13.04.2022	(11) 3 684 169 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023	(51) A01J 5/017 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023	(11) 3 684 270 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 ES 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 AL 10.08.2022 CH 30.11.2022 SI 10.08.2022 IE 09.11.2022	(51) A61B 34/00 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 MC 10.08.2022 LI 30.11.2022 LU 09.11.2022
(11) 3 684 111 (84) LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022	(51) H04W 56/00 (84) NO 13.07.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 SK 13.04.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SM 13.04.2022	(11) 3 684 182	(51) A01N 43/54	(11) 3 684 330 (84) ES 07.06.2023	(51) A61K 8/42 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 684 111 (84) LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022	(51) H04W 56/00 (84) NO 13.07.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 SK 13.04.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SM 13.04.2022	(11) 3 684 169 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023	(51) A01J 5/017 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023	(11) 3 684 416 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023	(51) A61K 47/54 (84) RS 15.03.2023 LV 15.03.2023

FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 684 714	(51) B65G 15/58
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
EE 15.03.2023		CZ 10.08.2022	RO 10.08.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(11) 3 684 423	(51) A61K 48/00	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	MC 10.08.2022	AL 10.08.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
HR 29.03.2023	LV 29.03.2023	LU 24.10.2022	DE 03.05.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
GR 30.06.2023	SM 29.03.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
EE 29.03.2023		SI 10.08.2022	BE 31.10.2022	EE 29.03.2023	
		GB 10.11.2022	IE 24.10.2022		
(11) 3 684 449	(51) A61M 15/00	(11) 3 684 591	(51) B29C 64/165	(11) 3 684 731	(51) C02F 1/467
(84) NO 21.09.2023		(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 684 483	(51) A63F 13/22	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	(11) 3 684 606	(51) B29D 30/06	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
(11) 3 684 490	(51) B01D 19/02	(11) 3 684 614	(51) C08L 23/08	LU 26.10.2022	IE 26.10.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
(11) 3 684 499	(51) B01F 5/06	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	LI 31.10.2022	IT 30.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 17.05.2023		BE 31.10.2022	
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022				
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 684 620	(51) B41J 3/407	(11) 3 684 762	(51) C07D 311/18
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 684 645	(51) B60Q 1/14	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(11) 3 684 828	(51) C08F 265/06
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
LU 26.10.2022	FR 31.10.2022	EE 22.03.2023		SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022			PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
IT 23.02.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 684 660	(51) B60T 8/74	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
GB 26.10.2022	IE 26.10.2022	(84) NO 21.09.2023		EE 08.02.2023	
(11) 3 684 507	(51) B01L 3/00	(11) 3 684 675	(51) B62D 15/02	(11) 3 684 837	(51) C08G 64/00
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023
		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
(11) 3 684 537	(51) B23K 9/067	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
(84) NL 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022			NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	(11) 3 684 676	(51) B62D 15/02	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	NL 24.05.2023		SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022				
DK 06.07.2022	RO 06.07.2022	(11) 3 684 686	(51) B64C 39/02	(11) 3 684 839	(51) C08G 69/26
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023
AL 06.07.2022	MC 06.07.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
SI 06.07.2022	LU 06.11.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
GB 06.11.2022	IE 06.11.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
		SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
		AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
(11) 3 684 547	(51) B24B 5/20	(11) 3 684 687	(51) B64C 29/00	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023		
		NO 24.08.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 684 859	(51) C08L 23/12
(11) 3 684 578	(51) B29C 33/14	(11) 3 684 690	(51) B64D 11/06	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	EE 08.03.2023	
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023		
EE 11.01.2023		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 684 918	(51) C12N 5/0775
		EE 22.02.2023		(84) PT 14.08.2023	(84) AT 12.04.2023
(11) 3 684 579	(51) B29C 39/00			NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022				
RS 10.08.2022	NL 10.08.2022			(11) 3 684 950	(51) C12Q 1/6816
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022				

(84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 685 052	(51) F16B 5/04	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(11) 3 684 958	(51) C22F 1/18	(84) NL 22.02.2023 ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	EE 11.05.2022 SI 11.05.2022 CH 31.12.2022 GB 11.12.2022	AL 11.05.2022 LU 11.12.2022 LI 31.12.2022 IE 11.12.2022
(84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(11) 3 685 068	(51) F16D 65/56	(11) 3 685 212	(51) G02B 27/01
(11) 3 684 975	(51) E01B 7/02	(84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023
(84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 IS 22.06.2023 EE 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 SM 22.02.2023	(11) 3 685 076	(51) F16J 15/34	(11) 3 685 217	(51) A44C 5/00
(11) 3 684 993	(51) E05B 77/04	(84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 685 081	(51) F16K 47/08	(11) 3 685 224	(51) G02F 1/35
(11) 3 684 996	(51) E05C 7/04	(84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(84) ES 19.04.2023 NO 19.07.2023
(84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 685 104	(51) F24D 19/00	(11) 3 685 235	(51) F24C 7/08
(11) 3 685 004	(51) B01D 19/00	(84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(84) EE 29.03.2023 RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023
(84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 SE 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023	(11) 3 685 140	(51) G01N 1/22	(11) 3 685 251	(51) G06F 3/0481
(11) 3 685 006	(51) E21B 34/16	(84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023
(84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(11) 3 685 146	(51) G01N 25/72	(11) 3 685 275	(51) G06F 13/28
(11) 3 685 013	(51) E21B 47/07	(84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022 AL 23.02.2022 MC 23.02.2022 FR 31.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(84) NO 23.05.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022 SI 23.02.2022 LU 08.10.2022 CH 31.10.2022 IT 23.02.2022 IE 08.10.2022
(84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(11) 3 685 150	(51) G01N 29/04	(11) 3 685 321	(51) G06N 10/00
(11) 3 685 018	(51) F01D 5/28	(84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022 SM 09.02.2022 CZ 09.02.2022 SK 09.02.2022 SI 09.02.2022 LU 02.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022 RO 09.02.2022 EE 09.02.2022 AL 09.02.2022 MC 09.02.2022 CH 31.10.2022 IT 09.02.2022 IE 02.10.2022
(84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 685 198	(51) G01V 3/10	(11) 3 685 359	(51) G11C 5/14
(11) 3 685 027	(51) F02C 9/26	(84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023
(84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(11) 3 685 208	(51) G02B 26/08		
(11) 3 685 018	(51) F02C 9/26	(84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		
(84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 685 210	(51) G02B 26/10		
(11) 3 685 041	(51) F04B 35/04	(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022		
(84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023				
(11) 3 685 045	(51) F04C 15/00				
(84) NO 07.09.2023					

LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 685 512	(51) <i>H04B 7/02</i>	(84) NO 07.09.2023
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 685 665
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(84) NO 07.09.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 685 675
EE 15.02.2023				(84) ES 18.01.2023
(11) 3 685 413	(51) <i>H01F 29/02</i>	(11) 3 685 534	(51) <i>H04L 1/00</i>	(84) RS 18.01.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	HR 18.01.2023
SE 31.05.2023		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 18.01.2023
		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	GR 19.04.2023
(11) 3 685 420	(51) <i>H01J 35/06</i>	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	IS 18.05.2023
(84) NO 28.09.2023		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SM 18.01.2023
		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	EE 18.01.2023
(11) 3 685 428	(51) <i>H01L 21/67</i>	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	(11) 3 685 683
SE 07.06.2023		RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	(84) RS 11.01.2023
		SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	EE 11.01.2023
(11) 3 685 446	(51) <i>H01L 31/022A</i>	SI 17.08.2022	MC 17.08.2022	HR 11.01.2023
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	NO 11.04.2023
				LV 11.01.2023
(11) 3 685 465	(51) <i>H01M 10/0525</i>	(11) 3 685 562	(51) <i>H04L 9/40</i>	FI 11.01.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	GR 12.04.2023
SE 14.06.2023		NO 10.08.2023		IS 11.05.2023
				SM 11.01.2023
(11) 3 685 472	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 3 685 575	(51) <i>H04N 9/64</i>	(11) 3 685 684
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 29.03.2023
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 29.03.2023
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NO 29.06.2023
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 29.03.2023
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	SE 29.03.2023
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SM 29.03.2023
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	ES 29.03.2023
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 685 687
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(84) ES 14.06.2023
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	SE 14.06.2023
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	
MC 09.03.2022	LU 31.10.2022	SI 20.04.2022	LU 16.11.2022	(11) 3 685 690
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	MC 20.04.2022	CH 30.11.2022	(84) HR 04.05.2022
FR 31.10.2022	BE 31.10.2022	LI 30.11.2022	IE 16.11.2022	ES 04.05.2022
GB 31.10.2022	IE 31.10.2022			SE 04.05.2022
		(11) 3 685 589	(51) <i>H04R 1/32</i>	NL 04.05.2022
(11) 3 685 476	(51) <i>H01R 13/514</i>	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	BG 04.08.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SE 14.06.2023		RS 04.05.2022
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023			DK 04.05.2022
NL 24.05.2023				EE 04.05.2022
		(11) 3 685 606	(51) <i>H04W 28/04</i>	SI 04.05.2022
(11) 3 685 481	(51) <i>H02B 13/055</i>	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 04.05.2022
(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AL 04.05.2022
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	MC 04.05.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FR 31.10.2022
BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IE 24.10.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 685 693
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 01.03.2023
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 01.03.2023
RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	HR 01.03.2023
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LV 01.03.2023
AL 01.06.2022	SI 01.06.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	SE 01.03.2023
MC 01.06.2022	LU 02.11.2022	LU 30.10.2022	FR 31.10.2022	PL 01.03.2023
GB 02.11.2022	IE 02.11.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SM 01.03.2023
		BE 31.10.2022	GB 30.10.2022	AT 01.03.2023
		IE 30.10.2022		
(11) 3 685 483	(51) <i>H02G 13/00</i>	(11) 3 685 616	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 685 701
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) NO 28.09.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(11) 3 685 720
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(84) PT 18.09.2023
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	AT 17.05.2023
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SE 17.05.2023
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	
NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 685 721
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) PT 11.09.2023
RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	EE 11.01.2023		AT 10.05.2023
AL 16.11.2022	LU 12.12.2022			SE 10.05.2023
SK 16.11.2022	IE 12.12.2022			
		(11) 3 685 659	(51) <i>A01J 5/017</i>	(11) 3 685 731
(11) 3 685 499	(51) <i>H02M 1/12</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 07.06.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SE 07.06.2023		SE 07.06.2023
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023			
NL 03.05.2023		(11) 3 685 662	(51) <i>A01K 67/027</i>	(11) 3 685 741
				(84) FI 07.09.2022
				(84) NO 07.12.2022

LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	GB 10.08.2023	NO 31.01.2023	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	CY 25.01.2023		RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022			SK 10.08.2022	AL 10.08.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	(11) 3 685 828	(51) A61K 9/10	SI 10.08.2022	LU 10.12.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	IE 10.12.2022	
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	SE 19.04.2023			
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	(11) 3 685 870	(51) A61M 16/00	(11) 3 685 981	(51) B29C 43/14
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
LU 13.11.2022	MC 07.09.2022	SE 07.06.2023		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
DK 07.09.2022	CH 30.11.2022			NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
LI 30.11.2022	SI 07.09.2022	(11) 3 685 894	(51) A63G 7/00	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
IE 13.11.2022		(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
				SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
				EE 08.03.2023	
(11) 3 685 742	(51) H01B 7/06	(11) 3 685 903	(51) B01D 46/00	(11) 3 685 986	(51) B29C 51/14
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 14.06.2023	
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
(11) 3 685 754	(51) A61B 8/00	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 685 989	(51) B29C 64/124
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
(11) 3 685 759	(51) A61B 17/072	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	LU 25.10.2022	CH 31.10.2022		
BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	LI 31.10.2022	IT 09.02.2022		
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BE 31.10.2022	IE 25.10.2022		
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022			(11) 3 685 992	(51) B29C 64/182
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022			(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 685 929	(51) B05D 7/14	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
		AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(11) 3 685 761	(51) A61B 17/072	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	EE 22.02.2023		EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022			SI 18.05.2022	LU 27.12.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(11) 3 685 930	(51) B21B 37/40	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	IE 27.12.2022	
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021		
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	(11) 3 686 001	(51) B32B 5/18
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	AT 08.03.2023	NO 08.06.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
(11) 3 685 791	(51) A61C 5/62	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	PT 10.07.2023	EE 08.03.2023
(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	LU 28.01.2022	AL 24.11.2021		
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	FR 31.01.2022	SI 24.11.2021	(11) 3 686 009	(51) B33Y 30/00
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	BE 31.01.2022	CH 31.01.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LI 31.01.2022	IE 28.01.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	GB 28.01.2023	SE 29.01.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022			AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 685 938	(51) B22F 1/00	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	LU 25.01.2023	DK 11.01.2023
MC 23.02.2022	IE 21.06.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	SM 11.01.2023	CH 31.01.2023
SI 23.02.2022	CH 30.06.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	LI 31.01.2023	MC 11.01.2023
LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	EE 11.01.2023	
BE 30.06.2022	AT 21.06.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023		
				(11) 3 686 018	(51) B41J 2/175
(11) 3 685 799	(51) A61C 13/00	(11) 3 685 974	(51) B26B 21/40	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(84) NO 07.09.2023		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 3 685 815	(51) A61J 7/00	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022		
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 686 032	(51) B60C 7/20
		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
(11) 3 685 826	(51) A61K 9/00	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
(84) RS 03.11.2021	(84) SM 03.11.2021	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
MC 03.11.2021	AL 03.11.2021			FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
EE 31.01.2023	FI 25.01.2023				

(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	(11) 3 686 365	(51) F04B 2/08	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	(11) 3 686 380	(51) E05B 1/00	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
PT 10.07.2023	EE 08.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
(11) 3 686 324	(51) D01D 5/00	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 686 439	(51) F04D 29/44
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 686 387	(51) E05F 3/18	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
EE 22.02.2023	(51) D03D 39/22	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(11) 3 686 332	(84) NO 30.06.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(84) LT 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
HR 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
LV 30.03.2022	NL 30.03.2022	AL 12.10.2022	SM 12.10.2022	LU 29.11.2022	GB 29.11.2022
FI 30.03.2022	ES 30.03.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	(11) 3 686 453	(51) F16D 41/10
SM 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
RO 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
AT 30.03.2022	SK 30.03.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
EE 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 686 398	(51) F01D 9/02	(11) 3 686 472	(51) F16M 11/10
PL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
AL 30.03.2022	LU 27.12.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	FI 06.04.2022	SE 06.04.2022
SI 30.03.2022	LI 31.12.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
CH 31.12.2022	(51) D06F 37/40	(11) 3 686 410	(51) F02B 75/06	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
IE 27.12.2022	(84) ES 10.05.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 686 336	(84) NO 10.08.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) PT 11.09.2023	NL 10.05.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
AT 10.05.2023	(51) E01C 7/18	(11) 3 686 412	(51) F02C 7/00	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SE 10.05.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 686 344	(84) RS 25.01.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SI 06.04.2022	LU 31.12.2022
(84) NL 25.01.2023	HR 25.01.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
ES 25.01.2023	NO 25.04.2023	(11) 3 686 417	(51) F02D 41/04	IE 31.12.2022	(11) 3 686 479
PT 25.05.2023	FI 25.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
AT 25.01.2023	GR 26.04.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
LV 25.01.2023	IS 25.05.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
SE 25.01.2023	SM 25.01.2023	(11) 3 686 428	(51) F04B 35/04	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
PL 25.01.2023	(51) E01C 19/48	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
DK 25.01.2023	(84) RS 29.03.2023	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
EE 25.01.2023	(84) NO 29.06.2023	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
(11) 3 686 345	(84) FI 29.03.2023	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 686 482	(51) F21S 41/00
(84) LT 29.03.2023	NO 29.06.2023	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) RS 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
HR 29.03.2023	FI 29.03.2023	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 25.01.2023	PT 25.05.2023
LV 29.03.2023	GR 30.06.2023	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
SE 29.03.2023	SM 29.03.2023	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
NL 29.03.2023	ES 29.03.2023	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
PT 31.07.2023	(51) E02F 9/24	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
EE 29.03.2023	(84) SE 28.06.2023	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
(11) 3 686 355	(51) E03D 9/03	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) FI 06.07.2022	LU 14.10.2022	FR 31.10.2022	(11) 3 686 484	(51) F21V 5/00
(11) 3 686 361	(84) LT 06.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(84) NL 06.07.2022	SE 06.07.2022	IT 23.02.2022	BE 31.10.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
NO 06.10.2022	PT 07.11.2022	IE 14.10.2022	(11) 3 686 429	NL 24.05.2023	(11) 3 686 496
RS 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 686 429	(51) F04B 39/00	(84) LT 22.06.2022	(51) F24C 15/20
ES 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	FI 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LV 06.07.2022	SM 06.07.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	IE 04.12.2022	SE 22.06.2022
HR 06.07.2022	CZ 06.07.2022	NO 19.07.2023	(11) 3 686 432	HR 22.06.2022	BG 22.09.2022
IS 06.11.2022	EE 06.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(51) F04C 18/12	LV 22.06.2022	GR 23.09.2022
DK 06.07.2022	AL 06.07.2022	ES 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 24.10.2022	RS 22.06.2022
RO 06.07.2022	LU 20.12.2022	SE 08.06.2022	FI 08.06.2022	RO 22.06.2022	CZ 22.06.2022
SK 06.07.2022	LI 31.12.2022	HR 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 22.06.2022	SK 22.06.2022
SI 06.07.2022	(11) 3 686 432	LV 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 22.10.2022	EE 22.06.2022
CH 31.12.2022	(84) LT 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 08.06.2022	AL 22.06.2022	AL 22.06.2022
IE 20.12.2022	ES 08.06.2022				

DK 22.06.2022	SI 22.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
LU 04.12.2022	CH 31.12.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	(11) 3 686 656	(51) G02C 13/00
LI 31.12.2022		AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(11) 3 686 501	(51) F24F 7/08	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	MC 20.07.2022	AL 20.07.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	LU 19.10.2022	CH 31.10.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	LI 31.10.2022	SI 20.07.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	BE 31.10.2022	IE 19.10.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 686 606	(51) G01P 3/488	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(11) 3 686 659	(51) G02F 1/13
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
EE 01.03.2023		SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
(11) 3 686 502	(51) F24F 11/64	(11) 3 686 613	(51) G01R 21/06	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) EE 01.03.2023	(84) SM 01.03.2023	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
SE 07.06.2023		LT 01.03.2023	ES 01.03.2023	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
(11) 3 686 529	(51) F25D 23/04	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	NL 01.03.2023	PT 03.07.2023	EE 01.02.2023	
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	AT 01.03.2023			
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(11) 3 686 616	(51) G01R 31/28	(11) 3 686 690	(51) G03G 15/20
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
(11) 3 686 533	(51) F26B 21/00	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
(11) 3 686 537	(51) F28D 9/00	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	SI 20.04.2022	LU 29.12.2022	LU 19.12.2022	CH 31.12.2022
IS 11.05.2023	LU 24.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 19.12.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	IE 29.12.2022			
CH 31.01.2023	LI 31.01.2023	(11) 3 686 618	(51) G01R 31/392	(11) 3 686 706	(51) G05D 1/00
MC 11.01.2023	EE 11.01.2023	(84) ES 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(11) 3 686 559	(51) G01D 5/12	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
HR 22.03.2023	AT 22.03.2023	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	(11) 3 686 626	(51) G01S 11/16	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 686 707	(51) G05D 1/02
ES 22.03.2023	EE 22.03.2023	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(11) 3 686 593	(51) G01N 30/90	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
LU 22.01.2023	DK 04.01.2023	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	CZ 09.11.2022	CH 30.11.2022
SM 04.01.2023	CH 31.01.2023	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	LI 30.11.2022	AL 09.11.2022
LI 31.01.2023	MC 04.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LU 09.11.2022	SK 09.11.2022
EE 04.01.2023		IT 16.03.2022	LU 13.11.2022	IE 09.11.2022	
(11) 3 686 601	(51) G01N 33/569	IE 13.11.2022		(11) 3 686 723	(51) G06F 3/14
(84) PT 11.09.2023	(84) NO 10.08.2023	(11) 3 686 634	(51) G02B 5/08	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
SE 10.05.2023		(84) EE 01.03.2023	(84) SM 01.03.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(11) 3 686 604	(51) G01N 35/00	LT 01.03.2023	ES 01.03.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	NL 01.03.2023	PT 03.07.2023	(11) 3 686 733	(51) G06N 3/063
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 686 652	(51) B32B 38/18	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
				ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
				LV 03.08.2022	GR 04.11.2022

HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(11) 3 686 921	(51) H01L 31/02
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	SI 25.05.2022	LU 27.12.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
LU 19.12.2022	CH 31.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
LI 31.12.2022	IE 19.12.2022	IE 27.12.2022		PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
(11) 3 686 735	(51) G06F 9/30	(11) 3 686 803	(51) G06K 15/10	IS 02.03.2023	SM 02.11.2022
(84) HR 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	(11) 3 686 818	(51) G06Q 10/06	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) NO 07.09.2023		AL 02.11.2022	LU 06.12.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 686 841	(51) G06T 7/00	SK 02.11.2022	CH 31.12.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) EE 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	LI 31.12.2022	IE 06.12.2022
SK 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	(11) 3 686 937	(51) H01L 31/02/03
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	(11) 3 686 939	(51) H01L 31/06/87
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
SI 04.05.2022	LU 27.12.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SM 22.02.2023		NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
IE 27.12.2022				FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
(11) 3 686 737	(51) G06F 9/445	(11) 3 686 842	(51) G06T 7/11	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	RS 13.07.2022	RS 13.07.2022	(11) 3 686 947	(51) H01L 51/00
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
SK 25.05.2022	HR 25.05.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 686 953	(51) H01M 50/503
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	AL 13.07.2022	MC 13.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
MC 25.05.2022	IE 15.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SI 13.07.2022	LU 11.11.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
LU 15.11.2022		IE 11.11.2022		DK 17.08.2022	ES 17.08.2022
(11) 3 686 745	(51) G06F 13/28	(11) 3 686 879	(51) G10K 11/162	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SI 17.08.2022	LU 11.12.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IE 11.12.2022	
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 686 964	(51) H01M 50/581
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) NO 28.09.2023	
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 686 968	(51) H01M 4/139
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LV 28.09.2022	GR 29.12.2022
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	HR 28.09.2022	SM 28.09.2022
		LU 25.10.2022	CH 31.10.2022	PT 30.01.2023	ES 28.09.2022
(11) 3 686 755	(51) G06F 16/783	LI 31.10.2022	IT 23.03.2022	CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	BE 31.10.2022	IE 25.10.2022	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022
(11) 3 686 769	(51) G06V 40/13	(11) 3 686 886	(51) G10L 19/00	SK 28.09.2022	IS 28.01.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 28.09.2022	DK 28.09.2022
(11) 3 686 780	(51) G06V 10/26	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LU 20.12.2022	CH 31.12.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LI 31.12.2022	IE 20.12.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 686 981	(51) H01M 10/0525
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	LV 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 686 988	(51) H01L 23/40
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
		EE 11.05.2022	SI 11.05.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 3 686 798	(51) G06K 9/62	MC 11.05.2022	CH 30.11.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LI 30.11.2022	LU 20.11.2022	(11) 3 686 990	(51) H01Q 1/24
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	IE 20.11.2022		(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022				
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 686 900	(51) G21C 3/34		
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023		
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023		

SE 14.06.2023		GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(11) 3 686 991	(51) <i>H01Q 1/24</i>	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	IE 21.12.2022	DK 28.09.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	LU 21.12.2022	CH 31.12.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
		LI 31.12.2022	GB 28.12.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
				AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
(11) 3 687 011	(51) <i>H01S 5/40</i>	(11) 3 687 121	(51) <i>H04L 12/58</i>	LU 11.12.2022	CH 31.12.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LI 31.12.2022	IE 11.12.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 687 159	(51) <i>H04N 5/232</i>
		AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(11) 3 687 018	(51) <i>H02H 9/04</i>	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AT 10.05.2023	(84) NO 10.08.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022		
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 687 164	(51) <i>H04N 7/15</i>
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
EE 08.03.2023		MC 11.05.2022	IE 22.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(11) 3 687 067	(51) <i>H03K 17/18</i>	LU 22.11.2022		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023			SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(11) 3 687 126	(51) <i>H04L 25/03</i>	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
		ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
(11) 3 687 068	(51) <i>H03K 17/687</i>	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	MC 10.08.2022	CH 28.02.2023
SE 14.06.2023		LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	LI 28.02.2023	
		SE 04.01.2023	GR 05.04.2023		
(11) 3 687 083	(51) <i>H04B 7/185</i>	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 687 178	(51) <i>H04N 13/139</i>
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	LU 23.01.2023	DK 04.01.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
HR 29.03.2023	LV 29.03.2023	SM 04.01.2023	CH 31.01.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	LI 31.01.2023	MC 04.01.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	EE 04.01.2023		SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023			NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
ES 29.03.2023	AT 29.03.2023			PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
EE 29.03.2023				AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
		(11) 3 687 130	(51) <i>H04W 36/00</i>		
(11) 3 687 090	(51) <i>H04L 1/16</i>	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(11) 3 687 198	(51) <i>H04W 4/14</i>
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
PT 06.02.2023	AT 05.10.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023		
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(11) 3 687 204	(51) <i>H04W 72/12</i>
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	LU 28.10.2022	SM 19.10.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
CZ 05.10.2022	CH 30.11.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022		
LI 30.11.2022	MC 05.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 687 212	(51) <i>H04W 24/08</i>
AL 05.10.2022	LU 02.11.2022	MC 19.10.2022	AL 19.10.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
SK 05.10.2022	IE 02.11.2022	SK 19.10.2022	BE 31.10.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
		IE 28.10.2022		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 687 102	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 687 135	(51) <i>H04W 12/12</i>	(11) 3 687 215	(51) <i>H04W 24/08</i>
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) EE 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 687 137	(51) <i>H04M 19/04</i>	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	SM 04.01.2023	
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023		
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 687 224	(51) <i>H04W 36/00</i>
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) EE 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
MC 08.06.2022	CH 30.11.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
LI 30.11.2022	LU 05.11.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
IE 05.11.2022		MC 25.01.2023	EE 25.01.2023	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
				GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
(11) 3 687 111	(51) <i>H04L 41/12</i>	(11) 3 687 146	(51) <i>H04M 3/42</i>	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	SE 31.05.2023			
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022				
		(11) 3 687 152	(51) <i>H04N 1/64</i>		

AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
LU 24.11.2022	MC 06.07.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 687 266	(51) <i>H05K 13/02</i>	(11) 3 687 437	(51) <i>A61C 5/40</i>
SI 06.07.2022	IE 24.11.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(11) 3 687 231	(51) <i>H04W 56/00</i>	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	EE 22.03.2023		EE 29.03.2023	
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 687 268	(51) <i>H05K 13/02</i>	(11) 3 687 441	(51) <i>A61C 8/00</i>
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023
LU 31.01.2023	DK 11.01.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
SM 11.01.2023	CH 31.01.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
LI 31.01.2023	MC 11.01.2023	(11) 3 687 298	(51) <i>A23C 11/10</i>	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
EE 11.01.2023		(84) NO 07.09.2023		FI 11.01.2023	GR 12.04.2023
(11) 3 687 244	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 687 315	(51) <i>A24F 15/00</i>	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) NO 20.10.2022	(84) LT 20.07.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	EE 11.01.2023	
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 687 457	(51) <i>A61F 2/44</i>
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	(11) 3 687 497	(51) <i>A61K 9/00</i>
(11) 3 687 249	(51) <i>H04W 72/04</i>	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	(84) NO 28.09.2023	
(84) LV 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	MC 20.07.2022	AL 20.07.2022	(11) 3 687 502	(51) <i>A61K 9/16</i>
LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	LU 01.10.2022	SI 20.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	IE 01.10.2022		(11) 3 687 587	(51) <i>A61L 15/10</i>
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(11) 3 687 329	(51) <i>A43B 1/04</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NO 04.04.2023	FI 04.01.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	SE 07.06.2023	
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022		
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(11) 3 687 588	(51) <i>A61L 24/00</i>
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
EE 04.01.2023		SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
(11) 3 687 251	(51) <i>H04W 72/04</i>	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	MC 28.09.2022	DK 28.09.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LU 16.11.2022	IE 16.11.2022	MC 20.07.2022	AL 20.07.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(11) 3 687 345	(51) <i>A47J 31/06</i>	LU 01.10.2022	CH 31.10.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LI 31.10.2022	SI 20.07.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	(11) 3 687 360	(51) <i>A47L 9/24</i>	BE 31.10.2022	IE 01.10.2022
AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(11) 3 687 593	(51) <i>A61M 1/02</i>
MC 13.07.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 687 365	(51) <i>A47L 15/48</i>	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023
LI 28.02.2023		(84) PT 14.08.2023	(84) NO 12.07.2023	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
(11) 3 687 259	(51) <i>H04W 88/04</i>	(11) 3 687 367	(51) <i>A61B 1/00</i>	SE 05.04.2023	
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(11) 3 687 595	(51) <i>A61M 1/06</i>
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 687 622	(51) <i>A61N 1/36</i>
(11) 3 687 264	(51) <i>H05K 5/06</i>	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
(84) RS 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
NO 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 15.02.2023		NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 687 410	(51) <i>A61B 6/12</i>	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	EE 01.03.2023	
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(11) 3 687 641	(51) <i>A63F 13/22</i>
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 687 412	(51) <i>A61B 7/02</i>	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	(11) 3 687 426	(51) <i>A61B 17/295</i>	(11) 3 687 656	(51) <i>B01D 39/16</i>
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) NO 28.09.2023		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IT 30.03.2022	LU 08.11.2022				
GB 08.11.2022	IE 08.11.2022				
(11) 3 687 265	(51) <i>H05K 7/20</i>				

RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	(11) 3 687 873	(51) B60T 17/22
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 01.02.2023		AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022				
LU 20.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 687 808	(51) B41J 2/175	(11) 3 687 879	(51) B61L 25/02
LI 31.12.2022	IE 20.12.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
		ES 12.04.2023	AT 12.04.2023		
(11) 3 687 667	(51) B01D 53/86	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(11) 3 687 903	(51) B64D 11/06
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023			(84) EE 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 687 810	(51) B41J 2/175	ES 01.02.2023	RS 01.02.2023
AT 01.03.2023	NO 01.06.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	PT 01.06.2023	NL 01.02.2023
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023			FI 01.02.2023	SE 01.02.2023
PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	(11) 3 687 816	(51) B41J 2/175	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023
		(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
		FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	SM 01.02.2023	
(11) 3 687 678	(51) B01J 13/14	PT 27.02.2023	AT 26.10.2022		
(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(11) 3 687 925	(51) B65D 85/804
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023
		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023
(11) 3 687 693	(51) B01L 9/06	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
		CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
(11) 3 687 696	(51) B03C 1/01	LU 03.12.2022	SK 26.10.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
HR 08.03.2023	LV 08.03.2023	IE 03.12.2022		AT 01.03.2023	
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023				
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023				
EE 08.03.2023					
(11) 3 687 699	(51) B05B 1/30	(11) 3 687 820	(51) B41J 2/175	(11) 3 687 930	(51) B66B 5/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 687 988	(51) C07D 403/12
MC 08.06.2022		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
		SI 23.03.2022	IT 23.03.2022		
(11) 3 687 710	(51) B21B 37/52	LU 03.12.2022	IE 03.12.2022	(11) 3 688 043	(51) C08F 4/659
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023			(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023
ES 05.04.2023	NO 05.07.2023				
SE 05.04.2023					
(11) 3 687 721	(51) B23B 29/034	(11) 3 687 821	(51) B41J 3/54	(11) 3 688 051	(51) C08G 18/08
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	SE 14.06.2023			
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023				
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 687 830	(51) B44B 5/02	(11) 3 688 067	(51) C08G 69/40
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023			HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
EE 04.01.2023		(11) 3 687 836	(51) B60C 11/00	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
				RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 687 738	(51) B25F 5/00	(11) 3 687 838	(51) B60C 11/11	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
		PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	LU 09.10.2022	BE 31.10.2022
		AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	IE 09.10.2022	
		LV 11.01.2023	FI 11.01.2023		
(11) 3 687 757	(51) B29C 44/34	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 688 075	(51) C08J 5/04
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 19.04.2023		EE 11.01.2023		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
				LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 687 776	(51) B29C 70/08	(11) 3 687 855	(51) B60P 1/52	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 14.09.2023		SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
SE 07.06.2023				PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
				EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 687 800	(51) B41J 2/045	(11) 3 687 856	(51) B60P 3/07		
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(84) NO 21.09.2023			

PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 688 281	(51) E21B 19/00	(11) 3 688 438	(51) G01M 3/20
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	AT 17.05.2023	SE 17.05.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NL 17.05.2023		PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
LU 23.11.2022	IE 23.11.2022			NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
(11) 3 688 092	(51) C08L 43/02	(11) 3 688 317	(51) F15B 13/043	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
(11) 3 688 132	(51) G03F 7/42	(11) 3 688 346	(51) F16K 1/42	(11) 3 688 454	(51) G01N 31/22
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(11) 3 688 155	(51) C12N 15/10	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
HR 04.01.2023	LV 04.01.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
		SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
(11) 3 688 185	(51) G01N 33/53	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023		
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	EE 04.01.2023			
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023			(11) 3 688 456	(51) G01N 33/15
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(11) 3 688 351	(51) G05D 16/06	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023		
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	GR 16.06.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 688 458	(51) G01N 33/18
EE 18.01.2023		PT 17.07.2023	AT 15.03.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023
		EE 15.03.2023		HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
(11) 3 688 202	(51) C22C 21/10	(11) 3 688 367	(51) F21S 41/265	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023		
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 688 483	(51) G01S 19/07
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	EE 22.03.2023		(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023			RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
		(11) 3 688 402	(51) F42B 1/04	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
(11) 3 688 218	(51) D06F 39/02	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	HR 29.03.2023	LV 29.03.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023		
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023			(11) 3 688 493	(51) G01S 19/00
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 688 404	(51) G01B 11/00	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
		SE 07.06.2023		SE 19.04.2023	
(11) 3 688 230	(51) E02B 3/06	(11) 3 688 409	(51) G01B 21/26	(11) 3 688 498	(51) E21B 43/00
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) SE 21.06.2023	
		ES 25.01.2023	RS 25.01.2023		
(11) 3 688 235	(51) E02D 29/14	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 688 502	(51) G02B 5/30
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023		
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(11) 3 688 508	(51) G02B 21/33
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023			NL 17.05.2023	
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	(11) 3 688 430	(51) G01K 1/14	(11) 3 688 517	(51) G02B 27/01
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023
EE 01.02.2023		ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023
		PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023
(11) 3 688 244	(51) E04B 9/30	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023
(84) NO 14.09.2023		FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023
		GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
(11) 3 688 245	(51) B28B 1/00	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023		
HR 22.03.2023	LV 22.03.2023			(11) 3 688 528	(51) G03B 37/04
GR 23.06.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 688 436	(51) G01L 19/00	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 24.07.2023	EE 22.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 688 259	(51) E05B 85/10	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	EE 08.03.2023		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023			PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
EE 15.03.2023					

AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
BE 31.10.2022	LU 22.10.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 688 833	(51) H01M 10/42
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
IT 23.03.2022	IE 22.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 688 853	(51) H02H 3/06
(11) 3 688 541	(51) G05D 1/02	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) NO 07.09.2023	
(84) ES 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 688 860	(51) H02J 11/00
LT 11.01.2023	RS 11.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	LU 24.11.2022	IE 24.11.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 688 657	(51) B41J 29/17	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 688 668	(51) G06K 19/077	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022
EE 11.01.2023		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 688 549	(51) G05G 5/03	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	AL 16.03.2022	SI 16.03.2022
(11) 3 688 559	(51) G06F 1/16	LV 20.07.2022	PT 21.11.2022	MC 16.03.2022	LU 01.10.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	HR 20.07.2022	GR 21.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 20.11.2022	PL 20.07.2022	IT 16.03.2022	BE 31.10.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	DK 20.07.2022	SM 20.07.2022	IE 01.10.2022	
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	AT 20.07.2022	CZ 20.07.2022	(11) 3 688 862	(51) H02K 3/34
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	EE 20.07.2022	RO 20.07.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	MC 20.07.2022	SK 20.07.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	LU 01.10.2022	AL 20.07.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	LI 31.10.2022	CH 31.10.2022	RO 12.10.2022	LV 12.10.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	BE 31.10.2022	SI 20.07.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	(11) 3 688 698	(51) G06Q 10/101	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	IS 12.02.2023	AL 12.10.2022
LU 14.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 688 743	(51) G09B 21/00	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
LI 31.12.2022	IE 14.12.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	EE 12.10.2022	CZ 12.10.2022
(11) 3 688 565	(51) G06F 3/041	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	LU 13.12.2022	SK 12.10.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	IE 13.12.2022	
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	(11) 3 688 870	(51) H03G 3/00
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	SE 14.06.2023	
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SM 11.01.2023	MC 11.01.2023	(11) 3 688 893	(51) H04B 17/10
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	EE 11.01.2023		NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
EE 22.02.2023		(11) 3 688 597	(51) G06F 12/0811	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	EE 05.10.2022	HR 05.10.2022
(11) 3 688 638	(51) G01F 23/24	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	IS 05.02.2023	AL 05.10.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	LU 21.12.2022	SK 05.10.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	EE 11.01.2023		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 688 747	(51) G09G 3/20	IE 21.12.2022	
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(84) NL 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(11) 3 688 911	(51) H04L 1/18
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	NO 09.02.2023	FI 09.11.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
EE 04.01.2023		SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
(11) 3 688 647	(51) G06F 21/53	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
SE 14.06.2023		HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(11) 3 688 653	(51) G06F 21/79	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	(11) 3 688 915	(51) H04L 5/00
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	CZ 09.11.2022	CH 31.12.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
(11) 3 688 656	(51) G06K 7/00	LI 31.12.2022	AL 09.11.2022	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LU 18.12.2022	SK 09.11.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IE 18.12.2022		NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 688 794	(51) H01L 21/67	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 688 824	(51) H01L 51/52	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
		(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023

(11) 3 688 916 (84) ES 07.06.2023	(51) H04L 5/00 (84) NO 07.09.2023	LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022	RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022 PT 30.01.2023	(11) 3 689 071 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) H04L 5/00 (84) NO 14.09.2023
(11) 3 688 942 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) H04L 51/046 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	ES 28.09.2022 AT 28.09.2022 EE 28.09.2022 PL 28.09.2022 AL 28.09.2022 LU 01.10.2022 DK 28.09.2022 LI 31.10.2022 IE 01.10.2022	CZ 28.09.2022 RO 28.09.2022 SK 28.09.2022 IS 28.01.2023 NL 28.09.2022 MC 28.09.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	(11) 3 689 078 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) H04W 72/12 (84) NO 14.09.2023
(11) 3 688 957 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) H04L 67/10 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 689 043 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) H04W 52/02 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 689 108 (84) NL 08.02.2023 ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 AT 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023 EE 08.02.2023	(51) H05B 45/00 (84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 HR 08.02.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023
(11) 3 688 961 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) H04L 9/40 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	(11) 3 689 049 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) H04W 52/36 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 689 116 (84) NL 12.10.2022 NO 12.01.2023 SE 12.10.2022 ES 12.10.2022 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 RS 12.10.2022 AL 12.10.2022 IE 30.11.2022 EE 12.10.2022 CZ 12.10.2022 LI 30.11.2022 LU 30.11.2022 GB 12.01.2023	(51) H04M 1/18 (84) LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 PT 13.02.2023 AT 12.10.2022 GR 13.01.2023 PL 12.10.2022 IS 12.02.2023 SM 12.10.2022 DK 12.10.2022 RO 12.10.2022 CH 30.11.2022 MC 12.10.2022 SK 12.10.2022
(11) 3 688 968 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(51) H04L 67/568 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(11) 3 689 051 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 SM 27.07.2022 CZ 27.07.2022 RO 27.07.2022 SK 27.07.2022 SI 27.07.2022 CH 31.12.2022 IE 22.12.2022	(51) H04W 56/00 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022 AT 27.07.2022 EE 27.07.2022 AL 27.07.2022 LU 22.12.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 689 131 (84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 PT 09.03.2023 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 RS 09.11.2022 NL 09.11.2022 DK 09.11.2022 RO 09.11.2022 CH 30.11.2022 AL 09.11.2022 SK 09.11.2022	(51) A01F 15/08 (84) NO 09.02.2023 SE 09.11.2022 ES 09.11.2022 GR 10.02.2023 PL 09.11.2022 IS 09.03.2023 SM 09.11.2022 EE 09.11.2022 CZ 09.11.2022 LI 30.11.2022 LU 18.11.2022 IE 18.11.2022
(11) 3 688 974 (84) NL 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(51) H04M 3/42 (84) LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(11) 3 689 057 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 AT 06.07.2022 EE 06.07.2022 AL 06.07.2022 SI 06.07.2022 CH 31.12.2022 GB 28.12.2022	(51) H04B 7/06 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022 CZ 06.07.2022 RO 06.07.2022 SK 06.07.2022 IE 28.12.2022 LU 28.12.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 689 161 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) A24F 40/40 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 688 996 (84) LT 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(51) H04N 21/234 (84) RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(11) 3 689 064 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) H04W 72/04 (84) ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(11) 3 689 174 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) A43B 23/02 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 689 011 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 SI 30.03.2022 LU 18.12.2022 LI 31.12.2022	(51) H04W 4/12 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 IT 30.03.2022 CH 31.12.2022 IE 18.12.2022	(11) 3 689 070 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 ES 24.08.2022 AT 24.08.2022 EE 24.08.2022 MC 24.08.2022 LU 15.10.2022 CH 31.10.2022 SI 24.08.2022 IE 15.10.2022	(51) H04L 1/16 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 CZ 24.08.2022 RO 24.08.2022 SK 24.08.2022 AL 24.08.2022 FR 24.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(11) 3 689 175 (84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022 CZ 18.05.2022 SK 18.05.2022 EE 18.05.2022 SI 18.05.2022 IE 16.11.2022 LI 30.11.2022	(51) A43D 1/08 (84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022 RO 18.05.2022 SM 18.05.2022 AL 18.05.2022 MC 18.05.2022 CH 30.11.2022 LU 16.11.2022
(11) 3 689 020 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) H04L 69/22 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023			(11) 3 689 181 (84) NO 28.09.2023	(51) A45D 40/26 (84) SE 28.06.2023
(11) 3 689 034 (84) FI 28.09.2022	(51) H04W 48/14 (84) NO 28.12.2022				

(11) 3 689 193	(51) A47J 27/00	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 689 380	(51) A61K 9/48
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) NO 15.06.2023
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 689 260	(51) A61B 17/04	SM 15.03.2023	AT 15.03.2023
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(11) 3 689 417	(51) H01R 24/50
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SE 07.06.2023	
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 689 272	(51) A61B 17/16	(11) 3 689 439	(51) B01D 46/00
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NL 10.05.2023	
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 689 469	(51) B03C 1/14
SI 29.06.2022	LU 20.12.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
IE 20.12.2022		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
(11) 3 689 198	(51) A47J 37/06	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	EE 01.03.2023	
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	LU 25.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 689 472	(51) B05B 11/00
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	IE 25.10.2022		FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 689 280	(51) A61B 18/04	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
EE 04.01.2023		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 689 207	(51) A47J 45/07	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SE 10.05.2023		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 689 292	(51) A61C 17/02	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
PT 24.07.2023	EE 22.03.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
(11) 3 689 208	(51) A47K 3/022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	MC 10.11.2021	CH 31.07.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	BE 31.07.2022	IT 10.11.2021
NL 24.05.2023		(11) 3 689 305	(51) A61F 13/00	IE 31.07.2022	AT 31.07.2022
(11) 3 689 213	(51) A47L 9/16	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 3 689 479	(51) B07B 1/06
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 689 306	(51) A61F 13/49A	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	EE 15.02.2023	
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 689 307	(51) B29C 65/08	(11) 3 689 483	(51) B07C 3/02
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
LU 16.10.2022	IE 16.10.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	HR 22.02.2023	NO 22.05.2023
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 689 309	(51) B29C 65/08	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
GB 16.10.2022		ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(11) 3 689 215	(51) A47L 11/40	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(11) 3 689 314	(51) A61G 5/06	EE 22.02.2023	
SE 31.05.2023		(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(11) 3 689 495	(51) B22D 29/00
(11) 3 689 244	(51) A61B 6/12	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(11) 3 689 374	(51) A61K 39/12	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(11) 3 689 515	(51) B23B 31/107
(11) 3 689 255	(51) A61B 17/04	FI 02.11.2022	PT 02.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SE 14.06.2023	
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(11) 3 689 519	(51) B23C 3/35
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	IS 02.03.2023	AL 02.11.2022	SE 07.06.2023	
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	(11) 3 689 542	(51) B24B 9/00
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	(84) EE 01.03.2023	(84) SM 01.03.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	LT 01.03.2023	RS 01.03.2023
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022				
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022				

HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	EE 25.01.2023	(11) 3 689 698	(51) <i>B60W 30/14</i>
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	(84) PT 11.05.2023	(11) 3 689 701	(51) <i>B61C 9/44</i>
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	NO 11.04.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
PT 03.07.2023		FI 11.01.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
(11) 3 689 545	(51) <i>B25B 1/24</i>	PL 11.01.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	DK 11.01.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
SE 07.06.2023		EE 11.01.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(11) 3 689 551	(51) <i>B25F 5/00</i>	(11) 3 689 612	(11) 3 689 703	(51) <i>B61D 15/00</i>
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	AT 10.05.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 10.05.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 689 569	(51) <i>B28D 1/26</i>	(11) 3 689 615	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) LT 22.03.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	HR 22.03.2023	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	LV 22.03.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	SE 22.03.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	NL 22.03.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	PT 24.07.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
EE 15.03.2023		AT 22.03.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(11) 3 689 571	(51) <i>B29B 9/06</i>	(11) 3 689 626	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	(84) NL 05.04.2023	LU 26.11.2022	IE 26.11.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(11) 3 689 714	(51) <i>B62D 15/02</i>
(11) 3 689 581	(51) <i>B29C 64/124</i>	NO 05.07.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 689 627	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) PT 11.09.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	AT 10.05.2023	(11) 3 689 638	(51) <i>B62D 21/11</i>
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	SE 10.05.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) FI 20.07.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	(11) 3 689 638	HR 29.03.2023	LT 20.07.2022
NL 29.06.2022	ES 29.06.2022	(84) LT 29.03.2023	LV 29.03.2023	SE 20.07.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	HR 29.03.2023	SE 29.03.2023	LV 20.07.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	HR 20.07.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	SE 29.03.2023	PT 31.07.2023	IS 20.11.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	NL 29.03.2023	AT 29.03.2023	DK 20.07.2022
CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	PT 31.07.2023	(11) 3 689 649	RO 20.07.2022
LU 02.12.2022	CH 31.12.2022	AT 29.03.2023	(84) NL 05.04.2023	SK 20.07.2022
LI 31.12.2022	GB 02.12.2022	(11) 3 689 649	ES 05.04.2023	SI 20.07.2022
IE 02.12.2022		(84) NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	CH 28.02.2023
(11) 3 689 584	(51) <i>B29C 64/291</i>	(11) 3 689 657	(11) 3 689 657	(51) <i>B62D 27/06</i>
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) RS 11.01.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	NO 12.07.2023	NO 12.07.2023	NO 11.04.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 689 658	(11) 3 689 658	FI 11.01.2023
(11) 3 689 587	(51) <i>B29C 70/34</i>	(84) NL 19.04.2023	(84) NL 19.04.2023	IS 11.05.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	ES 19.04.2023	ES 19.04.2023	DK 11.01.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SE 19.04.2023	SE 19.04.2023	CH 31.01.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 689 664	(11) 3 689 664	MC 11.01.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	HR 29.03.2023	HR 29.03.2023	
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	LV 29.03.2023	LV 29.03.2023	
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	SE 29.03.2023	SE 29.03.2023	
EE 01.03.2023		NL 29.03.2023	NL 29.03.2023	
(11) 3 689 589	(51) <i>B31B 50/58</i>	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	
GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023	
ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	EE 29.03.2023		
EE 22.03.2023		(11) 3 689 686	(11) 3 689 686	
(11) 3 689 591	(51) <i>B32B 1/08</i>	(84) ES 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	LT 11.01.2023	RS 11.01.2023	
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	
LV 25.01.2023	GR 12.04.2023	IS 11.05.2023	PL 11.01.2023	
SE 25.01.2023	DK 11.01.2023	CH 31.01.2023	LU 22.01.2023	
PL 25.01.2023	MC 11.01.2023		SM 11.01.2023	
DK 25.01.2023			LI 31.01.2023	
			EE 11.01.2023	
			(11) 3 689 724	(51) <i>B62J 9/00</i>
			(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
			SE 07.06.2023	
			(11) 3 689 727	(51) <i>B62K 5/10</i>
			(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
			RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
			HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
			NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
			FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
			GR 16.05.2023	PL 15.02.2023

IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	(11) 3 689 747	(51) B64D 11/06	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
(11) 3 689 729	(51) B62M 3/08			SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 689 748	(51) B64D 11/06	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
(11) 3 689 731	(51) B62M 9/10	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	LU 29.01.2023	DK 04.01.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SM 04.01.2023	CH 31.01.2023
SE 14.06.2023		PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	LI 31.01.2023	MC 04.01.2023
		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	EE 04.01.2023	
(11) 3 689 733	(51) B63B 25/16	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(11) 3 689 816	(51) B81C 1/00
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
SE 31.05.2023		NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
		DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
(11) 3 689 737	(51) B64B 1/58	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LU 13.12.2022	SK 30.11.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	IE 13.12.2022		EE 01.03.2023	
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022				
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 689 751	(51) B64D 29/06	(11) 3 689 826	(51) C01G 53/00
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	NO 12.07.2023	
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022				
AL 27.07.2022	LU 14.11.2022	(11) 3 689 773	(51) B65D 19/31	(11) 3 689 827	(51) C02F 1/00
MC 27.07.2022	CH 30.11.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
LI 30.11.2022	SI 27.07.2022	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
IE 14.11.2022		SE 12.04.2023		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 689 738	(51) B64C 3/56	(11) 3 689 785	(51) B65F 1/10	(11) 3 689 890	(51) C07F 15/00
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	IS 25.05.2023	LU 30.01.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	DK 25.01.2023	CH 31.01.2023		
EE 15.02.2023		LI 31.01.2023	MC 25.01.2023	(11) 3 689 902	(51) C07K 16/10
		EE 25.01.2023		(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(11) 3 689 743	(51) B64D 9/00	(11) 3 689 800	(51) B65H 5/06	(11) 3 689 913	(51) C07K 16/40
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
				LV 23.03.2022	FI 23.03.2022
(11) 3 689 745	(51) B64D 11/02	(11) 3 689 801	(51) B65H 18/02	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
BG 06.07.2022	AL 06.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LU 10.10.2022	IE 10.10.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022		
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 689 920	(51) C08F 212/10
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	MC 10.08.2022	AL 10.08.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
SI 06.04.2022	LU 13.12.2022	LU 11.10.2022	CH 31.10.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LI 31.10.2022	SI 10.08.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
IE 13.12.2022		IE 11.10.2022		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
				FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
(11) 3 689 746	(51) B64D 11/04	(11) 3 689 803	(51) B65H 54/02	DK 26.01.2022	RO 26.01.2022
(84) PT 31.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
SK 29.06.2022	HR 29.06.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	IT 26.01.2022	LU 01.10.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	IE 01.10.2022	
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023		
ES 29.06.2022	RO 29.06.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 689 926	(51) C08L 15/00
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	EE 22.02.2023		HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022			LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	(11) 3 689 810	(51) B66F 9/00	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
LU 13.12.2022	CH 31.12.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
LI 31.12.2022	IE 13.12.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
		PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023

(11) 3 689 929 (84) NO 28.09.2023	(51) C08G 18/10 (84) SE 28.06.2023	IE 03.12.2022 CH 31.12.2022	LU 03.12.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 690 148 (84) NO 21.09.2023	(51) E02F 9/22 (84) SE 21.06.2023
(11) 3 689 952 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022 AT 20.07.2022 EE 20.07.2022 AL 20.07.2022 LU 30.12.2022 LI 31.12.2022	(51) C08J 7/04 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022 CZ 20.07.2022 RO 20.07.2022 SK 20.07.2022 SI 20.07.2022 CH 31.12.2022 IE 30.12.2022	(11) 3 690 029 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022 MC 23.03.2022 LI 30.11.2022 IE 03.11.2022	(51) C12N 5/00 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 SI 23.03.2022 CH 30.11.2022 LU 03.11.2022	(11) 3 690 149 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 EE 13.04.2022 SI 13.04.2022 BE 31.10.2022 CH 31.10.2022 IE 12.10.2022	(51) E02F 9/22 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 SK 13.04.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SM 13.04.2022 AL 13.04.2022 MC 13.04.2022 LU 12.10.2022 LI 31.10.2022
(11) 3 689 955 (84) LT 09.11.2022 AT 09.11.2022 HR 09.11.2022 IS 09.03.2023 DK 09.11.2022 RO 09.11.2022 AL 09.11.2022 MC 09.11.2022 LI 28.02.2023	(51) C08K 5/00 (84) NO 09.02.2023 LV 09.11.2022 RS 09.11.2022 SM 09.11.2022 EE 09.11.2022 CZ 09.11.2022 SK 09.11.2022 CH 28.02.2023	(11) 3 690 069 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) C22C 9/04 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(11) 3 690 186 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023 CH 28.02.2023 EE 18.01.2023	(51) E21D 9/00 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 LV 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 MC 18.01.2023 LI 28.02.2023
(11) 3 689 982 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022 AT 27.07.2022 EE 27.07.2022 AL 27.07.2022 LU 17.12.2022 LI 31.12.2022	(51) C09D 11/36 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022 CZ 27.07.2022 RO 27.07.2022 SK 27.07.2022 SI 27.07.2022 CH 31.12.2022 IE 17.12.2022	(11) 3 690 079 (84) SE 07.06.2023 NO 07.09.2023	(51) C23C 26/00 (84) ES 07.06.2023	(11) 3 690 189 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) F01D 5/14 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023
(11) 3 689 984 (84) ES 07.06.2023	(51) C09D 11/52 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 690 086 (84) LT 25.05.2022 ES 25.05.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022 SK 25.05.2022 EE 25.05.2022 SI 25.05.2022 CH 31.12.2022 GB 21.12.2022	(51) D01D 5/088 (84) NO 25.08.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022 RO 25.05.2022 SM 25.05.2022 AL 25.05.2022 LU 21.12.2022 LI 31.12.2022 IE 21.12.2022	(11) 3 690 192 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) F01D 11/00 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 689 984 (84) ES 07.06.2023	(51) C09D 11/52 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 690 119 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) D06F 39/08 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 690 193 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) F01D 11/02 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023
(11) 3 690 003 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022 SI 02.03.2022 CH 30.11.2022 IT 02.03.2022 IE 09.11.2022	(51) C09K 11/06 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022 MC 02.03.2022 LI 30.11.2022 LU 09.11.2022	(11) 3 690 141 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 AL 04.05.2022 LI 31.07.2022 SI 04.05.2022 IE 21.07.2022	(51) E01C 19/48 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 MC 04.05.2022 CH 31.07.2022 LU 21.07.2022 BE 31.07.2022 AT 21.07.2022	(11) 3 690 194 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) F01D 17/02 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023
(11) 3 690 007 (84) NL 18.05.2022 NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 BG 18.08.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 CZ 18.05.2022 SM 18.05.2022 AL 18.05.2022	(51) C10G 1/00 (84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 SK 18.05.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022 RO 18.05.2022 EE 18.05.2022 SI 18.05.2022	(11) 3 690 147 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) E02F 9/20 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 690 197 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) F01D 25/00 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023
(11) 3 690 007 (84) NL 18.05.2022 NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 BG 18.08.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 CZ 18.05.2022 SM 18.05.2022 AL 18.05.2022	(51) C10G 1/00 (84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 SK 18.05.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022 RO 18.05.2022 EE 18.05.2022 SI 18.05.2022	(11) 3 690 147 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) E02F 9/20 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 690 214 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) F02C 7/32 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023
(11) 3 690 007 (84) NL 18.05.2022 NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 BG 18.08.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 CZ 18.05.2022 SM 18.05.2022 AL 18.05.2022	(51) C10G 1/00 (84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 SK 18.05.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022 RO 18.05.2022 EE 18.05.2022 SI 18.05.2022	(11) 3 690 147 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) E02F 9/20 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 690 220 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) F02D 41/00 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023
(11) 3 690 007 (84) NL 18.05.2022 NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 BG 18.08.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 CZ 18.05.2022 SM 18.05.2022 AL 18.05.2022	(51) C10G 1/00 (84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 SK 18.05.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022 RO 18.05.2022 EE 18.05.2022 SI 18.05.2022	(11) 3 690 147 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) E02F 9/20 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 690 221 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) F02D 41/00 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023
(11) 3 690 007 (84) NL 18.05.2022 NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 BG 18.08.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 CZ 18.05.2022 SM 18.05.2022 AL 18.05.2022	(51) C10G 1/00 (84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 SK 18.05.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022 RO 18.05.2022 EE 18.05.2022 SI 18.05.2022	(11) 3 690 147 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) E02F 9/20 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 690 223 (84) RS 11.01.2023 LT 11.01.2023 EE 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 DK 11.01.2023	(51) F02D 41/40 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 LU 23.01.2023 SM 11.01.2023

CH 31.01.2023	LI 31.01.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
MC 11.01.2023		NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
(11) 3 690 226	(51) <i>F02P 5/15</i>	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 690 289	(51) <i>F16J 15/44</i>	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023
SE 07.06.2023		(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022
(11) 3 690 232	(51) <i>F03D 1/06</i>	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	AL 07.12.2022	SK 07.12.2022
(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	IS 07.04.2023	LU 29.01.2023
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	MC 07.12.2022	DK 07.12.2022
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	CH 31.01.2023	LI 31.01.2023
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	DE 01.08.2023	
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 690 373	(51) <i>F28D 15/04</i>
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(11) 3 690 295	(51) <i>F16K 31/53</i>	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IS 04.05.2023	LU 31.01.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	NO 07.09.2023		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
CH 31.01.2023	LI 31.01.2023	(11) 3 690 299	(51) <i>F16L 55/18</i>	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 690 233	(51) <i>F03D 80/00</i>	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	LU 31.10.2022	CH 31.10.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	GB 31.10.2022	IE 31.10.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 690 404	(51) <i>G01C 21/36</i>
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 690 301	(51) <i>F16N 11/08</i>	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
LU 19.11.2022	IE 19.11.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
(11) 3 690 234	(51) <i>F03D 7/02</i>	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	EE 01.02.2023	
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(11) 3 690 325	(51) <i>F24D 3/10</i>	(11) 3 690 420	(51) <i>G01M 3/36</i>
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	SE 31.05.2023		ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(11) 3 690 333	(51) <i>F24F 8/10</i>	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SE 05.04.2023		SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
(11) 3 690 236	(51) <i>F03D 13/20</i>	(11) 3 690 340	(51) <i>F24F 13/14</i>	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
(84) NO 28.09.2023		(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(11) 3 690 266	(51) <i>F16C 19/36</i>	(84) NO 17.08.2023	(84) SE 17.05.2023	MC 04.01.2023	CH 28.02.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	NL 17.05.2023		LI 28.02.2023	EE 04.01.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(11) 3 690 342	(51) <i>F24F 13/20</i>	(11) 3 690 422	(51) <i>G01M 13/02</i>
NO 05.07.2023		(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
(11) 3 690 277	(51) <i>F16F 15/00</i>	(11) 3 690 343	(51) <i>F24F 13/20</i>	HR 15.03.2023	(84) NO 15.06.2023
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(11) 3 690 423	(51) <i>G01N 3/42</i>
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	EE 18.01.2023		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 690 344	(51) <i>F24F 13/22</i>	(11) 3 690 433	(51) <i>G01N 27/447</i>
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	RS 17.08.2022	PT 19.12.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	LV 17.08.2022	HR 17.08.2022
LU 19.11.2022	IE 19.11.2022	(11) 3 690 353	(51) <i>F25B 15/00</i>	PL 17.08.2022	SM 17.08.2022
(11) 3 690 288	(51) <i>F16H 63/18</i>	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	FI 07.12.2022	LV 07.12.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023			EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023			AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023			MC 17.08.2022	
				(11) 3 690 436	(51) <i>G01N 30/86</i>

AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	IS 30.03.2023	SM 30.11.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
(11) 3 690 588	(51) <i>G05D 1/02</i>	(84) SE 17.05.2023		RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(11) 3 690 633	(51) <i>G06F 3/16</i>	AL 30.11.2022	LU 02.12.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SK 30.11.2022	IE 02.12.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023		
(11) 3 690 590	(51) <i>G05D 1/00</i>	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 690 842	(51) <i>G08B 29/14</i>
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(11) 3 690 643	(51) <i>G06F 9/445</i>	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	AT 25.01.2023	LV 25.01.2023	RS 07.12.2022	IS 07.04.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022
EE 22.02.2023		SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022
				SK 07.12.2022	MC 07.12.2022
				DK 07.12.2022	CH 28.02.2023
				LI 28.02.2023	
(11) 3 690 595	(51) <i>G05F 1/575</i>	(11) 3 690 645	(51) <i>G09G 5/38</i>	(11) 3 690 877	(51) <i>G10L 15/22</i>
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022		
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(11) 3 690 887	(51) <i>G16H 40/20</i>
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	NL 24.05.2023	
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022		
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	(11) 3 690 911	(51) <i>H01H 31/32</i>
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
MC 24.08.2022		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
				LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(11) 3 690 607	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 690 657	(51) <i>G06F 11/20</i>	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NO 21.09.2023		NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022			PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 690 660	(51) <i>G06F 12/0864</i>	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023		
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023		
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 690 727	(51) <i>G06K 9/62</i>	(11) 3 690 912	(51) <i>H01H 36/00</i>
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
NL 31.08.2022	MC 31.08.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
SI 31.08.2022	LU 14.11.2022	EE 29.03.2023		PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
IE 14.11.2022				DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
				EE 11.01.2023	
(11) 3 690 608	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 690 760	(51) <i>G06V 10/82</i>	(11) 3 690 927	(51) <i>G02F 1/1339</i>
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	MC 03.08.2022	CH 30.11.2022
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LI 30.11.2022	SI 03.08.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 690 825	(51) <i>G06T 19/00</i>	LU 20.11.2022	GB 20.11.2022
LU 14.11.2022	IE 14.11.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	IE 20.11.2022	
		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023		
(11) 3 690 624	(51) <i>G06F 3/0488</i>	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 690 933	(51) <i>H01L 23/498</i>
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023			GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	(11) 3 690 829	(51) <i>G07D 7/00</i>	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
EE 01.02.2023		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
		HR 30.11.2022	RS 30.11.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
(11) 3 690 625	(51) <i>G06F 3/04883</i>				

AL 10.08.2022	MC 10.08.2022	(11) 3 691 062	(51) <i>H01S 5/50</i>	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
SI 10.08.2022	LU 19.11.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
GB 19.11.2022	IE 19.11.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
(11) 3 690 940	(51) <i>H01L 25/075</i>	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	EE 18.01.2023	
(11) 3 690 950	(51) <i>H10K 59/40</i>	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023		
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 22.02.2023		(11) 3 691 156	(51) <i>H04L 1/00</i>
SE 07.06.2023				(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(11) 3 690 970	(51) <i>H01L 51/54</i>	(11) 3 691 063	(51) <i>H02G 1/14</i>	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) EE 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(11) 3 690 971	(51) <i>H01L 51/52</i>	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(11) 3 690 977	(51) <i>H01M 50/20</i>	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
(84) ES 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	ES 15.03.2023	EE 15.03.2023	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	(11) 3 691 077	(51) <i>H02J 7/00</i>	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	MC 20.07.2022	AL 20.07.2022
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LU 23.10.2022	FR 31.10.2022
GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SI 20.07.2022	BE 31.10.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GB 23.10.2022	IE 23.10.2022
(11) 3 691 028	(51) <i>H01Q 1/24</i>	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 691 167	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(11) 3 691 029	(51) <i>H01Q 1/24</i>	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(84) FI 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	MC 17.08.2022	CH 28.02.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	LI 28.02.2023		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(11) 3 691 096	(51) <i>H02K 41/02</i>	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(11) 3 691 100	(51) <i>H02M 3/07</i>	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
MC 18.01.2023	CH 28.02.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	MC 20.07.2022	AL 20.07.2022
LI 28.02.2023	EE 18.01.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	LU 27.10.2022	FR 31.10.2022
(11) 3 691 031	(51) <i>H01Q 1/32</i>	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(11) 3 691 124	(51) <i>H03G 9/14</i>	SI 20.07.2022	BE 31.10.2022
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	IE 27.10.2022	
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 691 178	(51) <i>H04W 8/02</i>
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	(11) 3 691 138	(51) <i>H04B 7/06</i>	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
EE 01.02.2023		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 691 032	(51) <i>H01Q 1/42</i>	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(11) 3 691 046	(51) <i>H01R 13/52</i>	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	MC 24.08.2022	AL 24.08.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	LU 27.10.2022	FR 31.10.2022	LU 15.10.2022	FR 31.10.2022
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	DE 03.05.2023	CH 31.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	LI 31.10.2022	SI 24.08.2022	BE 31.10.2022	GB 15.10.2022
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	BE 31.10.2022	IE 27.10.2022	IE 15.10.2022	
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	(11) 3 691 147	(51) <i>H04J 11/00</i>	(11) 3 691 193	(51) <i>H04L 47/28</i>
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) ES 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023
EE 01.02.2023		NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023
(11) 3 691 059	(51) <i>H01S 5/022</i>	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
		DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(11) 3 691 194	(51) <i>H04L 12/28</i>
		EE 15.02.2023		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		(11) 3 691 150	(51) <i>H04B 7/0456</i>	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
				HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
				LV 26.01.2022	AT 26.01.2022

GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	MC 04.05.2022	LU 23.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	BE 31.10.2022	IE 23.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(11) 3 691 234	(51) H04M 1/72454	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
MC 26.01.2022	LU 22.10.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
IE 22.10.2022		PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
(11) 3 691 199	(51) H04L 47/283	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	MC 10.08.2022	AL 10.08.2022
SE 03.05.2023		IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	LU 16.10.2022	IE 16.10.2022
(11) 3 691 201	(51) H04L 9/40	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	LI 31.10.2022	SI 10.08.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	CZ 09.11.2022	CH 30.11.2022	BE 31.10.2022	GB 10.11.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	LI 30.11.2022	AL 09.11.2022	(11) 3 691 346	(51) H04W 52/02
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	LU 23.11.2022	SK 09.11.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	IE 23.11.2022		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 691 238	(51) H04N 1/192	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(11) 3 691 347	(51) H04W 52/02
(11) 3 691 204	(51) H04L 45/24	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	MC 27.07.2022	CH 28.02.2023	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	LI 28.02.2023		MC 16.02.2022	LU 05.10.2022
LU 17.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 691 241	(51) H04N 5/225	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
LI 31.12.2022	IE 17.12.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	IT 16.02.2022	BE 31.10.2022
(11) 3 691 206	(51) H04W 40/24	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	IE 05.10.2022	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 691 359	(51) H04L 5/00
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 691 256	(51) H04N 7/18	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	RS 08.06.2022	CZ 08.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	MC 08.06.2022	LU 13.10.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	IE 13.10.2022	CH 31.10.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	MC 06.07.2022	AL 06.07.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
LU 31.10.2022	IE 31.10.2022	LU 24.10.2022	FR 31.10.2022	(11) 3 691 380	(51) H04W 76/12
FR 31.10.2022	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
GB 31.10.2022		SI 06.07.2022	BE 31.10.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
(11) 3 691 210	(51) H04L 12/64	IE 24.10.2022		PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 691 264	(51) H04N 19/11	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
(11) 3 691 211	(51) H04L 49/35	AT 08.03.2023	NO 08.06.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	EE 18.01.2023	
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	(11) 3 691 381	(51) H04L 5/00
		PT 10.07.2023	EE 08.03.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 691 215	(51) H04L 29/06	(11) 3 691 278	(51) H04N 21/233	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 691 296	(51) H04R 25/00	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 691 333	(51) H04W 28/08	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022			DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022			MC 09.03.2022	LU 18.10.2022

CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 691 528	(51) A61B 5/11
IT 09.03.2022	IE 18.10.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
(11) 3 691 386	(51) H04W 72/08	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
SE 07.06.2023		PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
		AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(11) 3 691 387	(51) H04W 72/12	(11) 3 691 429	(51) H05K 13/04	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
		ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	EE 01.03.2023	
(11) 3 691 390	(51) H04W 72/12	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 691 529	(51) A61B 6/00
(84) PT 28.08.2023	(84) AT 26.04.2023			(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023			LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
(11) 3 691 395	(51) H04W 74/08	(11) 3 691 438	(51) A01D 34/00	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
PT 05.09.2022	BG 04.08.2022	SE 14.06.2023		GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
HR 04.05.2022	LV 04.05.2022			IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 691 480	(51) A24F 40/465	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	MC 06.07.2022	AL 06.07.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	LU 08.10.2022	FR 31.10.2022
		FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(11) 3 691 397	(51) H04W 76/10	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	SI 06.07.2022	BE 31.10.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	GB 08.10.2022	IE 08.10.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			(11) 3 691 556	(51) A61B 34/37
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 691 482	(51) A24F 40/53	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
DK 06.04.2022	RO 06.04.2022	ES 09.02.2022	BG 09.05.2022		
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(11) 3 691 557	(51) A61B 90/00
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022		
BE 31.10.2022	LU 05.10.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(11) 3 691 566	(51) A61C 7/36
IE 05.10.2022	FR 31.10.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
		EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
(11) 3 691 402	(51) H04W 24/02	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	MC 09.02.2022	LU 04.10.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
		BE 31.10.2022	IE 04.10.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
(11) 3 691 405	(51) H05B 1/02	(11) 3 691 501	(51) A47J 43/07	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023				
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(11) 3 691 506	(51) A47L 13/24		
		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 691 588	(51) A61F 13/26
(11) 3 691 412	(51) H05B 6/12	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
CZ 14.09.2022	RO 14.09.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	MC 20.07.2022	AL 20.07.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	LU 01.10.2022	CH 31.10.2022	MC 27.07.2022	AL 27.07.2022
LU 11.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.10.2022	SI 20.07.2022	LU 06.10.2022	CH 31.10.2022
LI 31.12.2022	IE 11.12.2022	BE 31.10.2022	IE 01.10.2022	LI 31.10.2022	SI 27.07.2022
				BE 31.10.2022	IE 06.10.2022
(11) 3 691 424	(51) H05K 5/00	(11) 3 691 508	(51) A61B 1/00	(11) 3 691 590	(51) A61F 13/26
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022			ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	(11) 3 691 526	(51) A61B 5/06	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 31.08.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	RS 31.08.2022	LV 31.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	SM 31.08.2022	PT 02.01.2023	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
MC 14.09.2022	CH 28.02.2023	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
LI 28.02.2023		LU 04.10.2022	CH 31.10.2022	LU 06.10.2022	CH 31.10.2022
		LI 31.10.2022	SI 31.08.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
(11) 3 691 428	(51) H05K 7/20	BE 31.10.2022	IE 04.10.2022	IE 06.10.2022	
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023				

(11) 3 691 592	(51) A61F 13/49	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			(11) 3 691 858	(51) B29C 53/56
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	(11) 3 691 743	(51) A61N 1/08	(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 08.03.2023	RS 08.03.2023
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022			HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 691 756	(51) A62C 35/68	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 691 869	(51) B29C 64/386
LU 03.10.2022	CH 31.10.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) EE 01.03.2023	(84) SM 01.03.2023
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LT 01.03.2023	ES 01.03.2023
IE 03.10.2022		PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
(11) 3 691 601	(51) A61J 15/00	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	MC 02.03.2022	LU 06.10.2022	NL 01.03.2023	PT 03.07.2023
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AT 01.03.2023	
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IT 02.03.2022	BE 31.10.2022		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IE 06.10.2022		(11) 3 691 871	(51) B29C 64/393
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 691 760	(51) A63H 1/00	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) NO 07.09.2023		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 691 777	(51) B01F 27/091	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 691 779	(51) B01J 13/06	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023
SI 20.04.2022	LU 28.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 29.03.2023	
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022			(11) 3 691 874	(51) B29C 65/08
IE 28.12.2022		(11) 3 691 790	(51) B01L 3/00	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 31.05.2023	
(11) 3 691 669	(51) A61K 36/605	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 691 880	(51) B29C 70/52
SE 07.06.2023		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 691 709	(51) A61M 1/16	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	BE 31.10.2022	LU 02.10.2022	MC 26.01.2022	LU 02.10.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	IE 02.10.2022	CH 31.10.2022	IE 02.10.2022	
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	LI 31.10.2022			
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022			(11) 3 691 881	(51) B29C 70/84
MC 23.02.2022	LU 05.10.2022	(11) 3 691 823	(51) B23K 9/16	(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022
IE 05.10.2022		(84) ES 24.05.2023	(84) NO 24.08.2023	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
		SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 691 717	(51) A61M 5/145			HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) LT 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023	(11) 3 691 838	(51) B25J 9/08	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PT 09.06.2023	HR 08.02.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	RO 08.06.2022	SM 08.06.2022
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
EE 08.02.2023		RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	MC 08.06.2022	LU 05.10.2022
		SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
(11) 3 691 722	(51) A61M 15/00	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	LU 25.10.2022	MC 14.09.2022	IE 05.10.2022	
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022		
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	SI 14.09.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 691 882	(51) B29C 48/07
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	IE 25.10.2022		(84) EE 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023			LT 04.01.2023	ES 04.01.2023
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	(11) 3 691 850	(51) B28C 5/42	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
(11) 3 691 742	(51) A61N 1/05	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	PT 24.07.2023	EE 22.03.2023		
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	AT 22.03.2023		(11) 3 691 903	(51) B41J 2/03
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023			(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023				

HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(11) 3 691 904	(51) B41M 5/00	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	LU 05.10.2022	
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(11) 3 692 028	(51) C07D 401/06
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	MC 11.05.2022	LU 02.10.2022	SE 26.04.2023	
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 692 029	(51) C07D 401/12
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	BE 31.10.2022	IE 02.10.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	(11) 3 691 971	(51) B64D 11/06	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023
(11) 3 691 939	(51) B60T 7/12	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SE 12.04.2023	
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 692 030	(51) C07D 401/14
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 692 051	(51) C07K 7/06
GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) NO 07.09.2023	
IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	(11) 3 691 984	(51) B66B 9/08	(11) 3 692 057	(51) C07K 14/71
SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 691 951	(51) B61C 15/10	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	(11) 3 692 065	(51) C07K 16/28
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 14.09.2022	GR 15.12.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 14.09.2022	SM 14.09.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 16.01.2023	CZ 14.09.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 14.09.2022	EE 14.09.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	LU 02.10.2022	MC 14.09.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	DK 14.09.2022	CH 31.10.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	LI 31.10.2022	SI 14.09.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	IE 02.10.2022	(11) 3 691 992	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	(11) 3 691 992	(51) C01B 25/237	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
LU 01.10.2022	CH 31.10.2022	(84) LT 06.07.2022	(84) PT 07.11.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
LI 31.10.2022	SI 22.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LU 01.10.2022	FR 31.10.2022
BE 31.10.2022	IE 01.10.2022	IS 06.11.2022	AL 06.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(11) 3 691 954	(51) B61L 23/04	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	DE 03.05.2023	IT 16.02.2022
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	BE 31.10.2022	GB 01.10.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	IE 01.10.2022	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	(11) 3 692 085	(51) C08G 18/48
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LU 05.10.2022	IE 05.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SI 06.07.2022	GB 06.10.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 692 018	(51) C07D 211/58	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) NO 07.09.2023		ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 692 023	(51) C07D 277/82	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) NO 17.08.2023		SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 692 026	(51) C07D 307/79	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
IT 09.03.2022	IE 04.10.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	DK 22.06.2022	MC 22.06.2022
(11) 3 691 956	(51) B62D 5/00	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LU 02.10.2022	CH 31.10.2022
(84) BG 16.05.2022	(84) HR 16.02.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	LI 31.10.2022	SI 22.06.2022
LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	GR 07.10.2022	IS 06.11.2022	BE 31.10.2022	IE 02.10.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 06.07.2022	DK 06.07.2022	(11) 3 692 149	(51) C12N 9/36
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 06.07.2022	AT 06.07.2022	(84) EE 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	CZ 06.07.2022	EE 06.07.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RO 06.07.2022	MC 06.07.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SK 06.07.2022	LU 04.10.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	AL 06.07.2022	CH 31.10.2022	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	CH 31.10.2022	SI 06.07.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	IE 04.10.2022	(11) 3 692 027	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	(11) 3 692 027	(51) C07D 309/04	(11) 3 692 155	(51) C12P 7/62
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 17.08.2022	(84) RS 17.08.2022
LU 02.10.2022	CH 31.10.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
LI 31.10.2022	IT 16.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022
BE 31.10.2022	IE 02.10.2022	IE 05.10.2022	BG 27.07.2022		
(11) 3 691 957	(51) F16C 23/08				

SM 17.08.2022	CZ 17.08.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
AL 17.08.2022	LU 04.10.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
IE 04.10.2022	SI 17.08.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
(11) 3 692 200	(51) D06F 35/00	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	MC 13.04.2022	LU 03.10.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LU 01.10.2022	BE 31.10.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
SE 07.06.2023		IE 01.10.2022		LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
				GB 03.10.2022	IE 03.10.2022
(11) 3 692 213	(51) E01C 19/48	(11) 3 692 262	(51) F04B 35/04	(11) 3 692 317	(51) F25D 17/04
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022				
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(11) 3 692 271	(51) F16C 19/06	(11) 3 692 318	(51) F25D 23/06
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
LU 06.10.2022	MC 14.09.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
DK 14.09.2022	CH 31.10.2022	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
LI 31.10.2022	SI 14.09.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022		
BE 31.10.2022	GB 14.12.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(11) 3 692 323	(51) F41G 1/30
IE 06.10.2022		MC 24.08.2022	AL 24.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		LU 05.10.2022	CH 31.10.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
(11) 3 692 219	(51) E03F 7/06	LI 31.10.2022	SI 24.08.2022	SK 15.06.2022	HR 15.06.2022
(84) NO 07.09.2023		BE 31.10.2022	IE 05.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
				RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 692 228	(51) E04G 23/00	(11) 3 692 273	(51) F16D 1/08	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022
		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(11) 3 692 236	(51) E06B 7/18	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	LU 06.10.2022	CH 31.10.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
GR 07.10.2022	PL 06.07.2022			IE 06.10.2022	
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 692 279	(51) F16H 49/00	(11) 3 692 334	(51) G01B 21/04
CZ 06.07.2022	RO 06.07.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
MC 06.07.2022	AL 06.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
LU 01.10.2022	SI 06.07.2022	BG 13.07.2022	GR 14.07.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022
IE 01.10.2022		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(11) 3 692 237	(51) E06B 9/36	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	MC 13.04.2022	LU 04.10.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	BE 31.10.2022	IE 04.10.2022	LU 02.10.2022	BE 31.10.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022			IE 02.10.2022	
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 692 280	(51) F16H 61/00	(11) 3 692 336	(51) G01C 21/20
CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SK 13.07.2022	MC 13.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
AL 13.07.2022	LU 02.10.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022
SI 13.07.2022	BE 31.10.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
IE 02.10.2022		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
(11) 3 692 243	(51) E21B 23/00	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LU 01.10.2022	CH 31.10.2022	LU 06.10.2022	CH 31.10.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	IE 01.10.2022		IE 06.10.2022	
EE 01.03.2023					
(11) 3 692 248	(51) F01L 1/18	(11) 3 692 313	(51) F24S 70/00	(11) 3 692 340	(51) G01D 4/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022		
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022		
		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022		

(11) 3 692 343	(51) G01F 23/284	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
FI 05.10.2022	PT 06.02.2023	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
GR 06.01.2023	EE 05.10.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	LU 31.10.2022	CH 31.10.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
IS 05.02.2023	AL 05.10.2022	LI 31.10.2022	IT 02.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
LU 06.10.2022	SM 05.10.2022	BE 31.10.2022	IE 31.10.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
DK 05.10.2022	RO 05.10.2022			SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
CZ 05.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 692 437	(51) G06F 7/14	LU 02.10.2022	FR 31.10.2022
LI 31.10.2022	MC 05.10.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SK 05.10.2022	BE 31.10.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	BE 31.10.2022	IE 02.10.2022
IE 06.10.2022		SE 28.09.2022	LV 28.09.2022		
		GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(11) 3 692 508	(51) G06T 17/00
(11) 3 692 344	(51) G01G 21/23	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022		
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	(11) 3 692 510	(51) G06T 19/00
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 692 348	(51) G01J 3/50	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	LU 05.10.2022	MC 28.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		DK 28.09.2022	CH 31.10.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 692 354	(51) G01N 1/28	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	IE 05.10.2022		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
NO 24.08.2023				IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		(11) 3 692 439	(51) H04L 9/40	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(11) 3 692 377	(51) G01P 13/04	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	LU 03.10.2022	CH 31.10.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022		
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(11) 3 692 517	(51) G09B 9/12
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
		EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(11) 3 692 389	(51) G01S 7/40	MC 17.08.2022	AL 17.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	LU 30.10.2022	IE 30.10.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
HR 18.01.2023	NO 18.04.2023	SI 17.08.2022		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023			IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	(11) 3 692 445	(51) G06F 3/06	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023			EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
		(11) 3 692 456	(51) G06F 21/12	MC 06.07.2022	AL 06.07.2022
(11) 3 692 393	(51) G01S 7/36	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LU 02.10.2022	CH 31.10.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 07.06.2023		LI 31.10.2022	SI 06.07.2022
SE 07.06.2023				BE 31.10.2022	IE 02.10.2022
		(11) 3 692 458	(51) G06F 21/33	(11) 3 692 521	(51) G10H 1/00
(11) 3 692 399	(51) G02B 5/18	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 07.06.2023		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
(11) 3 692 402	(51) G02B 6/02	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
SE 07.06.2023		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
(11) 3 692 405	(51) G02B 6/44	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) FI 20.07.2022	(84) LT 20.07.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
HR 20.07.2022	IS 20.11.2022	LU 02.10.2022	IE 02.10.2022	LU 05.10.2022	CH 31.10.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	BE 31.10.2022		IE 05.10.2022	
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022				
SK 20.07.2022	MC 20.07.2022	(11) 3 692 461	(51) G06F 21/62	(11) 3 692 529	(51) G10L 21/0208
AL 20.07.2022	LU 06.10.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022			AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
SI 20.07.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 692 481	(51) G06Q 10/10	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
IE 06.10.2022		(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023		
		PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 692 543	(51) G16H 20/30
(11) 3 692 414	(51) G02F 1/153	LV 15.02.2023	IS 15.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	(11) 3 692 548	(51) G16H 50/20
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			SE 14.06.2023	
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 692 498	(51) G06T 7/00		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022		
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022		
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022		

(11) 3 692 577	(51) H01L 27/15	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LU 31.10.2022	FR 31.10.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SI 20.07.2022	BE 31.10.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	IE 31.10.2022	
HR 08.06.2022	LV 08.06.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022		
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LU 12.10.2022	FR 31.10.2022	(11) 3 692 677	(51) H04L 5/00
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	BE 31.10.2022	IE 12.10.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022			SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(11) 3 692 613	(51) H02G 1/12	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
LU 17.12.2022	CH 31.12.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
LI 31.12.2022	IE 17.12.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BE 31.10.2022	PL 14.09.2022
(11) 3 692 581	(51) F15B 21/06	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NL 14.09.2022	LU 02.10.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SI 14.09.2022	IE 02.10.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022		
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	(11) 3 692 685	(51) H04L 61/2521
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	LU 01.10.2022	IE 01.10.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	FR 31.10.2022	IT 09.02.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	BE 31.10.2022	GB 01.10.2022	SE 19.04.2023	
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022				
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	(11) 3 692 624	(51) H02M 7/00	(11) 3 692 686	(51) H04L 12/40
MC 01.06.2022	LU 14.11.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
GB 14.11.2022	IE 14.11.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023		
		NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 692 689	(51) H04L 12/24
(11) 3 692 587	(51) H01M 8/04007	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	EE 15.02.2023		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022			RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 692 625	(51) H02M 7/00	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
MC 27.07.2022	AL 27.07.2022			SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
LU 02.10.2022	IE 02.10.2022	(11) 3 692 626	(51) H02N 2/00	LU 04.10.2022	CH 31.10.2022
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
LI 31.10.2022	SI 27.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IE 04.10.2022	
BE 31.10.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 692 695	(51) H04L 9/40
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022		
(11) 3 692 593	(51) H01Q 1/12	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 692 725	(51) H04R 1/10
(84) AT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
PT 10.05.2023	NO 10.08.2023	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
SE 10.05.2023		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 692 598	(51) H01Q 3/44	LU 02.10.2022	MC 16.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	IT 16.03.2022	FR 31.10.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	IE 02.10.2022	BE 31.10.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022			IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022			SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022			CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(11) 3 692 637	(51) H03M 13/13	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	(84) NO 24.08.2023		SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022			LU 03.10.2022	CH 31.10.2022
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	(11) 3 692 673	(51) H04L 5/00	LI 31.10.2022	IT 09.02.2022
SK 20.07.2022	MC 20.07.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	BE 31.10.2022	IE 03.10.2022
AL 20.07.2022	LU 04.10.2022				
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 692 675	(51) H04L 5/00	(11) 3 692 727	(51) H04R 1/02
SI 20.07.2022	BE 31.10.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IE 04.10.2022		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 692 601	(51) H01Q 9/28	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	MC 20.07.2022	AL 20.07.2022		

AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 692 745	(51) H04W 48/12	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(11) 3 692 851	(51) A43B 13/18
LU 02.10.2022	CH 31.10.2022	ES 08.03.2023	RS 08.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
LI 31.10.2022	IT 02.03.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
BE 31.10.2022	IE 02.10.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 692 728	(51) H04R 23/00	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	(11) 3 692 852	(51) A43B 13/18
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 692 748	(51) H04W 52/02	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	EE 21.09.2022	GR 22.12.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	HR 21.09.2022	SM 21.09.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 12.04.2023	(11) 3 692 758	PT 23.01.2023	ES 21.09.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 692 758	(51) H04B 7/06	CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	RO 21.09.2022	SK 21.09.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 692 762	(51) H04B 7/06	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LU 17.12.2022	CH 31.12.2022
LU 05.10.2022	FR 31.10.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LI 31.12.2022	IE 17.12.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	(11) 3 692 879	(51) A47L 5/24
IT 30.03.2022	BE 31.10.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
GB 05.10.2022	IE 05.10.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
(11) 3 692 735	(51) H04W 24/02	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	NL 24.05.2023	(11) 3 692 882
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(84) NL 05.10.2022	(51) A47L 7/00
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	NO 05.01.2023	(84) LT 05.10.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	SE 05.10.2022	FI 05.10.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	BE 31.10.2022	LU 27.10.2022	ES 05.10.2022	PT 06.02.2023
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	IE 27.10.2022	FR 31.10.2022	LV 05.10.2022	AT 05.10.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	HR 05.10.2022	GR 06.01.2023
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SI 22.06.2022	(11) 3 692 770	RS 05.10.2022	PL 05.10.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	(11) 3 692 770	(51) H05H 1/34	SM 05.10.2022	IS 05.02.2023
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	EE 05.10.2022	DK 05.10.2022
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	CZ 05.10.2022	RO 05.10.2022
BE 31.10.2022	AL 03.08.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SK 05.10.2022	AL 05.10.2022
LU 02.10.2022	IE 02.10.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	CH 28.02.2023	MC 05.10.2022
FR 03.10.2022	CH 31.10.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	(11) 3 692 890	LI 28.02.2023
LI 31.10.2022	SI 03.08.2022	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(51) A61B 3/103
(11) 3 692 736	(51) H04W 24/10	EE 22.03.2023	(11) 3 692 775	ES 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(11) 3 692 775	(51) H05K 7/20	NO 26.07.2023	AT 26.04.2023
(11) 3 692 741	(51) H04W 36/14	(84) LV 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(11) 3 692 910	(51) A61B 5/06
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	SE 14.06.2023	
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 06.07.2022	NO 06.10.2022	(11) 3 692 923	(51) A61B 7/04
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 07.10.2022	PT 07.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 06.07.2022	HR 06.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AL 06.07.2022	IS 06.11.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	DK 06.07.2022	SM 06.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	AT 06.07.2022	CZ 06.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	EE 06.07.2022	RO 06.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	MC 06.07.2022	SK 06.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	CH 31.10.2022	LU 03.10.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	SI 06.07.2022	LI 31.10.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
LU 02.10.2022	CH 31.10.2022	IE 03.10.2022	BE 31.10.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
LI 31.10.2022	IT 09.02.2022	(11) 3 692 784	(51) A01G 31/00	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
BE 31.10.2022	IE 02.10.2022	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022
(11) 3 692 744	(51) H04B 7/06	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	(11) 3 692 924	(51) A61B 8/08
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	(11) 3 692 928	(51) A61B 17/04
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SM 31.08.2022	CH 31.10.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022
LI 31.10.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 692 808	(51) A23L 3/36	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	(11) 3 692 849	(51) A43B 3/35	RO 22.06.2022	SM 22.06.2022
BE 31.10.2022	AL 31.08.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023		
NL 31.08.2022	LU 05.10.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023		
IE 05.10.2022	SI 31.08.2022				

EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	HR 20.07.2022	IS 20.11.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
DK 22.06.2022	SI 22.06.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022
LU 27.12.2022	CH 31.12.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
LI 31.12.2022	IE 27.12.2022			SK 20.07.2022	AL 20.07.2022
(11) 3 692 935	(51) A61B 17/34	(11) 3 693 098	(51) B22C 1/00	MC 20.07.2022	SI 20.07.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	LU 28.11.2022	IE 28.11.2022
		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023		
(11) 3 692 945	(51) A61C 1/16	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 693 125	(51) B23K 26/38
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
		PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
(11) 3 692 951	(51) A61F 2/38	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022			SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	(11) 3 693 103	(51) B05C 19/04	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022			CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	(11) 3 693 105	(51) B22F 5/00	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	BE 31.10.2022	IT 09.02.2022
SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	LU 05.10.2022	IE 05.10.2022
SI 20.07.2022	LU 17.01.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
CH 31.01.2023	LI 31.01.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LI 31.10.2022	GB 05.10.2022
NL 01.02.2023		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022		
		IS 16.03.2023	NL 16.11.2022		
(11) 3 692 954	(51) A61F 2/95	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	(11) 3 693 126	(51) B23K 26/38
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023			BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	(11) 3 693 111	(51) B23B 31/14	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
NL 14.09.2022	DK 14.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SI 14.09.2022	MC 14.09.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	BE 31.10.2022	LU 02.10.2022
		ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	IE 02.10.2022	FR 31.10.2022
(11) 3 693 027	(51) A61L 2/20	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	GB 02.10.2022	
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022		
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	MC 10.08.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 693 133	(51) B24D 11/00
		LI 28.02.2023		(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023
				NO 10.08.2023	
(11) 3 693 054	(51) A61N 1/32				
(84) NO 28.09.2023					
		(11) 3 693 116	(51) B23K 9/04	(11) 3 693 146	(51) B29C 44/34
(11) 3 693 057	(51) A61N 1/39	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
PT 13.02.2023	LV 12.10.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022			EE 01.03.2023	
CZ 12.10.2022	MC 12.10.2022	(11) 3 693 118	(51) B23K 9/073		
AL 12.10.2022	LU 21.11.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(11) 3 693 153	(51) B29C 64/205
SK 12.10.2022	IE 21.11.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
		SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	HR 22.03.2023	AT 22.03.2023
		ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023
(11) 3 693 092	(51) B08B 3/02	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	ES 22.03.2023	EE 22.03.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022		
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	(11) 3 693 158	(51) B32B 17/10
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023			FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
EE 04.01.2023				SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		(11) 3 693 122	(51) B23K 26/046	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 693 093	(51) B08B 9/08	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	ES 20.07.2022	SE 20.07.2022	IS 27.08.2022	CZ 27.04.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	LV 20.07.2022	PT 21.11.2022		
			GR 21.10.2022		

RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
LU 21.12.2022	CH 31.12.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
LI 31.12.2022	IE 21.12.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(11) 3 693 159	(51) B32B 7/02	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 693 200	(51) B60K 11/06	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
(11) 3 693 164	(51) B22F 10/28	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	AL 24.08.2022	IE 17.12.2022
LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	SI 24.08.2022	LU 17.12.2022
EE 11.01.2023	PT 11.05.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 693 244	(51) B60W 30/18
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	EE 04.01.2023		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	(11) 3 693 203	(51) B60K 35/00	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
SM 11.01.2023		(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(11) 3 693 174	(51) B41J 11/00	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	MC 17.08.2022	CH 28.02.2023
EE 29.03.2023		DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	LI 28.02.2023	
(11) 3 693 177	(51) B41J 15/16	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	(11) 3 693 245	(51) B61L 3/00
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SI 18.05.2022	LU 30.11.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	MC 18.05.2022	CH 30.11.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	LI 30.11.2022	IE 30.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 693 212	(51) B60N 2/70	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) CH 28.02.2023	(84) LI 28.02.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
EE 29.03.2023		LT 14.12.2022	NO 14.03.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(11) 3 693 189	(51) B60C 11/03	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	AL 27.07.2022	MC 27.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	SI 27.07.2022	LU 21.11.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	IE 21.11.2022	
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	(11) 3 693 248	(51) B62D 1/20
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	MC 14.12.2022	DK 14.12.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 693 231	(51) B60R 21/00	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
SI 23.03.2022	LU 07.11.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
MC 23.03.2022	IE 07.11.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
IT 23.03.2022	GB 07.11.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
(11) 3 693 192	(51) B60C 19/00	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	EE 04.01.2023		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(11) 3 693 232	(51) B60R 21/00	(11) 3 693 253	(51) B62D 25/20
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
(11) 3 693 193	(51) B60C 19/12	EE 18.01.2023		RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(11) 3 693 238	(51) B60W 10/02	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SI 20.07.2022	MC 20.07.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 693 254	(51) B62D 33/02
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(11) 3 693 241	(51) B60W 30/095	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 31.08.2022
				RS 31.08.2022	LV 31.08.2022

GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	IE 19.11.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 693 278	SI 11.05.2022	LU 11.12.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) NL 05.04.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	AT 05.04.2023	IE 11.12.2022	
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	SE 05.04.2023	(11) 3 693 315	(51) B66B 5/00
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(11) 3 693 280	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	(84) FI 24.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	LT 24.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
MC 31.08.2022	CH 28.02.2023	SE 24.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LI 28.02.2023		PT 26.12.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 693 255	(51) B62H 1/04	GR 25.11.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 24.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SM 24.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	ES 24.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	AT 24.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	EE 24.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	AL 24.08.2022	SI 06.04.2022	LU 12.12.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	LU 23.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	LI 31.12.2022	IE 12.12.2022	
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(11) 3 693 281	(11) 3 693 316	(51) B66B 5/18
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022
MC 18.05.2022	LU 02.10.2022	LT 14.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SE 14.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BE 31.10.2022	IE 02.10.2022	GR 15.12.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 693 266	(51) B64C 9/02	SM 14.09.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	CZ 14.09.2022	RO 15.06.2022	SM 15.06.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	RO 14.09.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	SK 14.09.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	IS 14.01.2023	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	NL 14.09.2022	MC 15.06.2022	LU 17.11.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	SI 14.09.2022	IE 17.11.2022	
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(11) 3 693 302	(11) 3 693 317	(51) B66B 11/02
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
EE 25.01.2023		HR 08.03.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 693 267	(51) B64C 11/02	LV 08.03.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	SE 08.03.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	NL 08.03.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	PT 10.07.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	(11) 3 693 307	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	(84) LT 08.06.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	ES 08.06.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	SE 08.06.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	HR 08.06.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	LV 08.06.2022	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 693 319	(51) B66B 25/00
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	PT 10.10.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
MC 21.09.2022	CH 28.02.2023	RO 08.06.2022	(11) 3 693 321	(51) B66C 1/36
LI 28.02.2023		SM 08.06.2022	(84) LT 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023
(11) 3 693 268	(51) B64C 11/30	PL 08.06.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	AL 08.06.2022	AT 11.01.2023	LV 11.01.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	SI 08.06.2022	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	CH 28.02.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
(11) 3 693 270	(51) B64C 21/10	(11) 3 693 309	SM 11.01.2023	MC 11.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 28.09.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
SE 07.06.2023		(11) 3 693 310	EE 11.01.2023	
(11) 3 693 276	(51) B64D 13/06	(84) NL 12.04.2023	(11) 3 693 358	(51) C07D 213/55
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 12.04.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 12.07.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 693 313	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 11.05.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	ES 11.05.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 12.09.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 11.05.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	BG 11.08.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 12.08.2022	EE 22.02.2023	
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 693 366	(51) C07D 401/14
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	IS 11.09.2022	(84) NO 28.09.2023	
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 693 374	(51) C07D 499/46
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SK 11.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
IT 23.03.2022	LU 19.11.2022			

NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 693 521	(51) <i>E04G 5/06</i>
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 693 532	(51) <i>E21B 10/40</i>
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	MC 03.08.2022	BE 31.10.2022	GR 26.04.2023	IS 25.05.2023
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	AL 03.08.2022	LU 05.10.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
MC 26.01.2022	LU 05.10.2022	IE 05.10.2022	SI 03.08.2022	MC 25.01.2023	CH 28.02.2023
IE 05.10.2022				LI 28.02.2023	EE 25.01.2023
(11) 3 693 375	(51) <i>C07F 5/02</i>	(11) 3 693 477	(51) <i>C14B 15/06</i>	(11) 3 693 533	(51) <i>E21B 19/06</i>
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	NL 14.09.2022	SI 14.09.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	MC 14.09.2022	CH 28.02.2023	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
MC 16.02.2022	LU 28.10.2022	(11) 3 693 486	(51) <i>C22C 38/00</i>	MC 13.04.2022	BE 31.10.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LU 01.10.2022	FR 31.10.2022
BE 31.10.2022	IE 28.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(11) 3 693 404	(51) <i>C08G 61/10</i>	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	IE 01.10.2022	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022		
SE 07.06.2023		PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(11) 3 693 541	(51) <i>F01D 5/02</i>
(11) 3 693 419	(51) <i>C09D 11/52</i>	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	AL 03.08.2022	LU 03.10.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	IE 03.10.2022	CH 31.10.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	LI 31.10.2022	SI 03.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(11) 3 693 498	(51) <i>D01G 15/84</i>	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
MC 18.01.2023	EE 18.01.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
		SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
		NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
		PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
		EE 22.03.2023		IT 02.03.2022	LU 26.11.2022
				IE 26.11.2022	
(11) 3 693 438	(51) <i>C09K 11/61</i>	(11) 3 693 501	(51) <i>D04H 18/02</i>	(11) 3 693 542	(51) <i>F01D 5/02</i>
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022		
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	(11) 3 693 546	(51) <i>F01D 5/18</i>
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SI 31.08.2022	MC 31.08.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
SI 23.03.2022	IT 23.03.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
LU 03.12.2022	CH 31.12.2022			AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
LI 31.12.2022	IE 03.12.2022			LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
				SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
(11) 3 693 466	(51) <i>C12N 15/866</i>	(11) 3 693 505	(51) <i>D06F 58/02</i>	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	MC 04.01.2023	CH 28.02.2023
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	LI 28.02.2023	EE 04.01.2023
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022		
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	IS 21.04.2023	NL 21.12.2022	(11) 3 693 548	(51) <i>F01D 5/28</i>
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SM 21.12.2022	EE 21.12.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	EE 31.08.2022	GR 01.12.2022
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	SK 21.12.2022	MC 21.12.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	DK 21.12.2022	CH 28.02.2023	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
		LI 28.02.2023			
(11) 3 693 467	(51) <i>C12P 1/00</i>				
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022				
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022				

DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022	IE 05.12.2022		LI 31.10.2022	GB 02.10.2022
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022			IE 02.10.2022	
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	(11) 3 693 579	(51) F02C 7/277	(11) 3 693 665	(51) F24B 1/02
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
MC 31.08.2022	CH 28.02.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
LI 28.02.2023		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
(11) 3 693 558	(51) F01D 17/16	(11) 3 693 581	(51) F02C 7/32	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 693 591	(51) F02G 5/02	(11) 3 693 666	(51) F24B 7/04
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SE 05.04.2023		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(11) 3 693 618	(51) F16B 5/10	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) NO 10.08.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
AL 10.08.2022	MC 10.08.2022	(11) 3 693 623	(51) F16B 39/10	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(11) 3 693 668	(51) H05B 6/06
SI 10.08.2022	LU 28.11.2022	SE 14.06.2023		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
IE 28.11.2022		(11) 3 693 632	(51) F16F 15/023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 693 562	(51) F01D 25/16	(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
EN 19.04.2023	AT 19.04.2023	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(11) 3 693 569	(51) F02B 63/04	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 29.03.2023	PT 31.07.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 29.03.2023	AT 29.03.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 29.03.2023		EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 693 637	(51) F16H 63/30	AL 10.08.2022	MC 10.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SI 10.08.2022	LU 30.11.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NO 05.07.2023		IE 30.11.2022	
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 693 639	(51) F16K 11/07	(11) 3 693 671	(51) F24D 3/10
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NO 21.09.2023	
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(11) 3 693 688	(51) F25C 5/20
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
SI 20.04.2022	LU 11.12.2022	(11) 3 693 644	(51) F16K 39/04	SE 14.06.2023	
CH 31.12.2022	IE 11.12.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 693 697	(51) G01B 21/04
GB 11.12.2022		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 693 570	(51) F02C 3/08	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(11) 3 693 571	(51) F02C 6/00	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SI 24.08.2022	MC 24.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 693 645	(51) F16K 47/06	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022
IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	(11) 3 693 709	(51) G01D 11/24
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	SE 05.04.2023		(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	(11) 3 693 659	(51) F21V 29/502	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
(11) 3 693 575	(51) F02C 7/06	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	PL 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NL 07.09.2022	DK 07.09.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SI 07.09.2022	MC 07.09.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 693 715	(51) G01M 3/32
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) FI 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	BE 31.10.2022	LU 02.10.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
LU 05.12.2022	SK 19.10.2022				

PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
LV 22.02.2023	SE 22.02.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	EE 01.03.2023		DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
(11) 3 693 720	(51) <i>G01N 1/28</i>	(11) 3 693 765	(51) <i>G02B 1/111</i>	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	AL 27.07.2022	LU 05.11.2022
HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	MC 27.07.2022	IE 05.11.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023			CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	(11) 3 693 768	(51) <i>G02B 3/00</i>	SI 27.07.2022	
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
SM 11.01.2023	MC 11.01.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 693 811	(51) <i>G03H 1/26</i>
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
EE 11.01.2023		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
(11) 3 693 733	(51) <i>G01N 30/64</i>	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 693 829	(51) <i>G05G 9/047</i>
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
EE 07.09.2022	GR 08.12.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
PT 09.01.2023	ES 07.09.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022			GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
RO 07.09.2022	SK 07.09.2022	(11) 3 693 783	(51) <i>G02B 27/01</i>	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022				
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	(11) 3 693 786	(51) <i>G02B 27/42</i>	(11) 3 693 832	(51) <i>G06F 1/16</i>
MC 07.09.2022		(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
		SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
(11) 3 693 737	(51) <i>G01N 33/50</i>			FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 693 790	(51) <i>G03B 3/10</i>	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023		
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(11) 3 693 841	(51) <i>G06F 3/0488</i>
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SE 07.06.2023	
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023		
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	(11) 3 693 842	(51) <i>G06F 3/0488</i>
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	LU 23.12.2022	AL 19.10.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
		CH 31.12.2022	SK 19.10.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
		IE 23.12.2022	LI 31.12.2022		
(11) 3 693 745	(51) <i>G01N 35/10</i>			(11) 3 693 849	(51) <i>G05B 19/042</i>
(84) AT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(11) 3 693 799	(51) <i>G03G 15/00</i>	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
PT 17.05.2023	NO 17.08.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
		SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
(11) 3 693 746	(51) <i>G01P 5/24</i>	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	LU 12.12.2022	SK 26.10.2022
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	MC 14.09.2022	CH 28.02.2023	IE 12.12.2022	
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	LI 28.02.2023			
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022			(11) 3 693 851	(51) <i>G06F 9/445</i>
MC 28.09.2022	DK 28.09.2022			(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022			ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
LU 25.11.2022	IE 25.11.2022			PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
				AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
(11) 3 693 752	(51) <i>G01R 33/561</i>	(11) 3 693 805	(51) <i>G03G 15/20</i>	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023			EE 11.01.2023	
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 693 806	(51) <i>G03G 15/20</i>		
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023		
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023		
		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023		
(11) 3 693 758	(51) <i>G01S 13/24</i>	(11) 3 693 810	(51) <i>G03G 21/18</i>	(11) 3 693 852	(51) <i>G06F 9/451</i>
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
				NO 19.07.2023	SE 19.04.2023

(11) 3 693 853	(51) G06F 9/455	(11) 3 693 983	(51) H01G 9/00	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	MC 11.01.2023	EE 11.01.2023
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 694 049	(51) H01Q 1/36
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 694 050	(51) H01Q 1/38
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PT 06.02.2023	AT 05.10.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	HR 05.10.2022	RS 05.10.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	IS 05.02.2023	SM 05.10.2022
IT 23.02.2022	LU 15.11.2022	LU 02.10.2022	FR 31.10.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
GB 15.11.2022	IE 15.11.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022
(11) 3 693 861	(51) G06F 12/02	BE 31.10.2022	GB 02.10.2022	LU 19.12.2022	SK 05.10.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IE 02.10.2022	(11) 3 693 984	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(51) H01H 3/02	(84) NO 03.11.2022	IE 19.12.2022	(11) 3 694 058
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) RS 03.08.2022	(51) H01R 13/629	(84) NO 07.09.2023
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LT 03.08.2022	SE 03.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	(11) 3 694 065	(51) H02H 3/00
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LV 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	HR 03.08.2022	GR 04.11.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	IS 03.12.2022	PL 03.08.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	DK 03.08.2022	SM 03.08.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	RO 03.08.2022	CZ 03.08.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	SK 03.08.2022	EE 03.08.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
MC 24.08.2022	CH 28.02.2023	SI 03.08.2022	AL 03.08.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
LI 28.02.2023	(51) G06F 21/62	CH 28.02.2023	MC 03.08.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
(11) 3 693 886	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 693 985	LI 28.02.2023	PL 21.09.2022	IS 21.09.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) LT 09.11.2022	(51) H01H 9/24	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
ES 26.04.2023	SE 26.04.2023	FI 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022
NO 26.07.2023	(51) G06K 19/077	PT 09.03.2023	SE 09.11.2022	MC 21.09.2022	CH 28.02.2023
(11) 3 693 895	(84) ES 03.05.2023	AT 09.11.2022	ES 09.11.2022	LI 28.02.2023	(11) 3 694 067
(84) PT 04.09.2023	(84) NO 03.08.2023	GR 10.02.2023	LV 09.11.2022	(51) H02H 7/20	(84) FI 15.06.2022
AT 03.05.2023	NL 03.05.2023	PL 09.11.2022	HR 09.11.2022	(84) LT 15.06.2022	BG 15.09.2022
SE 03.05.2023	(51) G06Q 10/04	IS 09.03.2023	RS 09.11.2022	SE 15.06.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 693 901	(84) AT 05.04.2023	SM 09.11.2022	NL 09.11.2022	GR 16.09.2022	AT 15.06.2022
(84) PT 07.08.2023	(84) SE 05.04.2023	EE 09.11.2022	DK 09.11.2022	NT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
NO 05.07.2023	(51) G06Q 10/04	CZ 09.11.2022	RO 09.11.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 3 693 902	(84) AT 05.04.2023	SK 09.11.2022	AL 09.11.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
(84) PT 07.08.2023	(84) SE 05.04.2023	CH 28.02.2023	MC 09.11.2022	IS 15.10.2022	DK 15.06.2022
NO 05.07.2023	(51) G06T 11/00	(11) 3 693 990	LI 28.02.2023	SI 15.06.2022	LU 01.12.2022
(11) 3 693 928	(84) NO 01.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(51) H01L 21/673	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(84) LT 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 694 006	(84) NO 07.09.2023	IE 01.12.2022	(11) 3 694 079
ES 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) ES 14.06.2023	(51) H01L 41/04	(51) H02J 50/10	(84) NO 28.02.2023
SE 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 30.11.2022	SE 30.11.2022
HR 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 694 030	(51) H01M 4/36	FI 30.11.2022	LV 30.11.2022
LV 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	PT 31.03.2023	HR 30.11.2022
PL 01.06.2022	CZ 01.06.2022	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	GR 01.03.2023	RS 30.11.2022
PT 03.10.2022	SK 01.06.2022	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	PL 30.11.2022	NL 30.11.2022
RO 01.06.2022	EE 01.06.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	IS 30.03.2023	DK 30.11.2022
SM 01.06.2022	AL 01.06.2022	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	SM 30.11.2022	RO 30.11.2022
IS 01.10.2022	SI 01.06.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	EE 30.11.2022	AT 30.11.2022
DK 01.06.2022	CH 28.02.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	CZ 30.11.2022	SK 30.11.2022
MC 01.06.2022	(51) G10K 11/172	(11) 3 694 031	(51) H01M 4/36	AL 30.11.2022	CH 28.02.2023
LI 28.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	MC 30.11.2022	(11) 3 694 087
(11) 3 693 956	(84) RS 15.02.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	LI 28.02.2023	(84) ES 31.05.2023
(84) NL 15.02.2023	LT 15.02.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(51) H02K 15/02	(84) AT 31.05.2023
ES 15.02.2023	HR 15.02.2023	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	(84) NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
PT 15.06.2023	NO 15.05.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 694 090	(51) H02M 1/32
AT 15.02.2023	FI 15.02.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
LV 15.02.2023	GR 16.05.2023	(11) 3 694 032	(51) H01M 4/36	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
SE 15.02.2023	IS 15.06.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
PL 15.02.2023	SM 15.02.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
DK 15.02.2023	(51) H01F 27/10	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
EE 15.02.2023	(84) SE 07.06.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 693 981	(51) H01F 27/10
(11) 3 693 981	(84) SE 07.06.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
(84) NO 07.09.2023		SE 11.01.2023	GR 12.04.2023		

ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	LU 15.10.2022	FR 31.10.2022	ES 08.02.2023	RS 08.02.2023
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PT 09.06.2023	HR 08.02.2023
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	SI 27.07.2022	BE 31.10.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	IE 15.10.2022		LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	(11) 3 694 122	(51) H04J 3/16	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 694 106	(51) H03K 17/955			EE 08.02.2023	
(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	(11) 3 694 135	(51) H04L 5/00	(11) 3 694 182	(51) H04L 65/10
PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023		
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(11) 3 694 138	(51) H04L 5/00	(11) 3 694 188	(51) H04L 9/40
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) LV 15.03.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
		AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
(11) 3 694 107	(51) H03K 17/955			SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(11) 3 694 147	(51) H04L 12/18	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 07.06.2023		EE 08.02.2023	
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022				
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(11) 3 694 152	(51) H04L 41/0631	(11) 3 694 194	(51) H04M 1/66
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
IS 12.02.2023	AL 12.10.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022			SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
CZ 12.10.2022	SK 12.10.2022	(11) 3 694 154	(51) H04L 43/024	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022
MC 12.10.2022		(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(11) 3 694 109	(51) H03M 3/00	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
		AT 28.09.2022	RS 28.09.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
(11) 3 694 112	(51) H04B 3/32	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022		
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	(11) 3 694 196	(51) H04M 1/725
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	MC 28.09.2022	DK 28.09.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	LU 06.11.2022	GB 28.12.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022			NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	(11) 3 694 155	(51) H04L 67/1097	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023				
AL 14.09.2022	DK 14.09.2022	(11) 3 694 157	(51) H04L 12/46	(11) 3 694 213	(51) H04N 19/53
SI 14.09.2022	MC 14.09.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023
		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023		
(11) 3 694 117	(51) H04B 10/071	(11) 3 694 160	(51) H04L 45/24	(11) 3 694 231	(51) H04S 7/00
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022			GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
LV 03.08.2022	EE 03.08.2022	(11) 3 694 166	(51) H04L 47/80	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
RO 03.08.2022	SK 03.08.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	LU 29.10.2022	MC 14.09.2022
MC 03.08.2022	CH 28.02.2023	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	DK 14.09.2022	CH 31.10.2022
LI 28.02.2023		EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	LI 31.10.2022	SI 14.09.2022
		PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	BE 31.10.2022	IE 29.10.2022
(11) 3 694 118	(51) H04B 10/2575	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	(11) 3 694 243	(51) H04L 9/40
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	MC 21.09.2022	CH 28.02.2023		
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LI 28.02.2023		(11) 3 694 245	(51) H04W 12/106
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022			(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 694 167	(51) H04L 41/0813	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022			GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(11) 3 694 179	(51) H04L 9/40	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022			AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
MC 27.07.2022	AL 27.07.2022				

EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 694 301	(51) H05K 7/20
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023
MC 21.09.2022	DK 21.09.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	EE 11.01.2023	PT 11.05.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
SI 21.09.2022	LU 08.11.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
IE 08.11.2022		SM 24.08.2022	CH 31.10.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
		LI 31.10.2022	DK 24.08.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
(11) 3 694 249	(51) H04W 28/06	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	SM 11.01.2023	
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(11) 3 694 311	(51) A01K 13/00
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	MC 24.08.2022	BE 31.10.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AL 24.08.2022	LU 22.10.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FR 24.10.2022	SI 24.08.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GB 24.11.2022	IE 22.10.2022	GR 23.06.2023	SM 22.03.2023
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022			PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 694 267	(51) H04W 24/02	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023		
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 694 330	(51) A61P 25/16
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022			(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	(11) 3 694 271	(51) H04W 48/12	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
LU 24.10.2022	CH 31.10.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 31.08.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
LI 31.10.2022	IT 23.02.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022		
BE 31.10.2022	GB 24.10.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	(11) 3 694 337	(51) A23D 7/005
IE 24.10.2022		HR 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
		SM 31.08.2022	PT 02.01.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
(11) 3 694 254	(51) H04W 36/00	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	MC 31.08.2022	CH 30.11.2022	PT 17.07.2023	AT 15.03.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LI 30.11.2022	SI 31.08.2022	EE 15.03.2023	
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LU 01.11.2022	IE 01.11.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			(11) 3 694 345	(51) A24D 3/04
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 694 278	(51) H04W 72/04	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022			SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 694 281	(51) H04W 72/04	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SI 04.05.2022	LU 16.11.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
MC 04.05.2022	CH 30.11.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
LI 30.11.2022	GB 16.11.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
IE 16.11.2022				EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
		(11) 3 694 282	(51) H04W 72/1268	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
(11) 3 694 257	(51) H04W 36/12	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	MC 02.03.2022	LU 11.10.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022			BE 31.10.2022	IE 11.10.2022
LV 28.09.2022	GR 29.12.2022	(11) 3 694 288	(51) H04W 74/08		
HR 28.09.2022	SM 28.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 694 349	(51) A24F 40/30
PT 30.01.2023	ES 28.09.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
NL 28.09.2022	LU 12.10.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
MC 28.09.2022	IE 12.10.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
DK 28.09.2022	CH 31.10.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
		AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
		MC 24.08.2022	CH 28.02.2023	MC 23.02.2022	LU 11.10.2022
		LI 28.02.2023		IE 11.10.2022	
(11) 3 694 264	(51) H04W 56/00				
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 694 293	(51) H05B 1/02	(11) 3 694 350	(51) A24F 40/30
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	PL 24.08.2022	IS 12.02.2023	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SM 24.08.2022	IE 15.11.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	ES 24.08.2022	EE 12.10.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AT 24.08.2022	CZ 12.10.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	EE 24.08.2022	LI 30.11.2022	MC 11.05.2022	LU 11.10.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AL 24.08.2022	CH 30.11.2022	IE 11.10.2022	
LU 27.11.2022	GB 27.11.2022	MC 24.08.2022	AL 12.10.2022		
IE 27.11.2022		LI 28.02.2023	SK 12.10.2022		
				(11) 3 694 352	(51) A24F 47/00
(11) 3 694 266	(51) H04W 64/00				

(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
NO 01.03.2022	PT 01.04.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SM 01.12.2021	ES 01.12.2021	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	MC 08.06.2022	LU 08.10.2022	MC 13.04.2022	LU 10.10.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	IE 10.10.2022
MC 01.12.2021	LU 10.10.2022	BE 31.10.2022	IE 08.10.2022	(11) 3 694 436	(51) A61B 18/18
IE 10.10.2022				(84) NO 07.09.2023	
(11) 3 694 354	(51) A24B 15/167	(11) 3 694 371	(51) A45D 40/26	(11) 3 694 441	(51) A61C 17/22
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023
NL 12.01.2022	SM 12.01.2022	LT 18.01.2023	PT 18.05.2023	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	HR 11.01.2023	NO 11.04.2023
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	EE 11.01.2023	
DK 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 694 377	(51) A47C 3/025	(11) 3 694 452	(51) A61F 9/007
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) IE 10.10.2022	(84) FI 21.09.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	(11) 3 694 382	(51) A47K 3/32	NO 21.12.2022	LT 21.09.2022
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	RS 21.09.2022	SE 21.09.2022
LU 10.10.2022	GB 10.10.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	LV 21.09.2022	GR 22.12.2022
IE 10.10.2022		PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	HR 21.09.2022	SM 21.09.2022
		AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	PT 23.01.2023	CZ 21.09.2022
(11) 3 694 355	(51) A24F 40/30	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
LV 13.07.2022	HR 13.07.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	AL 21.09.2022	LU 10.10.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	EE 25.01.2023		MC 21.09.2022	DK 21.09.2022
DK 13.07.2022	EE 13.07.2022			SI 21.09.2022	BE 31.10.2022
MC 13.07.2022	AL 13.07.2022	(11) 3 694 388	(51) A61B 1/00	(11) 3 694 456	(51) A61F 9/009
LU 11.10.2022	SI 13.07.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
IE 11.10.2022		ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		SE 19.04.2023		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 694 363	(51) A43B 5/04	(11) 3 694 396	(51) A61B 5/375	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 02.03.2022	NL 02.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	FI 02.03.2022	RO 02.03.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SM 02.03.2022	AT 02.03.2022	MC 23.03.2022	LU 09.10.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	PT 04.07.2022	EE 02.03.2022	IE 09.10.2022	IT 23.03.2022
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	CZ 02.03.2022	IS 02.07.2022	BE 31.10.2022	
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SK 02.03.2022	DK 02.03.2022		
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022		
LU 12.10.2022	CH 31.10.2022	SI 02.03.2022	CH 31.10.2022		
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	LU 02.10.2022	IT 02.03.2022		
IE 12.10.2022		LI 31.10.2022	IE 02.10.2022		
		BE 31.10.2022			
(11) 3 694 365	(51) A43B 13/00	(11) 3 694 416	(51) A61B 7/04	(11) 3 694 482	(51) A61K 8/44
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
(11) 3 694 367	(51) A43D 95/10	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) SE 14.06.2023	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 694 369	(51) A44C 17/00	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	MC 20.07.2022	AL 20.07.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	LU 10.10.2022	SI 20.07.2022	MC 13.04.2022	LU 10.10.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	BE 31.10.2022	IE 10.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023			BE 31.10.2022	IE 10.10.2022
EE 25.01.2023					
(11) 3 694 370	(51) A45D 40/26	(11) 3 694 420	(51) A61B 17/34	(11) 3 694 483	(51) A61K 8/44
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
				GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
				SM 07.09.2022	PT 09.01.2023

CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 694 760	(51) B61D 17/02
RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
NL 07.09.2022	LU 10.10.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
SI 07.09.2022	BE 31.10.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
IE 10.10.2022		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
(11) 3 694 497	(51) A61K 9/70	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022
(84) NO 07.09.2023		MC 26.01.2022	LU 11.10.2022	LU 20.12.2022	SK 05.10.2022
		IE 11.10.2022		IE 20.12.2022	
(11) 3 694 557	(51) A61K 47/36	(11) 3 694 590	(51) A61M 15/00	(11) 3 694 763	(51) B62D 1/185
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 26.04.2023	
SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 694 764	(51) B62D 1/185
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
MC 13.04.2022	LU 11.10.2022	MC 04.05.2022	LU 05.10.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	IE 05.10.2022	BE 31.10.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
BE 31.10.2022	GB 11.10.2022			DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
IE 11.10.2022				RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
				SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
				AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
				MC 27.04.2022	LU 05.10.2022
				CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
				BE 31.10.2022	IE 05.10.2022
(11) 3 694 563	(51) A61L 2/10	(11) 3 694 656	(51) B05B 11/00	(11) 3 694 768	(51) B60W 30/06
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	NL 12.01.2022	SM 12.01.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	DK 12.01.2022	RO 12.01.2022	EE 18.01.2023	
NL 07.09.2022	LU 04.10.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022		
MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022		
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022		
SI 07.09.2022	BE 31.10.2022	IT 12.01.2022	LU 09.10.2022		
IE 04.10.2022		GB 09.10.2022	IE 09.10.2022		
(11) 3 694 568	(51) A61L 26/00	(11) 3 694 692	(51) B25J 15/04	(11) 3 694 780	(51) B64F 5/60
(84) LT 31.08.2022	(84) RS 31.08.2022	(84) NO 21.09.2023		(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022			ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022			NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022				
PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022				
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022				
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022				
MC 31.08.2022	BE 31.10.2022				
AL 31.08.2022	LU 01.10.2022				
SI 31.08.2022	IE 01.10.2022				
(11) 3 694 573	(51) A61M 60/50	(11) 3 694 694	(51) B29B 11/16	(11) 3 694 787	(51) B65D 33/02
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	RS 15.06.2022	PT 17.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	GR 11.11.2022	DK 10.08.2022
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	PL 10.08.2022	AT 10.08.2022
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	SM 10.08.2022	EE 10.08.2022
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	LU 09.10.2022	CH 31.10.2022	CZ 10.08.2022	MC 10.08.2022
LU 01.10.2022	MC 14.09.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	RO 10.08.2022	LU 04.10.2022
DK 14.09.2022	CH 31.10.2022	IE 09.10.2022		SK 10.08.2022	CH 31.10.2022
LI 31.10.2022	SI 14.09.2022			AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
BE 31.10.2022	GB 14.12.2022			IE 04.10.2022	
IE 01.10.2022				LI 31.10.2022	
				BE 31.10.2022	
(11) 3 694 574	(51) A61M 1/16	(11) 3 694 745	(51) B60N 2/42	(11) 3 694 795	(51) B65G 47/08
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
		EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
		IS 15.10.2022	AL 15.06.2022		
		DK 15.06.2022	SI 15.06.2022		
		MC 15.06.2022	LU 10.10.2022		
		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022		
		BE 31.10.2022	IE 10.10.2022		

EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(11) 3 694 858	(51) <i>C07D 487/04</i>	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
LU 02.10.2022	GB 02.10.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
IE 02.10.2022		AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
(11) 3 694 799	(51) <i>B65H 7/08</i>	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
(11) 3 694 801	(51) <i>B66B 5/04</i>	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	EE 11.01.2023		EE 11.01.2023		EE 11.01.2023	
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	(11) 3 694 863	(51) <i>C07D 498/18</i>	(84) NO 21.09.2023		(11) 3 695 058	(51) <i>E03B 7/04</i>
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) NO 21.09.2023			(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	(11) 3 694 891	(51) <i>C08B 37/00</i>			PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022			RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022			HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022			LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022			PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(11) 3 694 812	(51) <i>C02F 3/30</i>	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022			IS 26.05.2022	SM 26.01.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022			RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022			EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022			AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
(11) 3 694 839	(51) <i>C07D 231/26</i>	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022			MC 26.01.2022	IT 26.01.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022			LU 09.10.2022	FR 31.10.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	MC 24.08.2022	AL 24.08.2022			BE 31.10.2022	GB 09.10.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LU 12.10.2022	CH 31.10.2022			IE 09.10.2022	
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	LI 31.10.2022	SI 24.08.2022			(11) 3 695 071	(51) <i>E04D 13/04</i>
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	BE 31.10.2022	IE 12.10.2022			(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	(11) 3 694 893	(51) <i>C08C 1/02</i>			PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023			RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023			HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023			LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
SK 27.07.2022	MC 27.07.2022	(11) 3 694 903	(51) <i>C08G 63/672</i>			GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
AL 27.07.2022	LU 12.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
SI 27.07.2022	BE 31.10.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
IE 12.10.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
(11) 3 694 842	(51) <i>C07D 307/68</i>	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022			AL 16.02.2022	SI 16.02.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	RO 30.03.2022	AT 30.03.2022			MC 16.02.2022	LU 09.10.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022			IT 16.02.2022	IE 09.10.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022			(11) 3 695 076	(51) <i>E04H 15/58</i>
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022			ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	MC 30.03.2022	LU 10.10.2022			SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022			HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	GB 10.10.2022	IE 10.10.2022			LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 3 694 843	(51) <i>C07D 307/87</i>	(11) 3 694 926	(51) <i>C09B 11/12</i>			PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023			RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
NO 26.04.2022	BG 26.04.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023			EE 08.06.2022	EE 08.06.2022
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023			IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 695 012	(51) <i>C12Q 1/6883</i>			DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023			MC 08.06.2022	LU 01.10.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023			BE 31.10.2022	GB 01.10.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023			IE 01.10.2022	
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023			(11) 3 695 084	(51) <i>E06B 9/13</i>
MC 26.01.2022	LU 09.10.2022	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023			(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IE 09.10.2022		PT 10.07.2023	AT 08.03.2023			FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(11) 3 694 847	(51) <i>H01L 51/00</i>	EE 08.03.2023				SE 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) EE 01.03.2023	(84) SM 01.03.2023	(11) 3 695 019	(51) <i>C22B 1/06</i>			SK 11.05.2022	HR 11.05.2022
LT 01.03.2023	ES 01.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	HR 29.03.2023	LV 29.03.2023			RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023			IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SM 29.03.2023	AT 29.03.2023			CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	EE 29.03.2023				SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
NL 01.03.2023	PT 03.07.2023	(11) 3 695 025	(51) <i>C23C 14/56</i>			AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
AT 01.03.2023		(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023			MC 11.05.2022	LU 09.10.2022
(11) 3 694 853	(51) <i>C07D 471/04</i>	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023			IE 09.10.2022	
(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023	SE 26.04.2023				(11) 3 695 091	(51) <i>E21B 33/06</i>
NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	(11) 3 695 053	(51) <i>E01D 21/00</i>			(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
NL 17.05.2023		(84) NL 26.04.2023				AT 24.05.2023	SE 24.05.2023
						NL 24.05.2023	
						(11) 3 695 096	(51) <i>E21B 43/013</i>

(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
HR 15.03.2023	LV 15.03.2023	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	MC 31.08.2022	AL 31.08.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	NL 31.08.2022	LU 05.10.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
EE 15.03.2023		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	MC 17.08.2022	AL 17.08.2022
		SI 31.08.2022	BE 31.10.2022	LU 08.10.2022	CH 31.10.2022
		GB 30.11.2022	IE 05.10.2022	LI 31.10.2022	SI 17.08.2022
				BE 31.10.2022	IE 08.10.2022
(11) 3 695 107	(51) F02K 9/97				
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 695 164	(51) F21V 21/14	(11) 3 695 209	(51) G01N 21/27
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) NO 17.08.2023
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SE 17.05.2023	
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023		
BG 20.07.2022	SK 20.04.2022				
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 695 174	(51) F25B 9/14	(11) 3 695 210	(51) G01N 21/3586
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
LU 09.10.2022	CH 31.10.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
IE 09.10.2022		PL 14.09.2022	IS 14.01.2023		
		AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	(11) 3 695 240	(51) G01R 33/48
(11) 3 695 122	(51) F04D 29/58	LU 10.10.2022	MC 14.09.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	DK 14.09.2022	CH 31.10.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	LI 31.10.2022	SI 14.09.2022		
SE 19.04.2023		BE 31.10.2022	IE 10.10.2022		
				(11) 3 695 252	(51) G01V 1/38
(11) 3 695 127	(51) F16B 5/02	(11) 3 695 175	(51) F25B 31/00	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	SE 12.04.2023	
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023		
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022			(11) 3 695 253	(51) G01R 29/08
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 695 178	(51) F25C 5/02	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	SE 07.06.2023		(11) 3 695 261	(51) G02B 17/02
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022			(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(11) 3 695 188	(51) G01B 5/008	SE 07.06.2023	
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023		
AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 695 282	(51) G05D 1/02
LU 08.10.2022	FR 31.10.2022	NL 24.05.2023		(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022			HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
SI 31.08.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 695 190	(51) G01B 11/16	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
GB 30.11.2022	IE 08.10.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
		RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
		NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
(11) 3 695 132	(51) F16D 51/22	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023		
ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(11) 3 695 285	(51) B62K 11/00
SE 19.04.2023		PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
		DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
		EE 15.02.2023		NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
(11) 3 695 136	(51) F16F 7/116			AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023			LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
				SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
(11) 3 695 138	(51) F16F 9/32	(11) 3 695 194	(51) G01D 5/14	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 01.02.2023	
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 695 297	(51) G06F 3/0354
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
MC 27.04.2022	LU 11.10.2022	MC 11.05.2022	LU 09.10.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
BE 31.10.2022	GB 11.10.2022	FR 31.10.2022	BE 31.10.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
IE 11.10.2022		IE 09.10.2022		EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
				MC 17.08.2022	AL 17.08.2022
(11) 3 695 152	(51) F16L 11/11	(11) 3 695 202	(51) G01N 15/02	LU 10.10.2022	CH 31.10.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LI 31.10.2022	SI 17.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	BE 31.10.2022	IE 10.10.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022		
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022		
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022			(11) 3 695 304	(51) G06F 3/06

(84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022 SI 23.02.2022 LU 12.10.2022 CH 31.10.2022 IT 23.02.2022 IE 12.10.2022	FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022 AL 23.02.2022 MC 23.02.2022 FR 31.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022 MC 22.06.2022 IE 11.10.2022 CH 31.10.2022 SI 22.06.2022	NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022 LU 11.10.2022 FR 31.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022
(11) 3 695 317 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G06F 12/0875 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 695 391 (84) LT 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 GR 05.04.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) G08B 13/24 (84) RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(11) 3 695 435 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022 AT 20.07.2022 EE 20.07.2022 MC 20.07.2022 LU 11.10.2022 CH 31.10.2022 SI 20.07.2022 IE 11.10.2022	(51) H01J 37/32 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022 CZ 20.07.2022 RO 20.07.2022 SK 20.07.2022 AL 20.07.2022 FR 31.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022
(11) 3 695 338 (84) NO 21.09.2023	(51) G06F 21/57 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 695 399 (84) NL 01.02.2023 ES 01.02.2023 PT 01.06.2023 AT 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023 DK 01.02.2023 EE 01.02.2023	(51) G09F 9/302 (84) LT 01.02.2023 RS 01.02.2023 HR 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023	(11) 3 695 443 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 SI 23.03.2022 LU 10.10.2022 CH 31.10.2022 IT 23.03.2022 IE 10.10.2022	(51) H01L 33/50 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022 MC 23.03.2022 FR 31.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022
(11) 3 695 339 (84) ES 07.06.2023	(51) G06F 21/62 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 695 403 (84) NL 11.05.2022 NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022 LU 10.10.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) G10L 21/028 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 SK 11.05.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 MC 11.05.2022 IE 10.10.2022 LI 31.10.2022	(11) 3 695 453 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 SI 06.04.2022 LU 11.10.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022 IE 11.10.2022	(51) H01M 10/056 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022 MC 06.04.2022 FR 31.10.2022 LI 31.10.2022 GB 11.10.2022
(11) 3 695 345 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) G06K 19/07 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 695 424 (84) LT 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 MC 15.06.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) H01B 3/00 (84) FI 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 AT 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 SI 15.06.2022 LU 12.10.2022 LI 31.10.2022 IE 12.10.2022	(11) 3 695 453 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 SI 06.04.2022 LU 11.10.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022 IE 11.10.2022	(51) H01M 10/056 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022 MC 06.04.2022 FR 31.10.2022 LI 31.10.2022 GB 11.10.2022
(11) 3 695 346 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022 LU 09.10.2022 LI 31.10.2022 GB 09.10.2022	(51) G06K 19/077 (84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022 IE 09.10.2022	(11) 3 695 430 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023	(51) H01H 11/04 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 EE 01.03.2023	(11) 3 695 453 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 SI 06.04.2022 LU 11.10.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022 IE 11.10.2022	(51) H01Q 1/32 (84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022
(11) 3 695 381 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 SI 20.04.2022 LU 05.10.2022 LI 31.10.2022 IE 05.10.2022	(51) G06T 7/73 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 AL 20.04.2022 MC 20.04.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	(11) 3 695 434 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022	(51) H01J 37/32 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022	(11) 3 695 453 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 SI 06.04.2022 LU 11.10.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022 IE 11.10.2022	(51) H01Q 1/32 (84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022
(11) 3 695 383 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022	(51) G06T 15/10 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(11) 3 695 434 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022	(51) H01J 37/32 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022	(11) 3 695 453 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 SI 06.04.2022 LU 11.10.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022 IE 11.10.2022	(51) H01Q 1/32 (84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022

AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(11) 3 695 532	(51) H04B 7/26	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
MC 04.05.2022	LU 05.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
IE 05.10.2022	BE 31.10.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
GB 05.10.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
(11) 3 695 459	(51) H01Q 3/26	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
NL 10.05.2023		NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LU 08.10.2022	MC 21.09.2022
(11) 3 695 462	(51) H01Q 21/00	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	DK 21.09.2022	CH 31.10.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	LI 31.10.2022	SI 21.09.2022
(11) 3 695 466	(51) H01R 13/62	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	BE 31.10.2022	IE 08.10.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LU 08.10.2022	CH 31.10.2022		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IE 08.10.2022			
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 695 533	(51) H04B 10/118	(11) 3 695 550	(51) H04L 5/00
SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023
MC 02.03.2022	LU 05.10.2022	PL 01.06.2022	PT 03.10.2022	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
IT 02.03.2022	BE 31.10.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023
GB 05.10.2022	IE 05.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022		
(11) 3 695 469	(51) H01R 43/16	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 695 555	(51) H04L 5/00
(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
SE 31.05.2023		LU 11.10.2022	BE 31.10.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
(11) 3 695 471	(51) H01R 43/20	IE 11.10.2022		SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(11) 3 695 534	(51) H04L 1/00	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LU 12.10.2022	SM 05.10.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	IE 12.10.2022	DK 05.10.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	CZ 05.10.2022	CH 31.10.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	LI 31.10.2022	MC 05.10.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	AL 05.10.2022	SK 05.10.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	BE 31.10.2022	
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022		
LU 08.10.2022	IE 08.10.2022	MC 29.06.2022	LU 08.10.2022	(11) 3 695 559	(51) H04L 5/00
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
IT 16.03.2022	BE 31.10.2022	SI 29.06.2022	BE 31.10.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
(11) 3 695 490	(51) H02K 5/15	IE 08.10.2022		PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 695 535	(51) H04L 1/00	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 695 537	(51) H04L 1/00	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	EE 22.02.2023	
EE 29.03.2023		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022		
(11) 3 695 516	(51) H04B 1/10	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 695 561	(51) H04L 9/30
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	AL 31.08.2022	LU 26.11.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	MC 31.08.2022	IE 26.11.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	SI 31.08.2022		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	(11) 3 695 540	(51) H04L 1/18	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
MC 16.03.2022	LU 02.10.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SI 27.04.2022	LU 01.12.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 695 541	(51) H04L 1/18	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
IT 16.03.2022	BE 31.10.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	IE 01.12.2022	
IE 02.10.2022		LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	(11) 3 695 563	(51) H04L 9/40
		SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
				FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
				ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
				GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
				PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
				NL 07.12.2022	SM 07.12.2022
				EE 07.12.2022	PT 10.04.2023
				RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022
				AT 07.12.2022	AL 07.12.2022
				SK 07.12.2022	IS 07.04.2023

MC 07.12.2022	DK 07.12.2022	NL 03.05.2023	CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		RO 28.09.2022	EE 28.09.2022
(11) 3 695 572	(51) H04L 25/03	(11) 3 695 630	(51) H04W 8/18	SK 28.09.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	PL 28.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	AL 28.09.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	MC 28.09.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	CH 30.11.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	LU 09.11.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	(11) 3 695 652
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	(84) ES 31.05.2023
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(11) 3 695 636	(51) H04L 9/40	NO 31.08.2023
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(11) 3 695 671
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(84) PT 18.09.2023
MC 15.06.2022	LU 10.10.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(84) ES 17.05.2023
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	SE 17.05.2023
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 695 676
IE 10.10.2022		SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) LT 06.04.2022
		PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	FI 06.04.2022
(11) 3 695 589	(51) H04M 1/04	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	AT 06.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 04.01.2023		HR 06.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			LV 06.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 695 639	(51) H04W 24/06	RS 06.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	IS 06.08.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	CZ 06.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SK 06.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	EE 06.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	SI 06.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LU 10.10.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	BE 31.10.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022	(11) 3 695 679
LU 10.10.2022	CH 31.10.2022	AL 30.11.2022	LU 19.12.2022	(84) LT 01.03.2023
LI 31.10.2022	IT 23.03.2022	SK 30.11.2022	CH 31.12.2022	(84) ES 01.03.2023
BE 31.10.2022	IE 10.10.2022	LI 31.12.2022	IE 19.12.2022	RS 01.03.2023
				NO 01.06.2023
(11) 3 695 592	(51) H04N 1/60	(11) 3 695 641	(51) H04W 24/10	FI 01.03.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	GR 02.06.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	SM 01.03.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	AT 01.03.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(11) 3 695 683
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(84) RS 26.01.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	LT 26.01.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	PT 26.05.2022
EE 22.02.2023		PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	BG 26.04.2022
		AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	SE 26.01.2022
(11) 3 695 615	(51) G06F 9/50	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022	AT 26.01.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PL 26.01.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SI 14.09.2022	LU 25.11.2022	IS 26.05.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	IE 25.11.2022		SM 26.01.2022
				CZ 26.01.2022
(11) 3 695 621	(51) H04R 25/00	(11) 3 695 646	(51) H04W 36/00	SK 26.01.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SI 26.01.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IT 26.01.2022
		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	IE 11.10.2022
(11) 3 695 625	(51) H04W 4/029	(84) HR 16.02.2022	(84) SE 16.02.2022	
(84) GR 14.07.2022	(84) NL 13.04.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(11) 3 695 688
LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) LT 22.06.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	FI 22.06.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	BG 22.09.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	GR 23.09.2022
SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	RS 22.06.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	ES 22.06.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	MC 16.02.2022	LU 12.10.2022	CZ 22.06.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	SK 22.06.2022
RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	LI 31.10.2022	IT 16.02.2022	EE 22.06.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	BE 31.10.2022	IE 12.10.2022	IS 22.10.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022			DK 22.06.2022
LU 12.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 695 650	(51) H04W 48/00	CH 30.11.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	SI 22.06.2022
IE 12.10.2022		LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	IE 05.11.2022
		SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	
(11) 3 695 626	(51) G06F 16/29	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(11) 3 695 689
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(84) NL 26.04.2023
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023			ES 26.04.2023
				(84) PT 28.08.2023
				AT 26.04.2023

NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(11) 3 695 699	(51) A01D 34/00	(11) 3 695 738	(51) A24F 40/485	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
NO 05.07.2023		SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
				AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
(11) 3 695 702	(51) A01D 34/73	(11) 3 695 743	(51) A45D 1/04	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NO 07.09.2023		AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022			MC 10.08.2022	CH 28.02.2023
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 695 755	(51) A47J 31/00	LI 28.02.2023	
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 695 786	(51) A61B 6/02
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 07.06.2023	
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 695 792	(51) A61B 5/05
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SE 14.06.2023	
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 695 817	(51) A61F 9/008
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
MC 10.08.2022	CH 28.02.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
LI 28.02.2023		EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	NL 10.05.2023	
		MC 10.08.2022	AL 10.08.2022	(11) 3 695 818	(51) A61F 9/008
(11) 3 695 703	(51) A01D 41/14	LU 12.10.2022	CH 31.10.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
(84) EE 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022	LI 31.10.2022	SI 10.08.2022	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023
NO 23.02.2023	FI 23.11.2022	BE 31.10.2022	IE 12.10.2022	NL 17.05.2023	
SE 23.11.2022	PT 23.03.2023			(11) 3 695 875	(51) A61M 25/098
ES 23.11.2022	AT 23.11.2022	(11) 3 695 756	(51) A47J 31/00	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
NL 23.11.2022	SM 23.11.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
DK 23.11.2022	RO 23.11.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 11.11.2022	DK 10.08.2022
SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SM 10.08.2022	CZ 10.08.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	ES 10.08.2022	RO 10.08.2022
		SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
(11) 3 695 705	(51) A01F 15/10	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	MC 10.08.2022	AL 10.08.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	LU 12.10.2022	CH 31.10.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	LI 31.10.2022	SI 10.08.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	LU 12.10.2022	IT 12.01.2022	BE 31.10.2022	IE 12.10.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	IE 12.10.2022			
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022				
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(11) 3 695 759	(51) A47J 31/38	(11) 3 695 878	(51) A61N 1/36
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022			ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	(11) 3 695 760	(51) A47J 31/40	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 695 893	(51) B01D 29/23
SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 695 921	(51) B22F 1/107
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
(11) 3 695 717	(51) A01K 97/12	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	EE 08.03.2023	
ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022		
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	LU 12.10.2022	IT 12.01.2022		
CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	IE 12.10.2022			
AL 21.12.2022	PL 21.12.2022				
SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	(11) 3 695 761	(51) A47J 37/06	(11) 3 695 928	(51) B23C 5/10
MC 21.12.2022	DK 21.12.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022		
		LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	(11) 3 695 932	(51) B29C 65/16
		HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(11) 3 695 733	(51) A24F 40/10	PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	SE 14.06.2023	
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022		
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SK 07.09.2022	IS 07.01.2023	(11) 3 695 940	(51) B25J 9/10
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	(84) NO 21.09.2023	
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	MC 07.09.2022	SI 07.09.2022		
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LU 08.11.2022	IE 08.11.2022		
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022				
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 695 778	(51) A61B 5/00	(11) 3 695 950	(51) B29C 45/14
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SI 10.08.2022	MC 10.08.2022			ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
				LV 03.08.2022	GR 04.11.2022

HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	MC 03.08.2022	CH 28.02.2023	NL 07.09.2022	DK 07.09.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	LI 28.02.2023		SI 07.09.2022	MC 07.09.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022			CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	(11) 3 695 976	(51) B41J 3/413		
MC 03.08.2022	CH 28.02.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(11) 3 696 001	(51) B60K 1/00
LI 28.02.2023		NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
(11) 3 695 954	(51) B29C 64/386	(11) 3 695 984	(51) B60C 11/00	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
		LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
(11) 3 695 960	(51) B30B 9/30	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
		PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
(11) 3 695 969	(51) B41J 2/045	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022			AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 695 985	(51) B60C 11/00	LU 11.10.2022	MC 07.09.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	DK 07.09.2022	CH 31.10.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	LI 31.10.2022	SI 07.09.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	BE 31.10.2022	IE 11.10.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023		
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 696 013	(51) B60N 2/42
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022			NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 695 993	(51) B60G 17/056	(11) 3 696 015	(51) B60N 2/75
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
LU 20.11.2022	IE 20.11.2022	RS 06.07.2022	PT 07.11.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 695 970	(51) B41J 2/175	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	MC 06.07.2022	CH 28.02.2023	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LI 28.02.2023		IT 16.03.2022	LU 12.12.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022			IE 12.12.2022	
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(11) 3 695 996	(51) B60H 1/00	(11) 3 696 022	(51) B60Q 3/54
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
MC 24.08.2022	CH 28.02.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
LI 28.02.2023		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022		
		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 696 025	(51) H04L 9/40
(11) 3 695 973	(51) B41J 2/175	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SI 20.07.2022	MC 20.07.2022	EE 05.10.2022	HR 05.10.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022			IS 05.02.2023	AL 05.10.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 695 998	(51) B60H 1/00	LU 10.10.2022	SM 05.10.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IE 10.10.2022	DK 05.10.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	MC 05.10.2022	SK 05.10.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	BE 31.10.2022	GB 05.01.2023
		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022		
(11) 3 695 974	(51) B41J 2/175	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(11) 3 696 033	(51) B60T 1/14
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	SE 12.04.2023	
		SI 31.08.2022	MC 31.08.2022		
(11) 3 695 975	(51) B41J 2/195	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 696 038	(51) B60W 30/18
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022			(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 695 999	(51) B60H 1/00	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022		

SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	EE 29.03.2023
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(11) 3 696 160 (51) <i>C07C 45/80</i>
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	(84) PT 11.09.2023 (84) ES 10.05.2023
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	AT 10.05.2023
LU 10.10.2022	IT 26.01.2022	AL 13.07.2022	MC 13.07.2022	SE 10.05.2023
IE 10.10.2022		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	
(11) 3 696 040 (51) <i>B60W 40/068</i>		SI 13.07.2022	LU 25.11.2022	(11) 3 696 168 (51) <i>C07D 213/61</i>
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022		IE 25.11.2022		(84) FI 21.09.2022 (84) NO 21.12.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 696 092 (51) <i>A62C 3/06</i>		LT 21.09.2022 (84) RS 21.09.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) FI 24.08.2022	NO 24.11.2022	SE 21.09.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 22.12.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SM 21.09.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 21.09.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	AT 21.09.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	EE 21.09.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PL 21.09.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	AL 21.09.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	DK 21.09.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	LU 05.12.2022
LU 10.10.2022	IT 26.01.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	
IE 10.10.2022		MC 24.08.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 696 169 (51) <i>C07D 213/73</i>
		LI 28.02.2023		(84) LT 11.01.2023 (84) ES 11.01.2023
(11) 3 696 045 (51) <i>B61L 5/04</i>				RS 11.01.2023
(84) ES 11.01.2023 (84) NL 11.01.2023		(11) 3 696 093 (51) <i>B64F 1/00</i>		HR 11.01.2023
LT 11.01.2023	PT 11.05.2023	(84) NO 07.09.2023		NO 11.04.2023
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023			FI 11.01.2023
FI 11.01.2023	GR 11.04.2023	(11) 3 696 096 (51) <i>B64G 1/32</i>		GR 12.04.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(84) FI 03.08.2022		IS 11.05.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	LT 03.08.2022		SM 11.01.2023
EE 11.01.2023		NL 03.08.2022		
		LV 03.08.2022		(11) 3 696 172 (51) <i>C07D 307/14</i>
(11) 3 696 052 (51) <i>B62D 1/19</i>		HR 03.08.2022		(84) ES 31.05.2023 (84) AT 31.05.2023
(84) NL 25.01.2023 (84) LT 25.01.2023		IS 03.12.2022		NO 31.08.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	DK 03.08.2022		
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	AT 03.08.2022		(11) 3 696 176 (51) <i>C07D 417/12</i>
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	EE 03.08.2022		(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	AL 03.08.2022		FI 04.05.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	SI 03.08.2022		SE 04.05.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	IE 10.11.2022		NL 04.05.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023			HR 04.05.2022
MC 25.01.2023	CH 28.02.2023	(11) 3 696 101 (51) <i>B65B 13/02</i>		LV 04.05.2022
LI 28.02.2023	EE 25.01.2023	(84) LT 23.03.2022		PL 04.05.2022
		RS 23.03.2022		DK 04.05.2022
(11) 3 696 056 (51) <i>B62D 21/12</i>		HR 23.03.2022		RO 04.05.2022
(84) NO 21.09.2023		LV 23.03.2022		SM 04.05.2022
		FI 23.03.2022		AL 04.05.2022
(11) 3 696 078 (51) <i>B63H 25/04</i>		SM 23.03.2022		MC 04.05.2022
(84) NL 12.10.2022 (84) LT 12.10.2022		RO 23.03.2022		CH 31.10.2022
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	AT 23.03.2022		BE 31.10.2022
PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	EE 23.03.2022		
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	PL 23.03.2022		(11) 3 696 178 (51) <i>C07D 471/04</i>
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	AL 23.03.2022		(84) GR 07.07.2022 (84) SM 06.04.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	SI 23.03.2022		NO 06.07.2022
IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	CH 28.02.2023		AT 06.04.2022
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022			SK 06.04.2022
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	(11) 3 696 117 (51) <i>B65G 1/137</i>		LV 06.04.2022
AL 12.10.2022	SK 12.10.2022	(84) NL 05.04.2023		PL 06.04.2022
MC 12.10.2022	CH 28.02.2023	AT 05.04.2023		DK 06.04.2022
LI 28.02.2023		SE 05.04.2023		RO 06.04.2022
				AL 06.04.2022
(11) 3 696 079 (51) <i>B63H 25/04</i>		(11) 3 696 120 (51) <i>B65G 47/29</i>		SI 06.04.2022
(84) LT 08.03.2023 (84) ES 08.03.2023		(84) LT 22.03.2023		LU 13.11.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	HR 22.03.2023		
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	LV 22.03.2023		(11) 3 696 201 (51) <i>C08F 279/02</i>
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	SE 22.03.2023		(84) LT 01.03.2023 (84) ES 01.03.2023
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	NL 22.03.2023		HR 01.03.2023
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	PT 22.03.2023		NO 01.06.2023
EE 08.03.2023		AT 22.03.2023		FI 01.03.2023
				GR 02.06.2023
(11) 3 696 085 (51) <i>B64D 11/06</i>		(11) 3 696 137 (51) <i>B66F 17/00</i>		NL 01.03.2023
(84) NL 13.07.2022 (84) FI 13.07.2022		(84) LT 29.03.2023		SM 01.03.2023
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	HR 29.03.2023		EE 01.03.2023
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LV 29.03.2023		
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SE 29.03.2023		(11) 3 696 210 (51) <i>C08G 65/22</i>
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	NL 29.03.2023		(84) FI 14.09.2022 (84) NO 14.12.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PT 31.07.2023		LT 14.09.2022
				RS 14.09.2022

SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 696 366	(51) E21B 7/02
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	MC 27.07.2022	CH 28.02.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	LI 28.02.2023		PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022			IS 19.02.2023	SM 19.10.2022
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	(11) 3 696 314	(51) D06F 73/00	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
MC 14.09.2022	CH 28.02.2023	(84) EE 28.12.2022	(84) LT 28.12.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
LI 28.02.2023		NO 28.03.2023	FI 28.12.2022	AL 19.10.2022	SK 19.10.2022
(11) 3 696 219	(51) C08J 9/32	SE 28.12.2022	LV 28.12.2022	MC 19.10.2022	CH 28.02.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) NO 10.08.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	LI 28.02.2023	
(11) 3 696 231	(51) C08L 63/00	RS 28.12.2022	NL 28.12.2022		
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SM 28.12.2022	ES 28.12.2022	(11) 3 696 370	(51) E21B 17/046
ES 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
		AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	SE 19.04.2023	
(11) 3 696 244	(51) C09K 3/10	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023		
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	MC 28.12.2022	DK 28.12.2022	(11) 3 696 372	(51) E21B 19/20
AT 03.05.2023	(84) NO 03.08.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023			HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
		(11) 3 696 322	(51) E01F 9/608	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
(11) 3 696 248	(51) C09K 11/88	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023			NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
SE 07.06.2023		(11) 3 696 333	(51) E03D 1/32	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
		(84) LT 01.02.2023	(84) RS 01.02.2023	EE 29.03.2023	
(11) 3 696 250	(51) C10G 3/00	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023		
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	(11) 3 696 378	(51) F01K 7/38
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022			NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	(11) 3 696 354	(51) E05B 63/04	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 696 391	(51) F02C 7/32
SI 03.08.2022	MC 03.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
(11) 3 696 264	(51) C12N 9/20	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
(11) 3 696 277	(51) G01N 33/53	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
(84) FI 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023			SK 23.11.2022	MC 23.11.2022
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(11) 3 696 363	(51) E06B 9/17	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022		
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 696 392	(51) F02C 7/32
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
EE 25.01.2023		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		LV 06.07.2022	HR 06.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 696 303	(51) D02G 3/16	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SI 06.07.2022	MC 06.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022			SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 696 364	(51) E06C 7/44	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022		
MC 09.03.2022	IE 11.10.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(11) 3 696 393	(51) F02D 35/00
		SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
		ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
		AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
		EE 07.09.2022	SK 07.09.2022		
		PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	(11) 3 696 400	(51) F02M 59/46
		AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
		DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		MC 07.09.2022	CH 28.02.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
		LI 28.02.2023		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
				LV 03.08.2022	GR 04.11.2022

HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 696 431	(51) B64C 25/60	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SM 25.01.2023	MC 25.01.2023
MC 03.08.2022	CH 28.02.2023	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
LI 28.02.2023		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	EE 25.01.2023	
		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022		
(11) 3 696 402	(51) F03D 7/02	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 696 458	(51) F16L 25/08
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SI 15.06.2022	LU 11.12.2022	PT 23.03.2023	LV 23.11.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	IE 11.12.2022		PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022			IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 696 436	(51) F16D 13/38	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022
SI 20.07.2022	MC 20.07.2022	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023		
		GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	(11) 3 696 470	(51) F24F 11/30
(11) 3 696 405	(51) F03D 7/04	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023			SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 696 437	(51) F16D 65/12		
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(11) 3 696 473	(51) F24F 11/62
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SE 05.04.2023		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023			SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
		(11) 3 696 451	(51) F16K 15/06	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(11) 3 696 407	(51) F03D 80/50	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(84) FI 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	MC 17.08.2022	AL 17.08.2022
SM 25.01.2023	MC 25.01.2023	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	LU 10.10.2022	FR 17.10.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
EE 25.01.2023		AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	SI 17.08.2022	BE 31.10.2022
		CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	GB 17.11.2022	IE 10.10.2022
		MC 29.06.2022			
(11) 3 696 408	(51) F04B 9/02	(11) 3 696 452	(51) F16K 17/32	(11) 3 696 484	(51) F25D 23/10
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
(11) 3 696 411	(51) F04B 39/06	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
		SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(11) 3 696 421	(51) F04C 29/04	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SI 27.07.2022	MC 27.07.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
				IT 09.02.2022	LU 12.10.2022
(11) 3 696 424	(51) F04D 29/053	(11) 3 696 453	(51) F16K 31/50	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	BE 31.10.2022	IE 12.10.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022		
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(11) 3 696 489	(51) F41B 6/00
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022
MC 14.09.2022	DK 14.09.2022	MC 07.12.2022	DK 07.12.2022	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022
SI 14.09.2022	LU 25.11.2022			NL 21.09.2022	DK 21.09.2022
IE 25.11.2022		(11) 3 696 455	(51) F16K 31/06	SI 21.09.2022	MC 21.09.2022
		(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 696 425	(51) F04D 29/30	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023		
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023			(11) 3 696 490	(51) F41H 5/04
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023				
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023				

(84) NO 06.10.2022	(84) RS 06.07.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
IS 06.11.2022	AL 06.07.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
SM 06.07.2022	MC 06.07.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
		AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 696 494	(51) G01B 11/02			PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 696 540	(51) G01N 29/024	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	NL 31.08.2022	MC 31.08.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022			CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 696 541	(51) G01N 29/04	SI 31.08.2022	LU 29.11.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	IE 29.11.2022	
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023		
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 696 631	(51) G05B 19/18
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022			(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	(11) 3 696 563	(51) G01S 7/03	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023
LU 31.12.2022	CH 31.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 05.04.2023	
LI 31.12.2022	IE 31.12.2022	SE 07.06.2023			
(11) 3 696 503	(51) G01C 19/574	(11) 3 696 564	(51) G01S 7/28	(11) 3 696 639	(51) G05D 1/02
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	NO 05.07.2023	
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023		
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 696 644	(51) G05D 23/19
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022			SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	(11) 3 696 579	(51) F21V 5/04	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	SE 07.06.2023		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023			PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
		(11) 3 696 581	(51) G02B 5/124	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
		(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
		AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
		SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
				SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
(11) 3 696 515	(51) G01F 23/284	(11) 3 696 590	(51) G02B 13/06	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023		
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 696 662	(51) G06F 8/36
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022			(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(11) 3 696 592	(51) G02B 21/36	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022			PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	(11) 3 696 595	(51) G02B 27/01	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
NL 28.09.2022	DK 28.09.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
MC 28.09.2022	CH 28.02.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
LI 28.02.2023		LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
		HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	AL 24.08.2022	MC 24.08.2022
		NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
		ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	SI 24.08.2022	LU 13.11.2022
		PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	IE 13.11.2022	
		CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022		
		AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	(11) 3 696 673	(51) G06F 8/30
		SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
		MC 21.12.2022	DK 21.12.2022		
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 696 682	(51) H04L 67/02
				(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
		(11) 3 696 601	(51) G02F 1/1333	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
		(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
		LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
		SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
		EE 28.09.2022	GR 29.12.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
		HR 28.09.2022	SM 28.09.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
		PT 30.01.2023	ES 28.09.2022		
		CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	(11) 3 696 683	(51) G06F 3/14
		RO 28.09.2022	SK 28.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
		PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
		AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
		DK 28.09.2022	LU 12.12.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
		GB 28.12.2022	IE 12.12.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
				SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
		(11) 3 696 611	(51) G03G 15/08	CZ 06.07.2022	RO 06.07.2022
		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022

MC 06.07.2022	AL 06.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LU 10.10.2022	CH 31.10.2022
LU 10.10.2022	CH 31.10.2022	SI 22.06.2022	BE 31.10.2022	LI 31.10.2022	SI 03.08.2022
LI 31.10.2022	SI 06.07.2022	IE 09.10.2022		BE 31.10.2022	IE 10.10.2022
BE 31.10.2022	IE 10.10.2022				
(11) 3 696 688	(51) G06F 16/22	(11) 3 696 712	(51) G06K 7/10	(11) 3 696 800	(51) G09F 19/20
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022				
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 696 716	(51) G06V 40/13	(11) 3 696 827	(51) H01C 7/04
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 14.06.2023	
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 696 838	(51) H01H 9/02
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SE 14.06.2023	
SI 16.03.2022	IT 16.03.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022		
LU 12.12.2022	IE 12.12.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 696 847	(51) H01L 21/677
		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022		
(11) 3 696 696	(51) G06F 21/44	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 696 848	(51) H01L 23/29
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	SI 01.06.2022	IE 29.12.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	LU 29.12.2022		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022			PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(11) 3 696 767	(51) G06Q 10/06	EE 24.08.2022	GR 25.11.2022
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	SE 12.04.2023		DK 24.08.2022	ES 24.08.2022
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023			CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	(11) 3 696 768	(51) G06T 5/00	RO 24.08.2022	SK 24.08.2022
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
MC 14.09.2022	CH 28.02.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LU 20.12.2022	CH 31.12.2022
LI 28.02.2023		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LI 31.12.2022	IE 20.12.2022
		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022		
(11) 3 696 699	(51) G06F 21/57	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 696 851	(51) H01L 23/498
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	MC 27.07.2022	CH 28.02.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
SM 04.01.2023	MC 04.01.2023	LI 28.02.2023		SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023			EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
EE 04.01.2023		(11) 3 696 782	(51) G08C 17/02	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022
		(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022
		SE 31.05.2023		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 696 704	(51) G06F 21/62				
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(11) 3 696 788	(51) G08G 1/16	(11) 3 696 870	(51) H01L 51/00
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022		
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 696 880	(51) H01M 10/0525
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
MC 13.07.2022	AL 13.07.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
LU 05.10.2022	IE 05.10.2022	MC 10.08.2022	AL 10.08.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LU 10.10.2022	CH 31.10.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
SI 13.07.2022	BE 31.10.2022	LI 31.10.2022	SI 10.08.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
		BE 31.10.2022	IE 10.10.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
				AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
(11) 3 696 705	(51) G06F 21/62	(11) 3 696 789	(51) G08G 1/16	DK 28.09.2022	MC 28.09.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022		
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	LT 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 696 905	(51) H01M 10/613
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	ES 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	LV 03.08.2022	PL 03.08.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	HR 03.08.2022	SM 03.08.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	IS 03.12.2022	CZ 03.08.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	DK 03.08.2022	RO 03.08.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	AT 03.08.2022	SK 03.08.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	EE 03.08.2022	AL 03.08.2022		
MC 22.06.2022	LU 09.10.2022	MC 03.08.2022		(11) 3 696 911	(51) H01Q 1/24

NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	IE 05.12.2022	AL 06.07.2022	LU 11.10.2022
(11) 3 697 071	(51) H04N 1/00	(11) 3 697 112	(51) H04W 4/16	CH 31.10.2022
(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	SI 06.07.2022
AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	IE 11.10.2022
SE 19.04.2023		ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	
(11) 3 697 076	(51) H04N 5/225	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 3 697 152
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(84) FI 27.07.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	IS 07.04.2023	NL 07.12.2022	LT 27.07.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SM 07.12.2022	EE 07.12.2022	SE 27.07.2022
		PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	PT 28.11.2022
(11) 3 697 077	(51) H04N 5/225	CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022	GR 28.10.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 07.12.2022	SK 07.12.2022	PL 27.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	MC 07.12.2022	DK 07.12.2022	SM 27.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	CZ 27.07.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			RO 27.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 697 115	(51) H04W 4/90	SK 27.07.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	MC 27.07.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LI 30.11.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LU 09.11.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IE 09.11.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 697 161
SI 08.06.2022	LU 22.11.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) FI 31.08.2022
MC 08.06.2022	IE 22.11.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LT 31.08.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SE 31.08.2022
		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	GR 01.12.2022
(11) 3 697 078	(51) H04N 5/232	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	PL 31.08.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	SM 31.08.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PT 02.01.2023
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LU 19.11.2022	IE 19.11.2022	CZ 31.08.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022			RO 31.08.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 697 117	(51) H04L 9/40	SK 31.08.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	NL 31.08.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	HR 29.03.2023	AT 29.03.2023	LI 31.12.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	LU 13.12.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	IE 13.12.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 697 166
SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	EE 29.03.2023		(84) LT 23.03.2022
LU 26.10.2022	IE 26.10.2022			RS 23.03.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 697 134	(51) H04W 48/16	HR 23.03.2022
BE 31.10.2022		(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	LV 23.03.2022
		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 23.03.2022
(11) 3 697 083	(51) H04N 7/00	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SM 23.03.2022
(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	RO 23.03.2022
AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	AT 23.03.2022
SE 19.04.2023		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	EE 23.03.2022
		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PL 23.03.2022
(11) 3 697 085	(51) H04N 9/31	LU 30.10.2022	SM 26.10.2022	AL 23.03.2022
(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	SI 23.03.2022
FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	BE 31.10.2022
LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	FR 31.10.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	MC 26.10.2022	AL 26.10.2022	LI 31.10.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	SK 26.10.2022	BE 31.10.2022	IE 27.10.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	GB 26.01.2023	IE 30.10.2022	
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022			(11) 3 697 169
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	(11) 3 697 144	(51) H04W 76/10	(84) LT 21.12.2022
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	(84) EE 01.03.2023	(84) SM 01.03.2023	FI 21.12.2022
SK 27.07.2022	MC 27.07.2022	LT 01.03.2023	ES 01.03.2023	LV 21.12.2022
AL 27.07.2022	LU 02.10.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	HR 21.12.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	ES 21.12.2022
SI 27.07.2022	BE 31.10.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	PT 21.04.2023
IE 02.10.2022		GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	CZ 21.12.2022
		NL 01.03.2023	PT 03.07.2023	PL 21.12.2022
(11) 3 697 107	(51) H04R 25/00	AT 01.03.2023		SK 21.12.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023			MC 21.12.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(11) 3 697 149	(51) H04L 5/00	CH 31.12.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	IE 28.12.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	ES 06.07.2022	LV 06.07.2022	(11) 3 697 172
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	(84) LT 22.06.2022
NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	FI 22.06.2022
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	BG 22.09.2022
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	HR 22.06.2022
LU 05.12.2022	SK 16.11.2022	SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	LV 22.06.2022
				NL 22.06.2022
				(51) H04W 88/02
				(84) NO 22.09.2022
				SE 22.06.2022
				SK 22.06.2022
				GR 23.09.2022
				RS 22.06.2022
				AT 22.06.2022

GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
MC 23.02.2022	LU 16.10.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022
IT 23.02.2022	BE 31.10.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	MC 12.01.2022	LU 10.10.2022
IE 16.10.2022		LU 17.10.2022	CH 31.10.2022	IE 10.10.2022	
		LI 31.10.2022	IT 16.02.2022		
		BE 31.10.2022	IE 17.10.2022		
(11) 3 697 350	(51) A61F 2/80	(11) 3 697 376	(51) A61K 8/34	(11) 3 697 501	(51) A61Q 5/00
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022		
(11) 3 697 356	(51) A61F 9/008	(84) RS 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 3 697 502	(51) A61Q 5/00
(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	HR 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	GR 27.04.2022	SM 26.01.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	IS 26.05.2022	EE 26.01.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	RO 26.01.2022	AL 26.01.2022		
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	SK 26.01.2022	MC 26.01.2022	(11) 3 697 504	(51) A62B 9/04
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	SI 26.01.2022	LV 18.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	LU 18.10.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	IE 18.10.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
				GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
				RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(11) 3 697 358	(51) A61F 11/08	(11) 3 697 381	(51) A61K 31/485	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022			SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 697 403	(51) A61K 31/167	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) NO 07.09.2023		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
BG 06.07.2022	SK 06.04.2022			DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 697 441	(51) A61K 39/395	MC 29.06.2022	LU 18.10.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SE 07.06.2023		LI 31.10.2022	SI 29.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022			BE 31.10.2022	IE 18.10.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 697 444	(51) A61K 47/20		
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 697 517	(51) B01D 35/02
MC 06.04.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(11) 3 697 364	(51) A61H 3/04	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	FR 31.10.2022	AT 13.07.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	SK 13.07.2022	MC 13.07.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LU 17.10.2022	FR 31.10.2022	BE 31.10.2022	AL 13.07.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LU 17.10.2022	CH 31.10.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	BE 31.10.2022	GB 17.10.2022	LI 31.10.2022	SI 13.07.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	IE 17.10.2022		GB 17.10.2022	IE 17.10.2022
LU 17.10.2022	CH 31.10.2022				
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 697 464	(51) A61M 60/135	(11) 3 697 529	(51) B01J 19/00
IE 17.10.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
		FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 697 531	(51) B01L 3/00
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
		SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
		LU 19.10.2022	FR 31.10.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
		IE 19.10.2022		AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
				EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
		(11) 3 697 484	(51) A61M 16/00	MC 27.07.2022	AL 27.07.2022
		(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	LU 19.10.2022	CH 31.10.2022
		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	LI 31.10.2022	SI 27.07.2022
				BE 31.10.2022	IE 19.10.2022
		(11) 3 697 485	(51) A61M 25/00	(11) 3 697 535	(51) B01L 3/00
		(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
		PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
		RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
		HR 12.01.2022	SE 12.01.2022		

(11) 3 697 540	(51) B03D 1/01	(11) 3 697 604	(51) B29D 30/06	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) NO 28.12.2022	(84) LT 28.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
RS 28.09.2022	LV 28.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
LU 16.10.2022	MC 28.09.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SI 01.06.2022	LU 26.12.2022
DK 28.09.2022	CH 31.10.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	IE 26.12.2022	
GB 28.12.2022	IE 16.10.2022	LU 01.10.2022	CH 31.10.2022		
		LI 31.10.2022	IT 16.03.2022	(11) 3 697 642	(51) B60N 2/28
(11) 3 697 541	(51) B05B 11/00	BE 31.10.2022	GB 01.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) AT 26.04.2023	(84) NO 26.07.2023	IE 01.10.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
				BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 697 543	(51) B05C 5/00	(11) 3 697 612	(51) B32B 17/10	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
LV 29.03.2023	SE 29.03.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
ES 29.03.2023	EE 29.03.2023	GR 23.05.2023	IS 22.06.2023	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	DK 22.06.2022	MC 22.06.2022
(11) 3 697 572	(51) B25B 27/10	EE 22.02.2023		LU 16.10.2022	CH 31.10.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022			LI 31.10.2022	SI 22.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 697 616	(51) B41J 2/14	BE 31.10.2022	GB 16.10.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	IE 16.10.2022	
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023		
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 697 644	(51) B60N 2/879
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022			GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	(11) 3 697 622	(51) B42D 1/00	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
LU 03.10.2022	BE 31.10.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
IE 03.10.2022		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
(11) 3 697 586	(51) B29B 7/40	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	MC 17.08.2022	AL 17.08.2022
		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LU 12.10.2022	CH 31.10.2022
(11) 3 697 587	(51) B29B 7/42	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	LI 31.10.2022	SI 17.08.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	BE 31.10.2022	IE 12.10.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022		
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(11) 3 697 654	(51) B60T 13/66
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	(84) NO 21.09.2023	
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	MC 26.01.2022	LU 18.10.2022		
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	IT 26.01.2022	GB 18.10.2022	(11) 3 697 655	(51) B60T 13/66
RO 16.02.2022	EE 16.02.2022	IE 18.10.2022		(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
AL 16.02.2022	MC 16.02.2022				
LU 05.10.2022	IE 05.10.2022			(11) 3 697 688	(51) B64D 11/02
		(11) 3 697 623	(51) B42D 25/351	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(11) 3 697 589	(51) B29C 45/17	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(11) 3 697 591	(51) B29C 48/00	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
		HR 21.09.2022	IS 06.11.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
(11) 3 697 597	(51) B29C 64/307	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022		
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	(11) 3 697 689	(51) B64D 11/06
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SK 06.07.2022	MC 06.07.2022		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AL 06.07.2022	LU 11.10.2022	(11) 3 697 698	(51) B65D 5/54
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	SI 06.07.2022	BE 31.10.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	IE 11.10.2022		PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022			AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(11) 3 697 626	(51) B43K 24/14	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
LU 10.10.2022	CH 31.10.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023		
LI 31.10.2022	SI 22.06.2022			(11) 3 697 710	(51) B65H 54/71
BE 31.10.2022	GB 10.10.2022	(11) 3 697 640	(51) B60K 31/00	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IE 10.10.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022

HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 697 747	(51) C07C 22/04	LU 11.10.2022	CH 31.10.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LI 31.10.2022	SI 27.07.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BE 31.10.2022	IE 11.10.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 697 781	(51) C07D 413/12
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 697 786	(51) C07D 471/04
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
LU 11.10.2022	FR 31.10.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
IT 30.03.2022	BE 31.10.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
GB 11.10.2022	IE 11.10.2022	MC 08.06.2022	BE 31.10.2022	PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022
(11) 3 697 712	(51) B66B 5/00	LU 17.10.2022	FR 31.10.2022	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
		GB 17.10.2022	IE 17.10.2022	MC 31.08.2022	AL 31.08.2022
(11) 3 697 714	(51) B66B 7/06	(11) 3 697 756	(51) C07C 263/20	NL 31.08.2022	LU 18.10.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	SI 31.08.2022	IE 18.10.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 697 758	(51) C07D 209/04	(11) 3 697 790	(51) C07D 487/04
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	EE 18.01.2023	
LU 05.10.2022	BE 31.10.2022	SK 06.07.2022	MC 06.07.2022		
IE 05.10.2022		AL 06.07.2022	LU 12.10.2022	(11) 3 697 829	(51) C08G 64/18
(11) 3 697 721	(51) B67C 3/06	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SI 06.07.2022	BE 31.10.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	IE 12.10.2022		SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023			GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
(11) 3 697 722	(51) B67C 3/22	(11) 3 697 760	(51) C07D 237/14	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) SE 05.04.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
PT 07.08.2023	ES 05.04.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022
NO 05.07.2023		NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022
		FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022
(11) 3 697 727	(51) B81C 99/00	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	NL 21.09.2022	LU 16.10.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	MC 21.09.2022	DK 21.09.2022
SE 07.06.2023		EE 08.03.2023		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
				SI 21.09.2022	BE 31.10.2022
(11) 3 697 740	(51) C03C 23/00	(11) 3 697 768	(51) C07D 333/76	GB 21.12.2022	IE 16.10.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SE 07.06.2023		(11) 3 697 833	(51) C08J 5/18
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022			(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 697 769	(51) C07D 401/06	(11) 3 697 856	(51) C09D 11/03
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	SE 03.08.2022	GR 04.11.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	LV 03.08.2022	PL 03.08.2022
MC 17.08.2022	AL 17.08.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	HR 03.08.2022	SM 03.08.2022
LU 22.10.2022	CH 31.10.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	IS 03.12.2022	CZ 03.08.2022
LI 31.10.2022	SI 17.08.2022	EE 15.02.2023		DK 03.08.2022	RO 03.08.2022
BE 31.10.2022	IE 22.10.2022	(11) 3 697 776	(51) C07D 403/04	AT 03.08.2022	SK 03.08.2022
		(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	EE 03.08.2022	AL 03.08.2022
		AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	MC 03.08.2022	FR 31.10.2022
		SE 19.04.2023		LU 17.10.2022	SI 03.08.2022
(11) 3 697 742	(51) C04B 28/04	(11) 3 697 780	(51) C07D 409/04	BE 31.10.2022	GB 03.11.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	IE 17.10.2022	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 697 862	(51) C09J 163/00
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022		
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(11) 3 697 936	(51) C21D 1/76
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	MC 27.07.2022	AL 27.07.2022		
MC 09.03.2022	LU 18.10.2022				
BE 31.10.2022	IE 18.10.2022				

(11) 3 697 938	(51) C22C 19/05	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 698 032	(51) F02D 41/00
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 26.04.2023	
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022		
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LU 18.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 698 033	(51) F02D 41/14
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LI 31.10.2022	IT 30.03.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	BE 31.10.2022	GB 18.10.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022			LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(11) 3 697 994	(51) E05B 85/10	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	SE 12.04.2023		AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
LU 16.10.2022	CH 31.10.2022				
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 698 002	(51) E06B 3/663	(11) 3 698 038	(51) F02M 65/00
IE 16.10.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 697 980	(51) E04G 7/30	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LU 15.10.2022	CH 31.10.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	LU 15.10.2022	CH 31.10.2022
LU 16.10.2022	CH 31.10.2022	IE 15.10.2022		LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022			IE 15.10.2022	
IE 16.10.2022		(11) 3 698 004	(51) E06B 9/36	(11) 3 698 040	(51) F03D 1/06
		(84) ES 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(11) 3 697 988	(51) E05B 81/14	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
SE 05.04.2023		FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
		GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
(11) 3 697 990	(51) E05B 81/14	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022			RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 698 006	(51) E21B 17/01	SK 20.07.2022	MC 20.07.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	AL 20.07.2022	LU 04.10.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 10.08.2022	HR 10.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SI 20.07.2022	BE 31.10.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	IE 04.10.2022	
DK 06.04.2022	RO 06.04.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022		
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	(11) 3 698 041	(51) F03D 1/06
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AL 10.08.2022	LU 19.10.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
LU 18.10.2022	IE 18.10.2022	SI 10.08.2022	BE 31.10.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	IE 19.10.2022		NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
BE 31.10.2022	GB 18.10.2022			HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
		(11) 3 698 010	(51) E21B 21/06	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
(11) 3 697 991	(51) E05B 81/50	(84) ES 14.06.2023	(84) SE 14.06.2023	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022			DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 698 019	(51) E21B 47/10	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 29.03.2023	AT 29.03.2023	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
SK 27.04.2022	HR 27.04.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	MC 18.05.2022	LU 22.10.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	BE 31.10.2022	IE 22.10.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023		
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 29.03.2023		(11) 3 698 046	(51) F04B 35/04
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022			(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	(11) 3 698 021	(51) F01D 5/14	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
LU 18.10.2022	CH 31.10.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023		
GB 18.10.2022	IE 18.10.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 698 058	(51) F16B 41/00
		SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 697 992	(51) E05B 81/72	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 01.03.2023		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 698 022	(51) F01D 11/24	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022				

AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	LU 09.10.2022	BE 31.10.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PT 06.02.2023	AT 05.10.2022	IE 09.10.2022	
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023		
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	EE 05.10.2022	HR 05.10.2022	(11) 3 698 105	(51) G01D 11/24
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
LU 15.10.2022	FR 31.10.2022	IS 05.02.2023	AL 05.10.2022	(11) 3 698 122	(51) G01N 15/02
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LU 17.10.2022	SM 05.10.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
BE 31.10.2022	IE 15.10.2022	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	(11) 3 698 153	(51) G01R 31/3842
(11) 3 698 059	(51) F16C 33/10	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) LT 21.09.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	MC 05.10.2022	SK 05.10.2022	RS 21.09.2022	SE 21.09.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BE 31.10.2022	IE 17.10.2022	LV 21.09.2022	GR 22.12.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 698 089	(51) F24F 13/28	HR 21.09.2022	SM 21.09.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	PT 23.01.2023	ES 21.09.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	NL 21.09.2022	LU 18.10.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	MC 21.09.2022	DK 21.09.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	SI 21.09.2022	BE 31.10.2022
LU 17.10.2022	FR 31.10.2022	LU 19.10.2022	MC 14.09.2022	IE 18.10.2022	
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022		
IT 09.02.2022	BE 31.10.2022	BE 31.10.2022	IE 19.10.2022	(11) 3 698 155	(51) G01R 33/50
GB 17.10.2022	IE 17.10.2022	(11) 3 698 090	(51) F25B 39/02	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
(11) 3 698 060	(51) F16C 33/10	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(11) 3 698 156	(51) G01R 33/561
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 698 160	(51) G01S 3/80
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	LU 12.10.2022	GB 12.10.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	(11) 3 698 093	(51) F25D 25/02	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
LU 17.10.2022	FR 31.10.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SE 05.01.2022	NL 05.01.2022	(11) 3 698 171	(51) G01S 17/36
IT 09.02.2022	BE 31.10.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
GB 17.10.2022	IE 17.10.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
(11) 3 698 073	(51) F16J 15/34	EE 05.01.2022	HR 05.01.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
NO 26.04.2022	BG 26.04.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
GR 27.04.2022	IS 26.05.2022	CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	MC 05.01.2022	LU 05.10.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	GB 05.10.2022	IE 05.10.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
MC 26.01.2022	LU 02.10.2022	(11) 3 698 097	(51) F41J 2/02	LU 11.10.2022	MC 07.09.2022
IE 02.10.2022		(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	DK 07.09.2022	CH 31.10.2022
(11) 3 698 075	(51) F16L 27/08	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	LI 31.10.2022	SI 07.09.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	BE 31.10.2022	IE 11.10.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023		
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	(11) 3 698 184	(51) G02B 6/26
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 698 102	(51) G01B 11/24	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(11) 3 698 195	(51) G02B 26/08
(11) 3 698 077	(51) F16L 55/054	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
(84) EE 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
HR 22.02.2023	NO 22.05.2023	GR 10.05.2022	FI 09.02.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	EE 08.03.2023	
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 698 197	(51) G02B 27/00
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(84) NO 28.09.2023	
(11) 3 698 082	(51) H05B 47/19	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	(11) 3 698 209	(51) G02F 1/01

(84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	IS 18.09.2022 CZ 18.05.2022 SK 18.05.2022 EE 18.05.2022 SI 18.05.2022 LU 17.10.2022 LI 31.10.2022 IE 17.10.2022	DK 18.05.2022 RO 18.05.2022 SM 18.05.2022 AL 18.05.2022 MC 18.05.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022
(11) 3 698 221	(51) G05B 9/02				
(84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(11) 3 698 303	(51) G06Q 10/08	(11) 3 698 386	(51) H01H 33/00
(11) 3 698 225	(51) G05B 19/4099	(84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023	(84) AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(84) NL 08.02.2023 ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023 EE 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 HR 08.02.2023 LV 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023
(84) NO 21.09.2023		(11) 3 698 318	(51) G06T 7/00		
(11) 3 698 228	(51) G05D 1/02	(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 SI 20.04.2022 LU 18.10.2022 LI 31.10.2022 IE 18.10.2022	(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 AL 20.04.2022 MC 20.04.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	(11) 3 698 419	(51) H01M 10/42
(84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022 ES 28.09.2022 AT 28.09.2022 EE 28.09.2022 PL 28.09.2022 AL 28.09.2022 DK 28.09.2022 CH 31.12.2022 IE 26.12.2022	(84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022 PT 30.01.2023 CZ 28.09.2022 RO 28.09.2022 SK 28.09.2022 IS 28.01.2023 NL 28.09.2022 LU 26.12.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 698 319	(51) A61B 5/055	(84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022 ES 28.09.2022 RO 28.09.2022 SK 28.09.2022 IS 28.01.2023 NL 28.09.2022 MC 28.09.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	(84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022 PT 30.01.2023 CZ 28.09.2022 EE 28.09.2022 PL 28.09.2022 AL 28.09.2022 LU 18.10.2022 DK 28.09.2022 LI 31.10.2022 IE 18.10.2022
(11) 3 698 231	(51) G06F 3/01	(84) EE 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 SM 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 GR 02.06.2023 AT 01.03.2023	(11) 3 698 432	(51) H01Q 9/28
(84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 AT 06.07.2022 EE 06.07.2022 MC 06.07.2022 LU 09.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022 CZ 06.07.2022 RO 06.07.2022 SK 06.07.2022 AL 06.07.2022 CH 31.10.2022 SI 06.07.2022 IE 09.10.2022	(11) 3 698 324	(51) G06T 7/70	(84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023
(11) 3 698 235	(51) G06F 3/023	(84) IE 20.10.2022 NO 21.12.2022 RS 21.09.2022 LV 21.09.2022 HR 21.09.2022 PT 23.01.2023 CZ 21.09.2022 RO 21.09.2022 SK 21.09.2022 IS 21.01.2023 NL 21.09.2022 MC 21.09.2022 CH 31.10.2022 SI 21.09.2022	(84) FI 21.09.2022 LT 21.09.2022 SE 21.09.2022 GR 22.12.2022 SM 21.09.2022 ES 21.09.2022 AT 21.09.2022 EE 21.09.2022 PL 21.09.2022 AL 21.09.2022 LU 20.10.2022 DK 21.09.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(11) 3 698 436	(51) H01Q 9/04
(84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 698 357	(51) G10L 15/30	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022 SI 23.02.2022 LU 17.10.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022 IE 17.10.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022 AL 23.02.2022 MC 23.02.2022 FR 31.10.2022 LI 31.10.2022 GB 17.10.2022
(11) 3 698 245	(51) G06N 3/04	(11) 3 698 357	(51) G10L 15/30	(11) 3 698 439	(51) H01R 13/432
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 SI 06.04.2022 CH 30.11.2022 LU 16.11.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022 MC 06.04.2022 LI 30.11.2022 IE 16.11.2022	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 PT 18.07.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022 MC 16.03.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 RO 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022 SI 16.03.2022 LU 12.10.2022 LI 31.10.2022 IE 12.10.2022
(11) 3 698 254	(51) G06F 12/02	(11) 3 698 363	(51) G11C 7/10	(11) 3 698 441	(51) H01R 43/02
(84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022	(84) NL 25.01.2023	
(11) 3 698 281	(51) B29D 30/00				
(84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 EE 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023				
(11) 3 698 301	(51) B60P 7/00				
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023				

(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LU 18.10.2022	CH 31.10.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	LI 31.10.2022	SI 27.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	BE 31.10.2022	IE 18.10.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(11) 3 698 568	(51) H04W 16/14
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	AL 06.07.2022	MC 06.07.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SI 06.07.2022	LU 30.11.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	IE 30.11.2022		AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	(11) 3 698 493	(51) H04B 17/16	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
AL 10.08.2022	LU 16.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
FR 31.10.2022	SI 10.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
BE 31.10.2022	GB 10.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	EE 22.02.2023	
IE 16.10.2022		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 698 573	(51) H04W 36/00
(11) 3 698 448	(51) H02J 3/32	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	MC 10.08.2022	BE 31.10.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	AL 10.08.2022	LU 12.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	SI 10.08.2022	IE 12.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	(11) 3 698 512	(51) H04L 9/08	AL 01.06.2022	SI 01.06.2022
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	MC 01.06.2022	LU 17.10.2022
MC 20.07.2022	AL 20.07.2022	(11) 3 698 525	(51) H04B 7/0413	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
LU 18.10.2022	FR 31.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IE 17.10.2022	
SI 20.07.2022	BE 31.10.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 698 582	(51) H04W 52/36
IE 18.10.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
(11) 3 698 470	(51) H03K 7/08	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LU 19.10.2022	CH 31.10.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LI 31.10.2022	IT 30.03.2022	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	BE 31.10.2022	IE 19.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 698 528	(51) H04L 45/02	SI 14.09.2022	LU 15.11.2022
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	IE 15.11.2022	
LU 03.10.2022	FR 31.10.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	(11) 3 698 586	(51) H04W 16/14
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
BE 31.10.2022	IE 03.10.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	SE 07.06.2023	
(11) 3 698 484	(51) H04B 7/155	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	(11) 3 698 594	(51) H04L 5/00
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
NL 24.05.2023		CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(11) 3 698 486	(51) H04B 7/185	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	(11) 3 698 600	(51) H04W 76/00
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	MC 13.07.2022	CH 30.11.2022	SE 07.06.2023	
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LI 30.11.2022	SI 13.07.2022		
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LU 15.11.2022	IE 15.11.2022		
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 698 537	(51) H04L 67/10	(11) 3 698 601	(51) H04W 76/12
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SE 07.06.2023		RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022			NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 698 541	(51) H04N 9/31	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
LI 31.10.2022	IE 22.10.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	EE 01.02.2023	
(11) 3 698 489	(51) H04B 10/116	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 698 604	(51) H04L 65/1069
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	MC 27.07.2022	AL 27.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022

GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	MC 20.07.2022	CH 28.02.2023	IE 07.12.2022	
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LI 28.02.2023		(11) 3 698 765	(51) A61H 1/02
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 698 668	(51) A43C 11/14	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SI 04.05.2022	LU 19.12.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
IE 19.12.2022		PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 698 605	(51) H05B 6/12	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	EE 01.03.2023		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
				EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 698 611	(51) H05K 7/20	(11) 3 698 673	(51) A47C 4/54	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(84) FI 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	(11) 3 698 680	(51) A47G 29/14	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	LU 19.10.2022	CH 31.10.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	IE 19.10.2022	
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(11) 3 698 769	(51) A61K 8/21
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(11) 3 698 790	(51) A61K 31/4184
CZ 05.10.2022	MC 05.10.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023
AL 05.10.2022	LU 08.11.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	NO 05.07.2023	
SK 05.10.2022	IE 08.11.2022	EE 18.01.2023			
(11) 3 698 618	(51) G01S 19/14	(11) 3 698 699	(51) A47L 9/16	(11) 3 698 799	(51) A61K 31/785
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	MC 11.01.2023	CH 28.02.2023	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	LI 28.02.2023	EE 11.01.2023	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	(11) 3 698 701	(51) A47L 15/42	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
SI 05.01.2022	LU 16.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
MC 05.01.2022	CH 30.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LU 16.10.2022	IT 26.01.2022
LI 30.11.2022	IT 05.01.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	IE 16.10.2022	
IE 16.11.2022		AT 02.11.2022	LV 02.11.2022		
(11) 3 698 658	(51) H01M 10/052	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(11) 3 698 803	(51) A61K 35/39
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	(11) 3 698 702	(51) A61B 1/06	(11) 3 698 813	(51) A61L 27/00
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	SE 07.06.2023		NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
MC 20.07.2022	AL 20.07.2022			NL 03.05.2023	
LU 18.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 698 707	(51) A61B 5/0245	(11) 3 698 822	(51) A61M 1/16
LI 31.10.2022	SI 20.07.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BE 31.10.2022	IE 18.10.2022			ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 698 659	(51) A24F 40/50	(11) 3 698 731	(51) A61B 17/16	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SE 05.04.2023		NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
				PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(11) 3 698 665	(51) A42B 3/28	(11) 3 698 763	(51) A61F 13/49	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	MC 11.05.2022	LU 17.10.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	IE 17.10.2022	CH 31.10.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	DK 17.08.2022	ES 17.08.2022		
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	(11) 3 698 823	(51) A61M 1/16
AT 20.07.2022	RO 17.08.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
EE 20.07.2022	SK 17.08.2022	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
	SI 17.08.2022	SI 17.08.2022	LU 07.12.2022	RS 13.07.2022	ES 13.07.2022

PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	IE 12.12.2022		AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	(11) 3 698 934	(51) B29B 15/12	(11) 3 699 000	(51) B60G 17/015
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	(11) 3 698 937	(51) B29C 45/77	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
SK 13.07.2022	MC 13.07.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
BE 31.10.2022	AL 13.07.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
LU 17.10.2022	CH 31.10.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
LI 31.10.2022	SI 13.07.2022	SM 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 699 003	(51) B60J 1/08
IE 17.10.2022				(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
(11) 3 698 869	(51) B01J 2/04	(11) 3 698 940	(51) B29C 49/48	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 699 024	(51) B60N 2/20
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 14.06.2023	
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022		
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 699 048	(51) B60W 30/095
		DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(11) 3 698 875	(51) B01L 9/06	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
SE 07.06.2023		AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
		MC 11.05.2022	CH 30.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
(11) 3 698 880	(51) B05B 1/08	LI 30.11.2022	LU 26.11.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	GB 26.11.2022	IE 26.11.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022			DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 698 943	(51) B29C 61/00	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 19.04.2023	SE 19.04.2023	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 698 970	(51) B41J 2/14		
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(11) 3 699 054	(51) B60W 40/06
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SI 04.05.2022	LV 01.12.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GB 01.12.2022	IE 01.12.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 3 698 900	(51) B22F 3/23	AL 19.10.2022	SM 19.10.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 698 902	(51) B22F 7/00	(11) 3 698 972	(51) B41J 2/17	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	IT 02.03.2022	LU 30.11.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	IE 30.11.2022	
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023		
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 699 061	(51) B62D 5/00
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022			ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	(11) 3 698 975	(51) B41J 2/175	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
SK 13.07.2022	MC 13.07.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
AL 13.07.2022	LU 19.10.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023
LI 31.10.2022	SI 13.07.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022
BE 31.10.2022	GB 19.10.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022
IE 19.10.2022		SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023
		AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	MC 07.12.2022	DK 07.12.2022
(11) 3 698 915	(51) B23P 6/00	(11) 3 698 982	(51) B60B 7/00	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023		
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	(11) 3 699 062	(51) B62D 5/00
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NL 24.05.2023		(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 698 983	(51) B60C 11/03	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
SI 04.05.2022	LU 12.12.2022			CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022			SK 05.10.2022	MC 05.10.2022

CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 699 116	(51) B65G 45/12	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(11) 3 699 076	(51) B62M 6/45	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BE 31.10.2022	GB 15.10.2022
(84) PT 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	IE 15.10.2022	
LT 11.05.2023	HR 11.01.2023	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 699 214	(51) C08F 293/00
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	AT 08.06.2022	CZ 08.06.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 699 216	(51) C08G 18/32
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
EE 11.01.2023		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 699 078	(51) B63B 27/14	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) CH 28.02.2023	(84) LI 28.02.2023	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	(11) 3 699 130	(51) B66B 5/02	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	(84) EE 15.02.2023	(84) NL 15.02.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	LT 15.02.2023	ES 15.02.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
MC 18.01.2023	EE 18.01.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	LU 19.12.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 699 081	(51) B64C 3/42	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	LI 31.12.2022	IE 19.12.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	(11) 3 699 230	(51) C08L 27/06
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	SM 15.02.2023		(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	(11) 3 699 134	(51) B66C 1/02	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	(11) 3 699 137	(51) B66F 3/42	(11) 3 699 234	(51) C08L 81/02
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	(11) 3 699 190	(51) C07K 14/73	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	(84) NO 07.09.2023		RS 02.03.2022	HR 02.03.2022
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	(11) 3 699 197	(51) C07K 16/28	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
MC 21.09.2022	CH 28.02.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
LI 28.02.2023		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 3 699 089	(51) B64D 25/00	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	SI 02.03.2022	LU 14.11.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	MC 02.03.2022	CH 30.11.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	LI 30.11.2022	IT 02.03.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	AL 03.08.2022	MC 03.08.2022	IE 14.11.2022	
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	SI 03.08.2022	LU 09.11.2022	(11) 3 699 304	(51) D06H 7/00
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	IE 09.11.2022		(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
EE 15.02.2023		(11) 3 699 203	(51) C08F 36/06	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
(11) 3 699 097	(51) B64G 1/64	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	MC 14.09.2022	CH 28.02.2023
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	LI 28.02.2023	
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	LU 22.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 699 310	(51) C22C 38/08
MC 17.08.2022	CH 28.02.2023	LI 31.12.2022	IE 22.12.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
LI 28.02.2023		(11) 3 699 208	(51) C08F 220/10	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
(11) 3 699 101	(51) B65B 31/04	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 05.02.2023	SM 05.10.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022
EE 22.03.2023		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	AL 05.10.2022	LU 27.12.2022
(11) 3 699 103	(51) B65B 53/02	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SK 05.10.2022	CH 31.12.2022
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LI 31.12.2022	GB 05.01.2023
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	IE 27.12.2022	
SE 05.04.2023		MC 04.05.2022	LU 15.10.2022	(11) 3 699 348	(51) D06F 39/10

(84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 699 379	(51) F05B 81/14	CZ 06.07.2022	RO 06.07.2022
(11) 3 699 360	(51) E02D 27/42	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	SK 06.07.2022	AL 06.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	SI 06.07.2022	MC 06.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 699 421	(51) F03D 7/02
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	(84) EE 23.11.2022	(84) NL 23.11.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LT 23.11.2022	NO 23.02.2023
AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 23.03.2023	AT 23.11.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
CH 28.02.2023	SI 22.06.2022	(11) 3 699 383	(51) F06B 3/663	SM 23.11.2022	RO 23.11.2022
MC 22.06.2022	LI 28.02.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
(11) 3 699 366	(51) E03C 1/04	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 699 425	(51) F25B 31/02
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	HR 13.04.2022	LV 13.04.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(11) 3 699 384	(51) F06B 7/215	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022
CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	RS 17.08.2022	PT 19.12.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(11) 3 699 427	(51) F04B 37/12
SI 06.07.2022	MC 06.07.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(11) 3 699 367	(51) E03C 1/04	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	(11) 3 699 428	(51) F04B 39/12
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SI 17.08.2022	MC 17.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 699 393	(51) E21B 19/15	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	PT 26.09.2022	NL 25.05.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	HR 25.08.2022	HR 25.05.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	RS 25.05.2022	IS 25.09.2022
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	SM 15.02.2023	CH 28.02.2023	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LI 28.02.2023	EE 15.02.2023	MC 25.05.2022	LU 19.10.2022
(11) 3 699 368	(51) E03C 1/04	(11) 3 699 395	(51) E21B 47/107	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) FI 30.11.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SE 30.11.2022	PT 31.03.2023	(11) 3 699 442	(51) F16D 1/027
RS 06.07.2022	FI 06.07.2022	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
ES 06.07.2022	SE 06.07.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
LV 06.07.2022	PT 07.11.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
HR 06.07.2022	GR 07.10.2022	IS 30.03.2023	NL 30.11.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
IS 06.11.2022	PL 06.07.2022	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
DK 06.07.2022	SM 06.07.2022	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
AT 06.07.2022	CZ 06.07.2022	CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022
EE 06.07.2022	RO 06.07.2022	AL 30.11.2022	SK 30.11.2022	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022
AL 06.07.2022	SK 06.07.2022	MC 30.11.2022	CH 28.02.2023	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022
MC 06.07.2022	SI 06.07.2022	LI 28.02.2023	(11) 3 699 402	NL 28.09.2022	DK 28.09.2022
LI 28.02.2023	CH 28.02.2023	(11) 3 699 402	(51) F01D 17/18	MC 28.09.2022	CH 28.02.2023
(11) 3 699 369	(51) E03C 1/324	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 699 451
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) NL 12.10.2022	(51) F16F 9/32
(11) 3 699 371	(51) E04F 13/00	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) NO 12.01.2023	(84) LT 12.10.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SE 12.10.2022	FI 12.10.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	ES 12.10.2022	PT 13.02.2023
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(11) 3 699 405	(51) F01D 25/16	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(84) EE 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	LU 27.10.2022	SM 12.10.2022
SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
NL 14.09.2022	DK 14.09.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SI 14.09.2022	MC 14.09.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	MC 12.10.2022	AL 12.10.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	SK 12.10.2022	BE 31.10.2022
		SM 06.07.2022	DK 06.07.2022		

IE 27.10.2022		LI 28.02.2023		NO 11.04.2023		LV 11.01.2023	
(11) 3 699 453	(51) F16F 15/121	(11) 3 699 472	(51) F16L 19/00	FI 11.01.2023		SE 11.01.2023	
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	GR 12.04.2023		PL 11.01.2023	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	IS 11.05.2023		DK 11.01.2023	
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	SM 11.01.2023		MC 11.01.2023	
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	CH 28.02.2023		LI 28.02.2023	
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	EE 11.01.2023			
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 699 520	(51) F25D 17/06		
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023		
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021				
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	(11) 3 699 525	(51) F25D 23/10		
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022		
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022		
IT 08.12.2021	LU 30.10.2022	IE 21.07.2021	LU 19.02.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022		
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	IE 19.02.2022	BE 28.02.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022		
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022		
IE 30.10.2022				HR 06.07.2022	PL 06.07.2022		
				IS 06.11.2022	SM 06.07.2022		
(11) 3 699 459	(51) F16H 57/04	(11) 3 699 480	(51) F17C 13/04	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022		
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022		
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			EE 06.07.2022	SK 06.07.2022		
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 699 487	(51) F21S 41/255	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022		
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	MC 06.07.2022	CH 28.02.2023		
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LI 28.02.2023			
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022				
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022				
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 699 527	(51) F25D 23/10		
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022		
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022		
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022		
MC 15.06.2022	LU 12.10.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022		
FR 31.10.2022	BE 31.10.2022	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023		
GB 12.10.2022	IE 12.10.2022	SI 24.08.2022	MC 24.08.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022		
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022		
				EE 21.09.2022	SK 21.09.2022		
(11) 3 699 461	(51) F16H 57/08	(11) 3 699 488	(51) F21V 8/00	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023		
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022		
SE 09.11.2022	AT 09.11.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022		
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	MC 21.09.2022	CH 28.02.2023		
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022			LI 28.02.2023			
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	(11) 3 699 489	(51) F23D 14/10				
NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(11) 3 699 538	(51) F28F 1/32		
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023		
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023		
SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	NL 17.05.2023			
FI 19.02.2023	CH 28.02.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023				
LI 28.02.2023		NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 699 539	(51) F28F 9/02		
		PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023		
				SE 14.06.2023			
(11) 3 699 465	(51) F16K 11/16	(11) 3 699 490	(51) F23G 5/00				
(84) NO 14.12.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) RS 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(11) 3 699 548	(51) G01B 11/27		
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	ES 25.01.2023	PT 25.05.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023		
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023		
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023		
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023		
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	IS 25.05.2023	SM 25.01.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023		
RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	EE 25.01.2023		PT 31.07.2023	ES 29.03.2023		
SK 14.09.2022	PL 14.09.2022			AT 29.03.2023	EE 29.03.2023		
IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	(11) 3 699 514	(51) F25B 5/02				
NL 14.09.2022	DK 14.09.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 699 550	(51) G01B 21/22		
SI 14.09.2022	MC 14.09.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022		
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022		
		AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022		
		GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022		
(11) 3 699 466	(51) F16K 11/24	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022		
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022		
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022		
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022		
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022		
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022		
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022			SI 01.06.2022	MC 01.06.2022		
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022			LU 04.10.2022	IE 04.10.2022		
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	(11) 3 699 515	(51) F25B 9/08	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022		
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022		
AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	GB 04.10.2022			
MC 13.07.2022	CH 28.02.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023				

(84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 SE 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023 NO 12.07.2023	LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 CZ 24.08.2022 RO 24.08.2022 SK 24.08.2022 SI 24.08.2022 CH 28.02.2023	RS 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 ES 24.08.2022 AT 24.08.2022 EE 24.08.2022 AL 24.08.2022 MC 24.08.2022 LI 28.02.2023	RO 13.04.2022 EE 13.04.2022 SI 13.04.2022 CH 31.12.2022 IE 05.12.2022	SM 13.04.2022 AL 13.04.2022 LU 05.12.2022 LI 31.12.2022
(11) 3 699 736 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(51) G06F 3/01 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(11) 3 699 841 (84) NO 21.09.2023	(51) G06Q 10/063 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 699 908 (84) FI 21.09.2022 LT 21.09.2022 SE 21.09.2022 GR 22.12.2022 SM 21.09.2022 ES 21.09.2022 AT 21.09.2022 EE 21.09.2022 PL 21.09.2022 AL 21.09.2022 DK 21.09.2022 MC 21.09.2022	(51) G10L 17/00 (84) NO 21.12.2022 RS 21.09.2022 LV 21.09.2022 HR 21.09.2022 PT 23.01.2023 CZ 21.09.2022 RO 21.09.2022 SK 21.09.2022 IS 21.01.2023 NL 21.09.2022 SI 21.09.2022
(11) 3 699 743 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 SI 09.03.2022 LU 19.10.2022 LI 31.10.2022 IE 19.10.2022	(51) G06F 3/0484 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 SM 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022 MC 09.03.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	(11) 3 699 862 (84) NO 07.09.2023	(51) G06T 7/32 (84) SE 07.06.2023	(11) 3 699 960 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023 SM 02.11.2022 EE 02.11.2022 CZ 02.11.2022 SK 02.11.2022 CH 28.02.2023	(51) H01L 27/142 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022 NL 02.11.2022 DK 02.11.2022 RO 02.11.2022 AL 02.11.2022 MC 02.11.2022 LI 28.02.2023
(11) 3 699 744 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G06F 3/0484 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 699 871 (84) NL 12.04.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) G07B 15/00 (84) PT 14.08.2023 NO 12.07.2023	(11) 3 699 967 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022 ES 17.08.2022 AT 17.08.2022 EE 17.08.2022 AL 17.08.2022 MC 17.08.2022 LI 28.02.2023	(51) H01L 33/44 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022 CZ 17.08.2022 RO 17.08.2022 SK 17.08.2022 SI 17.08.2022 CH 28.02.2023
(11) 3 699 759 (84) NO 21.09.2023	(51) G06F 9/46 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 699 874 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 CZ 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022 SI 03.08.2022 CH 28.02.2023	(51) G07D 1/00 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022 AT 03.08.2022 EE 03.08.2022 AL 03.08.2022 MC 03.08.2022 LI 28.02.2023	(11) 3 699 966 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022 ES 17.08.2022 AT 17.08.2022 EE 17.08.2022 AL 17.08.2022 MC 17.08.2022 LI 28.02.2023	(51) H01L 33/46 (84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022 NL 16.11.2022 DK 16.11.2022 RO 16.11.2022 AL 16.11.2022 MC 16.11.2022 LI 28.02.2023
(11) 3 699 774 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G06F 16/25 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 699 891 (84) FI 21.09.2022 LT 21.09.2022 SE 21.09.2022 GR 22.12.2022 SM 21.09.2022 ES 21.09.2022 AT 21.09.2022 EE 21.09.2022 PL 21.09.2022 AL 21.09.2022 DK 21.09.2022 MC 21.09.2022 LI 28.02.2023	(51) G09B 23/28 (84) NO 21.12.2022 RS 21.09.2022 LV 21.09.2022 HR 21.09.2022 PT 23.01.2023 CZ 21.09.2022 RO 21.09.2022 SK 21.09.2022 IS 21.01.2023 NL 21.09.2022 SI 21.09.2022 CH 28.02.2023	(11) 3 699 985 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) H01M 4/131 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023
(11) 3 699 790 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023 SM 02.11.2022 EE 02.11.2022 CZ 02.11.2022 SK 02.11.2022 CH 28.02.2023	(51) G06F 21/32 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022 NL 02.11.2022 DK 02.11.2022 RO 02.11.2022 AL 02.11.2022 MC 02.11.2022 LI 28.02.2023	(11) 3 699 899 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 EE 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 DK 07.09.2022 MC 07.09.2022 LI 28.02.2023	(51) G09G 3/3225 (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 ES 07.09.2022 AT 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 NL 07.09.2022 SI 07.09.2022 CH 28.02.2023	(11) 3 699 985 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) H01M 4/131 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023
(11) 3 699 795 (84) FI 14.09.2022 LT 14.09.2022 SE 14.09.2022 GR 15.12.2022 SM 14.09.2022 ES 14.09.2022 AT 14.09.2022 EE 14.09.2022 PL 14.09.2022 AL 14.09.2022 SI 14.09.2022 CH 28.02.2023	(51) G06F 12/0842 (84) NO 14.12.2022 RS 14.09.2022 LV 14.09.2022 HR 14.09.2022 PT 16.01.2023 CZ 14.09.2022 RO 14.09.2022 SK 14.09.2022 IS 14.01.2023 DK 14.09.2022 MC 14.09.2022 LI 28.02.2023	(11) 3 699 900 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	(51) G09G 3/3233 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 SK 13.04.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022	(11) 3 699 985 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) H01Q 1/24 (84) NO 09.02.2023 SE 09.11.2022 ES 09.11.2022 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 RS 09.11.2022 NL 09.11.2022
(11) 3 699 798 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) H04L 9/40 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 699 900 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	(51) G09G 3/3233 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 SK 13.04.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022	(11) 3 699 985 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) H01Q 1/24 (84) NO 09.02.2023 SE 09.11.2022 ES 09.11.2022 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 RS 09.11.2022 NL 09.11.2022
(11) 3 699 802 (84) FI 24.08.2022	(51) G06F 21/71 (84) NO 24.11.2022				

SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 700 141	(51) H04L 12/28
CZ 09.11.2022	CH 30.11.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
LI 30.11.2022	AL 09.11.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
LU 25.11.2022	SK 09.11.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 700 149	(51) H04L 47/62
IE 25.11.2022		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 700 013	(51) H01Q 19/06	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(11) 3 700 014	(51) H01Q 1/22	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
		SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(11) 3 700 018	(51) H01R 12/53	IT 05.01.2022	LU 05.10.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GB 05.10.2022	IE 05.10.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
		(11) 3 700 083	(51) H02S 20/25	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AL 24.08.2022	MC 24.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 07.06.2023		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
GR 30.09.2022	NL 29.06.2022			SI 24.08.2022	LU 16.11.2022
RS 29.06.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 700 110	(51) H04L 1/00	IE 16.11.2022	
RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) LT 07.09.2022		
EE 29.06.2022	IS 29.10.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	(11) 3 700 169	(51) H04L 67/14
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	GR 08.12.2022	PT 09.01.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
MC 29.06.2022	CH 28.02.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
LI 28.02.2023		AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
		EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(11) 3 700 026	(51) H01R 24/28	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LU 31.10.2022	MC 07.09.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	DK 07.09.2022	CH 31.10.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LI 31.10.2022	SI 07.09.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	BE 31.10.2022	IE 31.10.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022			EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 700 115	(51) H04W 48/12	AL 20.07.2022	IE 06.12.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) AT 04.01.2023	(84) EE 04.01.2023	SI 20.07.2022	LU 06.12.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	NL 04.01.2023	LT 04.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	GB 06.12.2022	
SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023		
SI 13.07.2022	MC 13.07.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(11) 3 700 174	(51) H04M 1/02
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
		GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(11) 3 700 036	(51) H02G 15/34	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	SM 04.01.2023		AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
NO 17.08.2023	SE 17.05.2023			GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
NL 17.05.2023		(11) 3 700 116	(51) H04L 1/18	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
		(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
(11) 3 700 045	(51) H02J 7/00	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022		
SK 18.05.2022	HR 18.05.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	(11) 3 700 177	(51) H04M 1/02
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	PT 20.02.2023	AT 19.10.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022	HR 19.10.2022	RS 19.10.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	SI 14.09.2022	LU 07.11.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
MC 18.05.2022	IE 14.11.2022	IE 07.11.2022		CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022			SK 19.10.2022	MC 19.10.2022
LU 14.11.2022		(11) 3 700 120	(51) H04L 5/00	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
		(84) ES 14.12.2022	(84) LT 14.12.2022		
(11) 3 700 072	(51) H02M 1/10	NO 14.03.2023	FI 14.12.2022	(11) 3 700 184	(51) H04N 5/225
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SE 14.12.2022	LV 14.12.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 14.12.2022	NL 14.12.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SM 14.12.2022	EE 14.12.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	MC 14.12.2022	DK 14.12.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	EE 15.02.2023	
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022			(11) 3 700 187	(51) H04N 5/232
MC 24.08.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 700 140	(51) H04L 43/50	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
LI 28.02.2023		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023		

NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 3 700 189	(51) <i>H04N 5/232</i>	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 700 320	(51) <i>A01B 79/00</i>
(84) CH 28.02.2023	(84) LI 28.02.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
NL 01.02.2023	LT 01.02.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
ES 01.02.2023	RS 01.02.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
PT 01.06.2023	HR 01.02.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PT 24.07.2023	EE 22.03.2023
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022		
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 700 321	(51) <i>A01C 1/00</i>
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
EE 01.02.2023		LU 24.10.2022	IE 24.10.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
		BE 31.10.2022		NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
(11) 3 700 193	(51) <i>H04N 5/335</i>	(11) 3 700 274	(51) <i>H04W 72/04</i>	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023
(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	IS 25.05.2023	SM 25.01.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	EE 25.01.2023	
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022		
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 700 324	(51) <i>A01D 57/02</i>
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
EE 25.01.2023		DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
		RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(11) 3 700 222	(51) <i>H04N 21/4367</i>	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	MC 13.04.2022	CH 30.11.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	LI 30.11.2022	LU 12.11.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	IE 12.11.2022		EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023			MC 17.08.2022	AL 17.08.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 700 284	(51) <i>H04W 74/00</i>	LU 25.10.2022	CH 31.10.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	LI 31.10.2022	SI 17.08.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023			BE 31.10.2022	IE 25.10.2022
EE 25.01.2023					
(11) 3 700 236	(51) <i>H04L 9/00</i>	(11) 3 700 286	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 700 362	(51) <i>A24B 15/16</i>
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
(11) 3 700 240	(51) <i>H04W 4/90</i>	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
(84) LT 21.12.2022	(84) LV 21.12.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	SK 11.05.2022	HR 11.05.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
RS 21.12.2022	SM 21.12.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 12.10.2022	RS 12.10.2022
ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 12.02.2023	LU 23.10.2022
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	CZ 12.10.2022	CH 31.10.2022
SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	LI 31.10.2022	MC 12.10.2022
MC 21.12.2022	CH 28.02.2023	LU 08.12.2022	CH 31.12.2022	AL 12.10.2022	SK 12.10.2022
LI 28.02.2023		LI 31.12.2022	IE 08.12.2022	BE 31.10.2022	IE 23.10.2022
(11) 3 700 241	(51) <i>H04W 8/14</i>	(11) 3 700 297	(51) <i>H05B 6/06</i>	(11) 3 700 366	(51) <i>A24D 3/17</i>
(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
(11) 3 700 245	(51) <i>H04W 12/02</i>	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
(84) EE 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	MC 20.04.2022	LU 08.10.2022
LT 12.10.2022	NO 12.01.2023	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	IE 08.10.2022	CH 31.10.2022
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	IT 02.03.2022	LU 22.11.2022		
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	IE 22.11.2022			
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022				
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	(11) 3 700 306	(51) <i>H05B 47/19</i>	(11) 3 700 369	(51) <i>A24F 40/20</i>
IS 12.02.2023	LU 29.10.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
RO 12.10.2022	DE 03.05.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
CZ 12.10.2022	CH 31.10.2022			PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
LI 31.10.2022	MC 12.10.2022	(11) 3 700 318	(51) <i>A01B 3/52</i>	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
AL 12.10.2022	SK 12.10.2022	(84) AT 05.04.2023	(84) NO 05.07.2023	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
BE 31.10.2022	IE 29.10.2022			SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
		(11) 3 700 319	(51) <i>A01B 61/02</i>	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022

AL 03.08.2022	LU 24.10.2022	(11) 3 700 436	(51) A61B 17/12	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
SI 03.08.2022	BE 31.10.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
IE 24.10.2022		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(11) 3 700 370	(51) A24F 40/40	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
(11) 3 700 371	(51) A24F 15/01	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(11) 3 700 372	(51) A24F 15/01	EE 08.03.2023		LU 26.10.2022	SM 19.10.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023			DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
(11) 3 700 376	(51) A24F 47/00	(11) 3 700 437	(51) A61B 17/14	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 700 450	(51) A61B 18/12	MC 19.10.2022	AL 19.10.2022
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SK 19.10.2022	BE 31.10.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(11) 3 700 458	(51) A61C 7/08	IE 26.10.2022	
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(11) 3 700 459	(51) A61C 8/00	(11) 3 700 624	(51) A61N 1/362
DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	(11) 3 700 460	(51) A61C 17/02	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
AL 24.08.2022	LU 22.10.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
SI 24.08.2022	BE 31.10.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
IE 22.10.2022		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
(11) 3 700 384	(51) A44B 18/00	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	(11) 3 700 656	(51) B01D 46/00
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	MC 19.01.2022	LU 16.10.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RO 19.01.2022	CZ 16.10.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	IE 16.10.2022		LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022			NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	(11) 3 700 463	(51) A61F 2/01	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	(84) NO 21.09.2023		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(11) 3 700 467	(51) A61F 2/24	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
MC 06.07.2022	AL 06.07.2022	(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
LU 24.10.2022	CH 31.10.2022	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
LI 31.10.2022	SI 06.07.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
BE 31.10.2022	GB 24.10.2022	ES 26.01.2022	HR 26.01.2022	LU 24.10.2022	CH 31.10.2022
IE 24.10.2022		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
(11) 3 700 389	(51) A47B 9/00	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IE 24.10.2022	
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022		
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 700 661	(51) B01D 63/12
HR 22.02.2023	NO 22.05.2023	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
IS 22.06.2023	SM 22.02.2023	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
EE 22.02.2023		LU 26.10.2022	GB 26.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
		IE 26.10.2022		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(11) 3 700 400	(51) A47L 5/24	(11) 3 700 476	(51) A61F 2/966	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NO 07.09.2023		DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(11) 3 700 530	(51) A61K 31/519	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	NO 19.07.2023		MC 03.08.2022	AL 03.08.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(11) 3 700 620	(51) A61N 1/30	LU 27.10.2022	CH 31.10.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LI 31.10.2022	SI 03.08.2022
SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	BE 31.10.2022	IE 27.10.2022
EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	(11) 3 700 679	(51) F16N 31/02
CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
AL 30.11.2022	LU 03.12.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SK 30.11.2022	CH 31.12.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
LI 31.12.2022	IE 03.12.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
		CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(11) 3 700 422	(51) A61B 5/145	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	AL 03.08.2022	LU 23.10.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	SI 03.08.2022	BE 31.10.2022	SK 20.07.2022	MC 20.07.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	IE 23.10.2022		AL 20.07.2022	LU 19.10.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023			CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 700 622	(51) A61N 1/36	SI 20.07.2022	BE 31.10.2022
EE 22.02.2023		(84) NO 12.04.2023		GB 20.10.2022	IE 19.10.2022
				(11) 3 700 681	(51) B05C 17/005
				(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023

AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
SE 12.04.2023		GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
(11) 3 700 693	(51) B22C 9/08	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	MC 08.06.2022	LU 25.10.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 700 724	(51) B26D 1/00	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BE 31.10.2022	IE 25.10.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(11) 3 700 782	(51) B60R 11/04
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	GR 01.07.2022	SM 30.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	EE 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
MC 31.08.2022	AL 31.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
NL 31.08.2022	LU 10.10.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
IE 10.10.2022	CH 31.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
LI 31.10.2022	SI 31.08.2022	BE 31.10.2022	IE 15.10.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
BE 31.10.2022	GB 30.11.2022	(11) 3 700 725	(51) B26D 3/08	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
(11) 3 700 696	(51) B22D 18/04	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	MC 27.04.2022	LU 18.10.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	BE 31.10.2022	GB 18.10.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	IE 18.10.2022	
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 700 788	(51) B60T 13/68
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	NL 10.05.2023	
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	MC 13.07.2022	AL 13.07.2022	(11) 3 700 797	(51) B61D 17/02
MC 22.06.2022	LU 19.10.2022	LU 18.10.2022	FR 31.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
LI 31.10.2022	SI 22.06.2022	SI 13.07.2022	BE 31.10.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
BE 31.10.2022	GB 19.10.2022	GB 18.10.2022	IE 18.10.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
IE 19.10.2022				IS 26.02.2023	SM 26.10.2022
(11) 3 700 697	(51) B22D 19/00	(11) 3 700 744	(51) B32B 7/04	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RO 26.10.2022	MC 26.10.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	AL 26.10.2022	LU 30.11.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SK 26.10.2022	GB 26.01.2023
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	IE 30.11.2022	
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022		
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 700 801	(51) F16H 57/021
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AL 24.08.2022	LU 26.10.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	MC 20.04.2022	LU 24.10.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SI 24.08.2022	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IE 26.10.2022		BE 31.10.2022	IE 24.10.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(11) 3 700 699	(51) B22F 3/105	(11) 3 700 746	(51) B32B 15/085	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) NO 03.08.2023	(84) LT 20.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(11) 3 700 760	(51) B60C 11/00	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	MC 30.03.2022	LU 19.10.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	IT 30.03.2022	BE 31.10.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	IE 19.10.2022	
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 3 700 802	(51) B62D 5/04
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
EE 22.02.2023		PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
		DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 700 706	(51) B23K 37/04	EE 18.01.2023		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023			LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	(11) 3 700 763	(51) B60C 23/04	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
SE 12.04.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
		SE 07.06.2023		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(11) 3 700 709	(51) B23Q 1/00	(11) 3 700 771	(51) B60K 37/06	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
NL 17.05.2023		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LU 24.10.2022	CH 31.10.2022
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
(11) 3 700 711	(51) B24C 5/04	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IE 24.10.2022	
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	(11) 3 700 820	(51) B65B 1/22
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	CH 08.06.2022	RO 08.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	CZ 08.06.2022	SM 08.06.2022		
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	SK 08.06.2022			

FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	(11) 3 700 966	(51) C08J 3/03
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AL 17.08.2022	LU 19.10.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SI 17.08.2022	BE 31.10.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	GB 17.11.2022	IE 19.10.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(11) 3 700 883	(51) C07C 209/16	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LU 23.10.2022	CH 31.10.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LI 31.10.2022	SI 22.06.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
IE 23.10.2022		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
(11) 3 700 832	(51) B65D 83/76	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LU 22.10.2022	CH 31.10.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	IE 22.10.2022	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	(11) 3 700 984	(51) C09D 5/02
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	MC 20.04.2022	LU 17.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	LI 31.10.2022	GB 17.10.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	IE 17.10.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022			RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(11) 3 700 910	(51) C07D 487/16	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
MC 09.03.2022	LU 23.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
BE 31.10.2022	IE 23.10.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(11) 3 700 833	(51) B65D 85/804	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	MC 22.06.2022	LU 22.10.2022
(84) LT 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
HR 18.01.2023	NO 18.04.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	SI 22.06.2022	BE 31.10.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	IE 22.10.2022	
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022		
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	MC 03.08.2022	AL 03.08.2022	(11) 3 700 990	(51) C09G 1/02
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	LU 27.10.2022	SI 03.08.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
EE 18.01.2023		BE 31.10.2022	IE 27.10.2022	HR 29.03.2023	AT 29.03.2023
				NO 29.06.2023	LV 29.03.2023
(11) 3 700 836	(51) B65G 1/04	(11) 3 700 912	(51) C07F 7/18	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023
(84) NO 07.09.2023		(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023
		LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
(11) 3 700 846	(51) B65G 47/24	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	ES 29.03.2023	EE 29.03.2023
(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022		
PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(11) 3 701 015	(51) C12N 9/14
HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	LU 23.10.2022	MC 14.09.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		DK 14.09.2022	CH 31.10.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 700 850	(51) B66B 5/00	LI 31.10.2022	SI 14.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	BE 31.10.2022	GB 14.12.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	IE 23.10.2022		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021			EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 700 939	(51) C12N 1/06	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
SE 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	LU 24.10.2022	CH 31.10.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	IE 24.10.2022	
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 3 701 022	(51) C12N 9/86
SK 01.12.2021	DK 01.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
MC 01.12.2021	IT 01.12.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
LU 18.10.2022	IE 18.10.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
BE 31.10.2022		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
		AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
(11) 3 700 861	(51) C01B 33/107	MC 26.01.2022	LU 25.10.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	IT 26.01.2022	IE 25.10.2022	EE 01.03.2023	
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022				
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 700 941	(51) C08B 37/14	(11) 3 701 079	(51) D06F 39/02
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LV 01.03.2023	GR 02.06.2023	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022

NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LU 16.10.2022	CH 31.10.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	LI 31.10.2022	IT 02.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	LU 26.10.2022	FR 31.10.2022	BE 31.10.2022	GB 16.10.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	IE 16.10.2022	
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	BE 31.10.2022	IE 26.10.2022		
MC 02.03.2022	LU 25.10.2022			(11) 3 701 153	(51) F04D 31/00
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 701 123	(51) E21B 33/08	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
GB 25.10.2022	IE 25.10.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
(11) 3 701 096	(51) E03C 1/02	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AT 25.01.2023	LV 25.01.2023	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	EE 08.03.2023	
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023		
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	(11) 3 701 157	(51) F16B 37/04
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 701 128	(51) F01D 11/24	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
MC 03.08.2022	AL 03.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
LU 08.10.2022	IE 08.10.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	EE 15.03.2023	
SI 03.08.2022	BE 31.10.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022		
(11) 3 701 099	(51) E04C 2/08	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 701 158	(51) F16C 11/06
(84) SE 21.06.2023	(84) ES 01.03.2023	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
	HR 01.03.2023	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 701 101	(51) E04C 5/06	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) HR 01.03.2023	MC 23.02.2022	LU 25.10.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RS 01.03.2023	LV 01.03.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
NO 01.06.2023	SE 01.03.2023	BE 31.10.2022	IE 25.10.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
FI 01.03.2023	PL 01.03.2023			PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
GR 02.06.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 701 130	(51) F01M 1/18	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
NL 01.03.2023	AT 01.03.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
PT 03.07.2023		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
EE 01.03.2023		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
(11) 3 701 104	(51) E04F 15/02	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LU 26.10.2022	FR 31.10.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	BE 31.10.2022	GB 26.10.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	IE 26.10.2022	
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022		
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(11) 3 701 161	(51) F16D 7/02
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	MC 17.08.2022	AL 17.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	LU 15.10.2022	FR 17.10.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
(11) 3 701 111	(51) E06B 3/663	SI 17.08.2022	BE 31.10.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
(84) NO 07.09.2023	(84) GB 17.11.2022	GB 17.11.2022	IE 15.10.2022	NL 29.06.2022	ES 29.06.2022
				PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(11) 3 701 112	(51) E21B 7/06	(11) 3 701 143	(51) F03D 1/06	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(84) SE 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
NL 11.01.2023	LT 11.01.2023	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
ES 11.01.2023	EE 11.01.2023	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	MC 29.06.2022	LU 22.10.2022
AT 11.01.2023	LV 11.01.2023	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	SI 29.06.2022	BE 31.10.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	SM 13.07.2022	CZ 13.07.2022	IE 22.10.2022	
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022		
		SK 13.07.2022	MC 13.07.2022	(11) 3 701 168	(51) F16H 7/08
(11) 3 701 113	(51) E21B 19/15	AL 13.07.2022	LU 23.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(84) SE 28.06.2023	(84) RS 03.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
	NL 03.08.2022	SI 13.07.2022	BE 31.10.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(11) 3 701 115	(51) E21B 25/18	IE 23.10.2022		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023			LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
				HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(11) 3 701 119	(51) E21B 41/00	(11) 3 701 151	(51) F04C 18/16	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	LU 04.12.2022	CH 31.12.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LI 31.12.2022	IE 04.12.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 701 173	(51) F16J 15/34
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023

LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 701 254	(51) G01F 23/263
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	PT 10.07.2023	EE 08.03.2023	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
ES 15.03.2023	EE 15.03.2023			PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
(11) 3 701 176	(51) F16K 17/04	(11) 3 701 232	(51) G01F 1/84	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023			IS 05.02.2023	SM 05.10.2022
(11) 3 701 191	(51) F23G 7/06	(11) 3 701 233	(51) G01G 19/393	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	MC 05.10.2022	AL 05.10.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LU 13.11.2022	SK 05.10.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RO 23.03.2022	SM 23.03.2022	IE 13.11.2022	
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	CZ 23.03.2022	PT 25.07.2022		
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SK 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 701 276	(51) G01R 31/3167
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	AL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SI 23.03.2022	DK 23.03.2022	ES 19.04.2023	NO 19.07.2023
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	LU 22.10.2022	MC 23.03.2022	SE 19.04.2023	
LU 30.10.2022	CH 31.10.2022	IE 22.10.2022	BE 31.10.2022		
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022			(11) 3 701 281	(51) G01S 13/931
IE 30.10.2022				(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
(11) 3 701 205	(51) F25D 23/06	(11) 3 701 235	(51) G01N 21/64	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) RS 01.02.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	PT 01.06.2023	NL 01.02.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	SM 21.09.2022	CH 31.10.2022
		NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	LI 31.10.2022	PT 23.01.2023
(11) 3 701 211	(51) F01M 11/03	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
				AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
(11) 3 701 222	(51) G01B 15/02	(11) 3 701 236	(51) G01J 3/51	LU 22.10.2022	MC 21.09.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	BE 31.10.2022	IE 22.10.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 701 288	(51) G01T 1/16
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 01.03.2023			
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(11) 3 701 237	(51) G01M 1/12	(11) 3 701 291	(51) G01T 1/24
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
MC 23.03.2022	LU 29.10.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
IE 29.10.2022	BE 31.10.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022		
(11) 3 701 223	(51) G01C 21/28	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 701 304	(51) G02B 6/44
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	MC 20.07.2022	AL 20.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	LU 25.10.2022	CH 31.10.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
EE 01.03.2023		LI 31.10.2022	SI 20.07.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
		BE 31.10.2022	IE 25.10.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
(11) 3 701 229	(51) G01F 1/66	(11) 3 701 241	(51) G01N 1/22	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	AL 04.05.2022	CH 31.10.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023			LI 31.10.2022	SI 04.05.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 701 243	(51) G01N 1/22	MC 04.05.2022	LU 25.10.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	FR 31.10.2022	IE 25.10.2022
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022		
ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 701 310	(51) G02B 21/24
EE 15.03.2023		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SE 07.06.2023	
(11) 3 701 230	(51) G01F 15/14	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022		
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 701 324	(51) G02F 1/1333
ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
SE 26.04.2023		AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
		EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(11) 3 701 231	(51) G01F 1/84	MC 17.08.2022	AL 17.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	LU 25.10.2022	CH 31.10.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	LI 31.10.2022	SI 17.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	BE 31.10.2022	IE 25.10.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
				DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
				AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
				EE 27.07.2022	SK 27.07.2022

MC 27.07.2022	AL 27.07.2022	(11) 3 701 372	(51) G06F 9/451	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
LU 23.10.2022	CH 31.10.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
LI 31.10.2022	SI 27.07.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
IE 23.10.2022		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
(11) 3 701 325	(51) G02F 1/1333	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
(84) LV 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(11) 3 701 373	(51) G06F 9/455	(11) 3 701 484	(51) G01B 11/04
NO 04.04.2023	FI 04.01.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
EE 04.01.2023		SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
(11) 3 701 327	(51) G02F 1/35	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	ES 14.09.2022	RO 14.09.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	LU 26.10.2022	MC 14.09.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AL 14.09.2022	LU 13.10.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022	BE 31.10.2022	IE 26.10.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 701 492	(51) G06T 5/00
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SI 14.09.2022	BE 31.10.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	IE 13.10.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(11) 3 701 399	(51) G06F 21/32	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
MC 15.06.2022	LU 22.10.2022	(11) 3 701 414	(51) G06F 21/72	FI 02.03.2022	IS 02.07.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
BE 31.10.2022	IE 22.10.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
(11) 3 701 329	(51) G02B 27/64	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LU 24.10.2022	CH 31.10.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IE 24.10.2022	
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 701 511	(51) G08G 1/095
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
EE 25.01.2023		SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
(11) 3 701 340	(51) B25J 9/16	LU 22.10.2022	CH 31.10.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	LI 31.10.2022	IT 09.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	BE 31.10.2022	IE 22.10.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 701 424	(51) G06K 19/07	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 06.08.2022	NL 06.04.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
EE 22.03.2023		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
(11) 3 701 352	(51) G06F 1/16	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	MC 06.04.2022	LU 05.10.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	FR 31.10.2022	BE 31.10.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	GB 05.10.2022	IE 05.10.2022
(11) 3 701 353	(51) G06F 1/32	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 701 519	(51) G10K 11/178
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
AT 05.04.2023		CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
(11) 3 701 367	(51) G06F 3/12	LU 29.10.2022	CH 31.10.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	LI 31.10.2022	SI 29.06.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	BE 31.10.2022	IE 29.10.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 701 470	(51) G06Q 20/38	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	LU 26.10.2022	SM 05.10.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	RO 05.10.2022	CH 31.10.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	LI 31.10.2022	CZ 05.10.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	MC 05.10.2022	AL 05.10.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SK 05.10.2022	BE 31.10.2022
AL 01.06.2022	SI 01.06.2022	(11) 3 701 483	(51) G06Q 40/04	(11) 3 701 520	(51) G10L 15/22
MC 01.06.2022	LU 17.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
IE 17.10.2022	CH 31.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023

(11) 3 701 788	(51) A01D 34/90	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(11) 3 701 871	(51) A61B 6/02
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	MC 27.07.2022	AL 27.07.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
(11) 3 701 795	(51) A01N 25/28	LU 23.10.2022	CH 31.10.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	LI 31.10.2022	SI 27.07.2022	(11) 3 701 875	(51) A61B 8/00
LT 01.09.2021	SE 01.09.2021	BE 31.10.2022	IE 23.10.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	(11) 3 701 817	(51) A24F 47/00	SE 14.06.2023	
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(11) 3 701 877	(51) A61B 8/14
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 03.01.2022	IS 01.01.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
MC 01.09.2021	LU 28.02.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
IE 28.02.2022	CH 28.02.2023	EE 22.02.2023		CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
LI 28.02.2023				SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(11) 3 701 800	(51) A23G 1/00	(11) 3 701 818	(51) A24F 47/00	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(84) NO 07.09.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
	LT 31.08.2022	SE 31.08.2022	RS 31.08.2022	MC 22.06.2022	LU 23.10.2022
(11) 3 701 812	(51) A24F 40/57	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	IE 23.10.2022	CH 31.10.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	LI 31.10.2022	SI 22.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	BE 31.10.2022	
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022		
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	(11) 3 701 887	(51) A61B 17/221
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	MC 31.08.2022	AL 31.08.2022		
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	NL 31.08.2022	LU 23.10.2022	(11) 3 701 889	(51) A61B 17/32
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	LI 31.10.2022	SI 31.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	BE 31.10.2022	IE 23.10.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AL 31.08.2022	NL 31.08.2022			SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LU 24.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 701 824	(51) A43B 1/02	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LI 31.10.2022	SI 31.08.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
BE 31.10.2022	IE 24.10.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
		PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 701 813	(51) A24F 40/57	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	EE 18.01.2023		LU 16.11.2022	IE 16.11.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022				
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 701 835	(51) A47B 88/95	(11) 3 701 899	(51) A61B 18/14
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
LU 24.10.2022	FR 31.10.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
IT 12.01.2022	BE 31.10.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
GB 24.10.2022	IE 24.10.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
		NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
(11) 3 701 815	(51) A24F 40/60	MC 31.08.2022	CH 28.02.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	LI 28.02.2023		SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023				
PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 701 839	(51) A47C 9/00	(11) 3 701 901	(51) A61B 90/00
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	HR 16.11.2022	RS 16.11.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
EE 22.02.2023		IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 701 816	(51) A24F 47/00	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022			SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 701 852	(51) A61B 1/00	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	IT 02.03.2022	LU 21.11.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	IE 21.11.2022	

(11) 3 701 915 (84) ES 07.06.2023	(51) A61F 2/86 (84) NO 07.09.2023	(84) PT 14.08.2023 NO 12.07.2023	(84) AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	SI 08.06.2022 CH 31.12.2022 IE 14.12.2022	LU 14.12.2022 LI 31.12.2022
(11) 3 701 922 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 EE 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 CH 31.12.2022 SI 07.09.2022 GB 07.12.2022	(51) A61F 13/49 (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 ES 07.09.2022 AT 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 DK 07.09.2022 LI 31.12.2022 LU 07.12.2022 IE 07.12.2022	(11) 3 702 086 (84) NO 21.09.2023	(51) B23K 11/11 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 702 155 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022 CZ 29.06.2022 MC 29.06.2022 LI 28.02.2023	(51) B29C 70/48 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022 SI 29.06.2022 CH 28.02.2023
(11) 3 701 996 (84) ES 07.06.2023	(51) A61M 25/10 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 702 103 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023	(51) B24B 9/10 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 702 157 (84) BG 20.10.2022 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.10.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021 LU 21.02.2022 SI 20.10.2021 IE 21.02.2022 LI 28.02.2023	(51) B32B 38/18 (84) RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 MC 20.10.2021 AL 20.10.2021 FR 28.02.2022 CH 28.02.2023
(11) 3 702 011 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022 ES 28.09.2022 AT 28.09.2022 EE 28.09.2022 PL 28.09.2022 AL 28.09.2022 DK 28.09.2022 CH 28.02.2023	(51) B01D 19/00 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022 PT 30.01.2023 CZ 28.09.2022 RO 28.09.2022 SK 28.09.2022 IS 28.01.2023 NL 28.09.2022 MC 28.09.2022 LI 28.02.2023	(11) 3 702 117 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 CZ 24.08.2022 RO 24.08.2022 SK 24.08.2022 SI 24.08.2022 CH 28.02.2023	(51) B26B 21/56 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 SM 24.08.2022 ES 24.08.2022 AT 24.08.2022 EE 24.08.2022 AL 24.08.2022 MC 24.08.2022 LI 28.02.2023	(11) 3 702 159 (84) NL 02.11.2022 NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 IS 02.11.2022 SM 02.11.2022 EE 02.11.2022 CZ 02.11.2022 SK 02.11.2022 CH 28.02.2023	(51) B41J 2/045 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023 DK 02.11.2022 RO 02.11.2022 AL 02.11.2022 MC 02.11.2022 LI 28.02.2023
(11) 3 702 018 (84) PT 07.08.2023 NO 05.07.2023	(51) B01D 65/10 (84) AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 702 120 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) B28B 1/00 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 702 161 (84) EE 09.11.2022 NO 09.02.2023 SE 09.11.2022 ES 09.11.2022 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 RS 09.11.2022 NL 09.11.2022 DK 09.11.2022 CZ 09.11.2022 LU 20.12.2022 CH 31.12.2022 IE 20.12.2022	(51) B41J 2/17 (84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 PT 09.03.2023 AT 09.11.2022 GR 10.02.2023 PL 09.11.2022 IS 09.03.2023 SM 09.11.2022 RO 09.11.2022 AL 09.11.2022 SK 09.11.2022 LI 31.12.2022
(11) 3 702 034 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) B01L 3/02 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 702 121 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) B28B 1/00 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(11) 3 702 165 (84) NO 21.09.2023	(51) B29C 48/50 (84) SE 21.06.2023
(11) 3 702 038 (84) ES 07.06.2023	(51) B02C 13/14 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 702 125 (84) NO 21.09.2023	(51) B29C 64/124 (84) PT 11.05.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023 EE 11.01.2023	(11) 3 702 166 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022 NL 21.12.2022 ES 21.12.2022	(51) B41J 11/00 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023
(11) 3 702 039 (84) ES 07.06.2023	(51) B02C 13/14 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 702 132 (84) RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 MC 11.01.2023	(51) B29C 48/50 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 702 166 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022 NL 21.12.2022 ES 21.12.2022	(51) B41J 13/00 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022 SM 21.12.2022 EE 21.12.2022
(11) 3 702 042 (84) NO 07.09.2023	(51) B03C 3/014	(11) 3 702 143 (84) NO 14.09.2023	(51) B31F 1/20 (84) SE 14.06.2023		
(11) 3 702 048 (84) NO 14.09.2023	(51) B05D 3/02 (84) SE 14.06.2023	(11) 3 702 149 (84) NO 28.09.2023	(51) B32B 3/30 (84) SE 28.06.2023		
(11) 3 702 057 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) B21B 3/00 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 702 154 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 SK 08.06.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) B32B 27/38 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022		
(11) 3 702 068 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022 AT 27.07.2022 EE 27.07.2022 AL 27.07.2022 CH 30.11.2022 SI 27.07.2022 IE 15.11.2022	(51) B22F 10/28 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022 CZ 27.07.2022 RO 27.07.2022 SK 27.07.2022 MC 27.07.2022 LI 30.11.2022 LU 15.11.2022				
(11) 3 702 085 (84) ES 07.06.2023	(51) B23K 11/24				

RO 20.07.2022	SK 20.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
MC 20.07.2022	CH 28.02.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
LI 28.02.2023		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
(11) 3 702 237	(51) B61K 13/00	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	EE 22.02.2023	
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022		
(11) 3 702 243	(51) B62B 9/10	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	(11) 3 702 301	(51) B65G 47/88
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	MC 20.07.2022	CH 28.02.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	LI 28.02.2023		AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023			GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 702 274	(51) B64C 25/32	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IS 09.03.2023	SM 09.11.2022
		SE 07.06.2023		DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
(11) 3 702 244	(51) B62D 5/04	(11) 3 702 281	(51) B64D 11/00	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 09.11.2022	LU 21.12.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 09.11.2022	IE 21.12.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 702 321	(51) B81B 3/00
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 702 341	(51) H01L 23/373
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
MC 27.07.2022	CH 28.02.2023	MC 04.05.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LI 28.02.2023				HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		(11) 3 702 283	(51) B64D 11/06	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(11) 3 702 247	(51) B62D 15/02	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LU 25.10.2022	IE 25.10.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	BE 31.10.2022	
		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022		
(11) 3 702 252	(51) B62D 25/02	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 702 349	(51) C07D 209/86
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022			PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 702 284	(51) B64D 13/02	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022			DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	(11) 3 702 287	(51) B64D 37/16	MC 04.01.2023	CH 28.02.2023
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	LI 28.02.2023	EE 04.01.2023
SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023		
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 702 356	(51) C07D 407/14
				(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023
(11) 3 702 253	(51) B62D 33/06	(11) 3 702 291	(51) B65B 19/20	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	EE 11.01.2023	PT 11.05.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
(11) 3 702 255	(51) B62D 35/00	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 3 702 357	(51) C07D 471/04
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	MC 17.11.2021	LU 28.02.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	IE 28.02.2022	AL 17.11.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	SI 17.11.2021	FR 28.02.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	BE 28.02.2022	IT 17.11.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
DK 28.09.2022	LU 16.12.2022			CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 702 292	(51) B65D 1/02	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
IE 16.12.2022		(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022
		RS 22.02.2023	PT 22.06.2023		

CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SM 14.12.2022	EE 14.12.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SI 24.08.2022	LU 09.12.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
IE 09.12.2022		CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 702 361	(51) C07H 21/04	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	MC 14.12.2022	DK 14.12.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 702 418	(51) C09D 11/101	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 702 511	(51) D06F 37/22
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
AL 31.08.2022	MC 31.08.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
SI 31.08.2022	LU 25.11.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
IE 25.11.2022		EE 25.01.2023		AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(11) 3 702 375	(51) C08F 2/18	(11) 3 702 436	(51) C10M 161/00	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
FI 04.08.2021	IS 04.12.2021	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022
LT 04.08.2021	SE 04.08.2021	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	AL 09.11.2022	SK 09.11.2022
GR 05.11.2021	DK 04.08.2021	AT 01.03.2023		MC 09.11.2022	CH 28.02.2023
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(11) 3 702 467	(51) C12P 5/02	LI 28.02.2023	
RO 04.08.2021	RO 04.08.2021	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(11) 3 702 512	(51) D06F 37/22
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	SE 07.06.2023	
MC 04.08.2021	LU 28.02.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(11) 3 702 513	(51) D06F 37/22
IE 28.02.2022	CH 28.02.2023	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
LI 28.02.2023		CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(11) 3 702 387	(51) C08G 59/00	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	(11) 3 702 514	(51) D06F 37/40
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
SE 10.05.2023		NL 28.09.2022	LU 25.10.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
(11) 3 702 395	(51) C08G 75/00	MC 28.09.2022	DK 28.09.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	DE 03.05.2023	CH 31.10.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	GB 28.12.2022	IE 25.10.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(11) 3 702 484	(51) C22C 38/00	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 11.01.2023	
IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 702 525	(51) D21F 1/32
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
(11) 3 702 413	(51) C09B 29/40	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	MC 26.01.2022	LU 26.10.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	IT 26.01.2022	GB 26.10.2022	AL 12.10.2022	SK 12.10.2022
LV 20.07.2022	EE 20.07.2022	IE 26.10.2022		MC 12.10.2022	
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(11) 3 702 486	(51) C22C 38/00	(11) 3 702 530	(51) D21J 3/00
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	NL 03.05.2023	
RO 20.07.2022	SK 20.07.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 702 532	(51) E01C 19/18
MC 20.07.2022	AL 20.07.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
LU 25.10.2022	IE 25.10.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
LI 31.10.2022	SI 20.07.2022	(11) 3 702 498	(51) D01H 7/16	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
BE 31.10.2022	GB 25.10.2022	(84) NO 10.08.2023	(84) SE 10.05.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
(11) 3 702 417	(51) C09D 5/08	(11) 3 702 499	(51) D03D 1/06	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
(84) ES 14.12.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	EE 22.03.2023	
NO 14.03.2023	CH 28.02.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	(11) 3 702 541	(51) E03C 1/04
LI 28.02.2023	FI 14.12.2022	NL 03.05.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 14.12.2022	LV 14.12.2022	(11) 3 702 502	(51) D04B 15/10	SE 07.06.2023	
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
RS 14.12.2022	NL 14.12.2022				

(11) 3 702 543	(51) E03C 1/23	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LU 13.12.2022	SK 16.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	IE 13.12.2022			
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022				
LU 13.12.2022	IE 13.12.2022				
(11) 3 702 548	(51) E04F 13/06	(11) 3 702 600	(51) F02D 41/00	(11) 3 702 623	(51) F04D 25/14
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SE 07.06.2023	
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022				
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022				
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022				
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022				
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022				
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022				
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022				
SK 17.08.2022	AL 17.08.2022				
SI 17.08.2022	MC 17.08.2022				
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023				
(11) 3 702 549	(51) E04F 15/02	(11) 3 702 611	(51) F03D 7/02	(11) 3 702 624	(51) F04D 29/28
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022
		ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022
		CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
		SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022
		EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022
		IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023
		DK 22.06.2022	SI 22.06.2022	MC 21.12.2022	DK 21.12.2022
		MC 22.06.2022	CH 28.02.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
		LI 28.02.2023			
(11) 3 702 549	(51) E04F 15/02	(11) 3 702 613	(51) F03D 7/04	(11) 3 702 643	(51) F16H 15/38
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
		GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
		PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
		IS 30.03.2023	NL 30.11.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
		SM 30.11.2022	EE 30.11.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
		RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	LU 18.10.2022	SM 05.10.2022
		AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
		SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
				MC 05.10.2022	AL 05.10.2022
				SK 05.10.2022	BE 31.10.2022
				IE 18.10.2022	
(11) 3 702 549	(51) E04F 15/02	(11) 3 702 614	(51) F03D 13/40	(11) 3 702 644	(51) F16H 15/38
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
		ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
		HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	EE 05.10.2022	HR 05.10.2022
		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	BE 31.10.2022	PL 05.10.2022
		SM 19.10.2022	EE 19.10.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
		RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	AL 05.10.2022	LU 18.10.2022
		AL 19.10.2022	SK 19.10.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
		MC 19.10.2022	CH 28.02.2023	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022
		LI 28.02.2023		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
				MC 05.10.2022	SK 05.10.2022
				IE 18.10.2022	
(11) 3 702 574	(51) E06B 9/307	(11) 3 702 616	(51) F03D 80/80	(11) 3 702 647	(51) F16H 57/025
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 24.08.2022
RS 11.01.2023	NO 11.04.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	NL 24.08.2022	LV 24.08.2022
SE 11.01.2023	IS 11.05.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022	IS 24.12.2022
MC 11.01.2023	EE 11.01.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	ES 24.08.2022	SM 24.08.2022
		SM 24.08.2022	ES 24.08.2022	AT 24.08.2022	AT 24.08.2022
		CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	EE 24.08.2022	EE 24.08.2022
		RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	AL 24.08.2022	AL 24.08.2022
		SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	MC 24.08.2022	MC 24.08.2022
		SI 24.08.2022	MC 24.08.2022	CH 28.02.2023	CH 28.02.2023
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LI 28.02.2023	
(11) 3 702 580	(51) E21B 34/16	(11) 3 702 617	(51) F04B 27/18	(11) 3 702 653	(51) F16L 5/02
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	HR 18.01.2023	NO 18.04.2023
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022		
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023				
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023				
EE 08.03.2023					
(11) 3 702 590	(51) F01M 5/00				
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023				
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023				
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023				
(11) 3 702 597	(51) F02B 25/04				
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023				
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023				
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023				
(11) 3 702 598	(51) F02C 7/232				
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023				
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022				
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022				

LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
GR 19.04.2023	IS 18.05.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
MC 18.01.2023	EE 18.01.2023	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(11) 3 702 656	(51) E21B 17/042	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
LT 05.01.2022	PT 05.05.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	MC 21.12.2022	DK 21.12.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 702 690	(51) F24H 1/10	(11) 3 702 727	(51) G01B 21/20
DK 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	(11) 3 702 735	(51) G01D 5/12
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	SE 05.04.2023		(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
LU 02.10.2022	IE 02.10.2022	(11) 3 702 694	(51) F24H 9/20	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(11) 3 702 662	(51) F17C 13/02	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	SE 07.06.2023		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	(11) 3 702 698	(51) F25B 43/00	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 702 742	(51) G01G 19/08
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NO 03.08.2023	NL 03.05.2023
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 702 748	(51) G01L 19/00
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
MC 14.09.2022	CH 28.02.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
LI 28.02.2023		AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
(11) 3 702 665	(51) F21S 43/20	MC 03.08.2022	CH 28.02.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	LI 28.02.2023		PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(11) 3 702 701	(51) F25D 11/02	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	MC 04.01.2023	CH 28.02.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	LI 28.02.2023	EE 04.01.2023
NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 702 757	(51) G01N 21/3504
ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
CZ 14.12.2022	AL 14.12.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
PL 14.12.2022	SK 14.12.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 702 771	(51) G01N 29/02
IS 14.04.2023	DK 14.12.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
MC 14.12.2022		EE 11.01.2023		HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
(11) 3 702 666	(51) F21S 45/10	(11) 3 702 705	(51) F25D 23/04	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	(11) 3 702 708	(51) F25D 29/00	EE 15.03.2023	
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 702 778	(51) G01N 27/64
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
SM 15.02.2023	CH 28.02.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
LI 28.02.2023	EE 15.02.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
(11) 3 702 669	(51) F23R 3/28	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(11) 3 702 784	(51) G01N 33/574
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	DK 22.06.2022	SI 22.06.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	MC 22.06.2022		HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 702 716	(51) F28F 9/22	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	(11) 3 702 719	(51) F41B 15/02	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
MC 03.08.2022	CH 28.02.2023	(84) NO 07.09.2023		(11) 3 702 791	(51) G01P 3/487
LI 28.02.2023		(11) 3 702 721	(51) G01B 3/26	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(11) 3 702 677	(51) F24C 14/00	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(11) 3 702 678	(51) F24C 14/00	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(11) 3 702 798	(51) G01R 33/48
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023			(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022				

NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	(11) 3 702 910	(51) G06F 8/656
(11) 3 702 818	(51) G02B 5/20	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	MC 07.09.2022	CH 28.02.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	LI 28.02.2023		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 702 878	(51) G05F 1/67	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SE 14.06.2023		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023			SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 702 879	(51) G06F 1/16	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
EE 22.02.2023		(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
		ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
(11) 3 702 821	(51) G02B 6/44	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023		
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 702 911	(51) G06F 9/38
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
		PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
(11) 3 702 822	(51) G02B 13/00	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	EE 04.01.2023			
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(11) 3 702 880	(51) H04M 1/02	(11) 3 702 917	(51) G06F 9/50
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
LU 20.12.2022	SK 12.10.2022	EE 04.01.2023		PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022			AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
IE 20.12.2022		(11) 3 702 890	(51) G06F 3/03	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
		(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	MC 07.09.2022	CH 28.02.2023
(11) 3 702 829	(51) G02C 1/08	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	LI 28.02.2023	
(84) PT 11.09.2023	(84) NL 10.05.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023		
		SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 702 923	(51) G06F 12/02
(11) 3 702 842	(51) G03G 15/00	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023		
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 702 924	(51) G06F 12/08
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023			(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(11) 3 702 901	(51) G06F 3/12	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
AL 12.10.2022	SM 12.10.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	IS 04.05.2023	LU 27.01.2023
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	CH 31.01.2023	LI 31.01.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	MC 04.01.2023	EE 04.01.2023
		CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022		
(11) 3 702 852	(51) G05B 19/05	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	(11) 3 702 926	(51) G06F 13/42
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	MC 28.12.2022	DK 28.12.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022			HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 702 906	(51) G06F 7/38	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023		
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(11) 3 702 944	(51) G06F 21/31
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
MC 22.06.2022	LU 05.10.2022			FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
IE 05.10.2022	FR 31.10.2022	(11) 3 702 909	(51) G06F 8/65	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
SI 22.06.2022	BE 31.10.2022	RS 03.08.2022	ES 03.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
GB 05.10.2022		PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
		GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
(11) 3 702 865	(51) G05D 1/00	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022		
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	SI 03.08.2022	LU 20.12.2022	(11) 3 702 945	(51) H04W 12/06
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	IE 20.12.2022		(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022			LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022			SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
				GR 08.12.2022	HR 07.09.2022

SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	SI 16.03.2022	IE 01.12.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	IT 16.03.2022	LU 01.12.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	(11) 3 703 077	(51) H01B 1/04	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
LU 25.10.2022	MC 07.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
DK 07.09.2022	CH 31.10.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	EE 15.02.2023	
LI 31.10.2022	SI 07.09.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 703 092	(51) H01H 47/00
BE 31.10.2022	IE 25.10.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(84) SE 21.06.2023	
(11) 3 702 958	(51) G06V 40/13	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 703 096	(51) H01H 71/10
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SE 05.04.2023		DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	RS 06.07.2022	ES 06.07.2022
(11) 3 702 961	(51) G06V 10/764	MC 09.03.2022	LU 26.10.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	LI 31.10.2022	IT 09.03.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	BE 31.10.2022	GB 26.10.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	IE 26.10.2022		CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 703 078	(51) H01B 1/04	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SK 06.07.2022	MC 06.07.2022
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AL 06.07.2022	LU 17.10.2022
(11) 3 702 970	(51) G06K 19/06	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
(84) NO 07.09.2023		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LI 31.10.2022	SI 06.07.2022
(11) 3 703 002	(51) G06T 5/00	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	BE 31.10.2022	GB 17.10.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	IE 17.10.2022	
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 703 097	(51) H01H 71/24
(11) 3 703 006	(51) G06T 7/00	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	RS 13.07.2022	ES 13.07.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	MC 24.08.2022	AL 24.08.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LU 26.10.2022	CH 31.10.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LI 31.10.2022	SI 24.08.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	BE 31.10.2022	GB 24.11.2022	SM 13.07.2022	CH 31.10.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IE 26.10.2022		LI 31.10.2022	DK 13.07.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(11) 3 703 079	(51) H01B 1/04	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 13.07.2022	MC 13.07.2022
MC 03.08.2022	AL 03.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AL 13.07.2022	LU 17.10.2022
LU 16.10.2022	FR 31.10.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FR 31.10.2022	SI 13.07.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	BE 31.10.2022	GB 17.10.2022
SI 03.08.2022	BE 31.10.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	IE 17.10.2022	
GB 03.11.2022	IE 16.10.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(11) 3 703 117	(51) H01L 23/473
(11) 3 703 037	(51) B60W 50/14	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
(11) 3 703 048	(51) G10K 11/178	MC 09.03.2022	LU 26.10.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
(84) ES 11.01.2023	(84) EE 11.01.2023	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
NL 11.01.2023	LT 11.01.2023	LI 31.10.2022	IT 09.03.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	BE 31.10.2022	GB 26.10.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	IE 26.10.2022		EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	(11) 3 703 083	(51) H01B 1/04	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 703 118	(51) H01L 23/48
SM 11.01.2023		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 703 055	(51) G11C 11/4074	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LU 26.10.2022	IE 26.10.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LI 31.10.2022	SI 22.06.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	BE 31.10.2022	GB 26.10.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 703 086	(51) H01F 41/02	LU 26.10.2022	FR 31.10.2022
		(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
		RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	BE 31.10.2022	GB 26.10.2022

IE 26.10.2022		SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 703 119	(51) H01L 23/48	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	EE 04.01.2023		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 703 142	(51) H01L 39/20	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	MC 04.05.2022	LU 05.10.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	IE 05.10.2022	FR 31.10.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SM 22.02.2023	CH 28.02.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LI 28.02.2023	EE 22.02.2023	BE 31.10.2022	
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022				
LU 26.10.2022	FR 31.10.2022	(11) 3 703 148	(51) H01M 10/04	(11) 3 703 191	(51) H01R 13/50A
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
BE 31.10.2022	GB 26.10.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
IE 26.10.2022				PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
		(11) 3 703 160	(51) H01M 10/04	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(11) 3 703 120	(51) H01L 23/48	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	EE 15.02.2023			
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 703 167	(51) H01M 50/105	(11) 3 703 195	(51) H01R 13/629
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
LU 26.10.2022	FR 31.10.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
BE 31.10.2022	GB 26.10.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 05.04.2023	IS 04.05.2023
IE 26.10.2022		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	EE 04.01.2023	
(11) 3 703 121	(51) H01L 23/48	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 703 197	(51) H01R 13/703
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LU 24.10.2022	CH 31.10.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IE 24.10.2022		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022			IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(11) 3 703 174	(51) H01M 10/0567	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(11) 3 703 177	(51) H01M 10/42	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
MC 10.08.2022	AL 10.08.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022
LU 26.10.2022	FR 31.10.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023		
SI 10.08.2022	BE 31.10.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(11) 3 703 198	(51) H01R 13/74
GB 10.11.2022	IE 26.10.2022	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
		IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(11) 3 703 127	(51) H01L 25/16	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022			PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 703 184	(51) H01Q 13/18	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 20.07.2022	IS 20.11.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 20.07.2022	DK 20.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CZ 20.07.2022	RO 20.07.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	MC 20.07.2022	
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022		
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(11) 3 703 207	(51) H02G 3/08
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
MC 08.06.2022	CH 28.02.2023	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
LI 28.02.2023		CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
		MC 29.06.2022	CH 28.02.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
(11) 3 703 132	(51) H01L 27/15	LI 28.02.2023		SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023			ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(11) 3 703 185	(51) H01Q 13/08	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023			AL 21.09.2022	NL 21.09.2022

DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SI 24.08.2022	LU 27.11.2022
MC 21.09.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 703 234	(51) H02M 3/156	IE 27.11.2022	
LI 28.02.2023		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 703 269	(51) H04B 5/00
(11) 3 703 208	(51) H02G 9/06	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
AL 05.10.2022	LU 15.11.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SM 05.10.2022	EE 05.10.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	MC 06.07.2022	CH 28.02.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LI 28.02.2023		SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
MC 05.10.2022	SK 05.10.2022			CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
IE 15.11.2022		(11) 3 703 241	(51) H02M 7/483		
		(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(11) 3 703 285	(51) H04H 60/56
(11) 3 703 209	(51) H02H 3/42	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) LV 17.08.2022	(84) FI 17.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022		
NO 17.11.2022	LT 17.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 703 287	(51) H04J 14/02
RS 17.08.2022	NL 17.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) NO 28.09.2023	
PT 19.12.2022	GR 18.11.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022		
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 703 291	(51) H04L 1/18
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) HR 15.03.2023
DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	AT 15.03.2023	NO 15.06.2023
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	GR 16.06.2023	SM 15.03.2023
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	MC 13.07.2022	CH 28.02.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
MC 17.08.2022		LI 28.02.2023		EE 15.03.2023	
		(11) 3 703 210	(51) H02H 7/04	(11) 3 703 293	(51) H04L 5/00
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 26.04.2023		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 703 245	(51) H02P 21/00	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 703 215	(51) H02J 3/38	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(11) 3 703 216	(51) H02J 3/38	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	IT 30.03.2022	LU 15.11.2022
(84) NL 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IE 15.11.2022	
NO 02.02.2023	FI 02.11.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022		
SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	(11) 3 703 295	(51) H04L 5/00
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022			LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 703 247	(51) H02P 25/18	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
IS 02.03.2023	SM 02.11.2022	(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	ES 01.02.2023	RS 01.02.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	PT 01.06.2023	HR 01.02.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
AL 02.11.2022	SK 02.11.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
MC 02.11.2022	CH 28.02.2023	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
LI 28.02.2023		SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
		PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
(11) 3 703 224	(51) H02K 1/14	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	NL 31.08.2022	MC 31.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 01.02.2023		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022			SI 31.08.2022	LU 19.11.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 703 268	(51) H04B 1/713	IE 19.11.2022	
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 703 298	(51) H04L 5/00
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
		EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
(11) 3 703 225	(51) H02K 1/18	AL 24.08.2022	MC 24.08.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023			LU 31.10.2022	MC 07.09.2022

CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	HR 22.06.2022	LV 22.06.2022
BE 31.10.2022	IE 31.10.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
(11) 3 703 302	(51) H04L 5/14	EE 08.03.2023		PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(84) LV 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(11) 3 703 368	(51) H04N 19/186	RO 22.06.2022	SM 22.06.2022
FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) PT 02.03.2023	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AL 22.06.2022	SI 22.06.2022
SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	LU 13.12.2022	IE 13.12.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	(11) 3 703 408	(51) H04W 16/14
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	RO 02.11.2022	AL 02.11.2022	(84) NO 28.09.2023	
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	MC 02.11.2022		(11) 3 703 409	(51) H04W 48/02
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	(11) 3 703 379	(51) H04N 21/854	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
SI 27.07.2022	MC 27.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
(11) 3 703 311	(51) H04L 9/32	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 28.09.2022	CH 30.11.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LI 30.11.2022	PT 30.01.2023
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	RO 24.10.2022	CZ 22.06.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	MC 28.09.2022	DK 28.09.2022
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SI 22.06.2022	LU 10.12.2022	LU 12.11.2022	GB 28.12.2022
EE 18.01.2023		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 12.11.2022	
		GB 10.12.2022	IE 10.12.2022		
(11) 3 703 313	(51) H04L 12/10	(11) 3 703 396	(51) H04W 4/00	(11) 3 703 414	(51) H04W 24/10
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) LV 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
MC 18.01.2023	CH 28.02.2023	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
LI 28.02.2023	EE 18.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
		MC 19.10.2022	AL 19.10.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(11) 3 703 316	(51) H04L 12/28	LU 21.11.2022	SK 19.10.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	IE 21.11.2022		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
				LU 09.11.2022	IE 09.11.2022
(11) 3 703 321	(51) H04L 45/00	(11) 3 703 398	(51) H04W 4/12	(11) 3 703 420	(51) H04W 36/00
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 703 339	(51) H04L 12/14	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 703 351	(51) H04L 65/1073	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	MC 28.09.2022	DK 28.09.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LU 21.11.2022	MC 22.06.2022
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	LU 22.11.2022	IE 22.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
BE 31.10.2022	PL 14.09.2022			SI 22.06.2022	IE 21.11.2022
IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	(11) 3 703 401	(51) H04W 8/20	(11) 3 703 422	(51) H04W 36/32
LU 07.10.2022	MC 14.09.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
DK 14.09.2022	CH 31.10.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022		
LI 31.10.2022	SI 14.09.2022	SE 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 703 431	(51) H04W 52/02
IE 07.10.2022		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 703 354	(51) H04N 5/14	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
SE 07.06.2023		AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
(11) 3 703 356	(51) H04N 5/232	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AL 13.07.2022	MC 13.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
SE 07.06.2023		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
		SI 13.07.2022	LU 17.11.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(11) 3 703 363	(51) H04N 9/04	IE 17.11.2022		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(11) 3 703 403	(51) H04W 8/24	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023				

(11) 3 703 437	(51) H04W 56/00	(11) 3 703 452	(51) H04W 72/04	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SM 11.01.2023	MC 11.01.2023	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
EE 11.01.2023		CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
		SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LU 02.11.2022	GB 02.11.2022
				IE 02.11.2022	
(11) 3 703 442	(51) H04W 72/04	(11) 3 703 456	(51) H04W 72/12	(11) 3 703 483	(51) A01D 34/30
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022			IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022			CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022			SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 703 463	(51) H04W 76/15	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	BE 31.10.2022	LU 31.10.2022
LU 02.11.2022	IE 02.11.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	IE 31.10.2022	
		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022		
(11) 3 703 445	(51) H04W 72/04	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 703 487	(51) A01F 12/00
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) IE 30.10.2022	(84) FI 21.09.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	NO 21.12.2022	LT 21.09.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	RS 21.09.2022	SE 21.09.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	LV 21.09.2022	GR 22.12.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	HR 21.09.2022	SM 21.09.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	MC 20.07.2022	CH 28.02.2023	PT 23.01.2023	CZ 21.09.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LI 28.02.2023		EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022			IS 21.01.2023	AL 21.09.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(11) 3 703 469	(51) H05B 45/10	NL 21.09.2022	LU 30.10.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	MC 21.09.2022	DK 21.09.2022
AL 27.07.2022	MC 27.07.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SI 21.09.2022	BE 31.10.2022
SI 27.07.2022	LU 15.11.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023		
IE 15.11.2022		GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 703 503	(51) A23C 9/154
		NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
		EE 01.03.2023		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(11) 3 703 446	(51) H04W 72/04	(11) 3 703 475	(51) H05K 5/02	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	LU 01.11.2022	IE 01.11.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022		
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	DK 28.09.2022	MC 28.09.2022		
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022				
LU 16.11.2022	IE 16.11.2022				
(11) 3 703 447	(51) H04W 72/04	(11) 3 703 476	(51) H05K 7/20	(11) 3 703 553	(51) A61B 5/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	ES 09.02.2022	BG 09.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SI 20.07.2022	MC 20.07.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022			IT 09.02.2022	MC 09.02.2022
LU 18.10.2022	CH 31.10.2022			LU 01.11.2022	IE 01.11.2022
LI 31.10.2022	IT 09.03.2022				
BE 31.10.2022	IE 18.10.2022				
		(11) 3 703 481	(51) A01B 45/00		

(11) 3 703 587	(51) A61B 17/122	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SI 14.09.2022	LU 01.11.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	IE 01.11.2022		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022			AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(11) 3 703 633	(51) A61F 13/00	MC 23.02.2022	LU 31.10.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BE 31.10.2022	IE 31.10.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 703 776	(51) A61M 1/16
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
MC 13.07.2022	AL 13.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LU 30.10.2022	IE 30.10.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SI 13.07.2022	BE 31.10.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 3 703 589	(51) A61B 17/128	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LU 22.10.2022	FR 31.10.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BE 31.10.2022	IE 22.10.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022			SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 703 650	(51) A61K 8/39	LU 31.10.2022	CH 31.10.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	LI 31.10.2022	IT 16.02.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BE 31.10.2022	IE 31.10.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022		
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 703 780	(51) A61M 5/142
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
LU 29.10.2022	CH 31.10.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SE 06.07.2022	PT 07.11.2022
LI 31.10.2022	IT 23.03.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
BE 31.10.2022	IE 29.10.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
		AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
(11) 3 703 609	(51) A61C 8/00	MC 27.04.2022	LU 10.10.2022	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BE 31.10.2022	IE 10.10.2022	SK 06.07.2022	MC 06.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022			AL 06.07.2022	LU 30.10.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 703 682	(51) A61K 31/422	SI 06.07.2022	BE 31.10.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IE 30.10.2022	
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 703 782	(51) G09B 23/28
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
MC 22.06.2022	LU 26.10.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 703 804	(51) A61M 36/04
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SI 22.06.2022	BE 31.10.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
GB 26.10.2022	IE 26.10.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 703 610	(51) B29B 7/24	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LU 02.11.2022	IE 02.11.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022			PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	(11) 3 703 756	(51) A61K 31/43	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LU 19.10.2022	FR 31.10.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	IT 16.02.2022	BE 31.10.2022
AL 10.08.2022	LU 31.10.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	IE 19.10.2022	
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022		
SI 10.08.2022	IE 31.10.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(11) 3 703 807	(51) A61N 1/05
		AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(11) 3 703 626	(51) A61F 2/78	MC 20.04.2022	CH 30.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	LI 30.11.2022	LU 02.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	IE 02.11.2022		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022			GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(11) 3 703 775	(51) A61M 1/16	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	MC 17.08.2022	AL 17.08.2022
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LU 30.10.2022	FR 31.10.2022

CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
SI 17.08.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 703 904	(51) B23Q 11/10	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
GB 17.11.2022	IE 30.10.2022	(84) NO 21.09.2023		LU 30.01.2023	DK 04.01.2023
(11) 3 703 808	(51) A61N 1/05			SM 04.01.2023	CH 31.01.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(11) 3 703 910	(51) A61B 17/16	LI 31.01.2023	MC 04.01.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 04.01.2023	
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023				
(11) 3 703 829	(51) A63B 21/055	(11) 3 703 912	(51) B25H 1/14	(11) 3 703 962	(51) B60D 1/07
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) FI 09.11.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SM 09.11.2022	EE 09.11.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
IS 09.06.2022	SM 09.02.2022	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	AL 09.11.2022	LU 12.12.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	SK 09.11.2022	CH 31.12.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
RO 09.02.2022	MC 09.02.2022	LI 31.12.2022	IE 12.12.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
LU 09.11.2022	IE 09.11.2022			SK 02.02.2022	AL 02.02.2022
		(11) 3 703 915	(51) B25J 9/16	SI 02.02.2022	MC 02.02.2022
(11) 3 703 835	(51) A63G 1/00	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LU 30.10.2022	CH 31.10.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	SE 07.06.2023		LI 31.10.2022	IT 02.02.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022			BE 31.10.2022	IE 30.10.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 703 921	(51) B29B 13/02	(11) 3 703 964	(51) B60H 3/02
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	IS 12.02.2023	AL 12.10.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	LU 26.10.2022	SM 12.10.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
LU 01.11.2022	IE 01.11.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
		RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(11) 3 703 850	(51) B01J 19/18	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	MC 12.10.2022	SK 12.10.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	BE 31.10.2022	GB 12.01.2023	LU 30.10.2022	CH 31.10.2022
		IE 26.10.2022		LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
(11) 3 703 863	(51) B02C 19/06	(11) 3 703 928	(51) B29C 45/16	GB 30.10.2022	IE 30.10.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 703 965	(51) B60H 3/02
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(11) 3 703 874	(51) B06B 1/06	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SI 10.08.2022	LU 14.12.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	MC 20.07.2022	AL 20.07.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IE 14.12.2022		LU 30.10.2022	CH 31.10.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022			LI 31.10.2022	SI 20.07.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(11) 3 703 929	(51) B29C 48/05	BE 31.10.2022	GB 30.10.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(84) EE 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	IE 30.10.2022	
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023		
LU 31.10.2022	FR 31.10.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	(11) 3 703 972	(51) B60N 2/02
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
BE 31.10.2022	IE 31.10.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
		GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(11) 3 703 893	(51) B23C 5/08	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023		
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	SM 11.01.2023		(11) 3 703 979	(51) B60R 1/12
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LV 28.09.2022	GR 29.12.2022	(11) 3 703 935	(51) B29C 64/386	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 28.09.2022	SM 28.09.2022	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
PT 30.01.2023	ES 28.09.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	SE 05.04.2023		NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022			ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	(11) 3 703 950	(51) B41J 2/075	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
NL 28.09.2022	DK 28.09.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
LU 19.12.2022	IE 19.12.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
		PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
(11) 3 703 894	(51) B23K 9/095	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	MC 09.03.2022	LU 31.10.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023				

CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
IT 09.03.2022	BE 31.10.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
GB 31.10.2022	IE 31.10.2022	EE 15.02.2023		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
(11) 3 704 015	(51) B63B 35/44	(11) 3 704 047	(51) B65H 29/68	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	LU 23.10.2022	CH 31.10.2022
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	LI 31.10.2022	IT 09.02.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	BE 31.10.2022	IE 23.10.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022		
BE 31.10.2022	PL 19.10.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	(11) 3 704 216	(51) C10L 1/08
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	IS 12.02.2023	LU 25.10.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LU 31.10.2022	SM 19.10.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	CZ 12.10.2022	MC 12.10.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
CZ 19.10.2022	MC 19.10.2022	AL 12.10.2022	SK 12.10.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AL 19.10.2022	SK 19.10.2022	BE 31.10.2022	IE 25.10.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
IE 31.10.2022				RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
				IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
				CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(11) 3 704 018	(51) B64C 11/48	(11) 3 704 053	(51) B66B 31/00	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) EE 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	LU 17.10.2022	FR 31.10.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	GB 17.10.2022	IE 17.10.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 704 247	(51) C12Q 1/6806
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022			(84) LV 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 704 106	(51) C07D 401/14	IS 04.05.2023	NL 04.01.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 12.04.2023		AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
LU 03.11.2022	IE 03.11.2022			FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
				GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
				DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
				EE 04.01.2023	
(11) 3 704 024	(51) B64D 45/00	(11) 3 704 128	(51) C07F 5/06	(11) 3 704 248	(51) C12N 15/10
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) EE 26.10.2022	(84) NL 26.10.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	LT 26.10.2022	NO 26.01.2023
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	SE 28.09.2022	PT 30.01.2023	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	DK 26.10.2022	RO 26.10.2022
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	CZ 26.10.2022	LI 28.02.2023
LU 30.10.2022	MC 28.09.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	AL 26.10.2022	SK 26.10.2022
DK 28.09.2022	CH 31.10.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	MC 26.10.2022	CH 28.02.2023
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	LU 26.10.2022	MC 28.09.2022		
IE 30.10.2022		DK 28.09.2022	CH 31.10.2022		
		LI 31.10.2022	BE 31.10.2022		
		GB 28.12.2022	IE 26.10.2022		
(11) 3 704 030	(51) B65D 3/22	(11) 3 704 183	(51) C08K 5/00	(11) 3 704 276	(51) C21D 1/19
(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
RS 31.08.2022	LV 31.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
SM 31.08.2022	PT 02.01.2023	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022	GR 10.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 21.09.2022	RO 21.09.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	SM 09.03.2022	EE 09.03.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	PT 11.07.2022	PL 09.03.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
AL 31.08.2022	LU 22.10.2022	CZ 09.03.2022	AL 09.03.2022	AL 21.09.2022	MC 21.09.2022
SI 31.08.2022	IE 22.10.2022	SK 09.03.2022	SI 09.03.2022	DK 21.09.2022	CH 30.11.2022
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	LI 30.11.2022	SI 21.09.2022
(11) 3 704 034	(51) B65D 77/06	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	LU 02.11.2022	IE 02.11.2022
(84) NO 07.09.2023		MC 09.03.2022	LU 30.10.2022		
		IT 09.03.2022	BE 31.10.2022		
		IE 30.10.2022			
(11) 3 704 044	(51) B65G 47/84	(11) 3 704 210	(51) C09K 11/06	(11) 3 704 280	(51) C22C 38/00
(84) PT 04.09.2023	(84) NO 03.08.2023	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
				IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
				CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
				SK 13.04.2022	SM 13.04.2022

EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	PT 24.07.2023	AT 22.03.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	EE 22.03.2023		PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 704 315	(51) G08C 17/02	IS 26.02.2023	LU 31.10.2022
LU 03.11.2022	GB 03.11.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
IE 03.11.2022		LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
(11) 3 704 292	(51) D04H 1/425	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	DE 03.05.2023	CZ 26.10.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	MC 26.10.2022	AL 26.10.2022
LV 22.03.2023	GR 23.06.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	SK 26.10.2022	BE 31.10.2022
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	GB 26.01.2023	IE 31.10.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022		
(11) 3 704 297	(51) D07B 1/00	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	(11) 3 704 352	(51) E21B 47/13
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SI 07.09.2022	LU 01.11.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IE 01.11.2022		GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022			PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(11) 3 704 317	(51) E03B 7/07	IS 12.02.2023	LU 30.10.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(84) NO 21.09.2023		SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(11) 3 704 325	(51) E04C 3/29	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
NL 31.08.2022	LU 03.11.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DE 03.05.2023	CZ 12.10.2022
MC 31.08.2022	SI 31.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	MC 12.10.2022	AL 12.10.2022
GB 30.11.2022	IE 03.11.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 12.10.2022	BE 31.10.2022
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IE 30.10.2022	
(11) 3 704 302	(51) D21H 13/26	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 704 354	(51) F01D 11/20
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IE 03.11.2022	CH 30.11.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LI 30.11.2022	LU 03.11.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022			EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 704 345	(51) E21B 29/02	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	MC 08.06.2022	
LU 29.10.2022	CH 31.10.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	(11) 3 704 358	(51) F01L 1/18
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
IE 29.10.2022		HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
		IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
(11) 3 704 303	(51) D21H 17/37	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
LV 29.03.2023	GR 30.06.2023	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	AL 10.08.2022	LU 30.10.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
EE 29.03.2023		IE 30.10.2022	FR 31.10.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
		DE 03.05.2023	CH 31.10.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
(11) 3 704 305	(51) E01B 3/44	LI 31.10.2022	SI 10.08.2022	MC 21.09.2022	DK 21.09.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BE 31.10.2022		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			SI 21.09.2022	LU 22.11.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 704 346	(51) E21B 41/02	IE 22.11.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	(11) 3 704 369	(51) F02C 9/28
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
BE 31.10.2022	LU 24.10.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
IE 24.10.2022	FR 31.10.2022	MC 22.06.2022	LU 23.10.2022	EE 04.01.2023	
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022		
IT 30.03.2022		LI 31.10.2022	SI 22.06.2022	(11) 3 704 371	(51) F02M 63/02
		BE 31.10.2022	IE 23.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(11) 3 704 312	(51) E02F 3/32			LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(11) 3 704 349	(51) G01V 3/24	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022

AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	EE 18.01.2023	
MC 31.08.2022	AL 31.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 704 458	(51) G01M 3/00
NL 31.08.2022	LU 30.10.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
SI 31.08.2022	BE 31.10.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
IE 30.10.2022		MC 10.08.2022	AL 10.08.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
(11) 3 704 377	(51) F04B 7/06	LU 25.10.2022	CH 31.10.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LI 31.10.2022	SI 10.08.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	BE 31.10.2022	GB 10.11.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	IE 25.10.2022		DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 704 432	(51) F28D 20/00	EE 04.01.2023	
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 704 460	(51) G01N 3/04
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 704 439	(51) G01D 5/20	(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	SM 01.03.2023	
AL 20.07.2022	LU 01.11.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 704 462	(51) G01M 11/00
MC 20.07.2022	IE 01.11.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
SI 20.07.2022		PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
(11) 3 704 385	(51) F04D 29/28	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 11.01.2023		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SE 07.06.2023		(11) 3 704 440	(51) G01B 7/31	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(11) 3 704 389	(51) F16L 23/036	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(11) 3 704 402	(51) F16K 1/36	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	EE 22.03.2023		SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 704 448	(51) B05B 11/06	LU 22.10.2022	CH 31.10.2022
(11) 3 704 404	(51) F16K 37/00	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
(84) NO 23.05.2022	(84) PT 23.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IE 22.10.2022	
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 704 471	(51) G01N 21/64
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
MC 23.02.2022	LU 31.10.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LU 02.11.2022	IE 02.11.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
IT 23.02.2022	GB 31.10.2022	(11) 3 704 451	(51) G01F 23/284	LU 31.10.2022	MC 14.09.2022
IE 31.10.2022		(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	DK 14.09.2022	CH 31.10.2022
(11) 3 704 411	(51) F22B 37/14	(11) 3 704 452	(51) G01F 23/284	LI 31.10.2022	SI 14.09.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	BE 31.10.2022	IE 31.10.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	NO 20.10.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 704 472	(51) G01N 21/64
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	RS 20.07.2022	LT 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	ES 20.07.2022	SE 20.07.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
HR 13.07.2022	IS 13.11.2022	LV 20.07.2022	PT 21.11.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	HR 20.07.2022	GR 21.10.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	IS 20.11.2022	PL 20.07.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	DK 20.07.2022	SM 20.07.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
MC 13.07.2022	CH 30.11.2022	AT 20.07.2022	CZ 20.07.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
LI 30.11.2022	SI 13.07.2022	EE 20.07.2022	RO 20.07.2022	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022
LU 01.11.2022	GB 01.11.2022	MC 20.07.2022	SK 20.07.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
IE 01.11.2022		LU 31.10.2022	AL 20.07.2022	SK 20.07.2022	MC 20.07.2022
(11) 3 704 416	(51) F24F 3/14	SI 20.07.2022	FR 31.10.2022	AL 20.07.2022	LU 23.10.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	GB 31.10.2022	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(11) 3 704 454	(51) G01J 3/10	SI 20.07.2022	BE 31.10.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	GB 23.10.2022	IE 23.10.2022
(11) 3 704 431	(51) F28D 9/00	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	(11) 3 704 477	(51) G01V 1/28
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	SE 26.04.2023	
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(11) 3 704 483	(51) G01N 33/487
		PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023

AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LU 10.10.2022	IT 12.01.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 02.11.2022	PL 02.11.2022	IE 10.10.2022	
(11) 3 704 494	(51) G01Q 60/32	IS 02.03.2023	LU 03.11.2022	(11) 3 704 613	(51) G06F 21/53
(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	SK 02.11.2022	IE 03.11.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(11) 3 704 550	(51) G05B 13/02	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
(11) 3 704 510	(51) G01S 17/10	(11) 3 704 552	(51) G05B 7/00	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	MC 13.04.2022	LU 29.10.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	BE 31.10.2022	IE 29.10.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 704 617	(51) G06F 21/62
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	(11) 3 704 554	(51) G05D 1/02	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LU 18.12.2022	SK 05.10.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
GB 05.01.2023	IE 18.12.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(11) 3 704 515	(51) G01T 1/24	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	MC 29.06.2022	LU 30.10.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	MC 18.05.2022	LU 26.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SI 29.06.2022	BE 31.10.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	BE 31.10.2022	IE 26.10.2022	IE 30.10.2022	
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 704 565	(51) G06F 3/01	(11) 3 704 621	(51) G06F 21/62
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
LU 30.10.2022	CH 31.10.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
IE 30.10.2022		DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
(11) 3 704 522	(51) G02B 6/25	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 704 622	(51) G06F 21/88
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	LU 30.10.2022	CH 31.10.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	LI 31.10.2022	IE 30.10.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 704 566	(51) G06F 3/01	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	SE 07.06.2023		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023			ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
(11) 3 704 536	(51) G02F 1/065	(11) 3 704 585	(51) H04L 9/40	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	SE 14.06.2023		MC 24.08.2022	AL 24.08.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	(11) 3 704 604	(51) G06F 40/18	LU 22.10.2022	CH 31.10.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	LI 31.10.2022	SI 24.08.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	BE 31.10.2022	IE 22.10.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 704 623	(51) G06K 7/00
RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	(11) 3 704 612	(51) G06F 21/32	(84) LT 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023
SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PT 09.06.2023	NL 08.02.2023
IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	HR 08.02.2023	AT 08.02.2023
NL 21.09.2022	LU 24.10.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023
MC 21.09.2022	DK 21.09.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023
SI 21.09.2022	BE 31.10.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023
IE 24.10.2022		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023
(11) 3 704 537	(51) G02F 1/167	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 704 673	(51) G07C 9/00
(84) NL 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
NO 02.02.2023	FI 02.11.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022

SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	LI 31.10.2022	IT 23.02.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	BE 31.10.2022	GB 16.10.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	IE 16.10.2022		GR 12.04.2023	LV 11.01.2023
IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	(11) 3 704 772	(51) H01S 5/323	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
NL 14.09.2022	LU 31.10.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
MC 14.09.2022	CH 31.10.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
LI 31.10.2022	DK 14.09.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	EE 11.01.2023	
SI 14.09.2022	BE 31.10.2022				
GB 14.12.2022	IE 31.10.2022	(11) 3 704 773	(51) H02G 1/12	(11) 3 704 829	(51) H04L 9/40
(11) 3 704 674	(51) G07C 9/27	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
HR 27.07.2022	SM 27.07.2022	LU 31.10.2022	SM 26.10.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
IS 27.11.2022	PL 27.07.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022
DK 27.07.2022	SM 27.07.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	RO 27.07.2022	SK 27.07.2022
RO 27.07.2022	CZ 27.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	MC 27.07.2022	AL 27.07.2022
SK 27.07.2022	EE 27.07.2022	MC 26.10.2022	AL 26.10.2022	LU 31.10.2022	SI 27.07.2022
AL 27.07.2022	MC 27.07.2022	SK 26.10.2022	BE 31.10.2022	BE 31.10.2022	IE 31.10.2022
FR 31.10.2022	LU 30.10.2022	IE 31.10.2022			
BE 31.10.2022	SI 27.07.2022				
IE 30.10.2022	GB 30.10.2022	(11) 3 704 776	(51) H02H 3/04	(11) 3 704 833	(51) H04L 41/082
		(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
		NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(11) 3 704 700	(51) G11C 11/56	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	IS 12.02.2023	LU 22.10.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
EE 20.07.2022	GR 21.10.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	(11) 3 704 838	(51) H04L 27/04
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	CZ 12.10.2022	CH 31.10.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LI 31.10.2022	MC 12.10.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	AL 12.10.2022	SK 12.10.2022		
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	BE 31.10.2022	GB 12.01.2023	(11) 3 704 842	(51) H04L 9/40
SK 20.07.2022	MC 20.07.2022	IE 22.10.2022		(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
AL 20.07.2022	LU 02.10.2022			HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
SI 20.07.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 704 799	(51) H04B 5/00	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
GB 20.10.2022	IE 02.10.2022	(84) RS 05.10.2022	(84) AL 05.10.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
		NL 05.10.2022	LT 05.10.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
(11) 3 704 715	(51) G21C 19/20	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
NO 31.08.2023		ES 05.10.2022	LV 05.10.2022		
(11) 3 704 721	(51) H01B 7/295	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	(11) 3 704 844	(51) H04L 9/40
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PL 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LU 18.10.2022	SM 05.10.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	MC 05.10.2022	SK 05.10.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	BE 31.10.2022	GB 05.01.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	IE 18.10.2022		EE 01.03.2023	
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022				
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	(11) 3 704 820	(51) H04L 5/00	(11) 3 704 861	(51) H04N 21/41
AL 03.08.2022	LU 23.10.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SI 03.08.2022	BE 31.10.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
IE 23.10.2022		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(11) 3 704 752	(51) H01M 4/04	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	MC 24.08.2022	AL 24.08.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	MC 27.04.2022	LU 31.10.2022	LU 29.10.2022	IE 29.10.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NL 01.11.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SI 24.08.2022	BE 31.10.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	BE 31.10.2022	IE 31.10.2022		
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022			(11) 3 704 863	(51) H04N 21/436
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	(11) 3 704 827	(51) H04L 5/00	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
MC 23.02.2022	LU 16.10.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
				ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
				BG 26.04.2022	HR 26.01.2022

SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	AL 09.11.2022	SK 09.11.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	MC 15.06.2022	CH 30.11.2022	MC 09.11.2022	
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LI 30.11.2022	LU 01.11.2022	(11) 3 704 979	(51) A41D 13/00
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	IE 01.11.2022		(84) NO 07.09.2023	
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 704 901	(51) H04W 52/02	(11) 3 704 980	(51) A41D 13/015
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
LU 25.10.2022	IT 26.01.2022	SE 03.05.2023		NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
IE 25.10.2022				AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
(11) 3 704 867	(51) H04R 1/26	(11) 3 704 909	(51) H04W 68/02	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 22.02.2023	
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 704 983	(51) A42B 3/22
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
EE 15.02.2023		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 704 872	(51) H04R 25/00	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	LU 23.10.2022	CH 31.10.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		IE 23.10.2022		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(11) 3 704 873	(51) H04R 25/00	(11) 3 704 911	(51) H04W 48/18	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	MC 27.04.2022	CH 30.11.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	LI 30.11.2022	LU 30.11.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	GB 30.11.2022	IE 30.11.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022		
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(11) 3 704 999	(51) A47G 25/14
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022		
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(11) 3 705 012	(51) A47L 9/28
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	MC 23.03.2022	LU 01.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
LU 30.10.2022	IT 23.02.2022	IE 01.11.2022		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
BE 31.10.2022	IE 30.10.2022			PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
				GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(11) 3 704 875	(51) H04S 1/00	(11) 3 704 934	(51) A01G 31/02	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022
		PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
(11) 3 704 879	(51) H04W 4/40	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	MC 17.08.2022	
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022		
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	(11) 3 705 013	(51) A47L 11/18
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022			NO 08.03.2022	MC 08.12.2021
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	(11) 3 704 938	(51) A01M 7/00	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RO 08.12.2021	LU 24.02.2022
MC 03.08.2022	AL 03.08.2022			CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
LU 08.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 704 943	(51) A22B 5/00	AT 08.12.2021	IS 08.04.2022
LI 31.10.2022	SI 03.08.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	DK 08.12.2021	IE 24.02.2022
BE 31.10.2022	IE 08.10.2022	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
		HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	BE 28.02.2022	CH 28.02.2023
		NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	LI 28.02.2023	
(11) 3 704 883	(51) H04W 8/14	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023		
(84) SE 05.04.2023	(84) NL 05.04.2023	GR 16.05.2023	IS 15.06.2023	(11) 3 705 017	(51) A47L 15/50
PT 07.08.2023	ES 05.04.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(84) EE 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	EE 15.02.2023		NO 16.02.2023	FI 16.11.2022
				SE 16.11.2022	PT 16.03.2023
(11) 3 704 884	(51) H04W 8/20	(11) 3 704 976	(51) A41C 3/00	ES 16.11.2022	AT 16.11.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	NL 16.11.2022	SM 16.11.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	DK 16.11.2022	RO 16.11.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022		
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022				

(11) 3 705 023 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) A61B 1/00 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022 IE 11.12.2022 LI 31.12.2022 LU 11.12.2022	RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022 CZ 29.06.2022 CH 31.12.2022 SI 29.06.2022 GB 11.12.2022	LI 30.11.2022 IE 02.11.2022	GB 02.11.2022
(11) 3 705 029 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023	(51) A61B 3/103 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 705 098 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023	(51) A61F 13/49 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(11) 3 705 204 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 SM 03.08.2022 CZ 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022 SI 03.08.2022	(51) B22D 41/18 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022 AT 03.08.2022 EE 03.08.2022 AL 03.08.2022 MC 03.08.2022
(11) 3 705 030 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) A61B 5/00 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 705 104 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) A61H 3/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 705 207 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) B22F 10/38 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023
(11) 3 705 034 (84) NL 22.02.2023 ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) A61B 5/0215 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(11) 3 705 152 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023 DK 26.10.2022 RO 26.10.2022 AL 26.10.2022 MC 26.10.2022	(51) A61M 16/01 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022 SM 26.10.2022 EE 26.10.2022 CZ 26.10.2022 SK 26.10.2022	(11) 3 705 215 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022 AT 27.07.2022 EE 27.07.2022 MC 27.07.2022 LU 30.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) B22F 3/12 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022 CZ 27.07.2022 RO 27.07.2022 SK 27.07.2022 AL 27.07.2022 CH 31.10.2022 SI 27.07.2022 IE 30.10.2022
(11) 3 705 036 (84) NL 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) A61B 5/06 (84) LT 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 MC 04.01.2023	(11) 3 705 183 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) B02C 18/14 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 705 217 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 RO 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023 SM 26.10.2022 EE 26.10.2022 SK 26.10.2022 CH 28.02.2023	(51) B23B 31/00 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022 AL 26.10.2022 DK 26.10.2022 CZ 26.10.2022 MC 26.10.2022 LI 28.02.2023
(11) 3 705 061 (84) ES 07.06.2023	(51) A61B 17/115 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 705 187 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023	(51) B05B 1/18 (84) ES 03.05.2023 SE 03.05.2023	(11) 3 705 219 (84) NL 26.10.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022 AT 13.07.2022 EE 13.07.2022 AL 13.07.2022 MC 13.07.2022	(51) B05B 11/00 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023
(11) 3 705 069 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) A61B 17/70 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(11) 3 705 195 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022 AT 13.07.2022 EE 13.07.2022 AL 13.07.2022 MC 13.07.2022	(51) B07C 5/34 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022 CZ 13.07.2022 RO 13.07.2022 SK 13.07.2022 SI 13.07.2022	(11) 3 705 220 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) B23K 9/173 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023
(11) 3 705 076 (84) LT 18.01.2023 PT 18.05.2023 LV 18.01.2023 IS 18.05.2023 MC 18.01.2023	(51) A61C 3/025 (84) RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 PL 18.01.2023 SM 18.01.2023 EE 18.01.2023	(11) 3 705 198 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022 SI 01.06.2022 MC 01.06.2022	(51) B21B 1/46 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022 LU 02.11.2022 CH 30.11.2022	(11) 3 705 228 (84) NO 28.09.2023	(51) B23Q 11/12 (84) SE 28.06.2023
(11) 3 705 078 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023	(51) A61C 9/00 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 EE 01.03.2023	(11) 3 705 198 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022 SI 01.06.2022 MC 01.06.2022	(51) B21B 1/46 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022 LU 02.11.2022 CH 30.11.2022	(11) 3 705 231 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 MC 11.05.2022	(51) B25B 5/08 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022
(11) 3 705 097 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022	(51) A61F 13/49 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022	(11) 3 705 238 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) B25J 9/06 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023		

(11) 3 705 251 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023	(51) B29B 15/12 (84) ES 03.05.2023 SE 03.05.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 705 258 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) B29C 48/30 (84) ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(11) 3 705 295 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 SE 19.04.2023	(51) B41J 2/12 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023	(11) 3 705 323 (84) RS 11.01.2023 LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) B60H 1/00 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023
(11) 3 705 259 (84) NO 21.09.2023	(51) B29C 49/42 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 705 296 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023 SM 02.11.2022 EE 02.11.2022 CZ 02.11.2022 LU 20.12.2022 CH 31.12.2022 IE 20.12.2022	(51) B41J 2/14 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022 NL 02.11.2022 DK 02.11.2022 RO 02.11.2022 AL 02.11.2022 SK 02.11.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 705 328 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) B60J 5/04 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023
(11) 3 705 261 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) B29C 49/70 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 705 297 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(51) B41J 2/165 (84) AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(11) 3 705 332 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(51) B60K 35/00 (84) ES 10.05.2023 SE 10.05.2023
(11) 3 705 266 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022 ES 17.08.2022 RO 17.08.2022 SK 17.08.2022 SI 17.08.2022	(51) B29C 64/135 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022 CZ 17.08.2022 EE 17.08.2022 AL 17.08.2022 MC 17.08.2022	(11) 3 705 302 (84) EE 01.03.2023 ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(51) B41J 11/04 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023	(11) 3 705 347 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 ES 07.09.2022 AT 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 DK 07.09.2022 MC 07.09.2022	(51) B60N 2/42 (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 NL 07.09.2022 SI 07.09.2022
(11) 3 705 268 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) B29C 64/371 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023	(11) 3 705 305 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022 NL 30.11.2022 DK 30.11.2022 RO 30.11.2022 AT 30.11.2022 SK 30.11.2022	(51) B41N 10/02 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023 SM 30.11.2022 EE 30.11.2022 CZ 30.11.2022 AL 30.11.2022 MC 30.11.2022	(11) 3 705 353 (84) NL 08.02.2023 ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 AT 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023 EE 08.02.2023	(51) B60R 25/24 (84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 HR 08.02.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023
(11) 3 705 271 (84) GR 07.07.2022 LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 SK 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 EE 06.04.2022 SI 06.04.2022 LU 24.10.2022 CH 31.10.2022 IE 24.10.2022	(51) B29C 65/02 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 HR 06.04.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022 MC 06.04.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(11) 3 705 311 (84) AT 11.01.2023 EE 11.01.2023 LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(51) B60C 1/00 (84) ES 11.01.2023 NL 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 MC 11.01.2023	(11) 3 705 367 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022 AT 27.07.2022 EE 27.07.2022 AL 27.07.2022 MC 27.07.2022	(51) B60W 30/095 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022 CZ 27.07.2022 RO 27.07.2022 SK 27.07.2022 SI 27.07.2022
(11) 3 705 276 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) B29C 70/38 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 705 314 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) B60C 11/03 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 705 372 (84) NL 16.11.2022 NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022 SM 16.11.2022 EE 16.11.2022 CZ 16.11.2022 SK 16.11.2022	(51) B62B 7/12 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023 DK 16.11.2022 RO 16.11.2022 AL 16.11.2022 MC 16.11.2022
(11) 3 705 277 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) B29C 70/38 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 705 314 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) B60C 11/03 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 705 372 (84) NL 16.11.2022 NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022 SM 16.11.2022 EE 16.11.2022 CZ 16.11.2022 SK 16.11.2022	(51) B62B 7/12 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023 DK 16.11.2022 RO 16.11.2022 AL 16.11.2022 MC 16.11.2022
(11) 3 705 280 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 SE 19.04.2023	(51) B29C 70/38 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023	(11) 3 705 314 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) B60C 11/03 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 705 372 (84) NL 16.11.2022 NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022 SM 16.11.2022 EE 16.11.2022 CZ 16.11.2022 SK 16.11.2022	(51) B62B 7/12 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023 DK 16.11.2022 RO 16.11.2022 AL 16.11.2022 MC 16.11.2022
(11) 3 705 284 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022 SI 08.06.2022	(51) B29D 30/06 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022 MC 08.06.2022	(11) 3 705 320 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022 NL 21.12.2022 EE 21.12.2022 CZ 21.12.2022 AL 21.12.2022 SK 21.12.2022 MC 21.12.2022	(51) B60G 11/00 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022 SM 21.12.2022 RO 21.12.2022 AT 21.12.2022 PL 21.12.2022 IS 21.04.2023 DK 21.12.2022	(11) 3 705 373 (84) EE 12.10.2022	(51) B62B 9/22 (84) NL 12.10.2022

LT 12.10.2022	NO 12.01.2023	(11) 3 705 399	(51) B64C 39/02	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(11) 3 705 432	(51) B65H 75/24
DK 12.10.2022	RO 12.10.2022	AL 06.07.2022	SM 06.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	SE 07.06.2023	
SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	(11) 3 705 437	(51) B66B 3/00
(11) 3 705 375	(51) B62D 5/04	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SI 06.07.2022	MC 06.07.2022	HR 15.03.2023	AT 15.03.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 705 400	(51) B64C 39/02	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	ES 15.03.2023	EE 15.03.2023
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023		
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	(11) 3 705 450	(51) B67C 3/28
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
MC 24.08.2022	BE 31.10.2022	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
AL 24.08.2022	LU 25.10.2022	NL 28.09.2022	MC 28.09.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	DK 28.09.2022	CH 30.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SI 24.08.2022	GB 24.11.2022	LI 30.11.2022	LU 02.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
IE 25.10.2022		IE 02.11.2022		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(11) 3 705 383	(51) B62D 6/00	(11) 3 705 407	(51) B64F 5/60	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	MC 03.08.2022	
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 705 468	(51) C07C 17/25
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	DK 15.06.2022	CZ 15.06.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
MC 21.09.2022	CH 28.02.2023	SI 15.06.2022	IE 21.12.2022		
LI 28.02.2023		LU 21.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 705 472	(51) C07C 405/00
		LI 31.12.2022	GB 21.12.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(11) 3 705 385	(51) B62D 15/02	(11) 3 705 413	(51) B65D 5/02	(11) 3 705 482	(51) C07F 7/08
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	EE 22.02.2023	
SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(11) 3 705 487	(51) C07J 9/00
DK 21.12.2022	MC 21.12.2022	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
		MC 29.06.2022		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
(11) 3 705 393	(51) B63H 20/06	(11) 3 705 425	(51) B65G 15/60	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	HR 22.03.2023	LV 22.03.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SM 22.03.2023	ES 22.03.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	EE 22.03.2023		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 705 428	(51) B65H 39/06	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	NL 24.05.2023		LI 30.11.2022	MC 26.10.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(11) 3 705 431	(51) B65H 54/86	AL 26.10.2022	LU 01.11.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 26.10.2022	IE 01.11.2022
AL 27.04.2022	CH 30.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 705 502	(51) C08F 236/10
LI 30.11.2022	SI 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
MC 27.04.2022	LU 08.11.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
GB 08.11.2022	IE 08.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 705 506	(51) C08F 220/28

(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	PT 19.09.2022	BG 18.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 705 590	(51) C22C 30/00	SK 18.05.2022	HR 18.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	DK 18.05.2022	RO 18.05.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	AT 11.01.2023	LV 11.01.2023	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	CZ 18.12.2022	LU 18.12.2022
RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	EE 11.01.2023		IE 18.12.2022	
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022			(11) 3 705 663	(51) E04G 21/04
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	(11) 3 705 618	(51) D06F 73/02	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LU 24.10.2022	FR 31.10.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
BE 31.10.2022	GB 24.10.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
IE 24.10.2022				GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(11) 3 705 507	(51) C08F 226/02	(11) 3 705 622	(51) D06M 11/46	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
HR 22.03.2023	AT 22.03.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CZ 24.08.2022	RO 24.08.2022
NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
GR 23.06.2023	SM 22.03.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	MC 24.08.2022	
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022		
EE 22.03.2023		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 705 664	(51) E04G 21/04
(11) 3 705 517	(51) C08L 7/00	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(11) 3 705 518	(51) C08L 9/06	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(84) FI 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	BE 31.10.2022	LU 05.10.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	IE 05.10.2022		CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	(11) 3 705 625	(51) E01B 25/28	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	MC 17.08.2022	
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	(11) 3 705 668	(51) E05C 1/16
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
EE 22.02.2023		SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 705 524	(51) C08L 35/06	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
SE 07.06.2023		IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(11) 3 705 547	(51) C09J 133/08	NL 14.09.2022	DK 14.09.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	SI 14.09.2022	MC 14.09.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	(11) 3 705 650	(51) E03D 9/08	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	MC 27.04.2022	
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 705 677	(51) E06B 9/322
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
LU 20.12.2022	CH 31.12.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
LI 31.12.2022	IE 20.12.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
(11) 3 705 550	(51) C09K 5/04	LU 23.12.2022	CH 31.12.2022	IS 02.03.2023	SM 02.11.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LI 31.12.2022	IE 23.12.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 705 657	(51) E04C 5/07	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AL 02.11.2022	SK 02.11.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	MC 02.11.2022	
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 705 685	(51) F01D 5/08
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
SI 03.08.2022	MC 03.08.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
(11) 3 705 588	(51) C22B 34/12	DK 22.06.2022	SI 22.06.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	MC 22.06.2022		EE 25.01.2023	
(11) 3 705 658	(51) E04D 3/08	(11) 3 705 658	(51) E04D 3/08	(11) 3 705 692	(51) F01N 3/022
(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022		

(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(11) 3 705 716	(51) F03D 7/02	MC 20.04.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 705 738
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(84) PT 11.09.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	NO 10.08.2023
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	NL 10.05.2023
NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 705 748
EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	IS 09.03.2023	SM 09.11.2022	(84) PT 18.09.2023
RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	AT 17.05.2023
AL 07.12.2022	SK 07.12.2022	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	SE 17.05.2023
IS 07.04.2023	MC 07.12.2022	AL 09.11.2022	SK 09.11.2022	(11) 3 705 750
DK 07.12.2022	CH 28.02.2023	MC 09.11.2022		(84) LT 29.03.2023
LI 28.02.2023				HR 29.03.2023
(11) 3 705 694	(51) F01P 11/02	(11) 3 705 718	(51) F03D 13/10	(84) RS 29.03.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	NO 29.06.2023
		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 29.03.2023
(11) 3 705 696	(51) F02B 37/18	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	GR 30.06.2023
(84) HR 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	SM 29.03.2023
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	PT 31.07.2023
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	EE 29.03.2023
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(11) 3 705 759
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(84) NL 05.04.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	ES 05.04.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	MC 17.08.2022		NO 05.07.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022			(11) 3 705 766
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 705 719	(51) F03D 13/25	(84) LT 28.12.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 28.12.2022
MC 04.05.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 28.12.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CZ 28.12.2022
(11) 3 705 698	(51) F02B 37/24	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 28.12.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	MC 28.12.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 705 772
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) NL 20.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	NO 20.07.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	FI 20.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	SE 20.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	BG 20.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			GR 21.07.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 705 721	(51) F04B 13/00	RS 20.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 20.08.2022
SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	CZ 20.04.2022
LU 20.12.2022	CH 31.12.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SK 20.04.2022
LI 31.12.2022	GB 20.12.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	EE 20.04.2022
IE 20.12.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SI 20.04.2022
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	
(11) 3 705 699	(51) F02B 39/00	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 705 773
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	RS 30.03.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	HR 30.03.2022
		AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	LV 30.03.2022
(11) 3 705 701	(51) F02C 7/06	MC 04.05.2022		FI 30.03.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023			SM 30.03.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	(11) 3 705 723	(51) F04C 18/02	RO 30.03.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	AT 30.03.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	EE 30.03.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	PL 30.03.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	AL 30.03.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	SI 30.03.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	MC 30.03.2022
EE 15.02.2023		PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	
		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 705 789
(11) 3 705 706	(51) F02C 9/26	EE 22.02.2023		(84) PT 04.09.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023			NO 03.08.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(11) 3 705 731	(51) F04D 29/70	NL 03.05.2023
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 705 790
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) ES 07.06.2023
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 705 792
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) ES 07.06.2023
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 705 794
SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(84) FI 17.08.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	LT 17.08.2022
		AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	NL 17.08.2022
				PT 19.12.2022

LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
DK 17.08.2022	ES 17.08.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	RS 26.10.2022	PL 26.10.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	DK 26.10.2022	RO 26.10.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
SI 17.08.2022	MC 17.08.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
(11) 3 705 797	(51) F24F 3/16	LU 13.12.2022	SK 26.10.2022	MC 27.04.2022	
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	IE 13.12.2022		(11) 3 705 873	(51) G01N 21/51
SE 26.04.2023				(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(11) 3 705 799	(51) F24F 11/36	(11) 3 705 831	(51) F28D 7/16	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) IE 13.12.2022	(84) FI 21.09.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	NO 21.12.2022	LT 21.09.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	RS 21.09.2022	SE 21.09.2022	RO 12.10.2022	LV 12.10.2022
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	LV 21.09.2022	GR 22.12.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	HR 21.09.2022	SM 21.09.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	PT 23.01.2023	ES 21.09.2022	IS 12.02.2023	AL 12.10.2022
SM 04.01.2023	MC 04.01.2023	CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
EE 04.01.2023		RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	EE 12.10.2022	CZ 12.10.2022
		SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
		IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	MC 12.10.2022	LU 27.11.2022
		NL 21.09.2022	DK 21.09.2022	SK 12.10.2022	IE 27.11.2022
(11) 3 705 803	(51) F24H 1/10	SI 21.09.2022	LU 13.12.2022		
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 705 875	(51) G01N 21/64
				(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(11) 3 705 817	(51) F25C 5/02	(11) 3 705 835	(51) F41A 21/32	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) HR 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 04.08.2022	PT 05.09.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022				
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(11) 3 705 839	(51) G01B 7/02	(11) 3 705 888	(51) G01N 33/02
SI 18.05.2022	IE 12.12.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023
LU 12.12.2022	CH 31.12.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
LI 31.12.2022		LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SE 19.04.2023	
		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022		
(11) 3 705 818	(51) F25D 17/04	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	(11) 3 705 895	(51) E03D 13/00
(84) HR 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022		
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	(11) 3 705 897	(51) G01R 19/165
SK 27.04.2022	GR 28.07.2022	DK 28.12.2022	MC 28.12.2022	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022				
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 705 856	(51) G01G 13/24	(11) 3 705 905	(51) G01S 7/481
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	ES 02.11.2022	LV 02.11.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
		RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
(11) 3 705 822	(51) F25D 29/00	NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 16.11.2022	SK 16.11.2022	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	MC 16.11.2022			
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022				
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 705 867	(51) G01M 13/022	(11) 3 705 924	(51) G02B 6/44
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022			ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 705 869	(51) G01N 1/22	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
BE 31.10.2022	LU 29.10.2022	SE 14.06.2023		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
IE 29.10.2022	CH 31.10.2022			SM 19.10.2022	IE 02.11.2022
LI 31.10.2022	IT 16.03.2022			DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
		(11) 3 705 870	(51) G01N 1/36	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(11) 3 705 830	(51) F28D 7/16	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	MC 19.10.2022	AL 19.10.2022
(84) EE 26.10.2022	(84) NL 26.10.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LU 02.11.2022	SK 19.10.2022
LT 26.10.2022	NO 26.01.2023				

(11) 3 705 930	(51) G02C 7/04	MC 26.10.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023		(11) 3 705 963	(51) G05B 19/418	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 31.05.2023			(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 705 936	(51) G02F 1/1362		(84) LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) HR 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022		HR 20.07.2022	IS 20.11.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022		SM 20.07.2022	CZ 20.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022		AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SK 11.05.2022	GR 12.08.2022		EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022		AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	MC 30.03.2022	
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022		(11) 3 705 968	(51) G05D 1/02	(11) 3 706 040	(51) G06K 9/00
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022		(11) 3 705 978	(51) G06F 1/20	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022		(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022		ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
(11) 3 705 937	(51) G02F 1/163		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023		(11) 3 705 987	(51) G06F 3/12	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
HR 15.03.2023	AT 15.03.2023		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
NO 15.06.2023	LV 15.03.2023		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
GR 16.06.2023	NL 15.03.2023		(11) 3 706 001	(51) G06F 11/34	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
ES 15.03.2023	EE 15.03.2023		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 706 058	(51) H04L 9/40
(11) 3 705 940	(51) G03B 17/14		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022		ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022		AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	IS 02.03.2023	AL 02.11.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022		EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022		AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022		(11) 3 706 003	(51) G06F 12/02	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022		(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	LU 06.12.2022	SK 02.11.2022
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022		NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
MC 06.07.2022			FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	IE 06.12.2022	
(11) 3 705 947	(51) G03G 15/043		SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	(11) 3 706 071	(51) G06T 7/00
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022		BG 25.08.2022	SK 25.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023		LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022		PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023		DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022		RO 25.05.2022	SM 25.05.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023		EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022		SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022				EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022		(11) 3 706 019	(51) H04L 9/40	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023		
			SE 10.05.2023		(11) 3 706 072	(51) G06K 9/62
(11) 3 705 955	(51) G05B 19/042		(11) 3 706 021	(51) H04L 9/40	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023		PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023		GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023		PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023		SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
SM 11.01.2023	MC 11.01.2023		CZ 20.07.2022	RO 20.07.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
EE 11.01.2023			EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
(11) 3 705 961	(51) G05B 19/418		AL 20.07.2022	CH 31.12.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022		LI 31.12.2022	IE 26.12.2022	MC 10.08.2022	
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022		LU 26.12.2022		(11) 3 706 082	(51) H04L 67/04
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023		(11) 3 706 026	(51) G06F 21/55	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
ES 26.10.2022	LV 26.10.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
PL 26.10.2022	IS 26.02.2023				(11) 3 706 084	(51) G07D 3/12
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022				(84) NO 07.09.2023	
EE 26.10.2022	CZ 26.10.2022				(11) 3 706 101	(51) G09B 23/28
AL 26.10.2022	SK 26.10.2022					

(84) FI 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	(11) 3 706 199	(51) H01M 50/446
LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	MC 26.10.2022	LU 07.11.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	SK 26.10.2022	GB 26.01.2023	(11) 3 706 234	(51) H01M 10/42
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	IE 07.11.2022		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023			AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	(11) 3 706 166	(51) H01L 27/10	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023		
CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023		
SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023		
		AT 08.02.2023	NO 08.05.2023		
(11) 3 706 104	(51) G09G 3/20	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	(11) 3 706 236	(51) H01P 5/10
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	EE 08.02.2023		ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 706 180	(51) H01L 41/22	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022
SI 27.04.2022	LU 17.12.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022		
GB 17.12.2022	IE 17.12.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 706 239	(51) H01Q 1/22
		DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
(11) 3 706 114	(51) G10K 11/172	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022		
SE 31.05.2023		AL 13.07.2022	SI 13.07.2022		
		MC 13.07.2022			
(11) 3 706 117	(51) G10L 17/04	(11) 3 706 184	(51) H01L 51/52	(11) 3 706 268	(51) H02B 3/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 07.12.2022	EE 07.12.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AL 07.12.2022	SK 07.12.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	IS 07.04.2023	DK 07.12.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	MC 07.12.2022		DK 29.06.2022	SI 29.06.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022			MC 29.06.2022	
(11) 3 706 118	(51) G10L 17/06	(11) 3 706 185	(51) H01L 51/54	(11) 3 706 269	(51) H02B 3/00
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 706 127	(51) G11C 16/02	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	DK 29.06.2022	SI 29.06.2022
		MC 07.09.2022	CH 28.02.2023	MC 29.06.2022	
		LI 28.02.2023			
(11) 3 706 151	(51) H01H 33/26	(11) 3 706 188	(51) H04N 5/225	(11) 3 706 270	(51) H02B 3/00
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 706 152	(51) H01H 50/04	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
SE 14.06.2023		EE 08.03.2023		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
				SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(11) 3 706 153	(51) H01H 71/04	(11) 3 706 192	(51) H01M 50/209	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	DK 29.06.2022	SI 29.06.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023			MC 29.06.2022	
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 706 193	(51) B29C 70/08	(11) 3 706 281	(51) G01R 31/28
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022			ES 15.02.2023	RS 15.02.2023
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023			PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
AL 26.10.2022	SM 26.10.2022			AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
				LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
				SE 15.02.2023	GR 16.05.2023

PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
EE 15.02.2023		SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	MC 28.09.2022	DK 28.09.2022
(11) 3 706 282	(51) H02J 7/00	(11) 3 706 317	(51) H03M 13/03	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	LU 08.11.2022	IE 08.11.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	(11) 3 706 336	(51) H04B 17/309
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
(11) 3 706 283	(51) H02J 7/00	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
		EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
(11) 3 706 302	(51) H02M 3/335	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	AL 21.09.2022	LU 17.10.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	MC 21.09.2022	DK 21.09.2022	EE 04.01.2023	
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022		
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SI 21.09.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 706 337	(51) H04B 17/13
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	IE 17.10.2022		(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022			AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 706 319	(51) H03M 13/03	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023		
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	(11) 3 706 344	(51) H04L 1/00
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
MC 13.04.2022		GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
		PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
(11) 3 706 303	(51) H02M 1/36	IS 05.02.2023	LU 17.10.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	CZ 05.10.2022	CH 31.10.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	LI 31.10.2022	MC 05.10.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	AL 05.10.2022	SK 05.10.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	BE 31.10.2022	IE 17.10.2022	MC 21.09.2022	DK 21.09.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023			CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 706 321	(51) H03M 13/03	SI 21.09.2022	LU 02.11.2022
EE 11.01.2023		(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	IE 02.11.2022	
		LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	(11) 3 706 352	(51) H04L 5/00
(11) 3 706 306	(51) H02P 6/18	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
SM 27.07.2022	CZ 27.07.2022	AL 21.09.2022	LU 17.10.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	MC 21.09.2022	DK 21.09.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	SI 21.09.2022	BE 31.10.2022	AL 24.08.2022	LU 12.11.2022
MC 27.07.2022		IE 17.10.2022		MC 24.08.2022	IE 12.11.2022
				CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(11) 3 706 307	(51) H02P 9/00	(11) 3 706 332	(51) H04B 10/40	SI 24.08.2022	
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022		
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	(11) 3 706 353	(51) H04L 5/00
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022		
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 706 358	(51) H04L 5/00
MC 29.06.2022	CH 30.11.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
LI 30.11.2022	SI 29.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
LU 28.11.2022	IE 28.11.2022	LU 16.11.2022	IE 16.11.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
(11) 3 706 314	(51) H03K 17/06	(11) 3 706 334	(51) H04B 17/00	(11) 3 706 362	(51) H04L 9/32
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022

AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(11) 3 706 426	(51) H04Q 9/00	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
MC 10.08.2022		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
(11) 3 706 376	(51) H04W 40/04	(11) 3 706 427	(51) H04Q 9/04	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	AL 12.10.2022	SM 12.10.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LU 21.12.2022	SK 12.10.2022
LV 27.07.2022	EE 27.07.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	GB 12.01.2023	IE 21.12.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	(11) 3 706 453	(51) H04W 16/18
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	(84) FI 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023
RO 27.07.2022	SK 27.07.2022	CZ 16.11.2022	CH 30.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
AL 27.07.2022	LU 17.11.2022	LI 30.11.2022	AL 16.11.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
MC 27.07.2022	CH 30.11.2022	LU 29.11.2022	SK 16.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
LI 30.11.2022	SI 27.07.2022	IE 29.11.2022		HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
GB 17.11.2022	IE 17.11.2022			RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(11) 3 706 390	(51) H04L 67/01	(11) 3 706 437	(51) G10K 11/02	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
SE 07.06.2023		ES 01.02.2023	RS 01.02.2023	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022
(11) 3 706 392	(51) H04W 16/04	PT 01.06.2023	HR 01.02.2023	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	(11) 3 706 460	(51) H04W 72/04
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
(11) 3 706 405	(51) H04N 5/225	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023		
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	EE 01.02.2023		(11) 3 706 464	(51) H04L 5/00
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023			(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 706 442	(51) H04S 7/00	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(11) 3 706 409	(51) H04N 5/365	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LV 27.07.2022	EE 27.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	RO 27.07.2022	SK 27.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	AL 27.07.2022	MC 27.07.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	SI 27.07.2022	LU 22.11.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 706 447	(51) H04W 4/48	GB 22.11.2022	IE 22.11.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 706 465	(51) H04W 36/00
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(11) 3 706 410	(51) H04N 5/74	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022		
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 706 466	(51) H04W 36/14
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	EE 17.08.2022	GR 18.11.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	MC 31.08.2022	CH 28.02.2023	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	LI 28.02.2023		IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	(11) 3 706 448	(51) H04W 4/50	DK 17.08.2022	ES 17.08.2022
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	(84) EE 19.10.2022	(84) NL 19.10.2022	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022
LU 05.12.2022	CH 31.12.2022	LT 19.10.2022	NO 19.01.2023	RO 17.08.2022	SK 17.08.2022
LI 31.12.2022	GB 05.12.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	AL 17.08.2022	MC 17.08.2022
IE 05.12.2022		PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(11) 3 706 412	(51) G11B 27/11	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	SI 17.08.2022	LU 16.11.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	GB 17.11.2022	IE 16.11.2022
HR 15.03.2023	AT 15.03.2023	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022		
NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	(11) 3 706 469	(51) H04W 36/00
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	DK 19.10.2022	RO 19.10.2022	(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023
GR 16.06.2023	SM 15.03.2023	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
EE 15.03.2023		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
		(11) 3 706 450	(51) H04W 8/02	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
		(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
		NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
				EE 04.01.2023	

(11) 3 706 473	(51) H04W 48/12	SM 06.04.2022	LT 06.04.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CZ 17.08.2022	EE 17.08.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	AL 17.08.2022	LU 26.10.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SI 17.08.2022	BE 31.10.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	GB 17.11.2022	IE 26.10.2022
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022		
AL 28.09.2022	DK 28.09.2022	SI 06.04.2022	LU 06.12.2022	(11) 3 706 538	(51) A01C 7/04
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LU 22.12.2022	IE 22.12.2022	IE 06.12.2022		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
				RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(11) 3 706 474	(51) H04W 48/20	(11) 3 706 503	(51) H04W 84/20	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) HR 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 29.06.2022	GR 30.09.2022	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	AL 20.07.2022	MC 20.07.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	SI 20.07.2022	LU 09.11.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	GB 09.11.2022	IE 09.11.2022
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022		
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(11) 3 706 540	(51) A01C 7/20
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022			LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LU 13.11.2022	GB 13.11.2022	(11) 3 706 505	(51) H04W 88/06	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
IE 13.11.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(11) 3 706 481	(51) H04W 72/02	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	MC 10.08.2022	AL 10.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LU 17.10.2022	CH 31.10.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LI 31.10.2022	SI 10.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	BE 31.10.2022	GB 10.11.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	IE 17.10.2022	
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LU 14.11.2022	GB 14.11.2022	(11) 3 706 543	(51) A01D 34/30
SI 04.05.2022	LU 02.11.2022	IE 14.11.2022		(84) NO 21.09.2023	
MC 04.05.2022	CH 30.11.2022				
LI 30.11.2022	GB 02.11.2022	(11) 3 706 507	(51) H05B 3/02	(11) 3 706 546	(51) A01D 75/18
IE 02.11.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(11) 3 706 488	(51) H04W 72/10	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	MC 17.08.2022	CH 30.11.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	LI 30.11.2022	SI 17.08.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	LU 01.10.2022	CH 31.10.2022	LU 06.11.2022	IE 06.11.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	LI 31.10.2022	SI 22.06.2022		
MC 17.08.2022	AL 17.08.2022	BE 31.10.2022	IE 01.10.2022	(11) 3 706 550	(51) A01G 13/02
LU 16.10.2022	CH 31.10.2022			(84) NO 28.09.2023	
LI 31.10.2022	SI 17.08.2022	(11) 3 706 513	(51) H05B 45/345	(11) 3 706 570	(51) B05B 1/20
BE 31.10.2022	IE 16.10.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(11) 3 706 491	(51) H04W 72/04	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	RS 25.05.2022	IS 25.09.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	EE 01.03.2023		SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023			AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 706 536	(51) A01C 7/04	MC 25.05.2022	CH 30.11.2022
EE 22.02.2023		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LI 30.11.2022	LU 02.11.2022
		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IE 02.11.2022	
(11) 3 706 497	(51) H04W 72/14	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022		
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 706 577	(51) A21B 3/13

(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	BG 06.07.2022	AL 06.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 706 659	(51) A61B 90/14	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	SI 06.04.2022	LU 05.11.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	MC 06.04.2022	GB 05.11.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	IE 05.11.2022	
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	(11) 3 706 733	(51) A61K 31/352
MC 22.06.2022	CH 30.11.2022	NL 28.09.2022	MC 28.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LI 30.11.2022	SI 22.06.2022	DK 28.09.2022	CH 30.11.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LU 07.11.2022	GB 07.11.2022	LI 30.11.2022	LU 07.11.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
IE 07.11.2022		IE 07.11.2022		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 706 588	(51) A24C 5/35	(11) 3 706 677	(51) A61F 9/007	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) NO 07.09.2023		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SM 05.01.2022	LT 05.01.2022			RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 706 681	(51) A61F 9/008	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	LU 05.11.2022	GB 05.11.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	IE 05.11.2022	
AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023		
MC 05.01.2022	CH 30.11.2022	EE 22.02.2023		(11) 3 706 742	(51) C07D 471/04
LI 30.11.2022	LU 05.11.2022			(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
GB 05.11.2022	IE 05.11.2022	(11) 3 706 683	(51) A61B 18/22	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
		(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
		AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
		SE 19.04.2023		NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
(11) 3 706 592	(51) A45B 9/02	(11) 3 706 686	(51) A61F 13/00	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SE 07.06.2023			
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022			(11) 3 706 744	(51) C07D 401/14
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022			(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 706 687	(51) A61F 13/00	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
AL 24.08.2022	LU 24.10.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
IE 24.10.2022	FR 24.10.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
SI 24.08.2022	BE 31.10.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	AL 17.08.2022	LU 07.11.2022
GB 24.11.2022		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	MC 17.08.2022	CH 30.11.2022
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LI 30.11.2022	SI 17.08.2022
(11) 3 706 596	(51) A45F 5/00	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	IE 07.11.2022	
(84) LT 03.08.2022	(84) RS 03.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		
NL 03.08.2022	PT 05.12.2022	LU 06.11.2022	IE 06.11.2022	(11) 3 706 758	(51) A61K 36/63
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022			(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 706 690	(51) A61F 13/008	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 29.06.2022	HR 29.06.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	RS 29.06.2022	PT 31.10.2022
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022
AL 03.08.2022	LU 16.10.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
SI 03.08.2022	BE 31.10.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
IE 16.10.2022		ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	MC 29.06.2022	SI 29.06.2022
(11) 3 706 632	(51) A61B 6/00	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LU 08.11.2022	IE 08.11.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022		
SE 07.06.2023		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 706 804	(51) A61K 47/65
		SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 706 635	(51) A61B 8/08	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	LU 06.11.2022	IE 06.11.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 706 709	(51) A61K 6/887	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(11) 3 706 647	(51) A61B 17/22				

CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	EE 15.02.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(11) 3 706 951	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	(84) RS 05.01.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
IT 23.02.2022	LU 05.11.2022	(51) B23K 26/361	EE 15.02.2023	
(11) 3 706 820	(51) A61M 1/16	(84) NL 05.01.2022		
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	LT 05.01.2022	(11) 3 707 010	(51) B60C 9/20
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	PT 05.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	BG 05.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		SE 05.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		AT 05.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		PL 05.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 706 825	(51) A61M 5/00	IS 05.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	RO 05.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	EE 05.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	AL 05.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	MC 05.01.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	LI 30.11.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	LU 05.11.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
RO 14.09.2022	EE 14.09.2022		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	(11) 3 706 961	IT 23.03.2022	LU 07.11.2022
IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	(84) LT 08.03.2023	GB 07.11.2022	IE 07.11.2022
NL 14.09.2022	MC 14.09.2022	(51) B25J 9/04		
DK 14.09.2022	CH 30.11.2022	(84) ES 08.03.2023		
LI 30.11.2022	SI 14.09.2022	HR 08.03.2023	(11) 3 707 011	(51) B60C 11/04
LU 06.11.2022	IE 06.11.2022	NO 08.06.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		FI 08.03.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 706 842	(51) A61M 11/00	GR 09.06.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SM 08.03.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	EE 08.03.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		(11) 3 706 964	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		(84) NO 28.09.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
			CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(11) 3 706 891	(51) F04B 15/02	(11) 3 706 969	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 20.07.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 20.07.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	SE 20.07.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 20.07.2022	LU 07.11.2022	GB 07.11.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	HR 20.07.2022	IE 07.11.2022	
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	IS 20.11.2022		
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	DK 20.07.2022		
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	RO 20.07.2022		
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SK 20.07.2022		
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	MC 20.07.2022		
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LI 30.11.2022		
MC 22.06.2022	CH 30.11.2022	LU 13.11.2022		
LI 30.11.2022	SI 22.06.2022			
LU 07.11.2022	IE 07.11.2022	(11) 3 706 970		
		(84) LT 22.02.2023	(51) B27D 5/00	
		PT 22.06.2023	(84) RS 22.02.2023	
(11) 3 706 894	(51) B01J 8/14	NO 22.05.2023	HR 22.02.2023	
(84) NO 28.09.2023		FI 22.02.2023	LV 22.02.2023	
		GR 23.05.2023	SE 22.02.2023	
		DK 22.02.2023	IS 22.06.2023	
		EE 22.02.2023	SM 22.02.2023	
(11) 3 706 898	(51) B01J 20/20			
(84) AT 18.01.2023	(84) EE 18.01.2023	(11) 3 706 977	(51) B29C 49/78	
NL 18.01.2023	LT 18.01.2023	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	
PL 18.01.2023	DK 18.01.2023	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	
SM 18.01.2023		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	
		DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	
(11) 3 706 926	(51) B09B 3/00	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	
SE 07.06.2023		AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	
		MC 23.02.2022	LU 08.11.2022	
(11) 3 706 929	(51) B21B 37/28	GB 08.11.2022	IE 08.11.2022	
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023			
ES 12.04.2023	NO 12.07.2023			
		(11) 3 706 987	(51) B29C 65/78	
(11) 3 706 939	(51) B04C 1/00	(84) NO 07.09.2023		
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023			
		(11) 3 706 991	(51) B29D 30/32	
(11) 3 706 950	(51) B23K 20/10	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	
(84) LT 15.02.2023	(84) PT 15.06.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	
GR 16.05.2023	IS 15.06.2023			
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023			

EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(11) 3 707 062	(51) B62D 21/10
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022
MC 16.02.2022	IT 16.02.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	PT 12.09.2022	BG 11.08.2022
LU 07.11.2022	IE 07.11.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 707 029	(51) B60R 1/06	DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	SI 22.06.2022	LU 07.11.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	GB 07.11.2022	IE 07.11.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(11) 3 707 053	(51) B62D 1/184	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	MC 11.05.2022	LU 09.11.2022
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IE 09.11.2022	
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 707 067	(51) B63B 27/16
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 13.07.2022
(11) 3 707 038	(51) B60T 7/12	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
HR 22.02.2023	NO 22.05.2023	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	MC 23.03.2022	CH 30.11.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	LI 30.11.2022	IT 23.03.2022	AL 13.07.2022	MC 13.07.2022
		LU 06.11.2022	IE 06.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(11) 3 707 040	(51) B60T 13/74	(11) 3 707 054	(51) B62D 1/19	SI 13.07.2022	LU 08.11.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	IE 08.11.2022	
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 707 055	(51) B62D 5/00	(11) 3 707 078	(51) B65D 41/34
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NO 28.09.2023	
(11) 3 707 043	(51) B60W 30/08	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 707 081	(51) B65D 51/28
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
NL 10.05.2023		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(11) 3 707 044	(51) B60W 30/12	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 707 082	(51) B65D 83/00
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	LU 04.10.2022	IE 04.10.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	FR 31.10.2022	BE 31.10.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(11) 3 707 056	(51) B62D 5/04	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
MC 18.05.2022	LU 17.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	MC 11.05.2022	CH 30.11.2022
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LI 30.11.2022	LU 08.11.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GB 08.11.2022	IE 08.11.2022
GB 17.10.2022	IE 17.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 707 085	(51) B65G 1/04
(11) 3 707 046	(51) B60W 30/16	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) NO 07.09.2023	
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 707 089	(51) B65H 29/00
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	HR 22.03.2023	AT 22.03.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	AL 10.08.2022	LU 11.10.2022	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	SI 10.08.2022	BE 31.10.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	GB 10.11.2022	IE 11.10.2022	EE 22.03.2023	
EE 11.01.2023		(11) 3 707 058	(51) B62D 7/04	(11) 3 707 112	(51) C04B 28/14
(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 707 117	(51) C07C 29/145
NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
(11) 3 707 047	(51) B60W 50/00	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	MC 02.03.2022	CH 30.11.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	LI 30.11.2022	IT 02.03.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
(11) 3 707 048	(51) B61B 13/04	LU 09.11.2022	GB 09.11.2022		
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IE 09.11.2022			
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022				
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022				
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022				
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022				
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022				

LU 08.11.2022	MC 13.04.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	MC 16.03.2022	CH 30.11.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IT 16.02.2022	LU 02.11.2022	LI 30.11.2022	IT 16.03.2022
GB 08.11.2022	IE 08.11.2022	IE 02.11.2022		LU 02.11.2022	IE 02.11.2022
(11) 3 707 131	(51) C07D 313/00	(11) 3 707 192	(51) C08G 65/26	(11) 3 707 302	(51) D06F 34/18
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NO 07.09.2023		(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023			LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 707 196	(51) C08J 5/18	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
(11) 3 707 138	(51) C07D 405/14	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SK 14.09.2022	IS 14.01.2023
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LU 22.10.2022	MC 14.09.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	DK 14.09.2022	CH 31.10.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	LI 31.10.2022	SI 14.09.2022
CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	BE 31.10.2022	GB 14.12.2022
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	IE 22.10.2022	
SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	MC 06.04.2022	CH 30.11.2022		
MC 13.07.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LU 06.11.2022	(11) 3 707 310	(51) E02F 3/36
LI 30.11.2022	SI 13.07.2022	IE 06.11.2022		(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
LU 05.11.2022	IE 05.11.2022			(11) 3 707 324	(51) E05B 65/52
		(11) 3 707 216	(51) C09J 5/00	(84) SE 05.04.2023	(84) NL 05.04.2023
(11) 3 707 139	(51) C07D 409/12	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	PT 07.08.2023	ES 05.04.2023
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022				
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 707 242	(51) C12N 5/071	(11) 3 707 327	(51) E05C 3/04
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 19.09.2022	AT 18.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
IT 16.02.2022	LU 06.11.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
IE 06.11.2022		SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
		LU 06.11.2022	IE 06.11.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
(11) 3 707 145	(51) C07F 5/02			IT 09.02.2022	LU 06.11.2022
(84) NO 21.09.2023		(11) 3 707 246	(51) C12N 5/0783	IE 06.11.2022	
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		
(11) 3 707 159	(51) A61K 39/00	SE 07.06.2023		(11) 3 707 331	(51) E05D 7/04
(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023			(84) PT 11.09.2023	(84) NO 10.08.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 707 286	(51) C22C 13/02	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
LV 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022		
PL 04.01.2023	SM 04.01.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 707 332	(51) E05F 1/06
EE 04.01.2023		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022		
(11) 3 707 168	(51) C08B 37/00	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 707 338	(51) H04B 1/38
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	SE 05.04.2023	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022		
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	(11) 3 707 342	(51) E21B 33/04
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	MC 03.08.2022	AL 03.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LU 31.10.2022	CH 31.10.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LI 31.10.2022	SI 03.08.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BE 31.10.2022	IE 31.10.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	(11) 3 707 297	(51) C25D 13/02	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
LU 06.11.2022	IE 06.11.2022			CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
		(11) 3 707 299	(51) D04B 1/00	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
(11) 3 707 182	(51) C08G 18/08	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	MC 01.06.2022	CH 30.11.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LI 30.11.2022	LU 07.11.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	IE 07.11.2022	
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022		
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 707 345	(51) E21B 41/00
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022				

RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LI 30.11.2022	SI 06.07.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	LU 05.11.2022	IE 05.11.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(11) 3 707 377	(51) F04B 39/00	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	LU 01.11.2022	GB 01.11.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023		
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 3 707 391	(51) F15B 19/00
MC 22.06.2022	LU 31.10.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LI 31.10.2022	SI 22.06.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
BE 31.10.2022	GB 31.10.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
IE 31.10.2022		EE 15.02.2023		LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
(11) 3 707 348	(51) E21D 20/02	(11) 3 707 379	(51) F04B 39/12	NL 15.06.2022	ES 15.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) LT 27.07.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
RS 27.07.2022	ES 27.07.2022	HR 29.03.2023	AT 29.03.2023	RO 15.06.2022	SM 15.06.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
DK 27.07.2022	AT 27.07.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	MC 15.06.2022	LU 01.10.2022
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	ES 29.03.2023	EE 29.03.2023	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022			LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
MC 27.07.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 707 380	(51) F04B 39/00	IE 01.10.2022	
LI 30.11.2022	SI 27.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
LU 09.11.2022	GB 09.11.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 707 392	(51) F16B 1/00
IE 09.11.2022		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023
(11) 3 707 360	(51) F02D 41/00	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
(11) 3 707 361	(51) F02D 41/00	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022		
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	MC 08.06.2022	LU 02.10.2022	(11) 3 707 399	(51) F16C 32/04
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	IE 02.10.2022		BG 08.09.2022	SK 08.06.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023			HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
EE 04.01.2023		(11) 3 707 381	(51) F04B 43/00	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SI 08.06.2022	LU 04.11.2022
		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	MC 08.06.2022	IE 04.11.2022
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022		
		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 3 707 400	(51) F16C 35/063
		SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
		SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
		IT 16.02.2022	LU 09.11.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
		IE 09.11.2022		AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
				LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
		(11) 3 707 384	(51) F04D 15/02	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
		(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
		RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
		HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	EE 04.01.2023	
		NO 11.04.2023	LV 11.01.2023		
		FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	(11) 3 707 404	(51) F16D 65/00
		GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
		IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
		SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
		(11) 3 707 390	(51) F15B 13/044	(11) 3 707 408	(51) F16H 1/28
		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022
		SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
		NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
		PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 22.06.2022	SM 22.06.2022
		RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
				IS 22.10.2022	AL 22.06.2022

DK 22.06.2022	LU 08.11.2022	(11) 3 707 455	(51) F28F 9/02	IE 07.11.2022
MC 22.06.2022	CH 30.11.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(11) 3 707 486
LI 30.11.2022	SI 22.06.2022	(11) 3 707 456	(51) F28F 19/04	(51) F03D 17/00
IE 08.11.2022		(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
(11) 3 707 411	(51) F16H 47/04	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	LV 22.02.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	FI 22.02.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	SM 22.02.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	(11) 3 707 491
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	(51) G01M 13/033
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	(84) RS 09.03.2022
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	NO 09.06.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023			HR 09.03.2022
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	(11) 3 707 457	(51) C02F 1/00	LV 09.03.2022
		(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 707 426	(51) F17C 13/04	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	ES 09.03.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	PT 11.07.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	CZ 09.03.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	SK 09.03.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	IS 09.07.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	DK 09.03.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SK 28.09.2022	IS 28.01.2023	MC 09.03.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	LI 30.11.2022
		MC 28.09.2022	DK 28.09.2022	LU 07.11.2022
(11) 3 707 439	(51) F24F 11/30	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 707 496
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LU 09.11.2022	IE 09.11.2022	(51) G01N 21/31
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022			(84) NL 26.10.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 707 461	(51) F42B 5/02	NO 26.01.2023
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 26.10.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 26.10.2022
HR 06.07.2022	IS 06.11.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 27.01.2023
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	RS 26.10.2022
CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	IS 26.02.2023
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 26.10.2022
SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	EE 26.10.2022
MC 06.07.2022	CH 30.11.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 26.10.2022
LI 30.11.2022	SI 06.07.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LU 08.11.2022
LU 07.11.2022	IE 07.11.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	IE 08.11.2022
		AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	(11) 3 707 497
(11) 3 707 441	(51) F24F 13/20	MC 13.04.2022	CH 30.11.2022	(51) G01N 21/35
(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	LI 30.11.2022	LU 09.11.2022	(84) FI 28.09.2022
ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	IE 09.11.2022		LT 28.09.2022
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023			SE 28.09.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 3 707 479	(51) G01D 5/24	GR 29.12.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	HR 28.09.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PT 30.01.2023
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	CZ 28.09.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	RO 28.09.2022
EE 15.02.2023		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SK 28.09.2022
		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	IS 28.01.2023
(11) 3 707 444	(51) F24S 25/615	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	NL 28.09.2022
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	DK 28.09.2022
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	LI 30.11.2022
ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	IE 08.11.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	MC 06.07.2022	CH 30.11.2022	
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LI 30.11.2022	SI 06.07.2022	(11) 3 707 517
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	LU 09.11.2022	GB 09.11.2022	(51) G01N 35/00
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	IE 09.11.2022		(84) NO 28.09.2023
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022			
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	(11) 3 707 482	(51) G01G 23/01	(11) 3 707 524
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	(84) NO 07.09.2023		(51) G01S 5/04
SK 02.02.2022	AL 02.02.2022			(84) FI 31.08.2022
SI 02.02.2022	MC 02.02.2022	(11) 3 707 485	(51) G01L 9/00	(84) NO 30.11.2022
LU 31.10.2022	CH 31.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RS 31.08.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LV 31.08.2022
GB 31.10.2022	IE 31.10.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	HR 31.08.2022
		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	IS 31.12.2022
		EE 24.08.2022	GR 25.11.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 707 447	(51) F25D 23/12	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	ES 31.08.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	AT 31.08.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	EE 31.08.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	CZ 24.08.2022	RO 24.08.2022	AL 31.08.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	LU 07.11.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	MC 24.08.2022	CH 30.11.2022	IE 07.11.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	LI 30.11.2022	SI 24.08.2022	LI 30.11.2022
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	LU 07.11.2022	GB 24.11.2022	
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023			(11) 3 707 535
				(51) G01V 5/10
				(84) ES 14.06.2023
				(11) 3 707 541
				(51) G02B 6/38
				(84) LT 22.06.2022
				(84) NO 22.09.2022

FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	NL 07.09.2022	MC 07.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	IE 05.11.2022		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022			AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 707 571	(51) G05D 1/00	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	IT 30.03.2022	LU 23.11.2022
MC 22.06.2022	CH 30.11.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	IE 23.11.2022	
LI 30.11.2022	SI 22.06.2022				
LU 06.11.2022	IE 06.11.2022				
(11) 3 707 552	(51) G02B 27/28			(11) 3 707 632	(51) G06F 21/57
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(11) 3 707 573	(51) G01C 21/36	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
HR 22.02.2023	NO 22.05.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
EE 22.02.2023		AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		(11) 3 707 602	(51) H04L 61/5014	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
		(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	LU 11.10.2022	CH 31.10.2022
		SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	LI 31.10.2022	IT 23.02.2022
		ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	BE 31.10.2022	IE 11.10.2022
		EE 29.03.2023			
(11) 3 707 556	(51) G01B 11/24	(11) 3 707 606	(51) G06F 9/50	(11) 3 707 676	(51) G06T 7/73
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
		EE 01.02.2023		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
				SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
				AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
				MC 04.05.2022	LU 24.10.2022
				CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
				BE 31.10.2022	GB 24.10.2022
				IE 24.10.2022	
(11) 3 707 559	(51) G03F 7/20	(11) 3 707 607	(51) G06F 9/50	(11) 3 707 692	(51) G09B 19/24
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
		DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		EE 01.02.2023		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
				SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
				EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
				SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
				CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
				LU 09.11.2022	GB 09.11.2022
				IE 09.11.2022	
(11) 3 707 564	(51) G04B 15/06	(11) 3 707 610	(51) H04L 67/1095	(11) 3 707 704	(51) G10L 15/22
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023
NL 31.08.2022	MC 31.08.2022	AL 13.07.2022	MC 13.07.2022	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022
SI 31.08.2022	LU 12.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		
GB 30.11.2022	IE 12.11.2022	SI 13.07.2022	LU 09.11.2022		
		IE 09.11.2022			
(11) 3 707 566	(51) G04F 10/00	(11) 3 707 615	(51) G06F 16/178		
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SE 07.06.2023			
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022				
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022				
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022				
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022				
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022				
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022				
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022				
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022				
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022				
LU 14.12.2022	CH 31.12.2022				
LI 31.12.2022	GB 14.12.2022				
IE 14.12.2022					
(11) 3 707 570	(51) G05B 19/4093	(11) 3 707 631	(51) G06F 21/55		
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023				
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022				

(11) 3 707 705	(51) G10L 19/005	MC 31.08.2022	CH 30.11.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	LI 30.11.2022	SI 31.08.2022	MC 02.03.2022	LU 24.10.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	LU 05.11.2022	IE 05.11.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(11) 3 707 754	(51) H01L 29/778	IT 02.03.2022	BE 31.10.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	IE 24.10.2022	
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	(11) 3 707 788	(51) H01S 3/23
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	NL 03.05.2023		(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023
CZ 19.10.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 707 756	(51) H01L 33/00	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023
LI 30.11.2022	MC 19.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SE 12.04.2023	
AL 19.10.2022	LU 05.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 707 791	(51) H01T 4/06
SK 19.10.2022	IE 05.11.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 707 715	(51) G10L 19/26	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SE 07.06.2023	
(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 707 796	(51) H02H 3/32
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
GR 05.04.2023	IS 04.05.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
EE 04.01.2023		EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
(11) 3 707 720	(51) G12B 9/04	AL 24.08.2022	MC 24.08.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022
ES 08.06.2022	SE 08.06.2022	SI 24.08.2022	LU 06.11.2022	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	IE 06.11.2022		IS 14.01.2023	AL 14.09.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 707 771	(51) H01M 10/625	NL 14.09.2022	LU 18.10.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(11) 3 707 772	(51) H01M 10/625	SI 14.09.2022	BE 31.10.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	IE 18.10.2022	
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 707 801	(51) H02J 50/05
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 707 775	(51) H01P 5/08	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
MC 08.06.2022	CH 30.11.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
LI 30.11.2022	LU 08.11.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
GB 08.11.2022	IE 08.11.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
(11) 3 707 737	(51) H01G 2/04	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 05.02.2023	SM 05.10.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PL 23.02.2022	IS 23.06.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	MC 05.10.2022	AL 05.10.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	LU 06.11.2022	SK 05.10.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	MC 23.02.2022	LU 31.10.2022	IE 06.11.2022	
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	BE 31.10.2022	IE 31.10.2022	(11) 3 707 824	(51) H04B 3/32
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(11) 3 707 777	(51) H01Q 13/18	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	AT 24.05.2023	NL 24.05.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
MC 17.08.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 707 783	(51) H01R 13/453	(11) 3 707 836	(51) H04L 1/00
LI 30.11.2022	SI 17.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
LU 08.11.2022	IE 08.11.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
(11) 3 707 739	(51) H01H 9/18	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	SK 20.04.2022	HR 20.04.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	MC 20.04.2022	LU 09.11.2022
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	SI 22.06.2022	LU 06.11.2022	IE 09.11.2022	
NL 28.09.2022	MC 28.09.2022	GB 06.11.2022	IE 06.11.2022	(11) 3 707 841	(51) H04L 1/00
DK 28.09.2022	LU 08.11.2022	(11) 3 707 784	(51) H01R 13/639	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
IE 08.11.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
(11) 3 707 753	(51) H01L 29/778	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
(84) NO 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 21.09.2022	GR 22.12.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 21.09.2022	SM 21.09.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 23.01.2023	ES 21.09.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 21.09.2022	SK 21.09.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	AL 21.09.2022	MC 21.09.2022
CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	DK 21.09.2022	CH 30.11.2022
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	(11) 3 707 754	(51) H01L 29/778	LI 30.11.2022	SI 21.09.2022
AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) AT 03.05.2023		

LU 09.11.2022	IE 09.11.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) ES 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023
(11) 3 707 845	(51) <i>H04L 1/18</i>	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LU 29.10.2022	BE 31.10.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	IE 29.10.2022		AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 707 875	(51) <i>H04L 69/04</i>	(11) 3 707 939	(51) <i>H04W 56/00</i>
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) RS 05.10.2022	(84) EE 05.10.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SE 14.06.2023		NL 05.10.2022	LT 05.10.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 707 882	(51) <i>H04L 67/1097</i>	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
MC 22.06.2022	CH 30.11.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
LI 30.11.2022	SI 22.06.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
LU 06.11.2022	IE 06.11.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	IS 05.02.2023	SM 05.10.2022
(11) 3 707 848	(51) <i>H04L 5/00</i>	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	DK 05.10.2022	RO 05.10.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	CZ 05.10.2022	CH 30.11.2022
SE 08.06.2022	FI 08.06.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	LI 30.11.2022	MC 05.10.2022
ES 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	AL 05.10.2022	LU 06.11.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AL 28.09.2022	DK 28.09.2022	SK 05.10.2022	IE 06.11.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LU 06.12.2022	CH 31.12.2022		
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LI 31.12.2022	IE 06.12.2022	(11) 3 707 941	(51) <i>H04W 60/00</i>
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 707 891	(51) <i>H04N 1/60</i>	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	LV 04.01.2023	NO 04.04.2023
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	SE 04.01.2023	FI 04.01.2023
SI 08.06.2022	LU 09.11.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	PL 04.01.2023	GR 05.04.2023
MC 08.06.2022	CH 30.11.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	DK 04.01.2023	IS 04.05.2023
LI 30.11.2022	IE 09.11.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	SM 04.01.2023
(11) 3 707 849	(51) <i>H04L 5/00</i>	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	(11) 3 707 945	(51) <i>H04W 72/04</i>
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(11) 3 707 893	(51) <i>G02B 7/02</i>	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	EE 08.03.2023		AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(11) 3 707 908	(51) <i>H04L 65/612</i>	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
AL 06.07.2022	MC 06.07.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	AL 13.07.2022	LU 06.11.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	MC 13.07.2022	CH 30.11.2022
SI 06.07.2022	LU 08.11.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	LI 30.11.2022	SI 13.07.2022
IE 08.11.2022		FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	IE 06.11.2022	
(11) 3 707 850	(51) <i>H04L 5/00</i>	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	(11) 3 707 948	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
SE 07.06.2023		EE 08.03.2023		ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
(11) 3 707 854	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 3 707 914	(51) <i>H04N 21/472</i>	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	EE 04.01.2023	
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	(11) 3 707 950	(51) <i>H04W 72/04</i>
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	(11) 3 707 919	(51) <i>H04R 25/00</i>	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
MC 24.08.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 707 929	(51) <i>H04W 36/00</i>	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
LI 30.11.2022	SI 24.08.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
LU 05.11.2022	IE 05.11.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
(11) 3 707 871	(51) <i>H04L 29/06</i>	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	EE 22.02.2023	
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(11) 3 707 955	(51) <i>H04W 76/14</i>
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 707 932	(51) <i>H04W 84/04</i>	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022			AT 26.10.2022	LV 26.10.2022

GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	MC 10.08.2022	CH 30.11.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LI 30.11.2022	SI 10.08.2022		
MC 26.10.2022	AL 26.10.2022	LU 06.11.2022	IE 06.11.2022	(11) 3 708 097	(51) A61B 17/70
LU 10.11.2022	SK 26.10.2022			(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
IE 10.11.2022		(11) 3 707 989	(51) A01F 15/07	SE 14.06.2023	
		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 708 110	(51) A61C 3/03
(11) 3 707 966	(51) F21K 9/232	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022		
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 708 119	(51) A61F 2/24
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	IS 06.11.2022	AL 06.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	SE 07.06.2023	
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022		
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	(11) 3 708 165	(51) C07D 401/14
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SK 06.07.2022	SI 06.07.2022	(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	MC 06.07.2022		LT 18.01.2023	ES 18.01.2023
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022			PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	(11) 3 708 004	(51) A21B 1/26	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
LU 06.11.2022	GB 06.11.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
IE 06.11.2022		SE 19.04.2023		PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
				DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
				EE 18.01.2023	
(11) 3 707 967	(51) H05B 45/20	(11) 3 708 013	(51) A24F 40/50	(11) 3 708 193	(51) A61L 15/60
(84) PT 28.08.2023	(84) NO 26.07.2023	(84) FI 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) FI 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
		LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
(11) 3 707 968	(51) H05B 47/175	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
(84) LV 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	HR 05.10.2022	RS 05.10.2022	IS 22.06.2023	SM 22.02.2023
IS 04.05.2023	SM 04.01.2023	IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	EE 22.02.2023	
EE 04.01.2023		DK 05.10.2022	EE 05.10.2022		
		RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	(11) 3 708 198	(51) A61M 1/36
(11) 3 707 978	(51) A01B 35/06	AL 05.10.2022	SK 05.10.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	MC 05.10.2022		FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
SE 07.06.2023				LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
				HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
(11) 3 707 981	(51) A01B 73/04	(11) 3 708 035	(51) A47J 17/02	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	DK 28.12.2022	MC 28.12.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 708 205	(51) A61M 5/31
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
				LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
				SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
				PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
				DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
				EE 22.02.2023	
(11) 3 707 985	(51) A01D 34/00	(11) 3 708 050	(51) A47K 1/09	(11) 3 708 213	(51) A61M 16/16
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 19.04.2023		PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022			AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 708 055	(51) A47K 10/16	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022			EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(11) 3 708 056	(51) A47K 13/30	CZ 02.11.2022	CH 30.11.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LI 30.11.2022	AL 02.11.2022
LU 02.12.2022	CH 31.12.2022	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	LU 02.11.2022	SK 02.11.2022
LI 31.12.2022	IE 02.12.2022	SE 26.04.2023		IE 02.11.2022	
(11) 3 707 986	(51) A01G 25/09	(11) 3 708 085	(51) A61B 6/00		
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		

(11) 3 708 214	(51) A61M 25/10	MC 27.07.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 708 244	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) NL 15.02.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 15.02.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	PT 15.06.2023	AL 19.10.2022	SM 19.10.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AT 15.02.2023	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LV 15.02.2023	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	SE 15.02.2023	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PL 15.02.2023	(11) 3 708 306	(51) B25J 9/00
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	DK 15.02.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 15.02.2023	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 708 258	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
SI 08.06.2022	LU 07.11.2022	(84) PT 04.09.2023	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
MC 08.06.2022	IE 07.11.2022	NO 03.08.2023	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 708 259	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
GB 07.11.2022		(84) NL 20.04.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
(11) 3 708 215	(51) A61M 36/04	(84) NO 20.07.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	SE 20.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	HR 20.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 20.04.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 20.04.2022	MC 09.03.2022	CH 30.11.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	DK 20.04.2022	LI 30.11.2022	IT 09.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RO 20.04.2022	LU 08.11.2022	IE 08.11.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 708 317	(51) B27B 9/04
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AL 20.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	MC 20.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	CH 31.10.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	BE 31.10.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	(11) 3 708 268	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
LU 01.10.2022	CH 31.10.2022	(84) PT 04.09.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
LI 31.10.2022	IT 16.03.2022	AT 03.05.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
BE 31.10.2022	IE 01.10.2022	(11) 3 708 269	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
(11) 3 708 232	(51) B01D 19/04	(84) ES 07.06.2023	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SE 07.06.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 708 281	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) NL 26.04.2023	MC 03.08.2022	
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 26.04.2023	(11) 3 708 323	(51) B29B 7/32
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	NO 26.07.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 708 282	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) LT 04.05.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	ES 04.05.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	PT 05.09.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	BG 04.08.2022	HR 12.10.2022	BE 31.10.2022
MC 27.07.2022	BE 31.10.2022	GR 05.08.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
AL 27.07.2022	LU 03.10.2022	IS 04.09.2022	IS 12.02.2023	LU 24.10.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SM 04.05.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
SI 27.07.2022	IE 03.10.2022	AL 04.05.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
(11) 3 708 237	(51) B01D 46/24	MC 04.05.2022	CZ 12.10.2022	CH 31.10.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 708 286	LI 31.10.2022	MC 12.10.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) NL 05.04.2023	AL 12.10.2022	SK 12.10.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	ES 05.04.2023	GB 12.01.2023	IE 24.10.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	NO 05.07.2023	(11) 3 708 327	(51) B29C 43/34
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 708 294	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) FI 28.09.2022	HR 22.03.2023	AT 22.03.2023
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LT 28.09.2022	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	SE 28.09.2022	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	GR 29.12.2022	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023
SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	SM 28.09.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
SI 10.08.2022	MC 10.08.2022	ES 28.09.2022	ES 22.03.2023	EE 22.03.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AT 28.09.2022	(11) 3 708 331	(51) B29C 45/17
(11) 3 708 238	(51) B01D 53/04	EE 28.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PL 28.09.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AL 28.09.2022	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	DK 28.09.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 708 302	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) NL 19.10.2022	SM 03.08.2022	RO 03.08.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	NO 19.01.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SE 19.10.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(11) 3 708 302	LU 02.12.2022	IE 02.12.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(84) NL 19.10.2022	(11) 3 708 332	(51) B29C 45/44
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	NO 19.01.2023	(84) LT 19.10.2022	
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	SE 19.10.2022	FI 19.10.2022	
			PT 20.02.2023	

(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 708 353	(51) B26D 1/46	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022
PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SI 10.08.2022	MC 10.08.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	(11) 3 708 367	(51) B32B 38/06	(11) 3 708 379	(51) B41J 25/30A
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
AL 09.11.2022	SK 09.11.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
MC 09.11.2022		RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
		DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
(11) 3 708 334	(51) B29C 63/34	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	MC 11.01.2023	EE 11.01.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022		
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	MC 11.05.2022			
(11) 3 708 337	(51) B29C 64/12A	(11) 3 708 368	(51) B33Y 10/00	(11) 3 708 380	(51) B41J 29/38
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022		
NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 708 381	(51) B41M 5/42
ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
DK 14.12.2022	MC 14.12.2022	SI 24.08.2022	MC 24.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
				AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
(11) 3 708 339	(51) B29C 64/165	(11) 3 708 369	(51) B33Y 30/00	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	BE 31.10.2022	LU 08.10.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	EE 22.03.2023		LI 31.10.2022	IE 08.10.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022				
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(11) 3 708 374	(51) B41J 2/14	(11) 3 708 386	(51) B60C 7/00
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SE 07.06.2023	
MC 10.08.2022		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023		
		ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 708 391	(51) B60D 1/54
(11) 3 708 340	(51) B29C 64/386	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022
IS 14.04.2023	NL 14.12.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 14.12.2022	ES 14.12.2022	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
EE 14.12.2022	PT 14.04.2023			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022	(11) 3 708 376	(51) B41J 2/165	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
SK 14.12.2022	DK 14.12.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
MC 14.12.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	MC 04.05.2022	
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 708 399	(51) B60K 1/00
(11) 3 708 350	(51) B30B 9/06	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 14.06.2023		PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
(11) 3 708 352	(51) B31B 50/20	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022			SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 708 378	(51) B41J 13/076	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	LU 05.11.2022	IE 05.11.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022		
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(11) 3 708 401	(51) B60K 35/00
SI 18.05.2022	IE 14.12.2022	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
LU 14.12.2022	CH 31.12.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	SE 14.06.2023	
LI 31.12.2022	GB 14.12.2022				

(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	AL 23.11.2022	SK 23.11.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	MC 23.11.2022	
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 708 461	(51) B62B 7/06
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	MC 04.05.2022		(11) 3 708 463	(51) B62D 5/04
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 708 446	(51) B60T 1/00	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
LI 30.11.2022	MC 26.10.2022	(11) 3 708 448	(51) B60T 8/17	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
AL 26.10.2022	LU 06.11.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 24.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
SK 26.10.2022	IE 06.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(11) 3 708 421	(51) B60N 2/28	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AL 10.08.2022	LU 06.11.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	MC 10.08.2022	CH 30.11.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	LI 30.11.2022	SI 10.08.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	GB 10.11.2022	IE 06.11.2022
DK 10.08.2022	RO 10.08.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(11) 3 708 465	(51) B62D 15/02
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	LU 05.12.2022	CH 31.12.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
MC 10.08.2022		LI 31.12.2022	IE 05.12.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 708 423	(51) B60N 2/60	(11) 3 708 450	(51) B60W 10/06	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022
PT 16.03.2023	LV 16.11.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 708 466	(51) B62D 15/02
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(11) 3 708 425	(51) B60N 2/824	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 708 453	(51) B61F 1/00	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
SK 11.05.2022	HR 11.05.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	MC 31.08.2022	CH 28.02.2023
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	LI 28.02.2023	
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	(11) 3 708 467	(51) B62D 21/04
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
MC 11.05.2022		AL 12.10.2022	SK 12.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(11) 3 708 426	(51) B60P 7/15	MC 12.10.2022		PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(11) 3 708 454	(51) B61F 5/24	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
(11) 3 708 430	(51) B60R 9/06	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 708 432	(51) B60R 11/02	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 25.05.2022	BG 25.08.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	DK 25.05.2022	RO 25.05.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(11) 3 708 476	(51) B62K 25/30
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 708 458	(51) B62B 1/20	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
MC 04.05.2022		PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(11) 3 708 435	(51) B60R 16/023	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(84) HR 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	RS 23.11.2022	IS 23.11.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	NL 23.11.2022	SM 23.11.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022

MC 06.07.2022		(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(11) 3 708 510	(51) B65D 30/08
(11) 3 708 478	(51) B63C 11/22	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(84) NO 28.09.2023	
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 708 517	(51) B65D 77/06
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	(84) NO 07.09.2023	
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(11) 3 708 522	(51) B65G 47/51
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	(84) ES 08.09.2021	(84) LT 08.09.2021
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	IS 26.02.2023	AL 26.10.2022	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	GR 09.12.2021	SK 08.09.2021
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	CZ 26.10.2022	SK 26.10.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	MC 26.10.2022		PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
				IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
(11) 3 708 480	(51) B63H 11/08	(11) 3 708 497	(51) B64D 17/72	SM 08.09.2021	MC 08.09.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SI 08.09.2021	LU 18.02.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	IE 18.02.2022	BE 28.02.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022			CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 708 498	(51) B64D 29/08		
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(11) 3 708 524	(51) B65G 47/91
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
MC 18.05.2022		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
		SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
		EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
		CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
(11) 3 708 484	(51) B64C 1/14	LI 30.11.2022	MC 26.10.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AL 26.10.2022	LU 29.11.2022	AL 10.08.2022	MC 10.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SK 26.10.2022	IE 29.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022			SI 10.08.2022	LU 08.11.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022			GB 10.11.2022	IE 08.11.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 708 501	(51) B64D 33/04		
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 708 525	(51) B65G 69/28
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) NO 07.09.2023	
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 708 527	(51) B65H 23/04
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NL 31.08.2022	MC 31.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SI 31.08.2022	LU 29.11.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
IE 29.11.2022		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(11) 3 708 485	(51) B64C 1/14	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	LU 10.10.2022	CH 31.10.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	IE 10.10.2022		AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
NL 21.12.2022	SM 21.12.2022			MC 04.05.2022	
ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	(11) 3 708 503	(51) B64G 1/64		
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(11) 3 708 533	(51) B82Y 35/00
CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023		
SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 708 544	(51) C02F 1/469
DK 21.12.2022	MC 21.12.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
		SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	HR 29.03.2023	AT 29.03.2023
(11) 3 708 487	(51) B64C 9/24	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	EE 04.01.2023		GR 30.06.2023	SM 29.03.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023			PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
				EE 29.03.2023	
(11) 3 708 491	(51) B64C 25/42	(11) 3 708 508	(51) B65C 9/26	(11) 3 708 556	(51) C07D 401/14
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
LV 27.07.2022	EE 27.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	EE 08.02.2023	
RO 27.07.2022	SK 27.07.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022		
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 708 576	(51) C07K 7/06
LU 09.12.2022	CH 31.12.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022		
LI 31.12.2022	IE 09.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		
		LU 08.11.2022	GB 08.11.2022		
(11) 3 708 492	(51) B64C 29/00	IE 08.11.2022			

(84) NL 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 708 689 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022 AT 13.07.2022 EE 13.07.2022 AL 13.07.2022 MC 13.07.2022 CH 30.11.2022 SI 13.07.2022	(51) C22C 38/00 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022 CZ 13.07.2022 RO 13.07.2022 SK 13.07.2022 LU 08.11.2022 IE 08.11.2022 LI 30.11.2022 GB 08.11.2022	(11) 3 708 734 (84) NO 07.12.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 ES 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 NL 07.09.2022 SI 07.09.2022	(51) E04F 11/18 (84) FI 07.09.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 CZ 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 DK 07.09.2022 MC 07.09.2022
(11) 3 708 590 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022 SI 02.03.2022 CH 30.11.2022 IT 02.03.2022 GB 02.11.2022	(51) C08C 19/02 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022 MC 02.03.2022 LI 30.11.2022 LU 02.11.2022 IE 02.11.2022	(11) 3 708 692 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) C22C 38/60 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(11) 3 708 745 (84) LT 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022 NL 30.11.2022 EE 30.11.2022 CZ 30.11.2022 AL 30.11.2022 MC 30.11.2022	(51) E05B 47/06 (84) FI 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023 SM 30.11.2022 RO 30.11.2022 AT 30.11.2022 SK 30.11.2022	
(11) 3 708 601 (84) NO 28.09.2023	(51) C08G 64/30 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 708 697 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022 SI 08.06.2022 CH 28.02.2023	(51) C23G 1/19 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022 MC 08.06.2022 LI 28.02.2023	(11) 3 708 747 (84) SE 01.06.2022 NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 SK 01.06.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 AT 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022 MC 01.06.2022	(51) E05B 65/10 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 BG 01.09.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 DK 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 SI 01.06.2022	
(11) 3 708 602 (84) ES 11.01.2023 LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 MC 11.01.2023	(51) C08G 65/26 (84) NL 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023 EE 11.01.2023	(11) 3 708 705 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 DK 11.01.2023 MC 11.01.2023	(51) D06F 33/47 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023 EE 11.01.2023	(11) 3 708 748 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 SI 06.04.2022	(51) E05C 9/04 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022 MC 06.04.2022	
(11) 3 708 607 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) C08J 3/24 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 708 705 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 DK 11.01.2023 MC 11.01.2023	(51) D06F 33/47 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023 EE 11.01.2023	(11) 3 708 748 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 SI 06.04.2022	(51) E05C 9/04 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022 MC 06.04.2022	
(11) 3 708 608 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) C08J 5/18 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 708 705 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 DK 11.01.2023 MC 11.01.2023	(51) D06F 33/47 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023 EE 11.01.2023	(11) 3 708 748 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 SI 06.04.2022	(51) E05C 9/04 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022 MC 06.04.2022	
(11) 3 708 621 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022 SI 29.06.2022	(51) C09D 133/10 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022 CZ 29.06.2022 MC 29.06.2022	(11) 3 708 713 (84) ES 07.06.2023	(51) E01F 15/08 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 708 748 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 SI 06.04.2022	(51) E05C 9/04 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022 MC 06.04.2022	
(11) 3 708 622 (84) ES 07.06.2023	(51) C09D 167/08 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 708 713 (84) ES 07.06.2023	(51) E01F 15/08 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 708 748 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 SI 06.04.2022	(51) E05C 9/04 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022 MC 06.04.2022	
(11) 3 708 672 (84) LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 SM 10.08.2022 EE 10.08.2022 AL 10.08.2022 LU 14.12.2022	(51) C12P 19/56 (84) RS 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 IS 10.12.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 SI 10.08.2022 IE 14.12.2022	(11) 3 708 724 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(51) E03C 1/23 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(11) 3 708 754 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) E05F 1/10 (84) NO 31.08.2023	
(11) 3 708 672 (84) ES 07.06.2023	(51) C09D 167/08 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 708 724 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(51) E03C 1/23 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(11) 3 708 754 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) E05F 1/10 (84) NO 31.08.2023	
(11) 3 708 672 (84) LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 SM 10.08.2022 EE 10.08.2022 AL 10.08.2022 LU 14.12.2022	(51) C12P 19/56 (84) RS 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 IS 10.12.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 SI 10.08.2022 IE 14.12.2022	(11) 3 708 724 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(51) E03C 1/23 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(11) 3 708 754 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) E05F 1/10 (84) NO 31.08.2023	
(11) 3 708 674 (84) ES 07.06.2023	(51) C12Q 1/04 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 708 726 (84) LT 12.10.2022 SE 12.10.2022 GR 13.01.2023 RS 12.10.2022 SM 12.10.2022 RO 12.10.2022 AL 12.10.2022 MC 12.10.2022	(51) E03D 11/14 (84) FI 12.10.2022 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 IS 12.02.2023 EE 12.10.2022 CZ 12.10.2022 SK 12.10.2022	(11) 3 708 757 (84) ES 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) E05F 15/73 (84) NO 31.08.2023	
(11) 3 708 674 (84) ES 07.06.2023	(51) C12Q 1/04 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 708 726 (84) LT 12.10.2022 SE 12.10.2022 GR 13.01.2023 RS 12.10.2022 SM 12.10.2022 RO 12.10.2022 AL 12.10.2022 MC 12.10.2022	(51) E03D 11/14 (84) FI 12.10.2022 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 IS 12.02.2023 EE 12.10.2022 CZ 12.10.2022 SK 12.10.2022	(11) 3 708 757 (84) ES 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) E05F 15/73 (84) NO 31.08.2023	
(11) 3 708 674 (84) ES 07.06.2023	(51) C12Q 1/04 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 708 726 (84) LT 12.10.2022 SE 12.10.2022 GR 13.01.2023 RS 12.10.2022 SM 12.10.2022 RO 12.10.2022 AL 12.10.2022 MC 12.10.2022	(51) E03D 11/14 (84) FI 12.10.2022 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 IS 12.02.2023 EE 12.10.2022 CZ 12.10.2022 SK 12.10.2022	(11) 3 708 757 (84) ES 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) E05F 15/73 (84) NO 31.08.2023	
(11) 3 708 674 (84) ES 07.06.2023	(51) C12Q 1/04 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 708 726 (84) LT 12.10.2022 SE 12.10.2022 GR 13.01.2023 RS 12.10.2022 SM 12.10.2022 RO 12.10.2022 AL 12.10.2022 MC 12.10.2022	(51) E03D 11/14 (84) FI 12.10.2022 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 IS 12.02.2023 EE 12.10.2022 CZ 12.10.2022 SK 12.10.2022	(11) 3 708 757 (84) ES 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) E05F 15/73 (84) NO 31.08.2023	
(11) 3 708 674 (84) ES 07.06.2023	(51) C12Q 1/04 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 708 726 (84) LT 12.10.2022 SE 12.10.2022 GR 13.01.2023 RS 12.10.2022 SM 12.10.2022 RO 12.10.2022 AL 12.10.2022 MC 12.10.2022	(51) E03D 11/14 (84) FI 12.10.2022 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 IS 12.02.2023 EE 12.10.2022 CZ 12.10.2022 SK 12.10.2022	(11) 3 708 757 (84) ES 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) E05F 15/73 (84) NO 31.08.2023	
(11) 3 708 674 (84) ES 07.06.2023	(51) C12Q 1/04 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 708 726 (84) LT 12.10.2022 SE 12.10.2022 GR 13.01.2023 RS 12.10.2022 SM 12.10.2022 RO 12.10.2022 AL 12.10.2022 MC 12.10.2022	(51) E03D 11/14 (84) FI 12.10.2022 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 IS 12.02.2023 EE 12.10.2022 CZ 12.10.2022 SK 12.10.2022	(11) 3 708 757 (84) ES 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) E05F 15/73 (84) NO 31.08.2023	
(11) 3 708 674 (84) ES 07.06.2023	(51) C12Q 1/04 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 708 726 (84) LT 12.10.2022 SE 12.10.2022 GR 13.01.2023 RS 12.10.2022 SM 12.10.2022 RO 12.10.2022 AL 12.10.2022 MC 12.10.2022	(51) E03D 11/14 (84) FI 12.10.2022 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 IS 12.02.2023 EE 12.10.2022 CZ 12.10.2022 SK 12.10.2022	(11) 3 708 757 (84) ES 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) E05F 15/73 (84) NO 31.08.2023	
(11) 3 708 674 (84) ES 07.06.2023	(51) C12Q 1/04 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 708 726 (84) LT 12.10.2022 SE 12.1				

AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	(11) 3 708 795	(51) F01D 25/24	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
MC 13.07.2022		(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(11) 3 708 763	(51) E21B 4/14	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	AL 24.08.2022	MC 24.08.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LU 09.12.2022	CH 31.12.2022	SI 24.08.2022	LU 22.11.2022
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	LI 31.12.2022	IE 09.12.2022	IE 22.11.2022	
(11) 3 708 771	(51) F01C 21/10	(11) 3 708 796	(51) F01M 1/02	(11) 3 708 812	(51) F02C 7/36
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
(11) 3 708 779	(51) F01D 9/02	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
(11) 3 708 784	(51) F01D 11/00	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022		
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 708 816	(51) F02D 41/00
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(11) 3 708 799	(51) F01P 11/10	RS 07.12.2022	NL 07.12.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	SM 07.12.2022	EE 07.12.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022
MC 24.08.2022	CH 28.02.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	AL 07.12.2022	SK 07.12.2022
LI 28.02.2023		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	IS 07.04.2023	DK 07.12.2022
(11) 3 708 785	(51) F01D 11/00	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	MC 07.12.2022	
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 708 817	(51) F02K 1/52
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(11) 3 708 826	(51) F03D 1/06
		EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
		AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
		MC 27.07.2022		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 708 791	(51) F01D 25/16				
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 708 803	(51) F01D 17/12	(11) 3 708 832	(51) F04B 9/02
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023		
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 708 838	(51) F04C 18/02
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022			(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 708 806	(51) F02C 3/113	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
MC 24.08.2022	CH 28.02.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
LI 28.02.2023		PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
		DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
		EE 15.02.2023		SK 26.10.2022	MC 26.10.2022
(11) 3 708 793	(51) F01D 25/18				
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 708 807	(51) F02C 6/08	(11) 3 708 841	(51) F04D 19/00
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(11) 3 708 794	(51) F01D 25/18	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(84) FI 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
LT 12.10.2022	NO 12.01.2023	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	SI 24.08.2022	MC 24.08.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	MC 31.08.2022	CH 28.02.2023		
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	LI 28.02.2023			
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022				
CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022				
SK 12.10.2022	MC 12.10.2022				
		(11) 3 708 810	(51) F02C 7/32	(11) 3 708 845	(51) F04D 25/08
		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 07.06.2023	
		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022		
		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022		
		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022		
		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022		
		PT 02.01.2023	ES 31.08.2022		
		CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022		
		RO 31.08.2022	EE 31.08.2022		
		SK 31.08.2022	AL 31.08.2022		
		NL 31.08.2022	SI 31.08.2022		
		MC 31.08.2022	CH 28.02.2023		
		LI 28.02.2023			

(11) 3 708 850	(51) F04D 29/54	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	HR 20.07.2022	IS 20.11.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	CZ 20.07.2022	RO 20.07.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(11) 3 708 890	(51) F16K 35/00	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	MC 20.07.2022	CH 28.02.2023
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	LI 28.02.2023	
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 708 914	(51) F24D 3/10
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	NL 03.05.2023	
SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	EE 01.03.2023			
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023				
(11) 3 708 852	(51) F04F 5/16	(11) 3 708 902	(51) F21S 2/00	(11) 3 708 922	(51) F24F 13/12
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	(11) 3 708 903	(51) F21S 8/04	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
		NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
		ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022
		PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	MC 31.08.2022	
		CZ 21.12.2022	AL 21.12.2022		
		PL 21.12.2022	SK 21.12.2022	(11) 3 708 925	(51) F25B 13/00
		IS 21.04.2023	DK 21.12.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
		MC 21.12.2022		ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
(11) 3 708 853	(51) F15B 15/14	(11) 3 708 904	(51) F21S 41/148	(11) 3 708 930	(51) F25B 49/00
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023			RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023			NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023			AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023			LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023			SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023			PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023			DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
EE 25.01.2023				EE 15.02.2023	
(11) 3 708 863	(51) F16F 1/38	(11) 3 708 905	(51) F21S 41/33	(11) 3 708 934	(51) F25D 21/14
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
EE 04.01.2023		AL 09.11.2022	SK 09.11.2022	FR 31.10.2022	AT 13.07.2022
		MC 09.11.2022	CH 28.02.2023	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022
		LI 28.02.2023		SK 13.07.2022	MC 13.07.2022
				AL 13.07.2022	LU 23.10.2022
				CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
				SI 13.07.2022	BE 31.10.2022
				GB 23.10.2022	IE 23.10.2022
(11) 3 708 876	(51) F16H 57/04	(11) 3 708 906	(51) F21V 5/08	(11) 3 708 945	(51) G01B 21/04
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) EE 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022			LT 25.01.2023	ES 25.01.2023
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022			RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022			HR 25.01.2023	NO 25.04.2023
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022			LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022			SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022			PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022			DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022			MC 25.01.2023	
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022				
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022				
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022				
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023				
(11) 3 708 878	(51) F16H 57/08	(11) 3 708 907	(51) F21V 7/00	(11) 3 708 945	(51) G01B 21/04
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) EE 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023
		SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
		GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	HR 25.01.2023	NO 25.04.2023
		SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
		ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
		RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
		SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
		IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	MC 25.01.2023	
		NL 21.09.2022	DK 21.09.2022		
		SI 21.09.2022	MC 21.09.2022		
(11) 3 708 881	(51) F16J 15/08	(11) 3 708 910	(51) F23J 3/02	(11) 3 708 950	(51) G01B 21/04
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	HR 15.03.2023	AT 15.03.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023
		LV 22.02.2023	SE 22.02.2023	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023
		IS 22.06.2023	SM 22.02.2023	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023
		EE 22.02.2023		SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
				ES 15.03.2023	EE 15.03.2023
(11) 3 708 885	(51) F16K 3/24	(11) 3 708 911	(51) F24C 7/08		
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022		
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022		
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	RS 20.07.2022	PT 21.11.2022		
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022		
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023				
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023				

(11) 3 708 962 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) G01C 21/36 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	SM 19.10.2022 EE 19.10.2022 CZ 19.10.2022 SK 19.10.2022	DK 19.10.2022 RO 19.10.2022 AL 19.10.2022 MC 19.10.2022	EE 16.11.2022 CZ 16.11.2022 SK 16.11.2022	RO 16.11.2022 AL 16.11.2022 MC 16.11.2022
(11) 3 708 963 (84) NO 28.09.2023	(51) G01D 5/14 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 709 007 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 SI 30.03.2022 LU 05.10.2022 LI 31.10.2022	(51) G06T 7/33 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 SM 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 MC 30.03.2022 CH 31.10.2022 IE 05.10.2022	(11) 3 709 099 (84) ES 07.06.2023	(51) G04B 17/06 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 708 965 (84) LT 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022 MC 01.06.2022	(51) G01D 5/20 (84) ES 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022 SI 01.06.2022	(11) 3 709 038 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H01M 10/48 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 709 100 (84) NO 21.09.2023	(51) G04B 19/10 (84) SE 21.06.2023
(11) 3 708 966 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 LI 28.02.2023 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022 SI 22.06.2022	(51) G01D 5/20 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 CH 28.02.2023 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022 MC 22.06.2022	(11) 3 709 039 (84) NO 21.09.2023	(51) G01R 31/367 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 709 103 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) G04B 19/28 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023
(11) 3 708 967 (84) NO 10.11.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 EE 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 AL 10.08.2022 MC 10.08.2022 LI 28.02.2023	(51) G01D 5/244 (84) FI 10.08.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 ES 10.08.2022 AT 10.08.2022 SK 10.08.2022 SI 10.08.2022 CH 28.02.2023	(11) 3 709 065 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) G02B 15/14 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 709 108 (84) NL 12.10.2022 NO 12.01.2023 SE 12.10.2022 ES 12.10.2022 GR 13.01.2023 PL 12.10.2022 IS 12.02.2023 DK 12.10.2022 RO 12.10.2022 AL 12.10.2022 MC 12.10.2022	(51) G05B 19/042 (84) LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 PT 13.02.2023 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 RS 12.10.2022 SM 12.10.2022 EE 12.10.2022 CZ 12.10.2022 SK 12.10.2022
(11) 3 708 971 (84) ES 14.06.2023	(51) G01D 21/00 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 709 076 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022 IS 21.04.2023 SM 21.12.2022 EE 21.12.2022 RO 21.12.2022 AT 21.12.2022 PL 21.12.2022 DK 21.12.2022	(51) G02F 1/1335 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022 NL 21.12.2022 ES 21.12.2022 PT 21.04.2023 CZ 21.12.2022 AL 21.12.2022 SK 21.12.2022 MC 21.12.2022	(11) 3 709 113 (84) ES 07.06.2023	(51) G05B 19/418 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 708 974 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) G01D 3/036 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 709 091 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G03G 15/08 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 709 115 (84) EE 01.03.2023 ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(51) G05D 1/00 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023
(11) 3 708 978 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(51) G01G 7/02 (84) ES 03.05.2023 SE 03.05.2023	(11) 3 709 092 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022 CZ 17.08.2022 RO 17.08.2022 SK 17.08.2022 SI 17.08.2022	(51) G03G 15/08 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022 ES 17.08.2022 AT 17.08.2022 EE 17.08.2022 AL 17.08.2022 MC 17.08.2022	(11) 3 709 113 (84) ES 07.06.2023	(51) G05B 19/418 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 708 990 (84) LT 27.04.2022 IS 27.08.2022 EE 27.04.2022 MC 27.04.2022	(51) G01L 19/06 (84) LV 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022	(11) 3 709 091 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G03G 15/08 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 709 115 (84) EE 01.03.2023 ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(51) G05D 1/00 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023
(11) 3 709 004 (84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022	(51) G01N 21/64 (84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 PT 20.02.2023 AT 19.10.2022 GR 20.01.2023 PL 19.10.2022 IS 19.02.2023	(11) 3 709 091 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G03G 15/08 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 709 121 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022 SM 21.12.2022 EE 21.12.2022 RO 21.12.2022 AL 21.12.2022 IS 21.04.2023	(51) G05D 23/19 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022 ES 21.12.2022 PT 21.04.2023 CZ 21.12.2022 SK 21.12.2022 MC 21.12.2022
(11) 3 709 004 (84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022	(51) G01N 21/64 (84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 PT 20.02.2023 AT 19.10.2022 GR 20.01.2023 PL 19.10.2022 IS 19.02.2023	(11) 3 709 092 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022 CZ 17.08.2022 RO 17.08.2022 SK 17.08.2022 SI 17.08.2022	(51) G03G 15/08 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022 ES 17.08.2022 AT 17.08.2022 EE 17.08.2022 AL 17.08.2022 MC 17.08.2022	(11) 3 709 122 (84) EE 21.12.2022 NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022 SM 21.12.2022 PT 21.04.2023 CZ 21.12.2022 SK 21.12.2022	(51) G05D 23/19 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022 IS 21.04.2023 ES 21.12.2022 RO 21.12.2022 AL 21.12.2022 MC 21.12.2022
(11) 3 709 004 (84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022	(51) G01N 21/64 (84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 PT 20.02.2023 AT 19.10.2022 GR 20.01.2023 PL 19.10.2022 IS 19.02.2023	(11) 3 709 098 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023 SM 16.11.2022	(51) G04B 1/16 (84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022 NL 16.11.2022 DK 16.11.2022	(11) 3 709 124 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022 AT 20.07.2022	(51) G05F 3/26 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022 CZ 20.07.2022 RO 20.07.2022

EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	SE 14.12.2022	LV 14.12.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	(11) 3 709 257	(51) G06T 5/00
MC 20.07.2022	CH 28.02.2023	RS 14.12.2022	SM 14.12.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
LI 28.02.2023		EE 14.12.2022	PT 14.04.2023	SE 14.06.2023	
(11) 3 709 129	(51) G06F 1/22	RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022		
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	AT 14.12.2022	AL 14.12.2022	(11) 3 709 264	(51) G06T 7/00
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	PL 14.12.2022	SK 14.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AT 01.03.2023	NO 01.06.2023	IS 14.04.2023	MC 14.12.2022	SE 07.06.2023	
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	DK 14.12.2022	CH 28.02.2023		
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	LI 28.02.2023		(11) 3 709 275	(51) G08B 13/196
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023			(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(11) 3 709 179	(51) G06T 1/20	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
EE 01.03.2023		(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
				GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
(11) 3 709 133	(51) G06F 3/01	(11) 3 709 181	(51) G06F 13/40	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
NL 17.05.2023		SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
		GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
(11) 3 709 138	(51) G06F 3/04886	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022		
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	(11) 3 709 281	(51) G08G 1/017
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	(84) FI 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022			HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(11) 3 709 184	(51) G06F 16/35	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(84) EE 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	NO 09.02.2023	FI 09.11.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
MC 24.08.2022	CH 28.02.2023	SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022
LI 28.02.2023		ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022
		LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 709 141	(51) G06F 3/04845	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022		
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	(11) 3 709 290	(51) G10H 1/02
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	DK 09.11.2022	RO 09.11.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	LU 26.12.2022	SK 09.11.2022		
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 709 291	(51) G10K 11/16
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	IE 26.12.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	(11) 3 709 186	(51) G06F 16/23	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	RS 08.03.2023	(84) HR 08.03.2023	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
		NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 709 145	(51) G06F 3/04817	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022			AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(11) 3 709 195	(51) G06F 16/84	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
IS 07.04.2023	NL 07.12.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LU 31.10.2022	FR 31.10.2022
SM 07.12.2022	EE 07.12.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	IT 16.03.2022	BE 31.10.2022
CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GB 31.10.2022	IE 31.10.2022
AL 07.12.2022	LU 28.12.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022		
SK 07.12.2022	MC 07.12.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 709 295	(51) G10L 15/26
DK 07.12.2022	CH 31.12.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
LI 31.12.2022	IE 28.12.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
		AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
(11) 3 709 149	(51) G06F 3/06	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	MC 17.08.2022		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023			NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	(11) 3 709 219	(51) G06Q 30/02	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022		
EE 08.02.2023		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 709 317	(51) H01F 27/08
		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
(11) 3 709 154	(51) G06F 3/14	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
(84) ES 14.12.2022	(84) LT 14.12.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	HR 04.01.2023	NO 04.04.2023
NO 14.03.2023	FI 14.12.2022				

LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	NL 07.09.2022	DK 07.09.2022
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SI 07.09.2022	MC 07.09.2022
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	(11) 3 709 395	(51) H01M 6/04	(11) 3 709 452	(51) H01R 13/58
SM 04.01.2023	MC 04.01.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
EE 04.01.2023		AT 24.05.2023	NL 24.05.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(11) 3 709 325	(51) H01H 9/32	(11) 3 709 396	(51) H01M 4/04	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(11) 3 709 331	(51) H01H 25/00	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
SE 07.06.2023		ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
(11) 3 709 335	(51) H01H 71/24	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	MC 20.07.2022	
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	(11) 3 709 453	(51) H01R 13/635
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 709 415	(51) H01M 8/0438	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
(11) 3 709 346	(51) H01L 23/40	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	MC 20.07.2022	CH 28.02.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	LI 28.02.2023	
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	MC 03.08.2022		(11) 3 709 488	(51) H02M 1/08
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 3 709 418	(51) H01M 8/04007	(84) EE 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 23.02.2023	FI 23.11.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 23.11.2022	PT 23.03.2023
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 23.11.2022	AT 23.11.2022
MC 18.01.2023	EE 18.01.2023	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
(11) 3 709 373	(51) H01L 31/032	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
(84) EE 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
NO 09.02.2023	FI 09.11.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	NL 23.11.2022	SM 23.11.2022
SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	DK 23.11.2022	RO 23.11.2022
ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 709 497	(51) H02M 7/483
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
AL 09.11.2022	NL 09.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	LU 06.11.2022	IE 06.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	(11) 3 709 432	(51) H01M 10/48	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022
(11) 3 709 379	(51) H01L 51/54	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	DK 28.12.2022	MC 28.12.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 709 501	(51) H02P 6/17
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	SI 15.06.2022	LU 21.12.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
MC 24.08.2022		IE 21.12.2022		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 709 392	(51) H01M 50/103	(11) 3 709 435	(51) H01P 1/209	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	NL 31.08.2022	MC 31.08.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	SI 31.08.2022	LU 07.11.2022
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	GB 30.11.2022	IE 07.11.2022
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	(11) 3 709 503	(51) H02P 29/028
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	(84) EE 14.12.2022	(84) LT 14.12.2022

FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022
SI 23.03.2022	IE 28.12.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023
IT 23.03.2022	LU 28.12.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022		
(11) 3 709 600	(51) H04L 67/1001	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	(11) 3 709 670	(51) H04Q 9/00
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	MC 07.09.2022	CH 28.02.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023			RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 709 621	(51) H04N 1/40	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	EE 01.03.2023	
EE 04.01.2023		ES 21.12.2022	EE 21.12.2022		
(11) 3 709 605	(51) H04L 67/02	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	(11) 3 709 677	(51) H04S 7/00
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
(11) 3 709 607	(51) H04L 67/10	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 709 631	(51) H04N 5/361	SM 28.12.2022	ES 28.12.2022
SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	EE 28.12.2022	PT 28.04.2023
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	RO 28.12.2022	CZ 28.12.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(11) 3 709 636	(51) H04N 9/04	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	MC 28.12.2022	
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 709 679	(51) H04W 68/00
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
LU 23.10.2022	FR 31.10.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
BE 31.10.2022	IE 23.10.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022
(11) 3 709 611	(51) H04M 1/02	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	LI 30.11.2022	MC 26.10.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	MC 17.08.2022	CH 28.02.2023	AL 26.10.2022	LU 14.11.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LI 28.02.2023		SK 26.10.2022	IE 14.11.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 709 637	(51) H04N 9/31	(11) 3 709 682	(51) H04W 36/00
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(11) 3 709 612	(51) G06Q 20/34	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AL 02.11.2022	SK 02.11.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	MC 02.11.2022		SK 19.10.2022	MC 19.10.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(11) 3 709 645	(51) H04N 19/11	(11) 3 709 683	(51) H04W 36/08
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	NO 19.01.2023	DK 19.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	FI 19.10.2022	PT 20.02.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	HR 19.10.2022	RS 19.10.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	IS 19.02.2023	IT 11.11.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
SI 24.08.2022	LU 29.12.2022	LU 11.11.2022	SM 19.10.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 11.11.2022	RO 19.10.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
IE 29.12.2022		CZ 19.10.2022	CH 30.11.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
(11) 3 709 615	(51) H04M 1/725	LI 30.11.2022	MC 19.10.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	AL 19.10.2022		SK 26.10.2022	MC 26.10.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	(11) 3 709 664	(51) H04N 21/262	(11) 3 709 685	(51) H04W 76/23
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(11) 3 709 619	(51) H04N 1/00	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
				SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
				GR 01.12.2022	HR 31.08.2022

PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 709 726	(51) <i>H04W 56/00</i>	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(11) 3 709 729	(51) <i>H04W 72/02</i>	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	EE 08.02.2023	
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 709 768	(51) <i>H05B 6/06</i>
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
MC 31.08.2022		GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
(11) 3 709 687	(51) <i>H04W 8/18</i>	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	EE 08.03.2023		(11) 3 709 780	(51) <i>H05K 5/00</i>
NO 20.10.2022	(84) LT 20.07.2022	(11) 3 709 733	(51) <i>H04W 72/02</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SE 07.06.2023	
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SE 14.06.2023		(11) 3 709 783	(51) <i>H05K 13/00</i>
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 709 740	(51) <i>H04W 72/04</i>	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	HR 29.03.2023	AT 29.03.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	GR 30.06.2023	SM 29.03.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
MC 20.07.2022		EE 29.03.2023		LU 06.11.2022	SM 12.10.2022
(11) 3 709 698	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 709 741	(51) <i>H04W 72/04</i>	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 03.05.2023		MC 12.10.2022	AL 12.10.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 709 752	(51) <i>H04W 72/04</i>	SK 12.10.2022	GB 12.01.2023
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IE 06.11.2022	
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 709 784	(51) <i>H05K 13/02</i>
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
LU 28.12.2022	SK 26.10.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
IE 28.12.2022		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 3 709 702	(51) <i>H04W 24/10</i>	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
(11) 3 709 704	(51) <i>H04W 28/06</i>	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LI 30.11.2022	MC 26.10.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LU 19.11.2022	IE 19.11.2022	AL 26.10.2022	LU 06.11.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	(11) 3 709 756	(51) <i>H04W 74/08</i>	SK 26.10.2022	GB 26.01.2023
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	IE 06.11.2022	
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 709 785	(51) <i>A01B 61/02</i>
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	SE 24.05.2023		(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(11) 3 709 762	(51) <i>H04W 52/02</i>	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	(11) 3 709 764	(51) <i>H04W 88/02</i>	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
SI 27.07.2022	MC 27.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
(11) 3 709 708	(51) <i>H04W 24/02</i>	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
AT 08.03.2023	NO 08.06.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
PT 10.07.2023	EE 08.03.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SI 14.09.2022	LU 12.11.2022
(11) 3 709 709	(51) <i>H04W 36/00</i>	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GB 14.12.2022	IE 12.11.2022
(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 709 787	(51) <i>A01C 5/06</i>
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) ES 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 709 765	(51) <i>H04W 88/06</i>	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	SE 26.04.2023		GR 16.06.2023	NL 15.03.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 709 767	(51) <i>H05B 3/06</i>	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
EE 04.01.2023		(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
(11) 3 709 710	(51) <i>H04W 48/12</i>	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	(11) 3 709 797	(51) <i>A01K 61/60</i>
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023			FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
				SE 13.04.2022	AT 13.04.2022

BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SI 07.09.2022	GB 07.12.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	IE 13.11.2022		PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(11) 3 709 840	(51) A47C 7/14	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022
RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022			MC 26.10.2022	AL 26.10.2022
LU 19.11.2022	GB 19.11.2022	(11) 3 709 848	(51) A47G 25/14	LU 02.11.2022	SK 26.10.2022
IE 19.11.2022		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IE 02.11.2022	
(11) 3 709 817	(51) A23K 20/158	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 709 907	(51) A61B 17/22
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NL 10.05.2023	
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 709 972	(51) A61K 9/00
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
CZ 16.11.2022	CH 30.11.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LI 30.11.2022	AL 16.11.2022	LU 30.10.2022	FR 31.10.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LU 17.11.2022	SK 16.11.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IE 17.11.2022		BE 31.10.2022	GB 30.10.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		IE 30.10.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 709 828	(51) A24F 47/00	(11) 3 709 851	(51) A47K 3/38	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023			SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(11) 3 709 856	(51) A47L 13/51	LU 12.11.2022	IE 12.11.2022
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023		
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	(11) 3 710 005	(51) C07D 487/04
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	HR 01.02.2023	NO 01.05.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
		LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(11) 3 709 831	(51) A43B 13/18	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
		DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(11) 3 709 833	(51) A44B 18/00	EE 01.02.2023		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022			SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	(11) 3 709 869	(51) A61B 5/00	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	AL 24.08.2022	MC 24.08.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	SI 24.08.2022	LU 16.11.2022
SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IE 16.11.2022	
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022		
NL 07.09.2022	DK 07.09.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	(11) 3 710 066	(51) A61K 47/68
SI 07.09.2022	MC 07.09.2022	SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		MC 06.07.2022	CH 30.11.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 709 838	(51) A47B 17/02	LI 30.11.2022	SI 06.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	IE 12.11.2022		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022			AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(11) 3 709 889	(51) A61B 8/08	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
IS 05.02.2023	LU 10.10.2022			DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	(11) 3 709 891	(51) A61B 8/12	MC 08.06.2022	CH 30.11.2022
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	LI 30.11.2022	SE 14.11.2022
CZ 05.10.2022	CH 31.10.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	LU 13.11.2022	NL 01.12.2022
LI 31.10.2022	MC 05.10.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	GB 13.11.2022	IE 13.11.2022
AL 05.10.2022	SK 05.10.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023		
BE 31.10.2022	IE 10.10.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 710 098	(51) A61M 37/00
		PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 709 839	(51) A47B 88/95	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022			RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	(11) 3 709 905	(51) A61B 17/22	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	GR 24.05.2022	IS 23.06.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	SE 03.05.2023		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
CZ 07.09.2022	RO 07.09.2022			CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	(11) 3 709 906	(51) A61B 17/22	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
NL 07.09.2022	LU 13.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LU 15.11.2022	IE 15.11.2022

(11) 3 710 106	(51) A61N 1/40	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	SM 25.01.2023		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
PT 11.07.2022	EE 09.03.2022			DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(11) 3 710 192	(51) B23F 23/12	RO 16.02.2022	EE 16.02.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
LU 16.11.2022	IE 16.11.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
		LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	CZ 14.11.2022	LU 14.11.2022
		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022		
(11) 3 710 115	(51) A61Q 5/04	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 710 238	(51) B29C 70/38
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
SE 14.06.2023		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
		DK 27.07.2022	RO 27.07.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
(11) 3 710 148	(51) B01F 25/432	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	MC 27.07.2022	AL 27.07.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	LU 19.10.2022	FR 31.10.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SI 27.07.2022	BE 31.10.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
		GB 27.10.2022	IE 19.10.2022	EE 15.02.2023	
(11) 3 710 164	(51) B01L 3/00				
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 710 202	(51) B25B 5/06	(11) 3 710 245	(51) B32B 7/12
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RO 09.02.2022	EE 09.02.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SI 09.02.2022	LU 06.11.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
MC 09.02.2022	IT 09.02.2022	AL 10.08.2022	MC 10.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
IE 06.11.2022		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SI 04.05.2022	LU 13.11.2022
		SI 10.08.2022	LU 07.11.2022	MC 04.05.2022	CH 30.11.2022
(11) 3 710 165	(51) B02C 2/00	GB 10.11.2022	IE 07.11.2022	LI 30.11.2022	IE 13.11.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023				
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 710 211	(51) B27K 3/00	(11) 3 710 247	(51) B32B 27/08
LV 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
PT 24.07.2023	AT 22.03.2023	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
EE 22.03.2023		FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
		GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(11) 3 710 168	(51) B05B 1/30	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022			RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(11) 3 710 221	(51) B29C 45/40	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022			DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 710 224	(51) B29C 48/62	MC 01.06.2022	CH 30.11.2022
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	(84) LT 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	LI 30.11.2022	LU 16.11.2022
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	HR 18.01.2023	NO 18.04.2023	IE 16.11.2022	
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023		
CZ 09.11.2022	CH 30.11.2022	GR 19.04.2023	IS 18.05.2023		
LI 30.11.2022	AL 09.11.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023		
LU 14.11.2022	SK 09.11.2022				
IE 14.11.2022					
		(11) 3 710 225	(51) B29C 64/106	(11) 3 710 251	(51) B60R 13/00
		(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
				ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
(11) 3 710 172	(51) B05B 11/00			PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(11) 3 710 227	(51) B29C 64/153	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	EE 04.01.2023	
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022		
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022		
EE 11.01.2023		ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022		
		AT 10.08.2022	RO 10.08.2022		
(11) 3 710 181	(51) B22F 3/02	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(11) 3 710 254	(51) B33Y 40/00
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	AL 10.08.2022	MC 10.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
		SI 10.08.2022	LU 02.11.2022	PT 29.08.2022	BG 27.07.2022
		IE 02.11.2022		SK 27.04.2022	HR 27.04.2022
				GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 710 187	(51) B22F 7/06			RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) AT 25.01.2023	(84) EE 25.01.2023			IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
NL 25.01.2023	LT 25.01.2023			CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023			SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
		(11) 3 710 232	(51) B29C 64/386		

AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022
LU 12.11.2022	MC 27.04.2022	IE 08.10.2022		IS 14.01.2023	AL 14.09.2022
IE 12.11.2022				NL 14.09.2022	LU 17.10.2022
(11) 3 710 263	(51) B41J 2/045	(11) 3 710 311	(51) B60R 5/00	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
FI 23.11.2022	LV 23.11.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SI 14.09.2022	BE 31.10.2022
HR 23.11.2022	RS 23.11.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GB 14.12.2022	IE 17.10.2022
IS 23.03.2023	SM 23.11.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022		
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 710 321	(51) B60T 8/40
AL 23.11.2022	SK 23.11.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
MC 23.11.2022	CH 28.02.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
LI 28.02.2023		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
(11) 3 710 269	(51) B41J 2/045	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
FI 21.12.2022	LV 21.12.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	LU 23.10.2022	CH 31.10.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
SM 21.12.2022	EE 21.12.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022		
RO 21.12.2022	AL 21.12.2022	IE 23.10.2022		(11) 3 710 322	(51) B60T 11/16
SK 21.12.2022	IS 21.04.2023			(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
MC 21.12.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 710 312	(51) B60R 7/04	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
LI 28.02.2023		(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
		LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
(11) 3 710 271	(51) B41J 2/045	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
		ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
(11) 3 710 273	(51) G11C 7/16	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022		
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	(11) 3 710 326	(51) B60W 20/40
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
		MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
(11) 3 710 280	(51) B43K 24/10	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	SI 07.09.2022	LU 13.11.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	IE 13.11.2022		ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023			AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	(11) 3 710 313	(51) B60R 9/045	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	MC 21.09.2022	DK 21.09.2022
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
EE 01.02.2023		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SI 21.09.2022	LU 16.11.2022
		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	IE 16.11.2022	
(11) 3 710 288	(51) B60D 1/36	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022		
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(11) 3 710 333	(51) B62D 1/06
ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SE 05.04.2023		SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 710 289	(51) B60G 3/06	SI 25.05.2022	IE 12.12.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) IE 30.10.2022	(84) FI 21.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
NO 21.12.2022	LT 21.09.2022	LU 12.12.2022	GB 12.12.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
RS 21.09.2022	SE 21.09.2022			PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
LV 21.09.2022	GR 22.12.2022	(11) 3 710 314	(51) B60R 13/02	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
HR 21.09.2022	SM 21.09.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
PT 23.01.2023	ES 21.09.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
CZ 21.09.2022	RO 21.09.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	MC 11.05.2022	CH 30.11.2022
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	LI 30.11.2022	LU 13.11.2022
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	IE 13.11.2022	
LU 30.10.2022	MC 21.09.2022	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022		
DK 21.09.2022	CH 31.10.2022	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	(11) 3 710 339	(51) B62D 25/00
LI 31.10.2022	SI 21.09.2022	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
BE 31.10.2022		NL 21.09.2022	LU 25.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
		MC 21.09.2022	DK 21.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(11) 3 710 309	(51) B60P 7/08	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SI 21.09.2022	BE 31.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	GB 21.12.2022	IE 25.10.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022			SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 710 317	(51) B60S 1/38	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	MC 10.08.2022	CH 30.11.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	LI 30.11.2022	SI 10.08.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	LU 06.11.2022	GB 10.11.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	IE 06.11.2022	
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022		

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 3 710 340 | (51) B62D 25/00 | (84) BG 01.03.2022 | (84) AT 01.12.2021 | (11) 3 710 407 | (51) C02F 1/36 |
| (84) LT 29.06.2022 | (84) NO 29.09.2022 | RS 01.12.2021 | FI 01.12.2021 | (84) AT 24.05.2023 | (84) NO 24.08.2023 |
| FI 29.06.2022 | SE 29.06.2022 | LT 01.12.2021 | PL 01.12.2021 | (11) 3 710 412 | (51) C03C 3/097 |
| BG 29.09.2022 | SK 29.06.2022 | LV 01.12.2021 | HR 01.12.2021 | (84) NL 26.04.2023 | (84) PT 28.08.2023 |
| HR 29.06.2022 | GR 30.09.2022 | GR 02.03.2022 | SE 01.12.2021 | ES 26.04.2023 | AT 26.04.2023 |
| LV 29.06.2022 | RS 29.06.2022 | NO 01.03.2022 | NL 01.12.2021 | NO 26.07.2023 | SE 26.04.2023 |
| NL 29.06.2022 | ES 29.06.2022 | SM 01.12.2021 | PT 01.04.2022 | (11) 3 710 421 | (51) C07C 67/327 |
| PT 31.10.2022 | RO 29.06.2022 | ES 01.12.2021 | EE 01.12.2021 | (84) NO 07.09.2023 | (84) SE 07.06.2023 |
| SM 29.06.2022 | EE 29.06.2022 | RO 01.12.2021 | CZ 01.12.2021 | (11) 3 710 427 | (51) C07D 209/34 |
| PL 29.06.2022 | IS 29.10.2022 | SK 01.12.2021 | IS 01.04.2022 | (84) LT 08.03.2023 | (84) ES 08.03.2023 |
| AL 29.06.2022 | DK 29.06.2022 | DK 01.12.2021 | AL 01.12.2021 | RS 08.03.2023 | HR 08.03.2023 |
| CZ 29.06.2022 | MC 29.06.2022 | SI 01.12.2021 | MC 01.12.2021 | AT 08.03.2023 | NO 08.06.2023 |
| CH 30.11.2022 | LI 30.11.2022 | CH 30.11.2022 | LI 30.11.2022 | LV 08.03.2023 | FI 08.03.2023 |
| SI 29.06.2022 | LU 09.11.2022 | LU 09.11.2022 | IE 09.11.2022 | SE 08.03.2023 | GR 09.06.2023 |
| GB 09.11.2022 | IE 09.11.2022 | DE 01.06.2023 | | NL 08.03.2023 | SM 08.03.2023 |
| | | | | PT 10.07.2023 | EE 08.03.2023 |
| (11) 3 710 341 | (51) B62D 25/00 | (11) 3 710 364 | (51) B65B 25/14 | (11) 3 710 429 | (51) C07D 213/81 |
| (84) NL 12.01.2022 | (84) LT 12.01.2022 | (84) BG 01.03.2022 | (84) AT 01.12.2021 | (84) NL 05.04.2023 | (84) PT 07.08.2023 |
| NO 12.04.2022 | PT 12.05.2022 | RS 01.12.2021 | FI 01.12.2021 | ES 05.04.2023 | NO 05.07.2023 |
| ES 12.01.2022 | RS 12.01.2022 | LT 01.12.2021 | PL 01.12.2021 | SE 05.04.2023 | |
| BG 12.04.2022 | HR 12.01.2022 | LV 01.12.2021 | HR 01.12.2021 | | |
| SE 12.01.2022 | LV 12.01.2022 | GR 02.03.2022 | SE 01.12.2021 | | |
| GR 13.04.2022 | PL 12.01.2022 | NO 01.03.2022 | NL 01.12.2021 | | |
| FI 12.01.2022 | IS 12.05.2022 | SM 01.12.2021 | PT 01.04.2022 | | |
| DK 12.01.2022 | SM 12.01.2022 | ES 01.12.2021 | EE 01.12.2021 | | |
| RO 12.01.2022 | CZ 12.01.2022 | RO 01.12.2021 | CZ 01.12.2021 | | |
| EE 12.01.2022 | SK 12.01.2022 | SK 01.12.2021 | IS 01.04.2022 | | |
| AL 12.01.2022 | SI 12.01.2022 | DK 01.12.2021 | AL 01.12.2021 | | |
| IT 12.01.2022 | MC 12.01.2022 | SI 01.12.2021 | MC 01.12.2021 | | |
| CH 30.11.2022 | LI 30.11.2022 | CH 30.11.2022 | LI 30.11.2022 | | |
| LU 09.11.2022 | IE 09.11.2022 | LU 09.11.2022 | IE 09.11.2022 | | |
| | | DE 01.06.2023 | | | |
| (11) 3 710 345 | (51) B62J 1/12 | (11) 3 710 365 | (51) B65D 1/22 | (11) 3 710 444 | (51) C07D 405/14 |
| (84) NL 18.01.2023 | (84) LT 18.01.2023 | (84) PT 21.08.2023 | (84) ES 19.04.2023 | (84) PT 14.08.2023 | (84) AT 12.04.2023 |
| ES 18.01.2023 | RS 18.01.2023 | AT 19.04.2023 | NO 19.07.2023 | NO 12.07.2023 | SE 12.04.2023 |
| PT 18.05.2023 | HR 18.01.2023 | SE 19.04.2023 | | | |
| NO 18.04.2023 | LV 18.01.2023 | | | | |
| FI 18.01.2023 | SE 18.01.2023 | | | | |
| GR 19.04.2023 | PL 18.01.2023 | | | | |
| IS 18.05.2023 | DK 18.01.2023 | | | | |
| SM 18.01.2023 | EE 18.01.2023 | | | | |
| | | | | | |
| (11) 3 710 347 | (51) F16C 19/38 | (11) 3 710 375 | (51) B65D 71/16 | (84) LT 16.03.2022 | (84) NO 16.06.2022 |
| (84) LT 29.06.2022 | (84) FI 29.06.2022 | (84) FI 21.09.2022 | (84) NO 21.12.2022 | RS 16.03.2022 | BG 16.06.2022 |
| SE 29.06.2022 | BG 29.09.2022 | LT 21.09.2022 | RS 21.09.2022 | LV 16.03.2022 | LV 16.03.2022 |
| HR 29.06.2022 | GR 30.09.2022 | SE 21.09.2022 | HR 21.09.2022 | GR 17.06.2022 | FI 16.03.2022 |
| LV 29.06.2022 | RS 29.06.2022 | GR 22.12.2022 | LV 21.09.2022 | NL 16.03.2022 | SM 16.03.2022 |
| AT 29.06.2022 | ES 29.06.2022 | SM 21.09.2022 | HR 21.09.2022 | RO 16.03.2022 | PT 18.07.2022 |
| PT 31.10.2022 | RO 29.06.2022 | CZ 21.09.2022 | PT 23.01.2023 | AT 16.03.2022 | CZ 16.03.2022 |
| SK 29.06.2022 | SM 29.06.2022 | EE 21.09.2022 | RO 21.09.2022 | EE 16.03.2022 | SK 16.03.2022 |
| EE 29.06.2022 | PL 29.06.2022 | PL 21.09.2022 | SK 21.09.2022 | IS 16.07.2022 | AL 16.03.2022 |
| IS 29.10.2022 | AL 29.06.2022 | AL 21.09.2022 | IS 21.01.2023 | DK 16.03.2022 | MC 16.03.2022 |
| DK 29.06.2022 | CZ 29.06.2022 | MC 21.09.2022 | LU 25.10.2022 | LU 13.11.2022 | IE 13.11.2022 |
| MC 29.06.2022 | LU 03.10.2022 | CH 31.10.2022 | DK 21.09.2022 | | |
| CH 31.10.2022 | LI 31.10.2022 | SI 21.09.2022 | LI 31.10.2022 | | |
| SI 29.06.2022 | BE 31.10.2022 | | IE 25.10.2022 | | |
| IE 03.10.2022 | | | | | |
| | | | | | |
| (11) 3 710 357 | (51) B64C 27/02 | (11) 3 710 376 | (51) B65D 71/18 | (11) 3 710 449 | (51) C07D 487/14 |
| (84) LT 09.03.2022 | (84) NO 09.06.2022 | (84) LT 15.03.2023 | (84) RS 15.03.2023 | (84) NL 06.07.2022 | (84) FI 06.07.2022 |
| RS 09.03.2022 | BG 09.06.2022 | HR 15.03.2023 | NO 15.06.2023 | NO 06.10.2022 | LT 06.07.2022 |
| HR 09.03.2022 | SE 09.03.2022 | LV 15.03.2023 | FI 15.03.2023 | RS 06.07.2022 | SE 06.07.2022 |
| LV 09.03.2022 | GR 10.06.2022 | SE 15.03.2023 | GR 16.06.2023 | ES 06.07.2022 | PT 07.11.2022 |
| FI 09.03.2022 | NL 09.03.2022 | NL 15.03.2023 | SM 15.03.2023 | LV 06.07.2022 | GR 07.10.2022 |
| SM 09.03.2022 | ES 09.03.2022 | PT 17.07.2023 | AT 15.03.2023 | HR 06.07.2022 | PL 06.07.2022 |
| RO 09.03.2022 | PT 11.07.2022 | EE 15.03.2023 | | IS 06.11.2022 | SM 06.07.2022 |
| CZ 09.03.2022 | EE 09.03.2022 | | | DK 06.07.2022 | CZ 06.07.2022 |
| SK 09.03.2022 | PL 09.03.2022 | | | AT 06.07.2022 | RO 06.07.2022 |
| IS 09.07.2022 | AL 09.03.2022 | | | EE 06.07.2022 | SK 06.07.2022 |
| DK 09.03.2022 | SI 09.03.2022 | | | AL 06.07.2022 | MC 06.07.2022 |
| MC 09.03.2022 | CH 30.11.2022 | | | CH 30.11.2022 | LI 30.11.2022 |
| LI 30.11.2022 | IT 09.03.2022 | | | SI 06.07.2022 | LU 15.11.2022 |
| LU 15.11.2022 | GB 15.11.2022 | | | IE 15.11.2022 | |
| IE 15.11.2022 | | | | | |
| | | | | | |
| (11) 3 710 363 | (51) B65B 25/14 | (11) 3 710 378 | (51) B65D 83/08 | (11) 3 710 456 | (51) C07D 513/22 |
| (84) LT 09.02.2022 | (84) NO 09.05.2022 | (84) LT 09.02.2022 | (84) NO 09.05.2022 | (84) FI 21.09.2022 | (84) NO 21.12.2022 |
| RS 09.02.2022 | ES 09.02.2022 | PT 09.06.2022 | ES 09.02.2022 | LT 21.09.2022 | RS 21.09.2022 |
| HR 09.02.2022 | RS 09.02.2022 | NL 09.02.2022 | HR 09.02.2022 | SE 21.09.2022 | LV 21.09.2022 |
| LV 09.02.2022 | HR 09.02.2022 | BG 09.05.2022 | LV 09.02.2022 | GR 22.12.2022 | HR 21.09.2022 |
| FI 09.02.2022 | LV 09.02.2022 | SE 09.02.2022 | GR 10.05.2022 | SM 21.09.2022 | PT 23.01.2023 |
| SM 09.03.2022 | GR 10.05.2022 | AT 09.02.2022 | FI 09.02.2022 | ES 21.09.2022 | CZ 21.09.2022 |
| RO 09.03.2022 | HR 09.02.2022 | PL 09.02.2022 | DK 09.02.2022 | AT 21.09.2022 | RO 21.09.2022 |
| CZ 09.03.2022 | LV 09.02.2022 | IS 09.06.2022 | RO 09.02.2022 | EE 21.09.2022 | SK 21.09.2022 |
| SK 09.03.2022 | DK 09.02.2022 | SM 09.02.2022 | RO 09.02.2022 | PL 21.09.2022 | IS 21.01.2023 |
| IS 09.07.2022 | RO 09.02.2022 | CZ 09.02.2022 | EE 09.02.2022 | AL 21.09.2022 | NL 21.09.2022 |
| DK 09.03.2022 | RO 09.02.2022 | SK 09.02.2022 | AL 09.02.2022 | AL 21.09.2022 | DK 21.09.2022 |
| MC 09.03.2022 | EE 09.02.2022 | SI 09.02.2022 | MC 09.02.2022 | MC 21.09.2022 | |
| LI 30.11.2022 | GB 09.11.2022 | LU 09.11.2022 | GB 09.11.2022 | | |
| LU 15.11.2022 | | IE 09.11.2022 | | | |
| IE 15.11.2022 | | | | | |

CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IE 25.10.2022
SI 21.09.2022	LU 15.11.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 710 650 (51) <i>E04G 21/32</i>
IE 15.11.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 710 514 (51) <i>C08G 83/00</i>		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 710 652 (51) <i>E04H 6/34</i>
SE 07.06.2023		AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) PT 18.09.2023
		MC 04.05.2022	BE 31.10.2022	(84) ES 17.05.2023
(11) 3 710 523 (51) <i>C08J 9/28</i>		LU 05.10.2022	CH 31.10.2022	NO 17.08.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	LI 31.10.2022	IE 05.10.2022	NL 17.05.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023			
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 710 579 (51) <i>C12N 9/12</i>		(11) 3 710 664 (51) <i>E21B 7/02</i>
		(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	(84) LT 15.02.2023
		NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	RS 15.02.2023
(11) 3 710 528 (51) <i>C08L 23/06</i>				NO 15.05.2023
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(11) 3 710 592 (51) <i>C12P 13/02</i>		GR 16.05.2023
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SM 15.02.2023
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 710 667 (51) <i>E21B 21/08</i>
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	EE 31.08.2022	GR 01.12.2022	(84) PT 28.08.2023
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	AT 26.04.2023
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	(11) 3 710 670 (51) <i>E21B 33/035</i>
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	ES 31.08.2022	AT 31.08.2022	(84) NL 27.07.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	LT 27.07.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	NL 31.08.2022	MC 31.08.2022	SE 27.07.2022
MC 20.04.2022	CH 30.11.2022	SI 31.08.2022	LU 09.11.2022	PT 28.11.2022
LI 30.11.2022	LU 12.11.2022	IE 09.11.2022		GR 28.10.2022
IE 12.11.2022				PL 27.07.2022
				SM 27.07.2022
(11) 3 710 531 (51) <i>C08J 5/00</i>		(11) 3 710 605 (51) <i>C21D 1/76</i>		CZ 27.07.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	RO 27.07.2022
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	SK 27.07.2022
		NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	MC 27.07.2022
(11) 3 710 532 (51) <i>C08J 5/00</i>		GR 26.04.2023	IS 25.05.2023	LI 30.11.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	LU 07.11.2022
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	EE 25.01.2023		
				(11) 3 710 671 (51) <i>E21B 33/12</i>
(11) 3 710 541 (51) <i>C09D 123/14</i>		(11) 3 710 610 (51) <i>C22C 19/05</i>		(84) FI 31.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) LT 31.08.2022
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	RS 31.08.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	LV 31.08.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022			HR 31.08.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 710 634 (51) <i>D21H 19/80</i>		IS 31.12.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	PT 02.01.2023
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	CZ 31.08.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	RO 31.08.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022			SK 31.08.2022
DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	(11) 3 710 635 (51) <i>D21H 27/00</i>		NL 31.08.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022	CH 30.11.2022
SI 22.06.2022	LU 08.11.2022	RS 24.08.2022	NL 24.08.2022	SI 31.08.2022
IE 08.11.2022		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	IE 16.11.2022
		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	
(11) 3 710 548 (51) <i>C09K 3/10</i>		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 710 673 (51) <i>E21B 43/04</i>
(84) NO 07.09.2023		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) FI 07.09.2022
		CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	RS 07.09.2022
(11) 3 710 557 (51) <i>C09K 11/06</i>		RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	LV 07.09.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	HR 07.09.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	MC 24.08.2022	CH 30.11.2022	PT 09.01.2023
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LI 30.11.2022	SI 24.08.2022	CZ 07.09.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LU 14.11.2022	IE 14.11.2022	RO 07.09.2022
SK 18.05.2022	HR 18.05.2022			SK 07.09.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 710 645 (51) <i>E04C 1/41</i>		IS 07.01.2023
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) SE 05.04.2023	(84) NL 05.04.2023	LU 29.10.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PT 07.08.2023	ES 05.04.2023	DK 07.09.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	NO 05.07.2023		CH 31.10.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022			SI 07.09.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	(11) 3 710 646 (51) <i>E04C 3/07</i>		IE 29.10.2022
MC 18.05.2022	CH 30.11.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) LT 14.09.2022	
LI 30.11.2022	LU 12.11.2022	RS 14.09.2022	SE 14.09.2022	(11) 3 710 682 (51) <i>F01N 3/20</i>
GB 12.11.2022	IE 12.11.2022	LV 14.09.2022	GR 15.12.2022	(84) NL 19.04.2023
		HR 14.09.2022	SM 14.09.2022	ES 19.04.2023
		PT 16.01.2023	ES 14.09.2022	NO 19.07.2023
(11) 3 710 561 (51) <i>C10G 25/00</i>		CZ 14.09.2022	RO 14.09.2022	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	(11) 3 710 685 (51) <i>F02D 41/30</i>
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	(84) LT 15.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	FI 15.06.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	LU 25.10.2022	MC 14.09.2022	BG 15.09.2022
SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	BE 31.10.2022	GB 14.12.2022	HR 15.06.2022

LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	MC 04.05.2022	CH 30.11.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	LI 30.11.2022	LU 14.11.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	CZ 07.09.2022	RO 07.09.2022	GB 14.11.2022	IE 14.11.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	(11) 3 710 743	(51) F17C 9/02
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	SE 07.06.2023	
SI 15.06.2022	LU 16.11.2022	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022		
MC 15.06.2022	CH 30.11.2022	SI 07.09.2022	LU 05.11.2022	(11) 3 710 752	(51) F24C 7/08
LI 30.11.2022	IE 16.11.2022	IE 05.11.2022		(84) LT 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023
(11) 3 710 691	(51) F03D 1/06	(11) 3 710 722	(51) F16F 9/32	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 16.03.2023	LV 16.11.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
PT 23.03.2022	SM 23.03.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	(11) 3 710 753	(51) F24C 7/08
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) NO 10.08.2023
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	SE 10.05.2023	
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	(11) 3 710 762	(51) F24T 10/00
AL 23.03.2022	SI 23.03.2022	LU 06.12.2022	SK 16.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
MC 23.03.2022	CH 30.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
LI 30.11.2022	IT 23.03.2022	IE 06.12.2022		(11) 3 710 775	(51) G01B 7/14
LU 07.11.2022	IE 07.11.2022			(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
(11) 3 710 692	(51) F03D 1/06	(11) 3 710 724	(51) F16G 13/06	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
		SM 05.01.2022	LT 05.01.2022		
(11) 3 710 696	(51) F03D 7/02	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 710 794	(51) G01F 23/284
(84) EE 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
HR 08.02.2023	AT 08.02.2023	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		
FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 710 803	(51) G01M 3/20
GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 08.06.2023	SM 08.02.2023	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
		AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(11) 3 710 698	(51) F04B 17/00	MC 05.01.2022	CH 30.11.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	LI 30.11.2022	LU 05.11.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022			LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 710 726	(51) F16H 1/28	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
RS 01.06.2022	AT 01.06.2022	GR 01.07.2022	SM 30.03.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	EE 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	AL 30.03.2022	SI 30.03.2022	MC 04.05.2022	CH 30.11.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	MC 30.03.2022	LU 12.11.2022	LI 30.11.2022	LU 13.11.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	IE 12.11.2022		IE 13.11.2022	
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022			(11) 3 710 804	(51) G01M 3/24
LU 10.10.2022	IE 10.10.2022	(11) 3 710 732	(51) F16H 63/50	(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022
		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
(11) 3 710 700	(51) F04B 37/14	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 04.11.2022	IS 03.12.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 03.08.2022	CZ 03.08.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	AL 03.08.2022	MC 03.08.2022
GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SI 03.08.2022	LU 14.11.2022
EE 08.03.2023		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	IE 14.11.2022	
(11) 3 710 704	(51) F04D 1/02	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022		
(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(11) 3 710 808	(51) G01N 7/14
SE 31.05.2023		MC 29.06.2022	CH 30.11.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
		LI 30.11.2022	SI 29.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
(11) 3 710 707	(51) F04D 15/00	LU 09.11.2022	IE 09.11.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023			ES 05.10.2022	LV 05.10.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 710 741	(51) F17C 1/00	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 05.02.2023	SM 05.10.2022
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	MC 05.10.2022	AL 05.10.2022
(11) 3 710 713	(51) F16B 13/06	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LU 08.11.2022	SK 05.10.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	IE 08.11.2022	
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022		

(11) 3 710 811	(51) G01N 21/552	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	(11) 3 710 969	(51) G06F 9/448
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
HR 29.03.2023	AT 29.03.2023	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
ES 29.03.2023	EE 29.03.2023	SI 24.08.2022	LU 11.12.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AL 12.10.2022	SM 12.10.2022
		IE 11.12.2022		DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
(11) 3 710 812	(51) G01N 21/71			RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(11) 3 710 886	(51) G02C 11/00	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	MC 12.10.2022	LU 13.11.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	SK 12.10.2022	IE 13.11.2022
		NL 10.05.2023			
(11) 3 710 828	(51) G01N 30/88			(11) 3 710 986	(51) G06K 15/02
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 710 892	(51) G03G 21/16	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 07.06.2023		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SE 07.06.2023	
		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023		
(11) 3 710 829	(51) G01N 33/28			(11) 3 710 987	(51) G06K 19/06
(84) FI 14.09.2022	(84) LT 14.09.2022	(11) 3 710 897	(51) G05B 19/042	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
RS 14.09.2022	SE 14.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	NO 17.08.2023	
LV 14.09.2022	GR 15.12.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022		
HR 14.09.2022	SM 14.09.2022	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 711 000	(51) G06N 3/08
PT 16.01.2023	ES 14.09.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022		
RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 711 016	(51) G06T 5/30
SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
NL 14.09.2022	MC 14.09.2022	MC 03.08.2022	AL 03.08.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
DK 14.09.2022	CH 30.11.2022	LU 22.10.2022	SI 03.08.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
LI 30.11.2022	SI 14.09.2022	IE 22.10.2022		SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
LU 13.11.2022	IE 13.11.2022			ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
DE 01.06.2023				AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
				EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
(11) 3 710 839	(51) G01P 21/00	(11) 3 710 901	(51) G05D 1/02	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AL 07.09.2022	MC 07.09.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	LU 13.11.2022	IE 13.11.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022		
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(11) 3 711 044	(51) G10D 3/02
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
EE 04.01.2023		RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
		SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
(11) 3 710 840	(51) G01R 15/20	MC 03.08.2022	IE 14.11.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
		SI 03.08.2022	LU 14.11.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
(11) 3 710 850	(51) G01S 5/02	GB 14.11.2022			
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023			(11) 3 711 047	(51) G10L 19/00
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 710 905	(51) G05D 1/02	(84) AL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	NO 05.01.2023	AT 05.10.2022
		ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
(11) 3 710 853	(51) G01S 7/481	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	HR 05.10.2022	RS 05.10.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	IS 05.02.2023	SM 05.10.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	MC 05.10.2022	LU 16.11.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022			SK 05.10.2022	IE 16.11.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(11) 3 710 924	(51) G06F 3/12		
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 711 078	(51) H01J 23/08
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023		
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 711 080	(51) H01J 37/32
MC 01.06.2022	LU 26.10.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023		
BE 31.10.2022	IE 26.10.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 711 100	(51) H01L 31/042
				(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 710 859	(51) G01S 17/00	(11) 3 710 950	(51) H04L 9/00	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023			LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
		(11) 3 710 967	(51) G06F 21/44	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
(11) 3 710 883	(51) G02B 27/01	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023		

IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	BE 31.10.2022	AL 31.08.2022
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022	LU 27.10.2022	CH 31.10.2022
MC 01.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	MC 26.10.2022	LI 31.10.2022	SI 31.08.2022
LI 30.11.2022	LU 13.11.2022	AL 26.10.2022	LU 07.11.2022	IE 27.10.2022	
IE 13.11.2022		SK 26.10.2022	GB 26.01.2023		
		IE 07.11.2022	DE 01.06.2023		
(11) 3 711 127	(51) H02G 11/02	(11) 3 711 163	(51) H03K 19/195	(11) 3 711 236	(51) H04L 5/00
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SE 07.06.2023		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022			SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022			GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 711 164	(51) H03K 19/195	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022			PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(11) 3 711 172	(51) H04B 1/7143	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
SI 27.07.2022	LU 18.12.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	AL 31.08.2022	LU 27.10.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
IE 18.12.2022		FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	SI 31.08.2022	BE 31.10.2022
		GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	IE 27.10.2022	
		IS 11.05.2023	DK 11.01.2023		
		SM 11.01.2023	EE 11.01.2023		
(11) 3 711 134	(51) H02J 3/36	(11) 3 711 199	(51) H04B 17/12	(11) 3 711 239	(51) H04L 1/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 19.01.2023	PT 20.02.2023	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AL 19.10.2022	SM 19.10.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	MC 19.10.2022	LU 05.11.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	SK 19.10.2022	IE 05.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022			LU 16.11.2022	IE 16.11.2022
IT 05.01.2022	LU 14.11.2022				
IE 14.11.2022					
(11) 3 711 155	(51) H02P 21/22	(11) 3 711 200	(51) H04B 17/12	(11) 3 711 242	(51) H04L 5/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	EE 22.03.2023		IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 711 202	(51) H04L 1/00	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CZ 02.11.2022	CH 30.11.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SE 07.06.2023		LI 30.11.2022	AL 02.11.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022			LU 14.11.2022	SK 02.11.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022				
LU 06.11.2022	IE 06.11.2022				
(11) 3 711 157	(51) H02S 20/20	(11) 3 711 210	(51) H04L 1/00	(11) 3 711 246	(51) H04L 5/00
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	LU 15.11.2022	FI 02.11.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	ES 02.11.2022	AT 02.11.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
SM 28.09.2022	CZ 28.09.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
MC 28.09.2022	DK 28.09.2022	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
LU 02.11.2022	IE 02.11.2022	AL 02.11.2022	SK 02.11.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
		IE 15.11.2022		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
				LU 16.11.2022	IE 16.11.2022
(11) 3 711 158	(51) H02S 20/20	(11) 3 711 235	(51) H04L 5/00	(11) 3 711 251	(51) H04L 5/00
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
RS 26.10.2022	PT 27.02.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
SM 26.10.2022	LV 26.10.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
	IS 26.02.2023	CZ 31.08.2022	EE 31.08.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
	DK 26.10.2022	RO 31.08.2022	MC 31.08.2022		
		SK 31.08.2022			

PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LI 30.11.2022	SI 20.07.2022
AL 28.09.2022	MC 28.09.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 711 353	(51) <i>H04W 36/00</i>
DK 28.09.2022	CH 30.11.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
LI 30.11.2022	LU 16.11.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
IE 16.11.2022		HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
(11) 3 711 261	(51) <i>H04L 9/40</i>	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
(11) 3 711 266	(51) <i>H04L 25/02</i>	MC 10.08.2022	CH 30.11.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LI 30.11.2022	SI 10.08.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LU 10.11.2022	IE 10.11.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 711 303	(51) <i>H04N 21/2343</i>	MC 28.09.2022	DK 28.09.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LU 24.11.2022	IE 24.11.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023		
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 711 315	(51) <i>H04W 4/10</i>	(11) 3 711 359	(51) <i>H04W 24/10</i>
RO 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
MC 15.06.2022	CH 30.11.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
LI 30.11.2022	LU 16.11.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
IE 16.11.2022		AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(11) 3 711 270	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 711 330	(51) <i>H04W 16/30</i>	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	AL 03.08.2022	LU 16.11.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	MC 03.08.2022	CH 30.11.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	LI 30.11.2022	SI 03.08.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	IE 16.11.2022	
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	DK 17.08.2022	ES 17.08.2022	(11) 3 711 360	(51) <i>H04W 8/24</i>
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
AL 17.08.2022	MC 17.08.2022	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	MC 17.08.2022	CH 30.11.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
SI 17.08.2022	LU 17.11.2022	LI 30.11.2022	SI 17.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
IE 17.11.2022		LU 17.11.2022	IE 17.11.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
(11) 3 711 277	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 711 333	(51) <i>H04W 24/02</i>	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LU 15.11.2022	IE 15.11.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 711 362	(51) <i>H04W 36/08</i>
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
SI 07.09.2022	LU 05.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
GB 07.12.2022	IE 05.11.2022	IT 23.03.2022	LU 17.11.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
(11) 3 711 280	(51) <i>H04L 9/40</i>	IE 17.11.2022		PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 711 343	(51) <i>H04W 24/10</i>	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	EE 25.01.2023	
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 14.06.2023		(11) 3 711 371	(51) <i>H04W 48/20</i>
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 711 347	(51) <i>H04W 28/02</i>	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	DK 27.07.2022	LU 14.11.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	LU 12.11.2022	CZ 20.07.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
LU 23.11.2022	GB 23.11.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022
IE 23.11.2022		AL 20.07.2022	MC 20.07.2022	MC 27.07.2022	IE 14.11.2022
(11) 3 711 289	(51) <i>H04N 9/31</i>	IE 12.11.2022	CH 30.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022

(11) 3 711 379	(51) H04W 52/14	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022		
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	(11) 3 711 482	(51) A01M 7/00
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	MC 09.03.2022	CH 30.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	LI 30.11.2022	IT 09.03.2022	SE 07.06.2023	
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	LU 14.11.2022	IE 14.11.2022		
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022			(11) 3 711 499	(51) A24F 1/00
AL 03.08.2022	MC 03.08.2022	(11) 3 711 431	(51) H04W 74/08	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
SI 03.08.2022	LU 19.11.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
IE 19.11.2022		NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
(11) 3 711 393	(51) H04W 64/00	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SM 04.01.2023	MC 04.01.2023
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	EE 04.01.2023	
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022		
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(11) 3 711 503	(51) A24F 23/00
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LU 09.11.2022	IE 09.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022			AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SI 15.06.2022	LU 08.11.2022	(11) 3 711 442	(51) H04W 12/041	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
MC 15.06.2022	CH 30.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
LI 30.11.2022	IE 08.11.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
				AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(11) 3 711 395	(51) H04W 68/00	(11) 3 711 462	(51) H01R 4/02	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023		
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(11) 3 711 510	(51) A24F 40/53
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) NO 21.09.2023	
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023		
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	(11) 3 711 552	(51) A24F 40/50
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022			(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	(11) 3 711 465	(51) A01B 33/00		
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 711 618	(51) A41D 13/11
AL 14.09.2022	MC 14.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
DK 14.09.2022	CH 30.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
LI 30.11.2022	SI 14.09.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
LU 16.11.2022	IE 16.11.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
(11) 3 711 409	(51) H04W 24/10	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022		
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 711 640	(51) A47J 27/21
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	MC 04.05.2022		LT 11.01.2023	ES 11.01.2023
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022			PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	(11) 3 711 467	(51) A01C 5/04	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
CZ 02.11.2022	CH 30.11.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
LI 30.11.2022	AL 02.11.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
LU 15.11.2022	SK 02.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	MC 11.01.2023	EE 11.01.2023
IE 15.11.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 711 642	(51) A47J 31/00
(11) 3 711 410	(51) H04W 72/04	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
SE 26.04.2023		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
		SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
(11) 3 711 415	(51) H04L 5/00			PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 711 475	(51) A01F 12/18	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
SE 03.05.2023		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
(11) 3 711 422	(51) H04W 72/12	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LU 13.12.2022	SK 16.11.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IE 13.12.2022	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			(11) 3 711 678	(51) A61B 8/08

(84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022 AT 20.07.2022 EE 20.07.2022 AL 20.07.2022 LU 20.12.2022 LI 31.12.2022	LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022 CZ 20.07.2022 RO 20.07.2022 SK 20.07.2022 SI 20.07.2022 CH 31.12.2022 IE 20.12.2022	PT 09.06.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023	HR 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023 EE 08.02.2023
(11) 3 711 687 (84) NL 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 MC 11.01.2023	(51) A61B 17/17 (84) LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023 EE 11.01.2023	(11) 3 711 776 (84) LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) A61K 39/104 (84) RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(11) 3 711 836 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022 AT 13.07.2022 EE 13.07.2022 AL 13.07.2022 CH 30.11.2022 SI 13.07.2022 IE 13.11.2022	(51) B01D 29/11 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022 CZ 13.07.2022 RO 13.07.2022 SK 13.07.2022 MC 13.07.2022 LI 30.11.2022 LU 13.11.2022
(11) 3 711 689 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 NL 04.05.2022 SK 04.05.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022	(51) A61B 17/29 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(11) 3 711 788 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022 CZ 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022 MC 03.08.2022 CH 30.11.2022 SI 03.08.2022	(51) A61M 60/148 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 LU 17.11.2022 AT 03.08.2022 EE 03.08.2022 AL 03.08.2022 IE 17.11.2022 LI 30.11.2022 GB 17.11.2022	(11) 3 711 839 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022 AT 20.07.2022 EE 20.07.2022 AL 20.07.2022 CH 30.11.2022 SI 20.07.2022 IE 14.11.2022	(51) B01D 35/30 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022 CZ 20.07.2022 RO 20.07.2022 SK 20.07.2022 MC 20.07.2022 LI 30.11.2022 LU 14.11.2022
(11) 3 711 691 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023 EE 18.01.2023	(51) A61B 17/32 (84) ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 MC 18.01.2023	(11) 3 711 801 (84) MC 06.07.2022 FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 AL 06.07.2022 DK 06.07.2022 CZ 06.07.2022 EE 06.07.2022 BE 31.07.2022 SI 06.07.2022	(51) A61M 15/00 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 SM 06.07.2022 LU 27.07.2022 RO 06.07.2022 SK 06.07.2022 IE 27.07.2022 AT 27.07.2022	(11) 3 711 844 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023 NL 02.11.2022 DK 02.11.2022 RO 02.11.2022 LU 12.12.2022 CH 31.12.2022 IE 12.12.2022	(51) B01D 45/02 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022 AL 02.11.2022 SM 02.11.2022 EE 02.11.2022 CZ 02.11.2022 SK 02.11.2022 LI 31.12.2022
(11) 3 711 693 (84) NO 28.09.2023	(51) A61B 17/32				
(11) 3 711 694 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023	(51) A61B 17/04 (84) RS 29.03.2023 AT 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023				
(11) 3 711 703 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) A61C 1/00 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023				
(11) 3 711 719 (84) ES 07.06.2023	(51) A61F 9/008 (84) SE 07.06.2023	(11) 3 711 810 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) A61M 25/04 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(11) 3 711 863 (84) NO 07.09.2023	(51) B05B 1/16
(11) 3 711 723 (84) ES 07.06.2023	(51) A61F 13/15 (84) NO 07.09.2023			(11) 3 711 864 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 SE 19.04.2023	(51) B05B 9/00 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023
(11) 3 711 737 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) A61G 15/18 (84) NO 07.09.2023				
(11) 3 711 738 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) A61G 15/18 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(11) 3 711 815 (84) NO 07.09.2023	(51) A61N 1/362		
		(11) 3 711 828 (84) ES 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 PT 17.07.2023 EE 15.03.2023	(51) A63F 13/21 (84) LT 15.03.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 AT 15.03.2023		
(11) 3 711 752 (84) NL 20.07.2022	(51) A61K 8/34 (84) FI 20.07.2022	(11) 3 711 835 (84) LT 08.02.2023	(51) B01D 21/00 (84) RS 08.02.2023		

(11) 3 711 873	(51) B21B 1/34	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 711 963	(51) B41J 11/00
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	DK 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	MC 04.05.2022			
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022				
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	(11) 3 711 931	(51) B29C 65/20	(11) 3 711 964	(51) B41J 11/06
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	(84) LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
SI 20.07.2022	MC 20.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(11) 3 711 877	(51) B22C 7/06	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SI 03.08.2022	MC 03.08.2022	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022			(11) 3 711 968	(51) B42D 25/23
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(11) 3 711 933	(51) B29C 70/46	(84) NO 07.09.2023	
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023		
AL 24.08.2022	MC 24.08.2022	(11) 3 711 934	(51) B29C 70/48	(11) 3 711 969	(51) B42D 25/23
SI 24.08.2022		(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NO 07.09.2023	
		FI 21.12.2022	SE 21.12.2022		
(11) 3 711 884	(51) B23D 61/18	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 3 711 975	(51) B60C 5/00
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	EE 21.12.2022	PT 21.04.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	AT 21.12.2022	AL 21.12.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	PL 21.12.2022	SK 21.12.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	IS 21.04.2023	DK 21.12.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	MC 21.12.2022			
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022			(11) 3 711 976	(51) B60C 5/00
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 711 954	(51) B41J 2/045	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
		PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
(11) 3 711 908	(51) B25J 9/16	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
(84) AT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
PT 19.04.2023	NO 19.07.2023	PL 02.11.2022	IS 02.03.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
SE 19.04.2023		NL 02.11.2022	SM 02.11.2022		
		DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	(11) 3 711 977	(51) B60C 9/00
(11) 3 711 910	(51) B25J 9/06	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 02.11.2022	SK 02.11.2022		
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	MC 02.11.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 711 985	(51) B60H 1/32
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LI 28.02.2023		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			SE 10.05.2023	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 711 961	(51) B41J 2/475		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(11) 3 711 990	(51) B60J 10/30
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 22.03.2023	
(11) 3 711 920	(51) B32B 27/36	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
(84) EE 01.03.2023	(84) SM 01.03.2023	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 711 997	(51) B60K 15/035
LT 01.03.2023	ES 01.03.2023	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	BE 31.10.2022	LU 10.10.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LI 31.10.2022	IT 16.03.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
NL 01.03.2023	PT 03.07.2023	IE 10.10.2022		ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
AT 01.03.2023				RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
				SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
				PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
(11) 3 711 923	(51) B29B 9/06	(11) 3 711 962	(51) B41J 11/00	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) ES 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	MC 29.06.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023		
NL 04.05.2022	CZ 04.05.2022	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	(11) 3 712 003	(51) B60L 9/00
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023

ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(11) 3 712 033	(51) B62B 7/08	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(11) 3 712 060	(51) B64C 25/18
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
SM 25.01.2023	MC 25.01.2023	EE 14.12.2022	RO 14.12.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
EE 25.01.2023		CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
(11) 3 712 010	(51) B60P 7/08	AL 14.12.2022	SK 14.12.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	IS 14.04.2023	DK 14.12.2022	AL 05.10.2022	SM 05.10.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	MC 14.12.2022		DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023			RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022
GR 23.06.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 712 036	(51) B62D 5/04	LU 07.12.2022	SK 05.10.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
EE 22.03.2023		ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	GB 05.01.2023	IE 07.12.2022
		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023		
(11) 3 712 012	(51) B60Q 1/076	(11) 3 712 038	(51) B62D 6/00	(11) 3 712 061	(51) B64C 25/36
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) PT 20.02.2023	(84) EE 19.10.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NL 19.10.2022	LT 19.10.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 19.10.2022	ES 19.10.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	CZ 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 19.10.2022	RO 19.10.2022
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022
SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LU 13.12.2022	SK 19.10.2022
		SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(11) 3 712 016	(51) B60R 16/03	(11) 3 712 042	(51) B62D 25/08	IE 13.12.2022	DE 01.07.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 712 064	(51) B64C 27/33
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 712 021	(51) B60T 8/17	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022			SI 22.06.2022	MC 22.06.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 712 044	(51) B62D 25/08	(11) 3 712 067	(51) F16M 13/02
SI 04.05.2022	LU 10.12.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IE 10.12.2022		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	CZ 15.06.2022	BG 15.09.2022
				SK 15.06.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 712 024	(51) B60T 13/74	(11) 3 712 054	(51) B64C 1/38	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SI 15.06.2022	LU 13.12.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
MC 11.01.2023	EE 11.01.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IE 13.12.2022	
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		
(11) 3 712 025	(51) B60T 13/74	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 712 068	(51) B64D 13/04
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SI 23.03.2022	IT 23.03.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	LU 12.12.2022	CH 31.12.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	LI 31.12.2022	IE 12.12.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023			AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	(11) 3 712 057	(51) G01D 5/14	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	MC 18.01.2023	EE 18.01.2023
AL 09.11.2022	SK 09.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022		
MC 09.11.2022		RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	(11) 3 712 071	(51) B64D 13/06
		NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 712 030	(51) B61D 17/10	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) NO 03.08.2023	RO 16.11.2022	AL 16.11.2022		
SE 03.05.2023					

HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 712 084	(51) B65D 6/18	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 15.02.2023	LV 15.02.2023	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 15.06.2023	SM 15.02.2023	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 15.02.2023		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 712 097	(51) B65H 57/00	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	LU 05.11.2022	MC 02.03.2022
IT 30.03.2022	LU 25.11.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	IE 05.11.2022	
IE 25.11.2022		LV 15.02.2023	FI 15.02.2023		
		SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(11) 3 712 181	(51) C08B 37/08
(11) 3 712 072	(51) B64D 15/16	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	EE 15.02.2023		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023			ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(11) 3 712 098	(51) B66B 7/06	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
EE 18.01.2023		NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	CZ 26.10.2022	MC 26.10.2022
		ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	AL 26.10.2022	LU 15.11.2022
(11) 3 712 073	(51) B64D 29/06	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	SK 26.10.2022	IE 15.11.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022		
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	(11) 3 712 184	(51) C08F 222/10
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NO 26.07.2023
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	DK 28.12.2022	MC 28.12.2022		
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023			(11) 3 712 185	(51) C08F 297/02
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(11) 3 712 102	(51) B66F 9/06	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
LU 13.12.2022	SK 19.10.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
IE 13.12.2022		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
		DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
(11) 3 712 074	(51) B64D 31/04	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	MC 23.03.2022	CH 30.11.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	LI 30.11.2022	LU 12.11.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	MC 11.05.2022		IE 12.11.2022	
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022				
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(11) 3 712 123	(51) C07B 59/00	(11) 3 712 186	(51) C08F 297/04
HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023
IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
RO 26.10.2022	AL 26.10.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
(11) 3 712 075	(51) B64F 1/02	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
HR 22.03.2023	AT 22.03.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	EE 11.01.2023	
NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022		
FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 712 188	(51) C08G 18/10
GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023			ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
ES 22.03.2023	EE 22.03.2023			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		(11) 3 712 131	(51) C07D 231/14	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 712 077	(51) B65B 15/04	(84) LT 01.02.2023	(84) RS 01.02.2023	LV 11.01.2023	HR 11.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 01.02.2023	LV 01.02.2023	SE 11.01.2023	LV 11.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 01.06.2023	SM 01.02.2023	PL 11.01.2023	PL 11.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 01.02.2023		DK 11.01.2023	DK 11.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			EE 11.01.2023	RO 11.05.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 712 147	(51) C07H 15/14	IS 11.09.2022	SM 11.05.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RS 25.01.2023	HR 25.01.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AT 25.01.2023	LV 25.01.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023		
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	(11) 3 712 191	(51) C08G 59/24
MC 30.03.2022	CH 30.11.2022			(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
LI 30.11.2022	LU 17.11.2022	(11) 3 712 149	(51) C07D 413/04	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
IE 17.11.2022		(84) NO 21.09.2023		PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
				AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
		(11) 3 712 151	(51) C07D 471/04	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023

SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 712 226	(51) C09K 3/30	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
EE 04.01.2023		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 712 198	(51) C08G 75/00	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 712 227	(51) C09K 11/06	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
(11) 3 712 205	(51) C08L 23/08	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 712 313	(51) D04H 1/02
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	RS 31.08.2022	LV 31.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 712 230	(51) C09K 19/30	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NL 17.05.2023		AT 31.08.2022	RO 31.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 712 245	(51) G01N 33/50	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SI 31.08.2022	MC 31.08.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 712 325	(51) D21C 5/02
(11) 3 712 208	(51) C08L 63/00	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
PT 31.07.2023	SE 29.03.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(11) 3 712 213	(51) C08L 97/00	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LU 26.11.2022	IE 26.11.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 712 259	(51) C07K 14/725	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) FI 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	MC 09.03.2022	LU 02.10.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LU 28.11.2022	SE 05.10.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	IE 02.10.2022	
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	(11) 3 712 328	(51) E01C 19/00
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
LU 09.10.2022	IT 19.01.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
GB 09.10.2022	IE 09.10.2022	MC 05.10.2022	AL 05.10.2022	NL 23.11.2022	SM 23.11.2022
(11) 3 712 216	(51) C09D 1/04	SK 05.10.2022	IE 28.11.2022	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022
(84) LT 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	(11) 3 712 281	(51) C21B 7/16	RO 23.11.2022	SM 23.11.2022
HR 18.01.2023	LV 18.01.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	AL 23.11.2022	CZ 23.11.2022
SM 18.01.2023	MC 18.01.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	MC 23.11.2022	SK 23.11.2022
EE 18.01.2023		HR 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 3 712 331	(51) E01C 19/38
(11) 3 712 223	(51) C09K 3/00	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	NL 10.05.2023	
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(11) 3 712 335	(51) E02F 3/43
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	EE 15.02.2023		(84) ES 11.01.2023	(84) EE 11.01.2023
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(11) 3 712 304	(51) C30B 29/04	NL 11.01.2023	LT 11.01.2023
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
MC 26.10.2022	AL 26.10.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
LU 13.11.2022	SK 26.10.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
IE 13.11.2022		EE 08.03.2023		SM 11.01.2023	
(11) 3 712 224	(51) C09K 3/00	(11) 3 712 306	(51) D01G 15/24	(11) 3 712 337	(51) E03C 1/04
(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	SE 07.06.2023		RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(11) 3 712 308	(51) D03C 9/06	HR 04.01.2023	NO 04.04.2023
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023			PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023			SM 04.01.2023	MC 04.01.2023

LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	IS 30.03.2023	SM 30.11.2022
EE 10.08.2022	AL 10.08.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	RO 30.11.2022	AT 30.11.2022
SI 10.08.2022	MC 10.08.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	AL 30.11.2022	MC 30.11.2022
(11) 3 712 510	(51) F24D 3/10	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	MC 18.01.2023	EE 18.01.2023	(11) 3 712 555	(51) G01B 11/25
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 712 522	(51) F24F 3/16	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	NL 03.05.2023	
IE 06.12.2022	BG 27.07.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 712 561	(51) G01C 21/20
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 712 523	(51) F24F 3/16	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(11) 3 712 562	(51) G01C 21/20
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(11) 3 712 564	(51) G01D 5/14
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
LU 06.12.2022	CH 31.12.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
LI 31.12.2022		SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
(11) 3 712 514	(51) F24F 8/10	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	(11) 3 712 528	(51) G08C 17/02	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	SM 11.01.2023	MC 11.01.2023
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	EE 11.01.2023	
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(11) 3 712 565	(51) G01D 5/20
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
MC 14.09.2022		PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(11) 3 712 518	(51) F24F 3/16	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	MC 28.09.2022	DK 28.09.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	LU 14.11.2022	IE 14.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 712 539	(51) F24H 9/00	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	SE 07.06.2023		LU 26.10.2022	CH 31.10.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 712 541	(51) F25B 30/06	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) EE 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	GB 26.10.2022	IE 26.10.2022
MC 11.01.2023	EE 11.01.2023	NO 09.02.2023	DK 09.11.2022	(11) 3 712 566	(51) G01D 5/244
(11) 3 712 519	(51) F24F 3/16	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	(11) 3 712 568	(51) G01D 11/24
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	IE 24.12.2022	RO 09.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	AL 09.11.2022	LU 24.12.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	SK 09.11.2022	CH 31.12.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	LI 31.12.2022	DE 01.07.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	(11) 3 712 544	(51) F25D 25/02	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
DK 07.12.2022	MC 07.12.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
(11) 3 712 520	(51) F24F 3/16	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	MC 24.08.2022	
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 712 572	(51) G01F 23/20
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) EE 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	NO 28.02.2023	FI 30.11.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	SE 30.11.2022	PT 31.03.2023
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	EE 22.02.2023		GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	(11) 3 712 550	(51) F28D 20/02	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	IS 30.03.2023	NL 30.11.2022
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022
SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
(11) 3 712 521	(51) F24F 3/16	(11) 3 712 551	(51) F41G 3/02	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) PT 31.03.2023	(84) LV 30.11.2022	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023				

(11) 3 712 574	(51) G01G 11/00	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	CZ 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SK 11.05.2022	HR 11.05.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	MC 04.01.2023	EE 04.01.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 712 705	(51) G03G 15/00
EE 01.03.2023		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
		SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
(11) 3 712 581	(51) G01K 1/16	(11) 3 712 657	(51) G01S 13/91	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	NL 23.11.2022	SM 23.11.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	RO 23.11.2022	AL 23.11.2022	MC 07.09.2022	
		SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	(11) 3 712 707	(51) G03G 15/08
(11) 3 712 600	(51) G01N 21/88	(11) 3 712 668	(51) G02B 7/182	(84) HR 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
(84) EE 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023			CZ 18.05.2022	BG 18.08.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(11) 3 712 677	(51) G02B 26/10	SK 18.05.2022	GR 19.08.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
IT 18.11.2022	SM 12.10.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
DK 12.10.2022	RO 12.10.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	DK 18.05.2022	RO 18.05.2022
CZ 12.10.2022	CH 30.11.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
LI 30.11.2022	MC 12.10.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
AL 12.10.2022	LU 18.11.2022	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	MC 18.05.2022	
IE 18.11.2022		PL 08.02.2023	IS 08.06.2023		
		DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	(11) 3 712 708	(51) G03G 21/16
(11) 3 712 603	(51) G01N 27/22	(11) 3 712 690	(51) G02F 1/13	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
AT 01.03.2023	NO 01.06.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023			LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	(11) 3 712 698	(51) G03B 17/14	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	AL 12.10.2022	SM 12.10.2022
EE 01.03.2023		ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
		GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
(11) 3 712 615	(51) G01N 33/53	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023		
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	(11) 3 712 714	(51) G04B 19/22
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	DK 07.12.2022	MC 07.12.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023			LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 712 699	(51) G03B 17/56	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
EE 04.01.2023		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
(11) 3 712 623	(51) G01R 15/20	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
		AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
(11) 3 712 627	(51) G01R 31/00	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022		
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 712 716	(51) G04B 19/28
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
(11) 3 712 636	(51) G01S 5/02	SI 22.06.2022	LU 21.12.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
HR 15.03.2023	AT 15.03.2023	IE 21.12.2022		PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
NO 15.06.2023	LV 15.03.2023			AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	(11) 3 712 701	(51) G03B 21/20		
GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(11) 3 712 737	(51) G05B 23/02
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
ES 15.03.2023	EE 15.03.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
				NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
(11) 3 712 654	(51) G01S 13/32			AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022				
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022				

LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SI 03.08.2022	MC 03.08.2022
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(11) 3 712 856	(51) G06T 15/20
EE 08.02.2023		HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(11) 3 712 738	(51) G05D 1/02	IS 19.02.2023	DK 19.10.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	SE 24.05.2023	
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	CZ 19.10.2022	SK 19.10.2022		
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	MC 19.10.2022		(11) 3 712 862	(51) G06F 11/07
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	(11) 3 712 773	(51) G06F 11/30	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
IS 26.02.2023	LU 16.11.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023		
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	(11) 3 712 774	(51) G06F 12/00	(11) 3 712 864	(51) B65H 43/08
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) EE 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022
CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	NO 23.02.2023	FI 23.11.2022
LI 30.11.2022	MC 26.10.2022	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	SE 23.11.2022	PT 23.03.2023
AL 26.10.2022	SK 26.10.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	ES 23.11.2022	AT 23.11.2022
IE 16.11.2022		FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
		GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
(11) 3 712 744	(51) G06F 1/20	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	NL 23.11.2022	SM 23.11.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 712 782	(51) G06F 16/583	DK 23.11.2022	RO 23.11.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	LU 06.12.2022	SK 23.11.2022
NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	IE 06.12.2022	
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 712 865	(51) G07D 11/24
CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	SE 14.06.2023	
SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023		
DK 28.12.2022	MC 28.12.2022	MC 11.01.2023	EE 11.01.2023	(11) 3 712 869	(51) G08B 21/22
				(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(11) 3 712 745	(51) G06F 1/3234	(11) 3 712 785	(51) G06F 17/16	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022		
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 712 870	(51) G08G 1/01
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
EE 15.02.2023		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
(11) 3 712 749	(51) G06F 3/01	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022			CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			SK 02.11.2022	MC 02.11.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022				
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022				
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022				
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022				
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022				
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022				
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022				
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022				
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022				
(11) 3 712 753	(51) G06F 3/044	(11) 3 712 791	(51) G06F 21/40	(11) 3 712 936	(51) H01L 23/433
(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
SM 18.01.2023	MC 18.01.2023	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	EE 18.01.2023	
EE 18.01.2023		SK 31.08.2022	AL 31.08.2022		
		SI 31.08.2022	MC 31.08.2022		
(11) 3 712 757	(51) G06F 3/048	(11) 3 712 805	(51) G06V 10/44	(11) 3 712 953	(51) H01L 29/06
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
				SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
				BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
				GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
				RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
				IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
				CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
				SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
				EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
				SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
				LU 31.10.2022	CH 31.10.2022
				LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
(11) 3 712 758	(51) G06F 3/048	(11) 3 712 819	(51) G06N 3/04		
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022		
		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022		
		SE 03.08.2022	ES 03.08.2022		
		PT 05.12.2022	LV 03.08.2022		
		GR 04.11.2022	HR 03.08.2022		
		PL 03.08.2022	IS 03.12.2022		
		SM 03.08.2022	DK 03.08.2022		
		CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022		

IE 31.10.2022		AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
(11) 3 712 962	(51) H01L 29/872	(11) 3 713 042	(51) H02J 50/00	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) FI 07.09.2023	(84) NO 07.12.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
(11) 3 712 972	(51) H01L 41/053	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	LU 11.01.2023	DK 04.01.2023
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	SM 04.01.2023	CH 31.01.2023
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	LI 31.01.2023	MC 04.01.2023
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022		
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	(11) 3 713 060	(51) H02K 15/12
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	MC 07.09.2022	CH 28.02.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	LI 28.02.2023		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
MC 08.06.2022				RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		(11) 3 713 043	(51) H02J 50/00	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 712 980	(51) H01M 10/04	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SE 14.06.2023		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
		ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
(11) 3 712 993	(51) H01M 10/0568	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023		
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(11) 3 713 075	(51) H02M 7/493
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(84) EE 19.10.2022	(84) NL 19.10.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	AL 26.10.2022	SM 26.10.2022	LT 19.10.2022	NO 19.01.2023
		DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
(11) 3 713 013	(51) H01Q 1/32	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023			PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
		(11) 3 713 046	(51) H02K 1/02	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022
(11) 3 713 025	(51) H02G 3/22	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	DK 19.10.2022	RO 19.10.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	CZ 19.10.2022	MC 19.10.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	AL 19.10.2022	LU 15.11.2022
CZ 15.06.2022	BG 15.09.2022			SK 19.10.2022	IE 15.11.2022
SK 15.06.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 713 050	(51) H02K 3/02		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 713 098	(51) H04B 1/69
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 3 713 026	(51) H02G 3/32	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022			SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(11) 3 713 051	(51) H02K 3/24		
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) IE 03.12.2022	(84) FI 21.09.2022	(11) 3 713 113	(51) H04B 17/345
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	NO 21.12.2022	LT 21.09.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	RS 21.09.2022	SE 21.09.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	LV 21.09.2022	GR 22.12.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	HR 21.09.2022	SM 21.09.2022		
SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	PT 23.01.2023	ES 21.09.2022	(11) 3 713 117	(51) H04L 1/00
		CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
(11) 3 713 030	(51) H02H 3/04	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
(84) LT 23.11.2022	(84) FI 23.11.2022	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	NL 21.09.2022	DK 21.09.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	SI 21.09.2022	LU 03.12.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022				
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	(11) 3 713 058	(51) H02K 11/21	(11) 3 713 125	(51) H04L 1/18
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
		LV 01.03.2023	GR 02.06.2023	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
(11) 3 713 038	(51) H02J 7/00	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023			DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 713 059	(51) H02K 1/276	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022
		PT 04.05.2023	HR 04.01.2023		

EE 22.02.2023		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 713 221	(51) <i>H04N 5/357</i>	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	MC 27.04.2022		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022			IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	(11) 3 713 289	(51) <i>H04W 68/02</i>	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
AT 31.08.2022	HR 29.03.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
EE 31.08.2022	LV 29.03.2023	SE 29.03.2023	FI 29.03.2023	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
AL 31.08.2022	SK 31.08.2022	NL 29.03.2023	GR 30.06.2023	LU 19.10.2022	CH 31.10.2022
SI 31.08.2022	NL 31.08.2022	PT 31.07.2023	SM 29.03.2023	LI 31.10.2022	IT 16.02.2022
	MC 31.08.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	BE 31.10.2022	IE 19.10.2022
(11) 3 713 224	(51) <i>H04N 21/2187</i>	(11) 3 713 294	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 713 345	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
CZ 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 04.01.2023		BE 31.10.2022	PL 14.09.2022
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022			IS 14.01.2023	AL 14.09.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 713 300	(51) <i>H04W 36/14</i>	LU 19.10.2022	MC 14.09.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 14.09.2022	CH 31.10.2022
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LI 31.10.2022	SI 14.09.2022
(11) 3 713 248	(51) <i>H04R 1/10</i>	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IE 19.10.2022	
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 713 347	(51) <i>H04W 72/04</i>
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022			IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
SK 16.11.2022	MC 16.11.2022			SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
(11) 3 713 250	(51) <i>H04R 3/02</i>	(11) 3 713 314	(51) <i>H04W 52/14</i>	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022
NO 05.07.2023	AT 05.04.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	SI 02.02.2022	MC 02.02.2022
SE 05.04.2023				LU 24.10.2022	CH 31.10.2022
(11) 3 713 257	(51) <i>H04W 68/02</i>	(11) 3 713 327	(51) <i>H04W 72/04</i>	LI 31.10.2022	IT 02.02.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	BE 31.10.2022	IE 24.10.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 713 353	(51) <i>H04W 72/04</i>
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
		SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
		NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
		PT 24.07.2023	ES 22.03.2023		
		AT 22.03.2023	EE 22.03.2023		
(11) 3 713 258	(51) <i>H04W 4/02</i>	(11) 3 713 331	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 713 354	(51) <i>H04W 72/04</i>
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
				BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 713 271	(51) <i>H04W 12/041</i>	(11) 3 713 337	(51) <i>H04W 76/15</i>	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022		
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(11) 3 713 359	(51) <i>H04W 72/12</i>
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
AL 10.08.2022	LU 16.11.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
MC 10.08.2022	CH 30.11.2022	NL 31.08.2022	LU 13.11.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LI 30.11.2022	SI 10.08.2022	MC 31.08.2022	CH 30.11.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
IE 16.11.2022		LI 30.11.2022	SI 31.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		GB 30.11.2022	IE 13.11.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
				SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 713 276	(51) <i>H04W 16/14</i>	(11) 3 713 339	(51) <i>H04L 5/00</i>	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022				
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022				
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022				
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022				
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022				

SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(11) 3 713 449	(51) A47B 88/447
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
BE 31.10.2022	LU 24.10.2022	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	HR 25.01.2023	NO 25.04.2023
LI 31.10.2022	IT 02.03.2022	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
IE 24.10.2022		MC 14.09.2022	DK 14.09.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
(11) 3 713 361	(51) H04W 74/00	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	SI 14.09.2022	LU 02.11.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
ES 08.03.2023	RS 08.03.2023				
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	(11) 3 713 382	(51) H05K 7/20	(11) 3 713 466	(51) A61B 1/00
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	SE 07.06.2023		SE 31.05.2023	
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023				
AT 08.03.2023		(11) 3 713 386	(51) H05K 13/04	(11) 3 713 477	(51) A61B 5/00
(11) 3 713 364	(51) H04W 74/08	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) AL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023			CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 713 389	(51) A01D 51/00	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
EE 04.01.2023		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SK 06.07.2022	MC 06.07.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SI 06.07.2022	LU 21.11.2022
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IE 21.11.2022	
(11) 3 713 366	(51) H04W 74/08	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022		
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	(11) 3 713 485	(51) A61B 5/332
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	MC 22.06.2022	CH 30.11.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LI 30.11.2022	SI 22.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	LU 19.11.2022	GB 19.11.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022			DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022			AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
AL 27.07.2022	MC 27.07.2022	(11) 3 713 391	(51) A01D 34/66	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	AL 13.07.2022	MC 13.07.2022
SI 27.07.2022	LU 15.11.2022	SE 14.06.2023		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
IE 15.11.2022				SI 13.07.2022	LU 15.11.2022
				IE 15.11.2022	
(11) 3 713 371	(51) H04W 4/50	(11) 3 713 398	(51) A01K 1/015	(11) 3 713 494	(51) A61B 8/00
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022		
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(11) 3 713 499	(51) A61B 10/02
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LU 09.11.2022	MC 28.09.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
DK 28.09.2022	CH 30.11.2022	MC 27.04.2022	CH 30.11.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LI 30.11.2022	IE 09.11.2022	LI 30.11.2022	LU 16.11.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		IE 16.11.2022		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 713 378	(51) H05B 45/10	(11) 3 713 401	(51) A01K 13/00	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	RS 22.06.2022	ES 22.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LU 21.11.2022	GB 21.11.2022
AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022		
SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	AL 22.06.2022	MC 22.06.2022	(11) 3 713 513	(51) A61C 13/00
DK 21.12.2022	MC 21.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		SI 22.06.2022	LU 09.11.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 713 379	(51) H05B 47/155	GB 09.11.2022	IE 09.11.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022			SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	(11) 3 713 445	(51) A46B 9/02		
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023		

EE 29.03.2023		IE 05.11.2022		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(11) 3 713 708	(51) <i>B23Q 11/00</i>	(11) 3 713 756	(51) <i>B30B 15/16</i>	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
(11) 3 713 712	(51) <i>B24D 3/00</i>	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	IT 23.03.2022	LU 20.11.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GB 20.11.2022	IE 20.11.2022
(11) 3 713 714	(51) <i>B24D 3/00</i>	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(11) 3 713 774	(51) <i>B60C 1/00</i>
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	MC 23.02.2022	LU 23.11.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	GB 23.11.2022	IE 23.11.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 713 764	(51) <i>B32B 27/08</i>	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	SE 19.04.2023		SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 713 768	(51) <i>B41J 2/14</i>	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
LU 16.11.2022	GB 16.11.2022	(84) NO 28.09.2023		IT 09.03.2022	LU 20.11.2022
IE 16.11.2022				GB 20.11.2022	IE 20.11.2022
(11) 3 713 721	(51) <i>B25J 13/08</i>	(11) 3 713 769	(51) <i>B41J 2/14</i>	(11) 3 713 780	(51) <i>B60C 23/04</i>
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(11) 3 713 782	(51) <i>B60D 1/62</i>
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	EE 15.03.2023	
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	(11) 3 713 788	(51) <i>B60N 2/56</i>
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
MC 29.06.2022	SI 29.06.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023
LU 22.11.2022	GB 22.11.2022	(11) 3 713 770	(51) <i>B41J 29/46</i>	SE 26.04.2023	
IE 22.11.2022		(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023		
		ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(11) 3 713 795	(51) <i>B60R 19/48</i>
(11) 3 713 727	(51) <i>B27M 1/08</i>	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
FI 15.06.2022	CZ 15.06.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
NL 15.06.2022	PT 17.10.2022	EE 11.01.2023		PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
RO 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 713 772	(51) <i>B60C 1/00</i>	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 15.02.2023	
AL 15.06.2022	SI 15.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 713 799	(51) <i>B60T 1/06</i>
LU 09.12.2022	CH 31.12.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
LI 31.12.2022	IE 09.12.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 08.02.2023	HR 08.02.2023
(11) 3 713 741	(51) <i>B29C 64/124</i>	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 08.02.2023	LV 08.02.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 09.05.2023	SE 08.02.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 08.06.2023	PL 08.02.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 08.02.2023	DK 08.02.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		EE 08.02.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 713 806	(51) <i>B61G 3/16</i>
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
EE 01.03.2023		IT 09.03.2022	LU 20.11.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
		GB 20.11.2022	IE 20.11.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
(11) 3 713 752	(51) <i>B29C 70/38</i>	(11) 3 713 773	(51) <i>B60C 1/00</i>	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 09.03.2022	IS 09.07.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	IT 09.03.2022	LU 12.11.2022
SM 12.10.2022	EE 12.10.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IE 12.11.2022	
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 713 811	(51) <i>B62D 1/16</i>
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
MC 12.10.2022	AL 12.10.2022				
LU 05.11.2022	SK 12.10.2022				

(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SK 19.10.2022	IE 19.11.2022	(11) 3 713 924	(51) <i>C07D 303/38</i>
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 713 836	(51) <i>B63B 27/24</i>	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	GR 23.06.2023	SM 22.03.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	(11) 3 713 840	(51) <i>B63G 8/08</i>	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	EE 04.01.2023	
MC 06.07.2022	CH 30.11.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 713 926	(51) <i>C07D 401/04</i>
LI 30.11.2022	SI 06.07.2022	(11) 3 713 849	(51) <i>B65D 81/32</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LU 21.11.2022	IE 21.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 07.06.2023	
(11) 3 713 813	(51) <i>B62D 5/00</i>	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 713 932	(51) <i>C07D 403/14</i>
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	EE 22.03.2023	
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(11) 3 713 968	(51) <i>C08B 37/00</i>
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	SI 29.06.2022	LU 23.11.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
AL 06.07.2022	LU 24.10.2022	IE 23.11.2022		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 713 851	(51) <i>B65D 85/804</i>	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
LI 31.10.2022	SI 06.07.2022	(84) EE 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
BE 31.10.2022	GB 24.10.2022	ES 08.02.2023	RS 08.02.2023	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023
IE 24.10.2022		PT 09.06.2023	NL 08.02.2023	EE 29.03.2023	
(11) 3 713 817	(51) <i>B62D 25/00</i>	HR 08.02.2023	AT 08.02.2023	(11) 3 713 973	(51) <i>C08F 220/18</i>
(84) EE 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LT 11.01.2023	RS 11.01.2023	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SM 08.02.2023		HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 713 862	(51) <i>B65G 47/84</i>	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
SV 11.01.2023	IS 11.05.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022
PL 11.01.2023	SM 11.01.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
DK 11.01.2023		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
(11) 3 713 831	(51) <i>B63B 21/56</i>	(11) 3 713 893	(51) <i>C04B 28/02</i>	AL 10.08.2022	MC 10.08.2022
(84) LT 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	SI 10.08.2022	LU 22.11.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	LV 07.12.2022	HR 07.12.2022	IE 22.11.2022	
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	RS 07.12.2022	SM 07.12.2022	(11) 3 713 974	(51) <i>C08F 220/58</i>
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	RO 07.12.2022	AL 07.12.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
EE 11.01.2023		DK 07.12.2022	MC 07.12.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
(11) 3 713 834	(51) <i>B63B 27/14</i>	(11) 3 713 905	(51) <i>C07C 29/74</i>	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
(84) FI 21.09.2022	(84) LT 21.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
RS 21.09.2022	SE 21.09.2022	(11) 3 713 906	(51) <i>C07C 37/70</i>	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
LV 21.09.2022	GR 22.12.2022	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
HR 21.09.2022	SM 21.09.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	EE 04.01.2023	
PT 23.01.2023	CZ 21.09.2022	SE 05.04.2023		(11) 3 713 975	(51) <i>C08F 257/02</i>
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	(11) 3 713 908	(51) <i>C07C 51/245</i>	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
PT 21.09.2022	IS 21.01.2023	(11) 3 713 915	(51) <i>C07D 207/08</i>	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
AL 21.09.2022	LU 19.11.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
MC 21.09.2022	CH 30.11.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
LI 30.11.2022	SI 21.09.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
IE 19.11.2022		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022
(11) 3 713 835	(51) <i>B64F 1/305</i>	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
(84) LT 19.10.2022	(84) FI 19.10.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	AL 19.10.2022	SM 19.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	EE 19.10.2022	EE 19.10.2022	MC 12.10.2022	AL 12.10.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	MC 19.10.2022	MC 19.10.2022	LU 12.11.2022	SK 12.10.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	LU 13.11.2022	LU 13.11.2022	GB 12.01.2023	IE 12.11.2022
IS 19.02.2023	AL 19.10.2022	(11) 3 713 985	(51) <i>C08G 59/50</i>	(11) 3 713 985	(51) <i>C08G 59/50</i>
SM 19.10.2022	EE 19.10.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022				
MC 19.10.2022	LU 19.11.2022				

SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	GB 21.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	(11) 3 714 022	SI 31.08.2022	LU 19.11.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	(84) ES 07.06.2023	IE 19.11.2022	
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	(51) C09K 11/06		
RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 714 133	(51) E21B 47/017
SK 21.09.2022	IS 21.01.2023		(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	(11) 3 714 023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
LU 12.11.2022	MC 21.09.2022	(84) LT 09.03.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
DK 21.09.2022	CH 30.11.2022	(51) C10G 7/00	AT 15.02.2023	LV 15.02.2023
LI 30.11.2022	SI 21.09.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
IE 12.11.2022		RS 09.03.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
(11) 3 713 987	(51) C08G 63/78	HR 09.03.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) NO 05.07.2023	LV 09.03.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
		FI 09.03.2022		
(11) 3 714 005	(51) C08L 83/08	SM 09.03.2022	(11) 3 714 144	(51) F02B 37/02
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 09.03.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 09.03.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 09.03.2022	NL 10.05.2023	
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 09.07.2022		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 714 151	(51) F02D 41/00
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	MC 09.03.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LI 30.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LU 23.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 714 094	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) NL 11.01.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	ES 11.01.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	PT 11.05.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
LU 30.10.2022	CH 31.10.2022	AT 11.01.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
LI 31.10.2022	IT 23.02.2022	LV 11.01.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
BE 31.10.2022	IE 30.10.2022	SE 11.01.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
		IS 11.05.2023	AL 10.08.2022	MC 10.08.2022
		SM 11.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
			SI 10.08.2022	LU 24.11.2022
(11) 3 714 008	(51) C09D 11/101	(11) 3 714 109	GB 24.11.2022	IE 24.11.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) NL 26.10.2022		
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	NO 26.01.2023	(11) 3 714 153	(51) F02M 26/11
PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	SE 26.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	ES 26.10.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	LV 26.10.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	HR 26.10.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LU 20.11.2022	SM 09.11.2022	RS 26.10.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	SM 26.10.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	EE 26.10.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AL 09.11.2022	SK 09.11.2022	CZ 26.10.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
IE 20.11.2022		LI 30.11.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
		AL 26.10.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
		SK 26.10.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
(11) 3 714 010	(51) C09D 167/04	(11) 3 714 115	MC 30.03.2022	CH 30.11.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 22.03.2023	LI 30.11.2022	IT 30.03.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 22.03.2023	LU 24.11.2022	IE 24.11.2022
SE 10.05.2023		LV 22.03.2023		
		SE 22.03.2023	(11) 3 714 166	(51) F04B 1/20
(11) 3 714 012	(51) C09G 1/02	SM 22.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	EE 22.03.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 714 127	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) LT 22.02.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) RS 22.02.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	NL 22.02.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	AT 22.02.2023		
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 714 170	(51) F15B 13/07
EE 11.01.2023		GR 23.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		IS 22.06.2023		
(11) 3 714 016	(51) C09J 7/10	SM 22.02.2023	(11) 3 714 174	(51) F16B 25/00
(84) IE 23.11.2022	(84) FI 21.09.2022		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NO 21.12.2022	LT 21.09.2022	(11) 3 714 130	SE 07.06.2023	
RS 21.09.2022	SE 21.09.2022	(84) FI 31.08.2022		
LV 21.09.2022	GR 22.12.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 714 176	(51) F16C 19/08
HR 21.09.2022	SM 21.09.2022	LV 31.08.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
PT 23.01.2023	ES 21.09.2022	HR 31.08.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
CZ 21.09.2022	RO 21.09.2022	IS 31.12.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	DK 31.08.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	ES 31.08.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	AT 31.08.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
MC 21.09.2022	DK 21.09.2022	EE 31.08.2022	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AL 31.08.2022	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022
SI 21.09.2022	LU 23.11.2022		IS 28.01.2023	AL 28.09.2022

BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 714 487	(51) H01L 27/146
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022			NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 714 440	(51) G06V 20/52	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
MC 22.06.2022	CH 30.11.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
LI 30.11.2022	SI 22.06.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
LU 14.11.2022	IE 14.11.2022			AL 27.07.2022	MC 27.07.2022
(11) 3 714 355	(51) G06V 40/20	(11) 3 714 446	(51) G08G 5/00	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SI 27.07.2022	LU 21.11.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GB 21.11.2022	IE 21.11.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 714 507	(51) H01M 10/6556
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	NL 18.05.2022	CZ 18.05.2022
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
		SI 29.06.2022	LU 23.11.2022	DK 18.05.2022	RO 18.05.2022
		IE 23.11.2022		SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
(11) 3 714 357	(51) G06F 3/0354	(11) 3 714 452	(51) G10L 21/0272	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	MC 18.05.2022	LU 31.10.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	BE 31.10.2022	IE 31.10.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023		
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 714 511	(51) H01R 4/48
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	EE 15.02.2023		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RO 06.04.2022	SM 06.04.2022			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 714 453	(51) G10L 15/22	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
LU 09.11.2022	IE 09.11.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(11) 3 714 373	(51) G06F 16/178	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	MC 30.03.2022	CH 30.11.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LI 30.11.2022	IT 30.03.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LU 09.11.2022	GB 09.11.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IE 09.11.2022	
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 714 512	(51) H01R 9/24
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SI 16.03.2022	IT 16.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
EE 15.02.2023		LU 13.12.2022	IE 13.12.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
				GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 714 388	(51) G06F 21/33	(11) 3 714 469	(51) H01B 1/02	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022			RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(11) 3 714 472	(51) H01H 19/02	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	LU 16.11.2022	GB 16.11.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	IE 16.11.2022	
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023		
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	LU 22.10.2022	SM 19.10.2022	(11) 3 714 517	(51) H01S 3/13
MC 20.04.2022	CH 30.11.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
LI 30.11.2022	LU 20.11.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
IE 20.11.2022		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
		MC 19.10.2022	AL 19.10.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
(11) 3 714 390	(51) G06F 21/62	SK 19.10.2022	BE 31.10.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	IE 22.10.2022		SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023			PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023			DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
		(11) 3 714 473	(51) H01H 19/62	EE 18.01.2023	
(11) 3 714 425	(51) G06T 5/00	(84) NL 05.04.2023	(84) SE 05.04.2023		
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	PT 07.08.2023	ES 05.04.2023		
		NO 05.07.2023			

(11) 3 714 519 (84) NO 28.09.2023	(51) H01S 5/026 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 714 580 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022 AT 20.07.2022 EE 20.07.2022 AL 20.07.2022 CH 30.11.2022 SI 20.07.2022 IE 20.11.2022	(51) H04L 47/25 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022 CZ 20.07.2022 RO 20.07.2022 SK 20.07.2022 MC 20.07.2022 LI 30.11.2022 LU 20.11.2022	EE 08.02.2023	(11) 3 714 605 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) H04N 21/236 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023
(11) 3 714 529 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022 ES 28.09.2022 AT 28.09.2022 EE 28.09.2022 PL 28.09.2022 AL 28.09.2022 MC 28.09.2022 CH 30.11.2022 LU 21.11.2022	(51) H02K 7/02 (84) LT 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022 PT 30.01.2023 CZ 28.09.2022 RO 28.09.2022 SK 28.09.2022 IS 28.01.2023 NL 28.09.2022 DK 28.09.2022 LI 30.11.2022 IE 21.11.2022	(11) 3 714 588 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022 CH 30.11.2022 LU 20.11.2022	(51) H04L 67/563 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 MC 11.05.2022 LI 30.11.2022 IE 20.11.2022	(11) 3 714 610 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) H04L 67/12 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	
(11) 3 714 538 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) H02M 1/32 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(11) 3 714 592 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 AT 06.07.2022 EE 06.07.2022 AL 06.07.2022 CH 30.11.2022 SI 06.07.2022 IE 22.11.2022	(51) H04N 1/60 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022 CZ 06.07.2022 RO 06.07.2022 SK 06.07.2022 MC 06.07.2022 LI 30.11.2022 LU 22.11.2022	(11) 3 714 612 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(51) H04W 4/80 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	
(11) 3 714 541 (84) RS 27.07.2022 FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022 AT 27.07.2022 EE 27.07.2022 AL 27.07.2022 CH 30.11.2022 SI 27.07.2022 IE 20.11.2022	(51) H02P 5/00 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 CZ 27.07.2022 RO 27.07.2022 SK 27.07.2022 MC 27.07.2022 LI 30.11.2022 LU 20.11.2022	(11) 3 714 589 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) H04L 9/40 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023	(11) 3 714 613 (84) NO 28.09.2023	(51) G06Q 30/02 (84) SE 28.06.2023	
(11) 3 714 545 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) H03K 19/17768 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(11) 3 714 593 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022 SM 05.10.2022 EE 05.10.2022 CZ 05.10.2022 LU 25.12.2022 CH 31.12.2022 IE 25.12.2022	(51) H04N 5/225 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 AT 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023 DK 05.10.2022 RO 05.10.2022 AL 05.10.2022 SK 05.10.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 714 614 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) H04W 92/12 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	
(11) 3 714 549 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H04W 12/0471 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 714 595 (84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 NL 08.02.2023 AT 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023	(51) H04N 5/355 (84) ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 HR 08.02.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023	(11) 3 714 616 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) H04W 12/04 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	
(11) 3 714 564 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) H04L 1/00 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 714 571 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 ES 07.09.2022 AT 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 DK 07.09.2022 LI 30.11.2022 LU 21.11.2022	(51) H04L 5/00 (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 MC 07.09.2022 CH 30.11.2022 SI 07.09.2022 IE 21.11.2022	(11) 3 714 617 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022 AT 27.07.2022 EE 27.07.2022 AL 27.07.2022 CH 30.11.2022 SI 27.07.2022 IE 20.11.2022	(51) H04W 12/30 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022 CZ 27.07.2022 RO 27.07.2022 SK 27.07.2022 MC 27.07.2022 LI 30.11.2022 LU 20.11.2022	
(11) 3 714 545 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) H03K 19/17768 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(11) 3 714 593 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022 SM 05.10.2022 EE 05.10.2022 CZ 05.10.2022 LU 25.12.2022 CH 31.12.2022 IE 25.12.2022	(51) H04N 5/225 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 AT 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023 DK 05.10.2022 RO 05.10.2022 AL 05.10.2022 SK 05.10.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 714 616 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) H04W 12/04 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	
(11) 3 714 549 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H04W 12/0471 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 714 595 (84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 NL 08.02.2023 AT 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023	(51) H04N 5/355 (84) ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 HR 08.02.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023	(11) 3 714 617 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022 AT 27.07.2022 EE 27.07.2022 AL 27.07.2022 CH 30.11.2022 SI 27.07.2022 IE 20.11.2022	(51) H04W 12/30 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022 CZ 27.07.2022 RO 27.07.2022 SK 27.07.2022 MC 27.07.2022 LI 30.11.2022 LU 20.11.2022	
(11) 3 714 549 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H04W 12/0471 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 714 593 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022 SM 05.10.2022 EE 05.10.2022 CZ 05.10.2022 LU 25.12.2022 CH 31.12.2022 IE 25.12.2022	(51) H04N 5/225 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 AT 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023 DK 05.10.2022 RO 05.10.2022 AL 05.10.2022 SK 05.10.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 714 613 (84) NO 28.09.2023	(51) G06Q 30/02 (84) SE 28.06.2023	
(11) 3 714 564 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) H04L 1/00 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 714 571 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 ES 07.09.2022 AT 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 DK 07.09.2022 LI 30.11.2022 LU 21.11.2022	(51) H04L 5/00 (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 MC 07.09.2022 CH 30.11.2022 SI 07.09.2022 IE 21.11.2022	(11) 3 714 613 (84) LT 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) H04W 48/08 (84) RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	
(11) 3 714 571 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 ES 07.09.2022 AT 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 DK 07.09.2022 LI 30.11.2022 LU 21.11.2022	(51) H04L 5/00 (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 MC 07.09.2022 CH 30.11.2022 SI 07.09.2022 IE 21.11.2022	(11) 3 714 595 (84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 NL 08.02.2023 AT 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023	(51) H04N 5/355 (84) ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 HR 08.02.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023	(11) 3 714 614 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) H04W 92/12 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	
(11) 3 714 545 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) H03K 19/17768 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(11) 3 714 593 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022 SM 05.10.2022 EE 05.10.2022 CZ 05.10.2022 LU 25.12.2022 CH 31.12.2022 IE 25.12.2022	(51) H04N 5/225 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 AT 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023 DK 05.10.2022 RO 05.10.2022 AL 05.10.2022 SK 05.10.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 714 616 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) H04W 12/04 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	
(11) 3 714 549 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H04W 12/0471 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 714 595 (84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 NL 08.02.2023 AT 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023	(51) H04N 5/355 (84) ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 HR 08.02.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023	(11) 3 714 617 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022 AT 27.07.2022 EE 27.07.2022 AL 27.07.2022 CH 30.11.2022 SI 27.07.2022 IE 20.11.2022	(51) H04W 12/30 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022 CZ 27.07.2022 RO 27.07.2022 SK 27.07.2022 MC 27.07.2022 LI 30.11.2022 LU 20.11.2022	
(11) 3 714 549 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H04W 12/0471 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 714 593 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022 SM 05.10.2022 EE 05.10.2022 CZ 05.10.2022 LU 25.12.2022 CH 31.12.2022 IE 25.12.2022	(51) H04N 5/225 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 AT 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023 DK 05.10.2022 RO 05.10.2022 AL 05.10.2022 SK 05.10.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 714 613 (84) NO 28.09.2023	(51) G06Q 30/02 (84) SE 28.06.2023	
(11) 3 714 564 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) H04L 1/00 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 714 571 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 ES 07.09.2022 AT				

LI 30.11.2022	IT 23.03.2022	(11) 3 714 670	(51) A01B 71/08	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
IE 16.11.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
(11) 3 714 644	(51) H04W 56/00	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	MC 03.08.2022	
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 714 706	(51) A24F 47/00
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RS 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SE 07.06.2023	
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 714 707	(51) G01N 21/954
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) FI 02.11.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	MC 15.06.2022		RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(11) 3 714 677	(51) A01D 75/00	AL 02.11.2022	SM 02.11.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
MC 27.04.2022	CH 30.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	CZ 02.11.2022	SK 02.11.2022
LI 30.11.2022	LU 20.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	MC 02.11.2022	
IE 20.11.2022		ES 19.10.2022	AT 19.10.2022		
(11) 3 714 650	(51) H04W 72/04	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(11) 3 714 723	(51) A43B 7/144
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(11) 3 714 678	(51) A01F 7/06	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
		LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022
(11) 3 714 653	(51) H04W 72/12	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022		
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	(11) 3 714 725	(51) A44C 5/00
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	(11) 3 714 728	(51) A45C 11/18
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	NL 07.09.2022	DK 07.09.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	SI 07.09.2022	LU 09.12.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
AL 17.08.2022	MC 17.08.2022	IE 09.12.2022		(11) 3 714 733	(51) A46B 13/00
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022			(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
SI 17.08.2022	LU 23.11.2022	(11) 3 714 679	(51) A01G 3/04	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
IE 23.11.2022		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022		
(11) 3 714 654	(51) H04W 74/00	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 714 734	(51) A47B 9/08
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SE 07.06.2023	
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 714 738	(51) A47C 7/46
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022		
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	(11) 3 714 751	(51) A47K 10/38
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022		
CZ 23.11.2022	CH 30.11.2022	LU 26.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 714 752	(51) A47K 10/38
LI 30.11.2022	AL 23.11.2022	LI 31.12.2022	IE 26.12.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023
LU 23.11.2022	SK 23.11.2022			NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
IE 23.11.2022		(11) 3 714 682	(51) A01G 9/12	NL 24.05.2023	
		(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(11) 3 714 759	(51) A61B 1/00
(11) 3 714 655	(51) H04L 1/18	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
		CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	SM 18.01.2023	MC 18.01.2023
(11) 3 714 660	(51) H05B 3/84	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	EE 18.01.2023	
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023				
(11) 3 714 666	(51) H05K 7/14	(11) 3 714 688	(51) A01M 7/00	(11) 3 714 770	(51) A61B 3/14
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
SE 07.06.2023		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 714 668	(51) H05K 7/20	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022		
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 714 788	(51) A61B 5/145
		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) PT 25.05.2023	(84) HR 25.01.2023
		DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023

IS 25.05.2023	SM 25.01.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	AL 07.12.2022	SK 07.12.2022
MC 25.01.2023		AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	IS 07.04.2023	DK 07.12.2022
(11) 3 714 791	(51) A61B 6/00	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	MC 07.12.2022	
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	(11) 3 714 975	(51) B01J 37/02
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	LU 19.11.2022	MC 28.09.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	IE 19.11.2022	DK 28.09.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 714 890	(51) A61K 31/737	(11) 3 714 980	(51) B02C 18/00
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
EE 11.01.2023		GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
(11) 3 714 801	(51) A61B 17/04	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
(11) 3 714 820	(51) A61B 17/34	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
(11) 3 714 822	(51) A61B 18/04	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(11) 3 714 911	(51) A61L 27/30	(11) 3 714 990	(51) B05B 12/00
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
GR 19.04.2023	IS 18.05.2023	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
MC 18.01.2023	EE 18.01.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
(11) 3 714 834	(51) A61C 1/12	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	PT 17.07.2023	AT 15.03.2023
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	EE 15.03.2023	
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	EE 15.02.2023		(11) 3 714 999	(51) C21D 11/00
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 714 929	(51) A61M 16/06	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022
SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022
SI 13.07.2022	MC 13.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022
(11) 3 714 837	(51) A61C 17/08	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	NL 28.09.2022	DK 28.09.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	MC 28.09.2022	
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022		
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(11) 3 714 931	(51) A61M 16/16	(11) 3 715 006	(51) B21D 5/12
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
NL 23.11.2022	SM 23.11.2022	(11) 3 714 936	(51) A61N 1/05	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
AL 23.11.2022	SK 23.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
MC 23.11.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
(11) 3 714 840	(51) A61F 2/34	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AL 03.08.2022	LU 21.11.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	MC 03.08.2022	CH 30.11.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LI 30.11.2022	SI 03.08.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GB 21.11.2022	IE 21.11.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 715 010	(51) B22C 1/00
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LU 23.11.2022	SI 30.03.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
CZ 24.08.2022	RO 24.08.2022	MC 30.03.2022	IE 23.11.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
AL 24.08.2022	MC 24.08.2022	IT 30.03.2022	GB 23.11.2022	(11) 3 715 018	(51) B22F 1/062
SI 24.08.2022	LU 26.11.2022	(11) 3 714 958	(51) B01D 1/30	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
IE 26.11.2022		(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(11) 3 714 869	(51) A61K 8/49	FI 07.12.2022	ES 07.12.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	RS 07.12.2022	NL 07.12.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	SM 07.12.2022	EE 07.12.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SM 28.09.2022	CH 30.11.2022	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
LI 30.11.2022	PT 30.01.2023	CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
				SK 20.07.2022	AL 20.07.2022
				SI 20.07.2022	MC 20.07.2022

(11) 3 715 022 (84) ES 07.06.2023	(51) B22F 5/00 (84) NO 07.09.2023	BG 22.09.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022 LU 03.12.2022 LI 31.12.2022	HR 22.06.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022 SI 22.06.2022 CH 31.12.2022 IE 03.12.2022	HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022 AT 27.07.2022 EE 27.07.2022 AL 27.07.2022 MC 27.07.2022	PL 27.07.2022 SM 27.07.2022 CZ 27.07.2022 RO 27.07.2022 SK 27.07.2022 SI 27.07.2022
(11) 3 715 024 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 ES 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 AL 10.08.2022 MC 10.08.2022	(51) B22F 3/105 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 SI 10.08.2022	(11) 3 715 055 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022 SM 05.10.2022 EE 05.10.2022 CZ 05.10.2022 SK 05.10.2022	(51) B25F 5/00 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 AT 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023 DK 05.10.2022 RO 05.10.2022 AL 05.10.2022 MC 05.10.2022	(11) 3 715 090 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 RO 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022	(51) B29C 48/92 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 BG 11.08.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 MC 11.05.2022
(11) 3 715 026 (84) LT 02.11.2022 LU 19.11.2022 PT 02.03.2023 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 RS 02.11.2022 IS 02.03.2023 IE 19.11.2022 EE 02.11.2022 CZ 02.11.2022 SK 02.11.2022	(51) C23C 28/04 (84) NO 02.02.2023 FI 02.11.2022 ES 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 PL 02.11.2022 SM 02.11.2022 DK 02.11.2022 RO 02.11.2022 AL 02.11.2022	(11) 3 715 059 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 SI 20.04.2022	(51) B25J 9/04 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 AL 20.04.2022 MC 20.04.2022	(11) 3 715 091 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022 MC 29.06.2022 LI 30.11.2022 LU 13.11.2022 IE 13.11.2022	(51) B29C 49/46 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022 CZ 29.06.2022 CH 30.11.2022 SI 29.06.2022 GB 13.11.2022
(11) 3 715 032 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022 MC 22.06.2022	(51) B23D 59/00 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 BG 22.09.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 RO 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022 SI 22.06.2022	(11) 3 715 060 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 SI 06.04.2022	(51) B25J 9/04 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 AL 06.04.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 MC 06.04.2022	(11) 3 715 093 (84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 NL 08.02.2023 AT 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023 EE 08.02.2023	(51) B29C 64/106 (84) ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 HR 08.02.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023
(11) 3 715 041 (84) FI 05.10.2022 LT 05.10.2022 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022 SM 05.10.2022 EE 05.10.2022 CH 30.11.2022 MC 05.10.2022 LU 22.11.2022 GB 05.01.2023	(51) B23K 35/26 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 PT 06.02.2023 AT 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023 DK 05.10.2022 RO 05.10.2022 LI 30.11.2022 AL 05.10.2022 SK 05.10.2022 IE 22.11.2022	(11) 3 715 073 (84) ES 07.06.2023	(51) B23Q 11/06 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 715 096 (84) ES 14.06.2023	(51) B29C 65/18 (84) NO 14.09.2023
(11) 3 715 053 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022 PT 02.01.2023 CZ 31.08.2022 RO 31.08.2022 SK 31.08.2022 NL 31.08.2022 MC 31.08.2022	(51) B25B 21/00 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022 ES 31.08.2022 AT 31.08.2022 EE 31.08.2022 AL 31.08.2022 SI 31.08.2022	(11) 3 715 086 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 SI 15.06.2022	(51) B29C 45/17 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022 MC 15.06.2022	(11) 3 715 103 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 PT 09.01.2023 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 NL 07.09.2022 DK 07.09.2022 LI 30.11.2022 IE 18.11.2022	(51) B32B 1/08 (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 LU 18.11.2022 ES 07.09.2022 AT 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 MC 07.09.2022 CH 30.11.2022 SI 07.09.2022
(11) 3 715 054 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022	(51) B25C 1/06 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022	(11) 3 715 088 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022	(51) B29C 45/76 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022	(11) 3 715 104 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022	(51) B32B 3/08 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 AT 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022

RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(11) 3 715 131	(51) B41J 2/045	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
AL 05.10.2022	SM 05.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(11) 3 715 163	(51) B60K 35/00
RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
LU 20.12.2022	SK 05.10.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PL 07.12.2022	SM 07.12.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
IE 20.12.2022		EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
(11) 3 715 105	(51) B32B 7/02	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	DK 07.12.2022	MC 07.12.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
EE 15.02.2023				EE 15.02.2023	
(11) 3 715 116	(51) B32B 37/00	(11) 3 715 135	(51) B41J 3/407	(11) 3 715 165	(51) B60K 35/00
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023			HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 715 136	(51) B41J 3/54	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
		PT 16.03.2023	LV 16.11.2022	CZ 21.12.2022	AL 21.12.2022
(11) 3 715 118	(51) B33Y 30/00	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	PL 21.12.2022	SK 21.12.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	IS 21.04.2023	DK 21.12.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	MC 21.12.2022	
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022		
		EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	(11) 3 715 167	(51) B60K 37/06
(11) 3 715 121	(51) B41C 1/10	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022			FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(11) 3 715 138	(51) B41J 11/68	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	CZ 20.04.2022	BG 20.07.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	SK 20.04.2022	HR 20.04.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
		EE 09.11.2022	RO 09.11.2022		
(11) 3 715 125	(51) B41F 33/00	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	(11) 3 715 168	(51) B60L 5/04
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023				
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 715 153	(51) B60D 1/06	(11) 3 715 170	(51) B60L 53/16
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
EE 22.03.2023		CZ 11.05.2022	BG 11.08.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
		SK 11.05.2022	HR 11.05.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
(11) 3 715 126	(51) B41F 33/00	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 715 171	(51) B60L 58/21
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023			RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	(11) 3 715 157	(51) B60H 1/00	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
AL 09.11.2022	LU 11.12.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
SK 09.11.2022	CH 31.12.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
LI 31.12.2022	IE 11.12.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
(11) 3 715 127	(51) B41F 33/00	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022
(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	MC 13.07.2022	
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022		
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 715 177	(51) B60Q 1/00
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022			NL 10.05.2023	
PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	(11) 3 715 162	(51) B60K 35/00		
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 3 715 181	(51) B60R 13/10
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	RS 25.01.2023	HR 25.01.2023
DK 22.06.2022	CZ 22.06.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023

SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
MC 25.01.2023	EE 25.01.2023	DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
(11) 3 715 188	(51) B60R 25/00	(11) 3 715 223	(51) B62D 21/15	(11) 3 715 233	(51) B62J 15/00
(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RS 15.06.2022	ES 15.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
MC 15.06.2022		AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
		EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
		AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
		MC 17.08.2022		SI 29.06.2022	MC 29.06.2022
(11) 3 715 198	(51) B60T 8/17	(11) 3 715 224	(51) B62D 24/00	(11) 3 715 234	(51) B62J 17/06
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SE 08.06.2022	CZ 08.06.2022
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	LV 05.10.2022	HR 05.10.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
GR 23.05.2023	IS 22.06.2023	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	IS 05.02.2023	AL 05.10.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
EE 22.02.2023		SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022
		EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
		CZ 05.10.2022	SK 05.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
		MC 05.10.2022		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
				SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
(11) 3 715 200	(51) B60T 8/32	(11) 3 715 227	(51) B62D 59/04	(11) 3 715 236	(51) B62K 21/22
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022			NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022			FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022			SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022			BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022			RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022			IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022			CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022			SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SK 09.11.2022	MC 09.11.2022			EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
				SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
(11) 3 715 201	(51) B60T 13/74	(11) 3 715 228	(51) B62D 63/02	(11) 3 715 237	(51) B62M 6/90
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RO 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	EE 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PL 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SI 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	MC 30.03.2022	LU 20.11.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
		LI 30.11.2022	CH 30.11.2022		
		IE 20.11.2022	IT 30.03.2022		
(11) 3 715 212	(51) B62B 3/06	(11) 3 715 229	(51) B62D 63/02	(11) 3 715 240	(51) B63H 23/36
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 04.01.2023	LV 04.01.2023
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 04.01.2023	
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
		SI 30.03.2022	MC 30.03.2022		
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		
		IT 30.03.2022	LU 20.11.2022		
		IE 20.11.2022			
(11) 3 715 215	(51) B62D 5/04	(11) 3 715 232	(51) B62J 17/06	(11) 3 715 244	(51) B64C 25/36
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023		
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022		
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023		
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022				

GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LI 31.10.2022	SI 20.07.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	BE 31.10.2022	IE 24.10.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 715 306	(51) B66B 15/04
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PT 28.09.2022	IS 28.01.2023	(11) 3 715 267	(51) B65B 9/04	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
DK 28.09.2022	LU 11.12.2022	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
IE 11.12.2022		RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(11) 3 715 248	(51) B64C 27/08	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 19.11.2021	DK 18.08.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	SI 29.06.2022	LU 24.12.2022
BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LU 07.02.2022	IE 07.02.2022	IE 24.12.2022	
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	BE 28.02.2022	CH 28.02.2023		
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	LI 28.02.2023		(11) 3 715 312	(51) B66D 1/00
DK 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 715 270	(51) B65D 5/50	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
MC 11.05.2022		PT 05.09.2022	NL 04.05.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
(11) 3 715 251	(51) B64D 11/00	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 25.01.2023	
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 715 317	(51) B81B 3/00
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(11) 3 715 281	(51) B65D 88/06	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
LU 13.12.2022	CH 31.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
LI 31.12.2022	IE 13.12.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(11) 3 715 254	(51) B64D 11/06	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 715 322	(51) C01B 32/15
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SI 15.06.2022	LU 21.11.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	MC 15.06.2022	CH 30.11.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LI 30.11.2022	GB 21.11.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	IE 21.11.2022		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 715 284	(51) B65G 1/04	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(11) 3 715 256	(51) B64D 11/06	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 22.03.2023		SI 16.03.2022	IT 16.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 715 287	(51) B65G 15/50	MC 16.03.2022	
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	(11) 3 715 325	(51) C01B 33/107
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 715 299	(51) B66B 1/46	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 715 338	(51) C07C 37/52
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 14.06.2023	
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 715 353	(51) C07F 15/00
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	LV 20.07.2022	EE 20.07.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
(11) 3 715 260	(51) B64D 35/08	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RO 20.07.2022	SK 20.07.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	MC 20.07.2022	AL 20.07.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LU 24.10.2022	CH 31.10.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			PL 14.09.2022	IS 14.01.2023

AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	RO 25.05.2022	SM 25.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
MC 14.09.2022		SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
(11) 3 715 355	(51) C07F 15/00	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 715 425	(51) C09D 5/24
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	LU 22.11.2022	GB 22.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 715 414	(51) C08L 29/04	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	(11) 3 715 415	(51) B29B 9/12	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
DK 14.12.2022	MC 14.12.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022
		LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	MC 30.03.2022	
(11) 3 715 388	(51) C08F 36/06	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(11) 3 715 427	(51) C09D 179/08
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(84) EE 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023
		CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
(11) 3 715 389	(51) C09J 123/08	LI 30.11.2022	MC 26.10.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023	AL 26.10.2022	LU 22.11.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	SK 26.10.2022	GB 26.01.2023	AT 15.03.2023	
		IE 22.11.2022			
(11) 3 715 393	(51) C08F 290/06	(11) 3 715 416	(51) C08L 29/04	(11) 3 715 428	(51) C09J 7/38
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023			NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 715 417	(51) C08L 29/04	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023			RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
		(11) 3 715 419	(51) B29B 9/12	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
(11) 3 715 408	(51) C08L 9/02	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LI 30.11.2022	MC 26.10.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	AL 26.10.2022	LU 29.11.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SK 26.10.2022	IE 29.11.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022		
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 715 431	(51) C09J 133/08
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	LI 30.11.2022	MC 26.10.2022		
MC 27.07.2022	AL 27.07.2022	AL 26.10.2022	LU 22.11.2022	(11) 3 715 433	(51) C09J 153/02
LU 16.10.2022	CH 31.10.2022	SK 26.10.2022	GB 26.01.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
LI 31.10.2022	SI 27.07.2022	IE 22.11.2022		NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
BE 31.10.2022	IE 16.10.2022			SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
		(11) 3 715 420	(51) B29B 9/12	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
(11) 3 715 412	(51) B29B 9/12	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023			AL 05.10.2022	SM 05.10.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(11) 3 715 422	(51) C08L 55/02	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	LU 11.12.2022	SK 05.10.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	GB 05.01.2023	IE 11.12.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023		
CZ 19.10.2022	CH 30.11.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 715 435	(51) C09K 9/02
LI 30.11.2022	MC 19.10.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AL 19.10.2022	LU 22.11.2022	EE 01.03.2023		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SK 19.10.2022	GB 19.01.2023			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
IE 22.11.2022		(11) 3 715 423	(51) C09B 67/22	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 11.05.2022	BG 11.08.2022
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 11.05.2022	HR 11.05.2022
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022
		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022		

(11) 3 715 463	(51) C12N 15/82	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 22.02.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 715 586
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) PT 04.09.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 03.08.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 03.05.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 715 592
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) NL 04.05.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	NO 04.08.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	FI 04.05.2022
MC 25.01.2023	EE 25.01.2023	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	SE 04.05.2022
		MC 11.05.2022		CZ 04.05.2022
(11) 3 715 478	(51) C21D 8/06	(11) 3 715 524	(51) D06F 39/02	(84) LT 04.05.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 04.05.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 05.09.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 04.05.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 04.08.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 04.05.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 04.05.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 04.05.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 04.05.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SM 04.05.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AL 04.05.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	MC 04.05.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	
LU 10.10.2022	CH 31.10.2022			(11) 3 715 593
LI 31.10.2022	IT 09.02.2022	(11) 3 715 525	(51) D06F 58/24	(84) NL 26.04.2023
BE 31.10.2022	IE 10.10.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	ES 26.04.2023
		AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	NO 26.07.2023
(11) 3 715 486	(51) C22B 7/00	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 3 715 598
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022			(84) ES 07.06.2023
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 715 530	(51) E01C 11/22	(11) 3 715 600
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 29.03.2023
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 29.03.2023
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 29.03.2023
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 29.03.2023
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	NL 29.03.2023
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PT 31.07.2023
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	AT 29.03.2023
DK 22.06.2022	SI 22.06.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(11) 3 715 605
MC 22.06.2022		RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(84) LT 01.03.2023
		SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	RS 01.03.2023
(11) 3 715 504	(51) C23C 22/86	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	NO 01.06.2023
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	MC 27.04.2022		FI 01.03.2023
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022			GR 02.06.2023
SK 22.06.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 715 544	(51) E03C 1/23	NL 01.03.2023
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	PT 03.07.2023
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	EE 01.03.2023
AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	NL 03.05.2023		(11) 3 715 606
RO 22.06.2022	SM 22.06.2022			(84) PT 18.09.2023
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(11) 3 715 549	(51) E04B 1/61	AT 17.05.2023
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SE 17.05.2023
DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 715 613
SI 22.06.2022	LU 21.11.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	(84) LT 04.05.2022
GB 21.11.2022	IE 21.11.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	ES 04.05.2022
		PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 715 507	(51) C25B 1/26	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	AT 04.05.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	CZ 13.07.2022	RO 13.07.2022	BG 04.08.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	GR 05.08.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	RS 04.05.2022
		MC 13.07.2022		IS 04.09.2022
(11) 3 715 511	(51) D04B 9/40			CZ 04.05.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 715 550	(51) E04B 1/82	SK 04.05.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	EE 04.05.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	SI 04.05.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	NL 24.05.2023		(11) 3 715 618
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022			(84) NL 19.10.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 715 585	(51) F01D 5/14	NO 19.01.2023
ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022	(84) FI 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	SE 19.10.2022
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	ES 19.10.2022
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	LV 19.10.2022
AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	HR 19.10.2022
SI 31.08.2022	MC 31.08.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	RS 19.10.2022
		SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SM 19.10.2022
(11) 3 715 522	(51) D06F 37/02	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	EE 19.10.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) LT 19.10.2022
				FI 19.10.2022
				PT 20.02.2023
				AT 19.10.2022
				GR 20.01.2023
				PL 19.10.2022
				IS 19.02.2023
				DK 19.10.2022
				RO 19.10.2022

ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 715 694	(51) F16L 55/172	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
(11) 3 715 664	(51) F16D 65/16	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 715 728	(51) F24D 17/00
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	MC 04.05.2022		AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(11) 3 715 701	(51) F21L 4/04	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
AL 26.10.2022	SM 26.10.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022
(11) 3 715 669	(51) F16H 3/54	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 715 745	(51) F24S 20/66
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 715 702	(51) H05B 45/395	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) NO 10.08.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
EE 11.01.2023				RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
(11) 3 715 674	(51) F16H 55/17	(11) 3 715 705	(51) F21S 41/26	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SI 17.08.2022	MC 17.08.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 715 748	(51) F25B 30/02
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
EE 08.03.2023		PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
(11) 3 715 682	(51) F16K 11/052	CZ 21.12.2022	AL 21.12.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	PL 21.12.2022	SK 21.12.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	IS 21.04.2023	DK 21.12.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	MC 21.12.2022		EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
(11) 3 715 683	(51) F16K 11/07	(11) 3 715 712	(51) F22B 1/28	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 715 716	(51) F23N 1/00	(11) 3 715 750	(51) F25D 23/02
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
CZ 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.01.2023	NO 04.04.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 715 751	(51) F25D 23/06
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 715 725	(51) F24C 15/20	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 715 684	(51) F16K 11/18	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
NO 26.07.2023		CZ 11.05.2022	BG 11.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(11) 3 715 692	(51) F16L 37/098	SK 11.05.2022	HR 11.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 715 753	(51) F25D 23/10
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
SK 20.04.2022	HR 20.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 715 727	(51) F24D 17/00	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022

RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
IS 06.08.2022	AL 06.04.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	NL 04.05.2022	HR 04.05.2022	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022
BE 31.10.2022	LU 23.10.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	DK 07.12.2022	MC 07.12.2022
IE 23.10.2022		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022		
		AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(11) 3 715 800	(51) G01F 23/24
(11) 3 715 754	(51) F25D 25/02	MC 04.05.2022		(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022			FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 715 779	(51) G01B 11/25	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
CZ 13.04.2022	SK 13.04.2022	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022		
MC 13.04.2022	CH 30.11.2022	AL 19.10.2022	SK 19.10.2022	(11) 3 715 810	(51) G01L 1/22
LI 30.11.2022	LU 15.11.2022	MC 19.10.2022		(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
IE 15.11.2022				RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
				NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(11) 3 715 758	(51) F27D 3/15	(11) 3 715 784	(51) G01C 15/00	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
(84) EE 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
NO 28.02.2023	FI 30.11.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
SE 30.11.2022	PT 31.03.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023		
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 715 815	(51) G01M 5/00
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
DK 30.11.2022	RO 30.11.2022			LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
CZ 30.11.2022	AL 30.11.2022	(11) 3 715 785	(51) G01C 21/00	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 29.03.2023	
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
		CZ 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 715 827	(51) G01N 21/03
		SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 14.12.2022	LV 14.12.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
		RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 14.12.2022	NL 14.12.2022
		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SM 14.12.2022	ES 14.12.2022
		SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	EE 14.12.2022	PT 14.04.2023
				CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022
		(11) 3 715 793	(51) G01C 23/00	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022
		(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023
		ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	DK 14.12.2022	MC 14.12.2022
		PT 11.05.2023	HR 11.01.2023		
		AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 715 828	(51) G01N 21/05
		LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
		SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
		PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	SE 19.04.2023	
		DK 11.01.2023	SM 11.01.2023		
		MC 11.01.2023	EE 11.01.2023	(11) 3 715 837	(51) G06T 7/33
				(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
		(11) 3 715 796	(51) G01F 1/60	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 20.04.2022	BG 20.07.2022
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 20.04.2022	HR 20.04.2022
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		RS 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022
		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LU 05.10.2022	CH 31.10.2022
		SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	LI 31.10.2022	IE 05.10.2022
		(11) 3 715 798	(51) G01F 15/00		
		(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(11) 3 715 857	(51) G01N 35/04
		FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
				SE 06.04.2022	AT 06.04.2022

MC 29.06.2022		NO 22.09.2022	FI 22.06.2022	(11) 3 716 050	(51) G06F 9/30
(11) 3 715 986	(51) H04L 41/0893	SE 22.06.2022	CZ 22.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	SE 07.06.2023	
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	(11) 3 716 071	(51) G06F 11/10
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	ES 22.06.2022	RO 22.06.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022			EE 30.11.2022	RO 30.11.2022
CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	(11) 3 716 011	(51) G06F 1/3212	CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022
MC 29.06.2022		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AL 30.11.2022	SK 30.11.2022
		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	MC 30.11.2022	CH 28.02.2023
		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LI 28.02.2023	
(11) 3 715 993	(51) G05D 1/02	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022		
(84) NO 14.12.2022	(84) LT 14.09.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 716 076	(51) G06F 12/02
RS 14.09.2022	LV 14.09.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	MC 03.08.2022		AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
NL 14.09.2022	DK 14.09.2022			EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
SI 14.09.2022	MC 14.09.2022			PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
		(11) 3 716 015	(51) G06F 3/01	AL 07.09.2022	DK 07.09.2022
		(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	SI 07.09.2022	MC 07.09.2022
		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023		
(11) 3 715 994	(51) G08B 21/04	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022		
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(11) 3 716 086	(51) G06F 13/28
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022		
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	(11) 3 716 095	(51) G06F 16/583
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022			NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	(11) 3 716 020	(51) G06F 3/01	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
MC 21.09.2022		NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
		FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
(11) 3 715 995	(51) G05D 1/02	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022			AL 13.07.2022	SI 13.07.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 716 021	(51) G06F 3/01	MC 13.07.2022	
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022		
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 716 106	(51) A61M 16/04
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
MC 27.04.2022		CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
		RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
		SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
		SI 03.08.2022	MC 03.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(11) 3 715 999	(51) G05G 5/03			PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(84) IS 04.05.2023	(84) NL 04.01.2023	(11) 3 716 032	(51) G06F 3/12	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	SE 14.06.2023			
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023				
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(11) 3 716 044	(51) G06F 7/72	(11) 3 716 107	(51) G06F 21/44
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
EE 04.01.2023		AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
(11) 3 716 003	(51) G06F 1/16	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022
SE 10.05.2023		EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
		CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022
(11) 3 716 008	(51) G06F 1/16	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	SI 20.07.2022	MC 20.07.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023				
(11) 3 716 009	(51) G06F 1/18				
(84) PT 24.10.2022	(84) LT 22.06.2022				

CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 716 238	(51) G08B 7/06	FI 27.07.2022	LT 27.07.2022
(11) 3 716 109	(51) G06F 21/55	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	LV 27.07.2022	EE 27.07.2022
SE 28.09.2022	RV 28.09.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	EE 15.03.2023		CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022			RO 27.07.2022	SK 27.07.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	(11) 3 716 241	(51) G08B 17/00	MC 27.07.2022	AL 27.07.2022
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LU 10.10.2022	CH 31.10.2022
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LI 31.10.2022	SI 27.07.2022
DK 28.09.2022	LU 09.12.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	BE 31.10.2022	IE 10.10.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022		
IE 09.12.2022		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 716 294	(51) H01B 7/02
		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022
(11) 3 716 110	(51) G06N 5/00	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
		AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 716 111	(51) H04L 9/40	MC 03.08.2022		PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(11) 3 716 242	(51) G08B 25/10	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	FI 12.10.2022	AT 12.10.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	MC 31.08.2022	
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023		
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	(11) 3 716 295	(51) H01B 13/012
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
EE 22.02.2023		CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
		SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
(11) 3 716 117	(51) G06F 21/60	(11) 3 716 244	(51) G01C 21/26	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
		ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
(11) 3 716 126	(51) G06F 21/62	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022			AL 05.10.2022	SM 05.10.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 716 253	(51) G09F 9/00	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PT 27.02.2023	AT 26.10.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023		
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(11) 3 716 297	(51) H01F 1/057
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
FR 24.10.2022	AT 24.08.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022		
BE 31.10.2022	AL 24.08.2022	LI 30.11.2022	MC 26.10.2022	(11) 3 716 330	(51) H01L 25/075
LU 21.10.2022	CH 31.10.2022	AL 26.10.2022	LU 14.11.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
LI 31.10.2022	SI 24.08.2022	SK 26.10.2022	IE 14.11.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
IE 21.10.2022				PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
				AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
(11) 3 716 134	(51) A61B 5/308	(11) 3 716 261	(51) G10D 13/02	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023			PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 716 267	(51) G06F 40/58	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	MC 25.01.2023	EE 25.01.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023		
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(11) 3 716 331	(51) H01L 25/075
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023			(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 716 270	(51) G10L 21/0208		
EE 04.01.2023		(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(11) 3 716 337	(51) H01L 27/32
		LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(11) 3 716 234	(51) G07D 11/00	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	AT 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	EE 22.03.2023	
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 716 347	(51) H01L 51/00
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023			LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	(11) 3 716 272	(51) G11B 33/12	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) NL 27.07.2022	SM 14.12.2022	ES 14.12.2022
MC 14.09.2022				EE 14.12.2022	PT 14.04.2023

(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	MC 25.05.2022	CH 30.11.2022
SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	LI 30.11.2022	LU 23.11.2022
DK 28.12.2022	MC 28.12.2022			IE 23.11.2022	
(11) 3 716 650	(51) H04R 25/00	(11) 3 716 672	(51) H04W 12/06	(11) 3 716 703	(51) H04W 72/04
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022			GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 716 673	(51) H04W 16/28	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LT 14.09.2022	SE 14.09.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	LV 14.09.2022	GR 15.12.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	HR 14.09.2022	SM 14.09.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	PT 16.01.2023	ES 14.09.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022
MC 20.07.2022		RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
		SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	SI 07.09.2022	LU 24.11.2022
		IS 14.01.2023	NL 14.09.2022	IE 24.11.2022	
(11) 3 716 653	(51) H04S 3/00	LU 26.10.2022	MC 14.09.2022		
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	DK 14.09.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 716 709	(51) H04W 74/08
		LI 31.10.2022	SI 14.09.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
		BE 31.10.2022	IE 26.10.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
(11) 3 716 660	(51) H04W 4/40			SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(11) 3 716 676	(51) H04W 24/08	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	(84) PT 14.08.2023	(84) AT 12.04.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022			AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(11) 3 716 684	(51) H04W 36/00	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
BE 31.10.2022	PL 28.09.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	LU 17.12.2022	CH 31.12.2022
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	LI 31.12.2022	IE 17.12.2022
NL 28.09.2022	LU 25.10.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022		
MC 28.09.2022	DK 28.09.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(11) 3 716 710	(51) H04L 5/00
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GB 28.12.2022	IE 25.10.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 716 665	(51) H04W 8/24	LU 07.12.2022	SK 19.10.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	IE 07.12.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(11) 3 716 692	(51) H04W 48/16	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SI 04.05.2022	LU 25.12.2022
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
MC 28.09.2022	DK 28.09.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	IE 25.12.2022	
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023		
LU 23.11.2022	IE 23.11.2022				
(11) 3 716 667	(51) H04W 12/30	(11) 3 716 696	(51) H04W 52/02	(11) 3 716 714	(51) H04W 72/12
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022		
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 716 717	(51) H04W 72/12
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
MC 27.07.2022		MC 31.08.2022		PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
				DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
				EE 25.01.2023	
(11) 3 716 668	(51) H04W 12/00	(11) 3 716 699	(51) H04W 72/12	(11) 3 716 721	(51) H04W 74/08
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022		
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022		
		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022		

(84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	CH 30.11.2022 SI 06.07.2022 GB 20.11.2022	LI 30.11.2022 LU 20.11.2022 IE 20.11.2022	GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 SI 20.04.2022 LU 27.11.2022	LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 AL 20.04.2022 MC 20.04.2022 IE 27.11.2022
(11) 3 716 727	(51) H04L 1/00	(11) 3 716 758	(51) A01K 7/06	(11) 3 716 825	(51) A47J 31/42
(84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 SI 20.04.2022 CH 30.11.2022 LU 21.11.2022 IE 21.11.2022	(84) NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 AL 20.04.2022 MC 20.04.2022 LI 30.11.2022 GB 21.11.2022	(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 SI 20.04.2022 CH 30.11.2022 LU 27.11.2022	(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 AL 20.04.2022 MC 20.04.2022 LI 30.11.2022 IE 27.11.2022
(11) 3 716 728	(51) H05B 1/02	(11) 3 716 795	(51) A24D 3/02	(11) 3 716 826	(51) A47J 31/42
(84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022 ES 28.09.2022 AT 28.09.2022 EE 28.09.2022 PL 28.09.2022 AL 28.09.2022 DK 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022 PT 30.01.2023 CZ 28.09.2022 RO 28.09.2022 SK 28.09.2022 IS 28.01.2023 NL 28.09.2022 MC 28.09.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 RO 26.01.2022 EE 26.01.2022 AL 26.01.2022 MC 26.01.2022 IE 28.11.2022	(84) NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 SM 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022 SI 26.01.2022 LU 28.11.2022	(84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023
(11) 3 716 730	(51) H05B 3/42	(11) 3 716 798	(51) A24F 40/465	(11) 3 716 827	(51) A47J 31/44
(84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022 SM 26.10.2022 EE 26.10.2022 CZ 26.10.2022 SK 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023 DK 26.10.2022 RO 26.10.2022 AL 26.10.2022 MC 26.10.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022 LU 20.11.2022 IE 20.11.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 SI 09.03.2022 MC 09.03.2022	(84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023
(11) 3 716 738	(51) H05H 7/04	(11) 3 716 799	(51) A24F 40/50	(11) 3 716 841	(51) A61B 5/00
(84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023 EE 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 MC 18.01.2023	(84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(84) ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(84) IE 19.11.2022 NO 21.12.2022 RS 21.09.2022 LV 21.09.2022 HR 21.09.2022 PT 23.01.2023 CZ 21.09.2022 RO 21.09.2022 SK 21.09.2022 IS 21.01.2023 NL 21.09.2022 DK 21.09.2022 LI 30.11.2022 LU 19.11.2022	(84) FI 21.09.2022 LT 21.09.2022 SE 21.09.2022 GR 22.12.2022 SM 21.09.2022 ES 21.09.2022 AT 21.09.2022 EE 21.09.2022 PL 21.09.2022 AL 21.09.2022 MC 21.09.2022 CH 30.11.2022 SI 21.09.2022
(11) 3 716 743	(51) H05K 7/14	(11) 3 716 800	(51) A24F 40/57	(11) 3 716 852	(51) A61B 6/00
(84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 SM 24.08.2022 ES 24.08.2022 AT 24.08.2022 SK 24.08.2022 MC 24.08.2022 LU 26.11.2022	(84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 CZ 24.08.2022 EE 24.08.2022 AL 24.08.2022 SI 24.08.2022 IE 26.11.2022	(84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023 SM 02.11.2022 EE 02.11.2022 CZ 02.11.2022 SK 02.11.2022 LI 31.12.2022	(84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022 AL 02.11.2022 DK 02.11.2022 RO 02.11.2022 LU 07.12.2022 CH 31.12.2022 IE 07.12.2022
(11) 3 716 747	(51) H05K 13/04	(11) 3 716 818	(51) A47G 9/02	(11) 3 716 853	(51) A61B 17/221
(84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 IS 27.08.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 DK 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022
(11) 3 716 755	(51) A01G 17/06	(11) 3 716 824	(51) A47J 31/42		
(84) AL 06.07.2022 FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022 CZ 06.07.2022 RO 06.07.2022 SK 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 AT 06.07.2022 EE 06.07.2022 MC 06.07.2022	(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022	(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022		

SI 27.04.2022	LU 01.12.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(11) 3 717 065	(51) A61N 1/39
IE 01.12.2022				(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(11) 3 716 870	(51) A61B 17/3205	(11) 3 716 967	(51) A61K 31/23	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) NO 21.09.2023		SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(11) 3 716 871	(51) A61B 17/34	(11) 3 717 027	(51) A61L 24/00	(11) 3 717 072	(51) A61Q 5/06
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NO 07.09.2023		(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 717 032	(51) A61L 27/20	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	CZ 12.10.2022	CH 30.11.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	EE 15.02.2023		LI 30.11.2022	MC 12.10.2022
SI 08.06.2022	LU 03.12.2022	(11) 3 717 037	(51) A61M 1/14	AL 12.10.2022	LU 19.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	SK 12.10.2022	IE 19.11.2022
IE 03.12.2022		HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 717 097	(51) B01D 33/04
(11) 3 716 884	(51) A61C 1/08	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	(11) 3 717 056	(51) A61M 39/10	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	GR 03.02.2023	HR 03.11.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
LU 30.11.2022	MC 22.06.2022	IS 02.03.2023	SM 02.11.2022	IE 06.11.2022	CH 30.11.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	LI 30.11.2022	LU 06.11.2022
SI 22.06.2022	IE 30.11.2022	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	(11) 3 717 098	(51) B01D 33/21
(11) 3 716 886	(51) A61C 7/10	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	AL 02.11.2022	LU 27.11.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SK 02.11.2022	IE 27.11.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 717 060	(51) A61N 1/372	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
CZ 06.07.2022	RO 06.07.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
AL 06.07.2022	LU 19.11.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
MC 06.07.2022	IE 19.11.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	LU 01.12.2022	CH 31.12.2022
SI 06.07.2022	GB 19.11.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	LI 31.12.2022	GB 01.12.2022
		CZ 05.10.2022	CH 30.11.2022	IE 01.12.2022	
(11) 3 716 907	(51) A61F 2/07	LI 30.11.2022	MC 05.10.2022	(11) 3 717 117	(51) B01J 23/63
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AL 05.10.2022	LU 29.11.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
(11) 3 716 914	(51) A61F 2/30	SK 05.10.2022	IE 29.11.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 717 062	(51) A61N 1/372	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
SE 07.06.2023		(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
(11) 3 716 932	(51) A61J 7/00	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SM 13.07.2022	CZ 13.07.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	AL 13.07.2022	LU 16.11.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	MC 13.07.2022	CH 30.11.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	LI 30.11.2022	SI 13.07.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	CZ 12.10.2022	CH 30.11.2022	GB 16.11.2022	IE 16.11.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	LI 30.11.2022	MC 12.10.2022	(11) 3 717 118	(51) B01J 27/185
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	AL 12.10.2022	LU 29.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	SK 12.10.2022	GB 12.01.2023	(11) 3 717 126	(51) B01L 3/02
MC 13.04.2022	LU 18.10.2022	IE 29.11.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 717 064	(51) A61N 1/375	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
BE 31.10.2022	GB 18.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
IE 18.10.2022		SE 07.06.2023		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 716 943	(51) A61K 31/00			BG 27.07.2022	SK 27.04.2022

HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	(11) 3 717 200	(51) B29C 49/12
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	DK 25.05.2022	RO 25.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SI 25.05.2022	LU 27.11.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	MC 25.05.2022	IE 27.11.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
MC 27.04.2022	CH 30.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
LI 30.11.2022	LU 28.11.2022	(11) 3 717 166	(51) B23C 5/20	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
IE 28.11.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
(11) 3 717 135	(51) B05B 1/14	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	MC 27.04.2022	CH 30.11.2022
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LI 30.11.2022	LU 20.11.2022
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GB 20.11.2022	IE 20.11.2022
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 717 208	(51) B29C 64/357
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	LU 13.11.2022	FI 09.11.2022
(11) 3 717 145	(51) B21J 15/04	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	SE 09.11.2022	PT 09.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	MC 23.03.2022	LU 28.10.2022	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022
(11) 3 717 147	(51) B22D 11/00	FR 31.10.2022	IT 23.03.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BE 31.10.2022	GB 28.10.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IE 28.10.2022	(11) 3 717 172	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 717 178	(51) B23K 35/02	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) SE 14.06.2023	IE 13.11.2022	DK 09.11.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 14.12.2022	(11) 3 717 178	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 15.03.2023	(84) LT 14.12.2022	CZ 09.11.2022	CH 30.11.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 14.12.2022	NO 14.03.2023	LI 30.11.2022	AL 09.11.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NL 14.12.2022	LV 14.12.2022	SK 09.11.2022	
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	EE 14.12.2022	HR 14.12.2022	(11) 3 717 211	(51) B29C 67/20
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RO 14.12.2022	IS 14.04.2023	(84) IS 25.05.2023	(84) LT 25.01.2023
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	LU 21.12.2022	SM 14.12.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
MC 30.03.2022	CH 30.11.2022	MC 14.12.2022	PT 14.04.2023	HR 25.01.2023	LV 25.01.2023
LI 30.11.2022	IT 30.03.2022	IE 21.12.2022	AL 14.12.2022	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023
LU 16.11.2022	GB 16.11.2022	(11) 3 717 184	SK 14.12.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
IE 16.11.2022	(51) B22F 10/20	(84) NL 04.01.2023	DK 14.12.2022	(11) 3 717 213	(51) B29C 70/38
(11) 3 717 152	(84) NO 16.05.2022	RS 04.01.2023	(11) 3 717 184	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 16.02.2022	ES 16.02.2022	HR 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	NO 04.04.2023	LT 04.01.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NL 16.02.2022	HR 16.02.2022	FI 04.01.2023	RS 04.01.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 16.05.2022	LV 16.02.2022	GR 05.04.2023	NO 04.04.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SE 16.02.2022	PL 16.02.2022	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 17.05.2022	IS 17.06.2022	EE 04.01.2023	(11) 3 717 189	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
FI 16.02.2022	SM 16.02.2022	(11) 3 717 189	(51) B26F 1/40	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
DK 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
RO 16.02.2022	SK 16.02.2022	LT 11.01.2023	PT 11.05.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
EE 16.02.2022	SI 16.02.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
AL 16.02.2022	LU 15.10.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
MC 16.02.2022	IE 15.10.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
BE 31.10.2022	(11) 3 717 154	GR 12.04.2023	IS 11.05.2023	LU 23.11.2022	IE 23.11.2022
(11) 3 717 154	(51) B22F 10/28	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 717 224	(51) B29D 30/26
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	EE 11.01.2023	(11) 3 717 195	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 717 195	(51) B29C 33/48	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SE 07.06.2023	(11) 3 717 196	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 717 196	(51) B29C 44/58	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 717 199	(51) B29C 49/04	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(84) IS 04.05.2023	(84) NL 04.01.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	EE 04.01.2023	
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	(11) 3 717 226	(51) B29D 30/52
AL 24.08.2022	MC 24.08.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
SI 24.08.2022	LU 26.11.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
GB 26.11.2022	IE 26.11.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
(11) 3 717 157	(51) B23B 27/10	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	EE 04.01.2023	(11) 3 717 199	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
FI 25.05.2022	NL 25.05.2022	(84) IS 04.05.2023	(84) NL 04.01.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	EE 04.01.2023	
		HR 04.01.2023	AT 04.01.2023		
		NO 04.04.2023	LV 04.01.2023		
		FI 04.01.2023	SE 04.01.2023		
		GR 05.04.2023	PL 04.01.2023		
		DK 04.01.2023	SM 04.01.2023		
		EE 04.01.2023			

(11) 3 717 228 (84) NO 28.09.2023	(51) B32B 1/08	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 MC 30.03.2022 LI 30.11.2022 LU 21.11.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 SI 30.03.2022 CH 30.11.2022 IT 30.03.2022 IE 21.11.2022	LV 11.01.2023 SM 11.01.2023	IS 11.05.2023 EE 11.01.2023
(11) 3 717 234 (84) PT 07.08.2023 NO 05.07.2023	(51) B32B 13/02 (84) AT 05.04.2023 SE 05.04.2023			(11) 3 717 328 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 BG 27.07.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 CZ 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022 MC 27.04.2022 IE 29.11.2022	(51) B61B 1/02 (84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 AT 27.04.2022 SK 27.04.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 RO 27.04.2022 EE 27.04.2022 SI 27.04.2022 LU 29.11.2022
(11) 3 717 240 (84) LT 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) B32B 27/08 (84) RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023				
(11) 3 717 274 (84) LT 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) B60B 3/04 (84) RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023				
(11) 3 717 280 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 EE 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 MC 07.09.2022 CH 30.11.2022 SI 07.09.2022 GB 07.12.2022	(51) B60C 11/00 (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 ES 07.09.2022 AT 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 NL 07.09.2022 DK 07.09.2022 LI 30.11.2022 LU 30.11.2022 IE 30.11.2022				
(11) 3 717 284 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 SI 15.06.2022 CH 30.11.2022 LU 30.11.2022 IE 30.11.2022	(51) B60C 15/00 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022 MC 15.06.2022 LI 30.11.2022 GB 30.11.2022				
(11) 3 717 286 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 SI 13.04.2022 CH 30.11.2022 LU 28.11.2022 IE 28.11.2022	(51) B60G 11/113 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 AL 13.04.2022 MC 13.04.2022 LI 30.11.2022 GB 28.11.2022				
(11) 3 717 293	(51) B60K 15/035	(11) 3 717 295 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022 MC 23.03.2022 CH 31.10.2022 IT 23.03.2022 GB 08.10.2022	(51) B60K 15/077 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 SI 23.03.2022 LU 08.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022 IE 08.10.2022		
		(11) 3 717 296 (84) NL 25.05.2022 NO 25.08.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022 DK 25.05.2022 RO 25.05.2022 SM 25.05.2022 AL 25.05.2022 MC 25.05.2022 LI 30.11.2022 IE 30.11.2022	(51) B60K 17/28 (84) LT 25.05.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022 CZ 25.05.2022 SK 25.05.2022 EE 25.05.2022 SI 25.05.2022 CH 30.11.2022 LU 30.11.2022		
		(11) 3 717 310 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022 SM 26.10.2022 EE 26.10.2022 CZ 26.10.2022 LI 30.11.2022 AL 26.10.2022 SK 26.10.2022	(51) B60R 16/03 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023 DK 26.10.2022 RO 26.10.2022 CH 30.11.2022 MC 26.10.2022 LU 12.11.2022 IE 12.11.2022		
		(11) 3 717 319 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(51) B60T 8/17 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023		
		(11) 3 717 323 (84) LT 11.01.2023 HR 11.01.2023	(51) B60T 17/22 (84) RS 11.01.2023 NO 11.04.2023		
				(11) 3 717 332 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 MC 30.03.2022 LI 30.11.2022 LU 29.11.2022	(51) B62D 5/00 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 SI 30.03.2022 CH 30.11.2022 IT 30.03.2022 IE 29.11.2022
				(11) 3 717 335 (84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022 MC 02.03.2022 LI 30.11.2022 GB 27.11.2022	(51) B62D 55/21 (84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022 SI 02.03.2022 CH 30.11.2022 LU 27.11.2022 IE 27.11.2022
				(11) 3 717 343 (84) FI 10.08.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 MC 10.08.2022 LI 30.11.2022 LU 27.11.2022	(51) B63B 35/44 (84) LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 AL 10.08.2022 CH 30.11.2022 SI 10.08.2022 DE 01.06.2023
				(11) 3 717 346 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(51) B63B 41/00 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023
				(11) 3 717 355 (84) LT 30.03.2022 BG 30.06.2022	(51) B64F 1/18 (84) RS 30.03.2022 HR 30.03.2022

SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 717 449	(51) <i>C07C 215/14</i>
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	IT 09.02.2022	LU 03.10.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	BE 31.10.2022	IE 03.10.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022			DK 31.08.2022	PT 02.01.2023
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	(11) 3 717 409	(51) <i>C02F 1/469</i>	ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022
MC 30.03.2022	CH 30.11.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022
LI 30.11.2022	LU 27.11.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
IE 27.11.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 31.08.2022	SI 31.08.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LU 21.12.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 717 365	(51) <i>B65D 1/02</i>	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LI 31.12.2022	IE 21.12.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022		
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(11) 3 717 457	(51) <i>C07D 233/86</i>
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022		
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(11) 3 717 461	(51) <i>C07D 261/08</i>
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	MC 16.03.2022	CH 30.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	LI 30.11.2022	IT 16.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	LU 27.11.2022	GB 27.11.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	IE 27.11.2022		AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
AL 03.08.2022	MC 03.08.2022			CZ 15.06.2022	SK 15.06.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 717 415	(51) <i>C03B 23/035</i>	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SI 03.08.2022	LU 26.11.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
IE 26.11.2022		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
		NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	MC 15.06.2022	CH 30.11.2022
(11) 3 717 376	(51) <i>B65D 81/32</i>	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	LI 30.11.2022	LU 29.11.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	GB 29.11.2022	IE 29.11.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023		
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(11) 3 717 472	(51) <i>C07D 403/12</i>
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	EE 01.03.2023		(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022			NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 717 433	(51) <i>C03C 17/36</i>	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) NO 07.09.2023		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022			LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	(11) 3 717 434	(51) <i>C03C 23/00</i>	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	(84) FI 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SI 17.08.2022	LU 01.12.2022	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
IE 01.12.2022		ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
		GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	AL 27.07.2022	MC 27.07.2022
(11) 3 717 378	(51) <i>B65D 83/68</i>	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	SI 27.07.2022	LU 26.11.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	IE 26.11.2022	
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	(11) 3 717 474	(51) <i>C07D 403/14</i>
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	MC 12.10.2022	AL 12.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	LU 15.11.2022	SK 12.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	GB 12.01.2023	IE 15.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022			PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 717 437	(51) <i>C04B 28/04</i>	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
IT 02.03.2022	LU 27.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
IE 27.11.2022		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AL 10.08.2022	MC 10.08.2022
(11) 3 717 382	(51) <i>B08B 9/093</i>	DK 03.08.2022	RO 03.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	SI 10.08.2022	LU 29.11.2022
ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	AL 03.08.2022	MC 03.08.2022	IE 29.11.2022	
SE 26.04.2023		SI 03.08.2022	LU 26.11.2022		
		IE 26.11.2022			
(11) 3 717 385	(51) <i>B65G 47/54</i>	(11) 3 717 443	(51) <i>C05G 5/30</i>	(11) 3 717 475	(51) <i>C07D 403/14</i>
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 20.07.2022	(84) FI 20.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SE 07.06.2023	
(11) 3 717 403	(51) <i>C01B 21/26</i>	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022		
(84) RS 09.02.2022	(84) NL 09.02.2022	SK 20.04.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 717 477	(51) <i>C07D 413/14</i>
LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	GR 21.07.2022	RS 20.04.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SM 20.04.2022	AL 20.04.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LU 20.11.2022	IE 20.11.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022			DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
				AT 20.07.2022	RO 20.07.2022

EE 08.03.2023		AL 26.10.2022	LU 27.11.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
(11) 3 717 658	(51) C12Q 1/14	SK 26.10.2022	GB 26.01.2023	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	IE 27.11.2022	DE 01.06.2023	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
(11) 3 717 659	(51) C12Q 1/18	(11) 3 717 706	(51) E02D 29/00	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(84) LT 03.08.2022	(84) RS 03.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	MC 02.03.2022	LU 16.10.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
SM 03.08.2022	CZ 03.08.2022	HR 20.07.2022	IS 20.11.2022	LI 31.10.2022	IT 02.03.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	SM 20.07.2022	CZ 20.07.2022	BE 31.10.2022	IE 16.10.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	(11) 3 717 739	(51) E21B 17/10
AL 03.08.2022	MC 03.08.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	(84) SE 28.06.2023	
LU 30.11.2022	IE 30.11.2022	AL 20.07.2022	MC 20.07.2022	(11) 3 717 747	(51) F01D 5/18
(11) 3 717 664	(51) C12Q 1/6876	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SI 20.07.2022	LU 06.11.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 717 708	(51) E02F 9/08	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	MC 02.03.2022	CH 30.11.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CZ 19.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LU 15.11.2022
SI 29.06.2022	LU 26.11.2022	LI 30.11.2022	MC 19.10.2022	(11) 3 717 750	(51) F01D 11/24
IE 26.11.2022		AL 19.10.2022	LU 30.11.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 717 675	(51) C23C 14/24	SK 19.10.2022	IE 30.11.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(11) 3 717 713	(51) E04F 13/04	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
AL 21.09.2022	DK 21.09.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
SI 21.09.2022	LU 01.12.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	IT 23.03.2022	LU 28.11.2022
GB 21.12.2022	IE 01.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IE 28.11.2022	
(11) 3 717 681	(51) C30B 11/00	LU 28.11.2022	GB 28.11.2022	(11) 3 717 752	(51) F01K 25/08
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	IE 28.11.2022		(84) LT 01.02.2023	(84) RS 01.02.2023
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	(11) 3 717 715	(51) E04G 13/04	PT 01.06.2023	NL 01.02.2023
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 01.02.2023	NO 01.05.2023
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(11) 3 717 729	(51) E06C 9/06	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	(84) NO 07.09.2023		SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 717 736	(51) E21B 31/00	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	EE 01.02.2023	
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(11) 3 717 762	(51) F02D 13/02
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
MC 09.03.2022	CH 30.11.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
LI 30.11.2022	IT 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
LU 27.11.2022	GB 27.11.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
IE 27.11.2022		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
(11) 3 717 700	(51) E01C 19/08	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	MC 09.03.2022	CH 30.11.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LI 30.11.2022	IT 09.03.2022	AL 14.09.2022	MC 14.09.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	LU 30.11.2022	IE 30.11.2022	DK 14.09.2022	CH 30.11.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(11) 3 717 737	(51) E21B 33/08	LI 30.11.2022	SI 14.09.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	LU 29.11.2022	GB 14.12.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	IE 29.11.2022	
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 3 717 766	(51) F02K 1/72
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LI 30.11.2022	MC 26.10.2022				

BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 717 829	(51) F21S 43/20	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	LU 24.10.2022	IE 24.10.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(11) 3 717 861	(51) F42B 22/04
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SK 29.06.2022	HR 29.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022
SI 02.03.2022	LU 29.11.2022	EE 04.01.2023		RO 29.06.2022	SM 29.06.2022
MC 02.03.2022	CH 30.11.2022			EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
LI 30.11.2022	IT 02.03.2022	(11) 3 717 833	(51) F23L 7/00	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
IE 29.11.2022		(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	DK 29.06.2022	LU 30.11.2022
(11) 3 717 787	(51) F16B 7/10	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 21.09.2022	GR 22.12.2022	IE 30.11.2022	CH 30.11.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 21.09.2022	SM 21.09.2022	LI 30.11.2022	SI 29.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 23.01.2023	ES 21.09.2022		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022	(11) 3 717 875	(51) G01D 21/00
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023
AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022		
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	MC 21.09.2022	SI 21.09.2022	(11) 3 717 882	(51) G01M 3/00
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	LU 21.11.2022	IE 21.11.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	(11) 3 717 839	(51) F24F 13/14	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	GR 17.06.2022	SM 16.03.2022
SI 22.06.2022	LU 29.11.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	RO 16.03.2022	EE 16.03.2022
IE 29.11.2022		LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022
		HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	AL 16.03.2022	SI 16.03.2022
		IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	MC 16.03.2022	LU 23.11.2022
		SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	IE 23.11.2022	
		EE 02.11.2022	RO 02.11.2022		
		AL 02.11.2022	LU 30.11.2022	(11) 3 717 883	(51) G01M 3/00
		SK 02.11.2022	IE 30.11.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
		DE 01.06.2023		ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
				NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
		(11) 3 717 846	(51) F25C 1/12	(11) 3 717 889	(51) G01N 15/14
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
		NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
		SK 11.05.2022	HR 11.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
		AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	MC 20.04.2022	LU 26.11.2022
		MC 11.05.2022	CH 30.11.2022	IE 26.11.2022	
		LI 30.11.2022	LU 27.11.2022		
		IE 27.11.2022			
		(11) 3 717 852	(51) F27D 3/15	(11) 3 717 892	(51) G01N 21/67
		(84) LT 23.11.2022	(84) FI 23.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		SE 23.11.2022	PT 23.03.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
		NL 23.11.2022	SM 23.11.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
		DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
		RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
		AL 23.11.2022	SK 23.11.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
		MC 23.11.2022	CH 28.02.2023	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
		LI 28.02.2023		CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022
				CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
				SI 29.06.2022	LU 01.11.2022
				IE 01.11.2022	
		(11) 3 717 858	(51) F42B 10/50	(11) 3 717 898	(51) G01N 33/00
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
		SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
		RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
		RO 04.05.2022	SM 04.05.2022		
		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022		

AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	(11) 3 717 964	(51) B29D 11/00	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 3 718 006	(51) G06F 9/451
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	HR 15.03.2023	AT 15.03.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LU 04.12.2022	CH 31.12.2022	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
LI 31.12.2022	IE 04.12.2022	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
(11) 3 717 920	(51) G01R 33/032	GR 16.06.2023	SM 15.03.2023	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	EE 15.03.2023		IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 717 979	(51) G05D 1/00	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	MC 24.08.2022	CH 30.11.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	LI 30.11.2022	SI 24.08.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LU 10.11.2022	IE 10.11.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022		
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 718 010	(51) G06F 8/61
MC 22.06.2022	SI 22.06.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
LU 29.11.2022	IE 29.11.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(11) 3 717 921	(51) G01R 33/28	SI 13.04.2022	LU 30.11.2022	(11) 3 718 043	(51) G06F 21/57
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	MC 13.04.2022	IE 30.11.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023			ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 717 986	(51) G06F 1/16	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
EE 11.01.2023		NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	EE 04.01.2023	
		ES 29.06.2022	PT 31.10.2022		
(11) 3 717 934	(51) G01S 7/52	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 718 044	(51) G06K 7/10
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
		SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(11) 3 717 935	(51) G01S 7/52	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023			HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
		(11) 3 717 987	(51) G06F 1/329	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(11) 3 717 945	(51) G02B 6/38	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022
SE 26.04.2023				MC 27.07.2022	CH 30.11.2022
		(11) 3 717 990	(51) G06F 3/01	LI 30.11.2022	SI 27.07.2022
(11) 3 717 952	(51) B60S 1/48	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	LU 26.11.2022	GB 26.11.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023		
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 718 052	(51) G06K 19/02
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023		
EE 15.03.2023				(11) 3 718 075	(51) B42D 25/309
		(11) 3 718 000	(51) G06F 8/30	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(11) 3 717 953	(51) G02B 27/00	(84) SE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	NO 07.09.2023		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023			SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 718 003	(51) G06F 9/38	SM 22.03.2023	EE 22.03.2023
FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022		
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 718 079	(51) G06T 7/10
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(11) 3 717 954	(51) G02B 27/01	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
(84) ES 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
LT 11.01.2023	RS 11.01.2023	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	LU 19.10.2022	IE 19.10.2022	LI 30.11.2022	MC 26.10.2022
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AL 26.10.2022	LU 26.11.2022
		BE 31.10.2022		SK 26.10.2022	IE 26.11.2022
(11) 3 717 960	(51) G02B 27/01	(11) 3 718 004	(51) G06F 9/38	(11) 3 718 094	(51) G08C 17/02
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023		
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023		
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023				

(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	IT 09.03.2022	LU 01.12.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	GB 01.12.2022	IE 01.12.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	(11) 3 718 167	(51) H01P 5/18	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	MC 12.10.2022	AL 12.10.2022
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	LU 27.11.2022	SK 12.10.2022
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	IE 27.11.2022	
LU 03.12.2022	SK 30.11.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(11) 3 718 220	(51) H04B 7/024
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
IE 03.12.2022		PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
(11) 3 718 105	(51) G10L 15/30	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022		
(11) 3 718 125	(51) H01H 47/00	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	(11) 3 718 225	(51) H04B 7/26
(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023	CZ 09.11.2022	CH 30.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	LI 30.11.2022	AL 09.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
		LU 09.11.2022	SK 09.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(11) 3 718 129	(51) H01J 37/32	IE 09.11.2022		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 718 176	(51) H01R 13/627	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
SE 07.06.2023		(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(11) 3 718 136	(51) H01L 23/498	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RS 26.10.2022	PL 26.10.2022	LU 07.11.2022	MC 17.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	SI 17.08.2022	GB 17.11.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	IE 07.11.2022	
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	(11) 3 718 232	(51) H04L 1/18
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	MC 26.10.2022	AL 26.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	LU 14.11.2022	SK 26.10.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	IE 14.11.2022		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SI 17.08.2022	MC 17.08.2022			GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
		(11) 3 718 178	(51) H01R 43/002	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(11) 3 718 144	(51) H01L 31/02	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	SE 14.06.2023		ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022			AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	(11) 3 718 183	(51) H01S 5/183	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	AL 10.08.2022	MC 10.08.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	SI 10.08.2022	LU 29.11.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	IE 29.11.2022	
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023		
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(11) 3 718 236	(51) H04L 5/00
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
LU 15.11.2022	MC 07.09.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
DK 07.09.2022	CH 30.11.2022	EE 15.02.2023		SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
LI 30.11.2022	SI 07.09.2022			PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
IE 15.11.2022		(11) 3 718 189	(51) H02J 7/00	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
(11) 3 718 148	(51) H01L 33/00	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SK 20.07.2022	MC 20.07.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	AL 20.07.2022	LU 17.10.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SI 20.07.2022	BE 31.10.2022
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	IE 17.10.2022	
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022		
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	(11) 3 718 241	(51) H04L 5/00
CZ 16.11.2022	CH 30.11.2022	MC 23.03.2022	CH 30.11.2022	(84) AL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LI 30.11.2022	AL 16.11.2022	LI 30.11.2022	LU 29.11.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
LU 26.11.2022	SK 16.11.2022	GB 29.11.2022	IE 29.11.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
IE 26.11.2022				ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
		(11) 3 718 217	(51) H03M 13/13	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(11) 3 718 154	(51) H01M 50/20	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 718 219	(51) H04B 1/713	SK 06.07.2022	MC 06.07.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) FI 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NO 12.01.2023	SE 12.10.2022	SI 06.07.2022	LU 26.11.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022		

LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	LU 06.11.2022	IE 06.11.2022	AL 19.10.2022	LU 27.11.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022			SK 19.10.2022	IE 27.11.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(11) 3 718 351	(51) H04L 1/16	(11) 3 718 370	(51) H04W 76/19
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
LU 26.10.2022	MC 28.09.2022	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
DK 28.09.2022	BE 31.10.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022		
IE 26.10.2022		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		
		MC 19.10.2022	AL 19.10.2022	(11) 3 718 376	(51) H05B 6/06
(11) 3 718 341	(51) H04W 76/28	LU 27.11.2022	SK 19.10.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IE 27.11.2022		LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			SE 06.07.2022	PT 07.11.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 718 353	(51) H04W 72/02	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	CZ 06.07.2022	RO 06.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	AL 06.07.2022	MC 06.07.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	SI 06.07.2022	LU 22.11.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	IE 22.11.2022	
SI 04.05.2022	LU 26.11.2022	CZ 23.11.2022	CH 30.11.2022		
MC 04.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AL 23.11.2022	(11) 3 718 379	(51) H05K 1/02
LI 30.11.2022	GB 26.11.2022	LU 27.11.2022	SK 23.11.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
IE 26.11.2022		IE 27.11.2022		ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
				PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
(11) 3 718 344	(51) H04W 48/10	(11) 3 718 354	(51) H04W 72/04	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	EE 25.01.2023	
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022		
DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 718 384	(51) H05K 7/14
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022
BE 31.10.2022	AL 10.08.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022
LU 24.10.2022	CH 31.10.2022	MC 15.06.2022	CH 30.11.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
LI 31.10.2022	SI 10.08.2022	LI 30.11.2022	LU 02.11.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
IE 24.10.2022		IE 02.11.2022		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
				CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(11) 3 718 346	(51) H04W 52/02	(11) 3 718 356	(51) H04W 72/04	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	MC 13.04.2022	CH 30.11.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LI 30.11.2022	LU 28.11.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IE 28.11.2022	
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022		
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 718 387	(51) A01B 69/00
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SE 07.06.2023	
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022		
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 718 388	(51) A01C 7/04
AL 13.07.2022	MC 13.07.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SI 27.04.2022	LU 27.11.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SI 13.07.2022	LU 27.11.2022	MC 27.04.2022	CH 30.11.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
IE 27.11.2022		LI 30.11.2022	GB 27.11.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
		IE 27.11.2022		SK 13.04.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 718 347	(51) H04W 52/02	(11) 3 718 369	(51) H04W 74/08	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) EE 19.10.2022	(84) NL 19.10.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	LT 19.10.2022	NO 19.01.2023	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
EE 27.07.2022	GR 28.10.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	MC 13.04.2022	
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022		
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	(11) 3 718 389	(51) A01C 7/04
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	DK 19.10.2022	RO 19.10.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	CZ 19.10.2022	CH 30.11.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
MC 27.07.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	MC 19.10.2022	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022
LI 30.11.2022	SI 27.07.2022			LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
				HR 17.08.2022	PL 17.08.2022

IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(11) 3 718 466	(51) A61B 1/015	MC 26.10.2022	AL 26.10.2022
DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SK 26.10.2022	IE 28.11.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022				
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(11) 3 718 468	(51) A61B 5/00	(11) 3 718 569	(51) A61K 45/06
AL 17.08.2022	MC 17.08.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
SI 17.08.2022	LU 12.11.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
GB 17.11.2022	IE 12.11.2022				
(11) 3 718 390	(51) A01D 34/86	(11) 3 718 474	(51) A61B 5/055	(11) 3 718 590	(51) A61M 25/01
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023		
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 718 591	(51) A61M 25/01
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
ES 29.03.2023	EE 29.03.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
		PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
		DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
		EE 15.02.2023		PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
				IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
				SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
				EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
				CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
				SK 23.11.2022	MC 23.11.2022
				CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 718 400	(51) A01M 7/00	(11) 3 718 499	(51) A61C 7/08	(11) 3 718 596	(51) A61N 1/00
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
SE 07.06.2023					
(11) 3 718 421	(51) H01M 50/262	(11) 3 718 503	(51) A61C 17/02	(11) 3 718 596	(51) A61N 1/00
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023		
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023		
(11) 3 718 425	(51) A24F 47/00	(11) 3 718 517	(51) A61F 5/455	(11) 3 718 609	(51) A63B 21/00
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	SE 07.06.2023	
		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023		
		SE 22.03.2023	GR 23.06.2023		
		NL 22.03.2023	SM 22.03.2023		
		PT 24.07.2023	ES 22.03.2023		
		EE 22.03.2023			
(11) 3 718 441	(51) A47C 31/00	(11) 3 718 524	(51) A61F 13/537	(11) 3 718 611	(51) A63B 41/08
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
		AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
		GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
		PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
		IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
		SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
		EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	EE 22.02.2023	
		CZ 02.11.2022	CH 30.11.2022		
		LI 30.11.2022	AL 02.11.2022		
		LU 16.11.2022	SK 02.11.2022		
		IE 16.11.2022			
(11) 3 718 450	(51) A47K 13/10	(11) 3 718 525	(51) A61H 1/02	(11) 3 718 621	(51) B01D 53/04
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
		ES 12.10.2022	AT 12.10.2022		
		LV 12.10.2022	GR 13.01.2023		
		HR 12.10.2022	PL 12.10.2022		
		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023		
		SM 12.10.2022	EE 12.10.2022		
		RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022		
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		
		MC 12.10.2022	AL 12.10.2022		
		LU 20.11.2022	SK 12.10.2022		
		IE 20.11.2022			
(11) 3 718 457	(51) A47L 15/42	(11) 3 718 548	(51) A61K 31/519	(11) 3 718 646	(51) B28B 7/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022		
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	PT 27.02.2023	AT 26.10.2022		
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023		
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022		
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023		
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	LU 28.11.2022	SM 26.10.2022		
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022		
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022		
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022				
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022				
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022				
(11) 3 718 460	(51) A47L 15/42				
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023				
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023				
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023				
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023				
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023				
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023				
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023				
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023				
(11) 3 718 464	(51) A61B 1/00				
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023				

GB 27.11.2022	IE 27.11.2022	(11) 3 718 724	(51) B29B 9/10	(11) 3 718 750	(51) B29C 65/18
(11) 3 718 674	(51) B23K 20/12	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 718 728	(51) B29C 37/00	(11) 3 718 754	(51) B29D 30/06
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
EE 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	EE 15.03.2023		AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022			CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	(11) 3 718 737	(51) B29C 49/46	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
AL 03.08.2022	LU 31.10.2022	(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
FR 31.10.2022	SI 03.08.2022	ES 08.03.2023	RS 08.03.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
BE 31.10.2022	GB 03.11.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
IE 31.10.2022		LV 08.03.2023	FI 08.03.2023		
(11) 3 718 684	(51) B23Q 1/00	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	(11) 3 718 755	(51) B29D 30/06
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023			SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	(11) 3 718 738	(51) B29C 49/46	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
EE 29.03.2023		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
(11) 3 718 690	(51) B24B 3/52	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(11) 3 718 692	(51) B24C 3/00	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022		
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 718 769	(51) B32B 21/06
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) NO 07.09.2023	
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	(11) 3 718 770	(51) B32B 27/30
EE 15.03.2023		LU 03.10.2022	IE 03.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 718 693	(51) B24D 18/00	BE 31.10.2022		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023			HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 718 739	(51) B29C 49/46	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
				PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(11) 3 718 698	(51) B25F 5/02	(11) 3 718 740	(51) B29C 49/46	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LU 26.11.2022	GB 26.11.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IE 26.11.2022	
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 718 771	(51) B41J 2/14
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	AT 01.03.2023	NO 01.06.2023
		LU 03.10.2022	CH 31.10.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
(11) 3 718 699	(51) B25J 9/16	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	IE 03.10.2022		PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022			SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 3 718 741	(51) B29C 49/56	EE 01.03.2023	
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) IS 07.04.2023	(84) LT 07.12.2022		
NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	NO 07.03.2023	FI 07.12.2022	(11) 3 718 772	(51) B41J 2/175
ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	SE 07.12.2022	ES 07.12.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	RS 07.12.2022	NL 07.12.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	SM 07.12.2022	EE 07.12.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
DK 21.12.2022	MC 21.12.2022	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
		CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(11) 3 718 709	(51) B25J 9/16	AL 07.12.2022	SK 07.12.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	DK 07.12.2022	MC 07.12.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
SE 07.06.2023				EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
				AL 06.07.2022	SI 06.07.2022
(11) 3 718 717	(51) B26D 7/26	(11) 3 718 742	(51) B29C 53/04	(11) 3 718 773	(51) B41J 2/175
(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		AT 19.04.2023	NO 19.07.2023		
(11) 3 718 719	(51) B28B 5/08	SE 19.04.2023			
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023				

GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	(11) 3 719 151	(51) C22C 1/04
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	(11) 3 719 178	(51) C25B 1/13
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	SM 22.02.2023		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
MC 14.09.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 719 060	(51) C08J 5/04	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LI 28.02.2023		(84) EE 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 718 994	(51) C07C 17/04	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SE 14.06.2023		FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 718 995	(51) B01J 37/26	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 719 075	(51) C08L 83/04	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(11) 3 719 002	(51) C07C 213/00	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	IT 16.03.2022	LU 14.11.2022
AT 04.01.2023	NO 04.01.2023	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	IE 14.11.2022	
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	(11) 3 719 182	(51) C40B 50/06
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
EE 04.01.2023		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	AT 23.11.2022	GR 24.02.2023
(11) 3 719 008	(51) C07D 303/04	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NL 23.11.2022	SM 23.11.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	LU 16.11.2022	GB 16.11.2022	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 719 099	(51) C09K 11/06	RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	LT 14.09.2022	SE 14.09.2022	AL 23.11.2022	LU 27.11.2022
EE 22.02.2023		LV 14.09.2022	GR 15.12.2022	SK 23.11.2022	IE 27.11.2022
(11) 3 719 011	(51) C07D 401/04	HR 14.09.2022	PT 16.01.2023	(11) 3 719 184	(51) D01F 9/22
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	(11) 3 719 216	(51) E02F 9/20
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	NL 14.09.2022	DK 14.09.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SI 14.09.2022	MC 14.09.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 719 141	(51) C12N 15/10	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
(11) 3 719 013	(51) A61K 31/506	(84) FI 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
(84) EE 04.01.2023	(84) IS 04.05.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
(11) 3 719 020	(51) C07D 471/08	HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	LV 25.01.2023	SE 25.01.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	EE 22.02.2023	
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(11) 3 719 217	(51) E02F 9/20
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	(11) 3 719 146	(51) C21B 15/00	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	HR 22.03.2023	LV 22.03.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	GR 23.06.2023	SM 22.03.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	PT 24.07.2023	AT 22.03.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
NL 21.09.2022	DK 21.09.2022	EE 22.03.2023		PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
SI 21.09.2022	LU 03.12.2022	(11) 3 719 148	(51) C21D 8/02	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	EE 22.02.2023	
IE 03.12.2022		ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(11) 3 719 218	(51) E02F 9/20
(11) 3 719 046	(51) C08G 18/42	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) NO 10.08.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
SE 10.05.2023		LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
(11) 3 719 053	(51) C08G 69/18	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
SE 26.04.2023		(11) 3 719 149	(51) C21D 8/02	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
(11) 3 719 059	(51) C08J 3/24	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(84) EE 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	EE 15.02.2023	
		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 719 219	(51) E02F 9/20

(84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023	SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023 EE 08.02.2023	(11) 3 719 273 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 SM 04.01.2023	(51) F02B 75/04 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 EE 04.01.2023
(11) 3 719 220 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023	(51) E02F 9/20 (84) RS 15.03.2023 AT 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 EE 15.03.2023	(11) 3 719 252 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(51) E21B 43/017 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023	(11) 3 719 276 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022 SM 26.10.2022 EE 26.10.2022 CZ 26.10.2022 SK 26.10.2022	(51) F02C 7/06 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023 DK 26.10.2022 RO 26.10.2022 AL 26.10.2022 MC 26.10.2022
(11) 3 719 221 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) E02F 9/20 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(11) 3 719 256 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) F01D 5/00 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 719 279 (84) RS 27.07.2022 FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022 AT 27.07.2022 EE 27.07.2022 AL 27.07.2022 MC 27.07.2022	(51) F02C 7/14 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022 CZ 27.07.2022 RO 27.07.2022 SK 27.07.2022 SI 27.07.2022
(11) 3 719 222 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022 CZ 13.07.2022 RO 13.07.2022 AL 13.07.2022 CH 30.11.2022 SI 13.07.2022 IE 16.11.2022	(51) F15B 11/046 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 EE 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022 AT 13.07.2022 SK 13.07.2022 MC 13.07.2022 LI 30.11.2022 LU 16.11.2022	(11) 3 719 258 (84) PT 04.09.2023 NL 03.05.2023	(51) F01D 5/18 (84) NO 03.08.2023	(11) 3 719 266 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 MC 18.01.2023	(51) F01D 21/04 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023 EE 18.01.2023
(11) 3 719 229 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022 NL 28.12.2022 ES 28.12.2022 PT 28.04.2023 CZ 28.12.2022 AL 28.12.2022 SK 28.12.2022 DK 28.12.2022	(51) E04B 5/38 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022 SM 28.12.2022 EE 28.12.2022 RO 28.12.2022 AT 28.12.2022 PL 28.12.2022 IS 28.04.2023 MC 28.12.2022	(11) 3 719 267 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) F01D 25/18 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 719 283 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) F02C 7/32 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 719 245 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022	(51) E06C 1/30 (84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 SK 04.05.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(11) 3 719 268 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) F01D 25/18 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(11) 3 719 297 (84) NL 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 EE 11.01.2023	(51) F03D 1/06 (84) LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 SM 11.01.2023
(11) 3 719 248 (84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 NL 08.02.2023 AT 08.02.2023	(51) F03B 13/18 (84) ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 HR 08.02.2023 LV 08.02.2023	(11) 3 719 272 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 SI 20.04.2022	(51) F01P 3/02 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 AL 20.04.2022 MC 20.04.2022	(11) 3 719 298 (84) NL 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 EE 11.01.2023	(51) F03D 1/06 (84) LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 SM 11.01.2023
				(11) 3 719 310 (84) RS 04.01.2023 LT 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023	(51) F03D 80/00 (84) NL 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023

IS 04.05.2023	SM 04.01.2023	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
EE 04.01.2023		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
(11) 3 719 314	(51) F04B 13/02	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
(84) PT 09.06.2023	(84) LT 08.02.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
ES 08.02.2023	RS 08.02.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022		
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 719 382	(51) F17C 7/00
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	(11) 3 719 359	(51) F16J 15/34	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
EE 08.02.2023		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(11) 3 719 315	(51) F04B 13/02	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
(84) PT 09.06.2023	(84) LT 08.02.2023	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
ES 08.02.2023	RS 08.02.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	EE 01.03.2023	
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 719 390	(51) F21S 41/148
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
EE 08.02.2023		(11) 3 719 361	(51) F16K 3/312	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
(11) 3 719 330	(51) F16B 25/00	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	MC 04.01.2023	EE 04.01.2023
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 3 719 391	(51) F21S 41/663
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AL 14.12.2022	SK 14.12.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 14.04.2023	MC 14.12.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 14.12.2022	CH 28.02.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	LI 28.02.2023		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
LU 11.12.2022	GB 11.12.2022	(11) 3 719 367	(51) B64D 37/00	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
IE 11.12.2022		(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(11) 3 719 333	(51) F16C 27/04	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	MC 04.05.2022	
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 719 392	(51) B60K 37/02
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	EE 01.03.2023		AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 719 368	(51) F16L 13/10	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	(84) ES 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	LT 11.01.2023	RS 11.01.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	EE 04.01.2023	
(11) 3 719 340	(51) F16D 59/00	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 719 394	(51) F21V 21/35
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
		DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
(11) 3 719 344	(51) F16F 9/32	EE 11.01.2023		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 719 372	(51) F16L 25/00	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 07.06.2023		EE 29.03.2023	
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 719 373	(51) F16L 25/06	(11) 3 719 409	(51) F24F 11/41
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 12.04.2023		SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 719 375	(51) F16L 27/12	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 719 377	(51) F16L 37/407	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
LU 27.11.2022	IE 27.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
(11) 3 719 358	(51) F01D 11/12	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	DK 28.09.2022	MC 28.09.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022			(11) 3 719 410	(51) F24F 13/02
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022			(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023

PT 09.03.2023	LV 09.11.2022	(11) 3 719 476	(51) G01N 15/06	(11) 3 719 522	(51) G01N 24/08
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	NL 10.05.2023	
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	(11) 3 719 530	(51) G01S 7/497
AL 09.11.2022	SK 09.11.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
MC 09.11.2022		GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
		IS 11.05.2023	DK 11.01.2023		
		SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	(11) 3 719 538	(51) G01S 17/89
(11) 3 719 419	(51) F25B 41/31	(11) 3 719 477	(51) G01N 15/14	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
SM 14.12.2022	ES 14.12.2022	SE 18.01.2023	PL 18.01.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
EE 14.12.2022	PT 14.04.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
AT 14.12.2022	AL 14.12.2022			RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
PL 14.12.2022	SK 14.12.2022	(11) 3 719 481	(51) G01N 21/64	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
IS 14.04.2023	DK 14.12.2022	(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
MC 14.12.2022		RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
		NO 29.06.2023	LV 29.03.2023		
(11) 3 719 423	(51) F25D 17/06	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	(11) 3 719 547	(51) G02B 5/20
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
SE 07.06.2023		SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
		AT 29.03.2023		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(11) 3 719 436	(51) F41A 19/70			PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(84) SE 07.06.2023		(11) 3 719 495	(51) G01N 33/18	EE 24.08.2022	GR 25.11.2022
		(84) LT 15.03.2023	(84) ES 15.03.2023	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
(11) 3 719 438	(51) F41G 1/34	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022
		FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
(11) 3 719 439	(51) F41J 13/00	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	RO 24.08.2022	SK 24.08.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	AL 24.08.2022	LU 11.11.2022
SE 07.06.2023		AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	MC 24.08.2022	IE 11.11.2022
		(11) 3 719 499	(51) G01N 33/543	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(11) 3 719 452	(51) G01F 1/667	(84) EE 22.02.2023	(84) NL 22.02.2023	SI 24.08.2022	
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LT 22.02.2023	ES 22.02.2023	(11) 3 719 555	(51) G02B 15/14
ES 26.04.2023	(84) AT 26.04.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 719 454	(51) G01F 15/06	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 22.02.2023		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022			PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 719 500	(51) G01N 33/68	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023		
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 719 563	(51) H01S 3/00
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
LU 15.11.2022	SI 13.04.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023		
MC 13.04.2022	IE 15.11.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 719 564	(51) G02F 1/1333
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 04.01.2023		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
				FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 719 458	(51) G01J 1/42			BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(11) 3 719 501	(51) G01N 33/68	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(11) 3 719 459	(51) G01J 1/42	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
		SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(11) 3 719 460	(51) G01J 3/28	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	MC 22.06.2022	CH 30.11.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	EE 04.01.2023		LI 30.11.2022	SI 22.06.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023			LU 20.11.2022	IE 20.11.2022
		(11) 3 719 510	(51) G01R 31/08		
(11) 3 719 464	(51) G01K 7/026	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(11) 3 719 571	(51) G03B 21/28
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023			(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(11) 3 719 517	(51) G01R 31/52	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	EE 28.09.2022	GR 29.12.2022
(11) 3 719 468	(51) G01L 19/00				
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023				
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023				
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023				

HR 28.09.2022	SM 28.09.2022	SI 07.09.2022	LU 29.11.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
PT 30.01.2023	ES 28.09.2022	IE 29.11.2022		LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	(11) 3 719 636	(51) G06F 8/65	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
RO 28.09.2022	SK 28.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
MC 28.09.2022	DK 28.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022
LU 29.11.2022	IE 29.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023
(11) 3 719 580	(51) G03G 15/08	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	DK 14.12.2022	MC 14.12.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 719 686	(51) G06F 21/62
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022
BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 719 639	(51) G06F 9/30	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
(11) 3 719 581	(51) G03H 1/08	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	SI 29.06.2022	LU 02.12.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022	IE 02.12.2022	
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	AL 30.11.2022	SK 30.11.2022		
(11) 3 719 586	(51) G04B 19/30	MC 30.11.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 719 688	(51) G06F 21/82
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	LI 28.02.2023		(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	(11) 3 719 643	(51) G06F 9/448	ES 08.02.2023	RS 08.02.2023
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PT 09.06.2023	HR 08.02.2023
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
EE 01.03.2023		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
(11) 3 719 587	(51) G04B 31/04	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	EE 08.02.2023	
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	(11) 3 719 712	(51) G06N 3/063
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
(11) 3 719 603	(51) G06N 3/08	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	LU 13.12.2022	CH 31.12.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	LI 31.12.2022	IE 13.12.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
(11) 3 719 609	(51) G06F 1/16	(11) 3 719 647	(51) G06F 9/50	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
(11) 3 719 614	(51) G06F 3/01	(11) 3 719 652	(51) G06F 11/30	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	LU 26.12.2022	CH 31.12.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	LI 31.12.2022	IE 26.12.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 719 655	(51) G06F 12/0811	(11) 3 719 747	(51) G06T 7/20
NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	SE 12.04.2023		SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	(11) 3 719 678	(51) G06F 21/31	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	(84) PT 14.08.2023	(84) NO 15.09.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) SE 15.06.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
DK 21.12.2022	MC 21.12.2022	SE 12.04.2023	(84) NO 15.09.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
(11) 3 719 620	(51) G06F 3/0354	(11) 3 719 678	(51) G06F 21/31	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LU 18.10.2022	MC 07.09.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 07.09.2022	CH 31.10.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LI 31.10.2022	SI 07.09.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	BE 31.10.2022	IE 18.10.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 719 752	(51) G06T 13/40
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SE 07.06.2023	
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 719 758	(51) G07B 15/02
MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		(11) 3 719 683	(51) G06V 40/13		
		(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023		

FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 720 009	(51) H04B 7/06	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 22.02.2023	GR 23.05.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022			AL 10.08.2022	MC 10.08.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 720 019	(51) H04L 1/00	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SI 13.04.2022	LU 26.12.2022	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	SI 10.08.2022	LU 14.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	IE 14.11.2022	
GB 26.12.2022	IE 26.12.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023		
(11) 3 719 924	(51) H01Q 21/06	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(11) 3 720 066	(51) H04L 45/18
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 719 930	(51) H01Q 21/29	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	SE 07.06.2023	
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(11) 3 720 068	(51) H04L 45/16
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023			NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
(11) 3 719 934	(51) H01R 11/28	(11) 3 720 024	(51) H04L 1/00	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 07.09.2022	(84) RS 07.09.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	LV 07.09.2022	HR 07.09.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SM 07.09.2022	CZ 07.09.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	DK 07.09.2022	MC 07.09.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	(11) 3 720 030	(51) H04L 1/18	AL 13.07.2022	IE 14.12.2022
AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SI 13.07.2022	LU 14.12.2022
SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
DK 07.12.2022	MC 07.12.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
(11) 3 719 937	(51) G04G 19/00	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 720 075	(51) H04L 9/40
(84) RS 04.01.2023	(84) IS 04.05.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
NL 04.01.2023	LT 04.01.2023	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 720 088	(51) H04W 4/70
ES 04.01.2023	PT 04.05.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SE 07.06.2023	
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 720 094	(51) H04L 12/46
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
EE 04.01.2023		BE 31.10.2022	LU 04.10.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
		FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
		LI 31.10.2022	GB 04.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
		IE 04.10.2022		NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
(11) 3 719 941	(51) H01S 3/063	(11) 3 720 033	(51) H04L 5/00	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SE 14.06.2023		AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022			SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 720 047	(51) H04L 12/12		
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) NO 28.09.2023		(11) 3 720 106	(51) H04M 1/60
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 720 050	(51) H04L 41/5041	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	LV 28.09.2022	GR 29.12.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	HR 28.09.2022	SM 28.09.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	PT 30.01.2023	ES 28.09.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
LU 28.12.2022	CH 31.12.2022	CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
LI 31.12.2022	IE 28.12.2022	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
		SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
(11) 3 719 951	(51) H02J 7/00	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	NL 28.09.2022	DK 28.09.2022	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022
ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	MC 28.09.2022			
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 720 052	(51) H04L 41/5019	(11) 3 720 107	(51) H04M 1/72454
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023			FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(11) 3 720 058	(51) H04L 45/24	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
EE 15.02.2023		(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
		(11) 3 720 061	(51) H04L 12/28	AT 01.03.2023	
(11) 3 719 988	(51) H10N 30/85	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 720 113	(51) H04N 5/232
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SE 14.06.2023		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
				BG 22.09.2022	HR 22.06.2022

GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(11) 3 720 245	(51) H05B 6/06
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(11) 3 720 258	(51) H05K 3/46
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
PL 22.06.2022	IE 22.10.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
(11) 3 720 117	(51) H04N 5/445	LU 26.12.2022	SK 26.10.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	IE 26.12.2022	DE 01.07.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 720 179	(51) H04W 28/24	AL 19.10.2022	SM 19.10.2022
(11) 3 720 135	(51) H04N 21/236	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	MC 19.10.2022	LU 21.11.2022
LV 17.08.2022	EE 17.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 19.10.2022	IE 21.11.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 720 259	(51) H05K 7/14
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 720 261	(51) H05K 7/14
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
SI 17.08.2022	LU 07.12.2022	SI 06.04.2022	LU 05.12.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
GB 07.12.2022	IE 07.12.2022	IE 05.12.2022		GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
(11) 3 720 147	(51) H04R 27/00	(11) 3 720 185	(51) H04W 48/18	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
		NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	(11) 3 720 267	(51) A01F 12/26
(11) 3 720 157	(51) H04W 4/08	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 04.01.2023	
EE 22.02.2023		SI 04.05.2022	MC 04.05.2022		
(11) 3 720 160	(51) H04W 76/11	(11) 3 720 206	(51) H04W 68/02	(11) 3 720 277	(51) A01K 31/17
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) IS 25.05.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	EE 25.01.2023		PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
NL 07.09.2022	DK 07.09.2022	(11) 3 720 226	(51) H04W 72/12	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
SI 07.09.2022	LU 07.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CZ 29.06.2022	LU 21.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 07.06.2023		MC 29.06.2022	IE 21.11.2022
IE 07.12.2022				CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
				SI 29.06.2022	GB 21.11.2022
(11) 3 720 167	(51) H04W 72/04	(11) 3 720 230	(51) H04W 74/00	(11) 3 720 310	(51) A43B 1/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SK 20.04.2022	HR 20.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
SI 04.05.2022	LU 29.12.2022	SI 08.06.2022	LU 01.12.2022	LU 04.12.2022	CH 31.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 04.12.2022
IE 29.12.2022		GB 01.12.2022	IE 01.12.2022		
(11) 3 720 177	(51) H04L 5/00	(11) 3 720 242	(51) H04W 76/12	(11) 3 720 352	(51) A61B 5/11
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023

FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 720 578	(51) A63C 17/14
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	LU 03.12.2022	CH 31.12.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	LI 31.12.2022	IE 03.12.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	(11) 3 720 516	(51) A61L 29/04	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
LU 04.12.2022	SK 09.11.2022	SE 07.06.2023		AL 06.04.2022	DK 06.04.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022			CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
IE 04.12.2022				SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
(11) 3 720 357	(51) A61B 8/00	(11) 3 720 522	(51) A61M 5/168	SI 06.04.2022	LU 07.12.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SE 07.06.2023				GB 07.12.2022	IE 07.12.2022
(11) 3 720 370	(51) A61B 17/22	(11) 3 720 528	(51) A61M 16/00	(11) 3 720 586	(51) B01D 45/04
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
IS 07.04.2023	NL 07.12.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
SM 07.12.2022	EE 07.12.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	EE 09.03.2022	PL 09.03.2022
CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
AL 07.12.2022	LU 10.12.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
SK 07.12.2022	MC 07.12.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	IT 09.03.2022	LU 03.12.2022
DK 07.12.2022	CH 31.12.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	GB 03.12.2022	IE 03.12.2022
LI 31.12.2022	IE 10.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		
		LU 29.11.2022	GB 29.11.2022		
		IE 29.11.2022			
(11) 3 720 382	(51) A61C 19/04	(11) 3 720 534	(51) A61M 16/16	(11) 3 720 592	(51) B01F 23/50
(84) NL 19.04.2023	(84) ES 19.04.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
				GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
(11) 3 720 388	(51) A61F 2/24	(11) 3 720 535	(51) A61M 25/02	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
		ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
(11) 3 720 424	(51) A61K 9/28	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
LV 21.09.2022	HR 21.09.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	LU 03.12.2022	CH 31.12.2022
CZ 21.09.2022	EE 21.09.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LI 31.12.2022	GB 21.12.2022
SK 21.09.2022	IS 21.01.2023	EE 04.01.2023		IE 03.12.2022	
AL 21.09.2022	DK 21.09.2022				
SI 21.09.2022	LU 06.12.2022				
IE 06.12.2022					
(11) 3 720 428	(51) A61K 31/185	(11) 3 720 544	(51) A61N 1/05	(11) 3 720 622	(51) B21B 37/46
(84) LT 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
LV 11.01.2023	SM 11.01.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
EE 11.01.2023		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
(11) 3 720 440	(51) A61K 31/437	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PT 24.07.2023	AT 22.03.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	EE 22.03.2023	
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022		
		AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(11) 3 720 633	(51) B22F 10/28
		EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(11) 3 720 461	(51) A61K 36/185	AL 24.08.2022	MC 24.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(84) LT 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
PT 09.06.2023	NL 08.02.2023	SI 24.08.2022	LU 29.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
HR 08.02.2023	AT 08.02.2023	IE 29.11.2022		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
NO 08.05.2023	LV 08.02.2023			PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
FI 08.02.2023	SE 08.02.2023			SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	(11) 3 720 546	(51) A61N 1/36	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022
		NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	MC 17.08.2022	CH 30.11.2022
		FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	LI 30.11.2022	SI 17.08.2022
		GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LU 24.11.2022	IE 24.11.2022
		NL 01.03.2023	SM 01.03.2023		
		PT 03.07.2023	AT 01.03.2023		
		EE 01.03.2023			
(11) 3 720 514	(51) A61L 27/18	(11) 3 720 555	(51) A61N 5/10	(11) 3 720 636	(51) B23B 29/034
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022			HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022			LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022			SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022			NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022				

PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 720 638	(51) B23B 49/00	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(11) 3 720 719	(51) B41J 2/045	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(11) 3 720 659	(51) B25F 5/00	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
SE 07.06.2023		GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
(11) 3 720 676	(51) B29C 44/44	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
(11) 3 720 677	(51) B29C 45/18	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	LU 06.12.2022	CH 31.12.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	LI 31.12.2022	IE 06.12.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	(11) 3 720 733	(51) B60L 58/13
LV 14.09.2022	NO 14.09.2022	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
HR 14.09.2022	GR 15.12.2022	LU 04.12.2022	IE 04.12.2022	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023
PT 16.01.2023	SM 14.09.2022	(11) 3 720 722	(51) B60C 11/03	SE 12.04.2023	
AT 14.09.2022	ES 14.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 720 735	(51) B60Q 1/04
EE 14.09.2022	RO 14.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 14.01.2023	PL 14.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 14.09.2022	AL 14.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SI 14.09.2022	DK 14.09.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
CH 31.12.2022	LU 05.12.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
IE 05.12.2022	LI 31.12.2022	PT 31.10.2022	SK 29.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 720 678	(51) B29C 45/36	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SI 29.06.2022	LU 22.11.2022	MC 30.03.2022	CH 30.11.2022
RS 08.06.2022	PT 10.10.2022	IE 22.11.2022		LI 30.11.2022	IT 30.03.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 720 725	(51) B60G 15/06	LU 27.11.2022	GB 27.11.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 720 740	(51) B60R 21/237
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(11) 3 720 698	(51) B32B 5/02	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	AL 09.11.2022	LU 22.11.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SK 09.11.2022	IE 22.11.2022	MC 20.07.2022	AL 20.07.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	(11) 3 720 729	(51) B60K 1/00	LU 23.10.2022	IE 23.10.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	SI 20.07.2022	BE 31.10.2022
LU 06.12.2022	SK 19.10.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 720 741	(51) B60R 25/24
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
IE 06.12.2022		LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 720 701	(51) B32B 17/10	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
NL 03.05.2023		EE 15.02.2023		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 720 714	(51) B41F 15/08	(11) 3 720 731	(51) B60K 28/06	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SI 16.03.2022	IT 16.03.2022
GR 23.05.2023	IS 22.06.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LU 07.12.2022	IE 07.12.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 720 746	(51) B60T 17/22
EE 22.02.2023		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(11) 3 720 718	(51) B41J 2/02	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 720 749	(51) B60W 30/095
(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	SI 11.05.2022	LU 11.12.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
		GB 11.12.2022	IE 11.12.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
		(11) 3 720 732	(51) B60L 50/50		

NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 720 754	(51) B62D 1/16	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SI 23.03.2022	LU 21.11.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	MC 23.03.2022	IE 21.11.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IT 23.02.2022	LU 09.11.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GB 21.11.2022		IE 09.11.2022	
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 720 784	(51) B65D 77/06	(11) 3 720 830	(51) C04B 40/00
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	PT 09.06.2023	NL 08.02.2023
RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 08.02.2023	AT 08.02.2023
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023
SI 20.04.2022	LU 03.12.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023
IE 03.12.2022		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023
(11) 3 720 757	(51) F16H 57/021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 720 835	(51) C07C 41/16
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	LU 26.10.2022	CH 31.10.2022	SE 13.07.2022	PT 14.11.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	LI 31.10.2022	IE 26.10.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	(11) 3 720 793	(51) B65G 47/08	HR 13.07.2022	IS 13.11.2022
RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022
NL 07.09.2022	DK 07.09.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022
SI 07.09.2022	LU 03.12.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SI 13.07.2022	LU 03.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	IE 03.12.2022	
IE 03.12.2022		IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	(11) 3 720 837	(51) C07C 47/02
(11) 3 720 758	(51) B62D 7/18	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	LU 04.12.2022	SK 02.11.2022	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	IE 04.12.2022		PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 720 799	(51) B66B 5/22	EE 08.03.2023	
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 720 838	(51) C07C 227/22
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
EE 25.01.2023		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 720 769	(51) B64D 1/22	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SI 01.06.2022	LU 06.12.2022	AL 03.08.2022	MC 03.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IE 06.12.2022		SI 03.08.2022	LU 27.11.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 720 801	(51) B66C 1/02	IE 27.11.2022	
SI 08.06.2022	LU 07.12.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(11) 3 720 847	(51) C07D 317/38
GB 07.12.2022	IE 07.12.2022	FI 07.12.2022	ES 07.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 720 773	(51) B65B 19/00	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	(11) 3 720 883	(51) A61K 39/00
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	RS 07.12.2022	SM 07.12.2022	NO 19.07.2023	
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	(11) 3 720 898	(51) C08G 75/00
NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	LU 10.12.2022	SK 07.12.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	IS 07.04.2023	MC 07.12.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 720 778	(51) B65D 1/02	IE 10.12.2022		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 720 813	(51) C01B 3/38	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 720 825	(51) C03C 17/00	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LU 04.12.2022	CH 31.12.2022

LI 31.12.2022	GB 04.12.2022	(11) 3 720 986	(51) C23C 18/14	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
IE 04.12.2022		(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 720 899	(51) C08K 5/00	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
(11) 3 720 902	(51) C08J 7/04	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
SE 25.05.2022	BG 25.08.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	LU 20.11.2022	MC 02.03.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	IE 20.11.2022	
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	LU 02.12.2022	SK 16.11.2022		
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	IE 02.12.2022		(11) 3 721 040	(51) E06B 3/22
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022			(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(11) 3 721 012	(51) E01B 27/10	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	PT 16.03.2023	LV 16.11.2022
MC 25.05.2022	CH 30.11.2022	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	HR 16.11.2022	RS 16.11.2022
LI 30.11.2022	LU 26.11.2022	HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
IE 26.11.2022		LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SM 16.11.2022	EE 16.11.2022
		SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	AL 16.11.2022	LU 03.12.2022
		IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	IE 03.12.2022	
		SM 11.01.2023	EE 11.01.2023		
(11) 3 720 906	(51) C08L 23/04	(11) 3 721 013	(51) E01B 27/16	(11) 3 721 045	(51) E21B 33/127
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
HR 08.03.2023	LV 08.03.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
EE 08.03.2023		IS 11.05.2023	SM 11.01.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
		EE 11.01.2023		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 720 907	(51) C08L 23/12	(11) 3 721 020	(51) E02F 3/36	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
		AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
(11) 3 720 908	(51) C08L 23/16	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	IT 23.03.2022	LU 16.11.2022
		IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	IE 16.11.2022	
(11) 3 720 914	(51) C09D 7/61	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	(11) 3 721 051	(51) E21B 33/14
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	LU 08.12.2022	SK 23.11.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
AT 01.02.2023	LV 01.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
GR 02.05.2023	IS 01.06.2023	IE 08.12.2022		SK 27.04.2022	HR 27.04.2022
SM 01.02.2023	EE 01.02.2023			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		(11) 3 721 021	(51) E02F 9/08	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 3 720 925	(51) C09K 19/14	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	MC 27.04.2022	CH 30.11.2022
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	LI 30.11.2022	LU 30.11.2022
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	IE 30.11.2022	
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023		
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	EE 25.01.2023		(11) 3 721 055	(51) E21B 47/024
				(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
(11) 3 720 939	(51) C11D 3/382	(11) 3 721 024	(51) E04B 2/96	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 721 058	(51) F01D 5/28
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 29.03.2023		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022			FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 721 027	(51) E04F 21/00	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	HR 15.02.2023	NO 15.05.2023	AT 23.03.2022	EE 23.03.2022
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	LV 15.02.2023	SE 15.02.2023	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
IT 23.03.2022	LU 28.11.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	SI 23.03.2022	LU 03.12.2022
IE 28.11.2022				CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
				IE 03.12.2022	
(11) 3 720 955	(51) C12N 9/28	(11) 3 721 038	(51) E05D 15/06	(11) 3 721 059	(51) F01D 11/08
(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
(11) 3 720 956	(51) C12N 9/28	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
(84) SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023				

RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	EE 25.01.2023		PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 721 083	(51) F03D 80/40	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	EE 25.01.2023	
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	(11) 3 721 127	(51) F16L 27/02
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(11) 3 721 074	(51) F03D 1/06	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
HR 22.03.2023	AT 22.03.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	SM 26.10.2022	EE 26.10.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	MC 26.10.2022	AL 26.10.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
ES 22.03.2023	EE 22.03.2023	LU 27.11.2022	SK 26.10.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
(11) 3 721 075	(51) F03D 1/06	IE 27.11.2022		CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(11) 3 721 094	(51) F15B 11/044	LU 06.12.2022	SK 09.11.2022
HR 22.03.2023	AT 22.03.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IE 06.12.2022	
FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 721 134	(51) F21S 41/143
GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
ES 22.03.2023	EE 22.03.2023	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
(11) 3 721 076	(51) F03D 1/06	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
RS 07.12.2022	IS 07.04.2023	MC 01.06.2022	CH 28.02.2023		
NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	LI 28.02.2023		(11) 3 721 145	(51) F24F 11/00
EE 07.12.2022	PT 10.04.2023			(84) NO 07.09.2023	
RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	(11) 3 721 096	(51) F15D 1/12	(11) 3 721 147	(51) F24F 11/56
AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
LU 07.12.2022	SK 07.12.2022	FI 18.05.2022	SE 18.05.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
MC 07.12.2022	CH 31.12.2022	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
LI 31.12.2022	IE 07.12.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022		
(11) 3 721 077	(51) F03D 1/06	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 721 167	(51) G01B 7/12
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	IS 18.09.2022	CZ 18.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	SI 18.05.2022	LU 06.12.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	IE 06.12.2022		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
IS 19.02.2023	SM 19.10.2022			PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	(11) 3 721 103	(51) F16C 19/24	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
LU 07.12.2022	SK 19.10.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
IE 07.12.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LU 06.12.2022	CH 31.12.2022
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LI 31.12.2022	GB 06.12.2022
(11) 3 721 080	(51) F03D 7/04	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	IE 06.12.2022	
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 721 168	(51) G01B 11/24
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	SI 23.03.2022	IT 23.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022	LU 04.12.2022	CH 31.12.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	LI 31.12.2022	GB 04.12.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	IE 04.12.2022		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
IS 21.01.2023	AL 21.09.2022			PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
NL 21.09.2022	DK 21.09.2022	(11) 3 721 104	(51) F16C 19/28	DK 20.04.2022	RO 20.04.2022
SI 21.09.2022	LU 03.12.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
IE 03.12.2022		NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	SI 20.04.2022	CZ 04.12.2022
		NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	LU 04.12.2022	IE 04.12.2022
(11) 3 721 082	(51) F03D 17/00	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023		
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	(11) 3 721 172	(51) G01C 21/36
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	IS 08.06.2023	SM 08.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	EE 08.02.2023		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023			SE 10.05.2023	
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 721 120	(51) F16H 61/662		
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(11) 3 721 175	(51) G01D 5/245
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022

LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	LU 26.11.2022	IE 26.11.2022	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	(11) 3 721 226	(51) G01N 33/50	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
MC 09.03.2022	LU 16.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AL 19.10.2022	LU 05.12.2022
BE 31.10.2022	GB 16.10.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SK 19.10.2022	CH 31.12.2022
IE 16.10.2022		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LI 31.12.2022	IE 05.12.2022
(11) 3 721 195	(51) G01L 25/00	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 721 282	(51) G02B 26/02
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	AL 10.08.2022	MC 10.08.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SI 10.08.2022	LU 27.11.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	IE 27.11.2022		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 721 227	(51) G01N 33/50	EE 22.02.2023	
RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023	(11) 3 721 284	(51) G01B 7/004
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PT 09.06.2023	HR 08.02.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SI 06.04.2022	LU 04.12.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 08.02.2023	GR 09.05.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
IE 04.12.2022		IS 08.06.2023	SM 08.02.2023		
(11) 3 721 197	(51) G01M 5/00	EE 08.02.2023		(11) 3 721 285	(51) G02B 27/01
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(11) 3 721 238	(51) G01P 15/16	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
CZ 16.11.2022	CH 30.11.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
LI 30.11.2022	AL 16.11.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
LU 22.11.2022	SK 16.11.2022	MC 15.06.2022	LU 07.11.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
IE 22.11.2022		IE 07.11.2022			
(11) 3 721 198	(51) G01M 15/04	(11) 3 721 248	(51) G01S 3/80	(11) 3 721 286	(51) G02B 27/10
(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022		
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 721 291	(51) G02F 1/355
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022		
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 721 303	(51) G05B 17/02
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
		AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
(11) 3 721 199	(51) G01M 15/04	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LU 04.12.2022	CH 31.12.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LI 31.12.2022	IE 04.12.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022			PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 721 261	(51) G01S 17/10	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	EE 15.02.2023	
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(11) 3 721 307	(51) G05B 23/02
CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022		
SI 31.08.2022	LU 03.12.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 721 308	(51) G05D 1/02
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
IE 03.12.2022		SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022
		EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 721 208	(51) G01N 15/06	EE 02.11.2022	CH 30.11.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LI 30.11.2022	SK 02.11.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LU 30.11.2022		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IE 30.11.2022		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022			SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 721 274	(51) G02B 6/36	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
				DK 09.03.2022	SI 09.03.2022

IT 09.03.2022	LU 06.12.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	(11) 3 721 475	(51) H01L 27/146
GB 06.12.2022	IE 06.12.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
(11) 3 721 327	(51) G06F 3/0354	LU 03.12.2022	SK 26.10.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IE 03.12.2022		AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 721 381	(51) G06V 40/40	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	EE 01.02.2023	
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022				
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 721 382	(51) G06V 10/26	(11) 3 721 481	(51) H01L 31/048
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
IT 23.03.2022	LU 23.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
IE 23.11.2022		HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
		SM 12.10.2022	IE 31.12.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
(11) 3 721 343	(51) G06F 9/455	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	AL 12.10.2022	LU 31.12.2022	AL 03.08.2022	MC 03.08.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SK 12.10.2022	CH 31.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	LI 31.12.2022		SI 03.08.2022	LU 29.11.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023			GB 29.11.2022	IE 29.11.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 721 383	(51) G06K 19/077	(11) 3 721 482	(51) H01L 31/054
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
AL 05.10.2022	SM 05.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
IE 05.12.2022	DK 05.10.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
CZ 05.10.2022	LU 05.12.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SK 05.10.2022	CH 31.12.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
LI 31.12.2022	GB 05.01.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
		ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
(11) 3 721 358	(51) G06F 17/10	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	AL 03.08.2022	MC 03.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LU 04.12.2022	CH 31.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LI 31.12.2022	IE 04.12.2022	SI 03.08.2022	LU 30.11.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022			GB 30.11.2022	IE 30.11.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 721 390	(51) G06Q 10/08		
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) NO 14.09.2023			
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022				
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(11) 3 721 400	(51) G06Q 50/02	(11) 3 721 499	(51) H01M 10/42
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
LU 07.12.2022	CH 31.12.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
LI 31.12.2022	GB 07.12.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022		
IE 07.12.2022		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(11) 3 721 508	(51) H01R 13/52
		HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 721 365	(51) G06F 21/56	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LU 04.12.2022	SK 19.10.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IE 04.12.2022		ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022			RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 721 460	(51) H01F 38/30	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	SI 10.08.2022	LU 06.12.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	IE 06.12.2022	
SI 20.04.2022	LU 05.12.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022		
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(11) 3 721 510	(51) H01R 13/523
GB 05.12.2022	IE 05.12.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
		AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
		EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(11) 3 721 366	(51) G06F 21/62	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	SK 20.04.2022	HR 20.04.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	DK 28.09.2022	LU 03.12.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	IE 03.12.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023			CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(11) 3 721 466	(51) H01J 37/34	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	SE 07.06.2023		LU 05.12.2022	CH 31.12.2022

LI 31.12.2022	IE 05.12.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(11) 3 721 519	(51) <i>H02H 7/20</i>	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	LU 23.11.2022	MC 30.03.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 721 586	(51) <i>H04L 12/24</i>
BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	GB 23.11.2022	IE 23.11.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 721 554	(51) <i>H03F 1/52</i>	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
PL 01.06.2022	PT 03.10.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SE 19.04.2023	(11) 3 721 566	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 721 567	(51) <i>H04B 10/25</i>	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 14.09.2023	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	(84) ES 14.06.2023	(51) <i>H04B 17/13</i>	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 14.06.2023	(84) NO 23.02.2023	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
LU 30.11.2022	IE 30.11.2022	(11) 3 721 567	(51) <i>H04B 17/13</i>	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022
(11) 3 721 523	(51) <i>H02J 3/38</i>	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	LU 04.12.2022	CH 31.12.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	LI 31.12.2022	IE 04.12.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(11) 3 721 587	(51) <i>H04L 43/0829</i>
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	CZ 23.11.2022	CH 30.11.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	LI 30.11.2022	AL 23.11.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	LU 23.11.2022	SK 23.11.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
LU 08.12.2022	CH 31.12.2022	IE 23.11.2022	(11) 3 721 570	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
LI 31.12.2022	GB 08.12.2022	(11) 3 721 570	(51) <i>H04L 1/18</i>	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
IE 08.12.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NO 30.11.2022	SI 25.05.2022	LU 06.12.2022
(11) 3 721 531	(51) <i>H02J 50/12</i>	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	GB 06.12.2022	IE 06.12.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 721 589	(51) <i>G06F 1/16</i>
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 721 595	(51) <i>H04L 67/02</i>
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	(11) 3 721 596	(51) <i>H04L 9/40</i>
(11) 3 721 542	(51) <i>H02M 3/28</i>	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	LU 19.12.2022	CH 31.12.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	LI 31.12.2022	GB 19.12.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(11) 3 721 578	(51) <i>H04L 9/08</i>	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
GR 12.04.2023	PL 18.01.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
IS 11.05.2023	DK 18.01.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
SM 11.01.2023	EE 18.01.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
(11) 3 721 544	(51) <i>H02M 7/06</i>	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	LU 04.12.2022	SK 02.11.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	IE 04.12.2022	(11) 3 721 604
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(51) <i>G06Q 10/10</i>
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	ES 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LU 07.12.2022	CH 31.12.2022	PT 05.09.2022	FI 04.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LI 31.12.2022	IE 07.12.2022	AT 04.05.2022	SE 04.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 721 582	(51) <i>H04L 9/00</i>	BG 04.08.2022	NL 04.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	RS 04.05.2022	LV 04.05.2022
SI 23.03.2022	IT 23.03.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	IS 04.09.2022	PL 04.05.2022
LU 04.12.2022	IE 04.12.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	CZ 04.05.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 721 549	(51) <i>H02S 50/00</i>	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SK 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	EE 04.05.2022	SM 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	SI 04.05.2022	AL 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	CH 30.11.2022	MC 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 04.01.2023	(11) 3 721 585	LI 30.11.2022	LI 30.11.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 721 585	(51) <i>H04W 40/24</i>	LU 23.11.2022	IE 23.11.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 721 612	(51) <i>H04N 1/54</i>
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023

(11) 3 721 640	(51) H04Q 11/00	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	SI 24.08.2022	MC 24.08.2022
(11) 3 721 643	(51) H04W 4/12	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(11) 3 721 698	(51) A01F 12/58
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	HR 15.03.2023	AT 15.03.2023
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	LU 22.12.2022	CH 31.12.2022	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	LI 31.12.2022	IE 22.12.2022	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(11) 3 721 669	(51) H04W 72/12	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 15.03.2023	EE 15.03.2023
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 721 700	(51) A01F 15/07
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) SE 21.06.2023	
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	PT 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 721 718	(51) A23L 5/00
MC 24.08.2022	CH 30.11.2022	NL 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) NO 17.08.2023	(84) SE 17.05.2023
LI 30.11.2022	SI 24.08.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 721 724	(51) A24B 15/42
LU 16.11.2022	IE 16.11.2022	(11) 3 721 671	(51) H04W 74/08	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
(11) 3 721 645	(51) H04L 67/12	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
(84) RS 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	EE 04.01.2023	
CZ 27.07.2022	RO 27.07.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(11) 3 721 728	(51) A24F 40/46
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
AL 27.07.2022	MC 27.07.2022	SI 31.08.2022	LU 08.12.2022	SE 14.06.2023	
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 721 753	(51) A47B 21/02
SI 27.07.2022	LU 12.11.2022	IE 08.12.2022		(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
IE 12.11.2022		(11) 3 721 674	(51) H04W 76/16	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
(11) 3 721 651	(51) H04W 16/14	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(11) 3 721 755	(51) A47J 27/10
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	(11) 3 721 761	(51) A47J 37/12
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	(11) 3 721 765	(51) A47K 5/12
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	SI 13.07.2022	LU 04.12.2022	HR 29.03.2023	AT 29.03.2023
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023
LU 04.12.2022	CH 31.12.2022	IE 04.12.2022		FI 29.03.2023	SE 29.03.2023
LI 31.12.2022	IE 04.12.2022	(11) 3 721 683	(51) H05B 47/10	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023
(11) 3 721 659	(51) H04W 52/02	(84) NO 21.12.2022	(84) LT 21.09.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 21.09.2022	LV 21.09.2022	ES 29.03.2023	EE 29.03.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	(11) 3 721 768	(51) A47K 10/36
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022	SE 24.05.2023	
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	(11) 3 721 774	(51) A47K 10/38
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	NL 21.09.2022	MC 21.09.2022	(11) 3 721 781	(51) A47L 15/42
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	DK 21.09.2022	CH 30.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LI 30.11.2022	SI 21.09.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LU 20.11.2022	IE 20.11.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
SI 15.06.2022	LU 03.12.2022	(11) 3 721 696	(51) A01D 90/04	(11) 3 721 791	(51) A61B 5/00
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
IE 03.12.2022		ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 3 721 808	(51) A61B 5/20
(11) 3 721 664	(51) H04W 72/04	SE 19.04.2023		(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(11) 3 721 697	(51) A01F 7/06	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022		
(11) 3 721 665	(51) H04W 72/04	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022		
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022		
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022		
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022		
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022		

GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	(11) 3 721 854	(51) A61J 1/20	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	(11) 3 721 874	(51) A61K 9/51	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(11) 3 721 994	(51) B01J 27/199
MC 07.09.2022	(51) A61B 17/00	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
(11) 3 721 811	(84) NO 11.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
ES 11.05.2022	SE 11.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
PT 12.09.2022	NL 11.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	GR 12.04.2023	IS 11.05.2023
AT 11.05.2022	SK 11.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
BG 11.08.2022	GR 12.08.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(11) 3 721 996	(51) B01J 35/00
HR 11.05.2022	RS 11.05.2022	SI 18.05.2022	LU 08.12.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
LV 11.05.2022	IS 11.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
PL 11.05.2022	CZ 11.05.2022	IE 08.12.2022	(11) 3 721 889	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
DK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(51) A61K 35/74	(84) PT 18.09.2023	(11) 3 722 000	(51) G01N 21/05
RO 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) ES 17.05.2023	AT 17.05.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
SI 11.05.2022	BE 31.10.2022	NL 17.05.2023	(11) 3 721 907	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
LU 31.10.2022	(51) A61C 8/00	(84) PT 04.09.2023	(51) A61K 51/04	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
IE 31.10.2022	(84) LT 04.05.2022	NO 03.08.2023	(84) ES 03.05.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
(11) 3 721 830	(84) FI 04.05.2022	NL 03.05.2023	SE 03.05.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
(84) NL 04.05.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 721 922	(51) A61M 5/20	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
NO 04.08.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
PT 05.09.2022	GR 05.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 25.01.2023	(11) 3 722 006
AT 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(51) B05B 1/30
HR 04.05.2022	IS 04.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LT 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LV 04.05.2022	CZ 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 10.08.2022	RS 10.08.2022
PL 04.05.2022	SK 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 12.12.2022	NL 10.08.2022
DK 04.05.2022	EE 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 11.11.2022	LV 10.08.2022
RO 04.05.2022	SI 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 10.08.2022	HR 10.08.2022
SM 04.05.2022	(51) A61C 8/00	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 10.08.2022	IS 10.12.2022
AL 04.05.2022	(84) PT 28.08.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 10.08.2022	DK 10.08.2022
MC 04.05.2022	NO 26.07.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 10.08.2022	RO 10.08.2022
(11) 3 721 831	(84) NO 26.07.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	AL 10.08.2022	SK 10.08.2022
(84) NL 26.04.2023	(51) A61F 2/00	(11) 3 721 925	(51) A61M 5/32	LU 01.12.2022	SI 10.08.2022
ES 26.04.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	CH 31.12.2022	CH 31.12.2022
SE 26.04.2023	NO 29.06.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	IE 01.12.2022	IE 01.12.2022
(11) 3 721 832	(84) FI 29.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	LI 31.12.2022	(11) 3 722 010
(84) LT 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 721 945	(51) A61Q 19/10	(84) LT 18.01.2023	(51) B05C 1/10
HR 29.03.2023	PT 31.07.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	PT 18.05.2023	(84) RS 18.01.2023
LV 29.03.2023	AT 29.03.2023	SE 14.06.2023	(11) 3 721 967	NO 18.04.2023	HR 18.01.2023
SE 29.03.2023	(51) A61F 2/66	(84) NL 27.04.2022	(51) B01D 46/00	GR 19.04.2023	LV 18.01.2023
SM 29.03.2023	(84) ES 24.05.2023	NO 27.07.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 18.01.2023	IS 18.05.2023
ES 29.03.2023	NO 24.08.2023	FI 27.04.2022	ES 27.04.2022	SM 18.01.2023	SM 18.01.2023
EE 29.03.2023	NL 24.05.2023	SE 27.04.2022	PT 29.08.2022	EE 18.01.2023	(11) 3 722 011
(11) 3 721 838	(51) A61F 13/42	SK 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(51) B07C 5/346
(84) PT 25.09.2023	(84) NL 18.01.2023	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	ES 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AT 24.05.2023	ES 18.01.2023	RS 27.04.2022	LV 27.04.2022	SE 08.06.2022	FI 08.06.2022
SE 24.05.2023	PT 18.05.2023	DK 27.04.2022	IS 27.08.2022	HR 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 721 844	(84) NL 18.01.2023	CZ 27.04.2022	MC 27.04.2022	GR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) FI 18.01.2023	ES 18.01.2023	SM 27.04.2022	RO 27.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LT 18.01.2023	PT 18.05.2023	AL 27.04.2022	EE 27.04.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
RS 18.01.2023	AT 18.01.2023	CH 30.06.2022	IE 17.06.2022	LV 08.06.2022	SM 08.06.2022
HR 18.01.2023	LV 18.01.2023	LU 17.06.2022	LI 30.06.2022	RO 08.06.2022	PL 08.06.2022
NO 18.04.2023	GR 19.04.2023	BE 30.06.2022	SI 27.04.2022	EE 08.06.2022	AL 08.06.2022
SE 18.01.2023	IS 18.05.2023	(11) 3 721 993	(51) B01J 23/83	IS 08.10.2022	SI 08.06.2022
PL 18.01.2023	SM 18.01.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 722 019
DK 18.01.2023	(51) A61G 7/018	FI 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	MC 08.06.2022	(84) NO 07.09.2023
EE 18.01.2023	(84) AT 31.05.2023	BG 15.09.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 722 021	(51) B21D 37/14
(11) 3 721 847	(84) SE 31.05.2023	GR 16.09.2022	HR 15.06.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
(84) ES 31.05.2023	(51) A61G 7/14	RS 15.06.2022	LV 15.06.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
NO 31.08.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 28.09.2022	GR 29.12.2022
(11) 3 721 849	(84) NO 10.08.2023	(11) 3 721 849	(51) A61G 7/14	HR 28.09.2022	SM 28.09.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PT 30.01.2023	ES 28.09.2022
AT 10.05.2023	(84) NO 10.08.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022

RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022
NL 28.09.2022	MC 28.09.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
DK 28.09.2022	CH 30.11.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
LI 30.11.2022	LU 30.11.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	AL 01.06.2022	SI 01.06.2022
GB 28.12.2022	IE 30.11.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	MC 01.06.2022	
DE 01.06.2023		MC 11.01.2023	CH 28.02.2023		
		LI 28.02.2023	EE 11.01.2023		
(11) 3 722 022	(51) C22C 33/02	(11) 3 722 099	(51) B41J 2/175	(11) 3 722 126	(51) B60H 1/34
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LU 30.11.2022	FI 30.11.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023		
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 722 129	(51) B60K 1/04
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SE 07.06.2023	
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023		
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 722 134	(51) B60K 35/00
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	EE 11.01.2023		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AT 30.11.2022	CH 30.11.2022			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LI 30.11.2022	AL 30.11.2022			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SK 30.11.2022	IE 30.11.2022	(11) 3 722 101	(51) B41J 2/325	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
DE 01.06.2023		(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
		NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 722 043	(51) B23K 26/06	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	LU 11.10.2022	FR 31.10.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	IT 09.03.2022	BE 31.10.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LU 03.12.2022	SK 19.10.2022	IE 11.10.2022	
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	IE 03.12.2022		(11) 3 722 138	(51) B60L 1/00
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022			(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022			ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		(11) 3 722 106	(51) B29D 30/16	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 722 048	(51) B25D 11/12	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) BG 12.04.2022	(84) MC 12.01.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
NL 12.01.2022	SM 12.01.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RS 12.01.2022	HR 12.01.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022			EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(11) 3 722 107	(51) B60C 11/03	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
DK 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023		
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 722 139	(51) B60L 3/00
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
LU 20.06.2022	IE 20.06.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023
SI 12.01.2022	BE 30.06.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	NL 17.05.2023	
IT 12.01.2022	AT 20.06.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023		
		AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 722 144	(51) B60L 53/302
(11) 3 722 071	(51) B29C 63/00	(11) 3 722 108	(51) B60C 11/13	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
(84) NO 03.08.2023	(84) SE 03.05.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
NL 03.05.2023		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
		NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023
(11) 3 722 094	(51) B32B 5/18	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022				
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 722 109	(51) B60C 11/13	(11) 3 722 145	(51) B60N 2/12
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SI 22.06.2022	LU 05.12.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022			IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
GB 05.12.2022	IE 05.12.2022	(11) 3 722 123	(51) B60H 1/00	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
		(84) DK 01.06.2022	(84) SE 01.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
		LT 01.06.2022	NO 01.09.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
(11) 3 722 096	(51) B32B 38/18	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	SI 13.04.2022	LU 06.12.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022

GB 06.12.2022	IE 06.12.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(11) 3 722 327	(51) C08B 11/12
(11) 3 722 146	(51) B60N 2/20	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	MC 07.09.2022		DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	(11) 3 722 208	(51) B64C 39/08	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	AL 02.11.2022	LU 05.12.2022
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	SK 02.11.2022	CH 31.12.2022
DK 28.09.2022	LU 02.12.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	LI 31.12.2022	IE 05.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(11) 3 722 334	(51) C08F 18/08
IE 02.12.2022		FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(11) 3 722 147	(51) B60N 2/22	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 25.01.2023	MC 25.01.2023		
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 25.01.2023		(11) 3 722 341	(51) C08F 216/38
SK 01.06.2022	HR 01.06.2022			(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 722 222	(51) B65D 41/16	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	NO 19.07.2023	
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 722 225	(51) B65D 75/30		
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(11) 3 722 343	(51) C08F 236/04
RO 01.06.2022	SM 01.06.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 722 231	(51) B65G 1/04	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SI 01.06.2022	LU 02.12.2022	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
IE 02.12.2022		NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 722 166	(51) B60T 13/22	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SM 11.01.2023	MC 11.01.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	EE 11.01.2023		SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023			CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 722 238	(51) B66B 1/46	LU 30.11.2022	IE 30.11.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023		
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 722 347	(51) C08G 63/12
EE 01.03.2023		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 722 169	(51) B60W 30/08	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	GR 01.07.2022	NL 30.03.2022
SE 07.06.2023		AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 722 175	(51) B60W 50/02	(11) 3 722 242	(51) B66B 11/02	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 722 243	(51) B66B 23/14	LU 27.11.2022	MC 30.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) NO 03.08.2023	IE 27.11.2022	CH 30.11.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	LI 30.11.2022	
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022				
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 722 274	(51) C07C 19/08	(11) 3 722 360	(51) C08L 21/00
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) NO 07.09.2023		(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022			NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 722 286	(51) C07K 5/103	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
SI 13.04.2022	LU 05.12.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
GB 05.12.2022	IE 05.12.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022
(11) 3 722 185	(51) B62D 25/02	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
SE 07.06.2023		PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	MC 19.10.2022	AL 19.10.2022
(11) 3 722 188	(51) B62D 33/077	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LU 30.11.2022	SK 19.10.2022
(84) LT 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	GB 19.01.2023	IE 30.11.2022
HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	DE 01.06.2023	
LV 11.01.2023	GR 12.04.2023	SI 22.06.2022	LU 05.12.2022		
IS 11.05.2023	SM 11.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 722 361	(51) C08L 21/00
EE 11.01.2023		GB 05.12.2022	IE 05.12.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
				AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(11) 3 722 200	(51) B63H 20/12	(11) 3 722 290	(51) C07D 401/06	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(84) FI 07.09.2022	(84) LT 07.09.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023		
RS 07.09.2022	LV 07.09.2022			(11) 3 722 367	(51) C08L 53/02

(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	PL 28.12.2022	SK 28.12.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	IS 28.04.2023	DK 28.12.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	MC 28.12.2022	
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 722 518	(51) E02F 9/22	(11) 3 722 554	(51) E21B 41/00
SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 722 519	(51) E02F 9/26	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
MC 04.05.2022		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022
(11) 3 722 398	(51) C10M 171/06	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	AL 28.12.2022	SK 28.12.2022
(84) FI 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 28.04.2023	DK 28.12.2022
LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	MC 28.12.2022	
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 722 558	(51) F01D 9/06
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SI 11.05.2022	LU 03.12.2022	(11) 3 722 559	(51) F01D 9/06
LU 27.11.2022	SM 05.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) FI 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	GB 03.12.2022	IE 03.12.2022	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023
RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	(11) 3 722 524	(51) E03C 1/324	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
MC 05.10.2022	AL 05.10.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
SK 05.10.2022	GB 05.01.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
IE 27.11.2022		AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
(11) 3 722 422	(51) C12N 15/10	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	EE 25.01.2023	
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 722 561	(51) F01D 11/00
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	EE 04.01.2023		ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 722 543	(51) E05B 81/42	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	MC 18.01.2023	EE 18.01.2023
LU 30.12.2022	CH 31.12.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 722 568	(51) F01D 25/16
LI 31.12.2022	IE 30.12.2022	DK 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(11) 3 722 439	(51) C12Q 1/06	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 722 574	(51) F02B 75/04
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 722 547	(51) E05F 15/643	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
(11) 3 722 442	(51) C12Q 1/68	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022
SE 05.04.2023		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023
(11) 3 722 446	(51) H01M 50/342	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	HR 20.07.2022	IS 20.11.2022	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022
(11) 3 722 459	(51) C23C 18/16	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	LU 07.12.2022	SK 07.12.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	IS 07.04.2023	MC 07.12.2022
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	IE 07.12.2022	
NL 10.05.2023		SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	(11) 3 722 579	(51) F02D 41/00
(11) 3 722 467	(51) D02G 3/44	SI 20.07.2022	MC 20.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 722 548	(51) E06B 3/67	SE 07.06.2023	
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 722 583	(51) F02K 1/38
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 722 549	(51) E06B 3/964	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
(11) 3 722 477	(51) D04H 3/033	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 722 552	(51) E21B 19/14	(11) 3 722 598	(51) F03D 7/04
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	CZ 28.12.2022	AL 28.12.2022		

EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	NL 07.09.2022	MC 07.09.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 722 694	(51) F24H 1/00
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	SI 07.09.2022	LU 19.11.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
MC 21.09.2022	CH 28.02.2023	GB 07.12.2022	IE 19.11.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
LI 28.02.2023				NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
(11) 3 722 608	(51) F04C 18/02	(11) 3 722 638	(51) F16H 21/44	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	GR 23.05.2023	IS 22.06.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	EE 22.02.2023	
		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022		
(11) 3 722 609	(51) F04C 18/16	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 722 713	(51) F25D 23/06
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(11) 3 722 611	(51) F04D 13/06	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	LU 03.12.2022	CH 31.12.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
HR 23.11.2022	RS 23.11.2022	LI 31.12.2022	IE 03.12.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022			AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	(11) 3 722 646	(51) F16L 15/00	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022
CZ 23.11.2022	MC 23.11.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	MC 06.07.2022	
SK 23.11.2022		NL 15.02.2023	HR 15.02.2023		
		LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 722 715	(51) F25D 25/02
(11) 3 722 621	(51) F16B 7/04	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	EE 15.02.2023		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
FI 29.03.2023	SE 29.03.2023			RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	(11) 3 722 649	(51) F16L 41/12	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
				SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(11) 3 722 627	(51) F16C 7/02	(11) 3 722 650	(51) F16L 55/00	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	MC 22.06.2022	LU 29.10.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	AT 25.01.2023	LV 25.01.2023	SI 22.06.2022	BE 31.10.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	IE 29.10.2022	
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	IS 25.05.2023	SM 25.01.2023		
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	MC 25.01.2023	EE 25.01.2023	(11) 3 722 720	(51) F28D 1/04
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022			(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	(11) 3 722 656	(51) F21K 9/65	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	NL 10.05.2023	
LU 11.12.2022	SK 26.10.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023		
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 722 722	(51) F28D 7/00
IE 11.12.2022		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
		NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
(11) 3 722 630	(51) F16C 29/06	PT 31.07.2023	EE 29.03.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 29.03.2023			
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022			(11) 3 722 725	(51) F28D 15/02
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 722 663	(51) F21S 41/24	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 14.04.2023	NL 14.12.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SM 14.12.2022	ES 14.12.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 14.12.2022	PT 14.04.2023	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
SI 06.04.2022	LU 06.12.2022	AT 14.12.2022	AL 14.12.2022	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PL 14.12.2022	SK 14.12.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
GB 06.12.2022	IE 06.12.2022	DK 14.12.2022	MC 14.12.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
				BE 31.10.2022	LU 21.10.2022
(11) 3 722 632	(51) F16D 25/0632	(11) 3 722 684	(51) F24F 1/0014	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LI 31.10.2022	IE 21.10.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023		
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 722 730	(51) F28F 3/14
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022			(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SM 07.09.2022	DK 07.09.2022	(11) 3 722 685	(51) F24F 1/005	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 09.01.2023	ES 07.09.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		NL 15.03.2023	SM 15.03.2023		

AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	SE 16.11.2022	PT 16.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
SE 17.05.2023		ES 16.11.2022	AT 16.11.2022		
(11) 3 722 893	(51) G05B 11/01	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	(11) 3 723 054	(51) G07D 7/12
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	IE 27.11.2022	DK 16.11.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
LV 06.07.2022	EE 06.07.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	CZ 16.11.2022	CH 30.11.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	LI 30.11.2022	AL 16.11.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	SK 16.11.2022		DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022			AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
RO 06.07.2022	SK 06.07.2022	(11) 3 722 933	(51) G06F 3/04847	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	(84) NO 07.09.2023		AL 13.07.2022	SI 13.07.2022
MC 06.07.2022				MC 13.07.2022	
(11) 3 722 898	(51) G05B 19/042	(11) 3 722 938	(51) G06F 3/06	(11) 3 723 068	(51) G09B 23/28
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	EE 08.02.2023		RO 13.07.2022	EE 13.07.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	(11) 3 722 942	(51) G06F 8/35	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022
AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SI 13.07.2022	MC 13.07.2022
MC 13.07.2022		HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023		
(11) 3 722 904	(51) G05D 1/02	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 723 070	(51) G09F 9/30
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022			RO 09.02.2022	HR 09.02.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 722 955	(51) G06F 9/54	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SM 09.02.2022	CZ 09.02.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	MC 09.02.2022	IT 09.02.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	LU 25.10.2022	FR 31.10.2022
LU 21.11.2022	GB 21.11.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
IE 21.11.2022		CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	BE 31.10.2022	GB 25.10.2022
		SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	IE 25.10.2022	
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		
(11) 3 722 907	(51) G05D 1/02	(11) 3 722 958	(51) G06F 16/11	(11) 3 723 072	(51) G09F 9/33
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023			GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 722 973	(51) G06F 16/21	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	AT 08.03.2023	NO 08.06.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
EE 22.02.2023		LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
		SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
(11) 3 722 927	(51) G06F 1/3234	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	PT 10.07.2023	EE 08.03.2023	MC 07.09.2022	
LU 05.11.2022	FI 02.11.2022				
SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	(11) 3 722 992	(51) G06V 10/40	(11) 3 723 079	(51) G11C 7/02
ES 02.11.2022	AT 02.11.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023		
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 723 081	(51) G10K 11/168
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
CZ 02.11.2022	CH 30.11.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
LI 30.11.2022	AL 02.11.2022	EE 01.03.2023		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
SK 02.11.2022	IE 05.11.2022				
		(11) 3 723 003	(51) G06K 19/073	(11) 3 723 083	(51) G10L 15/22
(11) 3 722 929	(51) G06F 3/03	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023			AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
LU 27.11.2022	FI 16.11.2022	(11) 3 723 049	(51) G06T 11/40	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023

(11) 3 723 085 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023 SM 16.11.2022 EE 16.11.2022 CZ 16.11.2022 SK 16.11.2022	(51) G10L 19/008 (84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022 NL 16.11.2022 DK 16.11.2022 RO 16.11.2022 AL 16.11.2022 MC 16.11.2022	SI 24.08.2022 IE 31.10.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 723 226 (84) NO 21.09.2023	(51) H02J 3/14
(11) 3 723 088 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022 SM 14.12.2022 EE 14.12.2022 RO 14.12.2022 AT 14.12.2022 PL 14.12.2022 IS 14.04.2023 MC 14.12.2022	(51) G10L 21/028 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022 ES 14.12.2022 PT 14.04.2023 CZ 14.12.2022 AL 14.12.2022 SK 14.12.2022 DK 14.12.2022	(11) 3 723 139 (84) ES 14.06.2023	(51) H01B 1/22 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 723 228 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022 AT 03.08.2022 EE 03.08.2022 AL 03.08.2022 CH 30.11.2022 SI 03.08.2022 IE 28.11.2022	(51) H02J 3/36 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 CZ 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022 MC 03.08.2022 LI 30.11.2022 LU 28.11.2022
(11) 3 723 107 (84) PT 17.10.2022 NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 SK 15.06.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 SI 15.06.2022	(51) H01F 27/28 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 AT 15.06.2022 RO 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022 MC 15.06.2022	(11) 3 723 151 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) C07F 5/02 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 723 240 (84) RS 27.07.2022 FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022 RO 27.07.2022 SK 27.07.2022 SI 27.07.2022	(51) H02K 1/06 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022 CZ 27.07.2022 EE 27.07.2022 AL 27.07.2022 MC 27.07.2022
(11) 3 723 115 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) H01L 21/50 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 723 154 (84) LT 23.03.2022 RO 23.03.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 SM 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 SI 23.03.2022 BE 31.10.2022 CH 31.10.2022 IE 15.10.2022	(51) H01M 10/04 (84) NO 23.06.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022 MC 23.03.2022 LU 15.10.2022 LI 31.10.2022	(11) 3 723 241 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) H02K 1/276 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023
(11) 3 723 122 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) H01L 23/373 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 AT 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 723 166 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023 NL 02.11.2022 DK 02.11.2022 RO 02.11.2022 SK 02.11.2022 CH 28.02.2023	(51) H01M 4/13 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022 AL 02.11.2022 SM 02.11.2022 EE 02.11.2022 CZ 02.11.2022 MC 02.11.2022 LI 28.02.2023	(11) 3 723 255 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) H02M 3/07 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023
(11) 3 723 124 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) H01L 23/522 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(11) 3 723 191 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 MC 11.01.2023	(51) H01Q 1/22 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023 EE 11.01.2023	(11) 3 723 256 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 SI 06.04.2022	(51) H02M 3/155 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022 MC 06.04.2022
(11) 3 723 132 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 CZ 24.08.2022 RO 24.08.2022 SK 24.08.2022 AL 24.08.2022 CH 31.10.2022	(51) H01L 27/146 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 ES 24.08.2022 AT 24.08.2022 EE 24.08.2022 MC 24.08.2022 LU 31.10.2022 LI 31.10.2022	(11) 3 723 200 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) H01Q 3/02 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 723 267 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) H02P 6/08 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023
(11) 3 723 132 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 CZ 24.08.2022 RO 24.08.2022 SK 24.08.2022 AL 24.08.2022 CH 31.10.2022	(51) H01L 27/146 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 ES 24.08.2022 AT 24.08.2022 EE 24.08.2022 MC 24.08.2022 LU 31.10.2022 LI 31.10.2022	(11) 3 723 201 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022 NL 28.12.2022 ES 28.12.2022 PT 28.04.2023 AT 28.12.2022 PL 28.12.2022 IS 28.04.2023 MC 28.12.2022	(51) H01Q 3/32 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022 SM 28.12.2022 EE 28.12.2022 CZ 28.12.2022 AL 28.12.2022 SK 28.12.2022 DK 28.12.2022	(11) 3 723 275 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H02P 25/092 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 723 132 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 CZ 24.08.2022 RO 24.08.2022 SK 24.08.2022 AL 24.08.2022 CH 31.10.2022	(51) H01L 27/146 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 ES 24.08.2022 AT 24.08.2022 EE 24.08.2022 MC 24.08.2022 LU 31.10.2022 LI 31.10.2022	(11) 3 723 225 (84) ES 07.06.2023	(51) H02H 7/30 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 723 280 (84) LT 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(51) H02S 20/22 (84) RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023

(11) 3 723 289 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(51) H03K 17/687 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023	(84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 723 424 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022 PT 02.01.2023 CZ 31.08.2022 RO 31.08.2022 SK 31.08.2022 NL 31.08.2022 LU 12.12.2022 LI 31.12.2022	(51) H04W 68/00 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022 ES 31.08.2022 AT 31.08.2022 EE 31.08.2022 AL 31.08.2022 SI 31.08.2022 CH 31.12.2022 IE 12.12.2022		
(11) 3 723 295 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(51) H04B 1/525 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(11) 3 723 352 (84) EE 25.01.2023 LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(51) H04M 1/725 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023	(11) 3 723 431 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) H04W 72/04 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023		
(11) 3 723 297 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) H04B 7/024 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 723 359 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) G06T 1/20 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(11) 3 723 432 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) H04W 74/08 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023		
(11) 3 723 325 (84) FI 14.09.2022 LT 14.09.2022 SE 14.09.2022 GR 15.12.2022 SM 14.09.2022 CZ 14.09.2022 RO 14.09.2022 SK 14.09.2022 IS 14.01.2023 NL 14.09.2022 SI 14.09.2022 CH 31.12.2022 IE 29.12.2022	(51) H04L 41/5041 (84) NO 14.12.2022 RS 14.09.2022 LV 14.09.2022 HR 14.09.2022 PT 16.01.2023 AT 14.09.2022 EE 14.09.2022 PL 14.09.2022 AL 14.09.2022 DK 14.09.2022 LU 29.12.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 723 373 (84) NO 07.09.2023	(51) H04N 19/625 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(11) 3 723 435 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) H04W 72/04 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023		
(11) 3 723 327 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(51) H04L 12/40 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(11) 3 723 375 (84) PT 07.08.2023	(51) H04N 19/70 (84) AT 05.04.2023	(11) 3 723 437 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 ES 07.09.2022 AT 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 MC 07.09.2022 CH 30.11.2022 SI 07.09.2022 IE 02.11.2022	(51) H04W 74/08 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023		
(11) 3 723 331 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) H04L 12/427 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(11) 3 723 384 (84) NO 21.09.2023	(51) H04Q 11/00 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 723 441 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 AL 13.04.2022 LU 09.12.2022 LI 31.12.2022	(51) H04W 72/04 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023		
(11) 3 723 333 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 LV 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023	(51) H04L 25/02 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 FI 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 EE 01.03.2023	(11) 3 723 392 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) H04W 4/021 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 723 443 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 AL 13.04.2022 LU 09.12.2022 LI 31.12.2022	(51) H04W 72/04 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023		
(11) 3 723 337 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G06F 13/38 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 723 394 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(51) H04W 4/06 (84) ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(11) 3 723 445 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 AL 13.04.2022 LU 09.12.2022 LI 31.12.2022	(51) H05B 47/115 (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 NL 07.09.2022 DK 07.09.2022 LI 30.11.2022 LU 02.11.2022		
(11) 3 723 349 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) H04L 61/4511 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 723 398 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) H04W 4/42 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 723 447 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) H05K 7/14 (84) NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 SI 13.04.2022 CH 31.12.2022 IE 09.12.2022		
(11) 3 723 350 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) H04M 1/02 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 723 401 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 GR 26.04.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) H04W 8/24 (84) ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(11) 3 723 449 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) H05K 7/20 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023		
(11) 3 723 350 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) H04M 1/02 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 723 406 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H04W 24/10 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 723 451 (84) NL 25.05.2022 NO 25.08.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022 CZ 25.05.2022 SK 25.05.2022 EE 25.05.2022 SI 25.05.2022 MC 25.05.2022 CH 30.11.2022	(51) H04W 28/24 (84) LT 25.05.2022 ES 25.05.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022 DK 25.05.2022 RO 25.05.2022 SM 25.05.2022 AL 25.05.2022 LU 22.11.2022 IE 22.11.2022 LI 30.11.2022	(11) 3 723 453 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) H05K 7/20 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023
(11) 3 723 350 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) H04M 1/02 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 723 413 (84) NL 25.05.2022 NO 25.08.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022 CZ 25.05.2022 SK 25.05.2022 EE 25.05.2022 SI 25.05.2022 MC 25.05.2022 CH 30.11.2022	(51) H04L 12/14 (84) LT 25.05.2022 ES 25.05.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022 DK 25.05.2022 RO 25.05.2022 SM 25.05.2022 AL 25.05.2022 LU 22.11.2022 IE 22.11.2022 LI 30.11.2022	(11) 3 723 454 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) H05K 7/20 (84) NO 14.09.2023		
(11) 3 723 350 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) H04M 1/02 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 723 416 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) H04L 12/14 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 723 457 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) A01N 59/00 (84) NO 28.09.2023		

(11) 3 723 496	(51) C07K 14/47	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
SE 31.05.2023		EE 08.02.2023		PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
(11) 3 723 524	(51) A24F 47/00	(11) 3 723 591	(51) A61B 5/00	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
		SE 14.06.2023		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 723 525	(51) A24D 3/17	(11) 3 723 598	(51) A61B 5/374	SI 09.03.2022	IT 09.03.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LU 11.12.2022	IE 11.12.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 723 669	(51) A61F 2/58
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
AL 21.09.2022	DK 21.09.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
SI 21.09.2022	LU 10.12.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
IE 10.12.2022		SI 04.05.2022	LU 10.12.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
(11) 3 723 532	(51) A43B 3/00	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GB 10.12.2022	IE 10.12.2022	IT 23.03.2022	LU 13.12.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 723 602	(51) A61B 5/087	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IE 13.12.2022	
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 723 673	(51) A61F 5/01
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 07.06.2023	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 723 722	(51) A61K 8/73
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
SI 04.05.2022	LU 12.12.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	HR 16.11.2022	RS 16.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	IS 16.03.2023	SM 16.11.2022
IE 12.12.2022		SI 18.05.2022	LU 12.12.2022	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
(11) 3 723 534	(51) A43B 13/14	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IE 12.12.2022		AL 16.11.2022	SK 16.11.2022
RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	(11) 3 723 603	(51) A61B 5/103	IE 12.12.2022	
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(11) 3 723 737	(51) A61K 9/20
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
LU 04.12.2022	GB 04.12.2022	NL 28.09.2022	DK 28.09.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
IE 04.12.2022		LU 07.12.2022	CH 31.12.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
(11) 3 723 566	(51) A47K 3/30	LI 31.12.2022	IE 07.12.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 3 723 637	(51) A61B 17/3215	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 723 801	(51) A61K 9/48
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(11) 3 723 826	(51) A61M 5/178
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022
ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022
EE 15.03.2023		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RS 16.03.2022	HR 16.03.2022
(11) 3 723 568	(51) A47K 10/38	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	LU 14.12.2022	CH 31.12.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	LI 31.12.2022	IE 14.12.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 723 641	(51) A61B 17/70	AL 16.03.2022	SI 16.03.2022
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IE 06.12.2022	IT 16.03.2022
(11) 3 723 570	(51) A47L 5/24	(11) 3 723 654	(51) A61B 34/10	LU 06.12.2022	
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 723 840	(51) A61N 1/05
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023				
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023				

LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	IE 11.12.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 723 956 (51) B29B 15/12
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) LT 01.03.2023 (84) ES 01.03.2023
SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	RS 01.03.2023
EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	NO 01.06.2023
CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022	(11) 3 723 925 (51) B21D 53/84		FI 01.03.2023
AL 30.11.2022	LU 13.12.2022	(84) FI 28.09.2022 (84) NO 28.12.2022		GR 02.06.2023
SK 30.11.2022	CH 31.12.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	NL 01.03.2023
LI 31.12.2022	IE 13.12.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	PT 03.07.2023
(11) 3 723 848 (51) A61N 1/372		GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(11) 3 723 962 (51) B29C 49/48
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022		SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(84) NL 13.07.2022 (84) FI 13.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	NO 13.10.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	RS 13.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	SE 13.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	PT 14.11.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NL 28.09.2022	DK 28.09.2022	GR 14.10.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LU 12.12.2022	CH 31.12.2022	PL 13.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LI 31.12.2022	IE 12.12.2022	SM 13.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 723 928 (51) B23D 21/10		CZ 13.07.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022		RO 13.07.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SK 13.07.2022
SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LU 06.12.2022
LU 14.12.2022	CH 31.12.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LI 31.12.2022
LI 31.12.2022	GB 14.12.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	IE 06.12.2022
IE 14.12.2022		ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(11) 3 723 963 (51) B29C 53/62
(11) 3 723 851 (51) A61N 5/06		CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
(84) LT 01.03.2023 (84) ES 01.03.2023		SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	FI 18.05.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	SE 18.05.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	BG 18.08.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	DK 22.06.2022	SI 22.06.2022	HR 18.05.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LU 12.12.2022	CH 31.12.2022	LV 18.05.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	LI 31.12.2022	GB 12.12.2022	PL 18.05.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	IE 12.12.2022		DK 18.05.2022
EE 01.03.2023				RO 18.05.2022
(11) 3 723 855 (51) A61B 90/00		(11) 3 723 929 (51) B23K 101/20		EE 18.05.2022
(84) FI 07.09.2022 (84) NO 07.12.2022		(84) NL 18.01.2023 (84) LT 18.01.2023		SI 18.05.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	CH 30.11.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	LU 16.11.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	IE 16.11.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	GR 19.04.2023	IS 18.05.2023	(11) 3 723 964 (51) B29C 64/106
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(84) FI 07.09.2022 (84) NO 07.12.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	EE 18.01.2023		LT 07.09.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	(11) 3 723 936 (51) B23K 37/00		SE 07.09.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	(84) NL 20.07.2022 (84) FI 20.07.2022		GR 08.12.2022
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	NO 20.10.2022		SM 07.09.2022
LU 05.12.2022	CH 31.12.2022	RS 20.07.2022		ES 07.09.2022
LI 31.12.2022	IE 05.12.2022	ES 20.07.2022		AT 07.09.2022
		LV 20.07.2022		EE 07.09.2022
(11) 3 723 870 (51) A62B 18/00		HR 20.07.2022		PL 07.09.2022
(84) EE 22.02.2023 (84) NL 22.02.2023		IS 20.11.2022		AL 07.09.2022
LT 22.02.2023	ES 22.02.2023	DK 20.07.2022		DK 07.09.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	AT 20.07.2022		LU 14.12.2022
HR 22.02.2023	NO 22.05.2023	EE 20.07.2022		LI 31.12.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	MC 20.07.2022		IE 14.12.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	LU 03.10.2022		(11) 3 723 967 (51) B29C 70/38
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	SI 20.07.2022		(84) LT 22.03.2023 (84) RS 22.03.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023			NO 22.06.2023
(11) 3 723 913 (51) B05D 7/06		(11) 3 723 943 (51) B25J 9/08		FI 22.03.2023
(84) LT 15.02.2023 (84) ES 15.02.2023		(84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023		GR 23.06.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	(11) 3 723 952 (51) B26F 1/44		SM 22.03.2023
NL 15.02.2023	AT 15.02.2023	(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022		ES 22.03.2023
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	RS 09.03.2022		EE 22.03.2023
FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	HR 09.03.2022		
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	LV 09.03.2022		(11) 3 723 971 (51) B29D 30/24
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	FI 09.03.2022		(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
		SM 09.03.2022		SE 15.06.2022
(11) 3 723 917 (51) B08B 3/08		PT 11.07.2022		HR 15.06.2022
(84) NO 07.09.2023		EE 09.03.2022		LV 15.06.2022
		PL 09.03.2022		NL 15.06.2022
(11) 3 723 921 (51) B22F 3/20		AL 09.03.2022		ES 15.06.2022
(84) LT 22.03.2023 (84) RS 22.03.2023		SI 09.03.2022		CZ 15.06.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023			SK 15.06.2022

SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
SI 15.06.2022	LU 13.12.2022	(11) 3 724 004	(51) B60C 9/02	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
IE 13.12.2022		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
(11) 3 723 972	(51) B29D 99/00	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LU 11.12.2022	SK 19.10.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	IE 11.12.2022	
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 724 028	(51) B60Q 1/26
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
		AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(11) 3 723 975	(51) B32B 5/26	LU 07.12.2022	CH 31.12.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	LI 31.12.2022	GB 07.12.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
HR 15.03.2023	AT 15.03.2023			DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	(11) 3 724 008	(51) B60C 11/16	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	MC 20.04.2022	CH 30.11.2022
ES 15.03.2023	EE 15.03.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	LI 30.11.2022	LU 27.11.2022
		FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	IE 27.11.2022	
(11) 3 723 982	(51) B32B 27/08	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	(11) 3 724 034	(51) B60R 9/10
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
		SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(11) 3 723 985	(51) B41F 7/24			HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 724 011	(51) B60C 23/00	GR 27.04.2022	IS 26.05.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	MC 26.01.2022	LU 26.10.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	IE 26.10.2022	
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023		
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(11) 3 724 039	(51) B60R 21/02
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	EE 15.02.2023		FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022			PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
LU 14.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 724 018	(51) B60K 7/00	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
LI 31.12.2022	GB 14.12.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
IE 14.12.2022		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
(11) 3 723 990	(51) B41J 2/505	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LU 10.12.2022	SK 23.11.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	IE 10.12.2022	
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022		
IS 02.03.2023	AL 02.11.2022	AL 13.07.2022	IE 10.12.2022	(11) 3 724 043	(51) B60T 8/88
NL 02.11.2022	SM 02.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	SI 13.07.2022	LU 10.12.2022		
RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	GB 10.12.2022		(11) 3 724 044	(51) B60T 13/26
LU 12.12.2022	SK 02.11.2022			(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 724 020	(51) H02H 5/04	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
IE 12.12.2022		(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
		LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
(11) 3 723 991	(51) B60Q 1/26	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
(84) EE 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
NO 28.02.2023	FI 30.11.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	EE 15.03.2023	
SE 30.11.2022	PT 31.03.2023	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022		
ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	(11) 3 724 050	(51) B60T 15/02
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
IS 30.03.2023	NL 30.11.2022	NL 14.09.2022	MC 14.09.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	DK 14.09.2022	CH 30.11.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	LI 30.11.2022	SI 14.09.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
AL 30.11.2022	LU 07.12.2022	LU 09.11.2022	GB 14.12.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
SK 30.11.2022	IE 07.12.2022	IE 09.11.2022		SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
				CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022
(11) 3 724 000	(51) B60B 33/00	(11) 3 724 021	(51) B60L 3/00	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SI 20.07.2022	LU 11.12.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023				
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023				

CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	ES 15.03.2023	EE 15.03.2023	LU 12.12.2022	IE 12.12.2022
IE 11.12.2022					
(11) 3 724 054	(51) B61D 27/00	(11) 3 724 075	(51) B64D 9/00	(11) 3 724 096	(51) B65D 51/28
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 724 083	(51) B65B 25/00	(11) 3 724 105	(51) B65G 17/38
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 24.05.2023	
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 724 115	(51) F03D 80/00
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	HR 04.01.2023	NO 04.04.2023
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
LU 06.12.2022	CH 31.12.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
LI 31.12.2022	IE 06.12.2022	SI 23.02.2022	LU 14.12.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
		IE 14.12.2022		SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
(11) 3 724 057	(51) B62D 1/184	(11) 3 724 086	(51) B65B 43/48	(11) 3 724 119	(51) B66B 25/00
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	AL 05.10.2022	LU 07.12.2022
CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	SK 05.10.2022	IE 07.12.2022
LU 14.12.2022	SK 12.10.2022	MC 10.08.2022	CH 30.11.2022		
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LI 30.11.2022	SI 10.08.2022	(11) 3 724 120	(51) B66C 1/10
IE 14.12.2022		LU 28.11.2022	IE 28.11.2022	(84) EE 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022
				FI 09.11.2022	PT 09.03.2023
(11) 3 724 058	(51) B62H 5/04	(11) 3 724 090	(51) B65D 5/72	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
		RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
(11) 3 724 059	(51) B62J 13/00	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SM 09.11.2022	RO 09.11.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LU 10.12.2022	SK 09.11.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	SM 30.03.2022	PT 01.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IE 10.12.2022	
GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 724 124	(51) B66F 9/075
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	NL 01.01.2023	LU 10.12.2022	SE 14.06.2023	
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	IE 10.12.2022		(11) 3 724 138	(51) C03C 3/091
LU 11.12.2022	CH 31.12.2022			(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
LI 31.12.2022	IE 11.12.2022			AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
				SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 3 724 062	(51) B63B 35/03	(11) 3 724 091	(51) B65D 21/08	(11) 3 724 140	(51) C03C 17/00
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
		NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
		SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 724 063	(51) B63B 39/06	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
AT 22.03.2023	NO 22.06.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
ES 22.03.2023		LU 10.12.2022	SK 05.10.2022	IT 09.03.2022	LU 11.12.2022
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 11.12.2022	
(11) 3 724 064	(51) B63G 7/02	(84) NL 05.10.2022			
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	FI 05.10.2022			
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	PT 06.02.2023			
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	AT 05.10.2022			
AT 01.02.2023	LV 01.02.2023	GR 06.01.2023			
FI 01.02.2023	GR 02.05.2023	PL 05.10.2022			
IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	IS 05.02.2023			
SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	DK 05.10.2022			
		RO 05.10.2022			
		AL 05.10.2022			
		LU 10.12.2022			
		SK 05.10.2022			
		CH 31.12.2022			
		IE 10.12.2022			
(11) 3 724 065	(51) B63H 25/42	(11) 3 724 093	(51) B65D 25/10	(11) 3 724 143	(51) C03C 25/36
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022
NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022
		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AL 15.06.2022	LU 04.12.2022
		DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	IE 04.12.2022	
		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022		
		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022		
		AL 06.04.2022	SI 06.04.2022		
				(11) 3 724 146	(51) C04B 28/02
				(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023

(11) 3 724 294	(51) C09K 3/14	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	ES 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
RS 08.02.2023	HR 08.02.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
FI 08.02.2023	GR 09.05.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
		SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
(11) 3 724 296	(51) C09K 11/02	(11) 3 724 387	(51) D02G 3/48	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 03.08.2022	MC 03.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 03.08.2022	LU 30.11.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IE 30.11.2022	
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 724 441	(51) E21B 19/16
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
SI 16.03.2022	IT 16.03.2022	LU 08.10.2022	CH 31.10.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
LU 11.12.2022	GB 11.12.2022	LI 31.10.2022	IT 30.03.2022	EE 04.01.2023	
IE 11.12.2022		BE 31.10.2022	GB 08.10.2022	(11) 3 724 444	(51) E21B 33/035
(11) 3 724 309	(51) C11D 1/94	(11) 3 724 391	(51) D05C 15/18	(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 23.11.2022	PT 23.03.2023	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	HR 23.11.2022	RS 23.11.2022	SK 18.05.2022	HR 18.05.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	IS 23.03.2023	SM 23.11.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	LU 05.12.2022	SK 23.11.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	IE 05.12.2022		SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	(11) 3 724 392	(51) D05C 15/18	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023	LU 12.12.2022	CH 31.12.2022
SI 02.02.2022	IT 02.02.2022	(11) 3 724 394	(51) D21C 3/02	LI 31.12.2022	IE 12.12.2022
LU 04.12.2022	CH 31.12.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 724 450	(51) E21B 49/08
LI 31.12.2022	IE 04.12.2022	BG 16.06.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022
(11) 3 724 316	(51) C12M 1/32	(84) LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
NL 03.05.2023		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 11.05.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 724 348	(51) C12Q 1/37	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	LU 15.12.2022	IE 15.12.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(11) 3 724 395	(51) D21C 5/02	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(11) 3 724 379	(51) D01B 1/14	(84) LT 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
(84) NO 07.09.2023	(51) D01H 1/02	PT 09.06.2023	NL 08.02.2023	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
(11) 3 724 382	(84) LT 25.01.2023	HR 08.02.2023	AT 08.02.2023	LU 13.12.2022	CH 31.12.2022
(84) NL 25.01.2023	RS 25.01.2023	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	LI 31.12.2022	IE 13.12.2022
ES 25.01.2023	HR 25.01.2023	GR 09.05.2023	IS 08.06.2023	(11) 3 724 455	(51) F01D 5/22
PT 25.05.2023	LV 25.01.2023	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
NO 25.04.2023	SE 25.01.2023	EE 08.02.2023		(11) 3 724 456	(51) F01D 5/30
FI 25.01.2023	PL 25.01.2023	(11) 3 724 418	(51) E04F 13/08	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
GR 26.04.2023	DK 25.01.2023	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
IS 25.05.2023	EE 25.01.2023	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
SM 25.01.2023		PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
(11) 3 724 383	(51) D01H 5/72	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 724 460	(51) F01K 13/00
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	LU 13.12.2022	CH 31.12.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
(11) 3 724 384	(51) D01H 5/72	LI 31.12.2022	IE 13.12.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(11) 3 724 431	(51) E05B 83/30	(11) 3 724 480	(51) F02K 1/09
(11) 3 724 385	(51) D01H 5/72	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
				FI 22.06.2022	SE 22.06.2022

(11) 3 724 631	(51) G01N 3/40	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LU 07.12.2022	GB 07.12.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	IE 07.12.2022	
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 724 733	(51) G05B 19/418
GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
EE 08.03.2023		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
		SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(11) 3 724 632	(51) G01N 15/02	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LU 21.11.2022	IE 21.11.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022			IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 724 709	(51) G02B 21/16	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LU 12.12.2022	CH 31.12.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LI 31.12.2022	IE 12.12.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023		
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	(11) 3 724 743	(51) G01B 7/287
AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
LU 11.12.2022	CH 31.12.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
LI 31.12.2022	IE 11.12.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
		LU 14.12.2022	SK 30.11.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
(11) 3 724 640	(51) G01N 21/39	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022	IE 14.12.2022		HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022			RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 724 715	(51) G02F 1/1339	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SE 06.07.2022	PT 07.11.2022	LU 11.12.2022	SK 19.10.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	IE 11.12.2022	
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022		
SI 06.04.2022	LU 17.12.2022	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	(11) 3 724 757	(51) G06F 8/61
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
IE 17.12.2022		SK 06.07.2022	AL 06.07.2022		
		SI 06.07.2022	LU 12.12.2022	(11) 3 724 770	(51) G06F 12/02
(11) 3 724 645	(51) G01N 23/201	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IE 12.12.2022		SM 06.04.2022	LT 06.04.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 724 716	(51) G02F 1/01	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 27.04.2022	BG 27.04.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SK 27.04.2022	HR 27.04.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 19.04.2023		HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022			RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 724 720	(51) G02F 1/39	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(84) NO 21.09.2023		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022			EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 724 725	(51) G03H 1/08	SI 06.04.2022	LU 20.12.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IE 20.12.2022	
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
(11) 3 724 651	(51) G01N 29/04	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 724 797	(51) G06F 3/04883
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 28.09.2022	DK 28.09.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PT 30.01.2023	ES 28.09.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022
EE 04.01.2023		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022
		LU 27.11.2022	IE 27.11.2022	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022
				NL 28.09.2022	MC 28.09.2022
(11) 3 724 671	(51) G01R 33/30			CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 724 732	(51) G05B 19/19		
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 724 801	(51) G06F 21/56
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022		
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 724 804	(51) H04L 9/14
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
		PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
		RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
(11) 3 724 672	(51) G01R 33/38	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022				
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022				

PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	(11) 3 724 953	(51) H01R 13/703
CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	LU 06.12.2022	SK 12.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SI 13.07.2022	MC 13.07.2022	IE 06.12.2022		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023			PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(11) 3 724 806	(51) G06F 21/64	(11) 3 724 886	(51) G16H 20/13	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	LU 11.12.2022	CH 31.12.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	LI 31.12.2022	GB 11.12.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	IE 11.12.2022	SE 12.12.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022		
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	(11) 3 724 957	(51) H02G 15/04
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	LU 10.12.2022	SK 05.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
LU 07.12.2022	IE 07.12.2022	IE 10.12.2022		PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
				AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
(11) 3 724 848	(51) G06T 7/00	(11) 3 724 902	(51) H01F 27/36	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022			IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 724 920	(51) H01L 27/146	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LU 04.12.2022	SK 23.11.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	IE 04.12.2022	
RO 04.05.2022	HR 11.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022		
SM 04.05.2022	LV 11.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022		
AL 04.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 724 968	(51) H02K 1/20
LU 11.12.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LI 31.12.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IE 11.12.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AL 11.05.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
	SI 11.05.2022	LU 12.12.2022	LU 12.12.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
	CH 31.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
	IE 12.12.2022	IE 12.12.2022		NL 15.06.2022	PT 17.10.2022
(11) 3 724 857	(51) G06T 17/10	(11) 3 724 921	(51) H01L 27/146	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022		
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(11) 3 724 969	(51) H02K 3/28
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SI 27.07.2022	LU 13.12.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
SI 27.04.2022	LU 13.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
IE 13.12.2022		IE 13.12.2022		NL 15.06.2022	ES 15.06.2022
				PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(11) 3 724 862	(51) G08B 3/10	(11) 3 724 928	(51) H01L 31/112	RO 15.06.2022	SM 15.06.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	HR 15.03.2023	AT 15.03.2023	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	MC 15.06.2022	CH 28.02.2023
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	LI 28.02.2023	
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023		
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	ES 15.03.2023	EE 15.03.2023		
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022			(11) 3 724 974	(51) H02K 21/38
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022			(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	(11) 3 724 931	(51) H01L 33/40	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
LU 14.12.2022	SK 19.10.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
GB 19.01.2023	IE 14.12.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
		AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
(11) 3 724 873	(51) G10H 1/00	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
(84) FI 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
LT 12.10.2022	NO 12.01.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	EE 15.02.2023		SK 09.11.2022	CH 31.12.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023			LI 31.12.2022	IE 12.12.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022				
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(11) 3 724 943	(51) H01M 10/0567	(11) 3 724 981	(51) H02M 7/00
		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023		

(84) GR 07.07.2022	(84) SM 06.04.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	(11) 3 725 060	(51) H04L 67/63
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	SE 07.06.2023	
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	(11) 3 725 061	(51) H04L 69/14
BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	EE 01.02.2023		LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 725 014	(51) H04B 7/185	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
SI 06.04.2022	LU 07.12.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
IE 07.12.2022		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022
(11) 3 724 982	(51) H02M 7/483	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SI 17.08.2022	LU 27.12.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	IE 27.12.2022	
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 725 067	(51) H04N 5/33
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	(11) 3 725 079	(51) H04L 9/40
IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	LU 11.12.2022	CH 31.12.2022	(84) NO 07.09.2023	
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	LI 31.12.2022	IE 11.12.2022	(11) 3 725 084	(51) G06V 10/74
RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	(11) 3 725 024	(51) H04L 9/40	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
AL 05.10.2022	SK 05.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
MC 05.10.2022	CH 28.02.2023	SE 07.06.2023		SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
LI 28.02.2023				GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
(11) 3 724 988	(51) G01P 3/488	(11) 3 725 027	(51) H04L 9/08	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 725 041	(51) H04L 12/40	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 12.04.2023		AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 3 725 042	(51) H04L 12/40	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	LU 05.12.2022	CH 31.12.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	LI 31.12.2022	IE 05.12.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 725 093	(51) H04R 5/033
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
MC 15.06.2022	CH 30.11.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
LI 30.11.2022	LU 29.11.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
GB 29.11.2022	IE 29.11.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
(11) 3 725 003	(51) H04B 5/00	(11) 3 725 044	(51) H04L 12/46	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
(84) PT 07.08.2023	(84) NO 05.07.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
(11) 3 725 005	(51) H04B 7/06	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 18.01.2023	
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 725 094	(51) H04R 7/04
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(11) 3 725 006	(51) H04B 7/0456	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SI 06.04.2022	LU 13.12.2022	EE 01.03.2023	
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 725 095	(51) H04R 7/04
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	IE 13.12.2022		(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	(11) 3 725 047	(51) H04L 47/24	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022
ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
EE 15.03.2023		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022
(11) 3 725 011	(51) H04B 7/06	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	DK 19.01.2022	RO 19.01.2022
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	LU 15.12.2022	SK 02.11.2022	LU 03.10.2022	IE 03.10.2022
(11) 3 725 013	(51) H04W 36/32	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IT 19.01.2022	
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	IE 15.12.2022			

(11) 3 725 096	(51) H04R 7/16	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 725 165	(51) A23L 29/00
(84) EE 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SI 04.05.2022	LU 15.12.2022		
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 725 185	(51) A47B 87/00
(11) 3 725 098	(51) H04R 17/00	GB 15.12.2022	IE 15.12.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 725 129	(51) H04W 84/12	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 725 186	(51) A47B 96/02
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
IS 09.03.2023	SM 09.11.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
AL 09.11.2022	LU 13.12.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
SK 09.11.2022	CH 31.12.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
LI 31.12.2022	IE 13.12.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
(11) 3 725 099	(51) H04R 29/00	SI 23.03.2022	IT 23.03.2022	(11) 3 725 187	(51) A47C 27/06
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LU 11.12.2022	CH 31.12.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	LI 31.12.2022	IE 11.12.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
SK 29.06.2022	HR 29.06.2022			LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 725 143	(51) A01B 71/02	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SE 07.06.2023		PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022			EE 15.03.2023	
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(11) 3 725 145	(51) A01D 34/00	(11) 3 725 197	(51) A47J 43/08
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LU 14.12.2022	CH 31.12.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
LI 31.12.2022	IE 14.12.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
		GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(11) 3 725 101	(51) H04N 7/15	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
		RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
(11) 3 725 114	(51) H04W 36/00	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	SI 03.08.2022	MC 03.08.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023			MC 03.08.2022	
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(11) 3 725 150	(51) A01D 78/10	(11) 3 725 199	(51) A47K 3/30
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
LU 13.12.2022	SK 12.10.2022	IS 15.06.2023	SM 15.02.2023	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 15.02.2023			
GB 12.01.2023	IE 13.12.2022				
(11) 3 725 119	(51) H04W 52/02	(11) 3 725 151	(51) A01G 31/06	(11) 3 725 202	(51) A47L 9/00
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023		
BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	SE 10.05.2023		(11) 3 725 203	(51) A47L 9/04
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022			(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	(11) 3 725 152	(51) A01K 9/00	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
MC 29.06.2022	CH 30.11.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
LI 30.11.2022	SI 29.06.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
LU 23.11.2022	IE 23.11.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	MC 06.04.2022	
(11) 3 725 120	(51) H04W 52/14	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	MC 06.10.2021	LU 09.06.2022	(11) 3 725 206	(51) A47L 9/28
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LI 30.06.2022	BE 30.06.2022		
		AT 09.06.2022		(11) 3 725 218	(51) A61B 5/11
				(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023

SE 07.06.2023		AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023
(11) 3 725 239	(51) A61B 17/115	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(11) 3 725 517	(51) B44F 1/08
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(11) 3 725 260	(51) A61C 8/00	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022		
(11) 3 725 270	(51) A61F 2/28	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	(11) 3 725 520	(51) B41F 9/18
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	LU 12.12.2022	SK 16.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023			SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	(11) 3 725 385	(51) A63H 27/10	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) AT 26.04.2023	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
EE 08.03.2023		(11) 3 725 424	(51) B06B 1/04	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
		SE 07.06.2023		RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
(11) 3 725 310	(51) A61K 31/351	(11) 3 725 433	(51) B22F 1/10	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LU 22.11.2022	MC 03.08.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023			IE 22.11.2022	CH 30.11.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 725 443	(51) B27B 5/32	LI 30.11.2022	SI 03.08.2022
		(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(11) 3 725 521	(51) B41F 15/08
		AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 725 325	(51) A61K 38/28			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(11) 3 725 464	(51) B25B 27/06	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 31.05.2023		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 725 353	(51) A61M 16/16	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	LU 15.12.2022	CH 31.12.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	LI 31.12.2022	GB 15.12.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SI 20.07.2022	MC 20.07.2022	IE 15.12.2022	
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022				
RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 725 468	(51) B25H 3/02	(11) 3 725 530	(51) B41J 2/055
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(84) NO 07.09.2023		(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
SI 13.04.2022	IE 10.12.2022			ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
LU 10.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 725 474	(51) B26D 3/26	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
LI 31.12.2022		(84) FI 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
		LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
(11) 3 725 354	(51) A61M 21/00	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	LV 25.01.2023	SE 25.01.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	EE 22.02.2023	
		IS 25.05.2023	DK 25.01.2023		
(11) 3 725 355	(51) A61M 25/00	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	(11) 3 725 531	(51) B41J 2/14
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022			(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 725 478	(51) B27B 21/00	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022		
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	(11) 3 725 532	(51) B65D 75/58
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) ES 14.12.2022	(84) LT 14.12.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	NO 14.03.2023	FI 14.12.2022
IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	SE 14.12.2022	LV 14.12.2022
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RO 26.10.2022	AL 26.10.2022	RS 14.12.2022	NL 14.12.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	MC 26.10.2022		SM 14.12.2022	EE 14.12.2022
				PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
(11) 3 725 361	(51) A61N 1/362	(11) 3 725 484	(51) B28B 11/24	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023			DK 14.12.2022	MC 14.12.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 725 492	(51) B29C 51/10		
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 725 534	(51) B41J 11/00
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
EE 15.03.2023		NL 10.05.2023		LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
				SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
(11) 3 725 362	(51) A61N 1/362	(11) 3 725 502	(51) B30B 15/26	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
SE 26.04.2023		LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
		SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
(11) 3 725 367	(51) A61N 1/378	PL 01.03.2023	SM 01.03.2023	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023				
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022				
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022				

LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	EE 15.02.2023	(11) 3 725 776	(51) C07D 231/14
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	(11) 3 725 683	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	(84) LT 01.03.2023	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	RS 01.03.2023	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
EE 01.02.2023		AT 01.03.2023	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 725 639	(51) B61G 7/10	LV 01.03.2023	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) NO 07.09.2023		SE 01.03.2023	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(11) 3 725 645	(51) B62D 6/00	PL 01.03.2023	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SM 01.03.2023	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	EE 01.03.2023	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023		SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
(11) 3 725 646	(51) B62D 25/02	(11) 3 725 686	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) ES 14.06.2023	LU 23.11.2022	IE 23.11.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	SE 14.06.2023		
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	(11) 3 725 716	(11) 3 725 780	(51) A61K 31/513
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	(11) 3 725 732	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	(84) NL 19.04.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	ES 19.04.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	NO 19.07.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	(11) 3 725 749	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	(84) NL 19.10.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	NO 19.10.2022	EE 01.03.2023	
MC 07.09.2022		NO 19.10.2022		
(11) 3 725 649	(51) B62D 25/02	PT 20.02.2023	(11) 3 725 781	(51) C07D 249/08
(84) EE 08.02.2023	(84) NL 08.02.2023	AT 19.10.2022	(84) EE 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022
LT 08.02.2023	ES 08.02.2023	GR 20.01.2023	NO 28.02.2023	FI 30.11.2022
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	PL 19.10.2022	SE 30.11.2022	PT 31.03.2023
HR 08.02.2023	AT 08.02.2023	IS 19.02.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	SM 19.10.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	EE 19.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	CZ 19.10.2022	SM 30.11.2022	RO 30.11.2022
IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	SK 19.10.2022	CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022
SM 08.02.2023		LI 31.12.2022	AL 30.11.2022	LU 17.12.2022
		IE 04.12.2022	SK 30.11.2022	IE 17.12.2022
(11) 3 725 655	(51) B62J 1/18	(11) 3 725 758	(11) 3 725 782	(51) C07D 261/04
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	AT 12.04.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 12.04.2023	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023		HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 725 767	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
EE 29.03.2023		(84) LT 30.03.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
		RS 30.03.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
		HR 30.03.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
		LV 30.03.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
		FI 30.03.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
		SM 30.03.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
		RO 30.03.2022	SI 22.06.2022	LU 13.12.2022
		AT 30.03.2022	GB 13.12.2022	IE 13.12.2022
		EE 30.03.2022		
		PL 30.03.2022	(11) 3 725 790	(51) C07D 493/10
		AL 30.03.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
		CH 31.10.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
		SI 30.03.2022	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022
		LU 16.10.2022	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022
		GB 16.10.2022	PT 09.01.2023	ES 07.09.2022
			CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022
			RO 07.09.2022	EE 07.09.2022
			SK 07.09.2022	PL 07.09.2022
			IS 07.01.2023	AL 07.09.2022
			NL 07.09.2022	DK 07.09.2022
			SI 07.09.2022	LU 06.12.2022
			CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
			IE 06.12.2022	
(11) 3 725 677	(51) B64C 25/12	(11) 3 725 770	(11) 3 725 791	(51) C07D 495/14
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
SE 07.06.2023		LT 10.08.2022	HR 15.03.2023	AT 15.03.2023
		SE 10.08.2022	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023
		PT 12.12.2022	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023
		GR 11.11.2022	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023
		PL 10.08.2022	SM 15.03.2023	EE 15.03.2023
		SM 10.08.2022		
		ES 10.08.2022	(11) 3 725 815	(51) C09D 7/63
		AT 10.08.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
		EE 10.08.2022		
		AL 10.08.2022		
		LU 12.12.2022		
		LI 31.12.2022		
		IE 12.12.2022		

NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SI 06.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(11) 3 725 859	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(84) EE 29.03.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	RS 29.03.2023	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	NO 29.06.2023	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	FI 29.03.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	GR 30.06.2023	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	SM 29.03.2023	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
CZ 05.10.2022	CH 30.11.2022	AT 29.03.2023	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
LI 30.11.2022	MC 05.10.2022	(11) 3 725 902	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
AL 05.10.2022	LU 30.11.2022	(84) LT 01.03.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
SK 05.10.2022	GB 05.01.2023	RS 01.03.2023	SI 18.05.2022	LU 07.11.2022
IE 30.11.2022	(51) C08G 75/0209	AT 01.03.2023	MC 18.05.2022	IE 07.11.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 01.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(11) 3 725 821	(51) C08J 5/18	SE 01.03.2023	(11) 3 725 949	(51) E02D 3/074
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	PL 01.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SM 01.03.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	EE 01.03.2023	NL 03.05.2023	
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(11) 3 725 903	(11) 3 725 952	(51) E02F 3/34
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	RS 22.02.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	NL 22.02.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
AL 19.10.2022	SM 19.10.2022	AT 22.02.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	LV 22.02.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	SE 22.02.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
LU 10.12.2022	SK 19.10.2022	PL 22.02.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	DK 22.02.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
GB 19.01.2023	IE 10.12.2022	EE 22.02.2023	EE 15.02.2023	
(11) 3 725 829	(51) C08J 9/14	(11) 3 725 925	(11) 3 725 953	(51) E02F 3/36
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	LT 21.09.2022	SE 07.06.2023	
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 21.09.2022		
(11) 3 725 832	(51) C08J 11/06	GR 22.12.2022	(11) 3 725 957	(51) E02F 9/20
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	HR 21.09.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	PT 23.01.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	CZ 21.09.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	RO 21.09.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	SK 21.09.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	IS 21.01.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	NL 21.09.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(11) 3 725 836	(51) C08L 7/00	LU 08.11.2022	(11) 3 725 958	(51) E02F 9/12
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	DK 21.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LI 30.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	(11) 3 725 926	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(84) EE 22.03.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	RS 22.03.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	NO 22.06.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	FI 22.03.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	GR 23.06.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	SM 22.03.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	ES 22.03.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
MC 24.08.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 725 927	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
LI 30.11.2022	SI 24.08.2022	(84) NL 06.04.2022	SI 30.03.2022	LU 27.12.2022
LU 12.11.2022	GB 24.11.2022	NO 06.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
IE 12.11.2022		FI 06.04.2022	IE 27.12.2022	
(11) 3 725 849	(51) C08L 83/06	SE 06.04.2022	(11) 3 725 960	(51) E02F 9/26
(84) LV 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	BG 06.07.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	GR 07.07.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	RS 06.04.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	IS 06.08.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
PT 07.11.2022	GR 07.10.2022	CZ 06.04.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SK 06.04.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
IS 06.11.2022	AL 06.07.2022	EE 06.04.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
SM 06.07.2022	CH 30.11.2022	LU 09.11.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
LI 30.11.2022	DK 06.07.2022	MC 06.04.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
LU 28.11.2022	CZ 06.07.2022	LI 30.11.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	(11) 3 725 934	LU 11.12.2022	SK 26.10.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(84) ES 07.06.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
MC 06.07.2022	IE 28.11.2022	(11) 3 725 937	GB 26.01.2023	IE 11.12.2022
		(51) D06F 39/02		
		(84) NO 07.09.2023		
		(51) D06F 39/02		
		(84) NO 07.09.2023		
		(51) E03F 5/04		
		(84) NO 20.07.2022		

ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	GB 28.12.2022	IE 03.12.2022	(11) 3 726 033	(51) F02D 9/04
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 726 006	(51) F01D 5/06	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
SK 20.04.2022	HR 20.04.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 726 035	(51) F02D 41/00
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 726 012	(51) F01D 25/20	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
LU 07.12.2022	GB 07.12.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
IE 07.12.2022		SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
(11) 3 725 967	(51) E04B 1/76	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	MC 04.01.2023	CH 28.02.2023
(11) 3 725 973	(51) E04F 15/02	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	LI 28.02.2023	EE 04.01.2023
(84) RS 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	(11) 3 726 039	(51) F02K 9/08
PT 18.05.2023	NO 18.04.2023	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
GR 19.04.2023	IS 18.05.2023	MC 21.09.2022		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(11) 3 726 017	(51) F01N 3/20	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
MC 18.01.2023	EE 18.01.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(11) 3 725 980	(51) E04H 4/12	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
EE 28.09.2022	GR 29.12.2022	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
HR 28.09.2022	SM 28.09.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	CZ 14.12.2022	AL 14.12.2022	LU 03.12.2022	CH 31.12.2022
PT 30.01.2023	ES 28.09.2022	PL 14.12.2022	SK 14.12.2022	LI 31.12.2022	IE 03.12.2022
CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	IS 14.04.2023	DK 14.12.2022	(11) 3 726 040	(51) F02K 9/08
RO 28.09.2022	SK 28.09.2022	MC 14.12.2022		(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
BE 31.10.2022	PL 28.09.2022	(11) 3 726 021	(51) F02B 29/04	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
NL 28.09.2022	LU 09.10.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 726 041	(51) F02K 9/18
MC 28.09.2022	DK 28.09.2022	(11) 3 726 022	(51) F02B 37/00	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
IE 09.10.2022		(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(11) 3 725 982	(51) E05B 47/00	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	LU 06.12.2022	SK 16.11.2022
MC 25.01.2023	EE 25.01.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(11) 3 725 992	(51) E05F 15/627	SI 04.05.2022	LU 13.12.2022	IE 06.12.2022	
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 726 045	(51) F02M 35/02
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IE 13.12.2022		(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 726 024	(51) F02C 3/045	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(11) 3 726 049	(51) F03D 1/06
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) RS 01.02.2023
MC 15.06.2022		SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
(11) 3 726 003	(51) E21B 43/00	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	LI 30.11.2022	MC 26.10.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	AL 26.10.2022	LU 28.11.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	SK 26.10.2022	IE 28.11.2022	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(11) 3 726 025	(51) F02C 3/08	(11) 3 726 059	(51) F04D 29/52
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	AT 22.03.2023	NO 22.06.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
DK 28.09.2022	LU 03.12.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023		

SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
EE 18.01.2023		DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
(11) 3 726 060	(51) F04D 25/08	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	MC 31.08.2022	
(11) 3 726 065	(51) F04D 29/70	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 726 120	(51) F16M 11/04
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(11) 3 726 087	(51) F16D 55/36	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
EE 11.01.2023		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(11) 3 726 066	(51) F04F 5/44	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	LU 29.10.2022	CH 31.10.2022
(11) 3 726 068	(51) F16B 5/02	SI 16.03.2022	IT 16.03.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	LU 05.12.2022	IE 05.12.2022	IE 29.10.2022	
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 726 089	(51) F16D 65/092	(11) 3 726 125	(51) F21K 9/27
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
CZ 28.12.2022	AL 28.12.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
PL 28.12.2022	SK 28.12.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
IS 28.04.2023	DK 28.12.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
MC 28.12.2022		AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	EE 04.01.2023	
(11) 3 726 072	(51) F16B 25/00	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(11) 3 726 126	(51) F21K 9/27
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	LU 14.12.2022	CH 31.12.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	LI 31.12.2022	IE 14.12.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	(11) 3 726 095	(51) F16H 3/093	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(11) 3 726 073	(51) F16B 37/00	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
SE 07.06.2023		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 726 074	(51) F16B 45/02	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	CZ 19.10.2022	CH 30.11.2022	IT 16.03.2022	LU 27.11.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	LI 30.11.2022	MC 19.10.2022	IE 27.11.2022	
(11) 3 726 078	(51) F16C 17/04	AL 19.10.2022	LU 18.11.2022	(11) 3 726 142	(51) F24B 1/26
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SK 19.10.2022	IE 18.11.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 726 096	(51) F16H 49/00	HR 22.03.2023	LV 22.03.2023
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	GR 23.06.2023	SM 22.03.2023
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(11) 3 726 143	(51) F24C 7/08
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	IS 02.03.2023	AL 02.11.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
AL 10.08.2022	MC 10.08.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
SI 10.08.2022	LU 27.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
GB 27.11.2022	IE 27.11.2022	LU 25.11.2022	SK 02.11.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
(11) 3 726 079	(51) F16C 27/04	IE 25.11.2022	(11) 3 726 107	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 726 107	(51) F16K 5/06	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	MC 07.09.2022	
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 726 146	(51) F24D 10/00
		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023
		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022		

FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	IS 21.04.2023	DK 21.12.2022
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	SI 09.03.2022	IT 09.03.2022	MC 21.12.2022	
ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	LU 11.12.2022	IE 11.12.2022		
EE 29.03.2023					
(11) 3 726 148	(51) F24D 17/00	(11) 3 726 187	(51) G01F 1/688	(11) 3 726 206	(51) G01N 23/2252
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
		ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
		PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
(11) 3 726 157	(51) F24F 11/32	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	EE 25.01.2023		EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022			CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022			SK 02.11.2022	MC 02.11.2022
LU 27.11.2022	ES 24.08.2022	(11) 3 726 192	(51) G01M 3/02	(11) 3 726 217	(51) G01N 33/543
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) NO 28.09.2023	
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022		
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	(11) 3 726 223	(51) B01L 7/00
MC 24.08.2022	IE 27.11.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
SI 24.08.2022		PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022
		SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 726 166	(51) F25D 17/04	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 27.07.2022	MC 27.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 726 194	(51) G05B 23/02	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	MC 01.06.2022	LU 24.10.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	BE 31.10.2022	IE 24.10.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022		
SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 726 227	(51) G01R 15/20
LU 07.12.2022	CH 31.12.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LI 31.12.2022	IE 07.12.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 726 171	(51) F25D 17/04	AL 17.08.2022	MC 17.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SI 17.08.2022	LU 06.11.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	GB 17.11.2022	IE 06.11.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022			PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 726 197	(51) G01N 21/01	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	SI 04.05.2022	LU 11.12.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	GB 11.12.2022	IE 11.12.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023		
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 726 228	(51) G01R 15/20
LU 07.12.2022	CH 31.12.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LI 31.12.2022	IE 07.12.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SE 07.06.2023	
		EE 25.01.2023			
(11) 3 726 172	(51) F25D 23/12	(11) 3 726 199	(51) G01N 21/37	(11) 3 726 229	(51) G01R 15/20
(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LT 11.01.2023	ES 11.01.2023			FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 726 200	(51) G01N 21/37	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
MC 11.01.2023	EE 11.01.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
		IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(11) 3 726 174	(51) F28D 1/047	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022			SI 22.06.2022	LU 11.12.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 726 201	(51) G01N 21/59	GB 11.12.2022	IE 11.12.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 726 245	(51) G01S 7/484
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	CZ 21.12.2022	AL 21.12.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
		PL 21.12.2022	SK 21.12.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023

(11) 3 726 439	(51) G06N 20/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 23.03.2023	AT 23.11.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	NL 23.11.2022	SM 23.11.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	AL 23.11.2022	SK 23.11.2022
		DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	MC 23.11.2022	
		MC 30.03.2022	BE 31.10.2022		
(11) 3 726 491	(51) H05B 47/155	LU 27.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 726 648	(51) H01Q 1/24
(84) LT 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	LI 31.10.2022	GB 27.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	IE 27.10.2022		SE 07.06.2023	
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023				
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023				
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023				
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023				
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023				
		(11) 3 726 594	(51) H01L 35/28	(11) 3 726 655	(51) H01R 12/70
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
		DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 09.11.2022	CH 30.11.2022
		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LI 30.11.2022	AL 09.11.2022
		SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	LU 26.11.2022	SK 09.11.2022
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IE 26.11.2022	
		LU 16.11.2022	GB 16.11.2022		
		IE 16.11.2022			
		(11) 3 726 601	(51) C25D 5/12	(11) 3 726 659	(51) H01R 13/213
		(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	SI 30.03.2022	LU 20.12.2022
		MC 27.07.2022	CH 28.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
		LI 28.02.2023		IE 20.12.2022	
		(11) 3 726 604	(51) H01M 10/04	(11) 3 726 676	(51) H02B 11/24
		(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
		RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
		NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
		AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
		LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
		SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
		PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
		DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	AL 19.10.2022	SM 19.10.2022
		EE 15.02.2023		DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
				RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
				LU 14.12.2022	SK 19.10.2022
				CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
				GB 19.01.2023	IE 14.12.2022
		(11) 3 726 630	(51) H01M 4/36	(11) 3 726 694	(51) B60L 3/00
		(84) NO 28.09.2023		(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
				RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
		(11) 3 726 635	(51) H01M 10/0562	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
		(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
		NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
		SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
		ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
		HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	EE 08.02.2023	
		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023		
		SM 19.10.2022	DK 19.10.2022		
		EE 19.10.2022	RO 19.10.2022		
		CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022		
		SK 19.10.2022	MC 19.10.2022		
		(11) 3 726 645	(51) H01P 11/00	(11) 3 726 706	(51) H02K 1/18
		(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
		FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
				PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
				AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
				GR 17.02.2023	HR 16.11.2022

PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 726 844	(51) H04N 21/44
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	SE 07.06.2023		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022			FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	(11) 3 726 767	(51) H04L 5/00	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	HR 29.03.2023	AT 29.03.2023	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
		FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 3 726 721	(51) H02M 7/483	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	ES 29.03.2023	EE 29.03.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023			AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 726 773	(51) H04L 9/00	SI 01.06.2022	LU 21.12.2022
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
IS 25.05.2023	SM 25.01.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	IE 21.12.2022	
EE 25.01.2023		LV 15.03.2023	FI 15.03.2023		
		SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 726 846	(51) G09G 3/32
(11) 3 726 735	(51) H04B 1/16	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023		
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022			(11) 3 726 861	(51) H04W 4/40
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(11) 3 726 786	(51) H04L 45/50	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	SE 14.06.2023	
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022		
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	(11) 3 726 863	(51) H04W 4/02
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	EE 21.09.2022	GR 22.12.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	HR 21.09.2022	SM 21.09.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	DK 21.09.2022	PT 23.01.2023	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
LU 31.10.2022	MC 28.09.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
IE 31.10.2022	DK 28.09.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
BE 31.10.2022		IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
		NL 21.09.2022	SI 21.09.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
		MC 21.09.2022		EE 01.02.2023	
(11) 3 726 754	(51) H04W 4/70				
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(11) 3 726 787	(51) H04L 65/60	(11) 3 726 865	(51) H04W 12/0431
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
SM 21.12.2022	EE 21.12.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
PT 21.04.2023	CZ 21.12.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
AT 21.12.2022	AL 21.12.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
LU 28.12.2022	SK 21.12.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
IS 21.04.2023	MC 21.12.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022		
DK 21.12.2022	CH 31.12.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 726 867	(51) H04W 8/00
LI 31.12.2022	IE 28.12.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	HR 29.03.2023	AT 29.03.2023
(11) 3 726 755	(51) H04B 17/373	SI 15.06.2022	CH 31.12.2022	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	LI 31.12.2022	LU 05.12.2022	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	IE 05.12.2022		GR 30.06.2023	SM 29.03.2023
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022			PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022			EE 29.03.2023	
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	(11) 3 726 788	(51) H04L 45/302		
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(11) 3 726 870	(51) H04W 24/08
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022			FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	(11) 3 726 791	(51) H04W 8/06	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
LU 11.12.2022	CH 11.12.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022
LI 31.12.2022	IE 11.12.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023
		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022
(11) 3 726 756	(51) H04J 3/06	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	LU 25.12.2022	SK 07.12.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	IS 07.04.2023	MC 07.12.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	DK 07.12.2022	CH 31.12.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	LI 31.12.2022	IE 25.12.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022		
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022			(11) 3 726 878	(51) H04W 24/10
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	(11) 3 726 795	(51) H04L 65/1016	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	LT 21.09.2022	SE 21.09.2022
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	LV 21.09.2022	GR 22.12.2022
SK 06.07.2022	SI 06.07.2022			HR 21.09.2022	SM 21.09.2022
LU 01.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 726 833	(51) H04N 5/63	LU 09.11.2022	PT 23.01.2023
LI 31.12.2022	IE 01.12.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
(11) 3 726 761	(51) H04L 1/00				

CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 727 083	(51) A45D 40/26	(11) 3 727 134	(51) A61B 5/00
GB 05.01.2023	IE 19.12.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
(11) 3 727 053	(51) A24F 47/00	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
SE 19.10.2022	AT 19.10.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
LV 19.10.2022	HR 19.10.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
EE 19.10.2022	AL 19.10.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	EE 25.01.2023	
LU 18.12.2022	SK 19.10.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022		
IE 18.12.2022		DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	(11) 3 727 171	(51) A61B 17/34
		LU 10.12.2022	CH 31.12.2022	(84) NO 07.09.2023	
		LI 31.12.2022	IE 10.12.2022		
(11) 3 727 054	(51) A24F 40/46	(11) 3 727 088	(51) A47B 88/90	(11) 3 727 183	(51) A61C 5/50
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
		HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
(11) 3 727 064	(51) A24F 40/465	RS 07.12.2022	NL 07.12.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	SM 07.12.2022	EE 07.12.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
RS 21.09.2022	SE 21.09.2022	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022
LV 21.09.2022	HR 21.09.2022	CZ 07.12.2022	AL 07.12.2022	CZ 30.11.2022	AL 30.11.2022
SM 21.09.2022	AT 21.09.2022	LU 12.12.2022	SK 07.12.2022	LU 19.12.2022	SK 30.11.2022
EE 21.09.2022	IS 21.01.2023	IS 07.04.2023	MC 07.12.2022	IE 19.12.2022	
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	DK 07.12.2022	CH 31.12.2022		
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	LI 31.12.2022	IE 12.12.2022		
LU 20.12.2022	IE 20.12.2022			(11) 3 727 185	(51) A61C 8/00
		(11) 3 727 091	(51) A47B 88/931	(84) ES 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023
(11) 3 727 073	(51) A44B 11/25	(84) PT 04.09.2023	(84) NO 03.08.2023	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023
ES 12.04.2023	NO 12.07.2023			FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
SE 12.04.2023				NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
		(11) 3 727 095	(51) A47C 1/02	PT 17.07.2023	AT 15.03.2023
(11) 3 727 074	(51) A44C 27/00	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	EE 15.03.2023	
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022		
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 727 192	(51) A61F 2/01
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AL 19.10.2022	SM 19.10.2022	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	EE 08.03.2023	
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	LU 18.12.2022	SK 19.10.2022		
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 727 196	(51) A61F 2/07
LU 21.12.2022	IE 21.12.2022	GB 19.01.2023	IE 18.12.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
				ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
				NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 727 076	(51) A45D 1/00	(11) 3 727 104	(51) A47J 31/36	(11) 3 727 202	(51) A61F 2/28
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
AT 07.09.2022	EE 07.09.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022			DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
NL 07.09.2022	DK 07.09.2022	(11) 3 727 110	(51) A47J 31/46	EE 18.01.2023	
SI 07.09.2022	LU 21.12.2022	(84) NO 05.07.2023	(84) SE 05.04.2023		
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022				
IE 21.12.2022		(11) 3 727 113	(51) A47J 43/042	(11) 3 727 205	(51) A61F 2/38
		(84) FI 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 727 078	(51) A45D 7/00	NO 12.01.2023	SE 12.10.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	AL 12.10.2022	LU 18.12.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	SK 12.10.2022	CH 31.12.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	LI 31.12.2022	IE 18.12.2022	SI 04.05.2022	LU 21.12.2022
SI 27.07.2022	LU 12.12.2022			CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 727 122	(51) G05D 1/00	IE 21.12.2022	
IE 12.12.2022		(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023		
				(11) 3 727 211	(51) A61F 2/68

(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	EE 18.01.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 727 260	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) LT 02.11.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	FI 02.11.2022	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	AT 02.11.2022	MC 17.08.2022	CH 30.11.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	GR 03.02.2023	LI 30.11.2022	SI 17.08.2022
CZ 27.07.2022	RO 27.07.2022	RS 02.11.2022	LU 22.11.2022	GB 22.11.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	SM 02.11.2022	IE 22.11.2022	
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	EE 02.11.2022		
LU 18.12.2022	CH 31.12.2022	CZ 02.11.2022	(11) 3 727 293	(51) A61K 8/25
LI 31.12.2022	IE 18.12.2022	LU 21.12.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
		CH 31.12.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
		IE 21.12.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(11) 3 727 218	(51) A61F 5/08		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 727 263	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) ES 07.06.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 727 266	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) LT 01.06.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	FI 01.06.2022	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	BG 01.09.2022	MC 17.08.2022	CH 30.11.2022
		GR 02.09.2022	LI 30.11.2022	SI 17.08.2022
(11) 3 727 227	(51) A61F 5/44	RS 01.06.2022	LU 22.11.2022	GB 22.11.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 01.06.2022	IE 22.11.2022	
SE 07.06.2023		PT 03.10.2022		
		RO 01.06.2022	(11) 3 727 298	(51) A61K 8/29
(11) 3 727 231	(51) A61F 5/44	SM 01.06.2022	(84) NO 07.09.2023	
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 01.10.2022		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 727 300	(51) A61K 8/34
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LU 10.12.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LI 31.12.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 727 279	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) NL 26.01.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 26.04.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 26.01.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	HR 26.01.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LV 26.01.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
SI 02.03.2022	IT 02.03.2022	GR 27.04.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
LU 20.12.2022	CH 31.12.2022	FI 26.01.2022	LU 17.12.2022	SK 26.10.2022
LI 31.12.2022	IE 20.12.2022	DK 26.01.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
		RO 26.01.2022	IE 17.12.2022	
(11) 3 727 247	(51) A61F 5/445	EE 26.01.2022		
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 26.01.2022	(11) 3 727 302	(51) A61K 8/34
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LU 22.12.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LI 31.12.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 727 281	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) NL 22.02.2023	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 22.02.2023	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	HR 22.02.2023	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	NO 22.05.2023	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	FI 22.02.2023	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	GR 23.05.2023	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
SI 20.04.2022	LU 20.12.2022	IS 22.06.2023	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SM 22.02.2023	LU 18.12.2022	CH 31.12.2022
IE 20.12.2022			LI 31.12.2022	IE 18.12.2022
		(11) 3 727 284		
(11) 3 727 248	(51) A61F 5/56	(84) NO 28.09.2023	(11) 3 727 309	(51) A61K 8/44
(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023		(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	(11) 3 727 285	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	(84) PT 04.09.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	NO 03.08.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	NL 03.05.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023		ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
IS 15.06.2023	SM 15.02.2023	(11) 3 727 286	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
EE 15.02.2023		(84) NL 26.04.2023	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
		ES 26.04.2023	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
		SE 26.04.2023	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
(11) 3 727 251	(51) A61F 13/15		DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(11) 3 727 292	LU 14.12.2022	CH 31.12.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	(84) FI 17.08.2022	LI 31.12.2022	IE 14.12.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	LT 17.08.2022		
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	SE 17.08.2022	(11) 3 727 320	(51) A61K 8/64
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	PT 19.12.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
GR 19.04.2023	IS 18.05.2023	GR 18.11.2022		
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023			

LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	PT 24.07.2023	AT 22.03.2023
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	EE 22.03.2023	
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022		
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	AL 12.10.2022	LU 14.12.2022	(11) 3 727 589	(51) A61P 35/00
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	SK 12.10.2022	CH 31.12.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LU 21.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 14.12.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LI 31.12.2022	IE 21.12.2022			BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 727 334	(51) A61K 9/00	(11) 3 727 536	(51) A61M 16/00	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
		NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022
(11) 3 727 378	(51) A61P 35/00	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	LU 18.12.2022	CH 31.12.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	LI 31.12.2022	IE 18.12.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022		
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	LU 19.12.2022	SK 05.10.2022	(11) 3 727 592	(51) A61Q 1/02
EE 22.02.2023		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) RS 01.02.2023
		GB 05.01.2023	IE 19.12.2022	PT 01.06.2023	NL 01.02.2023
(11) 3 727 389	(51) A61K 31/519	(11) 3 727 538	(51) A61F 2/20	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023
		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
(11) 3 727 390	(51) C07D 487/04	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022		
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(11) 3 727 599	(51) A61Q 5/10
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SI 31.08.2022	LU 18.12.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
		IE 18.12.2022		PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
(11) 3 727 395	(51) A61K 31/616	(11) 3 727 543	(51) A61M 16/06	EE 22.03.2023	
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(11) 3 727 603	(51) A61Q 19/08
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
PT 31.07.2023	AT 29.03.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
EE 29.03.2023		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
		SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
(11) 3 727 396	(51) A61K 31/616	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022		
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	(11) 3 727 608	(51) A62C 35/20
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	LU 21.12.2022	SK 26.10.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	GB 26.01.2023	IE 21.12.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023			BG 06.07.2022	AL 06.04.2022
PT 31.07.2023	AT 29.03.2023			HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
EE 29.03.2023				LV 06.04.2022	PL 06.04.2022
				IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 727 397	(51) A61K 31/685	(11) 3 727 544	(51) A61M 16/06	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
(84) NO 07.09.2023		(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	LU 19.12.2022	IE 19.12.2022
(11) 3 727 451	(51) A61K 45/06	(11) 3 727 549	(51) A61M 25/00		
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 727 612	(51) A63B 22/02
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 01.02.2023	RS 01.02.2023
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 01.06.2023	HR 01.02.2023
(11) 3 727 476	(51) G06K 7/10	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	SI 15.06.2022	LU 21.12.2022		
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 727 618	(51) A63B 69/08
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	IE 21.12.2022		(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
(11) 3 727 532	(51) A61M 15/00	(11) 3 727 555	(51) A61M 31/00		
(84) FI 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022				

(11) 3 727 621	(51) A63F 9/06	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	AL 19.10.2022	LU 19.12.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	SK 19.10.2022	CH 31.12.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	LI 31.12.2022	IE 19.12.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 3 727 672	(51) B01J 19/00	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	(11) 3 727 678	(51) B01J 20/18	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
CZ 14.12.2022	AL 14.12.2022	(84) EE 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
PL 14.12.2022	LU 18.12.2022	RS 15.02.2023	NL 15.02.2023	IT 23.03.2022	LU 20.12.2022
SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
MC 14.12.2022	DK 14.12.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	GB 20.12.2022	IE 20.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	(11) 3 727 736	(51) B23K 9/10
IE 18.12.2022		GR 16.05.2023	IS 15.06.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 727 623	(51) A63F 13/24	(11) 3 727 679	(51) B01J 20/26	(84) BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	LU 24.10.2022	CH 31.10.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	LI 31.10.2022	SI 29.06.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	BE 31.10.2022	IE 24.10.2022
LU 18.12.2022	CH 31.12.2022	LU 21.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 727 738	(51) B23K 9/20
LI 31.12.2022	IE 18.12.2022	LI 31.12.2022	IE 21.12.2022	(84) NO 21.09.2023	
(11) 3 727 639	(51) B01D 33/11	(11) 3 727 686	(51) B01J 31/22	(11) 3 727 739	(51) B23K 20/12
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SE 14.06.2023		NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(11) 3 727 646	(51) B01D 53/00	(11) 3 727 687	(51) B01J 31/22	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023			HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 727 701	(51) B04B 15/02	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
(11) 3 727 651	(51) B01D 53/52	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LU 20.12.2022	CH 31.12.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LI 31.12.2022	IE 20.12.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 727 760	(51) B25C 1/00
ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 727 763	(51) B25F 5/00
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
MC 27.04.2022	CH 30.11.2022	IT 09.03.2022	LU 03.12.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
LI 30.11.2022	LU 13.11.2022	IE 03.12.2022		NO 08.05.2023	LV 08.02.2023
IE 13.11.2022		(11) 3 727 703	(51) B05B 16/00	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023
(11) 3 727 652	(51) B01D 53/52	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023
(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 727 770	(51) B27B 5/38
SK 27.04.2022	HR 27.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NL 08.06.2022	ES 08.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
IS 27.08.2022	ES 27.04.2022	RO 08.06.2022	SM 08.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	SI 08.06.2022	LU 17.12.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
MC 27.04.2022	CH 30.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LI 30.11.2022	LU 14.11.2022	IE 17.12.2022		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
IE 14.11.2022		(11) 3 727 718	(51) B21D 37/04	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 727 667	(51) B01J 8/02	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	SE 07.06.2023		LU 29.11.2022	IE 29.11.2022
PT 20.02.2023	AT 19.10.2022	(11) 3 727 725	(51) B22D 27/04	(11) 3 727 773	(51) F01N 3/28
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
HR 19.10.2022	RS 19.10.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
IS 19.02.2023	SM 19.10.2022			RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022				

ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(11) 3 727 799	(51) B29C 64/129	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	EE 01.02.2023	
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 727 830	(51) B30B 1/40
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
LU 11.12.2022	CH 31.12.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
LI 31.12.2022	GB 11.12.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
IE 11.12.2022		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
(11) 3 727 779	(51) B29C 35/02	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PT 24.07.2023	EE 22.03.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 727 835	(51) B32B 5/18
ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
SE 12.04.2023		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
(11) 3 727 781	(51) B29C 35/02	(11) 3 727 804	(51) B29C 65/48	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
EE 29.03.2023		DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
(11) 3 727 783	(51) B29C 35/08	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	LU 19.12.2022	CH 31.12.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	LI 31.12.2022	IE 19.12.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	LU 19.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 727 851	(51) B32B 27/08
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	LI 31.12.2022	IE 19.12.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(11) 3 727 810	(51) B29C 70/20	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
(11) 3 727 790	(51) B29C 48/255	HR 01.06.2022	LV 01.06.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	EE 04.01.2023	
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 727 854	(51) B32B 27/08
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	LU 21.12.2022	LI 31.12.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	CH 31.12.2022	GB 21.12.2022	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	IE 21.12.2022		RO 07.09.2022	EE 07.09.2022
AL 03.08.2022	MC 03.08.2022	(11) 3 727 811	(51) B29C 70/20	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022
SI 03.08.2022	LU 28.11.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	NL 07.09.2022	DK 07.09.2022
IE 28.11.2022		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SI 07.09.2022	LU 17.12.2022
(11) 3 727 791	(51) B29C 48/255	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LV 13.07.2022	HR 13.07.2022	IE 17.12.2022	
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	(11) 3 727 862	(51) B33Y 70/00
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	HR 01.02.2023	NO 01.05.2023
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SI 13.07.2022	LU 21.12.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	GB 21.12.2022	IE 21.12.2022	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(11) 3 727 823	(51) B29D 30/24	(11) 3 727 863	(51) B41F 27/00
AL 10.08.2022	MC 10.08.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
SI 10.08.2022	LU 28.11.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
IE 28.11.2022		(11) 3 727 824	(51) B29D 30/36	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
(11) 3 727 796	(51) B29C 49/78	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
(84) SE 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
NL 11.01.2023	LT 11.01.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
ES 11.01.2023	PT 11.05.2023	(11) 3 727 827	(51) B29D 30/60	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	LU 18.12.2022	SK 30.11.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022

IE 18.12.2022		SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(11) 3 727 865	(51) B41J 11/00	LU 22.10.2022	CH 31.10.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	GB 22.10.2022	IE 22.10.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
HR 08.02.2023	AT 08.02.2023	(11) 3 727 889	(51) B60C 9/22	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AL 27.07.2022	MC 27.07.2022
IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SI 27.07.2022	LU 23.11.2022
		AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	IE 23.11.2022	
(11) 3 727 877	(51) B60C 1/00	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(11) 3 727 919	(51) B60K 6/442
(84) ES 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	NL 03.05.2023	
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022		
GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	SI 22.06.2022	LU 13.12.2022	(11) 3 727 920	(51) B60K 11/08
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	GB 13.12.2022	IE 13.12.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
				PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 727 878	(51) B60C 1/00	(11) 3 727 890	(51) B60C 9/22	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
		ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	SI 27.04.2022	LU 18.12.2022
(11) 3 727 884	(51) B60C 7/14	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	GB 18.12.2022	IE 18.12.2022
		AL 17.08.2022	SI 17.08.2022		
(11) 3 727 885	(51) B60C 7/14	LU 13.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 727 921	(51) B60K 17/02
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LI 31.12.2022	GB 13.12.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IE 13.12.2022		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 727 891	(51) B60C 11/03	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
SI 15.06.2022	LU 21.12.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	LU 18.12.2022	CH 31.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	LI 31.12.2022	GB 18.12.2022
GB 21.12.2022	IE 21.12.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	IE 18.12.2022	
		AL 24.08.2022	SI 24.08.2022		
(11) 3 727 887	(51) B60C 7/18	LU 18.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 727 931	(51) B60N 2/879
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LI 31.12.2022	GB 18.12.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	IE 18.12.2022			
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022			(11) 3 727 933	(51) B60Q 1/08
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 727 895	(51) B60C 11/12	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	SE 12.04.2023	
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023		
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 3 727 937	(51) B60K 35/00
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
LU 19.12.2022	CH 31.12.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
LI 31.12.2022	GB 19.12.2022	EE 15.02.2023		LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
IE 19.12.2022				SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
		(11) 3 727 904	(51) B66C 23/62	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(11) 3 727 888	(51) B60C 9/22	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	SE 14.06.2023		EE 22.02.2023	
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022				
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 727 913	(51) B60H 1/00	(11) 3 727 939	(51) B60R 11/00
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 727 914	(51) B60H 3/06	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022

SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	LU 13.12.2022	CH 31.12.2022
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LI 31.12.2022	IE 13.12.2022
LU 17.12.2022	IE 17.12.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023		
		PT 03.07.2023	EE 01.03.2023		
(11) 3 727 940	(51) B60R 11/04	(11) 3 727 967	(51) B60T 8/52	(11) 3 727 997	(51) B62D 1/19
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	EE 08.02.2023	
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022		
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	LU 14.12.2022	SK 05.10.2022		
MC 27.04.2022	CH 30.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
LI 30.11.2022	LU 27.11.2022	IE 14.12.2022			
GB 27.11.2022	IE 27.11.2022				
(11) 3 727 942	(51) B60R 16/02	(11) 3 727 969	(51) B60T 11/16	(11) 3 727 998	(51) B62D 6/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
FI 30.03.2022	NI 30.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022		
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022		
SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	LU 19.10.2022	FR 31.10.2022		
LU 18.12.2022	CH 31.12.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022		
LI 31.12.2022	IE 18.12.2022	IT 16.03.2022	BE 31.10.2022		
		GB 19.10.2022	IE 19.10.2022		
(11) 3 727 955	(51) B60S 1/34	(11) 3 727 974	(51) B60W 30/10	(11) 3 728 001	(51) B62D 25/04
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023		
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022				
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022				
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022				
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022				
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022				
ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022				
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022				
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022				
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022				
LU 18.12.2022	CH 31.12.2022				
LI 31.12.2022	GB 18.12.2022				
IE 18.12.2022					
(11) 3 727 957	(51) B60S 1/38	(11) 3 727 987	(51) B61D 17/04	(11) 3 728 005	(51) B62D 65/02
(84) SE 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
NL 11.01.2023	LT 11.01.2023	HR 29.03.2023	LV 29.03.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
ES 11.01.2023	PT 11.05.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	PT 31.07.2023	EE 29.03.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023			ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023			RO 07.09.2022	EE 07.09.2022
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023			SK 07.09.2022	PL 07.09.2022
				IS 07.01.2023	AL 07.09.2022
				NL 07.09.2022	DK 07.09.2022
				SI 07.09.2022	LU 07.12.2022
				CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
				GB 07.12.2022	IE 07.12.2022
(11) 3 727 958	(51) B60S 1/38	(11) 3 727 994	(51) B62D 1/181	(11) 3 728 015	(51) B63B 32/10
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022		
		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022		
		DK 23.03.2022	SI 23.03.2022		
		IT 23.03.2022	LU 13.12.2022		
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
		IE 13.12.2022			
(11) 3 727 958	(51) B60S 1/38	(11) 3 727 995	(51) B62D 1/181	(11) 3 728 025	(51) B64C 11/20
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022		
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022		
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022		
		RO 27.04.2022	SK 27.04.2022		
		SM 27.04.2022	EE 27.04.2022		
(11) 3 727 965	(51) B60T 8/17			(11) 3 728 027	(51) B64C 27/82
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023			(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023			LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
				SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
				GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
				SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
				ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022

AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	(11) 3 728 091	(51) B65H 29/58	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LU 19.12.2022	SK 07.12.2022
DK 28.09.2022	LU 21.12.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	IS 07.04.2023	MC 07.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	DK 07.12.2022	CH 31.12.2022
IE 21.12.2022		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LI 31.12.2022	IE 19.12.2022
		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022		
(11) 3 728 058	(51) B65D 45/32	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	(11) 3 728 157	(51) C03C 17/36
(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		SI 20.07.2022	LU 20.12.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 728 065	(51) B65D 75/58	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IE 20.12.2022		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 728 095	(51) B66B 1/24	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SI 16.03.2022	IT 16.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LU 17.12.2022	GB 17.12.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022		
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022		
BE 31.10.2022	LU 26.10.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 728 162	(51) C04B 35/565
IE 26.10.2022		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
		SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
		LU 27.11.2022	IE 27.11.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
(11) 3 728 073	(51) B65D 83/04			AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 728 096	(51) B66B 5/00	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) EE 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 01.02.2023	RS 01.02.2023	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 01.06.2023	NL 01.02.2023	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 01.02.2023	NO 01.05.2023	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	LU 20.12.2022	SK 23.11.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	IE 20.12.2022	
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022				
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 728 099	(51) B66C 13/46	(11) 3 728 163	(51) C04B 35/583
SI 23.03.2022	IT 23.03.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
LU 18.12.2022	CH 31.12.2022			NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
LI 31.12.2022	IE 18.12.2022	(11) 3 728 102	(51) B67B 3/20	PT 20.02.2023	AT 19.10.2022
		(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
(11) 3 728 078	(51) B65D 88/26	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	LU 21.12.2022	SK 19.10.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022			IE 21.12.2022	
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	(11) 3 728 108	(51) B81B 7/00		
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(11) 3 728 168	(51) C07F 13/00
CZ 16.11.2022	CH 30.11.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LI 30.11.2022	AL 16.11.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LU 22.11.2022	SK 16.11.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IE 22.11.2022		(11) 3 728 149	(51) C03C 3/062	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		(84) FI 27.07.2022	(84) LT 27.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 728 082	(51) B65G 19/22	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NL 10.05.2023		PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 728 087	(51) B65G 47/64	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	LU 20.12.2022	CH 31.12.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	SI 27.07.2022	LU 19.12.2022	LI 31.12.2022	IE 20.12.2022
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	IE 19.12.2022			
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023				
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(11) 3 728 150	(51) C03C 3/078	(11) 3 728 174	(51) C07C 45/62
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) FI 07.12.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
		SE 07.12.2022	ES 07.12.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(11) 3 728 090	(51) B65H 26/00	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	RS 07.12.2022	SM 07.12.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
				RS 30.11.2022	IS 30.03.2023

NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
LU 11.12.2022	SK 30.11.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
IE 11.12.2022		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
(11) 3 728 177	(51) C07C 51/31	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 728 262	(51) C07D 487/04
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 01.06.2022	SI 01.06.2022	(84) EE 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LU 18.12.2022	CH 31.12.2022	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LI 31.12.2022	IE 18.12.2022	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 728 222	(51) C07D 401/14	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023
BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 29.03.2023	AT 29.03.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023		
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	(11) 3 728 263	(51) C07D 487/04
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	(11) 3 728 224	(51) C07D 401/14	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LU 19.12.2022	CH 31.12.2022	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
LI 31.12.2022	GB 19.12.2022	LT 11.01.2023	PT 11.05.2023	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
IE 19.12.2022		HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
(11) 3 728 187	(51) C07C 407/00	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	NL 15.06.2022	ES 15.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SE 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	RO 15.06.2022	SM 15.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 728 225	(51) C07D 401/14	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	LU 17.12.2022	CH 31.12.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	LI 31.12.2022	GB 17.12.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	IE 17.12.2022	
EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	(11) 3 728 277	(51) C07F 7/18
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
SI 22.06.2022	LU 14.12.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
IE 14.12.2022		DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
(11) 3 728 191	(51) C07D 213/81	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	AL 09.11.2022	LU 18.12.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SK 09.11.2022	CH 31.12.2022	NL 23.11.2022	SM 23.11.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LI 31.12.2022	IE 18.12.2022	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 728 233	(51) C07D 403/04	RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 23.11.2022	LU 19.12.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	SK 23.11.2022	CH 31.12.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	LI 31.12.2022	IE 19.12.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 728 278	(51) C07F 9/30
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) EE 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022
SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	NO 28.02.2023	FI 30.11.2022
SI 13.07.2022	LU 11.12.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SE 30.11.2022	PT 31.03.2023
IE 11.12.2022		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022
(11) 3 728 196	(51) C07D 231/12	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	IS 30.03.2023	NL 30.11.2022
SE 05.04.2023		LU 18.12.2022	CH 31.12.2022	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022
(11) 3 728 219	(51) C07D 401/14	LI 31.12.2022	IE 18.12.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 728 240	(51) C07D 413/04	AL 30.11.2022	LU 14.12.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SK 30.11.2022	CH 31.12.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LI 31.12.2022	IE 14.12.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	(11) 3 728 280	(51) C07H 15/18
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	(84) NO 28.09.2023	
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	(11) 3 728 339	(51) C08F 2/02
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
LU 18.12.2022	CH 31.12.2022	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
LI 31.12.2022	IE 18.12.2022	LU 18.12.2022	CH 31.12.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
(11) 3 728 221	(51) C07D 401/14	LI 31.12.2022	IE 18.12.2022	CZ 06.07.2022	RO 06.07.2022
(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(11) 3 728 242	(51) C07D 413/14	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LU 18.12.2022	CH 31.12.2022
		BG 29.09.2022	SK 29.06.2022		
		HR 29.06.2022	GR 30.09.2022		
		LV 29.06.2022	RS 29.06.2022		
		NL 29.06.2022	AT 29.06.2022		
		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022		
		SM 29.06.2022	EE 29.06.2022		
		PL 29.06.2022	IS 29.10.2022		
		AL 29.06.2022	DK 29.06.2022		
		CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022		
		LU 18.12.2022	CH 31.12.2022		
		LI 31.12.2022	IE 18.12.2022		

LI 31.12.2022	IE 18.12.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
(11) 3 728 343	(51) C08F 8/32	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	LU 14.12.2022	CH 31.12.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	LI 31.12.2022	GB 14.12.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	IE 14.12.2022	
(11) 3 728 355	(51) C08F 236/12	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(11) 3 728 434	(51) C08K 3/22
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 728 392	(51) C08G 63/00	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022
SK 20.04.2022	HR 20.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 29.06.2022	ES 29.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
SI 20.04.2022	LU 13.12.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SI 18.05.2022	LU 17.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
GB 13.12.2022	IE 13.12.2022	SI 29.06.2022	LU 12.12.2022	IE 17.12.2022	
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
		GB 12.12.2022	IE 12.12.2022		
(11) 3 728 356	(51) C08F 287/00	(11) 3 728 396	(51) C08G 63/48	(11) 3 728 440	(51) C08K 5/14
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 17.08.2022	(84) RS 17.08.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
SE 03.05.2023		BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
		HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
(11) 3 728 361	(51) C08F 293/00	LV 22.06.2022	RS 23.09.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	AT 22.06.2022	RS 22.06.2022	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	CZ 22.06.2022	PT 24.10.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	EE 22.06.2022	SM 22.06.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	IS 22.10.2022	PL 22.06.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	DK 22.06.2022	AL 22.06.2022	LU 18.12.2022	CH 31.12.2022
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	LU 17.12.2022	SI 22.06.2022	LI 31.12.2022	GB 18.12.2022
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	LI 31.12.2022	CH 31.12.2022	IE 18.12.2022	
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	IE 17.12.2022	GB 17.12.2022		
(11) 3 728 377	(51) C08G 18/50	(11) 3 728 398	(51) C08G 64/30	(11) 3 728 441	(51) C08K 5/14
(84) FI 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
LT 12.10.2022	NO 12.01.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 01.03.2023	PL 01.03.2023
ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022		
IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 728 450	(51) C08L 1/02
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
AL 12.10.2022	LU 12.12.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
SK 12.10.2022	CH 31.12.2022	SI 22.06.2022	LU 12.12.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
LI 31.12.2022	GB 12.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 08.02.2023	GR 09.05.2023
IE 12.12.2022		GB 12.12.2022	IE 12.12.2022	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023
				SM 08.02.2023	EE 08.02.2023
(11) 3 728 384	(51) C08G 18/76	(11) 3 728 417	(51) D01F 11/16	(11) 3 728 454	(51) C08L 21/00
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023			FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023			BG 01.09.2022	SK 01.06.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023			HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 728 420	(51) B32B 5/02	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
		NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
		NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(11) 3 728 385	(51) C08G 18/76	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	SI 01.06.2022	LU 17.12.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	IE 17.12.2022	
SK 11.05.2022	HR 11.05.2022				
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 728 423	(51) C08J 7/043	(11) 3 728 455	(51) C08L 21/00
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
SI 11.05.2022	LU 12.12.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
GB 12.12.2022	IE 12.12.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022
		AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
(11) 3 728 390	(51) C08G 59/30	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023				

LU 17.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.10.2022	SI 14.09.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
LI 31.12.2022	IE 17.12.2022	IE 30.10.2022			
(11) 3 728 456	(51) C08L 23/06	(11) 3 728 518	(51) C10G 45/08	(11) 3 728 583	(51) C12N 15/10
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) EE 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PL 01.03.2023	SM 01.03.2023
CZ 21.09.2022	RO 21.09.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(11) 3 728 586	(51) C12N 15/10
IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	LU 07.12.2022	CH 31.12.2022	SE 07.06.2023	
LU 12.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	GB 07.12.2022	(11) 3 728 639	(51) C12Q 1/6886
LI 31.12.2022	GB 21.12.2022	IE 07.12.2022		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
IE 12.12.2022				AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(11) 3 728 462	(51) C08L 25/12	(11) 3 728 525	(51) C10L 9/08	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(11) 3 728 659	(51) F27B 9/06
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	SE 23.11.2022	PT 23.03.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 728 464	(51) C08L 51/04	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	NO 27.07.2022	PT 29.08.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	AT 27.04.2022	IE 20.12.2022
HR 08.03.2023	LV 08.03.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	IS 23.03.2023	SM 23.11.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
EE 08.03.2023		AL 23.11.2022	LU 11.12.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
(11) 3 728 476	(51) C09K 9/02	(11) 3 728 526	(51) C10L 9/08	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
(84) NO 07.09.2023		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
(11) 3 728 481	(51) C09D 1/00	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	SK 15.06.2022	HR 15.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GB 20.12.2022	
HR 08.02.2023	AT 08.02.2023	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	(11) 3 728 662	(51) C22B 3/10
NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	RO 15.06.2022	SM 15.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022
IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 728 488	(51) C09D 11/00	IE 11.12.2022	LU 11.12.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 728 534	(51) C11C 1/00	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) NO 06.10.2022	(84) LT 06.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	RS 06.07.2022	LV 06.07.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	SI 06.04.2022	LU 20.12.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	IE 20.12.2022	
(11) 3 728 492	(51) C09D 11/52	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	(11) 3 728 667	(51) C22C 21/12
(84) NO 17.11.2022	(84) LT 17.08.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 17.08.2022	NL 17.08.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LU 17.12.2022	CH 31.12.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LI 31.12.2022	IE 17.12.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 728 540	(51) C11D 3/20	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
LU 20.12.2022	CH 31.12.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	DK 22.06.2022	SI 22.06.2022
LI 31.12.2022	IE 20.12.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LU 17.12.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 728 510	(51) F16L 55/07	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LI 31.12.2022	IE 17.12.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(11) 3 728 670	(51) C21D 1/19
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(84) NO 07.09.2023	
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(11) 3 728 671	(51) C22C 38/00
HR 14.09.2022	SM 14.09.2022	LU 03.12.2022	CH 31.12.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
PT 16.01.2023	CZ 14.09.2022	LI 31.12.2022	IE 03.12.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	(11) 3 728 541	(51) C11D 3/30	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
BE 31.10.2022	IS 14.01.2023	NO 10.08.2023		FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	(11) 3 728 542	(51) C11D 3/37	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
LU 30.10.2022	MC 14.09.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
DK 14.09.2022	CH 31.10.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	EE 18.01.2023	

(11) 3 728 677	(51) C22C 38/02	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	LV 20.07.2022	EE 20.07.2022	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	AL 17.08.2022	MC 17.08.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	RO 20.07.2022	SK 20.07.2022	SI 17.08.2022	LU 21.11.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	IE 21.11.2022	
EE 25.01.2023		LU 19.12.2022	CH 31.12.2022		
		LI 31.12.2022	GB 19.12.2022	(11) 3 728 740	(51) E02D 1/00
(11) 3 728 680	(51) C23C 2/00	(11) 3 728 729	(51) D07B 1/06	(84) ES 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NO 15.05.2023	FI 15.02.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	IS 15.06.2023	SM 15.02.2023
ES 22.03.2023	EE 22.03.2023	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	EE 15.02.2023	
(11) 3 728 695	(51) C23C 28/00	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 728 742	(51) E02D 15/04
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 07.06.2023	
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 728 777	(51) E06B 3/663
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
DK 03.08.2022	RO 03.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
LU 20.12.2022	IE 20.12.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
		SI 29.06.2022	LU 19.12.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
(11) 3 728 703	(51) C30B 25/18	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	GB 19.12.2022	IE 19.12.2022	LU 21.12.2022	IE 21.12.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(11) 3 728 730	(51) D07B 1/06		
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 728 780	(51) H01L 31/054
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022
IS 09.03.2023	AL 09.11.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 20.07.2022	EE 20.07.2022
NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	GR 21.10.2022	DK 20.07.2022
LU 24.12.2022	SK 09.11.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	PL 20.07.2022	CZ 20.07.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SM 20.07.2022	RO 20.07.2022
IE 24.12.2022		DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	LU 27.11.2022	AL 20.07.2022
		SI 29.06.2022	LU 19.12.2022	AT 20.07.2022	IE 27.11.2022
(11) 3 728 704	(51) C30B 29/06	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SK 20.07.2022	LI 30.11.2022
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(11) 3 728 731	(51) D07B 1/06	MC 20.07.2022	
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CH 30.11.2022	
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SI 20.07.2022	
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022		
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 728 785	(51) E21B 23/04
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
EE 01.02.2023		DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
		AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 728 710	(51) D01F 9/00	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LU 19.12.2022	CH 31.12.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LI 31.12.2022	GB 19.12.2022	CZ 13.04.2022	SM 13.04.2022
IE 21.12.2022	BG 27.07.2022	IE 19.12.2022		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022			SI 13.04.2022	LU 19.12.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 728 732	(51) D21C 11/08	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IE 19.12.2022	
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022		
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 728 786	(51) E21B 29/00
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022
SI 27.04.2022	LU 21.12.2022	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
GB 21.12.2022		SI 06.04.2022	LU 13.12.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
		GB 13.12.2022	IE 13.12.2022	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022
(11) 3 728 728	(51) D07B 1/06	(11) 3 728 737	(51) E01B 27/16	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	SI 24.08.2022	LU 19.12.2022
				CH 31.12.2022	LI 31.12.2022

IE 19.12.2022		(11) 3 728 813	(51) F02B 47/04	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
(11) 3 728 793	(51) F01D 5/18	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 728 856	(51) F04B 49/02
ES 08.03.2023	RS 08.03.2023	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	(11) 3 728 870	(51) F16B 12/20
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	(84) NO 28.09.2023	
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	(11) 3 728 872	(51) F16B 13/06
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	NL 24.05.2023	
(11) 3 728 795	(51) F01D 11/00	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 728 876	(51) F16B 31/04
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SI 29.06.2022	LU 17.12.2022	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NL 17.05.2023	
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022			(11) 3 728 880	(51) F16C 17/24
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 728 815	(51) F02C 5/12	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022			LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 728 817	(51) F02C 7/36	NL 08.06.2022	ES 08.06.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
LU 13.12.2022	CH 31.12.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	RO 08.06.2022	SM 08.06.2022
LI 31.12.2022	IE 13.12.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
		AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
(11) 3 728 797	(51) F01D 21/00	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	LU 18.12.2022	CH 31.12.2022
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	LI 31.12.2022	GB 18.12.2022
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	IE 18.12.2022	
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022		
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	(11) 3 728 883	(51) F16C 35/00
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	LU 20.12.2022	SK 09.11.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023			SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
EE 01.02.2023				GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
		(11) 3 728 834	(51) F03D 1/06	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
(11) 3 728 798	(51) F01D 25/18	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022			PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(11) 3 728 835	(51) F03D 1/06	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	PT 09.06.2023	NL 08.02.2023	LU 18.12.2022	CH 31.12.2022
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	HR 08.02.2023	NO 08.05.2023	LI 31.12.2022	IE 18.12.2022
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023		
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	(11) 3 728 888	(51) F16D 3/84
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LU 20.12.2022	SK 23.11.2022	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022			BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
IE 20.12.2022		(11) 3 728 837	(51) F03D 5/00	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
(11) 3 728 801	(51) F01N 5/04	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	AT 15.02.2023	LV 15.02.2023	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
		GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
(11) 3 728 806	(51) F01N 3/20	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	DK 22.06.2022	MC 22.06.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	LU 26.10.2022	CH 31.10.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022			LI 31.10.2022	SI 22.06.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 728 838	(51) F03D 7/02	BE 31.10.2022	IE 26.10.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022		
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(11) 3 728 889	(51) F16D 13/52
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
LU 21.12.2022	SK 19.10.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
GB 19.01.2023	IE 21.12.2022	CZ 05.10.2022	CH 31.12.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
		LI 31.12.2022	AL 05.10.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
(11) 3 728 807	(51) F01N 3/28	LU 04.12.2022	SK 05.10.2022	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	IE 04.12.2022			
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023				
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 728 842	(51) F03D 80/30		
		(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023		

LU 13.11.2022	MC 20.07.2022	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	LU 23.10.2022	CH 31.10.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
SI 20.07.2022	GB 13.11.2022	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	GB 23.10.2022	IE 23.10.2022
IE 13.11.2022		NL 28.09.2022	IE 17.12.2022		
(11) 3 728 895	(51) F16G 3/02	DK 28.09.2022	LU 17.12.2022	(11) 3 728 947	(51) F23D 14/50
(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022			HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 728 934	(51) F17C 13/04	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 29.03.2023	
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 728 949	(51) F23D 14/64
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) RS 08.03.2023	(84) HR 08.03.2023
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
LU 17.12.2022	IE 17.12.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
		LU 17.12.2022	CH 31.12.2022	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023
		LI 31.12.2022	IE 17.12.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
				EE 08.03.2023	
(11) 3 728 896	(51) F16G 13/00	(11) 3 728 936	(51) F21L 4/02	(11) 3 728 950	(51) F23N 5/12
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SE 07.06.2023		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
		BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(11) 3 728 902	(51) F16H 57/04	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SI 15.06.2022	IE 20.12.2022	LU 21.12.2022	CH 31.12.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 21.12.2022
RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	LU 20.12.2022	GB 20.12.2022		
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022				
SI 20.04.2022	LU 12.12.2022				
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 728 939	(51) F21S 43/14	(11) 3 728 952	(51) F24C 15/16
GB 12.12.2022	IE 12.12.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
		NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	ES 19.04.2023	NO 19.07.2023
		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 19.04.2023	
(11) 3 728 922	(51) F16L 15/06	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 728 954	(51) F24C 15/20
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 728 986	(51) F41H 1/08
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	AT 24.05.2023	SE 24.05.2023
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SI 27.04.2022	LU 12.12.2022	(11) 3 728 990	(51) G01B 11/03
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GB 12.12.2022	IE 12.12.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
AL 30.03.2022	SI 30.03.2022			HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
IT 30.03.2022	LU 10.12.2022			LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 728 940	(51) F21S 43/50	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
GB 10.12.2022	IE 10.12.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
		AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
		SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	AT 02.03.2022	EE 02.03.2022
(11) 3 728 926	(51) F16L 37/084			SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(11) 3 728 945	(51) F22B 31/00	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	NL 08.02.2023	AT 08.02.2023	LU 29.11.2022	IE 29.11.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023		
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	GR 09.05.2023	IS 08.06.2023	(11) 3 728 991	(51) G01B 11/03
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023			RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022			HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	(11) 3 728 946	(51) F23D 3/40	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
LU 21.12.2022	SK 26.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
IE 21.12.2022		BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
		HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	AT 02.03.2022	EE 02.03.2022
		LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(11) 3 728 932	(51) F16L 59/14	NL 15.06.2022	ES 15.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) LT 28.09.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
RS 28.09.2022	SE 28.09.2022	RO 15.06.2022	SM 15.06.2022	LU 29.11.2022	IE 29.11.2022
LV 28.09.2022	GR 29.12.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022		
HR 28.09.2022	SM 28.09.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 728 993	(51) G01B 21/00
PT 30.01.2023	ES 28.09.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022		
CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022				

- (84) NL 26.10.2022 (84) LT 26.10.2022 (84) ES 31.05.2023 (84) NO 31.08.2023 (84) LT 15.03.2023 (84) RS 15.03.2023
NO 26.01.2023 FI 26.10.2022 SE 31.05.2023 HR 15.03.2023 NO 15.06.2023
SE 26.10.2022 PT 27.02.2023 (11) **3 729 029** (51) **G01K 1/16** LV 15.03.2023 FI 15.03.2023
ES 26.10.2022 AT 26.10.2022 (84) NL 19.10.2022 (84) LT 19.10.2022 SE 15.03.2023 GR 16.06.2023
LV 26.10.2022 GR 27.01.2023 NO 19.01.2023 FI 19.10.2022 PT 15.03.2023 SM 15.03.2023
HR 26.10.2022 PL 26.10.2022 SE 19.10.2022 PT 20.02.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023
RS 26.10.2022 IS 26.02.2023 ES 19.10.2022 AT 19.10.2022 EE 15.03.2023
SM 26.10.2022 DK 26.10.2022 LV 19.10.2022 GR 20.01.2023 (11) **3 729 057** (51) **G01N 21/3581**
EE 26.10.2022 RO 26.10.2022 HR 19.10.2022 PL 19.10.2023 (84) LT 23.11.2022 (84) NO 23.02.2023
CZ 26.10.2022 AL 26.10.2022 RS 19.10.2022 IS 19.02.2023 FI 23.11.2022 SE 23.11.2023
LU 12.12.2022 SK 26.10.2022 SM 19.10.2022 DK 19.10.2022 PT 23.03.2023 ES 23.11.2023
CH 31.12.2022 LI 31.12.2022 EE 19.10.2022 RO 19.10.2022 AT 23.11.2022 LV 23.11.2023
IE 12.12.2022 (11) **3 729 003** (51) **G01D 5/244** LU 20.12.2022 SK 19.10.2022 GR 24.02.2023 HR 23.11.2023
(84) NL 25.01.2023 (84) LT 25.01.2023 CH 31.12.2022 LI 31.12.2022 IS 23.03.2023 NL 23.11.2023
ES 25.01.2023 RS 25.01.2023 GB 19.01.2023 IE 20.12.2022 SM 23.11.2022 DK 23.11.2023
PT 25.05.2023 HR 25.01.2023 (11) **3 729 035** (51) **G01L 1/26** EE 23.11.2022 RO 23.11.2023
AT 25.01.2023 NO 25.04.2023 (84) PT 11.09.2023 (84) ES 10.05.2023 CZ 23.11.2022 AL 23.11.2023
LV 25.01.2023 FI 25.01.2023 NL 10.05.2023 LU 18.12.2022 SK 23.11.2023
SE 25.01.2023 GR 26.04.2023 (11) **3 729 039** (51) **G01B 9/02** CH 31.12.2022 CH 31.12.2022
PL 25.01.2023 IS 25.05.2023 (84) NL 04.01.2023 (84) LT 04.01.2023 (11) **3 729 059** (51) **G01N 21/552**
DK 25.01.2023 SM 25.01.2023 (84) ES 04.01.2023 (84) PT 04.09.2023 (84) ES 03.05.2023
EE 25.01.2023 (11) **3 729 007** (51) **G01F 1/66** (84) ES 04.01.2023 (84) AT 03.05.2023 NO 03.08.2023
(84) LT 04.01.2023 (84) ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 HR 04.01.2023 SE 03.05.2023 NL 03.05.2023
RS 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 NO 04.04.2023 (11) **3 729 060** (51) **G01N 21/552**
HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 LV 04.01.2023 FI 04.01.2023 (84) ES 31.05.2023 (84) AT 31.05.2023
LV 04.01.2023 FI 04.01.2023 SE 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 NO 31.08.2023 SE 31.05.2023
SE 04.01.2023 GR 05.04.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 SM 04.01.2023 (11) **3 729 068** (51) **G01N 27/414**
PL 04.01.2023 IS 04.05.2023 EE 04.01.2023 (84) LT 16.11.2022 (84) NO 16.02.2023
DK 04.01.2023 SM 04.01.2023 (11) **3 729 009** (51) **G01F 1/69** (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
EE 04.01.2023 (84) ES 08.03.2023 (84) RS 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
(11) **3 729 009** (51) **G01F 1/84** (84) ES 08.03.2023 (84) BG 23.06.2022
(84) LT 08.03.2023 (84) HR 08.03.2023 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
RS 08.03.2023 LV 08.03.2023 HR 23.03.2022 GR 24.06.2022
NO 08.06.2023 LV 08.03.2023 LV 23.03.2022 NL 23.03.2022
FI 08.03.2023 SE 08.03.2023 FI 23.03.2022 ES 23.03.2022
GR 09.06.2023 NL 08.03.2023 SM 23.03.2022 PT 25.07.2022
SM 08.03.2023 PT 10.07.2023 RO 23.03.2022 EE 23.03.2022
EE 08.03.2023 (11) **3 729 011** (51) **G01F 1/84** (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
(84) LT 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022 RS 30.03.2022 SE 30.03.2022
RS 30.03.2022 SE 30.03.2022 HR 30.03.2022 GR 01.07.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022
FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022
ES 30.03.2022 RO 30.03.2022 EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
PT 01.08.2022 IS 30.07.2022 PL 30.03.2022 IS 30.07.2022
PL 30.03.2022 IS 30.07.2022 IS 30.07.2022 IS 30.07.2022
AL 30.03.2022 DK 30.03.2022 MC 30.03.2022 LI 30.11.2022
SI 30.03.2022 MC 30.03.2022 LI 30.11.2022 IT 30.03.2022
CH 30.11.2022 LU 15.11.2022 (11) **3 729 016** (51) **G01F 23/80**
IE 15.11.2022 (84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022
(84) LT 31.08.2022 (84) RS 31.08.2022 (84) NO 18.08.2022
SE 31.08.2022 LV 31.08.2022 (84) PT 19.09.2022 (84) NO 18.08.2022
EE 31.08.2022 GR 01.12.2022 NL 18.05.2022 BG 18.08.2022
HR 31.08.2022 PL 31.08.2022 HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
IS 31.12.2022 SM 31.08.2022 NL 18.05.2022 GR 19.08.2022
DK 31.08.2022 PT 02.01.2023 LV 18.05.2022 RS 18.05.2022
ES 31.08.2022 CZ 31.08.2022 PL 18.05.2022 IS 18.09.2022
AT 31.08.2022 RO 31.08.2022 DK 18.05.2022 ES 18.05.2022
SK 31.08.2022 AL 31.08.2022 CZ 18.05.2022 RO 18.05.2022
LU 28.11.2022 MC 31.08.2022 EE 18.05.2022 SM 18.05.2022
CH 30.11.2022 LI 30.11.2022 SI 18.05.2022 LU 20.12.2022
SI 31.08.2022 IE 28.11.2022 CH 31.12.2022 LI 31.12.2022
(11) **3 729 019** (51) **G01G 7/02** (11) **3 729 045** (51) **G01M 17/02**
(84) LT 01.02.2023 (84) ES 01.02.2023 (84) LT 23.11.2022 (84) NO 23.02.2023
(84) RS 01.02.2023 (84) PT 01.06.2023 (84) FI 23.11.2022 (84) SE 23.11.2022
NL 01.02.2023 HR 01.02.2023 PT 23.03.2023 ES 23.11.2022
AT 01.02.2023 NO 01.05.2023 LV 23.11.2022 GR 24.02.2023
LV 01.02.2023 FI 01.02.2023 HR 23.11.2022 PL 23.11.2022
SE 01.02.2023 GR 02.05.2023 RS 23.11.2022 IS 23.03.2023
PL 01.02.2023 IS 01.06.2023 SM 23.11.2022 DK 23.11.2022
DK 01.02.2023 SM 01.02.2023 EE 23.11.2022 RO 23.11.2022
EE 01.02.2023 (11) **3 729 051** (51) **G01N 15/06** LU 10.12.2022 AL 23.11.2022
LU 20.12.2022 SK 23.11.2022 CH 31.12.2022 LI 31.12.2022
IE 10.12.2022 (11) **3 729 076** (51) **G01N 33/483**
(84) FI 07.09.2022 (84) NO 07.12.2022
(84) LT 07.09.2022 (84) RS 07.09.2022
SE 07.09.2022 LV 07.09.2022
GR 08.12.2022 HR 07.09.2022
SM 07.09.2022 PT 09.01.2023
CZ 07.09.2022 AT 07.09.2022
RO 07.09.2022 EE 07.09.2022
SK 07.09.2022 PL 07.09.2022
IS 07.01.2023 AL 07.09.2022
DK 07.09.2022 SI 07.09.2022
LU 20.12.2022 IE 20.12.2022

BG 25.08.2022	SK 25.05.2022	(11) 3 729 313	(51) G06F 21/55	(11) 3 729 407	(51) G08G 3/02
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) LT 20.07.2022	(84) RS 20.07.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022
LU 11.12.2022	CH 31.12.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
LI 31.12.2022	IE 11.12.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022
(11) 3 729 260	(51) G06F 9/30	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	SI 20.07.2022	LU 12.12.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LU 07.12.2022	CH 31.12.2022	IE 12.12.2022	
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LI 31.12.2022	GB 21.12.2022		
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	IE 07.12.2022			
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(11) 3 729 314	(51) G06F 21/56	(11) 3 729 408	(51) G09B 9/00
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(84) FI 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
LU 21.12.2022	SK 26.10.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
IE 21.12.2022		DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
		EE 18.01.2023		EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
				CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022
(11) 3 729 261	(51) G06F 9/445	(11) 3 729 318	(51) G06F 21/62	LU 20.12.2022	SK 05.10.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	IE 20.12.2022	
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 729 410	(51) A61M 16/04
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
LU 21.12.2022	IE 21.12.2022	LU 18.12.2022	CH 31.12.2022	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022
		LI 31.12.2022	GB 18.12.2022	SI 24.08.2022	LU 10.12.2022
		IE 18.12.2022		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
				IE 10.12.2022	
(11) 3 729 262	(51) G06F 9/451	(11) 3 729 350	(51) G06Q 10/06	(11) 3 729 415	(51) G10H 1/00
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) IS 07.04.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 07.03.2023	FI 07.12.2022	SM 06.04.2022	LT 06.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 07.12.2022	LV 07.12.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 07.12.2022	EE 07.12.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 07.12.2022	AL 07.12.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SK 07.12.2022	IE 19.12.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022			CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 729 381	(51) A63F 13/00	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SI 20.04.2022	LU 31.12.2022	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	SI 06.04.2022	LU 15.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
IE 31.12.2022		HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	IE 15.12.2022	
		NO 18.04.2023	LV 18.01.2023		
(11) 3 729 271	(51) H04L 67/125	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	(11) 3 729 425	(51) G10L 19/008
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
		IS 18.05.2023	DK 18.01.2023		
(11) 3 729 302	(51) G06F 30/00	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	(11) 3 729 426	(51) G10L 21/0208
(84) NO 07.09.2023	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 729 385	(51) G07C 9/00	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
	RS 24.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
	NL 24.08.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
	LV 24.08.2022	SK 22.06.2022	HR 22.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
	HR 24.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
	IS 24.12.2022	RS 22.06.2022	PT 24.10.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
	DK 24.08.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
	CZ 24.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
	RO 24.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
	SK 24.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
	IE 06.12.2022	SI 22.06.2022	LU 13.12.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
	LU 06.12.2022	IE 13.12.2022		LU 17.12.2022	CH 31.12.2022
	LI 31.12.2022			LI 31.12.2022	IE 17.12.2022

(11) 3 729 465 (84) NO 21.09.2023	(51) G21C 13/02	FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022 CZ 27.07.2022 RO 27.07.2022 SK 27.07.2022 SI 27.07.2022 CH 31.12.2022 IE 20.12.2022	NO 27.10.2022 SE 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022 AT 27.07.2022 EE 27.07.2022 AL 27.07.2022 LU 20.12.2022 LI 31.12.2022	IS 28.01.2023 NL 28.09.2022 DK 28.09.2022 LI 30.11.2022 IE 20.11.2022	AL 28.09.2022 MC 28.09.2022 CH 30.11.2022 LU 20.11.2022
(11) 3 729 468 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) H01B 1/22 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023			(11) 3 729 582 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022 SM 26.10.2022 EE 26.10.2022 CZ 26.10.2022 LU 20.12.2022 CH 31.12.2022 IE 20.12.2022	(51) H02H 3/04 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023 DK 26.10.2022 RO 26.10.2022 AL 26.10.2022 SK 26.10.2022 LI 31.12.2022
(11) 3 729 478 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H01F 6/06 (84) NO 07.09.2023			(11) 3 729 583 (84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 ES 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022 SI 01.06.2022 CH 31.12.2022 IE 21.12.2022	(51) H02H 7/12 (84) NO 01.09.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022 LU 21.12.2022 LI 31.12.2022
(11) 3 729 484 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023 SM 02.11.2022 EE 02.11.2022 CZ 02.11.2022 LU 14.12.2022 CH 31.12.2022 IE 14.12.2022	(51) B22F 10/28 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022 NL 02.11.2022 DK 02.11.2022 RO 02.11.2022 AL 02.11.2022 SK 02.11.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 729 566 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) H01R 13/639 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023		
(11) 3 729 511 (84) NL 08.02.2023 ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 AT 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023 EE 08.02.2023	(51) H01L 27/30 (84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 HR 08.02.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023	(11) 3 729 567 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022 ES 17.08.2022 AT 17.08.2022 EE 17.08.2022 AL 17.08.2022 LU 14.12.2022 LI 31.12.2022	(51) H01R 13/627 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022 CZ 17.08.2022 RO 17.08.2022 SK 17.08.2022 SI 17.08.2022 CH 31.12.2022 IE 14.12.2022		
(11) 3 729 523 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) H01L 33/50 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 729 570 (84) ES 14.06.2023	(51) H01R 43/28 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 729 589 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 SM 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022 SI 05.01.2022 CH 30.11.2022 IT 05.01.2022 IE 20.11.2022	(51) H02J 3/12 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 RO 05.01.2022 EE 05.01.2022 AL 05.01.2022 MC 05.01.2022 LI 30.11.2022 LU 20.11.2022
(11) 3 729 525 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) H01L 33/50 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(11) 3 729 571 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) H01S 3/00 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023		
(11) 3 729 549 (84) ES 07.06.2023	(51) H01M 8/04223 (84) NO 07.09.2023				
(11) 3 729 553 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 AT 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023 DK 05.10.2022 RO 05.10.2022 AL 05.10.2022 SK 05.10.2022 LI 31.12.2022	(51) H01M 10/44 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022 SM 05.10.2022 EE 05.10.2022 CZ 05.10.2022 LU 18.12.2022 CH 31.12.2022 IE 18.12.2022	(11) 3 729 578 (84) LT 18.05.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 BG 18.08.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 IS 18.09.2022 ES 18.05.2022 SM 18.05.2022 AL 18.05.2022 MC 18.05.2022 LI 30.11.2022 GB 12.11.2022	(51) H02G 3/30 (84) NO 18.08.2022 PT 19.09.2022 NL 18.05.2022 SK 18.05.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 DK 18.05.2022 CZ 18.05.2022 EE 18.05.2022 SI 18.05.2022 CH 30.11.2022 LU 12.11.2022 IE 12.11.2022	(11) 3 729 592 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 NL 07.09.2022 DK 07.09.2022 LI 30.11.2022 LU 20.11.2022	(51) H02J 3/16 (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 AT 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 MC 07.09.2022 CH 30.11.2022 SI 07.09.2022 IE 20.11.2022
(11) 3 729 554 (84) LT 09.03.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 EE 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022 LU 10.12.2022	(51) H01M 10/54 (84) RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 SK 09.03.2022 AL 09.03.2022 SI 09.03.2022 IE 10.12.2022	(11) 3 729 580 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022 CZ 28.09.2022 RO 28.09.2022 SK 28.09.2022	(51) H02H 3/06 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022 PT 30.01.2023 AT 28.09.2022 EE 28.09.2022 PL 28.09.2022	(11) 3 729 596 (84) NO 07.09.2023	(51) H02J 3/38
(11) 3 729 565 (84) RS 27.07.2022	(51) H01R 13/58 (84) NL 27.07.2022			(11) 3 729 599 (84) LT 11.05.2022 AT 11.05.2022 SK 11.05.2022	(51) H02J 7/00 (84) PT 12.09.2022 BG 11.08.2022 HR 11.05.2022

GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
IS 11.09.2022	ES 11.05.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LU 06.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 729 698	(51) H04L 1/18
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	LI 31.12.2022	IE 06.12.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	(11) 3 729 634	(51) H02P 21/24	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
IE 22.12.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
(11) 3 729 602	(51) H02J 50/20	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	AL 19.10.2022	LU 19.12.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	SK 19.10.2022	CH 31.12.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	LI 31.12.2022	IE 19.12.2022
		CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	(11) 3 729 702	(51) H04L 5/00
(11) 3 729 607	(51) H02K 3/28	LU 11.12.2022	CH 31.12.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	LI 31.12.2022	GB 11.12.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	IE 11.12.2022		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023			SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
		(11) 3 729 644	(51) H03F 3/08	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
(11) 3 729 621	(51) H02M 1/08	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023		
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022			(11) 3 729 705	(51) H04L 5/00
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 729 645	(51) H03H 1/00	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
AL 31.08.2022	SI 31.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
LU 18.12.2022	CH 31.12.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
LI 31.12.2022	IE 18.12.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
		SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
(11) 3 729 625	(51) H02M 3/156	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	DK 22.06.2022	SI 22.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	LU 06.12.2022	CH 31.12.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LI 31.12.2022	IE 06.12.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LU 30.11.2022	IE 30.11.2022		
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022			(11) 3 729 707	(51) H04J 11/00
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 729 648	(51) H03K 17/0414	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	NL 24.05.2023		HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022			LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	(11) 3 729 659	(51) H03M 1/52	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
LU 11.12.2022	CH 31.12.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	RO 22.06.2022	SM 22.06.2022
LI 31.12.2022	IE 11.12.2022			EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
		(11) 3 729 668	(51) H04B 1/713	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
(11) 3 729 629	(51) H02M 5/44	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	DK 22.06.2022	SI 22.06.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	LU 17.12.2022	CH 31.12.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	LI 31.12.2022	IE 17.12.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022		
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(11) 3 729 724	(51) H04L 41/04
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	AL 12.10.2022	SM 12.10.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LU 21.12.2022	SK 12.10.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
MC 19.10.2022	AL 19.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
LU 30.11.2022	SK 19.10.2022	IE 21.12.2022	DE 01.07.2023	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
IE 30.11.2022				EE 01.02.2023	
		(11) 3 729 671	(51) H04B 7/06	(11) 3 729 734	(51) H04L 12/28
(11) 3 729 632	(51) H02M 7/5395	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022			NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 729 683	(51) H04B 7/185	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023		
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023		
		FI 25.01.2023	SE 25.01.2023		

DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	LU 22.12.2022	CH 31.12.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	LI 31.12.2022	IE 22.12.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	(11) 3 729 794	(51) H04M 1/02
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	LU 20.12.2022	CH 31.12.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
SI 18.05.2022	LU 22.12.2022	LI 31.12.2022	IE 20.12.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 729 769	(51) H04L 9/00	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
IE 22.12.2022	(51) H04L 12/28	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	(11) 3 729 799	(51) H04N 7/15
(11) 3 729 735	(84) FI 06.07.2022	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(84) NL 06.07.2022	LT 06.07.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
NO 06.10.2022	SE 06.07.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
RS 06.07.2022	PT 07.11.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
ES 06.07.2022	GR 07.10.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LV 06.07.2022	PL 06.07.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
HR 06.07.2022	SM 06.07.2022	EE 15.02.2023	(11) 3 729 770	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
IS 06.11.2022	CZ 06.07.2022	(51) H04L 65/4061	(84) FI 20.07.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
IE 06.11.2022	RO 06.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) LT 20.07.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
DK 06.07.2022	SK 06.07.2022	NO 20.10.2022	SE 20.07.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
AT 06.07.2022	SI 06.07.2022	RS 20.07.2022	PT 21.11.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
EE 06.07.2022	CH 31.12.2022	ES 20.07.2022	GR 21.10.2022	LU 19.12.2022	CH 31.12.2022
AL 06.07.2022	IE 22.12.2022	LV 20.07.2022	PL 20.07.2022	LI 31.12.2022	GB 19.12.2022
LU 22.12.2022	(51) H04L 12/46	HR 20.07.2022	SM 20.07.2022	IE 19.12.2022	(11) 3 729 830
LI 31.12.2022	(84) NO 16.02.2023	IS 20.11.2022	CZ 20.07.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
(11) 3 729 741	SE 16.11.2022	DK 20.07.2022	RO 20.07.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
(84) LT 16.11.2022	ES 16.11.2022	AT 20.07.2022	SK 20.07.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
FI 16.11.2022	LV 16.11.2022	EE 20.07.2022	SI 20.07.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
PT 16.03.2023	HR 16.11.2022	AL 20.07.2022	CH 31.12.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
AT 16.11.2022	RS 16.11.2022	LU 21.12.2022	IE 21.12.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
GR 17.02.2023	SM 16.11.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 729 774	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
PL 16.11.2022	EE 16.11.2022	(51) H04L 9/40	(84) ES 31.05.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
IS 16.03.2023	CZ 16.11.2022	(84) AT 31.05.2023	NO 31.08.2023	EE 25.01.2023	
DK 16.11.2022	LU 18.12.2022	(11) 3 729 776	(51) H04L 65/80	(11) 3 729 834	(51) H04W 4/20
RO 16.11.2022	CH 31.12.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
AL 16.11.2022	IE 18.12.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
SK 16.11.2022	(11) 3 729 752	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
LI 31.12.2022	(84) NO 28.12.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
(11) 3 729 752	(51) H04L 47/22	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	AL 28.09.2022	DK 28.09.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	LU 20.12.2022	CH 31.12.2022
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	LU 12.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 20.12.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	LI 31.12.2022	IE 12.12.2022	(11) 3 729 837	(51) H04W 4/021
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	(11) 3 729 784	(51) H04L 65/612	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 729 845	(51) H04W 8/18
DK 28.09.2022	LU 19.12.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
IE 19.12.2022	(11) 3 729 755	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
(84) LT 13.04.2022	(51) H04L 27/26	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
FI 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
SE 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 09.03.2023	SM 09.11.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
BG 13.07.2022	AT 13.04.2022	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
RS 13.04.2022	LV 13.04.2022	AL 09.11.2022	LU 21.12.2022	(11) 3 729 846	(51) H04W 8/20
IS 13.08.2022	PL 13.04.2022	SK 09.11.2022	CH 31.12.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
CZ 13.04.2022	DK 13.04.2022	LI 31.12.2022	IE 21.12.2022	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023
SK 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 729 785	(51) H04L 47/125	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
EE 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
SI 13.04.2022	AL 13.04.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
CH 31.12.2022	LU 04.12.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
IE 04.12.2022	LI 31.12.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
(11) 3 729 756	(51) H04L 27/36	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 729 847	(51) H04W 8/26
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
SE 21.09.2022	NO 21.09.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
GR 22.12.2022	LV 21.09.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
SM 21.09.2022	HR 21.09.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
ES 21.09.2022	PT 23.01.2023	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022		
AT 21.09.2022	CZ 21.09.2022				
EE 21.09.2022	RO 21.09.2022				
	SK 21.09.2022				

LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
EE 08.02.2023		AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
(11) 3 729 850	(51) H04W 12/02	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	LU 22.12.2022	CH 31.12.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	LI 31.12.2022	IE 22.12.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022			AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	(11) 3 729 869	(51) H04W 28/02	DK 28.09.2022	LU 22.12.2022
CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IE 22.12.2022	
SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022		
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 729 923	(51) H05K 7/14
NL 07.09.2022	DK 07.09.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
SI 07.09.2022	LU 07.12.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
IE 07.12.2022		DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
		AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
		EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
(11) 3 729 852	(51) H04W 12/06	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LU 20.12.2022	CH 31.12.2022	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	LI 31.12.2022	IE 20.12.2022	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022			CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022			AL 09.11.2022	LU 19.11.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 729 884	(51) H04B 7/0413	SK 09.11.2022	IE 19.11.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023		
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023		
DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 729 925	(51) H02K 11/33
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SI 18.05.2022	LU 19.12.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022			FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
IE 19.12.2022		(11) 3 729 893	(51) H04W 72/12	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(11) 3 729 855	(51) H04W 16/14	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	IT 09.03.2022	LU 28.11.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GB 28.11.2022	IE 28.11.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 729 945	(51) A01D 34/00
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SI 15.06.2022	LU 22.12.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IE 22.12.2022		ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
SI 30.03.2022	IT 30.03.2022			GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
LU 20.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 729 894	(51) H04W 72/04	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
LI 31.12.2022	IE 20.12.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022
		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023
(11) 3 729 861	(51) H04L 1/00	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	MC 07.12.2022	DK 07.12.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022		
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	(11) 3 729 949	(51) A01D 90/12
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	SI 03.08.2022	LU 17.12.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	IE 17.12.2022		(11) 3 729 950	(51) A01F 15/07
SI 03.08.2022	MC 03.08.2022			(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023				
		(11) 3 729 921	(51) H05K 5/06	(11) 3 729 952	(51) A01F 15/08
(11) 3 729 862	(51) H04L 1/1867	(84) LT 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023	(84) SE 21.06.2023	
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	PT 09.06.2023	NL 08.02.2023		
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	HR 08.02.2023	AT 08.02.2023	(11) 3 729 954	(51) A01G 9/02
		NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
		FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 729 863	(51) H04W 28/02	GR 09.05.2023	IS 08.06.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	EE 08.02.2023		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022			RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022			IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		(11) 3 729 922	(51) H05K 7/14		

CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LT 28.09.2022	SE 28.09.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LV 28.09.2022	GR 29.12.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	HR 28.09.2022	PT 30.01.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(11) 3 729 958	(51) G01N 33/574	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
(11) 3 729 959	(51) A01K 1/015	NL 28.09.2022	DK 28.09.2022	MC 04.05.2022	
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	MC 28.09.2022	CH 28.02.2023		
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 730 086	(51) A61B 34/30	(11) 3 730 160	(51) A61L 24/00
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 730 089	(51) A61C 1/08	(11) 3 730 175	(51) A61M 16/06
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 730 107	(51) A61F 11/08	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SE 07.06.2023		SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 730 109	(51) A61F 13/494	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 730 177	(51) A61B 5/06
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) RS 01.02.2023
IT 16.03.2022	LU 26.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 01.06.2023	NL 01.02.2023
IE 26.11.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023
(11) 3 729 980	(51) A24F 40/53	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023
(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023
(11) 3 729 989	(51) A43B 13/12	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 730 200	(51) B01D 37/04
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	SI 15.06.2022	LU 22.12.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	IE 22.12.2022		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(11) 3 730 114	(51) A61G 5/04	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
MC 22.06.2022	CH 30.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
LI 30.11.2022	SI 22.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
LU 09.11.2022	IE 09.11.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LU 05.12.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 730 005	(51) A47J 27/00	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LI 31.12.2022	GB 05.12.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IE 05.12.2022	
RS 25.01.2023	HR 25.01.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 730 243	(51) B23K 20/10
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
GR 26.04.2023	IS 25.05.2023	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
EE 25.01.2023		LU 28.11.2022	GB 28.11.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(11) 3 730 010	(51) A47J 36/06	IE 28.11.2022		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022	(11) 3 730 119	(51) A61J 1/10	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
NL 15.06.2022	PT 17.10.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 730 125	(51) A61K 9/20	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	(11) 3 730 246	(51) B25B 13/46
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
(11) 3 730 029	(51) A47L 15/42	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	HR 09.02.2022	LV 09.02.2022
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
NL 03.05.2023		DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(11) 3 730 035	(51) A61B 3/10	EE 18.01.2023		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(11) 3 730 146	(51) A61K 35/66	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
NL 03.05.2023		NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
(11) 3 730 077	(51) A61B 17/34	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	LU 17.10.2022	CH 31.10.2022
				LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
				IE 17.10.2022	
				(11) 3 730 247	(51) B25B 21/00

(84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022 ES 17.08.2022 AT 17.08.2022 EE 17.08.2022 AL 17.08.2022 LU 19.12.2022 LI 31.12.2022	(84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022 CZ 17.08.2022 RO 17.08.2022 SK 17.08.2022 SI 17.08.2022 CH 31.12.2022 IE 18.12.2022	(11) 3 730 264 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 LV 24.08.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 ES 24.08.2022 AT 24.08.2022 SI 24.08.2022 SK 24.08.2022 CH 31.12.2022 IE 13.12.2022	(51) B29B 15/12 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 PT 26.12.2022 EE 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 CZ 24.08.2022 RO 24.08.2022 AL 24.08.2022 LU 13.12.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 730 280 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) B29C 70/16 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 730 290 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) B32B 27/00 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 730 291 (84) NL 05.04.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(51) G06F 3/041 (84) PT 07.08.2023 NO 05.07.2023	(11) 3 730 292 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) B32B 27/20 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 730 299 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022 NL 28.12.2022 ES 28.12.2022 PT 28.04.2023 CZ 28.12.2022 AL 28.12.2022 SK 28.12.2022 DK 28.12.2022	(51) B41J 2/14 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022 SM 28.12.2022 EE 28.12.2022 RO 28.12.2022 AT 28.12.2022 PL 28.12.2022 IS 28.04.2023 MC 28.12.2022	(11) 3 730 300 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) B41J 2/14 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 730 304 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) B41J 29/02 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	(11) 3 730 310 (84) ES 07.06.2023	(51) B44D 3/18 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 730 318	(51) B60C 15/06	(84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022 ES 17.08.2022 AT 17.08.2022 EE 17.08.2022 AL 17.08.2022 LU 19.12.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 730 323 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(11) 3 730 328 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022 AT 13.07.2022 EE 13.07.2022 AL 13.07.2022 MC 13.07.2022 LI 28.02.2023	(51) B60H 1/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 730 328 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022 AT 13.07.2022 EE 13.07.2022 AL 13.07.2022 MC 13.07.2022 LI 28.02.2023	(51) B60K 1/04 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022 CZ 13.07.2022 RO 13.07.2022 SK 13.07.2022 SI 13.07.2022 CH 28.02.2023	(11) 3 730 331 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) B60K 28/06 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 730 333 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022 NL 21.12.2022 ES 21.12.2022 PT 21.04.2023 CZ 21.12.2022 AL 21.12.2022 SK 21.12.2022 DK 21.12.2022	(51) B60K 35/00 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022 SM 21.12.2022 EE 21.12.2022 RO 21.12.2022 AT 21.12.2022 PL 21.12.2022 IS 21.04.2023 MC 21.12.2022	(11) 3 730 340 (84) NL 05.04.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(51) H04L 67/00 (84) PT 07.08.2023 NO 05.07.2023	(11) 3 730 347 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) B60R 11/02 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 730 357 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022 SM 05.10.2022 EE 05.10.2022 CZ 05.10.2022 LU 18.12.2022 CH 31.12.2022	(51) B60S 5/00 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 AT 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023 DK 05.10.2022 RO 05.10.2022 AL 05.10.2022 SK 05.10.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 730 355 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022 NL 28.12.2022 ES 28.12.2022 PT 28.04.2023 CZ 28.12.2022 AL 28.12.2022 SK 28.12.2022 DK 28.12.2022	(51) B62M 11/10 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022 SM 28.12.2022 EE 28.12.2022 RO 28.12.2022 AT 28.12.2022 PL 28.12.2022 IS 28.04.2023 MC 28.12.2022	(11) 3 730 406 (84) FI 17.08.2022	(51) B64D 13/00 (84) NO 17.11.2022
--	--	--	--	---	---	---	--	---	---	---	---	---	--	---	---	---	--	---	--	---	---	-----------------------	------------------------	--	--	---	---	---	--	---	--	---	--	---	---	--	--	--	--	---	--	---	--

LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LU 27.11.2022	SM 16.11.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IE 27.11.2022	DK 16.11.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 16.11.2022	
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022		
MC 17.08.2022		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022		
		SI 04.05.2022	MC 04.05.2022		
(11) 3 730 418	(51) B65D 3/12	(11) 3 730 471	(51) C07C 17/25	(11) 3 730 522	(51) C08F 10/10
(84) NO 28.09.2023		(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
(11) 3 730 419	(51) B65D 19/12	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(11) 3 730 438	(51) B66B 1/24	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022				
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 730 472	(51) C07C 29/149	(11) 3 730 548	(51) B60C 1/00
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SE 14.06.2023			
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	(11) 3 730 476	(51) C07C 69/24	(11) 3 730 553	(51) C08L 91/08
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
SI 11.05.2022	LU 23.12.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
IE 23.12.2022		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
(11) 3 730 449	(51) B66F 7/06	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022		
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	(11) 3 730 559	(51) C09D 11/101
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	LU 21.12.2022	GB 21.12.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	IE 21.12.2022		PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022			AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(11) 3 730 479	(51) C07C 319/20	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	LU 20.12.2022	SK 02.11.2022
LU 29.11.2022	IE 29.11.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
		SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	IE 20.12.2022	
(11) 3 730 455	(51) C01B 21/072	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022		
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	(11) 3 730 630	(51) C21B 5/00
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	LU 18.12.2022	SK 19.10.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	GB 19.01.2023	IE 18.12.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	DE 01.07.2023		AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023			SK 18.05.2022	HR 18.05.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(11) 3 730 491	(51) C07D 413/12	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
EE 01.03.2023		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 730 459	(51) C02F 1/44	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LV 20.07.2022	EE 20.07.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	SI 18.05.2022	LU 18.12.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	GB 18.12.2022	IE 18.12.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022		
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	RO 20.07.2022	SK 20.07.2022	(11) 3 730 634	(51) C21D 8/02
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LU 07.12.2022	CH 31.12.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LI 31.12.2022	IE 07.12.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022			NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
SI 01.06.2022	LU 21.12.2022	(11) 3 730 497	(51) C07F 7/18	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
GB 21.12.2022	IE 21.12.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
(11) 3 730 460	(51) C02F 3/08			CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
				SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
				EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
				SI 04.05.2022	MC 04.05.2022

CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 730 660	(51) C22C 38/60	(11) 3 730 699	(51) E02F 3/43
LU 15.11.2022	GB 15.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
IE 15.11.2022		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
(11) 3 730 635	(51) C21D 8/04	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 730 704	(51) E02F 9/26
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 730 711	(51) E04B 1/94
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	HR 15.06.2022	LV 15.06.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	RS 15.06.2022	PT 17.10.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	AL 20.07.2022	LU 30.11.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	MC 20.07.2022	CH 30.11.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LI 30.11.2022	SI 20.07.2022	SI 15.06.2022	LU 20.12.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	GB 30.11.2022	IE 30.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
MC 22.06.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 730 666	(51) C23C 10/48	IE 20.12.2022	
LU 02.10.2022	CH 31.10.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(11) 3 730 712	(51) E04B 1/94
LI 31.10.2022	SI 22.06.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) PT 19.09.2022
GB 02.10.2022	IE 02.10.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022
(11) 3 730 636	(51) C21D 8/04	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	HR 18.05.2022	LV 18.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SI 18.05.2022	IE 20.12.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	EE 04.01.2023		LU 20.12.2022	CH 31.12.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 730 672	(51) C23C 22/07	LI 31.12.2022	
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(11) 3 730 714	(51) E04B 9/36
DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	LU 08.11.2022	FI 02.11.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	ES 02.11.2022	AT 02.11.2022
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
LU 11.10.2022	CH 31.10.2022	NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	IS 02.03.2023	AL 02.11.2022
GB 11.10.2022	IE 11.10.2022	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
(11) 3 730 642	(51) C22C 38/04	AL 16.11.2022	LU 20.12.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 16.11.2022	CH 31.12.2022	CZ 02.11.2022	CH 30.11.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LI 31.12.2022	IE 20.12.2022	LI 30.11.2022	SK 02.11.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 730 675	(51) C25D 5/48	IE 08.11.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 730 735	(51) E21B 34/08
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 24.08.2022	GR 25.11.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	GR 23.05.2023	IS 22.06.2023
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
SI 30.03.2022	LU 30.11.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	EE 22.02.2023	
MC 30.03.2022	CH 30.11.2022	RO 24.08.2022	SK 24.08.2022	(11) 3 730 736	(51) E21D 21/00
LI 30.11.2022	IT 30.03.2022	AL 24.08.2022	CH 31.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
GB 30.11.2022	IE 30.11.2022	LI 31.12.2022	SI 24.08.2022	(11) 3 730 738	(51) F01D 5/14
(11) 3 730 643	(51) C22C 38/04	LU 12.12.2022	IE 12.12.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(11) 3 730 688	(51) D06F 39/10	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SE 07.06.2023		GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
(11) 3 730 655	(51) C22C 38/42	(11) 3 730 694	(51) D21H 17/37	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
SK 18.05.2022	HR 18.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	MC 07.09.2022	
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 730 745	(51) F01D 11/00
ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	LU 07.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 730 761	(51) F02B 39/16
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LI 31.12.2022	GB 07.12.2022	(84) ES 05.04.2023	
LU 28.11.2022	IE 28.11.2022	IE 07.12.2022		NO 05.07.2023	

(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 730 860	(51) <i>F24F 13/20</i>
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	MC 06.04.2022	BE 31.10.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
AT 27.04.2022	IE 15.11.2022	LU 30.10.2022	CH 31.10.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	LI 31.10.2022	GB 30.10.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IE 30.10.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022			SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 730 783	(51) <i>F03D 15/00</i>	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SE 31.05.2023		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022			PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	(11) 3 730 791	(51) <i>F04B 39/12</i>	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
MC 27.04.2022	CH 30.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
LI 30.11.2022	LU 15.11.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
GB 15.11.2022		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	IT 23.03.2022	LU 13.11.2022
		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	IE 13.11.2022	
		LV 27.07.2022	EE 27.07.2022		
(11) 3 730 763	(51) <i>F02C 7/14</i>	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(11) 3 730 874	(51) <i>F25B 41/00</i>
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	RO 27.07.2022	SK 27.07.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	LU 10.12.2022	CH 31.12.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	LI 31.12.2022	IE 10.12.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023			RO 15.06.2022	SM 15.06.2022
EE 15.02.2023				EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
		(11) 3 730 806	(51) <i>F15B 15/18</i>	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
(11) 3 730 764	(51) <i>F02C 7/143</i>	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	LU 18.12.2022	CH 31.12.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	LI 31.12.2022	IE 18.12.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023		
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023		
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023		
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(11) 3 730 879	(51) <i>B67D 1/10</i>
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
		EE 18.01.2023		LU 15.11.2022	FI 09.11.2022
				SE 09.11.2022	PT 09.03.2023
(11) 3 730 770	(51) <i>F02D 23/00</i>	(11) 3 730 813	(51) <i>F16H 55/56</i>	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	IE 15.11.2022	DK 09.11.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.07.2023	EE 22.03.2023	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
PT 24.10.2022	RO 22.06.2022			CZ 09.11.2022	CH 30.11.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(11) 3 730 824	(51) <i>F16L 1/12</i>	LI 30.11.2022	AL 09.11.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(84) IS 07.04.2023	(84) LT 07.12.2022	SK 09.11.2022	
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	NO 07.03.2023	FI 07.12.2022		
DK 22.06.2022	CZ 22.06.2022	SE 07.12.2022	RO 07.12.2022	(11) 3 730 880	(51) <i>A47F 3/00</i>
SI 22.06.2022	LU 22.12.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	HR 07.12.2022	RS 07.12.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
IE 22.12.2022		SM 07.12.2022	EE 07.12.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
		PT 10.04.2023	CZ 07.12.2022		
(11) 3 730 773	(51) <i>F02M 1/02</i>	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	(11) 3 730 889	(51) <i>F28D 1/04</i>
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	LU 18.12.2022	SK 07.12.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	MC 07.12.2022	CH 31.12.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LI 31.12.2022	IE 18.12.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022			GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
SK 04.05.2022	HR 04.05.2022			SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 730 829	(51) <i>F16L 55/46</i>	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 730 851	(51) <i>F24F 1/16</i>	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	DK 28.09.2022	LU 23.12.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	IE 23.12.2022	
		PL 02.03.2022	FI 02.03.2022		
		NL 02.03.2022	SM 02.03.2022		
		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 730 896	(51) <i>G01B 5/008</i>
(11) 3 730 782	(51) <i>E04H 12/34</i>	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	MC 02.03.2022	CH 30.11.2022		
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LI 30.11.2022	LU 22.11.2022		
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	IE 22.11.2022			
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022			(11) 3 730 898	(51) <i>G01C 3/06</i>
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022			(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022			ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
				NO 19.07.2023	SE 19.04.2023

LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 731 064	(51) G06F 1/3234	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
SI 06.04.2022	LU 22.12.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 731 135	(51) G06V 10/141
GB 22.12.2022	IE 22.12.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
(11) 3 731 056	(51) G05D 1/12	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 731 136	(51) G06K 9/00
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
EE 21.09.2022	GR 22.12.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022
HR 21.09.2022	SM 21.09.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
PT 23.01.2023	CZ 21.09.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	SI 31.08.2022	MC 31.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	(11) 3 731 065	(51) G06F 3/01	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LU 21.12.2022	CH 31.12.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
LI 31.12.2022	IE 21.12.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(11) 3 731 057	(51) G05D 16/20	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
(84) FI 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 731 137	(51) G06V 40/13
PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	(11) 3 731 072	(51) G06F 3/041	(84) FI 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	(84) EE 26.10.2022	(84) NL 26.10.2022	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	LT 26.10.2022	NO 26.01.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
EE 22.02.2023	(11) 3 731 058	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
(84) LT 28.12.2022	(51) G05G 7/00	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
FI 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	MC 25.01.2023	CH 28.02.2023
LV 28.12.2022	SE 28.12.2022	DK 26.10.2022	RO 26.10.2022	LI 28.02.2023	EE 25.01.2023
HR 28.12.2022	GR 29.03.2023	CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 731 148	(51) G06K 19/07
NL 28.12.2022	RS 28.12.2022	LI 30.11.2022	MC 26.10.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
EE 28.12.2022	SM 28.12.2022	AL 26.10.2022	LU 25.11.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022
RO 28.12.2022	PT 28.04.2023	SK 26.10.2022	IE 25.11.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
AT 28.12.2022	CZ 28.12.2022	(11) 3 731 079	(51) G06F 3/0488	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
PL 28.12.2022	AL 28.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SK 18.05.2022	HR 18.05.2022
IS 28.04.2023	SK 28.12.2022	SE 07.06.2023	(11) 3 731 081	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
MC 28.12.2022	LU 23.01.2023	(11) 3 731 081	(51) G06F 7/58	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
CH 31.01.2023	DK 28.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
DE 01.08.2023	LI 31.01.2023	(11) 3 731 110	(51) G06F 16/738	ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022
(11) 3 731 059	(51) G06F 1/16	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
SE 14.06.2023	(11) 3 731 060	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SI 18.05.2022	LU 19.12.2022
(84) FI 07.09.2022	(51) G06F 1/16	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
LT 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	IE 19.12.2022	(11) 3 731 157
SE 07.09.2022	RS 07.09.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(51) G06Q 10/00
GR 08.12.2022	LV 07.09.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SM 07.09.2022	HR 07.09.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
ES 07.09.2022	PT 09.01.2023	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
AT 07.09.2022	CZ 07.09.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
EE 07.09.2022	RO 07.09.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
PL 07.09.2022	SK 07.09.2022	MC 20.07.2022	CH 28.02.2023	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
AL 07.09.2022	IS 07.01.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 731 121	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
DK 07.09.2022	NL 07.09.2022	(11) 3 731 121	(51) G06F 21/53	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
LU 19.12.2022	SI 07.09.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
LI 31.12.2022	CH 31.12.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
(11) 3 731 063	(51) G06F 1/3203	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(11) 3 731 125	(51) G06F 21/55	MC 27.04.2022	(11) 3 731 187
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NO 07.09.2023	(51) G06T 7/73
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 731 203	(51) G08B 29/18
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 731 216	(51) G02F 1/1333
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	(84) RS 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023
		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022		

LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	SI 30.03.2022	LU 29.11.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	MC 30.03.2022	IE 29.11.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SI 27.07.2022	MC 27.07.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
EE 25.01.2023				IT 30.03.2022	
(11) 3 731 218	(51) G09F 9/33	(11) 3 731 282	(51) H01L 31/05	(11) 3 731 344	(51) H01Q 21/00
(84) NO 20.10.2022	(84) LT 20.07.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022				
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 731 285	(51) H01L 33/38	(11) 3 731 354	(51) H01S 5/183
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
MC 20.07.2022		SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
		PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
		DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
		EE 18.01.2023		EE 25.01.2023	
(11) 3 731 246	(51) H01F 27/02	(11) 3 731 298	(51) H01M 50/147	(11) 3 731 356	(51) H02B 13/035
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022		
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(11) 3 731 357	(51) H02G 3/04
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LU 12.11.2022	MC 16.03.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
		IE 12.11.2022	CH 30.11.2022	HR 31.08.2022	IS 31.12.2022
		LI 30.11.2022	IT 16.03.2022	SM 31.08.2022	RO 31.08.2022
(11) 3 731 265	(51) H01L 21/768	(11) 3 731 310	(51) H01M 4/62	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	AL 31.08.2022	SI 31.08.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	LU 20.12.2022	IE 20.12.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023		
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 731 370	(51) H02J 13/00
GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
EE 08.03.2023		PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
		DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
		EE 11.01.2023		HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
(11) 3 731 272	(51) H01L 27/146	(11) 3 731 312	(51) H01M 4/139	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 17.08.2022	ES 17.08.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022
PT 25.05.2023	LT 25.01.2023	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
AT 25.01.2023	RS 25.01.2023	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
LV 25.01.2023	NO 25.04.2023	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	MC 17.08.2022	
SE 25.01.2023	FI 25.01.2023	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022		
PL 25.01.2023	GR 26.04.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 731 371	(51) H02J 50/60
DK 25.01.2023	IS 25.05.2023	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
EE 25.01.2023	SM 25.01.2023	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
		SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
		AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
		MC 27.04.2022		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
				PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
				SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
				ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
				AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
				EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
				AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
				MC 10.08.2022	CH 28.02.2023
				LI 28.02.2023	
(11) 3 731 273	(51) H01L 27/146	(11) 3 731 317	(51) H01M 4/64	(11) 3 731 378	(51) H02K 3/28
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022			BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022			GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022				
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022				
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022				
CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022				
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022				
SK 13.07.2022	AL 13.07.2022				
SI 13.07.2022	LU 10.12.2022				
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022				
IE 10.12.2022					
(11) 3 731 278	(51) H01L 27/24	(11) 3 731 333	(51) H01M 10/615		
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022		
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022		
SE 27.07.2022	RO 27.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		

CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	LU 28.12.2022	SK 30.11.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	IE 28.12.2022	
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(11) 3 731 679	(51) A24F 47/00
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
MC 22.06.2022	CH 30.11.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
LI 30.11.2022	SI 22.06.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
LU 16.11.2022	IE 16.11.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
(11) 3 731 581	(51) H04W 74/00	AL 14.09.2022	DK 14.09.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SI 14.09.2022	LU 17.12.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	IE 17.12.2022		EE 08.03.2023	
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(11) 3 731 665	(51) A24F 7/00	(11) 3 731 681	(51) A24F 40/465
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	DK 06.04.2022	SM 06.04.2022
LU 24.12.2022	SK 09.11.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	SI 06.04.2022	LU 28.12.2022
IE 24.12.2022		SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	NL 01.01.2023	IE 28.12.2022
(11) 3 731 589	(51) H04W 72/02	SI 31.08.2022	LU 24.12.2022	(11) 3 731 682	(51) A24D 1/22
(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	IE 24.12.2022		(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	(11) 3 731 667	(51) A24F 40/42	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
SE 12.04.2023		(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
		AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(11) 3 731 597	(51) H05B 6/06	SE 17.05.2023		SM 14.12.2022	ES 14.12.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 731 668	(51) A24F 40/465	EE 14.12.2022	PT 14.04.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AT 14.12.2022	AL 14.12.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	PL 14.12.2022	LU 28.12.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 731 669	(51) A24F 47/00	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	MC 14.12.2022	DK 14.12.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	IE 28.12.2022	
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 731 710	(51) A47K 7/04
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 22.02.2023	IS 22.06.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
LU 28.11.2022	SI 30.03.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
MC 30.03.2022	IE 28.11.2022	EE 22.02.2023		SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 731 674	(51) A24F 40/40	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
GB 28.11.2022		(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
(11) 3 731 599	(51) H01L 51/52	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
(11) 3 731 601	(51) H05B 45/31	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	LU 19.12.2022	CH 31.12.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	IS 02.03.2023	SM 02.11.2022	LI 31.12.2022	IE 19.12.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	(11) 3 731 715	(51) A47L 9/06
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	AL 02.11.2022	LU 18.12.2022	(11) 3 731 736	(51) A61B 5/00
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SK 02.11.2022	IE 18.12.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 731 675	(51) A24F 40/53	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	LV 28.12.2022	HR 28.12.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	RS 28.12.2022	IS 28.04.2023	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
MC 20.07.2022		EE 28.12.2022	AT 28.12.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
(11) 3 731 625	(51) A01G 31/02	AL 28.12.2022	LU 28.12.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	SK 28.12.2022	MC 28.12.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	DK 28.12.2022	IE 28.12.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 731 677	(51) A24F 40/53	LU 17.12.2022	CH 31.12.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	LI 31.12.2022	GB 17.12.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	IE 17.12.2022	
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	LV 30.11.2022	HR 30.11.2022	(11) 3 731 762	(51) A61B 8/00
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(11) 3 731 663	(51) A24D 3/00	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022				

LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	LU 20.12.2022	CH 31.12.2022
AL 19.10.2022	SM 19.10.2022	(11) 3 731 884	(51) A61L 9/12	LI 31.12.2022	GB 20.12.2022
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	(84) NO 21.09.2023		IE 20.12.2022	
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022				
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022				
(11) 3 731 786	(51) A61F 2/50	(11) 3 731 887	(51) A61L 27/34	(11) 3 731 946	(51) B01D 3/16
(84) RS 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) EE 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022			SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 731 892	(51) A61M 1/16	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) LT 24.08.2022	(84) RS 24.08.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	IE 19.12.2022	DK 12.10.2022
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RO 12.10.2022	CH 31.12.2022
SI 27.07.2022	LU 19.12.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LI 31.12.2022	AL 12.10.2022
IE 19.12.2022		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LU 19.12.2022	SK 12.10.2022
		ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022		
		AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(11) 3 731 947	(51) B01D 15/38
		EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
(11) 3 731 787	(51) A61M 29/00	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	MC 24.08.2022		NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023			FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023			GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
		(11) 3 731 910	(51) A61M 16/00	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
(11) 3 731 801	(51) A61K 8/362	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	EE 01.03.2023	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 731 978	(51) B09B 3/00
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023		
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 731 991	(51) B23K 26/06
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022			(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 731 911	(51) A61M 16/00	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	NO 26.07.2023	
IS 09.07.2022	DK 09.03.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023		
SI 09.03.2022	LU 28.12.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 731 998	(51) B25B 27/14
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) FI 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022
IE 28.12.2022		NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023
		PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
		AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
(11) 3 731 805	(51) A61K 8/73			LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 731 912	(51) A61M 16/16	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022	LU 28.12.2022	SK 12.10.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IE 28.12.2022	
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(11) 3 732 005	(51) B26B 19/14
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SI 29.06.2022	LU 29.12.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IE 29.12.2022		SI 27.04.2022	LU 21.12.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		GB 21.12.2022	IE 21.12.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
(11) 3 731 806	(51) A61K 8/73			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 731 914	(51) A61M 16/10	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022			SI 23.03.2022	MC 23.03.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 731 937	(51) A61K 8/04	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	LU 09.11.2022	IE 09.11.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023		
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022			(11) 3 732 008	(51) B29B 9/06
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 731 939	(51) A41D 13/00	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 22.02.2023	LV 22.02.2023
SI 29.06.2022	LU 29.12.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
IE 29.12.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
		BG 06.07.2022	SK 06.04.2022		
(11) 3 731 824	(51) A61K 9/20	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 732 009	(51) B29C 33/72
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SE 27.07.2022	PT 28.11.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023				

LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	EE 25.01.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
HR 27.07.2022	IS 27.11.2022	(11) 3 732 058	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(84) LT 01.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AT 27.07.2022	EE 27.07.2022	FI 01.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	BG 01.09.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SI 27.07.2022	LU 24.12.2022	HR 01.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 01.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
IE 24.12.2022		PL 01.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 3 732 020	(51) B29C 64/106	AT 01.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	PT 03.10.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	RO 01.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SE 17.05.2023		EE 01.06.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
(11) 3 732 031	(51) B29D 30/00	AL 01.06.2022	LU 09.10.2022	CH 31.10.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SI 01.06.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CH 31.12.2022	IE 09.10.2022	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IE 20.12.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 732 063	(11) 3 732 082	(51) B60S 1/52
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 29.03.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
RO 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 29.03.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
AT 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 29.03.2023	(11) 3 732 093	(51) B62D 65/06
EE 30.03.2022	ES 30.03.2022	NL 29.03.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 31.07.2023	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
AL 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 29.03.2023	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
SI 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 732 065	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
LI 31.12.2022	IS 30.07.2022	(84) PT 04.09.2023	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
LU 21.12.2022	DK 30.03.2022	AT 03.05.2023	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
	CH 31.12.2022	SE 03.05.2023	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
	IE 21.12.2022	(11) 3 732 066	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 732 032	(51) B29D 30/24	(84) NL 13.07.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	NO 13.10.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	RS 13.07.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	ES 13.07.2022	SI 27.04.2022	LU 28.12.2022
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	LV 13.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	HR 13.07.2022	IE 28.12.2022	
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	IS 13.11.2022	(11) 3 732 107	(51) B65B 31/02
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	DK 13.07.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	AT 13.07.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
EE 01.02.2023		EE 13.07.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
(11) 3 732 040	(51) B32B 7/12	AL 13.07.2022	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023
(84) NO 07.09.2023		LU 19.12.2022	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023
(11) 3 732 050	(51) B41J 2/175	LI 31.12.2022	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(11) 3 732 071	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(84) NL 26.10.2022	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	NO 26.01.2023	(11) 3 732 108	(51) B65B 31/02
(11) 3 732 051	(51) B41J 2/175	SE 26.10.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	ES 26.10.2022	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	AT 26.10.2022	SE 05.04.2023	
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	LV 26.10.2022	(11) 3 732 126	(51) B81B 3/00
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	HR 26.10.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	RS 26.10.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SM 26.10.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	EE 26.10.2022	(11) 3 732 144	(51) C04B 7/34
		CZ 26.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 732 052	(51) B41J 2/175	LU 29.12.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	CH 31.12.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	GB 26.01.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 732 077	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) LT 08.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	FI 08.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	BG 08.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	GR 09.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
EE 01.03.2023		RS 08.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 732 055	(51) B42D 25/41	ES 08.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	CZ 08.06.2022	SI 30.03.2022	LU 26.12.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	SK 08.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	EE 08.06.2022	IE 26.12.2022	
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	IS 08.10.2022	(11) 3 732 150	(51) C04B 35/628
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	DK 08.06.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	LU 24.12.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(11) 3 732 080	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(51) B60R 19/12		

AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(11) 3 732 247	(51) C08L 69/00	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	EE 08.02.2023	
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(11) 3 732 300	(51) C12Q 1/04
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
EE 25.01.2023		SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(11) 3 732 160	(51) C07C 4/06	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	DK 28.09.2022	LU 28.12.2022		
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 732 325	(51) D07B 1/06
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	IE 28.12.2022		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
RO 29.06.2022	SM 29.06.2022			NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 732 248	(51) C08L 69/00	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
IE 26.12.2022	CH 31.12.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
LI 31.12.2022	SI 29.06.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
LU 26.12.2022		NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	AT 20.07.2022	EE 20.07.2022
		PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	AL 20.07.2022	MC 20.07.2022
		AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(11) 3 732 161	(51) C07C 9/16			SI 20.07.2022	GB 26.11.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 732 253	(51) C09B 48/00	IE 26.11.2022	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) NO 07.09.2023			
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022				
GR 24.06.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 732 258	(51) C09D 5/08	(11) 3 732 340	(51) E05B 19/22
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LU 20.12.2022	CH 31.12.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LI 31.12.2022	IE 20.12.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
				IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 732 216	(51) C08F 210/16	(11) 3 732 259	(51) C09D 11/101	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
		PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	LU 07.12.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 732 217	(51) C08F 210/16	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	LI 31.12.2022	IE 07.12.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022		
		IS 30.03.2023	SM 30.11.2022	(11) 3 732 341	(51) E05F 15/616
(11) 3 732 222	(51) C08G 18/72	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	SE 07.06.2023	
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022		
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LU 19.12.2022	SK 30.11.2022	(11) 3 732 342	(51) E06B 5/12
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	IE 19.12.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 732 261	(51) C09J 111/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	NO 05.07.2023		SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022			PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
AL 17.08.2022	MC 17.08.2022	(11) 3 732 263	(51) C08F 220/06	CZ 30.03.2022	SK 30.03.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SI 17.08.2022	LU 13.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
GB 17.11.2022	IE 13.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(11) 3 732 230	(51) C08G 77/46	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	IT 30.03.2022	LU 29.11.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	GB 29.11.2022	IE 29.11.2022
SE 14.06.2023		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022		
		ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(11) 3 732 343	(51) E06C 7/00
(11) 3 732 240	(51) C08L 23/14	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
PT 13.02.2023	AT 12.10.2022	LU 31.12.2022	CH 31.12.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	LI 31.12.2022	GB 31.12.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	IE 31.12.2022		CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023			RO 21.09.2022	EE 21.09.2022
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	(11) 3 732 274	(51) C10M 169/04	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022
CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	NL 21.09.2022	MC 21.09.2022
LU 28.12.2022	SK 12.10.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	DK 21.09.2022	CH 30.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	LI 30.11.2022	SI 21.09.2022
GB 12.01.2023	IE 28.12.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	LU 16.11.2022	IE 16.11.2022
		SE 08.02.2023	GR 09.05.2023		

(11) 3 732 351	(51) F01C 1/344	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 732 360	(51) F02K 1/72	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SE 07.06.2023		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	EE 18.05.2022	SK 30.03.2022
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 732 361	(51) F03D 1/00	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	MC 08.06.2022	CH 30.11.2022	LU 20.12.2022	CH 31.12.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LI 30.11.2022	LU 21.11.2022	LI 31.12.2022	GB 20.12.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IE 21.11.2022		IE 20.12.2022	
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022				
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 732 411	(51) F25B 49/02	(11) 3 732 434	(51) G01B 3/06
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
SI 02.03.2022	CH 31.12.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
LI 31.12.2022	IT 02.03.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
LU 14.12.2022	IE 14.12.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022
		EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
(11) 3 732 365	(51) F03D 7/02	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	LU 28.12.2022	SK 19.10.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LU 28.12.2022	CH 31.12.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	GB 19.01.2023	IE 28.12.2022	LI 31.12.2022	IE 28.12.2022
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	DE 01.07.2023			
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022			(11) 3 732 437	(51) G01B 17/02
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	(11) 3 732 412	(51) F25C 1/24	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
		IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(11) 3 732 373	(51) F03D 80/80	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	MC 17.08.2022	AL 17.08.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	AL 10.08.2022	LU 18.10.2022	LU 09.10.2022	IE 09.10.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	SI 10.08.2022	BE 31.10.2022	SI 17.08.2022	BE 31.10.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	IE 18.10.2022			
EE 25.01.2023				(11) 3 732 439	(51) G01C 21/32
		(11) 3 732 417	(51) F28D 1/04	(84) SE 05.04.2023	(84) NL 05.04.2023
(11) 3 732 377	(51) F04C 29/00	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	PT 07.08.2023	ES 05.04.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023		
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 732 442	(51) G01D 5/14
		GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(11) 3 732 384	(51) F16H 57/08	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
		EE 01.03.2023		AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
(11) 3 732 386	(51) F16L 11/08			GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023	(11) 3 732 420	(51) F28D 20/02	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
(11) 3 732 387	(51) F16L 21/00	(11) 3 732 428	(51) F41A 3/66	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
		NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
(11) 3 732 397	(51) F24C 15/00	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	LU 21.12.2022	SK 16.11.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	IE 21.12.2022	
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022		
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(11) 3 732 443	(51) G01D 11/30
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
AL 02.11.2022	NL 02.11.2022	AL 19.10.2022	LU 20.12.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	SK 19.10.2022	GB 19.01.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
EE 02.11.2022	CZ 02.11.2022	IE 20.12.2022		SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022			AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
LU 26.11.2022	SK 02.11.2022				
IE 26.11.2022		(11) 3 732 431	(51) F41A 35/06	(11) 3 732 445	(51) G01F 1/34
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 732 398	(51) F24C 15/16	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022				

BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IE 27.12.2022		(11) 3 732 596	(51) <i>H04L 9/00</i>
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	(11) 3 732 522	(51) <i>G02B 7/182</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023		
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 732 597	(51) <i>G06F 21/10</i>
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022			LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(11) 3 732 523	(51) <i>G02B 13/00</i>	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
LU 18.12.2022	IE 18.12.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
(11) 3 732 446	(51) <i>G01F 1/58</i>			SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 732 538	(51) <i>G05B 15/02</i>	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022
(11) 3 732 448	(51) <i>G01F 1/84</i>	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SI 20.07.2022	LU 27.12.2022
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IE 27.12.2022	
(11) 3 732 452	(51) <i>G01L 1/22</i>	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022		
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 732 608	(51) <i>G06F 8/65</i>
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
NL 10.05.2023		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(11) 3 732 453	(51) <i>G01M 17/007</i>	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LU 08.10.2022	CH 31.10.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IE 08.10.2022		RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022			SK 10.08.2022	AL 10.08.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(11) 3 732 549	(51) <i>G06F 3/01</i>	SI 10.08.2022	MC 10.08.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
SK 31.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 732 621	(51) <i>G06K 19/07</i>
NL 31.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
LU 27.12.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
LI 31.12.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	PT 31.10.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	SK 29.06.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
(11) 3 732 458	(51) <i>G01M 15/02</i>	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(84) NO 21.09.2023		PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
		AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
(11) 3 732 472	(51) <i>G01N 27/02</i>	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LU 29.12.2022	CH 31.12.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LI 31.12.2022	IE 29.12.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022			LU 09.12.2022	SK 02.11.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 732 554	(51) <i>A63F 13/5255</i>	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	IE 09.12.2022	
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022		
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 732 622	(51) <i>G06K 19/07</i>
CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
SI 31.08.2022	LU 13.12.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AL 19.10.2022	SM 19.10.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
IE 13.12.2022		DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
		RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(11) 3 732 484	(51) <i>G01N 33/487</i>	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022		
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 732 635	(51) <i>G06Q 10/06</i>
SE 07.06.2023				(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
		(11) 3 732 558	(51) <i>G06F 3/04886</i>	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
(11) 3 732 515	(51) <i>G02B 6/124</i>	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(11) 3 732 516	(51) <i>G02B 6/136</i>	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	EE 01.03.2023	
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022		
		DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	(11) 3 732 670	(51) <i>G09G 3/00</i>
(11) 3 732 518	(51) <i>G02B 6/44</i>	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
HR 07.12.2022	RS 07.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
SM 07.12.2022	EE 07.12.2022	LU 26.11.2022	GB 26.11.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
PT 10.04.2023	CZ 07.12.2022	IE 26.11.2022		AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
AT 07.12.2022	AL 07.12.2022				
LU 27.12.2022	SK 07.12.2022				
IS 07.04.2023	MC 07.12.2022	(11) 3 732 565	(51) <i>G06F 8/60</i>	(11) 3 732 671	(51) <i>G09G 3/20</i>

(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SI 31.08.2022	LU 19.12.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IE 19.12.2022		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022			ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 732 732	(51) H01L 31/0203	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	AL 10.08.2022	LU 07.11.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	MC 10.08.2022	CH 30.11.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	LI 30.11.2022	SI 10.08.2022
SI 04.05.2022	IE 06.12.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023		
LU 06.12.2022	CH 31.12.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023		
LI 31.12.2022		PT 03.07.2023	AT 01.03.2023		
		EE 01.03.2023		(11) 3 732 804	(51) H04B 10/077
(11) 3 732 675	(51) G10L 15/22	(11) 3 732 744	(51) H01M 10/6568	(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	NO 17.08.2023	NL 17.05.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023		
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 732 809	(51) H04L 1/06
		FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	SE 07.06.2023	
(11) 3 732 695	(51) G21C 17/06	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023		
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 732 832	(51) H04L 12/22
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022			LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022			SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	(11) 3 732 760	(51) H02J 3/00	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
IT 16.03.2022	LU 05.11.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
IE 05.11.2022		DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	LU 21.12.2022	CH 31.12.2022
		AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	LI 31.12.2022	IE 21.12.2022
		EE 03.08.2022	SK 03.08.2022		
(11) 3 732 722	(51) H01L 27/146	MC 03.08.2022	AL 03.08.2022	(11) 3 732 833	(51) H04L 12/28
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LU 31.10.2022	CH 31.10.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LI 31.10.2022	SI 03.08.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	BE 31.10.2022	IE 31.10.2022	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022			NO 01.05.2023	LV 01.02.2023
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022			FI 01.02.2023	SE 01.02.2023
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	(11) 3 732 762	(51) H02J 7/00	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022		
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 732 845	(51) H04L 9/32
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
SI 29.06.2022	LU 20.12.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
IE 20.12.2022		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022		
		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(11) 3 732 846	(51) H04L 67/10
		EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
		SI 18.05.2022	CH 31.12.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
		LI 31.12.2022	IE 24.12.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
				LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
(11) 3 732 723	(51) H01L 27/15	(11) 3 732 770	(51) H02J 50/12	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022			RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022			AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022			LU 25.12.2022	SK 30.11.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022			CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022			IE 25.12.2022	DE 01.07.2023
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(11) 3 732 776	(51) H02K 21/16		
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022		
AL 17.08.2022	MC 17.08.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022		
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
SI 17.08.2022	LU 21.11.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
IE 21.11.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
(11) 3 732 727	(51) H01L 29/737	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022		
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022		
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022		
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LU 21.12.2022	CH 31.12.2022		
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LI 31.12.2022	IE 21.12.2022		
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022				
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022				
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(11) 3 732 792	(51) H04B 1/707		
CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022		
		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022		

(11) 3 732 865	(51) <i>H04L 9/40</i>	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LU 26.12.2022	IE 26.12.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022		
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 733 000	(51) <i>A24D 1/02</i>
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	SI 04.05.2022	LU 29.12.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	GB 29.12.2022	IE 29.12.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023				
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023			(11) 3 733 010	(51) <i>A42C 2/00</i>
EE 22.02.2023				(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
		(11) 3 732 928	(51) <i>H04W 4/70</i>	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
		(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
(11) 3 732 871	(51) <i>H04M 1/72454</i>	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
(11) 3 732 876	(51) <i>H04N 5/355</i>	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	EE 01.02.2023	
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022		
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022		
		SM 27.04.2022	EE 27.04.2022		
		AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	(11) 3 733 018	(51) <i>A45D 40/00</i>
		IE 29.12.2022	LU 29.12.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
				PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
		(11) 3 732 938	(51) <i>H05B 6/10</i>	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
		(84) NL 26.04.2023	(84) AT 26.04.2023	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
				PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
		(11) 3 732 945	(51) <i>A01B 79/00</i>	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
		(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
		ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
		SE 26.04.2023		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
				SI 27.04.2022	LU 27.12.2022
				CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
				IE 27.12.2022	
(11) 3 732 894	(51) <i>H04L 45/02</i>	(11) 3 732 948	(51) <i>A01D 34/23</i>	(11) 3 733 034	(51) <i>A47K 10/16</i>
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	EE 08.03.2023		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022			SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022			EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
LU 05.12.2022	SK 16.11.2022	(11) 3 732 954	(51) <i>A01F 7/06</i>	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
IE 05.12.2022		NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	SI 29.06.2022	LU 11.12.2022
		NL 17.05.2023		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
				IE 11.12.2022	
(11) 3 732 901	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 732 958	(51) <i>A01H 5/00</i>		
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023		
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023		
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 19.04.2023			
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022				
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022				
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022				
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(11) 3 732 988	(51) <i>A23D 9/007</i>	(11) 3 733 043	(51) <i>A61B 1/00</i>
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	SE 26.04.2023	
DK 22.06.2022	SI 22.06.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022		
LU 28.12.2022	CH 31.12.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022		
LI 31.12.2022	IE 28.12.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022		
		RO 29.06.2022	SM 29.06.2022		
		EE 29.06.2022	IS 29.10.2022		
		AL 29.06.2022	DK 29.06.2022		
		CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022		
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		
		SI 29.06.2022	LU 16.11.2022		
		IE 16.11.2022			
				(11) 3 733 065	(51) <i>A61B 5/145</i>
				(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
				LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
				SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
				HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
				IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
				DK 31.08.2022	PT 02.01.2023
				ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022
				AT 31.08.2022	RO 31.08.2022
				EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
				AL 31.08.2022	NL 31.08.2022
				MC 31.08.2022	CH 30.11.2022
				LI 30.11.2022	SI 31.08.2022
				LU 21.11.2022	GB 30.11.2022
				IE 21.11.2022	
				(11) 3 733 066	(51) <i>A61B 5/1459</i>
				(84) NO 07.09.2023	
				(11) 3 733 067	(51) <i>A61B 5/15</i>
				(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023

SE 14.06.2023		DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	(11) 3 733 271	(51) B01F 23/41
(11) 3 733 085	(51) A61B 17/072	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) PT 07.08.2023	(84) NO 05.07.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 733 298	(51) B05B 11/00
(84) AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SI 11.05.2022	LU 25.12.2022	(11) 3 733 336	(51) B23D 59/00
(11) 3 733 102	(51) A61B 18/14	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 733 177	(51) A61K 31/4418	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) LT 06.07.2022	(84) RS 06.07.2022	NL 17.05.2023	
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 06.07.2022	IS 06.11.2022	(11) 3 733 338	(51) B23K 9/12
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 06.07.2022	RO 06.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AL 06.07.2022	CZ 26.12.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 27.12.2022	SI 06.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	NO 31.12.2022	IE 26.12.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 733 188	(51) A61K 31/548	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
MC 04.05.2022		HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(11) 3 733 115	(51) A61C 13/083	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
SE 19.04.2023		IS 25.05.2023	DK 25.01.2023		
(11) 3 733 121	(51) A61F 2/07	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	(11) 3 733 343	(51) B23Q 15/00
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 733 207	(51) A61K 45/06	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
HR 06.07.2022	IS 06.11.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
AL 06.07.2022	SM 06.07.2022	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
IE 18.12.2022	SI 06.07.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
LU 18.12.2022	CH 31.12.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022
LI 31.12.2022	GB 18.12.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022		
(11) 3 733 153	(51) A61K 6/889	LU 22.11.2022	SI 04.05.2022	(11) 3 733 347	(51) B24B 23/02
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	MC 04.05.2022	IE 22.11.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 733 217	(51) A61L 2/08	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022		
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 733 362	(51) B25J 19/06
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	SE 07.06.2023	
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022		
		SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	(11) 3 733 369	(51) B28B 13/02
(11) 3 733 155	(51) A61K 8/34	MC 20.07.2022		(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(11) 3 733 235	(51) A61M 15/08	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(84) NL 14.09.2023		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(11) 3 733 246	(51) A62C 3/07	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	EE 29.03.2023	
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	(11) 3 733 259	(51) B01D 35/14	(11) 3 733 373	(51) B29C 48/08
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) NO 21.09.2023	
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 733 374	(51) B29C 48/09
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
LU 27.12.2022	SK 23.11.2022	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
IE 27.12.2022		ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
(11) 3 733 176	(51) A61K 31/43	EE 22.03.2023		LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 733 261	(51) B01D 46/10	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 19.04.2023		MC 04.01.2023	EE 04.01.2023
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 733 261	(51) B01D 46/10	(11) 3 733 376	(51) B29C 55/16
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		SE 19.04.2023		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022

SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022
BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	NL 21.09.2022	LU 11.10.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SI 20.04.2022	LU 28.12.2022	MC 21.09.2022	CH 31.10.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LI 31.10.2022	SI 21.09.2022
RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	IE 28.12.2022		BE 31.10.2022	IE 11.10.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022				
SI 13.04.2022	LU 26.12.2022	(11) 3 733 415	(51) B41J 2/16	(11) 3 733 440	(51) B60K 31/00
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
GB 26.12.2022	IE 26.12.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
		PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(11) 3 733 380	(51) B29C 64/40	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023		
(84) EE 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 733 454	(51) B60Q 3/60
ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	EE 25.01.2023		AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023			SK 04.05.2022	HR 04.05.2022
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	(11) 3 733 417	(51) B41J 2/175	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	(84) FI 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SM 15.02.2023		RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(11) 3 733 381	(51) B29C 65/02	LV 25.01.2023	SE 25.01.2023	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SE 24.05.2023		IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	SI 04.05.2022	LU 21.12.2022
		SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(11) 3 733 387	(51) B29C 70/38			IE 21.12.2022	
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 733 420	(51) B41J 25/00	(11) 3 733 465	(51) B60S 5/06
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023		
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 733 467	(51) B60T 8/17
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	EE 29.03.2023		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022			NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(11) 3 733 425	(51) B41M 5/00	NL 10.05.2023	
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023		
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 733 474	(51) B60W 40/10
MC 17.08.2022		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
				SE 14.06.2023	
(11) 3 733 396	(51) B32B 1/02	(11) 3 733 427	(51) B44C 5/00	(11) 3 733 476	(51) B61C 15/04
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
PT 16.03.2023	LV 16.11.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
GR 17.02.2023	IS 16.03.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
AL 16.11.2022	NL 16.11.2022	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
		AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
(11) 3 733 406	(51) B32B 27/10	LU 27.12.2022	SK 14.12.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 14.04.2023	MC 14.12.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	DK 14.12.2022	CH 31.12.2022	MC 13.07.2022	
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LI 31.12.2022	IE 27.12.2022		
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022				
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 733 435	(51) B60K 1/04	(11) 3 733 494	(51) B62M 7/12
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) EE 28.12.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	FI 28.12.2022	LV 28.12.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	RS 28.12.2022	SM 28.12.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
MC 06.04.2022	BE 31.10.2022	AL 28.12.2022	LU 29.12.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LU 03.10.2022	CH 31.10.2022	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LI 31.10.2022	GB 03.10.2022	MC 28.12.2022	DK 28.12.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
IE 03.10.2022		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		IE 29.12.2022		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 733 414	(51) B41J 2/14	(11) 3 733 436	(51) G01R 31/3842	SI 30.03.2022	LU 19.11.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) FI 21.09.2022	MC 30.03.2022	CH 30.11.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	LI 30.11.2022	GB 19.11.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	IE 19.11.2022	
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 21.09.2022	DK 21.09.2022	(11) 3 733 502	(51) B63J 99/00
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 23.01.2023	ES 21.09.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022

ES 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	AL 21.09.2022	SI 21.09.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	MC 21.09.2022	
BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022		
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 733 570	(51) B65G 47/46
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
MC 06.04.2022	CH 30.11.2022	LU 16.12.2022	CH 31.12.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
LI 30.11.2022	LU 21.11.2022	LI 31.12.2022	IE 16.12.2022	IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022
GB 21.11.2022	IE 21.11.2022			RO 11.05.2022	SM 11.05.2022
		(11) 3 733 527	(51) B64G 1/50	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(11) 3 733 504	(51) B64C 3/50	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022		
		SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	(11) 3 733 576	(51) B65H 75/10
(11) 3 733 509	(51) B64C 27/82	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) NO 03.08.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	SE 03.05.2023	
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022		
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(11) 3 733 606	(51) C01G 23/04
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	(84) EE 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	ES 01.02.2023	RS 01.02.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SI 17.08.2022	IE 29.12.2022	PT 01.06.2023	NL 01.02.2023
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022			HR 01.02.2023	AT 01.02.2023
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	(11) 3 733 555	(51) B65D 85/50	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 01.02.2023	
		FI 30.03.2022	SM 30.03.2022		
(11) 3 733 511	(51) B64C 39/02	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 733 612	(51) C02F 1/58
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	MC 30.03.2022	CH 30.11.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	LI 30.11.2022	IT 30.03.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	LU 06.11.2022	GB 06.11.2022		
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	IE 06.11.2022		(11) 3 733 613	(51) C02F 1/58
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022			(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	(11) 3 733 563	(51) B65G 15/34	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
MC 14.09.2022	CH 28.02.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
LI 28.02.2023		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
		BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
(11) 3 733 515	(51) B64D 11/04	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
(84) EE 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
NO 16.02.2023	FI 16.11.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022		
SE 16.11.2022	PT 16.03.2023	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(11) 3 733 615	(51) C02F 3/00
ES 16.11.2022	AT 16.11.2022	RO 22.06.2022	SM 22.06.2022	(84) LT 11.01.2023	(84) HR 11.01.2023
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	AT 11.01.2023	LV 11.01.2023
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	DK 22.06.2022	SI 22.06.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	LU 25.12.2022	IE 25.12.2022		
DK 16.11.2022	RO 16.11.2022			(11) 3 733 623	(51) C03C 27/12
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	(11) 3 733 568	(51) B65G 47/38	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LU 13.12.2022	SK 16.11.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
IE 13.12.2022		SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
		BG 25.08.2022	SK 25.05.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(11) 3 733 520	(51) B64D 13/08	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	IS 25.09.2022	CZ 25.05.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	RO 25.05.2022	SM 25.05.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
		EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
(11) 3 733 521	(51) B64D 15/04	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023			LU 26.12.2022	CH 31.12.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	(11) 3 733 569	(51) B65G 47/46	LI 31.12.2022	IE 26.12.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022		
		LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	(11) 3 733 634	(51) C07C 17/361
(11) 3 733 522	(51) B64D 15/04	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
SE 14.06.2023		SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
		CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
(11) 3 733 523	(51) B64D 15/04	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SK 21.09.2022	IS 21.01.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022			AT 22.03.2023	EE 22.03.2023

(11) 3 733 643	(51) C07C 253/22	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	EE 21.09.2022	GR 22.12.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	HR 21.09.2022	SM 21.09.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 12.10.2022	EE 12.10.2022	PT 23.01.2023	ES 21.09.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	RO 21.09.2022	SK 21.09.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 12.02.2023	AL 12.10.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SK 12.10.2022	LU 26.12.2022	LU 26.12.2022	CH 31.12.2022
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	GB 12.01.2023	IE 26.12.2022	LI 31.12.2022	GB 26.12.2022
LU 26.12.2022	CH 31.12.2022			IE 26.12.2022	
LI 31.12.2022	IE 26.12.2022				
(11) 3 733 644	(51) C07C 263/04	(11) 3 733 653	(51) C07D 271/06	(11) 3 733 671	(51) C07D 487/04
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LT 07.09.2022	RS 01.03.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 07.09.2022	NO 01.06.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022
GR 08.12.2022	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	SE 01.03.2023	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
SM 07.09.2022	GR 02.06.2023	NL 01.03.2023	PL 01.03.2023	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
ES 07.09.2022	NL 01.03.2023	PT 03.07.2023	SM 01.03.2023	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
AT 07.09.2022	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	AT 01.03.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
EE 07.09.2022	EE 01.03.2023			SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
PL 07.09.2022		(11) 3 733 655	(51) C07D 307/50	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
AL 07.09.2022		(84) LT 16.11.2022	(84) PT 16.03.2023	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
DK 07.09.2022		AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022
LU 27.12.2022		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LU 28.12.2022	CH 31.12.2022
LI 31.12.2022		RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	LI 31.12.2022	IE 28.12.2022
IE 27.12.2022		LU 27.11.2022	SM 16.11.2022		
		EE 16.11.2022	CZ 16.11.2022	(11) 3 733 672	(51) C07D 487/04
		AL 16.11.2022	SK 16.11.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
		IE 27.11.2022		HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
				LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
		(11) 3 733 656	(51) C07D 307/88	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
		(11) 3 733 658	(51) C07D 311/72	(11) 3 733 674	(51) C07D 487/04
		(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
		SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022
		PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
		EE 22.02.2023		PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
				AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
		(11) 3 733 661	(51) C07D 401/14	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022
		(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	LU 28.12.2022	CH 31.12.2022
		HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	LI 31.12.2022	IE 28.12.2022
		LV 15.03.2023	FI 15.03.2023		
		SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 733 719	(51) C08F 2/00
		NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
		PT 17.07.2023	AT 15.03.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
				SE 24.05.2023	
		(11) 3 733 662	(51) C07D 401/14		
		(84) NO 07.09.2023		(11) 3 733 723	(51) C08F 2/44
				(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
		(11) 3 733 663	(51) C07D 403/12	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
		(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
		AT 17.05.2023	NO 17.08.2023		
		SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 3 733 742	(51) C08F 8/50
				(84) EE 25.01.2023	(84) IS 25.05.2023
		(11) 3 733 665	(51) C07D 417/14	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023
		(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
		LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
		LV 28.09.2022	GR 29.12.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
		HR 28.09.2022	SM 28.09.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
		EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
		IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
		DK 28.09.2022	LU 25.12.2022	MC 25.01.2023	
		IE 25.12.2022			
		(11) 3 733 666	(51) C07D 471/04	(11) 3 733 751	(51) C08J 11/16
		(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
				SK 15.06.2022	HR 15.06.2022

GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GB 31.12.2022	IE 31.12.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	(11) 3 733 793	(51) C09D 17/00	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RO 15.06.2022	SM 15.06.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	NL 10.05.2023		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022			LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	(11) 3 733 797	(51) C09D 133/06	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
LU 23.12.2022	IE 23.12.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(11) 3 733 762	(51) C08L 21/00	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022
(84) LT 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
HR 18.01.2023	LV 18.01.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SI 20.04.2022	LU 18.12.2022
IS 18.05.2023	SM 18.01.2023	LV 12.10.2022	EE 12.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
EE 18.01.2023		GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	GB 18.12.2022	IE 18.12.2022
		PL 12.10.2022	RS 12.10.2022		
(11) 3 733 765	(51) C08L 23/06	IS 12.02.2023	AL 12.10.2022	(11) 3 733 881	(51) C21D 10/00
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
		RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
(11) 3 733 768	(51) C08L 67/02	LU 20.12.2022	SK 12.10.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	GB 12.01.2023	IE 20.12.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	DE 01.07.2023		HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022			RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(11) 3 733 798	(51) C09D 151/08	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LU 17.12.2022	SK 05.10.2022
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IE 17.12.2022	
LU 27.12.2022	SK 02.11.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(11) 3 733 886	(51) C22C 19/07
IE 27.12.2022		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
		SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(11) 3 733 771	(51) C08L 69/00	BE 31.10.2022	IT 26.01.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LU 18.10.2022	CH 31.10.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LI 31.10.2022	GB 18.10.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	IE 18.10.2022		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022			SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(11) 3 733 799	(51) C09D 175/04	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022			MC 24.08.2022	
SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	(11) 3 733 818	(51) C10B 41/00		
SI 03.08.2022	LU 28.12.2022	(84) EE 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	(11) 3 733 895	(51) C22C 38/00
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GB 28.12.2022	IE 28.12.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 733 772	(51) C08L 69/00	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	SM 01.02.2023		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	(11) 3 733 823	(51) C10M 169/02	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022			AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	(11) 3 733 847	(51) C12N 15/11	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	LU 27.12.2022	CH 31.12.2022
SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	LI 31.12.2022	GB 27.12.2022
SI 13.07.2022	LU 28.12.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	IE 27.12.2022	
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022		
GB 28.12.2022	IE 28.12.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 733 905	(51) C22C 38/04
		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 733 775	(51) C08L 71/10	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	LU 23.10.2022	BE 31.10.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	IE 23.10.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022			CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
DK 17.08.2022	ES 17.08.2022	(11) 3 733 876	(51) F27D 21/02	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	(84) SE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	NO 07.09.2023		SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
SK 17.08.2022	AL 17.08.2022			CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SI 17.08.2022	LU 31.12.2022	(11) 3 733 880	(51) C21D 8/12	LU 23.11.2022	GB 23.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IE 23.11.2022	

(11) 3 733 918	(51) C23C 2/06	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	EE 04.01.2023		PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022			AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 733 960	(51) D21F 3/00	(11) 3 734 029	(51) F01L 1/18
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) LT 07.09.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	RS 07.09.2022	SE 07.09.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	LV 07.09.2022	EE 07.09.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022
LU 13.12.2022	CH 31.12.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
LI 31.12.2022	IE 13.12.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022
		IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022
(11) 3 733 921	(51) C23C 2/06	NL 07.09.2022	DK 07.09.2022	LU 28.12.2022	SK 28.12.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	SI 07.09.2022	LU 27.12.2022	IS 28.04.2023	MC 28.12.2022
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	DK 28.12.2022	CH 31.12.2022
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	IE 27.12.2022		LI 31.12.2022	IE 28.12.2022
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023				
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	(11) 3 733 973	(51) F01F 15/06	(11) 3 734 043	(51) F01D 25/12
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
(11) 3 733 928	(51) C23C 16/458	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
LV 18.01.2023	SE 18.01.2023	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022		
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022		
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022		
SM 18.01.2023	MC 18.01.2023	MC 27.04.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 734 047	(51) F02C 9/20
EE 18.01.2023		LU 04.10.2022	CH 31.10.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
		LI 31.10.2022	IE 04.10.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
				NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 733 947	(51) D06F 35/00	(11) 3 733 982	(51) E02F 9/24	(11) 3 734 055	(51) F02M 26/70
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) EE 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		
MC 14.09.2022	DK 14.09.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SI 23.03.2022	LU 27.12.2022	(11) 3 734 062	(51) F03D 1/06
SI 14.09.2022	LU 07.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
IE 07.11.2022		IE 27.12.2022		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
				LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
(11) 3 733 948	(51) D06F 35/00	(11) 3 733 984	(51) E03C 1/084	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(84) FI 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
LT 12.10.2022	NO 12.01.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	EE 29.03.2023	
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023		
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 734 063	(51) F03D 7/04
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
CZ 12.10.2022	CH 30.11.2022	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
LI 30.11.2022	MC 12.10.2022			NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
AL 12.10.2022	LU 07.11.2022			PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
SK 12.10.2022	IE 07.11.2022			EE 01.03.2023	
		(11) 3 734 020	(51) F01D 11/08	(11) 3 734 065	(51) F03G 7/06
(11) 3 733 955	(51) D06F 33/63	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) SE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023		
NO 07.09.2023		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023		
		SE 22.03.2023	GR 23.06.2023		
		NL 22.03.2023	SM 22.03.2023		
		PT 24.07.2023	ES 22.03.2023		
		AT 22.03.2023	EE 22.03.2023		
(11) 3 733 956	(51) D06F 75/08	(11) 3 734 021	(51) F01D 11/08	(11) 3 734 067	(51) F04B 27/18
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
		PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
		AT 22.03.2023	EE 22.03.2023		

RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	AL 20.07.2022	MC 20.07.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	SI 20.07.2022	LU 28.11.2022	(11) 3 734 175	(51) F24F 11/63
LU 26.12.2022	SK 26.10.2022	IE 28.11.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 734 107	(51) F16F 9/46	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GB 26.01.2023	IE 26.12.2022	(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 734 068	(51) F04B 27/18	ES 08.03.2023	RS 08.03.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 734 118	(51) F16H 57/021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	(11) 3 734 123	(51) F16J 15/3204	LU 26.12.2022	CH 31.12.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	LI 31.12.2022	IE 26.12.2022
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(11) 3 734 179	(51) F24F 13/20
AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
LU 21.12.2022	CH 31.12.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
LI 31.12.2022	GB 21.12.2022	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022
IE 21.12.2022		ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
(11) 3 734 080	(51) F04D 29/051	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	NL 16.11.2022	SM 16.11.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	LU 27.12.2022	SK 14.12.2022	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	IS 14.04.2023	MC 14.12.2022	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	DK 14.12.2022	CH 31.12.2022	AL 16.11.2022	LU 21.12.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	LI 31.12.2022	IE 27.12.2022	SK 16.11.2022	CH 31.12.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 734 133	(51) F16L 27/08	LI 31.12.2022	IE 21.12.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) FI 02.11.2022	(11) 3 734 198	(51) F25B 45/00
MC 11.01.2023	EE 11.01.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023
(11) 3 734 087	(51) G09F 9/302	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	PT 09.06.2023	HR 08.02.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	IS 02.03.2023	SM 02.11.2022	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023
(11) 3 734 088	(51) F16B 37/08	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	LU 26.12.2022	SK 02.11.2022	(11) 3 734 199	(51) F25B 47/02
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	IE 26.12.2022		LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 734 136	(51) F16L 55/18	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(11) 3 734 090	(51) F16C 3/02	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	GR 30.06.2023	SM 29.03.2023	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	EE 29.03.2023		SK 27.07.2022	AL 27.07.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 734 152	(51) F23D 3/24	MC 27.07.2022	SI 27.07.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	LU 15.11.2022	IE 15.11.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 734 200	(51) F25C 1/25
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
(11) 3 734 092	(51) F16C 11/04	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
SE 07.06.2023		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
(11) 3 734 095	(51) F16C 32/04	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(11) 3 734 100	(51) F16D 3/72	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	MC 11.01.2023	EE 11.01.2023
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	MC 04.05.2022		(11) 3 734 204	(51) F25D 25/02
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 734 167	(51) F24F 1/00	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	(11) 3 734 205	(51) F25D 29/00
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LV 25.01.2023	SE 25.01.2023	(84) EE 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	GR 26.04.2023	IS 25.05.2023	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	(11) 3 734 169	(51) F24F 1/0007	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
				NO 18.04.2023	LV 18.01.2023

FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	(11) 3 734 268	(51) G01N 30/06	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022		
SM 18.01.2023		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 734 375	(51) G05B 13/04
(11) 3 734 212	(51) F28D 9/00	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(11) 3 734 387	(51) G05B 23/02
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LU 28.12.2022	CH 31.12.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LI 31.12.2022	IE 28.12.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022			SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 734 278	(51) G01N 33/53	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
SI 23.03.2022	IT 23.03.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022		
LU 02.12.2022	CH 31.12.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 734 388	(51) G05D 1/00
LI 31.12.2022	IE 02.12.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
(11) 3 734 215	(51) F28D 15/02	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022		
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	(11) 3 734 399	(51) G05G 1/04
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	LU 27.12.2022	CH 31.12.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	LI 31.12.2022	IE 27.12.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022			PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	(11) 3 734 283	(51) G01N 33/68	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022			SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
MC 07.09.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 734 285	(51) G01N 33/68	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
LI 28.02.2023		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	EE 25.01.2023	
		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023		
(11) 3 734 217	(51) F41B 7/08			(11) 3 734 402	(51) G06F 1/16
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023			(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
		(11) 3 734 287	(51) G01N 33/74	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
(11) 3 734 236	(51) G01F 1/66	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(84) NO 31.08.2023	(84) SE 31.05.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023		
		SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 3 734 403	(51) G06F 1/16
(11) 3 734 240	(51) G01F 23/296			(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 734 298	(51) G01R 15/20	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SE 19.04.2023	
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022				
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 734 338	(51) G02B 6/02	(11) 3 734 412	(51) G06F 1/18
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
MC 02.03.2022	IE 19.08.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	AL 19.10.2022	SM 19.10.2022
LU 19.08.2022	BE 31.08.2022	EE 18.01.2023		DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
IT 02.03.2022	AT 19.08.2022			RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
		(11) 3 734 339	(51) G02B 6/38	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022
(11) 3 734 249	(51) G01M 5/00	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023				
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 734 342	(51) G02B 13/04	(11) 3 734 414	(51) G06F 1/3234
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
		LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
		SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
(11) 3 734 255	(51) G01N 21/64	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	EE 04.01.2023	
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022		
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	DK 28.09.2022	LU 26.12.2022		
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 734 424	(51) G06F 3/041
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	IE 26.12.2022		(84) FI 22.02.2023	(84) NL 22.02.2023
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022			RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
LU 16.12.2022	SK 19.10.2022			HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
IE 16.12.2022		(11) 3 734 373	(51) G04B 19/253		
		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023		

PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 734 740	(51) <i>H01M 10/0568</i>	(11) 3 734 777	(51) <i>H01S 3/102</i>
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	SE 07.06.2023	
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023		
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023			(11) 3 734 784	(51) <i>H02H 11/00</i>
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023			(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(11) 3 734 670	(51) <i>H01L 31/0232</i>	(11) 3 734 742	(51) <i>H01M 4/36</i>	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
SE 17.05.2023		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 12.10.2022	EE 12.10.2022
		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
(11) 3 734 672	(51) <i>H01L 33/00</i>	(84) LT 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 12.10.2022	RO 12.10.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022		
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 734 820	(51) <i>H02M 7/5387</i>
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SI 04.05.2022	LU 06.12.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	IE 06.12.2022			
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(11) 3 734 744	(51) <i>H01M 10/42</i>	(11) 3 734 824	(51) <i>H02M 7/487</i>
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
LU 25.12.2022	CH 31.12.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
LI 31.12.2022	GB 25.12.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
IE 25.12.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(11) 3 734 682	(51) <i>H01L 51/52</i>	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	EE 01.03.2023	
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022		
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 734 828	(51) <i>H02M 3/335</i>
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022		
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	LU 18.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 734 850	(51) <i>H04B 7/04</i>
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	IE 18.10.2022		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
				SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(11) 3 734 683	(51) <i>H01L 51/56</i>	(11) 3 734 749	(51) <i>H01P 3/16</i>	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	SI 17.08.2022	SI 17.08.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	EE 01.03.2023		LU 28.12.2022	CH 31.12.2022
EE 11.01.2023				LI 31.12.2022	GB 28.12.2022
				IE 28.12.2022	
(11) 3 734 686	(51) <i>H01M 50/209</i>	(11) 3 734 752	(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 3 734 873	(51) <i>H04L 1/00</i>
(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
		SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(11) 3 734 718	(51) <i>H01M 4/525</i>	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
NO 31.08.2023		ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
		AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
		EE 28.09.2022	SK 28.09.2022		
(11) 3 734 719	(51) <i>H01M 4/525</i>	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	(11) 3 734 878	(51) <i>H04L 1/18</i>
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LU 30.10.2022	MC 28.09.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IE 30.10.2022	DK 28.09.2022	SE 19.04.2023	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022		
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BE 31.10.2022			
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022				
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 734 755	(51) <i>H01Q 1/32</i>	(11) 3 734 880	(51) <i>H04L 1/18</i>
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 17.08.2023	NL 17.05.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022			PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 734 757	(51) <i>H01Q 1/38</i>	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
SI 23.03.2022	IT 23.03.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
LU 14.12.2022	CH 31.12.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
LI 31.12.2022	IE 14.12.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
				SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
				EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
(11) 3 734 724	(51) <i>H01M 4/58</i>	(11) 3 734 762	(51) <i>H01Q 1/12</i>	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	LU 28.12.2022	SK 16.11.2022
		ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023		

IE 28.12.2022		(11) 3 734 954	(51) H04N 5/20	DK 07.12.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 734 881	(51) H04L 1/18	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	LI 31.12.2022	IE 25.12.2022
(84) DK 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	DE 01.07.2023	
LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 735 036	(51) H04W 36/30
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	SE 31.05.2023	
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 735 040	(51) H04J 11/00
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(11) 3 734 956	(51) H04N 5/225	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
IS 25.05.2023	SM 25.01.2023	(84) EE 26.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(11) 3 735 052	(51) H04W 52/34
EE 25.01.2023		LT 26.10.2022	NO 26.01.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
(11) 3 734 890	(51) H04L 5/00	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022		
(11) 3 734 891	(51) H04L 5/00	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	(11) 3 735 053	(51) H04W 56/00
(84) NO 07.09.2023		GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 734 895	(51) H04L 5/00	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	DK 26.10.2022	RO 26.10.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 10.05.2023		CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 734 901	(51) H04L 9/08	LU 26.12.2022	SK 26.10.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 734 906	(51) H04L 12/18	IE 26.12.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(11) 3 734 996	(51) H04R 7/04	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 734 998	(51) H04S 5/00	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SI 23.03.2022	IT 23.03.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LU 23.11.2022	FI 02.11.2022	LU 29.12.2022	CH 31.12.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	LI 31.12.2022	IE 29.12.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022		
EE 01.03.2023		GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(11) 3 735 057	(51) H04W 68/02
(11) 3 734 909	(51) H04L 41/0894	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	IS 02.03.2023	SM 02.11.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
SE 26.04.2023		RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
(11) 3 734 912	(51) H04L 12/46	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	AL 02.11.2022	SK 02.11.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	IE 23.11.2022		PL 11.01.2023	LU 31.01.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 735 006	(51) H04L 67/10	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
(11) 3 734 931	(51) H04L 69/22	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SM 11.01.2023	CH 31.01.2023
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	LI 31.01.2023	MC 11.01.2023
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	EE 11.01.2023	
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 735 013	(51) H04W 16/14	(11) 3 735 059	(51) H04L 5/00
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) AT 26.04.2023
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 735 020	(51) H04W 24/08	(11) 3 735 067	(51) H04W 72/12
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
LU 28.12.2022	IE 28.12.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(11) 3 734 942	(51) H04M 1/02	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	EE 22.02.2023	
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	(11) 3 735 079	(51) H04W 4/40
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LU 17.12.2022	SK 23.11.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IE 17.12.2022		PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 735 024	(51) H04L 67/146	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	EE 25.01.2023	
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	(11) 3 735 082	(51) H04W 72/12
IT 16.02.2022	LU 12.11.2022	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
IE 12.11.2022		RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
		AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
		LU 25.12.2022	SK 07.12.2022		
		IS 07.04.2023	MC 07.12.2022	(11) 3 735 091	(51) H04W 76/15
				(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022

LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
EE 25.01.2023		SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 735 585	(51) <i>G01N 29/07</i>	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	SI 06.04.2022	LU 24.12.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	LU 14.12.2022	SK 12.10.2022	IE 24.12.2022	
LV 15.03.2023	SE 15.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	IE 14.12.2022			
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023			(11) 3 735 713	(51) <i>H01Q 1/12</i>
ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	(11) 3 735 642	(51) <i>G06F 16/245</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
EE 15.03.2023		(84) EE 01.03.2023	(84) SM 01.03.2023	(11) 3 735 714	(51) <i>H01Q 1/27</i>
		LT 01.03.2023	ES 01.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 735 596	(51) <i>G01S 15/58</i>	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 735 730	(51) <i>H02J 7/34</i>
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	NL 01.03.2023	PT 03.07.2023	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	AT 01.03.2023		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022			HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	(11) 3 735 650	(51) <i>G06F 21/64</i>	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
DK 28.09.2022	LU 21.12.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LU 12.12.2022	CH 31.12.2022
IE 21.12.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LI 31.12.2022	IE 12.12.2022
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
(11) 3 735 606	(51) <i>G02B 21/16</i>	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 735 737	(51) <i>H02K 15/06</i>
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(84) EE 31.08.2022	(84) FI 31.08.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	NO 30.11.2022	LT 31.08.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	IT 09.03.2022	LU 05.12.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	IE 05.12.2022		HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023			IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 735 680	(51) <i>H05B 47/16</i>	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022
(11) 3 735 615	(51) <i>G03G 21/16</i>	(11) 3 735 688	(51) <i>G10L 15/22</i>	RO 31.08.2022	SK 31.08.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SI 31.08.2022	LU 20.12.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
AT 23.11.2022	RO 23.11.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GB 20.12.2022	IE 20.12.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 735 745	(51) <i>H03M 1/12</i>
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
NL 23.11.2022	SM 23.11.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	NL 03.05.2023	
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022		
SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	(11) 3 735 752	(51) <i>H04L 5/00</i>
		MC 09.03.2022	CH 30.11.2022	(84) RS 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
(11) 3 735 621	(51) <i>G05D 1/02</i>	LI 30.11.2022	IT 09.03.2022	ES 18.01.2023	PT 18.05.2023
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LU 26.11.2022	IE 26.11.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 735 691	(51) <i>G11C 11/56</i>	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SM 18.01.2023	MC 18.01.2023
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	EE 18.01.2023	
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022		
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 735 754	(51) <i>H04L 1/18</i>
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
IT 23.03.2022	LU 04.12.2022	CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AL 30.11.2022	LU 11.12.2022		
IE 04.12.2022		SK 30.11.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 735 757	(51) <i>H04L 5/00</i>
		LI 31.12.2022	IE 11.12.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(11) 3 735 630	(51) <i>G06F 3/046</i>			HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(11) 3 735 697	(51) <i>G16H 30/40</i>	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
SE 19.04.2023		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
(11) 3 735 633	(51) <i>G06F 9/30</i>	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
(84) FI 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
LT 12.10.2022	NO 12.01.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 735 768	(51) <i>H04L 65/80</i>
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023			(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023

FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(11) 3 735 878	(51) A47J 27/00	(11) 3 736 007	(51) A61M 16/06
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	LT 24.08.2022	SE 24.08.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	IS 24.12.2022	DK 24.08.2022
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	EE 22.02.2023		AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
SK 30.11.2022	LU 29.01.2023			EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
CH 31.01.2023	LI 31.01.2023	(11) 3 735 885	(51) A47L 9/14	MC 24.08.2022	LU 22.10.2022
DE 01.08.2023		(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(11) 3 735 773	(51) H04M 3/38	(11) 3 735 889	(51) A61B 1/00	SI 24.08.2022	BE 31.10.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	GB 24.11.2022	IE 22.10.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 735 894	(51) A61B 5/00	(11) 3 736 008	(51) A61M 16/06
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022		
MC 28.12.2022	DK 28.12.2022	CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022	(11) 3 736 011	(51) A61M 25/06
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AL 30.11.2022	SK 30.11.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
		MC 30.11.2022		PT 15.06.2023	NL 15.02.2023
(11) 3 735 811	(51) A01B 69/00	(11) 3 735 909	(51) A61B 17/072	(84) HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
SE 07.06.2023		LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
(11) 3 735 820	(51) A01F 15/12	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022		
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	(11) 3 736 015	(51) A61M 31/00
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	(84) NO 28.09.2023	
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	(11) 3 736 047	(51) B05B 1/06
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	DK 28.09.2022	LU 21.12.2022	SE 07.06.2023	
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	IE 21.12.2022		(11) 3 736 053	(51) B08B 3/02
SI 03.08.2022	MC 03.08.2022			(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023			HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
		(11) 3 735 919	(51) A61B 17/29	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
(11) 3 735 851	(51) A41F 9/00	(84) NO 21.09.2023		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022			NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 735 921	(51) A61B 17/3205	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023		
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 736 055	(51) B08B 3/04
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	EE 15.02.2023		NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
MC 10.08.2022				PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
		(11) 3 735 946	(51) A61F 9/007	EE 01.03.2023	
(11) 3 735 852	(51) A42B 3/18	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023		
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 736 065	(51) B22F 5/00
SE 07.06.2023		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
		(11) 3 735 995	(51) A61M 1/00	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
(11) 3 735 855	(51) A43D 95/14	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 3 735 862	(51) A47B 91/02	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
SE 07.06.2023		DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	CZ 26.10.2022	CH 31.12.2022
		AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	LI 31.12.2022	AL 26.10.2022
(11) 3 735 875	(51) A47J 31/46	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	LU 10.12.2022	SK 26.10.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	IE 10.12.2022	
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	LU 21.12.2022	CH 31.12.2022		
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	LI 31.12.2022	IE 21.12.2022	(11) 3 736 076	(51) B23K 11/11
				(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022

LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 736 150	(51) B60K 1/04	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LU 14.11.2022	IE 14.11.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 736 176	(51) B60R 13/04
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
MC 24.08.2022	CH 28.02.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
LI 28.02.2023		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
(11) 3 736 118	(51) B29C 73/02	SI 15.06.2022	LU 29.12.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023				
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023				
(11) 3 736 120	(51) B29D 30/00	(11) 3 736 154	(51) B60K 6/46	(11) 3 736 188	(51) B60T 13/36
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SE 07.06.2023		LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
		SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
		GR 22.12.2022	HR 21.09.2022		
(11) 3 736 130	(51) B32B 27/00	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	(11) 3 736 192	(51) B61C 7/04
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	SE 05.04.2023	
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022		
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	NL 21.09.2022	DK 21.09.2022		
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	SI 21.09.2022	MC 21.09.2022		
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023				
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023				
EE 15.02.2023					
(11) 3 736 131	(51) B32B 27/00	(11) 3 736 161	(51) B60K 35/00	(11) 3 736 193	(51) B61D 27/00
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) ES 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	GR 19.04.2023	IS 18.05.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	EE 18.01.2023	
EE 01.03.2023					
(11) 3 736 133	(51) B32B 33/00	(11) 3 736 163	(51) B60K 37/06	(11) 3 736 206	(51) B64C 1/14
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
DK 19.01.2022	RO 19.01.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	EE 25.01.2023		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022			PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022			AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
IT 19.01.2022	LU 15.10.2022			SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
IE 15.10.2022				CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
				IT 30.03.2022	LU 29.11.2022
				IE 29.11.2022	
(11) 3 736 136	(51) B41J 2/015	(11) 3 736 164	(51) B60L 3/00	(11) 3 736 210	(51) B64C 25/60
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023			AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023			GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023			PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023			IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023			SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
EE 08.02.2023				EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
				CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
				LU 10.12.2022	SK 09.11.2022
				CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
				IE 10.12.2022	
(11) 3 736 138	(51) B41N 10/04	(11) 3 736 174	(51) B60R 11/04	(11) 3 736 213	(51) B64C 29/00
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 15.02.2023	
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022		
		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022		
		SI 06.04.2022	MC 06.04.2022		

(11) 3 736 216	(51) B64D 11/06	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	(11) 3 736 271	(51) C07D 417/10	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	IS 09.03.2023	SM 09.11.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	AL 09.11.2022	SK 09.11.2022
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	EE 08.03.2023		MC 09.11.2022	CH 28.02.2023
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022			LI 28.02.2023	
DK 28.09.2022	LU 13.12.2022	(11) 3 736 276	(51) C07D 333/68	(11) 3 736 414	(51) F01D 11/12
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
IE 13.12.2022		ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
		HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
(11) 3 736 217	(51) B64D 29/00	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 01.03.2023		DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			EE 18.01.2023	
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 736 282	(51) C07K 14/435	(11) 3 736 418	(51) F01N 3/021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) NO 21.09.2023		(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 736 298	(51) C08F 2/50	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	(11) 3 736 314	(51) C09K 5/00	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) NO 07.09.2023		AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
IT 30.03.2022	LU 29.11.2022				
IE 29.11.2022					
(11) 3 736 223	(51) B65D 19/18	(11) 3 736 316	(51) C09K 11/80	(11) 3 736 419	(51) F02B 33/40
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 736 422	(51) F02C 3/107
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 736 326	(51) C12N 5/00	(11) 3 736 432	(51) F02K 1/72
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SE 10.05.2023		NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
				FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
(11) 3 736 238	(51) B66B 5/16	(11) 3 736 348	(51) C21D 8/02	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) NO 07.09.2023		SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	(11) 3 736 356	(51) C23C 14/34	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	(84) NO 28.09.2023			
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	(11) 3 736 365	(51) D04B 1/16	(11) 3 736 448	(51) F04D 29/051
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023			PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023			AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
				LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
(11) 3 736 239	(51) B66B 13/14	(11) 3 736 382	(51) E02B 3/04	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
(84) EE 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) PT 23.03.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	ES 23.11.2022	AT 23.11.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	MC 11.01.2023	EE 11.01.2023
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	HR 23.11.2022	RS 23.11.2022		
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	IS 23.03.2023	SM 23.11.2022	(11) 3 736 449	(51) F04D 29/30
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
SM 25.01.2023		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		
(11) 3 736 244	(51) B66C 13/06	(11) 3 736 383	(51) E02F 9/22	(11) 3 736 456	(51) F16B 19/02
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 736 473	(51) F16K 15/06
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022			PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 736 404	(51) E06B 9/32	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
		(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022

PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
(11) 3 736 482	(51) F16L 43/00	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
(84) PT 10.10.2022	(84) LT 08.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
NO 08.09.2022	FI 08.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 25.01.2023	
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 736 545	(51) G01F 23/284
SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	ES 19.04.2023	NO 19.07.2023
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	IT 23.03.2022	LU 26.11.2022	SE 19.04.2023	
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	IE 26.11.2022			
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 736 527	(51) G01B 5/20	(11) 3 736 553	(51) G01L 19/00
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) SE 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SI 08.06.2022	LU 25.12.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
GB 25.12.2022	IE 25.12.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(11) 3 736 495	(51) F23R 3/10	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(11) 3 736 499	(51) F24C 7/08	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(11) 3 736 507	(51) F24F 5/00	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	SI 15.06.2022	LU 19.11.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	MC 15.06.2022	CH 30.11.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	IT 23.03.2022	LU 02.11.2022	LI 30.11.2022	IE 19.11.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	IE 02.11.2022			
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 736 528	(51) G01B 7/24	(11) 3 736 559	(51) G01N 21/64
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(11) 3 736 530	(51) G01C 15/00	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
MC 08.06.2022	CH 30.11.2022	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
LI 30.11.2022	LU 18.11.2022	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
IE 18.11.2022		SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
		ES 22.03.2023		LU 28.12.2022	SK 09.11.2022
(11) 3 736 510	(51) F25B 9/14	(11) 3 736 531	(51) G01C 15/00	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	IE 28.12.2022	
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	(11) 3 736 566	(51) G01N 27/622
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
(11) 3 736 513	(51) F25B 43/00	(11) 3 736 533	(51) G01C 19/72	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(11) 3 736 588	(51) G01R 31/3835
CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	AT 01.03.2023		(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	(11) 3 736 543	(51) G01D 5/347	(11) 3 736 598	(51) G01S 7/28
SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SI 17.08.2022	LU 14.12.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
IE 14.12.2022		AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	CZ 09.11.2022	LV 17.08.2022
(11) 3 736 520	(51) F28G 3/04	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
NL 03.05.2023		DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
(11) 3 736 525	(51) F42B 19/14	EE 01.02.2023		AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 736 544	(51) H01Q 1/12	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
				AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
				MC 17.08.2022	CH 28.02.2023

LI 28.02.2023		NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
(11) 3 736 599	(51) <i>G01S 13/931</i>	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
SE 07.06.2023		IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
		SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	MC 18.01.2023	EE 18.01.2023
(11) 3 736 610	(51) <i>G01V 3/12</i>	(11) 3 736 692	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 3 736 864	(51) <i>H01L 29/78</i>
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
SE 07.06.2023		LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
(11) 3 736 611	(51) <i>G01W 1/14</i>	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022		
HR 22.02.2023	NO 22.05.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(11) 3 736 877	(51) <i>H01M 50/20</i>
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 23.05.2023	IS 22.06.2023	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
		PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 736 613	(51) <i>G02B 6/125</i>	AL 14.09.2022	DK 14.09.2022	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SI 14.09.2022	MC 14.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022			RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 736 700	(51) <i>G06F 12/0817</i>	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	LV 10.08.2022	EE 10.08.2022	SI 27.04.2022	LU 28.12.2022
CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
AL 30.11.2022	SK 30.11.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IE 28.12.2022	
MC 30.11.2022		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022		
		ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(11) 3 736 903	(51) <i>H01M 10/42</i>
(11) 3 736 642	(51) <i>G04B 37/11</i>	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	SI 10.08.2022	MC 10.08.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023			SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(11) 3 736 713	(51) <i>G06F 21/33</i>	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 736 909	(51) <i>H01Q 1/24</i>
EE 25.01.2023		SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
(11) 3 736 652	(51) <i>G05D 1/10</i>	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 736 919	(51) <i>H01R 39/48</i>
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022		
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 736 940	(51) <i>H02J 3/50</i>
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023			(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 736 787	(51) <i>G08B 25/00</i>	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
		(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(11) 3 736 653	(51) <i>G05D 3/20</i>	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023			PT 24.07.2023	AT 22.03.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 736 791	(51) <i>G09B 23/30</i>	EE 22.03.2023	
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) NO 07.09.2023			
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023			(11) 3 736 964	(51) <i>H02M 7/487</i>
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 736 805	(51) <i>G10K 11/178</i>	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
EE 01.03.2023		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 736 687	(51) <i>G06F 7/58</i>	(11) 3 736 836	(51) <i>H01B 13/012</i>	(11) 3 736 966	(51) <i>H02P 25/18</i>
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) RS 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
AL 06.04.2022	DK 06.04.2022	EE 04.01.2023		AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022			EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 736 859	(51) <i>H01L 27/14</i>	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	MC 24.08.2022	
(11) 3 736 688	(51) <i>G06F 8/10</i>	(11) 3 736 861	(51) <i>H01L 27/32</i>	(11) 3 736 979	(51) <i>H03F 3/20</i>
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
		AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023

(11) 3 737 200	(51) H04W 76/20	LU 10.12.2022	CH 31.12.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LI 31.12.2022		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022			AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 737 263	(51) A47B 88/487	MC 11.05.2022	
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 3 737 506	(51) B05B 5/043
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PT 17.07.2023	EE 15.03.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 737 329	(51) A61B 50/20	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	(11) 3 737 342	(51) A61F 2/72	(11) 3 737 512	(51) B09B 1/00
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LU 01.11.2022	IE 01.11.2022	(11) 3 737 347	(51) A61H 3/00	(11) 3 737 542	(51) B27B 33/08
(11) 3 737 202	(51) H04B 7/185	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 31.08.2023		ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 737 348	(51) A61H 31/00	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 737 552	(51) B22F 10/31
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 737 357	(51) A61K 9/127	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	(11) 3 737 574	(51) B60H 1/34
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	(11) 3 737 579	(51) B60K 37/02
LU 21.12.2022	CH 21.12.2022			(84) NO 28.09.2023	
LI 31.12.2022	IE 31.12.2022	(11) 3 737 402	(51) A61K 38/16	(11) 3 737 590	(51) B60R 21/02
(11) 3 737 203	(51) H04W 84/06	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LV 14.09.2022	GR 15.12.2022	GR 16.06.2023	SM 15.03.2023	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022
HR 14.09.2022	SM 14.09.2022	PT 17.07.2023	AT 15.03.2023	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
PT 16.01.2023	ES 14.09.2022	EE 15.03.2023		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	(11) 3 737 440	(51) A61M 1/14	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022
IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
NL 14.09.2022	DK 14.09.2022	(11) 3 737 460	(51) A61N 1/365	SI 13.04.2022	LU 13.12.2022
SI 14.09.2022	LU 21.12.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	IE 13.12.2022	
IE 21.12.2022		NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 737 593	(51) B60S 1/52
(11) 3 737 211	(51) H05B 6/12	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
(11) 3 737 213	(51) H05B 45/00	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	EE 01.03.2023		FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	(11) 3 737 483	(51) B01D 3/00	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(84) EE 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 737 597	(51) B61C 15/10
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
IS 23.07.2022	DK 23.03.2022	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
SI 23.03.2022	BE 31.10.2022	DK 26.10.2022	RO 26.10.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
LU 09.10.2022	CH 31.10.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
LI 31.10.2022	IT 23.03.2022	LU 19.12.2022	SK 26.10.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
IE 09.10.2022		IE 19.12.2022		SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
(11) 3 737 257	(51) A45D 27/46	(11) 3 737 491	(51) B01D 53/94	(11) 3 737 598	(51) B61D 1/00
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	RS 29.03.2023	HR 29.03.2023
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023
SK 20.04.2022	HR 20.04.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022		
RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022		
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022				
SI 20.04.2022	IE 10.12.2022				

(11) 3 737 601	(51) B62D 21/15	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 737 713	(51) C08L 3/00	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	LU 05.12.2022	IE 05.12.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	(11) 3 737 785	(51) D04B 1/22
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
LU 10.12.2022	CH 31.12.2022	SI 10.08.2022	LU 10.12.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
LI 31.12.2022	GB 10.12.2022	IE 10.12.2022		PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
IE 10.12.2022				EE 01.03.2023	
(11) 3 737 603	(51) B62D 25/04	(11) 3 737 719	(51) C09D 5/00	(11) 3 737 794	(51) D21H 23/50
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	IS 02.03.2023	AL 02.11.2022	PT 10.07.2023	EE 08.03.2023
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022		
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	(11) 3 737 802	(51) E04F 15/10
		RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	(84) NO 10.08.2023	(84) SE 10.05.2023
(11) 3 737 607	(51) B64C 39/02	LU 21.12.2022	SK 02.11.2022		
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 737 821	(51) E21B 7/06
ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	IE 21.12.2022		(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
SE 05.04.2023				ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
				PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
(11) 3 737 614	(51) B65D 41/16	(11) 3 737 725	(51) C09J 163/00	AT 04.01.2023	LV 04.01.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
LV 01.03.2023	GR 02.06.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
SM 01.03.2023	EE 01.03.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SM 04.01.2023	MC 04.01.2023
		GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	EE 04.01.2023	
(11) 3 737 625	(51) B65G 45/12	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023		
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(11) 3 737 822	(51) E21B 7/06
		EE 01.03.2023		(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
(11) 3 737 637	(51) B81B 7/00	(11) 3 737 773	(51) C12Q 1/6853	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	SE 12.04.2023	
SE 23.11.2022	PT 23.03.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023		
ES 23.11.2022	LV 23.11.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(11) 3 737 823	(51) E21B 7/06
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022			(84) PT 13.02.2023	(84) EE 12.10.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(11) 3 737 776	(51) C12Q 1/689	NL 12.10.2022	LT 12.10.2022
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
CZ 23.11.2022	CH 30.11.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
LI 30.11.2022	AL 23.11.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
LU 30.11.2022	SK 23.11.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
IE 30.11.2022		EE 08.03.2023		RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
				AL 12.10.2022	SK 12.10.2022
(11) 3 737 663	(51) C07C 213/00	(11) 3 737 777	(51) C22C 21/00	MC 12.10.2022	
(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022		
PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(11) 3 737 833	(51) E21B 47/12
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
(11) 3 737 685	(51) C07F 5/02	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	MC 18.05.2022	CH 30.11.2022	SK 06.07.2022	AL 06.07.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	LI 30.11.2022	LU 20.11.2022	SI 06.07.2022	LU 28.12.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	IE 20.11.2022		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023			IE 28.12.2022	
PT 31.07.2023	AT 29.03.2023	(11) 3 737 778	(51) C22C 38/02	(11) 3 737 836	(51) F01C 1/344
EE 29.03.2023		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) LT 07.09.2022
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 07.09.2022	LV 07.09.2022
(11) 3 737 694	(51) C07K 14/54	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SM 07.09.2022	EE 07.09.2022
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022		
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022		

IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
LU 18.12.2022	IE 18.12.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(11) 3 737 849	(51) F02K 1/76	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	(11) 3 738 040	(51) G06F 11/30
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SI 10.08.2022	LU 17.12.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 737 855	(51) F03B 17/06	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) ES 20.04.2022	(11) 3 737 894	(51) F25B 7/00	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
PL 20.04.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 737 903	(51) F28F 7/02	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SI 20.04.2022	LU 11.12.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
IE 11.12.2022	(51) F03D 7/04	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 737 857	(84) RS 08.03.2023	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 738 042	(51) H04L 41/0668
(84) LT 08.03.2023	NO 08.06.2023	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
HR 08.03.2023	FI 08.03.2023	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
LV 08.03.2023	GR 09.06.2023	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
SE 08.03.2023	SM 08.03.2023	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
NL 08.03.2023	AT 08.03.2023	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
PT 10.07.2023	(51) F16F 13/14	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
EE 08.03.2023	(84) LT 26.01.2022	LU 31.10.2022	CH 31.10.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
(11) 3 737 875	(84) LT 26.01.2022	IE 31.10.2022	BE 31.10.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
(84) NL 26.01.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 737 905	(51) F41A 3/40	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
NO 26.04.2022	RS 26.01.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
ES 26.01.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 737 921	(51) G01F 23/2962	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022
BG 26.04.2022	LV 26.01.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
SE 26.01.2022	PL 26.01.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(11) 3 738 047	(51) G06F 16/178
GR 27.04.2022	IS 26.05.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
FI 26.01.2022	SM 26.01.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
DK 26.01.2022	CZ 26.01.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
RO 26.01.2022	SK 26.01.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	(11) 3 738 082	(51) G06N 3/063
EE 26.01.2022	SI 26.01.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	(84) PT 11.05.2023	(84) NL 11.01.2023
AL 26.01.2022	IT 26.01.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023
MC 26.01.2022	IE 18.10.2022	(11) 3 737 926	(51) G01L 19/06	RS 11.01.2023	HR 11.01.2023
LU 18.10.2022	(51) F16L 53/38	(84) LT 16.11.2022	(84) PT 16.03.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
(11) 3 737 885	(84) NO 07.03.2023	ES 16.11.2022	LV 16.11.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
(84) LT 07.12.2022	SE 07.12.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
FI 07.12.2022	LV 07.12.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
ES 07.12.2022	HR 07.12.2022	NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
GR 08.03.2023	RS 07.12.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	MC 11.01.2023	EE 11.01.2023
PL 07.12.2022	SM 07.12.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	(11) 3 738 117	(51) G06F 3/16
NL 07.12.2022	PT 10.04.2023	LU 19.12.2022	SK 16.11.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
EE 07.12.2022	CZ 07.12.2022	(11) 3 737 955	(51) G01R 33/36	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
RO 07.12.2022	LU 21.12.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
AL 07.12.2022	IS 07.04.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 738 119	(51) G10L 15/22
SK 07.12.2022	DK 07.12.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
MC 07.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 737 958	(51) G01S 5/00	SE 07.06.2023	(11) 3 738 135
CH 31.12.2022	(51) F21V 1/00	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
IE 21.12.2022	(84) LT 26.10.2022	(11) 3 737 975	(51) G01V 1/36	SE 14.06.2023	(11) 3 738 171
(11) 3 737 887	(84) FI 26.10.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) EE 14.12.2022	(84) LT 14.12.2022
(84) NL 26.10.2022	PT 27.02.2023	HR 22.03.2023	LV 22.03.2023	NO 14.03.2023	FI 14.12.2022
NO 26.01.2023	AT 26.10.2022	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	SE 14.12.2022	LV 14.12.2022
SE 26.10.2022	GR 27.01.2023	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
ES 26.10.2022	PL 26.10.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	RS 14.12.2022	NL 14.12.2022
LV 26.10.2022	IS 26.02.2023	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	SM 14.12.2022	ES 14.12.2022
HR 26.10.2022	DK 26.10.2022	EE 22.03.2023	(11) 3 738 004	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
RS 26.10.2022	RO 26.10.2022	(11) 3 738 004	(51) G04B 19/247	CZ 14.12.2022	AL 14.12.2022
SM 26.10.2022	AL 26.10.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	PL 14.12.2022	LU 20.12.2022
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	(11) 3 737 975	(51) G04B 19/247	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023
ES 26.10.2022	MC 26.10.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023		
CZ 26.10.2022		HR 22.03.2023	LV 22.03.2023		
SK 26.10.2022		FI 22.03.2023	SE 22.03.2023		
		GR 23.06.2023	NL 22.03.2023		
		SM 22.03.2023	PT 24.07.2023		
		ES 22.03.2023	AT 22.03.2023		
		EE 22.03.2023			

MC 14.12.2022	DK 14.12.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	MC 13.07.2022		RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
IE 20.12.2022				NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
(11) 3 738 172	(51) H01R 9/05	(11) 3 738 280	(51) H04L 25/02	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
		AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
		LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	EE 08.02.2023	
		SE 18.01.2023	GR 19.04.2023		
		PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(11) 3 738 369	(51) H04W 72/04
		DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
		EE 18.01.2023		AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
				SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
(11) 3 738 232	(51) H04J 13/00	(11) 3 738 296	(51) H04M 1/02	(11) 3 738 374	(51) H04W 72/04
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023
		FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
		LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
		NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
		ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
		PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	LU 11.01.2023	DK 04.01.2023
		CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	SM 04.01.2023	CH 31.01.2023
		AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	LI 31.01.2023	MC 04.01.2023
		SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	EE 04.01.2023	
		MC 14.12.2022	DK 14.12.2022		
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		
				(11) 3 738 381	(51) H04W 72/12
				(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
				AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
				SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
(11) 3 738 245	(51) H04L 1/18	(11) 3 738 297	(51) H04M 1/04	(11) 3 738 388	(51) H04W 74/00
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023			GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023			SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
ES 29.03.2023	AT 29.03.2023			ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
EE 29.03.2023				AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
				EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
				PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
				AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
				DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
				LU 23.12.2022	CH 31.12.2022
				LI 31.12.2022	IE 23.12.2022
(11) 3 738 246	(51) H04L 5/00			(11) 3 738 395	(51) H04W 76/19
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023			(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023			NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023			RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023			ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023			LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023			HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023			IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
				DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
				AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
				EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
				AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
				LU 28.12.2022	CH 31.12.2022
				LI 31.12.2022	IE 28.12.2022
(11) 3 738 248	(51) H04L 5/00	(11) 3 738 301	(51) H04N 23/54	(11) 3 738 398	(51) H04W 76/27
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023			NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023			RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
				ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
				LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
				HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
				IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
				DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
				AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
				EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
				AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
				LU 28.12.2022	CH 31.12.2022
				LI 31.12.2022	IE 28.12.2022
(11) 3 738 261	(51) H04L 5/00			(11) 3 738 398	(51) H04W 76/27
(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023			(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
AT 12.04.2023	NO 12.07.2023			NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SE 12.04.2023				RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
				ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
				LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
				HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
				IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
				DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
				AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
				EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
				AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
				LU 28.12.2022	CH 31.12.2022
				LI 31.12.2022	IE 28.12.2022
(11) 3 738 279	(51) H04L 45/52	(11) 3 738 350	(51) H04W 48/08		
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023		
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	ES 01.02.2023	RS 01.02.2023		
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PT 01.06.2023	HR 01.02.2023		
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023		
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023		
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023		
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023		
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023		
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	EE 01.02.2023			
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022				
		(11) 3 738 355	(51) H04W 52/02		

(11) 3 738 401	(51) H04W 88/08	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
ES 01.02.2023	RS 01.02.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		
PT 01.06.2023	HR 01.02.2023	LU 13.11.2022	IE 13.11.2022	(11) 3 738 564	(51) A61F 13/56
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023			(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	(11) 3 738 468	(51) A47B 83/00	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	NL 10.05.2023		GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
EE 01.02.2023				SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
				AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(11) 3 738 407	(51) H05B 6/06	(11) 3 738 474	(51) A47C 7/44	(11) 3 738 567	(51) A61G 1/01
(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
LT 11.01.2023	ES 11.01.2023			HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 738 475	(51) A47C 17/175	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	PT 17.07.2023	EE 15.03.2023
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023				
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	(11) 3 738 477	(51) A47C 27/08	(11) 3 738 602	(51) A61K 38/10
		(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
(11) 3 738 411	(51) H05B 6/12	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
(84) EE 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
NO 09.02.2023	FI 09.11.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
ES 09.11.2022	LV 09.11.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023		
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022			(11) 3 738 620	(51) A61L 27/16
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	(11) 3 738 497	(51) A47L 15/42	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
AL 09.11.2022	LU 27.11.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
SK 09.11.2022	IE 27.11.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
		NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
		PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
		EE 22.03.2023			
(11) 3 738 421	(51) A01B 79/00	(11) 3 738 511	(51) A61B 5/20	(11) 3 738 624	(51) A61M 1/16
(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NO 26.07.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
SE 31.05.2023				LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
				SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
(11) 3 738 423	(51) A01D 34/00	(11) 3 738 514	(51) A61B 6/03	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
NL 03.05.2023		PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
		AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
(11) 3 738 448	(51) A24F 40/10	LV 04.01.2023	SE 04.01.2023	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	LU 27.12.2022	CH 31.12.2022
				LI 31.12.2022	IE 27.12.2022
(11) 3 738 451	(51) A24F 40/40	(11) 3 738 533	(51) A61B 17/34	(11) 3 738 629	(51) A61M 5/32
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	EE 08.03.2023	
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023		
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 15.02.2023			
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022				
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022				
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	(11) 3 738 540	(51) A61B 34/30	(11) 3 738 632	(51) A61M 15/06
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
IT 09.03.2022	LU 13.11.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	PT 16.06.2022	BG 16.05.2022
IE 13.11.2022		NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
		AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	LV 16.02.2022	FI 16.02.2022
		LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 738 453	(51) A24F 40/485	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SM 16.02.2022	EE 16.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	SK 16.02.2022	SI 16.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	MC 16.02.2022	LU 21.10.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 22.02.2023		IE 21.10.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022				
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022				
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 738 559	(51) A61F 9/008	(11) 3 738 660	(51) B01D 46/10
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 738 562	(51) A61F 13/532	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023		

BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	EE 08.03.2023	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 738 739	(51) B29C 39/02	(11) 3 738 792	(51) B60C 11/03
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
DK 04.05.2022	LU 17.06.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023		
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 738 793	(51) B60C 11/03
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
AL 04.05.2022	IE 17.06.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
SI 04.05.2022	BE 30.06.2022			AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
AT 17.06.2022				LV 15.02.2023	SE 15.02.2023
(11) 3 738 687	(51) B21C 47/26	(11) 3 738 750	(51) B29C 64/386	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
SE 05.04.2023		SE 10.05.2023			
(11) 3 738 691	(51) B21H 3/06	(11) 3 738 751	(51) B29C 65/00	(11) 3 738 799	(51) B60D 5/00
(84) RS 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) NO 28.09.2023	
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(11) 3 738 753	(51) B29C 70/08	(11) 3 738 813	(51) B60K 15/067
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	(11) 3 738 756	(51) B29C 71/02	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
GR 19.04.2023	IS 18.05.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
EE 18.01.2023		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 738 697	(51) B23B 27/14	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	RS 15.06.2022	ES 15.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022		
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	LU 18.12.2022	GB 18.12.2022	(11) 3 738 816	(51) B60L 15/20
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	IE 18.12.2022		(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
EE 22.02.2023				FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
(11) 3 738 708	(51) B23K 26/342	(11) 3 738 772	(51) B33Y 70/00	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	MC 07.12.2022	DK 07.12.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 738 773	(51) B41F 13/08	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 738 823	(51) B60N 2/42
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	(11) 3 738 824	(51) B60N 2/58
BE 31.10.2022	LU 24.10.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(84) FI 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023
IE 24.10.2022		SM 10.08.2022	RO 10.08.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
		EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	HR 25.01.2023	NO 25.04.2023
(11) 3 738 715	(51) B25B 27/30	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	LV 25.01.2023	SE 25.01.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	MC 10.08.2022		GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(11) 3 738 778	(51) B41J 3/407	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(84) NO 28.09.2023		SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 738 779	(51) B41J 3/407	(11) 3 738 825	(51) B60N 2/64
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	NL 10.05.2023	
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 738 841	(51) B60S 1/48
EE 04.01.2023		LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023
(11) 3 738 737	(51) B29B 9/12	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	EE 04.01.2023		LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 738 788	(51) B60C 5/00	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	EE 25.01.2023	
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 738 843	(51) B60T 10/04
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023

PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	RS 07.12.2022	NL 07.12.2022	GB 12.01.2023	IE 19.12.2022
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	SM 07.12.2022	EE 07.12.2022	(11) 3 739 074	(51) C22C 29/02
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	AL 07.12.2022	LU 17.12.2022	NL 10.05.2023	
		SK 07.12.2022	IS 07.04.2023		
(11) 3 738 844	(51) B60T 7/12	MC 07.12.2022	DK 07.12.2022	(11) 3 739 075	(51) C22C 38/00
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	IE 17.12.2022		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023			SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(11) 3 738 940	(51) C04B 28/02	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	SE 26.04.2023		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023			ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
EE 18.01.2023		(11) 3 738 951	(51) C08F 2/38	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
		(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
(11) 3 738 847	(51) B60T 17/08	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	MC 10.08.2022	AL 10.08.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	LU 25.10.2022	FR 31.10.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	SI 10.08.2022	BE 31.10.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	GB 10.11.2022	IE 25.10.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022		
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	(11) 3 739 085	(51) C25B 1/04
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
EE 11.01.2023		SI 14.09.2022	LU 27.11.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
		IE 27.11.2022		HR 21.09.2022	SM 21.09.2022
(11) 3 738 862	(51) B62D 15/02	(11) 3 738 956	(51) C07D 307/79	PT 23.01.2023	ES 21.09.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022
		FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022
(11) 3 738 863	(51) B62D 25/02	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	NL 21.09.2022	MC 21.09.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	PT 01.03.2023	SM 01.03.2023	DK 21.09.2022	CH 30.11.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	NL 01.07.2023	AT 01.03.2023	LI 30.11.2022	SI 21.09.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	PT 03.07.2023		LU 25.11.2022	IE 25.11.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	EE 01.03.2023			
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023				
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(11) 3 739 013	(51) C09J 123/10	(11) 3 739 101	(51) D06F 34/16
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023			NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
EE 15.02.2023				ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
		(11) 3 739 015	(51) C09J 175/14	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 738 865	(51) B62D 25/20	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022			SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	(11) 3 739 017	(51) C09K 5/00	BE 31.10.2022	LU 21.10.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	(84) NO 07.09.2023		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022			IE 21.10.2022	
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	(11) 3 739 036	(51) G06V 10/40	(11) 3 739 145	(51) E04F 15/024
MC 07.09.2022		(84) DK 08.02.2023	(84) EE 08.02.2023	(84) NO 21.09.2023	
		LT 08.02.2023	ES 08.02.2023		
		RS 08.02.2023	PT 09.06.2023		
		HR 08.02.2023	AT 08.02.2023		
		NO 08.05.2023	LV 08.02.2023		
		FI 08.02.2023	SE 08.02.2023		
		GR 09.05.2023	PL 08.02.2023		
		IS 08.06.2023	SM 08.02.2023		
		(11) 3 739 072	(51) C22C 21/00	(11) 3 739 147	(51) E04H 4/00
		(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
		HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
		SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
		EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
		CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
		LU 19.12.2022	SK 12.10.2022	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022
				MC 29.06.2022	
				(11) 3 739 164	(51) E21B 33/04
				(84) SE 21.06.2023	

(11) 3 739 168 (84) NO 28.09.2023	(51) F01D 5/28 (84) SE 28.06.2023	LT 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 EE 25.01.2023	RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 SM 25.01.2023	RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023
(11) 3 739 170 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) F01D 9/04 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 739 244 (84) NL 15.02.2023 ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) F16K 1/22 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 739 285 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) F28D 15/02 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023
(11) 3 739 180 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) F01P 7/16 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 739 245 (84) NL 15.02.2023 ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) F16K 1/22 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 739 302 (84) NO 21.09.2023	(51) G01F 11/28
(11) 3 739 181 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 ES 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 AL 10.08.2022 MC 10.08.2022 LI 28.02.2023	(51) F02B 37/24 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 SI 10.08.2022 CH 28.02.2023	(11) 3 739 246 (84) NL 15.02.2023 ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) F16K 1/226 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 739 305 (84) ES 07.06.2023	(51) G01G 19/02 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 739 184 (84) NO 28.09.2023	(51) F02C 3/073 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 739 246 (84) NL 15.02.2023 ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) F16K 1/226 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 739 305 (84) ES 07.06.2023	(51) G01G 19/02 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 739 188 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) F02C 7/232 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 739 250 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) F16K 31/02 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 739 317 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G01L 19/00 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 739 189 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) F02C 7/232 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 739 250 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) F16K 31/02 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 739 321 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 EE 08.03.2023	(51) G01N 1/42 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023
(11) 3 739 190 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) F02C 7/232 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 739 257 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022 PT 02.01.2023 CZ 31.08.2022 RO 31.08.2022 SK 31.08.2022 NL 31.08.2022 MC 31.08.2022	(51) F21K 9/64 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022 ES 31.08.2022 AT 31.08.2022 EE 31.08.2022 AL 31.08.2022 SI 31.08.2022	(11) 3 739 334 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022 CZ 27.07.2022 RO 27.07.2022 SK 27.07.2022 SI 27.07.2022 CH 31.12.2022 GB 19.12.2022	(51) G01N 30/88 (84) NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022 AT 27.07.2022 EE 27.07.2022 AL 27.07.2022 LU 19.12.2022 LI 31.12.2022 IE 19.12.2022
(11) 3 739 191 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) F02C 9/22 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(11) 3 739 257 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022 PT 02.01.2023 CZ 31.08.2022 RO 31.08.2022 SK 31.08.2022 NL 31.08.2022 MC 31.08.2022	(51) F21K 9/64 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022 ES 31.08.2022 AT 31.08.2022 EE 31.08.2022 AL 31.08.2022 SI 31.08.2022	(11) 3 739 340 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) G01N 35/04 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023
(11) 3 739 206 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) F03D 80/70 (84) NO 31.08.2023	(11) 3 739 261 (84) FI 25.01.2023 LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) F21V 33/00 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(11) 3 739 358 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) G01S 7/484 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023
(11) 3 739 216 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) F04D 17/16 (84) ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(11) 3 739 261 (84) FI 25.01.2023 LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) F21V 33/00 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(11) 3 739 363 (84) SE 21.06.2023	(51) G01V 1/22
(11) 3 739 227 (84) FI 25.01.2023	(51) F16C 27/06 (84) NL 25.01.2023	(11) 3 739 277 (84) LT 08.03.2023	(51) F25B 5/02 (84) ES 08.03.2023	(11) 3 739 367 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(51) G02B 6/42 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023

(11) 3 739 373 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 MC 25.01.2023	(51) G02B 26/10 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023 EE 25.01.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	NO 17.08.2023 NL 17.05.2023
(11) 3 739 383 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G03B 3/10 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 739 439 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) G06F 3/0488 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 739 573 (84) NO 28.09.2023	(51) G10L 15/10 (84) SE 28.06.2023
(11) 3 739 392 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) G03G 15/08 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 3 739 445 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023 SE 03.05.2023	(51) G06F 8/30 (84) ES 03.05.2023 AT 03.05.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 739 583 (84) FI 14.09.2022 LT 14.09.2022 SE 14.09.2022 GR 15.12.2022 SM 14.09.2022 ES 14.09.2022 AT 14.09.2022 EE 14.09.2022 PL 14.09.2022 AL 14.09.2022 DK 14.09.2022 MC 14.09.2022	(51) G10L 25/87 (84) NO 14.12.2022 RS 14.09.2022 LV 14.09.2022 HR 14.09.2022 PT 16.01.2023 CZ 14.09.2022 RO 14.09.2022 SK 14.09.2022 IS 14.01.2023 NL 14.09.2022 SI 14.09.2022
(11) 3 739 411 (84) PT 09.01.2023 NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 ES 07.09.2022 AT 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 MC 07.09.2022 CH 30.11.2022 SI 07.09.2022 IE 21.11.2022	(51) G05B 23/02 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 NL 07.09.2022 DK 07.09.2022 LI 30.11.2022 LU 21.11.2022	(11) 3 739 448 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 ES 24.08.2022 AT 24.08.2022 EE 24.08.2022 AL 24.08.2022 MC 24.08.2022	(51) G06F 9/445 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 CZ 24.08.2022 RO 24.08.2022 SK 24.08.2022 SI 24.08.2022	(11) 3 739 586 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) G11C 8/16 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023
(11) 3 739 411 (84) PT 09.01.2023 NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 ES 07.09.2022 AT 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 MC 07.09.2022 CH 30.11.2022 SI 07.09.2022 IE 21.11.2022	(51) G05B 23/02 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 NL 07.09.2022 DK 07.09.2022 LI 30.11.2022 LU 21.11.2022	(11) 3 739 457 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 CZ 24.08.2022 RO 24.08.2022 SK 24.08.2022 SI 24.08.2022	(51) G06F 12/02 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 ES 24.08.2022 AT 24.08.2022 EE 24.08.2022 AL 24.08.2022 MC 24.08.2022	(11) 3 739 587 (84) FI 14.09.2022 LT 14.09.2022 SE 14.09.2022 GR 15.12.2022 SM 14.09.2022 ES 14.09.2022 AT 14.09.2022 EE 14.09.2022 BE 31.10.2022 IS 14.01.2023 NL 14.09.2022 MC 14.09.2022 CH 31.10.2022 SI 14.09.2022	(51) G12B 5/00 (84) NO 14.12.2022 RS 14.09.2022 LV 14.09.2022 HR 14.09.2022 PT 16.01.2023 CZ 14.09.2022 RO 14.09.2022 SK 14.09.2022 PL 14.09.2022 AL 14.09.2022 LU 01.10.2022 DK 14.09.2022 LI 31.10.2022 IE 01.10.2022
(11) 3 739 423 (84) EE 01.03.2023 ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(51) G05G 5/03 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023	(11) 3 739 459 (84) NO 21.09.2023	(51) G06F 13/38 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 739 636 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) H01L 29/78 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023
(11) 3 739 426 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 SE 10.05.2023	(51) G06F 1/16 (84) ES 10.05.2023 AT 10.05.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 739 482 (84) LT 18.05.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022 CZ 18.05.2022 SK 18.05.2022 EE 18.05.2022 SI 18.05.2022 CH 30.11.2022 LU 15.11.2022	(51) G06F 21/32 (84) NO 18.08.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022 ES 18.05.2022 RO 18.05.2022 SM 18.05.2022 AL 18.05.2022 MC 18.05.2022 LI 30.11.2022 IE 15.11.2022	(11) 3 739 645 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022 PT 02.01.2023 CZ 31.08.2022 RO 31.08.2022 SK 31.08.2022 SI 31.08.2022	(51) H01L 51/50 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022 ES 31.08.2022 AT 31.08.2022 EE 31.08.2022 AL 31.08.2022 MC 31.08.2022
(11) 3 739 427 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 SK 27.04.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 ES 27.04.2022 RO 27.04.2022 EE 27.04.2022 SI 27.04.2022	(51) G06F 3/041 (84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 CZ 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022 MC 27.04.2022	(11) 3 739 484 (84) NO 21.09.2023	(51) G06F 21/56 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 739 655 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) H01M 10/48 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023
(11) 3 739 431 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) G06F 3/01 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 739 493 (84) IS 25.05.2023 LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) G06F 21/64 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 SM 25.01.2023	(11) 3 739 675 (84) LT 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 GR 02.06.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(51) H01M 4/134 (84) RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023
(11) 3 739 437 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 MC 25.01.2023	(51) G06F 3/04817 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023 EE 25.01.2023	(11) 3 739 510 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) G06V 10/75 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 739 685 (84) NO 21.09.2023	(51) H01Q 1/42 (84) SE 21.06.2023
(11) 3 739 437 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 MC 25.01.2023	(51) G06F 3/04817 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023 EE 25.01.2023	(11) 3 739 560 (84) PT 18.09.2023	(51) G09F 9/30 (84) ES 17.05.2023	(11) 3 739 689 (84) LT 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022	(51) H01R 12/59 (84) NO 04.08.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022

BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	DK 28.09.2022	MC 28.09.2022
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 739 854	(51) H04M 1/02
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
MC 04.05.2022		EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(11) 3 739 856	(51) H04M 1/02
(11) 3 739 690	(51) H01R 12/59	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LU 17.12.2022	CH 31.12.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LI 31.12.2022	IE 17.12.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 739 797	(51) H04L 5/00	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 01.03.2023	NO 01.06.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	EE 01.03.2023		SI 20.04.2022	IE 05.12.2022
MC 04.05.2022		(11) 3 739 801	(51) H04L 5/00	LU 05.12.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 739 697	(51) H01R 43/20	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	LI 31.12.2022	
(84) NO 21.09.2023		LT 07.09.2022	RS 07.09.2022		
(11) 3 739 735	(51) H02K 23/26	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	(11) 3 739 862	(51) H04N 1/00
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	SE 07.06.2023	
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	(11) 3 739 870	(51) H04N 5/232
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	MC 07.09.2022	CH 28.02.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	LI 28.02.2023		DK 06.07.2022	LU 04.11.2022
LU 30.10.2022	MC 21.09.2022	(11) 3 739 809	(51) H04L 12/18	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022
DK 21.09.2022	CH 31.10.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
LI 31.10.2022	SI 21.09.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	SK 06.07.2022	AL 06.07.2022
BE 31.10.2022	GB 21.12.2022	LV 08.03.2023	GR 09.06.2023	MC 06.07.2022	IE 04.11.2022
IE 30.10.2022		NL 08.03.2023	PT 10.07.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
		AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	SI 06.07.2022	
(11) 3 739 737	(51) H02M 1/12	(11) 3 739 817	(51) H04L 12/28	(11) 3 739 875	(51) H04N 5/77
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022			RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	(11) 3 739 818	(51) H04L 12/28	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
RS 07.12.2022	NL 07.12.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
SM 07.12.2022	EE 07.12.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
CZ 07.12.2022	AL 07.12.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 739 911	(51) H04W 4/12
SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
MC 07.12.2022	DK 07.12.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(11) 3 739 784	(51) H04L 1/16	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
(11) 3 739 791	(51) H04L 5/00	SI 04.05.2022	CH 31.12.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	LI 31.12.2022	LU 07.12.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	IE 07.12.2022		SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(11) 3 739 824	(51) H04N 1/32	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SI 02.02.2022	IT 02.02.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	LU 19.12.2022	CH 31.12.2022
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022			LI 31.12.2022	IE 19.12.2022
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	(11) 3 739 833	(51) H04L 27/26	(11) 3 739 918	(51) H04W 8/06
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
LU 28.12.2022	SK 30.11.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
IE 28.12.2022		SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
		ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
(11) 3 739 793	(51) H04L 5/00	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022		
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022				

PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
EE 01.03.2023		DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
(11) 3 739 920	(51) H04W 8/18	MC 25.01.2023	CH 28.02.2023	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	LI 28.02.2023	EE 25.01.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(11) 3 739 976	(51) H04W 56/00	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(11) 3 739 931	(51) H04B 7/06	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(84) EE 28.12.2022	(84) LT 28.12.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
NO 28.03.2023	FI 28.12.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
SE 28.12.2022	LV 28.12.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 740 018	(51) H04W 72/12
RS 28.12.2022	NL 28.12.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
SM 28.12.2022	ES 28.12.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
MC 28.12.2022	AL 28.12.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
LU 12.01.2023	PL 28.12.2022	MC 03.08.2022	CH 28.02.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	LI 28.02.2023		IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
DK 28.12.2022	CH 31.01.2023	(11) 3 739 983	(51) H04W 72/00	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
LI 31.01.2023	DE 01.08.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
(11) 3 739 933	(51) H04W 76/19	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LU 18.12.2022	SK 23.11.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	IE 18.12.2022	
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 740 028	(51) H04W 76/12
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	MC 06.07.2022	CH 28.02.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
LU 18.12.2022	SK 02.11.2022	LI 28.02.2023		NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 739 988	(51) H04W 72/04	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
IE 18.12.2022		(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
(11) 3 739 934	(51) H04W 24/04	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 740 029	(51) H05B 1/02
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 739 938	(51) H04W 24/10	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(84) AT 12.04.2023	(84) NO 12.07.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
SE 12.04.2023		(11) 3 739 989	(51) H04W 72/04	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(11) 3 739 944	(51) H04W 28/00	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SK 11.05.2022	HR 11.05.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	HR 22.03.2023	LV 22.03.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	GR 23.06.2023	SM 22.03.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 739 949	(51) H04W 28/16	PT 24.07.2023	AT 22.03.2023	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022
(84) AT 10.05.2023	(84) NO 10.08.2023	EE 22.03.2023		RO 11.05.2022	SM 11.05.2022
SE 10.05.2023		(11) 3 739 997	(51) H04W 72/04	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(11) 3 739 968	(51) H04W 52/02	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SI 11.05.2022	LU 20.12.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
FI 04.05.2022	AT 04.05.2022	AT 26.04.2023	SE 26.04.2023	GB 20.12.2022	IE 20.12.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 740 000	(51) H04W 72/04	(11) 3 740 044	(51) H05B 47/19
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	SE 07.06.2023		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 740 002	(51) H04W 72/04	(11) 3 740 051	(51) H05K 5/02
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) NO 14.09.2023		(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 740 006	(51) H04L 5/00	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
(11) 3 739 970	(51) H04W 52/08	(84) FI 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	RS 25.01.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 740 054	(51) H05K 13/08
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	LV 25.01.2023	SE 25.01.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
(11) 3 739 973	(51) H04W 52/38	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(11) 3 740 055	(51) H05K 13/08
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 740 012	(51) H04L 1/00	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
				NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
				PT 03.07.2023	AT 01.03.2023

EE 01.03.2023		(11) 3 740 309	(51) B01J 23/755	(11) 3 740 365	(51) B29C 45/14
(11) 3 740 089	(51) A24F 1/30	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
SE 01.03.2023	PL 01.03.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	EE 15.03.2023		AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(11) 3 740 099	(51) A47B 77/16	(11) 3 740 324	(51) B05B 13/02	(11) 3 740 372	(51) B29C 64/106
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	(84) NO 07.09.2023		(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023			ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	(11) 3 740 325	(51) B05D 3/00	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) HR 25.01.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
PT 10.07.2023	EE 08.03.2023	IS 25.05.2023	SM 25.01.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
		EE 25.01.2023		PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
(11) 3 740 106	(51) A47J 31/44	(11) 3 740 326	(51) B05D 3/00	LU 17.01.2023	DK 04.01.2023
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) HR 25.01.2023	SM 04.01.2023	CH 31.01.2023
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	LI 31.01.2023	MC 04.01.2023
PT 20.02.2023	LV 19.10.2022	IS 25.05.2023	SM 25.01.2023	EE 04.01.2023	
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	EE 25.01.2023			
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	(11) 3 740 333	(51) B22D 17/22	(11) 3 740 377	(51) B29C 70/44
IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 10.05.2023	
MC 19.10.2022	AL 19.10.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022		
LU 21.11.2022	SK 19.10.2022	SK 11.05.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 740 384	(51) B60C 9/00
IE 21.11.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
(11) 3 740 116	(51) A61B 3/12	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
SE 07.06.2023		RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
(11) 3 740 143	(51) A61B 17/22	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
(11) 3 740 261	(51) A61M 1/36	LU 08.11.2022	GB 08.11.2022	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	IE 08.11.2022		LU 03.12.2022	SK 05.10.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023			CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023			GB 05.01.2023	IE 03.12.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 740 342	(51) B23K 37/04	(11) 3 740 386	(51) B60C 23/00
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	SE 12.04.2023		NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
(11) 3 740 268	(51) A61M 16/16	(11) 3 740 344	(51) B23Q 7/14	(11) 3 740 388	(51) B60J 1/17
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
EE 31.08.2022	GR 01.12.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	EE 22.03.2023		AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022				
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	(11) 3 740 352	(51) B25J 9/16	(11) 3 740 390	(51) F16H 37/10
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	(84) ES 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
LU 26.10.2022	CH 31.10.2022	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
LI 31.10.2022	SI 31.08.2022	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
BE 31.10.2022	IE 26.10.2022	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
		SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
		AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
(11) 3 740 297	(51) A63G 31/00	(11) 3 740 363	(51) B29C 33/38	(11) 3 740 406	(51) B60W 30/09
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	SE 07.06.2023	
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023		
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022				
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	(11) 3 740 364	(51) B29C 44/58	(11) 3 740 407	(51) B61C 1/08
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023		
CZ 13.07.2022	RO 13.07.2022	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023		
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023		
AL 13.07.2022	MC 13.07.2022	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023		
IE 13.11.2022	SI 13.07.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023		
LU 13.11.2022		ES 22.03.2023	AT 22.03.2023		

ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	(11) 3 740 598	(51) C22C 21/06	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(11) 3 740 408	(51) B61D 17/04	(84) NO 28.09.2023		NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) NO 10.08.2023	(11) 3 740 605	(51) D01F 2/00	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) NO 07.09.2023		AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
(11) 3 740 409	(51) B61H 13/02	(11) 3 740 641	(51) E06B 3/677	(11) 3 740 669	(51) F03D 1/06
(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 740 676	(51) F03D 13/25
HR 22.02.2023	NO 22.05.2023	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) RS 02.03.2022	(84) HR 02.03.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 02.03.2022	AT 02.03.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	CZ 02.03.2022	SK 02.03.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	ES 04.05.2022	RO 04.05.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
EE 22.02.2023		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SI 02.03.2022	LU 16.01.2023
		AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	CH 31.01.2023	LI 31.01.2023
		LU 20.12.2022	IE 20.12.2022	DE 01.08.2023	
(11) 3 740 423	(51) B63B 21/16	(11) 3 740 645	(51) E21B 31/107	(11) 3 740 680	(51) F04C 29/00
(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
(11) 3 740 452	(51) B66F 9/065	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(11) 3 740 455	(51) C02F 1/52	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 740 682	(51) F04D 15/00
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) NO 28.09.2023	
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023		
PT 27.02.2023	LV 26.10.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	(11) 3 740 686	(51) F16B 11/00
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	(84) EE 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	SK 30.11.2022	LU 15.01.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	CH 31.01.2023	LI 31.01.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
LU 17.12.2022	SK 26.10.2022	DE 01.08.2023		FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
GB 26.01.2023	IE 17.12.2022			GR 26.04.2023	IS 25.05.2023
				DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(11) 3 740 471	(51) C07D 291/06	(11) 3 740 646	(51) E21B 31/107	(11) 3 740 689	(51) F16D 1/02
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023
EE 01.03.2023		DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023
		RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022		
(11) 3 740 483	(51) C07D 403/12	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	(11) 3 740 690	(51) F16D 1/02
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	SK 30.11.2022	LU 15.01.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	CH 31.01.2023	LI 31.01.2023	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	DE 01.08.2023		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	(11) 3 740 647	(51) E21B 33/037	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
IS 11.05.2023	LU 16.01.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	AT 25.01.2023	LV 25.01.2023	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
MC 11.01.2023	EE 11.01.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022
		GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022
(11) 3 740 515	(51) C08F 8/04	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	SI 13.07.2022	LU 19.12.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 740 648	(51) E21B 33/038	GB 19.12.2022	IE 19.12.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) LT 21.09.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 21.09.2022	SE 21.09.2022	(11) 3 740 697	(51) F16F 9/04
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 21.09.2022	GR 22.12.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 21.09.2022	SM 21.09.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 23.01.2023	ES 21.09.2022	AT 01.03.2023	NO 01.06.2023
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
MC 04.05.2022		NL 21.09.2022	DK 21.09.2022	EE 01.03.2023	
		SI 21.09.2022	LU 17.12.2022		
(11) 3 740 520	(51) C08G 18/42	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 740 709	(51) F16L 9/127
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	IE 17.12.2022		(84) NO 07.09.2023	
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023				
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023				
(11) 3 740 552	(51) C11D 1/14	(11) 3 740 668	(51) F02N 11/08	(11) 3 740 711	(51) F16L 37/092
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023

SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(11) 3 740 712	(51) <i>F17C 1/14</i>	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
SE 19.04.2023		SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	ES 25.05.2022	CZ 25.05.2022
		EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
(11) 3 740 716	(51) <i>F23N 1/00</i>	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	LU 28.12.2022	SK 12.10.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LU 21.12.2022	CH 31.12.2022
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	IE 28.12.2022		LI 31.12.2022	IE 21.12.2022
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023				
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	(11) 3 740 802	(51) <i>G02B 21/00</i>	(11) 3 740 871	(51) <i>G06F 11/34</i>
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
EE 08.03.2023				LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
		(11) 3 740 813	(51) <i>G02B 27/28</i>	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(11) 3 740 723	(51) <i>F24F 13/20</i>	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
SE 14.06.2023		SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
		ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
(11) 3 740 729	(51) <i>F25C 5/20</i>	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	MC 24.08.2022	CH 28.02.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022		
		EE 19.10.2022	RO 19.10.2022		
(11) 3 740 740	(51) <i>G01D 5/24</i>	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	(11) 3 740 901	(51) <i>G06K 19/07</i>
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	LU 20.12.2022	SK 19.10.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
(11) 3 740 741	(51) <i>G01F 23/24</i>	GB 19.01.2023	IE 20.12.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022			SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 740 817	(51) <i>G02F 1/015</i>	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
IE 18.12.2022	BG 22.09.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	PT 10.07.2023	EE 08.03.2023
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023		
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 740 903	(51) <i>G06K 7/01</i>
NL 22.06.2022	ES 22.06.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LU 14.01.2023	DK 04.01.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SM 04.01.2023	CH 31.01.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
SI 22.06.2022	LU 18.12.2022	LI 31.01.2023	MC 04.01.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 04.01.2023		EE 01.03.2023	
GB 18.12.2022					
(11) 3 740 742	(51) <i>G01F 23/296</i>	(11) 3 740 827	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 3 740 943	(51) <i>H05B 47/115</i>
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
				HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(11) 3 740 754	(51) <i>G01N 33/24</i>	(11) 3 740 834	(51) <i>G05F 1/46</i>	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
		SE 07.06.2023		NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
(11) 3 740 755	(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) 3 740 850	(51) <i>G06F 3/02</i>	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
(84) NO 07.09.2023		(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023		
(11) 3 740 760	(51) <i>G01N 33/68</i>	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 740 958	(51) <i>H01H 1/00</i>
(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	GR 30.06.2023	SM 29.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
		PT 31.07.2023	AT 29.03.2023	SE 14.06.2023	
(11) 3 740 768	(51) <i>G01R 19/165</i>	EE 29.03.2023			
(84) NO 07.09.2023					
(11) 3 740 773	(51) <i>G01R 31/36</i>	(11) 3 740 855	(51) <i>G06F 3/048</i>	(11) 3 740 970	(51) <i>H01L 27/02</i>
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 740 774	(51) <i>G01R 33/34</i>	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
SE 07.06.2023		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(11) 3 740 777	(51) <i>G01S 13/931</i>	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
(84) NO 28.09.2023		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
(11) 3 740 783	(51) <i>G01S 13/58</i>	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	IT 16.03.2022	LU 07.12.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	LU 31.12.2022	CH 31.12.2022	IE 07.12.2022	
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	LI 31.12.2022	IE 31.12.2022		
NL 24.05.2023				(11) 3 740 975	(51) <i>H01L 41/053</i>
		(11) 3 740 865	(51) <i>G06F 9/451</i>	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
(11) 3 740 788	(51) <i>G01S 17/36</i>	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022			NO 12.07.2023	SE 12.04.2023

(11) 3 740 983 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 AL 30.03.2022 SI 30.03.2022 LU 21.12.2022 LI 31.12.2022	(51) H01M 4/134 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 IT 30.03.2022 CH 31.12.2022 IE 21.12.2022	MC 24.08.2022 LI 28.02.2023	CH 28.02.2023	(11) 3 741 165 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(51) H04W 64/00 (84) ES 05.04.2023 NO 05.07.2023
(11) 3 741 007 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(51) H01Q 11/14 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(11) 3 741 078 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022 PT 02.01.2023 CZ 31.08.2022 RO 31.08.2022 SK 31.08.2022 NL 31.08.2022 MC 31.08.2022 LI 28.02.2023	(51) H04L 9/08 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022 ES 31.08.2022 AT 31.08.2022 EE 31.08.2022 AL 31.08.2022 SI 31.08.2022 CH 28.02.2023	(11) 3 741 197 (84) NL 11.05.2022 NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 SK 11.05.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 ES 11.05.2022 RO 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022 CH 30.11.2022 LU 04.11.2022	(51) A01D 34/76 (84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 CZ 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 MC 11.05.2022 LI 30.11.2022 IE 04.11.2022
(11) 3 741 015 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H01S 5/183 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 741 085 (84) ES 15.03.2023 RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 PT 17.07.2023 EE 15.03.2023	(51) H04L 41/0897 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 SM 15.03.2023 AT 15.03.2023	(11) 3 741 198 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023 SM 16.11.2022 EE 16.11.2022 CZ 16.11.2022 LI 30.11.2022 LU 28.11.2022 IE 28.11.2022	(51) A01D 34/82 (84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022 NL 16.11.2022 DK 16.11.2022 RO 16.11.2022 CH 30.11.2022 AL 16.11.2022 SK 16.11.2022
(11) 3 741 022 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023 DK 05.10.2022 RO 05.10.2022 AL 05.10.2022 MC 05.10.2022 LI 28.02.2023	(51) H02J 3/16 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022 SM 05.10.2022 EE 05.10.2022 CZ 05.10.2022 SK 05.10.2022 CH 28.02.2023	(11) 3 741 086 (84) NO 21.09.2023	(51) H04L 9/40	(11) 3 741 202 (84) HR 04.05.2022 NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 ES 04.05.2022 RO 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(51) A01G 17/02 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 SK 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 CZ 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022
(11) 3 741 038 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(51) H02N 2/04 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023	(11) 3 741 141 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022 SM 30.11.2022 EE 30.11.2022 CZ 30.11.2022 AL 30.11.2022 MC 30.11.2022 LI 28.02.2023	(51) H04W 4/44 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023 DK 30.11.2022 RO 30.11.2022 AT 30.11.2022 SK 30.11.2022 CH 28.02.2023	(11) 3 741 155 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) H04W 36/12 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023
(11) 3 741 039 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) H02M 1/32 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023	(11) 3 741 157 (84) ES 31.05.2023 AT 31.05.2023	(51) H04W 36/32 (84) NO 31.08.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 741 210 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 EE 20.04.2022 SI 20.04.2022 CH 31.12.2022 IE 25.12.2022	(51) A01K 87/04 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 SK 20.04.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SM 20.04.2022 AL 20.04.2022 LU 25.12.2022 LI 31.12.2022
(11) 3 741 067 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) H04L 1/18 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(11) 3 741 158 (84) ES 07.06.2023	(51) H04W 48/12 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 741 159 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022 SI 22.06.2022 CH 28.02.2023	(51) H04W 74/00 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022 MC 22.06.2022 LI 28.02.2023
(11) 3 741 068 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 AT 24.08.2022 EE 24.08.2022 AL 24.08.2022	(51) H04L 1/00 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 CZ 24.08.2022 RO 24.08.2022 SK 24.08.2022 SI 24.08.2022	(11) 3 741 163 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 SE 10.05.2023	(51) H04W 52/36 (84) ES 10.05.2023 AT 10.05.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 741 164 (84) NO 21.09.2023	(51) G01S 5/02 (84) SE 21.06.2023

RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) NO 21.09.2023	(11) 3 741 417	(51) A61M 16/00	(11) 3 741 417	(51) A61M 16/00
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 741 281	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SI 13.04.2022	LU 25.12.2022	(84) NL 04.01.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	ES 04.01.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
IE 25.12.2022		PT 04.05.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(11) 3 741 212	(51) A01K 87/04	AT 04.01.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 04.01.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 04.01.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 04.01.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	FI 13.04.2022	CZ 03.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LU 18.01.2023	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	SE 13.04.2022	RO 03.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 04.01.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	BG 13.07.2022	SK 03.08.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LI 31.01.2023	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	GR 14.07.2022	SI 03.08.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	EE 04.01.2023	MC 03.08.2022		RS 13.04.2022	
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 741 284	(11) 3 741 432	(51) A61P 35/00	IS 13.08.2022	(51) A61P 35/00
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	CZ 13.04.2022	(84) AT 10.05.2023
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	ES 26.04.2023	NO 10.08.2023		SK 13.04.2022	
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SE 26.04.2023			EE 13.04.2022	
SI 13.04.2022	LU 25.12.2022	(11) 3 741 287	(11) 3 741 441	(51) B01D 29/11	SI 13.04.2022	(51) B01D 29/11
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	CH 31.12.2022	(84) RS 29.03.2023
IE 25.12.2022		(11) 3 741 287	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	IE 25.12.2022	NO 29.06.2023
(11) 3 741 213	(51) A01K 87/04	(84) NO 28.09.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 741 213	(51) A01K 87/04
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 741 310	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) FI 14.09.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LT 14.09.2022	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SE 14.09.2022	EE 29.03.2023		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 15.12.2022			GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SM 14.09.2022	(11) 3 741 454	(51) B01F 33/00	PL 17.08.2022	(51) B01F 33/00
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	ES 14.09.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	SM 17.08.2022	(84) ES 22.02.2023
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	AT 14.09.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	ES 17.08.2022	PT 22.06.2023
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	EE 14.09.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	AT 17.08.2022	HR 22.02.2023
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	PL 14.09.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	EE 17.08.2022	NO 22.05.2023
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	AL 14.09.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	AL 17.08.2022	GR 23.05.2023
LU 25.12.2022	CH 31.12.2022	DK 14.09.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	LU 25.12.2022	IS 22.06.2023
LI 31.12.2022	IE 25.12.2022	MC 14.09.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	LI 31.12.2022	SM 22.02.2023
(11) 3 741 225	(51) A24F 40/46	(11) 3 741 317	(11) 3 741 462	(51) B05B 1/34	(11) 3 741 225	(51) B05B 1/34
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) LT 20.04.2022	(84) ES 08.03.2023
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 01.06.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	FI 20.04.2022	HR 08.03.2023
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	BG 01.09.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	AT 20.04.2022	NO 08.06.2023
HR 20.04.2022	LV 20.04.2022	GR 02.09.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	HR 20.04.2022	FI 08.03.2023
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 01.06.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	RS 20.04.2022	GR 09.06.2023
DK 20.04.2022	SM 20.04.2022	NL 01.06.2022	PT 10.07.2023	PT 10.07.2023	DK 20.04.2022	PT 10.07.2023
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	ES 01.06.2022	EE 08.03.2023	EE 08.03.2023	EE 20.04.2022	EE 08.03.2023
LU 26.11.2022	SI 20.04.2022	CZ 01.06.2022			LU 26.11.2022	
MC 20.04.2022	IE 26.11.2022	SK 01.06.2022	(11) 3 741 473	(51) B08B 5/02	MC 20.04.2022	(51) B08B 5/02
		EE 01.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		
		AL 01.06.2022	SE 07.06.2023			
(11) 3 741 227	(51) A24F 40/40	SI 01.06.2022			(11) 3 741 227	(51) A24F 40/40
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	CH 28.02.2023	(11) 3 741 495	(51) B23K 26/342	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	(11) 3 741 335	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	RS 15.02.2023	(84) RS 29.03.2023
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	(84) PT 25.09.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	AT 24.05.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	SE 24.05.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023		NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023		PT 31.07.2023	EE 29.03.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(11) 3 741 349	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
EE 15.02.2023		(84) NL 12.10.2022			EE 15.02.2023	
		NO 12.01.2023	(11) 3 741 504	(51) B23Q 3/06		
(11) 3 741 241	(51) A41D 13/11	SE 12.10.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(11) 3 741 241	(51) A41D 13/11
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 12.10.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		LV 12.10.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023		
(11) 3 741 246	(51) A43B 23/02	HR 12.10.2022			(11) 3 741 246	(51) A43B 23/02
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	RS 12.10.2022	(11) 3 741 512	(51) B25B 23/00	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	SM 12.10.2022	(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	EE 12.10.2022	ES 08.02.2023	RS 08.02.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	CZ 12.10.2022	PT 09.06.2023	HR 08.02.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	LI 30.11.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	AL 12.10.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	SK 12.10.2022	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	IE 01.11.2022	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
EE 04.01.2023			DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	EE 04.01.2023	
			EE 08.02.2023			
(11) 3 741 253	(51) A47B 3/08	(11) 3 741 412	(11) 3 741 522	(51) B25J 19/00	(11) 3 741 253	(51) A47B 3/08
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
		NO 24.08.2023	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022		
(11) 3 741 260	(51) A47C 7/38				(11) 3 741 260	(51) A47C 7/38

PT 12.09.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 741 583	(51) B60C 11/03	NO 17.08.2023	AT 17.05.2023
SK 11.05.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 741 663	(51) B64C 1/14
RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) FI 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
(11) 3 741 533	(51) B01F 27/072	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(84) EE 19.10.2022	(84) NL 19.10.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
LT 19.10.2022	NO 19.01.2023	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	EE 22.02.2023	
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022		
PT 20.02.2023	AT 19.10.2022	BE 31.10.2022	LU 11.10.2022	(11) 3 741 674	(51) B64C 39/02
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	IE 11.10.2022		ES 01.02.2023	RS 01.02.2023
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023			PT 01.06.2023	HR 01.02.2023
AL 19.10.2022	SM 19.10.2022	(11) 3 741 588	(51) B60C 23/04	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
DK 19.10.2022	RO 19.10.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
CZ 19.10.2022	MC 19.10.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
SK 19.10.2022	CH 28.02.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
LI 28.02.2023		FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
		GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	EE 01.02.2023	
(11) 3 741 537	(51) B29C 45/14	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023		
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(11) 3 741 682	(51) B64D 45/02
		EE 01.03.2023		(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
(11) 3 741 545	(51) B29C 70/32	(11) 3 741 589	(51) B60C 23/04	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 741 687	(51) B65B 1/30
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	EE 01.03.2023		SK 04.05.2022	HR 04.05.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 741 609	(51) B60L 9/00	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) NO 21.09.2023		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022			ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
		(11) 3 741 611	(51) B60L 53/36	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 741 546	(51) B29C 70/44	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022		
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(11) 3 741 712	(51) B65D 88/28
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	NO 01.06.2023	FI 01.03.2023
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022		
		(11) 3 741 628	(51) B60R 19/04	(11) 3 741 718	(51) B65H 19/16
(11) 3 741 548	(51) B30B 15/30	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023			FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
		(11) 3 741 640	(51) B62D 15/02	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(11) 3 741 562	(51) B32B 38/18	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	EE 01.03.2023	
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022		
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 741 725	(51) C01B 33/193
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022		
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(11) 3 741 737	(51) C07C 17/361
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
		EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(11) 3 741 577	(51) B41M 5/382	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	LU 21.12.2022	CH 31.12.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	LI 31.12.2022	GB 21.12.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	IE 21.12.2022		PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
NO 01.05.2023	LV 01.02.2023			AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	(11) 3 741 652	(51) B62D 25/20		
GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023		
IS 01.06.2023	DK 01.02.2023			(11) 3 741 740	(51) C07C 41/56
SM 01.02.2023	EE 01.02.2023			(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022

NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 741 878	(51) C22C 38/00	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) AL 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
SI 20.07.2022	MC 20.07.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(11) 3 741 745	(51) C07D 211/70	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	IE 05.12.2022	SI 22.06.2022
ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	LU 05.12.2022	CH 31.12.2022
AT 26.04.2023	SE 26.04.2023	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	LI 31.12.2022	
(11) 3 741 769	(51) C07F 15/00	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	(11) 3 741 918	(51) E03B 9/02
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SK 06.07.2022	SI 06.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 741 789	(51) C08G 65/40	LU 13.12.2022	CH 31.12.2022	SE 07.06.2023	
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	LI 31.12.2022	GB 13.12.2022		
(11) 3 741 791	(51) C08G 73/06	(11) 3 741 879	(51) C22C 38/18	(11) 3 741 927	(51) E04G 1/34
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) SM 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
AT 01.03.2023	NO 01.06.2023	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
EE 01.03.2023		DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
(11) 3 741 805	(51) C08F 2/24	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	EE 18.01.2023	
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(11) 3 741 938	(51) H03K 17/955
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	MC 06.07.2022	CH 28.02.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LI 28.02.2023		(11) 3 741 939	(51) E05C 3/34
LV 20.07.2022	EE 20.07.2022	(11) 3 741 880	(51) C22F 1/06	(84) RS 25.01.2023	(84) IS 25.05.2023
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	NL 25.01.2023	LT 25.01.2023
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(11) 3 741 889	(51) D01H 5/72	ES 25.01.2023	PT 25.05.2023
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
RO 20.07.2022	SK 20.07.2022	(11) 3 741 890	(51) D01H 13/32	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
AL 20.07.2022	MC 20.07.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
SI 20.07.2022	LU 09.11.2022	NL 03.05.2023		EE 25.01.2023	
GB 09.11.2022	IE 09.11.2022			(11) 3 741 944	(51) E05D 5/02
(11) 3 741 818	(51) C09D 133/02	(11) 3 741 901	(51) D06F 34/30	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	GR 30.06.2023	SM 29.03.2023
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 741 904	(51) D06F 39/08	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	EE 29.03.2023	
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 3 741 957	(51) E01B 2/00
ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022	SE 19.04.2023		(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022			RS 22.02.2023	HR 22.02.2023
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	(11) 3 741 905	(51) D06F 39/14	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
AL 31.08.2022	SI 31.08.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
LU 23.12.2022	CH 31.12.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
LI 31.12.2022	IE 23.12.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(11) 3 741 819	(51) C09D 133/04	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	EE 22.02.2023	
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	(11) 3 741 973	(51) F02C 7/277
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 741 827	(51) C09K 11/06	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LU 20.12.2022	CH 31.12.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LI 31.12.2022	IE 20.12.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 741 907	(51) D06F 39/14	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SE 07.06.2023		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022			AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 741 913	(51) D21H 13/36			SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
(84) ES 07.06.2023				CH 30.11.2022	LI 30.11.2022

IT 09.03.2022	LU 13.11.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 742 045	(51) F21S 41/19
IE 13.11.2022		NL 10.05.2023		(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
(11) 3 741 976	(51) F02D 41/02	(11) 3 742 026	(51) F16H 61/02	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
SE 14.06.2023		FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
(11) 3 741 977	(51) F02D 41/14	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	EE 08.03.2023	
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	(11) 3 742 051	(51) F24C 7/08
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	(84) PT 25.05.2023	(84) NL 25.01.2023
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 21.12.2022	AL 21.12.2022	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 21.12.2022	SK 21.12.2022	RS 25.01.2023	HR 25.01.2023
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 21.04.2023	MC 21.12.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 21.12.2022	CH 28.02.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LI 28.02.2023		GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 742 030	(51) F16K 15/03	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 742 060	(51) F24F 1/46
(11) 3 741 978	(51) F02D 19/06	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
NO 31.08.2023		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
(11) 3 741 981	(51) F02K 3/06	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
HR 15.03.2023	AT 15.03.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 23.05.2023	IS 22.06.2023
NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 22.02.2023	
GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 742 067	(51) F25B 1/00
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
ES 15.03.2023	EE 15.03.2023	LU 13.12.2022	CH 31.12.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
		LI 31.12.2022	IE 13.12.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(11) 3 741 983	(51) F02M 21/02	(11) 3 742 031	(51) F16K 31/04	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
(11) 3 741 988	(51) F02M 35/10	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	LU 14.12.2022	CH 31.12.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	LI 31.12.2022	IE 14.12.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	LU 26.12.2022	SK 14.12.2022		
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	IS 14.04.2023	MC 14.12.2022	(11) 3 742 086	(51) F25C 1/145
		DK 14.12.2022	CH 31.12.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
		LI 31.12.2022	IE 26.12.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
(11) 3 741 992	(51) F03D 13/40	(11) 3 742 039	(51) F17C 7/00	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023			RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 742 042	(51) F21S 2/00	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022
		SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	SK 12.10.2022	LU 14.12.2022
(11) 3 741 997	(51) F04D 13/06	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(84) NO 21.09.2023		SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	IE 14.12.2022	
		ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022		
(11) 3 742 001	(51) F15B 11/22	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	(11) 3 742 087	(51) F25B 47/02
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	SE 07.06.2023	
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	AL 14.09.2022	DK 14.09.2022		
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	SI 14.09.2022	MC 14.09.2022	(11) 3 742 088	(51) F25C 1/145
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023			(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 742 044	(51) F21S 41/151	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
MC 25.01.2023	EE 25.01.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
		AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
(11) 3 742 004	(51) F16B 5/06	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023		
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 742 090	(51) F25D 23/02
NL 10.05.2023		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
		EE 22.02.2023		SE 14.06.2023	
(11) 3 742 009	(51) F16B 37/04			(11) 3 742 095	(51) F26B 5/06
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023				

(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(11) 3 742 106	(51) <i>F42B 12/06</i>	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
(11) 3 742 110	(51) <i>G01B 11/02</i>	EE 08.03.2023		EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	(11) 3 742 165	(51) <i>G01N 33/569</i>	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	(84) NO 21.09.2023		MC 10.08.2022	CH 28.02.2023
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	(11) 3 742 169	(51) <i>G01N 33/49</i>	LI 28.02.2023	
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 742 255	(51) <i>G06F 1/16</i>
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	SE 07.06.2023	
EE 08.03.2023		HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	(11) 3 742 258	(51) <i>G06F 1/16</i>
		LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
(11) 3 742 113	(51) <i>G01B 11/25</i>	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(84) NO 28.09.2023		ES 22.06.2022	PT 24.10.2022		
(11) 3 742 115	(51) <i>G01C 15/00</i>	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(11) 3 742 289	(51) <i>G06F 9/451</i>
(84) NL 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
LT 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	MC 22.06.2022	CH 30.11.2022		
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LI 30.11.2022	SI 22.06.2022	(11) 3 742 315	(51) <i>G06F 21/50</i>
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LU 26.11.2022	GB 26.11.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	IE 26.11.2022		NO 24.08.2023	AT 24.05.2023
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022			SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 742 177	(51) <i>G01P 1/02</i>		
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(11) 3 742 316	(51) <i>G06F 21/60</i>
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023
		SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
(11) 3 742 117	(51) <i>G01C 21/20</i>	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
(84) PT 28.08.2023	(84) AT 26.04.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
SE 26.04.2023		AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
				PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
(11) 3 742 122	(51) <i>G01C 21/34</i>			DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 742 182	(51) <i>G01R 33/00</i>	MC 18.01.2023	EE 18.01.2023
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023		
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	(11) 3 742 196	(51) <i>G01S 7/02</i>	(11) 3 742 332	(51) <i>G06V 10/44</i>
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	NO 24.08.2023	AT 24.05.2023		
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 742 347	(51) <i>G06N 3/04</i>
DK 10.08.2022	ES 10.08.2022			(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	(11) 3 742 209	(51) <i>G02B 5/20</i>	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
SK 10.08.2022	AL 10.08.2022			AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
SI 10.08.2022	MC 10.08.2022	(11) 3 742 217	(51) <i>G02B 23/02</i>	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
		(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
		RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
		NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	SM 02.11.2022	IE 13.12.2022
(11) 3 742 123	(51) <i>G01C 21/34</i>	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	AL 02.11.2022	LU 13.12.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	SK 02.11.2022	CH 31.12.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	LI 31.12.2022	
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022				
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 742 222	(51) <i>G02F 1/1333</i>	(11) 3 742 388	(51) <i>G06T 5/00</i>
IS 09.03.2023	SM 09.11.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
AL 09.11.2022	SK 09.11.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022		
MC 09.11.2022		SM 28.09.2022	LU 08.11.2022	(11) 3 742 409	(51) <i>G07D 7/181</i>
		PT 30.01.2023	ES 28.09.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
		CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022		
(11) 3 742 132	(51) <i>G01F 23/288</i>	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	(11) 3 742 434	(51) <i>G10K 11/178</i>
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
		IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
(11) 3 742 140	(51) <i>G01K 11/32</i>	NL 28.09.2022	MC 28.09.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	IE 08.11.2022	DK 28.09.2022		
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 742 435	(51) <i>G10K 11/178</i>
SE 26.04.2023				(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
		(11) 3 742 243	(51) <i>G05B 19/05</i>	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
(11) 3 742 141	(51) <i>G01K 11/3206</i>	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022		
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 742 439	(51) <i>G10L 19/008</i>
NL 10.05.2023		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 742 154	(51) <i>G01N 21/31</i>			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023				
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023				

LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	MC 29.06.2022	CH 30.11.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	LI 30.11.2022	SI 29.06.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LU 13.11.2022	IE 13.11.2022	(11) 3 742 567	(51) H02G 3/32
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 742 493	(51) H01L 27/30	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
IT 30.03.2022	LU 09.12.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
IE 09.12.2022		LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 742 441	(51) G10L 19/032	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	EE 18.01.2023		SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
(11) 3 742 443	(51) G10L 21/0388	(11) 3 742 501	(51) H01L 31/0224	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	MC 31.08.2022	
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 742 572	(51) H02J 3/38
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	SE 26.04.2023	
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	(11) 3 742 580	(51) H02J 50/20
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
AL 03.08.2022	IE 03.12.2022	MC 21.12.2022	DK 21.12.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
SI 03.08.2022	LU 03.12.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022			IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
(11) 3 742 454	(51) G21C 19/11	(11) 3 742 502	(51) H01L 33/38	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	LU 24.12.2022	SK 23.11.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 3 742 507	(51) H01L 45/00	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) RS 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	IE 24.12.2022	
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	(11) 3 742 623	(51) H04B 1/69
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(11) 3 742 482	(51) H01L 23/522	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	MC 04.01.2023	CH 28.02.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	LI 28.02.2023	EE 04.01.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 742 528	(51) H01M 4/13	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
EE 22.02.2023		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	MC 24.08.2022	CH 28.02.2023
(11) 3 742 485	(51) H01L 25/18	(11) 3 742 529	(51) H01M 4/131	LI 28.02.2023	
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(11) 3 742 624	(51) H04B 7/0413
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	EE 16.11.2022	GR 17.02.2023
DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	NL 16.11.2022	SM 16.11.2022
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	SI 20.04.2022	LU 15.11.2022	DK 16.11.2022	RO 16.11.2022
SI 24.08.2022	MC 24.08.2022	MC 20.04.2022	IE 15.11.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022
(11) 3 742 490	(51) H01L 25/075	(11) 3 742 560	(51) H01R 13/627	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(11) 3 742 627	(51) H04B 7/155
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 742 566	(51) H02B 1/052	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023		

(11) 3 742 631	(51) H01L 31/028	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
(84) EE 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
LT 04.01.2023	ES 04.01.2023			GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	(11) 3 742 713	(51) H04M 1/02	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022		
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(11) 3 742 801	(51) H04W 36/00
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SE 07.06.2023	
SM 04.01.2023		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022		
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 742 803	(51) H04W 48/12
(11) 3 742 635	(51) H04L 1/00	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
		SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(11) 3 742 648	(51) H04L 1/18	BE 31.10.2022	LU 04.10.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
(84) LT 11.01.2023	(84) PT 11.05.2023	IE 04.10.2022		PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
HR 11.01.2023	AT 11.01.2023			EE 01.03.2023	
LV 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 742 731	(51) H04N 19/126		
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 742 811	(51) H04W 48/00
MC 11.01.2023	EE 11.01.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(11) 3 742 652	(51) H04L 5/00	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022		
		DK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 742 820	(51) H04W 52/02
(11) 3 742 668	(51) H04L 12/10	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	LU 23.10.2022	IE 23.10.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023			AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
		(11) 3 742 740	(51) H04N 21/2343	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
(11) 3 742 671	(51) H04L 43/08	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	BG 25.08.2022	SK 25.05.2022	EE 25.01.2023	
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022		
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(11) 3 742 826	(51) H04W 52/34
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(84) EE 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
LU 17.01.2023	DK 04.01.2023	RO 25.05.2022	SM 25.05.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
SM 04.01.2023	CH 31.01.2023	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
LI 31.01.2023	MC 04.01.2023	SI 25.05.2022	LU 22.12.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
EE 04.01.2023		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
		IE 22.12.2022		PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
(11) 3 742 674	(51) H04L 41/0681			DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(11) 3 742 763	(51) H04S 3/02		
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 742 842	(51) H04W 48/12
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) AT 26.04.2023
		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(11) 3 742 675	(51) G06F 16/28	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023		
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 742 847	(51) H04W 72/04
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
		EE 29.03.2023			
(11) 3 742 685	(51) H04L 45/745			(11) 3 742 860	(51) H04W 74/08
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(11) 3 742 779	(51) H04W 16/14	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
		ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 3 742 686	(51) H04W 28/02	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023		
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023			(11) 3 742 866	(51) H05B 3/00
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 742 789	(51) H04W 24/08	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
		FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 742 689	(51) H04L 47/12	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022		
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(11) 3 742 879	(51) H05K 13/04
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
		IS 16.03.2023	NL 16.11.2022		
(11) 3 742 696	(51) H04L 67/12	SM 16.11.2022	IE 16.12.2022	(11) 3 742 913	(51) A41D 1/06
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	AL 16.11.2022	LU 16.12.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SK 16.11.2022	CH 31.12.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LI 31.12.2022		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023			ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023			CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
EE 01.03.2023				SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
		(11) 3 742 795	(51) H04W 8/04	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
(11) 3 742 701	(51) H04W 4/021	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
		HR 01.03.2023	AT 01.03.2023		

DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023
LU 14.12.2022	CH 31.12.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
LI 31.12.2022	GB 14.12.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023
IE 14.12.2022		SM 18.01.2023	EE 18.01.2023		
(11) 3 742 917	(51) A43B 3/00	(11) 3 743 170	(51) A62C 35/68	(11) 3 743 247	(51) B25H 3/00
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) ES 11.01.2023	(84) EE 11.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 742 924	(51) A43B 13/40	NL 11.01.2023	LT 11.01.2023	(11) 3 743 264	(51) B29C 64/135
(84) EE 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023
RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023
NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	IS 11.05.2023	LU 22.01.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
		CH 31.01.2023	LI 31.01.2023	AT 01.03.2023	
		MC 11.01.2023			
(11) 3 742 943	(51) A47J 27/08	(11) 3 743 185	(51) B01D 17/06	(11) 3 743 266	(51) B29C 64/393
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023
		FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 19.07.2023	
(11) 3 742 973	(51) A61B 6/00	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 3 743 268	(51) B29C 70/30
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SM 21.12.2022	ES 21.12.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	EE 21.12.2022	PT 21.04.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(11) 3 742 986	(51) A61B 17/15	RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022	(11) 3 743 289	(51) B60B 11/10
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	AT 21.12.2022	AL 21.12.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	PL 21.12.2022	SK 21.12.2022		
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	IS 21.04.2023	MC 21.12.2022	(11) 3 743 292	(51) B60B 33/04
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	DK 21.12.2022	CH 28.02.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) NO 03.08.2023
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	LI 28.02.2023		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
ES 22.03.2023	AT 22.03.2023				
EE 22.03.2023					
(11) 3 743 008	(51) A61C 5/35	(11) 3 743 206	(51) B01J 23/89	(11) 3 743 296	(51) B60C 19/12
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
		RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	SE 14.06.2023	
(11) 3 743 011	(51) A61C 13/00	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	(11) 3 743 297	(51) B60C 23/00
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	HR 15.03.2023	AT 15.03.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023			SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
EE 08.03.2023				ES 15.03.2023	EE 15.03.2023
(11) 3 743 050	(51) A61K 9/70	(11) 3 743 215	(51) B05B 7/14	(11) 3 743 300	(51) B60H 1/06
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
GR 30.06.2023	SM 29.03.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
PT 31.07.2023	EE 29.03.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
		GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
		IS 18.05.2023	LU 23.01.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
		DK 18.01.2023	SM 18.01.2023		
		MC 18.01.2023	EE 18.01.2023		
(11) 3 743 059	(51) A61K 31/216	(11) 3 743 228	(51) B21D 53/32	(11) 3 743 301	(51) B60H 1/24
(84) LT 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SE 07.06.2023		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
AT 11.01.2023	LV 11.01.2023			BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
FI 11.01.2023	GR 12.04.2023			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 743 240	(51) B23P 19/00	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SM 11.01.2023	MC 11.01.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
EE 11.01.2023		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(11) 3 743 141	(51) A61M 16/04	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
ES 08.02.2023	RS 08.02.2023	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	MC 22.06.2022	LU 23.10.2022
PT 09.06.2023	HR 08.02.2023	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	LI 31.10.2022	SI 22.06.2022
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	BE 31.10.2022	GB 23.10.2022
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	IE 23.10.2022	
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	MC 29.06.2022			
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023				
EE 08.02.2023					
(11) 3 743 144	(51) A61M 16/18	(11) 3 743 244	(51) B25B 5/06	(11) 3 743 304	(51) B60K 17/35
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) PT 01.06.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	ES 01.02.2023	RS 01.02.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
		FI 01.02.2023	SE 01.02.2023		

LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
IS 04.05.2023	LU 25.01.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 743 450	(51) C08F 210/06	(11) 3 743 634	(51) F16D 13/62
CH 31.01.2023	LI 31.01.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	PT 09.06.2023	NL 08.02.2023	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
(11) 3 743 313	(51) B60R 9/04	HR 08.02.2023	AT 08.02.2023	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023
NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023
ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	(11) 3 743 452	(51) C08G 18/28	(11) 3 743 636	(51) F16D 66/02
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) RS 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	SE 07.06.2023		HR 18.01.2023	NO 18.04.2023
AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	(11) 3 743 461	(51) C08G 65/40	LV 18.01.2023	IS 18.05.2023
SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LU 21.01.2023	SM 18.01.2023
LU 25.01.2023	MC 28.12.2022	SE 14.06.2023		MC 18.01.2023	EE 18.01.2023
DK 28.12.2022	CH 31.01.2023	(11) 3 743 481	(51) C09K 5/04	(11) 3 743 638	(51) B21D 17/02
LI 31.01.2023	DE 01.08.2023	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	(84) EE 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023
(11) 3 743 320	(51) B61G 5/08	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 06.02.2023	AT 05.10.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	HR 05.10.2022	RS 05.10.2022	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023
NL 22.06.2022	ES 22.06.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	SM 01.02.2023	
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	AL 05.10.2022	LU 19.12.2022	(11) 3 743 640	(51) F16F 15/14
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SK 05.10.2022	CH 31.12.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LI 31.12.2022	IE 19.12.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 743 511	(51) C12N 5/0783	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
MC 22.06.2022	SI 22.06.2022	(84) NO 07.09.2023		SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
LU 12.11.2022	GB 12.11.2022	(11) 3 743 584	(51) E06B 3/663	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
IE 12.11.2022		(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(11) 3 743 328	(51) B63B 32/10	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(84) NO 07.09.2023		(11) 3 743 589	(51) E21B 21/06	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(11) 3 743 337	(51) B65B 51/06	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 19.04.2023		AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 743 608	(51) F02B 39/00	LU 11.12.2022	CH 31.12.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LI 31.12.2022	IE 11.12.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 743 645	(51) F16L 5/04
SM 31.08.2022	PT 02.01.2023	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NL 24.05.2023	
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 743 647	(51) F16L 11/12
SI 31.08.2022	MC 31.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
(11) 3 743 340	(51) B65D 1/34	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(84) NO 07.09.2023		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(11) 3 743 353	(51) B65D 71/16	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
(84) NO 21.09.2023		DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
(11) 3 743 395	(51) C03C 23/00	MC 09.03.2022	CH 30.11.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	LI 30.11.2022	IT 09.03.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	LU 21.11.2022	IE 21.11.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
SE 12.04.2023		(11) 3 743 615	(51) F02M 45/08	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
(11) 3 743 416	(51) C07D 401/04	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	LU 14.12.2022	SK 19.10.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	GB 19.01.2023	IE 14.12.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	(11) 3 743 673	(51) F41H 13/00
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	(84) NO 07.09.2023	
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	IS 11.05.2023	LU 23.01.2023	(11) 3 743 679	(51) G01B 9/02
EE 15.03.2023		DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(11) 3 743 421	(51) C07D 405/14	CH 31.01.2023	LI 31.01.2023	(11) 3 743 689	(51) G01D 5/20
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	MC 11.01.2023	EE 11.01.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 743 628	(51) F16B 2/12	SE 14.06.2023	
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	(11) 3 743 704	(51) G01N 1/04
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	PT 22.06.2023	LV 22.02.2023	(84) PT 31.10.2022	(84) LT 29.06.2022

NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	(11) 3 743 843	(51) <i>G06F 21/56</i>	(11) 3 744 009	(51) <i>H03M 13/13</i>
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SE 14.06.2023	
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 744 021	(51) <i>H04L 12/40</i>
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	EE 01.03.2023		SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
MC 29.06.2022				ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
(11) 3 743 710	(51) <i>G01N 21/3504</i>	(84) ES 07.06.2023	(51) <i>G06T 7/00</i>	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023			IS 28.01.2023	AL 28.09.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 743 895	(51) <i>G07C 9/28</i>	NL 28.09.2022	DK 28.09.2022
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	LU 18.12.2022	CH 31.12.2022
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	HR 15.03.2023	LV 15.03.2023	LI 31.12.2022	IE 18.12.2022
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	SE 15.03.2023	NL 15.03.2023		
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	SM 15.03.2023	ES 15.03.2023	(11) 3 744 027	(51) <i>H04L 1/18</i>
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	EE 15.03.2023		(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(11) 3 743 712	(51) <i>G01N 21/64</i>	(11) 3 743 898	(51) <i>G08B 13/08</i>	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
SE 07.06.2023		PT 13.02.2023	AT 12.10.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(11) 3 743 734	(51) <i>G01R 33/58</i>	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
SE 31.05.2023		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
(11) 3 743 737	(51) <i>G01S 7/481</i>	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	(11) 3 744 031	(51) <i>H04L 1/18</i>
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	(84) ES 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023
ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	LT 11.01.2023	RS 11.01.2023
SE 05.04.2023		LU 18.12.2022	SK 12.10.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
		IE 18.12.2022		LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
(11) 3 743 757	(51) <i>G02B 6/44</i>	(11) 3 743 938	(51) <i>H01J 37/32</i>	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023			LU 24.01.2023	DK 11.01.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 743 958	(51) <i>H01Q 1/22</i>	SM 11.01.2023	CH 31.01.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) NO 07.09.2023		LI 31.01.2023	MC 11.01.2023
GR 09.06.2023	SM 08.03.2023			EE 11.01.2023	
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	(11) 3 743 961	(51) <i>H01R 12/71</i>	(11) 3 744 034	(51) <i>H04L 5/00</i>
EE 08.03.2023		(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(11) 3 743 760	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 3 743 971	(51) <i>H02G 3/32</i>	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023		
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SE 12.04.2023		(11) 3 744 046	(51) <i>H04L 12/40</i>
(11) 3 743 809	(51) <i>G06F 9/451</i>	(11) 3 743 972	(51) <i>H02G 3/32</i>	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	SE 14.06.2023	
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	(11) 3 744 047	(51) <i>H04L 12/40</i>
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	SE 12.04.2023		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 28.09.2022	GR 29.12.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 28.09.2022	SM 28.09.2022	(11) 3 743 973	(51) <i>H02G 3/32</i>	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 30.01.2023	ES 28.09.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RO 28.09.2022	SK 28.09.2022	SE 12.04.2023		SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023			PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	(11) 3 743 976	(51) <i>H02J 3/38</i>	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	(84) NO 28.09.2023		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023			AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 743 818	(51) <i>G06F 11/36</i>	(11) 3 743 984	(51) <i>H02K 5/24</i>	SI 30.03.2022	LU 18.12.2022
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	IE 18.12.2022	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 20.07.2022	PT 21.11.2022		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 744 051	(51) <i>H04L 12/46</i>
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) RS 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SI 20.07.2022	LU 14.12.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	IE 14.12.2022		PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
SI 23.03.2022	IT 23.03.2022	(11) 3 744 008	(51) <i>H03M 7/30</i>	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
LU 10.12.2022	CH 31.12.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	MC 04.01.2023	CH 28.02.2023
LI 31.12.2022	IE 10.12.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LI 28.02.2023	EE 04.01.2023
		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023		
				(11) 3 744 070	(51) <i>H04W 4/70</i>

(84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023	(84) AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	CZ 14.09.2022 RO 14.09.2022 SK 14.09.2022 IS 14.01.2023 NL 14.09.2022 DK 14.09.2022 LI 30.11.2022 GB 14.12.2022	AT 14.09.2022 EE 14.09.2022 PL 14.09.2022 AL 14.09.2022 MC 14.09.2022 CH 30.11.2022 SI 14.09.2022 IE 15.11.2022	GR 21.10.2022 IS 20.11.2022 CH 28.02.2023 DK 20.07.2022 EE 20.07.2022 AL 20.07.2022 MC 20.07.2022	HR 20.07.2022 SM 20.07.2022 LI 28.02.2023 AT 20.07.2022 SK 20.07.2022 SI 20.07.2022
(11) 3 744 080 (84) NO 07.09.2023	(51) H04N 1/32	(11) 3 744 190 (84) RS 11.01.2023 LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) A24F 40/50 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(11) 3 744 224 (84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 NL 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022 AT 02.02.2022 PL 02.02.2022 IS 02.06.2022 SM 02.02.2022 CZ 02.02.2022 SK 02.02.2022 SI 02.02.2022 BE 31.10.2022 IE 22.10.2022	(51) A47L 11/28 (84) NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022 LV 02.02.2022 GR 03.05.2022 FI 02.02.2022 DK 02.02.2022 RO 02.02.2022 EE 02.02.2022 AL 02.02.2022 MC 02.02.2022 LU 22.10.2022
(11) 3 744 111 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 MC 25.01.2023	(51) H04R 3/00 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023 EE 25.01.2023	(11) 3 744 191 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) A24F 40/51 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(11) 3 744 229 (84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 ES 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022 SI 01.06.2022 CH 28.02.2023	(51) A61B 3/103 (84) NO 01.09.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022 MC 01.06.2022 LI 28.02.2023
(11) 3 744 117 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) H04W 4/70 (84) ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(11) 3 744 201 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) A42B 3/28 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(11) 3 744 234 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 ES 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 AL 10.08.2022 CH 28.02.2023	(51) A61B 5/00 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 MC 10.08.2022 LI 28.02.2023
(11) 3 744 128 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022 SM 21.12.2022 EE 21.12.2022 RO 21.12.2022 AT 21.12.2022 PL 21.12.2022 SK 21.12.2022 MC 21.12.2022 CH 31.12.2022 IE 28.12.2022	(51) H04W 52/02 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022 ES 21.12.2022 PT 21.04.2023 CZ 21.12.2022 AL 21.12.2022 LU 28.12.2022 IS 21.04.2023 DK 21.12.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 744 206 (84) EE 01.03.2023 ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(51) A43B 7/36 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023	(11) 3 744 234 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 ES 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 AL 10.08.2022 CH 28.02.2023	(51) A61B 5/00 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 MC 10.08.2022 LI 28.02.2023
(11) 3 744 130 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 ES 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022 MC 08.06.2022	(51) H04W 52/02 (84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 AT 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022 SI 08.06.2022	(11) 3 744 214 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 LV 16.11.2022 RS 16.11.2022 SM 16.11.2022 EE 16.11.2022 MC 16.11.2022	(51) A47B 77/06 (84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 GR 17.02.2023 IS 16.03.2023 DK 16.11.2022 AL 16.11.2022	(11) 3 744 268 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 ES 07.09.2022 AT 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 DK 07.09.2022 MC 07.09.2022	(51) A61B 17/32 (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 NL 07.09.2022 SI 07.09.2022
(11) 3 744 136 (84) NO 07.09.2023	(51) H04W 52/02	(11) 3 744 217 (84) FI 25.01.2023 LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) A47J 31/20 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(11) 3 744 274 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022 SM 14.12.2022 EE 14.12.2022 RO 14.12.2022 AT 14.12.2022	(51) A61B 17/72 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 NL 14.12.2022 ES 14.12.2022 PT 14.04.2023 CZ 14.12.2022 CH 28.02.2023
(11) 3 744 137 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) H04W 68/02 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 744 217 (84) FI 25.01.2023 LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) A47J 31/20 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(11) 3 744 274 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022 SM 14.12.2022 EE 14.12.2022 RO 14.12.2022 AT 14.12.2022	(51) A61B 17/72 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 NL 14.12.2022 ES 14.12.2022 PT 14.04.2023 CZ 14.12.2022 CH 28.02.2023
(11) 3 744 164 (84) NO 07.09.2023	(51) A01D 34/14	(11) 3 744 217 (84) FI 25.01.2023 LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) A47J 31/20 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(11) 3 744 274 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022 SM 14.12.2022 EE 14.12.2022 RO 14.12.2022 AT 14.12.2022	(51) A61B 17/72 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 NL 14.12.2022 ES 14.12.2022 PT 14.04.2023 CZ 14.12.2022 CH 28.02.2023
(11) 3 744 167 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) A01D 41/127 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(11) 3 744 217 (84) FI 25.01.2023 LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) A47J 31/20 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(11) 3 744 274 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022 SM 14.12.2022 EE 14.12.2022 RO 14.12.2022 AT 14.12.2022	(51) A61B 17/72 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 NL 14.12.2022 ES 14.12.2022 PT 14.04.2023 CZ 14.12.2022 CH 28.02.2023
(11) 3 744 169 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) A01D 85/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 744 217 (84) FI 25.01.2023 LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) A47J 31/20 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(11) 3 744 274 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022 SM 14.12.2022 EE 14.12.2022 RO 14.12.2022 AT 14.12.2022	(51) A61B 17/72 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 NL 14.12.2022 ES 14.12.2022 PT 14.04.2023 CZ 14.12.2022 CH 28.02.2023
(11) 3 744 182 (84) FI 14.09.2022 LT 14.09.2022 SE 14.09.2022 GR 15.12.2022 SM 14.09.2022 PT 16.01.2023	(51) A23L 3/3409 (84) NO 14.12.2022 RS 14.09.2022 LV 14.09.2022 HR 14.09.2022 LU 15.11.2022 ES 14.09.2022	(11) 3 744 223 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 PT 21.11.2022	(51) A47L 11/20 (84) NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 LV 20.07.2022	(11) 3 744 274 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022 SM 14.12.2022 EE 14.12.2022 RO 14.12.2022 AT 14.12.2022	(51) A61B 17/72 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 NL 14.12.2022 ES 14.12.2022 PT 14.04.2023 CZ 14.12.2022 CH 28.02.2023

LI 28.02.2023	PL 14.12.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	MC 27.04.2022	CH 30.11.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
MC 14.12.2022	DK 14.12.2022	LI 30.11.2022	LU 09.11.2022		
(11) 3 744 280	(51) A61B 18/18			(11) 3 744 487	(51) B26B 19/04
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(11) 3 744 401	(51) A61Q 19/00	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	SE 14.06.2023		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022			SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 744 420	(51) B01D 69/12	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023		
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(11) 3 744 494	(51) B29C 33/22
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
		SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
		PL 25.01.2023	IS 25.05.2023		
(11) 3 744 287	(51) A61B 90/25	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(11) 3 744 505	(51) B29C 64/153
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	EE 25.01.2023		(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023			RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023			NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 744 434	(51) B06B 1/06	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 01.03.2023	SM 01.03.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SE 07.06.2023		PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023			EE 01.03.2023	
		(11) 3 744 443	(51) B22F 3/105		
(11) 3 744 297	(51) A61G 5/04	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(11) 3 744 506	(51) B29C 64/153
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	HR 22.03.2023	AT 22.03.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	ES 22.03.2023	EE 22.03.2023	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022			PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	(11) 3 744 444	(51) B33Y 40/20	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
LU 18.12.2022	SK 14.12.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
IS 14.04.2023	MC 14.12.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
DK 14.12.2022	CH 31.12.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	MC 22.06.2022	IE 05.11.2022
LI 31.12.2022	IE 18.12.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SI 22.06.2022	LU 05.11.2022
		PT 02.01.2023	ES 31.08.2022		
(11) 3 744 321	(51) A61F 7/02	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(11) 3 744 510	(51) B29C 70/08
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	NL 31.08.2022	MC 31.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(11) 3 744 325	(51) A61K 31/4709	SI 31.08.2022	LU 28.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	IE 28.11.2022		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
				PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
(11) 3 744 372	(51) A61M 5/32			CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 744 471	(51) B23P 19/00	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023			SI 31.08.2022	MC 31.08.2022
		(11) 3 744 478	(51) B24C 3/20		
(11) 3 744 386	(51) A61N 1/36	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 744 515	(51) B31B 50/52
(84) NO 17.08.2023		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023		
(11) 3 744 391	(51) A61N 1/40	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023		
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 744 524	(51) B41J 2/045
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	EE 29.03.2023		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023			SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	(11) 3 744 479	(51) B25B 13/04	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
		HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
		NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	LU 17.11.2022	ES 17.08.2022
(11) 3 744 393	(51) A61N 2/12	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	EE 04.01.2023		MC 17.08.2022	IE 17.11.2022
AT 27.04.2022	IE 09.11.2022			CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			SI 17.08.2022	
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 744 481	(51) B25B 27/06		
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	(11) 3 744 527	(51) B41J 2/165
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023		

FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 744 590	(51) B60T 8/18	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023		
(11) 3 744 529	(51) B41J 2/175	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 744 638	(51) B64D 13/06
(84) LT 13.04.2022	(84) FI 13.04.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	EE 29.03.2023		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 744 591	(51) B60T 13/66	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
EE 13.04.2022	SI 13.04.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
LU 22.12.2022	CH 31.12.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
LI 31.12.2022	GB 22.12.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022
IE 22.12.2022		PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	LI 30.11.2022	MC 26.10.2022
		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	AL 26.10.2022	LU 28.11.2022
		EE 22.02.2023		SK 26.10.2022	IE 28.11.2022
(11) 3 744 536	(51) B60C 11/03	(11) 3 744 593	(51) B60T 17/22	(11) 3 744 639	(51) B64D 45/00
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
		FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
(11) 3 744 541	(51) B60H 1/00	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
(84) RS 05.10.2022	(84) AL 05.10.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
NL 05.10.2022	LT 05.10.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022				
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(11) 3 744 596	(51) B60W 30/14	(11) 3 744 647	(51) B65B 11/00
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023		
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 744 661	(51) B65G 1/00
IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022
				HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 744 542	(51) B60H 1/00	(11) 3 744 605	(51) B61L 27/04	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) RS 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023		
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 744 667	(51) B65H 3/04
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	EE 04.01.2023		ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022			NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
SK 05.10.2022	MC 05.10.2022				
(11) 3 744 544	(51) B60J 7/04	(11) 3 744 619	(51) B62D 21/11	(11) 3 744 673	(51) B66B 5/00
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) NO 03.08.2023
ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
AT 26.04.2023	SE 26.04.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023		
(11) 3 744 567	(51) B60P 3/40	(11) 3 744 625	(51) B63G 8/00	(11) 3 744 686	(51) C01F 17/212
(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
LT 11.01.2023	HR 11.01.2023	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
LV 11.01.2023	SE 11.01.2023	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
		DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	LU 23.01.2023	DK 04.01.2023
		RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	SM 04.01.2023	CH 31.01.2023
(11) 3 744 571	(51) B60R 11/00	AL 19.10.2022	SK 19.10.2022	LI 31.01.2023	MC 04.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	MC 19.10.2022		DE 01.08.2023	EE 04.01.2023
(11) 3 744 583	(51) H04L 9/40	(11) 3 744 626	(51) B63G 8/00	(11) 3 744 712	(51) C07D 221/22
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	SE 12.04.2023	
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023		
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	(11) 3 744 719	(51) C07D 409/14
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(84) NO 07.09.2023	
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023		
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023			(11) 3 744 724	(51) C07F 9/38
EE 04.01.2023				(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
				NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
		(11) 3 744 629	(51) B64C 11/00		

(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 745 558	(51) <i>H02J 50/10</i>
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	LU 13.11.2022	IE 13.11.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023			EE 01.03.2023	
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	(11) 3 745 518	(51) <i>H01M 10/0562</i>		
EE 01.02.2023		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 745 566	(51) <i>H02K 7/06</i>
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
(11) 3 745 418	(51) <i>B32B 18/00</i>	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
(84) EE 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	IS 07.04.2023	NL 07.12.2022
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SM 07.12.2022	EE 07.12.2022
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
GR 16.05.2023	IS 15.06.2023	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AL 07.12.2022	SK 07.12.2022
		SI 13.04.2022	LU 12.12.2022	DK 07.12.2022	MC 07.12.2022
(11) 3 745 434	(51) <i>H01H 9/00</i>	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	GB 12.12.2022	IE 12.12.2022	(11) 3 745 568	(51) <i>H02K 33/02</i>
NO 17.08.2023	AT 17.05.2023			(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 3 745 519	(51) <i>H01M 10/0562</i>	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
		(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
(11) 3 745 437	(51) <i>H01H 25/04</i>	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	EE 04.01.2023	
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022		
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	(11) 3 745 570	(51) <i>H02M 1/08</i>
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
EE 01.02.2023		LU 12.12.2022	SK 02.11.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
(11) 3 745 440	(51) <i>H01H 33/59</i>	IE 12.12.2022		PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023			GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	(11) 3 745 529	(51) <i>H01P 7/10</i>	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023			RO 20.07.2022	EE 20.07.2022
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	(11) 3 745 530	(51) <i>H01Q 1/22</i>	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SI 20.07.2022	MC 20.07.2022
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
EE 08.02.2023		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023		
(11) 3 745 454	(51) <i>H01L 23/367</i>	(11) 3 745 547	(51) <i>H02B 5/06</i>	(11) 3 745 575	(51) <i>H02M 1/42</i>
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
		NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(11) 3 745 487	(51) <i>H01M 50/103</i>	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
		SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(11) 3 745 506	(51) <i>H01M 4/134</i>	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023		
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	EE 15.02.2023		(11) 3 745 580	(51) <i>H02M 7/48</i>
RS 20.07.2022	PT 21.11.2022			(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 745 551	(51) <i>H02J 3/01</i>	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
HR 20.07.2022	IS 20.11.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	NL 10.05.2023	
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022				
CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	(11) 3 745 555	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 745 581	(51) <i>H02M 7/48</i>
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
SK 20.07.2022	MC 20.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023
BE 31.10.2022	AL 20.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022
LU 31.10.2022	CH 31.10.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
LI 31.10.2022	SI 20.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
IE 31.10.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 30.03.2023	NL 30.11.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022
(11) 3 745 512	(51) <i>H01M 4/64</i>	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 30.11.2022	CH 28.02.2023
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.11.2022	SK 30.11.2022
BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	MC 30.11.2022	
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	LI 28.02.2023	
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LU 06.12.2022	CH 31.12.2022		
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LI 31.12.2022	IE 06.12.2022	(11) 3 745 588	(51) <i>H02J 3/00</i>
AT 01.06.2022	CZ 01.06.2022			(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023
				NO 24.08.2023	SE 24.05.2023

NL 24.05.2023		(11) 3 745 630	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 745 764	(51) <i>H04W 24/08</i>
(11) 3 745 602	(51) <i>H04B 3/02</i>	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023			NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
(11) 3 745 604	(51) <i>H04B 7/00</i>	(11) 3 745 635	(51) <i>H04L 5/00</i>	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
LT 28.09.2022	(84) RS 28.09.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	MC 18.01.2023	EE 18.01.2023
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023		
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 745 766	(51) <i>H04W 52/36</i>
CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	EE 25.01.2023		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
NL 28.09.2022	DK 28.09.2022			LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
MC 28.09.2022		(11) 3 745 645	(51) <i>H04L 41/5019</i>	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
		(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
(11) 3 745 605	(51) <i>H04B 7/00</i>	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	MC 03.08.2022	CH 28.02.2023
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	LI 28.02.2023	
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AL 26.10.2022	SM 26.10.2022		
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	(11) 3 745 776	(51) <i>H04W 84/04</i>
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022		
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 745 778	(51) <i>H04W 40/12</i>
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022			(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	(11) 3 745 661	(51) <i>H04L 47/193</i>	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
SI 24.08.2022	MC 24.08.2022	(84) SE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
		NO 07.09.2023			
(11) 3 745 623	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 745 667	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 745 783	(51) <i>H04W 52/36</i>
(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
SE 12.04.2023		PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	SE 24.05.2023	
		AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(11) 3 745 785	(51) <i>H04W 48/16</i>
(11) 3 745 624	(51) <i>H04L 1/16</i>	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	SE 07.06.2023	
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023		
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023		
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	EE 25.01.2023			
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023				
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	(11) 3 745 675	(51) <i>H04L 67/288</i>	(11) 3 745 786	(51) <i>H04W 56/00</i>
EE 08.03.2023		(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) PT 25.05.2023
		AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
(11) 3 745 625	(51) <i>H04L 1/16</i>	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
(84) PT 31.10.2022	(84) LT 29.06.2022			FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	(11) 3 745 684	(51) <i>H04W 84/20</i>	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
SK 29.06.2022	HR 29.06.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	EE 25.01.2023	
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	(11) 3 745 790	(51) <i>H04W 72/04</i>
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SM 21.09.2022	LU 08.11.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	PT 23.01.2023	ES 21.09.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022	(11) 3 745 805	(51) <i>H04W 74/08</i>
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
SI 29.06.2022	LU 09.12.2022	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NL 21.09.2022	MC 21.09.2022	(11) 3 745 808	(51) <i>H04W 76/14</i>
IE 09.12.2022		DK 21.09.2022	CH 30.11.2022	(84) EE 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023
		LI 30.11.2022	SI 21.09.2022	NL 11.01.2023	LT 11.01.2023
(11) 3 745 627	(51) <i>H04L 1/16</i>	IE 08.11.2022		ES 11.01.2023	PT 11.05.2023
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022			HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 745 692	(51) <i>H04M 1/22</i>	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	SE 05.04.2023		IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			SM 11.01.2023	
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 745 707	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 3 745 832	(51) <i>H05K 3/06</i>
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AT 31.05.2023	SE 31.05.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022			SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
SI 23.03.2022	IE 31.12.2022	(11) 3 745 741	(51) <i>H04R 7/04</i>	(11) 3 745 833	(51) <i>H05K 7/14</i>
LU 31.12.2022	CH 31.12.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023		
LI 31.12.2022					

(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	PT 24.07.2023	EE 22.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(11) 3 745 837	(51) A01B 39/18	(11) 3 745 926	(51) A47F 3/04	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
NL 22.02.2023	PT 22.06.2023	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
HR 22.02.2023	NO 22.05.2023	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	(11) 3 746 196	(51) A63F 13/30
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 745 875	(51) A23G 9/04	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	AL 12.10.2022	SK 12.10.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	MC 12.10.2022	CH 28.02.2023	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022
(11) 3 745 883	(51) A23L 25/00	(11) 3 745 939	(51) A61B 6/00	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 745 950	(51) G16H 30/20	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
GR 03.05.2022	FI 02.02.2022	HR 22.03.2023	AT 22.03.2023	SI 13.04.2022	LU 28.12.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	IE 28.12.2022	(11) 3 746 207
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	GR 23.06.2023	SM 22.03.2023	(84) PT 28.08.2023	(51) B01D 29/64
SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	AT 26.04.2023	(84) ES 26.04.2023
SI 02.02.2022	IT 02.02.2022	EE 22.03.2023		SE 26.04.2023	NO 26.07.2023
LU 17.12.2022	IE 17.12.2022			(11) 3 746 227	(51) B02C 2/00
(11) 3 745 889	(51) A24F 7/00	(11) 3 745 984	(51) A61B 34/30	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 746 241	(51) B29C 64/209
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 746 250	(51) B23K 9/10
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
EE 08.03.2023		PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(11) 3 745 890	(51) A24F 40/42	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	SI 31.08.2022	MC 31.08.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	(11) 3 746 005	(51) A61F 2/80	(11) 3 746 259	(51) B23K 26/14
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	(84) ES 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 746 278	(51) B29B 7/18
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	AT 22.02.2023	GR 23.05.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AL 21.09.2022	DK 21.09.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SI 21.09.2022	LU 20.12.2022	(11) 3 746 014	(51) A61F 5/56	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
IE 20.12.2022		(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SK 20.04.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 745 902	(51) A43B 13/16	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 746 058	(51) A61K 31/136	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) NO 07.09.2023		RO 20.04.2022	SM 20.04.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 746 072	(51) A61K 31/416	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	LU 29.11.2022	IE 29.11.2022
(11) 3 745 903	(51) A44C 5/00	(11) 3 746 175	(51) A61N 1/05	(11) 3 746 281	(51) B29C 48/16
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 745 905	(51) A45B 23/00	(11) 3 746 176	(51) A61N 1/362	(11) 3 746 283	(51) B29C 64/393
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
(11) 3 745 913	(51) A47B 9/00	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
(11) 3 745 920	(51) A47B 88/90	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	LU 29.01.2023	PL 04.01.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	EE 01.03.2023		IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 746 185	(51) A61Q 19/08	SM 04.01.2023	CH 31.01.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023				

LI 31.01.2023	MC 04.01.2023	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
EE 04.01.2023		SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
(11) 3 746 287	(51) B29C 65/34	SI 24.08.2022	MC 24.08.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 746 372	(51) B65D 45/02	(11) 3 746 634	(51) E21D 11/15
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	SE 07.06.2023			
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 746 427	(51) C07D 307/50	(11) 3 746 646	(51) F01P 7/16
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	NO 07.09.2023		RS 29.03.2023	HR 29.03.2023
				NO 29.06.2023	LV 29.03.2023
(11) 3 746 300	(51) B41J 2/175	(11) 3 746 441	(51) C07D 471/04	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NO 05.07.2023	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023			SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023			ES 29.03.2023	AT 29.03.2023
		(11) 3 746 495	(51) C08G 18/76		
(11) 3 746 315	(51) B60D 1/06	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(11) 3 746 651	(51) F02F 3/16
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
SE 14.06.2023		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 24.05.2023	
(11) 3 746 319	(51) B60J 7/08	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 746 659	(51) F04C 11/00
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) NO 28.09.2023	
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
(11) 3 746 325	(51) B60K 13/04	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 746 660	(51) F04D 13/06
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(11) 3 746 335	(51) B60R 21/00	SI 09.03.2022	LU 11.12.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	GB 11.12.2022	IE 11.12.2022		
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023				
NL 10.05.2023					
		(11) 3 746 527	(51) C10G 65/04	(11) 3 746 674	(51) F16F 9/32
(11) 3 746 339	(51) B60S 1/52	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023			ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 746 564	(51) C12Q 1/68	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(84) RS 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	GR 05.04.2023	IS 04.05.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	SM 04.01.2023	MC 04.01.2023	LU 31.01.2023	DK 18.01.2023
		EE 04.01.2023		SM 18.01.2023	CH 31.01.2023
				LI 31.01.2023	MC 18.01.2023
				EE 18.01.2023	
(11) 3 746 341	(51) B60T 8/172	(11) 3 746 570	(51) C12Q 1/6853	(11) 3 746 686	(51) F16K 25/00
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NO 07.09.2023	
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022		
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022		
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 746 716	(51) F24F 5/00
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023		
EE 15.03.2023		NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	(11) 3 746 733	(51) F42B 5/285
		DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
(11) 3 746 342	(51) B60W 10/08	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	IS 21.04.2023	NL 21.12.2022
				SM 21.12.2022	ES 21.12.2022
(11) 3 746 344	(51) B60W 50/00	(11) 3 746 584	(51) C25C 7/00	EE 21.12.2022	PT 21.04.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	AT 31.05.2023	SE 31.05.2023	AT 21.12.2022	AL 21.12.2022
NL 24.05.2023				PL 21.12.2022	SK 21.12.2022
				MC 21.12.2022	DK 21.12.2022
				CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 746 346	(51) B61K 9/08	(11) 3 746 594	(51) D06F 58/38		
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023		
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023		
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023		
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023				
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	(11) 3 746 598	(51) D21H 21/52		
PT 10.07.2023	EE 08.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		
(11) 3 746 352	(51) B62D 59/04	(11) 3 746 605	(51) F03B 1/04		
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023		
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022				
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	(11) 3 746 606	(51) F03D 9/08		
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022				
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(11) 3 746 632	(51) E21B 43/12		
DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023		
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023		
		PT 18.05.2023	HR 18.01.2023		
		AT 18.01.2023	LV 18.01.2023		
				(11) 3 746 739	(51) G01B 11/24
				(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023

(11) 3 746 748 (84) ES 07.06.2023	(51) E21B 21/08 (84) SE 07.06.2023	LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 LU 24.01.2023 SM 18.01.2023 LI 31.01.2023 EE 18.01.2023	FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 DK 18.01.2023 CH 31.01.2023 MC 18.01.2023	LI 28.02.2023	
(11) 3 746 751 (84) PT 06.02.2023 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 AT 05.10.2022 GR 06.01.2023 RS 05.10.2022 SM 05.10.2022 EE 05.10.2022 CZ 05.10.2022 SK 05.10.2022 CH 28.02.2023	(51) G01F 22/02 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 ES 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 IS 05.02.2023 DK 05.10.2022 RO 05.10.2022 AL 05.10.2022 MC 05.10.2022 LI 28.02.2023	(11) 3 746 879 (84) NO 21.09.2023	(51) G06F 21/64	(11) 3 747 041 (84) RS 04.01.2023 ES 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) H01L 23/04 (84) LT 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 PL 04.01.2023 LU 29.01.2023 MC 04.01.2023
(11) 3 746 777 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G01N 25/18 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 746 883 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) G06F 9/38 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 747 057 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023	(51) H01L 31/18 (84) RS 15.03.2023 AT 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 EE 15.03.2023
(11) 3 746 782 (84) FI 14.09.2022 LT 14.09.2022 SE 14.09.2022 GR 15.12.2022 SM 14.09.2022 ES 14.09.2022 AT 14.09.2022 EE 14.09.2022 PL 14.09.2022 AL 14.09.2022 DK 14.09.2022 MC 14.09.2022 LI 28.02.2023	(51) G01N 33/00 (84) NO 14.12.2022 RS 14.09.2022 LV 14.09.2022 HR 14.09.2022 PT 16.01.2023 CZ 14.09.2022 RO 14.09.2022 SK 14.09.2022 IS 14.01.2023 NL 14.09.2022 SI 14.09.2022 CH 28.02.2023	(11) 3 746 888 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 LU 31.01.2023 SM 11.01.2023 LI 31.01.2023 EE 11.01.2023	(51) G06F 9/455 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 DK 11.01.2023 CH 31.01.2023 MC 11.01.2023	(11) 3 747 088 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) H01R 13/6466 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023
(11) 3 746 803 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) G01R 33/48 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 746 899 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G06F 12/1009 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 747 097 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023 SM 23.11.2022 EE 23.11.2022 CZ 23.11.2022 SK 23.11.2022 CH 31.01.2023 DE 01.08.2023	(51) H02G 5/08 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022 NL 23.11.2022 DK 23.11.2022 RO 23.11.2022 AL 23.11.2022 LU 30.01.2023 LI 31.01.2023
(11) 3 746 812 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022 NL 16.11.2022 DK 16.11.2022 RO 16.11.2022 AL 16.11.2022 MC 16.11.2022	(51) G01T 1/169 (84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023 SM 16.11.2022 EE 16.11.2022 CZ 16.11.2022 SK 16.11.2022	(11) 3 746 906 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) G06F 16/22 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 3 747 099 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H02H 3/06 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 746 857 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G05D 1/02 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 746 953 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) G06N 10/40 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 747 107 (84) NO 10.11.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 SI 10.08.2022 CH 31.12.2022 IE 17.12.2022	(51) H02J 50/12 (84) FI 10.08.2022 RS 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 ES 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 AL 10.08.2022 LU 17.12.2022 LI 31.12.2022
(11) 3 746 860 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(51) G01F 1/00 (84) ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(11) 3 746 985 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) G06T 11/00 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 747 001 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022 ES 28.09.2022 AT 28.09.2022 EE 28.09.2022 PL 28.09.2022 AL 28.09.2022 DK 28.09.2022 CH 28.02.2023	(51) G09B 9/04 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022 PT 30.01.2023 CZ 28.09.2022 RO 28.09.2022 SK 28.09.2022 IS 28.01.2023 NL 28.09.2022 MC 28.09.2022 LI 28.02.2023
(11) 3 746 873 (84) RS 18.01.2023 LT 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023	(51) G06F 3/0482 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023	(11) 3 747 027 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022 NL 23.11.2022 DK 23.11.2022 RO 23.11.2022 AL 23.11.2022 MC 23.11.2022	(51) G21C 17/112 (84) NO 23.02.2023 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023 SM 23.11.2022 EE 23.11.2022 CZ 23.11.2022 SK 23.11.2022 CH 28.02.2023	(11) 3 747 138 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) H04B 7/08 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023

(11) 3 747 143	(51) H04L 1/00	(11) 3 747 212	(51) H04W 28/16	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 11.01.2023	PT 11.05.2023		
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	(11) 3 747 330	(51) A47L 9/16
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	SM 11.01.2023	MC 11.01.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	EE 11.01.2023		AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
SI 31.08.2022	MC 31.08.2022				
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 747 213	(51) H04W 36/00	(11) 3 747 336	(51) A47L 15/42
		(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(11) 3 747 144	(51) H04L 5/00	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
(84) NL 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	NL 03.05.2023	
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023		
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	(11) 3 747 345	(51) A61B 1/00
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(84) NO 28.09.2023	
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023		
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	(11) 3 747 351	(51) A61B 3/103
CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022			(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	(11) 3 747 222	(51) H04W 56/00	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SK 13.07.2022	MC 13.07.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
AL 13.07.2022	LU 30.10.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	LV 06.07.2022	EE 06.07.2022
LI 31.10.2022	SI 13.07.2022			GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
BE 31.10.2022	IE 30.10.2022	(11) 3 747 247	(51) G06F 1/16	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
		(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
(11) 3 747 155	(51) H04L 9/32	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	RO 06.07.2022	SK 06.07.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	MC 06.07.2022	CH 28.02.2023
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	LI 28.02.2023	
LV 27.07.2022	EE 27.07.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023		
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(11) 3 747 357	(51) A61B 5/346
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	EE 15.02.2023		(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022			RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	(11) 3 747 262	(51) A01G 33/00	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
RO 27.07.2022	SK 27.07.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
MC 27.07.2022	CH 28.02.2023	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
LI 28.02.2023		NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
		FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(11) 3 747 156	(51) H04L 41/0631	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	EE 15.02.2023	
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023		
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	(11) 3 747 423	(51) A61K 8/31
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023			(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023
		(11) 3 747 265	(51) A01M 25/00	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
(11) 3 747 167	(51) H04L 45/64	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	NL 03.05.2023	
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023		
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	(11) 3 747 480	(51) C23C 16/04
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	HR 29.03.2023	AT 29.03.2023
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022			SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(11) 3 747 290	(51) A24F 47/00	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	ES 29.03.2023	EE 29.03.2023
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023		
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 747 536	(51) B01J 4/00
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022			(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
MC 31.08.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 747 298	(51) A43B 13/12	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
LI 28.02.2023		(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
		ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
(11) 3 747 169	(51) H04L 41/0663	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023			GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
		(11) 3 747 304	(51) A44C 5/24	IS 22.06.2023	SM 22.02.2023
(11) 3 747 174	(51) H04L 65/80	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	EE 22.02.2023	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 14.06.2023			
SE 07.06.2023				(11) 3 747 557	(51) B08B 3/04
		(11) 3 747 306	(51) A45D 19/00	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 747 183	(51) H04M 1/04	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
HR 15.03.2023	LV 15.03.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
EE 15.03.2023		GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022

IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 747 672	(51) B60C 11/03
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	EE 11.01.2023		SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
SI 13.04.2022	LU 27.12.2022			(11) 3 747 693	(51) B60N 2/34
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 747 622	(51) B29C 49/46	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
IE 27.12.2022		(84) EE 26.10.2022	(84) NL 26.10.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 747 562	(51) B08B 9/20	LT 26.10.2022	NO 26.01.2023	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
(84) ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	PT 27.02.2023	EV 26.10.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
AT 26.04.2023	SE 26.04.2023	AT 27.10.2022	LV 26.10.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
		GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
(11) 3 747 563	(51) B09B 3/00	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(84) NO 07.09.2023		IS 26.02.2023	AL 26.10.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
		SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
(11) 3 747 586	(51) B23K 9/12	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	LU 04.12.2022	SK 26.10.2022	MC 23.03.2022	CH 30.11.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LI 30.11.2022	IT 23.03.2022
SE 24.05.2023		IE 04.12.2022		LU 13.11.2022	IE 13.11.2022
				(11) 3 747 695	(51) B60P 3/22
(11) 3 747 596	(51) B23Q 17/09	(11) 3 747 637	(51) B29C 65/02	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(84) NO 21.09.2023		(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
		NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
		NL 03.05.2023		AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
(11) 3 747 602	(51) B25B 15/00	(11) 3 747 646	(51) B32B 5/02	EE 12.10.2022	GR 13.01.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
				RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(11) 3 747 613	(51) B29B 17/02	(11) 3 747 648	(51) B32B 15/08	AL 12.10.2022	SM 12.10.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	DK 12.10.2022	RO 12.10.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	CZ 12.10.2022	SK 12.10.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	MC 12.10.2022	CH 28.02.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LI 28.02.2023	
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022		
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022		
EE 29.03.2023		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022		
		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022		
(11) 3 747 615	(51) B29C 43/06	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022		
(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(11) 3 747 698	(51) B60P 7/08
ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	MC 20.04.2022			
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023			(11) 3 747 704	(51) B60R 19/24
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023			(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023			LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023			SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(11) 3 747 650	(51) B32B 27/10	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	EE 10.08.2022	GR 11.11.2022
EE 15.02.2023		FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
		LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022
(11) 3 747 616	(51) B29C 45/14	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RO 10.08.2022	SK 10.08.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	DK 27.07.2022	RO 27.07.2022	MC 10.08.2022	
GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022		
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022		
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	MC 27.07.2022		(11) 3 747 709	(51) B60S 1/40
				(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
				ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
(11) 3 747 618	(51) B29C 45/78	(11) 3 747 658	(51) B41J 2/175	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
LV 27.07.2022	EE 27.07.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	EE 04.01.2023	
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023		
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023		
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	EE 04.01.2023		(11) 3 747 712	(51) B60S 1/48
RO 27.07.2022	SK 27.07.2022			(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LU 20.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 747 659	(51) B41J 25/34	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LI 31.12.2022	GB 20.12.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
IE 20.12.2022		RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 747 621	(51) B29C 49/46	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	EE 15.02.2023		SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023				

CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
LU 29.11.2022	IE 29.11.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
(11) 3 747 713	(51) B60T 1/00	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LU 12.12.2022	CH 31.12.2022
(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LI 31.12.2022	IE 12.12.2022
LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 747 771	(51) B64D 11/06
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 747 738	(51) B62D 21/15	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
EE 11.01.2023		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(11) 3 747 721	(51) B61B 13/04	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
HR 15.03.2023	AT 15.03.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LU 13.12.2022	CH 31.12.2022
GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	LI 31.12.2022	IE 13.12.2022
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022		
EE 15.03.2023				(11) 3 747 774	(51) B64D 29/06
(11) 3 747 722	(51) B61B 15/00	(11) 3 747 745	(51) B62D 35/02	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
(84) EE 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	PT 04.05.2023	RS 04.01.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	AT 04.01.2023	HR 04.01.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
HR 04.01.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	NO 04.04.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	FI 04.01.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	GR 05.04.2023	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	IS 04.05.2023	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
DK 04.01.2023	SM 04.05.2023	EE 04.01.2023	SM 04.01.2023	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
				CZ 23.11.2022	CH 30.11.2022
				LI 30.11.2022	AL 23.11.2022
				LU 29.11.2022	SK 23.11.2022
				IE 29.11.2022	
(11) 3 747 728	(51) B61L 27/00	(11) 3 747 746	(51) B62D 55/24	(11) 3 747 775	(51) B64D 29/06
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
LT 21.09.2022	SE 21.09.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
LV 21.09.2022	GR 22.12.2022			SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
HR 21.09.2022	SM 21.09.2022	(11) 3 747 747	(51) B62J 99/00	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
PT 23.01.2023	ES 21.09.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
PT 23.01.2023	ES 21.09.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022			AL 26.10.2022	SM 26.10.2022
EE 21.09.2022	IS 21.01.2023	(11) 3 747 763	(51) B64C 11/16	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	ES 01.02.2023	RS 01.02.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	PT 01.06.2023	HR 01.02.2023	MC 26.10.2022	LU 29.11.2022
MC 21.09.2022		AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	SK 26.10.2022	IE 29.11.2022
		LV 01.02.2023	FI 01.02.2023		
(11) 3 747 731	(51) B62B 9/20	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	(11) 3 747 780	(51) B64G 1/22
(84) FI 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	EE 01.02.2023		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023			SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	(11) 3 747 764	(51) B64C 11/16	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	LT 28.09.2022	(84) RS 28.09.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022		
EE 18.01.2023		GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(11) 3 747 787	(51) B65D 5/50
		SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(84) FI 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
(11) 3 747 733	(51) B62D 6/00	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
(84) EE 01.03.2023	(84) SM 01.03.2023	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
LT 01.03.2023	ES 01.03.2023	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	LV 22.02.2023	SE 22.02.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	DK 28.09.2022	LU 14.12.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
NL 01.03.2023	PT 03.07.2023	IE 14.12.2022			
(11) 3 747 734	(51) B62D 15/02	(11) 3 747 770	(51) B64D 11/02	(11) 3 747 831	(51) C01B 33/18
(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SE 31.05.2023		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 3 747 737	(51) B62D 21/15	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022		
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 747 836	(51) C02F 3/30
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022		
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022				

ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	LU 26.11.2022	IE 26.11.2022	(11) 3 748 191 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(51) F16G 13/06 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023
(11) 3 748 089 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(51) E02F 3/43 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023	(11) 3 748 146 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) F02C 3/113 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 748 148 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) F02C 7/055 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023
(11) 3 748 103 (84) NO 21.09.2023	(51) E04F 15/02	(11) 3 748 149 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) F02C 9/00 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 748 207 (84) ES 14.06.2023	(51) F16K 21/10 (84) NO 14.09.2023
(11) 3 748 107 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(51) E04G 5/14 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(11) 3 748 150 (84) NO 21.09.2023	(51) F02D 35/02 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 748 210 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) F16K 37/00 (84) ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023
(11) 3 748 110 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 LU 31.01.2023 SM 25.01.2023 LI 31.01.2023 EE 25.01.2023	(51) E05B 79/20 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.01.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 DK 25.01.2023 CH 31.01.2023 MC 25.01.2023	(11) 3 748 171 (84) NO 21.09.2023	(51) F16B 19/08 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 748 213 (84) EE 18.01.2023 LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(51) F16M 11/12 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023
(11) 3 748 119 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 NL 10.05.2023	(51) E21B 33/13 (84) ES 10.05.2023 SE 10.05.2023	(11) 3 748 178 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) F16C 11/06 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(11) 3 748 216 (84) FI 18.01.2023 LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 LV 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(51) F16P 3/14 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 NO 18.04.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023
(11) 3 748 121 (84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 NL 08.02.2023 AT 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023 EE 08.02.2023	(51) E21B 37/08 (84) ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 HR 08.02.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023	(11) 3 748 179 (84) NO 28.09.2023	(51) F16C 27/04 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 748 218 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) F16D 23/02 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023
(11) 3 748 126 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) F01D 5/18 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(11) 3 748 184 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) F16D 65/12 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022 LU 03.12.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 748 232 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) F23R 3/28 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023
(11) 3 748 133 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) F01D 11/14 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 748 188 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 SI 15.06.2022 CH 31.12.2022 IE 03.12.2022	(51) F16D 66/02 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 AL 13.04.2022 LU 09.12.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 748 247 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) F24F 11/65 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023
(11) 3 748 143 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 SI 27.04.2022 CH 30.11.2022	(51) F02B 41/10 (84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 ES 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022 MC 27.04.2022 LI 30.11.2022	(11) 3 748 189 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 SI 13.04.2022 CH 31.12.2022 IE 09.12.2022	(51) F16D 66/02 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 AL 13.04.2022 LU 09.12.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 748 265 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022 AT 27.07.2022 EE 27.07.2022 AL 27.07.2022 MC 27.07.2022 LI 28.02.2023	(51) F25D 25/02 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022 CZ 27.07.2022 RO 27.07.2022 SK 27.07.2022 SI 27.07.2022 CH 28.02.2023
(11) 3 748 143 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 SI 27.04.2022 CH 30.11.2022	(51) F02B 41/10 (84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 ES 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022 MC 27.04.2022 LI 30.11.2022	(11) 3 748 189 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 SI 13.04.2022 CH 31.12.2022 IE 09.12.2022	(51) F16D 66/02 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 AL 13.04.2022 LU 09.12.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 748 268 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 PT 05.12.2022	(51) F28D 1/053 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 LV 03.08.2022

EE 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(11) 3 748 346	(51) G01N 27/20	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	EE 01.03.2023	
SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	(11) 3 748 406	(51) G02B 5/20
SI 03.08.2022	LU 25.12.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 22.02.2023	LV 22.02.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
IE 25.12.2022		FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
(11) 3 748 294	(51) G01C 19/38	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 22.02.2023		HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 748 355	(51) G01N 33/02	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	AL 05.10.2022	SM 05.10.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	LU 03.12.2022	SK 05.10.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	GB 05.01.2023	IE 03.12.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023		
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 748 364	(51) G01N 35/00	(11) 3 748 423	(51) G02F 1/13357
SI 16.03.2022	IT 16.03.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
LU 11.12.2022	IE 11.12.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
		SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(11) 3 748 306	(51) G01D 5/244	(11) 3 748 369	(51) G01R 1/20	(11) 3 748 424	(51) G02F 1/13357
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
(11) 3 748 310	(51) G01F 1/66	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
(11) 3 748 316	(51) G01J 1/02	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 01.03.2023	
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 748 452	(51) G05D 1/00
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SI 02.03.2022	LU 19.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	MC 02.03.2022	CH 30.11.2022		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LI 30.11.2022	IT 02.03.2022	(11) 3 748 462	(51) G06F 1/16
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IE 19.11.2022		(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022			NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 748 375	(51) G01R 29/08	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
SI 20.04.2022	IE 14.12.2022			PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
LU 14.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 748 380	(51) G01R 31/367	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
LI 31.12.2022	GB 31.12.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 748 319	(51) G01K 7/01	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022		
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 748 464	(51) G06F 1/16
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SE 07.06.2023	
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022		
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(11) 3 748 468	(51) G06F 1/16
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	MC 04.05.2022		(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
EE 15.02.2023				NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(11) 3 748 340	(51) G01N 21/76	(11) 3 748 395	(51) G01S 17/32	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(84) SM 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022
IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	EE 04.01.2023		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022				
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 748 399	(51) G01S 13/95	(11) 3 748 483	(51) G06F 3/0481
LU 28.10.2022	FR 31.10.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
BE 31.10.2022	IE 28.10.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
(11) 3 748 342	(51) D01H 13/16			(11) 3 748 486	(51) G06F 3/04883

(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	(11) 3 748 703	(51) <i>H01L 33/50</i>
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	SI 10.08.2022	MC 10.08.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
PL 01.03.2023	SM 01.03.2023			(11) 3 748 718	(51) <i>H01M 50/20</i>
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(11) 3 748 593	(51) <i>G08B 3/00</i>	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
EE 01.03.2023		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 14.06.2023	
(11) 3 748 493	(51) <i>G06F 8/61</i>	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022		
(84) SE 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 748 719	(51) <i>H01M 50/119</i>
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 05.07.2023		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 748 500	(51) <i>G06F 9/54</i>	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 748 604	(51) <i>G08G 1/16</i>	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SI 15.06.2022	LU 15.11.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	MC 15.06.2022	CH 30.11.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	LI 30.11.2022	IE 15.11.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023		
SI 13.04.2022	LU 14.12.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 748 720	(51) <i>H01M 50/207</i>
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
IE 14.12.2022		PT 01.07.2023	AT 01.03.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
		EE 01.03.2023		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(11) 3 748 509	(51) <i>G06F 12/02</i>	(11) 3 748 616	(51) <i>G09F 19/14</i>	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(84) EE 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022			CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(11) 3 748 650	(51) <i>G21C 3/33</i>	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	IE 28.12.2022	SI 24.08.2022
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	LU 28.12.2022	CH 31.12.2022
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	LI 31.12.2022	
AL 26.10.2022	SK 26.10.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023		
MC 26.10.2022		SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(11) 3 748 722	(51) <i>H01M 50/213</i>
		PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
		DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
		EE 18.01.2023		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 3 748 525	(51) <i>G06F 21/60</i>	(11) 3 748 662	(51) <i>H01H 33/666</i>	(11) 3 748 734	(51) <i>H01M 10/46</i>
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	LV 06.07.2022	EE 06.07.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
EE 15.02.2023		EE 22.02.2023		CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022
(11) 3 748 549	(51) <i>G06N 3/08</i>	(11) 3 748 664	(51) <i>H01H 50/02</i>	RO 06.07.2022	SK 06.07.2022
(84) SE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	AL 06.07.2022	LU 15.11.2022
NO 07.09.2023		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	MC 06.07.2022	CH 30.11.2022
		SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	LI 30.11.2022	SI 06.07.2022
(11) 3 748 582	(51) <i>G06T 15/00</i>	(11) 3 748 668	(51) <i>H01L 21/3065</i>	GB 15.11.2022	IE 15.11.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 748 767	(51) <i>H01Q 1/12</i>
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
GR 28.07.2022	PL 27.04.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	NL 24.05.2023	
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022		
ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 748 790	(51) <i>H05B 45/345</i>
SK 27.04.2022	EE 27.04.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
LU 19.11.2022	SI 27.04.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
IE 19.11.2022	CH 30.11.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
LI 30.11.2022		EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
		AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
(11) 3 748 584	(51) <i>G06T 15/04</i>	(11) 3 748 668	(51) <i>H01L 21/3065</i>	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022		
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 748 809	(51) <i>H02J 9/06</i>
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022		
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022		
DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022		
		ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022		
		AT 24.08.2022	RO 24.08.2022		
		EE 24.08.2022	SK 24.08.2022		
		AL 24.08.2022	SI 24.08.2022		
		LU 06.12.2022	CH 31.12.2022		
		LI 31.12.2022	GB 06.12.2022		
		IE 06.12.2022			

RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 748 873	(51) <i>H04B 10/118</i>	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 748 905	(51) <i>H04L 9/32</i>
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 748 876	(51) <i>H04H 40/18</i>	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(11) 3 748 908	(51) <i>H04L 41/5006</i>
EE 01.03.2023		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 748 818	(51) <i>H02K 1/278</i>	(11) 3 748 879	(51) <i>H04J 11/00</i>	(11) 3 748 921	(51) <i>H04L 12/46</i>
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	NO 05.07.2023		NO 26.07.2023	
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 748 885	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 748 931	(51) <i>H04L 9/40</i>
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	SE 19.04.2023		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 748 830	(51) <i>H02M 1/34</i>	(11) 3 748 886	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 748 932	(51) <i>H04L 67/148</i>
(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	EE 01.03.2023	
EE 22.02.2023		MC 11.01.2023	EE 11.01.2023		
(11) 3 748 840	(51) <i>H02P 21/32</i>	(11) 3 748 889	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 748 938	(51) <i>H04M 1/02</i>
(84) EE 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
NO 23.02.2023	FI 23.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022		
SE 23.11.2022	PT 23.03.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(11) 3 748 951	(51) <i>H04N 5/232</i>
ES 23.11.2022	AT 23.11.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	HR 15.02.2023	NO 15.05.2023
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	IS 09.03.2023	AL 09.11.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
NL 23.11.2022	SM 23.11.2022	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
DK 23.11.2022	RO 23.11.2022	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
CZ 23.11.2022	CH 31.12.2022	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
LI 31.12.2022	AL 23.11.2022	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	EE 15.02.2023	
LU 27.12.2022	SK 23.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		
IE 27.12.2022					
(11) 3 748 848	(51) <i>H03H 11/48</i>	(11) 3 748 890	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 748 959	(51) <i>H04N 5/63</i>
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	SE 07.06.2023	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023		
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(11) 3 748 963	(51) <i>H04N 17/00</i>
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	MC 18.01.2023	CH 28.02.2023	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LI 28.02.2023	EE 18.01.2023	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022			RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022			AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
		(11) 3 748 894	(51) <i>H04L 5/00</i>	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
		(84) RS 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
(11) 3 748 851	(51) <i>H03K 17/12</i>	ES 04.01.2023	PT 04.05.2023	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	IT 02.03.2022	LU 02.12.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	IE 02.12.2022	
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023		
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(11) 3 748 979	(51) <i>H04N 21/436</i>
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023			LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
		(11) 3 748 897	(51) <i>H04L 9/00</i>	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
(11) 3 748 856	(51) <i>H03K 19/0185</i>	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SM 01.03.2023	EE 01.03.2023
(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022		
ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 3 748 992	(51) <i>H04R 25/00</i>
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	ES 19.04.2023	NO 19.07.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022		
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	(11) 3 749 001	(51) <i>H04W 8/18</i>
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	HR 29.03.2023	AT 29.03.2023
EE 15.02.2023		CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023

FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	(11) 3 749 078	(51) <i>H05K 13/02</i>	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
ES 29.03.2023	EE 29.03.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
(11) 3 749 009	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 3 749 089	(51) <i>A01K 67/033</i>	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023
(11) 3 749 013	(51) <i>H04L 5/00</i>	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	EE 15.03.2023	
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023		
ES 26.04.2023	NO 26.07.2023				
AT 26.04.2023	SE 26.04.2023				
(11) 3 749 020	(51) <i>H04W 48/08</i>	(11) 3 749 132	(51) <i>A43B 13/12</i>	(11) 3 749 245	(51) <i>A61C 3/02</i>
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
HR 15.03.2023	LV 15.03.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023		
FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 749 249	(51) <i>A61C 8/00</i>
SM 15.03.2023	EE 15.03.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		NL 29.03.2023	SM 29.03.2023		
		PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 749 251	(51) <i>A61F 2/12</i>
		AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
				AT 26.04.2023	NO 26.07.2023
				SE 26.04.2023	
(11) 3 749 021	(51) <i>H04W 48/12</i>	(11) 3 749 134	(51) <i>A45D 34/04</i>	(11) 3 749 264	(51) <i>A61F 9/008</i>
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023	
PT 05.09.2022	BG 04.08.2022				
HR 04.05.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 749 152	(51) <i>A47J 31/18</i>	(11) 3 749 265	(51) <i>A61F 9/04</i>
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) CH 28.02.2023	(84) LI 28.02.2023	(84) NO 28.09.2023	
CZ 04.05.2022	SK 04.05.2022	NL 25.01.2023	LT 25.01.2023		
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(11) 3 749 266	(51) <i>A61F 9/06</i>
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(84) NO 07.09.2023	
MC 04.05.2022		AT 25.01.2023	NO 25.04.2023		
		LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 749 272	(51) <i>A61G 1/00</i>
(11) 3 749 035	(51) <i>H04L 5/00</i>	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022
(84) ES 26.04.2023	(84) AT 26.04.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
NO 26.07.2023		DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
		MC 25.01.2023	EE 25.01.2023	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
				NL 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 3 749 042	(51) <i>H04W 74/00</i>			CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 749 172	(51) <i>A61B 3/113</i>	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 01.06.2022	SI 01.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 01.06.2022	
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 749 298	(51) <i>A61K 9/00</i>
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022		
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 749 384	(51) <i>A61M 1/16</i>
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	(84) PT 31.07.2023	(84) LT 29.03.2023
		IT 30.03.2022	MC 30.03.2022	RS 29.03.2023	HR 29.03.2023
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023
(11) 3 749 055	(51) <i>H05B 6/06</i>			FI 29.03.2023	SE 29.03.2023
(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(11) 3 749 175	(51) <i>A61B 5/00</i>	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023
ES 08.03.2023	RS 08.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 29.03.2023	ES 29.03.2023
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	SE 07.06.2023		AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023				
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023				
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	(11) 3 749 209	(51) <i>A61B 8/08</i>	(11) 3 749 402	(51) <i>A61M 16/00</i>
PT 10.07.2023	AT 10.07.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
(11) 3 749 061	(51) <i>F21S 8/04</i>	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
HR 22.03.2023	AT 22.03.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022
NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022
FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022
EE 22.03.2023		EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023
		AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	MC 21.12.2022	DK 21.12.2022
(11) 3 749 064	(51) <i>H05H 1/46</i>	MC 17.08.2022	CH 28.02.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023				
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 749 212	(51) <i>A61B 8/12</i>	(11) 3 749 412	(51) <i>A61N 1/378</i>
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
		SE 07.06.2023			
(11) 3 749 073	(51) <i>H05K 7/14</i>			(11) 3 749 441	(51) <i>B01F 23/237</i>
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(11) 3 749 227	(51) <i>A61B 17/17</i>	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NL 05.04.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
SE 12.04.2023		ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023		
(11) 3 749 075	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 3 749 230	(51) <i>A61B 17/32</i>	(11) 3 749 442	(51) <i>B01F 23/60</i>
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023			(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
SE 14.06.2023				ES 26.04.2023	AT 26.04.2023

NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	HR 04.01.2023	NO 04.04.2023	LU 31.01.2023	DK 25.01.2023
(11) 3 749 445	(51) B01J 8/24	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SM 25.01.2023	CH 31.01.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	LI 31.01.2023	MC 25.01.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	EE 25.01.2023	
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 749 540	(51) B60K 35/00
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 749 489	(51) B25F 5/00	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SE 26.04.2023	
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 749 545	(51) B60N 2/24
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
MC 25.01.2023	CH 28.02.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
LI 28.02.2023	EE 25.01.2023	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(11) 3 749 450	(51) B01J 23/656	ES 22.03.2023	EE 22.03.2023	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(11) 3 749 498	(51) B29C 45/26	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) BG 22.09.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	DK 27.07.2022	RO 27.07.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
AL 06.04.2022	HR 06.04.2022	PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	MC 27.07.2022	
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(11) 3 749 546	(51) B60N 3/00
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	(84) EE 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 749 502	(51) B29C 64/165	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
EE 06.04.2022	SI 06.04.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
MC 06.04.2022	CH 28.02.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
LI 28.02.2023		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
(11) 3 749 452	(51) B01L 3/00	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	IS 25.05.2023	LU 29.01.2023
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	CH 31.01.2023	LI 31.01.2023
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 749 510	(51) B30B 9/12	MC 25.01.2023	
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(11) 3 749 551	(51) B60R 9/042
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
MC 10.08.2022	CH 28.02.2023	AL 19.10.2022	SM 19.10.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LI 28.02.2023		DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
(11) 3 749 457	(51) B01L 9/00	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
(84) NO 07.09.2023		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
(11) 3 749 469	(51) B21D 35/00	MC 19.10.2022	LU 05.11.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SK 19.10.2022	IE 05.11.2022	MC 06.07.2022	CH 28.02.2023
SE 07.06.2023		DE 01.06.2023		LI 28.02.2023	
(11) 3 749 476	(51) B23K 9/173	(11) 3 749 516	(51) B32B 3/12	(11) 3 749 555	(51) B60T 3/00
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	(11) 3 749 526	(51) B41J 25/308	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	PT 10.07.2023	EE 08.03.2023
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 749 558	(51) B60T 13/26
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(11) 3 749 559	(51) B60T 17/18
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	EE 15.02.2023		(11) 3 749 577	(51) G01P 5/06
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 749 532	(51) B60C 5/20	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
(11) 3 749 480	(51) B23K 31/12	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
SE 07.06.2023		NL 10.05.2023		(11) 3 749 578	(51) B64F 1/00
(11) 3 749 484	(51) B23B 27/14	(11) 3 749 539	(51) B60K 15/04	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
(11) 3 749 488	(51) F16B 13/08	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
		PL 25.01.2023	IS 25.05.2023		

(11) 3 749 638	(51) C07C 227/20	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(11) 3 749 850	(51) F03D 7/02
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	MC 25.01.2023	CH 28.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	LI 28.02.2023	EE 25.01.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023			PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
(11) 3 749 639	(51) C07C 229/26	(11) 3 749 730	(51) C09J 175/02	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	IS 30.03.2023	NL 30.11.2022
PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	HR 18.01.2023	NO 18.04.2023	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	AL 30.11.2022	SK 30.11.2022
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	MC 30.11.2022	CH 28.02.2023
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022			LI 28.02.2023	
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	(11) 3 749 739	(51) C11D 3/33	(11) 3 749 851	(51) F03D 7/02
SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 749 775	(51) C12Q 1/04	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
(11) 3 749 646	(51) C07D 213/73	(11) 3 749 785	(51) C12Q 1/6886	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
(84) BG 06.07.2022	(84) HR 06.04.2022	(84) NO 21.09.2023		FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
RS 06.04.2022	SM 06.04.2022			GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 749 791	(51) C21D 11/00	IS 04.05.2023	SM 04.01.2023
MC 06.04.2022		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	MC 04.01.2023	CH 28.02.2023
				LI 28.02.2023	EE 04.01.2023
(11) 3 749 669	(51) C07D 471/04	(11) 3 749 796	(51) C23C 14/56	(11) 3 749 852	(51) F03D 7/02
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
HR 08.03.2023	LV 08.03.2023	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
EE 08.03.2023		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
		AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(11) 3 749 671	(51) C07D 487/04	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SE 29.03.2023	SM 29.03.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
PT 31.07.2023	AT 29.03.2023	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
EE 29.03.2023		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		
(11) 3 749 672	(51) C07D 487/04	(11) 3 749 810	(51) E02D 27/42	(11) 3 749 853	(51) F03D 7/04
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
LV 27.07.2022	EE 27.07.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	IS 15.06.2023	SM 15.02.2023
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	EE 15.02.2023	
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022		
RO 27.07.2022	SK 27.07.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	(11) 3 749 855	(51) F03D 17/00
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022
MC 27.07.2022	CH 28.02.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
LI 28.02.2023				PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(11) 3 749 706	(51) C08L 83/04	(11) 3 749 838	(51) F01D 5/22	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	MC 06.04.2022	CH 28.02.2023
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LI 28.02.2023	
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022		
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 749 856	(51) F03D 80/50
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
MC 24.08.2022	CH 28.02.2023	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
LI 28.02.2023		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LV 29.03.2023	GR 30.06.2023
				NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
(11) 3 749 722	(51) C09D 11/102	(11) 3 749 841	(51) F01K 13/02	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
(84) IS 25.05.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023		
LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	SE 14.06.2023		(11) 3 749 857	(51) F04B 1/324
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023			(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	(11) 3 749 847	(51) F02M 35/14	ES 08.03.2023	RS 08.03.2023
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023

NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
PT 10.07.2023		PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
(11) 3 749 859	(51) <i>F04B 43/00</i>	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 749 930	(51) <i>G01F 1/36</i>	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(11) 3 749 988	(51) <i>G01V 3/30</i>
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(84) ES 14.12.2022	(84) DK 14.12.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LT 14.12.2022	FI 14.12.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SE 14.12.2022	LV 14.12.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	RS 14.12.2022	NL 14.12.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	SM 14.12.2022	EE 14.12.2022
(11) 3 749 864	(51) <i>F04D 27/00</i>	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022
(11) 3 749 867	(51) <i>F16B 19/05</i>	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(11) 3 749 933	(51) <i>G01F 23/263</i>	MC 14.12.2022	CH 28.02.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	LI 28.02.2023	
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 750 014	(51) <i>G05B 19/4099</i>
(11) 3 749 874	(51) <i>F16D 1/08</i>	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 750 015	(51) <i>G05B 19/418</i>
(11) 3 749 875	(51) <i>F16D 1/08</i>	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(11) 3 749 877	(51) <i>F16F 1/373</i>	(11) 3 749 948	(51) <i>G01N 21/27</i>	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(11) 3 749 883	(51) <i>F16K 15/02</i>	NO 07.09.2023		IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(11) 3 749 950	(51) <i>G01N 25/18</i>	DK 17.08.2022	ES 17.08.2022
(11) 3 749 885	(51) <i>F16L 19/065</i>	(84) NO 07.09.2023		CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 3 749 958	(51) <i>G01N 33/58</i>	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	SI 17.08.2022	MC 17.08.2022
GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 3 750 028	(51) <i>G06F 3/01</i>
ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
EE 15.03.2023		PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	FI 19.10.2022	PT 20.02.2023
(11) 3 749 888	(51) <i>F16L 58/10</i>	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	MC 18.01.2023	CH 28.02.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
(11) 3 749 904	(51) <i>F25D 23/02</i>	LI 28.02.2023	EE 18.01.2023	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(11) 3 749 967	(51) <i>G01R 19/22</i>	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) NO 10.08.2023	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 749 969	(51) <i>H01R 24/52</i>	AL 19.10.2022	SK 19.10.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	MC 19.10.2022	CH 28.02.2023
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	LI 28.02.2023	
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 3 750 031	(51) <i>G06F 3/01</i>
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 749 972	(51) <i>G01R 33/36</i>	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(11) 3 750 034	(51) <i>G06F 3/01</i>
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	SE 14.06.2023		(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	(11) 3 749 983	(51) <i>G01T 7/00</i>	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023
MC 16.03.2022	CH 30.11.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	SE 12.04.2023	
LI 30.11.2022	IT 16.03.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	(11) 3 750 045	(51) <i>G06F 3/04883</i>
LU 28.11.2022	GB 28.11.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
IE 28.11.2022		AT 18.01.2023	LV 18.01.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 749 919	(51) <i>G01B 11/24</i>	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) NO 21.09.2023		GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(11) 3 749 929	(51) <i>G01D 5/30</i>	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	SM 18.01.2023	MC 18.01.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	EE 18.01.2023		DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(11) 3 749 987	(51) <i>G01V 1/32</i>	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	MC 03.08.2022	
		AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(11) 3 750 057	(51) <i>H04W 12/122</i>
		GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
				NO 19.01.2023	FI 19.10.2022

SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SI 31.08.2022	MC 31.08.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(11) 3 750 179	(51) H01J 37/244	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
AL 19.10.2022	SM 19.10.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	(11) 3 750 188	(51) H01L 27/15	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	SE 14.06.2023		PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023			AL 21.09.2022	DK 21.09.2022
				SI 21.09.2022	MC 21.09.2022
(11) 3 750 059	(51) G06F 9/50	(11) 3 750 199	(51) H01L 45/00	(11) 3 750 255	(51) H04B 7/06
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) SE 17.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	NO 17.11.2022	LT 17.08.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	RS 17.08.2022	NL 17.08.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
(11) 3 750 066	(51) G06F 11/16	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
(11) 3 750 073	(51) G06F 15/16	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
SE 05.04.2023		AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022
		MC 17.08.2022		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 750 146	(51) G01S 19/14	(11) 3 750 200	(51) H01M 50/116	(11) 3 750 279	(51) H04L 41/082
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022	(84) SE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 07.09.2023	
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	BG 06.07.2022	AL 06.04.2022		
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 750 287	(51) H04L 25/03
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	EE 06.04.2022	SI 06.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	LU 20.12.2022	IE 20.12.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
NL 31.08.2022	MC 31.08.2022			PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 750 209	(51) H01M 10/615	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SI 31.08.2022	LU 15.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
IE 15.11.2022		(11) 3 750 221	(51) H02H 7/085	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(11) 3 750 147	(51) G09F 13/04	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(84) NO 07.09.2023		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
				CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 750 156	(51) G10L 15/22	(11) 3 750 223	(51) H02J 3/00	(11) 3 750 292	(51) H04L 67/1097
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) SE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 07.09.2023		AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022			SE 05.04.2023	
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 750 226	(51) H02J 7/00	(11) 3 750 297	(51) H01Q 21/06
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	SE 14.06.2023	
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022		
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022		
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(11) 3 750 300	(51) H04N 1/60
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022		
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	(11) 3 750 301	(51) H04L 65/611
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
		SK 10.08.2022	AL 10.08.2022		
(11) 3 750 172	(51) G21F 9/02	SI 10.08.2022	MC 10.08.2022	(11) 3 750 325	(51) G10K 11/178
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023			ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 750 234	(51) H02M 7/00	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
ES 22.03.2023	EE 22.03.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
(11) 3 750 175	(51) H01F 27/29	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	EE 25.01.2023	
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022		
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	(11) 3 750 340	(51) H04W 4/70
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	SI 27.07.2022	MC 27.07.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022			LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
		(11) 3 750 240	(51) H03G 3/30		

SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 750 371	(51) <i>H04W 8/00</i>	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	MC 17.08.2022	
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 750 499	(51) <i>A61B 18/12</i>
MC 04.01.2023	CH 28.02.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
LI 28.02.2023	EE 04.01.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SE 14.06.2023	
(11) 3 750 344	(51) <i>H04W 28/16</i>	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 750 500	(51) <i>A61B 18/14</i>
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	EE 01.03.2023		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 750 350	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 3 750 372	(51) <i>H04W 76/19</i>	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) SE 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NL 11.01.2023	LT 11.01.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	ES 11.01.2023	PT 11.05.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SI 13.04.2022	LU 18.11.2022
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	MC 11.01.2023	CH 28.02.2023	MC 13.04.2022	CH 30.11.2022
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	LI 28.02.2023	EE 11.01.2023	LI 30.11.2022	GB 18.11.2022
SK 16.11.2022	MC 16.11.2022			IE 18.11.2022	
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 750 395	(51) <i>A01D 78/10</i>	(11) 3 750 506	(51) <i>A61C 13/00</i>
(11) 3 750 352	(51) <i>H04W 52/34</i>	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023		
(11) 3 750 358	(51) <i>H04L 1/08</i>	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 750 517	(51) <i>A61G 7/10</i>
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	(11) 3 750 462	(51) <i>A47L 9/28</i>	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023
SE 05.04.2023		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023		
(11) 3 750 363	(51) <i>H04W 72/12</i>	SE 10.05.2023		(11) 3 750 550	(51) <i>A61K 36/515</i>
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(11) 3 750 463	(51) <i>A47L 11/162</i>	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
(11) 3 750 367	(51) <i>H04W 74/08</i>	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	EE 01.03.2023	
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	(11) 3 750 564	(51) <i>A61L 2/20</i>
FI 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PT 09.03.2023	SE 09.11.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022		
AT 09.11.2022	ES 09.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 750 572	(51) <i>A61M 1/18</i>
GR 10.02.2023	LV 09.11.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
PL 09.11.2022	HR 09.11.2022	(11) 3 750 468	(51) <i>A47L 13/16</i>	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
IS 09.03.2023	RS 09.11.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
DK 09.11.2022	SM 09.11.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
RO 09.11.2022	EE 09.11.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 750 583	(51) <i>A61M 15/06</i>
AL 09.11.2022	CZ 09.11.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
MC 09.11.2022	SK 09.11.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
LI 28.02.2023	CH 28.02.2023	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 3 750 369	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 750 472	(51) <i>A61B 5/00</i>	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	SE 19.04.2023		SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023			BE 31.10.2022	LU 14.10.2022
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	(11) 3 750 478	(51) <i>A61B 5/367</i>	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IE 14.10.2022	
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023				
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023				
(11) 3 750 370	(51) <i>H04B 7/024</i>	(11) 3 750 498	(51) <i>A61B 17/82</i>	(11) 3 750 587	(51) <i>A61M 25/09</i>
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
EE 01.02.2023		EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
				AL 10.08.2022	SI 10.08.2022

MC 10.08.2022	CH 28.02.2023	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
LI 28.02.2023		SI 07.09.2022	BE 31.10.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(11) 3 750 588	(51) A61M 25/10	IE 30.10.2022		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 750 663	(51) B23K 26/042	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SE 07.06.2023		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(11) 3 750 670	(51) H02P 6/18	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 750 700	(51) B29D 30/66
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023			LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(11) 3 750 593	(51) A61N 1/39	(11) 3 750 671	(51) B25B 21/00	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	(11) 3 750 701	(51) B29D 35/12
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	(11) 3 750 675	(51) B25J 9/04	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	(11) 3 750 676	(51) B27C 9/04	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
MC 07.09.2022	CH 28.02.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
LI 28.02.2023		ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
(11) 3 750 605	(51) A63F 1/14	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(11) 3 750 678	(51) B28B 1/00	EE 15.02.2023	
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	(11) 3 750 714	(51) B41J 2/21
NL 10.05.2023		PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(11) 3 750 606	(51) A63F 13/355	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	(11) 3 750 726	(51) B60J 5/04
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 750 612	(51) B01D 27/06	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	(11) 3 750 682	(51) B29C 48/10	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
NL 08.02.2023	NR 08.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	(11) 3 750 687	(51) B29C 64/118	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	(84) NO 07.09.2023		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	(11) 3 750 694	(51) B29C 70/38	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	(11) 3 750 695	(51) B29B 15/12	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(11) 3 750 642	(51) B08B 5/02	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 750 741	(51) B60L 53/16
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023
(11) 3 750 652	(51) B23B 29/04	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	SE 05.04.2023	
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 750 744	(51) B60N 2/60
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) NO 10.08.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 750 748	(51) B60Q 1/26
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(11) 3 750 697	(51) B29C 70/88	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
(11) 3 750 659	(51) B23K 11/30	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	PT 31.07.2023	EE 29.03.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 750 698	(51) B29C 73/10	EE 25.01.2023	
PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 750 760	(51) B60S 1/34
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NL 07.09.2022	LU 30.10.2022			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022

ES 22.03.2023	EE 22.03.2023	CZ 16.11.2022	CH 30.11.2022	LU 12.11.2022	IE 12.11.2022
(11) 3 751 054	(51) E01H 1/02	LI 30.11.2022	AL 16.11.2022	(11) 3 751 196	(51) F23D 14/02
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	LU 21.11.2022	SK 16.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	IE 21.11.2022		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 751 151	(51) F04D 29/62	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
EE 08.03.2023		SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 751 066	(51) E03F 5/04	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	ES 15.03.2023	EE 15.03.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 751 153	(51) F15B 13/04	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 751 211	(51) F24F 11/42
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(11) 3 751 090	(51) E06B 9/60	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
NO 19.07.2023		DK 27.07.2022	LU 31.08.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(11) 3 751 097	(51) F01D 5/04	MC 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(11) 3 751 223	(51) F25D 23/04
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	IE 31.08.2022	SI 27.07.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	BE 31.08.2022	AT 31.08.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	(11) 3 751 157	(51) F16B 19/02	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 751 226	(51) F41G 3/04
AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	(11) 3 751 165	(51) F16D 13/56	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
DK 14.12.2022	MC 14.12.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 751 235	(51) G01D 9/00
(11) 3 751 100	(51) F01D 5/18	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
(11) 3 751 130	(51) F03B 13/18	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 751 172	(51) F16H 25/20	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 751 240	(51) G01F 1/688
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SE 14.06.2023	
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 751 250	(51) G01N 1/10
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	EE 01.03.2023		PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(11) 3 751 176	(51) F16H 57/038	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	GR 20.01.2023	PL 19.10.2022
MC 24.08.2022	CH 28.02.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	IS 19.02.2023	DK 19.10.2022
LI 28.02.2023		SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
(11) 3 751 133	(51) F03D 1/06	(11) 3 751 179	(51) F16H 61/12	CZ 19.10.2022	SK 19.10.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	MC 19.10.2022	
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 751 256	(51) G01N 21/55
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 751 189	(51) F21S 4/24	SE 31.05.2023	
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 751 284	(51) G01N 35/00
PT 17.07.2023	AT 15.03.2023	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
EE 15.03.2023		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
(11) 3 751 149	(51) F04D 27/02	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 751 291	(51) G01P 3/488
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022		
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		

ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 EE 22.03.2023	SM 22.03.2023 ES 22.03.2023	(11) 3 751 596 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) H01J 37/32 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023
(11) 3 751 327 (84) ES 07.06.2023	(51) G02B 21/24 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 751 454 (84) NO 31.08.2023 SE 31.05.2023	(51) D06F 34/18 (84) AT 31.05.2023	(11) 3 751 490 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) G06Q 20/38 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023
(11) 3 751 340 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) G03B 11/04 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 751 500 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023 SE 03.05.2023	(51) G06Q 30/02 (84) ES 03.05.2023 AT 03.05.2023	(11) 3 751 508 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) G06T 3/00 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023
(11) 3 751 352 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) G03G 15/16 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(11) 3 751 516 (84) NO 28.09.2023	(51) G06T 7/11 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 751 519 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 SI 23.03.2022 LU 10.12.2022 LI 31.12.2022	(51) H01L 29/778 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 751 356 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022 NL 21.12.2022 ES 21.12.2022 PT 21.04.2023 CZ 21.12.2022 AL 21.12.2022 SK 21.12.2022 DK 21.12.2022	(51) C22C 9/02 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022 SM 21.12.2022 EE 21.12.2022 RO 21.12.2022 AT 21.12.2022 PL 21.12.2022 IS 21.04.2023 MC 21.12.2022	(11) 3 751 533 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) G08C 17/00 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 751 538 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) H01M 4/133 (84) SM 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 IS 12.05.2022 RO 12.01.2022 EE 12.01.2022 SI 12.01.2022 LU 02.10.2022
(11) 3 751 364 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) G05B 19/042 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 751 538 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) G08G 1/00 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(11) 3 751 663 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) H01Q 9/04 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023
(11) 3 751 385 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) G06F 1/16 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 751 550 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) G09G 3/20 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 751 679 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) H01R 13/631 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023
(11) 3 751 391 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(51) G06F 1/20 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023	(11) 3 751 592 (84) LT 16.11.2022 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022 NL 16.11.2022 DK 16.11.2022 RO 16.11.2022 AL 16.11.2022 MC 16.11.2022	(51) H01H 85/042 (84) FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023 SM 16.11.2022 EE 16.11.2022 CZ 16.11.2022 SK 16.11.2022	(11) 3 751 681 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022 RO 13.07.2022 SK 13.07.2022 SI 13.07.2022 CH 28.02.2023	(51) H01R 13/70 (84) NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022 CZ 13.07.2022 EE 13.07.2022 AL 13.07.2022 MC 13.07.2022 LI 28.02.2023
(11) 3 751 392 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) G06F 1/26 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 751 686 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022 CZ 06.07.2022 RO 06.07.2022 SK 06.07.2022 SI 06.07.2022 CH 31.12.2022 IE 19.12.2022	(51) H02K 7/00 (84) PT 14.08.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 751 707 (84) NL 12.04.2023 AT 12.04.2023	(51) H02K 11/30 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022
(11) 3 751 417 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) G06F 9/48 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 751 713 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(51) H02K 11/30 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(11) 3 751 418 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022 NL 28.12.2022 ES 28.12.2022 PT 28.04.2023 CZ 28.12.2022 AL 28.12.2022 SK 28.12.2022 DK 28.12.2022	(51) G06F 9/50 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022 SM 28.12.2022 EE 28.12.2022 RO 28.12.2022 AT 28.12.2022 PL 28.12.2022 IS 28.04.2023 MC 28.12.2022
(11) 3 751 418 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022 NL 28.12.2022 ES 28.12.2022 PT 28.04.2023 CZ 28.12.2022 AL 28.12.2022 SK 28.12.2022 DK 28.12.2022	(51) G06F 11/20 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023				
(11) 3 751 420 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023	(51) G06F 11/20 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023				

ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SM 22.02.2023	
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 751 870	(51) H04W 4/00
MC 17.08.2022	CH 28.02.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
LI 28.02.2023		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
		SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	SE 24.05.2023	
(11) 3 751 714	(51) H02M 1/08	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 751 806	(51) H04L 47/32	(11) 3 751 873	(51) H04W 4/40
ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
SE 26.04.2023				ES 25.01.2023	PT 25.05.2023
(11) 3 751 729	(51) H02S 20/32	(11) 3 751 813	(51) H04L 9/40	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
(84) NO 28.09.2023		(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
(11) 3 751 736	(51) H03K 17/06	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
(11) 3 751 757	(51) H04B 7/185	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 751 876	(51) H04W 8/02
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(11) 3 751 769	(51) H04L 5/00	(11) 3 751 823	(51) G10L 17/22	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(84) PT 28.08.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
NO 26.07.2023		(11) 3 751 828	(51) G06F 3/04817	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(11) 3 751 772	(51) H04L 1/18	(84) NO 07.12.2022	(84) LT 07.09.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 07.09.2022	EE 07.09.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SK 07.09.2022	IS 07.01.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LU 20.10.2022	MC 07.09.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 07.09.2022	CH 31.10.2022	MC 27.07.2022	CH 28.02.2023
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	LI 31.10.2022	SI 07.09.2022	LI 28.02.2023	
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IE 20.10.2022		(11) 3 751 889	(51) H04W 72/02
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 751 835	(51) H04N 5/225	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
SI 11.05.2022	IE 29.12.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
LU 29.12.2022	CH 31.12.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
LI 31.12.2022		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
(11) 3 751 777	(51) H04L 1/18	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
EE 28.09.2022	GR 29.12.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
HR 28.09.2022	SM 28.09.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
PT 30.01.2023	ES 28.09.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022		
RO 28.09.2022	SK 28.09.2022	(11) 3 751 843	(51) H04N 7/173	(11) 3 751 891	(51) H04W 24/10
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	AT 01.02.2023	LV 01.02.2023	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	IS 01.06.2023	EE 01.02.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
(11) 3 751 801	(51) H04L 12/715	(11) 3 751 844	(51) H04N 7/18	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	GR 23.05.2023	DK 22.02.2023
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	IS 22.06.2023	EE 22.02.2023
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SM 22.02.2023	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 751 892	(51) H04W 72/12
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) SE 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 751 898	(51) H04W 36/14
ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 751 854	(51) H04N 19/463	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	(11) 3 751 860	(51) H04N 21/234	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
MC 11.05.2022		(84) EE 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
(11) 3 751 805	(51) H04L 12/18	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	(11) 3 751 899	(51) H04W 76/18
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022			GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
				PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
				SM 03.08.2022	DK 03.08.2022

CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SM 28.09.2022	DK 28.09.2022
SI 03.08.2022	MC 03.08.2022	(11) 3 751 975	(51) H05K 13/00	PT 30.01.2023	ES 28.09.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022
(11) 3 751 907	(51) H04B 7/185	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022
(11) 3 751 914	(51) H04L 1/18	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	MC 28.09.2022	CH 28.02.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	LI 28.02.2023	
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	EE 29.03.2023			
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023				
(11) 3 751 916	(51) H04W 56/00	(11) 3 751 982	(51) A01G 3/025	(11) 3 752 071	(51) A61B 8/08
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 751 994	(51) A01K 1/01	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(11) 3 751 918	(51) H04W 56/00	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	EE 10.08.2022	GR 11.11.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
		DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
(11) 3 751 923	(51) H04W 72/02	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
(84) EE 07.12.2022	(84) LT 07.12.2022	RO 10.08.2022	SK 10.08.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
NO 07.03.2023	FI 07.12.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	MC 20.07.2022	CH 28.02.2023
SE 07.12.2022	LV 07.12.2022	MC 10.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	LI 28.02.2023			
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022				
SM 07.12.2022	RO 07.12.2022	(11) 3 752 002	(51) A22C 13/02	(11) 3 752 090	(51) A61C 3/04
CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
AL 07.12.2022	IS 07.04.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
MC 07.12.2022	DK 07.12.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
(11) 3 751 924	(51) H04L 5/00	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	EE 22.03.2023	
SE 07.06.2023		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022		
		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 752 092	(51) A61C 7/14
(11) 3 751 930	(51) H04W 72/04	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) DK 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SE 07.06.2023	
NL 11.01.2023	LT 11.01.2023	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022		
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 752 116	(51) A61F 13/533
HR 11.01.2023	AT 11.01.2023			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	(11) 3 752 013	(51) A24D 1/20	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	(84) NO 09.02.2023	(84) FI 09.11.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
IS 11.05.2023	SM 11.01.2023	LV 09.11.2022	HR 09.11.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
MC 11.01.2023	CH 28.02.2023	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
LI 28.02.2023	EE 11.01.2023	SM 09.11.2022	IE 20.12.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
(11) 3 751 932	(51) H04L 1/08	IT 20.12.2022	AL 09.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) ES 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	LU 20.12.2022		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
LT 11.01.2023	RS 11.01.2023			EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 752 022	(51) A43B 3/10	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) NO 05.07.2023		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023			LU 19.11.2022	IE 19.11.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 752 026	(51) A47C 1/0355	(11) 3 752 144	(51) C07D 471/08
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
EE 11.01.2023		NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
		FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
(11) 3 751 939	(51) H04W 72/04	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022
(84) NO 07.09.2023		SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022
		AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
(11) 3 751 961	(51) H05B 6/06	(11) 3 752 043	(51) A61B 1/06	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	NL 10.05.2023		MC 28.12.2022	DK 28.12.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023			CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 752 044	(51) A61B 1/06	(11) 3 752 240	(51) A61M 39/10
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023	
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023				
EE 01.03.2023		(11) 3 752 055	(51) A61B 5/024	(11) 3 752 250	(51) A61P 11/00
		(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(11) 3 751 971	(51) H05K 7/14	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
				SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
				ES 03.08.2022	PT 05.12.2022

LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	CH 31.01.2023	LI 31.01.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	NL 01.02.2023		EE 08.03.2023	
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 752 334	(51) B29C 44/28	(11) 3 752 396	(51) B60S 3/04
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
MC 03.08.2022	CH 28.02.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
LI 28.02.2023		ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 752 262	(51) G06T 1/60	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(11) 3 752 401	(51) B60W 50/00
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	MC 15.06.2022		(11) 3 752 406	(51) B62D 1/181
IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	(11) 3 752 339	(51) B29C 64/393	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	SE 24.05.2023		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	(11) 3 752 354	(51) B32B 5/02	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(11) 3 752 283	(51) B01J 20/18	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022
ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	MC 29.06.2022	CH 28.02.2023
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	LI 28.02.2023	
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	(11) 3 752 407	(51) B62D 5/04
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
MC 27.04.2022	CH 28.02.2023	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	(11) 3 752 412	(51) B62D 35/00
LI 28.02.2023		MC 13.07.2022	CH 28.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
(11) 3 752 291	(51) B03B 5/36	LI 28.02.2023		FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 752 369	(51) B41M 7/00	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	MC 21.12.2022	DK 21.12.2022
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
MC 27.04.2022		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 752 419	(51) B64C 37/02
(11) 3 752 306	(51) C23C 24/08	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(11) 3 752 315	(51) B23K 26/06	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(11) 3 752 374	(51) B60C 25/05	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 752 383	(51) B60K 37/06	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(11) 3 752 424	(51) B65B 11/58
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 17.08.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022
MC 04.01.2023	CH 28.02.2023	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
LI 28.02.2023	EE 04.01.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
(11) 3 752 330	(51) B29C 33/02	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	MC 21.09.2022	CH 28.02.2023	MC 17.08.2022	CH 28.02.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LI 28.02.2023		LI 28.02.2023	
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 752 388	(51) B60N 2/015	(11) 3 752 438	(51) B65G 47/08
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 08.03.2023	LV 08.03.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
SI 04.05.2022	LU 28.01.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023		

FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 752 554	(51) C08K 3/22	SE 21.12.2022	LV 21.12.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SE 31.05.2023		RS 21.12.2022	NL 21.12.2022
PT 03.07.2023	EE 01.03.2023			SM 21.12.2022	ES 21.12.2022
(11) 3 752 442	(51) B66B 19/00	(11) 3 752 561	(51) C08L 25/12	EE 21.12.2022	PT 21.04.2023
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	AT 21.12.2022	AL 21.12.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	NL 24.05.2023		SK 21.12.2022	IS 21.04.2023
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022			MC 21.12.2022	DK 21.12.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(11) 3 752 565	(51) C09C 1/36	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(84) DK 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(11) 3 752 708	(51) E21B 23/06
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	GR 16.05.2023	IS 15.06.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
(11) 3 752 480	(51) C09K 23/36	(11) 3 752 588	(51) C10M 129/72	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
(11) 3 752 488	(51) C07D 213/75	(11) 3 752 650	(51) C21C 5/32	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(11) 3 752 715	(51) F01C 21/08
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
		SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
(11) 3 752 492	(51) C07D 271/06	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	EE 29.03.2023	
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 752 682	(51) E02F 9/08	(11) 3 752 719	(51) F01D 25/16
NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
MC 21.12.2022	DK 21.12.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(11) 3 752 498	(51) C07D 401/14	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	EE 15.02.2023	
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	(11) 3 752 726	(51) F02D 19/06
(11) 3 752 505	(51) C07D 473/24	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	MC 07.09.2022	CH 28.02.2023	SE 14.06.2023	
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	LI 28.02.2023			
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 752 683	(51) E02F 9/22	(11) 3 752 728	(51) F02K 1/38
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) PT 21.11.2022	(84) NL 20.07.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 752 684	(51) E03C 1/266	FI 20.07.2022	NO 20.10.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
MC 11.01.2023	EE 11.01.2023	(11) 3 752 690	(51) E04F 13/08	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
		(84) SE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(11) 3 752 507	(51) C07D 487/04	(84) NO 07.09.2023		DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(11) 3 752 696	(51) E05D 15/08	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
HR 16.11.2022	RS 16.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	MC 20.07.2022	CH 28.02.2023
IS 16.03.2023	SM 16.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LI 28.02.2023	
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 752 729	(51) F02K 1/38
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
LU 19.12.2022	SK 16.11.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 752 740	(51) F16B 12/12
IE 19.12.2022		ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(11) 3 752 749	(51) F16D 51/22
(11) 3 752 512	(51) C07F 15/00	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	MC 10.08.2022	CH 28.02.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	LI 28.02.2023		AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023			HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 752 702	(51) E21B 1/02	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023		
PT 03.07.2023	EE 01.03.2023				

PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	(11) 3 752 863	(51) G01S 17/08
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
(11) 3 752 757	(51) F16K 15/14	AL 19.10.2022	SK 19.10.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
(84) NO 07.09.2023		MC 19.10.2022	CH 28.02.2023	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
		LI 28.02.2023		SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
(11) 3 752 767	(51) F21S 43/20	(11) 3 752 804	(51) G01J 5/04	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) PT 28.08.2023	(84) NL 26.04.2023	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	NO 26.07.2023			
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022			(11) 3 752 884	(51) G03F 1/82
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(11) 3 752 805	(51) G01J 5/04	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023		
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	NL 10.05.2023		(11) 3 752 891	(51) G06F 16/683
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022			(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	(11) 3 752 809	(51) G01L 9/00	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022		
		SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(11) 3 752 898	(51) G06F 3/01
(11) 3 752 772	(51) F24F 3/16	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(84) PT 20.02.2023	(84) NL 19.10.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	LT 19.10.2022	NO 19.01.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NL 28.09.2022	DK 28.09.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	MC 28.09.2022	CH 28.02.2023	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	LI 28.02.2023		EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
SK 03.08.2022	AL 03.08.2022			CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022
SI 03.08.2022	MC 03.08.2022	(11) 3 752 818	(51) G01N 21/64	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022		
		NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(11) 3 752 909	(51) G06F 3/16
(11) 3 752 785	(51) F41B 7/04	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) SE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NO 07.09.2023		GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 752 788	(51) F41H 1/02	IS 19.02.2023	AL 19.10.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	CZ 19.10.2022	SK 19.10.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LU 18.12.2022	CH 31.12.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LI 31.12.2022	IE 18.12.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022			CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 752 821	(51) G01N 27/333	MC 29.06.2022	
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	(84) NO 07.09.2023			
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022			(11) 3 752 964	(51) G06N 3/04
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(11) 3 752 842	(51) G01R 11/24	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) RS 01.02.2023		
MC 06.07.2022	CH 28.02.2023	PT 01.06.2023	HR 01.02.2023	(11) 3 752 996	(51) G08B 13/16
LI 28.02.2023		AT 01.02.2023	LV 01.02.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
		FI 01.02.2023	GR 02.05.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(11) 3 752 790	(51) G01B 5/00	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023		
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	(11) 3 753 002	(51) G08G 1/01
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023			(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 752 843	(51) G01R 23/163	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	EE 22.03.2023	
MC 25.01.2023	CH 28.02.2023	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022		
LI 28.02.2023	EE 25.01.2023	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(11) 3 753 044	(51) H01L 21/225
		SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(11) 3 752 793	(51) G01C 21/14	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022		
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	(11) 3 753 056	(51) H01M 50/24
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	MC 29.06.2022	CH 28.02.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
		LI 28.02.2023		BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
(11) 3 752 801	(51) G01G 11/00	(11) 3 752 844	(51) G01R 31/36	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022

EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	SE 19.04.2023	
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023		
MC 30.03.2022	CH 28.02.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 753 192	(51) H04L 5/00
LI 28.02.2023		NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
(11) 3 753 065	(51) H01M 50/20	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	MC 21.12.2022	DK 21.12.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022			EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	(11) 3 753 139	(51) H04J 11/00	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022		
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	(11) 3 753 197	(51) H04L 9/00
		SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(11) 3 753 074	(51) H01Q 21/26	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022		
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	(11) 3 753 209	(51) H04L 51/18
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	MC 21.09.2022	CH 28.02.2023	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
		LI 28.02.2023		SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
(11) 3 753 075	(51) H01R 43/16	(11) 3 753 144	(51) H04L 1/00	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	EE 01.02.2023	
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 753 221	(51) H04L 9/40
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
HR 24.08.2022	IS 24.12.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023		
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 753 236	(51) H04L 61/256
CZ 24.08.2022	RO 24.08.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022			ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	(11) 3 753 149	(51) H04L 12/14	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
MC 24.08.2022	CH 28.02.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023		
LI 28.02.2023		SE 14.06.2023		(11) 3 753 242	(51) H04N 5/232
(11) 3 753 104	(51) H03G 3/30	(11) 3 753 167	(51) H04L 5/00	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
ES 05.04.2023	NO 05.07.2023			NL 17.08.2022	PT 19.12.2022
AT 05.04.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 753 178	(51) H04L 5/00	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
		(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
(11) 3 753 105	(51) G10L 19/16	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	DK 17.08.2022	ES 17.08.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	MC 17.08.2022	CH 28.02.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	LI 28.02.2023	
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022		
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	(11) 3 753 246	(51) H04N 13/243
MC 11.01.2023	CH 28.02.2023	SI 20.07.2022	MC 20.07.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
LI 28.02.2023	EE 11.01.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
				PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(11) 3 753 109	(51) H03K 19/003	(11) 3 753 180	(51) H04L 5/00	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
		FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
(11) 3 753 113	(51) H04B 1/40	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	IS 09.03.2023	AL 09.11.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	IS 09.03.2023	AL 09.11.2022	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022		
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	(11) 3 753 259	(51) H04Q 11/00
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022			ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 753 181	(51) H04L 5/00	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023			NL 07.12.2022	SM 07.12.2022
		(11) 3 753 187	(51) H04B 7/04	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023
		(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022
				AT 07.12.2022	AL 07.12.2022

SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
MC 07.12.2022	DK 07.12.2022	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023
(11) 3 753 261	(51) <i>H04R 1/10</i>	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	EE 22.03.2023	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	(11) 3 753 368	(51) <i>H04W 76/00</i>
(11) 3 753 263	(51) <i>H04R 1/40</i>	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	MC 07.12.2022	DK 07.12.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 753 326	(51) <i>H04W 72/04</i>	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SE 19.04.2023		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 753 333	(51) <i>H04W 72/04</i>	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(84) EE 07.12.2022	(84) LT 07.12.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	NO 07.03.2023	FI 07.12.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	SE 07.12.2022	ES 07.12.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	MC 24.08.2022	CH 28.02.2023
MC 24.08.2022		HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	LI 28.02.2023	
(11) 3 753 276	(51) <i>H04L 9/40</i>	RS 07.12.2022	IS 07.04.2023	(11) 3 753 371	(51) <i>H04W 76/15</i>
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SM 07.12.2022	PT 10.04.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(11) 3 753 279	(51) <i>H04W 24/02</i>	SK 07.12.2022	MC 07.12.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	DK 07.12.2022	CH 28.02.2023	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022
DK 16.11.2022	FI 16.11.2022	LI 28.02.2023		EE 14.12.2022	PT 14.04.2023
SE 16.11.2022	PT 16.03.2023	(11) 3 753 338	(51) <i>H04W 72/04</i>	RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022
ES 16.11.2022	AT 16.11.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	AT 14.12.2022	AL 14.12.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	PL 14.12.2022	SK 14.12.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	IS 14.04.2023	MC 14.12.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	EE 28.09.2022	GR 29.12.2022	DK 14.12.2022	CH 28.02.2023
SM 16.11.2022	EE 16.11.2022	HR 28.09.2022	SM 28.09.2022	LI 28.02.2023	
RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	DK 28.09.2022	PT 30.01.2023	(11) 3 753 385	(51) <i>A01B 59/043</i>
AL 16.11.2022	SK 16.11.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
MC 16.11.2022	CH 28.02.2023	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	(11) 3 753 393	(51) <i>A01F 12/44</i>
LI 28.02.2023		SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(11) 3 753 284	(51) <i>H04W 28/02</i>	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(84) FI 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	MC 28.09.2022	CH 28.02.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	LI 28.02.2023		LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 753 339	(51) <i>H04W 72/04</i>	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) EE 14.12.2022	(84) LT 14.12.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
LV 25.01.2023	SE 25.01.2023	NO 14.03.2023	FI 14.12.2022	NL 16.11.2022	SM 16.11.2022
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	SE 14.12.2022	LV 14.12.2022	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022
SM 25.01.2023	MC 25.01.2023	RS 14.12.2022	IS 14.04.2023	AL 16.11.2022	SK 16.11.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SM 14.12.2022	ES 14.12.2022	MC 16.11.2022	
EE 25.01.2023		PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	(11) 3 753 400	(51) <i>A01K 13/00</i>
(11) 3 753 295	(51) <i>H04W 36/00</i>	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	SK 14.12.2022	MC 14.12.2022	(11) 3 753 404	(51) <i>A01M 7/00</i>
SE 05.04.2023		DK 14.12.2022	CH 28.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 753 302	(51) <i>H04W 48/12</i>	LI 28.02.2023		(11) 3 753 405	(51) <i>A01M 7/00</i>
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 753 346	(51) <i>H04W 72/12</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 07.06.2023	
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 753 354	(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) 3 753 421	(51) <i>A24D 1/14</i>
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) MC 08.12.2021	(84) LT 18.07.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	IE 18.07.2022	LU 18.07.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	FI 18.07.2022	SE 19.07.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	HU 19.07.2022	LV 18.07.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	EE 31.07.2022	CY 18.07.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	SI 19.07.2022	BE 31.07.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	NL 01.08.2022	DK 31.07.2022
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	LU 30.01.2023	DK 11.01.2023	AT 18.07.2022	
MC 10.08.2022	CH 28.02.2023	SM 11.01.2023	CH 31.01.2023	(11) 3 753 440	(51) <i>A44C 5/14</i>
LI 28.02.2023		LI 31.01.2023	MC 11.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
(11) 3 753 303	(51) <i>H04W 48/18</i>	EE 11.01.2023		ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(11) 3 753 365	(51) <i>H04W 74/08</i>	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023		

SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	EE 04.01.2023		RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023			EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
EE 25.01.2023		(11) 3 753 540	(51) A61F 13/532	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022
(11) 3 753 441	(51) G04B 37/14	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	MC 09.02.2022	LU 18.10.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	IE 18.10.2022	CH 31.10.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022		
(11) 3 753 463	(51) A47L 9/14	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 753 643	(51) B21C 47/28
(84) PT 11.09.2023	(84) NO 10.08.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 753 467	(51) A47L 13/58	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	(11) 3 753 656	(51) B23Q 5/10
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PT 17.08.2022	NL 17.08.2022
		SI 04.05.2022	LU 21.12.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
		IE 21.12.2022		EE 17.08.2022	GR 18.11.2022
(11) 3 753 484	(51) A61B 5/021	(11) 3 753 554	(51) A61K 9/24	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	DK 17.08.2022	ES 17.08.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	RO 17.08.2022	SK 17.08.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	MC 17.08.2022	AL 17.08.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	LU 26.10.2022	CH 31.10.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	LI 31.10.2022	SI 17.08.2022
				BE 31.10.2022	IE 26.10.2022
(11) 3 753 491	(51) A61B 5/15	(11) 3 753 577	(51) A61K 45/00	(11) 3 753 670	(51) B23K 35/40
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
EE 07.09.2022	GR 08.12.2022			HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	(11) 3 753 609	(51) A63B 69/36	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
DK 07.09.2022	PT 09.01.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
NL 07.09.2022	SI 07.09.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
MC 07.09.2022	CH 28.02.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022		
LI 28.02.2023		EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	(11) 3 753 693	(51) B27B 1/00
		PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 753 502	(51) A61B 17/22	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022		
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	(11) 3 753 694	(51) B23Q 1/01
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	MC 07.09.2022	CH 28.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	LI 28.02.2023		SE 07.06.2023	
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023				
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	(11) 3 753 614	(51) A63F 13/5378	(11) 3 753 697	(51) B28B 23/00
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	SE 07.06.2023			
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022			(11) 3 753 700	(51) B29C 70/44
RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	(11) 3 753 618	(51) B01D 3/14	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
AL 09.11.2022	SK 09.11.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	SE 31.05.2023	
MC 09.11.2022	CH 28.02.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022		
LI 28.02.2023		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(11) 3 753 703	(51) B29C 45/28
		ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 753 508	(51) A61B 17/34	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022
(84) EE 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	HR 12.10.2022	BE 31.10.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
NO 09.02.2023	FI 09.11.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	IS 12.02.2023	LU 29.10.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	CZ 12.10.2022	MC 12.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	AL 12.10.2022	SK 12.10.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
DK 09.11.2022	RO 09.11.2022	IE 29.10.2022		SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022			CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SK 09.11.2022	MC 09.11.2022			IE 06.11.2022	
		(11) 3 753 621	(51) B01D 29/11		
		(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(11) 3 753 706	(51) B29C 64/153
(11) 3 753 513	(51) A61B 17/34			(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
(84) RS 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(11) 3 753 639	(51) B05B 12/10	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022		

SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 753 899	(51) B66F 17/00
(11) 3 753 730	(51) B32B 27/00	IS 21.04.2023	NL 21.12.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	SM 21.12.2022	ES 21.12.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	EE 21.12.2022	PT 21.04.2023	(11) 3 753 914	(51) C05B 7/00
(11) 3 753 732	(51) B32B 27/32	RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	AT 21.12.2022	AL 21.12.2022	(11) 3 753 915	(51) C05G 3/90
(84) RS 01.02.2023	(84) PT 01.06.2023	PL 21.12.2022	SK 21.12.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	(11) 3 753 815	(51) B62D 25/02	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
EE 01.02.2023		GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
		PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	EE 08.02.2023	
		IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	(11) 3 753 960	(51) C08F 8/44
(11) 3 753 737	(51) B41J 2/175	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022		
(11) 3 753 739	(51) B41J 11/00	(11) 3 753 829	(51) B62M 6/55	(11) 3 753 961	(51) C08F 8/44
(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	(84) EE 14.12.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	NO 14.03.2023	FI 14.12.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	SE 14.12.2022	LV 14.12.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	RS 14.12.2022	NL 14.12.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	SM 14.12.2022	ES 14.12.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
		AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	MC 04.01.2023	CH 28.02.2023
(11) 3 753 740	(51) H04N 1/00	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	LI 28.02.2023	EE 04.01.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	MC 14.12.2022	DK 14.12.2022		
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 753 979	(51) C08K 5/527
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023			(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
		(11) 3 753 833	(51) B62L 3/02	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(11) 3 753 745	(51) B41M 7/00	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	SM 28.12.2022	ES 28.12.2022	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	EE 28.12.2022	PT 28.04.2023	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	RO 28.12.2022	CZ 28.12.2022	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	AT 28.12.2022	AL 28.12.2022	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023
		PL 28.12.2022	SK 28.12.2022	MC 28.12.2022	DK 28.12.2022
(11) 3 753 765	(51) B60H 3/00	IS 28.04.2023	MC 28.12.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	DK 28.12.2022	CH 28.02.2023		
SE 07.06.2023		LI 28.02.2023		(11) 3 753 984	(51) C08G 65/336
				(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 753 793	(51) B60T 5/00	(11) 3 753 852	(51) B64D 43/02	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023			PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 753 873	(51) B65G 43/10	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NO 05.07.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	SE 05.04.2023		AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023			EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
EE 22.02.2023		(11) 3 753 881	(51) B65H 16/02	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
		(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	MC 24.08.2022	CH 28.02.2023
(11) 3 753 813	(51) B62D 21/15	(84) NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	LI 28.02.2023	
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	NL 24.05.2023			
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022			(11) 3 753 998	(51) C09K 21/12
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 3 753 884	(51) B65H 23/00	(84) FI 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023
IS 21.04.2023	NL 21.12.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
SM 21.12.2022	ES 21.12.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
EE 21.12.2022	PT 21.04.2023			NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022	(11) 3 753 887	(51) B65H 59/22	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
AT 21.12.2022	AL 21.12.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
PL 21.12.2022	SK 21.12.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
DK 21.12.2022	MC 21.12.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	EE 18.01.2023	
		SE 15.03.2023	GR 16.06.2023		
(11) 3 753 814	(51) B62D 25/02	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 754 009	(51) C11D 7/50
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023		
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023				

HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SK 02.11.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 754 441	(51) G05B 19/05
NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	LI 31.12.2022	IE 12.12.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
EE 14.12.2022	RO 14.12.2022			SE 31.05.2023	
CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	(11) 3 754 309	(51) G01F 23/284	(11) 3 754 472	(51) G06F 3/0362
AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
LU 21.12.2022	SK 14.12.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SE 14.06.2023	
IS 14.04.2023	MC 14.12.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023		
DK 14.12.2022	CH 31.12.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 754 482	(51) H04N 1/00
LI 31.12.2022	IE 21.12.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
		PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
(11) 3 754 229	(51) F16K 1/52	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(11) 3 754 334	(51) G06V 20/69	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	(84) NO 21.09.2023		IS 21.04.2023	NL 21.12.2022
HR 25.01.2023	NO 25.04.2023			SM 21.12.2022	ES 21.12.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 754 344	(51) G01R 15/20	EE 21.12.2022	PT 21.04.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	AT 21.12.2022	AL 21.12.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	NL 10.05.2023		PL 21.12.2022	SK 21.12.2022
EE 25.01.2023				DK 21.12.2022	MC 21.12.2022
(11) 3 754 231	(51) F16K 11/044	(11) 3 754 361	(51) G01S 7/41	(11) 3 754 508	(51) G06F 12/02
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022			SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 754 364	(51) G01S 7/481	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023		
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 754 509	(51) G06F 12/02
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
SI 27.04.2022	LU 02.12.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
IE 02.12.2022		MC 11.01.2023	EE 11.01.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
				SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
(11) 3 754 237	(51) F16K 31/06	(11) 3 754 366	(51) G01S 7/484	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(84) NO 28.09.2023		(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
		HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	EE 22.02.2023	
(11) 3 754 241	(51) F16L 41/10	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 754 512	(51) G06F 13/16
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023			GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	(11) 3 754 404	(51) G02B 26/08	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
EE 15.03.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
		SE 07.06.2023			
(11) 3 754 260	(51) F23R 3/00	(11) 3 754 419	(51) G02F 1/1333	(11) 3 754 517	(51) G06F 21/56
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
		SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
(11) 3 754 261	(51) F24B 1/188	(11) 3 754 424	(51) G03B 17/02	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 12.01.2023	LU 02.11.2022	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022		
		PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	(11) 3 754 529	(51) G06F 21/57
(11) 3 754 272	(51) F25D 25/02	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	EE 12.10.2022	GR 13.01.2023	SE 14.06.2023	
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022		
		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(11) 3 754 530	(51) G06F 21/57
(11) 3 754 273	(51) F25D 25/02	AL 12.10.2022	SM 12.10.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	DK 12.10.2022	RO 12.10.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
DK 02.11.2022	FI 02.11.2022	CZ 12.10.2022	CH 30.11.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	LI 30.11.2022	MC 12.10.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SK 12.10.2022	IE 02.11.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022			PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 754 431	(51) G03H 1/08	EE 22.03.2023	
IS 02.03.2023	AL 02.11.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023		
NL 02.11.2022	SM 02.11.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(11) 3 754 553	(51) G06K 19/00
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023		
CZ 02.11.2022	LU 12.12.2022				

(84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 754 732 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 AT 12.04.2023	(51) H01L 33/32 (84) PT 14.08.2023 NO 12.07.2023 SE 12.04.2023	PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023
(11) 3 754 575 (84) LT 01.02.2023 RS 01.02.2023 NL 01.02.2023 AT 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023 DK 01.02.2023 EE 01.02.2023	(51) G06Q 10/08 (84) ES 01.02.2023 PT 01.06.2023 HR 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023	(11) 3 754 735 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) H01L 51/54 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 754 801 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) H02B 1/56 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023
(11) 3 754 592 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 LV 27.07.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022 CZ 27.07.2022 SK 27.07.2022 IE 26.12.2022 LU 26.12.2022	(51) G06T 5/00 (84) NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 EE 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022 RO 27.07.2022 AL 27.07.2022 SI 27.07.2022	(11) 3 754 736 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) H01L 51/54 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(11) 3 754 802 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) H02G 11/00 (84) NO 14.09.2023
(11) 3 754 622 (84) LT 01.02.2023 RS 01.02.2023 NL 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023	(51) G08B 13/16 (84) ES 01.02.2023 PT 01.06.2023 HR 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023 DK 01.02.2023 EE 01.02.2023	(11) 3 754 738 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) H01L 51/00 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 754 817 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) H02K 5/16 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 754 622 (84) LT 01.02.2023 RS 01.02.2023 NL 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023	(51) G08B 13/16 (84) ES 01.02.2023 PT 01.06.2023 HR 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023 DK 01.02.2023 EE 01.02.2023	(11) 3 754 746 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) H01M 10/48 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(11) 3 754 832 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022 IS 21.04.2023 SM 21.12.2022 PT 21.04.2023 CZ 21.12.2022 AL 21.12.2022 SK 21.12.2022 DK 21.12.2022 LI 28.02.2023	(51) H02M 7/48 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022 NL 21.12.2022 EE 21.12.2022 RO 21.12.2022 AT 21.12.2022 PL 21.12.2022 MC 21.12.2022 CH 28.02.2023
(11) 3 754 657 (84) NO 21.09.2023	(51) G06F 11/07 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 754 747 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) H01M 50/20 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 754 836 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) H02P 1/32 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023
(11) 3 754 674 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H01F 13/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 754 753 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) H05K 1/02 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(11) 3 754 845 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 GR 06.01.2023 RS 05.10.2022 SM 05.10.2022 EE 05.10.2022 CZ 05.10.2022 SK 05.10.2022 CH 28.02.2023	(51) H02P 1/32 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023
(11) 3 754 679 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) H01H 1/56 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(11) 3 754 768 (84) LT 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(51) H01M 8/00 (84) RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(11) 3 754 855 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 GR 06.01.2023 RS 05.10.2022 SM 05.10.2022 EE 05.10.2022 CZ 05.10.2022 SK 05.10.2022 CH 28.02.2023	(51) H03H 1/00 (84) NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 IS 05.02.2023 DK 05.10.2022 RO 05.10.2022 AL 05.10.2022 MC 05.10.2022 LI 28.02.2023
(11) 3 754 712 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) H01L 27/32 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(11) 3 754 781 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) H01Q 1/12 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	(11) 3 754 865 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(51) H04B 7/185 (84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 ES 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022
(11) 3 754 719 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) H10K 59/131 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023	(11) 3 754 787 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 PT 03.07.2023	(51) H01Q 1/50 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 SM 01.03.2023 EE 01.03.2023	(11) 3 754 873 (84) NL 11.05.2022	(51) H04J 14/02 (84) LT 11.05.2022
(11) 3 754 730 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(51) H01L 31/109 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(11) 3 754 799 (84) NO 21.09.2023	(51) H01S 5/042 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 754 800 (84) FI 22.02.2023 ES 22.02.2023	(51) H01S 5/14 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023

NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	(11) 3 755 020	(51) <i>H04W 4/90</i>
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 754 917	(51) <i>H04L 47/00</i>	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AT 26.04.2023	SE 26.04.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 754 932	(51) <i>H04L 9/40</i>	IS 14.04.2023	NL 14.12.2022
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	SM 14.12.2022	ES 14.12.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	EE 14.12.2022	PT 14.04.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	AT 14.12.2022	AL 14.12.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	PL 14.12.2022	SK 14.12.2022
(11) 3 754 877	(51) <i>H04L 1/16</i>	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	MC 14.12.2022	DK 14.12.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(11) 3 755 027	(51) <i>H04W 16/14</i>
NL 03.05.2023	(84) NO 11.08.2022	EE 15.02.2023	(11) 3 754 939	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
(11) 3 754 881	(51) <i>H04L 5/00</i>	(84) ES 07.06.2023	(51) <i>G06F 21/30</i>	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 754 940	(51) <i>H04L 9/40</i>	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 754 947	(51) <i>H04L 67/02</i>	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 754 948	(51) <i>G06F 16/14</i>	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	(84) PT 01.06.2023	(84) NL 01.02.2023	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LT 01.02.2023	ES 01.02.2023	DK 28.12.2022	MC 28.12.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RS 01.02.2023	HR 01.02.2023	(11) 3 755 029	(51) <i>H04W 24/00</i>
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SI 11.05.2022	LU 18.12.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
IE 18.12.2022	(51) <i>H04L 5/00</i>	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 754 882	(84) LT 07.12.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) DK 07.12.2022	(84) FI 07.12.2022	EE 01.02.2023	NO 14.12.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
NO 07.03.2023	ES 07.12.2022	(11) 3 754 965	(51) <i>H04N 5/225</i>	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SE 07.12.2022	GR 08.03.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
LV 07.12.2022	PL 07.12.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
HR 07.12.2022	NL 07.12.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
RS 07.12.2022	EE 07.12.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SM 07.12.2022	RO 07.12.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
PT 10.04.2023	AT 07.12.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(11) 3 755 064	(51) <i>H04W 48/16</i>
CZ 07.12.2022	SK 07.12.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023
AL 07.12.2022	MC 07.12.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
IS 07.04.2023	LI 28.02.2023	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	(11) 3 755 072	(51) <i>H04W 52/30</i>
CH 28.02.2023	(51) <i>H04L 5/00</i>	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
(11) 3 754 887	(84) NO 28.09.2023	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
(84) NO 28.09.2023	(51) <i>H04L 5/00</i>	MC 14.09.2022	CH 28.02.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
(11) 3 754 892	(84) NO 07.09.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 754 967	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
(84) ES 07.06.2023	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 754 967	(51) <i>H04N 5/232</i>	SM 21.12.2022	ES 21.12.2022
SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	EE 21.12.2022	PT 21.04.2023
(11) 3 754 908	(51) <i>H04L 41/12</i>	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	AT 21.12.2022	AL 21.12.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PL 21.12.2022	SK 21.12.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	IS 21.04.2023	MC 21.12.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	DK 21.12.2022	CH 28.02.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LI 28.02.2023	(11) 3 755 076
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(51) <i>H04W 56/00</i>
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	FI 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	PT 16.03.2023	SE 16.11.2022
EE 15.02.2023	(51) <i>H04L 12/58</i>	AL 17.08.2022	MC 17.08.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
(11) 3 754 912	(84) LT 27.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022	SI 17.08.2022	LU 29.11.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
NO 27.07.2022	SE 27.04.2022	IE 29.11.2022	(11) 3 755 005	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
PT 29.08.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 755 014	(51) <i>H04M 9/08</i>	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
AT 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
HR 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 755 014	(51) <i>H04W 4/24</i>	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
LV 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	GR 17.02.2023	MC 16.11.2022
PL 27.04.2022	ES 27.04.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	PL 16.11.2022	HR 16.11.2022
DK 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 755 087	(51) <i>H04W 74/08</i>	IS 16.03.2023	RS 16.11.2022
CZ 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SM 16.11.2022	NL 16.11.2022
SK 27.04.2022	AL 27.04.2022	NO 10.08.2023	AT 10.05.2023	EE 16.11.2022	DK 16.11.2022
EE 27.04.2022		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	CZ 16.11.2022	RO 16.11.2022
				SK 16.11.2022	AL 16.11.2022
				(11) 3 755 087	(51) <i>H04W 74/08</i>
				(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
				NO 10.08.2023	AT 10.05.2023
				SE 10.05.2023	NL 10.05.2023

(11) 3 755 115	(51) H04W 76/12	EE 07.09.2022	HR 07.09.2022	LV 24.08.2022	HR 24.08.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
FI 21.12.2022	LV 21.12.2022	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	DK 24.08.2022	AT 24.08.2022
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	RO 07.09.2022	SK 07.09.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
RS 21.12.2022	NL 21.12.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
SM 21.12.2022	ES 21.12.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	MC 24.08.2022	CH 28.02.2023
EE 21.12.2022	PT 21.04.2023	MC 07.09.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	
RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022	LI 28.02.2023			
AT 21.12.2022	AL 21.12.2022				
PL 21.12.2022	SK 21.12.2022	(11) 3 755 193	(51) A47L 9/16	(11) 3 755 363	(51) A61K 38/16
IS 21.04.2023	MC 21.12.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NO 07.09.2023	
DK 21.12.2022	CH 28.02.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(11) 3 755 390	(51) A61M 5/00
LI 28.02.2023		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
				NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(11) 3 755 120	(51) H05B 3/34	(11) 3 755 206	(51) A61B 3/15	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
				LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(11) 3 755 125	(51) H05H 1/46	(11) 3 755 209	(51) A61B 5/00	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(84) EE 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	MC 20.07.2022	CH 28.02.2023
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LI 28.02.2023	
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022		
		AT 17.08.2022	RO 17.08.2022		
(11) 3 755 128	(51) H05K 1/02	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(11) 3 755 393	(51) A61M 1/16
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	MC 17.08.2022		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023				
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	(11) 3 755 215	(51) A61B 5/0215	(11) 3 755 394	(51) A61M 1/16
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
EE 08.02.2023		GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
		PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
(11) 3 755 133	(51) H04M 1/19	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	NL 23.11.2022	SM 23.11.2022
(84) EE 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022
NO 16.02.2023	DK 16.11.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	AL 23.11.2022	SK 23.11.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SI 20.07.2022	MC 20.07.2022	MC 23.11.2022	CH 28.02.2023
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LI 28.02.2023	
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022				
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(11) 3 755 228	(51) A61B 8/00	(11) 3 755 397	(51) A61M 1/28
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
SM 16.11.2022	RO 16.11.2022			FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	(11) 3 755 230	(51) A61B 8/06	PT 02.03.2023	LV 02.11.2022
SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	(84) SE 24.05.2023	(84) PT 25.09.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
				IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
(11) 3 755 135	(51) H05K 13/08	(11) 3 755 256	(51) A61B 18/20	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022		
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 755 418	(51) A61N 1/04
EE 08.03.2023		IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
		DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022		
(11) 3 755 138	(51) A01D 34/00	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	(11) 3 755 419	(51) A61N 1/05
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	MC 13.07.2022	CH 28.02.2023	SE 26.04.2023	
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	LI 28.02.2023			
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023				
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 755 290	(51) A61F 13/00	(11) 3 755 420	(51) A61N 1/05
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(11) 3 755 173	(51) A42B 3/32	(11) 3 755 295	(51) A61G 1/044	(11) 3 755 425	(51) A61N 1/36
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
		NO 03.08.2023	SE 03.05.2023		
		NL 03.05.2023			
(11) 3 755 180	(51) A47C 13/00	(11) 3 755 318	(51) A61K 31/352	(11) 3 755 427	(51) A61N 1/20
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022			LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
				SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
				SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
				AT 22.03.2023	EE 22.03.2023

(11) 3 755 429	(51) A61N 1/372	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	MC 11.01.2023	CH 28.02.2023
(11) 3 755 451	(51) B01D 46/00	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	LI 28.02.2023	EE 11.01.2023
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	(11) 3 755 601	(51) B62B 7/00
NO 20.10.2022	(84) LT 20.07.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	(11) 3 755 549	(51) B60B 33/00	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
CZ 20.07.2022	RO 20.07.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SM 25.01.2023	MC 25.01.2023
AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
MC 20.07.2022	CH 28.02.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	EE 25.01.2023	
LI 28.02.2023		NL 29.03.2023	SM 29.03.2023		
(11) 3 755 464	(51) B05B 1/08	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 755 602	(51) B62D 1/181
(84) LT 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	EE 29.03.2023		(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 755 556	(51) B60H 3/06	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
SM 11.01.2023	MC 11.01.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022
EE 11.01.2023		ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
(11) 3 755 507	(51) B25J 19/06	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	AL 09.11.2022	SK 09.11.2022
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	MC 09.11.2022	CH 28.02.2023
NL 10.05.2023		IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	LI 28.02.2023	
(11) 3 755 509	(51) B26D 7/18	DK 22.06.2022	SI 22.06.2022	(11) 3 755 608	(51) B62D 55/21
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	MC 22.06.2022	CH 28.02.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
(11) 3 755 521	(51) B29C 64/393	LI 28.02.2023		HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(11) 3 755 558	(51) B60K 1/00	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 17.07.2023	AT 15.03.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 755 559	(51) B60K 1/00	EE 15.03.2023	
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 755 610	(51) B62J 1/22
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) RS 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	ES 11.01.2023	PT 11.05.2023
EE 22.02.2023		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 11.01.2023	NO 11.04.2023
(11) 3 755 524	(51) B29C 64/393	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
(84) NO 27.10.2022	(84) FI 27.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	LU 24.01.2023	DK 11.01.2023
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	SM 11.01.2023	MC 11.01.2023
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	EE 11.01.2023	
DK 27.07.2022	RO 27.07.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	(11) 3 755 611	(51) B62J 1/26
EE 27.07.2022	MC 27.07.2022	MC 03.08.2022	CH 28.02.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
AL 27.07.2022	LU 11.10.2022	LI 28.02.2023		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 755 578	(51) B60Q 1/00	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
SI 27.07.2022	BE 31.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
IE 11.10.2022		NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
(11) 3 755 526	(51) B29C 65/06	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	EE 12.10.2022	GR 13.01.2023	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SI 17.08.2022	MC 17.08.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	AL 12.10.2022	SM 12.10.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	DK 12.10.2022	RO 12.10.2022	(11) 3 755 626	(51) B64D 33/02
EE 15.03.2023		CZ 12.10.2022	SK 12.10.2022	(84) PT 21.04.2023	(84) LT 21.12.2022
(11) 3 755 532	(51) B32B 5/02	MC 12.10.2022	CH 28.02.2023	NO 21.03.2023	FI 21.12.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LI 28.02.2023		SE 21.12.2022	LV 21.12.2022
(11) 3 755 537	(51) C23F 13/00	(11) 3 755 590	(51) B60T 13/74	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	RS 21.12.2022	IS 21.04.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022
NO 26.07.2023	SE 26.07.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022
(11) 3 755 543	(51) B42D 25/00	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022
		LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	AT 21.12.2022	AL 21.12.2022
		SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	PL 21.12.2022	SK 21.12.2022
				MC 21.12.2022	DK 21.12.2022

CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	(84) EE 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022
(11) 3 755 627	(51) B64F 5/50	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	NO 09.02.2023	DK 09.11.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	DK 20.07.2022	RO 20.07.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(11) 3 755 630	(51) B65B 11/58	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	MC 20.07.2022	CH 28.02.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 755 753	(51) C09J 133/02	IS 09.03.2023	AL 09.11.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SM 09.11.2022	RO 09.11.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	CZ 09.11.2022	SK 09.11.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	MC 09.11.2022	CH 28.02.2023
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	LI 28.02.2023	
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(11) 3 755 864	(51) E06B 9/62
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	CZ 27.07.2022	RO 27.07.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
LU 13.12.2022	CH 31.12.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
LI 31.12.2022	IE 13.12.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
(11) 3 755 634	(51) B65D 1/02	MC 27.07.2022	CH 28.02.2023	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	LI 28.02.2023		DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022
(11) 3 755 636	(51) B65D 5/72	(11) 3 755 764	(51) C09K 19/04	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022
NO 05.07.2023		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SI 10.08.2022	MC 10.08.2022
(11) 3 755 645	(51) B65D 83/20	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(11) 3 755 778	(51) C11D 3/04	(11) 3 755 866	(51) E21B 7/06
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) SE 05.04.2023	(84) NL 05.04.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	PT 07.08.2023	ES 05.04.2023
(11) 3 755 682	(51) C07C 29/84	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 755 867	(51) E21B 7/06
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AT 18.01.2023	LV 18.01.2023
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
SM 18.01.2023	MC 18.01.2023	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SM 18.01.2023	MC 18.01.2023
EE 18.01.2023		(11) 3 755 779	(51) C11D 3/04	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 755 685	(51) C07C 237/04	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 18.01.2023	
(84) NL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 755 892	(51) F02B 29/04
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
(11) 3 755 687	(51) C07D 207/323	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 31.05.2023	
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 755 894	(51) F02C 7/32
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 755 895	(51) F02C 9/16
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	(11) 3 755 896	(51) F02C 9/28
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	MC 30.03.2022	CH 28.02.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LI 28.02.2023		AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 755 796	(51) C12N 15/10	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(11) 3 755 903	(51) F03G 7/06
SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) NL 19.04.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
(11) 3 755 694	(51) C07D 401/14	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(11) 3 755 915	(51) F16D 13/56
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
(11) 3 755 696	(51) C07D 401/14	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
SE 05.04.2023		SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
(11) 3 755 742	(51) C08J 9/236	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	EE 15.03.2023	
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(11) 3 755 844	(51) E01H 4/02	(11) 3 755 917	(51) F16D 48/06
LT 20.07.2022	(84) NO 03.08.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
SE 20.07.2022	RS 20.07.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
	ES 20.07.2022	NL 03.05.2023		NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
		(11) 3 755 850	(51) E03F 5/04		

NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	(11) 3 755 961	(51) F28D 20/02	(11) 3 756 124	(51) G06F 21/62
FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
SM 01.02.2023	CH 28.02.2023	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
LI 28.02.2023	EE 01.02.2023	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
(11) 3 755 918	(51) F16D 65/00	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
(11) 3 755 923	(51) F16G 13/16	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	MC 21.09.2022	CH 28.02.2023
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LI 28.02.2023	
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 755 972	(51) G01C 21/32	(11) 3 756 161	(51) G06T 7/557
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	(11) 3 756 163	(51) G06T 17/00
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SE 05.04.2023	(11) 3 756 019	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(11) 3 756 019	(51) G01R 31/52	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(84) SE 21.06.2023	(84) NL 05.04.2023	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(11) 3 756 042	(51) G02C 7/06	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
DK 22.06.2022	SI 22.06.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
MC 22.06.2022	CH 28.02.2023	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
LI 28.02.2023		SE 19.04.2023	(11) 3 756 057	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 3 755 926	(51) F16J 15/34	(11) 3 756 057	(51) F16K 31/524	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
PT 10.07.2023	EE 08.03.2023	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 756 169	(51) G06T 19/00
(11) 3 755 927	(51) F16K 3/08	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
(11) 3 755 932	(51) F16L 11/08	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SE 19.04.2023	
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	(11) 3 756 180	(51) G10D 3/02
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	MC 30.03.2022	LU 09.10.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	IE 09.10.2022	(11) 3 756 089	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(51) G06F 9/30	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
AL 02.11.2022	NL 02.11.2022	HR 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	LV 15.03.2023	NO 15.06.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	SE 15.03.2023	FI 15.03.2023	SM 04.01.2023	MC 04.01.2023
SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	NL 15.03.2023	GR 16.06.2023	EE 04.01.2023	
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PT 17.07.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 756 200	(51) H01F 1/01
(11) 3 755 943	(51) F21S 43/237	AT 15.03.2023	ES 15.03.2023	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(11) 3 756 093	(51) G06F 9/48	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	SE 14.06.2023	(11) 3 756 099	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(11) 3 756 099	(51) G06F 11/34	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
SK 28.09.2022	IS 28.01.2023	GR 30.06.2023	SM 29.03.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	EE 29.03.2023	(11) 3 756 122	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) LT 28.09.2022	(51) G06F 21/56	MC 27.07.2022	CH 28.02.2023
(11) 3 755 947	(51) F23N 5/00	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	LI 28.02.2023	(11) 3 756 201
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	(84) NL 26.10.2022	(51) H01F 27/06
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	NO 26.01.2023	(84) LT 26.10.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	SE 26.10.2022	FI 26.10.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	ES 26.10.2022	PT 27.02.2023
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	LV 26.10.2022	LV 26.10.2022
ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	IS 26.02.2023	AL 26.10.2022
AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
SI 31.08.2022	MC 31.08.2022	DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) LT 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	CZ 26.10.2022	SK 26.10.2022

(11) 3 756 242	(51) H01R 4/20	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 756 387	(51) H04W 64/00
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023			(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
FI 05.10.2022	PT 06.02.2023	(11) 3 756 292	(51) H04J 11/00	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023			LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 756 305	(51) H04L 5/00	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
AL 05.10.2022	SM 05.10.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
		PL 22.02.2023	IS 22.06.2023		
(11) 3 756 245	(51) H01R 12/72	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 756 390	(51) H04W 64/00
(84) AL 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	EE 22.02.2023		(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
FI 06.07.2022	NO 06.10.2022			ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	(11) 3 756 312	(51) H04L 12/46	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022		
PT 07.11.2022	CH 28.02.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(11) 3 756 394	(51) H04W 68/02
LI 28.02.2023	LV 06.07.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SE 10.05.2023	
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022		
CZ 06.07.2022	RO 06.07.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 756 403	(51) H04L 1/00
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
SI 06.07.2022	MC 06.07.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
		CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(11) 3 756 251	(51) H02B 3/00	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	(11) 3 756 409	(51) H04L 67/51
(84) PT 11.09.2023	(84) NO 10.08.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
SE 10.05.2023				DK 16.11.2022	FI 16.11.2022
		(11) 3 756 318	(51) H04L 49/109	SE 16.11.2022	PT 16.03.2023
(11) 3 756 252	(51) H02H 7/26	(84) EE 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	ES 16.11.2022	AT 16.11.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	NL 18.01.2023	LT 18.01.2023	LV 16.11.2022	EE 16.11.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	ES 18.01.2023	PT 18.05.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	SM 16.11.2022	RO 16.11.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	SM 18.01.2023	MC 18.01.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022			(11) 3 756 410	(51) H04W 74/08
LU 19.12.2022	SK 26.10.2022	(11) 3 756 320	(51) H04L 25/03	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	DK 30.11.2022	FI 30.11.2022
IE 19.12.2022				SE 30.11.2022	PT 31.03.2023
		(11) 3 756 328	(51) H04L 9/40	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022
(11) 3 756 254	(51) G05B 19/042	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SE 24.05.2023		IS 30.03.2023	NL 30.11.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			SM 30.11.2022	EE 30.11.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 756 332	(51) G06F 21/44	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023		
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	(11) 3 756 413	(51) H04W 76/10
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
MC 29.06.2022	CH 28.02.2023			NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
LI 28.02.2023		(11) 3 756 368	(51) H04W 4/50		
		(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(11) 3 756 414	(51) H04W 76/12
(11) 3 756 269	(51) H01F 38/14	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
				HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
(11) 3 756 290	(51) H04J 11/00	(11) 3 756 372	(51) H04W 12/00	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023		
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(11) 3 756 417	(51) H04W 88/08
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022			LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	(11) 3 756 377	(51) H04W 4/029	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
SI 27.07.2022	MC 27.07.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023		

ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	EE 01.02.2023	(11) 3 756 443	(51) A01D 57/03	(11) 3 756 530	(51) A61B 1/015
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	(11) 3 756 446	(84) ES 07.06.2023	(51) A01B 47/00	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	(84) ES 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	(11) 3 756 448	(11) 3 756 448	(51) A01F 15/10	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
MC 21.09.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 756 468	SE 14.06.2023	(51) A23G 9/22	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
LI 28.02.2023		(84) NO 28.09.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
(11) 3 756 420	(51) H05B 6/70	(11) 3 756 486	(84) ES 14.06.2023	(51) A24F 40/50	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) NL 05.04.2023	SE 14.06.2023	(84) PT 07.08.2023	EE 11.01.2023	
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	ES 05.04.2023	(11) 3 756 493	(51) A41C 3/12	(11) 3 756 531	(51) A61B 1/00
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	NO 05.07.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(11) 3 756 501	PT 15.06.2023	(51) A44C 5/14	SE 07.06.2023	
SM 14.09.2022	DK 14.09.2022	(84) NO 21.09.2023	AT 15.02.2023	(84) SE 21.06.2023		
PT 16.01.2023	ES 14.09.2022	(11) 3 756 509	FI 15.02.2023	(51) A47B 91/16	(11) 3 756 552	(51) A61B 8/14
CZ 14.09.2022	RO 14.09.2022	(84) ES 07.06.2023	IS 15.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	(11) 3 756 515	EE 15.02.2023	(51) A47J 27/08	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	(84) PT 18.09.2023	(11) 3 756 521	(84) AT 17.05.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SI 14.09.2022	MC 14.09.2022	NO 17.08.2023	(84) NL 11.01.2023	(51) A47L 9/02	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	NL 17.05.2023	ES 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 756 422	(51) H05B 45/00	(11) 3 756 522	PT 11.05.2023	(51) A47L 9/22	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) NL 18.01.2023	HR 15.02.2023	(84) LT 18.01.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	ES 18.01.2023	LV 15.02.2023	RS 18.01.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	PT 18.05.2023	GR 16.05.2023	HR 18.01.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	AT 11.01.2023	SM 15.02.2023	NO 11.04.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	LV 11.01.2023	(11) 3 756 501	(51) A47L 11/282	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	SE 11.01.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) NO 07.09.2023	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	PL 11.01.2023	(11) 3 756 509	(51) A47L 13/10	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	DK 11.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 23.02.2023	LU 19.11.2022	IE 19.11.2022
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	EE 11.01.2023	(11) 3 756 515	(51) A47L 11/282	(11) 3 756 595	(51) A61B 17/34
NL 07.09.2022	DK 07.09.2022	(11) 3 756 521	(84) PT 18.09.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
SI 07.09.2022	MC 07.09.2022	(84) NL 11.01.2023	NO 17.08.2023	(51) A47L 9/02	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(11) 3 756 429	(51) H05K 7/18	ES 11.01.2023	NL 17.05.2023	(84) LT 11.01.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 11.05.2023	(11) 3 756 521	(51) A47L 9/02	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
(11) 3 756 433	(51) A01B 59/00	HR 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	EE 16.11.2022	GR 17.02.2023
(84) HR 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	RS 11.01.2023	ES 11.01.2023	(51) A47L 9/22	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	HR 11.01.2023	PT 05.09.2022	(84) LT 18.01.2023	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NO 11.04.2023	NL 04.05.2022	RS 18.01.2023	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 11.01.2023	GR 05.08.2022	HR 18.01.2023	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 12.04.2023	RS 04.05.2022	NO 11.04.2023	AL 16.11.2022	SK 16.11.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 11.05.2023	IS 04.09.2022	FI 11.01.2023	MC 16.11.2022	CH 28.02.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 11.01.2023	ES 04.05.2022	GR 12.04.2023	LI 28.02.2023	
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 756 522	RO 04.05.2022	IS 11.05.2023	(11) 3 756 618	(51) A61C 19/10
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) NL 18.01.2023	SM 04.05.2022	(84) LT 14.09.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	ES 18.01.2023	EE 04.05.2022	SE 14.09.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	PT 18.05.2023	(11) 3 756 434	GR 15.12.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
MC 04.05.2022		HR 18.01.2023	(84) PT 25.09.2023	SM 14.09.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
(11) 3 756 434	(51) A01B 59/00	NO 18.04.2023	(84) PT 25.09.2023	CZ 14.09.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	FI 18.01.2023	AT 24.05.2023	RO 14.09.2022	CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	GR 19.04.2023	SE 24.05.2023	SK 14.09.2022	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	IS 18.05.2023	(11) 3 756 435	IS 14.01.2023	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022
(11) 3 756 435	(51) A01B 59/00	SM 18.01.2023	(84) ES 07.06.2023	NL 14.09.2022	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CH 28.02.2023	(11) 3 756 436	SI 14.09.2022	NL 14.09.2022	DK 14.09.2022
(11) 3 756 436	(51) A01B 59/06	EE 18.01.2023	(84) ES 07.06.2023	IE 06.12.2022	SI 14.09.2022	LU 06.12.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 756 524	SE 07.06.2023	(11) 3 756 630	IE 06.12.2022	
(11) 3 756 440	(51) B60K 11/04	(84) ES 07.06.2023	(11) 3 756 524	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023	
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(11) 3 756 630	(84) NO 07.09.2023	
SE 14.06.2023		(11) 3 756 525	(11) 3 756 441	(51) A61F 7/00	(84) NO 07.09.2023	
(11) 3 756 441	(51) A01D 43/08	(84) LT 23.11.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 756 637	(51) A61H 1/02
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	FI 23.11.2022	RS 01.02.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	AT 23.11.2022	NL 01.02.2023	(11) 3 756 655	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	GR 24.02.2023	AT 01.02.2023	(84) LT 15.03.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	PL 23.11.2022	LV 01.02.2023	HR 15.03.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	IS 23.03.2023	SE 01.02.2023	LV 15.03.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	SM 23.11.2022	PL 01.02.2023	EE 15.03.2023	SE 15.02.2023	GR 12.04.2023
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	EE 23.11.2022	DK 01.02.2023	(84) LT 15.03.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	CZ 23.11.2022	SM 01.02.2023	HR 15.03.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
		SK 23.11.2022	(11) 3 756 441	LV 15.03.2023	EE 15.02.2023	
		CH 28.02.2023	(84) LT 01.02.2023			
			RS 01.02.2023			
			NL 01.02.2023			
			AT 01.02.2023			
			LV 01.02.2023			
			SE 01.02.2023			
			PL 01.02.2023			
			DK 01.02.2023			

SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 756 825	(51) B25B 13/04
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	PT 19.12.2022	GR 18.11.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 756 828	(51) B25C 1/00
(11) 3 756 667	(51) A61K 31/4523	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	(11) 3 756 891	(51) B41J 2/01
HR 25.01.2023	LV 25.01.2023	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	SI 17.08.2022	MC 17.08.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	(11) 3 756 714	(51) A61M 16/12	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
(11) 3 756 676	(51) A61K 35/17	(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(11) 3 756 716	(51) A61M 16/06	PT 01.03.2023	SM 01.03.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	NO 01.03.2023	AT 01.03.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	EE 01.03.2023	
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 756 893	(51) B41J 2/14
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 756 898	(51) B41J 11/00
EE 11.01.2023		AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(11) 3 756 695	(51) A61L 2/26	(11) 3 756 723	(51) A61M 39/26	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 756 700	(51) A61L 31/14	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 756 899	(51) B41J 17/32
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 756 905	(51) B60B 1/00
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 756 912	(51) B60G 11/30
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	MC 04.05.2022		SE 07.06.2023	
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 756 746	(51) B01D 46/00	(11) 3 756 919	(51) B60J 5/10
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(11) 3 756 704	(51) A61M 5/158	(11) 3 756 768	(51) B05B 11/00	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	EE 29.03.2023		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 756 784	(51) B21D 43/00	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BE 31.10.2022	LU 07.10.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	IE 07.10.2022	
MC 11.05.2022		NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 756 922	(51) B60K 6/36
(11) 3 756 710	(51) A61M 11/00	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	(11) 3 756 924	(51) B60K 35/00
PT 14.11.2022	GR 14.10.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
HR 13.07.2022	IS 13.11.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
LU 20.11.2022	CZ 13.07.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	(11) 3 756 795	(51) B22F 5/08	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AL 13.07.2022	MC 13.07.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
IE 20.11.2022	CH 30.11.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022
LI 30.11.2022	SI 13.07.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
GB 20.11.2022		NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
(11) 3 756 712	(51) A24F 40/42	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	MC 11.05.2022	
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 756 817	(51) B23K 26/70	(11) 3 756 925	(51) B60K 37/02
SE 24.05.2023		(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
		NO 24.08.2023	SE 24.05.2023		
(11) 3 756 713	(51) A61M 16/00				
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022				
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022				

AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 756 934	(51) <i>B60L 53/51</i>	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LV 30.03.2022	FI 30.03.2022
SE 07.06.2023		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
(11) 3 756 942	(51) <i>B60N 2/22</i>	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SE 28.09.2022	NO 28.09.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	LU 24.11.2022	SI 30.03.2022
GR 29.12.2022	LV 28.09.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	MC 30.03.2022	IE 24.11.2022
SM 28.09.2022	HR 28.09.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022		
ES 28.09.2022	PT 30.01.2023	LU 13.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 757 099	(51) <i>C07D 403/12</i>
AT 28.09.2022	CZ 28.09.2022	LI 31.12.2022	IE 13.12.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
EE 28.09.2022	RO 28.09.2022			FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
PL 28.09.2022	SK 28.09.2022	(11) 3 757 023	(51) <i>B65B 5/10</i>	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
AL 28.09.2022	IS 28.01.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
DK 28.09.2022	NL 28.09.2022	SE 31.05.2023		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
CH 31.12.2022	LU 13.12.2022			NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
IE 13.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 757 025	(51) <i>B65B 55/02</i>	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
		(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(11) 3 756 944	(51) <i>B60N 2/28</i>	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) NO 28.09.2023		NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(11) 3 756 946	(51) <i>B60P 1/44</i>	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023		
(11) 3 756 968	(51) <i>B61F 5/02</i>	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(11) 3 757 110	(51) <i>C07F 5/02</i>
(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LT 11.01.2023	PT 11.05.2023	EE 15.02.2023		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
HR 11.01.2023	NO 11.04.2023			BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 757 028	(51) <i>B65D 5/06</i>	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 756 981	(51) <i>B62D 35/00</i>	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 757 033	(51) <i>B65D 41/34</i>	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023		
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(11) 3 757 137	(51) <i>C08F 8/42</i>
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(84) NO 07.12.2022	(84) LT 07.09.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	RS 07.09.2022	SE 07.09.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	LV 07.09.2022	EE 07.09.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	SM 07.09.2022	DK 07.09.2022
SI 04.05.2022	LU 24.12.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	PT 09.01.2023	ES 07.09.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 25.01.2023		CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022
IE 24.12.2022				RO 07.09.2022	SK 07.09.2022
(11) 3 756 983	(51) <i>B62D 65/06</i>	(11) 3 757 036	(51) <i>B65D 75/54</i>	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023			SI 07.09.2022	MC 07.09.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 757 038	(51) <i>B65G 1/04</i>	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(84) SE 03.05.2023			
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 757 043	(51) <i>B65G 47/84</i>	(11) 3 757 147	(51) <i>C08G 59/20</i>
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
EE 15.02.2023		LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
		SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
(11) 3 756 986	(51) <i>B62K 3/00</i>	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
(84) NO 07.09.2023		SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 3 757 004	(51) <i>B64C 29/00</i>	(11) 3 757 045	(51) <i>B65G 47/96</i>	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	HR 22.02.2023	NO 22.05.2023	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022
FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023		
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 757 151	(51) <i>C08G 77/20</i>
ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
		(11) 3 757 059	(51) <i>B67D 1/08</i>	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
(11) 3 757 016	(51) <i>B64D 47/02</i>	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
		AT 31.05.2023	SE 31.05.2023	EE 28.09.2022	GR 29.12.2022
		(11) 3 757 097	(51) <i>C07D 401/12</i>	HR 28.09.2022	SM 28.09.2022
				DK 28.09.2022	PT 30.01.2023
				ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022

AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	(11) 3 757 301	(51) E03C 1/04	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 757 467	(51) F24F 1/00
NL 28.09.2022	MC 28.09.2022	(11) 3 757 303	(51) E03C 1/32	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 757 153	(51) C08J 3/24	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 07.06.2023		GR 23.06.2023	SM 22.03.2023	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(11) 3 757 167	(51) C08L 69/00	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	EE 22.03.2023		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 757 188	(51) C09K 5/10	(11) 3 757 352	(51) F01D 5/20	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	SI 16.03.2022	IT 16.03.2022
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	LU 07.12.2022	GB 07.12.2022
GR 02.05.2023	IS 01.06.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	IE 07.12.2022	
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 757 468	(51) F24F 3/14
EE 01.02.2023		(11) 3 757 353	(51) F01D 11/24	(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023
(11) 3 757 210	(51) C12Q 1/6806	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	NL 17.05.2023	
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 757 472	(51) F24F 11/77
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 757 389	(51) F04B 39/06	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 757 488	(51) F25D 21/08
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
SI 24.08.2022	MC 24.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(11) 3 757 232	(51) C14B 1/26	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 22.02.2023	
(11) 3 757 243	(51) C21D 8/02	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 757 489	(51) F25D 23/06
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SI 08.06.2022	LU 03.12.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	IE 03.12.2022		PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 757 395	(51) F04D 13/06	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 757 415	(51) F16D 25/0632	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	EE 11.01.2023	
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 757 492	(51) F25D 29/00
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(11) 3 757 267	(51) D04B 27/06	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(84) NO 07.12.2022	(84) FI 07.09.2022	EE 01.03.2023		(11) 3 757 494	(51) F26B 3/06
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	(11) 3 757 416	(51) F16D 28/00	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	(84) FI 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	NL 03.05.2023	
SM 07.09.2022	LU 06.11.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	(11) 3 757 501	(51) F28F 9/02
PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	HR 18.01.2023	NO 18.04.2023	(84) ES 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023
RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	LV 18.01.2023	SE 18.01.2023	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023
SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023
NL 07.09.2022	MC 07.09.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	(11) 3 757 425	(51) F16H 3/12	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
IE 06.11.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
(11) 3 757 270	(51) D06F 34/05	(84) FI 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 757 504	(51) F28G 3/16
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 14.06.2023	
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 757 508	(51) G01B 11/06
(11) 3 757 280	(51) D06F 75/18	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) NO 07.09.2023	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 757 528	(51) G01F 1/696
(11) 3 757 298	(51) E02F 9/24	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022		
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022		

(11) 3 757 538 (84) ES 14.06.2023	(51) G01M 3/22 (84) NO 14.09.2023	IE 01.11.2022	(84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(84) ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	
(11) 3 757 540 (84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 ES 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022 SI 01.06.2022 CH 28.02.2023	(51) G01M 17/02 (84) NO 01.09.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022 MC 01.06.2022 LI 28.02.2023	(11) 3 757 630 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022 CZ 20.07.2022 RO 20.07.2022 AL 20.07.2022 MC 20.07.2022 CH 30.11.2022 SI 20.07.2022	(51) G02B 5/20 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 EE 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022 AT 20.07.2022 SK 20.07.2022 LU 11.11.2022 IE 11.11.2022 LI 30.11.2022	(11) 3 757 664 (84) EE 21.12.2022 NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022 NL 21.12.2022 ES 21.12.2022 RO 21.12.2022 AT 21.12.2022 PL 21.12.2022 MC 21.12.2022 CH 28.02.2023	(51) G02F 1/025 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022 IS 21.04.2023 SM 21.12.2022 PT 21.04.2023 CZ 21.12.2022 AL 21.12.2022 SK 21.12.2022 DK 21.12.2022 LI 28.02.2023
(11) 3 757 541 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(51) G01N 1/28 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023	(11) 3 757 631 (84) FI 14.09.2022 LT 14.09.2022 SE 14.09.2022 GR 15.12.2022 SM 14.09.2022 ES 14.09.2022 AT 14.09.2022 EE 14.09.2022 PL 14.09.2022 AL 14.09.2022 LU 11.11.2022 DK 14.09.2022 LI 30.11.2022 IE 11.11.2022	(51) G02B 5/20 (84) NO 14.12.2022 RS 14.09.2022 LV 14.09.2022 HR 14.09.2022 PT 16.01.2023 CZ 14.09.2022 RO 14.09.2022 SK 14.09.2022 IS 14.01.2023 NL 14.09.2022 MC 14.09.2022 CH 30.11.2022 SI 14.09.2022	(11) 3 757 666 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(51) G02F 1/1333 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023
(11) 3 757 542 (84) FI 22.02.2023 ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) G01N 1/31 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(11) 3 757 643 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) B60K 37/04 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 757 672 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G02F 1/155 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 757 545 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 SM 01.03.2023 EE 01.03.2023	(51) G01N 21/3563 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 PT 03.07.2023	(11) 3 757 654 (84) NO 21.09.2023	(51) G02B 26/08 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 757 689 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) G05B 19/042 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023
(11) 3 757 560 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G01N 27/04 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 757 655 (84) NL 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(51) G02B 27/00 (84) LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(11) 3 757 707 (84) FI 25.01.2023 LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) G05D 1/00 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023
(11) 3 757 575 (84) ES 07.06.2023	(51) G01N 35/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 757 658 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) G02B 27/14 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(11) 3 757 732 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) G06F 3/01 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023
(11) 3 757 576 (84) EE 08.03.2023 ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023	(51) G01N 35/00 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(11) 3 757 659 (84) EE 08.03.2023 ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) G02B 27/01 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(11) 3 757 737 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 LI 30.11.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023 DK 26.10.2022 RO 26.10.2022 MC 26.10.2022 SK 26.10.2022	(51) G06F 3/044 (84) LT 26.10.2022 CH 30.11.2022 LU 28.11.2022 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022 SM 26.10.2022 EE 26.10.2022 CZ 26.10.2022 AL 26.10.2022 IE 28.11.2022
(11) 3 757 594 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 SM 17.08.2022 ES 17.08.2022 AT 17.08.2022 EE 17.08.2022 AL 17.08.2022 CH 30.11.2022 SI 17.08.2022	(51) G01R 35/00 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022 CZ 17.08.2022 RO 17.08.2022 SK 17.08.2022 MC 17.08.2022 LI 30.11.2022 LU 01.11.2022	(11) 3 757 659 (84) EE 08.03.2023 ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) G02B 27/14 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 PT 10.07.2023	(11) 3 757 744 (84) NL 25.05.2022 NO 25.08.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022	(51) G06F 3/0488 (84) LT 25.05.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022

DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(11) 3 757 810	(51) G06F 3/06	SE 24.05.2023	
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	(11) 3 757 852	(51) G06F 21/78
SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(11) 3 757 747	(51) G06F 12/0868	SE 05.04.2023		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(11) 3 757 822	(51) G06F 17/16	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 757 831	(51) G06F 21/32	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NO 12.07.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	AT 12.04.2023	SE 12.04.2023	IS 02.03.2023	SM 02.11.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 757 832	(51) G06F 21/34	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022
(11) 3 757 754	(51) G06F 7/24	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	AL 02.11.2022	SK 02.11.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(11) 3 757 833	(51) G06F 21/54	MC 02.11.2022	
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(11) 3 757 853	(51) G06F 21/78
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	SM 07.12.2022	EE 07.12.2022	SM 28.12.2022	ES 28.12.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	EE 28.12.2022	PT 28.04.2023
EE 04.01.2023		CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022	RO 28.12.2022	CZ 28.12.2022
(11) 3 757 764	(51) G06F 8/73	AL 07.12.2022	SK 07.12.2022	AT 28.12.2022	AL 28.12.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	IS 07.04.2023	DK 07.12.2022	SK 28.12.2022	PL 28.12.2022
SE 14.06.2023		MC 07.12.2022		IS 28.04.2023	DK 28.12.2022
(11) 3 757 769	(51) G06F 9/30	(11) 3 757 835	(51) G06F 21/56	MC 28.12.2022	
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(11) 3 757 856	(51) G06F 21/78
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
PT 06.02.2023	AT 05.10.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022		
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	(11) 3 757 859	(51) G06F 21/79
HR 05.10.2022	RS 05.10.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
IS 05.02.2023	AL 05.10.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
CZ 05.10.2022	SK 05.10.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
MC 05.10.2022		SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
(11) 3 757 780	(51) G06F 9/455	SI 13.07.2022	MC 13.07.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 757 839	(51) G06F 21/57	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
NO 03.08.2023	AT 03.05.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	AL 28.09.2022	DK 28.09.2022
(11) 3 757 796	(51) G06F 12/02	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	MC 28.09.2022	
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(11) 3 757 882	(51) G06K 9/00
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	IS 23.03.2023	SM 23.11.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	AL 23.11.2022	SK 23.11.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	MC 23.11.2022		AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(11) 3 757 843	(51) G06F 21/60	(11) 3 757 885	(51) G06K 9/00
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
MC 20.04.2022		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 757 799	(51) G06F 12/0811	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
SE 19.04.2023		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(11) 3 757 801	(51) G06F 12/0815	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
SE 26.04.2023		SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
(11) 3 757 802	(51) G06F 12/0817	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(11) 3 757 850	(51) G06F 21/78	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 757 896	(51) G06N 3/04
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SE 03.05.2023		ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 757 851	(51) G06F 21/60	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
				AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
				LV 11.01.2023	FI 11.01.2023

SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	(11) 3 758 206	(51) H02M 1/32
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 758 135	(51) H01P 1/212	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
EE 11.01.2023		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
(11) 3 757 941	(51) G06T 7/593	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
(11) 3 757 943	(51) G06T 7/73	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
(84) NO 07.09.2023		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
(11) 3 757 949	(51) G07C 9/00	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	EE 01.02.2023	
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 758 218	(51) H02P 27/08
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
(11) 3 757 986	(51) G10K 11/175	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	MC 29.06.2022	CH 30.11.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	LI 30.11.2022	SI 29.06.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	LU 07.11.2022	GB 07.11.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
(11) 3 758 028	(51) H01F 7/124	IE 07.11.2022		SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(11) 3 758 136	(51) H01P 5/02	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(11) 3 758 225	(51) H03K 17/04
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	IS 14.04.2023	NL 14.12.2022	(11) 3 758 229	(51) H03K 17/693
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	SM 14.12.2022	ES 14.12.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	EE 14.12.2022	PT 14.04.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
EE 15.02.2023		RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 758 030	(51) H01F 27/28	AT 14.12.2022	AL 14.12.2022	(11) 3 758 240	(51) H04B 3/04
(84) RS 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	DK 14.12.2022	SK 14.12.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	(11) 3 758 142	(51) H01Q 1/24	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	SE 07.06.2023		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 758 164	(51) H01R 13/66	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 758 258	(51) H04B 10/079
EE 04.01.2023		SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
(11) 3 758 067	(51) H10N 97/00	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	EE 15.03.2023		(11) 3 758 274	(51) H04L 9/00
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 758 175	(51) H02B 1/044	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
(11) 3 758 076	(51) H01L 33/38	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	(11) 3 758 181	(51) H02H 9/00	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
SE 19.04.2023		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
(11) 3 758 085	(51) H01M 50/209	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
(84) PT 31.07.2023	(84) EE 29.03.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
LT 29.03.2023	RS 29.03.2023	LV 04.05.2022	PL 04.05.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SI 27.07.2022	MC 27.07.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 758 275	(51) H04L 9/00
ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(11) 3 758 111	(51) H01M 4/133	(11) 3 758 187	(51) H02J 7/00	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 24.05.2023	
AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 758 276	(51) H04L 9/06
(11) 3 758 128	(51) H01M 10/48	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SE 14.06.2023		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(11) 3 758 132	(51) H01M 10/615	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
AT 11.01.2023	LV 11.01.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	BE 31.10.2022	LU 04.10.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LU 12.12.2022	CH 31.12.2022
		IE 04.10.2022		LI 31.12.2022	IE 12.12.2022

(11) 3 758 286 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) H04L 9/40 (84) NO 14.09.2023	NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022 AT 27.07.2022 EE 27.07.2022 AL 27.07.2022 LU 10.12.2022 LI 31.12.2022	LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022 CZ 27.07.2022 RO 27.07.2022 SK 27.07.2022 SI 27.07.2022	SM 12.10.2022 RO 12.10.2022 LU 03.12.2022 CH 31.12.2022 IE 03.12.2022	DK 12.10.2022 CZ 12.10.2022 SK 12.10.2022 LI 31.12.2022
(11) 3 758 289 (84) RS 27.07.2022 NO 27.10.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022 CZ 27.07.2022 RO 27.07.2022 SK 27.07.2022 SI 27.07.2022	(51) H04L 9/32 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022 AT 27.07.2022 EE 27.07.2022 AL 27.07.2022 MC 27.07.2022	(11) 3 758 319 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(51) H04L 25/06 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(11) 3 758 364 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) H04N 5/262 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023
(11) 3 758 294 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) H04L 41/084 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 758 321 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(51) H04L 65/1069 (84) ES 03.05.2023 SE 03.05.2023	(11) 3 758 369 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 MC 25.01.2023	(51) H04N 7/18 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023 EE 25.01.2023
(11) 3 758 296 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H04L 41/082 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 758 324 (84) EE 29.03.2023 RS 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) H04L 67/06 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023	(11) 3 758 378 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 SI 09.03.2022 LU 05.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) H04N 19/52 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022 MC 09.03.2022 CH 31.10.2022 IT 09.03.2022 IE 05.10.2022
(11) 3 758 297 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) H04L 41/0806 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(11) 3 758 327 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) H04L 65/1016 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 758 383 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H04N 19/52 (84) NO 09.06.2022
(11) 3 758 299 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022 NL 30.11.2022 DK 30.11.2022 RO 30.11.2022 AT 30.11.2022 SK 30.11.2022 CH 28.02.2023	(51) H04L 43/08 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023 SM 30.11.2022 EE 30.11.2022 CZ 30.11.2022 AL 30.11.2022 MC 30.11.2022 LI 28.02.2023	(11) 3 758 343 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) G03B 17/04 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 758 393 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) H01Q 1/27 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023
(11) 3 758 304 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) H04W 4/80 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 758 350 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) H04N 1/32 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(11) 3 758 396 (84) NO 21.09.2023	(51) H04W 4/50 (84) SE 21.06.2023
(11) 3 758 305 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) H04L 12/46 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 758 352 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) H04N 1/40 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(11) 3 758 405 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H04W 24/02 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 758 308 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H04L 51/046 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 758 353 (84) NL 12.10.2022 NO 12.01.2023 SE 12.10.2022 ES 12.10.2022 LV 12.10.2022 GR 13.01.2023 PL 12.10.2022 IS 12.02.2023	(51) H04M 1/72412 (84) LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 PT 13.02.2023 AT 12.10.2022 EE 12.10.2022 HR 12.10.2022 RS 12.10.2022 AL 12.10.2022	(11) 3 758 407 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) H04W 24/10 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023
(11) 3 758 312 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) H04W 76/40 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 758 317 (84) NL 27.07.2022	(51) H04L 49/109 (84) FI 27.07.2022	(11) 3 758 419 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) H04W 48/12 (84) NO 31.08.2023
(11) 3 758 314 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) H04L 47/27 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 758 315 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) H04L 47/10 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 758 426 (84) NO 28.09.2023	(51) H04L 27/26 (84) SE 28.06.2023
(11) 3 758 315 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) H04L 47/10 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 758 431 (84) LT 01.02.2023 PT 01.06.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 IS 01.06.2023	(51) H04W 74/00 (84) RS 01.02.2023 HR 01.02.2023 LV 01.02.2023 GR 02.05.2023 SM 01.02.2023		

EE 01.02.2023		AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
(11) 3 758 435	(51) <i>H04W 76/23</i>	(11) 3 758 469	(51) <i>A01G 9/28</i>	MC 15.06.2022	CH 28.02.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	LI 28.02.2023	
SE 07.06.2023		ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 3 758 612	(51) <i>A61B 8/08</i>
(11) 3 758 443	(51) <i>H05B 6/12</i>	(11) 3 758 539	(51) <i>A43B 23/02</i>	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
SE 07.06.2023		ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SE 19.04.2023	
(11) 3 758 450	(51) <i>H05B 45/375</i>	(11) 3 758 547	(51) <i>A45D 2/36</i>	(11) 3 758 651	(51) <i>A61F 2/24</i>
(84) RS 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) CH 28.02.2023	(84) LI 28.02.2023
LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	LT 07.12.2022	NO 07.03.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	SM 07.12.2022	EE 07.12.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
EE 25.01.2023		IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022
(11) 3 758 452	(51) <i>H05B 47/19</i>	NL 14.09.2022	DK 14.09.2022	AL 07.12.2022	SK 07.12.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	SI 14.09.2022	MC 14.09.2022	IS 07.04.2023	MC 07.12.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	DK 07.12.2022	
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	(11) 3 758 558	(51) <i>A47F 3/04</i>	(11) 3 758 658	(51) <i>A61F 9/02</i>
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	HR 15.02.2023	NO 15.05.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	EE 15.02.2023		AL 26.10.2022	SM 26.10.2022
LU 05.12.2022	CH 31.12.2022			DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
LI 31.12.2022	IE 05.12.2022	(11) 3 758 565	(51) <i>A47J 36/00</i>	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
(11) 3 758 456	(51) <i>H05K 3/24</i>	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 758 578	(51) <i>A61B 3/08</i>	(11) 3 758 690	(51) <i>A61K 31/137</i>
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	EE 14.09.2022	GR 15.12.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	HR 14.09.2022	SM 14.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	DK 14.09.2022	PT 16.01.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	NL 14.09.2022	SI 14.09.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 758 457	(51) <i>H05K 7/14</i>	MC 14.09.2022	CH 28.02.2023	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	LI 28.02.2023		(11) 3 758 721	(51) <i>A61K 35/38</i>
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(11) 3 758 606	(51) <i>A61B 5/1455</i>	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
(11) 3 758 459	(51) <i>H05K 7/14</i>	SE 30.11.2022	PT 31.03.2023	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 30.03.2023	NL 30.11.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SM 30.11.2022	EE 30.11.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 758 608	(51) <i>A61B 8/00</i>	(11) 3 758 763	(51) <i>A61L 27/10</i>
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NO 07.09.2023	
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 758 785	(51) <i>A61M 29/00</i>
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 758 789	(51) <i>A61N 1/05</i>
(11) 3 758 463	(51) <i>H05K 13/02</i>	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	NO 03.08.2023	AT 03.05.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 758 794	(51) <i>A61N 1/368</i>
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023				

LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(11) 3 759 038	(51) B65G 17/06
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
(11) 3 758 795	(51) A61N 1/375	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 758 925	(51) B29D 23/00	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 758 926	(51) B30B 9/30	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(11) 3 759 050	(51) C01G 49/04
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	LV 15.02.2023	GR 16.05.2023
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
MC 24.08.2022	CH 28.02.2023	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	EE 15.02.2023	
LI 28.02.2023		SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	(11) 3 759 051	(51) C02F 1/26
(11) 3 758 811	(51) A63B 69/00	MC 21.12.2022	DK 21.12.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 3 758 827	(51) B01D 46/00	(11) 3 758 943	(51) B41J 2/14	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(11) 3 759 088	(51) C07D 401/04
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(84) RS 25.01.2023	(84) SM 25.01.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	MC 25.01.2023	
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	(11) 3 759 093	(51) C07D 401/14
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	NL 23.11.2022	SM 23.11.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
SM 11.01.2023	MC 11.01.2023	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
EE 11.01.2023		RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
(11) 3 758 832	(51) B01D 53/86	AL 23.11.2022	SK 23.11.2022	IS 30.03.2023	NL 30.11.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	MC 23.11.2022	CH 28.02.2023	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	LI 28.02.2023		EE 30.11.2022	RO 30.11.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	(11) 3 758 944	(51) B41J 2/14	CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022
EE 07.09.2022	GR 08.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AL 30.11.2022	SK 30.11.2022
HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	SE 07.06.2023		MC 30.11.2022	CH 28.02.2023
DK 07.09.2022	PT 09.01.2023	(11) 3 758 977	(51) B60L 53/16	LI 28.02.2023	
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 759 155	(51) C08J 5/04
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	SE 07.06.2023		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	(11) 3 758 986	(51) B60S 1/34	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
NL 07.09.2022	SI 07.09.2022	(11) 3 759 001	(51) B60W 40/06	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
MC 07.09.2022	CH 28.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
LI 28.02.2023		SE 07.06.2023		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 758 844	(51) B01L 3/00	(11) 3 759 002	(51) B60W 50/00	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	NL 03.05.2023		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 759 004	(51) B62B 3/02	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) NO 07.09.2023		(11) 3 759 160	(51) C08J 9/04
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 759 024	(51) B65B 19/16	(84) NO 07.09.2023	
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(11) 3 759 171	(51) C09B 62/008
(11) 3 758 846	(51) B01L 3/00	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
(11) 3 758 871	(51) B22F 10/28	(11) 3 759 033	(51) B65D 75/00	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
(11) 3 758 893	(51) B25C 1/04	HR 25.05.2022	LV 25.05.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
SE 19.04.2023		CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	EE 22.02.2023	
(11) 3 758 910	(51) B29C 48/09	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(11) 3 759 191	(51) C09K 3/14
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 05.07.2023		SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 758 914	(51) B29C 48/92	SE 27.02.2023		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023			NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
				HR 04.05.2022	GR 05.08.2022

LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AL 23.11.2022	LU 13.12.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SE 07.06.2023		SK 23.11.2022	CH 31.12.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022			LI 31.12.2022	IE 13.12.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 759 305	(51) E21B 17/042	(11) 3 759 362	(51) F16B 17/00
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
(11) 3 759 193	(51) C09K 11/06	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	EE 15.02.2023		AL 21.12.2022	PL 21.12.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 759 324	(51) F01N 3/20	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	MC 21.12.2022	DK 21.12.2022
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	ES 08.02.2023	RS 08.02.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PT 09.06.2023	HR 08.02.2023	(11) 3 759 370	(51) F16D 25/08
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	SE 05.04.2023	
		IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	(11) 3 759 371	(51) F16D 25/08
(11) 3 759 216	(51) C12N 5/0783	SM 08.02.2023	CH 28.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) PT 14.08.2023	(84) AT 12.04.2023	LI 28.02.2023	EE 08.02.2023	SE 07.06.2023	
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023			(11) 3 759 374	(51) F16F 15/14
(11) 3 759 258	(51) C22C 14/00	(11) 3 759 336	(51) F02M 63/00	(84) LT 15.03.2023	(84) NO 01.09.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) EE 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	HR 15.03.2023	SE 01.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	LV 15.03.2023	HR 01.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	SE 15.03.2023	LV 01.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	NL 15.03.2023	PL 01.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	PT 17.07.2023	ES 01.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023		CZ 01.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 759 340	(51) F03D 1/06		SK 01.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022		EE 01.06.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022		AL 01.06.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023		SI 01.06.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023		CH 28.02.2023
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022		
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023		
LU 29.11.2022	IE 29.11.2022	SM 12.10.2022	EE 12.10.2022		
		RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022		
(11) 3 759 269	(51) D03D 1/00	AL 12.10.2022	SK 12.10.2022	(11) 3 759 377	(51) F16H 7/08
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	MC 12.10.2022		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022			LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(11) 3 759 341	(51) F03D 7/02	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
IS 23.03.2023	SM 23.11.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022	ES 15.03.2023	EE 15.03.2023	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
AL 23.11.2022	SK 23.11.2022	(11) 3 759 349	(51) F04B 17/04	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
MC 23.11.2022	CH 28.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
LI 28.02.2023		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	MC 24.08.2022	CH 28.02.2023
		PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	LI 28.02.2023	
(11) 3 759 274	(51) D06F 58/20	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(11) 3 759 381	(51) F16K 27/04
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(84) PT 09.03.2023	(84) LT 09.11.2022
ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	NO 09.02.2023	FI 09.11.2022
SE 12.04.2023		IS 02.03.2023	AL 02.11.2022	SE 09.11.2022	ES 09.11.2022
		NL 02.11.2022	SM 02.11.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(11) 3 759 277	(51) D21F 7/10	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023			EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
LV 25.01.2023	SE 25.01.2023	(11) 3 759 356	(51) F04D 13/06	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022		
		LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	(11) 3 759 385	(51) F16L 37/098
(11) 3 759 282	(51) E01F 13/12	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	NL 23.11.2022	SM 23.11.2022	HR 18.01.2023	NO 18.04.2023
NL 24.05.2023		DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
		RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
(11) 3 759 287	(51) E03F 5/04				

IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RS 21.12.2022	IS 21.04.2023
(11) 3 759 397	(51) F24C 15/20	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 21.12.2022	ES 21.12.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	EE 21.12.2022	PT 21.04.2023
ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022
SE 05.04.2023		EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	AT 21.12.2022	AL 21.12.2022
		AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	PL 21.12.2022	SK 21.12.2022
		MC 03.08.2022		MC 21.12.2022	
(11) 3 759 414	(51) F41A 19/16	(11) 3 759 542	(51) G02B 27/01	(11) 3 759 569	(51) G06F 1/16
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
EE 29.03.2023		EE 29.03.2023		PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
				DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
				MC 04.01.2023	EE 04.01.2023
(11) 3 759 419	(51) G01B 5/008	(11) 3 759 546	(51) G02C 7/06	(11) 3 759 588	(51) G06F 8/65
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
SE 07.06.2023		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
		SE 24.05.2023		LV 28.09.2022	GR 29.12.2022
(11) 3 759 421	(51) G01B 9/02	(11) 3 759 549	(51) G02F 1/35	(84) HR 28.09.2022	SM 28.09.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 30.01.2023	ES 28.09.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SE 07.06.2023		CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023			RO 28.09.2022	EE 28.09.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023			SK 28.09.2022	PL 28.09.2022
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023			IS 28.01.2023	AL 28.09.2022
EE 15.03.2023				DK 28.09.2022	MC 28.09.2022
(11) 3 759 425	(51) G01B 11/06	(11) 3 759 554	(51) G04D 3/00	(11) 3 759 593	(51) G06F 9/30
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SE 17.05.2023	
(11) 3 759 436	(51) G01D 4/00	(11) 3 759 556	(51) G05B 19/042	(11) 3 759 603	(51) G06F 9/54
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
		AT 22.06.2022	CZ 22.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
		PT 24.10.2022	ES 22.06.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022
		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SI 03.08.2022	MC 03.08.2022
		SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		
(11) 3 759 441	(51) G01F 1/58	(11) 3 759 559	(51) G05B 23/02	(11) 3 759 604	(51) G06F 11/14
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SE 14.06.2023		DK 30.11.2022	FI 30.11.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
		SE 30.11.2022	PT 31.03.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
		ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
		GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
		PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
		IS 30.03.2023	NL 30.11.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
		SM 30.11.2022	EE 30.11.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
		RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
		AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
		SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	MC 06.07.2022	CH 28.02.2023
				LI 28.02.2023	
(11) 3 759 470	(51) G01N 21/77	(11) 3 759 562	(51) G05D 1/00	(11) 3 759 606	(51) G06F 11/36
(84) NO 28.09.2023		(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
		FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
		LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022		
		NL 28.12.2022	SM 28.12.2022		
		ES 28.12.2022	EE 28.12.2022		
		PT 28.04.2023	RO 28.12.2022		
		CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022		
		AL 28.12.2022	PL 28.12.2022		
		SK 28.12.2022	IS 28.04.2023		
		DK 28.12.2022	MC 28.12.2022		
(11) 3 759 498	(51) G01N 33/68	(11) 3 759 564	(51) G05D 7/03	(11) 3 759 634	(51) G06F 21/51
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) FI 21.12.2022	(84) PT 20.02.2023	(84) NL 19.10.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SE 21.12.2022	LV 21.12.2022	LT 19.10.2022	NO 19.01.2023
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022			FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022			ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023			LV 19.10.2022	GR 20.01.2023

HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	EE 04.01.2023		AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	(11) 3 759 740	(51) <i>H01L 29/78</i>	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022			MC 17.08.2022	CH 28.02.2023
(11) 3 759 649	(51) <i>G06K 9/62</i>	(11) 3 759 753	(51) <i>C01G 51/06</i>	LI 28.02.2023	
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(11) 3 759 871	(51) <i>H04L 12/403</i>
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 759 773	(51) <i>H01T 1/02</i>	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	CZ 13.07.2022	RO 13.07.2022	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	AL 02.11.2022	SK 02.11.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	AL 13.07.2022	MC 13.07.2022	MC 02.11.2022	CH 28.02.2023
LU 29.10.2022	CH 31.10.2022	SI 13.07.2022	LU 18.11.2022	LI 28.02.2023	
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	IE 18.11.2022			
IE 29.10.2022				(11) 3 759 877	(51) <i>H04L 12/46</i>
		(11) 3 759 777	(51) <i>H02B 13/025</i>	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(11) 3 759 651	(51) <i>G06K 19/07</i>	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022			LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(11) 3 759 778	(51) <i>H02B 13/025</i>	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
PT 20.02.2023	AT 19.10.2022	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023			PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(11) 3 759 792	(51) <i>H02J 50/40</i>	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022		
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 759 880	(51) <i>H04L 27/26</i>
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022
(11) 3 759 660	(51) <i>G06Q 10/00</i>	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022
SE 12.04.2023		AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022
		MC 06.07.2022		SK 21.12.2022	IS 21.04.2023
(11) 3 759 692	(51) <i>G06T 17/00</i>			DK 21.12.2022	MC 21.12.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(11) 3 759 807	(51) <i>F16C 32/04</i>		
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(11) 3 759 884	(51) <i>H04L 65/612</i>
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(11) 3 759 700	(51) <i>G05D 1/02</i>	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(84) EE 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
				AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
(11) 3 759 706	(51) <i>G10H 1/00</i>			MC 20.07.2022	
(84) PT 10.04.2023	(84) LT 07.12.2022	(11) 3 759 854	(51) <i>G01S 7/00</i>		
NO 07.03.2023	FI 07.12.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 3 759 885	(51) <i>H04L 67/12</i>
SE 07.12.2022	ES 07.12.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	SE 15.03.2023	NL 15.03.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
RS 07.12.2022	IS 07.04.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
EE 07.12.2022	RO 07.12.2022	EE 15.03.2023		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022			SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
AL 07.12.2022	SK 07.12.2022	(11) 3 759 855	(51) <i>H04L 5/00</i>	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
MC 07.12.2022	DK 07.12.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
				AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
(11) 3 759 711	(51) <i>G06F 3/0482</i>	(11) 3 759 869	(51) <i>H04L 12/10</i>	MC 17.08.2022	CH 28.02.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LI 28.02.2023	
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022		
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 759 889	(51) <i>H04L 69/40</i>
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) PT 02.03.2023	(84) LT 02.11.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	NO 02.02.2023	FI 02.11.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022		

SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
EE 15.02.2023				SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
(11) 3 760 188	(51) A61K 9/08	(11) 3 760 312	(51) B02C 18/00	(11) 3 760 442	(51) B41J 2/14
(84) NO 14.09.2023		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 760 192	(51) A61K 9/00	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(84) LT 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
		RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(11) 3 760 239	(51) A61L 27/06	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LU 20.12.2022	CH 31.12.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	LI 31.12.2022	IE 20.12.2022		
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023			(11) 3 760 449	(51) B42C 19/08
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	(11) 3 760 314	(51) B03C 1/033	(84) EE 21.12.2022	(84) LT 21.12.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 21.03.2023	FI 21.12.2022
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	(11) 3 760 323	(51) B08B 3/02	SE 21.12.2022	LV 21.12.2022
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	RS 21.12.2022	NL 21.12.2022
SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SM 21.12.2022	ES 21.12.2022
				PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
(11) 3 760 252	(51) A61M 5/158	(11) 3 760 366	(51) B23K 26/70	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022
(84) NO 21.09.2023		(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022
		NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023
(11) 3 760 255	(51) A61M 5/31	(11) 3 760 373	(51) B23Q 11/00	MC 21.12.2022	DK 21.12.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022			(11) 3 760 451	(51) B42D 25/382
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 760 388	(51) B25J 9/10	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	NO 10.08.2023	AT 10.05.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022			SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(11) 3 760 396	(51) B25J 15/08	ES 15.03.2023	EE 15.03.2023
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023		
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 760 455	(51) B60C 19/00
AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
MC 13.07.2022		FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
		GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(11) 3 760 272	(51) A61M 25/09	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023		
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 760 460	(51) B60K 6/24
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023			(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 760 398	(51) B25J 19/06	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
		(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
		SE 14.06.2023		AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
(11) 3 760 274	(51) A61M 39/10			LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(11) 3 760 403	(51) B27N 3/18	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(84) NO 07.09.2023		PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
				DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(11) 3 760 290	(51) A63H 11/00	(11) 3 760 407	(51) B29C 33/40	EE 04.01.2023	
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023		
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	(11) 3 760 463	(51) B60K 7/00
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	NL 03.05.2023		(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
				ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
(11) 3 760 292	(51) G01N 30/46	(11) 3 760 409	(51) B29C 44/04	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SE 05.04.2023		GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
				IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
(11) 3 760 299	(51) B01D 53/78	(11) 3 760 420	(51) B29C 70/50	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023		
AT 03.05.2023	SE 03.05.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 760 464	(51) B60K 1/04
		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
(11) 3 760 302	(51) B01D 71/56	(11) 3 760 440	(51) B41J 2/14	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	EE 22.02.2023	
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022		
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022				

(11) 3 760 466	(51) B60K 35/00	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
SE 07.06.2023		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(11) 3 760 467	(51) B60K 35/00	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 760 535	(51) B64C 11/38	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	MC 06.07.2022	CH 28.02.2023
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	LI 28.02.2023	
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 760 590	(51) C02F 1/76
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	LV 22.03.2023	FI 22.06.2023
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	SE 22.03.2023	GR 23.03.2023
		SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
(11) 3 760 486	(51) B60R 1/12	(11) 3 760 560	(51) B66B 5/00	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 22.03.2023	
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 760 609	(51) C07C 209/48
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AL 05.10.2022	SM 05.10.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SI 11.05.2022	LU 24.12.2022	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 760 492	(51) B60R 19/48	(11) 3 760 562	(51) B66B 7/06	(11) 3 760 613	(51) C07C 271/44
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023
HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
EE 25.01.2023		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
		EE 22.02.2023		MC 25.01.2023	CH 28.02.2023
(11) 3 760 508	(51) B61G 9/04	(11) 3 760 564	(51) B66B 11/02	LI 28.02.2023	EE 25.01.2023
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(11) 3 760 617	(51) C07D 239/28
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 760 572	(51) B66F 9/075	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023		
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	GR 23.06.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 760 669	(51) C08L 9/00
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LU 30.11.2022	GB 30.11.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
IE 30.11.2022				BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 760 518	(51) B62D 13/06	(11) 3 760 580	(51) C01B 21/06	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 10.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	EE 10.08.2022	GR 11.11.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	RO 10.08.2022	SK 10.08.2022		
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	(11) 3 760 681	(51) C09D 11/52
MC 10.08.2022		LU 11.12.2022	CH 31.12.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
		LI 31.12.2022	IE 11.12.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 3 760 523	(51) B62J 9/24	(11) 3 760 581	(51) C01B 21/068	SE 10.05.2023	
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 760 690	(51) C09K 11/61
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023				
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022				

LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 760 986	(51) G01G 19/08	EE 22.02.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 761 056
LU 31.01.2023	PL 11.01.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) NL 25.01.2023
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	ES 25.01.2023
SM 11.01.2023	CH 31.01.2023	(11) 3 760 992	(51) G01J 3/453	(84) LT 20.04.2022
LI 31.01.2023	MC 11.01.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 25.05.2023
EE 11.01.2023		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 25.01.2023
(11) 3 760 922	(51) F21V 21/34	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 25.01.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	SE 25.01.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PL 25.01.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	DK 25.01.2023
		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	EE 25.01.2023
(11) 3 760 927	(51) F23R 3/28	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 761 070
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(84) FI 07.09.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	LT 07.09.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	SE 07.09.2022
		MC 20.04.2022		GR 08.12.2022
(11) 3 760 935	(51) F24F 3/16	(11) 3 761 008	(51) G01N 21/53	(84) NO 07.12.2022
(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	RS 07.09.2022
SE 31.05.2023		SE 14.06.2023		LV 07.09.2022
				HR 07.09.2022
(11) 3 760 940	(51) F24F 11/54	(11) 3 761 009	(51) G01N 21/64	LU 15.11.2022
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	ES 07.09.2022
		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AT 07.09.2022
(11) 3 760 957	(51) F28D 1/053	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	EE 07.09.2022
(84) EE 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022			IS 07.01.2023
NO 28.02.2023	DK 30.11.2022	(11) 3 761 019	(51) G01N 27/406	NL 07.09.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	DK 07.09.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	LI 30.11.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	IE 15.11.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 761 086
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) PT 25.09.2023
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(84) AT 24.05.2023
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SE 24.05.2023
SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	EE 25.01.2023		
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023			(11) 3 761 107
				(84) PT 18.05.2023
(11) 3 760 960	(51) F28F 1/16	(11) 3 761 048	(51) G01R 31/36	LT 18.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	RS 18.01.2023
SE 07.06.2023		NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	HR 18.01.2023
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 18.04.2023
(11) 3 760 972	(51) G01C 19/72	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 18.01.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 19.04.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	IS 18.05.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 18.01.2023
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	
(11) 3 760 980	(51) G01D 5/347	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 761 111
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) PT 14.08.2023
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AT 12.04.2023
SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	SI 23.03.2022	LU 19.11.2022	SE 12.04.2023
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	MC 23.03.2022	IE 19.11.2022	
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 761 121
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	IT 23.03.2022		(84) LT 11.01.2023
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022			PT 11.05.2023
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 761 049	(51) G01R 33/02	AT 11.01.2023
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	LV 11.01.2023
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	SE 11.01.2023
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	PL 11.01.2023
		AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	IS 11.05.2023
(11) 3 760 981	(51) G01D 5/347	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	DK 11.01.2023
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	EE 11.01.2023
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	
SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(11) 3 761 122
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) PT 25.09.2023
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	EE 15.02.2023		AT 24.05.2023
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022			SE 24.05.2023
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(11) 3 761 052	(51) G01R 33/483	(11) 3 761 130
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) PT 11.09.2023
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	AT 10.05.2023
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	SE 10.05.2023
SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	
		LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 761 136
(11) 3 760 982	(51) B06B 1/06	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(84) NL 26.10.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) NO 26.01.2023
AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SE 26.10.2022
SE 19.04.2023				ES 26.10.2022
				AT 26.10.2022
				LV 26.10.2022
				HR 26.10.2022
				PL 26.10.2022
				IS 26.02.2023

SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023	EE 01.02.2023
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	(11) 3 761 208	(51) G06F 21/74	(11) 3 761 313
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	(84) NL 26.10.2023	(84) LT 26.10.2023	(84) EE 18.01.2023
SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	NL 18.01.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	ES 18.01.2023
(11) 3 761 140	(51) G05D 1/02	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	HR 18.01.2023
(84) PT 04.05.2023	(84) NL 04.01.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	NO 18.04.2023
LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	FI 18.01.2023
RS 04.01.2023	HR 04.01.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	GR 19.04.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	IS 18.05.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	SM 18.01.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	CH 28.02.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	LI 28.02.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 761 210	(51) G06F 21/78	(11) 3 761 331
EE 04.01.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 18.01.2023
(11) 3 761 141	(51) G05D 1/02	SE 07.06.2023		ES 18.01.2023
(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(11) 3 761 212	(51) G06F 30/13	PT 18.05.2023
ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 18.01.2023
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	SE 07.06.2023		LV 18.01.2023
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 3 761 261	(51) G06T 3/40	SE 18.01.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	PL 18.01.2023
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	NO 07.09.2023		DK 18.01.2023
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	(11) 3 761 271	(51) H04N 5/77	MC 18.01.2023
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	LI 28.02.2023
(11) 3 761 143	(51) G05D 1/02	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(11) 3 761 342
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) LT 04.05.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 761 148	(51) G05F 1/613	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	SE 04.05.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	NL 04.05.2022
SE 07.06.2023		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	HR 04.05.2022
(11) 3 761 151	(51) G06F 1/16	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	LV 04.05.2022
(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	PL 04.05.2022
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	CZ 12.10.2022	CH 30.11.2022	DK 04.05.2022
SE 26.04.2023		LI 30.11.2022	MC 12.10.2022	CZ 04.05.2022
(11) 3 761 159	(51) G06F 3/041	AL 12.10.2022	LU 01.11.2022	SK 04.05.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SK 12.10.2022	IE 01.11.2022	EE 04.05.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 761 276	(51) G07D 11/125	SI 04.05.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(11) 3 761 349
(11) 3 761 161	(51) G06F 3/0481	SE 31.05.2023		(84) NL 12.04.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 761 291	(51) G09F 3/00	ES 12.04.2023
SE 07.06.2023		(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	SE 12.04.2023
(11) 3 761 170	(51) H04L 67/10	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	(11) 3 761 369
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) ES 07.06.2023
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SE 07.06.2023
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 761 380
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(84) NL 26.04.2023
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	ES 26.04.2023
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	EE 11.01.2023		NO 26.07.2023
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	(11) 3 761 293	(51) G09F 9/30	(11) 3 761 388
(11) 3 761 175	(51) G06F 9/50	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	(84) NL 13.07.2022
(84) NO 27.10.2022	(84) NL 27.07.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	NO 13.10.2022
FI 27.07.2022	LT 27.07.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	RS 13.07.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	PT 14.11.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	GR 14.10.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	PL 13.07.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	SM 13.07.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	CZ 13.07.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(11) 3 761 307	(51) G10K 11/178	EE 13.07.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	AL 13.07.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	(11) 3 761 310	(51) G10L 17/24	MC 13.07.2022
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	(11) 3 761 394
MC 27.07.2022		ES 01.02.2023	RS 01.02.2023	(84) ES 07.06.2023
(11) 3 761 194	(51) H04L 9/40	PT 01.06.2023	HR 01.02.2023	SE 07.06.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	(11) 3 761 397
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	(84) NL 22.02.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	ES 22.02.2023
(11) 3 761 195	(51) G06F 21/10	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	PT 22.06.2023
		DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	AT 22.02.2023
				LV 22.02.2023
				FI 22.02.2023

SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 761 485	(51) H02K 1/27	(11) 3 761 569	(51) H04L 12/40
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
(11) 3 761 404	(51) H01M 4/13	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
AT 05.04.2023	SE 05.04.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
		AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
		EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	EE 01.03.2023	
(11) 3 761 435	(51) H01M 10/0567	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	(11) 3 761 571	(51) H04L 69/166
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	LU 07.12.2022	NL 28.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LV 28.09.2022	GR 29.12.2022	LI 31.12.2022	CH 31.12.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
HR 28.09.2022	SM 28.09.2022		IE 07.12.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
PT 30.01.2023	ES 28.09.2022	(11) 3 761 490		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	(84) LT 22.02.2023	(51) H02K 15/085	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	RS 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
SK 28.09.2022	IS 28.01.2023	NL 22.02.2023	PT 22.06.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	AT 22.02.2023	HR 22.02.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	LV 22.02.2023	NO 22.05.2023	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
		SE 22.02.2023	FI 22.02.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(11) 3 761 436	(51) H01M 10/058	PL 22.02.2023	GR 23.05.2023	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 22.02.2023	IS 22.06.2023		
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	EE 22.02.2023	SM 22.02.2023		
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022				
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 761 492	(51) H02M 1/34	(11) 3 761 581	(51) H04L 27/04
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023		
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 761 590	(51) H04W 12/08
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023		
MC 20.04.2022	LU 31.10.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 761 593	(51) H04W 12/08
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
BE 31.10.2022	IE 31.10.2022	EE 04.01.2023		RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
				HR 01.02.2023	AT 01.02.2023
(11) 3 761 446	(51) H01Q 1/32	(11) 3 761 525	(51) H04B 7/26	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023		
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 761 613	(51) H04L 67/02
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
		DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
		EE 04.01.2023		AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
(11) 3 761 465	(51) H02B 1/052	(11) 3 761 532	(51) H04J 1/00	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
NL 10.05.2023		SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
		EE 21.09.2022	GR 22.12.2022	EE 15.02.2023	
(11) 3 761 476	(51) H02J 7/00	HR 21.09.2022	SM 21.09.2022		
(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	DK 21.09.2022	PT 23.01.2023	(11) 3 761 616	(51) H04M 1/02
LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	RO 21.09.2022	SK 21.09.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	SI 21.09.2022	MC 21.09.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
MC 18.01.2023	CH 28.02.2023			CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
LI 28.02.2023	EE 18.01.2023			EE 22.02.2023	
(11) 3 761 480	(51) H02J 50/00	(11) 3 761 534	(51) H04J 11/00	(11) 3 761 621	(51) H04M 1/73
(84) RS 05.10.2022	(84) EE 05.10.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) AT 31.05.2023
AL 05.10.2022	NL 05.10.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	SE 31.05.2023	
LT 05.10.2022	NO 05.01.2023				
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	(11) 3 761 546	(51) H04L 1/18	(11) 3 761 631	(51) H04N 5/3745
PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
BE 31.10.2022	PL 05.10.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023		
IS 05.02.2023	LU 25.10.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 761 637	(51) H04N 23/88
SM 05.10.2022	IE 25.10.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
DK 05.10.2022	RO 05.10.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023		
CZ 05.10.2022	CH 31.10.2022			(11) 3 761 661	(51) H04R 1/02
LI 31.10.2022	MC 05.10.2022	(11) 3 761 568	(51) H04L 12/40	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
SK 05.10.2022		(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023

DK 21.12.2022	MC 21.12.2022	(11) 3 761 819	(51) A24F 40/40	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 761 785	(51) A01M 1/02	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(11) 3 761 877
(84) SE 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(51) A61B 6/03
AT 04.05.2022	AT 04.05.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) LT 15.02.2023
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	RS 15.02.2023
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 02.06.2023	SM 01.03.2023	NL 15.02.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	AT 15.02.2023
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	EE 01.03.2023		LV 15.02.2023
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022			SE 15.02.2023
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 761 820	(51) A24F 40/46	PL 15.02.2023
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) FI 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	DK 15.02.2023
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	CH 28.02.2023
MC 04.05.2022		RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	EE 15.02.2023
		HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	
(11) 3 761 786	(51) A01M 7/00	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(11) 3 761 912
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(51) A61F 2/40
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(84) LT 18.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 25.01.2023	MC 25.01.2023	FI 18.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 25.01.2023		SE 18.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			BG 18.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 761 823	(51) A41D 13/005	GR 19.08.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) NO 07.09.2023		RS 18.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022			IS 18.09.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 761 836	(51) H05B 6/64	CZ 18.05.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 18.05.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	FI 04.05.2022	NO 04.08.2022	EE 18.05.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	SI 18.05.2022
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	
(11) 3 761 794	(51) A21C 11/00	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 761 918
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(51) A61F 5/01
FI 21.12.2022	LV 21.12.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) ES 07.06.2023
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	
RS 21.12.2022	SM 21.12.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 761 919
ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(51) A61F 5/01
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	MC 04.05.2022		(84) LT 27.04.2022
CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022			FI 27.04.2022
AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	(11) 3 761 837	(51) A47J 37/06	SE 27.04.2022
SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	HR 27.04.2022
MC 21.12.2022		LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	LV 27.04.2022
		ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 3 761 811	(51) A24C 5/18	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	DK 27.04.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RO 27.04.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 27.04.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AL 27.04.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	MC 27.04.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	
NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 761 920
EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(51) A61F 5/01
RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) SE 20.04.2022
AL 07.12.2022	SK 07.12.2022			LT 20.04.2022
IS 07.04.2023	DK 07.12.2022	(11) 3 761 838	(51) A47J 37/12	ES 20.04.2022
MC 07.12.2022		(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	PT 22.08.2022
		AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	HR 20.04.2022
		SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	LV 20.04.2022
(11) 3 761 817	(51) A24F 40/40			PL 20.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 761 857	(51) A61B 5/00	DK 20.04.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RO 20.04.2022
HR 08.06.2022	LV 08.06.2022	SE 07.06.2023		SM 20.04.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022			AL 20.04.2022
PT 10.10.2022	SM 08.06.2022	(11) 3 761 870	(51) A61B 5/053	MC 20.04.2022
EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	FI 04.05.2022	NO 04.08.2022	(11) 3 761 921
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	(51) A61F 5/01
		NL 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) SE 20.04.2022
		HR 04.05.2022	BG 04.08.2022	LT 20.04.2022
(11) 3 761 818	(51) A24F 40/40	LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 20.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 22.08.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	DK 04.05.2022	IS 04.09.2022	HR 20.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	CZ 04.05.2022	ES 04.05.2022	LV 20.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 04.05.2022	RO 04.05.2022	PL 20.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 04.05.2022	SM 04.05.2022	DK 20.04.2022
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	RO 20.04.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022			SM 20.04.2022
CZ 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 761 874	(51) A61B 5/145	AL 20.04.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) NO 21.09.2023		MC 20.04.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022			(11) 3 761 930
MC 04.05.2022				(51) G02C 3/02
				(84) NL 11.01.2023
				ES 11.01.2023
				PT 11.05.2023
				AT 11.01.2023
				LV 11.01.2023
				FI 11.01.2023

SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	MC 30.03.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 762 187 (51) B25J 9/16
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 762 118 (51) B01D 15/10	(84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023	(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
EE 11.01.2023		SE 07.06.2023		FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
(11) 3 761 942 (51) A61K 6/60	(84) RS 22.03.2023	(11) 3 762 123 (51) B01D 35/00	(84) PT 04.09.2023 (84) ES 03.05.2023	BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
(84) LT 22.03.2023 (84) HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	RS 22.06.2022 PT 24.10.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023			CZ 22.06.2022 RO 22.06.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023			SK 22.06.2022 SM 22.06.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 762 148 (51) B03C 7/12	(84) NO 04.08.2022	EE 22.06.2022 PL 22.06.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	LT 04.05.2022	PT 05.09.2022	IS 22.10.2022 AL 22.06.2022
		FI 04.05.2022	AT 04.05.2022	DK 22.06.2022 SI 22.06.2022
(11) 3 761 948 (51) A61K 8/41	(84) NO 02.06.2022	SE 04.05.2022	HR 04.05.2022	MC 22.06.2022
(84) LT 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	BG 04.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 762 195 (51) B26D 7/01
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	GR 05.08.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	RS 04.05.2022	CZ 04.05.2022	FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	DK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 04.05.2022 BG 04.08.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SK 04.05.2022	AL 04.05.2022	HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	LV 04.05.2022 RS 04.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SI 04.05.2022		PL 04.05.2022 IS 04.09.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022			DK 04.05.2022 CZ 04.05.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 762 154 (51) B05B 13/06	(84) PT 07.08.2023	RO 04.05.2022 SK 04.05.2022
SI 02.03.2022	IT 02.03.2022	(84) NL 05.04.2023 (84) ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	SM 04.05.2022 EE 04.05.2022
MC 02.03.2022	CH 28.02.2023	SE 05.04.2023		AL 04.05.2022 SI 04.05.2022
LI 28.02.2023				MC 04.05.2022
(11) 3 762 009 (51) C12N 9/10	(84) BG 11.08.2022	(11) 3 762 156 (51) B08B 3/02	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 762 203 (51) B29C 45/14
(84) LT 11.05.2022 (84) HR 11.05.2022	LV 11.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(84) NL 27.07.2022 (84) FI 27.07.2022
RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NO 27.10.2022 LT 27.07.2022
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RS 27.07.2022 SE 27.07.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	ES 27.07.2022 PT 28.11.2022
MC 11.05.2022		ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	LV 27.07.2022 GR 28.10.2022
		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	HR 27.07.2022 PL 27.07.2022
(11) 3 762 055 (51) A61L 33/00	(84) AT 24.05.2023	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	IS 27.11.2022 SM 27.07.2022
(84) PT 25.09.2023 (84) AT 24.05.2023	NL 24.05.2023	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	DK 27.07.2022 CZ 27.07.2022
NO 24.08.2023		IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	AT 27.07.2022 RO 27.07.2022
		DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	EE 27.07.2022 SK 27.07.2022
(11) 3 762 056 (51) A61M 1/06	(84) NO 07.09.2023	MC 08.06.2022		AL 27.07.2022 SI 27.07.2022
(84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023				MC 27.07.2022 CH 28.02.2023
SE 07.06.2023				LI 28.02.2023
(11) 3 762 076 (51) A61M 11/00	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 762 158 (51) B08B 9/023	(84) NO 21.09.2023	(11) 3 762 207 (51) B29C 48/255
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022	SE 29.06.2022	PT 04.09.2023	ES 03.05.2023	(84) LT 28.12.2022 (84) NO 28.03.2023
FI 29.06.2022	HR 29.06.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	FI 28.12.2022 SE 28.12.2022
BG 29.09.2022	LV 29.06.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	LV 28.12.2022 GR 29.03.2023
GR 30.09.2022	AT 29.06.2022			HR 28.12.2022 RS 28.12.2022
RS 29.06.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 762 168 (51) B23B 13/00	(84) NO 13.07.2022	NL 28.12.2022 SM 28.12.2022
PT 31.10.2022	SM 29.06.2022	LT 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 28.12.2022 EE 28.12.2022
SK 29.06.2022	PL 29.06.2022	FI 13.04.2022	BG 13.07.2022	PT 28.04.2023 RO 28.12.2022
EE 29.06.2022	AL 29.06.2022	SE 13.04.2022	GR 14.07.2022	CZ 28.12.2022 AL 28.12.2022
IS 29.10.2022	CZ 29.06.2022	HR 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 28.12.2022 SK 28.12.2022
DK 29.06.2022	MC 29.06.2022	LV 13.04.2022	DK 13.04.2022	IS 28.04.2023 DK 28.12.2022
SI 29.06.2022		IS 13.08.2022	SK 13.04.2022	MC 28.12.2022
		RO 13.04.2022	EE 13.04.2022	(11) 3 762 212 (51) B29C 64/124
(11) 3 762 085 (51) A61B 17/12	(84) NO 07.09.2023	SM 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
(84) NO 07.09.2023		AL 13.04.2022		NO 27.07.2022 FI 27.04.2022
				PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
(11) 3 762 087 (51) A61N 1/05	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 762 171 (51) B23K 1/00	(84) SE 21.06.2023	BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
(84) NL 26.04.2023 (84) PT 28.08.2023	AT 26.04.2023	(84) NO 21.09.2023		GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
ES 26.04.2023	SE 26.04.2023			RS 27.04.2022 PL 27.04.2022
NO 26.07.2023		(11) 3 762 174 (51) B23K 9/20	(84) NO 30.06.2022	IS 27.08.2022 DK 27.04.2022
		LT 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 27.04.2022 RO 27.04.2022
(11) 3 762 093 (51) A61N 1/365	(84) NO 04.08.2022	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 27.04.2022 SM 27.04.2022
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022	PT 05.09.2022	HR 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 27.04.2022 AL 27.04.2022
FI 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 30.03.2022	NL 30.03.2022	SI 27.04.2022 MC 27.04.2022
SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 762 215 (51) B22F 12/90
NL 04.05.2022	GR 05.08.2022	SM 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 15.02.2023 (84) ES 15.02.2023
HR 04.05.2022	RS 04.05.2022	RO 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 15.02.2023 PT 15.06.2023
LV 04.05.2022	IS 04.09.2022	AT 30.03.2022	SK 30.03.2022	NL 15.02.2023 HR 15.02.2023
PL 04.05.2022	ES 04.05.2022	EE 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 15.02.2023 NO 15.05.2023
DK 04.05.2022	RO 04.05.2022	PL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 15.02.2023 FI 15.02.2023
CZ 04.05.2022	SM 04.05.2022	AL 30.03.2022	IT 30.03.2022	SE 15.02.2023 GR 16.05.2023
SK 04.05.2022		SI 30.03.2022		

PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	DK 02.11.2022	FI 02.11.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
EE 15.02.2023		SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
(11) 3 762 216	(51) B29C 64/343	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(11) 3 762 223	(51) B30B 1/28	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 02.11.2022	NL 02.11.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
FI 15.06.2022	NO 15.06.2022	SM 02.11.2022	EE 02.11.2022	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	IT 23.03.2022	MC 23.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022		
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 762 255	(51) B60N 2/838	(11) 3 762 296	(51) B64F 1/28
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	DK 09.11.2022	FI 09.11.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 762 267	(51) B60T 8/1755	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 762 268	(51) B60T 17/08	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 09.11.2022	EE 09.11.2022
(11) 3 762 243	(51) B60C 15/06	NO 20.07.2022	PT 22.08.2022	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	AL 09.11.2022	SK 09.11.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	MC 09.11.2022	
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 762 297	(51) B64G 1/10
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	MC 20.04.2022		GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 762 272	(51) B61D 47/00	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022
MC 04.05.2022		LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022
(11) 3 762 244	(51) B60G 5/03	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	MC 14.09.2022	
(11) 3 762 246	(51) B60K 1/04	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 762 303	(51) B65D 25/10
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	MC 11.01.2023	EE 11.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 762 276	(51) B62D 7/16	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 762 305	(51) B65D 51/28
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
MC 11.05.2022		AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
(11) 3 762 248	(51) B60K 6/48	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	(11) 3 762 310	(51) B65D 75/58
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	MC 29.06.2022	CH 28.02.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	LI 28.02.2023		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(11) 3 762 277	(51) B62D 9/02	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	(84) NO 07.09.2023		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	(11) 3 762 285	(51) B62M 6/65	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
AL 05.10.2022	SK 05.10.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
MC 05.10.2022	CH 28.02.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
LI 28.02.2023		IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
(11) 3 762 252	(51) B60N 2/07	SM 11.01.2023	MC 11.01.2023	(11) 3 762 315	(51) B65G 1/04
(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 06.04.2022
ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	EE 11.01.2023		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 762 294	(51) B64C 39/02	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	SE 07.06.2023		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	(11) 3 762 295	(51) B64F 1/28	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 762 253	(51) B60N 2/28			CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
				SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
				EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
				SI 06.04.2022	MC 06.04.2022

IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	DK 28.12.2022	MC 28.12.2022
ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	(11) 3 762 461	(51) C09D 11/54
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
MC 11.05.2022				SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
(11) 3 762 324	(51) B66D 1/46	(11) 3 762 376	(51) C07D 333/24	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023		
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	(11) 3 762 465	(51) C09J 183/00
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(11) 3 762 378	(51) C07D 401/14		
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 762 476	(51) C10M 169/04
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
MC 18.05.2022		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
(11) 3 762 333	(51) B82Y 5/00	IS 18.09.2022	SK 18.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	MC 18.05.2022		DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023			RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 762 393	(51) C07D 498/10	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	MC 13.04.2022	
EE 01.03.2023		PT 11.05.2023	HR 11.01.2023		
(11) 3 762 346	(51) C04B 28/14	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 762 478	(51) C12M 1/00
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	NO 03.08.2023	NL 03.05.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023		
		DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 762 494	(51) C12N 15/10
(11) 3 762 348	(51) C04B 40/00	MC 11.01.2023	EE 11.01.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022			FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
BG 09.06.2022	LV 09.03.2022	(11) 3 762 434	(51) C08F 230/06	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
(11) 3 762 349	(51) C04B 41/00	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 762 511	(51) C12Q 1/6844
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) FI 20.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022			HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 762 441	(51) C08G 18/76	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
MC 13.04.2022		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022		
(11) 3 762 358	(51) C07C 51/43	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 762 515	(51) C21C 5/52
(84) EE 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 28.02.2023	FI 30.11.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
SE 30.11.2022	PT 31.03.2023	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	MC 13.04.2022		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023			NL 01.06.2022	ES 01.06.2022
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	(11) 3 762 443	(51) C08G 59/56	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
DK 30.11.2022	RO 30.11.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022
		NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	MC 01.06.2022	
(11) 3 762 361	(51) C07C 319/08	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	(11) 3 762 518	(51) C21D 9/48
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	(84) PT 28.08.2023	(84) NO 26.07.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022		
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	(11) 3 762 533	(51) D06F 58/04
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
NL 21.12.2022	SM 21.12.2022				
ES 21.12.2022	EE 21.12.2022				

AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(11) 3 762 546	(51) E01F 13/08	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	EE 01.03.2023	
FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 762 619	(51) F16B 2/04
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SE 07.06.2023	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 762 620	(51) F16B 11/00
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) PT 30.01.2023	(84) FI 28.09.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	NO 28.12.2022	LT 28.09.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IT 30.03.2022	MC 30.03.2022	RS 28.09.2022	SE 28.09.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 762 596	(51) F02C 9/30	LV 28.09.2022	GR 29.12.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	HR 28.09.2022	SM 28.09.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
(11) 3 762 550	(51) E02D 13/04	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	DK 28.09.2022	MC 28.09.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 762 622	(51) F16B 13/06
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(11) 3 762 599	(51) F02G 1/043	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 05.04.2023	
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(11) 3 762 600	(51) F02M 35/08	(11) 3 762 623	(51) F16B 13/06
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	(84) EE 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
MC 10.08.2022		LT 04.01.2023	RS 04.01.2023	SE 05.04.2023	NO 05.07.2023
(11) 3 762 559	(51) E04B 2/74	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 762 624	(51) F16C 17/10
(84) RS 18.01.2023	(84) FI 18.01.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
LT 18.01.2023	PT 18.05.2023	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
LV 18.01.2023	GR 19.04.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	MC 04.01.2023		FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
SM 18.01.2023	MC 18.01.2023	(11) 3 762 602	(51) F03D 1/02	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
EE 18.01.2023		(84) RS 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
(11) 3 762 564	(51) E04F 15/10	LT 04.01.2023	PT 04.05.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
(84) PT 10.04.2023	(84) LT 07.12.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(11) 3 762 625	(51) F16D 3/18
NO 07.03.2023	FI 07.12.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
RS 07.12.2022	SM 07.12.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
EE 07.12.2022	RO 07.12.2022	SM 04.01.2023	MC 04.01.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022	EE 04.01.2023		NL 07.12.2022	SM 07.12.2022
AL 07.12.2022	SK 07.12.2022	(11) 3 762 603	(51) F03D 3/04	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023
IS 07.04.2023	DK 07.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022
MC 07.12.2022		(11) 3 762 607	(51) F04B 53/16	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022
(11) 3 762 567	(51) E04G 11/48	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SE 14.06.2023		DK 07.12.2022	MC 07.12.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 762 609	(51) F04C 2/344	(11) 3 762 626	(51) F16F 13/10
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	NL 10.05.2023	
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(11) 3 762 610	(51) F04C 2/344	(11) 3 762 631	(51) F16H 57/00
DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
SI 24.08.2022	MC 24.08.2022	HR 27.04.2022	GR 27.07.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
(11) 3 762 576	(51) E21B 10/32	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	(11) 3 762 613	(51) F04D 19/04	MC 07.09.2022	CH 28.02.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	LI 28.02.2023	
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 762 632	(51) F16H 61/02
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022				

FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	MC 27.04.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 762 667	(51) F25B 49/02	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	IS 13.08.2022	CZ 13.04.2022	MC 11.05.2022	
CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(11) 3 762 690	(51) G01F 23/263
MC 29.06.2022	CH 28.02.2023	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
LI 28.02.2023		AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(11) 3 762 633	(51) F16H 61/02	MC 13.04.2022		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 762 669	(51) B65D 88/28	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) FI 02.11.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 02.03.2023	LV 02.11.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
(11) 3 762 635	(51) F16H 61/28	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	EE 22.03.2023	
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 762 694	(51) G01K 1/14
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	IS 02.03.2023	SM 02.11.2022	(84) RS 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	AL 02.11.2022	SK 02.11.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	MC 02.11.2022		LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 762 670	(51) B23K 11/00	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 25.01.2023	
AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 762 698	(51) G01L 25/00
MC 13.07.2022	CH 28.02.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) SE 10.05.2023
LI 28.02.2023		SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 762 699	(51) G01M 3/22
(11) 3 762 637	(51) F16K 5/06	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	MC 30.03.2022		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	(11) 3 762 675	(51) F41C 33/02	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	(84) NO 28.09.2023		SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
CZ 21.12.2022	AL 21.12.2022	(11) 3 762 678	(51) F42C 15/24	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
PL 21.12.2022	SK 21.12.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
IS 21.04.2023	DK 21.12.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022
MC 21.12.2022		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 762 700	(51) G01M 3/34
(11) 3 762 642	(51) F16M 11/10	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
(11) 3 762 653	(51) F24C 7/08	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SI 10.08.2022	MC 10.08.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(11) 3 762 683	(51) G01B 11/24	NL 16.11.2022	SM 16.11.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(84) NO 21.09.2023		DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	(11) 3 762 685	(51) G01D 5/20	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AL 16.11.2022	SK 16.11.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	MC 16.11.2022	
NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 762 703	(51) G01N 15/02
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
AL 09.11.2022	LU 20.12.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
SK 09.11.2022	CH 31.12.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
LI 31.12.2022	IE 20.12.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
(11) 3 762 659	(51) F24F 12/00	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AL 10.08.2022	MC 10.08.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 22.02.2023	
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SI 10.08.2022	LU 13.11.2022	(11) 3 762 732	(51) G01R 33/46
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IE 13.11.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 762 686	(51) G01F 1/66	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022

IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	MC 04.05.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 762 842	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) FI 10.08.2022	EE 08.03.2023	
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LT 10.08.2022		
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	SE 10.08.2022	(11) 3 762 973	(51) H01L 31/048
MC 04.05.2022		PT 12.12.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(11) 3 762 738	(51) G01S 7/486	GR 11.11.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 10.08.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SM 10.08.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 10.08.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 10.08.2022	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 10.08.2022	EE 29.03.2023	
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AL 10.08.2022		
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	MC 10.08.2022	(11) 3 763 003	(51) H01S 3/03
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 762 846	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) ES 07.06.2023	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SE 07.06.2023	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
			AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
(11) 3 762 743	(51) G01S 17/931	(11) 3 762 848	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 29.03.2023	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
		HR 29.03.2023	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
(11) 3 762 762	(51) G02B 27/00	LV 29.03.2023	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	SE 29.03.2023	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	NL 29.03.2023	MC 08.06.2022	
		PT 31.07.2023		
		AT 29.03.2023		
(11) 3 762 798	(51) G05D 1/02	(11) 3 762 849	(11) 3 763 007	(51) H01S 5/183
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AT 17.05.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 17.05.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
			NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 3 762 800	(51) G05D 1/02		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(11) 3 762 870	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(84) FI 10.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	LT 10.08.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
		SE 10.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(11) 3 762 822	(51) G06F 9/455	PT 12.12.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	GR 11.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	PL 10.08.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	SM 10.08.2022		
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	ES 10.08.2022	(11) 3 763 012	(51) H02J 3/16
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	RO 10.08.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	SK 10.08.2022		
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	SI 10.08.2022	(11) 3 763 018	(51) H02K 3/12
CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	CH 28.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	(11) 3 762 882	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
SI 13.07.2022	MC 13.07.2022	(84) AT 31.05.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SE 31.05.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
			RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 762 826	(51) G06F 9/48	(11) 3 762 902	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LV 04.01.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	SE 04.01.2023	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	IS 04.05.2023	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	EE 04.01.2023	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 762 920		
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) LT 15.02.2023	(51) G10L 15/00	(11) 3 763 031
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RS 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) FI 28.09.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	NL 15.02.2023	PT 15.06.2023	(84) LT 28.09.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	AT 15.02.2023	HR 15.02.2023	SE 28.09.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LV 15.02.2023	NO 15.05.2023	GR 29.12.2022
		SE 15.02.2023	FI 15.02.2023	SM 28.09.2022
(11) 3 762 840	(51) G06F 40/174	PL 15.02.2023	GR 16.05.2023	ES 28.09.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 15.02.2023	IS 15.06.2023	RO 28.09.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	CH 28.02.2023	SM 15.02.2023	SK 28.09.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	EE 15.02.2023	LI 28.02.2023	IS 28.01.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			NL 28.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 762 947	(51) G21G 4/02	MC 28.09.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) NO 21.09.2023		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		(11) 3 763 033	(51) H02P 29/62
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 762 964	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) LT 08.03.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	RS 08.03.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	NO 08.06.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
		FI 08.03.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
			SE 08.03.2023	

AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 763 504	(51) B29C 45/03
(11) 3 763 249	(51) A47C 4/28	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IE 10.12.2022	LU 10.12.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
SE 07.06.2023				SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(11) 3 763 264	(51) A47L 1/05	(11) 3 763 339	(51) A61F 2/07	(11) 3 763 513	(51) B29C 65/00
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SE 14.06.2023	
		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023		
(11) 3 763 265	(51) A47L 1/05	(11) 3 763 343	(51) A61F 13/15	(11) 3 763 521	(51) B32B 5/02
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
		NO 12.07.2023		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(11) 3 763 269	(51) A47L 7/00	(11) 3 763 362	(51) A61K 31/192	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022			MC 27.07.2022	CH 28.02.2023
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022			LI 28.02.2023	
AL 03.08.2022	LU 27.10.2022	(11) 3 763 410	(51) A61M 16/04	(11) 3 763 530	(51) B41J 2/045
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
SI 03.08.2022	BE 31.10.2022	SE 14.06.2023		FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
IE 27.10.2022				PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
(11) 3 763 272	(51) A47L 9/28	(11) 3 763 444	(51) B02C 13/284	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) BG 22.09.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
		LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
(11) 3 763 279	(51) A61B 17/32	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	CZ 22.06.2022	SK 22.06.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
SE 24.05.2023		IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022
		DK 22.06.2022	SI 22.06.2022		
(11) 3 763 284	(51) A61B 5/0245	MC 22.06.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 763 535	(51) B41J 15/04
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LI 28.02.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023			SE 07.06.2023	
SE 26.04.2023					
(11) 3 763 296	(51) A61B 10/00	(11) 3 763 482	(51) B25B 1/24	(11) 3 763 546	(51) B60C 1/00
(84) LT 07.12.2022	(84) LV 07.12.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
SM 07.12.2022	AL 07.12.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
MC 07.12.2022		SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
		ES 05.10.2022	AT 05.10.2022		
(11) 3 763 305	(51) A61B 17/221	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(11) 3 763 548	(51) B60C 11/12
(84) PT 25.05.2023	(84) NL 25.01.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LT 25.01.2023	RS 25.01.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023			DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
		(11) 3 763 495	(51) B26B 21/22	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(11) 3 763 310	(51) A61B 17/29	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SI 27.04.2022	IE 22.12.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	LU 22.12.2022	CH 31.12.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	LI 31.12.2022	
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023		
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 763 556	(51) B60K 11/02
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023			(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023			ES 19.04.2023	NO 19.07.2023
EE 11.01.2023				SE 19.04.2023	
(11) 3 763 318	(51) A61C 1/14	(11) 3 763 500	(51) B29B 7/18	(11) 3 763 561	(51) B60N 2/16
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) RS 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	EE 22.03.2023	
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023		
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	MC 25.01.2023	EE 25.01.2023	(11) 3 763 562	(51) B60N 2/20
				(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
		(11) 3 763 503	(51) B29C 44/58	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
		(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SE 05.04.2023	

(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 763 671	(51) C01B 25/10
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023			GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		(11) 3 763 609	(51) B62J 17/02	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 763 563	(51) B60N 2/28	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SI 13.04.2022	LU 06.11.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	MC 13.04.2022	IE 06.11.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
IS 26.02.2023	AL 26.10.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 763 673	(51) C01B 33/035
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
CZ 26.10.2022	LU 10.12.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
SK 26.10.2022	CH 31.12.2022	LU 12.11.2022	SI 06.04.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
LI 31.12.2022	IE 10.12.2022	MC 06.04.2022	IE 12.11.2022	(11) 3 763 689	(51) C04B 35/645
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
(11) 3 763 568	(51) B60P 1/56	GB 12.11.2022		AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023			SE 05.04.2023	
SE 31.05.2023		(11) 3 763 613	(51) B62K 5/10		
		(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(11) 3 763 707	(51) C07D 235/18
(11) 3 763 569	(51) B60Q 3/44	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023
(84) LV 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
NL 04.01.2023	LT 04.01.2023	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	NL 03.05.2023	
ES 04.01.2023	PT 04.05.2023	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022		
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	(11) 3 763 709	(51) C07D 403/12
NO 04.04.2023	FI 04.01.2023	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
EE 04.01.2023				GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
		(11) 3 763 622	(51) B64D 15/20	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
(11) 3 763 573	(51) B60R 16/02	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	EE 01.03.2023	
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022		
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	(11) 3 763 717	(51) C07D 498/04
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
LU 21.01.2023	DK 04.01.2023	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
SM 04.01.2023	CH 31.01.2023	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
LI 31.01.2023	MC 04.01.2023	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	AT 08.03.2023	
EE 04.01.2023		LU 13.12.2022	CH 31.12.2022		
		LI 31.12.2022	IE 13.12.2022	(11) 3 763 721	(51) C07F 9/06
(11) 3 763 585	(51) B60T 13/52			(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(11) 3 763 627	(51) B65D 1/02	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023			AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(11) 3 763 632	(51) B65D 75/58	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	MC 11.01.2023	EE 11.01.2023
EE 25.01.2023		GR 10.02.2023	HR 09.11.2022		
		PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 763 729	(51) C07K 14/435
(11) 3 763 601	(51) B62D 5/22	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	SE 06.07.2022	PT 07.11.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	LV 06.07.2022	EE 06.07.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023			IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(11) 3 763 633	(51) B65D 51/16	DK 06.07.2022	LU 24.11.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022
		SE 31.05.2023		RO 06.07.2022	SK 06.07.2022
(11) 3 763 603	(51) B62D 6/00			AL 06.07.2022	MC 06.07.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 763 639	(51) B65G 17/22	IE 24.11.2022	SI 06.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 763 749	(51) C08F 6/12
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 23.05.2023	IS 22.06.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023		

FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 763 836	(51) C21D 9/573	(11) 3 763 925	(51) F02B 75/04
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) NO 07.09.2023		(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 763 844	(51) C22C 21/02	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022			LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 763 849	(51) C25B 1/04	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) EE 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022
LU 27.11.2022	IE 27.11.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022
		SM 30.11.2022	RO 30.11.2022		
		CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022	(11) 3 763 928	(51) F02C 7/32
(11) 3 763 757	(51) C08F 279/04	AL 30.11.2022	SK 30.11.2022	(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	MC 30.11.2022		LT 18.01.2023	ES 18.01.2023
SE 07.06.2023				PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
				AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
(11) 3 763 769	(51) C08G 69/26	(11) 3 763 857	(51) D01H 1/08	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
(84) NO 27.10.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
FI 27.07.2022	LT 27.07.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022			EE 18.01.2023	
LV 27.07.2022	EE 27.07.2022	(11) 3 763 861	(51) D04B 37/02		
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(11) 3 763 953	(51) F16B 37/08
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023		
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 763 954	(51) F16C 27/02
RO 27.07.2022	SK 27.07.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
AL 27.07.2022	MC 27.07.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
SI 27.07.2022	LU 09.11.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
IE 09.11.2022				AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
		(11) 3 763 862	(51) B01D 39/16	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
(11) 3 763 778	(51) C08K 5/12	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	MC 11.01.2023	EE 11.01.2023
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023		
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(11) 3 763 957	(51) F16C 33/56
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022			AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(11) 3 763 865	(51) D05B 59/00	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022		
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 763 958	(51) F16C 19/36
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
MC 17.08.2022	CH 28.02.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
LI 28.02.2023		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
(11) 3 763 793	(51) C09D 175/04	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	EE 15.02.2023	
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SI 06.04.2022	LU 24.12.2022		
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 763 959	(51) F16D 1/02
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	IE 24.12.2022		(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022				
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 763 876	(51) E01C 13/02	(11) 3 763 970	(51) F16H 25/24
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
		HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 763 835	(51) C21D 9/56	PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SI 07.09.2022	LU 28.12.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	IE 28.12.2022			
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022			(11) 3 763 972	(51) F16H 57/04
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 763 904	(51) E05B 85/16	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022			NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
MC 03.08.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 763 921	(51) F01M 13/00	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
LI 28.02.2023		(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	EE 29.03.2023	
		ES 19.04.2023	AT 19.04.2023		
		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023		

(11) 3 763 973	(51) F16H 63/18	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
		MC 13.04.2022		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(11) 3 763 977	(51) A47J 31/46			HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(11) 3 764 031	(51) F25D 17/08	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023			AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
		(11) 3 764 035	(51) F25D 23/02	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
(11) 3 763 979	(51) F16L 1/20	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	MC 27.07.2022	
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023		
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023		
AT 22.02.2023	LV 22.02.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 764 114	(51) G01R 31/367
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	EE 11.01.2023		NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
				HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 763 981	(51) F16L 15/04	(11) 3 764 038	(51) F25D 25/02	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
AT 25.01.2023	LV 25.01.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023			SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(11) 3 764 040	(51) F25D 25/02	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	LU 29.11.2022	SI 11.05.2022
SM 25.01.2023	MC 25.01.2023	NO 07.09.2023		MC 11.05.2022	IE 29.11.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023			CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
EE 25.01.2023					
(11) 3 763 985	(51) F16L 37/35	(11) 3 764 043	(51) F25D 25/02	(11) 3 764 132	(51) G02B 6/02
(84) NO 24.08.2023		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) SM 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022
		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022
		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
(11) 3 763 987	(51) F16L 55/115	(11) 3 764 044	(51) F25D 25/02	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
AT 12.04.2023	NO 12.07.2023			GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
SE 12.04.2023		(11) 3 764 045	(51) F25D 25/02	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(11) 3 764 003	(51) F24F 1/22	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022			EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 764 052	(51) F41A 23/18	AL 06.07.2022	MC 06.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SI 06.07.2022	LU 17.11.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SE 14.06.2023		GB 17.11.2022	IE 17.11.2022
AT 22.06.2022	PT 24.10.2022				
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(11) 3 764 064	(51) G01D 5/244	(11) 3 764 136	(51) G02B 6/14
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
		SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
(11) 3 764 004	(51) F24F 1/24	ES 07.09.2022	RO 07.09.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	EE 22.02.2023	
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022		
HR 27.07.2022	IS 27.11.2022	MC 07.09.2022			
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022			(11) 3 764 139	(51) G02B 6/42
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	(11) 3 764 065	(51) G01D 5/244	(84) NO 21.09.2023	
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022		
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	(11) 3 764 144	(51) G02B 6/44
SI 27.07.2022	MC 27.07.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
		PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
		GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
(11) 3 764 009	(51) F24F 11/41	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	CZ 13.07.2022	RO 13.07.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
		AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
		MC 13.07.2022		EE 22.02.2023	
(11) 3 764 025	(51) F25B 49/02	(11) 3 764 072	(51) G01L 13/02	(11) 3 764 147	(51) G02B 26/10
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022			SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022			NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022				
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 764 076	(51) G01N 5/02		

PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
(11) 3 764 163	(51) G03F 7/20	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	(11) 3 764 244	(51) G06F 16/27
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 24.08.2022
(11) 3 764 169	(51) G04B 19/04	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 764 211	(51) G06F 3/0481	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	EE 24.08.2022	GR 25.11.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	SM 28.12.2022	EE 28.12.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
(11) 3 764 176	(51) G05B 19/409	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	RO 24.08.2022	SK 24.08.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	AL 24.08.2022	IE 12.12.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	SI 24.08.2022	LU 12.12.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	MC 28.12.2022	DK 28.12.2022	(11) 3 764 253	(51) H04L 9/40
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	(11) 3 764 214	(51) G06F 3/14	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 764 254	(51) G06F 21/32
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	NO 10.08.2023	AT 10.05.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 764 288	(51) G06V 10/82
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	(11) 3 764 216	(51) G06F 3/14	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	(84) EE 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	SE 07.06.2023	
LU 05.12.2022	CH 31.12.2022	NO 09.02.2023	FI 09.11.2022	(11) 3 764 293	(51) G06Q 10/04
LI 31.12.2022	IE 05.12.2022	SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(11) 3 764 177	(51) G05B 19/4099	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	(11) 3 764 316	(51) G06T 5/00
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	DK 09.11.2022	RO 09.11.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	(11) 3 764 349	(51) G10K 11/178
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	(11) 3 764 232	(51) G06F 11/07	NL 24.05.2023	
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(11) 3 764 352	(51) G10L 15/22
SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
(11) 3 764 190	(51) G08G 5/02	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	(11) 3 764 403	(51) H01L 31/028
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(11) 3 764 234	(51) G06F 11/14	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(11) 3 764 193	(51) G05G 1/04	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 764 422	(51) H01M 10/42
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) NL 13.07.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 13.07.2022	LT 13.07.2022
(11) 3 764 196	(51) G06F 1/16	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	MC 29.06.2022	LU 31.10.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
EE 08.03.2023		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
(11) 3 764 197	(51) G06F 1/32	SI 29.06.2022	BE 31.10.2022	AL 13.07.2022	IE 27.12.2022
(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	IE 31.10.2022		SI 13.07.2022	LU 27.12.2022
AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	(11) 3 764 240	(51) G06F 16/951	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SE 12.04.2023		(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(11) 3 764 431	(51) H01M 4/62
(11) 3 764 203	(51) G06F 3/0354	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023		
		HR 19.10.2022	PL 19.10.2022		
		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023		

(11) 3 764 436	(51) H01M 4/134	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
NO 03.08.2023	NL 03.05.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
(11) 3 764 451	(51) H01M 10/0567	AT 01.03.2023		EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
(84) EE 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(11) 3 764 467	(51) H01Q 1/24	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
LT 12.10.2022	NO 12.01.2023	(84) NO 07.09.2023		AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
FI 12.10.2022	PT 13.02.2023	(11) 3 764 469	(51) H01Q 1/38	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(84) PT 03.07.2023	(84) LT 01.03.2023	MC 21.09.2022	
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	(11) 3 764 539	(51) H02S 40/00
HR 12.10.2022	RS 12.10.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
DK 12.10.2022	RO 12.10.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	SM 01.03.2023	AT 01.03.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(11) 3 764 454	(51) H01M 10/6556	EE 01.03.2023		PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(11) 3 764 486	(51) H01R 43/26	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
NO 24.08.2023		(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
(11) 3 764 455	(51) H01P 1/15	(11) 3 764 488	(51) H01S 5/026	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(11) 3 764 545	(51) H03K 17/96
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	IS 07.04.2023	NL 07.12.2022	SE 12.04.2023	
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SM 07.12.2022	EE 07.12.2022	(11) 3 764 547	(51) H03L 7/199
EE 22.02.2023		PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
(11) 3 764 456	(51) H01P 1/161	CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	AL 07.12.2022	SK 07.12.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	MC 07.12.2022	DK 07.12.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023			LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
(11) 3 764 458	(51) H01P 3/16	(11) 3 764 504	(51) H02J 3/38	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 3 764 513	(51) H02K 3/487	EE 11.01.2023	
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 764 550	(51) H04B 1/00
NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	SE 07.06.2023		(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023
ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	(11) 3 764 520	(51) H02K 1/276	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
DK 28.12.2022	MC 28.12.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
(11) 3 764 459	(51) H01Q 3/36	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	EE 11.01.2023	
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(11) 3 764 568	(51) H04B 10/077
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	MC 31.08.2022		(11) 3 764 580	(51) H04W 36/00
RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	(11) 3 764 524	(51) H02K 9/02	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) NL 27.07.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	FI 27.07.2022	LT 27.07.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
MC 07.12.2022	DK 07.12.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
(11) 3 764 461	(51) H01P 7/10	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	NL 21.09.2022	DK 21.09.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	SI 21.09.2022	MC 21.09.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	MC 27.07.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 764 582	(51) H04L 5/00
EE 01.03.2023		LI 28.02.2023		(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
(11) 3 764 465	(51) H01Q 1/27	(11) 3 764 529	(51) H02M 3/155	LU 16.11.2022	FI 12.10.2022
(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) NO 21.12.2022	(84) FI 21.09.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
				SM 12.10.2022	DK 12.10.2022

EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	(11) 3 764 643	(51) <i>H04N 19/513</i>	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
CZ 12.10.2022	CH 30.11.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
LI 30.11.2022	MC 12.10.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
AL 12.10.2022	SK 12.10.2022	(11) 3 764 655	(51) <i>H04Q 9/00</i>	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
IE 16.11.2022		(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
(11) 3 764 592	(51) <i>H04L 12/24</i>	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	MC 18.01.2023	EE 18.01.2023
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 764 697	(51) <i>H04W 48/10</i>
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 764 659	(51) <i>H04R 1/22</i>	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) FI 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
BE 31.10.2022	LU 31.10.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
IE 31.10.2022	CH 31.10.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
LI 31.10.2022	IT 16.03.2022	EE 25.01.2023		(11) 3 764 704	(51) <i>H04B 3/54</i>
(11) 3 764 593	(51) <i>H04L 67/56</i>	(11) 3 764 663	(51) <i>H04R 7/04</i>	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(11) 3 764 599	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) 3 764 665	(51) <i>H04R 31/00</i>	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(11) 3 764 669	(51) <i>H04W 4/14</i>	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(84) FI 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	MC 27.07.2022	
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 764 706	(51) <i>H04W 4/00</i>
EE 25.01.2023		PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 764 623	(51) <i>H04L 51/212</i>	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SE 07.06.2023	
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	EE 22.02.2023		(11) 3 764 716	(51) <i>H04W 76/14</i>
(11) 3 764 624	(51) <i>H04L 61/5038</i>	(11) 3 764 676	(51) <i>H04W 8/18</i>	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(84) EE 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 764 718	(51) <i>H04W 72/04</i>
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	LU 11.11.2022	FI 02.11.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023
IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	ES 02.11.2022	AT 02.11.2022
DK 19.10.2022	RO 19.10.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	(11) 3 764 680	(51) <i>H04W 24/10</i>	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AL 02.11.2022	SM 02.11.2022
(11) 3 764 630	(51) <i>H04N 1/107</i>	(84) AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	IE 11.11.2022	DK 02.11.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	NL 03.05.2023		EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(11) 3 764 690	(51) <i>H04W 36/00</i>	CZ 02.11.2022	CH 30.11.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(84) RS 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	LI 30.11.2022	SK 02.11.2022
(11) 3 764 631	(51) <i>H04N 23/63</i>	ES 11.01.2023	PT 11.05.2023	(11) 3 764 720	(51) <i>H04W 72/12</i>
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
(11) 3 764 632	(51) <i>H04N 5/262</i>	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	SM 11.01.2023	MC 11.01.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 764 694	(51) <i>H04W 36/28</i>	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
EE 22.02.2023		SE 05.04.2023		AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
(11) 3 764 633	(51) <i>H04N 23/63</i>	(11) 3 764 696	(51) <i>H04W 40/02</i>	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	MC 07.09.2022	
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	(11) 3 764 723	(51) <i>H04M 1/72448</i>
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023			(84) PT 09.01.2023	(84) NO 07.12.2022
				FI 07.09.2022	LT 07.09.2022
				RS 07.09.2022	SE 07.09.2022

LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	(11) 3 764 851	(51) A47J 31/06
HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(84) NO 10.08.2023	(84) SE 10.05.2023
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 764 853	(51) A47J 31/36
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) EE 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	NO 16.02.2023	DK 16.11.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
MC 07.09.2022		MC 10.08.2022		RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
				SM 16.11.2022	RO 16.11.2022
(11) 3 764 731	(51) H04W 76/15	(11) 3 764 825	(51) A24F 40/85	(84) NO 10.08.2023	(84) SE 10.05.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	SE 05.10.2022	
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	ES 05.10.2022	
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	HR 05.10.2022	
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	RS 05.10.2022	
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	SM 05.10.2022	
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	EE 05.10.2022	
EE 01.03.2023		DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	CZ 05.10.2022	
		RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	SK 05.10.2022	
		AL 05.10.2022			
		MC 05.10.2022			
(11) 3 764 732	(51) H04L 45/24	(11) 3 764 827	(51) A24D 1/22	(11) 3 764 857	(51) A47J 31/44
(84) NO 10.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) PT 28.04.2023	(84) LT 28.12.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 28.03.2023	FI 28.12.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 28.12.2022	LV 28.12.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 28.12.2022	NL 28.12.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 28.12.2022	ES 28.12.2022
DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	EE 28.12.2022	RO 28.12.2022
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 28.12.2022	AL 28.12.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	CZ 06.04.2022	SK 06.04.2022	PL 28.12.2022	SK 28.12.2022
SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	IS 28.04.2023	DK 28.12.2022
SI 10.08.2022	MC 10.08.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	MC 28.12.2022	
		MC 06.04.2022			
(11) 3 764 765	(51) A01B 79/00	(11) 3 764 829	(51) A42B 3/12	(11) 3 764 868	(51) A61B 1/00
(84) LT 04.05.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
MC 04.05.2022		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022		
		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022		
		EE 18.05.2022	AL 18.05.2022		
		SI 18.05.2022	MC 18.05.2022		
(11) 3 764 767	(51) A01F 7/06	(11) 3 764 843	(51) A47B 81/00	(11) 3 764 889	(51) A61B 5/30
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NO 07.09.2023	
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022		
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(11) 3 764 897	(51) A61B 5/083
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	NO 19.07.2023	
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023		
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	(11) 3 764 903	(51) A61B 5/15
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	CZ 30.11.2022	AL 30.11.2022	SE 07.06.2023	
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022		
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022				
MC 10.08.2022					
(11) 3 764 794	(51) A01N 59/16	(11) 3 764 845	(51) A47D 7/02	(11) 3 764 923	(51) A61B 17/17
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		IS 04.09.2022	ES 04.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
		SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
				SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
(11) 3 764 797	(51) A01N 63/38	(11) 3 764 845	(51) A47D 7/02	(11) 3 764 928	(51) A61B 17/221
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 23.03.2023	LV 23.11.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 04.09.2022	ES 04.05.2022		
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022		
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022		
IT 30.03.2022	MC 30.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022		
		SI 04.05.2022	MC 04.05.2022		

GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AL 30.11.2022	SK 30.11.2022
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	MC 30.11.2022	
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022		
SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(11) 3 765 097	(51) A61K 51/04
(11) 3 764 930	(51) A61B 18/12	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
(84) NO 06.10.2022	(84) NL 06.07.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	BG 27.07.2022	LV 27.04.2022
FI 06.07.2022	LT 06.07.2022	DK 22.06.2022	SI 22.06.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	MC 22.06.2022		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022			EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(11) 3 764 952	(51) A61F 5/01	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023		
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	(11) 3 765 110	(51) A61M 60/135
CZ 06.07.2022	RO 06.07.2022	NL 03.05.2023		(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022			ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	(11) 3 764 956	(51) A61F 5/44	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
MC 06.07.2022		(84) NO 11.08.2022	(84) FI 11.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(11) 3 764 935	(51) A61B 50/34	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 11.09.2022	ES 11.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	MC 06.04.2022	
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022		
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 765 133	(51) A61M 16/04
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022			(84) LV 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 764 969	(51) A61H 3/02	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) PT 26.12.2022	(84) NO 24.11.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
MC 04.05.2022		FI 24.08.2022	LT 24.08.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
		RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	NO 04.04.2023	FI 04.01.2023
(11) 3 764 939	(51) A61C 19/02	NL 24.08.2022	LV 24.08.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	MC 04.01.2023	EE 04.01.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022		
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	(11) 3 765 142	(51) A61N 1/05
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	SI 24.08.2022	MC 24.08.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023			PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	(11) 3 764 970	(51) A61H 15/00	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
		(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(11) 3 764 940	(51) A61C 8/00	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SE 05.04.2023		SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
		PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(11) 3 764 943	(51) A61C 15/02	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	MC 11.01.2023	EE 11.01.2023		
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			(11) 3 765 152	(51) A61N 5/10
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 765 008	(51) C07D 413/14	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SE 07.06.2023		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022			NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 765 033	(51) A61K 31/765	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(11) 3 764 944	(51) A61C 19/00	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022		
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 765 153	(51) A61N 5/10
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
CZ 21.09.2022	RO 21.09.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022			LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	(11) 3 765 038	(51) C07F 15/02	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
NL 21.09.2022	DK 21.09.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
SI 21.09.2022	MC 21.09.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
		GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
(11) 3 764 947	(51) A61F 2/12	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022		
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 30.03.2023	NL 30.11.2022	(11) 3 765 172	(51) B01D 53/14

(84) SE 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) EE 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
NO 22.09.2022	FI 22.06.2022	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SM 02.11.2022	RO 02.11.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022			RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 765 252	(51) B27B 5/06	AL 19.10.2022	SK 19.10.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) PT 07.11.2022	(84) NO 06.10.2022	MC 19.10.2022	
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	NL 06.07.2022	FI 06.07.2022		
(11) 3 765 182	(51) B01F 9/12	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	(11) 3 765 356	(51) B63B 21/50
(84) LT 20.04.2022	(84) FI 20.04.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 06.07.2022	IS 06.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AL 06.07.2022	SM 06.07.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SI 06.07.2022	MC 06.07.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022			CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
MC 20.04.2022		(11) 3 765 273	(51) B29C 64/393	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
		(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
		FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
		LV 21.12.2022	GR 22.03.2023		
(11) 3 765 186	(51) B01J 20/20	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 765 362	(51) B64C 27/24
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 21.12.2022	ES 21.12.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 21.12.2022	PT 21.04.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 21.12.2022	AL 21.12.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PL 21.12.2022	SK 21.12.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	IS 21.04.2023	DK 21.12.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	MC 21.12.2022		IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022			SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 765 279	(51) B29D 30/44	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SE 03.05.2023	NO 03.08.2023	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022
SI 23.03.2022	IT 23.03.2022		NL 03.05.2023		
MC 23.03.2022					
		(11) 3 765 286	(51) B32B 27/08	(11) 3 765 364	(51) B64C 27/26
(11) 3 765 192	(51) B01L 1/02	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	FI 21.12.2022	LV 21.12.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	SM 21.12.2022	EE 21.12.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
LV 09.11.2022	HR 09.11.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	AT 21.12.2022	AL 21.12.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
IS 09.03.2023	SM 09.11.2022	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	MC 21.12.2022		SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022			EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
SK 09.11.2022	MC 09.11.2022			CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
		(11) 3 765 303	(51) B41M 5/36	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022
		(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023		
(11) 3 765 203	(51) B05B 1/14	(11) 3 765 304	(51) B41M 5/46	(11) 3 765 365	(51) B64C 27/30
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 21.10.2022	PL 20.07.2022	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	MC 20.07.2022		DK 14.12.2022	MC 14.12.2022
(11) 3 765 219	(51) B22D 11/00	(11) 3 765 335	(51) B65D 88/12	(11) 3 765 368	(51) B64G 1/00
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) EE 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	RS 17.08.2022	PT 19.12.2022
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
AL 30.11.2022	SK 30.11.2022	SM 25.01.2023	MC 25.01.2023	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
MC 30.11.2022				MC 17.08.2022	
(11) 3 765 229	(51) B23K 26/34	(11) 3 765 354	(51) B62D 55/21		

(11) 3 765 374	(51) B65D 33/25	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 765 452	(51) C07D 401/10	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) GR 14.07.2022	(84) SM 13.04.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	AL 13.04.2022	MC 13.04.2022	AL 26.10.2022	SK 26.10.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(11) 3 765 455	(51) C07D 403/14	MC 26.10.2022	CH 28.02.2023
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(84) PT 02.01.2023	(84) SE 31.08.2022	(11) 3 765 470	(51) C07F 7/18
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	NO 30.11.2022	FI 31.08.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
MC 20.04.2022		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
(11) 3 765 381	(51) B65D 81/38	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
SE 26.04.2023		DK 31.08.2022	ES 31.08.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
(11) 3 765 383	(51) B65D 83/20	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	IS 26.02.2023	AL 26.10.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	CZ 26.10.2022	SK 26.10.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	MC 31.08.2022		MC 26.10.2022	CH 28.02.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 765 458	(51) C07D 417/06	LI 28.02.2023	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(11) 3 765 474	(51) C07H 19/213
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
MC 04.05.2022		IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
(11) 3 765 392	(51) B65H 3/08	SM 11.01.2023	MC 11.01.2023	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 11.01.2023		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
(11) 3 765 397	(51) B66C 23/70	(11) 3 765 463	(51) C07D 495/04	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	MC 15.06.2022	
(11) 3 765 398	(51) B67D 1/00	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 765 535	(51) C08F 210/16
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 765 411	(51) C02F 11/00	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(11) 3 765 413	(51) C03B 5/225	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 765 465	(51) C07D 519/00	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022
DK 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	SI 10.08.2022	MC 10.08.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 765 540	(51) C08G 18/48
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
(11) 3 765 431	(51) C07C 29/132	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
(84) NO 04.08.2022	(84) FI 04.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	GR 26.04.2023	IS 25.05.2023
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 765 466	(51) C07D 519/00	MC 25.01.2023	EE 25.01.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 765 541	(51) C08G 18/48
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	FI 13.04.2022	SE 13.04.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
MC 04.05.2022		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(11) 3 765 432	(51) C07C 29/132	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) NO 15.09.2022	(84) FI 15.06.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
(11) 3 765 469	(51) C07F 7/18	(11) 3 765 469	(51) C07F 7/18	(11) 3 765 542	(51) C08G 18/48
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022		

FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
MC 23.02.2022	IT 23.02.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022
LU 13.11.2022	IE 13.11.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SI 31.08.2022	MC 31.08.2022
(11) 3 765 703	(51) E21B 7/02	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 765 775	(51) F16L 11/20
(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) PT 19.09.2022	(84) LT 18.05.2022
EE 08.03.2023	RS 08.03.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022
HR 08.03.2023	LV 08.03.2023	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	MC 04.05.2022		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
GR 09.06.2023	SM 08.03.2023			LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	(11) 3 765 759	(51) F16C 35/077	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
(11) 3 765 707	(51) E21B 7/04	(84) SE 04.05.2022	(84) NL 04.05.2022	ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022
(84) PT 14.08.2023	(84) SE 12.04.2023	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
(11) 3 765 711	(51) F01C 1/22	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
(84) PT 18.07.2022	(84) LT 16.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	MC 18.05.2022	
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 765 777	(51) F21S 4/22
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	MC 04.05.2022		HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022			RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	(11) 3 765 760	(51) F16D 21/06	AL 09.11.2022	NL 09.11.2022
		(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
		ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
		PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	CZ 09.11.2022	SK 09.11.2022
		NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	MC 09.11.2022	
(11) 3 765 713	(51) F01D 5/16	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023		
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(11) 3 765 780	(51) F21S 41/143
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SM 04.01.2023	MC 04.01.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	EE 04.01.2023		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023			RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 765 761	(51) F16D 65/18	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
EE 04.01.2023		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
		NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
(11) 3 765 742	(51) F04C 19/00	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	MC 15.06.2022	
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023		
(11) 3 765 752	(51) F16B 5/12	(11) 3 765 766	(51) F16H 7/08	(11) 3 765 781	(51) F21S 41/147
(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 07.09.2022	GR 08.12.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 07.09.2022	PT 09.01.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	NL 07.09.2022	SI 07.09.2022	SI 03.08.2022	MC 03.08.2022
		MC 07.09.2022			
(11) 3 765 757	(51) F16C 33/54	(11) 3 765 767	(51) F16H 7/22	(11) 3 765 783	(51) F21V 7/00
(84) PT 08.08.2022	(84) SM 06.04.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
CZ 06.04.2022	SK 06.04.2022			CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 765 768	(51) F16H 57/04	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
LU 09.10.2022	FR 31.10.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022		
BE 31.10.2022	IE 09.10.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 765 785	(51) F21V 21/04
				(84) PT 12.09.2022	(84) NL 11.05.2022
(11) 3 765 758	(51) F16C 35/077				

LT 11.05.2022	NO 11.08.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) NL 11.05.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	LT 11.05.2022	NO 11.08.2022	AL 12.10.2022	SK 12.10.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	MC 12.10.2022	CH 28.02.2023
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	LI 28.02.2023	
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022		
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 765 951	(51) G06F 3/0488
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
MC 11.05.2022		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
		SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
				PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(11) 3 765 806	(51) F26B 21/00			RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(11) 3 765 888	(51) G02B 27/01	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	(84) EE 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023		
SM 11.01.2023	MC 11.01.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 765 963	(51) G06F 11/34
EE 11.01.2023		PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022
		DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 765 811	(51) F42B 4/20			SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 765 901	(51) G03B 17/16	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	DK 23.11.2022	FI 23.11.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 23.03.2023	LV 23.11.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SM 23.11.2022	EE 23.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	AL 23.11.2022	SK 23.11.2022		
MC 13.04.2022		MC 23.11.2022		(11) 3 765 964	(51) G06F 11/36
				(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
(11) 3 765 815	(51) G01C 11/02			FI 12.10.2022	PT 13.02.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 765 922	(51) G04B 19/25	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
		PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022
(11) 3 765 823	(51) G01D 5/14	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	RO 12.10.2022	AL 12.10.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023		
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 765 976	(51) G06F 16/958
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	(84) PT 03.07.2023	(84) LT 01.03.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023			ES 01.03.2023	RS 01.03.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 765 927	(51) G05B 17/02	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
EE 22.02.2023		ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
		PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	PL 01.03.2023	SM 01.03.2023
(11) 3 765 825	(51) G01J 5/02	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023		
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(11) 3 765 985	(51) G06F 21/55
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	(84) NO 13.10.2022	(84) NL 13.07.2022
		SM 04.01.2023	MC 04.01.2023	FI 13.07.2022	LT 13.07.2022
(11) 3 765 828	(51) G01L 1/14	EE 04.01.2023		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023			ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(11) 3 765 934	(51) G05B 19/418	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
		HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
(11) 3 765 842	(51) G01N 33/00	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	EE 22.03.2023		MC 13.07.2022	
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023			(11) 3 765 999	(51) G06K 9/00
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 765 938	(51) G05G 5/03	(84) PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 04.05.2022	BG 04.08.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
EE 22.02.2023		ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
		GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(11) 3 765 844	(51) G01N 33/487	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022		
		DK 12.10.2022	EE 12.10.2022		
(11) 3 765 866	(51) G01S 17/10				

RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
MC 04.05.2022		AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
(11) 3 766 011	(51) G06K 19/067	LU 01.12.2022	CH 31.12.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LI 31.12.2022	IE 01.12.2022	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 766 102	(51) H01L 29/812	(11) 3 766 163	(51) H02J 50/23
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) PT 02.01.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NO 30.11.2022	LT 31.08.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	DK 31.08.2022	ES 31.08.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022
(11) 3 766 013	(51) G06K 19/07	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022
(84) PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022	MC 31.08.2022			
LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	(11) 3 766 126	(51) H01P 1/22	(11) 3 766 165	(51) H02K 33/02
FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 766 130	(51) H01R 4/48	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NL 03.05.2023		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	(11) 3 766 133	(51) H01R 4/62	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(11) 3 766 015	(51) G06F 8/30	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 766 167	(51) H02M 3/38
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	DK 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	(11) 3 766 149	(51) H01S 3/067	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	RO 30.03.2022	AT 30.03.2022
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
AL 21.09.2022	DK 21.09.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
SI 21.09.2022	MC 21.09.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 766 025	(51) G06Q 10/10	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SI 30.03.2022	IE 05.12.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	IT 30.03.2022	LU 05.12.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	GB 05.12.2022	
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	(11) 3 766 173	(51) H02S 40/38
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) FI 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	ES 01.02.2023	RS 01.02.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	PT 01.06.2023	NL 01.02.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023
(11) 3 766 044	(51) G06T 7/579	(11) 3 766 152	(51) F16L 1/20	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) RS 16.03.2022	(84) PT 18.07.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
(11) 3 766 054	(51) G08B 17/103	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	EE 01.02.2023	
FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(11) 3 766 176	(51) H03H 9/02
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	SI 16.03.2022	IT 16.03.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
(11) 3 766 069	(51) G11C 11/44	MC 16.03.2022		CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022
(84) NO 27.10.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 766 159	(51) H02J 3/32	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 766 181	(51) H04B 1/403
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
				NO 26.07.2023	SE 26.04.2023

(11) 3 766 196	(51) H04J 11/00	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	MC 31.08.2022	CH 28.02.2023
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 15.02.2023	(84) PT 15.06.2023	LI 28.02.2023	
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023		
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	(11) 3 766 262	(51) H04S 7/00
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022			AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(11) 3 766 221	(51) H04L 9/32	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
DK 22.06.2022	SI 22.06.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
MC 22.06.2022		ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
		LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
(11) 3 766 199	(51) H04L 1/00	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023		
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	(11) 3 766 268	(51) H04L 9/40
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) FI 21.09.2022
		CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
(11) 3 766 200	(51) H04L 1/08	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023			GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 766 222	(51) H04L 9/40	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) EE 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	NO 23.02.2023	DK 23.11.2022	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022
NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022
ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	NL 21.09.2022	DK 21.09.2022
CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SI 21.09.2022	MC 21.09.2022
AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022		
DK 28.12.2022	MC 28.12.2022	SM 23.11.2022	RO 23.11.2022	(11) 3 766 271	(51) G06F 21/44
		CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
		SK 23.11.2022	MC 23.11.2022		
(11) 3 766 207	(51) H04L 43/08	(11) 3 766 223	(51) H04L 9/40	(11) 3 766 284	(51) H04W 48/18
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
		AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
(11) 3 766 208	(51) G06F 1/26	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
(84) NO 24.11.2022	(84) FI 24.08.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022		
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	(11) 3 766 286	(51) H04W 52/02
EE 24.08.2022	GR 25.11.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	FI 04.05.2022	AT 04.05.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	(11) 3 766 227	(51) H04L 9/40	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RO 24.08.2022	SK 24.08.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
MC 24.08.2022	CH 28.02.2023			SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
LI 28.02.2023				EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
				SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
(11) 3 766 213	(51) H04L 12/40	(11) 3 766 255	(51) H04Q 9/00	(11) 3 766 298	(51) H04W 74/00
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	SE 03.08.2022	LV 03.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
SM 18.01.2023	MC 18.01.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
EE 18.01.2023		AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
		MC 03.08.2022		AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
(11) 3 766 214	(51) H04L 12/40	(11) 3 766 258	(51) H04R 1/10	(11) 3 766 299	(51) H04W 56/00
(84) NO 07.12.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022		
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	EE 31.08.2022	GR 01.12.2022	(11) 3 766 301	(51) H04W 80/02
SM 07.09.2022	DK 07.09.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) NL 11.05.2022
PT 09.01.2023	ES 07.09.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	LT 11.05.2022	NO 11.08.2022
CZ 07.09.2022	RO 07.09.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022		
SI 07.09.2022	MC 07.09.2022	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022		
(11) 3 766 219	(51) H04L 9/40				

LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	RS 13.07.2022	PT 14.11.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	MC 11.05.2022		HR 13.07.2022	IS 13.11.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 766 341	(51) A01K 63/00	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 766 342	(51) A01K 63/00	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) PT 28.08.2023	(84) NO 26.07.2023	SK 13.07.2022	MC 13.07.2022
(11) 3 766 302	(51) H04W 88/08	(84) SE 26.04.2023		AL 13.07.2022	LU 16.10.2022
(84) NO 28.12.2022	(84) LT 28.09.2022			CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
RS 28.09.2022	SE 28.09.2022	(11) 3 766 366	(51) A41D 19/00	SI 13.07.2022	IE 16.10.2022
LV 28.09.2022	GR 29.12.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 766 395	(51) A47J 43/07
HR 28.09.2022	SM 28.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PT 30.01.2023	ES 28.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 07.06.2023	
CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 766 408	(51) A61B 5/00
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) AT 27.04.2022
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
NL 28.09.2022	DK 28.09.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	IS 27.08.2022	CZ 27.04.2022
MC 28.09.2022		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
(11) 3 766 320	(51) A01B 69/00	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SM 27.04.2022	AL 27.04.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SI 29.06.2022	LU 09.12.2022	(11) 3 766 418	(51) A61B 5/11
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) RS 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	IE 09.12.2022		LT 04.01.2023	ES 04.01.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 766 374	(51) A45B 15/00	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
EE 01.03.2023		NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
(11) 3 766 321	(51) A01B 69/00	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	MC 04.01.2023	EE 04.01.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023		
EE 01.03.2023		EE 01.03.2023		(11) 3 766 424	(51) A61B 5/16
(11) 3 766 322	(51) A01B 69/00	(11) 3 766 375	(51) A45D 1/00	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) PT 11.07.2022	(84) LT 09.03.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
(11) 3 766 326	(51) A01D 34/416	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(84) PT 22.08.2022	(84) SE 20.04.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
NL 20.04.2022	LT 20.04.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	EE 01.03.2023	
FI 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 766 426	(51) A61B 6/00
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IT 09.03.2022	LU 07.12.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	IE 07.12.2022		LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 766 385	(51) A47B 96/20	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	AT 26.10.2022	SE 26.10.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
LU 22.10.2022	FR 31.10.2022	FI 26.10.2022	LV 26.10.2022	EE 18.01.2023	
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(11) 3 766 437	(51) A61B 17/14
BE 31.10.2022	IE 22.10.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(11) 3 766 328	(51) A01D 34/82	IS 26.02.2023	AL 26.10.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	NL 10.05.2023	
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	(11) 3 766 443	(51) A61B 17/70
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	CZ 26.10.2022	SK 26.10.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
(11) 3 766 332	(51) A01D 43/10	MC 26.10.2022		RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(11) 3 766 386	(51) A47C 4/02	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
SE 14.06.2023		(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
(11) 3 766 333	(51) A01F 15/07	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	EE 15.02.2023	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 766 448	(51) A61B 18/26
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	EE 04.01.2023		(11) 3 766 449	(51) A61B 34/37
ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 766 389	(51) A47H 1/04	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) LT 13.07.2022		

AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	LV 04.01.2023	SE 04.01.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023			GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
(11) 3 766 458	(51) A61F 2/32	(11) 3 766 633	(51) B23Q 11/10	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 766 635	(51) B24B 13/02	(11) 3 766 707	(51) B60C 13/00
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023			(11) 3 766 710	(51) B60C 23/04
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 766 641	(51) B25J 9/16	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(11) 3 766 715	(51) B60J 5/10
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(11) 3 766 470	(51) A61G 7/057	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	HR 22.03.2023	(84) NO 22.06.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
(11) 3 766 489	(51) A61K 31/137	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	EE 11.01.2023			
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 766 644	(51) B25J 9/16	(11) 3 766 726	(51) B60L 53/10
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022		
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 766 731	(51) B60N 2/00
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
		DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
(11) 3 766 494	(51) A61K 9/20	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023			DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 766 652	(51) B29C 45/00	PT 04.01.2023	
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	EE 04.01.2023	
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023		
		NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(11) 3 766 747	(51) B60S 1/08
(11) 3 766 531	(51) A61M 3/02			(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022
(84) FI 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(11) 3 766 678	(51) B29C 73/16	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
EE 22.02.2023		PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
		EE 01.03.2023		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 766 539	(51) A61N 5/10			EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) ES 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(11) 3 766 679	(51) B29D 30/06	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	LU 27.11.2022	IE 27.11.2022
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023		
GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 766 752	(51) B60W 30/095
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
		PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
		EE 01.03.2023			
(11) 3 766 555	(51) B01D 3/32			(11) 3 766 759	(51) B62B 3/02
(84) AT 10.05.2023	(84) NO 10.08.2023	(11) 3 766 691	(51) B32B 18/00	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	ES 19.04.2023	NO 19.07.2023
		AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	SE 19.04.2023	
(11) 3 766 562	(51) B01D 33/23	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023		
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022			(11) 3 766 768	(51) B62D 53/00
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 766 700	(51) B32B 29/00	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022			SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 766 701	(51) B41J 11/00	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	GR 30.06.2023	SM 29.03.2023	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	EE 29.03.2023		EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023			CZ 05.10.2022	CH 30.11.2022
		(11) 3 766 706	(51) B60C 11/16	LI 30.11.2022	MC 05.10.2022
(11) 3 766 591	(51) B08B 3/02	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	AL 05.10.2022	LU 25.11.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	SK 05.10.2022	IE 25.11.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023		
				(11) 3 766 787	(51) B64D 47/06

(84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	AL 07.12.2022 DK 07.12.2022	SK 07.12.2022 MC 07.12.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(11) 3 766 793 (84) PT 14.08.2023 NO 12.07.2023	(51) B65D 8/00 (84) ES 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 766 861 (84) PT 25.09.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(51) C07C 29/147 (84) AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(11) 3 766 946 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022 NL 21.12.2022 ES 21.12.2022 PT 21.04.2023 CZ 21.12.2022 AL 21.12.2022 SK 21.12.2022 MC 21.12.2022 CH 28.02.2023	(51) C10N 20/00 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022 SM 21.12.2022 EE 21.12.2022 RO 21.12.2022 AT 21.12.2022 PL 21.12.2022 IS 21.04.2023 DK 21.12.2022 LI 28.02.2023
(11) 3 766 796 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(51) B65D 33/00 (84) ES 03.05.2023 SE 03.05.2023	(11) 3 766 869 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) C07D 471/08 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 766 950 (84) LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 SM 08.03.2023	(51) C11B 1/10 (84) RS 08.03.2023 GR 09.06.2023 EE 08.03.2023
(11) 3 766 797 (84) LT 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) B65D 41/32 (84) RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(11) 3 766 883 (84) NO 28.12.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022 ES 28.09.2022 AT 28.09.2022 EE 28.09.2022 PL 28.09.2022 AL 28.09.2022 DK 28.09.2022	(51) C07D 487/04 (84) FI 28.09.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022 PT 30.01.2023 CZ 28.09.2022 RO 28.09.2022 SK 28.09.2022 IS 28.01.2023 NL 28.09.2022 MC 28.09.2022	(11) 3 766 958 (84) EE 09.11.2022 NO 09.02.2023 FI 09.11.2022 PT 09.03.2023 AT 09.11.2022 GR 10.02.2023 PL 09.11.2022 IS 09.03.2023 SM 09.11.2022 CZ 09.11.2022 SK 09.11.2022	(51) C12M 3/00 (84) LT 09.11.2022 DK 09.11.2022 SE 09.11.2022 ES 09.11.2022 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 RS 09.11.2022 NL 09.11.2022 RO 09.11.2022 AL 09.11.2022 MC 09.11.2022
(11) 3 766 811 (84) ES 07.06.2023	(51) B65G 47/46 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 766 910 (84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 PT 09.03.2023 AT 09.11.2022 GR 10.02.2023 PL 09.11.2022 IS 09.03.2023 SM 09.11.2022 EE 09.11.2022 CZ 09.11.2022 SK 09.11.2022	(51) C08G 18/50 (84) NO 09.02.2023 SE 09.11.2022 ES 09.11.2022 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 RS 09.11.2022 NL 09.11.2022 DK 09.11.2022 RO 09.11.2022 AL 09.11.2022 MC 09.11.2022	(11) 3 766 986 (84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022 SI 01.06.2022 IE 28.12.2022	(51) C12Q 1/68 (84) NO 01.09.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022 LU 28.12.2022
(11) 3 766 817 (84) NO 21.09.2023	(51) B66B 7/02 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 766 917 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) C08G 65/329 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 766 988 (84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022 SI 01.06.2022 IE 28.12.2022	(51) C12Q 1/6869 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022 AT 20.07.2022 EE 20.07.2022 AL 20.07.2022 MC 20.07.2022
(11) 3 766 818 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) B66B 19/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 766 929 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) C08L 9/02 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(11) 3 766 991 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022 CZ 20.07.2022 RO 20.07.2022 SK 20.07.2022 SI 20.07.2022	(51) C12Q 1/6869 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022 AT 20.07.2022 EE 20.07.2022 AL 20.07.2022 MC 20.07.2022
(11) 3 766 819 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) B66B 19/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 766 930 (84) PT 12.09.2022 NO 11.08.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022	(51) C08L 9/04 (84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 ES 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 MC 11.05.2022	(11) 3 767 018 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(51) D02G 3/02 (84) AT 10.05.2023 SE 10.05.2023
(11) 3 766 820 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) B66B 19/00 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 766 932 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) C08L 23/10 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 767 021 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) D06F 34/05 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 766 823 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 MC 18.01.2023	(51) B66C 21/00 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 LV 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023 EE 18.01.2023	(11) 3 766 935 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) C08L 53/02 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 767 024 (84) PT 05.09.2022 LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 AT 04.05.2022 HR 04.05.2022	(51) D06F 39/04 (84) NL 04.05.2022 NO 04.08.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022
(11) 3 766 826 (84) ES 07.06.2023	(51) B66F 9/075 (84) NO 07.09.2023				
(11) 3 766 852 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022 IS 07.04.2023 SM 07.12.2022 PT 10.04.2023 CZ 07.12.2022	(51) C03C 3/062 (84) NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022 NL 07.12.2022 EE 07.12.2022 RO 07.12.2022 AT 07.12.2022				

LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SE 07.06.2023		PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022			NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 767 063	(51) <i>E06B 7/36</i>	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 767 064	(51) <i>E06B 9/00</i>	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) NO 07.09.2023		SM 11.01.2023	MC 11.01.2023
LU 21.10.2022	CH 31.10.2022			CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 767 066	(51) <i>E06B 9/322</i>	EE 11.01.2023	
IE 21.10.2022		(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023		
		AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 3 767 140	(51) <i>F16K 11/076</i>
		SE 19.04.2023		(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(11) 3 767 030	(51) <i>D21H 21/22</i>			HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(11) 3 767 074	(51) <i>F01D 5/18</i>	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
NO 12.01.2023	DK 12.10.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	EE 29.03.2023	
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023		
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023		
IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023		
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022			(11) 3 767 145	(51) <i>F16L 5/02</i>
CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	(11) 3 767 089	(51) <i>F02B 75/04</i>	(84) ES 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023
SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023
		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023
		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023
(11) 3 767 037	(51) <i>E02F 5/08</i>			GR 16.06.2023	NL 15.03.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 767 090	(51) <i>F02C 3/113</i>	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	EE 15.03.2023	
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023		
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 767 147	(51) <i>F16L 37/091</i>
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
EE 29.03.2023		SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
		PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
(11) 3 767 042	(51) <i>E02F 9/26</i>	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	EE 15.02.2023		NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023			PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023			EE 01.03.2023	
		(11) 3 767 093	(51) <i>F02D 15/02</i>		
(11) 3 767 044	(51) <i>E02F 9/12</i>	(84) EE 14.12.2022	(84) LT 14.12.2022	(11) 3 767 149	(51) <i>F16L 55/105</i>
(84) NO 07.12.2022	(84) FI 07.09.2022	NO 14.03.2023	FI 14.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	SE 14.12.2022	LV 14.12.2022		
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	(11) 3 767 152	(51) <i>F16P 3/14</i>
EE 07.09.2022	GR 08.12.2022	RS 14.12.2022	NL 14.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	SM 14.12.2022	ES 14.12.2022		
PT 09.01.2023	ES 07.09.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	(11) 3 767 163	(51) <i>F21S 45/47</i>
CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
RO 07.09.2022	SK 07.09.2022	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	MC 14.12.2022		NO 08.05.2023	LV 08.02.2023
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022			FI 08.02.2023	SE 08.02.2023
MC 07.09.2022				GR 09.05.2023	PL 08.02.2023
		(11) 3 767 107	(51) <i>F04D 9/00</i>	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023
		(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023
		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023		
(11) 3 767 046	(51) <i>E03B 9/02</i>	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 767 167	(51) <i>H01L 33/50</i>
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
SE 19.04.2023		PT 31.07.2023	AT 29.03.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
		EE 29.03.2023		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(11) 3 767 050	(51) <i>E04F 11/18</i>			NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
(84) RS 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(11) 3 767 113	(51) <i>F16B 5/06</i>	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
ES 11.01.2023	PT 11.05.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023		
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 767 171	(51) <i>F22B 1/02</i>
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023			(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023			SE 07.06.2023	
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023				
		(11) 3 767 117	(51) <i>F16C 11/06</i>		
(11) 3 767 054	(51) <i>E04F 13/12</i>	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(11) 3 767 179	(51) <i>F23R 3/34</i>
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
HR 15.02.2023	NO 15.05.2023			PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 767 120	(51) <i>F16D 3/72</i>	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
EE 15.02.2023				DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
		(11) 3 767 121	(51) <i>F16D 13/52</i>	EE 18.01.2023	
(11) 3 767 059	(51) <i>E05B 17/22</i>	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023		

(11) 3 767 184 (84) NO 21.09.2023	(51) F24C 15/20	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(11) 3 767 189 (84) ES 14.06.2023	(51) F24F 3/16 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 767 267 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 LU 17.01.2023 SM 04.01.2023 LI 31.01.2023 EE 04.01.2023	(51) G01M 3/02 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 DK 04.01.2023 CH 31.01.2023 MC 04.01.2023	FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023
(11) 3 767 206 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(51) F24F 6/14 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(11) 3 767 270 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) G01N 1/02 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 767 346 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) G02B 5/30 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023
(11) 3 767 211 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) F26B 3/06 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 767 280 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023 SM 16.11.2022 EE 16.11.2022 CZ 16.11.2022 SK 16.11.2022	(51) G01N 21/3504 (84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022 NL 16.11.2022 DK 16.11.2022 RO 16.11.2022 AL 16.11.2022 MC 16.11.2022	(11) 3 767 381 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023 SM 23.11.2022 EE 23.11.2022 CZ 23.11.2022 LI 30.11.2022 LU 29.11.2022 IE 29.11.2022	(51) G02F 1/1333 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022 NL 23.11.2022 DK 23.11.2022 RO 23.11.2022 CH 30.11.2022 AL 23.11.2022 SK 23.11.2022
(11) 3 767 218 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) F28F 9/02 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 767 298 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) G01N 35/00 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 767 400 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G05B 13/02 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 767 225 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) G01B 21/08 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 767 299 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G01N 35/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 767 419 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 LU 30.01.2023 SM 04.01.2023 LI 31.01.2023 EE 04.01.2023	(51) G05D 1/02 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 DK 04.01.2023 CH 31.01.2023 MC 04.01.2023
(11) 3 767 227 (84) PT 05.09.2022 NO 04.08.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(51) G01B 11/25 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 ES 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022	(11) 3 767 306 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) G01P 5/26 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 767 421 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 EE 22.03.2023	(51) G05D 1/02 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 AT 22.03.2023
(11) 3 767 230 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) G01C 11/04 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 767 309 (84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 NL 08.02.2023 AT 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023 EE 08.02.2023	(51) G01R 13/02 (84) ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 HR 08.02.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023	(11) 3 767 422 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) G05D 1/04 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023
(11) 3 767 236 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) G01C 21/34 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 767 312 (84) PT 29.08.2022 NO 27.07.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 ES 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022 LI 31.12.2022 LU 04.12.2022	(51) G01R 19/25 (84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 CH 31.12.2022 SI 27.04.2022 IE 04.12.2022	(11) 3 767 430 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022 IT 23.03.2022	(51) G06F 1/26 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 SI 23.03.2022 MC 23.03.2022
(11) 3 767 249 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) G01F 1/84 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(11) 3 767 330 (84) NO 21.09.2023	(51) G01S 11/12 (84) SE 21.06.2023		
(11) 3 767 251 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(51) G01F 3/22 (84) AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(11) 3 767 336 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023	(51) G01S 17/89 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023		
(11) 3 767 252 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(51) G01F 23/72 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023				
(11) 3 767 256 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023	(51) G01H 13/00 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023				

(11) 3 767 439	(51) G06F 3/041	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	(11) 3 767 695	(51) H01L 51/54
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) NL 06.07.2022
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	FI 06.07.2022	LT 06.07.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	MC 28.12.2022	DK 28.12.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022			DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 3 767 525	(51) G06V 40/13	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	(11) 3 767 540	(51) G06K 19/07	MC 06.07.2022	AL 06.07.2022
IT 16.02.2022	LU 16.11.2022	(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	LU 11.10.2022	IE 11.10.2022
IE 16.11.2022		RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
		NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	SI 06.07.2022	BE 31.10.2022
		FI 22.03.2023	SE 22.03.2023		
(11) 3 767 447	(51) G06F 3/044	GR 23.06.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 767 727	(51) H01M 10/052
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	AT 22.03.2023		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023			SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023				
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 767 556	(51) G06N 20/00	(11) 3 767 730	(51) H01M 10/0565
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
EE 04.01.2023		FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
		GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(11) 3 767 474	(51) G06F 11/34	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	EE 01.03.2023		ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023			RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
		(11) 3 767 563	(51) G06Q 10/06	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
(11) 3 767 486	(51) G06F 16/185	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LU 21.12.2022	CH 31.12.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	LI 31.12.2022	GB 21.12.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023			IE 21.12.2022	
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 767 573	(51) G06Q 30/06		
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(11) 3 767 735	(51) H01M 10/48
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(84) AL 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022
				LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
(11) 3 767 492	(51) G06F 16/9535	(11) 3 767 618	(51) G10K 11/178	SE 06.07.2022	PT 07.11.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
		NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(11) 3 767 493	(51) H04L 67/02	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
(84) ES 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	SI 06.07.2022	LU 02.12.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023			CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(11) 3 767 652	(51) H01F 37/00	IE 02.12.2022	
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023		
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 767 740	(51) H01P 1/208
EE 15.02.2023		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
		SE 22.03.2023	GR 23.06.2023		
(11) 3 767 494	(51) H04L 67/02	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 767 741	(51) H01Q 1/12
(84) ES 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023			NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 767 653	(51) H01F 38/16		
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) EE 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(11) 3 767 751	(51) H01R 4/48
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
EE 15.02.2023		HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
		NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
(11) 3 767 495	(51) H04L 67/02	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
SE 19.04.2023		SM 11.01.2023		DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
				EE 11.01.2023	
(11) 3 767 509	(51) G06F 21/56	(11) 3 767 682	(51) H01L 27/32	(11) 3 767 761	(51) H01S 5/022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(11) 3 767 517	(51) G06G 7/60	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023			FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 767 687	(51) H01L 31/048	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) NO 28.09.2023			
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022				

SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 767 897	(51) <i>H04W 28/08</i>
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(11) 3 767 763	(51) <i>H02B 13/035</i>	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	SE 14.06.2023	
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 767 903	(51) <i>H04L 49/15</i>
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023		
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 767 840	(51) <i>H04B 10/032</i>	(11) 3 767 907	(51) <i>H04L 27/26</i>
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	CZ 27.04.2022	ES 27.04.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
		SK 27.04.2022	RO 27.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
(11) 3 767 774	(51) <i>H02J 7/00</i>	EE 27.04.2022	SM 27.04.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SI 27.04.2022	AL 27.04.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	CH 30.11.2022	MC 27.04.2022	MC 08.06.2022	
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	LU 21.11.2022	LI 30.11.2022		
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023		IE 21.11.2022	(11) 3 767 915	(51) <i>H04N 21/433</i>
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022			(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 767 847	(51) <i>H04B 10/077</i>	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022				
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	(11) 3 767 869	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 767 932	(51) <i>H04N 1/00</i>
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	(84) EE 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023
SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023
		AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023
(11) 3 767 789	(51) <i>H02J 50/20</i>	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	GR 16.06.2023	SM 15.03.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	AT 15.03.2023	
(11) 3 767 795	(51) <i>H02K 1/27</i>	(11) 3 767 873	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 3 767 944	(51) <i>H04N 7/18</i>
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NO 06.10.2022	(84) NL 06.07.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	FI 06.07.2022	LT 06.07.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023			ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 767 879	(51) <i>H04L 12/18</i>	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
(11) 3 767 797	(51) <i>H02K 29/03</i>			AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
(84) SE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(11) 3 767 880	(51) <i>H04L 45/16</i>	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
NO 07.09.2023		(84) EE 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022
		LT 12.10.2022	NO 12.01.2023	MC 06.07.2022	CH 28.02.2023
(11) 3 767 819	(51) <i>H02P 21/05</i>	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	LI 28.02.2023	
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022		
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	(11) 3 767 961	(51) <i>H04N 19/40</i>
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	IS 12.02.2023	AL 12.10.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022			AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	(11) 3 767 881	(51) <i>H04L 45/00</i>		
SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(11) 3 767 968	(51) <i>H04R 5/02</i>
		HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 14.06.2023	
(11) 3 767 825	(51) <i>H02S 50/15</i>	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023		
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 767 979	(51) <i>H04L 69/24</i>
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022			ES 30.11.2022	LV 30.11.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(11) 3 767 890	(51) <i>H04L 43/026</i>	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	IS 30.03.2023	NL 30.11.2022
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022
CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022
SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	AL 30.11.2022	SK 30.11.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	MC 30.11.2022	
		DK 18.01.2023	SM 18.01.2023		
(11) 3 767 835	(51) <i>H04B 5/00</i>	MC 18.01.2023	EE 18.01.2023	(11) 3 767 986	(51) <i>H04W 12/08</i>
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023				

(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	EE 11.01.2023		EE 08.03.2023	
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023				
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 3 768 027	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 768 099	(51) <i>A24C 5/18</i>
SM 14.12.2022	ES 14.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 14.12.2022	PT 14.04.2023			FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022	(11) 3 768 029	(51) <i>H04W 74/08</i>	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
AT 14.12.2022	AL 14.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PL 14.12.2022	SK 14.12.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IS 14.04.2023	MC 14.12.2022	(11) 3 768 045	(51) <i>H05B 6/64</i>	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
DK 14.12.2022	CH 28.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
LI 28.02.2023		SE 07.06.2023		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
				SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 767 989	(51) <i>H04W 24/00</i>			EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(11) 3 768 048	(51) <i>H05H 1/24</i>	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023			(11) 3 768 100	(51) <i>A24F 40/46</i>
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 768 056	(51) <i>H05K 13/04</i>	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023			PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 768 057	(51) <i>H05K 13/04</i>	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
EE 11.01.2023		SE 14.06.2023		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
				IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 767 997	(51) <i>H04W 36/06</i>	(11) 3 768 058	(51) <i>H05K 13/04</i>	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(11) 3 768 001	(51) <i>H04W 52/14</i>	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	MC 04.05.2022	
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023		
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 768 104	(51) <i>A42B 3/08</i>
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) PT 10.07.2023	(84) LT 08.03.2023
GR 09.06.2023	SM 08.03.2023			ES 08.03.2023	RS 08.03.2023
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023			HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
EE 08.03.2023				LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
				SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
(11) 3 768 002	(51) <i>H04W 52/38</i>	(11) 3 768 060	(51) <i>A01B 29/04</i>	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
(84) LT 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 10.08.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022		
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 768 108	(51) <i>A43C 11/00</i>
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	EE 10.08.2022	GR 11.11.2022	SE 07.06.2023	
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022		
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 768 112	(51) <i>G06F 30/17</i>
EE 18.01.2023		ES 10.08.2022	AT 10.08.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
		AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
		MC 10.08.2022		NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
(11) 3 768 005	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 3 768 072	(51) <i>A01G 31/04</i>	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) PT 14.11.2022	(84) FI 13.07.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	ES 13.07.2022	LV 13.07.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	EE 15.02.2023	
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022		
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	SM 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(11) 3 768 114	(51) <i>F41C 33/02</i>
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
		EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
		AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
		MC 13.07.2022		SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
(11) 3 768 010	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 768 087	(51) <i>A01N 59/04</i>	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022		
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 768 118	(51) <i>A47B 43/02</i>
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) BG 08.09.2022	(84) HR 08.06.2022
NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022
AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AL 08.06.2022	SI 08.06.2022
SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	MC 08.06.2022	
DK 21.12.2022	MC 21.12.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022		
		SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 768 131	(51) <i>A47J 37/04</i>
				(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
(11) 3 768 016	(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) 3 768 089	(51) <i>A21C 3/02</i>	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023				
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023				
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023				
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023				

SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(11) 3 768 214	(51) A61G 15/12	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
MC 25.01.2023	CH 28.02.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
LI 28.02.2023	EE 25.01.2023	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
(11) 3 768 139	(51) A61B 1/00	AT 26.04.2023	SE 26.04.2023	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 768 217	(51) A61H 3/00	(11) 3 768 370	(51) A61N 1/32
ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022
AT 26.04.2023	SE 26.04.2023	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 768 145	(51) A61B 1/267	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	MC 11.05.2022		MC 03.08.2022	
AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	(11) 3 768 265	(51) A61K 31/4468	(11) 3 768 374	(51) A61N 1/365
SI 31.08.2022	MC 31.08.2022	(84) SM 04.05.2022	(84) MC 04.05.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
(11) 3 768 152	(51) A61B 5/00	(11) 3 768 305	(51) A61K 39/00	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) PT 31.03.2023	(84) LT 30.11.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 768 381	(51) A61N 5/06
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) PT 10.07.2023	(84) EE 08.03.2023
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	LT 08.03.2023	RS 08.03.2023
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.11.2022	EE 30.11.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	RO 30.11.2022	AT 30.11.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	AL 30.11.2022	SK 30.11.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	MC 30.11.2022		SM 08.03.2023	AT 08.03.2023
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022				
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 768 345	(51) A61M 60/135	(11) 3 768 392	(51) A62B 9/00
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	(84) EE 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
MC 30.03.2022		RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 768 160	(51) A61N 1/365	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
SE 07.06.2023		FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 768 182	(51) A61B 17/88	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 25.01.2023	MC 25.01.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(11) 3 768 185	(51) A61B 5/25	(11) 3 768 352	(51) A61M 1/36	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SE 14.06.2023		FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(11) 3 768 197	(51) A61F 2/78	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(11) 3 768 397	(51) A63B 21/00
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	IS 23.03.2023	SM 23.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022
ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	AL 23.11.2022	SK 23.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
CZ 28.12.2022	AL 28.12.2022	MC 23.11.2022		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
PL 28.12.2022	SK 28.12.2022	(11) 3 768 354	(51) A61M 5/178	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
IS 28.04.2023	DK 28.12.2022	(84) PT 28.04.2023	(84) LT 28.12.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
MC 28.12.2022		NO 28.03.2023	FI 28.12.2022	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022
(11) 3 768 199	(51) A61F 5/01	SE 28.12.2022	LV 28.12.2022	SI 03.08.2022	MC 03.08.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	(11) 3 768 405	(51) B32B 18/00
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	RS 28.12.2022	NL 28.12.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
LV 28.12.2022	NO 28.12.2022	SM 28.12.2022	EE 28.12.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
HR 28.12.2022	GR 29.03.2023	RO 28.12.2022	CZ 28.12.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
NL 28.12.2022	RS 28.12.2022	AT 28.12.2022	AL 28.12.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
ES 28.12.2022	SM 28.12.2022	PL 28.12.2022	SK 28.12.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022
PT 28.04.2023	EE 28.12.2022	IS 28.04.2023	DK 28.12.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022
CZ 28.12.2022	RO 28.12.2022	MC 28.12.2022		PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
PL 28.12.2022	AL 28.12.2022	(11) 3 768 356	(51) A61M 5/20	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022
IS 28.04.2023	SK 28.12.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022
MC 28.12.2022	DK 28.12.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LU 21.12.2022	SK 21.12.2022
(11) 3 768 205	(51) A61F 9/00	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 21.04.2023	MC 21.12.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 21.12.2022	CH 31.12.2022
		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LI 31.12.2022	IE 21.12.2022
		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 768 411	(51) B01D 53/04
				(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023

AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
(11) 3 768 548	(51) B60N 2/02	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	(11) 3 768 610	(51) B65D 88/26
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	MC 07.09.2022	CH 28.02.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LI 28.02.2023		ES 12.04.2023	NO 12.07.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 768 580	(51) B62D 59/04	SE 12.04.2023	
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(11) 3 768 621	(51) B65G 41/00
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	ES 20.04.2022	PT 22.08.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
MC 04.05.2022		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 768 555	(51) B60R 1/00	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	AL 30.11.2022	SK 30.11.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	MC 30.11.2022		SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
AT 04.05.2022	GR 04.08.2022				
HR 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 768 583	(51) B62H 5/10	(11) 3 768 622	(51) B65G 47/24
LV 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 29.06.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
PL 04.05.2022	ES 04.05.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
DK 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
CZ 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
SK 04.05.2022	AL 04.05.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SI 04.05.2022		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(11) 3 768 557	(51) B60R 1/074			SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(11) 3 768 601	(51) B64G 1/22	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
PT 09.01.2023	ES 07.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 768 636	(51) C01B 15/023
CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023
RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022		
SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 768 645	(51) C03C 13/00
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
NL 07.09.2022	DK 07.09.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
SI 07.09.2022	MC 07.09.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 768 559	(51) B60R 21/203	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) PT 20.02.2023	(84) NL 19.10.2022	LU 31.10.2022	CH 31.10.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LT 19.10.2022	NO 19.01.2023	LI 31.10.2022	IT 02.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	BE 31.10.2022	IE 31.10.2022	IS 20.08.2022	CZ 20.04.2022
ES 19.10.2022	LV 19.10.2022			RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(11) 3 768 603	(51) B65D 47/20	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	MC 20.04.2022	
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022		
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 768 653	(51) C04B 35/58
AL 19.10.2022	SK 19.10.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
MC 19.10.2022		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 768 561	(51) B60T 13/74	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
SE 26.04.2023		SI 17.08.2022	MC 17.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 768 565	(51) B61D 3/12	(11) 3 768 605	(51) B65D 75/32	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NL 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
FI 28.12.2022	LV 28.12.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 768 654	(51) C04B 37/02
GR 29.03.2023	IS 28.04.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SM 28.12.2022	ES 28.12.2022	GR 12.08.2022	RS 11.05.2022	NO 20.07.2022	PT 22.08.2022
EE 28.12.2022	PT 28.04.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SE 20.04.2022	HR 20.04.2022
AL 28.12.2022	DK 28.12.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
MC 28.12.2022		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
		AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	DK 20.04.2022	SK 20.04.2022
(11) 3 768 570	(51) B61L 29/22	MC 11.05.2022		SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(11) 3 768 606	(51) B65D 81/22	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	MC 20.04.2022	
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023		
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 768 656	(51) C07C 5/32
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023			(84) NO 27.10.2022	(84) NL 27.07.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022				

FI 27.07.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 768 775	(51) C08L 23/04	IS 25.05.2023	SM 25.01.2023
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) SE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	MC 25.01.2023	EE 25.01.2023
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022				
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(11) 3 768 777	(51) C08L 67/04	(11) 3 768 846	(51) C12N 15/85
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 21.09.2023	
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 768 859	(51) C12Q 1/6853
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
SI 27.07.2022	MC 27.07.2022	PL 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
		DK 11.05.2022	IS 11.09.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
(11) 3 768 667	(51) C07D 401/14	RO 11.05.2022	CZ 11.05.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
(84) PT 14.08.2023	(84) NL 12.04.2023	SM 11.05.2022	SK 11.05.2022		
AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	AL 11.05.2022	EE 11.05.2022	(11) 3 768 860	(51) C12Q 1/686
SE 12.04.2023		MC 11.05.2022	SI 11.05.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
				RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
(11) 3 768 669	(51) C07D 401/14			HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023			NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
HR 25.01.2023	LV 25.01.2023	(11) 3 768 778	(51) C08L 83/04	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
GR 26.04.2023	IS 25.05.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
SM 25.01.2023	MC 25.01.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
EE 25.01.2023		SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SM 11.01.2023	MC 11.01.2023
		ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	EE 11.01.2023	
(11) 3 768 684	(51) C07D 498/04	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023		
(84) LV 22.02.2023	(84) IS 22.02.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 768 865	(51) C12Q 1/70
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
		AL 05.10.2022	SM 05.10.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(11) 3 768 692	(51) C07F 15/00	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(84) NO 17.11.2022	(84) FI 17.08.2022	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	IS 14.04.2023	NL 14.12.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022			SM 14.12.2022	ES 14.12.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 768 783	(51) C09D 7/60	EE 14.12.2022	PT 14.04.2023
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	AT 14.12.2022	AL 14.12.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	PL 14.12.2022	SK 14.12.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	GR 16.06.2023	SM 15.03.2023	DK 14.12.2022	MC 14.12.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023		
SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 768 870	(51) B05B 7/14
SI 17.08.2022	MC 17.08.2022			(84) PT 28.11.2022	(84) NO 27.10.2022
		(11) 3 768 800	(51) C09K 11/68	NL 27.07.2022	FI 27.07.2022
(11) 3 768 711	(51) C07K 16/28	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(11) 3 768 736	(51) C08F 210/02	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SI 27.07.2022	MC 27.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022		
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			(11) 3 768 882	(51) D02G 3/48
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 768 802	(51) C10G 9/36	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
MC 11.05.2022		SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
		ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(11) 3 768 737	(51) C08F 210/02	EE 29.03.2023		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022			EE 22.02.2023	
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 768 820	(51) C12N 1/04		
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(11) 3 768 883	(51) D02G 3/48
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 28.12.2022	LV 28.12.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 28.12.2022	NL 28.12.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 28.12.2022	EE 28.12.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
MC 04.05.2022		DK 28.12.2022	MC 28.12.2022	EE 22.02.2023	
		(11) 3 768 830	(51) C12N 7/00	(11) 3 768 885	(51) D04B 1/24
(11) 3 768 765	(51) C08G 77/42	(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	PT 12.09.2022	NL 11.05.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	AT 25.01.2023	LV 25.01.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023		

DK 05.10.2022	RO 05.10.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	(11) 3 769 004	(51) F17C 9/00	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(11) 3 768 982	(51) F16C 11/12	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	MC 31.08.2022	
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	(11) 3 769 047	(51) G01D 18/00
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	MC 03.08.2022		SE 07.06.2023	
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 769 010	(51) F23R 3/28	(11) 3 769 048	(51) B66C 23/80
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
(11) 3 768 986	(51) F16D 65/092	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	AL 07.12.2022	SK 07.12.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	IS 07.04.2023	DK 07.12.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	MC 07.12.2022	
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	MC 03.08.2022			
(11) 3 768 992	(51) F16H 25/20	(11) 3 769 012	(51) F24C 15/16	(11) 3 769 050	(51) G01F 1/66
(84) EE 28.12.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023
NO 28.03.2023	FI 28.12.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SE 26.04.2023	
SE 28.12.2022	LV 28.12.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 769 052	(51) G01F 15/00
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
RS 28.12.2022	SM 28.12.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	HR 06.07.2022	IS 06.11.2022	NL 10.05.2023	
CZ 28.12.2022	AL 28.12.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	(11) 3 769 054	(51) G01F 22/02
PL 28.12.2022	SK 28.12.2022	CZ 06.07.2022	RO 06.07.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
IS 28.04.2023	MC 28.12.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023
		AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	NL 17.05.2023	
(11) 3 768 993	(51) F16H 25/20	MC 06.07.2022			
(84) EE 28.12.2022	(84) LT 28.12.2022	(11) 3 769 024	(51) F28D 9/00	(11) 3 769 055	(51) G01G 21/26
NO 28.03.2023	FI 28.12.2022	(84) EE 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
SE 28.12.2022	LV 28.12.2022	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
RS 28.12.2022	SM 28.12.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
CZ 28.12.2022	AL 28.12.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
PL 28.12.2022	SK 28.12.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
IS 28.04.2023	MC 28.12.2022	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
		DK 12.10.2022	RO 12.10.2022		
(11) 3 768 994	(51) F16H 55/08	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	(11) 3 769 063	(51) G01L 19/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022			ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 769 033	(51) G01N 21/21	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) NL 13.07.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 13.07.2022	LT 13.07.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	EE 04.01.2023	
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 769 068	(51) G01N 19/04
DK 22.06.2022	SI 22.06.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023
MC 22.06.2022		AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
		EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
(11) 3 769 003	(51) F17C 5/00	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	MC 13.07.2022		GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 769 043	(51) G01C 21/34	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023		
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 10.05.2023		(11) 3 769 085	(51) G01N 33/58
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022			(84) PT 26.12.2022	(84) NO 24.11.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 769 046	(51) G01D 5/20	FI 24.08.2022	LT 24.08.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022				

HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 18.01.2023
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 769 208 (51) G06F 7/499
DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) NL 26.10.2022 (84) LT 26.10.2022
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 26.01.2023
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 26.10.2022
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	ES 26.10.2022
SI 24.08.2022	MC 24.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 26.10.2022
(11) 3 769 091 (51) G01P 5/26		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	HR 26.10.2022
(84) LT 08.03.2023 (84) ES 08.03.2023		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RS 26.10.2022
RS 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SM 26.10.2022
NO 08.06.2023	HR 08.03.2023	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	EE 26.10.2022
FI 08.03.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 769 162 (51) G04B 17/06		CZ 26.10.2022
GR 09.06.2023	SE 08.03.2023	(84) FI 10.08.2022 (84) NO 10.11.2022		SK 26.10.2022
SM 08.03.2023	NL 08.03.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 769 209 (51) G06F 9/30
AT 08.03.2023	PT 10.07.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) NO 27.10.2022 (84) NL 27.07.2022
	EE 08.03.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	FI 27.07.2022
(11) 3 769 094 (51) G01R 33/07		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 27.07.2022
(84) SE 07.06.2023 (84) ES 07.06.2023		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	ES 27.07.2022
NO 07.09.2023		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LV 27.07.2022
(11) 3 769 109 (51) G01S 17/86		ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	HR 27.07.2022
(84) LT 29.03.2023 (84) RS 29.03.2023		AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	IS 27.11.2022
HR 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	DK 27.07.2022
LV 29.03.2023	NO 29.06.2023	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	AT 27.07.2022
SE 29.03.2023	FI 29.03.2023	MC 10.08.2022		EE 27.07.2022
SM 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 769 165 (51) G05B 15/02		AL 27.07.2022
ES 29.03.2023	PT 31.07.2023	(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022		MC 27.07.2022
EE 29.03.2023	AT 29.03.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LI 28.02.2023
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 769 216 (51) G06F 11/10
(11) 3 769 123 (51) G01T 1/20		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) BG 16.06.2022 (84) LT 16.03.2022
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 16.03.2022
FI 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 16.03.2022
SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 17.06.2022
NL 04.05.2022	AT 04.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NL 16.03.2022
HR 04.05.2022	BG 04.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	ES 16.03.2022
LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RO 16.03.2022
PL 04.05.2022	RS 04.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AT 16.03.2022
DK 04.05.2022	IS 04.09.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	EE 16.03.2022
CZ 04.05.2022	ES 04.05.2022	LU 16.10.2022	CH 31.10.2022	PL 16.03.2022
SK 04.05.2022	RO 04.05.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	AL 16.03.2022
EE 04.05.2022	IS 04.09.2022	IE 16.10.2022		SI 16.03.2022
SI 04.05.2022	ES 04.05.2022	(11) 3 769 171 (51) G05B 23/02		MC 16.03.2022
	RO 04.05.2022	(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022		LI 30.11.2022
(11) 3 769 132 (51) G02B 5/30		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IE 06.11.2022
(84) PT 03.10.2022 (84) SE 01.06.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	
LT 01.06.2022	(84) SE 01.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 769 217 (51) G06F 11/10
FI 01.06.2022	NO 01.09.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) SE 01.06.2022 (84) LT 01.06.2022
HR 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	NO 01.09.2022
LV 01.06.2022	GR 02.09.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	BG 01.09.2022
PL 01.06.2022	RS 01.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	GR 02.09.2022
ES 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	RS 01.06.2022
RO 01.06.2022	CZ 01.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	NL 01.06.2022
SM 01.06.2022	SK 01.06.2022	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	ES 01.06.2022
IS 01.10.2022	EE 01.06.2022	MC 29.06.2022		CZ 01.06.2022
DK 01.06.2022	AL 01.06.2022			SK 01.06.2022
MC 01.06.2022	SI 01.06.2022	(11) 3 769 174 (51) G05D 1/02		EE 01.06.2022
		(84) NO 06.10.2022 (84) FI 06.07.2022		AL 01.06.2022
(11) 3 769 136 (51) G02B 7/18		LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	LU 06.11.2022
(84) LT 23.11.2022 (84) NO 23.02.2023		PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	MC 01.06.2022
FI 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	GR 07.10.2022	IS 06.11.2022	LI 30.11.2022
PT 23.03.2023	SE 23.11.2022	AL 06.07.2022	SM 06.07.2022	
AT 23.11.2022	ES 23.11.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	(11) 3 769 224 (51) G06F 12/02
GR 24.02.2023	LV 23.11.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(84) NL 19.04.2023 (84) PT 21.08.2023
PL 23.11.2022	HR 23.11.2022	SI 06.07.2022	MC 06.07.2022	ES 19.04.2023
IS 23.03.2023	RS 23.11.2022			NO 19.07.2023
SM 23.11.2022	NL 23.11.2022	(11) 3 769 179 (51) G06F 1/16		(11) 3 769 225 (51) G06F 12/02
EE 23.11.2022	DK 23.11.2022	(84) NL 18.01.2023 (84) LT 18.01.2023		(84) ES 14.06.2023 (84) NO 14.09.2023
CZ 23.11.2022	RO 23.11.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	SE 14.06.2023
SK 23.11.2022	AL 23.11.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	
	MC 23.11.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(11) 3 769 226 (51) G06F 12/0862
(11) 3 769 143 (51) G02B 27/01		LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(84) RS 11.01.2023 (84) NL 11.01.2023
(84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023		SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	LT 11.01.2023
SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	PT 11.05.2023
		DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	AT 11.01.2023
(11) 3 769 161 (51) G04B 17/06				NO 11.04.2023
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022				

LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 769 334	(51) H01J 49/28	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
MC 11.01.2023	CH 28.02.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
LI 28.02.2023	EE 11.01.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(11) 3 769 228	(51) G06F 21/57	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 769 388	(51) H02H 3/32
(84) SE 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
NO 08.09.2022	FI 08.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	MC 30.03.2022		EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022			CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 769 335	(51) H01L 21/3063	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022
LU 06.11.2022	SI 08.06.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023		
MC 08.06.2022	CH 30.11.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(11) 3 769 393	(51) H02J 3/38
LI 30.11.2022	IE 06.11.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022
		AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 769 233	(51) G06F 16/901	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 769 235	(51) H04L 9/32	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(84) SM 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
FI 06.07.2022	NO 06.10.2022			SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	(11) 3 769 338	(51) H01L 29/423	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	MC 04.05.2022	
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023		
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 769 411	(51) H02M 3/337
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
DK 06.07.2022	LU 13.11.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	EE 29.03.2023		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SK 06.07.2022	AL 06.07.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
MC 06.07.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 769 343	(51) H01L 31/0232	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LI 30.11.2022	SI 06.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
IE 13.11.2022		SE 07.06.2023		ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
				RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
(11) 3 769 252	(51) G06F 21/64	(11) 3 769 356	(51) H01M 4/04	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
NO 19.01.2023	LU 13.11.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	MC 04.05.2022	
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022		
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 769 415	(51) H02S 50/00
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
IS 19.02.2023	AL 19.10.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SM 08.03.2023	EE 08.03.2023
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022		
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 769 425	(51) H03M 1/18
CZ 19.10.2022	CH 30.11.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
LI 30.11.2022	MC 19.10.2022			FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
SK 19.10.2022	IE 13.11.2022	(11) 3 769 371	(51) H01R 12/70	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
		NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
		NL 10.05.2023		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 769 319	(51) H04L 67/12	(11) 3 769 377	(51) H01R 13/641	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023		
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(11) 3 769 455	(51) H04L 1/18
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
MC 18.01.2023	EE 18.01.2023	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
		CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(11) 3 769 325	(51) H01F 29/02	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023			NL 07.12.2022	SM 07.12.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 769 378	(51) H01R 13/6581	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023				
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023				

AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	(11) 3 769 486	(51) H04L 9/40	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
DK 07.12.2022	MC 07.12.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(11) 3 769 456	(51) H04L 5/00	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	SI 27.04.2022	IE 12.12.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	LU 12.12.2022	CH 31.12.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	LI 31.12.2022	
CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	SI 27.07.2022	MC 27.07.2022		
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	(11) 3 769 490	(51) G06F 21/62	(11) 3 769 547	(51) H04W 4/24
SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
SI 20.07.2022	MC 20.07.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(11) 3 769 465	(51) H04L 9/32	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
SE 07.06.2023		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(11) 3 769 475	(51) H04L 12/46	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
SE 12.04.2023		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
(11) 3 769 478	(51) H04L 45/302	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 769 553	(51) H04W 12/00
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	BE 31.10.2022	LU 16.10.2022	(11) 3 769 554	(51) H04W 12/00
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	FR 31.10.2022	IE 16.10.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 769 493	(51) H04L 69/00	NL 24.05.2023	
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) EE 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(11) 3 769 560	(51) H04B 7/155
(11) 3 769 481	(51) H04L 9/06	NO 09.02.2023	PT 09.03.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
(11) 3 769 482	(51) H04L 47/32	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 769 564	(51) H04W 48/08
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	(11) 3 769 568	(51) H04W 64/00
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	AL 09.11.2022	SK 09.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	MC 09.11.2022		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(11) 3 769 495	(51) H04M 3/51	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
SM 25.01.2023	MC 25.01.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
EE 25.01.2023		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
(11) 3 769 484	(51) H04L 25/03	(11) 3 769 499	(51) H04L 9/32	IS 02.03.2023	SM 02.11.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	AL 02.11.2022	SK 02.11.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	MC 02.11.2022	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 769 572	(51) H04W 72/04
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	SE 07.06.2023	
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(11) 3 769 579	(51) H04W 72/12
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	EE 15.02.2023		(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 769 502	(51) H04M 3/22	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
MC 04.05.2022		NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
(11) 3 769 485	(51) H04L 65/1104	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
SM 07.12.2022	EE 07.12.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	(11) 3 769 581	(51) H04W 76/15
CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AL 07.12.2022	SK 07.12.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
IS 07.04.2023	DK 07.12.2022	(11) 3 769 506	(51) H04N 5/33	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
MC 07.12.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
		NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022		

LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	LI 28.02.2023
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	(11) 3 769 844
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	SE 05.04.2023		(84) LT 22.02.2023
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022			(51) B01L 9/00
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 769 690	(51) A61B 8/08	(84) ES 22.02.2023
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	PT 22.06.2023
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	HR 22.02.2023
		PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	NO 22.05.2023
(11) 3 769 589	(51) H05B 47/19	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	LV 22.02.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SE 22.02.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	IS 22.06.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	SM 22.02.2023
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	EE 04.01.2023		
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023			
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(11) 3 769 708	(51) A61B 18/14	(11) 3 769 851
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 28.09.2023
		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	
(11) 3 769 596	(51) H05K 7/14	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 769 863
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) FI 24.08.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RS 24.08.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	NL 24.08.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LV 24.08.2022
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	HR 24.08.2022
ES 22.03.2023	EE 22.03.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	IS 24.12.2022
		EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	DK 24.08.2022
(11) 3 769 598	(51) A01D 34/00	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	CZ 24.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	MC 27.07.2022		RO 24.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022			SK 24.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022			SI 24.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 769 722	(51) A61F 2/24	(11) 3 769 866
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) NO 07.09.2023		(84) RS 11.01.2023
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			LT 11.01.2023
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 769 738	(51) A61H 3/00	PT 11.05.2023
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	AT 11.01.2023
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	LV 11.01.2023
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022			SE 11.01.2023
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 769 755	(51) A61K 31/05	PL 11.01.2023
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	DK 11.01.2023
		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	EE 11.01.2023
		SE 24.05.2023		
(11) 3 769 599	(51) A01B 69/00	(11) 3 769 760	(51) A61K 31/352	(11) 3 769 883
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) LV 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	(84) PT 11.09.2023
		NL 04.01.2023	LT 04.01.2023	AT 10.05.2023
(11) 3 769 600	(51) A01B 76/00	ES 04.01.2023	PT 04.05.2023	SE 10.05.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	NO 04.04.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 769 897
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) NL 27.07.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	NO 27.10.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	RS 27.07.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	ES 27.07.2022
EE 15.03.2023				LV 27.07.2022
				HR 27.07.2022
(11) 3 769 603	(51) A01D 46/30	(11) 3 769 813	(51) A61N 1/372	IS 27.11.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	DK 27.07.2022
		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	AT 27.07.2022
(11) 3 769 604	(51) A01D 75/18	NO 08.06.2023	GR 09.06.2023	EE 27.07.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	AL 27.07.2022
		SE 08.03.2023	NL 08.03.2023	MC 27.07.2022
(11) 3 769 646	(51) A47B 88/493	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	
(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	
PT 15.06.2023	NL 15.02.2023			
HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	(11) 3 769 821	(51) A63B 21/045	(11) 3 769 911
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	(84) NO 07.09.2023		(84) FI 24.08.2022
FI 15.02.2023	GR 16.05.2023			LT 24.08.2022
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	(11) 3 769 829	(51) A63H 9/00	SE 24.08.2022
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	PT 26.12.2022
		LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	GR 25.11.2022
		SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	HR 24.08.2022
(11) 3 769 653	(51) A47K 13/26	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	IS 24.12.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) LV 21.12.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	DK 24.08.2022
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	CZ 24.08.2022
RS 21.12.2022	SM 21.12.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	RO 24.08.2022
ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	SK 24.08.2022
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	SI 24.08.2022
CZ 21.12.2022	AL 21.12.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	
SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	(11) 3 769 914
MC 21.12.2022		MC 14.09.2022	CH 28.02.2023	(84) PT 04.09.2023
				AT 03.05.2023
(11) 3 769 662	(51) A61B 1/00			NL 03.05.2023

(11) 3 769 923 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) B27B 17/02 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 769 968 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) B41J 2/36 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 SI 10.08.2022	AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 AL 10.08.2022 MC 10.08.2022
(11) 3 769 929 (84) SE 01.06.2022 NO 01.09.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 AT 01.06.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022 MC 01.06.2022 LI 28.02.2023	(51) B29C 45/27 (84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 NL 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022 SI 01.06.2022 CH 28.02.2023	(11) 3 769 969 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) B41J 11/42 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(11) 3 770 022 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022 SI 08.06.2022	(51) B60R 16/02 (84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 ES 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022 MC 08.06.2022
(11) 3 769 932 (84) NL 15.02.2023 ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) B29C 48/40 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 769 977 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022 LU 01.10.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) B60C 1/00 (84) PT 14.08.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 770 041 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(51) B62D 21/11 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023
(11) 3 769 936 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 ES 07.09.2022 AT 07.09.2022 EE 07.09.2022 IS 07.01.2023 NL 07.09.2022 MC 07.09.2022 SI 07.09.2022 IE 12.10.2022	(51) B29C 51/46 (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 AL 07.09.2022 LU 12.10.2022 DK 07.09.2022 BE 31.10.2022	(11) 3 769 983 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023	(51) B60G 99/00 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023	(11) 3 770 042 (84) EE 01.02.2023 LT 01.02.2023 RS 01.02.2023 HR 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023	(51) B62D 21/11 (84) NL 01.02.2023 ES 01.02.2023 PT 01.06.2023 AT 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023 DK 01.02.2023
(11) 3 769 945 (84) LT 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) B29C 70/20 (84) RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(11) 3 769 984 (84) PT 25.09.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(51) B60H 1/00 (84) ES 24.05.2023 SE 24.05.2023	(11) 3 770 043 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) B62D 21/15 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023
(11) 3 769 954 (84) NL 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) B32B 5/02 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023	(11) 3 769 993 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023 SM 16.11.2022 EE 16.11.2022 CZ 16.11.2022 SK 16.11.2022 CH 28.02.2023	(51) B60K 15/03 (84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022 NL 16.11.2022 DK 16.11.2022 RO 16.11.2022 AL 16.11.2022 MC 16.11.2022 LI 28.02.2023	(11) 3 770 044 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) B62D 25/02 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 769 961 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) B29C 51/14 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 769 993 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023 SM 16.11.2022 EE 16.11.2022 CZ 16.11.2022 SK 16.11.2022 CH 28.02.2023	(51) B60L 50/51 (84) ES 10.05.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 770 045 (84) BG 02.06.2022 NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022 SI 02.03.2022 MC 02.03.2022 LI 30.11.2022 GB 25.11.2022	(51) B62D 53/02 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022 LU 25.11.2022 CH 30.11.2022 IT 02.03.2022 IE 25.11.2022
(11) 3 769 964 (84) NO 21.09.2023	(51) B33Y 70/10 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 770 002 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023	(51) B60L 50/51 (84) ES 10.05.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 770 046 (84) ES 07.06.2023	(51) B63C 7/00 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 769 967 (84) RS 18.01.2023 LT 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(51) B41J 2/14 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(11) 3 770 019 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(51) B60R 7/08 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 ES 10.08.2022	(11) 3 770 057 (84) ES 07.06.2023	(51) B63H 25/46 (84) NO 24.11.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 LV 24.08.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022

IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(11) 3 770 156	(51) <i>C07D 341/00</i>	(11) 3 770 271	(51) <i>C12Q 1/68</i>
DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
RO 24.08.2022	SK 24.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 08.02.2023	AT 08.02.2023
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023
MC 24.08.2022	CH 28.02.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023
LI 28.02.2023		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023
(11) 3 770 062	(51) <i>B64C 1/14</i>	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 08.06.2023	SM 08.02.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 08.02.2023	
SE 07.06.2023		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
(11) 3 770 063	(51) <i>B64C 11/00</i>	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 770 279	(51) <i>C21C 5/46</i>
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	MC 30.03.2022		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(11) 3 770 071	(51) <i>B64D 45/00</i>	(11) 3 770 157	(51) <i>C07D 405/14</i>	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(11) 3 770 084	(51) <i>B65G 43/08</i>	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
SE 24.05.2023		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
(11) 3 770 108	(51) <i>B66F 9/075</i>	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	MC 10.08.2022	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 770 280	(51) <i>C21C 7/06</i>
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	LU 21.10.2022	IE 21.10.2022	(11) 3 770 281	(51) <i>C21D 8/12</i>
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	BE 31.10.2022		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 770 162	(51) <i>C07D 491/20</i>	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 3 770 292	(51) <i>C21D 1/19</i>
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	HR 15.03.2023	LV 15.03.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
MC 30.03.2022		SM 15.03.2023	EE 15.03.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
(11) 3 770 123	(51) <i>C02F 1/467</i>	(11) 3 770 163	(51) <i>C07D 517/04</i>	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 3 770 165	(51) <i>C07F 9/6558</i>	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
EE 14.12.2022	PT 14.04.2023	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022	HR 08.06.2022	LV 08.06.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
AT 14.12.2022	AL 14.12.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022
PL 14.12.2022	SK 14.12.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	MC 21.09.2022	
IS 14.04.2023	DK 14.12.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 770 296	(51) <i>C23C 2/28</i>
MC 14.12.2022		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 770 150	(51) <i>C07D 311/04</i>	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	AL 08.06.2022	SI 08.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	IE 25.12.2022	LU 25.12.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 770 182	(51) <i>C08F 2/44</i>	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	RS 07.12.2022	NL 07.12.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
EE 25.01.2023		SM 07.12.2022	EE 07.12.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 770 153	(51) <i>C07D 319/12</i>	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022	(11) 3 770 297	(51) <i>C23C 2/28</i>
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	AL 07.12.2022	SK 07.12.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	IS 07.04.2023	DK 07.12.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(11) 3 770 193	(51) <i>C08F 285/00</i>	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	(11) 3 770 214	(51) <i>C08L 25/12</i>	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	(11) 3 770 222	(51) <i>C09D 11/101</i>	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
MC 28.12.2022	DK 28.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023			AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
				SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
				(11) 3 770 320	(51) <i>D21F 9/00</i>

(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 770 498	(51) F23Q 3/00
FI 05.10.2022	PT 06.02.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	SE 10.05.2023	
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 770 499	(51) F23R 3/00
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022			HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	(11) 3 770 428	(51) F04B 1/295	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
		ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
(11) 3 770 321	(51) D21H 11/18	(11) 3 770 436	(51) F04D 9/00	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
AT 17.05.2023	SE 17.05.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023		
NL 17.05.2023		HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(11) 3 770 500	(51) F23R 3/00
(11) 3 770 327	(51) E01C 23/06	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(84) EE 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
NL 04.01.2023	LT 04.01.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
ES 04.01.2023	PT 04.05.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023		
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	(11) 3 770 502	(51) F23R 3/28
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023			(84) EE 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(11) 3 770 437	(51) F04D 13/06	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
SM 04.01.2023		SE 12.04.2023		NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
				FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
(11) 3 770 328	(51) E01C 23/16	(11) 3 770 451	(51) F16C 17/04	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SM 25.01.2023	
(11) 3 770 340	(51) E02F 9/22	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023		
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023			(11) 3 770 504	(51) F23R 3/28
		(11) 3 770 457	(51) F16D 55/36	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(11) 3 770 358	(51) E04F 10/10	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 770 530	(51) F25B 13/00
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
PT 24.07.2023	AT 22.03.2023	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
EE 22.03.2023		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
(11) 3 770 364	(51) E05B 81/76	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	MC 22.06.2022	CH 30.11.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	LI 30.11.2022	SI 22.06.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
		LU 14.11.2022	IE 14.11.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
(11) 3 770 371	(51) E06B 7/22			SK 23.11.2022	MC 23.11.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 770 458	(51) F16D 65/12	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
		(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023		
(11) 3 770 377	(51) E21B 33/068	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	(11) 3 770 538	(51) F25D 25/02
(84) SE 21.06.2023		PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 770 379	(51) F01D 5/14	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 770 381	(51) F01D 17/16	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	EE 11.01.2023		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023			IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 770 478	(51) F16L 37/32	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023			BE 31.10.2022	LU 19.10.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(11) 3 770 493	(51) F21V 9/08	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
EE 25.01.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IT 16.02.2022	IE 19.10.2022
		SE 07.06.2023			
(11) 3 770 386	(51) F01N 3/025	(11) 3 770 494	(51) F21V 17/02	(11) 3 770 542	(51) F28D 19/04
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) FI 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023		
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	(11) 3 770 543	(51) F28F 3/08
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		EE 18.01.2023		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 770 402	(51) F02C 7/22			RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023				

IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 770 717	(51) G05G 5/03
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	LV 20.07.2022	HR 20.07.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(11) 3 770 549	(51) G01C 21/36	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	IS 07.04.2023	NL 07.12.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	LU 29.11.2022	CZ 20.07.2022	SM 07.12.2022	EE 07.12.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	AL 20.07.2022	MC 20.07.2022	AL 07.12.2022	SK 07.12.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	IE 29.11.2022	CH 30.11.2022	MC 07.12.2022	DK 07.12.2022
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	LI 30.11.2022	SI 20.07.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	(11) 3 770 624	(51) G01R 33/36	(11) 3 770 718	(51) G05G 5/03
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
MC 21.09.2022	CH 28.02.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
LI 28.02.2023		NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022
		PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022
		EE 22.03.2023		PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
(11) 3 770 565	(51) G01G 19/02	(11) 3 770 645	(51) G01T 1/29	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022
ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023
SE 19.04.2023		LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	MC 28.12.2022	DK 28.12.2022
		SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 770 588	(51) G01N 22/00	NL 08.03.2023	PT 10.07.2023		
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 770 724	(51) G06F 1/16
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022			(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 770 679	(51) G03B 17/56	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023		
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 770 727	(51) G06F 1/3234
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022			LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	(11) 3 770 689	(51) G03G 15/20	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
MC 20.07.2022		FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
		GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
(11) 3 770 589	(51) G01N 23/00	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	AL 21.09.2022	DK 21.09.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023			SI 21.09.2022	MC 21.09.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023				
(11) 3 770 595	(51) G01N 27/66	(11) 3 770 690	(51) G03G 21/16	(11) 3 770 729	(51) G06F 3/01
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023				
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 770 692	(51) G03H 1/02	(11) 3 770 732	(51) G06F 3/041
		(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(11) 3 770 598	(51) G01N 33/18	NO 24.08.2023	AT 24.05.2023	SE 14.06.2023	
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023		
				(11) 3 770 737	(51) G06V 40/13
(11) 3 770 600	(51) G01N 33/543	(11) 3 770 707	(51) G05B 19/414	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
		AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
(11) 3 770 608	(51) G01N 35/10	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	EE 15.02.2023	
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	EE 11.01.2023			
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022			(11) 3 770 761	(51) G06F 9/50
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 770 712	(51) G05D 1/02	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
		AT 21.09.2022	RO 21.09.2022		
(11) 3 770 609	(51) G01P 5/24	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	(11) 3 770 765	(51) G06F 11/16
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
		MC 21.09.2022		AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
(11) 3 770 611	(51) G01P 21/00				

(84) NO 21.09.2023		LT 01.03.2023	RS 01.03.2023	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 771 070	(51) <i>H02J 50/05</i>	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	AT 01.03.2023		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022			SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 771 147	(51) <i>H04L 51/04</i>	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023		
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 771 204	(51) <i>H04N 9/31</i>
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022			(84) PT 07.08.2023	(84) NL 05.04.2023
AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	(11) 3 771 149	(51) <i>H04L 41/12</i>	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
MC 20.07.2022	CH 28.02.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
LI 28.02.2023					
(11) 3 771 076	(51) <i>H02K 41/035</i>	(11) 3 771 150	(51) <i>H04L 41/0869</i>	(11) 3 771 222	(51) <i>H04R 1/06</i>
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023			SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 771 151	(51) <i>H04L 12/18</i>	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
		SE 24.05.2023	NL 24.05.2023		
(11) 3 771 077	(51) <i>H02K 15/00</i>	(11) 3 771 152	(51) <i>H04L 41/16</i>	(11) 3 771 227	(51) <i>H04S 7/00</i>
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	AT 19.04.2023	SE 19.04.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023			PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023			EE 17.08.2022	GR 18.11.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 771 153	(51) <i>H04L 41/12</i>	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023			DK 17.08.2022	ES 17.08.2022
EE 11.01.2023		(11) 3 771 157	(51) <i>H04L 12/52</i>	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022
		(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	RO 17.08.2022	SK 17.08.2022
		PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
		AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	MC 17.08.2022	
		LV 22.02.2023	FI 22.02.2023		
		SE 22.02.2023	GR 23.05.2023		
		PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 771 231	(51) <i>H04W 4/02</i>
		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
		EE 22.02.2023		ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
				NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(11) 3 771 085	(51) <i>H02M 5/458</i>	(11) 3 771 160	(51) <i>H04L 51/046</i>	(11) 3 771 247	(51) <i>H04W 16/14</i>
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SE 07.06.2023		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023			SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023				
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 771 162	(51) <i>H04L 45/00</i>	(11) 3 771 251	(51) <i>H04W 36/12</i>
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
		SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 771 096	(51) <i>H03F 1/02</i>	(11) 3 771 173	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 771 263	(51) <i>H04W 52/02</i>
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
		ES 19.10.2022	AT 19.10.2022		
		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023		
		HR 19.10.2022	PL 19.10.2022		
		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023		
		SM 19.10.2022	DK 19.10.2022		
		EE 19.10.2022	RO 19.10.2022		
		CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022		
		SK 19.10.2022	MC 19.10.2022		
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		
		(11) 3 771 182	(51) <i>H04L 67/12</i>	(11) 3 771 266	(51) <i>H04W 48/12</i>
		(84) PT 24.07.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022
		RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
		NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022
		FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
		GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		SM 22.03.2023	AT 22.03.2023	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
		EE 22.03.2023		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
				DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
				CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
				SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
				EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
				SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
		(11) 3 771 200	(51) <i>H04N 5/262</i>	(11) 3 771 270	(51) <i>H04W 72/12</i>
		(84) PT 29.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
		NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
				LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
				SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
(11) 3 771 127	(51) <i>H04L 27/00</i>				
(84) EE 01.03.2023	(84) SM 01.03.2023				

NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	(11) 3 771 512	(51) B23B 51/00
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	MC 03.08.2022	CH 30.11.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	LI 30.11.2022	SI 03.08.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(11) 3 771 271	(51) H04W 72/04	LU 18.11.2022	IE 18.11.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 771 315	(51) B64C 39/02	(11) 3 771 517	(51) B23Q 11/10
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(11) 3 771 519	(51) B25B 13/48
(11) 3 771 285	(51) H04W 76/18	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
(84) LV 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
NL 04.01.2023	LT 04.01.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
ES 04.01.2023	PT 04.05.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	IS 23.03.2023	SM 23.11.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
NO 04.04.2023	FI 04.01.2023	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	EE 15.03.2023	
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022		
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	AL 23.11.2022	SK 23.11.2022	(11) 3 771 539	(51) B28B 1/00
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	MC 23.11.2022		(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
EE 04.01.2023				AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
				SE 19.04.2023	
(11) 3 771 288	(51) H05B 6/06	(11) 3 771 324	(51) A01D 90/00	(11) 3 771 542	(51) B29B 11/16
(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	SE 31.05.2023		HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022			LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(11) 3 771 331	(51) A01G 20/47	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023		
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023		
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023		
MC 15.12.2021	LU 05.10.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 771 557	(51) B32B 7/04
IE 05.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 771 359	(51) A44C 17/04	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
				GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
(11) 3 771 298	(51) H05K 1/02	(11) 3 771 384	(51) A47J 43/07	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(84) PT 26.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023		
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	SE 26.04.2023		(11) 3 771 565	(51) B41J 2/14
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022			(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(11) 3 771 386	(51) A47J 43/07	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	HR 18.01.2023	NO 18.04.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023		
SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(11) 3 771 568	(51) B41J 2/175
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 18.01.2023		(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
LU 20.11.2022	IE 20.11.2022			ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
				NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(11) 3 771 308	(51) H05K 13/02	(11) 3 771 391	(51) A47L 9/28	(11) 3 771 571	(51) B41J 11/00
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
(11) 3 771 309	(51) H05K 13/02	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 3 771 454	(51) A61F 2/18	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	FI 16.11.2022	PT 16.03.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	ES 16.11.2022	AT 16.11.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	EE 01.03.2023	
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022		
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023		
		NL 01.01.2023	SM 16.11.2022	(11) 3 771 579	(51) B60J 7/057
(11) 3 771 311	(51) H05K 13/04	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	AL 16.11.2022	LU 30.12.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
		SK 16.11.2022	IE 30.12.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
(11) 3 771 314	(51) B60R 25/25	SE 31.12.2022		LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022			SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 771 457	(51) A61G 7/05	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	EE 15.02.2023	
EE 03.08.2022	GR 04.11.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023		
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022			(11) 3 771 587	(51) B60K 17/356
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 771 472	(51) A61M 1/06	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(84) NO 07.09.2023			
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022			(11) 3 771 593	(51) B60L 58/24

(84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 SM 01.03.2023 EE 01.03.2023	HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 PT 03.07.2023	(84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 NL 08.02.2023 AT 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023 EE 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 HR 08.02.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023
(11) 3 771 601 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 EE 08.03.2023	(51) B60T 7/20 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023	(11) 3 771 678 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(51) B65H 69/06 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023	(11) 3 771 809 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) F01N 3/20 (84) ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023
(11) 3 771 602 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) B60T 13/66 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 771 684 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) B66F 9/08 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 771 821 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) F03D 15/20 (84) NO 31.08.2023
(11) 3 771 604 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) B60W 50/10 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 771 685 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) B66F 9/12 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023	(11) 3 771 826 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) F04B 1/06 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023
(11) 3 771 606 (84) ES 07.06.2023	(51) B61D 17/22 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 771 717 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) C07F 15/00 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	(11) 3 771 831 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) F04D 25/16 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023
(11) 3 771 607 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) B61D 23/02 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(11) 3 771 759 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(51) D04H 1/45 (84) ES 10.05.2023 SE 10.05.2023	(11) 3 771 843 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023 NL 02.11.2022 DK 02.11.2022 RO 02.11.2022 LU 29.12.2022 CH 31.12.2022 IE 29.12.2022	(51) G04C 3/00 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022 AL 02.11.2022 SM 02.11.2022 EE 02.11.2022 CZ 02.11.2022 SK 02.11.2022 LI 31.12.2022
(11) 3 771 611 (84) LT 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023	(51) B61G 11/16 (84) RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 SM 01.03.2023 EE 01.03.2023	(11) 3 771 760 (84) NO 07.09.2023	(51) D04H 3/14	(11) 3 771 857 (84) NO 07.09.2023	(51) F16L 55/00
(11) 3 771 617 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 EE 08.03.2023	(51) B62B 5/06 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023	(11) 3 771 773 (84) EE 11.01.2023 LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(51) D21H 11/18 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023	(11) 3 771 859 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) F21S 10/00 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023
(11) 3 771 625 (84) NO 28.09.2023	(51) B62K 5/10 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 771 781 (84) NO 07.09.2023	(51) E04F 10/06 (84) SE 07.06.2023	(11) 3 771 864 (84) FI 28.09.2023 LT 28.09.2023 SE 28.09.2023 GR 29.12.2022 SM 28.09.2023 ES 28.09.2023 AT 28.09.2023 EE 28.09.2023 PL 28.09.2023	(51) F23R 3/36 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2023 LV 28.09.2023 HR 28.09.2023 PT 30.01.2023 CZ 28.09.2023 RO 28.09.2023 SK 28.09.2023 IS 28.01.2023
(11) 3 771 634 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022 AT 03.08.2022 EE 03.08.2022 AL 03.08.2022 MC 03.08.2022 LI 28.02.2023	(51) B63B 35/44 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 CZ 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022 SI 03.08.2022 CH 28.02.2023	(11) 3 771 785 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(51) E04H 4/12 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023	(11) 3 771 879 (84) NL 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(51) E05B 47/00 (84) LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023
(11) 3 771 663 (84) PT 14.08.2023 NO 12.07.2023	(51) B65G 17/06 (84) ES 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 771 789 (84) NL 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(51) E21B 21/02 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 771 801 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) E21B 21/02 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 771 666 (84) LT 01.03.2023	(51) B65G 57/03 (84) ES 01.03.2023	(11) 3 771 803 (84) NO 21.09.2023	(51) F01D 9/02 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 771 805	(51) F01D 25/24

AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	(11) 3 772 003	(51) G06F 21/55	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
MC 28.09.2022	DK 28.09.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 772 004	(51) G06F 21/55	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LU 13.11.2022	IE 13.11.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(11) 3 771 869	(51) F25B 9/04	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
SE 07.06.2023		AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
(11) 3 771 879	(51) F28G 15/00	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(11) 3 771 900	(51) G01N 21/39	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	IE 25.12.2022	SI 22.06.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	EE 04.01.2023		LU 25.12.2022	CH 31.12.2022
ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 3 772 016	(51) G01S 19/00	LI 31.12.2022	
SE 19.04.2023		(84) PT 19.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(11) 3 772 150	(51) H02J 3/38
(11) 3 771 903	(51) G01N 21/87	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(11) 3 772 164	(51) H02M 1/08
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SE 07.06.2023	
(11) 3 771 906	(51) G01N 31/22	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 772 171	(51) H02P 3/02
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 772 181	(51) H03K 19/173
(11) 3 771 907	(51) G01N 33/38	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(84) NO 28.09.2023		EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(11) 3 771 916	(51) G01R 33/09	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	LU 26.11.2022	IE 26.11.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 772 052	(51) G09F 9/302	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
(11) 3 771 944	(51) G03B 21/14	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
(84) NO 27.10.2022	(84) NL 27.07.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 772 185	(51) H04B 5/00
FI 27.07.2022	LT 27.07.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
LV 27.07.2022	EE 27.07.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	(11) 3 772 070	(51) H01F 1/34	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) NO 10.08.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 772 190	(51) H04B 7/185
RO 27.07.2022	SK 27.07.2022	(11) 3 772 078	(51) H01H 9/44	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
AL 27.07.2022	MC 27.07.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
SI 27.07.2022	LU 18.11.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
IE 18.11.2022		(11) 3 772 079	(51) H01H 19/14	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
(11) 3 771 972	(51) G06F 3/041	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 772 193	(51) H04B 7/26
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	(11) 3 772 101	(51) H01L 27/00	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
EE 08.02.2023		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
(11) 3 771 987	(51) G06F 13/40	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 772 195	(51) H04B 10/80
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
SE 14.06.2023		GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
(11) 3 771 999	(51) G06F 17/15	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	EE 01.03.2023		LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(11) 3 772 119	(51) H10K 59/40	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	EE 15.02.2023	
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(11) 3 772 132	(51) H01Q 1/32	(11) 3 772 212	(51) G06F 15/78
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
MC 18.01.2023	EE 18.01.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(11) 3 772 214	(51) H04M 1/04
		(11) 3 772 135	(51) H01Q 1/24	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023
		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023

SE 19.04.2023		(11) 3 772 409	(51) B29C 70/38	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
(11) 3 772 216	(51) H04N 1/00	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	EE 01.02.2023	
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 772 466	(51) B65C 9/18
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	NL 10.05.2023	
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 772 472	(51) B65D 30/08
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(84) NO 07.09.2023	
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(11) 3 772 476	(51) B65F 1/16
EE 18.01.2023		EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
(11) 3 772 226	(51) H04W 4/44	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	LU 10.12.2022	CH 31.12.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
ES 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	LI 31.12.2022	IE 10.12.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 772 416	(51) B41J 11/06	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	SE 07.06.2023		AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 772 421	(51) B60C 23/10	(11) 3 772 521	(51) C08G 69/26
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	(11) 3 772 522	(51) C08G 69/26
EE 25.01.2023		PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
(11) 3 772 239	(51) H05K 1/02	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	SE 26.04.2023	
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(11) 3 772 529	(51) C09B 57/00
LV 22.03.2023	GR 23.06.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(84) AT 19.04.2023	
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(11) 3 772 557	(51) B64D 33/02
ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	EE 15.02.2023		(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
EE 22.03.2023		(11) 3 772 422	(51) B60C 23/14	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
(11) 3 772 247	(51) H05K 13/02	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
(11) 3 772 252	(51) A24F 47/00	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(11) 3 772 423	(51) B60C 23/14	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	EE 11.01.2023	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 772 439	(51) B60S 1/34	(11) 3 772 564	(51) E05B 73/00
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 07.06.2023		(11) 3 772 567	(51) F01D 5/14
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 772 443	(51) B61D 17/10	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) NO 31.08.2023	(84) SE 31.05.2023	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 772 445	(51) B61D 49/00	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
MC 04.05.2022		LT 11.01.2023	PT 11.05.2023	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(11) 3 772 285	(51) A23D 9/05	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(84) NO 28.09.2023		NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 3 772 289	(51) A24C 5/32	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 772 454	(51) B63B 3/06	LU 14.11.2022	SI 01.06.2022
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	MC 01.06.2022	CH 30.11.2022
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(11) 3 772 459	(51) B64C 25/60	LI 30.11.2022	IE 14.11.2022
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(11) 3 772 591	(51) F04D 29/40
(11) 3 772 301	(51) A47J 31/46	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 772 593	(51) F04D 29/42
(11) 3 772 394	(51) B25F 5/02	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(84) NO 21.09.2023		PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 772 405	(51) B29C 65/00	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(11) 3 772 639	(51) G01K 1/14
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	EE 25.01.2023		(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 772 464	(51) B64D 39/00	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023		
		SE 01.02.2023	GR 02.05.2023		

PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 772 809	(51) <i>H02M 3/156</i>	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	MC 26.10.2022	AL 26.10.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	SK 26.10.2022	IE 30.11.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 772 876	(51) <i>H05K 7/20</i>
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023
LU 02.12.2022	CH 31.12.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	PT 09.06.2023	HR 08.02.2023
LI 31.12.2022	IE 02.12.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023
(11) 3 772 641	(51) <i>G01L 9/00</i>	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	FI 08.02.2023	IS 08.06.2023
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	EE 22.02.2023			
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 772 813	(51) <i>H02P 5/74</i>	(11) 3 772 881	(51) <i>A01B 79/00</i>
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 772 833	(51) <i>H04L 41/147</i>	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
AL 26.10.2022	SM 26.10.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	NL 03.05.2023		IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
LU 12.12.2022	SK 26.10.2022			SM 25.01.2023	MC 25.01.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 772 834	(51) <i>H04L 41/147</i>	EE 25.01.2023	
IE 12.12.2022		(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023		
		NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	(11) 3 772 884	(51) <i>A01G 25/09</i>
(11) 3 772 645	(51) <i>G01N 21/64</i>	NL 17.05.2023		(84) NO 28.09.2023	
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023				
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	(11) 3 772 839	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 772 916	(51) <i>A01K 1/015</i>
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022
		PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	CZ 22.06.2022	SK 22.06.2022
(11) 3 772 676	(51) <i>G05B 23/02</i>	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	EE 04.01.2023		IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
SE 14.06.2023				DK 22.06.2022	SI 22.06.2022
				MC 22.06.2022	
(11) 3 772 689	(51) <i>G06F 13/42</i>	(11) 3 772 840	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 772 917	(51) <i>A01K 5/02</i>
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
		SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
(11) 3 772 696	(51) <i>G06F 16/738</i>	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023			AL 02.03.2022	SI 02.03.2022
		(11) 3 772 841	(51) <i>H04L 9/40</i>	MC 02.03.2022	LU 22.10.2022
(11) 3 772 700	(51) <i>G06F 21/60</i>	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	BE 31.10.2022	IE 22.10.2022
(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022	SE 14.06.2023			
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022				
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(11) 3 772 849	(51) <i>H04N 5/243</i>	(11) 3 772 962	(51) <i>A01N 53/00</i>
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 773 034	(51) <i>A24F 40/53</i>
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 29.03.2023		NO 17.11.2022	LT 17.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	(11) 3 772 867	(51) <i>H05B 3/50</i>	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
IT 30.03.2022	LU 21.11.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
IE 21.11.2022		NL 03.05.2023		DK 17.08.2022	ES 17.08.2022
				CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022
(11) 3 772 725	(51) <i>H04W 4/029</i>	(11) 3 772 871	(51) <i>H05B 45/10</i>	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022
				SI 17.08.2022	MC 17.08.2022
(11) 3 772 761	(51) <i>H01M 50/30</i>	(11) 3 772 875	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 3 773 041	(51) <i>A42B 3/04</i>
(84) SE 28.06.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
	NO 26.01.2023	SE 26.10.2022	FI 26.10.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
	SE 26.10.2022	ES 26.10.2022	PT 27.02.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
(11) 3 772 777	(51) <i>H01R 4/48</i>	LV 26.10.2022	AT 26.10.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	HR 26.10.2022	GR 27.01.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	LV 26.10.2022	PL 26.10.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	LU 30.11.2022	SM 26.10.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022		
PT 31.07.2023	EE 29.03.2023	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022		

EE 22.02.2023		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AT 01.03.2023
(11) 3 773 045	(51) A43B 7/1405	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 773 158
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) LT 08.03.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) RS 08.03.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	NO 08.06.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	FI 08.03.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	GR 09.06.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	SM 08.03.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	AT 08.03.2023
EE 01.03.2023		MC 24.08.2022		
(11) 3 773 052	(51) A43B 1/00	(11) 3 773 085	(51) A47D 15/00	(11) 3 773 196
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) RS 25.01.2023
RS 22.02.2023	PT 22.02.2023	(11) 3 773 092	(51) A47J 41/00	LT 25.01.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 25.01.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 25.04.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 25.01.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 26.04.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	IS 25.05.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	AT 01.06.2022	CZ 01.06.2022	SM 25.01.2023
EE 22.02.2023		RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	
(11) 3 773 058	(51) A45C 13/00	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 773 198
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) NL 05.04.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	AT 05.04.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	MC 01.06.2022		SE 05.04.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023			
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 773 098	(51) A47K 1/04	(11) 3 773 205
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 01.03.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	RS 01.03.2023
EE 01.03.2023		NL 03.05.2023		NO 01.06.2023
(11) 3 773 073	(51) A47B 88/427			FI 01.03.2023
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 773 099	(51) A47K 1/04	PL 01.03.2023
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) ES 07.12.2022	PT 03.07.2023
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	EE 01.03.2023
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 07.12.2022	RS 07.12.2022	
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SM 07.12.2022	EE 07.12.2022	(11) 3 773 209
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	(84) LT 01.03.2023
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	CZ 07.12.2022	AL 07.12.2022	HR 01.03.2023
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	LV 01.03.2023
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	MC 07.12.2022		SE 01.03.2023
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022			PL 01.03.2023
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	(11) 3 773 115	(51) A47L 13/22	SM 01.03.2023
		(84) PT 26.09.2022	(84) LT 25.05.2022	AT 01.03.2023
		NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	(11) 3 773 213
		SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	(84) PT 04.05.2023
		NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	ES 04.01.2023
(11) 3 773 074	(51) A47B 88/427	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	HR 04.01.2023
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	NO 04.04.2023
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	FI 04.01.2023
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	PL 04.01.2023
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SM 04.01.2023
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	(11) 3 773 215
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	(84) PT 18.09.2023
CZ 06.07.2022	RO 06.07.2022			AT 17.05.2023
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(11) 3 773 154	(51) A61B 5/00	SE 17.05.2023
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	
MC 06.07.2022		FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(11) 3 773 226
		ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(84) PT 12.09.2022
		GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	NO 11.08.2022
(11) 3 773 080	(51) A47C 21/00	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	NO 11.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	BG 11.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	GR 12.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	RS 11.05.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	IS 11.09.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	DK 07.12.2022	MC 07.12.2022	ES 11.05.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022			RO 11.05.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(11) 3 773 155	(51) A61B 5/00	SM 11.05.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(84) EE 01.03.2023	(84) SM 01.03.2023	AL 11.05.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	LT 01.03.2023	ES 01.03.2023	MC 11.05.2022
DK 22.06.2022	SI 22.06.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	
LU 31.12.2022	CH 31.12.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 773 253
LI 31.12.2022	IE 31.12.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) EE 22.03.2023
		GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	RS 22.03.2023
(11) 3 773 084	(51) A47D 1/08	NL 01.03.2023	PT 03.07.2023	NO 22.06.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022			FI 22.03.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022			

GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	(11) 3 773 364	(51) A61F 5/01	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
(11) 3 773 271	(51) A61B 17/34	FI 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 773 450	(51) A61K 8/38
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) RS 15.03.2023	(84) HR 15.03.2023
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022	LV 15.03.2023	SM 15.03.2023
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(11) 3 773 459	(51) A61K 8/55
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	MC 11.05.2022		(11) 3 773 462	(51) A61K 8/65
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 773 375	(51) A61F 9/007	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(11) 3 773 272	(51) A61B 17/34	(11) 3 773 378	(51) A61F 9/008	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	EE 15.03.2023		AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	(11) 3 773 380	(51) A61N 5/06	MC 11.05.2022	
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(11) 3 773 498	(51) A61K 9/08
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 773 287	(51) A61B 17/88	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	GR 23.09.2022	RS 22.06.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
SE 07.06.2023		AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	PT 24.10.2022	SK 22.06.2022
(11) 3 773 295	(51) A61B 18/14	(11) 3 773 390	(51) A61F 13/475	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(11) 3 773 391	(51) A61F 13/475	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022
(11) 3 773 324	(51) A61C 8/00	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(11) 3 773 604	(51) A61K 31/7076
(84) PT 04.09.2023	(84) NO 03.08.2023	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 773 392	(51) A61F 13/53	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
(11) 3 773 329	(51) A61F 2/01	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SE 19.04.2023	
(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(11) 3 773 628	(51) A61K 35/17
NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023
NL 17.05.2023		AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
(11) 3 773 332	(51) A61F 2/16	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	NL 03.05.2023	
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 773 659	(51) A61K 38/02
(11) 3 773 345	(51) A61F 2/38	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
LV 17.08.2022	EE 17.08.2022	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 773 394	(51) A61F 13/532	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
RO 17.08.2022	SK 17.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
MC 17.08.2022		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 773 686	(51) A61K 38/46
(11) 3 773 349	(51) A61F 2/46	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SE 07.06.2023	
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	EE 29.06.2022	IS 29.10.2022	(11) 3 773 831	(51) A61M 15/00
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	MC 29.06.2022		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 773 410	(51) A61H 33/12	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SE 07.06.2023		HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
EE 22.02.2023		(11) 3 773 426	(51) A61K 8/19	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
(11) 3 773 350	(51) A61F 2/46	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022

AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
MC 13.07.2022		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 26.04.2023	IS 25.05.2023
(11) 3 773 835	(51) A61M 16/00	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(84) PT 19.09.2022	(84) LT 18.05.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	MC 25.01.2023	EE 25.01.2023
NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(11) 3 773 964	(51) B01D 3/32
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	DK 17.08.2022	ES 17.08.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	(11) 3 773 965	(51) B01D 3/32
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	SI 17.08.2022	MC 17.08.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(11) 3 773 873	(51) A61N 1/05	(11) 3 773 973	(51) B01D 29/21
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) PT 31.07.2023	(84) LT 29.03.2023
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	RS 29.03.2023	HR 29.03.2023
LU 17.10.2022	CH 31.10.2022	SE 10.05.2023		NO 29.06.2023	LV 29.03.2023
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 773 892	(51) A61N 5/10	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023
GB 17.10.2022	IE 17.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	GR 30.06.2023	SM 29.03.2023
(11) 3 773 837	(51) A61M 16/00	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	ES 29.03.2023	EE 29.03.2023
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 773 980	(51) B01D 35/147
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	LV 27.07.2022	EE 27.07.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	MC 24.08.2022		RO 27.07.2022	SK 27.07.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 773 895	(51) A61N 5/10	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	(84) PT 22.08.2022	(84) SE 20.04.2022	MC 27.07.2022	
LU 17.10.2022	CH 31.10.2022	NL 20.04.2022	LT 20.04.2022	(11) 3 773 989	(51) B01D 53/047
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	(84) ES 14.12.2022	(84) LT 14.12.2022
GB 17.10.2022	IE 17.10.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	NO 14.03.2023	FI 14.12.2022
(11) 3 773 839	(51) A61M 16/00	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SE 14.12.2022	LV 14.12.2022
(84) PT 26.09.2022	(84) LT 25.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 14.12.2022	SM 14.12.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	EE 14.12.2022	PT 14.04.2023
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	AT 14.12.2022	AL 14.12.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	PL 14.12.2022	SK 14.12.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	MC 20.04.2022		IS 14.04.2023	DK 14.12.2022
DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	(11) 3 773 921	(51) A61Q 5/00	MC 14.12.2022	
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(11) 3 774 007	(51) B01F 23/47
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023
SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SE 05.04.2023	
LU 17.10.2022	CH 31.10.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 774 010	(51) A47J 43/07
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
GB 17.10.2022	IE 17.10.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
(11) 3 773 842	(51) A61M 16/00	EE 01.03.2023		LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(11) 3 773 959	(51) A63H 33/10	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 773 962	(51) B01D 3/14	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022
EE 08.03.2023		AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023
(11) 3 773 859	(51) A61M 37/00	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	DK 28.12.2022	MC 28.12.2022
(84) EE 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(11) 3 774 011	(51) B01F 11/00
LT 25.01.2023	PT 25.05.2023	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(11) 3 773 963	(51) B01D 3/14	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
SM 25.01.2023		(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
(11) 3 773 864	(51) A61M 39/16	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
(84) NO 07.09.2023		HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
(11) 3 773 872	(51) A61N 1/05	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023		

AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 774 200	(51) G05D 1/02
MC 11.05.2022		PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(11) 3 774 019	(51) B01J 19/00	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	EE 11.01.2023		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 774 156	(51) B23K 26/00	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	MC 06.07.2022	
MC 03.08.2022		RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(11) 3 774 207	(51) B25J 15/06
(11) 3 774 022	(51) B01J 19/18	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
(84) PT 14.08.2023	(84) AT 12.04.2023	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022		
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	MC 11.05.2022		(11) 3 774 213	(51) B26B 21/22
(11) 3 774 057	(51) B03B 9/00	(11) 3 774 159	(51) B23K 26/14	(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
SE 14.06.2023		NO 07.09.2023		BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
(11) 3 774 077	(51) B05D 1/00	(11) 3 774 164	(51) B23K 26/38	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
SE 07.06.2023		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
(11) 3 774 091	(51) B08B 7/00	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
(84) LT 19.10.2022	(84) FI 19.10.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022
SM 19.10.2022	EE 19.10.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	MC 30.03.2022	
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	(11) 3 774 217	(51) B26B 21/22
AL 19.10.2022	SK 19.10.2022	SI 06.07.2022	MC 06.07.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
MC 19.10.2022				NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(11) 3 774 092	(51) B08B 9/045	(11) 3 774 177	(51) B24B 19/04	(11) 3 774 222	(51) B26B 21/22
(84) PT 22.08.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
NL 20.04.2022	LT 20.04.2022	FI 04.05.2022	BG 04.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
FI 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	MC 04.05.2022		AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 774 184	(51) B25B 23/14	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	MC 03.08.2022	
(11) 3 774 105	(51) B21C 47/04	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(11) 3 774 226	(51) B26B 21/40
(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(84) PT 08.08.2022	(84) GR 07.07.2022
NO 11.08.2022	BG 11.08.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	NL 06.04.2022	LT 06.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	FI 06.04.2022	SE 06.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
MC 11.05.2022		SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 774 112	(51) F27D 3/04	(11) 3 774 186	(51) B25B 27/00	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
HR 22.03.2023	LV 22.03.2023	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 774 238	(51) B26D 5/00
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) PT 19.09.2022	(84) LT 18.05.2022
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022
		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
		SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
(11) 3 774 151	(51) B23K 9/09	(11) 3 774 189	(51) B25H 3/00	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	SE 14.06.2023		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023			SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023			EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023				

SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 774 303	(51) B29C 67/04
(11) 3 774 241	(51) B27K 3/02	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(84) NO 31.08.2023	(84) SE 31.05.2023	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(11) 3 774 245	(51) B27N 3/14	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(84) PT 22.08.2022	(84) NL 20.04.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 774 304	(51) B29C 70/22
LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	(11) 3 774 308	(51) B29C 70/86
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) NL 11.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	LT 11.05.2022	NO 11.08.2022
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	MC 13.07.2022		FI 11.05.2022	SE 11.05.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 774 266	(51) B29C 45/37	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	HR 15.02.2023	NO 15.05.2023	IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022
MC 20.04.2022	CH 28.02.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
LI 28.02.2023		GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
(11) 3 774 247	(51) B28B 3/12	IS 15.06.2023	SM 15.02.2023	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	EE 15.02.2023		MC 11.05.2022	
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(11) 3 774 269	(51) B29C 48/00	(11) 3 774 310	(51) B29D 11/00
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
HR 07.12.2022	RS 07.12.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
EE 07.12.2022	RO 07.12.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
AL 07.12.2022	SK 07.12.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
IS 07.04.2023	DK 07.12.2022	IS 16.03.2023	SM 16.11.2022	IS 06.11.2022	AL 06.07.2022
MC 07.12.2022		DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
(11) 3 774 255	(51) B29C 33/48	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	AL 16.11.2022	SK 16.11.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	MC 16.11.2022		SK 06.07.2022	SI 06.07.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 774 271	(51) B29C 48/19	MC 06.07.2022	
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	(11) 3 774 314	(51) B30B 9/32
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	HR 11.01.2023	LV 11.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PT 24.07.2023	AT 22.03.2023	GR 12.04.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 774 316	(51) B30B 15/16
EE 22.03.2023		SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022
(11) 3 774 257	(51) B29D 30/00	(11) 3 774 281	(51) G06N 20/00	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SE 07.06.2023		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 774 284	(51) B33Y 30/00	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(84) PT 22.08.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	FI 20.04.2022	BG 20.07.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	MC 27.04.2022	
SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(11) 3 774 336	(51) B32B 27/08
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(84) PT 11.05.2023	(84) RS 11.01.2023
(11) 3 774 259	(51) B29C 44/34	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	NL 11.01.2023	LT 11.01.2023
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	MC 20.04.2022		ES 11.01.2023	HR 11.01.2023
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	(11) 3 774 285	(51) B29C 64/124	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(11) 3 774 286	(51) B29C 64/124	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
SM 07.09.2022	AT 07.09.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
SK 07.09.2022	IS 07.01.2023	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	EE 11.01.2023	
AL 07.09.2022	DK 07.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 774 343	(51) B41F 23/04
SI 07.09.2022	MC 07.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) RS 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023
(11) 3 774 261	(51) B29C 45/00	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 774 292	(51) B22F 10/37	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	EE 04.01.2023	
(11) 3 774 262	(51) B29C 45/00	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(11) 3 774 352	(51) B41J 2/165
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022			AT 10.05.2023	NO 10.08.2023

SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 774 402	(51) B60C 19/00
(11) 3 774 358	(51) B41J 2/325	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022
SE 07.06.2023		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 774 359	(51) B41J 11/00	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 774 386	(51) B60C 11/00	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
EE 22.02.2023		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(11) 3 774 404	(51) B60C 23/04
(11) 3 774 362	(51) B41J 11/00	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
(11) 3 774 367	(51) H02P 29/024	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	(11) 3 774 396	(51) B60C 11/12	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
SE 17.05.2023		(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022
(11) 3 774 372	(51) B42D 1/08	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SI 27.07.2022	MC 27.07.2022
FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 774 406	(51) B60C 23/04
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 774 399	(51) B60C 19/00	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(11) 3 774 373	(51) B42D 25/324	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
(11) 3 774 374	(51) B42D 25/324	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 774 407	(51) B60C 23/04
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) PT 09.01.2023	(84) FI 07.09.2022
(11) 3 774 375	(51) B42D 25/324	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	NO 07.12.2022	LT 07.09.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RS 07.09.2022	SE 07.09.2022
(11) 3 774 377	(51) B42D 25/373	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	LV 07.09.2022	EE 07.09.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
(11) 3 774 382	(51) B60B 21/00	SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	SM 07.09.2022	ES 07.09.2022
(84) EE 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	SI 06.07.2022	MC 06.07.2022	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022
RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	(11) 3 774 400	(51) B60C 19/00	RO 07.09.2022	SK 07.09.2022
NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	(84) PT 19.09.2022	(84) LT 18.05.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	AL 07.09.2022	DK 07.09.2022
GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SI 07.09.2022	MC 07.09.2022
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 774 412	(51) B60G 17/0165
ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
(11) 3 774 384	(51) B60C 1/00	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
(84) PT 27.02.2023	(84) EE 26.10.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
NL 26.10.2022	LT 26.10.2022	ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
SE 26.10.2022	ES 26.10.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	MC 18.05.2022		DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
RS 26.10.2022	PL 26.10.2022	(11) 3 774 401	(51) B60C 19/00	EE 11.01.2023	
IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	(84) PT 06.02.2023	(84) NL 05.10.2022	(11) 3 774 417	(51) B60J 3/00
DK 26.10.2022	RO 26.10.2022	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(11) 3 774 385	(51) C08L 9/06	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	NL 01.06.2022	ES 01.06.2022
		SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
		EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
		CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
		SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
				DK 01.06.2022	SI 01.06.2022

MC 01.06.2022	CH 28.02.2023	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
LI 28.02.2023		HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022
(11) 3 774 419	(51) B60J 7/00	RS 07.12.2022	NL 07.12.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SM 07.12.2022	PT 10.04.2023	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022		
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	(11) 3 774 545	(51) B64F 1/02
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	DK 07.12.2022	MC 07.12.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022			AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 774 484	(51) B64D 11/06	NL 10.05.2023	
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	SE 07.06.2023		(11) 3 774 552	(51) B65B 35/30
SK 13.07.2022	AL 13.07.2022			(84) PT 24.07.2023	(84) EE 22.03.2023
SI 13.07.2022	MC 13.07.2022	(11) 3 774 493	(51) B62B 5/00	LT 22.03.2023	RS 22.03.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
		ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
				NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
				ES 22.03.2023	AT 22.03.2023
(11) 3 774 420	(51) B60J 7/06	(11) 3 774 502	(51) B62D 21/15	(11) 3 774 561	(51) B65D 5/38
(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) PT 23.01.2023	(84) FI 21.09.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 21.12.2022	LT 21.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	RS 21.09.2022	SE 21.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LV 21.09.2022	GR 22.12.2022
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	HR 21.09.2022	SM 21.09.2022
DK 04.05.2022	RO 04.05.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022
		CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	NL 21.09.2022	DK 21.09.2022
		SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	SI 21.09.2022	MC 21.09.2022
(11) 3 774 435	(51) B60L 9/00	(11) 3 774 510	(51) B62K 19/40	(11) 3 774 565	(51) B65D 41/04
(84) PT 11.09.2023	(84) NO 10.08.2023	(84) PT 11.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) PT 27.02.2023	(84) NL 26.10.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	LT 26.10.2022	NO 26.01.2023
		BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
		SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
		GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	HR 26.10.2022	RS 26.10.2022
		SM 09.03.2022	EE 09.03.2022	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022
		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
		DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	AL 26.10.2022	SK 26.10.2022
		MC 09.03.2022	LU 11.11.2022	MC 26.10.2022	
		IE 11.11.2022			
		(11) 3 774 525	(51) B63H 23/24	(11) 3 774 569	(51) B65D 41/42
		(84) NO 28.09.2023		(84) NO 28.09.2023	
		(11) 3 774 526	(51) E05F 1/12	(11) 3 774 576	(51) B65D 75/58
		(84) PT 23.03.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
		NO 23.02.2023	FI 23.11.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
		SE 23.11.2022	AT 23.11.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
		LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
		HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
		RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
		NL 23.11.2022	SM 23.11.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
		DK 23.11.2022	EE 23.11.2022		
		RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022		
		AL 23.11.2022	SK 23.11.2022		
		MC 23.11.2022			
		(11) 3 774 542	(51) B64D 11/06	(11) 3 774 577	(51) B65D 81/03
		(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		RS 01.02.2023	PT 01.06.2023		
		NL 01.02.2023	HR 01.02.2023		
		NO 01.05.2023	LV 01.02.2023		
		FI 01.02.2023	SE 01.02.2023		
		GR 02.05.2023	PL 01.02.2023		
		IS 01.06.2023	DK 01.02.2023		
		SM 01.02.2023	EE 01.02.2023		
		(11) 3 774 543	(51) B64D 15/12	(11) 3 774 603	(51) B65G 27/30
		(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
		LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
		HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
		NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
		ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
				CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
				SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
				EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
(11) 3 774 477	(51) B60W 40/04				
(84) EE 07.12.2022	(84) LT 07.12.2022				
NO 07.03.2023	FI 07.12.2022				
SE 07.12.2022	ES 07.12.2022				

IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 774 661	(51) C01G 53/00	LT 18.01.2023	RS 18.01.2023
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
MC 08.06.2022		LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
(11) 3 774 605	(51) B65G 39/14	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LV 18.01.2023	SE 18.01.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	LV 27.07.2022	EE 27.07.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
AT 24.05.2023	NL 24.05.2023	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
(11) 3 774 612	(51) B65G 63/00	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(11) 3 774 790	(51) C07D 413/14
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(84) LT 25.01.2023	(84) LV 25.01.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	IS 25.05.2023	MC 25.01.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SI 27.07.2022	MC 27.07.2022	EE 25.01.2023	
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 774 667	(51) C02F 1/44	(11) 3 774 843	(51) C07K 5/02
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) PT 26.09.2022	(84) LT 25.05.2022
EE 01.03.2023		(11) 3 774 683	(51) C03C 17/36	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022
(11) 3 774 614	(51) B65G 69/18	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
LV 15.03.2023	GR 16.06.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	ES 25.05.2022	CZ 25.05.2022
(11) 3 774 617	(51) B65H 19/12	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
SE 19.04.2023		AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	MC 25.05.2022	
(11) 3 774 618	(51) B65H 19/22	(11) 3 774 697	(51) C07B 59/00	(11) 3 774 844	(51) C07K 5/068
(84) SM 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) FI 23.11.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	SE 23.11.2022	PT 23.03.2023	HR 22.02.2023	NO 22.05.2023
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
SE 06.07.2022	PT 07.11.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(11) 3 774 848	(51) C07K 7/06
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	IS 23.03.2023	SM 23.11.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
IS 06.11.2022	DK 06.07.2022	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	AL 23.11.2022	SK 23.11.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	MC 23.11.2022		LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
SI 06.07.2022	MC 06.07.2022	(11) 3 774 705	(51) C07C 29/141	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
(11) 3 774 619	(51) B65H 19/30	(84) EE 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	IS 25.05.2023	NL 25.01.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	EE 22.02.2023	
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 774 860	(51) C07K 14/495
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	GR 26.04.2023	DK 25.01.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	SM 25.01.2023		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
SM 04.01.2023	MC 04.01.2023	(11) 3 774 753	(51) C07D 307/68	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022
EE 04.01.2023		(84) LT 27.07.2022	(84) RS 27.07.2022	EE 28.12.2022	PT 28.04.2023
(11) 3 774 624	(51) B65H 49/38	(84) PT 28.11.2022	(84) LV 27.07.2022	RO 28.12.2022	CZ 28.12.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	AT 28.12.2022	AL 28.12.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	PL 28.12.2022	SK 28.12.2022
(11) 3 774 648	(51) C01B 15/027	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	IS 28.04.2023	DK 28.12.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	MC 28.12.2022	
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	(11) 3 774 871	(51) C07K 14/725
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	(84) NO 28.09.2023	
(11) 3 774 651	(51) C01B 25/24	SI 27.07.2022	MC 27.07.2022	(11) 3 774 941	(51) C08F 210/16
(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(11) 3 774 755	(51) C07D 307/94	(84) EE 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	(84) PT 19.09.2022	(84) LT 18.05.2022	NO 02.02.2023	FI 02.11.2022
SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
LV 04.05.2022	IS 04.09.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
DK 04.05.2022	RO 04.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	IS 02.03.2023	SM 02.11.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	DK 02.11.2022	RO 02.11.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
(11) 3 774 655	(51) C01B 33/193	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(11) 3 774 945	(51) C09J 133/08
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
		(11) 3 774 778	(51) C07D 403/04	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
		(84) FI 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022

(11) 3 775 356	(51) D06F 58/24	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	ES 11.05.2022	RO 11.05.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	(11) 3 775 453	(51) E05B 83/30
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	SE 14.06.2023	
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(11) 3 775 429	(51) E04F 11/18	(11) 3 775 466	(51) E21B 10/61
MC 25.01.2023	EE 25.01.2023	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) PT 14.11.2022	(84) NL 13.07.2022
(11) 3 775 357	(51) D06F 58/04	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	FI 13.07.2022	NO 13.10.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
SE 07.06.2023		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
(11) 3 775 363	(51) D06N 3/00	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
SM 01.03.2023	AT 01.03.2023	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022
EE 01.03.2023		MC 04.05.2022		MC 13.07.2022	
(11) 3 775 374	(51) D21H 27/00	(11) 3 775 434	(51) E04G 21/04	(11) 3 775 481	(51) G06F 21/62
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	SE 14.06.2023		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 3 775 436	(51) E04G 23/02	(11) 3 775 487	(51) G01B 17/02
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 21.06.2023	
NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	(11) 3 775 438	(51) E04H 12/34	(11) 3 775 490	(51) E21B 47/001
EE 21.12.2022	PT 21.04.2023	(84) PT 16.01.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) FI 12.10.2022
CZ 21.12.2022	AL 21.12.2022	NO 14.12.2022	LT 14.09.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	RS 14.09.2022	SE 14.09.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
DK 21.12.2022	MC 21.12.2022	LV 14.09.2022	GR 15.12.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
(11) 3 775 375	(51) E01B 5/02	HR 14.09.2022	SM 14.09.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
(84) NO 04.08.2022	(84) FI 04.05.2022	CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
AL 04.05.2022	MC 04.05.2022	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022
(11) 3 775 390	(51) E01H 1/10	NL 14.09.2022	SI 14.09.2022	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(11) 3 775 439	(51) E04H 15/06	(11) 3 775 497	(51) F01D 9/06
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	SE 07.06.2023		ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(11) 3 775 442	(51) E04H 17/26	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 20.07.2022	(11) 3 775 505	(51) F22B 1/16
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	RS 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	HR 20.07.2022	IS 20.11.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	SM 20.07.2022	EE 20.07.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
AL 07.09.2022	DK 07.09.2022	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
SI 07.09.2022	MC 07.09.2022	SI 20.07.2022	MC 20.07.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(11) 3 775 414	(51) E03C 1/23	(11) 3 775 448	(51) E05B 77/06	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(11) 3 775 522	(51) F02D 41/14
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023
FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	NL 24.05.2023	
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 775 532	(51) F03D 1/06
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	HR 01.02.2023	NO 01.05.2023
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
(11) 3 775 415	(51) E03C 1/232	MC 04.05.2022		SM 01.02.2023	EE 01.02.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(11) 3 775 451	(51) E05B 81/20	(11) 3 775 538	(51) F03D 13/00
(11) 3 775 416	(51) E03C 1/284	(84) PT 12.09.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	LT 11.05.2022	NO 11.08.2022	SE 14.06.2023	
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 775 544	(51) F03D 80/30
(11) 3 775 426	(51) E04B 5/40	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022		

HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RS 08.06.2022	ES 08.06.2022
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(11) 3 775 550	(51) F04B 39/00	(11) 3 775 583	(51) F16B 21/08	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(84) PT 09.01.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
NO 07.12.2022	LT 07.09.2022	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	(11) 3 775 616	(51) F16H 7/10
RS 07.09.2022	SE 07.09.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023
HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 26.04.2023	
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 775 628	(51) F16H 63/48
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
NL 07.09.2022	DK 07.09.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SI 07.09.2022	MC 07.09.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 775 551	(51) F04B 39/02	(11) 3 775 587	(51) F16C 17/02	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
		SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
(11) 3 775 554	(51) F04B 43/12	(84) HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	MC 04.05.2022	
(84) PT 16.08.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022		
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 775 643	(51) F16K 31/128
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	MC 13.04.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022			LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 775 589	(51) F16C 33/41	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
		NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(11) 3 775 561	(51) F04D 13/06	NL 10.05.2023		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023			EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SE 07.06.2023				SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
(11) 3 775 566	(51) F04D 23/00	(11) 3 775 594	(51) F16D 48/06		
(84) PT 18.09.2023	(84) NO 17.08.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023		
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023			(11) 3 775 646	(51) F16K 31/60
		(11) 3 775 600	(51) F16D 65/12	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023
(11) 3 775 567	(51) F04D 27/00	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	RS 25.01.2023	HR 25.01.2023
(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	IS 30.03.2023	SM 30.11.2022	SM 25.01.2023	MC 25.01.2023
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	EE 25.01.2023	
ES 22.03.2023		RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022		
		AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	(11) 3 775 652	(51) F16L 11/15
(11) 3 775 568	(51) F04D 29/051	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023			LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
		(11) 3 775 601	(51) F16D 65/12	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
(11) 3 775 577	(51) F15B 13/043	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022		
CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	MC 24.08.2022		(11) 3 775 653	(51) F16L 58/18
SK 05.10.2022	MC 05.10.2022			(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022
		(11) 3 775 604	(51) F16F 1/38	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
(11) 3 775 578	(51) F15B 13/044	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NL 10.05.2023		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 775 615	(51) F16H 7/02	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) SE 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	NO 08.09.2022	FI 08.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022		

SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
(11) 3 775 657	(51) F16L 37/084	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
(84) PT 22.08.2022	(84) NL 20.04.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
LT 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	EE 22.02.2023		AL 13.07.2022	SI 13.07.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 775 739	(51) F26B 5/02	MC 13.07.2022	
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 775 790	(51) G01F 23/284
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
(11) 3 775 660	(51) F16L 55/11	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SI 24.08.2022	IE 06.12.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 775 747	(51) F28D 15/04	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	(84) ES 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	SI 10.08.2022	MC 10.08.2022
ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
EE 15.03.2023		NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	(11) 3 775 791	(51) G01F 1/58
(11) 3 775 671	(51) A61N 5/06	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022
(84) NO 07.09.2023		GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 775 686	(51) F23D 14/06	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
NO 10.08.2023	AT 10.05.2023	(11) 3 775 751	(51) F41A 21/30	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) PT 26.09.2022	(84) LT 25.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(11) 3 775 689	(51) F23J 13/00	NO 25.08.2022	SE 25.05.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	MC 04.05.2022	
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	ES 25.05.2022	CZ 25.05.2022	(11) 3 775 794	(51) G01F 15/06
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(11) 3 775 795	(51) G01F 23/16
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	(84) PT 22.08.2022	(84) SE 20.04.2022
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	MC 25.05.2022		NL 20.04.2022	LT 20.04.2022
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	(11) 3 775 756	(51) G01B 5/008	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	FI 20.04.2022	AT 20.04.2022
MC 21.09.2022		SE 31.05.2023		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 775 695	(51) F24B 1/00	(11) 3 775 757	(51) G01B 7/16	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 775 769	(51) G01B 11/26	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SE 07.06.2023		SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(11) 3 775 786	(51) G01D 5/245	(11) 3 775 796	(51) G01F 23/24
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	SE 07.06.2023		(11) 3 775 798	(51) G01F 23/62
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	(11) 3 775 787	(51) G01K 11/3206	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
MC 27.07.2022	CH 28.02.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
LI 28.02.2023		LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 3 775 729	(51) F25D 23/12	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	(11) 3 775 802	(51) G01J 1/08
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	FI 27.04.2022	BG 27.07.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	MC 07.09.2022		SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	(11) 3 775 788	(51) G01D 5/353	(11) 3 775 823	(51) G01M 3/32
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
MC 07.09.2022		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(11) 3 775 732	(51) F25D 29/00	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 775 824	(51) G01M 3/32
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023				

(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	MC 11.01.2023	EE 11.01.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	EE 22.02.2023			
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 775 907	(51) G01N 33/574	(11) 3 775 991	(51) G01S 17/02
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	FI 14.12.2022	LV 14.12.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	RS 14.12.2022	SM 14.12.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
EE 22.02.2023		EE 14.12.2022	PT 14.04.2023	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
(11) 3 775 828	(51) G01M 13/045	RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
(84) NO 07.12.2022	(84) LT 07.09.2022	AT 14.12.2022	AL 14.12.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
RS 07.09.2022	SE 07.09.2022	PL 14.12.2022	SK 14.12.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	IS 14.04.2023	MC 14.12.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	(11) 3 775 928	(51) G01N 33/68	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022
RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	MC 21.09.2022	
SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023		
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	(11) 3 775 933	(51) G01P 3/489	(11) 3 776 001	(51) G01S 19/24
NL 07.09.2022	DK 07.09.2022	(84) PT 13.02.2023	(84) FI 12.10.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
SI 07.09.2022	MC 07.09.2022	NL 12.10.2022	LT 12.10.2022	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022
(11) 3 775 844	(51) G01N 21/03	NO 12.01.2023	SE 12.10.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 07.06.2023		GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 3 775 851	(51) G01N 21/64	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) NO 07.09.2023		IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(11) 3 775 854	(51) G01N 21/88	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	AL 12.10.2022	SK 12.10.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	MC 12.10.2022		AL 19.01.2022	SI 19.01.2022
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(11) 3 775 938	(51) G01R 15/18	MC 19.01.2022	LU 03.10.2022
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	IE 03.10.2022	
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 776 011	(51) G01V 1/30
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 07.06.2023	
(11) 3 775 861	(51) G01N 27/327	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 776 017	(51) G02B 1/10
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 776 018	(51) G02B 1/12
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 775 862	(51) G01N 27/414	(11) 3 775 939	(51) G01R 15/18	(11) 3 776 019	(51) G02B 3/14
(84) PT 08.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 776 036	(51) G02B 6/38
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) PT 28.08.2023	(84) NL 26.04.2023
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
IS 06.08.2022	AL 06.04.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	(11) 3 776 045	(51) G02B 6/44
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) EE 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NO 28.02.2023	FI 30.11.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SE 30.11.2022	PT 31.03.2023
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022
(11) 3 775 881	(51) G01N 33/483	(11) 3 775 942	(51) G01R 21/133	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 07.06.2023		IS 30.03.2023	NL 30.11.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 775 967	(51) G01S 5/02	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022
(11) 3 775 896	(51) G01N 33/543	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
(84) NO 07.09.2023		SE 14.06.2023		AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
(11) 3 775 902	(51) G01N 33/569	(11) 3 775 988	(51) G01S 15/931	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(11) 3 776 079	(51) G03F 7/00
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 776 090	(51) G03G 15/23
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
		PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
				GR 12.08.2022	LV 11.05.2022

RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	EE 15.03.2023	
MC 11.05.2022		AT 29.03.2023	EE 29.03.2023		
(11) 3 776 098	(51) G05B 9/02	(11) 3 776 222	(51) G06F 12/109	(11) 3 776 458	(51) G06T 7/12
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
PT 10.07.2023	EE 08.03.2023	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
		IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
(11) 3 776 105	(51) G05B 17/02	(11) 3 776 231	(51) G06F 15/173	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022				
IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 776 234	(51) H04L 43/0894	(11) 3 776 462	(51) G06T 7/00
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
MC 04.05.2022				NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
				HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 776 107	(51) G05B 19/042	(11) 3 776 241	(51) G06F 15/78	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
ES 12.04.2023	NO 12.07.2023			DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
SE 12.04.2023				CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
				SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 776 108	(51) G05B 19/042	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) PT 17.07.2023	(84) EE 15.03.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
LT 15.03.2023	RS 15.03.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022		
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 776 514	(51) G08G 1/16
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 776 113	(51) G05B 23/02	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AL 24.08.2022	IE 05.12.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
SE 07.06.2023		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
		SI 24.08.2022	LU 05.12.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
(11) 3 776 145	(51) G06F 3/01	(11) 3 776 263	(51) G06F 16/783	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	MC 15.06.2022	
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022		
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	(11) 3 776 522	(51) G09G 3/20
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	IS 30.03.2023	NL 30.11.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
IS 26.02.2023	AL 26.10.2022	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022		
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	(11) 3 776 529	(51) G10K 15/04
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
CZ 26.10.2022	SK 26.10.2022	AL 30.11.2022	SK 30.11.2022		
MC 26.10.2022		MC 30.11.2022		(11) 3 776 534	(51) G10L 15/16
				(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(11) 3 776 148	(51) G06F 3/01	(11) 3 776 430	(51) H04L 9/32	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022		
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 776 535	(51) H04R 3/00
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 14.06.2023	
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022		
RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 776 577	(51) G16H 40/63
SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) NL 19.04.2023
IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	ES 19.04.2023	NO 19.07.2023
NL 21.09.2022	DK 21.09.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SE 19.04.2023	
SI 21.09.2022	MC 21.09.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022		
		SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	(11) 3 776 598	(51) G21G 1/00
(11) 3 776 213	(51) G06F 11/22	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	LU 08.11.2022	IE 08.11.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023			SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
				GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 776 218	(51) G06F 12/02	(11) 3 776 454	(51) G06T 5/00	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023				

IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
MC 04.05.2022		SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	EE 11.01.2023	
(11) 3 776 616	(51) H01H 1/38	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(11) 3 776 842	(51) H02P 27/08
(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	MC 25.01.2023	CH 28.02.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	LI 28.02.2023	EE 25.01.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	(11) 3 776 766	(51) H02B 1/36	(11) 3 776 849	(51) H03F 3/217
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	SE 07.06.2023	
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 776 857	(51) H03K 5/15
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
(11) 3 776 642	(51) H01L 21/762	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	SE 31.05.2023	
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023		
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(11) 3 776 864	(51) H03M 3/00
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	EE 15.02.2023		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 776 772	(51) H02G 3/04	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) PT 21.04.2023	(84) LT 21.12.2022	LV 23.09.2022	LV 22.06.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	NO 21.03.2023	FI 21.12.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	SE 21.12.2022	LV 21.12.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RS 21.12.2022	SM 21.12.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 21.12.2022	RO 21.12.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	CZ 21.12.2022	AL 21.12.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(11) 3 776 648	(51) H01L 23/367	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(11) 3 776 802	(51) G06F 3/0354	(11) 3 776 865	(51) H03M 3/00
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AT 04.01.2023	LV 04.01.2023	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 05.04.2023	IS 04.05.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
(11) 3 776 737	(51) H01Q 13/18	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	EE 04.01.2023		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 776 806	(51) H02J 50/10	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 776 885	(51) H04B 7/00
(11) 3 776 741	(51) H01R 4/48	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	EE 24.08.2022	GR 25.11.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022		
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	(11) 3 776 899	(51) H04B 7/06
HR 16.11.2022	RS 16.11.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	RO 24.08.2022	SK 24.08.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	MC 24.08.2022			
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	(11) 3 776 812	(51) H02K 3/12	(11) 3 776 920	(51) H04B 10/588
SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(11) 3 776 743	(51) H01R 4/48	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
SE 07.06.2023		AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 776 932	(51) H04J 3/06
(11) 3 776 750	(51) H01R 13/508	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023
FI 14.12.2022	LV 14.12.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
RS 14.12.2022	SM 14.12.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
EE 14.12.2022	PT 14.04.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	(11) 3 776 817	(51) H02K 7/00	EE 15.02.2023	
DK 14.12.2022	MC 14.12.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(11) 3 776 967	(51) H04L 1/18
(11) 3 776 760	(51) H01S 3/13	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(84) PT 11.05.2023	(84) LT 11.01.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
		AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
				NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
				FI 11.01.2023	SE 11.01.2023

GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
(11) 3 776 970	(51) H04L 5/00	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
(11) 3 776 976	(51) H04L 5/00	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(84) PT 28.11.2022	(84) NL 27.07.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	MC 28.09.2022		EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	(11) 3 777 023	(51) H04L 9/00	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SE 07.06.2023		(11) 3 777 088	(51) H04L 9/40
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 777 024	(51) H04L 9/00	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	NL 17.05.2023	
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 777 098	(51) H04L 67/10
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	(11) 3 777 030	(51) G06F 11/14	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
MC 27.07.2022		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(11) 3 776 979	(51) H04L 5/00	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	AL 24.08.2022	MC 24.08.2022	(11) 3 777 100	(51) H04L 65/40
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	SI 24.08.2022	LU 27.11.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	IE 27.11.2022		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
MC 10.08.2022		(11) 3 777 047	(51) G06F 9/50	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 776 982	(51) H04L 5/00	(84) PT 06.02.2023	(84) LT 05.10.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
(11) 3 776 983	(51) H04L 5/00	SM 05.10.2022	EE 05.10.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
(11) 3 776 997	(51) H04L 5/00	AL 05.10.2022	SK 05.10.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	MC 05.10.2022		MC 08.06.2022	
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(11) 3 777 051	(51) H04L 12/40	(11) 3 777 104	(51) H04L 65/611
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 777 053	(51) H04L 45/02	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
EE 04.01.2023		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
(11) 3 777 006	(51) H04L 9/00	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(11) 3 777 105	(51) H04L 67/00
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
EE 24.08.2022	GR 25.11.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	(11) 3 777 075	(51) H04L 67/568	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
RO 24.08.2022	SK 24.08.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
AL 24.08.2022	LU 29.11.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
MC 24.08.2022	IE 29.11.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
SI 24.08.2022		ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	(11) 3 777 109	(51) H04L 67/12
(11) 3 777 008	(51) H04L 9/06	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
(11) 3 777 013	(51) H04L 9/08	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	(11) 3 777 117	(51) H04M 3/51
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	DK 14.12.2022	MC 14.12.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(11) 3 777 076	(51) G06F 21/56	SE 14.06.2023	
		(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(11) 3 777 129	(51) H04N 5/374

(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	EE 22.02.2023	
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022				
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	(11) 3 777 275	(51) H04W 12/041	(11) 3 777 381	(51) H04W 72/00
AL 12.10.2022	SK 12.10.2022	(84) PT 11.05.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
MC 12.10.2022		LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
		RS 11.01.2023	HR 11.01.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(11) 3 777 147	(51) H04N 19/119	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023		
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	EE 11.01.2023			
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023			(11) 3 777 386	(51) H04W 56/00
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	(11) 3 777 278	(51) H04W 12/08	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
EE 01.02.2023		NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
		SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
(11) 3 777 169	(51) H04N 19/44	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
		SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	EE 25.01.2023	
(11) 3 777 211	(51) H04L 12/46	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	(11) 3 777 388	(51) H04W 72/04
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023			LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
				SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(11) 3 777 234	(51) H04R 3/00	(11) 3 777 285	(51) H04W 16/14	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
(84) LT 30.03.2022	(84) LV 30.03.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 14.06.2023		AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022				
EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 777 292	(51) H04W 24/02	(11) 3 777 393	(51) H04W 72/04
MC 30.03.2022		(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023
		ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023
		NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SE 26.04.2023	
(11) 3 777 247	(51) H04S 7/00	(11) 3 777 302	(51) H04W 24/10	(11) 3 777 403	(51) H04W 52/02
(84) PT 10.04.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
NO 07.03.2023	FI 07.12.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022		
SE 07.12.2022	ES 07.12.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 777 409	(51) H04W 72/04
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	IS 14.04.2023	SM 14.12.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
RS 07.12.2022	NL 07.12.2022	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
SM 07.12.2022	EE 07.12.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	SK 14.12.2022	DK 14.12.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
DK 07.12.2022	MC 07.12.2022	MC 14.12.2022		SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
(11) 3 777 258	(51) H04W 4/40	(11) 3 777 311	(51) H04L 69/321	(11) 3 777 419	(51) H04W 72/12
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 777 339	(51) H04L 67/00	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
		EE 05.10.2022	RO 05.10.2022		
		CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	(11) 3 777 423	(51) H04W 72/12
		SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
				AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
				SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
(11) 3 777 268	(51) H04W 8/24	(11) 3 777 348	(51) H04W 48/20	(11) 3 777 425	(51) H04W 74/00
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 07.09.2023		RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023			HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
(11) 3 777 273	(51) H04W 12/033	(11) 3 777 354	(51) H04W 52/14		
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023		
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023		
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022				
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022				
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022				

NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 777 602	(51) A45D 2/14
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
SM 25.01.2023	MC 25.01.2023	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	(11) 3 777 628	(51) A47L 9/04
EE 25.01.2023		EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
		AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
		MC 06.07.2022		SE 24.05.2023	
(11) 3 777 426	(51) H04W 74/00			(11) 3 777 675	(51) A61B 5/053
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(11) 3 777 523	(51) A01G 25/16	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023		
(11) 3 777 442	(51) H04W 74/08	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023		
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 777 678	(51) A61B 5/107
SE 07.06.2023		FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
		GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
(11) 3 777 443	(51) H04L 5/00	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
				LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
(11) 3 777 470	(51) H04W 84/12			HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(11) 3 777 527	(51) A01K 7/00	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	(84) NO 21.09.2023		AL 26.10.2022	SM 26.10.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022			DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(11) 3 777 538	(51) A01N 63/00	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022				
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	(11) 3 777 559	(51) A23L 5/41		
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(11) 3 777 684	(51) A61B 5/15
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AL 07.09.2022	DK 07.09.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SI 07.09.2022	MC 07.09.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		LV 12.10.2022	EE 12.10.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(11) 3 777 483	(51) H05B 45/50	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IS 12.02.2023	AL 12.10.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
		SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(11) 3 777 485	(51) H05B 47/12	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	LU 10.12.2022	SK 12.10.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	IE 10.12.2022		IE 27.12.2022	SI 29.06.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022			LU 27.12.2022	CH 31.12.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022			LI 31.12.2022	
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(11) 3 777 569	(51) C10L 5/04		
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(11) 3 777 686	(51) G06T 7/73
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
		PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
		AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
(11) 3 777 486	(51) H05B 47/115			IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
(84) PT 10.07.2023	(84) LT 08.03.2023	(11) 3 777 575	(51) A24F 40/57	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
ES 08.03.2023	RS 08.03.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022		
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(11) 3 777 688	(51) A61B 6/00
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SE 07.06.2023	
		SM 05.10.2022	DK 05.10.2022		
		EE 05.10.2022	RO 05.10.2022		
		CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022		
		SK 05.10.2022	MC 05.10.2022		
(11) 3 777 490	(51) H05K 5/00			(11) 3 777 692	(51) A61B 6/06
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 777 575	(51) A24F 40/57	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 07.06.2023		(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022		
		NO 05.01.2023	FI 05.10.2022		
		SE 05.10.2022	PT 06.02.2023		
		ES 05.10.2022	AT 05.10.2022		
		LV 05.10.2022	GR 06.01.2023		
		HR 05.10.2022	PL 05.10.2022		
		RS 05.10.2022	IS 05.02.2023		
		SM 05.10.2022	DK 05.10.2022		
		EE 05.10.2022	RO 05.10.2022		
		CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022		
		SK 05.10.2022	MC 05.10.2022		
(11) 3 777 495	(51) G06F 1/20			(11) 3 777 692	(51) A61B 6/06
(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	(11) 3 777 588	(51) A41D 13/002	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023		
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023				
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023				
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	(11) 3 777 594	(51) A43B 13/20	(11) 3 777 694	(51) A61B 7/04
IS 18.05.2023	SM 18.01.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023
EE 18.01.2023		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 29.03.2023	HR 29.03.2023
		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023
		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023
		DK 04.05.2022	ES 04.05.2022		
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 777 700	(51) A61B 8/14
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
		EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
		SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
				SE 29.03.2023	GR 30.06.2023

NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	LI 31.10.2022	SI 17.08.2022	(11) 3 777 939	(51) A61M 15/08
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	BE 31.10.2022	IE 24.10.2022	(84) NO 07.09.2023	
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023				
(11) 3 777 701	(51) A61B 10/02	(11) 3 777 843	(51) A61K 9/50	(11) 3 777 944	(51) A61M 16/10
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023		
IS 14.04.2023	NL 14.12.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 777 946	(51) A61M 25/00
SM 14.12.2022	EE 14.12.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	EE 04.01.2023		NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
SK 14.12.2022	DK 14.12.2022			FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
MC 14.12.2022				GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
		(11) 3 777 850	(51) A61K 31/375	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
		(84) LT 17.08.2022	(84) RS 17.08.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
		LV 17.08.2022	EE 17.08.2022		
		HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 777 960	(51) A61N 1/05
(11) 3 777 703	(51) A61B 17/00	SM 17.08.2022	RO 17.08.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022		
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SI 17.08.2022	MC 17.08.2022	(11) 3 777 961	(51) A61N 1/05
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023			(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		(11) 3 777 854	(51) A61K 31/426	SE 07.06.2023	
(11) 3 777 704	(51) A61B 17/00	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022		
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 777 986	(51) A63H 33/08
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
		PT 21.11.2022	LV 20.07.2022		
(11) 3 777 747	(51) A61B 18/26	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(11) 3 777 992	(51) B01D 39/16
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022		
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022		
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022		
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022		
PT 17.07.2023	AT 15.03.2023	SI 20.07.2022	MC 20.07.2022		
EE 15.03.2023				(11) 3 777 995	(51) B01D 39/20
				(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
				LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
				SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
				ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
				LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
				HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
				IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
				DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
				AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
				EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
				AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
				MC 03.08.2022	
(11) 3 777 750	(51) A61C 3/02	(11) 3 777 855	(51) A61K 31/426		
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) LT 19.10.2022	(84) FI 19.10.2022		
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SE 19.10.2022	AT 19.10.2022		
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	LV 19.10.2022	HR 19.10.2022		
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022		
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	IS 19.02.2023	AL 19.10.2022		
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SM 19.10.2022	EE 19.10.2022		
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	RO 19.10.2022	SK 19.10.2022		
		MC 19.10.2022			
(11) 3 777 754	(51) A61C 8/00	(11) 3 777 908	(51) A61L 27/56	(11) 3 778 008	(51) B01J 23/10
(84) NO 07.09.2023		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(11) 3 777 755	(51) A61C 8/00	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
		SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
(11) 3 777 777	(51) A61F 2/40	(11) 3 777 914	(51) A61M 1/34	(11) 3 778 018	(51) B01J 35/04
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
SE 05.04.2023		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022		
		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 778 034	(51) B05B 12/18
(11) 3 777 786	(51) A61F 5/56	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(84) NO 07.09.2023		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
		DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
		AT 20.07.2022	RO 20.07.2022		
		EE 20.07.2022	SK 20.07.2022		
		AL 20.07.2022	SI 20.07.2022		
		MC 20.07.2022			
(11) 3 777 787	(51) A61F 7/03	(11) 3 777 919	(51) A61M 1/36	(11) 3 778 047	(51) B21B 45/02
(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
NO 17.11.2022	LT 17.08.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
NL 17.08.2022	LV 17.08.2022			NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022			FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022			GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022			IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022				
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022				
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022				
MC 17.08.2022	AL 17.08.2022				
LU 24.10.2022	CH 31.10.2022				

SM 18.01.2023	MC 18.01.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
EE 18.01.2023		AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(11) 3 778 155	(51) B25J 17/00
(11) 3 778 048	(51) B21D 5/00	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
		MC 24.08.2022		SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
(11) 3 778 064	(51) B21J 1/02	(11) 3 778 108	(51) B23K 35/30	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	DK 25.05.2022	ES 25.05.2022
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022
EE 08.02.2023		EE 03.08.2022	SK 03.08.2022		
(11) 3 778 070	(51) B22F 1/00	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	(11) 3 778 156	(51) B25J 19/06
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	MC 03.08.2022		(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022			NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 778 112	(51) B23K 35/40		
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(11) 3 778 167	(51) B29C 33/10
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RS 13.07.2022	ES 13.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	CZ 13.07.2022	RO 13.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
		AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
		MC 13.07.2022		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(11) 3 778 071	(51) B22F 3/105			AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 778 115	(51) B23Q 3/155	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 778 174	(51) B29C 43/02
		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 07.06.2023	
(11) 3 778 085	(51) B23D 51/10	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 778 176	(51) B29C 44/34
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SI 27.04.2022	LU 19.11.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	MC 27.04.2022	IE 19.11.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022			BE 31.10.2022	PL 21.09.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022			IS 21.01.2023	AL 21.09.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022			NL 21.09.2022	LU 27.10.2022
		(11) 3 778 123	(51) B25B 21/02	MC 21.09.2022	DK 21.09.2022
(11) 3 778 103	(51) B23K 26/38	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SI 21.09.2022	IE 27.10.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023		
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 778 183	(51) B29C 45/66
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	EE 01.03.2023		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022			RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	(11) 3 778 130	(51) B25F 5/00	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
MC 07.09.2022		NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
		NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(11) 3 778 104	(51) B23K 26/38	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023		
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023		
(11) 3 778 105	(51) B23K 26/38	(11) 3 778 132	(51) B25F 5/00	(11) 3 778 185	(51) B29C 49/48
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022			HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 778 133	(51) B25F 5/00	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	NO 31.08.2023		NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022			PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 778 146	(51) G05D 1/02	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
		(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023		

(11) 3 778 208 (84) NL 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) B32B 3/12 (84) LT 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 MC 04.01.2023	(11) 3 778 273 (84) NO 21.09.2023	(51) B60H 1/22 (84) SE 21.06.2023	AL 13.04.2022 MC 13.04.2022	SI 13.04.2022
(11) 3 778 220 (84) NO 10.08.2023	(51) B32B 21/02 (84) NL 10.05.2023	(11) 3 778 278 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) B60K 1/04 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 778 310 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022 AT 13.07.2022 EE 13.07.2022 AL 13.07.2022 MC 13.07.2022	(51) B60R 21/207 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022 CZ 13.07.2022 RO 13.07.2022 SK 13.07.2022 SI 13.07.2022
(11) 3 778 221 (84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 ES 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022 SI 01.06.2022	(51) B32B 27/00 (84) NO 01.09.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022 MC 01.06.2022	(11) 3 778 281 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(51) B60K 7/00 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(11) 3 778 312 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) B60R 21/207 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023
(11) 3 778 244 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) B41J 3/407 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 778 289 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022 SM 26.10.2022 EE 26.10.2022 CZ 26.10.2022 SK 26.10.2022 CH 28.02.2023	(51) B60L 15/40 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023 DK 26.10.2022 RO 26.10.2022 AL 26.10.2022 MC 26.10.2022 LI 28.02.2023	(11) 3 778 315 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022 NL 28.12.2022 ES 28.12.2022 PT 28.04.2023 CZ 28.12.2022 AL 28.12.2022 SK 28.12.2022 DK 28.12.2022	(51) B60R 99/00 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022 SM 28.12.2022 EE 28.12.2022 RO 28.12.2022 AT 28.12.2022 PL 28.12.2022 IS 28.04.2023 MC 28.12.2022
(11) 3 778 267 (84) EE 22.03.2023 RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023	(51) B60C 19/00 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(11) 3 778 291 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) B60L 50/61 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 778 327 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 SI 13.04.2022	(51) B60W 60/00 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 AL 13.04.2022 MC 13.04.2022
(11) 3 778 270 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022 AT 20.07.2022 EE 20.07.2022 AL 20.07.2022 MC 20.07.2022 LI 28.02.2023	(51) B60H 1/00 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022 CZ 20.07.2022 RO 20.07.2022 SK 20.07.2022 SI 20.07.2022 CH 28.02.2023	(11) 3 778 297 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) B60N 2/427 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 778 328 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) B60W 30/188 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023
(11) 3 778 271 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022 AT 03.08.2022 EE 03.08.2022 AL 03.08.2022 MC 03.08.2022 LI 28.02.2023	(51) B60H 1/00 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 CZ 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022 SI 03.08.2022 CH 28.02.2023	(11) 3 778 305 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 CH 31.10.2022 SI 30.03.2022 BE 31.10.2022 IE 20.10.2022	(51) B60R 1/00 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 LI 31.10.2022 MC 30.03.2022 LU 20.10.2022	(11) 3 778 338 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 AT 01.03.2023	(51) B61F 5/02 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 EE 01.03.2023
(11) 3 778 272 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) B60H 1/00 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 778 309 (84) NL 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022	(51) B60R 16/03 (84) LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022	(11) 3 778 339 (84) LT 01.02.2023 PT 01.06.2023 HR 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 DK 01.02.2023 EE 01.02.2023	(51) B61F 5/50 (84) RS 01.02.2023 NL 01.02.2023 AT 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023
(11) 3 778 272 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) B60H 1/00 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023			(11) 3 778 358 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 AT 12.04.2023	(51) B62J 1/08 (84) PT 14.08.2023 NO 12.07.2023 SE 12.04.2023

(11) 3 778 365 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023	(51) B60G 3/14 (84) AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022 MC 15.06.2022	HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 SI 15.06.2022
(11) 3 778 391 (84) SE 07.06.2023 NO 07.09.2023	(51) B64C 39/02 (84) ES 07.06.2023	(11) 3 778 478 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022 LU 06.12.2022 LI 31.12.2022	(51) C01B 32/348 (84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 ES 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 IE 06.12.2022 CH 31.12.2022	(11) 3 778 578 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(51) C07D 285/00 (84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 ES 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022
(11) 3 778 395 (84) EE 22.03.2023 RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023	(51) B64D 9/00 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(11) 3 778 479 (84) FI 14.09.2022 LT 14.09.2022 LV 14.09.2022 GR 15.12.2022 SM 14.09.2022 ES 14.09.2022 AT 14.09.2022 SK 14.09.2022 IS 14.01.2023 NL 14.09.2022 DK 14.09.2022 LI 30.11.2022 LU 28.11.2022	(51) C04B 35/653 (84) NO 14.12.2022 RS 14.09.2022 EE 14.09.2022 HR 14.09.2022 PT 16.01.2023 CZ 14.09.2022 RO 14.09.2022 PL 14.09.2022 AL 14.09.2022 MC 14.09.2022 CH 30.11.2022 SI 14.09.2022 IE 28.11.2022	(11) 3 778 585 (84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 AT 19.10.2022 GR 20.01.2023 PL 19.10.2022 IS 19.02.2023 EE 19.10.2022 CZ 19.10.2022 SK 19.10.2022	(51) C07D 401/12 (84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022 SM 19.10.2022 RO 19.10.2022 AL 19.10.2022 MC 19.10.2022
(11) 3 778 396 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022 NL 28.12.2022 ES 28.12.2022 PT 28.04.2023 CZ 28.12.2022 AL 28.12.2022 SK 28.12.2022 MC 28.12.2022 CH 28.02.2023	(51) B64D 11/00 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022 SM 28.12.2022 EE 28.12.2022 RO 28.12.2022 AT 28.12.2022 PL 28.12.2022 IS 28.04.2023 DK 28.12.2022 LI 28.02.2023	(11) 3 778 485 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023	(51) C01B 39/38 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 AT 29.03.2023	(11) 3 778 589 (84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022	(51) C07D 401/14 (84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 ES 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 MC 11.05.2022
(11) 3 778 404 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 SI 06.04.2022 BE 31.10.2022 CH 31.10.2022 IE 11.10.2022	(51) B64G 1/10 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022 MC 06.04.2022 LU 11.10.2022 LI 31.10.2022	(11) 3 778 499 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 MC 18.01.2023	(51) B01D 65/02 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023 EE 18.01.2023	(11) 3 778 611 (84) NL 12.10.2022 NO 12.01.2023 SE 12.10.2022 ES 12.10.2022 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 RS 12.10.2022 SM 12.10.2022 EE 12.10.2022 CZ 12.10.2022 SK 12.10.2022	(51) C07F 9/09 (84) LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 PT 13.02.2023 AT 12.10.2022 GR 13.01.2023 PL 12.10.2022 IS 12.02.2023 DK 12.10.2022 RO 12.10.2022 AL 12.10.2022 MC 12.10.2022
(11) 3 778 409 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) B65C 9/18 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023	(11) 3 778 526 (84) LT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 IS 11.09.2022 AL 11.05.2022 MC 11.05.2022	(51) C04B 28/14 (84) PT 12.09.2022 HR 11.05.2022 RS 11.05.2022 SM 11.05.2022 SI 11.05.2022	(11) 3 778 629 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) C07K 14/705 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023
(11) 3 778 418 (84) NO 07.09.2023	(51) B65D 47/18 (84) SE 07.06.2023	(11) 3 778 537 (84) ES 07.06.2023	(51) C05B 17/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 778 658 (84) FI 14.09.2022 LT 14.09.2022 SE 14.09.2022 EE 14.09.2022 HR 14.09.2022 PT 16.01.2023 CZ 14.09.2022 RO 14.09.2022 PL 14.09.2022	(51) C08F 8/04 (84) NO 14.12.2022 RS 14.09.2022 LV 14.09.2022 GR 15.12.2022 SM 14.09.2022 ES 14.09.2022 AT 14.09.2022 SK 14.09.2022 IS 14.01.2023
(11) 3 778 429 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) B65D 19/44 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(11) 3 778 551 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(51) C07C 69/736 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023		
(11) 3 778 432 (84) NO 14.09.2023	(51) B65F 1/00 (84) SE 14.06.2023	(11) 3 778 561 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022	(51) C07C 253/28 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022		
(11) 3 778 469 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023	(51) B81B 3/00 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023				

AL 14.09.2022	DK 14.09.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
SI 14.09.2022	MC 14.09.2022	(11) 3 778 748	(51) C08K 5/49	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(11) 3 778 673	(51) C08F 220/12	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 778 751	(51) C08L 15/00	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
IS 02.03.2023	AL 02.11.2022	(11) 3 778 762	(51) C08L 33/08	(11) 3 778 809	(51) C09D 151/08
NL 02.11.2022	SM 02.11.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	AT 26.04.2023	SE 26.04.2023
RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(11) 3 778 932	(51) C21D 9/28
SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	(11) 3 778 764	(51) C08L 33/14	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(11) 3 778 678	(51) C08F 240/00	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	PT 24.07.2023	EE 22.03.2023	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	AT 22.03.2023	(51) C08L 51/04	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
IS 16.03.2023	SM 16.11.2022	(11) 3 778 767	(84) NO 07.09.2023	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	(84) ES 07.06.2023	SE 07.06.2023	AL 02.11.2022	SK 02.11.2022
RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	(11) 3 778 773	(51) C08L 69/00	MC 02.11.2022	CH 28.02.2023
AL 16.11.2022	SK 16.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LI 28.02.2023	
MC 16.11.2022		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 778 956	(51) C22C 38/00
(11) 3 778 691	(51) C08G 59/14	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(84) FI 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
PT 25.01.2023	IS 25.05.2023	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	(11) 3 778 957	(51) C22C 38/00
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
MC 25.01.2023	EE 25.01.2023	MC 31.08.2022	CH 28.02.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(11) 3 778 699	(51) C08G 64/16	LI 28.02.2023		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(11) 3 778 782	(51) C08L 101/00	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	ES 01.02.2023	RS 01.02.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
(11) 3 778 702	(51) C08G 65/30	PT 01.06.2023	HR 01.02.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	(11) 3 778 964	(51) C22C 38/00
(11) 3 778 703	(51) C08G 65/329	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	EE 01.02.2023		GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 778 788	(51) C09D 7/20	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 778 798	(51) C09D 11/322	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 03.08.2022	
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 778 967	(51) C22C 38/00
MC 03.08.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(11) 3 778 715	(51) C04B 35/622	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 778 968	(51) C22C 38/00
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	(11) 3 778 969	(51) C22C 38/00
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(11) 3 778 804	(51) C09D 11/38	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(11) 3 778 970	(51) C22C 38/00
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022			(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
SI 25.05.2022	MC 25.05.2022			PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
(11) 3 778 740	(51) C08J 9/12				

HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	(11) 3 779 091	(51) E04D 13/03
FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	(84) EE 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023
EE 22.02.2023		SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023
		AT 01.03.2023		GR 16.06.2023	NL 15.03.2023
(11) 3 778 997	(51) D01D 4/02			SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(11) 3 779 068	(51) E02F 9/26	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023		
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023		
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 779 095	(51) E04D 13/035
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022			(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(11) 3 779 077	(51) E03C 1/084	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	PT 02.03.2023	LV 02.11.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
		AL 02.11.2022	NL 02.11.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(11) 3 779 014	(51) D04H 3/153	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	CZ 02.11.2022	SK 02.11.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
SE 19.04.2023		MC 02.11.2022		SI 29.06.2022	MC 29.06.2022
				CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 779 016	(51) B32B 5/26	(11) 3 779 079	(51) E03C 1/284	(11) 3 779 101	(51) E04H 9/02
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
		NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
(11) 3 779 046	(51) E01C 5/06	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	EE 01.03.2023	
NL 24.05.2023		SM 15.02.2023	EE 15.02.2023		
(11) 3 779 052	(51) E02F 3/43	(11) 3 779 086	(51) E04D 13/03	(11) 3 779 125	(51) F01D 9/02
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) EE 26.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) PT 09.03.2023	(84) LT 09.11.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	LT 26.10.2022	NO 26.01.2023	NO 09.02.2023	FI 09.11.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	SE 09.11.2022	ES 09.11.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
		IS 26.02.2023	AL 26.10.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
(11) 3 779 055	(51) E02F 3/43	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	LU 26.12.2022	SK 09.11.2022
AT 26.04.2023	SE 26.04.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
				IE 26.12.2022	
(11) 3 779 056	(51) E02F 9/00	(11) 3 779 087	(51) E04D 13/03	(11) 3 779 134	(51) F01N 3/20
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	EE 28.09.2022	GR 29.12.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	HR 28.09.2022	SM 28.09.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	PT 30.01.2023	ES 28.09.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
		RO 28.09.2022	SK 28.09.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
(11) 3 779 061	(51) E02F 9/20	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	LU 20.12.2022	SK 16.11.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
				IE 20.12.2022	DE 01.07.2023
(11) 3 779 062	(51) E02F 9/22	(11) 3 779 088	(51) E04D 13/03	(11) 3 779 138	(51) F01N 13/00
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) HR 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
SE 14.06.2023		NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	RS 15.02.2023	PT 15.02.2023
		SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
(11) 3 779 063	(51) E02F 9/22	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	EE 15.02.2023	
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022		
		SI 15.06.2022	MC 15.06.2022		
(11) 3 779 065	(51) E02F 9/22				
(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023				

(11) 3 779 140	(51) F01P 1/06	(84) PT 04.05.2023	(84) NL 04.01.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023
(84) PT 12.09.2022	(84) NL 11.05.2022	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
LT 11.05.2022	NO 11.08.2022	RS 04.01.2023	HR 04.01.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	EE 11.01.2023	
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 779 306	(51) F24F 11/70
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 04.01.2023	PL 04.01.2023	(84) FI 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 779 190	(51) F04B 43/02	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	NL 10.05.2023		PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
MC 11.05.2022				DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
				MC 25.01.2023	EE 25.01.2023
(11) 3 779 144	(51) F02B 63/00	(11) 3 779 201	(51) F04D 7/04	(11) 3 779 309	(51) F24F 11/86
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 779 203	(51) A47L 9/22	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023		
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 779 323	(51) F25B 1/00
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) EE 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022			NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	(11) 3 779 208	(51) F04D 29/58	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
MC 01.06.2022		(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
		RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
		HR 22.02.2023	NO 22.05.2023	SM 22.02.2023	
(11) 3 779 145	(51) F02B 75/04	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023		
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 779 324	(51) F25B 1/00
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	EE 22.02.2023		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023			SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 779 218	(51) F16C 33/12	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
		RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
		HR 15.02.2023	HR 15.02.2023		
(11) 3 779 147	(51) F02C 6/00	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	(11) 3 779 325	(51) F25B 1/00
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023
		GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023
		IS 15.06.2023	SM 15.02.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
		EE 15.02.2023		AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
(11) 3 779 165	(51) F02F 7/00	(11) 3 779 219	(51) F16C 33/20	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
(84) PT 21.04.2023	(84) EE 21.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
LT 21.12.2022	NO 21.03.2023	SE 07.06.2023		PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022			DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 3 779 227	(51) B60T 13/74	EE 11.01.2023	
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		
IS 21.04.2023	NL 21.12.2022	SE 07.06.2023		(11) 3 779 329	(51) F25B 45/00
SM 21.12.2022	ES 21.12.2022			(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022	(11) 3 779 231	(51) F16D 65/54	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
AT 21.12.2022	AL 21.12.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
PL 21.12.2022	SK 21.12.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023		
DK 21.12.2022	MC 21.12.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 779 335	(51) F25D 21/02
				(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
(11) 3 779 168	(51) F02M 1/10	(11) 3 779 270	(51) F21S 6/00	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) RS 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	LT 12.01.2022	PT 12.05.2022		
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 779 336	(51) F25D 23/02
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	IS 12.05.2022	RO 12.01.2022		
		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 779 337	(51) F25D 23/02
		SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(11) 3 779 170	(51) F02M 35/16	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	LU 10.10.2022	IT 12.01.2022	SE 10.05.2023	
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	IE 10.10.2022			
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023			(11) 3 779 344	(51) F28D 11/04
				(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023
(11) 3 779 171	(51) F02M 37/00	(11) 3 779 275	(51) F21V 19/02	(11) 3 779 347	(51) F28F 19/04
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
SE 14.06.2023		RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
		HR 11.01.2023	AT 11.01.2023		
		NO 11.04.2023	LV 11.01.2023		

LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 779 538	(51) G02B 6/10
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 779 578	(51) G02F 1/1333
EE 14.12.2022	PT 14.04.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
RO 14.12.2022	AT 14.12.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023
AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
DK 14.12.2022	MC 14.12.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
(11) 3 779 350	(51) G01B 3/00	SI 11.05.2022	IE 13.12.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	LU 13.12.2022	CH 31.12.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
RS 08.03.2023	NO 08.06.2023	LI 31.12.2022	GB 13.12.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	(11) 3 779 394	(51) G01M 99/00	EE 15.02.2023	
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023		
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 779 404	(51) G01N 15/08	(11) 3 779 602	(51) G03G 15/20
EE 08.03.2023		(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 779 353	(51) G01B 11/06	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(11) 3 779 368	(51) G01D 5/14	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LU 25.12.2022	CH 31.12.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	LI 31.12.2022	IE 25.12.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	IT 30.03.2022	LU 27.11.2022	(11) 3 779 606	(51) G04B 5/16
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	IE 27.11.2022		(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	(11) 3 779 420	(51) B01L 3/00	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
MC 31.08.2022		ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(11) 3 779 618	(51) G05B 15/02
(11) 3 779 371	(51) G01D 11/24	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(11) 3 779 429	(51) G01N 27/62	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SE 07.06.2023		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 779 441	(51) G01N 33/537	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 779 447	(51) G01N 33/574	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PT 09.06.2023	LV 08.02.2023	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	GR 09.05.2023	IS 08.06.2023	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 779 452	(51) G01N 33/68	AL 13.07.2022	IE 13.12.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SI 13.07.2022	LU 13.12.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	GB 13.12.2022	
LU 25.11.2022	IE 25.11.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 779 622	(51) G05B 19/05
(11) 3 779 374	(51) G01F 1/667	(11) 3 779 469	(51) G01N 35/10	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 779 470	(51) G01P 1/02	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 779 514	(51) G01S 17/931	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	AT 03.05.2023	SE 03.05.2023	IS 05.02.2023	SM 05.10.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	NL 03.05.2023		DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(11) 3 779 517	(51) G01V 3/10	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	AL 05.10.2022	SK 05.10.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	MC 05.10.2022	CH 28.02.2023
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	LI 28.02.2023	
MC 17.08.2022		NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	(11) 3 779 627	(51) G05B 23/02
(11) 3 779 375	(51) G01F 1/84	FI 18.01.2023	PT 18.05.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	GR 19.04.2023	AT 18.01.2023	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023
(11) 3 779 377	(51) G01G 19/02	IS 18.05.2023	LV 18.01.2023	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SM 18.01.2023	SE 18.01.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
AT 03.05.2023	NL 03.05.2023	CH 28.02.2023	PL 18.01.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
(11) 3 779 378	(51) G01B 9/02001	EE 18.01.2023	DK 18.01.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 779 517	(51) G01V 3/10	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	EE 15.02.2023	
		HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	(11) 3 779 629	(51) G05D 1/02
		NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
		FI 18.01.2023	SE 18.01.2023		
		GR 19.04.2023	PL 18.01.2023		
		IS 18.05.2023	DK 18.01.2023		
		SM 18.01.2023	MC 18.01.2023		
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		
		EE 18.01.2023			

NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
LV 12.10.2022	EE 12.10.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	EE 04.01.2023		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022			IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
IS 12.02.2023	AL 12.10.2022	(11) 3 779 702	(51) G06F 11/36	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	(11) 3 779 704	(51) G06F 12/02	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
		ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	MC 27.07.2022	
		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023		
(11) 3 779 641	(51) G06F 1/3206	(11) 3 779 706	(51) G06F 12/06	(11) 3 779 792	(51) G06F 21/64
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022			AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022			LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 779 707	(51) G06F 13/00	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	EE 22.02.2023	
EE 17.08.2022	EK 17.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022		
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022		
LU 10.12.2022	CH 31.12.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 779 793	(51) G06K 19/06
LI 31.12.2022	IE 10.12.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022		
		AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(11) 3 779 848	(51) G06Q 40/04
(11) 3 779 642	(51) G06F 1/3231	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	MC 24.08.2022		NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022			FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022			GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023			SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	(11) 3 779 741	(51) G06F 21/35	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 779 853	(51) G06Q 10/0639
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 779 865	(51) G06T 5/00
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
(11) 3 779 644	(51) G06F 3/04815	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	MC 30.03.2022		DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023			EE 15.02.2023	
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023				
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023				
		(11) 3 779 751	(51) G06F 21/60	(11) 3 779 907	(51) G08B 17/00
		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
				ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
		(11) 3 779 759	(51) G06F 21/62	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 06.11.2022	AL 06.07.2022
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 06.07.2022	SI 06.07.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	MC 06.07.2022	
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022		
		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022		
		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 779 909	(51) G08B 17/107
		SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
		LU 30.10.2022	CH 31.10.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
		LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
		IE 30.10.2022		ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
				LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
				HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
				RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
				AL 05.10.2022	SM 05.10.2022
				DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
				RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022
				SK 05.10.2022	MC 05.10.2022
(11) 3 779 701	(51) G06F 11/30	(11) 3 779 760	(51) G06F 21/64	(11) 3 779 916	(51) G08C 15/00
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023		
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023		
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023		
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023				
		(11) 3 779 772	(51) G06K 9/00		
		(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022		

(84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	RO 03.08.2022 SK 03.08.2022 SI 03.08.2022	EE 03.08.2022 AL 03.08.2022 MC 03.08.2022	(11) 3 780 124 (84) LT 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(51) H01L 33/64 (84) HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023
(11) 3 779 931 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) H04L 9/08 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 3 780 052 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) H01H 25/04 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(11) 3 780 146 (84) EE 15.02.2023 LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023	(51) H01M 10/613 (84) NL 15.02.2023 ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023
(11) 3 779 970 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) G06F 40/129 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(11) 3 780 054 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022 NL 28.12.2022 ES 28.12.2022 PT 28.04.2023 CZ 28.12.2022 AL 28.12.2022 SK 28.12.2022 MC 28.12.2022 CH 28.02.2023	(51) H01H 25/04 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022 SM 28.12.2022 EE 28.12.2022 RO 28.12.2022 AT 28.12.2022 PL 28.12.2022 IS 28.04.2023 DK 28.12.2022 LI 28.02.2023	(11) 3 780 179 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(51) H01M 4/36 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 AT 22.03.2023
(11) 3 779 977 (84) NO 21.09.2023	(51) G10L 19/008			(11) 3 780 209 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022 SI 08.06.2022	(51) H01M 8/248 (84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 ES 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022 MC 08.06.2022
(11) 3 779 981 (84) NO 07.09.2023	(51) G10L 19/06			(11) 3 780 209 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022 SI 08.06.2022	(51) H01M 8/248 (84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 ES 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022 MC 08.06.2022
(11) 3 779 985 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G10L 25/84 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023			(11) 3 780 071 (84) PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 AT 22.03.2023	(51) H01L 21/336 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023
(11) 3 780 004 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023	(51) G21C 1/12 (84) ES 12.04.2023 NO 12.07.2023			(11) 3 780 077 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) H01L 21/67 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023
(11) 3 780 006 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) G21C 19/06 (84) NO 14.09.2023			(11) 3 780 089 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022 ES 17.08.2022 AT 17.08.2022 EE 17.08.2022 AL 17.08.2022 MC 17.08.2022	(51) H01L 23/373 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022 CZ 17.08.2022 RO 17.08.2022 SK 17.08.2022 SI 17.08.2022
(11) 3 780 040 (84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022 IS 19.02.2023 SM 19.10.2022 EE 19.10.2022 CZ 19.10.2022 LI 31.10.2022 AL 19.10.2022 IE 19.10.2022	(51) H01F 38/26 (84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 PT 20.02.2023 AT 19.10.2022 GR 20.01.2023 BE 31.10.2022 PL 19.10.2022 LU 19.10.2022 DK 19.10.2022 RO 19.10.2022 CH 31.10.2022 MC 19.10.2022 SK 19.10.2022			(11) 3 780 226 (84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022	(51) H01M 10/0567 (84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 ES 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 MC 11.05.2022
(11) 3 780 045 (84) EE 08.03.2023 ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023	(51) H01G 9/00 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023			(11) 3 780 230 (84) ES 14.06.2023	(51) H01M 10/0567 (84) NO 14.09.2023
(11) 3 780 049 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 CZ 03.08.2022	(51) H01H 13/02 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 AT 03.08.2022	(11) 3 780 092 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) H01L 23/485 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 3 780 231 (84) PT 30.01.2023 NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022 CZ 28.09.2022 RO 28.09.2022 SK 28.09.2022 AL 28.09.2022 DK 28.09.2022	(51) H01M 10/0567 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022 ES 28.09.2022 AT 28.09.2022 EE 28.09.2022 IS 28.01.2023 NL 28.09.2022 MC 28.09.2022
		(11) 3 780 123 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) H01L 33/00 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 780 248 (84) LT 29.03.2023 LV 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023	(51) H01M 10/48 (84) RS 29.03.2023 FI 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023

(11) 3 780 259 (84) NO 28.09.2023	(51) H01P 1/04 (84) SE 28.06.2023	SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023
(11) 3 780 265 (84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022 AL 19.10.2022 DK 19.10.2022 RO 19.10.2022 SK 19.10.2022	(51) H01Q 1/24 (84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 PT 20.02.2023 AT 19.10.2022 GR 20.01.2023 PL 19.10.2022 IS 19.02.2023 SM 19.10.2022 EE 19.10.2022 CZ 19.10.2022 MC 19.10.2022	(11) 3 780 329 (84) NL 12.10.2022 NO 12.01.2023 SE 12.10.2022 ES 12.10.2022 LV 12.10.2022 GR 13.01.2023 PL 12.10.2022 IS 12.02.2023 SM 12.10.2022 RO 12.10.2022 SK 12.10.2022	(51) H02J 7/02 (84) LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 PT 13.02.2023 AT 12.10.2022 EE 12.10.2022 HR 12.10.2022 RS 12.10.2022 AL 12.10.2022 DK 12.10.2022 CZ 12.10.2022 MC 12.10.2022	(11) 3 780 447 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) H04L 1/16 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023
(11) 3 780 269 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) H01Q 9/04 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 780 332 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022 SI 08.06.2022 CH 28.02.2023	(51) H02J 7/34 (84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 ES 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022 MC 08.06.2022 LI 28.02.2023	(11) 3 780 448 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022 AL 26.10.2022 DK 26.10.2022 RO 26.10.2022 SK 26.10.2022	(51) H04L 1/18 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023 SM 26.10.2022 EE 26.10.2022 CZ 26.10.2022 MC 26.10.2022
(11) 3 780 274 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) H01Q 3/26 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 780 390 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) H03F 3/60 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 780 454 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 SI 13.04.2022 LU 30.10.2022 LI 31.10.2022 IE 30.10.2022	(51) H04L 5/00 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 AL 13.04.2022 MC 13.04.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022
(11) 3 780 278 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) H01Q 13/16 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 780 396 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) H03M 7/30 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 780 465 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) H04L 5/00 (84) NO 14.09.2023
(11) 3 780 296 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023	(51) H01R 27/02 (84) AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(11) 3 780 414 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) H04B 7/06 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	(11) 3 780 469 (84) NO 28.09.2023	(51) H04L 5/00 (84) SE 28.06.2023
(11) 3 780 297 (84) ES 07.06.2023	(51) H01S 3/02 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 780 418 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) H04B 10/291 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 780 484 (84) ES 07.06.2023	(51) H04L 9/08 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 780 298 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 MC 04.01.2023	(51) H01S 3/067 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023 EE 04.01.2023	(11) 3 780 428 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) H04J 99/00 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 780 488 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) H04L 9/00 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023
(11) 3 780 299 (84) LT 01.02.2023 RS 01.02.2023 NL 01.02.2023 AT 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023 DK 01.02.2023 EE 01.02.2023	(51) H01S 5/022 (84) ES 01.02.2023 PT 01.06.2023 HR 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023	(11) 3 780 431 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022 NL 30.11.2022 DK 30.11.2022 RO 30.11.2022 AT 30.11.2022 SK 30.11.2022	(51) H04J 99/00 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023 SM 30.11.2022 EE 30.11.2022 CZ 30.11.2022 AL 30.11.2022 MC 30.11.2022	(11) 3 780 510 (84) NL 22.02.2023 ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) H04Q 11/00 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023
(11) 3 780 302 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(51) H01S 5/343 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023	(11) 3 780 437 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) H04L 1/00 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 780 511 (84) ES 07.06.2023	(51) H04L 51/48 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 780 307 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023	(51) H02J 3/00 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023	(11) 3 780 441 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) H04L 1/00 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 780 515 (84) ES 07.06.2023	(51) H04L 45/125 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 780 307 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023	(51) H02J 3/00 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023	(11) 3 780 445 (84) LT 01.03.2023	(51) H04L 1/16 (84) ES 01.03.2023	(11) 3 780 538 (84) EE 30.11.2022 NO 28.02.2023 SE 30.11.2022	(51) H04W 4/70 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023

ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
IS 30.03.2023	NL 30.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	EE 15.02.2023		PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022			DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	(11) 3 780 562	(51) G06F 3/01	MC 25.01.2023	EE 25.01.2023
SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023		
(11) 3 780 539	(51) H04L 9/40	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 780 650	(51) H04R 3/00
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) NO 28.09.2023	
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 780 659	(51) H04S 7/00
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SM 21.12.2022	ES 21.12.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
		EE 21.12.2022	PT 21.04.2023		
(11) 3 780 540	(51) H04L 9/40	RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022	(11) 3 780 672	(51) H04W 4/40
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	AT 21.12.2022	AL 21.12.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
SE 14.06.2023		PL 21.12.2022	SK 21.12.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
		IS 21.04.2023	MC 21.12.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
		DK 21.12.2022	CH 28.02.2023		
		LI 28.02.2023		(11) 3 780 674	(51) H04W 4/40
(11) 3 780 541	(51) H04L 9/40			(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(11) 3 780 564	(51) H04M 1/02	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
		NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
(11) 3 780 545	(51) H04L 9/40	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023		
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023		
		EE 01.03.2023		(11) 3 780 693	(51) H04W 24/00
(11) 3 780 547	(51) H04L 9/40			(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023
(84) ES 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	(11) 3 780 568	(51) H04M 1/02	(11) 3 780 708	(51) H04W 24/10
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	(84) RS 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	GR 05.04.2023	IS 04.05.2023		
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 780 727	(51) H04W 36/14
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	EE 04.01.2023		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023			NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
EE 15.02.2023		(11) 3 780 579	(51) H04N 5/367	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(11) 3 780 549	(51) H04W 12/04	(84) AT 10.05.2023	(84) NO 10.08.2023	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022			IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	(11) 3 780 591	(51) H04N 7/173	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022			MC 20.07.2022	
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 780 594	(51) H04N 9/04		
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 780 729	(51) H04W 36/02
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SE 07.06.2023		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
MC 22.06.2022	BE 31.10.2022			LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
LU 30.10.2022	SI 22.06.2022	(11) 3 780 632	(51) H04N 21/24	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022
IE 30.10.2022		(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
		ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
(11) 3 780 552	(51) H04L 61/2514	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	MC 24.08.2022	
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	EE 11.01.2023			
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023			(11) 3 780 736	(51) H04W 36/00
		(11) 3 780 635	(51) H04N 21/436	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
(11) 3 780 553	(51) H04L 9/00	(84) EE 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	SE 17.05.2023	
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023		
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	(11) 3 780 741	(51) H04W 36/30
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	(84) AL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
		SM 11.01.2023	MC 11.01.2023	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(11) 3 780 557	(51) G06F 16/955			PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
(84) ES 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	(11) 3 780 641	(51) H04N 21/472	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023				

SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023
LU 08.10.2022	FR 31.10.2022	(11) 3 780 857	(51) <i>H04W 74/00</i>	LT 25.01.2023	PT 25.05.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
SI 06.07.2022	BE 31.10.2022	(84) AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
IE 08.10.2022		SE 24.05.2023		FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
(11) 3 780 745	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 3 780 863	(51) <i>H04L 1/00</i>	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
(11) 3 780 755	(51) <i>H04W 48/16</i>	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 780 920	(51) <i>H05K 5/00</i>
(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
SE 26.04.2023		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
(11) 3 780 760	(51) <i>H04W 52/02</i>	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	MC 10.08.2022		EE 22.02.2023	
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(11) 3 780 869	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 780 926	(51) <i>H05K 13/00</i>
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
EE 18.01.2023		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 780 928	(51) <i>H05K 13/02</i>
(11) 3 780 768	(51) <i>H04W 52/02</i>	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
SE 05.04.2023		AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 780 929	(51) <i>H05K 13/02</i>
(11) 3 780 769	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 780 873	(51) <i>H04W 74/08</i>	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(84) NO 07.09.2023		(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
(11) 3 780 785	(51) <i>H04W 48/12</i>	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	(11) 3 780 951	(51) <i>A01K 5/01</i>
SE 31.05.2023		LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	(84) NO 07.09.2023	
(11) 3 780 790	(51) <i>H04W 68/00</i>	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	(11) 3 780 970	(51) <i>A23L 2/56</i>
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	PL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) NO 07.09.2023	
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(11) 3 780 986	(51) <i>A43B 13/18</i>
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	(11) 3 780 878	(51) <i>H04W 76/19</i>	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 781 004	(51) <i>A47J 31/46</i>
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(84) NO 10.08.2023	(84) SE 10.05.2023
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	(11) 3 780 894	(51) <i>H04W 80/04</i>	NL 10.05.2023	
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(11) 3 781 021	(51) <i>A61B 5/00</i>
(11) 3 780 807	(51) <i>H04W 72/04</i>	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022		
EE 01.03.2023		EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	(11) 3 781 026	(51) <i>A61B 5/02</i>
(11) 3 780 816	(51) <i>H04W 72/04</i>	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	MC 27.07.2022		FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 780 895	(51) <i>H04W 84/12</i>	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(11) 3 780 834	(51) <i>H04W 72/12</i>	SE 14.06.2023		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(11) 3 780 909	(51) <i>H05B 6/72</i>	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 780 849	(51) <i>H04W 72/12</i>	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	MC 18.05.2022	CH 30.11.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LI 30.11.2022	LU 09.11.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IE 09.11.2022	
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 781 029	(51) <i>A61B 5/021</i>
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 781 031	(51) <i>A61B 5/05</i>
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
		(11) 3 780 919	(51) <i>H05K 5/00</i>		

HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 781 343	(51) B23D 59/00	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SE 14.06.2023		SM 11.01.2023	MC 11.01.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 781 363	(51) B25J 9/16	EE 11.01.2023	
PT 31.07.2023	AT 29.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 781 442	(51) B60R 1/00
EE 29.03.2023		SE 07.06.2023		(84) NO 28.09.2023	
(11) 3 781 063	(51) A61B 18/18	(11) 3 781 387	(51) B29C 65/00	(11) 3 781 445	(51) B60T 8/32
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 14.06.2023		NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SE 07.06.2023	
(11) 3 781 078	(51) A61C 8/00	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(11) 3 781 447	(51) B60T 13/66
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	CZ 14.12.2022	AL 14.12.2022
(11) 3 781 097	(51) A61F 9/008	(11) 3 781 390	(51) B29D 30/20	PL 14.12.2022	SK 14.12.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 21.09.2023		IS 14.04.2023	MC 14.12.2022
(11) 3 781 223	(51) A61M 1/00	(11) 3 781 392	(51) B31F 1/26	DK 14.12.2022	CH 28.02.2023
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	LI 28.02.2023	
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	(11) 3 781 450	(51) B60W 30/16
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) NL 11.05.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	LT 11.05.2022	NO 11.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	CZ 21.09.2022	RO 21.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SK 27.07.2022	MC 27.07.2022	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022
AL 27.07.2022	LU 18.10.2022	MC 21.09.2022		RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 781 404	(51) B41F 23/04	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
SI 27.07.2022	BE 31.10.2022	(84) PT 07.08.2023	(84) NL 05.04.2023	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
IE 18.10.2022		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	MC 11.05.2022	
(11) 3 781 225	(51) A61M 60/13	(11) 3 781 412	(51) B44C 1/175	(11) 3 781 460	(51) B62D 21/14
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(11) 3 781 415	(51) B60B 5/02	(11) 3 781 467	(51) B62J 9/12
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(11) 3 781 231	(51) A61M 1/36	(11) 3 781 434	(51) B60N 2/90	(11) 3 781 471	(51) B63B 22/08
(84) NO 31.08.2023	(84) SE 31.05.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
(11) 3 781 272	(51) A62D 5/00	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	AT 17.05.2023	SE 17.05.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NL 17.05.2023	
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 781 480	(51) B64D 1/22
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	LV 08.02.2023	SE 08.02.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023
EE 04.01.2023		DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023
(11) 3 781 285	(51) B01D 35/02	MC 08.06.2022		SM 08.02.2023	EE 08.02.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 781 438	(51) B60Q 1/34	(11) 3 781 482	(51) B64G 1/10
(11) 3 781 313	(51) B01L 3/00	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	SE 07.06.2023	
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 781 491	(51) B65D 25/24
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	(11) 3 781 494	(51) B65D 71/50
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SM 04.01.2023	MC 04.01.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(11) 3 781 327	(51) B05C 11/10	EE 04.01.2023		(11) 3 781 499	(51) B65G 1/02
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 3 781 439	(51) B60Q 1/34	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023		
PT 17.07.2023	EE 15.03.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023		

GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
EE 08.03.2023		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022
(11) 3 781 500	(51) <i>B65G 47/90</i>	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022
(11) 3 781 514	(51) <i>B81C 1/00</i>	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	(11) 3 781 882	(51) <i>F25B 6/04</i>
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
SE 14.06.2023		AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
		MC 20.07.2022	CH 28.02.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(11) 3 781 524	(51) <i>C02F 1/463</i>	(11) 3 781 765	(51) <i>E05B 19/20</i>	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
(11) 3 781 529	(51) <i>C03C 3/095</i>	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	AT 20.04.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 781 897	(51) <i>G01B 11/06</i>
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 781 899	(51) <i>G01B 11/24</i>
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) EE 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SI 20.04.2022	LU 31.12.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	GB 31.12.2022	IE 31.12.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022			SM 04.01.2023	
(11) 3 781 545	(51) <i>C07C 69/82</i>	(11) 3 781 785	(51) <i>E21C 35/183</i>	(11) 3 781 900	(51) <i>G01B 11/25</i>
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) BG 11.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	LV 11.05.2022	IS 11.09.2022	SE 10.05.2023	
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022		
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022		
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	MC 11.05.2022			
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023				
EE 01.03.2023					
(11) 3 781 558	(51) <i>C07D 403/12</i>	(11) 3 781 798	(51) <i>F01P 7/16</i>	(11) 3 781 902	(51) <i>G01B 21/08</i>
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 781 916	(51) <i>G01J 3/26</i>
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
GR 02.06.2023	SM 01.03.2023	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	SE 07.06.2023	
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023		
EE 01.03.2023		SM 01.03.2023	PT 03.07.2023		
		AT 01.03.2023	EE 01.03.2023		
(11) 3 781 574	(51) <i>C07D 515/10</i>	(11) 3 781 806	(51) <i>F03B 3/04</i>	(11) 3 781 930	(51) <i>G01N 21/64</i>
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NO 07.09.2023		(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023			(11) 3 781 954	(51) <i>G01R 21/133</i>
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023			(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
				NO 31.08.2023	
(11) 3 781 719	(51) <i>C22C 9/04</i>	(11) 3 781 808	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 3 781 965	(51) <i>G01S 13/95</i>
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022			RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 781 813	(51) <i>F03G 7/06</i>	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022			LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	(11) 3 781 839	(51) <i>F16F 15/14</i>	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	EE 15.02.2023	
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023		
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023		
		SM 08.03.2023	PT 10.07.2023		
		EE 08.03.2023			
(11) 3 781 741	(51) <i>D06M 15/333</i>	(11) 3 781 846	(51) <i>F16H 63/34</i>	(11) 3 781 983	(51) <i>G02F 1/13357</i>
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
NO 03.08.2023		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
		NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 3 781 746	(51) <i>E01F 9/588</i>	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 781 986	(51) <i>G02F 1/35</i>
(84) NO 21.09.2023		GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
		NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 781 989	(51) <i>G03F 7/20</i>
		PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
				SE 14.06.2023	
(11) 3 781 750	(51) <i>E02F 3/88</i>	(11) 3 781 872	(51) <i>F24C 15/16</i>	(11) 3 781 992	(51) <i>G04B 1/14</i>
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 24.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		NO 22.09.2022	FI 22.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 781 756	(51) <i>E04B 1/84</i>	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	NL 22.06.2022	ES 22.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
				PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
				DK 04.05.2022	ES 04.05.2022

CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
SI 04.05.2022	LU 18.12.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 782 418	(51) H04W 72/12
IE 18.12.2022		DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022
(11) 3 782 000	(51) G05D 1/02	(11) 3 782 294	(51) H04B 7/00	NO 17.11.2022	LT 17.08.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
(11) 3 782 118	(51) G06T 7/33	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	NL 17.08.2022	LV 17.08.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
SE 14.06.2023				PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(11) 3 782 139	(51) G08B 17/107	(11) 3 782 310	(51) H04L 1/00	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NO 31.08.2023	(84) SE 31.05.2023	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 782 320	(51) H04L 5/00	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	MC 17.08.2022	
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 782 335	(51) H04L 51/10	(11) 3 782 423	(51) H04W 74/08
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SE 03.05.2023	
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 782 424	(51) H04W 74/08
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) PT 17.10.2022	(84) LT 15.06.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
		PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
(11) 3 782 144	(51) G09B 23/28	EE 01.03.2023		HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
(84) NO 07.09.2023				LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
(11) 3 782 169	(51) H01B 1/24	(11) 3 782 337	(51) H04W 16/04	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
SE 31.05.2023		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
(11) 3 782 183	(51) H01J 37/32	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 3 782 342	(51) H04W 12/06	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 07.06.2023		MC 15.06.2022	
GR 16.06.2023	NL 15.03.2023			(11) 3 782 431	(51) H04W 76/27
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	(11) 3 782 343	(51) H04W 28/06	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(11) 3 782 463	(51) A01K 13/00
		RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
(11) 3 782 188	(51) H01L 21/67	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
(11) 3 782 207	(51) H01L 33/50	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
SE 07.06.2023		IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
(11) 3 782 210	(51) B60L 50/75	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(11) 3 782 347	(51) H04W 12/12	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(11) 3 782 497	(51) A43B 23/02
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
		DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
(11) 3 782 232	(51) H01R 4/36	EE 25.01.2023		DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(11) 3 782 352	(51) H04L 9/06	EE 15.02.2023	
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(11) 3 782 499	(51) A43C 11/12
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 782 363	(51) H04N 13/239	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 782 378	(51) H04R 1/34	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	IS 05.10.2022	AT 05.10.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	HR 05.10.2022	BE 31.10.2022
EE 15.02.2023		NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
(11) 3 782 252	(51) G06F 13/40	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	IS 05.02.2023	LU 30.10.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
SE 07.06.2023		IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
(11) 3 782 270	(51) H02K 19/20	SM 01.02.2023	CH 28.02.2023	CZ 05.10.2022	CH 31.10.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	LI 28.02.2023	EE 01.02.2023	LI 31.10.2022	MC 05.10.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(11) 3 782 390	(51) H04W 8/18	AL 05.10.2022	SK 05.10.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023			IE 30.10.2022	

(11) 3 782 505	(51) A45D 40/00	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 782 788	(51) B29C 33/32
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	(11) 3 782 795	(51) B29C 49/46
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	EE 22.03.2023		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 782 688	(51) A61M 16/16	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) LT 28.09.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	GR 29.12.2022	PT 30.01.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
		NL 28.09.2022	MC 28.09.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
(11) 3 782 507	(51) A46B 3/02	DK 28.09.2022	CH 30.11.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LI 30.11.2022	LU 08.11.2022	MC 24.08.2022	
(11) 3 782 508	(51) A46B 5/02	GB 28.12.2022	IE 08.11.2022	(11) 3 782 808	(51) B32B 3/26
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023			(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
SE 07.06.2023		(11) 3 782 701	(51) A61N 5/06	(11) 3 782 810	(51) B32B 5/00
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023
(11) 3 782 512	(51) A47B 57/42	SE 07.06.2023		LT 11.01.2023	ES 11.01.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023			PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
(11) 3 782 520	(51) A47J 42/08	(11) 3 782 720	(51) B01F 23/231	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SE 31.05.2023		SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 782 738	(51) B06B 3/00	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
		(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(11) 3 782 528	(51) A61B 1/00	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	EE 11.01.2023	
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(11) 3 782 819	(51) B41J 32/00
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(11) 3 782 758	(51) B23K 9/10	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	SE 14.06.2023	
(11) 3 782 571	(51) A61B 18/20	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023		
(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 782 821	(51) B42C 13/00
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 782 581	(51) A61C 15/02	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	SE 07.06.2023	
(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023		
RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(11) 3 782 825	(51) B60C 11/12
NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	EE 25.01.2023		HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	(11) 3 782 767	(51) B25H 5/00	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
		NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
(11) 3 782 585	(51) A61F 2/24	(11) 3 782 776	(51) B25J 15/06	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 782 833	(51) B60J 3/04
		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(11) 3 782 595	(51) A61G 5/04	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023		
HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 782 861	(51) B60R 22/28
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023			NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	(11) 3 782 777	(51) B25J 17/00	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(11) 3 782 598	(51) A61K 6/62	(11) 3 782 785	(51) B26F 1/38	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 01.06.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022		
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 782 862	(51) B60R 22/28
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
(11) 3 782 663	(51) A61M 1/00	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	LU 15.11.2022	IE 15.11.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
				PL 15.02.2023	IS 15.06.2023

DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	PT 17.07.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 782 984	(51) <i>C07D 209/86</i>
EE 15.02.2023				(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
(11) 3 782 874	(51) <i>B62B 7/12</i>	(11) 3 782 935	(51) <i>B65G 1/04</i>	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	(11) 3 782 938	(51) <i>B65G 15/60</i>	(11) 3 782 990	(51) <i>C07D 413/12</i>
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(11) 3 782 998	(51) <i>C07D 487/04</i>
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 782 999	(51) <i>C07D 493/04</i>
		IS 09.03.2023	AL 09.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023
(11) 3 782 883	(51) <i>B62J 1/00</i>	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	(11) 3 783 002	(51) <i>C07F 5/06</i>
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 07.06.2023		RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	(11) 3 783 004	(51) <i>C07F 17/00</i>
		SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	(84) EE 01.02.2023	(84) NL 01.02.2023
(11) 3 782 908	(51) <i>B64C 27/00</i>	(11) 3 782 943	(51) <i>B66B 1/34</i>	(84) ES 22.02.2023	(84) NL 01.02.2023
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	PT 22.06.2023	ES 01.02.2023
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	PT 01.06.2023
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	NO 22.05.2023	AT 01.02.2023
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	FI 22.02.2023	LV 01.02.2023
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 22.02.2023	GR 23.05.2023	IS 22.06.2023	SE 01.02.2023
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 22.02.2023	PL 22.02.2023	SM 22.02.2023	PL 01.02.2023
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023		DK 01.02.2023
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 782 944	(51) <i>B66D 5/14</i>	(11) 3 783 011	(51) <i>C07K 14/435</i>
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 21.09.2022	(84) RS 21.09.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 782 945	(51) <i>B66B 7/02</i>	LV 21.09.2022	GR 22.12.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	HR 21.09.2022	SM 21.09.2022
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
LU 09.10.2022	CH 31.10.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022			SI 21.09.2022	MC 21.09.2022
IE 09.10.2022		(11) 3 782 947	(51) <i>B66B 9/00</i>	(11) 3 783 048	(51) <i>C08G 73/00</i>
(11) 3 782 909	(51) <i>B64D 11/06</i>	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(84) EE 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
NO 28.02.2023	FI 30.11.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	SE 10.05.2023	
SE 30.11.2022	PT 31.03.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 783 060	(51) <i>C08L 7/00</i>
ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
IS 30.03.2023	NL 30.11.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023		
SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	EE 22.02.2023		(11) 3 783 072	(51) <i>C09D 11/037</i>
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022			(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	(11) 3 782 958	(51) <i>C01D 15/04</i>	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
LU 13.12.2022	SK 30.11.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023		
IE 13.12.2022		NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 783 113	(51) <i>C12Q 1/6806</i>
		FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(11) 3 782 917	(51) <i>B29C 65/02</i>	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023		
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	EE 01.03.2023		(11) 3 783 116	(51) <i>C21D 1/74</i>
				(84) PT 28.08.2023	(84) NO 26.07.2023
(11) 3 782 923	(51) <i>B65D 33/25</i>	(11) 3 782 973	(51) <i>C07C 29/151</i>	(11) 3 783 118	(51) <i>C21D 1/74</i>
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NO 12.07.2023
SE 14.06.2023		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023		
		LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	(11) 3 783 144	(51) <i>D06F 39/12</i>
(11) 3 782 926	(51) <i>B65D 88/00</i>	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	(84) SM 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	PL 01.03.2023	SM 01.03.2023	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023			SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 782 974	(51) <i>C07C 29/151</i>	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
IS 21.04.2023	SM 21.12.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
EE 21.12.2022	PT 21.04.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
AT 21.12.2022	MC 21.12.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	PL 01.03.2023	SM 01.03.2023	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
SK 21.12.2022	LU 12.01.2023	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022
DK 21.12.2022	CH 31.01.2023			MC 06.07.2022	CH 28.02.2023
LI 31.01.2023	NL 01.02.2023	(11) 3 782 980	(51) <i>C07C 291/04</i>	LI 28.02.2023	
		(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023		
(11) 3 782 933	(51) <i>B65G 1/04</i>	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023		
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023		
HR 15.03.2023	LV 15.03.2023				
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023				
GR 16.06.2023	SM 15.03.2023				

(11) 3 783 151	(51) E01B 29/32	SI 27.04.2022	LU 11.12.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) LV 22.02.2023	IE 11.12.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
IS 22.06.2023	SM 22.02.2023			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
EE 22.02.2023		(11) 3 783 186	(51) E06B 7/14	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 783 162	(51) E04D 13/03	(11) 3 783 188	(51) E06B 9/40	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
(84) EE 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
LT 12.10.2022	NO 12.01.2023			IT 09.03.2022	LU 03.11.2022
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	(11) 3 783 206	(51) F01P 11/00	IE 03.11.2022	
PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023		
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 783 302	(51) G01B 11/24
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023			ES 26.04.2023	NO 26.07.2023
AL 12.10.2022	SM 12.10.2022	(11) 3 783 208	(51) F02B 37/24	SE 26.04.2023	
DK 12.10.2022	RO 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022		
CZ 12.10.2022	SK 12.10.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(11) 3 783 306	(51) G01C 5/04
MC 12.10.2022	CH 28.02.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
LI 28.02.2023		ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023
		LV 12.10.2022	EE 12.10.2022	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
(11) 3 783 163	(51) E04D 13/03	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
(84) EE 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	IS 12.02.2023	AL 12.10.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	LU 19.12.2022	SK 12.10.2022		
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 783 309	(51) G01C 17/12
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	GB 12.01.2023	IE 19.12.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023			NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
SM 11.01.2023	MC 11.01.2023	(11) 3 783 212	(51) F02C 6/08	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
		ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
		NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	HR 26.10.2022	RS 26.10.2022
(11) 3 783 164	(51) E04D 13/03	(11) 3 783 225	(51) F04C 29/04	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022			MC 26.10.2022	AL 26.10.2022
EE 17.08.2022	GR 18.11.2022	(11) 3 783 231	(51) F16B 5/02	LU 26.11.2022	SK 26.10.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(84) EE 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	IE 26.11.2022	DE 01.06.2023
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023		
DK 17.08.2022	ES 17.08.2022	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	(11) 3 783 319	(51) G01F 3/10
CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	HR 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
RO 17.08.2022	SK 17.08.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
MC 17.08.2022	CH 28.02.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023		
LI 28.02.2023		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 783 334	(51) G01N 15/02
				(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
				SE 07.06.2023	
(11) 3 783 167	(51) E04F 15/02	(11) 3 783 239	(51) F16C 33/10	(11) 3 783 319	(51) G01F 3/10
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
GB 28.07.2022	AT 24.05.2023			AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
IE 29.07.2023	SE 24.05.2023			SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
		(11) 3 783 244	(51) F16D 65/56	(11) 3 783 334	(51) G01N 15/02
		(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	SE 07.06.2023	
		NO 12.07.2023			
(11) 3 783 173	(51) E05B 77/26	(11) 3 783 253	(51) F16T 1/48	(11) 3 783 335	(51) G01N 15/02
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) EE 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022			ES 15.02.2023	RS 15.02.2023
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 783 254	(51) F21L 4/04	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	HR 15.02.2023	NO 15.05.2023
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022			LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 783 262	(51) F23R 3/00	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	SE 07.06.2023		DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022				
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 783 276	(51) F24T 10/20	(11) 3 783 339	(51) G01N 21/17
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 12.04.2023		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
LU 12.11.2022	IE 12.11.2022				
		(11) 3 783 298	(51) G01B 3/10	(11) 3 783 354	(51) G01N 27/41
(11) 3 783 179	(51) E05F 1/12	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(84) FI 27.04.2022	(84) PT 29.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 783 358	(51) B01D 15/40
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022			NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022			PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022			AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
				(11) 3 783 365	(51) G01N 33/94
				(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023

SE 07.06.2023		NL 22.02.2023		HR 22.02.2023		RS 08.03.2023		HR 08.03.2023
(11) 3 783 369	(51) G01P 5/165	AT 22.02.2023		NO 22.05.2023		NO 08.06.2023		LV 08.03.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	LV 22.02.2023		FI 22.02.2023		FI 08.03.2023		SE 08.03.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SE 22.02.2023		GR 23.05.2023		GR 09.06.2023		NL 08.03.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	PL 22.02.2023		IS 22.06.2023		SM 08.03.2023		PT 10.07.2023
(11) 3 783 373	(51) G01R 31/34	DK 22.02.2023		SM 22.02.2023		AT 08.03.2023		EE 08.03.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	EE 22.02.2023						
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 783 488	(51) G06F 11/07	(11) 3 783 611	(51) G11C 7/10			
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023			
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	ES 01.02.2023	RS 01.02.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023			
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	PT 01.06.2023	HR 01.02.2023	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023			
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023			
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023			
EE 01.03.2023		SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023			
(11) 3 783 386	(51) G02B 7/09	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023			
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023			
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	EE 01.02.2023						
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 783 497	(51) G06F 9/52	(11) 3 783 640	(51) H01L 29/78			
(11) 3 783 406	(51) G02B 5/30	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023			
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023			
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023			
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 783 504	(51) G06F 16/9537	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023			
(11) 3 783 408	(51) G02B 6/38	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023			
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SE 14.06.2023		NL 01.03.2023	SM 01.03.2023			
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(11) 3 783 516	(51) G06F 21/56	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023			
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	EE 01.03.2023				
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022					
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	(11) 3 783 648	(51) H01L 25/075			
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023			
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023			
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023			
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022					
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	(11) 3 783 659	(51) H01L 27/30			
LU 13.12.2022	SK 23.11.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	(84) NO 07.09.2023				
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	(11) 3 783 672	(51) H01L 31/10			
IE 13.12.2022		DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023			
		MC 21.09.2022		(11) 3 783 695	(51) H01M 4/13			
(11) 3 783 431	(51) G03B 21/16			(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022			
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 783 547	(51) G06Q 10/04	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022			
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	SE 19.10.2022	AT 19.10.2022			
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023			
(11) 3 783 443	(51) G03H 1/22	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022			
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	AT 22.02.2023	NO 22.02.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023			
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	LU 15.11.2022	SM 19.10.2022			
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	IE 15.11.2022	DK 19.10.2022			
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022			
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	CZ 19.10.2022	CH 30.11.2022			
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	EE 22.02.2023		LI 30.11.2022	MC 19.10.2022			
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023			AL 19.10.2022	SK 19.10.2022			
(11) 3 783 445	(51) G04B 15/14	(11) 3 783 570	(51) G06T 11/00	(11) 3 783 702	(51) H01M 4/139			
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) NO 28.09.2023				
SE 14.06.2023		NO 17.08.2023	SE 17.05.2023					
(11) 3 783 458	(51) G06F 3/01	NL 17.05.2023		(11) 3 783 718	(51) H01M 4/525			
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(11) 3 783 574	(51) G07F 11/00	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022			
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022			
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SE 07.06.2023		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022			
(11) 3 783 468	(51) G06F 3/041	(11) 3 783 594	(51) G09G 3/3208	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			
(84) EE 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			
ES 08.02.2023	RS 08.02.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			
PT 09.06.2023	HR 08.02.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	EE 19.10.2022	CZ 11.05.2022			
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023			RO 11.05.2022	SK 11.05.2022			
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	(11) 3 783 600	(51) G10H 1/00	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022			
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	AL 11.05.2022	CH 31.12.2022			
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	LI 31.12.2022	SI 11.05.2022			
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	IE 13.12.2022	LU 13.12.2022			
		SE 15.03.2023	GR 16.06.2023					
(11) 3 783 487	(51) G06F 11/07	PT 17.07.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 783 722	(51) H01M 10/0567			
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	AT 15.03.2023	ES 15.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023			
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(11) 3 783 606	(51) G10L 15/28	(11) 3 783 723	(51) H01M 4/525			
		(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022			
				FI 18.05.2022	PT 19.09.2022			
				BG 18.08.2022	HR 18.05.2022			
				GR 19.08.2022	LV 18.05.2022			
				RS 18.05.2022	PL 18.05.2022			

IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 783 931	(51) H04W 4/40
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
IE 13.12.2022	LU 13.12.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(11) 3 783 727	(51) H01M 10/44	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 01.03.2023	
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022		
(11) 3 783 729	(51) H01M 10/613	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 783 935	(51) H04W 8/06
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	IT 30.03.2022	LU 25.11.2022	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	IE 25.11.2022		ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 783 838	(51) H04L 41/5051	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(11) 3 783 766	(51) H02J 7/00	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	IS 22.06.2023	
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	SM 22.02.2023	
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 22.02.2023		(11) 3 783 958	(51) H04W 40/00
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 783 856	(51) H04L 9/40	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LT 18.01.2023	PT 18.05.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	PL 01.03.2023	SM 01.03.2023
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	EE 01.03.2023	
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023		
LU 30.10.2022	CH 31.10.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	(11) 3 783 976	(51) H04L 1/18
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 783 868	(51) H04L 9/40	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
IE 30.10.2022		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(11) 3 783 767	(51) H02J 7/00	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	AL 19.10.2022	SM 19.10.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
EE 01.03.2023		EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022
(11) 3 783 773	(51) H02K 1/276	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	(11) 3 783 995	(51) H04W 76/11
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	MC 24.08.2022	CH 28.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	LI 28.02.2023		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(11) 3 783 908	(51) H04Q 9/00	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
(11) 3 783 788	(51) H02M 7/48	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 783 915	(51) H04R 7/22	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
(11) 3 783 804	(51) H04B 1/18	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(11) 3 783 918	(51) H04R 25/00	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
(11) 3 783 805	(51) H04B 5/00	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 784 004	(51) H05B 6/80
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 783 817	(51) H04B 17/00	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 784 005	(51) H05B 33/02
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 783 919	(51) H04R 25/00	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SK 29.06.2022	EE 29.06.2022
(11) 3 783 831	(51) H04L 9/00	(11) 3 783 921	(51) H04R 25/00	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
		ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022
				(11) 3 784 011	(51) H05K 7/20
				(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
				ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
				PT 25.05.2023	HR 25.01.2023

AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	EE 29.03.2023	
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(11) 3 784 467	(51) B29C 45/03
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
EE 25.01.2023		SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(11) 3 784 020	(51) A01F 15/07	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	EE 18.01.2023		NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 784 332	(51) A61N 1/36	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023		
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	SE 26.04.2023		(11) 3 784 473	(51) B29C 64/153
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	(11) 3 784 337	(51) A61N 1/36	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SE 07.06.2023	
(11) 3 784 050	(51) A23L 2/58	(11) 3 784 343	(51) A61N 5/06	(11) 3 784 502	(51) B60C 9/22
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 784 345	(51) A61N 5/06	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	(84) NO 21.09.2023		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 784 379	(51) B29B 7/74	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
(11) 3 784 053	(51) A23L 5/44	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(84) NO 21.09.2023		(11) 3 784 425	(51) B33Y 10/00	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
(11) 3 784 068	(51) A24F 1/30	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
(11) 3 784 069	(51) A24F 40/40	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	MC 08.06.2022	CH 28.02.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	LI 28.02.2023	
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	(11) 3 784 505	(51) B60D 1/62
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	SE 14.06.2023	
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	(11) 3 784 506	(51) B60G 3/01
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023
(11) 3 784 072	(51) A24F 40/40	DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	HR 18.01.2023	NO 18.04.2023
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 784 426	(51) B22F 3/105	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
NL 10.05.2023		(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
(11) 3 784 080	(51) A24F 40/90	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(11) 3 784 443	(51) B25B 27/02	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(84) NO 21.09.2023		EE 18.01.2023	
(11) 3 784 100	(51) A47K 5/16	(11) 3 784 445	(51) B25F 5/02	(11) 3 784 517	(51) B60L 53/122
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
SE 07.06.2023		ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
(11) 3 784 107	(51) A47L 15/16	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
SE 07.06.2023		FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
(11) 3 784 166	(51) A61C 8/00	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	GR 16.05.2023	IS 15.06.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(11) 3 784 198	(51) A61J 1/06	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	EE 15.02.2023	
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 3 784 456	(51) B27N 3/06	(11) 3 784 523	(51) B60N 2/28
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) NO 28.09.2023		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 784 464	(51) B29C 45/16	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 784 465	(51) B29C 45/20	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
(11) 3 784 309	(51) A61M 1/16	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
(11) 3 784 328	(51) A61N 1/05	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(11) 3 784 466	(51) B29C 45/27	MC 15.06.2022	
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 784 528	(51) B60R 11/02
(11) 3 784 331	(51) A61N 1/36	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 784 530	(51) B60R 19/52
				(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
				RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
				NL 08.02.2023	HR 08.02.2023

AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	GR 02.06.2023	NL 01.03.2023
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	EE 01.03.2023	
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(11) 3 784 852	(51) E04G 21/32
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
EE 08.02.2023		DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SE 07.06.2023	
		EE 18.01.2023			
(11) 3 784 539	(51) B60T 13/68			(11) 3 784 865	(51) E21B 7/14
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 784 606	(51) B65G 1/04	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023		
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 784 866	(51) E21B 10/42
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) PT 09.03.2023	(84) LT 09.11.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022			FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 784 619	(51) B67D 1/12	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
MC 11.05.2022		SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022
		AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	AL 09.11.2022	SK 09.11.2022
				MC 09.11.2022	
(11) 3 784 540	(51) B60T 15/20	(11) 3 784 635	(51) C04B 28/02	(11) 3 784 872	(51) E21B 34/10
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022			ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(11) 3 784 656	(51) C07D 215/56	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
EE 28.09.2022	GR 29.12.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
HR 28.09.2022	SM 28.09.2022			LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
PT 30.01.2023	ES 28.09.2022	(11) 3 784 674	(51) C07D 498/04	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
CZ 28.09.2022	RO 28.09.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	EE 25.01.2023	
NL 28.09.2022	DK 28.09.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023		
MC 28.09.2022		LV 22.02.2023	FI 22.02.2023		
		SE 22.02.2023	GR 23.05.2023		
		PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 784 874	(51) E21B 33/037
		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) SE 28.06.2023	
		EE 22.02.2023			
(11) 3 784 543	(51) B61B 13/10	(11) 3 784 704	(51) C08F 4/14	(11) 3 784 876	(51) E21B 33/04
(84) NO 07.09.2023		(84) NO 07.09.2023		(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
				SE 31.05.2023	
(11) 3 784 544	(51) B61C 17/00				
(84) PT 07.08.2023	(84) NL 05.04.2023	(11) 3 784 714	(51) C08G 59/54	(11) 3 784 877	(51) E21B 33/04
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) SE 14.06.2023
		HR 15.03.2023	NO 15.06.2023		
		LV 15.03.2023	SE 15.03.2023	(11) 3 784 890	(51) F02C 9/28
		GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
		SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
		EE 15.03.2023		PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
				AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
				LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
				SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
				PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
				DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
				MC 11.01.2023	EE 11.01.2023
(11) 3 784 554	(51) B62K 3/00	(11) 3 784 735	(51) C08L 67/02	(11) 3 784 894	(51) F02D 41/02
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SE 07.06.2023		HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
		SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
		NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
		PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
		AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
				RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
				SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
				PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
				AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
				SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
(11) 3 784 558	(51) B63B 27/36	(11) 3 784 764	(51) C11D 3/32		
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NO 07.09.2023			
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023				
SE 26.04.2023					
(11) 3 784 567	(51) B64C 1/14	(11) 3 784 792	(51) C12P 19/32		
(84) SE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023			
NO 07.09.2023					
(11) 3 784 578	(51) B65D 1/02	(11) 3 784 800	(51) C12Q 1/6869		
(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023		
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023		
		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023		
(11) 3 784 590	(51) B65D 47/24	(11) 3 784 830	(51) D06F 58/02		
(84) PT 11.09.2023	(84) NO 10.08.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NO 05.07.2023		
SE 10.05.2023		SE 05.04.2023			
(11) 3 784 591	(51) B65D 50/04	(11) 3 784 847	(51) E04G 1/14		
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023		
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023		
		NO 01.06.2023	LV 01.03.2023		
		FI 01.03.2023	SE 01.03.2023		

GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 784 994	(51) <i>G01F 11/02</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 07.06.2023	
EE 01.03.2023					
(11) 3 784 916	(51) <i>F16C 35/07</i>	(11) 3 785 007	(51) <i>G01M 17/04</i>	(11) 3 785 094	(51) <i>G05D 7/01</i>
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023			NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 785 013	(51) <i>G01N 15/04</i>	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	(84) NO 07.09.2023		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	(11) 3 785 018	(51) <i>G01N 21/35</i>	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	SE 07.06.2023		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023			ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
				RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
				SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
				AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
				MC 27.04.2022	
(11) 3 784 920	(51) <i>F16D 55/22</i>	(11) 3 785 034	(51) <i>G01N 35/10</i>	(11) 3 785 121	(51) <i>G06F 11/14</i>
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022		
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022		
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022		
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022		
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022		
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022		
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022		
		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022		
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022		
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		
		SI 01.06.2022	MC 01.06.2022		
(11) 3 784 930	(51) <i>F16H 63/48</i>	(11) 3 785 036	(51) <i>G01R 27/02</i>	(11) 3 785 236	(51) <i>G07C 5/00</i>
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022		
NL 14.09.2022	DK 14.09.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022		
SI 14.09.2022	MC 14.09.2022	MC 04.05.2022			
(11) 3 784 932	(51) <i>F16J 15/34</i>	(11) 3 785 059	(51) <i>G03B 17/17</i>	(11) 3 785 290	(51) <i>H01L 21/268</i>
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023			NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023			FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023			GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023			SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023			AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(11) 3 784 935	(51) <i>F16K 15/02</i>	(11) 3 785 061	(51) <i>G02B 19/00</i>	(11) 3 785 293	(51) <i>H01L 21/762</i>
(84) IS 25.05.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	PT 18.05.2023	RS 18.01.2023	SE 07.06.2023	
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	AT 18.01.2023	HR 18.01.2023		
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	LV 18.01.2023	NO 18.04.2023		
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	SE 18.01.2023	FI 18.01.2023		
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	PL 18.01.2023	GR 19.04.2023		
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	DK 18.01.2023	IS 18.05.2023		
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	EE 18.01.2023	SM 18.01.2023		
EE 25.01.2023					
(11) 3 784 947	(51) <i>F16L 41/12</i>	(11) 3 785 068	(51) <i>G02B 27/09</i>	(11) 3 785 293	(51) <i>H01Q 1/42</i>
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	SE 07.06.2023	
(11) 3 784 985	(51) <i>G01C 15/00</i>	(11) 3 785 075	(51) <i>G02F 1/17</i>	(11) 3 785 321	(51) <i>H01Q 9/04</i>
(84) PT 11.09.2023	(84) SE 10.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NL 10.05.2023				SE 07.06.2023	
(11) 3 784 992	(51) <i>G01D 11/24</i>	(11) 3 785 077	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) 3 785 324	(51) <i>H01Q 9/04</i>
(84) PT 12.12.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
NO 10.11.2022	LT 10.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
NL 10.08.2022	LV 10.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022		
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022		
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022		
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022		
SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022		
SI 10.08.2022	MC 10.08.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022		
		SI 04.05.2022	MC 04.05.2022		
		(11) 3 785 093	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 785 336	(51) <i>H01R 43/048</i>
				(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
				RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
				NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
				NO 01.05.2023	LV 01.02.2023

FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 31.05.2023
GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 785 562 (51) A43B 13/20
IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) PT 11.09.2023 (84) ES 10.05.2023
SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	AT 10.05.2023
(11) 3 785 337 (51) H01R 43/20		AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SE 10.05.2023
(84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023		(11) 3 785 502 (51) H05K 7/20		(84) PT 14.08.2023 (84) ES 12.04.2023
(11) 3 785 339 (51) H01S 5/183		AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	(11) 3 785 563 (51) A43B 23/02
(84) PT 25.09.2023 (84) ES 24.05.2023		(11) 3 785 504 (51) H05K 13/04		(84) LT 15.02.2023 (84) ES 15.02.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	RS 15.02.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	NL 15.02.2023
(11) 3 785 385 (51) H04L 1/00		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	AT 15.02.2023
(84) LT 23.11.2022 (84) NO 23.02.2023		SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	LV 15.02.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	SE 15.02.2023
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	PL 15.02.2023
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	DK 15.02.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(11) 3 785 521 (51) A01F 15/07		EE 15.02.2023
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 3 785 566 (51) A45D 29/00
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) NL 18.01.2023 (84) LT 18.01.2023
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	LV 15.03.2023	SE 15.03.2023	ES 18.01.2023
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	GR 16.06.2023	SM 15.03.2023	PT 18.05.2023
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	AT 18.01.2023
SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	EE 15.03.2023		LV 18.01.2023
(11) 3 785 407 (51) H04L 27/233		(11) 3 785 524 (51) A01G 23/08		SE 18.01.2023
(84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023		(84) NO 07.09.2023		PL 18.01.2023
(11) 3 785 426 (51) H04M 3/428		(11) 3 785 525 (51) A01G 23/099		DK 18.01.2023
(84) NL 11.01.2023 (84) LT 11.01.2023		(84) RS 10.08.2022	(84) NL 10.08.2022	EE 18.01.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	PT 12.12.2022	GR 11.11.2022	(11) 3 785 593 (51) A47L 9/30
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) NL 11.01.2023 (84) LT 11.01.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	SM 10.08.2022	ES 10.08.2022	ES 11.01.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	PT 11.05.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	RO 10.08.2022	SK 10.08.2022	NO 11.04.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	AL 10.08.2022	MC 10.08.2022	FI 11.01.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SI 10.08.2022	CH 28.02.2023	GR 12.04.2023
EE 11.01.2023		LI 28.02.2023		IS 11.05.2023
(11) 3 785 444 (51) H04N 21/234		(11) 3 785 543 (51) A22C 17/00		SM 11.01.2023
(84) NO 28.09.2023 (84) SE 28.06.2023		(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(11) 3 785 594 (51) A47L 11/30
(11) 3 785 447 (51) H04N 21/258		HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) NO 21.09.2023 (84) SE 21.06.2023
(84) LT 22.03.2023 (84) RS 22.03.2023		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 785 602 (51) A61B 3/12
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) NL 19.04.2023 (84) PT 21.08.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	ES 19.04.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	PT 24.07.2023	EE 22.03.2023	NO 19.07.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 785 545 (51) A23L 2/42		(11) 3 785 612 (51) A61B 5/00
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(84) NO 07.09.2023		(84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 785 546 (51) A23L 7/104		SE 07.06.2023
(11) 3 785 450 (51) H04Q 1/02		(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(11) 3 785 613 (51) A61B 5/00
(84) ES 31.05.2023 (84) AT 31.05.2023		LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	(84) EE 30.11.2022 (84) LT 30.11.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	NO 28.02.2023
(11) 3 785 466 (51) H04L 67/12		EE 28.09.2022	GR 29.12.2022	SE 30.11.2022
(84) ES 31.05.2023 (84) AT 31.05.2023		HR 28.09.2022	SM 28.09.2022	ES 30.11.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	PT 30.01.2023	ES 28.09.2022	GR 01.03.2023
(11) 3 785 477 (51) H04W 72/04		CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	PL 30.11.2022
(84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023		RO 28.09.2022	SK 28.09.2022	IS 30.03.2023
SE 07.06.2023		PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	SM 30.11.2022
(11) 3 785 480 (51) H04L 5/00		AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	RO 30.11.2022
(84) LT 29.03.2023 (84) RS 29.03.2023		DK 28.09.2022	LU 10.12.2022	AT 30.11.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SK 30.11.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	IE 10.12.2022		(11) 3 785 614 (51) A61B 5/00
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 785 558 (51) A42B 3/06		(84) EE 09.11.2022 (84) LT 09.11.2022
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	NO 09.02.2023
ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	SE 09.11.2022
EE 29.03.2023		NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	ES 09.11.2022
(11) 3 785 490 (51) H05B 7/12		FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	LV 09.11.2022
(84) LT 29.03.2023 (84) RS 29.03.2023		GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	HR 09.11.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	RS 09.11.2022
		EE 08.03.2023		NL 09.11.2022
		(11) 3 785 560 (51) A43B 7/08		DK 09.11.2022
		(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	CZ 09.11.2022
				SK 09.11.2022
				(11) 3 785 655 (51) A61B 18/14

(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	(11) 3 785 746	(51) A61M 1/36	(11) 3 785 850	(51) B24B 55/02
(11) 3 785 660	(51) A61B 34/32	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 785 753	(51) A61M 11/00	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 785 667	(51) A61F 2/08	(84) NO 14.09.2023	(11) 3 785 754	(11) 3 785 857	(51) B25B 21/02
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 22.03.2023	(51) A61M 11/00	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(11) 3 785 680	(51) A61F 5/00	HR 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	LV 22.03.2023	NO 22.06.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SE 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 785 862	(51) B25F 5/02
NO 19.07.2023		SM 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
		AT 22.03.2023	PT 24.07.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
			EE 22.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 785 681	(51) A61F 5/445	(11) 3 785 778	(51) A63H 29/22	(11) 3 785 875	(51) B29C 43/14
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
FI 19.10.2022	PT 20.02.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023		
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022			(11) 3 785 878	(51) B29C 45/16
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(11) 3 785 779	(51) A63H 33/04	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023		
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023		
SM 19.10.2022	EE 19.10.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 785 881	(51) B29C 49/48
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022			(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 785 785	(51) B01D 35/027	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
MC 19.10.2022	AL 19.10.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
LU 10.11.2022	SK 19.10.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
IE 10.11.2022		NL 10.05.2023		SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
				ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
(11) 3 785 682	(51) A61F 7/00	(11) 3 785 799	(51) B01L 3/00	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022
RS 18.01.2023	HR 18.01.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	GR 19.04.2023	NL 07.09.2022	DK 07.09.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	SI 07.09.2022	LU 19.12.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023			GB 19.12.2022	IE 19.12.2022
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023				
EE 18.01.2023					
(11) 3 785 687	(51) A61H 1/02	(11) 3 785 818	(51) B21D 11/14	(11) 3 785 884	(51) B29C 64/393
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023		
		SE 24.05.2023	NL 24.05.2023		
(11) 3 785 687	(51) A61H 1/02	(11) 3 785 826	(51) B22F 3/105	(11) 3 785 888	(51) B29C 70/08
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 04.01.2023	
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022		
		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022		
		SI 06.04.2022	LU 04.12.2022		
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
		IE 04.12.2022			
(11) 3 785 704	(51) A61K 9/50	(11) 3 785 842	(51) B23K 26/34	(11) 3 785 900	(51) B32B 9/00
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) NO 07.09.2023	
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023		
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 785 907	(51) B32B 27/34
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023		
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023		
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023		
		DK 11.01.2023	SM 11.01.2023		
		EE 11.01.2023			
(11) 3 785 734	(51) A61K 47/54	(11) 3 785 843	(51) B23K 26/346	(11) 3 785 912	(51) B32B 41/00
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
SE 12.04.2023		PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
		AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
		LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
		SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
		PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
		DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
		EE 11.01.2023		EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
				CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
				LU 13.12.2022	SK 26.10.2022
				CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
				IE 13.12.2022	
(11) 3 785 740	(51) A61L 27/36	(11) 3 785 843	(51) B23K 26/346	(11) 3 785 917	(51) B41J 2/01
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023		
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023		
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023		
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023		
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023		
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023		
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023		
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	EE 04.01.2023			
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022				
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022				

SE 07.06.2023		(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(11) 3 786 069	(51) B64D 39/02
(11) 3 785 919	(51) B41J 29/13	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023			IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023			SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
(11) 3 785 923	(51) B41J 11/00	(11) 3 785 986	(51) B60N 2/20	(11) 3 786 071	(51) B64F 5/60
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
		HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
		SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
		NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
		PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
		AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
				SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
(11) 3 785 924	(51) B41J 13/10	(11) 3 785 988	(51) B60P 3/08	(11) 3 786 074	(51) B64G 1/40
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023			HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023			LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023			SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023			SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023			EE 08.03.2023	
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023				
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023				
EE 15.02.2023					
(11) 3 785 925	(51) C09D 11/54	(11) 3 786 010	(51) B60D 1/36	(11) 3 786 074	(51) B64G 1/40
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
AT 19.04.2023	NO 19.07.2023			HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
SE 19.04.2023				LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
				SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
				SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
				EE 08.03.2023	
(11) 3 785 927	(51) B42D 25/41	(11) 3 786 015	(51) B60T 8/36	(11) 3 786 080	(51) B65D 43/02
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) NO 07.09.2023	
SE 07.06.2023		RS 15.02.2023	PT 15.06.2023		
		NL 15.02.2023	HR 15.02.2023		
		AT 15.02.2023	NO 15.05.2023		
		LV 15.02.2023	FI 15.02.2023		
		SE 15.02.2023	GR 16.05.2023		
		PL 15.02.2023	IS 15.06.2023		
		DK 15.02.2023	SM 15.02.2023		
		EE 15.02.2023			
(11) 3 785 934	(51) B60C 7/18	(11) 3 786 023	(51) B61C 5/02	(11) 3 786 084	(51) B65D 85/04
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023			HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023			LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023			PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023			DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
				CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
				SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
				EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
				SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
(11) 3 785 941	(51) B60C 11/16	(11) 3 786 032	(51) B62D 25/14	(11) 3 786 104	(51) B66F 9/22
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	SE 07.06.2023	
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022		
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022		
LV 01.02.2023	SE 01.02.2023	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023		
GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022		
IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	SK 21.09.2022	IS 21.01.2023		
SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022		
		MC 21.09.2022	DK 21.09.2022		
		SI 21.09.2022	LU 11.11.2022		
		IE 11.11.2022			
(11) 3 785 955	(51) B60J 1/20	(11) 3 786 049	(51) B62K 25/08	(11) 3 786 105	(51) B66F 9/24
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	NL 10.05.2023	
(11) 3 785 958	(51) B60J 5/04	(11) 3 786 060	(51) B64C 27/12	(11) 3 786 112	(51) C01B 33/158
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) RS 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
		DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	EE 01.03.2023	
		EE 04.01.2023			
(11) 3 785 965	(51) B60K 11/02	(11) 3 786 061	(51) B64D 1/22	(11) 3 786 122	(51) C03C 8/20
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
		FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
		GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
		NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
		PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
		EE 01.03.2023		AT 01.03.2023	
(11) 3 785 971	(51) B60K 35/00	(11) 3 786 071	(51) B60P 3/08	(11) 3 786 151	(51) C07C 231/02
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SE 07.06.2023	
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023		
		FI 01.03.2023	SE 01.03.2023		
		GR 02.06.2023	PL 01.03.2023		
		NL 01.03.2023	SM 01.03.2023		
		PT 03.07.2023	AT 01.03.2023		
		EE 01.03.2023			
(11) 3 785 982	(51) B60N 2/02			(11) 3 786 243	(51) C09D 153/00

(84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	LT 21.09.2022 LV 21.09.2022 HR 21.09.2022 PT 23.01.2023 AT 21.09.2022 SK 21.09.2022 AL 21.09.2022 DK 21.09.2022 MC 21.09.2022	RS 21.09.2022 GR 22.12.2022 SM 21.09.2022 CZ 21.09.2022 RO 21.09.2022 IS 21.01.2023 NL 21.09.2022 SI 21.09.2022
(11) 3 786 322 (84) NO 07.09.2023	(51) <i>D01D 5/00</i>	(11) 3 786 477 (84) NO 28.09.2023	(51) <i>F16F 9/32</i> (84) SE 28.06.2023	(11) 3 786 572 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) <i>G01B 3/00</i> (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023
(11) 3 786 342 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) <i>D06F 58/22</i> (84) NO 07.09.2023	(11) 3 786 504 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 ES 07.09.2022 AT 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 MC 07.09.2022 CH 30.11.2022 SI 07.09.2022 IE 08.11.2022	(51) <i>F16L 11/08</i> (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 NL 07.09.2022 DK 07.09.2022 LI 30.11.2022 LU 08.11.2022	(11) 3 786 579 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) <i>G01C 5/00</i> (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023
(11) 3 786 368 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) <i>E02F 3/28</i> (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(11) 3 786 506 (84) EE 01.02.2023 ES 01.02.2023 PT 01.06.2023 HR 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023	(51) <i>F16L 37/088</i> (84) LT 01.02.2023 RS 01.02.2023 NL 01.02.2023 AT 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023 DK 01.02.2023	(11) 3 786 581 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) <i>G01C 19/5726</i> (84) NO 07.09.2023
(11) 3 786 371 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) <i>E02F 9/00</i> (84) NO 07.09.2023	(11) 3 786 511 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 PT 24.07.2023	(51) <i>F17C 1/06</i> (84) RS 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 SM 22.03.2023 EE 22.03.2023	(11) 3 786 585 (84) NL 22.02.2023 ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) <i>G01C 21/32</i> (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023
(11) 3 786 394 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) <i>E04H 15/36</i> (84) NO 07.09.2023	(11) 3 786 515 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(51) <i>F23R 3/28</i> (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023	(11) 3 786 596 (84) ES 07.06.2023	(51) <i>G01H 1/00</i> (84) NO 07.09.2023
(11) 3 786 409 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) <i>E05G 1/024</i> (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023	(11) 3 786 525 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(51) <i>F24C 15/32</i> (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 786 600 (84) EE 15.03.2023 RS 15.03.2023 LV 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 AT 15.03.2023	(51) <i>G01L 1/00</i> (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023
(11) 3 786 419 (84) NO 28.09.2023	(51) <i>F01D 11/00</i> (84) SE 28.06.2023	(11) 3 786 531 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) <i>F24C 15/32</i> (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 786 610 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 AT 24.08.2022 EE 24.08.2022 AL 24.08.2022 IE 23.11.2022 LI 30.11.2022 LU 23.11.2022	(51) <i>G01N 33/52</i> (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 CZ 24.08.2022 RO 24.08.2022 SK 24.08.2022 MC 24.08.2022 CH 30.11.2022 SI 24.08.2022
(11) 3 786 420 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) <i>F01D 25/18</i> (84) NO 14.09.2023	(11) 3 786 557 (84) LT 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(51) <i>F26B 5/04</i> (84) RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(11) 3 786 640 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 AT 24.08.2022 EE 24.08.2022 AL 24.08.2022 IE 23.11.2022 LI 30.11.2022 LU 23.11.2022	(51) <i>G01N 33/52</i> (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 CZ 24.08.2022 RO 24.08.2022 SK 24.08.2022 MC 24.08.2022 CH 30.11.2022 SI 24.08.2022
(11) 3 786 425 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022 ES 17.08.2022 AT 17.08.2022 EE 17.08.2022 AL 17.08.2022 CH 30.11.2022 SI 17.08.2022 GB 29.11.2022	(51) <i>F02B 39/00</i> (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022 CZ 17.08.2022 RO 17.08.2022 SK 17.08.2022 MC 17.08.2022 LI 30.11.2022 LU 29.11.2022 IE 29.11.2022	(11) 3 786 557 (84) LT 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(51) <i>F26B 5/04</i> (84) RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(11) 3 786 640 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 AT 24.08.2022 EE 24.08.2022 AL 24.08.2022 IE 23.11.2022 LI 30.11.2022 LU 23.11.2022	(51) <i>G01N 33/52</i> (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 CZ 24.08.2022 RO 24.08.2022 SK 24.08.2022 MC 24.08.2022 CH 30.11.2022 SI 24.08.2022
(11) 3 786 431 (84) EE 04.01.2023 LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(51) <i>F02C 9/40</i> (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023	(11) 3 786 562 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) <i>F28D 7/16</i> (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 786 673 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022 AT 20.07.2022 EE 20.07.2022 MC 20.07.2022 AL 20.07.2022	(51) <i>G02B 5/20</i> (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022 CZ 20.07.2022 RO 20.07.2022 SK 20.07.2022 BE 31.10.2022 LU 17.10.2022
(11) 3 786 458 (84) NO 21.09.2023	(51) <i>F04D 29/54</i> (84) SE 21.06.2023	(11) 3 786 571 (84) FI 21.09.2022	(51) <i>F41G 1/30</i> (84) NO 21.12.2022	(11) 3 786 673 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022 AT 20.07.2022 EE 20.07.2022 MC 20.07.2022 AL 20.07.2022	(51) <i>G02B 5/20</i> (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022 CZ 20.07.2022 RO 20.07.2022 SK 20.07.2022 BE 31.10.2022 LU 17.10.2022
(11) 3 786 473 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023	(51) <i>F16D 25/0638</i> (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023	(11) 3 786 571 (84) FI 21.09.2022	(51) <i>F41G 1/30</i> (84) NO 21.12.2022	(11) 3 786 673 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022 AT 20.07.2022 EE 20.07.2022 MC 20.07.2022 AL 20.07.2022	(51) <i>G02B 5/20</i> (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022 CZ 20.07.2022 RO 20.07.2022 SK 20.07.2022 BE 31.10.2022 LU 17.10.2022

RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(11) 3 787 938	(51) B60R 25/30
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
		LU 05.12.2022	SK 23.11.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
		IE 05.12.2022		SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
(11) 3 787 386	(51) G06F 1/20	(11) 3 787 830	(51) B23K 11/00	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) EE 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	MC 25.05.2022	
(11) 3 787 443	(51) A47F 3/04	(11) 3 787 830	(51) B23K 11/00	(11) 3 787 940	(51) F16D 65/22
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
		PT 25.05.2023	RS 25.01.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(11) 3 787 457	(51) A47L 9/10	AT 25.01.2023	HR 25.01.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	LV 25.01.2023	NO 25.04.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SE 25.01.2023	FI 25.01.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	PL 25.01.2023	GR 26.04.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	DK 25.01.2023	IS 25.05.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023		SM 25.01.2023		
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 787 841	(51) B25F 5/00	(11) 3 787 987	(51) B65G 17/22
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
EE 01.03.2023		SE 07.06.2023		RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
(11) 3 787 462	(51) G05D 1/02	(11) 3 787 863	(51) B29C 33/10	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023
(84) EE 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023
LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	(11) 3 787 879	(51) B29C 65/02	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023		
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(11) 3 787 998	(51) H01L 21/223
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	(11) 3 787 907	(51) B42D 25/36	(84) PT 14.08.2023	(84) NO 12.07.2023
SM 18.01.2023		(84) NO 28.09.2023		(11) 3 787 999	(51) B82Y 20/00
(11) 3 787 464	(51) A47L 11/30	(11) 3 787 908	(51) B60C 9/18	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(11) 3 787 493	(51) A61B 5/366	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023		
(11) 3 787 510	(51) A61B 5/15	(11) 3 787 918	(51) B60K 35/00	(11) 3 788 030	(51) C07C 51/087
(84) NO 07.09.2023		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NO 07.09.2023	
(11) 3 787 526	(51) A61B 17/04	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 788 049	(51) C07D 498/18
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) LV 29.03.2023	(84) SM 29.03.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	EE 29.03.2023	
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 788 105	(51) C08L 33/14
(11) 3 787 626	(51) C07F 9/44	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
		ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
(11) 3 787 731	(51) A61M 25/10	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
		SI 10.08.2022	MC 10.08.2022	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023
(11) 3 787 741	(51) A61N 5/02	(11) 3 787 937	(51) B60R 25/30	EE 29.03.2023	
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 788 109	(51) C09D 4/00
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	SE 07.06.2023	
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(11) 3 788 120	(51) C09K 11/56
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) NO 21.09.2023	
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(11) 3 788 123	(51) C11B 3/00
PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(84) PT 31.10.2022	(84) LT 29.06.2022
		DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	NO 29.09.2022	FI 29.06.2022
(11) 3 787 768	(51) B01D 25/12	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
		AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
(11) 3 787 784	(51) C12M 1/24	MC 25.05.2022	BE 31.10.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
(84) NO 07.09.2023		LU 25.10.2022	CH 31.10.2022	ES 29.06.2022	RO 29.06.2022
		LI 31.10.2022	IE 25.10.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(11) 3 787 816	(51) B22F 1/07			EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023				

IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(11) 3 788 272	(51) F16D 13/50	LV 01.03.2023	GR 02.06.2023
SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
(11) 3 788 143	(51) C12N 9/10	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	EE 01.03.2023	
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 788 416	(51) G02B 3/00
(11) 3 788 171	(51) C12Q 1/6806	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
SE 05.04.2023		IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	(11) 3 788 479	(51) G06F 9/46
(11) 3 788 190	(51) D01G 7/12	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 788 281	(51) F16J 15/34	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(11) 3 788 490	(51) G06F 11/36
NL 03.05.2023		RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(11) 3 788 191	(51) D01G 7/14	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 788 493	(51) G06F 12/0815
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	EE 15.02.2023		LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 788 286	(51) F16L 21/04	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
EE 08.03.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(11) 3 788 194	(51) D04B 1/10	SE 07.06.2023		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(11) 3 788 289	(51) F16L 37/10	EE 22.02.2023	
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 3 788 533	(51) G06F 21/62
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 788 535	(51) H04L 9/32
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023
(11) 3 788 204	(51) E02F 3/34	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	(11) 3 788 296	(51) F21S 4/22	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	(84) PT 31.07.2023	(84) LT 29.03.2023	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	GR 30.06.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 788 536	(51) G06F 21/72
EE 08.03.2023		ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
(11) 3 788 206	(51) E03C 1/294	EE 29.03.2023		ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(11) 3 788 316	(51) F41A 21/38	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(11) 3 788 537	(51) G06F 21/76
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	SE 07.06.2023	
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	(11) 3 788 545	(51) G06V 40/16
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	(84) EE 07.12.2022	(84) LT 07.12.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	NO 07.03.2023	FI 07.12.2022
CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	SE 07.12.2022	ES 07.12.2022
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	AT 01.03.2023		LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
SK 13.07.2022	MC 13.07.2022	(11) 3 788 318	(51) G01B 5/00	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
AL 13.07.2022	LU 28.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RS 07.12.2022	IS 07.04.2023
SI 13.07.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 788 332	(51) G01K 1/024	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022
GB 28.10.2022	IE 28.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
(11) 3 788 213	(51) E04B 7/10	(11) 3 788 364	(51) G01N 33/18	CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022
(84) NO 07.09.2023		(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	AL 07.12.2022	SK 07.12.2022
(11) 3 788 220	(51) E05B 47/06	(84) ES 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	DK 07.12.2022	MC 07.12.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 788 573	(51) G06Q 10/08
(11) 3 788 229	(51) E21B 33/08	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 788 621	(51) G10L 17/00
(11) 3 788 230	(51) E21B 33/08	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(11) 3 788 236	(51) F01D 5/30	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	EE 11.01.2023		SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
(11) 3 788 238	(51) F01K 7/12	(11) 3 788 366	(51) G01N 33/487	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
SE 07.06.2023		AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
(11) 3 788 269	(51) F16D 3/72	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 3 788 641	(51) G21G 4/02
(84) LT 01.03.2023		(11) 3 788 410	(51) G01V 1/104	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		(84) ES 01.03.2023			

FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	SM 25.01.2023	
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023		
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	(11) 3 788 923	(51) A47L 9/04
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022			(84) EE 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(11) 3 788 824	(51) H04W 72/04	ES 08.02.2023	RS 08.02.2023
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 09.06.2023	NL 08.02.2023
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SE 07.06.2023		HR 08.02.2023	AT 08.02.2023
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022			NO 08.05.2023	LV 08.02.2023
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 788 826	(51) H04W 68/00	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023
		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023
		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SM 08.02.2023	
(11) 3 788 681	(51) H01R 39/08	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022		
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 788 929	(51) A47L 9/28
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
HR 04.01.2023	NO 04.04.2023	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SE 07.06.2023	
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022		
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(11) 3 788 931	(51) A47L 11/20
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022		
EE 04.01.2023		MC 08.06.2022		(11) 3 788 950	(51) A61B 5/00
				(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(11) 3 788 682	(51) H01R 39/08	(11) 3 788 830	(51) H04L 27/00	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023		
HR 25.01.2023	NO 25.04.2023			(11) 3 788 951	(51) A61B 5/00
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 788 832	(51) H04W 74/08	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) NO 07.09.2023		RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023			HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(11) 3 788 848	(51) H05H 5/03	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
EE 25.01.2023		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
(11) 3 788 717	(51) H03K 17/30	(11) 3 788 854	(51) A01B 63/111	SM 04.01.2023	MC 04.01.2023
(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	EE 04.01.2023	
LT 18.01.2023	ES 18.01.2023				
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(11) 3 788 878	(51) A21C 1/02	(11) 3 788 977	(51) A61B 34/00
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	SE 07.06.2023		SE 14.06.2023	
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023				
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(11) 3 788 890	(51) A24C 5/47	(11) 3 788 982	(51) A61C 8/00
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(84) NO 28.09.2023		(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
EE 18.01.2023				RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
		(11) 3 788 899	(51) A43B 5/02	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
(11) 3 788 737	(51) H04L 5/00	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
SE 12.04.2023				PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
		(11) 3 788 901	(51) A43B 13/18	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(11) 3 788 742	(51) H04L 41/14	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	EE 15.02.2023	
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023		
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 788 991	(51) A61F 2/36
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023		
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 788 999	(51) A61F 13/476
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023			SE 07.06.2023	
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023				
EE 08.02.2023		(11) 3 788 916	(51) A47J 31/36	(11) 3 789 048	(51) A61L 27/48
		(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		ES 01.02.2023	RS 01.02.2023	SE 07.06.2023	
(11) 3 788 743	(51) H04L 12/10	PT 01.06.2023	HR 01.02.2023		
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	(11) 3 789 077	(51) A61N 1/05
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
		PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(11) 3 788 749	(51) H04L 41/0823	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	EE 01.02.2023		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023			SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023			PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
		(11) 3 788 918	(51) A47J 31/46	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
(11) 3 788 755	(51) H04L 9/40	(84) EE 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	MC 31.08.2022	CH 28.02.2023
		NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	LI 28.02.2023	
(11) 3 788 756	(51) H04L 69/08	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023		
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023		
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023				

(11) 3 789 079 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) A61N 1/32 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 LU 28.11.2022 DK 07.09.2022 LI 30.11.2022 GB 07.12.2022	AT 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 NL 07.09.2022 MC 07.09.2022 CH 30.11.2022 SI 07.09.2022 IE 28.11.2022	(11) 3 789 244 (84) EE 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 SM 08.03.2023	(51) B60P 3/34 (84) LT 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 GR 09.06.2023 PT 10.07.2023
(11) 3 789 093 (84) ES 07.06.2023	(51) A63H 3/52 (84) NO 07.09.2023			(11) 3 789 248 (84) NO 28.09.2023	(51) B60R 11/02 (84) SE 28.06.2023
(11) 3 789 095 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) A63H 19/10 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 789 184 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) B29C 64/35 (84) ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(11) 3 789 256 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 SM 01.03.2023 EE 01.03.2023	(51) B60T 8/17 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 PT 03.07.2023
(11) 3 789 096 (84) EE 29.03.2023 RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) A63J 5/02 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023			(11) 3 789 186 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(51) B29C 65/08 (84) ES 03.05.2023 SE 03.05.2023
(11) 3 789 115 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) B01L 3/00 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(11) 3 789 203 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(51) B41J 2/14 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023	(11) 3 789 257 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) B60T 11/26 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023
(11) 3 789 123 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) B05B 1/14 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 789 209 (84) NO 07.09.2023	(51) B60B 27/00	(11) 3 789 266 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) B61L 27/00 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023
(11) 3 789 127 (84) EE 11.01.2023 LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023	(51) B07C 1/04 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(11) 3 789 214 (84) EE 08.03.2023 ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 SM 08.03.2023 EE 08.03.2023	(51) B60C 11/13 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 SM 08.03.2023 PT 10.07.2023	(11) 3 789 270 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 ES 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 AL 10.08.2022 MC 10.08.2022 LI 28.02.2023	(51) B62D 5/04 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 SI 10.08.2022 CH 28.02.2023
(11) 3 789 139 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(51) B22F 10/364 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023	(11) 3 789 215 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 EE 22.03.2023	(51) B60C 11/24 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023	(11) 3 789 274 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) B62D 25/20 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023
(11) 3 789 147 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) B23H 7/06 (84) NO 07.09.2023			(11) 3 789 289 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) B64C 9/16 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023
(11) 3 789 152 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) B23K 9/10 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(11) 3 789 226 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) B60K 15/05 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 789 294 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) B64C 13/28 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023
(11) 3 789 166 (84) NO 07.09.2023	(51) B26B 19/14	(11) 3 789 230 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) B60K 35/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 789 298 (84) NO 07.09.2023	(51) B64D 1/12
(11) 3 789 173 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 EE 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023	(51) B29C 31/10 (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 ES 07.09.2022	(11) 3 789 231 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) B60L 1/00 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 789 302 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023	(51) B64D 15/04 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023

DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 789 810	(51) G02B 7/02
EE 04.01.2023		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
(11) 3 789 612	(51) F04B 17/03	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	(11) 3 789 750	(51) G01N 15/02	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
(11) 3 789 619	(51) F15B 11/00	(11) 3 789 752	(51) G01N 21/03	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
SE 10.05.2023		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
(11) 3 789 621	(51) F16B 5/02	(11) 3 789 758	(51) G01N 21/64	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	AL 28.09.2022	DK 28.09.2022
(11) 3 789 624	(51) F16C 32/04	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	LU 26.12.2022	CH 31.12.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LI 31.12.2022	IE 26.12.2022
(11) 3 789 625	(51) F16D 1/08	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 789 821	(51) G03B 17/04
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
EE 11.01.2023		SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 789 832	(51) G05B 19/042
(11) 3 789 626	(51) F16D 7/00	(11) 3 789 763	(51) G01N 33/18	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) PT 17.10.2022	(84) LT 15.06.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	EE 08.03.2023	
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	ES 15.06.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 789 837	(51) G05B 19/418
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
EE 11.01.2023		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 789 841	(51) G05D 1/00
		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
(11) 3 789 639	(51) F16K 1/00	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	SE 17.05.2023	
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		
(11) 3 789 646	(51) F16L 3/10	LU 10.11.2022	IE 10.11.2022	(11) 3 789 844	(51) G06F 1/16
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(11) 3 789 771	(51) G01N 35/04	(84) EE 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	NL 11.01.2023	LT 11.01.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	ES 11.01.2023	PT 11.05.2023
(11) 3 789 647	(51) F16L 19/02	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
(84) PT 28.08.2023	(84) NL 26.04.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
		PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
(11) 3 789 654	(51) F21L 4/08	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SM 11.01.2023	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 04.01.2023			
(11) 3 789 679	(51) F24C 15/20	(11) 3 789 788	(51) G01S 7/487	(11) 3 789 856	(51) G06F 3/0354
(84) PT 11.09.2023	(84) NO 10.08.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
SE 10.05.2023		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(11) 3 789 698	(51) F25D 21/14	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
NL 17.05.2023		NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
		PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	EE 08.03.2023	
(11) 3 789 711	(51) F25D 25/02	EE 01.03.2023		(11) 3 789 871	(51) G06F 7/544
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(11) 3 789 797	(51) G01S 19/39	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 07.06.2023	
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022		
(11) 3 789 726	(51) G01B 5/00	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 789 874	(51) G06F 9/455
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022		
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	(11) 3 789 876	(51) G06F 9/50
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
EE 22.03.2023		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(11) 3 789 736	(51) G01D 5/34	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
				GR 09.06.2023	NL 08.03.2023

SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 790 027	(51) H01F 27/06	AL 19.10.2022	SM 19.10.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
(11) 3 789 912	(51) G06V 40/13	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	MC 19.10.2022	LU 20.11.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	SK 19.10.2022	GB 19.01.2023
		PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	IE 20.11.2022	
		EE 08.03.2023			
(11) 3 789 913	(51) G06V 40/13	(11) 3 790 064	(51) H01L 43/12	(11) 3 790 179	(51) B60L 53/22
(84) EE 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023			DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
SM 18.01.2023				EE 11.01.2023	
(11) 3 789 949	(51) G06Q 40/00	(11) 3 790 084	(51) H01M 4/36	(11) 3 790 188	(51) H03C 5/00
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023		(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
SE 07.06.2023				NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(11) 3 789 961	(51) G06T 7/579	(11) 3 790 097	(51) H01M 10/42	(11) 3 790 190	(51) H03F 3/19
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LV 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	(84) PT 03.07.2023	(84) LT 01.03.2023
		NL 04.01.2023	LT 04.01.2023	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023
		ES 04.01.2023	PT 04.05.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
(11) 3 789 970	(51) G07C 5/00	HR 04.01.2023	NO 04.04.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SM 01.03.2023	AT 01.03.2023
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	EE 04.01.2023		EE 01.03.2023	
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023				
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(11) 3 790 103	(51) H01M 10/615	(11) 3 790 206	(51) H04J 14/02
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 07.06.2023	
EE 18.01.2023		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
(11) 3 789 972	(51) G07C 5/08	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 790 213	(51) H04L 1/18
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		
(11) 3 789 980	(51) G08B 21/16	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 790 214	(51) H04L 1/18
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SI 23.03.2022	IE 28.12.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IT 23.03.2022	LU 28.12.2022	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022			SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 790 107	(51) H01Q 1/10	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	EE 15.02.2023	
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023		
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022				
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022				
LU 30.11.2022	MC 29.06.2022	(11) 3 790 113	(51) H01Q 5/55	(11) 3 790 228	(51) H04L 41/0806
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
SI 29.06.2022	IE 30.11.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
		NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
		FI 08.03.2023	SE 08.03.2023		
(11) 3 789 985	(51) G08G 1/14	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 790 231	(51) H04L 12/28
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
				LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
(11) 3 789 988	(51) G09B 23/28	(11) 3 790 141	(51) H02J 1/00	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) EE 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
		RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023
		NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	EE 15.03.2023	
(11) 3 789 992	(51) G09G 3/3216	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023		
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	(11) 3 790 233	(51) H04L 12/40
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SM 15.03.2023	AT 15.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023			ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
				NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 790 007	(51) G10L 19/22	(11) 3 790 169	(51) H02K 3/28	(11) 3 790 246	(51) H04L 27/26
(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022		
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023		
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022		
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023		
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022		
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023		

(11) 3 790 256	(51) <i>H04L 67/12</i>	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022	(84) LT 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 790 309	(51) <i>H04W 28/02</i>	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
(11) 3 790 260	(51) <i>H04L 61/2514</i>	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	EE 18.01.2023	
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 790 421	(51) <i>A42B 3/04</i>
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 790 430	(51) <i>A47G 19/16</i>
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) NO 07.09.2023	
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 790 434	(51) <i>A47J 37/00</i>
EE 22.02.2023		SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(11) 3 790 262	(51) <i>H04M 1/02</i>	LU 13.11.2022	IE 13.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(84) FI 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(11) 3 790 316	(51) <i>H04W 36/00</i>	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	SE 14.06.2023		RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	(11) 3 790 318	(51) <i>H04W 36/08</i>	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023				
EE 22.02.2023					
(11) 3 790 264	(51) <i>H04M 1/72463</i>	(11) 3 790 324	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 790 441	(51) <i>A47L 13/255</i>
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023
(11) 3 790 281	(51) <i>H04N 21/422</i>	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	(11) 3 790 443	(51) <i>A61B 1/00</i>
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	(11) 3 790 599	(51) <i>A61L 15/28</i>
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(84) EE 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AL 26.10.2022	LU 12.12.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SK 26.10.2022	CH 31.12.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LI 31.12.2022	GB 26.01.2023	SM 22.02.2023	
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	IE 12.12.2022	DE 01.07.2023		
SI 13.04.2022	LU 18.11.2022	(11) 3 790 332	(51) <i>H04W 72/02</i>	(11) 3 790 613	(51) <i>A61M 15/00</i>
MC 13.04.2022	LU 18.11.2022	(84) PT 28.08.2023	(84) NO 26.07.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
LI 30.11.2022	CH 30.11.2022	SE 26.04.2023		ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
	IE 18.11.2022			NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(11) 3 790 282	(51) <i>H04N 21/8547</i>	(11) 3 790 335	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 790 622	(51) <i>A61N 1/362</i>
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023		
(11) 3 790 304	(51) <i>H04W 16/18</i>	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 790 635	(51) <i>A63F 9/12</i>
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
		EE 04.01.2023		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(11) 3 790 305	(51) <i>H04W 76/10</i>	(11) 3 790 347	(51) <i>H04L 43/103</i>	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023		
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 790 637	(51) <i>B01D 1/18</i>
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
EE 01.03.2023		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
		EE 22.02.2023		FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
(11) 3 790 307	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 790 352	(51) <i>H04W 76/12</i>	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	IS 04.05.2023	SM 04.01.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	EE 04.01.2023	
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023		
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 790 372	(51) <i>A01D 41/12</i>	(11) 3 790 653	(51) <i>A01N 25/00</i>
NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
ES 21.12.2022	EE 21.12.2022			HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	(11) 3 790 375	(51) <i>A01G 31/06</i>	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	(84) NO 21.09.2023		GR 23.06.2023	SM 22.03.2023
AL 21.12.2022	PL 21.12.2022			PT 24.07.2023	EE 22.03.2023
SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	(11) 3 790 398	(51) <i>A21C 11/04</i>	(11) 3 790 666	(51) <i>B05D 3/00</i>

(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	RS 29.03.2023	HR 29.03.2023
(11) 3 790 727	(51) B29C 64/209	(11) 3 790 857	(51) H01L 51/50	LV 29.03.2023	GR 30.06.2023
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(84) EE 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	SM 29.03.2023	AT 29.03.2023
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	NL 11.01.2023	LT 11.01.2023	(11) 3 791 026	(51) E03C 1/266
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	ES 11.01.2023	PT 11.05.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	(11) 3 791 031	(51) E04B 1/26
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	SE 07.06.2023	
EE 01.02.2023		SM 11.01.2023			
(11) 3 790 746	(51) B60D 5/00	(11) 3 790 868	(51) C07D 249/06	(11) 3 791 047	(51) F01D 5/14
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(11) 3 791 063	(51) F03D 7/04
HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(84) NO 21.09.2023	
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 791 096	(51) F16K 31/126
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
		EE 11.01.2023		SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
(11) 3 790 755	(51) B60K 15/03	(11) 3 790 874	(51) C07D 405/14	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
(84) FI 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	HR 15.03.2023	LV 15.03.2023		
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 791 118	(51) F25B 21/04
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	SM 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) EE 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023
LV 18.01.2023	SE 18.01.2023			LT 04.01.2023	ES 04.01.2023
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	(11) 3 790 885	(51) C07D 513/04	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) NL 19.04.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
		SE 19.04.2023		FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
(11) 3 790 756	(51) B60K 35/00	(11) 3 790 923	(51) C08G 77/26	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
SE 07.06.2023		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 04.01.2023	
(11) 3 790 758	(51) B60L 5/20	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 791 124	(51) F28D 1/04
(84) NO 07.09.2023		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
(11) 3 790 759	(51) B60L 5/26	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 31.05.2023	
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
HR 15.03.2023	LV 15.03.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 791 126	(51) F28D 9/00
FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
EE 15.03.2023		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
		SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(11) 3 790 765	(51) B60P 3/34	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(84) EE 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	LU 20.11.2022	IE 20.11.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023			ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 790 929	(51) C08L 23/14	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	SE 12.04.2023		MC 10.08.2022	CH 28.02.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023			LI 28.02.2023	
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 790 944	(51) C10G 47/00	(11) 3 791 136	(51) G01D 5/14
		(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
		SE 14.06.2023		ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
(11) 3 790 776	(51) B60T 8/40	(11) 3 790 967	(51) C12N 15/10	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023			GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	(11) 3 791 003	(51) C22C 14/00	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(84) PT 16.03.2023	(84) LT 16.11.2022	EE 22.02.2023	
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	NO 16.02.2023	FI 16.11.2022		
IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	SE 16.11.2022	AT 16.11.2022	(11) 3 791 152	(51) G01N 1/28
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	(84) NO 07.09.2023	
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	HR 16.11.2022	RS 16.11.2022		
AL 26.10.2022	SK 26.10.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	(11) 3 791 172	(51) G01N 30/34
MC 26.10.2022		SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
		EE 16.11.2022	RO 16.11.2022		
(11) 3 790 800	(51) B64C 39/02	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	(11) 3 791 227	(51) G02B 27/01
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	(84) EE 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023
SE 07.06.2023				LT 11.01.2023	RS 11.01.2023
(11) 3 790 833	(51) B67D 7/04	(11) 3 791 010	(51) C25B 11/04		
(84) PT 21.08.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023		
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023				

PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 791 552	(51) <i>G06F 21/53</i>
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SE 07.06.2023	
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	EE 25.01.2023		(11) 3 791 614	(51) <i>H04W 12/06</i>
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 791 408	(51) <i>G21K 1/00</i>	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) SE 11.05.2022	(84) NL 11.05.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
(11) 3 791 235	(51) <i>G05B 23/02</i>	LT 11.05.2022	NO 11.08.2022	NL 17.05.2023	
(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022		
RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 791 649	(51) <i>H04W 72/00</i>
NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 791 650	(51) <i>H04W 72/04</i>
GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
(11) 3 791 240	(51) <i>G05D 1/02</i>	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	MC 11.05.2022		PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			EE 08.03.2023	
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 791 416	(51) <i>H01H 13/58</i>		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(11) 3 791 658	(51) <i>H04W 48/16</i>
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 791 432	(51) <i>H01L 39/14</i>	(11) 3 791 678	(51) <i>H04W 76/14</i>
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023		
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 791 681	(51) <i>H04W 76/19</i>
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) AT 12.04.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
IT 02.03.2022	LU 01.11.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023		
GB 01.11.2022	IE 01.11.2022	EE 08.03.2023		(11) 3 791 691	(51) <i>H05B 45/20</i>
				(84) NO 07.09.2023	
(11) 3 791 250	(51) <i>G06F 3/0482</i>	(11) 3 791 461	(51) <i>F16C 23/08</i>	(11) 3 791 703	(51) <i>A01B 59/00</i>
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
(11) 3 791 261	(51) <i>G06F 7/544</i>	(11) 3 791 471	(51) <i>H03F 1/56</i>	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023		
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	(11) 3 791 706	(51) <i>A01B 63/10</i>
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
EE 11.01.2023				(11) 3 791 709	(51) <i>A01D 34/13</i>
				(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(11) 3 791 357	(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 3 791 520	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 791 715	(51) <i>A01M 1/04</i>
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) NO 28.09.2023	
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023		
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 791 725	(51) <i>A21C 1/14</i>
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	SE 07.06.2023	
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023		
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(11) 3 791 744	(51) <i>A41D 13/015</i>
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	EE 01.03.2023		(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023			(11) 3 791 748	(51) <i>A44C 15/00</i>
AL 14.09.2022	DK 14.09.2022	(11) 3 791 527	(51) <i>H04L 5/00</i>	(84) LT 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023
SI 14.09.2022	MC 14.09.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
(11) 3 791 390	(51) <i>G10L 17/00</i>	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023			GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	(11) 3 791 538	(51) <i>H04L 9/32</i>	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023		
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(11) 3 791 759	(51) <i>A47F 10/00</i>
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023			(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(11) 3 791 543	(51) <i>H04L 43/026</i>		
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(11) 3 791 760	(51) <i>A47G 33/02</i>
EE 18.01.2023		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
		NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
(11) 3 791 393	(51) <i>G10L 17/18</i>	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023		
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 791 762	(51) <i>A47J 31/36</i>
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(84) EE 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	EE 01.03.2023			
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023				

LT 12.10.2022	NO 12.01.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	NL 24.05.2023	
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 792 050	(51) B30B 11/08
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	EE 11.01.2023		AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022			SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	(11) 3 791 956	(51) B01L 3/00	(11) 3 792 059	(51) B32B 33/00
AL 12.10.2022	SK 12.10.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NO 07.09.2023	
MC 12.10.2022		ES 12.04.2023	AT 12.04.2023		
		NO 12.07.2023	SE 12.04.2023		
(11) 3 791 765	(51) A47J 31/46	(11) 3 791 969	(51) B07C 5/00	(11) 3 792 062	(51) B41J 2/14
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(11) 3 791 776	(51) A61B 5/00	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023			SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023			NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023			PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023			AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023				
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023			(11) 3 792 066	(51) B41J 25/308
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023			(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
EE 22.02.2023				AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
				SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 3 791 785	(51) A61B 5/06	(11) 3 791 973	(51) B21C 47/24	(11) 3 792 067	(51) B41J 11/00
(84) RS 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) NO 28.09.2023		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
LT 04.01.2023	ES 04.01.2023			AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023			SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023				
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023			(11) 3 792 069	(51) B41J 29/393
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023			(84) FI 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023			LT 25.01.2023	ES 25.01.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023			RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
EE 04.01.2023				HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
				NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
(11) 3 791 789	(51) B65C 3/12	(11) 3 791 980	(51) B23B 31/30	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	EE 25.01.2023	
		FI 08.03.2023	SE 08.03.2023		
		GR 09.06.2023	NL 08.03.2023		
		SM 08.03.2023	PT 10.07.2023		
		EE 08.03.2023			
(11) 3 791 820	(51) A61B 18/14	(11) 3 791 992	(51) B23K 26/03	(11) 3 792 080	(51) B60C 9/18
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) EE 22.02.2023	(84) NL 22.02.2023
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LT 22.02.2023	RS 22.02.2023
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022			GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022			IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022			SM 22.02.2023	
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022				
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022				
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022				
SI 09.02.2022	CH 31.10.2022				
LI 31.10.2022	MC 09.02.2022				
BE 31.10.2022	LU 21.10.2022				
IE 21.10.2022					
(11) 3 791 825	(51) A61C 8/02	(11) 3 791 996	(51) B23P 15/40	(11) 3 792 081	(51) B60C 11/03
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023
		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023
		NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
		FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
		GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
		SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	PL 01.03.2023	SM 01.03.2023
		AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	PT 03.07.2023	
(11) 3 791 825	(51) A61C 8/02	(11) 3 792 004	(51) B25F 5/00	(11) 3 792 082	(51) B60C 13/00
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023		
		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023		
		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023		
		NL 29.03.2023	SM 29.03.2023		
		PT 31.07.2023	ES 29.03.2023		
		AT 29.03.2023	EE 29.03.2023		
(11) 3 791 844	(51) A61G 1/056	(11) 3 792 005	(51) B25F 5/00	(11) 3 792 097	(51) H02J 7/00
(84) NO 28.09.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
		SE 07.06.2023		ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
				SE 12.04.2023	
(11) 3 791 845	(51) A61G 3/02	(11) 3 792 019	(51) B26B 21/44	(11) 3 792 099	(51) B60N 2/01
(84) NO 28.09.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
				ES 26.04.2023	NO 26.07.2023
				SE 26.04.2023	
(11) 3 791 849	(51) A61H 33/06	(11) 3 792 027	(51) B29B 17/02	(11) 3 792 101	(51) B60N 2/01
(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	(84) NO 26.07.2023		(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
AT 19.04.2023	NO 19.07.2023			NO 17.08.2023	SE 17.05.2023
(11) 3 791 909	(51) A61M 5/315	(11) 3 792 048	(51) B29D 30/00		
(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023				
(11) 3 791 933	(51) A62B 7/14				
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023				
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023				
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023				

AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 792 515	(51) F16D 11/14	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(11) 3 792 614	(51) G01N 3/32
(11) 3 792 437	(51) E05F 15/611	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(11) 3 792 445	(51) E06B 9/322	(11) 3 792 518	(51) F16D 65/00	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(11) 3 792 622	(51) G01N 27/416
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
HR 15.02.2023	NO 15.05.2023	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	SE 07.06.2023	
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 3 792 637	(51) G01P 15/18
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
IS 15.06.2023	SM 15.02.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
EE 15.02.2023		PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
		DK 15.02.2023	SM 15.02.2023		
		EE 15.02.2023		(11) 3 792 641	(51) G01R 29/10
(11) 3 792 454	(51) F01D 11/00	(11) 3 792 536	(51) F16K 31/18	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
(11) 3 792 459	(51) F01N 3/027	(11) 3 792 537	(51) F16K 31/34	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
(11) 3 792 463	(51) F01N 13/00	(84) RS 15.02.2023	(84) PT 15.06.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
SE 31.05.2023		NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	EE 25.01.2023	
(11) 3 792 467	(51) F02C 6/16	(11) 3 792 543	(51) F16L 41/06	(11) 3 792 699	(51) G03H 1/02
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023			(11) 3 792 721	(51) G05D 1/02
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023			(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023			(11) 3 792 725	(51) H04W 36/32
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023			(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023			NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023			(11) 3 792 726	(51) G05D 1/10
				(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
(11) 3 792 471	(51) F02C 7/06	(11) 3 792 544	(51) F16L 55/44	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023		AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
SE 07.06.2023				LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
(11) 3 792 472	(51) F02C 7/06	(11) 3 792 555	(51) F24D 3/10	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 14.09.2023		PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022			DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			EE 22.02.2023	
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022			(11) 3 792 728	(51) G05F 3/04
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022			LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022			SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022			PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
SI 13.04.2022	LU 25.11.2022			DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
MC 13.04.2022	IE 25.11.2022			EE 25.01.2023	
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022				
(11) 3 792 479	(51) F03B 13/06	(11) 3 792 575	(51) F25D 23/06	(11) 3 792 734	(51) G06F 3/02
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
		ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
(11) 3 792 491	(51) F04B 49/08	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 22.02.2023	FI 25.01.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 22.02.2023	GR 26.04.2023	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	PL 22.02.2023	IS 25.05.2023	EE 15.03.2023	
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SM 22.02.2023	SM 25.01.2023		
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022			(11) 3 792 737	(51) G06F 3/044
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022			(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022			AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022			SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022			(11) 3 792 753	(51) G06F 9/30
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022			(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
LU 02.11.2022	MC 06.04.2022			AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
LI 30.11.2022	IE 02.11.2022			SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
GB 02.11.2022					
(11) 3 792 504	(51) F15B 15/22	(11) 3 792 582	(51) F28D 9/00	(11) 3 792 797	(51) G06F 21/45
(84) SE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) NO 13.10.2022	(84) LT 13.07.2022
NO 07.09.2023		AT 19.04.2023	NO 19.07.2023		
		SE 19.04.2023			
		(11) 3 792 599	(51) G01D 5/20		
		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023		
		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023		
		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023		
		(11) 3 792 603	(51) G01G 19/08		

RS 13.07.2022	PT 14.11.2022	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
HR 13.07.2022	IS 13.11.2022	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	(11) 3 792 986	(51) H01L 33/00
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	(11) 3 793 005	(51) H01M 4/587
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	(84) EE 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023
AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	DK 28.12.2022	MC 28.12.2022	NL 18.01.2023	LT 18.01.2023
MC 13.07.2022				PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
(11) 3 792 804	(51) G06F 21/62	(11) 3 792 919	(51) G10L 25/78	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	GR 19.04.2023	IS 18.05.2023
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	(11) 3 792 946	(51) H01H 1/42	(11) 3 793 008	(51) H01M 4/36
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
EE 01.02.2023		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
(11) 3 792 805	(51) G06F 21/62	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	EE 22.02.2023	
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 793 016	(51) H01M 10/46
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	LU 27.11.2022	GB 27.11.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IE 27.11.2022		SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 792 964	(51) H01L 21/683	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 793 024	(51) H01Q 1/24
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 792 825	(51) G06K 9/18	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	MC 03.08.2022	AL 03.08.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	LU 31.10.2022	IE 31.10.2022	AL 10.08.2022	MC 10.08.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	LI 30.11.2022
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	SI 03.08.2022	BE 31.10.2022	CH 30.11.2022	LU 28.11.2022
IE 14.12.2022	LU 14.12.2022	(11) 3 792 965	(51) H01L 21/762	SI 10.08.2022	IE 28.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(11) 3 793 026	(51) H01Q 1/36
		NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 792 900	(51) G09B 23/30	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 793 057	(51) H02J 7/00
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 793 067	(51) H02K 1/32
SE 19.04.2023		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
(11) 3 792 901	(51) G06V 10/82	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 793 071	(51) H02K 9/197
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
		SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(11) 3 792 911	(51) G10L 15/08	BE 11.05.2022	LU 09.10.2022	(11) 3 793 083	(51) H02P 27/06
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	GB 09.10.2022	IE 09.10.2022	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023			PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 792 969	(51) H01L 23/473	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	EE 15.02.2023	
SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 793 119	(51) H04L 5/00
DK 21.12.2022	MC 21.12.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
		DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023
(11) 3 792 917	(51) G10L 19/26	EE 11.01.2023		PT 15.02.2023	HR 15.02.2023
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(11) 3 792 973	(51) H01L 27/146	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023			DK 15.02.2023	GR 16.05.2023
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022			EE 15.02.2023	IS 15.06.2023

(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	(11) 3 793 209	(51) <i>H04R 1/10</i>	EE 15.03.2023	
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 793 274	(51) <i>H04W 52/38</i>
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	SE 26.04.2023		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(11) 3 793 123	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 793 215	(51) <i>H04R 1/28</i>	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
SE 07.06.2023		AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
(11) 3 793 127	(51) <i>H04L 9/00</i>	SE 12.04.2023		PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	(11) 3 793 218	(51) <i>H04R 25/00</i>	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
ES 01.02.2023	RS 01.02.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 793 275	(51) <i>H04W 4/029</i>
PT 01.06.2023	HR 01.02.2023	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	SE 26.04.2023		NO 10.08.2023	AT 10.05.2023
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	(11) 3 793 222	(51) <i>H04W 4/00</i>	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	(11) 3 793 297	(51) <i>H04W 72/56</i>
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	(11) 3 793 307	(51) <i>H04W 74/00</i>
EE 01.02.2023		AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(11) 3 793 160	(51) <i>H04W 4/80</i>	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023		
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	(11) 3 793 308	(51) <i>H04W 74/08</i>
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	EE 08.02.2023		(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 793 223	(51) <i>H04W 4/02</i>	(11) 3 793 314	(51) <i>H04W 74/08</i>
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SE 07.06.2023	
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(11) 3 793 225	(51) <i>H04W 4/16</i>	(11) 3 793 332	(51) <i>H05G 1/10</i>
EE 25.01.2023		(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
(11) 3 793 162	(51) <i>G06F 21/62</i>	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
NO 10.08.2023	AT 10.05.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
(11) 3 793 163	(51) <i>H04L 9/40</i>	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	EE 15.02.2023			
(11) 3 793 166	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 793 243	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 793 366	(51) <i>A23G 1/48</i>
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 793 381	(51) <i>A24F 40/30</i>
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 793 249	(51) <i>H04W 28/10</i>	(84) IS 25.05.2023	(84) LT 25.01.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	ES 08.02.2023	RS 08.02.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	PT 09.06.2023	HR 08.02.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	FI 25.01.2023	DK 25.01.2023
EE 01.03.2023		LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
(11) 3 793 181	(51) <i>H04N 1/00</i>	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	(11) 3 793 399	(51) <i>A45D 24/00</i>
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	EE 08.02.2023		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(11) 3 793 258	(51) <i>H04W 36/30</i>	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
EE 25.01.2023		EE 06.07.2022	GR 07.10.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
(11) 3 793 187	(51) <i>H04N 5/225</i>	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	MC 30.03.2022	LU 01.10.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	IE 01.10.2022	BE 31.10.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 06.07.2022	SI 06.07.2022	(11) 3 793 407	(51) <i>A47B 46/00</i>
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	MC 06.07.2022	CH 28.02.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	LI 28.02.2023		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 793 263	(51) <i>H04W 48/16</i>	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	GR 02.06.2023	NL 01.03.2023
(11) 3 793 206	(51) <i>H04L 41/122</i>	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	EE 01.03.2023	

(11) 3 793 416 (84) NO 31.08.2023	(51) A47J 43/044 (84) SE 31.05.2023	(84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 793 447 (84) LT 18.01.2023 PT 18.05.2023 LV 18.01.2023 SM 18.01.2023	(51) A61B 8/08 (84) RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 IS 18.05.2023 EE 18.01.2023	(11) 3 793 830 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) B41C 1/10 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 794 024 (84) PT 11.09.2023
(11) 3 793 488 (84) NO 07.09.2023	(51) A61F 2/66	(11) 3 793 835 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022 AT 13.07.2022 EE 13.07.2022 AL 13.07.2022 MC 13.07.2022	(51) B41J 3/407 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022 CZ 13.07.2022 RO 13.07.2022 SK 13.07.2022 SI 13.07.2022	(11) 3 794 046 (84) LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 GR 09.06.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023
(11) 3 793 517 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023	(51) A61K 9/00 (84) AT 19.04.2023	(11) 3 793 857 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) B60L 7/26 (84) PT 14.08.2023 NO 12.07.2023	(11) 3 794 094 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023
(11) 3 793 534 (84) PT 07.08.2023	(51) A61K 9/20 (84) AT 05.04.2023	(11) 3 793 861 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) B60P 3/34 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 794 096 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023
(11) 3 793 624 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(51) A61L 27/46 (84) ES 10.05.2023 SE 10.05.2023	(11) 3 793 871 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(51) B60T 8/1755 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(11) 3 794 162 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023
(11) 3 793 638 (84) RT 01.02.2023 LS 01.02.2023 NL 01.02.2023 AT 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023 DK 01.02.2023 EE 01.02.2023	(51) A61M 1/36 (84) ES 01.02.2023 PT 01.06.2023 HR 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023	(11) 3 793 885 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023	(51) B62D 11/00 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 EE 22.03.2023	(11) 3 794 172 (84) ES 07.06.2023
(11) 3 793 701 (84) PT 18.09.2023 SE 17.05.2023	(51) A63G 7/00 (84) NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	(11) 3 793 890 (84) LT 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 IS 26.02.2023 SM 26.10.2022 EE 26.10.2022 CH 30.11.2022 MC 26.10.2022 IE 25.11.2022	(51) B62D 53/00 (84) NO 26.01.2023 GR 27.01.2023 RS 26.10.2022 AL 26.10.2022 DK 26.10.2022 IT 25.11.2022 LI 30.11.2022 LU 25.11.2022	(11) 3 794 173 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 793 708 (84) RS 18.01.2023 LT 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(51) B01D 45/16 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(11) 3 793 912 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022 EE 21.12.2022 RO 21.12.2022 AL 21.12.2022 IS 21.04.2023 MC 21.12.2022	(51) B65D 47/20 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 SM 21.12.2022 PT 21.04.2023 CZ 21.12.2022 SK 21.12.2022 DK 21.12.2022	(11) 3 794 185 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023
(11) 3 793 741 (84) NO 07.09.2023	(51) B02C 15/00	(11) 3 793 915 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022 EE 21.12.2022 RO 21.12.2022 AL 21.12.2022 IS 21.04.2023 MC 21.12.2022	(51) B65D 47/20 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 SM 21.12.2022 PT 21.04.2023 CZ 21.12.2022 SK 21.12.2022 DK 21.12.2022	(11) 3 794 202 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023
(11) 3 793 776 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022 CZ 17.08.2022 EE 17.08.2022 AL 17.08.2022 MC 17.08.2022	(51) B25F 5/02 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022 ES 17.08.2022 RO 17.08.2022 SK 17.08.2022 SI 17.08.2022	(11) 3 793 961 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022 EE 21.12.2022 RO 21.12.2022 AL 21.12.2022 IS 21.04.2023 MC 21.12.2022	(51) C04B 28/00	(11) 3 794 211 (84) ES 07.06.2023
(11) 3 793 797 (84) EE 22.03.2023 RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023	(51) B29C 48/49 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(11) 3 793 810 (84) ES 07.06.2023	(51) B29C 37/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 794 234 (84) EE 22.03.2023 RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 PT 24.07.2023
(11) 3 793 810 (84) ES 07.06.2023	(51) B29C 37/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 793 915 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022 EE 21.12.2022 RO 21.12.2022 AL 21.12.2022 IS 21.04.2023 MC 21.12.2022	(51) C04B 28/00	(11) 3 794 235 (84) LT 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 GR 02.06.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023
(11) 3 793 815 (84) NO 07.09.2023	(51) B29D 30/48			(11) 3 794 235 (84) LT 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 GR 02.06.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023

(11) 3 794 237 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) F04D 25/08 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	(11) 3 794 569 (84) EE 04.01.2023 LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(51) G08B 25/01 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023
(11) 3 794 242 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) F16C 43/02 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	(11) 3 794 338 (84) LT 15.02.2023 PT 15.06.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(51) G01N 23/2257 (84) RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(11) 3 794 623 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023	(51) H01H 13/84 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 EE 01.03.2023
(11) 3 794 243 (84) EE 22.02.2023 LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) F16D 3/06 (84) NL 22.02.2023 ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023	(11) 3 794 346 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) G01N 33/50 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 794 573 (84) NO 28.09.2023	(51) G01S 15/931
(11) 3 794 246 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 EE 08.03.2023	(51) F16D 55/08 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023	(11) 3 794 350 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) G01N 33/543 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023	(11) 3 794 634 (84) NO 31.08.2023	(51) H01L 21/67 (84) SE 31.05.2023
(11) 3 794 264 (84) ES 07.06.2023	(51) F16L 21/08 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 794 356 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G01P 15/125 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 794 637 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 ES 07.09.2022 AT 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 SI 07.09.2022	(51) H01L 23/427 (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 DK 07.09.2022 MC 07.09.2022
(11) 3 794 271 (84) NO 28.09.2023	(51) F17C 13/00 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 794 359 (84) PT 04.09.2023 SE 03.05.2023	(51) G01R 22/10 (84) NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 794 653 (84) EE 08.03.2023 ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023	(51) H01L 51/52 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023
(11) 3 794 285 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) F24C 15/34 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 794 409 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) G02B 6/12 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 794 679 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) H01Q 1/24 (84) NO 14.09.2023
(11) 3 794 297 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) F28D 1/03 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 794 415 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) G05B 9/03 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 794 686 (84) EE 01.03.2023 ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023	(51) H01R 13/642 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023
(11) 3 794 309 (84) PT 25.09.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(51) G01B 11/16 (84) ES 24.05.2023 SE 24.05.2023	(11) 3 794 458 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) G06F 16/21 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 794 688 (84) NL 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) H01R 39/26 (84) PT 28.08.2023 SE 26.04.2023
(11) 3 794 319 (84) NO 21.09.2023	(51) G01D 1/00	(11) 3 794 477 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G06F 21/51 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 794 701 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) H02H 3/20 (84) NO 14.09.2023
(11) 3 794 323 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023	(51) G01N 9/00 (84) ES 10.05.2023 SE 10.05.2023	(11) 3 794 485 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) G06F 21/45 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(11) 3 794 736 (84) NL 18.05.2022 PT 19.09.2022 BG 18.08.2022 LV 19.08.2022 RS 18.05.2022 DK 18.05.2022 RO 18.05.2022 SM 18.05.2022	(51) H04B 1/69 (84) LT 18.05.2022 AT 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 IS 18.09.2022 CZ 18.05.2022 SK 18.05.2022 EE 18.05.2022
(11) 3 794 324 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 EE 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 RO 24.08.2022 AL 24.08.2022 MC 24.08.2022	(51) G01F 11/02 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 CZ 24.08.2022 SK 24.08.2022 SI 24.08.2022	(11) 3 794 487 (84) NO 07.09.2023	(51) G06F 21/62	(11) 3 794 736 (84) NL 18.05.2022 PT 19.09.2022 BG 18.08.2022 LV 19.08.2022 RS 18.05.2022 DK 18.05.2022 RO 18.05.2022 SM 18.05.2022	(51) H04B 1/69 (84) LT 18.05.2022 AT 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 IS 18.09.2022 CZ 18.05.2022 SK 18.05.2022 EE 18.05.2022
(11) 3 794 332 (84) EE 08.03.2023 ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023	(51) G01N 21/27 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023	(11) 3 794 537 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) G06Q 20/38 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 794 556 (84) EE 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 IS 22.06.2023	(51) G06T 7/90 (84) LT 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 GR 23.05.2023 SM 22.02.2023

AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
MC 18.05.2022				SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 794 757	(51) H04L 1/18	(11) 3 794 878	(51) H04W 52/02	(11) 3 795 074	(51) A61B 5/358
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 794 898	(51) H04W 74/08	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	SE 07.06.2023		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	(11) 3 794 901	(51) H04W 76/27	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
EE 08.03.2023		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 794 773	(51) H04L 9/32	(11) 3 794 914	(51) H05K 7/14	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
EE 07.09.2022	GR 08.12.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	BE 31.10.2022	LU 08.10.2022
HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
PT 09.01.2023	ES 07.09.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	IE 08.10.2022	
CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	EE 08.03.2023			
RO 07.09.2022	SK 07.09.2022	(11) 3 794 916	(51) H05K 7/20	(11) 3 795 080	(51) A61B 6/00
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022			ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	(11) 3 794 918	(51) A01B 69/00	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
MC 07.09.2022	CH 28.02.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
LI 28.02.2023		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
(11) 3 794 778	(51) H04L 51/18	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023		
		EE 08.03.2023		(11) 3 795 106	(51) A61B 18/10
(11) 3 794 793	(51) H04L 9/40	(11) 3 794 946	(51) A22B 5/20	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) EE 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	IS 18.05.2023	SM 18.01.2023	IS 13.08.2022	CZ 13.04.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023			RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 795 049	(51) A47L 9/20	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
EE 11.01.2023		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AL 13.04.2022	SI 13.04.2022
		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	MC 13.04.2022	
(11) 3 794 797	(51) H04L 29/06	(84) SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 795 111	(51) A61C 1/08
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022		
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 795 117	(51) A61F 2/16
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	AL 03.08.2022	IE 22.12.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SI 03.08.2022	LU 22.12.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022			(11) 3 795 126	(51) A61F 13/49A
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	(11) 3 795 052	(51) A47L 9/28	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
LU 15.10.2022	IT 19.01.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
IE 15.10.2022		NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	SE 10.05.2023	
		NL 10.05.2023		(11) 3 795 129	(51) A61G 7/10
(11) 3 794 809	(51) H04M 3/51			(84) NO 28.09.2023	
(84) NO 14.09.2023		(11) 3 795 070	(51) A61B 5/02		
		(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(11) 3 795 134	(51) A61K 8/06
(11) 3 794 813	(51) G06T 3/00	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
		HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	NL 10.05.2023	
(11) 3 794 816	(51) G02F 1/13357	SM 21.12.2022	ES 21.12.2022		
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	EE 21.12.2022	PT 21.04.2023	(11) 3 795 142	(51) A61K 9/14
SE 14.06.2023		RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
		AT 21.12.2022	AL 21.12.2022	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
(11) 3 794 817	(51) H04N 9/31	PL 21.12.2022	SK 21.12.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	IS 21.04.2023	DK 21.12.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
		MC 21.12.2022		GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
(11) 3 794 818	(51) H04N 17/00			IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(11) 3 795 071	(51) A61B 5/02A	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023		
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023			(11) 3 795 146	(51) A61K 31/05
				(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 794 840	(51) H04R 3/00				

(11) 3 795 508 (84) ES 07.06.2023	(51) B65G 53/56 (84) NO 07.09.2023	SE 26.04.2023		SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
(11) 3 795 512 (84) RS 18.01.2023 LT 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(51) G01G 13/08 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(11) 3 795 698 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) C12Q 1/68 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 3 795 790 (84) NL 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) E05D 11/10 (84) LT 25.01.2023 PT 25.05.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023
(11) 3 795 518 (84) LT 18.01.2023 HR 18.01.2023 FI 18.01.2023 IS 18.05.2023 EE 18.01.2023	(51) B65H 19/12 (84) RS 18.01.2023 LV 18.01.2023 GR 19.04.2023 SM 18.01.2023	(11) 3 795 710 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022 SI 08.06.2022 LI 31.12.2022	(51) C22C 38/02 (84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 ES 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022 CH 31.12.2022 IE 14.12.2022	(11) 3 795 800 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) F01D 5/28 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023
(11) 3 795 527 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) B66B 11/02 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 795 727 (84) LT 23.11.2022 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 IS 23.03.2023 DK 23.11.2022 RO 23.11.2022 AL 23.11.2022 SK 23.11.2022 LI 31.12.2022	(51) D02G 3/02 (84) FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 RS 23.11.2022 SM 23.11.2022 EE 23.11.2022 CZ 23.11.2022 LU 14.12.2022 CH 31.12.2022 IE 14.12.2022	(11) 3 795 802 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) F01D 9/04 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023
(11) 3 795 542 (84) PT 14.08.2023 NO 12.07.2023	(51) C02F 1/70 (84) ES 12.04.2023 SE 12.04.2023			(11) 3 795 803 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) F01D 11/00 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023
(11) 3 795 566 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023	(51) C07D 401/04 (84) AT 19.04.2023 SE 19.04.2023			(11) 3 795 817 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) F02M 35/02 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023
(11) 3 795 576 (84) NO 07.09.2023	(51) C07H 15/10 (84) SE 07.06.2023			(11) 3 795 819 (84) RS 11.01.2023 LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) F02M 61/14 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023
(11) 3 795 607 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022 SI 22.06.2022	(51) C08G 63/08 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022 MC 22.06.2022	(11) 3 795 729 (84) ES 07.06.2023	(51) D04B 27/04 (84) NO 07.09.2023		
(11) 3 795 664 (84) RS 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) C11D 3/04 (84) LT 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(11) 3 795 761 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) E03D 11/13 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 3 795 826 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) F04B 35/04 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023
(11) 3 795 665 (84) LT 01.02.2023 RS 01.02.2023 NL 01.02.2023 AT 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023	(51) C11D 3/16 (84) ES 01.02.2023 PT 01.06.2023 HR 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 DK 01.02.2023 EE 01.02.2023	(11) 3 795 770 (84) NL 12.10.2022 NO 12.01.2023 SE 12.10.2022 ES 12.10.2022 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 IS 12.02.2023 DK 12.10.2022 RO 12.10.2022 MC 12.10.2022 LU 27.11.2022 IE 27.11.2022	(51) E04D 13/03 (84) LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 PT 13.02.2023 AT 12.10.2022 GR 13.01.2023 RS 12.10.2022 SM 12.10.2022 EE 12.10.2022 CZ 12.10.2022 AL 12.10.2022 SK 12.10.2022	(11) 3 795 827 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) F04B 35/04 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023
(11) 3 795 665 (84) LT 01.02.2023 RS 01.02.2023 NL 01.02.2023 AT 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023	(51) C11D 3/16 (84) ES 01.02.2023 PT 01.06.2023 HR 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 DK 01.02.2023 EE 01.02.2023	(11) 3 795 771 (84) ES 14.06.2023	(51) E04D 13/03 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 795 830 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 SM 06.07.2022 CZ 06.07.2022 EE 06.07.2022 LU 02.11.2022 CH 30.11.2022 SI 06.07.2022 IE 02.11.2022	(51) F04B 49/08 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 AL 06.07.2022 DK 06.07.2022 RO 06.07.2022 SK 06.07.2022 MC 06.07.2022 LI 30.11.2022 GB 02.11.2022
(11) 3 795 696 (84) NL 26.04.2023 AT 26.04.2023	(51) C12Q 1/68 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023	(11) 3 795 780 (84) PT 18.05.2023 ES 18.01.2023 HR 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 IS 18.05.2023	(51) E05B 13/00 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 DK 18.01.2023	(11) 3 795 840 (84) ES 31.05.2023	(51) F04D 25/08 (84) AT 31.05.2023

NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
(11) 3 795 843	(51) F15B 11/00	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
(84) EE 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	EE 15.02.2023		DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	(11) 3 795 907	(51) F24C 14/00	EE 04.01.2023	
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(11) 3 795 956	(51) G01F 23/284
GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 795 958	(51) G01G 19/44
ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	SE 07.06.2023	
(11) 3 795 849	(51) F16D 13/68	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 795 967	(51) G01K 7/22
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
		SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
(11) 3 795 854	(51) F16D 69/02	(11) 3 795 911	(51) F24F 1/0007	SE 05.04.2023	
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 3 795 978	(51) G01N 3/20
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 14.06.2023	
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 795 986	(51) G01N 27/12
SM 08.03.2023	EE 08.03.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		PT 17.07.2023	ES 15.03.2023		
		AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 795 989	(51) G01N 27/407
(11) 3 795 859	(51) F16H 25/00	(11) 3 795 927	(51) F25B 39/02	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023		
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	ES 08.03.2023	RS 08.03.2023	(11) 3 795 990	(51) G01N 27/414
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023		
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023		
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023		
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023		
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023				
EE 11.01.2023					
(11) 3 795 876	(51) F16L 3/26	(11) 3 795 931	(51) F25D 23/02	(11) 3 795 997	(51) G01N 33/48
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(11) 3 795 877	(51) F16L 23/04	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
				ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
(11) 3 795 878	(51) F16L 23/04	(11) 3 795 935	(51) F27B 5/04	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
(11) 3 795 894	(51) F21V 7/04	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	MC 24.08.2022	
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023		
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 796 015	(51) G01R 31/387
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022			NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022			AT 15.02.2023	LV 15.02.2023
IS 18.09.2022	ES 18.05.2022	(11) 3 795 947	(51) G01C 15/02	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) RS 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023		
		LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 796 036	(51) G01S 7/487
(11) 3 795 896	(51) F21V 8/00	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	EE 25.01.2023		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
				LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(11) 3 795 898	(51) F21V 33/00	(11) 3 795 948	(51) G01C 21/00	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
		NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(11) 3 795 902	(51) B22F 5/00	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023		
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	(11) 3 796 037	(51) G01S 11/02
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
				FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
(11) 3 795 903	(51) F23R 3/00	(11) 3 795 955	(51) G01D 5/14	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023				

RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SM 25.01.2023
AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 796 262 (51) <i>G06T 7/80</i>
LU 13.12.2022	SK 07.12.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) LT 09.11.2022 (84) NO 09.02.2023
IS 07.04.2023	MC 07.12.2022	EE 22.02.2023		FI 09.11.2022 SE 09.11.2022
DK 07.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 796 129 (51) <i>G06F 1/3206</i>		PT 09.03.2023 ES 09.11.2022
LI 31.12.2022	IE 13.12.2022	(84) ES 07.06.2023 (84) SE 07.06.2023	(51) <i>G06F 9/50</i>	AT 09.11.2022 LV 09.11.2022
(11) 3 796 058 (51) <i>G02B 6/36</i>			(84) NO 07.09.2023	GR 10.02.2023 HR 09.11.2022
(84) NO 28.09.2023 (84) SE 28.06.2023				PL 09.11.2022 RS 09.11.2022
(11) 3 796 074 (51) <i>G02F 1/1333</i>		(11) 3 796 167 (51) <i>G06F 9/50</i>		IS 09.03.2023 NL 09.11.2022
(84) PT 04.09.2023 (84) ES 03.05.2023		(84) PT 04.09.2023 (84) ES 03.05.2023		SM 09.11.2022 DK 09.11.2022
AT 03.05.2023 NO 03.08.2023		AT 03.05.2023 SE 03.05.2023		EE 09.11.2022 RO 09.11.2022
SE 03.05.2023 NL 03.05.2023				CZ 09.11.2022 AL 09.11.2022
(11) 3 796 079 (51) <i>G02F 1/29</i>		(11) 3 796 183 (51) <i>G06F 16/22</i>		SK 09.11.2022 MC 09.11.2022
(84) NL 19.04.2023 (84) PT 21.08.2023		(84) LT 15.03.2023 (84) RS 15.03.2023		
ES 19.04.2023 AT 19.04.2023		HR 15.03.2023 NO 15.06.2023		(11) 3 796 272 (51) <i>G07F 17/10</i>
NO 19.07.2023 SE 19.04.2023		LV 15.03.2023 FI 15.03.2023		(84) NO 07.09.2023
(11) 3 796 082 (51) <i>G03B 17/14</i>		SE 15.03.2023 GR 16.06.2023		(11) 3 796 311 (51) <i>G06F 1/16</i>
(84) ES 14.06.2023 (84) NO 14.09.2023		NL 15.03.2023 SM 15.03.2023		(84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023
		PT 17.07.2023 ES 15.03.2023		SE 07.06.2023
(11) 3 796 098 (51) <i>G03G 15/20</i>		AT 15.03.2023 EE 15.03.2023		
(84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022		(11) 3 796 184 (51) <i>G06F 16/25</i>		(11) 3 796 312 (51) <i>G10L 19/005</i>
LT 31.08.2022 RS 31.08.2022		(84) LT 15.03.2023 (84) RS 15.03.2023		(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
SE 31.08.2022 LV 31.08.2022		HR 15.03.2023 NO 15.06.2023		FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
GR 01.12.2022 HR 31.08.2022		LV 15.03.2023 FI 15.03.2023		BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
PL 31.08.2022 IS 31.12.2022		SE 15.03.2023 GR 16.06.2023		GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
SM 31.08.2022 DK 31.08.2022		NL 15.03.2023 SM 15.03.2023		RS 15.06.2022 AT 15.06.2022
PT 02.01.2023 ES 31.08.2022		PT 17.07.2023 ES 15.03.2023		ES 15.06.2022 PT 17.10.2022
CZ 31.08.2022 AT 31.08.2022		AT 15.03.2023 EE 15.03.2023		CZ 15.06.2022 RO 15.06.2022
RO 31.08.2022 EE 31.08.2022		(11) 3 796 185 (51) <i>G06F 16/25</i>		SK 15.06.2022 SM 15.06.2022
SK 31.08.2022 AL 31.08.2022		(84) NL 26.04.2023 (84) PT 28.08.2023		EE 15.06.2022 PL 15.06.2022
NL 31.08.2022 SI 31.08.2022		ES 26.04.2023 AT 26.04.2023		IS 15.10.2022 AL 15.06.2022
MC 31.08.2022		NO 26.07.2023 SE 26.04.2023		DK 15.06.2022 SI 15.06.2022
				MC 15.06.2022
(11) 3 796 100 (51) <i>G03G 21/18</i>		(11) 3 796 195 (51) <i>H04L 12/40</i>		(11) 3 796 354 (51) <i>H01H 1/42</i>
(84) PT 04.09.2023 (84) AT 03.05.2023		(84) LT 09.11.2022 (84) NO 09.02.2023		(84) ES 15.03.2023 (84) LT 15.03.2023
NO 03.08.2023 SE 03.05.2023		FI 09.11.2022 SE 09.11.2022		RS 15.03.2023 HR 15.03.2023
		PT 09.03.2023 ES 09.11.2022		NO 15.06.2023 LV 15.03.2023
(11) 3 796 102 (51) <i>G04B 17/22</i>		AT 09.11.2022 LV 09.11.2022		FI 15.03.2023 SE 15.03.2023
(84) NL 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022		GR 10.02.2023 HR 09.11.2022		GR 16.06.2023 NL 15.03.2023
LT 20.04.2022 ES 20.04.2022		PL 09.11.2022 RS 09.11.2022		SM 15.03.2023 PT 17.07.2023
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022		IS 09.03.2023 NL 09.11.2022		EE 15.03.2023
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022		SM 09.11.2022 DK 09.11.2022		(11) 3 796 373 (51) <i>H01L 23/00</i>
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022		EE 09.11.2022 RO 09.11.2022		(84) NO 28.09.2023 (84) SE 28.06.2023
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022		CZ 09.11.2022 AL 09.11.2022		
RS 20.04.2022 PL 20.04.2022		SK 09.11.2022 MC 09.11.2022		(11) 3 796 412 (51) <i>H01M 50/222</i>
IS 20.08.2022 DK 20.04.2022				(84) ES 31.05.2023 (84) AT 31.05.2023
CZ 20.04.2022 RO 20.04.2022		(11) 3 796 200 (51) <i>G06F 21/62</i>		NO 31.08.2023 SE 31.05.2023
SK 20.04.2022 SM 20.04.2022		(84) LT 08.03.2023 (84) ES 08.03.2023		
EE 20.04.2022 AL 20.04.2022		RS 08.03.2023 HR 08.03.2023		(11) 3 796 416 (51) <i>H01M 10/48</i>
SI 20.04.2022 LU 22.12.2022		NO 08.06.2023 LV 08.03.2023		(84) EE 18.01.2023 (84) RS 18.01.2023
GB 22.12.2022 IE 22.12.2022		FI 08.03.2023 SE 08.03.2023		NL 18.01.2023 LT 18.01.2023
		GR 09.06.2023 SM 08.03.2023		ES 18.01.2023 PT 18.05.2023
(11) 3 796 113 (51) <i>G05B 19/042</i>		PT 10.07.2023 AT 08.03.2023		HR 18.01.2023 AT 18.01.2023
(84) FI 24.08.2022 (84) NO 24.11.2022		EE 08.03.2023		NO 18.04.2023 LV 18.01.2023
LT 24.08.2022 RS 24.08.2022		(11) 3 796 208 (51) <i>G06V 40/13</i>		FI 18.01.2023 SE 18.01.2023
SE 24.08.2022 NL 24.08.2022		(84) LT 15.03.2023 (84) RS 15.03.2023		GR 19.04.2023 IS 18.05.2023
PT 26.12.2022 LV 24.08.2022		HR 15.03.2023 NO 15.06.2023		DK 18.01.2023 SM 18.01.2023
GR 25.11.2022 HR 24.08.2022		LV 15.03.2023 FI 15.03.2023		
PL 24.08.2022 IS 24.12.2022		SE 15.03.2023 GR 16.06.2023		(11) 3 796 420 (51) <i>H01M 50/244</i>
SM 24.08.2022 DK 24.08.2022		NL 15.03.2023 SM 15.03.2023		(84) LT 12.10.2022 (84) NO 12.01.2023
ES 24.08.2022 CZ 24.08.2022		PT 17.07.2023 ES 15.03.2023		PT 13.02.2023 ES 12.10.2022
AT 24.08.2022 RO 24.08.2022		AT 15.03.2023 EE 15.03.2023		LV 12.10.2022 GR 13.01.2023
EE 24.08.2022 SK 24.08.2022				HR 12.10.2022 PL 12.10.2022
AL 24.08.2022 SI 24.08.2022		(11) 3 796 238 (51) <i>G06Q 10/04</i>		RS 12.10.2022 IS 12.02.2023
MC 24.08.2022 CH 28.02.2023		(84) EE 25.01.2023 (84) NL 25.01.2023		SM 12.10.2022 DK 12.10.2022
LI 28.02.2023		LT 25.01.2023 ES 25.01.2023		EE 12.10.2022 RO 12.10.2022
		RS 25.01.2023 PT 25.05.2023		CZ 12.10.2022 AL 12.10.2022
(11) 3 796 124 (51) <i>G05F 3/26</i>		HR 25.01.2023 AT 25.01.2023		SK 12.10.2022 MC 12.10.2022
(84) LT 22.02.2023 (84) ES 22.02.2023		NO 25.04.2023 LV 25.01.2023		CH 28.02.2023 LI 28.02.2023
RS 22.02.2023 PT 22.06.2023		FI 25.01.2023 SE 25.01.2023		
NL 22.02.2023 HR 22.02.2023		GR 26.04.2023 PL 25.01.2023		(11) 3 796 422 (51) <i>H01M 4/02</i>
AT 22.02.2023 NO 22.05.2023		IS 25.05.2023 DK 25.01.2023		(84) LT 09.11.2022 (84) NO 09.02.2023
LV 22.02.2023 FI 22.02.2023				FI 09.11.2022 SE 09.11.2022
				PT 09.03.2023 ES 09.11.2022

AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	AT 29.03.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 796 451	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) NL 18.01.2023	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	(51) H01M 10/0567	(11) 3 796 604	(51) H04L 45/24
LU 15.11.2022	SM 09.11.2022	(84) LT 18.01.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023
IE 15.11.2022	DK 09.11.2022	RS 18.01.2023	(11) 3 796 606	(51) H04L 45/50
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	AT 18.01.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
CZ 09.11.2022	CH 30.11.2022	LV 18.01.2023	(11) 3 796 613	(51) H04L 9/40
LI 30.11.2022	AL 09.11.2022	SE 18.01.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
SK 09.11.2022		PL 18.01.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
		DK 18.01.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
		EE 18.01.2023	(11) 3 796 615	(51) G06F 11/07
(11) 3 796 423	(51) H01M 4/02	(11) 3 796 462	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	(84) NL 26.04.2023	SE 07.06.2023	
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	ES 26.04.2023	(11) 3 796 617	(51) H04L 65/40
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NO 26.07.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 796 475	(11) 3 796 631	(51) H04N 1/028
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	(51) H01R 13/20	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) ES 07.06.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 796 481	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) PT 04.09.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	AT 03.05.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	SE 03.05.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
MC 08.06.2022	IE 20.11.2022	(11) 3 796 482	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) ES 31.05.2023	(11) 3 796 636	(51) H04N 5/225
LU 20.11.2022		SE 31.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023
			NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
(11) 3 796 429	(51) H01M 4/134	(11) 3 796 493	(11) 3 796 674	(51) H04R 25/00
(84) NO 28.09.2023	(84) NO 15.09.2022	(84) ES 24.05.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
	SE 15.06.2022	SE 24.05.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(11) 3 796 430	(51) H01M 4/131	(11) 3 796 521	(11) 3 796 700	(51) H04W 24/08
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 31.08.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 31.08.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 01.12.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PL 31.08.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SM 31.08.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RO 31.08.2022	IS 12.02.2023	AL 12.10.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SK 31.08.2022	SM 12.10.2022	IE 09.12.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	MC 31.08.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	LU 06.11.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022		LU 09.12.2022	SK 12.10.2022
LU 20.12.2022	CH 31.12.2022		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
LI 31.12.2022	GB 20.12.2022			
IE 20.12.2022				
(11) 3 796 432	(51) H01M 4/36	(11) 3 796 522	(11) 3 796 708	(51) H04W 28/08
(84) EE 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
NO 02.02.2023	FI 02.11.2022	ES 19.04.2023		
SE 02.11.2022	AT 02.11.2022	(11) 3 796 538	(11) 3 796 716	(51) H04W 48/18
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	AT 03.05.2023	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	SE 03.05.2023	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
NL 02.11.2022	LU 25.11.2022		NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
SM 02.11.2022	IE 25.11.2022	(11) 3 796 562	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
DK 02.11.2022	RO 02.11.2022	(84) EE 18.01.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
CZ 02.11.2022	CH 30.11.2022	(84) LT 18.01.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
LI 30.11.2022	AL 02.11.2022	RS 18.01.2023	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
SK 02.11.2022		HR 18.01.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
		NO 18.04.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(11) 3 796 437	(51) H01M 4/66	FI 18.01.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	GR 19.04.2023	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	IS 18.05.2023		
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	DK 18.01.2023	(11) 3 796 718	(51) H04W 48/18
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	CH 31.01.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	MC 18.01.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023		HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	(11) 3 796 589	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	(84) NL 26.04.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
		ES 26.04.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
		NO 26.07.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
(11) 3 796 438	(51) H01M 4/66	(11) 3 796 603		
(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) EE 08.03.2023		
RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	ES 08.03.2023		
NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	HR 08.03.2023		
FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	LV 08.03.2023		
GR 30.06.2023	NL 29.03.2023			
SM 29.03.2023	ES 29.03.2023			

SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 797 435	(51) H01F 38/14	EE 01.03.2023		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(11) 3 797 575	(51) A01D 41/127	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(11) 3 797 596	(51) A23B 7/02	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023		
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 797 692	(51) A61B 6/00
(11) 3 797 437	(51) H01H 13/10	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
(11) 3 797 448	(51) H01Q 21/06	EE 01.03.2023		PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(11) 3 797 611	(51) A24F 47/00	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
(11) 3 797 490	(51) H04L 5/00	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
SE 07.06.2023		NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
(11) 3 797 494	(51) H04L 12/28	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023		
SE 14.06.2023		NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 797 717	(51) A61B 17/22
(11) 3 797 497	(51) H04L 9/40	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	EE 01.03.2023		AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023			SE 05.04.2023	
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 797 615	(51) A24F 40/485	(11) 3 797 798	(51) A61K 49/00
(11) 3 797 504	(51) H04L 9/40	(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	NO 19.07.2023		LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023			SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 797 630	(51) A43B 13/12	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
EE 15.02.2023		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AL 28.09.2022	DK 28.09.2022
		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	MC 28.09.2022	
(11) 3 797 511	(51) B25J 21/02	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(11) 3 797 802	(51) A61L 31/16
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
LV 22.03.2023	SM 22.03.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
EE 22.03.2023		AL 03.08.2022	MC 03.08.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
		SI 03.08.2022		(11) 3 797 818	(51) A61M 31/00
(11) 3 797 530	(51) H04W 4/02	(11) 3 797 651	(51) A47F 5/08	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023			PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 797 657	(51) A47J 43/07	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
		LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	EE 18.01.2023	
(11) 3 797 540	(51) H04W 28/02	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(11) 3 797 825	(51) A61N 1/36
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
		EE 18.01.2023		PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(11) 3 797 557	(51) H04W 74/08	(11) 3 797 663	(51) A47L 1/02	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(84) IS 04.05.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	SK 09.11.2022	LU 22.01.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	DE 01.08.2023	
EE 04.01.2023		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		
		EE 01.02.2023		(11) 3 797 855	(51) B01D 53/22
(11) 3 797 562	(51) H04W 84/12	(11) 3 797 676	(51) A61B 1/12	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	AT 24.05.2023	SE 24.05.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	NL 24.05.2023	
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023		
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023			(11) 3 797 885	(51) B08B 1/00
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 797 685	(51) A61B 5/145	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
		(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
				SE 24.05.2023	NL 24.05.2023

(11) 3 797 888	(51) B21B 1/46	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) PT 15.06.2023	(84) LT 15.02.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(11) 3 798 012	(51) B41J 29/377	RS 15.02.2023	NL 15.02.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 15.02.2023	NO 15.05.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SE 07.06.2023		LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023			SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 798 021	(51) B60C 7/14	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023		
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 798 111	(51) B63H 21/21
EE 04.01.2023		SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
		NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
(11) 3 797 894	(51) B21J 13/02	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023			LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	(11) 3 798 041	(51) B60L 7/10	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	EE 18.01.2023	
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023		
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 3 798 112	(51) B64C 1/14
		SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(84) NO 28.09.2023	
(11) 3 797 908	(51) B22F 12/37	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023		
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(11) 3 798 113	(51) F16N 31/00
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	EE 18.01.2023		(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023			HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 798 044	(51) B60L 15/20	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023			AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
EE 22.02.2023					
(11) 3 797 930	(51) B25F 3/00	(11) 3 798 051	(51) B60N 2/60	(11) 3 798 117	(51) B64C 3/20
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) PT 24.07.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	GR 23.06.2023	SM 22.03.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	EE 22.03.2023		SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023			PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
		(11) 3 798 053	(51) B60N 2/90	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(11) 3 797 939	(51) B25J 9/16	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	EE 11.01.2023	
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023		
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 798 119	(51) B64C 11/48
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
GR 02.06.2023	PT 01.03.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
SM 01.03.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	EE 01.03.2023		LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
				SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
(11) 3 797 964	(51) B29C 45/26	(11) 3 798 064	(51) B60S 1/04	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(84) NO 07.09.2023		(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	EE 22.02.2023	
		NO 08.06.2023	LV 08.03.2023		
(11) 3 797 972	(51) B29C 64/118	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 798 124	(51) B64C 39/02
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	EE 08.03.2023		HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023			NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 798 068	(51) B60S 1/34	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
				SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
(11) 3 797 981	(51) B29C 73/16	(11) 3 798 071	(51) B60T 13/26	(11) 3 798 128	(51) B64D 27/02
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023		
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 798 130	(51) B64D 27/24
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
		EE 01.03.2023		GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(11) 3 797 998	(51) B41J 2/175	(11) 3 798 077	(51) B61C 9/44	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
		ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	EE 01.03.2023	
(11) 3 797 999	(51) B41J 2/175	SE 19.04.2023		(11) 3 798 132	(51) B64D 29/00
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023			(84) NO 28.09.2023	
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 798 084	(51) B61D 23/02		

(84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 SI 13.04.2022	RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 AL 13.04.2022 MC 13.04.2022	(84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 798 133 (84) NO 21.09.2023	(51) B64D 29/08 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 798 296 (84) ES 07.06.2023	(51) C12C 7/17 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 798 430 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022 NL 28.12.2022 ES 28.12.2022 PT 28.04.2023 CZ 28.12.2022 AL 28.12.2022 SK 28.12.2022 DK 28.12.2022	(51) F01N 1/08 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022 SM 28.12.2022 EE 28.12.2022 RO 28.12.2022 AT 28.12.2022 PL 28.12.2022 IS 28.04.2023 MC 28.12.2022
(11) 3 798 136 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) B64G 1/58 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 3 798 323 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 SM 10.08.2022 ES 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 AL 10.08.2022 CH 30.11.2022 SI 10.08.2022 IE 26.11.2022	(51) C13K 13/00 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 MC 10.08.2022 LI 30.11.2022 LU 26.11.2022	(11) 3 798 435 (84) ES 07.06.2023	(51) F02C 1/05 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 798 154 (84) NL 22.02.2023 ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) B65D 85/10 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(11) 3 798 339 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) D04B 7/20 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 798 448 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) F04C 29/12 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023
(11) 3 798 163 (84) NL 22.02.2023 ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) B65H 20/20 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(11) 3 798 343 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) D05B 27/16 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 798 455 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) F16B 5/02 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023
(11) 3 798 165 (84) PT 25.09.2023 SE 24.05.2023	(51) B65H 54/10 (84) NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(11) 3 798 360 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SM 22.03.2023 EE 22.03.2023	(51) E01B 3/46 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 GR 23.06.2023 PT 24.07.2023	(11) 3 798 457 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023	(51) F16C 19/54 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 EE 22.03.2023
(11) 3 798 178 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) B67B 3/14 (84) NO 31.08.2023	(11) 3 798 363 (84) ES 07.06.2023	(51) E01H 1/08 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 798 462 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 ES 24.08.2022 AT 24.08.2022 EE 24.08.2022 AL 24.08.2022 MC 24.08.2022 LI 28.02.2023	(51) F16C 41/04 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 EE 22.03.2023
(11) 3 798 191 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) A61K 8/25 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 798 368 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) E02F 3/84 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 798 458 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023	(51) F16D 48/02 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 CZ 24.08.2022 RO 24.08.2022 SK 24.08.2022 SI 24.08.2022 CH 28.02.2023
(11) 3 798 236 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 SI 10.08.2022	(51) C07K 16/28 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 AL 10.08.2022 MC 10.08.2022	(11) 3 798 382 (84) NL 11.01.2023 RS 11.01.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) E04F 10/06 (84) LT 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(11) 3 798 462 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 ES 24.08.2022 AT 24.08.2022 EE 24.08.2022 AL 24.08.2022 MC 24.08.2022 LI 28.02.2023	(51) F16D 48/02 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 CZ 24.08.2022 RO 24.08.2022 SK 24.08.2022 SI 24.08.2022 CH 28.02.2023
(11) 3 798 276 (84) NO 07.09.2023	(51) C09D 11/38	(11) 3 798 403 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 GR 23.06.2023 PT 24.07.2023	(51) E06B 3/968 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 SM 22.03.2023 EE 22.03.2023	(11) 3 798 462 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 ES 24.08.2022 AT 24.08.2022 EE 24.08.2022 AL 24.08.2022 MC 24.08.2022 LI 28.02.2023	(51) F16F 7/12 (84) ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023
(11) 3 798 281 (84) NO 28.09.2023	(51) C07C 291/04 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 798 416 (84) NL 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) F01D 5/18 (84) PT 28.08.2023	(11) 3 798 464 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(51) F16F 7/12 (84) ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023
(11) 3 798 285 (84) NL 13.04.2022 LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(51) C10B 53/07 (84) NO 13.07.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	(11) 3 798 420 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) F01D 11/08 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 798 421 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) F01D 11/08 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
		(11) 3 798 422 (84) NO 14.09.2023	(51) F01D 11/08		

(11) 3 798 470 (84) LT 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023	(51) F16H 57/04 (84) RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 EE 08.03.2023	LI 31.12.2022	IE 26.12.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
(11) 3 798 481 (84) PT 25.09.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(51) F16H 61/32 (84) AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(11) 3 798 542 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) F25C 5/04 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(11) 3 798 611 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(51) G01N 21/39 (84) ES 03.05.2023 SE 03.05.2023
(11) 3 798 493 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(51) F16L 41/00 (84) ES 03.05.2023 SE 03.05.2023	(11) 3 798 543 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) F25C 5/04 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 798 619 (84) NL 05.04.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(51) G01N 21/84 (84) PT 07.08.2023 NO 05.07.2023
(11) 3 798 496 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) F16N 3/12 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(11) 3 798 545 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) F25C 5/04 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 798 651 (84) NO 14.09.2023	(51) G01R 31/12 (84) SE 14.06.2023
(11) 3 798 504 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) F21S 8/00 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023	(11) 3 798 566 (84) NL 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(51) G01B 5/20 (84) LT 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(11) 3 798 677 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) G01S 15/42 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023
(11) 3 798 508 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022	(51) F21V 8/00 (84) LT 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 ES 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022	(11) 3 798 570 (84) NO 28.09.2023	(51) G01B 21/04 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 798 679 (84) NO 21.09.2023	(51) G01S 17/894 (84) SE 21.06.2023
(11) 3 798 534 (84) ES 07.06.2023	(51) F25B 41/39 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 798 577 (84) SE 21.06.2023	(51) G01C 21/34 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 798 718 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G02F 1/03 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 798 538 (84) IS 07.04.2023 NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022 NL 07.12.2022 EE 07.12.2022 RO 07.12.2022 AT 07.12.2022 LU 19.12.2022 MC 07.12.2022 CH 31.12.2022 IE 19.12.2022	(51) F25B 49/02 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022 SM 07.12.2022 PT 10.04.2023 CZ 07.12.2022 AL 07.12.2022 SK 07.12.2022 DK 07.12.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 798 580 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) G01D 5/347 (84) PT 14.08.2023 NO 12.07.2023	(11) 3 798 718 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G02F 1/03 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 798 541 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 ES 07.09.2022 AT 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 DK 07.09.2022 LU 26.12.2022	(51) F25C 5/04 (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 NL 07.09.2022 SI 07.09.2022 CH 31.12.2022	(11) 3 798 583 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(51) G01F 1/66 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(11) 3 798 753 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) G05B 19/042 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023
(11) 3 798 541 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 ES 07.09.2022 AT 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 DK 07.09.2022 LU 26.12.2022	(51) F25C 5/04 (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 NL 07.09.2022 SI 07.09.2022 CH 31.12.2022	(11) 3 798 586 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) G01G 19/18 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023	(11) 3 798 753 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) G05B 19/042 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023
(11) 3 798 541 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 ES 07.09.2022 AT 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 DK 07.09.2022 LU 26.12.2022	(51) F25C 5/04 (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 NL 07.09.2022 SI 07.09.2022 CH 31.12.2022	(11) 3 798 587 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(51) G01G 19/414 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023	(11) 3 798 760 (84) ES 07.06.2023	(51) G05B 19/042 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023 SM 30.11.2022 EE 30.11.2022 CZ 30.11.2022 AL 30.11.2022 MC 30.11.2022
(11) 3 798 541 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 ES 07.09.2022 AT 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 DK 07.09.2022 LU 26.12.2022	(51) F25C 5/04 (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 NL 07.09.2022 SI 07.09.2022 CH 31.12.2022	(11) 3 798 600 (84) RS 18.01.2023 LT 18.01.2023 PT 18.05.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 SM 18.01.2023	(51) G01L 11/04 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 HR 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 IS 18.05.2023 EE 18.01.2023	(11) 3 798 760 (84) ES 07.06.2023	(51) G05B 19/042 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023 SM 30.11.2022 EE 30.11.2022 CZ 30.11.2022 AL 30.11.2022 MC 30.11.2022
(11) 3 798 541 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 ES 07.09.2022 AT 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 DK 07.09.2022 LU 26.12.2022	(51) F25C 5/04 (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 NL 07.09.2022 SI 07.09.2022 CH 31.12.2022	(11) 3 798 604 (84) ES 07.06.2023	(51) G01M 17/02 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 798 761 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G05B 19/042 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 798 541 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 ES 07.09.2022 AT 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 DK 07.09.2022 LU 26.12.2022	(51) F25C 5/04 (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 NL 07.09.2022 SI 07.09.2022 CH 31.12.2022	(11) 3 798 607 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023	(51) G01N 21/17 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023	(11) 3 798 769 (84) ES 07.06.2023	(51) G05B 19/05 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 798 541 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 ES 07.09.2022 AT 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 DK 07.09.2022 LU 26.12.2022	(51) F25C 5/04 (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 NL 07.09.2022 SI 07.09.2022 CH 31.12.2022	(11) 3 798 607 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023	(51) G01N 21/17 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023	(11) 3 798 802 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) G06F 3/01 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023
(11) 3 798 541 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 ES 07.09.2022 AT 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 DK 07.09.2022 LU 26.12.2022	(51) F25C 5/04 (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 NL 07.09.2022 SI 07.09.2022 CH 31.12.2022	(11) 3 798 607 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023	(51) G01N 21/17 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023	(11) 3 798 831 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(51) G06F 9/4401 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023
(11) 3 798 541 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 ES 07.09.2022 AT 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 DK 07.09.2022 LU 26.12.2022	(51) F25C 5/04 (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 NL 07.09.2022 SI 07.09.2022 CH 31.12.2022	(11) 3 798 607 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023	(51) G01M 17/02 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 798 837 (84) NL 05.04.2023	(51) G06F 11/00 (84) PT 07.08.2023

ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	(11) 3 799 089	(51) H01H 9/16
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
(11) 3 798 844	(51) G06F 11/18	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	IE 20.12.2022	CH 31.12.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	LI 31.12.2022	SI 13.07.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023			SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 798 889	(51) G06F 21/60	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	EE 04.01.2023	
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(11) 3 799 093	(51) H01H 9/56
EE 11.01.2023		GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(84) NO 28.09.2023	
(11) 3 798 845	(51) G06F 11/18	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(11) 3 799 096	(51) H01H 23/14
(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	SE 07.06.2023	
PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	(11) 3 799 136	(51) H01L 31/0687
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	AL 28.09.2022	IE 20.12.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	DK 28.09.2022	CH 31.12.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	LI 31.12.2022	LU 20.12.2022	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 798 974	(51) G06T 7/11	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023
EE 22.02.2023		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023
		AT 10.05.2023	SE 10.05.2023	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
		NL 10.05.2023		SM 01.02.2023	EE 01.02.2023
(11) 3 798 848	(51) G06F 11/34	(11) 3 798 982	(51) G06T 7/579	(11) 3 799 139	(51) H01L 25/075
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 799 015	(51) G09F 19/12	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(11) 3 799 146	(51) H01M 50/15
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(84) EE 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	EE 11.01.2023		AL 05.10.2022	SM 05.10.2022
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022			DK 05.10.2022	RO 05.10.2022
BE 31.10.2022	LU 18.10.2022	(11) 3 799 048	(51) G11C 5/14	CZ 05.10.2022	SK 05.10.2022
IE 18.10.2022	CH 31.10.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	MC 05.10.2022	
LI 31.10.2022		AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	(11) 3 799 147	(51) H01M 10/42
		SE 17.05.2023		(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(11) 3 798 870	(51) G06F 16/21	(11) 3 799 072	(51) A61K 49/00	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 799 150	(51) H01M 10/613
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
(11) 3 798 873	(51) G06F 21/12	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
NL 10.05.2023		ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 3 798 879	(51) G06F 21/52	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	AL 26.10.2022	SM 26.10.2022
(84) EE 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022	AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
NO 23.02.2023	FI 23.11.2022	LU 22.11.2022	MC 04.05.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
SE 23.11.2022	PT 23.03.2023	IE 22.11.2022	CH 30.11.2022	LU 17.12.2022	SK 26.10.2022
ES 23.11.2022	AT 23.11.2022	(11) 3 799 081	(51) H01B 7/36	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	(84) EE 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	IE 17.12.2022	
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	NL 18.01.2023	LT 18.01.2023	(11) 3 799 153	(51) H01M 50/204
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	ES 18.01.2023	PT 18.05.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NL 23.11.2022	SM 23.11.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
DK 23.11.2022	RO 23.11.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
		SM 18.01.2023		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 3 798 885	(51) G06F 21/56	(11) 3 799 084	(51) H01F 1/00	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SE 07.06.2023		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SI 15.06.2022	IE 10.12.2022
(11) 3 798 887	(51) G06F 21/57				
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022				
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022				
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022				
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022				
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022				
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022				

EE 08.03.2023		EE 15.02.2023		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(11) 3 799 373	(51) <i>H04L 45/50</i>	(11) 3 799 423	(51) <i>H04N 5/365</i>	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(11) 3 799 580	(51) <i>B07C 5/34</i>
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 799 424	(51) <i>H04N 5/369</i>	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(11) 3 799 443	(51) <i>H04R 25/00</i>	GR 13.04.2022	FI 12.01.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	(11) 3 799 449	(51) <i>H04W 4/46</i>	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
LU 19.12.2022	CH 31.12.2022	(84) EE 26.10.2022	(84) NL 26.10.2022	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022
LI 31.12.2022	IE 19.12.2022	LT 26.10.2022	NO 26.01.2023	MC 12.01.2022	IT 12.01.2022
(11) 3 799 379	(51) <i>H04L 9/40</i>	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	LU 10.10.2022	IE 10.10.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	(11) 3 799 587	(51) <i>B32B 17/10</i>
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	DK 26.10.2022	RO 26.10.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 799 382	(51) <i>H04L 65/1016</i>	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 799 450	(51) <i>H04W 4/50</i>	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 14.06.2023		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
(11) 3 799 387	(51) <i>H04L 65/10</i>	(11) 3 799 479	(51) <i>H04W 48/18</i>	SI 13.04.2022	IE 31.12.2022
(84) EE 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	LU 31.12.2022	CH 31.12.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(11) 3 799 523	(51) <i>H05B 3/26</i>	LI 31.12.2022	
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 799 610	(51) <i>E21B 29/12</i>
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 799 528	(51) <i>H05B 6/12</i>	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	AT 11.01.2023	LV 11.01.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 799 543	(51) <i>H05K 5/00</i>	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
(11) 3 799 388	(51) <i>H04L 65/10</i>	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	SM 11.01.2023	MC 11.01.2023
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	EE 11.01.2023	
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 799 616	(51) <i>F25D 23/02</i>
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
AT 01.03.2023		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(11) 3 799 395	(51) <i>H04L 67/55</i>	EE 22.02.2023		SE 03.05.2023	
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(11) 3 799 550	(51) <i>H05K 9/00</i>	(11) 3 799 627	(51) <i>G04B 31/06</i>
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	(84) EE 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	SM 25.01.2023		RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023			SK 03.08.2022	AL 03.08.2022
SI 20.07.2022	MC 20.07.2022	(11) 3 799 564	(51) <i>A61F 7/12</i>	SI 03.08.2022	MC 03.08.2022
(11) 3 799 405	(51) <i>G06F 3/16</i>	(84) RS 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(11) 3 799 636	(51) <i>G06F 16/174</i>
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	LV 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	IS 11.05.2023	SM 11.01.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
(11) 3 799 416	(51) <i>H04N 5/232</i>	EE 11.01.2023		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(11) 3 799 565	(51) <i>A61F 11/00</i>	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	(84) RS 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	LV 04.01.2023	GR 05.04.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	IS 04.05.2023	SM 04.01.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	EE 04.01.2023		AL 12.10.2022	SM 12.10.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(11) 3 799 573	(51) <i>A61M 1/14</i>	IE 27.11.2022	DK 12.10.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(84) RS 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	LV 11.01.2023	GR 12.04.2023	CZ 12.10.2022	CH 30.11.2022
		IS 11.05.2023	SM 11.01.2023	LI 30.11.2022	MC 12.10.2022
		EE 11.01.2023			

LU 27.11.2022	SK 12.10.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
(11) 3 799 642	(51) G06F 21/31	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	(11) 3 799 762	(51) A45C 11/20
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	(11) 3 799 765	(51) A45D 26/00
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 799 717	(51) A01K 1/06	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	(11) 3 799 766	(51) A45F 3/22
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SE 12.04.2023	(11) 3 799 719	(11) 3 799 767	(51) A47B 88/493
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) NO 07.09.2023	(51) A22B 5/00	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 799 724	(51) A23L 33/15	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 799 780	(51) A61B 5/00
SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PT 17.08.2022	LV 17.08.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(11) 3 799 644	(51) G06F 21/60	EE 17.08.2022	GR 18.11.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(84) EE 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
NO 02.02.2023	FI 02.11.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
ES 02.11.2022	AT 02.11.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	(11) 3 799 782	(51) A61B 5/01
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	BE 31.10.2022	AL 17.08.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	LU 02.10.2022	SI 17.08.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
NL 02.11.2022	SM 02.11.2022	IE 02.10.2022	(11) 3 799 733	NO 19.07.2023	(51) A61B 5/332
DK 02.11.2022	RO 02.11.2022	(84) FI 28.09.2022	(51) A24F 40/40	(11) 3 799 783	(84) RS 29.03.2023
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	LT 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) NO 29.06.2023
SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	SE 28.09.2022	RS 28.09.2022	HR 29.03.2023	FI 29.03.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	GR 29.12.2022	LV 28.09.2022	LV 29.03.2023	GR 30.06.2023
(11) 3 799 649	(51) G06Q 20/38	SM 28.09.2022	HR 28.09.2022	SE 29.03.2023	PT 31.07.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 28.09.2022	PT 30.01.2023	SM 29.03.2023	EE 29.03.2023
(11) 3 799 653	(51) G06F 11/00	AT 28.09.2022	CZ 28.09.2022	AT 29.03.2023	(11) 3 799 790
(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	EE 28.09.2022	RO 28.09.2022	(84) NL 05.04.2023	(51) G01N 29/06
AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	PL 28.09.2022	SK 28.09.2022	ES 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
SE 12.04.2023	(11) 3 799 670	AL 28.09.2022	IS 28.01.2023	NO 05.07.2023	(84) AT 05.04.2023
(84) NL 11.01.2023	(51) H02H 1/00	DK 28.09.2022	NL 28.09.2022	(11) 3 799 799	(51) A61B 17/00
ES 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	CH 31.12.2022	LU 18.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PT 11.05.2023	RS 11.01.2023	IE 18.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 799 800	(51) A61B 17/04
NO 11.04.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 799 752	(51) A42B 3/04	(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023
FI 11.01.2023	LV 11.01.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023
GR 12.04.2023	SE 11.01.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023
IS 11.05.2023	PL 11.01.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023
SM 11.01.2023	DK 11.01.2023	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023
(11) 3 799 674	(51) H02M 3/28	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
(84) EE 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023
LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 799 820	(51) A61B 18/18
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	AL 06.07.2022	LU 02.10.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	FR 31.10.2022	SI 06.07.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	BE 31.10.2022	IE 02.10.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
SM 04.01.2023	(11) 3 799 683	(11) 3 799 754	(51) A43B 3/00	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(84) RS 05.10.2022	(51) H04L 9/32	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
AL 05.10.2022	(84) EE 05.10.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LT 05.10.2022	NL 05.10.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
FI 05.10.2022	NO 05.01.2023	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
PT 06.02.2023	SE 05.10.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SI 08.06.2022	IE 04.12.2022
AT 05.10.2022	ES 05.10.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LU 04.12.2022	CH 31.12.2022
GR 06.01.2023	LV 05.10.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 799 832
PL 05.10.2022	HR 05.10.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) PT 11.09.2023	(51) A61F 2/07
SM 05.10.2022	IS 05.02.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	AT 10.05.2023	(84) ES 10.05.2023
RO 05.10.2022	DK 05.10.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SE 10.05.2023	NO 10.08.2023
SK 05.10.2022	CZ 05.10.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 799 847	(51) A61F 13/15
(11) 3 799 701	(51) H04W 48/04	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	BE 31.10.2022	LU 02.10.2022	(11) 3 799 761	(51) A44C 5/00
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	FR 31.10.2022	IE 02.10.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	(11) 3 799 761	(51) A44C 5/00	(11) 3 799 761	(51) A61F 13/15
		(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023

AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SM 15.02.2023	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023		EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
(11) 3 799 848	(51) A61F 13/475	(11) 3 799 929	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 13.07.2022	LU 11.12.2022	CH 31.12.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	NO 13.10.2022	LI 31.12.2022	IE 11.12.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	RS 13.07.2022		
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	ES 13.07.2022	(11) 3 799 983	(51) B23K 9/095
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	HR 13.07.2022	(11) 3 799 985	(51) B23K 9/095
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 13.11.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	DK 13.07.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	AT 13.07.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	EE 13.07.2022	(11) 3 799 986	(51) B23K 9/095
MC 13.04.2022		AL 13.07.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
		LU 18.12.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(11) 3 799 850	(51) A61H 1/02	LI 31.12.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	IE 18.12.2022		
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 799 930	(11) 3 799 996	(51) B23K 10/00
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		NO 13.10.2022	SE 07.06.2023	
(11) 3 799 864	(51) A61K 9/46	RS 13.07.2022	(11) 3 799 997	(51) B23K 26/03
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	ES 13.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	LV 13.07.2022		
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	HR 13.07.2022	(11) 3 799 999	(51) B23K 26/04
SE 01.03.2023	PL 01.03.2023	IS 13.11.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	DK 13.07.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	AT 13.07.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
		EE 13.07.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
(11) 3 799 865	(51) A61K 9/70	AL 13.07.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LU 18.12.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LI 31.12.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IE 18.12.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 799 934	(11) 3 800 002	(51) B23K 26/146
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LT 24.08.2022		
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 800 004	(51) B23P 6/00
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 24.08.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	HR 24.08.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	IS 24.12.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
SI 15.06.2022	IE 05.12.2022	DK 24.08.2022	EE 21.09.2022	GR 22.12.2022
LU 05.12.2022	CH 31.12.2022	RO 24.08.2022	HR 21.09.2022	SM 21.09.2022
LI 31.12.2022		SK 24.08.2022	PT 23.01.2023	ES 21.09.2022
		AL 24.08.2022	CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022
(11) 3 799 910	(51) A61M 16/06	SI 24.08.2022	RO 21.09.2022	SK 21.09.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022		PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(11) 3 799 951	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) LT 29.03.2023	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	HR 29.03.2023	LU 12.12.2022	CH 31.12.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LV 29.03.2023	LI 31.12.2022	IE 12.12.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SE 29.03.2023		
IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	SM 29.03.2023	(11) 3 800 011	(51) B25C 1/04
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	ES 29.03.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	EE 29.03.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
LU 16.12.2022	SK 26.10.2022	(11) 3 799 963	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
IE 16.12.2022		(84) NL 18.01.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		ES 18.01.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 799 911	(51) A61M 16/06	PT 18.05.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	AT 18.01.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	LV 18.01.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		SE 18.01.2023	AL 30.03.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 799 912	(51) A61M 16/16	PL 18.01.2023	LI 31.12.2022	SI 30.03.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	DK 18.01.2023	IT 30.03.2022	LU 22.12.2022
AT 03.05.2023	SE 03.05.2023	EE 18.01.2023	IE 22.12.2022	
NL 03.05.2023				
		(11) 3 799 975	(11) 3 800 013	(51) B25F 5/00
(84) EE 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	NO 13.10.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	RS 13.07.2022	NL 10.05.2023	
HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	ES 13.07.2022		
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	LV 13.07.2022	(11) 3 800 016	(51) B26B 21/56
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	HR 13.07.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	IS 13.11.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	DK 13.07.2022	NL 03.05.2023	

CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	AL 09.11.2022	LU 11.12.2022	(11) 3 800 316	(51) E06B 7/10
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	SK 09.11.2022		(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	(11) 3 800 205	(51) C08B 37/00	(11) 3 800 319	(51) E06B 9/327
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023
LU 20.11.2022	IE 20.11.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	ES 08.02.2023	RS 08.02.2023
(11) 3 800 145	(51) B65G 15/34	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 09.06.2023	HR 08.02.2023
(84) RS 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023
ES 11.01.2023	PT 11.05.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023
HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	AL 12.10.2022	LU 16.10.2022	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	(11) 3 800 325	(51) F01D 5/08
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(11) 3 800 150	(51) B65H 31/02	CZ 12.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 800 341	(51) F02C 7/32
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	LI 31.10.2022	MC 12.10.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SK 12.10.2022	BE 31.10.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	IE 16.10.2022		NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
(11) 3 800 157	(51) B66B 13/28	(11) 3 800 249	(51) C12N 9/22	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	EE 01.03.2023	
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 800 344	(51) F02M 63/00
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SE 07.06.2023	
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 800 349	(51) F03D 80/80
EE 15.02.2023		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(11) 3 800 166	(51) C03B 40/027	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(84) NO 07.09.2023		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
(11) 3 800 193	(51) C07K 7/06	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
(84) EE 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	(11) 3 800 272	(51) C12Q 1/6806	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	SM 03.08.2022	CZ 03.08.2022
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	MC 03.08.2022	AL 03.08.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	LU 02.10.2022	CH 31.10.2022
SM 11.01.2023		ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	LI 31.10.2022	SI 03.08.2022
(11) 3 800 194	(51) C07K 7/06	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	BE 31.10.2022	IE 02.10.2022
(84) LT 01.02.2023	(84) RS 01.02.2023	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	(11) 3 800 360	(51) F16B 1/00
PT 01.06.2023	HR 01.02.2023	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	(11) 3 800 277	(51) C23C 18/16	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
EE 01.02.2023		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023
(11) 3 800 197	(51) C07K 7/08	(11) 3 800 283	(51) D01D 4/00	(11) 3 800 367	(51) F16D 7/02
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LT 28.09.2022	SE 28.09.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
LV 28.09.2022	GR 29.12.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022
HR 28.09.2022	SM 28.09.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
PT 30.01.2023	ES 28.09.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SK 28.09.2022	BE 31.10.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	EE 18.01.2023		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
NL 28.09.2022	LU 06.10.2022	(11) 3 800 288	(51) D06F 33/30	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
MC 28.09.2022	IE 06.10.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
DK 28.09.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 800 294	(51) E01H 1/08	LU 02.10.2022	IE 02.10.2022
LI 31.10.2022		(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(11) 3 800 375	(51) F16H 55/17
		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
(11) 3 800 202	(51) C07K 16/28	(11) 3 800 307	(51) E04F 13/00	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) FI 09.11.2022	(84) RS 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	HR 15.02.2023	NO 15.05.2023
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	AT 11.01.2023	LV 11.01.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
SM 09.11.2022	IE 11.12.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023		
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022				

DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(11) 3 800 433	(51) F41A 21/30
EE 15.02.2023		LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 800 390	(51) F16L 27/12	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	(11) 3 800 443	(51) G01C 21/00
(84) NO 28.09.2023		GR 22.12.2022	SM 21.09.2022	(84) FI 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023
(11) 3 800 391	(51) F16L 55/1645	PT 23.01.2023	ES 21.09.2022	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	NL 21.09.2022	LU 04.10.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	MC 21.09.2022	DK 21.09.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
EE 08.03.2023		SI 21.09.2022	IE 04.10.2022	EE 18.01.2023	
(11) 3 800 398	(51) F23D 14/12	(11) 3 800 425	(51) F41A 5/28	(11) 3 800 449	(51) G01F 1/72
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 07.06.2023		FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 07.06.2023	
(11) 3 800 399	(51) F23R 3/00	(84) SE 18.05.2022	NL 18.05.2022		
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 18.08.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 800 466	(51) G01N 21/64
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	LV 10.08.2022	EE 10.08.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	MC 18.05.2022	LU 04.10.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LI 31.10.2022	IE 04.10.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(11) 3 800 426	(51) F41A 5/28	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022
MC 29.06.2022	BE 31.10.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LU 28.11.2022	MC 10.08.2022
LU 02.10.2022	SI 29.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	IE 28.11.2022	SI 10.08.2022
IE 02.10.2022		SE 18.05.2022	NL 18.05.2022		
(11) 3 800 400	(51) F23R 3/28	BG 18.08.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 800 467	(51) G01N 22/02
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
(11) 3 800 401	(51) F24C 7/06	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022		
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(11) 3 800 472	(51) G01N 33/15
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	(84) EE 15.02.2023	(84) NL 15.02.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	MC 18.05.2022	LU 04.10.2022	LT 15.02.2023	RS 15.02.2023
		FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
		LI 31.10.2022	IE 04.10.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
				LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
				SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
				PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
				DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(11) 3 800 404	(51) F24F 1/56	(11) 3 800 428	(51) F41A 17/38		
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	BG 02.06.2022	SE 02.03.2022		
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 800 479	(51) G01R 33/36
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
MC 10.08.2022	AL 10.08.2022	MC 02.03.2022	LU 04.10.2022	EE 22.03.2023	
LU 02.10.2022	FR 10.10.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022		
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LI 31.10.2022	IE 04.10.2022		
SI 10.08.2022	IE 02.10.2022				
(11) 3 800 413	(51) F26B 3/20	(11) 3 800 429	(51) F41A 17/38	(11) 3 800 492	(51) G02B 6/44
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023
		SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023
		GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023
		NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 23.06.2023	SM 22.03.2023
		ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 24.07.2023	AT 22.03.2023
		PT 01.08.2022	EE 30.03.2022		
		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 800 494	(51) G02B 6/44
		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		DK 30.03.2022	SI 30.03.2022		
		MC 30.03.2022	CH 30.11.2022		
		LI 30.11.2022	LU 25.11.2022		
		IE 25.11.2022			
(11) 3 800 414	(51) F28D 1/02	(11) 3 800 430	(51) F41A 19/13		
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022				
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022				
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022				
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022				
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022				
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022				
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022				
SK 13.07.2022	MC 13.07.2022				
AL 13.07.2022	LU 01.10.2022				
SI 13.07.2022	IE 01.10.2022				
(11) 3 800 424	(51) F41A 5/20				

EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	SE 19.04.2023		CZ 20.07.2022	RO 20.07.2022
LU 26.10.2022	CH 31.10.2022			SK 20.07.2022	AL 20.07.2022
LI 31.10.2022	IE 26.10.2022			IE 28.12.2022	SI 20.07.2022
(11) 3 800 511	(51) C22C 5/00	(11) 3 800 658	(51) H01L 21/02	LU 28.12.2022	CH 31.12.2022
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	LI 31.12.2022	
NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022			(11) 3 800 704	(51) H01M 50/209
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 800 664	(51) H01L 25/00	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	(11) 3 800 669	(51) H01L 29/737	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
LU 02.10.2022	BE 31.10.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
IE 02.10.2022		PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
		AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
				LU 26.11.2022	IE 26.11.2022
(11) 3 800 516	(51) G04G 17/00	(11) 3 800 688	(51) H01M 50/15		
(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 800 706	(51) H01M 4/133
AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
SE 19.04.2023		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(11) 3 800 520	(51) G05B 23/02	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
		AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(11) 3 800 545	(51) G06F 8/65	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	AL 17.08.2022	MC 17.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AL 01.06.2022	SI 01.06.2022
		SI 17.08.2022	LU 26.11.2022	MC 01.06.2022	
(11) 3 800 564	(51) G06F 21/00	IE 26.11.2022			
(84) NO 21.09.2023					
(11) 3 800 567	(51) G06F 21/52	(11) 3 800 689	(51) H01M 10/04	(11) 3 800 710	(51) H01M 4/36
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) EE 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
		SM 19.10.2022	IE 28.12.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
(11) 3 800 570	(51) G06F 21/56	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	SM 15.02.2023	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022		
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 800 718	(51) H01M 50/55
(11) 3 800 592	(51) A01B 79/00	AL 19.10.2022	LU 28.12.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SK 19.10.2022			
SE 14.06.2023				(11) 3 800 732	(51) H01Q 1/32
				(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(11) 3 800 636	(51) G10L 19/005	(11) 3 800 692	(51) B60K 1/04	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
ES 08.03.2023	RS 08.03.2023			SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	(11) 3 800 695	(51) H01M 50/20	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022		
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022		
		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 800 742	(51) H01R 12/91
		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
(11) 3 800 639	(51) G10L 21/0208	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(84) EE 28.12.2022	(84) LT 28.12.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022		
NO 28.03.2023	FI 28.12.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(11) 3 800 747	(51) H01R 13/639
SE 28.12.2022	LV 28.12.2022	AL 06.07.2022	MC 06.07.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	SI 06.07.2022	CH 28.02.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
RS 28.12.2022	NL 28.12.2022	LI 28.02.2023		NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
SM 28.12.2022	ES 28.12.2022			NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	(11) 3 800 696	(51) H01M 10/04	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	RS 20.07.2022	PT 21.11.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
DK 28.12.2022	MC 28.12.2022	LV 20.07.2022	EE 20.07.2022		
		GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(11) 3 800 749	(51) H01R 43/16
(11) 3 800 649	(51) H01F 3/14	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023			RS 08.03.2023	HR 08.03.2023

NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	HR 15.03.2023	LV 15.03.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
PT 10.07.2023	EE 08.03.2023	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
(11) 3 800 758	(51) H02J 3/38	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 800 815	(51) H04L 1/00	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(11) 3 801 042	(51) A23G 9/08
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 800 816	(51) H04L 1/18	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	(11) 3 800 818	(51) H04L 1/18	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
MC 20.07.2022	AL 20.07.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
LU 02.10.2022	CH 31.10.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	EE 15.02.2023	
LI 31.10.2022	SI 20.07.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 801 085	(51) A24F 40/44
BE 31.10.2022	IE 02.10.2022	(11) 3 800 825	(51) H04L 9/32	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
(11) 3 800 760	(51) H02J 7/00	(84) NL 05.04.2023	(84) SE 05.04.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	PT 07.08.2023	ES 05.04.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
(11) 3 800 763	(51) H02J 9/06	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 800 826	(51) H04L 9/32	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(84) EE 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	LT 25.01.2023	RS 25.01.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 801 089	(51) A24F 40/44
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	GR 26.04.2023	IS 25.05.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	(11) 3 800 855	(51) G06F 21/77	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023
SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	(11) 3 800 873	(51) G02F 1/1333	EE 22.03.2023	
(11) 3 800 767	(51) H02J 50/90	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 801 100	(51) A43B 1/00
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 800 875	(51) H04N 1/00	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(11) 3 800 909	(51) H04W 8/20	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
EE 01.03.2023		(84) NO 28.09.2023	(84) NO 28.09.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(11) 3 800 792	(51) H04B 3/54	(11) 3 800 915	(51) H04W 12/47	EE 22.02.2023	
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 801 101	(51) A43B 3/00
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 801 108	(51) A43B 13/18
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 800 926	(51) H04L 41/0686	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SE 07.06.2023		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 800 927	(51) H04L 9/40	(11) 3 801 112	(51) A43B 13/38
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	(11) 3 800 927	(51) H04L 9/40	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
AL 03.08.2022	LU 02.10.2022	SE 07.06.2023		FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 800 961	(51) H04W 74/02	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
SI 03.08.2022	BE 31.10.2022	(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
IE 02.10.2022		RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(11) 3 800 793	(51) H04B 3/54	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	(11) 3 801 120	(51) A45D 29/00
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
LV 29.03.2023	SM 29.03.2023	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
SE 29.03.2023	PT 31.07.2023	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	(11) 3 801 142	(51) A47G 19/22
SM 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 800 972	(51) A01B 23/02	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023
AT 29.03.2023		(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	RS 04.01.2023	HR 04.01.2023
(11) 3 800 799	(51) H04B 7/0417	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(11) 3 800 979	(51) A01D 34/00	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	(84) ES 31.05.2023		GR 05.04.2023	IS 04.05.2023
SE 17.05.2023		(11) 3 800 808	(51) H04B 7/185	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023

PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 802 183	(51) B60K 1/04	(11) 3 802 314	(51) B64C 1/14
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	(11) 3 802 190	(51) B60K 35/00	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023
(11) 3 802 031	(51) B27M 3/00	(11) 3 802 205	(51) B60N 2/10	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	EE 15.02.2023	
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023		
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 802 219	(51) B60Q 5/00	(11) 3 802 348	(51) B65D 19/38
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) NO 28.09.2023	
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 3 802 349	(51) B65D 19/32
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SE 19.04.2023		(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023
				NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
				NL 03.05.2023	
(11) 3 802 034	(51) B27N 3/00	(11) 3 802 234	(51) B60R 25/24	(11) 3 802 351	(51) B65D 21/02
(84) LT 04.01.2023	(84) FI 04.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
GR 05.04.2023	IS 04.05.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
		NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(11) 3 802 040	(51) B29C 33/20	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	EE 29.03.2023	
(11) 3 802 041	(51) B29C 33/30	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023		
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	(11) 3 802 360	(51) B65D 83/44
(11) 3 802 049	(51) G06K 19/077	(11) 3 802 241	(51) B60S 1/58	(84) NO 21.09.2023	
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 802 504	(51) C07D 281/10
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
(11) 3 802 081	(51) B29D 11/00	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023			IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023			SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 802 250	(51) B60T 13/66		
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(11) 3 802 515	(51) C07D 401/04
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023
EE 01.03.2023		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
		SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	NL 10.05.2023	
(11) 3 802 085	(51) B29D 30/30	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023		
(84) NO 07.09.2023		PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 802 549	(51) C07D 519/00
		EE 22.03.2023		(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
(11) 3 802 126	(51) B32B 37/00			RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(11) 3 802 251	(51) B60T 17/00	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
SE 14.06.2023		(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
		RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(11) 3 802 129	(51) B32B 38/00	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
SE 07.06.2023		FI 08.02.2023	GR 09.05.2023	EE 01.03.2023	
		PL 08.02.2023	IS 08.06.2023		
(11) 3 802 141	(51) B42D 25/369	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	(11) 3 802 669	(51) C08J 3/24
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	EE 08.02.2023		(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023			ES 26.04.2023	NO 26.07.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023			SE 26.04.2023	
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 802 273	(51) B62B 1/12		
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 802 705	(51) C09C 1/00
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
EE 29.03.2023		NL 03.05.2023		SE 07.06.2023	
(11) 3 802 144	(51) B42D 25/47	(11) 3 802 292	(51) B62D 37/02	(11) 3 802 730	(51) C09K 19/30
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
NL 03.05.2023		SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
(11) 3 802 149	(51) B60B 3/16	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 802 901	(51) C22F 1/047
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
(11) 3 802 162	(51) B60C 23/06	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	FI 04.01.2023	IS 04.05.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	MC 11.05.2022		EE 04.01.2023	
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023				
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(11) 3 802 293	(51) B62D 55/10	(11) 3 802 922	(51) C40B 30/04
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023		

(84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	NO 26.07.2023	NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023
(11) 3 802 928	(51) D02G 1/16	(11) 3 803 032	(51) E21B 21/12	(11) 3 803 109	(51) F03D 7/02
(84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 SE 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023
(11) 3 802 931	(51) D03D 1/00	(11) 3 803 045	(51) E21B 43/10	(11) 3 803 110	(51) F03D 7/02
(84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022 ES 17.08.2022 AT 17.08.2022 EE 17.08.2022 AL 17.08.2022 MC 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022 CZ 17.08.2022 RO 17.08.2022 SK 17.08.2022 SI 17.08.2022	(84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023
(11) 3 802 934	(51) A41D 31/14	(11) 3 803 054	(51) F01D 3/00	(11) 3 803 118	(51) F04B 31/00
(84) PT 28.11.2022 FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022 AT 27.07.2022 EE 27.07.2022 AL 27.07.2022 MC 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022 CZ 27.07.2022 RO 27.07.2022 SK 27.07.2022 SI 27.07.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) EE 08.02.2023 ES 08.02.2023 HR 08.02.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 AT 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023
(11) 3 802 936	(51) D04B 21/04	(11) 3 803 055	(51) F01D 5/14	(11) 3 803 119	(51) F04B 35/04
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 802 944	(51) D06M 13/298	(11) 3 803 068	(51) F01M 11/10	(11) 3 803 145	(51) F16C 35/077
(84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023
(11) 3 802 948	(51) D21C 9/04	(11) 3 803 080	(51) F02B 75/04	(11) 3 803 146	(51) F16D 21/06
(84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(84) EE 04.01.2023 LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023	(84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 EE 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023
(11) 3 802 956	(51) E01B 27/17	(11) 3 803 082	(51) F02C 7/08	(11) 3 803 166	(51) F16J 15/38
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 803 003	(51) E05B 77/36	(11) 3 803 083	(51) F02C 7/266	(11) 3 803 173	(51) F16K 41/04
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NL 15.02.2023 ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023
(11) 3 803 017	(51) E06B 3/964	(11) 3 803 094	(51) F02M 35/02	(11) 3 803 179	(51) F16L 23/036
(84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(84) EE 22.02.2023 ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023	(84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023 NO 12.07.2023
(11) 3 803 022	(51) E06B 9/262	(11) 3 803 101	(51) F03B 13/20	(11) 3 803 180	(51) F16L 33/01
(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	(84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023	(84) LT 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023	(84) RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 EE 08.03.2023
		(11) 3 803 185	(51) F16L 58/16	(11) 3 803 196	(51) F21S 41/143
		(84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023		

(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023			SE 07.06.2023	
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 803 368	(51) C21D 1/00	(11) 3 803 601	(51) G06F 11/20
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
EE 29.03.2023		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 803 603	(51) G06F 11/36
(11) 3 803 204	(51) F22B 1/18	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(84) NO 28.09.2023		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022		
(11) 3 803 209	(51) F23D 14/14	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 803 636	(51) G06F 17/14
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) EE 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023
SE 06.07.2022	PT 07.11.2022			RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 803 396	(51) G01N 33/53	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	SM 11.01.2023	
SI 06.07.2022	MC 06.07.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023		
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(11) 3 803 663	(51) G06F 21/57
		EE 01.03.2023		(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(11) 3 803 225	(51) F24F 13/14	(11) 3 803 402	(51) G01N 33/574	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
(84) NO 14.09.2023		(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 803 242	(51) D21F 5/14	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(11) 3 803 694	(51) G06F 18/24
(84) EE 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	NO 26.07.2023		(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	(11) 3 803 427	(51) G01R 33/48		
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(11) 3 803 701	(51) G06N 3/04
HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 803 451	(51) G01S 13/18	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 803 469	(51) G01V 1/28	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	HR 22.03.2023	LV 22.03.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
		FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023
(11) 3 803 271	(51) G01C 5/06	GR 23.06.2023	SM 22.03.2023	EE 15.03.2023	
(84) PT 21.04.2023	(84) LT 21.12.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023		
NO 21.03.2023	FI 21.12.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 803 721	(51) G06N 3/04
SE 21.12.2022	LV 21.12.2022			(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	(11) 3 803 524	(51) G05D 1/02	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
RS 21.12.2022	IS 21.04.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023		
ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	(11) 3 803 846	(51) G10H 1/00
RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
AT 21.12.2022	AL 21.12.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
PL 21.12.2022	SK 21.12.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
DK 21.12.2022	MC 21.12.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	(11) 3 803 926	(51) H01H 9/10
		DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(11) 3 803 279	(51) G01D 5/347	EE 01.02.2023		NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023			NL 10.05.2023	
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	(11) 3 803 525	(51) G05D 1/02		
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(11) 3 803 961	(51) H01L 21/762
		ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(11) 3 803 304	(51) G01L 3/10	SE 05.04.2023		HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023			LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 803 534	(51) G05D 23/19	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
NL 10.05.2023		(84) RS 25.01.2023	(84) IS 25.05.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
		LT 25.01.2023	PT 25.05.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
(11) 3 803 328	(51) G01N 3/08	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
(84) EE 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023		
RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 803 963	(51) H01L 21/78
NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023			LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	(11) 3 803 540	(51) G06F 3/01	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
		SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(11) 3 803 359	(51) G01N 27/02	(11) 3 803 551	(51) G06F 3/041	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(84) RS 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
AT 04.01.2023	LV 04.01.2023	(11) 3 803 585	(51) G06F 21/53	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023			MC 10.08.2022	
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023				
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023			(11) 3 803 974	(51) H01L 25/075

(84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 803 985	(51) H01L 31/02	(11) 3 804 231	(51) H04L 43/0817	(11) 3 804 493
(84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) LT 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 PT 03.07.2023
(11) 3 804 013	(51) H01M 4/86	(11) 3 804 267	(51) H04L 9/40	(11) 3 804 518
(84) LT 15.02.2023 PT 15.06.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 EE 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022 AT 27.07.2022 SK 27.07.2022 AL 27.07.2022 FR 31.10.2022 LI 31.10.2022 IE 11.10.2022
(11) 3 804 029	(51) H01Q 1/28	(11) 3 804 275	(51) H04L 65/70	(11) 3 804 538
(84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 SM 20.07.2022 CZ 20.07.2022 RO 20.07.2022 SK 20.07.2022 AL 20.07.2022 SI 20.07.2022 IE 13.10.2022
(11) 3 804 036	(51) H01R 3/08	(11) 3 804 284	(51) H04L 67/00	(11) 3 804 546
(84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022 AL 19.10.2022 DK 19.10.2022 RO 19.10.2022 SK 19.10.2022
(11) 3 804 039	(51) H01R 13/11	(11) 3 804 287	(51) H04M 3/523	(11) 3 804 546
(84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022 AL 19.10.2022 DK 19.10.2022 RO 19.10.2022 SK 19.10.2022
(11) 3 804 043	(51) H01R 13/46	(11) 3 804 288	(51) H04L 69/08	(11) 3 804 546
(84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023	(84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022 AL 19.10.2022 DK 19.10.2022 RO 19.10.2022 SK 19.10.2022
(11) 3 804 064	(51) H02G 7/00	(11) 3 804 407	(51) H04W 40/00	(11) 3 804 546
(84) EE 29.03.2023 RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 PT 31.07.2023	(84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023	(84) LT 01.02.2023 RS 01.02.2023 NL 01.02.2023 AT 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023 DK 01.02.2023 EE 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023 PT 01.06.2023 HR 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023	(84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022 AL 19.10.2022 DK 19.10.2022 RO 19.10.2022 SK 19.10.2022
(11) 3 804 073	(51) H02J 3/40	(11) 3 804 414	(51) H04W 52/02	(11) 3 804 546
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022 AL 19.10.2022 DK 19.10.2022 RO 19.10.2022 SK 19.10.2022
(11) 3 804 101	(51) H02K 11/25	(11) 3 804 414	(51) H04W 52/02	(11) 3 804 546
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022 AL 19.10.2022 DK 19.10.2022 RO 19.10.2022 SK 19.10.2022
(11) 3 804 165	(51) H04B 7/06	(11) 3 804 414	(51) H04W 52/02	(11) 3 804 546
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022 AL 19.10.2022 DK 19.10.2022 RO 19.10.2022 SK 19.10.2022
(11) 3 804 183	(51) H04J 14/02	(11) 3 804 443	(51) H04W 74/08	(11) 3 804 546
(84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023	(84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022 AL 19.10.2022 DK 19.10.2022 RO 19.10.2022 SK 19.10.2022
(11) 3 804 205	(51) H04L 5/00	(11) 3 804 448	(51) H04W 74/08	(11) 3 804 546
(84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022 AL 19.10.2022 DK 19.10.2022 RO 19.10.2022 SK 19.10.2022
(11) 3 804 210	(51) H04L 9/06	(11) 3 804 470	(51) H05B 47/175	(11) 3 804 555
(84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) NO 24.08.2023
(11) 3 804 227	(51) H04L 43/10	(11) 3 804 470	(51) H05B 47/175	(11) 3 804 556
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022
				(84) NO 24.08.2023
				(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022
				(84) SE 24.05.2023
				(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022

RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	DE 03.05.2023	CZ 05.10.2022	MC 29.06.2022	LU 08.10.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	IE 08.10.2022	FR 31.10.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	MC 05.10.2022	SK 05.10.2022	SI 29.06.2022	BE 31.10.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	BE 31.10.2022	IE 10.10.2022	(11) 3 804 680	(51) A61F 13/53A
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 804 602	(51) A47L 15/00	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) SE 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
BE 31.10.2022	LU 09.10.2022	NO 08.09.2022	FI 08.06.2022	NL 03.05.2023	
FR 31.10.2022	IE 09.10.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 804 767	(51) B05B 7/00
(11) 3 804 565	(51) A47B 88/00	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) SE 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	LT 29.06.2022	FI 29.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	LU 10.10.2022	CH 31.10.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	IE 10.10.2022		DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	(11) 3 804 623	(51) A61B 6/00	MC 29.06.2022	BE 31.10.2022
MC 31.08.2022		(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	LU 23.10.2022	CH 31.10.2022
(11) 3 804 577	(51) A47G 29/14	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	LI 31.10.2022	SI 29.06.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	IE 23.10.2022	
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 804 777	(51) A61M 1/00
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
EE 16.11.2022	GR 17.02.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
HR 16.11.2022	RS 16.11.2022	(11) 3 804 626	(51) A61G 7/08	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
SM 16.11.2022	IE 05.12.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
DK 16.11.2022	RO 16.11.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
LU 05.12.2022	SK 16.11.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	EE 25.01.2023	
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 804 787	(51) A61M 5/178
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) NO 07.09.2023	
(11) 3 804 579	(51) A47J 31/44	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
(84) LT 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 804 800	(51) A61M 25/09
PT 09.06.2023	NL 08.02.2023	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
HR 08.02.2023	AT 08.02.2023	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	LU 08.10.2022	IT 02.03.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	BE 31.10.2022	IE 08.10.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	(11) 3 804 639	(51) A61B 17/22	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
		RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
(11) 3 804 586	(51) A47J 42/08	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
(84) NL 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	MC 14.09.2022	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	(11) 3 804 801	(51) A61M 25/095
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	EE 01.02.2023		ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 804 643	(51) A61B 17/34	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
DK 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(11) 3 804 823	(51) A63B 24/00
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	(11) 3 804 653	(51) A61B 34/20	(11) 3 804 838	(51) B60Q 1/00
LU 10.10.2022	IE 10.10.2022	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
				HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(11) 3 804 589	(51) A47J 43/07	(11) 3 804 665	(51) A61F 5/02	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
SE 14.06.2023		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
(11) 3 804 595	(51) A47L 5/28	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
(84) EE 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022		
LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 804 863	(51) B05D 5/06
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022		
IS 05.02.2023	AL 05.10.2022				
LU 10.10.2022	SM 05.10.2022				
DK 05.10.2022	RO 05.10.2022				

PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
RO 20.07.2022	SK 20.07.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
MC 20.07.2022	BE 31.10.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
AL 20.07.2022	LU 09.10.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SI 20.07.2022	IE 09.10.2022			RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 805 047	(51) B60R 11/00	(11) 3 805 097	(51) B64C 25/26	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SE 07.06.2023		ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
		NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
(11) 3 805 060	(51) B60T 17/22	(11) 3 805 099	(51) B64C 25/56	BE 31.10.2022	LU 05.10.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	IE 05.10.2022	
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022		
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 805 133	(51) B65G 47/64
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	HR 20.07.2022	IS 20.11.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	CZ 20.07.2022	RO 20.07.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
LU 13.12.2022	CH 31.12.2022	MC 06.04.2022	BE 31.10.2022	MC 20.07.2022	AL 20.07.2022
LI 31.12.2022	IE 13.12.2022	LU 07.10.2022	IE 07.10.2022	LU 08.10.2022	IE 08.10.2022
				FR 31.10.2022	SI 20.07.2022
(11) 3 805 073	(51) B62D 15/02	(11) 3 805 106	(51) B64D 17/80	BE 31.10.2022	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023		
		RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	(11) 3 805 149	(51) C01B 3/40
(11) 3 805 074	(51) B62D 21/20	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
(84) NO 28.09.2023		AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	LT 20.04.2022	ES 20.04.2022
		LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 805 078	(51) B62D 25/20	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	EE 01.02.2023		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
				DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(11) 3 805 086	(51) B62K 25/28	(11) 3 805 108	(51) B64D 29/06	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) RS 01.03.2023	(84) EE 01.03.2023	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 01.03.2023	ES 01.03.2023	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	MC 20.04.2022	LU 08.10.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	BE 31.10.2022	IE 08.10.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023		
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(11) 3 805 150	(51) C01B 7/01
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AT 01.03.2023		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022			LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 805 110	(51) B64G 1/00	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	LV 17.08.2022	HR 17.08.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
BE 31.10.2022	LU 07.10.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
IE 07.10.2022		SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022
		NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
(11) 3 805 087	(51) B62K 5/02	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	MC 17.08.2022	AL 17.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	LU 11.10.2022	CH 31.10.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			LI 31.10.2022	SI 17.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 805 121	(51) B65D 5/54	BE 31.10.2022	IE 11.10.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023		
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(11) 3 805 166	(51) C03B 9/34
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022			RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
LU 08.10.2022	IE 08.10.2022	(11) 3 805 126	(51) B65D 41/34	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
BE 31.10.2022		(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
		NL 17.05.2023		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 805 089	(51) B63B 49/00	(11) 3 805 127	(51) B65D 47/34	SI 16.03.2022	IT 16.03.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LU 15.12.2022	GB 15.12.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023			IE 15.12.2022	
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023				
(11) 3 805 095	(51) B64C 3/18	(11) 3 805 132	(51) B65G 7/12	(11) 3 805 181	(51) C04B 28/06
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023

FI 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 805 244	(51) <i>C07J 9/00</i>	LU 14.12.2022	CH 31.12.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LI 31.12.2022	GB 14.12.2022
HR 19.10.2022	IS 19.02.2023	(11) 3 805 300	(51) <i>C08K 3/22</i>	IE 14.12.2022	
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(11) 3 805 330	(51) <i>C09J 7/24</i>
EE 19.10.2022	AL 19.10.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
(11) 3 805 182	(51) <i>C04B 28/12</i>	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	SM 21.12.2022	ES 21.12.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	EE 21.12.2022	PT 21.04.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
NL 03.05.2023		RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
(11) 3 805 189	(51) <i>C07C 17/25</i>	AT 21.12.2022	AL 21.12.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	PL 21.12.2022	SK 21.12.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	IS 21.04.2023	MC 21.12.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	DK 21.12.2022	CH 28.02.2023	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
		LI 28.02.2023		SK 26.10.2022	MC 26.10.2022
(11) 3 805 190	(51) <i>C07C 67/293</i>	(11) 3 805 302	(51) <i>C08K 5/11</i>	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(11) 3 805 340	(51) <i>C10G 1/10</i>
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	(84) NO 07.09.2023	
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 12.04.2023		(11) 3 805 406	(51) <i>C12Q 1/6851</i>
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 805 303	(51) <i>C08K 5/12</i>	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 805 195	(51) <i>C07C 59/66</i>	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	PT 17.07.2023	AT 15.03.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
NL 22.02.2023	NR 22.02.2023	EE 15.03.2023		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 805 310	(51) <i>C08L 23/04</i>	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	LU 09.10.2022	CH 31.10.2022
EE 22.02.2023		NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
		PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	IE 09.10.2022	
(11) 3 805 207	(51) <i>C07D 257/04</i>	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 805 408	(51) <i>C12Q 1/686</i>
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(11) 3 805 313	(51) <i>C08L 33/08</i>	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(11) 3 805 425	(51) <i>C23C 18/16</i>
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
		NL 03.05.2023		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 805 224	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 3 805 315	(51) <i>C08L 69/00</i>	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	LT 27.04.2022	FI 27.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(11) 3 805 227	(51) <i>C07D 491/04</i>	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
LT 27.04.2022	FI 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	MC 10.08.2022	AL 10.08.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LU 10.10.2022	CH 31.10.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LI 31.10.2022	SI 10.08.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	BE 31.10.2022	IE 10.10.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SI 27.04.2022	LU 06.11.2022		
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	MC 27.04.2022	IE 06.11.2022	(11) 3 805 435	(51) <i>C25F 5/00</i>
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 805 323	(51) <i>C09D 11/322</i>	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	SE 07.06.2023		(11) 3 805 450	(51) <i>D06M 13/224</i>
BE 31.10.2022	LU 06.10.2022			(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
IE 06.10.2022		(11) 3 805 328	(51) <i>C09D 183/06</i>	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 805 467	(51) <i>E02F 9/00</i>
(11) 3 805 241	(51) <i>C07D 293/04</i>	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 805 477	(51) <i>E04C 2/52</i>
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(11) 3 805 480	(51) <i>E04F 13/06</i>
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022		
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022				
MC 24.08.2022	AL 24.08.2022				
LU 08.10.2022	SI 24.08.2022				
BE 31.10.2022	IE 08.10.2022				

SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 805 518	(51) E21B 7/02	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	DK 20.04.2022	RO 20.04.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
MC 02.03.2022	LU 07.10.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	BE 31.10.2022	LU 06.10.2022
IT 02.03.2022	IE 07.10.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	IE 06.10.2022	
(11) 3 805 488	(51) E04H 12/34	EE 01.03.2023		(11) 3 805 587	(51) F16D 41/08
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(11) 3 805 530	(51) F01D 25/24	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
NO 20.07.2022	LT 20.04.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023		
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 805 532	(51) F01N 3/08	(11) 3 805 588	(51) F16D 55/36
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SE 07.06.2023		NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022			SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(11) 3 805 535	(51) F01N 3/20	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
MC 20.04.2022	LU 11.10.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022			SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 805 536	(51) F02B 47/02	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
IE 11.10.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CZ 05.10.2022	CH 31.12.2022
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LI 31.12.2022	AL 05.10.2022
(11) 3 805 493	(51) E05B 59/00	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LU 05.12.2022	SK 05.10.2022
(84) NO 10.08.2023		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IE 05.12.2022	DE 01.07.2023
(11) 3 805 496	(51) E05B 85/24	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022		
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 805 598	(51) F16F 15/023
SE 07.06.2023		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
(11) 3 805 497	(51) E05D 3/06	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022		
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(11) 3 805 608	(51) F16H 3/64
IE 10.10.2022	BG 22.09.2022	MC 29.06.2022	LU 08.10.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	IE 08.10.2022	SI 29.06.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	BE 31.10.2022		NO 05.07.2023	
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022			(11) 3 805 614	(51) F16H 59/02
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(11) 3 805 552	(51) F03D 1/06	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	HR 01.03.2023	LV 01.03.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	HR 05.10.2022	BE 31.10.2022
LU 10.10.2022	CH 31.10.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
LI 31.10.2022	FR 31.10.2022	EE 01.03.2023		IS 05.02.2023	LU 05.10.2022
SI 22.06.2022	BE 31.10.2022			SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
		(11) 3 805 553	(51) F03D 1/06	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
(11) 3 805 507	(51) E06B 3/26	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CZ 05.10.2022	MC 05.10.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023			AL 05.10.2022	SK 05.10.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(11) 3 805 575	(51) F15B 11/028	IE 05.10.2022	
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023		
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(11) 3 805 620	(51) F16K 11/052
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023			LT 25.01.2023	ES 25.01.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(11) 3 805 581	(51) F16B 37/08	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
EE 25.01.2023		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
(11) 3 805 514	(51) E06B 9/266	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	EE 25.01.2023	
HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022		
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(11) 3 805 621	(51) F16K 27/02
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	BE 31.10.2022	AL 17.08.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
EE 25.01.2023		LU 06.10.2022	SI 17.08.2022		
		IE 06.10.2022		(11) 3 805 632	(51) H05B 47/19
(11) 3 805 515	(51) E06B 9/54	(11) 3 805 583	(51) F16C 19/54	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
(11) 3 805 516	(51) E06B 9/58			(11) 3 805 636	(51) F21V 3/02

(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	LU 10.10.2022	FR 31.10.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	SI 29.06.2022	BE 31.10.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	IE 10.10.2022			
RO 21.09.2022	EE 21.09.2022			(11) 3 805 723	(51) G01M 3/24
SK 21.09.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 805 693	(51) G01B 5/008	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LU 06.10.2022	MC 21.09.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
IE 06.10.2022		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 805 645	(51) F24C 15/00	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
		AL 24.08.2022	LU 08.10.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
(11) 3 805 665	(51) F25B 9/04	FR 24.10.2022	CH 31.10.2022	BE 31.10.2022	LU 02.10.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	LI 31.10.2022	SI 24.08.2022	IE 02.10.2022	
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	BE 31.10.2022	IE 08.10.2022		
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023			(11) 3 805 724	(51) G01M 5/00
		(11) 3 805 704	(51) G01C 21/34	(84) LT 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023
(11) 3 805 669	(51) F25B 21/00	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023			SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
		(11) 3 805 705	(51) G01C 21/34	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
(11) 3 805 672	(51) F25B 49/02	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022		
LT 03.08.2022	SE 03.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 805 737	(51) G01N 21/64
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
MC 03.08.2022	BE 31.10.2022	MC 20.07.2022	BE 31.10.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
LU 08.10.2022	FR 31.10.2022	AL 20.07.2022	LU 11.10.2022	EE 22.02.2023	
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 805 746	(51) G01N 27/414
SI 03.08.2022	GB 03.11.2022	SI 20.07.2022	IE 11.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
IE 08.10.2022				SE 07.06.2023	
(11) 3 805 674	(51) F25D 23/06	(11) 3 805 706	(51) G01C 23/00		
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 805 753	(51) G01N 29/22
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
LU 25.11.2022	MC 20.04.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
IE 25.11.2022	CH 30.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SI 27.04.2022	LU 12.12.2022
LI 30.11.2022	GB 25.11.2022	LU 05.11.2022	IE 05.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
				IE 12.12.2022	
(11) 3 805 680	(51) F25D 29/00	(11) 3 805 709	(51) G01D 3/028	(11) 3 805 768	(51) G01R 31/367
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023
		HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023
(11) 3 805 684	(51) F28C 3/08	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) NO 03.08.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
		PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
		AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
(11) 3 805 692	(51) G01B 5/00			AT 01.03.2023	
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 805 717	(51) G02B 27/28	(11) 3 805 775	(51) G01R 33/54
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022			GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022				
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(11) 3 805 720	(51) G01L 3/10		
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023		
		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023		

SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
LU 09.10.2022	MC 14.09.2022	MC 31.08.2022		AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
DK 14.09.2022	CH 31.10.2022			EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
LI 31.10.2022	SI 14.09.2022	(11) 3 805 960	(51) G06F 21/10	MC 24.08.2022	AL 24.08.2022
BE 31.10.2022	IE 09.10.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	LU 11.10.2022	FR 24.10.2022
		ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(11) 3 805 850	(51) G02F 1/13357	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SI 24.08.2022	BE 31.10.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023			IE 11.10.2022	
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 805 965	(51) G06F 21/50		
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(11) 3 806 167	(51) H01L 31/107
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 806 027	(51) G06T 5/00	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	SE 07.06.2023		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023			ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
		(11) 3 806 045	(51) G06V 20/56	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(11) 3 805 878	(51) G05B 19/042	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	DK 12.01.2022	RO 12.01.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	IT 12.01.2022	LU 06.10.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	EE 22.02.2023		IE 06.10.2022	
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022				
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(11) 3 806 047	(51) G07C 9/00	(11) 3 806 181	(51) H01M 10/613
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
MC 15.06.2022	LU 11.10.2022	ES 01.02.2023	RS 01.02.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PT 01.06.2023	HR 01.02.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
BE 31.10.2022	IE 11.10.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023		
		LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	(11) 3 806 190	(51) H01M 4/62
(11) 3 805 881	(51) B23Q 17/20	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(84) EE 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	EE 01.02.2023		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023			EE 24.08.2022	GR 25.11.2022
GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	(11) 3 806 054	(51) G08B 13/12	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022
				CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
(11) 3 805 882	(51) G05B 19/409	(11) 3 806 064	(51) G06V 20/58	RO 24.08.2022	SK 24.08.2022
(84) SE 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
LT 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	MC 24.08.2022	CH 28.02.2023
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	LI 28.02.2023	
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022				
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 806 071	(51) G06F 17/17	(11) 3 806 231	(51) H01M 50/202
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	GR 02.06.2023	SM 01.03.2023
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	EE 01.03.2023	
MC 08.06.2022	LU 10.10.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023		
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022			(11) 3 806 238	(51) H04B 5/00
BE 31.10.2022	IE 10.10.2022	(11) 3 806 123	(51) H01H 13/52	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
		(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
(11) 3 805 893	(51) G05D 1/08	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
		AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
(11) 3 805 918	(51) G06F 8/65	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
		PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
(11) 3 805 929	(51) G06F 11/14	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023		
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	EE 22.02.2023		(11) 3 806 254	(51) H02G 3/22
SE 14.06.2023				(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
		(11) 3 806 127	(51) H01H 47/04	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 805 931	(51) G06F 11/22	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SE 14.06.2023		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022			LV 03.08.2022	EE 03.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 806 152	(51) H01L 27/146	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022		

DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 806 375	(51) <i>H04L 5/00</i>
RO 03.08.2022	SK 03.08.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(84) SE 07.06.2023	
MC 03.08.2022	BE 31.10.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(11) 3 806 380	(51) <i>H04L 5/00</i>
AL 03.08.2022	LU 07.10.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) PT 28.08.2023	(84) AT 26.04.2023
FR 31.10.2022	SI 03.08.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
IE 07.10.2022		MC 26.01.2022	LU 09.10.2022	(11) 3 806 390	(51) <i>H04L 41/0806</i>
		IT 26.01.2022	IE 09.10.2022	(84) RS 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023
(11) 3 806 257	(51) <i>H02H 3/06</i>	(11) 3 806 304	(51) <i>H02M 3/155</i>	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023
(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	(11) 3 806 310	(51) <i>H02M 7/48</i>	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	(84) NO 07.09.2023		LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	(11) 3 806 311	(51) <i>H02M 7/48</i>	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	MC 04.01.2023	CH 28.02.2023
EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	LI 28.02.2023	EE 04.01.2023
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 806 398	(51) <i>H04L 12/28</i>
CZ 22.06.2022	MC 22.06.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
BE 31.10.2022	LU 06.10.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
SI 22.06.2022	IE 06.10.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
		EE 25.01.2023		(11) 3 806 402	(51) <i>H04L 41/0896</i>
(11) 3 806 271	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 806 312	(51) <i>H02M 7/48</i>	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
PT 13.02.2023	AT 12.10.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
HR 12.10.2022	RS 12.10.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022			AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
AL 12.10.2022	LU 19.12.2022	(11) 3 806 319	(51) <i>H02P 25/22</i>	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
SK 12.10.2022	CH 31.12.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	MC 24.08.2022	AL 24.08.2022
LI 31.12.2022	IE 19.12.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	LU 08.10.2022	SI 24.08.2022
		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	BE 31.10.2022	IE 08.10.2022
(11) 3 806 279	(51) <i>H02J 7/10</i>	(11) 3 806 327	(51) <i>H02S 40/44</i>	(11) 3 806 415	(51) <i>H04L 9/40</i>
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	(11) 3 806 428	(51) <i>H04L 69/08</i>
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	AT 05.04.2023	SE 05.04.2023	(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023
(11) 3 806 285	(51) <i>H02J 50/60</i>	(11) 3 806 328	(51) <i>H03K 5/24</i>	RS 29.03.2023	HR 29.03.2023
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 806 435	(51) <i>H04M 1/02</i>
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
EE 01.02.2023		AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
(11) 3 806 287	(51) <i>H02K 1/18</i>	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	MC 17.08.2022	AL 17.08.2022	PL 01.03.2023	SM 01.03.2023
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LU 08.10.2022	FR 17.10.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	EE 01.03.2023	
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SI 17.08.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 806 448	(51) <i>H04N 5/235</i>
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	IE 08.10.2022		(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022			HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 806 338	(51) <i>H03L 7/197</i>	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	(11) 3 806 356	(51) <i>H04J 3/06</i>	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
MC 13.04.2022	LU 08.10.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(11) 3 806 475	(51) <i>H04N 19/61</i>
IE 08.10.2022	BE 31.10.2022	SE 14.06.2023		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(11) 3 806 295	(51) <i>H02K 11/33</i>	(11) 3 806 369	(51) <i>H04L 5/00</i>	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 806 476	(51) <i>H04N 19/70</i>
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023
(11) 3 806 302	(51) <i>H02M 1/42</i>	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 806 477	(51) <i>H04N 21/2187</i>
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023		
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023		
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022				
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022				
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022				

NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
(11) 3 806 921	(51) A61M 1/00	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	(11) 3 807 359	(51) C08L 23/08
SE 14.06.2023		MC 13.07.2022	CH 28.02.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) NO 03.08.2023
		LI 28.02.2023		SE 03.05.2023	
(11) 3 806 954	(51) A61N 5/10	(11) 3 807 107	(51) B29D 30/02	(11) 3 807 380	(51) C09K 11/77
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023			RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 807 119	(51) G06F 3/01	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SE 12.04.2023		GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023			IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
EE 01.03.2023				SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
(11) 3 807 019	(51) B07B 1/18	(11) 3 807 123	(51) B60L 53/302	(11) 3 807 450	(51) C23C 28/04
(84) NL 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NO 07.09.2023	
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023		
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023		
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	(11) 3 807 127	(51) B60N 3/04	(11) 3 807 454	(51) D01G 23/04
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023		
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	NL 03.05.2023		(11) 3 807 477	(51) E04F 15/024
CZ 13.07.2022	RO 13.07.2022			(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	(11) 3 807 130	(51) B60R 7/04	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
MC 13.07.2022				EE 07.09.2022	GR 08.12.2022
		(11) 3 807 135	(51) B60T 15/04	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022
		(84) LT 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023	PT 09.01.2023	ES 07.09.2022
(11) 3 807 025	(51) B22F 3/00	PT 09.06.2023	NL 08.02.2023	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	HR 08.02.2023	NO 08.05.2023	RO 07.09.2022	SK 07.09.2022
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
NL 03.05.2023		GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
		IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
		SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	MC 07.09.2022	
(11) 3 807 030	(51) B22F 10/366	(11) 3 807 139	(51) B61D 17/12	(11) 3 807 494	(51) E21B 34/02
(84) NO 21.09.2023		(84) NO 31.08.2023	(84) SE 31.05.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
				FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
(11) 3 807 053	(51) B25C 1/04	(11) 3 807 167	(51) B65D 55/02	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023			IS 23.03.2023	SM 23.11.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 807 194	(51) B65G 13/02	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022
		NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 807 068	(51) B29C 45/26	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023		
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	(11) 3 807 519	(51) F03D 1/02
		GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(11) 3 807 069	(51) B29C 45/30	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023				
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023				
		(11) 3 807 206	(51) B66C 23/26	(11) 3 807 525	(51) F03D 3/06
(11) 3 807 070	(51) B29C 45/37	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	SE 14.06.2023		ES 12.04.2023	NO 12.07.2023
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023			SE 12.04.2023	
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	(11) 3 807 211	(51) C01B 3/00		
NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	(84) NO 28.09.2023		(11) 3 807 530	(51) F03D 7/04
FI 01.02.2023	SE 01.02.2023			(84) NO 07.09.2023	
GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	(11) 3 807 328	(51) C08F 4/655		
IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(11) 3 807 534	(51) F04B 9/117
SM 01.02.2023	EE 01.02.2023			(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
		(11) 3 807 346	(51) C08J 9/00	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
(11) 3 807 092	(51) B41F 9/06	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	NL 24.05.2023	
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023		
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 807 545	(51) F16B 35/06
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) NO 21.09.2023	
		GR 09.06.2023	NL 08.03.2023		
		SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 807 547	(51) F16C 11/06
(11) 3 807 103	(51) B60B 21/02	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022			NO 24.08.2023	NL 24.05.2023
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022				
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 807 357	(51) C08L 21/00	(11) 3 807 548	(51) F16C 19/22
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023		
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023		

GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 807 934	(51) <i>H01L 25/075</i>
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
NL 01.06.2022	ES 01.06.2022	PT 17.07.2023	EE 15.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(11) 3 807 678	(51) <i>H01H 9/16</i>	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 807 937	(51) <i>H01P 1/15</i>
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 807 716	(51) <i>G02F 1/35</i>	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	(11) 3 807 726	(51) <i>G05B 11/01</i>	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
MC 01.06.2022		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(11) 3 807 556	(51) <i>F16H 25/22</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
(84) ES 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	SE 07.06.2023		PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
RS 15.03.2023	HR 15.03.2023			AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	(11) 3 807 729	(51) <i>G05B 19/406</i>	(11) 3 807 941	(51) <i>H01L 51/54</i>
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	(11) 3 807 733	(51) <i>G05B 23/02</i>	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
EE 15.03.2023		ES 22.02.2023	RS 22.02.2023		
(11) 3 807 559	(51) <i>F16J 15/34</i>	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 807 955	(51) <i>H01R 4/02</i>
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023			SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 807 737	(51) <i>G06F 1/16</i>	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
EE 04.01.2023		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	EE 25.01.2023	
		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023		
(11) 3 807 564	(51) <i>F16L 23/00</i>	(11) 3 807 738	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 807 975	(51) <i>H02J 7/34</i>
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023		
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 807 985	(51) <i>H02M 1/42</i>
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SE 07.06.2023	
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 807 995	(51) <i>H03K 17/975</i>
EE 15.03.2023		PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023
		DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(11) 3 807 568	(51) <i>F17D 1/04</i>	EE 04.01.2023			
(84) NO 07.09.2023				(11) 3 808 020	(51) <i>H04L 5/00</i>
		(11) 3 807 755	(51) <i>G06F 8/656</i>	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
(11) 3 807 596	(51) <i>G01C 21/34</i>	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
		NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
(11) 3 807 605	(51) <i>G01G 15/00</i>	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
		PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(11) 3 807 610	(51) <i>G01M 3/16</i>	EE 08.03.2023		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023			EE 22.02.2023	
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 807 797	(51) <i>H04L 9/40</i>		
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 808 028	(51) <i>G06F 21/62</i>
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023		
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023			(11) 3 808 032	(51) <i>H04L 41/5041</i>
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(11) 3 807 854	(51) <i>G08B 29/18</i>	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
EE 01.03.2023		(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	SE 14.06.2023	
		RS 22.02.2023	PT 22.06.2023		
(11) 3 807 617	(51) <i>G01N 15/04</i>	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	(11) 3 808 057	(51) <i>H04M 1/02</i>
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
		FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	SE 14.06.2023	
(11) 3 807 623	(51) <i>G01N 21/64</i>	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023		
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	(11) 3 808 116	(51) <i>H04L 9/40</i>
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	(84) NO 28.09.2023	
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023				
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 807 869	(51) <i>G10K 11/178</i>	(11) 3 808 147	(51) <i>H04W 74/08</i>
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	NL 10.05.2023		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
EE 01.03.2023					
(11) 3 807 646	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 3 807 879	(51) <i>G11C 11/00</i>	(11) 3 808 185	(51) <i>A23F 5/08</i>
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
		AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 3 807 672	(51) <i>G01S 17/93</i>	SE 19.04.2023		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023			GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 807 920	(51) <i>H01H 33/662</i>	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) NO 28.09.2023		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
				PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022

RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(11) 3 808 241	(51) A47L 9/04	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
BE 31.10.2022	AL 31.08.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022
LU 18.10.2022	IE 18.10.2022	NL 24.05.2023		BE 31.10.2022	LU 15.10.2022
SI 31.08.2022				IE 15.10.2022	
(11) 3 808 198	(51) A24F 40/50	(11) 3 808 245	(51) A61B 1/00	(11) 3 808 428	(51) B01D 39/20
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) NO 17.08.2023	(84) SE 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 808 202	(51) A43B 1/02	AT 17.05.2023	SE 17.05.2023	LT 22.06.2022	FI 22.06.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	NL 17.05.2023		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 808 218	(51) A47B 88/95	(11) 3 808 247	(51) A61B 1/00	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 808 288	(51) A61B 17/22	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) EE 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
NL 01.06.2022	ES 01.06.2022	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	LU 12.11.2022	MC 22.06.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	HR 04.01.2023	NO 04.04.2023	IE 12.11.2022	CH 30.11.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	LI 30.11.2022	SI 22.06.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023		
DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 808 467	(51) B21C 23/08
MC 01.06.2022	LU 08.10.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
FR 31.10.2022	BE 31.10.2022			FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
IE 08.10.2022		(11) 3 808 290	(51) A61B 17/3201	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
(11) 3 808 228	(51) A47G 27/02	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
PT 06.02.2023	AT 05.10.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
HR 05.10.2022	RS 05.10.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
IS 05.02.2023	AL 05.10.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	LU 17.12.2022	SK 16.11.2022
SM 05.10.2022	IE 25.12.2022	BE 31.10.2022	AL 10.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	LU 16.10.2022	IE 16.10.2022	IE 17.12.2022	
RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	SI 10.08.2022			
LU 25.12.2022	SK 05.10.2022	(11) 3 808 310	(51) A61C 13/00	(11) 3 808 468	(51) B21D 5/02
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
		NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
(11) 3 808 230	(51) A47J 31/41	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022		
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(11) 3 808 473	(51) B22C 9/04
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	(84) RS 25.01.2023	(84) EE 25.01.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	NL 25.01.2023	LT 25.01.2023
RS 15.06.2022	PT 17.10.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	ES 25.01.2023	PT 25.05.2023
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	AL 12.10.2022	SK 12.10.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	MC 12.10.2022	CH 28.02.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	LI 28.02.2023		GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022			IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
BE 31.10.2022	LU 09.10.2022	(11) 3 808 318	(51) A61F 5/01	SM 25.01.2023	
IE 09.10.2022		(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022		
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 808 477	(51) C23C 14/06
(11) 3 808 231	(51) A47J 31/44	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
SM 14.09.2022	CZ 14.09.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	IS 30.03.2023	NL 30.11.2022
RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022
SK 14.09.2022	AL 14.09.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022
IS 14.01.2023	PL 14.09.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022
LU 12.10.2022	MC 14.09.2022	MC 29.06.2022	LU 08.10.2022	AL 30.11.2022	SK 30.11.2022
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	IE 08.10.2022	FR 31.10.2022	MC 30.11.2022	
IE 12.10.2022		SI 29.06.2022	BE 31.10.2022		
(11) 3 808 235	(51) A47J 36/32	(11) 3 808 323	(51) A61H 1/02	(11) 3 808 515	(51) B25J 15/06
(84) LT 01.02.2023	(84) RS 01.02.2023	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
GR 02.05.2023	IS 01.06.2023	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 808 518	(51) B26D 3/28
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) NO 28.09.2023	
EE 01.02.2023		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 808 534	(51) B29C 49/26
				(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
				LT 07.09.2022	RS 07.09.2022

SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 808 606	(51) B60R 19/12
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NL 07.09.2022	LU 08.10.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SI 07.09.2022	BE 31.10.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
IE 08.10.2022		LU 08.10.2022	IE 08.10.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		FR 31.10.2022	BE 31.10.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(11) 3 808 535	(51) B29C 51/26	(11) 3 808 582	(51) B60J 7/02	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	SE 07.06.2023		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022			SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(11) 3 808 586	(51) B60K 6/387	LU 09.10.2022	FR 31.10.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IT 16.03.2022	BE 31.10.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IE 09.10.2022	
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 808 607	(51) B60R 19/12
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BE 31.10.2022	IS 28.01.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LU 09.10.2022	MC 28.09.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
DK 28.09.2022	IE 09.10.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 3 808 537	(51) B29C 55/20	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	MC 15.06.2022	BE 31.10.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	LU 23.10.2022	IE 23.10.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023			SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(11) 3 808 593	(51) B60N 2/02	LU 09.10.2022	FR 31.10.2022
RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IT 02.03.2022	BE 31.10.2022
SK 14.09.2022	IS 14.01.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IE 09.10.2022	
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 808 608	(51) B60R 19/12
LU 07.10.2022	MC 14.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
BE 31.10.2022	IE 07.10.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 808 550	(51) B29D 30/06	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	MC 10.08.2022	BE 31.10.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		AL 10.08.2022	LU 05.10.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(11) 3 808 556	(51) B32B 5/18	SI 10.08.2022	IE 05.10.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023			SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 808 595	(51) B60N 2/24	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	LU 09.10.2022	FR 31.10.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	IT 23.02.2022	BE 31.10.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	NL 10.05.2023		IE 09.10.2022	
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023			(11) 3 808 609	(51) B60R 19/48
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 808 596	(51) B60N 2/30	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 808 565	(51) B41J 2/165	SE 07.06.2023		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023			PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
		(11) 3 808 597	(51) B60N 2/30	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(11) 3 808 567	(51) B41J 29/377	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
(11) 3 808 572	(51) B60C 7/14	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	MC 10.08.2022	BE 31.10.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	AL 10.08.2022	LU 14.10.2022
		ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	SI 10.08.2022	IE 14.10.2022
(11) 3 808 577	(51) B60C 19/00	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(11) 3 808 613	(51) B60S 1/40
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(84) RS 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	MC 24.08.2022	AL 24.08.2022	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	LU 07.10.2022	SI 24.08.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	BE 31.10.2022	IE 07.10.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023			LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 808 600	(51) B60N 5/00		
EE 22.03.2023		(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023		
		HR 22.03.2023	NO 22.06.2023		
(11) 3 808 581	(51) B60J 5/04	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023		
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023		
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022				

GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(11) 3 808 902	(51) E02B 5/08	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 22.02.2023	
(11) 3 808 827	(51) C09D 201/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 808 949	(51) F01N 3/28
(84) EE 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	LV 30.03.2022	FI 30.03.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	EE 22.03.2023	
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022		
SM 18.01.2023		MC 30.03.2022	LU 17.10.2022	(11) 3 808 953	(51) F02B 23/08
		BE 31.10.2022	IE 17.10.2022	(84) EE 15.02.2023	(84) NL 15.02.2023
(11) 3 808 830	(51) C10J 3/50	(11) 3 808 909	(51) E04B 1/343	LT 15.02.2023	ES 15.02.2023
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022			HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 808 916	(51) E04D 3/08	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 15.02.2023	
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022		
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 808 963	(51) F02K 3/06
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	(84) EE 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NL 18.01.2023	LT 18.01.2023
MC 17.08.2022		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	ES 18.01.2023	PT 18.05.2023
		DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
(11) 3 808 864	(51) C22C 1/05	MC 30.03.2022	LU 18.10.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IT 30.03.2022	IE 18.10.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022			GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 808 925	(51) E05B 17/20	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) EE 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	SM 18.01.2023	
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023		
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	(11) 3 808 973	(51) F03D 7/02
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	PT 13.02.2023	LV 12.10.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	BE 31.10.2022	PL 12.10.2022
LU 15.10.2022	IE 15.10.2022	SM 18.01.2023		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
FR 31.10.2022				AL 12.10.2022	LU 16.10.2022
		(11) 3 808 932	(51) E21B 17/02	SM 12.10.2022	EE 12.10.2022
(11) 3 808 865	(51) C22C 5/02	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
(84) EE 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	MC 12.10.2022	SK 12.10.2022
LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	IE 16.10.2022	
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	AT 18.01.2023	LV 18.01.2023		
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	(11) 3 808 978	(51) F04B 27/24
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023			SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
SM 18.01.2023		(11) 3 808 934	(51) E21D 21/00	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
		(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	PT 24.07.2023	AT 22.03.2023
(11) 3 808 877	(51) C25D 5/34	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	EE 22.03.2023	
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022		
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 808 984	(51) F04D 13/08
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	AT 24.05.2023	SE 24.05.2023
(11) 3 808 879	(51) H01L 21/66	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	NL 24.05.2023	
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022		
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	(11) 3 808 996	(51) F16B 2/22
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	SE 07.06.2023	
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	MC 09.02.2022	BE 31.10.2022		
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	LU 07.10.2022	FR 31.10.2022	(11) 3 809 004	(51) F16C 11/04
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	IT 09.02.2022	IE 07.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 01.03.2023				RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		(11) 3 808 940	(51) F01D 5/18	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 808 899	(51) E01D 22/00	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 08.03.2023	LV 08.03.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SM 08.03.2023	AT 08.03.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
EE 08.03.2023		SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022

SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	IE 15.10.2022	(11) 3 809 106	(51) G01L 19/00
LU 13.10.2022	IE 13.10.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
IT 30.03.2022	BE 31.10.2022	(84) LT 07.09.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(11) 3 809 013	(51) F16H 25/24	(84) SE 07.09.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 08.12.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	SM 07.09.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	ES 07.09.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AT 07.09.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	EE 07.09.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PL 07.09.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	AL 07.09.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	LU 07.10.2022	LU 12.12.2022	SK 16.11.2022
SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	DK 07.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
		BE 31.10.2022	IE 12.12.2022	
(11) 3 809 041	(51) F23D 14/06	(11) 3 809 087	(11) 3 809 108	(51) G01M 3/32
(84) RS 05.10.2022	(84) EE 05.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
NL 05.10.2022	LT 05.10.2022	NO 27.07.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	PT 29.08.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	AT 27.04.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	HR 27.04.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	LV 27.04.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
HR 05.10.2022	BE 31.10.2022	PL 27.04.2022	IS 05.02.2023	LU 17.10.2022
PL 05.10.2022	IS 05.02.2023	DK 27.04.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
LU 16.10.2022	SM 05.10.2022	CZ 27.04.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
DK 05.10.2022	RO 05.10.2022	SK 27.04.2022	CZ 05.10.2022	CH 31.10.2022
CZ 05.10.2022	MC 05.10.2022	EE 27.04.2022	LI 31.10.2022	MC 05.10.2022
AL 05.10.2022	SK 05.10.2022	SI 27.04.2022	AL 05.10.2022	SK 05.10.2022
IE 16.10.2022		LU 18.10.2022	BE 31.10.2022	IE 17.10.2022
(11) 3 809 043	(51) F23J 13/04	LI 31.10.2022	(11) 3 809 116	(51) G01N 17/00
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IE 18.10.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) NO 03.08.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 809 093	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(11) 3 809 117	(51) G01N 21/03
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	PT 05.09.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	NL 04.05.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	HR 04.05.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	LV 04.05.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022	PL 04.05.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	DK 04.05.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
MC 03.08.2022	BE 31.10.2022	CZ 04.05.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
AL 03.08.2022	LU 14.10.2022	SK 04.05.2022	EE 01.03.2023	
IE 14.10.2022	SI 03.08.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 809 118	(51) G01N 21/27
(11) 3 809 044	(51) F23R 3/28	SI 04.05.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(84) EE 25.01.2023	(84) IS 25.05.2023	LU 15.10.2022	(11) 3 809 132	(51) G01N 33/22
NL 25.01.2023	LT 25.01.2023	(11) 3 809 098	(84) LT 01.02.2023	(84) RS 01.02.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(84) NL 06.04.2022	PT 01.06.2023	HR 01.02.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	NO 06.07.2022	LV 01.02.2023	GR 02.05.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	FI 06.04.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	SE 06.04.2022	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	BG 06.07.2022	(11) 3 809 154	(51) G01S 5/18
PL 25.01.2023	DK 25.01.2023	GR 07.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SM 25.01.2023		RS 06.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 809 055	(51) F24F 11/00	IS 06.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	CZ 06.04.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SE 14.06.2023		SK 06.04.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(11) 3 809 067	(51) F25C 5/02	EE 06.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SI 06.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	LU 16.10.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	LI 31.10.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
(11) 3 809 071	(51) F25D 23/02	IE 16.10.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 809 099	MC 03.08.2022	BE 31.10.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) LT 15.03.2023	AL 03.08.2022	LU 05.10.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 15.03.2023	SI 03.08.2022	IE 05.10.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 15.03.2023	(11) 3 809 164	(51) G01T 1/16
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 15.03.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	NL 15.03.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 17.07.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	EE 15.03.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 809 105	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) ES 14.06.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	(51) G01L 5/28	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
LU 15.10.2022	BE 31.10.2022	(84) NO 14.09.2023		

DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	EE 18.01.2023	MC 04.05.2022	LU 07.10.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(11) 3 809 222	IE 07.10.2022	
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	(84) PT 11.09.2023	(11) 3 809 408	(51) G10L 19/005
MC 27.07.2022	BE 31.10.2022	AT 10.05.2023	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
AL 27.07.2022	LU 13.10.2022	NL 10.05.2023	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
IE 13.10.2022	SI 27.07.2022		SE 10.05.2023	PT 14.11.2022
(11) 3 809 166	(51) G02B 1/11	(11) 3 809 244	(51) G06F 3/041	LV 13.07.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	GR 14.10.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	PL 13.07.2022
(11) 3 809 175	(51) G02B 6/28	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SM 13.07.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	CZ 13.07.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	RO 13.07.2022
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	AL 13.07.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	LU 21.12.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022			LI 31.12.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 809 257	(51) G06F 8/34	(11) 3 809 436
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NL 19.04.2023
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	ES 19.04.2023
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 19.07.2023
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	(11) 3 809 268	(51) G06F 11/10	(11) 3 809 437
MC 02.03.2022	LU 18.10.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) PT 28.08.2023
BE 31.10.2022	IE 18.10.2022	(11) 3 809 269	(51) G06F 11/34	(11) 3 809 440
(11) 3 809 176	(51) G02B 6/30	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) LT 16.02.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	PT 16.06.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	NL 10.05.2023		RS 16.02.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023			HR 16.02.2022
(11) 3 809 179	(51) G02B 6/44	(11) 3 809 272	(51) H04L 67/51	LV 16.02.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023	GR 17.05.2022
		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	IS 17.06.2022
(11) 3 809 198	(51) H01Q 15/00	(11) 3 809 285	(51) G06F 7/487	SM 16.02.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	CZ 16.02.2022
SE 07.06.2023		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SK 16.02.2022
		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SI 16.02.2022
(11) 3 809 210	(51) G04G 19/00	(11) 3 809 299	(51) G06F 21/55	LU 16.10.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(11) 3 809 448
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(84) LT 01.03.2023
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	RS 01.03.2023
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	NO 01.06.2023
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	FI 01.03.2023
HR 27.07.2022	IS 27.11.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	GR 02.06.2023
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	NL 01.03.2023
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022			PT 03.07.2023
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	(11) 3 809 303	(51) G06F 21/75	EE 01.03.2023
SK 27.07.2022	MC 27.07.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(11) 3 809 452
AL 27.07.2022	LU 13.10.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) NL 27.04.2022
IE 13.10.2022	SI 27.07.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	NO 27.07.2022
BE 31.10.2022				PT 29.08.2022
(11) 3 809 212	(51) G05B 19/042	(11) 3 809 361	(51) G06T 7/13	AT 27.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) FI 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	HR 27.04.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	LV 27.04.2022
SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	PL 27.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	DK 27.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 25.01.2023	SE 25.01.2023	CZ 27.04.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	SK 27.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	EE 27.04.2022
ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	SI 27.04.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022			BE 31.10.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(11) 3 809 379	(51) G06Q 20/12	IE 05.10.2022
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(11) 3 809 454
MC 18.05.2022	LU 15.10.2022	SE 31.05.2023		(84) PT 04.09.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022			AT 03.05.2023
BE 31.10.2022	IE 15.10.2022	(11) 3 809 404	(51) G10K 11/00	SE 03.05.2023
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 809 461
		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) NL 04.01.2023
		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	ES 04.01.2023
		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 04.05.2023
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AT 04.01.2023
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 04.01.2023
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SE 04.01.2023
		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	
		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	
		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	
		AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	

PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 809 559	(51) <i>H02J 50/90</i>
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
EE 04.01.2023		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 809 467	(51) <i>H01L 27/146</i>	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	LU 08.10.2022	IE 08.10.2022	MC 03.08.2022	AL 03.08.2022
DK 19.01.2022	RO 19.01.2022	FR 31.10.2022	IT 23.03.2022	LU 14.10.2022	CH 31.10.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	BE 31.10.2022		LI 31.10.2022	SI 03.08.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	(11) 3 809 530	(51) <i>H01R 12/77</i>	BE 31.10.2022	IE 14.10.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 809 569	(51) <i>H02M 1/12</i>
LU 12.10.2022	IE 12.10.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
IT 19.01.2022		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
(11) 3 809 468	(51) <i>H01L 27/32</i>	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	(11) 3 809 579	(51) <i>H02P 27/06</i>
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	MC 20.07.2022	AL 20.07.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	LU 13.10.2022	IE 13.10.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
EE 11.01.2023		FR 31.10.2022	SI 20.07.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
(11) 3 809 472	(51) <i>H01L 31/107</i>	(11) 3 809 535	(51) <i>H01R 13/627</i>	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 809 580	(51) <i>H02P 6/00</i>
(11) 3 809 490	(51) <i>H01M 4/04</i>	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 809 588	(51) <i>H02P 31/00</i>
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	BE 31.10.2022	LU 15.10.2022	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	FR 31.10.2022	IE 15.10.2022	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022
MC 06.07.2022	AL 06.07.2022	(11) 3 809 541	(51) <i>H01L 23/00</i>	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023
LU 13.10.2022	IE 13.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	MC 28.12.2022	DK 28.12.2022
FR 31.10.2022	SI 06.07.2022	SE 07.06.2023		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
BE 31.10.2022		(11) 3 809 542	(51) <i>H01S 5/024</i>	(11) 3 809 596	(51) <i>H03K 17/693</i>
(11) 3 809 491	(51) <i>H01M 4/04</i>	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	SE 07.06.2023	
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 809 600	(51) <i>H04B 3/14</i>
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SM 08.03.2023	AT 08.03.2023
(11) 3 809 523	(51) <i>H01Q 1/12</i>	EE 25.01.2023		EE 08.03.2023	
(84) NO 07.09.2023		(11) 3 809 552	(51) <i>H02J 3/38</i>	(11) 3 809 601	(51) <i>H04M 9/08</i>
(11) 3 809 524	(51) <i>H01Q 1/24</i>	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	EE 01.03.2023	
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(11) 3 809 614	(51) <i>H04J 1/00</i>
MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(11) 3 809 529	(51) <i>H01R 12/77</i>	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LU 12.12.2022	CH 31.12.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
		LI 31.12.2022	IE 12.12.2022		

GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	(11) 3 809 791	(51) <i>H04W 74/08</i>
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	LU 14.10.2022	MC 14.09.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	DK 14.09.2022	CH 31.10.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	LI 31.10.2022	SI 14.09.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
IE 31.12.2022	SI 31.08.2022	BE 31.10.2022	IE 14.10.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
LU 31.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 809 653	(51) <i>H04L 27/26</i>	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
LI 31.12.2022		(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
		LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	EE 22.02.2023	
(11) 3 809 621	(51) <i>H04L 5/00</i>	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	(11) 3 809 794	(51) <i>H04W 76/16</i>
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	EE 08.03.2023	
EE 01.03.2023		LU 14.10.2022	MC 14.09.2022		
(11) 3 809 623	(51) <i>H04L 5/00</i>	DK 14.09.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 809 796	(51) <i>H04W 84/12</i>
(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	LI 31.10.2022	SI 14.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	BE 31.10.2022	IE 14.10.2022	LT 13.04.2022	FI 13.04.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023			PT 16.08.2022	AT 13.04.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 809 665	(51) <i>H04L 69/324</i>	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) EE 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SE 11.01.2023	GR 11.04.2023	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
EE 11.01.2023		AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
		BR 13.01.2023	HR 12.10.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
(11) 3 809 628	(51) <i>H04L 9/08</i>	BE 31.10.2022	PL 12.10.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	BE 31.10.2022	LU 16.10.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LU 24.10.2022	SM 12.10.2022	IE 16.10.2022	
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	DK 12.10.2022	RO 12.10.2022		
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	CZ 12.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 809 798	(51) <i>H04W 88/08</i>
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	LI 31.10.2022	MC 12.10.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	AL 12.10.2022	SK 12.10.2022	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023
DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	IE 24.10.2022		SE 26.04.2023	
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022				
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	(11) 3 809 678	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 3 809 803	(51) <i>H05B 45/3578</i>
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023
SI 24.08.2022	MC 24.08.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
		SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	HR 18.01.2023	LV 18.01.2023
(11) 3 809 629	(51) <i>H04L 9/32</i>			GR 19.04.2023	IS 18.05.2023
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 809 679	(51) <i>H04M 1/03</i>	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023		
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 809 810	(51) <i>H05K 13/02</i>
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022			(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
EE 10.08.2022	GR 11.11.2022	(11) 3 809 680	(51) <i>H04M 1/02</i>	SE 14.06.2023	
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023		
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 809 812	(51) <i>A01B 17/00</i>
DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) NO 21.09.2023	
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023		
RO 10.08.2022	SK 10.08.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	(11) 3 809 854	(51) <i>A21D 13/42</i>
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
MC 10.08.2022	CH 28.02.2023	EE 15.03.2023		HR 15.03.2023	LV 15.03.2023
LI 28.02.2023				SM 15.03.2023	EE 15.03.2023
(11) 3 809 636	(51) <i>H04L 41/142</i>	(11) 3 809 700	(51) <i>H04N 19/107</i>	(11) 3 809 885	(51) <i>A24D 1/20</i>
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(11) 3 809 638	(51) <i>H04L 9/40</i>	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023
AT 17.05.2023	NO 17.05.2023	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	EE 29.03.2023	
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022		
		RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(11) 3 809 894	(51) <i>A24F 47/00</i>
		EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(84) NO 07.09.2023	
(11) 3 809 651	(51) <i>H04L 27/26</i>	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022		
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	MC 16.02.2022	LU 16.10.2022	(11) 3 809 898	(51) <i>A41D 15/04</i>
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	IT 16.02.2022	BE 31.10.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	IE 16.10.2022		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023				
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022				
		(11) 3 809 702	(51) <i>H04N 19/13</i>		

(11) 3 809 942 (84) LT 29.03.2023 NO 29.06.2023 GR 30.06.2023 PT 31.07.2023	(51) A47L 23/24 (84) RS 29.03.2023 LV 29.03.2023 SM 29.03.2023 EE 29.03.2023	GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 3 810 541 (84) FI 25.01.2023 LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(51) B66C 21/00 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 NO 25.04.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023
(11) 3 809 956 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) A61B 5/00 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 810 427 (84) EE 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023	(51) B41J 3/36 (84) LT 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023	(11) 3 810 555 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022 RO 28.09.2022 SK 28.09.2022 AL 28.09.2022 CH 31.12.2022 IE 21.12.2022	(51) C02F 9/00 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022 PT 30.01.2023 EE 28.09.2022 IS 28.01.2023 LU 21.12.2022 LI 31.12.2022
(11) 3 809 964 (84) ES 07.06.2023	(51) A61B 5/05 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 810 428 (84) EE 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023	(51) B41J 3/36 (84) LT 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023	(11) 3 810 558 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) C03C 3/087 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023
(11) 3 809 988 (84) NO 07.09.2023	(51) A61B 17/22	(11) 3 810 442 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(51) B60C 23/04 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023	(11) 3 810 578 (84) EE 04.01.2023 LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 PL 04.01.2023 LU 13.01.2023 SM 04.01.2023 LI 31.01.2023	(51) C07D 233/61 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 IS 04.05.2023 DK 04.01.2023 CH 31.01.2023 MC 04.01.2023
(11) 3 809 991 (84) ES 07.06.2023	(51) A61B 17/29 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 810 456 (84) PT 14.08.2023	(51) B60L 53/66 (84) AT 12.04.2023	(11) 3 810 578 (84) EE 04.01.2023 LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 PL 04.01.2023 LU 13.01.2023 SM 04.01.2023 LI 31.01.2023	(51) C07D 233/61 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 IS 04.05.2023 DK 04.01.2023 CH 31.01.2023 MC 04.01.2023
(11) 3 810 043 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022 NL 30.11.2022 DK 30.11.2022 RO 30.11.2022 AT 30.11.2022 SK 30.11.2022 CH 28.02.2023	(51) A61F 5/00 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023 SM 30.11.2022 EE 30.11.2022 CZ 30.11.2022 AL 30.11.2022 MC 30.11.2022 LI 28.02.2023	(11) 3 810 463 (84) PT 17.07.2023 RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 EE 15.03.2023	(51) B60S 1/48 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 ES 15.03.2023	(11) 3 810 613 (84) RS 11.01.2023 LT 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(51) C07D 495/04 (84) NL 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023
(11) 3 810 050 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) A61F 9/009 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 810 470 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) B60T 17/22 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(11) 3 810 619 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023	(51) C07F 9/50 (84) AT 26.04.2023 SE 26.04.2023
(11) 3 810 062 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) A61H 31/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 810 479 (84) PT 04.09.2023 SE 03.05.2023	(51) B61D 23/02 (84) NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 810 815 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) C22C 19/05 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023
(11) 3 810 072 (84) PT 25.09.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(51) A61K 8/34 (84) ES 24.05.2023 SE 24.05.2023	(11) 3 810 481 (84) NL 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) B61G 9/12 (84) PT 07.08.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 810 856 (84) LT 22.02.2023 NO 22.05.2023 GR 23.05.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) D21H 27/10 (84) HR 22.02.2023 LV 22.02.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023
(11) 3 810 075 (84) NO 28.09.2023	(51) A61K 8/41	(11) 3 810 482 (84) LT 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 SM 01.03.2023 EE 01.03.2023	(51) B61G 9/12 (84) RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 PT 03.07.2023	(11) 3 810 856 (84) LT 22.02.2023 NO 22.05.2023 GR 23.05.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) D21H 27/10 (84) HR 22.02.2023 LV 22.02.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023
(11) 3 810 300 (84) NO 21.09.2023	(51) B01D 33/067	(11) 3 810 488 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 SE 05.04.2023	(51) B62D 15/02 (84) PT 07.08.2023 NO 05.07.2023	(11) 3 810 862 (84) RS 25.01.2023 LT 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023	(51) E03C 1/042 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023
(11) 3 810 385 (84) RS 27.07.2022 NO 27.10.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022 RO 27.07.2022 SK 27.07.2022 AL 27.07.2022 SI 27.07.2022	(51) C08G 69/14 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 SM 27.07.2022 CZ 27.07.2022 EE 27.07.2022 MC 27.07.2022 LU 05.10.2022 IE 05.10.2022	(11) 3 810 488 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 SE 05.04.2023	(51) B62D 15/02 (84) PT 07.08.2023 NO 05.07.2023	(11) 3 810 862 (84) RS 25.01.2023 LT 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023	(51) E03C 1/042 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023
(11) 3 810 393 (84) NO 28.09.2023	(51) B29C 45/76 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 810 489 (84) ES 14.06.2023	(51) B62D 21/03 (84) SE 14.06.2023	(11) 3 810 530 (84) NO 07.09.2023	(51) B65G 1/137
(11) 3 810 411 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023	(51) B29C 73/16 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023	(11) 3 810 530 (84) NO 07.09.2023	(51) B65G 1/137		

PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(84) EE 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023
EE 25.01.2023		GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
(11) 3 810 887	(51) E21B 33/035	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	AT 08.03.2023		NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
HR 15.03.2023	LV 15.03.2023	(11) 3 810 994	(51) F24C 15/08	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
GR 16.06.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 811 018	(51) F28F 9/02	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
PT 17.07.2023	AT 15.03.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	SM 04.01.2023	
EE 15.03.2023		PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 811 115	(51) G01S 17/93
(11) 3 810 893	(51) E21B 43/11	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	GR 26.04.2023	IS 25.05.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(11) 3 811 142	(51) G02B 27/01
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	EE 25.01.2023		(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(11) 3 811 020	(51) F41H 5/24	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	(11) 3 811 026	(51) G01B 11/16	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	EE 08.03.2023	
AL 06.07.2022	LU 01.10.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(11) 3 811 186	(51) G06F 3/01
IE 01.10.2022	FR 31.10.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(11) 3 811 212	(51) G06F 9/50
NO 31.10.2022	SI 06.07.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023
BE 31.10.2022	GB 06.10.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	NO 10.08.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 810 896	(51) E21B 44/00	(11) 3 811 038	(51) G01F 25/10	(11) 3 811 213	(51) G06F 9/50
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	EN 12.04.2023	AT 12.04.2023	(11) 3 811 214	(51) G06F 9/50
SE 26.04.2023		NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(11) 3 810 902	(51) F01D 11/00	(11) 3 811 044	(51) G01K 5/52	(11) 3 811 229	(51) G06F 16/16
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	SE 07.06.2023	
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 811 260	(51) G06F 21/57
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	ES 19.04.2023	NO 19.07.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SE 19.04.2023	
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	EE 22.03.2023		(11) 3 811 261	(51) G06F 21/57
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 811 047	(51) G01M 11/02	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
EE 04.01.2023		(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	ES 19.04.2023	NO 19.07.2023
(11) 3 810 910	(51) F02C 6/02	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	SE 19.04.2023	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023		
(11) 3 810 940	(51) F16B 13/06	(11) 3 811 049	(51) G01M 17/007	(11) 3 811 271	(51) G06F 21/72
(84) PT 28.08.2023	(84) NO 26.07.2023	(84) FI 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
(11) 3 810 944	(51) F16C 19/46	LT 25.01.2023	RS 25.01.2023	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 811 053	(51) G01N 15/06	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
EE 29.03.2023		(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	EE 15.02.2023	
(11) 3 810 967	(51) F16L 11/08	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	(11) 3 811 279	(51) G06K 7/10
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(11) 3 811 404	(51) H01Q 1/22
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(84) NO 28.09.2023	
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(11) 3 811 441	(51) H01H 37/02
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	EE 15.02.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
EE 01.03.2023		(11) 3 811 066	(51) G01N 23/222	SE 07.06.2023	
(11) 3 810 970	(51) F16L 37/088	(84) NO 07.09.2023		(11) 3 811 468	(51) H01R 4/2454
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(11) 3 811 088	(51) G01R 19/00	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SE 14.06.2023		LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
(11) 3 810 986	(51) F21V 17/10	(11) 3 811 109	(51) G01S 13/50	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023				
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023				

NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
PT 10.07.2023	EE 08.03.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(11) 3 811 476	(51) H02G 1/04	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	EE 22.02.2023	
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	(11) 3 811 748	(51) A01B 39/18
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 811 670	(51) H04W 36/00	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
(11) 3 811 481	(51) H02H 3/04	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	IS 18.09.2022	CZ 18.05.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	LV 27.07.2022	EE 27.07.2022	SM 18.05.2022	AL 18.05.2022
SE 17.05.2023		GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
(11) 3 811 496	(51) H02K 1/14	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	LU 24.10.2022	IE 24.10.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(11) 3 811 752	(51) A01C 17/00
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 27.07.2022	SK 27.07.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	MC 27.07.2022	AL 27.07.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	LU 09.10.2022	CH 31.10.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	LI 31.10.2022	SI 27.07.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	BE 31.10.2022	IE 09.10.2022	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(11) 3 811 672	(51) H04W 36/00	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
AL 29.06.2022	CZ 29.06.2022	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
MC 29.06.2022	LU 18.10.2022	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	MC 23.02.2022	LU 13.10.2022
SI 29.06.2022	BE 31.10.2022	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	IT 23.02.2022	BE 31.10.2022
IE 18.10.2022		SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	IE 13.10.2022	
		ES 22.03.2023	AT 22.03.2023		
(11) 3 811 514	(51) G10L 21/02	(11) 3 811 673	(51) H04W 48/20	(11) 3 811 753	(51) A01C 17/00
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SE 07.06.2023		HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
(11) 3 811 527	(51) H04B 7/06	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 25.05.2022	BG 25.08.2022
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	SM 15.03.2023	ES 15.03.2023	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
SE 13.07.2022	PT 14.11.2022	EE 15.03.2023		PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(11) 3 811 677	(51) H04W 12/03	DK 25.05.2022	ES 25.05.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	SE 19.04.2023		EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022			SI 25.05.2022	MC 25.05.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	(11) 3 811 696	(51) H04W 68/00	LU 19.10.2022	BE 31.10.2022
AL 13.07.2022	MC 13.07.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023	IE 19.10.2022	
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NO 19.07.2023			
SI 13.07.2022	LU 13.11.2022	(11) 3 811 699	(51) H04W 72/02	(11) 3 811 766	(51) A01D 78/10
IE 13.11.2022		(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
		ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(11) 3 811 532	(51) H04B 17/373	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(11) 3 811 701	(51) H04W 72/04	(11) 3 811 792	(51) A24C 5/34
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(11) 3 811 570	(51) H04L 41/12	(11) 3 811 717	(51) H04W 74/08	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	MC 06.07.2022	AL 06.07.2022
		DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	LU 21.10.2022	FR 31.10.2022
(11) 3 811 572	(51) H04L 43/02	EE 25.01.2023		SI 06.07.2022	BE 31.10.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 811 747	(51) H05K 9/00	IE 21.10.2022	
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(11) 3 811 800	(51) A24F 40/57
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023		
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 811 801	(51) A61M 15/06
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023			(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023
				RS 29.03.2023	HR 29.03.2023
(11) 3 811 648	(51) H04W 12/68			NO 29.06.2023	LV 29.03.2023
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023			FI 29.03.2023	SE 29.03.2023

(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BE 31.10.2022	IE 23.10.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 812 140	(51) B29C 70/54	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 812 179	(51) B60C 15/06
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) EE 08.02.2023	(84) NL 08.02.2023
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LT 08.02.2023	ES 08.02.2023
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	HR 08.02.2023	AT 08.02.2023
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023
BE 31.10.2022	LU 21.10.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023
IT 30.03.2022	IE 21.10.2022	LU 24.10.2022	CH 31.10.2022	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023
(11) 3 812 104	(51) B25J 9/00	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IE 24.10.2022		SM 08.02.2023	
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 812 151	(51) B32B 27/20	(11) 3 812 185	(51) B60H 1/34
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
EE 10.08.2022	GR 11.11.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
CZ 10.08.2022	RO 10.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
MC 10.08.2022	SI 10.08.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
LU 08.11.2022	IE 08.11.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(11) 3 812 112	(51) B27B 17/08	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	MC 03.08.2022	AL 03.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	LU 25.10.2022	CH 31.10.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	LI 31.10.2022	SI 03.08.2022	BE 31.10.2022	LU 06.10.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	BE 31.10.2022	IE 25.10.2022	IE 06.10.2022	
LV 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 812 154	(51) B22F 1/052	(11) 3 812 192	(51) B60K 35/00
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	NL 17.05.2023			
EE 04.01.2023		(11) 3 812 156	(51) B41J 2/045	(11) 3 812 202	(51) G01R 31/364
(11) 3 812 114	(51) B28B 1/00	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(84) SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(11) 3 812 122	(51) B29C 48/31	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(11) 3 812 165	(51) B60B 33/00	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
EE 08.03.2023		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
(11) 3 812 124	(51) B29C 51/02	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	MC 20.07.2022	BE 31.10.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	AL 20.07.2022	LU 01.10.2022
(11) 3 812 130	(51) B29C 64/118	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SI 20.07.2022	IE 01.10.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 812 214	(51) B60R 11/00
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	LU 08.10.2022	IT 09.02.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	BE 31.10.2022	IE 08.10.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	(11) 3 812 168	(51) B60C 7/18	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	HR 05.10.2022	BE 31.10.2022
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
(11) 3 812 131	(51) B29C 64/124	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	IS 05.02.2023	LU 26.10.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	SM 05.10.2022	IE 26.10.2022
LT 13.04.2022	ES 13.04.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	MC 05.10.2022	AL 05.10.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	SK 05.10.2022	
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	BE 31.10.2022	PL 14.09.2022	(11) 3 812 215	(51) B60R 11/02
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	NL 14.09.2022	LU 20.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SI 14.09.2022	IE 20.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	(11) 3 812 177	(51) B60C 11/24	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
MC 13.04.2022	LU 23.10.2022	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
				ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022

AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
MC 10.08.2022	BE 31.10.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
AL 10.08.2022	LU 21.10.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
SI 10.08.2022	IE 21.10.2022	BE 31.10.2022	LU 23.10.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 812 221	(51) B60R 21/233	(11) 3 812 262	(51) B64C 1/14	LU 13.10.2022	IE 13.10.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(11) 3 812 282	(51) B64D 41/00
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	(84) FI 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023
(11) 3 812 224	(51) B60T 8/1766	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
LV 21.09.2022	GR 22.12.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
HR 21.09.2022	SM 21.09.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
PT 23.01.2023	ES 21.09.2022	EE 15.02.2023		DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022			EE 18.01.2023	
RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	(11) 3 812 264	(51) B64C 11/30	(11) 3 812 286	(51) B64D 47/06
SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
NL 21.09.2022	LU 24.10.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
MC 21.09.2022	DK 21.09.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
SI 21.09.2022	BE 31.10.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PT 24.07.2023	AT 22.03.2023
IE 24.10.2022		PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	EE 22.03.2023	
(11) 3 812 226	(51) B60T 13/24	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(11) 3 812 297	(51) B65D 71/70
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(84) NO 07.09.2023	
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022		
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	BE 31.10.2022	AL 31.08.2022	(11) 3 812 307	(51) B65G 1/04
		NL 31.08.2022	LU 21.10.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
		IE 21.10.2022	SI 31.08.2022	HR 15.03.2023	LV 15.03.2023
(11) 3 812 232	(51) B61D 15/06	(11) 3 812 267	(51) B64C 19/02	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 16.06.2023	SM 15.03.2023
(11) 3 812 237	(51) B61F 5/30	(11) 3 812 272	(51) B64D 11/00	PT 17.07.2023	EE 15.03.2023
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) SE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(11) 3 812 308	(51) B65G 1/04
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	NO 07.09.2023		(84) FI 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 812 274	(51) B64D 11/06	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
AL 16.03.2022	SI 16.03.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	EE 22.02.2023	
MC 16.03.2022	BE 31.10.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023		
LU 22.10.2022	IE 22.10.2022				
(11) 3 812 252	(51) B60L 50/60	(11) 3 812 278	(51) B64D 27/24	(11) 3 812 313	(51) B65G 15/14
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023		
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 812 322	(51) B65H 1/14
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022			(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 3 812 280	(51) B64D 39/06	SE 07.06.2023	
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022		
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(11) 3 812 327	(51) B65H 54/52
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
DK 19.01.2022	RO 19.01.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	SE 14.06.2023	
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022		
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	(11) 3 812 339	(51) B66F 9/06
MC 19.01.2022	LU 07.10.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
IE 07.10.2022		CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
		RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	RS 27.07.2022	ES 27.07.2022
		SK 13.07.2022	MC 13.07.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
(11) 3 812 253	(51) B62J 9/14	AL 13.07.2022	LU 23.10.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SI 13.07.2022	BE 31.10.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	IE 23.10.2022		CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022
				RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
(11) 3 812 260	(51) B62M 6/50	(11) 3 812 281	(51) H02J 4/00	SK 27.07.2022	MC 27.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	AL 27.07.2022	LU 21.10.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SM 06.04.2022	LT 06.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SI 27.07.2022	BE 31.10.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IE 21.10.2022	
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022				
				(11) 3 812 351	(51) C02F 9/00

(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 812 527	(51) E04C 3/02
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	EE 22.02.2023		(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 812 437	(51) C09J 133/08	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SE 07.06.2023		LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022			GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	(11) 3 812 438	(51) C09J 133/08	IS 15.06.2023	SM 15.02.2023
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 15.02.2023	
AL 09.02.2022	MC 09.02.2022				
BE 31.10.2022	LU 22.10.2022	(11) 3 812 440	(51) C09J 133/08	(11) 3 812 529	(51) E04D 13/18
IE 22.10.2022		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		SE 07.06.2023			
(11) 3 812 369	(51) C07C 237/22			(11) 3 812 532	(51) E04F 19/02
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(11) 3 812 444	(51) C09K 11/02	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	ES 19.04.2023	NO 19.07.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	NO 26.04.2023	AT 26.04.2023	SE 19.04.2023	
		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023		
(11) 3 812 388	(51) C07D 491/048	(11) 3 812 445	(51) C10M 141/12	(11) 3 812 540	(51) E05B 77/40
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
LV 03.08.2022	EE 03.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	DK 03.08.2022	RO 03.08.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
RO 03.08.2022	SK 03.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	MC 03.08.2022	AL 03.08.2022
MC 03.08.2022	AL 03.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LU 19.10.2022	SI 03.08.2022
LU 20.10.2022	SI 03.08.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	BE 31.10.2022	IE 19.10.2022
BE 31.10.2022	IE 20.10.2022	LU 13.10.2022	IE 13.10.2022		
		FR 31.10.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 812 545	(51) E05F 1/12
(11) 3 812 389	(51) C07F 15/00			(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(11) 3 812 446	(51) C10M 171/02	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022			IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022			EE 22.02.2023	
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(11) 3 812 476	(51) C22C 1/08		
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(11) 3 812 547	(51) F01D 5/02
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SE 07.06.2023	
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023				
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	(11) 3 812 477	(51) C22C 5/02	(11) 3 812 557	(51) F01N 3/20
LU 21.10.2022	MC 28.09.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
DK 28.09.2022	BE 31.10.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
IE 21.10.2022		PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
		AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
		LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
(11) 3 812 405	(51) C08F 210/06	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
(84) NO 07.09.2023		PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
		DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
		EE 11.01.2023			
(11) 3 812 429	(51) C09C 1/00			(11) 3 812 572	(51) F02M 37/00
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 812 512	(51) E01F 15/08	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	MC 06.07.2022	AL 06.07.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
LU 30.10.2022	CH 31.10.2022	LU 20.10.2022	FR 31.10.2022	LU 22.10.2022	BE 31.10.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SI 06.07.2022	BE 31.10.2022	IE 22.10.2022	
IE 30.10.2022		IE 20.10.2022			
(11) 3 812 436	(51) C09J 133/08			(11) 3 812 573	(51) F02M 55/02
(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(11) 3 812 514	(51) E02F 3/43	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SE 07.06.2023	
PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023		
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 812 576	(51) G10K 11/178
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023			(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023			NO 10.08.2023	NL 10.05.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023				
		(11) 3 812 523	(51) E03F 5/02	(11) 3 812 577	(51) F03D 7/02
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		

(84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(84) AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022 MC 16.03.2022 FR 31.10.2022 BE 31.10.2022	BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022 LU 21.10.2022 IT 16.03.2022 IE 21.10.2022
(11) 3 812 578 (84) NO 21.09.2023	(51) <i>F03D 7/02</i> (84) SE 21.06.2023	(11) 3 812 630 (84) NL 12.04.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) <i>F16K 11/044</i> (84) PT 14.08.2023 NO 12.07.2023	(11) 3 812 701 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 ES 24.08.2022 AT 24.08.2022 EE 24.08.2022 MC 24.08.2022 LU 23.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) <i>G01C 15/00</i> (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 CZ 24.08.2022 RO 24.08.2022 SK 24.08.2022 AL 24.08.2022 CH 31.10.2022 SI 24.08.2022 IE 23.10.2022
(11) 3 812 581 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) <i>F03D 13/20</i> (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 812 632 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) <i>B60K 1/04</i> (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 812 708 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022 PT 02.01.2023 CZ 31.08.2022 RO 31.08.2022 SK 31.08.2022 AL 31.08.2022 LU 21.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) <i>G01D 5/22</i> (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022 ES 31.08.2022 AT 31.08.2022 EE 31.08.2022 MC 31.08.2022 NL 31.08.2022 CH 31.10.2022 SI 31.08.2022 IE 21.10.2022
(11) 3 812 584 (84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 ES 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022 SI 01.06.2022 LU 22.10.2022 BE 31.10.2022	(51) <i>F04B 35/04</i> (84) NO 01.09.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022 MC 01.06.2022 FR 31.10.2022 IE 22.10.2022	(11) 3 812 636 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) <i>F16L 27/111</i> (84) NO 07.09.2023	(11) 3 812 713 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023	(51) <i>G01F 1/66</i> (84) HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 EE 22.03.2023
(11) 3 812 585 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) <i>F04B 35/04</i> (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 812 639 (84) NO 07.09.2023	(51) <i>F16L 55/163</i>	(11) 3 812 719 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) <i>H01S 3/13</i> (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023
(11) 3 812 605 (84) SE 08.06.2022 LT 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022 SI 08.06.2022 LU 22.10.2022 LI 31.10.2022 IE 22.10.2022	(51) <i>F16D 55/226</i> (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 ES 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022 MC 08.06.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	(11) 3 812 671 (84) NO 21.09.2023	(51) <i>F25D 11/02</i> (84) SE 21.06.2023	(11) 3 812 724 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) <i>H02K 5/10</i> (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023
(11) 3 812 613 (84) ES 07.06.2023	(51) <i>F16H 49/00</i> (84) NO 07.09.2023	(11) 3 812 674 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 AL 13.04.2022 LU 21.11.2022 IE 21.11.2022	(51) <i>F25D 25/00</i> (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 SI 13.04.2022 MC 13.04.2022	(11) 3 812 736 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 RO 07.09.2022	(51) <i>G01M 13/045</i> (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 CZ 07.09.2022 EE 07.09.2022
(11) 3 812 615 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) <i>F16H 1/32</i> (84) NO 14.09.2023	(11) 3 812 684 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) <i>F28D 15/02</i> (84) NO 07.09.2023	(11) 3 812 700 (84) LT 16.03.2022	(51) <i>G01C 3/00</i> (84) NO 16.06.2022
(11) 3 812 619 (84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022 LU 15.10.2022 IE 15.10.2022	(51) <i>B62J 43/16</i> (84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 ES 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 MC 11.05.2022 BE 31.10.2022	(11) 3 812 689 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022 IT 16.03.2022 IE 12.12.2022	(51) <i>F41B 5/14</i> (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022 LU 12.12.2022		
(11) 3 812 622 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023	(51) <i>F16H 37/08</i> (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023				

SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
NL 07.09.2022	LU 22.10.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	EE 01.02.2023		PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
SI 07.09.2022	IE 22.10.2022			DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
		(11) 3 812 835	(51) G02F 1/153		
(11) 3 812 752	(51) G01N 23/223	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 812 888	(51) G06F 8/65
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023			SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(11) 3 812 839	(51) G03F 7/09		
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 812 902	(51) G06F 9/50
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
MC 18.01.2023	EE 18.01.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(11) 3 812 763	(51) G01N 33/38	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
NO 03.08.2023	AT 03.05.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
(11) 3 812 779	(51) G01R 31/389	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	MC 27.07.2022	AL 27.07.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	SI 11.05.2022	LU 08.12.2022	LU 25.10.2022	CH 31.10.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	GB 08.12.2022	IE 08.12.2022	LI 31.10.2022	SI 27.07.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022			BE 31.10.2022	IE 25.10.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(11) 3 812 847	(51) G04D 7/12		
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 812 908	(51) G06F 11/22
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 05.10.2022	FI 05.10.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
LU 23.10.2022	MC 28.09.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
DK 28.09.2022	CH 31.10.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LU 30.10.2022	SM 05.10.2022
IE 23.10.2022		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022
(11) 3 812 780	(51) G01R 31/389	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	MC 05.10.2022	AL 05.10.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	LU 21.10.2022	BE 31.10.2022	SK 05.10.2022	BE 31.10.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	IE 21.10.2022		IE 30.10.2022	
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022				
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(11) 3 812 852	(51) G05B 15/02	(11) 3 812 912	(51) G06F 13/42
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	SE 07.06.2023		HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022			LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	(11) 3 812 864	(51) G05D 1/02	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022			ES 22.03.2023	AT 22.03.2023
LU 23.10.2022	MC 28.09.2022	(11) 3 812 870	(51) G05D 7/06	EE 22.03.2023	
DK 28.09.2022	CH 31.10.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) LT 21.09.2022		
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	(11) 3 812 923	(51) G06F 16/901
IE 23.10.2022		PT 23.01.2023	ES 21.09.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
		CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
(11) 3 812 782	(51) G01R 31/389	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	SK 21.09.2022	IS 21.01.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	IE 22.12.2022		LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022			SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(11) 3 812 872	(51) G05F 1/56	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	SE 14.06.2023		EE 18.01.2023	
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022				
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	(11) 3 812 875	(51) G06F 1/04	(11) 3 812 932	(51) G06F 21/00
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) FI 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023
LU 23.10.2022	MC 14.09.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
DK 14.09.2022	CH 31.10.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
LI 31.10.2022	SI 14.09.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
BE 31.10.2022	IE 23.10.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
		PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
		DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
		EE 18.01.2023		EE 18.01.2023	
(11) 3 812 793	(51) G01S 15/86			(11) 3 812 933	(51) G06F 21/12
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(11) 3 812 879	(51) G06F 3/0481	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023		
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023		
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023				

NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	(11) 3 813 172	(51) H01M 10/04
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NL 14.09.2022	LU 31.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	DE 03.05.2023	CH 31.10.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	LI 31.10.2022	SI 14.09.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	IE 31.10.2022		LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	(11) 3 813 084	(51) H01F 13/00	HR 12.10.2022	RS 12.10.2022
MC 16.02.2022	LU 20.10.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	IS 12.02.2023	LU 23.10.2022
FR 31.10.2022	IT 16.02.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	SM 12.10.2022	IE 23.10.2022
BE 31.10.2022	IE 20.10.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
(11) 3 812 939	(51) G06F 21/57	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	MC 12.10.2022	AL 12.10.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	SK 12.10.2022	BE 31.10.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023		
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(11) 3 813 185	(51) H01M 50/249
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	EE 15.02.2023		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(11) 3 813 088	(51) H01H 13/30	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(11) 3 812 945	(51) G06F 21/64	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	MC 18.01.2023	CH 28.02.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	LI 28.02.2023	EE 18.01.2023	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	(11) 3 813 119	(51) H01L 27/15	LU 08.10.2022	BE 31.10.2022
IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	IE 08.10.2022	
NL 14.09.2022	LU 27.10.2022	SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	(11) 3 813 198	(51) H01R 4/48
MC 14.09.2022	DK 14.09.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
SI 14.09.2022	IE 27.10.2022	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(11) 3 812 963	(51) G06V 20/54	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
SE 14.06.2023		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
(11) 3 813 001	(51) G06Q 40/04	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(84) EE 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	DK 26.01.2022	RO 26.01.2022	EE 08.03.2023	
LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 813 199	(51) H01R 9/05
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	MC 26.01.2022	IT 26.01.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	LU 08.10.2022	IE 08.10.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(11) 3 813 139	(51) H01M 50/244	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	SE 14.06.2023		SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
SM 04.01.2023				PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
(11) 3 813 042	(51) G09C 1/00	(11) 3 813 147	(51) H01M 10/42	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	EE 15.02.2023	
(11) 3 813 078	(51) G21C 13/02	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	(11) 3 813 210	(51) H02G 1/00
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	(11) 3 813 166	(51) H01M 4/66	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	NL 21.09.2022	LU 24.10.2022
LU 19.12.2022	SK 02.11.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	MC 21.09.2022	DK 21.09.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	SI 21.09.2022	BE 31.10.2022
IE 19.12.2022		GR 16.05.2023	IS 15.06.2023	IE 24.10.2022	
(11) 3 813 079	(51) C23C 4/129	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(11) 3 813 211	(51) H02G 5/02
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	EE 15.02.2023		(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	(11) 3 813 168	(51) H01M 8/00	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
		NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022

EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	(11) 3 813 296	(51) <i>H04L 9/00</i>	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	SE 14.06.2023		SI 29.06.2022	MC 29.06.2022
LU 07.10.2022	MC 07.09.2022				
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	(11) 3 813 298	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 3 813 343	(51) <i>H04M 1/02</i>
BE 31.10.2022	IE 07.10.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
				ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
				NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
(11) 3 813 215	(51) <i>H02H 3/40</i>	(11) 3 813 314	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 813 347	(51) <i>H04M 3/22</i>
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	EE 08.02.2023	
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022		
DK 22.06.2022	PL 22.06.2022	LU 23.10.2022	FR 31.10.2022		
LU 25.10.2022	MC 22.06.2022	IE 23.10.2022			
CH 31.10.2022	IE 25.10.2022				
SI 22.06.2022	LI 31.10.2022				
	BE 31.10.2022				
(11) 3 813 226	(51) <i>H02J 7/34</i>	(11) 3 813 324	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 813 381	(51) <i>H04N 21/643</i>
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023		
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022				
LV 06.07.2022	HR 06.07.2022	(11) 3 813 325	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 813 388	(51) <i>H04W 4/00</i>
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) SE 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	AT 04.01.2023	NO 04.01.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AL 06.07.2022	LU 22.10.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SI 06.07.2022	BE 31.10.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
IE 22.10.2022		EE 04.01.2023		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
				EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
				SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
				LU 24.10.2022	CH 31.10.2022
				LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
				IE 24.10.2022	
(11) 3 813 242	(51) <i>H02M 3/335</i>	(11) 3 813 333	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 813 398	(51) <i>H04W 8/02</i>
(84) EE 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
NL 18.01.2023	LT 18.01.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
ES 18.01.2023	PT 18.05.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
HR 18.01.2023	NO 18.04.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022		
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022		
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022		
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022		
		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022		
		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022		
		DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022		
		MC 29.06.2022	IE 17.11.2022		
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		
		SI 29.06.2022	LU 17.11.2022		
		GB 17.11.2022			
(11) 3 813 259	(51) <i>H03K 3/01</i>	(11) 3 813 338	(51) <i>H04W 88/18</i>	(11) 3 813 399	(51) <i>H04W 80/02</i>
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
AL 26.10.2022	SK 26.10.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
MC 26.10.2022		DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	AL 03.08.2022	MC 03.08.2022
				IE 02.11.2022	CH 30.11.2022
				LI 30.11.2022	SI 03.08.2022
				LU 02.11.2022	
(11) 3 813 278	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 813 339	(51) <i>H04L 67/141</i>	(11) 3 813 428	(51) <i>H04W 76/27</i>
(84) EE 01.03.2023	(84) SM 01.03.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
LT 01.03.2023	ES 01.03.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	RS 29.06.2022	ES 29.06.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
NL 01.03.2023	PT 03.07.2023	AT 29.06.2022	RO 29.06.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
AT 01.03.2023		PT 31.10.2022	SM 29.06.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
		SK 29.06.2022	EE 29.06.2022	MC 18.01.2023	EE 18.01.2023
		EE 29.06.2022			
(11) 3 813 290	(51) <i>H04L 5/00</i>			(11) 3 813 442	(51) <i>H04W 52/02</i>
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023			(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023			RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
NO 19.07.2023				NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
				FI 01.03.2023	SE 01.03.2023

(11) 3 814 228	(51) B64F 5/10	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 814 694	(51) F25B 9/02
(84) EE 25.01.2023	(84) IS 25.05.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
NL 25.01.2023	LT 25.01.2023			RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	(11) 3 814 599	(51) E06B 3/663	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
PL 25.01.2023	DK 25.01.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
SM 25.01.2023		LV 15.02.2023	FI 15.02.2023		
		SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(11) 3 814 708	(51) F26B 3/06
(11) 3 814 235	(51) B65B 9/06	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	EE 15.02.2023			
AT 05.04.2023	SE 05.04.2023			(11) 3 814 713	(51) F28D 7/00
		(11) 3 814 612	(51) F01K 17/00	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023
(11) 3 814 236	(51) B65B 19/00	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023			FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 814 615	(51) F01N 13/18	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
EE 22.03.2023		NL 22.02.2023	HR 22.02.2023		
		AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 814 718	(51) G01B 21/20
(11) 3 814 283	(51) C02F 1/52	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023		
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 814 725	(51) G01F 1/58
		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
		EE 22.02.2023			
(11) 3 814 332	(51) C07D 401/14			(11) 3 814 726	(51) G01F 1/66
(84) NO 07.09.2023		(11) 3 814 622	(51) F02K 1/82	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023		
(11) 3 814 343	(51) C07D 413/12	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 814 729	(51) G01F 23/284
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023		
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 814 744	(51) G01N 15/02
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023			(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 814 637	(51) F04C 28/00	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	HR 04.01.2023	NO 04.04.2023
EE 11.01.2023		HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
		LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
(11) 3 814 394	(51) C08G 18/00	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
		SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	EE 04.01.2023	
(11) 3 814 422	(51) C08L 31/04	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023		
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023			(11) 3 814 755	(51) G01F 23/292
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(11) 3 814 646	(51) F16C 19/52	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	PT 24.07.2023	AT 22.03.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	EE 22.03.2023	
EE 04.01.2023		RO 07.09.2022	EE 07.09.2022		
(11) 3 814 431	(51) C09D 5/00	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	(11) 3 814 776	(51) G01N 33/543
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	NL 07.09.2022	DK 07.09.2022	AT 03.05.2023	NL 03.05.2023
		SI 07.09.2022	MC 07.09.2022		
(11) 3 814 445	(51) C09K 3/14	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 814 806	(51) H01L 27/146
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023			(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(11) 3 814 665	(51) F16L 55/163	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
(11) 3 814 495	(51) C12N 15/10	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
		SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(11) 3 814 516	(51) C12P 5/02	ES 29.03.2023	EE 29.03.2023	EE 04.01.2023	
(84) NO 07.09.2023					
(11) 3 814 527	(51) C12Q 1/6844	(11) 3 814 671	(51) F16M 11/36	(11) 3 814 816	(51) G02B 6/28
(84) EE 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023			SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 814 674	(51) F17C 13/00	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	PT 10.07.2023	EE 08.03.2023

(11) 3 814 819	(51) G02B 6/38	AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	MC 20.04.2022	IE 04.10.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	FR 31.10.2022	BE 31.10.2022		
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023			(11) 3 815 189	(51) H01R 4/2425
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(11) 3 815 042	(51) G06T 7/246	(84) EE 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023			NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	(11) 3 815 059	(51) G08B 3/10	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	(84) EE 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
		ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
(11) 3 814 826	(51) G02B 26/08	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
		LV 15.02.2023	FI 15.02.2023		
(11) 3 814 842	(51) G03F 7/20	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(11) 3 815 194	(51) H01R 13/05
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
		DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023
				SE 26.04.2023	
(11) 3 814 876	(51) G06F 3/01	(11) 3 815 066	(51) G08B 17/117	(11) 3 815 226	(51) H02K 41/02
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023		
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	(11) 3 815 228	(51) H02M 1/12
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023			NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
EE 22.02.2023		(11) 3 815 071	(51) G08B 29/18	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023
		(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
		SE 14.06.2023		DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(11) 3 814 903	(51) G06F 9/50	(11) 3 815 111	(51) G21B 1/05	EE 15.02.2023	
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(11) 3 815 250	(51) H04B 1/401
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023		
IS 14.04.2023	NL 14.12.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 815 283	(51) H04L 5/00
SM 14.12.2022	ES 14.12.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
EE 14.12.2022	PT 14.04.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
AT 14.12.2022	AL 14.12.2022	EE 25.01.2023			
PL 14.12.2022	SK 14.12.2022			(11) 3 815 294	(51) H04L 9/00
DK 14.12.2022	MC 14.12.2022	(11) 3 815 120	(51) H01H 3/32	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
(11) 3 814 968	(51) G06F 21/62	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 815 297	(51) H04L 9/32
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
		IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
		DK 22.06.2022	SI 22.06.2022	EE 11.01.2023	
		LU 07.12.2022	IE 07.12.2022		
(11) 3 814 970	(51) G06F 21/64	(11) 3 815 126	(51) H01J 37/32	(11) 3 815 315	(51) H04J 14/02
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	SE 14.06.2023		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
NL 03.05.2023					
(11) 3 814 992	(51) G06K 19/07	(11) 3 815 139	(51) H01L 25/16	(11) 3 815 326	(51) H04L 9/40
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023
GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023
IS 06.11.2022	AL 06.07.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023
CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022			SM 08.02.2023	EE 08.02.2023
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022				
SK 06.07.2022	SI 06.07.2022			(11) 3 815 331	(51) H04L 9/40
MC 06.07.2022		(11) 3 815 141	(51) H01L 27/15	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
		(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
		SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
				GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
		(11) 3 815 183	(51) H01Q 23/00	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
		(11) 3 815 188	(51) H01R 4/2408		
		(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023		

(11) 3 815 347	(51) H01Q 1/22	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023			IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023			DK 17.08.2022	ES 17.08.2022
(11) 3 815 348	(51) H04M 1/725	(11) 3 815 490	(51) A01C 5/00	CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	NO 27.10.2022	RS 27.07.2022	MC 17.08.2022	AL 17.08.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	LU 22.10.2022	SI 17.08.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	IE 22.10.2022	
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022		
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022		
PT 03.07.2023	SM 01.03.2023	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(11) 3 815 526	(51) A01K 87/04
EE 01.03.2023	AT 01.03.2023	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023
		RO 27.07.2022	SK 27.07.2022	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023
		AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
		MC 27.07.2022		LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
				SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
(11) 3 815 367	(51) H04N 19/105	(11) 3 815 491	(51) A01C 5/02	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SE 07.06.2023		AT 01.03.2023	
(11) 3 815 386	(51) H04N 5/58	(11) 3 815 494	(51) A01C 5/06	(11) 3 815 533	(51) B01F 27/723
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	SE 06.07.2022	LV 06.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	GR 07.10.2022	IS 06.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	AL 06.07.2022	SM 06.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	LU 29.10.2022	SI 06.07.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	BE 31.10.2022	IE 29.10.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
LU 04.10.2022	MC 07.09.2022			MC 15.06.2022	LU 29.10.2022
DK 07.09.2022	CH 31.10.2022			CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
LI 31.10.2022	SI 07.09.2022	(11) 3 815 500	(51) A01C 7/12	BE 31.10.2022	IE 29.10.2022
BE 31.10.2022	IE 04.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022		
		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022		
		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 815 534	(51) A21C 3/02
		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	HR 19.10.2022	RS 19.10.2022
		ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	IS 19.02.2023	AL 19.10.2022
		AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	SM 19.10.2022	EE 19.10.2022
		EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
		MC 24.08.2022	AL 24.08.2022	MC 19.10.2022	SK 19.10.2022
		LU 29.10.2022	SI 24.08.2022	IE 29.10.2022	
		BE 31.10.2022	IE 29.10.2022		
				(11) 3 815 553	(51) A24D 3/06
		(11) 3 815 506	(51) A01D 75/20	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
		PT 09.06.2022	BG 09.05.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
		HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		GR 10.05.2022	IS 09.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022
		LU 31.10.2022	IE 31.10.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
				SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
				AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
				MC 11.05.2022	CH 30.11.2022
				LI 30.11.2022	LU 04.11.2022
				IE 04.11.2022	
		(11) 3 815 520	(51) A01G 20/47	(11) 3 815 554	(51) A24F 40/00
		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
		DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
		RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
		SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022
		AL 06.07.2022	LU 29.10.2022	LU 31.10.2022	SI 31.08.2022
		SI 06.07.2022	BE 31.10.2022	BE 31.10.2022	IE 31.08.2022
		IE 29.10.2022			
		(11) 3 815 522	(51) A01K 3/00		
		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022		
		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022		
		SE 17.08.2022	PT 19.12.2022		

(11) 3 815 560	(51) A42B 3/14	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	(11) 3 815 652	(51) A61F 2/966
(84) NO 13.07.2022	(84) LT 13.04.2022	LU 20.10.2022	MC 21.09.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
PT 16.08.2022	BG 13.07.2022	BE 31.10.2022	IE 20.10.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 815 591	(51) A47K 3/17	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 815 672	(51) A61K 8/25
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
SI 13.04.2022	MC 13.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
LU 16.10.2022	IE 16.10.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
BE 31.10.2022		PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
(11) 3 815 564	(51) A44B 19/26	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
(84) RS 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
LT 06.07.2022	SE 06.07.2022	IT 02.03.2022	LU 04.11.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	IE 04.11.2022		PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
LV 06.07.2022	EE 06.07.2022	(11) 3 815 592	(51) A47L 7/00	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	LU 26.10.2022	MC 07.09.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BE 31.10.2022	IE 26.10.2022
CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 815 673	(51) A61K 8/49
RO 06.07.2022	SK 06.07.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
MC 06.07.2022	AL 06.07.2022	RO 16.03.2022	AT 16.03.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
LU 28.10.2022	FR 31.10.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
SI 06.07.2022	BE 31.10.2022	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
IE 28.10.2022		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
(11) 3 815 568	(51) A45C 11/00	MC 16.03.2022	LU 27.10.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	BE 31.10.2022	IE 27.10.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(11) 3 815 595	(51) A47L 15/24	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 815 596	(51) A47L 25/00	LU 31.10.2022	MC 07.09.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	BE 31.10.2022	IE 31.10.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 815 724	(51) A61M 1/16
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	(11) 3 815 597	(51) A61B 1/00	(84) NO 07.09.2023	
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(11) 3 815 731	(51) A61M 25/09
AL 18.05.2022	SI 18.05.2022	SE 14.06.2023		(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
MC 18.05.2022	LU 28.10.2022	(11) 3 815 598	(51) A61B 1/00	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
BE 31.10.2022	IE 28.10.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
(11) 3 815 582	(51) A47G 7/04	SE 14.06.2023		SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 815 612	(51) A61B 6/00	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 815 732	(51) A61M 25/09
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 815 627	(51) A61B 17/12	(84) RS 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
ES 25.05.2022	CZ 25.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
MC 25.05.2022	LU 27.10.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
FR 31.10.2022	BE 31.10.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 25.01.2023	
IE 27.10.2022		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 815 750	(51) A62B 23/02
(11) 3 815 585	(51) A47J 31/42	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	MC 16.03.2022	LU 31.10.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 815 586	(51) A47J 36/10	LI 31.10.2022	IT 16.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	BE 31.10.2022	IE 31.10.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	(11) 3 815 631	(51) A61B 17/16	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022
EE 21.09.2022	GR 22.12.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
HR 21.09.2022	SM 21.09.2022	(11) 3 815 642	(51) A61B 18/14	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
PT 23.01.2023	ES 21.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022			MC 11.05.2022	CH 30.11.2022
RO 21.09.2022	SK 21.09.2022			LI 30.11.2022	LU 04.11.2022
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023				

IE 04.11.2022		(11) 3 815 823	(51) B23B 47/28	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(11) 3 815 752	(51) A62C 31/02	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(84) NO 07.09.2023		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
(11) 3 815 765	(51) B01D 39/16	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LU 28.10.2022	FR 31.10.2022
(84) FI 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	BE 31.10.2022	IE 28.10.2022
LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 815 847	(51) B25D 17/00
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	NL 01.06.2022	CZ 01.06.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	PT 03.10.2022	SK 01.06.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
LV 25.01.2023	SE 25.01.2023	RO 01.06.2022	EE 01.06.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	SM 01.06.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 815 849	(51) B25F 5/02
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	IS 01.10.2022	SI 01.06.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	DK 01.06.2022	LU 27.10.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
		MC 01.06.2022	IE 27.10.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
		BE 31.10.2022			
(11) 3 815 775	(51) B01F 27/072	(11) 3 815 829	(51) B23K 9/09	(11) 3 815 850	(51) B25H 1/00
(84) NO 07.09.2023		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 815 789	(51) B02C 17/16	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) BG 29.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 29.06.2022	LV 29.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	EE 10.08.2022	GR 11.11.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	RO 10.08.2022	SK 10.08.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
LU 15.10.2022	FR 31.10.2022	MC 10.08.2022	AL 10.08.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
SI 29.06.2022	BE 31.10.2022	LU 22.10.2022	FR 31.10.2022	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
IE 15.10.2022		SI 10.08.2022	BE 31.10.2022	LU 29.10.2022	BE 31.10.2022
		IE 22.10.2022		IE 29.10.2022	
(11) 3 815 802	(51) B08B 5/02	(11) 3 815 830	(51) B23K 9/09	(11) 3 815 854	(51) B25J 9/00
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	EE 17.08.2022	GR 18.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	DK 17.08.2022	ES 17.08.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
MC 31.08.2022	AL 31.08.2022	RO 17.08.2022	SK 17.08.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
NL 31.08.2022	LU 31.10.2022	MC 17.08.2022	AL 17.08.2022	MC 24.08.2022	AL 24.08.2022
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	LU 22.10.2022	FR 31.10.2022	LU 22.10.2022	FR 24.10.2022
LI 31.10.2022	SI 31.08.2022	SI 17.08.2022	BE 31.10.2022	SI 24.08.2022	BE 31.10.2022
BE 31.10.2022	IE 31.10.2022	IE 22.10.2022		IE 22.10.2022	
(11) 3 815 804	(51) B21B 37/00	(11) 3 815 838	(51) B23K 26/362	(11) 3 815 861	(51) B26B 21/40
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023			LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 815 841	(51) B23Q 3/06	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	EE 10.08.2022	GR 11.11.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LV 06.07.2022	EE 06.07.2022	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022
EE 04.01.2023		GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
(11) 3 815 812	(51) B33Y 40/20	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	RO 10.08.2022	SK 10.08.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	MC 10.08.2022	AL 10.08.2022
SE 14.06.2023		CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	LU 31.10.2022	CH 31.10.2022
(11) 3 815 816	(51) B22F 3/105	RO 06.07.2022	SK 06.07.2022	LI 31.10.2022	SI 10.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	MC 06.07.2022	AL 06.07.2022	BE 31.10.2022	IE 31.10.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	LU 11.10.2022	CH 31.10.2022		
PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	LI 31.10.2022	SI 06.07.2022	(11) 3 815 871	(51) B29C 45/14
IE 12.12.2022	BG 27.07.2022	BE 31.10.2022	IE 11.10.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022				
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 815 842	(51) B24B 5/04	(11) 3 815 876	(51) B29B 7/42
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 17.05.2023	
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022		
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 815 879	(51) B29C 64/124
SI 27.04.2022	SE 13.12.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
LU 12.12.2022	CH 31.12.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
LI 31.12.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022		

(11) 3 815 885 (84) NO 28.09.2023	(51) B29C 70/22 (84) SE 28.06.2023	(84) RS 18.01.2023 LT 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 MC 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023 EE 18.01.2023	FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022 LU 22.10.2022 SI 22.06.2022 IE 22.10.2022	SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022 MC 22.06.2022 FR 31.10.2022 BE 31.10.2022
(11) 3 815 890 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 EE 15.03.2023	(51) B29D 30/06 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023	(11) 3 815 929 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 LV 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(51) B60C 11/16 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(11) 3 815 964 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 EE 15.03.2023	(51) B60N 2/22 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023
(11) 3 815 891 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) B29D 30/38 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	(11) 3 815 942 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022 RO 13.07.2022 SK 13.07.2022 AL 13.07.2022 SI 13.07.2022 IE 30.10.2022	(51) B60H 1/34 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022 CZ 13.07.2022 EE 13.07.2022 MC 13.07.2022 LU 30.10.2022 BE 31.10.2022	(11) 3 815 968 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) B60N 2/58 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023
(11) 3 815 901 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022 ES 28.09.2022 AT 28.09.2022 EE 28.09.2022 PL 28.09.2022 AL 28.09.2022 LU 12.10.2022 DK 28.09.2022	(51) B41F 19/02 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022 PT 30.01.2023 CZ 28.09.2022 RO 28.09.2022 SK 28.09.2022 IS 28.01.2023 NL 28.09.2022 MC 28.09.2022 IE 12.10.2022	(11) 3 815 944 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 SI 15.06.2022 LU 31.10.2022 LI 31.10.2022 IE 31.10.2022	(51) B60K 1/00 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022 MC 15.06.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	(11) 3 815 976 (84) ES 07.06.2023	(51) B60R 7/04 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 815 902 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022 LU 12.10.2022	(51) B41F 19/06 (84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 ES 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022 IE 12.10.2022	(11) 3 815 946 (84) PT 25.09.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(51) B60K 7/00 (84) ES 24.05.2023 SE 24.05.2023	(11) 3 815 979 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 NL 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022 MC 16.03.2022 LU 02.11.2022	(51) B60R 11/02 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022 IT 16.03.2022 IE 02.11.2022
(11) 3 815 904 (84) NO 28.09.2023	(51) B41J 2/045 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 815 948 (84) ES 07.06.2023	(51) B60T 10/02 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 815 988 (84) FI 14.09.2022 LT 14.09.2022 SE 14.09.2022 GR 15.12.2022 SM 14.09.2022 ES 14.09.2022 AT 14.09.2022 EE 14.09.2022 PL 14.09.2022 AL 14.09.2022 LU 07.10.2022 DK 14.09.2022 BE 31.10.2022	(51) B60R 21/207 (84) NO 14.12.2022 RS 14.09.2022 LV 14.09.2022 HR 14.09.2022 PT 16.01.2023 CZ 14.09.2022 RO 14.09.2022 SK 14.09.2022 IS 14.01.2023 NL 14.09.2022 MC 14.09.2022 SI 14.09.2022 IE 07.10.2022
(11) 3 815 906 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) B41J 2/14 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(11) 3 815 953 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 ES 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) B60L 5/38 (84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022 LU 30.10.2022 LI 31.10.2022 IE 30.10.2022	(11) 3 815 992 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 LV 20.07.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022 CZ 20.07.2022 RO 20.07.2022 AL 20.07.2022 MC 20.07.2022	(51) B60S 5/04 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 EE 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022 AT 20.07.2022 SK 20.07.2022 LU 04.11.2022 IE 04.11.2022
(11) 3 815 908 (84) EE 15.03.2023 RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023	(51) B41J 2/165 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(11) 3 815 961 (84) LT 22.06.2022	(51) B60N 2/16 (84) NO 22.09.2022		
(11) 3 815 909 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) B41J 2/17 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023				
(11) 3 815 913 (84) NO 21.09.2023	(51) B41J 11/00 (84) SE 21.06.2023				
(11) 3 815 928	(51) B60C 11/12				

SI 20.07.2022		SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
(11) 3 815 993	(51) B60T 1/04	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	LU 04.11.2022	IE 04.11.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 816 023	(51) B62D 27/06	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 816 030	(51) B62M 6/55	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AL 05.10.2022	LU 19.10.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
(11) 3 815 999	(51) B60T 10/02	(11) 3 816 031	(51) B62M 6/55	DE 03.05.2023	CZ 05.10.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	MC 05.10.2022	SK 05.10.2022
NO 24.08.2023	NL 24.05.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	BE 31.10.2022	IE 19.10.2022
(11) 3 816 000	(51) B60T 13/66	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 816 070	(51) B65F 1/14
(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(11) 3 816 044	(51) B64F 5/60	(84) EE 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022
ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	SE 19.04.2023		PT 06.02.2023	AT 05.10.2022
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	(11) 3 816 046	(51) B64D 1/06	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	(84) NO 07.09.2023		HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(11) 3 816 048	(51) B64D 11/06	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
AT 01.03.2023		(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	IT 02.11.2022	SM 05.10.2022
(11) 3 816 002	(51) B60T 17/22	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	DK 05.10.2022	RO 05.10.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	CZ 05.10.2022	MC 05.10.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	AL 05.10.2022	LU 02.11.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SK 05.10.2022	IE 02.11.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	DE 01.06.2023	
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 816 086	(51) B66B 19/00
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	AL 26.10.2022	LU 28.10.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	CZ 26.10.2022	MC 26.10.2022	(11) 3 816 087	(51) B66B 19/00
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SK 26.10.2022	BE 31.10.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
AL 13.04.2022	SI 13.04.2022	IE 28.10.2022		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
MC 13.04.2022	LU 29.10.2022	(11) 3 816 049	(51) B64D 11/06	(11) 3 816 090	(51) B66C 13/08
BE 31.10.2022	IE 29.10.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(11) 3 816 007	(51) B61D 17/20	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 816 093	(51) B66D 3/10
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 816 055	(51) B65B 7/16	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022
MC 16.02.2022	LU 21.10.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022
BE 31.10.2022	IE 21.10.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022
(11) 3 816 009	(51) B61F 5/38	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	NL 07.09.2022	LU 22.10.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022
(11) 3 816 011	(51) B61F 5/52	LU 03.11.2022	MC 30.03.2022	SI 07.09.2022	BE 31.10.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	IE 03.11.2022		IE 22.10.2022	
(11) 3 816 015	(51) B62B 9/26	(11) 3 816 056	(51) B65B 19/04	(11) 3 816 094	(51) B66F 3/25
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023
(11) 3 816 022	(51) B62D 25/24	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 05.04.2023		(11) 3 816 097	(51) B66F 11/04
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 816 062	(51) B65D 23/12	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) EE 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(11) 3 816 110	(51) C01G 45/02
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 16.06.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 816 141	(51) C05F 11/08
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	PT 17.07.2023	AT 15.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 816 068	(51) B65F 1/06	SE 14.06.2023	
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(11) 3 816 145	(51) C07C 29/151
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022			(84) AL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022

NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) EE 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023
GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	ES 29.03.2023	
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023		
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	(11) 3 816 319	(51) C23C 2/02
SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
LU 31.10.2022	CH 31.10.2022	SM 15.02.2023		LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
LI 31.10.2022	SI 06.07.2022			SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
IE 31.10.2022				GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
(11) 3 816 157	(51) C07D 233/52	(11) 3 816 228	(51) C08L 33/26	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	SK 14.09.2022	BE 31.10.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LU 27.10.2022	MC 14.09.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	IE 27.10.2022	
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	SK 27.07.2022	MC 27.07.2022		
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	BE 31.10.2022	AL 27.07.2022	(11) 3 816 324	(51) C25D 3/04
MC 13.07.2022	AL 13.07.2022	LU 26.10.2022	SI 27.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022
LU 27.10.2022	FR 31.10.2022	IE 26.10.2022		RS 24.08.2022	NL 24.08.2022
SI 13.07.2022	BE 31.10.2022			PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
IE 27.10.2022				GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
				IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
				DK 24.08.2022	AT 24.08.2022
				RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
				MC 24.08.2022	BE 31.10.2022
				AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
				IE 30.10.2022	
(11) 3 816 170	(51) C07F 9/14	(11) 3 816 238	(51) C09B 5/62	(11) 3 816 333	(51) D04B 21/06
(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	SE 07.06.2023	
		AT 12.04.2023	SE 12.04.2023		
(11) 3 816 184	(51) C07K 16/28	(11) 3 816 254	(51) C09J 163/00	(11) 3 816 342	(51) D06N 3/00
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
		AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
		LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
		SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
		PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
		EE 22.02.2023		EE 11.01.2023	
(11) 3 816 195	(51) C08C 19/06	(11) 3 816 260	(51) C09K 5/06	(11) 3 816 343	(51) D06N 3/00
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022			ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022			AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022			EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
SK 23.11.2022	MC 23.11.2022			MC 24.08.2022	BE 31.10.2022
				AL 24.08.2022	LU 29.10.2022
				SI 24.08.2022	IE 29.10.2022
(11) 3 816 203	(51) C08G 75/0268	(11) 3 816 262	(51) C09K 11/02	(11) 3 816 345	(51) D21B 1/02
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	LV 22.02.2023	GR 23.05.2023
		EE 21.09.2022	GR 22.12.2022	IS 22.06.2023	SM 22.02.2023
		HR 21.09.2022	SM 21.09.2022	EE 22.02.2023	
(11) 3 816 205	(51) C08G 81/02	PT 23.01.2023	ES 21.09.2022		
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022		
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	RO 21.09.2022	SK 21.09.2022		
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	BE 31.10.2022	PL 21.09.2022		
		IS 21.01.2023	AL 21.09.2022		
(11) 3 816 206	(51) C08J 3/075	NL 21.09.2022	LU 20.10.2022		
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	MC 21.09.2022	DK 21.09.2022		
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SI 21.09.2022	IE 20.10.2022		
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023				
(11) 3 816 220	(51) C08L 9/00	(11) 3 816 305	(51) C21D 1/09	(11) 3 816 348	(51) E01B 3/28
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	NL 24.05.2023		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023				
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023				
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023				
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023				
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023				
EE 25.01.2023					
(11) 3 816 221	(51) C08L 9/02	(11) 3 816 318	(51) C22C 38/58	(11) 3 816 350	(51) E02F 3/43
(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	RS 29.03.2023	HR 29.03.2023		

BE 31.10.2022	IE 30.10.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(11) 3 816 754	(51) <i>G05D 1/02</i>
(11) 3 816 592	(51) <i>G01F 23/74</i>	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(11) 3 816 763	(51) <i>G06F 1/16</i>
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 816 673	(51) <i>G01V 3/10</i>	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 816 677	(51) <i>G02B 1/14</i>	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
(11) 3 816 596	(51) <i>G01K 15/00</i>	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 3 816 808	(51) <i>G06F 13/42</i>
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	EE 15.02.2023	(11) 3 816 682	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) LT 01.03.2023	(51) <i>G02B 5/20</i>	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
LU 26.10.2022	SM 05.10.2022	RS 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
IE 26.10.2022	DK 05.10.2022	NO 01.06.2023	HR 01.03.2023	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	FI 01.03.2023	LV 01.03.2023	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
CZ 05.10.2022	MC 05.10.2022	GR 02.06.2023	SE 01.03.2023	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
AL 05.10.2022	SK 05.10.2022	SM 01.03.2023	PL 01.03.2023	LU 15.10.2022	MC 28.09.2022
BE 31.10.2022		AT 01.03.2023	PT 03.07.2023	DK 28.09.2022	BE 31.10.2022
			EE 01.03.2023	IE 15.10.2022	
(11) 3 816 603	(51) <i>G01M 5/00</i>	(11) 3 816 704	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 3 816 826	(51) <i>G06F 21/10</i>
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 14.06.2023	
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 816 829	(51) <i>G06F 21/55</i>
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
SM 22.03.2023	ES 22.03.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 12.07.2023	
(11) 3 816 606	(51) <i>G01N 3/24</i>	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 816 860	(51) <i>G06K 19/07</i>
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
LV 22.02.2023	GR 23.05.2023	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	LU 21.10.2022	FR 31.10.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	BE 31.10.2022	IE 21.10.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
EE 22.02.2023				DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
(11) 3 816 610	(51) <i>G01N 21/27</i>	(11) 3 816 705	(51) <i>G02B 27/01</i>	EE 18.01.2023	
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 816 863	(51) <i>G06M 1/10</i>
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
(11) 3 816 611	(51) <i>G02B 21/02</i>	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 816 870	(51) <i>G06N 3/04</i>
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 816 924	(51) <i>G06Q 20/38</i>
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) RS 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	MC 09.03.2022	LU 21.10.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
EE 25.01.2023		FR 31.10.2022	IT 09.03.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
		BE 31.10.2022	IE 21.10.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
(11) 3 816 662	(51) <i>G01S 7/4863</i>	(11) 3 816 735	(51) <i>G05B 13/02</i>	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	EE 04.01.2023	
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(11) 3 816 744	(51) <i>G06F 12/109</i>	(11) 3 816 948	(51) <i>G07D 11/245</i>
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
AL 05.10.2022	LU 31.10.2022	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
CZ 05.10.2022	CH 31.10.2022	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
LI 31.10.2022	MC 05.10.2022	(11) 3 816 753	(51) <i>G05D 1/02</i>	LU 22.10.2022	SM 12.10.2022
SK 05.10.2022	BE 31.10.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023		
IE 31.10.2022		NO 10.08.2023	NL 10.05.2023		
(11) 3 816 667	(51) <i>G01S 13/90</i>				

DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	(11) 3 817 009	(51) H01B 7/295	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 817 090	(51) H01M 50/543
MC 12.10.2022	AL 12.10.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023
SK 12.10.2022	BE 31.10.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023
IE 22.10.2022		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
(11) 3 816 962	(51) G08G 1/09	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
(11) 3 816 989	(51) G10H 1/00	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	MC 11.01.2023	CH 28.02.2023
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	MC 24.08.2022	AL 24.08.2022	LI 28.02.2023	EE 11.01.2023
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LU 23.10.2022	IE 23.10.2022		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FR 24.10.2022	SI 24.08.2022	(11) 3 817 098	(51) H01M 4/133
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BE 31.10.2022		(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 817 037	(51) H01L 21/762	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(11) 3 817 115	(51) H01M 8/2432
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SE 07.06.2023	
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 817 137	(51) H01Q 1/24
MC 02.03.2022	LU 28.10.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) EE 26.10.2022	(84) NL 26.10.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	LT 26.10.2022	NO 26.01.2023
IT 02.03.2022	BE 31.10.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022
IE 28.10.2022		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022
(11) 3 816 996	(51) G10L 17/20	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	LU 20.10.2022	BE 31.10.2022	IS 26.02.2023	AL 26.10.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	IE 20.10.2022		LU 28.10.2022	SM 26.10.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 817 039	(51) H01L 21/8234	DK 26.10.2022	RO 26.10.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	CZ 26.10.2022	MC 26.10.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SK 26.10.2022	BE 31.10.2022
EE 01.03.2023		PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	IE 28.10.2022	
(11) 3 816 999	(51) G10L 25/78	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(11) 3 817 155	(51) H01R 13/629
(84) EE 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 09.02.2023	FI 09.11.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	SM 23.11.2022	IE 03.12.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	AL 23.11.2022	LU 03.12.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	SK 23.11.2022	CH 31.12.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
DK 09.11.2022	RO 09.11.2022	LI 31.12.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	(11) 3 817 070	(51) H01L 31/0224	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	(84) NO 28.09.2023		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 817 001	(51) G11C 13/00	(11) 3 817 073	(51) H01L 35/08	MC 02.03.2022	LU 27.10.2022
(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	FR 31.10.2022	IT 02.03.2022
ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	BE 31.10.2022	IE 27.10.2022
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 817 159	(51) B60R 16/027
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(11) 3 817 075	(51) H01L 41/053	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
EE 15.02.2023		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(11) 3 817 007	(51) G21C 3/18	LT 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PT 12.12.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 817 169	(51) H02G 9/02
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	GR 11.11.2022	LV 10.08.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PL 10.08.2022	HR 10.08.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SM 10.08.2022	IS 10.12.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	ES 10.08.2022	DK 10.08.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	MC 10.08.2022	AL 10.08.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	LU 29.10.2022	CH 31.10.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	LI 31.10.2022	SI 10.08.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	BE 31.10.2022	IE 29.10.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
MC 20.07.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 817 088	(51) H04M 1/02	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
LI 28.02.2023		(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	MC 09.02.2022	LU 28.10.2022
				CH 31.10.2022	LI 31.10.2022

BE 31.10.2022	IE 28.10.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
(11) 3 817 185	(51) A61N 1/362	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(11) 3 817 291	(51) H04L 9/40	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	(11) 3 817 292	(51) H04L 12/40	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 817 337	(51) H04L 67/53
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(11) 3 817 294	(51) H04L 41/0896	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	ES 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SI 22.06.2022	LU 04.11.2022	(11) 3 817 304	(51) H04L 45/24	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
IE 04.11.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(11) 3 817 187	(51) H02J 50/20	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	AL 24.08.2022	LU 30.10.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SI 24.08.2022	BE 31.10.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	IE 30.10.2022	
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(11) 3 817 347	(51) H04M 1/02
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	MC 08.06.2022	CH 30.11.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	LI 30.11.2022	LU 04.11.2022	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023
MC 17.08.2022		IE 04.11.2022		PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
(11) 3 817 217	(51) H02P 5/74			DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(84) EE 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(11) 3 817 314	(51) H04L 9/40	EE 15.02.2023	
LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022	(11) 3 817 357	(51) H04N 23/55
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(11) 3 817 365	(51) H04N 5/33
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SM 04.01.2023		AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
(11) 3 817 240	(51) H04B 7/024	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	AL 03.08.2022	IE 21.12.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SI 03.08.2022	LU 21.12.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(11) 3 817 320	(51) H04L 9/40	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	SK 03.08.2022	MC 03.08.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	AL 03.08.2022	LU 28.10.2022
LU 28.10.2022	SM 05.10.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	SI 03.08.2022	BE 31.10.2022
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	IE 28.10.2022	
RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(11) 3 817 366	(51) H04N 5/341
MC 05.10.2022	AL 05.10.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
SK 05.10.2022	BE 31.10.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
IE 28.10.2022		(11) 3 817 323	(51) H04L 9/40	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
(11) 3 817 258	(51) H04L 1/00	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SE 14.06.2023		SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
SE 14.06.2023		(11) 3 817 330	(51) H04L 65/00	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
(11) 3 817 262	(51) H04L 1/18	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LU 27.10.2022	MC 14.09.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	BE 31.10.2022	IE 27.10.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	(11) 3 817 377	(51) H04N 9/31
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	MC 20.07.2022	AL 20.07.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	LU 30.10.2022	FR 31.10.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
LU 22.10.2022	IE 22.10.2022	SI 20.07.2022	BE 31.10.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
BE 31.10.2022		IE 30.10.2022		SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
(11) 3 817 283	(51) H04L 12/18	(11) 3 817 333	(51) H04L 9/00	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023			DK 11.01.2023	SM 11.01.2023

EE 11.01.2023		(11) 3 817 466	(51) <i>H04W 56/00</i>	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(11) 3 817 424	(51) <i>H04W 12/06</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SE 07.06.2023		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022		(11) 3 817 479	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022		(84) ES 07.06.2023	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022		SE 07.06.2023	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022			IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 817 505	(51) <i>H04W 76/23</i>	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	SK 06.07.2022	MC 06.07.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	AL 06.07.2022	LU 09.10.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	IE 09.10.2022	CH 31.10.2022
MC 27.07.2022	AL 27.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LI 31.10.2022	SI 06.07.2022
LU 19.10.2022	SI 27.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	BE 31.10.2022	
BE 31.10.2022	IE 19.10.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022		
		AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	(11) 3 817 904	(51) <i>B29B 7/72</i>
(11) 3 817 431	(51) <i>H04W 24/00</i>	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	(84) RS 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	MC 20.07.2022	AL 20.07.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	LU 21.10.2022	SI 20.07.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	BE 31.10.2022	IE 21.10.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
				GR 12.04.2023	IS 11.05.2023
(11) 3 817 436	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 3 817 506	(51) <i>H04W 76/27</i>	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	EE 11.01.2023	
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023				
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 817 516	(51) <i>H05H 1/24</i>	(11) 3 817 919	(51) <i>B32B 7/12</i>
		(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023
(11) 3 817 440	(51) <i>H04W 24/08</i>	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	NL 10.05.2023	
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022				
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 817 585	(51) <i>A24F 40/42</i>	(11) 3 817 943	(51) <i>B60L 5/00</i>
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	ES 01.02.2023	RS 01.02.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PT 01.06.2023	HR 01.02.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	ES 29.03.2023	EE 29.03.2023
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023		
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	(11) 3 817 947	(51) <i>B60L 58/13</i>
MC 20.04.2022	LU 31.10.2022	EE 01.02.2023		(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022			RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
BE 31.10.2022	IE 31.10.2022	(11) 3 817 638	(51) <i>A61B 1/00</i>	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
		(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
		SE 14.06.2023		LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
(11) 3 817 446	(51) <i>H04L 41/0806</i>			SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(11) 3 817 639	(51) <i>A61B 1/00</i>	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	EE 15.02.2023	
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023		
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 817 955	(51) <i>B60T 7/16</i>
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	SE 14.06.2023	
		EE 29.03.2023			
(11) 3 817 449	(51) <i>H04W 28/02</i>	(11) 3 817 661	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) 3 818 020	(51) <i>C03B 27/04</i>
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) SE 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	(84) NO 07.09.2023	
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	NL 11.01.2023	LT 11.01.2023		
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 818 046	(51) <i>C07D 217/22</i>
		AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(11) 3 817 456	(51) <i>H04L 45/00</i>	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023		
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	(11) 3 818 050	(51) <i>C07D 333/38</i>
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022			(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023			SE 31.05.2023	
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(11) 3 817 684	(51) <i>A61C 1/08</i>	(11) 3 818 053	(51) <i>C07D 401/12</i>
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022			HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	(11) 3 817 715	(51) <i>A61K 8/64</i>	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
LU 29.10.2022	MC 14.09.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
DK 14.09.2022	CH 31.10.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
LI 31.10.2022	SI 14.09.2022			AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
BE 31.10.2022	IE 29.10.2022	(11) 3 817 892	(51) <i>B25B 31/00</i>	(11) 3 818 060	(51) <i>C07D 471/04</i>
		(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
(11) 3 817 459	(51) <i>H04W 52/02</i>	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) NO 10.08.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
AT 10.05.2023	SE 10.05.2023			AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
		(11) 3 817 901	(51) <i>B25J 15/04</i>		

LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	(11) 3 818 804	(51) A01C 7/04
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	(84) NO 28.09.2023	
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	(11) 3 818 809	(51) A01D 75/18
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 818 437	(51) G06F 8/36	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
EE 22.02.2023		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 818 123	(51) C09J 123/08	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(11) 3 818 134	(51) C10L 10/08	(11) 3 818 600	(51) H01R 43/02	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	AL 10.08.2022	MC 10.08.2022
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	SI 10.08.2022	LU 08.11.2022
				IE 08.11.2022	
(11) 3 818 144	(51) C12N 1/04	(11) 3 818 625	(51) H02K 41/03	(11) 3 818 825	(51) A01M 7/00
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(11) 3 818 218	(51) E04B 1/343	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
(11) 3 818 257	(51) F01M 11/08	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	SM 17.08.2022	ES 17.08.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 818 627	(51) H02P 29/00	AL 17.08.2022	MC 17.08.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SI 17.08.2022	LU 02.11.2022
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	IE 02.11.2022	
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 818 831	(51) A22C 11/02
		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
(11) 3 818 258	(51) F01M 11/08	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023		
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 818 849	(51) A24F 40/465
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 818 635	(51) H03L 7/099	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
EE 04.01.2023		PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
		AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(11) 3 818 263	(51) F03D 1/06			EE 04.01.2023	
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(11) 3 818 645	(51) H04B 10/548		
(11) 3 818 292	(51) F16L 15/08	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(11) 3 818 855	(51) A24F 40/90
(84) NL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
				NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
(11) 3 818 313	(51) F25B 1/00	(11) 3 818 658	(51) H04L 5/00	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
				EE 01.03.2023	
(11) 3 818 362	(51) G01N 27/12	(11) 3 818 677	(51) H04L 49/00	(11) 3 818 888	(51) A24F 47/00
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(11) 3 818 378	(51) G01N 35/00	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023		
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 818 903	(51) A45D 20/12
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	NO 20.10.2022	RS 20.07.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SE 20.07.2022	LV 20.07.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	EE 04.01.2023		SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023			AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
EE 11.01.2023		(11) 3 818 739	(51) H04W 12/08	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AL 20.07.2022	IE 19.12.2022
(11) 3 818 395	(51) G01T 1/00	(11) 3 818 776	(51) H04W 76/19	SI 20.07.2022	LU 19.12.2022
(84) LT 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(11) 3 818 912	(51) G05B 15/02
PT 09.06.2023	NL 08.02.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
HR 08.02.2023	AT 08.02.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
NO 08.05.2023	LV 08.02.2023			SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	(11) 3 818 797	(51) A01B 59/06	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
		(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023		

LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 819 074	(51) B23Q 3/08
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
AL 26.10.2022	LU 05.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	DK 24.08.2022	RO 24.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
CZ 26.10.2022	MC 26.10.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SK 26.10.2022	IE 05.11.2022	MC 24.08.2022	AL 24.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
		LU 27.10.2022	SI 24.08.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
		BE 31.10.2022	IE 27.10.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
(11) 3 818 917	(51) A47J 43/046			EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 819 040	(51) B21D 26/039	MC 27.07.2022	AL 27.07.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	LU 16.10.2022	SI 27.07.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	BE 31.10.2022	IE 16.10.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023		
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	(11) 3 819 082	(51) B24B 31/02
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SM 22.03.2023	PT 22.07.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	EE 22.03.2023		NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022			FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	(11) 3 819 041	(51) B22C 9/02	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
AL 27.07.2022	MC 27.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
IE 05.11.2022	SI 27.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
LU 05.11.2022		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022		
		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 819 083	(51) B25B 21/00
(11) 3 818 933	(51) A61B 5/12	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022		
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	(11) 3 819 088	(51) B25J 9/16
NL 08.06.2022	ES 08.06.2022	AL 17.08.2022	LU 23.10.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IE 23.10.2022	SI 17.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 819 053	(51) B23B 51/02	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
AL 08.06.2022	SI 08.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
MC 08.06.2022	LU 26.10.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
BE 31.10.2022	IE 26.10.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
(11) 3 818 958	(51) A61C 7/10	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AL 06.04.2022	SI 06.04.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	MC 06.04.2022	CH 30.11.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	LI 30.11.2022	LU 07.11.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	IE 07.11.2022	
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022		
CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022	MC 27.04.2022	LU 06.10.2022	(11) 3 819 097	(51) B29C 45/78
RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	BE 31.10.2022	IE 06.10.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SK 21.09.2022	PL 21.09.2022			FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	(11) 3 819 056	(51) B23C 5/10	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
NL 21.09.2022	LU 16.10.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
MC 21.09.2022	DK 21.09.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SI 21.09.2022	BE 31.10.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
IE 16.10.2022				IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
		(11) 3 819 058	(51) B23K 1/00	ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022
(11) 3 818 970	(51) A61G 13/10	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	MC 18.05.2022	LU 05.10.2022
		LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	BE 31.10.2022	IE 05.10.2022
(11) 3 819 027	(51) B01J 20/14	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(11) 3 819 098	(51) B29C 49/58
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LU 04.11.2022	SM 05.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IE 04.11.2022	DK 05.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CZ 05.10.2022	MC 05.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AL 05.10.2022	SK 05.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 819 063	(51) B23K 20/02	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 07.06.2023		RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	(11) 3 819 068	(51) B23K 26/36	AL 10.08.2022	LU 16.10.2022
IT 30.03.2022	LU 07.11.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	FR 31.10.2022	SI 10.08.2022
IE 07.11.2022		ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	BE 31.10.2022	IE 16.10.2022
		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023		
(11) 3 819 036	(51) B21C 47/12			(11) 3 819 099	(51) B29C 64/118
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022				

(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 819 153	(51) B60K 23/02	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	DK 23.03.2022	RO 23.03.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	MC 23.03.2022	LU 09.10.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	FR 31.10.2022	IT 23.03.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	BE 31.10.2022	IE 09.10.2022
PT 31.07.2023	AT 29.03.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023		
EE 29.03.2023		PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 819 172	(51) B60R 16/02
		AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 819 107	(51) B29C 73/30	(11) 3 819 154	(51) B60K 26/02	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	LU 27.10.2022	SM 12.10.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	SI 15.06.2022	LU 04.11.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	MC 12.10.2022	AL 12.10.2022	MC 15.06.2022	IE 04.11.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	SK 12.10.2022	BE 31.10.2022		
LU 05.10.2022	BE 31.10.2022	IE 27.10.2022		(11) 3 819 175	(51) B60T 10/02
IE 05.10.2022				(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
				FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 819 109	(51) B29D 30/06	(11) 3 819 155	(51) B60K 35/00	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022			AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	(11) 3 819 157	(51) B60K 37/02	MC 04.05.2022	LU 02.11.2022
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	IE 02.11.2022	
LU 29.10.2022	MC 28.09.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023		
DK 28.09.2022	BE 31.10.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 819 183	(51) B60W 60/00
IE 29.10.2022				(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
				LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
(11) 3 819 120	(51) B32B 27/08	(11) 3 819 162	(51) B60M 5/00	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
(84) NO 28.09.2023		(84) FI 07.09.2022	(84) LT 07.09.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
		RS 07.09.2022	LV 07.09.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
(11) 3 819 136	(51) B60B 27/00	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
NL 10.05.2023		RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
		SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
(11) 3 819 140	(51) B60H 1/00	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	LU 18.12.2022	IE 18.12.2022
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		
(11) 3 819 144	(51) B60H 1/24	SI 07.09.2022	IE 11.11.2022	(11) 3 819 184	(51) B61D 1/04
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023			(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(11) 3 819 164	(51) B60N 2/75	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
		LT 07.09.2022	RS 07.09.2022		
(11) 3 819 149	(51) B60K 6/365	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	(11) 3 819 200	(51) B62K 3/14
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 07.09.2022	GR 08.12.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 09.01.2023	ES 07.09.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	CZ 07.09.2022	RO 07.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NL 07.09.2022	LU 13.10.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SI 07.09.2022	BE 31.10.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IE 13.10.2022		AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022			MC 27.04.2022	LU 02.11.2022
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 819 167	(51) B60P 1/44	IE 02.11.2022	
		(84) NO 07.09.2023			
(11) 3 819 152	(51) B60K 15/04	(11) 3 819 168	(51) B60P 1/64	(11) 3 819 209	(51) B64C 13/16
(84) NO 29.09.2022	(84) PT 31.10.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
DK 29.06.2022	MC 29.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
LU 23.10.2022	IE 23.10.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
SI 29.06.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
		PT 25.07.2022	EE 23.03.2022		

AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(11) 3 819 216	(51) B64D 11/06	LU 29.10.2022	FR 31.10.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(84) EE 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	BE 31.10.2022	IE 29.10.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	(11) 3 819 249	(51) B66B 11/02	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	AL 06.07.2022	MC 06.07.2022
GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SI 06.07.2022	LU 06.11.2022
ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	IE 06.11.2022	
(11) 3 819 217	(51) B64D 11/06	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 819 333	(51) C08J 9/224
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	EE 01.03.2023		RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 819 252	(51) B66B 25/00	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
(11) 3 819 218	(51) B64D 15/04	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	SE 07.06.2023		FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 819 255	(51) B66F 9/075	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
(11) 3 819 220	(51) B64D 29/00	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SE 07.06.2023		SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 819 267	(51) C03B 37/012	(11) 3 819 339	(51) C08L 53/02
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 26.04.2023	
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 819 343	(51) C08L 83/07
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(11) 3 819 221	(51) B65B 9/04	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
(84) PT 07.08.2023	(84) NO 05.07.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
SE 05.04.2023		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 819 363	(51) C12C 7/28
(11) 3 819 226	(51) B65D 19/32	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) LT 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023
(84) EE 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
LT 12.10.2022	NO 12.01.2023	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
FI 12.10.2022	PT 13.02.2023	LU 27.10.2022	SI 29.06.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	BE 31.10.2022	IE 27.10.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(11) 3 819 293	(51) C07D 217/26	IS 18.05.2023	SM 18.01.2023
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	EE 18.01.2023	
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	HR 29.03.2023	LV 29.03.2023	(11) 3 819 395	(51) C23C 4/00
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SM 29.03.2023	AT 29.03.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
MC 12.10.2022	AL 12.10.2022	EE 29.03.2023		SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
LU 07.11.2022	SK 12.10.2022	(11) 3 819 315	(51) C08F 8/04	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
IE 07.11.2022		(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
(11) 3 819 230	(51) B65D 43/16	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022
(84) EE 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	SK 14.09.2022	IS 14.01.2023
RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	AL 14.09.2022	MC 14.09.2022
NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	LU 06.11.2022	IE 06.11.2022
GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(11) 3 819 411	(51) D01H 13/04
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
AT 15.03.2023	PT 17.07.2023	EE 18.01.2023		(11) 3 819 413	(51) D03D 47/30
(11) 3 819 232	(51) B65D 51/16	(11) 3 819 324	(51) C08G 59/00	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(11) 3 819 240	(51) B65H 3/08	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 17.08.2022	LU 27.10.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FR 31.10.2022	DE 03.05.2023	LU 19.10.2022	FR 31.10.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SI 17.08.2022	BE 31.10.2022	IE 19.10.2022	
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	IE 27.10.2022		(11) 3 819 416	(51) D06F 33/32
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 819 332	(51) C08J 9/14	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) RS 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LT 06.07.2022	SE 06.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022

SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	SM 10.08.2022	CZ 10.08.2022	CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022
MC 03.08.2022	IE 05.11.2022	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
SI 03.08.2022	LU 05.11.2022	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	MC 31.08.2022	AL 31.08.2022
(11) 3 819 495	(51) F03D 1/06	MC 10.08.2022	SI 10.08.2022	NL 31.08.2022	LU 07.10.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) NO 26.07.2023	LU 09.11.2022	IE 09.11.2022	SI 31.08.2022	BE 31.10.2022
SE 26.04.2023				IE 07.10.2022	
(11) 3 819 499	(51) F04B 17/03	(11) 3 819 513	(51) F16C 29/02	(11) 3 819 530	(51) F16L 53/38
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 14.06.2023		NO 03.08.2023	SE 03.05.2023		
		NL 03.05.2023			
(11) 3 819 505	(51) F16B 37/08	(11) 3 819 514	(51) F16C 33/20	(11) 3 819 537	(51) F21V 21/35
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	HR 29.03.2023	LV 29.03.2023
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	SM 29.03.2023	EE 29.03.2023
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022		
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 819 538	(51) F22B 37/20
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
MC 09.03.2022	LU 28.10.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
BE 31.10.2022	IE 28.10.2022	LU 03.11.2022	MC 23.02.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
		IT 23.02.2022	IE 03.11.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
				SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(11) 3 819 506	(51) F16B 45/00	(11) 3 819 515	(51) F16C 33/20	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SI 01.06.2022	LU 03.11.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	MC 01.06.2022	IE 03.11.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022		
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 819 540	(51) F23D 1/00
ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 18.05.2022
EE 15.03.2023		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
		ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
(11) 3 819 507	(51) F16C 3/02	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	LU 05.11.2022	MC 17.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	IE 05.11.2022	SI 17.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023			CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 819 518	(51) F16D 48/02	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) NO 21.09.2023		EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023			SI 18.05.2022	MC 18.05.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 819 522	(51) F16H 25/20	IE 06.11.2022	LU 06.11.2022
EE 04.01.2023		(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022		
		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(11) 3 819 541	(51) F23D 1/00
(11) 3 819 508	(51) F16C 9/02	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	LV 13.07.2022	EE 13.07.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RO 13.07.2022	SK 13.07.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	AL 13.07.2022	MC 13.07.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	IE 06.11.2022	SI 13.07.2022	AL 24.08.2022	MC 24.08.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LU 06.11.2022		IE 06.11.2022	SI 24.08.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022			LU 06.11.2022	
SI 27.04.2022	LU 04.11.2022	(11) 3 819 523	(51) F16H 25/20		
MC 27.04.2022	IE 04.11.2022	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(11) 3 819 547	(51) F24C 15/10
		LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
		PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
(11) 3 819 509	(51) F16C 19/06	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023		
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 819 552	(51) F24D 19/02
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SE 14.06.2023	
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	EE 11.01.2023			
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023			(11) 3 819 564	(51) F25B 49/02
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023			(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
		(11) 3 819 524	(51) F16H 63/34	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023
		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022		
		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 819 565	(51) F25B 49/02
		PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023

AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 819 670	(51) G01S 13/91
(11) 3 819 571	(51) F25D 23/06	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
(11) 3 819 576	(51) F28F 19/00	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 01.03.2023		ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 819 605	(51) G01G 13/04	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 819 607	(51) G01H 1/00	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	LU 20.10.2022	MC 14.09.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	BE 31.10.2022	IE 20.10.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 819 671	(51) G01S 17/86
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) NL 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
LU 04.11.2022	MC 15.06.2022	(11) 3 819 620	(51) G01M 17/02	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
IE 04.11.2022		(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(11) 3 819 578	(51) F28D 1/053	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 819 580	(51) F28D 7/16	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PT 10.07.2023	EE 08.03.2023	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 819 621	(51) G01M 17/02	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LU 15.10.2022	IE 15.10.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 819 675	(51) G01T 1/24
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 07.06.2023	
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 819 677	(51) G01V 8/20
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
NL 31.08.2022	MC 31.08.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
SI 31.08.2022	LU 06.11.2022	MC 03.08.2022	AL 03.08.2022	(11) 3 819 703	(51) G02F 1/1333
IE 06.11.2022		LU 12.10.2022	SI 03.08.2022	(84) EE 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
(11) 3 819 581	(51) F28D 9/00	BE 31.10.2022	IE 12.10.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(11) 3 819 622	(51) G01M 17/02	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	SM 22.03.2023	ES 22.03.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	EE 22.03.2023		SM 22.02.2023	
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	(11) 3 819 632	(51) G01N 27/447	(11) 3 819 710	(51) G03G 15/08
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LV 24.08.2022	EE 24.08.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
SI 07.09.2022	LU 06.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
IE 06.11.2022		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
(11) 3 819 586	(51) G01B 11/245	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 24.08.2022	RO 24.08.2022	LU 31.01.2023	DK 11.01.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	SM 11.01.2023	CH 31.01.2023
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	AL 24.08.2022	LU 20.10.2022	LI 31.01.2023	MC 11.01.2023
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SI 24.08.2022	IE 20.10.2022	EE 11.01.2023	
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 819 654	(51) G01S 1/70	(11) 3 819 722	(51) G05B 13/02
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 819 661	(51) G01S 7/28	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) EE 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	NL 10.05.2023	
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	ES 01.02.2023	RS 01.02.2023	(11) 3 819 723	(51) G05B 17/02
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PT 01.06.2023	NL 01.02.2023	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
MC 30.03.2022	IT 30.03.2022	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
LU 08.11.2022	IE 08.11.2022	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
(11) 3 819 589	(51) G01C 9/02	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) ES 01.03.2023	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
(11) 3 819 590	(51) G01C 15/00	SM 01.02.2023		IS 05.02.2023	SM 05.10.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023			DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
				RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022

CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
MC 05.10.2022	AL 05.10.2022	SI 25.05.2022	MC 25.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
LU 05.11.2022	SK 05.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
IE 05.11.2022		LU 06.11.2022	IE 06.11.2022	IE 05.11.2022	
(11) 3 819 727	(51) G05B 19/042	(11) 3 819 777	(51) G06F 13/40	(11) 3 819 897	(51) G09B 29/00
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
NL 24.05.2023				SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 819 738	(51) G05D 1/02	(11) 3 819 793	(51) G06F 16/9537	(11) 3 819 921	(51) H01C 7/112
(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 08.03.2023	RS 08.03.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	SE 04.01.2023	PL 04.01.2023
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022			SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022				
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 819 797	(51) H04L 9/40	(11) 3 819 927	(51) H01J 37/32
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SI 15.06.2022	LU 05.11.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
MC 15.06.2022	IE 05.11.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
				GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 819 742	(51) G05G 1/04	(11) 3 819 799	(51) G06F 21/55	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(11) 3 819 743	(51) G06F 1/16	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
LT 27.04.2022	FI 27.04.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	LU 16.10.2022	BE 31.10.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	IE 16.10.2022	
HR 27.04.2022	GR 27.07.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022		
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AL 27.07.2022	LU 05.11.2022		
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	MC 27.07.2022	IE 05.11.2022		
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	SI 27.07.2022			
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022			(11) 3 819 951	(51) H01L 41/04
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 819 820	(51) G06K 9/00	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) EE 21.12.2022	(84) LT 21.12.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	NO 21.03.2023	FI 21.12.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
LU 27.10.2022	BE 31.10.2022	SE 21.12.2022	LV 21.12.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
IE 27.10.2022		GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
		RS 21.12.2022	NL 21.12.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
(11) 3 819 746	(51) G06F 1/324	SM 21.12.2022	ES 21.12.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
		SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	LU 05.11.2022	MC 28.09.2022
		DK 21.12.2022	MC 21.12.2022	IE 05.11.2022	DK 28.09.2022
(11) 3 819 772	(51) G06N 3/063	(11) 3 819 823	(51) G06V 10/25	(11) 3 819 953	(51) H01L 51/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022			LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 819 878	(51) G07C 9/00	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LT 26.01.2022	PT 26.05.2022	DK 17.08.2022	ES 17.08.2022
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	IS 26.05.2022	SM 26.01.2022	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	LU 05.11.2022	MC 17.08.2022
SI 27.04.2022	MC 27.04.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	IE 05.11.2022	SI 17.08.2022
LU 10.11.2022	IE 10.11.2022	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022		
		LU 21.10.2022	IE 21.10.2022	(11) 3 819 959	(51) H01L 51/54
(11) 3 819 774	(51) G06F 12/0842	(11) 3 819 885	(51) G08B 21/04	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(84) NO 25.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022		
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 819 971	(51) H01M 8/04089
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022			AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
				PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022

RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 820 022	(51) B60L 53/124	(11) 3 820 105	(51) H04L 9/40
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) RS 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 18.01.2023	PT 18.05.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	GR 16.06.2023	LV 15.03.2023
SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023
IE 05.11.2022	LU 05.11.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
(11) 3 819 978	(51) H01M 10/615	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	EE 15.03.2023	
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SM 18.01.2023	MC 18.01.2023		
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	EE 18.01.2023		(11) 3 820 111	(51) H04L 9/40
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(11) 3 820 033	(51) H02M 1/34	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) EE 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(11) 3 820 113	(51) H04L 9/40
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	SE 07.06.2023	
AL 05.10.2022	LU 30.10.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	(11) 3 820 123	(51) H04M 1/02
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	(11) 3 820 137	(51) H04N 5/225
CZ 05.10.2022	MC 05.10.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023
SK 05.10.2022	BE 31.10.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023
IE 30.10.2022		SM 22.02.2023		PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
(11) 3 820 001	(51) H01R 43/042	(11) 3 820 049	(51) H04B 1/10	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(11) 3 820 062	(51) H04L 1/06	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	EE 18.01.2023	
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(11) 3 820 065	(51) H04L 5/00	(11) 3 820 151	(51) H04N 19/11
DK 17.08.2022	ES 17.08.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023
CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	(11) 3 820 158	(51) H04Q 11/00
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
AL 17.08.2022	MC 17.08.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
SI 17.08.2022	LU 11.11.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
IE 11.11.2022				NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
(11) 3 820 003	(51) H01R 43/28	(11) 3 820 083	(51) H04L 41/0806	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 820 159	(51) H04R 1/26
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) NO 21.09.2023	
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 820 165	(51) H04R 25/00
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	(11) 3 820 090	(51) H04L 45/48	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
MC 20.07.2022	SI 20.07.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	IS 27.08.2022	ES 27.04.2022
LU 08.11.2022	IE 08.11.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(11) 3 820 006	(51) H02G 1/12	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AL 12.10.2022	LU 29.10.2022	LU 07.10.2022	BE 31.10.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	IE 07.10.2022	
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022		
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	CZ 12.10.2022	MC 12.10.2022	(11) 3 820 166	(51) H04R 25/00
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SK 12.10.2022	BE 31.10.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	IE 29.10.2022		NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 820 091	(51) H04W 28/02	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 26.04.2023		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
LU 08.11.2022	IE 08.11.2022			RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 820 021	(51) H02J 50/10	(11) 3 820 096	(51) H04L 25/49	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	MC 16.03.2022	LU 07.10.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	IT 16.03.2022	BE 31.10.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	IE 07.10.2022	
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 820 168	(51) H04R 29/00
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
EE 01.03.2023		DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
		EE 11.01.2023			

SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 820 203	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 820 337	(51) <i>A47J 31/54</i>
(11) 3 820 170	(51) <i>H04W 4/10</i>	(84) FI 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023
(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023
LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	EE 22.02.2023		DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023			EE 25.01.2023	
EE 11.01.2023		(11) 3 820 212	(51) <i>H04W 76/15</i>	(11) 3 820 341	(51) <i>A47J 43/046</i>
		(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		SE 14.06.2023			
(11) 3 820 176	(51) <i>H04W 8/20</i>	(11) 3 820 223	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 820 345	(51) <i>A47L 15/42</i>
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) NO 28.09.2023	
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023				
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023				
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023				
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023				
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023				
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023				
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023				
EE 04.01.2023					
		(11) 3 820 228	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 820 346	(51) <i>A47L 15/50</i>
		(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) NO 28.09.2023	
		RS 22.03.2023	HR 22.03.2023		
		NO 22.06.2023	LV 22.03.2023		
		FI 22.03.2023	SE 22.03.2023		
		GR 23.06.2023	SM 22.03.2023		
		PT 24.07.2023	AT 22.03.2023		
		(11) 3 820 235	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 820 349	(51) <i>A61B 1/00</i>
		(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
				HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
				LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
				SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
				NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
				PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
				AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
		(11) 3 820 237	(51) <i>H04W 76/19</i>	(11) 3 820 359	(51) <i>A61B 5/021</i>
		(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
		ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
		(11) 3 820 242	(51) <i>H04W 76/18</i>	(11) 3 820 393	(51) <i>A61B 18/18</i>
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023	
		SE 07.06.2023			
		(11) 3 820 245	(51) <i>H05B 3/50</i>	(11) 3 820 609	(51) <i>B01J 31/22</i>
		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
		NO 10.08.2023	SE 10.05.2023		
		NL 10.05.2023			
		(11) 3 820 247	(51) <i>H05B 6/06</i>	(11) 3 820 630	(51) <i>B07C 3/02</i>
		(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
		NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	ES 29.03.2023	EE 29.03.2023
		ES 01.06.2022	PT 03.10.2022		
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022		
		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022		
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022		
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		
		SI 01.06.2022	MC 01.06.2022		
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		
		LU 05.11.2022	IE 05.11.2022		
		(11) 3 820 248	(51) <i>H05B 6/12</i>	(11) 3 820 641	(51) <i>B23K 9/16</i>
		(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) RS 01.02.2023
		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	PT 01.06.2023	NL 01.02.2023
		SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	HR 01.02.2023	NO 01.05.2023
				LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
				SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
				PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
				DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
				EE 01.02.2023	
		(11) 3 820 259	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 3 820 652	(51) <i>B25H 3/00</i>
		(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
		ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
				SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
				NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
				PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
				EE 29.03.2023	
		(11) 3 820 312	(51) <i>A24C 5/34</i>	(11) 3 820 655	(51) <i>B25J 9/16</i>
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
				SE 14.06.2023	
		(11) 3 820 319	(51) <i>A24F 47/00</i>	(11) 3 820 678	(51) <i>B33Y 50/02</i>
		(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
		HR 15.03.2023	LV 15.03.2023	SE 14.06.2023	
		GR 16.06.2023	SM 15.03.2023		
		AT 15.03.2023	EE 15.03.2023		
		(11) 3 820 320	(51) <i>A42B 3/00</i>	(11) 3 820 697	(51) <i>B32B 27/32</i>
		(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022
				BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
				GR 23.09.2022	LV 22.06.2022

RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 821 051	(51) <i>C22C 21/16</i>
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) NO 10.08.2023	
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 820 893	(51) <i>C07K 16/10</i>	(11) 3 821 070	(51) <i>D06F 35/00</i>
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	SE 26.04.2023			
LU 11.10.2022	IE 11.10.2022			(11) 3 821 074	(51) <i>D21H 27/10</i>
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 820 909	(51) <i>C07K 16/44</i>	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
SI 22.06.2022	BE 31.10.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
(11) 3 820 728	(51) <i>B60K 37/02</i>	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	HR 11.01.2023	NO 11.04.2023
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	LV 11.01.2023	GR 12.04.2023
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	EE 11.01.2023	
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023		
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	EE 01.03.2023		(11) 3 821 075	(51) <i>D21H 27/10</i>
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023			(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	(11) 3 820 919	(51) <i>C08F 220/10</i>	(11) 3 821 078	(51) <i>E01F 9/512</i>
EE 01.02.2023		(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NO 07.09.2023	
		ES 05.04.2023	AT 05.04.2023		
		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 821 083	(51) <i>E02D 27/42</i>
(11) 3 820 737	(51) <i>B60Q 3/20</i>	(11) 3 820 935	(51) <i>C08J 11/00</i>	(84) NO 31.08.2023	
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(11) 3 821 084	(51) <i>E02D 27/42</i>
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	(84) NO 31.08.2023	
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023		
		NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	(11) 3 821 086	(51) <i>E03D 11/02</i>
(11) 3 820 742	(51) <i>B60R 13/10</i>	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	(84) NO 07.09.2023	
(84) NO 07.09.2023		GR 16.05.2023	PL 15.02.2023		
		IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	(11) 3 821 094	(51) <i>E04H 3/00</i>
(11) 3 820 746	(51) <i>B60S 1/34</i>	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023			HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 820 945	(51) <i>C09C 1/02</i>	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SM 29.03.2023	EE 29.03.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023		
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 821 095	(51) <i>E05B 3/06</i>
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	GR 02.06.2023	NL 01.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
		SM 01.03.2023	PT 03.07.2023		
		AT 01.03.2023		(11) 3 821 096	(51) <i>E05B 19/00</i>
(11) 3 820 757	(51) <i>B61D 17/10</i>	(11) 3 820 953	(51) <i>B01D 15/18</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SE 07.06.2023	
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023		
HR 18.01.2023	NO 18.04.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 821 097	(51) <i>E05B 79/06</i>
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023			(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023			ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023			NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023				
		(11) 3 820 956	(51) <i>C09J 7/21</i>	(11) 3 821 104	(51) <i>E06B 9/60</i>
(11) 3 820 791	(51) <i>B65G 1/04</i>	(84) PT 28.04.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
(84) NO 07.09.2023		NO 28.03.2023	FI 28.12.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
		SE 28.12.2022	LV 28.12.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(11) 3 820 805	(51) <i>B66C 13/08</i>	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022		
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 28.12.2022	NL 28.12.2022	(11) 3 821 106	(51) <i>E21B 21/08</i>
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 28.12.2022	ES 28.12.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 28.12.2022	CZ 28.12.2022	AT 24.05.2023	SE 24.05.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AL 28.12.2022	SK 28.12.2022		
RS 15.06.2022	ES 15.06.2022	IS 28.04.2023	DK 28.12.2022		
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	MC 28.12.2022		(11) 3 821 123	(51) <i>F03D 1/06</i>
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022			(84) NO 28.09.2023	
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022				
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 820 965	(51) <i>C09K 11/06</i>		
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(11) 3 821 136	(51) <i>F15B 13/02</i>
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LU 28.10.2022	FR 31.10.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023		
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(11) 3 821 146	(51) <i>F16C 32/06</i>
BE 31.10.2022	IE 28.10.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	SE 07.06.2023	
		IS 25.05.2023	DK 25.01.2023		
		SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	(11) 3 821 159	(51) <i>F16K 15/02</i>
(11) 3 820 842	(51) <i>A61K 31/401</i>			(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023			PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023			AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 821 011	(51) <i>C12N 15/10</i>	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
PT 31.07.2023	AT 29.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
EE 29.03.2023					
		(11) 3 821 045	(51) <i>B22F 5/10</i>	(11) 3 821 179	(51) <i>F25B 41/20</i>
(11) 3 820 845	(51) <i>C07D 403/04</i>	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023		
		NL 24.05.2023			

AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 821 460	(51) <i>H01L 21/762</i>	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
(11) 3 821 182	(51) <i>F25B 25/00</i>	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	SE 14.06.2023		NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023			PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 821 509	(51) <i>H02G 3/08</i>	EE 01.03.2023	
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 821 511	(51) <i>C08L 53/02</i>	(11) 3 821 678	(51) <i>H04W 76/28</i>
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
				LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
(11) 3 821 187	(51) <i>F25D 11/00</i>	(11) 3 821 523	(51) <i>G05F 1/56</i>	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
SE 07.06.2023		SE 14.06.2023		SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
				AT 01.03.2023	
(11) 3 821 193	(51) <i>F28F 7/02</i>	(11) 3 821 535	(51) <i>H04B 1/16</i>	(11) 3 821 696	(51) <i>A01G 17/02</i>
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) NO 07.09.2023	
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023		
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 821 699	(51) <i>A01G 9/04</i>
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023		
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 821 700	(51) <i>A01G 13/02</i>
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	EE 01.03.2023		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
EE 22.02.2023				SE 06.07.2022	PT 07.11.2022
				LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(11) 3 821 194	(51) <i>F28F 7/02</i>	(11) 3 821 536	(51) <i>H04B 1/44</i>	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023			DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023			RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
				SK 06.07.2022	MC 06.07.2022
(11) 3 821 201	(51) <i>G01B 11/24</i>	(11) 3 821 570	(51) <i>H04L 12/28</i>	AL 06.07.2022	LU 07.10.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SI 06.07.2022	BE 31.10.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	IE 07.10.2022	
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023		
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 821 724	(51) <i>A24F 40/42</i>
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022		
EE 22.03.2023		PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	(11) 3 821 730	(51) <i>A24F 40/46</i>
		CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	(84) NO 14.09.2023	
		AL 21.12.2022	PL 21.12.2022		
		SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	(11) 3 821 739	(51) <i>A41G 3/00</i>
		DK 21.12.2022	MC 21.12.2022	(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023
(11) 3 821 252	(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) 3 821 574	(51) <i>H04L 25/02</i>	ES 01.02.2023	RS 01.02.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	PT 01.06.2023	HR 01.02.2023
				AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
(11) 3 821 275	(51) <i>G01S 17/89</i>	(11) 3 821 596	(51) <i>H04N 13/161</i>	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
SE 14.06.2023		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	EE 01.02.2023	
(11) 3 821 306	(51) <i>G05B 19/042</i>	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023		
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 821 741	(51) <i>A42B 3/04</i>
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022
		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
		SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	PT 08.08.2022	BG 06.07.2022
		ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	LV 06.04.2022	LV 06.04.2022
		EE 29.03.2023		RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
(11) 3 821 314	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 821 628	(51) <i>H04L 69/30</i>	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	AL 06.04.2022	MC 06.04.2022
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023			IE 03.11.2022	LU 03.11.2022
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023				
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023			(11) 3 821 742	(51) <i>A43B 3/10</i>
PT 10.07.2023	EE 08.03.2023			(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
				ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
(11) 3 821 349	(51) <i>G06F 13/42</i>	(11) 3 821 630	(51) <i>H04Q 3/00</i>	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022		
		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 821 763	(51) <i>A47B 88/90</i>
		DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) NO 10.08.2023
		AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
		EE 27.07.2022	SK 27.07.2022		
		AL 27.07.2022	SI 27.07.2022		
		MC 27.07.2022	CH 28.02.2023		
		LI 28.02.2023			
(11) 3 821 371	(51) <i>G06V 20/52</i>	(11) 3 821 677	(51) <i>H04W 76/28</i>		
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023		
NO 24.08.2023	AT 24.05.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023		

(11) 3 821 778 (84) NO 28.09.2023	(51) A47L 9/28 (84) SE 28.06.2023	NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023	LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023 DK 01.02.2023 EE 01.02.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
(11) 3 821 780 (84) LT 25.05.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PT 25.05.2022 DK 25.05.2022 CZ 25.05.2022 SK 25.05.2022 EE 25.05.2022 SI 25.05.2022 LU 19.10.2022 IE 19.10.2022	(51) A47L 11/40 (84) NO 25.08.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022 ES 25.05.2022 RO 25.05.2022 SM 25.05.2022 AL 25.05.2022 MC 25.05.2022 BE 31.10.2022	(11) 3 821 897 (84) NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 LV 06.07.2022 GR 07.10.2022 AL 06.07.2022 DK 06.07.2022 RO 06.07.2022 IE 17.12.2022 LU 17.12.2022	(51) A61K 31/727 (84) LT 06.07.2022 PT 07.11.2022 EE 06.07.2022 IS 06.11.2022 SM 06.07.2022 CZ 06.07.2022 SK 06.07.2022 SI 06.07.2022	(11) 3 821 955 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) A63B 47/02 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023
(11) 3 821 794 (84) NL 15.02.2023 ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) A61B 5/00 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 821 902 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) A61K 36/896 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(11) 3 821 984 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022 MC 29.06.2022 LI 30.11.2022 LU 14.11.2022	(51) B04B 5/12 (84) NO 29.09.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022 CZ 29.06.2022 CH 30.11.2022 SI 29.06.2022 IE 14.11.2022
(11) 3 821 805 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) A61B 5/08 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 821 919 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) A61L 27/22 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 821 987 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022 ES 28.09.2022 RO 28.09.2022 SK 28.09.2022 IS 28.01.2023 NL 28.09.2022 DK 28.09.2022 IE 15.11.2022	(51) B05B 11/00 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022 PT 30.01.2023 CZ 28.09.2022 EE 28.09.2022 PL 28.09.2022 AL 28.09.2022 MC 28.09.2022 LU 15.11.2022
(11) 3 821 807 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 AT 11.01.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 EE 11.01.2023	(51) A61B 5/339 (84) LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023	(11) 3 821 929 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 AL 22.06.2022 CZ 22.06.2022 LU 28.10.2022 IE 28.10.2022	(51) A61M 16/00 (84) NO 22.09.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022 MC 22.06.2022 SI 22.06.2022	(11) 3 821 992 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(51) B21B 27/00 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023
(11) 3 821 856 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023 DK 26.10.2022 RO 26.10.2022 MC 26.10.2022 LU 10.11.2022 IE 10.11.2022	(51) A61F 2/91 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022 SM 26.10.2022 CZ 26.10.2022 EE 26.10.2022 CZ 26.10.2022 AL 26.10.2022 SK 26.10.2022	(11) 3 821 934 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022 CZ 28.09.2022 RO 28.09.2022 SK 28.09.2022 AL 28.09.2022 MC 28.09.2022	(51) A61M 25/00 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022 PT 30.01.2023 AT 28.09.2022 EE 28.09.2022 IS 28.01.2023 LU 18.11.2022 IE 18.11.2022	(11) 3 821 998 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) B22D 27/04 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023
(11) 3 821 857 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 MC 04.05.2022 IE 10.11.2022	(51) A61F 2/915 (84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022 LU 10.11.2022	(11) 3 821 949 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022 ES 17.08.2022 AT 17.08.2022 EE 17.08.2022 AL 17.08.2022 SI 17.08.2022 IE 13.11.2022	(51) A61P 35/00 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022 CZ 17.08.2022 RO 17.08.2022 SK 17.08.2022 MC 17.08.2022 LU 13.11.2022	(11) 3 822 008 (84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 ES 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 MC 11.05.2022 IE 09.11.2022	(51) B23B 29/034 (84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 SI 11.05.2022 LU 09.11.2022
(11) 3 821 864 (84) LT 01.02.2023 PT 01.06.2023 HR 01.02.2023	(51) A61G 5/10 (84) RS 01.02.2023 NL 01.02.2023 AT 01.02.2023	(11) 3 821 954 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SM 22.03.2023	(51) A63B 47/00 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 PT 24.07.2023		

DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 822 162	(51) B64C 9/16
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 822 133	(51) B60T 13/26	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
LU 27.10.2022	FR 31.10.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
BE 31.10.2022	IE 27.10.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
(11) 3 822 117	(51) B60P 1/04	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 822 168	(51) B64D 17/62
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
(11) 3 822 123	(51) B60Q 3/72	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
(84) IS 25.05.2023	(84) NL 25.01.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	LU 18.11.2022	IE 18.11.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023			AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	(11) 3 822 140	(51) B60W 50/08	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
PL 25.01.2023	DK 25.01.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LU 16.11.2022	MC 21.09.2022
(11) 3 822 126	(51) B60R 16/02	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	IE 16.11.2022	
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022		
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(11) 3 822 170	(51) B64D 25/14
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022		
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	MC 22.06.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 822 172	(51) B64D 33/02
EE 04.01.2023		LI 30.11.2022	SI 22.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		LU 18.11.2022	IE 18.11.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 822 127	(51) B60R 16/023			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 822 143	(51) B61C 3/00	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 10.08.2022	EE 10.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	AL 10.08.2022	MC 10.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SI 10.08.2022	LU 18.11.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IE 18.11.2022		LU 23.10.2022	IE 23.10.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022			BE 31.10.2022	
SI 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 822 147	(51) B62B 1/18		
LU 28.10.2022	FR 31.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 822 178	(51) B65B 7/01
BE 31.10.2022	IE 28.10.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 3 822 128	(51) B60R 16/023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) SM 06.04.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AL 24.08.2022	LU 12.11.2022	AL 31.08.2022	LU 18.11.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	MC 24.08.2022	SI 24.08.2022	MC 31.08.2022	IE 18.11.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	IE 12.11.2022		SI 31.08.2022	
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022				
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 822 154	(51) B62M 6/55	(11) 3 822 179	(51) B65B 7/28
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LU 29.10.2022	FR 31.10.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
BE 31.10.2022	IE 29.10.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
				LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
(11) 3 822 130	(51) B60R 16/037	(11) 3 822 157	(51) B63B 27/14	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022
(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	AL 24.08.2022	LU 18.11.2022
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	MC 24.08.2022	IE 18.11.2022
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	SI 24.08.2022	
AT 01.03.2023		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022		
		DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(11) 3 822 180	(51) B65B 9/04
(11) 3 822 131	(51) B60R 25/24	MC 29.06.2022	IE 17.11.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SI 29.06.2022	LU 17.11.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023				

LV 18.01.2023	SE 18.01.2023	(11) 3 822 449	(51) E21B 17/02	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 3 822 493	(51) F16B 2/18
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 822 411	(51) E01B 26/00	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	EE 15.03.2023		AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(11) 3 822 452	(51) F01D 5/14	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
CZ 10.08.2022	RO 10.08.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	DK 22.06.2022	MC 22.06.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
MC 10.08.2022	AL 10.08.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	SI 22.06.2022	LU 18.11.2022
FR 31.10.2022	SI 10.08.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	IE 18.11.2022	
BE 31.10.2022	IE 15.10.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023		
		EE 18.01.2023		(11) 3 822 499	(51) F16B 39/282
(11) 3 822 429	(51) E04F 15/02	(11) 3 822 458	(51) F01D 11/00	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(84) NL 06.04.2022	(84) SM 06.04.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	EE 22.03.2023	
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023		
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 822 500	(51) F16C 19/06
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 04.01.2023		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SK 06.04.2022	EE 06.04.2022			NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(11) 3 822 459	(51) F01D 11/00	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
MC 06.04.2022	LU 18.11.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
IE 18.11.2022				BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
				GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 822 436	(51) E05C 3/24	(11) 3 822 465	(51) F01N 3/025	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	IE 06.11.2022	LU 06.11.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023		
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 822 502	(51) F16C 29/06
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	EE 11.01.2023		(84) NO 10.11.2022	(84) LT 10.08.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022			RS 10.08.2022	PT 12.12.2022
AL 17.08.2022	MC 17.08.2022	(11) 3 822 469	(51) F02C 7/228	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
IE 13.11.2022	SI 17.08.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022
LU 13.11.2022		ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
		PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
(11) 3 822 438	(51) E05C 9/02	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	MC 10.08.2022	AL 10.08.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	LU 22.10.2022	SI 10.08.2022
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	BE 31.10.2022	IE 22.10.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023		
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	EE 04.01.2023		(11) 3 822 504	(51) F16D 55/22
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022			(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(11) 3 822 473	(51) F02F 1/14	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022
SK 13.07.2022	MC 13.07.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022
AL 13.07.2022	LU 22.10.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	PT 09.01.2023	ES 07.09.2022
IE 22.10.2022	SI 13.07.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022
		NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022
(11) 3 822 447	(51) E06B 3/46	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022			NL 07.09.2022	LU 29.10.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 822 475	(51) F02M 51/06	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	SI 07.09.2022	BE 31.10.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	IE 29.10.2022	
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	NL 17.05.2023			
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022			(11) 3 822 505	(51) F16D 55/2265
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	(11) 3 822 486	(51) F04B 35/04	(84) RS 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	SE 07.06.2023		PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
LU 12.11.2022	MC 24.08.2022			AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
SI 24.08.2022	IE 12.11.2022	(11) 3 822 488	(51) F04B 39/12	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023		

IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	AL 18.05.2022	MC 18.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(11) 3 822 507	(51) F16D 65/56	LU 15.11.2022	IE 15.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) LT 01.02.2023	(84) RS 01.02.2023	(11) 3 822 526	(51) F16K 27/02	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PT 01.06.2023	NL 01.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
HR 01.02.2023	NO 01.05.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
GR 02.05.2023	IS 01.06.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
EE 01.02.2023		GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
		IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	IE 05.11.2022	LU 05.11.2022
		SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	(11) 3 822 569	(51) B01F 25/431
(11) 3 822 508	(51) F16F 1/38	(11) 3 822 527	(51) F16K 27/02	(84) NO 07.09.2023	
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(11) 3 822 583	(51) G01C 21/30
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	SE 07.06.2023	
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	(11) 3 822 590	(51) G01D 11/24
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022			RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 822 529	(51) F16K 31/06	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
MC 29.06.2022	IE 06.11.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
SI 29.06.2022	LU 06.11.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
		NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
(11) 3 822 511	(51) F16H 1/28	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	SI 29.06.2022	LU 12.11.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	IE 12.11.2022	
(11) 3 822 513	(51) F16H 25/20	(11) 3 822 533	(51) F16L 41/06	(11) 3 822 592	(51) G01F 15/18
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 822 595	(51) G01H 1/00
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	EE 29.03.2023		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022			LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	(11) 3 822 544	(51) F24D 13/02	DK 04.05.2022	IS 04.09.2022
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	EE 04.05.2022	ES 04.05.2022
AL 03.08.2022	LU 22.10.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SI 03.08.2022	BE 31.10.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
IE 22.10.2022		ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
(11) 3 822 516	(51) F16H 57/04	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	LU 09.10.2022	BE 31.10.2022
(84) EE 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	IE 09.10.2022	
ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	AL 19.10.2022	SM 19.10.2022	(11) 3 822 605	(51) G01L 5/00
PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	IE 13.11.2022	DK 19.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	SE 07.06.2023	
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	CZ 19.10.2022	MC 19.10.2022	(11) 3 822 609	(51) G01M 99/00
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	LU 13.11.2022	SK 19.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023			FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	(11) 3 822 551	(51) F24F 7/02	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
SM 15.02.2023		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NL 29.06.2022	ES 29.06.2022
(11) 3 822 518	(51) F16H 63/34	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	MC 29.06.2022	SI 29.06.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	LU 10.11.2022	IE 10.11.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(11) 3 822 621	(51) G01N 23/046
		MC 24.08.2022	AL 24.08.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
(11) 3 822 524	(51) F16K 17/04	LU 29.10.2022	SI 24.08.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BE 31.10.2022	IE 29.10.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 822 562	(51) F25D 23/02		
HR 18.05.2022	GR 18.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023		
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 822 567	(51) F28D 1/02		
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022				
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022				
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022				

FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	NL 31.08.2022	LU 04.11.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	MC 31.08.2022	IE 04.11.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	ES 25.05.2022	CZ 25.05.2022	SI 31.08.2022	
LU 12.11.2022	MC 16.03.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022		
IE 12.11.2022		SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(11) 3 822 735	(51) G05F 1/14
(11) 3 822 622	(51) G01N 23/223	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) EE 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	MC 25.05.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 822 755	(51) H04L 41/12
LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	LI 30.11.2022	LU 14.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	IE 14.11.2022		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(11) 3 822 699	(51) G02F 1/13	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	NO 26.07.2023	AT 26.04.2023	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023		SE 26.04.2023	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	(11) 3 822 705	(51) G03G 15/08	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
SM 04.01.2023		(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
(11) 3 822 631	(51) G01N 29/024	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
(11) 3 822 645	(51) G01R 19/165	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	AL 13.07.2022	MC 13.07.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SI 13.07.2022	CH 28.02.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	LI 28.02.2023	
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 822 760	(51) G06F 3/04847
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	LU 12.11.2022	SM 26.10.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	MC 26.10.2022	AL 26.10.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	SK 26.10.2022	IE 12.11.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	(11) 3 822 713	(51) G04F 8/00	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
LI 30.11.2022	MC 26.10.2022	(11) 3 822 714	(51) G05B 9/02	EE 01.03.2023	
AL 26.10.2022	LU 18.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 822 771	(51) G06F 8/65
SK 26.10.2022	IE 18.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
(11) 3 822 647	(51) G01R 31/00	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	MC 24.08.2022	IE 13.11.2022	EE 15.02.2023	
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SI 24.08.2022	LU 13.11.2022	(11) 3 822 781	(51) G06F 9/455
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 822 717	(51) G01N 21/65	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
MC 16.03.2022	LU 20.10.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	(11) 3 822 789	(51) G06F 11/07
FR 31.10.2022	IT 16.03.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
BE 31.10.2022	IE 20.10.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 822 663	(51) G01S 13/34	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SI 07.09.2022	LU 15.11.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	IE 15.11.2022		AL 10.08.2022	MC 10.08.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(11) 3 822 728	(51) G05D 1/00	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SI 10.08.2022	LU 18.11.2022
AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	IE 18.11.2022	
IT 23.02.2022	LU 15.11.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 822 791	(51) G06F 11/07
IE 15.11.2022		(11) 3 822 731	(51) G05D 1/02	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
(11) 3 822 674	(51) G02B 6/124	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	NO 19.01.2023	CH 28.02.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LI 28.02.2023	FI 19.10.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022
(11) 3 822 689	(51) G02B 26/02	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
				IS 19.02.2023	AL 19.10.2022

NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	SM 25.01.2023		(11) 3 824 680	(51) H04W 72/14
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023			(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
(11) 3 824 041	(51) C09K 5/06	(11) 3 824 321	(51) G01V 1/22	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) SE 28.06.2023		NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023			FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(11) 3 824 323	(51) G01V 3/10	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) NO 03.08.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023				
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(11) 3 824 324	(51) G01V 3/10	(11) 3 824 703	(51) H05K 7/20
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NO 26.07.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
EE 18.01.2023		(11) 3 824 365	(51) G05D 1/02	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
		(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023		
(11) 3 824 043	(51) C10B 49/10	(11) 3 824 366	(51) G05D 21/02	(11) 3 824 707	(51) A01B 1/00
(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		SE 05.04.2023		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 824 061	(51) C11D 3/50	(11) 3 824 371	(51) G06F 3/01	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
		SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	MC 30.03.2022	CH 30.11.2022
(11) 3 824 108	(51) C21D 6/00	(11) 3 824 373	(51) G06F 3/01	LI 30.11.2022	IT 30.03.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	LU 20.11.2022	IE 20.11.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	ES 08.03.2023	RS 08.03.2023		
(11) 3 824 119	(51) C25B 1/23	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	(11) 3 824 714	(51) A01D 34/90
(84) NO 21.09.2023		LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
		SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(11) 3 824 136	(51) D21C 5/00	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) ES 19.04.2023	PT 10.07.2023		ES 19.10.2022	LV 19.10.2022
NO 19.07.2023				GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
				PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
(11) 3 824 143	(51) E03C 1/06	(11) 3 824 445	(51) G07C 5/08	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	SE 07.06.2023		RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
NL 03.05.2023				CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
				MC 19.10.2022	AL 19.10.2022
(11) 3 824 149	(51) E04B 2/02	(11) 3 824 475	(51) G16H 30/20	LU 19.11.2022	SK 19.10.2022
(84) NO 21.09.2023		(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	IE 19.11.2022	
(11) 3 824 155	(51) E05B 67/00	(11) 3 824 518	(51) H01R 39/38	(11) 3 824 734	(51) A01N 47/44
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
				HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
(11) 3 824 163	(51) F01D 9/06	(11) 3 824 551	(51) H03K 17/082	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023			PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023			SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
				AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
(11) 3 824 180	(51) F03D 80/50	(11) 3 824 576	(51) H04K 3/00		
(84) LT 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023		
PT 09.06.2023	HR 08.02.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023		
AT 08.02.2023	LV 08.02.2023	SE 10.05.2023			
GR 09.05.2023	IS 08.06.2023				
SM 08.02.2023	EE 08.02.2023				
(11) 3 824 251	(51) G01D 5/353	(11) 3 824 599	(51) H04L 41/0654	(11) 3 824 751	(51) A43B 3/12
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NO 07.09.2023	
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022		
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022		
		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022		
		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022		
		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022		
		PT 02.01.2023	ES 31.08.2022		
		CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022		
		RO 31.08.2022	EE 31.08.2022		
		SK 31.08.2022	AL 31.08.2022		
		NL 31.08.2022	SI 31.08.2022		
		LU 27.12.2022	CH 31.12.2022		
		LI 31.12.2022	IE 27.12.2022		
(11) 3 824 257	(51) H01Q 1/22	(11) 3 824 659	(51) H04W 4/00	(11) 3 824 755	(51) A44C 5/24
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
		NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
				PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
				GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
				PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
				SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
				ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
				AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
				EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
				AL 24.08.2022	MC 24.08.2022
				SI 24.08.2022	LU 20.11.2022
				IE 20.11.2022	
(11) 3 824 311	(51) G01S 13/931	(11) 3 824 660	(51) H04W 24/10	(11) 3 824 763	(51) A47B 88/463
(84) EE 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
NL 25.01.2023	LT 25.01.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	NL 29.03.2023	HR 29.03.2023
ES 25.01.2023	PT 25.05.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023				
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023				
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023				
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023				

FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	(11) 3 824 788	(51) A47L 15/50	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
GR 30.06.2023	SM 29.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	LU 20.10.2022	CH 31.10.2022
PT 31.07.2023	EE 29.03.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
		NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	IE 20.10.2022	
(11) 3 824 766	(51) A47C 1/032	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 824 826	(51) A61B 17/32
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SE 07.06.2023	
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023		
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022			(11) 3 824 830	(51) A61B 17/34
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 824 789	(51) A61B 5/274	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) EE 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	FI 16.03.2022	NO 16.03.2022
SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
LU 18.11.2022	MC 17.08.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
IE 18.11.2022	SI 17.08.2022	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
				SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
(11) 3 824 767	(51) A47C 3/30	(11) 3 824 793	(51) A61B 1/00	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
(84) FI 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 16.03.2022	MC 16.03.2022
RS 22.02.2023	PT 22.02.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LU 20.11.2022	GB 20.11.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IE 20.11.2022	
LV 22.02.2023	GR 23.05.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022		
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 824 832	(51) A61B 17/88
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) EE 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022
EE 22.02.2023		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023
		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
(11) 3 824 769	(51) A47G 19/22	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SI 15.06.2022	LU 23.11.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	MC 15.06.2022	IE 23.11.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			IS 05.02.2023	SM 05.10.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 824 805	(51) A61B 5/053	IE 06.11.2022	DK 05.10.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	(84) PT 28.08.2023	(84) AT 26.04.2023	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	NO 26.07.2023		MC 05.10.2022	AL 05.10.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022			LU 06.11.2022	SK 05.10.2022
SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 824 812	(51) A61B 5/248		
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(11) 3 824 876	(51) A61K 9/00
MC 16.03.2022	LU 19.10.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
BE 31.10.2022	IE 19.10.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	HR 22.02.2023	NO 22.05.2023
		AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
(11) 3 824 770	(51) G01F 11/24	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SE 22.02.2023	IS 22.06.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	EE 22.02.2023	
NL 03.05.2023		DK 04.01.2023	SM 04.01.2023		
		EE 04.01.2023		(11) 3 824 918	(51) A61L 31/08
(11) 3 824 771	(51) A47G 29/12	(11) 3 824 813	(51) A61B 6/00	(84) NO 21.09.2023	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
SE 07.06.2023		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 824 929	(51) A61M 5/32
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
(11) 3 824 776	(51) A47J 42/38	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 10.07.2023	EE 08.03.2023
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 824 933	(51) A61M 16/16
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	MC 16.03.2022	CH 30.11.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	LI 30.11.2022	IT 16.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
MC 17.08.2022	SI 17.08.2022	LU 20.11.2022	IE 20.11.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LU 18.11.2022	IE 18.11.2022			GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		(11) 3 824 818	(51) A61B 17/04	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 824 781	(51) A47L 7/00	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
PT 13.02.2023	LV 12.10.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	LU 26.10.2022	IE 26.10.2022
IS 12.02.2023	LU 24.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SM 12.10.2022	IE 24.11.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	BE 31.10.2022	
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022		
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 824 934	(51) A61M 16/16
MC 12.10.2022	AL 12.10.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
SK 12.10.2022				AT 24.05.2023	NO 24.08.2023

(11) 3 824 936	(51) A61M 25/06	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
FI 01.03.2023	LV 01.03.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
GR 02.06.2023	SE 01.03.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
NL 01.03.2023	PL 01.03.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
PT 03.07.2023	SM 01.03.2023	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
EE 01.03.2023	AT 01.03.2023	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
(11) 3 824 945	(51) A61N 1/05	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	AL 10.08.2022	MC 10.08.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SE 14.06.2023		MC 30.03.2022	IE 10.11.2022	SI 10.08.2022	LU 22.11.2022
		LU 10.11.2022		IE 22.11.2022	
(11) 3 824 959	(51) A63B 21/055	(11) 3 825 019	(51) B21B 45/02	(11) 3 825 046	(51) B23B 31/26
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SE 14.06.2023		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023			SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 825 025	(51) B21D 31/04	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SE 07.06.2023		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023			IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(11) 3 824 978	(51) A63B 69/18	(11) 3 825 027	(51) B21D 37/04	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
PT 13.02.2023	LV 12.10.2022	(11) 3 825 031	(51) B22C 7/02	AL 03.08.2022	MC 03.08.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(84) EE 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023	SI 03.08.2022	LU 20.11.2022
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	IE 20.11.2022	
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	(11) 3 825 048	(51) B23B 31/26
IT 20.11.2022	CH 30.11.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LI 30.11.2022	MC 12.10.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
AL 12.10.2022	LU 20.11.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
IE 20.11.2022		IS 12.02.2023	AL 12.10.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(11) 3 825 003	(51) B01L 3/00	LU 23.11.2022	SM 12.10.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IE 23.11.2022	DK 12.10.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	MC 12.10.2022	SK 12.10.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 825 032	(51) B22C 9/04	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
RS 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) EE 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	AL 20.07.2022	MC 20.07.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	SI 20.07.2022	LU 20.11.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	IE 20.11.2022	
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(11) 3 825 057	(51) B23K 26/282
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
LU 21.11.2022	IE 21.11.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	AT 03.05.2023	SE 03.05.2023
		SM 04.01.2023		NL 03.05.2023	
(11) 3 825 010	(51) B04B 1/08	(11) 3 825 033	(51) B22D 1/00	(11) 3 825 069	(51) H02P 27/08
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023		
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	(11) 3 825 081	(51) B26B 21/60
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
MC 22.06.2022	SI 22.06.2022	(11) 3 825 034	(51) B22D 11/117	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
LU 22.11.2022	IE 22.11.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(11) 3 825 011	(51) B05B 17/00	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
		LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(11) 3 825 015	(51) B06B 1/06	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SI 27.04.2022	MC 27.04.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	EE 04.01.2023		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023			LU 22.11.2022	IE 22.11.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 825 036	(51) B22D 19/00	(11) 3 825 087	(51) B29B 9/16
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) NO 28.09.2023		(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
EE 29.03.2023				RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
(11) 3 825 018	(51) B21B 13/06	(11) 3 825 045	(51) B23B 31/107	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022		

FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	(11) 3 825 148	(51) B60C 7/14
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 825 089	(51) B29C 43/20	MC 06.07.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 825 149	(51) B60C 9/26
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LI 30.11.2022	SI 06.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 07.06.2023		LU 24.11.2022	IE 24.11.2022	SE 07.06.2023	
(11) 3 825 091	(51) B29C 45/14	(11) 3 825 122	(51) B32B 17/10	(11) 3 825 150	(51) B60C 11/03
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 825 095	(51) B29C 48/475	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	LU 20.11.2022	MC 30.03.2022	LU 20.11.2022	MC 23.02.2022
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	IE 20.11.2022	IT 30.03.2022	IT 23.02.2022	IE 20.11.2022
SI 27.07.2022	MC 27.07.2022	(11) 3 825 126	(51) B23K 1/00	(11) 3 825 151	(51) B60C 11/13
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
(11) 3 825 097	(51) B29C 49/42	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	EE 07.09.2022	GR 08.12.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	PT 09.01.2023	ES 07.09.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	EE 15.03.2023		CZ 07.09.2022	RO 07.09.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	(11) 3 825 139	(51) B42D 25/328	SK 07.09.2022	IS 07.01.2023
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	AL 07.09.2022	LU 13.10.2022
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	SI 07.09.2022	BE 31.10.2022
NL 28.09.2022	LU 21.10.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	IE 13.10.2022	
MC 28.09.2022	IE 21.10.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022		
DK 28.09.2022	BE 31.10.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 825 153	(51) B60C 13/00
(11) 3 825 104	(51) B29C 65/48	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	LV 27.07.2022	EE 27.07.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LU 21.10.2022	IE 21.10.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	BE 31.10.2022		PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
DK 01.06.2022	ES 01.06.2022	(11) 3 825 141	(51) B42D 25/382	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	RO 27.07.2022	SK 27.07.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	MC 27.07.2022	AL 27.07.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	LU 28.10.2022	SI 27.07.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	BE 31.10.2022	IE 28.10.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	(11) 3 825 157	(51) B60H 1/00
(11) 3 825 106	(51) B29C 70/30	IS 12.02.2023	AL 12.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	CZ 12.10.2022	MC 12.10.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	LU 09.11.2022	SK 12.10.2022	LV 26.10.2022	HR 26.10.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	IE 09.11.2022	DE 01.06.2023	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(11) 3 825 142	(51) B60B 1/04	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
AL 12.10.2022	LU 20.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
SM 12.10.2022	IE 20.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	MC 26.10.2022	AL 26.10.2022
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LU 20.11.2022	SK 26.10.2022
MC 12.10.2022	SK 12.10.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	IE 20.11.2022	
(11) 3 825 107	(51) B29C 70/86	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 825 158	(51) B60H 1/32
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	IT 20.11.2022	AL 26.10.2022	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LU 20.11.2022	SM 26.10.2022	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	MC 26.10.2022	SK 26.10.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	IE 20.11.2022		GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
				IS 11.05.2023	DK 11.01.2023

SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	IE 22.11.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 825 234	(51) B64D 47/02
(11) 3 825 164	(51) B60L 53/22	LI 30.11.2022	SI 03.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 825 188	(51) B60R 21/2338	SE 07.06.2023	
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 3 825 245	(51) B65D 17/353
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 825 266	(51) B65H 1/02
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 825 189	(51) B60R 25/10	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
LU 22.10.2022	BE 31.10.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
IE 22.10.2022		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 825 170	(51) B60N 2/235	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SI 04.05.2022	LU 17.11.2022
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	MC 04.05.2022	IE 17.11.2022
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022		
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 825 268	(51) B42C 19/00
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	LU 19.11.2022	MC 08.06.2022	SE 14.06.2023	
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	IE 19.11.2022			
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023			(11) 3 825 269	(51) B65H 49/32
EE 08.02.2023				(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 825 173	(51) B60N 2/28	(11) 3 825 190	(51) B60S 1/00	(11) 3 825 275	(51) B66F 9/075
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(11) 3 825 177	(51) B60N 2/897	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	IS 19.02.2023	IT 19.11.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	LU 19.11.2022	SM 19.10.2022
CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	IE 19.11.2022	DK 19.10.2022
RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	DK 22.06.2022	LU 19.11.2022	CZ 19.10.2022	MC 19.10.2022
IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	MC 22.06.2022	IE 19.11.2022	AL 19.10.2022	SK 19.10.2022
LU 12.11.2022	NL 14.09.2022	SI 22.06.2022			
MC 14.09.2022	DK 14.09.2022	(11) 3 825 201	(51) B61F 5/10	(11) 3 825 356	(51) C08L 9/06
SI 14.09.2022	IE 12.11.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 825 179	(51) B60P 1/44	SE 05.04.2023		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(84) LT 14.09.2022	(84) RS 14.09.2022			NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	(11) 3 825 202	(51) B61G 9/00	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(11) 3 825 206	(51) B62B 1/20	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	SE 07.06.2023		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	(11) 3 825 226	(51) B64C 1/14	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
MC 14.09.2022	DK 14.09.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LU 29.10.2022	BE 31.10.2022
SI 14.09.2022	LU 02.11.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	IE 29.10.2022	
IE 02.11.2022		LV 26.10.2022	GR 27.01.2023		
(11) 3 825 181	(51) B60Q 1/00	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(11) 3 825 363	(51) C09D 11/037
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
		CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
(11) 3 825 183	(51) B60R 7/00	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LI 30.11.2022	LU 28.11.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AL 26.10.2022	IE 28.11.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SK 26.10.2022		DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 825 230	(51) B64D 11/00	EE 04.01.2023	
LV 03.08.2022	HR 03.08.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(11) 3 825 386	(51) C09K 11/06
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022			SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	(11) 3 825 232	(51) B64D 13/06	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
LU 22.11.2022	MC 03.08.2022	SE 07.06.2023		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022

SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(11) 3 825 447	(51) D01F 1/10	MC 02.03.2022	IT 02.03.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	IE 16.11.2022	
MC 24.08.2022	CH 28.02.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(11) 3 825 475	(51) E02F 9/20
LI 28.02.2023		NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
(11) 3 825 397	(51) C12N 5/0793	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
		EE 22.02.2023		EE 08.03.2023	
(11) 3 825 421	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 825 449	(51) D04H 1/485	(11) 3 825 494	(51) E04H 4/16
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) EE 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 07.09.2023	
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 27.02.2023	LV 26.10.2022		
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	(11) 3 825 495	(51) E04H 12/08
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	(84) RS 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RO 26.10.2022	AL 26.10.2022	HR 18.01.2023	LV 18.01.2023
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022			IS 18.05.2023	SM 18.01.2023
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022			EE 18.01.2023	
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 825 452	(51) D06F 33/32	(11) 3 825 501	(51) E06B 1/62
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SE 07.06.2023	
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022		
		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 825 508	(51) E06B 9/42
(11) 3 825 423	(51) C14B 1/26	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
(11) 3 825 427	(51) C22C 1/04	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SI 08.06.2022	LU 23.11.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	MC 08.06.2022	IE 23.11.2022		
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022			(11) 3 825 509	(51) E06B 9/50
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 825 453	(51) D06F 37/22	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AL 13.07.2022	MC 13.07.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SI 13.07.2022	LU 25.11.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
IE 25.11.2022		AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
		EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(11) 3 825 428	(51) C22C 21/02	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SI 14.09.2022	LU 12.11.2022	LU 22.11.2022	IE 22.11.2022
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	IE 12.11.2022			
HR 16.11.2022	RS 16.11.2022			(11) 3 825 514	(51) F42D 1/22
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	(11) 3 825 462	(51) E01C 23/088	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	LV 01.03.2023	GR 02.06.2023
IT 25.11.2022	CZ 16.11.2022	LV 21.09.2022	GR 22.12.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	HR 21.09.2022	SM 21.09.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
AL 16.11.2022	LU 25.11.2022	PT 23.01.2023	ES 21.09.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
SK 16.11.2022	IE 25.11.2022	CZ 21.09.2022	RO 21.09.2022		
		EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	(11) 3 825 528	(51) F01N 3/20
(11) 3 825 432	(51) C22C 38/00	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	AL 21.09.2022	LU 20.11.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	MC 21.09.2022	DK 21.09.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	SI 21.09.2022	IE 20.11.2022	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023			FI 01.02.2023	SE 01.02.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 825 465	(51) E01H 1/08	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023			SM 01.02.2023	EE 01.02.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(11) 3 825 468	(51) E01H 12/00		
EE 15.02.2023		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 825 529	(51) F01N 3/24
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
(11) 3 825 433	(51) C22C 38/00	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 05.04.2023	
ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022		
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 3 825 530	(51) F01N 3/28
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022		
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023				

(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	IT 17.11.2022	NL 09.11.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(11) 3 825 531	(51) F02C 1/02	LU 17.11.2022	SM 09.11.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	IE 17.11.2022	EE 09.11.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	AL 09.11.2022	SK 09.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(11) 3 825 545	(51) F03D 1/06	(11) 3 825 570	(51) F16D 65/12	IT 09.03.2022	LU 19.11.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IE 19.11.2022	
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 825 594	(51) F16L 23/08
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
AL 01.06.2022	SI 01.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
MC 01.06.2022	LU 02.11.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
IE 02.11.2022		SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
(11) 3 825 563	(51) F16C 32/04	IT 30.03.2022	LU 11.11.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	IE 11.11.2022		MC 27.04.2022	LU 10.11.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(11) 3 825 577	(51) F16H 19/08	IE 10.11.2022	
PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 825 596	(51) F16N 21/02
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(11) 3 825 602	(51) F21S 43/237
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
IS 05.02.2023	LU 18.11.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
SM 05.10.2022	IE 18.11.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
MC 05.10.2022	AL 05.10.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
SK 05.10.2022		IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	EE 08.03.2023	
(11) 3 825 564	(51) F16C 32/06	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	(11) 3 825 605	(51) F21V 8/00
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	MC 15.06.2022	LU 10.11.2022	(84) NO 07.09.2023	
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	IE 10.11.2022		(11) 3 825 607	(51) F23D 14/04
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	(11) 3 825 579	(51) F16H 57/023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
EE 07.09.2022	GR 08.12.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
PT 09.01.2023	ES 07.09.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
RO 07.09.2022	SK 07.09.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022
SI 07.09.2022	LU 06.11.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
IE 06.11.2022	DE 01.06.2023	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	SI 06.04.2022	MC 06.04.2022
(11) 3 825 565	(51) F16C 33/10	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(84) NO 07.09.2023		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LU 19.11.2022	IE 21.11.2022
(11) 3 825 566	(51) F16C 35/07	SI 07.09.2022	LU 19.11.2022	(11) 3 825 581	(51) F16H 61/04
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	IE 19.11.2022		(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(11) 3 825 581	(51) F16H 61/04	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(84) LT 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SE 28.09.2022	RS 28.09.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	GR 29.12.2022	LV 28.09.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	ES 28.09.2022	HR 28.09.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	AT 28.09.2022	PT 30.01.2023	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
LU 17.11.2022	SM 09.11.2022	EE 28.09.2022	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
IE 17.11.2022	DK 09.11.2022	PL 28.09.2022	RO 28.09.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	AL 28.09.2022	SK 28.09.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	MC 28.09.2022	IS 28.01.2023	MC 28.09.2022	DK 28.09.2022
SK 09.11.2022		CH 30.11.2022	DK 28.09.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(11) 3 825 568	(51) F16D 25/0638	LU 21.11.2022	LI 30.11.2022	LU 19.11.2022	IE 21.11.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 825 593	(51) F16L 11/16	(11) 3 825 608	(51) F23J 11/00
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 825 569	(51) F16D 41/10	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) PT 09.03.2023	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
				ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
				RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
				SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
				AL 04.05.2022	SI 04.05.2022
				LU 25.11.2022	MC 04.05.2022
				IE 25.11.2022	
				(11) 3 825 609	(51) F23J 11/00
				(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
				FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
				SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
				BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
				GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
				RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
				IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
				ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022

AL 27.07.2022	MC 27.07.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 826 068	(51) H01L 27/15
SI 27.07.2022	LU 11.11.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
IE 11.11.2022		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 3 825 813	(51) G06F 1/16	EE 22.02.2023		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(84) NO 07.09.2023		(11) 3 825 910	(51) A61B 8/08	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(11) 3 825 814	(51) G06F 1/20	(84) PT 04.09.2023	(84) NO 03.08.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(11) 3 825 914	(51) G06V 40/10	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	(11) 3 825 956	(51) G06T 5/00	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
GR 17.06.2022	SM 16.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	NL 31.08.2022	LU 13.11.2022
SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	MC 31.08.2022	IE 13.11.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	SI 31.08.2022	
LU 23.11.2022	MC 16.03.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(11) 3 826 085	(51) H01M 4/04
IE 23.11.2022	CH 30.11.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
LI 30.11.2022		SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
(11) 3 825 822	(51) G06F 3/01	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	GR 02.06.2023	NL 01.03.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
(11) 3 825 825	(51) G06F 3/01	SI 22.06.2022	LU 21.11.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	IE 21.11.2022		(11) 3 826 092	(51) H01G 11/06
ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	(11) 3 825 972	(51) G08B 17/00	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SE 14.06.2023	
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 826 097	(51) H01M 10/42
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
PL 01.03.2023	SM 01.03.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
(11) 3 825 857	(51) G06F 12/08	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	HR 31.08.2022	IS 31.12.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 825 989	(51) G09F 9/30	PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022
(11) 3 825 872	(51) G06F 16/901	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	AL 31.08.2022	SI 31.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	MC 31.08.2022	
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	(11) 3 826 104	(51) H01Q 1/22
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AT 01.03.2023		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 825 992	(51) G09F 15/00	(11) 3 826 126	(51) H02J 3/18
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
AL 10.08.2022	LU 18.11.2022	(11) 3 825 993	(51) G09G 3/20	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
MC 10.08.2022	IE 18.11.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	EE 17.08.2022	GR 18.11.2022
SI 10.08.2022		(11) 3 826 002	(51) G10H 1/32	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
(11) 3 825 880	(51) G06F 21/30	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
(84) LT 05.10.2022	(84) PT 06.02.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	DK 17.08.2022	ES 17.08.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	RO 17.08.2022	SK 17.08.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	AL 17.08.2022	LU 23.11.2022
SM 05.10.2022	EE 05.10.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	MC 17.08.2022	IE 23.11.2022
RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	SI 17.08.2022	
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(11) 3 826 148	(51) H02K 5/20
MC 05.10.2022	AL 05.10.2022	EE 15.02.2023		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
LU 20.11.2022	SK 05.10.2022	(11) 3 826 015	(51) G11C 11/419	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
IE 20.11.2022		(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 825 888	(51) G06F 21/62	RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	(11) 3 826 157	(51) H02M 1/34
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
(11) 3 825 901	(51) G02B 9/12	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 826 158	(51) H02M 1/38
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(11) 3 826 043	(51) H01H 9/54	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
NL 22.02.2023	NR 22.02.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	SE 14.06.2023		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023			NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
				PT 31.07.2023	ES 29.03.2023

EE 29.03.2023		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 16.03.2023	SM 16.11.2022
(11) 3 826 176	(51) <i>H03F 3/45</i>	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022
LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	AL 16.11.2022	LU 22.11.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	SK 16.11.2022	IE 22.11.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022		
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 826 280	(51) <i>H04M 1/725</i>
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
EE 11.01.2023		DK 15.06.2022	SI 15.06.2022		
		LU 19.11.2022	MC 15.06.2022	(11) 3 826 301	(51) <i>H04N 9/04</i>
(11) 3 826 183	(51) <i>H03L 1/00</i>	IE 19.11.2022	CH 30.11.2022	(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023			RS 22.03.2023	HR 22.03.2023
				NO 22.06.2023	LV 22.03.2023
(11) 3 826 203	(51) <i>G06N 3/04</i>	(11) 3 826 255	(51) <i>H04L 27/26</i>	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022		
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 826 313	(51) <i>H04N 21/242</i>
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 826 216	(51) <i>H04L 5/00</i>	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 826 331	(51) <i>H04W 4/00</i>
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
SE 14.06.2023		SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
(11) 3 826 222	(51) <i>H04L 9/00</i>	LU 20.11.2022	IE 20.11.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022			LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(11) 3 826 263	(51) <i>H04L 9/40</i>	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	EE 15.02.2023	
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022		
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(11) 3 826 344	(51) <i>H04B 7/06</i>
AL 05.10.2022	SM 05.10.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SE 14.06.2023	
RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	LU 20.11.2022		
SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	SM 05.10.2022	IE 20.11.2022	(11) 3 826 354	(51) <i>H04L 43/0852</i>
		DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023
(11) 3 826 223	(51) <i>H04L 9/08</i>	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	MC 05.10.2022	SK 05.10.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022			AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 826 266	(51) <i>H04L 9/32</i>	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
EE 17.08.2022	GR 18.11.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022			EE 11.01.2023	
DK 17.08.2022	ES 17.08.2022	(11) 3 826 267	(51) <i>H04L 67/06</i>		
CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(11) 3 826 357	(51) <i>H04W 88/08</i>
SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
AL 17.08.2022	LU 20.10.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
FR 31.10.2022	SI 17.08.2022			NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
BE 31.10.2022	IE 20.10.2022	(11) 3 826 272	(51) <i>G06F 21/62</i>		
		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 826 362	(51) <i>H04W 36/12</i>
		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 826 225	(51) <i>H04L 9/00</i>	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 07.06.2023				SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
				GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 826 229	(51) <i>H04L 41/042</i>			FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(11) 3 826 275	(51) <i>C23C 14/08</i>	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(11) 3 826 230	(51) <i>H04L 41/0677</i>	(11) 3 826 277	(51) <i>H04M 1/02</i>	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	MC 02.03.2022	CH 30.11.2022
		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	LI 30.11.2022	IT 02.03.2022
		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	LU 04.11.2022	IE 04.11.2022
		NL 29.03.2023	SM 29.03.2023		
		PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 826 376	(51) <i>H04W 52/14</i>
		AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) NO 28.09.2023	
		(11) 3 826 279	(51) <i>H04M 1/04</i>		
		(84) LT 16.11.2022	(84) FI 16.11.2022	(11) 3 826 395	(51) <i>H04W 74/00</i>
		SE 16.11.2022	PT 16.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
		ES 16.11.2022	LV 16.11.2022		
		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022		
		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022		

(11) 3 826 405 (84) EE 25.01.2023 LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(51) H04W 76/27 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023	(11) 3 826 486 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) A24F 40/50 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 826 780 (84) RS 25.01.2023 NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 GR 26.04.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) B21B 37/74 (84) IS 25.05.2023 LT 25.01.2023 PT 25.05.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 PL 25.01.2023 SM 25.01.2023
(11) 3 826 414 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H04L 1/1812 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 826 487 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) A24F 40/46 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023	(11) 3 826 799 (84) EE 11.01.2023 LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(51) B23K 26/142 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023
(11) 3 826 415 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) H04W 74/00 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 826 514 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(51) A47G 29/14 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(11) 3 826 813 (84) NL 26.04.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) B26F 1/38 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023
(11) 3 826 419 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 ES 07.09.2022 AT 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 LU 09.10.2022 DK 07.09.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) H04W 74/08 (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 NL 07.09.2022 MC 07.09.2022 CH 31.10.2022 SI 07.09.2022 IE 09.10.2022	(11) 3 826 524 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) A61B 1/00 (84) ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(11) 3 826 821 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) B29C 48/23 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 826 421 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022 MC 16.03.2022 LI 30.11.2022 LU 19.11.2022	(51) H04W 76/15 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022 CH 30.11.2022 IT 16.03.2022 IE 19.11.2022	(11) 3 826 543 (84) NO 21.09.2023	(51) A61B 8/08 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 826 862 (84) NO 07.09.2023	(51) B60B 17/00 (84) SE 07.06.2023
(11) 3 826 423 (84) NO 21.09.2023	(51) H04W 76/28 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 826 546 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023	(51) A61B 17/00 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(11) 3 826 880 (84) LT 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 EE 01.03.2023	(51) H05K 1/02 (84) RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023
(11) 3 826 423 (84) NO 21.09.2023	(51) H04W 76/28 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 826 591 (84) NO 21.09.2023	(51) A61F 2/24 (84) NO 21.09.2023	(11) 3 826 884 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) B60N 2/14 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023
(11) 3 826 423 (84) NO 21.09.2023	(51) H04W 76/28 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 826 597 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) A61F 13/53 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 826 885 (84) PT 25.09.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(51) B60N 2/16 (84) ES 24.05.2023 SE 24.05.2023
(11) 3 826 441 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) H05K 7/14 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(11) 3 826 607 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) A61K 8/88 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(11) 3 826 888 (84) FI 18.01.2023 LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 LV 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(51) B60R 22/28 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 NO 18.04.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023
(11) 3 826 442 (84) LT 25.05.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022 DK 25.05.2022 CZ 25.05.2022 SK 25.05.2022 EE 25.05.2022 SI 25.05.2022 LU 07.12.2022 LI 31.12.2022	(51) H05K 7/20 (84) NO 25.08.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022 ES 25.05.2022 RO 25.05.2022 SM 25.05.2022 AL 25.05.2022 IE 07.12.2022 CH 31.12.2022	(11) 3 826 696 (84) LT 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) A61M 1/28 (84) RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(11) 3 826 900 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(51) B62D 1/181 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023
(11) 3 826 452 (84) ES 07.06.2023	(51) A01G 9/24 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 826 757 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) B01F 31/20 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023	(11) 3 826 771 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) B05B 7/06 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023
		(11) 3 826 759 (84) NL 01.02.2023 ES 01.02.2023 PT 01.06.2023 AT 01.02.2023 LV 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023	(51) B01J 3/08 (84) LT 01.02.2023 RS 01.02.2023 HR 01.02.2023 NO 01.05.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023 DK 01.02.2023 EE 01.02.2023		

(11) 3 826 922 (84) ES 07.06.2023	(51) B64F 1/14 (84) NO 07.09.2023	(84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023
(11) 3 826 928 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) B65B 69/00 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 827 168 (84) NO 07.09.2023	(51) F03D 13/10 (84) SE 07.06.2023	(11) 3 827 184 (84) EE 25.01.2023	(51) F16H 57/031 (84) RS 25.01.2023
(11) 3 826 932 (84) PT 21.08.2023 SE 19.04.2023	(51) B65D 41/04 (84) NO 19.07.2023	(11) 3 827 187 (84) PT 04.09.2023	(51) F16H 63/30 (84) ES 03.05.2023	(11) 3 827 190 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) F16L 1/19 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 826 933 (84) PT 07.08.2023 NO 05.07.2023	(51) B65D 41/04 (84) AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 827 196 (84) ES 07.06.2023	(51) F21S 2/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 827 198 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) G06F 1/16 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023
(11) 3 826 951 (84) NO 28.09.2023	(51) B66B 5/00 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 827 210 (84) NO 07.09.2023	(51) F21S 43/50 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 3 827 215 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023	(51) G01B 11/24 (84) ES 10.05.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 826 953 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023	(51) B66C 1/66 (84) ES 03.05.2023	(11) 3 827 213 (84) AT 31.05.2023	(51) F28D 20/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 827 221 (84) EE 08.03.2023 ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023	(51) G01C 21/00 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023
(11) 3 826 954 (84) NO 21.09.2023	(51) B66C 13/40	(11) 3 827 215 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023	(51) F42D 1/04	(11) 3 827 225 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) G01D 5/14 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023
(11) 3 826 958 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) B66F 9/075 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 827 225 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) G01K 5/48 (84) ES 24.05.2023 SE 24.05.2023	(11) 3 827 243 (84) NO 28.09.2023	(51) G01N 3/303 (84) SE 28.06.2023
(11) 3 827 108 (84) NL 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(51) C22C 21/02 (84) LT 25.01.2023 PT 25.05.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(11) 3 827 232 (84) PT 25.09.2023 NO 24.08.2023	(51) G01N 23/20008 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 827 250 (84) ES 07.06.2023	(51) G01N 23/20008 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 827 120 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) D04B 1/22 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 827 243 (84) NO 28.09.2023	(51) G01N 23/20008 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 827 250 (84) ES 07.06.2023	(51) G01T 1/29
(11) 3 827 137 (84) LT 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(51) E02F 3/43 (84) RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(11) 3 827 250 (84) ES 07.06.2023	(51) G01T 1/29	(11) 3 827 287 (84) ES 07.06.2023	(51) G06F 11/10 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023
(11) 3 827 145 (84) ES 07.06.2023	(51) E04F 15/10 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 827 250 (84) ES 07.06.2023	(51) G06T 7/80 (84) ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(11) 3 827 409 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) G06T 7/80 (84) ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023
(11) 3 827 149 (84) ES 31.05.2023	(51) E04H 12/34 (84) AT 31.05.2023	(11) 3 827 411 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) G06T 11/00 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023	(11) 3 827 453 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023	(51) H01H 9/56 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023
(11) 3 827 153 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) E06B 9/24 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 827 411 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) G06T 11/00 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023	(11) 3 827 453 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023	(51) H01H 9/56 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023
(11) 3 827 159 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) F01D 5/28 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 827 411 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) G06T 11/00 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023	(11) 3 827 453 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023	(51) H01H 9/56 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023
(11) 3 827 164 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(51) F02C 7/18 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(11) 3 827 411 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) G06T 11/00 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023	(11) 3 827 453 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023	(51) H01H 9/56 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023
(11) 3 827 165 (84) ES 07.06.2023	(51) F02D 41/16	(11) 3 827 411 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) G06T 11/00 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023	(11) 3 827 453 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023	(51) H01H 9/56 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023

EE 04.01.2023		(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
(11) 3 827 483	(51) <i>H01R 31/02</i>	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	AT 01.03.2023	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 827 676	(51) <i>A24F 40/30</i>	(11) 3 827 759	(51) <i>A61B 17/072</i>
(11) 3 827 501	(51) <i>H02K 1/27</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SE 07.06.2023		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 827 689	(51) <i>A43B 17/00</i>	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 827 693	(51) <i>A45B 25/00</i>	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
(11) 3 827 510	(51) <i>H02M 1/36</i>	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
NL 24.05.2023		NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	LU 21.12.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 827 530	(51) <i>H04W 76/19</i>	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	LI 31.12.2022	IE 21.12.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(11) 3 827 762	(51) <i>A61B 17/221</i>
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	SE 07.06.2023	
(11) 3 827 541	(51) <i>H04L 1/18</i>	CZ 29.06.2022	LU 23.11.2022	(11) 3 827 775	(51) <i>A61B 1/00</i>
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	MC 29.06.2022	IE 23.11.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SI 29.06.2022		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 827 695	(51) <i>A45D 2/02</i>	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 827 565	(51) <i>H04L 12/46</i>	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022
(11) 3 827 572	(51) <i>H04L 29/06</i>	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	IT 23.02.2022	LU 17.11.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	IE 17.11.2022	
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	LU 13.11.2022	MC 03.08.2022	(11) 3 827 779	(51) <i>A61B 90/00</i>
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IE 13.11.2022	SI 03.08.2022	(84) EE 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 827 704	(51) <i>A47C 7/00</i>	LT 25.01.2023	HR 25.01.2023
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 827 708	(51) <i>A47F 5/00</i>	IS 25.05.2023	SM 25.01.2023
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 827 780	(51) <i>A61B 90/11</i>
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	(11) 3 827 728	(51) <i>A61B 1/00</i>	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
MC 26.01.2022	LU 15.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
IE 15.10.2022		SE 07.06.2023		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(11) 3 827 576	(51) <i>H04L 67/02</i>	(11) 3 827 738	(51) <i>A61B 5/00</i>	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
SE 07.06.2023		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(11) 3 827 591	(51) <i>H04N 19/593</i>	(11) 3 827 751	(51) <i>A61B 6/14</i>	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(84) LT 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AL 27.07.2022	LU 26.11.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	MC 27.07.2022	SI 27.07.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	IE 26.11.2022	
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 827 798	(51) <i>A61F 13/475</i>
(11) 3 827 624	(51) <i>H04W 64/00</i>	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) AT 03.05.2023	(84) NO 03.08.2023	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 827 625	(51) <i>H04W 72/12</i>	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	MC 08.06.2022	LU 28.11.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	IE 28.11.2022		AT 22.06.2022	PT 24.10.2022
(11) 3 827 626	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 827 755	(51) <i>A61B 10/02</i>	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	DK 22.06.2022	SI 22.06.2022
(11) 3 827 640	(51) <i>H04W 76/19</i>	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	MC 22.06.2022	
		SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	(11) 3 827 803	(51) <i>A61J 15/00</i>
		PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
				(11) 3 827 819	(51) <i>A61K 31/164</i>

(84) PT 18.09.2023 NO 17.08.2023	(84) AT 17.05.2023	(11) 3 827 886	(51) A63B 23/18	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(11) 3 827 821	(51) A61K 31/19	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	MC 23.02.2022	LU 16.11.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	IE 16.11.2022	
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023		
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(11) 3 827 933	(51) B25J 9/08
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	EE 15.03.2023		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 827 895	(51) B01J 8/02	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
AL 26.10.2022	SM 26.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 827 938	(51) B26B 5/00
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
MC 26.10.2022	LU 26.11.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
SK 26.10.2022	IE 26.11.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022
		IS 11.09.2022	RO 11.05.2022	LV 20.07.2022	EE 20.07.2022
(11) 3 827 833	(51) A61K 31/575	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SI 11.05.2022	LU 20.11.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	MC 11.05.2022	IE 20.11.2022	CZ 20.07.2022	RO 20.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 827 902	(51) B05B 7/24	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	MC 20.07.2022	SI 20.07.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LU 11.11.2022	IE 11.11.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 827 945	(51) B26D 1/36
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	EE 10.08.2022	GR 11.11.2022	SE 07.06.2023	
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(11) 3 827 952	(51) B28D 1/04
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(11) 3 827 839	(51) A61K 38/46	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(84) NO 21.09.2023		SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(11) 3 827 859	(51) A61M 16/00	LU 27.11.2022	MC 10.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SI 10.08.2022	IE 27.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 827 909	(51) B21B 37/48	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	(11) 3 827 912	(51) B22D 41/00	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	MC 17.08.2022	CH 30.11.2022
PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LI 30.11.2022	SI 17.08.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LU 29.11.2022	IE 29.11.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 827 954	(51) B29B 7/42
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
MC 16.03.2022	LU 05.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
BE 31.07.2022	IE 05.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
IT 16.03.2022	AT 05.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(11) 3 827 860	(51) A61M 16/00	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	MC 30.03.2022	CH 30.11.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LI 30.11.2022	LU 26.11.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IE 26.11.2022		EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 827 925	(51) B25B 7/04	AL 17.08.2022	LU 27.11.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	MC 17.08.2022	SI 17.08.2022
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IE 27.11.2022	
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 827 960	(51) B29C 45/67
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(11) 3 827 961	(51) B29C 45/72
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 827 862	(51) A61M 16/04	ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SE 07.06.2023		EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 827 863	(51) A61M 16/04	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LU 27.11.2022	MC 31.08.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
SE 07.06.2023		SI 31.08.2022	IE 27.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(11) 3 827 878	(51) A61N 1/44	(11) 3 827 932	(51) B25H 3/00	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(84) NO 07.09.2023		(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(11) 3 827 879	(51) A61N 5/10	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SI 08.06.2022	LU 27.11.2022
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	MC 08.06.2022	IE 27.11.2022
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 827 995	(51) B41J 2/475

(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BE 31.10.2022	IE 20.10.2022	(11) 3 828 060	(51) B62D 55/253
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 828 014	(51) B60C 25/05	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 828 015	(51) B60C 25/05	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) EE 26.10.2022	(84) NL 26.10.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LT 26.10.2022	NO 26.01.2023	EE 17.08.2022	GR 18.11.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 27.02.2023	LV 26.10.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	DK 17.08.2022	ES 17.08.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	IS 26.02.2023	IT 26.11.2022	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022
SI 13.04.2022	LU 25.11.2022	AL 26.10.2022	SM 26.10.2022	MC 17.08.2022	SI 17.08.2022
MC 13.04.2022	IE 25.11.2022	DK 26.10.2022	RO 26.10.2022	LU 10.11.2022	IE 10.11.2022
(11) 3 827 998	(51) B41J 15/00	MC 26.10.2022	LU 26.11.2022	(11) 3 828 077	(51) B64C 13/50
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	IE 26.11.2022		(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 828 021	(51) B60H 1/24	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 828 080	(51) B64C 25/50
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 828 022	(51) B60J 7/053	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(11) 3 828 081	(51) B64C 27/00
ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(11) 3 828 082	(51) B64C 27/22
LU 23.11.2022	MC 27.04.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IE 23.11.2022		AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(11) 3 828 000	(51) B42D 25/00	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	SI 14.09.2022	LU 28.11.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	IE 28.11.2022		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 828 024	(51) B60L 5/28	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SM 06.04.2022	AL 06.04.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SI 01.06.2022	LU 12.11.2022
SI 06.04.2022	MC 06.04.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	MC 01.06.2022	IE 12.11.2022
LU 26.10.2022	BE 31.10.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 828 084	(51) B64D 11/06
IE 26.10.2022		NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
(11) 3 828 002	(51) B42D 25/324	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
SE 14.06.2023		(11) 3 828 035	(51) B60Q 3/64	(11) 3 828 085	(51) B64D 37/32
(11) 3 828 007	(51) B60C 1/00	(84) EE 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 04.01.2023	NO 04.04.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	MC 04.01.2023		PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 828 051	(51) B60W 50/06	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	LU 26.10.2022	MC 07.09.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
MC 29.06.2022	LU 28.10.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	BE 31.10.2022	IE 26.10.2022
SI 29.06.2022	BE 31.10.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(11) 3 828 104	(51) B65F 3/08
IE 28.10.2022		LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) NO 07.09.2023	
(11) 3 828 008	(51) B60C 5/14	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 828 107	(51) B65G 43/08
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	CZ 05.10.2022	CH 30.11.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LI 30.11.2022	MC 05.10.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AL 05.10.2022	LU 29.11.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SK 05.10.2022	IE 29.11.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(11) 3 828 054	(51) B61H 11/14	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022			LU 05.11.2022	MC 16.02.2022
MC 03.08.2022	AL 03.08.2022				
LU 20.10.2022	SI 03.08.2022				

IE 05.11.2022		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
(11) 3 828 109	(51) B65H 15/00	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	CZ 28.09.2022	RO 28.09.2022
(84) RS 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NL 28.09.2022	LU 28.10.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	SI 29.06.2022	LU 29.11.2022	MC 28.09.2022	DK 28.09.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	IE 29.11.2022		BE 31.10.2022	IE 28.10.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 828 166	(51) C07C 319/22	(11) 3 828 331	(51) D06F 39/04
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
EE 04.01.2023		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(11) 3 828 114	(51) B66B 5/00	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 828 341	(51) E01C 13/08
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 10.08.2022	GR 11.11.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RO 10.08.2022	SK 10.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	MC 10.08.2022	AL 10.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LU 28.10.2022	SI 10.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	BE 31.10.2022	IE 28.10.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 828 221	(51) C08G 59/62	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SI 13.04.2022	MC 13.04.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	LU 05.10.2022	CH 31.10.2022
LU 26.11.2022	IE 26.11.2022	(11) 3 828 222	(51) C08G 64/04	IE 05.10.2022	BE 31.10.2022
(11) 3 828 119	(51) B66B 11/02	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(11) 3 828 342	(51) E01C 19/23
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 828 236	(51) C08L 69/00	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 29.08.2022	BG 27.07.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
PT 31.07.2023	AT 29.03.2023	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
EE 29.03.2023		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 828 128	(51) B67B 3/20	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	MC 27.04.2022	LU 22.10.2022
EE 14.09.2022	GR 15.12.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	IE 22.10.2022	FR 31.10.2022
HR 14.09.2022	SM 14.09.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022	BE 31.10.2022	
PT 16.01.2023	ES 14.09.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		
CZ 14.09.2022	RO 14.09.2022	LU 27.11.2022	IE 27.11.2022	(11) 3 828 351	(51) E03C 1/08
SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	(11) 3 828 263	(51) C12N 5/0775	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
NL 14.09.2022	MC 14.09.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	(11) 3 828 358	(51) E04C 5/065
DK 14.09.2022	LU 30.11.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
IE 30.11.2022		AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
(11) 3 828 144	(51) C02F 1/463	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(11) 3 828 363	(51) E04G 5/00
(11) 3 828 146	(51) C03B 5/225	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(84) LT 14.09.2022	(84) RS 14.09.2022
(84) CH 28.02.2023	(84) LI 28.02.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	LV 14.09.2022	GR 15.12.2022
LT 07.12.2022	NO 07.03.2023	EE 15.02.2023		HR 14.09.2022	SM 14.09.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(11) 3 828 269	(51) C12N 9/12	PT 16.01.2023	CZ 14.09.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SK 14.09.2022	IS 14.01.2023
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	(11) 3 828 277	(51) C12P 19/34	MC 14.09.2022	SI 14.09.2022
EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LU 02.11.2022	IE 02.11.2022
RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	SE 07.06.2023		(11) 3 828 368	(51) E05B 79/08
AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	(11) 3 828 282	(51) C12Q 1/68	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023
MC 07.12.2022	DK 07.12.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	SE 12.04.2023	
(11) 3 828 152	(51) F27B 7/38	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 3 828 370	(51) E05D 7/10
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 828 328	(51) D06F 33/37	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022			RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022				

NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(11) 3 828 453	(51) F16L 1/16
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(84) SE 28.06.2023	
LU 16.12.2022	SK 30.11.2022	CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	(11) 3 828 458	(51) F16L 57/00
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
IE 16.12.2022		SK 14.09.2022	PL 14.09.2022		RS 31.08.2022
(11) 3 828 379	(51) E21B 33/038	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022		LV 31.08.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	NL 14.09.2022	DK 14.09.2022		HR 31.08.2022
(84) AT 10.05.2023	SE 10.05.2023	SI 14.09.2022	MC 14.09.2022		IS 31.12.2022
NL 10.05.2023		(11) 3 828 431	(51) F16D 9/10		DK 31.08.2022
(11) 3 828 384	(51) F01D 5/14	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		ES 31.08.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022		AT 31.08.2022
(84) AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022		EE 31.08.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	RS 08.06.2022	ES 08.06.2022		AL 31.08.2022
(11) 3 828 386	(51) F01D 5/14	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022		LU 25.11.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022		SI 31.08.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022		
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022		
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 828 460	(51) F21K 9/00
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	LU 20.10.2022	IE 20.10.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023			HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
(11) 3 828 388	(51) F01D 5/20	(11) 3 828 438	(51) F16H 25/22	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
(11) 3 828 396	(51) F01N 1/08	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LU 26.11.2022	IE 26.11.2022
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022		
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 828 465	(51) F23G 5/36
		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
		SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	FI 25.05.2022	SE 25.05.2022
(11) 3 828 401	(51) F02C 7/04	(11) 3 828 439	(51) F16H 25/24	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 25.08.2022	LV 25.05.2022
(84) AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(11) 3 828 405	(51) F02D 29/06	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
(11) 3 828 413	(51) F04B 39/00	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SI 25.05.2022	LU 24.11.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	MC 25.05.2022	IE 24.11.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022		
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 828 466	(51) F23J 11/02
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023			RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(11) 3 828 415	(51) F04C 2/10	(11) 3 828 440	(51) F16H 25/24	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	EE 27.07.2022	GR 28.10.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	HR 27.07.2022	IS 27.11.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	RO 27.07.2022	SK 27.07.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	AL 27.07.2022	MC 27.07.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	SI 27.07.2022	LU 26.11.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	IE 26.11.2022	
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022		
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	(11) 3 828 471	(51) F24F 7/02
AL 03.08.2022	MC 03.08.2022	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022			LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SI 03.08.2022	LU 26.11.2022	(11) 3 828 451	(51) F16K 27/00	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
GB 26.11.2022	IE 26.11.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
		ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(11) 3 828 424	(51) F16B 5/06	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023			SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(11) 3 828 429	(51) F16C 19/54	(11) 3 828 452	(51) F16K 31/04	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	MC 24.08.2022	AL 24.08.2022
		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	LU 29.10.2022	SI 24.08.2022
		NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	BE 31.10.2022	IE 29.10.2022

(11) 3 828 479 (84) NO 07.09.2023	(51) F24S 25/16	GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 RO 24.08.2022 SK 24.08.2022 MC 24.08.2022 IE 27.11.2022	HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 CZ 24.08.2022 EE 24.08.2022 AL 24.08.2022 SI 24.08.2022	AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023
(11) 3 828 480 (84) AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) F24S 30/425 (84) NO 24.08.2023 NL 24.05.2023				
(11) 3 828 483 (84) NL 04.01.2023 PT 04.05.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 IS 04.05.2023 EE 04.01.2023	(51) F25C 5/20 (84) LT 04.01.2023 AT 04.01.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 DK 04.01.2023	(11) 3 828 534 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) G01N 23/223 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(11) 3 828 651 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) G05B 13/02 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023
(11) 3 828 490 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) F28F 9/26 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 828 564 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 ES 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022 LU 27.11.2022 IE 27.11.2022	(51) G01R 31/34 (84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022 SI 08.06.2022 MC 08.06.2022	(11) 3 828 654 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) G05B 19/418 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023
(11) 3 828 494 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) G01B 11/14 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023			(11) 3 828 655 (84) LT 18.05.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022 ES 18.05.2022 RO 18.05.2022 SM 18.05.2022 AL 18.05.2022 MC 18.05.2022 LI 30.11.2022 IE 28.11.2022	(51) G05B 23/02 (84) NO 18.08.2022 PT 19.09.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022 CZ 18.05.2022 SK 18.05.2022 EE 18.05.2022 SI 18.05.2022 CH 30.11.2022 LU 28.11.2022
(11) 3 828 495 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022 IT 09.03.2022 IE 30.11.2022	(51) G01B 13/16 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 MC 09.03.2022 LU 30.11.2022	(11) 3 828 599 (84) ES 07.06.2023	(51) G02B 1/11 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 828 612 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G02B 13/00 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 828 506 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022 MC 29.06.2022 LU 30.11.2022	(51) G01D 3/036 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022 CZ 29.06.2022 SI 29.06.2022 IE 30.11.2022	(11) 3 828 619 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) G02B 27/01 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	(11) 3 828 641 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022 AT 20.07.2022 EE 20.07.2022 AL 20.07.2022 SI 20.07.2022 IE 29.11.2022	(51) G04B 3/04 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022 CZ 20.07.2022 RO 20.07.2022 SK 20.07.2022 MC 20.07.2022 LU 29.11.2022
(11) 3 828 508 (84) LT 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023	(51) G01D 5/14 (84) RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 828 647 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 MC 25.01.2023	(51) G04F 10/00 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023 EE 25.01.2023	(11) 3 828 662 (84) RS 18.01.2023 LT 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(51) G05F 3/30 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023
(11) 3 828 523 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 PT 26.12.2022	(51) G01K 13/02 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 LV 24.08.2022	(11) 3 828 648 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023	(51) G05B 9/02 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023	(11) 3 828 685 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022 ES 28.09.2022 AT 28.09.2022 EE 28.09.2022 PL 28.09.2022 AL 28.09.2022 MC 28.09.2022 CH 30.11.2022 LU 29.11.2022	(51) G06F 3/04883 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022 PT 30.01.2023 CZ 28.09.2022 RO 28.09.2022 SK 28.09.2022 IS 28.01.2023 NL 28.09.2022 DK 28.09.2022 LI 30.11.2022 IE 29.11.2022
				(11) 3 828 704 (84) NO 28.09.2023	(51) G06F 9/48 (84) SE 28.06.2023

(11) 3 828 715 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) G06F 13/16 (84) ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	EE 06.07.2022 AL 06.07.2022 IE 12.11.2022 LU 12.11.2022	SK 06.07.2022 MC 06.07.2022 SI 06.07.2022	RO 05.10.2022 MC 05.10.2022	CZ 05.10.2022 SK 05.10.2022
(11) 3 828 739 (84) EE 08.03.2023 ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023	(51) G06F 21/45 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(11) 3 828 908 (84) FI 14.09.2022 LT 14.09.2022 SE 14.09.2022 GR 15.12.2022 SM 14.09.2022 ES 14.09.2022 AT 14.09.2022 EE 14.09.2022 PL 14.09.2022 AL 14.09.2022 MC 14.09.2022 CH 30.11.2022 SI 14.09.2022 IE 28.11.2022	(51) H01H 1/20 (84) NO 14.12.2022 RS 14.09.2022 LV 14.09.2022 HR 14.09.2022 PT 16.01.2023 CZ 14.09.2022 RO 14.09.2022 SK 14.09.2022 IS 14.01.2023 NL 14.09.2022 DK 14.09.2022 LI 30.11.2022 LU 28.11.2022 DE 01.06.2023	(11) 3 828 947 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022 ES 17.08.2022 AT 17.08.2022 EE 17.08.2022 AL 17.08.2022 IE 10.11.2022 LU 10.11.2022	(51) H01L 51/54 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022 CZ 17.08.2022 RO 17.08.2022 SK 17.08.2022 MC 17.08.2022 SI 17.08.2022
(11) 3 828 740 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) G06F 21/36 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 828 913 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) H01H 83/02 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 828 950 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) H01L 51/52 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023
(11) 3 828 741 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) G06F 21/31 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 828 928 (84) ES 07.06.2023	(51) H01L 25/065 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 828 953 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023	(51) H01M 50/20 (84) PT 07.08.2023 NO 05.07.2023
(11) 3 828 771 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022 PT 02.01.2023 CZ 31.08.2022 RO 31.08.2022 SK 31.08.2022 NL 31.08.2022 LU 28.12.2022 LI 31.12.2022	(51) G06K 19/077 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022 ES 31.08.2022 AT 31.08.2022 EE 31.08.2022 AL 31.08.2022 SI 31.08.2022 CH 31.12.2022 IE 28.12.2022	(11) 3 828 932 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 ES 07.09.2022 AT 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 MC 07.09.2022 CH 30.11.2022 SI 07.09.2022 IE 29.11.2022	(51) H01L 27/146 (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 NL 07.09.2022 DK 07.09.2022 LI 30.11.2022 LU 29.11.2022	(11) 3 828 964 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 GR 30.06.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023	(51) H01M 4/134 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 SM 29.03.2023 AT 29.03.2023
(11) 3 828 846 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022 CZ 13.07.2022 RO 13.07.2022 SK 13.07.2022 MC 13.07.2022 LI 30.11.2022 LU 26.11.2022	(51) G08B 13/196 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022 AT 13.07.2022 EE 13.07.2022 AL 13.07.2022 CH 30.11.2022 SI 13.07.2022 IE 26.11.2022	(11) 3 828 936 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022 ES 31.08.2022 AT 31.08.2022 EE 31.08.2022 AL 31.08.2022 LU 24.11.2022 IE 24.11.2022	(51) H01L 27/146 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022 PT 02.01.2023 CZ 31.08.2022 RO 31.08.2022 SK 31.08.2022 NL 31.08.2022 MC 31.08.2022 SI 31.08.2022	(11) 3 828 970 (84) NL 19.04.2023 AT 19.04.2023	(51) C25D 1/04 (84) PT 21.08.2023
(11) 3 828 870 (84) PT 25.09.2023 NO 24.08.2023	(51) G09B 23/28 (84) ES 24.05.2023	(11) 3 828 943 (84) EE 05.10.2022 LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 AT 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023 LU 23.11.2022 IE 23.11.2022	(51) H01L 41/09 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022 AL 05.10.2022 SM 05.10.2022 DK 05.10.2022	(11) 3 828 988 (84) NO 07.09.2023	(51) H01M 10/658
(11) 3 828 891 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) G11C 16/08 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 828 966 (84) EE 05.10.2022 LT 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022 AL 05.10.2022 SM 05.10.2022 DK 05.10.2022	(51) H01R 4/02 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 828 993 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023	(51) H01M 50/50 (84) ES 19.04.2023 SE 19.04.2023
(11) 3 828 904 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 AT 06.07.2022	(51) H01F 41/02 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022 CZ 06.07.2022 RO 06.07.2022	(11) 3 828 986 (84) NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) H01R 17/94 (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 CZ 07.09.2022 EE 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 NL 07.09.2022 DK 07.09.2022 LU 28.11.2022	(11) 3 829 064 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 ES 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 NL 07.09.2022 DK 07.09.2022 LU 28.11.2022	(51) H03K 17/94 (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 CZ 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 MC 07.09.2022 SI 07.09.2022 IE 28.11.2022
(11) 3 828 904 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 AT 06.07.2022	(51) H01F 41/02 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022 CZ 06.07.2022 RO 06.07.2022	(11) 3 829 070 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023	(51) H04B 3/54 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023		

SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 829 085	(51) <i>H04B 10/80</i>	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) SE 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	NL 10.05.2023		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	(11) 3 829 188	(51) <i>H04Q 9/00</i>	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	EE 28.09.2022	GR 29.12.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	HR 28.09.2022	SM 28.09.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	PT 30.01.2023	ES 28.09.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
EE 04.01.2023		CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	SI 20.04.2022	LU 13.11.2022
		RO 28.09.2022	SK 28.09.2022	MC 20.04.2022	IE 13.11.2022
(11) 3 829 093	(51) <i>H04L 1/18</i>	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	(11) 3 829 261	(51) <i>H04W 76/16</i>
(84) EE 15.02.2023	(84) NL 15.02.2023	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
LT 15.02.2023	ES 15.02.2023	MC 28.09.2022	DK 28.09.2022	SE 14.06.2023	
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	LU 02.11.2022	IE 02.11.2022		
HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	DE 01.06.2023		(11) 3 829 262	(51) <i>H04W 76/20</i>
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023			(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	(11) 3 829 190	(51) <i>H04R 1/10</i>	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023		
SM 15.02.2023		NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 829 276	(51) <i>H05K 7/14</i>
		FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(11) 3 829 099	(51) <i>H04L 5/00</i>	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023		
SE 19.04.2023				(11) 3 829 278	(51) <i>H05K 7/20</i>
		(11) 3 829 202	(51) <i>H04W 4/70</i>	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 829 101	(51) <i>H04L 9/08</i>	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	MC 18.05.2022	CH 30.11.2022
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	LI 30.11.2022	LU 29.11.2022
LU 25.11.2022	MC 27.07.2022	MC 20.07.2022	CH 28.02.2023	IE 29.11.2022	
SI 27.07.2022	IE 25.11.2022	LI 28.02.2023			
				(11) 3 829 280	(51) <i>H05K 7/20</i>
(11) 3 829 104	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 3 829 211	(51) <i>H04W 36/00</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) RS 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	SE 07.06.2023	
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	ES 11.01.2023	PT 11.05.2023		
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	(11) 3 829 315	(51) <i>A21C 11/00</i>
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	(84) RS 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	ES 04.01.2023	PT 04.05.2023
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022			GR 05.04.2023	IS 04.05.2023
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	(11) 3 829 213	(51) <i>H04W 24/10</i>	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
AL 06.07.2022	MC 06.07.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	EE 04.01.2023	
IE 07.11.2022	CH 30.11.2022	SE 14.06.2023			
LI 30.11.2022	SI 06.07.2022			(11) 3 829 336	(51) <i>A24B 15/00</i>
LU 07.11.2022	GB 07.11.2022	(11) 3 829 226	(51) <i>H04W 48/16</i>	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
(11) 3 829 105	(51) <i>H04L 9/00</i>	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 829 351	(51) <i>A24D 1/20</i>
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
		AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
(11) 3 829 115	(51) <i>H04L 51/216</i>	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	EE 23.03.2022	IS 23.07.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SI 23.03.2022	LU 04.12.2022
		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	IE 04.12.2022	
(11) 3 829 124	(51) <i>H04L 27/26</i>	LU 23.11.2022	MC 22.06.2022		
(84) NO 07.09.2023		IE 23.11.2022	SI 22.06.2022	(11) 3 829 359	(51) <i>A24F 40/42</i>
				(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
(11) 3 829 130	(51) <i>H04W 28/08</i>	(11) 3 829 235	(51) <i>H04W 72/23</i>	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	NO 07.09.2023		NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023			FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
		(11) 3 829 260	(51) <i>H04W 76/14</i>	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
(11) 3 829 140	(51) <i>H04L 67/08</i>				

IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	(11) 3 829 873	(51) B41J 2/07	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
(11) 3 829 394	(51) E03C 1/18	SE 14.06.2023		LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023	(11) 3 829 875	(51) B41J 2/14	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
SE 24.05.2023		(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
(11) 3 829 399	(51) A47C 27/06	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
(84) NO 28.09.2023		HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	EE 15.03.2023	
(11) 3 829 401	(51) A47G 9/00	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	(11) 3 829 950	(51) B61H 5/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 01.03.2023	NL 01.03.2023	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 01.03.2023	PT 03.07.2023		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 829 879	(51) B41J 2/165	(11) 3 829 953	(51) B62B 5/00
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(11) 3 829 956	(51) B62D 1/181
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	SE 26.04.2023	
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 829 963	(51) B62D 35/02
SI 23.03.2022	MC 23.03.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023
LU 09.10.2022	FR 31.10.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(11) 3 829 968	(51) B29C 59/04
IT 23.03.2022	BE 31.10.2022	EE 25.01.2023		(84) PT 28.08.2023	(84) AT 26.04.2023
IE 09.10.2022				NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(11) 3 829 402	(51) A47G 9/06	(11) 3 829 883	(51) B41J 2/175	(11) 3 829 975	(51) B64C 21/02
(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
(11) 3 829 404	(51) A47J 47/00	ES 08.03.2023	RS 08.03.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
(11) 3 829 448	(51) A61B 10/00	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
(11) 3 829 461	(51) A61B 17/22	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
(11) 3 829 474	(51) A61B 18/18			DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(84) NO 28.09.2023				EE 11.01.2023	
(11) 3 829 504	(51) A61F 13/00	(11) 3 829 907	(51) B60H 1/32	(11) 3 830 010	(51) B65H 19/10
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023			SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 829 909	(51) B60K 1/02	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	PT 10.07.2023	EE 08.03.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(11) 3 830 013	(51) B65H 16/04
EE 01.03.2023		PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(11) 3 829 716	(51) A61P 25/00	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 830 030	(51) C01B 33/035
(84) EE 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) SE 14.06.2023
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(11) 3 830 068	(51) C07C 51/16
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023			AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	(11) 3 829 923	(51) B60N 2/75	LV 15.02.2023	GR 16.05.2023
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	(84) LV 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
		RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	EE 15.02.2023	
(11) 3 829 771	(51) B02C 23/16	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(11) 3 830 076	(51) C07C 303/02
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	NO 04.04.2023	FI 04.01.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
(11) 3 829 810	(51) B23K 37/04	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
(84) NO 07.09.2023		PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	AT 22.02.2023	LV 22.02.2023
(11) 3 829 840	(51) B28B 3/12	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	EE 04.01.2023		GR 23.05.2023	IS 22.06.2023
(11) 3 829 848	(51) B29C 45/17	(11) 3 829 926	(51) B60P 1/00	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(84) FI 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	EE 22.02.2023	
LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(11) 3 830 087	(51) C07D 471/18
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
HR 18.01.2023	NO 18.04.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
LV 18.01.2023	SE 18.01.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023		
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 830 089	(51) C07D 487/04
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
		EE 11.01.2023		HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
(11) 3 829 947	(51) B60T 17/22	(11) 3 829 947	(51) B60T 17/22	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
		(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023		

SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	EE 15.03.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	(11) 3 830 382	(11) 3 830 522	(51) G01C 21/26
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) FI 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
EE 08.03.2023			ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
(11) 3 830 090	(51) C07D 487/04	(11) 3 830 385	(51) E21B 33/06	HR 18.01.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LV 18.01.2023
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	AT 03.05.2023	SE 03.05.2023	PL 18.01.2023
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	NL 03.05.2023		DK 18.01.2023
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023		SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	(11) 3 830 403	(51) F02K 3/115	
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(11) 3 830 526
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(84) LT 08.03.2023
		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(84) ES 08.03.2023
(11) 3 830 098	(51) C07F 15/06	(11) 3 830 411	(51) F03D 1/06	RS 08.03.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	LV 08.03.2023
(11) 3 830 218	(51) C10B 1/04	NL 15.03.2023	HR 15.03.2023	SE 08.03.2023
(84) NO 21.09.2023		NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	GR 09.06.2023
		FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	SM 08.03.2023
(11) 3 830 314	(51) C23F 1/00	GR 16.06.2023	SM 15.03.2023	AT 08.03.2023
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(11) 3 830 538
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) NL 22.02.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023			ES 22.02.2023
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(11) 3 830 412	(51) F03D 1/06	PT 22.06.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	AT 22.02.2023
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	LV 22.02.2023
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	NL 24.05.2023		SE 22.02.2023
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023			PL 22.02.2023
EE 18.01.2023		(11) 3 830 413	(51) F03D 7/02	DK 22.02.2023
		(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	EE 22.02.2023
(11) 3 830 322	(51) D01D 5/00	(11) 3 830 421	(51) F04D 13/02	(11) 3 830 550
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) PT 14.08.2023
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AT 12.04.2023
HR 18.01.2023	NO 18.04.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 12.04.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023			
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(11) 3 830 423	(51) F04D 29/051	(11) 3 830 551
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NL 25.01.2023
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023			ES 25.01.2023
EE 18.01.2023		(11) 3 830 439	(51) F16D 21/06	PT 25.05.2023
		(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	AT 25.01.2023
(11) 3 830 326	(51) D04B 35/04	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	LV 25.01.2023
(84) NO 07.09.2023		NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	SE 25.01.2023
(11) 3 830 336	(51) D21H 23/56	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	IS 25.05.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	SM 25.01.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(11) 3 830 563
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	EE 15.02.2023		
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	(11) 3 830 448	(51) F16H 57/00	(11) 3 830 591
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NO 28.09.2023
		ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	(11) 3 830 652
(11) 3 830 345	(51) E02D 3/08	SE 12.04.2023		(84) LT 01.03.2023
(84) FI 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023			RS 01.03.2023
LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	(11) 3 830 472	(51) F21S 41/143	NO 01.06.2023
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	FI 01.03.2023
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	GR 02.06.2023
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	NL 01.03.2023
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	PT 03.07.2023
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(11) 3 830 656
MC 18.01.2023	EE 18.01.2023	EE 15.03.2023		(84) NL 18.01.2023
				ES 18.01.2023
(11) 3 830 349	(51) E03C 1/284	(11) 3 830 473	(51) F21S 41/147	PT 18.05.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	NO 18.04.2023
		HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	FI 18.01.2023
(11) 3 830 367	(51) E05B 17/06	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	GR 19.04.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	IS 18.05.2023
SE 07.06.2023		NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	SM 18.01.2023
		PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	
(11) 3 830 375	(51) E06B 9/88	EE 15.03.2023		(11) 3 830 677
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023			(84) NL 12.04.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 830 504	(51) F25D 21/04	ES 12.04.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) NO 28.09.2023		NO 12.07.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023			
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	(11) 3 830 510	(51) F28D 7/02	(11) 3 830 683
ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) LT 01.03.2023
				(84) ES 01.03.2023

RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 830 922	(51) <i>H02J 1/06</i>	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
EE 01.03.2023		PT 10.07.2023	EE 08.03.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
(11) 3 830 706	(51) <i>G06F 13/40</i>	(11) 3 830 928	(51) <i>H02J 9/00</i>	(11) 3 831 184	(51) <i>A01D 34/76</i>
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(11) 3 830 714	(51) <i>G06F 16/41</i>	(11) 3 830 930	(51) <i>H02K 1/2781</i>	(84) SE 14.06.2023	
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(11) 3 831 186	(51) <i>A01D 34/81</i>
(11) 3 830 715	(51) <i>G06F 16/41</i>	(11) 3 830 948	(51) <i>H02S 20/25</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(11) 3 831 188	(51) <i>A01D 82/02</i>
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023		
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 831 229	(51) <i>A24F 40/485</i>
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023			ES 08.02.2023	RS 08.02.2023
EE 22.02.2023				PT 09.06.2023	HR 08.02.2023
(11) 3 830 717	(51) <i>G06F 16/41</i>	(11) 3 830 977	(51) <i>H04B 7/155</i>	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	SE 14.06.2023		SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023			PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
(11) 3 830 729	(51) <i>G06F 21/53</i>	(11) 3 831 016	(51) <i>H04L 41/142</i>	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	EE 08.02.2023	
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023		
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 3 831 235	(51) <i>A43B 13/14</i>
(11) 3 830 735	(51) <i>G06F 21/87</i>	(11) 3 831 031	(51) <i>H04L 9/40</i>	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(84) EE 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(11) 3 831 250	(51) <i>A47F 3/12</i>
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
SM 22.02.2023		EE 15.02.2023			
(11) 3 830 749	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 3 831 121	(51) <i>H04W 28/02</i>	(11) 3 831 251	(51) <i>A47G 19/22</i>
(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) EE 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) RS 01.02.2023
SE 31.05.2023		RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
(11) 3 830 813	(51) <i>G09B 23/30</i>	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
NL 10.05.2023		SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
(11) 3 830 815	(51) <i>G09F 27/00</i>	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023
(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023		
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023			(11) 3 831 254	(51) <i>A47J 31/00</i>
(11) 3 830 903	(51) <i>H01Q 21/06</i>	(11) 3 831 134	(51) <i>H04W 72/04</i>	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
SE 07.06.2023		RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
(11) 3 830 907	(51) <i>H01R 12/72</i>	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
SE 19.04.2023		SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
(11) 3 830 908	(51) <i>H01R 13/447</i>	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023		
(84) PT 22.08.2022	(84) BG 20.07.2022	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	(11) 3 831 255	(51) <i>A47J 31/00</i>
GR 21.07.2022	RS 20.04.2022	EE 08.02.2023		(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
IS 20.08.2022	RO 20.04.2022			NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(11) 3 831 144	(51) <i>H04W 72/04</i>	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
AL 20.04.2022	IE 19.10.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
		AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
		SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
				RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
				AL 26.10.2022	SM 26.10.2022
				DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
				RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
				LU 04.12.2022	SK 26.10.2022
				IE 04.12.2022	
(11) 3 830 920	(51) <i>H02H 1/04</i>	(11) 3 831 162	(51) <i>H04W 4/70</i>	(11) 3 831 256	(51) <i>A47J 42/50</i>
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) SE 31.05.2023	(84) NO 24.08.2023	(84) SE 24.05.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023				
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 831 173	(51) <i>H05K 7/14</i>		
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		
		(11) 3 831 176	(51) <i>A01B 61/04</i>		
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		
		(11) 3 831 177	(51) <i>A01B 69/04</i>		

AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
LU 03.12.2022	IE 03.12.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	LU 01.12.2022	IE 01.12.2022
(11) 3 831 515	(51) B22F 10/28	(11) 3 831 562	(51) B27B 5/065	(11) 3 831 618	(51) B60C 5/14
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	(84) SE 14.06.2023		(11) 3 831 619	(51) B60C 11/03
LV 07.09.2022	GR 08.12.2022			(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	(11) 3 831 564	(51) B27N 3/00	NL 03.05.2023	
PT 09.01.2023	ES 07.09.2022	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	(11) 3 831 620	(51) B60C 19/00
CZ 07.09.2022	RO 07.09.2022	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	LV 11.01.2023	GR 12.04.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	IS 11.05.2023	SM 11.01.2023		
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	EE 11.01.2023		(11) 3 831 621	(51) B60C 19/00
LU 04.12.2022	CH 31.12.2022			(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
LI 31.12.2022	IE 04.12.2022	(11) 3 831 571	(51) B29C 48/285	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
(11) 3 831 533	(51) B25B 21/00	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
SE 07.06.2023		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
(11) 3 831 535	(51) B25B 27/28	NL 01.06.2022	ES 01.06.2022	EE 01.03.2023	
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022		
		RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(11) 3 831 622	(51) B60C 19/00
(11) 3 831 540	(51) B25H 3/00	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(84) EE 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
NO 16.02.2023	FI 16.11.2022	DK 01.06.2022	SI 01.06.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LU 06.12.2022	CH 31.12.2022		
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LI 31.12.2022	IE 06.12.2022	(11) 3 831 627	(51) B60J 7/02
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022			(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
IS 16.03.2023	SM 16.11.2022	(11) 3 831 573	(51) B29C 48/37	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
DK 16.11.2022	RO 16.11.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023		
SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 831 630	(51) B60K 1/00
		AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
(11) 3 831 541	(51) B25J 9/00	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 04.01.2023		GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022			IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 831 577	(51) B29C 64/118	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) EE 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022		
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	NO 09.02.2023	FI 09.11.2022	(11) 3 831 632	(51) B60K 1/04
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
		RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
(11) 3 831 543	(51) B25J 9/10	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
(84) ES 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	IE 04.12.2022	DK 09.11.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	AL 19.10.2022	LU 12.11.2022
NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	AL 09.11.2022	LU 04.12.2022	SM 19.10.2022	IE 12.11.2022
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	SK 09.11.2022	DE 01.07.2023	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
GR 16.06.2023	SM 15.03.2023			RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
PT 17.07.2023	AT 15.03.2023	(11) 3 831 604	(51) B41J 2/01	MC 19.10.2022	SK 19.10.2022
EE 15.03.2023		(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023		
		LT 11.01.2023	PT 11.05.2023	(11) 3 831 636	(51) G10L 15/00
(11) 3 831 550	(51) B25J 15/02	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022			PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	(11) 3 831 616	(51) B60B 33/00	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	EE 22.02.2023	
IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022		
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 831 648	(51) B60N 2/24
LU 03.12.2022	IE 03.12.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022		
(11) 3 831 556	(51) B26B 21/52	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 831 650	(51) B60N 2/75
(84) RS 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
ES 25.01.2023	PT 25.05.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023				

LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 831 664	(51) B60R 16/023	(11) 3 831 677	(51) B60T 17/08
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
MC 20.07.2022	IE 13.11.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SI 20.07.2022	LU 13.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(11) 3 831 653	(51) B60P 7/08	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AL 27.07.2022	LU 13.11.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	SI 15.06.2022	LU 12.11.2022	MC 27.07.2022	IE 13.11.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	MC 15.06.2022	IE 12.11.2022	SI 27.07.2022	
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(11) 3 831 670	(51) B60R 21/06	(11) 3 831 685	(51) B61D 33/00
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022		
AL 14.09.2022	DK 14.09.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(11) 3 831 700	(51) B62M 6/50
SI 14.09.2022	LU 07.12.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
IE 07.12.2022		IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
		DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
(11) 3 831 654	(51) B60Q 1/00	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	IE 04.12.2022	SI 24.08.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
		LU 04.12.2022		CZ 20.07.2022	RO 20.07.2022
(11) 3 831 655	(51) B60Q 1/26	(11) 3 831 673	(51) B60R 21/207	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	MC 20.07.2022	AL 20.07.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	SE 07.06.2023		LU 07.10.2022	SI 20.07.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023			BE 31.10.2022	IE 07.10.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023				
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 831 674	(51) B60S 1/50	(11) 3 831 703	(51) B62M 9/10
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) RS 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
EE 08.03.2023		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 25.01.2023	PT 25.05.2023
		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	HR 25.01.2023	NO 25.04.2023
(11) 3 831 656	(51) B60R 7/04	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	MC 25.01.2023	CH 28.02.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	LI 28.02.2023	EE 25.01.2023
SE 22.02.2023	PL 22.02.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022		
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	AL 10.08.2022	LU 12.11.2022	(11) 3 831 709	(51) B64B 1/06
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	MC 10.08.2022	IE 12.11.2022	(84) NO 07.09.2023	
		SI 10.08.2022			
(11) 3 831 658	(51) B60R 9/055	(11) 3 831 675	(51) B60T 15/02	(11) 3 831 712	(51) B64C 11/38
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 831 715	(51) B64C 27/57
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	(84) RS 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	DK 16.03.2022	LU 09.12.2022	SE 04.01.2023	PL 04.01.2023
IT 02.03.2022	LU 04.12.2022	IE 09.12.2022		IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
IE 04.12.2022				SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
(11) 3 831 663	(51) B60R 16/02	(11) 3 831 676	(51) B60T 15/02	(11) 3 831 716	(51) B64D 11/00
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 831 718	(51) B64D 27/24
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	DK 16.03.2022	LU 09.12.2022	AL 12.10.2022	SM 12.10.2022
MC 09.03.2022	IT 09.03.2022	IE 09.12.2022		DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
LU 30.11.2022	IE 30.11.2022			RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
				LU 03.12.2022	SK 12.10.2022

IE 03.12.2022		LI 31.12.2022		IE 06.12.2022		LV 15.03.2023		FI 15.03.2023
(11) 3 831 728	(51) <i>B65B 11/08</i>	(11) 3 831 780	(51) <i>H01M 10/0569</i>	(84) ES 03.05.2023		SE 15.03.2023		GR 16.06.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NO 03.08.2023		NL 15.03.2023		SM 15.03.2023
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AT 03.05.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023		PT 17.07.2023		ES 15.03.2023
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022					AT 15.03.2023		EE 15.03.2023
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 831 794	(51) <i>C04B 26/26</i>	(11) 3 831 972	(51) <i>C21D 9/46</i>			
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023			
PL 04.05.2022	RS 04.05.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023			
LV 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023			
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023					
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 831 983	(51) <i>C25B 3/07</i>			
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022			
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022			
LU 03.12.2022	IE 03.12.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022			
		EE 11.01.2023		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022			
(11) 3 831 731	(51) <i>B65C 3/14</i>	(11) 3 831 797	(51) <i>C04B 35/48</i>	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022			
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022			
NO 05.07.2023	AT 05.04.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022			
SE 05.04.2023		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022			
				EE 08.06.2022	PL 08.06.2022			
(11) 3 831 732	(51) <i>B65D 3/20</i>	(11) 3 831 813	(51) <i>C07D 213/84</i>	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022			
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	SI 08.06.2022	MC 08.06.2022			
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	LU 28.10.2022	IE 28.10.2022			
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NL 03.05.2023						
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			(11) 3 831 989	(51) <i>D01D 5/092</i>			
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022			(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022			
AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	(11) 3 831 862	(51) <i>C08G 59/24</i>	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022			
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023			
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022			ES 05.10.2022	AT 05.10.2022			
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(11) 3 831 899	(51) <i>C09D 167/08</i>	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023			
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022			
DK 22.06.2022	SI 22.06.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023			
LU 01.12.2022	IE 01.12.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	IT 04.12.2022	AL 05.10.2022			
		NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	SM 05.10.2022	IE 04.12.2022			
(11) 3 831 740	(51) <i>B65D 81/05</i>	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022			
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022			
SE 14.06.2023		IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	LU 04.12.2022	SK 05.10.2022			
		SM 08.02.2023	EE 08.02.2023					
(11) 3 831 745	(51) <i>B65G 39/09</i>	(11) 3 831 914	(51) <i>C10M 175/00</i>	(11) 3 831 990	(51) <i>D01H 1/00</i>			
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022			
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022			
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022			
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022			
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023			
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022			
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022			
ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022			
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023			
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022			
AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	MC 28.09.2022	IE 13.11.2022			
MC 11.05.2022	LU 23.10.2022	SI 15.06.2022	IE 02.12.2022	DK 28.09.2022	LU 13.11.2022			
IE 23.10.2022	FR 31.10.2022	LU 02.12.2022						
BE 31.10.2022				(11) 3 831 999	(51) <i>D06F 37/30</i>			
				(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023			
(11) 3 831 748	(51) <i>B65H 5/00</i>	(11) 3 831 966	(51) <i>C21D 1/25</i>	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023			
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NL 24.05.2023				
		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022					
(11) 3 831 752	(51) <i>B65H 31/26</i>	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 832 015	(51) <i>E01C 19/23</i>			
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023			
		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023			
(11) 3 831 755	(51) <i>B65H 69/06</i>	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023			
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023			
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023			
		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	ES 15.03.2023	EE 15.03.2023			
(11) 3 831 760	(51) <i>B66B 9/02</i>	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 832 020	(51) <i>E01C 23/088</i>			
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SI 11.05.2022	IE 02.12.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023			
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LU 02.12.2022		NO 17.08.2023				
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022							
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022							
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 831 970	(51) <i>C21D 8/06</i>	(11) 3 832 021	(51) <i>E01C 23/088</i>			
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023			
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	FI 02.11.2022	PT 02.03.2023			
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	ES 02.11.2022	LV 02.11.2022			
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022			GR 03.02.2023	HR 02.11.2022			
AL 15.06.2022	SI 15.06.2022	(11) 3 831 971	(51) <i>C22C 38/02</i>	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022			
LU 06.12.2022	CH 31.12.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	IS 02.03.2023	AL 02.11.2022			
		HR 15.03.2023	NO 15.06.2023					

SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	(11) 3 832 076	(51) F01L 1/18	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
CZ 02.11.2022	LU 01.12.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
SK 02.11.2022	IE 01.12.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
(11) 3 832 022	(51) E01C 23/088	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
LT 21.09.2022	(84) RS 21.09.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
LV 21.09.2022	RS 21.09.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
HR 21.09.2022	GR 22.12.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
PT 23.01.2023	SM 21.09.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
CZ 21.09.2022	ES 21.09.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	IE 07.12.2022	DK 28.09.2022
EE 21.09.2022	RO 21.09.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	LU 07.12.2022	
PL 21.09.2022	SK 21.09.2022	LU 04.12.2022	CH 31.12.2022		
AL 21.09.2022	IS 21.01.2023	LI 31.12.2022	IE 04.12.2022		
SI 21.09.2022	DK 21.09.2022			(11) 3 832 154	(51) F16C 11/06
IE 01.12.2022	LU 01.12.2022	(11) 3 832 078	(51) F02D 13/02	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
		DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
		AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
		EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	AL 13.04.2022	CH 31.10.2022
		AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	LI 31.10.2022	SI 13.04.2022
		LU 02.12.2022	CH 31.12.2022	MC 13.04.2022	LU 11.10.2022
		LI 31.12.2022	IE 02.12.2022	IE 11.10.2022	BE 31.10.2022
		(11) 3 832 088	(51) F02C 3/00		
		(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(11) 3 832 155	(51) F16C 32/06
		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
				NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
		(11) 3 832 090	(51) F02C 3/14	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		SE 14.06.2023		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
				SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
		(11) 3 832 091	(51) F02C 6/08	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		SE 14.06.2023		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
				PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
				AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
				MC 16.03.2022	LU 14.10.2022
				BE 31.10.2022	IE 14.10.2022
		(11) 3 832 120	(51) F02M 31/04	(11) 3 832 164	(51) F16H 7/08
		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
		(11) 3 832 126	(51) B66C 13/08		
		(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(11) 3 832 172	(51) F16H 63/30
		LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	(84) EE 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023
		SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023
		GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
		SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
		CZ 07.09.2022	RO 07.09.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
		EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
		PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
		AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
		SI 07.09.2022	LU 02.12.2022	SM 04.01.2023	
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
		IE 02.12.2022			
		(11) 3 832 129	(51) F03D 7/02	(11) 3 832 173	(51) B32B 5/18
		(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
				RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
		(11) 3 832 132	(51) F03D 80/50	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
				GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
				NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
				PT 03.07.2023	EE 01.03.2023
		(11) 3 832 141	(51) F04D 27/02	(11) 3 832 180	(51) F16K 21/00
		(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
		ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
		PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
		NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
		FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
		GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022
		IS 04.05.2023	DK 04.01.2023		
		SM 04.01.2023	EE 04.01.2023		
		(11) 3 832 144	(51) F04D 29/44		

RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	EE 22.03.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SK 07.09.2022	PL 07.09.2022		SI 04.05.2022	MC 04.05.2022
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	(11) 3 832 202	IE 13.11.2022	LU 13.11.2022
NL 07.09.2022	DK 07.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(51) F21V 19/00	
SI 07.09.2022	LU 03.12.2022	FI 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	
IE 03.12.2022		SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 832 262
(11) 3 832 181	(51) F16K 27/02	BG 04.08.2022	NL 04.05.2022	(84) FI 14.09.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	HR 04.05.2022	HR 04.05.2022	LT 14.09.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	LV 04.05.2022	LV 04.05.2022	SE 14.09.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	GR 05.08.2022	PL 04.05.2022	GR 15.12.2022
EE 21.09.2022	GR 22.12.2022	RS 04.05.2022	DK 04.05.2022	SM 14.09.2022
HR 21.09.2022	SM 21.09.2022	IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	ES 14.09.2022
PT 23.01.2023	ES 21.09.2022	ES 04.05.2022	SK 04.05.2022	AT 14.09.2022
CZ 21.09.2022	RO 21.09.2022	RO 04.05.2022	EE 04.05.2022	EE 14.09.2022
SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	SM 04.05.2022	SI 04.05.2022	PL 14.09.2022
IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	AL 04.05.2022	LU 08.10.2022	AL 14.09.2022
NL 21.09.2022	LU 27.11.2022	MC 04.05.2022	CH 31.10.2022	DK 14.09.2022
MC 21.09.2022	DK 21.09.2022	FR 31.10.2022	BE 31.10.2022	LU 05.12.2022
SI 21.09.2022	IE 27.11.2022	LI 31.10.2022		LI 31.12.2022
		IE 08.10.2022		
(11) 3 832 182	(51) F16K 31/02	(11) 3 832 208	(51) F23R 3/36	(11) 3 832 264
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 22.06.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	FI 22.06.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	BG 22.09.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 832 213	(51) F24C 15/20	GR 23.09.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	RS 22.06.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AT 22.06.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 24.10.2022
		RS 15.06.2022	PT 17.10.2022	RO 22.06.2022
(11) 3 832 185	(51) F16L 27/12	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SM 22.06.2022
(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	PL 22.06.2022
RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	AL 22.06.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SI 22.06.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	IE 03.12.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	IE 18.12.2022	LU 18.12.2022	
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023			(11) 3 832 272
AT 29.03.2023		(11) 3 832 214	(51) F24F 1/0011	(84) NO 28.09.2023
		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	
(11) 3 832 186	(51) F16L 41/00	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 832 275
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) FI 07.09.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LT 07.09.2022
SE 21.09.2022	NO 21.09.2022	LV 03.08.2022	EE 03.08.2022	SE 07.09.2022
GR 22.12.2022	LV 21.09.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	EE 07.09.2022
SM 21.09.2022	HR 21.09.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	HR 07.09.2022
ES 21.09.2022	PT 23.01.2023	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	PT 09.01.2023
RO 21.09.2022	CZ 21.09.2022	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	CZ 07.09.2022
SK 21.09.2022	EE 21.09.2022	RO 03.08.2022	SK 03.08.2022	RO 07.09.2022
IS 21.01.2023	PL 21.09.2022	AL 03.08.2022	IE 04.12.2022	PL 07.09.2022
NL 21.09.2022	AL 21.09.2022	SI 03.08.2022	LU 04.12.2022	AL 07.09.2022
DK 21.09.2022	MC 21.09.2022			MC 07.09.2022
IE 19.11.2022	SI 21.09.2022	(11) 3 832 220	(51) F24F 11/79	SI 07.09.2022
		(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	IE 11.11.2022
(11) 3 832 188	(51) F16L 41/08	(11) 3 832 232	(51) F25B 49/02	(11) 3 832 282
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) EE 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) PT 11.09.2023
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	NO 09.02.2023	FI 09.11.2022	SE 10.05.2023
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	(11) 3 832 283
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	(84) LT 15.03.2023
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	HR 15.03.2023
RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	LV 15.03.2023
SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	SE 15.03.2023
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	DK 09.11.2022	RO 09.11.2022	NL 15.03.2023
NL 07.09.2022	DK 07.09.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	PT 17.07.2023
SI 07.09.2022	IE 01.12.2022	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	AT 15.03.2023
(11) 3 832 196	(51) F21S 45/43	(11) 3 832 256	(51) G01B 11/25	(11) 3 832 320
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 04.01.2023
SE 14.06.2023		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 04.01.2023
		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 04.05.2023
(11) 3 832 197	(51) F21V 3/02	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 04.01.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.01.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SE 04.01.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 04.01.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	DK 04.01.2023
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 04.01.2023
ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	
				(11) 3 832 326
				(51) G01R 31/327
				(84) LT 04.01.2023
				RS 04.01.2023
				HR 04.01.2023
				NO 04.04.2023
				FI 04.01.2023
				GR 05.04.2023
				IS 04.05.2023
				SM 04.01.2023

(84) NO 28.09.2023		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(11) 3 832 355	(51) <i>G01V 99/00</i>	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	EE 22.02.2023	
RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 832 472	(51) <i>G06F 13/38</i>
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	LU 02.12.2022	CH 31.12.2022	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	LI 31.12.2022	IE 02.12.2022	EE 22.03.2023	
AL 03.08.2022	MC 03.08.2022	(11) 3 832 426	(51) <i>G05D 1/10</i>	(11) 3 832 476	(51) <i>G06F 16/174</i>
IE 17.11.2022	SI 03.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) EE 19.10.2022	(84) NL 19.10.2022
LU 17.11.2022		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LT 19.10.2022	NO 19.01.2023
(11) 3 832 359	(51) <i>H04N 5/225</i>	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
LV 22.03.2023	SE 22.03.2023	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
GR 23.06.2023	SM 22.03.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	IS 19.02.2023	AL 19.10.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 19.10.2022	IE 04.12.2022
(11) 3 832 388	(51) <i>G03F 1/00</i>	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	DK 19.10.2022	RO 19.10.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	CZ 19.10.2022	LU 04.12.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	SI 08.06.2022	IE 07.12.2022	SK 19.10.2022	
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	(11) 3 832 429	(51) <i>G05F 1/59</i>	(11) 3 832 500	(51) <i>G06F 17/16</i>
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	(11) 3 832 510	(51) <i>G06F 21/62</i>
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	SE 26.04.2023	
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	(11) 3 832 520	(51) <i>G06K 7/10</i>
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023
MC 14.09.2022	DK 14.09.2022	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	PT 09.06.2023	HR 08.02.2023
SI 14.09.2022	LU 30.11.2022	EE 08.02.2023		AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
IE 30.11.2022		(11) 3 832 431	(51) <i>H02M 1/00</i>	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
(11) 3 832 395	(51) <i>G03H 1/00</i>	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 832 538	(51) <i>G06V 10/147</i>
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
EE 22.03.2023		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 832 400	(51) <i>G04D 7/00</i>	EE 22.02.2023		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 832 438	(51) <i>G06F 3/01</i>	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	LU 05.12.2022	CH 31.12.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	EE 08.03.2023		LI 31.12.2022	IE 05.12.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 832 448	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 3 832 591	(51) <i>G06T 5/00</i>
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
SI 22.06.2022	LU 04.12.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
IE 04.12.2022		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 3 832 422	(51) <i>G05D 1/02</i>	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 832 467	(51) <i>G06F 11/30</i>	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 832 469	(51) <i>G06F 12/02</i>	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	LU 03.12.2022	CH 31.12.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	LI 31.12.2022	IE 03.12.2022
EE 15.02.2023		AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 832 595	(51) <i>G06T 7/00</i>
(11) 3 832 424	(51) <i>G05D 1/08</i>	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022

DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022
EE 04.01.2023		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023
(11) 3 832 985	(51) <i>H04L 67/025</i>	AL 19.10.2022	LU 27.11.2022	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SM 19.10.2022	EE 19.10.2022	(11) 3 833 099	(51) <i>H04W 36/00</i>
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	MC 19.10.2022	SK 19.10.2022	SE 14.06.2023	
		IE 27.11.2022			
(11) 3 832 986	(51) <i>H04L 67/12</i>	(11) 3 833 054	(51) <i>H04S 3/00</i>	(11) 3 833 112	(51) <i>H04W 48/18</i>
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023			HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 833 058	(51) <i>G01S 5/10</i>	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SE 26.04.2023		PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023			AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
EE 01.03.2023					
(11) 3 832 992	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 3 833 062	(51) <i>H04W 4/12</i>	(11) 3 833 130	(51) <i>H04L 1/1829</i>
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023		
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 833 169	(51) <i>H05K 7/14</i>
HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
IS 02.03.2023	SM 02.11.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023		
LU 25.11.2022	SK 02.11.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(11) 3 833 209	(51) <i>A43B 23/02</i>
IE 25.11.2022		EE 25.01.2023		(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
				NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(11) 3 832 999	(51) <i>H04N 5/225</i>	(11) 3 833 071	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 3 833 211	(51) <i>A45C 5/14</i>
(84) NO 07.09.2023		(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
		AT 17.05.2023	NO 17.08.2023		
		SE 17.05.2023	NL 17.05.2023		
(11) 3 833 002	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 3 833 077	(51) <i>H04W 16/14</i>	(11) 3 833 215	(51) <i>A45C 13/26</i>
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) EE 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
SE 14.06.2023		RS 08.02.2023	HR 08.02.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
		AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(11) 3 833 031	(51) <i>H04N 21/234</i>	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
		SM 08.02.2023		AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
(11) 3 833 033	(51) <i>H04N 21/235</i>				
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 833 081	(51) <i>H04W 76/10</i>	(11) 3 833 219	(51) <i>A46B 5/02</i>
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023			SE 26.04.2023	
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 833 086	(51) <i>H04W 24/08</i>	(11) 3 833 281	(51) <i>A61B 17/70</i>
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022		
		SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	(11) 3 833 295	(51) <i>A61C 7/08</i>
(11) 3 833 038	(51) <i>H04N 21/436</i>	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023		
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(11) 3 833 394	(51) <i>A61K 47/46</i>
SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	(84) RS 07.06.2023	(84) IS 22.06.2023
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	ES 07.06.2023	NO 07.09.2023
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023		
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	AL 14.09.2022	DK 14.09.2022	(11) 3 833 405	(51) <i>B65D 75/20</i>
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	SI 14.09.2022	MC 14.09.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SE 14.06.2023	
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022				
AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	(11) 3 833 089	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 3 833 467	(51) <i>B01F 23/232</i>
LU 06.12.2022	IE 06.12.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023		
		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 833 511	(51) <i>B25F 5/00</i>
(11) 3 833 041	(51) <i>H04R 1/10</i>			(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(11) 3 833 091	(51) <i>H04W 28/00</i>		
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(11) 3 833 516	(51) <i>B25J 9/16</i>
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SE 19.04.2023		ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023			PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 833 092	(51) <i>H04W 28/00</i>	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(84) EE 21.12.2022	(84) LT 21.12.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
EE 01.03.2023		NO 21.03.2023	FI 21.12.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
		SE 21.12.2022	LV 21.12.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
(11) 3 833 043	(51) <i>H04R 1/40</i>	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	RS 21.12.2022	NL 21.12.2022	EE 11.01.2023	
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SM 21.12.2022	ES 21.12.2022		
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	(11) 3 833 517	(51) <i>B25J 15/00</i>
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023			LT 21.09.2022	RS 21.09.2022

SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	(11) 3 833 864	(51) F02M 35/09
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	EE 08.03.2023		(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
AE 21.09.2022	SK 21.09.2022	(11) 3 833 719	(51) C09D 11/101	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	(11) 3 833 868	(51) F03D 80/50
LU 18.10.2022	MC 21.09.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(84) NO 07.09.2023	
DK 21.09.2022	CH 31.10.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(11) 3 833 869	(51) F04B 43/10
LI 31.10.2022	SI 21.09.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(84) NO 07.09.2023	
BE 31.10.2022	IE 18.10.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(11) 3 833 876	(51) F04D 25/06
(11) 3 833 531	(51) B29C 64/118	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) NO 28.09.2023		SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 833 553	(51) B60C 11/24	(11) 3 833 746	(51) C12N 9/00	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	LV 29.03.2023	GR 30.06.2023	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	SM 29.03.2023	EE 29.03.2023	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 833 748	(51) C12N 9/12	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 833 756	(51) C12N 9/90	LU 30.10.2022	BE 31.10.2022
(11) 3 833 561	(51) B60H 1/00	(84) NO 07.09.2023		IE 30.10.2022	
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(11) 3 833 794	(51) C22C 21/10	(11) 3 833 879	(51) F16B 13/14
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	HR 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 833 883	(51) F16D 1/08
(11) 3 833 565	(51) B60K 35/00	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	SE 07.06.2023	
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	(11) 3 833 884	(51) F16D 1/08
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	(11) 3 833 823	(51) E03F 7/10	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 833 900	(51) F16L 29/04
EE 01.03.2023		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023
(11) 3 833 572	(51) B60P 3/20	(11) 3 833 826	(51) E04B 1/62	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) EE 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	HR 18.01.2023	NO 18.04.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
EE 29.03.2023		IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	EE 11.01.2023	
(11) 3 833 575	(51) B60R 1/00	SM 18.01.2023		(11) 3 833 914	(51) B60H 1/32
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(11) 3 833 833	(51) E04G 21/04	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 833 919	(51) F27B 7/16
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	(11) 3 833 851	(51) E21B 43/11	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
ES 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 833 922	(51) F28F 3/12
		LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023
(11) 3 833 576	(51) B60R 1/00	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	NL 24.05.2023	
ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(11) 3 833 925	(51) F41G 1/38
(11) 3 833 579	(51) B60R 21/02	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
(11) 3 833 593	(51) B62D 6/00	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
(11) 3 833 601	(51) B64F 1/305	SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	AL 06.07.2022	LU 02.10.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	IE 02.10.2022	FR 31.10.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 833 934	(51) G01D 5/20
SE 01.03.2023	PL 01.03.2023	NO 31.10.2022	SI 06.07.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	BE 31.10.2022	GB 06.10.2022	(11) 3 833 936	(51) G01P 3/487
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(11) 3 833 857	(51) F01N 3/28	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
EE 01.03.2023		(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
(11) 3 833 651	(51) C07C 29/151	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023		
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023		
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023		

PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022
(11) 3 833 942	(51) <i>G01F 1/84</i>	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SI 29.06.2022	LU 25.11.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	IE 25.11.2022	
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SI 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 834 336	(51) <i>H04L 5/00</i>
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	LU 11.10.2022	FR 31.10.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 834 337	(51) <i>H04L 5/00</i>
ES 22.03.2023	EE 22.03.2023	BE 31.10.2022	IE 11.10.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
(11) 3 833 968	(51) <i>G01N 27/12</i>	(11) 3 834 087	(51) <i>G06F 11/14</i>	AT 26.04.2023	(84) NO 26.07.2023
(84) FI 22.02.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SE 26.04.2023	
LT 22.02.2023	ES 22.02.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(11) 3 834 352	(51) <i>H04L 5/00</i>
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
HR 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 834 088	(51) <i>G06F 11/20</i>	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
LV 22.02.2023	SE 22.02.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
GR 23.05.2023	IS 22.06.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
EE 22.02.2023		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
(11) 3 833 983	(51) <i>G01N 35/00</i>	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
(84) EE 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 834 357	(51) <i>H04L 5/00</i>
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	SE 10.05.2023	
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	(11) 3 834 401	(51) <i>H04L 9/40</i>
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	MC 03.08.2022		(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	(11) 3 834 108	(51) <i>G06F 21/32</i>	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
SM 11.01.2023		(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(11) 3 833 985	(51) <i>G01P 13/04</i>	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(11) 3 834 431	(51) <i>H04R 5/033</i>
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(11) 3 834 113	(51) <i>G06F 21/56</i>	SE 07.06.2023	
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(11) 3 834 467	(51) <i>H04W 28/02</i>
(11) 3 833 999	(51) <i>G01S 7/481</i>	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 834 473	(51) <i>H04W 28/20</i>
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(11) 3 834 191	(51) <i>G09B 19/00</i>	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 834 482	(51) <i>H04W 36/00</i>
(11) 3 834 017	(51) <i>G02B 1/04</i>	(11) 3 834 199	(51) <i>G10L 15/22</i>	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
NL 10.05.2023		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 834 503	(51) <i>H04L 1/00</i>
(11) 3 834 046	(51) <i>G05D 16/06</i>	(11) 3 834 216	(51) <i>H01F 38/12</i>	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 834 221	(51) <i>H01H 50/32</i>	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
NL 03.05.2023		(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(11) 3 834 061	(51) <i>G06F 3/02</i>	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	(11) 3 834 527	(51) <i>H04W 72/0446</i>
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	(11) 3 834 541	(51) <i>H04W 72/04</i>
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 834 226	(51) <i>H01L 21/67</i>	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
(11) 3 834 064	(51) <i>H04L 51/58</i>	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 834 596	(51) <i>A01C 7/08</i>
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 834 257	(51) <i>H01R 12/61</i>	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
(11) 3 834 080	(51) <i>G06F 8/38</i>	(84) NO 21.09.2023	(84) NO 21.09.2023	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(11) 3 834 277	(51) <i>H02M 3/158</i>	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
NO 05.07.2023	SE 05.07.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
(11) 3 834 082	(51) <i>G06F 8/658</i>	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 05.02.2023	LU 24.10.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022		

RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	EE 01.03.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 834 675	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
MC 05.10.2022	AL 05.10.2022	(84) LT 02.11.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
SK 05.10.2022	BE 31.10.2022	(51) A47J 27/00	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
GB 05.01.2023	IE 24.10.2022	(84) NO 02.02.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
(11) 3 834 600	(51) A01D 46/26	SE 02.11.2022	EE 18.01.2023	
(84) AT 10.05.2023	(84) NO 10.08.2023	ES 02.11.2022		
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 02.11.2022		
(11) 3 834 613	(51) A01M 13/00	HR 02.11.2022	(11) 3 834 721	(51) A61B 5/103
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RS 02.11.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
SE 07.06.2023		AL 02.11.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(11) 3 834 634	(51) A24D 3/04	SM 02.11.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
(84) NO 21.09.2023		EE 02.11.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
		CZ 02.11.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
		LU 11.12.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
		IE 11.12.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
(11) 3 834 637	(51) A24F 40/44	(11) 3 834 690	(11) 3 834 726	(51) A61B 5/20
(84) EE 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	LT 03.08.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	SE 03.08.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	PT 05.12.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	GR 04.11.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	PL 03.08.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	SM 03.08.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	CZ 03.08.2022		
SM 15.02.2023		RO 03.08.2022	(11) 3 834 727	(51) A61B 5/287
(11) 3 834 647	(51) A43B 3/06	SK 03.08.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	AL 03.08.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	CH 31.10.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SI 03.08.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
		IE 27.10.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
			ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
(11) 3 834 651	(51) A44C 5/20	(11) 3 834 693	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) FI 28.09.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	LT 28.09.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 28.09.2022	AL 28.09.2022	DK 28.09.2022
ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	GR 29.12.2022	LU 11.12.2022	IE 11.12.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	SM 28.09.2022		
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	ES 28.09.2022	(11) 3 834 734	(51) A61B 6/12
IS 12.02.2023	AL 12.10.2022	AT 28.09.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	EE 28.09.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	PL 28.09.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
CZ 12.10.2022	MC 12.10.2022	AL 28.09.2022		
LU 03.11.2022	SK 12.10.2022	LU 01.12.2022	(11) 3 834 740	(51) A61B 17/02
IE 03.11.2022			(84) EE 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022
			NO 23.02.2023	FI 23.11.2022
(11) 3 834 652	(51) A44C 17/02	(11) 3 834 696	SE 23.11.2022	PT 23.03.2023
(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 10.08.2022	ES 23.11.2022	AT 23.11.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 10.08.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 10.08.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 12.12.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 11.11.2022	NL 23.11.2022	SM 23.11.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PL 10.08.2022	DK 23.11.2022	RO 23.11.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SM 10.08.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	CZ 10.08.2022	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	EE 10.08.2022		
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	AL 10.08.2022	(11) 3 834 754	(51) A61B 17/3201
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LU 12.12.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
SI 22.06.2022	LU 10.12.2022	LI 31.12.2022	SE 31.05.2023	
IE 10.12.2022				
(11) 3 834 653	(51) A44C 21/00	(11) 3 834 698	(11) 3 834 759	(51) A61B 18/14
(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
HR 15.02.2023	LV 15.02.2023		ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
GR 16.05.2023	IS 15.06.2023	(11) 3 834 711	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	(84) NL 11.01.2023		
		ES 11.01.2023	(11) 3 834 769	(51) A61C 1/00
		PT 11.05.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
		AT 11.01.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
(11) 3 834 662	(51) A47B 47/05	LV 11.01.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 11.01.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
		PL 11.01.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
		DK 11.01.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
		EE 11.01.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
(11) 3 834 665	(51) A47B 88/427	(11) 3 834 715	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) NL 18.01.2023	EE 25.01.2023	
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	ES 18.01.2023	(11) 3 834 771	(51) A61C 17/22
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	PT 18.05.2023	(84) LT 18.01.2023	
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023		RS 18.01.2023	
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023		HR 18.01.2023	
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023			

(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	LI 31.12.2022	IE 11.12.2022
(11) 3 834 772	(51) A61C 19/04	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	(11) 3 834 932	(51) B01J 31/14
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	(84) AL 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	LU 09.12.2022	CH 31.12.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	LI 31.12.2022	IE 09.12.2022	PT 06.02.2023	AT 05.10.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(11) 3 834 905	(51) B01D 35/147	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	LT 03.08.2022	SE 03.08.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
AL 19.10.2022	SM 19.10.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	EE 03.08.2022	GR 04.11.2022	CZ 05.10.2022	LU 03.12.2022
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SK 05.10.2022	IE 03.12.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 834 936	(51) B01J 37/02
(11) 3 834 876	(51) A61M 25/01	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	SK 03.08.2022	SI 03.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	MC 03.08.2022		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(11) 3 834 908	(51) B01D 46/00	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(11) 3 834 909	(51) B01D 46/00	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LU 10.12.2022	CH 31.12.2022
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LI 31.12.2022	IE 10.12.2022
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 834 950	(51) B05C 5/02
MC 14.09.2022		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
(11) 3 834 877	(51) A61M 25/02	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(11) 3 834 959	(51) B22F 1/052
SE 14.06.2023		AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 834 879	(51) A61M 25/10	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(11) 3 834 960	(51) B22F 1/052
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	AL 24.08.2022	MC 24.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 834 881	(51) A61N 1/36	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 834 977	(51) B23H 7/10
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SI 24.08.2022	LU 06.11.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(11) 3 834 884	(51) A61N 5/06	(11) 3 834 919	(51) B01D 61/08	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) EE 19.10.2022	(84) NL 19.10.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 19.10.2022	NO 19.01.2023	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
EE 31.08.2022	GR 01.12.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022	IT 11.12.2022	SM 19.10.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	DK 19.10.2022	RO 19.10.2022	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	LU 10.12.2022	IE 10.12.2022
NL 31.08.2022	IE 04.12.2022	LU 11.12.2022	SK 19.10.2022	(11) 3 834 980	(51) B23K 35/00
SI 31.08.2022	LU 04.12.2022	IE 11.12.2022		(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
(11) 3 834 885	(51) A61N 5/06	(11) 3 834 920	(51) B01D 65/10	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	GR 23.05.2023	IS 22.06.2023
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	EE 22.02.2023	
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 834 985	(51) B23Q 5/32
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	EE 04.01.2023		LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 834 922	(51) F16C 17/02	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 20.07.2022	EE 20.07.2022
IE 04.12.2022	SI 29.06.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
LU 04.12.2022		HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(11) 3 834 891	(51) A62B 9/02	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	DK 20.07.2022	AT 20.07.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	RO 20.07.2022	SK 20.07.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	AL 20.07.2022	IE 02.12.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SI 20.07.2022	LU 02.12.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 834 989	(51) B25B 7/14
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	AL 15.06.2022	SI 15.06.2022	FI 23.11.2022	PT 23.03.2023
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	LU 11.12.2022	CH 31.12.2022		

ES 23.11.2022	LV 23.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PT 09.06.2023	HR 08.02.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	IE 11.12.2022		NO 08.05.2023	LV 08.02.2023
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022			FI 08.02.2023	SE 08.02.2023
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	(11) 3 835 038	(51) B29C 70/30	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023
IT 11.12.2022	CZ 23.11.2022				
AL 23.11.2022	LU 11.12.2022	(11) 3 835 039	(51) G06F 30/20	(11) 3 835 083	(51) B60C 7/18
SK 23.11.2022	CH 31.12.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LI 31.12.2022	IE 11.12.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	SE 07.06.2023	
		SE 14.09.2022	LV 14.09.2022		
(11) 3 834 992	(51) B25F 1/00	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(11) 3 835 084	(51) B60C 7/18
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022		
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	(11) 3 835 087	(51) B60C 11/03
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	LU 10.12.2022	IE 10.12.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022				
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(11) 3 835 057	(51) B32B 17/10	(11) 3 835 088	(51) B60C 11/13
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
LU 11.12.2022	IE 11.12.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
(11) 3 835 002	(51) G05B 19/409	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022		
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 835 096	(51) B60H 1/00
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
AT 01.03.2023		SI 22.06.2022	LU 09.12.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
		IE 09.12.2022		EE 07.09.2022	GR 08.12.2022
(11) 3 835 017	(51) B26D 7/32			HR 07.09.2022	SM 07.09.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(11) 3 835 070	(51) B41J 2/325	PT 09.01.2023	ES 07.09.2022
		(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022
(11) 3 835 019	(51) B27M 1/08	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	RO 07.09.2022	SK 07.09.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
NL 03.05.2023		NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	LU 17.11.2022	MC 07.09.2022
		PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
(11) 3 835 024	(51) B29C 31/00	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	IE 17.11.2022	
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023				
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(11) 3 835 071	(51) B41M 1/34	(11) 3 835 098	(51) B60H 1/00
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
EE 22.02.2023		NL 02.11.2022	SM 02.11.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
(11) 3 835 025	(51) B29C 44/06	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	AL 02.11.2022	LU 10.12.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	SK 02.11.2022	IE 10.12.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023			SI 04.05.2022	LU 09.12.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023			IE 09.12.2022	
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 3 835 080	(51) B60B 3/10	(11) 3 835 120	(51) B60N 2/14
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 10.08.2023	NL 10.05.2023
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
EE 18.01.2023		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 835 121	(51) B60N 2/39
		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
(11) 3 835 032	(51) B29C 64/124	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SI 29.06.2022	LU 12.12.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IE 12.12.2022		IS 07.01.2023	AL 07.09.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022			NL 07.09.2022	DK 07.09.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	(11) 3 835 081	(51) B60B 35/00	SI 07.09.2022	LU 09.12.2022
SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	IE 09.12.2022	
SI 10.08.2022	LU 11.12.2022	ES 08.02.2023	RS 08.02.2023		

(11) 3 835 122	(51) B60N 2/39	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	AL 07.12.2022	LU 13.12.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	MC 07.12.2022	DK 07.12.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	(11) 3 835 155	(51) B60W 10/06
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
NL 23.11.2022	SM 23.11.2022	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	(11) 3 835 158	(51) B60W 20/40
DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	NL 14.09.2022	DK 14.09.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022	SI 14.09.2022	LU 03.12.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
AL 23.11.2022	LU 09.12.2022	IE 03.12.2022		NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
SK 23.11.2022	IE 09.12.2022	(11) 3 835 142	(51) B60R 25/09		
(11) 3 835 123	(51) B60N 2/50	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 835 161	(51) B60W 40/13
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
NL 07.09.2022	DK 07.09.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022
SI 07.09.2022	LU 09.12.2022	LU 08.12.2022	IE 08.12.2022	LU 01.12.2022	SK 05.10.2022
IE 09.12.2022				IE 01.12.2022	
(11) 3 835 132	(51) B60R 7/04	(11) 3 835 148	(51) B60T 7/12	(11) 3 835 163	(51) H01L 21/677
(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	EE 21.09.2022	GR 22.12.2022		
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 21.09.2022	SM 21.09.2022	(11) 3 835 164	(51) B61D 47/00
AT 22.06.2022	LT 22.06.2022	PT 23.01.2023	ES 21.09.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
CZ 22.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
SK 22.06.2022	RO 22.06.2022	RO 21.09.2022	SK 21.09.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
EE 22.06.2022	SM 22.06.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	EE 14.09.2022	GR 15.12.2022
IS 22.10.2022	PL 22.06.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	HR 14.09.2022	SM 14.09.2022
DK 22.06.2022	AL 22.06.2022	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	PT 16.01.2023	ES 14.09.2022
LU 13.12.2022	SI 22.06.2022	LU 13.12.2022	CH 31.12.2022	CZ 14.09.2022	RO 14.09.2022
LI 31.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 13.12.2022	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022
	IE 13.12.2022			IS 14.01.2023	AL 14.09.2022
(11) 3 835 133	(51) B60R 9/042	(11) 3 835 149	(51) B60T 8/17	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	LU 09.12.2022	IE 09.12.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022		
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 835 180	(51) B62D 55/20
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	RS 26.10.2022	SM 26.10.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
AL 05.10.2022	SM 05.10.2022	AL 26.10.2022	EE 26.10.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	DK 26.10.2022	CZ 26.10.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	RO 26.10.2022	SK 26.10.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
LU 10.12.2022	SK 05.10.2022	LU 14.12.2022	DE 01.07.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
IE 10.12.2022		IE 14.12.2022		EE 18.01.2023	
(11) 3 835 134	(51) B60R 11/04	(11) 3 835 150	(51) B60T 8/18	(11) 3 835 183	(51) B62H 3/04
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 835 138	(51) B60R 21/213	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	SI 01.06.2022	LU 03.12.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	IE 03.12.2022		IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023			DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	(11) 3 835 153	(51) B60T 15/02	LU 09.12.2022	IE 09.12.2022
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	(84) IE 13.12.2022	(84) LT 07.12.2022		
EE 08.02.2023		NO 07.03.2023	FI 07.12.2022	(11) 3 835 184	(51) B62J 11/00
		SE 07.12.2022	ES 07.12.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(11) 3 835 140	(51) B60R 21/235	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	LV 31.08.2022	PL 31.08.2022
		RS 07.12.2022	NL 07.12.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
(11) 3 835 141	(51) B60R 21/264	SM 07.12.2022	EE 07.12.2022	CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022		

EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
AL 31.08.2022	SI 31.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
LU 03.12.2022	IE 03.12.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(11) 3 835 189	(51) B62K 19/38	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 835 326	(51) C08F 2/32
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
(11) 3 835 192	(51) B63B 17/00	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	RO 20.07.2022	AT 20.07.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
FI 12.10.2022	PT 13.02.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	LU 03.12.2022	IE 03.12.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	(11) 3 835 242	(51) B65H 1/26	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
IS 12.02.2023	RS 12.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	CZ 12.10.2022	MC 12.10.2022
AL 12.10.2022	IT 18.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	AL 12.10.2022	LU 27.11.2022
SM 12.10.2022	LU 18.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SK 12.10.2022	IE 27.11.2022
DK 12.10.2022	IE 18.11.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	(11) 3 835 354	(51) C08L 33/24
RO 12.10.2022	EE 12.10.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
MC 12.10.2022	CZ 12.10.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
(11) 3 835 193	(51) B63B 17/00	NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
FI 12.10.2022	PT 13.02.2023	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	AL 16.11.2022	SK 16.11.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	LU 11.12.2022	CH 31.12.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	LI 31.12.2022	IE 11.12.2022	LU 24.11.2022	SM 12.10.2022
IS 12.02.2023	AL 12.10.2022	(11) 3 835 243	(51) B65H 19/28	IE 24.11.2022	DK 12.10.2022
LU 18.11.2022	SM 12.10.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
IE 18.11.2022	DK 12.10.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	CZ 12.10.2022	MC 12.10.2022
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	AL 12.10.2022	SK 12.10.2022
CZ 12.10.2022	MC 12.10.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(11) 3 835 355	(51) C08L 33/24
SK 12.10.2022		SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
(11) 3 835 198	(51) B64C 9/16	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 28.09.2022	DK 28.09.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	IT 12.12.2022	LU 12.12.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IE 12.12.2022		EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 835 275	(51) C03C 3/087	CZ 19.10.2022	MC 19.10.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) AL 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	AL 19.10.2022	LU 27.11.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	SK 19.10.2022	IE 27.11.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	(11) 3 835 356	(51) C08L 33/24
MC 09.03.2022	LU 13.10.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
IT 09.03.2022	BE 31.10.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
IE 13.10.2022		GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
(11) 3 835 211	(51) B64D 25/14	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	CZ 06.07.2022	RO 06.07.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	AT 06.07.2022	EE 06.07.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	SK 06.07.2022	SI 06.07.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	LU 11.12.2022	IE 11.12.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	(11) 3 835 286	(51) C07C 227/18	CZ 12.10.2022	MC 12.10.2022
RO 28.09.2022	AT 28.09.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	AL 12.10.2022	LU 27.11.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	SK 12.10.2022	IE 27.11.2022
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	(11) 3 835 357	(51) C08L 33/24
AL 28.09.2022	CH 31.01.2023	LI 31.01.2023	LV 11.01.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
LU 17.11.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	SE 11.01.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
IE 17.11.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	PL 11.01.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
(11) 3 835 218	(51) B64F 5/60	GR 12.04.2023	LU 29.01.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	IS 11.05.2023	SM 11.01.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	MC 11.01.2023		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 835 297	(51) C07D 405/12	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) NO 07.09.2023		EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 835 299	(51) C07D 409/14	CZ 12.10.2022	MC 12.10.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	AL 12.10.2022	LU 27.11.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	SK 12.10.2022	IE 27.11.2022
EE 04.01.2023		NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 835 366	(51) C08L 101/00
(11) 3 835 220	(51) B65B 11/04	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023

(11) 3 835 513	(51) E04G 25/06	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	EE 22.02.2023		LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022			SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 835 545	(51) F01D 5/08	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	DK 28.09.2022	LU 14.12.2022
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022		
LU 11.12.2022	CH 31.12.2022	RO 17.08.2022	AT 17.08.2022		
LI 31.12.2022	IE 11.12.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(11) 3 835 572	(51) F03D 13/20
		AL 17.08.2022	LU 20.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
		MC 17.08.2022	IE 20.11.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
		SI 17.08.2022		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(11) 3 835 516	(51) E04H 12/08			PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
(84) NO 10.11.2022	(84) LT 10.08.2022	(11) 3 835 546	(51) F01D 5/14	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
RS 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SM 20.07.2022	CZ 20.07.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022			RO 20.07.2022	AT 20.07.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 835 548	(51) F01D 5/16	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
SM 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	LU 10.12.2022	IE 10.12.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023		
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022			(11) 3 835 573	(51) F03D 15/00
LU 11.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 835 550	(51) F01D 5/22	(84) EE 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
LI 31.12.2022	IE 11.12.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
(11) 3 835 518	(51) E05B 19/04	(11) 3 835 556	(51) F01K 7/34	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	GR 23.05.2023	IS 22.06.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022		
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 835 575	(51) F04B 17/03
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) LT 24.08.2022	(84) RS 24.08.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
EE 25.01.2023		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	CZ 24.08.2022	RO 24.08.2022
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
		SI 01.06.2022	LU 03.12.2022	AL 24.08.2022	MC 24.08.2022
		IE 03.12.2022		SI 24.08.2022	LU 30.11.2022
				IE 30.11.2022	
(11) 3 835 519	(51) E05B 85/10	(11) 3 835 557	(51) F02C 3/113	(11) 3 835 579	(51) F04B 35/00
(84) NO 18.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022			SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(11) 3 835 558	(51) F02C 6/08	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PT 04.01.2023	RS 04.01.2023	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	AT 04.01.2023	HR 04.01.2023	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	LV 04.01.2023	NO 04.04.2023	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	DK 22.06.2022	MC 22.06.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	EE 04.01.2023		SI 22.06.2022	LU 11.11.2022
SI 18.05.2022	LU 09.12.2022			IE 11.11.2022	
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 835 560	(51) F02C 7/05		
IE 09.12.2022		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 835 580	(51) F04B 39/00
		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 835 523	(51) E05C 19/18	(11) 3 835 562	(51) F02C 7/36	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PT 24.07.2023	AT 22.03.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
EE 22.03.2023		PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SI 30.03.2022	LU 10.12.2022
		EE 04.01.2023		IE 10.12.2022	
(11) 3 835 537	(51) E06B 7/084	(11) 3 835 565	(51) F02C 9/42		
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) NL 04.01.2023			
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	ES 04.01.2023			
NL 24.05.2023		PT 04.05.2023			
		AT 04.01.2023			
(11) 3 835 543	(51) E21B 47/08	(84) NL 04.01.2023			
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	ES 04.01.2023			
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	PT 04.05.2023			
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	AT 04.01.2023			
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	LV 04.01.2023			
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SE 04.01.2023			
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	PL 04.01.2023			
		DK 04.01.2023			
		EE 04.01.2023			

(11) 3 835 582	(51) F04B 39/12	LV 16.11.2022	EE 16.11.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
(11) 3 835 583	(51) F04C 28/28	IS 16.03.2023	IT 11.12.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	(11) 3 835 688	(51) F25D 15/00
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	DK 16.11.2022	RO 16.11.2022	(84) LT 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023
SE 05.04.2023		CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
(11) 3 835 584	(51) F04B 43/00	LU 11.12.2022	SK 16.11.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
(84) NO 21.09.2023		IE 11.12.2022	DE 01.07.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
(11) 3 835 609	(51) F16D 23/06	(11) 3 835 637	(51) F16L 1/15	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
(84) EE 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023	EE 18.01.2023	
ES 01.02.2023	RS 01.02.2023	(11) 3 835 648	(51) F21S 8/04	(11) 3 835 689	(51) F25C 1/24
PT 01.06.2023	NL 01.02.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) HR 15.03.2023
HR 01.02.2023	NO 01.05.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023
(11) 3 835 612	(51) F16D 65/00	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	EE 15.03.2023	
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 835 707	(51) F41A 23/18
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) EE 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022
SE 24.08.2022	NO 24.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	NO 02.02.2023	FI 02.11.2022
PT 26.12.2022	NL 24.08.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022
GR 25.11.2022	LV 24.08.2022	MC 30.03.2022	IT 30.03.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
PL 24.08.2022	HR 24.08.2022	LU 30.11.2022	IE 30.11.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
SM 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 835 652	(51) F21V 21/14	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
ES 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	IT 23.11.2022	AL 02.11.2022
RO 24.08.2022	CZ 24.08.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	LU 23.11.2022	SM 02.11.2022
SK 24.08.2022	EE 24.08.2022	LV 14.09.2022	GR 15.12.2022	IE 23.11.2022	DK 02.11.2022
SI 24.08.2022	AL 24.08.2022	HR 14.09.2022	SM 14.09.2022	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022
CH 31.12.2022	LU 10.12.2022	PT 16.01.2023	ES 14.09.2022	SK 02.11.2022	
IE 10.12.2022	LI 31.12.2022	CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	(11) 3 835 713	(51) G01B 5/008
(11) 3 835 613	(51) F16F 9/04	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	NL 14.09.2022	DK 14.09.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	SI 14.09.2022	MC 14.09.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(11) 3 835 666	(51) F24D 3/18	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
IS 12.02.2023	LU 23.10.2022	(11) 3 835 680	(51) F24F 11/00	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
SM 12.10.2022	IE 23.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SI 13.07.2022	LU 10.12.2022
MC 12.10.2022	AL 12.10.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SK 12.10.2022	BE 31.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	IE 10.12.2022	
(11) 3 835 623	(51) F16H 57/04	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 835 727	(51) G01D 5/347
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LU 10.12.2022	IE 10.12.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 835 681	(51) F24F 11/42	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	RO 13.07.2022	RO 13.07.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	LU 01.12.2022	IE 01.12.2022
LU 12.12.2022	IE 12.12.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(11) 3 835 728	(51) G01D 11/24
(11) 3 835 628	(51) F16J 15/06	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	IS 26.02.2023	IT 11.12.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	AL 26.10.2022	SM 26.10.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
(11) 3 835 631	(51) F16J 15/46	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
(84) NO 28.09.2023		LU 11.12.2022	SK 26.10.2022	PT 10.07.2023	EE 08.03.2023
(11) 3 835 632	(51) F16K 5/06	IE 11.12.2022	DE 01.07.2023	(11) 3 835 733	(51) G01F 1/66
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(11) 3 835 685	(51) F25B 1/00	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
		HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
		NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023

AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(11) 3 835 746	(51) G01L 1/26	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SI 08.06.2022	LU 10.12.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	IE 10.12.2022	
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 835 840	(51) G02B 6/44
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	HR 28.09.2022	SM 28.09.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	PT 30.01.2023	ES 28.09.2022
SM 12.10.2022	IE 08.11.2022	AL 17.08.2022	MC 17.08.2022	CZ 28.09.2022	RO 28.09.2022
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	IE 02.11.2022	CH 30.11.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	LI 30.11.2022	SI 17.08.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LU 02.11.2022		AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
MC 12.10.2022	AL 12.10.2022	(11) 3 835 794	(51) G01P 15/097	LU 13.10.2022	MC 28.09.2022
LU 08.11.2022	SK 12.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IE 13.10.2022	DK 28.09.2022
		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	BE 31.10.2022	
(11) 3 835 756	(51) G01N 15/14	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 835 844	(51) G02B 13/00
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
LV 20.07.2022	EE 20.07.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	LU 20.10.2022	SI 31.08.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
RO 20.07.2022	SK 20.07.2022	BE 31.10.2022	IE 20.10.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
AL 20.07.2022	SI 20.07.2022			AL 13.07.2022	SI 13.07.2022
LU 09.12.2022	IE 09.12.2022	(11) 3 835 795	(51) G01P 15/097	LU 11.12.2022	IE 11.12.2022
		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022		
(11) 3 835 757	(51) G01N 21/17	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 835 857	(51) G02F 1/1335
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022		
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 835 880	(51) G04B 19/06
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	EE 10.08.2022	GR 11.11.2022
EE 15.02.2023		AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
		LU 20.10.2022	DE 03.05.2023	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
(11) 3 835 767	(51) G01N 23/20016	SI 31.08.2022	BE 31.10.2022	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	IE 20.10.2022		CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022			RO 10.08.2022	SK 10.08.2022
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	(11) 3 835 811	(51) G01S 7/40	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	LU 10.12.2022	IE 10.12.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023		
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	NL 03.05.2023		(11) 3 835 886	(51) G04C 3/00
IS 19.02.2023	SM 19.10.2022			(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
IE 04.12.2022	DK 19.10.2022	(11) 3 835 831	(51) G01T 3/06	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
LU 04.12.2022	SK 19.10.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(11) 3 835 771	(51) G01N 27/04	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LU 10.12.2022	IE 10.12.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SI 30.03.2022	LU 08.12.2022	(11) 3 835 887	(51) G04C 3/00
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	IE 08.12.2022		(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022			NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(11) 3 835 839	(51) G02B 6/38	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
LU 10.12.2022	CH 31.12.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
LI 31.12.2022	IE 10.12.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
(11) 3 835 778	(51) G01N 27/9013	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LU 10.12.2022	IE 10.12.2022
(11) 3 835 791	(51) G01N 35/04	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022		
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022				

(11) 3 835 888	(51) G04D 3/06	(11) 3 835 903	(51) G05B 23/02	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) RS 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023		
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 836 102	(51) G08B 13/16
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	EE 04.01.2023		GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022			SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	(11) 3 835 905	(51) H04L 67/12	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
LU 09.12.2022	IE 09.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
		SE 07.06.2023		EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
				PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
(11) 3 835 889	(51) G04D 7/00	(11) 3 835 968	(51) G06F 16/21	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) FI 02.11.2022	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	SI 07.09.2022	LU 06.11.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	ES 02.11.2022	AT 02.11.2022	IE 06.11.2022	
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023		
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PL 02.11.2022	IS 02.03.2023	(11) 3 836 138	(51) G10L 15/22
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	NL 02.11.2022	IE 20.11.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	LU 20.11.2022	SK 02.11.2022		
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022			(11) 3 836 139	(51) G10L 17/02
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	(11) 3 835 970	(51) G06F 16/242	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LU 12.12.2022	IE 12.12.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023		
		RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	(11) 3 836 163	(51) G21C 17/10
(11) 3 835 890	(51) G02F 1/1343	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	EE 08.02.2023		AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022			EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 836 001	(51) G06K 7/10	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 31.08.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	MC 21.09.2022	IE 08.11.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	DK 21.09.2022	CH 30.11.2022
SI 15.06.2022	LU 13.12.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	LI 30.11.2022	SI 21.09.2022
IE 13.12.2022		IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	LU 08.11.2022	DE 01.06.2023
		DK 31.08.2022	PT 02.01.2023		
(11) 3 835 892	(51) G04G 21/02	CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	(11) 3 836 175	(51) H01G 2/08
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SI 31.08.2022	LU 01.12.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	IE 01.12.2022		FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022			GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 836 018	(51) G06V 20/56	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023		
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 836 182	(51) H01H 31/00
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022			(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	(11) 3 836 054	(51) G01C 11/02	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
LU 10.12.2022	IE 10.12.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
(11) 3 835 897	(51) G05B 19/05	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
SE 26.04.2023		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022		
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 836 193	(51) H01L 21/265
(11) 3 835 900	(51) G05B 19/418	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	MC 11.05.2022	IE 10.11.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LU 10.11.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022			RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 836 061	(51) G06Q 20/38	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022			PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 836 077	(51) G06T 7/00	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
AL 06.04.2022	SI 06.04.2022	(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	MC 09.03.2022	IT 09.03.2022
LU 11.12.2022	CH 31.12.2022	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	LU 06.11.2022	IE 06.11.2022
LI 31.12.2022	IE 11.12.2022	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023		

(11) 3 836 196	(51) H01L 21/74	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
(11) 3 836 198	(51) H01L 21/768	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	LU 10.12.2022	IE 10.12.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SI 18.05.2022	MC 18.05.2022		
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 836 290	(51) H01M 10/54	(11) 3 836 324	(51) H02G 3/04
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
LU 12.12.2022	CH 31.12.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
LI 31.12.2022	IE 12.12.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(11) 3 836 207	(51) H01L 23/48	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	DK 02.03.2022	IT 02.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LU 02.12.2022	IE 02.12.2022	SI 01.06.2022	MC 01.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 836 295	(51) H01M 10/6572	(11) 3 836 329	(51) H02H 3/20
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
LU 12.12.2022	CH 31.12.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(11) 3 836 346	(51) H02J 50/00
LI 31.12.2022	IE 12.12.2022	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(11) 3 836 212	(51) H01L 25/075	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(11) 3 836 297	(51) H01M 50/172	(11) 3 836 350	(51) H02J 50/10
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 836 235	(51) H01L 33/00	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	SE 07.06.2023	
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 836 351	(51) H02J 50/40
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 836 302	(51) H01Q 1/52	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	SE 14.06.2023		IS 09.03.2023	AL 09.11.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(11) 3 836 307	(51) H01R 11/12	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022
LU 01.12.2022	IE 01.12.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
(11) 3 836 245	(51) H01M 10/48	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 836 358	(51) H02K 3/04
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 836 267	(51) H01M 8/0228	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(11) 3 836 310	(51) H01R 12/73	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SE 20.07.2022	RS 20.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LV 20.07.2022	PT 21.11.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	HR 20.07.2022	GR 21.10.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
IS 02.03.2023	IT 09.12.2022	IS 20.11.2022	PL 20.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
NL 02.11.2022	SM 02.11.2022	DK 20.07.2022	SM 20.07.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	AT 20.07.2022	CZ 20.07.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	EE 20.07.2022	RO 20.07.2022	SI 11.05.2022	MC 11.05.2022
LU 09.12.2022	SK 02.11.2022	AL 20.07.2022	SK 20.07.2022	LU 09.10.2022	IE 09.10.2022
IE 09.12.2022		MC 20.07.2022	SI 20.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(11) 3 836 271	(51) H01M 10/04	(11) 3 836 314	(51) H01R 13/6471	(11) 3 836 388	(51) H02S 20/26
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
(11) 3 836 277	(51) H01M 10/0567	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
				LV 26.10.2022	GR 27.01.2023

HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	IE 12.12.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 836 512	(51) H04L 9/32	(11) 3 836 566
AL 26.10.2022	SM 26.10.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) FI 10.08.2022
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 10.08.2022
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 10.08.2022
MC 26.10.2022	SK 26.10.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PT 12.12.2022
IE 25.11.2022		LV 13.07.2022	EE 13.07.2022	GR 11.11.2022
(11) 3 836 402	(51) H03H 11/04	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	PL 10.08.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	SM 10.08.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	CZ 10.08.2022
(11) 3 836 407	(51) H04B 1/00	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	EE 10.08.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	RO 13.07.2022	SK 13.07.2022	AL 10.08.2022
SE 14.06.2023		AL 13.07.2022	MC 13.07.2022	MC 10.08.2022
(11) 3 836 435	(51) H04B 17/391	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IE 25.11.2022
(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	SI 13.07.2022	LU 07.11.2022	(11) 3 836 572
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	GB 07.11.2022	IE 07.11.2022	(84) NO 21.09.2023
HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 836 515	(51) H04L 69/40	(11) 3 836 581
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) NL 19.04.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	ES 19.04.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	NO 19.07.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 836 583
EE 11.01.2023		LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) LT 11.05.2022
(11) 3 836 441	(51) H04L 1/16	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	FI 11.05.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	SE 11.05.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	NL 11.05.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 836 517	(51) H04L 29/08	HR 11.05.2022
(11) 3 836 446	(51) H04L 1/18	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 11.05.2022
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 836 449	(51) H04L 1/18	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	DK 11.05.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	CZ 11.05.2022
(11) 3 836 452	(51) H04L 1/18	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SK 11.05.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	EE 11.05.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SI 11.05.2022
(11) 3 836 457	(51) H04L 5/00	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 836 584
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) EE 11.01.2023
(11) 3 836 483	(51) H04L 12/10	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LT 11.01.2023
(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	RS 11.01.2023
ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	MC 02.03.2022	LU 22.10.2022	HR 11.01.2023
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	BE 31.10.2022	IE 22.10.2022	NO 11.04.2023
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	(11) 3 836 519	(51) H04M 1/02	FI 11.01.2023
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	GR 12.04.2023
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	IS 11.05.2023
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SM 11.01.2023
AT 01.03.2023		(11) 3 836 522	(51) H04M 1/02	(11) 3 836 611
(11) 3 836 484	(51) H04L 51/04	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 15.02.2023
(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 15.02.2023
ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	NL 15.02.2023
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AT 15.02.2023
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 15.02.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SE 15.02.2023
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PL 15.02.2023
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	DK 15.02.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	EE 15.02.2023
EE 15.02.2023		EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(11) 3 836 656
(11) 3 836 496	(51) H04L 47/22	MC 24.08.2022	AL 24.08.2022	(84) NO 21.09.2023
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	LU 26.10.2022	SI 24.08.2022	(11) 3 836 661
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	BE 31.10.2022	IE 26.10.2022	(84) LT 22.02.2023
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 836 526	(51) H04N 5/225	RS 22.02.2023
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	NL 22.02.2023
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	AT 22.02.2023
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SE 26.04.2023		LV 22.02.2023
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 836 535	(51) G11B 27/30	SE 22.02.2023
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	PL 22.02.2023
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	DK 22.02.2023
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	(11) 3 836 536	(51) H04N 7/15	EE 22.02.2023
LU 12.12.2022	SK 26.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 836 729
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 07.06.2023		(84) PT 18.09.2023
		(11) 3 836 540	(51) H04N 9/82	AT 17.05.2023
				(84) ES 17.05.2023
				NO 17.08.2023

NL 17.05.2023		PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(11) 3 836 749	(51) H05B 3/24	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	SE 14.06.2023	
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 836 869	(51) A61F 5/01	(11) 3 837 091	(51) B25B 27/02
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022				
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 836 875	(51) A61F 13/15	(11) 3 837 098	(51) B27N 1/00
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 27.04.2022	IE 07.10.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022			BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	(11) 3 836 897	(51) A61K 9/00	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
LU 14.12.2022	IE 14.12.2022	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
		NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
(11) 3 836 752	(51) H05B 6/06	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
		IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	MC 27.04.2022	LU 07.10.2022
(11) 3 836 754	(51) H05B 6/06	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023		
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023				
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(11) 3 836 901	(51) A61K 9/127	(11) 3 837 115	(51) B41J 2/175
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
		RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(11) 3 836 762	(51) H05H 1/54	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(84) EE 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
ES 08.02.2023	RS 08.02.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
PT 09.06.2023	NL 08.02.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
HR 08.02.2023	NO 08.05.2023	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023		
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023			(11) 3 837 116	(51) B41J 2/175
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	(11) 3 836 906	(51) A61K 9/46	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(11) 3 836 764	(51) H05K 7/14	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
NO 08.05.2023	LV 08.02.2023				
FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	(11) 3 836 934	(51) A61K 31/522	(11) 3 837 118	(51) B41J 3/28
GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
IS 08.06.2023	DK 08.02.2023			AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
SM 08.02.2023	EE 08.02.2023			SE 05.04.2023	
(11) 3 836 767	(51) H05K 7/20	(11) 3 836 983	(51) A61M 1/06	(11) 3 837 122	(51) B60C 9/00
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) NO 19.07.2023
SE 07.06.2023		SE 07.06.2023		SE 19.04.2023	
		(11) 3 837 038	(51) B01D 69/02	(11) 3 837 125	(51) B60H 1/34
(11) 3 836 794	(51) B65D 17/30	(84) EE 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(84) NO 21.09.2023		ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
		PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 836 805	(51) A24C 5/33	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023		
(84) EE 01.02.2023	(84) NL 01.02.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 837 129	(51) B60K 6/442
LT 01.02.2023	ES 01.02.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
NO 01.05.2023	LV 01.02.2023			AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	(11) 3 837 042	(51) C09K 23/34	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
GR 02.05.2023	IS 01.06.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
		PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
(11) 3 836 813	(51) A24F 40/46	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023		
(84) EE 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 837 141	(51) B60R 9/04
NL 04.01.2023	LT 04.01.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
ES 04.01.2023	PT 04.05.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	EE 04.01.2023			
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023			(11) 3 837 145	(51) B60T 17/22
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(11) 3 837 074	(51) B23B 35/00	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
SM 04.01.2023		HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
(11) 3 836 817	(51) A47C 7/38	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	PT 10.07.2023	EE 08.03.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	PT 24.07.2023	AT 22.03.2023		
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	EE 22.03.2023		(11) 3 837 161	(51) B63C 9/19
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023			(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 837 085	(51) B23Q 1/54	SE 07.06.2023	

(11) 3 837 185 (84) PT 25.09.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(51) B65D 43/02 (84) AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	HR 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 DK 04.01.2023	(11) 3 837 511 (84) ES 07.06.2023	(51) G01G 19/414 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 837 186 (84) NO 07.09.2023	(51) B65D 1/02 (84) SE 07.06.2023	(11) 3 837 395 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) D21H 13/26 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023	(11) 3 837 515 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 SE 05.04.2023	(51) G01K 1/143 (84) PT 07.08.2023 NO 05.07.2023
(11) 3 837 187 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) B65D 55/16 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 837 417 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(51) E21B 19/00 (84) RS 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(11) 3 837 554 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G01N 1/31 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 837 234 (84) NO 07.09.2023	(51) C07C 43/196 (84) SE 07.06.2023	(11) 3 837 422 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) E21B 33/12 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023	(11) 3 837 559 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(51) G01R 19/25 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023
(11) 3 837 251 (84) NO 21.09.2023	(51) C07D 401/12 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 837 439 (84) NO 28.09.2023	(51) F04B 17/05 (84) NO 28.09.2023	(11) 3 837 574 (84) NL 15.02.2023 ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 CH 28.02.2023 EE 15.02.2023	(51) G02B 6/255 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023 LI 28.02.2023
(11) 3 837 253 (84) ES 07.06.2023	(51) C07D 403/04 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 837 449 (84) PT 25.09.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(51) F16C 17/02 (84) ES 24.05.2023 SE 24.05.2023	(11) 3 837 583 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022 SM 09.02.2022 CZ 09.02.2022 SK 09.02.2022 MC 09.02.2022 BE 31.10.2022	(51) G03B 17/56 (84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022 RO 09.02.2022 EE 09.02.2022 AL 09.02.2022 LU 01.10.2022 IE 01.10.2022
(11) 3 837 265 (84) NL 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) C07D 498/22 (84) LT 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(11) 3 837 456 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023	(51) F16J 15/00 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 EE 01.03.2023	(11) 3 837 595 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023	(51) G06F 3/01 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023
(11) 3 837 269 (84) LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) C07H 1/06 (84) RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(11) 3 837 458 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023	(51) F16K 3/14 (84) AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 837 637 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) G06K 19/07 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023
(11) 3 837 290 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(51) C08F 210/06 (84) AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(11) 3 837 497 (84) NO 21.09.2023	(51) G01D 18/00 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 837 682 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) G10L 21/0208 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023
(11) 3 837 313 (84) PT 18.09.2023 NO 17.08.2023	(51) C08L 23/16 (84) AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(11) 3 837 499 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 AL 20.04.2022 MC 20.04.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) G01D 21/00 (84) NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 SI 20.04.2022 LU 31.10.2022 LI 31.10.2022 IE 31.10.2022	(11) 3 837 705 (84) EE 11.01.2023 LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023	(51) H01H 3/14 (84) NL 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023
(11) 3 837 368 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) C12N 15/113 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(11) 3 837 502 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) G01F 25/10 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 837 705 (84) EE 11.01.2023 LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023	(51) H01H 3/14 (84) NL 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023
(11) 3 837 378 (84) NL 05.04.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(51) C12Q 1/6804 (84) PT 07.08.2023 NO 05.07.2023	(11) 3 837 504 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023	(51) G01F 1/84 (84) ES 03.05.2023 SE 03.05.2023	(11) 3 837 705 (84) EE 11.01.2023 LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023	(51) H01H 3/14 (84) NL 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023
(11) 3 837 387 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 FI 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 MC 25.01.2023	(51) C22C 19/07 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023 EE 25.01.2023	(11) 3 837 509 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G01F 23/284 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 837 705 (84) EE 11.01.2023 LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023	(51) H01H 3/14 (84) NL 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023
(11) 3 837 391 (84) EE 04.01.2023 LT 04.01.2023 RS 04.01.2023	(51) D04H 1/46 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023	(11) 3 837 510 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) G01F 25/10 (84) NO 14.09.2023		

PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022
(11) 3 837 745	(51) H02G 3/32	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	LU 16.11.2022	MC 07.09.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
SE 07.06.2023		ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	IE 16.11.2022	
(11) 3 837 755	(51) H02J 50/12	(11) 3 837 934	(51) A01B 15/04	(11) 3 838 049	(51) A43B 7/144
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) NO 28.09.2023		(84) PT 07.08.2023	(84) SE 05.04.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023				
LV 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 837 942	(51) A01B 79/00	(11) 3 838 056	(51) A45D 1/04
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
EE 15.03.2023		LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
		SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
		GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(11) 3 837 763	(51) H02P 6/185	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	PT 02.01.2023	AT 31.08.2022
HR 15.02.2023	NO 15.05.2023	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	IE 18.12.2022	SI 31.08.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	LU 17.11.2022	MC 21.09.2022	LU 18.12.2022	
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	IE 17.11.2022	DK 21.09.2022		
EE 15.02.2023		SI 21.09.2022			
(11) 3 837 765	(51) H02S 40/10	(11) 3 837 944	(51) A01B 79/00	(11) 3 838 060	(51) A45D 27/22
(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
		IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
		SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
(11) 3 837 789	(51) H04L 1/18	(11) 3 837 945	(51) A01B 79/00	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
HR 04.05.2022	LV 04.05.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	NO 12.07.2023		LU 19.12.2022	CH 31.12.2022
CZ 04.05.2022	SK 04.05.2022			LI 31.12.2022	IE 19.12.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022				
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022				
MC 04.05.2022					
(11) 3 837 801	(51) H04L 9/06	(11) 3 837 946	(51) A01B 79/00	(11) 3 838 079	(51) A47J 31/44
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023
		ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
		NO 12.07.2023			
(11) 3 837 821	(51) H04L 9/40	(11) 3 837 953	(51) A01D 34/66	(11) 3 838 081	(51) A47J 31/44
(84) NO 07.09.2023		(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		SE 14.06.2023		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
				BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 837 823	(51) H04L 9/40	(11) 3 837 980	(51) A22B 5/00	LV 29.06.2022	LV 29.06.2022
(84) NO 07.09.2023		(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022
		NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
		FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
		GR 02.06.2023	NL 01.03.2023	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
		SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
		AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022
				IE 14.12.2022	
(11) 3 837 827	(51) H04L 67/10	(11) 3 837 987	(51) A23D 9/05	(11) 3 838 092	(51) A47L 9/02
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
SE 14.06.2023		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
		SM 24.08.2022	CZ 24.08.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
		AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	IS 12.02.2023	AL 12.10.2022
		EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	SM 12.10.2022	IE 18.12.2022
		AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
		LU 16.12.2022	IE 16.12.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
				LU 18.12.2022	SK 12.10.2022
(11) 3 837 828	(51) H04L 9/06	(11) 3 838 003	(51) A24C 5/30	(11) 3 838 093	(51) A47L 9/02
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	IS 19.02.2023	AL 19.10.2022
				SM 19.10.2022	IE 18.12.2022
(11) 3 837 900	(51) H04L 5/00				
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023				
SE 14.06.2023					
(11) 3 837 905	(51) H04W 72/04				
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023				
SE 07.06.2023					
(11) 3 837 908	(51) H04W 72/04				
(84) EE 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023				
RS 15.03.2023	HR 15.03.2023				

DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	MC 24.08.2022	AL 24.08.2022
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	LU 18.10.2022	CH 31.10.2022
LU 18.12.2022	SK 19.10.2022			LI 31.10.2022	SI 24.08.2022
(11) 3 838 095	(51) A47L 9/14	(11) 3 838 238	(51) A61F 13/02	BE 31.10.2022	GB 24.11.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	IE 18.10.2022	
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023		
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(11) 3 838 355	(51) A63C 17/08
HR 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(84) NO 07.09.2023	
SM 31.08.2022	PT 02.01.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023		
CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	IS 25.05.2023	SM 25.01.2023	(11) 3 838 369	(51) B01D 25/164
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	EE 25.01.2023		(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
AL 31.08.2022	SI 31.08.2022	(11) 3 838 268	(51) A61K 9/50	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
LU 20.12.2022	CH 31.12.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
LI 31.12.2022	IE 20.12.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
				GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
				IS 04.05.2023	SM 04.01.2023
				EE 04.01.2023	
(11) 3 838 122	(51) A61B 5/00	(11) 3 838 321	(51) A61M 16/00		
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 838 376	(51) B01D 45/14
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 21.09.2022	GR 22.12.2022
EE 27.07.2022	GR 28.10.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 21.09.2022	SM 21.09.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PT 23.01.2023	ES 21.09.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022
SI 27.07.2022	LU 17.12.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	NL 21.09.2022	DK 21.09.2022
IE 17.12.2022		SI 22.06.2022	LU 16.12.2022	SI 21.09.2022	LU 16.12.2022
		IE 16.12.2022		IE 16.12.2022	
(11) 3 838 130	(51) A61B 5/026	(11) 3 838 322	(51) A61M 16/04	(11) 3 838 380	(51) B01D 53/18
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022
		FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	RS 17.08.2022	PT 19.12.2022
(11) 3 838 180	(51) A61B 17/072	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	IS 09.03.2023	SM 09.11.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
EE 14.09.2022	GR 15.12.2022	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
HR 14.09.2022	SM 14.09.2022	RO 09.11.2022	IT 20.12.2022	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022
PT 16.01.2023	ES 14.09.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	LU 12.11.2022	MC 17.08.2022
CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	LU 20.12.2022	SK 09.11.2022	SI 17.08.2022	IE 12.11.2022
RO 14.09.2022	SK 14.09.2022				
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023				
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022				
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022				
LU 18.12.2022	IE 18.12.2022				
(11) 3 838 217	(51) A61C 8/02	(11) 3 838 323	(51) A61M 16/06	(11) 3 838 408	(51) B01L 3/00
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	AT 05.04.2023	SE 05.04.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
EE 21.09.2022	GR 22.12.2022			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 21.09.2022	SM 21.09.2022			BG 06.07.2022	AL 06.04.2022
PT 23.01.2023	CZ 21.09.2022			HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022			LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
SK 21.09.2022	PL 21.09.2022			PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
IS 21.01.2023	AL 21.09.2022			DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
NL 21.09.2022	DK 21.09.2022			RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
SI 21.09.2022	LU 15.12.2022			SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
IE 15.12.2022				SI 06.04.2022	LU 14.12.2022
				IE 14.12.2022	
(11) 3 838 226	(51) A61F 2/30	(11) 3 838 333	(51) A61N 1/32	(11) 3 838 417	(51) B05B 5/00
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023		
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023		
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023		
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	EE 08.03.2023			
CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022				
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022				
SK 17.08.2022	AL 17.08.2022				
SI 17.08.2022	LU 17.12.2022				
IE 17.12.2022					
(11) 3 838 234	(51) A61F 5/442	(11) 3 838 337	(51) A61N 1/375	(11) 3 838 430	(51) B08B 17/00
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 19.02.2023	AL 19.10.2022
		ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
		AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
		EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	CZ 19.10.2022	MC 19.10.2022
				LU 09.11.2022	SK 19.10.2022
				IE 09.11.2022	

- (11) **3 838 432** (51) **B21B 37/68** SK 12.10.2022
(84) NL 04.01.2023 (84) LT 04.01.2023
ES 04.01.2023 RS 04.01.2023
PT 04.05.2023 HR 04.01.2023
AT 04.01.2023 NO 04.04.2023
LV 04.01.2023 FI 04.01.2023
SE 04.01.2023 GR 05.04.2023
PL 04.01.2023 IS 04.05.2023
DK 04.01.2023 SM 04.01.2023
EE 04.01.2023
- (11) **3 838 433** (51) **B21B 38/00**
(84) PT 04.09.2023 (84) ES 03.05.2023
AT 03.05.2023 NO 03.08.2023
SE 03.05.2023 NL 03.05.2023
- (11) **3 838 434** (51) **B21C 23/21**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 FI 06.04.2022
PT 08.08.2022 SE 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
RS 06.04.2022 PL 06.04.2022
IS 06.08.2022 DK 06.04.2022
CZ 06.04.2022 RO 06.04.2022
SK 06.04.2022 SM 06.04.2022
EE 06.04.2022 AL 06.04.2022
SI 06.04.2022 LU 15.12.2022
IE 15.12.2022
- (11) **3 838 458** (51) **B23B 31/26**
(84) FI 28.09.2022 (84) NO 28.12.2022
LT 28.09.2022 RS 28.09.2022
SE 28.09.2022 LV 28.09.2022
GR 29.12.2022 HR 28.09.2022
SM 28.09.2022 PT 30.01.2023
ES 28.09.2022 CZ 28.09.2022
AT 28.09.2022 RO 28.09.2022
EE 28.09.2022 SK 28.09.2022
PL 28.09.2022 IS 28.01.2023
AL 28.09.2022 NL 28.09.2022
DK 28.09.2022 LU 20.12.2022
CH 31.12.2022 LI 31.12.2022
IE 20.12.2022
- (11) **3 838 461** (51) **B23D 59/02**
(84) NO 07.09.2023
- (11) **3 838 463** (51) **B23F 19/05**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022
LV 13.04.2022 RS 13.04.2022
PL 13.04.2022 IS 13.08.2022
DK 13.04.2022 CZ 13.04.2022
RO 13.04.2022 SK 13.04.2022
SM 13.04.2022 EE 13.04.2022
AL 13.04.2022 SI 13.04.2022
IE 18.12.2022 LU 18.12.2022
- (11) **3 838 472** (51) **B23K 26/03**
(84) NO 07.09.2023
- (11) **3 838 479** (51) **B24B 7/06**
(84) NL 12.10.2022 (84) LT 12.10.2022
NO 12.01.2023 FI 12.10.2022
SE 12.10.2022 PT 13.02.2023
ES 12.10.2022 AT 12.10.2022
LV 12.10.2022 GR 13.01.2023
HR 12.10.2022 PL 12.10.2022
RS 12.10.2022 IS 12.02.2023
SM 12.10.2022 IE 18.12.2022
DK 12.10.2022 EE 12.10.2022
RO 12.10.2022 CZ 12.10.2022
AL 12.10.2022 LU 18.12.2022
- (11) **3 838 483** (51) **B24B 27/00**
(84) EE 22.02.2023 (84) NL 22.02.2023
LT 22.02.2023 ES 22.02.2023
RS 22.02.2023 PT 22.06.2023
HR 22.02.2023 AT 22.02.2023
NO 22.05.2023 LV 22.02.2023
FI 22.02.2023 GR 23.05.2023
PL 22.02.2023 IS 22.06.2023
DK 22.02.2023 SM 22.02.2023
- (11) **3 838 484** (51) **B24B 31/10**
(84) LT 15.02.2023 (84) ES 15.02.2023
RS 15.02.2023 PT 15.06.2023
NL 15.02.2023 HR 15.02.2023
AT 15.02.2023 NO 15.05.2023
LV 15.02.2023 FI 15.02.2023
SE 15.02.2023 GR 16.05.2023
PL 15.02.2023 IS 15.06.2023
DK 15.02.2023 SM 15.02.2023
EE 15.02.2023
- (11) **3 838 485** (51) **B24B 31/10**
(84) ES 31.05.2023 (84) AT 31.05.2023
NO 31.08.2023 SE 31.05.2023
- (11) **3 838 487** (51) **B25B 1/12**
(84) NO 21.09.2023 (84) SE 21.06.2023
- (11) **3 838 489** (51) **B25B 27/20**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022 RS 04.05.2022
PL 04.05.2022 IS 04.09.2022
DK 04.05.2022 ES 04.05.2022
CZ 04.05.2022 RO 04.05.2022
SK 04.05.2022 SM 04.05.2022
EE 04.05.2022 AL 04.05.2022
SI 04.05.2022 LU 19.12.2022
CH 31.12.2022 LI 31.12.2022
IE 19.12.2022
- (11) **3 838 513** (51) **B25J 15/06**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
RS 22.06.2022 NL 22.06.2022
AT 22.06.2022 ES 22.06.2022
PT 24.10.2022 CZ 22.06.2022
RO 22.06.2022 SK 22.06.2022
SM 22.06.2022 EE 22.06.2022
PL 22.06.2022 IS 22.10.2022
AL 22.06.2022 DK 22.06.2022
MC 22.06.2022 SI 22.06.2022
LU 09.11.2022 IE 09.11.2022
- (11) **3 838 519** (51) **B25J 21/00**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
RS 22.06.2022 NL 22.06.2022
AT 22.06.2022 ES 22.06.2022
PT 24.10.2022 CZ 22.06.2022
RO 22.06.2022 SK 22.06.2022
SM 22.06.2022 EE 22.06.2022
PL 22.06.2022 IS 22.10.2022
AL 22.06.2022 DK 22.06.2022
SI 22.06.2022 LU 16.12.2022
IE 16.12.2022
- (11) **3 838 526** (51) **B27G 1/00**
- (84) NO 14.12.2022 (84) LT 14.09.2022
RS 14.09.2022 SE 14.09.2022
LV 14.09.2022 GR 15.12.2022
HR 14.09.2022 SM 14.09.2022
PT 16.01.2023 ES 14.09.2022
CZ 14.09.2022 AT 14.09.2022
RO 14.09.2022 EE 14.09.2022
SK 14.09.2022 PL 14.09.2022
IS 14.01.2023 AL 14.09.2022
NL 14.09.2022 DK 14.09.2022
SI 14.09.2022 MC 14.09.2022
- (11) **3 838 529** (51) **B27N 7/00**
(84) NO 24.08.2023 (84) SE 24.05.2023
- (11) **3 838 535** (51) **B29B 15/08**
(84) NO 07.09.2023
- (11) **3 838 550** (51) **B29C 49/02**
(84) FI 07.09.2022 (84) NO 07.12.2022
LT 07.09.2022 RS 07.09.2022
SE 07.09.2022 LV 07.09.2022
GR 08.12.2022 HR 07.09.2022
SM 07.09.2022 PT 09.01.2023
ES 07.09.2022 CZ 07.09.2022
RO 07.09.2022 EE 07.09.2022
SK 07.09.2022 PL 07.09.2022
IS 07.01.2023 AL 07.09.2022
NL 07.09.2022 DK 07.09.2022
SI 07.09.2022 LU 16.12.2022
IE 16.12.2022
- (11) **3 838 555** (51) **B29C 63/02**
(84) FI 10.08.2022 (84) NO 10.11.2022
LT 10.08.2022 RS 10.08.2022
SE 10.08.2022 NL 10.08.2022
PT 12.12.2022 LV 10.08.2022
GR 11.11.2022 HR 10.08.2022
PL 10.08.2022 IS 10.12.2022
SM 10.08.2022 DK 10.08.2022
RO 10.08.2022 EE 10.08.2022
SK 10.08.2022 AL 10.08.2022
SI 10.08.2022 LU 17.12.2022
CH 31.12.2022 LI 31.12.2022
IE 17.12.2022
- (11) **3 838 558** (51) **B29C 64/147**
(84) LT 16.11.2022 (84) NO 16.02.2023
FI 16.11.2022 SE 16.11.2022
PT 16.03.2023 ES 16.11.2022
AT 16.11.2022 LV 16.11.2022
EE 16.11.2022 GR 17.02.2023
HR 16.11.2022 PL 16.11.2022
RS 16.11.2022 IS 16.03.2023
NL 16.11.2022 SM 16.11.2022
DK 16.11.2022 RO 16.11.2022
CZ 16.11.2022 AL 16.11.2022
LU 17.12.2022 SK 16.11.2022
IE 17.12.2022
- (11) **3 838 559** (51) **B29C 64/165**
(84) LT 09.11.2022 (84) NO 09.02.2023
FI 09.11.2022 SE 09.11.2022
PT 09.03.2023 ES 09.11.2022
AT 09.11.2022 LV 09.11.2022
GR 10.02.2023 HR 09.11.2022
PL 09.11.2022 RS 09.11.2022
IS 09.03.2023 AL 09.11.2022
NL 09.11.2022 SM 09.11.2022
DK 09.11.2022 EE 09.11.2022
RO 09.11.2022 CZ 09.11.2022
LU 17.12.2022 SK 09.11.2022
IE 17.12.2022
- (11) **3 838 568** (51) **B29C 70/44**
(84) LT 30.11.2022 (84) NO 28.02.2023
FI 30.11.2022 SE 30.11.2022

PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	MC 24.08.2022	SI 24.08.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	LU 18.12.2022	IE 18.12.2022	IE 25.11.2022	
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	(11) 3 838 602	(51) B41J 3/407	(11) 3 838 618	(51) B60C 7/14
IS 30.03.2023	NL 30.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 07.06.2023	
EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 838 619	(51) B60C 9/00
AL 30.11.2022	LU 17.12.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
SK 30.11.2022	CH 31.12.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
LI 31.12.2022	IE 17.12.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
(11) 3 838 569	(51) B29C 70/44	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 838 620	(51) B60C 9/06
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CH 31.12.2022	IT 30.03.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LU 18.12.2022	LI 31.12.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	IE 18.12.2022		SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022			PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 838 603	(51) B41J 3/407	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 01.02.2023	
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 838 621	(51) B60C 9/20
LU 20.12.2022	CH 31.12.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LI 31.12.2022	IE 20.12.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	SE 07.06.2023	
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
(11) 3 838 573	(51) B29D 30/06	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 838 623	(51) B60C 9/20
(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SE 07.06.2023	
		DK 30.03.2022	SI 30.03.2022		
(11) 3 838 579	(51) B31F 1/07	LU 18.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 838 624	(51) B60C 11/00
(84) NL 19.04.2023	(84) NO 19.07.2023	LI 31.12.2022	IE 18.12.2022	(84) EE 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023
SE 19.04.2023				ES 01.02.2023	RS 01.02.2023
		(11) 3 838 604	(51) B41J 3/407	PT 01.06.2023	NL 01.02.2023
(11) 3 838 595	(51) B41F 5/24	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023
(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023
(11) 3 838 596	(51) B41F 13/10	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	SM 01.02.2023	
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022		
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 838 625	(51) B60C 11/00
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) EE 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	ES 01.02.2023	RS 01.02.2023
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	SI 30.03.2022	IT 30.03.2022	PT 01.06.2023	NL 01.02.2023
IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	LU 18.12.2022	IE 18.12.2022	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023
IE 17.12.2022	DK 19.10.2022			NO 01.05.2023	LV 01.02.2023
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	(11) 3 838 606	(51) B41J 19/20	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023
LU 17.12.2022	SK 19.10.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SM 01.02.2023	
(11) 3 838 598	(51) H04N 1/00	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023		
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 838 626	(51) B60C 11/03
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022			NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(11) 3 838 614	(51) F16D 3/18		
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(11) 3 838 629	(51) B60C 13/00
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	GR 09.06.2023	LV 08.03.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023		
AL 14.09.2022	DK 14.09.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	(11) 3 838 630	(51) B60C 13/02
SI 14.09.2022	LU 19.12.2022	EE 08.03.2023		(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022			HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
IE 19.12.2022		(11) 3 838 615	(51) B60B 27/00	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
(11) 3 838 601	(51) B41J 3/407	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 838 634	(51) B60G 3/06
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	AL 24.08.2022	LU 25.11.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
DK 30.03.2022	SI 30.03.2022			GR 26.04.2023	PL 25.01.2023

IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	IE 20.12.2022	
(11) 3 838 636	(51) B60H 1/00	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	(11) 3 838 686	(51) B60R 16/033
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SI 03.08.2022	LU 16.12.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022			LT 16.03.2022	NO 16.06.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 838 669	(51) B60P 7/15	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
IS 02.03.2023	AL 02.11.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
NL 02.11.2022	SM 02.11.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
RO 02.11.2022	LU 10.12.2022	IS 07.04.2023	SM 07.12.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
SK 02.11.2022	IE 10.12.2022	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
		RO 07.12.2022	IT 17.12.2022	DK 16.03.2022	LU 11.12.2022
(11) 3 838 637	(51) B60H 1/00	CZ 07.12.2022	AL 07.12.2022	IE 11.12.2022	
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 07.12.2022	LU 17.12.2022		
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	MC 07.12.2022	DK 07.12.2022	(11) 3 838 691	(51) B60S 1/34
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IE 17.12.2022		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022			RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 3 838 672	(51) B60Q 1/34	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
SI 15.06.2022	LU 15.12.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
IE 15.12.2022		AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022
(11) 3 838 643	(51) B60K 6/365	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LU 18.12.2022	CH 31.12.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LI 31.12.2022	IE 18.12.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022		
NL 03.05.2023		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 838 693	(51) B60T 1/16
		SI 08.06.2022	LU 11.12.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 838 647	(51) B60K 37/02	IE 11.12.2022		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(84) EE 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022			SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
NO 09.02.2023	FI 09.11.2022	(11) 3 838 674	(51) B60R 3/02	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
ES 09.11.2022	LV 09.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	PL 07.12.2022	SM 07.12.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	NL 07.12.2022	PT 07.12.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022
AL 09.11.2022	LU 16.12.2022	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	IE 18.12.2022	LU 18.12.2022
SK 09.11.2022	IE 16.12.2022	AL 07.12.2022	LU 15.12.2022		
		SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	(11) 3 838 700	(51) B60W 50/10
(11) 3 838 653	(51) B60L 15/20	MC 07.12.2022	DK 07.12.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	IE 15.12.2022		SE 14.06.2023	
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023				
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 838 676	(51) B60R 7/04	(11) 3 838 704	(51) B61B 13/10
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	ES 01.02.2023	RS 01.02.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 01.06.2023	HR 01.02.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
		GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
(11) 3 838 659	(51) B60N 2/90	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IS 26.02.2023	AL 26.10.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	EE 01.02.2023	
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	CZ 26.10.2022	LU 17.12.2022		
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	SK 26.10.2022	IE 17.12.2022	(11) 3 838 711	(51) B62B 1/12
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022			(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	(11) 3 838 678	(51) B60R 9/048		
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 838 726	(51) B62J 11/00
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
SI 24.08.2022	LU 19.12.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
IE 19.12.2022		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
(11) 3 838 666	(51) B60P 1/64	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
(84) LT 03.08.2022	(84) RS 03.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 01.02.2023	
LV 03.08.2022	EE 03.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022		
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	SI 27.04.2022	LU 20.12.2022	(11) 3 838 732	(51) B63B 1/18
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022			(84) LT 31.08.2022	(84) RS 31.08.2022

LV 31.08.2022	IS 31.12.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
SM 31.08.2022	CZ 31.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	SI 27.04.2022	LU 17.12.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
AL 31.08.2022	SI 31.08.2022	IE 17.12.2022		LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
LU 06.12.2022	CH 31.12.2022			HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
LI 31.12.2022	IE 06.12.2022	(11) 3 838 753	(51) B64C 29/00	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 3 838 738	(51) B64C 1/06	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
(84) LR 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LU 18.12.2022	SK 26.10.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	IE 18.12.2022	DE 01.07.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022		
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 838 783	(51) B65D 5/54
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	NL 10.05.2023	
(11) 3 838 743	(51) B64C 1/40	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022		
(84) EE 26.10.2022	(84) NL 26.10.2022	LU 17.12.2022	IE 17.12.2022	(11) 3 838 785	(51) B65D 21/06
LT 26.10.2022	NO 26.01.2023			(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	(11) 3 838 756	(51) B64D 9/00		
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(11) 3 838 788	(51) B65D 47/18
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	ES 08.03.2023	RS 08.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
IS 26.02.2023	AL 26.10.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	EE 01.03.2023	
LU 08.12.2022	SK 26.10.2022				
IE 08.12.2022		(11) 3 838 757	(51) B64D 11/00	(11) 3 838 789	(51) B65D 51/20
		(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
		SE 14.06.2023		LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
(11) 3 838 745	(51) B64C 11/30			SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 838 758	(51) B64D 11/06	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022			SK 21.09.2022	IS 21.01.2023
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 838 761	(51) B64D 13/04	AL 21.09.2022	DK 21.09.2022
IS 09.03.2023	AL 09.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SI 21.09.2022	IE 20.12.2022
NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023		
IE 17.12.2022	DK 09.11.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 838 792	(51) B65D 71/50
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022			(84) NO 07.09.2023	
CZ 09.11.2022	LU 17.12.2022	(11) 3 838 764	(51) B64D 15/20		
SK 09.11.2022		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 838 806	(51) B65G 1/137
		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023		
(11) 3 838 746	(51) B64C 13/50	(11) 3 838 768	(51) B65B 7/20	(11) 3 838 817	(51) B65G 59/10
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) EE 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
(11) 3 838 751	(51) B64C 27/28	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IT 18.12.2022	NL 30.11.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022	AL 12.10.2022	LU 08.12.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AL 30.11.2022	LU 18.12.2022	SK 12.10.2022	IE 08.12.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SK 30.11.2022	IE 18.12.2022		
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022			(11) 3 838 818	(51) B65H 19/10
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 838 770	(51) B65B 9/13	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
SI 15.06.2022	LU 17.12.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	EE 07.09.2022	GR 08.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022
IE 17.12.2022		EE 24.08.2022	GR 25.11.2022	PT 09.01.2023	ES 07.09.2022
		HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
		IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SK 07.09.2022	IS 07.01.2023
(11) 3 838 752	(51) B64C 27/28	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	SI 07.09.2022	LU 10.11.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SI 24.08.2022	LU 16.12.2022	IE 10.11.2022	
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	IE 16.12.2022			
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 838 774	(51) B65B 11/04	(11) 3 838 819	(51) B65H 19/12
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022		
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022				
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022				

PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
NL 02.11.2022	LU 27.11.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	LV 12.10.2022	EE 12.10.2022
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
AL 02.11.2022	SK 02.11.2022	(11) 3 838 850	(51) C10B 47/44	IS 12.02.2023	AL 12.10.2022
IE 27.11.2022		(84) NL 26.10.2022	LT 26.10.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
(11) 3 838 821	(51) B65H 49/08	NO 26.01.2023	(84) LT 26.10.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
(84) EE 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022
NO 02.02.2023	FI 02.11.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 838 893	(51) A61K 47/68
SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	RS 26.10.2022	IE 26.02.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	SM 26.10.2022	EE 26.10.2022	(11) 3 838 898	(51) C07D 403/06
IT 15.12.2022	NL 02.11.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	AL 26.10.2022	SK 26.10.2022	(11) 3 838 926	(51) C08B 30/12
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	MC 26.10.2022	CH 28.02.2023	(84) NO 07.09.2023	
LU 15.12.2022	SK 02.11.2022	LI 28.02.2023		(11) 3 838 930	(51) C08F 6/00
IE 15.12.2022		(11) 3 838 854	(51) C03B 33/03	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(11) 3 838 822	(51) B65H 49/08	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 838 932	(51) C08F 36/06
(84) NO 07.09.2023		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 838 825	(51) B66B 1/34	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	SI 04.05.2022	IE 18.12.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
(11) 3 838 828	(51) B66B 19/00	(11) 3 838 864	(51) C04B 28/04	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LU 15.12.2022	IE 15.12.2022
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 838 971	(51) C08J 5/18
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	AT 27.04.2022	IE 19.12.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
EE 08.02.2023		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
(11) 3 838 830	(51) B66C 13/40	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	EE 08.02.2023	
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SI 27.04.2022	LU 19.12.2022		
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 839 006	(51) C09K 8/592
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 838 886	(51) C07C 67/38	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) NO 31.08.2023		(11) 3 839 007	(51) C09K 9/02
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(11) 3 838 887	(51) C07C 69/157	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	PT 06.02.2023	AT 05.10.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
AL 29.06.2022	CZ 29.06.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
SI 29.06.2022	LU 20.12.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	IS 07.04.2023	NL 07.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SM 07.12.2022	EE 07.12.2022
IE 20.12.2022		AL 05.10.2022	SM 05.10.2022	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
(11) 3 838 832	(51) B66F 9/075	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	CZ 05.10.2022	LU 03.12.2022	AL 07.12.2022	LU 15.12.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	SK 05.10.2022	IE 03.12.2022	SK 07.12.2022	MC 07.12.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	(11) 3 838 888	(51) C07C 69/608	DK 07.12.2022	IE 15.12.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	(11) 3 839 009	(51) C09K 19/34
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
ES 14.09.2022	RO 14.09.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	PT 01.08.2022	SK 30.03.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
MC 14.09.2022	DK 14.09.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
SI 14.09.2022	LU 13.11.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
IE 13.11.2022		IE 17.12.2022		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
(11) 3 838 839	(51) B67C 3/02	(11) 3 838 892	(51) C07C 263/04	AL 19.10.2022	SM 19.10.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023				

IE 18.12.2022	DK 19.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(11) 3 839 138	(51) <i>D21H 11/00</i>
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LV 05.10.2022
CZ 19.10.2022	LU 18.12.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
SK 19.10.2022		ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
(11) 3 839 015	(51) <i>C10L 3/08</i>	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	AL 05.10.2022	SM 05.10.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	RO 05.10.2022	IT 20.12.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	LU 20.12.2022	CH 31.12.2022
HR 27.04.2022	LV 27.04.2022	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	LI 31.12.2022	IE 20.12.2022
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	AL 05.10.2022	LU 11.12.2022		
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SK 05.10.2022	IE 11.12.2022	(11) 3 839 143	(51) <i>E01C 19/00</i>
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022			(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(11) 3 839 115	(51) <i>D03C 9/02</i>	(11) 3 839 145	(51) <i>E01C 19/28</i>
AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
LU 20.12.2022	IE 20.12.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	ES 19.04.2023	NO 19.07.2023
		SE 07.09.2022	LV 07.09.2022		
(11) 3 839 036	(51) <i>C12M 1/36</i>	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(11) 3 839 146	(51) <i>E01C 23/088</i>
(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	PL 07.09.2022	SM 07.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022
AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	PT 09.01.2023	ES 07.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 19.04.2023		CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	RS 29.06.2022	ES 29.06.2022
(11) 3 839 058	(51) <i>C12Q 1/24</i>	SK 07.09.2022	IS 07.01.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(84) ES 17.05.2023	(84) NO 17.08.2023	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
AT 17.05.2023	SE 17.05.2023	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
NL 17.05.2023		LU 18.12.2022	IE 18.12.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
				DK 29.06.2022	SI 29.06.2022
(11) 3 839 074	(51) <i>C21B 5/00</i>	(11) 3 839 119	(51) <i>D04C 3/18</i>	LU 17.12.2022	IE 17.12.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 839 153	(51) <i>E02F 9/26</i>
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 839 128	(51) <i>D06F 39/10</i>	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
SM 23.02.2022	EE 23.02.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
AL 23.02.2022	LU 20.12.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
IE 20.12.2022		SM 07.09.2022	PT 09.01.2023		
		ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	(11) 3 839 161	(51) <i>E03D 11/17</i>
(11) 3 839 081	(51) <i>C21D 9/00</i>	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LU 27.11.2022	MC 07.09.2022	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	IE 27.11.2022		ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022			AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(11) 3 839 132	(51) <i>D06F 58/26</i>	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	AL 17.08.2022	MC 17.08.2022
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	IE 06.11.2022	SI 17.08.2022
AL 13.07.2022	MC 13.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LU 06.11.2022	
SI 13.07.2022	LU 26.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022		
IE 26.11.2022		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 839 171	(51) <i>E04F 17/06</i>
		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
(11) 3 839 085	(51) <i>C22C 21/02</i>	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022
SE 26.04.2023		AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
		EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
(11) 3 839 088	(51) <i>C23C 4/11</i>	MC 27.07.2022	AL 27.07.2022	IS 05.02.2023	AL 05.10.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	LU 30.10.2022	SI 27.07.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	BE 31.10.2022	GB 30.10.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
		IE 30.10.2022		CZ 05.10.2022	LU 10.12.2022
(11) 3 839 104	(51) <i>C30B 25/16</i>	(11) 3 839 135	(51) <i>D21F 1/00</i>	SK 05.10.2022	IE 10.12.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(11) 3 839 172	(51) <i>E04G 5/14</i>
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	(84) SE 17.05.2023	(84) PT 18.09.2023
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 17.05.2023	NO 17.08.2023
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	NL 17.05.2023	
HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022		
PL 02.11.2022	IS 02.03.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 839 176	(51) <i>E05B 13/00</i>
NL 02.11.2022	SM 02.11.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AL 02.11.2022	LU 11.12.2022	IE 19.12.2022	SI 27.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SK 02.11.2022	IE 11.12.2022	LU 19.12.2022	CH 31.12.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(11) 3 839 109	(51) <i>C30B 29/42</i>	LI 31.12.2022			

ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	LI 31.12.2022	IE 20.12.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(11) 3 839 214	(51) F01D 5/18	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
SI 29.06.2022	LU 08.12.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	GR 23.05.2023	IS 22.06.2023
IE 08.12.2022		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(11) 3 839 179	(51) E05B 63/04	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	EE 22.02.2023	
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	(11) 3 839 271	(51) F16B 5/01
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
LV 10.08.2022	EE 10.08.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LU 10.12.2022	SK 16.11.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	IE 10.12.2022		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022			RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(11) 3 839 215	(51) F01D 5/20	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SI 10.08.2022	LU 19.12.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	SI 15.06.2022	LU 27.11.2022
IE 19.12.2022		AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	MC 15.06.2022	IE 27.11.2022
		LV 25.01.2023	FI 25.01.2023		
(11) 3 839 192	(51) E06B 9/17	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 839 277	(51) F16B 45/00
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	EE 25.01.2023		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RS 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 839 225	(51) F02B 23/06	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
EE 29.06.2022	IS 29.10.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022
IE 16.12.2022		NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	IE 15.12.2022	
		PT 31.07.2023	ES 29.03.2023		
		AT 29.03.2023	EE 29.03.2023		
(11) 3 839 194	(51) E06C 1/393	(11) 3 839 253	(51) F03D 17/00	(11) 3 839 280	(51) F16C 35/04
(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
		ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SM 23.11.2022	IE 18.12.2022
(11) 3 839 195	(51) E06C 7/08	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	AL 11.05.2022	SI 11.05.2022	AL 23.11.2022	LU 18.12.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	LU 15.12.2022	IE 15.12.2022	SK 23.11.2022	
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022				
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(11) 3 839 256	(51) F04B 1/32	(11) 3 839 282	(51) F16D 13/60
CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
NL 28.09.2022	DK 28.09.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
LU 17.12.2022	IE 17.12.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(11) 3 839 196	(51) E06C 7/44	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
(84) EE 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	SI 24.08.2022	LU 14.12.2022	DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	IE 14.12.2022		LU 09.12.2022	IE 09.12.2022
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023				
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	(11) 3 839 259	(51) F04D 7/04	(11) 3 839 284	(51) F16D 23/12
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
		RS 06.07.2022	ES 06.07.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
(11) 3 839 204	(51) E21D 21/00	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	IS 06.11.2022	AL 06.07.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	CZ 06.07.2022	EE 06.07.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	SK 06.07.2022	SI 06.07.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	LU 01.12.2022	IE 01.12.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022			DK 15.06.2022	SI 15.06.2022
AL 16.11.2022	LU 20.12.2022	(11) 3 839 260	(51) F04D 9/00	LU 09.12.2022	IE 09.12.2022
SK 16.11.2022	CH 31.12.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022		
		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 839 288	(51) F16D 23/12
		RS 06.07.2022	ES 06.07.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
		PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
		GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
		IS 06.11.2022	AL 06.07.2022		
		SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	(11) 3 839 290	(51) F16H 25/20
		CZ 06.07.2022	EE 06.07.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
		SK 06.07.2022	SI 06.07.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
		LU 01.12.2022	IE 01.12.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
		(11) 3 839 296	(51) F16H 57/02	(11) 3 839 296	(51) F16H 57/02
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
				(11) 3 839 297	(51) F16H 57/04
				(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023

ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
(11) 3 839 299	(51) <i>F16J 15/3268</i>	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	IT 20.12.2022	SM 19.10.2022	(11) 3 839 388	(51) <i>F25D 25/02</i>
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
NL 24.05.2023		RO 19.10.2022	AL 19.10.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
(11) 3 839 313	(51) <i>F16L 15/00</i>	LU 20.12.2022	SK 19.10.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 839 410	(51) <i>F41A 35/02</i>
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	IE 20.12.2022		(84) EE 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 839 331	(51) <i>F21S 45/47</i>	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 839 333	(51) <i>F21V 5/00</i>	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	SM 18.01.2023	
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(11) 3 839 421	(51) <i>G01B 21/10</i>
AL 24.08.2022	LU 18.11.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
MC 24.08.2022	IE 18.11.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
SI 24.08.2022		ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
(11) 3 839 315	(51) <i>F16L 27/02</i>	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	PL 07.09.2022	SM 07.09.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	PT 09.01.2023	ES 07.09.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	DK 28.09.2022	LU 18.12.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SK 07.09.2022	IS 07.01.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	IE 18.12.2022		AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 839 349	(51) <i>F23R 3/10</i>	LU 12.10.2022	MC 07.09.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
EE 22.02.2023		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	BE 31.10.2022	IE 12.10.2022
(11) 3 839 321	(51) <i>F17D 1/04</i>	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 839 426	(51) <i>G01C 9/32</i>
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 839 371	(51) <i>F24S 30/425</i>	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) NO 03.08.2023	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
(11) 3 839 322	(51) <i>F21K 9/23</i>	(11) 3 839 374	(51) <i>F25B 49/02</i>	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	EE 08.02.2023	
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	(11) 3 839 439	(51) <i>G01D 3/02</i>
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 839 380	(51) <i>F25B 21/02</i>	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(11) 3 839 441	(51) <i>G01D 5/14</i>
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	(11) 3 839 383	(51) <i>F25D 3/02</i>	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SI 04.05.2022	LU 25.11.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
MC 04.05.2022	IE 25.11.2022	LV 12.10.2022	HR 12.10.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 839 328	(51) <i>F21S 43/14</i>	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022
ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	AL 12.10.2022	LU 20.12.2022	MC 30.03.2022	LU 28.10.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	SK 12.10.2022	CH 31.12.2022	FR 31.10.2022	BE 31.10.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	LI 31.12.2022	IE 20.12.2022	IE 28.10.2022	
IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	(11) 3 839 385	(51) <i>F25D 23/02</i>	(11) 3 839 443	(51) <i>G01D 5/347</i>
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RO 12.10.2022	IT 18.12.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
LU 18.12.2022	SK 12.10.2022	(11) 3 839 386	(51) <i>F25D 23/02</i>	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
IE 18.12.2022		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
(11) 3 839 329	(51) <i>F21S 43/237</i>	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(11) 3 839 387	(51) <i>F25D 23/06</i>	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022			EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023			IS 08.10.2022	AL 08.06.2022

DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(11) 3 839 516	(51) G01N 35/02
LU 16.12.2022	CH 31.12.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LI 31.12.2022	IE 16.12.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 839 447	(51) G01G 19/02	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 839 449	(51) G01G 21/22	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	EE 01.02.2023		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 839 467	(51) G01L 9/00	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SE 14.06.2023		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 839 469	(51) G01M 1/04	LU 15.12.2022	IE 15.12.2022
CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 839 518	(51) G01P 1/12
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	SE 07.06.2023	
IE 18.12.2022	SI 17.08.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(11) 3 839 522	(51) G01R 19/00
LU 18.12.2022		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 839 450	(51) G01H 1/00	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SE 07.06.2023	
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(11) 3 839 532	(51) G01R 31/367
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	FI 02.11.2022	PT 02.03.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	ES 02.11.2022	AT 02.11.2022
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SI 25.05.2022	LU 20.12.2022	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022
(11) 3 839 452	(51) G01J 1/02	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IS 02.03.2023	AL 02.11.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	IE 20.12.2022		NL 02.11.2022	SM 02.11.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	(11) 3 839 471	(51) G01M 7/08	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022
HR 07.09.2022	PL 07.09.2022	(11) 3 839 484	(51) G01N 21/64	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022
SM 07.09.2022	ES 07.09.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 839 560	(51) G08B 29/18
RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	SE 03.05.2023		(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
SK 07.09.2022	IS 07.01.2023	(11) 3 839 487	(51) G01N 21/952	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	(84) PL 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	NO 02.02.2023	FI 02.11.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
LU 20.12.2022	CH 31.12.2022	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
LI 31.12.2022	IE 20.12.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
(11) 3 839 453	(51) G01J 3/02	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	(11) 3 839 564	(51) G01S 15/86
SE 14.06.2023		SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
(11) 3 839 458	(51) G01K 11/12	EE 02.11.2022	CZ 02.11.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AL 02.11.2022	LU 09.12.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SK 02.11.2022	IE 09.12.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DE 01.07.2023		LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 839 488	(51) G01N 23/203	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	EE 15.02.2023	
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 3 839 571	(51) G01T 1/10
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	IS 14.04.2023	NL 14.12.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	SM 14.12.2022	ES 14.12.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
DK 22.06.2022	CZ 22.06.2022	EE 14.12.2022	PT 14.04.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
IE 08.12.2022	SI 22.06.2022	RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022
LU 08.12.2022		AT 14.12.2022	AL 14.12.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
(11) 3 839 465	(51) G01L 7/00	LU 18.12.2022	PL 14.12.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	SK 14.12.2022	MC 14.12.2022	IS 05.02.2023	SM 05.10.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	DK 14.12.2022	IE 18.12.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	(11) 3 839 497	(51) B01D 15/18	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022
EE 14.09.2022	GR 15.12.2022	(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	AL 05.10.2022	LU 20.12.2022
HR 14.09.2022	PL 14.09.2022	RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	SK 05.10.2022	CH 31.12.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	LI 31.12.2022	IE 20.12.2022
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	DE 01.07.2023	
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	(11) 3 839 585	(51) G02B 5/28
SK 14.09.2022	IS 14.01.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	AT 29.03.2023		FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	(11) 3 839 513	(51) G01N 33/574	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
LU 07.12.2022	IE 07.12.2022	(84) NO 14.09.2023		AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(11) 3 839 466	(51) G01L 7/16			GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
				PL 09.11.2022	RS 09.11.2022

IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	SI 29.06.2022	LU 17.12.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	IE 17.12.2022		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	(11) 3 839 690	(51) F24S 30/42	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
(11) 3 839 604	(51) G02B 26/10	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	LU 20.12.2022	CH 31.12.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	LI 31.12.2022	IE 20.12.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	EE 01.03.2023		(11) 3 839 848	(51) G06Q 10/10
EE 10.08.2022	GR 11.11.2022			(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(11) 3 839 697	(51) G06F 1/16	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	NL 24.05.2023	
DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023		
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 839 877	(51) G06T 5/00
RO 10.08.2022	SK 10.08.2022	(11) 3 839 701	(51) H04L 67/142	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
LU 16.12.2022	IE 16.12.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
(11) 3 839 608	(51) G02B 27/01	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
SE 07.06.2023		LV 27.07.2022	EE 27.07.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
(11) 3 839 618	(51) G02F 1/1333	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	RO 27.07.2022	SK 27.07.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	LU 19.12.2022	CH 31.12.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	MC 27.07.2022	CH 28.02.2023	LI 31.12.2022	IE 19.12.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	LI 28.02.2023			
(11) 3 839 660	(51) G04B 21/06	(11) 3 839 702	(51) G06F 3/023	(11) 3 839 900	(51) G07D 1/00
(84) EE 05.10.2022	(84) PL 05.10.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023
NL 05.10.2022	LT 05.10.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 12.04.2023	
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 839 910	(51) G08B 13/196
ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
LU 17.11.2022	SM 05.10.2022	(11) 3 839 705	(51) G06F 3/041	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
IE 17.11.2022	DK 05.10.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
MC 05.10.2022	AL 05.10.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
SK 05.10.2022		FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
(11) 3 839 661	(51) G04B 31/04	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 839 922	(51) G09C 1/00
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	SE 14.06.2023	
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 839 717	(51) G06F 3/06	(11) 3 839 925	(51) H04L 9/08
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(11) 3 839 938	(51) G10H 1/20
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 839 777	(51) G06F 21/32	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	(11) 3 839 789	(51) G06F 21/62	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
LU 18.12.2022	IE 18.12.2022	(84) NO 28.09.2023		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
(11) 3 839 669	(51) G05B 19/042			DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
(84) NO 21.09.2023		(11) 3 839 825	(51) G06K 19/07	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
(11) 3 839 679	(51) G05B 19/418	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SI 18.05.2022	LU 10.12.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	IE 10.12.2022	
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 839 945	(51) G10L 15/22
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) EE 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	EE 01.03.2023		RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 839 826	(51) G06K 19/077	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
				IS 18.05.2023	DK 18.01.2023

SM 18.01.2023		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PT 01.06.2023	HR 01.02.2023
(11) 3 839 974	(51) G16H 50/30	IE 18.12.2022		AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(11) 3 840 022	(51) H01L 21/673	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	GR 02.05.2023	IS 01.06.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	EE 01.02.2023	
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(11) 3 840 104	(51) H02J 7/00
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) NO 28.09.2023	
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 840 106	(51) H01M 10/48
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 839 979	(51) G21D 3/00	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(84) NO 24.11.2022	(84) LT 24.08.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
RS 24.08.2022	NL 24.08.2022	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LU 18.12.2022	SK 05.10.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	IE 18.12.2022		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022			RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
ES 24.08.2022	AT 24.08.2022	(11) 3 840 023	(51) H01L 21/673	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
NO 24.08.2022	EE 24.08.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SI 24.08.2022	LU 17.12.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SI 08.06.2022	LU 16.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	IE 16.12.2022	
IE 17.12.2022		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023		
(11) 3 840 005	(51) H01H 33/90	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(11) 3 840 132	(51) H01R 13/518
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	SE 05.04.2023	
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022		
PL 21.09.2022	SM 21.09.2022	LU 18.12.2022	SK 19.10.2022	(11) 3 840 139	(51) H01S 5/11
PT 23.01.2023	ES 21.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022	IE 18.12.2022		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
RO 21.09.2022	EE 21.09.2022			SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SK 21.09.2022	IS 21.01.2023	(11) 3 840 027	(51) H01L 25/075	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
LU 20.12.2022	CH 31.12.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
LI 31.12.2022	IE 20.12.2022			ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
(11) 3 840 015	(51) H01J 49/14	(11) 3 840 034	(51) H01L 21/768	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
ES 08.03.2023	RS 08.03.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LU 15.12.2022	IE 15.12.2022
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 840 144	(51) H02B 1/56
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 24.08.2022	NL 24.08.2022
		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(11) 3 840 019	(51) H01L 21/322	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SM 24.08.2022	CZ 24.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SI 15.06.2022	LU 19.12.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
LV 27.07.2022	EE 27.07.2022	IE 19.12.2022		AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022			LU 19.12.2022	IE 19.12.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	(11) 3 840 063	(51) H01L 31/05	(11) 3 840 145	(51) H02B 1/56
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
RO 27.07.2022	SK 27.07.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022			EE 07.09.2022	GR 08.12.2022
LU 16.12.2022	IE 16.12.2022	(11) 3 840 094	(51) H01M 8/06	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022
		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022
(11) 3 840 021	(51) H01L 21/673	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NL 07.09.2022	DK 07.09.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	IE 16.12.2022	LU 16.12.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022		
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 840 155	(51) H02G 3/18
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	IE 18.12.2022	SI 22.06.2022	HR 11.05.2022	LV 11.05.2022
LU 18.12.2022	SK 19.10.2022	LU 18.12.2022		RS 11.05.2022	IS 11.09.2022
		(11) 3 840 102	(51) H04Q 9/00	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
		(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023		
		ES 01.02.2023	RS 01.02.2023		

CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) PL 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	SI 06.07.2022	MC 06.07.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	NO 09.02.2023	FI 09.11.2022	(11) 3 840 280	(51) <i>H04L 5/00</i>
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SI 11.05.2022	IE 15.12.2022	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 840 157	(51) <i>H02H 9/04</i>	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	BG 04.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	DK 04.05.2022	SM 04.05.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	EE 04.05.2022	SI 04.05.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	MC 04.05.2022	
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022		
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	LU 20.12.2022	SK 09.11.2022	(11) 3 840 300	(51) <i>H04L 45/00</i>
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) EE 19.10.2022	(84) NL 19.10.2022
EE 01.03.2023		IE 20.12.2022		LT 19.10.2022	NO 19.01.2023
				FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
(11) 3 840 158	(51) <i>H02J 1/14</i>	(11) 3 840 232	(51) <i>H04B 1/16</i>	PT 20.02.2023	AT 19.10.2022
(84) RS 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	SE 14.06.2023		HR 19.10.2022	RS 19.10.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023			IS 19.02.2023	SM 19.10.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(11) 3 840 233	(51) <i>H04B 1/22</i>	DK 19.10.2022	RO 19.10.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LU 17.12.2022	SK 19.10.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	IE 17.12.2022	DE 01.07.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022		
EE 25.01.2023		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 840 303	(51) <i>H04L 12/46</i>
		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023
(11) 3 840 163	(51) <i>H02J 3/38</i>	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	NL 17.05.2023	
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022		
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022		
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	AL 27.07.2022	LU 24.11.2022	(11) 3 840 321	(51) <i>H04L 9/40</i>
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	MC 27.07.2022	IE 24.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SI 27.07.2022		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022			PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022			LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(11) 3 840 243	(51) <i>H04B 7/06</i>	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022
AL 13.07.2022	SI 13.07.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
LU 14.12.2022	IE 14.12.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022
		LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	AL 02.11.2022	LU 19.12.2022
		HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SK 02.11.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 840 174	(51) <i>G06K 19/07</i>	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	LI 31.12.2022	IE 19.12.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022		
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	(11) 3 840 324	(51) <i>H04L 9/40</i>
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 05.10.2022	LU 20.12.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	IE 20.12.2022		ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022			LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 840 251	(51) <i>H04B 7/26</i>	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	LU 25.11.2022	SM 26.10.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
IE 04.12.2022	SI 29.06.2022			RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
LU 04.12.2022		(11) 3 840 257	(51) <i>H04J 11/00</i>	MC 26.10.2022	AL 26.10.2022
		(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	SK 26.10.2022	IE 25.11.2022
		RS 22.03.2023	HR 22.03.2023		
(11) 3 840 205	(51) <i>H02M 5/297</i>	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	(11) 3 840 330	(51) <i>H04L 9/40</i>
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	(84) PL 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	NO 09.02.2023	FI 09.11.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	SE 09.11.2022	PT 09.03.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023			LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 840 265	(51) <i>H04L 1/16</i>	HR 09.11.2022	RS 09.11.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	IS 09.03.2023	AL 09.11.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022
EE 04.01.2023		NL 10.05.2023		DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
				RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022
(11) 3 840 210	(51) <i>H02P 1/04</i>	(11) 3 840 274	(51) <i>H04L 5/00</i>	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	(84) RS 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022		
HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 840 341	(51) <i>H04M 1/02</i>
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	AT 06.07.2022	EE 06.07.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
		SK 06.07.2022	AL 06.07.2022		

SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	EE 01.03.2023	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(11) 3 840 373	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(84) EE 15.03.2023	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022
EE 18.01.2023		RS 15.03.2023	LU 15.12.2022	IE 15.12.2022
(11) 3 840 345	(51) <i>H04M 1/60</i>	NO 15.06.2023	(11) 3 840 489	(51) <i>H04W 56/00</i>
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	FI 15.03.2023	(84) NO 28.09.2023	
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 840 498	(51) <i>H04L 1/08</i>
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SM 15.03.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
(11) 3 840 350	(51) <i>H04N 1/00</i>	ES 15.03.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(11) 3 840 377	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(84) LT 29.03.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	LV 29.03.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	PT 31.07.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
EE 16.11.2022	GR 17.02.2023	(11) 3 840 388	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	(84) ES 14.06.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	SE 14.06.2023	EE 15.02.2023	
NL 16.11.2022	LU 27.11.2022	(11) 3 840 436	(11) 3 840 505	(51) <i>H04W 72/04</i>
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023
RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	ES 19.04.2023	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023
AL 16.11.2022	SK 16.11.2022	NO 19.07.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
IE 27.11.2022		(11) 3 840 439	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
(11) 3 840 351	(51) <i>H04N 1/40</i>	(84) PL 02.11.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 02.02.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 02.11.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 02.11.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 02.11.2022	EE 11.01.2023	
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	HR 02.11.2022	(11) 3 840 515	(51) <i>H04W 74/00</i>
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	IS 02.03.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	NL 02.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SM 02.11.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	EE 02.11.2022	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	CZ 02.11.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
DK 15.06.2022	SI 15.06.2022	IE 25.11.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022
LU 09.12.2022	IE 09.12.2022	(11) 3 840 450	AL 15.06.2022	SI 15.06.2022
(11) 3 840 361	(51) <i>H04N 5/232</i>	(84) LT 14.12.2022	LU 21.12.2022	IE 21.12.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	CH 31.12.2022	(11) 3 840 522	(51) <i>H04W 76/27</i>
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	FI 14.12.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 14.12.2022	(11) 3 840 526	(51) <i>H04W 4/00</i>
(11) 3 840 362	(51) <i>H04N 5/33</i>	HR 14.12.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 14.12.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 14.12.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 14.04.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 14.12.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AL 14.12.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LU 20.12.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 14.04.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	DK 14.12.2022	EE 11.01.2023	
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 840 453	(11) 3 840 528	(51) <i>H05B 1/02</i>
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	SE 31.05.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
LU 19.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 840 472	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
LI 31.12.2022	IE 19.12.2022	(84) EE 18.01.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
(11) 3 840 365	(51) <i>H04N 5/3745</i>	(84) RS 18.01.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	HR 18.01.2023	HR 12.10.2022	RS 12.10.2022
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	NO 18.04.2023	IS 12.02.2023	IT 16.12.2022
PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	FI 18.01.2023	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	GR 19.04.2023	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	IS 18.05.2023	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SM 18.01.2023	LU 16.12.2022	SK 12.10.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 840 473	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) LT 29.06.2022	IE 16.12.2022	
EE 22.02.2023		FI 29.06.2022	(11) 3 840 532	(51) <i>H05B 6/12</i>
(11) 3 840 372	(51) <i>H04N 13/30</i>	BG 29.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	GR 30.09.2022	LT 31.08.2022	SE 31.08.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	RS 29.06.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	AT 29.06.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	RO 29.06.2022	IS 31.12.2022	DK 31.08.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	SM 29.06.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 840 473	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(84) LT 29.06.2022		
		FI 29.06.2022		
		BG 29.09.2022		
		GR 30.09.2022		
		RS 29.06.2022		
		AT 29.06.2022		
		RO 29.06.2022		
		SM 29.06.2022		
		(11) 3 840 473		
		(84) LT 29.06.2022		
		FI 29.06.2022		
		BG 29.09.2022		
		GR 30.09.2022		
		RS 29.06.2022		
		AT 29.06.2022		
		RO 29.06.2022		
		SM 29.06.2022		
		(11) 3 840 473		
		(84) LT 29.06.2022		
		FI 29.06.2022		
		BG 29.09.2022		
		GR 30.09.2022		
		RS 29.06.2022		
		AT 29.06.2022		
		RO 29.06.2022		
		SM 29.06.2022		
		(11) 3 840 473		
		(84) LT 29.06.2022		
		FI 29.06.2022		
		BG 29.09.2022		
		GR 30.09.2022		
		RS 29.06.2022		
		AT 29.06.2022		
		RO 29.06.2022		
		SM 29.06.2022		
		(11) 3 840 473		
		(84) LT 29.06.2022		
		FI 29.06.2022		
		BG 29.09.2022		
		GR 30.09.2022		
		RS 29.06.2022		
		AT 29.06.2022		
		RO 29.06.2022		
		SM 29.06.2022		
		(11) 3 840 473		
		(84) LT 29.06.2022		
		FI 29.06.2022		
		BG 29.09.2022		
		GR 30.09.2022		
		RS 29.06.2022		
		AT 29.06.2022		
		RO 29.06.2022		
		SM 29.06.2022		
		(11) 3 840 473		
		(84) LT 29.06.2022		
		FI 29.06.2022		
		BG 29.09.2022		
		GR 30.09.2022		
		RS 29.06.2022		
		AT 29.06.2022		
		RO 29.06.2022		
		SM 29.06.2022		
		(11) 3 840 473		
		(84) LT 29.06.2022		
		FI 29.06.2022		
		BG 29.09.2022		
		GR 30.09.2022		
		RS 29.06.2022		
		AT 29.06.2022		
		RO 29.06.2022		
		SM 29.06.2022		
		(11) 3 840 473		
		(84) LT 29.06.2022		
		FI 29.06.2022		
		BG 29.09.2022		
		GR 30.09.2022		
		RS 29.06.2022		
		AT 29.06.2022		
		RO 29.06.2022		
		SM 29.06.2022		
		(11) 3 840 473		
		(84) LT 29.06.2022		
		FI 29.06.2022		
		BG 29.09.2022		
		GR 30.09.2022		
		RS 29.06.2022		
		AT 29.06.2022		
		RO 29.06.2022		
		SM 29.06.2022		
		(11) 3 840 473		
		(84) LT 29.06.2022		
		FI 29.06.2022		
		BG 29.09.2022		
		GR 30.09.2022		
		RS 29.06.2022		
		AT 29.06.2022		
		RO 29.06.2022		
		SM 29.06.2022		
		(11) 3 840 473		
		(84) LT 29.06.2022		
		FI 29.06.2022		
		BG 29.09.2022		
		GR 30.09.2022		
		RS 29.06.2022		
		AT 29.06.2022		
		RO 29.06.2022		
		SM 29.06.2022		
		(11) 3 840 473		
		(84) LT 29.06.2022		
		FI 29.06.2022		
		BG 29.09.2022		
		GR 30.09.2022		
		RS 29.06.2022		
		AT 29.06.2022		
		RO 29.06.		

RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
SK 31.08.2022	NL 31.08.2022	HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
SI 31.08.2022	MC 31.08.2022	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
(11) 3 840 533	(51) H05B 6/14	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 840 983	(51) B60N 2/28
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	MC 26.10.2022	AL 26.10.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	LU 26.11.2022	SK 26.10.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
(11) 3 840 535	(51) H05B 33/14	(11) 3 840 847	(51) A62C 31/05	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(11) 3 840 914	(51) B23Q 1/28	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
(11) 3 840 552	(51) H05K 7/14	(11) 3 840 919	(51) B25J 9/16	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(11) 3 840 987	(51) B60P 7/08
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
(11) 3 840 561	(51) A01C 5/06	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 840 994	(51) B60T 17/22
SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
(11) 3 840 581	(51) A23J 1/00	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023
(84) EE 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	SE 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	(11) 3 840 923	(51) B01F 23/20	(11) 3 840 996	(51) B60W 30/18
PT 04.05.2023	NO 04.04.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
GR 05.04.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 840 929	(51) B29C 51/14	(11) 3 840 998	(51) E21D 11/20
SM 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(11) 3 840 588	(51) A23K 20/121	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(11) 3 840 623	(51) A47L 5/28	(11) 3 840 930	(51) B29C 51/14	GR 23.06.2023	SM 22.03.2023
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	PT 24.07.2023	AT 22.03.2023
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	EE 22.03.2023	(84) SE 07.06.2023
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 3 841 011	(51) B64C 25/48
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 840 935	(51) B29C 64/124	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(11) 3 841 020	(51) B64D 43/02
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
MC 20.07.2022	(84) SE 18.01.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
(11) 3 840 649	(51) A61B 5/15	EE 18.01.2023	(11) 3 840 936	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) NO 28.09.2023	(11) 3 840 936	(51) B29C 64/129	EE 04.01.2023	(11) 3 841 021
(11) 3 840 690	(51) A61C 19/06	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) ES 14.06.2023	(51) B64F 1/04
(84) NO 28.09.2023	(84) NO 14.09.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) NO 14.09.2023
(11) 3 840 715	(51) A61H 15/00	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 841 037	(51) B65G 1/08
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(11) 3 840 951	(51) B32B 37/14	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	(11) 3 841 053	(51) B66B 21/00
(11) 3 840 747	(51) C07D 205/04	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	HR 22.02.2023	NO 22.05.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 840 955	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 840 955	(51) B41J 2/185	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	EE 22.02.2023	(11) 3 841 066
(11) 3 840 790	(51) A61L 27/36	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) LT 25.01.2023	(51) C02F 1/44
(84) NO 21.09.2023	(84) RS 25.01.2023	(11) 3 840 966	(51) B60G 15/08	PT 25.05.2023	(84) RS 25.01.2023
(11) 3 840 810	(51) A61M 16/06	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AT 25.01.2023	HR 25.01.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	LV 25.01.2023	NO 25.04.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 840 970	SE 25.01.2023	FI 25.01.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 840 970	(51) B60J 7/06	PL 25.01.2023	GR 26.04.2023
(11) 3 840 842	(51) A62B 3/00	(84) NO 28.09.2023	(84) NO 28.09.2023	SM 25.01.2023	IS 25.05.2023
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(11) 3 840 979	(51) G01K 1/18	(11) 3 841 094	(51) C07D 307/92
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023		

NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(11) 3 841 618	(51) <i>H01L 31/18</i>
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(11) 3 841 438	(51) <i>G05B 19/042</i>	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	SM 24.08.2022	CH 31.10.2022
CZ 05.10.2022	CH 30.11.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	LI 31.10.2022	DK 24.08.2022
LI 30.11.2022	MC 05.10.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
AL 05.10.2022	LU 09.11.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
SK 05.10.2022	IE 09.11.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
(11) 3 841 155	(51) <i>C08G 77/08</i>	(11) 3 841 440	(51) <i>G05B 19/418</i>	MC 24.08.2022	AL 24.08.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	LU 09.10.2022	SI 24.08.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	BE 31.10.2022	IE 09.10.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 841 620	(51) <i>H01L 37/02</i>
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 841 467	(51) <i>H04L 67/10</i>	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 841 489	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 841 489	(51) <i>G06F 16/215</i>	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(11) 3 841 239	(51) <i>D04B 23/12</i>	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
NL 10.05.2023	(11) 3 841 254	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(11) 3 841 653	(51) <i>H02J 7/02</i>
(84) IS 25.05.2023	(84) NL 25.01.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
PL 25.01.2023	DK 25.01.2023	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	MC 07.09.2022	CH 28.02.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(11) 3 841 272	(51) <i>E21B 17/07</i>	LI 28.02.2023	(11) 3 841 499	EE 22.02.2023	(11) 3 841 661
(84) ES 14.06.2023	(84) SE 14.06.2023	(11) 3 841 499	(51) <i>G06F 21/36</i>	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023
(11) 3 841 274	(51) <i>E21B 19/16</i>	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
SE 31.05.2023	(11) 3 841 275	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
(11) 3 841 286	(51) <i>F01D 11/02</i>	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 841 745	(51) <i>H04N 13/332</i>
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
PT 24.07.2023	EE 22.03.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
(11) 3 841 299	(51) <i>F03D 7/02</i>	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(84) NO 07.09.2023	(84) RS 22.03.2023	IT 30.03.2022	LU 21.11.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
(11) 3 841 317	(51) <i>F16H 48/22</i>	IE 21.11.2022	(11) 3 841 507	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(11) 3 841 507	(51) <i>G06F 21/62</i>	EE 01.03.2023	(11) 3 841 768
(11) 3 841 375	(51) <i>G01N 25/48</i>	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) EE 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	(11) 3 841 527	(51) <i>G06N 3/063</i>	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 841 571	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(11) 3 841 571	(51) <i>G10L 19/16</i>	RO 02.03.2022	AT 02.03.2022
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	PT 04.07.2022	EE 02.03.2022
SM 04.01.2023	(11) 3 841 414	HR 22.03.2023	(84) NO 22.06.2023	CZ 02.03.2022	IS 02.07.2022
(84) LT 25.01.2023	(51) <i>G02B 6/27</i>	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SK 02.03.2022	DK 02.03.2022
RS 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	AL 02.03.2022	LI 31.10.2022
HR 25.01.2023	PT 25.05.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	MC 02.03.2022	LU 31.10.2022
LV 25.01.2023	NO 25.04.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	CH 31.10.2022	BE 31.10.2022
(11) 3 841 601	(51) <i>H01G 2/04</i>	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	IT 02.03.2022	(11) 3 841 785
(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023	(11) 3 841 601	(51) <i>H01G 2/04</i>	IE 31.10.2022	(84) NO 31.08.2023
NO 05.07.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023	(11) 3 841 785	(51) <i>H04W 36/00</i>
	AT 31.05.2023	NO 05.07.2023		(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
				AT 31.05.2023	SE 31.05.2023

(11) 3 841 799 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) H04W 72/14 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	SM 11.01.2023	ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	AT 19.04.2023 SE 19.04.2023
(11) 3 841 821 (84) NO 28.09.2023	(51) H04W 74/08 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 841 926 (84) NO 31.08.2023	(51) A47J 27/00 (84) SE 31.05.2023	(11) 3 841 991 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) A61B 17/29 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023
(11) 3 841 841 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) H05B 3/06 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 841 942 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) A47L 13/52 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023		
(11) 3 841 851 (84) NO 28.09.2023	(51) H05K 5/00 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 841 943 (84) NO 21.09.2023	(51) A47L 13/52 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 841 996 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022 ES 28.09.2022 AT 28.09.2022 EE 28.09.2022 PL 28.09.2022 AL 28.09.2022 DK 28.09.2022	(51) A61B 18/14 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022 PT 30.01.2023 CZ 28.09.2022 RO 28.09.2022 SK 28.09.2022 IS 28.01.2023 IE 22.12.2022 LU 22.12.2022
(11) 3 841 865 (84) NO 28.09.2023	(51) A01D 43/00 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 841 944 (84) NO 21.09.2023	(51) A47L 13/52 (84) SE 21.06.2023		
(11) 3 841 891 (84) NL 26.04.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) A23L 7/196 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023	(11) 3 841 963 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) A61B 5/00 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023		
(11) 3 841 895 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(51) A24F 40/10 (84) ES 03.05.2023 SE 03.05.2023	(11) 3 841 968 (84) PL 30.11.2022 FI 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 RS 30.11.2022 SM 30.11.2022 EE 30.11.2022 CZ 30.11.2022 AL 30.11.2022 MC 30.11.2022	(51) A61B 5/00 (84) LT 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 IS 30.03.2023 DK 30.11.2022 RO 30.11.2022 AT 30.11.2022 SK 30.11.2022	(11) 3 842 010 (84) EE 14.12.2022 NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022 SM 14.12.2022 PT 14.04.2023 CZ 14.12.2022 AL 14.12.2022 LU 22.12.2022 IS 14.04.2023 DK 14.12.2022 LI 31.12.2022	(51) A61C 19/06 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022 NL 14.12.2022 ES 14.12.2022 RO 14.12.2022 AT 14.12.2022 PL 14.12.2022 SK 14.12.2022 MC 14.12.2022 CH 31.12.2022 IE 22.12.2022
(11) 3 841 900 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022 NL 30.11.2022 DK 30.11.2022 RO 30.11.2022 AT 30.11.2022 LU 17.12.2022 IE 17.12.2022	(51) A41D 13/002 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023 SM 30.11.2022 EE 30.11.2022 CZ 30.11.2022 AL 30.11.2022 SK 30.11.2022	(11) 3 841 969 (84) LT 18.05.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022 CZ 18.05.2022 SK 18.05.2022 EE 18.05.2022 SI 18.05.2022	(51) A61B 5/01 (84) NO 18.08.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022 ES 18.05.2022 RO 18.05.2022 SM 18.05.2022 AL 18.05.2022 MC 18.05.2022	(11) 3 842 022 (84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 NL 08.02.2023 AT 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023 EE 08.02.2023	(51) A61G 15/02 (84) ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 HR 08.02.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023
(11) 3 841 902 (84) EE 09.11.2022 LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 PT 09.03.2023 AT 09.11.2022 GR 10.02.2023 RS 09.11.2022 AL 09.11.2022 SM 09.11.2022 RO 09.11.2022 SK 09.11.2022	(51) A41D 27/08 (84) PL 09.11.2022 NO 09.02.2023 SE 09.11.2022 ES 09.11.2022 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 IS 09.03.2023 NL 09.11.2022 DK 09.11.2022 LU 16.12.2022 IE 16.12.2022	(11) 3 841 975 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) A61B 5/145 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 842 056 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023	(51) A61K 38/08 (84) AT 03.05.2023 SE 03.05.2023
(11) 3 841 904 (84) NO 28.09.2023	(51) A43B 1/10 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 841 978 (84) NL 12.10.2022 NO 12.01.2023 SE 12.10.2022 ES 12.10.2022 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 RS 12.10.2022 SM 12.10.2022 EE 12.10.2022 CZ 12.10.2022 LU 03.12.2022 IE 03.12.2022	(51) A61B 5/352 (84) LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 PT 13.02.2023 AT 12.10.2022 GR 13.01.2023 PL 12.10.2022 IS 12.02.2023 DK 12.10.2022 RO 12.10.2022 AL 12.10.2022 SK 12.10.2022	(11) 3 842 075 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) A61L 15/26 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 841 905 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) A43B 3/00 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023			(11) 3 842 076 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) A61L 15/42 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023
(11) 3 841 907 (84) RS 11.01.2023 LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023	(51) A43B 7/24 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023	(11) 3 841 979 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) A61B 6/00 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 842 077 (84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 LV 19.10.2022	(51) A61L 24/00 (84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 PT 20.02.2023 AT 19.10.2022 GR 20.01.2023

HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 842 186	(51) B25F 1/00
AL 19.10.2022	LU 18.11.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
SM 19.10.2022	IE 18.11.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	LV 28.09.2022	GR 29.12.2022
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	HR 28.09.2022	SM 28.09.2022
MC 19.10.2022	SK 19.10.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	PT 30.01.2023	ES 28.09.2022
(11) 3 842 080	(51) A61M 1/00	(11) 3 842 167	(51) B22D 29/02	CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022
AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022
SE 12.04.2023		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022
(11) 3 842 110	(51) B01D 19/04	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	NL 28.09.2022	DK 28.09.2022
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	LU 11.12.2022	IE 11.12.2022
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 842 195	(51) B26B 21/22
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(84) EE 21.12.2022	(84) LT 21.12.2022
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	NO 21.03.2023	FI 21.12.2022
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	SE 21.12.2022	LV 21.12.2022
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	LU 27.12.2022	CH 31.12.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	LI 31.12.2022	IE 27.12.2022	RS 21.12.2022	SM 21.12.2022
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	(11) 3 842 171	(51) B23B 45/02	ES 21.12.2022	PT 21.04.2023
EE 08.02.2023		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022
(11) 3 842 114	(51) B01D 29/68	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	AT 21.12.2022	AL 21.12.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PL 21.12.2022	SK 21.12.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	IS 21.04.2023	DK 21.12.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	MC 21.12.2022	
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 842 198	(51) B27C 1/00
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
EE 15.02.2023		AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
(11) 3 842 116	(51) B01D 36/00	LU 17.12.2022	IE 17.12.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
(84) EE 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022	(11) 3 842 172	(51) B23D 45/02	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
NO 16.02.2023	FI 16.11.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 842 200	(51) B27G 11/02
SE 16.11.2022	PT 16.03.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
ES 16.11.2022	AT 16.11.2022	NL 03.05.2023		ES 12.04.2023	NO 12.07.2023
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	(11) 3 842 180	(51) B23Q 1/54	SE 12.04.2023	
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(11) 3 842 212	(51) B29C 48/34
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
IT 17.11.2022	NL 16.11.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	SE 14.06.2023	
LU 17.11.2022	SM 16.11.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(11) 3 842 232	(51) B41J 2/045
IE 17.11.2022	DK 16.11.2022	PL 07.09.2022	SM 07.09.2022	(84) PL 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022
RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	PT 09.01.2023	ES 07.09.2022	NO 23.02.2023	FI 23.11.2022
AL 16.11.2022	SK 16.11.2022	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	SE 23.11.2022	PT 23.03.2023
(11) 3 842 118	(51) B01D 36/00	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	ES 23.11.2022	AT 23.11.2022
(84) EE 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SK 07.09.2022	IS 07.01.2023	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	HR 23.11.2022	RS 23.11.2022
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	LU 18.12.2022	IE 18.12.2022	SM 23.11.2022	IE 24.12.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(11) 3 842 181	(51) B23Q 35/10	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022
RS 26.10.2022	PL 26.10.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022
IS 26.02.2023	IT 23.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AL 23.11.2022	LU 24.12.2022
AL 26.10.2022	LU 23.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SK 23.11.2022	
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 842 233	(51) B41J 2/045
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) PL 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022
MC 26.10.2022	SK 26.10.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	NO 23.02.2023	FI 23.11.2022
IE 23.11.2022		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SE 23.11.2022	PT 23.03.2023
(11) 3 842 119	(51) B01D 46/00	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	ES 23.11.2022	AT 23.11.2022
(84) NO 21.09.2023		RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
(11) 3 842 127	(51) B01D 61/02	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	HR 23.11.2022	RS 23.11.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SI 17.08.2022	LU 14.12.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	IE 14.12.2022		SM 23.11.2022	IE 24.12.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 842 182	(51) B24B 37/005	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022
(11) 3 842 128	(51) B01D 61/02	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	AL 23.11.2022	LU 24.12.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	SK 23.11.2022	
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	(11) 3 842 234	(51) B41J 2/045
(11) 3 842 152	(51) B04C 5/04	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
		GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
		IS 01.06.2023	DK 01.02.2023		

LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SM 23.11.2022	IE 18.12.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	AL 23.11.2022	LU 18.12.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	SK 23.11.2022		SI 27.04.2022	IE 22.12.2022
				LU 22.12.2022	
(11) 3 842 246	(51) B41J 3/407	(11) 3 842 265	(51) B60C 13/02	(11) 3 842 292	(51) B60R 19/48
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023			GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	(11) 3 842 267	(51) B60H 1/24	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
EE 08.03.2023		SE 14.06.2023		PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
				CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
(11) 3 842 248	(51) B41J 11/00	(11) 3 842 271	(51) B60K 15/04	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022
HR 08.02.2023	AT 08.02.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	LU 23.12.2022	IE 23.12.2022
NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023		
FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023		
GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	(11) 3 842 293	(51) B60R 19/56
IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
				PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(11) 3 842 249	(51) B41J 11/00	(11) 3 842 285	(51) B60N 2/70	EE 17.08.2022	GR 18.11.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) EE 05.10.2022	(84) PL 05.10.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	AL 05.10.2022	NL 05.10.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	DK 17.08.2022	ES 17.08.2022
		FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022
(11) 3 842 251	(51) B42C 19/08	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	LU 11.11.2022	MC 17.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SI 17.08.2022	IE 11.11.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 05.10.2022	IE 24.12.2022		
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	DK 05.10.2022		(11) 3 842 295	(51) B60R 21/13
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	CZ 05.10.2022		(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SK 05.10.2022		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022			SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 842 286	(51) B60P 3/335	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) EE 26.10.2022	(84) PL 26.10.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	NL 26.10.2022	LT 26.10.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
IE 24.12.2022	SI 22.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	AL 26.10.2022	SM 26.10.2022
LU 24.12.2022		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
		ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
(11) 3 842 252	(51) B42D 25/328	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LU 26.12.2022	SK 26.10.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	IE 26.12.2022	
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	DK 26.10.2022	RO 26.10.2022		
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 842 300	(51) B60T 17/22
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	LI 30.11.2022	MC 26.10.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	AL 26.10.2022	LU 05.11.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	SK 26.10.2022	IE 05.11.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	DE 01.06.2023		GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022			SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(11) 3 842 288	(51) B60Q 3/43	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
SI 25.05.2022	LU 23.12.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
IE 23.12.2022		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
(11) 3 842 261	(51) B60C 11/01	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LU 29.10.2022	MC 28.09.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	DK 28.09.2022	BE 31.10.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IE 29.10.2022	
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022		
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(11) 3 842 301	(51) B60T 17/22
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(84) EE 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	AL 17.08.2022	IE 18.12.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	SI 17.08.2022	LU 18.12.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
				NO 08.05.2023	LV 08.02.2023
(11) 3 842 264	(51) B60C 13/00	(11) 3 842 291	(51) B60R 16/023	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SM 08.02.2023	
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022		
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 842 302	(51) B60W 20/19
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022		

AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SI 13.04.2022	LU 17.11.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	MC 13.04.2022	IE 17.11.2022
(11) 3 842 310	(51) B60W 30/16	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 842 499	(51) C09D 11/30
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SI 04.05.2022	IE 22.12.2022	(84) RS 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LU 22.12.2022		PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023			NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
(11) 3 842 320	(51) B62D 5/04	(11) 3 842 371	(51) B65H 59/18	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 842 389	(51) C02F 1/52	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SE 07.06.2023		(11) 3 842 561	(51) C22C 21/02
EE 10.08.2022	GR 11.11.2022	(11) 3 842 411	(51) C07C 69/608	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(84) NO 31.08.2023		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(11) 3 842 414	(51) C07C 265/04	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
RO 10.08.2022	SK 10.08.2022			PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
AL 10.08.2022	IE 23.12.2022	(11) 3 842 416	(51) C07C 265/04	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
SI 10.08.2022	LU 23.12.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022
		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
(11) 3 842 335	(51) B64C 1/18	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	LU 23.12.2022	IE 23.12.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023		
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(11) 3 842 564	(51) C23C 4/10
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	EE 01.03.2023		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023			LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	(11) 3 842 423	(51) C07D 401/04	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022			SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
IE 21.12.2022	DK 28.09.2022	(11) 3 842 430	(51) C07D 413/14	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
LU 21.12.2022		(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
		LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
(11) 3 842 336	(51) B64C 3/50	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	AL 24.08.2022	LU 19.11.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	MC 24.08.2022	IE 19.11.2022
		PL 28.09.2022	SM 28.09.2022	SI 24.08.2022	
(11) 3 842 344	(51) B64D 37/32	PT 30.01.2023	ES 28.09.2022		
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	(11) 3 842 583	(51) D06F 37/40
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SK 28.09.2022	IS 28.01.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
		AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(11) 3 842 345	(51) B64D 39/00	IE 05.12.2022	DK 28.09.2022		
(84) EE 19.10.2022	(84) PL 19.10.2022	LU 05.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 842 593	(51) E01F 15/08
NL 19.10.2022	LT 19.10.2022	LI 31.12.2022		(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022			ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 842 447	(51) C07K 11/02	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
AL 19.10.2022	LU 29.10.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
SM 19.10.2022	IE 29.10.2022	EE 24.08.2022	GR 25.11.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
DK 19.10.2022	RO 19.10.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022		
CZ 19.10.2022	MC 19.10.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(11) 3 842 594	(51) E02F 9/20
SK 19.10.2022	BE 31.10.2022	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	SE 07.06.2023	
(11) 3 842 346	(51) B64D 39/06	RO 24.08.2022	SK 24.08.2022		
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	(11) 3 842 595	(51) E03C 1/02
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	LU 17.12.2022	IE 17.12.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023			AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(11) 3 842 465	(51) C08F 297/04	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023		
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023			(11) 3 842 603	(51) E04H 4/14
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(11) 3 842 489	(51) C08L 23/12	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(11) 3 842 348	(51) B64G 1/24	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SI 20.04.2022	IE 23.12.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	LU 23.12.2022	

DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 842 948	(51) <i>G06F 11/36</i>
(11) 3 842 762	(51) <i>G01C 21/36</i>	NO 03.08.2023	AT 03.05.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(84) NL 26.04.2023	AT 26.04.2023	(11) 3 842 842	(51) <i>G02B 1/115</i>	(11) 3 842 951	(51) <i>G06F 13/10</i>
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
(11) 3 842 772	(51) <i>G01J 3/02</i>	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 842 952	(51) <i>G06F 13/18</i>
SE 25.05.2022	NO 25.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
HR 25.05.2022	BG 25.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
LV 25.05.2022	GR 26.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SE 10.05.2023	
IS 25.09.2022	RS 25.05.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(11) 3 842 970	(51) <i>G06F 21/34</i>
RO 25.05.2022	DK 25.05.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 20.07.2022
SM 25.05.2022	SK 25.05.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
AL 25.05.2022	EE 25.05.2022	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
IE 22.12.2022	SI 25.05.2022	LU 19.11.2022	MC 27.04.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
	LU 22.12.2022	IE 19.11.2022		PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
(11) 3 842 773	(51) <i>G01J 3/02</i>	(11) 3 842 864	(51) <i>G03F 7/20</i>	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
SE 25.05.2022	BG 25.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AL 20.07.2022	IE 23.12.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SI 20.07.2022	LU 23.12.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	LV 03.08.2022	EE 03.08.2022		
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(11) 3 842 972	(51) <i>G07D 11/20</i>
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
AL 25.05.2022	SI 25.05.2022	CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
IE 22.12.2022	LU 22.12.2022	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
		SI 03.08.2022	LU 23.12.2022	EE 10.08.2022	GR 11.11.2022
(11) 3 842 775	(51) <i>G01K 7/00</i>	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	IE 23.12.2022		IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022			DK 10.08.2022	ES 10.08.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	(11) 3 842 902	(51) <i>G06F 3/041</i>	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	(84) EE 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	RO 10.08.2022	SK 10.08.2022
PL 21.09.2022	SM 21.09.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
PT 23.01.2023	ES 21.09.2022	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	LU 16.12.2022	IE 16.12.2022
CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023		
RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(11) 3 842 980	(51) <i>G06F 21/62</i>
SK 21.09.2022	IS 21.01.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
MC 21.09.2022	IE 15.11.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023		
DK 21.09.2022	CH 30.11.2022	SM 22.02.2023		(11) 3 842 981	(51) <i>G06F 21/75</i>
LI 30.11.2022	SI 21.09.2022			(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LU 15.11.2022				NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		(11) 3 842 907	(51) <i>H04N 23/63</i>	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 842 787	(51) <i>G01N 21/27</i>	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SE 26.04.2023				RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		(11) 3 842 911	(51) <i>G06F 3/04842</i>	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 842 799	(51) <i>G01N 33/12</i>	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	NO 05.07.2023		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022			SI 06.04.2022	LU 16.12.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(11) 3 842 923	(51) <i>G06F 3/16</i>	IE 16.12.2022	
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) EE 30.11.2022	(84) PL 30.11.2022		
IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	LT 30.11.2022	NO 28.02.2023	(11) 3 842 982	(51) <i>G06F 21/75</i>
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LU 30.12.2022	SK 02.11.2022	HR 30.11.2022	RS 30.11.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IS 30.03.2023	NL 30.11.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
IE 30.12.2022	DE 01.07.2023	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 842 812	(51) <i>G01R 15/18</i>	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	IS 06.08.2022	AL 06.04.2022
(84) EE 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	LU 16.12.2022	SK 30.11.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
LT 25.01.2023	ES 25.01.2023			RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	(11) 3 842 932	(51) <i>G06F 8/654</i>	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SI 06.04.2022	LU 16.12.2022
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	IE 16.12.2022	
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023		
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 842 989	(51) <i>G06K 7/14</i>
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
		SM 08.03.2023	PT 10.07.2023		
(11) 3 842 817	(51) <i>G01R 33/36</i>	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023		

(11) 3 842 992 (84) NO 21.09.2023	(51) G06V 10/22 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 843 085 (84) NO 28.09.2023	(51) G10H 1/00 (84) SE 28.06.2023	NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	LV 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023
(11) 3 843 043 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022 AT 13.07.2022 EE 13.07.2022 AL 13.07.2022 LU 23.12.2022 LI 31.12.2022	(51) G06T 11/00 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022 CZ 13.07.2022 RO 13.07.2022 SK 13.07.2022 SI 13.07.2022 CH 31.12.2022 IE 23.12.2022	(11) 3 843 086 (84) NL 15.02.2023 ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) G10H 1/32 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 843 143 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022 IE 18.12.2022 LU 18.12.2022	(51) H01L 27/24 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022 CZ 29.06.2022 SI 29.06.2022
(11) 3 843 054 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023 SM 23.11.2022 DK 23.11.2022 RO 23.11.2022 AL 23.11.2022 SK 23.11.2022	(51) G07D 11/10 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022 NL 23.11.2022 IE 22.12.2022 EE 23.11.2022 CZ 23.11.2022 LU 22.12.2022	(11) 3 843 088 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 ES 07.09.2022 AT 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 LU 27.10.2022 DK 07.09.2022 BE 31.10.2022	(51) G10H 3/14 (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 NL 07.09.2022 MC 07.09.2022 SI 07.09.2022 IE 27.10.2022	(11) 3 843 153 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) H01L 27/32 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023
(11) 3 843 057 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022 NL 16.11.2022 DK 16.11.2022 RO 16.11.2022 AL 16.11.2022 SK 16.11.2022 LI 31.12.2022 DE 01.07.2023	(51) G08B 17/10 (84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023 SM 16.11.2022 EE 16.11.2022 CZ 16.11.2022 LU 23.12.2022 CH 31.12.2022 IE 23.12.2022	(11) 3 843 089 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 SI 27.04.2022 IE 17.12.2022	(51) G10H 3/18 (84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 ES 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022 LU 17.12.2022	(11) 3 843 158 (84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 ES 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022 SI 01.06.2022 LU 23.12.2022	(51) H01L 21/336 (84) NO 01.09.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022 IE 23.12.2022
(11) 3 843 074 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 EE 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 AL 10.08.2022 LU 16.12.2022	(51) G02F 1/1335 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 ES 10.08.2022 AT 10.08.2022 SK 10.08.2022 SI 10.08.2022 IE 16.12.2022	(11) 3 843 090 (84) FI 22.02.2023 ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) G10L 15/22 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(11) 3 843 161 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022 ES 28.09.2022 AT 28.09.2022 EE 28.09.2022 PL 28.09.2022 AL 28.09.2022 IE 21.12.2022 LU 21.12.2022	(51) H01L 33/40 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022 PT 30.01.2023 CZ 28.09.2022 RO 28.09.2022 SK 28.09.2022 IS 28.01.2023 NL 28.09.2022 DK 28.09.2022
(11) 3 843 084 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 SI 04.05.2022 IE 16.12.2022	(51) G10H 1/00 (84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 ES 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 LU 16.12.2022	(11) 3 843 093 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) G10L 25/69 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 843 162 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022 PL 28.09.2022 PT 30.01.2023 CZ 28.09.2022 RO 28.09.2022 SK 28.09.2022 AL 28.09.2022 IE 21.12.2022 LU 21.12.2022	(51) H01L 33/44 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022 SM 28.09.2022 ES 28.09.2022 AT 28.09.2022 EE 28.09.2022 IS 28.01.2023 NL 28.09.2022 DK 28.09.2022
(11) 3 843 110 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022 AT 13.07.2022 EE 13.07.2022 AL 13.07.2022 SI 13.07.2022	(51) H01B 13/00 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022 CZ 13.07.2022 RO 13.07.2022 SK 13.07.2022 IE 21.12.2022 LU 21.12.2022	(11) 3 843 118 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023	(51) H01H 33/59 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023	(11) 3 843 185 (84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022	(51) H01M 4/88 (84) NO 09.02.2023 SE 09.11.2022

PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	(11) 3 843 255	(51) H02M 7/217
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
SM 09.11.2022	IE 21.12.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
AL 09.11.2022	LU 21.12.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
SK 09.11.2022		LU 12.10.2022	MC 28.09.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
		DK 28.09.2022	CH 31.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 843 188	(51) H01M 8/04082	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	GB 28.12.2022	IE 12.10.2022	SI 04.05.2022	LU 15.12.2022
SE 14.06.2023				IE 15.12.2022	
(11) 3 843 189	(51) H01M 8/04089	(11) 3 843 213	(51) G01S 7/03	(11) 3 843 259	(51) H02P 21/20
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022		
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	(11) 3 843 260	(51) H02P 6/34
CZ 21.09.2022	RO 21.09.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023		
DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	(11) 3 843 263	(51) H02P 29/62
LU 23.12.2022	CH 31.12.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
LI 31.12.2022	IE 23.12.2022	LU 22.12.2022	IE 22.12.2022		
(11) 3 843 190	(51) H01M 8/04089	(11) 3 843 217	(51) H01R 12/71	(11) 3 843 266	(51) H03F 3/181
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SE 14.06.2023		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023			BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 843 223	(51) H01R 31/08	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
PT 17.07.2023	EE 15.03.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(11) 3 843 195	(51) H01M 10/42	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SI 08.06.2022	LU 15.12.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	IE 15.12.2022	
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022		
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	DK 30.03.2022	SI 30.03.2022	(11) 3 843 282	(51) H04B 1/28
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	IT 30.03.2022	LU 14.12.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	IE 14.12.2022		ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
IE 23.12.2022	SI 03.08.2022			NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
LU 23.12.2022					
(11) 3 843 198	(51) H01M 10/613	(11) 3 843 225	(51) H01S 5/11	(11) 3 843 283	(51) H04B 1/3827
(84) EE 15.02.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
LT 15.02.2023	ES 15.02.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
SM 15.02.2023		AT 20.07.2022	RO 20.07.2022		
		EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	(11) 3 843 288	(51) H04B 5/00
		AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
		LU 15.12.2022	IE 15.12.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
				NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
(11) 3 843 203	(51) H01Q 1/32	(11) 3 843 240	(51) H02J 9/06	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022			EE 01.03.2023	
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 843 241	(51) H02J 50/40		
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(11) 3 843 290	(51) H04B 7/0426
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
LU 14.12.2022	IE 14.12.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
		DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(11) 3 843 204	(51) H01Q 1/36	EE 25.01.2023			
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022				

(11) 3 843 294 (84) FI 14.09.2022 LT 14.09.2022 SE 14.09.2022 GR 15.12.2022 PL 14.09.2022 PT 16.01.2023 CZ 14.09.2022 RO 14.09.2022 SK 14.09.2022 AL 14.09.2022 SI 14.09.2022 IE 21.12.2022	(51) H04B 10/70 (84) NO 14.12.2022 RS 14.09.2022 LV 14.09.2022 HR 14.09.2022 SM 14.09.2022 ES 14.09.2022 AT 14.09.2022 EE 14.09.2022 IS 14.01.2023 DK 14.09.2022 LU 21.12.2022	(11) 3 843 359 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 NL 07.09.2022 SI 07.09.2022 IE 22.12.2022	(51) H04L 9/40 (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 AT 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 DK 07.09.2022 LU 22.12.2022	SK 23.11.2022 MC 23.11.2022	(11) 3 843 473 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 SM 15.03.2023 AT 15.03.2023	(51) H04W 72/04 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 PT 17.07.2023 EE 15.03.2023
(11) 3 843 299 (84) FI 14.09.2022 LT 14.09.2022 SE 14.09.2022 EE 14.09.2022 HR 14.09.2022 SM 14.09.2022 PT 16.01.2023 CZ 14.09.2022 RO 14.09.2022 IS 14.01.2023 NL 14.09.2022 MC 14.09.2022 CH 31.10.2022 SI 14.09.2022 IE 25.10.2022	(51) H04J 3/06 (84) NO 14.12.2022 RS 14.09.2022 LV 14.09.2022 GR 15.12.2022 PL 14.09.2022 DK 14.09.2022 ES 14.09.2022 AT 14.09.2022 SK 14.09.2022 AL 14.09.2022 LU 25.10.2022 DE 03.05.2023 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(11) 3 843 366 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) H04M 1/02 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 843 501 (84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 PT 20.02.2023 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022 SM 19.10.2022 EE 19.10.2022 AL 19.10.2022 SK 19.10.2022 LI 31.12.2022	(51) H05B 1/02 (84) NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 GR 20.01.2023 PL 19.10.2022 IS 19.02.2023 DK 19.10.2022 RO 19.10.2022 LU 23.12.2022 CH 31.12.2022 IE 23.12.2022	
(11) 3 843 306 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023	(51) H04L 1/00 (84) AT 10.05.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 843 377 (84) PL 12.10.2022 LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 PT 13.02.2023 AT 12.10.2022 EE 12.10.2022 HR 12.10.2022 IS 12.02.2023 SM 12.10.2022 RO 12.10.2022 LU 15.12.2022 IE 15.12.2022	(51) H04N 5/232 (84) NL 12.10.2022 NO 12.01.2023 SE 12.10.2022 ES 12.10.2022 LV 12.10.2022 GR 13.01.2023 RS 12.10.2022 AL 12.10.2022 DK 12.10.2022 CZ 12.10.2022 SK 12.10.2022	(11) 3 843 502 (84) RS 25.01.2023 LT 25.01.2023 PT 25.05.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(51) H05B 3/50 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	
(11) 3 843 315 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) H04L 5/00 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 843 384 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) H04N 7/18 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 843 506 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) H05B 47/185 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	
(11) 3 843 323 (84) RS 11.01.2023 LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) G06F 21/53 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(11) 3 843 396 (84) EE 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 DK 25.01.2023	(51) H04N 19/122 (84) LT 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(11) 3 843 509 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) H05G 1/24 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	
(11) 3 843 328 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) G06F 21/36 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 843 427 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022 AT 03.08.2022 EE 03.08.2022 AL 03.08.2022 LU 23.12.2022 LI 31.12.2022	(51) H04R 25/00 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 CZ 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022 SI 03.08.2022 CH 31.12.2022 IE 23.12.2022	(11) 3 843 515 (84) NO 21.09.2023	(51) H05K 13/00 (84) SE 21.06.2023	
(11) 3 843 334 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) H04L 41/04 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 3 843 465 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022 SM 23.11.2022 EE 23.11.2022 CZ 23.11.2022	(51) H04W 52/02 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023 DK 23.11.2022 RO 23.11.2022 AL 23.11.2022	(11) 3 843 516 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(51) H05K 13/00 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	
(11) 3 843 349 (84) NO 28.09.2023	(51) H04L 27/26 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 843 465 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022 SM 23.11.2022 EE 23.11.2022 CZ 23.11.2022	(51) H04W 52/02 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023 DK 23.11.2022 RO 23.11.2022 AL 23.11.2022	(11) 3 843 550 (84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 HR 08.02.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 IS 08.06.2023 EE 08.02.2023	(51) A23C 3/02 (84) ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 AT 08.02.2023 LV 08.02.2023 GR 09.05.2023 SM 08.02.2023	
(11) 3 843 357 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) H04L 9/40 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 843 465 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022 SM 23.11.2022 EE 23.11.2022 CZ 23.11.2022	(51) H04W 52/02 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023 DK 23.11.2022 RO 23.11.2022 AL 23.11.2022	(11) 3 843 573 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(51) A42B 3/22 (84) AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	

(11) 3 843 578 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) A43B 3/00 (84) NO 07.09.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(11) 3 844 159 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) C07D 403/04 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023
(11) 3 843 599 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) A47L 7/00 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 844 007 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) B60H 1/00 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(11) 3 844 196 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) C08F 110/02 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023
(11) 3 843 619 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) A61B 5/021 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023	(11) 3 844 009 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 EE 22.03.2023	(51) B60K 1/00 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023	(11) 3 844 197 (84) NO 07.09.2023	(51) C08F 136/06 (84) SE 07.06.2023
(11) 3 843 655 (84) ES 07.06.2023	(51) A61C 1/08 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 844 018 (84) NL 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) B60L 53/64 (84) PT 14.08.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 844 256 (84) NO 07.09.2023	(51) C12C 7/165 (84) SE 07.06.2023
(11) 3 843 831 (84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022 SM 19.10.2022 EE 19.10.2022 CZ 19.10.2022 SK 19.10.2022	(51) A61N 1/36 (84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 PT 20.02.2023 AT 19.10.2022 GR 20.01.2023 PL 19.10.2022 IS 19.02.2023 DK 19.10.2022 RO 19.10.2022 AL 19.10.2022 MC 19.10.2022	(11) 3 844 027 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 EE 15.03.2023	(51) B60Q 1/26 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023	(11) 3 844 313 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) C22C 14/00 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023
(11) 3 843 866 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(51) A63F 13/00 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(11) 3 844 051 (84) NO 07.09.2023	(51) B62D 25/00 (84) SE 07.06.2023	(11) 3 844 314 (84) NL 26.04.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) C22C 14/00 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023
(11) 3 843 939 (84) LT 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023	(51) B23Q 7/14 (84) RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 844 053 (84) NO 07.09.2023	(51) B62D 25/00 (84) SE 07.06.2023	(11) 3 844 327 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022 PT 02.01.2023 AT 31.08.2022 EE 31.08.2022 MC 31.08.2022 NL 31.08.2022 CH 31.10.2022 SI 31.08.2022 IE 14.10.2022	(51) C30B 7/00 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022 CZ 31.08.2022 RO 31.08.2022 SK 31.08.2022 AL 31.08.2022 LU 14.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022
(11) 3 843 941 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(51) B23Q 11/00 (84) ES 03.05.2023 SE 03.05.2023	(11) 3 844 055 (84) NL 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(51) B62D 55/21 (84) LT 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(11) 3 844 333 (84) NO 12.07.2023	(51) D04H 1/62 (84) SE 12.04.2023
(11) 3 843 950 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 ES 24.08.2022 RO 24.08.2022 SK 24.08.2022 MC 24.08.2022 LI 30.11.2022 LU 18.11.2022	(51) B25J 9/00 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 CZ 24.08.2022 EE 24.08.2022 AL 24.08.2022 CH 30.11.2022 SI 24.08.2022 IE 18.11.2022	(11) 3 844 065 (84) PT 11.09.2023	(51) B64D 15/12 (84) AT 10.05.2023	(11) 3 844 365 (84) NO 28.09.2023	(51) E06B 9/264
(11) 3 843 955 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) B25J 9/16 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 844 067 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) B64F 5/50 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 844 375 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(51) F02B 37/18 (84) ES 03.05.2023 SE 03.05.2023
(11) 3 844 000 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) B41J 2/175 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 844 090 (84) NO 07.09.2023	(51) B66B 1/46 (84) SE 07.06.2023	(11) 3 844 391 (84) NO 07.09.2023	(51) F03D 80/00
(11) 3 844 001 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023	(51) B41J 2/175 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023	(11) 3 844 138 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) C07C 41/08 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 3 844 414 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) F16D 25/0638 (84) PT 14.08.2023 NO 12.07.2023
		(11) 3 844 140 (84) NO 07.09.2023	(51) C07C 51/09	(11) 3 844 415 (84) RS 18.01.2023 LT 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023	(51) F16D 48/06 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023

DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
EE 18.01.2023		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 844 815	(51) H01L 27/146
(11) 3 844 422	(51) F16H 61/02	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 844 846	(51) H01R 12/71
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	IE 11.11.2022	CZ 23.02.2022	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	IT 23.02.2022	LU 11.11.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(11) 3 844 581	(51) G05B 19/418	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
EE 18.01.2023		ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
		NO 05.07.2023		EE 18.01.2023	
(11) 3 844 453	(51) F42D 1/00	(11) 3 844 598	(51) G06F 3/0346	(11) 3 844 852	(51) H02H 5/04
(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
NO 03.08.2023	NL 03.05.2023	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 844 466	(51) G01K 11/32	SE 19.04.2023		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) LT 14.09.2022	(11) 3 844 644	(51) G06F 16/9537	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
RS 14.09.2022	SE 14.09.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LV 14.09.2022	GR 15.12.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
HR 14.09.2022	SM 14.09.2022	(11) 3 844 654	(51) G06F 21/60	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
DK 14.09.2022	PT 16.01.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022
SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	(11) 3 844 655	(51) G06F 21/62	MC 10.08.2022	CH 30.11.2022
IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LI 30.11.2022	SI 10.08.2022
LU 03.10.2022	MC 14.09.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LU 25.11.2022	IE 25.11.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 844 862	(51) H02K 15/00
SI 14.09.2022	IE 03.10.2022	(11) 3 844 674	(51) G06V 40/13	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 844 468	(51) G01L 5/00	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	NO 03.08.2023	AT 03.05.2023	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 844 676	(51) G06K 19/077	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	(11) 3 844 678	(51) G06N 3/063	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
(11) 3 844 490	(51) G01N 27/327	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	AL 27.04.2022	SI 27.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 10.05.2023		MC 27.04.2022	IE 12.11.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 844 745	(51) G10L 15/04	LU 12.11.2022	
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(11) 3 844 866	(51) H02N 2/12
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	HR 15.02.2023	NO 15.05.2023
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
MC 26.01.2022	LU 02.10.2022	EE 08.03.2023		IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
IE 02.10.2022		(11) 3 844 790	(51) H01H 36/00	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
(11) 3 844 526	(51) G01S 7/481	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(11) 3 844 883	(51) H03M 13/13
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
EE 29.03.2023		(11) 3 844 792	(51) H01H 85/30	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
(11) 3 844 529	(51) G01S 13/74	(84) RS 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(11) 3 844 911	(51) H04L 43/026
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(84) NO 21.09.2023	
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(11) 3 844 919	(51) H04L 25/02
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	SE 14.06.2023	
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(11) 3 844 935	(51) G06F 21/60
PT 24.07.2023	AT 22.03.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
EE 22.03.2023		(11) 3 844 801	(51) H01L 21/67	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022				

GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	IE 30.12.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023		FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023		GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
(11) 3 844 937	(51) H04L 67/1095	(11) 3 845 071	(51) A23F 5/14	DK 18.01.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	
		SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	
(11) 3 844 942	(51) H04L 9/32	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 845 209
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(84) ES 07.06.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(51) A61F 9/007
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023			(84) NO 07.09.2023
(11) 3 844 943	(51) H04N 9/76	(11) 3 845 090	(51) A45C 11/20	(11) 3 845 222
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 15.03.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	HR 15.03.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 15.03.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SE 15.03.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NL 15.03.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PT 17.07.2023
EE 15.03.2023		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AT 15.03.2023
		DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(11) 3 845 253
(11) 3 844 967	(51) G06V 20/40	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	(84) EE 22.03.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	RS 22.03.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	AL 03.08.2022	IE 22.12.2022	NO 22.06.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	SI 03.08.2022	LU 22.12.2022	FI 22.03.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023			NL 22.03.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 845 092	(51) A45D 34/00	AT 22.03.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(11) 3 845 255
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(11) 3 845 116	(51) A61B 1/00	(84) LT 15.03.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	HR 15.03.2023
EE 25.01.2023		(11) 3 845 129	(51) A61B 6/04	LV 15.03.2023
		(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	SE 15.03.2023
(11) 3 844 998	(51) H04W 36/00	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	NL 15.03.2023
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	PT 17.07.2023
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	AT 15.03.2023
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 845 259
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) NL 05.10.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	NO 05.01.2023
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SE 05.10.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	EE 25.01.2023		ES 05.10.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022			LV 05.10.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	(11) 3 845 133	(51) A61B 8/14	HR 05.10.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	RS 05.10.2022
LU 04.10.2022	MC 07.09.2022	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	SM 05.10.2022
DK 07.09.2022	CH 31.10.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	DK 05.10.2022
LI 31.10.2022	SI 07.09.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	RO 05.10.2022
BE 31.10.2022	IE 04.10.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	AL 05.10.2022
		SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	SK 05.10.2022
(11) 3 845 005	(51) H04L 12/403	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(11) 3 845 278
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(84) PT 04.09.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	EE 18.01.2023		AT 03.05.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023			SE 03.05.2023
(11) 3 845 009	(51) H04W 52/02	(11) 3 845 135	(51) A61B 17/34	(11) 3 845 280
(84) EE 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) NL 12.10.2022
NL 04.01.2023	LT 04.01.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	NO 12.01.2023
ES 04.01.2023	PT 04.05.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 12.10.2022
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	SE 22.03.2023	SM 22.03.2023	ES 12.10.2022
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	LV 12.10.2022
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023			GR 13.01.2023
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(11) 3 845 136	(51) A61B 1/00	PL 12.10.2022
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	IS 12.02.2023
SM 04.01.2023		LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	SM 12.10.2022
		SE 20.07.2022	LV 20.07.2022	DK 12.10.2022
(11) 3 845 069	(51) A23C 9/123	HR 20.07.2022	SM 20.07.2022	LV 12.10.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IS 20.11.2022	AT 20.07.2022	GR 12.10.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	DK 20.07.2022	EE 20.07.2022	PL 12.10.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	RO 20.07.2022	AL 20.07.2022	IS 12.02.2023
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SK 20.07.2022	IE 13.11.2022	SM 12.10.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	MC 20.07.2022	LU 13.11.2022	DK 12.10.2022
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	SI 20.07.2022		CZ 12.10.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022			LU 23.12.2022
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	(11) 3 845 204	(51) A61F 2/32	DE 01.07.2023
SI 24.08.2022	LU 30.12.2022	(84) EE 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(11) 3 845 287
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RS 18.01.2023	ES 18.01.2023	(84) LT 21.12.2022
		HR 18.01.2023	PT 18.05.2023	FI 21.12.2022
			AT 18.01.2023	LV 21.12.2022
				HR 21.12.2022
				NL 21.12.2022
				ES 21.12.2022
				PT 21.04.2023
				RO 21.12.2022

IT 31.12.2022	CZ 21.12.2022	(11) 3 845 343	(51) B25H 1/00	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
AT 21.12.2022	AL 21.12.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
LU 31.12.2022	SK 21.12.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
IS 21.04.2023	MC 21.12.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	AL 26.10.2022	SM 26.10.2022
DK 21.12.2022	CH 31.12.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
LI 31.12.2022	IE 31.12.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
(11) 3 845 299	(51) B01D 63/02	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	LU 10.12.2022	SK 26.10.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022		
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	(11) 3 845 403	(51) B60H 1/22
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AL 31.08.2022	IE 07.12.2022	(84) EE 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SI 31.08.2022	LU 07.12.2022	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 845 360	(51) B29C 49/46	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	HR 05.10.2022	RS 05.10.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	IS 05.02.2023	AL 05.10.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	RO 05.10.2022	MC 05.10.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	LU 30.11.2022	SK 05.10.2022
SI 22.06.2022	LU 31.12.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	IE 30.11.2022	
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023		
IE 31.12.2022		EE 11.01.2023		(11) 3 845 406	(51) B60K 17/34
				(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(11) 3 845 308	(51) B01J 31/22	(11) 3 845 361	(51) B29C 49/46	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
EE 01.03.2023		DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022
		EE 18.01.2023		IE 22.12.2022	SI 31.08.2022
(11) 3 845 314	(51) B05B 13/04	(11) 3 845 362	(51) B29C 51/00	LU 22.12.2022	
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022		
SE 14.06.2023		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 845 407	(51) B60K 35/00
		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023
(11) 3 845 317	(51) B06B 1/02	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 01.02.2023	RS 01.02.2023
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PT 01.06.2023	HR 01.02.2023
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	MC 10.08.2022	SI 10.08.2022	EE 01.02.2023	
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	LU 24.11.2022	IE 24.11.2022		
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023			(11) 3 845 410	(51) B60N 2/06
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022			(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	(11) 3 845 370	(51) B29D 99/00	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
LU 30.12.2022	IE 30.12.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
		SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
(11) 3 845 324	(51) B21D 24/02	(11) 3 845 375	(51) B32B 3/30	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023		
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	(11) 3 845 411	(51) B60N 2/06
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	(84) ES 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023
		DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023
(11) 3 845 333	(51) B22F 3/16	EE 01.02.2023		SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023			AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023				
(11) 3 845 341	(51) B25F 5/00	(11) 3 845 381	(51) B32B 37/00	(11) 3 845 412	(51) B60N 2/28
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) PT 14.08.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	NO 12.07.2023		FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022			LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	(11) 3 845 387	(51) B41J 2/14	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	IS 14.04.2023	SM 14.12.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	SE 14.06.2023		EE 14.12.2022	PT 14.04.2023
RO 21.09.2022	EE 21.09.2022			RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022
SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	(11) 3 845 390	(51) B41J 11/00	AT 14.12.2022	AL 14.12.2022
IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	PL 14.12.2022	LU 21.12.2022
NL 21.09.2022	DK 21.09.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SK 14.12.2022	MC 14.12.2022
SI 21.09.2022	LU 09.12.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	DK 14.12.2022	IE 21.12.2022
IE 09.12.2022		ES 26.10.2022	AT 26.10.2022		

PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
IS 09.03.2023	AL 09.11.2022	PT 16.03.2023	LV 16.11.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	IS 16.03.2023	IT 18.12.2022	AL 19.10.2022	SM 19.10.2022
LU 31.12.2022	SK 09.11.2022	NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 18.12.2022	DK 16.11.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
IE 31.12.2022		EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	LU 30.12.2022	SK 19.10.2022
		CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	IE 30.12.2022	
		LU 18.12.2022	SK 16.11.2022		
(11) 3 845 658	(51) C12P 7/24	(11) 3 845 742	(51) F01D 25/30	(11) 3 845 787	(51) F16K 1/22
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023		
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 845 791	(51) F16L 37/092
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) EE 14.12.2022	(84) LT 14.12.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	NO 14.03.2023	FI 14.12.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SE 14.12.2022	LV 14.12.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	EE 01.03.2023		RS 14.12.2022	IS 14.04.2023
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022			SM 14.12.2022	PT 14.04.2023
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 845 743	(51) F01L 1/18	RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	AL 14.12.2022	SK 14.12.2022
SI 08.06.2022	LU 23.12.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	LU 04.01.2023	MC 14.12.2022
IE 23.12.2022		NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	DK 14.12.2022	DE 01.08.2023
		AT 08.02.2023	NO 08.05.2023		
(11) 3 845 705	(51) D21H 27/00	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	(11) 3 845 800	(51) F21S 41/64
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
		EE 08.02.2023			
(11) 3 845 708	(51) E01C 5/04	(11) 3 845 744	(51) F01M 13/04	(11) 3 845 807	(51) F23K 5/00
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
SE 07.06.2023		ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
		NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
(11) 3 845 715	(51) E02F 9/26	(11) 3 845 753	(51) F02K 1/64	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022
		FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022
(11) 3 845 718	(51) E04D 13/03	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	LU 29.12.2022	SK 21.12.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	IS 21.04.2023	MC 21.12.2022
HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	DK 21.12.2022	IE 29.12.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022		
CZ 10.08.2022	RO 10.08.2022	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023		
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	LU 05.01.2023	MC 21.12.2022		
AL 10.08.2022	IE 23.12.2022	DK 21.12.2022	DE 01.08.2023		
SI 10.08.2022	LU 23.12.2022				
		(11) 3 845 754	(51) F02K 1/64	(11) 3 845 814	(51) F23R 3/44
(11) 3 845 719	(51) E04D 13/03	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
SE 06.07.2022	PT 07.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
IE 23.12.2022	SI 06.07.2022	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
LU 23.12.2022		LU 05.01.2023	MC 21.12.2022	LU 31.12.2022	SK 16.11.2022
		DK 21.12.2022	DE 01.08.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
				IE 31.12.2022	
(11) 3 845 722	(51) E04F 19/04	(11) 3 845 764	(51) F04D 1/00	(11) 3 845 815	(51) F23R 3/44
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
CZ 07.09.2022	RO 07.09.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022		
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022		
LU 22.12.2022	IE 22.12.2022	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023		
		LU 05.01.2023	MC 21.12.2022		
		DK 21.12.2022	DE 01.08.2023		
(11) 3 845 723	(51) E04H 4/16	(11) 3 845 770	(51) B33Y 80/00	(11) 3 845 817	(51) F24C 15/16
(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.12.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
				LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
(11) 3 845 727	(51) E05B 17/00	(11) 3 845 783	(51) F16J 15/3288	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
		NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
		SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
				AT 07.09.2022	EE 07.09.2022
				SK 07.09.2022	IS 07.01.2023

AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
LU 22.12.2022	IE 22.12.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
(11) 3 845 834	(51) <i>F25D 17/06</i>	IT 28.12.2022	AL 26.10.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(84) FI 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	EE 22.02.2023	
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	CZ 26.10.2022	LU 28.12.2022		
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	SK 26.10.2022	IE 28.12.2022	(11) 3 845 988	(51) <i>G05D 1/00</i>
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	(11) 3 845 880	(51) <i>G01L 5/16</i>	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	SE 07.06.2023		NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023			AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
EE 18.01.2023				LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
(11) 3 845 840	(51) <i>F25D 23/00</i>	(11) 3 845 927	(51) <i>G01S 17/89</i>	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 15.02.2023	
(11) 3 845 850	(51) <i>F28D 1/047</i>	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 845 994	(51) <i>G05F 3/24</i>
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) EE 22.02.2023	(84) NL 22.02.2023
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LT 22.02.2023	ES 22.02.2023
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
GR 29.12.2022	GR 28.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	IE 10.11.2022	IT 30.03.2022	SM 22.02.2023	
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	(11) 3 845 933	(51) <i>G02B 1/115</i>	(11) 3 846 009	(51) <i>G06F 3/01</i>
IE 21.12.2022	DK 28.09.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
LU 21.12.2022		LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 3 845 851	(51) <i>F28F 1/20</i>	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(11) 3 846 010	(51) <i>G06F 3/041</i>
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	SE 07.06.2023	
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	(11) 3 846 021	(51) <i>G06F 7/02</i>
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	(84) FI 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
EE 01.03.2023		DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
(11) 3 845 861	(51) <i>G01C 21/36</i>	LU 31.12.2022	CH 31.12.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LI 31.12.2022	IE 31.12.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 845 941	(51) <i>G02B 6/42</i>	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
(11) 3 845 863	(51) <i>G01D 1/04</i>	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	EE 18.01.2023	
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 846 034	(51) <i>G06F 11/36</i>
SE 14.06.2023		ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
(11) 3 845 866	(51) <i>G01F 1/66</i>	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	PL 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 846 035	(51) <i>G06F 11/36</i>
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	AL 26.10.2022	SM 26.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	LU 30.12.2022	SK 26.10.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	IE 30.12.2022		GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(11) 3 845 873	(51) <i>G01G 3/14</i>	(11) 3 845 973	(51) <i>G04B 19/253</i>	RS 02.11.2022	PL 02.11.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	IS 02.03.2023	AL 02.11.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	EE 28.09.2022	GR 29.12.2022	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	HR 28.09.2022	SM 28.09.2022	LU 30.12.2022	SK 02.11.2022
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	PT 30.01.2023	ES 28.09.2022	IE 30.12.2022	
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	(11) 3 846 060	(51) <i>G06F 21/60</i>
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	RO 28.09.2022	SK 28.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 845 876	(51) <i>G01G 19/414</i>	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	SE 07.06.2023	
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	(11) 3 846 089	(51) <i>G06N 5/02</i>
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	IE 02.12.2022	DK 28.09.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LU 02.12.2022		RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 845 980	(51) <i>G05B 15/02</i>	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
		(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
		ES 22.02.2023	RS 22.02.2023		
		PT 22.06.2023	HR 22.02.2023		

LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 846 275	(51) H02J 50/80	(11) 3 846 370	(51) H04L 5/00
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	SE 07.06.2023	
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023		
EE 15.02.2023		AT 15.02.2023	NO 15.05.2023		
		LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 846 377	(51) H04L 5/00
(11) 3 846 122	(51) G06T 7/11	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
		EE 15.02.2023		FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
				GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(11) 3 846 139	(51) G07C 9/20			SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
(84) NO 28.09.2023				AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
		(11) 3 846 281	(51) H01M 50/50		
(11) 3 846 145	(51) G08C 17/00	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(11) 3 846 378	(51) H04L 5/00
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 846 164	(51) G10L 25/51	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023			IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 846 290	(51) H01R 4/48	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) LT 14.09.2022	(84) RS 14.09.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	LV 14.09.2022	GR 15.12.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	HR 14.09.2022	SM 14.09.2022	MC 23.02.2022	LU 29.10.2022
MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	PT 16.01.2023	ES 14.09.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
		CZ 14.09.2022	RO 14.09.2022	IT 23.02.2022	BE 31.10.2022
(11) 3 846 187	(51) H01F 38/08	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	IE 29.10.2022	
(84) FI 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	AL 14.09.2022	SI 14.09.2022		
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	IE 17.12.2022			
PT 22.06.2023	NL 22.02.2023			(11) 3 846 404	(51) H04L 9/40
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	(11) 3 846 311	(51) H02J 7/02	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
EE 22.02.2023		GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
		PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
(11) 3 846 209	(51) H01L 27/144	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	EE 01.03.2023	
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022		
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	(11) 3 846 407	(51) H04L 69/24
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	AL 26.10.2022	LU 31.12.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SK 26.10.2022	IE 31.12.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022			SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 846 345	(51) H03K 19/0175		
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 846 416	(51) H04L 65/40
DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022		
SI 18.05.2022	IE 22.12.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 846 419	(51) H04L 67/1097
LU 22.12.2022		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
		DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022		
(11) 3 846 227	(51) H01L 31/048	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	(11) 3 846 422	(51) H04M 1/02
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LU 31.12.2022	CH 31.12.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LI 31.12.2022	IE 31.12.2022	(11) 3 846 423	(51) H04M 1/02
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 846 351	(51) H04B 7/04	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022			LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 846 357	(51) H04B 7/185	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
AL 04.05.2022	SI 04.05.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
IE 23.12.2022	LU 23.12.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
				RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
(11) 3 846 234	(51) H01L 51/50	(11) 3 846 361	(51) H04B 17/11	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023		
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 3 846 437	(51) H04N 5/225
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023			(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 846 364	(51) H04J 3/06	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SE 10.05.2023	
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023		
		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 846 453	(51) H04N 5/77
				(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
				SE 14.06.2023	

(11) 3 846 477 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) G06N 3/08 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	AT 12.10.2022 EE 12.10.2022 HR 12.10.2022 RS 12.10.2022 IT 24.12.2022 IE 24.12.2022 RO 12.10.2022 AL 12.10.2022 SK 12.10.2022	LV 12.10.2022 GR 13.01.2023 PL 12.10.2022 IS 12.02.2023 SM 12.10.2022 DK 12.10.2022 CZ 12.10.2022 LU 24.12.2022	(11) 3 846 754 (84) NO 19.07.2023	(51) A61F 13/00 (84) SE 19.04.2023
(11) 3 846 515 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) H04W 8/12 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023			(11) 3 846 761 (84) NL 19.04.2023 AT 19.04.2023	(51) A61G 5/10 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023
(11) 3 846 517 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) H04W 8/24 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 846 593 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) H05H 1/46 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 846 904 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) A61P 35/00 (84) NO 31.08.2023
(11) 3 846 521 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) H04W 12/08 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 846 595 (84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022 AL 19.10.2022 DK 19.10.2022 RO 19.10.2022 LU 14.12.2022 IE 14.12.2022	(51) H05H 7/00 (84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 PT 20.02.2023 AT 19.10.2022 GR 20.01.2023 PL 19.10.2022 IS 19.02.2023 SM 19.10.2022 EE 19.10.2022 CZ 19.10.2022 SK 19.10.2022 DE 01.07.2023	(11) 3 846 920 (84) NO 14.09.2023	(51) B01D 46/30 (84) SE 14.06.2023
(11) 3 846 530 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) H04W 28/02 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023			(11) 3 846 939 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) B01L 3/00 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023
(11) 3 846 540 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H04W 28/24 (84) NO 07.09.2023			(11) 3 846 971 (84) ES 14.06.2023	(51) B25H 1/06 (84) NO 14.09.2023
(11) 3 846 541 (84) ES 07.06.2023	(51) H04W 48/06 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 846 619 (84) NL 12.04.2023 NO 12.07.2023 SE 12.04.2023	(51) A01K 7/02 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023	(11) 3 846 977 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) B25J 9/16 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023
(11) 3 846 547 (84) EE 08.03.2023 ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023	(51) H04W 52/02 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023			(11) 3 846 984 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 ES 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 NL 07.09.2022 MC 07.09.2022 SI 07.09.2022 IE 30.10.2022	(51) B25J 15/12 (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 CZ 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 LU 30.10.2022 DK 07.09.2022 BE 31.10.2022
(11) 3 846 568 (84) NO 21.09.2023	(51) H04L 1/08 (84) SE 21.06.2023			(11) 3 846 987 (84) LT 22.02.2023 PT 22.06.2023 IS 22.06.2023 EE 22.02.2023	(51) B28B 3/02 (84) RS 22.02.2023 LV 22.02.2023 SM 22.02.2023
(11) 3 846 570 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) H04L 1/08 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023			(11) 3 846 998 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022 MC 23.02.2022 CH 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) B29C 48/21 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 IE 31.10.2022 EE 23.02.2022 AL 23.02.2022 LU 31.10.2022 LI 31.10.2022
(11) 3 846 576 (84) LT 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) H04W 76/00 (84) RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023			(11) 3 846 684 (84) LT 01.02.2023 RS 01.02.2023 NL 01.02.2023 AT 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023 DK 01.02.2023 EE 01.02.2023	(51) A61B 5/287 (84) ES 01.02.2023 PT 01.06.2023 HR 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023
(11) 3 846 579 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022 NL 21.12.2022 ES 21.12.2022 PT 21.04.2023 CZ 21.12.2022 AL 21.12.2022 SK 21.12.2022 DK 21.12.2022	(51) H04W 88/02 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022 SM 21.12.2022 EE 21.12.2022 RO 21.12.2022 AT 21.12.2022 PL 21.12.2022 IS 21.04.2023 MC 21.12.2022			(11) 3 846 708 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 IS 26.02.2023 SM 26.10.2022 EE 26.10.2022 CZ 26.10.2022 MC 26.10.2022	(51) A61F 2/30 (84) NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 GR 27.01.2023 RS 26.10.2022 AL 26.10.2022 DK 26.10.2022 RO 26.10.2022 SK 26.10.2022
(11) 3 846 588 (84) NL 12.10.2022 NO 12.01.2023 SE 12.10.2022	(51) H05B 6/06 (84) LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 PT 13.02.2023			(11) 3 847 028 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(51) B41J 3/407 (84) ES 10.05.2023 SE 10.05.2023
				(11) 3 847 029 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(51) B41J 3/407 (84) ES 10.05.2023 SE 10.05.2023
				(11) 3 847 038 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) B42D 25/382 (84) NO 14.09.2023
				(11) 3 847 050 (84) PT 18.09.2023	(51) B60K 37/06 (84) ES 17.05.2023

NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	SE 17.05.2023	(11) 3 847 131 (84) LT 01.03.2023 HR 01.03.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023	(51) C01B 33/037 (84) RS 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 EE 01.03.2023	(84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(84) ES 03.05.2023 SE 03.05.2023
(11) 3 847 054 (84) ES 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) B60N 2/70 (84) NO 31.08.2023	(11) 3 847 152 (84) LT 02.11.2022 SE 02.11.2022 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023 DK 02.11.2022 RO 02.11.2022 AL 02.11.2022 MC 02.11.2022	(51) C07C 51/44 (84) FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022 SM 02.11.2022 EE 02.11.2022 CZ 02.11.2022 SK 02.11.2022	(11) 3 847 388 (84) FI 22.02.2023 ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) F16K 3/34 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023
(11) 3 847 057 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(51) B60Q 3/20 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(11) 3 847 173 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) C07D 471/04 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 847 391 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023	(51) F16L 25/01 (84) ES 03.05.2023 SE 03.05.2023
(11) 3 847 061 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 SE 19.04.2023	(51) B60T 8/1763 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023	(11) 3 847 177 (84) NO 28.09.2023	(51) C07F 7/08 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 847 393 (84) NL 19.04.2023 NO 19.07.2023 SE 19.04.2023	(51) B60Q 1/14 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023
(11) 3 847 063 (84) ES 07.06.2023	(51) B60T 15/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 847 221 (84) EE 18.01.2023 RS 18.01.2023 GR 19.04.2023 SM 18.01.2023	(51) C09J 123/14 (84) LT 18.01.2023 LV 18.01.2023 IS 18.05.2023	(11) 3 847 397 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) F24C 3/12 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 847 064 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023	(51) B60T 15/50 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 EE 22.03.2023	(11) 3 847 290 (84) EE 18.01.2023 LT 18.01.2023 PT 18.05.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023	(51) C22F 1/04 (84) NL 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(11) 3 847 517 (84) FI 14.09.2022 LT 14.09.2022 SE 14.09.2022 EE 14.09.2022 HR 14.09.2022 PT 16.01.2023 CZ 14.09.2022 SK 14.09.2022 IS 14.01.2023 NL 14.09.2022 MC 14.09.2022 CH 31.10.2022 SI 14.09.2022 IE 30.10.2022	(51) G05B 19/418 (84) NO 14.12.2022 RS 14.09.2022 LV 14.09.2022 GR 15.12.2022 SM 14.09.2022 ES 14.09.2022 RO 14.09.2022 PL 14.09.2022 AL 14.09.2022 LU 30.10.2022 DK 14.09.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022
(11) 3 847 083 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) B62D 55/21 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 847 291 (84) EE 18.01.2023 LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023	(51) C22F 1/04 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(11) 3 847 523 (84) NL 22.02.2023 ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) G06F 1/20 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023
(11) 3 847 097 (84) ES 07.06.2023	(51) B64C 33/02 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 847 321 (84) ES 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) E04G 21/04 (84) NO 31.08.2023	(11) 3 847 535 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) G06F 3/048 (84) NO 14.09.2023
(11) 3 847 099 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) B64D 11/00 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 847 374 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(51) F15B 7/00 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(11) 3 847 673 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022 PT 02.01.2023 CZ 31.08.2022 RO 31.08.2022 SK 31.08.2022 AL 31.08.2022 LU 09.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(51) G21C 3/62 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022 ES 31.08.2022 AT 31.08.2022 EE 31.08.2022 MC 31.08.2022 NL 31.08.2022 CH 31.10.2022 SI 31.08.2022 IE 09.10.2022
(11) 3 847 104 (84) RS 16.03.2022 NO 16.06.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022 CH 30.11.2022 IT 16.03.2022 IE 27.11.2022	(51) B65B 61/02 (84) LT 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022 MC 16.03.2022 LI 30.11.2022 LU 27.11.2022	(11) 3 847 381 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) F16C 19/06 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(11) 3 847 733 (84) LT 22.03.2023	(51) H02J 7/00 (84) RS 22.03.2023
(11) 3 847 109 (84) NO 14.09.2023	(51) B65D 75/58	(11) 3 847 382	(51) F16C 33/04		

HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	EE 12.10.2022	GR 13.01.2023
EE 22.03.2023		SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
(11) 3 847 751	(51) H03K 17/08	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	AL 12.10.2022	SM 12.10.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	EE 25.01.2023		IE 22.12.2022	DK 12.10.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 847 952	(51) A61B 5/00	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LU 22.12.2022	SK 12.10.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 848 084	(51) A61M 27/00
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	EE 10.08.2022	GR 11.11.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
IE 19.12.2022	SI 03.08.2022	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
LU 19.12.2022	CH 31.12.2022	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
LI 31.12.2022		RO 10.08.2022	SK 10.08.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
(11) 3 847 762	(51) H04B 7/00	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	(11) 3 848 104	(51) A63H 17/05
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	LU 16.12.2022	IE 16.12.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 847 956	(51) A61B 5/021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 847 816	(51) H04N 19/186	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) NO 19.07.2023		PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	RS 15.06.2022	ES 15.06.2022
(11) 3 847 841	(51) H04W 24/02	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SI 15.06.2022	MC 15.06.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	MC 04.01.2023	CH 28.02.2023	LU 02.11.2022	IE 02.11.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	LI 28.02.2023	EE 04.01.2023	(11) 3 848 107	(51) B01D 19/04
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 847 961	(51) A61B 5/11	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 847 852	(51) H04W 52/02	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 847 854	(51) H04W 52/02	(11) 3 847 969	(51) A61B 6/03	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 848 008	(51) A61F 6/20	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 848 022	(51) A61K 9/50	SI 22.06.2022	LU 16.12.2022
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	(84) NO 07.09.2023		IE 16.12.2022	
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	(11) 3 848 042	(51) A61K 36/22	(11) 3 848 121	(51) C25B 9/70
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
LU 27.12.2022	SK 30.11.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
IE 27.12.2022		SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
(11) 3 847 858	(51) H04W 72/04	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 848 073	(51) A61M 5/20	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
SE 07.06.2023		(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(11) 3 848 125	(51) B03C 3/74
(11) 3 847 913	(51) A24F 40/44	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	(11) 3 848 141	(51) B23D 61/12
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022	NL 21.09.2022	DK 21.09.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	SI 21.09.2022	MC 21.09.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	(11) 3 848 075	(51) A61M 11/06	(11) 3 848 163	(51) B25H 3/02
AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
SI 31.08.2022	MC 31.08.2022	SE 31.05.2023		(11) 3 848 166	(51) B25J 11/00
(11) 3 847 935	(51) A47K 5/12	(11) 3 848 076	(51) A61M 16/00	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
				NO 26.01.2023	FI 26.10.2022

SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 848 250	(51) B60R 16/023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 848 299	(51) B65D 45/34
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LU 26.10.2022	SM 26.10.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
RO 26.10.2022	DE 03.05.2023	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
CZ 26.10.2022	MC 26.10.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
AL 26.10.2022	SK 26.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
BE 31.10.2022	IE 26.10.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 10.08.2022	RO 10.08.2022
(11) 3 848 180	(51) B29C 64/112	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AL 10.08.2022	IE 21.12.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SI 01.06.2022	LU 15.12.2022	SI 10.08.2022	LU 21.12.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	IE 15.12.2022			
(11) 3 848 182	(51) B29C 64/153	(11) 3 848 260	(51) B60T 15/02	(11) 3 848 307	(51) B65G 43/02
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
PT 24.07.2023	AT 22.03.2023	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
EE 22.03.2023		PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	AL 09.11.2022	NL 09.11.2022
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
(11) 3 848 190	(51) B29C 73/34	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	CZ 09.11.2022	LU 30.12.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	DK 16.03.2022	LU 09.12.2022	SK 09.11.2022	IE 30.12.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	IE 09.12.2022			
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 848 265	(51) B60W 40/068	(11) 3 848 313	(51) B66B 1/34
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PL 01.03.2023	SM 01.03.2023
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 01.03.2023	
SI 18.05.2022	MC 18.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
LU 02.11.2022	IE 02.11.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 848 344	(51) C07C 7/12
		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(11) 3 848 206	(51) B41J 11/46	DK 23.03.2022	SI 23.03.2022	(11) 3 848 345	(51) C07C 7/13
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	IE 07.12.2022	IT 23.03.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	LU 07.12.2022		HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023			LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
				SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
(11) 3 848 217	(51) B60K 35/00	(11) 3 848 281	(51) B64C 27/43	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NO 07.09.2023		PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022			AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 848 283	(51) B64D 9/00		
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 848 349	(51) C07C 227/18
EE 17.08.2022	GR 18.11.2022	SE 07.06.2023		(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022			HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(11) 3 848 284	(51) B64D 11/06	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
DK 17.08.2022	ES 17.08.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	GR 16.06.2023	SM 15.03.2023
CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	PT 17.07.2023	AT 15.03.2023
RO 17.08.2022	SK 17.08.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	EE 15.03.2023	
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022				
MC 17.08.2022		(11) 3 848 285	(51) B64D 11/06	(11) 3 848 357	(51) C07D 249/20
		(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) FI 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023
(11) 3 848 220	(51) B60K 35/00	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023			HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 848 286	(51) B64D 13/06	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
GR 09.06.2023	PT 08.03.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
SM 08.03.2023	NL 10.07.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023			EE 18.01.2023	
(11) 3 848 229	(51) B60L 50/53	(11) 3 848 288	(51) B64D 27/26	(11) 3 848 369	(51) C07D 417/12
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	SE 14.06.2023		HR 11.01.2023	NO 11.04.2023
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023			LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	(11) 3 848 290	(51) B64D 45/02	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	IS 11.05.2023	SM 11.01.2023
GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	EE 11.01.2023	
IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023		
		(11) 3 848 296	(51) B65D 1/24		

(11) 3 848 406	(51) <i>C08J 7/04</i>	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	AL 17.08.2022	IE 17.12.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	SI 17.08.2022	LU 17.12.2022	LU 30.12.2022	SK 16.11.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022			IE 30.12.2022	
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	(11) 3 848 583	(51) <i>F04B 35/04</i>	(11) 3 848 666	(51) <i>G01B 5/00</i>
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023		
CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 848 667	(51) <i>G01B 11/06</i>
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SI 13.07.2022	MC 13.07.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
		AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(11) 3 848 503	(51) <i>D21F 5/18</i>	(11) 3 848 588	(51) <i>F04D 19/04</i>	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	AL 17.08.2022	LU 07.10.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	IT 17.12.2022	NL 30.11.2022	IE 07.10.2022	CH 31.10.2022
CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	LI 31.10.2022	SI 17.08.2022
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	BE 31.10.2022	
AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	AL 30.11.2022	LU 17.12.2022		
SI 31.08.2022	LU 14.12.2022	SK 30.11.2022	IE 17.12.2022	(11) 3 848 668	(51) <i>G01B 11/06</i>
IE 14.12.2022				(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
(11) 3 848 506	(51) <i>D21H 27/00</i>	(11) 3 848 591	(51) <i>F04D 29/54</i>	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
(84) CY 13.01.2023		(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
		AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
(11) 3 848 516	(51) <i>E02F 9/26</i>	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023			ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 848 604	(51) <i>F16D 65/097</i>	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	NL 07.09.2022	LU 07.10.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
		AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	SI 07.09.2022	BE 31.10.2022
(11) 3 848 524	(51) <i>E04B 2/82</i>	(11) 3 848 618	(51) <i>D06F 39/08</i>	IE 07.10.2022	
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023		
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(11) 3 848 672	(51) <i>G01C 21/16</i>
SE 26.04.2023		NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
				FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(11) 3 848 528	(51) <i>E04F 11/104</i>	(11) 3 848 626	(51) <i>F21S 41/143</i>	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
SE 07.06.2023		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	IS 14.04.2023	NL 14.12.2022
		NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SM 14.12.2022	ES 14.12.2022
(11) 3 848 548	(51) <i>E05F 11/53</i>	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	EE 14.12.2022	PT 14.04.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	AT 14.12.2022	AL 14.12.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	LU 28.12.2022	PL 14.12.2022
SE 29.03.2023	NL 29.03.2023			SK 14.12.2022	MC 14.12.2022
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 848 630	(51) <i>F21V 33/00</i>	DK 14.12.2022	IE 28.12.2022
ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	DE 01.07.2023	
EE 29.03.2023					
(11) 3 848 552	(51) <i>E06B 9/52</i>	(11) 3 848 634	(51) <i>F23R 3/00</i>	(11) 3 848 684	(51) <i>G01L 5/162</i>
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
(11) 3 848 573	(51) <i>F03D 1/06</i>	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023			AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	(11) 3 848 655	(51) <i>F25D 25/02</i>	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
GR 26.04.2023	IS 25.05.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	EE 18.01.2023	
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023		
		PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 848 685	(51) <i>G01L 9/00</i>
(11) 3 848 577	(51) <i>F03D 13/10</i>	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022			RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 848 662	(51) <i>F28D 15/02</i>	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
SM 17.08.2022	CZ 17.08.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022		
		IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	(11) 3 848 694	(51) <i>G01N 1/28</i>

(84) NO 28.09.2023		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 848 982	(51) <i>H01L 33/00</i>
(11) 3 848 699	(51) <i>G01N 21/88</i>	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 848 705	(51) <i>G01N 33/483</i>	SI 30.03.2022	MC 30.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	LU 28.10.2022	IT 30.03.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	BE 31.10.2022	IE 28.10.2022	EE 10.08.2022	GR 11.11.2022
NL 17.05.2023		(11) 3 848 792	(51) <i>G06F 7/58</i>	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
(11) 3 848 711	(51) <i>G01R 15/14</i>	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	RO 10.08.2022	SK 10.08.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	LU 15.12.2022	CH 31.12.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	LI 31.12.2022	IE 15.12.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(11) 3 848 985	(51) <i>H01L 33/50</i>
		MC 18.01.2023	CH 28.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		LI 28.02.2023	EE 18.01.2023	(11) 3 848 992	(51) <i>H01L 51/54</i>
(11) 3 848 716	(51) <i>G01R 33/26</i>	(11) 3 848 801	(51) <i>G06F 9/48</i>	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023			(11) 3 848 996	(51) <i>H01M 50/417</i>
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(11) 3 848 813	(51) <i>G06F 12/0871</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SE 07.06.2023	
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023		
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023		
AL 19.10.2022	SM 19.10.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 849 017	(51) <i>H01R 4/30</i>
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
MC 19.10.2022	LU 25.11.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SK 19.10.2022	IE 25.11.2022			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		(11) 3 848 833	(51) <i>G06F 21/56</i>	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 848 725	(51) <i>G01S 17/02</i>	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NL 24.05.2023		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023			CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(11) 3 848 834	(51) <i>G06F 21/56</i>	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
LV 12.10.2022	EE 12.10.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	SI 06.04.2022	IE 23.12.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	LU 23.12.2022	
IS 12.02.2023	AL 12.10.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023		
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 849 019	(51) <i>H01R 4/48</i>
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023
				SE 05.04.2023	
(11) 3 848 748	(51) <i>G02F 3/00</i>	(11) 3 848 843	(51) <i>H04L 9/40</i>		
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(11) 3 849 022	(51) <i>H01R 12/71</i>
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
				HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
(11) 3 848 771	(51) <i>G05D 1/10</i>	(11) 3 848 885	(51) <i>G06T 1/00</i>	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023			GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 848 891	(51) <i>G06T 7/246</i>	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
		(84) FI 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
(11) 3 848 781	(51) <i>G06F 3/01</i>	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023		
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	(11) 3 849 061	(51) <i>H02K 5/04</i>
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
		SE 22.02.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
(11) 3 848 782	(51) <i>G06F 3/01</i>	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023			SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 848 899	(51) <i>G06T 7/73</i>	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
		(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
(11) 3 848 790	(51) <i>G06F 7/02</i>	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023		
(84) NO 28.09.2023		HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	(11) 3 849 075	(51) <i>H02P 21/05</i>
		NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
(11) 3 848 791	(51) <i>G06F 7/499</i>	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 848 928	(51) <i>G10L 19/02</i>	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) LV 15.03.2023	EE 01.03.2023	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 16.06.2023	EE 15.03.2023		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022				

(11) 3 849 094 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) H04B 3/54 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	SM 28.09.2022 CZ 28.09.2022 RO 28.09.2022 SK 28.09.2022 IS 28.01.2023 IE 26.12.2022 LU 26.12.2022 LI 31.12.2022	PT 30.01.2023 AT 28.09.2022 EE 28.09.2022 PL 28.09.2022 AL 28.09.2022 DK 28.09.2022 CH 31.12.2022	(11) 3 849 237 (84) FI 21.09.2022 LT 21.09.2022 SE 21.09.2022 GR 22.12.2022 SM 21.09.2022 CZ 21.09.2022 RO 21.09.2022 SK 21.09.2022 IS 21.01.2023 DK 21.09.2022 LU 11.12.2022	(51) H04W 28/24 (84) NO 21.12.2022 RS 21.09.2022 LV 21.09.2022 HR 21.09.2022 PT 23.01.2023 AT 21.09.2022 EE 21.09.2022 PL 21.09.2022 AL 21.09.2022 SI 21.09.2022 IE 11.12.2022
(11) 3 849 111 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) H04J 3/06 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023			(11) 3 849 249 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) H04W 56/00 (84) NO 14.09.2023
(11) 3 849 113 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022 CZ 17.08.2022 RO 17.08.2022 SK 17.08.2022 AL 17.08.2022 IE 14.10.2022 LI 31.10.2022	(51) H04J 11/00 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022 ES 17.08.2022 AT 17.08.2022 EE 17.08.2022 MC 17.08.2022 LU 14.10.2022 CH 31.10.2022 SI 17.08.2022	(11) 3 849 159 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(51) H04L 67/00 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(11) 3 849 263 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) H04W 72/04 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023
(11) 3 849 130 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) H04L 9/00 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023	(11) 3 849 162 (84) NL 15.02.2023 ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) H04M 1/02 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 849 307 (84) ES 07.06.2023	(51) A01N 1/02 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 849 133 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022 CZ 13.07.2022 RO 13.07.2022 SK 13.07.2022 IE 21.12.2022 LU 21.12.2022 LI 31.12.2022	(51) H04L 9/32 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022 AT 13.07.2022 EE 13.07.2022 AL 13.07.2022 SI 13.07.2022 CH 31.12.2022 GB 21.12.2022	(11) 3 849 184 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023	(51) H04N 19/119 (84) NO 10.08.2023 SE 10.05.2023	(11) 3 849 352 (84) NO 07.09.2023	(51) A24F 40/60
(11) 3 849 133 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022 CZ 13.07.2022 RO 13.07.2022 SK 13.07.2022 IE 21.12.2022 LU 21.12.2022 LI 31.12.2022	(51) H04L 9/32 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022 AT 13.07.2022 EE 13.07.2022 AL 13.07.2022 SI 13.07.2022 CH 31.12.2022 GB 21.12.2022	(11) 3 849 192 (84) RS 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 FI 11.01.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(51) H04N 19/52 (84) LT 11.01.2023 HR 11.01.2023 LV 11.01.2023 GR 12.04.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(11) 3 849 353 (84) NO 07.09.2023	(51) A24F 40/60
(11) 3 849 142 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 LI 31.10.2022 ES 24.08.2022 AT 24.08.2022 EE 24.08.2022 MC 24.08.2022 LU 24.10.2022 BE 31.10.2022	(51) H04L 41/0873 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 CH 31.10.2022 DK 24.08.2022 CZ 24.08.2022 RO 24.08.2022 SK 24.08.2022 AL 24.08.2022 SI 24.08.2022 IE 24.10.2022	(11) 3 849 202 (84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 NL 08.02.2023 AT 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023 EE 08.02.2023	(51) H04N 21/439 (84) ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 HR 08.02.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023	(11) 3 849 354 (84) NO 21.09.2023	(51) A24F 40/40 (84) SE 21.06.2023
(11) 3 849 142 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 LI 31.10.2022 ES 24.08.2022 AT 24.08.2022 EE 24.08.2022 MC 24.08.2022 LU 24.10.2022 BE 31.10.2022	(51) H04L 41/0873 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 CH 31.10.2022 DK 24.08.2022 CZ 24.08.2022 RO 24.08.2022 SK 24.08.2022 AL 24.08.2022 SI 24.08.2022 IE 24.10.2022	(11) 3 849 204 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) H04N 21/488 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 849 354 (84) NO 21.09.2023	(51) A24F 40/40 (84) SE 21.06.2023
(11) 3 849 149 (84) NO 21.09.2023	(51) H04W 36/00 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 849 213 (84) NO 21.09.2023	(51) H04R 25/00	(11) 3 849 355 (84) NO 07.09.2023	(51) A24F 40/60
(11) 3 849 150 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 FI 15.03.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023	(51) G06F 21/00 (84) RS 15.03.2023 LV 15.03.2023 GR 16.06.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(11) 3 849 204 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) H04N 21/488 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 849 355 (84) NO 07.09.2023	(51) A24F 40/60
(11) 3 849 157 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022	(51) H04L 1/00 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022	(11) 3 849 223 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) H04W 4/80 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 849 355 (84) NO 07.09.2023	(51) A24F 40/60
(11) 3 849 157 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022	(51) H04L 1/00 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022	(11) 3 849 224 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) H04W 8/18 (84) ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(11) 3 849 355 (84) NO 07.09.2023	(51) A24F 40/60
(11) 3 849 157 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022	(51) H04L 1/00 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022	(11) 3 849 224 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) H04W 8/18 (84) ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(11) 3 849 355 (84) NO 07.09.2023	(51) A24F 40/60
(11) 3 849 157 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022	(51) H04L 1/00 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022	(11) 3 849 224 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) H04W 8/18 (84) ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(11) 3 849 355 (84) NO 07.09.2023	(51) A24F 40/60
(11) 3 849 157 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022	(51) H04L 1/00 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022	(11) 3 849 224 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) H04W 8/18 (84) ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(11) 3 849 355 (84) NO 07.09.2023	(51) A24F 40/60
(11) 3 849 157 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022	(51) H04L 1/00 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022	(11) 3 849 224 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) H04W 8/18 (84) ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(11) 3 849 355 (84) NO 07.09.2023	(51) A24F 40/60
(11) 3 849 157 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022	(51) H04L 1/00 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022	(11) 3 849 224 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) H04W 8/18 (84) ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(11) 3 849 355 (84) NO 07.09.2023	(51) A24F 40/60
(11) 3 849 157 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022	(51) H04L 1/00 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022	(11) 3 849 224 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) H04W 8/18 (84) ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(11) 3 849 355 (84) NO 07.09.2023	(51) A24F 40/60
(11) 3 849 157 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022	(51) H04L 1/00 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022	(11) 3 849 224 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) H04W 8/18 (84) ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(11) 3 849 355 (84) NO 07.09.2023	(51) A24F 40/60
(11) 3 849 157 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022	(51) H04L 1/00 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022	(11) 3 849 224 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) H04W 8/18 (84) ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(11) 3 849 355 (84) NO 07.09.2023	(51) A24F 40/60
(11) 3 849 157 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022	(51) H04L 1/00 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022	(11) 3 849 224 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) H04W 8/18 (84) ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(11) 3 849 355 (84) NO 07.09.2023	(51) A24F 40/60
(11) 3 849 157 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022	(51) H04L 1/00 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022	(11) 3 849 224 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) H04W 8/18 (84) ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(11) 3 849 355 (84) NO 07.09.2023	(51) A24F 40/60
(11) 3 849 157 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022	(51) H04L 1/00 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022	(11) 3 849 224 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) H04W 8/18 (84) ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(11) 3 849 355 (84) NO 07.09.2023	(51) A24F 40/60
(11) 3 849 157 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022	(51) H04L 1/00 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022	(11) 3 849 224 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) H04W 8/18 (84) ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(11) 3 849 355 (84) NO 07.09.2023	(51) A24F 40/60
(11) 3 849 157 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022	(51) H04L 1/00 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022	(11) 3 849 224 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) H04W 8/18 (84) ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(11) 3 849 355 (84) NO 07.09.2023	(51) A24F 40/60
(11) 3 849 157 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022	(51) H04L 1/00 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022	(11) 3 849 224 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) H04W 8/18 (84) ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(11) 3 849 355 (84) NO 07.09.2023	(51) A24F 40/60
(11) 3 849 157 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022	(51) H04L 1/00 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022	(11) 3 849 224 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) H		

SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NO 26.07.2023
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	(11) 3 849 862	(51) <i>F16D 127/04</i>
SI 11.05.2022	MC 11.05.2022	ES 22.03.2023		(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
LU 29.10.2022	CH 31.10.2022			ES 26.04.2023	NO 26.07.2023
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 849 788	(51) <i>B31D 5/00</i>	(11) 3 849 863	(51) <i>B60T 13/36</i>
IE 29.10.2022		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
(11) 3 849 627	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) 3 849 806	(51) <i>B33Y 70/00</i>	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(11) 3 849 869	(51) <i>B61C 7/04</i>
(11) 3 849 706	(51) <i>B01L 3/02</i>	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
SE 14.06.2023		(11) 3 849 807	(51) <i>B41F 5/24</i>	(11) 3 849 880	(51) <i>B62D 21/11</i>
(11) 3 849 713	(51) <i>B06B 1/02</i>	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NO 12.07.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(11) 3 849 894	(51) <i>B63B 1/10</i>
(11) 3 849 720	(51) <i>B21B 35/14</i>	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(84) NO 07.09.2023	
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(11) 3 849 908	(51) <i>B64D 27/24</i>
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	SE 07.06.2023	
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	(11) 3 849 911	(51) <i>B65D 5/00</i>
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	(84) NO 07.09.2023	
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 849 808	(51) <i>B41F 5/24</i>	(11) 3 849 913	(51) <i>B65D 21/08</i>
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(11) 3 849 969	(51) <i>C07D 401/04</i>
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
LU 29.10.2022	CH 31.10.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	SE 19.04.2023	
LI 31.10.2022	IE 29.10.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	(11) 3 849 981	(51) <i>C07D 487/04</i>
(11) 3 849 726	(51) <i>B22D 7/00</i>	(11) 3 849 809	(51) <i>B41F 11/02</i>	(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 849 810	(51) <i>B41F 11/02</i>	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023
(11) 3 849 740	(51) <i>B23K 26/042</i>	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	LV 04.01.2023	NO 01.05.2023
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	FI 01.02.2023
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	PL 04.01.2023	GR 02.05.2023
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	DK 04.01.2023	IS 01.06.2023
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	EE 04.01.2023	SM 01.02.2023
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(11) 3 850 033	(51) <i>C08G 65/40</i>
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(11) 3 849 826	(51) <i>B60C 13/02</i>	SE 17.05.2023	
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(11) 3 850 040	(51) <i>C08K 5/098</i>
AL 20.04.2022	SI 20.04.2022	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
MC 20.04.2022	LU 09.10.2022	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
IE 09.10.2022	CH 31.10.2022	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	(11) 3 850 049	(51) <i>C09D 183/06</i>
LI 31.10.2022		GR 23.06.2023	SM 22.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
(11) 3 849 762	(51) <i>B27G 1/00</i>	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(11) 3 849 827	(51) <i>B60D 1/64</i>	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
(11) 3 849 769	(51) <i>B29C 43/02</i>	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 849 832	(51) <i>B60H 1/00</i>	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(11) 3 850 064	(51) <i>C10J 3/66</i>
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SE 07.06.2023	
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 850 075	(51) <i>C12C 3/08</i>
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) NO 07.09.2023	
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 850 140	(51) <i>F26B 13/20</i>
(11) 3 849 779	(51) <i>B29C 64/118</i>	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(84) NO 07.09.2023	
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 850 147	(51) <i>D06F 39/10</i>
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	EE 04.01.2023		(84) SE 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SE 03.05.2023		(11) 3 849 843	(51) <i>B60Q 5/00</i>	LT 15.06.2022	FI 15.06.2022
(11) 3 849 781	(51) <i>B29C 64/205</i>	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) NO 07.09.2023		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 849 782	(51) <i>B29C 64/295</i>	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023		
RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023		
NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023		
FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023		
(11) 3 849 849	(51) <i>B60R 19/34</i>	(11) 3 849 849	(51) <i>B60R 19/34</i>		

AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 850 238	(51) F16D 13/75	(11) 3 850 312	(51) G01D 21/00
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SE 14.06.2023	
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 850 332	(51) G01L 25/00
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023		
SI 15.06.2022	MC 15.06.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 850 338	(51) G01N 21/31
IE 13.11.2022	CH 30.11.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LI 30.11.2022	LU 13.11.2022				
(11) 3 850 155	(51) E01B 9/28	(11) 3 850 245	(51) F16H 57/02	(11) 3 850 358	(51) G01N 33/34
(84) NO 31.08.2023	(84) SE 31.05.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 850 162	(51) E02F 9/28	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023		
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(11) 3 850 415	(51) G02B 19/00
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023		
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	(11) 3 850 431	(51) G03F 1/40
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022			(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 850 246	(51) F16H 57/022	SE 14.06.2023	
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023		
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	(11) 3 850 442	(51) G06F 3/16
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	SE 12.04.2023		(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
MC 29.06.2022	LU 14.10.2022			FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
FR 31.10.2022	SI 29.06.2022	(11) 3 850 247	(51) F16H 57/04	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
BE 31.10.2022	IE 14.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
				GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
(11) 3 850 202	(51) F02C 9/48	(11) 3 850 252	(51) F16K 31/06	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
EE 10.08.2022	GR 11.11.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023		
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	(11) 3 850 464	(51) G06F 1/16
DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022			AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
RO 10.08.2022	SK 10.08.2022	(11) 3 850 257	(51) F16L 19/025	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
MC 10.08.2022	AL 10.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023		
LU 01.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 850 280	(51) F25B 31/02	(11) 3 850 479	(51) G06F 8/656
LI 31.10.2022	SI 10.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
BE 31.10.2022	IE 01.10.2022			SE 07.06.2023	
(11) 3 850 206	(51) F02K 9/97	(11) 3 850 281	(51) F25B 43/00	(11) 3 850 490	(51) G06F 12/0817
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
		SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
(11) 3 850 215	(51) F03D 17/00	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
AT 19.04.2023	NO 19.07.2023			PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
SE 19.04.2023				DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
				EE 18.01.2023	
(11) 3 850 220	(51) F04D 15/00	(11) 3 850 293	(51) F28F 1/30	(11) 3 850 506	(51) G06F 21/32
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
		FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(11) 3 850 221	(51) F01D 9/06	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
(11) 3 850 233	(51) F16C 27/04	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
		ES 25.05.2022	CZ 25.05.2022		
(11) 3 850 236	(51) F16D 13/64	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(11) 3 850 522	(51) G06F 21/72
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	AL 25.05.2022	SI 25.05.2022		
NL 24.05.2023		MC 25.05.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 850 523	(51) G06F 21/75
		LI 30.11.2022	LU 14.11.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		IE 14.11.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 850 237	(51) F16D 13/68	(11) 3 850 301	(51) G01B 11/06	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023			FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 850 302	(51) G01B 11/06	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	LT 11.01.2023	PT 11.05.2023	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
EE 22.03.2023		LV 11.01.2023	PL 11.01.2023	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
		IS 11.05.2023	DK 11.01.2023		
		SM 11.01.2023	EE 11.01.2023		

AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
MC 16.03.2022	CH 30.11.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
LI 30.11.2022	IT 16.03.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	EE 25.01.2023	
LU 19.11.2022	IE 19.11.2022	DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	(11) 3 850 822	(51) H04N 1/40
(11) 3 850 595	(51) G06V 10/94	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022		
(11) 3 850 616	(51) G10K 11/172	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	(11) 3 850 836	(51) H04N 17/00
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	AL 10.08.2022	LU 30.10.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
(11) 3 850 618	(51) G10K 11/178	IE 30.10.2022	CH 31.10.2022	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	LI 31.10.2022	SI 10.08.2022	SE 05.04.2023	
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	BE 31.10.2022		(11) 3 850 847	(51) H04N 19/31
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 850 739	(51) H02M 1/32	(84) LT 18.05.2022	(84) BG 18.08.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	AL 18.05.2022	SI 18.05.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	EE 17.08.2022	GR 18.11.2022	MC 18.05.2022	
EE 25.01.2023		HR 17.08.2022	PL 17.08.2022		
(11) 3 850 642	(51) G21F 5/10	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(11) 3 850 864	(51) H04Q 1/02
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	DK 17.08.2022	ES 17.08.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
NL 10.05.2023		SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(11) 3 850 653	(51) H01H 47/04	AL 17.08.2022	LU 30.10.2022	(11) 3 850 873	(51) H04W 4/029
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	FR 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	CH 31.10.2022	SI 17.08.2022	SE 07.06.2023	
NL 03.05.2023		BE 31.10.2022	IE 30.10.2022		
(11) 3 850 662	(51) H01L 23/373	(11) 3 850 743	(51) H02M 7/00	(11) 3 850 875	(51) H04W 4/08
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(11) 3 850 666	(51) H01L 23/367	EE 14.09.2022	GR 15.12.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	HR 14.09.2022	SM 14.09.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	PT 16.01.2023	ES 14.09.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	CZ 14.09.2022	RO 14.09.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(11) 3 850 667	(51) H01L 27/15	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	(11) 3 850 880	(51) H04W 4/90
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	LU 28.10.2022	MC 14.09.2022	ES 08.02.2023	RS 08.02.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	DK 14.09.2022	CH 31.10.2022	PT 09.06.2023	HR 08.02.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	LI 31.10.2022	SI 14.09.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	BE 31.10.2022	IE 28.10.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(11) 3 850 756	(51) H04B 1/04	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
(11) 3 850 674	(51) H01L 31/107	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	EE 08.02.2023	
(11) 3 850 688	(51) H01M 50/213	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(11) 3 850 885	(51) H04W 24/08
(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	EE 25.01.2023		PL 01.03.2023	SM 01.03.2023
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	(11) 3 850 767	(51) H04B 15/02	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	EE 01.03.2023	
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 850 891	(51) H04W 40/24
(11) 3 850 711	(51) H01R 12/58	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(11) 3 850 790	(51) H04L 12/14	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	SE 01.02.2023	PL 01.02.2023	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
EE 01.03.2023		IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
(11) 3 850 715	(51) H01S 3/16	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 850 817	(51) H04L 67/51	MC 29.06.2022	CH 30.11.2022
RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	LI 30.11.2022	SI 29.06.2022
NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	LU 12.11.2022	IE 12.11.2022
		PT 25.05.2023	HR 25.01.2023		
		AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(11) 3 850 899	(51) H04L 5/14
		LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023
		SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
				SE 19.04.2023	

(11) 3 850 909	(51) H05B 6/06	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LU 14.12.2022	SK 12.10.2022
(84) FI 22.02.2023	(84) NL 22.02.2023	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	IE 14.12.2022	
LT 22.02.2023	ES 22.02.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022		
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 851 147	(51) A61M 16/06
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	SI 27.04.2022	LU 18.12.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023			AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 851 005	(51) A47L 7/00	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
EE 22.02.2023		(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
				PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
				DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
				EE 18.01.2023	
(11) 3 850 930	(51) A01B 59/00	(11) 3 851 014	(51) A47L 11/20	(11) 3 851 154	(51) A61M 37/00
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
SE 14.06.2023		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
(11) 3 850 935	(51) A01D 34/00	(84) GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022		
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022		
IS 02.03.2023	AL 02.11.2022	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022		
NL 02.11.2022	SM 02.11.2022	MC 29.06.2022	CH 28.02.2023		
IE 21.12.2022	DK 02.11.2022	LI 28.02.2023		(11) 3 851 157	(51) A61N 1/04
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022			(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
CZ 02.11.2022	LU 21.12.2022				
SK 02.11.2022					
		(11) 3 851 035	(51) A61B 5/053	(11) 3 851 198	(51) B05B 1/18
		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
				FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
(11) 3 850 944	(51) A01K 5/02	(11) 3 851 059	(51) A61B 17/70	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023		
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023		
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023		
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023		
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023		
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	EE 01.03.2023			
				(11) 3 851 230	(51) B23B 27/14
				(84) RS 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023
				LT 25.01.2023	ES 25.01.2023
				PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
				AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
				LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
				GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
				IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
				SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
				(11) 3 851 236	(51) B23K 37/02
				(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023
				RS 29.03.2023	HR 29.03.2023
				NO 29.06.2023	LV 29.03.2023
				FI 29.03.2023	SE 29.03.2023
				GR 30.06.2023	NL 29.03.2023
				SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
				ES 29.03.2023	AT 29.03.2023
				(11) 3 851 245	(51) B24B 3/36
				(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
				AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
				SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
				(11) 3 851 258	(51) B26D 1/28
				(84) NO 28.09.2023	
				(11) 3 851 263	(51) B28B 5/08
				(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023
				RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
				HR 01.02.2023	AT 01.02.2023
				NO 01.05.2023	LV 01.02.2023
				FI 01.02.2023	SE 01.02.2023
				GR 02.05.2023	PL 01.02.2023
				IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
				SM 01.02.2023	EE 01.02.2023
				(11) 3 851 268	(51) B29C 64/386
				(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
				SE 07.06.2023	
				(11) 3 851 278	(51) B41F 19/06

(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	EE 29.03.2023		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 851 354	(51) B61D 7/00	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	PT 04.05.2023	AT 04.01.2023	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 05.04.2023	IS 04.05.2023	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	LU 11.01.2023	DK 04.01.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	SM 04.01.2023	MC 04.01.2023	MC 22.06.2022	IE 28.11.2022
IE 24.12.2022	LU 24.12.2022	EE 04.01.2023		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
				SI 22.06.2022	LU 28.11.2022
(11) 3 851 285	(51) B41J 2/175	(11) 3 851 355	(51) B61F 3/16	(11) 3 851 495	(51) C08L 69/00
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023			AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 851 356	(51) B61G 5/04	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 851 357	(51) B61H 11/10	(11) 3 851 507	(51) C10M 149/12
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023			ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 851 374	(51) B64D 11/06	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
EE 04.01.2023		(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
		LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
(11) 3 851 286	(51) B41J 2/175	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	EE 07.09.2022	GR 08.12.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	EE 18.01.2023	
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022		
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	(11) 3 851 545	(51) C21B 7/00
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 10.08.2022
		NL 07.09.2022	MC 07.09.2022	RS 10.08.2022	NL 10.08.2022
(11) 3 851 300	(51) B60F 1/04	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LU 23.11.2022	IE 23.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023			PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
NL 03.05.2023		(11) 3 851 379	(51) B64D 11/06	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
		(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	CZ 10.08.2022	RO 10.08.2022
(11) 3 851 318	(51) B60N 2/14	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	AL 10.08.2022	IE 23.12.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023			SI 10.08.2022	LU 23.12.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023				
(11) 3 851 325	(51) B60R 7/04	(11) 3 851 384	(51) B64F 5/60	(11) 3 851 550	(51) C22C 38/00
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	NO 03.08.2023	NL 03.05.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023		
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023			(11) 3 851 580	(51) E01C 5/00
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 851 386	(51) B64G 4/00	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
EE 11.01.2023		FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
		GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	GR 19.04.2023	IS 18.05.2023
		SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	LU 18.01.2023	DK 18.01.2023
		AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	SM 18.01.2023	MC 18.01.2023
(11) 3 851 327	(51) B60R 11/04			EE 18.01.2023	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 851 404	(51) B66C 3/00		
		(84) LT 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023	(11) 3 851 582	(51) E01C 11/22
(11) 3 851 328	(51) B60R 16/02	PT 09.06.2023	HR 08.02.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 08.02.2023	GR 09.05.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 08.06.2023	SM 08.02.2023	NL 03.05.2023	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 08.02.2023			
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			(11) 3 851 586	(51) E02D 17/13
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 851 441	(51) C07D 498/04	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) NO 28.09.2023		ES 05.04.2023	NO 05.07.2023
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			SE 05.04.2023	
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 851 469	(51) C08G 18/10		
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 851 587	(51) E02F 3/32
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SE 10.05.2023		RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
SI 23.03.2022	IE 18.12.2022			NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
IT 23.03.2022	LU 18.12.2022	(11) 3 851 472	(51) C08G 18/79	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
(11) 3 851 336	(51) B60R 21/205	(11) 3 851 485	(51) C08L 9/00	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023			DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 851 492	(51) C08L 53/02	EE 22.02.2023	
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023				

(11) 3 851 590 (84) ES 14.06.2023	(51) E02F 3/43 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 851 666 (84) LT 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 EE 22.02.2023	(51) F03D 1/06 (84) RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 SM 22.02.2023	GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 DK 04.01.2023 MC 04.01.2023	PL 04.01.2023 LU 12.01.2023 SM 04.01.2023 EE 04.01.2023
(11) 3 851 596 (84) NL 22.02.2023 ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) E03D 9/16 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(11) 3 851 671 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 AT 06.07.2022 EE 06.07.2022 AL 06.07.2022 IE 17.11.2022 LU 17.11.2022	(51) F04B 35/04 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022 CZ 06.07.2022 RO 06.07.2022 SK 06.07.2022 MC 06.07.2022 SI 06.07.2022	(11) 3 851 837 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) G01N 23/04 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023
(11) 3 851 604 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 SM 27.07.2022 AL 27.07.2022	(51) E04C 1/42 (84) NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 IS 27.11.2022 EE 27.07.2022 IE 29.12.2022	(11) 3 851 686 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023	(51) F16B 37/04 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023	(11) 3 851 864 (84) NO 28.09.2023	(51) G01R 33/09 (84) SE 28.06.2023
(11) 3 851 612 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023	(51) E04G 5/00 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023	(11) 3 851 780 (84) LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 EE 08.03.2023	(51) F25D 31/00 (84) RS 08.03.2023 SM 08.03.2023	(11) 3 851 904 (84) LT 01.02.2023 RS 01.02.2023 NL 01.02.2023 AT 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023 SM 01.02.2023	(51) G02F 1/01 (84) ES 01.02.2023 PT 01.06.2023 HR 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 EE 01.02.2023
(11) 3 851 612 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023	(51) E04G 5/00 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023	(11) 3 851 799 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) F25D 31/00 (84) RS 08.03.2023 SM 08.03.2023	(11) 3 851 912 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 SE 10.05.2023	(51) G02F 1/35 (84) ES 10.05.2023 AT 10.05.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 851 625 (84) ES 07.06.2023	(51) E06B 1/62 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 851 810 (84) NL 04.01.2023 RS 04.01.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) F16B 37/04 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023	(11) 3 851 918 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022 SM 26.10.2022 EE 26.10.2022 CZ 26.10.2022 LU 17.12.2022 IE 17.12.2022	(51) G03G 15/20 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023 DK 26.10.2022 RO 26.10.2022 AL 26.10.2022 SK 26.10.2022
(11) 3 851 631 (84) ES 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) E21B 33/12 (84) AT 31.05.2023	(11) 3 851 812 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 AT 06.07.2022 EE 06.07.2022 AL 06.07.2022 LU 11.12.2022	(51) F25D 31/00 (84) RS 08.03.2023 SM 08.03.2023	(11) 3 851 920 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) G05B 13/04 (84) NO 14.09.2023
(11) 3 851 635 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) F01D 5/30 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 851 820 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 SE 10.05.2023	(51) G01C 21/32 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 851 931 (84) LT 01.02.2023 RS 01.02.2023 NL 01.02.2023 AT 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023 DK 01.02.2023 EE 01.02.2023	(51) G05D 1/10 (84) ES 01.02.2023 PT 01.06.2023 HR 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023
(11) 3 851 636 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) F01D 5/30 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 851 823 (84) NL 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 LV 04.01.2023	(51) G01F 1/34 (84) LT 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(11) 3 851 935 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 ES 24.08.2022 AT 24.08.2022 EE 24.08.2022 AL 24.08.2022 IE 22.11.2022 LI 30.11.2022 LU 22.11.2022	(51) G06F 3/041 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 CZ 24.08.2022 RO 24.08.2022 SK 24.08.2022 MC 24.08.2022 CH 30.11.2022 SI 24.08.2022
(11) 3 851 637 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) F01D 5/30 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 851 823 (84) NL 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 LV 04.01.2023	(51) G01F 1/68 (84) NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022 CZ 06.07.2022 RO 06.07.2022 SK 06.07.2022 SI 06.07.2022 IE 11.12.2022	(11) 3 851 953 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022	(51) G06F 7/544 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022
(11) 3 851 639 (84) NO 28.09.2023	(51) F01D 5/30 (84) SE 28.06.2023				
(11) 3 851 640 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) F01D 5/30 (84) NO 14.09.2023				
(11) 3 851 641 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) F01D 5/30 (84) NO 14.09.2023				
(11) 3 851 643 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) F01D 9/04 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023				
(11) 3 851 646 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) F01N 3/28 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023				
(11) 3 851 654 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) F02C 7/236 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023				

SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 852 175	(51) H01M 4/525	(11) 3 852 309	(51) H04L 45/02
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023		
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 852 313	(51) H04L 12/64
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 852 183	(51) H01M 10/0525	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) NO 28.09.2023		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022			BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 852 189	(51) H01M 50/507	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SI 20.04.2022	LU 11.12.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
IE 11.12.2022		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
(11) 3 851 956	(51) G06F 9/445	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023			SI 08.06.2022	MC 08.06.2022
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(11) 3 852 210	(51) H02G 3/04	(11) 3 852 317	(51) H04L 47/41
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023		
(11) 3 851 983	(51) G06F 21/31	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 852 331	(51) H04L 67/14
(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023		
NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 852 334	(51) H04B 1/44
FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	EE 08.03.2023		(84) NO 07.09.2023	
GR 30.06.2023	NL 29.03.2023				
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 852 234	(51) H04B 5/00	(11) 3 852 349	(51) H04M 3/487
ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
		FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	SE 14.06.2023	
(11) 3 851 994	(51) G06F 21/64	PT 13.02.2023	AT 12.10.2022		
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(11) 3 852 377	(51) H04N 21/2387
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(84) NO 28.09.2023	
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023		
EE 28.09.2022	GR 29.12.2022	LU 25.10.2022	SM 12.10.2022	(11) 3 852 396	(51) H04W 4/00
HR 28.09.2022	SM 28.09.2022	IE 25.10.2022	DK 12.10.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 24.08.2022
PT 30.01.2023	ES 28.09.2022	EE 12.10.2022	CZ 12.10.2022	RS 24.08.2022	PT 26.12.2022
CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
RO 28.09.2022	SK 28.09.2022	MC 12.10.2022	AL 12.10.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	SK 12.10.2022	BE 31.10.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022			DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022
IE 18.12.2022	DK 28.09.2022	(11) 3 852 267	(51) H02P 29/024	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
LU 18.12.2022		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
		SE 07.06.2023		MC 24.08.2022	AL 24.08.2022
(11) 3 851 995	(51) G06F 21/73	(11) 3 852 277	(51) H04B 1/00	LU 29.10.2022	CH 31.10.2022
(84) EE 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	LI 31.10.2022	SI 24.08.2022
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	IE 29.10.2022	
PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023		
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023			(11) 3 852 409	(51) H04W 8/00
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(11) 3 852 294	(51) H04L 1/18	(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	LV 04.01.2023	GR 05.04.2023
SM 22.02.2023		GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
		SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(11) 3 852 105	(51) G10L 21/0208	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	EE 04.01.2023	
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022		
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	(11) 3 852 416	(51) H04W 12/45
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	MC 07.09.2022	CH 28.02.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	LI 28.02.2023		SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022			ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	(11) 3 852 306	(51) H04L 9/32	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	(84) EE 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
DK 14.12.2022	MC 14.12.2022	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
		FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
(11) 3 852 130	(51) H01J 65/00	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	SI 07.09.2022	LU 03.11.2022
		GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	IE 03.11.2022	
(11) 3 852 135	(51) H01L 21/683	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022		
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	IS 12.02.2023	AL 12.10.2022	(11) 3 852 441	(51) H04W 48/18
		SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(11) 3 852 166	(51) H01M 10/0587	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	LU 16.12.2022	SK 12.10.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
AT 19.04.2023		IE 16.12.2022			
				(11) 3 852 465	(51) H04W 72/08
				(84) RS 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023

PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 852 595	(51) <i>A47L 15/00</i>	SM 28.09.2022	ES 28.09.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 852 675	(51) <i>A61C 7/08</i>	MC 28.09.2022	DK 28.09.2022
EE 04.01.2023		(84) EE 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(11) 3 852 467	(51) <i>H04W 72/04</i>	ES 01.02.2023	RS 01.02.2023	LU 15.11.2022	GB 28.12.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	PT 01.06.2023	NL 01.02.2023	(11) 3 852 924	(51) <i>B01L 3/00</i>
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	HR 01.02.2023	NO 01.05.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	(11) 3 852 678	(51) <i>A61F 2/00</i>	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
(11) 3 852 478	(51) <i>H04W 74/08</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 07.06.2023		(11) 3 852 967	(51) <i>B23K 31/12</i>
SE 07.06.2023		(11) 3 852 746	(51) <i>A61K 31/42</i>	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(11) 3 852 483	(51) <i>H04W 76/19</i>	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
(84) EE 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
NO 09.02.2023	FI 09.11.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 852 975	(51) <i>B25B 21/02</i>
SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 852 979	(51) <i>B25G 1/08</i>
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023	(84) NO 28.09.2023	
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	EE 29.03.2023		(11) 3 852 980	(51) <i>B25H 3/02</i>
IS 09.03.2023	IT 15.12.2022	(11) 3 852 747	(51) <i>A61K 31/42</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AL 09.11.2022	SM 09.11.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(11) 3 853 005	(51) <i>B29B 7/16</i>
DK 09.11.2022	RO 09.11.2022	SE 31.05.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
CZ 09.11.2022	LU 15.12.2022	(11) 3 852 807	(51) <i>A61K 9/14</i>	SE 07.06.2023	
SK 09.11.2022	IE 15.12.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 853 026	(51) <i>B41C 1/10</i>
(11) 3 852 484	(51) <i>H04W 76/19</i>	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(11) 3 852 489	(51) <i>H04W 88/04</i>	(11) 3 852 822	(51) <i>A61L 27/36</i>	(11) 3 853 044	(51) <i>B60C 11/03</i>
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
(84) AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 852 848	(51) <i>A61M 13/00</i>	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
(11) 3 852 502	(51) <i>H05B 47/18</i>	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 12.04.2023		LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
SE 07.06.2023		(11) 3 852 857	(51) <i>A61M 21/00</i>	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
(11) 3 852 523	(51) <i>A01M 23/08</i>	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
AT 10.05.2023		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	EE 18.01.2023	
(11) 3 852 524	(51) <i>A01N 1/02</i>	(11) 3 852 866	(51) <i>A61N 1/16</i>	(11) 3 853 064	(51) <i>B60N 2/07</i>
(84) NO 28.09.2023		(84) SE 17.05.2023		(84) FI 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
(11) 3 852 525	(51) <i>A01N 1/02</i>	(11) 3 852 870	(51) <i>A61N 1/362</i>	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) NO 10.08.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
(11) 3 852 561	(51) <i>A24F 40/50</i>	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 852 882	(51) <i>A62C 35/68</i>	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(11) 3 852 564	(51) <i>A41D 19/04</i>	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	EE 22.02.2023	
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 852 886	(51) <i>A63B 23/04</i>	(11) 3 853 065	(51) <i>B60N 2/28</i>
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) NO 07.09.2023		(84) NO 07.09.2023	
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 852 887	(51) <i>A63B 53/04</i>	(11) 3 853 069	(51) <i>B60Q 1/26</i>
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 852 889	(51) <i>A63F 5/00</i>	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	NL 03.05.2023	
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(11) 3 853 074	(51) <i>B60R 7/04</i>
CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	(11) 3 852 912	(51) <i>B01F 23/45</i>	SE 07.06.2023	
MC 31.08.2022	AL 31.08.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(11) 3 853 077	(51) <i>B60R 21/02</i>
LU 29.10.2022	FR 31.10.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(11) 3 853 089	(51) <i>B60T 17/22</i>
SI 31.08.2022	IE 29.10.2022				
(11) 3 852 574	(51) <i>A45F 3/20</i>				

(84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 853 315	(51) C09J 11/04	(84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023
(11) 3 853 090	(51) B60T 17/22	(84) LT 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022 LU 18.12.2022 LI 31.12.2022	(84) NO 15.09.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 SI 15.06.2022 CH 31.12.2022 IE 18.12.2022	(84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023			(11) 3 853 474	(51) F03D 17/00
(11) 3 853 091	(51) B60T 17/22			(84) LT 15.02.2023 PT 15.06.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 SM 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 EE 15.02.2023
(84) NL 26.04.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023			(11) 3 853 477	(51) F03D 80/50
(11) 3 853 106	(51) B62B 5/00	(11) 3 853 321	(51) C09K 11/02	(84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(11) 3 853 488	(51) F16C 17/02
(11) 3 853 107	(51) B62D 1/181	(11) 3 853 322	(51) C09K 11/02	(84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 SE 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023 NO 12.07.2023	(84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 853 492	(51) F16D 65/00
(11) 3 853 123	(51) B64C 25/42	(11) 3 853 330	(51) C11D 3/00	(84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023
(84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 853 501	(51) F16H 37/02
(11) 3 853 125	(51) B64C 39/02	(11) 3 853 387	(51) C21D 8/02	(84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) NO 10.08.2023	(11) 3 853 506	(51) F16K 1/44
(11) 3 853 147	(51) B65D 75/44	(11) 3 853 406	(51) D06F 81/04	(84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 EE 28.09.2022 HR 28.09.2022 PT 30.01.2023 SK 28.09.2022 AL 28.09.2022 DK 28.09.2022 IE 10.11.2022	(84) LT 28.09.2022 LV 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022 ES 28.09.2022 IS 28.01.2023 MC 28.09.2022 LU 10.11.2022
(84) NL 26.04.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023	(84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 PT 07.11.2022 EE 06.07.2022 HR 06.07.2022 SM 06.07.2022 CZ 06.07.2022 RO 06.07.2022 AL 06.07.2022 SI 06.07.2022 IE 27.11.2022	(84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 GR 07.10.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 AT 06.07.2022 SK 06.07.2022 MC 06.07.2022 LU 27.11.2022	(11) 3 853 529	(51) F24C 3/08
(11) 3 853 149	(51) B65D 77/22	(11) 3 853 431	(51) E05B 17/20	(84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(84) NO 07.09.2023		(84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 853 538	(51) F25D 23/00
(11) 3 853 160	(51) B65G 53/08	(11) 3 853 432	(51) E05C 3/24	(84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022 AL 26.10.2022 DK 26.10.2022 RO 26.10.2022 CH 30.11.2022 MC 26.10.2022 SK 26.10.2022	(84) LT 28.09.2022 LV 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022 ES 28.09.2022 IS 28.01.2023 MC 28.09.2022 LU 10.11.2022
(84) PT 25.09.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(84) AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 853 541	(51) F25D 23/12
(11) 3 853 189	(51) C05F 11/00	(11) 3 853 438	(51) E21B 33/12	(84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 NL 10.05.2023	(84) ES 10.05.2023 SE 10.05.2023	(11) 3 853 542	(51) F25D 23/12
(11) 3 853 217	(51) C07D 401/04	(11) 3 853 467	(51) F02M 35/09	(84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023				
(11) 3 853 232	(51) C07D 493/08				
(84) LT 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023				
(11) 3 853 298	(51) C08J 11/24				
(84) LT 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023				
(11) 3 853 301	(51) C08K 9/04				
(84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023				

(11) 3 853 560	(51) G01D 11/30	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022
(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	MC 05.10.2022	AL 05.10.2022
ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	LU 14.11.2022	SK 05.10.2022
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	IE 14.11.2022	
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(11) 3 854 050	(51) H04L 9/40
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	(11) 3 854 067	(51) H04M 3/46
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	MC 08.06.2022	LU 25.10.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
(11) 3 853 576	(51) G01M 13/021	IE 25.10.2022	CH 31.10.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(11) 3 853 617	(51) G01P 1/00	(11) 3 853 828	(51) H04N 23/51	(11) 3 854 116	(51) H04L 12/14
(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	(11) 3 853 845	(51) G10L 15/22	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
(11) 3 853 623	(51) G01R 31/00	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AL 17.08.2022	MC 17.08.2022
LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SI 17.08.2022	LU 09.11.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IE 09.11.2022	
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 854 128	(51) H04W 24/02
DK 27.07.2022	RO 27.07.2022	SI 04.05.2022	LU 11.12.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
MC 27.07.2022	AL 27.07.2022	IE 11.12.2022		(11) 3 854 140	(51) H04W 36/00
LU 01.10.2022	IE 01.10.2022	(11) 3 853 875	(51) H01F 19/06	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
SI 27.07.2022	BE 31.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
(11) 3 853 636	(51) G01S 19/21	(11) 3 853 920	(51) H01M 50/213	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(84) FI 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(11) 3 854 161	(51) H04W 72/12
LT 18.01.2023	RS 18.01.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(84) FI 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(11) 3 853 938	(51) H01M 8/18	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
LV 18.01.2023	SE 18.01.2023	(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(11) 3 853 638	(51) G01T 1/203	GR 30.06.2023	SM 29.03.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	EE 22.02.2023	
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	AT 29.03.2023		(11) 3 854 165	(51) H04W 74/00
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	(11) 3 853 957	(51) H02H 3/087	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	RS 10.08.2022	PT 12.12.2022	LV 22.03.2023	GR 23.06.2023
ES 14.09.2022	AT 14.09.2022	LV 10.08.2022	EE 10.08.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 854 178	(51) H05B 45/48
IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) NO 14.09.2023	
NL 14.09.2022	LU 31.10.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(11) 3 854 181	(51) H05H 1/24
MC 14.09.2022	DK 14.09.2022	RO 10.08.2022	SK 10.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	MC 10.08.2022	AL 10.08.2022	(11) 3 854 182	(51) H05H 3/06
SI 14.09.2022	IE 31.10.2022	LU 28.10.2022	CH 31.10.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
(11) 3 853 700	(51) G06F 3/039	LI 31.10.2022	SI 10.08.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	BE 31.10.2022	IE 28.10.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	(11) 3 853 958	(51) H02H 7/045	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
SE 12.04.2023		(84) NO 28.09.2023		SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
(11) 3 853 714	(51) G06F 8/38	(11) 3 853 981	(51) H02K 11/40	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(11) 3 854 200	(51) A01F 12/26
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 854 035	(51) H04L 12/40	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(11) 3 853 724	(51) G06F 9/48	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
SE 14.06.2023		SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
(11) 3 853 752	(51) H04W 12/0431	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
(84) SE 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
NO 08.09.2022	FI 08.06.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	NL 16.11.2022	SM 16.11.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022		

(11) 3 855 016	(51) F03D 7/04	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	IS 09.03.2023	AL 09.11.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
RS 01.03.2023	NL 01.03.2023	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	IE 21.12.2022	DK 09.11.2022	(11) 3 855 245	(51) G02F 1/35
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	CZ 09.11.2022	LU 21.12.2022	ES 08.03.2023	RS 08.03.2023
PL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SK 09.11.2022		HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023			LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
EE 01.03.2023				SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
(11) 3 855 034	(51) F16C 33/20	(11) 3 855 079	(51) F24D 10/00	(84) PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
(84) EE 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(11) 3 855 247	(51) G03B 17/02
RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 07.06.2023	
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023		
GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023		
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023		
ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023		
(11) 3 855 036	(51) F16C 35/067	(11) 3 855 101	(51) F28D 1/04	(11) 3 855 258	(51) G05B 11/36
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
		AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
		SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
(11) 3 855 054	(51) F16K 27/00	(11) 3 855 109	(51) F42B 10/42	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
SE 14.06.2023				HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
				RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
(11) 3 855 057	(51) F16L 33/22	(11) 3 855 126	(51) G01D 11/24	AL 05.10.2022	LU 25.10.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	CZ 05.10.2022	CH 31.10.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023			LI 31.10.2022	MC 05.10.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023			SK 05.10.2022	BE 31.10.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023			IE 25.10.2022	
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023				
(11) 3 855 058	(51) F16L 37/12	(11) 3 855 135	(51) G01F 1/667	(11) 3 855 260	(51) G05B 19/042
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022			RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022			NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022			FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022			GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022			NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022			PT 03.07.2023	EE 01.03.2023
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022				
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022			(11) 3 855 271	(51) G05D 1/02
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022			(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022			SE 07.06.2023	
MC 08.06.2022	IE 24.11.2022				
LU 24.11.2022				(11) 3 855 280	(51) G05D 23/19
				(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(11) 3 855 065	(51) F21S 4/15	(11) 3 855 150	(51) G01M 3/00	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(84) NO 28.09.2023		(84) NO 07.09.2023		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 3 855 066	(51) F21S 8/08	(11) 3 855 158	(51) G01N 15/02	(11) 3 855 286	(51) G06F 1/3228
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) EE 28.12.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	NO 28.03.2023	FI 28.12.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SE 28.12.2022	LV 28.12.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022		
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	RS 28.12.2022	NL 28.12.2022		
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SM 28.12.2022	ES 28.12.2022		
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022		
		CZ 28.12.2022	AL 28.12.2022		
		PL 28.12.2022	SK 28.12.2022		
		IS 28.04.2023	LU 22.01.2023		
		MC 28.12.2022	DK 28.12.2022		
		DE 01.08.2023			
(11) 3 855 072	(51) F23G 5/033	(11) 3 855 175	(51) G01N 21/90	(11) 3 855 292	(51) G06F 3/0354
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) LV 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	LT 04.01.2023	RS 04.01.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
EE 22.03.2023		AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
				SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
(11) 3 855 074	(51) F23R 3/00	(11) 3 855 192	(51) G01R 29/10	(11) 3 855 294	(51) G06F 3/0354
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LV 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	NL 04.01.2023	LT 04.01.2023
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	ES 04.01.2023	PT 04.05.2023
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022			HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022			NO 04.04.2023	FI 04.01.2023
				SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
				PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
				DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
				EE 04.01.2023	
				(11) 3 855 317	(51) G06F 13/16

(84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023	(84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023	GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	AL 06.07.2022 SI 06.07.2022 IE 30.11.2022	MC 06.07.2022 LU 30.11.2022
(11) 3 855 334	(51) G06F 21/64	(11) 3 855 558	(51) H01M 50/172	(11) 3 855 586	(51) H01S 5/14
(84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 NL 10.05.2023	(84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023	(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022 MC 29.06.2022 LI 30.11.2022 LU 25.11.2022	(84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022 CZ 29.06.2022 CH 30.11.2022 SI 29.06.2022 IE 25.11.2022	(84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023
(11) 3 855 390	(51) G06T 7/00	(11) 3 855 560	(51) H01M 50/20	(11) 3 855 598	(51) H02J 50/12
(84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 SE 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023	(84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 AT 19.10.2022 GR 20.01.2023 PL 19.10.2022 IS 19.02.2023 SM 19.10.2022 EE 19.10.2022 CZ 19.10.2022 SK 19.10.2022 LI 31.12.2022 DE 01.07.2023	(84) LT 19.10.2022 PT 20.02.2023 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022 AL 19.10.2022 DK 19.10.2022 RO 19.10.2022 LU 03.12.2022 CH 31.12.2022 IE 03.12.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022 ES 31.08.2022 AT 31.08.2022 EE 31.08.2022 AL 31.08.2022 MC 31.08.2022 CH 30.11.2022 SI 31.08.2022
(11) 3 855 405	(51) G08C 23/04	(11) 3 855 561	(51) H01M 50/24	(11) 3 855 638	(51) H04B 7/06
(84) EE 22.03.2023 RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022 ES 28.09.2022 AT 28.09.2022 EE 28.09.2022 PL 28.09.2022 AL 28.09.2022 CH 31.12.2022 LU 27.12.2022	(84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022 PT 30.01.2023 CZ 28.09.2022 RO 28.09.2022 SK 28.09.2022 IS 28.01.2023 DK 28.09.2022 LI 31.12.2022 IE 27.12.2022
(11) 3 855 406	(51) B60W 40/08	(11) 3 855 565	(51) H01Q 1/32	(11) 3 855 665	(51) H04L 5/14
(84) EE 18.01.2023 NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023 LT 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) LT 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023
(11) 3 855 414	(51) G09F 3/16	(11) 3 855 570	(51) H01R 4/48	(11) 3 855 673	(51) H04L 5/00
(84) SE 04.01.2023 LT 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 SM 27.07.2022 CZ 27.07.2022 EE 27.07.2022 AL 27.07.2022 LU 15.12.2022	(84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022 RO 27.07.2022 SK 27.07.2022 SI 27.07.2022 IE 15.12.2022	(84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 LU 29.10.2022 DK 07.09.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(84) RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023
(11) 3 855 415	(51) G09F 9/00	(11) 3 855 578	(51) H01R 13/627	(11) 3 855 697	(51) H04L 9/40
(84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022 NL 07.12.2022 EE 07.12.2022 RO 07.12.2022 AT 07.12.2022 SK 07.12.2022	(84) RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023
(11) 3 855 424	(51) G10D 11/00	(11) 3 855 583	(51) H01R 24/20	(11) 3 855 585	(51) H01S 5/042
(84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 EE 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023	(84) PT 11.09.2023 SE 10.05.2023	(84) NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 AT 06.07.2022 EE 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022 CZ 06.07.2022 RO 06.07.2022 SK 06.07.2022
(11) 3 855 439	(51) H04L 65/61	(11) 3 855 585	(51) H01R 24/20	(11) 3 855 585	(51) H01S 5/042
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 AT 06.07.2022 EE 06.07.2022	(84) NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 AT 06.07.2022 EE 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022 CZ 06.07.2022 RO 06.07.2022 SK 06.07.2022
(11) 3 855 449	(51) G16H 40/63	(11) 3 855 583	(51) H01R 24/20	(11) 3 855 585	(51) H01S 5/042
(84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(84) PT 11.09.2023 SE 10.05.2023	(84) NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 AT 06.07.2022 EE 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022 CZ 06.07.2022 RO 06.07.2022 SK 06.07.2022
(11) 3 855 470	(51) H01H 50/20	(11) 3 855 585	(51) H01R 24/20	(11) 3 855 585	(51) H01S 5/042
(84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023	(84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 AT 06.07.2022 EE 06.07.2022	(84) NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 AT 06.07.2022 EE 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022 CZ 06.07.2022 RO 06.07.2022 SK 06.07.2022
(11) 3 855 484	(51) H01L 23/373	(11) 3 855 585	(51) H01R 24/20	(11) 3 855 585	(51) H01S 5/042
(84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023	(84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 AT 06.07.2022 EE 06.07.2022	(84) NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 AT 06.07.2022 EE 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022 CZ 06.07.2022 RO 06.07.2022 SK 06.07.2022

MC 07.12.2022	DK 07.12.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	EE 08.03.2023	
(11) 3 855 707	(51) <i>H04L 67/02</i>	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 856 236	(51) <i>A61K 39/00</i>
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
(11) 3 855 716	(51) <i>H04M 1/72463</i>	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SE 17.05.2023	
(11) 3 855 745	(51) <i>H04N 19/513</i>	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 856 263	(51) <i>A61L 2/24</i>
(84) FI 13.07.2022	(84) LT 13.07.2022	(11) 3 855 894	(51) <i>G01N 1/10</i>	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
RS 13.07.2022	LV 13.07.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
HR 13.07.2022	IS 13.11.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
SM 13.07.2022	RO 13.07.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 856 272	(51) <i>A61M 1/02</i>
EE 13.07.2022	AL 13.07.2022	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	(84) EE 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023
IE 05.12.2022	LU 05.12.2022	PL 01.03.2023	SM 01.03.2023	LT 25.01.2023	RS 25.01.2023
		PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
		EE 01.03.2023		LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
(11) 3 855 753	(51) <i>H04N 21/44</i>	(11) 3 855 926	(51) <i>A22B 5/00</i>	GR 26.04.2023	IS 25.05.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) NO 07.09.2023		DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 855 953	(51) <i>A24F 40/57</i>	(11) 3 856 275	(51) <i>A61M 60/178</i>
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) FI 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	LV 18.01.2023	SE 18.01.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
		GR 19.04.2023	IS 18.05.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
(11) 3 855 756	(51) <i>H04Q 1/06</i>	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
(84) EE 19.10.2022	(84) NL 19.10.2022	EE 18.01.2023		DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
LT 19.10.2022	NO 19.01.2023	(11) 3 855 961	(51) <i>A24F 40/57</i>	EE 18.01.2023	
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(11) 3 856 295	(51) <i>A61M 5/315</i>
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	SE 17.05.2023		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(11) 3 855 966	(51) <i>A24F 40/60</i>	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
IS 19.02.2023	AL 19.10.2022	(11) 3 856 012	(51) <i>A61B 5/00</i>	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	SE 07.06.2023		AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	(11) 3 856 033	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) 3 856 302	(51) <i>B05B 11/00</i>
		(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023
(11) 3 855 757	(51) <i>H04R 1/10</i>	(11) 3 856 070	(51) <i>A61C 1/00</i>	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023		
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	EE 01.03.2023		(11) 3 856 305	(51) <i>A61M 15/00</i>
		(11) 3 856 090	(51) <i>A61F 2/80</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 855 782	(51) <i>H04W 16/14</i>	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(11) 3 856 313	(51) <i>A61M 16/16</i>
(84) PT 14.08.2023	(84) AT 12.04.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	LV 28.09.2022	GR 29.12.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
		HR 28.09.2022	SM 28.09.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(11) 3 855 789	(51) <i>H04W 74/08</i>	PT 30.01.2023	CZ 28.09.2022	(11) 3 856 377	(51) <i>A63G 31/00</i>
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
		MC 28.09.2022	DK 28.09.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(11) 3 855 827	(51) <i>H04L 5/00</i>	LU 06.11.2022	IE 06.11.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023			HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 856 834	(51) <i>H04W 72/04</i>	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 855 870	(51) <i>H05B 45/40</i>	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	MC 20.07.2022	AL 20.07.2022
		NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	LU 26.10.2022	SI 20.07.2022
(11) 3 855 834	(51) <i>H04W 72/04</i>	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	BE 31.10.2022	IE 26.10.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 856 388	(51) <i>B23K 26/70</i>
		SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
(11) 3 855 870	(51) <i>H05B 47/18</i>	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(11) 3 856 228	(51) <i>A61K 38/19</i>		
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	(11) 3 856 415	(51) <i>B01L 3/00</i>
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023		
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023		
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023		
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023		
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023				

(84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 GR 30.06.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 SM 29.03.2023 AT 29.03.2023
(11) 3 856 422 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) A61M 11/00 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 856 592 (84) NO 14.09.2023	(51) B60T 8/32 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 856 737 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) C07D 405/14 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023
(11) 3 856 427 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) B21C 23/06 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 856 613 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 SE 19.04.2023	(51) F16H 25/22 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023	(11) 3 856 751 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) C07F 15/00 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023
(11) 3 856 436 (84) NO 12.07.2023	(51) B22F 3/04	(11) 3 856 631 (84) ES 07.06.2023	(51) B64C 39/02 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 856 806 (84) NL 15.02.2023 ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) C08F 220/18 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023
(11) 3 856 449 (84) RS 11.01.2023 LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) B23K 37/00 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(11) 3 856 635 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) B64D 11/06 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 856 814 (84) ES 14.06.2023	(51) C08G 18/73 (84) NO 14.09.2023
(11) 3 856 477 (84) ES 07.06.2023	(51) B27D 5/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 856 639 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) B64D 29/00 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	(11) 3 856 839 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) C08L 25/12 (84) NO 14.09.2023
(11) 3 856 506 (84) NO 07.09.2023	(51) B30B 15/06 (84) SE 07.06.2023	(11) 3 856 640 (84) ES 07.06.2023	(51) B64D 39/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 856 858 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(51) C09K 11/06 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023
(11) 3 856 507 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022 PT 02.01.2023 AT 31.08.2022 EE 31.08.2022 AL 31.08.2022 MC 31.08.2022 LI 30.11.2022 LU 01.11.2022	(51) B30B 15/28 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022 ES 31.08.2022 RO 31.08.2022 SK 31.08.2022 NL 31.08.2022 CH 30.11.2022 SI 31.08.2022 IE 01.11.2022	(11) 3 856 648 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) B65D 1/16 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 856 873 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(51) C12Q 1/6837 (84) RS 11.01.2023 LT 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023
(11) 3 856 518 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) B32B 37/14 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 856 650 (84) NO 14.09.2023	(51) B65D 5/02	(11) 3 856 966 (84) NO 21.09.2023	(51) D04H 1/4382
(11) 3 856 532 (84) NO 21.09.2023	(51) B42C 5/02 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 856 664 (84) NO 28.09.2023	(51) B65G 45/12	(11) 3 856 998 (84) ES 07.06.2023	(51) E04F 15/02 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 856 546 (84) NL 19.04.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(51) B60H 1/00 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023	(11) 3 856 669 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023	(51) B66B 1/34 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 AT 29.03.2023	(11) 3 857 002 (84) FI 25.01.2023 LT 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 GR 26.04.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) E04G 11/48 (84) NL 25.01.2023 PT 25.05.2023 NO 25.04.2023 SE 25.01.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023
(11) 3 856 547 (84) NL 26.04.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) B60H 1/00 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023	(11) 3 856 673 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023 DK 02.11.2022 RO 02.11.2022 AL 02.11.2022 SK 02.11.2022	(51) B66C 23/90 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022 SM 02.11.2022 EE 02.11.2022 CZ 02.11.2022 LU 14.11.2022 IE 14.11.2022	(11) 3 857 016 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) E21B 7/15 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023
(11) 3 856 548 (84) NL 12.04.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) B60H 1/00 (84) PT 14.08.2023 NO 12.07.2023	(11) 3 856 700 (84) PT 21.08.2023 SE 19.04.2023	(51) C04B 35/573 (84) NO 19.07.2023	(11) 3 857 026 (84) EE 01.03.2023 LT 01.03.2023	(51) F01C 11/00 (84) SM 01.03.2023 RS 01.03.2023
(11) 3 856 582 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023	(51) B60S 1/04 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023	(11) 3 856 705 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 PT 31.07.2023	(51) C05C 9/00 (84) HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 SM 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 857 216 (84) EE 01.03.2023 LT 01.03.2023	(51) F01C 11/00 (84) SM 01.03.2023 RS 01.03.2023
		(11) 3 856 719 (84) NO 07.09.2023	(51) C07D 403/12		
		(11) 3 856 721	(51) C07D 231/38		

HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	(11) 3 857 158	(51) <i>F28F 9/007</i>	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	(11) 3 857 182	(51) <i>G01F 23/284</i>	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
PT 03.07.2023		(84) FI 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
(11) 3 857 042	(51) <i>F02K 3/06</i>	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
(84) EE 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	HR 18.01.2023	NO 18.04.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	LV 18.01.2023	SE 18.01.2023	EE 11.01.2023	
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	(11) 3 857 359	(51) <i>G06F 9/455</i>
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	(11) 3 857 373	(51) <i>G06F 9/50</i>
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	(11) 3 857 204	(51) <i>G01N 21/31</i>	(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023
SM 22.02.2023		ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023
(11) 3 857 057	(51) <i>F03D 13/20</i>	(84) NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(11) 3 857 210	(51) <i>G01N 21/77</i>	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
NL 10.05.2023		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023
(11) 3 857 061	(51) <i>F03D 13/25</i>	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 857 384	(51) <i>G06F 12/02</i>
(84) EE 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(11) 3 857 220	(51) <i>G01N 31/22</i>	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
SM 22.02.2023		IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
(11) 3 857 104	(51) <i>F16K 31/44</i>	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) NO 21.09.2023		(11) 3 857 230	(51) <i>G01N 33/574</i>	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(11) 3 857 116	(51) <i>F21S 41/147</i>	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(11) 3 857 237	(51) <i>G01N 33/68</i>	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	LU 19.12.2022	IE 19.12.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 857 389	(51) <i>G06F 12/1081</i>
(11) 3 857 120	(51) <i>F21S 43/14</i>	LV 01.03.2023	GR 02.06.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) NO 21.09.2023
(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(11) 3 857 400	(51) <i>G06F 16/2452</i>
LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	AT 01.03.2023		(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 857 309	(51) <i>G03F 7/20</i>	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) RS 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	ES 04.01.2023	PT 04.05.2023	(11) 3 857 401	(51) <i>G06F 16/2453</i>
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
EE 11.01.2023		GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
(11) 3 857 135	(51) <i>F24F 7/06</i>	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 857 324	(51) <i>G05D 1/02</i>	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(11) 3 857 140	(51) <i>F25B 41/00</i>	(84) LT 14.09.2022	(84) RS 14.09.2022	EE 25.01.2023	
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	(11) 3 857 402	(51) <i>G06F 16/27</i>
(11) 3 857 142	(51) <i>F25C 5/187</i>	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
SE 07.06.2023		ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(11) 3 857 144	(51) <i>F25D 23/02</i>	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
SE 14.06.2023		PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(11) 3 857 147	(51) <i>F27B 9/12</i>	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	LU 29.10.2022	MC 14.09.2022	(11) 3 857 407	(51) <i>G06F 16/907</i>
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	DK 14.09.2022	CH 31.10.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	LI 31.10.2022	SI 14.09.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	BE 31.10.2022	GB 14.12.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	IE 29.10.2022		(11) 3 857 418	(51) <i>G06F 21/54</i>
PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	(11) 3 857 327	(51) <i>G05D 1/02</i>	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(11) 3 857 150	(51) <i>F28D 9/00</i>	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(11) 3 857 446	(51) <i>G06V 10/82</i>
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
		(11) 3 857 329	(51) <i>G05G 5/03</i>	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023

(11) 3 857 459	(51) G06F 16/332	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
(84) EE 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
NL 11.01.2023	LT 11.01.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
ES 11.01.2023	PT 11.05.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	LU 02.12.2022	IE 02.12.2022
HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023		
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	(11) 3 857 954	(51) H04W 74/08
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	EE 29.03.2023		(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023			(11) 3 857 978	(51) H04W 48/18
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	(11) 3 857 650	(51) H01R 13/52	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
SM 11.01.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
		(11) 3 857 690	(51) H02M 1/32	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 857 500	(51) G06T 1/00	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 857 989	(51) H04W 52/02
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 29.03.2023	LV 29.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
SE 07.06.2023		GR 30.06.2023	NL 29.03.2023		
		SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 858 053	(51) H04W 72/12
(11) 3 857 523	(51) G07D 11/24	EE 29.03.2023		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023			AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 857 691	(51) H02M 3/155	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023		
FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	(11) 3 858 089	(51) H04W 36/00
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
EE 04.01.2023		FI 08.02.2023	GR 09.05.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
		PL 08.02.2023	IS 08.06.2023		
(11) 3 857 537	(51) G09G 3/34	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	(11) 3 858 121	(51) H05K 7/14
(84) PT 02.01.2023	(84) FI 31.08.2022	EE 08.02.2023		(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
NO 30.11.2022	LT 31.08.2022			ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	(11) 3 857 696	(51) H02M 3/00	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
LV 31.08.2022	EE 31.08.2022	(84) EE 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	NL 25.01.2023	LT 25.01.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	ES 25.01.2023	PT 25.05.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	EE 11.01.2023	
SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023		
AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(11) 3 858 142	(51) A22B 7/00
LU 25.10.2022	CH 31.10.2022			(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
LI 31.10.2022	SI 31.08.2022	(11) 3 857 704	(51) H02P 21/00	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
BE 31.10.2022	IE 25.10.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
		SE 31.05.2023		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(11) 3 857 544	(51) G10L 15/07			SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
(84) SE 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(11) 3 857 817	(51) H04L 12/18	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022		
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 858 159	(51) A24F 40/00
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	EE 31.08.2022	GR 01.12.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LI 31.10.2022	CH 31.10.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022
SI 29.06.2022	LU 04.12.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	MC 20.07.2022	AL 20.07.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
IE 04.12.2022		LU 29.10.2022	SI 20.07.2022	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022
		BE 31.10.2022	IE 29.10.2022	LU 10.10.2022	FR 31.10.2022
(11) 3 857 552	(51) G11C 11/22			DE 03.05.2023	SI 31.08.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(11) 3 857 827	(51) H04L 45/74	BE 31.10.2022	IE 10.10.2022
SE 14.06.2023		(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023		
		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 858 162	(51) A24F 40/05
(11) 3 857 610	(51) H01L 31/02	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022			LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 857 911	(51) H04R 1/40	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022			AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 857 919	(51) H04S 3/00	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
AL 20.07.2022	MC 20.07.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	MC 07.09.2022	
IE 19.11.2022	CH 30.11.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022		
LI 30.11.2022	SI 20.07.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 858 181	(51) A43B 23/02
LU 19.11.2022		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
		DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
(11) 3 857 620	(51) H01L 41/45				

NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	(11) 3 858 316	(51) A61F 13/511
(11) 3 858 183	(51) A44B 19/16	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
(11) 3 858 185	(51) A45C 13/10	(11) 3 858 275	(51) A61B 18/14	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	EE 11.01.2023	
LV 27.07.2022	EE 27.07.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(11) 3 858 405	(51) A61M 5/315
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	(84) GB 10.08.2023	(84) NO 05.07.2023
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	(11) 3 858 429	(51) A61N 1/37
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
CZ 27.07.2022	RO 27.07.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	SE 14.06.2023	
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	(11) 3 858 432	(51) A61N 2/04
SI 27.07.2022	LU 16.12.2022	DK 28.09.2022	LU 29.12.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
IE 16.12.2022		IE 29.12.2022		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
(11) 3 858 197	(51) A47C 11/00	(11) 3 858 277	(51) A61B 18/14	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	EE 22.02.2023		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(11) 3 858 285	(51) A61C 1/07	(11) 3 858 444	(51) A62D 1/06
AL 24.08.2022	IE 18.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) FI 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
SI 24.08.2022	LU 18.12.2022	(11) 3 858 287	(51) A61C 13/00	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
		(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
(11) 3 858 216	(51) A61B 1/00	(84) ES 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	LV 18.01.2023	GR 19.04.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
SE 14.06.2023				DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
(11) 3 858 240	(51) A61B 6/00	(11) 3 858 297	(51) A61F 2/50	EE 18.01.2023	
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(11) 3 858 450	(51) A63F 9/18
NL 29.03.2023	HR 29.03.2023	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
GR 30.06.2023	SM 29.03.2023	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 858 453	(51) B01D 21/01
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
		RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
(11) 3 858 246	(51) A61B 8/00	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	IE 19.12.2022	SI 13.07.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	LU 19.12.2022		EE 08.03.2023	
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023			(11) 3 858 489	(51) B05B 1/00
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 858 302	(51) A61F 5/01	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SE 14.06.2023	
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 858 304	(51) A61F 9/008	(11) 3 858 490	(51) B05B 1/34
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		ES 01.02.2023	RS 01.02.2023	SE 07.06.2023	
(11) 3 858 257	(51) A61B 17/04	PT 01.06.2023	HR 01.02.2023	(11) 3 858 502	(51) B09B 3/00
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	EE 01.02.2023		ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
IS 19.02.2023	SM 19.10.2022			AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	(11) 3 858 312	(51) A61F 13/47	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	(84) EE 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
AL 19.10.2022	SK 19.10.2022	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	AL 07.09.2022	SI 07.09.2022
MC 19.10.2022		PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	MC 07.09.2022	CH 28.02.2023
		HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	LI 28.02.2023	
(11) 3 858 259	(51) A61B 17/072	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	(11) 3 858 503	(51) B21B 37/46
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
SE 14.06.2023		GR 16.05.2023	PL 15.02.2023		
(11) 3 858 261	(51) A61B 17/115	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023		
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	SM 15.02.2023			
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023				

ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	EE 29.03.2023	AL 02.11.2022	LU 10.12.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 858 617	SK 02.11.2022	IE 10.12.2022
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(11) 3 858 703	(51) B61B 13/10
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	SE 10.05.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
LU 28.01.2023	DK 25.01.2023	(11) 3 858 618	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
SM 25.01.2023	CH 31.01.2023	(84) NO 21.09.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
LI 31.01.2023	MC 25.01.2023	(84) SE 21.06.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
EE 25.01.2023		(11) 3 858 621	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
(11) 3 858 504	(51) B21B 45/00	(84) LT 29.03.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	HR 29.03.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(11) 3 858 512	(51) B21D 37/02	LV 29.03.2023	EE 11.01.2023	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 29.03.2023	(11) 3 858 704	(51) B61D 37/00
(11) 3 858 533	(51) B23K 20/04	SM 29.03.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	ES 29.03.2023	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	EE 29.03.2023	SE 05.04.2023	
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 858 622	(11) 3 858 715	(51) B62D 59/00
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(84) EE 15.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	RS 15.03.2023	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023
GR 16.05.2023	IS 15.06.2023	NO 15.06.2023	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	FI 15.03.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
EE 15.02.2023		GR 16.06.2023	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
(11) 3 858 548	(51) B25B 23/00	SM 15.03.2023	IS 30.03.2023	SM 30.11.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	ES 15.03.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(11) 3 858 632	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(84) EE 18.01.2023	AL 30.11.2022	SK 30.11.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	NL 18.01.2023	MC 30.11.2022	CH 28.02.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	PT 18.05.2023	LI 28.02.2023	
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	NO 18.04.2023	(11) 3 858 718	(51) B62D 5/04
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	SE 18.01.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LU 31.01.2023	SM 11.01.2023	PL 18.01.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
CH 31.01.2023	LI 31.01.2023	DK 18.01.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
MC 11.01.2023	EE 11.01.2023	(11) 3 858 635	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(11) 3 858 549	(51) B25C 1/06	(84) NL 26.04.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	ES 26.04.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	NO 26.07.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 858 652	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
(11) 3 858 559	(51) B25J 17/02	(84) LT 30.11.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	FI 30.11.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 31.03.2023	MC 10.08.2022	AL 10.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	GR 01.03.2023	LU 21.10.2022	IE 21.10.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PL 30.11.2022	FR 31.10.2022	SI 10.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	IS 30.03.2023	BE 31.10.2022	
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 30.11.2022	(11) 3 858 720	(51) B62J 43/23
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	EE 30.11.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	CZ 30.11.2022	(11) 3 858 722	(51) H01Q 21/28
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	AL 30.11.2022	(84) EE 22.02.2023	(84) NL 22.02.2023
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	SK 30.11.2022	LT 22.02.2023	ES 22.02.2023
AL 03.08.2022	LU 13.10.2022	LI 31.12.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
IE 13.10.2022	FR 31.10.2022	(11) 3 858 661	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
SI 03.08.2022	BE 31.10.2022	(84) NL 19.04.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
(11) 3 858 566	(51) B27B 33/14	ES 19.04.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	NO 19.07.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
(11) 3 858 573	(51) B29C 45/14	(11) 3 858 663	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) LT 22.03.2023	SM 22.02.2023	
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	HR 22.03.2023	(11) 3 858 730	(51) H02J 50/00
NL 03.05.2023		LV 22.03.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
(11) 3 858 574	(51) B29C 45/14	GR 23.06.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SM 22.03.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AT 22.03.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 858 677	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
(11) 3 858 585	(51) B29C 70/32	(84) LT 02.11.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	FI 02.11.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	AT 02.11.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	GR 03.02.2023	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	PL 02.11.2022	AL 28.09.2022	LU 29.10.2022
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	IS 02.03.2023	NL 28.09.2022	MC 28.09.2022
ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	SM 02.11.2022	DK 28.09.2022	BE 31.10.2022
		EE 02.11.2022	IE 29.10.2022	
		RO 02.11.2022		

(11) 3 858 739	(51) B64D 41/00	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	ES 08.06.2022	RO 08.06.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
(11) 3 858 742	(51) B64F 1/00	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
(84) EE 22.02.2023	(84) NL 22.02.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
LT 22.02.2023	ES 22.02.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	DK 08.06.2022	MC 08.06.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	IE 05.11.2022	LU 05.11.2022
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	LU 19.12.2022	GB 19.12.2022	(11) 3 858 965	(51) C11D 1/835
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	IE 19.12.2022		(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023			FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	(11) 3 858 922	(51) C08L 101/12	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
SM 22.02.2023		(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
		SE 14.06.2023		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 858 750	(51) B65C 9/06	(11) 3 858 924	(51) C09D 5/24	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RO 11.05.2022	CZ 11.05.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	MC 11.05.2022	LU 27.10.2022
EE 22.03.2023		PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	FR 31.10.2022	BE 31.10.2022
		CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	IE 27.10.2022	
(11) 3 858 753	(51) B65D 5/50	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	(11) 3 858 996	(51) C12N 15/10
(84) NO 07.09.2023		AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
		IE 04.12.2022	SI 31.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 858 763	(51) H01L 21/677	LU 04.12.2022		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023			PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
SE 07.06.2023				GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
(11) 3 858 767	(51) B65G 47/88	(11) 3 858 925	(51) C09D 11/17	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
		ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022
		PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
(11) 3 858 772	(51) B65H 23/04	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	IE 07.12.2022	SI 03.08.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	LU 07.12.2022	CH 31.12.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	LI 31.12.2022	
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	LU 28.01.2023	DK 11.01.2023		
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	SM 11.01.2023	CH 31.01.2023		
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	LI 31.01.2023	MC 11.01.2023		
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	EE 11.01.2023			
(11) 3 858 773	(51) B65H 57/00	(11) 3 858 955	(51) C10M 143/00	(11) 3 859 025	(51) B21B 27/00
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	NO 03.08.2023	NL 03.05.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023		
		ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 859 032	(51) C22C 38/00
		LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(11) 3 858 775	(51) B66B 5/00	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	AL 26.10.2022	SM 26.10.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
		RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
		LU 18.12.2022	SK 26.10.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
		IE 18.12.2022			
(11) 3 858 788	(51) C01B 33/107	(11) 3 858 956	(51) C10M 143/00	(11) 3 859 081	(51) D21C 7/00
(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) PL 26.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	LT 26.10.2022	NO 26.01.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	NO 12.07.2023	
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022		
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	(11) 3 859 101	(51) E05B 1/00
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	AL 26.10.2022	SM 26.10.2022	SE 03.05.2023	
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022		
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	(11) 3 859 111	(51) E05F 1/00
MC 23.02.2022	LU 05.10.2022	LU 18.12.2022	SK 26.10.2022	(84) RS 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	IE 18.12.2022		LT 04.01.2023	ES 04.01.2023
LI 31.10.2022	IT 23.02.2022			PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
BE 31.10.2022	GB 05.10.2022			NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
IE 05.10.2022				FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
				GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
				IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
				SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
(11) 3 858 852	(51) A61K 35/17	(11) 3 858 957	(51) C10M 169/06	(11) 3 859 146	(51) F03D 7/02
(84) NO 21.09.2023		(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	ES 19.04.2023	NO 19.07.2023
		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 19.04.2023	
		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022		
(11) 3 858 872	(51) C08F 8/00				
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022				
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022				
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022				

(11) 3 859 176 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) B66F 9/07 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 859 347 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G01N 35/10 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	SM 25.05.2022 AL 25.05.2022	EE 25.05.2022 MC 25.05.2022
(11) 3 859 189 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) F16H 25/06 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 859 348 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) G01N 35/10 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(11) 3 859 520 (84) ES 07.06.2023	(51) G06F 7/58 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 859 192 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022 NL 21.12.2022 ES 21.12.2022 PT 21.04.2023 CZ 21.12.2022 AL 21.12.2022 SK 21.12.2022 MC 21.12.2022 CH 28.02.2023	(51) F16H 61/02 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022 SM 21.12.2022 EE 21.12.2022 RO 21.12.2022 AT 21.12.2022 PL 21.12.2022 IS 21.04.2023 DK 21.12.2022 LI 28.02.2023	(11) 3 859 351 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023	(51) G01P 1/02 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023	(11) 3 859 529 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) G06F 11/14 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023
(11) 3 859 203 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) F21S 41/143 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 859 367 (84) LT 25.05.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022 ES 25.05.2022 RO 25.05.2022 SM 25.05.2022 AL 25.05.2022 LU 27.11.2022	(51) G01S 5/04 (84) NO 25.08.2022 PT 26.09.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022 DK 25.05.2022 CZ 25.05.2022 SK 25.05.2022 EE 25.05.2022 MC 25.05.2022 IE 27.11.2022	(11) 3 859 531 (84) FI 14.09.2022 LT 14.09.2022 LV 14.09.2022 HR 14.09.2022 SM 14.09.2022 ES 14.09.2022 AT 14.09.2022 EE 14.09.2022 IS 14.01.2023 NL 14.09.2022 SI 14.09.2022 IE 14.12.2022	(51) G06F 11/26 (84) NO 14.12.2022 RS 14.09.2022 GR 15.12.2022 PL 14.09.2022 PT 16.01.2023 CZ 14.09.2022 RO 14.09.2022 SK 14.09.2022 AL 14.09.2022 DK 14.09.2022 LU 14.12.2022
(11) 3 859 203 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) F21S 41/143 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 859 377 (84) EE 22.02.2023 ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) G01S 7/481 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023	(11) 3 859 542 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G06F 13/42 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 859 233 (84) NL 26.04.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) F25B 1/00 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023	(11) 3 859 461 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) G05B 19/042 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 859 549 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) G06F 16/21 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023
(11) 3 859 246 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(51) F25B 49/00 (84) AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(11) 3 859 473 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) G05B 19/042 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 859 559 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) G06F 16/21 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023
(11) 3 859 254 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) F25D 17/04 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(11) 3 859 495 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G06F 3/01 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 859 576 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(51) G06F 9/451 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023
(11) 3 859 260 (84) NO 21.09.2023	(51) F28D 9/00	(11) 3 859 510 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) G06F 3/06 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	(11) 3 859 579 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) G06F 21/57 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023
(11) 3 859 264 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) F28F 9/02 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 859 512 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) G06F 3/12 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 859 706 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G08B 29/14 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 859 268 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) G01B 11/02 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 859 519 (84) LT 25.05.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 DK 25.05.2022 RO 25.05.2022	(51) G06F 7/483 (84) NO 25.08.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 IS 25.09.2022 CZ 25.05.2022 SK 25.05.2022	(11) 3 859 708 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) G08G 1/097 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023
(11) 3 859 268 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) G01B 11/02 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 859 519 (84) LT 25.05.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 DK 25.05.2022 RO 25.05.2022	(51) G06F 7/483 (84) NO 25.08.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 IS 25.09.2022 CZ 25.05.2022 SK 25.05.2022	(11) 3 859 767 (84) NO 15.09.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022 MC 15.06.2022 LI 28.02.2023	(51) H01L 21/28 (84) LT 15.06.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 CZ 15.06.2022 CH 28.02.2023
(11) 3 859 269 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) G01B 11/02 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 859 512 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) G06F 3/12 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 859 793 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(51) H01L 31/048 (84) AT 10.05.2023 SE 10.05.2023
(11) 3 859 272 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) G01C 19/72 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 859 519 (84) LT 25.05.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 DK 25.05.2022 RO 25.05.2022	(51) G06F 7/483 (84) NO 25.08.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 IS 25.09.2022 CZ 25.05.2022 SK 25.05.2022	(11) 3 859 283 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) G01D 5/20 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023
(11) 3 859 283 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) G01D 5/20 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 859 519 (84) LT 25.05.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 DK 25.05.2022 RO 25.05.2022	(51) G06F 7/483 (84) NO 25.08.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 IS 25.09.2022 CZ 25.05.2022 SK 25.05.2022	(11) 3 859 284 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) G01D 5/347 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023
(11) 3 859 284 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) G01D 5/347 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023				

(11) 3 859 800	(51) <i>H01L 41/08</i>	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 22.03.2023	SE 22.03.2023
ES 15.02.2023	RS 15.02.2023			GR 23.06.2023	SM 22.03.2023
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 859 944	(51) <i>H02K 1/27</i>	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(84) NO 28.09.2023		AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
LV 15.02.2023	SE 15.02.2023				
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	(11) 3 859 962	(51) <i>H02M 7/00</i>	(11) 3 860 036	(51) <i>H04L 9/08</i>
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	ES 08.03.2023	RS 08.03.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
		HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
		LV 08.03.2023	FI 08.03.2023		
(11) 3 859 815	(51) <i>B25F 5/00</i>	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	(11) 3 860 041	(51) <i>H04L 9/08</i>
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023			LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
				SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
(11) 3 859 817	(51) <i>H01M 50/20</i>	(11) 3 859 966	(51) <i>H02N 2/02</i>	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
SE 07.06.2023		RS 08.03.2023	NL 08.03.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
		HR 08.03.2023	NO 08.06.2023		
(11) 3 859 827	(51) <i>H01M 4/133</i>	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023		
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	(11) 3 860 050	(51) <i>H04L 41/0896</i>
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	NO 03.08.2023	NL 03.05.2023
EE 17.08.2022	GR 18.11.2022				
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022			(11) 3 860 071	(51) <i>H04L 27/26</i>
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(11) 3 859 984	(51) <i>H04B 3/46</i>	(84) PL 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022
DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	NO 02.02.2023	FI 02.11.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	NO 17.08.2023	AT 17.05.2023	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023
SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
IE 06.12.2022	SI 17.08.2022			GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
LU 06.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 859 994	(51) <i>H04B 7/06</i>	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
LI 31.12.2022		(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	AL 02.11.2022	NL 02.11.2022
		RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
		NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
(11) 3 859 828	(51) <i>H01M 4/134</i>	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	CZ 02.11.2022	CH 30.11.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	LI 30.11.2022	LU 11.11.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	SK 02.11.2022	IE 11.11.2022
		PL 01.02.2023	IS 01.06.2023		
(11) 3 859 848	(51) <i>H01M 8/04029</i>	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023		
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	EE 01.02.2023		(11) 3 860 075	(51) <i>H04W 28/06</i>
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023			(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
				RS 01.03.2023	NL 01.03.2023
(11) 3 859 850	(51) <i>H01M 4/13</i>	(11) 3 860 005	(51) <i>H04B 17/00</i>	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
(84) ES 24.05.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) FI 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
NL 24.05.2023		PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	PT 01.03.2023	SM 01.03.2023
		HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	PL 03.07.2023	AT 01.03.2023
(11) 3 859 882	(51) <i>H01Q 1/28</i>	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	EE 01.03.2023	
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023		
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 860 102	(51) <i>H04M 1/72409</i>
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) EE 16.11.2022	(84) PL 16.11.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022			LT 16.11.2022	NO 16.02.2023
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 860 022	(51) <i>H04L 5/00</i>	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	IS 16.03.2023	SM 16.11.2022
SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	DK 16.11.2022	RO 16.11.2022
SI 10.08.2022	LU 30.12.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	CZ 16.11.2022	SK 16.11.2022
IE 30.12.2022		PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	MC 16.11.2022	CH 28.02.2023
		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	LI 28.02.2023	
		EE 22.02.2023			
(11) 3 859 910	(51) <i>H01R 35/04</i>	(11) 3 860 024	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 860 103	(51) <i>H04N 1/00</i>
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023			ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023			NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(11) 3 859 911	(51) <i>H01R 35/04</i>	(11) 3 860 032	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 860 108	(51) <i>H04N 5/225</i>
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) SE 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023		
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023		
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(11) 3 860 118	(51) <i>H04N 7/18</i>
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(84) EE 16.11.2022	(84) PL 16.11.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	LT 16.11.2022	NO 16.02.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
EE 04.01.2023		EE 04.01.2023		AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
				GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
				RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
(11) 3 859 932	(51) <i>H02J 3/38</i>	(11) 3 860 033	(51) <i>H04L 5/00</i>		
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023		

NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	(11) 3 860 375	(51) A24F 40/46	LI 31.10.2022	IT 30.03.2022
DK 16.11.2022	RO 16.11.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	BE 31.10.2022	
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	SE 14.06.2023		(11) 3 860 463	(51) A61B 6/02
SK 16.11.2022	LU 13.01.2023	(11) 3 860 376	(51) A24F 40/44	(84) EE 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023
DE 01.08.2023		(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023
(11) 3 860 120	(51) H04N 13/194	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	SE 17.05.2023		HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023			NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
SE 26.04.2023		(11) 3 860 377	(51) A24F 40/44	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
(11) 3 860 147	(51) H04R 1/34	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 860 391	(51) A45D 19/00	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
SE 07.06.2023		(84) NO 28.09.2023		SM 04.01.2023	
(11) 3 860 149	(51) H04R 3/00	(11) 3 860 392	(51) A45D 19/00	(11) 3 860 472	(51) A61B 17/15
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
(11) 3 860 176	(51) H04W 8/20	(11) 3 860 395	(51) A45D 26/00	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	PL 21.09.2022	SM 21.09.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	PT 23.01.2023	CZ 21.09.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022
(11) 3 860 192	(51) H04W 24/08	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	NL 21.09.2022	LU 01.10.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	MC 21.09.2022	DK 21.09.2022
SE 14.06.2023		CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	SI 21.09.2022	BE 31.10.2022
(11) 3 860 306	(51) F23Q 7/00	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	IE 01.10.2022	
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	MC 02.02.2022	LU 02.10.2022	(11) 3 860 475	(51) A61B 17/24
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	IT 02.02.2022	BE 31.10.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
		IE 02.10.2022		SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(11) 3 860 313	(51) H05B 45/18	(11) 3 860 397	(51) A45F 5/00	(11) 3 860 478	(51) A61B 17/34
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 860 399	(51) A47B 88/925	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
				GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(11) 3 860 349	(51) A01N 59/20	(11) 3 860 401	(51) A47B 88/95	SM 01.03.2023	AT 01.03.2023
(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	EE 01.03.2023	
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 860 510	(51) A61F 2/16
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 17.07.2023	EE 15.03.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 860 402	(51) A47B 88/956	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
LU 06.12.2022	IE 06.12.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
(11) 3 860 353	(51) A23C 9/142	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LU 13.12.2022	CH 31.12.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LI 31.12.2022	IE 13.12.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022		
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(11) 3 860 524	(51) A61F 2/46
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	MC 17.08.2022	AL 17.08.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	LU 01.10.2022	CH 31.10.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	LI 31.10.2022	SI 17.08.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	BE 31.10.2022	IE 01.10.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
EE 25.01.2023				NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
				PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
(11) 3 860 361	(51) A23L 2/04	(11) 3 860 459	(51) A61B 5/11	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 860 532	(51) A61F 5/08
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) EE 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
AL 13.04.2022	MC 13.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
IE 02.10.2022		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SM 22.02.2023	
		MC 30.03.2022	LU 04.10.2022		
		IE 04.10.2022	CH 31.10.2022		

(11) 3 860 561 (84) NO 21.09.2023	(51) A61K 9/00 (84) SE 21.06.2023	(84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 HR 07.09.2022 DK 07.09.2022 CZ 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 LU 04.10.2022 SI 07.09.2022 IE 04.10.2022	(84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 SM 07.09.2022 PT 09.01.2023 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 NL 07.09.2022 MC 07.09.2022 BE 31.10.2022	AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 MC 10.08.2022 AL 10.08.2022 IE 01.10.2022 LI 31.10.2022	RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 BE 31.10.2022 LU 01.10.2022 CH 31.10.2022 SI 10.08.2022
(11) 3 860 590 (84) NO 07.09.2023	(51) A61K 31/404 (84) SE 07.06.2023				
(11) 3 860 707 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) A61N 1/37 (84) NO 14.09.2023			(11) 3 860 997 (84) NO 28.09.2023	(51) C07D 291/08 (84) SE 28.06.2023
(11) 3 860 719 (84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 NL 08.02.2023 AT 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023 EE 08.02.2023	(51) A61Q 5/12 (84) ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 HR 08.02.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023	(11) 3 860 875 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) B60L 9/12 (84) NO 14.09.2023		
(11) 3 860 734 (84) PT 18.09.2023 SE 17.05.2023	(51) A63G 1/00 (84) NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	(11) 3 860 877 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) B60Q 1/14 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 861 043 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 CH 31.10.2022 DK 27.07.2022 RO 27.07.2022 SK 27.07.2022 AL 27.07.2022 SI 27.07.2022	(51) C08G 18/72 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022 LI 31.10.2022 CZ 27.07.2022 EE 27.07.2022 MC 27.07.2022 LU 01.10.2022 IE 01.10.2022
(11) 3 860 767 (84) NO 21.09.2023	(51) B05B 1/18	(11) 3 860 881 (84) NL 13.04.2022 LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 LU 28.12.2022 LI 31.12.2022	(51) B60R 1/12 (84) NO 13.07.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 AL 13.04.2022 CH 31.12.2022 IE 28.12.2022		
(11) 3 860 804 (84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 ES 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 LU 21.10.2022 FR 31.10.2022	(51) B24B 33/02 (84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 MC 11.05.2022 IE 21.10.2022 BE 31.10.2022	(11) 3 860 886 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 LU 17.12.2022 LI 31.12.2022	(51) B60S 1/02 (84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 ES 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022 CH 31.12.2022 IE 17.12.2022	(11) 3 861 064 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) C08L 1/02 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023
(11) 3 860 823 (84) NO 07.09.2023	(51) B29C 41/08	(11) 3 860 890 (84) NO 21.09.2023	(51) B60T 1/10	(11) 3 861 075 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) C09D 5/00 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023
(11) 3 860 838 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022 MC 22.06.2022 CH 31.10.2022 SI 22.06.2022 IE 03.10.2022	(51) B29D 11/00 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022 LU 03.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	(11) 3 860 907 (84) ES 14.06.2023	(51) B63B 39/06 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 861 080 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 SM 31.08.2022 PT 02.01.2023 RO 31.08.2022 SK 31.08.2022 AL 31.08.2022 LU 04.10.2022 CH 31.10.2022 SI 31.08.2022	(51) C09D 163/10 (84) LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022 CZ 31.08.2022 EE 31.08.2022 MC 31.08.2022 NL 31.08.2022 IE 04.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022
(11) 3 860 857 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(51) B41J 2/44 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(11) 3 860 912 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) B64C 29/00 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 861 086 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 RO 05.01.2022 EE 05.01.2022 AL 05.01.2022 LU 04.10.2022	(51) C09K 5/06 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 SM 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022 MC 05.01.2022 IE 04.10.2022
(11) 3 860 861 (84) NO 07.09.2023	(51) B42D 25/324 (84) SE 07.06.2023	(11) 3 860 915 (84) NO 07.09.2023	(51) B64G 1/22	(11) 3 861 092 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) C11D 3/28 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022
(11) 3 860 862	(51) B42D 25/324	(11) 3 860 960 (84) PT 21.08.2023	(51) C03C 25/26 (84) AT 19.04.2023		
		(11) 3 860 993 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 ES 10.08.2022	(51) C07D 417/04 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 CZ 10.08.2022		

LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AL 06.07.2022	LU 01.10.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SI 06.07.2022	BE 31.10.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IE 01.10.2022		MC 03.08.2022	AL 03.08.2022
MC 30.03.2022	LU 03.10.2022			LU 03.10.2022	CH 31.10.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 861 216	(51) F16B 2/22	LI 31.10.2022	SI 03.08.2022
IT 30.03.2022	BE 31.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	BE 31.10.2022	IE 03.10.2022
IE 03.10.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
(11) 3 861 143	(51) C14C 15/00	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 861 278	(51) F42B 33/06
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LV 24.08.2022	EE 24.08.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
IT 09.12.2022	SM 26.10.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RO 24.08.2022	SK 24.08.2022
AL 26.10.2022	LU 09.12.2022	MC 15.06.2022	LU 04.10.2022	AL 24.08.2022	MC 24.08.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 04.10.2022	CH 31.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
IE 09.12.2022		LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SI 24.08.2022	LU 18.11.2022
				IE 18.11.2022	
(11) 3 861 157	(51) D03D 1/00	(11) 3 861 224	(51) F16D 11/04	(11) 3 861 279	(51) G01B 11/06
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	SE 14.06.2023	
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023		
		AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	(11) 3 861 287	(51) G01C 21/34
		LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 861 159	(51) D04H 1/26	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023		
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	(11) 3 861 291	(51) G01C 21/34
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	EE 01.02.2023		ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022			PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 861 225	(51) F16D 41/07	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022			SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(11) 3 861 232	(51) F16H 25/24	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
AL 25.05.2022	LU 13.12.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	EE 25.01.2023	
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022		
IE 13.12.2022		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 861 293	(51) H02K 5/16
		IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(11) 3 861 175	(51) E02F 9/08	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	AL 10.08.2022	LU 04.10.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	IE 04.10.2022	SI 10.08.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022			PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
PL 14.09.2022	SM 14.09.2022	(11) 3 861 239	(51) F16M 11/10	EE 29.03.2023	
PT 16.01.2023	ES 14.09.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023		
CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022			(11) 3 861 298	(51) G01F 11/20
RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	(11) 3 861 241	(51) F21S 41/143	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
SK 14.09.2022	IS 14.01.2023	(84) EE 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	NL 11.01.2023	LT 11.01.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
LU 02.10.2022	MC 14.09.2022	ES 11.01.2023	PT 11.05.2023	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
DK 14.09.2022	CH 31.10.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
LI 31.10.2022	SI 14.09.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
BE 31.10.2022	IE 02.10.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
		GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	LU 31.10.2022	SM 05.10.2022
		IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
		SM 11.01.2023		RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022
(11) 3 861 176	(51) E02F 9/22			CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 861 242	(51) F21S 41/147	MC 05.10.2022	AL 05.10.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SK 05.10.2022	BE 31.10.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	IE 31.10.2022	
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023		
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 861 300	(51) G01F 23/56
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
		PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
				AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
(11) 3 861 215	(51) F04F 13/00	(11) 3 861 271	(51) F28D 20/02	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
(84) PT 07.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022		
SE 06.07.2022	LV 06.07.2022				
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022				

DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 861 416	(51) G05D 11/13	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
EE 22.02.2023		(84) NO 24.11.2022	(84) LT 24.08.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(11) 3 861 305	(51) G01F 23/284	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SE 31.05.2023		LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 3 861 313	(51) G01M 1/34	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	DK 24.08.2022	RO 24.08.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	MC 12.01.2022	IT 12.01.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	MC 24.08.2022	AL 24.08.2022	IE 06.10.2022	
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LU 04.10.2022	IE 04.10.2022	(11) 3 861 587	(51) H01M 10/6555
HR 27.07.2022	IS 27.11.2022	FR 24.10.2022	CH 31.10.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	LI 31.10.2022	SI 24.08.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	BE 31.10.2022		SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	(11) 3 861 417	(51) G05D 11/13	(11) 3 861 631	(51) H02P 9/10
SK 27.07.2022	MC 27.07.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 10.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
AL 27.07.2022	LU 01.10.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
IE 01.10.2022	CH 31.10.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	RS 13.07.2022	PT 14.11.2022
LI 31.10.2022	SI 27.07.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
BE 31.10.2022		HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
(11) 3 861 318	(51) G01N 21/31	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	DK 10.08.2022	RO 10.08.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	MC 10.08.2022	AL 10.08.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022
GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	LU 04.10.2022	FR 10.10.2022	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LU 19.12.2022	CH 31.12.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SI 10.08.2022	BE 31.10.2022	LI 31.12.2022	IE 19.12.2022
(11) 3 861 321	(51) G01N 21/31	IE 04.10.2022		(11) 3 861 651	(51) H04L 1/00
(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	(11) 3 861 418	(51) G05D 16/02	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SE 26.04.2023		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(11) 3 861 338	(51) G01N 33/00	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(11) 3 861 366	(51) G01S 7/481	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(11) 3 861 426	(51) A63F 13/24	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
LV 28.09.2022	GR 29.12.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	MC 20.07.2022	AL 20.07.2022
HR 28.09.2022	SM 28.09.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	LU 02.10.2022	IE 02.10.2022
PT 30.01.2023	ES 28.09.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	LI 31.10.2022	SI 20.07.2022
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	BE 31.10.2022	
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	(11) 3 861 667	(51) H04L 5/00
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023
NL 28.09.2022	LU 01.10.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023
MC 28.09.2022	DK 28.09.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LU 05.10.2022	MC 28.09.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
BE 31.10.2022	IE 01.10.2022	DK 28.09.2022	CH 31.10.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
(11) 3 861 381	(51) G01V 99/00	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
(84) DE 03.05.2023	(84) FI 03.08.2022	IE 05.10.2022		PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
NO 03.11.2022	LT 03.08.2022	(11) 3 861 438	(51) G06F 9/445	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	EE 18.01.2023	
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 861 681	(51) H04L 41/0631
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	EE 22.02.2023		NL 01.06.2022	ES 01.06.2022
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	(11) 3 861 469	(51) G06F 21/54	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
AL 03.08.2022	LU 01.10.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
FR 03.10.2022	CH 31.10.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
LI 31.10.2022	SI 03.08.2022	(11) 3 861 525	(51) G06T 7/00	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
BE 31.10.2022	IE 01.10.2022	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	DK 01.06.2022	MC 01.06.2022
(11) 3 861 413	(51) G05B 19/418	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	IE 06.11.2022	CH 30.11.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SE 12.04.2023		LI 30.11.2022	LU 06.11.2022
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	(11) 3 861 566	(51) H01J 37/34	(11) 3 861 721	(51) H04N 13/133
		(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
		PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023

SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(11) 3 862 119	(51) B23B 31/107
(11) 3 861 755	(51) H04N 19/94	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	(84) NO 21.09.2023	
(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	(11) 3 861 877	(51) A24F 40/57	(11) 3 862 128	(51) B23K 26/06
ES 01.02.2023	RS 01.02.2023	(84) EE 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
PT 01.06.2023	HR 01.02.2023	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	HR 08.02.2023	AT 08.02.2023	(11) 3 862 141	(51) B25H 3/00
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) PT 02.03.2023
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	FI 08.02.2023	IS 08.06.2023	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	(11) 3 861 881	(51) A43B 23/02	IS 02.03.2023	IT 18.12.2022
EE 01.02.2023		(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022
(11) 3 861 771	(51) H04W 4/40	(11) 3 861 883	(51) A43C 7/00	IE 18.12.2022	DK 02.11.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
SE 10.05.2023		SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	LU 18.12.2022	SK 02.11.2022
(11) 3 861 774	(51) H04L 9/40	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(11) 3 862 172	(51) B29C 70/54
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PL 28.09.2022	SM 28.09.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	PT 30.01.2023	ES 28.09.2022	(11) 3 862 176	(51) B29D 30/06
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023
(11) 3 861 776	(51) H04W 4/90	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SK 28.09.2022	IS 28.01.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
SE 10.05.2023		IE 26.12.2022	DK 28.09.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
(11) 3 861 796	(51) H04W 48/18	LU 26.12.2022	CH 31.12.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	(11) 3 861 915	(51) A47L 11/24	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(11) 3 861 805	(51) H04W 56/00	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	MC 11.01.2023	EE 11.01.2023
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(11) 3 862 187	(51) B41J 2/14
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(11) 3 862 191	(51) B42D 25/36
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	EE 18.01.2023		(84) EE 21.12.2022	(84) LT 21.12.2022
DK 17.08.2022	ES 17.08.2022	(11) 3 861 916	(51) A47L 13/38	NO 21.03.2023	FI 21.12.2022
CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 21.12.2022	LV 21.12.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	(11) 3 861 974	(51) A61J 3/07	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RS 21.12.2022	SM 21.12.2022
AL 17.08.2022	LU 04.10.2022	SE 07.06.2023		ES 21.12.2022	PT 21.04.2023
IE 04.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 862 048	(51) A61N 1/37	RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022
LI 31.10.2022	SI 17.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022
BE 31.10.2022		(11) 3 862 083	(51) B01J 31/22	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023
(11) 3 861 806	(51) H04W 64/00	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	LU 07.01.2023	MC 21.12.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	HR 08.03.2023	LV 08.03.2023	DK 21.12.2022	CH 31.01.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	LI 31.01.2023	DE 01.08.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 862 193	(51) B60B 7/10
(11) 3 861 807	(51) H04W 72/02	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 3 862 085	(51) B01J 49/00	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 19.04.2023	
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 862 098	(51) B05B 3/04	(11) 3 862 195	(51) B60C 9/22
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 862 112	(51) B22F 3/115	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 862 197	(51) B60C 23/04
(11) 3 861 812	(51) H04W 4/50	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 861 838	(51) H05K 3/30	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 862 198	(51) B60C 25/02
(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
ES 01.02.2023	RS 01.02.2023	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023
PT 01.06.2023	HR 01.02.2023	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	SE 05.04.2023	
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	(11) 3 862 199	(51) B60G 17/005
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	LU 20.12.2022	CH 31.12.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	LI 31.12.2022	GB 20.12.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	IE 20.12.2022		FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
EE 01.02.2023		(11) 3 861 852	(51) A01G 9/14	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
		(84) NO 21.09.2023		SM 08.03.2023	PT 10.07.2023

AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
(11) 3 862 200	(51) B60H 1/00	SE 07.06.2023		SK 09.11.2022	LU 29.01.2023
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(11) 3 862 262	(51) B64C 3/56	DE 01.08.2023	
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 862 505	(51) E04F 11/18
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 862 506	(51) E04F 13/08
NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	(11) 3 862 265	(51) B64C 25/50	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 862 525	(51) E06B 3/52
AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	(11) 3 862 268	(51) B64D 11/00	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
MC 28.12.2022	DK 28.12.2022	SE 07.06.2023		NL 10.05.2023	
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023				
(11) 3 862 209	(51) B60K 35/00	(11) 3 862 272	(51) B64D 11/06	(11) 3 862 528	(51) E21B 4/18
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023
(11) 3 862 210	(51) B60K 35/00	(84) SE 07.06.2023		RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 862 274	(51) B64D 15/12	HR 11.01.2023	LV 11.01.2023
(11) 3 862 225	(51) B60Q 3/217	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 862 277	(51) B64F 5/60	SM 11.01.2023	MC 11.01.2023
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023			EE 11.01.2023	
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(11) 3 862 340	(51) C05F 11/08	(11) 3 862 529	(51) E21B 33/134
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	RS 08.02.2023	HR 08.02.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
EE 15.02.2023		AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
(11) 3 862 231	(51) B60R 21/207	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	AT 18.01.2023	LV 18.01.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	IS 18.05.2023	SM 18.01.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	EE 08.02.2023		EE 18.01.2023	
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 862 389	(51) C08L 11/00	(11) 3 862 535	(51) F01D 5/22
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
MC 04.01.2023	CH 28.02.2023	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 862 547	(51) F02C 3/22
LI 28.02.2023	EE 04.01.2023	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
(11) 3 862 237	(51) B60T 17/12	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 862 555	(51) F02C 9/00
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 862 561	(51) F03D 7/04
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	MC 23.02.2022	IT 23.02.2022	SE 19.04.2023	
RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	LU 06.11.2022	IE 06.11.2022		
SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	(11) 3 862 397	(51) C09D 11/16	(11) 3 862 564	(51) F03D 80/20
IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) SE 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023
NL 21.09.2022	DK 21.09.2022	(11) 3 862 460	(51) C23C 14/34	NL 04.01.2023	LT 04.01.2023
SI 21.09.2022	MC 21.09.2022	(84) EE 15.02.2023	(84) NL 15.02.2023	ES 04.01.2023	PT 04.05.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LT 15.02.2023	ES 15.02.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
(11) 3 862 238	(51) B64F 5/60	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023
SE 07.06.2023		NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
(11) 3 862 245	(51) B61F 5/44	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	EE 04.01.2023	
(11) 3 862 255	(51) B60Q 1/50	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	(11) 3 862 577	(51) F15B 15/26
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	SM 15.02.2023		(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(11) 3 862 465	(51) C23F 13/04	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(84) PL 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	NO 09.02.2023	FI 09.11.2022	(11) 3 862 578	(51) F15B 21/0423
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	AT 12.04.2023	SE 12.04.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 862 588	(51) F16D 43/21
EE 04.01.2023		IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(11) 3 862 261	(51) B64C 3/54	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
		EE 09.11.2022	RO 09.11.2022		

NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(11) 3 862 598	(51) <i>F16J 15/16</i>	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 862 850	(51) <i>G06F 3/01</i>
FI 24.05.2023	NO 24.08.2023	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(11) 3 862 599	(51) <i>F16J 15/3236</i>	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	LU 11.12.2022	CH 31.12.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
NL 03.05.2023		LI 31.12.2022	GB 11.12.2022	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023
		IE 11.12.2022		EE 29.03.2023	
(11) 3 862 604	(51) <i>F16K 31/05</i>	(11) 3 862 760	(51) <i>G01R 15/04</i>	(11) 3 862 857	(51) <i>G06F 3/044</i>
(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NO 01.09.2022	(84) SE 01.06.2022
RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	LT 01.06.2022	FI 01.06.2022
NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
		CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(11) 3 862 623	(51) <i>F21S 41/141</i>	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	MC 21.12.2022	DK 21.12.2022	AL 01.06.2022	CH 31.12.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	DK 01.06.2022	IE 26.12.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022			LU 26.12.2022	LI 31.12.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022				
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 862 765	(51) <i>G01R 31/367</i>	(11) 3 862 879	(51) <i>G06F 9/455</i>
IS 02.03.2023	AL 02.11.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
NL 02.11.2022	SM 02.11.2022	(11) 3 862 766	(51) <i>G01R 31/367</i>	(11) 3 862 883	(51) <i>G06F 11/14</i>
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	(11) 3 862 806	(51) <i>G02B 27/00</i>	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023		
		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 862 906	(51) <i>G06F 30/20</i>
(11) 3 862 661	(51) <i>F25B 49/00</i>	(11) 3 862 824	(51) <i>G05B 19/042</i>	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
		PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(11) 3 862 704	(51) <i>F25D 17/04</i>	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023		
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	SM 11.01.2023	MC 11.01.2023	(11) 3 862 924	(51) <i>G06K 19/07</i>
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	EE 11.01.2023		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023			SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(11) 3 862 714	(51) <i>F28F 9/02</i>	(11) 3 862 829	(51) <i>G05B 19/406</i>	(11) 3 863 002	(51) <i>G06F 7/544</i>
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
DK 17.08.2022	ES 17.08.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022			DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	(11) 3 862 831	(51) <i>G05B 19/418</i>	EE 15.02.2023	
SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 863 008	(51) <i>G10C 1/04</i>
SI 17.08.2022	MC 17.08.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023
		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
(11) 3 862 730	(51) <i>G01G 19/04</i>	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
(84) SE 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	EE 29.03.2023		GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023			IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
NO 04.04.2023	MC 04.01.2023	(11) 3 862 837	(51) <i>G05D 1/00</i>	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
LV 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 863 017	(51) <i>G11C 16/34</i>
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
LU 14.01.2023	DK 04.01.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023			NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(11) 3 862 735	(51) <i>G01K 1/14</i>	(11) 3 862 839	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 863 055	(51) <i>H01L 27/146</i>
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023		
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022				

EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	IE 01.10.2022		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
MC 10.08.2022	AL 10.08.2022	(11) 3 863 897	(51) B60S 1/56	(11) 3 863 927	(51) B64D 27/24
LU 02.10.2022	CH 31.10.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
LI 31.10.2022	SI 10.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
BE 31.10.2022	IE 02.10.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
(11) 3 863 878	(51) B60K 15/07	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 15.02.2023	
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 863 933	(51) B65B 53/06
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	IT 23.03.2022	LU 17.12.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
EE 04.01.2023		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
		IE 17.12.2022		PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
(11) 3 863 880	(51) B60L 3/10	(11) 3 863 906	(51) B61F 19/04	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
(11) 3 863 886	(51) B60N 2/225	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
(11) 3 863 888	(51) B60N 2/75	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	EE 11.01.2023	
ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022		
SE 19.04.2023		SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	(11) 3 863 956	(51) B67B 3/20
		IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	(84) SM 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022
(11) 3 863 889	(51) B60N 2/90	NL 21.09.2022	MC 21.09.2022	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LU 18.11.2022	IE 18.11.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 863 910	(51) B62D 21/15	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	SK 06.07.2022	AL 06.07.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	IE 10.12.2022	SI 06.07.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	LU 10.12.2022	CH 31.12.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	LI 31.12.2022	
MC 22.06.2022	CH 30.11.2022	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022		
LI 30.11.2022	SI 22.06.2022	MC 28.09.2022	DK 28.09.2022	(11) 3 863 958	(51) B67D 1/04
LU 20.11.2022	IE 20.11.2022	IE 11.10.2022		(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023
				LT 18.01.2023	ES 18.01.2023
(11) 3 863 892	(51) B60R 11/02	(11) 3 863 917	(51) B63B 32/40	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
(11) 3 863 894	(51) B60R 22/34	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	EE 18.01.2023	
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022		
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	(11) 3 863 979	(51) C03C 3/097
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	NL 07.09.2022	DK 07.09.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	SI 07.09.2022	MC 07.09.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023		
LU 08.10.2022	MC 14.09.2022	(11) 3 863 921	(51) B64C 1/14	(11) 3 863 992	(51) C04B 35/80
DK 14.09.2022	CH 31.10.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LI 31.10.2022	SI 14.09.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
BE 31.10.2022	IE 08.10.2022	LV 14.09.2022	GR 15.12.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
		HR 14.09.2022	SM 14.09.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(11) 3 863 895	(51) B60S 1/32	PT 16.01.2023	ES 14.09.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	NL 14.09.2022	LU 07.10.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022	MC 24.08.2022	AL 24.08.2022
RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LU 04.10.2022	IE 04.10.2022
SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	SI 14.09.2022	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	IE 07.10.2022		SI 24.08.2022	BE 31.10.2022
NL 07.09.2022	LU 01.10.2022			(11) 3 864 004	(51) C07C 273/18
MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	(11) 3 863 924	(51) B64C 25/26	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
SI 07.09.2022	BE 31.10.2022			SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
				GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
				SM 28.09.2022	DK 28.09.2022

PT 30.01.2023	CZ 28.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
LU 09.10.2022	MC 28.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
IE 09.10.2022	CH 31.10.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	MC 27.07.2022	AL 27.07.2022
(11) 3 864 015	(51) C07D 471/04	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LU 11.10.2022	FR 31.10.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) NO 10.08.2023	MC 30.03.2022	LU 22.10.2022	SI 27.07.2022	BE 31.10.2022
SE 10.05.2023		IE 22.10.2022	FR 31.10.2022	IE 11.10.2022	
(11) 3 864 016	(51) C07D 471/04	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 864 193	(51) C25B 9/00
(84) NO 14.12.2022	(84) LT 14.09.2022	IT 30.03.2022	BE 31.10.2022	(84) NO 21.09.2023	
RS 14.09.2022	SE 14.09.2022	(11) 3 864 096	(51) C09D 5/02	(11) 3 864 218	(51) D21F 3/02
LV 14.09.2022	GR 15.12.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
HR 14.09.2022	SM 14.09.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
PT 16.01.2023	CZ 14.09.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	NL 10.05.2023	
RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	EE 28.09.2022	GR 29.12.2022	(11) 3 864 229	(51) E03F 5/10
SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	HR 28.09.2022	SM 28.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	DK 28.09.2022	PT 30.01.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
LU 09.10.2022	MC 14.09.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
SI 14.09.2022	IE 09.10.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(11) 3 864 056	(51) C08C 19/22	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NL 28.09.2022	LU 08.10.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	MC 28.09.2022	CH 31.10.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	IE 08.10.2022		EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 864 107	(51) C09K 8/035	MC 17.08.2022	AL 17.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LU 09.10.2022	IE 09.10.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	DE 03.05.2023	CH 31.10.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LI 31.10.2022	SI 17.08.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 864 232	(51) E04F 10/10
MC 03.08.2022	AL 03.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023
LU 10.10.2022	DE 03.05.2023	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
SI 03.08.2022	BE 31.10.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	FI 04.01.2023	PL 04.01.2023
IE 10.10.2022		AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
(11) 3 864 086	(51) C08L 33/04	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	MC 06.07.2022	AL 06.07.2022	(11) 3 864 234	(51) E04F 15/02
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	LU 31.10.2022	IE 31.10.2022	(84) PT 07.08.2023	(84) NO 05.07.2023
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	SE 05.04.2023	
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	LI 31.10.2022	SI 06.07.2022		
SM 21.09.2022	DK 21.09.2022	BE 31.10.2022		(11) 3 864 247	(51) E06B 3/673
PT 23.01.2023	CZ 21.09.2022	(11) 3 864 118	(51) C11C 3/00	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	SE 17.08.2022	LV 17.08.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
AL 21.09.2022	LU 01.10.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
MC 21.09.2022	CH 31.10.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
LI 31.10.2022	SI 21.09.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
BE 31.10.2022	IE 01.10.2022	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	EE 18.01.2023	
(11) 3 864 087	(51) C08L 67/02	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	(11) 3 864 248	(51) E06B 9/264
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AL 17.08.2022	LU 07.10.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	IE 07.10.2022	CH 31.10.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LI 31.10.2022	SI 17.08.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	BE 31.10.2022		NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 864 119	(51) C11D 1/83	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023		
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	(11) 3 864 256	(51) E21C 35/183
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
MC 03.08.2022	AL 03.08.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
LU 09.10.2022	IE 09.10.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	LV 15.03.2023	GR 16.06.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PT 03.07.2023		NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
SI 03.08.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 864 178	(51) C12Q 1/6886	PT 17.07.2023	AT 15.03.2023
(11) 3 864 091	(51) C08L 83/10	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	EE 15.03.2023	
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 864 257	(51) F01D 25/10
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022		

SE 14.06.2023		(11) 3 864 312	(51) F16D 13/70	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023
(11) 3 864 261	(51) F01N 3/20	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 864 355	(51) F25D 19/00
(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	NL 03.05.2023		(11) 3 864 359	(51) F26B 5/06
NO 22.06.2023	LV 22.03.2023			(84) NO 28.09.2023	
FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	(11) 3 864 323	(51) F16H 61/66	(11) 3 864 362	(51) F28C 1/14
GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	(11) 3 864 377	(51) G01D 5/20
ES 22.03.2023		PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
		AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
		LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	NL 10.05.2023	
(11) 3 864 282	(51) F03D 1/06	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023		
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023		
		DK 11.01.2023	SM 11.01.2023		
		EE 11.01.2023			
(11) 3 864 297	(51) F04D 25/02	(11) 3 864 330	(51) F16K 17/32	(11) 3 864 386	(51) G01J 5/02
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
				GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
(11) 3 864 304	(51) F16B 13/06	(11) 3 864 338	(51) F17C 13/04	SM 28.09.2022	DK 28.09.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 30.01.2023	ES 28.09.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	NL 28.09.2022	LU 10.10.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	MC 28.09.2022	CH 31.10.2022
CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	IE 10.10.2022	
SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	MC 11.05.2022	IE 01.10.2022		
AL 17.08.2022	LU 07.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022		
SI 17.08.2022	BE 31.10.2022	SE 02.10.2022	BE 31.10.2022		
IE 07.10.2022		DK 31.10.2022			
(11) 3 864 305	(51) F16B 13/06	(11) 3 864 339	(51) F17C 13/04	(11) 3 864 437	(51) G01S 17/931
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 14.09.2022	DK 14.09.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PT 16.01.2023	ES 14.09.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 14.09.2022	RO 14.09.2022
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	MC 11.05.2022	IE 01.10.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
AL 24.08.2022	LU 07.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LU 04.10.2022	MC 14.09.2022
SI 24.08.2022	BE 31.10.2022	SE 02.10.2022	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
IE 07.10.2022		DK 31.10.2022		SI 14.09.2022	BE 31.10.2022
				IE 04.10.2022	
(11) 3 864 306	(51) F16B 13/06	(11) 3 864 341	(51) F21S 41/143	(11) 3 864 446	(51) G02B 5/20
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022			SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022			PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022			GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022			PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022			SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022			ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022			RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
SK 17.08.2022	MC 17.08.2022			SK 10.08.2022	MC 10.08.2022
AL 17.08.2022	LU 07.10.2022			AL 10.08.2022	LU 07.10.2022
SI 17.08.2022	BE 31.10.2022			IE 07.10.2022	CH 31.10.2022
IE 07.10.2022				LI 31.10.2022	SI 10.08.2022
				BE 31.10.2022	
(11) 3 864 308	(51) F16C 17/24	(11) 3 864 352	(51) B60H 1/32	(11) 3 864 471	(51) G05B 17/02
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	EE 25.01.2023	
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	MC 03.08.2022	SI 03.08.2022		
AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	LU 14.11.2022	IE 14.11.2022		
LU 08.10.2022	IE 08.10.2022				
		(11) 3 864 353	(51) F25B 45/00	(11) 3 864 476	(51) H04L 12/46
		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022

BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	(11) 3 864 706	(51) H01L 27/144	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SE 19.04.2023		PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022			CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
DK 01.06.2022	MC 01.06.2022	(11) 3 864 739	(51) H02K 5/08	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
LU 11.10.2022	FR 31.10.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	AL 31.08.2022	LU 07.10.2022
BE 31.10.2022	IE 11.10.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
		GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	SI 31.08.2022	BE 31.10.2022
(11) 3 864 486	(51) G05D 23/19	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	IE 07.10.2022	
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022		
NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	(11) 3 864 814	(51) H04L 65/10
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	NL 28.09.2022	LU 10.10.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
EE 29.03.2023		MC 28.09.2022	DK 28.09.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
		LI 31.10.2022	CH 31.10.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
		BE 31.10.2022	IE 10.10.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
(11) 3 864 491	(51) G06F 3/01	(11) 3 864 741	(51) H02K 15/02	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022		
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(11) 3 864 817	(51) H04L 29/06
		GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(84) SM 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 864 492	(51) G06F 3/01	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	NL 28.09.2022	LU 10.10.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	MC 28.09.2022	DK 28.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
		BE 31.10.2022	IE 10.10.2022	SK 06.04.2022	EE 06.04.2022
(11) 3 864 538	(51) G06F 21/10	(11) 3 864 746	(51) H02P 6/182	AL 06.04.2022	MC 06.04.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LU 07.10.2022	BE 31.10.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 864 824	(51) G06F 9/50
EE 21.09.2022	GR 22.12.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
HR 21.09.2022	SM 21.09.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
DK 21.09.2022	PT 23.01.2023	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
NL 21.09.2022	LU 04.10.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
MC 21.09.2022	CH 31.10.2022	IE 08.11.2022	LU 08.11.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
LI 31.10.2022	SI 21.09.2022			EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
BE 31.10.2022	IE 04.10.2022	(11) 3 864 755	(51) H04B 3/46	MC 10.08.2022	AL 10.08.2022
		(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LU 08.10.2022	FR 10.10.2022
(11) 3 864 541	(51) H04L 9/40	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SI 10.08.2022	BE 31.10.2022
				IE 08.10.2022	
(11) 3 864 542	(51) G06F 3/048	(11) 3 864 774	(51) H04B 10/116		
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 864 865	(51) H04W 4/08
		SE 07.06.2023		(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
(11) 3 864 620	(51) G06T 7/174	(11) 3 864 780	(51) H04J 3/06	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	EE 01.03.2023	
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 864 880	(51) H04W 24/00
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AL 04.05.2022	MC 04.05.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
IE 20.12.2022	LU 20.12.2022	LU 19.11.2022	IE 19.11.2022		
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022			(11) 3 864 883	(51) H04W 24/02
		(11) 3 864 789	(51) H04L 5/00	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
(11) 3 864 633	(51) G07C 9/00			RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023			NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
SE 31.05.2023					
(11) 3 864 643	(51) G09F 7/14				

FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 865 032	(51) A47J 43/04	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	MC 11.05.2022	IE 16.11.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	LU 16.11.2022	
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 865 139	(51) A61K 35/17
(11) 3 864 887	(51) H04W 24/10	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	EE 29.03.2023			
(11) 3 864 921	(51) H04W 74/08	(11) 3 865 041	(51) A47L 11/24	(11) 3 865 156	(51) A61K 9/16
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	(11) 3 865 165	(51) A61M 16/01
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
AL 10.08.2022	LU 10.10.2022	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
FR 10.10.2022	CH 31.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
LI 31.10.2022	SI 10.08.2022	SI 14.09.2022	LU 14.11.2022	SK 09.11.2022	LU 13.01.2023
BE 31.10.2022	IE 10.10.2022	IE 14.11.2022		DE 01.08.2023	
(11) 3 864 927	(51) H04W 76/15	(11) 3 865 059	(51) A61B 5/024	(11) 3 865 170	(51) A61M 16/14
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
(11) 3 864 936	(51) H05B 6/64	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
ES 08.03.2023	RS 08.03.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	IS 30.03.2023	SM 30.11.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
PT 10.07.2023		AT 30.11.2022	AL 30.11.2022		
(11) 3 864 951	(51) A01D 46/28	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	(11) 3 865 194	(51) A63H 3/44
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
ES 05.04.2023	NO 05.07.2023			RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
SE 05.04.2023		(11) 3 865 060	(51) A61B 5/026	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
(11) 3 864 956	(51) A01G 3/053	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	FI 30.11.2022	PT 31.03.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
FI 14.12.2022	LV 14.12.2022	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	GR 05.04.2023	IS 04.05.2023
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
RS 14.12.2022	NL 14.12.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	EE 04.01.2023	
SM 14.12.2022	ES 14.12.2022	IS 30.03.2023	SM 30.11.2022		
EE 14.12.2022	PT 14.04.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	(11) 3 865 205	(51) B01F 23/233
RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	(11) 3 865 216	(51) B02C 18/14
SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
MC 14.12.2022	DK 14.12.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023			SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
(11) 3 864 987	(51) A24F 40/50	(11) 3 865 086	(51) A61C 13/00	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022
(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022
FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
AT 22.03.2023		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	AL 12.10.2022	SK 12.10.2022
(11) 3 864 993	(51) A43D 25/20	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	MC 12.10.2022	CH 28.02.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	LI 28.02.2023	
SE 14.06.2023		EE 26.10.2022	RO 26.10.2022		
(11) 3 865 013	(51) A47F 1/12	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	(11) 3 865 235	(51) B23B 31/26
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	LU 15.12.2022	SK 26.10.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	IE 15.12.2022		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
NL 10.05.2023		(11) 3 865 112	(51) A61K 8/02	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(11) 3 865 020	(51) A47J 31/44	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	IS 14.04.2023	NL 14.12.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SM 14.12.2022	ES 14.12.2022
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	EE 14.12.2022	PT 14.04.2023
		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022
		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 14.12.2022	AL 14.12.2022
		DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	PL 14.12.2022	SK 14.12.2022
		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	MC 14.12.2022	DK 14.12.2022
		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022		

(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022
(11) 3 865 547	(51) C09D 7/80	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	(11) 3 865 690	(51) F02B 19/12	(11) 3 865 812	(51) G01D 5/20
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 21.09.2023	
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 865 824	(51) G01D 5/20
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
IE 12.12.2022	SI 03.08.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
LU 12.12.2022	CH 31.12.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
LI 31.12.2022		EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
		AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
(11) 3 865 551	(51) C09J 197/00	MC 20.07.2022	CH 28.02.2023	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	LI 28.02.2023		SK 19.10.2022	MC 19.10.2022
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023			CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
GR 26.04.2023	IS 25.05.2023	(11) 3 865 695	(51) F02C 9/20	(11) 3 865 825	(51) G01D 5/20
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
MC 25.01.2023		LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
		PT 18.05.2023	HR 18.01.2023		
(11) 3 865 562	(51) C12C 1/12	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(11) 3 865 826	(51) G01D 5/20
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023		
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(11) 3 865 837	(51) G01J 3/51
		LU 29.01.2023	DK 18.01.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
(11) 3 865 595	(51) C21D 1/32	SM 18.01.2023	MC 18.01.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	DE 01.08.2023	EE 18.01.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023			GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
NO 05.07.2023		(11) 3 865 708	(51) F04B 43/02	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022
(11) 3 865 621	(51) D21D 1/30	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022
SE 23.11.2022	PT 23.03.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LU 20.10.2022	MC 14.09.2022
HR 23.11.2022	RS 23.11.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	DK 14.09.2022	CH 31.10.2022
IS 23.03.2023	IT 18.12.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LI 31.10.2022	SI 14.09.2022
NL 23.11.2022	SM 23.11.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	BE 31.10.2022	IE 20.10.2022
IE 18.12.2022	DK 23.11.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022		
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 865 839	(51) G01L 1/14
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	AL 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LU 18.12.2022	SK 23.11.2022				
		(11) 3 865 724	(51) F16C 41/00	(11) 3 865 879	(51) G01P 3/49
(11) 3 865 652	(51) E06B 1/00	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) EE 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
NL 18.01.2023	LT 18.01.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 18.01.2023	PT 18.05.2023			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	(11) 3 865 729	(51) F16G 1/08	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023			SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
SM 18.01.2023	MC 18.01.2023	(11) 3 865 741	(51) F16J 15/40	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(11) 3 865 663	(51) F01D 5/14	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022
		(11) 3 865 754	(51) F16L 19/02	(11) 3 865 882	(51) H01F 7/02
(11) 3 865 668	(51) F01D 9/02	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023			SE 07.06.2023	
SE 07.06.2023		(11) 3 865 771	(51) F23G 5/50		
		(84) SE 28.06.2023		(11) 3 865 886	(51) G01R 29/08
(11) 3 865 672	(51) F01D 11/00			(84) ES 05.04.2023	(84) NL 05.04.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 865 775	(51) F23R 3/34	PT 07.08.2023	AT 05.04.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	NO 05.07.2023	
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023		
		(11) 3 865 784	(51) F24S 25/30	(11) 3 865 890	(51) G01R 33/44
(11) 3 865 673	(51) F01D 11/00	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	NL 24.05.2023	
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022		
		AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	(11) 3 865 919	(51) G02B 5/08
(11) 3 865 684	(51) F01D 25/26	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023
(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022		
RS 29.03.2023	HR 29.03.2023				
NO 29.06.2023	LV 29.03.2023				

RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022
FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(11) 3 866 240	(51) H01M 8/2475
GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	MC 25.01.2023	CH 28.02.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
ES 22.03.2023		LI 28.02.2023		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(11) 3 865 943	(51) G03G 9/097	(11) 3 866 143	(51) G09F 9/00	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	RS 01.03.2023	NL 01.03.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	PL 01.03.2023	SM 01.03.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	AL 24.08.2022	IE 04.12.2022
EE 01.03.2023		EE 01.03.2023		SI 24.08.2022	LU 04.12.2022
(11) 3 865 968	(51) G05D 1/02	(11) 3 866 159	(51) G10L 15/22	(11) 3 866 251	(51) H01M 50/298
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SE 07.06.2023	
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(11) 3 866 256	(51) H01P 5/12
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) NO 21.09.2023	
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(11) 3 866 278	(51) H01R 13/639
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
(11) 3 865 969	(51) G05D 16/16	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
NO 05.07.2023	AT 05.04.2023	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023
SE 05.04.2023		LU 28.12.2022	SK 30.11.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
		IE 28.12.2022		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
				EE 22.02.2023	
(11) 3 865 971	(51) G06F 1/16	(11) 3 866 165	(51) G10L 21/0232	(11) 3 866 280	(51) H01R 13/6473
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	ES 19.04.2023	NO 19.07.2023
SE 17.05.2023		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022		
(11) 3 865 980	(51) G06F 3/01	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 866 307	(51) H02K 3/30
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023
		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	ES 08.02.2023	RS 08.02.2023
(11) 3 865 987	(51) G06F 3/041	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PT 09.06.2023	HR 08.02.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
		RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
(11) 3 866 017	(51) G06F 11/10	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	SI 17.08.2022	MC 17.08.2022	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
SE 05.04.2023				EE 08.02.2023	
(11) 3 866 044	(51) G06F 30/15	(11) 3 866 166	(51) G10L 21/10	(11) 3 866 309	(51) H02K 3/52
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) EE 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
				HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
(11) 3 866 074	(51) G06N 20/00	(11) 3 866 206	(51) H10K 59/121	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 866 207	(51) H01L 27/32	SM 04.01.2023	
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023		
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023		
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	SE 10.05.2023			
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	(11) 3 866 230	(51) C04B 35/52	(11) 3 866 333	(51) H02P 27/06
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) HR 22.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023		
		AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 866 339	(51) H03K 17/0412
(11) 3 866 093	(51) G06Q 30/06	(11) 3 866 233	(51) H01M 6/50	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
		SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
(11) 3 866 125	(51) G07D 1/00	(11) 3 866 125	(51) G07D 1/00	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	DK 28.09.2022	MC 28.09.2022
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023		

CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 866 442	(51) <i>H04L 69/22</i>	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(11) 3 866 351	(51) <i>H04B 7/06</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	SE 07.06.2023		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023			SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
(11) 3 866 367	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 866 446	(51) <i>H04W 4/00</i>	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
(84) EE 15.02.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	PT 24.07.2023	AT 22.03.2023
LT 15.02.2023	ES 15.02.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	EE 22.03.2023	
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023		
HR 15.02.2023	AT 15.02.2023			(11) 3 866 655	(51) <i>A47K 5/12</i>
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	(11) 3 866 453	(51) <i>H04N 1/00</i>	(84) PT 18.09.2023	(84) NO 17.08.2023
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023		
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	(11) 3 866 460	(51) <i>H04N 7/01</i>	(11) 3 866 691	(51) <i>A61B 6/00</i>
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SM 15.02.2023		SE 07.06.2023		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
				HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 866 382	(51) <i>H04L 9/00</i>	(11) 3 866 502	(51) <i>H04W 12/12</i>	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
		LT 27.04.2022	FI 27.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 866 389	(51) <i>B67D 7/04</i>	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
ES 03.08.2022	LV 03.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	MC 16.03.2022	LU 24.10.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	IT 16.03.2022	BE 31.10.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	IE 24.10.2022	
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	MC 27.04.2022	LU 31.10.2022	(11) 3 866 696	(51) <i>A61B 6/10</i>
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
MC 03.08.2022		LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
		GB 31.10.2022	IE 31.10.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(11) 3 866 400	(51) <i>H04W 24/04</i>	(11) 3 866 510	(51) <i>H04W 36/00</i>	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
				HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
(11) 3 866 410	(51) <i>H04L 51/224</i>	(11) 3 866 552	(51) <i>H04W 48/16</i>	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	FR 31.10.2022	AT 13.07.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	SK 13.07.2022	MC 13.07.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	AL 13.07.2022	LU 24.10.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	SI 13.07.2022	BE 31.10.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	IE 24.10.2022	
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	(11) 3 866 698	(51) <i>A61B 8/08</i>
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
MC 28.09.2022	DK 28.09.2022	DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	LT 13.04.2022	ES 13.04.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LU 04.11.2022	IE 04.11.2022			SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
				BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 866 415	(51) <i>H04L 67/61</i>	(11) 3 866 587	(51) <i>A01K 13/00</i>	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	GR 26.04.2023	IS 25.05.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023			MC 13.04.2022	LU 14.10.2022
NL 02.11.2022	SM 02.11.2022	(11) 3 866 610	(51) <i>A23G 1/32</i>	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BE 31.10.2022	IE 14.10.2022
RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022		
AL 02.11.2022	SK 02.11.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 866 700	(51) <i>A61B 10/02</i>
MC 02.11.2022	CH 28.02.2023	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
LI 28.02.2023		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
(11) 3 866 425	(51) <i>H04L 27/22</i>	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
		EE 11.05.2022	AL 11.05.2022		
(11) 3 866 429	(51) <i>H04W 88/16</i>	MC 11.05.2022	LU 16.10.2022	(11) 3 866 721	(51) <i>A61B 50/20</i>
(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	IE 16.10.2022	FR 31.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
NL 24.05.2023		BE 31.10.2022		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
				BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 866 441	(51) <i>H04L 67/1012</i>	(11) 3 866 620	(51) <i>A24F 40/485</i>	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023		
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023				
		(11) 3 866 636	(51) <i>A43B 13/12</i>		

RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 866 971	(51) B01J 37/02	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	CZ 14.09.2022	RO 14.09.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	AL 14.09.2022	LU 07.10.2022
MC 27.04.2022	LU 15.10.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022
IE 15.10.2022	CH 31.10.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	SI 14.09.2022	BE 31.10.2022
(11) 3 866 744	(51) A61G 7/10	(11) 3 866 986	(51) B05B 12/14	(11) 3 867 032	(51) B29B 11/16
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	SE 31.05.2023		RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023			HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 866 988	(51) B07C 5/36	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(84) NO 21.09.2023		FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 866 991	(51) B21D 5/02	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
(11) 3 866 854	(51) A61K 45/06	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022		
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 867 036	(51) B29C 45/14
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SE 05.04.2023	
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(11) 3 867 044	(51) B29C 65/34
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	(84) LV 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	NL 04.01.2023	LT 04.01.2023
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	AL 17.08.2022	LU 14.10.2022	ES 04.01.2023	PT 04.05.2023
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	FR 17.10.2022	CH 31.10.2022	HR 04.01.2023	NO 04.04.2023
MC 10.08.2022	AL 10.08.2022	LI 31.10.2022	SI 17.08.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
LU 16.10.2022	IE 16.10.2022	BE 31.10.2022	IE 14.10.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022			IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
SI 10.08.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 866 996	(51) B21F 27/12	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
(11) 3 866 916	(51) A61N 1/40	(84) PT 02.01.2023	(84) FI 31.08.2022	(11) 3 867 048	(51) B29D 11/00
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 30.11.2022	LT 31.08.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(11) 3 866 931	(51) A61P 35/00	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	LV 31.08.2022	EE 31.08.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
LV 15.02.2023	SM 15.02.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
EE 15.02.2023		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
(11) 3 866 935	(51) A61Q 15/00	ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	(11) 3 867 049	(51) B29D 23/00
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LU 17.10.2022	FR 31.10.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SI 31.08.2022	BE 31.10.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IE 17.10.2022		LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 866 999	(51) B29C 64/153	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	(84) EE 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	EE 22.02.2023	
AL 10.08.2022	LU 14.10.2022	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	(11) 3 867 051	(51) B29D 30/24
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	GR 16.06.2023	SM 15.03.2023	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
SI 10.08.2022	BE 31.10.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
IE 14.10.2022		(11) 3 867 004	(51) B23K 26/14	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 866 937	(51) A62C 35/58	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	LV 27.04.2022	IS 27.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	DK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 867 012	(51) B24D 3/20	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) SM 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	MC 27.04.2022	IE 04.10.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	NO 19.04.2022	RS 19.01.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BE 31.10.2022	
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 867 052	(51) B29C 65/78
CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 867 053	(51) B31F 5/04
MC 31.08.2022	AL 31.08.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
NL 31.08.2022	LU 08.10.2022	MC 19.01.2022	LU 19.10.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
IE 08.10.2022	FR 31.10.2022	IE 19.10.2022		SE 06.07.2022	PT 07.11.2022
SI 31.08.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 867 028	(51) B26D 7/18	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(11) 3 866 938	(51) A63B 21/00	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(84) NO 07.09.2023		LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
		SE 14.09.2022	LV 14.09.2022		
		GR 15.12.2022	HR 14.09.2022		

AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	NL 14.09.2022	LU 16.10.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
MC 06.07.2022	AL 06.07.2022	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
LU 14.10.2022	SI 06.07.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
BE 31.10.2022	IE 14.10.2022	SI 14.09.2022	BE 31.10.2022	EE 18.01.2023	
		IE 16.10.2022			
(11) 3 867 083	(51) B60D 1/01	(11) 3 867 130	(51) B62D 55/084	(11) 3 867 201	(51) C03B 5/237
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	(84) NO 28.09.2023	
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	(11) 3 867 203	(51) C03B 33/07
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	SE 12.04.2023	
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	EE 08.03.2023		(11) 3 867 237	(51) C07D 401/04
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022			(84) NO 07.09.2023	
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022			(11) 3 867 238	(51) C07D 401/04
MC 13.04.2022		(11) 3 867 134	(51) B62J 7/08	(84) NO 07.09.2023	
		(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023		
(11) 3 867 085	(51) B60G 7/00	(11) 3 867 138	(51) B63B 35/00	(11) 3 867 251	(51) C07D 417/14
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	ES 25.01.2023	PT 25.05.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	EE 07.09.2022	GR 08.12.2022
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	DK 07.09.2022	PT 09.01.2023
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	EE 25.01.2023		RO 07.09.2022	SK 07.09.2022
				PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
(11) 3 867 086	(51) B60G 7/00	(11) 3 867 142	(51) B64C 1/14	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) EE 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	LU 08.10.2022	MC 07.09.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	DK 12.10.2022	FI 12.10.2022	SI 07.09.2022	BE 31.10.2022
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	IE 08.10.2022	
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022		
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(11) 3 867 254	(51) C07D 487/04
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	IS 12.02.2023	AL 12.10.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
		LU 16.10.2022	SM 12.10.2022		
(11) 3 867 090	(51) B60K 35/00	(11) 3 867 143	(51) B64C 3/18	(11) 3 867 263	(51) C07K 5/062
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022			NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 867 144	(51) B64C 3/56	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022				
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	(11) 3 867 155	(51) B64G 1/40	(11) 3 867 285	(51) C08F 2/00
SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) EE 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022
AL 24.08.2022	LU 04.10.2022	SE 31.05.2023		LT 12.10.2022	NO 12.01.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022			FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
SI 24.08.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 867 156	(51) B64G 1/64	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
IE 04.10.2022		(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
		ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
(11) 3 867 103	(51) B60R 19/24	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023			IS 12.02.2023	LU 17.10.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(11) 3 867 168	(51) B65D 77/06	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(11) 3 867 108	(51) B60R 22/00	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	MC 12.10.2022	AL 12.10.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	RS 01.06.2022	AT 01.06.2022	SK 12.10.2022	BE 31.10.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	IE 17.10.2022	
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022		
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 867 288	(51) C08F 212/08
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
EE 08.03.2023		IE 05.12.2022		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
				AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
(11) 3 867 124	(51) B62D 5/04	(11) 3 867 199	(51) C02F 1/52	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	LT 18.01.2023	PT 18.05.2023	IT 26.12.2022	SM 26.10.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	HR 18.01.2023	NO 18.04.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022			RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023			AL 26.10.2022	LU 26.12.2022
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022			SK 26.10.2022	CH 31.12.2022
RO 14.09.2022	EE 14.09.2022				
SK 14.09.2022	PL 14.09.2022				

LI 31.12.2022	IE 26.12.2022	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
(11) 3 867 301	(51) C08G 77/12	LU 18.10.2022	CH 31.10.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	IE 18.10.2022		GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 3 867 433	(51) D04B 35/20	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
EE 16.11.2022	GR 17.02.2023	(11) 3 867 435	(51) D04H 1/425	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	NL 03.05.2023		NL 14.09.2022	LU 16.10.2022
RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	(11) 3 867 443	(51) D06N 7/00	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022
AL 16.11.2022	LU 02.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SK 16.11.2022	IE 02.12.2022	SE 07.06.2023		SI 14.09.2022	BE 31.10.2022
(11) 3 867 307	(51) C08K 3/08	(11) 3 867 451	(51) E02B 17/00	IE 16.10.2022	
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) FI 13.04.2022	(11) 3 867 478	(51) E06B 9/58
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 867 479	(51) E06B 11/08
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 867 489	(51) E21B 29/00
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 13.08.2022	CZ 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	AL 13.04.2022	MC 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AL 11.05.2022	MC 11.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LU 11.11.2022	IE 11.11.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
LU 26.11.2022	GB 26.11.2022			IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
IE 26.11.2022		(11) 3 867 456	(51) E04B 2/74	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
(11) 3 867 315	(51) C08L 77/06	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 867 463	(51) E04F 15/02	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	AL 27.04.2022	MC 27.04.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	LU 14.10.2022	IE 14.10.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(11) 3 867 498	(51) F01D 5/14
DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	IE 26.11.2022	DK 19.10.2022	SE 19.04.2023	
SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	(11) 3 867 500	(51) F01D 5/28
AL 24.08.2022	LU 17.10.2022	CZ 19.10.2022	MC 19.10.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
SI 24.08.2022	BE 31.10.2022	AL 19.10.2022	LU 26.11.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
IE 17.10.2022		SK 19.10.2022		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 867 333	(51) C09K 11/06	(11) 3 867 465	(51) E05B 3/06	(11) 3 867 502	(51) F01K 13/02
(84) LT 14.09.2022	(84) RS 14.09.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LV 14.09.2022	GR 15.12.2022	(11) 3 867 467	(51) E05B 17/06	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
HR 14.09.2022	SM 14.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
PT 16.01.2023	RO 14.09.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	LV 24.08.2022	EE 24.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
LU 18.10.2022	MC 14.09.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
SI 14.09.2022	IE 18.10.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
(11) 3 867 406	(51) C12Q 1/6841	SM 24.08.2022	CZ 24.08.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	RO 24.08.2022	SK 24.08.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	LU 05.12.2022	IE 05.12.2022	LU 10.12.2022	CH 31.12.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 867 471	(51) E05B 77/06	LI 31.12.2022	IE 10.12.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 867 503	(51) F01M 5/00
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 07.06.2023	
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 867 522	(51) F03D 7/02
EE 04.01.2023		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 867 422	(51) C25B 1/04	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 06.07.2022	RO 06.07.2022	LV 16.09.2022	LV 15.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	MC 06.07.2022	AL 06.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	LU 18.10.2022	CH 31.10.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LI 31.10.2022	SI 06.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	BE 31.10.2022	IE 18.10.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 867 473	(51) E05B 85/26	AL 15.06.2022	MC 15.06.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022				

LU 31.10.2022	CH 31.10.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	(11) 3 867 590	(51) F41A 21/32
IE 31.10.2022		CZ 06.07.2022	RO 06.07.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
(11) 3 867 523	(51) F03D 7/02	SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023	AL 06.07.2022	LU 21.10.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
NL 17.05.2023		SI 06.07.2022	BE 31.10.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
		IE 21.10.2022		GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
(11) 3 867 526	(51) F03D 17/00	(11) 3 867 552	(51) F16K 31/04	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 867 591	(51) F41A 23/24
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
EE 24.08.2022	GR 25.11.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	DK 11.05.2022	SK 11.05.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	IT 18.10.2022	RS 12.10.2022
RO 24.08.2022	SK 24.08.2022	AL 11.05.2022	MC 11.05.2022	IS 12.02.2023	LU 18.10.2022
MC 24.08.2022	AL 24.08.2022	LU 08.10.2022	CH 31.10.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
LU 31.10.2022	FR 31.10.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
DE 03.05.2023	CH 31.10.2022	IE 08.10.2022		CZ 12.10.2022	MC 12.10.2022
LI 31.10.2022	SI 24.08.2022			AL 12.10.2022	SK 12.10.2022
BE 31.10.2022	DK 30.11.2022	(11) 3 867 554	(51) F16L 13/14	IE 18.10.2022	
IE 31.10.2022		(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023		
		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 867 600	(51) G06F 30/12
(11) 3 867 533	(51) F04D 13/06	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	EE 01.03.2023		NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023			PT 03.07.2023	EE 01.03.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(11) 3 867 555	(51) F16L 21/02		
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023		
EE 25.01.2023		SE 31.05.2023		(11) 3 867 615	(51) G01K 11/32
				(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
(11) 3 867 537	(51) F16B 5/02	(11) 3 867 560	(51) F16P 3/14	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	LV 28.09.2022	GR 29.12.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	HR 28.09.2022	SM 28.09.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	DK 28.09.2022	PT 30.01.2023
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	SK 28.09.2022	IT 17.10.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	EE 01.03.2023		IS 28.01.2023	AL 28.09.2022
LU 15.10.2022	SM 05.10.2022			NL 28.09.2022	LU 17.10.2022
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	(11) 3 867 563	(51) F21S 41/14	MC 28.09.2022	CH 31.10.2022
RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IE 17.10.2022	
MC 05.10.2022	AL 05.10.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022		
SK 05.10.2022	BE 31.10.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 867 640	(51) G01N 33/50
IE 15.10.2022		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SE 07.06.2023	
		PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022		
(11) 3 867 542	(51) F16C 19/28	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	(11) 3 867 647	(51) G01N 33/574
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	MC 31.08.2022	AL 31.08.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	NL 31.08.2022	LU 01.10.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
EE 07.09.2022	GR 08.12.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	SI 31.08.2022	BE 31.10.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
DK 07.09.2022	PT 09.01.2023	IE 01.10.2022		GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022			IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
RO 07.09.2022	SK 07.09.2022	(11) 3 867 567	(51) F21V 33/00	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023		
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	(11) 3 867 652	(51) G01R 19/25
LU 21.10.2022	MC 07.09.2022	HR 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
SI 07.09.2022	BE 31.10.2022	GR 23.05.2023	IS 22.06.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
IE 21.10.2022		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
		EE 22.02.2023		GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
(11) 3 867 544	(51) F16D 65/18	(11) 3 867 568	(51) F21V 33/00	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022				
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 867 575	(51) F24C 15/20	(11) 3 867 696	(51) G02B 27/14
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LV 06.07.2022	EE 06.07.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022			SE 03.08.2022	NL 03.08.2022

ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 867 967	(51) H01M 6/52
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	RS 24.08.2022	NL 24.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	EE 25.01.2023		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022			GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	(11) 3 867 753	(51) G06F 9/50	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022
AL 03.08.2022	MC 03.08.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
IE 07.11.2022	CH 30.11.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022
LI 30.11.2022	SI 03.08.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	AL 24.08.2022	LU 02.10.2022
LU 07.11.2022		LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	SI 24.08.2022	BE 31.10.2022
		SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	IE 02.10.2022	
		PL 15.02.2023	IS 15.06.2023		
(11) 3 867 708	(51) G05B 13/04	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(11) 3 867 992	(51) H02J 7/00
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	EE 15.02.2023		(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022			NO 12.01.2023	DK 12.10.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 867 773	(51) G06F 16/2455	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	LV 12.10.2022	EE 12.10.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	IT 15.10.2022	PL 12.10.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	AL 12.10.2022	LU 15.10.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	SM 12.10.2022	IE 15.10.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022			RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
LU 16.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 867 783	(51) G06F 21/62	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
LI 31.12.2022	IE 16.12.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	MC 12.10.2022	SK 12.10.2022
		HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	BE 31.10.2022	
		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023		
(11) 3 867 712	(51) G05B 19/4061	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 867 998	(51) H02K 1/28
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 867 786	(51) G06F 21/60	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022			IS 28.01.2023	AL 28.09.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(11) 3 867 838	(51) G06Q 10/04	NL 28.09.2022	IE 16.12.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	DK 28.09.2022	LU 16.12.2022
IE 22.11.2022	LU 22.11.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
		NL 10.05.2023			
(11) 3 867 713	(51) G05B 19/4061	(11) 3 867 896	(51) G09B 19/00	(11) 3 868 005	(51) H02K 11/30
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NO 31.08.2023		(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022			NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 867 903	(51) G11C 16/30	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
EE 31.08.2022	GR 01.12.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	NL 01.06.2022	ES 01.06.2022
DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
RO 31.08.2022	SK 31.08.2022	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	EE 29.03.2023		IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
MC 31.08.2022	IE 22.11.2022			DK 01.06.2022	MC 01.06.2022
SI 31.08.2022	LU 22.11.2022	(11) 3 867 911	(51) G11C 11/56	LU 26.11.2022	IE 26.11.2022
		(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023		
		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 868 009	(51) H02K 41/03
		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		EE 29.03.2023		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
				SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		(11) 3 867 931	(51) H01F 6/02	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
				IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
		(11) 3 867 939	(51) H01H 85/30	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
		(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	IE 26.11.2022	LU 26.11.2022
		PT 15.06.2023	HR 15.02.2023		
		NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	(11) 3 868 012	(51) H02M 7/155
		FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
		GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
		IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
		SM 15.02.2023	EE 15.02.2023		

(11) 3 868 018	(51) H02S 30/20	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
(11) 3 868 019	(51) H03F 3/217	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	MC 17.08.2022	AL 17.08.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LU 15.10.2022	CH 31.10.2022	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LI 31.10.2022	SI 17.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	BE 31.10.2022	IE 15.10.2022	SI 14.09.2022	LU 19.11.2022
FR 31.10.2022	AT 20.07.2022	(11) 3 868 046	(51) H04L 1/16	(11) 3 868 089	(51) H04M 1/725
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	(84) EE 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
SK 20.07.2022	MC 20.07.2022	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
AL 20.07.2022	LU 11.10.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(11) 3 868 117	(51) H04N 21/422
SI 20.07.2022	BE 31.10.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
IE 11.10.2022		FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(11) 3 868 139	(51) H04W 4/46
(11) 3 868 021	(51) H03K 17/082	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SM 04.01.2023		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 868 067	(51) H04L 27/04	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
PT 19.10.2022	RS 19.10.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
IS 19.02.2023	AL 19.10.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
SM 19.10.2022	IE 20.12.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
RO 19.10.2022	IT 20.12.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	MC 24.08.2022	AL 24.08.2022
CZ 19.10.2022	CH 31.12.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	LU 17.10.2022	FR 24.10.2022
LI 31.12.2022	LU 20.12.2022	(11) 3 868 071	(51) H04L 65/612	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SK 19.10.2022		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SI 24.08.2022	BE 31.10.2022
(11) 3 868 026	(51) H04B 1/10	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IE 17.10.2022	
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 868 154	(51) H04W 52/36
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	PL 01.03.2023	SM 01.03.2023
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	MC 31.08.2022	AL 31.08.2022	EE 01.03.2023	
SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	SI 31.08.2022	IE 21.10.2022	(11) 3 868 157	(51) H04W 56/00
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 868 080	(51) H04L 67/12	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
MC 16.03.2022	LU 19.10.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
IE 19.10.2022		GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(11) 3 868 033	(51) H04B 7/0452	SM 07.09.2022	DK 07.09.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	PT 09.01.2023	ES 07.09.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
(11) 3 868 034	(51) H04B 7/06	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	MC 10.08.2022	AL 10.08.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	NL 07.09.2022	LU 10.10.2022	LU 08.10.2022	IE 08.10.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	MC 07.09.2022	CH 31.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	LI 31.10.2022	SI 07.09.2022	SI 10.08.2022	BE 31.10.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	BE 31.10.2022	IE 10.10.2022	(11) 3 868 178	(51) H05B 45/395
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(11) 3 868 082	(51) H04L 9/40	(84) EE 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	GR 23.05.2023	IS 22.06.2023
LU 17.10.2022	MC 14.09.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	SM 22.02.2023	
DK 14.09.2022	CH 31.10.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 868 181	(51) H04B 10/116
LI 31.10.2022	SI 14.09.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
BE 31.10.2022	IE 17.10.2022	EE 01.03.2023		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(11) 3 868 043	(51) H04J 3/06	(11) 3 868 087	(51) H04M 1/725	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022				

PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 868 327	(51) A61C 1/08	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	NO 19.07.2023	AT 19.04.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022				
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 868 345	(51) A61F 13/15	(11) 3 868 557	(51) B32B 7/06
MC 08.06.2022	LU 07.10.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
IE 07.10.2022	CH 31.10.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 3 868 577	(51) B60C 11/24
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	SE 19.04.2023		(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
				SE 14.06.2023	
(11) 3 868 214	(51) A23L 5/48	(11) 3 868 352	(51) A61H 3/02	(11) 3 868 583	(51) B60G 3/06
(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) EE 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(11) 3 868 228	(51) A24F 13/02	LT 18.01.2023	PT 18.05.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	HR 18.01.2023	NO 18.04.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023		
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	GR 19.04.2023	IS 18.05.2023		
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(11) 3 868 599	(51) B60L 53/80
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	MC 18.01.2023		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023			AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023			SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
SM 18.01.2023	MC 18.01.2023	(11) 3 868 412	(51) A61L 9/12	(11) 3 868 600	(51) B60N 2/02
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
EE 18.01.2023		(11) 3 868 418	(51) A61M 1/36	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
		(84) NO 28.09.2023		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(11) 3 868 238	(51) A43B 1/06	(11) 3 868 445	(51) F23K 3/14	(11) 3 868 601	(51) B60N 2/34
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023
(11) 3 868 243	(51) A43B 13/18	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023
		AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
(11) 3 868 252	(51) A47B 9/02	(11) 3 868 451	(51) A63B 71/06	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023
(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(11) 3 868 612	(51) B60R 21/207
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023		
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022			(11) 3 868 630	(51) B61L 15/00
NL 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 868 453	(51) A63F 1/14	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023		
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 868 463	(51) B01F 33/84	(11) 3 868 653	(51) B64C 13/36
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
DK 22.06.2022	SI 22.06.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023		
MC 22.06.2022	CH 28.02.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(11) 3 868 654	(51) B64C 13/40
LI 28.02.2023		FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
		GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 3 868 255	(51) A47B 88/944	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023		
NL 15.03.2023	HR 15.03.2023			(11) 3 868 658	(51) B64C 27/24
NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	(11) 3 868 509	(51) B23K 26/22	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
GR 16.06.2023	SM 15.03.2023	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
PT 17.07.2023	EE 15.03.2023	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
		FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	LV 06.07.2022	EE 06.07.2022
(11) 3 868 257	(51) A47C 7/54	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
(84) EE 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
ES 15.02.2023	RS 15.02.2023			SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	(11) 3 868 530	(51) B27M 3/00	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022
HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	(84) NO 07.12.2022	(84) LT 07.09.2022	RO 06.07.2022	SK 06.07.2022
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	RS 07.09.2022	LV 07.09.2022	AL 06.07.2022	MC 06.07.2022
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	EE 07.09.2022	GR 08.12.2022	SI 06.07.2022	LU 26.11.2022
GR 16.05.2023	IS 15.06.2023	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	IE 26.11.2022	
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022		
		AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	(11) 3 868 659	(51) B64C 27/57
(11) 3 868 293	(51) A61B 7/00	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SI 07.09.2022	LU 02.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	IE 02.11.2022		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023			HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 868 536	(51) B29C 33/70	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
(11) 3 868 301	(51) A61B 6/02	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023			AL 20.07.2022	SI 20.07.2022
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	(11) 3 868 549	(51) B29D 30/60		
SE 05.04.2023					

PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	SE 19.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	(11) 3 869 158	(51) <i>G01C 23/00</i>	(11) 3 869 294
DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NL 25.01.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	ES 25.01.2023
(11) 3 869 035	(51) <i>F03D 80/40</i>	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PT 25.05.2023
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	AT 25.01.2023
FI 30.11.2022	PT 31.03.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	LV 25.01.2023
ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SE 25.01.2023
GR 01.03.2023	RS 30.11.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	PL 25.01.2023
PL 30.11.2022	HR 30.11.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	DK 25.01.2023
IS 30.03.2023	NL 30.11.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	EE 25.01.2023
SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	CZ 19.10.2022	MC 19.10.2022	(11) 3 869 311
EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	AL 19.10.2022	LU 27.11.2022	(84) NL 12.04.2023
CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022	SK 19.10.2022	IE 27.11.2022	AT 12.04.2023
AL 30.11.2022	SK 30.11.2022	DE 01.06.2023		SE 12.04.2023
MC 30.11.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 869 175	(51) <i>G01M 17/007</i>	(11) 3 869 332
LI 28.02.2023		(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) PT 14.08.2023
(11) 3 869 053	(51) <i>F16B 47/00</i>	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	AT 12.04.2023
(84) LT 06.07.2022	(84) RS 06.07.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SE 12.04.2023
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 869 214	(51) <i>G01R 33/02</i>	(11) 3 869 339
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) PT 11.09.2023
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	AT 10.05.2023
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 10.05.2023
CZ 06.07.2022	RO 06.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 869 344
EE 06.07.2022	SK 06.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) FI 07.09.2022
AL 06.07.2022	IE 11.12.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LT 07.09.2022
SI 06.07.2022	LU 11.12.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	SE 07.09.2022
(11) 3 869 058	(51) <i>F16D 27/108</i>	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	EE 07.09.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	HR 07.09.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PT 09.01.2023
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	CZ 07.09.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	MC 01.06.2022		RO 07.09.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 869 228	(51) <i>G06K 9/00</i>	PL 07.09.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) AL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	AL 07.09.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SI 07.09.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	IE 03.12.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 869 364
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) EE 01.03.2023
AL 03.08.2022	MC 03.08.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	ES 01.03.2023
IE 06.11.2022	SI 03.08.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	HR 01.03.2023
LU 06.11.2022		CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	LV 01.03.2023
(11) 3 869 059	(51) <i>F16D 48/02</i>	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	SE 01.03.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SK 06.07.2022	SI 06.07.2022	SM 01.03.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	LU 28.12.2022	IE 28.12.2022	AT 01.03.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 869 236	(51) <i>G01T 1/20</i>	AT 01.03.2023
(11) 3 869 065	(51) <i>F16H 3/00</i>	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 869 366
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) EE 08.02.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	NL 03.05.2023		LT 08.02.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 869 242	(51) <i>G02B 1/118</i>	RS 08.02.2023
(11) 3 869 074	(51) <i>F16K 27/00</i>	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	HR 08.02.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	NO 08.05.2023
(11) 3 869 075	(51) <i>F16K 15/02</i>	HR 08.02.2023	AT 08.02.2023	LV 08.02.2023
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
NO 26.01.2023	DK 26.10.2022	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	GR 09.05.2023	IS 08.06.2023	IS 08.06.2023
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	SM 08.02.2023
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	EE 08.02.2023		(11) 3 869 373
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(11) 3 869 278	(51) <i>G04B 11/00</i>	(84) NL 26.10.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	NO 26.01.2023
IS 26.02.2023	AL 26.10.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	SE 26.10.2022
SM 26.10.2022	EE 26.10.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	ES 26.10.2022
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	LV 26.10.2022
SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	HR 26.10.2022
		SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	RS 26.10.2022
		AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	AL 26.10.2022
(11) 3 869 085	(51) <i>F21S 6/00</i>	(11) 3 869 282	(51) <i>G05B 13/04</i>	SM 26.10.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 26.10.2022
(11) 3 869 151	(51) <i>G01C 7/04</i>	(11) 3 869 284	(51) <i>G05B 19/418</i>	CZ 26.10.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023			LI 30.11.2022
ES 19.04.2023	NO 19.07.2023			SK 26.10.2022

(11) 3 869 377	(51) G06F 21/64	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
		MC 20.07.2022	AL 20.07.2022	SM 25.01.2023	MC 25.01.2023
(11) 3 869 393	(51) G06V 10/82	LU 17.10.2022	CH 31.10.2022		
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	LI 31.10.2022	SI 20.07.2022	(11) 3 869 742	(51) H04L 12/40
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	BE 31.10.2022	IE 17.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023			SE 07.06.2023	
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 869 608	(51) H01M 10/613	(11) 3 869 763	(51) H04L 65/80
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) AT 05.04.2023	
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022		
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	(11) 3 869 765	(51) H04L 27/26
		LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023
(11) 3 869 402	(51) G06K 9/62	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023		
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	(11) 3 869 772	(51) H04M 1/02
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	SE 07.06.2023	
(11) 3 869 461	(51) G06T 7/30	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	(11) 3 869 793	(51) H04N 5/347
(84) EE 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
LT 05.10.2022	NO 05.01.2023			NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
DK 05.10.2022	FI 05.10.2022	(11) 3 869 618	(51) H01Q 9/04	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	SE 14.06.2023		GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023			PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 869 634	(51) H01R 24/54	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
AL 05.10.2022	LU 18.10.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
SM 05.10.2022	RO 05.10.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	AL 12.10.2022	SK 12.10.2022
CZ 05.10.2022	MC 05.10.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	MC 12.10.2022	CH 28.02.2023
SK 05.10.2022	BE 31.10.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	LI 28.02.2023	
IE 18.10.2022		SE 18.01.2023	GR 19.04.2023		
		PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(11) 3 869 799	(51) H04N 19/107
(11) 3 869 495	(51) G10H 1/36	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	MC 18.01.2023	EE 18.01.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022			SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	(11) 3 869 709	(51) H04B 10/071	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	MC 14.09.2022	
MC 14.09.2022	CH 28.02.2023	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022		
LI 28.02.2023		AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	(11) 3 869 814	(51) H04Q 11/00
		SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
(11) 3 869 508	(51) G10L 19/07	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
(84) NO 07.09.2023				PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
(11) 3 869 569	(51) H01L 31/054	(11) 3 869 716	(51) H04L 65/80	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023			SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 869 722	(51) H04L 5/00	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	EE 04.01.2023	
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	PT 27.02.2023	AT 26.10.2022		
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(11) 3 869 831	(51) H04W 4/00
EE 01.03.2023		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SE 07.06.2023	
(11) 3 869 585	(51) H01M 4/525	LU 31.10.2022	SM 26.10.2022		
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	(11) 3 869 846	(51) H04W 12/12
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AT 31.05.2023	SE 31.05.2023
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	MC 26.10.2022	AL 26.10.2022		
FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	SK 26.10.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 869 859	(51) H04W 36/00
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	IE 31.10.2022		(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023			LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
		(11) 3 869 729	(51) H04L 9/06	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
(11) 3 869 593	(51) H01M 4/38	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 07.09.2022	GR 08.12.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022			HR 07.09.2022	SM 07.09.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	(11) 3 869 732	(51) H04L 9/32	DK 07.09.2022	PT 09.01.2023
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) EE 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022
		HR 25.01.2023	AT 25.01.2023		

(11) 3 870 053	(51) A61B 6/00	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	IS 19.02.2023	LU 24.10.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022
NO 12.01.2023	DK 12.10.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	SK 27.07.2022	MC 27.07.2022
PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AL 27.07.2022	LU 16.10.2022
LV 12.10.2022	EE 12.10.2022	MC 19.10.2022	AL 19.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	SK 19.10.2022	BE 31.10.2022	SI 27.07.2022	BE 31.10.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	IE 24.10.2022			
IS 12.02.2023	AL 12.10.2022				
LU 23.10.2022	SM 12.10.2022				
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022				
MC 12.10.2022	SK 12.10.2022				
BE 31.10.2022	IE 23.10.2022				
(11) 3 870 056	(51) A61B 6/03	(11) 3 870 295	(51) A61P 31/12	(11) 3 870 368	(51) B01L 3/00
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
SM 28.09.2022	DK 28.09.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
PT 30.01.2023	ES 28.09.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	AT 11.01.2023	GR 12.04.2023
CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	LV 11.01.2023	IS 11.05.2023
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022			SE 11.01.2023	SM 11.01.2023
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022			PL 11.01.2023	
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022			DK 11.01.2023	
NL 28.09.2022	LU 25.10.2022			EE 11.01.2023	
MC 28.09.2022	IE 25.10.2022				
(11) 3 870 061	(51) A61B 8/08	(11) 3 870 307	(51) A61Q 17/04	(11) 3 870 380	(51) B22D 19/00
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
SM 28.09.2022	DK 28.09.2022	LV 12.10.2022	EE 12.10.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
ES 28.09.2022	ES 28.09.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
AT 28.09.2022	SK 28.09.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
EE 28.09.2022	PT 30.01.2023	IS 12.02.2023	AL 12.10.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
PL 28.09.2022	CZ 28.09.2022	LU 23.10.2022	SM 12.10.2022		
AL 28.09.2022	RO 28.09.2022	IE 23.10.2022	DK 12.10.2022		
LU 21.10.2022	SK 28.09.2022	RO 12.10.2022	DE 03.05.2023		
IE 21.10.2022	IS 28.01.2023	CZ 12.10.2022	CH 31.10.2022		
CH 31.10.2022	NL 28.09.2022	LI 31.10.2022	MC 12.10.2022		
BE 31.10.2022	MC 28.09.2022	SK 12.10.2022	BE 31.10.2022		
(11) 3 870 067	(51) A61B 8/12	(11) 3 870 327	(51) A63G 7/00	(11) 3 870 385	(51) B23K 26/03
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
				NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
				FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
				SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
				BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
				GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
				RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
				IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
				CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
				SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
				EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
				MC 13.04.2022	LU 25.10.2022
				FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
				LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
				IE 25.10.2022	
(11) 3 870 067	(51) A61B 8/12	(11) 3 870 329	(51) A63H 37/00	(11) 3 870 387	(51) B23K 26/382
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
		SE 14.06.2023		LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
				SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
				GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
				SM 07.09.2022	DK 07.09.2022
				PT 09.01.2023	ES 07.09.2022
				CZ 07.09.2022	RO 07.09.2022
				EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
				PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
				AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
				LU 21.10.2022	MC 07.09.2022
				CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
				SI 07.09.2022	BE 31.10.2022
				IE 21.10.2022	
(11) 3 870 089	(51) A61B 18/14	(11) 3 870 357	(51) B01J 19/18	(11) 3 870 394	(51) B25J 9/16
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NL 25.05.2022	AT 25.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 25.05.2022	BG 25.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 25.05.2022	GR 26.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	PL 25.05.2022	RS 25.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	DK 25.05.2022	IS 25.09.2022	PT 09.01.2023	PT 11.07.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	CZ 25.05.2022	ES 25.05.2022	CZ 07.09.2022	EE 09.03.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SK 25.05.2022	RO 25.05.2022	EE 07.09.2022	PL 09.03.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	EE 25.05.2022	SM 25.05.2022	PL 07.09.2022	AL 09.03.2022
DK 15.06.2022	MC 15.06.2022	LU 12.12.2022	AL 25.05.2022	AL 07.09.2022	MC 09.03.2022
LU 24.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.12.2022	CH 31.12.2022	LU 21.10.2022	FR 31.10.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022		IE 12.12.2022	SI 07.09.2022	LI 31.10.2022
IE 24.10.2022				IE 21.10.2022	
(11) 3 870 107	(51) A61F 2/16	(11) 3 870 359	(51) B01J 20/06	(11) 3 870 394	(51) B25J 9/16
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SE 14.06.2023		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
		IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
		AL 06.04.2022	MC 06.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
		LU 29.10.2022	BE 31.10.2022	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022
		IE 29.10.2022		LU 23.10.2022	FR 31.10.2022
				CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(11) 3 870 195	(51) A61K 35/745	(11) 3 870 360	(51) B01J 20/32		
(84) NO 07.09.2023		(84) IE 16.10.2022	(84) FI 27.07.2022		
		LT 27.07.2022	RS 27.07.2022		
		SE 27.07.2022	ES 27.07.2022		
		PT 28.11.2022	LV 27.07.2022		
		GR 28.10.2022	HR 27.07.2022		
		PL 27.07.2022	IS 27.11.2022		
(11) 3 870 268	(51) A61N 1/05				
(84) EE 19.10.2022	(84) NL 19.10.2022				
LT 19.10.2022	NO 19.01.2023				
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022				
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022				
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022				
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022				

IT 09.03.2022	BE 31.10.2022	IE 23.10.2022			LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
IE 23.10.2022					SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
(11) 3 870 397	(51) B24B 39/00	(11) 3 870 473	(51) B60K 15/035		PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022		DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
		NO 01.09.2022	FI 01.06.2022		EE 01.02.2023	
(11) 3 870 405	(51) B23Q 7/04	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022		(11) 3 870 509	(51) B64D 13/08
(84) IS 22.10.2022	(84) LT 22.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022		(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
NO 22.09.2022	FI 22.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022		NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022		PT 31.07.2023	AT 29.03.2023
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022		EE 29.03.2023	
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		(11) 3 870 510	(51) B64D 39/04
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	MC 01.06.2022	LU 25.10.2022		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AL 22.06.2022	MC 22.06.2022	IE 25.10.2022	CH 31.10.2022			
LU 10.10.2022	IE 10.10.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022		(11) 3 870 525	(51) B65D 90/04
FR 31.10.2022	SI 22.06.2022	(11) 3 870 477	(51) B60N 2/68		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
BE 31.10.2022		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 870 413	(51) B26B 19/14	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022		DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022		RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022		EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 20.07.2022	MC 20.07.2022		AL 16.02.2022	MC 16.02.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AL 20.07.2022	LU 24.10.2022		LU 24.10.2022	CH 31.10.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	IE 24.10.2022	CH 31.10.2022		LI 31.10.2022	IT 16.02.2022
MC 23.03.2022	LU 14.10.2022	LI 31.10.2022	SI 20.07.2022		BE 31.10.2022	IE 24.10.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022			(11) 3 870 527	(51) B65G 1/04
BE 31.10.2022	IE 14.10.2022	(11) 3 870 485	(51) B60T 15/20		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 870 422	(51) B29C 45/77	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022			
(84) EE 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022		(11) 3 870 529	(51) B66B 23/00
RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022		(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
GR 16.06.2023	SM 15.03.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
PT 17.07.2023		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
(11) 3 870 448	(51) B22F 10/20	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022		RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022		LU 14.10.2022	SM 05.10.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022		DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	AL 04.05.2022	CH 31.10.2022		RO 05.10.2022	MC 05.10.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	LI 31.10.2022	MC 04.05.2022		AL 05.10.2022	SK 05.10.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	LU 01.10.2022	IE 01.10.2022		BE 31.10.2022	IE 14.10.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	BE 31.10.2022				
DK 17.08.2022	ES 17.08.2022	(11) 3 870 492	(51) B61D 3/18		(11) 3 870 533	(51) B67D 1/08
CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LV 04.05.2022		(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022		PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	DK 04.05.2022	SK 04.05.2022		NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
LU 06.12.2022	CH 31.12.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022		FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
LI 31.12.2022	IE 06.12.2022	AL 04.05.2022	MC 04.05.2022		GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
		LU 24.10.2022	IE 24.10.2022		IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
					SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
(11) 3 870 461	(51) B60C 11/03	(11) 3 870 493	(51) B61H 7/08		(11) 3 870 543	(51) C01G 53/00
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022		(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022			
(11) 3 870 466	(51) B60H 1/22	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023		(11) 3 870 548	(51) C03C 17/36
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022		(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022			
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023		(11) 3 870 568	(51) C07D 239/48
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LU 21.10.2022	SM 12.10.2022		(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022			
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RO 12.10.2022	MC 12.10.2022		(11) 3 870 575	(51) C07D 403/14
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AL 12.10.2022	SK 12.10.2022		(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IE 21.10.2022			HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 870 502	(51) B62D 59/04		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	ES 01.02.2023	RS 01.02.2023		SM 29.03.2023	AT 29.03.2023
MC 15.06.2022	LU 23.10.2022	PT 01.06.2023	HR 01.02.2023		EE 29.03.2023	
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023		(11) 3 870 581	(51) C07D 471/04
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022				(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023

(11) 3 870 595	(51) C07K 5/103	MC 12.10.2022	AL 12.10.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 12.10.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 870 796	(51) E06B 9/90
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	GB 12.01.2023	IE 25.10.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 870 753	(51) D21F 5/18	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) EE 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	NO 16.02.2023	FI 16.11.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 16.03.2023	LV 16.11.2022	SM 07.09.2022	DK 07.09.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	PT 09.01.2023	ES 07.09.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	DK 16.11.2022	RO 16.11.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022
MC 01.06.2022	LU 08.10.2022	SK 16.11.2022	LU 15.01.2023	NL 07.09.2022	LU 25.10.2022
IE 08.10.2022	CH 31.10.2022	CH 31.01.2023	LI 31.01.2023	MC 07.09.2022	CH 31.10.2022
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	DE 01.08.2023		LI 31.10.2022	SI 07.09.2022
				BE 31.10.2022	IE 25.10.2022
(11) 3 870 658	(51) C09D 11/38	(11) 3 870 772	(51) E04F 13/08	(11) 3 870 807	(51) F01D 9/04
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	FI 19.10.2022	PT 20.02.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
PT 06.02.2023	AT 05.10.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	HR 19.10.2022	RS 19.10.2022		
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	IS 19.02.2023	LU 25.10.2022	(11) 3 870 808	(51) F01D 11/02
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	SM 19.10.2022	EE 19.10.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LU 25.10.2022	SM 05.10.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	MC 19.10.2022	AL 19.10.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	SK 19.10.2022	IE 25.10.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022			GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
MC 05.10.2022	AL 05.10.2022	(11) 3 870 785	(51) E05B 85/26	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SK 05.10.2022	BE 31.10.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
IE 25.10.2022		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
(11) 3 870 659	(51) C09D 11/52	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	AL 17.08.2022	MC 17.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 06.11.2022	AL 06.07.2022	SI 17.08.2022	LU 30.11.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	GB 30.11.2022	IE 30.11.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022		
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	(11) 3 870 812	(51) F01D 15/10
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	LU 18.10.2022	CH 31.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	LI 31.10.2022	SI 06.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	BE 31.10.2022	IE 18.10.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022			ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	(11) 3 870 786	(51) E05B 85/26	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
LU 24.10.2022	CH 31.10.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
LI 31.10.2022	SI 22.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
IE 24.10.2022		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
(11) 3 870 735	(51) C23C 14/34	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	MC 03.08.2022	AL 03.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	IS 06.11.2022	AL 06.07.2022	LU 21.10.2022	CH 31.10.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	LI 31.10.2022	SI 03.08.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	BE 31.10.2022	IE 21.10.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SK 06.07.2022	MC 06.07.2022		
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LU 18.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 870 814	(51) F01L 3/14
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LI 31.10.2022	SI 06.07.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	BE 31.10.2022	IE 18.10.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022			SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(11) 3 870 787	(51) E05B 85/26	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022
MC 24.08.2022	AL 24.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
LU 22.10.2022	IE 22.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
FR 24.10.2022	CH 31.10.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	IS 05.02.2023	AL 05.10.2022
LI 31.10.2022	SI 24.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
BE 31.10.2022		EE 17.08.2022	GR 18.11.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
		HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	CZ 05.10.2022	CH 30.11.2022
(11) 3 870 746	(51) D03D 39/24	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	LI 30.11.2022	MC 05.10.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	DK 17.08.2022	ES 17.08.2022	LU 27.11.2022	SK 05.10.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	RO 17.08.2022	SK 17.08.2022	IE 27.11.2022	
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	MC 17.08.2022	AL 17.08.2022		
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	LU 17.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 870 815	(51) F01M 11/04
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	LI 31.10.2022	SI 17.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	BE 31.10.2022	IE 17.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023			SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
LU 25.10.2022	SM 12.10.2022	(11) 3 870 795	(51) E06B 9/72	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023		
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022				

HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
MC 03.08.2022	AL 03.08.2022	NL 07.09.2022	LU 22.10.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
LU 24.10.2022	CH 31.10.2022	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
LI 31.10.2022	SI 03.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
BE 31.10.2022	GB 03.11.2022	SI 07.09.2022	BE 31.10.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
IE 24.10.2022		IE 22.10.2022		AL 24.08.2022	LU 28.11.2022
(11) 3 870 819	(51) F01P 7/16	(11) 3 870 859	(51) F04D 29/60	MC 24.08.2022	CH 30.11.2022
(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	LI 30.11.2022	SI 24.08.2022
ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	IE 28.11.2022	
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023		
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	(11) 3 870 864	(51) F16B 5/06	(11) 3 870 934	(51) G01B 11/26
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 05.07.2023	
AT 01.03.2023		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
(11) 3 870 825	(51) F02K 1/72	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 870 938	(51) G01F 1/58
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 01.08.2022	EE 30.03.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	IE 08.12.2022	LU 08.12.2022	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022			PT 10.07.2023	EE 08.03.2023
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 870 867	(51) F16C 1/10	(11) 3 870 944	(51) G01J 3/02
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	SE 07.06.2023		FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022			PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
MC 24.08.2022	AL 24.08.2022	(11) 3 870 868	(51) F16C 11/12	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
LU 22.10.2022	CH 31.10.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
LI 31.10.2022	SI 24.08.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	IT 22.10.2022	PL 19.10.2022
BE 31.10.2022	IE 22.10.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
		SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	LU 22.10.2022	SM 19.10.2022
(11) 3 870 833	(51) F03C 1/047	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
(84) EE 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	RO 19.10.2022	ES 19.10.2022
LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	CH 31.10.2022	CZ 19.10.2022
DK 05.10.2022	FI 05.10.2022			MC 19.10.2022	LI 31.10.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(11) 3 870 869	(51) F16C 19/18	SK 19.10.2022	AL 19.10.2022
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	IE 22.10.2022	BE 31.10.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	NO 19.01.2023	DK 19.10.2022		
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	FI 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 870 948	(51) G01M 13/04
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AL 05.10.2022	LU 17.10.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
SM 05.10.2022	RO 05.10.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
CZ 05.10.2022	CH 31.10.2022	IS 19.02.2023	AL 19.10.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LI 31.10.2022	MC 05.10.2022	LU 23.10.2022	SM 19.10.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SK 05.10.2022	BE 31.10.2022	EE 19.10.2022	CZ 19.10.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
IE 17.10.2022		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
		MC 19.10.2022	SK 19.10.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(11) 3 870 845	(51) F03D 7/02	BE 31.10.2022	IE 23.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023			AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
		(11) 3 870 888	(51) F16M 11/10	LU 29.11.2022	MC 08.06.2022
(11) 3 870 852	(51) F03D 80/40	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	IE 29.11.2022	CH 30.11.2022
(84) LT 21.09.2022	(84) RS 21.09.2022	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	LI 30.11.2022	
LV 21.09.2022	GR 22.12.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023		
HR 21.09.2022	SM 21.09.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 870 987	(51) G01R 33/12
PT 23.01.2023	ES 21.09.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023		
IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	EE 11.01.2023		(11) 3 871 001	(51) G01S 7/524
NL 21.09.2022	LU 22.10.2022			(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
MC 21.09.2022	IE 22.10.2022	(11) 3 870 894	(51) F21S 41/147	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
DK 21.09.2022	CH 31.10.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
LI 31.10.2022	SI 21.09.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	EE 28.09.2022	HR 28.09.2022
BE 31.10.2022		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SM 28.09.2022	DK 28.09.2022
		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	PT 30.01.2023	ES 28.09.2022
(11) 3 870 853	(51) F04B 1/04	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	RO 28.09.2022	SK 28.09.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	EE 29.03.2023		PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022			AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(11) 3 870 896	(51) F22B 5/04	LU 21.10.2022	MC 28.09.2022
		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022

BE 31.10.2022	IE 21.10.2022	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(11) 3 871 056	(51) <i>G05B 23/02</i>	AL 24.08.2022	MC 24.08.2022	IE 13.12.2022	
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	IE 20.11.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 871 323	(51) <i>H02K 15/12</i>
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LI 30.11.2022	SI 24.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	LU 20.11.2022		NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
				NL 10.05.2023	
(11) 3 871 057	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 3 871 211	(51) <i>G09G 3/32</i>	(11) 3 871 325	(51) <i>H02K 41/03</i>
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
NO 12.01.2023	DK 12.10.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LT 13.04.2022	ES 13.04.2022
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PT 13.02.2023	ES 12.10.2022			SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	(11) 3 871 245	(51) <i>H01J 37/32</i>	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
EE 12.10.2022	GR 13.01.2023	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
AL 12.10.2022	SM 12.10.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	HR 19.10.2022	IT 22.10.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	AL 13.04.2022	MC 13.04.2022
MC 12.10.2022	LU 27.11.2022	IS 19.02.2023	AL 19.10.2022	IE 26.11.2022	LU 26.11.2022
SK 12.10.2022	IE 27.11.2022	LU 22.10.2022	SM 19.10.2022		
		IE 22.10.2022	DK 19.10.2022		
		EE 19.10.2022	RO 19.10.2022		
		CZ 19.10.2022	CH 31.10.2022		
		LI 31.10.2022	MC 19.10.2022		
		SK 19.10.2022			
(11) 3 871 058	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 871 275	(51) <i>H01L 35/16</i>	(11) 3 871 329	(51) <i>H02M 3/158</i>
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022		
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	EE 04.05.2022	SM 04.05.2022		
LU 25.10.2022	MC 07.09.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022		
DK 07.09.2022	CH 31.10.2022	CH 31.10.2022	LU 25.10.2022		
LI 31.10.2022	SI 07.09.2022	BE 31.10.2022	LI 31.10.2022		
BE 31.10.2022	GB 07.12.2022		IE 25.10.2022		
IE 25.10.2022					
(11) 3 871 081	(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 3 871 290	(51) <i>H01P 5/18</i>	(11) 3 871 332	(51) <i>H02S 50/00</i>
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023	
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SE 07.06.2023			
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022				
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022				
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022				
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022				
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022				
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022				
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022				
CZ 23.11.2022	CH 30.11.2022				
LI 30.11.2022	AL 23.11.2022				
LU 25.11.2022	SK 23.11.2022				
IE 25.11.2022					
(11) 3 871 121	(51) <i>G06F 21/10</i>	(11) 3 871 304	(51) <i>H02G 5/00</i>	(11) 3 871 377	(51) <i>H04L 12/40</i>
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) EE 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
EE 15.03.2023		AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
		EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	AL 05.10.2022	SM 05.10.2022
		PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	DK 05.10.2022	RO 05.10.2022
		AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	CZ 05.10.2022	MC 05.10.2022
		LU 25.10.2022	MC 21.09.2022	LU 13.11.2022	SK 05.10.2022
		DK 21.09.2022	CH 31.10.2022	IE 13.11.2022	
		LI 31.10.2022	SI 21.09.2022		
		BE 31.10.2022	IE 25.10.2022		
(11) 3 871 123	(51) <i>G06F 21/32</i>	(11) 3 871 311	(51) <i>B60L 53/63</i>	(11) 3 871 385	(51) <i>H04L 25/02</i>
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
SE 07.06.2023		SE 14.06.2023		RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
				NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
				AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
				LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
				SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
				PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
				DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
				EE 08.02.2023	
(11) 3 871 139	(51) <i>H04L 65/60</i>	(11) 3 871 319	(51) <i>H02K 3/30</i>	(11) 3 871 397	(51) <i>H04L 67/51</i>
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SM 20.07.2022	CZ 20.07.2022		
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022		
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022		
		SI 20.07.2022	LU 13.12.2022		

RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
LU 03.12.2022	CH 31.12.2022	CZ 07.09.2022	RO 07.09.2022	IS 18.05.2023	SM 18.01.2023
LI 31.12.2022	IE 03.12.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022		
(11) 3 871 431	(51) H04W 24/02	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	(11) 3 871 612	(51) A61B 17/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SI 07.09.2022	MC 07.09.2022	(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	ES 08.03.2023	RS 08.03.2023
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022			HR 08.03.2023	LV 08.03.2023
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 871 501	(51) A01N 25/32	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	AT 08.03.2023	
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023		
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 871 621	(51) A61B 17/34
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
MC 11.05.2022	LU 24.10.2022			PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 871 505	(51) A22C 7/00	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
IE 24.10.2022				SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
		(11) 3 871 517	(51) A24F 40/10	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
		(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
		ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	MC 25.01.2023	EE 25.01.2023
		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023		
(11) 3 871 446	(51) H04W 48/08			(11) 3 871 630	(51) A61B 90/70
(84) RT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	(11) 3 871 557	(51) A45D 27/22	(84) AL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
EE 08.02.2023				EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
		(11) 3 871 558	(51) A45D 33/00	SI 06.07.2022	MC 06.07.2022
		(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
		ES 08.02.2023	RS 08.02.2023		
		PT 09.06.2023	HR 08.02.2023		
		AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	(11) 3 871 632	(51) A61C 7/08
		LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		SE 08.02.2023	GR 09.05.2023		
		PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	(11) 3 871 776	(51) B02C 13/14
		DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
		EE 08.02.2023		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
				SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
		(11) 3 871 581	(51) A47L 13/16	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
		(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022
		FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
		LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
		IS 14.04.2023	NL 14.12.2022	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022
		SM 14.12.2022	ES 14.12.2022	SI 17.08.2022	MC 17.08.2022
		EE 14.12.2022	PT 14.04.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
		RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022		
		AT 14.12.2022	AL 14.12.2022	(11) 3 871 792	(51) B05B 1/04
		PL 14.12.2022	LU 22.12.2022	(84) NO 07.09.2023	
		SK 14.12.2022	MC 14.12.2022		
		DK 14.12.2022	IE 22.12.2022	(11) 3 871 800	(51) B21J 5/08
				(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023
		(11) 3 871 584	(51) A61B 1/00	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023
		(84) NO 07.09.2023		HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
				LV 01.03.2023	SE 01.03.2023
		(11) 3 871 586	(51) A61B 1/00	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
		(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
		HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023		
		SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 871 806	(51) B22D 17/32
		SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		EE 22.03.2023		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
				SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		(11) 3 871 601	(51) A61B 5/12	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		(84) EE 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
				CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022

SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 871 917	(51) B60K 35/00	LI 31.12.2022	GB 27.12.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	IE 27.12.2022	
IE 23.12.2022	LU 23.12.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023		
		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 872 083	(51) C07F 15/00
(11) 3 871 821	(51) B23K 9/26	(11) 3 871 936	(51) B60W 30/06	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(84) NO 07.09.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 14.06.2023	
(11) 3 871 825	(51) B23K 26/38	(11) 3 871 956	(51) B62D 55/108	(11) 3 872 085	(51) C07K 14/005
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) RS 01.03.2023	(84) HR 01.03.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	LV 01.03.2023	SM 01.03.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	EE 01.03.2023	
(11) 3 871 827	(51) B23K 26/38	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	(11) 3 872 115	(51) C08G 65/00
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022
		SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(11) 3 871 866	(51) B29D 11/00	(11) 3 871 958	(51) B62H 5/02	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(11) 3 871 870	(51) B29L 7/00	(84) LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(84) EE 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	MC 27.07.2022	AL 27.07.2022
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	LU 30.10.2022	IE 30.10.2022
FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	SI 27.07.2022	BE 31.10.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	NL 07.09.2022	DK 07.09.2022		
		SI 07.09.2022	MC 07.09.2022	(11) 3 872 124	(51) C08K 3/016
		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 871 886	(51) B41J 2/01	(11) 3 871 963	(51) B62J 25/04	(11) 3 872 125	(51) C08K 3/34
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023				
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023				
(11) 3 871 887	(51) B41J 2/01	(11) 3 871 975	(51) B64D 11/06	(11) 3 872 135	(51) C08L 83/07
(84) EE 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) EE 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023
LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023			HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023			NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	(11) 3 871 983	(51) B64D 45/02	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
SM 25.01.2023				SM 04.01.2023	
(11) 3 871 896	(51) B42D 25/305	(11) 3 871 988	(51) B65B 35/20	(11) 3 872 174	(51) C12N 9/54
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
SE 07.06.2023		NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	RS 01.03.2023	NL 01.03.2023
		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
		ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
(11) 3 871 899	(51) B60B 1/00	LV 12.10.2022	EE 12.10.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	PL 01.03.2023	SM 01.03.2023
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	IS 12.02.2023	AL 12.10.2022	EE 01.03.2023	
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022		
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022		
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	MC 12.10.2022	SK 12.10.2022		
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022			(11) 3 872 198	(51) C22C 9/04
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	(11) 3 872 024	(51) B66C 13/54	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	HR 15.02.2023	LV 15.02.2023
AL 14.09.2022	DK 14.09.2022			IS 15.06.2023	SM 15.02.2023
SI 14.09.2022	MC 14.09.2022			EE 15.02.2023	
		(11) 3 872 037	(51) C01G 53/00	(11) 3 872 199	(51) C22C 9/04
		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	HR 22.02.2023	LV 22.02.2023
		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	IS 22.06.2023	SM 22.02.2023
				EE 22.02.2023	
(11) 3 871 900	(51) B60C 1/00	(11) 3 872 062	(51) C07C 263/04	(11) 3 872 206	(51) C22C 38/00
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022		
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022		
		GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(11) 3 872 222	(51) C23C 16/34
(11) 3 871 906	(51) B60C 11/24	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
(84) EE 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	LU 27.12.2022	CH 31.12.2022		
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023				

CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 872 466	(51) G01K 7/32
AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
MC 28.12.2022	DK 28.12.2022	MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023			PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(11) 3 872 251	(51) D06F 34/30	(11) 3 872 372	(51) F16H 61/14	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
SE 07.06.2023		FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
		PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
(11) 3 872 261	(51) E01C 23/088	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	EE 16.11.2022	GR 17.02.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022
NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	MC 24.08.2022	CH 28.02.2023
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	LI 28.02.2023	
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	DK 16.11.2022	RO 16.11.2022		
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	(11) 3 872 473	(51) G01M 3/28
		LU 27.11.2022	SK 16.11.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
		IE 27.11.2022			
(11) 3 872 264	(51) C02F 9/00	(11) 3 872 383	(51) F16L 37/14	(11) 3 872 482	(51) G01N 23/046
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		LT 07.09.2022	RS 07.09.2022		
(11) 3 872 278	(51) E04F 19/04	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	(11) 3 872 487	(51) G01N 33/00
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
		ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
(11) 3 872 279	(51) E04B 1/343	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
		PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
(11) 3 872 284	(51) E05B 47/00	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
(84) NL 12.10.2022	(84) FI 12.10.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	AL 05.10.2022	SM 05.10.2022
PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	MC 07.09.2022	CH 28.02.2023	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
AT 12.10.2022	GR 13.01.2023	LI 28.02.2023		RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022
HR 12.10.2022	RS 12.10.2022			LU 08.12.2022	SK 05.10.2022
IS 12.02.2023	SM 12.10.2022			IE 08.12.2022	
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022				
AL 12.10.2022	SK 12.10.2022	(11) 3 872 391	(51) H01L 25/075	(11) 3 872 490	(51) G01N 33/53
MC 12.10.2022	CH 28.02.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
LI 28.02.2023		AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
		SE 17.05.2023		NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(11) 3 872 294	(51) E06B 9/174	(11) 3 872 392	(51) F21S 8/00	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(11) 3 872 301	(51) F01D 5/02	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023				
ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	(11) 3 872 417	(51) F25B 7/00	(11) 3 872 491	(51) G01N 33/543
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	SE 31.05.2023		SE 07.06.2023	
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023				
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(11) 3 872 418	(51) F25B 41/40	(11) 3 872 522	(51) G01S 7/48
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) EE 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023			LT 18.01.2023	ES 18.01.2023
EE 15.02.2023				RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
				HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
(11) 3 872 304	(51) F01D 17/10	(11) 3 872 432	(51) F27B 7/42	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(11) 3 872 438	(51) F42B 5/02	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
				SM 18.01.2023	
(11) 3 872 327	(51) F02C 7/277	(11) 3 872 442	(51) G01B 7/02	(11) 3 872 542	(51) G02B 6/124
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SE 14.06.2023		ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
				LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 872 345	(51) F04B 43/04	(11) 3 872 451	(51) G01C 9/00	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) SE 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	NL 04.01.2023	LT 04.01.2023	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	ES 04.01.2023	PT 04.05.2023	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	IT 09.03.2022	LU 09.12.2022
EE 01.03.2023		DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	IE 09.12.2022	
		MC 04.01.2023	EE 04.01.2023		
(11) 3 872 366	(51) F16H 25/20	(11) 3 872 453	(51) G01C 15/00	(11) 3 872 546	(51) G02B 6/42
(84) SE 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023		
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023				
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023				

NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 872 828	(51) H01H 19/24	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023
(11) 3 872 588	(51) G05B 19/408	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023		
(11) 3 872 590	(51) G05B 19/418	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(11) 3 872 924	(51) H01M 50/507
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(84) FI 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 04.01.2023	MC 04.01.2023	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	EE 04.01.2023		HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 872 861	(51) H10K 39/12	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(11) 3 872 862	(51) H01L 27/32	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	EE 22.02.2023	
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(11) 3 872 928	(51) H01Q 5/371
SI 22.06.2022	MC 22.06.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(11) 3 872 597	(51) G05D 23/19	IS 07.04.2023	SM 07.12.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(11) 3 872 624	(51) G06F 8/658	LU 22.12.2022	SK 07.12.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	MC 07.12.2022	DK 07.12.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	IE 22.12.2022		AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 872 868	(51) H01L 31/0304	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AL 20.07.2022	IE 19.12.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SE 07.06.2023		SI 20.07.2022	LU 19.12.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 872 873	(51) H01L 33/44	(11) 3 872 955	(51) H02J 7/00
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) AL 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022
EE 04.01.2023		NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
(11) 3 872 644	(51) G06F 13/16	(11) 3 872 874	(51) H01L 33/48	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SE 07.06.2023		GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 872 876	(51) H01L 33/62	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
(11) 3 872 672	(51) G06F 30/10	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 14.06.2023		CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022
SE 07.06.2023		(11) 3 872 878	(51) H01L 41/053	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
(11) 3 872 679	(51) G06K 7/00	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SK 06.07.2022	MC 06.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	LI 30.11.2022	LU 13.11.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	IE 13.11.2022	
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 872 892	(51) H01M 50/528	(11) 3 872 973	(51) H02M 1/36
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 07.06.2023		LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 872 893	(51) H01M 50/103	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) EE 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
AL 03.08.2022	MC 03.08.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
SI 03.08.2022	LU 27.11.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
IE 27.11.2022		PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
(11) 3 872 753	(51) G06T 7/73	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	IE 26.12.2022	DK 21.09.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	MC 18.01.2023	CH 28.02.2023	SI 21.09.2022	LU 26.12.2022
(11) 3 872 755	(51) G06T 7/00	LI 28.02.2023		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 872 903	(51) C01B 32/21	(11) 3 872 976	(51) H02N 15/00
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	NL 10.05.2023		PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 872 907	(51) H01M 4/66	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 872 908	(51) H01M 4/62	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
(11) 3 872 760	(51) G06T 7/11	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 872 980	(51) H02P 9/00
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023			(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
				ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
				NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
				(11) 3 873 000	(51) H04B 7/06

(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BE 31.10.2022	IE 31.10.2022	(11) 3 873 231	(51) A23L 27/00
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022			(84) LT 14.09.2022	(84) RS 14.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 873 078	(51) H04N 1/393	LV 14.09.2022	GR 15.12.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	HR 14.09.2022	SM 14.09.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 873 142	(51) H04L 5/00	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) PT 14.08.2023	(84) AT 12.04.2023	SK 14.09.2022	IS 14.01.2023
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	AL 14.09.2022	LU 23.10.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 873 149	(51) H04L 5/00	MC 14.09.2022	CH 31.10.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LI 31.10.2022	SI 14.09.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	IE 23.10.2022	
MC 22.06.2022	LU 21.10.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023		
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 873 152	(51) H04W 72/04	(11) 3 873 242	(51) A24B 15/167
SI 22.06.2022	BE 31.10.2022	(84) LT 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023
IE 21.10.2022		PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	LT 11.01.2023	PT 11.05.2023
(11) 3 873 001	(51) H04B 7/06	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	GR 12.04.2023	IS 11.05.2023
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022			EE 11.01.2023	
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(11) 3 873 158	(51) H04W 72/12	(11) 3 873 341	(51) A61B 5/145
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SE 12.04.2023		SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022			NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	(11) 3 873 162	(51) H04W 74/08	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
MC 25.05.2022		(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
		LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
(11) 3 873 018	(51) H04L 5/00	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
		LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
(11) 3 873 036	(51) H04L 12/28	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	MC 18.05.2022	LU 30.10.2022
		DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
(11) 3 873 041	(51) H04L 45/50	EE 11.01.2023		BE 31.10.2022	IE 30.10.2022
(84) LT 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023				
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 873 163	(51) H04W 74/08	(11) 3 873 345	(51) A61B 6/00
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
LV 11.01.2023	SE 11.01.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023			GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	(11) 3 873 167	(51) H04W 88/08	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(11) 3 873 047	(51) H04L 27/144	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SE 07.06.2023		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(11) 3 873 052	(51) H04L 9/40	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	MC 01.06.2022	LU 30.10.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	BE 31.10.2022	IE 30.10.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022		
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	DK 22.06.2022	SI 22.06.2022	(11) 3 873 347	(51) A61B 10/00
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LU 17.12.2022	IE 17.12.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(11) 3 873 178	(51) H05B 45/20	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	NO 17.08.2023	AT 17.05.2023	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
SI 03.08.2022	MC 03.08.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023			CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
		(11) 3 873 201	(51) A01K 5/00	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
(11) 3 873 064	(51) H04L 67/14	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	DK 23.03.2022	LU 28.12.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	IE 28.12.2022	
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	GR 16.06.2023	SM 15.03.2023		
EE 21.09.2022	GR 22.12.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(11) 3 873 383	(51) A61F 2/16
HR 21.09.2022	SM 21.09.2022	EE 15.03.2023		(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
PT 23.01.2023	ES 21.09.2022			FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022	(11) 3 873 204	(51) A01K 67/027	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022
RO 21.09.2022	SK 21.09.2022	(84) NO 07.09.2023		LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023			HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	(11) 3 873 216	(51) A21C 11/04	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
LU 31.10.2022	MC 21.09.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022
DK 21.09.2022	CH 31.10.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
LI 31.10.2022	SI 21.09.2022				

RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
AL 02.11.2022	LU 04.11.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	IS 12.02.2023	LU 28.10.2022
SK 02.11.2022	IE 04.11.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SM 12.10.2022	IE 28.10.2022
(11) 3 873 390	(51) A61F 5/01	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	DK 12.10.2022	RO 12.10.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	CZ 12.10.2022	CH 31.10.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	LI 31.10.2022	MC 12.10.2022
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	SK 24.08.2022	MC 24.08.2022	AL 12.10.2022	SK 12.10.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	AL 24.08.2022	LU 07.10.2022	BE 31.10.2022	
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	IE 07.10.2022	CH 31.10.2022		
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	LI 31.10.2022	SI 24.08.2022		
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	BE 31.10.2022			
CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022	(11) 3 873 680	(51) G01H 9/00	(11) 3 873 703	(51) B25J 9/16
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
MC 03.08.2022	AL 03.08.2022	(11) 3 873 681	(51) B07B 13/05	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
LU 23.10.2022	CH 31.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
LI 31.10.2022	SI 03.08.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
BE 31.10.2022	IE 23.10.2022	PT 27.02.2023	AT 26.10.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
(11) 3 873 470	(51) A61K 31/475	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	AL 26.10.2022	LU 31.10.2022	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	NL 28.09.2022	IE 17.12.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	DK 28.09.2022	LU 17.12.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	CZ 26.10.2022	CH 31.10.2022		
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LI 31.10.2022	MC 26.10.2022	(11) 3 873 706	(51) B26B 21/22
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SK 26.10.2022	BE 31.10.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	IE 31.10.2022		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	(11) 3 873 682	(51) B08B 3/10	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
MC 18.05.2022	LU 30.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
BE 31.10.2022	IE 30.10.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 873 558	(51) A61M 1/30	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	AL 11.05.2022	MC 11.05.2022
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	LU 25.10.2022	CH 31.10.2022
EE 08.03.2023		DK 15.06.2022	MC 15.06.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
		IE 30.10.2022	CH 31.10.2022	IE 25.10.2022	
		LI 31.10.2022			
(11) 3 873 588	(51) A61N 1/36	(11) 3 873 683	(51) B09B 3/00	(11) 3 873 715	(51) B29C 45/76
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	EE 12.10.2022	GR 13.01.2023
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	AL 12.10.2022	LU 23.10.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	EE 25.01.2023		SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022			RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	(11) 3 873 685	(51) B21B 37/48	MC 12.10.2022	SK 12.10.2022
LU 29.10.2022	CH 31.10.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	BE 31.10.2022	IE 23.10.2022
LI 31.10.2022	IT 09.03.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	(11) 3 873 719	(51) B29C 49/64
BE 31.10.2022	IE 29.10.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
		GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 873 635	(51) A63H 33/26	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	NL 21.09.2022	MC 21.09.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	IE 24.11.2022	DK 21.09.2022	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	SI 21.09.2022	LU 24.11.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022			MC 10.08.2022	AL 10.08.2022
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	(11) 3 873 701	(51) B25J 9/00	LU 29.10.2022	CH 31.10.2022
MC 19.10.2022	AL 19.10.2022	(84) EE 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022	LI 31.10.2022	SI 10.08.2022
LU 01.11.2022	SK 19.10.2022	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023	BE 31.10.2022	IE 29.10.2022
IE 01.11.2022	DE 01.06.2023	FI 12.10.2022	ES 12.10.2022	(11) 3 873 756	(51) B60K 1/00
		PT 13.02.2023	LV 12.10.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023
(11) 3 873 656	(51) B01J 8/00	AT 12.10.2022		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022			(11) 3 873 758	(51) B60K 11/04
RS 24.08.2022	SE 24.08.2022			(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
				ES 26.04.2023	NO 26.07.2023

(11) 3 874 021	(51) C12M 3/00	SK 05.10.2022	BE 31.10.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022			SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	(11) 3 874 104	(51) E05C 19/16	(11) 3 874 133	(51) F01N 3/20
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) EE 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 19.10.2022	LV 19.10.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	LU 29.10.2022	SM 19.10.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	DK 19.10.2022	CZ 19.10.2022	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022
SK 02.03.2022	AL 02.03.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022
DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	MC 19.10.2022	AL 19.10.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022
LU 28.10.2022	CH 31.10.2022	SK 19.10.2022	IE 29.10.2022	NL 07.09.2022	LU 07.10.2022
LI 31.10.2022	IT 02.03.2022	(11) 3 874 105	(51) E05D 3/18	MC 07.09.2022	DK 07.09.2022
BE 31.10.2022	IE 28.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SI 07.09.2022	BE 31.10.2022
(11) 3 874 055	(51) C12P 19/30	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	IE 07.10.2022	
(84) NO 14.09.2023		PT 05.12.2022	LV 03.08.2022		
(11) 3 874 056	(51) C12P 19/30	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(11) 3 874 137	(51) F02C 9/32
(84) NO 14.09.2023		PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
		SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(11) 3 874 074	(51) C23C 16/04	CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(84) EE 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	MC 03.08.2022	AL 03.08.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	LU 24.10.2022	CH 31.10.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	LI 31.10.2022	SI 03.08.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	BE 31.10.2022	IE 24.10.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022			EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
IT 30.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 874 107	(51) E05D 15/06	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LU 17.12.2022	SK 09.11.2022
LU 30.10.2022	SM 05.10.2022	SE 07.06.2023		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
DK 05.10.2022	RO 05.10.2022			IE 17.12.2022	
CZ 05.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 874 109	(51) E06B 3/54	(11) 3 874 145	(51) F03D 1/06
LI 31.10.2022	MC 05.10.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023
AL 05.10.2022	SK 05.10.2022	RS 28.09.2022	SE 28.09.2022	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023
BE 31.10.2022	IE 30.10.2022	LV 28.09.2022	GR 29.12.2022		
		HR 28.09.2022	SM 28.09.2022	(11) 3 874 157	(51) F03D 1/06
		PT 30.01.2023	CZ 28.09.2022	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023
(11) 3 874 081	(51) D04H 1/587	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	NL 28.09.2022	LU 22.10.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	MC 28.09.2022	DK 28.09.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	IE 22.10.2022		SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
FI 08.02.2023	SE 08.02.2023			PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	(11) 3 874 110	(51) E06B 3/663	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	EE 11.01.2023	
SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023		
(11) 3 874 087	(51) D06F 75/26	(11) 3 874 112	(51) E06B 11/08	(11) 3 874 159	(51) F03D 7/02
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) PT 21.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	FI 20.07.2022	NO 20.10.2022		
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	(11) 3 874 161	(51) F03D 9/30
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	(84) SE 28.06.2023	
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022		
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 874 162	(51) F03D 13/10
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	MC 20.07.2022	AL 20.07.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
MC 01.06.2022	LU 24.10.2022	LU 31.10.2022	CH 31.10.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
IE 24.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SI 20.07.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	BE 31.10.2022	IE 31.10.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
(11) 3 874 101	(51) E04H 12/08	(11) 3 874 113	(51) E21B 7/06	(11) 3 874 167	(51) F03D 80/30
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	AT 24.05.2023	SE 24.05.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
PT 06.02.2023	AT 05.10.2022	NL 24.05.2023		NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023			FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 874 115	(51) E21B 19/06	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
AL 05.10.2022	LU 24.10.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	AT 08.03.2023	
SM 05.10.2022	IE 24.10.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 874 174	(51) F16D 13/69
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	AT 11.01.2023	LV 11.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
CZ 05.10.2022	CH 31.10.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023
LI 31.10.2022	MC 05.10.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023		

SE 05.04.2023		RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
(11) 3 874 182	(51) F16H 63/48	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	MC 12.10.2022	AL 12.10.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SK 12.10.2022	BE 31.10.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	GB 12.01.2023	IE 31.10.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 874 239	(51) G01F 1/58	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	EE 08.03.2023	
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 874 337	(51) G05D 1/02
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) EE 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023
LU 28.10.2022	SM 26.10.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	NL 11.01.2023	LT 11.01.2023
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	ES 11.01.2023	PT 11.05.2023
RO 26.10.2022	CH 31.10.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
LI 31.10.2022	CZ 26.10.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
MC 26.10.2022	AL 26.10.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
SK 26.10.2022	IE 28.10.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
		SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
		AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	SM 11.01.2023	
(11) 3 874 184	(51) F16J 15/08	LU 25.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 874 339	(51) G05D 16/02
(84) AT 12.04.2023		LI 31.10.2022	SI 31.08.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(11) 3 874 189	(51) F16K 31/00	BE 31.10.2022	IE 25.10.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023			SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
SE 14.06.2023		(11) 3 874 248	(51) G01M 5/00		
(11) 3 874 191	(51) F16L 1/16	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	(11) 3 874 341	(51) G05F 1/10
(84) FI 21.09.2022	(84) LT 21.09.2022	HR 08.03.2023	LV 08.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
RS 21.09.2022	SE 21.09.2022	FI 08.03.2023	SM 08.03.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
LV 21.09.2022	GR 22.12.2022	EE 08.03.2023		LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
HR 21.09.2022	SM 21.09.2022			SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
PT 23.01.2023	ES 21.09.2022	(11) 3 874 249	(51) G01M 15/14	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022		
IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 874 345	(51) G06F 1/16
NL 21.09.2022	LU 27.10.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
MC 21.09.2022	DK 21.09.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
DE 03.05.2023	CH 31.10.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
LI 31.10.2022	SI 21.09.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022		
BE 31.10.2022	IE 27.10.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	(11) 3 874 436	(51) G06Q 10/107
		EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		MC 20.07.2022	AL 20.07.2022	SE 07.06.2023	
(11) 3 874 193	(51) B60C 29/06	LU 29.10.2022	IE 29.10.2022		
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 874 448	(51) G06T 3/40
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SI 20.07.2022	BE 31.10.2022	(84) LT 31.08.2022	(84) RS 31.08.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023			LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
		(11) 3 874 270	(51) G01N 33/569	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
(11) 3 874 194	(51) F16L 55/00	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023			RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
		(11) 3 874 285	(51) G01R 33/02	SK 31.08.2022	MC 31.08.2022
(11) 3 874 207	(51) F24D 3/00	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	AL 31.08.2022	LU 25.10.2022
(84) NO 28.09.2023				SI 31.08.2022	IE 25.10.2022
(11) 3 874 210	(51) F25B 49/02	(11) 3 874 286	(51) G01R 33/06		
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 874 526	(51) G21C 17/00
		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(11) 3 874 212	(51) F25D 11/02	(11) 3 874 287	(51) G01R 33/28	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
				PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
(11) 3 874 222	(51) F41A 33/02	(11) 3 874 331	(51) G04B 5/16	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022		
		LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	(11) 3 874 551	(51) H01M 8/04089
(11) 3 874 223	(51) F42B 5/02	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
		ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
		AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(11) 3 874 228	(51) G01C 15/00	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	EE 01.03.2023	
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	MC 21.09.2022	DK 21.09.2022		
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	SI 21.09.2022	LU 04.11.2022	(11) 3 874 561	(51) H01Q 9/06
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	IE 04.11.2022		(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022			NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023			SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
LU 31.10.2022	SM 12.10.2022				
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	(11) 3 874 333	(51) H04L 12/00		

ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(11) 3 874 795	(51) <i>H04W 36/00</i>
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SE 24.05.2023		SE 07.06.2023	
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 874 652	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 874 814	(51) <i>H04W 36/00</i>
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LU 07.12.2022	SK 26.10.2022			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 874 682	(51) <i>H04L 12/14</i>	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
IE 07.12.2022		(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 874 562	(51) <i>H01R 4/48</i>	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
PT 13.02.2023	LV 12.10.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
EE 12.10.2022	GR 13.01.2023	HR 05.10.2022	IT 25.10.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
HR 12.10.2022	IT 30.10.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	MC 16.03.2022	CH 30.11.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	IS 05.02.2023	LU 25.10.2022	LI 30.11.2022	IT 16.03.2022
AL 12.10.2022	LU 30.10.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	LU 01.11.2022	IE 01.11.2022
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022		
RO 12.10.2022	CH 31.10.2022	CZ 05.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 874 860	(51) <i>H04W 72/04</i>
LI 31.10.2022	MC 12.10.2022	LI 31.10.2022	MC 05.10.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022
BE 31.10.2022	IE 30.10.2022	AL 05.10.2022	SK 05.10.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		BE 31.10.2022	IE 25.10.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 874 586	(51) <i>H02K 9/19</i>	(11) 3 874 693	(51) <i>H04L 12/40</i>	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
EE 12.10.2022	GR 13.01.2023	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	MC 22.06.2022	LU 30.10.2022
AL 12.10.2022	SM 12.10.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	FR 31.10.2022	CH 31.10.2022
IE 04.11.2022	DK 12.10.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	LI 31.10.2022	SI 22.06.2022
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	BE 31.10.2022	IE 30.10.2022
MC 12.10.2022	LU 04.11.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022		
SK 12.10.2022		MC 16.02.2022	LU 21.10.2022	(11) 3 874 887	(51) <i>H04W 74/08</i>
		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
(11) 3 874 607	(51) <i>H04B 7/06</i>	IT 16.02.2022	BE 31.10.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(84) PT 28.08.2023	(84) AT 26.04.2023	IE 21.10.2022		SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023			ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
				LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
(11) 3 874 619	(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) 3 874 721	(51) <i>H04L 67/12</i>	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	LU 29.10.2022	SM 19.10.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	HR 22.02.2023	NO 22.05.2023	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	RO 19.10.2022	CH 31.10.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	LI 31.10.2022	CZ 19.10.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	MC 19.10.2022	AL 19.10.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	SK 19.10.2022	BE 31.10.2022
AL 26.10.2022	LU 29.10.2022			IE 29.10.2022	
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	(11) 3 874 730	(51) <i>H04M 1/60</i>		
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(11) 3 874 908	(51) <i>H05B 45/20</i>
CZ 26.10.2022	CH 31.10.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022
LI 31.10.2022	MC 26.10.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	PT 12.09.2022	BG 11.08.2022
SK 26.10.2022	BE 31.10.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
IE 29.10.2022		GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
		NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(11) 3 874 624	(51) <i>H04B 10/03</i>	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	EE 01.03.2023		RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023			SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 874 784	(51) <i>H04L 9/40</i>	AL 11.05.2022	MC 11.05.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	LU 21.10.2022	IE 21.10.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	BE 31.10.2022	
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	EE 14.09.2022	GR 15.12.2022		
		HR 14.09.2022	SM 14.09.2022	(11) 3 874 911	(51) <i>H05B 45/00</i>
(11) 3 874 644	(51) <i>H04L 1/18</i>	PT 16.01.2023	ES 14.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) EE 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	RO 14.09.2022	SK 14.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
GR 16.06.2023	SM 15.03.2023	LU 15.10.2022	MC 14.09.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	DK 14.09.2022	CH 31.10.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
AT 15.03.2023		LI 31.10.2022	SI 14.09.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
		BE 31.10.2022	IE 15.10.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(11) 3 874 645	(51) <i>H04L 1/18</i>				

IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(11) 3 874 966	(51) A23K 50/80	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
MC 29.06.2022	LU 28.10.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
IE 28.10.2022	CH 31.10.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	DK 28.09.2022	MC 28.09.2022
LI 31.10.2022	SI 29.06.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 875 038	(51) A61B 10/02
BE 31.10.2022		FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 874 912	(51) H05B 45/00	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 875 048	(51) A61B 17/225
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 874 973	(51) A24F 40/40	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
LV 13.07.2022	EE 13.07.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	(11) 3 874 976	(51) A24F 40/57	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
RO 13.07.2022	SK 13.07.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
MC 13.07.2022	AL 13.07.2022	(11) 3 874 977	(51) A24F 40/57	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
LU 28.10.2022	IE 28.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	MC 04.05.2022	
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(11) 3 875 056	(51) A61C 19/02
SI 13.07.2022	BE 31.10.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 874 917	(51) H05K 1/02	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	PT 05.09.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 22.02.2023	NO 22.05.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	AL 26.10.2022	SM 26.10.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
EE 22.02.2023				MC 04.05.2022	
(11) 3 874 921	(51) H05K 7/14	(11) 3 874 979	(51) A24F 40/42	(11) 3 875 065	(51) A61K 9/00
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(11) 3 874 995	(51) A47G 25/90	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	AT 05.04.2023		EE 08.03.2023	
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	(11) 3 875 012	(51) A47L 9/00	(11) 3 875 075	(51) A61K 9/00
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	SE 14.06.2023		NO 17.08.2023	SE 17.05.2023
CZ 09.11.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 875 016	(51) A47L 13/20	NL 17.05.2023	
LI 31.12.2022	AL 09.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 875 097	(51) A61K 35/28
LU 12.12.2022	SK 09.11.2022	(11) 3 875 027	(51) A61B 5/15	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
IE 12.12.2022		(84) EE 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	SE 07.06.2023	
(11) 3 874 925	(51) H04N 5/232	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	(11) 3 875 133	(51) A61M 11/04
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	(84) EE 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022
SE 14.06.2023		PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023
(11) 3 874 927	(51) A01B 79/00	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	DK 05.10.2022	RO 05.10.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	DK 12.10.2022	RO 12.10.2022
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	(11) 3 875 028	(51) A61B 5/15	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 875 143	(51) A61N 1/375
AL 30.11.2022	LU 07.12.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) NO 07.09.2023	
SK 30.11.2022	IE 07.12.2022	GR 30.06.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 875 156	(51) A62C 3/02
(11) 3 874 935	(51) A01F 15/10	PT 31.07.2023	EE 29.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(84) EE 21.12.2022	(84) LT 21.12.2022	(11) 3 875 033	(51) A61B 6/10	(11) 3 875 163	(51) B01D 45/12
NO 21.03.2023	FI 21.12.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
SE 21.12.2022	LV 21.12.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
RS 21.12.2022	NL 21.12.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
SM 21.12.2022	ES 21.12.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
AL 21.12.2022	PL 21.12.2022				
SK 21.12.2022	IS 21.04.2023				

SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	(11) 3 875 278	(51) B41J 2/14	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022
(11) 3 875 180	(51) B07B 1/48	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022
SE 14.06.2023				SI 13.07.2022	MC 13.07.2022
(11) 3 875 197	(51) B23D 21/00	(11) 3 875 287	(51) B60B 29/00	(11) 3 875 371	(51) B64D 13/06
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022				
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 875 311	(51) B60N 2/01	(11) 3 875 373	(51) B64D 13/06
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022				
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	(11) 3 875 314	(51) B60P 3/34	(11) 3 875 379	(51) B65B 39/00
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) PT 28.08.2023	(84) AT 26.04.2023
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022		
SI 27.07.2022	MC 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 875 385	(51) B65D 21/06
		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) HR 06.04.2022
(11) 3 875 215	(51) B23Q 1/00	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LV 06.04.2022	IS 06.08.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	AL 06.04.2022	MC 06.04.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022		
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 875 394	(51) B65D 71/00
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	MC 27.04.2022		(84) NO 21.09.2023	
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023				
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	(11) 3 875 318	(51) B60R 16/023	(11) 3 875 418	(51) B66B 5/02
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
AL 30.11.2022	SK 30.11.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
MC 30.11.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 875 440	(51) C03C 17/38
(11) 3 875 236	(51) C03B 33/037	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
SE 26.04.2023		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
(11) 3 875 241	(51) B29C 43/36	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023			EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 875 323	(51) B60T 8/17	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	DK 28.09.2022	MC 28.09.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023		
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023			(11) 3 875 444	(51) C04B 28/02
		(11) 3 875 335	(51) B61C 17/04	(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023
(11) 3 875 246	(51) B29C 51/20	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 875 336	(51) B61D 17/08	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	AT 08.03.2023	
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023		
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 875 502	(51) C08F 4/54
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
		DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
		EE 15.02.2023		SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
(11) 3 875 247	(51) B29C 53/52			PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(11) 3 875 339	(51) B61D 37/00	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
		(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	EE 15.02.2023	
(11) 3 875 250	(51) B29C 64/153	(84) LT 11.01.2023	(84) PT 11.05.2023		
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	(11) 3 875 514	(51) C08G 63/183
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	GR 12.04.2023	IS 11.05.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	MC 11.01.2023	EE 11.01.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023			SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 875 340	(51) B61D 37/00	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
EE 11.01.2023		(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022		
(11) 3 875 256	(51) B29C 70/44	RS 13.07.2022	ES 13.07.2022	(11) 3 875 515	(51) C08G 77/00
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
				ES 04.01.2023	RS 04.01.2023

PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 875 630	(51) C23C 4/08	(11) 3 875 703	(51) E04B 2/96
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) EE 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023		
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	(11) 3 875 705	(51) E04F 21/18
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023		
EE 04.01.2023		SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	(11) 3 875 708	(51) E04G 11/48
		ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 875 526	(51) C08K 5/12			LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(11) 3 875 634	(51) C23F 13/10	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	NO 02.06.2022	RS 02.03.2022	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	CZ 10.08.2022	RO 10.08.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
IS 19.02.2023	LU 29.10.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	MC 10.08.2022	
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 875 713	(51) E04H 13/00
CZ 19.10.2022	MC 19.10.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) LT 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023
AL 19.10.2022	SK 19.10.2022	IT 02.03.2022	MC 02.03.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
BE 31.10.2022	IE 29.10.2022			LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
		(11) 3 875 649	(51) D03C 3/12	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
(11) 3 875 529	(51) C08L 9/00	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	IS 18.05.2023	SM 18.01.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	MC 18.01.2023	EE 18.01.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022		
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	(11) 3 875 714	(51) E05B 5/00
		GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(84) HR 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
(11) 3 875 535	(51) C08L 25/12	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	IS 26.02.2023	AL 26.10.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
EN 19.04.2023	AT 19.04.2023	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	BG 20.07.2022	GR 21.07.2022
		CZ 26.10.2022	SK 26.10.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(11) 3 875 545	(51) C09D 5/02	MC 26.10.2022		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023			DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
		(11) 3 875 650	(51) D03D 1/00	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
(11) 3 875 562	(51) C09K 11/02	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	RS 24.08.2022	LV 24.08.2022	AL 20.04.2022	MC 20.04.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022		
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(11) 3 875 716	(51) E05D 3/04
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	DK 24.08.2022	RO 24.08.2022	(84) EE 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	EE 24.08.2022	AL 24.08.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	SI 24.08.2022	MC 24.08.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
EE 07.12.2022	PT 10.04.2023			NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	(11) 3 875 661	(51) D06F 33/76	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	LT 27.04.2022	FI 27.04.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
DK 07.12.2022	MC 07.12.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SM 22.02.2023	
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
(11) 3 875 566	(51) C11D 3/28	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 875 725	(51) E06B 9/13
(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023
LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	AL 27.04.2022	MC 27.04.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023			PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	(11) 3 875 684	(51) D21H 23/48	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
SM 11.01.2023	MC 11.01.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	MC 04.01.2023	EE 04.01.2023
EE 11.01.2023		SE 31.05.2023			
				(11) 3 875 728	(51) E06B 9/52
(11) 3 875 568	(51) C11D 17/00	(11) 3 875 688	(51) E01D 15/127	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) EE 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023		
RS 25.01.2023	HR 25.01.2023	HR 15.03.2023	LV 15.03.2023	(11) 3 875 730	(51) E21B 4/00
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	EE 15.03.2023		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023				
SM 25.01.2023	MC 25.01.2023	(11) 3 875 695	(51) E02F 9/18	(11) 3 875 746	(51) F02M 25/022
		(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
(11) 3 875 621	(51) C22C 21/10	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	SM 06.04.2022	LT 06.04.2022
(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
ES 29.03.2023	AT 29.03.2023			DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022

RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
MC 06.04.2022		SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022
(11) 3 875 748	(51) F02N 11/08	(11) 3 875 787	(51) F16B 12/20	(11) 3 875 845	(51) F21S 41/20
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	NL 17.05.2023		SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 875 793	(51) F16C 11/06	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
DK 01.06.2022	ES 01.06.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(11) 3 875 816	(51) F16K 17/04	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	LU 31.10.2022	MC 21.09.2022
MC 01.06.2022		GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	DK 21.09.2022	CH 31.10.2022
		SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	LI 31.10.2022	SI 21.09.2022
		ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	BE 31.10.2022	IE 31.10.2022
(11) 3 875 749	(51) F02N 15/02	AT 14.09.2022	EE 14.09.2022	(11) 3 875 856	(51) F23R 3/28
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
		MC 14.09.2022			
(11) 3 875 753	(51) F03D 13/10	(11) 3 875 826	(51) F16L 37/088	(11) 3 875 861	(51) F24F 11/36
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022		
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(11) 3 875 868	(51) F24H 1/14
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022		
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	(11) 3 875 869	(51) F25B 13/00
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	AL 26.10.2022	SK 26.10.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	MC 26.10.2022		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
MC 24.08.2022				PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
				GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
(11) 3 875 763	(51) F04B 43/12	(11) 3 875 828	(51) F16M 11/04	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	CZ 13.07.2022	AT 13.07.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RO 13.07.2022	EE 13.07.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022
(11) 3 875 768	(51) F04D 17/06	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SI 13.07.2022	MC 13.07.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 875 876	(51) F25J 3/04
(11) 3 875 770	(51) F04D 25/08	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	AL 04.05.2022	MC 04.05.2022		
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022			(11) 3 875 878	(51) F28F 9/02
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(11) 3 875 837	(51) F17C 13/02	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(84) EE 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	NO 23.02.2023	FI 23.11.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	SE 23.11.2022	PT 23.03.2023	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	ES 23.11.2022	AT 23.11.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
		RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 875 771	(51) F04D 25/08	NL 23.11.2022	SM 23.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) EE 28.12.2022	(84) LT 28.12.2022	DK 23.11.2022	RO 23.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
NO 28.03.2023	FI 28.12.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SE 28.12.2022	LV 28.12.2022	SK 23.11.2022	LU 22.01.2023	MC 08.06.2022	LU 29.10.2022
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	DE 01.08.2023		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
RS 28.12.2022	NL 28.12.2022	(11) 3 875 840	(51) F21K 9/61	BE 31.10.2022	IE 29.10.2022
SM 28.12.2022	ES 28.12.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022		
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 875 883	(51) F41A 15/14
CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
DK 28.12.2022	MC 28.12.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	BG 18.08.2022	GR 19.08.2022
		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
(11) 3 875 784	(51) F15B 13/043	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023			RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023			SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
(11) 3 875 785	(51) F15B 15/14				

AL 18.05.2022	MC 18.05.2022	(11) 3 875 914	(51) G01D 4/00	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(11) 3 875 884	(51) F41B 11/723	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
FI 23.11.2022	PT 23.03.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LV 27.07.2022	EE 27.07.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
IS 23.03.2023	SM 23.11.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	(11) 3 876 008	(51) G02B 6/38
DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	(11) 3 876 017	(51) G02B 7/12
AL 23.11.2022	SK 23.11.2022	RO 27.07.2022	SK 27.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
MC 23.11.2022		AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		MC 27.07.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 875 887	(51) F42B 7/08	(11) 3 875 916	(51) G01D 5/22	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	IS 21.04.2023	AL 21.12.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	MC 20.04.2022	
EE 22.02.2023		CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022		
		PL 21.12.2022	SK 21.12.2022	(11) 3 876 046	(51) G05B 19/042
(11) 3 875 889	(51) G01B 3/28	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 875 917	(51) G01D 5/244	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 875 936	(51) G01M 13/00	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
LV 06.07.2022	EE 06.07.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022			ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
SM 06.07.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 875 952	(51) G01N 30/88	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
LI 30.11.2022	DK 06.07.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022
CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	SI 24.08.2022	MC 24.08.2022
RO 06.07.2022	SK 06.07.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022		
AL 06.07.2022	MC 06.07.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(11) 3 876 061	(51) G06N 3/04
IE 02.11.2022	SI 06.07.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(84) EE 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022
LU 02.11.2022		ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	NO 09.02.2023	FI 09.11.2022
		AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(11) 3 875 892	(51) G01B 11/03	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	AL 09.11.2022	NL 09.11.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	MC 14.09.2022		SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022			RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022
NL 01.06.2022	ES 01.06.2022	(11) 3 875 975	(51) G01R 31/389	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022		
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	(11) 3 876 062	(51) G05B 23/02
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022		
DK 01.06.2022	MC 01.06.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(11) 3 876 075	(51) G06F 1/16
		ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023
(11) 3 875 899	(51) G01B 21/04	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
(84) HR 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NL 14.09.2022	DK 14.09.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SI 14.09.2022	MC 14.09.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 875 980	(51) G01R 33/60	SM 11.01.2023	MC 11.01.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	EE 11.01.2023	
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 876 092	(51) G06F 7/544
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) PT 14.08.2023	(84) AT 12.04.2023
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
AL 04.05.2022	MC 04.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022		
		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 876 155	(51) G06K 19/07
(11) 3 875 904	(51) G01C 19/72	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
		AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
(11) 3 875 905	(51) G01C 21/00	MC 10.08.2022		SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023			PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 875 985	(51) G01C 21/20	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023				

EE 22.02.2023		EE 07.09.2022	GR 08.12.2022	EE 22.02.2023	
(11) 3 876 157	(51) <i>G06N 3/04</i>	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	(11) 3 876 411	(51) <i>H02M 7/483</i>
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	PT 09.01.2023	ES 07.09.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	NO 03.08.2023	AT 03.05.2023
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	RO 07.09.2022	SK 07.09.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	PL 07.09.2022	IS 07.01.2023		
NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	(11) 3 876 414	(51) <i>H02M 7/797</i>
ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	(84) FI 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	MC 07.09.2022		ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
CZ 14.12.2022	AL 14.12.2022			PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
PL 14.12.2022	SK 14.12.2022	(11) 3 876 303	(51) <i>H01M 10/653</i>	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
IS 14.04.2023	DK 14.12.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	LV 25.01.2023	GR 26.04.2023
MC 14.12.2022		ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
				MC 25.01.2023	EE 25.01.2023
(11) 3 876 225	(51) <i>G10D 3/18</i>	(11) 3 876 311	(51) <i>H01M 4/13</i>	(11) 3 876 415	(51) <i>H02P 5/46</i>
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
PT 06.02.2023	LV 05.10.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023		
IS 05.02.2023	AL 05.10.2022	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	(11) 3 876 437	(51) <i>H04B 17/10</i>
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
CZ 05.10.2022	SK 05.10.2022	EE 18.01.2023		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
MC 05.10.2022				ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
(11) 3 876 226	(51) <i>G10H 1/06</i>	(11) 3 876 342	(51) <i>H01P 7/08</i>	LV 12.10.2022	EE 12.10.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	IS 12.02.2023	AL 12.10.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022			SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(11) 3 876 362	(51) <i>H01R 13/74</i>	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
CZ 14.09.2022	RO 14.09.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023		
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	SE 05.04.2023		(11) 3 876 441	(51) <i>H04H 60/43</i>
AL 14.09.2022	DK 14.09.2022			(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
SI 14.09.2022	MC 14.09.2022			SE 14.06.2023	
(11) 3 876 237	(51) <i>G16C 60/00</i>	(11) 3 876 373	(51) <i>H02H 3/34</i>	(11) 3 876 446	(51) <i>H04L 1/00</i>
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023		
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 876 456	(51) <i>H04L 1/18</i>
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) EE 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022
IS 19.02.2023	AL 19.10.2022	AL 05.10.2022	SM 05.10.2022	NO 28.02.2023	FI 30.11.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	SE 30.11.2022	PT 31.03.2023
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022
CZ 19.10.2022	SK 19.10.2022	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
MC 19.10.2022				PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
(11) 3 876 253	(51) <i>H01H 3/24</i>	(11) 3 876 385	(51) <i>H02J 7/00</i>	IS 30.03.2023	NL 30.11.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022			LU 21.12.2022	SK 30.11.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(11) 3 876 386	(51) <i>H02J 7/32</i>	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	IE 21.12.2022	
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023		
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(11) 3 876 473	(51) <i>H04L 9/32</i>
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
		PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
		DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	LV 06.07.2022	EE 06.07.2022
		MC 18.01.2023	EE 18.01.2023	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
(11) 3 876 269	(51) <i>H01L 21/67</i>	(11) 3 876 398	(51) <i>H02K 5/10</i>	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
SE 14.06.2023				CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022
(11) 3 876 285	(51) <i>H01L 27/32</i>	(11) 3 876 401	(51) <i>H02K 11/02</i>	RO 06.07.2022	SK 06.07.2022
(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	AL 06.07.2022	SI 06.07.2022
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	MC 06.07.2022	
SE 26.04.2023		NL 22.02.2023	HR 22.02.2023		
		AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 876 490	(51) <i>H04L 27/26</i>
		LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
(11) 3 876 295	(51) <i>H01L 39/14</i>	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	AT 17.05.2023	SE 17.05.2023
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	NL 17.05.2023	
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023		
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022				

(11) 3 876 494	(51) <i>H04W 28/02</i>	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	HR 22.02.2023	LV 22.02.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023
(11) 3 876 536	(51) <i>H04N 19/174</i>	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	MC 03.08.2022		SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
(11) 3 876 540	(51) <i>H04N 19/52</i>	(11) 3 876 677	(51) <i>H05B 45/50</i>	(11) 3 876 780	(51) <i>A45C 11/00</i>
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 14.06.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(11) 3 876 551	(51) <i>H04Q 9/00</i>	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
(84) FI 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
RS 22.02.2023	PT 22.02.2023	(11) 3 876 679	(51) <i>H05H 7/10</i>	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
LV 22.02.2023	SE 22.02.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	CZ 12.10.2022	CH 30.11.2022
(11) 3 876 562	(51) <i>H04W 4/029</i>	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LI 30.11.2022	MC 12.10.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	AL 12.10.2022	LU 08.11.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	SK 12.10.2022	IE 08.11.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	(11) 3 876 782	(51) <i>A45C 11/22</i>
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	MC 20.07.2022		(11) 3 876 806	(51) <i>A47L 9/00</i>
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 876 696	(51) <i>A01G 3/025</i>	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) EE 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	NL 11.01.2023	LT 11.01.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	ES 11.01.2023	PT 11.05.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
MC 03.08.2022		FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(11) 3 876 566	(51) <i>H04W 4/70</i>	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	(11) 3 876 848	(51) <i>A61B 17/22</i>
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SM 11.01.2023		PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 876 700	(51) <i>A01G 24/28</i>	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
(11) 3 876 587	(51) <i>H04W 24/10</i>	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	LV 11.01.2023	SE 11.01.2023	EE 04.01.2023	
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	(11) 3 876 876	(51) <i>A61F 5/00</i>
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	ES 25.01.2023	PT 25.05.2023
EE 01.03.2023		(11) 3 876 742	(51) <i>A61K 9/68</i>	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
(11) 3 876 646	(51) <i>H04W 72/12</i>	(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	(11) 3 876 771	(51) <i>A41D 13/015</i>	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
ES 08.02.2023	RS 08.02.2023	(84) LT 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
PT 09.06.2023	HR 08.02.2023	PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 876 889	(51) <i>A61G 1/04</i>
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
EE 08.02.2023		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(11) 3 876 661	(51) <i>H04W 76/15</i>	IE 09.12.2022		NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(11) 3 876 773	(51) <i>A41D 27/10</i>	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(84) RS 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	(11) 3 876 912	(51) <i>A61K 9/16</i>
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SE 19.04.2023	
EE 08.03.2023		SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 876 992	(51) <i>A61K 47/22</i>
(11) 3 876 666	(51) <i>H05B 1/02</i>	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	EE 04.01.2023		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 876 774	(51) <i>A42B 3/04</i>	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NO 19.07.2023		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 876 777	(51) <i>A42B 3/16</i>	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
				CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022

RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(11) 3 877 130	(51) B29B 17/02	EE 04.01.2023
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 877 159
NL 31.08.2022	MC 31.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) NO 24.08.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NL 24.05.2023
SI 31.08.2022	LU 07.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 877 160
IE 07.11.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) NL 25.01.2023
(11) 3 877 015	(51) A61M 1/34	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(51) B29C 70/44
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 25.01.2023
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RS 25.01.2023
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	HR 25.01.2023
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	NO 25.04.2023
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	AL 04.05.2022	MC 04.05.2022	FI 25.01.2023
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	GR 26.04.2023
SM 17.08.2022	CH 31.12.2022	LU 06.11.2022	IE 06.11.2022	IS 25.05.2023
LI 31.12.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 877 134	(51) B29C 45/00	SM 25.01.2023
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 877 165
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) RS 25.01.2023
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 25.01.2023
AL 17.08.2022	IE 18.12.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 25.05.2023
SI 17.08.2022	LU 18.12.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AT 25.01.2023
(11) 3 877 019	(51) A61M 5/31	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 25.01.2023
(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 25.01.2023
(11) 3 877 039	(51) A61N 1/18	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PL 25.01.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	DK 25.01.2023
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	EE 25.01.2023
SE 05.04.2023		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 877 166
(11) 3 877 044	(51) A61N 1/362	MC 16.03.2022	CH 30.11.2022	(84) NL 04.01.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LI 30.11.2022	IT 16.03.2022	ES 04.01.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	IE 05.11.2022		PT 04.05.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 877 146	(51) B29C 49/62	AT 04.01.2023
(11) 3 877 047	(51) A61N 5/06	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	LV 04.01.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	SE 04.01.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	PL 04.01.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	DK 04.01.2023
(11) 3 877 070	(51) A63G 27/00	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	EE 04.01.2023
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	(11) 3 877 167
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	(84) LT 15.03.2023
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	HR 15.03.2023
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	LV 15.03.2023
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	SE 15.03.2023
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	LU 30.10.2022	MC 28.09.2022	NL 15.03.2023
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	DK 28.09.2022	CH 31.10.2022	AT 15.03.2023
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	(11) 3 877 169
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IE 30.10.2022		(84) NL 05.10.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 877 151	(51) B29C 64/124	(84) NO 05.01.2023
MC 30.03.2022	LU 05.11.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	SE 05.10.2022
IE 05.11.2022		RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	LV 05.10.2022
(11) 3 877 105	(51) B21J 15/04	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	HR 05.10.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	RS 05.10.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	AL 05.10.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	DK 05.10.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	RO 05.10.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	LI 30.11.2022
PT 31.07.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 877 153	(51) B29C 64/153	LU 06.11.2022
(11) 3 877 122	(51) B26B 19/14	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	IE 06.11.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(11) 3 877 171
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(84) FI 03.08.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	LT 03.08.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	SE 03.08.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	ES 03.08.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	LV 03.08.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	HR 03.08.2022
DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	(11) 3 877 156	(51) B29C 64/357	SM 03.08.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	CZ 03.08.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	EE 03.08.2022
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	AL 03.08.2022
MC 25.05.2022	LU 28.10.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	CH 30.11.2022
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SI 03.08.2022
BE 31.10.2022	IE 28.10.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	IE 05.11.2022
		PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 877 173
		DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(51) B32B 7/06

(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	IT 16.03.2022	BE 31.10.2022	LU 06.11.2022	SK 02.11.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	IE 23.10.2022			
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023			(11) 3 877 606	(51) E04D 13/035
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	(11) 3 877 473	(51) C09D 11/101	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	HR 12.10.2022	RS 12.10.2022
(11) 3 877 386	(51) C07D 451/10	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	IE 06.11.2022	DK 12.10.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	MC 12.10.2022	AL 12.10.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	LU 06.11.2022	SK 12.10.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022		
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	MC 27.07.2022	CH 28.02.2023		
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	LI 28.02.2023		(11) 3 877 613	(51) E05B 19/20
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022			(84) FI 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 877 488	(51) C10M 129/74	LT 18.01.2023	RS 18.01.2023
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
MC 29.06.2022	SI 29.06.2022			AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
LU 06.11.2022	IE 06.11.2022	(11) 3 877 491	(51) C10M 171/06	LV 18.01.2023	SE 18.01.2023
		(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
(11) 3 877 438	(51) C08G 18/50	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022		
		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 877 623	(51) E21B 17/01
(11) 3 877 461	(51) C08L 7/00	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	AT 12.04.2023	SE 12.04.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022		
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(11) 3 877 627	(51) E21B 49/08
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	AL 27.07.2022	MC 27.07.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 19.04.2023	
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	SI 27.07.2022	LU 07.11.2022		
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	IE 07.11.2022		(11) 3 877 634	(51) F01N 3/035
EE 04.01.2023				(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
				NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(11) 3 877 464	(51) C08L 23/12	(11) 3 877 516	(51) C12N 9/16	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	LV 04.01.2023	SE 04.01.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	GR 05.04.2023	IS 04.05.2023	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
IS 12.02.2023	AL 12.10.2022			SK 06.07.2022	AL 06.07.2022
LU 16.10.2022	SM 12.10.2022	(11) 3 877 552	(51) C12R 1/19	MC 06.07.2022	CH 30.11.2022
IE 16.10.2022	DK 12.10.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	LI 30.11.2022	SI 06.07.2022
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	LU 07.11.2022	IE 07.11.2022
CZ 12.10.2022	CH 31.10.2022	LV 22.02.2023	GR 23.05.2023		
LI 31.10.2022	MC 12.10.2022	IS 22.06.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 877 642	(51) F02M 21/06
SK 12.10.2022	BE 31.10.2022	EE 22.02.2023		(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
				NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(11) 3 877 465	(51) C08L 79/02	(11) 3 877 559	(51) C22B 3/00	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023			LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 877 575	(51) D01H 5/82	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	AL 19.10.2022	SM 19.10.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
EE 11.01.2023		FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
		GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	MC 19.10.2022	LU 09.11.2022
		IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	SK 19.10.2022	GB 19.01.2023
		SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	IE 09.11.2022	
(11) 3 877 471	(51) C09D 5/16	(11) 3 877 596	(51) E03B 3/28	(11) 3 877 653	(51) F04D 1/06
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 02.03.2023	LV 02.11.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	IS 02.03.2023	AL 02.11.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IE 06.11.2022	DK 02.11.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022		
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	IT 06.11.2022	CZ 02.11.2022	(11) 3 877 666	(51) F16D 65/00
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022			(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
MC 16.03.2022	LU 23.10.2022			ES 04.01.2023	RS 04.01.2023

(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	NL 31.08.2022	MC 31.08.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	IE 04.11.2022	CH 30.11.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	LI 30.11.2022	SI 31.08.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	LU 04.11.2022	
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022		
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	LU 26.12.2022	SK 23.11.2022	(11) 3 877 828	(51) G06F 3/01
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022			HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	(11) 3 877 709	(51) F25D 23/08	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
MC 07.09.2022	DK 07.09.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
SI 07.09.2022	LU 06.11.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
IE 06.11.2022		SM 29.03.2023	PT 31.07.2023		
		ES 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 877 842	(51) G06F 9/38
(11) 3 877 673	(51) F16H 25/22			(84) EE 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(11) 3 877 716	(51) F28D 19/04	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
AT 04.01.2023	LV 04.01.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
EE 04.01.2023		PT 03.07.2023	AT 01.03.2023		
		EE 01.03.2023		(11) 3 877 945	(51) G01N 15/14
(11) 3 877 676	(51) F16H 61/02			(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 877 718	(51) F41A 23/24	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) PT 02.03.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	IS 02.03.2023	SM 02.11.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RO 02.11.2022	IT 06.11.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	AL 02.11.2022	LU 06.11.2022		
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	IE 06.11.2022		(11) 3 877 992	(51) G21F 3/025
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AL 10.08.2022	LU 07.10.2022	(11) 3 877 740	(51) G01M 17/007	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FR 10.10.2022	CH 31.10.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
LI 31.10.2022	SI 10.08.2022			GR 24.06.2022	NL 23.03.2022
BE 31.10.2022	IE 07.10.2022	(11) 3 877 741	(51) G01N 1/08	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
(11) 3 877 679	(51) F16K 1/00	(84) AT 10.05.2023	(84) NO 10.08.2023	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022			IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 877 742	(51) G01N 1/10	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	LU 29.11.2022	IE 29.11.2022
IT 31.10.2022	RS 26.10.2022	HR 04.01.2023	LV 04.01.2023		
PL 26.10.2022	IS 26.02.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(11) 3 877 999	(51) H01H 3/02
LU 31.10.2022	SM 26.10.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	(84) EE 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022			RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(11) 3 877 743	(51) G01N 1/28	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
MC 26.10.2022	AL 26.10.2022	(84) IS 05.02.2023	(84) LT 05.10.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
SK 26.10.2022	BE 31.10.2022	FI 05.10.2022	PT 06.02.2023	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023
IE 31.10.2022		AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
		GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	SM 04.01.2023	
(11) 3 877 697	(51) F23C 10/20	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022		
(84) NO 28.12.2022	(84) LT 28.09.2022	SM 05.10.2022	IE 05.11.2022	(11) 3 878 002	(51) H01J 37/32
RS 28.09.2022	LV 28.09.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	RO 05.10.2022	IT 05.11.2022		
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	CZ 05.10.2022	MC 05.10.2022	(11) 3 878 012	(51) H01L 25/16
ES 28.09.2022	RO 28.09.2022	AL 05.10.2022	LU 05.11.2022	(84) EE 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	SK 05.10.2022		NO 02.02.2023	FI 02.11.2022
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022			SE 02.11.2022	PT 02.03.2023
NL 28.09.2022	MC 28.09.2022	(11) 3 877 763	(51) G01N 33/50	ES 02.11.2022	AT 02.11.2022
DK 28.09.2022	CH 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
LI 30.11.2022	LU 07.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
GB 28.12.2022	IE 07.11.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022
(11) 3 877 699	(51) F23R 3/28	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	DK 02.11.2022	RO 02.11.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022		
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	(11) 3 878 025	(51) H01M 50/20
				(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023

SE 07.06.2023		FR 31.10.2022	CH 31.10.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
(11) 3 878 041	(51) <i>H01M 10/04</i>	LI 31.10.2022	SI 03.08.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	BE 31.10.2022	IE 24.10.2022	LU 10.12.2022	SK 30.11.2022
SE 07.06.2023		(11) 3 878 083	(51) <i>H02K 44/08</i>	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(11) 3 878 044	(51) <i>F28D 1/047</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IE 10.12.2022	
(84) SE 28.06.2023		(11) 3 878 086	(51) <i>H02M 1/10</i>	(11) 3 878 250	(51) <i>H05K 5/00</i>
(11) 3 878 061	(51) <i>H01R 13/6592</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SE 07.06.2023		HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(11) 3 878 089	(51) <i>H02P 21/00</i>	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	NL 15.03.2023	HR 15.03.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
PL 26.10.2022	IS 26.02.2023	GR 16.06.2023	SM 15.03.2023		
AL 26.10.2022	SM 26.10.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(11) 3 878 277	(51) <i>A01M 7/00</i>
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	EE 15.03.2023		(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	(11) 3 878 148	(51) <i>H04L 29/06</i>	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
LU 13.12.2022	SK 26.10.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
IE 13.12.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
(11) 3 878 062	(51) <i>H01S 3/07</i>	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AL 09.11.2022	SM 09.11.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 09.11.2022	SK 09.11.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	MC 09.11.2022	
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 878 281	(51) <i>A01N 43/80</i>
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	MC 06.04.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 878 283	(51) <i>A21B 1/46</i>
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	LI 30.11.2022	LU 04.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	IE 04.11.2022		SE 07.06.2023	
MC 27.07.2022	AL 27.07.2022	(11) 3 878 152	(51) <i>H04W 4/70</i>	(11) 3 878 301	(51) <i>A43B 7/142</i>
LU 24.10.2022	CH 31.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
LI 31.10.2022	SI 27.07.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
BE 31.10.2022	IE 24.10.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
(11) 3 878 066	(51) <i>H01S 5/183</i>	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022	AL 26.10.2022	SK 26.10.2022
IS 04.05.2023	SM 04.01.2023	LI 30.11.2022	MC 26.10.2022	MC 26.10.2022	
EE 04.01.2023		AL 26.10.2022	LU 07.11.2022	(11) 3 878 305	(51) <i>A45B 23/00</i>
(11) 3 878 070	(51) <i>H02H 7/125</i>	SK 26.10.2022	IE 07.11.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	(11) 3 878 161	(51) <i>H04L 67/10</i>	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	SE 31.05.2023		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	(11) 3 878 196	(51) <i>H04W 12/06</i>	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
IS 12.02.2023	LU 31.10.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	IS 21.04.2023	SM 21.12.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
CZ 12.10.2022	CH 31.10.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	AL 27.04.2022	MC 27.04.2022
LI 31.10.2022	MC 12.10.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
AL 12.10.2022	SK 12.10.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	LU 26.11.2022	IE 26.11.2022
BE 31.10.2022	IE 31.10.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	(11) 3 878 309	(51) <i>A45D 34/04</i>
(11) 3 878 076	(51) <i>H02K 3/28</i>	SK 21.12.2022	MC 21.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 21.12.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 878 311	(51) <i>A45D 40/06</i>
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LI 28.02.2023		(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 878 236	(51) <i>H04W 76/15</i>	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) EE 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NO 28.02.2023	SE 30.11.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	EE 28.12.2022	PT 28.04.2023
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	RO 28.12.2022	CZ 28.12.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	AT 28.12.2022	AL 28.12.2022
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	PL 28.12.2022	SK 28.12.2022
AL 03.08.2022	LU 24.10.2022			IS 28.04.2023	DK 28.12.2022

MC 28.12.2022		RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	(11) 3 878 595	(51) B23K 26/082
(11) 3 878 320	(51) A47J 31/36	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
SE 10.08.2022	LV 10.08.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022			LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(11) 3 878 480	(51) A61L 9/20	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	(11) 3 878 497	(51) A61M 11/04	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(84) EE 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022	EE 15.02.2023	
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	NO 02.02.2023	FI 02.11.2022	(11) 3 878 598	(51) B23Q 7/04
MC 10.08.2022		SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
		ES 02.11.2022	AT 02.11.2022	(11) 3 878 602	(51) B25J 9/00
(11) 3 878 324	(51) A47J 31/44	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	AL 02.11.2022	NL 02.11.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022			IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	(11) 3 878 505	(51) A61N 1/04	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
		SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	MC 13.04.2022	
(11) 3 878 329	(51) A47J 43/046	(11) 3 878 506	(51) A61N 1/04	(11) 3 878 616	(51) B27B 5/22
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
HR 24.08.2022	IS 24.12.2022	PL 01.03.2023	SM 01.03.2023	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	EE 01.03.2023		SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022			EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	(11) 3 878 520	(51) A62B 3/00	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
SI 24.08.2022	MC 24.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022
(11) 3 878 339	(51) A47L 11/40	(11) 3 878 552	(51) C07C 51/235	(11) 3 878 621	(51) B29C 45/00
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
(11) 3 878 353	(51) A61B 5/00	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 22.03.2023	GR 23.06.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
SE 07.06.2023		SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
		AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022
(11) 3 878 363	(51) A61B 5/20	(11) 3 878 564	(51) B05B 16/00	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	CZ 21.12.2022	AL 21.12.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PL 21.12.2022	SK 21.12.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	IS 21.04.2023	DK 21.12.2022
HR 11.05.2022	GR 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	MC 21.12.2022	
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022		
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 878 626	(51) B29C 49/42
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
MC 11.05.2022		MC 11.05.2022		NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
				PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
(11) 3 878 395	(51) A61B 50/30	(11) 3 878 567	(51) B08B 3/02	EE 22.03.2023	
(84) PT 28.08.2023	(84) NO 26.07.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		
SE 26.04.2023		SE 07.06.2023		(11) 3 878 631	(51) B29C 64/112
(11) 3 878 411	(51) A61F 2/24	(11) 3 878 588	(51) B23K 1/00	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(11) 3 878 420	(51) A61H 3/00	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023		
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023			(11) 3 878 632	(51) B29C 64/118
NL 03.05.2023		(11) 3 878 594	(51) B23K 26/14	(84) EE 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
		(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023
(11) 3 878 423	(51) A61J 3/00	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
NL 03.05.2023		NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
		PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
(11) 3 878 456	(51) A61K 31/60	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
(84) EE 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023			SM 15.02.2023	

(11) 3 878 634 (84) NO 21.09.2023	(51) B29C 64/194 (84) SE 21.06.2023	CH 30.11.2022 SI 31.08.2022 IE 06.11.2022	LI 30.11.2022 LU 06.11.2022	SE 14.09.2022 GR 15.12.2022 SM 14.09.2022 ES 14.09.2022 AT 14.09.2022 EE 14.09.2022 PL 14.09.2022 AL 14.09.2022 DK 14.09.2022 MC 14.09.2022	LV 14.09.2022 HR 14.09.2022 PT 16.01.2023 CZ 14.09.2022 RO 14.09.2022 SK 14.09.2022 IS 14.01.2023 NL 14.09.2022 SI 14.09.2022
(11) 3 878 648 (84) LT 20.04.2022 FI 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 AL 20.04.2022	(51) B32B 21/08 (84) NO 20.07.2022 SE 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 MC 20.04.2022	(11) 3 878 691 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022 PT 02.01.2023 CZ 31.08.2022 RO 31.08.2022 SK 31.08.2022 NL 31.08.2022 MC 31.08.2022	(51) B60Q 3/20 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022 ES 31.08.2022 AT 31.08.2022 EE 31.08.2022 AL 31.08.2022 SI 31.08.2022	(11) 3 878 705 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) B60W 10/06 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023
(11) 3 878 652 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022 PT 02.01.2023 CZ 31.08.2022 EE 31.08.2022 AL 31.08.2022 SI 31.08.2022	(51) B41F 16/00 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022 ES 31.08.2022 RO 31.08.2022 SK 31.08.2022 NL 31.08.2022 MC 31.08.2022	(11) 3 878 692 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022 AT 27.07.2022 EE 27.07.2022 AL 27.07.2022 MC 27.07.2022	(51) B60Q 3/252 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022 CZ 27.07.2022 RO 27.07.2022 SK 27.07.2022 SI 27.07.2022	(11) 3 878 707 (84) FI 24.08.2022 RS 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 ES 24.08.2022 RO 24.08.2022 SK 24.08.2022 SI 24.08.2022	(51) B61B 12/06 (84) LT 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 CZ 24.08.2022 EE 24.08.2022 AL 24.08.2022 MC 24.08.2022
(11) 3 878 654 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 MC 30.03.2022	(51) B41J 2/175 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 IT 30.03.2022	(11) 3 878 693 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) B60Q 3/66 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(11) 3 878 709 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(51) B61D 1/00 (84) AT 03.05.2023 SE 03.05.2023
(11) 3 878 661 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022 AT 03.08.2022 EE 03.08.2022 AL 03.08.2022 MC 03.08.2022	(51) B60B 11/08 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 CZ 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022 SI 03.08.2022	(11) 3 878 699 (84) SE 04.01.2023 LT 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) B60R 16/02 (84) RS 04.01.2023 ES 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 MC 04.01.2023	(11) 3 878 710 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022 CZ 20.07.2022 RO 20.07.2022 SK 20.07.2022 SI 20.07.2022	(51) B61D 27/00 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022 AT 20.07.2022 EE 20.07.2022 AL 20.07.2022 MC 20.07.2022
(11) 3 878 661 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022 AT 03.08.2022 EE 03.08.2022 AL 03.08.2022 MC 03.08.2022	(51) B60B 11/08 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 CZ 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022 SI 03.08.2022	(11) 3 878 702 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022 NL 30.11.2022 DK 30.11.2022 RO 30.11.2022 AT 30.11.2022 SK 30.11.2022	(51) B60R 21/237 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023 SM 30.11.2022 EE 30.11.2022 CZ 30.11.2022 AL 30.11.2022 MC 30.11.2022	(11) 3 878 712 (84) ES 07.06.2023	(51) B62B 1/18 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 878 673 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) B60K 6/365 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 878 703 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022 NL 30.11.2022 DK 30.11.2022 RO 30.11.2022 AT 30.11.2022 SK 30.11.2022	(51) B60T 8/17 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023 SM 30.11.2022 EE 30.11.2022 CZ 30.11.2022 AL 30.11.2022 MC 30.11.2022	(11) 3 878 714 (84) EE 01.03.2023 ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(51) B62D 5/04 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023
(11) 3 878 673 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) B60K 6/365 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 878 703 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022 NL 30.11.2022 DK 30.11.2022 RO 30.11.2022 AT 30.11.2022 SK 30.11.2022	(51) B60T 8/17 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023 SM 30.11.2022 EE 30.11.2022 CZ 30.11.2022 AL 30.11.2022 MC 30.11.2022	(11) 3 878 715 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 EE 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 CZ 24.08.2022 RO 24.08.2022 AL 24.08.2022 MC 24.08.2022	(51) B62D 5/04 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 ES 24.08.2022 AT 24.08.2022 SK 24.08.2022 SI 24.08.2022
(11) 3 878 686 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 AT 12.04.2023	(51) B60N 2/42 (84) PT 14.08.2023 NO 12.07.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 878 704 (84) FI 14.09.2022 LT 14.09.2022	(51) B60T 13/26 (84) NO 14.12.2022 RS 14.09.2022	(11) 3 878 716 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022	(51) B62D 6/00 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023
(11) 3 878 687 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022 PT 02.01.2023 CZ 31.08.2022 RO 31.08.2022 SK 31.08.2022 NL 31.08.2022	(51) B60N 2/90 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022 ES 31.08.2022 AT 31.08.2022 EE 31.08.2022 AL 31.08.2022 MC 31.08.2022	(11) 3 878 704 (84) FI 14.09.2022 LT 14.09.2022	(51) B60T 13/26 (84) NO 14.12.2022 RS 14.09.2022	(11) 3 878 716 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022	(51) B62D 6/00 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023

ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	(11) 3 878 756	(51) B64F 1/34	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 878 757	(51) B64F 5/10	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
AL 05.10.2022	SM 05.10.2022	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	(11) 3 878 759	(51) B65B 3/00	DK 22.06.2022	SI 22.06.2022
SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	MC 22.06.2022	
(11) 3 878 719	(51) B62D 27/06	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 878 845	(51) C07D 317/42
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 878 849	(51) C07D 403/06
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	PT 31.07.2023	EE 29.03.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(11) 3 878 760	(51) B65B 35/40	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
(11) 3 878 720	(51) B62D 49/06	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	CZ 12.10.2022	CH 30.11.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	LI 30.11.2022	MC 12.10.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	AL 12.10.2022	LU 06.11.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	SK 12.10.2022	IE 06.11.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	(11) 3 878 899	(51) C08L 9/08
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	MC 27.07.2022		(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 878 768	(51) B65D 85/66	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(11) 3 878 902	(51) C08K 5/12
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	NL 03.05.2023		(11) 3 878 906	(51) C08F 236/16
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 878 769	(51) B65D 85/804	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
MC 11.05.2022		(11) 3 878 779	(51) B65G 47/64	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(11) 3 878 721	(51) B62D 55/32	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
(84) EE 15.02.2023	(84) NL 15.02.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
LT 15.02.2023	ES 15.02.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	(11) 3 878 796	(51) B66F 7/06	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	RO 03.08.2022	AT 03.08.2022
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	SK 03.08.2022	EE 03.08.2022
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	MC 03.08.2022	AL 03.08.2022
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	CH 30.11.2022	IE 06.11.2022
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SI 03.08.2022	LU 06.11.2022
SM 15.02.2023		SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 878 912	(51) C09D 5/03
(11) 3 878 730	(51) B63C 11/16	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	(11) 3 878 920	(51) C09K 3/00
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 878 806	(51) C01B 3/04	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	SE 07.06.2023	
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 878 977	(51) C12Q 1/6886
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 878 809	(51) C01B 21/064	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
(11) 3 878 735	(51) B64C 9/32	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	NL 03.05.2023	
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 878 978	(51) C12Q 1/6886
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(11) 3 878 815	(51) C01F 7/02	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(84) EE 01.02.2023	(84) NL 01.02.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	LT 01.02.2023	ES 01.02.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	(11) 3 878 984	(51) C21D 8/06
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
IS 02.03.2023	AL 02.11.2022	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
NL 02.11.2022	SM 02.11.2022	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	GR 02.05.2023	IS 01.06.2023	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
MC 02.11.2022	SK 02.11.2022	(11) 3 878 823	(51) C03B 37/014	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
(11) 3 878 739	(51) B64C 27/82	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 12.02.2023	AL 12.10.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 12.10.2022	IE 08.11.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 12.10.2022	IT 08.11.2022
(11) 3 878 740	(51) B64C 39/00				
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023				

FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 879 278	(51) G01R 19/165	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
AL 20.04.2022	MC 20.04.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	EE 08.02.2023	
(11) 3 879 226	(51) G01C 11/02	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(11) 3 879 378	(51) G06F 1/16
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	RS 26.10.2022	PL 26.10.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	IS 26.02.2023	AL 26.10.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	CZ 26.10.2022	MC 26.10.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	LU 11.11.2022	SK 26.10.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	IE 11.11.2022		AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 879 285	(51) G01R 27/02	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
EE 04.01.2023		(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
(11) 3 879 229	(51) G01C 19/5776	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022
SE 14.06.2023		GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	SI 14.09.2022	LU 19.11.2022
(11) 3 879 232	(51) G01C 25/00	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	IE 19.11.2022	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	(11) 3 879 382	(51) G06F 1/20
SE 07.06.2023		AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(11) 3 879 240	(51) G01F 11/02	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 28.09.2022	DK 28.09.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LU 13.11.2022	IE 13.11.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 879 304	(51) G02B 26/10	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 879 396	(51) G06F 8/65
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
IE 27.11.2022	IT 30.03.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
LU 27.11.2022		PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
(11) 3 879 243	(51) G01G 19/10	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	EE 04.01.2023		LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	(11) 3 879 307	(51) G01S 13/86	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	EE 15.02.2023	
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 879 434	(51) G06K 7/10
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
SM 18.01.2023	MC 18.01.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
EE 18.01.2023		AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(11) 3 879 245	(51) G01G 19/393	(11) 3 879 326	(51) G02B 7/00	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(11) 3 879 331	(51) G02B 27/01	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 879 470	(51) G06Q 10/06
SM 19.10.2022	IE 17.12.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
AL 19.10.2022	LU 17.12.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 879 512	(51) G09B 23/28
SK 19.10.2022	CH 31.12.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
LI 31.12.2022		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
(11) 3 879 255	(51) G01N 21/03	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
FI 23.11.2022	PT 23.03.2023	MC 13.04.2022		LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
ES 23.11.2022	LV 23.11.2022	(11) 3 879 372	(51) G05D 1/02	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(11) 3 879 373	(51) G05D 1/02	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022			EE 22.02.2023	

(11) 3 879 513 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 SE 10.05.2023	(51) G09B 23/30 (84) ES 10.05.2023 AT 10.05.2023 NL 10.05.2023	ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	AT 29.03.2023	RO 10.08.2022 AL 10.08.2022 MC 10.08.2022	SK 10.08.2022 SI 10.08.2022
(11) 3 879 522 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) G10K 11/172 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 879 615 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022 CZ 28.09.2022 RO 28.09.2022 SK 28.09.2022 IS 28.01.2023 NL 28.09.2022 MC 28.09.2022	(51) H01M 10/0525 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022 PT 30.01.2023 AT 28.09.2022 EE 28.09.2022 PL 28.09.2022 AL 28.09.2022 DK 28.09.2022	(11) 3 879 661 (84) EE 07.12.2022 NO 07.03.2023 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022 SM 07.12.2022 RO 07.12.2022 AT 07.12.2022 SK 07.12.2022 DK 07.12.2022	(51) H02J 3/36 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022 PT 10.04.2023 CZ 07.12.2022 AL 07.12.2022 IS 07.04.2023 MC 07.12.2022
(11) 3 879 525 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G10L 13/08 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 879 616 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 LV 31.08.2022 GR 01.12.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022 ES 31.08.2022 AT 31.08.2022 SK 31.08.2022 NL 31.08.2022 SI 31.08.2022 CH 31.12.2022	(51) H01M 10/0567 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 EE 31.08.2022 HR 31.08.2022 SM 31.08.2022 PT 02.01.2023 CZ 31.08.2022 RO 31.08.2022 AL 31.08.2022 IE 12.12.2022 LU 12.12.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 879 672 (84) LT 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 MC 11.05.2022	(51) H02J 50/80 (84) FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022
(11) 3 879 533 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G11C 29/26 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 879 624 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 IT 23.03.2022	(51) H01P 5/02 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022 MC 23.03.2022	(11) 3 879 675 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023	(51) H02K 1/32 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 EE 08.03.2023
(11) 3 879 548 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022 NL 21.12.2022 ES 21.12.2022 PT 21.04.2023 CZ 21.12.2022 AL 21.12.2022 SK 21.12.2022 DK 21.12.2022	(51) H01H 9/54 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022 SM 21.12.2022 EE 21.12.2022 RO 21.12.2022 AT 21.12.2022 PL 21.12.2022 IS 21.04.2023 MC 21.12.2022	(11) 3 879 628 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) H01Q 3/32 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023	(11) 3 879 679 (84) NL 15.02.2023 ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(51) H02K 7/116 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023
(11) 3 879 550 (84) EE 22.02.2023 RS 22.02.2023 LV 22.02.2023 SM 22.02.2023	(51) H01H 13/52 (84) LT 22.02.2023 HR 22.02.2023 IS 22.06.2023	(11) 3 879 629 (84) FI 14.09.2022 LT 14.09.2022 SE 14.09.2022 GR 15.12.2022 SM 14.09.2022 ES 14.09.2022 AT 14.09.2022 EE 14.09.2022 PL 14.09.2022 AL 14.09.2022 DK 14.09.2022 MC 14.09.2022	(51) H01Q 9/04 (84) NO 14.12.2022 RS 14.09.2022 LV 14.09.2022 HR 14.09.2022 PT 16.01.2023 CZ 14.09.2022 RO 14.09.2022 SK 14.09.2022 IS 14.01.2023 NL 14.09.2022 SI 14.09.2022	(11) 3 879 708 (84) NO 21.09.2023	(51) H03M 13/11 (84) SE 21.06.2023
(11) 3 879 573 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022 NL 21.12.2022 ES 21.12.2022 PT 21.04.2023 CZ 21.12.2022 AL 21.12.2022 SK 21.12.2022 DK 21.12.2022	(51) H01L 27/146 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022 SM 21.12.2022 EE 21.12.2022 RO 21.12.2022 AT 21.12.2022 PL 21.12.2022 IS 21.04.2023 MC 21.12.2022	(11) 3 879 630 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H01Q 13/18 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 879 713 (84) EE 12.10.2022 NO 12.01.2023 FI 12.10.2022 PT 13.02.2023 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 RS 12.10.2022 SM 12.10.2022 RO 12.10.2022 CZ 12.10.2022 LI 30.11.2022 AL 12.10.2022 SK 12.10.2022	(51) H04B 1/40 (84) LT 12.10.2022 DK 12.10.2022 SE 12.10.2022 AT 12.10.2022 GR 13.01.2023 PL 12.10.2022 IS 12.02.2023 IE 11.11.2022 IT 11.11.2022 CH 30.11.2022 MC 12.10.2022 LU 11.11.2022
(11) 3 879 588 (84) ES 07.06.2023	(51) H01L 33/64 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 879 638 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 EE 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 CZ 10.08.2022	(51) H01R 13/639 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 ES 10.08.2022 AT 10.08.2022	(11) 3 879 726 (84) NO 28.09.2023	(51) H04J 4/00 (84) SE 28.06.2023
(11) 3 879 598 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023 NL 02.11.2022 DK 02.11.2022 RO 02.11.2022 SK 02.11.2022	(51) H01M 4/04 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022 AL 02.11.2022 SM 02.11.2022 EE 02.11.2022 CZ 02.11.2022 MC 02.11.2022	(11) 3 879 639 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H01Q 13/18 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 879 742 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) H04L 5/00 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023
(11) 3 879 599 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) H01M 4/131 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 879 640 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H01Q 13/18 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 879 761 (84) ES 07.06.2023	(51) H04L 12/46 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 879 611 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023	(51) H01M 4/62 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023	(11) 3 879 641 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H01Q 13/18 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 879 765 (84) EE 22.02.2023	(51) H04L 45/586 (84) LT 22.02.2023

ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 07.06.2023
PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 879 965 (51) A01G 3/047
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) NO 28.12.2022 (84) LT 28.09.2022
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RS 28.09.2022 SE 28.09.2022
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LV 28.09.2022 GR 29.12.2022
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	HR 28.09.2022 SM 28.09.2022
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	PT 30.01.2023 ES 28.09.2022
SM 22.02.2023		EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	CZ 28.09.2022 AT 28.09.2022
(11) 3 879 781 (51) H04L 9/40		AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	RO 28.09.2022 EE 28.09.2022
(84) NL 27.07.2022 (84) FI 27.07.2022		MC 10.08.2022		SK 28.09.2022 IS 28.01.2023
NO 27.10.2022 (84) LT 27.07.2022		(11) 3 879 874 (51) H04W 8/24		AL 28.09.2022 NL 28.09.2022
RS 27.07.2022 (84) SE 27.07.2022		(84) PT 11.09.2023 (84) ES 10.05.2023		DK 28.09.2022 LU 19.12.2022
ES 27.07.2022 (84) PT 28.11.2022		AT 10.05.2023 NO 10.08.2023		CH 31.12.2022 LI 31.12.2022
LV 27.07.2022 (84) GR 28.10.2022		SE 10.05.2023 NL 10.05.2023		GB 28.12.2022 IE 19.12.2022
HR 27.07.2022 (84) PL 27.07.2022		(11) 3 879 876 (51) H04L 5/00		(11) 3 879 972 (51) A01J 25/00
IS 27.11.2022 (84) SM 27.07.2022		(84) PT 04.09.2023 (84) AT 03.05.2023		(84) EE 02.11.2022 (84) LT 02.11.2022
DK 27.07.2022 (84) CZ 27.07.2022		NO 03.08.2023 SE 03.05.2023		NO 02.02.2023 FI 02.11.2022
AT 27.07.2022 (84) RO 27.07.2022		(11) 3 879 889 (51) H04W 52/50		SE 02.11.2022 PT 02.03.2023
EE 27.07.2022 (84) SK 27.07.2022		(84) PT 11.09.2023 (84) ES 10.05.2023		ES 02.11.2022 AT 02.11.2022
AL 27.07.2022 (84) SI 27.07.2022		AT 10.05.2023 NO 10.08.2023		LV 02.11.2022 GR 03.02.2023
MC 27.07.2022 (84) SE 10.05.2023		SE 10.05.2023 NL 10.05.2023		HR 02.11.2022 PL 02.11.2022
(11) 3 879 783 (51) G06F 21/53		(11) 3 879 904 (51) H04W 72/04		RS 02.11.2022 IS 02.03.2023
(84) PT 18.09.2023 (84) ES 17.05.2023		(84) LT 21.12.2022 (84) NO 21.03.2023		AL 02.11.2022 NL 02.11.2022
AT 17.05.2023 (84) NO 17.08.2023		FI 21.12.2022 SE 21.12.2022		SM 02.11.2022 DK 02.11.2022
SE 17.05.2023 (84) NL 17.05.2023		LV 21.12.2022 GR 22.03.2023		RO 02.11.2022 CZ 02.11.2022
(11) 3 879 800 (51) H04M 3/30		HR 21.12.2022 RS 21.12.2022		SK 02.11.2022 MC 02.11.2022
(84) NL 11.01.2023 (84) LT 11.01.2023		SM 21.12.2022 ES 21.12.2022		CH 28.02.2023 LI 28.02.2023
RS 11.01.2023 (84) PT 11.05.2023		EE 21.12.2022 PT 21.04.2023		(11) 3 880 004 (51) A23L 27/10
HR 11.01.2023 (84) AT 11.01.2023		RO 21.12.2022 CZ 21.12.2022		(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
NO 11.04.2023 (84) LV 11.01.2023		AT 21.12.2022 AL 21.12.2022		FI 15.06.2022 BG 15.09.2022
FI 11.01.2023 (84) SE 11.01.2023		PL 21.12.2022 SK 21.12.2022		HR 15.06.2022 GR 16.09.2022
GR 12.04.2023 (84) PL 11.01.2023		IS 21.04.2023 MC 21.12.2022		LV 15.06.2022 RS 15.06.2022
IS 11.05.2023 (84) DK 11.01.2023		DK 21.12.2022 CH 28.02.2023		AT 15.06.2022 PT 17.10.2022
SM 11.01.2023 (84) MC 11.01.2023		LI 28.02.2023		CZ 15.06.2022 RO 15.06.2022
EE 11.01.2023 (84) SE 10.05.2023		(11) 3 879 907 (51) H04W 28/02		SK 15.06.2022 SM 15.06.2022
(11) 3 879 801 (51) H04L 65/1069		(84) FI 28.09.2022 (84) LT 28.09.2022		EE 15.06.2022 IS 15.10.2022
(84) NL 19.04.2023 (84) PT 21.08.2023		RS 28.09.2022 SE 28.09.2022		AL 15.06.2022 DK 15.06.2022
ES 19.04.2023 (84) AT 19.04.2023		LV 28.09.2022 GR 29.12.2022		MC 15.06.2022 LU 05.11.2022
NO 19.07.2023 (84) SE 19.04.2023		HR 28.09.2022 SM 28.09.2022		IE 05.11.2022
(11) 3 879 828 (51) H04N 19/172		PT 30.01.2023 CZ 28.09.2022		(11) 3 880 005 (51) A23L 27/10
(84) NL 12.04.2023 (84) PT 14.08.2023		RO 28.09.2022 EE 28.09.2022		(84) LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022
ES 12.04.2023 (84) AT 12.04.2023		SK 28.09.2022 IS 28.01.2023		FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
NO 12.07.2023 (84) SE 12.04.2023		AL 28.09.2022 DK 28.09.2022		AT 13.04.2022 BG 13.07.2022
(11) 3 879 836 (51) H04L 65/70		LU 14.12.2022 CH 31.12.2022		HR 13.04.2022 GR 14.07.2022
(84) NL 08.02.2023 (84) LT 08.02.2023		LI 31.12.2023 IE 14.12.2022		LV 13.04.2022 RS 13.04.2022
ES 08.02.2023 (84) RS 08.02.2023		(11) 3 879 912 (51) H04W 72/12		IS 13.08.2022 DK 13.04.2022
PT 09.06.2023 (84) HR 08.02.2023		(84) EE 22.02.2023 (84) LT 22.02.2023		CZ 13.04.2022 RO 13.04.2022
AT 08.02.2023 (84) NO 08.05.2023		ES 22.02.2023 RS 22.02.2023		SK 13.04.2022 SM 13.04.2022
LV 08.02.2023 (84) FI 08.02.2023		PT 22.06.2023 HR 22.02.2023		EE 13.04.2022 AL 13.04.2022
SE 08.02.2023 (84) GR 09.05.2023		AT 22.02.2023 NO 22.05.2023		MC 13.04.2022 LU 05.11.2022
PL 08.02.2023 (84) IS 08.06.2023		LV 22.02.2023 FI 22.02.2023		IE 05.11.2022
DK 08.02.2023 (84) SM 08.02.2023		SE 22.02.2023 GR 23.05.2023		(11) 3 880 007 (51) A23L 29/212
EE 08.02.2023 (84) SE 08.02.2023		PL 22.02.2023 IS 22.06.2023		(84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022
(11) 3 879 840 (51) H04N 21/4402		DK 22.02.2023 SM 22.02.2023		LT 31.08.2022 RS 31.08.2022
(84) LT 22.03.2023 (84) RS 22.03.2023		(11) 3 879 928 (51) H05B 6/12		SE 31.08.2022 LV 31.08.2022
HR 22.03.2023 (84) NO 22.06.2023		(84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022		GR 01.12.2022 HR 31.08.2022
LV 22.03.2023 (84) FI 22.03.2023		LT 31.08.2022 RS 31.08.2022		PL 31.08.2022 IS 31.12.2022
SE 22.03.2023 (84) GR 23.06.2023		SE 31.08.2022 LV 31.08.2022		SM 31.08.2022 DK 31.08.2022
NL 22.03.2023 (84) SM 22.03.2023		EE 31.08.2022 GR 01.12.2022		PT 02.01.2023 CZ 31.08.2022
PT 24.07.2023 (84) ES 22.03.2023		HR 31.08.2022 PL 31.08.2022		AT 31.08.2022 EE 31.08.2022
AT 22.03.2023 (84) EE 22.03.2023		IS 31.12.2022 SM 31.08.2022		MC 31.08.2022 AL 31.08.2022
(11) 3 879 862 (51) H04W 4/60		DK 31.08.2022 PT 02.01.2023		LU 29.10.2022 DE 03.05.2023
(84) PT 18.09.2023 (84) ES 17.05.2023		ES 31.08.2022 CZ 31.08.2022		CH 31.10.2022 LI 31.10.2022
AT 17.05.2023 (84) NO 17.08.2023		AT 31.08.2022 SK 31.08.2022		SI 31.08.2022 BE 31.10.2022
SE 17.05.2023 (84) NL 17.05.2023		NL 31.08.2022 AL 31.08.2022		IE 29.10.2022
(11) 3 879 866 (51) H04W 12/00		MC 31.08.2023 SI 31.08.2022		(11) 3 880 010 (51) A24D 3/02
(84) FI 10.08.2022 (84) NO 10.11.2022		(11) 3 879 935 (51) H05B 45/355		(84) PT 04.09.2023 (84) ES 03.05.2023
LT 10.08.2022 (84) RS 10.08.2022		(84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023		AT 03.05.2023 NO 03.08.2023
				SE 03.05.2023 NL 03.05.2023

(11) 3 880 028 (84) NO 21.09.2023	(51) A44B 17/00 (84) SE 21.06.2023	FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 3 880 296 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(51) A61N 1/36 (84) LT 25.01.2023 EE 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023
(11) 3 880 040 (84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 AT 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 CH 30.11.2022 LU 18.11.2022	(51) A47J 31/54 (84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 MC 11.05.2022 LI 30.11.2022 IE 18.11.2022	(11) 3 880 171 (84) ES 07.06.2023	(51) A61K 9/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 880 320 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) A63B 69/00 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 880 050 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022 CZ 29.06.2022 SI 29.06.2022 IE 09.11.2022	(51) A47J 43/07 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022 MC 29.06.2022 LU 09.11.2022	(11) 3 880 260 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) A61L 15/42 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 880 327 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) A63G 21/00 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023
(11) 3 880 072 (84) PT 14.08.2023 NO 12.07.2023	(51) A61B 5/08 (84) AT 12.04.2023	(11) 3 880 263 (84) EE 15.02.2023 LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(51) A61L 27/44 (84) NL 15.02.2023 ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023	(11) 3 880 335 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SM 29.03.2023	(51) B01D 39/08 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 GR 30.06.2023 EE 29.03.2023
(11) 3 880 078 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 MC 04.05.2022 LI 30.11.2022 IE 13.11.2022	(51) A61B 6/00 (84) LT 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 ES 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022 CH 30.11.2022 LU 13.11.2022	(11) 3 880 282 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) A61M 16/04 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 3 880 344 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022 CZ 06.07.2022 RO 06.07.2022 AL 06.07.2022 CH 30.11.2022 SI 06.07.2022 IE 14.11.2022	(51) B01D 53/047 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 EE 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 AT 06.07.2022 SK 06.07.2022 MC 06.07.2022 LI 30.11.2022 LU 14.11.2022
(11) 3 880 095 (84) NO 28.09.2023	(51) A61B 17/29 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 880 283 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 ES 07.09.2022 AT 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 MC 07.09.2022 CH 30.11.2022 SI 07.09.2022 IE 15.11.2022	(51) A61M 16/08 (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 NL 07.09.2022 DK 07.09.2022 LI 30.11.2022 LU 15.11.2022	(11) 3 880 345 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) B01D 53/94 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023
(11) 3 880 119 (84) NO 31.08.2023	(51) A61C 15/02	(11) 3 880 287 (84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022	(51) A61M 25/02 (84) NO 27.07.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 IE 18.12.2022	(11) 3 880 349 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 NL 10.05.2023	(51) H01M 4/04 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023
(11) 3 880 149 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022 ES 28.09.2022 AT 28.09.2022 EE 28.09.2022 PL 28.09.2022 AL 28.09.2022 MC 28.09.2022 CH 30.11.2022 LU 12.11.2022	(51) A61H 1/02 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022 PT 30.01.2023 CZ 28.09.2022 RO 28.09.2022 SK 28.09.2022 IS 28.01.2023 NL 28.09.2022 DK 28.09.2022 LI 30.11.2022 IE 12.11.2022	(11) 3 880 292 (84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022 SM 19.10.2022 EE 19.10.2022 CZ 19.10.2022 LI 30.11.2022 AL 19.10.2022 SK 19.10.2022	(51) A61N 1/05 (84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 PT 20.02.2023 AT 19.10.2022 GR 20.01.2023 PL 19.10.2022 IS 19.02.2023 DK 19.10.2022 RO 19.10.2022 CH 30.11.2022 MC 19.10.2022 LU 13.11.2022 IE 13.11.2022	(11) 3 880 351 (84) EE 01.03.2023 ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(51) B01J 3/00 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023
(11) 3 880 160 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023	(51) A61K 8/19 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023			(11) 3 880 360 (84) NL 05.04.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(51) B01J 31/14 (84) PT 07.08.2023 NO 05.07.2023
				(11) 3 880 365 (84) NL 05.04.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(51) B01L 7/00

(84) RS 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
ES 25.01.2023	EE 25.01.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	MC 17.08.2022	CH 30.11.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	LI 30.11.2022	SI 17.08.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	LU 06.11.2022	IE 06.11.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022		
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	MC 31.08.2022	AL 31.08.2022	(11) 3 880 560	(51) B65B 9/04
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	NL 31.08.2022	LU 29.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 880 507	(51) B60L 53/12	SI 31.08.2022	BE 31.10.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IE 29.10.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SE 07.06.2023				LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
		(11) 3 880 525	(51) B60T 7/06	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(11) 3 880 512	(51) B60N 2/56	(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	ES 01.02.2023	RS 01.02.2023	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	PT 01.06.2023	HR 01.02.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	AL 04.05.2022	MC 04.05.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023		
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	(11) 3 880 573	(51) B65D 41/34
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023		
SK 21.09.2022	PL 21.09.2022			(11) 3 880 590	(51) B65G 65/23
IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	(11) 3 880 527	(51) B60T 13/66	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
NL 21.09.2022	MC 21.09.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
DK 21.09.2022	CH 30.11.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	NO 04.04.2023
LI 30.11.2022	SI 21.09.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
LU 14.11.2022	IE 14.11.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
		FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
(11) 3 880 513	(51) B60N 2/58	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023		
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	(11) 3 880 593	(51) B65H 19/30
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 880 533	(51) B60W 30/18	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
SM 09.03.2022	AT 09.03.2022	(84) EE 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
IT 09.03.2022	LU 16.11.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023		
IE 16.11.2022		FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	(11) 3 880 598	(51) B67C 3/10
		GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
(11) 3 880 514	(51) B60P 3/077	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	SM 11.01.2023		HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022			NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	(11) 3 880 542	(51) B62D 25/14	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023		
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 880 634	(51) C05C 7/00
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) GR 10.02.2023	(84) HR 09.11.2022
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
LU 03.10.2022	MC 07.09.2022			SM 09.11.2022	AL 09.11.2022
DK 07.09.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 880 556	(51) B64G 1/50	IE 11.11.2022	
LI 31.10.2022	SI 07.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022		
BE 31.10.2022	IE 03.10.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	(11) 3 880 635	(51) C07B 59/00
		PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
(11) 3 880 522	(51) B60R 19/48	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	AL 20.04.2022	LU 18.12.2022	EE 04.01.2023	
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	IE 18.12.2022		(11) 3 880 638	(51) C07C 45/74
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022			(84) LT 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023
AL 20.07.2022	MC 20.07.2022	(11) 3 880 558	(51) B65B 7/16	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
IE 18.11.2022	CH 30.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
LI 30.11.2022	SI 20.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
LU 18.11.2022		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
(11) 3 880 523	(51) B60R 22/34	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022		
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 880 641	(51) C07C 67/03
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
				HR 15.03.2023	LV 15.03.2023

SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(84) LT 12.10.2022	(84) FI 12.10.2022
EE 15.03.2023		IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	PT 13.02.2023	AT 12.10.2022
(11) 3 880 643	(51) <i>C07C 67/03</i>	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(11) 3 880 763	(51) <i>C09J 133/02</i>	HR 12.10.2022	RS 12.10.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(84) EE 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	IS 12.02.2023	AL 12.10.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	NO 09.02.2023	FI 09.11.2022	SM 12.10.2022	IE 15.11.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	CZ 12.10.2022	CH 30.11.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LI 30.11.2022	MC 12.10.2022
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	LU 15.11.2022	SK 12.10.2022
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	(11) 3 880 841	(51) <i>C12Q 1/68</i>
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	RO 09.11.2022	IT 13.11.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
CZ 09.11.2022	CH 30.11.2022	CZ 09.11.2022	CH 30.11.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
LI 30.11.2022	AL 09.11.2022	LI 30.11.2022	AL 09.11.2022	(11) 3 880 842	(51) <i>G01N 21/27</i>
LU 12.11.2022	SK 09.11.2022	LU 13.11.2022	SK 09.11.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
IE 12.11.2022		IE 13.11.2022		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(11) 3 880 649	(51) <i>C07C 69/675</i>	(11) 3 880 772	(51) <i>C10L 5/04</i>	(11) 3 880 860	(51) <i>C23C 2/00</i>
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
HR 15.03.2023	LV 15.03.2023	SE 07.06.2023		FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023			PT 02.03.2023	LV 02.11.2022
EE 15.03.2023				GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(11) 3 880 666	(51) <i>C07D 275/06</i>	(11) 3 880 773	(51) <i>C10M 145/14</i>	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SM 02.11.2022	EE 02.11.2022
		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	IT 08.11.2022	AL 02.11.2022
(11) 3 880 670	(51) <i>C07D 401/04</i>	RS 06.07.2022	PT 07.11.2022	IE 08.11.2022	
(84) NO 07.09.2023		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022		
		HR 06.07.2022	IS 06.11.2022		
(11) 3 880 682	(51) <i>C07D 495/04</i>	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	(11) 3 880 863	(51) <i>C23C 14/54</i>
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
SE 14.06.2023		RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023
		SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
(11) 3 880 684	(51) <i>C07D 495/04</i>	AL 06.07.2022	LU 23.10.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	IE 23.10.2022	CH 31.10.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	LI 31.10.2022	SI 06.07.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022			IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(11) 3 880 774	(51) <i>C10M 145/14</i>	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022		
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(11) 3 880 878	(51) <i>D06F 39/12</i>
IS 09.03.2023	AL 09.11.2022	RS 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	NL 24.05.2023	
RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022		
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(11) 3 880 880	(51) <i>D06F 58/26</i>
LU 12.11.2022	SK 09.11.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
IE 12.11.2022		EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		MC 13.07.2022	AL 13.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 880 730	(51) <i>C08G 18/48</i>	LU 23.10.2022	IE 23.10.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SI 13.07.2022		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
PT 27.02.2023	LV 26.10.2022			PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(11) 3 880 776	(51) <i>C10M 169/04</i>	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
RS 26.10.2022	PL 26.10.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
IS 26.02.2023	AL 26.10.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	MC 29.06.2022	CH 30.11.2022
CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	LI 30.11.2022	SI 29.06.2022
LI 30.11.2022	MC 26.10.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	LU 14.11.2022	IE 14.11.2022
LU 11.11.2022	SK 26.10.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023		
IE 11.11.2022				(11) 3 880 888	(51) <i>E01C 11/22</i>
(11) 3 880 744	(51) <i>C08J 9/16</i>	(11) 3 880 781	(51) <i>C11D 9/00</i>	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
(84) RS 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
LV 18.01.2023	GR 19.04.2023	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
		IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
(11) 3 880 750	(51) <i>C08L 33/08</i>	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022		
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	(11) 3 880 900	(51) <i>E04B 1/74</i>
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	MC 13.07.2022	AL 13.07.2022	NO 19.01.2023	CH 30.11.2022
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	LU 24.10.2022	CH 31.10.2022	LI 30.11.2022	FI 19.10.2022
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	LI 31.10.2022	SI 13.07.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
		BE 31.10.2022	IE 24.10.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022
				LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
		(11) 3 880 834	(51) <i>C12P 5/02</i>		

HR 19.10.2022	RS 19.10.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
MC 19.10.2022	AL 19.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
LU 14.11.2022	SK 19.10.2022	SI 22.06.2022	LU 13.11.2022	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022
IE 14.11.2022		IE 13.11.2022		MC 24.08.2022	CH 30.11.2022
				LI 30.11.2022	SI 24.08.2022
				LU 05.11.2022	IE 05.11.2022
(11) 3 880 903	(51) E04G 1/36	(11) 3 880 962	(51) F04B 15/02	(11) 3 880 986	(51) F16F 15/26
(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	AL 02.11.2022	NL 02.11.2022
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	EE 01.03.2023		SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
				EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
				CZ 02.11.2022	CH 30.11.2022
				LI 30.11.2022	LU 12.11.2022
				SK 02.11.2022	IE 12.11.2022
(11) 3 880 906	(51) E05B 9/10	(11) 3 880 963	(51) F04B 39/00	(11) 3 880 988	(51) F16H 3/00
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
GR 15.12.2022	SM 14.09.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
PT 16.01.2023	CZ 14.09.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	EE 08.03.2023	
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022		
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022		
MC 14.09.2022	DK 14.09.2022	SK 17.08.2022	MC 17.08.2022		
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AL 17.08.2022	LU 22.10.2022		
SI 14.09.2022	LU 05.11.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022		
IE 05.11.2022		SI 17.08.2022	BE 31.10.2022		
		IE 22.10.2022			
(11) 3 880 934	(51) E21C 35/18	(11) 3 880 964	(51) F04B 39/12	(11) 3 881 003	(51) F21S 41/55
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
(11) 3 880 939	(51) F01D 11/00	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	EE 18.01.2023	
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022		
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	AL 13.07.2022	SI 13.07.2022		
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	LU 19.12.2022	CH 31.12.2022		
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	LI 31.12.2022	GB 19.12.2022		
EE 15.02.2023		IE 19.12.2022			
(11) 3 880 947	(51) F02B 75/24	(11) 3 880 970	(51) F04D 19/04	(11) 3 881 026	(51) F41J 5/056
(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) EE 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
HR 15.02.2023	NO 15.05.2023	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	IS 02.03.2023	AL 02.11.2022
		IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022
		SM 15.02.2023		DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
				RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022
				LU 08.11.2022	SK 02.11.2022
				IE 08.11.2022	
(11) 3 880 953	(51) F03D 1/02	(11) 3 880 980	(51) F16H 25/20	(11) 3 881 028	(51) G01B 11/14
(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		ES 04.01.2023	RS 04.01.2023		
		PT 04.05.2023	HR 04.01.2023		
		NO 04.04.2023	LV 04.01.2023		
		FI 04.01.2023	SE 04.01.2023		
		GR 05.04.2023	PL 04.01.2023		
		IS 04.05.2023	DK 04.01.2023		
		SM 04.01.2023	EE 04.01.2023		
(11) 3 880 954	(51) F03D 1/02	(11) 3 880 982	(51) F16D 48/06	(11) 3 881 037	(51) G01G 15/00
(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
		ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
		PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
		NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
		FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
		GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	PT 24.07.2023	EE 22.03.2023
		IS 04.05.2023	DK 04.01.2023		
		SM 04.01.2023	EE 04.01.2023		
(11) 3 880 955	(51) F03D 1/02	(11) 3 880 982	(51) F16D 48/06	(11) 3 881 044	(51) G01L 5/16
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
				RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
				NL 01.06.2022	PT 03.10.2022
				CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(11) 3 880 959	(51) F03D 80/60	(11) 3 880 982	(51) F16D 48/06	(11) 3 881 044	(51) G01L 5/16
(84) PT 24.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
NO 22.09.2022	FI 22.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022			RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022			NL 01.06.2022	PT 03.10.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022			CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022

SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(11) 3 881 326	(51) <i>G16B 50/00</i>
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
MC 01.06.2022	LU 12.11.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	(11) 3 881 342	(51) <i>H01F 27/12</i>
IE 12.11.2022		FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 881 047	(51) <i>G01M 5/00</i>	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023		
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	(11) 3 881 360	(51) <i>H01L 29/739</i>
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023			FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 881 160	(51) <i>G05G 9/047</i>	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
		AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
(11) 3 881 088	(51) <i>G01R 33/31</i>	RS 26.10.2022	PL 26.10.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IS 26.02.2023	AL 26.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	MC 04.05.2022	LU 06.11.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	IT 11.11.2022	CZ 26.10.2022	IE 06.11.2022	
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	MC 26.10.2022	LU 11.11.2022		
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SK 26.10.2022	IE 11.11.2022		
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022			(11) 3 881 361	(51) <i>H01L 31/0463</i>
DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(11) 3 881 162	(51) <i>G06F 1/16</i>	(84) EE 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
SK 03.08.2022	MC 03.08.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
AL 03.08.2022	LU 07.10.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
IE 07.10.2022	SI 03.08.2022			LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
BE 31.10.2022		(11) 3 881 164	(51) <i>G06F 3/01</i>	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
		(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
(11) 3 881 093	(51) <i>G01S 7/40</i>	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023		
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	(11) 3 881 365	(51) <i>H01L 39/16</i>
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	MC 26.10.2022	AL 26.10.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	LU 07.11.2022	SK 26.10.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
AL 18.05.2022	MC 18.05.2022	IE 07.11.2022			
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022			(11) 3 881 380	(51) <i>H01M 8/04014</i>
LU 12.11.2022	IE 12.11.2022	(11) 3 881 189	(51) <i>G06F 12/14</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SE 07.06.2023	
(11) 3 881 134	(51) <i>G03F 7/00</i>	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023		
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 881 381	(51) <i>H01M 8/04225</i>
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022			(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	(11) 3 881 214	(51) <i>G06F 21/73</i>	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	(84) EE 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
CZ 20.07.2022	RO 20.07.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023		
AL 20.07.2022	MC 20.07.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 881 385	(51) <i>H01M 10/0525</i>
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) HR 01.03.2023
SI 20.07.2022	LU 08.11.2022			LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
IE 08.11.2022		(11) 3 881 231	(51) <i>G06K 9/62</i>	GR 02.06.2023	SM 01.03.2023
		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	EE 01.03.2023	
(11) 3 881 143	(51) <i>G05B 19/042</i>	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022		
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 881 405	(51) <i>H02J 1/06</i>
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
PT 13.02.2023	ES 12.10.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
HR 12.10.2022	IT 31.10.2022	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
IS 12.02.2023	LU 31.10.2022	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	AL 20.07.2022	MC 20.07.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	IE 12.11.2022	CH 30.11.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
CZ 12.10.2022	CH 31.10.2022	LI 30.11.2022	SI 20.07.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
LI 31.10.2022	MC 12.10.2022	LU 12.11.2022		SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
AL 12.10.2022	SK 12.10.2022			NL 31.08.2022	MC 31.08.2022
BE 31.10.2022	IE 31.10.2022			CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
		(11) 3 881 235	(51) <i>G06K 19/06</i>	SI 31.08.2022	LU 01.11.2022
(11) 3 881 157	(51) <i>G05D 23/19</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IE 01.11.2022	
		SE 07.06.2023			

(11) 3 881 415	(51) H02K 7/00	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(11) 3 881 602	(51) H04W 36/00	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	SI 10.08.2022	MC 10.08.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	(11) 3 881 671	(51) A01G 7/04
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	SE 05.04.2023	
RO 30.11.2022	IT 19.12.2022	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	(11) 3 881 707	(51) A44B 6/00
CZ 30.11.2022	AL 30.11.2022	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LU 19.12.2022	SK 30.11.2022	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	(11) 3 881 712	(51) A45C 13/00
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
IE 19.12.2022		AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(11) 3 881 418	(51) H02M 1/32	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LU 18.12.2022	CH 31.12.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	LI 31.12.2022	IE 18.12.2022	IS 14.04.2023	NL 14.12.2022
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	(11) 3 881 610	(51) H04W 52/02	SM 14.12.2022	ES 14.12.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	EE 14.12.2022	PT 14.04.2023
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(11) 3 881 618	(51) H04W 72/00	RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 14.12.2022	AL 14.12.2022
AL 19.10.2022	SM 19.10.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	PL 14.12.2022	SK 14.12.2022
IE 17.12.2022	DK 19.10.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	DK 14.12.2022	MC 14.12.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	(11) 3 881 635	(51) H04W 76/12	(11) 3 881 714	(51) A45D 40/04
IT 17.12.2022	CZ 19.10.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
LU 17.12.2022	SK 19.10.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 03.05.2023		NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
(11) 3 881 433	(51) H03K 17/082	(11) 3 881 650	(51) H05G 2/00	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	EE 01.03.2023	
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 3 881 715	(51) A45D 40/14
IS 07.04.2023	NL 07.12.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
SM 07.12.2022	EE 07.12.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
CZ 07.12.2022	AL 07.12.2022	EE 18.01.2023		FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
SK 07.12.2022	MC 07.12.2022	(11) 3 881 654	(51) H05K 3/00	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
DK 07.12.2022	CH 28.02.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
LI 28.02.2023		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
(11) 3 881 490	(51) H04L 9/00	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	EE 01.03.2023	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 881 730	(51) A47J 31/44
(11) 3 881 494	(51) H04L 41/16	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	EE 29.03.2023		NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 881 656	(51) H05K 7/14	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SE 07.06.2023		NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 881 657	(51) H05K 7/20	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	EE 01.03.2023	
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(11) 3 881 731	(51) A47J 31/44
EE 11.01.2023		PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(11) 3 881 521	(51) H04L 67/125	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
SE 03.05.2023		IS 09.03.2023	AL 09.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(11) 3 881 578	(51) H04W 12/037	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	LU 14.11.2022	SK 09.11.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	IE 14.11.2022		SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	(11) 3 881 670	(51) A01D 78/10	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	MC 31.08.2022	
ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 881 749	(51) A47L 15/42
(11) 3 881 586	(51) H04W 16/14	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023				

RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	SI 31.08.2022	MC 31.08.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(11) 3 881 994	(51) B27N 3/00
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
AL 11.05.2022	MC 11.05.2022	MC 29.06.2022		HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
(11) 3 881 760	(51) A61B 5/107	(11) 3 881 809	(51) A61F 9/007	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	SE 14.06.2023		SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022			EE 22.06.2022	IS 22.10.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	(11) 3 881 823	(51) A61K 8/64	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	SI 22.06.2022	MC 22.06.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023		
IS 26.02.2023	AL 26.10.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 882 000	(51) B29C 45/76
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
CZ 26.10.2022	SK 26.10.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
MC 26.10.2022		PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
		DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022
		EE 25.01.2023		ES 28.12.2022	EE 28.12.2022
(11) 3 881 763	(51) A61B 5/15	(11) 3 881 891	(51) A61N 1/36	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	SE 14.06.2023		AL 28.12.2022	PL 28.12.2022
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023			SK 28.12.2022	IS 28.04.2023
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022			DK 28.12.2022	MC 28.12.2022
NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	(11) 3 881 900	(51) A61Q 5/02		
EE 28.12.2022	PT 28.04.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(11) 3 882 008	(51) B29C 65/18
RO 28.12.2022	CZ 28.12.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
DK 28.12.2022	MC 28.12.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
		SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022
		DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
		EE 25.01.2023		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
				SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
				EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
				MC 18.05.2022	
(11) 3 881 781	(51) A61B 17/20	(11) 3 881 904	(51) A62C 3/16	(11) 3 882 025	(51) B32B 7/02
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
NL 29.03.2023	HR 29.03.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	LV 31.08.2022	EE 31.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
GR 30.06.2023	SM 29.03.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	EE 24.08.2022	GR 25.11.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
		CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022
		SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
		NL 31.08.2022	MC 31.08.2022	RO 24.08.2022	SK 24.08.2022
		SI 31.08.2022	CH 28.02.2023	AL 24.08.2022	MC 24.08.2022
		LI 28.02.2023		IE 06.11.2022	CH 30.11.2022
				LI 30.11.2022	SI 24.08.2022
				LU 06.11.2022	
		(11) 3 881 945	(51) B08B 1/04	(11) 3 882 032	(51) B41F 33/00
		(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
				NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
		(11) 3 881 971	(51) B25C 1/04	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
		RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
		AL 19.10.2022	SM 19.10.2022	DK 30.03.2022	IT 30.03.2022
		DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	MC 30.03.2022	
		RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022		
		SK 19.10.2022	MC 19.10.2022		
		(11) 3 881 993	(51) B27K 7/00	(11) 3 882 033	(51) B41F 35/04
		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
		AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
				DK 30.03.2022	IT 30.03.2022
				MC 30.03.2022	
(11) 3 881 803	(51) A61F 2/32				
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022				
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022				
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022				
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022				
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022				
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022				
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022				

RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 882 102	(51) B61D 17/04	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
DK 30.03.2022	IT 30.03.2022	NL 24.05.2023		PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
MC 30.03.2022				DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(11) 3 882 044	(51) B60B 21/02	(11) 3 882 106	(51) B62D 5/04	(11) 3 882 146	(51) B64D 1/02
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022		
NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 882 173	(51) B65D 55/16
EE 14.12.2022	PT 14.04.2023	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022		
AT 14.12.2022	AL 14.12.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 882 177	(51) B65D 57/00
PL 14.12.2022	SK 14.12.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
IS 14.04.2023	DK 14.12.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
MC 14.12.2022		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
		MC 01.06.2022			
(11) 3 882 048	(51) B60C 1/00	(11) 3 882 108	(51) B62D 21/11	(11) 3 882 196	(51) B66B 1/34
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 3 882 050	(51) B60C 9/00	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(84) EE 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022		
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 882 215	(51) C01F 7/02
PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
GR 23.05.2023	PT 22.02.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	MC 04.05.2022		HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
SM 22.02.2023				RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
				SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
				EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
				CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022
				SK 12.10.2022	MC 12.10.2022
				CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 882 062	(51) B60K 6/448	(11) 3 882 116	(51) B62K 25/20	(11) 3 882 228	(51) C05G 5/20
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	NL 10.05.2023	
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022				
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(11) 3 882 121	(51) B62M 6/90	(11) 3 882 232	(51) C07C 69/145
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	(11) 3 882 128	(51) B64C 5/02	LV 30.03.2022	FI 30.03.2022
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RO 30.03.2022	AT 30.03.2022
		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
(11) 3 882 079	(51) B60R 1/00	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(84) EE 21.12.2022	(84) LT 21.12.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	DK 30.03.2022	CH 30.11.2022
NO 21.03.2023	FI 21.12.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	LI 30.11.2022	MC 30.03.2022
SE 21.12.2022	LV 21.12.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	LU 11.11.2022	IE 11.11.2022
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022		
RS 21.12.2022	NL 21.12.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	(11) 3 882 233	(51) C07C 69/753
SM 21.12.2022	ES 21.12.2022	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	(84) EE 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	MC 31.08.2022		RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022			HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	(11) 3 882 136	(51) B64C 25/40	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
DK 21.12.2022	MC 21.12.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 11.01.2023	
(11) 3 882 087	(51) B60R 16/03	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 882 236	(51) C07D 241/24
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022			PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 882 138	(51) B64C 27/12	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023		
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022				
MC 04.05.2022					
(11) 3 882 093	(51) B60W 10/04	(11) 3 882 145	(51) B64C 39/02		
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) EE 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023		
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	NL 11.01.2023	LT 11.01.2023		

NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	SE 03.05.2023	HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 AL 20.04.2022	GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 MC 20.04.2022	(84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022 PT 02.01.2023 CZ 31.08.2022 RO 31.08.2022 SK 31.08.2022 NL 31.08.2022 MC 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022 ES 31.08.2022 AT 31.08.2022 EE 31.08.2022 AL 31.08.2022 SI 31.08.2022
(11) 3 882 730 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) G05D 1/02 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 882 745 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) G06F 3/01 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 882 914 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 ES 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 MC 10.08.2022 LU 14.10.2022 BE 31.10.2022	(51) G10L 21/0208 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 AL 10.08.2022 SI 10.08.2022 IE 14.10.2022
(11) 3 882 731 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 LU 22.01.2023 SM 18.01.2023 LI 31.01.2023 EE 18.01.2023	(51) G05D 1/00 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 DK 18.01.2023 CH 31.01.2023 MC 18.01.2023	(11) 3 882 749 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023 DK 23.11.2022 RO 23.11.2022 AL 23.11.2022 MC 23.11.2022	(51) G06F 3/039 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022 SM 23.11.2022 EE 23.11.2022 CZ 23.11.2022 SK 23.11.2022	(11) 3 882 732 (84) LT 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 EE 15.02.2023	(51) G05D 1/02 (84) RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 SM 15.02.2023
(11) 3 882 733 (84) LT 02.11.2022 SE 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 IS 02.03.2023 EE 02.11.2022 CZ 02.11.2022 SK 02.11.2022	(51) G05D 1/02 (84) FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 GR 03.02.2023 RS 02.11.2022 SM 02.11.2022 RO 02.11.2022 AL 02.11.2022 MC 02.11.2022	(11) 3 882 756 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) G06F 1/16 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(11) 3 882 944 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022 MC 22.06.2022	(51) H01H 39/00 (84) NO 22.09.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 AL 22.06.2022 SI 22.06.2022
(11) 3 882 735 (84) LV 12.10.2022 NL 12.10.2022 NO 12.01.2023 SE 12.10.2022 AT 12.10.2022 HR 12.10.2022 RS 12.10.2022 SM 12.10.2022 RO 12.10.2022 AL 12.10.2022 MC 12.10.2022	(51) G05D 1/10 (84) EE 12.10.2022 LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 PT 13.02.2023 GR 13.01.2023 PL 12.10.2022 IS 12.02.2023 DK 12.10.2022 CZ 12.10.2022 SK 12.10.2022	(11) 3 882 774 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) G06F 11/10 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 882 994 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H10N 50/10 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 882 737 (84) NL 27.04.2022 LT 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 MC 27.04.2022	(51) G05D 16/20 (84) NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 ES 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022	(11) 3 882 776 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G06F 11/34 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 883 000 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) H01L 51/52 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023
(11) 3 882 737 (84) NL 27.04.2022 LT 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 MC 27.04.2022	(51) G05D 16/20 (84) NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 ES 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022	(11) 3 882 810 (84) NO 07.09.2023	(51) G06V 20/64	(11) 3 883 005 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H01M 50/204 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 882 737 (84) NL 27.04.2022 LT 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 MC 27.04.2022	(51) G05D 16/20 (84) NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 ES 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022	(11) 3 882 846 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022 SI 29.06.2022	(51) G06T 1/00 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022 CZ 29.06.2022 MC 29.06.2022	(11) 3 883 006 (84) RS 11.01.2023 LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 MC 11.01.2023	(51) H01M 10/6556 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 HR 11.01.2023 LV 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023 EE 11.01.2023
(11) 3 882 738 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023	(51) G05D 23/19 (84) ES 12.04.2023	(11) 3 882 851 (84) RS 18.01.2023 LT 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(51) G06T 7/00 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(11) 3 883 025 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) H01M 4/75 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023
(11) 3 882 739 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 AT 20.04.2022	(51) G05G 1/44 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 BG 20.07.2022	(11) 3 882 855 (84) EE 18.01.2023	(51) G06T 7/55	(11) 3 883 028 (84) NO 21.09.2023	(51) H01M 8/0217 (84) SE 21.06.2023
(11) 3 882 739 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 AT 20.04.2022	(51) G05G 1/44 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 BG 20.07.2022	(11) 3 882 855 (84) EE 18.01.2023	(51) G06T 7/55	(11) 3 883 037 (84) EE 01.03.2023	(51) H01M 10/0567 (84) LT 01.03.2023

LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	IE 19.11.2022	LU 19.11.2022	(11) 3 883 515	(51) A61G 13/00
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 3 883 425	(51) A45D 34/00	(84) NO 07.09.2023	
NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	(84) NO 07.09.2023		(11) 3 883 532	(51) A61K 8/25
EE 14.12.2022	PT 14.04.2023			(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022	(11) 3 883 433	(51) A47J 27/10	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
AL 14.12.2022	SK 14.12.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
IS 14.04.2023	DK 14.12.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
MC 14.12.2022		SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(11) 3 883 343	(51) H05B 6/12	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	MC 24.08.2022	CH 30.11.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	AL 28.09.2022	MC 28.09.2022	LI 30.11.2022	SI 24.08.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	DK 28.09.2022	IE 15.11.2022	LU 22.11.2022	IE 22.11.2022
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	(11) 3 883 440	(51) A47J 37/07	(11) 3 883 629	(51) A24F 40/40
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(11) 3 883 344	(51) H05B 6/78	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	IS 18.05.2023	SM 18.01.2023	IS 09.03.2023	SM 09.11.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	EE 18.01.2023		IE 20.11.2022	DK 09.11.2022
EE 24.08.2022	GR 25.11.2022	(11) 3 883 447	(51) A47L 15/00	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	LU 20.11.2022	SK 09.11.2022
DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	(11) 3 883 639	(51) A61N 1/04
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	EE 07.09.2022	GR 08.12.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
RO 24.08.2022	SK 24.08.2022	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
AL 24.08.2022	SI 24.08.2022	DK 07.09.2022	PT 09.01.2023	NL 22.02.2023	AT 22.02.2023
MC 24.08.2022		ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
(11) 3 883 356	(51) H05K 7/20	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SK 07.09.2022	IS 07.01.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
(11) 3 883 362	(51) A01G 9/14	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	MC 07.09.2022	CH 30.11.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
HR 15.03.2023	LV 15.03.2023	LI 30.11.2022	SI 07.09.2022	(11) 3 883 654	(51) A61Q 17/00
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	LU 04.11.2022	IE 04.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
GR 16.06.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 883 474	(51) A61B 6/03	SE 07.06.2023	
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 883 678	(51) B01F 27/07
EE 15.03.2023		NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(84) NO 07.09.2023	
(11) 3 883 366	(51) A01G 31/02	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 883 702	(51) B21B 1/36
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
SE 07.06.2023		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(11) 3 883 375	(51) A01K 79/00	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	IT 29.10.2022	RS 19.10.2022
(11) 3 883 399	(51) A24D 1/00	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	IS 19.02.2023	LU 29.10.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
SE 07.06.2023		MC 27.04.2022	CH 30.11.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
(11) 3 883 423	(51) A43B 13/20	LI 30.11.2022	LU 11.11.2022	CZ 19.10.2022	CH 31.10.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 883 476	(51) A61B 6/06	LI 31.10.2022	MC 19.10.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AL 19.10.2022	SK 19.10.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 07.06.2023		IE 29.10.2022	
(11) 3 883 424	(51) A44C 5/14	(11) 3 883 478	(51) A61B 8/06	(11) 3 883 703	(51) B21B 31/08
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022
SM 28.09.2022	DK 28.09.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
PT 30.01.2023	ES 28.09.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	IS 19.02.2023	IT 19.11.2022
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	AL 19.10.2022	SM 19.10.2022
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	EE 11.01.2023		DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	(11) 3 883 514	(51) A61G 12/00	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
NL 28.09.2022	MC 28.09.2022	(84) NO 07.09.2023		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
				MC 19.10.2022	LU 19.11.2022
				SK 19.10.2022	IE 19.11.2022

(11) 3 883 706	(51) B22D 11/16	(11) 3 883 791	(51) B60C 23/04	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(84) PT 22.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	SE 07.06.2023		GR 23.06.2023	NL 22.03.2023
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022			SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 883 797	(51) B60H 1/24	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	EE 22.03.2023	
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022		
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 883 837	(51) B62B 9/22
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	(84) NO 07.09.2023	
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022		
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	(11) 3 883 842	(51) B62D 25/04
AL 20.04.2022	MC 20.04.2022	AL 02.11.2022	NL 02.11.2022	(84) LV 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023
LU 08.11.2022	IE 08.11.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	LT 04.01.2023	RS 04.01.2023
		EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
(11) 3 883 707	(51) B22D 41/12	CZ 02.11.2022	CH 30.11.2022	NO 04.04.2023	FI 04.01.2023
(84) LV 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	LI 30.11.2022	LU 15.11.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
NL 04.01.2023	LT 04.01.2023	SK 02.11.2022	IE 15.11.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023			DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 883 798	(51) B60H 1/34	EE 04.01.2023	
FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023		
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 883 801	(51) B60K 6/442	(11) 3 883 844	(51) B62J 1/00
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(84) EE 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) EE 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022
EE 04.01.2023		RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	NO 09.02.2023	DK 09.11.2022
		NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(11) 3 883 716	(51) B23K 1/005	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022			NL 09.11.2022	SM 09.11.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 883 808	(51) B60L 5/22	RO 09.11.2022	IT 20.11.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SE 07.06.2023		LU 20.11.2022	SK 09.11.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022			IE 20.11.2022	
RO 17.08.2022	EE 17.08.2022	(11) 3 883 812	(51) B60N 2/12	(11) 3 883 853	(51) B64D 11/06
SK 17.08.2022	MC 17.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
AL 17.08.2022	LU 10.10.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022		
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 883 854	(51) B64D 35/04
SI 17.08.2022	BE 31.10.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
IE 10.10.2022		GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SE 07.06.2023	
		PL 02.11.2022	RS 02.11.2022		
(11) 3 883 743	(51) B29C 49/78	IS 02.03.2023	AL 02.11.2022	(11) 3 883 859	(51) B65D 5/24
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LU 18.11.2022	SK 02.11.2022	SM 14.09.2022	DK 14.09.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	IE 18.11.2022		PT 16.01.2023	ES 14.09.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022			CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(11) 3 883 816	(51) B60Q 1/00	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022
NL 31.08.2022	MC 31.08.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	NL 14.09.2022	MC 14.09.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	SI 14.09.2022	LU 15.11.2022
SI 31.08.2022	LU 19.11.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	IE 15.11.2022	
IE 19.11.2022		SE 11.01.2023	GR 12.04.2023		
		PL 11.01.2023	IS 11.05.2023		
(11) 3 883 756	(51) B32B 7/09	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 883 865	(51) B65D 85/804
(84) IS 04.05.2023	(84) EE 04.01.2023	EE 11.01.2023		(84) EE 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022
NL 04.01.2023	LT 04.01.2023			NO 09.02.2023	FI 09.11.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(11) 3 883 827	(51) B60T 8/1755	SE 09.11.2022	LV 09.11.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	LV 28.09.2022	GR 29.12.2022	IS 09.03.2023	SM 09.11.2022
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	HR 28.09.2022	SM 28.09.2022	IE 22.11.2022	DK 09.11.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	PT 30.01.2023	ES 28.09.2022	RO 09.11.2022	IT 22.11.2022
		CZ 28.09.2022	RO 28.09.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
(11) 3 883 758	(51) B29C 70/52	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	LU 22.11.2022	SK 09.11.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023		
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	(11) 3 883 869	(51) B65G 47/24
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	LU 25.10.2022	MC 28.09.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	DK 28.09.2022	CH 31.10.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022	NL 03.05.2023	
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	IE 25.10.2022			
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023			(11) 3 883 872	(51) B65G 47/76
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	(11) 3 883 830	(51) B60T 17/22	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
		(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022

SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 883 921	(51) C07C 273/04	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
RS 26.10.2022	PL 26.10.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
MC 26.10.2022	AL 26.10.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	EE 11.01.2023	
LU 15.11.2022	SK 26.10.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022		
IE 15.11.2022		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022		
(11) 3 883 874	(51) B66B 5/00	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	(11) 3 884 062	(51) C12Q 1/04
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	MC 29.06.2022	CH 30.11.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
NO 12.01.2023	DK 12.10.2022	LI 30.11.2022	SI 29.06.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	LU 07.11.2022	IE 07.11.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
PT 13.02.2023	ES 12.10.2022			GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(11) 3 883 932	(51) C07D 471/04	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
AL 12.10.2022	SM 12.10.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
CZ 12.10.2022	MC 12.10.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
LU 18.11.2022	SK 12.10.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	MC 21.09.2022	DK 21.09.2022
IE 18.11.2022		AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
				SI 21.09.2022	LU 21.11.2022
				IE 21.11.2022	
(11) 3 883 876	(51) B66B 19/00	(11) 3 883 987	(51) C08J 3/12	(11) 3 884 076	(51) C22B 5/12
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) GR 08.12.2022	(84) HR 07.09.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	SM 07.09.2022	IS 07.01.2023
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	LU 31.10.2022	MC 07.09.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	HR 05.10.2022	RS 05.10.2022	IE 31.10.2022	
IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	IS 05.02.2023	SM 05.10.2022		
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	(11) 3 884 095	(51) D04H 1/4291
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
MC 19.10.2022	AL 19.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
LU 12.11.2022	SK 19.10.2022	MC 05.10.2022	AL 05.10.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
IE 12.11.2022		LU 20.11.2022	SK 05.10.2022	EE 14.09.2022	GR 15.12.2022
		IE 20.11.2022		HR 14.09.2022	SM 14.09.2022
				PT 16.01.2023	ES 14.09.2022
(11) 3 883 893	(51) C03B 3/00	(11) 3 884 006	(51) C09J 7/40	CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	(84) EE 26.10.2022	(84) NL 26.10.2022	RO 14.09.2022	SK 14.09.2022
FI 19.10.2022	AT 19.10.2022	LT 26.10.2022	NO 26.01.2023	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
HR 19.10.2022	RS 19.10.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	MC 14.09.2022	DK 14.09.2022
IS 19.02.2023	LU 30.10.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SI 14.09.2022	LU 20.11.2022
RO 19.10.2022	MC 19.10.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	IE 20.11.2022	
AL 19.10.2022	SK 19.10.2022	AL 26.10.2022	SM 26.10.2022		
BE 31.10.2022	IE 30.10.2022	DK 26.10.2022	RO 26.10.2022		
		CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 884 096	(51) D04H 1/732
		LI 30.11.2022	MC 26.10.2022	(84) EE 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022
		LU 15.11.2022	SK 26.10.2022	NO 09.02.2023	PT 09.03.2023
		IE 15.11.2022		AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
				GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
(11) 3 883 902	(51) C04B 28/02	(11) 3 884 016	(51) C10M 137/02	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 31.08.2023		RO 09.11.2022	IT 14.11.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022			CZ 09.11.2022	CH 30.11.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 884 025	(51) C11D 3/386	LI 30.11.2022	AL 09.11.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LU 14.11.2022	SK 09.11.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	IE 14.11.2022	
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022		
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 884 100	(51) D21F 5/18
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	NO 03.08.2023	NL 03.05.2023
IE 07.12.2022	LU 07.12.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022		
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 884 131	(51) E05B 77/44
(11) 3 883 912	(51) C07C 29/80	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	MC 08.06.2022	LU 30.10.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	BE 31.10.2022	IE 30.10.2022	PT 17.07.2023	EE 15.03.2023
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022				
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	(11) 3 884 045	(51) C12N 7/02	(11) 3 884 135	(51) E21B 4/14
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	(84) NO 21.09.2023		(84) NO 21.09.2023	
SK 10.08.2022	AL 10.08.2022				
MC 10.08.2022	SI 10.08.2022				
LU 20.11.2022	IE 20.11.2022				

(11) 3 884 348 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) G05B 19/042 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 884 531 (84) EE 11.01.2023 LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(51) H01L 43/14 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(11) 3 884 353 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 EE 28.09.2022 HR 28.09.2022 PT 30.01.2023 CZ 28.09.2022 RO 28.09.2022 PL 28.09.2022 AL 28.09.2022 MC 28.09.2022 LI 30.11.2022 IE 14.11.2022	(51) G05D 1/02 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022 ES 28.09.2022 AT 28.09.2022 SK 28.09.2022 IS 28.01.2023 NL 28.09.2022 CH 30.11.2022 LU 14.11.2022	(11) 3 884 536 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022 CH 30.11.2022 IT 09.03.2022 IE 04.11.2022	(51) H01M 8/0297 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 MC 09.03.2022 LI 30.11.2022 LU 04.11.2022	(11) 3 884 602 (84) EE 26.10.2022 LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 PL 26.10.2022 SM 26.10.2022 RO 26.10.2022 AL 26.10.2022 SK 26.10.2022 LI 31.12.2022	(51) H04L 1/06 (84) NL 26.10.2022 NO 26.10.2023 SE 26.10.2022 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 RS 26.10.2022 IS 26.02.2023 DK 26.10.2022 CZ 26.10.2022 LU 14.12.2022 CH 31.12.2022 IE 14.12.2022
(11) 3 884 354 (84) ES 07.06.2023	(51) G05D 23/19 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 884 554 (84) LT 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022 CZ 28.09.2022 EE 28.09.2022 PL 28.09.2022 AL 28.09.2022 LU 11.12.2022 LI 31.12.2022	(51) H02G 3/12 (84) RS 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022 RO 28.09.2022 SK 28.09.2022 IS 28.01.2023 NL 28.09.2022 CH 31.12.2022 IE 11.12.2022	(11) 3 884 605 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) H04L 1/18 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023
(11) 3 884 410 (84) NO 21.09.2023	(51) G06F 21/45 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 884 561 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H02J 9/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 884 613 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) H04L 12/14 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023
(11) 3 884 417 (84) NL 01.02.2023 ES 01.02.2023 PT 01.06.2023 AT 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023 DK 01.02.2023 EE 01.02.2023	(51) H04L 9/40 (84) LT 01.02.2023 RS 01.02.2023 HR 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023	(11) 3 884 570 (84) EE 08.03.2023 ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023	(51) H02K 15/04 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023	(11) 3 884 616 (84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 NL 08.02.2023 AT 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023 EE 08.02.2023	(51) H04L 41/5025 (84) ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 HR 08.02.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023
(11) 3 884 502 (84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 AT 09.11.2022 GR 10.02.2023 PL 09.11.2022 IS 09.03.2023 NL 09.11.2022 DK 09.11.2022 RO 09.11.2022 AL 09.11.2022 SK 09.11.2022	(51) G16B 20/10 (84) NO 09.02.2023 SE 09.11.2022 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 RS 09.11.2022 IT 18.11.2022 SM 09.11.2022 EE 09.11.2022 CZ 09.11.2022 LU 18.11.2022 IE 18.11.2022	(11) 3 884 594 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 CZ 03.08.2022 RO 03.08.2022 SK 03.08.2022 MC 03.08.2022 LI 30.11.2022 LU 14.11.2022	(51) H04B 10/114 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022 AT 03.08.2022 EE 03.08.2022 AL 03.08.2022 CH 30.11.2022 SI 03.08.2022 IE 14.11.2022	(11) 3 884 624 (84) NO 28.09.2023	(51) H04L 43/04 (84) SE 28.06.2023
(11) 3 884 514 (84) NO 21.09.2023	(51) H01L 21/687 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 884 597 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) H04B 10/291 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 884 625 (84) EE 11.01.2023 LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(51) H04L 12/28 (84) NL 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023
(11) 3 884 526 (84) RS 19.01.2022 SM 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022 IE 10.12.2022	(51) H01L 31/048 (84) NL 19.01.2022 LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022 AL 19.01.2022	(11) 3 884 600 (84) EE 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 PL 04.01.2023	(51) H04J 3/06 (84) LT 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023	(11) 3 884 634 (84) AL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022 CZ 06.07.2022 RO 06.07.2022 SK 06.07.2022 CH 30.11.2022 SI 06.07.2022 IE 22.11.2022	(51) H04W 12/06 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 AT 06.07.2022 EE 06.07.2022 MC 06.07.2022 LI 30.11.2022 LU 22.11.2022
(11) 3 884 529 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) H01L 43/08 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(11) 3 884 645 (84) NO 07.09.2023	(51) H04L 67/303 (84) SE 07.06.2023	(11) 3 884 646 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022	(51) H04L 67/12 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022

PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 884 757	(51) A01D 34/416	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	DK 28.12.2022	MC 28.12.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(11) 3 884 895	(51) A61B 18/12
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(11) 3 884 792	(51) A24F 40/485	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
NL 31.08.2022	MC 31.08.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
SI 31.08.2022	LU 22.11.2022	(11) 3 884 808	(51) A46B 9/06	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
IE 22.11.2022		(84) LT 23.11.2022	(84) PT 23.03.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
(11) 3 884 651	(51) H04M 1/60	ES 23.11.2022	AT 23.11.2022	AL 05.10.2022	SM 05.10.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(11) 3 884 670	(51) H04N 19/119	NL 23.11.2022	SM 23.11.2022	MC 05.10.2022	LU 29.11.2022
(84) NO 10.08.2023	(84) AT 10.05.2023	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	SK 05.10.2022	IE 29.11.2022
SE 10.05.2023		CZ 23.11.2022	MC 23.11.2022	(11) 3 884 901	(51) A61B 34/30
(11) 3 884 715	(51) H04L 5/04	AL 23.11.2022	SK 23.11.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SE 14.06.2023	
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(11) 3 884 817	(51) A47J 27/00	(11) 3 884 902	(51) A61C 8/00
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	(11) 3 884 917	(51) A61G 5/08
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
EE 22.02.2023		IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
(11) 3 884 719	(51) H04W 68/02	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 884 820	(51) A47J 37/06	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	EE 11.01.2023	
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(11) 3 884 935	(51) A61K 31/352
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	SE 14.06.2023	
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(11) 3 884 936	(51) A61K 31/352
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	FI 12.10.2022	AT 12.10.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 884 831	(51) A47L 9/10	LV 12.10.2022	HR 12.10.2022
AL 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(11) 3 884 727	(51) H04W 74/08	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	AL 12.10.2022	SM 12.10.2022
(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	MC 12.10.2022	SK 12.10.2022
NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(11) 3 884 983	(51) A61M 16/00
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	(11) 3 884 863	(51) A61B 5/11	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(11) 3 884 742	(51) H05K 7/14	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	NL 16.11.2022	SM 16.11.2022
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022
IT 19.12.2022	NL 02.11.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	AL 16.11.2022	SK 16.11.2022
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	MC 16.11.2022	
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	(11) 3 884 985	(51) A61M 16/16
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	SI 27.07.2022	MC 27.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023
LU 19.12.2022	SK 02.11.2022	(11) 3 884 879	(51) A61B 17/115	(11) 3 885 010	(51) A63C 9/08
IE 19.12.2022		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 21.09.2023	
(11) 3 884 754	(51) A01C 17/00	SE 07.06.2023		(11) 3 885 020	(51) B01D 19/00
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(11) 3 884 893	(51) A61B 18/10	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(84) EE 28.12.2022	(84) LT 28.12.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	NO 28.03.2023	FI 28.12.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	SE 28.12.2022	LV 28.12.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	RS 28.12.2022	NL 28.12.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
AL 02.11.2022	SM 02.11.2022	SM 28.12.2022	PT 28.04.2023	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	RO 28.12.2022	CZ 28.12.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
CZ 02.11.2022	SK 02.11.2022	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022		
MC 02.11.2022					

MC 25.01.2023	EE 25.01.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023
(11) 3 885 205	(51) <i>B60R 25/20</i>	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	LT 11.01.2023	PT 11.05.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
(11) 3 885 211	(51) <i>B60S 3/04</i>	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	MC 18.01.2023		FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
(11) 3 885 215	(51) <i>B60W 30/06</i>	(11) 3 885 277	(51) <i>B65B 31/02</i>	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
(11) 3 885 222	(51) <i>B60W 40/00</i>	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SM 11.01.2023	MC 11.01.2023
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	EE 11.01.2023	
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023		
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 885 335	(51) <i>C07C 29/151</i>
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	EE 01.03.2023		(11) 3 885 375	(51) <i>C08F 210/06</i>
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023			(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	(11) 3 885 288	(51) <i>B65G 17/34</i>	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
EE 01.02.2023		(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
		NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
		FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
		GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022
		NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022
		PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
		EE 01.03.2023		AL 31.08.2022	NL 31.08.2022
				SI 31.08.2022	MC 31.08.2022
(11) 3 885 230	(51) <i>B61F 5/12</i>	(11) 3 885 292	(51) <i>B65G 59/00</i>	(11) 3 885 425	(51) <i>C10N 10/02</i>
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	AT 03.05.2023			
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023				
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(11) 3 885 293	(51) <i>B65H 9/00</i>		
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(11) 3 885 444	(51) <i>C12Q 1/04</i>
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	FI 09.11.2022	PT 09.03.2023
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	EE 14.09.2022	GR 15.12.2022	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022
		HR 14.09.2022	SM 14.09.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
		PT 16.01.2023	ES 14.09.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
		CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
		RO 14.09.2022	SK 14.09.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
		PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
		AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
		DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
		MC 14.09.2022			
(11) 3 885 232	(51) <i>B61F 7/00</i>	(11) 3 885 312	(51) <i>C01B 3/34</i>	(11) 3 885 448	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	IS 14.04.2023	SM 14.12.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	CZ 14.12.2022	AL 14.12.2022		
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	PL 14.12.2022	SK 14.12.2022	(11) 3 885 461	(51) <i>C22C 38/00</i>
SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	DK 14.12.2022	MC 14.12.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SI 03.08.2022	MC 03.08.2022			AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
				SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 3 885 247	(51) <i>B63B 1/28</i>	(11) 3 885 314	(51) <i>C01B 32/15</i>	(11) 3 885 470	(51) <i>C25B 13/04</i>
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023		
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023		
		SE 08.03.2023	GR 09.06.2023		
		SM 08.03.2023	PT 10.07.2023		
		AT 08.03.2023	EE 08.03.2023		
(11) 3 885 254	(51) <i>B64C 13/42</i>	(11) 3 885 317	(51) <i>C01G 25/02</i>	(11) 3 885 491	(51) <i>E01B 1/00</i>
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) EE 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
SE 14.06.2023		LT 05.10.2022	NO 05.01.2023		
		FI 05.10.2022	SE 05.10.2022		
		PT 06.02.2023	ES 05.10.2022		
		AT 05.10.2022	LV 05.10.2022		
		GR 06.01.2023	HR 05.10.2022		
		PL 05.10.2022	RS 05.10.2022		
		IS 05.02.2023	SM 05.10.2022		
		DK 05.10.2022	RO 05.10.2022		
		CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022		
		SK 05.10.2022	MC 05.10.2022		
(11) 3 885 276	(51) <i>B65B 9/207</i>	(11) 3 885 334	(51) <i>C07C 29/10</i>	(11) 3 885 534	(51) <i>F01D 5/28</i>
(84) EE 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023				
LT 18.01.2023	ES 18.01.2023				
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023				
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023				

(84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	PT 15.06.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023
(11) 3 885 535	(51) F01D 5/30	(11) 3 885 589	(51) F16B 19/10	(84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 DK 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 MC 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 IS 04.09.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 AL 04.05.2022
(84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 ES 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 NL 07.09.2022 SI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 CZ 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 DK 07.09.2022 MC 07.09.2022	(11) 3 885 590	(51) F16B 43/00	(11) 3 885 632	(51) F16M 13/02
(84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022 ES 28.09.2022 AT 28.09.2022 EE 28.09.2022 PL 28.09.2022 AL 28.09.2022 MC 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022 PT 30.01.2023 CZ 28.09.2022 RO 28.09.2022 SK 28.09.2022 IS 28.01.2023 DK 28.09.2022	(84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023	(84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 EE 15.03.2023	(84) EE 05.10.2022 LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022 AL 05.10.2022 DK 05.10.2022 CZ 05.10.2022 MC 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 AT 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023 SM 05.10.2022 RO 05.10.2022 SK 05.10.2022
(11) 3 885 541	(51) F01K 23/10	(11) 3 885 592	(51) F16C 1/14	(11) 3 885 638	(51) F17C 3/00
(84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022 ES 28.09.2022 AT 28.09.2022 EE 28.09.2022 PL 28.09.2022 AL 28.09.2022 MC 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022 PT 30.01.2023 CZ 28.09.2022 RO 28.09.2022 SK 28.09.2022 IS 28.01.2023 DK 28.09.2022	(84) FI 14.09.2022 LT 14.09.2022 SE 14.09.2022 EE 14.09.2022 HR 14.09.2022 PT 16.01.2023 CZ 14.09.2022 RO 14.09.2022 PL 14.09.2022 AL 14.09.2022 DK 14.09.2022 MC 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022 RS 14.09.2022 LV 14.09.2022 GR 15.12.2022 SM 14.09.2022 ES 14.09.2022 AT 14.09.2022 SK 14.09.2022 IS 14.01.2023 NL 14.09.2022 SI 14.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 885 567	(51) F02K 1/72	(11) 3 885 600	(51) F16D 55/36	(11) 3 885 645	(51) F21S 41/686
(84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023
(11) 3 885 573	(51) F03D 1/06	(11) 3 885 621	(51) F16L 17/04	(11) 3 885 648	(51) F21V 21/35
(84) NL 12.10.2022 NO 12.01.2023 SE 12.10.2022 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 RS 12.10.2022 AL 12.10.2022 EE 12.10.2022 CZ 12.10.2022 MC 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 PT 13.02.2023 GR 13.01.2023 PL 12.10.2022 IS 12.02.2023 SM 12.10.2022 RO 12.10.2022 SK 12.10.2022	(84) SE 07.06.2023	(84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022 CZ 29.06.2022 MC 29.06.2022 LI 28.02.2023	(84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022 NL 02.11.2022 DK 02.11.2022 RO 02.11.2022 AL 02.11.2022 MC 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023 SM 02.11.2022 EE 02.11.2022 CZ 02.11.2022 SK 02.11.2022
(11) 3 885 584	(51) F15B 3/00	(11) 3 885 622	(51) F16L 19/00	(11) 3 885 649	(51) F21V 33/00
(84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023 SM 23.11.2022 EE 23.11.2022 CZ 23.11.2022 SK 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022 NL 23.11.2022 DK 23.11.2022 RO 23.11.2022 AL 23.11.2022 MC 23.11.2022	(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022 SI 29.06.2022 CH 28.02.2023	(84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022 CZ 29.06.2022 MC 29.06.2022 LI 28.02.2023	(84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 PT 09.03.2023 AT 09.11.2022 GR 10.02.2023 PL 09.11.2022 IS 09.03.2023 SM 09.11.2022 EE 09.11.2022 CZ 09.11.2022 SK 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023 SE 09.11.2022 ES 09.11.2022 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 RS 09.11.2022 NL 09.11.2022 DK 09.11.2022 RO 09.11.2022 AL 09.11.2022 MC 09.11.2022
(11) 3 885 586	(51) F15B 11/00	(11) 3 885 623	(51) F16L 19/028	(11) 3 885 650	(51) F23C 3/00
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023	
(11) 3 885 587	(51) F16B 2/08	(11) 3 885 628	(51) F16L 37/098	(11) 3 885 663	(51) F24F 11/50
(84) NL 12.10.2022 NO 12.01.2023 SE 12.10.2022 ES 12.10.2022 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 RS 12.10.2022 AL 12.10.2022 DK 12.10.2022 RO 12.10.2022 MC 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 PT 12.10.2023 AT 12.10.2022 GR 13.01.2023 PL 12.10.2022 IS 12.02.2023 SM 12.10.2022 EE 12.10.2022 CZ 12.10.2022 SK 12.10.2022	(84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 RS 16.11.2022 SM 16.11.2022 EE 16.11.2022 CZ 16.11.2022 SK 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 IS 16.03.2023 DK 16.11.2022 RO 16.11.2022 AL 16.11.2022 MC 16.11.2022	(84) NL 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023
(11) 3 885 588	(51) F16B 5/02	(11) 3 885 629	(51) F16L 37/098	(11) 3 885 664	(51) F24F 11/63
		(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023
				(11) 3 885 667	(51) F24F 13/20
				(84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023	(84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023

(11) 3 885 851 (84) NO 28.09.2023	(51) G05B 17/02	BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022 LU 13.10.2022 CH 31.10.2022 SI 22.06.2022	HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022 MC 22.06.2022 IE 13.10.2022 LI 31.10.2022 BE 31.10.2022	SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022 MC 08.06.2022	EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022
(11) 3 885 864 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) A47J 31/54 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023			(11) 3 886 183 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) H01L 31/0232 (84) NO 14.09.2023
(11) 3 885 871 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(51) G05D 1/10 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023	(11) 3 885 953 (84) EE 16.11.2022 NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022 NL 16.11.2022 DK 16.11.2022 CZ 16.11.2022 SK 16.11.2022	(51) G06F 21/55 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023 SM 16.11.2022 RO 16.11.2022 AL 16.11.2022 MC 16.11.2022	(11) 3 886 189 (84) AL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022 CZ 06.07.2022 EE 06.07.2022 SI 06.07.2022	(51) H01L 41/04 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 RO 06.07.2022 SK 06.07.2022 MC 06.07.2022
(11) 3 885 873 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) G06F 1/16 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023			(11) 3 886 198 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) H01M 50/209 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 AT 15.02.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023
(11) 3 885 896 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(51) G06F 7/535 (84) LT 25.01.2023 EE 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023	(11) 3 885 994 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022 AT 20.07.2022 EE 20.07.2022 AL 20.07.2022 MC 20.07.2022	(51) G06K 19/07 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022 CZ 20.07.2022 RO 20.07.2022 SK 20.07.2022 SI 20.07.2022	(11) 3 886 203 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 AL 29.06.2022 CZ 29.06.2022 MC 29.06.2022	(51) H01M 50/209 (84) NO 29.09.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022 SI 29.06.2022
(11) 3 885 901 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023 DK 26.10.2022 RO 26.10.2022 MC 26.10.2022 LU 17.11.2022 IE 17.11.2022	(51) G06F 9/30 (84) NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022 SM 26.10.2022 EE 26.10.2022 CZ 26.10.2022 AL 26.10.2022 SK 26.10.2022	(11) 3 886 099 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G11C 7/10 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023		
(11) 3 885 924 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 MC 04.01.2023	(51) G06F 13/40 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023 EE 04.01.2023	(11) 3 886 135 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 NL 07.09.2022 SI 07.09.2022	(51) H01H 71/02 (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 AT 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 DK 07.09.2022 MC 07.09.2022	(11) 3 886 206 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023	(51) H01M 10/48 (84) ES 10.05.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 885 946 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022 NL 28.12.2022 EE 28.12.2022 RO 28.12.2022 PL 28.12.2022 IS 28.04.2023 MC 28.12.2022	(51) G06F 21/31 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022 SM 28.12.2022 PT 28.04.2023 AL 28.12.2022 SK 28.12.2022 DK 28.12.2022	(11) 3 886 136 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(51) H01H 71/08 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(11) 3 886 210 (84) NO 21.09.2023	(51) H01M 4/13 (84) SE 21.06.2023
(11) 3 885 946 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022 NL 28.12.2022 EE 28.12.2022 RO 28.12.2022 PL 28.12.2022 IS 28.04.2023 MC 28.12.2022	(51) G06F 21/31 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022 SM 28.12.2022 PT 28.04.2023 AL 28.12.2022 SK 28.12.2022 DK 28.12.2022	(11) 3 886 156 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022	(51) H01L 23/34 (84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 ES 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022	(11) 3 886 223 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 ES 24.08.2022 AT 24.08.2022 EE 24.08.2022 AL 24.08.2022 CH 30.11.2022 SI 24.08.2022 IE 22.11.2022	(51) H01M 8/04 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 CZ 24.08.2022 RO 24.08.2022 SK 24.08.2022 MC 24.08.2022 LI 30.11.2022 LU 22.11.2022
(11) 3 885 951 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022	(51) G06F 21/52 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022			(11) 3 886 226 (84) LT 01.02.2023 PT 01.06.2023 AT 01.02.2023 FI 01.02.2023 PL 01.02.2023 SM 01.02.2023	(51) H01M 10/04 (84) RS 01.02.2023 HR 01.02.2023 LV 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 EE 01.02.2023
				(11) 3 886 240 (84) EE 14.12.2022	(51) H01M 50/102 (84) LT 14.12.2022

NO 14.03.2023	FI 14.12.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	RS 06.07.2022	ES 06.07.2022
SE 14.12.2022	LV 14.12.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
RS 14.12.2022	SM 14.12.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	(11) 3 886 358	(51) <i>H04L 9/32</i>	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022
AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
IS 14.04.2023	DK 14.12.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SK 06.07.2022	AL 06.07.2022
MC 14.12.2022		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SI 06.07.2022	MC 06.07.2022
(11) 3 886 247	(51) <i>H01Q 1/22</i>	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 886 469	(51) <i>H04W 4/18</i>
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
SE 07.06.2023		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(11) 3 886 260	(51) <i>H01R 4/18</i>	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 886 479	(51) <i>H04W 16/32</i>
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	AT 19.04.2023	SE 19.04.2023
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022		
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AL 27.04.2022	MC 27.04.2022	(11) 3 886 490	(51) <i>H04W 28/08</i>
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(11) 3 886 363	(51) <i>H04L 45/00</i>	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 886 527	(51) <i>H04W 76/15</i>
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	(11) 3 886 387	(51) <i>H04L 27/26</i>	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(11) 3 886 528	(51) <i>H04W 76/27</i>
SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
(11) 3 886 287	(51) <i>H02J 3/32</i>	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(11) 3 886 540	(51) <i>H05H 1/24</i>
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(11) 3 886 293	(51) <i>H02J 50/90</i>	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 25.01.2023		(11) 3 886 546	(51) <i>H05K 7/14</i>
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 886 397	(51) <i>H04L 9/40</i>	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
MC 20.04.2022		DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	
(11) 3 886 303	(51) <i>H02K 15/06</i>	MC 18.01.2023	EE 18.01.2023	(11) 3 886 548	(51) <i>H05K 7/20</i>
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(11) 3 886 404	(51) <i>H04L 61/4511</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(11) 3 886 551	(51) <i>H05K 9/00</i>
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 886 408	(51) <i>H04M 1/02</i>	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) RS 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(11) 3 886 577	(51) <i>A01K 61/95</i>
EE 08.03.2023		ES 11.01.2023	PT 11.05.2023	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
(11) 3 886 315	(51) <i>H02P 29/024</i>	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
(11) 3 886 324	(51) <i>H03M 7/40</i>	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
(11) 3 886 327	(51) <i>H04B 1/3827</i>	(11) 3 886 422	(51) <i>H04N 5/225</i>	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	SE 12.04.2023		IT 23.03.2022	LU 07.11.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 886 426	(51) <i>H04N 5/232</i>	IE 07.11.2022	
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(11) 3 886 579	(51) <i>A01N 1/02</i>
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	ES 08.03.2023	RS 08.03.2023	(84) NO 07.09.2023	
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	(11) 3 886 583	(51) <i>A01N 33/12</i>
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023
AL 20.07.2022	SI 20.07.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	LT 11.01.2023	PT 11.05.2023
MC 20.07.2022		NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
(11) 3 886 344	(51) <i>H04B 17/14</i>	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(11) 3 886 441	(51) <i>H04N 21/234</i>	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	GR 12.04.2023	IS 11.05.2023
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023

EE 11.01.2023		AL 05.10.2022	SM 05.10.2022	DK 25.05.2022	ES 25.05.2022
(11) 3 886 595	(51) A23F 3/40	IE 20.11.2022	DK 05.10.2022	CZ 25.05.2022	SK 25.05.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
SE 07.06.2023		CZ 05.10.2022	CH 30.11.2022	AL 25.05.2022	MC 25.05.2022
(11) 3 886 603	(51) A23L 3/358	LI 30.11.2022	MC 05.10.2022	LU 21.11.2022	IE 21.11.2022
(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023	LU 20.11.2022	SK 05.10.2022	(11) 3 886 676	(51) G02B 27/00
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 886 647	(51) A47B 53/02	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(11) 3 886 627	(51) A43B 1/00	(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	RS 08.02.2023	HR 08.02.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	(11) 3 886 702	(51) A61B 6/00
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	GR 09.05.2023	IS 08.06.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	RS 06.07.2022	ES 06.07.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	EE 08.02.2023		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	(11) 3 886 656	(51) A47J 31/36	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
RO 26.10.2022	IT 29.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
LI 30.11.2022	MC 26.10.2022	EE 17.08.2022	GR 18.11.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022
AL 26.10.2022	LU 29.11.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	EE 06.07.2022	SK 06.07.2022
SK 26.10.2022	IE 29.11.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	AL 06.07.2022	MC 06.07.2022
(11) 3 886 631	(51) A43B 5/04	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	SI 06.07.2022	LU 27.11.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	IE 27.11.2022	
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	SI 17.08.2022	MC 17.08.2022		
NL 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 886 660	(51) A47J 37/12	(11) 3 886 713	(51) A61B 6/04
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) NO 07.09.2023	
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	(11) 3 886 756	(51) A61C 7/08
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	(84) RS 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
MC 15.06.2022	CH 30.11.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
LI 30.11.2022	LU 26.11.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
IE 26.11.2022		SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
(11) 3 886 633	(51) A43B 13/04	(11) 3 886 663	(51) A47J 45/06	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) EE 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022	EE 18.01.2023	
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 16.02.2023	FI 16.11.2022	(11) 3 886 757	(51) A61C 8/00
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 16.11.2022	PT 16.03.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 16.11.2022	AT 16.11.2022	(11) 3 886 762	(51) A61F 2/24
EE 24.08.2022	GR 25.11.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	AT 22.02.2023	LV 22.02.2023
DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	DK 16.11.2022	RO 16.11.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
RO 24.08.2022	SK 24.08.2022	CZ 16.11.2022	CH 30.11.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
AL 24.08.2022	MC 24.08.2022	LI 30.11.2022	AL 16.11.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LU 22.11.2022	SK 16.11.2022		
SI 24.08.2022	LU 19.11.2022	IE 22.11.2022		(11) 3 886 790	(51) A61K 8/04
IE 19.11.2022				(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(11) 3 886 637	(51) A43B 17/00	(11) 3 886 664	(51) A47J 45/08	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PT 16.03.2023	AT 16.11.2022
SE 07.06.2023		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
(11) 3 886 638	(51) A43C 11/14	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	IT 28.11.2022	NL 16.11.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	CZ 16.11.2022	CH 30.11.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	LI 30.11.2022	AL 16.11.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	LU 28.11.2022	SK 16.11.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	AL 10.08.2022	MC 10.08.2022	IE 28.11.2022	
EE 04.01.2023		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		
(11) 3 886 640	(51) A44B 17/00	SI 10.08.2022	LU 22.11.2022	(11) 3 886 815	(51) A61K 9/20
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	IE 22.11.2022		(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(11) 3 886 669	(51) A47L 9/24	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
SE 05.10.2022	ES 05.10.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	IT 28.11.2022	AL 02.11.2022
		RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022
				DK 02.11.2022	EE 02.11.2022

RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	LI 30.11.2022	LU 15.11.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	IE 15.11.2022		MC 14.09.2022	DK 14.09.2022
LU 28.11.2022	SK 02.11.2022			CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
IE 28.11.2022				SI 14.09.2022	LU 27.11.2022
		(11) 3 886 990	(51) A61P 35/00		
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		
(11) 3 886 880	(51) A61K 35/28				
(84) NO 07.09.2023					
(11) 3 886 885	(51) A61K 36/898				
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023				
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023				
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023				
(11) 3 886 927	(51) A61L 17/14				
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023				
(11) 3 886 939	(51) A61M 1/16				
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023				
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022				
PT 13.02.2023	ES 12.10.2022				
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022				
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022				
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022				
IS 12.02.2023	SM 12.10.2022				
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022				
RO 12.10.2022	IT 27.11.2022				
CZ 12.10.2022	CH 30.11.2022				
LI 30.11.2022	MC 12.10.2022				
AL 12.10.2022	LU 27.11.2022				
SK 12.10.2022	IE 27.11.2022				
(11) 3 886 940	(51) A61M 1/16				
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022				
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022				
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022				
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022				
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023				
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022				
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022				
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022				
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023				
AL 07.09.2022	MC 07.09.2022				
DK 07.09.2022	CH 30.11.2022				
LI 30.11.2022	SI 07.09.2022				
LU 27.11.2022	IE 27.11.2022				
(11) 3 886 952	(51) A61M 15/00				
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023				
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022				
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022				
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022				
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022				
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022				
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022				
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022				
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022				
IT 29.11.2022	CZ 16.11.2022				
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022				
AL 16.11.2022	LU 29.11.2022				
SK 16.11.2022	IE 29.11.2022				
(11) 3 886 955	(51) A61M 16/04				
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023				
(11) 3 886 958	(51) A61M 16/08				
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022				
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022				
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022				
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022				
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022				
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022				
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022				
DK 18.05.2022	ES 18.05.2022				
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022				
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022				
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022				
MC 18.05.2022	CH 30.11.2022				
		(11) 3 887 014	(51) B01D 19/04		
		(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022		
		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022		
		SE 11.05.2022	NL 11.05.2022		
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022		
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
		ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022		
		RO 11.05.2022	SK 11.05.2022		
		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022		
		AL 11.05.2022	MC 11.05.2022		
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		
		LU 28.11.2022	IE 28.11.2022		
		(11) 3 887 015	(51) B01D 19/04		
		(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022		
		LT 21.09.2022	RS 21.09.2022		
		SE 21.09.2022	LV 21.09.2022		
		EE 21.09.2022	GR 22.12.2022		
		HR 21.09.2022	SM 21.09.2022		
		DK 21.09.2022	PT 23.01.2023		
		ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022		
		RO 21.09.2022	SK 21.09.2022		
		PL 21.09.2022	IS 21.01.2023		
		AL 21.09.2022	NL 21.09.2022		
		MC 21.09.2022	CH 30.11.2022		
		LI 30.11.2022	SI 21.09.2022		
		LU 28.11.2022	IE 28.11.2022		
		(11) 3 887 016	(51) B01D 19/04		
		(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022		
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022		
		ES 15.06.2022	PT 17.10.2022		
		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022		
		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022		
		EE 15.06.2022	PL 15.06.2022		
		IS 15.10.2022	AL 15.06.2022		
		DK 15.06.2022	MC 15.06.2022		
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		
		LU 28.11.2022	IE 28.11.2022		
		(11) 3 887 034	(51) B01J 20/22		
		(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023		
		FI 05.10.2022	SE 05.10.2022		
		PT 06.02.2023	ES 05.10.2022		
		AT 05.10.2022	LV 05.10.2022		
		GR 06.01.2023	HR 05.10.2022		
		PL 05.10.2022	RS 05.10.2022		
		IS 05.02.2023	SM 05.10.2022		
		DK 05.10.2022	EE 05.10.2022		
		RO 05.10.2022	IT 27.11.2022		
		CZ 05.10.2022	CH 30.11.2022		
		LI 30.11.2022	MC 05.10.2022		
		AL 05.10.2022	LU 27.11.2022		
		SK 05.10.2022	IE 27.11.2022		
		(11) 3 887 068	(51) B05D 7/14		
		(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022		
		LT 14.09.2022	RS 14.09.2022		
		SE 14.09.2022	LV 14.09.2022		
		GR 15.12.2022	HR 14.09.2022		
		SM 14.09.2022	PT 16.01.2023		
		ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022		
		AT 14.09.2022	RO 14.09.2022		
		EE 14.09.2022	SK 14.09.2022		
		PL 14.09.2022	IS 14.01.2023		
				(11) 3 887 071	(51) B21B 45/02
				(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
				NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
				RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
				ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
				LV 20.07.2022	EE 20.07.2022
				GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
				PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
				SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
				CZ 20.07.2022	RO 20.07.2022
				SK 20.07.2022	AL 20.07.2022
				MC 20.07.2022	IE 19.11.2022
				CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
				SI 20.07.2022	LU 19.11.2022
				(11) 3 887 077	(51) B22C 3/00
				(84) GR 13.01.2023	(84) AL 12.10.2022
				SM 12.10.2022	MC 12.10.2022
				LU 28.11.2022	IE 28.11.2022
				(11) 3 887 084	(51) B23G 5/20
				(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
				RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
				HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
				LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
				FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
				SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
				RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
				CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
				SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
				IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
				DK 16.03.2022	MC 16.03.2022
				CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
				IT 16.03.2022	LU 07.11.2022
				IE 07.11.2022	
				(11) 3 887 086	(51) B23K 20/12
				(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
				NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
				SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
				ES 19.10.2022	LV 19.10.2022
				GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
				PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
				IS 19.02.2023	SM 19.10.2022
				IE 15.11.2022	DK 19.10.2022
				EE 19.10.2022	RO 19.10.2022
				IT 15.11.2022	CZ 19.10.2022
				CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
				MC 19.10.2022	AL 19.10.2022
				LU 15.11.2022	SK 19.10.2022
				(11) 3 887 090	(51) B23Q 3/12
				(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
				FI 18.05.2022	PT 19.09.2022

DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	MC 28.09.2022	DK 28.09.2022	SE 04.01.2023	IS 04.05.2023
EE 04.01.2023		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(11) 3 887 209	(51) B60R 16/03	LU 28.11.2022	IE 28.11.2022	EE 04.01.2023	
(84) EE 04.01.2023	(84) LV 04.01.2023	(11) 3 887 249	(51) B64C 21/10	(11) 3 887 360	(51) C07D 277/56
NL 04.01.2023	LT 04.01.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) EE 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	RS 18.01.2023	LV 18.01.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	IS 18.05.2023	SM 18.01.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 887 258	(51) B64G 1/28	(11) 3 887 370	(51) C07D 471/04
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) EE 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
SM 04.01.2023		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
(11) 3 887 214	(51) B60S 1/50	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
SE 26.04.2023		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
(11) 3 887 216	(51) B60T 7/10	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SM 18.01.2023	
(84) PT 04.09.2023	(84) NO 03.08.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	MC 01.06.2022		(11) 3 887 371	(51) C07D 471/04
(11) 3 887 230	(51) B62D 25/04	(11) 3 887 295	(51) B65H 45/12	(84) EE 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	SE 14.06.2023		PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023			HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	(11) 3 887 305	(51) C01B 13/11	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(84) EE 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	PT 13.02.2023	AT 12.10.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	SM 22.02.2023	
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022		
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(11) 3 887 382	(51) C07G 1/00
MC 19.10.2022	AL 19.10.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
LU 07.11.2022	SK 19.10.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
IE 07.11.2022		AL 12.10.2022	SK 12.10.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
		MC 12.10.2022	CH 28.02.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
		LI 28.02.2023		FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
(11) 3 887 241	(51) B63B 3/00	(11) 3 887 314	(51) C01B 39/48	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) FI 09.11.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
PT 09.03.2023	LV 09.11.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022		
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(11) 3 887 421	(51) C08G 18/48
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	HR 11.01.2023	NO 11.04.2023
CZ 09.11.2022	CH 30.11.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	SE 11.01.2023	LV 11.01.2023
LI 30.11.2022	AL 09.11.2022	EE 07.09.2022	IS 07.01.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023
LU 21.11.2022	SK 09.11.2022	PL 07.09.2022	MC 07.09.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
IE 21.11.2022		AL 07.09.2022	CH 30.11.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
		DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	EE 11.01.2023	
(11) 3 887 242	(51) B63B 21/29	LI 30.11.2022	IE 27.11.2022		
(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	LU 27.11.2022		(11) 3 887 434	(51) C08J 5/18
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022			(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022			SE 14.06.2023	
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 887 336	(51) C04B 35/03		
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) PT 28.08.2023	(84) AT 26.04.2023	(11) 3 887 441	(51) C08K 3/04
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(84) EE 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022			NO 16.02.2023	FI 16.11.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 887 348	(51) C07C 45/50	SE 16.11.2022	PT 16.03.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) EE 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022	ES 16.11.2022	AT 16.11.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	NO 02.02.2023	FI 02.11.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
MC 04.05.2022	CH 30.11.2022	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
LI 30.11.2022	LU 12.11.2022	ES 02.11.2022	AT 02.11.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
IE 12.11.2022		LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	SM 16.11.2022	IE 25.11.2022
		HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	DK 16.11.2022	RO 16.11.2022
		RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	CZ 16.11.2022	CH 30.11.2022
(11) 3 887 245	(51) B63H 20/22	AL 02.11.2022	NL 02.11.2022	LI 30.11.2022	AL 16.11.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	LU 25.11.2022	SK 16.11.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022		
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(11) 3 887 449	(51) C08L 69/00
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	LU 14.11.2022	SK 02.11.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	IE 14.11.2022		LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022			SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	(11) 3 887 354	(51) C07D 213/26	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	(84) LT 04.01.2023	(84) HR 04.01.2023	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022

IE 27.11.2022		LV 19.10.2022		GR 20.01.2023		ES 04.01.2023		RS 04.01.2023
(11) 3 887 859	(51) <i>G01S 17/86</i>	HR 19.10.2022		PL 19.10.2022		PT 04.05.2023		HR 04.01.2023
(84) LT 16.11.2022	(84) FI 16.11.2022	RS 19.10.2022		IS 19.02.2023		AT 04.01.2023		NO 04.04.2023
SE 16.11.2022	PT 16.03.2023	SM 19.10.2022		RO 19.10.2022		LV 04.01.2023		FI 04.01.2023
ES 16.11.2022	AT 16.11.2022	CZ 19.10.2022		CH 30.11.2022		SE 04.01.2023		GR 05.04.2023
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	LI 30.11.2022		MC 19.10.2022		PL 04.01.2023		IS 04.05.2023
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	AL 19.10.2022		LU 13.11.2022		DK 04.01.2023		SM 04.01.2023
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	SK 19.10.2022		IE 13.11.2022		EE 04.01.2023		
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	(11) 3 888 060	(51) <i>G06T 11/00</i>	(11) 3 888 158	(51) <i>H01M 50/213</i>			
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023			
CZ 16.11.2022	CH 30.11.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023			
LI 30.11.2022	AL 16.11.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 05.04.2023				
LU 27.11.2022	SK 16.11.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022					
IE 27.11.2022		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(11) 3 888 161	(51) <i>H01M 4/04</i>			
		HR 13.07.2022	SM 13.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023			
(11) 3 887 864	(51) <i>G01T 1/16</i>	IS 13.11.2022	PL 13.07.2022					
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(11) 3 888 181	(51) <i>H01Q 1/24</i>			
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023			
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023			
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AL 13.07.2022	MC 13.07.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023			
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	IE 19.11.2022	CH 30.11.2022					
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LI 30.11.2022	SI 13.07.2022	(11) 3 888 190	(51) <i>H01R 4/48</i>			
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LU 19.11.2022		(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022			
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022			LT 21.09.2022	RS 21.09.2022			
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 888 106	(51) <i>H01F 27/38</i>	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022			
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022			
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	ES 25.01.2023	EE 25.01.2023	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023			
MC 29.06.2022	IE 21.11.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022			
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022			
SI 29.06.2022	LU 21.11.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022			
		FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022			
(11) 3 887 888	(51) <i>G02B 27/01</i>	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	NL 21.09.2022	MC 21.09.2022			
(84) FI 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	IS 25.05.2023	NO 25.04.2023	DK 21.09.2022	CH 30.11.2022			
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	SM 25.01.2023	FI 25.01.2023	LI 30.11.2022	SI 21.09.2022			
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023		GR 26.04.2023	LU 28.11.2022	IE 28.11.2022			
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(11) 3 888 111	(51) <i>H01H 9/10</i>					
LV 25.01.2023	SE 25.01.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(11) 3 888 207	(51) <i>H02H 1/00</i>			
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023			
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023			
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023			PT 04.05.2023	HR 04.01.2023			
(11) 3 887 904	(51) <i>G03B 21/20</i>	(11) 3 888 112	(51) <i>H01H 79/00</i>	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023			
(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023			
RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023			
NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023			
FI 29.03.2023	DE 29.03.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023			
GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	EE 04.01.2023				
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022					
ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	PT 02.01.2023	RO 31.08.2022	(11) 3 888 213	(51) <i>H02J 1/06</i>			
		EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023			
(11) 3 887 911	(51) <i>G05B 13/02</i>	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022			
(84) EE 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	IE 20.12.2022	CH 31.12.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022			
LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	LI 31.12.2022	SI 31.08.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022			
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	LU 20.12.2022		PL 07.12.2022	RS 07.12.2022			
HR 11.01.2023	NO 11.04.2023			IS 07.04.2023	NL 07.12.2022			
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 888 122	(51) <i>H01L 21/56</i>	SM 07.12.2022	EE 07.12.2022			
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022			
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	SE 07.06.2023		IT 17.12.2022	CZ 07.12.2022			
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023			AL 07.12.2022	LU 17.12.2022			
		(11) 3 888 140	(51) <i>H01L 33/56</i>	SK 07.12.2022	MC 07.12.2022			
(11) 3 887 917	(51) <i>G05D 1/02</i>	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	DK 07.12.2022	CH 31.12.2022			
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LI 31.12.2022	IE 17.12.2022			
		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022					
(11) 3 887 961	(51) <i>G06F 13/28</i>	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 888 217	(51) <i>H02J 3/06</i>			
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	EE 24.08.2022	GR 25.11.2022	(84) EE 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022			
SE 14.06.2023		HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023			
		IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	FI 12.10.2022	PT 13.02.2023			
(11) 3 887 999	(51) <i>G06K 7/10</i>	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022			
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023			
		RO 24.08.2022	SK 24.08.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022			
(11) 3 888 048	(51) <i>G06T 3/40</i>	AL 24.08.2022	MC 24.08.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023			
(84) EE 19.10.2022	(84) NL 19.10.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022			
LT 19.10.2022	NO 19.01.2023	SI 24.08.2022	LU 14.11.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022			
DK 19.10.2022	FI 19.10.2022	IE 14.11.2022		AL 12.10.2022	LU 23.12.2022			
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023			SK 12.10.2022	CH 31.12.2022			
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(11) 3 888 150	(51) <i>H01L 51/46</i>	LI 31.12.2022	IE 23.12.2022			
		(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023					

(11) 3 888 218	(51) H02J 3/18	AL 09.11.2022	LU 26.11.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	SK 09.11.2022		SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022			AL 13.04.2022	MC 13.04.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(11) 3 888 353	(51) H04N 17/00	LU 11.11.2022	IE 11.11.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023		
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	SE 14.06.2023		(11) 3 888 501	(51) A47F 3/14
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022			(84) EE 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	(11) 3 888 394	(51) H04W 76/18	NO 28.02.2023	FI 30.11.2022
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	SE 30.11.2022	PT 31.03.2023
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022
CZ 09.11.2022	CH 30.11.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
LI 30.11.2022	AL 09.11.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
LU 27.11.2022	SK 09.11.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022
IE 27.11.2022		PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
		DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	AL 30.11.2022	SK 30.11.2022
		EE 04.01.2023		MC 30.11.2022	
(11) 3 888 258	(51) H04B 7/06	(11) 3 888 421	(51) H05B 45/50	(11) 3 888 505	(51) A47J 27/086
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 888 514	(51) A47K 13/26
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	(84) EE 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023
DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
MC 10.08.2022	CH 30.11.2022	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
LI 30.11.2022	SI 10.08.2022	IE 18.11.2022	CH 30.11.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
LU 30.11.2022	IE 30.11.2022	LI 30.11.2022	SI 29.06.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
		LU 18.11.2022		SM 25.01.2023	MC 25.01.2023
(11) 3 888 276	(51) G01S 7/40	(11) 3 888 430	(51) H05K 7/14	(11) 3 888 523	(51) A61B 1/00
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
(11) 3 888 280	(51) H04L 1/22	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	EE 22.03.2023		AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
				EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
(11) 3 888 311	(51) H04W 48/18	(11) 3 888 455	(51) A01K 7/00	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	DK 28.09.2022	MC 28.09.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023		
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022			(11) 3 888 550	(51) A61B 5/113
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(11) 3 888 481	(51) A61B 5/00	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(84) NO 07.09.2023		FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023			LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	(11) 3 888 492	(51) A45F 3/04	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022
CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022
LU 06.12.2022	SK 12.10.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022
IE 06.12.2022		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022
		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023
(11) 3 888 314	(51) H04L 5/00	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022		
		AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	(11) 3 888 576	(51) A61B 17/72
(11) 3 888 328	(51) H04L 69/16	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	MC 03.08.2022		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
				SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
(11) 3 888 339	(51) H04M 1/23	(11) 3 888 494	(51) A47B 9/00	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	EE 22.03.2023	
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	NL 10.05.2023			
(11) 3 888 342	(51) H04M 3/02	(11) 3 888 497	(51) A47B 91/08	(11) 3 888 585	(51) A61C 7/08
(84) EE 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
NO 09.02.2023	DK 09.11.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 23.11.2022	IS 23.03.2023
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	NL 23.11.2022	SM 23.11.2022
NL 09.11.2022	SM 09.11.2022			DK 23.11.2022	EE 23.11.2022
IE 26.11.2022	RO 09.11.2022				
IT 26.11.2022	CZ 09.11.2022				

RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022	(11) 3 888 835	(51) B23K 9/095	SE 21.12.2022	LV 21.12.2022
AL 23.11.2022	SK 23.11.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
MC 23.11.2022		HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	RS 21.12.2022	NL 21.12.2022
(11) 3 888 586	(51) A61C 7/08	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SM 21.12.2022	ES 21.12.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(11) 3 888 838	(51) B23K 26/067	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(11) 3 888 882	(51) B29C 49/58
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
AL 30.11.2022	SK 30.11.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 888 883	(51) B29C 49/42
MC 30.11.2022		SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) EE 15.02.2023	(84) NL 15.02.2023
(11) 3 888 634	(51) A61K 9/107	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	LT 15.02.2023	ES 15.02.2023
(84) NO 07.09.2023		(11) 3 888 870	(51) B29C 45/14	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
(11) 3 888 654	(51) A61K 31/444	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	SE 07.06.2023		NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
(11) 3 888 683	(51) A61F 2/30	(11) 3 888 871	(51) B29C 45/17	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SM 15.02.2023	
FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(11) 3 888 884	(51) B29C 49/46
GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
AT 29.03.2023		IS 02.03.2023	AL 02.11.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 888 718	(51) A61L 31/04	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 888 873	(51) B29C 45/76	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) EE 21.12.2022	(84) LT 21.12.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	NO 21.03.2023	FI 21.12.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SE 21.12.2022	LV 21.12.2022	AL 04.05.2022	MC 04.05.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	(11) 3 888 887	(51) B29C 64/124
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RS 21.12.2022	NL 21.12.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) FI 16.11.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SM 21.12.2022	ES 21.12.2022	SE 16.11.2022	PT 16.03.2023
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
(11) 3 888 741	(51) A61N 1/39	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
SE 17.05.2023		(11) 3 888 874	(51) B29C 45/76	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
(11) 3 888 798	(51) B05B 12/26	(84) LV 02.11.2022	(84) EE 02.11.2022	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022
(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	LT 02.11.2022	NO 02.02.2023	(11) 3 888 888	(51) B29C 64/165
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
SE 26.04.2023		PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
(11) 3 888 799	(51) B05B 14/00	AT 02.11.2022	GR 03.02.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	PL 02.11.2022	IS 02.03.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	DK 02.11.2022	RO 02.11.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	(11) 3 888 895	(51) B29D 30/06
ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	(11) 3 888 875	(51) B29C 45/76	SE 14.06.2023	
CZ 28.12.2022	AL 28.12.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(11) 3 888 896	(51) B29D 30/06
PL 28.12.2022	SK 28.12.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
IS 28.04.2023	DK 28.12.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 14.06.2023	
MC 28.12.2022		ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 888 916	(51) B41F 16/00
(11) 3 888 817	(51) B22D 17/20	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) NO 28.09.2023	
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(11) 3 888 918	(51) B41M 7/00
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	AL 26.10.2022	SM 26.10.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
(11) 3 888 820	(51) B22F 5/10	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 888 877	(51) B29C 45/76	EE 21.12.2022	PT 21.04.2023
		(84) EE 21.12.2022	(84) LT 21.12.2022	NO 21.03.2023	
		NO 21.03.2023	FI 21.12.2022		

RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 31.08.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
AT 21.12.2022	AL 21.12.2022	RS 31.08.2022	LV 31.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PL 21.12.2022	SK 21.12.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
IS 21.04.2023	DK 21.12.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
MC 21.12.2022		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(11) 3 888 940	(51) B60C 1/00	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	MC 08.06.2022	
LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	(11) 3 889 022	(51) B62K 5/027
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	SI 31.08.2022	MC 31.08.2022	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 888 984	(51) B60T 13/66	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
MC 11.01.2023	EE 11.01.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
(11) 3 888 947	(51) B60C 11/03	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	EE 11.01.2023	
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	(11) 3 889 024	(51) B62K 25/28
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SM 04.01.2023	MC 04.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	EE 04.01.2023		(11) 3 889 025	(51) B62M 6/45
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 888 993	(51) B61B 12/06	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) FI 16.11.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
EE 08.03.2023		PT 16.03.2023	LV 16.11.2022	HR 04.01.2023	NO 04.04.2023
(11) 3 888 958	(51) B60G 17/019	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(11) 3 888 959	(51) B60G 21/05	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	EE 04.01.2023	
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	(11) 3 889 028	(51) B63B 21/00
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023
NL 10.05.2023		(11) 3 889 004	(51) B62D 6/00	(11) 3 889 039	(51) B64C 13/28
(11) 3 888 960	(51) B60J 1/20	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(11) 3 889 040	(51) B64C 25/44
(11) 3 888 966	(51) B60K 35/00	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(11) 3 889 076	(51) B65G 1/08
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
HR 11.05.2022	GR 11.08.2022	IT 22.11.2022	SM 12.10.2022	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	IE 22.11.2022	DK 12.10.2022	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	CZ 12.10.2022	CH 30.11.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LI 30.11.2022	MC 12.10.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AL 12.10.2022	LU 22.11.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SK 12.10.2022		SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
MC 11.05.2022		(11) 3 889 009	(51) B62D 25/24	(11) 3 889 077	(51) B65G 1/08
(11) 3 888 972	(51) B60P 7/08	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023
(84) EE 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(11) 3 889 010	(51) B62D 31/02	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023
NO 23.02.2023	FI 23.11.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
SE 23.11.2022	PT 23.03.2023	(11) 3 889 011	(51) B62D 35/00	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	ES 25.01.2023	EE 25.01.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
NL 23.11.2022	SM 23.11.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	(11) 3 889 079	(51) B65G 47/64
RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(84) EE 19.10.2022	(84) NL 19.10.2022
AL 23.11.2022	SK 23.11.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	LT 19.10.2022	NO 19.01.2023
MC 23.11.2022		GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
(11) 3 888 979	(51) B60R 9/06	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	SM 25.01.2023	MC 25.01.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(11) 3 889 014	(51) B62J 17/00	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 889 015	(51) B62J 17/00	AL 19.10.2022	SK 19.10.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	MC 19.10.2022	
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 889 085	(51) B65H 29/14
MC 25.01.2023	EE 25.01.2023	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
(11) 3 888 981	(51) B60T 1/06	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(84) RS 08.06.2022		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022		

LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023
IS 14.04.2023	NL 14.12.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023
SM 14.12.2022	ES 14.12.2022	DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023
EE 14.12.2022	PT 14.04.2023	(11) 3 889 187	(51) C08K 5/47	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023
RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
AT 14.12.2022	AL 14.12.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SM 01.02.2023	
PL 14.12.2022	SK 14.12.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 889 277	(51) C21D 9/46
LU 27.01.2023	MC 14.12.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
DK 14.12.2022	DE 01.08.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
(11) 3 889 090	(51) B66B 1/46	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
(11) 3 889 094	(51) B66C 23/34	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	MC 03.08.2022		EE 15.02.2023	
HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	(11) 3 889 188	(51) C08K 5/39	(11) 3 889 318	(51) C23C 22/34
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) RS 01.02.2023
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 01.06.2023	NL 01.02.2023
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	FI 01.02.2023	GR 02.05.2023
(11) 3 889 095	(51) B66C 23/68	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(11) 3 889 321	(51) C23C 30/00
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	MC 03.08.2022		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
SM 17.08.2022	ES 17.08.2022	(11) 3 889 189	(51) C08K 5/39	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
MC 17.08.2022		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
(11) 3 889 143	(51) C07D 307/87	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 06.11.2022	AL 06.07.2022	MC 17.08.2022	
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	(11) 3 889 323	(51) C25B 15/02
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	(84) EE 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SK 06.07.2022	SI 06.07.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	MC 06.07.2022		NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 889 226	(51) C09D 11/16	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	GR 05.04.2023	IS 04.05.2023
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SM 04.01.2023	MC 04.01.2023
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(11) 3 889 326	(51) D01F 9/22
MC 22.06.2022	LU 12.10.2022	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
IE 12.10.2022	SI 22.06.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	SE 07.06.2023	
BE 31.10.2022		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 889 331	(51) D04H 1/26
(11) 3 889 161	(51) C07F 15/00	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
RS 08.06.2022	ES 08.06.2022	(11) 3 889 227	(51) C09D 11/16	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PT 16.03.2023	SE 16.11.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	DK 28.09.2022	MC 28.09.2022
MC 08.06.2022		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(11) 3 889 332	(51) D04H 3/147
(11) 3 889 186	(51) C08C 19/20	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	NL 10.05.2023	
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	(11) 3 889 343	(51) D06F 58/48
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(11) 3 889 230	(51) C09D 11/328	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	(84) EE 01.02.2023	(84) NL 01.02.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	LT 01.02.2023	ES 01.02.2023		

FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 889 516	(51) <i>F24F 11/49</i>
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LV 03.08.2022	EE 03.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
EE 01.03.2023		SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	EE 31.08.2022	GR 01.12.2022
(11) 3 889 345	(51) <i>D21F 3/02</i>	CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	SI 03.08.2022	MC 03.08.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	(11) 3 889 454	(51) <i>F16C 33/78</i>	ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	(84) EE 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	AT 31.08.2022	RO 31.08.2022
LV 01.02.2023	GR 02.05.2023	NL 04.01.2023	LT 04.01.2023	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	ES 04.01.2023	PT 04.05.2023	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022
SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	MC 31.08.2022	
(11) 3 889 352	(51) <i>E01C 5/06</i>	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(11) 3 889 518	(51) <i>F24H 9/20</i>
(84) EE 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
NO 23.02.2023	FI 23.11.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
SE 23.11.2022	LV 23.11.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SM 04.01.2023		SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	(11) 3 889 455	(51) <i>F16D 65/10</i>	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
AL 23.11.2022	MC 23.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
(11) 3 889 358	(51) <i>E01H 5/10</i>	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 889 527	(51) <i>F25D 23/10</i>
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
(11) 3 889 363	(51) <i>E02F 9/24</i>	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 889 528	(51) <i>F25D 25/02</i>
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
(11) 3 889 368	(51) <i>E04B 9/06</i>	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	(11) 3 889 465	(51) <i>F16H 13/04</i>	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
GR 12.04.2023	IS 11.05.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	EE 04.01.2023	
(11) 3 889 398	(51) <i>F01D 25/12</i>	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(11) 3 889 532	(51) <i>F27B 15/02</i>
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	NO 10.08.2023	NL 10.05.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	AL 12.10.2022	SM 12.10.2022	(11) 3 889 533	(51) <i>F28D 1/053</i>
(11) 3 889 403	(51) <i>F01N 3/021</i>	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
(84) EE 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	(11) 3 889 539	(51) <i>G01B 11/02</i>
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
HR 18.01.2023	NO 18.04.2023	(11) 3 889 468	(51) <i>F16H 61/42</i>	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SE 26.04.2023	
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	(11) 3 889 543	(51) <i>G01B 21/04</i>
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(11) 3 889 469	(51) <i>F16J 3/04</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SE 07.06.2023	
MC 18.01.2023		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 889 557	(51) <i>G01F 23/296</i>
(11) 3 889 415	(51) <i>F02F 3/14</i>	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	HR 15.02.2023	NO 15.05.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	EE 01.03.2023		IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 889 502	(51) <i>F23B 30/00</i>	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(84) EE 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(11) 3 889 560	(51) <i>G01H 9/00</i>
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
MC 11.01.2023	EE 11.01.2023	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(11) 3 889 429	(51) <i>F04B 13/02</i>	HR 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 3 889 569	(51) <i>G01M 13/04</i>
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(11) 3 889 442	(51) <i>F04D 29/42</i>	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(11) 3 889 591	(51) <i>G01N 23/20058</i>
(11) 3 889 448	(51) <i>F16B 5/02</i>	(11) 3 889 508	(51) <i>F23R 3/28</i>	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022

GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(11) 3 889 706	(51) G05B 19/406	PL 01.03.2023	SM 01.03.2023
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
IS 02.03.2023	AL 02.11.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	EE 01.03.2023	
NL 02.11.2022	SM 02.11.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 889 870	(51) G06Q 20/02
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) EE 15.02.2023	(84) NL 15.02.2023
RO 02.11.2022	SK 02.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LT 15.02.2023	ES 15.02.2023
MC 02.11.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
(11) 3 889 627	(51) G01R 33/06	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	MC 04.05.2022		IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	(11) 3 889 720	(51) G05D 1/02	SM 15.02.2023	
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(11) 3 889 882	(51) G06T 5/00
ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SE 07.06.2023	
(11) 3 889 630	(51) G01R 33/30	(11) 3 889 762	(51) G06F 3/16	(11) 3 889 904	(51) G06T 7/60
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
SK 07.09.2022	PL 07.09.2022			SM 11.01.2023	MC 11.01.2023
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	(11) 3 889 773	(51) H04L 9/40	EE 11.01.2023	
NL 07.09.2022	DK 07.09.2022	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023		
SI 07.09.2022	MC 07.09.2022	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	(11) 3 889 912	(51) G06T 11/60
		PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(11) 3 889 633	(51) G01R 33/3875	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023		
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 889 920	(51) G07D 1/00
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023		
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(11) 3 889 959	(51) G10L 21/043
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	EE 15.02.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022			SE 07.06.2023	
RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	(11) 3 889 778	(51) G06F 11/10		
SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 889 974	(51) H01B 13/00
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
NL 07.09.2022	DK 07.09.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	ES 22.02.2023	PT 22.06.2023
SI 07.09.2022	MC 07.09.2022			HR 22.02.2023	NO 22.05.2023
		(11) 3 889 785	(51) G06F 12/00	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
(11) 3 889 661	(51) G02B 7/36	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023			EE 22.02.2023	
		(11) 3 889 813	(51) G06F 21/57	(11) 3 889 981	(51) H01H 3/02
(11) 3 889 683	(51) H04L 9/32	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(84) EE 28.12.2022	(84) LT 28.12.2022			FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
NO 28.03.2023	FI 28.12.2022	(11) 3 889 814	(51) G06F 21/62	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
SE 28.12.2022	LV 28.12.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
RS 28.12.2022	NL 28.12.2022	NO 19.07.2023		RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
SM 28.12.2022	ES 28.12.2022			NL 02.11.2022	SM 02.11.2022
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	(11) 3 889 827	(51) G06V 10/145	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022
AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	AL 02.11.2022	SK 02.11.2022
SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	MC 02.11.2022	CH 28.02.2023
DK 28.12.2022	MC 28.12.2022			LI 28.02.2023	
		(11) 3 889 828	(51) G06V 10/145		
(11) 3 889 688	(51) G04B 1/14	(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(11) 3 889 986	(51) H01H 71/26
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
		LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
		SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(11) 3 889 703	(51) G06F 11/36	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	EE 18.01.2023		ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023			RO 24.08.2022	EE 24.08.2022
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	(11) 3 889 869	(51) G06Q 20/38	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SI 24.08.2022	MC 24.08.2022
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	RS 01.03.2023	NL 01.03.2023		
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	(11) 3 889 992	(51) H01J 37/04
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	SE 01.03.2023	LV 01.03.2023		
EE 01.02.2023		FI 01.03.2023	GR 02.06.2023		

(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(11) 3 890 109	(51) <i>H01Q 1/24</i>	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
ES 25.01.2023	EE 25.01.2023	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	DK 30.11.2022	RO 30.11.2022
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	AL 30.11.2022	LU 28.12.2022
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SK 30.11.2022	CH 31.12.2022
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LI 31.12.2022	IE 28.12.2022
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 890 262	(51) <i>H04L 45/02</i>
SM 25.01.2023	MC 25.01.2023	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
(11) 3 890 003	(51) <i>H01L 21/762</i>	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(11) 3 890 265	(51) <i>H04L 65/1045</i>
FI 29.06.2022	(84) SE 29.06.2022	AL 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 890 130	(51) <i>H02B 1/26</i>	(84) ES 26.04.2023	(84) AT 26.04.2023
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	(11) 3 890 282	(51) <i>H04M 1/02</i>
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	(11) 3 890 300	(51) <i>H04N 5/225</i>
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	(11) 3 890 157	(51) <i>H02J 50/40</i>	IS 25.05.2023	SM 25.01.2023
(11) 3 890 005	(51) <i>H01L 23/00</i>	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	EE 25.01.2023	
(84) EE 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 890 305	(51) <i>H04N 5/232</i>
NO 23.02.2023	(84) FI 23.11.2022	NL 10.05.2023		(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022
SE 23.11.2022	PT 23.03.2023	(11) 3 890 172	(51) <i>H02M 1/00</i>	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
ES 23.11.2022	AT 23.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	SE 07.06.2023		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	(11) 3 890 180	(51) <i>H02M 7/49</i>	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	IS 04.09.2022	ES 04.05.2022
NL 23.11.2022	SM 23.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
DK 23.11.2022	RO 23.11.2022	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	MC 04.05.2022	
(11) 3 890 012	(51) <i>H01L 25/075</i>	RS 26.10.2022	PL 26.10.2022	(11) 3 890 306	(51) <i>H04N 23/60</i>
(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	IS 26.02.2023	AL 26.10.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
SE 19.04.2023		EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 890 013	(51) <i>H01L 25/075</i>	CZ 26.10.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 890 328	(51) <i>H04N 21/233</i>
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LI 30.11.2022	MC 26.10.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
SE 07.06.2023		LU 27.11.2022	SK 26.10.2022	(11) 3 890 329	(51) <i>H04N 21/2343</i>
(11) 3 890 044	(51) <i>H01L 51/52</i>	IE 27.11.2022		(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 890 192	(51) <i>H03M 13/09</i>	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
(11) 3 890 052	(51) <i>H01M 10/613</i>	SE 26.04.2023		LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(11) 3 890 196	(51) <i>H04B 5/00</i>	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 3 890 220	(51) <i>H04L 1/00</i>	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(11) 3 890 055	(51) <i>G01R 31/36</i>	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	MC 11.01.2023	EE 11.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 890 236	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 3 890 345	(51) <i>H04R 1/10</i>
(11) 3 890 059	(51) <i>B60L 58/10</i>	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) EE 14.12.2022	(84) LT 14.12.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	NO 14.03.2023	FI 14.12.2022
(11) 3 890 068	(51) <i>H01M 4/36</i>	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	SE 14.12.2022	LV 14.12.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	RS 14.12.2022	IS 14.04.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022
(11) 3 890 069	(51) <i>H01M 4/38</i>	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	ES 14.12.2022	PT 14.04.2023
(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022
RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	AT 14.12.2022	AL 14.12.2022
NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	PL 14.12.2022	SK 14.12.2022
FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	SI 20.07.2022	MC 20.07.2022	DK 14.12.2022	MC 14.12.2022
GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	(11) 3 890 240	(51) <i>H04L 12/14</i>	(11) 3 890 361	(51) <i>H04W 4/02</i>
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	(84) EE 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	NO 28.02.2023	FI 30.11.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(11) 3 890 091	(51) <i>H01M 10/0562</i>	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023

SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	CZ 14.12.2022	AL 14.12.2022	(11) 3 890 551	(51) A45D 2/00
EE 08.03.2023		SK 14.12.2022	DK 14.12.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 890 367	(51) H04L 9/06	MC 14.12.2022		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(11) 3 890 439	(51) H05B 6/06	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
AT 19.04.2023	(84) SE 19.04.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 890 404	(51) H04W 48/18	(11) 3 890 463	(51) H05K 7/14	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(11) 3 890 406	(51) H04W 52/02	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 890 489	(51) A01N 43/80	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
ES 26.04.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) EE 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	LU 06.12.2022	CH 31.12.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	LT 04.01.2023	RS 04.01.2023	LI 31.12.2022	IE 06.12.2022
(11) 3 890 427	(51) H04W 72/12	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 890 565	(51) A47J 27/04
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(84) NO 07.09.2023	
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(11) 3 890 581	(51) A47L 11/26
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	GR 05.04.2023	IS 04.05.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(11) 3 890 514	(51) A23L 11/00	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
AL 19.10.2022	SM 19.10.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	EE 15.02.2023	
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(11) 3 890 605	(51) A61B 5/05
(11) 3 890 429	(51) H04W 72/12	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) EE 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
NO 16.02.2023	FI 16.11.2022	AL 10.08.2022	MC 10.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SE 16.11.2022	LV 16.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 16.11.2022	HR 16.11.2022	SI 10.08.2022	LU 14.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 17.02.2023	RS 16.11.2022	(11) 3 890 523	(51) A24F 40/485	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PL 16.11.2022	SM 16.11.2022	(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
IS 16.03.2023	RO 16.11.2022	ES 08.02.2023	RS 08.02.2023	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
DK 16.11.2022	AL 16.11.2022	PT 09.06.2023	HR 08.02.2023	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
CZ 16.11.2022	MC 16.11.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
SK 16.11.2022		LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	AL 04.05.2022	LU 11.12.2022
(11) 3 890 432	(51) H05B 1/02	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(84) EE 14.12.2022	(84) LT 14.12.2022	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	IE 11.12.2022	
NO 14.03.2023	FI 14.12.2022	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	(11) 3 890 610	(51) G06T 11/00
SE 14.12.2022	LV 14.12.2022	EE 08.02.2023		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	(11) 3 890 528	(51) A24F 40/10	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
RS 14.12.2022	IS 14.04.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SK 14.12.2022	DK 14.12.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
MC 14.12.2022		(11) 3 890 530	(51) A24F 40/46	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
(11) 3 890 433	(51) H05B 1/02	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	AL 20.07.2022	CH 31.12.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	SE 10.05.2023		LI 31.12.2022	SI 20.07.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022			LU 06.12.2022	IE 06.12.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(11) 3 890 548	(51) A44B 18/00	(11) 3 890 613	(51) A61B 8/00
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
MC 14.09.2022		SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
(11) 3 890 438	(51) H05B 6/06	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	AL 27.07.2022	IE 03.12.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SI 27.07.2022	LU 03.12.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	SI 29.06.2022	LU 29.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
IS 14.04.2023	NL 14.12.2022	IE 29.11.2022		(11) 3 890 647	(51) A61B 90/80
SM 14.12.2022	EE 14.12.2022			(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022			RS 08.03.2023	HR 08.03.2023

NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	IS 02.03.2023	AL 02.11.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	DK 02.11.2022	RO 02.11.2022	(11) 3 890 949	(51) B29C 64/343
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	IT 20.11.2022	CZ 02.11.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023
(11) 3 890 648	(51) A61C 5/73	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	LU 20.11.2022	SK 02.11.2022	(11) 3 890 951	(51) B29D 11/00
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	IE 20.11.2022		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 890 864	(51) B01D 29/21	SE 07.06.2023	
(11) 3 890 664	(51) A61F 5/01	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(11) 3 890 993	(51) B60C 9/20
(84) EE 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
RS 25.01.2023	HR 25.01.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
SM 25.01.2023		PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
(11) 3 890 677	(51) A61J 1/05	EE 01.03.2023		PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(11) 3 890 867	(51) B01D 53/14	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	EE 15.02.2023	
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(11) 3 890 899	(51) B21B 31/07	(11) 3 890 995	(51) B60C 11/03
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	PT 27.02.2023	LV 26.10.2022	HR 22.03.2023	LV 22.03.2023
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	AL 26.10.2022	SM 26.10.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
(11) 3 890 740	(51) A61K 31/496	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	EE 22.03.2023	
(84) RS 01.03.2023	(84) HR 01.03.2023	RO 26.10.2022	IT 03.12.2022	(11) 3 890 999	(51) B60G 17/0195
SM 01.03.2023	EE 01.03.2023	LU 03.12.2022	CH 03.12.2022	(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023
(11) 3 890 813	(51) A61M 15/06	LI 31.12.2022	IE 03.12.2022	ES 08.02.2023	RS 08.02.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(11) 3 890 900	(51) B21B 37/26	PT 09.06.2023	HR 08.02.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	SE 12.04.2023		SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	(11) 3 890 902	(51) B21D 22/30	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	(84) EE 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
EE 08.03.2023		NL 25.01.2023	LT 25.01.2023	EE 08.02.2023	
(11) 3 890 825	(51) A61N 1/368	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 891 000	(51) B60H 1/00
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	GR 26.04.2023	IS 25.05.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
(11) 3 890 854	(51) A63G 25/00	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
(84) EE 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	(11) 3 890 921	(51) B23Q 3/155	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	(11) 3 890 929	(51) B25J 15/02	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	(11) 3 891 020	(51) B60R 13/00
FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	SE 05.04.2023		FI 30.11.2022	PT 31.03.2023
IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	(11) 3 890 930	(51) B26B 19/42	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
SM 01.02.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
(11) 3 890 861	(51) B01D 17/02	(11) 3 890 931	(51) B26D 7/32	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(84) NL 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	(11) 3 890 933	(51) B28B 1/00	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
LV 06.07.2022	EE 06.07.2022	(11) 3 890 938	(51) B29C 44/10	AL 30.11.2022	LU 02.12.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(84) RS 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	SK 30.11.2022	CH 31.12.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	EE 25.01.2023	PT 25.05.2023	LI 31.12.2022	IE 02.12.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	(11) 3 891 021	(51) B60R 16/03
CZ 06.07.2022	RO 06.07.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023
SK 06.07.2022	AL 06.07.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023
MC 06.07.2022	IE 27.11.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
SI 06.07.2022	LU 27.11.2022	(11) 3 890 941	(51) B29C 49/64	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
(11) 3 890 863	(51) B01D 29/15	(84) RS 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
(84) EE 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022	EE 25.01.2023	PT 25.05.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
NO 02.02.2023	FI 02.11.2022	HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 891 023	(51) B60R 21/203
ES 02.11.2022	LV 02.11.2022	PL 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	DK 25.01.2023	IS 25.05.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
		(11) 3 890 941	(51) B29C 49/64		
		(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023		
		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023		
		NO 01.06.2023	LV 01.03.2023		
		FI 01.03.2023	SE 01.03.2023		

SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	LV 01.03.2023	SE 01.03.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	EE 18.01.2023	
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 891 133	(51) C07D 271/06
IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	EE 01.03.2023			
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022			(11) 3 891 142	(51) C07D 403/14
AL 12.10.2022	SK 12.10.2022	(11) 3 891 075	(51) B65B 13/06	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
MC 12.10.2022	CH 28.02.2023	(84) NO 07.09.2023		LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
LI 28.02.2023				LV 14.09.2022	EE 14.09.2022
(11) 3 891 040	(51) B62D 1/06	(11) 3 891 079	(51) B65D 65/00	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) EE 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	RO 14.09.2022	IS 14.01.2023
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	AL 14.09.2022	SI 14.09.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	LU 02.12.2022	IE 02.12.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023		
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	(11) 3 891 163	(51) C07H 17/075
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 15.03.2023		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 891 085	(51) B65G 1/04	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) NO 07.09.2023		SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(11) 3 891 089	(51) B65H 54/553	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
AL 11.05.2022	IE 04.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
LU 04.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 891 090	(51) B65H 75/44	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
LI 31.12.2022		(84) LV 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	DK 18.05.2022	IS 18.09.2022
(11) 3 891 041	(51) B62D 1/184	LT 04.01.2023	PT 04.05.2023	CZ 18.05.2022	ES 18.05.2022
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	SK 18.05.2022	RO 18.05.2022
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	NO 04.04.2023	FI 04.01.2023	EE 18.05.2022	SM 18.05.2022
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	LU 03.12.2022	AL 18.05.2022
ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	LI 31.12.2022	CH 31.12.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023		IE 03.12.2022
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022			(11) 3 891 198	(51) C08F 220/14
IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	(11) 3 891 095	(51) B82Y 20/00	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	(84) NO 07.09.2023		HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	(11) 3 891 099	(51) C01B 25/02	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
AL 05.10.2022	LU 02.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
SK 05.10.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 891 106	(51) C03B 13/08	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
LI 31.12.2022	IE 02.12.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
(11) 3 891 044	(51) B62K 5/027	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 891 208	(51) C08G 63/90
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022			(84) NL 05.04.2023	(84) NO 05.07.2023
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(11) 3 891 113	(51) C07C 17/35	SE 05.04.2023	
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 17.08.2022		
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	(11) 3 891 209	(51) C08G 64/06
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	LV 17.08.2022	EE 17.08.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
IT 26.11.2022	CZ 23.11.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
AL 23.11.2022	LU 26.11.2022	RO 17.08.2022	SK 17.08.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
SK 23.11.2022	IE 26.11.2022	AL 17.08.2022	MC 17.08.2022	DK 25.05.2022	ES 25.05.2022
(11) 3 891 056	(51) B62J 6/20	IE 25.11.2022	SI 17.08.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LU 25.11.2022		SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 891 116	(51) C07C 37/50	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) EE 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	LU 05.12.2022	CH 31.12.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LI 31.12.2022	IE 05.12.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 891 223	(51) C08L 95/00
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AL 26.10.2022	SM 26.10.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	DK 26.10.2022	RO 26.10.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
IE 02.12.2022	LU 02.12.2022	CZ 26.10.2022	LU 02.12.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SK 26.10.2022	CH 31.12.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
		LI 31.12.2022	IE 02.12.2022	AL 26.10.2022	SM 26.10.2022
(11) 3 891 064	(51) B64C 3/18	(11) 3 891 125	(51) C07C 273/18	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) RS 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	LU 02.12.2022	SK 26.10.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
		LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	IE 02.12.2022	
(11) 3 891 074	(51) B65B 11/02	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(11) 3 891 231	(51) C09D 11/102
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023			(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023

FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	LU 05.12.2022	CH 31.12.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	LI 31.12.2022	IE 05.12.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(11) 3 891 334	(51) E01B 29/06	(11) 3 891 396	(51) F04B 39/02
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 891 398	(51) F04B 53/10
IS 09.03.2023	AL 09.11.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
(11) 3 891 255	(51) B01D 15/00	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	MC 27.04.2022	LU 29.11.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IE 29.11.2022		DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 891 355	(51) E21B 23/01	EE 04.01.2023	
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(11) 3 891 402	(51) F15B 11/04
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SE 19.04.2023		ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 891 356	(51) E21B 47/117	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	SE 19.04.2023		SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
AL 17.08.2022	IE 04.12.2022	(11) 3 891 360	(51) E21C 35/183	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
SI 17.08.2022	LU 04.12.2022	(84) EE 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NO 09.02.2023	FI 09.11.2022	EE 04.01.2023	
(11) 3 891 300	(51) C12Q 1/6841	SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	(11) 3 891 405	(51) F16B 21/02
(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
GR 30.06.2023	SM 29.03.2023	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023
PT 31.07.2023		RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022
(11) 3 891 313	(51) C22C 14/00	AL 09.11.2022	NL 09.11.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	RS 26.10.2022	PL 26.10.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	IS 26.02.2023	AL 26.10.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	EE 26.10.2022	CH 30.11.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 891 364	(51) F01D 11/24	LI 30.11.2022	MC 26.10.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	LU 21.11.2022	IE 21.11.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(11) 3 891 408	(51) F16C 23/04
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
AL 17.08.2022	SI 17.08.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
LU 09.12.2022	CH 31.12.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
LI 31.12.2022	IE 09.12.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
(11) 3 891 323	(51) C25D 13/22	EE 25.01.2023		EE 15.03.2023	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 891 372	(51) F02C 7/045	(11) 3 891 409	(51) F16C 33/12
SE 07.06.2023		(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(11) 3 891 326	(51) D04H 3/073	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	NL 03.05.2023	
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(11) 3 891 410	(51) F16D 51/00
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	ES 19.04.2023	NO 19.07.2023
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	SE 19.04.2023	
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	SM 23.11.2022	IE 03.12.2022	(11) 3 891 415	(51) F16F 9/54
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	AL 23.11.2022	LU 03.12.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
NL 28.09.2022	DK 28.09.2022	SK 23.11.2022	CH 31.12.2022	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
LU 04.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
LI 31.12.2022	IE 04.12.2022	(11) 3 891 387	(51) F03D 13/20	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
(11) 3 891 327	(51) D04H 5/02	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AL 12.10.2022	SM 12.10.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	IE 20.11.2022	DK 12.10.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
(11) 3 891 333	(51) D21F 3/08	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	CZ 12.10.2022	CH 30.11.2022
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LI 30.11.2022	MC 12.10.2022
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LU 20.11.2022	SK 12.10.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(11) 3 891 418	(51) F16H 55/16
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022		
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	AL 24.08.2022	SI 24.08.2022		

FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
HR 27.04.2022	LV 27.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
DK 27.04.2022	RO 27.04.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	LU 03.12.2022	CH 31.12.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	LI 31.12.2022	IE 03.12.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022		
MC 27.04.2022	CH 28.02.2023	NL 31.08.2022	MC 31.08.2022	(11) 3 891 502	(51) G01N 33/28
LI 28.02.2023		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) EE 19.10.2022	(84) NL 19.10.2022
(11) 3 891 419	(51) F16H 61/02	SI 31.08.2022	LU 16.11.2022	LT 19.10.2022	NO 19.01.2023
(84) EE 26.10.2022	(84) NL 26.10.2022	(11) 3 891 462	(51) G01B 5/00	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
LT 26.10.2022	NO 26.01.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	IT 05.12.2022	SM 19.10.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	IE 05.12.2022	DK 19.10.2022
IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	IS 26.02.2023	LU 28.10.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
DK 26.10.2022	RO 26.10.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	AL 19.10.2022	LU 05.12.2022
IT 04.12.2022	CZ 26.10.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	SK 19.10.2022	CH 31.12.2022
AL 26.10.2022	LU 04.12.2022	CZ 26.10.2022	CH 31.10.2022	LI 31.12.2022	
SK 26.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.10.2022	MC 26.10.2022	(11) 3 891 522	(51) G01S 5/00
LI 31.12.2022	IE 04.12.2022	AL 26.10.2022	SK 26.10.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
(11) 3 891 429	(51) F17C 5/02	BE 31.10.2022	IE 28.10.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	(11) 3 891 467	(51) G01B 21/30	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
HR 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
GR 05.04.2023	IS 04.05.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
(11) 3 891 437	(51) F24D 10/00	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	EE 01.03.2023	
(84) RS 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	(11) 3 891 525	(51) G01S 7/481
ES 25.01.2023	EE 25.01.2023	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
AT 25.01.2023	LV 25.01.2023	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	NL 14.09.2022	DK 14.09.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
IS 25.05.2023	SM 25.01.2023	SI 14.09.2022	MC 14.09.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 891 441	(51) F24F 11/30	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(11) 3 891 469	(51) G01C 21/16	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(11) 3 891 475	(51) G01F 1/58	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	AL 11.05.2022	MC 11.05.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	HR 04.01.2023	NO 04.04.2023	LU 24.10.2022	IE 24.10.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	BE 31.10.2022	
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 891 552	(51) G02C 7/02
EE 18.01.2023		PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
(11) 3 891 449	(51) F25D 17/04	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	FI 20.04.2022	SE 20.04.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	EE 04.01.2023		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 891 476	(51) G01F 1/58	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
(11) 3 891 451	(51) F25D 23/00	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	AL 20.04.2022	MC 20.04.2022
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	LU 28.11.2022	IE 28.11.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	(11) 3 891 597	(51) G06F 3/16
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NL 02.11.2022	SM 02.11.2022	IT 11.11.2022	CH 30.11.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	LI 30.11.2022	MC 26.10.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	AL 26.10.2022	LU 11.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
AL 02.11.2022	LU 06.12.2022	SK 26.10.2022	IE 11.11.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SK 02.11.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 891 483	(51) G01L 5/22	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
LI 31.12.2022	IE 06.12.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(11) 3 891 454	(51) F27D 1/16	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
(84) NO 21.09.2023		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(11) 3 891 458	(51) F28F 3/04	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AL 20.04.2022	IS 22.10.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IE 06.12.2022	DK 22.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LU 06.12.2022	SI 22.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LI 31.12.2022	CH 31.12.2022
				(11) 3 891 600	(51) G06F 8/65

(84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 891 710 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(51) G08B 17/00 (84) ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	LI 31.12.2022 LU 05.12.2022 IE 05.12.2022	SI 06.07.2022 GB 05.12.2022
(11) 3 891 612 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 MC 04.01.2023 LI 28.02.2023	(51) G06F 11/26 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023 CH 28.02.2023 EE 04.01.2023	(11) 3 891 734 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(51) G10L 19/008 (84) EE 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 GR 26.04.2023 DK 25.01.2023	(11) 3 891 831 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) H01M 8/04082 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023
(11) 3 891 613 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) G06F 11/36 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(11) 3 891 736 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(51) G10L 19/008 (84) EE 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 GR 26.04.2023 DK 25.01.2023	(11) 3 891 833 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) H01M 8/0662 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023
(11) 3 891 614 (84) NO 21.09.2023	(51) G06F 12/02 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 891 764 (84) ES 07.06.2023	(51) G21F 9/04 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 891 834 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) H01M 8/1011 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023
(11) 3 891 633 (84) RS 25.01.2023 EE 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023	(51) G06F 21/53 (84) LT 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(11) 3 891 772 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 ES 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023 SM 02.11.2022 EE 02.11.2022 IT 12.11.2022 CH 30.11.2022 AL 02.11.2022 SK 02.11.2022	(51) H01H 9/00 (84) NO 02.02.2023 PT 02.03.2023 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022 NL 02.11.2022 DK 02.11.2022 RO 02.11.2022 CZ 02.11.2022 LI 30.11.2022 LU 12.11.2022 IE 12.11.2022	(11) 3 891 835 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 ES 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 AL 10.08.2022 LU 04.12.2022 LI 31.12.2022	(51) H01M 8/2483 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 SI 10.08.2022 CH 31.12.2022 IE 04.12.2022
(11) 3 891 640 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023 SM 23.11.2022 EE 23.11.2022 CZ 23.11.2022 LU 02.12.2022 CH 31.12.2022 IE 02.12.2022	(51) G06F 21/60 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022 NL 23.11.2022 DK 23.11.2022 RO 23.11.2022 AL 23.11.2022 SK 23.11.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 891 783 (84) RS 04.01.2023 LT 04.01.2023 PT 04.05.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 DK 04.01.2023 MC 04.01.2023	(51) H01L 21/48 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 HR 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 LU 25.01.2023 SM 04.01.2023 EE 04.01.2023	(11) 3 891 839 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) H01P 1/203 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023
(11) 3 891 661 (84) NL 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(51) G06K 19/07 (84) LT 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(11) 3 891 813 (84) RS 25.01.2023 LT 25.01.2023 EE 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(51) H01L 27/15 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023	(11) 3 891 859 (84) NO 07.09.2023	(51) G06Q 30/02
(11) 3 891 694 (84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 PT 09.03.2023 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 IS 09.03.2023 SM 09.11.2022 DK 09.11.2022 RO 09.11.2022 AL 09.11.2022 SK 09.11.2022	(51) A61B 3/10 (84) NO 09.02.2023 SE 09.11.2022 ES 09.11.2022 GR 10.02.2023 RS 09.11.2022 NL 09.11.2022 IE 03.12.2022 EE 09.11.2022 CZ 09.11.2022 LU 03.12.2022	(11) 3 891 828 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 SM 06.07.2022 CZ 06.07.2022 RO 06.07.2022 SK 06.07.2022	(51) H01M 4/90 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 AL 06.07.2022 DK 06.07.2022 AT 06.07.2022 EE 06.07.2022 CH 31.12.2022	(11) 3 891 859 (84) NO 07.09.2023	(51) G06Q 30/02
(11) 3 891 661 (84) NL 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(51) G06K 19/07 (84) LT 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(11) 3 891 813 (84) RS 25.01.2023 LT 25.01.2023 EE 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(51) H01L 27/15 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023	(11) 3 891 874 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) H02K 11/33 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023
(11) 3 891 694 (84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 PT 09.03.2023 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 IS 09.03.2023 SM 09.11.2022 DK 09.11.2022 RO 09.11.2022 AL 09.11.2022 SK 09.11.2022	(51) A61B 3/10 (84) NO 09.02.2023 SE 09.11.2022 ES 09.11.2022 GR 10.02.2023 RS 09.11.2022 NL 09.11.2022 IE 03.12.2022 EE 09.11.2022 CZ 09.11.2022 LU 03.12.2022	(11) 3 891 828 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 SM 06.07.2022 CZ 06.07.2022 RO 06.07.2022 SK 06.07.2022	(51) H01M 4/90 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 AL 06.07.2022 DK 06.07.2022 AT 06.07.2022 EE 06.07.2022 CH 31.12.2022	(11) 3 891 881 (84) NL 15.02.2023 ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023 LI 28.02.2023	(51) H02P 5/747 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 CH 28.02.2023 EE 15.02.2023
(11) 3 891 661 (84) NL 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(51) G06K 19/07 (84) LT 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(11) 3 891 813 (84) RS 25.01.2023 LT 25.01.2023 EE 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(51) H01L 27/15 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023	(11) 3 891 882 (84) PT 25.09.2023	(51) H02P 6/182 (84) ES 24.05.2023

NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022	SE 07.06.2023
NL 24.05.2023		IE 02.12.2022	DK 02.11.2022	
(11) 3 891 884	(51) H02S 10/30	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	(11) 3 892 019
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IT 02.12.2022	CZ 02.11.2022	(84) NL 20.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LU 02.12.2022	SK 02.11.2022	NO 20.10.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022			RS 20.07.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 891 925	(51) H04L 9/08	ES 20.07.2022
EE 24.08.2022	GR 25.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 20.07.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 21.10.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 20.07.2022
DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 20.07.2022
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	CZ 20.07.2022
RO 24.08.2022	SK 24.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	RO 20.07.2022
AL 24.08.2022	IE 03.12.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	AL 20.07.2022
SI 24.08.2022	LU 03.12.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	CH 30.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SI 20.07.2022
		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	IE 25.11.2022
		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	
(11) 3 891 891	(51) H03K 17/082	IE 03.12.2022	SI 22.06.2022	(11) 3 892 024
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	LU 03.12.2022	CH 31.12.2022	(84) LT 15.03.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	LI 31.12.2022		HR 15.03.2023
				LV 15.03.2023
(11) 3 891 901	(51) H04B 7/06	(11) 3 891 935	(51) H04L 41/0816	SE 15.03.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	NL 15.03.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	PT 17.07.2023
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	AT 15.03.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 892 042
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) NL 20.07.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	NO 20.10.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	RS 20.07.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	EE 15.02.2023		ES 20.07.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022			LV 20.07.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 891 947	(51) H04L 65/1069	HR 20.07.2022
MC 15.06.2022	IE 21.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IS 20.11.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	DK 20.07.2022
LU 21.11.2022		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	AT 20.07.2022
		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	EE 20.07.2022
(11) 3 891 908	(51) H04B 10/70	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	AL 20.07.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	IE 29.11.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	LI 30.11.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	LU 29.11.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	(11) 3 892 059
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	SI 31.08.2022	LU 06.12.2022	(84) FI 14.09.2022
IS 23.03.2023	SM 23.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LT 14.09.2022
DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	IE 06.12.2022		SE 14.09.2022
RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022			GR 15.12.2022
AL 23.11.2022	LU 05.12.2022	(11) 3 891 954	(51) H04L 9/40	SM 14.09.2022
SK 23.11.2022	CH 31.12.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	ES 14.09.2022
LI 31.12.2022	IE 05.12.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RO 14.09.2022
		PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SK 14.09.2022
(11) 3 891 911	(51) H04H 60/46	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	IS 14.01.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	NL 14.09.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SI 14.09.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	IE 03.12.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	(11) 3 892 064
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	(84) NL 26.10.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LU 05.12.2022	SK 30.11.2022	NO 26.01.2023
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 26.10.2022
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	IE 05.12.2022		ES 26.10.2022
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022			LV 26.10.2022
MC 24.08.2022	AL 24.08.2022	(11) 3 891 964	(51) H04L 67/1095	HR 26.10.2022
LU 20.10.2022	IE 20.10.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	RS 26.10.2022
SI 24.08.2022	BE 31.10.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	AL 26.10.2022
		PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	DK 26.10.2022
(11) 3 891 916	(51) H04L 1/20	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	RO 26.10.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	CZ 26.10.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SK 26.10.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	LI 31.12.2022
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	EE 04.01.2023		(11) 3 892 067
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022			(84) EE 16.11.2022
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 892 013	(51) H04R 25/00	NO 16.02.2023
IS 02.03.2023	AL 02.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 16.03.2023
				AT 16.11.2022

LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	(11) 3 892 319	(51) A61M 16/06
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) EE 28.12.2022	(84) LT 28.12.2022
NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	AL 19.10.2022	SM 19.10.2022	NO 28.03.2023	FI 28.12.2022
DK 16.11.2022	RO 16.11.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	SE 28.12.2022	LV 28.12.2022
IT 25.11.2022	CZ 16.11.2022	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	RS 28.12.2022	SM 28.12.2022
AL 16.11.2022	LU 25.11.2022	MC 19.10.2022	LU 18.11.2022	ES 28.12.2022	PT 28.04.2023
SK 16.11.2022	IE 25.11.2022	SK 19.10.2022	IE 18.11.2022	RO 28.12.2022	CZ 28.12.2022
(11) 3 892 069	(51) H05B 47/125	(11) 3 892 159	(51) A47C 20/04	AT 28.12.2022	AL 28.12.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	PL 28.12.2022	SK 28.12.2022
SE 07.06.2023				IS 28.04.2023	MC 28.12.2022
(11) 3 892 080	(51) A01D 34/416	(11) 3 892 178	(51) A47L 9/12	DK 28.12.2022	CH 28.02.2023
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	LI 28.02.2023	
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023		
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022			(11) 3 892 324	(51) A61N 1/375
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 892 180	(51) A47L 13/17	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	NL 24.05.2023	
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	ES 02.11.2022	LV 02.11.2022		
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(11) 3 892 353	(51) B01D 46/00
SM 22.06.2022	PL 22.06.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
DK 22.06.2022	SI 22.06.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
MC 22.06.2022		CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	LV 30.11.2022	HR 30.11.2022
		SK 02.11.2022	MC 02.11.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
				IS 30.03.2023	NL 30.11.2022
(11) 3 892 087	(51) A01F 25/18	(11) 3 892 189	(51) A61B 5/0205	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	SE 07.06.2023		CZ 30.11.2022	AL 30.11.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023			SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
(11) 3 892 088	(51) A01G 7/04	(11) 3 892 207	(51) A61B 17/072		
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 892 354	(51) B01D 46/00
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023			(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SE 10.05.2023		(11) 3 892 230	(51) A61C 8/00	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
		SE 07.06.2023		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(11) 3 892 104	(51) A23F 3/22	(11) 3 892 232	(51) A61C 13/00	LV 03.08.2022	HR 03.08.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
SE 07.06.2023				SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
		(11) 3 892 240	(51) A61F 2/24	CZ 03.08.2022	RO 03.08.2022
(11) 3 892 124	(51) A24F 40/46	(84) EE 22.02.2023	(84) NL 22.02.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	LT 22.02.2023	ES 22.02.2023	AL 03.08.2022	SI 03.08.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	MC 03.08.2022	
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023		
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(11) 3 892 364	(51) B01F 21/10
IT 29.12.2022	NL 28.12.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	(84) NO 07.09.2023	
SM 28.12.2022	ES 28.12.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023		
EE 28.12.2022	PT 28.04.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	(11) 3 892 386	(51) B05B 13/02
RO 28.12.2022	CZ 28.12.2022	SM 22.02.2023		(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
AT 28.12.2022	AL 28.12.2022			RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
PL 28.12.2022	LU 29.12.2022	(11) 3 892 269	(51) A61K 31/195	HR 08.02.2023	AT 08.02.2023
SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023
MC 28.12.2022	DK 28.12.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023
IE 29.12.2022		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023
		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023
(11) 3 892 127	(51) A24F 40/51	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023
(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022		
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 892 388	(51) B05D 1/32
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022		
GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 892 396	(51) B21F 23/00
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	MC 01.06.2022	LU 15.10.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
		BE 31.10.2022	IE 15.10.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
				LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(11) 3 892 139	(51) A24F 47/00	(11) 3 892 303	(51) A61K 47/69	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 14.12.2022	EE 14.12.2022
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023			PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	(11) 3 892 313	(51) A61M 1/34	AT 14.12.2022	AL 14.12.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	DK 14.12.2022	MC 14.12.2022
		HR 11.01.2023	AT 11.01.2023		
(11) 3 892 140	(51) A41D 1/00	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	(11) 3 892 421	(51) B24D 5/06
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022				

(11) 3 892 870	(51) F16B 35/00	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	(11) 3 892 970	(51) G01G 19/393
(84) EE 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	SE 14.06.2023	
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	(11) 3 892 976	(51) G01M 3/24
HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	MC 28.12.2022		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023			NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 892 911	(51) F17C 5/06	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
				SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
				AT 08.03.2023	
(11) 3 892 881	(51) F16D 13/52	(11) 3 892 912	(51) F17C 13/08	(11) 3 892 998	(51) G01N 33/543
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
		FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
(11) 3 892 883	(51) F16D 55/36	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 07.12.2022	IS 07.04.2023	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SK 07.12.2022	DK 07.12.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	MC 07.12.2022		AL 18.05.2022	MC 18.05.2022
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022				
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(11) 3 892 923	(51) F24C 14/00	(11) 3 893 010	(51) G01R 31/389
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
MC 10.08.2022		SE 07.06.2023		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
				FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 892 884	(51) F16D 65/18	(11) 3 892 940	(51) F25B 1/00	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NL 17.05.2023		SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 892 892	(51) F16H 57/04	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	MC 06.04.2022	
		PL 07.09.2022	IS 07.01.2023		
(11) 3 892 902	(51) F16L 17/025	AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	(11) 3 893 036	(51) G02B 7/00
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	DK 07.09.2022	SI 07.09.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LU 06.12.2022	CH 31.12.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	LI 31.12.2022	IE 06.12.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022			EE 07.09.2022	GR 08.12.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022			HR 07.09.2022	SM 07.09.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 892 943	(51) F25D 23/02	PT 09.01.2023	ES 07.09.2022
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	RO 07.09.2022	HR 07.09.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	PL 07.09.2022	AT 07.09.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SE 26.04.2023		RO 07.09.2022	SK 07.09.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022			PL 07.09.2022	IS 07.01.2023
MC 27.04.2022				AL 07.09.2022	NL 07.09.2022
				DK 07.09.2022	SI 07.09.2022
				MC 07.09.2022	
(11) 3 892 903	(51) F16L 19/00	(11) 3 892 955	(51) G01B 11/02	(11) 3 893 046	(51) G02F 1/1333
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 08.03.2023	RS 08.03.2023
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022		
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 893 051	(51) G03B 13/36
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	MC 30.03.2022		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022			LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SI 29.06.2022	MC 29.06.2022	(11) 3 892 962	(51) G01D 5/244	LV 31.08.2022	EE 31.08.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
		HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
		LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	SM 31.08.2022	PT 02.01.2023
		SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	ES 31.08.2022	CZ 31.08.2022
		NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	RO 31.08.2022	SK 31.08.2022
		PT 10.07.2023	EE 08.03.2023	AL 31.08.2022	SI 31.08.2022
				MC 31.08.2022	
(11) 3 892 905	(51) F16L 21/04	(11) 3 892 968	(51) G01G 19/393	(11) 3 893 084	(51) G06F 1/26
(84) EE 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) EE 01.02.2023	(84) NL 01.02.2023	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
RS 04.01.2023	HR 04.01.2023	LT 01.02.2023	ES 01.02.2023		
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023		
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023		
IS 04.05.2023	SM 04.01.2023	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023		
		FI 01.02.2023	SE 01.02.2023		
		GR 02.05.2023	PL 01.02.2023		
		IS 01.06.2023	DK 01.02.2023		
		SM 01.02.2023			

LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	IS 07.04.2023	MC 07.12.2022
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	DK 07.12.2022	CH 31.12.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	LI 31.12.2022	IE 28.12.2022
EE 13.07.2022	GR 14.10.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	(11) 3 893 349	(51) H02H 3/02
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	(11) 3 893 293	(51) H01M 4/13	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
SK 13.07.2022	MC 13.07.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
AL 13.07.2022	LU 03.10.2022	NL 10.05.2023	(11) 3 893 305	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
IE 03.10.2022	CH 31.10.2022	(11) 3 893 305	(51) H01M 8/04082	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
LI 31.10.2022	SI 13.07.2022	(84) EE 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022	EE 01.03.2023	
BE 31.10.2022		NO 16.02.2023	FI 16.11.2022	(11) 3 893 350	(51) H02H 9/00
(11) 3 893 095	(51) G06F 3/048	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(84) EE 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023
(84) NO 28.09.2023		AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023
(11) 3 893 103	(51) G06F 3/16	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SM 16.11.2022	RO 16.11.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
IS 14.04.2023	NL 14.12.2022	SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
SM 14.12.2022	ES 14.12.2022	(11) 3 893 308	(51) H01M 4/131	SM 18.01.2023	MC 18.01.2023
EE 14.12.2022	PT 14.04.2023	(84) EE 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	(11) 3 893 377	(51) H02M 3/335
RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023
AT 14.12.2022	MC 14.12.2022	HR 08.02.2023	AT 08.02.2023	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023
AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	(11) 3 893 416	(51) H04L 1/00
SK 14.12.2022	DK 14.12.2022	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 893 108	(51) G06F 8/65	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	SM 08.02.2023		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SE 05.04.2023				GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(11) 3 893 109	(51) H04W 4/80	(11) 3 893 309	(51) H01M 10/0562	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
HR 08.02.2023	AT 08.02.2023	NL 03.05.2023		AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	(11) 3 893 313	(51) H01M 10/0567	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022
GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	MC 10.08.2022	
IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	LV 21.09.2022	GR 22.12.2022	(11) 3 893 435	(51) H04L 41/34
SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	HR 21.09.2022	SM 21.09.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
(11) 3 893 113	(51) G06F 11/07	PT 23.01.2023	ES 21.09.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(84) NO 21.09.2023		CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022		
(11) 3 893 140	(51) G06F 21/62	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	(11) 3 893 473	(51) H04M 1/02
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SK 21.09.2022	IS 21.01.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	(11) 3 893 476	(51) H04M 3/42
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	DK 21.09.2022	SI 21.09.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(11) 3 893 180	(51) H04L 67/104	MC 21.09.2022		NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
(84) NO 21.09.2023		(11) 3 893 320	(51) H01M 10/48	NL 24.05.2023	
(11) 3 893 217	(51) G08G 1/01	(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	(11) 3 893 479	(51) H04N 1/60
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 893 484	(51) H04N 5/225
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	EE 04.01.2023		(11) 3 893 517	(51) H04R 1/08
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	(11) 3 893 331	(51) H01R 12/71	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023		
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 893 519	(51) H04R 1/10
LU 06.12.2022	SK 30.11.2022	(11) 3 893 348	(51) H01H 33/59	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
IE 06.12.2022		FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
(11) 3 893 241	(51) G11C 11/4091	ES 07.12.2022	HR 07.12.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	GR 08.03.2023	RS 07.12.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	PL 07.12.2022	SM 07.12.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
(11) 3 893 286	(51) H01L 33/50	NL 07.12.2022	PT 10.04.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	EE 07.12.2022	RO 07.12.2022	(11) 3 893 522	(51) H04S 3/00
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	RO 07.12.2022	AT 07.12.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
		AT 07.12.2022	LU 28.12.2022		
		LU 28.12.2022			

ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	ES 11.01.2023	PT 11.05.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	GR 12.04.2023	IS 11.05.2023	EE 18.01.2023	
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023		
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	MC 11.01.2023	CH 28.02.2023	(11) 3 893 691	(51) A45D 1/06
MC 18.01.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	EE 11.01.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LI 28.02.2023	EE 18.01.2023			FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
		(11) 3 893 638	(51) A01M 7/00	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(11) 3 893 531	(51) H04W 4/24	(84) RS 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) EE 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	ES 11.01.2023	PT 11.05.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NL 18.01.2023	LT 18.01.2023	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
ES 18.01.2023	PT 18.05.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	GR 12.04.2023	IS 11.05.2023	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	MC 11.01.2023	CH 28.02.2023	LU 09.12.2022	CH 31.12.2022
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	LI 28.02.2023	EE 11.01.2023	LI 31.12.2022	IE 09.12.2022
SM 18.01.2023					
		(11) 3 893 639	(51) A01M 7/00	(11) 3 893 697	(51) A47C 19/04
(11) 3 893 567	(51) H04W 60/06	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) NO 07.09.2023	
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022		
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(11) 3 893 698	(51) A47C 20/02
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022		
PL 07.12.2022	RS 09.11.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	(11) 3 893 702	(51) A47J 31/36
IS 07.04.2023	NL 07.12.2022	AL 09.11.2022	SM 09.11.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
SM 07.12.2022	EE 07.12.2022	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	RO 09.11.2022	SK 09.11.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022	MC 09.11.2022	CH 28.02.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
AL 07.12.2022	SK 07.12.2022	LI 28.02.2023		SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
LU 25.01.2023	MC 07.12.2022			CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022
DK 07.12.2022	CH 31.01.2023			RO 21.09.2022	EE 21.09.2022
LI 31.01.2023	DE 01.08.2023			SK 21.09.2022	IS 21.01.2023
		(11) 3 893 677	(51) A24F 40/80	AL 21.09.2022	DK 21.09.2022
		(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	SI 21.09.2022	LU 12.12.2022
		RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	IE 12.12.2022	
(11) 3 893 584	(51) H04W 72/12	HR 08.02.2023	AT 08.02.2023		
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023		
		FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	(11) 3 893 707	(51) A47K 7/00
(11) 3 893 616	(51) H05K 7/20	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 893 623	(51) A01C 7/20			GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(11) 3 893 682	(51) A41B 9/02	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
FI 30.11.2022	PT 31.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
ES 30.11.2022	LV 30.11.2022			RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	(11) 3 893 685	(51) A43B 7/12	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022			DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	(11) 3 893 687	(51) A43B 23/08	SI 29.06.2022	LU 12.12.2022
RO 30.11.2022	IT 05.12.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
CZ 30.11.2022	AL 30.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IE 12.12.2022	
LU 05.12.2022	SK 30.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022		
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022		
IE 05.12.2022		HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(11) 3 893 712	(51) A47L 15/42
		IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
(11) 3 893 633	(51) A01K 67/033	DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	EE 10.08.2022	AL 10.08.2022	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	SI 10.08.2022	LU 04.12.2022	EE 07.09.2022	GR 08.12.2022
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022
HR 07.12.2022	RS 07.12.2022	IE 04.12.2022		PT 09.01.2023	ES 07.09.2022
IS 07.04.2023	SM 07.12.2022			CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022
EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	(11) 3 893 689	(51) A45C 11/36	RO 07.09.2022	SK 07.09.2022
RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	(84) LT 31.08.2022	(84) RS 31.08.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022
AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	NL 07.09.2022	MC 07.09.2022
LU 09.12.2022	SK 07.12.2022	HR 31.08.2022	IS 31.12.2022	DK 07.09.2022	CH 30.11.2022
MC 07.12.2022	DK 07.12.2022	SM 31.08.2022	PT 02.01.2023	LI 30.11.2022	SI 07.09.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	LU 04.11.2022	IE 04.11.2022
IE 09.12.2022		SK 31.08.2022	AL 31.08.2022		
		MC 31.08.2022	IE 28.11.2022	(11) 3 893 723	(51) A61B 5/308
		SI 31.08.2022		(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(11) 3 893 636	(51) A01M 7/00			NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	(11) 3 893 690	(51) A45C 13/42	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
SE 05.04.2023		ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	LV 27.07.2022	EE 27.07.2022
		PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
(11) 3 893 637	(51) A01M 7/00	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
(84) RS 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023				

SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
RO 27.07.2022	SK 27.07.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
AL 27.07.2022	IE 02.12.2022	SM 22.02.2023		GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
SI 27.07.2022	LU 02.12.2022			SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022			ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
(11) 3 893 730	(51) A61B 5/00	(11) 3 893 961	(51) A61M 1/36	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022
(84) NO 21.09.2023		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022
(11) 3 893 746	(51) A61B 5/053	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	NL 14.09.2022	MC 14.09.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	DK 14.09.2022	CH 30.11.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LI 30.11.2022	SI 14.09.2022
		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LU 26.11.2022	IE 26.11.2022
		PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022		
		AT 31.08.2022	RO 31.08.2022		
		EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	(11) 3 894 170	(51) B29C 33/38
(11) 3 893 796	(51) A61B 34/30	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	(84) EE 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IE 11.12.2022	SI 31.08.2022	NO 09.02.2023	DK 09.11.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022			FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022			PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 893 994	(51) A61N 5/10	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
PT 02.01.2023	CZ 31.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022
AT 31.08.2022	RO 31.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	AL 09.11.2022	LU 11.12.2022
AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SK 09.11.2022	CH 31.12.2022
SI 31.08.2022	LU 11.12.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LI 31.12.2022	IE 11.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022		
IE 11.12.2022		AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	(11) 3 894 173	(51) B29C 43/34
		EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(11) 3 893 815	(51) A61F 2/78	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	LU 11.12.2022	CH 31.12.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LI 31.12.2022	IE 11.12.2022		
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022			(11) 3 894 174	(51) B29C 43/46
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	(11) 3 894 017	(51) A61Q 17/04	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023			SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
AL 02.11.2022	NL 02.11.2022	(11) 3 894 033	(51) A63G 7/00		
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(11) 3 894 177	(51) B29C 49/48
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
CZ 02.11.2022	LU 02.12.2022	HR 15.02.2023	NO 15.05.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
SK 02.11.2022	CH 31.12.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
LI 31.12.2022	IE 02.12.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022
		PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
(11) 3 893 819	(51) A61F 5/01	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	EE 15.02.2023		IS 19.02.2023	SM 19.10.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022			DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
PT 16.08.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 894 060	(51) B01F 23/232	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AL 19.10.2022	SK 19.10.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SE 07.06.2023		MC 19.10.2022	
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022				
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(11) 3 894 119	(51) B23B 31/12	(11) 3 894 181	(51) B29C 64/10
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(84) LT 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
AL 13.04.2022	LU 09.12.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
IE 09.12.2022		LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
		SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
(11) 3 893 827	(51) A61F 13/56	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	EE 18.01.2023		SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022			EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	(11) 3 894 124	(51) B23K 11/00	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
PT 09.01.2023	ES 07.09.2022	(84) NO 21.09.2023		LU 04.12.2022	SK 16.11.2022
CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022			CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	(11) 3 894 138	(51) B25B 29/02	IE 04.12.2022	
SK 07.09.2022	IS 07.01.2023	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023		
AL 07.09.2022	NL 07.09.2022	FI 12.10.2022	PT 13.02.2023	(11) 3 894 185	(51) B29C 64/129
SI 07.09.2022	LU 13.12.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
IE 13.12.2022		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
		AL 12.10.2022	SM 12.10.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
		IE 11.12.2022	EE 12.10.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
(11) 3 893 960	(51) A61M 1/36	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(84) EE 22.02.2023	(84) NL 22.02.2023	LU 11.12.2022	SK 12.10.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
LT 22.02.2023	ES 22.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023			(11) 3 894 186	(51) B29C 64/232
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	(11) 3 894 141	(51) B25H 3/06	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023				

LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	(11) 3 894 250	(51) <i>B60K 1/00</i>	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	HR 08.02.2023	NO 08.05.2023	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	SE 08.02.2023	PL 08.02.2023	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	AL 26.10.2022	LU 11.12.2022
SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	SK 26.10.2022	CH 31.12.2022
IS 14.01.2023	AL 14.09.2022			LI 31.12.2022	IE 11.12.2022
DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	(11) 3 894 253	(51) <i>B60K 15/05</i>	(11) 3 894 276	(51) <i>B60R 1/06</i>
LU 09.12.2022	CH 31.12.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023
LI 31.12.2022	IE 09.12.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
(11) 3 894 191	(51) <i>B29C 70/42</i>	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
(11) 3 894 200	(51) <i>B29D 11/00</i>	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
(84) RS 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 894 255	(51) <i>B60K 37/06</i>	(11) 3 894 277	(51) <i>B60R 13/01</i>
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 05.04.2023	SE 05.04.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 894 290	(51) <i>B60T 13/10</i>
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
EE 04.01.2023		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
(11) 3 894 201	(51) <i>B29D 30/00</i>	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
ES 01.02.2023	RS 01.02.2023	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
PT 01.06.2023	HR 01.02.2023	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	IT 13.12.2022	NL 07.12.2022
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	DK 29.06.2022	MC 29.06.2022	SM 07.12.2022	EE 07.12.2022
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	SI 29.06.2022	LU 29.11.2022	CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	IE 29.11.2022		AL 07.12.2022	LU 13.12.2022
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	(11) 3 894 256	(51) <i>G06F 3/0488</i>	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023
EE 01.02.2023		(84) EE 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	MC 07.12.2022	DK 07.12.2022
(11) 3 894 231	(51) <i>B42C 5/00</i>	LT 11.01.2023	RS 11.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	IE 13.12.2022	
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	(11) 3 894 302	(51) <i>B62D 5/04</i>
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SM 11.01.2023		(11) 3 894 311	(51) <i>B62K 5/01</i>
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 894 257	(51) <i>B60R 16/02</i>	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) EE 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	SE 05.04.2023	
DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	(11) 3 894 314	(51) <i>B63B 21/66</i>
CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) FI 09.11.2022
SI 22.06.2022	LU 08.11.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022
IE 08.11.2022		SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	LV 09.11.2022	HR 09.11.2022
(11) 3 894 234	(51) <i>B60B 27/00</i>	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	AL 09.11.2022	NL 09.11.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 894 258	(51) <i>H03K 17/96</i>	SM 09.11.2022	EE 09.11.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(84) EE 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	LU 11.12.2022	SK 09.11.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	IE 11.12.2022	
EE 08.03.2023		LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 894 317	(51) <i>B63G 9/06</i>
(11) 3 894 239	(51) <i>B60C 13/00</i>	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) EE 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	PT 27.02.2023	LV 26.10.2022
(11) 3 894 242	(51) <i>B60C 27/06</i>	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(11) 3 894 260	(51) <i>B60K 37/06</i>	RS 26.10.2022	PL 26.10.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	RO 26.10.2022	IT 28.11.2022
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	CZ 26.10.2022	MC 26.10.2022
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	AL 26.10.2022	LU 28.11.2022
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SK 26.10.2022	IE 28.11.2022
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 894 339	(51) <i>B65D 85/804</i>
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	EE 29.03.2023		(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
(11) 3 894 245	(51) <i>B60G 11/27</i>	(11) 3 894 272	(51) <i>B60N 2/70</i>	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
SE 07.06.2023		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023		
		ES 26.10.2022	LV 26.10.2022		

FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
(11) 3 894 342	(51) B65G 45/00	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	CZ 07.09.2022	AT 07.09.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
(11) 3 894 347	(51) B66B 13/30	RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	DK 28.09.2022	LU 12.12.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NL 07.09.2022	DK 07.09.2022	IE 12.12.2022	
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SI 07.09.2022	LU 12.12.2022		
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	IE 12.12.2022		(11) 3 894 463	(51) C08G 77/04
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(11) 3 894 412	(51) C07D 487/04	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	(84) EE 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
SI 10.08.2022	LU 11.12.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
IE 11.12.2022		SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
		PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
		DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
(11) 3 894 348	(51) B66B 19/00	(11) 3 894 417	(51) C07F 5/00	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	AL 20.04.2022	LU 10.12.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	GB 10.12.2022	IE 10.12.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022		
EE 17.08.2022	GR 18.11.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(11) 3 894 466	(51) C08K 3/16
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	IS 07.04.2023	NL 07.12.2022	(84) RS 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	SM 07.12.2022	EE 07.12.2022	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023
DK 17.08.2022	ES 17.08.2022	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022	CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	AL 07.12.2022	LU 11.12.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
SI 17.08.2022	LU 02.12.2022	SK 07.12.2022	MC 07.12.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
IE 02.12.2022		DK 07.12.2022	CH 31.12.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
		LI 31.12.2022	IE 11.12.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
				EE 04.01.2023	
(11) 3 894 378	(51) C07C 2/50	(11) 3 894 430	(51) C07K 14/195	(11) 3 894 468	(51) C08K 5/092
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LV 27.07.2022	EE 27.07.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	IS 16.03.2023	SM 16.11.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	IE 14.12.2022	DK 16.11.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022
AL 30.11.2022	LU 09.12.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	RO 27.07.2022	SK 27.07.2022
SK 30.11.2022	CH 31.12.2022	LU 14.12.2022	SK 16.11.2022	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022
LI 31.12.2022	IE 09.12.2022			LU 09.12.2022	CH 31.12.2022
				LI 31.12.2022	IE 09.12.2022
(11) 3 894 381	(51) C07C 29/14	(11) 3 894 448	(51) C08F 110/06	(11) 3 894 469	(51) C08K 5/092
(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) EE 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	LT 18.01.2023	PT 18.05.2023	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023
PT 20.02.2023	AT 19.10.2022	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
HR 19.10.2022	RS 19.10.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
IS 19.02.2023	AL 19.10.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
SM 19.10.2022	IE 10.12.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	EE 18.01.2023		IS 12.02.2023	AL 12.10.2022
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022			SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
LU 10.12.2022	SK 19.10.2022			RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
				LU 09.12.2022	SK 12.10.2022
				CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
				IE 09.12.2022	
(11) 3 894 389	(51) C07C 319/20	(11) 3 894 452	(51) B01D 67/00	(11) 3 894 470	(51) C08K 5/20
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) FI 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	LV 28.09.2022	GR 29.12.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	HR 28.09.2022	SM 28.09.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	PT 30.01.2023	ES 28.09.2022
CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	EE 25.01.2023		IE 09.12.2022	
NL 28.09.2022	DK 28.09.2022				
LU 13.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 894 461	(51) C08G 63/199		
LI 31.12.2022	IE 13.12.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022		
		LT 28.09.2022	RS 28.09.2022		
		SE 28.09.2022	LV 28.09.2022		

DK 28.09.2022	LU 06.12.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 01.03.2023	LV 01.03.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 02.06.2023	SM 01.03.2023
IE 06.12.2022		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	EE 01.03.2023	
(11) 3 894 471	(51) C08L 7/00	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 894 629	(51) D21H 19/20
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(84) NO 28.09.2023	
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022		
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	(11) 3 894 630	(51) D21H 27/00
(11) 3 894 481	(51) C08L 95/00	AL 03.08.2022	MC 03.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	SI 03.08.2022	LU 21.11.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
LV 28.09.2022	GR 29.12.2022	IE 21.11.2022		HR 02.11.2022	PL 02.11.2022
HR 28.09.2022	SM 28.09.2022	(11) 3 894 537	(51) C11D 11/00	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
PT 30.01.2023	ES 28.09.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	LU 13.12.2022	SK 02.11.2022
NL 28.09.2022	DK 28.09.2022	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
LU 06.12.2022	CH 31.12.2022	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	IE 13.12.2022	
LI 31.12.2022	IE 06.12.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(11) 3 894 644	(51) E05B 55/06
(11) 3 894 487	(51) C09D 7/40	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	(84) NO 07.09.2023	
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022		
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	(11) 3 894 658	(51) E21B 43/013
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	LU 05.12.2022	SK 19.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
		IE 05.12.2022		(11) 3 894 661	(51) F01D 5/14
(11) 3 894 490	(51) C09D 11/322	(11) 3 894 538	(51) C12M 1/42	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
(84) NO 07.09.2023		(84) RS 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
		LT 04.01.2023	PT 04.05.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
(11) 3 894 511	(51) C09K 11/65	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
(84) SE 07.06.2023		NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
		FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
(11) 3 894 514	(51) C09K 19/30	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	EE 25.01.2023	
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022				
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(11) 3 894 597	(51) C12Q 1/686	(11) 3 894 662	(51) F01D 5/14
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
LU 05.12.2022	SK 23.11.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
IE 05.12.2022		EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	EE 25.01.2023	
		CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	(11) 3 894 679	(51) F02D 13/02
(11) 3 894 523	(51) C10L 1/08	LU 12.12.2022	SK 26.10.2022	(84) NO 07.09.2023	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
		IE 12.12.2022		(11) 3 894 684	(51) F02D 41/06
(11) 3 894 524	(51) C10L 1/08			(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023			LT 18.01.2023	ES 18.01.2023
		(11) 3 894 600	(51) C12Q 1/6886	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
(11) 3 894 525	(51) C10L 1/18	(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	EE 18.01.2023	
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023		
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	EE 04.01.2023		(11) 3 894 686	(51) F02M 55/02
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023			(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
		(11) 3 894 602	(51) C21B 7/06	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
(11) 3 894 529	(51) C11D 1/62	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023			AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
ES 08.02.2023	RS 08.02.2023	(11) 3 894 622	(51) D04H 18/04	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
PT 09.06.2023	HR 08.02.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	RS 25.01.2023	EE 25.01.2023	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	HR 25.01.2023	PT 25.05.2023	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	LV 25.01.2023	NO 25.04.2023	EE 08.02.2023	
IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	SE 25.01.2023	FI 25.01.2023		
SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	PL 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 894 713	(51) F16C 17/10
		DK 25.01.2023	IS 25.05.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
(11) 3 894 536	(51) C11D 11/00		SM 25.01.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 894 626	(51) D21H 11/00	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022				

NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022
PT 17.07.2023	EE 15.03.2023	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022
(11) 3 894 714	(51) F16C 17/10	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	SI 27.07.2022	LU 10.12.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	IE 10.12.2022	
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	LU 05.12.2022	CH 31.12.2022		
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	LI 31.12.2022	IE 05.12.2022	(11) 3 894 798	(51) G01F 1/32
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023			(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
PT 17.07.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 894 741	(51) F21S 41/14	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
		(84) EE 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
(11) 3 894 715	(51) F16C 33/10	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
		NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
(11) 3 894 716	(51) F16C 33/74	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023		
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	(11) 3 894 807	(51) G01F 23/284
		SM 15.02.2023		(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
(11) 3 894 719	(51) F16F 15/14			ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 894 756	(51) F24C 15/32	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 07.06.2023		FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023			GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 894 757	(51) F24D 10/00	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) EE 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
EE 29.03.2023		ES 25.01.2023	RS 25.01.2023		
		PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 894 813	(51) G01J 5/02
(11) 3 894 728	(51) F16K 11/22	AT 25.01.2023	LV 25.01.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	FI 02.11.2022	PT 02.03.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	IS 25.05.2023	SM 25.01.2023	ES 02.11.2022	AT 02.11.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023			LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
		(11) 3 894 761	(51) F25B 41/37	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022
(11) 3 894 729	(51) F16L 1/20	(84) EE 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	PL 02.11.2022	IS 02.03.2023
(84) FI 28.09.2022	(84) LT 28.09.2022	ES 08.02.2023	RS 08.02.2023	AL 02.11.2022	NL 02.11.2022
RS 28.09.2022	SE 28.09.2022	PT 09.06.2023	NL 08.02.2023	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022
LV 28.09.2022	GR 29.12.2022	HR 08.02.2023	NO 08.05.2023	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022
HR 28.09.2022	SM 28.09.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	CZ 02.11.2022	CH 30.11.2022
PT 30.01.2023	ES 28.09.2022	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	LI 30.11.2022	LU 26.11.2022
CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	SK 02.11.2022	IE 26.11.2022
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	SM 08.02.2023			
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022			(11) 3 894 815	(51) G01L 1/24
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	(11) 3 894 766	(51) F25D 21/00	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
NL 28.09.2022	DK 28.09.2022	(84) EE 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
IT 13.12.2022	LU 13.12.2022	NO 16.02.2023	FI 16.11.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 16.11.2022	PT 16.03.2023	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
IE 13.12.2022		ES 16.11.2022	LV 16.11.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(11) 3 894 730	(51) F16L 5/04	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	IS 06.11.2022	AL 06.07.2022
(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	IT 04.12.2022	NL 16.11.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022
NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	AL 16.11.2022	LU 04.12.2022	SK 06.07.2022	MC 06.07.2022
GR 30.06.2023	SM 29.03.2023	SK 16.11.2022	CH 31.12.2022	LU 06.10.2022	FR 31.10.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	LI 31.12.2022	IE 04.12.2022	SI 06.07.2022	BE 31.10.2022
				IE 06.10.2022	
(11) 3 894 731	(51) F16L 11/08	(11) 3 894 770	(51) F27B 21/02	(11) 3 894 818	(51) G01L 5/00
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) EE 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022			RS 01.02.2023	HR 01.02.2023
PT 16.03.2023	AT 16.11.2022	(11) 3 894 771	(51) F27D 1/00	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	FI 01.02.2023	PL 01.02.2023
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SM 01.02.2023	
NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023		
IE 10.12.2022	DK 16.11.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023		
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	GR 05.04.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 894 825	(51) G01M 17/02
CZ 16.11.2022	CH 31.12.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
LI 31.12.2022	AL 16.11.2022	EE 04.01.2023		NL 15.03.2023	HR 15.03.2023
LU 10.12.2022	SK 16.11.2022			NO 15.06.2023	LV 15.03.2023
		(11) 3 894 774	(51) F28F 17/00	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
(11) 3 894 738	(51) F21K 9/68	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	EE 15.03.2023	
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022		
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(11) 3 894 848	(51) G01N 27/36
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022		
		CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022	(11) 3 894 849	(51) G01N 27/36

(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	LI 31.12.2022	IE 10.12.2022
LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	(11) 3 895 342	(51) H04B 10/071
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	LU 09.12.2022	CH 31.12.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	LI 31.12.2022	IE 09.12.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 895 263	(51) H01S 3/13	AT 01.02.2023	LV 01.02.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023
EE 11.01.2023		ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023
(11) 3 895 194	(51) H01H 15/16	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	IS 01.06.2023	SM 01.02.2023
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(11) 3 895 264	(51) H01T 13/34	EE 01.02.2023	
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(11) 3 895 369	(51) H04L 9/32
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022		
LU 06.12.2022	SK 05.10.2022	AL 02.11.2022	LU 13.12.2022	(11) 3 895 384	(51) H04L 12/40
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SK 02.11.2022	CH 31.12.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022
IE 06.12.2022		LI 31.12.2022	IE 13.12.2022	LT 07.09.2022	RS 07.09.2022
(11) 3 895 204	(51) H01J 49/42	(11) 3 895 295	(51) H02K 17/16	LV 07.09.2022	GR 08.12.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	HR 07.09.2022	SM 07.09.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	ES 25.01.2023	EE 25.01.2023	PT 09.01.2023	ES 07.09.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	CZ 07.09.2022	RO 07.09.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	DK 07.09.2022	CH 31.12.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	LI 31.12.2022	SI 07.09.2022
(11) 3 895 220	(51) H01L 31/042	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	LU 11.12.2022	IE 11.12.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SM 25.01.2023		(11) 3 895 393	(51) H04L 65/80
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(11) 3 895 296	(51) H02K 17/16	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
IS 16.03.2023	SM 16.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
IE 11.12.2022	DK 16.11.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	SM 16.11.2022
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	SM 16.11.2022	IE 12.12.2022	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022
LU 11.12.2022	SK 16.11.2022	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	AL 16.11.2022	LU 11.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	SK 16.11.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 895 221	(51) H01L 31/048	AL 16.11.2022	LU 12.12.2022	LI 31.12.2022	IE 11.12.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SK 16.11.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 895 397	(51) H04L 69/08
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LI 31.12.2022		(84) EE 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 895 298	(51) H02M 1/42	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 895 307	(51) H02P 29/68	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	(11) 3 895 312	(51) H03K 17/082	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SM 04.01.2023	
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	HR 29.03.2023	LV 29.03.2023	(11) 3 895 406	(51) H04W 12/08
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
SI 31.08.2022	LU 11.12.2022	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	NO 19.01.2023	DK 19.10.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
IE 11.12.2022		ES 29.03.2023	EE 29.03.2023	PT 20.02.2023	LV 19.10.2022
(11) 3 895 223	(51) H01L 33/58	(11) 3 895 325	(51) H04B 3/28	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	IS 19.02.2023	RS 19.10.2022
AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	PL 19.10.2022	AL 19.10.2022
SE 19.04.2023		SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	IS 19.02.2023	EE 19.10.2022
(11) 3 895 242	(51) H01M 8/12	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	SM 19.10.2022	IT 26.11.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	RO 19.10.2022	CH 30.11.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	CZ 19.10.2022	MC 19.10.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	IS 26.02.2023	AL 26.10.2022	LI 30.11.2022	SK 19.10.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	LU 26.11.2022	
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	IE 26.11.2022	
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	CZ 26.10.2022	LU 10.12.2022	(11) 3 895 410	(51) H04N 1/00
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SK 26.10.2022	CH 31.12.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022			LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
				SE 10.08.2022	NL 10.08.2022

PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	AL 09.11.2022	SM 09.11.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	DK 09.11.2022	MC 09.11.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 895 572	(51) A43B 1/00	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022			MC 25.01.2023	
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022				
AL 10.08.2022	SI 10.08.2022	(11) 3 895 576	(51) A43D 95/14	(11) 3 895 740	(51) A61L 2/24
LU 12.12.2022	CH 31.12.2022	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
LI 31.12.2022	IE 12.12.2022	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	(11) 3 895 749	(51) A61M 13/00
(11) 3 895 446	(51) H04R 3/00	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	EE 15.02.2023		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023			EE 22.02.2023	
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(11) 3 895 580	(51) A45D 40/06	(11) 3 895 757	(51) A61N 1/05
EE 25.01.2023		(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		ES 05.04.2023	AT 05.04.2023		
		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 895 776	(51) B01D 29/21
(11) 3 895 490	(51) H04W 72/08	(11) 3 895 585	(51) A47J 31/00	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	SE 14.06.2023	
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	NO 10.08.2023			
SE 05.04.2023					
(11) 3 895 499	(51) H04W 74/08	(11) 3 895 589	(51) A47K 10/36	(11) 3 895 781	(51) B01D 46/00
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	SE 07.06.2023		PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023			AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 895 606	(51) A61B 5/00	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	GR 16.05.2023	IS 15.06.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
		PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	EE 15.02.2023	
		AT 22.02.2023	NO 22.05.2023		
(11) 3 895 510	(51) H05K 7/14	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 895 804	(51) B01L 3/00
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023		
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 895 807	(51) B03D 1/02
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	EE 22.02.2023		(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022			ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	(11) 3 895 614	(51) C12N 11/089	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
SM 16.11.2022	IE 19.11.2022	EE 25.01.2023	RS 25.01.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
RO 16.11.2022	IT 19.11.2022	AT 25.01.2023	LV 25.01.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
LU 19.11.2022	SK 16.11.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	MC 18.01.2023	EE 18.01.2023
		IS 25.05.2023	DK 25.01.2023		
(11) 3 895 514	(51) A01B 49/02	SM 25.01.2023		(11) 3 895 811	(51) B05C 17/005
(84) NO 07.09.2023				(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
				SE 14.06.2023	
(11) 3 895 516	(51) A01D 34/00	(11) 3 895 678	(51) A61G 7/08	(11) 3 895 818	(51) B21B 27/03
(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023
ES 15.02.2023	RS 15.02.2023			ES 08.03.2023	RS 08.03.2023
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 895 700	(51) A61K 9/70	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) NO 26.07.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023			SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(11) 3 895 712	(51) A61K 35/15	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
EE 15.02.2023		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
(11) 3 895 521	(51) A01F 25/18	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 895 819	(51) B21B 37/74
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SE 07.06.2023	
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022		
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(11) 3 895 821	(51) B21B 38/00
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	DK 22.06.2022	IE 11.12.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
EE 15.03.2023		SI 22.06.2022	LU 11.12.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023
				SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
(11) 3 895 560	(51) A24F 40/465	(11) 3 895 734	(51) A61K 41/00	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023
(84) EE 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) EE 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	EE 15.03.2023	
NO 09.02.2023	FI 09.11.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023		
PT 09.03.2023	AT 09.11.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 895 835	(51) B23K 11/11
LV 09.11.2022	HR 09.11.2022			(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023

PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	PL 28.12.2022	SK 28.12.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	IS 28.04.2023	DK 28.12.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	MC 28.12.2022		DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
				EE 11.01.2023	
(11) 3 896 100	(51) C08F 136/06	(11) 3 896 238	(51) E04F 13/08	(11) 3 896 306	(51) F16D 13/14
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
		LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(11) 3 896 132	(51) C09D 11/40	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022		
(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(11) 3 896 312	(51) F16H 61/00
PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
HR 15.02.2023	NO 15.05.2023	CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	SE 12.04.2023	
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022		
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	(11) 3 896 321	(51) F16K 31/00
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	NL 28.09.2022	DK 28.09.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
EE 15.02.2023		LU 12.12.2022	CH 31.12.2022		
		LI 31.12.2022	IE 12.12.2022	(11) 3 896 323	(51) F16L 21/06
(11) 3 896 139	(51) C09K 11/68			(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(11) 3 896 243	(51) E05B 49/00	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023		
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	(11) 3 896 333	(51) F21S 8/02
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
EE 25.01.2023		DK 01.02.2023	SM 01.02.2023		
		EE 01.02.2023		(11) 3 896 341	(51) F23R 3/28
(11) 3 896 171	(51) C12Q 1/6804			(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(11) 3 896 247	(51) E06B 9/72		
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(11) 3 896 352	(51) F24F 11/30
HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
LV 01.02.2023	GR 02.05.2023	SE 17.05.2023		HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
PL 01.02.2023	SM 01.02.2023			LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
EE 01.02.2023				SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
				NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
(11) 3 896 177	(51) C21B 5/00			PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023			EE 08.03.2023	
SE 07.06.2023					
				(11) 3 896 356	(51) F24F 11/79
(11) 3 896 201	(51) D03C 7/08			(84) RS 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023			LT 04.01.2023	ES 04.01.2023
				PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
				AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
(11) 3 896 205	(51) D04H 3/14			LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(11) 3 896 283	(51) F04B 7/00	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	LU 18.01.2023	DK 04.01.2023
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023			SM 04.01.2023	CH 31.01.2023
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023			LI 31.01.2023	MC 04.01.2023
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023			EE 04.01.2023	
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023				
AT 01.03.2023					
				(11) 3 896 358	(51) F24F 6/00
(11) 3 896 217	(51) D21B 1/12			(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023				
				(11) 3 896 365	(51) F25B 49/02
				(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(11) 3 896 221	(51) D21H 27/00				
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(11) 3 896 295	(51) F16B 5/00	(11) 3 896 366	(51) F25B 49/02
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022		
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022		
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	(11) 3 896 398	(51) G01C 25/00
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
AL 26.10.2022	SM 26.10.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022		
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	(11) 3 896 406	(51) G01F 23/296
SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
		DK 14.09.2022	SI 14.09.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
		MC 14.09.2022		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
				LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
				HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(11) 3 896 232	(51) E02F 9/02			IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(11) 3 896 302	(51) F16D 1/04	IE 19.08.2022	CH 31.08.2022
FI 28.12.2022	LV 28.12.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	LI 31.08.2022	DK 27.07.2022
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	LU 19.08.2022	MC 27.07.2022
RS 28.12.2022	NL 28.12.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	CZ 27.07.2022	RO 27.07.2022
SM 28.12.2022	ES 28.12.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
EE 28.12.2022	PT 28.04.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023		
RO 28.12.2022	CZ 28.12.2022				
AT 28.12.2022	AL 28.12.2022				

AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(11) 3 896 717	(51) H01J 37/32
BE 31.08.2022	AT 19.08.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023
(11) 3 896 409	(51) G01H 9/00	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	SI 20.07.2022	MC 20.07.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 896 470	(51) G01R 33/028	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 896 484	(51) G01S 13/78	EE 11.01.2023	
(11) 3 896 419	(51) G01M 3/28	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(11) 3 896 727	(51) G01K 7/01
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	(11) 3 896 745	(51) H01L 29/872
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	EE 28.12.2022	PT 28.04.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	RO 28.12.2022	AT 28.12.2022	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023
EE 08.03.2023		AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
(11) 3 896 427	(51) G01N 15/14	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	DK 28.12.2022	MC 28.12.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 896 496	(51) G01V 11/00	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
NL 03.05.2023		(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
(11) 3 896 436	(51) G01N 23/04	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	SE 26.04.2023		EE 15.02.2023	
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(11) 3 896 522	(51) G03F 7/42	(11) 3 896 754	(51) H10K 50/11
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	NO 03.08.2023	AT 03.05.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	SE 03.05.2023		(11) 3 896 755	(51) H01M 50/105
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(11) 3 896 530	(51) G03H 1/02	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	(11) 3 896 546	(51) G05B 23/02	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022
LU 09.12.2022	SK 26.10.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
IE 09.12.2022		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022
(11) 3 896 441	(51) G01N 29/04	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023
(11) 3 896 452	(51) G01N 33/68	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	DK 14.12.2022	MC 14.12.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023		
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 896 561	(51) G06F 3/0481	(11) 3 896 789	(51) H01Q 1/32
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
(11) 3 896 457	(51) G01N 35/00	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	SE 03.05.2023		NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	(11) 3 896 567	(51) G06F 9/451	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	(11) 3 896 690	(51) G10L 15/22	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	EE 15.02.2023	
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 896 804	(51) H01S 3/063
(11) 3 896 463	(51) G01R 1/20	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(11) 3 896 716	(51) H01J 37/32	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	HR 15.03.2023	(11) 3 896 832	AT 15.03.2023	ES 15.03.2023
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	LV 15.03.2023	(84) ES 14.06.2023	PT 17.07.2023	PT 17.07.2023
IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	SE 15.03.2023	SE 14.06.2023	AT 15.03.2023	AT 15.03.2023
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	NL 15.03.2023	(11) 3 896 842	(11) 3 896 843	(51) H02M 3/07
RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	PT 17.07.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
AL 05.10.2022	SK 05.10.2022	AT 15.03.2023	NO 24.08.2023	RS 25.01.2023	HR 25.01.2023
MC 05.10.2022		(11) 3 896 716	NL 24.05.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
		(84) LT 21.12.2022	(11) 3 896 843		
		FI 21.12.2022	(84) NL 25.01.2023		
		LV 21.12.2022	(84) RS 25.01.2023		
		HR 21.12.2022	(84) LT 25.01.2023		
		IS 21.04.2023	(84) HR 25.01.2023		
		SM 21.12.2022	(84) NO 25.04.2023		
		EE 21.12.2022			
		RO 21.12.2022			
		AT 21.12.2022			
		AL 21.12.2022			
		SK 21.12.2022			
		DK 21.12.2022			

LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	(11) 3 897 197	(51) A23L 11/00
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	MC 28.12.2022	DK 28.12.2022	LV 14.09.2022	EE 14.09.2022
EE 25.01.2023		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
(11) 3 896 863	(51) H04B 5/00	(11) 3 897 063	(51) H04B 7/08	SM 14.09.2022	DK 14.09.2022
(84) EE 28.12.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PT 16.01.2023	CZ 14.09.2022
NO 28.03.2023	FI 28.12.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
SE 28.12.2022	LV 28.12.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	(11) 3 897 086	(51) H05K 9/00	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022
RS 28.12.2022	NL 28.12.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SI 14.09.2022	LU 20.12.2022
SM 28.12.2022	ES 28.12.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	IE 20.12.2022	
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	SE 05.04.2023		(11) 3 897 202	(51) A23L 29/212
CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022			(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	(11) 3 897 091	(51) A01C 23/00	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	(84) NO 28.09.2023		SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
DK 28.12.2022	MC 28.12.2022			PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
(11) 3 896 895	(51) H04L 9/00	(11) 3 897 125	(51) A01M 7/00	EE 27.07.2022	GR 28.10.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	HR 27.07.2022	IS 27.11.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022
(11) 3 896 946	(51) H04M 1/02	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	RO 27.07.2022	SK 27.07.2022
(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	AL 27.07.2022	MC 27.07.2022
LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SI 27.07.2022	LU 25.11.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	IE 25.11.2022	
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	(11) 3 897 203	(51) A23L 29/212
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	AL 30.11.2022	LU 10.12.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	SK 30.11.2022	CH 31.12.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LU 19.01.2023	DK 11.01.2023	LI 31.12.2022	IE 10.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SM 11.01.2023	CH 31.01.2023	(11) 3 897 130	(51) A01N 25/02	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
LI 31.01.2023	MC 11.01.2023	(84) EE 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
EE 11.01.2023		LT 25.01.2023	HR 25.01.2023	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(11) 3 896 947	(51) H04M 1/02	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	FI 25.01.2023	IS 25.05.2023	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SM 25.01.2023		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 897 135	(51) A01N 25/10	IE 11.12.2022	LU 11.12.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(11) 3 897 204	(51) A23L 29/256
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(11) 3 896 957	(51) H04N 5/235	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LU 19.12.2022	SK 07.12.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	IS 07.04.2023	MC 07.12.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	DK 07.12.2022	CH 31.12.2022	DK 08.06.2022	MC 08.06.2022
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	LI 31.12.2022	IE 19.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	(11) 3 897 164	(51) A22C 11/02	LU 25.11.2022	IE 25.11.2022
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(84) NO 07.09.2023		(11) 3 897 216	(51) A23N 12/08
AL 17.08.2022	MC 17.08.2022	(11) 3 897 192	(51) A23L 2/52	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
IE 06.11.2022	SI 17.08.2022	(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
LU 06.11.2022		LV 25.01.2023	GR 26.04.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
(11) 3 897 009	(51) H04W 4/44	IS 25.05.2023	SM 25.01.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	EE 25.01.2023		PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023			DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(11) 3 897 034	(51) H04L 5/00	(11) 3 897 195	(51) A23L 5/10	EE 15.02.2023	
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	(11) 3 897 224	(51) A24B 3/14
SE 14.06.2023		FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	(84) EE 07.12.2022	(84) IS 07.04.2023
(11) 3 897 054	(51) H04L 5/00	PT 27.02.2023	AT 26.10.2022	LT 07.12.2022	NO 07.03.2023
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	HR 07.12.2022	RS 07.12.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	AL 26.10.2022	SM 26.10.2022	IT 18.12.2022	SM 07.12.2022
NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	PT 10.04.2023	CZ 07.12.2022
ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	RO 26.10.2022	IT 02.12.2022	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	CZ 26.10.2022	LU 02.12.2022	LU 18.12.2022	SK 07.12.2022
		SK 26.10.2022	CH 31.12.2022	MC 07.12.2022	DK 07.12.2022
		LI 31.12.2022	IE 02.12.2022	IE 18.12.2022	

GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
(11) 3 897 390	(51) A61B 8/00	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 897 532	(51) A61K 8/27
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LU 19.12.2022	IE 19.12.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 897 455	(51) A61F 2/08	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) NO 26.07.2023	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SE 26.04.2023		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(11) 3 897 464	(51) A61F 2/30	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	IS 06.11.2022	AL 06.07.2022
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	ES 01.02.2023	RS 01.02.2023	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
AL 27.07.2022	SI 27.07.2022	PT 01.06.2023	HR 01.02.2023	CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022
LU 12.12.2022	CH 31.12.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
LI 31.12.2022	IE 12.12.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	SK 06.07.2022	SI 06.07.2022
(11) 3 897 395	(51) A61B 10/00	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	LU 05.12.2022	CH 31.12.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	LI 31.12.2022	IE 05.12.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023		
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	EE 01.02.2023		(11) 3 897 539	(51) A61K 8/33
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(11) 3 897 469	(51) A61F 2/68	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
EE 25.01.2023		FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
(11) 3 897 398	(51) A61B 17/02	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
(84) LT 01.02.2023	(84) RS 01.02.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
PT 01.06.2023	HR 01.02.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023		
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	(11) 3 897 476	(51) A61F 5/01	(11) 3 897 543	(51) A61K 8/34
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
SE 01.02.2023	PL 01.02.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
(11) 3 897 420	(51) A61B 17/80	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
(84) EE 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	IE 12.12.2022	DK 16.11.2022	AL 12.10.2022	SM 12.10.2022
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	IE 16.12.2022	DK 12.10.2022
GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	LU 12.12.2022	SK 16.11.2022	CZ 12.10.2022	LU 16.12.2022
ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SK 12.10.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 897 435	(51) A61B 18/14	(11) 3 897 488	(51) A61F 9/08	LI 31.12.2022	(11) 3 897 555
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	GR 23.05.2023	IS 22.06.2023
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	EE 22.02.2023	
SM 23.11.2022	IE 17.12.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(11) 3 897 559	(51) A61K 8/41
DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	EE 18.01.2023		(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022	(11) 3 897 491	(51) A61F 13/15	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
AL 23.11.2022	LU 17.12.2022	(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
SK 23.11.2022	CH 31.12.2022	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
LI 31.12.2022		PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
(11) 3 897 441	(51) A61B 42/10	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
NL 03.05.2023		PL 18.01.2023	IS 18.05.2023		
(11) 3 897 445	(51) A61C 3/00	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(11) 3 897 560	(51) A61K 8/42
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	EE 18.01.2023		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 897 517	(51) A61K 8/06	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	BG 29.09.2022	GR 30.09.2022
				LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
(11) 3 897 454	(51) A61F 2/07	(11) 3 897 526	(51) A61K 8/19	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
				IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
				DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022

SI 29.06.2022	LU 17.12.2022	(11) 3 897 793	(51) A24F 40/50	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
IE 17.12.2022		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	EE 22.03.2023	
(11) 3 897 608	(51) A61K 31/23	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 897 935	(51) B01F 23/70
(84) NO 31.08.2023		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) EE 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022
(11) 3 897 619	(51) A61K 31/366	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	NO 28.02.2023	DK 30.11.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	IS 30.03.2023	IT 20.12.2022
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
SM 23.11.2022	IE 19.12.2022	LU 18.12.2022	CH 31.12.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	LI 31.12.2022	IE 18.12.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
RO 23.11.2022	IT 19.12.2022	(11) 3 897 795	(51) A61M 16/00	LU 20.12.2022	SK 30.11.2022
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IE 20.12.2022	
LU 19.12.2022	SK 23.11.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 897 936	(51) B01F 23/70
(11) 3 897 633	(51) A61K 31/443	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) EE 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NO 28.02.2023	DK 30.11.2022
(11) 3 897 682	(51) A61K 36/064	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
PT 27.02.2023	AT 26.10.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	IS 30.03.2023	IT 20.12.2022
HR 26.10.2022	RS 26.10.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	LU 19.12.2022	CH 31.12.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	LI 31.12.2022	IE 19.12.2022	LU 20.12.2022	SK 30.11.2022
AL 26.10.2022	LU 17.12.2022	(11) 3 897 826	(51) A61N 2/00	IE 20.12.2022	
SK 26.10.2022	IE 17.12.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(11) 3 897 938	(51) B01F 23/70
(11) 3 897 688	(51) A61K 38/17	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(84) EE 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	NO 28.02.2023	DK 30.11.2022
(11) 3 897 726	(51) A61K 45/06	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	IS 30.03.2023	IT 20.12.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 897 855	(51) A61P 35/00	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
EE 04.01.2023		(11) 3 897 863	(51) A61K 8/02	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
(11) 3 897 758	(51) A61L 15/18	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	LU 20.12.2022	SK 30.11.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	IE 20.12.2022	
HR 01.03.2023	LV 01.03.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 897 941	(51) B01F 23/70
SM 01.03.2023	EE 01.03.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) EE 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022
(11) 3 897 768	(51) A61M 1/00	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	NO 28.02.2023	DK 30.11.2022
(84) LT 26.10.2022	(84) NO 26.01.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	EE 25.01.2023		PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(11) 3 897 885	(51) A63B 69/00	IS 30.03.2023	IT 20.12.2022
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	(11) 3 897 888	(51) A63B 71/08	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 25.05.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	LU 20.12.2022	SK 30.11.2022
AL 26.10.2022	LU 18.12.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	IE 20.12.2022	
SK 26.10.2022	NL 01.01.2023	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(11) 3 897 942	(51) B01F 23/70
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) EE 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022
IE 18.12.2022	DE 01.07.2023	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	NO 28.02.2023	DK 30.11.2022
(11) 3 897 787	(51) A61M 5/315	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	IS 30.03.2023	IT 20.12.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	LU 20.12.2022	CH 31.12.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	LI 31.12.2022	IE 20.12.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 897 913	(51) B01D 37/04	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	LU 20.12.2022	SK 30.11.2022
EE 11.01.2023		HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	IE 20.12.2022	
		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 897 943	(51) B01F 23/70
		SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) EE 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022

NO 28.02.2023	DK 30.11.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	(11) 3 898 094	(51) B24D 18/00
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
IS 30.03.2023	IT 20.12.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	EE 01.02.2023		SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022			PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	(11) 3 898 010	(51) B06B 3/00	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
LU 20.12.2022	SK 30.11.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	EE 25.01.2023	
IE 20.12.2022		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023		
(11) 3 897 944	(51) B01F 23/70	(11) 3 898 021	(51) B21D 5/00	(11) 3 898 100	(51) B25B 13/06
(84) EE 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
NL 11.01.2023	LT 11.01.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022		
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 898 110	(51) B25B 29/02
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NL 15.03.2023	HR 15.03.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	GR 16.06.2023	SM 15.03.2023
		AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
		EE 03.08.2022	SK 03.08.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
(11) 3 897 949	(51) B01J 2/16	AL 03.08.2022	MC 03.08.2022	(11) 3 898 111	(51) B25C 1/00
(84) LT 07.12.2022	(84) FI 07.12.2022	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
SE 07.12.2022	LV 07.12.2022	SI 03.08.2022	LU 28.11.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
GR 08.03.2023	RS 07.12.2022	IE 28.11.2022		PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
IS 07.04.2023	SM 07.12.2022			LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
EE 07.12.2022	PT 10.04.2023			HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
IT 18.12.2022	CZ 07.12.2022	(11) 3 898 027	(51) B22D 17/00	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
MC 07.12.2022	AL 07.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022
LU 18.12.2022	SK 07.12.2022	(11) 3 898 028	(51) B22D 11/041	IE 29.11.2022	DK 09.11.2022
IE 18.12.2022		(84) PT 06.02.2023	(84) NL 05.10.2022	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
		LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	CZ 09.11.2022	CH 30.11.2022
(11) 3 897 952	(51) B01J 8/04	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	LI 30.11.2022	AL 09.11.2022
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	LU 29.11.2022	SK 09.11.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022		
SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	(11) 3 898 112	(51) B25C 1/04
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	SE 12.04.2023	
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	MC 05.10.2022	AL 05.10.2022		
AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	LU 08.11.2022	SK 05.10.2022	(11) 3 898 117	(51) B25D 17/06
EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	IE 08.11.2022		(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
AL 20.07.2022	SI 20.07.2022			FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
LU 04.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 898 033	(51) B22F 3/24	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
LI 31.12.2022	IE 04.12.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
				HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
(11) 3 897 958	(51) B01J 19/00	(11) 3 898 048	(51) B23D 45/04	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
(84) NO 21.09.2023		(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	NL 16.11.2022	SM 16.11.2022
				DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
(11) 3 897 964	(51) B01J 19/18	(11) 3 898 053	(51) B23K 9/095	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	AL 16.11.2022	LU 04.12.2022
		FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	SK 16.11.2022	CH 31.12.2022
(11) 3 897 981	(51) B01L 3/00	LT 27.07.2022	ES 27.07.2022	LI 31.12.2022	IE 04.12.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022		
SE 07.06.2023		HR 27.07.2022	IS 27.11.2022		
		SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(11) 3 898 118	(51) B25D 17/06
(11) 3 897 982	(51) B01L 3/00	CZ 27.07.2022	RO 27.07.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
(84) NO 07.09.2023		EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
		AL 27.07.2022	IE 20.12.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
(11) 3 897 992	(51) B02C 25/00	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SI 27.07.2022	LU 20.12.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022			NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 898 064	(51) B23K 26/06	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
IS 30.03.2023	NL 30.11.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 898 120	(51) B25F 5/00
SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) EE 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023
EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023
CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
AL 30.11.2022	LU 18.12.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	HR 04.01.2023	NO 04.04.2023
SK 30.11.2022	CH 31.12.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
LI 31.12.2022	IE 18.12.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
DE 01.07.2023		RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
		SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(11) 3 898 003	(51) B05B 11/00	AL 27.04.2022	LU 06.12.2022	(11) 3 898 136	(51) B25J 21/00
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	IE 06.12.2022		(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023				

FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(84) RS 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	LV 25.01.2023	GR 26.04.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	SE 25.01.2023	IS 25.05.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	PL 25.01.2023	SM 25.01.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	EE 25.01.2023	
RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	DK 25.01.2023		EE 25.01.2023			
AL 16.11.2022	LU 19.12.2022	EE 25.01.2023					
SK 16.11.2022	CH 31.12.2022						
LI 31.12.2022	IE 19.12.2022						
DE 01.07.2023							
(11) 3 898 137	(51) B26D 1/29	(11) 3 898 176	(51) B29C 49/42	(11) 3 898 225	(51) B32B 5/02		
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) RS 01.02.2023		
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	HR 01.02.2023	LV 01.02.2023		
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	FI 01.02.2023	IS 01.06.2023		
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023		
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023				
EE 01.03.2023		SE 25.01.2023	GR 26.04.2023				
		PL 25.01.2023	IS 25.05.2023				
		DK 25.01.2023	SM 25.01.2023				
		EE 25.01.2023					
(11) 3 898 141	(51) B26D 7/06	(11) 3 898 184	(51) B29C 64/153	(11) 3 898 247	(51) B41M 5/333		
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023		
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023		
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	HR 08.02.2023	AT 08.02.2023	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023		
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022		
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023		
EE 01.03.2023		GR 09.05.2023	IS 08.06.2023	IT 19.12.2022	AL 02.11.2022		
		DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022		
		EE 08.02.2023		DK 02.11.2022	EE 02.11.2022		
				RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022		
				LU 19.12.2022	SK 02.11.2022		
				CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
				IE 19.12.2022			
(11) 3 898 148	(51) B28B 11/00	(11) 3 898 186	(51) B29C 64/205	(11) 3 898 248	(51) B42D 25/30		
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023		
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023			RS 08.02.2023	PT 09.06.2023		
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023			NL 08.02.2023	HR 08.02.2023		
				NO 08.05.2023	LV 08.02.2023		
				FI 08.02.2023	SE 08.02.2023		
				GR 09.05.2023	PL 08.02.2023		
				IS 08.06.2023	DK 08.02.2023		
				SM 08.02.2023	EE 08.02.2023		
(11) 3 898 157	(51) B29B 11/16	(11) 3 898 187	(51) B29C 64/209	(11) 3 898 249	(51) B42D 25/324		
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023		
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	SE 07.06.2023		HR 22.03.2023	NO 22.06.2023		
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023			LV 22.03.2023	FI 22.03.2023		
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022			SE 22.03.2023	GR 23.06.2023		
NL 14.12.2022	SM 14.12.2022			SM 22.03.2023	PT 24.07.2023		
ES 14.12.2022	EE 14.12.2022			ES 22.03.2023	AT 22.03.2023		
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022						
CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022						
AL 14.12.2022	PL 14.12.2022						
LU 20.12.2022	SK 14.12.2022						
IS 14.04.2023	MC 14.12.2022						
DK 14.12.2022	CH 31.12.2022						
LI 31.12.2022	IE 20.12.2022						
(11) 3 898 160	(51) B29B 17/00	(11) 3 898 210	(51) B29D 30/06	(11) 3 898 255	(51) B43K 19/02		
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023		
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	ES 08.02.2023	RS 08.02.2023	DK 30.11.2022	FI 30.11.2022		
PT 02.03.2023	LV 02.11.2022	PT 09.06.2023	HR 08.02.2023	SE 30.11.2022	PT 31.03.2023		
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022		
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022		
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022		
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	IS 30.03.2023	NL 30.11.2022		
IT 06.12.2022	AL 02.11.2022	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	SM 30.11.2022	EE 30.11.2022		
LU 06.12.2022	SK 02.11.2022	EE 08.02.2023		RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022		
IE 06.12.2022				AT 30.11.2022	AL 30.11.2022		
				LU 17.12.2022	SK 30.11.2022		
				CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
				IE 17.12.2022			
(11) 3 898 173	(51) B29C 49/20	(11) 3 898 212	(51) B29D 30/06	(11) 3 898 256	(51) B43K 19/14		
(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023		
SE 31.05.2023		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	DK 30.11.2022	FI 30.11.2022		
		PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	SE 30.11.2022	PT 31.03.2023		
		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022		
		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022		
		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	IS 30.03.2023	RS 30.11.2022		
		IT 19.12.2022	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	NL 30.11.2022		
		SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	SM 30.11.2022	EE 30.11.2022		
		EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022		
		CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022	SM 30.11.2022	EE 30.11.2022		
		AL 30.11.2022	LU 19.12.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022		
		SK 30.11.2022	CH 31.12.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022		
		LI 31.12.2022	IE 19.12.2022	LU 17.12.2022	SK 30.11.2022		
				CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
				IE 17.12.2022			
(11) 3 898 175	(51) B29C 49/42	(11) 3 898 223	(51) B32B 5/02				

(84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	(84) LT 08.02.2023 NL 08.02.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023 HR 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023 EE 08.02.2023
(11) 3 898 420	(51) B64F 5/50	(11) 3 898 482	(51) B66B 5/26		
(84) NL 12.10.2022 NO 12.01.2023 SE 12.10.2022 ES 12.10.2022 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 RS 12.10.2022 AL 12.10.2022 DK 12.10.2022 RO 12.10.2022 LU 16.12.2022 CH 31.12.2022 IE 16.12.2022	(84) LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 PT 13.02.2023 AT 12.10.2022 GR 13.01.2023 PL 12.10.2022 IS 12.02.2023 SM 12.10.2022 EE 12.10.2022 CZ 12.10.2022 SK 12.10.2022 LI 31.12.2022	(84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 EE 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022 RO 24.08.2022 AL 24.08.2022 LU 18.12.2022 LI 31.12.2022	(84) LT 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 SM 24.08.2022 AT 24.08.2022 SK 24.08.2022 SI 24.08.2022 CH 31.12.2022 IE 18.12.2022		
(11) 3 898 425	(51) B65B 31/00	(11) 3 898 483	(51) B66B 7/02	(11) 3 898 501	(51) B81B 3/00
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 SE 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023 SE 12.04.2023	(84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 CH 31.12.2022 LU 27.12.2022	(84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 ES 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 LI 31.12.2022 IE 27.12.2022
(11) 3 898 426	(51) B65B 41/16	(11) 3 898 488	(51) B66B 13/14	(11) 3 898 506	(51) C01B 3/34
(84) NL 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022 SM 14.12.2022 EE 14.12.2022 RO 14.12.2022 AT 14.12.2022 PL 14.12.2022 SK 14.12.2022 MC 14.12.2022 CH 31.12.2022 IE 18.12.2022	(84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022 ES 14.12.2022 PT 14.04.2023 CZ 14.12.2022 AL 14.12.2022 LU 18.12.2022 IS 14.04.2023 DK 14.12.2022 LI 31.12.2022
(11) 3 898 439	(51) B65D 33/25	(11) 3 898 491	(51) B66B 25/00	(11) 3 898 509	(51) C01B 33/107
(84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(84) EE 01.02.2023 ES 01.02.2023 PT 01.06.2023 HR 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023 DK 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023 RS 01.02.2023 HR 01.02.2023 NL 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023	(84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023
(11) 3 898 443	(51) B65D 43/16	(11) 3 898 493	(51) B66D 1/28		
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023			
(11) 3 898 446	(51) B65D 51/16	(11) 3 898 495	(51) B67C 3/28		
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) EE 09.11.2022 NO 09.02.2023 SE 09.11.2022 ES 09.11.2022 GR 10.02.2023 PL 09.11.2022 IS 09.03.2023 NL 09.11.2022 IE 20.11.2022 RO 09.11.2022 CZ 09.11.2022 LI 30.11.2022 SK 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 PT 09.03.2023 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 RS 09.11.2022 AL 09.11.2022 SM 09.11.2022 DK 09.11.2022 IT 20.11.2022 CH 30.11.2022 LU 20.11.2022		
(11) 3 898 457	(51) B65G 1/137	(11) 3 898 496	(51) B67C 3/28	(11) 3 898 517	(51) C01D 15/08
(84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 DK 07.09.2022 LU 20.12.2022 LI 31.12.2022	(84) LT 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 AT 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 SI 07.09.2022 CH 31.12.2022 IE 20.12.2022	(84) EE 26.10.2022 LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022 AL 26.10.2022 DK 26.10.2022 IT 20.11.2022 CH 30.11.2022 MC 26.10.2022 SK 26.10.2022	(84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023 SM 26.10.2022 RO 26.10.2022 CZ 26.10.2022 LI 30.11.2022 LU 20.11.2022 IE 20.11.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(11) 3 898 461	(51) B65G 15/10	(11) 3 898 497	(51) B67C 3/34	(11) 3 898 522	(51) C01G 49/00
(84) LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 LV 11.01.2023 IS 11.05.2023 EE 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 GR 12.04.2023 SM 11.01.2023	(84) EE 26.10.2022 LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022 AL 26.10.2022 DK 26.10.2022 IT 20.11.2022 CH 30.11.2022 MC 26.10.2022 SK 26.10.2022	(84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023 SM 26.10.2022 RO 26.10.2022 CZ 26.10.2022 LI 30.11.2022 LU 20.11.2022 IE 20.11.2022	(84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023
(11) 3 898 480	(51) B66B 5/02			(11) 3 898 531	(51) C02F 3/28
(84) EE 01.02.2023 ES 01.02.2023 PT 01.06.2023 HR 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023 RS 01.02.2023 NL 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023			(84) LT 08.02.2023 PT 09.06.2023 AT 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023 HR 08.02.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 DK 08.02.2023 EE 08.02.2023
				(11) 3 898 537	(51) C03C 3/087
				(84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022

IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 898 631	(51) C07D 487/04
IT 18.12.2022	CZ 16.11.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
AL 16.11.2022	LU 18.12.2022	(11) 3 898 575	(51) C07C 227/40	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
SK 16.11.2022	CH 31.12.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
LI 31.12.2022	IE 18.12.2022	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
DE 01.07.2023		HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
(11) 3 898 538	(51) C03C 3/087	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	EE 18.01.2023	
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023		
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	(11) 3 898 577	(51) C07C 231/02	(11) 3 898 702	(51) C07K 17/06
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NL 23.11.2022	SM 23.11.2022	ES 08.02.2023	RS 08.02.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	PT 09.06.2023	HR 08.02.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RO 23.11.2022	IT 18.12.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
LU 18.12.2022	SK 23.11.2022	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
IE 18.12.2022	DE 01.07.2023	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
		EE 08.02.2023		CZ 29.06.2022	SI 29.06.2022
				MC 29.06.2022	
(11) 3 898 540	(51) C03C 3/093	(11) 3 898 588	(51) C07D 213/71	(11) 3 898 708	(51) C08F 2/01
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
IS 07.04.2023	NL 07.12.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SM 07.12.2022	EE 07.12.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022			SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
AL 07.12.2022	LU 17.12.2022	(11) 3 898 601	(51) C07D 285/00	AL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SK 07.12.2022	MC 07.12.2022	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	PL 15.06.2022	DK 15.06.2022
DK 07.12.2022	CH 31.12.2022	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	LU 16.12.2022	CH 31.12.2022
LI 31.12.2022	IE 17.12.2022	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LI 31.12.2022	IE 16.12.2022
		ES 26.10.2022	AT 26.10.2022		
(11) 3 898 554	(51) C04B 37/02	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(11) 3 898 721	(51) C08F 136/06
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022		
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	(11) 3 898 727	(51) C08F 214/24
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LU 13.12.2022	SK 26.10.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) PT 22.06.2023
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022	IE 13.12.2022		LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
EE 31.08.2022	SK 31.08.2022			GR 23.05.2023	IS 22.06.2023
AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	(11) 3 898 602	(51) C07D 285/08	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
SI 31.08.2022	MC 31.08.2022	(84) NO 26.07.2023		EE 22.02.2023	
(11) 3 898 557	(51) C07C 1/207	(11) 3 898 619	(51) C07D 413/00	(11) 3 898 728	(51) C08F 220/06
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	(84) EE 08.02.2023	(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	LT 08.02.2023	ES 08.02.2023	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	HR 08.02.2023	NO 08.05.2023	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
				EE 08.02.2023	
(11) 3 898 563	(51) C07C 45/00	(11) 3 898 629	(51) C07D 487/04	(11) 3 898 746	(51) C08G 18/48
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	HR 08.02.2023	NO 08.05.2023
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023
SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023		
		EE 18.01.2023			
(11) 3 898 565	(51) C07C 49/84	(11) 3 898 630	(51) C07D 487/04	(11) 3 898 756	(51) C08G 59/18
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023			BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023				

IE 17.12.2022		SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(11) 3 898 892	(51) C09K 19/34	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	(11) 3 898 985	(51) C12N 15/80	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	HR 08.02.2023	AT 08.02.2023	NL 16.11.2022	SM 16.11.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	IE 18.12.2022	DK 16.11.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
AL 19.10.2022	SM 19.10.2022	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	CZ 16.11.2022	CH 31.12.2022
IE 18.12.2022	DK 19.10.2022	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	LI 31.12.2022	AL 16.11.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	(11) 3 898 992	(51) C12N 15/85	LU 18.12.2022	SK 16.11.2022
CZ 19.10.2022	LU 18.12.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(11) 3 899 081	(51) C23C 4/06
SK 19.10.2022	CH 31.12.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LI 31.12.2022		NL 24.05.2023		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 898 897	(51) C10G 11/18	(11) 3 899 027	(51) C12Q 1/6806	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) HR 22.03.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 12.10.2022	PT 13.02.2023	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
AT 12.10.2022	AV 12.10.2022	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	GR 23.06.2023	SM 22.03.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
IS 12.02.2023	AL 12.10.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SM 12.10.2022	IE 18.12.2022	(11) 3 899 056	(51) C14C 1/00	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	(84) LT 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
RO 12.10.2022	IT 18.12.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	LU 20.12.2022	CH 31.12.2022
CZ 12.10.2022	LU 18.12.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	LI 31.12.2022	IE 20.12.2022
SK 12.10.2022	CH 31.12.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 3 899 099	(51) H01M 8/0254
LI 31.12.2022		SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
(11) 3 898 914	(51) C11D 1/29	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	HR 01.03.2023	LV 01.03.2023
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 899 057	(51) C21B 13/00	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) FI 14.12.2022	EE 01.03.2023	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 899 100	(51) C25B 13/04
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) FI 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	IS 14.04.2023	SM 14.12.2022	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 14.12.2022	PT 14.04.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 14.12.2022	IT 16.12.2022	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 14.12.2022	AL 14.12.2022	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LU 16.12.2022	PL 14.12.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SK 14.12.2022	MC 14.12.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
LU 09.12.2022	CH 31.12.2022	DK 14.12.2022	CH 31.12.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
LI 31.12.2022	IE 09.12.2022	LI 31.12.2022	IE 16.12.2022	EE 25.01.2023	
(11) 3 898 915	(51) C11D 3/37	(11) 3 899 070	(51) C22B 3/08	(11) 3 899 110	(51) C25F 3/22
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	PT 13.02.2023	AT 12.10.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	LV 12.10.2022	HR 12.10.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	IS 12.02.2023	AL 12.10.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	SM 12.10.2022	EE 12.10.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	RO 12.10.2022	IT 10.12.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	LU 10.12.2022	CH 31.12.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	LI 31.12.2022	IE 16.12.2022	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
(11) 3 898 939	(51) C12N 1/20	(11) 3 899 073	(51) C22C 9/10	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
(84) EE 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	LU 17.12.2022	SK 05.10.2022
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IE 17.12.2022	
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 899 113	(51) D01F 2/00
GR 26.04.2023	IS 25.05.2023	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 18.01.2023	HR 18.01.2023
(11) 3 898 946	(51) C12N 5/0783	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
(84) EE 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023
RS 08.02.2023	HR 08.02.2023	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	AL 27.04.2022	MC 27.04.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
FI 08.02.2023	GR 09.05.2023	(11) 3 899 074	(51) C22C 19/05	(11) 3 899 121	(51) D03D 47/23
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023
SM 08.02.2023		ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023
(11) 3 898 955	(51) C12N 7/02	NO 26.07.2023		PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(11) 3 899 075	(51) C22C 21/10	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) NL 26.04.2023		FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	NO 26.07.2023		GR 26.04.2023	PL 25.01.2023

IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	AT 14.12.2022	AL 14.12.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	PL 14.12.2022	LU 19.12.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
(11) 3 899 133	(51) <i>D06P 5/30</i>	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	SM 16.11.2022	IE 12.12.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	MC 14.12.2022	DK 14.12.2022	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	IE 19.12.2022	DE 01.07.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 899 197	(51) <i>E21B 41/00</i>	AL 16.11.2022	LU 12.12.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SK 16.11.2022	
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	AT 10.05.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 899 219	(51) <i>F01N 3/027</i>
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	NL 10.05.2023		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 899 206	(51) <i>F01C 1/16</i>	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
EE 04.01.2023		(84) PT 28.08.2023	(84) AT 26.04.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(11) 3 899 166	(51) <i>E04G 9/05</i>	NO 26.07.2023		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(84) NO 07.09.2023		(11) 3 899 207	(51) <i>F01D 5/14</i>	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(11) 3 899 169	(51) <i>E04H 4/10</i>	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 27.07.2022	RO 27.07.2022	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	ES 27.07.2022	SE 27.07.2022	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LV 27.07.2022	PT 28.11.2022	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	HR 27.07.2022	GR 28.10.2022	MC 03.08.2022	CH 30.11.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	IS 27.11.2022	PL 27.07.2022	LI 30.11.2022	LU 22.11.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	DK 27.07.2022	SM 27.07.2022	IE 22.11.2022	
CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	AT 27.07.2022	CZ 27.07.2022	(11) 3 899 220	(51) <i>F01N 3/20</i>
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	EE 27.07.2022	RO 27.07.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	AL 27.07.2022	SK 27.07.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	LU 20.12.2022	SI 31.08.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
LU 12.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CH 31.12.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
LI 31.12.2022	IE 12.12.2022	(11) 3 899 208	(51) <i>F01D 11/12</i>	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
(11) 3 899 171	(51) <i>E05B 37/02</i>	(84) FI 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	(11) 3 899 234	(51) <i>F02D 41/14</i>
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
(11) 3 899 174	(51) <i>E05B 81/14</i>	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	EE 25.01.2023		NL 07.12.2022	SM 07.12.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 899 209	(51) <i>F01D 25/04</i>	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022
PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022
RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	LU 16.12.2022	SK 07.12.2022
SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	IS 07.04.2023	MC 07.12.2022
NL 31.08.2022	SI 31.08.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	DK 07.12.2022	CH 31.12.2022
LU 06.12.2022	CH 31.12.2022	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	LI 31.12.2022	IE 16.12.2022
LI 31.12.2022	IE 06.12.2022	IS 02.03.2023	AL 02.11.2022	(11) 3 899 250	(51) <i>F03D 7/02</i>
(11) 3 899 181	(51) <i>E05F 15/63</i>	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022	(84) EE 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022
(84) NO 07.09.2023		DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023
(11) 3 899 187	(51) <i>E06B 9/58</i>	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	DK 12.10.2022	FI 12.10.2022
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	LU 19.12.2022	SK 02.11.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	IE 19.12.2022		GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	(11) 3 899 215	(51) <i>F01L 1/18</i>	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	FI 07.12.2022	ES 07.12.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
AL 12.10.2022	SM 12.10.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	AL 12.10.2022	LU 16.12.2022
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	SK 12.10.2022	CH 31.12.2022
RO 12.10.2022	IT 11.12.2022	RS 07.12.2022	IS 07.04.2023	LI 31.12.2022	IE 16.12.2022
CZ 12.10.2022	LU 11.12.2022	SM 07.12.2022	EE 07.12.2022	(11) 3 899 257	(51) <i>F04B 23/00</i>
SK 12.10.2022	CH 31.12.2022	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
LI 31.12.2022	IE 11.12.2022	IT 12.12.2022	CZ 07.12.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
DE 01.07.2023		AL 07.12.2022	LU 12.12.2022	HR 08.02.2023	AT 08.02.2023
(11) 3 899 192	(51) <i>E21B 17/08</i>	SK 07.12.2022	MC 07.12.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
(84) LT 14.12.2022	(84) FI 14.12.2022	DK 07.12.2022	CH 31.12.2022	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
SE 14.12.2022	LV 14.12.2022	LI 31.12.2022	IE 12.12.2022	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	(11) 3 899 218	(51) <i>F01M 13/04</i>	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
RS 14.12.2022	NL 14.12.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	EE 08.02.2023	
SM 14.12.2022	ES 14.12.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(11) 3 899 259	(51) <i>F03D 13/20</i>
EE 14.12.2022	PT 14.04.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(84) NO 07.09.2023	
RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(11) 3 899 262	(51) <i>F03D 17/00</i>
		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023

HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 899 304	(51) F16D 55/226	AL 30.11.2022	LU 20.12.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SK 30.11.2022	CH 31.12.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 899 305	(51) F16D 55/228	LI 31.12.2022	IE 20.12.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	DE 01.07.2023	
PT 31.07.2023	AT 29.03.2023	FI 16.11.2022	PT 16.03.2023	(11) 3 899 344	(51) F16M 11/04
EE 29.03.2023		AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
(11) 3 899 263	(51) F03D 17/00	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
(84) NO 07.09.2023		PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
(11) 3 899 266	(51) F03D 13/10	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023
PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023
HR 22.02.2023	NO 22.05.2023	IT 13.12.2022	CZ 16.11.2022	IS 01.06.2023	SM 01.02.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	AL 16.11.2022	LU 13.12.2022	EE 01.02.2023	
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SK 16.11.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 899 351	(51) F17D 1/04
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	LI 31.12.2022	IE 13.12.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	(11) 3 899 307	(51) F16D 65/097	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(11) 3 899 281	(51) F04C 2/16	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SE 14.06.2023		GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 899 308	(51) F16D 65/12	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	IS 30.03.2023	IT 20.12.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 899 310	(51) F16D 65/12	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
EE 08.03.2023		(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
(11) 3 899 287	(51) F15B 13/04	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	LU 20.12.2022	SK 30.11.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 899 316	(51) F16F 15/121	IE 20.12.2022	
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(11) 3 899 358	(51) F21S 41/24
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
PT 17.07.2023	SE 15.03.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
(11) 3 899 295	(51) F16C 17/02	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	EE 15.03.2023	
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 899 317	(51) F16F 15/123	(11) 3 899 360	(51) F21S 41/176
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) RS 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
HR 20.07.2022	IS 20.11.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
IE 10.12.2022	LU 10.12.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
(11) 3 899 296	(51) F16C 17/02	EE 04.01.2023		PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 899 322	(51) F16H 63/30	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022
SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	LU 21.11.2022	IE 21.11.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 899 366	(51) F21V 31/00
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
ES 25.05.2022	CZ 25.05.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	EE 22.02.2023		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
AL 25.05.2022	LU 17.12.2022	(11) 3 899 331	(51) F16K 15/14	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
IE 17.12.2022		NO 24.08.2023	NL 24.05.2023	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
(11) 3 899 299	(51) F16D 27/01	(11) 3 899 339	(51) F16L 11/04	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) EE 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022	EE 18.05.2022	AL 18.05.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 28.02.2023	FI 30.11.2022	IE 16.12.2022	LU 16.12.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	SE 30.11.2022	PT 31.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	(11) 3 899 372	(51) E05F 5/08
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	IS 30.03.2023	NL 30.11.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	SM 30.11.2022	RO 30.11.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
SK 03.08.2022	AL 03.08.2022			RS 02.11.2022	IS 02.03.2023
IE 17.12.2022				NL 02.11.2022	SM 02.11.2022

DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
LU 04.12.2022	SK 02.11.2022	DK 17.08.2022	ES 17.08.2022	LU 23.12.2022	SK 16.11.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	CZ 17.08.2022	AT 17.08.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
IE 04.12.2022		RO 17.08.2022	SK 17.08.2022	IE 23.12.2022	
(11) 3 899 386	(51) F25D 23/02	AL 17.08.2022	LU 19.12.2022	(11) 3 899 439	(51) G01F 1/58
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
		IE 19.12.2022			
(11) 3 899 396	(51) F28D 7/10	(11) 3 899 407	(51) F28F 19/06	(11) 3 899 443	(51) G01B 11/24
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) EE 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SM 18.01.2023	
IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 899 446	(51) G01N 9/32
NL 14.09.2022	DK 14.09.2022	AL 06.04.2022	LU 19.12.2022	(84) EE 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023
LU 19.12.2022	CH 31.12.2022	IE 19.12.2022		LT 04.01.2023	ES 04.01.2023
LI 31.12.2022	IE 19.12.2022			PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
(11) 3 899 397	(51) F28D 7/16	(11) 3 899 409	(51) F41F 3/10	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	HR 08.03.2023	LV 08.03.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
NL 17.05.2023		FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
		SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SM 04.01.2023	
		EE 08.03.2023			
(11) 3 899 399	(51) F28D 7/16	(11) 3 899 424	(51) G01B 11/25	(11) 3 899 458	(51) G01J 3/02
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 28.09.2022	GR 29.12.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 28.09.2022	SM 28.09.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 30.01.2023	ES 28.09.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022
CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SK 28.09.2022	PL 28.09.2022
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	IS 28.01.2023	AL 28.09.2022
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	AL 11.05.2022	LU 19.12.2022	NL 28.09.2022	DK 28.09.2022
LU 17.12.2022	CH 31.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LU 13.12.2022	CH 31.12.2022
LI 31.12.2022	IE 17.12.2022	IE 19.12.2022		LI 31.12.2022	IE 13.12.2022
(11) 3 899 402	(51) F28D 15/02	(11) 3 899 432	(51) G01C 21/16	(11) 3 899 465	(51) G01K 7/02
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023		
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 899 474	(51) G01M 3/20
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	AT 25.01.2023	LV 25.01.2023	(84) NO 21.09.2023	
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023		
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(11) 3 899 476	(51) G01M 3/28
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
AL 12.10.2022	SM 12.10.2022			LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	(11) 3 899 434	(51) G01D 5/20	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
LU 06.12.2022	SK 12.10.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	EE 27.07.2022	AL 27.07.2022
IE 06.12.2022		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	IE 20.12.2022	LU 20.12.2022
		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022		
(11) 3 899 404	(51) F28F 9/00	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 899 486	(51) G01N 3/317
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	AL 24.08.2022	LU 19.12.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	IE 19.12.2022		SM 20.07.2022	CZ 20.07.2022
				EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
(11) 3 899 405	(51) F28F 9/00	(11) 3 899 437	(51) G01D 21/00	AL 20.07.2022	LU 21.12.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
SE 07.06.2023		FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	IE 21.12.2022	
		PT 16.03.2023	ES 16.11.2022		
(11) 3 899 406	(51) F28F 9/00	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(11) 3 899 490	(51) G01N 15/14
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(84) EE 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	NO 16.02.2023	FI 16.11.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	SE 16.11.2022	PT 16.03.2023
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	ES 16.11.2022	AT 16.11.2022
EE 17.08.2022	GR 18.11.2022			LV 16.11.2022	GR 17.02.2023

HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	(11) 3 899 586	(51) G01S 17/08	(11) 3 899 671	(51) G05B 19/04Z
DK 16.11.2022	RO 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	FI 16.11.2022	PT 16.03.2023	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
LU 23.12.2022	SK 16.11.2022	ES 16.11.2022	AT 16.11.2022	NL 24.05.2023	
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	(11) 3 899 677	(51) G05B 19/418
IE 23.12.2022		HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
(11) 3 899 494	(51) G01N 21/25	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	AL 16.11.2022	LU 18.12.2022	DK 20.07.2022	EE 20.07.2022
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	SK 16.11.2022	CH 31.12.2022	AL 20.07.2022	LU 18.12.2022
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	LI 31.12.2022	IE 18.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
RO 21.09.2022	EE 21.09.2022	(11) 3 899 604	(51) G02B 5/09	IE 18.12.2022	
SK 21.09.2022	PL 21.09.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 899 679	(51) G06N 3/04
IS 21.01.2023	AL 21.09.2022	HR 29.03.2023	LV 29.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
NL 21.09.2022	DK 21.09.2022	GR 30.06.2023	SM 29.03.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
LU 09.12.2022	CH 31.12.2022	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
LI 31.12.2022	IE 09.12.2022	EE 29.03.2023		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
(11) 3 899 501	(51) G01N 21/53	(11) 3 899 623	(51) G02B 13/02	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	EE 28.12.2022	PT 28.04.2023
(11) 3 899 511	(51) G01N 23/2258	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	RO 28.12.2022	CZ 28.12.2022
(84) LT 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022
PT 09.06.2023	HR 08.02.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	DK 28.12.2022	MC 28.12.2022
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(11) 3 899 682	(51) G05D 1/02
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	(11) 3 899 643	(51) G02B 27/01	SE 05.04.2023	
EE 08.02.2023		(84) FI 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(11) 3 899 687	(51) G06F 1/16
(11) 3 899 515	(51) G01N 27/22	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(84) RS 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
ES 25.01.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(11) 3 899 720	(51) G06F 9/445
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023		PT 02.03.2023	ES 02.11.2022
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	(11) 3 899 660	(51) B33Y 80/00	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022
(11) 3 899 520	(51) G01N 27/417	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	RS 02.11.2022	PL 02.11.2022
(11) 3 899 527	(51) G01N 33/00	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	IS 02.03.2023	AL 02.11.2022
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	SM 02.11.2022	IE 18.12.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	LU 18.12.2022	SK 02.11.2022
NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	(11) 3 899 726	(51) G06F 11/07
ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	(11) 3 899 662	(51) G03F 7/20	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 899 751	(51) G06F 16/2453
LU 17.12.2022	SK 14.12.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
IS 14.04.2023	MC 14.12.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
DK 14.12.2022	CH 31.12.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 899 761	(51) G06F 21/14
LI 31.12.2022	IE 17.12.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
(11) 3 899 536	(51) G01N 33/569	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
EE 10.08.2022	GR 11.11.2022	MC 01.06.2022	CH 30.11.2022	PL 16.11.2022	RS 16.11.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	LI 30.11.2022	LU 14.11.2022	IS 16.03.2023	NL 16.11.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	IE 14.11.2022		SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
DK 10.08.2022	CZ 10.08.2022	(11) 3 899 667	(51) G03F 7/40	EE 16.11.2022	RO 16.11.2022
RO 10.08.2022	SK 10.08.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022
AL 10.08.2022	LU 19.12.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	LU 11.12.2022	SK 16.11.2022
IE 19.12.2022		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(11) 3 899 550	(51) G01P 1/02	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023		
		NL 22.03.2023	SM 22.03.2023		

IE 11.12.2022		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
(11) 3 899 764	(51) <i>G06F 21/33</i>	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022
(11) 3 899 771	(51) <i>G06F 21/60</i>	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	CZ 28.12.2022	AL 28.12.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	LU 13.12.2022	SK 26.10.2022	PL 28.12.2022	SK 28.12.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IS 28.04.2023	DK 28.12.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	IE 13.12.2022		MC 28.12.2022	
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 899 937	(51) <i>G10L 21/038</i>	(11) 3 900 043	(51) <i>H01L 27/22</i>
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
EE 25.01.2023		LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
(11) 3 899 792	(51) <i>G06K 19/02</i>	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	IT 12.12.2022	NL 02.11.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
ES 05.10.2022	AT 05.10.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	EE 25.01.2023	
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	(11) 3 900 050	(51) <i>H01L 31/0392</i>
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	LU 12.12.2022	SK 02.11.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
AL 05.10.2022	SM 05.10.2022	IE 12.12.2022		ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	(11) 3 899 939	(51) <i>G10L 19/018</i>	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	RS 07.12.2022	IS 07.04.2023
LU 06.12.2022	SK 05.10.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	SM 07.12.2022	EE 07.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
IE 06.12.2022		FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022
(11) 3 899 881	(51) <i>G07C 9/20</i>	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	MC 07.12.2022	AL 07.12.2022
(84) EE 22.02.2023	(84) NL 22.02.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	LU 18.12.2022	SK 07.12.2022
LT 22.02.2023	ES 22.02.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(11) 3 899 992	(51) <i>H01F 7/02</i>	IE 18.12.2022	
HR 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(11) 3 900 052	(51) <i>H01L 31/18</i>
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
(11) 3 899 898	(51) <i>G08B 25/00</i>	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
(84) LT 07.09.2022	(84) RS 07.09.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
LV 07.09.2022	GR 08.12.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
HR 07.09.2022	SM 07.09.2022	(11) 3 899 993	(51) <i>H01F 17/00</i>	AL 12.10.2022	SM 12.10.2022
PT 09.01.2023	CZ 07.09.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	LU 20.12.2022	SK 12.10.2022
PL 07.09.2022	IS 07.01.2023	AT 04.01.2023	LV 04.01.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
AL 07.09.2022	IE 16.12.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	IE 20.12.2022	
(11) 3 899 912	(51) <i>G09F 9/302</i>	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(11) 3 900 059	(51) <i>H01L 33/50</i>
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	IS 04.05.2023	SM 04.01.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	EE 04.01.2023		RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 900 001	(51) <i>H01H 9/36</i>	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 900 004	(51) <i>H01H 85/20</i>	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
EE 22.02.2023		SE 14.06.2023		EE 08.02.2023	
(11) 3 899 913	(51) <i>G09F 9/33</i>	(11) 3 900 007	(51) <i>H01J 35/02</i>	(11) 3 900 060	(51) <i>H01L 33/58</i>
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(11) 3 899 925	(51) <i>G10K 11/175</i>	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SE 14.06.2023		SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(11) 3 899 928	(51) <i>G10L 19/00</i>	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	EE 25.01.2023		AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 900 034	(51) <i>H01L 23/427</i>	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	AL 20.07.2022	LU 17.12.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
		LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	IE 17.12.2022	
				(11) 3 900 061	(51) <i>H01L 35/24</i>

(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	LI 31.12.2022	IE 13.12.2022	(11) 3 900 211	(51) H04B 7/06
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022			(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 900 118	(51) H01R 12/71	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SM 19.10.2022	IE 13.12.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
AL 19.10.2022	LU 13.12.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
SK 19.10.2022	CH 31.12.2022	EE 15.02.2023		AL 11.05.2022	LU 21.12.2022
LI 31.12.2022				CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
				IE 21.12.2022	
(11) 3 900 064	(51) H10N 30/072	(11) 3 900 147	(51) H02J 7/00	(11) 3 900 226	(51) H04B 10/2575
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
		ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
		GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
		PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
(11) 3 900 083	(51) H01M 4/36	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	AT 25.01.2023	IS 25.05.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	EE 25.01.2023	
		CH 30.11.2022	LI 30.11.2022		
		MC 12.10.2022	AL 12.10.2022		
		LU 12.11.2022	SK 12.10.2022		
		IE 12.11.2022			
(11) 3 900 086	(51) H01M 4/62	(11) 3 900 161	(51) H02K 5/24	(11) 3 900 230	(51) H04B 17/12
(84) EE 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
				EE 15.02.2023	
(11) 3 900 094	(51) H01M 8/18	(11) 3 900 170	(51) H02K 21/02	(11) 3 900 255	(51) H04L 9/00
(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	HR 19.10.2022	RS 19.10.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
		IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
		DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
		RO 19.10.2022	AL 19.10.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
		LU 19.12.2022	SK 19.10.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
		IE 19.12.2022		LU 13.12.2022	CH 31.12.2022
				LI 31.12.2022	IE 13.12.2022
(11) 3 900 102	(51) C09K 5/10	(11) 3 900 178	(51) H02P 29/024	(11) 3 900 271	(51) H04L 12/40
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	SE 07.06.2023			
SE 05.04.2023					
(11) 3 900 111	(51) H01Q 1/32	(11) 3 900 185	(51) H03K 17/06	(11) 3 900 272	(51) H04L 12/40
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NO 28.09.2023	
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023				
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023				
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023				
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023				
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023				
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023				
EE 08.02.2023					
(11) 3 900 113	(51) H01Q 5/35	(11) 3 900 193	(51) H03M 13/29	(11) 3 900 303	(51) H04L 67/10
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	SE 12.04.2023		PT 16.03.2023	AT 16.11.2022
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023			LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023			HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023			RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023			SM 16.11.2022	IE 30.12.2022
				DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
				RO 16.11.2022	IT 30.12.2022
				CZ 16.11.2022	CH 31.12.2022
				LI 31.12.2022	AL 16.11.2022
				SK 16.11.2022	
(11) 3 900 115	(51) H01R 4/50	(11) 3 900 207	(51) H04B 7/0456	(11) 3 900 309	(51) H04L 29/08
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 23.03.2023	AT 23.11.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	HR 23.11.2022	RS 23.11.2022		
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	IS 23.03.2023	IT 13.12.2022		
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022		
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	EE 23.11.2022	CZ 23.11.2022		
RO 24.08.2022	EE 24.08.2022	AL 23.11.2022	LU 13.12.2022		
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	SK 23.11.2022	CH 31.12.2022		
LU 13.12.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	IE 13.12.2022		

GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RS 07.12.2022	IS 07.04.2023	(11) 3 900 614	(51) A61B 5/00
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
MC 18.05.2022		AL 07.12.2022	SK 07.12.2022	(11) 3 900 665	(51) A61C 8/00
		DK 07.12.2022	MC 07.12.2022	(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023
(11) 3 900 323	(51) H04N 5/347	(11) 3 900 560	(51) A41D 13/11	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022			FI 22.03.2023	SE 22.03.2023
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 3 900 569	(51) A43D 3/02	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023		
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023		
SM 16.11.2022	IE 17.12.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 900 667	(51) A61C 13/00
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
AL 16.11.2022	LU 17.12.2022			PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
SK 16.11.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 900 576	(51) A47B 96/20	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
LI 31.12.2022		(84) LT 01.02.2023	(84) RS 01.02.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
		PT 01.06.2023	NL 01.02.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
(11) 3 900 419	(51) H04L 65/1016	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
SE 07.06.2023		FI 01.02.2023	SE 01.02.2023		
		GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	(11) 3 900 672	(51) A61C 19/05
(11) 3 900 424	(51) H04W 16/14	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022			SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022				
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 900 584	(51) A47J 37/07	(11) 3 900 696	(51) A61K 8/11
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023			AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	(11) 3 900 590	(51) A47K 5/12	SE 19.04.2023	
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023		
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	(11) 3 900 697	(51) A61K 8/11
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
LU 19.12.2022	SK 30.11.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
IE 19.12.2022		SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
		PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	PT 17.07.2023	AT 15.03.2023
		EE 22.02.2023		EE 15.03.2023	
(11) 3 900 513	(51) A01B 79/00	(11) 3 900 594	(51) A47L 9/04	(11) 3 900 732	(51) A61K 36/22
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) NO 14.09.2023	
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023		
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	(11) 3 900 780	(51) A61N 1/37
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
		SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
				SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
(11) 3 900 521	(51) A01G 13/02	(11) 3 900 595	(51) A47L 9/04	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	EE 22.02.2023	
		HR 22.02.2023	AT 22.02.2023		
		NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(11) 3 900 802	(51) A63H 33/04
(11) 3 900 526	(51) A01K 5/02	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) SE 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023		
LT 04.01.2023	PT 04.05.2023	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023		
HR 04.01.2023	NO 04.04.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023		
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023		
GR 05.04.2023	IS 04.05.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023		
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023		
		SM 22.02.2023	EE 22.02.2023		
				(11) 3 900 842	(51) B05B 11/00
(11) 3 900 553	(51) A24F 40/53	(11) 3 900 596	(51) A47L 9/04	(84) EE 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
SE 15.02.2023	IS 15.06.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
EE 15.02.2023		SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	SM 11.01.2023	
(11) 3 900 557	(51) A41D 13/015	(11) 3 900 601	(51) A47L 9/16	(11) 3 900 891	(51) B25J 11/00
(84) EE 07.12.2022	(84) LT 07.12.2022	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023
NO 07.03.2023	FI 07.12.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	ES 08.03.2023	RS 08.03.2023
SE 07.12.2022	ES 07.12.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
		NO 22.05.2023	LV 22.02.2023		
		FI 22.02.2023	SE 22.02.2023		
		GR 23.05.2023	PL 22.02.2023		
		IS 22.06.2023	DK 22.02.2023		
		SM 22.02.2023	EE 22.02.2023		

LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	EE 14.09.2022	GR 15.12.2022
(11) 3 900 894	(51) B25J 9/10	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	HR 14.09.2022	SM 14.09.2022
(84) EE 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	PT 16.01.2023	CZ 14.09.2022
LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	NL 14.09.2022	DK 14.09.2022
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	DK 28.12.2022	MC 28.12.2022	MC 14.09.2022	
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023				
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	(11) 3 901 013	(51) B62J 1/08	(11) 3 901 137	(51) C07D 207/27
SM 04.01.2023		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023
		NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023
		NL 03.05.2023		PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
(11) 3 900 904	(51) B28B 19/00	(11) 3 901 015	(51) B62J 6/025	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SE 14.06.2023		SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023			PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 901 019	(51) B62K 5/10	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	(84) EE 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	EE 25.01.2023	
ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	(11) 3 901 230	(51) C09D 183/16
EE 15.03.2023		RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023
		HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	ES 08.02.2023	RS 08.02.2023
(11) 3 900 905	(51) E21B 10/02	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	PT 09.06.2023	HR 08.02.2023
(84) NO 21.09.2023		FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
		GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
(11) 3 900 913	(51) B29C 49/06	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 25.01.2023	MC 25.01.2023	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 901 021	(51) B62M 25/08	EE 08.02.2023	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023		
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 901 279	(51) C12Q 1/68
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022			AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 901 025	(51) B62M 25/08	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022		
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	(11) 3 901 301	(51) C22C 38/00
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
LU 28.10.2022	BE 31.10.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	NL 15.03.2023	HR 15.03.2023
IE 28.10.2022		SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023
		ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023
(11) 3 900 933	(51) B32B 38/18	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	GR 16.06.2023	SM 15.03.2023
(84) NO 07.09.2023		EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
		PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
(11) 3 900 954	(51) B60C 9/02	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022		
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	(11) 3 901 308	(51) C22C 38/04
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023			SE 07.06.2023	
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 901 035	(51) B64C 29/00		
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(11) 3 901 346	(51) D04H 3/147
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
				SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 900 971	(51) B60K 15/03	(11) 3 901 046	(51) B65D 5/74	(11) 3 901 369	(51) D21H 19/40
(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	(84) NO 07.09.2023		(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
AT 19.04.2023	NO 19.07.2023			HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
SE 19.04.2023		(11) 3 901 058	(51) B65D 81/38	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
(11) 3 900 978	(51) B60M 1/30	(11) 3 901 093	(51) C01B 33/158	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023		
SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 901 370	(51) E01C 13/08
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022			(84) NO 07.09.2023	
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 901 125	(51) C07C 29/147		
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(84) EE 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(11) 3 901 371	(51) E01C 19/28
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	LT 18.01.2023	RS 18.01.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
ES 25.05.2022	CZ 25.05.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	NO 03.08.2023	NL 03.05.2023
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023		
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 3 901 382	(51) E02F 9/20
AL 25.05.2022	MC 25.05.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
		PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
		DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 3 900 992	(51) B60T 17/22	(11) 3 901 129	(51) C07C 45/69	(11) 3 901 387	(51) E04B 9/36
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023				
SE 07.06.2023					
(11) 3 901 008	(51) B62D 21/15				

(84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022 NL 28.12.2022 ES 28.12.2022 PT 28.04.2023 CZ 28.12.2022 AL 28.12.2022 SK 28.12.2022 MC 28.12.2022 CH 28.02.2023	SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022 SM 28.12.2022 EE 28.12.2022 RO 28.12.2022 AT 28.12.2022 PL 28.12.2022 IS 28.04.2023 DK 28.12.2022 LI 28.02.2023	MC 02.11.2022			
(11) 3 901 412 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) F01D 5/16 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023			(11) 3 901 564 (84) LT 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) G01B 7/06 (84) RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023		
(11) 3 901 413 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) F01D 5/16 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023			(11) 3 901 568 (84) EE 15.02.2023 LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(51) G01B 11/00 (84) NL 15.02.2023 ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023		
(11) 3 901 423 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) F01D 25/18 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 901 494 (84) RS 11.01.2023 LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 MC 11.01.2023 LI 28.02.2023	(51) F16H 59/36 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023 CH 28.02.2023 EE 11.01.2023				
(11) 3 901 427 (84) ES 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) F01L 1/32 (84) NO 31.08.2023			(11) 3 901 570 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 SE 19.04.2023	(51) G01B 11/22 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023		
(11) 3 901 430 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) F01M 11/00 (84) NO 14.09.2023			(11) 3 901 574 (84) ES 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) G01B 21/04 (84) NO 31.08.2023		
(11) 3 901 440 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) F02C 7/277 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.07.2023	(11) 3 901 495 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 MC 11.01.2023 LI 28.02.2023	(51) F16H 61/16 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023 CH 28.02.2023 EE 11.01.2023				
(11) 3 901 451 (84) NO 07.09.2023	(51) F03D 1/06			(11) 3 901 575 (84) ES 07.06.2023	(51) G01C 9/04 (84) NO 07.09.2023		
(11) 3 901 453 (84) RS 11.01.2023 LT 11.01.2023 HR 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 SM 11.01.2023	(51) F03D 7/02 (84) NL 11.01.2023 PT 11.05.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 EE 11.01.2023			(11) 3 901 577 (84) NO 21.09.2023	(51) G01C 21/16 (84) SE 21.06.2023		
(11) 3 901 456 (84) PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(51) F03D 13/40 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 SM 22.03.2023 AT 22.03.2023	(11) 3 901 507 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 PL 02.11.2022 AL 02.11.2022 SM 02.11.2022 EE 02.11.2022 SK 02.11.2022	(51) F16L 23/08 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 RS 02.11.2022 IS 02.03.2023 NL 02.11.2022 DK 02.11.2022 RO 02.11.2022 MC 02.11.2022				
(11) 3 901 470 (84) LT 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) F04D 29/42 (84) RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 901 509 (84) LT 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) F16L 37/098 (84) RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023				
(11) 3 901 471 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) F15B 11/04 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023			(11) 3 901 582 (84) PT 18.09.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	(51) G01D 5/20 (84) ES 17.05.2023 SE 17.05.2023		
(11) 3 901 477 (84) LT 29.03.2023 NL 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) F16C 17/04 (84) RS 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 901 512 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) F16N 21/04 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 901 584 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 ES 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 AL 10.08.2022 CH 31.12.2022 GB 18.12.2022	(51) G01D 5/244 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 LU 18.12.2022 LI 31.12.2022 IE 18.12.2022		
(11) 3 901 491 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) F16H 57/04 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023			(11) 3 901 598 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022 PT 30.01.2023 CZ 28.09.2022 RO 28.09.2022 SK 28.09.2022 IS 28.01.2023 NL 28.09.2022 MC 28.09.2022	(51) G01K 1/08 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022 ES 28.09.2022 AT 28.09.2022 EE 28.09.2022 PL 28.09.2022 AL 28.09.2022 DK 28.09.2022		
(11) 3 901 493 (84) LT 28.12.2022	(51) F16H 59/18 (84) NO 28.03.2023	(11) 3 901 537 (84) NO 21.09.2023	(51) F25B 39/00	(11) 3 901 550 (84) EE 02.11.2022 NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023 SM 02.11.2022 RO 02.11.2022 AL 02.11.2022	(51) F28F 27/00 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022 NL 02.11.2022 DK 02.11.2022 CZ 02.11.2022 SK 02.11.2022	(11) 3 901 614 (84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 NL 08.02.2023	(51) G01N 21/17 (84) ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 HR 08.02.2023

AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(11) 3 902 001	(51) H01L 25/075
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	SE 07.06.2023	
EE 08.02.2023		AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	(11) 3 902 034	(51) H01M 4/134
(11) 3 901 622	(51) G01N 27/06	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	(84) NO 14.09.2023	
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023		
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	(11) 3 902 040	(51) H01M 8/04082
(11) 3 901 642	(51) G01R 31/36	MC 28.09.2022	DK 28.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	LU 06.11.2022	IE 06.11.2022		
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	(11) 3 901 823	(51) G06K 9/00	(11) 3 902 041	(51) H01M 8/04089
LV 14.09.2022	GR 15.12.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
HR 14.09.2022	SM 14.09.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
PT 16.01.2023	ES 14.09.2022	(11) 3 901 862	(51) G06Q 10/06	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
SK 14.09.2022	IS 14.01.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022			AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
DK 14.09.2022	MC 14.09.2022	(11) 3 901 903	(51) G06T 7/00	(11) 3 902 042	(51) H01M 8/04089
(11) 3 901 644	(51) G01R 31/392	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(11) 3 901 905	(51) G06T 7/00	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(11) 3 902 054	(51) H01M 10/617
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
EE 15.02.2023		DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SE 14.06.2023	
		MC 18.01.2023	EE 18.01.2023		
(11) 3 901 689	(51) G02B 27/01	(11) 3 901 908	(51) G06T 7/246	(11) 3 902 057	(51) H01M 50/209
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
(11) 3 901 710	(51) G05B 13/02	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023				
NO 03.08.2023	AT 03.05.2023	(11) 3 901 914	(51) G06T 7/73	(11) 3 902 059	(51) H01Q 1/28
(11) 3 901 727	(51) G05D 1/06	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	AT 01.03.2023	
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	(11) 3 902 069	(51) H01R 13/629
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
MC 28.09.2022	IE 08.11.2022			LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
DK 28.09.2022	CH 30.11.2022	(11) 3 901 938	(51) G09F 3/02	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
LI 30.11.2022	LU 08.11.2022	(84) EE 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
		RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
(11) 3 901 745	(51) G06F 3/041	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023		
NO 03.08.2023	AT 03.05.2023	GR 16.05.2023	IS 15.06.2023	(11) 3 902 085	(51) H02J 3/38
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SM 15.02.2023		(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
(11) 3 901 801	(51) G06F 21/55	(11) 3 901 952	(51) G11C 11/406	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	(11) 3 901 978	(51) H01H 47/00	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
EE 14.09.2022	GR 15.12.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
HR 14.09.2022	SM 14.09.2022			EE 08.03.2023	
PT 16.01.2023	ES 14.09.2022	(11) 3 901 983	(51) H01J 37/18	(11) 3 902 088	(51) H02J 7/00
CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
RO 14.09.2022	SK 14.09.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SE 14.06.2023	
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022		
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(11) 3 902 094	(51) H02J 7/35
DK 14.09.2022	MC 14.09.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
		PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
(11) 3 901 813	(51) G06K 7/10	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
		EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023

GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) AT 26.04.2023
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	(11) 3 902 368	(51) H04W 76/15
(11) 3 902 129	(51) H02M 3/156	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	EE 15.03.2023		NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023			(11) 3 902 374	(51) H05B 6/46
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 902 241	(51) H04N 5/265	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
(11) 3 902 158	(51) H04B 10/116	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
(84) EE 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
LT 25.01.2023	RS 25.01.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	HR 07.12.2022	PL 07.12.2022
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023			RS 07.12.2022	IS 07.04.2023
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(11) 3 902 270	(51) H04N 21/414	IT 11.12.2022	NL 07.12.2022
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SM 07.12.2022	EE 07.12.2022
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(11) 3 902 285	(51) H04R 25/00	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022
SM 25.01.2023		RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	AL 07.12.2022	LU 11.12.2022
(11) 3 902 163	(51) H04B 14/00	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	SK 07.12.2022	MC 07.12.2022
(84) EE 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	LV 15.02.2023	NO 15.05.2023	DK 07.12.2022	CH 31.12.2022
RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	SE 15.02.2023	FI 15.02.2023	LI 31.12.2022	IE 11.12.2022
NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	PL 15.02.2023	GR 16.05.2023	(11) 3 902 376	(51) H05B 6/72
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	SM 15.02.2023	IS 15.06.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	(11) 3 902 293	(51) H04W 4/029	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(11) 3 902 187	(51) H04L 5/00	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	IS 07.04.2023	IT 11.12.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	LU 11.12.2022	SK 07.12.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	MC 07.12.2022	DK 07.12.2022
EE 01.03.2023		SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(11) 3 902 189	(51) H04L 5/00	(11) 3 902 320	(51) H04L 27/26	IE 11.12.2022	
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) EE 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	(11) 3 902 381	(51) H05K 7/14
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	NL 25.01.2023	LT 25.01.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	ES 25.01.2023	PT 25.05.2023	RS 08.03.2023	NL 08.03.2023
(11) 3 902 192	(51) H04L 5/00	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
(11) 3 902 201	(51) H04L 9/32	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(84) EE 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	SM 25.01.2023		(11) 3 902 382	(51) H05K 7/14
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	(11) 3 902 343	(51) H04W 72/14	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	SE 14.06.2023	
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	(11) 3 902 416	(51) A24B 15/167
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	HR 08.02.2023	AT 08.02.2023
SM 25.01.2023		AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023
(11) 3 902 205	(51) H04L 12/40	(11) 3 902 350	(51) H04W 72/02	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023
SE 14.06.2023		ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023
(11) 3 902 226	(51) H04W 76/11	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 902 427	(51) A43B 3/00
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 902 429	(51) A43B 11/00
IS 07.04.2023	NL 07.12.2022	MC 04.01.2023	CH 28.02.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
SM 07.12.2022	EE 07.12.2022	LI 28.02.2023	EE 04.01.2023	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	(11) 3 902 351	(51) H04W 72/23	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
AL 07.12.2022	SK 07.12.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
DK 07.12.2022	MC 07.12.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
(11) 3 902 235	(51) H04M 19/04	(11) 3 902 357	(51) H04W 72/04	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	EE 15.02.2023	
		(11) 3 902 362	(51) H04W 74/08		

(11) 3 902 437	(51) A45D 1/04	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023		
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022			(11) 3 902 642	(51) B21F 15/04
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	(11) 3 902 508	(51) A61F 13/15	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
IS 30.03.2023	NL 30.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022
SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022
EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
IT 27.12.2022	CZ 30.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
AT 30.11.2022	CH 31.12.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
LI 31.12.2022	AL 30.11.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 23.11.2022	IE 18.12.2022
LU 27.12.2022	SK 30.11.2022	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022
IE 27.12.2022		AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	RO 23.11.2022	IT 18.12.2022
		EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
		AL 10.08.2022	IE 20.12.2022	LU 18.12.2022	SK 23.11.2022
		LU 20.12.2022		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(11) 3 902 439	(51) A45D 20/04	(11) 3 902 565	(51) A61K 47/10	(11) 3 902 647	(51) B23K 9/09
(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
LT 11.01.2023	PT 11.05.2023	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	NO 12.01.2023	PT 13.02.2023
HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	SE 26.04.2023		ES 12.10.2022	LV 12.10.2022
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023			GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023			RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023			IT 12.12.2022	AL 12.10.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	(11) 3 902 574	(51) A61M 1/00	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	LU 12.12.2022	SK 12.10.2022
		SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(11) 3 902 446	(51) A47G 21/18	(11) 3 902 588	(51) A61M 16/06	IE 12.12.2022	
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022		
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 902 662	(51) B29C 49/42
NL 10.05.2023		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) FI 22.02.2023	(84) NL 22.02.2023
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LT 22.02.2023	ES 22.02.2023
(11) 3 902 447	(51) A47J 31/057	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	EE 22.02.2023	
DK 10.08.2022	ES 10.08.2022	LU 19.12.2022	CH 31.12.2022		
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	LI 31.12.2022	IE 19.12.2022		
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022			(11) 3 902 663	(51) B29C 51/30
SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	(11) 3 902 590	(51) A61M 25/00	(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023
LU 04.12.2022	CH 31.12.2022	(84) NO 07.09.2023		RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
LI 31.12.2022	IE 04.12.2022			HR 08.02.2023	AT 08.02.2023
		(11) 3 902 597	(51) A61N 1/372	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023
		(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023
		(11) 3 902 599	(51) A61N 5/10	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023
		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023
		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023
		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022		
		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 902 668	(51) B29D 30/06
		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	HR 08.02.2023	AT 08.02.2023
		DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023
		AT 20.07.2022	RO 20.07.2022	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023
		EE 20.07.2022	SK 20.07.2022	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023
		AL 20.07.2022	LU 16.12.2022	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023
		CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023
		IE 16.12.2022			
(11) 3 902 473	(51) A61B 6/00	(11) 3 902 600	(51) A61N 5/10	(11) 3 902 676	(51) B32B 7/12
(84) LT 01.02.2023	(84) RS 01.02.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
PT 01.06.2023	HR 01.02.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	GR 12.04.2023	IS 11.05.2023
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
EE 01.02.2023		DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	EE 11.01.2023	
		EE 25.01.2023			
(11) 3 902 488	(51) A61B 17/34	(11) 3 902 608	(51) A61Q 1/02	(11) 3 902 687	(51) B60C 3/08
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
		ES 25.01.2023		LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
		PT 25.05.2023		SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
		AT 25.01.2023		GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
		LV 25.01.2023			
		SE 25.01.2023			
		PL 25.01.2023			
		DK 25.01.2023			
		EE 25.01.2023			

SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	(11) 3 902 735	(51) B62D 21/15	IT 20.12.2022	CZ 14.12.2022
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	AT 14.12.2022	MC 14.12.2022
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	SE 12.10.2022	AT 12.10.2022	LU 20.12.2022	SK 14.12.2022
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	IS 14.04.2023	DK 14.12.2022
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	IE 20.12.2022	
DK 28.09.2022	LU 24.12.2022	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023		
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	(11) 3 902 791	(51) C07D 317/34
IE 24.12.2022		EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
(11) 3 902 692	(51) B60C 9/02	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	LU 27.12.2022	SK 12.10.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	IE 27.12.2022		LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	(11) 3 902 737	(51) B62H 5/00	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	(11) 3 902 743	(51) B63C 11/52	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
AT 21.09.2022	RO 21.09.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	EE 08.02.2023	
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	HR 29.03.2023	LV 29.03.2023	(11) 3 902 876	(51) C09D 5/22
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	(84) FI 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	GR 30.06.2023	SM 29.03.2023	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023
DK 21.09.2022	LU 24.12.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
IE 24.12.2022				NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
(11) 3 902 693	(51) C08L 7/00	(11) 3 902 745	(51) B65B 29/02	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) NO 07.09.2023		PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
ES 08.02.2023	RS 08.02.2023	(11) 3 902 755	(51) B65D 83/04	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
PT 09.06.2023	HR 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	EE 25.01.2023	
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	(11) 3 902 898	(51) C11B 1/00
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	(84) EE 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	HR 18.01.2023	LV 18.01.2023
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	GR 19.04.2023	IS 18.05.2023
EE 08.02.2023		PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	SM 18.01.2023	
(11) 3 902 695	(51) B60G 17/08	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	(11) 3 902 925	(51) C12Q 1/6841
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	EE 08.02.2023		(84) NO 07.09.2023	
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	(11) 3 902 761	(51) B66B 9/00	(11) 3 902 942	(51) C30B 15/04
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(11) 3 902 712	(51) B60S 1/40	(11) 3 902 762	(51) B66C 1/10	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	PT 22.03.2023	ES 22.03.2023
FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023		
IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(11) 3 902 945	(51) D01D 5/06
SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	EE 01.03.2023		(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
(11) 3 902 714	(51) B60S 1/38	(11) 3 902 775	(51) C03B 23/00	(11) 3 902 951	(51) D06F 39/00
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) EE 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023
NL 29.03.2023	HR 29.03.2023	ES 08.02.2023	RS 08.02.2023	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023
NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	PT 09.06.2023	HR 08.02.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
GR 30.06.2023	SM 29.03.2023	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
EE 29.03.2023		IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
(11) 3 902 731	(51) B61D 37/00	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
(84) NO 21.09.2023		(11) 3 902 779	(51) C07B 57/00	SM 25.01.2023	
(11) 3 902 734	(51) B62D 15/02	(84) LT 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	(11) 3 902 959	(51) E03C 1/18
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 18.01.2023	IS 18.05.2023	NL 10.05.2023	
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(11) 3 902 975	(51) E21B 41/00
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	EE 18.01.2023		(84) ES 14.06.2023	(84) SE 14.06.2023
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 902 786	(51) C07D 213/12	(11) 3 902 985	(51) F01L 7/12
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	PT 09.03.2023	AT 09.11.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SM 14.12.2022	EE 14.12.2022	HR 09.11.2022	RS 09.11.2022
LU 27.12.2022	CH 31.12.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
LI 31.12.2022	IE 27.12.2022			SM 09.11.2022	DK 09.11.2022

EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	LT 25.01.2023	RS 25.01.2023	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
IT 03.12.2022	CZ 09.11.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
AL 09.11.2022	LU 03.12.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
SK 09.11.2022	CH 31.12.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023
LI 31.12.2022	IE 03.12.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022
(11) 3 902 986	(51) F01M 5/00	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(11) 3 903 045	(51) F24F 11/74	NL 31.08.2022	LU 23.12.2022
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(84) RS 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	IE 23.12.2022	
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	(11) 3 903 065	(51) G01C 21/16
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
SM 16.11.2022	IE 19.12.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022
RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023
AL 16.11.2022	LU 19.12.2022	EE 25.01.2023		NL 09.11.2022	SM 09.11.2022
SK 16.11.2022	CH 31.12.2022			DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
LI 31.12.2022				RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022
		(11) 3 903 050	(51) F25D 23/02	AL 09.11.2022	LU 26.12.2022
(11) 3 902 990	(51) F02D 41/40	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SK 09.11.2022	CH 31.12.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LI 31.12.2022	IE 26.12.2022
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022		
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	(11) 3 903 069	(51) G01C 21/34
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	AL 02.11.2022	IS 02.03.2023		
NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	SM 02.11.2022	NL 02.11.2022	(11) 3 903 072	(51) G01F 1/66
EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	EE 02.11.2022	DK 02.11.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	CZ 02.11.2022	RO 02.11.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	SK 02.11.2022	LU 03.12.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
LU 18.12.2022	SK 07.12.2022	LI 31.12.2022	CH 31.12.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
IS 07.04.2023	MC 07.12.2022		IE 03.12.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
DK 07.12.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 903 051	(51) F25D 23/02	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
LI 31.12.2022	IE 18.12.2022	(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	EE 08.03.2023	
		LT 07.09.2022	RS 07.09.2022		
(11) 3 902 993	(51) F03D 7/02	SE 07.09.2022	LV 07.09.2022	(11) 3 903 080	(51) G01L 1/24
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 07.09.2022	RO 07.09.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	EE 07.09.2022	SK 07.09.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	NL 07.09.2022	DK 07.09.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	LU 03.12.2022	CH 31.12.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	LI 31.12.2022	IE 03.12.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022			SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	(11) 3 903 057	(51) F27B 9/20	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	MC 11.05.2022	LU 06.10.2022
		PT 20.02.2023	LV 19.10.2022	FR 31.10.2022	BE 31.10.2022
		GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	IE 06.10.2022	
(11) 3 903 002	(51) A61M 5/44	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023		
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	(11) 3 903 089	(51) B03C 3/017
		EE 19.10.2022	IT 17.12.2022	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
(11) 3 903 015	(51) F16H 25/20	AL 19.10.2022	SK 19.10.2022	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	IE 17.12.2022		GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
HR 08.02.2023	AT 08.02.2023			SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
NO 08.05.2023	LV 08.02.2023			ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	(11) 3 903 058	(51) F28F 1/32	RO 21.09.2022	EE 21.09.2022
GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SK 21.09.2022	PL 21.09.2022
IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	IS 21.01.2023	AL 21.09.2022
SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	NL 21.09.2022	MC 21.09.2022
		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	DK 21.09.2022	CH 30.11.2022
(11) 3 903 017	(51) F17C 13/02	IS 28.04.2023	NL 28.12.2022	LI 30.11.2022	LU 08.11.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SM 28.12.2022	ES 28.12.2022	IE 08.11.2022	
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	EE 28.12.2022	PT 28.04.2023		
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	RO 28.12.2022	CZ 28.12.2022	(11) 3 903 102	(51) G01N 33/543
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	AT 28.12.2022	MC 28.12.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	AL 28.12.2022	SK 28.12.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	LU 28.12.2022	DK 28.12.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022		
		IE 28.12.2022		(11) 3 903 130	(51) G02B 3/14
(11) 3 903 019	(51) F17D 5/02			(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) NO 14.09.2023		(11) 3 903 059	(51) F28F 21/04	SE 07.06.2023	
		(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022		
(11) 3 903 029	(51) F23D 1/00	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	(11) 3 903 138	(51) G02B 27/00
(84) EE 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023				

(84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 SM 08.03.2023 EE 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 GR 09.06.2023 PT 10.07.2023	(84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 RS 16.11.2022 NL 16.11.2022 DK 16.11.2022 AL 16.11.2022 SK 16.11.2022 LI 31.12.2022	(84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 IS 16.03.2023 SM 16.11.2022 EE 16.11.2022 LU 23.12.2022 CH 31.12.2022 IE 23.12.2022	SE 26.04.2023	(11) 3 903 437 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) H04L 1/18 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023
(11) 3 903 158 (84) ES 07.06.2023	(51) G05D 1/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 903 364 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 RS 16.11.2022 NL 16.11.2022 IE 23.12.2022 EE 16.11.2022 LI 31.12.2022	(51) H01M 10/052 (84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 IS 16.03.2023 SM 16.11.2022 DK 16.11.2022 CH 31.12.2022 AL 16.11.2022 SK 16.11.2022	(11) 3 903 441 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(51) H04L 9/08 (84) ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	
(11) 3 903 160 (84) EE 15.03.2023 RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023	(51) G06Q 10/06 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023	(11) 3 903 366 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023 NL 23.11.2022 DK 23.11.2022 RO 23.11.2022 AL 23.11.2022 SK 23.11.2022 LI 31.12.2022	(51) H01M 50/20 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022 IT 20.12.2022 SM 23.11.2022 EE 23.11.2022 CZ 23.11.2022 LU 20.12.2022 CH 31.12.2022 IE 20.12.2022	(11) 3 903 469 (84) RS 18.01.2023 LT 18.01.2023 PT 18.05.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023 EE 18.01.2023	(51) H04L 9/00 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 HR 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 MC 18.01.2023	
(11) 3 903 228 (84) FI 14.09.2022 LT 14.09.2022 SE 14.09.2022 GR 15.12.2022 SM 14.09.2022 ES 14.09.2022 AT 14.09.2022 EE 14.09.2022 PL 14.09.2022 AL 14.09.2022	(51) G06K 19/06 (84) NO 14.12.2022 RS 14.09.2022 LV 14.09.2022 HR 14.09.2022 PT 16.01.2023 CZ 14.09.2022 RO 14.09.2022 SK 14.09.2022 IS 14.01.2023 MC 14.09.2022	(11) 3 903 375 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) H01P 1/22 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 903 476 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022 NL 30.11.2022 DK 30.11.2022 RO 30.11.2022 AT 30.11.2022 LU 09.12.2022 CH 31.12.2022 IE 09.12.2022	(51) H04M 3/533 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023 SM 30.11.2022 EE 30.11.2022 CZ 30.11.2022 AL 30.11.2022 SK 30.11.2022 LI 31.12.2022	
(11) 3 903 282 (84) NO 07.09.2023	(51) G06T 7/187	(11) 3 903 394 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 GR 30.06.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023	(51) H03K 17/687 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023	(11) 3 903 528 (84) NO 07.09.2023	(51) H04W 60/04 (84) SE 07.06.2023	
(11) 3 903 301 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G09F 3/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 903 414 (84) RS 11.01.2023 ES 11.01.2023 HR 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 MC 11.01.2023	(51) H03B 19/14 (84) LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023 EE 11.01.2023	(11) 3 903 569 (84) NO 07.09.2023	(51) A01G 9/02 (84) SE 07.06.2023	
(11) 3 903 331 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H01H 9/04 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 903 417 (84) NL 22.02.2023 ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) H03H 9/02 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(11) 3 903 587 (84) EE 22.03.2023 RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 PT 24.07.2023	(51) A22C 7/00 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 SM 22.03.2023	
(11) 3 903 341 (84) RS 18.01.2023 ES 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(51) H01L 21/762 (84) LT 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(11) 3 903 436 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023	(51) H04L 1/18 (84) ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(11) 3 903 598 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) A23G 9/04 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	
(11) 3 903 342 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(51) H01L 21/762 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023	(11) 3 903 436 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023	(51) H04L 1/18 (84) ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(11) 3 903 612 (84) ES 07.06.2023	(51) A41D 13/11 (84) NO 07.09.2023	
(11) 3 903 352 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 IE 23.12.2022 LU 23.12.2022 LI 31.12.2022	(51) H01L 31/0296 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 IT 30.03.2022 CH 31.12.2022	(11) 3 903 436 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023	(51) H04L 1/18 (84) ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(11) 3 903 615 (84) ES 07.06.2023	(51) A42B 3/10 (84) NO 07.09.2023	

SE 07.06.2023		LU 18.12.2022	SK 26.10.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
(11) 3 903 617	(51) A42B 3/14	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023
(84) RT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	IE 18.12.2022		EE 15.03.2023	
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 903 861	(51) A61M 15/00	(11) 3 904 045	(51) B29C 49/42
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) EE 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 903 893	(51) A63B 67/04	NL 11.01.2023	LT 11.01.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	ES 11.01.2023	PT 11.05.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
EE 08.03.2023		NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
(11) 3 903 619	(51) A43B 7/14	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	SM 11.01.2023	
(11) 3 903 625	(51) A45B 25/14	(11) 3 903 906	(51) B01D 46/00	(11) 3 904 046	(51) B29C 49/46
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) NO 21.09.2023		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 903 938	(51) B01J 47/024	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 903 654	(51) A47K 5/12	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(11) 3 903 955	(51) G05B 19/4065	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
AT 19.04.2023	AT 19.04.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
(11) 3 903 704	(51) A61B 17/54	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023		
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 904 054	(51) B29C 63/00
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	EE 22.02.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AL 02.11.2022	NL 02.11.2022	(11) 3 903 964	(51) B22F 1/05	SE 07.06.2023	
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023		
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	SE 31.05.2023		(11) 3 904 057	(51) B29C 65/08
CZ 02.11.2022	SK 02.11.2022			(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023
MC 02.11.2022		(11) 3 903 980	(51) B23K 1/00	(11) 3 904 096	(51) B32B 37/10
(11) 3 903 710	(51) A61B 18/14	(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(84) AT 19.04.2023	(84) NO 19.07.2023	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
(11) 3 903 724	(51) A61C 8/00	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023		
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	(11) 3 904 121	(51) B60C 11/04
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
		ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
(11) 3 903 735	(51) A61F 2/24	(11) 3 903 994	(51) B23P 11/02	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
SE 19.04.2023		NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
(11) 3 903 745	(51) A61F 2/962	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	EE 22.02.2023	
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023		
(11) 3 903 751	(51) A61F 13/15	(11) 3 904 002	(51) B24D 5/02	(11) 3 904 136	(51) B60G 17/052
(84) EE 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
NL 11.01.2023	LT 11.01.2023	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	SE 14.06.2023	
ES 11.01.2023	PT 11.05.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023		
HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	NO 25.04.2023	MC 25.01.2023	(11) 3 904 139	(51) B60K 11/00
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023		
SM 11.01.2023		EE 25.01.2023		(11) 3 904 167	(51) B60S 3/04
				(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(11) 3 903 855	(51) A61M 1/36	(11) 3 904 006	(51) B25B 27/10	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
(84) EE 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 19.04.2023	
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022			(11) 3 904 177	(51) B61D 35/00
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 904 007	(51) B25B 27/14	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022			HR 15.02.2023	NO 15.05.2023
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	(11) 3 904 027	(51) B27M 3/14	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
DK 26.10.2022	RO 26.10.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
		SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	EE 15.02.2023	
				(11) 3 904 185	(51) B62D 29/04
				(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
				SE 07.06.2023	

(11) 3 904 200 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) B63H 3/04 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(84) PT 25.09.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(84) AT 24.05.2023 SE 24.05.2023
(11) 3 904 202 (84) NO 07.09.2023	(51) B64C 1/06 (84) SE 07.06.2023	(11) 3 904 630 (84) EE 18.01.2023 LT 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023	(51) E06B 9/322 (84) RS 18.01.2023 ES 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(11) 3 904 729 (84) NO 21.09.2023	(51) F16H 61/02 (84) SE 21.06.2023
(11) 3 904 222 (84) NO 07.09.2023	(51) B65B 5/08			(11) 3 904 740 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022 AL 05.10.2022 DK 05.10.2022 RO 05.10.2022 SK 05.10.2022	(51) F16K 31/06 (84) NO 05.01.2023 PT 06.02.2023 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023 SM 05.10.2022 EE 05.10.2022 CZ 05.10.2022 MC 05.10.2022
(11) 3 904 249 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 EE 22.03.2023	(51) B65G 47/244 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023	(11) 3 904 631 (84) EE 08.03.2023 ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023	(51) E06C 1/16 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(11) 3 904 743 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) F16K 49/00 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023
(11) 3 904 261 (84) NO 28.09.2023	(51) B66B 5/00 (84) SE 28.06.2023				
(11) 3 904 269 (84) RS 04.01.2023 LT 04.01.2023 PT 04.05.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) B66C 1/02 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 HR 04.01.2023 LV 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(11) 3 904 632 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 SE 19.04.2023	(51) E21B 19/084 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023	(11) 3 904 749 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) F16L 55/027 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023
(11) 3 904 270 (84) EE 08.02.2023 LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 HR 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023	(51) B66F 3/38 (84) NL 08.02.2023 ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023	(11) 3 904 635 (84) EE 15.02.2023 ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023	(51) E21B 34/14 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 904 767 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) F23R 3/00 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023
(11) 3 904 274 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022 NL 21.12.2022 ES 21.12.2022 PT 21.04.2023 CZ 21.12.2022 AL 21.12.2022 PL 21.12.2022 MC 21.12.2022 CH 31.12.2022 IE 30.12.2022	(51) B66F 11/00 (84) NO 21.03.2023 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022 IS 21.04.2023 SM 21.12.2022 EE 21.12.2022 RO 21.12.2022 AT 21.12.2022 LU 30.12.2022 SK 21.12.2022 DK 21.12.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 904 638 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) F01D 5/30 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 904 775 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) F24F 11/30 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 904 274 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022 NL 21.12.2022 ES 21.12.2022 PT 21.04.2023 CZ 21.12.2022 AL 21.12.2022 PL 21.12.2022 MC 21.12.2022 CH 31.12.2022 IE 30.12.2022	(51) B66F 11/00 (84) NO 21.03.2023 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022 IS 21.04.2023 SM 21.12.2022 EE 21.12.2022 RO 21.12.2022 AT 21.12.2022 LU 30.12.2022 SK 21.12.2022 DK 21.12.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 904 660 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) F02C 9/46 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 904 789 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) F25C 1/00 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023
(11) 3 904 306 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) C03C 21/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 904 663 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) F02D 41/14 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 904 799 (84) EE 04.01.2023 LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(51) F25D 23/06 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 MC 04.01.2023
(11) 3 904 336 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) C07C 263/10 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023	(11) 3 904 686 (84) LT 01.02.2023 PT 01.06.2023 HR 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023	(51) F04C 2/02 (84) RS 01.02.2023 NL 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 DK 01.02.2023 EE 01.02.2023	(11) 3 904 801 (84) EE 25.01.2023 LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 DK 25.01.2023 MC 25.01.2023	(51) F25D 25/02 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023
(11) 3 904 416 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(51) C08F 290/06 (84) ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(11) 3 904 696 (84) NL 26.04.2023 AT 26.04.2023	(51) F04D 29/42 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023		
(11) 3 904 453 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) C08L 51/04 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 904 699 (84) EE 14.12.2022 NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022 SM 14.12.2022 PT 14.04.2023 CZ 14.12.2022 AL 14.12.2022 SK 14.12.2022 MC 14.12.2022	(51) F15B 3/00 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022 NL 14.12.2022 ES 14.12.2022 RO 14.12.2022 AT 14.12.2022 PL 14.12.2022 IS 14.04.2023	(11) 3 904 815 (84) RS 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(51) F28D 21/00 (84) LT 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023
(11) 3 904 577 (84) PT 04.09.2023	(51) D04B 21/14 (84) ES 03.05.2023	(11) 3 904 719	(51) F16D 35/02	(11) 3 904 825	(51) H01L 21/66

(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	EE 08.02.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	DK 28.12.2022	MC 28.12.2022	(11) 3 905 122 (51) <i>G06V 20/40</i>
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 904 964 (51) <i>G04B 19/20</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) LT 08.03.2023	ES 08.03.2023	
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 905 213 (51) <i>G08G 1/00</i>
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(84) NL 26.04.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) PT 28.08.2023
(11) 3 904 829 (51) <i>G01S 17/931</i>	(84) NO 21.03.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	AT 26.04.2023
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SE 26.04.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 3 904 976 (51) <i>G05B 19/042</i>	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) ES 07.06.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	(11) 3 904 984 (51) <i>G05B 19/409</i>	(84) NO 07.09.2023	
ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(11) 3 905 251 (51) <i>G11C 11/409</i>
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(84) PT 21.08.2023
CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) AT 19.04.2023
AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	NO 19.07.2023
SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	
DK 21.12.2022	MC 21.12.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 905 269 (51) <i>H01B 1/06</i>
		PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023
(11) 3 904 836 (51) <i>G01D 5/20</i>	(84) ES 17.05.2023	(11) 3 904 987 (51) <i>G05B 23/02</i>	(84) ES 22.02.2023	(84) ES 01.03.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) LT 22.02.2023	PT 22.06.2023	HR 01.03.2023
NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	RS 22.02.2023	HR 22.02.2023	LV 01.03.2023
NL 17.05.2023		NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	SE 01.03.2023
(11) 3 904 843 (51) <i>G01G 15/00</i>	(84) LT 22.03.2023	AT 22.02.2023	FI 22.02.2023	GR 02.06.2023
(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	LV 22.02.2023	GR 23.05.2023	NL 01.03.2023
RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	SE 22.02.2023	IS 22.06.2023	PT 03.07.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	PL 22.02.2023	SM 22.02.2023	EE 01.03.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	DK 22.02.2023		
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	EE 22.02.2023		
PT 24.07.2023	AT 22.03.2023			
(11) 3 904 870 (51) <i>G01N 23/207</i>	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 904 996 (51) <i>G05D 1/02</i>	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 905 272 (51) <i>H01B 1/06</i>
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) PT 04.09.2023	NO 03.08.2023	(84) EE 18.01.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AT 03.05.2023		LT 18.01.2023
SE 03.05.2023				RS 18.01.2023
				HR 18.01.2023
(11) 3 904 881 (51) <i>G01N 33/58</i>	(84) RS 18.01.2023	(11) 3 905 003 (51) <i>G06F 1/20</i>	(84) NO 07.09.2023	NO 18.04.2023
(84) EE 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	(84) ES 07.06.2023		FI 18.01.2023
NL 18.01.2023	LT 18.01.2023	SE 07.06.2023		GR 19.04.2023
ES 18.01.2023	PT 18.05.2023			IS 18.05.2023
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	(11) 3 905 044 (51) <i>G06F 11/07</i>	(84) NO 07.09.2023	SM 18.01.2023
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	(84) PT 11.09.2023		
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	AT 10.05.2023		
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	SE 10.05.2023		
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	(11) 3 905 045 (51) <i>G06F 11/07</i>	(84) ES 24.05.2023	(11) 3 905 274 (51) <i>H01B 1/06</i>
SM 18.01.2023		(84) PT 25.09.2023	NO 24.08.2023	(84) EE 26.10.2022
		AT 24.05.2023	NL 24.05.2023	LT 26.10.2022
		SE 24.05.2023		FI 26.10.2022
(11) 3 904 894 (51) <i>G01R 31/385</i>	(84) RS 22.03.2023	(11) 3 905 050 (51) <i>G06F 11/34</i>	(84) ES 24.05.2023	PT 27.02.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) PT 25.09.2023	NO 24.08.2023	AT 26.10.2022
NL 22.03.2023	HR 22.03.2023	AT 24.05.2023	NL 24.05.2023	GR 27.01.2023
NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	SE 24.05.2023		PL 26.10.2022
FI 22.03.2023	SE 22.03.2023			IS 26.02.2023
GR 23.06.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 905 087 (51) <i>G06F 21/62</i>	(84) LT 18.01.2023	DK 26.10.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(84) NL 18.01.2023	RS 18.01.2023	CZ 26.10.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	ES 18.01.2023	HR 18.01.2023	LI 30.11.2022
		PT 18.05.2023	NO 18.04.2023	AL 26.10.2022
(11) 3 904 904 (51) <i>G01S 13/00</i>	(84) NO 07.09.2023	AT 18.01.2023	FI 18.01.2023	SK 26.10.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 18.01.2023	GR 19.04.2023	
		SE 18.01.2023	IS 18.05.2023	(11) 3 905 291 (51) <i>H01H 33/10</i>
(11) 3 904 957 (51) <i>G03B 21/00</i>	(84) ES 17.05.2023	PL 18.01.2023	SM 18.01.2023	(84) NO 28.09.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	DK 18.01.2023		(11) 3 905 293 (51) <i>H01H 47/00</i>
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	EE 18.01.2023		(84) ES 31.05.2023
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023			NO 31.08.2023
				SE 31.05.2023
(11) 3 904 959 (51) <i>G03F 7/20</i>	(84) NO 28.03.2023	(11) 3 905 098 (51) <i>G06K 7/10</i>	(84) ES 08.02.2023	(11) 3 905 317 (51) <i>H01L 23/29</i>
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) LT 08.02.2023	PT 09.06.2023	(84) NL 05.10.2022
FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	RS 08.02.2023	HR 08.02.2023	NO 05.01.2023
LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	NL 08.02.2023	NO 08.05.2023	SE 05.10.2022
HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	AT 08.02.2023	EE 05.10.2022	ES 05.10.2022
NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	LV 08.02.2023	CZ 05.10.2022	LV 05.10.2022
ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	SE 08.02.2023	LU 26.12.2022	HR 05.10.2022
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	PL 08.02.2023	CH 31.12.2022	RS 05.10.2022
CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	DK 08.02.2023	IE 26.12.2022	SM 05.10.2022
AL 28.12.2022	PL 28.12.2022			NO 05.10.2022
				SE 05.10.2022
				AT 05.10.2022
				GR 06.01.2023
				PL 05.10.2022
				IS 05.02.2023
				DK 05.10.2022
				RO 05.10.2022
				AL 05.10.2022
				SK 05.10.2022
				LI 31.12.2022

(11) 3 905 326 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) H01L 25/075 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(11) 3 905 396 (84) ES 15.03.2023 RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 EE 15.03.2023	(51) H01M 4/04 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 AT 15.03.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
(11) 3 905 352 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) H01L 41/047 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 3 905 404 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) H01M 10/04 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 3 905 585 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H04W 12/041 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 905 358 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) H01L 51/52 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 905 408 (84) EE 01.02.2023 ES 01.02.2023 PT 01.06.2023 HR 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023	(51) H01M 10/052 (84) LT 01.02.2023 RS 01.02.2023 NL 01.02.2023 AT 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023 DK 01.02.2023	(11) 3 905 598 (84) NO 28.09.2023	(51) H04L 9/40 (84) SE 28.06.2023
(11) 3 905 363 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) H01M 50/503 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 905 463 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) H02G 7/02 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(11) 3 905 608 (84) RS 25.01.2023 LT 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 MC 25.01.2023 LI 28.02.2023	(51) G06F 21/55 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023 CH 28.02.2023 EE 25.01.2023
(11) 3 905 366 (84) NL 15.02.2023 ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) H01M 10/6556 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 905 475 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) H02J 7/00 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 905 626 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022 NL 28.12.2022 ES 28.12.2022 PT 28.04.2023 CZ 28.12.2022 AL 28.12.2022 SK 28.12.2022 DK 28.12.2022	(51) H04L 69/04 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022 SM 28.12.2022 EE 28.12.2022 RO 28.12.2022 AT 28.12.2022 PL 28.12.2022 IS 28.04.2023 MC 28.12.2022
(11) 3 905 367 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 RS 23.11.2022 NL 23.11.2022 DK 23.11.2022 RO 23.11.2022 AL 23.11.2022 MC 23.11.2022 LI 28.02.2023	(51) H01M 50/244 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 IS 23.03.2023 SM 23.11.2022 EE 23.11.2022 CZ 23.11.2022 SK 23.11.2022 CH 28.02.2023	(11) 3 905 533 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) H04B 1/16 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 905 627 (84) EE 11.01.2023 NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(51) H04L 69/04 (84) RS 11.01.2023 LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023
(11) 3 905 371 (84) EE 29.03.2023 RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023	(51) H01M 50/264 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(11) 3 905 564 (84) RS 18.01.2023 LT 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(51) H04L 1/00 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(11) 3 905 642 (84) EE 04.01.2023 LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(51) H04L 67/00 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023
(11) 3 905 374 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 PT 02.03.2023 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023 NL 02.11.2022 DK 02.11.2022 RO 02.11.2022 SK 02.11.2022 CH 28.02.2023	(51) H01M 50/204 (84) NO 02.02.2023 SE 02.11.2022 ES 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022 AL 02.11.2022 SM 02.11.2022 EE 02.11.2022 CZ 02.11.2022 MC 02.11.2022 LI 28.02.2023	(11) 3 905 572 (84) NO 21.09.2023	(51) H04L 5/00 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 905 649 (84) AT 31.05.2023	(51) H04M 1/02 (84) NO 31.08.2023
		(11) 3 905 576 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(51) H04W 48/16 (84) ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(11) 3 905 652 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) H04M 3/42 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023
		(11) 3 905 577 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023	(51) H04L 5/00 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023	(11) 3 905 654 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) H04M 9/08 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
				(11) 3 905 664 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023	(51) H01L 27/146 (84) ES 10.05.2023 SE 10.05.2023
				(11) 3 905 730 (84) NO 07.09.2023	(51) H04W 4/12 (84) SE 07.06.2023
				(11) 3 905 801 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023	(51) H04W 64/00 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023

GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
IS 30.03.2023	NL 30.11.2022	RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	LU 04.12.2022	SK 05.10.2022	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022	IE 04.12.2022		CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
AL 30.11.2022	SK 30.11.2022			LU 20.12.2022	SK 23.11.2022
LU 03.01.2023	CH 31.01.2023	(11) 3 906 164	(51) B41F 15/08	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
LI 31.01.2023	DE 01.08.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	IE 20.12.2022	
		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023		
(11) 3 906 117	(51) B02C 18/22	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 906 283	(51) C09D 7/20
(84) LT 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
PT 09.06.2023	HR 08.02.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
FI 08.02.2023	GR 09.05.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
IS 08.06.2023	SM 08.02.2023			SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
EE 08.02.2023		(11) 3 906 182	(51) B61D 37/00	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
		(84) NO 28.09.2023			
(11) 3 906 122	(51) B21B 31/18	(11) 3 906 206	(51) B65G 47/90	(11) 3 906 285	(51) C09J 5/02
(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 08.02.2023	RS 08.02.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 09.06.2023	HR 08.02.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NO 08.05.2023	LV 08.02.2023			GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	(11) 3 906 210	(51) B66F 9/06	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
		LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(11) 3 906 132	(51) B23K 9/073	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	MC 15.06.2022	CH 30.11.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	AT 01.03.2023		LI 30.11.2022	LU 20.11.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022			IE 20.11.2022	
NL 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 906 211	(51) B67D 1/08	(11) 3 906 293	(51) C10L 3/08
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) EE 21.12.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	NO 21.03.2023	FI 21.12.2022		
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SE 21.12.2022	LV 21.12.2022	(11) 3 906 339	(51) D21J 3/00
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	(84) NO 07.09.2023	
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	RS 21.12.2022	IT 31.12.2022		
MC 29.06.2022	LU 20.11.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	(11) 3 906 357	(51) F01D 9/04
IE 20.11.2022		ES 21.12.2022	PT 21.04.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
		RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(11) 3 906 133	(51) B23K 20/10	AT 21.12.2022	AL 21.12.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 21.12.2022	LU 31.12.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	MC 21.12.2022	DK 21.12.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
SE 20.04.2022	HR 20.04.2022	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IE 31.12.2022	DE 01.07.2023		
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022			(11) 3 906 369	(51) E21D 9/10
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(11) 3 906 232	(51) C07D 311/58	(84) PT 07.08.2023	(84) SE 05.04.2023
AL 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023		
LU 05.11.2022	IE 05.11.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 906 375	(51) F16L 1/15
		NL 10.05.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023
(11) 3 906 140	(51) B26B 19/20	(11) 3 906 235	(51) C07D 403/10	(11) 3 906 376	(51) F16L 1/16
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) ES 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) FI 14.12.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	SE 14.12.2022	LV 14.12.2022
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	RS 14.12.2022	IS 14.04.2023
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022			CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	(11) 3 906 266	(51) C08G 18/08	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SK 14.12.2022	LU 02.01.2023
DK 14.09.2022	LU 30.12.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	MC 14.12.2022	DK 14.12.2022
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	CH 31.01.2023	LI 31.01.2023
IE 30.12.2022		GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	DE 01.08.2023	
		SM 08.03.2023	PT 10.07.2023		
(11) 3 906 151	(51) B29C 73/04	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 906 377	(51) F21V 19/00
(84) EE 05.10.2022	(84) AL 05.10.2022			(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
NL 05.10.2022	LT 05.10.2022	(11) 3 906 268	(51) C08G 18/28	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
NO 05.01.2023	DK 05.10.2022	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	NL 25.05.2022	BG 25.05.2022
PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022				

(11) 3 906 631	(51) H04L 5/00	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(11) 3 906 958	(51) A61M 16/06
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(84) EE 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022			ES 15.02.2023	RS 15.02.2023
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 906 796	(51) A41D 13/11	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) RS 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	LV 11.01.2023	GR 12.04.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	IS 11.05.2023	SM 11.01.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	EE 11.01.2023		IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022			SM 15.02.2023	
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 906 816	(51) A47G 9/02	(11) 3 906 986	(51) B01D 29/00
DK 08.06.2022	LU 09.12.2022	(84) EE 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
IE 09.12.2022		NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
		FI 15.03.2023	SE 15.03.2023		
(11) 3 906 642	(51) H04L 12/40	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	(11) 3 907 017	(51) B21J 15/02
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022			NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	(11) 3 906 821	(51) A47J 31/36	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	(84) SE 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	NL 04.01.2023	LT 04.01.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	ES 04.01.2023	PT 04.05.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	EE 22.02.2023	
AL 16.11.2022	SK 16.11.2022	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023		
MC 16.11.2022		PL 04.01.2023	IS 04.05.2023		
		DK 04.01.2023	SM 04.01.2023		
		EE 04.01.2023		(11) 3 907 018	(51) B22C 7/02
(11) 3 906 647	(51) H04W 8/20			(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(11) 3 906 833	(51) A47L 11/40	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
		RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(11) 3 906 649	(51) H04L 9/40	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023		
		IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	(11) 3 907 032	(51) B23H 7/02
(11) 3 906 653	(51) H04L 9/40	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023			ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 906 839	(51) A61B 5/22	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023		
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 907 045	(51) B26B 19/06
IS 21.04.2023	NL 21.12.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
SM 21.12.2022	ES 21.12.2022			AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
EE 21.12.2022	PT 21.04.2023	(11) 3 906 858	(51) A61B 8/08	SE 24.05.2023	
RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022	(84) FI 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023		
AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	(11) 3 907 048	(51) B26B 19/38
SK 21.12.2022	DK 21.12.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
MC 21.12.2022		HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
		NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
		SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
(11) 3 906 718	(51) H04W 12/30	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	EE 25.01.2023		EE 22.03.2023	
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023				
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	(11) 3 906 875	(51) A61B 18/14	(11) 3 907 049	(51) B26B 19/38
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023			HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	(11) 3 906 954	(51) A61M 16/00	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
		(84) EE 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
(11) 3 906 764	(51) A01B 59/00	LT 04.01.2023	RS 04.01.2023	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
(84) RS 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023
LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	EE 22.03.2023	
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023		
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 907 084	(51) B41J 3/407
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023			NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
SM 25.01.2023	MC 25.01.2023	(11) 3 906 955	(51) A61M 16/00	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
EE 25.01.2023		(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
(11) 3 906 769	(51) A01D 41/14	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	EE 01.02.2023	
NL 24.05.2023		NL 01.03.2023	SM 01.03.2023		
		PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(11) 3 907 086	(51) B44C 5/04
(11) 3 906 795	(51) A41D 13/11			(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023				

SE 07.06.2023		GR 02.06.2023	NL 01.03.2023	(11) 3 907 404	(51) <i>F03D 9/00</i>
(11) 3 907 092	(51) <i>B60J 10/79</i>	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	SE 07.06.2023	
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	(11) 3 907 339	(51) <i>E04B 1/348</i>	(11) 3 907 406	(51) <i>F04D 19/04</i>
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	(11) 3 907 344	(51) <i>E04F 10/02</i>	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	NL 03.05.2023	
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	(11) 3 907 437	(51) <i>F24F 8/10</i>
EE 01.03.2023		HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
(11) 3 907 094	(51) <i>B60K 15/03</i>	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023		
SE 05.04.2023		IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	(11) 3 907 448	(51) <i>F25C 1/22</i>
		SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
(11) 3 907 121	(51) <i>B61L 25/02</i>	(11) 3 907 345	(51) <i>E04F 10/10</i>	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	(11) 3 907 358	(51) <i>E05B 81/16</i>	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
SE 26.04.2023		(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
		NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
(11) 3 907 162	(51) <i>B65G 54/02</i>	(84) NO 17.08.2023		RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	NL 17.05.2023		SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022			EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(11) 3 907 371	(51) <i>E21B 17/02</i>	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022
EE 28.09.2022	HR 28.09.2022	(84) NO 28.09.2023		LU 30.12.2022	SK 12.10.2022
SM 28.09.2022	CZ 28.09.2022			CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
RO 28.09.2022	SK 28.09.2022	(11) 3 907 378	(51) <i>F01D 25/00</i>	IE 30.12.2022	
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023		
DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 907 450	(51) <i>F25D 23/02</i>
		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(11) 3 907 165	(51) <i>B65H 49/32</i>	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023		
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 907 452	(51) <i>F25D 23/12</i>
		EE 29.03.2023		(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
(11) 3 907 190	(51) <i>C02F 1/00</i>			ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
(84) NO 28.09.2023				NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
(11) 3 907 196	(51) <i>C03B 5/04</i>	(11) 3 907 380	(51) <i>F01D 25/28</i>	(11) 3 907 458	(51) <i>F28D 20/00</i>
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NO 28.09.2023	
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022		
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023		
		HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 907 464	(51) <i>G01B 7/02</i>
(11) 3 907 203	(51) <i>C04B 28/06</i>	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022		
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	(11) 3 907 470	(51) <i>G01C 21/20</i>
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022			HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	(11) 3 907 383	(51) <i>F01N 3/20</i>	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
MC 20.07.2022		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SE 22.02.2023	PL 22.02.2023
		NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
		NL 03.05.2023		SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
(11) 3 907 206	(51) <i>C04B 35/5835</i>	(11) 3 907 391	(51) <i>F02C 7/06</i>	(11) 3 907 490	(51) <i>G01N 21/03</i>
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023				
NL 10.05.2023		(11) 3 907 395	(51) <i>F02G 5/00</i>	(11) 3 907 501	(51) <i>G01B 21/08</i>
		(84) FI 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
(11) 3 907 269	(51) <i>C10M 143/12</i>	LT 18.01.2023	RS 18.01.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
NO 03.08.2023	NL 03.05.2023	AT 18.01.2023	LV 18.01.2023		
		GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	(11) 3 907 539	(51) <i>G02B 6/12</i>
(11) 3 907 319	(51) <i>D06F 37/30</i>	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023			NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023				
		(11) 3 907 396	(51) <i>F02M 37/32</i>	(11) 3 907 554	(51) <i>G02C 7/10</i>
(11) 3 907 332	(51) <i>E02F 3/43</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SE 07.06.2023		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023			SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 907 397	(51) <i>F02M 37/32</i>		
GR 02.06.2023	NL 01.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	SE 07.06.2023		(11) 3 907 561	(51) <i>G03F 7/00</i>
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023			(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
		(11) 3 907 398	(51) <i>F02M 37/32</i>	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(11) 3 907 335	(51) <i>E02F 9/20</i>	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023			ES 22.03.2023	AT 22.03.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023				

SK 31.08.2022	MC 31.08.2022	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	(11) 3 908 236	(51) A61F 5/44
AL 31.08.2022	NL 31.08.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LU 21.10.2022	IE 21.10.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	(11) 3 908 248	(51) A61K 8/31
BE 31.10.2022		SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023
(11) 3 907 954	(51) H04L 5/00	PL 01.03.2023	SM 01.03.2023	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 908 035	(51) H04W 24/10	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
(11) 3 907 961	(51) H04L 9/40	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(11) 3 908 036	(51) H04W 28/02	PL 01.03.2023	SM 01.03.2023
(11) 3 907 962	(51) H04L 9/40	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 908 255	(51) A61K 9/00
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
PT 24.07.2023	EE 22.03.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 908 062	(51) H04W 72/04	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
(11) 3 907 963	(51) H04L 9/40	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	SM 11.01.2023	MC 11.01.2023
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	EE 11.01.2023	
PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 908 092	(51) H05K 7/20	(11) 3 908 377	(51) A63B 24/00
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	HR 15.03.2023	LV 15.03.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
EE 22.02.2023		AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(11) 3 907 975	(51) H04M 1/02	(11) 3 908 094	(51) H05K 7/20	(84) EE 08.03.2023	
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(11) 3 908 394	(51) B01D 53/86
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	RS 22.02.2023	HR 22.02.2023	(84) NO 21.09.2023	
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 908 424	(51) B23Q 3/155
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	SE 26.04.2023	
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 908 122	(51) A23J 3/04	(11) 3 908 433	(51) B25J 21/00
(11) 3 907 976	(51) G06F 3/04886	(84) NO 28.09.2023		(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(84) EE 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022	(11) 3 908 163	(51) A47J 47/06	(11) 3 908 453	(51) B29C 65/22
NO 23.02.2023	FI 23.11.2022	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) EE 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023
SE 23.11.2022	PT 23.03.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023
ES 23.11.2022	AT 23.11.2022	HR 22.02.2023	NO 22.05.2023	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
HR 23.11.2022	PL 23.11.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
NL 23.11.2022	SM 23.11.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
IE 04.12.2022	DK 23.11.2022	EE 22.02.2023		IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022	(11) 3 908 212	(51) A61B 17/221	SM 18.01.2023	MC 18.01.2023
AL 23.11.2022	LU 04.12.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
SK 23.11.2022		NL 22.03.2023	HR 22.03.2023	(11) 3 908 464	(51) B41F 5/24
(11) 3 907 983	(51) H04N 25/69	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	(84) EE 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023
(11) 3 908 010	(51) H04R 25/00	GR 23.06.2023	SM 22.03.2023	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	HR 18.01.2023	NO 18.04.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 908 222	(51) H04L 67/12	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
(11) 3 908 023	(51) H04W 12/06	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	SE 07.06.2023		DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	(11) 3 908 228	(51) A61F 2/00	(11) 3 908 468	(51) B42D 25/24
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NO 19.07.2023	(84) SE 19.04.2023
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 908 475	(51) B60K 37/06
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
PL 01.03.2023	SM 01.03.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(11) 3 908 024	(51) H04W 12/06	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
SE 07.06.2023		ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(11) 3 908 025	(51) H04W 12/06	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	EE 08.03.2023	
(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(11) 3 908 490	(51) B60T 13/66
		AL 24.08.2022	MC 24.08.2022		

(84) FI 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
LT 07.09.2022	RS 07.09.2022	EE 29.03.2023		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
SE 07.09.2022	LV 07.09.2022			GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(11) 3 908 538	(51) B65D 83/04	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
ES 07.09.2022	CZ 07.09.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	CZ 17.08.2022	EE 17.08.2022
RO 07.09.2022	EE 07.09.2022	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	AL 17.08.2022	MC 17.08.2022
SK 07.09.2022	PL 07.09.2022	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023		
IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	(11) 3 908 687	(51) D01G 15/04
NL 07.09.2022	DK 07.09.2022	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) SE 31.05.2023
LU 10.12.2022	CH 31.12.2022	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	(11) 3 908 694	(51) D21F 1/00
LI 31.12.2022	IE 10.12.2022	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022
(11) 3 908 491	(51) B60W 30/02	(11) 3 908 543	(51) B65G 53/52	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022
(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) NO 07.09.2023		SE 26.10.2022	ES 26.10.2022
ES 08.03.2023	RS 08.03.2023			LV 26.10.2022	GR 27.01.2023
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	(11) 3 908 550	(51) C01B 3/02	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	AL 26.10.2022	SM 26.10.2022
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022
(11) 3 908 501	(51) B62D 29/00	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	LU 09.12.2022	SK 26.10.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	IE 09.12.2022	
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023		
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	MC 11.01.2023	EE 11.01.2023	(11) 3 908 703	(51) E02F 9/28
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023			(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 908 553	(51) C01D 5/02	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
EE 25.01.2023		HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
		IS 21.04.2023	NL 21.12.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
		SM 21.12.2022	ES 21.12.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
		EE 21.12.2022	PT 21.04.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
		RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022		
(11) 3 908 515	(51) B63H 21/20	AT 21.12.2022	AL 21.12.2022	(11) 3 908 727	(51) E05B 81/66
(84) EE 09.11.2022	(84) PL 09.11.2022	PL 21.12.2022	SK 21.12.2022	(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023
LT 09.11.2022	NO 09.02.2023	LU 08.01.2023	MC 21.12.2022	ES 01.02.2023	RS 01.02.2023
SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	DK 21.12.2022	CH 31.01.2023	PT 01.06.2023	HR 01.02.2023
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	LI 31.01.2023	DE 01.08.2023	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023
RS 09.11.2022	IS 09.03.2023			FI 01.02.2023	SE 01.02.2023
NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	(11) 3 908 576	(51) C07D 251/24	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023
RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
AL 09.11.2022	SK 09.11.2022	RS 08.03.2023	NL 08.03.2023	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023
MC 09.11.2022		HR 08.03.2023	NO 08.06.2023		
(11) 3 908 519	(51) B64D 45/00	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	(11) 3 908 743	(51) F02M 57/00
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023			SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 908 619	(51) C08G 65/26	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	EE 29.03.2023	
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022		
EE 22.02.2023		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 908 744	(51) F03D 1/06
		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(11) 3 908 526	(51) B65C 9/00	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	PT 24.07.2023	EE 22.03.2023
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	SK 30.11.2022	LU 08.01.2023		
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	CH 31.01.2023	LI 31.01.2023	(11) 3 908 752	(51) F03G 7/06
		DE 01.08.2023		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 908 531	(51) B65D 33/02			FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(11) 3 908 680	(51) C12Q 1/70	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
ES 08.03.2023	RS 08.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
		AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(11) 3 908 536	(51) B65D 75/32			EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 908 682	(51) C22C 9/04	MC 11.05.2022	
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022		
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 908 753	(51) F03G 7/06
GR 30.06.2023	SM 29.03.2023				

(84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 ES 10.08.2022 AT 10.08.2022 EE 10.08.2022 AL 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022 CZ 10.08.2022 RO 10.08.2022 SK 10.08.2022 MC 10.08.2022	(84) NO 21.09.2023 (11) 3 908 891 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022 NL 23.11.2022 DK 23.11.2022 RO 23.11.2022 AL 23.11.2022 MC 23.11.2022	(84) SE 21.06.2023 (51) G05B 19/40A (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023 SM 23.11.2022 EE 23.11.2022 CZ 23.11.2022 SK 23.11.2022	DK 01.02.2023 SM 01.02.2023 (11) 3 909 113 (84) NL 26.04.2023 NO 26.07.2023 (11) 3 909 116 (84) NL 15.02.2023 ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(51) H02K 9/22 (84) PT 28.08.2023 SE 26.04.2023 (51) H02K 3/50 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023
(11) 3 908 754 (84) ES 07.06.2023	(51) F03G 7/08 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 908 898 (84) EE 01.03.2023 ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(51) G05D 23/19 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023	(11) 3 909 160 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022 MC 29.06.2022 LI 28.02.2023	(51) H04L 1/00 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 AT 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022 CZ 29.06.2022 CH 28.02.2023
(11) 3 908 777 (84) LT 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022 NL 14.12.2022 ES 14.12.2022 PT 14.04.2023 CZ 14.12.2022 PL 14.12.2022 IS 14.04.2023 MC 14.12.2022 DE 01.08.2023	(51) F16L 57/06 (84) NO 14.03.2023 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022 SM 14.12.2022 EE 14.12.2022 RO 14.12.2022 AL 14.12.2022 SK 14.12.2022 LU 08.01.2023 DK 14.12.2022	(11) 3 908 910 (84) NO 21.09.2023	(51) G06F 3/01 (51) G06F 8/41 (84) NO 09.02.2023 SE 09.11.2022 ES 09.11.2022 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 RS 09.11.2022 NL 09.11.2022 DK 09.11.2022 RO 09.11.2022 CH 30.11.2022 AL 09.11.2022 SK 09.11.2022	(11) 3 909 209 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) H04L 25/49 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023
(11) 3 908 783 (84) FI 14.09.2022 LT 14.09.2022 SE 14.09.2022 GR 15.12.2022 SM 14.09.2022 CZ 14.09.2022 RO 14.09.2022 SK 14.09.2022 IS 14.01.2023 DK 14.09.2022	(51) F21V 15/01 (84) NO 14.12.2022 RS 14.09.2022 LV 14.09.2022 HR 14.09.2022 PT 16.01.2023 AT 14.09.2022 EE 14.09.2022 PL 14.09.2022 AL 14.09.2022 MC 14.09.2022	(11) 3 908 920 (84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 PT 09.03.2023 AT 09.11.2022 GR 10.02.2023 PL 09.11.2022 IS 09.03.2023 SM 09.11.2022 EE 09.11.2022 CZ 09.11.2022 LI 30.11.2022 LU 26.11.2022 IE 26.11.2022	(51) G06F 9/44 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 909 220 (84) NO 28.09.2023	(51) H04L 9/40 (51) H04R 1/10 (84) RS 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023
(11) 3 908 784 (84) LT 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 SM 01.03.2023 EE 01.03.2023	(51) F21V 21/30 (84) RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 AT 01.03.2023	(11) 3 908 923 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) G06F 9/44 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 909 255 (84) LT 29.03.2023 NL 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) H04W 52/02 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022 CZ 06.07.2022 RO 06.07.2022 SK 06.07.2022 LU 17.12.2022 LI 31.12.2022
(11) 3 908 791 (84) NO 07.09.2023	(51) F24S 23/74 (51) F25C 5/02 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 908 932 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) G06F 11/18 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 909 297 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 AT 06.07.2022 EE 06.07.2022 AL 06.07.2022 CH 31.12.2022 IE 17.12.2022	(51) H04W 76/14 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023 EE 25.01.2023
(11) 3 908 793 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) F25C 5/02 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 909 003 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) G06F 9/44 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 909 297 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 AT 06.07.2022 EE 06.07.2022 AL 06.07.2022 CH 31.12.2022 IE 17.12.2022	(51) H04W 76/14 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023 EE 25.01.2023
(11) 3 908 808 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G01B 7/02 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 909 065 (84) ES 14.06.2023	(51) H01J 37/24A (84) NO 14.09.2023	(11) 3 909 297 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 AT 06.07.2022 EE 06.07.2022 AL 06.07.2022 CH 31.12.2022 IE 17.12.2022	(51) H04W 76/14 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023 EE 25.01.2023
(11) 3 908 841 (84) LT 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(51) G01N 33/68 (84) RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(11) 3 909 081 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(51) H01L 27/18 (84) ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(11) 3 909 356 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 MC 25.01.2023	(51) H04W 76/14 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023 EE 25.01.2023
(11) 3 908 843 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) G01R 11/04 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023	(11) 3 909 098 (84) EE 01.02.2023 RS 01.02.2023 NL 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 PL 01.02.2023	(51) H01R 13/506 (84) LT 01.02.2023 PT 01.06.2023 HR 01.02.2023 LV 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023	(11) 3 909 356 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 MC 25.01.2023	(51) H04W 72/04 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022
(11) 3 908 850 (84) NO 28.09.2023	(51) G01S 13/52 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 909 098 (84) EE 01.02.2023 RS 01.02.2023 NL 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 PL 01.02.2023	(51) H01R 13/506 (84) LT 01.02.2023 PT 01.06.2023 HR 01.02.2023 LV 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023	(11) 3 909 396 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022	(51) H04W 72/04 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022
(11) 3 908 886 (84) NO 28.09.2023	(51) G03G 21/16 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 909 098 (84) EE 01.02.2023 RS 01.02.2023 NL 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 PL 01.02.2023	(51) H01R 13/506 (84) LT 01.02.2023 PT 01.06.2023 HR 01.02.2023 LV 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023	(11) 3 909 396 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022	(51) H04W 72/04 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022

SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	PT 10.07.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022		ES 29.03.2023	AT 29.03.2023
AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	(11) 3 909 553	(51) A61F 9/008	
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(11) 3 909 739
PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(51) B29C 45/06
AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(84) PT 21.08.2023
DK 28.09.2022	LU 20.12.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	ES 19.04.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	AT 19.04.2023
IE 20.12.2022		PT 10.07.2023		SE 19.04.2023
				(11) 3 909 743
				(51) B29C 49/42
(11) 3 909 401	(51) H01L 25/075	(11) 3 909 556	(51) A61G 10/00	(84) ES 07.06.2023
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) ES 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) NO 07.09.2023
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	(11) 3 909 746
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	(51) B29C 64/129
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	(84) ES 07.06.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SM 15.03.2023	AT 15.03.2023	SE 07.06.2023
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	EE 15.03.2023		
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022			(11) 3 909 773
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	(11) 3 909 582	(51) A61K 31/4704	(51) B41J 2/045
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) SE 04.01.2023
LU 18.12.2022	SK 30.11.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	LT 04.01.2023
CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	NL 24.05.2023		PT 04.05.2023
IE 18.12.2022				AT 04.01.2023
				LV 04.01.2023
				GR 05.04.2023
				IS 04.05.2023
				SM 04.01.2023
				CH 28.02.2023
(11) 3 909 409	(51) A01C 7/08	(84) LT 15.03.2023	(84) LV 15.03.2023	
(84) EE 19.10.2022	(84) PL 19.10.2022	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	
NL 19.10.2022	LT 19.10.2022	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	
NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	PT 17.07.2023	EE 15.03.2023	
SE 19.10.2022	PT 20.02.2023			
ES 19.10.2022	LV 19.10.2022	(11) 3 909 632	(51) A61M 16/01	(11) 3 909 775
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(51) B41J 2/14
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	NO 22.06.2023
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	FI 22.03.2023
AL 19.10.2022	SK 19.10.2022	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	GR 23.06.2023
MC 19.10.2022		SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	SM 22.03.2023
		ES 22.03.2023		ES 22.03.2023
				EE 22.03.2023
(11) 3 909 410	(51) A01C 17/00	(11) 3 909 653	(51) A62C 3/16	(11) 3 909 776
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(51) H04N 1/401
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	(84) NO 28.03.2023
HR 15.02.2023	NO 15.05.2023	NL 10.05.2023		SE 28.12.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023			GR 29.03.2023
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(11) 3 909 678	(51) B01L 3/00	RS 28.12.2022
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(84) EE 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	SM 28.12.2022
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	NL 18.01.2023	LT 18.01.2023	EE 28.12.2022
		ES 18.01.2023	PT 18.05.2023	RO 28.12.2022
		HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	AT 28.12.2022
		NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	PL 28.12.2022
		FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	IS 28.04.2023
		GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	MC 28.12.2022
		IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	
		SM 18.01.2023		
(11) 3 909 420	(51) A01K 1/03	(11) 3 909 710	(51) B23C 5/00	(11) 3 909 790
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(51) B60C 11/11
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	(84) LT 11.01.2023
				RS 11.01.2023
				HR 11.01.2023
				NO 11.04.2023
				FI 11.01.2023
				GR 12.04.2023
				IS 11.05.2023
				SM 11.01.2023
(11) 3 909 461	(51) A43B 13/04	(11) 3 909 720	(51) B25B 23/147	
(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	
RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	
NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	
FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	
GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	
ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	
		AL 12.10.2022	SM 12.10.2022	
		DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	
		RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	
		SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	
(11) 3 909 482	(51) A47J 43/046	(11) 3 909 725	(51) B25J 15/06	(11) 3 909 791
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(51) B60C 11/11
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	(84) ES 24.05.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	(84) NO 24.08.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	NL 24.05.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	
PT 24.07.2023	EE 22.03.2023			
				(11) 3 909 792
				(51) B60C 9/00
				(84) ES 14.06.2023
				SE 14.06.2023
				(11) 3 909 809
				(51) B60P 3/00
				(84) LT 08.06.2022
				NO 08.09.2022
				HR 08.06.2022
				LV 08.06.2022
				AT 08.06.2022
				CZ 08.06.2022
				SK 08.06.2022
				EE 08.06.2022

PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	(11) 3 910 187	(51) F02F 1/42
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023
MC 08.06.2022		IE 05.12.2022	LU 05.12.2022	ES 01.02.2023	RS 01.02.2023
(11) 3 909 810	(51) B60P 7/15	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PT 01.06.2023	HR 01.02.2023
(84) RS 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(11) 3 909 909	(51) B66F 9/22	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
PT 31.07.2023	AT 29.03.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	EE 01.02.2023	
EE 29.03.2023		GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(11) 3 910 209	(51) F16D 27/108
(11) 3 909 818	(51) B60T 8/17	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(84) SE 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	NL 04.01.2023	LT 04.01.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	(11) 3 909 914	(51) C01G 3/06	ES 04.01.2023	PT 04.05.2023
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	MC 04.01.2023	EE 04.01.2023
EE 15.02.2023		IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	(11) 3 910 215	(51) F16H 61/00
(11) 3 909 821	(51) B60T 17/20	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(11) 3 909 916	(51) C01G 53/00	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	NL 03.05.2023	
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 909 939	(51) C07C 2/06	(11) 3 910 223	(51) F16L 23/00
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	SE 07.06.2023		RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 909 940	(51) C07C 2/10	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
(11) 3 909 825	(51) B61D 1/06	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
(84) NO 31.08.2023	(84) SE 31.05.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
(11) 3 909 827	(51) B61D 19/02	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 910 226	(51) F16L 41/02
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	EE 22.02.2023		(84) EE 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 909 953	(51) C07D 487/14	NO 28.02.2023	FI 30.11.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) NO 07.09.2023		SE 30.11.2022	PT 31.03.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 910 013	(51) C08K 5/11	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
(11) 3 909 860	(51) B64D 37/32	SE 07.06.2023		PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 910 018	(51) C08L 7/00	IS 30.03.2023	NL 30.11.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 910 265	(51) F25B 31/00
IS 06.11.2022	AL 06.07.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
RO 06.07.2022	EE 06.07.2022	EE 22.02.2023		(11) 3 910 272	(51) F25D 23/12
SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	(11) 3 910 045	(51) C09K 11/06	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
(11) 3 909 866	(51) B65B 1/10	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	RS 01.03.2023	NL 01.03.2023
(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	SE 14.06.2023		HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	(11) 3 910 087	(51) C21D 9/46	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	PL 01.03.2023	SM 01.03.2023
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
GR 12.04.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 910 101	(51) D04B 35/18	EE 01.03.2023	
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) FI 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(11) 3 910 273	(51) F25D 29/00
EE 11.01.2023		LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(11) 3 909 881	(51) B65B 61/18	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) LT 13.07.2022	HR 18.01.2023	NO 18.04.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
NO 13.10.2022	SE 13.07.2022	LV 18.01.2023	SE 18.01.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
RS 13.07.2022	LV 13.07.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
PT 14.11.2022	GR 14.10.2022	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
EE 13.07.2022	PL 13.07.2022	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
HR 13.07.2022	SM 13.07.2022			DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
IS 13.11.2022	CZ 13.07.2022			RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
DK 13.07.2022				AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
				SK 30.11.2022	MC 30.11.2022

CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
(11) 3 910 280	(51) F41F 3/052	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 910 482	(51) G06F 12/08	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	(84) EE 07.12.2022	(84) PL 07.12.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	LT 07.12.2022	NO 07.03.2023	EE 25.01.2023	
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(11) 3 910 650	(51) H01B 7/04
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	RS 07.12.2022	IS 07.04.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
AL 27.07.2022	MC 27.07.2022	SM 07.12.2022	PT 10.04.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
		RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
(11) 3 910 289	(51) G01C 21/16	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SK 07.12.2022	DK 07.12.2022	EE 25.01.2023	
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	MC 07.12.2022			
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023				
(11) 3 910 307	(51) G01L 1/22	(11) 3 910 513	(51) G06F 21/60	(11) 3 910 653	(51) H01F 27/29
(84) NO 21.09.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
	ES 11.01.2023	PT 11.05.2023	RS 11.01.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 3 910 308	(51) G01M 99/00	AT 11.01.2023	HR 11.01.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LV 11.01.2023	NO 11.04.2023		
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SE 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 910 656	(51) H01H 9/02
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PL 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	DK 11.01.2023	IS 11.05.2023		
EE 24.08.2022	GR 25.11.2022	EE 11.01.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 910 657	(51) H01H 9/36
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022			(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(11) 3 910 516	(51) G06F 21/64	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
CZ 24.08.2022	RO 24.08.2022	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
MC 24.08.2022		FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
		GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
(11) 3 910 353	(51) G01R 31/34	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
(84) NO 07.09.2023		ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	EE 18.01.2023	
(11) 3 910 363	(51) G01S 5/06	(11) 3 910 536	(51) G06K 9/00	(11) 3 910 661	(51) H01H 37/76
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	NO 12.07.2023	
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023		
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	(11) 3 910 729	(51) H01P 1/161
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	(84) NO 07.09.2023	
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	(11) 3 910 738	(51) H01Q 5/40
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
EE 15.02.2023		EE 01.02.2023		ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
				NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(11) 3 910 408	(51) G02B 27/42	(11) 3 910 547	(51) G06V 10/25	(11) 3 910 747	(51) H02J 1/06
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023			AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 910 576	(51) H04L 9/32	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
		(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023		
(11) 3 910 423	(51) G03G 21/16	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	(11) 3 910 755	(51) H02J 13/00
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	(84) EE 02.11.2022	(84) PL 02.11.2022
SE 07.06.2023		FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	LT 02.11.2022	NO 02.02.2023
		GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023
(11) 3 910 445	(51) G05F 3/26	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	ES 02.11.2022	AT 02.11.2022
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023			HR 02.11.2022	RS 02.11.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 910 621	(51) G10D 3/173	IS 02.03.2023	SM 02.11.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) EE 15.02.2023	(84) NL 15.02.2023	DK 02.11.2022	RO 02.11.2022
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	LT 15.02.2023	RS 15.02.2023	CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	SK 02.11.2022	MC 02.11.2022
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023		
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 910 791	(51) H03F 1/26
EE 04.01.2023		SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
		PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(11) 3 910 475	(51) G06F 11/10	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023			SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	(11) 3 910 630	(51) G10L 19/025	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
SE 05.04.2023		(84) AT 19.04.2023		PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
				AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
(11) 3 910 478	(51) G06F 11/36	(11) 3 910 636	(51) G11C 11/56	(11) 3 910 801	(51) H04B 3/32
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023				

PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	ES 02.11.2022	AT 02.11.2022
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	IS 02.03.2023	AL 02.11.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
(11) 3 910 805	(51) <i>H04B 7/04</i>	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022
(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SK 02.11.2022	LU 17.01.2023
AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	CH 31.01.2023	LI 31.01.2023
SE 12.04.2023		DK 08.06.2022	MC 08.06.2022	DE 01.08.2023	
(11) 3 910 838	(51) <i>H04L 1/18</i>	LU 31.10.2022	IE 31.10.2022	(11) 3 911 141	(51) <i>A01D 45/16</i>
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	(84) NO 07.09.2023	
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	BE 31.10.2022		(11) 3 911 155	(51) <i>A01K 97/01</i>
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023			(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023
(11) 3 910 857	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 910 978	(51) <i>H04W 12/12</i>	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
(11) 3 910 859	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 910 996	(51) <i>H04W 24/10</i>	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	LU 13.01.2023	DK 11.01.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SM 11.01.2023	CH 31.01.2023
(11) 3 910 866	(51) <i>H04L 5/00</i>	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	LI 31.01.2023	MC 11.01.2023
(84) EE 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	IS 21.04.2023	NL 21.12.2022	EE 11.01.2023	
LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	SM 21.12.2022	ES 21.12.2022	(11) 3 911 173	(51) <i>A23L 2/02</i>
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	EE 21.12.2022	PT 21.04.2023	(84) EE 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	AT 21.12.2022	AL 21.12.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	PL 21.12.2022	SK 21.12.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023			SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
SM 18.01.2023		(11) 3 911 006	(51) <i>H04W 28/12</i>	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023		
		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023		
(11) 3 910 877	(51) <i>G06F 21/64</i>	(11) 3 911 020	(51) <i>H04W 48/02</i>	(11) 3 911 174	(51) <i>A23L 2/58</i>
(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) EE 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
ES 08.03.2023	RS 08.03.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	SM 21.12.2022	EE 21.12.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
		MC 21.12.2022	AL 21.12.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(11) 3 910 897	(51) <i>H04L 27/26</i>	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	(11) 3 911 175	(51) <i>A23L 2/58</i>
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	DK 21.12.2022	CH 28.02.2023	(84) EE 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	LI 28.02.2023		ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023			PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(11) 3 911 042	(51) <i>H04W 52/42</i>	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023			DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(11) 3 910 905	(51) <i>H04L 65/1059</i>	(11) 3 911 121	(51) <i>H05B 6/76</i>	(11) 3 911 176	(51) <i>A23L 2/58</i>
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) EE 16.11.2022	(84) PL 16.11.2022	(84) EE 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
SE 07.06.2023		LT 16.11.2022	NO 16.02.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
		FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
(11) 3 910 910	(51) <i>H04L 67/12</i>	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
		NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(11) 3 910 935	(51) <i>H04N 5/64</i>	DK 16.11.2022	RO 16.11.2022		
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	(11) 3 911 176	(51) <i>A23L 2/58</i>
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	LU 09.12.2022	SK 16.11.2022	(84) EE 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	IE 09.12.2022		ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
				PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
(11) 3 910 952	(51) <i>H04N 19/169</i>	(11) 3 911 138	(51) <i>H05K 13/00</i>	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
		SE 07.06.2023		SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
				PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
(11) 3 910 967	(51) <i>H04W 4/02</i>	(11) 3 911 140	(51) <i>A01C 21/00</i>	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	(84) PL 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(11) 3 911 188	(51) <i>A24F 40/40</i>
		NO 02.02.2023	FI 02.11.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
(11) 3 910 977	(51) <i>H04W 12/08</i>	SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022			NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
				FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
				GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
				SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
				AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
				(11) 3 911 189	(51) <i>A24F 40/00</i>

(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	MC 04.01.2023	EE 04.01.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(11) 3 911 522	(51) B42C 19/08
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 911 426	(51) A63G 7/00	SE 07.06.2023	
GR 02.06.2023	PT 01.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	(11) 3 911 525	(51) B60C 1/00
SM 01.03.2023	PL 03.07.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	ES 08.03.2023	RS 08.03.2023
(11) 3 911 196	(51) A43D 63/00	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
(11) 3 911 212	(51) A47L 11/40	PT 10.07.2023	EE 08.03.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(11) 3 911 466	(51) B23B 27/16	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	(84) EE 05.10.2022	(84) PL 05.10.2022	AT 08.03.2023	
NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	NL 05.10.2022	LT 05.10.2022	(11) 3 911 532	(51) B60K 37/02
FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023
GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	ES 08.02.2023	RS 08.02.2023
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	PT 09.06.2023	HR 08.02.2023
ES 29.03.2023		HR 05.10.2022	RS 05.10.2022	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023
(11) 3 911 236	(51) A61B 6/00	IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023
(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	DK 05.10.2022	RO 05.10.2022	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023
LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	AL 05.10.2022	SK 05.10.2022	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	MC 05.10.2022		SM 08.02.2023	EE 08.02.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 911 471	(51) B23K 9/127	(11) 3 911 537	(51) B60N 2/68
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) RS 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SE 26.04.2023	
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(11) 3 911 544	(51) B60T 1/06
EE 11.01.2023		GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023
(11) 3 911 255	(51) A61B 17/3207	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	ES 08.02.2023	RS 08.02.2023
(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	PT 09.06.2023	HR 08.02.2023
ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	(11) 3 911 472	(51) G21F 9/30	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) PT 25.05.2023	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	LV 25.01.2023	GR 26.04.2023	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023
PL 01.03.2023	SM 01.03.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(11) 3 911 562	(51) B62K 7/04
(11) 3 911 266	(51) A61C 8/00	EE 25.01.2023		(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(84) NO 07.09.2023		(11) 3 911 481	(51) B26B 19/06	SE 14.06.2023	
(11) 3 911 282	(51) A61F 2/60	(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(11) 3 911 563	(51) B62M 6/40
(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NO 12.07.2023		NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	(11) 3 911 570	(51) B64C 39/02
(11) 3 911 294	(51) A61Q 5/00	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) AT 26.04.2023
(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	NO 26.07.2023	
LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	(11) 3 911 580	(51) B65D 75/32
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	AT 22.03.2023		(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(11) 3 911 490	(51) B29C 45/14	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(84) EE 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	(11) 3 911 589	(51) B65G 53/46
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	ES 08.02.2023	RS 08.02.2023	(84) EE 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	PT 09.06.2023	NL 08.02.2023	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	HR 08.02.2023	NO 08.05.2023	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023
EE 18.01.2023		LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023
(11) 3 911 305	(51) A61K 9/20	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	GR 16.06.2023	SM 15.03.2023
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	PT 17.07.2023	AT 15.03.2023
(11) 3 911 364	(51) A61K 47/40	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	(11) 3 911 592	(51) B66C 7/02
(84) PT 28.08.2023	(84) AT 26.04.2023	(11) 3 911 491	(51) B29C 45/14	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
NO 26.07.2023		(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
(11) 3 911 382	(51) A61M 5/178	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023	(11) 3 911 497	(51) B29C 71/02	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
(11) 3 911 387	(51) A61M 15/00	(11) 3 911 515	(51) B32B 17/10	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	(11) 3 911 605	(51) C01G 53/00
(11) 3 911 389	(51) A24F 42/20	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	IS 04.05.2023	LU 14.01.2023	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023
		DK 04.01.2023	SM 04.01.2023		
		CH 31.01.2023	LI 31.01.2023		

IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	(11) 3 911 724	(51) C10M 133/56	(11) 3 911 854	(51) F03B 3/12
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 911 616	(51) C04B 28/04	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 15.02.2023	GR 16.05.2023	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
IS 15.06.2023	SM 15.02.2023	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
EE 15.02.2023		SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
		EE 01.02.2023		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
(11) 3 911 636	(51) C07D 317/70			SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(84) EE 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(11) 3 911 773	(51) C22C 19/05	AL 04.05.2022	MC 04.05.2022
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	LU 14.11.2022	IE 14.11.2022
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023		
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 911 857	(51) F03D 13/10
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) LT 17.08.2022	(84) RS 17.08.2022
GR 05.04.2023	IS 04.05.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
MC 04.01.2023		PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
		EE 01.03.2023		IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
(11) 3 911 646	(51) C07D 413/14	(11) 3 911 774	(51) C22C 19/05	CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	AL 17.08.2022	LU 19.12.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	IE 19.12.2022	
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023		
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 911 859	(51) F04D 19/02
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023
EE 01.03.2023		EE 01.03.2023		ES 01.03.2023	RS 01.03.2023
(11) 3 911 657	(51) C07F 7/12	(11) 3 911 778	(51) C23C 2/06	HR 01.03.2023	LV 01.03.2023
(84) EE 04.01.2023	(84) LV 04.01.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
RS 04.01.2023	NL 04.01.2023	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	HR 15.02.2023	NO 15.05.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	AT 01.03.2023	
NO 04.04.2023	FI 04.01.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023		
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(11) 3 911 862	(51) F15B 1/04
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	EE 15.02.2023		RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
				HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
(11) 3 911 658	(51) C07F 15/04	(11) 3 911 821	(51) E05B 63/00	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	IS 11.05.2023	LU 15.01.2023
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	CH 31.01.2023	LI 31.01.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	MC 11.01.2023	DE 01.08.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	EE 11.01.2023	
MC 11.01.2023	EE 11.01.2023				
(11) 3 911 660	(51) C07C 68/02	(11) 3 911 825	(51) E05F 7/00	(11) 3 911 864	(51) F16C 27/02
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	AT 03.05.2023	
NL 10.05.2023		LV 15.03.2023	FI 15.03.2023		
(11) 3 911 700	(51) C08L 23/08	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 911 870	(51) F16F 15/14
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	EE 15.03.2023		PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023			NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023			FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(11) 3 911 832	(51) E06C 7/18	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
EE 15.02.2023		LV 01.03.2023	FI 01.03.2023		
		SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	(11) 3 911 872	(51) F16H 1/22
(11) 3 911 708	(51) C08L 83/04	PL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 911 841	(51) F01D 5/28	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	EE 01.03.2023	
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023		
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	(11) 3 911 910	(51) F41A 9/71
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
DK 15.06.2022	MC 15.06.2022	AT 01.03.2023		SE 07.06.2023	
				(11) 3 911 944	(51) G01N 21/954

(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	ES 04.01.2023	PT 04.05.2023	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	HR 04.01.2023	NO 04.04.2023	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023
HR 22.02.2023	NO 22.05.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	IS 04.05.2023	LU 13.01.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	AT 22.03.2023	
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	MC 04.01.2023	EE 04.01.2023		
EE 22.02.2023					
(11) 3 911 968	(51) G01S 5/16	(11) 3 912 183	(51) H01J 43/30	(11) 3 912 436	(51) H05H 1/24
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	FI 14.12.2022	LV 14.12.2022
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	RS 14.12.2022	SM 14.12.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	EE 14.12.2022	PT 14.04.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	RO 14.12.2022	IT 16.12.2022
		PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	CZ 14.12.2022	AL 14.12.2022
		EE 01.03.2023		LU 16.12.2022	PL 14.12.2022
				SK 14.12.2022	IS 14.04.2023
				MC 14.12.2022	DK 14.12.2022
				CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
				IE 16.12.2022	
(11) 3 911 978	(51) G02B 3/12	(11) 3 912 188	(51) H10B 43/10	(11) 3 912 507	(51) A43B 3/00
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) EE 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
(11) 3 912 008	(51) G06F 1/16	(11) 3 912 246	(51) H02J 3/01	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023			HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
SE 05.04.2023				NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
				FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
				GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
				IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
				SM 15.02.2023	
(11) 3 912 027	(51) G06F 9/30	(11) 3 912 253	(51) H02J 50/12		
(84) EE 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023		
NO 28.02.2023	FI 30.11.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023		
SE 30.11.2022	PT 31.03.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023		
ES 30.11.2022	LV 30.11.2022	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023		
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	PT 10.07.2023			
PL 30.11.2022	RS 30.11.2022				
IS 30.03.2023	NL 30.11.2022				
SM 30.11.2022	DK 30.11.2022				
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022				
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022				
SK 30.11.2022	MC 30.11.2022				
(11) 3 912 036	(51) G06F 11/07	(11) 3 912 274	(51) H04B 1/3822	(11) 3 912 516	(51) A47D 13/02
(84) RS 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
ES 04.01.2023	PT 04.05.2023	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 11.01.2023	HR 11.01.2023
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 12.04.2023	IS 11.05.2023
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
IS 04.05.2023	LU 17.01.2023	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	EE 11.01.2023	
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022		
CH 31.01.2023	LI 31.01.2023	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022		
MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022		
		DK 22.06.2022	MC 22.06.2022		
(11) 3 912 069	(51) G06F 21/60	(11) 3 912 300	(51) H04L 1/08	(11) 3 912 520	(51) A47J 27/04
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) EE 21.12.2022	(84) LT 21.12.2022
		SE 07.06.2023		NO 21.03.2023	FI 21.12.2022
				SE 21.12.2022	LV 21.12.2022
				GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
				RS 21.12.2022	NL 21.12.2022
				SM 21.12.2022	ES 21.12.2022
				PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
				CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022
				AL 21.12.2022	PL 21.12.2022
				SK 21.12.2022	IS 21.04.2023
				MC 21.12.2022	DK 21.12.2022
				CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 912 101	(51) G06N 3/063	(11) 3 912 317	(51) H04L 27/20	(11) 3 912 526	(51) A47J 36/16
(84) RS 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) NO 07.09.2023	
ES 25.01.2023	PT 25.05.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023		
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023		
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023		
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023		
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023		
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023		
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	EE 01.03.2023			
(11) 3 912 102	(51) G06N 3/04	(11) 3 912 325	(51) H04L 9/40	(11) 3 912 529	(51) A47J 37/06
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 14.06.2023		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SE 07.06.2023	
		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022		
		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022		
		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022		
		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022		
		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022		
		DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022		
		RO 06.07.2022	EE 06.07.2022		
		SK 06.07.2022	MC 06.07.2022		
		AL 06.07.2022	LU 27.10.2022		
		BE 31.10.2022	IE 27.10.2022		
(11) 3 912 145	(51) G07C 9/00	(11) 3 912 342	(51) H04N 19/11	(11) 3 912 530	(51) A47J 37/06
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023		
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023				
FI 01.03.2023	GR 02.06.2023				
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023				
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023				
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023				
(11) 3 912 180	(51) H01H 13/02	(11) 3 912 366	(51) H04S 7/00	(11) 3 912 595	(51) A61F 2/24
(84) RS 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023		

(84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	MC 21.12.2022 CH 28.02.2023	DK 21.12.2022 LI 28.02.2023	NO 26.07.2023	
(11) 3 912 596 (84) FI 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(51) A61F 2/24 (84) LT 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(11) 3 912 796 (84) EE 15.03.2023 RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023	(51) B29C 49/06 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(11) 3 912 894 (84) SE 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(51) B62J 15/02 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023
(11) 3 912 598 (84) ES 07.06.2023	(51) A61F 2/38 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 912 823 (84) NL 15.02.2023 ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) B41J 2/355 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 912 895 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 MC 15.06.2022	(51) B62J 45/00 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022
(11) 3 912 610 (84) EE 15.03.2023 RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023	(51) A61G 13/02 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(11) 3 912 826 (84) RS 25.01.2023 ES 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(51) B41J 3/407 (84) LT 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(11) 3 912 899 (84) NL 05.04.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(51) B63B 49/00 (84) ES 05.04.2023 NO 05.07.2023
(11) 3 912 698 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) A63F 13/67 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023	(11) 3 912 830 (84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 PT 09.03.2023 AT 09.11.2022 GR 10.02.2023 PL 09.11.2022 IS 09.03.2023 SM 09.11.2022 DK 09.11.2022 RO 09.11.2022 AL 09.11.2022 SK 09.11.2022 LI 31.12.2022	(51) B60B 3/04 (84) NO 09.02.2023 SE 09.11.2022 ES 09.11.2022 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 RS 09.11.2022 NL 09.11.2022 IE 29.12.2022 EE 09.11.2022 CZ 09.11.2022 LU 29.12.2022 CH 31.12.2022	(11) 3 912 905 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) B64C 25/14 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 912 706 (84) LT 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023	(51) B01D 61/02 (84) RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 912 844 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) B60L 3/00 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 912 906 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) B64C 25/22 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023
(11) 3 912 712 (84) NO 07.09.2023	(51) B01F 27/808	(11) 3 912 853 (84) RS 11.01.2023 LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) B60N 2/56 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(11) 3 912 909 (84) EE 16.11.2022 NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022 NL 16.11.2022 DK 16.11.2022 CZ 16.11.2022 SK 16.11.2022 CH 31.01.2023 DE 01.08.2023	(51) B64C 27/12 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023 SM 16.11.2022 RO 16.11.2022 AL 16.11.2022 LU 28.01.2023 LI 31.01.2023
(11) 3 912 746 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) B21D 28/04 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(11) 3 912 854 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) B60N 2/68 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 912 910 (84) NL 22.02.2023 ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) B64C 29/02 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023
(11) 3 912 771 (84) NO 28.09.2023	(51) B25J 15/00 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 912 866 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 SE 05.04.2023	(51) B60R 21/203 (84) PT 07.08.2023 NO 05.07.2023	(11) 3 912 914 (84) NO 21.09.2023	(51) B64G 1/10 (84) SE 21.06.2023
(11) 3 912 781 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) B29D 30/06 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 912 874 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023	(51) B60T 17/08 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023	(11) 3 912 941 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 EE 08.03.2023	(51) B65G 59/10 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023
(11) 3 912 783 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022 IS 21.04.2023 SM 21.12.2022 EE 21.12.2022 RO 21.12.2022 AT 21.12.2022 PL 21.12.2022	(51) B29C 33/02 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022 NL 21.12.2022 ES 21.12.2022 PT 21.04.2023 CZ 21.12.2022 AL 21.12.2022 SK 21.12.2022				

(11) 3 912 950 (84) ES 07.06.2023	(51) B66C 15/04 (84) NO 07.09.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023
(11) 3 912 969 (84) EE 30.11.2022 NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023 SM 30.11.2022 RO 30.11.2022 AT 30.11.2022 LU 17.12.2022 IE 17.12.2022	(51) C07C 68/04 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022 NL 30.11.2022 DK 30.11.2022 CZ 30.11.2022 AL 30.11.2022 SK 30.11.2022	(11) 3 913 130 (84) ES 07.06.2023	(51) D06P 1/38 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 913 143 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 GR 16.06.2023 PT 17.07.2023 EE 15.03.2023	(51) E02D 5/28 (84) RS 15.03.2023 LV 15.03.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023
(11) 3 912 978 (84) NL 15.02.2023 ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) C07D 413/14 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 913 149 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) E02F 9/20 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 913 172 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) E05B 47/06 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023
(11) 3 912 987 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 GR 23.06.2023 PT 24.07.2023 EE 22.03.2023	(51) C07K 1/22 (84) RS 22.03.2023 LV 22.03.2023 SM 22.03.2023 AT 22.03.2023	(11) 3 913 182 (84) ES 07.06.2023	(51) E06B 7/14 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 913 191 (84) NO 28.09.2023	(51) F01D 5/32 (84) SE 28.06.2023
(11) 3 913 018 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) C08L 7/00 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 913 194 (84) NO 28.09.2023	(51) F01D 17/16 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 913 194 (84) NO 28.09.2023	(51) F01D 17/16 (84) SE 28.06.2023
(11) 3 913 034 (84) NO 31.08.2023	(51) C09K 21/10 (84) SE 31.05.2023	(11) 3 913 209 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 SM 15.03.2023 AT 15.03.2023	(51) F02K 9/46 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 PT 17.07.2023 EE 15.03.2023	(11) 3 913 217 (84) NL 19.04.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(51) F03D 7/04 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023
(11) 3 913 036 (84) EE 23.11.2022 NO 23.02.2023 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023 IE 11.12.2022 CZ 23.11.2022 LU 11.12.2022 CH 31.12.2022	(51) C10L 1/18 (84) LT 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 RS 23.11.2022 SM 23.11.2022 RO 23.11.2022 AL 23.11.2022 SK 23.11.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 913 227 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) F04D 1/06 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(11) 3 913 234 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) F16B 5/00 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 913 037 (84) EE 23.11.2022 NO 23.02.2023 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023 IE 11.12.2022 CZ 23.11.2022 LU 11.12.2022 CH 31.12.2022	(51) C10L 1/18 (84) LT 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 RS 23.11.2022 SM 23.11.2022 RO 23.11.2022 AL 23.11.2022 SK 23.11.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 913 240 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) F16B 41/00 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 913 249 (84) EE 21.12.2022 NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022 SM 21.12.2022 PT 21.04.2023 CZ 21.12.2022 AL 21.12.2022 SK 21.12.2022 DK 21.12.2023	(51) F16D 1/112 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022 NL 21.12.2022 ES 21.12.2022 RO 21.12.2022 AT 21.12.2022 PL 21.12.2022 IS 21.04.2023 MC 21.12.2022
(11) 3 913 038 (84) ES 07.06.2023	(51) C10L 5/44 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 913 250 (84) NO 28.09.2023	(51) F16D 1/116 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 913 257 (84) NO 28.09.2023	(51) F16H 47/04 (84) NO 28.09.2023
(11) 3 913 112 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023	(51) C25B 1/04 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023	(11) 3 913 257 (84) NO 28.09.2023	(51) F16H 47/04 (84) NO 28.09.2023	(11) 3 913 271 (84) FI 22.02.2023 ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 LV 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) F16L 37/088 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 NO 22.05.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023
(11) 3 913 272 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) F16L 37/088 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(11) 3 913 283 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022 NL 28.12.2022 ES 28.12.2022 PT 28.04.2023 CZ 28.12.2022 AL 28.12.2022 SK 28.12.2022 LU 08.01.2023 CH 31.01.2023 DE 01.08.2023	(51) F22B 31/00 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022 SM 28.12.2022 EE 28.12.2022 RO 28.12.2022 AT 28.12.2022 PL 28.12.2022 IS 28.04.2023 MC 28.12.2022 LI 31.01.2023	(11) 3 913 294 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) F24F 11/58 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 913 309 (84) EE 01.03.2023 ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(51) F25D 23/12 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023	(11) 3 913 312 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(51) F28D 15/02 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(11) 3 913 327 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) G01C 19/5776 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023
(11) 3 913 329 (84) ES 07.06.2023	(51) G01C 21/26 (84) NO 07.09.2023				

(11) 3 913 333 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) G01D 5/34 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 913 493 (84) RS 11.01.2023 LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) G06F 16/185 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	PT 23.03.2023 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 IS 23.03.2023 SM 23.11.2022 EE 23.11.2022 CZ 23.11.2022 LU 03.12.2022 CH 31.12.2022 IE 03.12.2022	AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 RS 23.11.2022 NL 23.11.2022 DK 23.11.2022 RO 23.11.2022 AL 23.11.2022 SK 23.11.2022 LI 31.12.2022
(11) 3 913 360 (84) RS 11.01.2023 LT 11.01.2023 HR 11.01.2023 LV 11.01.2023 IS 11.05.2023 EE 11.01.2023	(51) G01N 27/22 (84) NL 11.01.2023 PT 11.05.2023 NO 11.04.2023 GR 12.04.2023 SM 11.01.2023	(11) 3 913 511 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023	(51) G06F 21/35 (84) AT 19.04.2023	(11) 3 913 730 (84) AT 03.05.2023	(51) H01M 50/20 (84) NO 03.08.2023
(11) 3 913 384 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G01R 31/327 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 913 522 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(51) G06K 7/10 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(11) 3 913 740 (84) NO 28.09.2023	(51) H01Q 1/22 (84) SE 28.06.2023
(11) 3 913 388 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(51) G01R 35/00 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(11) 3 913 579 (84) FI 29.06.2022 GR 30.09.2022	(51) G06T 9/00 (84) BG 29.09.2022 MC 29.06.2022	(11) 3 913 752 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(51) H01S 5/0234 (84) ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023
(11) 3 913 392 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) G01S 7/41 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 913 647 (84) NL 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) H01H 3/22 (84) LT 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(11) 3 913 767 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) H02J 50/12 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023
(11) 3 913 426 (84) EE 22.03.2023 RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023	(51) G02F 1/1333 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(11) 3 913 648 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 EE 15.03.2023	(51) H01H 3/22 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 AT 15.03.2023	(11) 3 913 769 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) H02K 1/20 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023
(11) 3 913 442 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) G04B 19/02 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	(11) 3 913 653 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H01H 71/43 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 913 772 (84) NL 22.02.2023 ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) H02K 1/32 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023
(11) 3 913 461 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G06F 1/16 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 913 673 (84) EE 22.03.2023 RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023	(51) H01L 27/146 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(11) 3 913 780 (84) NO 15.09.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 MC 15.06.2022	(51) H02M 1/00 (84) LT 15.06.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022
(11) 3 913 479 (84) NO 28.09.2023	(51) G06F 8/65	(11) 3 913 711 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) H01M 4/66 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(11) 3 913 798 (84) NO 28.09.2023	(51) G01K 11/3206 (84) SE 28.06.2023
(11) 3 913 480 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022 SM 26.10.2022 EE 26.10.2022 CZ 26.10.2022 SK 26.10.2022	(51) G06F 9/455 (84) NO 26.01.2023 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023 DK 26.10.2022 RO 26.10.2022 AL 26.10.2022 MC 26.10.2022	(11) 3 913 717 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H01M 10/0567 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 913 822 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 CZ 22.06.2022	(51) H04H 60/73 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022
(11) 3 913 487 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(51) G06F 11/36 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(11) 3 913 721 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022	(51) H01M 10/0569 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022		

SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	PT 10.07.2023	
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 914 187	(51) A61C 8/00
DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023
LU 15.10.2022	IE 15.10.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023
CH 31.10.2022	LI 31.10.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023
BE 31.10.2022		PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023
(11) 3 913 825	(51) H04J 99/00	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023
(84) EE 08.02.2023	(84) NL 08.02.2023	EE 25.01.2023		SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
LT 08.02.2023	ES 08.02.2023	(11) 3 914 055	(51) H05K 5/00	AT 22.03.2023	
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(11) 3 914 188	(51) A61C 8/00
HR 08.02.2023	AT 08.02.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
SM 08.02.2023		PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(11) 3 913 827	(51) H04L 1/00	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	EE 08.03.2023	
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	EE 22.02.2023			
(11) 3 913 837	(51) H04L 5/00	(11) 3 914 057	(51) H05K 7/14	(11) 3 914 211	(51) A61F 13/15
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
(11) 3 913 861	(51) H04L 41/022	(11) 3 914 060	(51) H05K 13/08	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
(11) 3 913 877	(51) H04L 27/26	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(11) 3 914 100	(51) A23N 12/08	LU 23.01.2023	DK 18.01.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	SM 18.01.2023	CH 31.01.2023
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	LI 31.01.2023	MC 18.01.2023
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	EE 18.01.2023	
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	(11) 3 914 310	(51) A61M 60/135
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	(11) 3 914 124	(51) A45D 40/00	FI 12.10.2022	PT 13.02.2023
SM 23.11.2022	IE 14.12.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
AL 23.11.2022	LU 14.12.2022	(11) 3 914 129	(51) A47F 7/02	IS 12.02.2023	AL 12.10.2022
SK 23.11.2022	CH 31.12.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SM 12.10.2022	EE 12.10.2022
LI 31.12.2022		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
(11) 3 913 890	(51) H04L 9/00	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 914 311	(51) A61M 60/135
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	FI 12.10.2022	PT 13.02.2023
(11) 3 913 905	(51) H04N 1/00	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	EE 01.03.2023		GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 914 133	(51) A47J 43/07	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) RS 22.02.2023	(84) PT 22.06.2023	IS 12.02.2023	AL 12.10.2022
(11) 3 913 933	(51) H04W 4/02	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	SM 12.10.2022	EE 12.10.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	SK 12.10.2022	MC 12.10.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	(11) 3 914 316	(51) A61M 1/16
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	ES 08.03.2023	RS 08.03.2023
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(11) 3 914 161	(51) A61B 8/08	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
(11) 3 913 951	(51) H04W 12/047	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
SE 07.06.2023		FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	AT 08.03.2023	
(11) 3 914 026	(51) H04W 74/08	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 914 329	(51) A61M 25/01
(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 31.05.2023		AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 914 341	(51) A61N 1/365
(11) 3 914 032	(51) H04W 76/14	(11) 3 914 172	(51) A61B 17/72	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(11) 3 914 349	(51) A61P 1/02
SE 07.06.2023		ES 08.03.2023	RS 08.03.2023	(84) EE 01.03.2023	(84) SM 01.03.2023
(11) 3 914 054	(51) H05K 3/34	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	LT 01.03.2023	ES 01.03.2023
		LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
		SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023

FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	EE 08.03.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 914 488
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(84) EE 22.02.2023
(11) 3 914 350	(51) A61P 17/02	EE 01.03.2023		(51) B60T 13/66
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 3 914 449	(51) B32B 17/10	(84) LT 22.02.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	RS 22.02.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	NL 22.02.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	NL 24.05.2023		NO 22.05.2023
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023			FI 22.02.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 914 463	(51) B60G 11/26	GR 23.05.2023
		(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	IS 22.06.2023
(11) 3 914 372	(51) B01D 17/02	(11) 3 914 478	(51) B60R 1/00	SM 22.02.2023
(84) RS 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	DK 22.02.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	(11) 3 914 489
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(84) EE 08.03.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	(51) B60T 13/68
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	(84) LT 08.03.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	RS 08.03.2023
LU 22.01.2023	SM 11.01.2023	AL 02.11.2022	NL 02.11.2022	NO 08.06.2023
CH 31.01.2023	LI 31.01.2023	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	FI 08.03.2023
MC 11.01.2023	EE 11.01.2023	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	NL 08.03.2023
		CZ 02.11.2022	LU 04.12.2022	PT 10.07.2023
(11) 3 914 380	(51) B01F 23/2361	SK 02.11.2022	CH 31.12.2022	
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LI 31.12.2022	IE 04.12.2022	(11) 3 914 490
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022			(84) PT 11.09.2023
NL 17.08.2022	PT 19.12.2022			AT 10.05.2023
LV 17.08.2022	EE 17.08.2022	(11) 3 914 479	(51) B60R 16/023	SE 10.05.2023
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) RS 15.02.2023	(84) PT 15.06.2023	
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	HR 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 3 914 492
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) NO 21.09.2023
ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	GR 16.05.2023	IS 15.06.2023	(11) 3 914 501
AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(84) PT 11.09.2023
SK 17.08.2022	AL 17.08.2022	EE 15.02.2023		NO 10.08.2023
MC 17.08.2022				NL 10.05.2023
(11) 3 914 382	(51) C09K 23/34	(11) 3 914 481	(51) B60R 21/017	(11) 3 914 492
(84) LT 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) NO 21.09.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 914 501
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(84) PT 11.09.2023
LV 11.01.2023	PL 11.01.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	NO 10.08.2023
IS 11.05.2023	LU 28.01.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	NL 10.05.2023
SM 11.01.2023	MC 11.01.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	
EE 11.01.2023		EE 08.03.2023		(11) 3 914 506
(11) 3 914 420	(51) B24B 33/02	(11) 3 914 482	(51) B60R 21/017	(84) FI 14.09.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	LT 14.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	RS 14.09.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 12.04.2023		LV 14.09.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			GR 15.12.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 914 483	(51) B60R 21/233	HR 14.09.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	PT 16.01.2023
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	CZ 14.09.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	EE 14.09.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	PL 14.09.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	AL 14.09.2022
CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	MC 14.09.2022
		IS 18.05.2023	LU 24.01.2023	CH 30.11.2022
(11) 3 914 438	(51) B29C 67/24	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	LU 13.11.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	CH 31.01.2023	LI 31.01.2023	
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	MC 18.01.2023	EE 18.01.2023	(11) 3 914 510
PT 02.03.2023	AT 02.11.2022			(84) NO 07.09.2023
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	(11) 3 914 486	(51) B60T 8/40	(11) 3 914 525
HR 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) EE 15.03.2023
IS 02.03.2023	AL 02.11.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	RS 15.03.2023
NL 02.11.2022	SM 02.11.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	NO 15.06.2023
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	FI 15.03.2023
RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	GR 16.06.2023
SK 02.11.2022	LU 22.01.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SM 15.03.2023
CH 31.01.2023	LI 31.01.2023	EE 08.03.2023		ES 15.03.2023
DE 01.08.2023		(11) 3 914 487	(51) B60T 8/44	(11) 3 914 528
		(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) EE 25.01.2023
(11) 3 914 441	(51) B29D 30/06	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(51) B65D 75/32
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(84) LT 15.03.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	HR 15.03.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	LV 15.03.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SE 15.03.2023
				NL 15.03.2023
				PT 17.07.2023
				AT 15.03.2023
				(11) 3 914 530
				(84) EE 25.01.2023
				LT 25.01.2023
				RS 25.01.2023
				HR 25.01.2023
				NO 25.04.2023
				FI 25.01.2023
				GR 26.04.2023
				IS 25.05.2023
				SM 25.01.2023
				(11) 3 914 537
				(84) PT 04.09.2023
				(51) B65D 85/804
				(84) ES 03.05.2023

AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	(11) 3 914 977	(51) G05B 19/4093
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	CZ 14.12.2022	AL 14.12.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(11) 3 914 538	(51) B65F 1/00	PL 14.12.2022	LU 17.12.2022	SE 14.06.2023	
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	(11) 3 915 028	(51) G06F 21/54
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	MC 14.12.2022	DK 14.12.2022	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	IE 17.12.2022		PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 914 774	(51) E01C 19/48	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 914 779	(51) E02D 23/00	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 914 544	(51) B65G 21/20	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	(11) 3 915 029	(51) G06F 21/57
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
(11) 3 914 565	(51) C04B 28/00	(11) 3 914 788	(51) E04F 15/024	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 914 792	(51) E05B 47/00	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 07.04.2023	NL 07.12.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 07.12.2022	EE 07.12.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	MC 07.12.2022	AL 07.12.2022
(11) 3 914 568	(51) C04B 28/04	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	SK 07.12.2022	LU 31.12.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	DK 07.12.2022	CH 31.12.2022
LV 15.02.2023	GR 16.05.2023	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	LI 31.12.2022	IE 31.12.2022
IS 15.06.2023	SM 15.02.2023	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(11) 3 915 042	(51) G06V 20/62
EE 15.02.2023		AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(84) NO 07.09.2023	
(11) 3 914 570	(51) C04B 28/04	CZ 29.06.2022	MC 29.06.2022	(11) 3 915 101	(51) G09C 1/14
(84) EE 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 3 914 825	(51) F03D 3/00	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
NO 15.06.2023	GR 16.06.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
ES 15.03.2023		NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
(11) 3 914 686	(51) C11D 11/00	(11) 3 914 828	(51) F04B 9/113	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
(11) 3 914 704	(51) C12N 15/10	(11) 3 914 833	(51) F16D 3/205	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
(84) NO 07.09.2023		(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(11) 3 915 125	(51) G21K 1/02
(11) 3 914 720	(51) C12N 15/85	(11) 3 914 900	(51) G01N 21/71	(84) LT 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
(84) NO 07.09.2023		(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
(11) 3 914 728	(51) C12Q 1/6804	(11) 3 914 906	(51) G01N 27/22	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	HR 22.02.2023	NO 22.05.2023
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	LV 22.02.2023	SE 22.02.2023
SE 05.04.2023		(11) 3 914 967	(51) G03G 7/00	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
(11) 3 914 740	(51) C22B 1/00	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023	RS 01.03.2023	NL 01.03.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
NO 17.08.2023	NL 17.05.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	(11) 3 915 126	(51) H01H 9/10
(11) 3 914 746	(51) C22C 21/00	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	PL 01.03.2023	SM 01.03.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	EE 01.03.2023		NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 914 976	(51) G05B 19/4093	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
EE 08.03.2023		(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	EE 15.03.2023	
(11) 3 914 757	(51) C25D 17/00	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	(11) 3 915 193	(51) H03K 17/16
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023
(11) 3 914 769	(51) D21F 3/02	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	AL 12.10.2022	SK 12.10.2022	SM 15.02.2023	CH 28.02.2023
ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	MC 12.10.2022		LI 28.02.2023	EE 15.02.2023
				(11) 3 915 201	(51) H04B 7/06
				(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
				ES 11.01.2023	RS 11.01.2023

PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 915 493	(51) A61B 17/122	(11) 3 915 747	(51) B29B 9/06
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
LU 22.01.2023	DK 11.01.2023	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
SM 11.01.2023	CH 31.01.2023	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
LI 31.01.2023	MC 11.01.2023	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	EE 15.03.2023	
EE 11.01.2023		CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022		
		RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	(11) 3 915 754	(51) B29C 45/73
(11) 3 915 214	(51) H04L 1/18	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	MC 10.08.2022		ES 19.04.2023	NO 19.07.2023
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023			SE 19.04.2023	
PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 915 555	(51) A61K 31/40	(11) 3 915 794	(51) B41J 11/00
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 915 593	(51) A61L 2/10	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	NO 01.06.2023	SE 01.03.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 915 616	(51) A61M 5/32	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) NO 07.09.2023		GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
EE 22.02.2023				SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
				AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
(11) 3 915 227	(51) H04L 12/40	(11) 3 915 626	(51) A61M 16/12	(11) 3 915 806	(51) B60C 1/00
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) NO 03.08.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 3 915 274	(51) H04R 3/04	(11) 3 915 639	(51) A61K 31/135	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) NO 07.09.2023			
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023				
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 915 663	(51) B01D 39/16	(11) 3 915 812	(51) B60G 17/019
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023			LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023			HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
EE 25.01.2023				RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
				NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
(11) 3 915 279	(51) H04W 4/02	(84) EE 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
		RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	AL 30.11.2022	SK 30.11.2022
(11) 3 915 285	(51) H04W 12/00	HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	MC 30.11.2022	
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023		
SE 14.06.2023		SE 25.01.2023	GR 26.04.2023		
		PL 25.01.2023	IS 25.05.2023		
(11) 3 915 289	(51) H04W 12/00	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(11) 3 915 825	(51) B60L 53/10
(84) AT 19.04.2023	(84) NO 19.07.2023	MC 25.01.2023		(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
				HR 15.02.2023	LV 15.02.2023
(11) 3 915 353	(51) A01D 41/12	(11) 3 915 714	(51) B23K 26/03	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
NL 10.05.2023		NL 10.05.2023			
(11) 3 915 354	(51) A01D 41/12	(11) 3 915 737	(51) B25J 15/00	(11) 3 915 869	(51) E05B 65/00
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) EE 22.02.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	LT 22.02.2023	ES 22.02.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
NL 10.05.2023		RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
		HR 22.02.2023	NO 22.05.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
(11) 3 915 395	(51) A23L 5/00	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	IS 22.06.2023	SM 22.02.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023				
(11) 3 915 451	(51) A47J 42/40	(11) 3 915 740	(51) B26D 1/24	(11) 3 915 874	(51) B64D 1/22
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) EE 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) EE 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	NL 11.01.2023	LT 11.01.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	ES 11.01.2023	PT 11.05.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
		IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
		SM 25.01.2023		IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
				SM 11.01.2023	
(11) 3 915 482	(51) A61B 6/10	(11) 3 915 743	(51) B27M 1/08	(11) 3 915 878	(51) B64D 11/04
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023		
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	(11) 3 915 884	(51) B64G 1/10
GR 12.04.2023	IS 11.05.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
EE 11.01.2023				NL 15.02.2023	HR 15.02.2023

AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 916 064	(51) C09J 7/38	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	EE 22.02.2023	
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	(11) 3 916 201	(51) F01D 5/30
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
EE 15.02.2023		NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
(11) 3 915 897	(51) B65D 41/04	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	(11) 3 916 202	(51) F01D 9/06
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 916 071	(51) C09K 11/02	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	NO 26.04.2023	AT 26.04.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
(11) 3 915 933	(51) C01B 15/023	(11) 3 916 099	(51) C12N 15/90	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
(84) RS 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
ES 25.01.2023	HR 25.01.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	EE 18.01.2023	
AT 25.01.2023	LV 25.01.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(11) 3 916 207	(51) F01K 23/10
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(11) 3 916 105	(51) C12Q 1/68	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	AT 19.04.2023	SE 19.04.2023
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	LT 25.01.2023	PT 25.05.2023	(11) 3 916 211	(51) F02B 63/04
(11) 3 915 957	(51) C03C 17/30	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	(84) EE 19.10.2022	(84) NL 19.10.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	LT 19.10.2022	NO 19.01.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	GR 26.04.2023	IS 25.05.2023	PT 20.02.2023	ES 19.10.2022
(11) 3 915 998	(51) C07H 15/18	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	AT 19.10.2022	LV 19.10.2022
(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(11) 3 916 107	(51) C12Q 1/68	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	NO 05.07.2023		DK 19.10.2022	RO 19.10.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 3 916 108	(51) C12Q 1/6834	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 916 235	(51) F04D 19/04
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
EE 18.01.2023		GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023
(11) 3 916 009	(51) C07K 14/75	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	SE 26.04.2023	
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023		
(11) 3 916 044	(51) C08K 3/08	EE 29.03.2023		(11) 3 916 236	(51) F04D 27/00
(84) SE 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	(11) 3 916 147	(51) D06F 39/08	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
NL 04.01.2023	LT 04.01.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
ES 04.01.2023	PT 04.05.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	EE 01.03.2023	
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	EE 15.03.2023		(11) 3 916 243	(51) F04D 29/42
EE 04.01.2023		(11) 3 916 178	(51) E05B 47/00	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
(11) 3 916 052	(51) C08L 35/06	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	RS 08.03.2023	NL 08.03.2023
(84) SE 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	EE 29.03.2023		(11) 3 916 247	(51) F16B 25/00
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 916 183	(51) E05F 3/10	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
EE 04.01.2023		ES 25.01.2023	PT 25.05.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
(11) 3 916 057	(51) C09D 5/08	HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	LV 25.01.2023	GR 26.04.2023	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	RO 28.09.2022	EE 28.09.2022
LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	(11) 3 916 186	(51) E05F 15/662	SK 28.09.2022	IS 28.01.2023
HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	AL 28.09.2022	DK 28.09.2022
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	MC 28.09.2022	
AL 02.11.2022	NL 02.11.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 916 249	(51) F16B 39/02
SM 02.11.2022	IE 06.12.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
LU 06.12.2022	SK 02.11.2022			(11) 3 916 250	(51) F16C 13/02

(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	EE 18.01.2023		SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023				
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	(11) 3 916 353	(51) G01C 19/574	(11) 3 916 465	(51) G02B 30/34
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
				FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
(11) 3 916 269	(51) F16H 59/46	(11) 3 916 361	(51) G01D 5/244	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023		
				(11) 3 916 480	(51) G03B 21/20
(11) 3 916 286	(51) F16P 3/14	(11) 3 916 369	(51) G01K 1/08	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(84) EE 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
NO 02.02.2023	FI 02.11.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023		
ES 02.11.2022	LV 02.11.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 916 487	(51) G03G 15/16
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023
IS 02.03.2023	AL 02.11.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
NL 02.11.2022	SM 02.11.2022			LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
DK 02.11.2022	RO 02.11.2022	(11) 3 916 383	(51) G01N 33/00	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
CZ 02.11.2022	SK 02.11.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
MC 02.11.2022		ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	AT 01.03.2023	
(11) 3 916 303	(51) F23R 3/00	(11) 3 916 393	(51) G01N 33/58	(11) 3 916 497	(51) G05B 19/042
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) FI 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
		LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
(11) 3 916 304	(51) F23R 3/00	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023		
		NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(11) 3 916 507	(51) G05D 1/00
(11) 3 916 316	(51) F24F 11/35	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SE 24.05.2023	
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	EE 25.01.2023			
GR 02.06.2023	NL 01.03.2023			(11) 3 916 510	(51) G05D 23/19
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(11) 3 916 399	(51) G01R 15/24	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
EE 01.03.2023		(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
(11) 3 916 320	(51) F25B 39/00	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	EE 22.02.2023	
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022		
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	(11) 3 916 514	(51) H01M 10/613
		SK 30.11.2022	LU 24.01.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023
		DE 01.08.2023		AT 26.04.2023	NO 26.07.2023
(11) 3 916 326	(51) F25D 23/12	(11) 3 916 421	(51) G01S 7/40	(11) 3 916 518	(51) G06F 11/20
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SE 05.04.2023		SE 10.05.2023	
(11) 3 916 327	(51) F25D 25/02	(11) 3 916 450	(51) G02B 6/44	(11) 3 916 519	(51) G06F 1/26
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	SE 24.05.2023	
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	FI 22.02.2023	IS 22.06.2023		
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	NO 22.05.2023	EE 22.02.2023	(11) 3 916 520	(51) G06F 1/26
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SM 22.02.2023		(84) NO 07.09.2023	
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023				
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023				
EE 22.02.2023					
(11) 3 916 329	(51) F25D 25/02	(11) 3 916 451	(51) G02B 6/44	(11) 3 916 538	(51) H04L 67/00
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
		FI 25.01.2023	IS 25.05.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
		SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
				SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
				PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
				DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
				EE 15.02.2023	
(11) 3 916 346	(51) G01B 11/24	(11) 3 916 464	(51) G02B 27/00	(11) 3 916 556	(51) G06F 11/07
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023		
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023		
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023		
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023		
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023		
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023				

(84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023	PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(84) EE 09.11.2022 NO 09.02.2023 SE 09.11.2022 ES 09.11.2022 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 RS 09.11.2022 NL 09.11.2022 DK 09.11.2022 CZ 09.11.2022 SK 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 PT 09.03.2023 AT 09.11.2022 GR 10.02.2023 PL 09.11.2022 IS 09.03.2023 SM 09.11.2022 RO 09.11.2022 AL 09.11.2022 MC 09.11.2022
(11) 3 916 618 (84) NO 28.09.2023	(51) <i>G06K 7/14</i> (84) SE 28.06.2023			(84) EE 08.03.2023 ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023
(11) 3 916 621 (84) NO 21.09.2023	(51) <i>G06K 9/62</i>			(11) 3 916 925 (84) EE 08.03.2023 ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) <i>H01R 12/91</i> (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023
(11) 3 916 635 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) <i>G06V 10/75</i> (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 916 845 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022 NL 30.11.2022 DK 30.11.2022 RO 30.11.2022 AT 30.11.2022 LU 13.12.2022 CH 31.12.2022 IE 13.12.2022	(51) <i>H01M 4/13</i> (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023 SM 30.11.2022 EE 30.11.2022 CZ 30.11.2022 AL 30.11.2022 SK 30.11.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 916 931 (84) NO 28.09.2023	(51) <i>H01R 13/6589</i> (84) SE 28.06.2023
(11) 3 916 676 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) <i>G06T 7/20</i> (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 916 848 (84) LT 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) <i>H01M 4/131</i> (84) RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(11) 3 916 935 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) <i>H01S 5/0625</i> (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023
(11) 3 916 695 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) <i>B60W 60/00</i> (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 916 860 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022 AT 28.09.2022 EE 28.09.2022 PL 28.09.2022 AL 28.09.2022 DK 28.09.2022 CH 28.02.2023	(51) <i>H01M 4/66</i> (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022 CZ 28.09.2022 RO 28.09.2022 SK 28.09.2022 IS 28.01.2023 NL 28.09.2022 MC 28.09.2022 LI 28.02.2023	(11) 3 916 969 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) <i>H02K 15/02</i> (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023
(11) 3 916 702 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) <i>G09F 7/18</i> (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(11) 3 916 864 (84) ES 07.06.2023	(51) <i>H01M 6/12</i> (84) NO 07.09.2023	(11) 3 916 971 (84) ES 14.06.2023	(51) <i>H02K 16/00</i> (84) NO 14.09.2023
(11) 3 916 724 (84) ES 15.03.2023 RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 AT 15.03.2023	(51) <i>G10L 15/30</i> (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 EE 15.03.2023	(11) 3 916 886 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022 SM 30.11.2022 EE 30.11.2022 CZ 30.11.2022 AL 30.11.2022 SK 30.11.2022 LI 31.12.2022	(51) <i>H01M 10/613</i> (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023 DK 30.11.2022 RO 30.11.2022 AT 30.11.2022 SK 30.11.2022	(11) 3 917 010 (84) NL 22.02.2023 ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) <i>H03K 17/96</i> (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023
(11) 3 916 725 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 LV 30.11.2022 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023 SM 30.11.2022 RO 30.11.2022 AT 30.11.2022 LU 14.12.2022 CH 31.12.2022 IE 14.12.2022	(51) <i>G10L 19/008</i> (84) NO 28.02.2023 PT 31.03.2023 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022 NL 30.11.2022 EE 30.11.2022 CZ 30.11.2022 AL 30.11.2022 SK 30.11.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 916 864 (84) ES 07.06.2023	(51) <i>H01M 6/12</i> (84) NO 07.09.2023	(11) 3 917 031 (84) LT 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022 IS 14.04.2023 EE 14.12.2022 CZ 14.12.2022 AL 14.12.2022 DK 14.12.2022	(51) <i>H04B 7/26</i> (84) NO 14.03.2023 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022 SM 14.12.2022 PT 14.04.2023 AT 14.12.2022 SK 14.12.2022 MC 14.12.2022
(11) 3 916 727 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) <i>G10L 21/0208</i> (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 916 887 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) <i>H01M 10/625</i> (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 917 047 (84) EE 15.03.2023 RS 15.03.2023 LV 15.03.2023 SM 15.03.2023	(51) <i>H04L 1/00</i> (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 FI 15.03.2023 AT 15.03.2023
(11) 3 916 753 (84) RS 18.01.2023 LT 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(51) <i>H01J 37/32</i> (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(11) 3 916 890 (84) NO 14.09.2023	(51) <i>H01M 4/505</i> (84) SE 14.06.2023	(11) 3 917 077 (84) FI 14.09.2022 LT 14.09.2022 SE 14.09.2022 GR 15.12.2022 SM 14.09.2022 ES 14.09.2022	(51) <i>H04L 9/32</i> (84) NO 14.12.2022 RS 14.09.2022 LV 14.09.2022 HR 14.09.2022 PT 16.01.2023 CZ 14.09.2022
(11) 3 916 791 (84) ES 07.06.2023	(51) <i>H01L 27/32</i> (84) NO 07.09.2023	(11) 3 916 891 (84) NO 14.09.2023	(51) <i>H01M 50/152</i>		
(11) 3 916 824 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023	(51) <i>H01M 50/209</i> (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023	(11) 3 916 912 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) <i>H01Q 1/52</i> (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023		
		(11) 3 916 924	(51) <i>H01R 12/91</i>		

AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	(11) 3 917 280	(51) H05B 3/38	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	(84) NO 07.09.2023		SM 08.03.2023	AT 08.03.2023
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	(11) 3 917 310	(51) A01G 5/06	(11) 3 917 590	(51) A61M 25/10
AL 14.09.2022	LU 30.10.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
MC 14.09.2022	DK 14.09.2022	(11) 3 917 322	(51) A21C 1/00	(11) 3 917 604	(51) A61M 25/00
BE 31.10.2022	IE 30.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NO 07.09.2023	
(11) 3 917 080	(51) H04L 12/10	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 917 632	(51) A63H 1/00
(84) NO 28.09.2023		SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
(11) 3 917 086	(51) H04L 41/0213	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(11) 3 917 087	(51) H04L 12/40	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	EE 01.03.2023	
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	MC 03.08.2022	CH 28.02.2023		
(11) 3 917 106	(51) G06F 21/00	LI 28.02.2023		(11) 3 917 633	(51) A63H 3/16
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(11) 3 917 326	(51) A23G 3/34	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(11) 3 917 112	(51) H04L 69/22	(11) 3 917 339	(51) A24B 13/00	(11) 3 917 636	(51) A63H 33/04
(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
PT 06.02.2023	AT 05.10.2022	(11) 3 917 348	(51) A43B 1/00	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	(11) 3 917 358	(51) A47B 77/02	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
AL 05.10.2022	SM 05.10.2022	(11) 3 917 360	(51) A47B 88/427	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
IE 27.11.2022	DK 05.10.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	SE 14.06.2023		SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
CZ 05.10.2022	MC 05.10.2022	(11) 3 917 360	(51) A47B 88/427	(11) 3 917 675	(51) B03C 3/12
LU 27.11.2022	SK 05.10.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
(11) 3 917 180	(51) H04W 4/48	(11) 3 917 390	(51) A61B 5/316	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	LV 15.02.2023	GR 16.05.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	IS 15.06.2023	SM 15.02.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	EE 15.02.2023		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 917 438	(51) A61B 90/50	(11) 3 917 677	(51) B04B 7/08
LU 05.01.2023	DK 04.01.2023	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	(84) RS 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023
SM 04.01.2023	MC 04.01.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023
EE 04.01.2023		SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
(11) 3 917 188	(51) H04W 12/06	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
(11) 3 917 207	(51) H04W 48/20	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	SE 25.01.2023	PL 25.01.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	IS 12.02.2023	SM 12.10.2022	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022		
(11) 3 917 234	(51) H04W 72/02	AL 12.10.2022	LU 04.12.2022	(11) 3 917 681	(51) B05B 11/00
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SK 12.10.2022	CH 31.12.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LI 31.12.2022	IE 04.12.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
SE 03.05.2023		(11) 3 917 439	(51) A61B 90/50	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
(11) 3 917 248	(51) H04W 72/04	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
(84) RS 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	GR 05.04.2023	IS 04.05.2023
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	AT 12.10.2022	LV 12.10.2022	LU 24.01.2023	DK 04.01.2023
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	SM 04.01.2023	CH 31.01.2023
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022	LI 31.01.2023	MC 04.01.2023
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	IS 12.02.2023	AL 12.10.2022	EE 04.01.2023	
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	(11) 3 917 684	(51) B05B 11/00
(11) 3 917 271	(51) H04W 76/14	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	CZ 12.10.2022	LU 04.12.2022	NL 29.03.2023	HR 29.03.2023
(11) 3 917 278	(51) H04W 88/08	SK 12.10.2022	CH 31.12.2022	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	LI 31.12.2022	IE 04.12.2022	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023
(11) 3 917 279	(51) H04W 88/10	(11) 3 917 486	(51) A61J 1/20	GR 30.06.2023	SM 29.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023
		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	EE 29.03.2023	
		NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 917 689	(51) B07B 1/00
		FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) EE 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023
				LT 11.01.2023	ES 11.01.2023

RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(11) 3 917 879	(51) C01B 32/19
HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	(84) NO 28.09.2023	
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	NL 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 917 901	(51) C07C 7/17
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) EE 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	LT 18.01.2023	PT 18.05.2023
LU 28.01.2023	DK 11.01.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	HR 18.01.2023	NO 18.04.2023
SM 11.01.2023	CH 31.01.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
LI 31.01.2023	MC 11.01.2023	AT 01.03.2023		SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
(11) 3 917 690	(51) B07B 1/42	(11) 3 917 806	(51) B60R 13/04	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
(84) EE 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	LU 28.01.2023	DK 18.01.2023
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SM 18.01.2023	CH 31.01.2023
HR 18.01.2023	NO 18.04.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	LI 31.01.2023	MC 18.01.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 3 917 807	(51) B60R 13/04	(11) 3 917 902	(51) C07C 7/17
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(84) EE 15.03.2023	(84) ES 15.03.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	LT 15.03.2023	RS 15.03.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
CH 31.01.2023	LI 31.01.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
MC 18.01.2023		SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
(11) 3 917 729	(51) B25J 19/00	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	IS 25.05.2023	LU 28.01.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	PT 17.07.2023	AT 15.03.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	(11) 3 917 817	(51) B60W 30/18	CH 31.01.2023	LI 31.01.2023
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	MC 25.01.2023	EE 25.01.2023
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(11) 3 917 830	(51) B64C 1/36	(11) 3 917 930	(51) C07D 487/04
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
IS 04.05.2023	LU 30.01.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(11) 3 917 743	(51) B29C 35/02	PT 10.07.2023	EE 08.03.2023	SM 01.03.2023	AT 01.03.2023
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 917 835	(51) B64D 31/10	(11) 3 917 975	(51) C08F 2/38
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 07.06.2023		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 917 838	(51) B65B 39/02	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 917 839	(51) G01G 13/24	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) FI 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022	LT 18.01.2023	RS 18.01.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
RO 10.08.2022	EE 10.08.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(11) 3 917 982	(51) C08G 18/32
SK 10.08.2022	MC 10.08.2022	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	(84) EE 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023
AL 10.08.2022	LU 19.10.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
IE 19.10.2022	BE 31.10.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023
(11) 3 917 759	(51) B29C 65/14	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	EE 18.01.2023		FI 01.02.2023	SE 01.02.2023
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(11) 3 917 856	(51) B65D 8/00	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) NO 03.08.2023	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SE 03.05.2023		SM 01.02.2023	
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(11) 3 917 860	(51) B65D 85/804	(11) 3 917 983	(51) C08G 18/38
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) RS 01.02.2023
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	PT 01.06.2023	HR 01.02.2023
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
RO 13.07.2022	EE 13.07.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
SK 13.07.2022	AL 13.07.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
MC 13.07.2022		AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
(11) 3 917 791	(51) B60C 11/16	(11) 3 917 874	(51) C01B 3/36	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	EE 01.02.2023	
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(11) 3 917 999	(51) C08J 11/06
PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023
LV 22.02.2023	SE 22.02.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	ES 08.03.2023	RS 08.03.2023
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
(11) 3 917 793	(51) B60J 1/00	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	AT 08.03.2023	
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	(11) 3 918 008	(51) C09D 5/03
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	LU 19.12.2022	SK 26.10.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	IE 19.12.2022		HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023			NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
EE 15.03.2023				FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
(11) 3 917 797	(51) B60L 5/28				

GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	LT 11.01.2023	PT 11.05.2023	AL 09.11.2022	SM 09.11.2022
IS 04.05.2023	LU 31.01.2023	HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	IE 12.11.2022	DK 09.11.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
CH 31.01.2023	LI 31.01.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	CZ 09.11.2022	CH 30.11.2022
MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	IS 11.05.2023	LU 21.01.2023	LI 30.11.2022	LU 12.11.2022
(11) 3 918 011	(51) C09D 11/03	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SK 09.11.2022	DE 01.06.2023
(84) NO 07.09.2023		MC 11.01.2023	EE 11.01.2023		
(11) 3 918 025	(51) C09K 8/528	(11) 3 918 173	(51) E06B 3/66	(11) 3 918 250	(51) F21V 8/00
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	(84) NO 14.09.2023	
HR 15.03.2023	LV 15.03.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023		
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	(11) 3 918 253	(51) B08B 15/02
GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	PT 10.07.2023	EE 08.03.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
EE 15.03.2023				FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
				GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
				SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
				AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(11) 3 918 105	(51) C23C 4/08	(11) 3 918 180	(51) E21B 36/04	(11) 3 918 262	(51) F27D 13/00
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
IS 04.05.2023	LU 30.01.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023			RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
MC 04.01.2023	EE 04.01.2023			SK 06.07.2022	AL 06.07.2022
				IE 09.12.2022	LU 09.12.2022
(11) 3 918 108	(51) C23C 22/22	(11) 3 918 187	(51) F01L 13/00	(11) 3 918 264	(51) F41A 3/66
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
PT 10.07.2023	EE 08.03.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
		PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
				EE 01.03.2023	
(11) 3 918 119	(51) D01H 13/22	(11) 3 918 195	(51) F03D 9/12	(11) 3 918 266	(51) F42B 3/195
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
		RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	NL 01.03.2023	HR 01.03.2023
		HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
		NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
		FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
		GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
		IS 15.06.2023	SM 15.02.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
		EE 15.02.2023		EE 01.03.2023	
(11) 3 918 125	(51) D06F 37/22	(11) 3 918 196	(51) F03D 9/46	(11) 3 918 268	(51) F42C 19/08
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	HR 15.03.2023	LV 15.03.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023			FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023			SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023			EE 15.03.2023	
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023				
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023				
(11) 3 918 134	(51) E02D 17/13	(11) 3 918 199	(51) F04B 1/06	(11) 3 918 269	(51) F42C 19/12
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) EE 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023
SE 07.06.2023		ES 08.03.2023	RS 08.03.2023	LT 25.01.2023	RS 25.01.2023
		HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
		LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	AT 25.01.2023	LV 25.01.2023
		SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	GR 26.04.2023	IS 25.05.2023
		NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	LU 27.01.2023	DK 25.01.2023
		PT 10.07.2023		SM 25.01.2023	CH 31.01.2023
				LI 31.01.2023	MC 25.01.2023
(11) 3 918 135	(51) E02D 27/42	(11) 3 918 227	(51) F16F 15/14	(11) 3 918 270	(51) F42D 1/04
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) EE 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
		SE 07.06.2023		RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
				NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
				AT 22.02.2023	LV 22.02.2023
				GR 23.05.2023	IS 22.06.2023
				DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(11) 3 918 168	(51) E05F 15/603	(11) 3 918 229	(51) F16G 11/06	(11) 3 918 275	(51) G01B 11/06
(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023		
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023		
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023		
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	PL 01.03.2023	SM 01.03.2023		
IS 11.05.2023	LU 27.01.2023	PT 03.07.2023			
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023				
CH 31.01.2023	LI 31.01.2023				
MC 11.01.2023	EE 11.01.2023				
(11) 3 918 170	(51) E05F 15/668	(11) 3 918 241	(51) F16L 1/16		
(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) FI 09.11.2022		
ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	SE 09.11.2022	PT 09.03.2023		
HR 01.03.2023	LV 01.03.2023	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022		
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023		
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022		
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023		

SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
(11) 3 918 276	(51) G01B 11/27	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	DK 01.06.2022	LU 11.12.2022	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023
ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022	(11) 3 918 942	(51) A43B 13/04
SE 05.04.2023		IE 11.12.2022		(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(11) 3 918 342	(51) G01N 33/72	(11) 3 918 663	(51) H01Q 1/24	(11) 3 918 946	(51) A44C 5/20
(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	(11) 3 918 694	(51) H02K 1/14	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
NL 17.05.2023		(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
(11) 3 918 360	(51) G01S 17/894	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 918 699	(51) H02K 15/04	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
SE 07.06.2023		(84) EE 05.10.2022	(84) PL 05.10.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
(11) 3 918 378	(51) G01V 3/12	NL 05.10.2022	LT 05.10.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
(84) NO 07.09.2023		NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	(11) 3 918 952	(51) A47B 45/00
(11) 3 918 413	(51) B29D 11/00	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(84) NO 07.09.2023		ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
(11) 3 918 431	(51) G05B 19/042	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	NL 03.05.2023	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	(11) 3 918 970	(51) A47L 15/42
(11) 3 918 453	(51) G06F 3/0362	AL 05.10.2022	SM 05.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	DK 05.10.2022	RO 05.10.2022	SE 07.06.2023	
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	CZ 05.10.2022	SK 05.10.2022	(11) 3 919 009	(51) A44C 7/00
NL 10.05.2023		MC 05.10.2022		(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(11) 3 918 511	(51) G06K 7/10	(11) 3 918 702	(51) H02M 3/156	(11) 3 919 037	(51) A61H 3/02
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
(11) 3 918 532	(51) G06N 3/063	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
(84) RS 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
ES 25.01.2023	PT 25.05.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	EE 01.03.2023			
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	(11) 3 918 728	(51) H04B 7/155	(11) 3 919 054	(51) A61K 31/351
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	(11) 3 919 118	(51) A61N 1/37
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	NL 24.05.2023		(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(11) 3 918 570	(51) G06T 7/50	(11) 3 918 779	(51) H04M 1/72412	SE 14.06.2023	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(11) 3 919 138	(51) A62B 18/02
SE 07.06.2023		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(11) 3 918 647	(51) H01L 51/42	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
ES 08.03.2023	RS 08.03.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	PT 24.07.2023	AT 22.03.2023
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	(11) 3 918 869	(51) H04W 74/08	EE 22.03.2023	
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(11) 3 919 156	(51) B01D 39/20
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	ES 08.03.2023	RS 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
(11) 3 918 649	(51) H01M 50/202	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(84) EE 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
NL 11.01.2023	LT 11.01.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	(11) 3 918 901	(51) A01C 7/20	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(11) 3 919 167	(51) B01J 35/04
IS 11.05.2023	LU 22.01.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	ES 08.03.2023	RS 08.03.2023
CH 31.01.2023	LI 31.01.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
MC 11.01.2023		NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
(11) 3 918 662	(51) H01Q 1/12	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 918 904	(51) A01D 46/28	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023	(11) 3 919 177	(51) B02C 13/09
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 918 928	(51) A24D 3/02	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023
NL 01.06.2022	ES 01.06.2022	(84) FI 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	ES 01.02.2023	RS 01.02.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	PT 01.06.2023	NL 01.02.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
		HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
		NO 01.05.2023	LV 01.02.2023		

IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
(11) 3 919 196	(51) B21B 38/08	(11) 3 919 376	(51) B64C 27/12	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	EE 22.02.2023	
(11) 3 919 207	(51) B23B 45/00	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(11) 3 919 591	(51) C10L 1/18
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(84) EE 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	NO 23.02.2023	PT 23.03.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	ES 23.11.2022	AT 23.11.2022
(11) 3 919 231	(51) B25F 5/00	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	MC 18.01.2023	EE 18.01.2023	IS 23.03.2023	SM 23.11.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 919 395	(51) B65B 55/02	IE 11.12.2022	RO 23.11.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	LU 11.12.2022	SK 23.11.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
(11) 3 919 232	(51) B25F 5/02	(11) 3 919 404	(51) B65D 5/74	(11) 3 919 604	(51) C12C 12/02
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 919 461	(51) C04B 35/565	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(11) 3 919 308	(51) B60K 37/06	RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	(11) 3 919 659	(51) D01H 4/50
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
(11) 3 919 327	(51) B60R 11/04	ES 29.03.2023	(51) C05D 5/00	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 919 465	(84) RS 25.01.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	(84) EE 25.01.2023	HR 25.01.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
SE 26.04.2023	(11) 3 919 332	LT 25.01.2023	NO 25.04.2023	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
(84) PT 18.09.2023	(51) B60T 7/12	AT 25.01.2023	FI 25.01.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
NO 17.08.2023	(84) ES 17.05.2023	LV 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 919 679	(51) D21H 23/48
NL 17.05.2023	SE 17.05.2023	SE 25.01.2023	DK 25.01.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(11) 3 919 342	(51) B61G 7/10	IS 25.05.2023	(11) 3 919 484	(11) 3 919 682	(51) E01C 13/08
(84) NO 28.09.2023	(84) PT 28.08.2023	SM 25.01.2023	(84) EE 25.01.2023	(84) SE 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
(11) 3 919 351	(51) B62B 9/10	(11) 3 919 484	(51) C07D 401/04	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023
SE 22.03.2023	GR 22.06.2023	(11) 3 919 486	(51) C07D 401/14	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 919 494	(51) C07D 471/04	EE 04.01.2023	
(11) 3 919 352	(51) B62D 1/28	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(11) 3 919 686	(51) E02D 29/12
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 919 522	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 919 522	(51) C08F 2/00	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) SE 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	NL 10.05.2023	
(11) 3 919 356	(51) B62D 15/02	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	(11) 3 919 699	(51) E04B 1/344
(84) EE 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) NO 21.09.2023
NL 04.01.2023	LT 04.01.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(11) 3 919 701	(51) E04B 2/18
ES 04.01.2023	PT 04.05.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	NL 10.05.2023	
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 919 714	(51) E06B 7/215
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	EE 04.01.2023	(11) 3 919 541	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	(11) 3 919 541	(51) C08G 59/42	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023
SM 04.01.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	NL 17.05.2023	
(11) 3 919 359	(51) B62J 1/12	(11) 3 919 542	(51) C08G 59/50	(11) 3 919 717	(51) B25D 17/06
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) EE 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023
(11) 3 919 362	(51) B62L 1/00	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023
(84) ES 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	LV 15.03.2023	GR 16.06.2023
RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	AT 15.03.2023	
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 919 580	(51) C09J 133/04	(11) 3 919 725	(51) F01M 9/08
PT 17.07.2023	AT 15.03.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
EE 15.03.2023	(11) 3 919 372	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) PT 11.09.2023	(51) B64C 11/28	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) ES 10.05.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
				GR 11.11.2022	HR 10.08.2022

PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) EE 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	NL 22.03.2023	HR 22.03.2023
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	NL 11.01.2023	LT 11.01.2023	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023
ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022	ES 11.01.2023	PT 11.05.2023	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023
AT 10.08.2022	RO 10.08.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	GR 23.06.2023	SM 22.03.2023
EE 10.08.2022	SK 10.08.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
AL 10.08.2022	MC 10.08.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023		
		IS 11.05.2023	DK 11.01.2023		
		SM 11.01.2023			
(11) 3 919 740	(51) F03D 17/00			(11) 3 920 071	(51) G06F 30/20
(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023			(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
LT 11.01.2023	ES 11.01.2023			ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 919 872	(51) G01D 5/48	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
AT 11.01.2023	LV 11.01.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023		
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023				
IS 11.05.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 919 920	(51) G01P 21/02	(11) 3 920 185	(51) G11C 7/06
EE 11.01.2023		(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
		RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
		NL 22.02.2023	HR 22.02.2023		
(11) 3 919 769	(51) F16C 32/04	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 920 203	(51) H01H 33/53
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023		
		EE 22.02.2023		(11) 3 920 210	(51) H01L 21/285
(11) 3 919 782	(51) F16H 25/22			(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
(84) EE 23.11.2022	(84) PL 23.11.2022			NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
LT 23.11.2022	NO 23.02.2023	(11) 3 919 924	(51) G01R 31/14		
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(11) 3 920 215	(51) H01L 23/36
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	SE 14.06.2023	
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	AT 22.02.2023	LV 22.02.2023		
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	(11) 3 920 223	(51) H10B 12/00
NL 23.11.2022	SM 23.11.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023
DK 23.11.2022	RO 23.11.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	SM 22.02.2023	CH 28.02.2023	SE 19.04.2023	
SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	LI 28.02.2023	EE 22.02.2023		
				(11) 3 920 244	(51) H01L 31/107
(11) 3 919 788	(51) F16K 5/04	(11) 3 919 926	(51) G01R 31/388	(84) SE 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) PL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	HR 12.10.2022	RS 12.10.2022	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	IS 12.02.2023	AL 12.10.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
		SM 12.10.2022	IE 30.11.2022	EE 04.01.2023	
		DK 12.10.2022	EE 12.10.2022		
(11) 3 919 789	(51) F16K 11/00	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	(11) 3 920 255	(51) H01M 50/209
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	MC 12.10.2022	LU 30.11.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023				
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023				
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023				
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023				
PT 10.07.2023	EE 08.03.2023				
		(11) 3 919 930	(51) G01S 7/48		
		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023		
		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023		
		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023		
(11) 3 919 803	(51) F17C 9/02				
(84) NO 14.09.2023					
		(11) 3 919 952	(51) G02B 6/30		
(11) 3 919 814	(51) F23D 14/32	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023		
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023				
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023				
		(11) 3 919 959	(51) G02B 13/08		
(11) 3 919 824	(51) F24F 11/46	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(11) 3 920 262	(51) B60K 1/04
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	(84) EE 22.02.2023	(84) NL 22.02.2023
		SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	LT 22.02.2023	ES 22.02.2023
		GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
(11) 3 919 829	(51) F24F 11/32	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
		PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
		AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	SM 22.02.2023	
		DK 14.09.2022	MC 14.09.2022		
(11) 3 919 845	(51) F25D 17/08			(11) 3 920 263	(51) H01M 50/417
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023			(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023			ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023			NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
		(11) 3 919 984	(51) G03G 15/08		
		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023		
		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023		
		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023		
(11) 3 919 868	(51) G01C 21/36			(11) 3 920 264	(51) H01M 50/414
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023			(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023			ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023			NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
		(11) 3 920 053	(51) G06F 17/10		
(11) 3 919 871	(51) B62D 15/02	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023		

CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	(11) 3 920 882	(51) A61K 8/81	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
DK 28.12.2022	MC 28.12.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(11) 3 920 628	(51) H04W 72/04	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	(11) 3 921 131	(51) B29C 48/90
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 920 978	(51) A61L 2/18	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	(11) 3 921 003	(51) A61M 15/00	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	RO 06.07.2022	EE 06.07.2022
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SK 06.07.2022	AL 06.07.2022
AT 30.11.2022	AL 30.11.2022	(11) 3 921 005	(51) A61M 16/00	MC 06.07.2022	IE 26.11.2022
SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LU 26.11.2022	
(11) 3 920 635	(51) H04W 72/12	(11) 3 921 008	(51) A61M 16/20	(11) 3 921 132	(51) B29C 48/90
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	HR 01.02.2023	NO 01.05.2023
(11) 3 920 677	(51) H05K 13/08	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
SE 05.04.2023		ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
(11) 3 920 684	(51) A01G 9/04	(11) 3 921 071	(51) B01F 27/272	(11) 3 921 134	(51) B29C 48/90
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 921 137	(51) B29C 48/90
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SE 31.05.2023	
EE 08.03.2023		SE 11.01.2023	GR 12.04.2023		
(11) 3 920 724	(51) A23N 12/08	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 921 161	(51) B41F 9/02
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	MC 11.01.2023	EE 11.01.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 921 089	(51) B05C 5/02	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 921 096	(51) B21C 1/28	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
(11) 3 920 739	(51) A24F 40/30	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	EE 15.03.2023	
SE 07.06.2023		SE 05.04.2023		(11) 3 921 162	(51) B41F 9/02
(11) 3 920 744	(51) A24F 40/00	(11) 3 921 112	(51) B23K 37/04	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) EE 28.12.2022	(84) LT 28.12.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
SE 07.06.2023		NO 28.03.2023	FI 28.12.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
(11) 3 920 788	(51) A61B 5/024	SE 28.12.2022	LV 28.12.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
SE 07.06.2023		RS 28.12.2022	NL 28.12.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
(11) 3 920 818	(51) A61B 17/80	SM 28.12.2022	ES 28.12.2022	EE 15.03.2023	
(84) PL 07.12.2022	(84) LT 07.12.2022	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	(11) 3 921 163	(51) B41F 9/06
NO 07.03.2023	FI 07.12.2022	CZ 28.12.2022	AL 28.12.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
SE 07.12.2022	LV 07.12.2022	PL 28.12.2022	SK 28.12.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	IS 28.04.2023	MC 28.12.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
RS 07.12.2022	IS 07.04.2023	DK 28.12.2022	CH 28.02.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	LI 28.02.2023		NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	(11) 3 921 114	(51) B23P 19/02	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	EE 15.03.2023	
AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(11) 3 921 164	(51) B41F 33/00
SK 07.12.2022	MC 07.12.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023
DK 07.12.2022	CH 28.02.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
LI 28.02.2023		LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
(11) 3 920 837	(51) A61C 17/02	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
(84) NO 14.09.2023		PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
(11) 3 920 866	(51) A61G 10/02	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	IS 04.05.2023	LU 16.01.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	MC 11.01.2023	CH 28.02.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	LI 28.02.2023	EE 11.01.2023	CH 31.01.2023	LI 31.01.2023
(11) 3 920 870	(51) A61H 21/00	(11) 3 921 127	(51) B29B 15/12	MC 04.01.2023	EE 04.01.2023
(84) NO 28.09.2023		(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(11) 3 921 182	(51) B60B 7/04
		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022

SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	MC 26.10.2022	CH 28.02.2023	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LI 28.02.2023		SM 01.02.2023	EE 01.02.2023
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 921 228	(51) B63C 11/46	(11) 3 921 304	(51) C07C 323/58
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) AT 12.04.2023		(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 921 231	(51) F16H 1/28	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	(11) 3 921 305	(51) C07C 319/20
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	HR 18.01.2023	NO 18.04.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
MC 04.05.2022		LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(11) 3 921 186	(51) B60C 15/00	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	PT 31.03.2023	LV 30.11.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	MC 18.01.2023	EE 18.01.2023	IS 30.03.2023	NL 30.11.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 921 235	(51) B64G 1/28	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	AL 30.11.2022	SK 30.11.2022
AL 26.10.2022	SM 26.10.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	MC 30.11.2022	CH 28.02.2023
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	LI 28.02.2023	
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(11) 3 921 327	(51) C07J 63/00
SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AT 17.08.2022	RO 17.08.2022	AT 05.04.2023	
(11) 3 921 192	(51) B60H 1/00	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(11) 3 921 336	(51) C07K 14/605
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AL 17.08.2022	MC 17.08.2022	(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023
(11) 3 921 197	(51) B60K 1/04	(11) 3 921 237	(51) B65B 7/28	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023
(84) NO 28.09.2023		(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
(11) 3 921 207	(51) B60R 13/02	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
(84) PL 02.11.2022	(84) LT 02.11.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
NO 02.02.2023	FI 02.11.2022	(11) 3 921 257	(51) B65G 49/04	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
SE 02.11.2022	PT 02.03.2023	(84) EE 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
ES 02.11.2022	LV 02.11.2022	RS 01.02.2023	NL 01.02.2023	AT 01.03.2023	
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	(11) 3 921 353	(51) C08G 18/24
RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	(84) EE 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023
AL 02.11.2022	NL 02.11.2022	FI 01.02.2023	GR 02.05.2023	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023
SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023
EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023
CZ 02.11.2022	LU 12.12.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023
SK 02.11.2022	CH 31.12.2022	(11) 3 921 258	(51) B65H 29/32	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
LI 31.12.2022	IE 12.12.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023
(11) 3 921 209	(51) B60R 21/239	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	(11) 3 921 360	(51) C08G 65/00
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	NL 03.05.2023		(84) RS 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	(11) 3 921 259	(51) B65H 29/58	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 3 921 263	(51) B66B 1/46	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	NL 24.05.2023		PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	(11) 3 921 267	(51) B66F 7/06	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
AL 07.12.2022	SK 07.12.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	MC 04.01.2023	CH 28.02.2023
IS 07.04.2023	MC 07.12.2022	(11) 3 921 270	(51) B66F 17/00	LI 28.02.2023	EE 04.01.2023
DK 07.12.2022	CH 28.02.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 921 361	(51) C08G 71/04
LI 28.02.2023		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
(11) 3 921 211	(51) B60T 8/88	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	AT 05.04.2023	SE 05.04.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	GR 30.06.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 921 363	(51) C08J 5/24
NL 29.03.2023	HR 29.03.2023	PT 31.07.2023	EE 29.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	(11) 3 921 301	(51) C07C 315/00	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
GR 30.06.2023	SM 29.03.2023	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
PT 31.07.2023	EE 29.03.2023	SE 05.04.2023		GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(11) 3 921 214	(51) B60W 60/00	(11) 3 921 302	(51) C07C 315/06	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	EE 01.03.2023	
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	(11) 3 921 365	(51) C08K 5/00
ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	(11) 3 921 302	(51) C07C 315/06	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	(11) 3 921 365	(51) C08K 5/00
AL 26.10.2022	SK 26.10.2022	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
		NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
		FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
		GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023
				SM 29.03.2023	PT 31.07.2023

ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	(11) 3 921 461	(51) C30B 15/10	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
EE 29.03.2023		(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
(11) 3 921 366	(51) C08L 1/00	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	AL 12.10.2022	SM 12.10.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	DK 12.10.2022	RO 12.10.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 921 462	(51) C30B 15/10	CZ 12.10.2022	SK 12.10.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	MC 12.10.2022	CH 28.02.2023
		ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	LI 28.02.2023	
(11) 3 921 379	(51) C09D 11/322	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(11) 3 921 526	(51) F02C 7/045
(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(11) 3 921 473	(51) E01H 1/08	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	SE 05.04.2023		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023			NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023			PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(11) 3 921 475	(51) E02B 17/00	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(84) EE 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023		
EE 18.01.2023		ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	(11) 3 921 527	(51) F02C 7/047
		PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023
(11) 3 921 381	(51) C09J 175/00	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
AT 05.04.2023	SE 05.04.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
		SM 22.02.2023		SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
(11) 3 921 383	(51) C09K 5/14	(11) 3 921 477	(51) E02F 9/20	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
(84) EE 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) EE 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	NL 11.01.2023	LT 11.01.2023	AT 01.03.2023	
HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	ES 11.01.2023	PT 11.05.2023		
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 921 540	(51) F03H 1/00
GR 12.04.2023	IS 11.05.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
SM 11.01.2023	MC 11.01.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
		PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(11) 3 921 394	(51) C10L 1/19	LU 21.01.2023	DK 11.01.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(84) EE 19.10.2022	(84) PL 19.10.2022	SM 11.01.2023	CH 31.01.2023	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022
LT 19.10.2022	NO 19.01.2023	LI 31.01.2023	MC 11.01.2023	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022			PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	(11) 3 921 495	(51) E05B 15/00	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	PL 14.12.2022	PL 14.12.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(11) 3 921 503	(51) E21B 17/10	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023
RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	MC 14.12.2022	DK 14.12.2022
AL 19.10.2022	SM 19.10.2022	(11) 3 921 505	(51) E21B 21/06	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
DK 19.10.2022	RO 19.10.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) SE 24.05.2023		
CZ 19.10.2022	SK 19.10.2022	(11) 3 921 507	(51) E21B 33/03	(11) 3 921 558	(51) F16H 3/091
MC 19.10.2022	CH 28.02.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) FI 09.11.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
LI 28.02.2023		SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(11) 3 921 423	(51) C12N 15/65	ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022		
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	(11) 3 921 562	(51) F16H 63/34
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	AL 09.11.2022	SK 09.11.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SM 04.01.2023	MC 04.01.2023	LU 27.01.2023	CH 31.01.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
EE 04.01.2023		LI 31.01.2023	DE 01.08.2023	NL 03.05.2023	
(11) 3 921 447	(51) C21C 1/02	(11) 3 921 515	(51) F01C 21/10	(11) 3 921 573	(51) F21V 5/00
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023		(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
		(11) 3 921 519	(51) F01L 1/352	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
(11) 3 921 450	(51) C22C 38/00	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	ES 12.10.2022	AT 12.10.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
HR 15.02.2023	NO 15.05.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	EE 12.10.2022	RO 12.10.2022
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	CZ 12.10.2022	AL 12.10.2022
				SK 12.10.2022	MC 12.10.2022
(11) 3 921 452	(51) C22C 38/44	(11) 3 921 520	(51) F01N 3/025	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(84) RS 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) EE 12.10.2022	(84) PL 12.10.2022	(11) 3 921 574	(51) F21V 5/00
ES 18.01.2023	PT 18.05.2023	NL 12.10.2022	LT 12.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
HR 18.01.2023	NO 18.04.2023	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023		PT 13.02.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
SM 18.01.2023	MC 18.01.2023		EE 11.01.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
EE 18.01.2023				RS 05.10.2022	IS 05.02.2023

SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	(11) 3 921 653	(51) G01N 35/02	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	(84) RS 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	SM 04.01.2023	MC 04.01.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 921 586	(51) F27D 21/00	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(11) 3 921 714	(51) G05D 1/02
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
(11) 3 921 593	(51) F42D 1/045	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
(84) EE 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	IS 04.05.2023	LU 30.01.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
RS 15.03.2023	NL 15.03.2023	SM 04.01.2023	MC 04.01.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	EE 04.01.2023		LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
LV 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 921 656	(51) G01R 11/04	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
AT 15.03.2023		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
		SE 10.05.2023		MC 25.01.2023	CH 28.02.2023
(11) 3 921 604	(51) G01D 18/00	(11) 3 921 658	(51) G01R 31/00	LI 28.02.2023	EE 25.01.2023
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(11) 3 921 717	(51) G06F 1/16
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
PT 31.03.2023	LV 30.11.2022	(11) 3 921 676	(51) G02B 1/04	(11) 3 921 752	(51) G06F 21/62
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SE 07.06.2023		LT 11.01.2023	ES 11.01.2023
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	(11) 3 921 680	(51) G02B 6/00	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
RO 30.11.2022	AL 30.11.2022	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
LU 10.12.2022	CH 31.12.2022	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
LI 31.12.2022	IE 10.12.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	IS 11.05.2023	LU 30.01.2023
(11) 3 921 608	(51) G01G 21/28	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	CH 31.01.2023	LI 31.01.2023
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	MC 11.01.2023	EE 11.01.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	(11) 3 921 775	(51) G06K 19/06
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	(11) 3 921 683	(51) G02B 7/34	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	(84) EE 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(11) 3 921 820	(51) G08C 17/02
GR 19.04.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
MC 18.01.2023	EE 18.01.2023	HR 18.01.2023	NO 18.04.2023	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 921 610	(51) G01G 21/28	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	MC 18.01.2023	CH 28.02.2023	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	LI 28.02.2023		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 921 690	(51) G02B 27/01	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
EE 29.03.2023		(84) RS 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	AL 06.04.2022	MC 06.04.2022
(11) 3 921 616	(51) G01L 1/20	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	LU 13.11.2022	IE 13.11.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 921 842	(51) G16H 20/10
(11) 3 921 623	(51) G01N 21/25	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	EE 24.08.2022	GR 25.11.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	EE 04.01.2023		HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	(11) 3 921 695	(51) G02B 27/10	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
EE 29.03.2023		(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022
(11) 3 921 628	(51) G01N 21/77	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	RO 24.08.2022	SK 24.08.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	AL 24.08.2022	MC 24.08.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 921 876	(51) H01L 41/047
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	MC 25.01.2023	CH 28.02.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	LI 28.02.2023	EE 25.01.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	(11) 3 921 713	(51) G05D 1/02	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
IT 30.12.2022	CZ 23.11.2022	(84) EE 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
AL 23.11.2022	LU 30.12.2022	NL 04.01.2023	LT 04.01.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
SK 23.11.2022	IE 30.12.2022	ES 04.01.2023	PT 04.05.2023	(11) 3 921 877	(51) H01L 41/047
(11) 3 921 644	(51) G01N 33/543	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023
(84) NO 07.09.2023		NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(11) 3 921 645	(51) G01N 33/543				

(11) 3 921 884	(51) H01M 10/04	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(11) 3 922 073	(51) H04W 74/08	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
SE 19.04.2023		FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(11) 3 921 885	(51) H01M 10/48	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 3 922 200	(51) A61B 18/14
(84) EE 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
NO 23.02.2023	FI 23.11.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
SE 23.11.2022	PT 23.03.2023	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	(11) 3 922 209	(51) A61C 8/00
ES 23.11.2022	LV 23.11.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	(84) NO 07.09.2023	
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022	(11) 3 922 240	(51) A61K 9/12
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	(11) 3 922 268	(51) A61K 47/61
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	MC 21.12.2022	DK 21.12.2022	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
AL 23.11.2022	SK 23.11.2022	(11) 3 922 087	(51) H05K 7/14	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
MC 23.11.2022	CH 28.02.2023	(84) EE 14.12.2022	(84) LT 14.12.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
LI 28.02.2023		NO 14.03.2023	FI 14.12.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
(11) 3 921 894	(51) H01Q 1/28	SE 14.12.2022	LV 14.12.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
(84) EE 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	RS 14.12.2022	IS 14.04.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	(11) 3 922 298	(51) A61M 39/28
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	ES 14.12.2022	PT 14.04.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022	(11) 3 922 322	(51) A63B 17/04
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	AT 14.12.2022	AL 14.12.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	PL 14.12.2022	SK 14.12.2022	(11) 3 922 324	(51) A63B 22/18
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	MC 14.12.2022	DK 14.12.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
MC 04.01.2023		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(11) 3 921 928	(51) H02K 15/02	(11) 3 922 088	(51) H05K 7/14	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
HR 15.02.2023	NO 15.05.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 922 369	(51) B08B 9/08
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
EE 15.02.2023		DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
(11) 3 921 956	(51) H04B 7/19	RO 27.07.2022	EE 27.07.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023	SK 27.07.2022	AL 27.07.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	MC 27.07.2022		ES 21.12.2022	EE 21.12.2022
(11) 3 921 988	(51) H04W 4/40	(11) 3 922 098	(51) A01K 61/54	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	CZ 21.12.2022	AT 21.12.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 922 116	(51) A24F 47/00	SK 21.12.2022	IS 21.04.2023
(11) 3 921 992	(51) H04L 9/40	(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	DK 21.12.2022	MC 21.12.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 08.02.2023	RS 08.02.2023	(11) 3 922 371	(51) B21B 37/76
(11) 3 922 004	(51) H04M 1/72502	PT 09.06.2023	HR 08.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	SE 07.06.2023	
(11) 3 922 005	(51) H04N 5/232	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	(11) 3 922 373	(51) B23P 11/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	SE 14.06.2023	
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	(11) 3 922 383	(51) B23B 31/30
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 922 124	(51) A43C 1/04	(84) FI 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NL 18.01.2023	LT 18.01.2023
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SE 07.06.2023		ES 18.01.2023	PT 18.05.2023
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 922 147	(51) A47J 31/18	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(11) 3 922 166	(51) A61B 3/113	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
AL 11.05.2022	MC 11.05.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
LU 19.11.2022	IE 19.11.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	EE 18.01.2023	
(11) 3 922 025	(51) H04N 19/513	(11) 3 922 184	(51) A61B 6/10	(11) 3 922 407	(51) B24B 5/38
(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
(11) 3 922 058	(51) H04W 36/36	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023	SE 19.04.2023		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
NO 19.07.2023		(11) 3 922 194	(51) A61B 17/115	(11) 3 922 417	(51) B25J 5/00
(11) 3 922 061	(51) H04L 1/00	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023		
		NO 08.06.2023	LV 08.03.2023		

(11) 3 922 438	(51) B29C 64/118	SE 07.06.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(11) 3 922 521	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(84) RS 18.01.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(51) B60W 10/06		
(11) 3 922 447	(51) B30B 9/30	(84) NL 18.01.2023	(11) 3 922 677	(51) C08L 69/00
(84) NL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	ES 18.01.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	HR 18.01.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
(11) 3 922 451	(51) B32B 3/18	PT 18.05.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	AT 18.01.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
(11) 3 922 462	(51) B41C 1/10	LV 18.01.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SE 18.01.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	PL 18.01.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	DK 18.01.2023	EE 01.03.2023	
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	EE 18.01.2023		
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 922 541	(11) 3 922 700	(51) C10B 29/02
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) EE 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	AT 24.05.2023	NL 11.01.2023	LT 11.01.2023
EE 01.03.2023		SE 24.05.2023	ES 11.01.2023	PT 11.05.2023
(11) 3 922 466	(51) B41J 2/045	(11) 3 922 551	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(11) 3 922 581	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(84) LT 26.10.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
(11) 3 922 467	(51) B41J 2/045	FI 26.10.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
(84) NO 28.09.2023		AT 26.10.2022	SM 11.01.2023	MC 11.01.2023
(11) 3 922 493	(51) B60H 1/00	GR 27.01.2023	(11) 3 922 705	(51) C11D 3/22
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	RS 26.10.2022	(84) RS 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	AL 26.10.2022	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	EE 26.10.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LU 05.12.2022	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	IE 05.12.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 922 587	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) PL 09.11.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
DK 13.07.2022	CZ 13.07.2022	NO 09.02.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
AT 13.07.2022	RO 13.07.2022	SE 09.11.2022	EE 25.01.2023	
EE 13.07.2022	SK 13.07.2022	ES 09.11.2022	(11) 3 922 722	(51) C12N 15/113
AL 13.07.2022	MC 13.07.2022	LV 09.11.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
IE 10.11.2022	LU 10.11.2022	HR 09.11.2022	(11) 3 922 739	(51) C21D 9/48
(11) 3 922 494	(51) B60H 1/00	IS 09.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SM 09.11.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	DK 09.11.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
SE 05.04.2023		RO 09.11.2022	(11) 3 922 807	(51) E21B 17/042
(11) 3 922 495	(51) B60J 1/00	CH 30.11.2022	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	AL 09.11.2022	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	SK 09.11.2022	HR 25.01.2023	LV 25.01.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 922 598	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) LT 30.11.2022	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	FI 30.11.2022	IS 25.05.2023	SM 25.01.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	PT 31.03.2023	MC 25.01.2023	CH 28.02.2023
EE 22.03.2023		LV 30.11.2022	LI 28.02.2023	EE 25.01.2023
(11) 3 922 500	(51) B60K 23/02	HR 30.11.2022	(11) 3 922 809	(51) E21B 33/035
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	RS 30.11.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	NL 30.11.2022	HR 29.03.2023	LV 29.03.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	DK 30.11.2022	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	CH 31.12.2022	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	IE 10.12.2022	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(11) 3 922 658	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) LT 30.11.2022	EE 29.03.2023	
(11) 3 922 510	(51) B60N 2/07	(84) FI 30.11.2022	(11) 3 922 835	(51) F02D 41/34
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	PT 31.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	LV 30.11.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	HR 30.11.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	RS 30.11.2022	(11) 3 922 862	(51) F04F 5/16
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	SM 30.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	EE 30.11.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
EE 15.03.2023	EE 15.03.2023	CZ 30.11.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 922 512	(51) B60R 22/02	AL 30.11.2022	(11) 3 922 893	(51) F16L 9/22
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	MC 30.11.2022	(84) PT 28.08.2023	(84) NO 26.07.2023
		LI 28.02.2023	SE 26.04.2023	
		(11) 3 922 670	(11) 3 922 894	(51) F16L 29/02
		(51) C08K 3/36	(51) C08K 3/36	

(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 923 168	(51) G06F 21/57	(11) 3 923 409	(51) H01M 50/572
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
(11) 3 922 911	(51) C10G 1/00	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023
SE 07.06.2023		GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
(11) 3 922 942	(51) G01B 11/25	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	EE 15.03.2023	
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 923 234	(51) G06T 5/00	(11) 3 923 432	(51) H02H 5/04
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
EE 29.03.2023		LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(11) 3 922 979	(51) G01N 15/14	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
(11) 3 923 000	(51) G01R 1/04	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	EE 01.03.2023	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 01.02.2023			
(11) 3 923 003	(51) G01R 31/08	(11) 3 923 258	(51) G08G 1/00	(11) 3 923 433	(51) H02H 7/12
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) EE 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 923 272	(51) G10L 15/07	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
(11) 3 923 004	(51) G01R 31/12	(11) 3 923 273	(51) G10L 15/22	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	MC 18.01.2023	CH 28.02.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	(11) 3 923 285	(51) G11C 5/02	LI 28.02.2023	
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(11) 3 923 440	(51) H02J 7/00
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SE 14.06.2023		(84) PL 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 923 287	(51) G11C 5/06	NO 23.02.2023	FI 23.11.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	SE 23.11.2022	PT 23.03.2023
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	ES 11.01.2023	PT 11.05.2023	ES 23.11.2022	AT 23.11.2022
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	HR 23.11.2022	RS 23.11.2022
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
(11) 3 923 074	(51) G03F 7/09	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	EE 11.01.2023		CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(11) 3 923 356	(51) H01L 41/187	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 923 448	(51) H02K 1/20
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 923 371	(51) H01M 10/653	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	NO 03.08.2023	NL 03.05.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
EE 22.02.2023		(11) 3 923 385	(51) H01M 4/36	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
(11) 3 923 081	(51) G03G 15/23	(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	EE 18.01.2023	
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(11) 3 923 449	(51) H02K 19/14
(11) 3 923 089	(51) G04G 21/02	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(84) FI 22.02.2023	(84) NL 22.02.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	LT 22.02.2023	ES 22.02.2023
(11) 3 923 104	(51) G05B 23/02	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	(11) 3 923 388	(51) H01M 4/64	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	(84) NO 21.09.2023		SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
(11) 3 923 116	(51) G06F 1/16	(11) 3 923 396	(51) G01R 31/36	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	EE 22.02.2023	
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 923 479	(51) H03K 19/0175
(11) 3 923 127	(51) G06F 3/0482	(11) 3 923 405	(51) H01M 50/30	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
(84) ES 07.06.2023		(84) PT 11.09.2023		RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
SE 07.06.2023		AT 10.05.2023		HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
		SE 10.05.2023		NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
				FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
				GR 23.05.2023	PL 22.02.2023

IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	(11) 3 923 594	(51) <i>G08C 17/00</i>	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
(11) 3 923 490	(51) <i>H04B 10/11</i>	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 923 616	(51) <i>H04W 12/04</i>	MC 11.01.2023	CH 28.02.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(84) NO 28.09.2023		LI 28.02.2023	EE 11.01.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 923 634	(51) <i>H04W 48/16</i>	(11) 3 923 734	(51) <i>A23F 3/16</i>
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 923 636	(51) <i>H04W 76/27</i>	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SE 26.04.2023	
(11) 3 923 497	(51) <i>H04L 1/18</i>	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 923 735	(51) <i>A23F 3/16</i>
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	SE 10.05.2023	
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(11) 3 923 736	(51) <i>A23F 3/16</i>
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 923 646	(51) <i>H04W 72/00</i>	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	SE 10.05.2023	
EE 01.03.2023		ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(11) 3 923 760	(51) <i>A43B 7/24</i>
(11) 3 923 499	(51) <i>H04L 1/18</i>	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(84) ES 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(11) 3 923 647	(51) <i>H04W 72/02</i>	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023
HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 923 765	(51) <i>A45D 27/00</i>
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
(11) 3 923 531	(51) <i>H04L 27/26</i>	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	EE 22.02.2023		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(11) 3 923 648	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 923 767	(51) <i>A47B 88/956</i>
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(11) 3 923 539	(51) <i>H04L 9/40</i>	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(11) 3 923 662	(51) <i>H04L 1/18</i>	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
(11) 3 923 540	(51) <i>H04L 9/40</i>	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	PT 31.07.2023	EE 29.03.2023
(84) EE 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 923 794	(51) <i>A61B 5/26</i>
NO 16.02.2023	FI 16.11.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 16.11.2022	PT 16.03.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 923 808	(51) <i>A61B 5/15</i>
ES 16.11.2022	AT 16.11.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) NO 07.09.2023	
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	(11) 3 923 663	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 923 812	(51) <i>A61B 6/00</i>
HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
DK 16.11.2022	RO 16.11.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 923 838	(51) <i>A61B 17/66</i>
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NO 05.07.2023
SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 923 841	(51) <i>A61B 17/80</i>
		AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) NO 14.09.2023	
(11) 3 923 554	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 3 923 674	(51) <i>H04W 80/10</i>	(11) 3 923 846	(51) <i>A61B 34/10</i>
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023
PT 13.02.2023	AT 12.10.2022	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	NO 03.08.2023	NL 03.05.2023
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	(11) 3 923 850	(51) <i>A61B 50/22</i>
HR 12.10.2022	RS 12.10.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
IS 12.02.2023	AL 12.10.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023
SM 12.10.2022	DK 12.10.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	SE 26.04.2023	
EE 12.10.2022	CZ 12.10.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	(11) 3 923 852	(51) <i>A61C 7/10</i>
SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	SM 11.01.2023	MC 11.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	EE 11.01.2023		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(11) 3 923 569	(51) <i>H04N 7/18</i>	(11) 3 923 702	(51) <i>A01G 9/02</i>	(11) 3 923 886	(51) <i>A61F 13/49</i>
(84) EE 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
ES 08.02.2023	RS 08.02.2023	SE 07.06.2023		HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
PT 09.06.2023	NL 08.02.2023	(11) 3 923 731	(51) <i>A21C 15/00</i>	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
HR 08.02.2023	AT 08.02.2023	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023		
FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023		
GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023		
IS 08.06.2023	DK 08.02.2023				
SM 08.02.2023					

NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	AL 27.07.2022	MC 27.07.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 924 245	(51) B63B 21/00
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 924 142	(51) B23Q 1/00	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(11) 3 923 913	(51) A61L 9/015	(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	HR 29.03.2023	LV 29.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 08.03.2023	RS 08.03.2023	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023
(11) 3 923 929	(51) A61K 31/343	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	EE 29.03.2023	
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	(11) 3 924 254	(51) B64D 29/06
SE 05.04.2023		NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	(84) PL 07.12.2022	(84) LT 07.12.2022
(11) 3 923 973	(51) A61K 38/19	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	NO 07.03.2023	FI 07.12.2022
(84) LT 01.02.2023	(84) RS 01.02.2023	(11) 3 924 157	(51) B27N 1/02	SE 07.12.2022	ES 07.12.2022
PT 01.06.2023	HR 01.02.2023	(84) NO 07.09.2023		LV 07.12.2022	GR 08.03.2023
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	(11) 3 924 185	(51) B32B 27/30	HR 07.12.2022	RS 07.12.2022
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	NL 07.12.2022	SM 07.12.2022
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	EE 07.12.2022	PT 10.04.2023
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022
SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	AT 07.12.2022	AL 07.12.2022
(11) 3 924 000	(51) G05D 16/20	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	SK 07.12.2022	IS 07.04.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	DK 07.12.2022	MC 07.12.2022
(11) 3 924 010	(51) A61M 1/00	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(11) 3 924 268	(51) B65D 75/58
(84) LT 01.02.2023	(84) RS 01.02.2023	MC 25.01.2023	CH 28.02.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
PT 01.06.2023	HR 01.02.2023	LI 28.02.2023	EE 25.01.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	(11) 3 924 194	(51) B60B 15/28	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	(11) 3 924 197	(51) B60J 7/06	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	FI 19.10.2022	PT 20.02.2023	EE 01.03.2023	
EE 01.02.2023		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	(11) 3 924 270	(51) B65D 85/804
(11) 3 924 043	(51) A61N 1/375	HR 19.10.2022	RS 19.10.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(84) PL 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023
NO 09.02.2023	FI 09.11.2022	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	GR 30.06.2023	SM 29.03.2023
SE 09.11.2022	PT 09.03.2023	RO 19.10.2022	AL 19.10.2022	EE 29.03.2023	
ES 09.11.2022	AT 09.11.2022	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	(11) 3 924 271	(51) B65D 85/804
LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	(11) 3 924 223	(51) B60R 13/02	(84) NO 05.07.2023	
HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 924 278	(51) B65G 43/10
IS 09.03.2023	AL 09.11.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) NO 07.09.2023	
NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 924 279	(51) B65G 49/08
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(11) 3 924 064	(51) A62C 2/12	(11) 3 924 233	(51) B60T 13/36	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	EE 29.03.2023	
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	(11) 3 924 284	(51) B66B 7/08
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	SE 05.04.2023	
SM 04.01.2023	MC 04.01.2023	NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	(11) 3 924 285	(51) B66B 9/00
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
EE 04.01.2023		RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023
(11) 3 924 085	(51) B01D 19/00	AL 16.11.2022	SK 16.11.2022	SE 05.04.2023	
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	MC 16.11.2022	CH 28.02.2023		
(11) 3 924 136	(51) B23K 26/06	LI 28.02.2023		(11) 3 924 326	(51) C07C 67/31
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 924 239	(51) B61G 11/18	(84) NO 07.09.2023	
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 924 331	(51) C07C 209/08
NO 26.07.2023		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023
(11) 3 924 139	(51) B23K 26/14	(11) 3 924 242	(51) B62J 7/04	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(11) 3 924 339	(51) C07D 221/20
FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	LV 28.12.2022	HR 28.12.2022	NL 22.03.2023	HR 22.03.2023
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	RS 28.12.2022	NL 28.12.2022	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SM 28.12.2022	EE 28.12.2022	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	GR 23.06.2023	SM 22.03.2023
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	PT 24.07.2023	AT 22.03.2023
DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022	EE 22.03.2023	
AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	(11) 3 924 392	(51) C08F 2/00
EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	MC 28.12.2022	DK 28.12.2022		

PL 21.12.2022	SK 21.12.2022	(11) 3 924 883	(51) G06K 19/077	AL 30.11.2022	SK 30.11.2022
IS 21.04.2023	MC 21.12.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	MC 30.11.2022	CH 28.02.2023
DK 21.12.2022	CH 28.02.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LI 28.02.2023	
LI 28.02.2023		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022		
(11) 3 924 697	(51) G01N 27/02	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 925 096	(51) H04B 7/185
(84) PL 23.11.2022	(84) LT 23.11.2022	EE 24.08.2022	GR 25.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SE 10.05.2023	
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022	(11) 3 925 133	(51) H04L 5/00
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	CZ 24.08.2022	RO 24.08.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	MC 24.08.2022		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022			(11) 3 925 136	(51) H04L 5/00
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	(11) 3 924 945	(51) G08B 3/10	(84) PT 14.08.2023	(84) AT 12.04.2023
SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(11) 3 924 983	(51) H01B 7/14		
		(84) PL 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022	(11) 3 925 173	(51) H04L 45/42
(11) 3 924 699	(51) G01F 11/08	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	HR 09.11.2022	RS 09.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	IS 09.03.2023	AL 09.11.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	SM 09.11.2022	EE 09.11.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	CZ 09.11.2022	SK 09.11.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	MC 09.11.2022		IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
ES 29.03.2023	EE 29.03.2023			DK 10.08.2022	ES 10.08.2022
		(11) 3 924 988	(51) H01F 41/071	CZ 10.08.2022	AT 10.08.2022
(11) 3 924 707	(51) G01M 1/04	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	RO 10.08.2022	EE 10.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	SK 10.08.2022	AL 10.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SE 05.04.2023		LU 18.12.2022	CH 31.12.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			LI 31.12.2022	IE 18.12.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 924 991	(51) H01H 39/00		
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(11) 3 925 208	(51) H04N 5/376
ES 29.06.2022	SM 29.06.2022	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
EE 29.06.2022	IS 29.10.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
MC 29.06.2022		SE 01.03.2023	GR 02.06.2023		
		PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	(11) 3 925 233	(51) H04R 3/08
(11) 3 924 718	(51) G01N 15/14	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
(84) NO 28.09.2023		AT 01.03.2023		RS 01.03.2023	NO 01.06.2023
				LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
(11) 3 924 725	(51) G01N 22/04	(11) 3 925 000	(51) H01L 33/00	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	PL 01.03.2023	SM 01.03.2023
AT 26.04.2023	SE 26.04.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	EE 01.03.2023	
(11) 3 924 757	(51) G02B 1/00	(11) 3 925 006	(51) H01L 27/146	(11) 3 925 246	(51) H04W 76/10
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023			ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 925 019	(51) H01M 10/04	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023		
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023			(11) 3 925 268	(51) H04W 24/10
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 925 023	(51) H01M 4/04	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SE 07.06.2023	
		NO 10.08.2023	SE 10.05.2023		
(11) 3 924 793	(51) G05B 23/02	NL 10.05.2023		(11) 3 925 278	(51) H04W 28/26
(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023			(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 925 026	(51) H01M 8/04228	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023				
GR 26.04.2023	IS 25.05.2023	(11) 3 925 064	(51) H02M 3/158	(11) 3 925 280	(51) H04W 36/00
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
MC 25.01.2023	CH 28.02.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
LI 28.02.2023	EE 25.01.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
(11) 3 924 869	(51) G06V 40/13	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
(84) EE 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
ES 01.02.2023	RS 01.02.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
PT 01.06.2023	NL 01.02.2023			DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	(11) 3 925 071	(51) H03H 1/00	EE 22.02.2023	
NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023		
FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	(11) 3 925 307	(51) H04W 48/18
GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	LV 30.11.2022	HR 30.11.2022	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
SM 01.02.2023	CH 28.02.2023	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
LI 28.02.2023		IS 30.03.2023	NL 30.11.2022	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
		SM 30.11.2022	DK 30.11.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022
(11) 3 924 882	(51) G06K 19/07	EE 30.11.2022	RO 30.11.2022	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022		

LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	ES 10.08.2022	CZ 10.08.2022
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	(11) 3 925 930	(51) B81C 1/00	AT 10.08.2022	RO 10.08.2022
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	(84) EE 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	EE 10.08.2022	SK 10.08.2022
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	AL 10.08.2022	MC 10.08.2022
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	(11) 3 926 174	(51) F04D 19/04
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	SE 14.06.2023	
SM 25.01.2023		SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	(11) 3 926 180	(51) F16B 5/00
(11) 3 925 759	(51) B29C 64/129	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(84) NO 31.08.2023	(84) SE 31.05.2023	(11) 3 925 991	(51) C08F 236/04	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
(11) 3 925 788	(51) B41J 11/00	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	NL 03.05.2023	
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(11) 3 925 998	(51) C12N 15/52	(11) 3 926 185	(51) F16B 39/06
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 926 008	(51) C08L 13/02	(11) 3 926 216	(51) F16H 63/34
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	SE 07.06.2023		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	(11) 3 926 010	(51) C08L 21/00	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	SE 31.05.2023		NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
(11) 3 925 830	(51) B60R 11/04	(11) 3 926 016	(51) C09D 163/04	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	EE 29.03.2023	
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	(11) 3 926 226	(51) F16L 37/23
(11) 3 925 832	(51) B60R 13/02	NL 24.05.2023		(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(11) 3 926 023	(51) C09K 19/04	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
EE 22.03.2023		PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
(11) 3 925 844	(51) B60W 30/16	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 926 230	(51) F16P 3/14
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(11) 3 926 096	(51) E01C 19/26	(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	SE 19.04.2023		FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023			GR 09.06.2023	SM 08.03.2023
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(11) 3 926 125	(51) E04G 21/32	PT 10.07.2023	
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	(11) 3 926 234	(51) F21V 19/00
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	ES 01.02.2023	RS 01.02.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
EE 18.01.2023		PT 01.06.2023	HR 01.02.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(11) 3 925 869	(51) B62J 17/02	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	(11) 3 926 238	(51) F23R 3/10
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	NO 10.08.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 925 874	(51) B64C 25/42	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	(11) 3 926 258	(51) F25B 41/00
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(11) 3 926 127	(51) E04H 5/00	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
(11) 3 925 887	(51) B64D 27/24	SE 03.05.2023		EE 14.09.2022	GR 15.12.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 926 131	(51) E05B 47/02	HR 14.09.2022	SM 14.09.2022
SE 07.06.2023		(84) NO 07.09.2023		PT 16.01.2023	ES 14.09.2022
(11) 3 925 911	(51) B65G 54/02	(11) 3 926 133	(51) E05B 85/16	CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RO 14.09.2022	SK 14.09.2022
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 926 136	(51) E05D 15/26	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	AL 14.09.2022	LU 26.10.2022
(11) 3 925 923	(51) B25J 17/02	(11) 3 926 139	(51) F01D 5/04	NL 14.09.2022	MC 14.09.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) NO 07.09.2023		DK 14.09.2022	DE 03.05.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(11) 3 926 169	(51) F04B 39/00	CH 31.10.2022	LI 31.10.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	BE 31.10.2022	IE 26.10.2022
(11) 3 925 926	(51) B66F 9/075	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 926 260	(51) F25D 11/02
(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	ES 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	SE 10.08.2022	LV 10.08.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	PT 12.12.2022	HR 10.08.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	GR 11.11.2022	IS 10.12.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	PL 10.08.2022	DK 10.08.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	SM 10.08.2022		PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023			AT 29.03.2023	EE 29.03.2023

(11) 3 926 261	(51) F25D 23/12	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	GR 23.06.2023	SM 22.03.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023			PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 926 630	(51) G11C 11/409	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 15.02.2023	
		SE 07.06.2023			
(11) 3 926 262	(51) F25D 23/12	(11) 3 926 666	(51) H01L 21/67	(11) 3 926 830	(51) H03K 19/0175
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023		
(11) 3 926 271	(51) F25D 23/02	(84) SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 926 836	(51) H04B 10/61
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	EE 29.03.2023		LT 18.01.2023	ES 18.01.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023			PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
				AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
(11) 3 926 281	(51) F28D 7/16	(11) 3 926 689	(51) H01L 29/778	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	MC 18.01.2023	EE 18.01.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	GR 02.06.2023	PT 01.03.2023		
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SM 01.03.2023	PL 03.07.2023	(11) 3 926 838	(51) H04B 1/10
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
				HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(11) 3 926 318	(51) G01M 1/30	(11) 3 926 698	(51) H01L 33/36	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) EE 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
LV 29.03.2023	GR 30.06.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
SM 29.03.2023	EE 29.03.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
		FI 04.01.2023	GR 05.04.2023		
(11) 3 926 349	(51) G01R 19/165	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 926 858	(51) H04B 10/80
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023			ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023			NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
		(11) 3 926 713	(51) H01M 4/133		
(11) 3 926 430	(51) G05B 23/02	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(11) 3 926 863	(51) H04J 14/00
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023			SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
		(11) 3 926 748	(51) H01M 50/50		
(11) 3 926 460	(51) G06F 3/16	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(11) 3 926 881	(51) H04L 5/00
(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	ES 25.01.2023	EE 25.01.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
		HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
(11) 3 926 467	(51) G06F 9/445	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023		
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 926 898	(51) H04L 47/2483
		PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
(11) 3 926 477	(51) G06F 11/10	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
(84) ES 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023			NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	(11) 3 926 751	(51) H01M 50/531		
NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(11) 3 926 922	(51) H04L 65/80
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	SE 14.06.2023		(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
GR 16.06.2023	SM 15.03.2023			AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
PT 17.07.2023	AT 15.03.2023	(11) 3 926 766	(51) H01S 3/081	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
EE 15.03.2023		(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023		
		ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(11) 3 926 934	(51) H04M 1/02
		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 926 478	(51) G06F 12/02			SE 07.06.2023	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 926 769	(51) H01S 5/026		
SE 07.06.2023		(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(11) 3 926 947	(51) H04N 7/14
		LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
(11) 3 926 493	(51) G06F 16/9537	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023		
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 3 926 972	(51) H04Q 9/00
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023		
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	EE 18.01.2023		(11) 3 927 012	(51) H04L 65/1046
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023			(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(11) 3 926 784	(51) H02J 5/00	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
EE 15.02.2023		(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023		
(11) 3 926 532	(51) G06K 9/00	(11) 3 926 788	(51) H04B 10/80	(11) 3 927 100	(51) H04W 8/26
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023
NL 22.03.2023	HR 22.03.2023			AT 12.04.2023	NO 12.07.2023

SE 12.04.2023		MC 29.06.2022	CH 28.02.2023	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
(11) 3 927 135	(51) H05K 13/04	LI 28.02.2023		SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(11) 3 927 245	(51) A61B 17/04	(11) 3 927 290	(51) A61F 5/37
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) EE 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	NO 28.02.2023	FI 30.11.2022
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 30.11.2022	PT 31.03.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
(11) 3 927 142	(51) A01D 34/84	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	IS 30.03.2023	NL 30.11.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	SM 30.11.2022	DK 30.11.2022
(11) 3 927 144	(51) A01G 25/16	RO 20.07.2022	EE 20.07.2022	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	MC 20.07.2022		SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 927 249	(51) A61B 17/122	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) FI 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(11) 3 927 292	(51) A61F 5/56
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 927 299	(51) A61F 9/008
(11) 3 927 146	(51) A01J 5/01	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
(11) 3 927 194	(51) A24D 3/02	EE 25.01.2023		LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(11) 3 927 251	(51) A61B 17/132	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
LT 11.01.2023	PT 11.05.2023	(84) NO 07.09.2023		NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 927 252	(51) A61B 17/116	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	EE 08.03.2023	
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	(11) 3 927 301	(51) A61F 13/06
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
MC 11.01.2023	CH 28.02.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
LI 28.02.2023	EE 11.01.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(11) 3 927 206	(51) A43C 5/00	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	(11) 3 927 264	(51) A61B 17/86	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(11) 3 927 308	(51) A61K 8/368
FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	LV 22.03.2023	SE 22.03.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
(11) 3 927 208	(51) A44C 17/02	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	EE 21.09.2022	GR 22.12.2022
(84) NO 07.09.2023		ES 22.03.2023	EE 22.03.2023	HR 21.09.2022	SM 21.09.2022
(11) 3 927 213	(51) A47B 81/06	(11) 3 927 273	(51) A61B 90/50	PT 23.01.2023	ES 21.09.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) RS 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	CZ 21.09.2022	AT 21.09.2022
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	LT 04.01.2023	PT 04.05.2023	RO 21.09.2022	SK 21.09.2022
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
(11) 3 927 218	(51) A47L 9/00	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	DK 21.09.2022	MC 21.09.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	(11) 3 927 389	(51) A61L 31/10
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	SM 04.01.2023	MC 04.01.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
EE 06.07.2022	GR 07.10.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
IS 06.11.2022	AL 06.07.2022	EE 04.01.2023		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	(11) 3 927 276	(51) A61C 7/00	(11) 3 927 390	(51) A61M 60/174
CZ 06.07.2022	AT 06.07.2022	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
RO 06.07.2022	SK 06.07.2022	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
MC 06.07.2022	CH 28.02.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
LI 28.02.2023		AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	GR 30.06.2023	SM 29.03.2023
(11) 3 927 220	(51) A47L 9/16	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	EE 29.03.2023	
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 927 403	(51) A61M 11/00
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	MC 11.01.2023	EE 11.01.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	(11) 3 927 281	(51) A61C 19/05	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(11) 3 927 418	(51) A61N 1/05
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
		GR 16.05.2023	PL 15.02.2023		

AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	EE 21.12.2022	PT 21.04.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022	MC 25.01.2023	CH 28.02.2023
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	AT 21.12.2022	AL 21.12.2022	LI 28.02.2023	
EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	PL 21.12.2022	SK 21.12.2022	(11) 3 927 579	(51) B60P 1/43
AL 22.06.2022	MC 22.06.2022	MC 21.12.2022	DK 21.12.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
(11) 3 927 448	(51) B01D 39/16	(11) 3 927 545	(51) B32B 27/32	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) RS 01.02.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	PT 01.06.2023	NL 01.02.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
SE 05.04.2023		HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
(11) 3 927 478	(51) B21B 37/76	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
(84) PT 07.08.2023	(84) NO 05.07.2023	FI 01.02.2023	SE 01.02.2023	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
(11) 3 927 484	(51) B22D 11/12	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	SM 15.02.2023	CH 28.02.2023
(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	LI 28.02.2023	EE 15.02.2023
PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	SM 01.02.2023	EE 01.02.2023	(11) 3 927 580	(51) B60Q 1/076
HR 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 3 927 547	(51) B33Y 10/00	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(11) 3 927 586	(51) B60T 17/22
SE 15.02.2023	PL 15.02.2023	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
(11) 3 927 490	(51) B23K 20/12	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022
(11) 3 927 504	(51) B25J 15/02	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	EE 21.12.2022	PT 21.04.2023
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	AT 21.12.2022	AL 21.12.2022
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(11) 3 927 550	(51) G03F 7/075	PL 21.12.2022	SK 21.12.2022
GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	IS 21.04.2023	MC 21.12.2022
SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	DK 21.12.2022	CH 28.02.2023
ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	LI 28.02.2023	
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 927 589	(51) B60W 30/188
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
NL 28.09.2022	DK 28.09.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
MC 28.09.2022		(11) 3 927 563	(51) B60G 3/14	(11) 3 927 610	(51) B62K 21/02
(11) 3 927 513	(51) B28D 1/00	(84) EE 14.12.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	NO 14.03.2023	FI 14.12.2022	ES 19.04.2023	NO 19.07.2023
(11) 3 927 518	(51) B29C 45/28	SE 14.12.2022	LV 14.12.2022	SE 19.04.2023	
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	(11) 3 927 614	(51) B63B 39/04
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	RS 14.12.2022	NL 14.12.2022	(84) NO 07.09.2023	
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	SM 14.12.2022	ES 14.12.2022	(11) 3 927 619	(51) B64C 39/02
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
IS 21.04.2023	NL 21.12.2022	CZ 14.12.2022	AL 14.12.2022	(11) 3 927 634	(51) B65G 47/88
SM 21.12.2022	ES 21.12.2022	PL 14.12.2022	SK 14.12.2022	(84) EE 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022
EE 21.12.2022	RO 21.12.2022	IS 14.04.2023	MC 14.12.2022	NO 09.02.2023	FI 09.11.2022
AT 21.12.2022	AL 21.12.2022	DK 14.12.2022	CH 28.02.2023	SE 09.11.2022	PT 09.03.2023
PL 21.12.2022	SK 21.12.2022	LI 28.02.2023		AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
MC 21.12.2022	DK 21.12.2022	(11) 3 927 565	(51) B60G 21/055	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) EE 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
(11) 3 927 520	(51) B29C 48/88	NL 18.01.2023	LT 18.01.2023	IS 09.03.2023	SM 09.11.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	ES 18.01.2023	PT 18.05.2023	DK 09.11.2022	RO 09.11.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	HR 18.01.2023	NO 18.04.2023	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
LV 28.09.2022	GR 29.12.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
HR 28.09.2022	SM 28.09.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
PT 30.01.2023	ES 28.09.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(11) 3 927 642	(51) B66C 1/42
CZ 28.09.2022	RO 28.09.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	MC 18.01.2023	CH 28.02.2023	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	LI 28.02.2023		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
NL 28.09.2022	DK 28.09.2022	(11) 3 927 571	(51) B60K 6/46	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
MC 28.09.2022	CH 28.02.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	HR 27.07.2022	IS 27.11.2022
LI 28.02.2023		ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SM 27.07.2022	CZ 27.07.2022
(11) 3 927 524	(51) B29C 64/124	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
(84) NO 07.09.2023		(11) 3 927 572	(51) B60K 17/34	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
(11) 3 927 529	(51) B29C 73/14	(84) RS 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	AL 27.07.2022	IE 07.12.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	LT 25.01.2023	EE 25.01.2023	(11) 3 927 650	(51) B68C 1/04
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
IS 21.04.2023	NL 21.12.2022	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 927 653	(51) C01B 3/04
SM 21.12.2022	ES 21.12.2022	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023		

(84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(84) ES 03.05.2023 SE 03.05.2023	(84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022 NL 28.12.2022 ES 28.12.2022 PT 28.04.2023 CZ 28.12.2022 PL 28.12.2022 IS 28.04.2023 DK 28.12.2022 LI 28.02.2023	(84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022 SM 28.12.2022 EE 28.12.2022 RO 28.12.2022 AL 28.12.2022 SK 28.12.2022 MC 28.12.2022 CH 28.02.2023	RO 14.09.2022 PL 14.09.2022 AL 14.09.2022 DK 14.09.2022 CH 28.02.2023	SK 14.09.2022 IS 14.01.2023 NL 14.09.2022 MC 14.09.2022 LI 28.02.2023
(11) 3 927 654 (84) EE 07.12.2022 NO 07.03.2023 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022 NL 07.12.2022 PT 10.04.2023 CZ 07.12.2022 AL 07.12.2022 MC 07.12.2022 CH 28.02.2023	(51) C01B 3/16 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022 IS 07.04.2023 SM 07.12.2022 RO 07.12.2022 AT 07.12.2022 SK 07.12.2022 DK 07.12.2022 LI 28.02.2023	(11) 3 927 804 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022 MC 22.06.2022 LI 28.02.2023	(51) C11D 9/00 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022 CH 28.02.2023	(11) 3 927 879 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(51) D06P 3/24 (84) ES 10.05.2023 SE 10.05.2023
(11) 3 927 658 (84) NO 07.09.2023	(51) C01B 21/46	(11) 3 927 805 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022 NL 28.12.2022 ES 28.12.2022 PT 28.04.2023 CZ 28.12.2022 AL 28.12.2022 SK 28.12.2022 MC 28.12.2022 CH 28.02.2023	(51) C11D 9/18 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022 SM 28.12.2022 EE 28.12.2022 RO 28.12.2022 AT 28.12.2022 PL 28.12.2022 IS 28.04.2023 DK 28.12.2022 LI 28.02.2023	(11) 3 927 900 (84) LT 29.03.2023 NL 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023	(51) E02D 17/13 (84) RS 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023
(11) 3 927 703 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(51) C07D 471/04 (84) ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(11) 3 927 856 (84) FI 14.09.2022 LT 14.09.2022 SE 14.09.2022 EE 14.09.2022 HR 14.09.2022 PT 16.01.2023 CZ 14.09.2022 RO 14.09.2022 PL 14.09.2022 AL 14.09.2022 DK 14.09.2022 CH 28.02.2023	(51) B26D 7/02 (84) NO 14.12.2022 RS 14.09.2022 LV 14.09.2022 GR 15.12.2022 SM 14.09.2022 ES 14.09.2022 AT 14.09.2022 SK 14.09.2022 IS 14.01.2023 NL 14.09.2022 MC 14.09.2022 LI 28.02.2023	(11) 3 927 916 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) E04G 21/30 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023
(11) 3 927 752 (84) PT 25.09.2023 NO 24.08.2023	(51) C08B 9/00 (84) AT 24.05.2023 NL 24.05.2023	(11) 3 927 858 (84) FI 14.09.2022 LT 14.09.2022 LV 14.09.2022 HR 14.09.2022 CZ 14.09.2022 RO 14.09.2022 SK 14.09.2022 IS 14.01.2023 DK 14.09.2022 CH 28.02.2023	(51) C21D 8/02 (84) NO 14.12.2022 RS 14.09.2022 GR 15.12.2022 SM 14.09.2022 AT 14.09.2022 EE 14.09.2022 PL 14.09.2022 AL 14.09.2022 MC 14.09.2022 LI 28.02.2023	(11) 3 927 926 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(51) E21B 17/046 (84) RS 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023
(11) 3 927 768 (84) LT 01.02.2023 PT 01.06.2023 AT 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023 DK 01.02.2023 EE 01.02.2023	(51) C08K 5/5393 (84) RS 01.02.2023 HR 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023	(11) 3 927 877 (84) FI 14.09.2022 LT 14.09.2022 SE 14.09.2022 EE 14.09.2022 HR 14.09.2022 PT 16.01.2023 CZ 14.09.2022	(51) D06H 7/00 (84) NO 14.12.2022 RS 14.09.2022 LV 14.09.2022 GR 15.12.2022 SM 14.09.2022 ES 14.09.2022 AT 14.09.2023	(11) 3 927 931 (84) NL 08.02.2023 ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 AT 08.02.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023 LI 28.02.2023	(51) E21B 33/038 (84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 HR 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023 CH 28.02.2023 EE 08.02.2023
(11) 3 927 772 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) C08L 77/02 (84) PT 14.08.2023 NO 12.07.2023	(11) 3 927 879 (84) FI 14.09.2022 LT 14.09.2022 SE 14.09.2022 EE 14.09.2022 HR 14.09.2022 PT 16.01.2023	(51) D06H 7/00 (84) NO 14.12.2022 RS 14.09.2022 LV 14.09.2022 GR 15.12.2022 SM 14.09.2022 ES 14.09.2022 AT 14.09.2023	(11) 3 927 951 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) F02B 43/10 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023
(11) 3 927 790 (84) PT 14.08.2023 SE 12.04.2023	(51) C09K 8/584 (84) AT 12.04.2023	(11) 3 927 877 (84) FI 14.09.2022 LT 14.09.2022 SE 14.09.2022 EE 14.09.2022 HR 14.09.2022 PT 16.01.2023 CZ 14.09.2022	(51) D06H 7/00 (84) NO 14.12.2022 RS 14.09.2022 LV 14.09.2022 GR 15.12.2022 SM 14.09.2022 ES 14.09.2022 AT 14.09.2023	(11) 3 927 951 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) F02B 43/10 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023
(11) 3 927 796 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) C10M 163/00 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 927 877 (84) FI 14.09.2022 LT 14.09.2022 SE 14.09.2022 EE 14.09.2022 HR 14.09.2022 PT 16.01.2023 CZ 14.09.2022	(51) D06H 7/00 (84) NO 14.12.2022 RS 14.09.2022 LV 14.09.2022 GR 15.12.2022 SM 14.09.2022 ES 14.09.2022 AT 14.09.2023	(11) 3 927 951 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) F02B 43/10 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023
(11) 3 927 797	(51) C10M 173/02	(11) 3 927 877 (84) FI 14.09.2022 LT 14.09.2022 SE 14.09.2022 EE 14.09.2022 HR 14.09.2022 PT 16.01.2023 CZ 14.09.2022	(51) D06H 7/00 (84) NO 14.12.2022 RS 14.09.2022 LV 14.09.2022 GR 15.12.2022 SM 14.09.2022 ES 14.09.2022 AT 14.09.2023	(11) 3 927 951 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) F02B 43/10 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023

- (11) **3 927 961** (51) **F03B 13/22**
(84) RS 25.01.2023 (84) LT 25.01.2023
EE 25.01.2023 HR 25.01.2023
AT 25.01.2023 LV 25.01.2023
FI 25.01.2023 SE 25.01.2023
GR 26.04.2023 PL 25.01.2023
IS 25.05.2023 DK 25.01.2023
SM 25.01.2023 MC 25.01.2023
CH 28.02.2023 LI 28.02.2023
- (11) **3 927 969** (51) **F03D 80/00**
(84) RS 11.01.2023 (84) LT 11.01.2023
PT 11.05.2023 HR 11.01.2023
AT 11.01.2023 NO 11.04.2023
LV 11.01.2023 FI 11.01.2023
SE 11.01.2023 GR 12.04.2023
PL 11.01.2023 IS 11.05.2023
SM 11.01.2023 MC 11.01.2023
EE 11.01.2023
- (11) **3 927 973** (51) **F04B 49/06**
(84) NL 04.01.2023 (84) LT 04.01.2023
ES 04.01.2023 RS 04.01.2023
PT 04.05.2023 HR 04.01.2023
AT 04.01.2023 NO 04.04.2023
LV 04.01.2023 FI 04.01.2023
SE 04.01.2023 GR 05.04.2023
PL 04.01.2023 IS 04.05.2023
LU 28.01.2023 DK 04.01.2023
SM 04.01.2023 CH 31.01.2023
LI 31.01.2023 MC 04.01.2023
EE 04.01.2023
- (11) **3 927 982** (51) **F16B 31/02**
(84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023
- (11) **3 927 990** (51) **F16D 21/06**
(84) EE 08.03.2023 (84) LT 08.03.2023
ES 08.03.2023 RS 08.03.2023
HR 08.03.2023 NO 08.06.2023
LV 08.03.2023 FI 08.03.2023
SE 08.03.2023 GR 09.06.2023
NL 08.03.2023 SM 08.03.2023
PT 10.07.2023
- (11) **3 927 994** (51) **F16F 3/087**
(84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023
SE 07.06.2023
- (11) **3 928 002** (51) **F16J 15/18**
(84) ES 31.05.2023 (84) NO 31.08.2023
SE 31.05.2023
- (11) **3 928 020** (51) **F16L 33/025**
(84) EE 15.02.2023 (84) NL 15.02.2023
LT 15.02.2023 RS 15.02.2023
PT 15.06.2023 HR 15.02.2023
NO 15.05.2023 LV 15.02.2023
FI 15.02.2023 GR 16.05.2023
IS 15.06.2023 DK 15.02.2023
SM 15.02.2023
- (11) **3 928 021** (51) **F16K 1/12**
(84) NL 05.04.2023 (84) PT 07.08.2023
ES 05.04.2023 AT 05.04.2023
SE 05.04.2023
- (11) **3 928 034** (51) **F23R 3/28**
(84) NO 28.09.2023 (84) SE 28.06.2023
- (11) **3 928 038** (51) **F24D 10/00**
(84) LT 22.03.2023 (84) RS 22.03.2023
HR 22.03.2023 NO 22.06.2023
LV 22.03.2023 FI 22.03.2023
GR 23.06.2023 SM 22.03.2023
PT 24.07.2023 ES 22.03.2023
AT 22.03.2023 EE 22.03.2023
- (11) **3 928 048** (51) **F27B 1/20**
(84) ES 07.06.2023 (84) NO 07.09.2023
SE 07.06.2023
- (11) **3 928 052** (51) **F41A 9/75**
(84) NO 21.09.2023
- (11) **3 928 058** (51) **G01B 11/24**
(84) EE 18.01.2023 (84) NL 18.01.2023
LT 18.01.2023 ES 18.01.2023
RS 18.01.2023 PT 18.05.2023
HR 18.01.2023 AT 18.01.2023
NO 18.04.2023 LV 18.01.2023
FI 18.01.2023 SE 18.01.2023
GR 19.04.2023 PL 18.01.2023
IS 18.05.2023 DK 18.01.2023
SM 18.01.2023 MC 18.01.2023
CH 28.02.2023 LI 28.02.2023
- (11) **3 928 081** (51) **G01N 21/64**
(84) LT 08.03.2023 (84) RS 08.03.2023
HR 08.03.2023 NO 08.06.2023
LV 08.03.2023 FI 08.03.2023
SE 08.03.2023 GR 09.06.2023
NL 08.03.2023 SM 08.03.2023
AT 08.03.2023 EE 08.03.2023
- (11) **3 928 090** (51) **G01N 27/66**
(84) LT 23.11.2022 (84) NO 23.02.2023
FI 23.11.2022 SE 23.11.2022
PT 23.03.2023 ES 23.11.2022
LV 23.11.2022 GR 24.02.2023
HR 23.11.2022 PL 23.11.2022
RS 23.11.2022 IS 23.03.2023
NL 23.11.2022 SM 23.11.2022
DK 23.11.2022 EE 23.11.2022
RO 23.11.2022 CZ 23.11.2022
AL 23.11.2022 SK 23.11.2022
MC 23.11.2022 CH 28.02.2023
LI 28.02.2023
- (11) **3 928 100** (51) **G01N 33/68**
(84) LT 22.03.2023 (84) RS 22.03.2023
HR 22.03.2023 NO 22.06.2023
LV 22.03.2023 FI 22.03.2023
SE 22.03.2023 GR 23.06.2023
NL 22.03.2023 SM 22.03.2023
PT 24.07.2023 ES 22.03.2023
AT 22.03.2023 EE 22.03.2023
- (11) **3 928 122** (51) **G08B 25/10**
(84) FI 07.09.2022 (84) NO 07.12.2022
LT 07.09.2022 RS 07.09.2022
SE 07.09.2022 LV 07.09.2022
GR 08.12.2022 HR 07.09.2022
SM 07.09.2022 PT 09.01.2023
ES 07.09.2022 CZ 07.09.2022
AT 07.09.2022 RO 07.09.2022
EE 07.09.2022 SK 07.09.2022
PL 07.09.2022 IS 07.01.2023
AL 07.09.2022 NL 07.09.2022
DK 07.09.2022 MC 07.09.2022
CH 28.02.2023 LI 28.02.2023
- (11) **3 928 123** (51) **G01S 13/72**
(84) NL 27.07.2022 (84) FI 27.07.2022
NO 27.10.2022 LT 27.07.2022
RS 27.07.2022 SE 27.07.2022
ES 27.07.2022 PT 28.11.2022
LV 27.07.2022 GR 28.10.2022
HR 27.07.2022 PL 27.07.2022
IS 27.11.2022 SM 27.07.2022
DK 27.07.2022 CZ 27.07.2022
AT 27.07.2022 RO 27.07.2022
EE 27.07.2022 SK 27.07.2022
AL 27.07.2022 IE 25.12.2022
LU 25.12.2022
- (11) **3 928 142** (51) **G02B 26/06**
(84) NL 05.04.2023 (84) PT 07.08.2023
ES 05.04.2023 AT 05.04.2023
NO 05.07.2023 SE 05.04.2023
- (11) **3 928 152** (51) **G02F 1/01**
(84) NL 26.04.2023 (84) PT 28.08.2023
ES 26.04.2023 AT 26.04.2023
NO 26.07.2023 SE 26.04.2023
- (11) **3 928 156** (51) **G03B 5/00**
(84) LT 07.12.2022 (84) NO 07.03.2023
FI 07.12.2022 SE 07.12.2022
ES 07.12.2022 LV 07.12.2022
GR 08.03.2023 HR 07.12.2022
PL 07.12.2022 RS 07.12.2022
NL 07.12.2022 SM 07.12.2022
EE 07.12.2022 PT 10.04.2023
RO 07.12.2022 CZ 07.12.2022
AT 07.12.2022 AL 07.12.2022
SK 07.12.2022 IS 07.04.2023
DK 07.12.2022 MC 07.12.2022
- (11) **3 928 162** (51) **H01L 27/30**
(84) NL 19.04.2023 (84) PT 21.08.2023
ES 19.04.2023 AT 19.04.2023
NO 19.07.2023 SE 19.04.2023
- (11) **3 928 174** (51) **G05D 1/06**
(84) LT 12.10.2022 (84) NO 12.01.2023
FI 12.10.2022 SE 12.10.2022
PT 13.02.2023 ES 12.10.2022
LV 12.10.2022 GR 13.01.2023
HR 12.10.2022 PL 12.10.2022
RS 12.10.2022 IS 12.02.2023
SM 12.10.2022 DK 12.10.2022
EE 12.10.2022 RO 12.10.2022
CZ 12.10.2022 AL 12.10.2022
SK 12.10.2022 MC 12.10.2022
CH 28.02.2023 LI 28.02.2023
- (11) **3 928 230** (51) **G06F 21/32**
(84) LT 02.11.2022 (84) NO 02.02.2023
FI 02.11.2022 SE 02.11.2022
PT 02.03.2023 ES 02.11.2022
AT 02.11.2022 LV 02.11.2022
GR 03.02.2023 HR 02.11.2022
PL 02.11.2022 RS 02.11.2022
IS 02.03.2023 AL 02.11.2022
NL 02.11.2022 SM 02.11.2022
DK 02.11.2022 EE 02.11.2022
RO 02.11.2022 CZ 02.11.2022
SK 02.11.2022 MC 02.11.2022
CH 28.02.2023 LI 28.02.2023
- (11) **3 928 317** (51) **G10L 21/0208**
(84) FI 03.08.2022 (84) NO 03.11.2022
LT 03.08.2022 RS 03.08.2022
SE 03.08.2022 NL 03.08.2022
ES 03.08.2022 PT 05.12.2022
LV 03.08.2022 GR 04.11.2022
HR 03.08.2022 PL 03.08.2022
IS 03.12.2022 SM 03.08.2022
DK 03.08.2022 CZ 03.08.2022
AT 03.08.2022 RO 03.08.2022
EE 03.08.2022 SK 03.08.2022
MC 03.08.2022 AL 03.08.2022
LU 13.10.2022 FR 31.10.2022
BE 31.10.2022 IE 13.10.2022
- (11) **3 928 330** (51) **G21F 5/10**
(84) PT 25.09.2023 (84) ES 24.05.2023
AT 24.05.2023 NO 24.08.2023
SE 24.05.2023 NL 24.05.2023
- (11) **3 928 338** (51) **H01H 3/30**
(84) NL 05.04.2023 (84) PT 07.08.2023

ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
(11) 3 928 344	(51) <i>H01H 33/12</i>	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
HR 15.02.2023	LV 15.02.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	(11) 3 928 484	(51) <i>H04L 9/40</i>	SM 25.01.2023	
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(11) 3 928 672	(51) <i>A47L 13/16</i>
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	ES 08.03.2023	RS 08.03.2023	(84) EE 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
(11) 3 928 384	(51) <i>H02H 3/08</i>	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
(84) NO 07.09.2023		SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
(11) 3 928 391	(51) <i>H02B 1/30</i>	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(11) 3 928 532	(51) <i>G01S 13/76</i>	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SM 25.01.2023	
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 928 677	(51) <i>A47L 15/42</i>
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	(84) EE 04.01.2023	(84) SE 04.01.2023
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	RS 04.01.2023	NL 04.01.2023
IS 04.05.2023	LU 16.01.2023	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
CH 31.01.2023	LI 31.01.2023	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
(11) 3 928 392	(51) <i>H02B 1/38</i>	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	GR 05.04.2023	IS 04.05.2023
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	MC 03.08.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 928 701	(51) <i>A61B 5/318</i>
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	LI 28.02.2023		(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 3 928 543	(51) <i>H04W 4/70</i>	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	SE 07.06.2023		(11) 3 928 717	(51) <i>A61B 17/00</i>
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	(11) 3 928 570	(51) <i>H04W 72/00</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
CZ 14.12.2022	AL 14.12.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	SE 07.06.2023	
PL 14.12.2022	SK 14.12.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 3 928 720	(51) <i>A61B 17/15</i>
IS 14.04.2023	LU 09.01.2023	SE 19.04.2023		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
MC 14.12.2022	DK 14.12.2022	(11) 3 928 583	(51) <i>H04W 74/00</i>	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
CH 31.01.2023	LI 31.01.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
DE 01.08.2023		HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 928 399	(51) <i>H02H 1/00</i>	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) NO 03.08.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
NL 03.05.2023		NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(11) 3 928 402	(51) <i>H02H 3/08</i>	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
(84) PT 07.08.2023	(84) NO 05.07.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(11) 3 928 443	(51) <i>H04B 10/116</i>	(11) 3 928 595	(51) <i>H05B 45/20</i>	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(84) LT 12.10.2022	(84) NO 12.01.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
FI 12.10.2022	SE 12.10.2022	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	IE 23.12.2022	LU 23.12.2022
PT 13.02.2023	AT 12.10.2022	(11) 3 928 599	(51) <i>H05K 3/34</i>	(11) 3 928 746	(51) <i>A61F 2/24</i>
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(84) EE 21.12.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	NO 21.03.2023	FI 21.12.2022	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023	SE 21.12.2022	LV 21.12.2022	SE 19.04.2023	
AL 12.10.2022	SM 12.10.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	(11) 3 928 763	(51) <i>A61L 15/48</i>
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	RS 21.12.2022	IS 21.04.2023	(84) LT 04.05.2022	(84) PT 05.09.2022
RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SK 12.10.2022	MC 12.10.2022	ES 21.12.2022	PT 21.04.2023	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(11) 3 928 444	(51) <i>G02B 7/18</i>	AT 21.12.2022	AL 21.12.2022	IS 04.09.2022	RO 04.05.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 21.12.2022	SK 21.12.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 928 445	(51) <i>H04J 1/05</i>	MC 21.12.2022	DK 21.12.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	MC 04.05.2022	
(11) 3 928 448	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 928 600	(51) <i>H05K 5/02</i>	(11) 3 928 822	(51) <i>A61M 25/00</i>
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
(11) 3 928 480	(51) <i>H04L 43/10</i>	SE 07.06.2023		RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(11) 3 928 652	(51) <i>A44C 5/24</i>	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
SE 14.06.2023		(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
(11) 3 928 483	(51) <i>H04W 12/69</i>	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	(11) 3 928 669	(51) <i>A47J 43/07</i>	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	(84) EE 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
		LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	(11) 3 928 828	(51) <i>A61N 1/36</i>
		RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023

NO 03.08.2023	NL 03.05.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023
(11) 3 928 829	(51) A61N 1/36	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 929 035	(51) B60Q 1/38	(11) 3 929 166	(51) C03C 3/06
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) EE 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) EE 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PT 06.02.2023	ES 05.10.2022	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
MC 11.05.2022	LU 12.10.2022	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
IE 12.10.2022	BE 31.10.2022	RS 05.10.2022	IS 05.02.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
(11) 3 928 853	(51) B32B 5/26	AL 05.10.2022	SM 05.10.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
(84) NO 07.09.2023		DK 05.10.2022	RO 05.10.2022	SM 04.01.2023	
(11) 3 928 856	(51) B01D 53/04	CZ 05.10.2022	SK 05.10.2022	(11) 3 929 167	(51) C03C 17/36
(84) EE 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	MC 05.10.2022		(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
LT 18.01.2023	PT 18.05.2023	(11) 3 929 040	(51) B60S 1/34	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(11) 3 929 243	(51) C08L 13/02
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	(11) 3 929 042	(51) B60T 8/175	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
SM 18.01.2023		ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(11) 3 929 250	(51) C08L 77/02
(11) 3 928 954	(51) B29C 49/64	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	NL 24.05.2023	
NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 929 254	(51) C09D 5/22
FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023
GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	EE 11.01.2023		LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
ES 29.03.2023		(11) 3 929 047	(51) B60W 30/09	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
(11) 3 928 955	(51) B29C 51/10	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 929 261	(51) C09J 129/04
NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	AT 10.05.2023	
GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	(11) 3 929 265	(51) C09K 5/04
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023
ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	HR 15.02.2023	NO 15.05.2023
(11) 3 928 962	(51) B29C 70/06	(11) 3 929 065	(51) B62D 21/02	LV 15.02.2023	SE 15.02.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) EE 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
NL 24.05.2023		RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	(11) 3 929 313	(51) C21C 5/48
(11) 3 928 986	(51) B41F 17/26	HR 18.01.2023	NO 18.04.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	SE 14.06.2023	
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(11) 3 929 346	(51) D06F 75/12
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	ES 19.04.2023	NO 19.07.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 929 067	(51) B62D 57/024	SE 19.04.2023	
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	(11) 3 929 348	(51) D06F 75/40
EE 15.03.2023		AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 928 991	(51) B41J 2/335	SE 26.04.2023		SE 07.06.2023	
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 929 092	(51) B65B 1/36	(11) 3 929 353	(51) D21G 1/02
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
(11) 3 928 992	(51) B41J 2/35	NL 10.05.2023		NL 10.05.2023	
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(11) 3 929 093	(51) B65B 5/10	(11) 3 929 376	(51) E04F 19/06
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
(11) 3 929 005	(51) B60C 11/03	HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023	GR 02.06.2023	SM 01.03.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	EE 01.03.2023	
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	IS 01.06.2023	SM 01.02.2023	(11) 3 929 378	(51) E05B 17/04
(11) 3 929 027	(51) B60L 53/60	EE 01.02.2023		(84) EE 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(11) 3 929 126	(51) B66B 5/00		
		(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023		

(11) 3 929 634 (84) EE 22.03.2023 RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023	(51) G02B 5/20 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	DK 15.02.2023 EE 15.02.2023
(11) 3 929 664 (84) NO 28.09.2023	(51) G03G 21/18	(11) 3 929 924 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G11C 11/4093 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 930 067 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 NL 24.05.2023	(51) H01M 10/0568 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023
(11) 3 929 692 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) G05D 1/10 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 929 968 (84) EE 11.01.2023 LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023	(51) H01L 21/67 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(11) 3 930 070 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) H01M 10/0567 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023
(11) 3 929 751 (84) EE 01.03.2023 ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(51) G06F 11/36 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023	(11) 3 929 970 (84) EE 01.03.2023 ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(51) H01L 21/683 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023	(11) 3 930 071 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H01M 10/12 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 929 753 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G06F 12/02 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 929 978 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) H01L 23/552 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 930 074 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) H01M 10/42 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023
(11) 3 929 762 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) G06F 21/64 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 930 024 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) H01L 51/54 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 930 086 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(51) H01M 50/147 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023
(11) 3 929 770 (84) EE 22.03.2023 RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023	(51) G06F 16/40 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(11) 3 930 031 (84) LT 30.11.2022 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 IS 30.03.2023 DK 30.11.2022 RO 30.11.2022 SK 30.11.2022	(51) H01M 10/42 (84) NO 28.02.2023 GR 01.03.2023 RS 30.11.2022 SM 30.11.2022 EE 30.11.2022 AL 30.11.2022 MC 30.11.2022	(11) 3 930 088 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) H01M 50/20 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023
(11) 3 929 778 (84) EE 22.03.2023 RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023	(51) G06F 21/31 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(11) 3 930 035 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) H01M 4/04 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 930 091 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) H01M 50/502 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023
(11) 3 929 796 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) G06F 40/00 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 930 049 (84) NL 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) H01M 10/0568 (84) LT 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 GR 23.05.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(11) 3 930 097 (84) NO 28.09.2023	(51) H01Q 1/44
(11) 3 929 803 (84) NO 28.09.2023	(51) G06V 10/84	(11) 3 930 053 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 EE 08.03.2023	(51) H01M 4/62 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 AT 08.03.2023	(11) 3 930 116 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) H01R 13/66 (84) ES 01.03.2023 NL 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023
(11) 3 929 862 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) G06T 1/20 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 930 056 (84) PT 25.09.2023 NO 24.08.2023	(51) H01M 4/66 (84) AT 24.05.2023	(11) 3 930 123 (84) ES 07.06.2023	(51) H02B 1/052 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 929 886 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023	(51) G07C 9/37 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023	(11) 3 930 058 (84) NL 15.02.2023 ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 GR 16.05.2023	(51) H01M 4/66 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 PL 15.02.2023	(11) 3 930 128 (84) RS 11.01.2023 LT 11.01.2023 HR 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023	(51) H02G 3/30 (84) NL 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023

EE 11.01.2023		(11) 3 930 225	(51) <i>H04B 17/00</i>	(84) EE 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023
(11) 3 930 144	(51) <i>H02J 13/00</i>	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023			NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
(11) 3 930 146	(51) <i>G02B 6/028</i>	(11) 3 930 245	(51) <i>H04L 5/00</i>	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
PT 15.06.2023	RS 15.02.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	SM 11.01.2023	
AT 15.02.2023	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023		
LV 15.02.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 930 451	(51) <i>A01K 51/00</i>
SE 15.02.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
PL 15.02.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	SE 14.06.2023	
DK 15.02.2023	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023		
EE 15.02.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023		(11) 3 930 453	(51) <i>A01M 7/00</i>
				(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 930 159	(51) <i>H02M 1/088</i>	(11) 3 930 248	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 930 484	(51) <i>A23L 33/18</i>
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) EE 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	(84) NO 07.09.2023	
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022		
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 3 930 487	(51) <i>A24B 15/16</i>
		AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
(11) 3 930 161	(51) <i>H02M 1/12</i>	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	IS 26.02.2023	AL 26.10.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
		RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
(11) 3 930 170	(51) <i>H02M 7/48</i>	CH 30.11.2022	LI 30.11.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	MC 26.10.2022	LU 16.11.2022	EE 01.03.2023	
ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	SK 26.10.2022	IE 16.11.2022		
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023			(11) 3 930 490	(51) <i>A24D 3/04</i>
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 3 930 263	(51) <i>H04L 12/28</i>	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023		
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	(11) 3 930 501	(51) <i>A24D 1/20</i>
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	SE 05.04.2023	
EE 15.02.2023		EE 01.03.2023			
(11) 3 930 181	(51) <i>H02P 21/04</i>	(11) 3 930 279	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 930 529	(51) <i>A44B 18/00</i>
(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) EE 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022
MC 11.01.2023	CH 28.02.2023	SM 15.02.2023		AT 24.08.2022	RO 24.08.2022
LI 28.02.2023	EE 11.01.2023			EE 24.08.2022	SK 24.08.2022
				AL 24.08.2022	MC 24.08.2022
(11) 3 930 194	(51) <i>H03K 17/955</i>	(11) 3 930 282	(51) <i>H04L 9/32</i>	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023		
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	(11) 3 930 530	(51) <i>A45B 11/00</i>
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	SE 12.04.2023		(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022			ES 08.02.2023	RS 08.02.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(11) 3 930 300	(51) <i>G06F 3/0484</i>	PT 09.06.2023	HR 08.02.2023
RS 02.11.2022	PL 02.11.2022	(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
IS 02.03.2023	AL 02.11.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
NL 02.11.2022	SM 02.11.2022			SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	(11) 3 930 313	(51) <i>H04N 5/64</i>	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
LU 30.12.2022	SK 02.11.2022	(11) 3 930 322	(51) <i>H04N 19/11</i>	EE 08.02.2023	
IE 30.12.2022		(84) NO 03.08.2023			
		(11) 3 930 362	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 930 542	(51) <i>A47J 27/00</i>
(11) 3 930 216	(51) <i>H04B 10/80</i>	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
(84) SE 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	SE 31.05.2023		RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
LT 04.01.2023	ES 04.01.2023			HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	(11) 3 930 375	(51) <i>H04W 28/04</i>	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	SE 07.06.2023		GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
FI 04.01.2023	GR 05.04.2023			IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 930 419	(51) <i>H04W 36/36</i>	SM 11.01.2023	MC 11.01.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
EE 04.01.2023		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	EE 11.01.2023	
		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023		
		(11) 3 930 448	(51) <i>A01G 25/16</i>	(11) 3 930 551	(51) <i>A47J 42/40</i>
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		SE 07.06.2023		SE 07.06.2023	

(11) 3 930 555	(51) A47L 5/22	SM 03.08.2022	CZ 03.08.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022	SM 11.01.2023	
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	EE 03.08.2022	SK 03.08.2022		
SE 10.05.2023		AL 03.08.2022	MC 03.08.2022		
(11) 3 930 557	(51) A47L 9/00	(11) 3 930 727	(51) A61K 31/7034	(11) 3 930 920	(51) B05D 3/04
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) NO 15.06.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023		
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023		
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	PT 17.07.2023	AT 15.03.2023		
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	EE 15.03.2023			
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022				
DK 20.07.2022	CZ 20.07.2022	(11) 3 930 773	(51) A61L 27/16	(11) 3 930 943	(51) G05B 23/02
AT 20.07.2022	EE 20.07.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
MC 20.07.2022	CH 28.02.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
LI 28.02.2023		SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
		PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
		SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
		AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
(11) 3 930 578	(51) A61B 6/00	(11) 3 930 774	(51) A61L 27/16	(11) 3 930 944	(51) B22F 10/28
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	(84) NO 07.09.2023	
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023		
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023		
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023		
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023		
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023		
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023		
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022				
AT 24.08.2022	RO 24.08.2022				
EE 24.08.2022	SK 24.08.2022				
AL 24.08.2022	MC 24.08.2022				
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023				
(11) 3 930 582	(51) A61B 8/08	(11) 3 930 776	(51) A61L 27/38	(11) 3 930 952	(51) B23K 20/12
(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) NO 07.09.2023		(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
FI 02.11.2022	SE 02.11.2022				
PT 02.03.2023	ES 02.11.2022				
AT 02.11.2022	LV 02.11.2022				
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022				
PL 02.11.2022	RS 02.11.2022				
IS 02.03.2023	AL 02.11.2022				
NL 02.11.2022	SM 02.11.2022				
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022				
RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022				
SK 02.11.2022	MC 02.11.2022				
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023				
(11) 3 930 595	(51) A61B 17/15	(11) 3 930 823	(51) A61N 1/36	(11) 3 930 965	(51) B25J 9/16
(84) EE 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) PT 26.12.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	NO 24.11.2022	LT 24.08.2022	ES 19.04.2023	NO 19.07.2023
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	SE 19.04.2023	
HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	NL 24.08.2022	LV 24.08.2022		
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022		
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022		
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	DK 24.08.2022	ES 24.08.2022		
LU 30.01.2023	DK 25.01.2023	CZ 24.08.2022	AT 24.08.2022		
SM 25.01.2023	CH 31.01.2023	RO 24.08.2022	EE 24.08.2022		
LI 31.01.2023	MC 25.01.2023	SK 24.08.2022	AL 24.08.2022		
		MC 24.08.2022	CH 28.02.2023		
		LI 28.02.2023			
(11) 3 930 656	(51) A61G 19/00	(11) 3 930 830	(51) A61N 5/02	(11) 3 930 983	(51) B29C 48/25
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) EE 28.12.2022	(84) LT 28.12.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SE 07.06.2023		NO 28.03.2023	FI 28.12.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023			SE 28.12.2022	LV 28.12.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023			GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023			RS 28.12.2022	SM 28.12.2022
PT 31.07.2023	AT 29.03.2023			ES 28.12.2022	PT 28.04.2023
EE 29.03.2023				RO 28.12.2022	CZ 28.12.2022
				AL 28.12.2022	PL 28.12.2022
				SK 28.12.2022	IS 28.04.2023
				MC 28.12.2022	DK 28.12.2022
				CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 930 670	(51) A61K 8/37	(11) 3 930 859	(51) A63B 4/00	(11) 3 930 987	(51) B29C 64/277
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023
ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023
SE 05.04.2023		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
				AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
				LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
				SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
				PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
				DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
				MC 25.01.2023	CH 28.02.2023
				LI 28.02.2023	EE 25.01.2023
(11) 3 930 676	(51) A61K 8/60	(11) 3 930 870	(51) B01D 63/06	(11) 3 930 990	(51) B29C 70/44
(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022	(84) ES 24.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
RS 03.08.2022	PT 05.12.2022	NO 24.11.2022	LT 24.08.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022		
		LV 24.08.2022	GR 25.11.2022		
		HR 24.08.2022	PL 24.08.2022		
		IS 24.12.2022	SM 24.08.2022		
		DK 24.08.2022	CZ 24.08.2022		
		RO 24.08.2022	EE 24.08.2022		
		SK 24.08.2022	AL 24.08.2022		
		MC 24.08.2022	IE 27.11.2022		
		LU 27.11.2022			
(11) 3 930 676	(51) A61K 8/60	(11) 3 930 912	(51) B05B 3/04	(11) 3 931 021	(51) B60K 35/00
(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022	(84) EE 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) EE 12.10.2022	(84) NL 12.10.2022
RS 03.08.2022	PT 05.12.2022	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	LT 12.10.2022	NO 12.01.2023
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	FI 12.10.2022	SE 12.10.2022
HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	PT 13.02.2023	ES 12.10.2022
		NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	LV 12.10.2022	GR 13.01.2023
		SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	HR 12.10.2022	PL 12.10.2022
				RS 12.10.2022	IS 12.02.2023
				SM 12.10.2022	DK 12.10.2022
				RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
				AL 12.10.2022	SK 12.10.2022
				MC 12.10.2022	CH 28.02.2023

LI 28.02.2023		GR 17.02.2023		HR 16.11.2022		FI 22.02.2023		SE 22.02.2023
(11) 3 931 024	(51) B60K 35/00	PL 16.11.2022		RS 16.11.2022		GR 23.05.2023		PL 22.02.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	IS 16.03.2023		NL 16.11.2022		IS 22.06.2023		DK 22.02.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SM 16.11.2022		DK 16.11.2022		SM 22.02.2023		CH 28.02.2023
(11) 3 931 028	(51) B60K 35/00	EE 16.11.2022		RO 16.11.2022		LI 28.02.2023		
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	CZ 16.11.2022		AL 16.11.2022		(11) 3 931 198	(51) C07D 498/18	
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	SK 16.11.2022		MC 16.11.2022		(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	CH 28.02.2023		LI 28.02.2023		AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	
LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 931 071	(51) B62J 15/00			SE 19.04.2023		
HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023					
RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023			(11) 3 931 236	(51) C08G 65/26	
NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023			(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023			HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	
RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023			LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	
AL 30.11.2022	SK 30.11.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023			SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	
MC 30.11.2022	CH 28.02.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023			SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	
LI 28.02.2023		DK 18.01.2023	SM 18.01.2023			AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	
		MC 18.01.2023	CH 28.02.2023					
		LI 28.02.2023	EE 18.01.2023			(11) 3 931 252	(51) C08L 3/08	
(11) 3 931 034	(51) B60K 37/06					(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(11) 3 931 085	(51) B64C 27/00			SE 07.06.2023		
(11) 3 931 041	(51) B60N 2/235	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023			(11) 3 931 260	(51) C08L 77/02	
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023			(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023			ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023					SE 05.04.2023		
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(11) 3 931 089	(51) B64D 13/06					
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023			(11) 3 931 267	(51) C09C 1/02	
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022			(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023			HR 01.03.2023	LV 01.03.2023	
SM 22.02.2023	CH 28.02.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022			SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	
LI 28.02.2023	EE 22.02.2023	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022			PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	
		EE 28.12.2022	PT 28.04.2023			SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	
		RO 28.12.2022	CZ 28.12.2022			EE 01.03.2023		
(11) 3 931 046	(51) B60R 1/00	AT 28.12.2022	AL 28.12.2022					
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	PL 28.12.2022	SK 28.12.2022			(11) 3 931 273	(51) C09D 11/037	
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	IS 28.04.2023	MC 28.12.2022			(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	DK 28.12.2022	CH 28.02.2023					
(11) 3 931 047	(51) B60R 9/04	LI 28.02.2023				(11) 3 931 275	(51) C09D 11/16	
(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023					(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	
RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	(11) 3 931 125	(51) B65D 75/30			LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	
NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022			SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022			GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022			SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022			ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	
AT 22.03.2023		LV 06.07.2022	EE 06.07.2022			AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	
		GR 07.10.2022	HR 06.07.2022			EE 28.09.2022	SK 28.09.2022	
(11) 3 931 050	(51) B60R 21/268	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022			IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	AL 06.07.2022	SM 06.07.2022			NL 28.09.2022	DK 28.09.2022	
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022			MC 28.09.2022	CH 28.02.2023	
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022			LI 28.02.2023		
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	SK 06.07.2022	MC 06.07.2022					
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023			(11) 3 931 276	(51) C09D 11/328	
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023					(84) EE 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022	
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	(11) 3 931 141	(51) B66B 9/00			LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	(84) EE 15.02.2023	(84) NL 15.02.2023			FI 05.10.2022	SE 05.10.2022	
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LT 15.02.2023	ES 15.02.2023			PT 06.02.2023	AT 05.10.2022	
EE 01.02.2023		RS 15.02.2023	PT 15.06.2023			LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	
		HR 15.02.2023	NO 15.05.2023			HR 05.10.2022	RS 05.10.2022	
(11) 3 931 052	(51) B60S 1/40	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023			IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023			DK 05.10.2022	RO 05.10.2022	
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023			CZ 05.10.2022	AL 05.10.2022	
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023			SK 05.10.2022	MC 05.10.2022	
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023					CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	(11) 3 931 142	(51) B66B 23/00					
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023			(11) 3 931 282	(51) C09J 153/02	
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	ES 19.04.2023	NO 19.07.2023			(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	
SM 11.01.2023	MC 11.01.2023	SE 19.04.2023				LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023					PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	
EE 11.01.2023						AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	
						LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	
(11) 3 931 056	(51) B60W 30/14					SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(11) 3 931 170	(51) C07C 5/327			PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	(84) EE 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023			DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023			MC 18.01.2023	CH 28.02.2023	
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023			LI 28.02.2023	EE 18.01.2023	
		NO 22.05.2023	LV 22.02.2023					

(11) 3 931 286 (84) ES 07.06.2023	(51) C09K 11/67 (84) NO 07.09.2023	PT 10.04.2023 CZ 07.12.2022 AL 07.12.2022 MC 07.12.2022 CH 28.02.2023	RO 07.12.2022 AT 07.12.2022 SK 07.12.2022 DK 07.12.2022 LI 28.02.2023	PT 20.02.2023 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 RS 19.10.2022 SM 19.10.2022 EE 19.10.2022 CZ 19.10.2022 SK 19.10.2022 CH 28.02.2023	ES 19.10.2022 GR 20.01.2023 PL 19.10.2022 IS 19.02.2023 DK 19.10.2022 RO 19.10.2022 AL 19.10.2022 MC 19.10.2022 LI 28.02.2023
(11) 3 931 295 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022 IS 07.04.2023 SM 07.12.2022 PT 10.04.2023 CZ 07.12.2022 AL 07.12.2022 MC 07.12.2022 CH 28.02.2023	(51) C11D 9/00 (84) NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022 NL 07.12.2022 EE 07.12.2022 RO 07.12.2022 AT 07.12.2022 SK 07.12.2022 DK 07.12.2022 LI 28.02.2023	(11) 3 931 422 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(51) E21B 17/10 (84) RS 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(11) 3 931 479 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) F16L 37/084 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023
(11) 3 931 355 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 GR 23.06.2023 PT 24.07.2023	(51) C12Q 1/6844 (84) RS 22.03.2023 LV 22.03.2023 SM 22.03.2023 EE 22.03.2023	(11) 3 931 427 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 CH 28.02.2023 EE 22.02.2023	(51) F01D 11/12 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023 LI 28.02.2023	(11) 3 931 482 (84) ES 07.06.2023	(51) F16L 59/16 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 931 381 (84) NO 21.09.2023	(51) D01F 9/22	(11) 3 931 434 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022 NL 30.11.2022 DK 30.11.2022 RO 30.11.2022 AT 30.11.2022 SK 30.11.2022 CH 28.02.2023	(51) F02K 1/70 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023 SM 30.11.2022 EE 30.11.2022 CZ 30.11.2022 AL 30.11.2022 MC 30.11.2022 LI 28.02.2023	(11) 3 931 485 (84) NL 15.02.2023 ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023 LI 28.02.2023	(51) F21K 9/232 (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 ES 07.09.2022 AT 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 NL 07.09.2022 MC 07.09.2022 LI 28.02.2023
(11) 3 931 382 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) D01H 1/241 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 3 931 444 (84) EE 16.11.2022 NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022 NL 16.11.2022 DK 16.11.2022 CZ 16.11.2022 SK 16.11.2022 CH 28.02.2023	(51) F04B 1/32 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023 SM 16.11.2022 RO 16.11.2022 AL 16.11.2022 MC 16.11.2022 LI 28.02.2023	(11) 3 931 487 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 MC 15.06.2022 LI 28.02.2023	(51) F21S 2/00 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 CH 28.02.2023 EE 15.02.2023
(11) 3 931 383 (84) LT 29.03.2023 NL 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023	(51) D04H 1/46 (84) RS 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023	(11) 3 931 452 (84) ES 07.06.2023	(51) F04B 13/08 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 931 487 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 MC 15.06.2022 LI 28.02.2023	(51) F21V 29/51 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022 CH 28.02.2023
(11) 3 931 384 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023	(51) D04H 1/46 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023	(11) 3 931 457 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) F16D 3/223 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 931 494 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 GR 23.06.2023 PT 24.07.2023	(51) F24D 10/00 (84) RS 22.03.2023 LV 22.03.2023 SM 22.03.2023 EE 22.03.2023
(11) 3 931 386 (84) NO 28.09.2023	(51) D05B 3/22 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 931 463 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) F16G 15/04 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(11) 3 931 495 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 SE 05.04.2023	(51) F24D 13/02 (84) PT 07.08.2023 NO 05.07.2023
(11) 3 931 390 (84) AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) D06M 15/693 (84) NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	(11) 3 931 465 (84) NO 07.09.2023	(51) F16H 3/089	(11) 3 931 505 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022 IS 14.04.2023 SM 14.12.2022 EE 14.12.2022	(51) F25J 3/04 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022 NL 14.12.2022 ES 14.12.2022 PT 14.04.2023
(11) 3 931 400 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023	(51) E02F 5/10 (84) ES 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 931 474 (84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022	(51) F16K 11/16 (84) NO 19.01.2023 SE 19.10.2022		
(11) 3 931 401 (84) PT 25.09.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(51) E02F 9/16 (84) AT 24.05.2023 SE 24.05.2023				
(11) 3 931 413 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022 IS 07.04.2023 SM 07.12.2022	(51) E04H 12/22 (84) NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022 NL 07.12.2022 EE 07.12.2022				

RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022	(11) 3 931 586	(51) G01R 33/561	SE 07.06.2023
AT 14.12.2022	AL 14.12.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 931 675
PL 14.12.2022	SK 14.12.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) NL 11.01.2023
MC 14.12.2022	DK 14.12.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 11.01.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 11.01.2023
(11) 3 931 509	(51) F28D 9/00	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NO 11.04.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	FI 11.01.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	GR 12.04.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	DK 11.01.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	EE 11.01.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 931 683
PT 31.07.2023	AT 29.03.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) NL 05.04.2023
EE 29.03.2023		MC 22.06.2022	CH 28.02.2023	ES 05.04.2023
		LI 28.02.2023		NO 05.07.2023
(11) 3 931 511	(51) F28D 15/02	(11) 3 931 587	(51) G01R 33/563	(11) 3 931 688
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	(84) NL 26.04.2023
(11) 3 931 517	(51) F41A 7/10	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	ES 26.04.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	NO 26.07.2023
SE 07.06.2023		EE 28.09.2022	GR 29.12.2022	(11) 3 931 739
(11) 3 931 519	(51) F41A 17/38	HR 28.09.2022	SM 28.09.2022	(84) NL 18.01.2023
(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	PT 30.01.2023	ES 28.09.2022	RS 18.01.2023
ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	HR 18.01.2023
PT 15.06.2023	NO 15.05.2023	RO 28.09.2022	SK 28.09.2022	NO 18.04.2023
LV 15.02.2023	SE 15.02.2023	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023	FI 18.01.2023
GR 16.05.2023	IS 15.06.2023	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022	GR 19.04.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	DK 28.09.2022	MC 28.09.2022	IS 18.05.2023
EE 15.02.2023		CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SM 18.01.2023
(11) 3 931 520	(51) F41A 17/64	(11) 3 931 600	(51) G01V 1/30	CH 28.02.2023
(84) NO 07.09.2023		(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	EE 18.01.2023
		ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(11) 3 931 798
(11) 3 931 533	(51) G01F 15/18	SE 26.04.2023		(84) NL 19.04.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 3 931 623	(51) G02B 26/08	ES 19.04.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	SE 19.04.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(11) 3 931 867
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(84) NL 05.04.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	ES 05.04.2023
PT 17.07.2023	AT 15.03.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	NO 05.07.2023
EE 15.03.2023		GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	(11) 3 931 872
(11) 3 931 536	(51) G01K 17/10	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	(84) NL 27.07.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 11.01.2023	MC 11.01.2023	NO 27.10.2022
(11) 3 931 546	(51) G01N 19/02	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	RS 27.07.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 11.01.2023		ES 27.07.2022
SE 07.06.2023		(11) 3 931 627	(51) G02C 7/08	PT 28.11.2022
(11) 3 931 576	(51) G01P 3/49	(84) NO 07.09.2023		LV 27.07.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023	(11) 3 931 646	(51) G05B 19/042	HR 27.07.2022
NL 24.05.2023		(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	IS 27.11.2022
(11) 3 931 581	(51) G01R 15/08	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	DK 27.07.2022
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	AT 27.07.2022
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	(11) 3 931 655	(51) G05D 1/02	EE 27.07.2022
SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	AL 27.07.2022
ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	CH 28.02.2023
LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 931 873
HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(84) RS 18.01.2023
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	LT 18.01.2023
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	PT 18.05.2023
EE 26.10.2022	RO 26.10.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	AT 18.01.2023
CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	LV 18.01.2023
SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	(11) 3 931 656	(51) G05D 1/02	SE 18.01.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	PL 18.01.2023
(11) 3 931 584	(51) G01R 31/392	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	DK 18.01.2023
(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	MC 18.01.2023
ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	LI 28.02.2023
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	(11) 3 931 875
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	(84) EE 21.12.2022
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	NO 21.03.2023
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	SM 22.02.2023	CH 28.02.2023	SE 21.12.2022
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	LI 28.02.2023	EE 22.02.2023	GR 22.03.2023
AT 01.03.2023		(11) 3 931 658	(51) G05D 16/10	RS 21.12.2022
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NL 21.12.2022

ES 21.12.2022	PT 21.04.2023	(11) 3 931 992	(51) H04L 1/00	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022	(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	IS 25.05.2023	SM 25.01.2023
AT 21.12.2022	AL 21.12.2022	FI 16.11.2022	PT 16.03.2023	MC 25.01.2023	
PL 21.12.2022	SK 21.12.2022	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023		
MC 21.12.2022	DK 21.12.2022	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022	(11) 3 932 118	(51) H04W 52/02
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023	(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023
(11) 3 931 891	(51) H01M 4/1391	NL 16.11.2022	SM 16.11.2022	ES 08.03.2023	RS 08.03.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
NL 17.05.2023		RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
(11) 3 931 895	(51) H01M 4/66	AL 16.11.2022	SK 16.11.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
(84) NO 07.09.2023		MC 16.11.2022	CH 28.02.2023	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
PT 10.07.2023		LI 28.02.2023			
(11) 3 931 919	(51) H01S 5/00	(11) 3 932 012	(51) H04W 24/00	(11) 3 932 134	(51) H04W 72/10
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) EE 30.11.2022	(84) LT 30.11.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	NO 28.02.2023	FI 30.11.2022
SE 03.05.2023		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 30.11.2022	PT 31.03.2023
(11) 3 931 922	(51) H01T 13/20	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 30.11.2022	LV 30.11.2022
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	LV 06.07.2022	EE 06.07.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	PL 30.11.2022	RS 30.11.2022
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	IS 30.03.2023	SM 30.11.2022
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	AL 06.07.2022	SM 06.07.2022	DK 30.11.2022	RO 30.11.2022
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.07.2022	CZ 30.11.2022	AT 30.11.2022
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	AT 06.07.2022	RO 06.07.2022	AL 30.11.2022	SK 30.11.2022
IS 09.03.2023	AL 09.11.2022	SK 06.07.2022	MC 06.07.2022	MC 30.11.2022	CH 28.02.2023
NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	LI 28.02.2023	
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	(11) 3 932 019	(51) H04L 12/403	(11) 3 932 136	(51) H04W 74/00
RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
SK 09.11.2022	MC 09.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(11) 3 931 923	(51) H01T 19/04	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 932 146	(51) H04W 60/02
(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022	(11) 3 932 164	(51) A01B 69/04
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	MC 03.08.2022		NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
MC 25.01.2023	EE 25.01.2023	(11) 3 932 020	(51) H04L 12/46	(11) 3 932 174	(51) A01D 41/127
(11) 3 931 926	(51) H02H 3/04	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SE 31.08.2022	RS 31.08.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	LV 31.08.2022	LV 31.08.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
EE 08.03.2023		PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	EE 29.03.2023	
(11) 3 931 957	(51) H02M 7/483	EE 31.08.2022	RO 31.08.2022	(11) 3 932 176	(51) A01D 80/02
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	AL 31.08.2022	SK 31.08.2022	(84) EE 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	MC 31.08.2022	NL 31.08.2022	LT 11.01.2023	PT 11.05.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023			HR 11.01.2023	NO 11.04.2023
(11) 3 931 959	(51) H02M 7/483	(11) 3 932 023	(51) H04L 45/00	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 932 064	(51) H04N 19/17	SM 11.01.2023	
(11) 3 931 960	(51) H02P 9/48	(84) AT 03.05.2023	(84) NO 03.08.2023	(11) 3 932 185	(51) A01G 9/02
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(11) 3 932 081	(51) H04N 21/218	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
(11) 3 931 963	(51) H03K 17/10	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	DK 31.08.2022	PT 02.01.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	(11) 3 932 242	(51) A43B 13/18
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
DK 17.08.2022	ES 17.08.2022	NL 31.08.2022	MC 31.08.2022	(11) 3 932 255	(51) A47B 9/00
CZ 17.08.2022	RO 17.08.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) EE 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023
EE 17.08.2022	SK 17.08.2022	(11) 3 932 099	(51) H04L 9/40	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023
AL 17.08.2022	MC 17.08.2022	(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	HR 25.01.2023	NO 25.04.2023
		AT 25.01.2023	LV 25.01.2023		

LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	HR 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 932 697	(51) B60C 27/06
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	GR 05.04.2023	IS 04.05.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022
(11) 3 932 259	(51) A47D 1/04	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	PT 23.03.2023	LV 23.11.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	EE 04.01.2023		GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(11) 3 932 515	(51) B01D 33/23	PL 23.11.2022	RS 23.11.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	IS 23.03.2023	NL 23.11.2022
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	SM 23.11.2022	DK 23.11.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	NL 17.05.2023		EE 23.11.2022	RO 23.11.2022
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(11) 3 932 575	(51) B21C 1/00	CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 932 698	(51) B60C 27/06
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) NO 10.08.2023
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
LU 02.12.2022	SK 23.11.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 932 713	(51) B60K 1/02
IE 02.12.2022		SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) EE 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023
(11) 3 932 269	(51) A47J 31/36	EE 08.03.2023		NL 18.01.2023	LT 18.01.2023
(84) EE 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	(11) 3 932 587	(51) B22D 17/22	ES 18.01.2023	PT 18.05.2023
LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	(11) 3 932 599	(51) B23B 51/04	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(84) FI 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	SM 18.01.2023	
SM 25.01.2023		RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	(11) 3 932 714	(51) B60K 6/24
(11) 3 932 270	(51) A47J 31/52	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	(84) EE 15.02.2023	(84) NL 15.02.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) NO 10.08.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	LT 15.02.2023	ES 15.02.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
(11) 3 932 285	(51) A47L 15/42	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	EE 18.01.2023		FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 932 607	(51) B23K 26/03	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
(11) 3 932 286	(51) A47L 15/44	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SM 15.02.2023	
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 932 734	(51) B60N 2/815
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 932 609	(51) B23K 26/06	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(11) 3 932 289	(51) A61B 1/04	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 932 739	(51) B60Q 1/14
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SE 26.04.2023		ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 932 613	(51) B23Q 1/03	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
(11) 3 932 297	(51) A61B 5/00	(84) FI 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
(11) 3 932 373	(51) A61F 2/966	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	HR 22.02.2023	NO 22.05.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022	LV 22.02.2023	SE 22.02.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	EE 18.01.2023	
HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	(11) 3 932 742	(51) B60R 1/076
NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
EE 21.12.2022	PT 21.04.2023	(11) 3 932 625	(51) B25J 9/16	(11) 3 932 746	(51) B60R 11/02
RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022	(84) EE 22.02.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
AT 21.12.2022	AL 21.12.2022	LT 22.02.2023	ES 22.02.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
PL 21.12.2022	SK 21.12.2022	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	NL 10.05.2023	
IS 21.04.2023	MC 21.12.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	(11) 3 932 747	(51) B60R 13/04
DK 21.12.2022	CH 28.02.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
LI 28.02.2023		FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	(11) 3 932 749	(51) B60R 19/00
(11) 3 932 482	(51) A61N 5/10	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	(84) EE 15.02.2023	(84) NL 15.02.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	LT 15.02.2023	ES 15.02.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	SM 22.02.2023		RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 932 634	(51) B26D 1/40	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(11) 3 932 670	(51) B32B 38/18	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) NO 19.07.2023	SM 15.02.2023	
EE 25.01.2023		(11) 3 932 673	(51) B41F 27/00	(11) 3 932 752	(51) B60R 21/205
(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023

AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 932 847	(51) B66D 1/74	(11) 3 933 145	(51) E04H 4/16
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023
(11) 3 932 756	(51) B60T 7/12	RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023
(11) 3 932 759	(51) B60T 17/18	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	SM 22.03.2023	PT 22.03.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 932 896	(51) C05B 7/00	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023
(11) 3 932 772	(51) B61D 19/02	(84) ES 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(11) 3 933 148	(51) E04H 12/18
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	(11) 3 933 202	(51) F04C 18/02
SE 19.04.2023		FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
(11) 3 932 795	(51) B63B 17/00	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	(11) 3 933 214	(51) F16B 5/02
(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AT 12.04.2023	SE 12.04.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	SE 07.06.2023	
(11) 3 932 799	(51) B64C 11/06	(11) 3 932 901	(51) C07C 69/675	(11) 3 933 217	(51) F16B 12/20
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) NO 28.09.2023	
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023		
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	(11) 3 932 903	(51) C07C 245/08	(11) 3 933 220	(51) F16C 13/00
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	(11) 3 932 923	(51) C07D 487/04	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022
AT 07.12.2022	AL 07.12.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022
SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
DK 07.12.2022	MC 07.12.2022	(11) 3 932 964	(51) C08F 285/00	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022
		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022
(11) 3 932 802	(51) B64C 27/00	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	SE 10.05.2023		MC 28.12.2022	DK 28.12.2022
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022			CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 932 974	(51) A61K 8/81	(11) 3 933 227	(51) F16F 15/027
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) EE 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) NO 07.09.2023	
NL 14.12.2022	SM 14.12.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023		
ES 14.12.2022	EE 14.12.2022	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	(11) 3 933 228	(51) F16H 1/28
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
AL 14.12.2022	PL 14.12.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
SK 14.12.2022	IS 14.04.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
DK 14.12.2022	MC 14.12.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022
		SM 22.02.2023		ES 14.12.2022	EE 14.12.2022
(11) 3 932 804	(51) B64D 31/06	(11) 3 932 984	(51) C08L 9/00	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) NO 17.08.2023	CZ 14.12.2022	AT 14.12.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022			SK 14.12.2022	IS 14.04.2023
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(11) 3 933 081	(51) D03D 13/00	DK 14.12.2022	MC 14.12.2022
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	(11) 3 933 230	(51) F16H 57/08
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	SE 12.04.2023		HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022			LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	(11) 3 933 091	(51) D06F 34/26	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
		NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
(11) 3 932 815	(51) B65B 69/00	(11) 3 933 097	(51) D06F 58/24	(11) 3 933 237	(51) F16K 11/078
(84) NO 07.09.2023		(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NO 07.09.2023	
(11) 3 932 819	(51) B65D 5/04	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023		
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(11) 3 933 247	(51) F16M 11/10
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	(11) 3 933 108	(51) E01C 23/06	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023			NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 933 123	(51) E02F 9/26	(11) 3 933 248	(51) F16T 1/48
PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	(84) EE 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NO 26.07.2023
		LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	SE 26.04.2023	
(11) 3 932 835	(51) B65G 29/00	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023		
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	(11) 3 933 289	(51) F24F 11/65
ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023
SE 26.04.2023		SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023
		PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	NL 17.05.2023	
(11) 3 932 836	(51) B65G 41/00	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(11) 3 933 295	(51) F24S 20/67
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023				

(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(11) 3 933 302	(51) F25B 13/00	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	MC 22.06.2022	LU 15.10.2022	MC 15.06.2022	
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	FR 31.10.2022	BE 31.10.2022		
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	IE 15.10.2022		(11) 3 933 766	(51) G06T 7/246
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023			(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
EE 25.01.2023		(11) 3 933 493	(51) G02F 1/1333	(11) 3 933 767	(51) G06T 7/40
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) EE 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023
(11) 3 933 312	(51) F25D 17/04	(11) 3 933 515	(51) G05B 15/02	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023			FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 933 532	(51) G05B 23/02	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) EE 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	NL 25.01.2023	LT 25.01.2023	SM 18.01.2023	
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	PT 25.05.2023		
		HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	(11) 3 933 769	(51) G06T 7/579
(11) 3 933 313	(51) F25D 17/04	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023
(84) SE 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	RS 29.03.2023	HR 29.03.2023
LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	SM 25.01.2023		GR 30.06.2023	NL 29.03.2023
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023			SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 933 575	(51) G06F 9/455	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(11) 3 933 786	(51) G07B 17/00
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
		PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 933 796	(51) G08B 21/06
(11) 3 933 347	(51) G01D 5/245	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023		
		SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 933 798	(51) G08C 15/06
(11) 3 933 363	(51) G01K 7/01	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
NO 12.01.2023	FI 12.10.2022	EE 22.02.2023		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
SE 12.10.2022	PT 13.02.2023				
ES 12.10.2022	AT 12.10.2022	(11) 3 933 590	(51) G06F 9/54	(11) 3 933 821	(51) G09G 3/3266
LV 12.10.2022	GR 13.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
HR 12.10.2022	PL 12.10.2022	SE 07.06.2023		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
RS 12.10.2022	IS 12.02.2023			SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
AL 12.10.2022	SM 12.10.2022	(11) 3 933 631	(51) G06F 21/57	(11) 3 933 837	(51) G10L 21/0208
IE 11.12.2022	DK 12.10.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) EE 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023
EE 12.10.2022	RO 12.10.2022	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	NL 11.01.2023	LT 11.01.2023
CZ 12.10.2022	LU 11.12.2022	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	ES 11.01.2023	PT 11.05.2023
SK 12.10.2022	CH 31.12.2022			HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
LI 31.12.2022		(11) 3 933 639	(51) G06F 21/64	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
(11) 3 933 365	(51) G01L 1/26			GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
(84) EE 01.03.2023	(84) SM 01.03.2023	(11) 3 933 640	(51) G06F 21/64	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
LT 01.03.2023	ES 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SM 11.01.2023	
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 933 840	(51) G11C 17/16
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023		
NL 01.03.2023	PT 03.07.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023		
AT 01.03.2023		PT 03.07.2023	AT 01.03.2023		
		EE 01.03.2023			
(11) 3 933 453	(51) G01W 1/02	(11) 3 933 646	(51) G06F 21/64	(11) 3 933 857	(51) H01B 1/06
(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
SE 12.04.2023		NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
		FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023
(11) 3 933 460	(51) G02B 5/00	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	EE 01.03.2023		DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
				RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
(11) 3 933 471	(51) G02B 6/42	(11) 3 933 697	(51) G06K 19/077	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 933 858	(51) H01B 3/56
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) NO 07.09.2023	
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022		

(11) 3 933 860 (84) EE 07.12.2022 NO 07.03.2023 SE 07.12.2022 LV 07.12.2022 HR 07.12.2022 RS 07.12.2022 NL 07.12.2022 PT 10.04.2023 CZ 07.12.2022 MC 07.12.2022 SK 07.12.2022	(51) H01F 7/128 (84) LT 07.12.2022 FI 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 PL 07.12.2022 IS 07.04.2023 SM 07.12.2022 RO 07.12.2022 AT 07.12.2022 AL 07.12.2022 DK 07.12.2022	(11) 3 933 994 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) H01M 10/04 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 3 934 155 (84) EE 22.02.2023 LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) H04L 5/00 (84) NL 22.02.2023 ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023
(11) 3 933 867 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H01H 1/54 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 934 028 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) H01R 13/629 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 934 164 (84) EE 08.03.2023 ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023	(51) H04L 9/32 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023
(11) 3 933 889 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H01L 29/423 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 934 042 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) H02H 9/04 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023	(11) 3 934 166 (84) ES 07.06.2023	(51) H04L 9/32 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 933 897 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) H01L 21/56 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023	(11) 3 934 066 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(51) H02K 1/32 (84) ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(11) 3 934 168 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) H04L 9/32 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023
(11) 3 933 899 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) H01L 21/66 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 934 085 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) H02M 5/458 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 3 934 171 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) H04L 67/125 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023
(11) 3 933 901 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) H01L 21/67 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 934 107 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) H04B 3/54 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 934 175 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) H04L 9/40 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023
(11) 3 933 902 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) H01L 21/683 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023	(11) 3 934 108 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) H04B 3/54 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 934 190 (84) ES 07.06.2023	(51) H04L 27/26 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 933 910 (84) NO 21.09.2023	(51) H01L 23/13 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 934 111 (84) EE 11.01.2023 NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(51) H04B 3/54 (84) RS 11.01.2023 LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(11) 3 934 206 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) H04L 67/10 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023
(11) 3 933 915 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) H01L 23/498 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 934 112 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) H04B 3/54 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 934 215 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) H04M 1/02 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023
(11) 3 933 940 (84) NO 28.09.2023	(51) H01L 31/18 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 934 138 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) H04L 1/00 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023	(11) 3 934 216 (84) PT 14.08.2023 NO 12.07.2023	(51) H04M 1/02 (84) AT 12.04.2023 SE 12.04.2023
(11) 3 933 954 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) H01M 50/15 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 934 144 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) H04B 3/54 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 934 286 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) H04M 15/00 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023
(11) 3 933 957 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) H01M 50/588 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 934 152 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(51) H04L 5/00 (84) ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(11) 3 934 298 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) H04W 12/08 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023
(11) 3 933 968 (84) NO 28.09.2023	(51) H01M 4/133 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 934 152 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(51) H04L 5/00 (84) ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(11) 3 934 301 (84) PT 04.09.2023	(51) H04W 16/02 (84) AT 03.05.2023
(11) 3 933 993 (84) NO 28.09.2023	(51) H01M 10/04 (84) SE 28.06.2023			(11) 3 934 310 (84) EE 01.03.2023 ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023	(51) H04W 24/02 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023

(84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 EE 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 MC 07.09.2022	(84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 ES 07.09.2022 AT 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 DK 07.09.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	(84) NL 22.02.2023 ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023
(11) 3 934 706 (84) RS 18.01.2023 LT 18.01.2023 HR 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 MC 18.01.2023	(51) A61L 31/06 (84) NL 18.01.2023 PT 18.05.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023 EE 18.01.2023	(11) 3 934 816 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) B06B 1/16 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 934 923 (84) EE 15.03.2023 LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023	(51) B60G 7/00 (84) ES 15.03.2023 RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023
(11) 3 934 707 (84) RS 18.01.2023 LT 18.01.2023 HR 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 MC 18.01.2023	(51) A61L 31/06 (84) NL 18.01.2023 PT 18.05.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023 EE 18.01.2023	(11) 3 934 828 (84) NO 28.09.2023	(51) B22D 11/128 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 934 930 (84) PT 25.09.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(51) B60K 37/06 (84) ES 24.05.2023 SE 24.05.2023
(11) 3 934 707 (84) RS 18.01.2023 LT 18.01.2023 HR 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 MC 18.01.2023	(51) A61L 31/06 (84) NL 18.01.2023 PT 18.05.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023 EE 18.01.2023	(11) 3 934 848 (84) NO 07.09.2023	(51) B25B 13/46 (84) SE 07.06.2023	(11) 3 934 932 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) B60N 2/06 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 EE 01.03.2023
(11) 3 934 720 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023	(51) A61M 15/00 (84) AT 03.05.2023	(11) 3 934 854 (84) LT 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(51) B25H 7/00 (84) RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(11) 3 934 932 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023	(51) B60K 37/06 (84) ES 24.05.2023 SE 24.05.2023
(11) 3 934 720 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023	(51) A61M 15/00 (84) AT 03.05.2023	(11) 3 934 862 (84) NO 21.09.2023	(51) B25J 11/00 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 934 937 (84) ES 07.06.2023	(51) B60R 11/04 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 934 722 (84) ES 07.06.2023	(51) A61M 16/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 934 875 (84) RS 18.01.2023 LT 18.01.2023 PT 18.05.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 GR 19.04.2023 PL 18.01.2023 LU 28.01.2023 SM 18.01.2023 LI 31.01.2023 EE 18.01.2023	(51) B29B 7/26 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 DK 18.01.2023 CH 31.01.2023 MC 18.01.2023	(11) 3 934 947 (84) ES 07.06.2023	(51) B60T 8/172 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 934 757 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 PL 22.02.2023 SM 22.02.2023	(51) A61P 31/12 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 EE 22.02.2023	(11) 3 934 877 (84) FI 18.01.2023 LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 MC 18.01.2023 LI 28.02.2023	(51) B29B 7/48 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023 CH 28.02.2023 EE 18.01.2023	(11) 3 934 948 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 MC 25.01.2023	(51) B60T 13/58 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023 EE 25.01.2023
(11) 3 934 778 (84) ES 07.06.2023	(51) A63G 7/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 934 878 (84) ES 07.06.2023	(51) B29B 7/84 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 934 951 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022 NL 28.12.2022 EE 28.12.2022 RO 28.12.2022 AT 28.12.2022 PL 28.12.2022 IS 28.04.2023 MC 28.12.2022	(51) B60T 17/22 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022 SM 28.12.2022 PT 28.04.2023 CZ 28.12.2022 AL 28.12.2022 SK 28.12.2022 DK 28.12.2022
(11) 3 934 782 (84) ES 07.06.2023	(51) B01D 24/12 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 934 878 (84) ES 07.06.2023	(51) B29B 7/84 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 934 964 (84) FI 21.09.2022 LT 21.09.2022 SE 21.09.2022 GR 22.12.2022 SM 21.09.2022 ES 21.09.2022 RO 21.09.2022 SK 21.09.2022 IS 21.01.2023 NL 21.09.2022 MC 21.09.2022	(51) B62D 5/00 (84) NO 21.12.2022 RS 21.09.2022 LV 21.09.2022 HR 21.09.2022 PT 23.01.2023 CZ 21.09.2022 EE 21.09.2022 PL 21.09.2022 AL 21.09.2022 DK 21.09.2022
(11) 3 934 783 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 GR 23.06.2023 PT 24.07.2023 EE 22.03.2023	(51) B01D 25/12 (84) RS 22.03.2023 LV 22.03.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023	(11) 3 934 878 (84) ES 07.06.2023	(51) B29B 7/84 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 934 964 (84) FI 21.09.2022 LT 21.09.2022 SE 21.09.2022 GR 22.12.2022 SM 21.09.2022 ES 21.09.2022 RO 21.09.2022 SK 21.09.2022 IS 21.01.2023 NL 21.09.2022 MC 21.09.2022	(51) B62D 5/00 (84) NO 21.12.2022 RS 21.09.2022 LV 21.09.2022 HR 21.09.2022 PT 23.01.2023 CZ 21.09.2022 EE 21.09.2022 PL 21.09.2022 AL 21.09.2022 DK 21.09.2022
(11) 3 934 784 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) B01D 25/12 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023	(11) 3 934 879 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) B29C 33/38 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(11) 3 934 964 (84) FI 21.09.2022 LT 21.09.2022 SE 21.09.2022 GR 22.12.2022 SM 21.09.2022 ES 21.09.2022 RO 21.09.2022 SK 21.09.2022 IS 21.01.2023 NL 21.09.2022 MC 21.09.2022	(51) B62D 5/00 (84) NO 21.12.2022 RS 21.09.2022 LV 21.09.2022 HR 21.09.2022 PT 23.01.2023 CZ 21.09.2022 EE 21.09.2022 PL 21.09.2022 AL 21.09.2022 DK 21.09.2022
(11) 3 934 799 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022 SM 26.10.2022 EE 26.10.2022 CZ 26.10.2022 SK 26.10.2022	(51) B01J 8/04 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023 DK 26.10.2022 RO 26.10.2022 AL 26.10.2022 MC 26.10.2022	(11) 3 934 889 (84) ES 07.06.2023	(51) B29C 64/129 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 934 964 (84) FI 21.09.2022 LT 21.09.2022 SE 21.09.2022 GR 22.12.2022 SM 21.09.2022 ES 21.09.2022 RO 21.09.2022 SK 21.09.2022 IS 21.01.2023 NL 21.09.2022 MC 21.09.2022	(51) B62D 5/00 (84) NO 21.12.2022 RS 21.09.2022 LV 21.09.2022 HR 21.09.2022 PT 23.01.2023 CZ 21.09.2022 EE 21.09.2022 PL 21.09.2022 AL 21.09.2022 DK 21.09.2022
(11) 3 934 799 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022 SM 26.10.2022 EE 26.10.2022 CZ 26.10.2022 SK 26.10.2022	(51) B01J 8/04 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023 DK 26.10.2022 RO 26.10.2022 AL 26.10.2022 MC 26.10.2022	(11) 3 934 916 (84) EE 01.03.2023 LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023	(51) B41J 3/407 (84) SM 01.03.2023 ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 PT 03.07.2023	(11) 3 934 964 (84) FI 21.09.2022 LT 21.09.2022 SE 21.09.2022 GR 22.12.2022 SM 21.09.2022 ES 21.09.2022 RO 21.09.2022 SK 21.09.2022 IS 21.01.2023 NL 21.09.2022 MC 21.09.2022	(51) B62K 5/10 (84) NO 21.12.2022 RS 21.09.2022 LV 21.09.2022 HR 21.09.2022 PT 23.01.2023 CZ 21.09.2022 EE 21.09.2022 PL 21.09.2022 AL 21.09.2022 DK 21.09.2022
(11) 3 934 799 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022 SM 26.10.2022 EE 26.10.2022 CZ 26.10.2022 SK 26.10.2022	(51) B01J 8/04 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023 DK 26.10.2022 RO 26.10.2022 AL 26.10.2022 MC 26.10.2022	(11) 3 934 922 (84) EE 01.03.2023 LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023	(51) B60C 11/12 (84) SM 01.03.2023 ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 PT 03.07.2023	(11) 3 934 968 (84) FI 21.09.2022 LT 21.09.2022 SE 21.09.2022 GR 22.12.2022 SM 21.09.2022 ES 21.09.2022 RO 21.09.2022 SK 21.09.2022 IS 21.01.2023 NL 21.09.2022 MC 21.09.2022	(51) B62K 5/10 (84) NO 21.12.2022 RS 21.09.2022 LV 21.09.2022 HR 21.09.2022 PT 23.01.2023 CZ 21.09.2022 EE 21.09.2022 PL 21.09.2022 AL 21.09.2022 DK 21.09.2022

(84) PT 18.09.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	(84) AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(11) 3 935 019 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022 ES 28.09.2022 AT 28.09.2022 EE 28.09.2022 PL 28.09.2022 AL 28.09.2022 DK 28.09.2022 CH 28.02.2023	(51) C03B 5/187 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022 PT 30.01.2023 CZ 28.09.2022 RO 28.09.2022 SK 28.09.2022 IS 28.01.2023 NL 28.09.2022 MC 28.09.2022 LI 28.02.2023	PT 23.03.2023 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022 NL 23.11.2022 DK 23.11.2022 RO 23.11.2022 AL 23.11.2022 MC 23.11.2022	ES 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023 SM 23.11.2022 EE 23.11.2022 CZ 23.11.2022 SK 23.11.2022
(11) 3 934 976 (84) NO 28.09.2023	(51) B63H 20/20 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 935 025 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023	(51) C04B 28/02 (84) AT 10.05.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 935 214 (84) AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) D06M 15/693 (84) NO 24.08.2023 NL 24.05.2023
(11) 3 934 978 (84) ES 07.06.2023	(51) B64C 1/14 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 935 044 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) C07D 213/73 (84) PT 14.08.2023 NO 12.07.2023	(11) 3 935 229 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) E03C 1/084 (84) PT 14.08.2023 NO 12.07.2023
(11) 3 934 980 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) B64D 11/06 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 935 053 (84) NO 07.09.2023	(51) C07D 401/14	(11) 3 935 239 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 PT 27.02.2023 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 PL 26.10.2022 SM 26.10.2022 EE 26.10.2022 CZ 26.10.2022 SK 26.10.2022	(51) G01S 5/00 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 ES 26.10.2022 GR 27.01.2023 RS 26.10.2022 IS 26.02.2023 DK 26.10.2022 RO 26.10.2022 AL 26.10.2022 MC 26.10.2022
(11) 3 934 981 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 MC 18.01.2023 LI 28.02.2023	(51) B64F 1/18 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023 CH 28.02.2023 EE 18.01.2023	(11) 3 935 061 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023	(51) C07D 519/00 (84) AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(11) 3 935 251 (84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 PT 09.03.2023 AT 09.11.2022 GR 10.02.2023 PL 09.11.2022 IS 09.03.2023 SM 09.11.2022 EE 09.11.2022 CZ 09.11.2022 SK 09.11.2022 CH 28.02.2023	(51) E06C 7/18 (84) NO 09.02.2023 SE 09.11.2022 ES 09.11.2022 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 RS 09.11.2022 NL 09.11.2022 DK 09.11.2022 RO 09.11.2022 AL 09.11.2022 MC 09.11.2022 LI 28.02.2023
(11) 3 934 985 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022 CZ 17.08.2022 RO 17.08.2022 SK 17.08.2022 MC 17.08.2022	(51) B65B 5/10 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022 AT 17.08.2022 EE 17.08.2022 AL 17.08.2022	(11) 3 935 107 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(51) C08L 77/02 (84) ES 10.05.2023 SE 10.05.2023	(11) 3 935 116 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022 GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023 DK 05.10.2022 RO 05.10.2022 AL 05.10.2022 MC 05.10.2022	(51) C09D 183/08 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022 SM 05.10.2022 EE 05.10.2022 CZ 05.10.2022 SK 05.10.2022
(11) 3 935 000 (84) EE 26.10.2022 LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022 SM 26.10.2022 RO 26.10.2022 AL 26.10.2022 MC 26.10.2022	(51) B66B 19/00 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023 DK 26.10.2022 CZ 26.10.2022 SK 26.10.2022	(11) 3 935 135 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022 CZ 06.07.2022 RO 06.07.2022 AL 06.07.2022	(51) C09K 11/77 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 EE 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 AT 06.07.2022 SK 06.07.2022 MC 06.07.2022	(11) 3 935 252 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) E21B 17/02 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023
(11) 3 935 010 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 EE 22.03.2023	(51) C01B 3/34 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023	(11) 3 935 187 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) C12Q 1/6844 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 935 273 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 MC 18.01.2023	(51) F02K 3/06 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023 EE 18.01.2023
(11) 3 935 013 (84) FI 07.09.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 AL 07.09.2022 DK 07.09.2022	(51) C01B 33/023 (84) LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 CZ 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 NL 07.09.2022 MC 07.09.2022	(11) 3 935 213 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022	(51) D06F 67/04 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022	(11) 3 935 282 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) F04C 25/02 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023
(11) 3 935 013 (84) FI 07.09.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 AL 07.09.2022 DK 07.09.2022	(51) C01B 33/023 (84) LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 CZ 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 NL 07.09.2022 MC 07.09.2022	(11) 3 935 187 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) C12Q 1/6844 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 935 284 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 EE 08.03.2023	(51) F04D 29/16 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023
(11) 3 935 013 (84) FI 07.09.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 AL 07.09.2022 DK 07.09.2022	(51) C01B 33/023 (84) LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 CZ 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 NL 07.09.2022 MC 07.09.2022	(11) 3 935 213 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022	(51) D06F 67/04 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022	(11) 3 935 287 (84) NL 05.04.2023	(51) F16C 33/50 (84) PT 07.08.2023

NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 935 399	(51) <i>G01R 29/16</i>	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
(11) 3 935 304	(51) <i>F16N 13/16</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(11) 3 935 407	(51) <i>G01S 13/74</i>	(11) 3 935 561	(51) <i>G06K 9/00</i>
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) AT 03.05.2023
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	NO 03.08.2023	
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	SE 05.04.2023			
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	(11) 3 935 422	(51) <i>G02B 3/00</i>	(11) 3 935 580	(51) <i>G06N 5/00</i>
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023			LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	(11) 3 935 445	(51) <i>G02F 1/13363</i>	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
(11) 3 935 308	(51) <i>F17C 13/00</i>	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
HR 22.03.2023	LV 22.03.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
EE 22.03.2023		SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
		AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
(11) 3 935 317	(51) <i>F24D 10/00</i>	(11) 3 935 448	(51) <i>G03F 7/20</i>	LU 02.10.2022	MC 21.09.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) EE 28.12.2022	(84) LT 28.12.2022	DK 21.09.2022	CH 31.10.2022
NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	NO 28.03.2023	FI 28.12.2022	LI 31.10.2022	BE 31.10.2022
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	SE 28.12.2022	LV 28.12.2022	IE 02.10.2022	
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022		
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	RS 28.12.2022	NL 28.12.2022	(11) 3 935 644	(51) <i>G16H 40/40</i>
		SM 28.12.2022	ES 28.12.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
(11) 3 935 326	(51) <i>F25C 1/243</i>	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	(11) 3 935 655	(51) <i>H01F 3/06</i>
(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022	(84) NO 07.09.2023	
FI 14.12.2022	SE 14.12.2022	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022		
LV 14.12.2022	GR 15.03.2023	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023	(11) 3 935 671	(51) <i>H01L 29/861</i>
HR 14.12.2022	RS 14.12.2022	MC 28.12.2022	DK 28.12.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IS 14.04.2023	NL 14.12.2022	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SM 14.12.2022	ES 14.12.2022			SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
EE 14.12.2022	PT 14.04.2023	(11) 3 935 449	(51) <i>G04B 19/24</i>	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022	(84) EE 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AT 14.12.2022	AL 14.12.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
SK 14.12.2022	PL 14.12.2022	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
MC 14.12.2022	DK 14.12.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
		FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(11) 3 935 332	(51) <i>F27B 1/00</i>	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	MC 11.05.2022	
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	SM 22.02.2023			
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	(11) 3 935 463	(51) <i>B60W 40/04</i>	(11) 3 935 701	(51) <i>H01R 43/045</i>
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
RS 07.12.2022	NL 07.12.2022	SE 14.06.2023		NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
SM 07.12.2022	EE 07.12.2022			NL 03.05.2023	
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	(11) 3 935 465	(51) <i>G05D 7/01</i>	(11) 3 935 706	(51) <i>H02H 9/04</i>
CZ 07.12.2022	AL 07.12.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
SK 07.12.2022	IS 07.04.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
DK 07.12.2022	MC 07.12.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	LV 22.02.2023	GR 23.05.2023
		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
(11) 3 935 350	(51) <i>G01F 1/84</i>	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023		
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	EE 29.03.2023		(11) 3 935 720	(51) <i>H02K 15/12</i>
HR 25.01.2023	NO 25.04.2023			(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 935 467	(51) <i>G05D 9/12</i>	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
MC 25.01.2023	CH 28.02.2023	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
LI 28.02.2023	EE 25.01.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
(11) 3 935 354	(51) <i>G01G 19/02</i>	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
		RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	DK 15.06.2022	MC 15.06.2022
(11) 3 935 369	(51) <i>G01N 21/03</i>	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022		
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	(11) 3 935 754	(51) <i>H04B 10/50</i>
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023			(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 935 468	(51) <i>G05D 11/13</i>	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) ES 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
MC 11.01.2023	EE 11.01.2023			(11) 3 935 755	(51) <i>H04B 10/54</i>

(84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	LV 05.10.2022 HR 05.10.2022 RS 05.10.2022 SM 05.10.2022 EE 05.10.2022 CZ 05.10.2022 SK 05.10.2022 CH 28.02.2023	GR 06.01.2023 PL 05.10.2022 IS 05.02.2023 DK 05.10.2022 RO 05.10.2022 AL 05.10.2022 MC 05.10.2022 LI 28.02.2023	(84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 EE 28.09.2022 HR 28.09.2022 PT 30.01.2023 CZ 28.09.2022 RO 28.09.2022 PL 28.09.2022 AL 28.09.2022 DK 28.09.2022 CH 31.12.2022	(84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022 ES 28.09.2022 AT 28.09.2022 SK 28.09.2022 IS 28.01.2023 IE 22.12.2022 LU 22.12.2022 LI 31.12.2022
(11) 3 935 760 (84) NL 26.04.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) H04B 10/61 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023	(11) 3 935 925 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022 IS 21.04.2023 SM 21.12.2022 EE 21.12.2022 RO 21.12.2022 AT 21.12.2022 PL 21.12.2022 DK 21.12.2022	(51) H05K 1/18 (84) NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022 NL 21.12.2022 ES 21.12.2022 PT 21.04.2023 CZ 21.12.2022 AL 21.12.2022 SK 21.12.2022 MC 21.12.2022	(11) 3 936 047 (84) EE 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023	(51) A61B 5/15 (84) LT 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023
(11) 3 935 766 (84) EE 22.03.2023 RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023	(51) H04J 14/00 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(11) 3 935 926 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023 CH 28.02.2023 EE 11.01.2023	(51) H05K 7/20 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 MC 11.01.2023 LI 28.02.2023	(11) 3 936 055 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) A61B 8/14 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023
(11) 3 935 767 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) H04L 1/00 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 935 927 (84) EE 25.01.2023 LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 MC 25.01.2023 LI 28.02.2023	(51) H05K 7/20 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023 CH 28.02.2023	(11) 3 936 073 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) A61B 34/00 (84) NO 31.08.2023
(11) 3 935 774 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022 CZ 20.07.2022 RO 20.07.2022 SK 20.07.2022 MC 20.07.2022	(51) H04L 5/00 (84) NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022 AT 20.07.2022 EE 20.07.2022 AL 20.07.2022	(11) 3 935 927 (84) EE 25.01.2023 LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 MC 25.01.2023 LI 28.02.2023	(51) H05K 7/20 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023 CH 28.02.2023	(11) 3 936 104 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 SM 22.03.2023 AT 22.03.2023	(51) A61H 1/02 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 PT 24.07.2023 EE 22.03.2023
(11) 3 935 779 (84) ES 07.06.2023	(51) H04L 9/08 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 935 930 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) A01B 59/041 (84) PT 14.08.2023 NO 12.07.2023	(11) 3 936 213 (84) EE 15.03.2023 RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023	(51) B01D 46/00 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023
(11) 3 935 794 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H04L 47/62 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 935 967 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) A24F 40/30 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 936 236 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) B05D 1/02 (84) PT 14.08.2023 NO 12.07.2023
(11) 3 935 796 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) H04L 25/06 (84) ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(11) 3 935 989 (84) NL 15.02.2023 ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) A44C 17/04 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 936 276 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) B23K 31/00 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023
(11) 3 935 808 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) H04L 7/00 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023	(11) 3 935 989 (84) NL 15.02.2023 ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) A44C 17/04 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 936 281 (84) EE 15.03.2023 RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023	(51) B24B 41/04 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023
(11) 3 935 869 (84) LT 18.01.2023 PT 18.05.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 MC 18.01.2023 LI 28.02.2023	(51) H04R 1/44 (84) RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023 CH 28.02.2023 EE 18.01.2023	(11) 3 935 989 (84) NL 15.02.2023 ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) A44C 17/04 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 936 281 (84) EE 15.03.2023 RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023	(51) B24B 41/04 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023
(11) 3 935 878 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) H04W 24/04 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023	(11) 3 935 989 (84) NL 15.02.2023 ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) A44C 17/04 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 936 281 (84) EE 15.03.2023 RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023	(51) B24B 41/04 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023
(11) 3 935 881 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) H04L 9/40 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 936 014 (84) NO 31.08.2023	(51) A47J 43/07 (84) SE 31.05.2023	(11) 3 936 281 (84) EE 15.03.2023 RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023	(51) B24B 41/04 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023
(11) 3 935 886 (84) NL 05.10.2022 NO 05.01.2023 SE 05.10.2022 ES 05.10.2022	(51) H04W 28/24 (84) LT 05.10.2022 FI 05.10.2022 PT 06.02.2023 AT 05.10.2022	(11) 3 936 033	(51) A61B 5/00		

(11) 3 936 283 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) B25F 5/02 (84) NO 07.09.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	AT 05.04.2023 SE 05.04.2023
(11) 3 936 324 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(51) B32B 1/00 (84) ES 10.05.2023 SE 10.05.2023	(11) 3 936 443 (84) LT 18.01.2023 PT 18.05.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023 EE 18.01.2023	(51) B65B 1/06 (84) RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 MC 18.01.2023	(11) 3 936 563 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) C08L 9/06 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 936 346 (84) EE 15.03.2023 RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 SE 15.03.2023 SM 15.03.2023	(51) B60B 33/02 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 GR 16.06.2023 PT 17.07.2023	(11) 3 936 470 (84) EE 25.01.2023 LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023	(51) B66F 9/22 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(11) 3 936 564 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) C08L 13/02 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023
(11) 3 936 348 (84) EE 04.01.2023 LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(51) B60C 1/00 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023	(11) 3 936 473 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) C01B 17/22 (84) AT 31.05.2023	(11) 3 936 570 (84) EE 18.01.2023 LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023 CH 28.02.2023	(51) C08L 79/08 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 MC 18.01.2023 LI 28.02.2023
(11) 3 936 350 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) B60C 11/03 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 936 476 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) C01B 32/194 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 936 595 (84) NL 26.04.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) C11D 11/00 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023
(11) 3 936 358 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) B60K 1/02 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 936 505 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) C07D 471/08 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 936 598 (84) NO 07.09.2023	(51) B01D 3/00 (84) SE 07.06.2023
(11) 3 936 359 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(51) B60K 11/04 (84) ES 10.05.2023 SE 10.05.2023	(11) 3 936 514 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) C07H 21/00 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(11) 3 936 649 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) D03D 47/30 (84) NO 14.09.2023
(11) 3 936 361 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) B60K 15/03 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023	(11) 3 936 535 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022 NL 28.12.2022 ES 28.12.2022 PT 28.04.2023 CZ 28.12.2022 AL 28.12.2022 SK 28.12.2022 MC 28.12.2022 CH 28.02.2023	(51) C08F 8/44 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022 SM 28.12.2022 EE 28.12.2022 RO 28.12.2022 AT 28.12.2022 PL 28.12.2022 IS 28.04.2023 DK 28.12.2022 LI 28.02.2023	(11) 3 936 661 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) D21H 17/53 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023
(11) 3 936 362 (84) EE 04.01.2023 RS 04.01.2023 LT 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(51) B60K 17/28 (84) SE 04.01.2023 NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023	(11) 3 936 551 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 MC 15.06.2022 LI 28.02.2023	(51) C08G 64/02 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022 CH 28.02.2023	(11) 3 936 665 (84) LT 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 EE 04.01.2023	(51) E01C 13/08 (84) RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 LV 04.01.2023 PL 04.01.2023 SM 04.01.2023
(11) 3 936 369 (84) NO 21.09.2023	(51) B60L 5/26 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 936 556 (84) NO 21.09.2023	(51) C08J 3/22 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 936 680 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 FI 15.02.2023 IS 15.06.2023 EE 15.02.2023	(51) E04H 13/08 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 LV 15.02.2023 GR 16.05.2023 SM 15.02.2023
(11) 3 936 399 (84) ES 07.06.2023	(51) B60W 20/14 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 936 562 (84) NL 05.04.2023	(51) C08K 5/5419 (84) PT 07.08.2023	(11) 3 936 684 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) E04H 3/16 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023
(11) 3 936 417 (84) ES 07.06.2023	(51) B62D 29/04 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 936 566 (84) NO 21.09.2023	(51) C08J 3/22 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 936 696 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) E21B 43/12 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023
(11) 3 936 422 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(51) B62K 11/10 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(11) 3 936 556 (84) NO 21.09.2023	(51) C08J 3/22 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 936 703 (84) FI 22.02.2023 ES 22.02.2023 PT 22.06.2023	(51) F01K 13/02 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023
(11) 3 936 424	(51) B62M 6/55				

HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	IE 01.10.2022	(84) EE 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(11) 3 936 762	(51) <i>F21V 8/00</i>	NO 05.01.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SE 05.10.2022
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	NO 24.08.2023		AT 05.10.2022
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 936 827	(51) <i>G01C 21/36</i>	GR 06.01.2023
EE 22.02.2023		(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	RS 05.10.2022
(11) 3 936 710	(51) <i>F02C 7/04</i>	SE 14.06.2023		AL 05.10.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023			DK 05.10.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(11) 3 936 855	(51) <i>A61M 16/22</i>	CZ 05.10.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	MC 05.10.2022
(11) 3 936 711	(51) <i>F02C 7/06</i>	ES 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	(11) 3 937 005
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	(84) ES 07.06.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	(11) 3 937 008
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	(84) LT 22.02.2023
(11) 3 936 720	(51) <i>F04B 39/10</i>	PT 10.07.2023		RS 22.02.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 936 857	(51) <i>G01N 21/64</i>	NL 22.02.2023
(11) 3 936 732	(51) <i>F16B 31/02</i>	(84) SE 21.06.2023		AT 22.02.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 3 936 861	(51) <i>G01N 33/00</i>	LV 22.02.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 22.02.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 07.06.2023		PL 22.02.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 936 874	(51) <i>G01R 19/00</i>	DK 22.02.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) PT 31.07.2023	(84) LT 29.03.2023	EE 22.02.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	(11) 3 937 045
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	(84) ES 07.06.2023
(11) 3 936 733	(51) <i>F16B 45/02</i>	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	SE 07.06.2023
(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	(11) 3 937 051
RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	SM 29.03.2023	ES 29.03.2023	(84) NL 05.04.2023
NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	ES 05.04.2023
FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	(11) 3 936 875	(51) <i>G01R 27/02</i>	NO 05.07.2023
GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	(84) EE 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	(11) 3 937 077
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	NL 18.01.2023	LT 18.01.2023	(84) PT 25.09.2023
AT 29.03.2023		ES 18.01.2023	PT 18.05.2023	AT 24.05.2023
(11) 3 936 738	(51) <i>F16G 11/02</i>	HR 18.01.2023	NO 18.04.2023	SE 24.05.2023
(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 3 937 167
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(84) AT 10.05.2023
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	IS 18.05.2023	SM 18.01.2023	(11) 3 937 239
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 936 887	(51) <i>G01S 7/481</i>	(84) ES 14.06.2023
SE 15.02.2023	IS 15.06.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SE 14.06.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 937 286
EE 15.02.2023		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) NO 28.09.2023
(11) 3 936 741	(51) <i>F16H 57/08</i>	(11) 3 936 930	(51) <i>G02F 1/025</i>	(11) 3 937 297
(84) EE 21.12.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) PT 10.07.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) NO 21.09.2023
NO 21.03.2023	FI 21.12.2022	ES 08.03.2023	RS 08.03.2023	(84) SE 21.06.2023
SE 21.12.2022	LV 21.12.2022	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	(11) 3 937 313
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023
RS 21.12.2022	NL 21.12.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	RS 08.03.2023
SM 21.12.2022	PT 21.04.2023	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	HR 08.03.2023
RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	NO 08.06.2023
AT 21.12.2022	AL 21.12.2022	(11) 3 936 941	(51) <i>G03G 15/00</i>	FI 08.03.2023
PL 21.12.2022	SK 21.12.2022	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	GR 09.06.2023
IS 21.04.2023	MC 21.12.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SM 08.03.2023
DK 21.12.2022	CH 28.02.2023	(11) 3 936 966	(51) <i>G05D 1/02</i>	EE 08.03.2023
LI 28.02.2023		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 937 343
(11) 3 936 750	(51) <i>F16L 23/14</i>	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) NO 28.09.2023
(84) NO 07.09.2023		NL 03.05.2023		(84) SE 28.06.2023
(11) 3 936 753	(51) <i>F16M 11/10</i>	(11) 3 936 976	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 937 366
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(84) NO 07.09.2023		(84) NL 22.02.2023
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	(11) 3 936 978	(51) <i>G06F 3/01</i>	ES 22.02.2023
SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	PT 22.06.2023
GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	AT 22.02.2023
SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	LV 22.02.2023
ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SE 22.02.2023
AT 14.09.2022	RO 14.09.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	PL 22.02.2023
EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	DK 22.02.2023
PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	EE 22.02.2023
AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	(11) 3 937 004	(51) <i>G06F 7/483</i>	(11) 3 937 378
LU 01.10.2022	MC 14.09.2022			(84) LT 29.03.2023
DK 14.09.2022	BE 31.10.2022			LV 29.03.2023
				SM 29.03.2023
				PT 31.07.2023

AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) SE 26.04.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022
(11) 3 937 401	(51) <i>H04J 14/02</i>	(11) 3 937 468	(51) <i>G06F 3/14</i>	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) EE 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	GR 22.12.2022	HR 21.09.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	NL 18.01.2023	LT 18.01.2023	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	ES 18.01.2023	PT 18.05.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022
(11) 3 937 402	(51) <i>H04L 1/00</i>	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	EE 21.09.2022	SK 21.09.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	PL 21.09.2022	IS 21.01.2023
NO 26.07.2023		GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	AL 21.09.2022	NL 21.09.2022
(11) 3 937 403	(51) <i>H04L 1/00</i>	IS 18.05.2023	LU 27.01.2023	DK 21.09.2022	MC 21.09.2022
(84) EE 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(11) 3 937 637	(51) <i>A01N 43/80</i>
NL 18.01.2023	LT 18.01.2023	MC 18.01.2023		(84) PT 21.08.2023	(84) NO 19.07.2023
ES 18.01.2023	PT 18.05.2023	(11) 3 937 505	(51) <i>H04Q 11/00</i>	SE 19.04.2023	
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(11) 3 937 662	(51) <i>A24B 13/00</i>
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	(11) 3 937 514	(51) <i>H04R 25/00</i>	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	AT 04.01.2023	LV 04.01.2023
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	GR 05.04.2023	IS 04.05.2023
SM 18.01.2023		(11) 3 937 517	(51) <i>H04W 4/02</i>	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
(11) 3 937 415	(51) <i>H04L 5/00</i>	(84) EE 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	(11) 3 937 669	(51) <i>A24F 1/30</i>
(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
AT 08.03.2023		DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(11) 3 937 416	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 937 519	(51) <i>H04W 72/20</i>	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	(11) 3 937 522	(51) <i>H04W 8/18</i>	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) NO 03.08.2023	MC 29.06.2022	
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 937 690	(51) <i>A24F 40/44</i>
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	(11) 3 937 525	(51) <i>H04W 12/06</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	SE 07.06.2023	
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	(11) 3 937 727	(51) <i>A47B 88/906</i>
(11) 3 937 426	(51) <i>H04L 41/0663</i>	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	(11) 3 937 738	(51) <i>A47J 31/20</i>
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
(11) 3 937 445	(51) <i>H04L 27/26</i>	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(11) 3 937 579	(51) <i>H04W 72/12</i>	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(11) 3 937 446	(51) <i>H04L 27/26</i>	(84) ES 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(11) 3 937 740	(51) <i>A47J 31/52</i>
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023
(11) 3 937 453	(51) <i>H04W 36/00</i>	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	LV 08.03.2023	SM 08.03.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	(11) 3 937 746	(51) <i>A47K 10/36</i>
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 937 582	(51) <i>H04W 72/12</i>	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SE 24.05.2023		PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
EE 11.01.2023		(11) 3 937 586	(51) <i>H04W 74/08</i>	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(11) 3 937 458	(51) <i>H04L 9/00</i>	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	EE 22.02.2023	
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 937 827	(51) <i>A61C 1/08</i>
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 937 606	(51) <i>H05K 13/02</i>	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 937 612	(51) <i>A01D 41/14</i>	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
(11) 3 937 459	(51) <i>H04L 9/00</i>	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	EE 01.03.2023	
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(11) 3 937 872	(51) <i>A61G 5/10</i>
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 937 616	(51) <i>A01G 31/02</i>	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
(11) 3 937 464	(51) <i>H04L 9/40</i>	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
				SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
				NL 01.03.2023	SM 01.03.2023

PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	LV 09.11.2022	GR 10.02.2023	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
EE 01.03.2023		HR 09.11.2022	PL 09.11.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 937 901	(51) A61K 9/00	RS 09.11.2022	IS 09.03.2023	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	AL 09.11.2022	SK 09.11.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	MC 09.11.2022		AL 11.05.2022	MC 11.05.2022
EE 15.03.2023					
(11) 3 937 988	(51) A61K 49/18	(11) 3 938 142	(51) B24B 9/14	(11) 3 938 189	(51) B29C 70/44
(84) PT 14.08.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) AT 03.05.2023	
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023		
		PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(11) 3 938 206	(51) B32B 18/00
		AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(11) 3 938 004	(51) A61F 13/00	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023		
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(11) 3 938 220	(51) B44C 1/24
NL 03.05.2023		DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		MC 18.01.2023	EE 18.01.2023	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
				BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(11) 3 938 005	(51) A61M 60/13	(11) 3 938 146	(51) B25B 23/142	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
NO 05.07.2023		ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
		NO 26.07.2023		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 938 031	(51) A61N 1/375	(11) 3 938 153	(51) B25J 15/00	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
LV 01.03.2023	GR 02.06.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	DK 08.06.2022	MC 08.06.2022
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023		
EE 01.03.2023		NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(11) 3 938 226	(51) B60G 17/018
		FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
(11) 3 938 047	(51) A61P 31/18	GR 23.05.2023	IS 22.06.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
(84) RS 22.06.2022	(84) SM 22.06.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
AL 22.06.2022	MC 22.06.2022	EE 22.02.2023		AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
				LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
(11) 3 938 079	(51) B01J 20/08	(11) 3 938 155	(51) B26B 19/38	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	IS 18.05.2023	IS 18.05.2023
PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	AT 18.01.2023	SM 18.01.2023
LV 22.02.2023	GR 23.05.2023	PT 02.03.2023	AT 02.11.2022	MC 18.01.2023	CH 28.02.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	LI 28.02.2023	EE 18.01.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	HR 02.11.2022	RS 02.11.2022		
EE 22.02.2023		IS 02.03.2023	SM 02.11.2022	(11) 3 938 238	(51) B60N 2/02
		DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
(11) 3 938 093	(51) C09K 23/00	RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	FI 28.12.2022	LV 28.12.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	AL 02.11.2022	SK 02.11.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	MC 02.11.2022		RS 28.12.2022	NL 28.12.2022
NL 10.05.2023				SM 28.12.2022	EE 28.12.2022
				PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
(11) 3 938 104	(51) B01L 3/00	(11) 3 938 161	(51) B28B 11/16	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) EE 28.12.2022	(84) LT 28.12.2022	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023
		NO 28.03.2023	SE 28.12.2022	DK 28.12.2022	MC 28.12.2022
(11) 3 938 107	(51) B01L 3/00	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023		
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(11) 3 938 240	(51) B60N 2/90
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SM 28.12.2022	ES 28.12.2022	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022
		CZ 28.12.2022	AL 28.12.2022	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023
(11) 3 938 115	(51) B05B 3/10	PL 28.12.2022	SK 28.12.2022	LV 05.10.2022	LV 05.10.2022
(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	IS 28.04.2023	MC 28.12.2022	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	DK 28.12.2022	CH 28.02.2023	PL 05.10.2022	RS 05.10.2022
LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	LI 28.02.2023		IS 05.02.2023	SM 05.10.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022			DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022			RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022			AL 05.10.2022	SK 05.10.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022			MC 05.10.2022	
CZ 27.07.2022	AT 27.07.2022				
RO 27.07.2022	EE 27.07.2022				
SK 27.07.2022	AL 27.07.2022				
MC 27.07.2022	CH 28.02.2023				
LI 28.02.2023					
(11) 3 938 127	(51) B22D 19/02	(11) 3 938 168	(51) B29C 48/285	(11) 3 938 241	(51) B60N 3/10
(84) EE 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) EE 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023
RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NL 18.01.2023	LT 18.01.2023
NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	ES 18.01.2023	PT 18.05.2023
GR 16.06.2023	SM 15.03.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 18.01.2023	NO 18.04.2023
		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
		PT 02.01.2023	ES 31.08.2022	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
		CZ 31.08.2022	AT 31.08.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
		RO 31.08.2022	EE 31.08.2022	MC 18.01.2023	CH 28.02.2023
		SK 31.08.2022	AL 31.08.2022	LI 28.02.2023	
		NL 31.08.2022	MC 31.08.2022		
(11) 3 938 137	(51) B23K 26/06	(11) 3 938 169	(51) B29C 48/495	(11) 3 938 254	(51) B60T 7/04
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022		
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022		

(84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(84) ES 10.05.2023 SE 10.05.2023	FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022 NL 16.11.2022 DK 16.11.2022 RO 16.11.2022 AL 16.11.2022 MC 16.11.2022	SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023 SM 16.11.2022 EE 16.11.2022 CZ 16.11.2022 SK 16.11.2022	(11) 3 938 257 (84) RS 25.01.2023 LT 25.01.2023 EE 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 MC 25.01.2023	(51) B60T 13/66 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(11) 3 938 260 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022 IS 14.04.2023 SM 14.12.2022 EE 14.12.2022 RO 14.12.2022 AT 14.12.2022 PL 14.12.2022 MC 14.12.2022 CH 28.02.2023	(51) B60W 30/10 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022 NL 14.12.2022 ES 14.12.2022 PT 14.04.2023 CZ 14.12.2022 AL 14.12.2022 SK 14.12.2022 DK 14.12.2022 LI 28.02.2023	(11) 3 938 261 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) B60W 30/14 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 938 264 (84) NO 31.08.2023	(51) B61C 3/00 (84) SE 31.05.2023	(11) 3 938 274 (84) ES 07.06.2023	(51) E21B 19/09 (84) SE 07.06.2023	(11) 3 938 278 (84) NO 28.09.2023	(51) B64C 1/14	(11) 3 938 289 (84) NO 07.09.2023	(51) B65D 41/34	(11) 3 938 291 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023	(51) B65D 45/34 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 AT 29.03.2023	(11) 3 938 295 (84) EE 21.12.2022 NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 GR 22.03.2023 RS 21.12.2022 SM 21.12.2022 RO 21.12.2022 AT 21.12.2022 PL 21.12.2022 IS 21.04.2023 MC 21.12.2022	(51) B65G 1/00 (84) LT 21.12.2022 FI 21.12.2022 LV 21.12.2022 HR 21.12.2022 NL 21.12.2022 PT 21.04.2023 CZ 21.12.2022 AL 21.12.2022 SK 21.12.2022 DK 21.12.2022	(11) 3 938 302 (84) ES 07.06.2023	(51) B65G 65/06 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 938 308 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(51) B66B 5/22 (84) ES 03.05.2023 SE 03.05.2023	(11) 3 938 320 (84) LT 16.11.2022	(51) C02F 1/42 (84) NO 16.02.2023	(11) 3 938 322 (84) PT 28.08.2023	(51) B01F 23/231 (84) NO 26.07.2023	(11) 3 938 337 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023	(51) C07C 5/48 (84) ES 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 938 368 (84) ES 07.06.2023	(51) C07D 487/04 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 938 373 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(51) C07F 7/16 (84) ES 03.05.2023 SE 03.05.2023	(11) 3 938 420 (84) ES 07.06.2023	(51) C08G 59/32 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 938 421 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022 NL 30.11.2022 DK 30.11.2022 RO 30.11.2022 AT 30.11.2022 SK 30.11.2022	(51) C08G 65/26 (84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023 SM 30.11.2022 EE 30.11.2022 CZ 30.11.2022 AL 30.11.2022 MC 30.11.2022	(11) 3 938 425 (84) NO 28.09.2023	(51) C08G 77/442 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 938 426 (84) EE 11.01.2023 LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(51) C08G 77/442 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 MC 11.01.2023	(11) 3 938 435 (84) NL 08.02.2023 ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 AT 08.02.2023 LV 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023	(51) C08K 5/00 (84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 HR 08.02.2023 NO 08.05.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023 EE 08.02.2023	(11) 3 938 440 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 SM 22.03.2023 AT 22.03.2023	(51) C08L 23/08 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 PT 24.07.2023 EE 22.03.2023	(11) 3 938 464 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) C09K 11/02 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 938 478 (84) EE 18.01.2023 LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(51) C10M 137/04 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023	(11) 3 938 541 (84) NO 07.09.2023	(51) C12Q 1/6874	(11) 3 938 547 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) C21B 7/12 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 938 548 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023	(51) C21C 5/46 (84) ES 03.05.2023 SE 03.05.2023	(11) 3 938 561 (84) NO 07.09.2023	(51) C25B 1/01	(11) 3 938 564 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) C25C 3/22 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023	(11) 3 938 577 (84) ES 07.06.2023	(51) E01B 25/30 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 938 593 (84) NO 14.09.2023	(51) E04C 2/28	(11) 3 938 597 (84) PT 28.08.2023 SE 26.04.2023	(51) B33Y 10/00 (84) NO 26.07.2023	(11) 3 938 605 (84) NL 25.01.2023 EE 25.01.2023 PT 25.05.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(51) E05D 13/00 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 MC 25.01.2023	(11) 3 938 608 (84) NL 22.02.2023 ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) E06B 3/46 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(11) 3 938 611 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) E06B 9/06 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(11) 3 938 612 (84) LT 15.03.2023	(51) E06B 9/24 (84) RS 15.03.2023
--	-------------------------------------	--	---	---	---	--	---	---	--	---	---	---	--	---	-----------------------	---	------------------------	---	---	---	--	---	--	---	--	---	---	---	---	--	--	---	---	---	--	---	--	---	--	---	---	---	---	--	--	--	---	---	--	---	--	---	-------------------------	--	---	--	--	---	-----------------------	---	--	---	--	---	-----------------------	--	--	--	---	---	--	---	---	---	---

HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 938 652	(51) F03H 1/00	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	EE 25.01.2023	PT 25.05.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	EE 01.03.2023	
(11) 3 938 614	(51) E21B 4/14	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(11) 3 938 736	(51) G01D 11/24
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(11) 3 938 615	(51) E21B 7/28	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SM 25.01.2023	MC 25.01.2023		
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 938 657	(51) F04C 18/08	(11) 3 938 749	(51) G01L 5/00
		(84) NO 07.09.2023		(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(11) 3 938 626	(51) F01D 9/04	(11) 3 938 665	(51) F16B 12/20	(11) 3 938 751	(51) G01M 3/00
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023	(84) EE 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
FI 16.11.2022	SE 16.11.2022	LT 11.01.2023	RS 11.01.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
PT 16.03.2023	ES 16.11.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
AT 16.11.2022	LV 16.11.2022	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
PL 16.11.2022	RS 16.11.2022	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
SM 16.11.2022	DK 16.11.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023		
EE 16.11.2022	RO 16.11.2022	MC 11.01.2023		(11) 3 938 792	(51) H02H 3/04
CZ 16.11.2022	AL 16.11.2022			(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SK 16.11.2022	MC 16.11.2022	(11) 3 938 670	(51) F16C 23/08	SE 07.06.2023	
		(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023		
(11) 3 938 635	(51) F02C 3/107	(11) 3 938 675	(51) F16D 65/00	(11) 3 938 793	(51) G01R 31/54
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SE 07.06.2023	
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 938 794	(51) G01R 31/28
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
SM 25.01.2023	MC 25.01.2023	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
EE 25.01.2023		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022
		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	RO 14.12.2022	PT 14.04.2023
(11) 3 938 636	(51) F02C 6/20	DK 29.06.2022	CZ 29.06.2022	EE 14.12.2022	CZ 14.12.2022
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	MC 29.06.2022		RO 14.12.2022	PL 14.12.2022
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022			AL 14.12.2022	IS 14.04.2023
SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(11) 3 938 678	(51) F16G 13/16	SK 14.12.2022	MC 14.12.2022
EE 28.09.2022	GR 29.12.2022	(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	DK 14.12.2022	
HR 28.09.2022	SM 28.09.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023		
PT 30.01.2023	ES 28.09.2022	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(11) 3 938 815	(51) G01V 99/00
CZ 28.09.2022	RO 28.09.2022	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(84) EE 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	GR 05.04.2023	IS 04.05.2023	NL 25.01.2023	LT 25.01.2023
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	ES 25.01.2023	PT 25.05.2023
NL 28.09.2022	DK 28.09.2022	MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
MC 28.09.2022				LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
				SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
(11) 3 938 637	(51) F02C 7/06	(11) 3 938 684	(51) B63H 23/32	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	MC 25.01.2023	
PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 938 836	(51) G02B 27/28
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	LV 15.02.2023	SE 15.02.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	SM 15.02.2023	CH 28.02.2023	(11) 3 938 841	(51) G03F 7/20
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	LI 28.02.2023	EE 15.02.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023			ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
EE 22.02.2023		(11) 3 938 705	(51) F22B 1/28	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
		(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023		
(11) 3 938 638	(51) F02C 7/275	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(11) 3 938 858	(51) G05G 1/02
(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	SM 25.01.2023	MC 25.01.2023	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	EE 25.01.2023		SM 18.01.2023	MC 18.01.2023
EE 22.02.2023				EE 18.01.2023	
(11) 3 938 643	(51) F02M 35/14	(11) 3 938 729	(51) F41G 11/00	(11) 3 938 866	(51) G06F 1/3225
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
		NO 01.06.2023	LV 01.03.2023		

PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	ES 26.10.2022	AT 26.10.2022	(11) 3 939 231	(51) H04L 9/40
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	AL 26.10.2022	SM 26.10.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
(11) 3 938 909	(51) G06F 11/14	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) NO 17.08.2023	(11) 3 939 072	(51) H01L 21/67	(11) 3 939 255	(51) H04N 9/31
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(11) 3 938 910	(51) G06F 11/16	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SE 07.06.2023		NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
(11) 3 938 932	(51) G16B 30/10	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	EE 03.08.2022	GR 04.11.2022
(84) NO 28.09.2023		GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(11) 3 938 935	(51) H04L 9/40	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	SM 22.02.2023	CH 28.02.2023	DK 03.08.2022	CZ 03.08.2022
RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	LI 28.02.2023	EE 22.02.2023	AT 03.08.2022	RO 03.08.2022
NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	(11) 3 939 109	(51) H01M 8/10	SK 03.08.2022	AL 03.08.2022
FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	IE 11.12.2022	LU 11.12.2022
GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	(11) 3 939 333	(51) H04Q 9/00
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(11) 3 938 939	(51) G06F 21/55	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	IS 18.05.2023	LU 30.01.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
(11) 3 938 972	(51) G06N 10/00	CH 31.01.2023	LI 31.01.2023	IS 09.03.2023	NL 09.11.2022
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	MC 18.01.2023	EE 18.01.2023	SM 09.11.2022	DK 09.11.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	(11) 3 939 115	(51) H01P 11/00	EE 09.11.2022	RO 09.11.2022
HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) NO 14.09.2023	CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	(11) 3 939 150	(51) H02K 15/00	SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 939 346	(51) G06F 21/88
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	NL 03.05.2023		ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	(11) 3 939 151	(51) H02K 35/02	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
(11) 3 939 033	(51) G10L 15/22	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	MC 18.01.2023	EE 18.01.2023
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 939 384	(51) H05B 6/12
DK 01.06.2022	ES 01.06.2022	(11) 3 939 159	(51) H02S 30/20	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) NO 28.09.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(11) 3 939 163	(51) H03K 17/96	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	NO 12.07.2023		GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
MC 01.06.2022	IE 10.11.2022	(11) 3 939 182	(51) H04B 10/516	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
LU 10.11.2022		(84) EE 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(11) 3 939 037	(51) G11B 5/596	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	(11) 3 939 389	(51) G05B 19/042
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(11) 3 939 042	(51) G11C 7/12	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	IS 11.05.2023	LU 20.01.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	EE 22.03.2023	
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	CH 31.01.2023	LI 31.01.2023	(11) 3 939 402	(51) A01B 69/00
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	MC 11.01.2023		(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
CZ 03.08.2022	AT 03.08.2022	(11) 3 939 214	(51) H04L 12/46	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
RO 03.08.2022	EE 03.08.2022	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
SK 03.08.2022	AL 03.08.2022	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
MC 03.08.2022		NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
(11) 3 939 063	(51) H01H 37/04	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	EE 29.03.2023	
NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 939 420	(51) A01K 29/00
				(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023

(11) 3 939 455 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) A41D 19/00 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	ES 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 939 776 (84) NL 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) B29D 30/08 (84) ES 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 939 891 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) B64D 27/26 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	
(11) 3 939 456 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 EE 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022 CZ 17.08.2022 RO 17.08.2022 AL 17.08.2022	(51) A41D 31/00 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022 ES 17.08.2022 AT 17.08.2022 SK 17.08.2022 MC 17.08.2022	(11) 3 939 807 (84) EE 29.03.2023 RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023	(51) B60B 7/00 (84) RS 04.01.2023 LT 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(11) 3 939 926 (84) NL 19.04.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(51) F16C 29/00 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023	(11) 3 939 937 (84) ES 07.06.2023	(51) C01B 39/02 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 939 478 (84) ES 07.06.2023	(51) A47F 3/12 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 939 816 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(51) B60C 9/22 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(11) 3 939 938 (84) NL 22.02.2023 ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) C01G 49/06 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(11) 3 939 939 (84) EE 25.01.2023 NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(51) C01G 53/00 (84) RS 25.01.2023 LT 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023
(11) 3 939 641 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022 SM 26.10.2022 EE 26.10.2022 CZ 26.10.2022 SK 26.10.2022	(51) A61M 16/04 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023 DK 26.10.2022 RO 26.10.2022 AL 26.10.2022 MC 26.10.2022	(11) 3 939 833 (84) NO 07.09.2023	(51) B60P 7/08	(11) 3 939 958 (84) EE 25.01.2023 NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(51) C07C 51/43 (84) RS 25.01.2023 LT 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023		
(11) 3 939 677 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023 SM 23.11.2022 EE 23.11.2022 CZ 23.11.2022 SK 23.11.2022	(51) A63F 9/08 (84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022 NL 23.11.2022 DK 23.11.2022 RO 23.11.2022 AL 23.11.2022 MC 23.11.2022	(11) 3 939 862 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) B62D 5/04 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 940 007 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) C08F 212/12 (84) NO 14.09.2023		
(11) 3 939 707 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023	(51) B05B 7/12 (84) AT 10.05.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 939 868 (84) PT 07.08.2023	(51) B62D 65/06 (84) NO 05.07.2023	(11) 3 940 026 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) C08K 3/016 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023		
(11) 3 939 733 (84) EE 22.03.2023 RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023	(51) B23K 9/09 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023	(11) 3 939 872 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) B60K 13/04 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023	(11) 3 940 027 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) C08L 7/00 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023		
(11) 3 939 771 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) B29C 49/58 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 939 879 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) B63H 20/10 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023	(11) 3 940 031 (84) EE 22.02.2023 ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023	(51) C09C 1/00 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023		
(11) 3 939 772 (84) NL 12.04.2023	(51) B29C 49/58 (84) PT 14.08.2023	(11) 3 939 887 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) B64D 11/06 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 940 047 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) G01N 33/02 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023		
				(11) 3 940 095 (84) NL 26.04.2023 AT 26.04.2023	(51) C22B 3/02 (84) ES 26.04.2023 NO 26.07.2023		

(11) 3 940 138	(51) <i>D06M 15/564</i>	SE 26.04.2023			SE 07.06.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023		(11) 3 940 292	(51) <i>F22B 21/30</i>	(11) 3 940 417
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023		(84) NO 07.09.2023		(84) PT 04.09.2023
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023				AT 03.05.2023
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023		(11) 3 940 294	(51) <i>F23D 14/06</i>	SE 03.05.2023
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023		(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(11) 3 940 432
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023		ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	(84) LT 15.02.2023
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023		PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	PT 15.06.2023
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023		AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	AT 15.02.2023
			LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	LV 15.02.2023
(11) 3 940 143	(51) <i>E01C 19/20</i>		SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	SE 15.02.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023		PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	PL 15.02.2023
SE 14.06.2023			DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	DK 15.02.2023
			EE 25.01.2023		EE 15.02.2023
(11) 3 940 163	(51) <i>E04D 13/147</i>		(11) 3 940 314	(51) <i>F25B 1/00</i>	(11) 3 940 441
(84) EE 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023		(84) EE 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) AT 10.05.2023
NL 11.01.2023	LT 11.01.2023		RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	
ES 11.01.2023	PT 11.05.2023		HR 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 3 940 494
HR 11.01.2023	NO 11.04.2023		LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) NL 19.04.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023		SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	ES 19.04.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023		PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	NO 19.07.2023
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023		DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	
SM 11.01.2023					
(11) 3 940 168	(51) <i>E04F 15/024</i>		(11) 3 940 319	(51) <i>F25C 5/20</i>	(11) 3 940 495
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023		(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) PT 18.09.2023
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023				AT 17.05.2023
			(11) 3 940 347	(51) <i>G01G 11/00</i>	SE 17.05.2023
(11) 3 940 174	(51) <i>E04H 17/14</i>		(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	(11) 3 940 497
(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023		LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	(84) LT 15.03.2023
RS 29.03.2023	HR 29.03.2023		SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	HR 15.03.2023
NO 29.06.2023	FI 29.03.2023		GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	LV 15.03.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023		SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	SE 15.03.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023		CZ 14.09.2022	RO 14.09.2022	NL 15.03.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023		EE 14.09.2022	SK 14.09.2022	PT 17.07.2023
AT 29.03.2023			PL 14.09.2022	IS 14.01.2023	AT 15.03.2023
			AL 14.09.2022	NL 14.09.2022	
(11) 3 940 175	(51) <i>E05B 53/00</i>		DK 14.09.2022	MC 14.09.2022	(11) 3 940 499
(84) NO 21.09.2023					(84) LT 15.03.2023
(11) 3 940 180	(51) <i>E06B 1/18</i>		(11) 3 940 355	(51) <i>G01J 1/02</i>	(84) RS 15.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	HR 15.03.2023
			RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	LV 15.03.2023
(11) 3 940 183	(51) <i>E06B 7/21</i>		NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	SE 15.03.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023		FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	SM 15.03.2023
ES 19.04.2023	NO 19.07.2023		GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	ES 15.03.2023
SE 19.04.2023			SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	EE 15.03.2023
			AT 08.03.2023		
(11) 3 940 193	(51) <i>E21B 17/042</i>		(11) 3 940 363	(51) <i>G01M 3/28</i>	(11) 3 940 500
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023		(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) NL 05.04.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	ES 05.04.2023
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023		NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	NO 05.07.2023
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023		FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 940 501
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023		GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) PT 11.09.2023
EE 08.03.2023			NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	AT 10.05.2023
			PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	SE 10.05.2023
(11) 3 940 221	(51) <i>F02F 7/00</i>		EE 01.03.2023		(11) 3 940 560
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023				(84) ES 07.06.2023
			(11) 3 940 391	(51) <i>G01P 3/42</i>	SE 07.06.2023
(11) 3 940 235	(51) <i>F04D 13/06</i>		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023		NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	(11) 3 940 561
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023		NL 03.05.2023		(84) EE 22.03.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023				RS 22.03.2023
			(11) 3 940 408	(51) <i>G01R 31/50</i>	NO 22.06.2023
(11) 3 940 259	(51) <i>F16D 66/02</i>		(84) EE 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	FI 22.03.2023
(84) EE 04.01.2023	(84) SE 04.01.2023		NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	GR 23.06.2023
RS 04.01.2023	NL 04.01.2023		PT 27.02.2023	AT 26.10.2022	SM 22.03.2023
LT 04.01.2023	ES 04.01.2023		LV 26.10.2022	GR 27.01.2023	ES 22.03.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023		HR 26.10.2022	PL 26.10.2022	
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023		RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	(11) 3 940 568
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023		AL 26.10.2022	SM 26.10.2022	(84) EE 01.03.2023
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023		DK 26.10.2022	RO 26.10.2022	ES 01.03.2023
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023		CZ 26.10.2022	SK 26.10.2022	HR 01.03.2023
SM 04.01.2023			MC 26.10.2022		LV 01.03.2023
					SE 01.03.2023
(11) 3 940 269	(51) <i>F16K 51/02</i>		(11) 3 940 409	(51) <i>G01R 33/26</i>	PL 01.03.2023
(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023				

SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
AT 01.03.2023		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
(11) 3 940 573	(51) <i>G06F 21/62</i>	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
(84) LT 21.12.2022	(84) FI 21.12.2022	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
SE 21.12.2022	LV 21.12.2022	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
RS 21.12.2022	NL 21.12.2022	EE 08.03.2023		IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
SM 21.12.2022	ES 21.12.2022	(11) 3 940 968	(51) <i>H04B 7/06</i>	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
EE 21.12.2022	PT 21.04.2023	(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	(11) 3 941 225	(51) <i>A24F 40/40</i>
RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022	ES 08.02.2023	RS 08.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	PT 09.06.2023	HR 08.02.2023	SE 07.06.2023	
SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	(11) 3 941 235	(51) <i>A24F 40/46</i>
DK 21.12.2022	MC 21.12.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 940 671	(51) <i>G08G 3/00</i>	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	SE 07.06.2023	
(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023		
ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	(11) 3 941 280	(51) <i>A24F 40/44</i>
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	EE 08.02.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 3 940 988	(51) <i>H04L 9/06</i>	SE 07.06.2023	
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023		
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	(11) 3 941 281	(51) <i>A24F 40/10</i>
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	SE 07.06.2023	
EE 15.02.2023		GR 23.06.2023	NL 22.03.2023		
(11) 3 940 692	(51) <i>G10L 13/02</i>	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	(11) 3 941 285	(51) <i>A24F 40/10</i>
(84) PT 07.08.2023	(84) NO 05.07.2023	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 05.04.2023				SE 07.06.2023	
(11) 3 940 701	(51) <i>G11C 7/06</i>	(11) 3 941 020	(51) <i>H04L 67/12</i>	(11) 3 941 293	(51) <i>A42B 3/04</i>
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SE 14.06.2023			
SE 10.05.2023		(11) 3 941 030	(51) <i>G03B 9/07</i>	(11) 3 941 300	(51) <i>A44C 5/24</i>
		(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
		SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(11) 3 940 730	(51) <i>H01H 1/00</i>				
(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(11) 3 941 034	(51) <i>H04N 5/765</i>	(11) 3 941 307	(51) <i>A45D 1/06</i>
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023			FI 28.12.2022	SE 28.12.2022
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(11) 3 941 106	(51) <i>H04L 41/12</i>	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NO 03.08.2023	HR 28.12.2022	RS 28.12.2022
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	NL 28.12.2022	SM 28.12.2022
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023			ES 28.12.2022	EE 28.12.2022
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	(11) 3 941 109	(51) <i>H04W 28/24</i>	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
		(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022
(11) 3 940 734	(51) <i>H01H 9/34</i>	(11) 3 941 117	(51) <i>H04W 36/08</i>	AL 28.12.2022	PL 28.12.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) NO 10.08.2023	SK 28.12.2022	IS 28.04.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 10.05.2023		MC 28.12.2022	DK 28.12.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023			CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
(11) 3 940 824	(51) <i>H01M 4/36</i>	(11) 3 941 131	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 941 310	(51) <i>A47B 46/00</i>
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023			FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(11) 3 940 835	(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 3 941 153	(51) <i>H04W 76/12</i>	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 30.11.2022	HR 30.11.2022
		SE 07.06.2023		RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 940 851	(51) <i>H01M 10/0567</i>	(11) 3 941 163	(51) <i>H05B 47/19</i>	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
(84) NO 28.09.2023		(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
		HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
(11) 3 940 881	(51) <i>H01M 50/503</i>	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	AL 30.11.2022	SK 30.11.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	MC 30.11.2022	
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023		
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 941 311	(51) <i>A47B 46/00</i>
		AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023
(11) 3 940 890	(51) <i>H01R 12/91</i>			FI 30.11.2022	SE 30.11.2022
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(11) 3 941 192	(51) <i>A01K 5/01</i>	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 30.11.2022	HR 30.11.2022
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023			RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 941 196	(51) <i>A01K 67/033</i>	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) NO 07.09.2023		DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023			RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(11) 3 941 210	(51) <i>A23B 9/02</i>	AL 30.11.2022	SK 30.11.2022
EE 01.03.2023		(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	MC 30.11.2022	
		ES 05.04.2023	NO 05.07.2023		
(11) 3 940 898	(51) <i>H01S 3/13</i>	SE 05.04.2023		(11) 3 941 313	(51) <i>A47B 88/45</i>
(84) NO 21.09.2023				(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
(11) 3 940 939	(51) <i>H02M 3/00</i>	(11) 3 941 220	(51) <i>A23L 33/10</i>		

NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 942 003	(51) C10M 145/14
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SE 26.04.2023		FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(11) 3 941 783	(51) B60L 58/16	(11) 3 941 948	(51) C08B 37/08	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(11) 3 941 800	(51) B62D 5/04	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SM 14.12.2022	ES 14.12.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	EE 14.12.2022	PT 14.04.2023
(11) 3 941 806	(51) B62D 53/08	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 02.06.2023	NL 01.03.2023	AT 14.12.2022	AL 14.12.2022
(11) 3 941 818	(51) B63B 21/02	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	PL 14.12.2022	SK 14.12.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	AT 01.03.2023		IS 14.04.2023	DK 14.12.2022
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 941 954	(51) C08G 18/48	MC 14.12.2022	
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(84) EE 01.02.2023	(84) NL 01.02.2023	(11) 3 942 007	(51) C07C 305/12
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	LT 01.02.2023	ES 01.02.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	HR 01.02.2023	NO 01.05.2023		
(11) 3 941 819	(51) B63B 21/02	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	(11) 3 942 012	(51) B67D 1/00
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	(84) EE 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023
LV 15.03.2023	GR 16.06.2023	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 941 956	(51) C08G 18/76	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
(11) 3 941 850	(51) B65D 81/32	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	IS 18.05.2023	SM 18.01.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 942 036	(51) C12N 15/09
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
NL 03.05.2023		SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(11) 3 941 851	(51) B65D 81/32	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 942 086	(51) C23C 2/00
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 941 958	(51) C08G 18/79	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	(84) NO 07.09.2023		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
NL 03.05.2023		(11) 3 941 959	(51) C08G 18/79	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(11) 3 941 863	(51) B65H 3/48	(84) EE 01.02.2023	(84) NL 01.02.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LT 01.02.2023	RS 01.02.2023	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023
(11) 3 941 866	(51) B65H 5/22	PT 01.06.2023	HR 01.02.2023	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	EE 08.03.2023	
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	(11) 3 942 099	(51) D01H 1/241
LV 07.12.2022	GR 08.03.2023	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
HR 07.12.2022	PL 07.12.2022	IS 01.06.2023	DK 01.02.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
RS 07.12.2022	NL 07.12.2022	SM 01.02.2023		NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
SM 07.12.2022	EE 07.12.2022	(11) 3 941 962	(51) C08G 63/18	(11) 3 942 107	(51) D21C 9/00
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	NO 31.08.2023	
AL 07.12.2022	SK 07.12.2022	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	(11) 3 942 128	(51) E05B 45/06
IS 07.04.2023	DK 07.12.2022	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) NO 24.08.2023
MC 07.12.2022		LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	NL 24.05.2023	
(11) 3 941 873	(51) B66C 5/02	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	(11) 3 942 129	(51) E05B 45/08
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	DK 01.02.2023	IS 01.06.2023	(84) EE 28.12.2022	(84) LT 28.12.2022
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	EE 01.02.2023	SM 01.02.2023	NO 28.03.2023	FI 28.12.2022
(11) 3 941 878	(51) C01B 33/037	(11) 3 941 963	(51) C08G 63/183	SE 28.12.2022	LV 28.12.2022
(84) PT 20.02.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
LT 19.10.2022	FI 19.10.2022	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	RS 28.12.2022	NL 28.12.2022
SE 19.10.2022	LV 19.10.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SM 28.12.2022	ES 28.12.2022
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	CZ 28.12.2022	AT 28.12.2022
SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	AL 28.12.2022	SK 28.12.2022
EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	IS 28.04.2023	DK 28.12.2022
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	EE 01.03.2023		MC 28.12.2022	
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	(11) 3 941 975	(51) C08K 9/12	(11) 3 942 130	(51) E05B 79/20
(11) 3 941 890	(51) C05C 9/00	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
(84) NO 07.09.2023		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
(11) 3 941 906	(51) C07D 215/20	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022
(11) 3 941 926	(51) C07J 51/00	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
(84) NO 21.09.2023		(11) 3 941 982	(51) C09D 5/00	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022
		(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023
				DK 14.12.2022	MC 14.12.2022

(11) 3 942 133 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) E05B 85/20 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023	(11) 3 942 172 (84) NL 01.02.2023 ES 01.02.2023 PT 01.06.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023	(51) F02G 1/043 (84) LT 01.02.2023 RS 01.02.2023 HR 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023 DK 01.02.2023 EE 01.02.2023	SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	PT 03.07.2023 EE 01.03.2023
(11) 3 942 135 (84) EE 08.03.2023 RS 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 SM 08.03.2023	(51) E05D 5/06 (84) LT 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 NL 08.03.2023 AT 08.03.2023	(11) 3 942 173 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(51) F03B 3/12 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022 MC 22.06.2022	(11) 3 942 219 (84) NO 28.09.2023	(51) F17C 3/02 (84) SE 28.06.2023
(11) 3 942 136 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023 CH 28.02.2023 EE 25.01.2023	(51) E05D 7/04 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 DK 25.01.2023 MC 25.01.2023 LI 28.02.2023	(11) 3 942 175 (84) ES 07.06.2023	(51) F03D 1/06 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 942 221 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) F17C 13/04 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 942 148 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 MC 04.01.2023	(51) E21B 17/02 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023 EE 04.01.2023	(11) 3 942 185 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) F04D 27/02 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 942 259 (84) PT 18.09.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	(51) G01F 23/38 (84) ES 17.05.2023 SE 17.05.2023
(11) 3 942 154 (84) LT 17.08.2022 LV 17.08.2022 IS 17.12.2022 EE 17.08.2022 AL 17.08.2022	(51) E21D 9/00 (84) RS 17.08.2022 HR 17.08.2022 SM 17.08.2022 SK 17.08.2022 MC 17.08.2022	(11) 3 942 189 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) F16C 17/03 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 942 308 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) G01R 22/06 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023
(11) 3 942 155 (84) RS 04.01.2023 LT 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 MC 04.01.2023	(51) F01D 5/18 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023 EE 04.01.2023	(11) 3 942 195 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) F16F 9/49 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 942 331 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) G01S 13/72 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023
(11) 3 942 156 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) F01D 5/18 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 942 196 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) F16F 9/49 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 942 336 (84) LT 28.12.2022 FI 28.12.2022 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022 NL 28.12.2022 ES 28.12.2022 PT 28.04.2023 CZ 28.12.2022 AL 28.12.2022 SK 28.12.2022 DK 28.12.2022	(51) G01T 1/20 (84) NO 28.03.2023 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022 SM 28.12.2022 EE 28.12.2022 RO 28.12.2022 AT 28.12.2022 PL 28.12.2022 IS 28.04.2023 MC 28.12.2022
(11) 3 942 160 (84) PT 04.09.2023	(51) F01K 13/02 (84) AT 03.05.2023	(11) 3 942 199 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) F16H 29/20 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 942 339 (84) LT 23.11.2022 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023 SM 23.11.2022 RO 23.11.2022 AL 23.11.2022 MC 23.11.2022	(51) G01V 11/00 (84) FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 RS 23.11.2022 NL 23.11.2022 EE 23.11.2022 CZ 23.11.2022 SK 23.11.2022
(11) 3 942 169 (84) NL 08.02.2023 ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 AT 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023 EE 08.02.2023	(51) F02C 7/32 (84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 HR 08.02.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023	(11) 3 942 203 (84) NO 21.09.2023	(51) F16J 15/40 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 942 341 (84) PT 04.09.2023 SE 03.05.2023	(51) G02B 6/10 (84) NO 03.08.2023
(11) 3 942 169 (84) NL 08.02.2023 ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 AT 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023 EE 08.02.2023	(51) F02C 7/32 (84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 HR 08.02.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023	(11) 3 942 206 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(51) G01D 5/14 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023	(11) 3 942 341 (84) PT 04.09.2023 SE 03.05.2023	(51) G02B 6/10 (84) NO 03.08.2023
(11) 3 942 169 (84) NL 08.02.2023 ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 AT 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023 EE 08.02.2023	(51) F02C 7/32 (84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 HR 08.02.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023	(11) 3 942 208 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) F16K 37/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 942 341 (84) PT 04.09.2023 SE 03.05.2023	(51) G02B 6/10 (84) NO 03.08.2023
(11) 3 942 169 (84) NL 08.02.2023 ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 AT 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023 EE 08.02.2023	(51) F02C 7/32 (84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 HR 08.02.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023	(11) 3 942 212 (84) NO 07.09.2023	(51) F16L 37/10	(11) 3 942 341 (84) PT 04.09.2023 SE 03.05.2023	(51) G02B 6/10 (84) NO 03.08.2023
(11) 3 942 169 (84) NL 08.02.2023 ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 AT 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023 EE 08.02.2023	(51) F02C 7/32 (84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 HR 08.02.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023	(11) 3 942 213 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023	(51) F16L 53/32 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023	(11) 3 942 341 (84) PT 04.09.2023 SE 03.05.2023	(51) G02B 6/10 (84) NO 03.08.2023
(11) 3 942 169 (84) NL 08.02.2023 ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 AT 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023 EE 08.02.2023	(51) F02C 7/32 (84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 HR 08.02.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023	(11) 3 942 213 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023	(51) F16L 53/32 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023	(11) 3 942 341 (84) PT 04.09.2023 SE 03.05.2023	(51) G02B 6/10 (84) NO 03.08.2023
(11) 3 942 169 (84) NL 08.02.2023 ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 AT 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023 EE 08.02.2023	(51) F02C 7/32 (84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 HR 08.02.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023	(11) 3 942 213 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023	(51) F16L 53/32 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023	(11) 3 942 341 (84) PT 04.09.2023 SE 03.05.2023	(51) G02B 6/10 (84) NO 03.08.2023
(11) 3 942 169 (84) NL 08.02.2023 ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 AT 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023 EE 08.02.2023	(51) F02C 7/32 (84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 HR 08.02.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023	(11) 3 942 213 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023	(51) F16L 53/32 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023	(11) 3 942 341 (84) PT 04.09.2023 SE 03.05.2023	(51) G02B 6/10 (84) NO 03.08.2023
(11) 3 942 169 (84) NL 08.02.2023 ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 AT 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023 EE 08.02.2023	(51) F02C 7/32 (84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 HR 08.02.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023	(11) 3 942 213 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023	(51) F16L 53/32 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023	(11) 3 942 341 (84) PT 04.09.2023 SE 03.05.2023	(51) G02B 6/10 (84) NO 03.08.2023
(11) 3 942 169 (84) NL 08.02.2023 ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 AT 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023 EE 08.02.2023	(51) F02C 7/32 (84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 HR 08.02.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023	(11) 3 942 213 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023	(51) F16L 53/32 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023	(11) 3 942 341 (84) PT 04.09.2023 SE 03.05.2023	(51) G02B 6/10 (84) NO 03.08.2023
(11) 3 942 169 (84) NL 08.02.2023 ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 AT 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023 EE 08.02.2023	(51) F02C 7/32 (84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 HR 08.02.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023	(11) 3 942 213 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023	(51) F16L 53/32 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023	(11) 3 942 341 (84) PT 04.09.2023 SE 03.05.2023	(51) G02B 6/10 (84) NO 03.08.2023
(11) 3 942 169 (84) NL 08.02.2023 ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 AT 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023 EE 08.02.2023	(51) F02C 7/32 (84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 HR 08.02.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023	(11) 3 942 213 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023	(51) F16L 53/32 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023	(11) 3 942 341 (84) PT 04.09.2023 SE 03.05.2023	(51) G02B 6/10 (84) NO 03.08.2023
(11) 3 942 169 (84) NL 08.02.2023 ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 AT 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023 EE 08.02.2023	(51) F02C 7/32 (84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 HR 08.02.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023	(11) 3 942 213 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023	(51) F16L 53/32 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023	(11) 3 942 341 (84) PT 04.09.2023 SE 03.05.2023	(51) G02B 6/10 (84) NO 03.08.2023
(11) 3 942 169 (84) NL 08.02.2023 ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 AT 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02					

RO 02.11.2022	CZ 02.11.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
AL 02.11.2022	SK 02.11.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	(11) 3 943 351	(51) B60T 13/68
MC 02.11.2022		NL 24.05.2023		(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(11) 3 942 909	(51) A01B 3/421	(11) 3 943 050	(51) A61F 2/44	(11) 3 943 357	(51) B61B 12/00
(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
HR 01.03.2023	LV 01.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	NL 24.05.2023	
FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	(11) 3 943 125	(51) A61L 9/20	(11) 3 943 358	(51) B61B 13/00
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
PT 03.07.2023		ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
(11) 3 942 936	(51) A21D 13/20	SE 12.04.2023		LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(11) 3 943 148	(51) A61N 1/36	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
NL 10.05.2023		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	EE 15.03.2023	
(11) 3 942 949	(51) A24F 40/48	(11) 3 943 186	(51) B01J 13/00	(11) 3 943 363	(51) B61L 19/06
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SE 05.04.2023	
(11) 3 942 956	(51) A43B 5/04	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 943 384	(51) B64C 13/50
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	EE 11.01.2023		NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 943 198	(51) B05C 5/02	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
		NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(11) 3 943 400	(51) B65B 9/12
(11) 3 942 962	(51) A44C 17/02	(11) 3 943 238	(51) B23Q 7/04	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) SE 31.05.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	(11) 3 943 246	(51) B25B 11/00	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(11) 3 943 408	(51) B65D 5/74
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(84) NO 07.09.2023	
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 943 421	(51) B65G 45/02
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	LV 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) NO 07.09.2023	
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	IS 04.05.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 943 422	(51) B65G 47/08
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	EE 04.01.2023		(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
EE 22.02.2023		(11) 3 943 247	(51) B25B 27/00	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
(11) 3 942 984	(51) A47L 9/00	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(11) 3 943 255	(51) B25J 9/18	(11) 3 943 474	(51) C07C 29/147
(11) 3 942 987	(51) A47L 9/28	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SE 14.06.2023		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(11) 3 943 266	(51) B29B 7/82	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(11) 3 943 038	(51) A61C 5/00	ES 08.03.2023	RS 08.03.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	EE 29.03.2023	
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	(11) 3 943 517	(51) C08F 36/04
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	PT 10.07.2023		ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 943 274	(51) B29C 48/02	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(11) 3 943 574	(51) C09K 11/02
EE 01.03.2023		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(11) 3 943 044	(51) A61F 2/04	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(84) EE 21.12.2022	(84) LT 21.12.2022	(11) 3 943 279	(51) B29C 65/10	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
NO 21.03.2023	FI 21.12.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
SE 21.12.2022	LV 21.12.2022	(11) 3 943 281	(51) B29C 70/88	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	(84) NO 07.09.2023		PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
RS 21.12.2022	SM 21.12.2022	(11) 3 943 315	(51) B60B 3/10	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
ES 21.12.2022	PT 21.04.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(11) 3 943 616	(51) C14B 15/00
RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
AT 21.12.2022	MC 21.12.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 943 686	(51) E04F 13/08
AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	(11) 3 943 337	(51) B60L 58/00	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
SK 21.12.2022	IS 21.04.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023
DK 21.12.2022	CH 28.02.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 12.04.2023	
LI 28.02.2023		(11) 3 943 048	(51) A61F 2/28		
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		
(11) 3 943 049	(51) A61F 2/44				

AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SE 14.06.2023
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 944 975 (51) B60H 3/00
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) LT 22.02.2023 (84) ES 22.02.2023
IS 19.02.2023	AL 19.10.2022	(11) 3 944 815 (51) A61B 5/375	(84) LT 08.03.2023 (84) RS 08.03.2023	RS 22.02.2023
SM 19.10.2022	IE 26.11.2022	(84) HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	NL 22.02.2023
DK 19.10.2022	RO 19.10.2022	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	AT 22.02.2023
CZ 19.10.2022	CH 30.11.2022	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	LV 22.02.2023
LI 30.11.2022	MC 19.10.2022	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	SE 22.02.2023
LU 26.11.2022	SK 19.10.2022	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	PL 22.02.2023
(11) 3 944 440 (51) H02H 3/08	(84) RS 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 944 827 (51) A61B 17/29	(84) PT 25.09.2023 (84) ES 24.05.2023
(84) LT 08.03.2023	NO 08.06.2023	(11) 3 944 867 (51) A61L 2/28	(84) LT 11.01.2023 (84) ES 22.02.2023	AT 24.05.2023
HR 08.03.2023	FI 08.03.2023	(84) NL 11.01.2023	RS 11.01.2023	SE 24.05.2023
LV 08.03.2023	SM 08.03.2023	ES 11.01.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 944 991 (51) B60R 7/06
GR 09.06.2023	EE 08.03.2023	PT 11.05.2023	LV 11.01.2023	(84) PT 25.09.2023 (84) ES 24.05.2023
PT 10.07.2023	(11) 3 944 457 (51) H02J 7/00	NO 11.04.2023	SE 11.01.2023	SE 24.05.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	FI 11.01.2023	PL 11.01.2023	(11) 3 945 003 (51) B61D 23/00
(11) 3 944 487 (51) H02P 6/08	(84) ES 01.03.2023	GR 12.04.2023	DK 11.01.2023	(84) LT 15.03.2023 (84) RS 15.03.2023
(84) LT 01.03.2023	HR 01.03.2023	IS 11.05.2023	EE 11.01.2023	NO 15.06.2023
RS 01.03.2023	LV 01.03.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 944 873 (51) A61N 1/378	FI 15.03.2023
NO 01.06.2023	SE 01.03.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) NO 28.12.2022	SE 15.03.2023
FI 01.03.2023	PT 01.03.2023	RS 22.02.2023	RS 28.09.2022	NO 15.06.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	HR 22.02.2023	LV 28.09.2022	FI 15.03.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	LV 22.02.2023	HR 28.09.2022	GR 16.06.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	SE 22.02.2023	PT 30.01.2023	SM 15.03.2023
EE 01.03.2023	(11) 3 944 491 (51) H02S 40/32	IS 22.06.2023	CZ 28.09.2022	AT 15.03.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	EE 22.02.2023	RO 28.09.2022	(11) 3 945 017 (51) B64C 3/18
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 944 874 (51) A61N 2/02	SK 28.09.2022	(84) ES 15.03.2023 (84) LT 15.03.2023
(11) 3 944 493 (51) H04B 1/38	(84) PT 07.08.2023	(84) FI 28.09.2022	IS 28.01.2023	RS 15.03.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	SE 28.09.2022	NL 28.09.2022	NO 15.06.2023
ES 05.04.2023	SE 05.04.2023	GR 29.12.2022	DK 28.09.2022	FI 15.03.2023
NO 05.07.2023	(11) 3 944 553 (51) H04L 9/00	SM 28.09.2022	CH 31.12.2022	GR 16.06.2023
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	ES 28.09.2022	GB 28.12.2022	SM 15.03.2023
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	AT 28.09.2022	(11) 3 945 041 (51) B65D 85/18	AT 15.03.2023
SE 05.04.2023	(11) 3 944 704 (51) H04W 72/12	EE 28.09.2022	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 945 080 (51) C01B 37/00
(84) ES 31.05.2023	(84) SE 14.06.2023	PL 28.09.2022	(11) 3 945 097 (51) C08F 2/00	(84) NO 28.09.2023 (84) SE 28.06.2023
NO 31.08.2023	(11) 3 944 748 (51) A01D 34/00	AL 28.09.2022	(84) PT 04.09.2023 (84) ES 03.05.2023	NO 03.08.2023
(11) 3 944 493 (51) H04B 1/38	(84) PT 07.08.2023	IE 12.12.2022	AT 03.05.2023	NL 03.05.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	LU 12.12.2022	SE 03.05.2023	(11) 3 945 098 (51) C08F 2/00
ES 05.04.2023	SE 05.04.2023	LI 31.12.2022	(84) PT 04.09.2023 (84) ES 03.05.2023	(84) PT 04.09.2023 (84) ES 03.05.2023
NO 05.07.2023	(11) 3 944 553 (51) H04L 9/00	(11) 3 944 874 (51) A61N 2/02	SE 03.05.2023	NO 03.08.2023
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	(84) LT 29.03.2023	(11) 3 945 098 (51) C08F 2/00	(84) PT 04.09.2023 (84) ES 03.05.2023
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	HR 29.03.2023	(84) PT 04.09.2023 (84) ES 03.05.2023	NL 03.05.2023
SE 05.04.2023	(11) 3 944 704 (51) H04W 72/12	LV 29.03.2023	(11) 3 945 119 (51) C09D 11/36	(11) 3 945 130 (51) C12H 3/02
(84) ES 31.05.2023	(84) SE 14.06.2023	SE 29.03.2023	(84) LT 01.02.2023 (84) ES 01.02.2023	(84) NO 07.09.2023 (84) SE 07.06.2023
NO 31.08.2023	(11) 3 944 748 (51) A01D 34/00	NL 29.03.2023	RS 01.02.2023	(11) 3 945 144 (51) C23C 18/44
(11) 3 944 493 (51) H04B 1/38	(84) PT 07.08.2023	PT 31.07.2023	NL 01.02.2023	(84) LT 22.03.2023 (84) RS 22.03.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	AT 29.03.2023	SE 01.02.2023	NO 22.06.2023
ES 05.04.2023	SE 05.04.2023	HR 29.03.2023	PL 01.02.2023	FI 22.03.2023
NO 05.07.2023	(11) 3 944 553 (51) H04L 9/00	LV 29.03.2023	DK 01.02.2023	GR 23.06.2023
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	PT 31.07.2023	EE 01.02.2023	SM 22.03.2023
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	AT 29.03.2023	(11) 3 945 130 (51) C12H 3/02	ES 22.03.2023
SE 05.04.2023	(11) 3 944 704 (51) H04W 72/12	(11) 3 944 904 (51) B07B 13/16	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) SE 14.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 945 946 (51) B29C 45/14	(11) 3 945 954 (51) B29D 99/00
NO 31.08.2023	(11) 3 944 748 (51) A01D 34/00	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) AT 17.05.2023 (84) NO 17.08.2023
(11) 3 944 493 (51) H04B 1/38	(84) PT 07.08.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SE 17.05.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 944 959 (51) B41J 2/21
ES 05.04.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 944 954 (51) B29D 99/00	(84) ES 10.05.2023	(84) NO 07.09.2023
NO 05.07.2023	(11) 3 944 553 (51) H04L 9/00	(84) AT 17.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 945 967 (51) B60C 11/00
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	SE 17.05.2023	NL 10.05.2023	(84) PT 04.09.2023 (84) ES 03.05.2023
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	(11) 3 944 959 (51) B41J 2/21	(11) 3 944 974 (51) B60G 15/06	(84) AT 03.05.2023 (84) NO 03.08.2023
SE 05.04.2023	(11) 3 944 704 (51) H04W 72/12	(84) ES 07.06.2023	(84) ES 14.06.2023	LV 22.03.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) SE 14.06.2023	(11) 3 944 967 (51) B60C 11/00	(84) NO 14.09.2023	SE 22.03.2023
NO 31.08.2023	(11) 3 944 748 (51) A01D 34/00	(84) PT 04.09.2023	(11) 3 945 974 (51) B60G 15/06	NL 22.03.2023
(11) 3 944 493 (51) H04B 1/38	(84) PT 07.08.2023	AT 03.05.2023	(84) ES 14.06.2023	PT 24.07.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	SE 03.05.2023	(84) NO 14.09.2023	ES 22.03.2023
ES 05.04.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 944 974 (51) B60G 15/06	(84) ES 14.06.2023	
NO 05.07.2023	(11) 3 944 553 (51) H04L 9/00	(84) ES 07.06.2023		
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	(11) 3 944 974 (51) B60G 15/06		
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) ES 14.06.2023		
SE 05.04.2023	(11) 3 944 704 (51) H04W 72/12			
(84) ES 31.05.2023	(84) SE 14.06.2023			
NO 31.08.2023	(11) 3 944 748 (51) A01D 34/00			
(11) 3 944 493 (51) H04B 1/38	(84) PT 07.08.2023			
(84) NL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023			
ES 05.04.2023	SE 05.04.2023			
NO 05.07.2023	(11) 3 944 553 (51) H04L 9/00			
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023			
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023			
SE 05.04.2023	(11) 3 944 704 (51) H04W 72/12			
(84) ES 31.05.2023	(84) SE 14.06.2023			
NO 31.08.2023	(11) 3 944 748 (51) A01D 34/00			
(11) 3 944 493 (51) H04B 1/38	(84) PT 07.08.2023			
(84) NL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023			
ES 05.04.2023	SE 05.04.2023			
NO 05.07.2023	(11) 3 944 553 (51) H04L 9/00			
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023			
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023			
SE 05.04.2023	(11) 3 944 704 (51) H04W 72/12			
(84) ES 31.05.2023	(84) SE 14.06.2023			
NO 31.08.2023	(11) 3 944 748 (51) A01D 34/00			
(11) 3 944 493 (51) H04B 1/38	(84) PT 07.08.2023			
(84) NL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023			
ES 05.04.2023	SE 05.04.2023			
NO 05.07.2023	(11) 3 944 553 (51) H04L 9/00			
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023			
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023			
SE 05.04.2023	(11) 3 944 704 (51) H04W 72/12			
(84) ES 31.05.2023	(84) SE 14.06.2023			
NO 31.08.2023	(11) 3 944 748 (51) A01D 34/00			
(11) 3 944 493 (51) H04B 1/38	(84) PT 07.08.2023			
(84) NL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023			
ES 05.04.2023	SE 05.04.2023			
NO 05.07.2023	(11) 3 944 553 (51) H04L 9/00			
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023			
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023			
SE 05.04.2023	(11) 3 944 704 (51) H04W 72/12			
(84) ES 31.05.2023	(84) SE 14.06.2023			
NO 31.08.2023	(11) 3 944 748 (51) A01D 34/00			
(11) 3 944 493 (51) H04B 1/38	(84) PT 07.08.2023			
(84) NL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023			
ES 05.04.2023	SE 05.04.2023			
NO 05.07.2023	(11) 3 944 553 (51) H04L 9/00			
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023			
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023			
SE 05.04.2023	(11) 3 944 704 (51) H04W 72/12			
(84) ES 31.05.2023	(84) SE 14.06.2023			
NO 31.08.2023	(11) 3 944 748 (51) A01D 34/00			
(11) 3 944 493 (51) H04B 1/38	(84) PT 07.08.2023			
(84) NL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023			
ES 05.04.2023	SE 05.04.2023			
NO 05.07.2023	(11) 3 944 553 (51) H04L 9/00			
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023			
AT 05				

EE 22.03.2023		(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023
(11) 3 945 150	(51) <i>D03D 47/36</i>	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	NL 30.11.2022	SM 30.11.2022
(84) RS 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	(11) 3 945 539	(51) <i>H01J 37/08</i>	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022
EE 25.01.2023	PT 25.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	SE 07.06.2023		LU 11.12.2022	SK 30.11.2022
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(11) 3 945 545	(51) <i>H01L 21/24</i>	CH 31.12.2022	LI 31.12.2022
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	IE 11.12.2022	
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(11) 3 945 783	(51) <i>A01G 24/44</i>
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(84) NO 07.09.2023	
SM 25.01.2023				(11) 3 945 791	(51) <i>A01K 1/00</i>
(11) 3 945 153	(51) <i>D06F 58/44</i>	(11) 3 945 632	(51) <i>H01Q 1/22</i>	(84) EE 15.02.2023	(84) NL 15.02.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	LT 15.02.2023	ES 15.02.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
(11) 3 945 234	(51) <i>F16M 11/04</i>	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
(11) 3 945 236	(51) <i>F16N 11/00</i>	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SM 15.02.2023	
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	MC 18.01.2023	EE 18.01.2023		
NL 24.05.2023				(11) 3 945 808	(51) <i>A01M 7/00</i>
(11) 3 945 271	(51) <i>F25D 23/00</i>	(11) 3 945 695	(51) <i>H04L 9/32</i>	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(11) 3 945 322	(51) <i>G01P 5/26</i>	(11) 3 945 696	(51) <i>H04L 9/32</i>	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023		
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 945 852	(51) <i>A23L 5/43</i>
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023			(84) RS 22.03.2023	(84) HR 22.03.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 945 704	(51) <i>H04L 9/40</i>	NO 22.06.2023	FI 22.03.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	ES 08.02.2023	RS 08.02.2023	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
EE 01.03.2023		PT 09.06.2023	HR 08.02.2023	AT 22.03.2023	
		AT 08.02.2023	LV 08.02.2023		
		FI 08.02.2023	GR 09.05.2023	(11) 3 945 868	(51) <i>A24B 3/04</i>
		IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
		SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
				SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 3 945 323	(51) <i>G01P 15/09</i>	(11) 3 945 732	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 945 873	(51) <i>A24D 1/20</i>
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023		
(11) 3 945 344	(51) <i>G01S 13/76</i>	(11) 3 945 733	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 945 886	(51) <i>A24F 40/46</i>
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 945 749	(51) <i>H05B 6/06</i>	(11) 3 945 903	(51) <i>A24D 1/20</i>
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023			SE 03.05.2023	
PT 17.07.2023	AT 15.03.2023	(11) 3 945 751	(51) <i>H05B 45/395</i>	(11) 3 945 909	(51) <i>A24F 7/00</i>
EE 15.03.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
				NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(11) 3 945 437	(51) <i>G06F 21/10</i>	(11) 3 945 755	(51) <i>H05K 5/00</i>	(11) 3 945 910	(51) <i>A24D 1/20</i>
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
		SE 14.06.2023			
(11) 3 945 456	(51) <i>G06V 20/40</i>	(11) 3 945 763	(51) <i>A01B 9/00</i>	(11) 3 945 932	(51) <i>A45D 44/00</i>
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) NO 26.07.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023				
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 945 765	(51) <i>A01B 69/04</i>	(11) 3 945 936	(51) <i>A47B 88/457</i>
		(84) EE 15.03.2023	(84) ES 15.03.2023	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 945 467	(51) <i>G06K 19/073</i>	LT 15.03.2023	RS 15.03.2023	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 945 501	(51) <i>G07C 9/00</i>	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023			RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 945 777	(51) <i>A01G 3/02</i>	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
		FI 30.11.2022	SE 30.11.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
		PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	MC 15.06.2022	
		LV 30.11.2022	GR 01.03.2023		
		HR 30.11.2022	PL 30.11.2022		

(11) 3 945 952	(51) A47J 27/09	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 946 138	(51) A61C 1/14
(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
LT 21.09.2022	RS 21.09.2022	MC 08.06.2022			
SE 21.09.2022	LV 21.09.2022				
GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	(11) 3 946 038	(51) A61B 5/389	(11) 3 946 164	(51) A61F 2/26
SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
CZ 21.09.2022	RO 21.09.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022		
EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 946 170	(51) A61F 2/78
PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
AL 21.09.2022	NL 21.09.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
IE 15.12.2022	DK 21.09.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
LU 15.12.2022		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
		DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
(11) 3 945 953	(51) A47J 27/21	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022	PL 22.02.2023	DK 22.02.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	AL 27.07.2022	MC 27.07.2022	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
SE 10.05.2023					
(11) 3 945 959	(51) A47J 31/40	(11) 3 946 052	(51) A61B 5/145	(11) 3 946 179	(51) A61F 5/445
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
		AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
		LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	LV 27.07.2022	EE 27.07.2022
(11) 3 945 961	(51) A47J 31/44	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SM 27.07.2022	CZ 27.07.2022
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	MC 18.01.2023	EE 18.01.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023			SK 27.07.2022	AL 27.07.2022
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023			MC 27.07.2022	
SE 25.01.2023	PL 25.01.2023	(11) 3 946 058	(51) A61B 6/00	(11) 3 946 221	(51) A61K 8/06
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
SM 25.01.2023	MC 25.01.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022
EE 25.01.2023		ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
(11) 3 945 963	(51) A47J 31/54	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022
(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
LV 14.09.2022	GR 15.12.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	PL 28.09.2022	IS 28.01.2023
HR 14.09.2022	SM 14.09.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	AL 28.09.2022	NL 28.09.2022
PT 16.01.2023	ES 14.09.2022	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	DK 28.09.2022	MC 28.09.2022
CZ 14.09.2022	AT 14.09.2022				
RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	(11) 3 946 059	(51) A61B 6/00	(11) 3 946 223	(51) A61K 8/19
SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 07.09.2023	
IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022		
NL 14.09.2022	DK 14.09.2022	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 946 234	(51) A61K 8/41
MC 14.09.2022		ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
		LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023
		HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	SE 12.04.2023	
(11) 3 945 964	(51) A47J 37/12	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023		
(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	(11) 3 946 248	(51) A61K 8/85
FI 28.12.2022	LV 28.12.2022	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
RS 28.12.2022	SM 28.12.2022	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	NL 03.05.2023	
EE 28.12.2022	PT 28.04.2023				
RO 28.12.2022	CZ 28.12.2022	(11) 3 946 074	(51) A61B 5/00	(11) 3 946 479	(51) A61L 24/00
AT 28.12.2022	AL 28.12.2022	(84) EE 21.12.2022	(84) LT 21.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
IS 28.04.2023	DK 28.12.2022	NO 21.03.2023	FI 21.12.2022		
MC 28.12.2022		SE 21.12.2022	LV 21.12.2022	(11) 3 946 494	(51) A61M 1/00
		GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	(84) NO 07.09.2023	
(11) 3 945 967	(51) A47J 43/07	RS 21.12.2022	NL 21.12.2022		
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 21.12.2022	PT 21.04.2023	(11) 3 946 504	(51) A61M 60/859
		RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
(11) 3 945 976	(51) A47L 9/14	AT 21.12.2022	AL 21.12.2022	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	PL 21.12.2022	SK 21.12.2022	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	IS 21.04.2023	DK 21.12.2022	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	MC 21.12.2022		LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
				SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
(11) 3 946 005	(51) A61B 5/00	(11) 3 946 084	(51) A61B 17/17	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	EE 04.01.2023	
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NL 10.05.2023			
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022			(11) 3 946 506	(51) A61M 1/16
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 946 093	(51) A61B 17/32	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	LV 24.08.2022	EE 24.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022			GR 25.11.2022	HR 24.08.2022

PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	DK 27.07.2022	CZ 27.07.2022
ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	AT 27.07.2022	RO 27.07.2022
RO 24.08.2022	SK 24.08.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	EE 27.07.2022	SK 27.07.2022
AL 24.08.2022	MC 24.08.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	AL 27.07.2022	MC 27.07.2022
(11) 3 946 511	(51) A61M 60/13	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	LU 18.11.2022	IE 18.11.2022
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 946 920	(51) B31D 5/00
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(11) 3 946 798	(51) B23K 26/00	(84) EE 08.02.2023	(84) LV 08.02.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023
(11) 3 946 554	(51) A61N 1/02	(11) 3 946 808	(51) B24B 37/005	(11) 3 946 923	(51) B32B 15/02
(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
SE 26.04.2023		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	NL 10.05.2023	
(11) 3 946 565	(51) A61N 1/365	(11) 3 946 816	(51) B25B 23/147	(11) 3 946 931	(51) B32B 15/08
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 946 585	(51) A61N 5/10	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 07.06.2023	
(84) EE 19.10.2022	(84) NL 19.10.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 946 932	(51) B32B 17/10
LT 19.10.2022	NO 19.01.2023	(11) 3 946 830	(51) B25J 9/16	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SE 07.06.2023	
PT 20.02.2023	ES 19.10.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	(11) 3 946 944	(51) B33Y 10/00
AT 19.10.2022	LV 19.10.2022	NL 03.05.2023		(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(11) 3 946 845	(51) B25J 15/02	ES 08.03.2023	RS 08.03.2023
PL 19.10.2022	RS 19.10.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
IS 19.02.2023	SM 19.10.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
DK 19.10.2022	RO 19.10.2022	NL 03.05.2023		SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	(11) 3 946 848	(51) B26B 19/14	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
(11) 3 946 620	(51) A61P 35/00	FI 19.10.2022	SE 19.10.2022	(11) 3 946 949	(51) B41F 23/04
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	PT 20.02.2023	AT 19.10.2022	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
SE 26.04.2023		HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
(11) 3 946 677	(51) B01D 39/16	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SM 19.10.2022	DK 19.10.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	EE 19.10.2022	RO 19.10.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	CZ 19.10.2022	AL 19.10.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
(11) 3 946 687	(51) B01D 53/14	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	SM 11.01.2023	MC 11.01.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(11) 3 946 850	(51) B26B 21/52	EE 11.01.2023	
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 946 962	(51) B41M 5/24
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) NO 03.08.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 946 851	(51) B26D 3/16	(11) 3 946 966	(51) B44B 5/00
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
(11) 3 946 701	(51) B01D 67/00	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 946 852	(51) B26D 5/00	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
(11) 3 946 722	(51) B01J 20/32	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	(11) 3 946 866	(51) B28C 7/16	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(84) NO 07.09.2023		IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
(11) 3 946 747	(51) B05B 1/16	(11) 3 946 888	(51) B29C 49/48	SM 25.01.2023	MC 25.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023		EE 25.01.2023	
(11) 3 946 757	(51) B05D 3/00	(11) 3 946 889	(51) B29C 49/48	(11) 3 946 971	(51) B60C 9/00
(84) PT 04.09.2023	(84) NO 03.08.2023	(84) NO 07.09.2023		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 946 890	(51) B29C 49/48	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(11) 3 946 772	(51) B21C 47/04	(84) NO 07.09.2023		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(11) 3 946 891	(51) B29C 51/30	(11) 3 946 972	(51) B60C 9/00
RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	NO 05.07.2023		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	(11) 3 946 915	(51) B29D 35/12	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 946 973	(51) B60C 9/28
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
ES 22.03.2023		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023
(11) 3 946 776	(51) B22C 9/22	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
SE 07.06.2023		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
(11) 3 946 794	(51) B23K 3/06			SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
				PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
				DK 15.02.2023	SM 15.02.2023

EE 15.02.2023		HR 21.12.2022	RS 21.12.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(11) 3 946 978	(51) B60C 13/02	NL 21.12.2022	SM 21.12.2022	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	ES 21.12.2022	EE 21.12.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	CZ 21.12.2022	AL 21.12.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	PL 21.12.2022	SK 21.12.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	IS 21.04.2023	DK 21.12.2022		
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	MC 21.12.2022		(11) 3 947 117	(51) B60Q 1/00
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023			(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023
		(11) 3 947 039	(51) B60Q 1/14	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
		(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SE 05.04.2023	
(11) 3 946 988	(51) B60G 9/02	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023		
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 947 125	(51) B62J 43/28
SE 14.06.2023		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) ES 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023
		NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023
(11) 3 946 995	(51) B60K 1/04	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	EE 29.03.2023		FI 15.03.2023	SE 15.03.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023			GR 16.06.2023	SM 15.03.2023
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023			PT 17.07.2023	EE 15.03.2023
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023				
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 947 043	(51) B60R 11/02		
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	SE 07.06.2023		(11) 3 947 140	(51) B63G 8/14
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023			(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023
		(11) 3 947 046	(51) B60R 16/02	FI 21.12.2022	SE 21.12.2022
		(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	LV 21.12.2022	GR 22.03.2023
		NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	HR 21.12.2022	RS 21.12.2022
(11) 3 946 998	(51) B60K 7/00	NL 10.05.2023		IS 21.04.2023	NL 21.12.2022
(84) RS 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023			SM 21.12.2022	ES 21.12.2022
LV 18.01.2023	IS 18.05.2023	(11) 3 947 062	(51) B60T 1/06	EE 21.12.2022	PT 21.04.2023
SM 18.01.2023	MC 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	RO 21.12.2022	CZ 21.12.2022
EE 18.01.2023		RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022
		HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	SK 21.12.2022	DK 21.12.2022
(11) 3 946 999	(51) B60K 11/08	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	MC 21.12.2022	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023		
		GR 19.04.2023	PL 18.01.2023		
(11) 3 947 016	(51) B60L 5/20	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	(11) 3 947 155	(51) B64G 1/10
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	(84) EE 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
HR 22.03.2023	LV 22.03.2023			ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
GR 23.06.2023	NL 22.03.2023			PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023			HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
EE 22.03.2023				NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
		(11) 3 947 070	(51) B60T 13/66	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
		(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
		ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SM 22.02.2023	
(11) 3 947 018	(51) H01M 50/213				
(84) NO 21.09.2023		(11) 3 947 075	(51) B60W 60/00	(11) 3 947 157	(51) B64G 1/10
		(84) ES 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 947 020	(51) B60L 50/64	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023		
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023		
		FI 15.03.2023	SE 15.03.2023		
(11) 3 947 021	(51) B62D 25/08	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	(11) 3 947 160	(51) B64G 1/50
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	(84) NO 07.09.2023	
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	EE 15.03.2023			
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023				
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023				
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023				
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023				
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023				
SM 18.01.2023	MC 18.01.2023				
EE 18.01.2023					
		(11) 3 947 089	(51) B60W 50/06	(11) 3 947 161	(51) B65B 3/12
		(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		RS 11.01.2023	PT 11.05.2023		
		HR 11.01.2023	AT 11.01.2023		
		NO 11.04.2023	LV 11.01.2023		
		FI 11.01.2023	SE 11.01.2023		
		GR 12.04.2023	PL 11.01.2023		
		IS 11.05.2023	DK 11.01.2023		
		SM 11.01.2023	EE 11.01.2023		
(11) 3 947 031	(51) B60N 2/235			(11) 3 947 206	(51) B65G 1/04
(84) EE 05.10.2022	(84) NL 05.10.2022			(84) EE 09.11.2022	(84) LT 09.11.2022
LT 05.10.2022	NO 05.01.2023			NO 09.02.2023	FI 09.11.2022
FI 05.10.2022	SE 05.10.2022			PT 09.03.2023	AT 09.11.2022
PT 06.02.2023	ES 05.10.2022			LV 09.11.2022	GR 10.02.2023
LV 05.10.2022	GR 06.01.2023			HR 09.11.2022	RS 09.11.2022
HR 05.10.2022	PL 05.10.2022			IS 09.03.2023	AL 09.11.2022
RS 05.10.2022	IS 05.02.2023			SM 09.11.2022	RO 09.11.2022
SM 05.10.2022	DK 05.10.2022			SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022				
AL 05.10.2022	SK 05.10.2022				
MC 05.10.2022					
		(11) 3 947 096	(51) B61B 12/00	(11) 3 947 211	(51) B65G 15/16
		(84) LT 07.09.2022	(84) RS 07.09.2022	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
		LV 07.09.2022	EE 07.09.2022	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
		GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
		SM 07.09.2022	PT 09.01.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
		RO 07.09.2022	SK 07.09.2022	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
		IS 07.01.2023	AL 07.09.2022	ES 15.03.2023	EE 15.03.2023
		NL 07.09.2022	DK 07.09.2022		
		FI 31.03.2023	MC 07.09.2022		
(11) 3 947 036	(51) B60N 3/02			(11) 3 947 215	(51) B65G 43/10
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023			(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
				FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(11) 3 947 037	(51) B60Q 1/00			PT 09.03.2023	LV 09.11.2022
(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023			GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
FI 21.12.2022	SE 21.12.2022			PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
LV 21.12.2022	GR 22.03.2023			IS 09.03.2023	SM 09.11.2022
		(11) 3 947 098	(51) B61D 43/00		
		(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023		
		ES 19.04.2023	NO 19.07.2023		
		SE 19.04.2023			
		(11) 3 947 099	(51) B61G 5/02		
		(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023		

SM 25.01.2023	MC 25.01.2023	(11) 3 947 887	(51) E06B 3/968	EE 04.01.2023
(11) 3 947 802	(51) D06F 37/06	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	(11) 3 947 928
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023	(84) PT 28.08.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	HR 22.02.2023	NO 22.05.2023	NO 26.07.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 947 933
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) LT 07.12.2022
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) FI 07.12.2022
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	EE 22.02.2023		ES 07.12.2022
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023			GR 08.03.2023
MC 25.01.2023	CH 28.02.2023	(11) 3 947 910	(51) E21B 49/10	PL 07.12.2022
LI 28.02.2023	EE 25.01.2023	(84) NL 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	NL 07.12.2022
		FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	EE 07.12.2022
(11) 3 947 804	(51) D06F 58/04	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	RO 07.12.2022
(84) RS 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	AT 07.12.2022
LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	SK 07.12.2022
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	MC 07.12.2022
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	CH 28.02.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	(11) 3 947 936
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	AL 26.10.2022	SK 26.10.2022	(84) EE 18.01.2023
SM 04.01.2023	MC 04.01.2023	MC 26.10.2022		LT 18.01.2023
EE 04.01.2023				RS 18.01.2023
(11) 3 947 815	(51) E01B 3/40	(11) 3 947 916	(51) F01D 5/18	HR 18.01.2023
(84) GR 10.02.2023	(84) IS 09.03.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	NO 18.04.2023
SM 09.11.2022	AL 09.11.2022	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	FI 18.01.2023
MC 09.11.2022		PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	GR 19.04.2023
		AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	IS 18.05.2023
(11) 3 947 825	(51) E02D 13/00	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	SM 18.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	
SE 07.06.2023		PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(11) 3 947 945
		DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(84) ES 31.05.2023
		EE 15.02.2023		NO 31.08.2023
(11) 3 947 829	(51) E02F 9/16	(11) 3 947 917	(51) F01D 5/18	(11) 3 947 948
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) PT 25.09.2023
		RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	AT 24.05.2023
(11) 3 947 831	(51) E02F 9/28	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	SE 24.05.2023
(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	
RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 947 950
NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(84) EE 18.01.2023
FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	LT 18.01.2023
GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	RS 18.01.2023
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	EE 22.02.2023		HR 18.01.2023
AT 22.03.2023				NO 18.04.2023
(11) 3 947 832	(51) E02F 9/28	(11) 3 947 918	(51) F01D 11/00	FI 18.01.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	GR 19.04.2023
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	IS 18.05.2023
SE 26.04.2023		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SM 18.01.2023
(11) 3 947 844	(51) E04C 5/07	(11) 3 947 919	(51) F01D 11/12	(11) 3 947 951
(84) RS 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) PT 04.09.2023
ES 18.01.2023	HR 18.01.2023	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	AT 03.05.2023
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	SE 03.05.2023
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 947 961
SM 18.01.2023	MC 18.01.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) SE 07.06.2023
EE 18.01.2023		PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	
		DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(11) 3 947 966
		EE 15.02.2023		(84) RS 04.01.2023
(11) 3 947 854	(51) E04G 9/02	(11) 3 947 920	(51) F01D 17/10	LT 04.01.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) NO 10.08.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	HR 04.01.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	NO 04.04.2023
		NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	FI 04.01.2023
(11) 3 947 861	(51) E04G 21/04	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	PL 04.01.2023
(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	SM 04.01.2023
ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(11) 3 947 973
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	EE 01.03.2023		(84) PT 04.09.2023
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023			NO 03.08.2023
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023			NL 03.05.2023
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023			
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023			(11) 3 947 976
				(84) ES 07.06.2023
(11) 3 947 874	(51) E05D 3/14	(11) 3 947 922	(51) F01K 13/00	(11) 3 947 990
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	(84) LT 08.03.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	
		LV 04.01.2023	GR 05.04.2023	
		PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	
		SM 04.01.2023	MC 04.01.2023	

RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 948 083	(51) F23R 3/34	(11) 3 948 255	(51) G01N 29/02
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023				
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 948 119	(51) F25D 29/00	(11) 3 948 294	(51) G01N 33/66
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023	
EE 08.03.2023		SE 07.06.2023			
(11) 3 947 994	(51) F16C 19/16	(11) 3 948 124	(51) F25J 3/04	(11) 3 948 308	(51) G01R 15/18
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	FI 02.11.2022	SE 02.11.2022	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	(11) 3 948 309	(51) G01R 15/18
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
NL 07.12.2022	SM 07.12.2022	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
EE 07.12.2022	PT 10.04.2023	AL 02.11.2022	NL 02.11.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
RO 07.12.2022	CZ 07.12.2022	SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
AL 07.12.2022	SK 07.12.2022	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	IS 07.04.2023	NL 07.12.2022
IS 07.04.2023	MC 07.12.2022	CZ 02.11.2022	SK 02.11.2022	SM 07.12.2022	EE 07.12.2022
DK 07.12.2022	CH 28.02.2023	MC 02.11.2022		PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
LI 28.02.2023				CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022
				AL 07.12.2022	SK 07.12.2022
				DK 07.12.2022	MC 07.12.2022
(11) 3 948 004	(51) F16D 65/00	(11) 3 948 126	(51) F26B 3/12	(11) 3 948 320	(51) G01R 33/20
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023				
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 948 134	(51) F28D 9/00		
		(84) NO 19.07.2023			
(11) 3 948 005	(51) F16D 65/00	(11) 3 948 135	(51) F28D 20/00	(11) 3 948 337	(51) G01S 3/02
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NO 07.09.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023				
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 948 141	(51) F41A 5/18	(11) 3 948 404	(51) G02C 7/04
		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022
(11) 3 948 009	(51) F16F 1/387	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 28.09.2022	HR 28.09.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023			SM 28.09.2022	PT 30.01.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 948 145	(51) F41A 19/27	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) NO 21.09.2023		EE 28.09.2022	SK 28.09.2022
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023			IS 28.01.2023	AL 28.09.2022
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 948 152	(51) F42B 12/06	DK 28.09.2022	MC 28.09.2022
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023		
		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 948 419	(51) G03F 7/12
(11) 3 948 011	(51) F16F 9/18	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
		AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SM 14.12.2022	ES 14.12.2022
(11) 3 948 036	(51) F16K 31/10	(11) 3 948 168	(51) G01D 5/353	EE 14.12.2022	PT 14.04.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	RO 14.12.2022	CZ 14.12.2022
ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	AL 14.12.2022	PL 14.12.2022
SE 26.04.2023		NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SK 14.12.2022	IS 14.04.2023
				DK 14.12.2022	MC 14.12.2022
(11) 3 948 038	(51) F16L 23/18	(11) 3 948 178	(51) G01F 1/84	(11) 3 948 433	(51) G04B 17/10
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023			SE 19.04.2023	
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	(11) 3 948 191	(51) G01J 9/00		
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(11) 3 948 440	(51) G05B 13/04
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	ES 08.03.2023	RS 08.03.2023
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
		NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
(11) 3 948 040	(51) F16L 37/084	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023			PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 948 196	(51) B62D 1/06		
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 948 449	(51) G05B 19/042
(11) 3 948 046	(51) F16L 37/248	(11) 3 948 198	(51) G01B 7/14	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	EE 08.03.2023		SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023				
EE 18.01.2023					
(11) 3 948 076	(51) F23C 5/14	(11) 3 948 207	(51) G01P 3/48	(11) 3 948 462	(51) G05B 23/02
(84) AT 03.05.2023	(84) NO 03.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023

AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	EE 18.01.2023	
(11) 3 948 466	(51) G05D 1/00	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(11) 3 948 855	(51) G10L 15/22
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 948 793	(51) G06T 15/50	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	(84) EE 26.10.2022	(84) NL 26.10.2022	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	LT 26.10.2022	NO 26.01.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	PT 27.02.2023	ES 26.10.2022	AT 14.09.2022	RO 14.09.2022
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	AT 26.10.2022	LV 26.10.2022	EE 14.09.2022	SK 14.09.2022
(11) 3 948 474	(51) G05F 1/625	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	PL 14.09.2022	IS 14.01.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	AL 14.09.2022	NL 14.09.2022
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	DK 14.09.2022	MC 14.09.2022
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	DK 26.10.2022	RO 26.10.2022		
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	CZ 26.10.2022	AL 26.10.2022	(11) 3 948 866	(51) G10L 21/0272
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SK 26.10.2022	MC 26.10.2022	(84) ES 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 948 794	(51) G06T 17/05	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023
(11) 3 948 593	(51) G06F 21/10	ES 25.01.2023	EE 25.01.2023	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
(11) 3 948 603	(51) G06F 21/55	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	(11) 3 948 899	(51) G21F 3/00
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SM 25.01.2023	MC 25.01.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 948 819	(51) G08C 19/00	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
(11) 3 948 604	(51) G06F 21/55	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 3 948 913	(51) H01H 39/00
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(84) NL 12.10.2022	(84) LT 12.10.2022
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	IS 07.04.2023	NL 07.12.2022	NO 12.01.2023	FI 12.10.2022
LV 22.03.2023	SM 07.12.2022	SM 07.12.2022	EE 07.12.2022	SE 12.10.2022	PT 13.02.2023
SE 22.03.2023	PT 10.04.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	ES 12.10.2022	LV 12.10.2022
NL 22.03.2023	CZ 07.12.2022	CZ 07.12.2022	AL 07.12.2022	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
PT 24.07.2023	SK 07.12.2022	SK 07.12.2022	DK 07.12.2022	PL 12.10.2022	RS 12.10.2022
AT 22.03.2023	MC 07.12.2022	MC 07.12.2022		IS 12.02.2023	SM 12.10.2022
(11) 3 948 605	(51) G06F 21/55	(11) 3 948 820	(51) G08G 1/0967	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	RO 12.10.2022	CZ 12.10.2022
ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AL 12.10.2022	SK 12.10.2022
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	MC 12.10.2022	
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 3 948 844	(51) G10K 11/16	(11) 3 948 924	(51) H01J 37/32
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	SE 07.06.2023		(11) 3 948 935	(51) H01L 21/02
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(11) 3 948 845	(51) G10K 11/178	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 948 940	(51) H01L 21/02
EE 15.02.2023		SE 07.06.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 948 608	(51) G06F 21/55	(11) 3 948 847	(51) G10K 11/178	(11) 3 948 941	(51) H01L 21/762
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NL 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(11) 3 948 611	(51) G06F 21/57	ES 19.10.2022	AT 19.10.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LV 19.10.2022	GR 20.01.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	HR 19.10.2022	PL 19.10.2022	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	EE 22.03.2023	
(11) 3 948 616	(51) G06F 21/57	AL 19.10.2022	SM 19.10.2022	(11) 3 948 954	(51) H01L 21/78
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	SE 14.06.2023	
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SK 19.10.2022	MC 19.10.2022		
(11) 3 948 643	(51) G06K 7/00	(11) 3 948 850	(51) G06N 3/08	(11) 3 948 967	(51) H01L 41/313
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023		
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 3 948 993	(51) H01M 6/52
AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
		PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	AT 19.04.2023	

(11) 3 949 017 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H01Q 7/00 (84) NO 07.09.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 MC 25.01.2023	NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023 EE 25.01.2023
(11) 3 949 042 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) H01S 5/02 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 3 949 215 (84) NL 19.04.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(51) H04L 5/00 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023	(11) 3 949 352 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023	(51) H04L 67/04 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023
(11) 3 949 051 (84) NL 22.02.2023 ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) H02G 3/36 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(11) 3 949 227 (84) LT 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) H04L 5/00 (84) RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 3 949 377 (84) NO 28.09.2023	(51) H04N 5/232 (84) SE 28.06.2023
(11) 3 949 053 (84) NO 28.09.2023	(51) H02H 3/087 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 949 229 (84) NO 21.09.2023	(51) H04L 5/00	(11) 3 949 385 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(51) H04N 9/31 (84) ES 10.05.2023 SE 10.05.2023
(11) 3 949 066 (84) NL 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) H02J 3/18 (84) PT 28.08.2023	(11) 3 949 231 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023	(51) H04L 5/00 (84) AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 949 514 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) H04W 36/08 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023
(11) 3 949 083 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 EE 22.03.2023	(51) H02K 1/24 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023	(11) 3 949 253 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) H04L 9/08 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 949 537 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) H04W 52/02 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023
(11) 3 949 089 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022 RO 13.07.2022 SK 13.07.2022 MC 13.07.2022	(51) H02K 7/06 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022 CZ 13.07.2022 EE 13.07.2022 AL 13.07.2022	(11) 3 949 272 (84) NO 21.09.2023	(51) H04L 67/51 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 949 579 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) H04W 72/00 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023
(11) 3 949 092 (84) EE 15.03.2023 RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023	(51) B23K 26/08 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023	(11) 3 949 273 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) H04L 12/18 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(11) 3 949 592 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) H04W 72/04 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023
(11) 3 949 129 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(51) H04B 1/10 (84) ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(11) 3 949 283 (84) NL 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) G06F 16/955 (84) PT 28.08.2023	(11) 3 949 631 (84) FI 22.02.2023 ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) H04W 72/12 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023
(11) 3 949 168 (84) ES 07.06.2023	(51) H04B 7/185 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 949 309 (84) PT 07.08.2023 NO 05.07.2023	(51) H04L 9/40 (84) ES 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 949 653 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 EE 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022 AT 20.07.2022 SK 20.07.2022 MC 20.07.2022	(51) H04W 74/08 (84) NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022 CZ 20.07.2022 RO 20.07.2022 AL 20.07.2022
(11) 3 949 175 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023	(51) H04B 17/10 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023	(11) 3 949 318 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 MC 18.01.2023	(51) H04W 12/06 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023 EE 18.01.2023	(11) 3 949 678 (84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022	(51) H04W 12/041 (84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 PT 20.02.2023 AT 19.10.2022 GR 20.01.2023 PL 19.10.2022
		(11) 3 949 321 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) H04L 69/16 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023		
		(11) 3 949 324 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) H04L 9/40 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023		
		(11) 3 949 346 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023	(51) H04W 80/02 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023		

RS 19.10.2022	IS 19.02.2023	(11) 3 949 813	(51) A47J 31/36	EE 04.01.2023	
AL 19.10.2022	SM 19.10.2022	(84) NO 14.09.2023		(11) 3 950 200	(51) B23H 5/02
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	(11) 3 949 833	(51) A61B 5/00	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023
RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
SK 19.10.2022	MC 19.10.2022	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	NL 03.05.2023	
		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023		
(11) 3 949 685	(51) H01L 25/075	(11) 3 949 856	(51) A61B 5/097	(11) 3 950 214	(51) B23P 19/06
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022			SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022				
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(11) 3 949 892	(51) A61B 34/37	(11) 3 950 215	(51) B23Q 1/01
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) EE 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023
CZ 20.07.2022	AT 20.07.2022	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
RO 20.07.2022	EE 20.07.2022			HR 11.01.2023	NO 11.04.2023
SK 20.07.2022	AL 20.07.2022	(11) 3 949 900	(51) A61C 19/055	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
MC 20.07.2022		(84) NO 28.09.2023		SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
				PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
				DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(11) 3 949 704	(51) H05K 7/20	(11) 3 950 053	(51) A61N 1/375	(11) 3 950 248	(51) B28B 7/00
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023			SE 07.06.2023	
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 950 056	(51) A61P 1/02		
		(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(11) 3 950 253	(51) B29C 33/12
(11) 3 949 714	(51) A01D 43/08	FI 23.11.2022	PT 23.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	ES 23.11.2022	AT 23.11.2022		
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LV 23.11.2022	GR 24.02.2023		
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022		
		RS 23.11.2022	IS 23.03.2023	(11) 3 950 293	(51) B30B 9/30
(11) 3 949 763	(51) A24D 1/20	NL 23.11.2022	SM 23.11.2022	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	AL 23.11.2022	SK 23.11.2022	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	MC 23.11.2022	CH 28.02.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	LI 28.02.2023		GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
SE 18.01.2023	IS 18.05.2023			IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023			SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
EE 18.01.2023					
(11) 3 949 764	(51) A24D 1/20	(11) 3 950 073	(51) A63B 21/00	(11) 3 950 316	(51) C22C 23/00
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023			AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(11) 3 950 092	(51) B01D 46/52	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023		
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023		
SE 18.01.2023	IS 18.05.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023		
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023			(11) 3 950 402	(51) B60L 15/20
EE 18.01.2023		(11) 3 950 113	(51) B01J 8/02	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	SE 07.06.2023	
		HR 01.03.2023	LV 01.03.2023		
		FI 01.03.2023	GR 02.06.2023		
		PL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 950 405	(51) B60L 15/20
		PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(11) 3 949 766	(51) A24F 40/46	(11) 3 950 114	(51) B01J 8/02	(11) 3 950 408	(51) B60L 53/00
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SE 07.06.2023		AT 05.04.2023	NO 05.07.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023			SE 05.04.2023	
(11) 3 949 784	(51) A43B 5/04	(11) 3 950 145	(51) B05C 17/005	(11) 3 950 430	(51) B60R 7/04
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023
NL 03.05.2023		PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	NL 17.05.2023	
		NO 15.05.2023	LV 15.02.2023		
(11) 3 949 785	(51) A43B 5/04	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023		
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	(11) 3 950 432	(51) B60R 11/00
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
NL 10.05.2023		SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
				NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 949 790	(51) A44B 11/00	(11) 3 950 173	(51) B22D 11/108	(11) 3 950 434	(51) B60R 13/02
(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023
ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	LT 18.01.2023	PT 18.05.2023
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	NO 05.07.2023		HR 18.01.2023	AT 18.01.2023
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023			NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023			FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(11) 3 950 190	(51) B23B 27/14	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(84) RS 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
EE 15.02.2023		PT 04.05.2023	HR 04.01.2023		
		NO 04.04.2023	LV 04.01.2023		
		FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 950 435	(51) B60R 16/02
(11) 3 949 804	(51) A46B 11/00	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023		

ES 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 953 204	(51) B60K 35/00	(11) 3 953 278	(51) B65G 13/071
(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NO 07.09.2023	
(11) 3 953 091	(51) B23K 9/02	(11) 3 953 206	(51) B60L 50/10	(11) 3 953 281	(51) B65G 51/26
(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) EE 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
(11) 3 953 094	(51) B23K 9/095	ES 08.03.2023	RS 08.03.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
(11) 3 953 100	(51) B23P 19/04	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	IS 22.06.2023	SM 22.02.2023
SE 26.04.2023		PT 10.07.2023	AT 08.03.2023		
(11) 3 953 102	(51) B23Q 39/04	(11) 3 953 211	(51) B60N 2/16	(11) 3 953 283	(51) B65H 16/08
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023
(11) 3 953 108	(51) B25B 27/18	NO 05.01.2023	FI 05.10.2022	NO 03.08.2023	NL 03.05.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 05.10.2022	PT 06.02.2023	(11) 3 953 286	(51) B66B 29/02
(11) 3 953 113	(51) B25J 9/16	ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	(84) NO 31.08.2023	(84) SE 31.05.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	(11) 3 953 324	(51) C07C 381/00
NO 26.07.2023		PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
(11) 3 953 131	(51) B29C 33/12	IS 05.02.2023	SM 05.10.2022	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	SE 05.04.2023	
SE 14.06.2023		RO 05.10.2022	CZ 05.10.2022		
(11) 3 953 141	(51) B29C 51/00	AL 05.10.2022	SK 05.10.2022	(11) 3 953 345	(51) C07D 491/14
(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	MC 05.10.2022		(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023
PT 22.06.2023	NL 22.02.2023			NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
HR 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 953 212	(51) B60H 1/00	(11) 3 953 363	(51) C07F 17/00
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) LT 28.12.2022	(84) NO 28.03.2023	(84) NO 07.09.2023	
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	FI 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 953 375	(51) C07K 14/47
IS 22.06.2023	SM 22.02.2023	LV 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
EE 22.02.2023		HR 28.12.2022	RS 28.12.2022	(11) 3 953 404	(51) C08F 210/16
		NL 28.12.2022	SM 28.12.2022	(84) NO 07.09.2023	
(11) 3 953 142	(51) B29C 51/32	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	(11) 3 953 411	(51) C08G 77/04
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	CZ 28.12.2022	AL 28.12.2022	(11) 3 953 414	(51) C08J 3/03
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	PL 28.12.2022	SK 28.12.2022	(84) NO 07.09.2023	
(11) 3 953 149	(51) B29C 64/205	IS 28.04.2023	DK 28.12.2022	(11) 3 953 415	(51) C08J 3/22
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	MC 28.12.2022		(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023			HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(11) 3 953 181	(51) B41F 21/10	(11) 3 953 213	(51) B60P 1/04	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
EE 01.03.2023	RS 01.03.2023	(11) 3 953 223	(51) B60T 8/17	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NL 22.03.2023	ES 22.03.2023
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	(11) 3 953 234	(51) B61L 1/12	PT 24.07.2023	EE 22.03.2023
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 22.03.2023	
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	(11) 3 953 236	(51) B62D 1/28		
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 953 419	(51) C08L 23/12
		(11) 3 953 238	(51) B62D 25/02	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(11) 3 953 191	(51) B60C 23/04	(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	SE 19.04.2023	
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	(11) 3 953 427	(51) C09D 183/04
(11) 3 953 199	(51) B60K 1/00	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
		AT 01.03.2023		NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
(11) 3 953 200	(51) B60K 1/04	(11) 3 953 241	(51) B62H 5/06	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
(11) 3 953 201	(51) B60K 1/04	(11) 3 953 254	(51) B64F 1/22	(11) 3 953 507	(51) D01G 19/18
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(11) 3 953 257	(51) B65B 5/06	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 953 270	(51) B65D 77/02	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023			(11) 3 953 509	(51) D03D 21/00
(11) 3 953 203	(51) B60K 7/00	(11) 3 953 272	(51) B65D 85/10	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
SE 14.06.2023		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023

FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	ES 26.04.2023	SE 26.04.2023
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	(11) 3 953 662	(51) G01C 21/34
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
		LV 22.02.2023	FI 22.02.2023		
(11) 3 953 511	(51) D04B 1/02	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 953 673	(51) G01L 5/00
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) RS 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	ES 11.01.2023	PT 11.05.2023
(11) 3 953 522	(51) D06F 81/02	EE 22.02.2023		HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
(84) LT 16.11.2022	(84) NO 16.02.2023			NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
FI 16.11.2022	PT 16.03.2023	(11) 3 953 569	(51) F01D 11/12	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
ES 16.11.2022	AT 16.11.2022	(84) EE 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
LV 16.11.2022	GR 17.02.2023	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
HR 16.11.2022	RS 16.11.2022	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
IS 16.03.2023	NL 16.11.2022	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023		
SM 16.11.2022	IE 15.12.2022	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	(11) 3 953 683	(51) G01N 21/3504
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023
RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023
AL 16.11.2022	LU 15.12.2022	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	HR 01.03.2023	LV 01.03.2023
SK 16.11.2022	DE 01.07.2023	SM 11.01.2023		FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
				GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(11) 3 953 528	(51) E02B 9/00	(11) 3 953 573	(51) F01C 1/077	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 01.03.2023	
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022				
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 953 578	(51) E02B 9/00	(11) 3 953 689	(51) G01N 21/88
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NO 07.09.2023	
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 953 693	(51) G01N 21/95
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) NO 07.09.2023	
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022		
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(11) 3 953 704	(51) G01N 33/00
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) BG 01.09.2022
DK 15.06.2022	MC 15.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 953 534	(51) E04B 1/61	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) EE 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	DK 22.06.2022	MC 22.06.2022	AT 01.06.2022	ES 01.06.2022
NL 11.01.2023	LT 11.01.2023			PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 953 593	(51) F16B 47/00	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023			IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	(11) 3 953 597	(51) F16D 27/112	MC 01.06.2022	
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023		
SM 11.01.2023				(11) 3 953 765	(51) G03F 7/20
		(11) 3 953 600	(51) F16D 65/09	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023
(11) 3 953 540	(51) B32B 3/06	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
GR 02.06.2023	NL 01.03.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
SM 01.03.2023	EE 01.03.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
		IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(11) 3 953 550	(51) E05B 85/10	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	MC 11.01.2023	EE 11.01.2023
(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023				
LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	(11) 3 953 605	(51) F16F 9/56	(11) 3 953 774	(51) G05B 19/042
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023			RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 3 953 623	(51) F16K 17/26	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	NL 10.05.2023		NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
EE 18.01.2023				PT 03.07.2023	EE 01.03.2023
		(11) 3 953 636	(51) F17C 3/02	(11) 3 953 784	(51) G05D 7/06
(11) 3 953 560	(51) E21B 34/02	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	SE 14.06.2023		NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023			NL 03.05.2023	
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 953 646	(51) F24H 1/16		
AT 11.01.2023	LV 11.01.2023	(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(11) 3 953 801	(51) G06F 3/01
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
		ES 29.03.2023		NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
(11) 3 953 565	(51) E21B 47/00	(11) 3 953 652	(51) F28D 1/04	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
SE 31.05.2023				SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
		(11) 3 953 654	(51) F28D 7/02	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
(11) 3 953 568	(51) F01D 1/26	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023		

AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	(11) 3 954 949	(51) F25B 15/06	SE 14.06.2023
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 955 348
(11) 3 954 621	(51) B65D 5/50	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(51) H01M 4/583
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) PT 21.08.2023
(11) 3 954 632	(51) B65F 1/16	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AT 19.04.2023
(84) NO 07.09.2023		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SE 19.04.2023
(11) 3 954 653	(51) C01B 32/21	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 955 349
(84) EE 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(51) H01M 4/587
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	ES 24.08.2022	CZ 24.08.2022	(84) AT 19.04.2023
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	AT 24.08.2022	RO 24.08.2022	SE 19.04.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	EE 24.08.2022	SK 24.08.2022	(11) 3 955 382
GR 05.04.2023	IS 04.05.2023	AL 24.08.2022	MC 24.08.2022	(51) H01Q 1/24
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	IE 13.11.2022	LU 13.11.2022	(84) PT 25.09.2023
(11) 3 954 721	(51) C08F 261/04	(11) 3 954 990	(51) G01N 33/487	(84) AT 24.05.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) EE 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	SE 24.05.2023
(11) 3 954 750	(51) C10G 65/00	RS 22.02.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 955 506
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(51) H04L 5/00
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	(84) PT 11.09.2023
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	GR 23.05.2023	IS 22.06.2023	AT 10.05.2023
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SE 10.05.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 955 003	(51) G01N 33/86	(11) 3 955 510
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(51) H04L 9/08
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	(11) 3 955 005	(51) G01N 35/00	(84) NL 19.04.2023
SM 09.11.2022	IE 09.11.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	ES 19.04.2023
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	(11) 3 955 006	(51) G01N 35/00	SE 19.04.2023
RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 955 511
AL 09.11.2022	LU 09.11.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(51) H04L 9/08
SK 09.11.2022		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 954 798	(51) C22C 21/10	(11) 3 955 031	(51) G01V 1/24	(84) SE 07.06.2023
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023	(11) 3 955 512
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	(11) 3 955 057	(51) G03B 17/14	(84) ES 07.06.2023
SE 05.04.2023		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 955 541
(11) 3 954 818	(51) D04H 1/407	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(51) H04L 67/63
(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) NO 21.09.2023
PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 955 113	(51) G06F 11/14	(11) 3 955 551
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(51) H04L 9/40
FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) LT 08.03.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	RS 08.03.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 955 117	(51) G06F 12/02	HR 08.03.2023
EE 22.02.2023		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LV 08.03.2023
(11) 3 954 836	(51) E03C 1/06	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 08.03.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SE 03.05.2023		GR 09.06.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 955 142	(51) G06F 21/30	SM 08.03.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) NO 28.09.2023		AT 08.03.2023
(11) 3 954 877	(51) F01D 21/00	(11) 3 955 173	(51) G06N 3/063	(11) 3 955 594
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(51) H04R 25/00
SE 14.06.2023		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) PT 11.09.2023
(11) 3 954 882	(51) F02B 37/24	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AT 10.05.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	EE 24.08.2022	GR 25.11.2022	SE 10.05.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(11) 3 955 600
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(51) H04W 4/14
(11) 3 954 912	(51) F16C 3/02	DK 24.08.2022	AT 24.08.2022	(84) NO 21.09.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	RO 24.08.2022	SK 24.08.2022	(11) 3 955 641
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	AL 24.08.2022	IE 05.12.2022	(51) H04W 36/00
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	LU 05.12.2022	CH 31.12.2022	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 954 916	(51) F16D 48/02	LI 31.12.2022		(11) 3 955 652
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 955 246	(51) G10L 17/02	(51) H04W 48/16
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NO 21.09.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 955 669
(11) 3 954 917	(51) F16D 48/02	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(51) H04W 72/56
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) NO 21.09.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 955 687
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(51) H04W 74/00
(11) 3 954 936	(51) F17D 5/02	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) NO 21.09.2023
(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	(11) 3 955 319	(51) H01L 31/0248	(11) 3 955 690
		(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(51) H04W 74/08
				(84) ES 07.06.2023
				SE 07.06.2023
				(11) 3 955 693
				(51) H04W 76/15
				(84) PT 04.09.2023
				AT 03.05.2023
				NO 03.08.2023
				SE 03.05.2023
				(11) 3 955 708
				(51) H05H 7/18

(84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	EE 22.03.2023	
(11) 3 955 727	(51) A01D 89/00	(11) 3 955 884	(51) A61K 8/34	(11) 3 956 128	(51) B29C 64/209
(84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023 SM 23.11.2022 EE 23.11.2022 CZ 23.11.2022 SK 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022 NL 23.11.2022 DK 23.11.2022 RO 23.11.2022 AL 23.11.2022 MC 23.11.2022	(84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023
(11) 3 955 734	(51) A01M 29/10	(11) 3 956 010	(51) A61M 60/13	(11) 3 956 132	(51) B29C 73/34
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 HR 08.02.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 AT 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023 EE 08.02.2023	(84) EE 15.03.2023 RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023
(11) 3 955 756	(51) A24F 40/30	(11) 3 956 026	(51) A61P 25/14	(11) 3 956 165	(51) B60K 6/365
(84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	(84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022 NL 30.11.2022 DK 30.11.2022 RO 30.11.2022 AL 30.11.2022 MC 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023 SM 30.11.2022 EE 30.11.2022 CZ 30.11.2022 SK 30.11.2022
(11) 3 955 761	(51) A41D 1/06	(11) 3 956 037	(51) A62B 3/00	(11) 3 956 178	(51) B60R 13/02
(84) NO 07.09.2023		(84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023	(84) ES 19.04.2023 SE 19.04.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
(11) 3 955 762	(51) A41G 3/00	(11) 3 956 038	(51) A62B 33/00	(11) 3 956 181	(51) B60R 21/231
(84) NO 07.09.2023		(84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(84) ES 03.05.2023 SE 03.05.2023	(84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 955 772	(51) A47B 47/04	(11) 3 956 051	(51) B01J 4/00	(11) 3 956 183	(51) B60S 1/32
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 SM 01.03.2023 EE 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 PT 03.07.2023	(84) EE 29.03.2023 RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023
(11) 3 955 777	(51) A47C 27/08	(11) 3 956 056	(51) B01J 19/32	(11) 3 956 188	(51) B60T 8/74
(84) NO 07.09.2023		(84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(84) ES 31.05.2023 SE 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
(11) 3 955 779	(51) A47J 27/00	(11) 3 956 068	(51) B05B 11/00	(11) 3 956 190	(51) B60T 13/66
(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022 LU 03.12.2022	(84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022 CZ 29.06.2022 IE 03.12.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(11) 3 955 783	(51) A47J 31/36	(11) 3 956 082	(51) B21B 1/22	(11) 3 956 198	(51) B62B 3/14
(84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	(84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 EE 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 955 790	(51) A47J 44/00	(11) 3 956 115	(51) B26D 7/14	(11) 3 956 203	(51) B62D 21/09
(84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 EE 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 NL 01.03.2023 AT 01.03.2023	(84) PT 25.09.2023 SE 24.05.2023	(84) NO 24.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 955 883	(51) A61K 8/34	(11) 3 956 118	(51) B29B 11/16	(11) 3 956 204	(51) B62D 35/00
(84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023 SM 23.11.2022 EE 23.11.2022 CZ 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022 NL 23.11.2022 DK 23.11.2022 RO 23.11.2022 AL 23.11.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		(11) 3 956 126	(51) B29C 64/112	(11) 3 956 206	(51) B62J 3/04
		(84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023	(84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023	(84) NO 07.09.2023	
		(11) 3 956 181	(51) B29B 11/16	(11) 3 956 221	(51) B64D 1/22
		(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
		(11) 3 956 224	(51) B64D 29/00	(11) 3 956 224	(51) B64D 29/00
		(84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023	(84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023	(84) FI 25.01.2023 LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 SE 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 GR 26.04.2023

PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(11) 3 956 494	(51) C23C 14/58	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) HR 22.03.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
EE 25.01.2023		NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
(11) 3 956 231	(51) B65B 13/06	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) NO 03.08.2023	GR 23.06.2023	SM 22.03.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
		AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
(11) 3 956 238	(51) B65D 55/16	(11) 3 956 497	(51) C25B 15/02	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
(84) NO 07.09.2023		(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	EE 18.01.2023	
(11) 3 956 263	(51) C01B 39/02	(11) 3 956 529	(51) E04B 7/14	(11) 3 956 593	(51) F16L 33/22
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
SE 03.05.2023		AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
(11) 3 956 284	(51) C07C 67/08	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	EE 22.02.2023		DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023			EE 04.01.2023	
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 956 531	(51) E04F 21/00	(11) 3 956 594	(51) F16L 33/22
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
		NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(11) 3 956 285	(51) C07C 67/08	NL 10.05.2023		NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	(11) 3 956 536	(51) E05D 3/14	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
SE 26.04.2023		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(11) 3 956 292	(51) C07C 213/08	(11) 3 956 540	(51) E21B 17/01	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(11) 3 956 595	(51) F16L 37/086
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
SE 26.04.2023		PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
(11) 3 956 302	(51) C07C 303/44	AT 18.01.2023	LV 18.01.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	LV 25.01.2023	SE 25.01.2023
(11) 3 956 308	(51) C07C 403/14	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	GR 26.04.2023	IS 25.05.2023
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(11) 3 956 326	(51) C07D 413/14	(11) 3 956 546	(51) E21B 49/00	EE 25.01.2023	
(84) NO 28.09.2023		(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(11) 3 956 596	(51) F16L 37/092
(11) 3 956 332	(51) C07D 498/12	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
(84) EE 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
RS 22.02.2023	HR 22.02.2023	AT 11.01.2023	LV 11.01.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
LV 22.02.2023	IS 22.06.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
SM 22.02.2023		GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
		IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
(11) 3 956 378	(51) C08G 59/50	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023			DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
(11) 3 956 380	(51) C08G 63/183	(11) 3 956 547	(51) F01D 25/00	EE 18.01.2023	
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 956 616	(51) F25D 17/04
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	SE 07.06.2023		(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023			ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 956 556	(51) F02D 41/00	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	SE 12.04.2023		SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023			IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
EE 11.01.2023		(11) 3 956 572	(51) F16B 41/00	SM 25.01.2023	MC 25.01.2023
		(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	EE 25.01.2023	
(11) 3 956 393	(51) C08K 5/544	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 956 636	(51) G01C 21/34
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
SE 07.06.2023		SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	SE 14.06.2023	
(11) 3 956 400	(51) C08L 69/00	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023		
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	PT 24.07.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 956 644	(51) G01M 3/14
(11) 3 956 480	(51) C14B 1/00	(11) 3 956 573	(51) F16B 47/00	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
(11) 3 956 485	(51) C22B 1/00	SE 07.06.2023		HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
(84) HR 08.03.2023	(84) GR 09.06.2023	(11) 3 956 588	(51) F16K 7/04	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
AT 08.03.2023		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
		(11) 3 956 592	(51) F16L 33/22	EE 22.02.2023	
		(84) ES 14.06.2023		(11) 3 956 645	(51) G01M 13/045
		SE 14.06.2023		(84) NL 04.01.2023	

(84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	RS 19.10.2022 AL 19.10.2022 DK 19.10.2022 RO 19.10.2022 SK 19.10.2022	IS 19.02.2023 SM 19.10.2022 EE 19.10.2022 CZ 19.10.2022 MC 19.10.2022	NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	SM 01.03.2023 AT 01.03.2023
(11) 3 956 646 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) G01M 15/04 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(11) 3 957 027 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H04W 4/029 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 957 235 (84) EE 15.03.2023 RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023	(51) A61B 5/01 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023
(11) 3 956 652 (84) NO 24.08.2023	(51) G01N 21/88	(11) 3 957 035 (84) EE 08.03.2023 ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023	(51) H04L 51/212 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(11) 3 957 241 (84) RS 25.01.2023 LT 25.01.2023 EE 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023	(51) A61B 5/0536 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023
(11) 3 956 699 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) G01V 99/00 (84) RS 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 957 037 (84) NO 07.09.2023	(51) H04W 12/02	(11) 3 957 268 (84) NO 28.09.2023	(51) A61C 13/00 (84) SE 28.06.2023
(11) 3 956 705 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(51) G02B 6/38 (84) ES 03.05.2023 SE 03.05.2023	(11) 3 957 052 (84) NO 05.07.2023	(51) H04L 9/40	(11) 3 957 291 (84) ES 07.06.2023	(51) A61G 3/00 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 956 741 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) G05G 1/00 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023	(11) 3 957 093 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) H04W 4/44 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 957 352 (84) ES 07.06.2023	(51) A61M 39/18 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 956 773 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G06F 11/36 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 957 135 (84) NL 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 EE 04.01.2023	(51) H05B 47/00 (84) LT 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 SM 04.01.2023	(11) 3 957 378 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 NL 17.05.2023	(51) B01D 15/38 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023
(11) 3 956 818 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) G06K 19/077 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 957 137 (84) EE 25.01.2023 LT 25.01.2023 PT 25.05.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(51) H05H 1/24 (84) NL 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023	(11) 3 957 381 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) B01D 46/00 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023
(11) 3 956 931 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) H01M 10/052 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 957 203 (84) PT 25.09.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(51) A42B 3/30 (84) ES 24.05.2023 SE 24.05.2023	(11) 3 957 387 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) B01D 53/94 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 956 942 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H01Q 1/22 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 957 217 (84) FI 07.09.2022 LT 07.09.2022 SE 07.09.2022 GR 08.12.2022 SM 07.09.2022 ES 07.09.2022 AT 07.09.2022 EE 07.09.2022 PL 07.09.2022 AL 07.09.2022 LU 30.12.2022	(51) A47J 37/06 (84) NO 07.12.2022 RS 07.09.2022 LV 07.09.2022 HR 07.09.2022 PT 09.01.2023 CZ 07.09.2022 RO 07.09.2022 SK 07.09.2022 IS 07.01.2023 DK 07.09.2022 IE 30.12.2022	(11) 3 957 420 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) B23B 27/14 (84) AT 31.05.2023
(11) 3 956 973 (84) NO 28.09.2023	(51) H02M 3/158 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 957 224 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023	(51) A47L 9/16 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023	(11) 3 957 423 (84) EE 11.01.2023 NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 HR 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023	(51) B23D 45/06 (84) RS 11.01.2023 LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023
(11) 3 956 976 (84) PT 28.08.2023 SE 26.04.2023	(51) H02P 23/00 (84) AT 26.04.2023	(11) 3 957 224 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023	(51) A47L 9/16 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023	(11) 3 957 438 (84) LT 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 IS 15.10.2022 MC 15.06.2022	(51) B24D 5/10 (84) BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 AL 15.06.2022
(11) 3 957 000 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 SE 19.04.2023	(51) H04B 7/185 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023	(11) 3 957 224 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023	(51) A47L 9/16 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023	(11) 3 957 440 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) B25B 11/00 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023
(11) 3 957 001 (84) NO 07.09.2023	(51) H04B 7/204 (84) SE 07.06.2023	(11) 3 957 224 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023	(51) A47L 9/16 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023	(11) 3 957 455 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(51) B29C 43/22 (84) ES 19.04.2023 NO 19.07.2023
(11) 3 957 005 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) H04B 10/61 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(11) 3 957 224 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023	(51) A47L 9/16 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023	(11) 3 957 455 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(51) B29C 43/22 (84) ES 19.04.2023 NO 19.07.2023
(11) 3 957 023 (84) NL 19.10.2022 NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 ES 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022	(51) H04L 9/06 (84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 PT 20.02.2023 AT 19.10.2022 GR 20.01.2023 PL 19.10.2022	(11) 3 957 224 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023	(51) A47L 9/16 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023	(11) 3 957 455 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(51) B29C 43/22 (84) ES 19.04.2023 NO 19.07.2023

(11) 3 957 467	(51) B29C 64/223	LV 30.11.2022	GR 01.03.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	HR 30.11.2022	PL 30.11.2022	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
NL 10.05.2023		SM 30.11.2022	EE 30.11.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
(11) 3 957 470	(51) B29D 30/02	RO 30.11.2022	CZ 30.11.2022	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 30.11.2022	AL 30.11.2022		
SE 07.06.2023		SK 30.11.2022	MC 30.11.2022	(11) 3 957 876	(51) F16D 65/097
				(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 957 473	(51) B32B 5/20	(11) 3 957 597	(51) B66F 9/075	(11) 3 957 878	(51) F16H 25/22
(84) EE 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
ES 08.02.2023	RS 08.02.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
PT 09.06.2023	NL 08.02.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
HR 08.02.2023	NO 08.05.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023		
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	(11) 3 957 887	(51) F16K 27/06
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	EE 08.03.2023		HR 29.03.2023	LV 29.03.2023
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023			FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
		(11) 3 957 637	(51) C07D 417/14	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
		(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023
				EE 29.03.2023	
(11) 3 957 492	(51) B60B 1/08	(11) 3 957 671	(51) C08G 64/02	(11) 3 957 903	(51) F21V 1/00
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) FI 21.09.2022	(84) NO 21.12.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	LT 21.09.2022	RS 21.09.2022		
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	SE 21.09.2022	LV 21.09.2022	(11) 3 957 915	(51) F24C 14/02
		GR 22.12.2022	HR 21.09.2022	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
(11) 3 957 512	(51) B60L 15/00	SM 21.09.2022	PT 23.01.2023	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	ES 21.09.2022	CZ 21.09.2022	SE 26.04.2023	
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	AT 21.09.2022	RO 21.09.2022		
SE 12.04.2023		EE 21.09.2022	SK 21.09.2022	(11) 3 957 926	(51) F24F 3/044
		PL 21.09.2022	IS 21.01.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023
(11) 3 957 522	(51) B60Q 1/24	AL 21.09.2022	DK 21.09.2022		
(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	MC 21.09.2022		(11) 3 957 932	(51) F25B 43/04
ES 08.03.2023	RS 08.03.2023			(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	(11) 3 957 757	(51) C21D 1/04	SE 07.06.2023	
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023		
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 957 952	(51) G01C 21/16
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
PT 10.07.2023		FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
		GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(11) 3 957 527	(51) B60T 8/17	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023		
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	(11) 3 957 958	(51) H03K 17/945
SE 14.06.2023		EE 01.03.2023		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
				AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 3 957 529	(51) B60W 10/06	(11) 3 957 783	(51) D01G 31/00	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023		
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 3 957 962	(51) G01G 13/04
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SE 19.04.2023		(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
				SE 14.06.2023	
(11) 3 957 538	(51) B61D 19/02	(11) 3 957 795	(51) E01C 13/04		
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(11) 3 957 987	(51) G01N 29/265
ES 05.04.2023	NO 05.07.2023			(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
SE 05.04.2023		(11) 3 957 809	(51) E05B 19/00	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(11) 3 957 545	(51) B62B 7/06	(11) 3 957 810	(51) E05B 19/04	(11) 3 958 001	(51) G01P 15/093
(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
NL 03.05.2023		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
				AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
(11) 3 957 547	(51) B62D 5/04	(11) 3 957 817	(51) E06B 9/17	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	EE 11.01.2023	
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023		
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	(11) 3 958 005	(51) G01R 31/36
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 08.02.2023		SE 05.04.2023	
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022				
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 957 826	(51) F01D 5/18	(11) 3 958 102	(51) G06F 3/041
IE 21.12.2022	LU 21.12.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
		ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 3 957 553	(51) B62J 1/08	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023				
		(11) 3 957 872	(51) F16C 11/04	(11) 3 958 158	(51) G06F 21/62
(11) 3 957 569	(51) B65B 1/36	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
(84) LT 30.11.2022	(84) NO 28.02.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023		
FI 30.11.2022	SE 30.11.2022				
PT 31.03.2023	ES 30.11.2022				

ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 958 516 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) H04L 12/40 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 958 726 (84) ES 07.06.2023	(51) A61B 3/103 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 958 159 (84) ES 07.06.2023	(51) G06F 21/64 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 958 518 (84) NO 21.09.2023	(51) H04L 12/46	(11) 3 958 738 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) A61B 5/11 (84) NO 14.09.2023
(11) 3 958 188 (84) ES 07.06.2023	(51) G06N 10/40 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 958 554 (84) SE 04.01.2023 NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) H04N 5/225 (84) RS 04.01.2023 LT 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(11) 3 958 808 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) A61F 13/00 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023
(11) 3 958 254 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G10L 15/22 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 958 555 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) H04N 5/232 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	(11) 3 958 814 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 RS 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) A61H 3/00 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023
(11) 3 958 257 (84) AT 10.05.2023	(51) G10L 19/008 (84) NO 10.08.2023	(11) 3 958 559 (84) SE 07.06.2023	(51) H04N 19/107	(11) 3 958 835 (84) PT 25.09.2023 NO 24.08.2023	(51) A61K 47/14 (84) AT 24.05.2023
(11) 3 958 259 (84) EE 19.10.2022 PT 20.02.2023 GR 20.01.2023 RS 19.10.2022 AL 19.10.2022 SK 19.10.2022	(51) G10L 19/16 (84) LT 19.10.2022 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 IS 19.02.2023 SM 19.10.2022 MC 19.10.2022	(11) 3 958 560 (84) SE 07.06.2023	(51) H04N 19/107	(11) 3 958 952 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) A61N 1/05 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023
(11) 3 958 299 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) H01L 21/74 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 958 562 (84) SE 07.06.2023	(51) H04N 19/124	(11) 3 958 953 (84) EE 15.02.2023 ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(51) A61N 1/05 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023
(11) 3 958 352 (84) RS 25.01.2023 LT 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) H01M 4/133 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(11) 3 958 591 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) H04W 4/00 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(11) 3 958 958 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) A61N 1/36 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023
(11) 3 958 353 (84) NO 28.09.2023	(51) H01M 4/133 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 958 612 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) H04W 28/08 (84) NO 31.08.2023	(11) 3 958 964 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) A61N 1/375 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023
(11) 3 958 387 (84) NO 21.09.2023	(51) H01M 50/271	(11) 3 958 623 (84) NO 07.09.2023	(51) H04W 56/00	(11) 3 958 995 (84) NL 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) B01D 15/18 (84) AT 05.04.2023 SE 05.04.2023
(11) 3 958 388 (84) PT 14.08.2023 NO 12.07.2023	(51) H01M 50/30 (84) AT 12.04.2023	(11) 3 958 642 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) H04W 74/08 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023	(11) 3 959 027 (84) ES 07.06.2023	(51) B23B 31/02 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 958 397 (84) NO 21.09.2023	(51) H01Q 1/44 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 958 662 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) A01B 49/06 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 959 038 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) B25B 15/00 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 958 402 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) H01R 12/58 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 958 695 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) A24F 40/40 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 959 039 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) B25F 5/02 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023
(11) 3 958 403 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) H01R 13/00 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 958 696 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) A24F 40/51 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 958 703 (84) NO 07.09.2023	(51) B25B 15/00 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 958 406 (84) ES 07.06.2023	(51) H01R 13/533 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 958 697 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) A24F 40/485 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 958 704 (84) NO 07.09.2023	(51) A43B 3/00 (84) SE 07.06.2023
(11) 3 958 428 (84) RS 11.01.2023 LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) H02J 7/00 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(11) 3 958 707 (84) NO 07.09.2023	(51) A45D 20/04	(11) 3 958 715 (84) ES 07.06.2023	(51) A47G 27/04 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 958 511 (84) NO 07.09.2023	(51) H04L 43/08				

(11) 3 959 068 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) B29C 73/02 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	HR 12.10.2022 RS 12.10.2022 AL 12.10.2022 DK 12.10.2022 RO 12.10.2022 MC 12.10.2022 SK 12.10.2022	PL 12.10.2022 IS 12.02.2023 SM 12.10.2022 EE 12.10.2022 CZ 12.10.2022 LU 24.11.2022 IE 24.11.2022	(11) 3 959 326 (84) NO 07.09.2023	(51) C12P 1/00
(11) 3 959 078 (84) RS 25.01.2023 LT 25.01.2023 EE 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 MC 25.01.2023	(51) B41F 19/00 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(11) 3 959 142 (84) ES 07.06.2023	(51) B64G 1/24 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 959 346 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) C21D 9/46 (84) PT 14.08.2023 NO 12.07.2023
(11) 3 959 089 (84) NO 28.09.2023	(51) B60G 17/017 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 959 146 (84) ES 14.06.2023	(51) B65D 6/18 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 959 352 (84) EE 15.02.2023 LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(51) C23C 16/448 (84) NL 15.02.2023 ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023
(11) 3 959 094 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) B60J 10/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 959 148 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) B65D 33/25 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 959 358 (84) ES 07.06.2023	(51) C23G 1/12 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 959 097 (84) EE 29.03.2023 RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023	(51) B60K 11/04 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(11) 3 959 153 (84) PT 11.09.2023 SE 10.05.2023	(51) B65D 51/16 (84) NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 959 382 (84) NO 21.09.2023	(51) E02F 3/36
(11) 3 959 105 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) B60R 21/231 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(11) 3 959 166 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 SE 19.04.2023	(51) B66C 13/46 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023	(11) 3 959 383 (84) ES 07.06.2023	(51) B62D 5/08 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 959 113 (84) NL 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) B61D 1/00 (84) PT 07.08.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 959 167 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023 EE 18.01.2023	(51) B67C 3/00 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 MC 18.01.2023	(11) 3 959 395 (84) NO 07.09.2023	(51) E04H 4/00
(11) 3 959 117 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) B62D 21/15 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 959 188 (84) NO 19.07.2023	(51) C07C 17/25	(11) 3 959 399 (84) EE 15.03.2023 RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023	(51) E04H 17/14 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023
(11) 3 959 118 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022 AT 27.07.2022 EE 27.07.2022 AL 27.07.2022 LU 04.12.2022	(51) B62D 25/18 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022 CZ 27.07.2022 RO 27.07.2022 SK 27.07.2022 IE 04.12.2022	(11) 3 959 247 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023	(51) C08F 222/10 (84) AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 959 408 (84) NO 07.09.2023	(51) E06B 9/42
(11) 3 959 126 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) B64C 29/00 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 959 269 (84) NL 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) C09D 5/02 (84) LT 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(11) 3 959 413 (84) FI 22.02.2023 ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 EE 22.02.2023	(51) E21B 29/02 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 SM 22.02.2023
(11) 3 959 141 (84) NL 12.10.2022 NO 12.01.2023 SE 12.10.2022 ES 12.10.2022 LV 12.10.2022	(51) B64G 1/22 (84) LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 PT 13.02.2023 AT 12.10.2022 GR 13.01.2023	(11) 3 959 274 (84) NO 07.09.2023	(51) C09D 11/03 (84) SE 07.06.2023	(11) 3 959 422 (84) EE 08.02.2023 LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 HR 08.02.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023	(51) F01D 25/28 (84) NL 08.02.2023 ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 AT 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023
(11) 3 959 126 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) B64C 29/00 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 959 284 (84) EE 29.03.2023 RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023	(51) C09K 5/10 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(11) 3 959 426 (84) EE 25.01.2023 LT 25.01.2023 PT 25.05.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 DK 25.01.2023	(51) F01P 7/16 (84) NL 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023
(11) 3 959 141 (84) NL 12.10.2022 NO 12.01.2023 SE 12.10.2022 ES 12.10.2022 LV 12.10.2022	(51) B64G 1/22 (84) LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 PT 13.02.2023 AT 12.10.2022 GR 13.01.2023	(11) 3 959 299 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) C11D 1/12 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 959 439 (84) NO 07.09.2023	(51) F03D 80/80
(11) 3 959 141 (84) NL 12.10.2022 NO 12.01.2023 SE 12.10.2022 ES 12.10.2022 LV 12.10.2022	(51) B64G 1/22 (84) LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 PT 13.02.2023 AT 12.10.2022 GR 13.01.2023	(11) 3 959 299 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) C11D 1/12 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 959 440 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023	(51) F03D 80/80 (84) ES 26.04.2023 NO 26.07.2023

SE 26.04.2023		(11) 3 959 655	(51) <i>G06K 13/08</i>	(11) 3 959 906	(51) <i>H04W 12/02</i>
(11) 3 959 454	(51) <i>F16F 15/14</i>	(84) ES 03.05.2023	(84) NO 03.08.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023			SE 14.06.2023	
(11) 3 959 455	(51) <i>F16F 15/173</i>	(11) 3 959 720	(51) <i>G16B 30/10</i>	(11) 3 959 963	(51) <i>A01F 15/04</i>
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(11) 3 959 465	(51) <i>F17C 5/06</i>	(11) 3 959 732	(51) <i>H01F 17/00</i>	(11) 3 960 011	(51) <i>A24F 40/46</i>
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(11) 3 959 479	(51) <i>F28F 9/02</i>	(11) 3 959 736	(51) <i>H01H 39/00</i>	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) NL 05.10.2022	(84) LT 05.10.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	FI 05.10.2022	PT 06.02.2023		
NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	AT 05.10.2022	LV 05.10.2022	(11) 3 960 013	(51) <i>A41D 19/00</i>
FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	GR 06.01.2023	RS 05.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	IS 05.02.2023	AL 05.10.2022		
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	(11) 3 960 031	(51) <i>A47B 88/443</i>
ES 22.03.2023	AT 22.03.2023	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
		CZ 05.10.2022	SK 05.10.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
		MC 05.10.2022		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 959 489	(51) <i>G01F 23/284</i>	(11) 3 959 751	(51) <i>H01L 33/46</i>	(11) 3 960 042	(51) <i>A47J 31/00</i>
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
(11) 3 959 490	(51) <i>G01F 23/284</i>	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023				
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 959 767	(51) <i>H01M 8/04119</i>	(11) 3 960 106	(51) <i>A61B 18/14</i>
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023			PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 959 769	(51) <i>H01M 10/0562</i>	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SE 14.06.2023		FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
				GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
				IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
				SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
(11) 3 959 506	(51) <i>G01N 21/03</i>	(11) 3 959 773	(51) <i>H01P 1/17</i>	(11) 3 960 146	(51) <i>A61H 31/00</i>
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
SE 07.06.2023				AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 3 959 514	(51) <i>G01N 27/22</i>	(11) 3 959 777	(51) <i>H01Q 21/00</i>	SE 10.05.2023	
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023				
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 959 807	(51) <i>H02M 1/34</i>	(11) 3 960 232	(51) <i>A61N 1/36</i>
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) EE 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	SE 07.06.2023		LT 04.01.2023	PT 04.05.2023
PT 24.07.2023	EE 22.03.2023			HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
				NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
				FI 04.01.2023	IS 04.05.2023
				DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(11) 3 959 552	(51) <i>G02B 5/18</i>	(11) 3 959 841	(51) <i>H04L 9/30</i>	(11) 3 960 233	(51) <i>A61N 1/375</i>
(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	(84) SE 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	NO 08.09.2022	FI 08.06.2022	SE 14.06.2023	
SE 26.04.2023		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022		
		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022		
		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022		
		AT 08.06.2022	ES 08.06.2022		
		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022		
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022		
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022		
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022		
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022		
		LU 03.12.2022	CH 31.12.2022		
		LI 31.12.2022	IE 03.12.2022		
(11) 3 959 570	(51) <i>G05B 19/4093</i>	(11) 3 959 854	(51) <i>H04W 12/10</i>	(11) 3 960 295	(51) <i>B01L 3/00</i>
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) SE 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	NL 04.01.2023	LT 04.01.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	ES 04.01.2023	EE 04.01.2023
				PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
				AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
				LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
				GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
				IS 04.05.2023	LU 29.01.2023
				DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
				CH 31.01.2023	LI 31.01.2023
				MC 04.01.2023	
(11) 3 959 616	(51) <i>G06F 11/14</i>	(11) 3 959 859	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 960 316	(51) <i>B21B 19/10</i>
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023
ES 25.01.2023	EE 25.01.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023			LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023			SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023			PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023			SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023			AT 01.03.2023	
SM 25.01.2023					
(11) 3 959 646	(51) <i>H04N 7/01</i>	(11) 3 959 897	(51) <i>H04Q 9/00</i>	(11) 3 960 399	(51) <i>B25J 15/06</i>
(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) EE 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	RS 01.02.2023	NL 01.02.2023	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023
		HR 01.02.2023	AT 01.02.2023		
		NO 01.05.2023	LV 01.02.2023		
		FI 01.02.2023	SE 01.02.2023		
		GR 02.05.2023	PL 01.02.2023		
		IS 01.06.2023	DK 01.02.2023		
		SM 01.02.2023			
(11) 3 959 648	(51) <i>G06V 10/25</i>				
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023				
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023				
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023				
GR 23.06.2023	NL 22.03.2023				
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023				
ES 22.03.2023	AT 22.03.2023				
EE 22.03.2023					

HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 960 663	(51) B21D 51/26
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	(11) 3 960 523	(51) B60L 50/53	(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	(84) EE 26.10.2022	(84) LT 26.10.2022	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	NO 26.01.2023	FI 26.10.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	SE 26.10.2022	PT 27.02.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
AT 01.03.2023		ES 26.10.2022	LV 26.10.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
(11) 3 960 408	(51) B27M 1/08	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
(84) EE 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	IS 26.02.2023	SM 26.10.2022	(11) 3 960 702	(51) C01B 13/00
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	DK 26.10.2022	RO 26.10.2022	(84) NO 03.08.2023	
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	CZ 26.10.2022	MC 26.10.2022	(11) 3 960 703	(51) C01B 13/14
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	AL 26.10.2022	LU 02.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	SK 26.10.2022	IE 02.11.2022	(11) 3 960 722	(51) B23K 20/02
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(11) 3 960 548	(51) B60R 19/52	(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(84) RS 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023
(11) 3 960 415	(51) B29C 45/06	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 04.01.2023	PT 04.05.2023	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023
SE 07.06.2023		HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023
(11) 3 960 423	(51) B29C 49/02	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 960 750	(51) C07H 23/00
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 960 556	(51) B60T 8/36	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 960 799	(51) C08J 9/12
EE 29.03.2023		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(11) 3 960 428	(51) B29C 65/78	(11) 3 960 566	(51) B60W 30/18	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(11) 3 960 471	(51) B41J 2/175	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 960 887	(51) C21D 8/12
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(11) 3 960 573	(51) B60W 50/14	(11) 3 960 901	(51) C25B 15/00
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 960 472	(51) B41J 2/175	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(11) 3 960 951	(51) E04B 7/16
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	(11) 3 960 584	(51) B62D 5/00	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	(84) EE 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	SE 26.04.2023	
(11) 3 960 474	(51) B41J 2/175	ES 08.02.2023	RS 08.02.2023	(11) 3 961 006	(51) F01P 11/02
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 09.06.2023	NL 08.02.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
SE 07.06.2023		HR 08.02.2023	AT 08.02.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
(11) 3 960 479	(51) B41J 3/407	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
(84) NO 07.09.2023		FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	(11) 3 961 040	(51) F04D 25/06
(11) 3 960 481	(51) B42D 25/29	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	SM 08.02.2023		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
NL 17.05.2023		(11) 3 960 588	(51) B62D 6/00	(11) 3 961 051	(51) F16B 25/00
(11) 3 960 483	(51) B42F 13/00	(84) EE 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	EE 29.03.2023	
ES 29.03.2023		IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	(11) 3 961 058	(51) F16D 65/00
(11) 3 960 489	(51) B60B 17/00	SM 11.01.2023		(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(11) 3 960 592	(51) B62D 29/00	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) NL 11.01.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 960 599	(51) B62J 6/027	(11) 3 961 078	(51) F16L 19/028
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 960 611	(51) B62M 9/10	EE 25.01.2023	PT 25.05.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	HR 25.01.2023	NO 25.04.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
EE 11.01.2023		(11) 3 960 635	(51) B64D 37/00	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
(11) 3 960 504	(51) B60C 11/03	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023		

SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	(11) 3 962 029	(51) <i>H04L 61/5014</i>	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 3 961 896	(51) <i>H02M 3/155</i>	(11) 3 962 035	(51) <i>H04L 9/40</i>	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(11) 3 962 318	(51) <i>A45C 5/14</i>
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(84) EE 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 962 050	(51) <i>H04M 1/72436</i>	ES 01.02.2023	RS 01.02.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	PT 01.06.2023	HR 01.02.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 962 121	(51) <i>H04W 4/02</i>	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
EE 01.03.2023				PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
				DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
(11) 3 961 898	(51) <i>H02M 3/335</i>	(11) 3 962 130	(51) <i>H04W 8/26</i>	(11) 3 962 356	(51) <i>A61B 5/06</i>
(84) RS 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
EE 25.01.2023	PT 25.05.2023	(11) 3 962 134	(51) <i>H04W 12/06</i>	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(11) 3 962 362	(51) <i>A61B 5/1455</i>
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	SE 19.04.2023		SE 07.06.2023	
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023			(11) 3 962 368	(51) <i>A61B 17/00</i>
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023			(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
				SE 07.06.2023	
(11) 3 961 901	(51) <i>H02M 7/217</i>	(11) 3 962 182	(51) <i>H04W 52/04</i>	(11) 3 962 389	(51) <i>A61B 18/18</i>
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	(84) NO 07.09.2023	
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 962 210	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 962 392	(51) <i>A61B 18/18</i>
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) NO 07.09.2023	
		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 962 393	(51) <i>A61B 18/18</i>
(11) 3 961 932	(51) <i>H04B 1/036</i>	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) NO 07.09.2023	
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 3 962 236	(51) <i>H05B 6/06</i>	(11) 3 962 408	(51) <i>A61C 19/045</i>
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
LV 15.03.2023	GR 16.06.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 962 415	(51) <i>A61F 2/24</i>
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
ES 15.03.2023	AT 15.03.2023			NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
EE 15.03.2023				(11) 3 962 437	(51) <i>A61K 8/06</i>
				(84) NO 14.09.2023	
(11) 3 961 942	(51) <i>H04B 17/13</i>	(11) 3 962 239	(51) <i>H05B 6/12</i>	(11) 3 962 464	(51) <i>A61K 9/51</i>
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	EE 25.01.2023	PT 25.05.2023	LV 29.03.2023	GR 30.06.2023
		HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
(11) 3 961 947	(51) <i>H04L 1/16</i>	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023		
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	GR 26.04.2023	IS 25.05.2023	(11) 3 962 489	(51) <i>A61K 31/567</i>
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
				HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(11) 3 961 953	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 962 251	(51) <i>H05K 7/14</i>	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
SE 14.06.2023		RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	LV 29.03.2023	GR 30.06.2023
		HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
(11) 3 961 959	(51) <i>H04L 5/00</i>	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023		
SE 07.06.2023		GR 26.04.2023	IS 25.05.2023	(11) 3 962 489	(51) <i>A61K 31/567</i>
		SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
				HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(11) 3 961 974	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 3 962 252	(51) <i>H05K 7/14</i>	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 25.01.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	LV 22.03.2023	GR 23.06.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	SM 22.03.2023	SM 22.03.2023
		NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	PT 24.07.2023	AT 22.03.2023
(11) 3 961 989	(51) <i>H04L 47/125</i>	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	EE 22.03.2023	
(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	GR 26.04.2023	IS 25.05.2023	(11) 3 962 646	(51) <i>B01L 1/02</i>
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
NL 03.05.2023				NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
				NL 10.05.2023	
(11) 3 962 002	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 3 962 278	(51) <i>A22C 25/14</i>	(11) 3 962 647	(51) <i>B01L 3/00</i>
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(11) 3 962 286	(51) <i>A23G 7/00</i>	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
				SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
(11) 3 962 019	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 962 308	(51) <i>A24F 40/40</i>	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	PT 24.07.2023	AT 22.03.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	EE 22.03.2023	
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	(11) 3 962 657	(51) <i>B03D 1/01</i>
		SE 08.03.2023	NL 08.03.2023	(84) NO 14.09.2023	
(11) 3 962 021	(51) <i>H04L 9/40</i>	SM 08.03.2023	AT 08.03.2023	(11) 3 962 701	(51) <i>B25J 9/00</i>
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	EE 08.03.2023		(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023				
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 962 311	(51) <i>A41D 13/08</i>		

HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(11) 3 963 664	(51) H01Q 19/17
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(84) RS 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023
SM 08.03.2023	EE 08.03.2023	EE 15.02.2023		LT 04.01.2023	ES 04.01.2023
(11) 3 963 251	(51) F17C 13/02	(11) 3 963 400	(51) G03B 33/10	EE 04.01.2023	PT 04.05.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SE 07.06.2023		NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023			FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
(11) 3 963 260	(51) F23C 6/00	(11) 3 963 404	(51) G03F 7/20	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
(84) NO 07.09.2023		(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
		ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	SM 04.01.2023	
(11) 3 963 268	(51) F24F 11/30	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 963 671	(51) H01Q 21/06
(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) LT 05.10.2022	(84) NO 05.01.2023
NO 24.08.2023		LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	FI 05.10.2022	PT 06.02.2023
		SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	ES 05.10.2022	AT 05.10.2022
(11) 3 963 278	(51) F28F 9/26	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	HR 05.10.2022	PL 05.10.2022
ES 08.03.2023	RS 08.03.2023	EE 25.01.2023		RS 05.10.2022	IS 05.02.2023
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023			IT 18.12.2022	AL 05.10.2022
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	(11) 3 963 434	(51) G06F 3/041	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	(84) EE 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	EE 05.10.2022	RO 05.10.2022
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	CZ 05.10.2022	LU 18.12.2022
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	PT 15.06.2023	NL 15.02.2023	SK 05.10.2022	IE 18.12.2022
		HR 15.02.2023	NO 15.05.2023		
(11) 3 963 282	(51) G01B 5/008	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 963 828	(51) H04L 41/5009
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	SE 14.06.2023	
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023		
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023			(11) 3 963 845	(51) H04L 25/02
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 963 485	(51) G06F 21/31	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
EE 01.03.2023		SE 19.04.2023		FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
				GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(11) 3 963 284	(51) G01B 15/00	(11) 3 963 497	(51) G06F 21/64	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
		ES 19.04.2023	AT 19.04.2023		
(11) 3 963 287	(51) G01C 21/32	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023		
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023			(11) 3 963 862	(51) H04L 9/40
SE 07.06.2023		(11) 3 963 534	(51) G06Q 20/32	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
		(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
(11) 3 963 297	(51) G01G 19/03	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
		PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
(11) 3 963 315	(51) G01N 25/04	EE 15.03.2023		DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023			EE 08.02.2023	
		(11) 3 963 564	(51) G09F 3/10		
(11) 3 963 318	(51) G01N 27/406	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(11) 3 963 880	(51) H04N 9/31
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023			(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 963 571	(51) G10K 11/162	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	SE 26.04.2023	
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	ES 04.01.2023	EE 04.01.2023		
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	(11) 3 963 888	(51) H04N 19/513
PT 24.07.2023	EE 22.03.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023
		NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	NO 03.08.2023	
(11) 3 963 358	(51) G01S 7/481	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023		
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	(11) 3 963 899	(51) H04R 1/04
ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) EE 29.03.2023
SE 26.04.2023		SM 04.01.2023		RS 29.03.2023	HR 29.03.2023
				NO 29.06.2023	LV 29.03.2023
(11) 3 963 373	(51) G01V 13/00	(11) 3 963 603	(51) G21C 1/22	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) NO 28.09.2023		GR 30.06.2023	SM 29.03.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023			PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 963 634	(51) H01L 27/146		
		(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(11) 3 963 906	(51) H04S 7/00
(11) 3 963 374	(51) G01V 99/00	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SE 05.04.2023			
AT 03.05.2023	SE 03.05.2023			(11) 3 963 913	(51) H04W 4/44
		(11) 3 963 652	(51) H01M 8/04089	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
(11) 3 963 378	(51) G02B 6/126	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023			(11) 3 963 983	(51) H04W 72/04
ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	(11) 3 963 654	(51) H01M 8/0444	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	(84) NO 31.08.2023		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023			LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 963 655	(51) H01M 8/22	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
		SE 07.06.2023			

PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 964 553	(51) C09D 5/14
(11) 3 964 063	(51) A01N 25/10	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) NO 07.09.2023	
(84) NO 07.09.2023		(11) 3 964 342	(51) B29C 33/00	(11) 3 964 607	(51) C25B 1/04
(11) 3 964 084	(51) A24F 40/50	(84) EE 22.02.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	LT 22.02.2023	RS 22.02.2023	FI 09.11.2022	SE 09.11.2022
(84) AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	PT 09.03.2023	ES 09.11.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	AT 09.11.2022	LV 09.11.2022
(11) 3 964 087	(51) H02J 1/08	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	GR 23.05.2023	IS 22.06.2023	PL 09.11.2022	RS 09.11.2022
(84) AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	IS 09.03.2023	AL 09.11.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 964 349	(51) B29C 49/64	NL 09.11.2022	SM 09.11.2022
(11) 3 964 088	(51) A24F 40/95	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(11) 3 964 357	(51) B32B 1/08	RO 09.11.2022	CZ 09.11.2022
(84) AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) NO 28.09.2023		SK 09.11.2022	MC 09.11.2022
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 964 362	(51) B32B 27/28	(11) 3 964 667	(51) E04F 11/18
(11) 3 964 100	(51) A45D 34/04	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) EE 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(11) 3 964 368	(51) B60B 21/02	NL 11.01.2023	LT 11.01.2023
(84) NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 11.01.2023	PT 11.05.2023
(11) 3 964 103	(51) A47C 7/54	(11) 3 964 403	(51) B60R 16/03	HR 11.01.2023	NO 11.04.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
(11) 3 964 109	(51) A47J 43/07	(11) 3 964 404	(51) B60R 19/48	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
RS 15.02.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 964 408	(51) B60T 8/171	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(11) 3 964 677	(51) E05B 73/00
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	(11) 3 964 436	(51) B62J 17/10	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
GR 16.05.2023	IS 15.06.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
EE 15.02.2023		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 964 687	(51) E21D 9/087
(11) 3 964 154	(51) A61B 18/14	(11) 3 964 444	(51) B64D 37/00	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 3 964 187	(51) A61G 7/057	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	NL 10.05.2023	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 964 701	(51) F02C 7/22
(11) 3 964 188	(51) A61H 31/00	(11) 3 964 451	(51) B65D 51/28	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
(84) RS 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
ES 11.01.2023	PT 11.05.2023	(11) 3 964 458	(51) B65G 21/22	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	(84) EE 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(11) 3 964 705	(51) F03D 7/02
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	(11) 3 964 709	(51) F03G 6/06
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	SE 07.06.2023	
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	(11) 3 964 723	(51) F16C 32/04
(11) 3 964 253	(51) A61M 16/00	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SM 11.01.2023		SE 07.06.2023	
(11) 3 964 300	(51) B05D 5/08	(11) 3 964 491	(51) C07C 2/08	(11) 3 964 739	(51) F16K 5/04
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 964 509	(51) C07D 417/04	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	SE 14.06.2023		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	(11) 3 964 543	(51) C08K 5/12	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
EE 22.03.2023		(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
(11) 3 964 317	(51) B23K 1/00	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 964 751	(51) F23D 14/82
SE 14.06.2023		SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(11) 3 964 322	(51) B23K 26/282	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
(84) FI 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	PT 17.07.2023	AT 15.03.2023	NL 03.05.2023	
LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	EE 15.03.2023		(11) 3 964 790	(51) G01D 3/02
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	(11) 3 964 551	(51) C08L 83/04	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
HR 18.01.2023	NO 18.04.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	RS 01.03.2023	NL 01.03.2023
LV 18.01.2023	SE 18.01.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	PT 01.03.2023	SM 01.03.2023
(11) 3 964 325	(51) B23K 26/70	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
				EE 01.03.2023	
				(11) 3 964 805	(51) G01G 19/393

(84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	HR 08.02.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023	AT 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023 EE 08.02.2023
(11) 3 964 817	(51) G01N 1/06	(11) 3 965 175	(51) H01L 33/50	(11) 3 965 354	(51) H04L 5/00
(84) EE 04.01.2023 LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023	(84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023	(84) NO 03.08.2023	
(11) 3 964 834	(51) G01N 33/28	(11) 3 965 197	(51) H01M 10/04	(11) 3 965 373	(51) H04L 43/0829
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 GR 16.06.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(11) 3 964 885	(51) G02C 7/08	(11) 3 965 201	(51) H01M 10/0525	(11) 3 965 375	(51) H04L 12/40
(84) NO 07.09.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) NL 19.04.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023	(84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 964 887	(51) G02B 5/30	(11) 3 965 213	(51) H01M 10/6556	(11) 3 965 391	(51) H04L 9/32
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023
(11) 3 964 968	(51) G06F 12/0864	(11) 3 965 216	(51) H01M 50/30	(11) 3 965 393	(51) H04L 9/40
(84) EE 29.03.2023 RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 FI 15.03.2023 SM 15.03.2023 AT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023 LV 15.03.2023 GR 16.06.2023 PT 17.07.2023 EE 15.03.2023	(84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 964 989	(51) G06F 21/55	(11) 3 965 219	(51) H01M 50/358	(11) 3 965 399	(51) B60L 53/31
(84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) RS 11.01.2023 LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023
(11) 3 964 995	(51) H04L 9/40	(11) 3 965 228	(51) H01Q 3/30	(11) 3 965 404	(51) H04L 65/612
(84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 GR 30.06.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 SM 29.03.2023 AT 29.03.2023	(84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023
(11) 3 965 063	(51) G06T 15/06	(11) 3 965 231	(51) H01Q 25/00	(11) 3 965 414	(51) H04N 7/18
(84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	(84) LT 01.02.2023 RS 01.02.2023 NL 01.02.2023 AT 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023 DK 01.02.2023 EE 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023 PT 01.06.2023 HR 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023
(11) 3 965 082	(51) G06V 40/16	(11) 3 965 238	(51) H01R 25/14	(11) 3 965 466	(51) H04L 65/70
(84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(84) EE 29.03.2023 RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 965 118	(51) G16H 50/20	(11) 3 965 242	(51) H02G 3/32	(11) 3 965 482	(51) H04W 52/24
(84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(11) 3 965 122	(51) G21G 4/04	(11) 3 965 288	(51) H02P 25/22	(11) 3 965 512	(51) H04W 72/12
(84) ES 31.05.2023 SE 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) EE 29.03.2023 RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023
(11) 3 965 135	(51) H01H 51/01	(11) 3 965 321	(51) H03F 1/56	(11) 3 965 539	(51) H05K 7/02
(84) PT 14.08.2023 SE 12.04.2023	(84) NO 12.07.2023	(84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(84) ES 10.05.2023 SE 10.05.2023
(11) 3 965 168	(51) H01L 31/0687	(11) 3 965 329	(51) H04L 1/00	(11) 3 965 550	(51) A01G 9/02
(84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 SM 08.03.2023 EE 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023 NL 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 PT 10.07.2023	(84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023 PT 09.06.2023	(84) LT 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023

(11) 3 966 418 (84) ES 07.06.2023	(51) E21B 23/06 (84) SE 07.06.2023	(84) LT 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 SM 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 IS 22.06.2023 EE 22.02.2023	ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	AT 05.04.2023 SE 05.04.2023
(11) 3 966 419 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 NL 17.05.2023	(51) E21B 33/035 (84) ES 17.05.2023 SE 17.05.2023			(11) 3 966 835 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) G21C 3/328 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023
(11) 3 966 423 (84) ES 07.06.2023	(51) E21B 43/11 (84) SE 07.06.2023	(11) 3 966 519 (84) ES 07.06.2023	(51) G01B 7/16 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 966 837 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SM 15.03.2023 AT 15.03.2023	(51) G21D 3/00 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 GR 16.06.2023 PT 17.07.2023 EE 15.03.2023
(11) 3 966 424 (84) ES 14.06.2023	(51) E21B 43/11 (84) SE 14.06.2023	(11) 3 966 538 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 NL 03.05.2023	(51) G01K 1/143 (84) ES 03.05.2023 SE 03.05.2023		
(11) 3 966 425 (84) SE 28.06.2023	(51) E21B 43/11			(11) 3 966 841 (84) NO 21.09.2023	(51) H01H 13/85
(11) 3 966 426 (84) ES 07.06.2023	(51) E21B 43/11 (84) SE 07.06.2023	(11) 3 966 546 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) G01N 3/42 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 966 850 (84) RS 18.01.2023 LT 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(51) H01L 21/48 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023
(11) 3 966 437 (84) NL 22.02.2023 ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) F01K 23/02 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(11) 3 966 631 (84) RS 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023	(51) G03B 37/02 (84) LT 25.01.2023 EE 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023		
(11) 3 966 459 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) F16B 2/24 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 966 643 (84) NO 28.09.2023	(51) G05B 19/4093	(11) 3 966 851 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) H01L 21/48 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023
(11) 3 966 463 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 EE 08.03.2023	(51) F16C 33/64 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023	(11) 3 966 655 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023	(51) G05D 23/19 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023		
(11) 3 966 466 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 SE 05.04.2023	(51) F16D 21/00 (84) PT 07.08.2023 NO 05.07.2023	(11) 3 966 670 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) G06F 3/01 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(11) 3 966 871 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) H10K 10/50 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023
(11) 3 966 467 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) F16D 63/00 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023	(11) 3 966 680 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 AT 16.11.2022 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023 SM 16.11.2022 EE 16.11.2022 CZ 16.11.2022 SK 16.11.2022	(51) G06F 9/445 (84) NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 ES 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022 NL 16.11.2022 DK 16.11.2022 RO 16.11.2022 AL 16.11.2022 MC 16.11.2022	(11) 3 966 882 (84) NO 28.09.2023	(51) H01M 4/13
(11) 3 966 467 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) F16D 63/00 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023			(11) 3 966 890 (84) PT 25.09.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(51) H01P 5/02 (84) ES 24.05.2023 SE 24.05.2023
(11) 3 966 468 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 EE 08.03.2023	(51) F16D 65/12 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023			(11) 3 966 922 (84) ES 07.06.2023	(51) H02M 7/49 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 966 495 (84) EE 22.03.2023 RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023	(51) F21S 41/143 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 NL 22.03.2023 ES 22.03.2023	(11) 3 966 716 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) G06F 21/31 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 966 924 (84) ES 07.06.2023	(51) H02N 2/16 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 966 498 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 AT 29.03.2023	(51) F21V 8/00 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 966 717 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G06F 21/36 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 967 006 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) H04W 40/10 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023
(11) 3 966 512 (84) NL 05.04.2023	(51) F28D 19/04	(11) 3 966 826 (84) NL 05.04.2023	(51) G16B 35/10 (84) PT 07.08.2023	(11) 3 967 015 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H04L 9/40 (84) NO 07.09.2023
				(11) 3 967 023 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) H04L 67/56 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023
				(11) 3 967 083 (84) NO 21.09.2023	(51) H04W 52/32 (84) SE 21.06.2023
				(11) 3 967 115 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) H05K 3/20 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023
				(11) 3 967 132 (84) NO 07.09.2023	(51) A01F 25/20

(11) 3 967 140 (84) NO 21.09.2023	(51) A01M 7/00 (84) SE 21.06.2023	NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	SE 10.05.2023	FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	SE 29.03.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023
(11) 3 967 177 (84) NO 28.09.2023	(51) A45B 23/00 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 967 574 (84) EE 08.03.2023 ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023	(51) B62D 5/04 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(11) 3 967 828 (84) ES 07.06.2023	(51) E04F 13/08 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 967 180 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(51) D04H 3/013 (84) ES 03.05.2023 SE 03.05.2023			(11) 3 967 840 (84) NL 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) E05D 15/40 (84) PT 07.08.2023 SE 05.04.2023
(11) 3 967 200 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 LU 11.01.2023 SM 04.01.2023 LI 31.01.2023 EE 04.01.2023	(51) A47L 9/28 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 DK 04.01.2023 CH 31.01.2023 MC 04.01.2023	(11) 3 967 581 (84) EE 11.01.2023 NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 HR 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023	(51) B62D 35/00 (84) RS 11.01.2023 LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(11) 3 967 848 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) F01D 9/02 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 967 202 (84) NO 21.09.2023	(51) A47L 11/40 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 967 583 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 MC 04.01.2023	(51) B62D 101/00 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(11) 3 967 861 (84) EE 04.01.2023 NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(51) F02C 7/06 (84) SE 04.01.2023 LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023
(11) 3 967 290 (84) NO 07.09.2023	(51) A61J 1/16			(11) 3 967 870 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 EE 22.03.2023	(51) F03D 7/02 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 AT 22.03.2023
(11) 3 967 347 (84) ES 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) A61M 15/00 (84) NO 31.08.2023	(11) 3 967 595 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) B64C 1/14 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023		
(11) 3 967 407 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H01F 41/02 (84) NO 07.09.2023				
(11) 3 967 431 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 NL 03.05.2023	(51) B23B 27/14 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023	(11) 3 967 612 (84) NO 07.09.2023	(51) B65B 1/22	(11) 3 967 893 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) F16C 3/02 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 967 441 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) B23K 26/38 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 967 615 (84) MC 11.01.2023 SM 11.01.2023	(51) B27N 3/04 (84) IS 11.05.2023	(11) 3 967 898 (84) EE 22.03.2023 RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023	(51) F16F 9/02 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023
(11) 3 967 451 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) B24B 37/013 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 967 658 (84) NO 28.09.2023	(51) C01B 25/00 (84) SE 28.06.2023		
(11) 3 967 471 (84) NL 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) B29C 33/00 (84) AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 967 722 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) C08K 5/09 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 3 967 959 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) F25J 1/00 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023
(11) 3 967 489 (84) NO 07.09.2023	(51) B32B 17/10				
(11) 3 967 509 (84) ES 14.06.2023	(51) B42D 25/324 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 967 739 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) C10M 105/38 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 967 976 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) G01C 21/16 (84) NO 14.09.2023
(11) 3 967 517 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) B60C 9/20 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 967 741 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) C11D 3/00 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023		
(11) 3 967 522 (84) NO 28.09.2023	(51) B60C 11/11 (84) SE 28.06.2023			(11) 3 967 979 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(51) G01C 21/34 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023
(11) 3 967 532 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) B60J 1/18 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 967 761 (84) EE 15.03.2023 RS 15.03.2023 LV 15.03.2023 SM 15.03.2023	(51) C12P 5/02 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 GR 16.06.2023 PT 17.07.2023		
(11) 3 967 554 (84) NO 28.09.2023	(51) B60R 1/00 (84) SE 28.06.2023				
(11) 3 967 559 (84) ES 07.06.2023	(51) B60S 1/08 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 967 802 (84) EE 29.03.2023 RS 29.03.2023 NO 29.06.2023	(51) D04H 1/64 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023	(11) 3 967 995 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) G01K 13/02 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023
(11) 3 967 569 (84) PT 11.09.2023	(51) B61L 27/20 (84) AT 10.05.2023				

(11) 3 968 019	(51) <i>G01N 33/24</i>	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	PT 31.07.2023	EE 29.03.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(11) 3 968 823	(51) <i>A47C 7/38</i>
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	SM 25.01.2023		SE 07.06.2023	
PT 17.07.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 968 487	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 968 827	(51) <i>A47J 31/44</i>
AT 15.03.2023		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(11) 3 968 058	(51) <i>G01V 3/12</i>	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) LV 22.02.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023				
IS 22.06.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 968 561	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 968 880	(51) <i>A61B 17/72</i>
EE 22.02.2023		(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(11) 3 968 104	(51) <i>G05B 15/02</i>	(11) 3 968 566	(51) <i>H04L 9/00</i>	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023
NL 10.05.2023		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
				ES 22.03.2023	AT 22.03.2023
				EE 22.03.2023	
(11) 3 968 161	(51) <i>G06N 3/08</i>	(11) 3 968 567	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 968 910	(51) <i>A61F 5/44</i>
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) EE 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023			SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 968 574	(51) <i>H04L 9/40</i>	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(84) ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	AT 01.03.2023	
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023		
MC 25.01.2023	EE 25.01.2023	(11) 3 968 591	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 968 923	(51) <i>B32B 37/14</i>
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(11) 3 968 200	(51) <i>G06F 21/64</i>	SE 07.06.2023		HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023			LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(11) 3 968 369	(51) <i>H01L 23/373</i>	(11) 3 968 608	(51) <i>H04L 67/52</i>	GR 23.06.2023	SM 22.03.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023	PT 24.07.2023	EE 22.03.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023		
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SE 12.04.2023			
(11) 3 968 371	(51) <i>H01L 21/768</i>	(11) 3 968 677	(51) <i>H04W 8/20</i>	(11) 3 969 084	(51) <i>A61M 11/00</i>
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
		NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
(11) 3 968 379	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) 3 968 728	(51) <i>H04W 74/08</i>	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023			SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
				PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
(11) 3 968 385	(51) <i>H01L 27/32</i>	(11) 3 968 797	(51) <i>A24F 40/60</i>	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	EE 15.02.2023	
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 14.06.2023			
SE 03.05.2023					
(11) 3 968 388	(51) <i>H01L 29/66</i>	(11) 3 968 815	(51) <i>A47B 88/427</i>	(11) 3 969 134	(51) <i>A63B 67/20</i>
(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023		
NO 29.06.2023	LV 29.03.2023			(11) 3 969 147	(51) <i>B01D 29/11</i>
FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	(11) 3 968 816	(51) <i>A47B 88/463</i>	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023		
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 969 179	(51) <i>B02C 13/18</i>
ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) NO 21.09.2023	
		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023		
		NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 969 181	(51) <i>B02C 17/14</i>
		PT 31.07.2023	EE 29.03.2023	(84) NO 21.09.2023	
(11) 3 968 397	(51) <i>H01L 41/113</i>	(11) 3 968 817	(51) <i>A47B 88/90</i>	(11) 3 969 182	(51) <i>B02C 17/14</i>
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) NO 21.09.2023	
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023		
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023			(11) 3 969 189	(51) <i>B05D 5/02</i>
				(84) NO 14.09.2023	
(11) 3 968 462	(51) <i>H01Q 5/371</i>	(11) 3 968 818	(51) <i>A47B 88/90</i>	(11) 3 969 198	(51) <i>B30B 15/00</i>
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) RS 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	EE 04.01.2023	PT 04.05.2023
		SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	HR 04.01.2023	NO 04.04.2023
(11) 3 968 464	(51) <i>G06F 1/16</i>	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	PT 24.07.2023	EE 22.03.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
SE 14.06.2023				PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
				DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(11) 3 968 473	(51) <i>H01R 43/16</i>	(11) 3 968 819	(51) <i>A47B 88/90</i>	(11) 3 969 199	(51) <i>B21J 5/12</i>
(84) EE 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NO 07.09.2023	
LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023		
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023		

(11) 3 969 203 (84) NO 28.09.2023	(51) B22D 7/00	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	AT 05.04.2023	SE 05.04.2023
(11) 3 969 214 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023	(51) B23B 27/04 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 NL 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 969 436 (84) NO 21.09.2023	(51) C07C 217/80	(11) 3 969 797 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 EE 15.03.2023	(51) F16L 23/08 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023
(11) 3 969 224 (84) ES 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) B24B 23/04 (84) NO 31.08.2023	(11) 3 969 493 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 EE 22.03.2023	(51) C08G 18/18 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023	(11) 3 969 819 (84) NO 07.09.2023	(51) F24D 3/08
(11) 3 969 227 (84) ES 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) B25F 5/02 (84) NO 31.08.2023	(11) 3 969 553 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) C11D 1/66 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 969 837 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) F42D 1/00 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 969 228 (84) NO 28.09.2023	(51) B25H 1/00	(11) 3 969 554 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(51) C11D 1/66 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023	(11) 3 969 851 (84) EE 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023	(51) G01F 3/08 (84) LT 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023
(11) 3 969 274 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(51) B32B 7/025 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(11) 3 969 638 (84) NO 07.09.2023	(51) C23C 24/04	(11) 3 969 858 (84) NO 07.09.2023	(51) G01G 17/00 (84) SE 07.06.2023
(11) 3 969 279 (84) NO 28.09.2023	(51) B32B 33/00 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 969 647 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) D05B 25/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 969 872 (84) NO 07.09.2023	(51) G01M 3/22 (84) SE 07.06.2023
(11) 3 969 293 (84) NO 28.09.2023	(51) B42D 25/324	(11) 3 969 652 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) D06F 39/12 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 969 924 (84) NL 26.10.2022 NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 RS 26.10.2022 AL 26.10.2022 DK 26.10.2022 RO 26.10.2022 SK 26.10.2022	(51) G01R 33/54 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 PL 26.10.2022 IS 26.02.2023 SM 26.10.2022 EE 26.10.2022 CZ 26.10.2022 MC 26.10.2022
(11) 3 969 294 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) B60C 9/20 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 969 675 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) E03B 7/02 (84) NO 31.08.2023	(11) 3 969 936 (84) ES 07.06.2023	(51) G01S 17/00 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 969 299 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) B60G 11/15 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 969 693 (84) AT 31.05.2023	(51) E04H 17/16 (84) NO 31.08.2023	(11) 3 969 945 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) G01W 1/10 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023
(11) 3 969 334 (84) ES 07.06.2023	(51) B60T 1/087 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 969 718 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023	(51) E21B 33/13 (84) ES 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 969 955 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) G01S 17/00 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 969 337 (84) RS 18.01.2023 ES 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(51) B60T 17/08 (84) LT 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(11) 3 969 773 (84) NL 19.04.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(51) F16D 55/22 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023	(11) 3 969 970 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) G01W 1/10 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023
(11) 3 969 338 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) B60T 17/08 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 969 778 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) F16F 1/373 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 970 038 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) H04L 9/40 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023
(11) 3 969 339 (84) PT 25.09.2023 SE 24.05.2023	(51) B60T 17/20 (84) NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(11) 3 969 782 (84) NO 07.09.2023	(51) F16H 57/00 (84) SE 07.06.2023	(11) 3 970 040 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H04L 9/40 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 969 354 (84) ES 07.06.2023	(51) B62D 25/16 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 969 783 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) F16H 3/00 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 970 094 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G06Q 10/06 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 969 355 (84) NO 28.09.2023	(51) B62D 25/20 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 969 793 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) F16K 3/312 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 970 113 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(51) G06T 7/00 (84) ES 03.05.2023 SE 03.05.2023
(11) 3 969 375	(51) B65B 11/00	(11) 3 969 794 (84) PT 07.08.2023	(51) F16L 1/23 (84) ES 05.04.2023		

(11) 3 970 165 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) G21C 19/10 (84) NO 31.08.2023	CZ 26.10.2022 LU 23.12.2022 CH 31.12.2022 IE 23.12.2022	AL 26.10.2022 SK 26.10.2022 LI 31.12.2022	(11) 3 970 619 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) A61B 6/00 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 970 185 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) H01L 23/498 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 970 403 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) H04W 24/02 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 3 970 646 (84) NO 14.09.2023	(51) A61B 17/82 (84) SE 14.06.2023
(11) 3 970 197 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) H01L 29/76 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 970 450 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) H05B 6/12 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 970 648 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) A61B 18/14 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023
(11) 3 970 199 (84) NO 28.09.2023	(51) H01L 31/02	(11) 3 970 480 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(51) A01K 1/03 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(11) 3 970 655 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) A61C 7/00 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023
(11) 3 970 220 (84) EE 22.03.2023 RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023	(51) H01M 8/10 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(11) 3 970 508 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) A23L 7/109 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 970 674 (84) LT 01.02.2023 PT 01.06.2023 AT 01.02.2023 LV 01.02.2023 GR 02.05.2023 SM 01.02.2023	(51) A61F 13/15 (84) RS 01.02.2023 HR 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 IS 01.06.2023 EE 01.02.2023
(11) 3 970 227 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H01M 10/625 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 970 513 (84) PT 14.08.2023	(51) A24B 15/10 (84) AT 12.04.2023	(11) 3 970 758 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) A61L 2/14 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 970 246 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) H01S 5/022 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 970 526 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) A24F 40/42 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	(11) 3 970 768 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(51) A61M 5/145 (84) AT 10.05.2023 SE 10.05.2023
(11) 3 970 275 (84) ES 07.06.2023	(51) H03M 13/11 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 970 527 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) A24F 40/42 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	(11) 3 970 812 (84) NO 07.09.2023	(51) A63B 31/11 (84) SE 07.06.2023
(11) 3 970 278 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) H04B 7/0452 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(11) 3 970 535 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) A24F 40/50 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 970 858 (84) ES 07.06.2023	(51) B01L 3/02 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 970 286 (84) ES 07.06.2023	(51) H04B 10/118 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 970 551 (84) ES 07.06.2023	(51) A44B 11/22 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 970 861 (84) RS 25.01.2023 LT 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) B05B 5/16 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023
(11) 3 970 310 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) H04L 9/00 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 970 555 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) A45D 20/08 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 970 874 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) B21D 5/02 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023
(11) 3 970 324 (84) PT 04.09.2023 SE 03.05.2023	(51) H04L 12/40 (84) NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 970 561 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(51) A47B 47/00 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(11) 3 970 904 (84) NO 21.09.2023	(51) B23K 26/364 (84) SE 21.06.2023
(11) 3 970 348 (84) NO 28.09.2023	(51) H04L 69/24	(11) 3 970 577 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) A47J 31/42 (84) ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(11) 3 970 915 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(51) F16B 13/00 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023
(11) 3 970 363 (84) AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) H04N 19/00 (84) NO 17.08.2023	(11) 3 970 582 (84) PT 25.09.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(51) A47J 45/02 (84) ES 24.05.2023 SE 24.05.2023	(11) 3 970 919 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 EE 11.01.2023	(51) B25H 1/06 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 LV 11.01.2023 PL 11.01.2023 SM 11.01.2023
(11) 3 970 394 (84) LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 RS 26.10.2022 SM 26.10.2022 EE 26.10.2022	(51) H04W 4/44 (84) NO 26.01.2023 SE 26.10.2022 ES 26.10.2022 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 IS 26.02.2023 DK 26.10.2022 RO 26.10.2022			(11) 3 970 993 (84) ES 07.06.2023	(51) B60C 11/04 (84) NO 07.09.2023

SE 07.06.2023		(11) 3 971 091	(51) B64D 27/18	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
(11) 3 970 996	(51) B60C 11/13	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023			IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
		(11) 3 971 092	(51) B65B 3/00	SM 25.01.2023	
(11) 3 971 007	(51) B60K 37/06	(84) NO 21.09.2023			
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 971 115	(51) B65G 47/14	(11) 3 971 271	(51) C11D 1/83
AT 10.05.2023	(84) NO 10.08.2023	(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) EE 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023	NL 25.01.2023	LT 25.01.2023
		NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
(11) 3 971 019	(51) B60L 1/00	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	GR 23.06.2023	NL 22.03.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
		SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
(11) 3 971 029	(51) B60P 1/02	ES 22.03.2023		IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023			SM 25.01.2023	
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 971 119	(51) B65G 69/28	(11) 3 971 273	(51) C11D 1/83
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) EE 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	LT 25.01.2023	RS 25.01.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023			AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
EE 08.03.2023		(11) 3 971 133	(51) B81C 1/00	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
		(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
(11) 3 971 035	(51) B60R 9/02	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
		SE 22.03.2023	GR 23.06.2023		
(11) 3 971 038	(51) B60R 16/02	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 971 310	(51) C22B 11/02
(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023			NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023				
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 3 971 137	(51) C01B 32/949	(11) 3 971 317	(51) C23C 2/18
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(84) EE 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) NO 07.09.2023	
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	NL 25.01.2023	LT 25.01.2023		
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	ES 25.01.2023	PT 25.05.2023	(11) 3 971 373	(51) E05B 49/00
EE 18.01.2023		HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) NO 21.09.2023	
		LV 25.01.2023	FI 25.01.2023		
(11) 3 971 040	(51) B60R 16/027	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(11) 3 971 387	(51) F01D 5/02
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SM 25.01.2023		AT 26.04.2023	NO 26.07.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023				
(11) 3 971 048	(51) B60W 30/14	(11) 3 971 145	(51) C03B 37/014	(11) 3 971 421	(51) F04D 25/04
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) NO 07.09.2023	
SE 07.06.2023		ES 04.01.2023	EE 04.01.2023		
		RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	(11) 3 971 430	(51) F16C 19/06
(11) 3 971 057	(51) B62D 5/04	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
NO 08.06.2023	FI 08.03.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
LV 08.03.2023	SE 08.03.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	SM 04.01.2023		SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023			PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 971 195	(51) C07F 9/6574	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
		(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	EE 11.01.2023	
(11) 3 971 058	(51) B62D 5/04	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023		
(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	HR 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 971 443	(51) F16G 1/08
ES 01.02.2023	RS 01.02.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
PT 01.06.2023	HR 01.02.2023	GR 23.05.2023	IS 22.06.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	EE 22.02.2023			
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023			(11) 3 971 444	(51) F16G 1/08
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	(11) 3 971 218	(51) C08C 19/22	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	(84) EE 15.03.2023	(84) ES 15.03.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
EE 01.02.2023		LT 15.03.2023	RS 15.03.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
		HR 15.03.2023	NO 15.06.2023		
(11) 3 971 059	(51) B62D 6/00	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 971 448	(51) F16H 25/22
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	NO 26.07.2023	
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	PT 17.07.2023	AT 15.03.2023		
		(11) 3 971 224	(51) C08F 212/12	(11) 3 971 459	(51) F16L 19/08
(11) 3 971 067	(51) B62H 5/00	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 971 460	(51) F16L 21/08
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023				
(11) 3 971 074	(51) B62M 3/08	(11) 3 971 270	(51) C11D 1/14	(11) 3 971 473	(51) F22B 1/18
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) EE 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		NL 25.01.2023	LT 25.01.2023		

(11) 3 971 522 (84) NO 28.09.2023	(51) G01C 19/5747 (84) SE 28.06.2023	GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	PL 04.01.2023 DK 04.01.2023	FI 11.01.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	GR 12.04.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023
(11) 3 971 541 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(51) G01H 3/12 (84) AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(11) 3 971 694 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) G06F 3/044 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 972 025 (84) ES 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) H01M 10/0525 (84) NO 31.08.2023
(11) 3 971 584 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G01P 5/26 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 971 741 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) H04L 9/40 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	(11) 3 972 053 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) H01Q 9/34 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023
(11) 3 971 585 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G01N 21/47 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 971 742 (84) ES 07.06.2023	(51) H04L 9/08 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 972 061 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) H01R 13/52 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023
(11) 3 971 588 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) G01R 19/00 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 971 743 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) G06F 21/12 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 972 067 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 LV 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) H02H 3/34 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 FI 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023
(11) 3 971 590 (84) EE 22.02.2023 LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023	(51) G01R 27/18 (84) NL 22.02.2023 ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(11) 3 971 745 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) G06F 21/53 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 972 117 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H02P 6/18 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 971 591 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) G01R 31/00 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 3 971 824 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 RS 02.11.2022 AL 02.11.2022 EE 02.11.2022 CZ 02.11.2022 MC 02.11.2022	(51) G06T 5/00 (84) NO 02.02.2023 PT 02.03.2023 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 IS 02.03.2023 SM 02.11.2022 RO 02.11.2022 SK 02.11.2022	(11) 3 972 119 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) H02P 6/32 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023
(11) 3 971 593 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) G01R 31/28 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	(11) 3 971 862 (84) EE 15.02.2023 LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(51) G08G 1/16 (84) NL 15.02.2023 ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023	(11) 3 972 133 (84) NO 07.09.2023	(51) H03M 13/13
(11) 3 971 600 (84) NL 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(51) G01S 3/04 (84) LT 15.02.2023 PT 15.06.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(11) 3 971 884 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G10D 7/02 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 972 167 (84) LT 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023 CH 28.02.2023 EE 04.01.2023	(51) H04L 1/00 (84) RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 MC 04.01.2023 LI 28.02.2023
(11) 3 971 602 (84) EE 11.01.2023 NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(51) G01S 7/02 (84) RS 11.01.2023 LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023	(11) 3 971 902 (84) EE 18.01.2023 LT 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 SM 18.01.2023	(51) G16B 20/20 (84) NL 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023	(11) 3 972 173 (84) LT 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) H04L 1/18 (84) RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023
(11) 3 971 604 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) G01S 7/35 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023	(11) 3 971 933 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) H01H 71/24 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 972 183 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) H04L 5/00 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023
(11) 3 971 645 (84) SE 04.01.2023 LT 04.01.2023 EE 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023	(51) G03F 1/26 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023	(11) 3 971 989 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(51) H01L 29/423 (84) ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(11) 3 972 184 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) H04L 5/00 (84) ES 26.04.2023 NO 26.07.2023
(11) 3 971 645 (84) SE 04.01.2023 LT 04.01.2023 EE 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023	(51) G03F 1/26 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023	(11) 3 972 001 (84) NO 21.09.2023	(51) H10K 85/60 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 972 192 (84) EE 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023	(51) H04L 9/40 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 LV 11.01.2023
		(11) 3 972 013 (84) NL 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023	(51) H01M 4/139 (84) LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023		

GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023
IS 11.05.2023	SM 11.01.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
(11) 3 972 222	(51) H04L 67/55	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	NL 03.05.2023	
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	EE 22.03.2023		(11) 3 972 873	(51) B60N 2/90
SE 14.06.2023		(11) 3 972 462	(51) A47J 27/00	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(11) 3 972 231	(51) H04M 1/03	(84) NO 07.09.2023		(11) 3 972 880	(51) B60T 17/08
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 972 478	(51) A61B 3/09	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
SE 07.06.2023		(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	(11) 3 972 883	(51) B61D 3/10
(11) 3 972 298	(51) H04W 4/24	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) NO 03.08.2023
(84) NO 07.09.2023		HR 18.01.2023	NO 18.04.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 3 972 306	(51) H04W 12/00	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 3 972 891	(51) B62J 1/28
(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023
SE 31.05.2023		PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	SE 24.05.2023	
(11) 3 972 311	(51) H04W 12/06	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023		
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	EE 18.01.2023		(11) 3 972 897	(51) B64C 13/28
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 972 511	(51) A61B 18/14	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 972 925	(51) B66B 19/00
ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
EE 29.03.2023		GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
(11) 3 972 366	(51) H04W 72/04	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
SE 07.06.2023		(11) 3 972 613	(51) A61K 33/36	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
(11) 3 972 379	(51) H04W 76/14	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
(84) EE 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	NL 03.05.2023		SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
HR 08.02.2023	AT 08.02.2023	(11) 3 972 716	(51) B01D 46/24	(11) 3 972 953	(51) C07C 67/54
NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	HR 29.03.2023	LV 29.03.2023	SE 14.06.2023	
GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	(11) 3 973 004	(51) C08F 210/02
IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	GR 30.06.2023	SM 29.03.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
SM 08.02.2023		PT 31.07.2023	AT 29.03.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
(11) 3 972 380	(51) H04W 76/14	EE 29.03.2023		HR 01.02.2023	AT 01.02.2023
(84) EE 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(11) 3 972 737	(51) B02C 4/02	NO 01.05.2023	LV 01.02.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	FI 01.02.2023	GR 02.05.2023
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	(11) 3 972 750	(51) B21D 5/02	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	EE 01.02.2023	
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 973 053	(51) C12N 9/00
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
SM 22.02.2023		GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
(11) 3 972 442	(51) A45C 3/06	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	EE 01.03.2023		FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 972 784	(51) B25H 1/00	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
(11) 3 972 444	(51) A45D 1/06	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
(84) NO 07.09.2023		RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
(11) 3 972 449	(51) A47B 9/00	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 973 082	(51) C21B 5/00
(84) PT 28.08.2023	(84) NO 26.07.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 26.04.2023		FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	SE 07.06.2023	
(11) 3 972 450	(51) A47B 49/00	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	(11) 3 973 100	(51) D07B 1/18
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	(84) EE 23.11.2022	(84) FI 23.11.2022
NO 12.07.2023		SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	SE 23.11.2022	PT 23.03.2023
(11) 3 972 455	(51) A47C 7/40	(11) 3 972 795	(51) B29B 17/00	ES 23.11.2022	LV 23.11.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	HR 23.11.2022	PL 23.11.2022
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(11) 3 972 796	(51) B29C 33/30	RS 23.11.2022	NL 23.11.2022
(11) 3 972 459	(51) A47G 33/06	(84) NO 21.09.2023	(84) NO 21.09.2023	SM 23.11.2022	RO 23.11.2022
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(11) 3 972 799	(51) B29C 45/02	AL 23.11.2022	SK 23.11.2022
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	MC 23.11.2022	CH 28.02.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(11) 3 972 823	(51) B29D 30/04	LI 28.02.2023	
(11) 3 972 460	(51) A47J 31/36	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 973 111	(51) E03C 1/298
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(11) 3 972 853	(51) B42D 25/36	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) NO 12.07.2023	(84) SE 12.04.2023	(11) 3 973 149	(51) F01D 9/04
		(11) 3 972 861	(51) B60H 3/00	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
				HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
				LV 22.03.2023	FI 22.03.2023

SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	ES 01.02.2023	RS 01.02.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	PT 01.06.2023	HR 01.02.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
(11) 3 973 155	(51) F02B 63/04	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 973 259	(51) G01J 3/10	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	SE 07.06.2023		EE 01.02.2023	
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 973 261	(51) G01K 1/14	(11) 3 973 841	(51) A47L 11/22
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(84) EE 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	NL 11.01.2023	LT 11.01.2023	(11) 3 974 021	(51) A61N 1/36
(11) 3 973 157	(51) F02C 7/14	ES 11.01.2023	PT 11.05.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	SE 14.06.2023	
(11) 3 973 158	(51) F02C 7/32	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	(11) 3 974 043	(51) A63H 17/26
(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	SM 11.01.2023			
GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	(11) 3 973 267	(51) G01N 19/10	(11) 3 974 076	(51) B21C 37/29
SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	(84) NO 07.09.2023		(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023
ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	(11) 3 973 556	(51) H01B 13/32	ES 08.03.2023	RS 08.03.2023
(11) 3 973 187	(51) F04C 14/22	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	HR 01.03.2023	LV 01.03.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	PL 01.03.2023	SM 01.03.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	EE 01.03.2023		PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 973 570	(51) H01L 23/367	(11) 3 974 089	(51) B23D 63/12
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	(11) 3 974 174	(51) B32B 5/08
(11) 3 973 191	(51) F04D 13/06	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	(11) 3 974 213	(51) B60C 25/05
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	(11) 3 974 218	(51) B60J 1/18
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 973 579	(51) H01L 33/16	PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
(11) 3 973 207	(51) F16D 65/12	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
(11) 3 973 218	(51) F16L 11/22	(11) 3 973 600	(51) H01B 13/02	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	(11) 3 974 221	(51) B60K 6/20
(11) 3 973 231	(51) F24S 40/90	NL 03.05.2023		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(11) 3 973 624	(51) H02M 1/12	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	(11) 3 974 222	(51) B60K 6/543
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023	NL 24.05.2023		(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 973 692	(51) H04M 3/42	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	SE 07.06.2023		AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 973 693	(51) H04N 5/235	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
EE 04.01.2023		(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
(11) 3 973 243	(51) F28F 9/02	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 973 745	(51) H05B 45/46	EE 04.01.2023	
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 974 241	(51) B60L 53/22
SM 01.03.2023		NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(11) 3 973 244	(51) F41A 3/66	NL 10.05.2023		(11) 3 974 253	(51) B60Q 1/14
(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023	(11) 3 973 774	(51) A01M 17/00	(84) RS 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023
(11) 3 973 255	(51) G01H 3/04	(11) 3 973 786	(51) A23J 3/14	EE 25.01.2023	PT 25.05.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
(11) 3 973 257	(51) G01H 9/00	SE 31.05.2023		NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	(11) 3 973 815	(51) A45D 40/10	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
PT 15.06.2023	NL 15.02.2023			GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
				IS 25.05.2023	DK 25.01.2023

SM 25.01.2023		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
(11) 3 974 259	(51) B60R 11/02	(11) 3 974 458	(51) C08F 222/40	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 23.05.2023	IS 22.06.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	SE 07.06.2023		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023			EE 22.02.2023	
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 974 493	(51) C04B 38/00	(11) 3 974 618	(51) F01D 5/20
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	ES 08.03.2023	RS 08.03.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
		LV 08.03.2023	FI 08.03.2023		
(11) 3 974 277	(51) B60W 60/00	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	(11) 3 974 620	(51) F01D 19/00
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	(84) ES 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023			NO 15.06.2023	LV 15.03.2023
		(11) 3 974 500	(51) C10M 173/02	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023
(11) 3 974 283	(51) B61F 5/30	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(11) 3 974 501	(51) C11D 1/29	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
		SE 14.06.2023			
(11) 3 974 290	(51) B62D 6/00	(11) 3 974 515	(51) C12M 1/107	(11) 3 974 648	(51) F03D 80/70
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	NO 03.08.2023	
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023		
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 974 652	(51) F04C 18/02
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
				AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
(11) 3 974 292	(51) B62D 6/00	(11) 3 974 579	(51) D21H 17/28	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	MC 25.01.2023	EE 25.01.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023		
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(11) 3 974 655	(51) F01C 21/10
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
				ES 26.04.2023	NO 26.07.2023
(11) 3 974 298	(51) B62D 57/024	(11) 3 974 581	(51) D21H 21/52	SE 26.04.2023	
(84) NO 28.09.2023		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023		
		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 974 683	(51) F16H 61/02
(11) 3 974 333	(51) B65D 5/36	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023				
(11) 3 974 336	(51) B65D 25/10	(11) 3 974 584	(51) E02F 9/08	(11) 3 974 684	(51) F16H 61/02
(84) EE 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023		
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 974 744	(51) F25B 1/00
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023			NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
SM 04.01.2023					
(11) 3 974 354	(51) B65G 53/46	(11) 3 974 606	(51) E05B 85/06	(11) 3 974 799	(51) G01M 11/02
(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	SE 07.06.2023	
(11) 3 974 372	(51) B66F 11/04	NL 10.05.2023			
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(11) 3 974 607	(51) E05B 85/10	(11) 3 974 821	(51) G01N 27/404
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
		SE 12.04.2023		NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(11) 3 974 374	(51) B67D 7/02	(11) 3 974 612	(51) E06B 9/17	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
(84) EE 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023
RS 11.01.2023	HR 11.01.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	PT 10.07.2023	EE 08.03.2023
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023		
FI 11.01.2023	IS 11.05.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	(11) 3 974 849	(51) G01R 31/28
SM 11.01.2023		FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023
		GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023
(11) 3 974 398	(51) C03C 13/02	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023			LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
		(11) 3 974 401	(51) C04B 28/06	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
		RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
(11) 3 974 437	(51) C07H 15/04	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	EE 18.01.2023	
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023				
		(11) 3 974 853	(51) G01R 31/367	(11) 3 974 853	(51) G01R 31/367
		(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023

AT 03.05.2023 NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 976 982 (84) PT 25.09.2023 SE 24.05.2023	(51) <i>F16C 33/12</i> (84) NO 24.08.2023 NL 24.05.2023
(11) 3 976 426 (84) NL 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) <i>B60S 3/06</i> (84) PT 07.08.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 976 676 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(51) <i>C08F 210/06</i> (84) AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(11) 3 976 985 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 EE 08.03.2023	(51) <i>F16D 11/14</i> (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023
(11) 3 976 437 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023	(51) <i>B61G 9/24</i> (84) ES 03.05.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 976 692 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) <i>C08G 77/388</i> (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(11) 3 977 023 (84) NO 28.09.2023	(51) <i>F24S 21/00</i> (84) SE 28.06.2023
(11) 3 976 446 (84) NO 21.09.2023	(51) <i>B62D 31/00</i>	(11) 3 976 702 (84) NO 21.09.2023	(51) <i>C08K 5/11</i> (84) SE 21.06.2023	(11) 3 977 024 (84) NO 28.09.2023	(51) <i>F24S 21/00</i> (84) SE 28.06.2023
(11) 3 976 447 (84) NO 21.09.2023	(51) <i>B62D 53/00</i> (84) SE 21.06.2023	(11) 3 976 702 (84) NO 21.09.2023	(51) <i>C08K 5/11</i> (84) SE 21.06.2023	(11) 3 977 058 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023	(51) <i>G01D 7/00</i> (84) ES 03.05.2023 SE 03.05.2023
(11) 3 976 453 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023	(51) <i>B62J 11/00</i> (84) AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 976 849 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) <i>C23C 16/34</i> (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 3 977 071 (84) ES 07.06.2023	(51) <i>G01H 3/08</i> (84) NO 07.09.2023
(11) 3 976 480 (84) ES 14.06.2023	(51) <i>B65B 61/24</i> (84) NO 14.09.2023	(11) 3 976 886 (84) NO 21.09.2023	(51) <i>E02D 3/11</i>	(11) 3 977 073 (84) NO 07.09.2023	(51) <i>G01J 3/28</i>
(11) 3 976 487 (84) PT 11.09.2023 SE 10.05.2023	(51) <i>B65D 41/32</i> (84) NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 976 898 (84) AT 31.05.2023	(51) <i>E04B 9/06</i>	(11) 3 977 100 (84) NO 21.09.2023	(51) <i>G01N 21/64</i> (84) SE 21.06.2023
(11) 3 976 514 (84) NO 28.09.2023	(51) <i>B65H 23/188</i>	(11) 3 976 901 (84) AT 24.05.2023	(51) <i>E04F 11/18</i>	(11) 3 977 133 (84) NO 28.09.2023	(51) <i>G01N 33/68</i> (84) SE 28.06.2023
(11) 3 976 519 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(51) <i>B66B 5/00</i> (84) AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(11) 3 976 914 (84) PT 25.09.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(51) <i>E05D 15/06</i> (84) ES 24.05.2023 SE 24.05.2023	(11) 3 977 212 (84) NO 28.09.2023	(51) <i>G05B 11/01</i> (84) SE 28.06.2023
(11) 3 976 549 (84) PT 18.09.2023 SE 17.05.2023	(51) <i>C04B 26/14</i> (84) NO 17.08.2023	(11) 3 976 934 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) <i>F01D 9/04</i> (84) NO 14.09.2023	(11) 3 977 213 (84) NO 14.09.2023	(51) <i>G05B 13/02</i>
(11) 3 976 555 (84) IS 25.05.2023 LT 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) <i>C04B 41/89</i> (84) NL 25.01.2023 RS 25.01.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 SM 25.01.2023	(11) 3 976 936 (84) EE 08.03.2023 ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023	(51) <i>F01D 21/04</i> (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(11) 3 977 216 (84) LT 28.12.2022 SE 28.12.2022 GR 29.03.2023 RS 28.12.2022 SM 28.12.2022 PT 28.04.2023 CZ 28.12.2022 PL 28.12.2022 IS 28.04.2023 MC 28.12.2022	(51) <i>G05B 19/18</i> (84) NO 28.03.2023 LV 28.12.2022 HR 28.12.2022 NL 28.12.2022 EE 28.12.2022 RO 28.12.2022 AL 28.12.2022 SK 28.12.2022 DK 28.12.2022
(11) 3 976 588 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) <i>C07D 231/16</i> (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 976 939 (84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 NL 08.02.2023 AT 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023	(51) <i>F01D 25/24</i> (84) ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 HR 08.02.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 DK 08.02.2023 EE 08.02.2023	(11) 3 977 269 (84) NO 07.09.2023	(51) <i>H04L 67/00</i>
(11) 3 976 589 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) <i>C07D 231/16</i> (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 976 945 (84) ES 14.06.2023	(51) <i>F01M 13/04</i> (84) NO 14.09.2023	(11) 3 977 404 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) <i>G06T 7/00</i> (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 976 590 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) <i>C07D 231/16</i> (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 976 947 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) <i>F01N 13/18</i> (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 977 443 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) <i>G10K 11/178</i> (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 976 591 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) <i>C07D 231/16</i> (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 976 967 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) <i>F04C 2/344</i> (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 977 445 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) <i>G10L 15/22</i> (84) NO 07.09.2023
(11) 3 976 666 (84) NO 28.09.2023	(51) <i>C08F 4/659</i>	(11) 3 976 947 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) <i>F01N 13/18</i> (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 977 487 (84) PT 25.09.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(51) <i>G21C 17/104</i> (84) AT 24.05.2023 SE 24.05.2023
(11) 3 976 670 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) <i>C08F 6/24</i> (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 976 967 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) <i>F04C 2/344</i> (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 3 977 520 (84) LT 08.03.2023 HR 08.03.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023	(51) <i>H01L 31/0224</i> (84) RS 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 SM 08.03.2023
(11) 3 976 675 (84) PT 11.09.2023	(51) <i>C08F 210/06</i> (84) AT 10.05.2023				

EE 08.03.2023		(11) 3 977 966	(51) A61F 5/01	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(11) 3 977 533	(51) H01M 10/6556	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
SE 05.04.2023		(11) 3 978 045	(51) A61M 1/16	(11) 3 978 325	(51) B60T 7/14
(11) 3 977 561	(51) H01Q 5/335	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
(84) AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023		
		NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 978 347	(51) B62M 25/08
(11) 3 977 602	(51) H02K 13/00	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023		
(84) NO 10.08.2023	SE 10.05.2023			(11) 3 978 350	(51) B63B 35/58
(84) NL 10.05.2023		(11) 3 978 094	(51) B01D 11/04	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023
		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023
		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 12.04.2023	
		SE 03.05.2023			
(11) 3 977 605	(51) H02K 41/03	(11) 3 978 096	(51) B01D 46/52	(11) 3 978 371	(51) B64G 1/10
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
ES 26.04.2023	NO 26.07.2023			ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
SE 26.04.2023				NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
		(11) 3 978 136	(51) B04B 11/02	(11) 3 978 373	(51) B64G 1/10
(11) 3 977 655	(51) H04L 5/00	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023			SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023				
		(11) 3 978 208	(51) B25J 13/08	(11) 3 978 375	(51) B65B 5/06
(11) 3 977 668	(51) H04L 9/08	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
(84) RS 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023		
LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023		
EE 25.01.2023	PT 25.05.2023			(11) 3 978 376	(51) B65B 41/04
HR 25.01.2023	NO 25.04.2023			(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 978 217	(51) B29C 45/42	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	NL 24.05.2023	
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023		
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023		
		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 978 387	(51) B65D 41/34
		NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) NO 07.09.2023	
		PT 31.07.2023	ES 29.03.2023		
		AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 978 388	(51) B65D 41/34
				(84) NO 07.09.2023	
		(11) 3 978 219	(51) B29C 45/76		
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 978 389	(51) B65D 47/18
		SE 07.06.2023		(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
				RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
		(11) 3 978 287	(51) B60K 6/40	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
		(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
		SE 14.06.2023		GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
				NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
		(11) 3 978 292	(51) B60K 35/00	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023
		(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023		
		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 978 400	(51) B65G 17/08
				(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
		(11) 3 978 298	(51) B60K 37/06	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
		(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
		ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
				AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
		(11) 3 978 300	(51) B60L 13/08		
		(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(11) 3 978 417	(51) B66B 9/02
		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
		NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
		FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
		GR 09.06.2023	NL 08.03.2023		
		SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 978 445	(51) C02F 1/467
		EE 08.03.2023		(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
				SE 14.06.2023	
		(11) 3 978 310	(51) B60N 3/02		
		(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 3 978 460	(51) C07B 57/00
		HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
		LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
		SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
		NL 15.03.2023	SM 15.03.2023		
		PT 17.07.2023	AT 15.03.2023	(11) 3 978 465	(51) C07C 41/48
		EE 15.03.2023		(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023
		(11) 3 978 319	(51) B60R 19/24	(11) 3 978 468	(51) C07C 43/13
		(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023

(11) 3 978 471	(51) C07C 311/29	(11) 3 978 833	(51) F25B 21/02	(11) 3 979 118	(51) G06F 21/78
(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023		
PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023		
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023			(11) 3 979 336	(51) H01L 31/0745
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 978 837	(51) F25B 43/00	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023			NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 978 858	(51) F28F 13/00	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
EE 22.02.2023		(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023
		RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
		HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	EE 08.03.2023	
		NO 11.04.2023	LV 11.01.2023		
(11) 3 978 495	(51) C07D 471/10	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	(11) 3 979 372	(51) H01M 4/62
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023		
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	(11) 3 979 388	(51) H01M 10/42
				(84) NO 28.09.2023	
(11) 3 978 541	(51) C08F 120/14	(11) 3 978 880	(51) G01D 5/20	(11) 3 979 390	(51) H01M 10/42
(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
LT 11.01.2023	PT 11.05.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
GR 12.04.2023	IS 11.05.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
EE 11.01.2023				SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
(11) 3 978 668	(51) D03D 49/02	(11) 3 978 893	(51) G01M 5/00	(11) 3 979 399	(51) H01M 50/109
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(11) 3 978 698	(51) E04B 1/58	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023		
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023			(11) 3 979 429	(51) H01R 13/46
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 978 902	(51) G01N 15/14	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
		PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
		NO 22.05.2023	LV 22.02.2023		
(11) 3 978 743	(51) F02D 41/04	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 979 454	(51) H02J 7/00
(84) RS 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
EE 04.01.2023	PT 04.05.2023	EE 22.02.2023		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023				
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(11) 3 978 922	(51) G01N 33/487	(11) 3 979 456	(51) H02J 7/00
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023			RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	(11) 3 978 984	(51) G02B 21/24	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
SM 04.01.2023		(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
		AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(11) 3 978 745	(51) F02M 26/36	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023			AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(11) 3 979 003	(51) G03F 7/20		
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(84) RS 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(11) 3 979 488	(51) H02P 6/06
		ES 18.01.2023	PT 18.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(11) 3 978 769	(51) F16D 1/08	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
		FI 18.01.2023	SE 18.01.2023		
(11) 3 978 773	(51) F16D 48/06	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	(11) 3 979 491	(51) H02S 30/10
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023			HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
		(11) 3 978 784	(51) F16H 57/04	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
		(84) EE 22.02.2023	(84) NL 22.02.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
LT 22.02.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
RS 22.02.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
HR 22.02.2023	NO 22.05.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
NO 22.05.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023		
FI 22.02.2023	DK 22.02.2023	IS 22.06.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 979 497	(51) H03H 17/02
GR 23.05.2023				(84) LT 04.01.2023	(84) PT 04.05.2023
IS 22.06.2023		(11) 3 979 077	(51) G06F 11/14	AT 04.01.2023	LV 04.01.2023
SM 22.02.2023		(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	FI 04.01.2023	PL 04.01.2023
		SE 14.06.2023		IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
(11) 3 978 793	(51) F16N 7/00			EE 04.01.2023	
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 979 081	(51) G06F 11/36		
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 979 535	(51) H04L 1/16
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SE 07.06.2023		(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
				ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
(11) 3 978 808	(51) F24C 15/02	(11) 3 979 104	(51) G06F 21/30	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023		
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 979 108	(51) H04L 9/40
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
				AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
				SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
		(11) 3 979 113	(51) G06F 21/57		
		(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(11) 3 979 555	(51) H04L 9/32

(84) AT 05.04.2023	(84) NO 05.07.2023	NO 05.07.2023			AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 3 979 556	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 980 144	(51) <i>A63C 17/12</i>		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023		(11) 3 980 430	(51) <i>C07F 5/02</i>
SE 24.05.2023	NO 24.05.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023		(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
(11) 3 979 574	(51) <i>H04L 45/00</i>	(11) 3 980 165	(51) <i>B01D 63/02</i>		ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023		NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(11) 3 980 215	(51) <i>B23K 20/12</i>		(11) 3 980 431	(51) <i>C07F 5/02</i>
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(84) LT 19.10.2022	(84) NO 19.01.2023		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(11) 3 979 583	(51) <i>H04L 9/32</i>	FI 19.10.2022	PT 20.02.2023		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022		(11) 3 980 432	(51) <i>C07F 5/02</i>
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022		(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
(11) 3 979 660	(51) <i>H04L 69/18</i>	IS 19.02.2023	AL 19.10.2022		ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	SM 19.10.2022	IE 19.12.2022		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022		(11) 3 980 475	(51) <i>C08K 3/22</i>
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022		(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	LU 19.12.2022	SK 19.10.2022		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 980 245	(51) <i>B29C 64/165</i>		SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023		(11) 3 980 476	(51) <i>C08F 220/18</i>
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023		(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(11) 3 980 284	(51) <i>B60J 5/04</i>		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
EE 15.02.2023		(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023		(11) 3 980 477	(51) <i>C08F 220/28</i>
(11) 3 979 662	(51) <i>H04Q 11/00</i>	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023		(84) RS 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023		LT 04.01.2023	ES 04.01.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 980 308	(51) <i>B60W 40/10</i>		EE 04.01.2023	PT 04.05.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023		HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
(11) 3 979 676	(51) <i>H04W 4/24</i>	SE 14.06.2023			NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 980 321	(51) <i>B62J 9/23</i>		FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) NO 03.08.2023		GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023		IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
(11) 3 979 781	(51) <i>A01C 15/00</i>	(11) 3 980 337	(51) <i>B64G 1/10</i>		SM 04.01.2023	
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023		(11) 3 980 480	(51) <i>C08G 65/26</i>
ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023		(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(11) 3 979 793	(51) <i>A01K 67/033</i>	(11) 3 980 338	(51) <i>B65B 11/00</i>		HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023		LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(11) 3 979 798	(51) <i>A01N 25/10</i>	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023		SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 980 350	(51) <i>B65D 83/42</i>		SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		ES 22.03.2023	EE 22.03.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 980 352	(51) <i>B65D 85/804</i>		(11) 3 980 491	(51) <i>C08L 23/08</i>
(11) 3 979 821	(51) <i>A23L 13/40</i>	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(11) 3 979 823	(51) <i>A23L 13/40</i>	NL 10.05.2023			SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(84) PT 14.08.2023	(84) AT 12.04.2023	(11) 3 980 366	(51) <i>B67C 3/26</i>		(11) 3 980 495	(51) <i>C08L 83/04</i>
(11) 3 979 841	(51) <i>A24B 15/167</i>	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023		(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	(11) 3 980 420	(51) <i>C07D 487/04</i>		ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
SE 19.04.2023		ES 19.04.2023	AT 19.04.2023		(11) 3 980 509	(51) <i>C09K 11/02</i>
(11) 3 979 895	(51) <i>A61B 3/103</i>	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023		(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 980 426	(51) <i>C07F 5/02</i>		ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023		PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023		AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
(11) 3 979 950	(51) <i>A61F 2/40</i>	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023		LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(11) 3 980 427	(51) <i>C07F 5/02</i>		SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
ES 18.01.2023	RS 18.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023		PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023		DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023		EE 22.02.2023	
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 3 980 428	(51) <i>C07F 5/02</i>		(11) 3 980 583	(51) <i>C25C 3/22</i>
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023		(84) PT 11.09.2023	(84) SE 10.05.2023
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023		NL 10.05.2023	
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023		(11) 3 980 599	(51) <i>D21F 1/00</i>
EE 18.01.2023		(11) 3 980 429	(51) <i>C07F 5/02</i>		(84) NO 28.09.2023	
(11) 3 979 982	(51) <i>A61K 8/99</i>	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023		(11) 3 980 600	(51) <i>E01D 19/04</i>
(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023				(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023
					LT 18.01.2023	ES 18.01.2023
					PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
					NO 18.04.2023	LV 18.01.2023

FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	(11) 3 981 279	(51) A43B 17/00	IS 25.05.2023	SM 25.01.2023
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 25.01.2023	
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	(11) 3 981 293	(51) A47C 17/175	(11) 3 981 652	(51) B60S 1/02
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	(84) NO 28.09.2023		(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(11) 3 980 613	(51) E04H 17/16	(11) 3 981 294	(51) A47C 19/00	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(11) 3 980 723	(51) G01C 21/20	(11) 3 981 336	(51) A61B 10/02	(11) 3 981 653	(51) B60S 3/04
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 05.07.2023	
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(11) 3 981 341	(51) A61B 17/17	(11) 3 981 655	(51) B60T 8/34
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
(11) 3 980 795	(51) G01R 27/26	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023
(84) EE 26.10.2022	(84) NL 26.10.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 26.04.2023	
LT 26.10.2022	NO 26.01.2023	(11) 3 981 358	(51) A61C 7/30	(11) 3 981 663	(51) B61D 17/10
FI 26.10.2022	SE 26.10.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
PT 27.02.2023	LV 26.10.2022	(11) 3 981 374	(51) A61H 1/00	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
RS 26.10.2022	IS 26.02.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
SM 26.10.2022	DK 26.10.2022	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
RO 26.10.2022	CZ 26.10.2022	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	PT 24.07.2023	AT 22.03.2023
AL 26.10.2022	SK 26.10.2022	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	EE 22.03.2023	
MC 26.10.2022		SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(11) 3 981 668	(51) B62B 7/12
(11) 3 980 837	(51) G02B 27/01	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	EE 15.02.2023		SE 19.04.2023	
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 981 377	(51) A61K 8/02	(11) 3 981 687	(51) B64D 17/80
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 981 385	(51) A61K 8/37	SE 07.06.2023	
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(11) 3 981 741	(51) C01G 53/00
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 981 454	(51) A61M 16/00	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
(11) 3 980 851	(51) G05B 13/04	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(11) 3 981 500	(51) B01D 53/22	NO 12.07.2023	
(11) 3 980 857	(51) G05D 16/06	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(11) 3 981 760	(51) C07C 303/44
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(11) 3 981 515	(51) B02C 18/24	(84) PT 14.08.2023	(84) AT 12.04.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	HR 29.03.2023	LV 29.03.2023	(11) 3 981 798	(51) C08B 37/08
(11) 3 981 056	(51) H02J 7/00	GR 30.06.2023	SM 29.03.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	PT 31.07.2023	EE 29.03.2023	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 981 572	(51) B29C 45/73	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
(11) 3 981 057	(51) H02J 7/00	SE 14.06.2023		LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(11) 3 981 615	(51) B60C 11/03	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
(11) 3 981 126	(51) H04L 9/40	(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	ES 08.02.2023	RS 08.02.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	PT 09.06.2023	HR 08.02.2023	EE 25.01.2023	
SE 10.05.2023		AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	(11) 3 981 847	(51) C09D 11/16
(11) 3 981 188	(51) H04L 47/24	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) NO 10.08.2023	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(11) 3 981 206	(51) H04W 64/00	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	(11) 3 981 906	(51) D06F 39/10
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 981 229	(51) H05K 7/20	EE 08.02.2023		SE 07.06.2023	
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(11) 3 981 618	(51) B60C 23/04	(11) 3 981 939	(51) E05F 15/616
ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
SE 05.04.2023		(11) 3 981 632	(51) B60K 6/48	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
(11) 3 981 245	(51) A01F 15/08	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 981 644	(51) B60N 3/00	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
SE 07.06.2023		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
(11) 3 981 258	(51) A23C 19/068	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PT 17.07.2023	EE 15.03.2023
(84) EE 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 981 986	(51) F04C 18/12
RS 25.01.2023	RS 25.01.2023	(11) 3 981 646	(51) B60P 7/08	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	LV 25.01.2023	GR 26.04.2023	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
SM 25.01.2023		HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
		LV 25.01.2023	GR 26.04.2023	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023

EE 01.02.2023		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
(11) 3 981 997	(51) <i>F16D 51/18</i>	(11) 3 982 209	(51) <i>G04D 7/00</i>	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 982 590	(51) <i>H04L 9/08</i>
(11) 3 981 999	(51) <i>F16D 63/00</i>	SE 07.06.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(11) 3 982 345	(51) <i>G08G 1/07</i>	SE 07.06.2023	
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(11) 3 982 603	(51) <i>H04L 27/26</i>
NL 24.05.2023		SE 05.04.2023	AT 05.04.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
(11) 3 982 014	(51) <i>F16J 15/02</i>	(11) 3 982 365	(51) <i>G11C 16/28</i>	SE 31.05.2023	
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(11) 3 982 618	(51) <i>H04M 1/02</i>
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SE 14.06.2023		(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023			HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
(11) 3 982 024	(51) <i>F16L 5/08</i>	(11) 3 982 385	(51) <i>H01G 4/12</i>	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
(11) 3 982 048	(51) <i>F24D 19/10</i>	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(11) 3 982 666	(51) <i>H04W 28/22</i>
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(11) 3 982 051	(51) <i>F24F 11/59</i>	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(84) SE 07.06.2023		PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	SE 03.05.2023	
(11) 3 982 054	(51) <i>F24F 13/30</i>	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(11) 3 982 777	(51) <i>A61M 15/00</i>
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	MC 18.01.2023	CH 28.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	LI 28.02.2023	EE 18.01.2023	(11) 3 982 778	(51) <i>A24F 47/00</i>
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 982 389	(51) <i>H01H 33/666</i>	(84) NO 07.09.2023	
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(11) 3 982 793	(51) <i>A47G 25/20</i>
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 3 982 087	(51) <i>G01D 4/00</i>	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 982 794	(51) <i>A47G 25/40</i>
(84) LT 05.10.2022	(84) PT 06.02.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
ES 05.10.2022	LV 05.10.2022	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	(11) 3 982 424	(51) <i>H01L 31/054</i>	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
PL 05.10.2022	RS 05.10.2022	(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(11) 3 982 827	(51) <i>A61B 5/08</i>
IS 05.02.2023	AL 05.10.2022	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
LU 09.10.2022	SM 05.10.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	(11) 3 982 895	(51) <i>A61F 9/06</i>
EE 05.10.2022	RO 05.10.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
CZ 05.10.2022	MC 05.10.2022	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023
SK 05.10.2022	IE 09.10.2022	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	(11) 3 982 898	(51) <i>A61F 13/42</i>
(11) 3 982 100	(51) <i>G01M 3/32</i>	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(84) NO 10.08.2023	(84) SE 10.05.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 01.03.2023		(11) 3 982 925	(51) <i>A61K 41/00</i>
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 982 447	(51) <i>H01M 8/04225</i>	(84) NO 07.09.2023	
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 3 983 018	(51) <i>A61K 47/69</i>
(11) 3 982 118	(51) <i>G01N 27/04</i>	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 29.03.2023	LV 29.03.2023	(11) 3 983 128	(51) <i>B02C 18/06</i>
SE 07.06.2023		FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) NO 07.09.2023	
(11) 3 982 138	(51) <i>G01R 31/385</i>	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 983 135	(51) <i>B01F 25/431</i>
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SE 14.06.2023	
(11) 3 982 151	(51) <i>G01S 7/481</i>	(11) 3 982 488	(51) <i>H01R 12/91</i>	(11) 3 983 176	(51) <i>B25B 21/00</i>
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(11) 3 982 161	(51) <i>G01S 13/90</i>	(11) 3 982 495	(51) <i>H01R 24/62</i>	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	NL 10.05.2023	
(11) 3 982 187	(51) <i>G02B 27/01</i>	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 983 193	(51) <i>B29C 45/03</i>
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 983 198	(51) <i>B29C 64/118</i>
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) NO 10.08.2023
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	AT 10.05.2023	
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	NL 10.05.2023	
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	EE 01.03.2023		(11) 3 983 208	(51) <i>B29C 70/88</i>
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(11) 3 982 515	(51) <i>H02K 1/27</i>	(84) NO 21.09.2023	
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(11) 3 983 216	(51) <i>B32B 3/12</i>
EE 15.02.2023		NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023
(11) 3 982 208	(51) <i>G04C 10/00</i>	NL 03.05.2023		AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 982 554	(51) <i>H04B 7/06</i>	SE 19.04.2023	
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023		
		SE 14.06.2023			
		(11) 3 982 576	(51) <i>H04L 1/16</i>		

(11) 3 983 236 (84) NO 28.09.2023	(51) B41F 21/00 (84) SE 28.06.2023	EE 15.03.2023			NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 DK 25.01.2023	LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023
(11) 3 983 243 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) B60C 13/00 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(11) 3 983 627 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) E04H 5/02 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023			
(11) 3 983 244 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(51) B60G 7/02 (84) AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(11) 3 983 633 (84) ES 07.06.2023	(51) E05F 15/611 (84) NO 07.09.2023		(11) 3 983 705 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(51) F16K 5/20 (84) RS 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023
(11) 3 983 259 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) B60N 2/06 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(11) 3 983 642 (84) ES 07.06.2023	(51) E21B 41/00 (84) SE 07.06.2023			
(11) 3 983 268 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) B60T 1/06 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 983 644 (84) EE 08.03.2023 ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 PT 10.07.2023	(51) E21B 43/12 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023		(11) 3 983 714 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) F16L 55/132 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023
(11) 3 983 273 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) B60W 30/14 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 983 647 (84) LT 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) F01B 9/04 (84) RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023		(11) 3 983 741 (84) NO 07.09.2023	(51) F28D 1/02 (84) SE 07.06.2023
(11) 3 983 279 (84) NO 07.09.2023	(51) B62D 25/16 (84) SE 07.06.2023	(11) 3 983 652 (84) EE 22.03.2023 RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023	(51) F01D 9/04 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023		(11) 3 983 743 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) F28D 20/00 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023
(11) 3 983 292 (84) NO 21.09.2023	(51) B64C 3/56 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 983 653 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) F01D 17/20 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023		(11) 3 983 747 (84) NO 14.09.2023	(51) F41H 9/06 (84) SE 14.06.2023
(11) 3 983 296 (84) NO 28.09.2023	(51) B64F 1/28 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 983 654 (84) EE 01.03.2023 ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(51) F01D 25/02 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023		(11) 3 983 762 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) G01F 23/296 (84) PT 14.08.2023 NO 12.07.2023
(11) 3 983 312 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 SM 17.08.2022 ES 17.08.2022 AT 17.08.2022 AL 17.08.2022	(51) B65D 83/24 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022 CZ 17.08.2022 SK 17.08.2022 MC 17.08.2022	(11) 3 983 661 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) F02C 3/067 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023		(11) 3 983 773 (84) EE 22.03.2023 LV 22.03.2023	(51) G01L 1/24 (84) LT 22.03.2023 SM 22.03.2023
(11) 3 983 366 (84) SE 28.06.2023	(51) C07C 29/151	(11) 3 983 689 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023	(51) F16C 19/50 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023		(11) 3 983 780 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) G01N 21/43 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023
(11) 3 983 454 (84) PT 25.09.2023 SE 24.05.2023	(51) C08F 210/06 (84) NO 24.08.2023	(11) 3 983 689 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023	(51) F16C 19/50 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023		(11) 3 983 807 (84) PT 18.09.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	(51) G01N 33/569 (84) AT 17.05.2023 SE 17.05.2023
(11) 3 983 479 (84) NL 19.04.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(51) C08K 3/26 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023	(11) 3 983 689 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023	(51) F16C 19/50 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023		(11) 3 983 822 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) G01S 13/00 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023
(11) 3 983 575 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 SE 19.04.2023	(51) C25B 1/04 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023	(11) 3 983 689 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023	(51) F16C 19/50 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023		(11) 3 983 855 (84) NO 21.09.2023	(51) G05B 19/042 (84) SE 21.06.2023
(11) 3 983 577 (84) NO 21.09.2023	(51) C25B 13/08	(11) 3 983 689 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023	(51) F16C 19/50 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023		(11) 3 983 875 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) G06F 3/01 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023
(11) 3 983 606 (84) NO 21.09.2023	(51) D21F 3/10	(11) 3 983 689 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023	(51) F16C 19/50 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023		(11) 3 983 915 (84) NO 28.09.2023	(51) G06F 21/32 (84) SE 28.06.2023
(11) 3 983 624 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 SM 15.03.2023	(51) E04F 15/10 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 PT 17.07.2023	(11) 3 983 689 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023	(51) F16C 19/50 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023		(11) 3 983 938 (84) EE 15.02.2023 ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023	(51) G06V 20/59 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023
(11) 3 983 624 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 SM 15.03.2023	(51) E04F 15/10 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 PT 17.07.2023	(11) 3 983 703 (84) RS 25.01.2023 LT 25.01.2023 EE 25.01.2023 HR 25.01.2023	(51) F16J 15/08 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023		(11) 3 983 939 (84) NO 21.09.2023	(51) G06V 40/13 (84) SE 21.06.2023
(11) 3 983 624 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 SM 15.03.2023	(51) E04F 15/10 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 PT 17.07.2023	(11) 3 983 703 (84) RS 25.01.2023 LT 25.01.2023 EE 25.01.2023 HR 25.01.2023	(51) F16J 15/08 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023		(11) 3 983 995 (84) NL 05.04.2023 AT 05.04.2023	(51) G06T 7/00 (84) PT 07.08.2023 NO 05.07.2023

SE 05.04.2023		SM 22.02.2023		EE 22.02.2023		EE 28.09.2022		SK 28.09.2022
(11) 3 984 008	(51) <i>G08B 21/02</i>	(11) 3 984 592	(51) <i>A61N 1/36</i>			PL 28.09.2022		IS 28.01.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023			AL 28.09.2022		NL 28.09.2022
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	SE 07.06.2023				LU 12.10.2022		MC 28.09.2022
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023					DK 28.09.2022		IE 12.10.2022
(11) 3 984 021	(51) <i>G10L 13/08</i>	(11) 3 984 606	(51) <i>A63F 9/00</i>	(11) 3 984 802	(51) <i>B60K 35/00</i>			
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) NO 21.09.2023		(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023			
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023			NO 24.08.2023	SE 24.05.2023			
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 984 645	(51) <i>B02C 18/18</i>					
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023					
		SE 07.06.2023						
(11) 3 984 048	(51) <i>G21F 9/02</i>	(11) 3 984 646	(51) <i>B02C 21/02</i>	(11) 3 984 803	(51) <i>B60K 35/00</i>			
(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) NO 07.09.2023		(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023			
ES 08.02.2023	RS 08.02.2023			NO 31.08.2023	SE 31.05.2023			
PT 09.06.2023	HR 08.02.2023	(11) 3 984 659	(51) <i>B08B 9/08</i>	(11) 3 984 833	(51) <i>B60R 21/207</i>			
NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	(84) EE 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023			
FI 08.02.2023	GR 09.05.2023	NL 11.01.2023	LT 11.01.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023			
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	ES 11.01.2023	PT 11.05.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023			
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	HR 11.01.2023	NO 11.04.2023					
EE 08.02.2023		LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 984 841	(51) <i>B60T 1/16</i>			
		SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023			
(11) 3 984 092	(51) <i>H01M 10/613</i>	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023					
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 984 845	(51) <i>B60W 10/08</i>			
HR 29.03.2023	LV 29.03.2023			(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023			
GR 30.06.2023	SM 29.03.2023			HR 29.03.2023	NO 29.06.2023			
PT 31.07.2023	AT 29.03.2023	(11) 3 984 662	(51) <i>B21B 13/06</i>	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023			
EE 29.03.2023		(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023			
		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023			
(11) 3 984 212	(51) <i>H04N 5/347</i>	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023			
(84) RS 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023			
LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023					
EE 25.01.2023	PT 25.05.2023	SM 08.03.2023	EE 08.03.2023					
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023							
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(11) 3 984 702	(51) <i>B25B 27/14</i>	(11) 3 984 848	(51) <i>B60W 30/10</i>			
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023			
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023			
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023			
SM 25.01.2023		NO 01.05.2023	LV 01.02.2023					
		FI 01.02.2023	GR 02.05.2023	(11) 3 984 883	(51) <i>B64C 27/467</i>			
(11) 3 984 401	(51) <i>A43B 13/04</i>	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023			
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023			
SE 07.06.2023		EE 01.02.2023		NL 15.02.2023	HR 15.02.2023			
				AT 15.02.2023	NO 15.05.2023			
(11) 3 984 410	(51) <i>A47B 13/02</i>			LV 15.02.2023	FI 15.02.2023			
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	(11) 3 984 710	(51) <i>B25J 9/16</i>	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023			
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023			
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	SE 14.06.2023		DK 15.02.2023	SM 15.02.2023			
GR 09.06.2023	SM 08.03.2023			EE 15.02.2023				
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	(11) 3 984 712	(51) <i>B26F 3/00</i>					
EE 08.03.2023		(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(11) 3 984 891	(51) <i>B64G 1/10</i>			
		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023			
		SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023			
(11) 3 984 414	(51) <i>A47C 23/06</i>			PT 15.06.2023	HR 15.02.2023			
(84) NO 07.09.2023		(11) 3 984 723	(51) <i>B29C 65/06</i>	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023			
		(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023			
(11) 3 984 435	(51) <i>A47L 11/03</i>			SE 15.02.2023	GR 16.05.2023			
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(11) 3 984 734	(51) <i>B32B 1/02</i>	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023			
ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023			
SE 12.04.2023		AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	EE 15.02.2023				
		SE 17.05.2023	NL 17.05.2023					
(11) 3 984 438	(51) <i>A47L 15/42</i>			(11) 3 984 905	(51) <i>B65D 55/16</i>			
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(11) 3 984 747	(51) <i>B41F 19/00</i>	(84) NO 14.09.2023				
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023					
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 984 906	(51) <i>B65D 55/16</i>			
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) NO 14.09.2023				
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023					
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 984 921	(51) <i>B65G 27/32</i>			
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	PT 31.07.2023	EE 29.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023			
		AT 29.03.2023						
(11) 3 984 448	(51) <i>A61B 5/00</i>			(11) 3 984 931	(51) <i>B65H 9/00</i>			
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 984 748	(51) <i>B41F 19/06</i>	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023			
		(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022					
(11) 3 984 570	(51) <i>A61M 5/142</i>	LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	(11) 3 984 932	(51) <i>B65H 31/02</i>			
(84) LT 22.02.2023	(84) RS 22.02.2023	SE 28.09.2022	LV 28.09.2022	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023			
PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023			
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	SM 28.09.2022	PT 30.01.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023			
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	ES 28.09.2022	CZ 28.09.2022	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023			
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	AT 28.09.2022	RO 28.09.2022	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023			
				PT 24.07.2023	ES 22.03.2023			
				AT 22.03.2023	EE 22.03.2023			

(11) 3 984 998	(51) <i>C07D 303/04</i>	(11) 3 985 299	(51) <i>F17C 5/06</i>	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023			EE 22.03.2023	
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 985 320	(51) <i>F24F 11/50</i>	(11) 3 985 532	(51) <i>G06F 21/33</i>
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) PT 22.06.2023	(84) LT 22.02.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023			NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
EE 01.03.2023		(11) 3 985 332	(51) <i>F25B 49/02</i>	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
(11) 3 985 054	(51) <i>C08J 9/28</i>	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023				
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 985 349	(51) <i>G01B 15/02</i>	(11) 3 985 608	(51) <i>G06T 7/579</i>
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023				
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 985 375	(51) <i>G01M 3/24</i>	(11) 3 985 666	(51) <i>G10L 19/022</i>
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022
		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
		SE 03.05.2023		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(11) 3 985 164	(51) <i>D06F 73/00</i>	(11) 3 985 402	(51) <i>G01R 27/02</i>	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
(84) NO 07.09.2023		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	DK 17.08.2022	CZ 17.08.2022
		AT 03.05.2023	SE 03.05.2023	RO 17.08.2022	EE 17.08.2022
(11) 3 985 168	(51) <i>D06F 87/00</i>	NL 03.05.2023		SK 17.08.2022	MC 17.08.2022
(84) NO 07.09.2023					
(11) 3 985 212	(51) <i>E05B 47/06</i>	(11) 3 985 412	(51) <i>G01S 7/4863</i>	(11) 3 985 724	(51) <i>H10B 12/00</i>
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	SE 07.06.2023	
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	SE 05.04.2023			
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023				
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 985 439	(51) <i>G03F 7/09</i>	(11) 3 985 742	(51) <i>H01L 31/05</i>
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) SE 31.05.2023	
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023		
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 985 774	(51) <i>H01M 10/0567</i>
EE 25.01.2023		AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
		LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(11) 3 985 214	(51) <i>E05B 85/10</i>	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023		
ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(11) 3 985 785	(51) <i>H01M 50/15</i>
SE 12.04.2023		EE 15.02.2023		(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(11) 3 985 216	(51) <i>E05C 9/00</i>	(11) 3 985 440	(51) <i>G03G 15/00</i>	(11) 3 985 808	(51) <i>H01S 3/00</i>
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 07.06.2023		HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SE 07.06.2023	
		LV 15.03.2023	FI 15.03.2023		
(11) 3 985 219	(51) <i>E06B 7/20</i>	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 985 817	(51) <i>H02G 15/013</i>
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
NL 17.05.2023		AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
				SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
(11) 3 985 221	(51) <i>E06B 9/68</i>	(11) 3 985 446	(51) <i>G04B 5/00</i>	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	PT 17.07.2023	AT 15.03.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	EE 15.03.2023	
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023		
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023			(11) 3 985 871	(51) <i>H03H 11/04</i>
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	(11) 3 985 454	(51) <i>G04D 7/00</i>	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
IS 11.05.2023	SM 11.01.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
EE 11.01.2023		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023		
(11) 3 985 231	(51) <i>F01D 25/18</i>	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 985 881	(51) <i>H04B 1/04</i>
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SE 07.06.2023	
(11) 3 985 275	(51) <i>F16D 3/223</i>	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023		
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023			(11) 3 985 887	(51) <i>H04B 10/69</i>
ES 26.04.2023	NO 26.07.2023			(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 26.04.2023				SE 07.06.2023	
		(11) 3 985 457	(51) <i>G04G 21/02</i>	(11) 3 985 891	(51) <i>H04J 11/00</i>
(11) 3 985 277	(51) <i>F16F 7/01</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	SE 07.06.2023		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023				
NL 24.05.2023		(11) 3 985 498	(51) <i>G06F 7/485</i>	(11) 3 985 902	(51) <i>H04L 1/18</i>
		(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) EE 25.01.2023
		AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
		SE 05.04.2023		HR 25.01.2023	AT 25.01.2023
(11) 3 985 284	(51) <i>F16H 61/16</i>	(11) 3 985 499	(51) <i>G06F 7/58</i>	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
		SE 22.03.2023	GR 23.06.2023		
(11) 3 985 290	(51) <i>F16L 5/10</i>				
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023				

SM 25.01.2023	MC 25.01.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
CH 28.02.2023	LI 28.02.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	PT 03.07.2023	EE 01.03.2023
(11) 3 985 925	(51) H04L 41/147	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(11) 3 986 788	(51) B64D 13/06
(84) ES 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	(11) 3 986 107	(51) A01B 79/00	(11) 3 986 800	(51) B65D 17/28
NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 05.10.2022	(84) ES 05.10.2022
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	(11) 3 986 142	(51) A22C 21/00	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023
GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	HR 05.10.2022	RS 05.10.2022
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	EE 25.01.2023	PT 25.05.2023	IS 05.02.2023	SM 05.10.2022
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	EE 05.10.2022	AL 05.10.2022
(11) 3 985 942	(51) H04L 45/125	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	SK 05.10.2022	MC 05.10.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 986 810	(51) B65G 17/24
(11) 3 985 947	(51) H04L 67/02	IS 25.05.2023	SM 25.01.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(11) 3 986 184	(51) A61M 11/00	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023
SE 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 986 812	(51) B65G 23/44
(11) 3 985 953	(51) H04M 1/60	SE 07.06.2023	(11) 3 986 193	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(11) 3 986 193	(51) A42B 3/06	SE 31.05.2023	(11) 3 986 815
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 986 222	(84) RS 04.01.2023	(51) B65H 3/66
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 3 986 222	(51) A47L 9/20	(84) LT 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
(11) 3 985 960	(51) H04N 5/225	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	LV 04.01.2023	(84) LV 04.01.2023
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(11) 3 986 278	(51) A61B 6/03	IS 04.05.2023	SM 04.01.2023
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 04.01.2023	(11) 3 986 871
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(11) 3 986 325	(51) A61C 7/12	(84) NO 07.09.2023	(51) C07D 239/95
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 986 885	(51) C07D 403/04
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	SE 07.06.2023	(11) 3 986 630	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	(11) 3 986 630	(51) B21D 26/14	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 986 895
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	(11) 3 986 631	(51) B21J 5/02	(84) LT 15.03.2023	(51) C07D 487/04
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	HR 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	LV 15.03.2023	NO 15.06.2023
(11) 3 985 974	(51) H04N 19/132	NL 03.05.2023	(11) 3 986 633	SE 15.03.2023	FI 15.03.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NO 07.09.2023	(51) B21K 21/04	NL 15.03.2023	GR 16.06.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 986 644	(51) B22F 10/28	PT 17.07.2023	SM 15.03.2023
NL 10.05.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 15.03.2023	ES 15.03.2023
(11) 3 985 975	(51) H04N 19/132	(11) 3 986 669	(51) B25B 21/00	(11) 3 986 896	(51) C07D 487/04
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 986 681	(51) B26B 19/14	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
NL 03.05.2023	(84) NO 28.12.2022	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
(11) 3 985 976	(51) H04N 19/132	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
(84) FI 28.09.2022	(84) NO 28.12.2022	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
LT 28.09.2022	RS 28.09.2022	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
LV 28.09.2022	GR 29.12.2022	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
HR 28.09.2022	SM 28.09.2022	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(11) 3 986 898	(51) C07D 487/04
PT 30.01.2023	ES 28.09.2022	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
CZ 28.09.2022	AT 28.09.2022	(11) 3 986 704	(51) B29C 64/35	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
RO 28.09.2022	EE 28.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
SK 28.09.2022	PL 28.09.2022	(11) 3 986 723	(51) B60C 1/00	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
IS 28.01.2023	AL 28.09.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
NL 28.09.2022	LU 16.10.2022	(11) 3 986 738	(51) B60K 6/485	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
MC 28.09.2022	IE 16.10.2022	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
DK 28.09.2022	BE 31.10.2022	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(11) 3 986 903	(51) C07F 9/6558
(11) 3 986 035	(51) H04W 52/02	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(11) 3 986 747	(51) B60N 2/30	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
(11) 3 986 082	(51) H04W 76/12	(84) NO 28.09.2023	(11) 3 986 765	NL 10.05.2023	(11) 3 986 957
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(11) 3 986 089	(51) H05B 3/40	(84) LT 22.03.2023	(51) C08G 77/46
(11) 3 986 089	(51) H05B 3/40	(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	HR 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	NO 22.03.2023	NO 22.06.2023
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	PT 24.07.2023	AT 22.03.2023
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	(11) 3 986 090	(51) H05B 3/40	EE 22.03.2023	(11) 3 987 115
(11) 3 986 090	(51) H05B 3/40	(84) NL 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(51) E01B 27/10
(84) NL 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	NO 10.08.2023	(84) AT 10.05.2023
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	LV 01.03.2023	SE 01.03.2023	NL 10.05.2023	(84) SE 10.05.2023
		SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	(11) 3 986 957	(51) C08G 77/46
				(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
				HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
				LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
				SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
				NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
				PT 24.07.2023	AT 22.03.2023
				EE 22.03.2023	
				(11) 3 987 115	(51) E01B 27/10

HR 18.01.2023	NO 18.04.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023			NL 03.05.2023	
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(11) 3 989 102	(51) G06K 7/10	(11) 3 989 678	(51) H05B 6/06
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023
EE 18.01.2023		RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	FI 07.12.2022	SE 07.12.2022
(11) 3 988 746	(51) E05B 63/16	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	ES 07.12.2022	LV 07.12.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
SE 07.06.2023		GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	PL 07.12.2022	RS 07.12.2022
(11) 3 988 764	(51) F01D 11/00	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	IS 07.04.2023	NL 07.12.2022
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	SM 07.12.2022	EE 07.12.2022
(11) 3 988 797	(51) F04D 19/00	(11) 3 989 136	(51) G06Q 10/04	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023	CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	AL 07.12.2022	SK 07.12.2022
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(11) 3 989 196	(51) G08B 29/04	MC 07.12.2022	DK 07.12.2022
LV 23.11.2022	GR 24.02.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	CH 28.02.2023	LI 28.02.2023
HR 23.11.2022	RS 23.11.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 989 688	(51) H05K 7/14
IS 23.03.2023	SM 23.11.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	(11) 3 989 220	(51) G10L 19/008	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022	(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023	SE 29.03.2023	LV 29.03.2023
AL 23.11.2022	SK 23.11.2022	RS 29.03.2023	HR 29.03.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
MC 23.11.2022	CH 28.02.2023	NO 29.06.2023	LV 29.03.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
LI 28.02.2023		FI 29.03.2023	SE 29.03.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
(11) 3 988 798	(51) F04D 25/06	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023		
(11) 3 988 806	(51) F16C 19/18	AT 29.03.2023		(11) 3 989 778	(51) A47G 21/18
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 3 989 251	(51) H01H 9/00	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SE 14.06.2023	
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 989 257	(51) H01H 47/00	(11) 3 989 800	(51) A61B 5/00
(11) 3 988 844	(51) F23N 5/12	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 990 024	(51) A61K 47/32
(11) 3 988 896	(51) G01B 17/06	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(11) 3 989 270	(51) H01L 21/687	(11) 3 990 048	(51) A61M 1/02
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(84) EE 05.10.2022	(84) AL 05.10.2022	(84) NO 14.09.2023	
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	(11) 3 990 067	(51) A61M 15/00
(11) 3 988 905	(51) G01F 1/66	FI 05.10.2022	ES 05.10.2022	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	LV 05.10.2022	GR 06.01.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	HR 05.10.2022	RS 05.10.2022	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023
NL 10.05.2023		IS 05.02.2023	LU 20.10.2022	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
(11) 3 988 951	(51) G01R 31/00	SM 05.10.2022	DK 05.10.2022	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	RO 05.10.2022	MC 05.10.2022	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
RS 22.02.2023	NO 22.05.2023	BE 31.10.2022	IE 20.10.2022	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 989 313	(51) H01M 4/131	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(11) 3 990 083	(51) A61M 25/00
IS 22.06.2023	SM 22.02.2023	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
EE 22.02.2023		PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(11) 3 988 980	(51) G02B 6/44	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
SE 14.06.2023		SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
(11) 3 988 989	(51) G02B 21/36	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
(11) 3 989 011	(51) G04B 19/253	EE 15.02.2023		(11) 3 990 151	(51) B01D 46/00
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(11) 3 989 423	(51) H02J 7/34	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
SE 14.06.2023		(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
(11) 3 989 024	(51) G05B 23/02	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 990 189	(51) B02C 4/02
(11) 3 989 033	(51) G05D 1/02	(11) 3 989 441	(51) H03K 17/00	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	
NO 17.08.2023	NL 17.05.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 990 190	(51) B02C 4/02
(11) 3 989 034	(51) G05D 1/06	(11) 3 989 475	(51) H04L 5/00	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	NO 10.08.2023	
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 990 203	(51) B22D 18/04
(11) 3 989 052	(51) G06F 3/06	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 989 504	(51) H04L 9/40	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NL 10.05.2023	
		SE 07.06.2023		(11) 3 990 205	(51) F16H 55/06
		(11) 3 989 537	(51) H04N 7/18	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023

RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	EE 18.01.2023		(11) 3 990 887	(51) G01N 15/02
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 990 724	(51) E05B 17/00	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(11) 3 990 916	(51) G01N 33/22
EE 08.03.2023		ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 990 222	(51) B25B 21/00	SE 12.04.2023		SE 07.06.2023	
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(11) 3 990 727	(51) E05B 77/06	(11) 3 990 932	(51) G01R 19/165
(11) 3 990 228	(51) B25F 5/00	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
(11) 3 990 296	(51) B60C 23/06	NL 03.05.2023		HR 15.02.2023	AT 15.02.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(11) 3 990 745	(51) E21B 21/01	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023
SE 14.06.2023		(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023
(11) 3 990 301	(51) B60K 37/02	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
NL 10.05.2023		NL 22.03.2023	SM 22.03.2023		
(11) 3 990 302	(51) B60K 37/06	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 990 965	(51) G02B 27/00
(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) ES 12.04.2023
ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	(11) 3 990 753	(51) F01D 25/16	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SE 12.04.2023	
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(11) 3 991 000	(51) G05D 1/02
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 990 761	(51) F16K 15/18	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	NO 19.07.2023	
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SE 31.05.2023		(11) 3 991 037	(51) G06F 9/445
EE 11.01.2023		(11) 3 990 776	(51) F03D 3/00	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 990 340	(51) B63B 1/38	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 07.06.2023	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 990 777	(51) F03D 7/02	(11) 3 991 064	(51) G06F 16/84
(11) 3 990 346	(51) B64C 27/78	(84) NO 07.09.2023		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 3 990 778	(51) F03D 7/02	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	NL 10.05.2023	
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	(11) 3 991 068	(51) G06F 21/35
(11) 3 990 352	(51) B64D 27/26	SE 12.04.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 990 792	(51) F16C 25/02	(11) 3 991 069	(51) G06F 21/35
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
(11) 3 990 377	(51) B65H 51/16	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SE 19.04.2023	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 990 798	(51) F16D 51/18	(11) 3 991 080	(51) B64D 31/06
SE 07.06.2023		(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(11) 3 990 512	(51) C08G 18/18	SE 14.06.2023		SE 14.06.2023	
(84) PT 11.09.2023	(84) NO 10.08.2023	(11) 3 990 800	(51) F16D 55/36	(11) 3 991 157	(51) G08B 21/04
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023
(11) 3 990 528	(51) C08J 11/08	SE 14.06.2023		LT 11.01.2023	ES 11.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 990 809	(51) F16K 1/02	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
(11) 3 990 536	(51) C08K 5/50	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
(84) NO 28.09.2023		NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
(11) 3 990 539	(51) C08L 23/10	(11) 3 990 817	(51) F17C 1/16	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(11) 3 990 849	(51) F28F 3/12	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	EE 11.01.2023	
(11) 3 990 544	(51) C08L 67/02	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 991 187	(51) H01F 27/32
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SE 31.05.2023	
NL 24.05.2023		NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 991 191	(51) H01H 9/10
(11) 3 990 553	(51) C09D 5/00	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(84) NO 07.09.2023		AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 991 200	(51) H01L 21/67
(11) 3 990 599	(51) C11D 1/37	(11) 3 990 853	(51) F41H 5/20	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 991 262	(51) H02J 3/36
LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	(11) 3 990 868	(51) G01D 21/00	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SE 07.06.2023	
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(11) 3 990 875	(51) G01H 1/00	(11) 3 991 263	(51) H02J 3/36
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023			SE 07.06.2023	

(11) 3 991 515 (84) RS 11.01.2023 LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) H05B 3/14 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(11) 3 991 993 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 SE 29.03.2023 FI 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) B60C 19/00 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 LV 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 EE 04.01.2023	PL 04.01.2023 SM 04.01.2023
(11) 3 991 523 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) H05B 45/50 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 992 059 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) B62D 6/00 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 992 587 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) G01F 1/32 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023
(11) 3 991 537 (84) NL 12.04.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) A01D 34/00 (84) PT 14.08.2023 NO 12.07.2023	(11) 3 992 083 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) B64D 13/06 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 992 600 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(51) G01M 3/28 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023
(11) 3 991 595 (84) NO 28.09.2023	(51) A45D 20/42	(11) 3 992 090 (84) NO 31.08.2023	(51) B64F 1/36 (84) SE 31.05.2023	(11) 3 992 622 (84) NO 28.09.2023	(51) G01N 27/12 (84) SE 28.06.2023
(11) 3 991 597 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) A45D 33/00 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 992 096 (84) NO 07.09.2023	(51) B65D 25/04 (84) SE 07.06.2023	(11) 3 992 624 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G01N 27/62 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 991 602 (84) NO 28.09.2023	(51) A47C 1/026 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 992 226 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) C08G 63/06 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 992 641 (84) ES 15.03.2023 RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 AT 15.03.2023	(51) G01R 3/00 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 EE 15.03.2023
(11) 3 991 603 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 SE 05.04.2023	(51) A47C 3/12 (84) PT 07.08.2023 NO 05.07.2023	(11) 3 992 389 (84) NO 28.09.2023	(51) E04F 10/00 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 992 642 (84) ES 07.06.2023	(51) G01R 15/18 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 991 615 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) A47J 36/06 (84) NO 31.08.2023	(11) 3 992 391 (84) LT 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 SM 15.03.2023	(51) E04F 15/00 (84) RS 15.03.2023 LV 15.03.2023 GR 16.06.2023 EE 15.03.2023	(11) 3 992 642 (84) ES 07.06.2023	(51) G01R 15/18 (84) NO 07.09.2023
(11) 3 991 774 (84) ES 07.06.2023	(51) A61M 25/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 992 407 (84) ES 07.06.2023	(51) E06B 1/70 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 992 671 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) H04N 23/55 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023
(11) 3 991 809 (84) ES 07.06.2023	(51) A63B 21/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 992 440 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) F01L 1/02 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 992 715 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) G03F 7/20 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023
(11) 3 991 874 (84) NO 28.09.2023	(51) B21J 9/02 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 992 451 (84) NO 28.09.2023	(51) F03D 13/20 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 992 744 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) G05D 1/00 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023
(11) 3 991 881 (84) NO 07.09.2023	(51) B22F 5/00 (84) SE 07.06.2023	(11) 3 992 454 (84) NO 21.09.2023	(51) F03D 80/60 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 992 778 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) G06F 8/60 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023
(11) 3 991 890 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 NL 10.05.2023	(51) C23C 16/02 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023	(11) 3 992 471 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) F16B 4/00 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 992 779 (84) NO 21.09.2023	(51) G06F 8/60
(11) 3 991 891 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) C23C 16/30 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023	(11) 3 992 481 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) F16C 13/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 992 961 (84) NL 08.02.2023 ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023	(51) G10D 13/22 (84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 HR 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023 EE 08.02.2023
(11) 3 991 893 (84) ES 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) B23B 31/20 (84) NO 31.08.2023	(11) 3 992 494 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) F16H 1/28 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 992 963 (84) LT 15.02.2023 PT 15.06.2023	(51) G10L 19/008 (84) RS 15.02.2023 HR 15.02.2023
(11) 3 991 912 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) B23Q 3/02 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 3 992 496 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) F16H 25/22 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023		
(11) 3 991 939 (84) EE 22.03.2023 RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 AT 22.03.2023	(51) B29C 45/00 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023	(11) 3 992 567 (84) NO 28.09.2023	(51) F41A 23/20 (84) SE 28.06.2023		
		(11) 3 992 569 (84) NO 21.09.2023	(51) F41H 5/02 (84) SE 21.06.2023		
		(11) 3 992 583 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 LV 04.01.2023	(51) G01D 5/48 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 FI 04.01.2023		

AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	SE 12.04.2023		NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023			FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023			GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
(11) 3 993 001	(51) H01H 1/20	(11) 3 993 666	(51) A47B 96/06	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
(11) 3 993 054	(51) H01L 27/32	(11) 3 993 679	(51) A47J 43/046	(11) 3 994 018	(51) B60K 6/28
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
ES 19.04.2023	AT 26.04.2023	FI 23.11.2022	SE 23.11.2022		
NO 19.07.2023	SE 26.04.2023	PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	(11) 3 994 020	(51) B60K 15/03
		AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		GR 24.02.2023	HR 23.11.2022		
		PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(11) 3 994 040	(51) B60W 30/08
		IS 23.03.2023	SM 23.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
		DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
		RO 23.11.2022	CZ 23.11.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
		AL 23.11.2022	LU 04.12.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
		SK 23.11.2022	IE 04.12.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
				SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
		(11) 3 993 689	(51) A61B 1/00	PT 02.01.2023	ES 31.08.2022
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	CZ 31.08.2022	RO 31.08.2022
		(11) 3 993 693	(51) A61B 5/00	EE 31.08.2022	SK 31.08.2022
		(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	AL 31.08.2022	NL 31.08.2022
		ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	MC 31.08.2022	
		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023		
		(11) 3 993 706	(51) A61B 6/10	(11) 3 994 041	(51) B60W 30/085
		(84) RS 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
		ES 18.01.2023	PT 18.05.2023	SE 07.06.2023	
		HR 18.01.2023	AT 18.01.2023		
		NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	(11) 3 994 048	(51) B62D 21/11
		FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
		PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(11) 3 994 061	(51) B64D 11/06
		DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
		EE 18.01.2023		(11) 3 994 085	(51) B65H 11/00
				(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
		(11) 3 993 719	(51) A61B 17/17	(11) 3 994 087	(51) B65H 29/04
		(84) RS 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) NO 03.08.2023
		LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
		EE 25.01.2023	PT 25.05.2023		
		HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	(11) 3 994 088	(51) B65H 29/04
		NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) NO 03.08.2023
		FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
		GR 26.04.2023	PL 25.01.2023		
		IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(11) 3 994 089	(51) B65H 75/14
		SM 25.01.2023		(84) NO 07.09.2023	
		(11) 3 993 738	(51) A61F 2/24	(11) 3 994 102	(51) C03B 5/00
		(84) NO 07.09.2023		(84) PT 21.08.2023	(84) NO 19.07.2023
		(11) 3 993 822	(51) A61K 38/17	(11) 3 994 131	(51) C07D 401/06
		(84) NO 07.09.2023		(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023
		(11) 3 993 857	(51) A61M 11/08	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
		(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	NL 24.05.2023	
		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023		
		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 994 223	(51) C09D 183/04
		GR 30.06.2023	SM 29.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
		PT 31.07.2023	AT 29.03.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
		EE 29.03.2023		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
		(11) 3 993 899	(51) B01J 19/00	(11) 3 994 317	(51) E04F 13/08
		(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
		ES 26.04.2023	AT 26.04.2023		
		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 994 318	(51) E04F 13/08
				(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
		(11) 3 993 913	(51) B05C 9/04	(11) 3 994 358	(51) F04D 27/02
		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
		NO 03.08.2023	SE 03.05.2023		
		NL 03.05.2023		(11) 3 994 365	(51) F16B 25/00
				(84) ES 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023
		(11) 3 993 978	(51) B28D 7/02	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023
		(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
		ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	GR 16.06.2023	SM 15.03.2023
				PT 17.07.2023	EE 15.03.2023
		(11) 3 993 982	(51) B29C 45/16		
		(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023		

(11) 3 994 366 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) F16B 25/00 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(11) 3 994 799 (84) ES 07.06.2023	(51) H03M 13/45 (84) NO 07.09.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023
(11) 3 994 402 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) F25D 17/04 (84) NO 14.09.2023	(11) 3 994 810 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H04B 7/10 (84) NO 07.09.2023	(11) 3 995 097 (84) FI 21.09.2022 LT 21.09.2022 SE 21.09.2022 GR 22.12.2022 SM 21.09.2022 ES 21.09.2022 RO 21.09.2022 SK 21.09.2022 IS 21.01.2023 NL 21.09.2022 DK 21.09.2022 LI 30.11.2022 GB 21.12.2022	(51) A61B 34/00 (84) NO 21.12.2022 RS 21.09.2022 LV 21.09.2022 HR 21.09.2022 PT 23.01.2023 CZ 21.09.2022 EE 21.09.2022 PL 21.09.2022 AL 21.09.2022 MC 21.09.2022 CH 30.11.2022 LU 12.11.2022 IE 12.11.2022
(11) 3 994 412 (84) NL 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) F28G 7/00 (84) AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 3 994 871 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) H01Q 1/44 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023		
(11) 3 994 418 (84) PT 14.08.2023	(51) F41H 1/02 (84) NO 12.07.2023	(11) 3 994 910 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) H04W 24/02 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023		
(11) 3 994 426 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) G01C 21/36 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 994 911 (84) LT 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(51) H04W 24/10 (84) ES 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(11) 3 995 129 (84) EE 29.03.2023 RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023	(51) A61K 8/9789 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023
(11) 3 994 437 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) G01L 9/02 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(11) 3 994 971 (84) ES 07.06.2023	(51) A01C 23/00 (84) NO 07.09.2023		
(11) 3 994 479 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 EE 01.03.2023	(51) G01S 7/02 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023	(11) 3 994 984 (84) NO 24.08.2023	(51) C12N 5/077 (84) SE 24.05.2023		
(11) 3 994 501 (84) NO 21.09.2023	(51) G01V 1/00 (84) SE 21.06.2023	(11) 3 994 997 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) A21D 10/02 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 3 995 157 (84) SE 04.01.2023 NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 HR 04.01.2023 LV 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(51) A61L 9/03 (84) RS 04.01.2023 LT 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 FI 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023
(11) 3 994 525 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) G03F 7/20 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 995 008 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) A24F 40/65 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 3 995 174 (84) NO 28.09.2023	(51) A61N 1/36
(11) 3 994 547 (84) NO 28.09.2023	(51) G06F 1/20 (84) SE 28.06.2023	(11) 3 995 033 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) A45D 20/12 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 3 995 204 (84) LT 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022 RO 13.07.2022 SK 13.07.2022 MC 13.07.2022 LU 06.11.2022	(51) B01D 53/62 (84) RS 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 CZ 13.07.2022 EE 13.07.2022 AL 13.07.2022 IE 06.11.2022
(11) 3 994 679 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(51) G10K 11/165 (84) AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(11) 3 995 049 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) A47B 95/00 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023		
(11) 3 994 680 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(51) G10K 11/165 (84) AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(11) 3 995 060 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) A47K 13/26 (84) ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(11) 3 995 220 (84) NO 21.09.2023	(51) B08B 3/02
(11) 3 994 702 (84) NO 28.09.2023	(51) G16H 50/20 (84) SE 28.06.2023			(11) 3 995 241 (84) EE 04.01.2023 LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(51) B23B 31/08 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023
(11) 3 994 706 (84) NO 21.09.2023	(51) G21C 17/013 (84) SE 21.06.2023				
(11) 3 994 712 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) H01H 71/04 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(11) 3 995 061 (84) NO 07.09.2023	(51) A47L 5/24		
(11) 3 994 749 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 NL 24.05.2023	(51) H01M 4/36 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023	(11) 3 995 065 (84) LT 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 GR 02.06.2023 SM 01.03.2023 EE 01.03.2023	(51) A47L 9/28 (84) RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 PL 01.03.2023 PT 03.07.2023	(11) 3 995 250 (84) EE 23.11.2022 NO 23.02.2023 SE 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022 NL 23.11.2022 DK 23.11.2022 CZ 23.11.2022 SK 23.11.2022	(51) B23K 26/08 (84) LT 23.11.2022 FI 23.11.2022 PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023 SM 23.11.2022 RO 23.11.2022 AL 23.11.2022 MC 23.11.2022
(11) 3 994 767 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(51) H01R 4/18 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(11) 3 995 069 (84) LT 15.02.2023 PT 15.06.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023	(51) A61B 3/09 (84) RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023		

(11) 3 995 261	(51) <i>B25F 5/00</i>	(11) 3 995 483	(51) <i>C07C 67/08</i>	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
(11) 3 995 276	(51) <i>B27L 7/00</i>	(11) 3 995 484	(51) <i>C07C 67/08</i>	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
NO 03.08.2023		ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	EE 25.01.2023	
		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023		
(11) 3 995 280	(51) <i>B29C 45/14</i>	(11) 3 995 485	(51) <i>C07C 67/08</i>	(11) 3 995 735	(51) <i>F21S 6/00</i>
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
		ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(11) 3 995 289	(51) <i>B29C 64/118</i>	(84) NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023				
LT 11.01.2023	ES 11.01.2023				
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023				
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023				
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023				
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023				
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023				
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023				
EE 11.01.2023					
(11) 3 995 290	(51) <i>B29C 64/118</i>	(11) 3 995 538	(51) <i>C08L 3/02</i>	(11) 3 995 763	(51) <i>F25B 47/02</i>
(84) NO 07.09.2023		(84) NO 07.09.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
				SE 07.06.2023	
(11) 3 995 323	(51) <i>B60C 11/00</i>	(11) 3 995 541	(51) <i>C08G 65/30</i>	(11) 3 995 765	(51) <i>F25D 21/08</i>
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) NO 17.08.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 17.05.2023		HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023			LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
				SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
(11) 3 995 336	(51) <i>B60K 6/48</i>	(11) 3 995 595	(51) <i>C21D 9/46</i>	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	LT 18.01.2023	PT 18.05.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	HR 18.01.2023	AT 18.01.2023		
		NO 18.04.2023	LV 18.01.2023		
(11) 3 995 353	(51) <i>B60M 1/02</i>	(84) LT 18.01.2023	SE 18.01.2023		
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	HR 18.01.2023	PL 18.01.2023		
		NO 18.04.2023	DK 18.01.2023		
(11) 3 995 358	(51) <i>B60N 2/60</i>	FI 18.01.2023	EE 18.01.2023		
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	GR 19.04.2023			
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	IS 18.05.2023			
NL 10.05.2023		SM 18.01.2023			
(11) 3 995 376	(51) <i>B60W 20/50</i>	(11) 3 995 626	(51) <i>E01B 35/00</i>	(11) 3 995 775	(51) <i>F28F 1/16</i>
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	EE 25.01.2023	PT 25.05.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
		SM 25.01.2023			
(11) 3 995 393	(51) <i>B64C 1/14</i>	(11) 3 995 634	(51) <i>E03C 1/04</i>	(11) 3 995 776	(51) <i>F41H 13/00</i>
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
AT 04.01.2023	NO 04.04.2023			GR 16.06.2023	NL 15.03.2023
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023			SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023			ES 15.03.2023	EE 15.03.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023				
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023				
EE 04.01.2023					
(11) 3 995 439	(51) <i>B67C 3/00</i>	(11) 3 995 661	(51) <i>E06B 1/58</i>	(11) 3 995 797	(51) <i>G01J 3/453</i>
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023			SE 07.06.2023	
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023				
(11) 3 995 481	(51) <i>C07C 67/08</i>	(11) 3 995 670	(51) <i>F01D 17/16</i>	(11) 3 995 799	(51) <i>G01K 1/14</i>
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) SE 31.05.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023				
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023				
(11) 3 995 482	(51) <i>C07C 67/08</i>	(11) 3 995 690	(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) 3 995 808	(51) <i>G01N 15/02</i>
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	NL 03.05.2023		PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
				NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
				FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
				GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
				IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
				SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
(11) 3 995 483	(51) <i>C07C 67/08</i>	(11) 3 995 692	(51) <i>B60P 3/40</i>	(11) 3 995 857	(51) <i>G01S 17/88</i>
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) LT 11.01.2023	(84) ES 11.01.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	SE 31.05.2023	
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	HR 11.01.2023	NO 11.04.2023		
		LV 11.01.2023	GR 12.04.2023		
		PL 11.01.2023	IS 11.05.2023		
		SM 11.01.2023	EE 11.01.2023		
(11) 3 995 484	(51) <i>C07C 67/08</i>	(11) 3 995 713	(51) <i>F16C 29/00</i>	(11) 3 995 886	(51) <i>G02F 1/167</i>
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 995 482	(51) <i>C07C 67/08</i>	(11) 3 995 722	(51) <i>F16H 63/38</i>	(11) 3 995 918	(51) <i>G05B 19/418</i>
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
				AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
				LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
				SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
				PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
				DK 22.02.2023	SM 22.02.2023

(84) NO 07.09.2023		ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	(11) 3 998 361	(51) <i>C21D 9/46</i>
(11) 3 997 193	(51) <i>C09K 13/00</i>	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LV 22.02.2023	SE 22.02.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	(11) 3 998 380	(51) <i>D04H 1/732</i>
(11) 3 997 203	(51) <i>C11D 17/04</i>	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(84) ES 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(11) 3 997 738	(51) <i>H01L 31/0463</i>	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
(11) 3 997 253	(51) <i>C23C 2/26</i>	SE 07.06.2023		GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(11) 3 997 741	(51) <i>H01L 31/0747</i>	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(11) 3 997 254	(51) <i>C23C 14/00</i>	LV 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 998 382	(51) <i>D06N 1/00</i>
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	EE 29.03.2023		(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023
(11) 3 997 279	(51) <i>E04B 1/348</i>	(11) 3 997 759	(51) <i>H01R 4/2407</i>	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(84) NO 07.09.2023		(11) 3 998 394	(51) <i>E21C 41/18</i>
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 997 847	(51) <i>H04L 27/26</i>	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	SE 14.06.2023		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	(11) 3 997 929	(51) <i>H04W 40/22</i>	(11) 3 998 395	(51) <i>E21C 41/18</i>
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
EE 08.03.2023		ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 3 997 331	(51) <i>F03D 1/06</i>	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 3 997 970	(51) <i>G01D 21/00</i>	(11) 3 998 412	(51) <i>F16D 13/54</i>
SE 07.06.2023		(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
(11) 3 997 348	(51) <i>F16B 21/07</i>	(11) 3 998 009	(51) <i>A47L 15/48</i>	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
EE 22.03.2023		AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	EE 22.02.2023	
(11) 3 997 350	(51) <i>F16C 17/02</i>	(11) 3 998 010	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 3 998 437	(51) <i>F25B 1/00</i>
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
ES 05.04.2023	NO 05.07.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 998 460	(51) <i>G01D 5/347</i>
SE 05.04.2023		LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
(11) 3 997 352	(51) <i>F16C 33/40</i>	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	ES 25.01.2023	EE 25.01.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
SE 14.06.2023		PT 17.07.2023	AT 15.03.2023	HR 25.01.2023	NO 25.04.2023
(11) 3 997 353	(51) <i>F16C 33/66</i>	EE 15.03.2023		LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 3 998 011	(51) <i>A61B 1/00</i>	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
NO 26.07.2023		HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(11) 3 997 419	(51) <i>G01D 5/353</i>	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 998 486	(51) <i>G01R 31/36</i>
(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
NL 24.05.2023		PT 17.07.2023	AT 15.03.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 997 420	(51) <i>G01D 11/24</i>	EE 15.03.2023		(11) 3 998 518	(51) <i>G05D 1/02</i>
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(11) 3 998 017	(51) <i>A61B 5/00</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 3 997 457	(51) <i>G01N 33/00</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 07.06.2023	
(84) NO 07.09.2023		SE 07.06.2023		(11) 3 998 521	(51) <i>G06F 1/20</i>
(11) 3 997 534	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 3 998 120	(51) <i>B05B 1/18</i>	(84) NO 07.09.2023	
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) NO 21.09.2023		(11) 3 998 730	(51) <i>H04L 5/00</i>
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 998 174	(51) <i>B60N 2/28</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NL 10.05.2023		(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SE 07.06.2023	
(11) 3 997 580	(51) <i>G06F 13/42</i>	(11) 3 998 196	(51) <i>B64C 11/00</i>	(11) 3 998 834	(51) <i>H04W 74/08</i>
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(11) 3 997 600	(51) <i>G06F 12/109</i>	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
SE 14.06.2023		(11) 3 998 211	(51) <i>B64D 13/06</i>	(11) 3 998 840	(51) <i>H05B 6/66</i>
(11) 3 997 728	(51) <i>H01L 21/322</i>	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(11) 3 998 880	(51) <i>A24D 3/04</i>
		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
				EE 25.01.2023	PT 25.05.2023

HR 25.01.2023	NO 25.04.2023	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	SE 07.06.2023	
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023		
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	SM 08.02.2023		(11) 3 999 796	(51) F41H 11/04
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023			(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(11) 3 998 904	(51) A45D 34/04	(11) 3 999 429	(51) B65B 11/20	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(84) NO 07.09.2023		(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 3 998 908	(51) A47C 7/54	(11) 3 999 449	(51) B65G 1/04	(11) 3 999 800	(51) F42B 19/12
(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SE 14.06.2023		(11) 3 999 801	(51) F42B 19/36
(11) 3 998 948	(51) A61B 6/00	(11) 3 999 579	(51) C08K 5/55	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
(84) EE 15.03.2023	(84) ES 15.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
LT 15.03.2023	RS 15.03.2023	(11) 3 999 594	(51) C09D 5/16	NO 19.07.2023	
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) EE 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	(11) 3 999 802	(51) F42B 39/14
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	HR 04.01.2023	NO 04.04.2023		
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 999 828	(51) G01L 1/22
PT 17.07.2023	AT 15.03.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) SE 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023
		IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	NL 04.01.2023	LT 04.01.2023
(11) 3 998 984	(51) A61C 5/64	SM 04.01.2023		ES 04.01.2023	PT 04.05.2023
(84) PT 14.08.2023	(84) AT 12.04.2023	(11) 3 999 599	(51) C09D 7/45	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
(11) 3 998 991	(51) A61F 2/24	(11) 3 999 610	(51) C09K 5/10	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
ES 26.04.2023	AT 28.04.2023			DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 999 622	(51) C12C 1/033	EE 04.01.2023	
(11) 3 998 998	(51) A61F 2/38	(84) EE 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	LT 04.01.2023	(11) 3 999 835
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(51) G01N 21/31
		RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	HR 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023
(11) 3 999 142	(51) A61M 5/158	HR 04.01.2023	NO 04.04.2023	SE 08.03.2023	LV 08.03.2023
(84) EE 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023		SM 08.03.2023
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 999 901	(51) G02C 7/06
HR 18.01.2023	NO 18.04.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	SM 04.01.2023	MC 04.01.2023	RS 18.01.2023	HR 18.01.2023
IS 18.05.2023	SM 18.01.2023			AT 18.01.2023	NO 18.04.2023
		(11) 3 999 665	(51) C12Q 1/689	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023
(11) 3 999 270	(51) B23F 1/02	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 999 672	(51) C23C 22/18	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	EE 18.01.2023	
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 999 909	(51) G03F 7/00
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 999 677	(51) D01D 5/098	(84) EE 15.03.2023	(84) ES 15.03.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LT 15.03.2023	RS 15.03.2023
EE 22.03.2023		SE 14.06.2023		HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
(11) 3 999 282	(51) B24D 5/06			LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
(84) EE 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(11) 3 999 681	(51) D06F 79/02	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023			PT 17.07.2023	AT 15.03.2023
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(11) 3 999 724	(51) F01N 3/00	(11) 3 999 923	(51) G05B 19/4093
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
IS 22.06.2023	SM 22.02.2023	SE 24.05.2023		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(11) 3 999 284	(51) B25J 9/00	(11) 3 999 727	(51) F01N 3/28	(11) 4 000 090	(51) H01L 21/762
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	(84) EE 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023
		AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023
(11) 3 999 297	(51) B29B 11/14	SE 26.04.2023		NO 15.06.2023	LV 15.03.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) NO 10.08.2023			FI 15.03.2023	SE 15.03.2023
SE 10.05.2023		(11) 3 999 729	(51) F02C 7/32	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023
		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
(11) 3 999 339	(51) B32B 27/08	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 15.03.2023	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023		
SE 07.06.2023		(11) 3 999 730	(51) F02C 7/32	(11) 4 000 125	(51) H01Q 1/08
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
(11) 3 999 353	(51) B42D 25/324	SE 07.06.2023		RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
(84) NO 31.08.2023	(84) SE 31.05.2023			NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
		(11) 3 999 731	(51) F02M 35/10	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
(11) 3 999 377	(51) B60N 2/75	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
(84) EE 08.02.2023	(84) NL 08.02.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
LT 08.02.2023	ES 08.02.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
RS 08.02.2023	PT 09.06.2023			DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
HR 08.02.2023	AT 08.02.2023	(11) 3 999 795	(51) F41H 5/007	EE 08.02.2023	
NO 08.05.2023	LV 08.02.2023				

(11) 4 000 166 (84) NO 14.09.2023	(51) H02K 5/26	NL 03.05.2023			NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	SE 10.05.2023	
(11) 4 000 213 (84) RS 04.01.2023 AT 04.01.2023 FI 04.01.2023 PL 04.01.2023 SM 04.01.2023	(51) G06F 21/72 (84) PT 04.05.2023 LV 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 EE 04.01.2023	(11) 4 000 541 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(51) A61B 17/285 (84) ES 03.05.2023 SE 03.05.2023	(11) 4 000 863 (84) RS 18.01.2023 LT 18.01.2023 PT 18.05.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(51) B29C 55/08 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 HR 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023		
(11) 4 000 216 (84) NO 07.09.2023	(51) H04L 9/00	(11) 4 000 615 (84) LT 19.10.2022 FI 19.10.2022 PT 20.02.2023 LV 19.10.2022 HR 19.10.2022 IS 19.02.2023 IE 13.11.2022 EE 19.10.2022 CZ 19.10.2022 AL 19.10.2022 SK 19.10.2022	(51) A61K 31/357 (84) NO 19.01.2023 SE 19.10.2022 AT 19.10.2022 GR 20.01.2023 RS 19.10.2022 SM 19.10.2022 DK 19.10.2022 RO 19.10.2022 MC 19.10.2022 LU 13.11.2022	(11) 4 000 931 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) B41F 13/08 (84) NO 14.09.2023		
(11) 4 000 217 (84) NO 07.09.2023	(51) H04L 9/08			(11) 4 000 933 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) B41J 2/14 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023		
(11) 4 000 222 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H04L 9/40 (84) NO 07.09.2023			(11) 4 000 933 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) B41J 2/14 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023		
(11) 4 000 240 (84) NO 28.09.2023	(51) H04L 67/568 (84) SE 28.06.2023			(11) 4 000 933 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) B41J 2/14 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023		
(11) 4 000 296 (84) LT 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(51) H04W 12/069 (84) RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(11) 4 000 621 (84) NO 26.07.2023	(51) A61K 31/454 (84) SE 26.04.2023	(11) 4 000 647 (84) EE 15.03.2023 LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023	(51) A61L 2/10 (84) ES 15.03.2023 RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 AT 15.03.2023	(11) 4 000 947 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(51) B60B 21/06 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023
(11) 4 000 354 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 EE 15.03.2023	(51) H05B 47/17 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 AT 15.03.2023	(11) 4 000 665 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.04.2023	(51) A61M 1/38 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 4 000 674 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) A61M 16/00 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 4 000 980 (84) ES 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) B60K 15/03 (84) NO 31.08.2023
(11) 4 000 362 (84) PT 18.09.2023 NO 17.08.2023	(51) A01B 63/114 (84) AT 17.05.2023 NL 17.05.2023	(11) 4 000 674 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) A61M 16/00 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 4 000 728 (84) EE 29.03.2023 RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 AT 29.03.2023	(51) B01J 27/18 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023	(11) 4 001 003 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023	(51) B60N 2/50 (84) ES 12.04.2023 NO 12.07.2023
(11) 4 000 389 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) A01K 45/00 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 4 000 728 (84) EE 29.03.2023 RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 AT 29.03.2023	(51) B01J 27/18 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023	(11) 4 000 730 (84) RS 04.01.2023 ES 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(51) B01L 3/00 (84) LT 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(11) 4 001 006 (84) ES 07.06.2023	(51) B60P 1/273 (84) NO 07.09.2023
(11) 4 000 397 (84) NO 07.09.2023	(51) A01N 25/04 (84) SE 07.06.2023	(11) 4 000 730 (84) RS 04.01.2023 ES 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(51) B01L 3/00 (84) LT 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(11) 4 000 730 (84) RS 04.01.2023 ES 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(51) B01L 3/00 (84) LT 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(11) 4 001 022 (84) NL 01.02.2023 RS 01.02.2023 HR 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023 DK 01.02.2023 EE 01.02.2023	(51) B60R 19/12 (84) LT 01.02.2023 PT 01.06.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023
(11) 4 000 424 (84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 ES 09.11.2022 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 RS 09.11.2022 SM 09.11.2022 EE 09.11.2022 CZ 09.11.2022 LU 16.11.2022	(51) A24B 13/00 (84) NO 09.02.2023 PT 09.03.2023 AT 09.11.2022 GR 10.02.2023 PL 09.11.2022 IS 09.03.2023 IE 16.11.2022 RO 09.11.2022 AL 09.11.2022 SK 09.11.2022	(11) 4 000 730 (84) RS 04.01.2023 ES 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(51) B01L 3/00 (84) LT 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(11) 4 000 730 (84) RS 04.01.2023 ES 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(51) B01L 3/00 (84) LT 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(11) 4 001 080 (84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 HR 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 SM 08.02.2023	(51) B62K 7/04 (84) ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 EE 08.02.2023
(11) 4 000 429 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) H05B 3/46 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 4 000 738 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 ES 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023 NL 02.11.2022 DK 02.11.2022 RO 02.11.2022 CZ 02.11.2022 SK 02.11.2022	(51) B03C 3/36 (84) NO 02.02.2023 PT 02.03.2023 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022 AL 02.11.2022 SM 02.11.2022 EE 02.11.2022 LU 12.11.2022 IE 12.11.2022	(11) 4 001 102 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) B64C 11/06 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023		
(11) 4 000 463 (84) ES 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) A47B 96/20 (84) NO 31.08.2023	(11) 4 000 738 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 ES 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023 NL 02.11.2022 DK 02.11.2022 RO 02.11.2022 CZ 02.11.2022 SK 02.11.2022	(51) B03C 3/36 (84) NO 02.02.2023 PT 02.03.2023 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022 AL 02.11.2022 SM 02.11.2022 EE 02.11.2022 LU 12.11.2022 IE 12.11.2022	(11) 4 001 146 (84) NL 22.02.2023 ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023	(51) B65D 5/50 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023		
(11) 4 000 478 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) A47J 31/00 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 4 000 803 (84) PT 11.09.2023	(51) B24B 9/00 (84) ES 10.05.2023				
(11) 4 000 483 (84) NO 03.08.2023	(51) A47J 43/07 (84) SE 03.05.2023						

DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	SM 22.02.2023	PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(11) 4 002 282 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) G06T 13/20 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023
(11) 4 001 164 (84) ES 07.06.2023	(51) B65D 81/38 (84) NO 07.09.2023	(11) 4 001 775 (84) AT 24.05.2023	(51) F24C 15/20	(11) 4 002 283 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) G06T 13/20 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023
(11) 4 001 199 (84) NO 31.08.2023	(51) B66C 23/80 (84) SE 31.05.2023	(11) 4 001 786 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) F24F 5/00 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 4 002 284 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) G06T 13/20 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023
(11) 4 001 214 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) C01B 32/205 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 4 001 826 (84) ES 14.06.2023	(51) G01B 1/00 (84) NO 14.09.2023	(11) 4 002 285 (84) SE 04.01.2023 LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) G06T 13/20 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023
(11) 4 001 248 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 GR 30.06.2023 EE 29.03.2023	(51) C07C 2/28 (84) RS 29.03.2023 LV 29.03.2023 SM 29.03.2023	(11) 4 001 855 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) G01D 21/02 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 4 002 352 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G10K 11/168 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023
(11) 4 001 289 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(51) C07J 1/00 (84) AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(11) 4 001 857 (84) PT 14.08.2023 NO 12.07.2023	(51) G01F 1/58 (84) ES 12.04.2023 SE 12.04.2023	(11) 4 002 433 (84) NL 12.10.2022 NO 12.01.2023 SE 12.10.2022 ES 12.10.2022 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 RS 12.10.2022 AL 12.10.2022 IE 12.11.2022 EE 12.10.2022 CZ 12.10.2022 LU 12.11.2022	(51) H01L 21/67 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 4 001 302 (84) NO 21.09.2023	(51) C07K 14/47 (84) SE 21.06.2023	(11) 4 001 858 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 EE 08.03.2023	(51) G01F 23/26 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023	(11) 4 002 455 (84) NL 12.10.2022 NO 12.01.2023 SE 12.10.2022 ES 12.10.2022 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 RS 12.10.2022 AL 12.10.2022 IE 12.11.2022 EE 12.10.2022 CZ 12.10.2022 LU 12.11.2022	(51) H01L 25/075 (84) LT 12.10.2022 FI 12.10.2023 PT 12.10.2023 AT 12.10.2022 GR 13.01.2023 PL 12.10.2022 IS 12.02.2023 SM 12.10.2022 DK 12.10.2022 RO 12.10.2022 MC 12.10.2022 SK 12.10.2022
(11) 4 001 369 (84) NO 21.09.2023	(51) C09D 11/30 (84) SE 21.06.2023	(11) 4 001 930 (84) NO 28.09.2023	(51) G01R 27/26 (84) SE 28.06.2023	(11) 4 002 487 (84) FI 28.09.2022 LT 28.09.2022 SE 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022 ES 28.09.2022 AT 28.09.2022 EE 28.09.2022 PL 28.09.2022 AL 28.09.2022 DK 28.09.2022	(51) H01L 31/0216 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022 PT 30.01.2023 CZ 28.09.2022 RO 28.09.2022 SK 28.09.2022 IS 28.01.2023 IE 22.12.2022 LU 22.12.2022
(11) 4 001 530 (84) PT 25.09.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(51) E04B 1/04 (84) ES 24.05.2023 SE 24.05.2023	(11) 4 001 957 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) G01S 7/481 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 4 002 526 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) H01M 8/0273
(11) 4 001 563 (84) ES 07.06.2023	(51) E05D 15/20 (84) NO 07.09.2023	(11) 4 002 040 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023	(51) G05B 23/02 (84) ES 03.05.2023 SE 03.05.2023	(11) 4 002 492 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022 PT 02.01.2023 CZ 31.08.2022 RO 31.08.2022 SK 31.08.2022 IE 18.12.2022	(51) H01L 31/05 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022 ES 31.08.2022 AT 31.08.2022 EE 31.08.2022 AL 31.08.2022 LU 18.12.2022
(11) 4 001 599 (84) EE 08.03.2023 ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023	(51) F01K 23/04 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(11) 4 002 041 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) G05B 23/02 (84) ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(11) 4 002 493 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) H01M 8/0273
(11) 4 001 606 (84) NO 21.09.2023	(51) F01P 11/02 (84) SE 21.06.2023	(11) 4 002 052 (84) ES 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) G05D 1/02 (84) NO 31.08.2023	(11) 4 002 526 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) H01M 8/0273
(11) 4 001 611 (84) ES 07.06.2023	(51) F02B 43/10 (84) NO 07.09.2023	(11) 4 002 114 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G06F 9/455 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 4 002 526 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) H01M 8/0273
(11) 4 001 619 (84) NO 21.09.2023	(51) F02C 7/36 (84) SE 21.06.2023	(11) 4 002 172 (84) RS 18.01.2023 LT 18.01.2023 PT 18.05.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(51) G06F 21/55 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 HR 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(11) 4 002 526 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) H01M 8/0273
(11) 4 001 677 (84) LT 09.11.2022 FI 09.11.2022 PT 09.03.2023 AT 09.11.2022 GR 10.02.2023 PL 09.11.2022 IS 09.03.2023 NL 09.11.2022 DK 09.11.2022 RO 09.11.2022 LU 19.11.2022 IE 19.11.2022	(51) F16C 3/02 (84) NO 09.02.2023 SE 09.11.2022 ES 09.11.2022 LV 09.11.2022 HR 09.11.2022 RS 09.11.2022 AL 09.11.2022 SM 09.11.2022 EE 09.11.2022 CZ 09.11.2022 SK 09.11.2022	(11) 4 002 194 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) G06K 7/00 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	(11) 4 002 526 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) H01M 8/0273
(11) 4 001 679 (84) NO 21.09.2023	(51) F16C 17/02 (84) SE 21.06.2023	(11) 4 002 194 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) G06K 7/00 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	(11) 4 002 526 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) H01M 8/0273
(11) 4 001 725 (84) RS 18.01.2023 LT 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 FI 18.01.2023	(51) F16L 55/10 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 HR 18.01.2023 LV 18.01.2023 GR 19.04.2023				

(84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(84) ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(11) 4 003 604 (84) NO 21.09.2023	(51) B05B 3/10 (84) SE 21.06.2023
(11) 4 002 533 (84) ES 14.06.2023	(51) H01M 8/24 (84) NO 14.09.2023	(11) 4 002 967 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) H05K 7/14 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 4 003 615 (84) NO 21.09.2023	(51) B08B 1/02 (84) SE 21.06.2023
(11) 4 002 548 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) H01M 10/48 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 4 002 980 (84) NO 21.09.2023	(51) A01B 69/04 (84) SE 21.06.2023	(11) 4 003 650 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) B25B 13/48 (84) NO 07.09.2023
(11) 4 002 597 (84) NO 21.09.2023	(51) H01R 12/59 (84) SE 21.06.2023	(11) 4 003 094 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) A46D 3/08 (84) NO 07.09.2023	(11) 4 003 662 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(51) B25J 9/08 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023
(11) 4 002 601 (84) LT 01.02.2023 RS 01.02.2023 NL 01.02.2023 AT 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023 DK 01.02.2023 EE 01.02.2023	(51) H01R 13/443 (84) ES 01.02.2023 PT 01.06.2023 HR 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023	(11) 4 003 176 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) A61B 6/08 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(11) 4 003 674 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) B26B 19/20 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023
(11) 4 002 622 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) H02J 1/08 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 4 003 206 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) A61B 34/20 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 4 003 688 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) B29C 45/76 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 4 002 686 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) H02S 20/32 (84) NO 31.08.2023	(11) 4 003 226 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) A61F 2/16 (84) NO 14.09.2023	(11) 4 003 734 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 SE 05.04.2023	(51) B41F 5/24 (84) PT 07.08.2023 NO 05.07.2023
(11) 4 002 756 (84) LT 02.11.2022 FI 02.11.2022 ES 02.11.2022 LV 02.11.2022 HR 02.11.2022 RS 02.11.2022 NL 02.11.2022 IE 24.11.2022 EE 02.11.2022 CZ 02.11.2022 LU 24.11.2022	(51) G06F 21/44 (84) NO 02.02.2023 PT 02.03.2023 AT 02.11.2022 GR 03.02.2023 PL 02.11.2022 IS 02.03.2023 SM 02.11.2022 DK 02.11.2022 RO 02.11.2022 AL 02.11.2022 SK 02.11.2022	(11) 4 003 242 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) A61F 2/95 (84) NO 31.08.2023	(11) 4 003 773 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 EE 08.03.2023	(51) B60K 37/02 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023
(11) 4 002 786 (84) NO 21.09.2023	(51) G06F 21/64 (84) SE 21.06.2023	(11) 4 003 255 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) A61F 13/00 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(11) 4 003 780 (84) LT 18.01.2023 PT 18.05.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(51) B60P 1/02 (84) RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023
(11) 4 002 833 (84) NL 15.02.2023 ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(51) H04N 5/235 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(11) 4 003 271 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) A61K 8/02 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 4 003 821 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 LV 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(51) B62D 53/08 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023
(11) 4 002 883 (84) NL 15.02.2023 ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(51) H04W 52/35 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(11) 4 003 298 (84) NO 14.09.2023	(51) A61K 9/127	(11) 4 003 882 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) B65D 85/804 (84) NO 31.08.2023
(11) 4 002 923 (84) EE 26.10.2022 LT 26.10.2022 FI 26.10.2022 PT 27.02.2023 LV 26.10.2022 HR 26.10.2022 IS 26.02.2023 SM 26.10.2022 RO 26.10.2022 MC 26.10.2022 SK 26.10.2022	(51) H04W 48/16 (84) NL 26.10.2022 NO 26.10.2023 SE 26.10.2022 AT 26.10.2022 GR 27.01.2023 RS 26.10.2022 AL 26.10.2022 DK 26.10.2022 CZ 26.10.2022 LU 23.11.2022 IE 23.11.2022	(11) 4 003 320 (84) LT 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) A61K 31/167 (84) RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 4 003 893 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023	(51) B66B 13/30 (84) PT 14.08.2023 NO 12.07.2023
(11) 4 002 952 (51) H04W 74/08		(11) 4 003 326 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) A61F 2/16 (84) NO 14.09.2023		
		(11) 4 003 376 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) A61B 6/08 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023		
		(11) 4 003 446 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) A61M 1/00 (84) NO 07.09.2023		
		(11) 4 003 509 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022 PT 02.01.2023 CZ 31.08.2022 RO 31.08.2022 SK 31.08.2022 AL 31.08.2022 LU 29.10.2022	(51) A61N 5/10 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022 ES 31.08.2022 AT 31.08.2022 EE 31.08.2022 MC 31.08.2022 NL 31.08.2022 IE 29.10.2022		
		(11) 4 003 583 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 SE 05.04.2023	(51) B01J 8/00 (84) PT 07.08.2023 NO 05.07.2023		

SE 12.04.2023		(11) 4 004 376	(51) F04D 17/10	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
(11) 4 003 896	(51) B66D 3/14	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
(84) NO 28.09.2023		(11) 4 004 387	(51) F16B 19/02	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
(11) 4 003 897	(51) B66D 3/14	(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
(84) NO 28.09.2023		PT 15.06.2023	HR 15.02.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
(11) 4 003 898	(51) B66F 9/06	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	SM 04.01.2023	EE 04.01.2023
(84) AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	GR 16.05.2023	IS 15.06.2023	(11) 4 004 694	(51) G06F 3/01
SE 19.04.2023		DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023
(11) 4 003 903	(51) B68B 1/02	(11) 4 004 391	(51) F16D 65/18	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023
(84) NO 14.09.2023		(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023
(11) 4 004 060	(51) C08F 4/34	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	SE 26.04.2023		GR 02.06.2023	PL 01.03.2023
(11) 4 004 130	(51) C09D 11/101	(11) 4 004 392	(51) F16D 65/18	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023
(11) 4 004 131	(51) C09D 11/101	ES 26.04.2023	NO 26.07.2023	(11) 4 004 719	(51) G06F 9/448
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	SE 26.04.2023		(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023			ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023			NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 4 004 394	(51) F16D 65/18	(11) 4 004 867	(51) G06T 7/00
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 28.09.2023	
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(11) 4 004 959	(51) H01H 39/00
EE 15.03.2023		(11) 4 004 403	(51) F16G 15/04	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(11) 4 004 142	(51) C09K 8/524	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 4 005 001	(51) H01M 8/04014
(84) SE 07.06.2023		SE 07.06.2023		(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(11) 4 004 144	(51) C09K 11/77	(11) 4 004 415	(51) F16K 31/02	(11) 4 005 004	(51) H01M 10/0562
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SE 14.06.2023			
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 4 004 420	(51) F16L 37/23	(11) 4 005 157	(51) H04L 41/14
(11) 4 004 169	(51) C11D 3/48	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	NL 10.05.2023		SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(11) 4 004 427	(51) F17C 13/00	(11) 4 005 161	(51) H04L 12/403
(11) 4 004 236	(51) C12Q 1/6869	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) LT 15.02.2023	(84) RS 15.02.2023	SE 14.06.2023			
HR 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 4 004 433	(51) F21K 9/232	(11) 4 005 171	(51) H04L 65/80
LV 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 4 004 273	(51) D06N 3/04	(11) 4 004 446	(51) F24D 19/10	(11) 4 005 185	(51) H04W 4/021
(84) NO 21.09.2023		(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
(11) 4 004 287	(51) E01B 29/46	(11) 4 004 474	(51) F28D 7/16	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
(84) NO 21.09.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 4 005 191	(51) H04L 67/1095
(11) 4 004 295	(51) E02F 9/26	(11) 4 004 482	(51) F41B 5/14	(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) LT 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	ES 04.01.2023	RS 04.01.2023
NO 24.08.2023	NL 24.05.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
(11) 4 004 302	(51) E04B 1/21	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
(11) 4 004 320	(51) E05F 15/619	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	SE 04.01.2023	GR 05.04.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
SE 07.06.2023		SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(11) 4 004 335	(51) E21B 43/116	(11) 4 004 490	(51) G01C 21/00	EE 04.01.2023	
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	(11) 4 005 217	(51) H04N 21/234
AT 24.05.2023	SE 24.05.2023	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023
NL 24.05.2023		NL 08.02.2023	HR 08.02.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
(11) 4 004 353	(51) F02C 6/04	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	(11) 4 005 276	(51) H04W 36/00
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
AT 24.05.2023	SE 24.05.2023	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
NL 24.05.2023		IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 4 004 374	(51) F04D 15/00	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	(11) 4 005 348	(51) H05B 45/385
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(11) 4 004 526	(51) G01N 21/13	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
		(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(11) 4 005 366	(51) A01G 9/14
		(11) 4 004 596	(51) G01S 13/931	(84) NO 26.07.2023	
		(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	(11) 4 005 430	(51) A45D 40/04

(84) SE 04.01.2023 LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	EE 01.03.2023	(11) 4 005 893 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) B60W 50/12 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	NO 11.04.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	LV 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023
(11) 4 005 435 (84) NO 07.09.2023	(51) A47C 19/02	(11) 4 005 951 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) B65G 17/40 (84) ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(11) 4 006 454 (84) ES 15.03.2023 RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 AT 15.03.2023	(51) F25B 49/00 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 EE 15.03.2023	
(11) 4 005 452 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) A47L 9/28 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023	(11) 4 005 973 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) C01B 3/38 (84) NO 07.09.2023	(11) 4 006 458 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) F25D 11/02 (84) NO 07.09.2023	
(11) 4 005 496 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) A61B 8/14 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 4 006 062 (84) NO 21.09.2023	(51) C08F 6/22 (84) SE 21.06.2023	(11) 4 006 462 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) F25D 23/00 (84) NO 07.09.2023	
(11) 4 005 517 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) A61B 18/12 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 4 006 221 (84) NO 28.09.2023	(51) D04B 1/02 (84) SE 28.06.2023	(11) 4 006 473 (84) NO 14.09.2023	(51) F28D 1/047	
(11) 4 005 604 (84) NO 07.09.2023	(51) A61K 49/00	(11) 4 006 248 (84) ES 07.06.2023	(51) E04B 1/94 (84) NO 07.09.2023	(11) 4 006 495 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023	(51) G01D 5/347 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 EE 22.03.2023	
(11) 4 005 743 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) B25J 9/02 (84) PT 14.08.2023 NO 12.07.2023	(11) 4 006 272 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) E05B 63/00 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	(11) 4 006 531 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) G01N 23/2252 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	
(11) 4 005 755 (84) ES 07.06.2023	(51) B26D 1/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 4 006 277 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) E05C 17/26 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 4 006 567 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023	(51) G01R 33/30 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 EE 01.03.2023	
(11) 4 005 768 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 NL 10.05.2023	(51) B29C 45/76 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023	(11) 4 006 297 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) E21B 7/04 (84) ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(11) 4 006 647 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G04C 3/00 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	
(11) 4 005 782 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(51) B29D 11/00 (84) ES 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(11) 4 006 323 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) F02B 75/04 (84) NO 07.09.2023	(11) 4 006 692 (84) NO 21.09.2023	(51) G06F 1/16 (84) SE 21.06.2023	
(11) 4 005 835 (84) ES 07.06.2023	(51) B60G 17/015 (84) NO 07.09.2023	(11) 4 006 335 (84) NO 14.09.2023	(51) F03D 1/06 (84) SE 14.06.2023	(11) 4 006 731 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G06F 11/07 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	
(11) 4 005 840 (84) NL 22.02.2023 ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) B60J 7/22 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(11) 4 006 346 (84) NO 07.09.2023	(51) F04C 18/32 (84) SE 07.06.2023	(11) 4 006 760 (84) NO 28.09.2023	(51) G06F 21/55 (84) SE 28.06.2023	
(11) 4 005 872 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) B60Q 1/52 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 4 006 370 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) F16D 51/12 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 4 006 762 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 FI 29.03.2023 SE 29.03.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(51) G06F 21/55 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 LV 29.03.2023 GR 30.06.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	
(11) 4 005 888 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023	(51) B60W 20/16 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 4 006 371 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) F16D 51/18 (84) NO 14.09.2023	(11) 4 006 936 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) H01H 9/26 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	
		(11) 4 006 372 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) F16D 55/36 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 4 006 968	(51) H01L 23/473	
		(11) 4 006 373 (84) RS 11.01.2023 LT 11.01.2023	(51) F16D 65/00 (84) NL 11.01.2023 HR 11.01.2023			

(84) EE 22.03.2023 RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	AL 12.10.2022 SK 12.10.2022	LU 14.12.2022	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
(11) 4 006 990 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) H01L 29/74 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 4 007 514 (84) LT 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 EE 01.03.2023	(51) A47J 27/08 (84) RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023	(11) 4 007 879 (84) ES 07.06.2023	(51) F25D 3/06 (84) NO 07.09.2023
(11) 4 007 000 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) H01L 45/00 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 4 007 580 (84) NO 07.09.2023	(51) A61K 31/575	(11) 4 008 035 (84) NO 21.09.2023	(51) H01M 8/04119 (84) SE 21.06.2023
(11) 4 007 017 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 AT 29.03.2023	(51) H01M 4/587 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023	(11) 4 007 617 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) A61M 1/16 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 LV 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 4 008 120 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) H04W 16/14 (84) NO 14.09.2023
(11) 4 007 092 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) H01S 5/183 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(11) 4 007 619 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) A61M 3/02 (84) RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 4 008 199 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SM 29.03.2023 AT 29.03.2023	(51) A24F 40/46 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023
(11) 4 007 095 (84) RS 11.01.2023 LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) H02G 3/04 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(11) 4 007 681 (84) ES 07.06.2023	(51) B25J 11/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 4 008 200 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023	(51) A24F 40/465 (84) AT 03.05.2023
(11) 4 007 117 (84) NO 21.09.2023	(51) H02J 7/00 (84) SE 21.06.2023	(11) 4 007 707 (84) EE 15.03.2023 LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023	(51) B60K 35/00 (84) ES 15.03.2023 RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023	(11) 4 008 213 (84) NL 26.04.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) A44C 17/04 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023
(11) 4 007 139 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) H01L 29/747 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 4 007 724 (84) PT 25.09.2023 NO 24.08.2023	(51) B65B 11/22 (84) AT 24.05.2023 NL 24.05.2023	(11) 4 008 215 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(51) A45C 5/03 (84) AT 03.05.2023 SE 03.05.2023
(11) 4 007 165 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) H01L 23/00 (84) NO 14.09.2023	(11) 4 007 793 (84) LT 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) C08L 23/22 (84) RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(11) 4 008 217 (84) NO 21.09.2023	(51) A45F 3/04 (84) SE 21.06.2023
(11) 4 007 256 (84) NO 28.09.2023	(51) H04N 23/50 (84) SE 28.06.2023	(11) 4 007 796 (84) NO 12.07.2023	(51) A01C 1/06 (84) SE 12.04.2023	(11) 4 008 228 (84) LT 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(51) A47L 9/04 (84) RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023
(11) 4 007 392 (84) NO 21.09.2023	(51) H04W 72/00 (84) SE 21.06.2023	(11) 4 007 826 (84) NO 07.09.2023	(51) D01F 2/00	(11) 4 008 229 (84) PT 11.09.2023 SE 10.05.2023	(51) A47L 9/28 (84) NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 4 007 437 (84) EE 29.03.2023 RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 PT 31.07.2023	(51) H04W 76/19 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 SM 29.03.2023 AT 29.03.2023	(11) 4 007 833 (84) NO 07.09.2023	(51) E03C 1/084	(11) 4 008 290 (84) NL 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) A61C 7/20 (84) PT 21.08.2023 SE 19.04.2023
(11) 4 007 492 (84) EE 12.10.2022 LT 12.10.2022 FI 12.10.2022 PT 13.02.2023 GR 13.01.2023 PL 12.10.2022 IS 12.02.2023 SM 12.10.2022 RO 12.10.2022	(51) A01M 21/04 (84) NL 12.10.2022 NO 12.01.2023 SE 12.10.2022 LV 12.10.2022 HR 12.10.2022 RS 12.10.2022 IT 14.12.2022 IE 14.12.2022 CZ 12.10.2022	(11) 4 007 853 (84) ES 07.06.2023	(51) F03D 17/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 4 008 384 (84) RS 11.01.2023 ES 11.01.2023 HR 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) A61M 16/10 (84) LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023
		(11) 4 007 861 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023	(51) F16G 15/02 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023	(11) 4 008 469 (84) RS 18.01.2023 LT 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	(51) B23K 1/005 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023
				(11) 4 008 500 (84) NL 22.02.2023 ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023	(51) B25J 13/08 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023

LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 4 008 825	(51) D06F 33/48	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	EE 22.02.2023	
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(11) 4 008 862	(51) E05B 15/02	(11) 4 009 340	(51) H01G 4/10
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(11) 4 008 503	(51) B26D 1/02	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023	(11) 4 009 346	(51) H01H 85/044
(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	HR 08.02.2023	NO 08.05.2023	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
LT 11.01.2023	PT 11.05.2023	LV 08.02.2023	SE 08.02.2023	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	IS 08.06.2023	SM 08.02.2023	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	EE 08.02.2023		LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023			SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(11) 4 008 903	(51) F04C 2/107	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
EE 11.01.2023		(84) FI 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
(11) 4 008 509	(51) B27N 1/00	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	EE 08.02.2023	
(84) NO 07.09.2023		PT 25.05.2023	HR 25.01.2023		
(11) 4 008 513	(51) B29C 43/46	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(11) 4 009 360	(51) H01L 21/74
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 4 008 555	(51) B41J 2/14	(11) 4 008 982	(51) F25D 23/02	(11) 4 009 387	(51) H01L 39/24
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023		
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 19.04.2023		(11) 4 009 419	(51) H01M 10/613
(11) 4 008 568	(51) C08L 7/00	(11) 4 008 992	(51) F42B 12/62	(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) NL 03.05.2023	ES 08.02.2023	RS 08.02.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 4 009 009	(51) G01F 11/28	PT 09.06.2023	HR 08.02.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) FI 14.09.2022	(84) NO 14.12.2022	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	LT 14.09.2022	RS 14.09.2022	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SE 14.09.2022	LV 14.09.2022	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SM 14.09.2022	PT 16.01.2023	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023
(11) 4 008 569	(51) B60C 11/03	ES 14.09.2022	CZ 14.09.2022	EE 08.02.2023	
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	RO 14.09.2022	EE 14.09.2022	(11) 4 009 422	(51) H01M 50/103
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SK 14.09.2022	PL 14.09.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	IS 14.01.2023	AL 14.09.2022	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(11) 4 008 574	(51) B60H 1/00	NL 14.09.2022	DK 14.09.2022	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	LU 07.12.2022	IE 07.12.2022	(11) 4 009 429	(51) H01M 50/224
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 4 009 041	(51) G01N 23/2055	(84) SE 21.06.2023	
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(11) 4 009 452	(51) H01R 13/6474
(11) 4 008 583	(51) B60N 2/28	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(11) 4 009 097	(51) G02C 5/22	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
(11) 4 008 596	(51) B61D 17/02	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(11) 4 009 127	(51) B64F 5/60	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
SE 05.04.2023		ES 25.01.2023	EE 25.01.2023	EE 08.03.2023	
(11) 4 008 628	(51) B64C 27/26	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	(11) 4 009 456	(51) H01S 5/12
(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
ES 08.02.2023	RS 08.02.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
PT 09.06.2023	HR 08.02.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(11) 4 009 457	(51) H02B 1/052
LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	SM 25.01.2023		ES 12.04.2023	NO 12.07.2023
PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	(11) 4 009 181	(51) G06F 13/42	SE 12.04.2023	
DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(11) 4 009 480	(51) H02J 7/00
EE 08.02.2023		RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(11) 4 008 629	(51) B64C 27/82	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SE 24.05.2023	
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 4 009 481	(51) H02J 7/00
(11) 4 008 740	(51) C08G 65/00	NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	EE 01.03.2023		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 4 009 307	(51) G09B 23/28	(11) 4 009 520	(51) H03H 7/01
(11) 4 008 753	(51) C08L 95/00	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
NO 17.08.2023		PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
		AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 4 009 525	(51) H03K 17/94
		LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
		SE 22.02.2023	GR 23.05.2023		
		PL 22.02.2023	IS 22.06.2023		

HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	EE 08.03.2023	
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(11) 4 009 804	(51) A23G 9/48	(11) 4 010 406	(51) C08G 77/18
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(11) 4 009 528	(51) H03L 7/085	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 4 010 428	(51) C08L 83/04
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 4 009 808	(51) A23K 20/10	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023	(11) 4 010 452	(51) F23G 7/10
(11) 4 009 529	(51) H03L 7/089	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	SE 14.06.2023	
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 4 010 501	(51) C21B 5/00
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	GR 02.06.2023	SM 01.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 4 009 572	(51) H04L 5/00	PT 03.07.2023		SE 07.06.2023	
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(11) 4 009 810	(51) A23L 33/14	(11) 4 010 506	(51) C22B 15/00
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) NO 21.09.2023		(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 4 009 843	(51) A47L 9/00	NL 17.05.2023	
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(11) 4 010 545	(51) E04G 5/14
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 4 009 848	(51) A47L 15/23	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) NO 17.08.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	NL 17.05.2023		PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
(11) 4 009 602	(51) H04L 9/40	(11) 4 009 853	(51) A61B 5/00	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023
(84) LT 09.11.2022	(84) NO 09.02.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
FI 09.11.2022	SE 09.11.2022	HR 22.03.2023	LV 22.03.2023	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023
PT 09.03.2023	ES 09.11.2022	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023
AT 09.11.2022	LV 09.11.2022	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	EE 22.03.2023			
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 4 009 877	(51) A61B 10/00	(11) 4 010 556	(51) E06B 3/263
IS 09.03.2023	NL 09.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023
SM 09.11.2022	DK 09.11.2022	(11) 4 010 121	(51) B02C 4/32	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
EE 09.11.2022	RO 09.11.2022	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 4 010 563	(51) F01D 11/24
CZ 09.11.2022	AL 09.11.2022	(11) 4 010 150	(51) B25C 5/02	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
LU 30.12.2022	SK 09.11.2022	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
IE 30.12.2022		NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 4 009 618	(51) H04M 1/02	NL 03.05.2023		(11) 4 010 567	(51) F01K 3/12
(84) NO 07.09.2023		(11) 4 010 200	(51) B44C 1/22	(84) NO 07.09.2023	
(11) 4 009 623	(51) H04N 5/232	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 4 010 587	(51) F03D 13/10
(84) RS 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	SE 07.06.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	(11) 4 010 205	(51) B60C 23/00	SE 07.06.2023	
EE 25.01.2023	PT 25.05.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023	(11) 4 010 604	(51) F16D 1/116
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(11) 4 010 210	(51) B60G 15/14	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	SE 07.06.2023		NO 22.05.2023	LV 22.02.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(11) 4 010 221	(51) B60N 2/005	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
(11) 4 009 719	(51) H04W 56/00	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
(84) RS 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
ES 25.01.2023	PT 25.05.2023	(11) 4 010 248	(51) B64D 11/06	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 4 010 714	(51) G01R 15/20
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(11) 4 010 249	(51) B64D 11/06	NL 03.05.2023	
IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 4 010 747	(51) G02B 27/00
SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
(11) 4 009 732	(51) H04W 76/11	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(11) 4 010 286	(51) C01B 21/068	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 31.05.2023		GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 4 010 404	(51) C08G 77/04	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	EE 08.03.2023	
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 4 010 757	(51) G02C 7/04
(11) 4 009 743	(51) H05B 6/12	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(84) ES 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(11) 4 009 779	(51) A01K 9/00	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023
(11) 4 009 779	(51) A01K 9/00	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023		

GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	(11) 4 012 094	(51) <i>D06F 37/20</i>
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	(11) 4 012 098	(51) <i>D21F 1/44</i>
(11) 4 010 758	(51) <i>G02C 7/04</i>	PT 10.07.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(11) 4 011 511	(51) <i>B08B 3/02</i>	SE 07.06.2023	
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(11) 4 012 109	(51) <i>E02F 9/20</i>
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 4 011 520	(51) <i>B21F 7/00</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 4 012 152	(51) <i>E06B 9/17</i>
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 4 011 575	(51) <i>B26D 3/16</i>	NL 03.05.2023	
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(11) 4 012 159	(51) <i>F01D 5/22</i>
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 14.06.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 4 011 605	(51) <i>B29D 30/06</i>	SE 07.06.2023	
(11) 4 010 945	(51) <i>H01R 4/48</i>	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(11) 4 012 171	(51) <i>F03D 7/02</i>
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(11) 4 011 664	(51) <i>B60J 5/04</i>	(84) EE 19.10.2022	(84) LT 19.10.2022
(11) 4 010 955	(51) <i>H02H 7/122</i>	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	NO 19.01.2023	FI 19.10.2022
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SE 19.10.2022	PT 20.02.2023
(84) NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	ES 19.10.2022	LV 19.10.2022
NL 03.05.2023		SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
(11) 4 011 004	(51) <i>H04B 10/114</i>	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	PL 19.10.2022	RS 19.10.2022
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	PT 17.07.2023	AT 15.03.2023	IS 19.02.2023	SM 19.10.2022
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	EE 15.03.2023		RO 19.10.2022	CZ 19.10.2022
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 4 011 717	(51) <i>B60T 1/04</i>	AL 19.10.2022	LU 08.12.2022
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	SK 19.10.2022	IE 08.12.2022
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 4 012 196	(51) <i>F16B 5/02</i>
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	SE 19.04.2023		(84) NO 07.09.2023	
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 4 011 741	(51) <i>B61C 17/00</i>	(11) 4 012 224	(51) <i>F16H 25/22</i>
(11) 4 011 005	(51) <i>H04B 10/61</i>	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
(84) NO 07.09.2023		HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
(11) 4 011 128	(51) <i>H04W 52/02</i>	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 4 012 316	(51) <i>F28D 1/053</i>
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	PT 17.07.2023	AT 15.03.2023	(11) 4 012 317	(51) <i>F28D 7/00</i>
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	EE 15.03.2023		(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	(11) 4 011 769	(51) <i>B64C 27/10</i>	(11) 4 012 349	(51) <i>G01D 5/20</i>
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
EE 08.03.2023		(11) 4 011 771	(51) <i>B64C 29/00</i>	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
(11) 4 011 188	(51) <i>A01D 34/73</i>	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 4 011 780	(51) <i>B64D 41/00</i>	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
(11) 4 011 201	(51) <i>A01K 1/02</i>	(84) SE 28.06.2023		EE 15.03.2023	
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(11) 4 011 793	(51) <i>B65C 9/18</i>	(11) 4 012 350	(51) <i>G01D 5/20</i>
(11) 4 011 229	(51) <i>A41D 13/11</i>	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 4 011 801	(51) <i>B65D 55/16</i>	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
(11) 4 011 249	(51) <i>A47J 31/36</i>	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 4 011 894	(51) <i>C07F 15/00</i>	EE 15.03.2023	
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(11) 4 012 351	(51) <i>G01D 5/20</i>
FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	(11) 4 011 974	(51) <i>C08L 55/02</i>	(84) LT 08.02.2023	(84) ES 08.02.2023
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RS 08.02.2023	PT 09.06.2023
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	SE 07.06.2023		NL 08.02.2023	HR 08.02.2023
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	(11) 4 012 085	(51) <i>D04H 1/4209</i>	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023
(11) 4 011 263	(51) <i>A47L 9/28</i>	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023
(11) 4 011 476	(51) <i>B01D 29/35</i>	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023
(84) NO 07.09.2023		(11) 4 012 088	(51) <i>D04H 18/02</i>	SM 08.02.2023	EE 08.02.2023
(11) 4 011 480	(51) <i>B01D 46/00</i>	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(11) 4 012 366	(51) <i>G01K 11/322</i>
(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023	ES 12.04.2023	NO 12.07.2023	(84) NO 07.09.2023	
ES 08.03.2023	RS 08.03.2023	SE 12.04.2023		(11) 4 012 367	(51) <i>G01L 5/00</i>
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023			(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
				AT 03.05.2023	NO 03.08.2023

SE 03.05.2023		(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
(11) 4 012 397	(51) <i>G01N 27/622</i>	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SE 19.04.2023		SM 04.01.2023	
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 4 012 822	(51) <i>H01M 10/617</i>	(11) 4 013 523	(51) <i>A63B 69/00</i>
NO 08.06.2023	FI 08.03.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
LV 08.03.2023	SE 08.03.2023	AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	AT 19.04.2023	NO 19.07.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	SE 05.04.2023		SE 19.04.2023	
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 4 012 843	(51) <i>H01R 13/03</i>	(11) 4 013 566	(51) <i>B23K 9/173</i>
EE 08.03.2023		(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
(11) 4 012 420	(51) <i>G01P 5/00</i>	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
(11) 4 012 423	(51) <i>G01R 25/00</i>	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
SE 07.06.2023		(11) 4 012 849	(51) <i>H01R 13/645</i>	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(11) 4 012 428	(51) <i>G01R 31/364</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	EE 22.02.2023	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 4 012 871	(51) <i>H02J 3/00</i>	(11) 4 013 579	(51) <i>B25J 11/00</i>
SE 07.06.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
(11) 4 012 453	(51) <i>G01S 17/34</i>	(11) 4 012 902	(51) <i>H02K 11/40</i>	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) RS 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
ES 01.02.2023	RS 01.02.2023	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	(11) 4 013 610	(51) <i>B32B 18/00</i>
PT 01.06.2023	HR 01.02.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	(11) 4 013 659	(51) <i>B61G 5/10</i>
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	DK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SE 07.06.2023	
EE 01.02.2023		EE 18.01.2023		(11) 4 013 684	(51) <i>B64F 1/36</i>
(11) 4 012 457	(51) <i>G01T 1/16</i>	(11) 4 012 928	(51) <i>H03M 7/30</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(11) 4 013 728	(51) <i>C04B 33/00</i>
SE 14.06.2023		(11) 4 012 968	(51) <i>H04L 5/00</i>	(84) NO 07.09.2023	
(11) 4 012 499	(51) <i>G03F 7/075</i>	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 4 013 820	(51) <i>C08L 23/12</i>
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) NO 05.07.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 05.04.2023	
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 4 013 832	(51) <i>C09J 5/00</i>
(11) 4 012 500	(51) <i>G03F 7/09</i>	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(11) 4 012 984	(51) <i>H04L 12/40</i>	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	SE 14.06.2023		LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 4 013 037	(51) <i>H04N 5/235</i>	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
EE 01.03.2023		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	EE 22.02.2023	
(11) 4 012 520	(51) <i>G05B 19/404</i>	(11) 4 013 136	(51) <i>H04W 52/08</i>	(11) 4 013 905	(51) <i>C23C 16/455</i>
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) EE 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SE 07.06.2023		ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 4 013 221	(51) <i>A01K 15/02</i>	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
(11) 4 012 541	(51) <i>G06F 3/0481</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 4 013 256	(51) <i>A42B 3/04</i>	LV 22.02.2023	GR 23.05.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(11) 4 012 585	(51) <i>G06F 21/42</i>	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(11) 4 013 910	(51) <i>D01F 8/16</i>
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	(11) 4 013 939	(51) <i>E21B 17/07</i>
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 4 013 310	(51) <i>A61B 8/08</i>	(11) 4 013 959	(51) <i>F03D 1/06</i>
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) EE 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
(11) 4 012 689	(51) <i>G09C 1/00</i>	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	SE 31.05.2023	
(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	(11) 4 013 961	(51) <i>F03D 13/25</i>
(84) AT 19.04.2023	(84) NO 19.07.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(84) SE 10.05.2023	(84) NL 10.05.2023
SE 19.04.2023		NO 04.04.2023	LV 04.01.2023		
(11) 4 012 703	(51) <i>G10L 19/008</i>	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023		

(11) 4 014 002 (84) NO 28.09.2023	(51) F27B 7/38	(84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 SE 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023	(11) 4 015 474 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) C03B 37/012 (84) NO 14.09.2023
(11) 4 014 055 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) G01R 33/28 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 4 014 801 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(51) A47J 31/36 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(11) 4 015 481 (84) NO 07.09.2023	(51) C04B 24/26 (84) SE 07.06.2023
(11) 4 014 236 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) G10L 19/16 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(11) 4 014 802 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) A47J 31/44 (84) NO 07.09.2023	(11) 4 015 572 (84) NO 07.09.2023	(51) C08J 5/18 (84) SE 07.06.2023
(11) 4 014 425 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) H04L 9/08 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(11) 4 014 825 (84) PT 11.09.2023 SE 10.05.2023	(51) A47L 9/28 (84) NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 4 015 582 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) C09C 1/00 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023
(11) 4 014 427 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) H04L 9/32 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 4 014 875 (84) ES 14.06.2023	(51) A61B 6/00 (84) NO 14.09.2023	(11) 4 015 591 (84) NL 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(51) C09D 11/36 (84) LT 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023
(11) 4 014 482 (84) NO 28.09.2023	(51) H04N 7/18 (84) SE 28.06.2023	(11) 4 014 918 (84) NL 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) A61C 1/00 (84) PT 28.08.2023 SE 26.04.2023	(11) 4 015 604 (84) NL 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(51) C10M 107/28 (84) LT 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 GR 26.04.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023
(11) 4 014 506 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) G10L 19/16 (84) LT 11.01.2023 RS 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(11) 4 014 928 (84) NO 07.09.2023	(51) A61F 2/24	(11) 4 015 606 (84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 HR 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023 EE 08.02.2023	(51) D04B 35/04 (84) ES 08.02.2023 NL 08.02.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023
(11) 4 014 516 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023	(51) H04W 4/02 (84) AT 10.05.2023 NL 10.05.2023	(11) 4 014 934 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) A61B 17/00 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 4 015 690 (84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 HR 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023 EE 08.02.2023	(51) D04H 1/60 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023
(11) 4 014 516 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023	(51) H04W 4/02 (84) AT 10.05.2023 NL 10.05.2023	(11) 4 014 942 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) A61H 3/04 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 4 015 691 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) D04H 1/60 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023
(11) 4 014 559 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) H04W 36/02 (84) ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(11) 4 015 088 (84) NO 07.09.2023	(51) B04B 1/14	(11) 4 015 692 (84) NO 21.09.2023	(51) D05B 85/00
(11) 4 014 674 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) H04W 76/10 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023	(11) 4 015 116 (84) NO 21.09.2023	(51) B23B 1/00 (84) SE 21.06.2023	(11) 4 015 692 (84) NO 21.09.2023	(51) D05B 85/00
(11) 4 014 704 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(51) A01B 59/041 (84) ES 03.05.2023 SE 03.05.2023	(11) 4 015 154 (84) NO 21.09.2023	(51) B25J 1/00	(11) 4 015 695 (84) NO 28.09.2023	(51) D06F 39/00 (84) SE 28.06.2023
(11) 4 014 710 (84) NO 28.09.2023	(51) A01D 34/74 (84) SE 28.06.2023	(11) 4 015 176 (84) ES 07.06.2023	(51) B29B 7/76 (84) NO 07.09.2023	(11) 4 015 709 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) E02D 17/20 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023
(11) 4 014 716 (84) ES 14.06.2023	(51) A01G 3/053 (84) NO 14.09.2023	(11) 4 015 221 (84) NO 28.09.2023	(51) B41J 2/045 (84) SE 28.06.2023	(11) 4 015 711 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) E02F 3/40 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023
(11) 4 014 742 (84) NO 07.09.2023	(51) A21C 5/04	(11) 4 015 300 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) B60N 2/22 (84) NO 14.09.2023	(11) 4 015 718 (84) ES 07.06.2023	(51) E03B 9/02 (84) NO 07.09.2023
(11) 4 014 782 (84) NO 07.09.2023	(51) A44B 11/25	(11) 4 015 301 (84) NO 28.09.2023	(51) B60N 2/64 (84) SE 28.06.2023	(11) 4 015 720 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 SE 05.04.2023	(51) E03C 1/232 (84) PT 07.08.2023 NO 05.07.2023
		(11) 4 015 375 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) B64C 27/00 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 4 015 738 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) E04F 17/06 (84) NO 07.09.2023

(11) 4 015 741 (84) RS 11.01.2023 LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 AT 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) E05B 19/00 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 HR 11.01.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023	IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(11) 4 016 574 (84) NO 28.09.2023	(51) H01H 9/54
(11) 4 015 775 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) F01D 5/22 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(11) 4 016 197 (84) LT 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022 IT 18.12.2022 IE 18.12.2022 RO 16.11.2022 AL 16.11.2022	(51) G04B 19/26 (84) PT 16.03.2023 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023 SM 16.11.2022 EE 16.11.2022 CZ 16.11.2022 SK 16.11.2022	(11) 4 016 575 (84) NO 28.09.2023	(51) H01H 9/54 (84) SE 28.06.2023
(11) 4 015 793 (84) NO 28.09.2023	(51) F02B 63/04 (84) SE 28.06.2023	(11) 4 016 207 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(51) G05B 19/042 (84) LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(11) 4 016 667 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023	(51) D04H 1/4242 (84) ES 10.05.2023
(11) 4 015 842 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 SM 15.03.2023 EE 15.03.2023	(51) F16B 2/24 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 NL 15.03.2023 AT 15.03.2023	(11) 4 016 216 (84) EE 30.11.2022 NO 28.02.2023 SE 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 PL 30.11.2022 IS 30.03.2023 NL 30.11.2022 DK 30.11.2022 CZ 30.11.2022 AL 30.11.2022 SK 30.11.2022	(51) G06F 111/10 (84) LT 30.11.2022 FI 30.11.2022 PT 31.03.2023 LV 30.11.2022 HR 30.11.2022 RS 30.11.2022 IT 18.12.2022 SM 30.11.2022 RO 30.11.2022 AT 30.11.2022 LU 18.12.2022 IE 18.12.2022	(11) 4 016 672 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) H01M 4/24 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023
(11) 4 015 888 (84) NL 05.04.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(51) F16L 15/00 (84) PT 07.08.2023 NO 05.07.2023	(11) 4 016 221 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) G05B 23/002 (84) NO 14.09.2023	(11) 4 016 708 (84) NO 28.12.2022 RS 28.09.2022 GR 29.12.2022 SM 28.09.2022 ES 28.09.2022 RO 28.09.2022 SK 28.09.2022 AL 28.09.2022 MC 28.09.2022 IE 19.10.2022	(51) H01M 50/141 (84) LT 28.09.2022 LV 28.09.2022 HR 28.09.2022 PT 30.01.2023 CZ 28.09.2022 EE 28.09.2022 IS 28.01.2023 LU 19.10.2022 DK 28.09.2022
(11) 4 015 960 (84) NO 10.08.2023	(51) F28D 9/00 (84) NL 10.05.2023	(11) 4 016 229 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) G05D 1/02 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023	(11) 4 016 713 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H01M 50/204 (84) NO 07.09.2023
(11) 4 015 961 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023	(51) F28D 9/00 (84) AT 10.05.2023 NL 10.05.2023	(11) 4 016 244 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) G06F 1/16 (84) NO 31.08.2023	(11) 4 016 729 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 EE 08.03.2023	(51) H01Q 1/22 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023
(11) 4 016 029 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G01L 1/22 (84) NO 07.09.2023	(11) 4 016 279 (84) RS 25.01.2023 LT 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) G06F 3/16 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(11) 4 016 744 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) H01R 9/05 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 4 016 081 (84) NL 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) G01N 33/58 (84) LT 22.02.2023 PT 22.06.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(11) 4 016 299 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) G06F 3/16 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023	(11) 4 016 752 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) H01R 13/24 (84) NO 14.09.2023
(11) 4 016 082 (84) EE 22.02.2023 LT 22.02.2023 PT 22.06.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) G01N 33/58 (84) NL 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023	(11) 4 016 353 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G06F 21/62 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 4 016 768 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 EE 08.03.2023	(51) H02G 1/12 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023
(11) 4 016 096 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G01R 31/389 (84) NO 07.09.2023	(11) 4 016 497 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) G08G 1/16 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 4 016 774 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) H02G 3/38 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 4 016 154 (84) PT 11.09.2023 NL 10.05.2023	(51) G02B 6/42 (84) NO 10.08.2023	(11) 4 016 527 (84) LT 22.02.2023 PT 22.06.2023 LV 22.02.2023 GR 23.05.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) G10L 21/038 (84) RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 FI 22.02.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(11) 4 016 775 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H02G 15/013 (84) NO 07.09.2023
(11) 4 016 159 (84) RS 18.01.2023 LT 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023	(51) G02B 7/182 (84) NL 18.01.2023 ES 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023	(11) 4 016 777 (84) NO 21.09.2023	(51) H02H 3/33	(11) 4 016 790 (84) SE 04.01.2023 LT 04.01.2023 RS 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023	(51) H02J 7/00 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023

EE 04.01.2023		(11) 4 017 434	(51) A61F 5/453	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(11) 4 016 809	(51) H02K 7/18	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	(11) 4 017 578	(51) A61N 1/36	(11) 4 017 916	(51) C08L 23/12
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023
HR 04.01.2023	NO 04.04.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 4 017 919	(51) C08L 25/12
LV 04.01.2023	FI 04.01.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
SE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 4 017 659	(51) B21D 5/00	SE 14.06.2023	
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 4 017 921	(51) C08L 83/04
SM 04.01.2023	EE 04.01.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) FI 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
(11) 4 016 851	(51) H04B 1/00	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
(11) 4 016 937	(51) H04L 12/28	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	HR 22.02.2023	NO 22.05.2023
(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	LV 22.02.2023	SE 22.02.2023
LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 4 017 691	(51) B26D 1/43	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	SE 14.06.2023		(11) 4 017 952	(51) C11D 3/20
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 4 017 735	(51) B41N 3/03	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
EE 11.01.2023		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
(11) 4 016 938	(51) H04L 12/28	(11) 4 017 750	(51) B60K 35/00	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) EE 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	(11) 4 017 953	(51) C11D 3/20
PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) AT 12.04.2023
AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	(11) 4 017 954	(51) C11D 3/20
SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) AT 05.04.2023
PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	ES 15.03.2023		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(11) 4 017 761	(51) B60N 2/56	(11) 4 017 955	(51) C11D 3/20
EE 11.01.2023		(84) NO 07.09.2023		(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023
(11) 4 016 957	(51) H04L 9/40	(11) 4 017 784	(51) B62D 5/00	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	(11) 4 017 805	(51) B65B 29/02	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023
(11) 4 017 014	(51) H04N 21/436	(84) EE 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	GR 23.06.2023	SM 22.03.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	LT 11.01.2023	RS 11.01.2023	PT 24.07.2023	AT 22.03.2023
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	(11) 4 017 956	(51) C11D 3/20
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	AT 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	PL 11.01.2023	IS 11.05.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
AT 01.03.2023	EE 01.03.2023	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
(11) 4 017 148	(51) H04W 52/36	(11) 4 017 820	(51) B65H 3/08	AT 15.03.2023	EE 15.03.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(11) 4 017 957	(51) C11D 3/20
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(11) 4 017 839	(51) C07C 67/52	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(11) 4 017 271	(51) A23G 9/16	(84) NO 07.09.2023		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	(11) 4 017 861	(51) C07F 7/08	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 4 017 886	(51) C08F 12/08	(11) 4 018 068	(51) E21B 7/06
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) LT 30.11.2022	(84) SE 30.11.2022	(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023
AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	PT 31.03.2023	ES 30.11.2022	RS 29.03.2023	HR 29.03.2023
(11) 4 017 328	(51) A47J 42/40	LV 30.11.2022	HR 30.11.2022	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	RS 30.11.2022	IS 30.03.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
(11) 4 017 387	(51) A61B 17/72	IT 18.12.2022	SM 30.11.2022	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
(84) LT 08.02.2023	(84) RS 08.02.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
PT 09.06.2023	NL 08.02.2023	RO 30.11.2022	AT 30.11.2022	AT 29.03.2023	
HR 08.02.2023	AT 08.02.2023	AL 30.11.2022	LU 18.12.2022	(11) 4 018 105	(51) F16C 19/50
NO 08.05.2023	LV 08.02.2023	SK 30.11.2022	IE 18.12.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
FI 08.02.2023	SE 08.02.2023	(11) 4 017 915	(51) C08L 23/08	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023
GR 09.05.2023	PL 08.02.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	SE 05.04.2023	
IS 08.06.2023	DK 08.02.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 4 018 106	(51) F16C 33/66
SM 08.02.2023	EE 08.02.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
(11) 4 017 405	(51) A61C 17/02	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023

(11) 4 018 109 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) F16D 49/14 (84) NO 07.09.2023	SK 23.11.2022 CH 28.02.2023	MC 23.11.2022 LI 28.02.2023	AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 4 018 121 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) F21K 9/60 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(11) 4 018 898 (84) NO 14.09.2023	(51) A47L 9/00 (84) SE 14.06.2023	(11) 4 019 680 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) D04B 7/26 (84) NO 07.09.2023
(11) 4 018 160 (84) ES 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) G01B 21/04 (84) NO 31.08.2023	(11) 4 018 912 (84) NO 07.09.2023	(51) A61B 1/005 (84) SE 07.06.2023	(11) 4 019 697 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) D21F 9/00 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 4 018 256 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) G02C 7/08 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 4 018 942 (84) LT 01.02.2023 PT 01.06.2023 AT 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023 DK 01.02.2023 EE 01.02.2023	(51) A61B 17/221 (84) RS 01.02.2023 HR 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023	(11) 4 019 717 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) E05B 27/00 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023
(11) 4 018 262 (84) NO 21.09.2023	(51) G03F 7/20 (84) SE 21.06.2023	(11) 4 018 973 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) A61F 2/64 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 4 019 724 (84) NO 07.09.2023	(51) E05D 15/06
(11) 4 018 319 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) G06F 12/0868 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023	(11) 4 019 076 (84) EE 16.11.2022 NO 16.02.2023 SE 16.11.2022 LV 16.11.2022 HR 16.11.2022 RS 16.11.2022 NL 16.11.2022 IE 23.12.2022 RO 16.11.2022 AL 16.11.2022 SK 16.11.2022	(51) A61N 1/04 (84) LT 16.11.2022 FI 16.11.2022 PT 16.03.2023 GR 17.02.2023 PL 16.11.2022 IS 16.03.2023 SM 16.11.2022 DK 16.11.2022 CZ 16.11.2022 LU 23.12.2022	(11) 4 019 746 (84) ES 07.06.2023	(51) F01K 27/00 (84) NO 07.09.2023
(11) 4 018 425 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 SE 05.04.2023	(51) G08G 1/0965 (84) PT 07.08.2023 NO 05.07.2023	(11) 4 019 083 (84) NL 22.02.2023 ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(51) A61N 1/372 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(11) 4 019 871 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023	(51) F27B 1/00 (84) ES 26.04.2023 SE 26.04.2023
(11) 4 018 617 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H04L 9/40 (84) NO 07.09.2023	(11) 4 019 289 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) B60C 13/04 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 4 019 876 (84) RS 04.01.2023 LT 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 SE 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 EE 04.01.2023	(51) F28D 5/00 (84) NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023
(11) 4 018 646 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) H04N 9/73 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023	(11) 4 019 290 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) B60C 13/04 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 4 019 877 (84) ES 07.06.2023	(51) F28D 20/00 (84) NO 07.09.2023
(11) 4 018 679 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 NL 15.02.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) G01W 1/00 (84) ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 4 019 398 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) B64C 27/08 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(11) 4 019 878 (84) NL 12.04.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) F28D 20/02 (84) PT 14.08.2023 NO 12.07.2023
(11) 4 018 822 (84) NO 21.09.2023	(51) A01K 1/015	(11) 4 019 400 (84) NO 21.09.2023	(51) B64C 39/02	(11) 4 019 882 (84) NL 25.01.2023 ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) F28F 13/08 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023
(11) 4 018 860 (84) NO 14.09.2023	(51) A41D 13/00 (84) SE 14.06.2023	(11) 4 019 405 (84) NO 28.09.2023	(51) B64D 27/24 (84) SE 28.06.2023	(11) 4 019 925 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 SE 19.04.2023	(51) G01L 5/00 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023
(11) 4 018 880 (84) LT 23.11.2022 ES 23.11.2022 LV 23.11.2022 HR 23.11.2022 RS 23.11.2022 NL 23.11.2022 EE 23.11.2022 CZ 23.11.2022	(51) A46B 9/02 (84) PT 23.03.2023 AT 23.11.2022 GR 24.02.2023 PL 23.11.2022 IS 23.03.2023 SM 23.11.2022 RO 23.11.2022 AL 23.11.2022	(11) 4 019 452 (84) ES 07.06.2023	(51) B66C 21/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 4 019 935 (84) NO 21.09.2023	(51) G01N 15/08 (84) SE 21.06.2023
		(11) 4 019 484 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) C04B 41/85 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 4 019 936 (84) EE 29.03.2023 RS 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023	(51) G01N 15/08 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 AT 29.03.2023
		(11) 4 019 671 (84) PT 11.09.2023	(51) C25F 3/24 (84) ES 10.05.2023	(11) 4 019 942 (84) NO 21.09.2023	(51) G01N 21/3563 (84) SE 21.06.2023
				(11) 4 019 992 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023	(51) G01R 31/389 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023

NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	LT 11.01.2023	PT 11.05.2023
(11) 4 020 081	(51) G03F 7/075	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	HR 11.01.2023	LV 11.01.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	GR 12.04.2023	IS 11.05.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	SM 11.01.2023	
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 4 021 543	(51) A61M 16/04
(11) 4 020 082	(51) G03F 7/09	EE 22.02.2023		(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 4 020 779	(51) H02K 21/14	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	NL 17.05.2023	
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 4 021 564	(51) A61N 1/36
(11) 4 020 143	(51) G06F 3/041	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
		AT 08.03.2023	EE 08.03.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
(11) 4 020 242	(51) G06F 7/76	(11) 4 020 811	(51) H03L 7/08	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(11) 4 020 851	(51) B60K 37/06	(11) 4 021 625	(51) B01J 8/02
(11) 4 020 466	(51) G10L 21/0388	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(84) NO 14.09.2023	
(84) AT 10.05.2023		RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(11) 4 021 669	(51) B22F 3/14
(11) 4 020 514	(51) H01H 33/664	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	(84) EE 16.11.2022	(84) LT 16.11.2022
(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	NO 16.02.2023	FI 16.11.2022
HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	PT 16.03.2023	ES 16.11.2022
LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	LV 16.11.2022	GR 17.02.2023
SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	HR 16.11.2022	PL 16.11.2022
NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	RS 16.11.2022	IS 16.03.2023
PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	EE 22.02.2023		SM 16.11.2022	DK 16.11.2022
EE 08.03.2023		(11) 4 020 867	(51) H04L 5/00	RO 16.11.2022	CZ 16.11.2022
		(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	AL 16.11.2022	LU 25.11.2022
(11) 4 020 605	(51) H01L 41/113	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SK 16.11.2022	IE 25.11.2022
(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023		
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	(11) 4 021 018	(51) H04W 4/02	(11) 4 021 689	(51) B25J 15/00
PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	(84) LT 21.12.2022	(84) NO 21.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	FI 21.12.2022	LV 21.12.2022	(11) 4 021 708	(51) B29C 70/22
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	RS 21.12.2022	NL 21.12.2022	(11) 4 021 712	(51) B29D 11/00
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	SM 21.12.2022	ES 21.12.2022	(84) NO 07.09.2023	
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	EE 21.12.2022	PT 21.04.2023	(11) 4 021 773	(51) B60W 30/18
EE 22.02.2023		RO 21.12.2022	AT 21.12.2022	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
(11) 4 020 641	(51) H01M 8/04089	AL 21.12.2022	PL 21.12.2022	ES 05.04.2023	NO 05.07.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	LU 22.12.2022	SK 21.12.2022	SE 05.04.2023	
SE 14.06.2023		IS 21.04.2023	MC 21.12.2022	(11) 4 021 880	(51) C07C 51/265
(11) 4 020 646	(51) H01M 8/2432	DK 21.12.2022	IE 22.12.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(11) 4 021 033	(51) G06F 21/34	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) LT 02.11.2022	(84) NO 02.02.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	FI 02.11.2022	PT 02.03.2023	(11) 4 021 881	(51) C07C 51/215
(11) 4 020 728	(51) H02B 13/045	ES 02.11.2022	AT 02.11.2022	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	LV 02.11.2022	GR 03.02.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
LT 11.01.2023	PT 11.05.2023	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
HR 11.01.2023	AT 11.01.2023	RS 02.11.2022	IS 02.03.2023	(11) 4 021 967	(51) C08K 3/16
NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	NL 02.11.2022	SM 02.11.2022	(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023
FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	IE 22.12.2022	DK 02.11.2022	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023
GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	AL 02.11.2022	LU 22.12.2022	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	SK 02.11.2022		SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
(11) 4 020 734	(51) H02J 1/00	(11) 4 021 145	(51) H05B 6/10	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
(84) LT 01.02.2023	(84) ES 01.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	SM 01.03.2023	GR 02.06.2023
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	AT 01.03.2023	PT 03.07.2023
NL 01.02.2023	HR 01.02.2023	(11) 4 021 174	(51) A01K 63/00	(11) 4 021 977	(51) C08L 69/00
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) NO 10.08.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	NL 10.05.2023		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	(11) 4 021 225	(51) A24F 40/465	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(11) 4 021 981	(51) C08L 83/04
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	(11) 4 021 247	(51) A47B 88/90	(84) EE 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023
EE 01.02.2023		(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	ES 22.02.2023	RS 22.02.2023
(11) 4 020 774	(51) H02K 11/40	SE 14.06.2023		PT 22.06.2023	NL 22.02.2023
(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	(11) 4 021 269	(51) A47L 13/16	HR 22.02.2023	NO 22.05.2023
ES 22.02.2023	RS 22.02.2023	(84) EE 11.01.2023	(84) RS 11.01.2023	LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
PT 22.06.2023	HR 22.02.2023				

SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	SE 14.06.2023		(11) 4 024 011	(51) G01R 22/06
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023			(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023
(11) 4 021 985	(51) C09C 1/00	(11) 4 023 137	(51) A47L 23/20	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023
(84) NO 14.09.2023		(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	NL 24.05.2023	
		SE 14.06.2023			
(11) 4 022 135	(51) E02F 9/22	(11) 4 023 197	(51) A61F 13/02	(11) 4 024 021	(51) G01L 1/22
(84) PT 18.09.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) SE 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023
NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	NL 04.01.2023	LT 04.01.2023
NL 17.05.2023		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	ES 04.01.2023	EE 04.01.2023
		GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
(11) 4 022 175	(51) F01D 17/16	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	LV 04.01.2023	FI 04.01.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	EE 29.03.2023		GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023			IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
				SM 04.01.2023	
(11) 4 022 198	(51) F16H 37/02	(11) 4 023 198	(51) A61F 13/496	(11) 4 024 024	(51) G01M 7/02
(84) EE 04.01.2023	(84) SE 04.01.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NL 04.01.2023	LT 04.01.2023				
ES 04.01.2023	RS 04.01.2023	(11) 4 023 313	(51) A63H 17/05		
PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(11) 4 024 068	(51) G01R 31/388
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	SE 31.05.2023		(84) SE 07.06.2023	
FI 04.01.2023	GR 05.04.2023				
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	(11) 4 023 314	(51) A63H 17/26	(11) 4 024 098	(51) G02B 5/30
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
		NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023
(11) 4 022 221	(51) F23C 10/10	(11) 4 023 364	(51) B22F 3/00	HR 11.01.2023	AT 11.01.2023
(84) NO 07.09.2023		(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023
		ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023
(11) 4 022 270	(51) G01K 1/024	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023
		FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023
(11) 4 022 309	(51) G01N 33/543	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023		
(84) LT 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(11) 4 024 107	(51) G02B 6/44
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) RS 25.01.2023
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023			PT 25.05.2023	HR 25.01.2023
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(11) 4 023 475	(51) B60K 6/20	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023
FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	GR 26.04.2023	IS 25.05.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	SM 25.01.2023	EE 25.01.2023
EE 04.01.2023					
(11) 4 022 335	(51) G01R 33/48	(11) 4 023 481	(51) B60K 17/346	(11) 4 024 135	(51) G03G 15/00
(84) EE 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023
RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023
NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	SE 12.04.2023		PT 11.05.2023	HR 11.01.2023
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023			AT 11.01.2023	NO 11.04.2023
GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	(11) 4 023 562	(51) B65D 19/32	LV 11.01.2023	FI 11.01.2023
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	SE 11.01.2023	GR 12.04.2023
ES 15.03.2023	AT 15.03.2023			PL 11.01.2023	IS 11.05.2023
		(11) 4 023 734	(51) C09K 11/00	DK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(11) 4 022 401	(51) G05B 13/04	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	EE 11.01.2023	
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023		
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 4 024 219	(51) G06F 12/02
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023			(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
		(11) 4 023 739	(51) C12C 1/125	SE 14.06.2023	
(11) 4 022 804	(51) H04L 1/00	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023		
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	(11) 4 024 220	(51) G06F 12/02
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
HR 22.02.2023	AT 22.02.2023			AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(11) 4 023 805	(51) D06F 25/00	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023		
GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 4 024 239	(51) G06F 21/10
IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
SM 22.02.2023	EE 22.02.2023			ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
		(11) 4 023 827	(51) E03D 9/08	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(11) 4 022 805	(51) H04L 1/00	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023		
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SE 07.06.2023		(11) 4 024 476	(51) H01L 31/0216
				(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023
(11) 4 022 872	(51) G06F 21/64	(11) 4 023 880	(51) F03D 13/10	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023			
SE 07.06.2023				(11) 4 024 654	(51) H02J 7/00
		(11) 4 023 934	(51) F21S 8/04	(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023
(11) 4 023 022	(51) H04W 74/08	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	ES 08.03.2023	RS 08.03.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
				SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
(11) 4 023 048	(51) A01D 41/127	(11) 4 024 004	(51) G01B 7/012	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
		(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023		
		ES 12.04.2023	AT 12.04.2023		

PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023
(11) 4 024 670	(51) H02K 1/27	EE 01.02.2023		AT 22.03.2023	EE 22.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 4 025 544	(51) C03C 11/00	(11) 4 026 365	(51) H04W 36/00
SE 07.06.2023		(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) EE 22.03.2023	(84) LT 22.03.2023
(11) 4 024 685	(51) H02K 15/12	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	RS 22.03.2023	HR 22.03.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023	(11) 4 025 631	(51) C08J 3/12	FI 22.03.2023	SE 22.03.2023
NL 03.05.2023		(84) NO 07.09.2023		GR 23.06.2023	NL 22.03.2023
(11) 4 024 750	(51) H04L 5/00	(11) 4 025 673	(51) C10M 125/22	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023
(11) 4 025 093	(51) A44C 7/00	SE 07.06.2023		(11) 4 026 395	(51) H05B 1/02
(84) PT 28.08.2023	(84) AT 26.04.2023	(11) 4 025 678	(51) C11D 3/20	(84) PT 21.08.2023	(84) NO 19.07.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(84) EE 18.01.2023	(84) NL 18.01.2023	SE 19.04.2023	
(11) 4 025 109	(51) A47L 11/24	LT 18.01.2023	ES 18.01.2023	(11) 4 026 402	(51) H05B 45/20
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023
SE 07.06.2023		HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	NO 03.08.2023	
(11) 4 025 178	(51) A61K 8/37	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	(11) 4 026 423	(51) G05G 1/445
(84) RS 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	(11) 4 026 570	(51) A61L 9/14
LV 18.01.2023	IS 18.05.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	(84) EE 01.03.2023	(84) LT 01.03.2023
SM 18.01.2023	EE 18.01.2023	(11) 4 025 780	(51) F02K 1/04	ES 01.03.2023	RS 01.03.2023
(11) 4 025 261	(51) A61L 2/07	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
(84) NO 07.09.2023		(11) 4 025 804	(51) F16F 7/10	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
(11) 4 025 321	(51) F01P 11/08	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023
(11) 4 025 334	(51) B01J 13/16	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	AT 01.03.2023	
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 4 026 649	(51) B23K 26/06
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(11) 4 026 692	(51) G06F 3/041
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	EE 15.02.2023		(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(11) 4 025 807	(51) F16G 13/16	(11) 4 026 705	(51) B60C 9/00
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) SE 31.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
EE 22.02.2023		(11) 4 025 809	(51) F16H 59/08	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 4 025 340	(51) B01J 23/755	(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(84) SE 28.06.2023		SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 4 026 720	(51) B60K 35/00
(11) 4 025 354	(51) B07C 5/36	(11) 4 025 826	(51) F21K 9/238	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) EE 11.01.2023	(84) LT 11.01.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	RS 11.01.2023	PT 11.05.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	HR 11.01.2023	LV 11.01.2023	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	GR 12.04.2023	IS 11.05.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
SM 22.03.2023	PT 24.07.2023	SM 11.01.2023		SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 4 025 859	(51) F28D 7/16	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(11) 4 025 422	(51) B32B 27/18	(84) NO 21.09.2023	(84) NO 21.09.2023	(11) 4 026 749	(51) B61C 9/50
(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(11) 4 025 905	(51) G08B 21/12	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
SE 31.05.2023		(84) SE 21.06.2023		ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
(11) 4 025 443	(51) B60J 10/70	(11) 4 026 014	(51) G06F 16/2452	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 4 026 756	(51) B62D 15/02
HR 01.03.2023	NO 01.06.2023	SE 07.06.2023		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
LV 01.03.2023	FI 01.03.2023	(11) 4 026 208	(51) H02B 1/54	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(11) 4 026 757	(51) B62D 21/11
PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
(11) 4 025 502	(51) B64G 1/22	(11) 4 026 228	(51) H02K 1/18	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(11) 4 025 503	(51) B64G 3/00	SE 14.06.2023		FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	(11) 4 026 304	(51) H04L 61/4511	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
ES 01.02.2023	RS 01.02.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
PT 01.06.2023	HR 01.02.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	EE 08.03.2023	
AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 4 026 882	(51) C09K 11/80
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 4 026 957	(51) E02F 9/20
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023			(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
				SE 07.06.2023	

(11) 4 030 087 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(51) F16L 11/127 (84) ES 03.05.2023 SE 03.05.2023	HR 29.03.2023 FI 29.03.2023 SE 29.03.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	NO 29.06.2023 LV 29.03.2023 GR 30.06.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) SE 31.05.2023
(11) 4 030 152 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) G01G 19/393 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 4 030 948 (84) NO 21.09.2023	(51) A24F 40/485 (84) SE 21.06.2023	(11) 4 031 790 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 SM 01.03.2023 EE 01.03.2023	(51) F16L 3/01 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 PT 03.07.2023
(11) 4 030 156 (84) SE 04.01.2023 NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 AT 04.01.2023 LV 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(51) G01K 1/14 (84) RS 04.01.2023 LT 04.01.2023 EE 04.01.2023 HR 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023	(11) 4 030 982 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) A61B 1/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 4 031 894 (84) NO 07.09.2023	(51) G01R 33/56 (84) SE 07.06.2023
(11) 4 030 166 (84) NO 28.09.2023	(51) G01N 33/533 (84) SE 28.06.2023	(11) 4 031 009 (84) NO 28.09.2023	(51) A61B 6/03	(11) 4 032 451 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) A47K 10/38 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023
(11) 4 030 170 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 LV 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 EE 01.03.2023	(51) G01N 35/10 (84) ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 FI 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(11) 4 031 010 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) A61B 5/0205 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(11) 4 032 521 (84) LT 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 GR 02.06.2023 SM 01.03.2023 EE 01.03.2023	(51) A61K 6/61 (84) RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 PL 01.03.2023 PT 03.07.2023
(11) 4 030 176 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) G01R 31/3842 (84) NO 14.09.2023	(11) 4 031 078 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) A61F 5/01 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 4 032 734 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) B60K 1/04 (84) NO 14.09.2023
(11) 4 030 247 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(51) G05B 19/409 (84) ES 03.05.2023 SE 03.05.2023	(11) 4 031 082 (84) NO 21.09.2023	(51) A61F 13/00 (84) SE 21.06.2023	(11) 4 032 745 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(51) B60L 53/24 (84) ES 05.04.2023 NO 05.07.2023
(11) 4 030 252 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(51) G05B 23/02 (84) ES 10.05.2023 SE 10.05.2023	(11) 4 031 099 (84) EE 01.03.2023 ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023	(51) A61K 8/34 (84) LT 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023	(11) 4 033 032 (84) ES 14.06.2023	(51) E02D 17/13 (84) NO 14.09.2023
(11) 4 030 264 (84) NO 21.09.2023	(51) G06F 1/20 (84) SE 21.06.2023	(11) 4 031 274 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) B01J 8/06 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023	(11) 4 033 038 (84) NO 28.09.2023	(51) E02F 9/20 (84) SE 28.06.2023
(11) 4 030 420 (84) NO 07.09.2023	(51) G10K 11/172	(11) 4 031 281 (84) NO 21.09.2023	(51) B01J 23/83 (84) SE 21.06.2023	(11) 4 033 051 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) E04G 17/00 (84) NO 07.09.2023
(11) 4 030 498 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) H01M 4/04 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 4 031 325 (84) NO 21.09.2023	(51) B24B 13/005 (84) SE 21.06.2023	(11) 4 033 119 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 AT 29.03.2023	(51) F16G 13/12 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023
(11) 4 030 564 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) H01R 13/11 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 4 031 337 (84) LT 15.02.2023 PT 15.06.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 GR 16.05.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(51) B26B 19/46 (84) RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(11) 4 033 134 (84) NL 18.01.2023 RS 18.01.2023 HR 18.01.2023 NO 18.04.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 SM 18.01.2023	(51) F16L 1/06 (84) LT 18.01.2023 PT 18.05.2023 AT 18.01.2023 LV 18.01.2023 SE 18.01.2023 PL 18.01.2023 DK 18.01.2023 EE 18.01.2023
(11) 4 030 616 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) H02P 29/024 (84) ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(11) 4 031 376 (84) NO 28.09.2023	(51) B41F 21/05 (84) SE 28.06.2023	(11) 4 033 156 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) F24C 15/00 (84) NO 07.09.2023
(11) 4 030 784 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 FI 29.03.2023 SE 29.03.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(51) H04S 7/00 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 LV 29.03.2023 GR 30.06.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(11) 4 031 397 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 SE 05.04.2023	(51) B60K 35/00 (84) PT 07.08.2023 NO 05.07.2023	(11) 4 033 211 (84) ES 07.06.2023	(51) G01G 17/00 (84) NO 07.09.2023
(11) 4 030 785 (84) LT 29.03.2023	(51) H04S 7/00 (84) RS 29.03.2023	(11) 4 031 461 (84) PT 18.09.2023 SE 17.05.2023	(51) B65D 41/34 (84) NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	(11) 4 033 217 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) G01M 5/00 (84) NO 31.08.2023
		(11) 4 031 757 (84) NO 21.09.2023	(51) F02B 29/04 (84) SE 21.06.2023	(11) 4 033 263 (84) EE 15.03.2023 RS 15.03.2023 NO 15.06.2023	(51) G01R 31/327 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023
		(11) 4 031 783	(51) F16H 57/033		

FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	(11) 4 033 773	(51) H04N 21/436	(11) 4 034 334	(51) B24B 37/34
GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) NL 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	ES 18.01.2023	RS 18.01.2023
ES 15.03.2023	AT 15.03.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	PT 18.05.2023	HR 18.01.2023
(11) 4 033 276	(51) G02B 5/20	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	NO 18.04.2023	LV 18.01.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	FI 18.01.2023	SE 18.01.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	GR 19.04.2023	PL 18.01.2023
(11) 4 033 306	(51) G04B 19/253	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	IS 18.05.2023	DK 18.01.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SM 18.01.2023	EE 18.01.2023
(11) 4 033 327	(51) G06F 1/16	EE 15.02.2023	(11) 4 033 820	(51) H04W 52/02	(11) 4 034 390
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	NO 17.08.2023	SE 17.05.2023
(11) 4 033 360	(51) G06F 11/07	(11) 4 033 861	(51) H05B 6/64	(11) 4 034 393	(51) B60C 23/06
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) SE 04.01.2023	(84) RS 04.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	NL 04.01.2023	LT 04.01.2023	SE 07.06.2023	
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	ES 04.01.2023	EE 04.01.2023		
FI 01.03.2023	SE 01.03.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023	(11) 4 034 467	(51) B65D 5/74
GR 02.06.2023	PL 01.03.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(84) NO 28.09.2023	
NL 01.03.2023	SM 01.03.2023	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 4 034 707	(51) D21F 3/02
PT 03.07.2023	EE 01.03.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
(11) 4 033 389	(51) G06F 21/75	SM 04.01.2023	(11) 4 033 903	(51) A01N 37/44	(84) NO 24.08.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(84) NO 24.05.2023	
SE 07.06.2023		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 4 034 755	(51) F01D 11/24
(11) 4 033 513	(51) H01H 71/02	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 4 034 793	(51) F16L 27/04
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023	(11) 4 034 797	(51) F16N 27/00
(11) 4 033 516	(51) H01J 37/305	EE 29.03.2023	(11) 4 033 907	(51) A23D 7/00	(84) NO 28.09.2023
(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) SE 19.04.2023	
HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	NO 19.07.2023		(11) 4 034 831	(51) F42B 39/14
LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 4 033 926	(51) A24F 42/20	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(11) 4 034 832	(51) F42C 15/34
NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 4 034 182	(51) A61M 1/00	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 4 034 264	(51) A63B 21/072	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(11) 4 033 579	(51) H01M 10/056	(84) NO 21.09.2023	(11) 4 034 277	(51) B01D 19/00	(11) 4 034 851
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 4 034 277	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) NL 18.01.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) NL 25.01.2023	ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	ES 18.01.2023
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	ES 25.01.2023	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	PT 18.05.2023
(11) 4 033 612	(51) H01R 13/514	PT 25.05.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	AT 18.01.2023
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	AT 25.01.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	LV 18.01.2023
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	SE 25.01.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	SE 18.01.2023
FI 29.03.2023	LV 29.03.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	SM 25.01.2023	PL 18.01.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023		DK 18.01.2023
NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	EE 25.01.2023			EE 18.01.2023
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(11) 4 034 317	(51) B21C 35/02	(11) 4 035 183	(51) G21C 9/016
EE 29.03.2023		(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023
(11) 4 033 714	(51) H04L 69/14	LT 11.01.2023	PT 11.05.2023	NL 24.05.2023	
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	HR 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 4 035 302	(51) H04L 9/08
SE 14.06.2023		LV 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) EE 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023
(11) 4 033 727	(51) H04W 4/00	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023	ES 08.02.2023	RS 08.02.2023
(84) NL 04.01.2023	(84) LT 04.01.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	PT 09.06.2023	NL 08.02.2023
RS 04.01.2023	PT 04.05.2023	SM 11.01.2023	EE 11.01.2023	HR 08.02.2023	AT 08.02.2023
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	(11) 4 034 330	(51) B23K 26/14	NO 08.05.2023	LV 08.02.2023
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(84) NL 08.02.2023	(84) LT 08.02.2023	FI 08.02.2023	SE 08.02.2023
FI 04.01.2023	SE 04.01.2023	ES 08.02.2023	RS 08.02.2023	GR 09.05.2023	PL 08.02.2023
GR 05.04.2023	PL 04.01.2023	PT 09.06.2023	HR 08.02.2023	IS 08.06.2023	DK 08.02.2023
IS 04.05.2023	LU 26.01.2023	AT 08.02.2023	NO 08.05.2023	SM 08.02.2023	
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LV 08.02.2023	FI 08.02.2023	(11) 4 035 560	(51) A45D 34/02
MC 04.01.2023	EE 04.01.2023	SE 08.02.2023	GR 09.05.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
(11) 4 033 733	(51) H04L 47/11	PL 08.02.2023	IS 08.06.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	DK 08.02.2023	SM 08.02.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	EE 08.02.2023		GR 09.06.2023	SM 08.03.2023
(11) 4 033 740	(51) H04M 1/02	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	PT 10.07.2023	EE 08.03.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023			(11) 4 035 561	(51) A45D 34/04
				(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023

(11) 4 035 573 (84) NL 22.02.2023 ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 SM 22.02.2023	(51) A47G 27/02 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 EE 22.02.2023	(11) 4 036 543 (84) NO 28.09.2023	(51) G01L 9/00	(11) 4 037 641 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) A61K 8/24 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023
(11) 4 035 593 (84) ES 14.06.2023	(51) A61B 5/01 (84) NO 14.09.2023	(11) 4 036 544 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) G01L 13/02 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 4 037 818 (84) NO 14.12.2022 RS 14.09.2022 LV 14.09.2022 HR 14.09.2022 ES 14.09.2022 RO 14.09.2022 SK 14.09.2022 IS 14.01.2023 NL 14.09.2022 LU 09.12.2022	(51) B01J 8/00 (84) LT 14.09.2022 SE 14.09.2022 GR 15.12.2022 SM 14.09.2022 CZ 14.09.2022 EE 14.09.2022 PL 14.09.2022 AL 14.09.2022 DK 14.09.2022 IE 09.12.2022
(11) 4 035 740 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(51) A62B 18/02 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(11) 4 036 658 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) G03G 15/16 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 4 037 859 (84) PT 11.09.2023 SE 10.05.2023	(51) B23F 1/04 (84) NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 4 035 857 (84) NO 07.09.2023	(51) B28B 1/00	(11) 4 036 731 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) G06F 9/54 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(11) 4 037 888 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) B29C 51/14 (84) PT 14.08.2023 NO 12.07.2023
(11) 4 035 865 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 GR 16.06.2023 PT 17.07.2023 EE 15.03.2023	(51) B29C 45/18 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023	(11) 4 036 743 (84) NO 28.09.2023	(51) G06F 13/40 (84) SE 28.06.2023	(11) 4 037 896 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) B29D 11/00 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023
(11) 4 035 916 (84) PT 11.09.2023 NL 10.05.2023	(51) B60K 1/00 (84) NO 10.08.2023	(11) 4 036 766 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) G06F 21/12 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(11) 4 037 909 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 EE 29.03.2023	(51) B41M 5/333 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023
(11) 4 035 945 (84) NL 05.04.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023	(51) B60R 11/02 (84) PT 07.08.2023 NO 05.07.2023	(11) 4 036 815 (84) ES 14.06.2023	(51) G06N 10/20 (84) NO 14.09.2023	(11) 4 037 936 (84) EE 01.02.2023 ES 01.02.2023 PT 01.06.2023 HR 01.02.2023 LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023 DK 01.02.2023	(51) B60Q 1/00 (84) LT 01.02.2023 RS 01.02.2023 NL 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023
(11) 4 036 038 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023	(51) B65G 23/06 (84) AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(11) 4 036 917 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) G11C 29/00 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(11) 4 037 967 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) B64D 11/00 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023
(11) 4 036 129 (84) NO 21.09.2023	(51) C08F 210/06 (84) SE 21.06.2023	(11) 4 036 067 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 DK 22.02.2023 CH 28.02.2023 EE 22.02.2023	(51) H01M 10/613 (84) ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023 LI 28.02.2023	(11) 4 038 077 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) C07F 7/12 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023
(11) 4 036 130 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) C08F 210/16 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(11) 4 037 523 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(51) A45D 26/00 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(11) 4 038 112 (84) PT 07.08.2023 NO 05.07.2023	(51) C08F 6/00 (84) AT 05.04.2023 SE 05.04.2023
(11) 4 036 171 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) C08L 71/12 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 4 037 568 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) A61B 6/00 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 4 038 130 (84) ES 07.06.2023	(51) C08J 3/20 (84) NO 07.09.2023
(11) 4 036 377 (84) NO 07.09.2023	(51) F01D 11/00 (84) SE 07.06.2023	(11) 4 037 583 (84) ES 07.06.2023	(51) A61B 17/32 (84) NO 07.09.2023	(11) 4 038 149 (84) RS 25.01.2023 EE 25.01.2023 AT 25.01.2023 FI 25.01.2023 PL 25.01.2023 SM 25.01.2023	(51) C09D 5/16 (84) LT 25.01.2023 HR 25.01.2023 LV 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023
(11) 4 036 384 (84) NO 14.09.2023	(51) F01N 3/025 (84) SE 14.06.2023	(11) 4 037 623 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) A61F 5/44 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 4 038 252 (84) PT 18.09.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	(51) E05B 81/24 (84) ES 17.05.2023 SE 17.05.2023
(11) 4 036 421 (84) NL 12.04.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) F04F 13/00 (84) PT 14.08.2023 NO 12.07.2023	(11) 4 037 626 (84) NO 07.09.2023	(51) A61F 5/445	(11) 4 038 311	(51) F21K 9/232
(11) 4 036 425 (84) ES 07.06.2023	(51) F16B 12/20 (84) NO 07.09.2023	(11) 4 037 640 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 AT 15.03.2023	(51) A61K 8/24 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023 EE 15.03.2023		
(11) 4 036 539 (84) AT 31.05.2023	(51) G01J 5/00 (84) NO 31.08.2023				

(84) EE 15.02.2023 ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 AT 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	SE 24.05.2023	(84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023
(11) 4 038 480 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(51) G06F 3/01 (84) ES 10.05.2023 SE 10.05.2023	(11) 4 039 405 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023	(51) B23P 19/06 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 AT 22.03.2023	(11) 4 041 016 (84) ES 07.06.2023	(51) A43B 3/16 (84) NO 07.09.2023
(11) 4 038 612 (84) NO 21.09.2023	(51) G11C 16/34 (84) SE 21.06.2023	(11) 4 039 409 (84) RS 11.01.2023 PT 11.05.2023 LV 11.01.2023 IS 11.05.2023 EE 11.01.2023	(51) B24B 23/04 (84) LT 11.01.2023 HR 11.01.2023 GR 12.04.2023 SM 11.01.2023	(11) 4 041 018 (84) LT 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023	(51) A43C 11/16 (84) RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 EE 08.03.2023
(11) 4 038 656 (84) ES 07.06.2023	(51) H01J 37/32 (84) NO 07.09.2023	(11) 4 039 433 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(51) B28B 3/02 (84) AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(11) 4 041 083 (84) PT 18.09.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	(51) A61B 5/22 (84) AT 17.05.2023 SE 17.05.2023
(11) 4 038 714 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H02J 3/46 (84) NO 07.09.2023	(11) 4 039 536 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) B60N 2/14 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 4 041 114 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 AT 08.03.2023	(51) A61B 46/00 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 EE 08.03.2023
(11) 4 038 720 (84) ES 07.06.2023	(51) H04B 17/17 (84) NO 07.09.2023	(11) 4 039 568 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) B62J 6/027 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(11) 4 041 367 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) A61M 39/16 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023
(11) 4 038 851 (84) EE 22.02.2023 ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 HR 22.02.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 DK 22.02.2023	(51) H04W 4/50 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 NL 22.02.2023 AT 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(11) 4 039 590 (84) NO 07.09.2023	(51) B64C 29/00		
(11) 4 039 017 (84) NO 28.09.2023	(51) H04L 5/00 (84) SE 28.06.2023	(11) 4 039 917 (84) NO 07.09.2023	(51) E04H 4/12	(11) 4 041 372 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) A61N 1/05 (84) NO 14.09.2023
(11) 4 039 061 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) H04W 84/00 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023	(11) 4 039 923 (84) ES 07.06.2023	(51) E05B 47/06 (84) NO 07.09.2023	(11) 4 041 483 (84) RS 11.01.2023 LT 11.01.2023 PT 11.05.2023 NO 11.04.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IS 11.05.2023 SM 11.01.2023	(51) B23F 23/12 (84) NL 11.01.2023 ES 11.01.2023 HR 11.01.2023 LV 11.01.2023 SE 11.01.2023 PL 11.01.2023 DK 11.01.2023 EE 11.01.2023
(11) 4 039 115 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) A24F 47/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 4 039 941 (84) NO 28.09.2023	(51) F01D 5/20 (84) SE 28.06.2023		
(11) 4 039 120 (84) NO 28.09.2023	(51) A44B 19/26 (84) SE 28.06.2023	(11) 4 040 032 (84) NO 21.09.2023	(51) F16L 55/48		
(11) 4 039 131 (84) SE 04.01.2023 NL 04.01.2023 ES 04.01.2023 PT 04.05.2023 LV 04.01.2023 GR 05.04.2023 IS 04.05.2023 SM 04.01.2023	(51) A47B 47/03 (84) RS 04.01.2023 LT 04.01.2023 EE 04.01.2023 NO 04.04.2023 FI 04.01.2023 PL 04.01.2023 DK 04.01.2023 MC 04.01.2023	(11) 4 040 034 (84) ES 07.06.2023	(51) F16P 3/14 (84) NO 07.09.2023		
(11) 4 039 161 (84) ES 14.06.2023	(51) A47L 11/40 (84) NO 14.09.2023	(11) 4 040 117 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) G01F 23/26 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023	(11) 4 041 507 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) B26F 1/00 (84) NO 31.08.2023
(11) 4 039 180 (84) NO 14.09.2023	(51) A61B 5/02 (84) SE 14.06.2023	(11) 4 040 425 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023	(51) G09B 23/30 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(11) 4 041 617 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) B62D 15/02 (84) NO 07.09.2023
(11) 4 039 161 (84) ES 14.06.2023	(51) A47L 11/40 (84) NO 14.09.2023	(11) 4 040 486 (84) NO 21.09.2023	(51) H01L 25/075 (84) SE 21.06.2023	(11) 4 041 632 (84) PT 25.09.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(51) B64D 11/06 (84) ES 24.05.2023 SE 24.05.2023
(11) 4 039 180 (84) NO 14.09.2023	(51) A61B 5/02 (84) SE 14.06.2023	(11) 4 040 611 (84) NO 21.09.2023	(51) H01R 43/28 (84) SE 21.06.2023	(11) 4 041 636 (84) LT 14.12.2022 FI 14.12.2022 LV 14.12.2022 HR 14.12.2022 IS 14.04.2023 NL 14.12.2022 EE 14.12.2022 RO 14.12.2022 AT 14.12.2022 LU 16.12.2022 SK 14.12.2022 DK 14.12.2022	(51) B65B 7/16 (84) NO 14.03.2023 SE 14.12.2022 GR 15.03.2023 RS 14.12.2022 IT 16.12.2022 SM 14.12.2022 PT 14.04.2023 CZ 14.12.2022 AL 14.12.2022 PL 14.12.2022 MC 14.12.2022 IE 16.12.2022
(11) 4 039 306 (84) NO 21.09.2023	(51) A61M 16/00	(11) 4 040 624 (84) ES 07.06.2023	(51) H02J 7/00 (84) NO 07.09.2023		
(11) 4 039 348 (84) ES 07.06.2023	(51) B01D 1/18 (84) NO 07.09.2023	(11) 4 040 638 (84) NO 28.09.2023	(51) H02J 50/12		
(11) 4 039 370 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) B05B 1/02 (84) NO 14.09.2023	(11) 4 040 870 (84) NO 28.09.2023	(51) H04W 56/00		
(11) 4 039 398 (84) PT 25.09.2023	(51) B23K 9/167 (84) ES 24.05.2023				

(11) 4 041 785	(51) C08F 220/14	(11) 4 042 525	(51) H01R 25/16	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023
(84) EE 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	AT 22.02.2023	NO 22.05.2023
RS 25.01.2023	PT 25.05.2023	SE 14.06.2023		LV 22.02.2023	FI 22.02.2023
HR 25.01.2023	AT 25.01.2023			SE 22.02.2023	GR 23.05.2023
NO 25.04.2023	LV 25.01.2023	(11) 4 042 598	(51) H04B 10/114	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023
FI 25.01.2023	SE 25.01.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023
GR 26.04.2023	IS 25.05.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	EE 22.02.2023	
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023		
(11) 4 041 820	(51) C08L 21/00	(11) 4 042 978	(51) A61F 2/32	(11) 4 043 962	(51) G03F 7/027
(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 07.09.2023	
RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	SE 07.06.2023			
NO 01.06.2023	LV 01.03.2023			(11) 4 043 976	(51) G05B 19/418
SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	(11) 4 043 182	(51) B29C 49/56	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
PL 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) SE 31.05.2023	SE 14.06.2023	
PT 03.07.2023	AT 01.03.2023				
EE 01.03.2023		(11) 4 043 261	(51) B60K 35/00	(11) 4 044 319	(51) H01M 10/058
		(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) SE 14.06.2023
		ES 25.01.2023	RS 25.01.2023		
(11) 4 041 853	(51) C11D 1/04	PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(11) 4 044 353	(51) H01M 50/503
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	NO 24.08.2023	NL 24.05.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023		
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(11) 4 044 383	(51) H02G 3/04
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(84) NL 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023	MC 25.01.2023	EE 25.01.2023	ES 15.02.2023	RS 15.02.2023
PL 22.02.2023	IS 22.06.2023			PT 15.06.2023	HR 15.02.2023
DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 4 043 325	(51) G05B 19/418	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
EE 22.02.2023		(84) RS 11.01.2023	(84) NL 11.01.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
		LT 11.01.2023	ES 11.01.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
		PT 11.05.2023	HR 11.01.2023	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
(11) 4 041 944	(51) D04B 1/12	NO 11.04.2023	LV 11.01.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023	FI 11.01.2023	SE 11.01.2023	EE 15.02.2023	
ES 25.01.2023	RS 25.01.2023	GR 12.04.2023	PL 11.01.2023		
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	IS 11.05.2023	DK 11.01.2023	(11) 4 044 640	(51) H04W 8/20
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023	SM 11.01.2023	MC 11.01.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	EE 11.01.2023		HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023			LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	(11) 4 043 346	(51) B64D 35/08	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023
EE 25.01.2023		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	PT 24.07.2023	AT 22.03.2023
		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	EE 22.03.2023	
(11) 4 041 949	(51) E01B 27/16	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023		
(84) NO 21.09.2023		NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 4 044 721	(51) H04L 5/00
		PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(11) 4 041 978	(51) E06B 9/34	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SE 14.06.2023	
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023				
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	(11) 4 043 379	(51) B66B 5/18	(11) 4 044 872	(51) A47C 31/12
NL 10.05.2023		(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) NO 07.09.2023	
		HR 15.03.2023	NO 15.06.2023		
(11) 4 041 997	(51) F01M 11/10	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 4 044 884	(51) A47J 42/40
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) RS 01.03.2023
		NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	HR 01.03.2023	NO 01.06.2023
(11) 4 042 042	(51) F16H 57/04	PT 17.07.2023	AT 15.03.2023	LV 01.03.2023	FI 01.03.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	EE 15.03.2023		SE 01.03.2023	PL 01.03.2023
NO 24.08.2023	SE 24.05.2023			NL 01.03.2023	SM 01.03.2023
NL 24.05.2023		(11) 4 043 385	(51) B66F 9/06	PT 03.07.2023	AT 01.03.2023
		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	EE 01.03.2023	
(11) 4 042 050	(51) F16L 21/00	AT 03.05.2023		(11) 4 044 922	(51) A61B 5/145
(84) RS 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023			(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023
LT 25.01.2023	ES 25.01.2023	(11) 4 043 398	(51) C01B 33/18	ES 01.02.2023	RS 01.02.2023
PT 25.05.2023	HR 25.01.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	PT 01.06.2023	HR 01.02.2023
AT 25.01.2023	NO 25.04.2023			AT 01.02.2023	NO 01.05.2023
LV 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 4 043 661	(51) E04F 10/06	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023
SE 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023
PL 25.01.2023	IS 25.05.2023	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023
DK 25.01.2023	SM 25.01.2023			DK 01.02.2023	SM 01.02.2023
EE 25.01.2023		(11) 4 043 680	(51) E05D 3/02	EE 01.02.2023	
		(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023		
(11) 4 042 206	(51) G01T 1/20	NO 19.07.2023		(11) 4 044 923	(51) A61B 5/145
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023			(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(11) 4 043 933	(51) G02F 1/1333	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
		AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
(11) 4 042 243	(51) G03F 7/00	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023			SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
		(11) 4 043 958	(51) G03B 21/14	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
(11) 4 042 329	(51) G06K 19/077	(84) NL 22.02.2023	(84) LT 22.02.2023	DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(84) NO 07.09.2023		ES 22.02.2023	RS 22.02.2023		

(11) 4 047 421	(51) G03G 15/04	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023
(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023
ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	HR 15.02.2023	AT 15.02.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023
NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023
(11) 4 047 500	(51) G06F 21/62	FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	(11) 4 049 425	(51) H04L 9/40
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	SE 07.06.2023	
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	SM 15.02.2023	EE 15.02.2023		
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 4 048 608	(51) B65D 85/804	(11) 4 049 428	(51) H04L 9/40
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
PT 17.07.2023	ES 15.03.2023	(11) 4 048 612	(51) B65G 15/00	(11) 4 049 435	(51) G06F 9/50
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
		NO 17.08.2023	SE 17.05.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 4 047 667	(51) H01L 31/0216	NL 17.05.2023		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(84) LT 18.01.2023	(84) ES 18.01.2023	(11) 4 048 631	(51) C01B 13/02	(11) 4 049 477	(51) H04W 24/08
RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
HR 18.01.2023	AT 18.01.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	PT 10.07.2023	EE 08.03.2023	PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
SM 18.01.2023	MC 18.01.2023			AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
EE 18.01.2023					
(11) 4 047 753	(51) H01R 43/048	(11) 4 048 739	(51) C09D 5/02	(11) 4 049 516	(51) H05B 45/355
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023
		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023
(11) 4 047 914	(51) H04N 1/00	(11) 4 048 901	(51) F04D 29/12	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	NL 08.03.2023	SM 08.03.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 24.08.2023	NL 24.05.2023	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023			EE 08.03.2023	
(11) 4 047 945	(51) H04R 1/08	(11) 4 048 929	(51) F16L 11/08	(11) 4 049 562	(51) A47J 31/44
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) RS 25.01.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
		LT 25.01.2023	EE 25.01.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
(11) 4 048 030	(51) H05B 45/31	HR 25.01.2023	AT 25.01.2023	NO 12.07.2023	
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	NO 25.04.2023	LV 25.01.2023		
SE 14.06.2023		FI 25.01.2023	SE 25.01.2023		
(11) 4 048 087	(51) A23J 3/14	GR 26.04.2023	PL 25.01.2023	(11) 4 049 598	(51) A61B 17/32
(84) NO 07.09.2023		IS 25.05.2023	DK 25.01.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
		SM 25.01.2023			
(11) 4 048 113	(51) A44C 7/00	(11) 4 049 051	(51) G01R 33/04	(11) 4 049 641	(51) A61G 7/057
(84) LT 18.01.2023	(84) RS 18.01.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023			AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
AT 18.01.2023	NO 18.04.2023	(11) 4 049 065	(51) G01T 1/20	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
LV 18.01.2023	FI 18.01.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023		
SE 18.01.2023	GR 19.04.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	(11) 4 049 702	(51) A61M 16/06
PL 18.01.2023	IS 18.05.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
DK 18.01.2023	SM 18.01.2023			AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
EE 18.01.2023		(11) 4 049 165	(51) G06F 21/62	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
		(84) EE 08.03.2023	(84) LT 08.03.2023		
(11) 4 048 154	(51) A61B 6/00	ES 08.03.2023	RS 08.03.2023	(11) 4 049 760	(51) B05B 15/14
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	HR 08.03.2023	NO 08.06.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	LV 08.03.2023	FI 08.03.2023	SE 14.06.2023	
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	SE 08.03.2023	GR 09.06.2023		
		NL 08.03.2023	SM 08.03.2023	(11) 4 049 766	(51) B07C 3/08
(11) 4 048 166	(51) A61B 17/072	PT 10.07.2023	AT 08.03.2023	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023			AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
		(11) 4 049 254	(51) G08B 13/24	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
(11) 4 048 417	(51) A63B 37/00	(84) NO 28.09.2023			
(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023			(11) 4 049 767	(51) B07C 3/14
HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 4 049 362	(51) H02M 1/32	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023
LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023
SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023
SM 29.03.2023	AT 29.03.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023		
EE 29.03.2023		(11) 4 049 405	(51) H04L 9/00	(11) 4 049 771	(51) G06N 3/08
		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
(11) 4 048 437	(51) B01J 8/00	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
				SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
(11) 4 048 475	(51) B24B 39/02	(11) 4 049 417	(51) H04L 12/403	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	ES 15.03.2023	AT 15.03.2023
AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	EE 15.03.2023	
SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	NL 22.02.2023	HR 22.02.2023		
		NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(11) 4 049 878	(51) B60K 35/00
(11) 4 048 559	(51) B60S 1/34			(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
				ES 26.04.2023	AT 26.04.2023

NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	PL 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
(11) 4 049 883	(51) B60L 5/08	DK 22.02.2023	SM 22.02.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023	EE 22.02.2023		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
RS 08.03.2023	HR 08.03.2023	(11) 4 050 697	(51) H02J 7/00	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
NO 08.06.2023	LV 08.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023
FI 08.03.2023	SE 08.03.2023	SE 14.06.2023		PT 31.07.2023	ES 29.03.2023
GR 09.06.2023	NL 08.03.2023	(11) 4 050 780	(51) H02M 1/00	AT 29.03.2023	EE 29.03.2023
SM 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(11) 4 052 502	(51) H04W 8/12
EE 08.03.2023		(11) 4 050 824	(51) H04J 3/06	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023
(11) 4 049 897	(51) B60R 3/02	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 26.04.2023	NO 26.07.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SE 26.04.2023	
(11) 4 049 931	(51) B64C 29/00	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 4 052 504	(51) H04W 28/04
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 4 050 989	(51) A01G 9/14	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 4 050 171	(51) E04B 1/19	(11) 4 051 114	(51) A61B 5/391	(11) 4 052 562	(51) A01D 61/00
(84) PT 28.08.2023	(84) ES 26.04.2023	(84) NO 07.09.2023		(84) NO 28.09.2023	
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(11) 4 051 188	(51) A61F 2/852	(11) 4 052 628	(51) A47L 9/10
(11) 4 050 173	(51) E04B 1/61	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
(84) RS 18.01.2023	(84) LT 18.01.2023	(11) 4 051 307	(51) A61K 38/03	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
PT 18.05.2023	HR 18.01.2023	(84) LT 01.02.2023	(84) RS 01.02.2023	(11) 4 052 640	(51) A61B 5/01
NO 18.04.2023	LV 18.01.2023	PT 01.06.2023	NL 01.02.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
FI 18.01.2023	SE 18.01.2023	HR 01.02.2023	NO 01.05.2023	(11) 4 052 668	(51) A61B 17/34
GR 19.04.2023	PL 18.01.2023	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
IS 18.05.2023	DK 18.01.2023	GR 02.05.2023	PL 01.02.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023
SM 18.01.2023	MC 18.01.2023	IS 01.06.2023	SM 01.02.2023	(11) 4 052 987	(51) B61D 17/10
EE 18.01.2023		EE 01.02.2023		(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023
(11) 4 050 191	(51) E06B 9/52	(11) 4 051 461	(51) B25J 9/16	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	NL 10.05.2023	
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(11) 4 053 065	(51) B66C 13/30
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
NO 15.05.2023	LV 15.02.2023	(11) 4 051 530	(51) B60N 2/225	(11) 4 053 490	(51) F41H 5/04
FI 15.02.2023	SE 15.02.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
GR 16.05.2023	PL 15.02.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
IS 15.06.2023	DK 15.02.2023	NL 10.05.2023		SE 03.05.2023	
SM 15.02.2023	EE 15.02.2023	(11) 4 051 561	(51) B62D 53/08	(11) 4 053 589	(51) G01S 7/481
(11) 4 050 213	(51) F04B 43/073	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(84) NO 07.09.2023		(11) 4 051 563	(51) B62J 17/02	(11) 4 053 662	(51) G05D 1/02
(11) 4 050 228	(51) F16C 17/02	(84) NO 14.09.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(11) 4 051 595	(51) B65B 19/02	(11) 4 053 838	(51) G10L 21/038
SE 31.05.2023		(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) NO 21.09.2023	
(11) 4 050 296	(51) F28F 25/02	(11) 4 051 642	(51) C02F 1/461	(11) 4 053 860	(51) H01F 6/00
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	(11) 4 051 991	(51) G01D 21/00	(11) 4 054 010	(51) H01R 13/405
SE 05.04.2023		(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(11) 4 050 324	(51) G01N 19/04	SE 31.05.2023		SE 14.06.2023	
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(11) 4 052 050	(51) G01R 21/133	(11) 4 054 012	(51) H01R 13/453
(11) 4 050 325	(51) G01N 21/3563	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
(84) NO 07.09.2023		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
(11) 4 050 358	(51) G01R 31/54	SE 10.05.2023		NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 4 052 124	(51) H04L 9/40	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
(84) ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	(11) 4 052 163	(51) G06F 21/76	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
(11) 4 050 608	(51) G11C 29/42	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(11) 4 052 272	(51) G16H 40/67	(11) 4 054 013	(51) H01R 13/453
(11) 4 050 621	(51) G21F 5/015	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 4 052 272	(51) G16H 40/67	RS 15.02.2023	PT 15.06.2023
(11) 4 050 645	(51) H01L 23/36	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NL 15.02.2023	HR 15.02.2023
(84) LT 22.02.2023	(84) ES 22.02.2023	(11) 4 052 300	(51) H01L 29/417	AT 15.02.2023	NO 15.05.2023
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	LV 15.02.2023	FI 15.02.2023
NL 22.02.2023	HR 22.02.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	SE 15.02.2023	GR 16.05.2023
AT 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 4 052 349	(51) H02J 9/00	PL 15.02.2023	IS 15.06.2023
LV 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) NO 31.08.2023		DK 15.02.2023	SM 15.02.2023
SE 22.02.2023	GR 23.05.2023			EE 15.02.2023	

(11) 4 054 014	(51) <i>H01R 13/453</i>	HR 22.02.2023	AT 22.02.2023	(11) 4 056 475	(51) <i>B64D 13/00</i>
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	NO 22.05.2023	LV 22.02.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	(11) 4 056 477	(51) <i>B64D 27/26</i>
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	SM 22.02.2023		(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023			AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023	(11) 4 055 314	(51) <i>F21K 9/232</i>	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 4 056 661	(51) <i>C09K 5/04</i>
EE 15.02.2023		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 4 056 744	(51) <i>D05B 73/06</i>
(11) 4 054 109	(51) <i>H04L 5/00</i>	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	HR 15.03.2023	NO 15.06.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023	LV 15.03.2023	FI 15.03.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	EE 29.03.2023		SE 15.03.2023	GR 16.06.2023
				NL 15.03.2023	SM 15.03.2023
(11) 4 054 146	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 4 055 323	(51) <i>F21V 33/00</i>	PT 17.07.2023	ES 15.03.2023
(84) ES 15.03.2023	(84) LT 15.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) NO 21.09.2023	EE 15.03.2023	
RS 15.03.2023	HR 15.03.2023	(11) 4 055 403	(51) <i>G01R 33/3415</i>	(11) 4 056 835	(51) <i>F02F 5/00</i>
NO 15.06.2023	LV 15.03.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
FI 15.03.2023	SE 15.03.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 4 056 885	(51) <i>F17C 1/00</i>
GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 4 056 900	(51) <i>F23J 3/02</i>
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) NL 25.01.2023	(84) LT 25.01.2023
		PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	ES 25.01.2023	EE 25.01.2023
(11) 4 054 274	(51) <i>H04W 74/08</i>	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	RS 25.01.2023	PT 25.05.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023			HR 25.01.2023	NO 25.04.2023
SE 14.06.2023		(11) 4 055 412	(51) <i>G01S 15/89</i>	LV 25.01.2023	FI 25.01.2023
		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 25.01.2023	GR 26.04.2023
(11) 4 054 316	(51) <i>A01G 9/24</i>	SE 07.06.2023		PL 25.01.2023	IS 25.05.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(11) 4 055 472	(51) <i>G06F 8/656</i>	DK 25.01.2023	SM 25.01.2023
SE 14.06.2023		(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	MC 25.01.2023	
(11) 4 054 387	(51) <i>A47J 31/18</i>	ES 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 4 056 915	(51) <i>F24F 8/22</i>
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	SE 19.04.2023		(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 4 055 556	(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 4 056 989	(51) <i>G01N 21/43</i>
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) SE 07.06.2023
		AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 4 057 030	(51) <i>G01S 17/36</i>
(11) 4 054 508	(51) <i>A61J 1/20</i>	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) LT 14.12.2022	(84) NO 14.03.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(11) 4 055 617	(51) <i>H01B 1/02</i>	FI 14.12.2022	SE 14.12.2022
		(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	LV 14.12.2022	GR 15.03.2023
(11) 4 054 537	(51) <i>A61K 9/20</i>	SE 31.05.2023		HR 14.12.2022	RS 14.12.2022
(84) NO 07.09.2023		(11) 4 055 811	(51) <i>H04N 5/225</i>	NL 14.12.2022	SM 14.12.2022
		(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	ES 14.12.2022	EE 14.12.2022
(11) 4 054 708	(51) <i>A61N 1/365</i>	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(11) 4 055 921	(51) <i>H04W 64/00</i>	CZ 14.12.2022	AL 14.12.2022
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	PL 14.12.2022	SK 14.12.2022
(11) 4 054 787	(51) <i>B23K 20/10</i>	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	IS 14.04.2023	DK 14.12.2022
(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	MC 14.12.2022	
SE 31.05.2023		(11) 4 056 059	(51) <i>A24F 47/00</i>	(11) 4 057 168	(51) <i>G06F 21/54</i>
(11) 4 054 824	(51) <i>B29C 49/42</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	SE 07.06.2023		(11) 4 057 169	(51) <i>G06F 21/54</i>
(11) 4 054 855	(51) <i>B42D 25/351</i>	(11) 4 056 072	(51) <i>A47C 7/02</i>	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	(11) 4 057 171	(51) <i>G06F 21/57</i>
		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
(11) 4 054 956	(51) <i>B65D 88/02</i>	LV 29.03.2023	FI 29.03.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
(84) NO 21.09.2023		SE 29.03.2023	GR 30.06.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
(11) 4 055 111	(51) <i>C09J 153/02</i>	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 4 057 222	(51) <i>G06T 7/11</i>
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	ES 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023
SE 14.06.2023		(11) 4 055 115	(51) <i>C09K 11/02</i>	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023
		(84) NO 28.09.2023		NL 10.05.2023	
(11) 4 055 237	(51) <i>E04F 15/10</i>	(11) 4 056 102	(51) <i>A61B 3/12</i>	(11) 4 057 444	(51) <i>H01Q 1/28</i>
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) NO 07.09.2023	
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	SE 14.06.2023		(11) 4 057 473	(51) <i>H02J 7/00</i>
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 4 056 135	(51) <i>A61B 18/14</i>	(84) EE 01.02.2023	(84) NL 01.02.2023
GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	(84) NO 07.09.2023			
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	(11) 4 056 469	(51) <i>B64C 29/00</i>		
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023		
		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023		
(11) 4 055 268	(51) <i>F03D 1/06</i>	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023		
(84) EE 22.02.2023	(84) NL 22.02.2023				
LT 22.02.2023	ES 22.02.2023				
RS 22.02.2023	PT 22.06.2023				

LT 01.02.2023	ES 01.02.2023	(11) 4 059 676	(51) B26D 1/08	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
RS 01.02.2023	PT 01.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 4 060 309	(51) G01M 5/00
HR 01.02.2023	AT 01.02.2023	(11) 4 059 677	(51) B26D 1/08	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023
LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
SE 01.02.2023	GR 02.05.2023	(11) 4 059 678	(51) B26D 1/08	NL 10.05.2023	
PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 4 060 358	(51) G01R 31/36
DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 4 057 591	(51) H04L 9/40	(11) 4 059 694	(51) B29C 48/00	(11) 4 060 509	(51) G06F 13/38
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) EE 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 4 059 701	(51) B29C 70/48	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023
SE 10.05.2023		(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
(11) 4 057 615	(51) H04N 5/225	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
(84) RS 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
LT 04.01.2023	ES 04.01.2023	(11) 4 059 750	(51) B60J 3/04	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023
EE 04.01.2023	PT 04.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	PL 04.01.2023	IS 04.05.2023
HR 04.01.2023	AT 04.01.2023	SE 07.06.2023		DK 04.01.2023	SM 04.01.2023
NO 04.04.2023	LV 04.01.2023	(11) 4 059 751	(51) B60J 3/04	MC 04.01.2023	
FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(11) 4 060 542	(51) G06F 21/62
PL 04.01.2023	IS 04.05.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023
DK 04.01.2023	SM 04.01.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023
MC 04.01.2023		(11) 4 059 777	(51) B60R 9/052	SE 03.05.2023	
(11) 4 057 867	(51) A45D 26/00	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 4 060 543	(51) G06F 21/62
(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023	(11) 4 059 779	(51) B60R 16/023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
AT 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(11) 4 060 932	(51) H04L 9/08
SE 19.04.2023		ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023
(11) 4 058 237	(51) B24B 5/04	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	ES 12.04.2023	AT 12.04.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 4 059 780	(51) B60R 16/023	NO 12.07.2023	SE 12.04.2023
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(11) 4 060 977	(51) G03B 7/02
NL 10.05.2023		ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
(11) 4 058 343	(51) B62K 11/04	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(11) 4 060 982	(51) G11B 27/031
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(11) 4 059 939	(51) C07F 9/6574	(84) NO 28.09.2023	
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	(84) NO 07.09.2023		(11) 4 061 069	(51) H04W 56/00
NL 10.05.2023		(11) 4 060 009	(51) C10M 145/14	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
(11) 4 058 374	(51) B65D 47/08	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(11) 4 061 265	(51) A61B 18/02
(84) NL 12.04.2023	(84) PT 14.08.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023
AT 12.04.2023	NO 12.07.2023	SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023
SE 12.04.2023		(11) 4 060 050	(51) C12Q 1/6806	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 4 058 505	(51) C08G 77/46	(84) EE 15.02.2023	(84) LT 15.02.2023	(11) 4 061 317	(51) A61K 8/27
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	RS 15.02.2023	HR 15.02.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	LV 15.02.2023	GR 16.05.2023	SE 07.06.2023	
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	PL 15.02.2023	SM 15.02.2023	(11) 4 061 552	(51) B21B 37/74
(11) 4 058 638	(51) E03C 1/04	(11) 4 060 160	(51) E06B 11/08	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(84) NO 31.08.2023	(84) SE 31.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 4 061 570	(51) B23F 19/10
(11) 4 058 666	(51) F02D 41/14	SE 07.06.2023		(84) NO 07.09.2023	(84) SE 07.06.2023
(84) PT 18.09.2023	(84) NO 17.08.2023	(11) 4 060 161	(51) E21B 17/05	(11) 4 061 755	(51) B65H 54/20
NL 17.05.2023		(84) NO 28.09.2023		(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023
(11) 4 058 670	(51) F03D 1/06	(11) 4 060 206	(51) F16H 25/20	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) RS 08.03.2023	NL 10.05.2023	
SE 14.06.2023		HR 08.03.2023	LV 08.03.2023	(11) 4 062 055	(51) F03D 7/02
(11) 4 058 749	(51) F42C 9/10	GR 09.06.2023	SM 08.03.2023	(84) NO 07.09.2023	
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PT 10.07.2023	EE 08.03.2023	(11) 4 062 093	(51) F21K 9/232
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 4 060 223	(51) F21V 5/00	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023
(11) 4 059 565	(51) A61N 1/375	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023
(84) LT 23.11.2022	(84) NO 23.02.2023	(11) 4 060 232	(51) F23N 1/02	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
FI 23.11.2022	SE 23.11.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) NO 24.08.2023	(11) 4 062 386	(51) G08B 29/16
PT 23.03.2023	ES 23.11.2022	SE 24.05.2023		(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023
AT 23.11.2022	LV 23.11.2022	(11) 4 060 233	(51) F23N 1/02	NO 24.08.2023	NL 24.05.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(11) 4 062 403	(51) G10L 15/28
PL 23.11.2022	RS 23.11.2022	(11) 4 060 246	(51) F24F 13/20	(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023
IS 23.03.2023	NL 23.11.2022	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	HR 29.03.2023	NO 29.06.2023
SM 23.11.2022	DK 23.11.2022	SE 14.06.2023		LV 29.03.2023	FI 29.03.2023
EE 23.11.2022	RO 23.11.2022	(11) 4 060 295	(51) G01F 1/84	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023
CZ 23.11.2022	AL 23.11.2022	(84) ES 07.06.2023			
SK 23.11.2022	MC 23.11.2022	(11) 4 057 675	(51) B26D 1/08		
(84) NO 21.09.2023		(84) NO 21.09.2023			

NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 4 063 706	(51) <i>F16L 55/11</i>	(11) 4 065 191	(51) <i>A61M 1/36</i>
PT 31.07.2023	ES 29.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023			ES 26.04.2023	NO 26.07.2023
(11) 4 062 436	(51) <i>H01F 30/12</i>	(11) 4 063 871	(51) <i>G01R 15/18</i>	(11) 4 065 330	(51) <i>B29B 9/06</i>
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 19.04.2023
SE 14.06.2023		(11) 4 063 880	(51) <i>G01R 31/327</i>	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 4 062 440	(51) <i>H01H 85/36</i>	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(11) 4 065 375	(51) <i>B41J 2/165</i>
(84) NO 28.09.2023		(11) 4 063 903	(51) <i>G01S 7/481</i>	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(11) 4 062 444	(51) <i>H01L 21/48</i>	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 4 065 612	(51) <i>C08F 8/00</i>
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	SE 07.06.2023		(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
(11) 4 062 714	(51) <i>H05G 1/58</i>	(11) 4 063 927	(51) <i>G02B 6/38</i>	(11) 4 065 843	(51) <i>F03G 7/06</i>
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NO 21.09.2023		(84) EE 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023
(11) 4 062 733	(51) <i>A01C 7/06</i>	(11) 4 063 966	(51) <i>G03G 15/16</i>	LT 04.01.2023	ES 04.01.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	RS 04.01.2023	PT 04.05.2023
		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	HR 04.01.2023	AT 04.01.2023
(11) 4 063 069	(51) <i>B24D 9/08</i>	(11) 4 063 997	(51) <i>H04B 1/3888</i>	NO 04.04.2023	LV 04.01.2023
(84) LT 07.12.2022	(84) NO 07.03.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	FI 04.01.2023	SE 04.01.2023
FI 07.12.2022	SE 07.12.2022	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	GR 05.04.2023	PL 04.01.2023
ES 07.12.2022	LV 07.12.2022	SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	IS 04.05.2023	DK 04.01.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022			SM 04.01.2023	MC 04.01.2023
PL 07.12.2022	RS 07.12.2022	(11) 4 064 081	(51) <i>G06F 21/32</i>	(11) 4 065 961	(51) <i>G01N 21/51</i>
IS 07.04.2023	NL 07.12.2022	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) EE 29.03.2023	(84) LT 29.03.2023
SM 07.12.2022	EE 07.12.2022	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	RS 29.03.2023	HR 29.03.2023
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	NL 24.05.2023		NO 29.06.2023	LV 29.03.2023
CZ 07.12.2022	AT 07.12.2022	(11) 4 064 405	(51) <i>H01M 10/0525</i>	FI 29.03.2023	SE 29.03.2023
AL 07.12.2022	SK 07.12.2022	(84) NL 01.02.2023	(84) LT 01.02.2023	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023
DK 07.12.2022	MC 07.12.2022	ES 01.02.2023	RS 01.02.2023	SM 29.03.2023	PT 31.07.2023
		PT 01.06.2023	HR 01.02.2023	ES 29.03.2023	AT 29.03.2023
(11) 4 063 255	(51) <i>B64C 1/14</i>	AT 01.02.2023	NO 01.05.2023	(11) 4 066 117	(51) <i>G06F 11/30</i>
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	LV 01.02.2023	FI 01.02.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
AT 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 01.02.2023	GR 02.05.2023		
SE 03.05.2023	NL 03.05.2023	PL 01.02.2023	IS 01.06.2023	(11) 4 066 234	(51) <i>G10D 1/02</i>
		DK 01.02.2023	SM 01.02.2023	(84) NO 21.09.2023	
(11) 4 063 261	(51) <i>B64C 11/30</i>	EE 01.02.2023			
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023			(11) 4 066 267	(51) <i>H01F 27/40</i>
(11) 4 063 322	(51) <i>C01B 17/04</i>	(11) 4 064 458	(51) <i>H01R 4/18</i>	(84) NO 28.09.2023	
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023		
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(11) 4 066 272	(51) <i>H01J 37/32</i>
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023			(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 4 063 419	(51) <i>C08G 18/08</i>	(11) 4 064 465	(51) <i>H01R 13/627</i>	(11) 4 066 432	(51) <i>H04L 9/00</i>
(84) PT 21.08.2023	(84) NO 19.07.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) LT 08.03.2023	(84) ES 08.03.2023
SE 19.04.2023		ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	RS 08.03.2023	HR 08.03.2023
		NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	NO 08.06.2023	LV 08.03.2023
(11) 4 063 438	(51) <i>C08J 5/18</i>	(11) 4 064 526	(51) <i>H02K 1/276</i>	FI 08.03.2023	SE 08.03.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	GR 09.06.2023	NL 08.03.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	SM 08.03.2023	PT 10.07.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023	AT 08.03.2023	EE 08.03.2023
(11) 4 063 563	(51) <i>E01B 31/17</i>	(11) 4 064 787	(51) <i>H04W 80/10</i>	(11) 4 066 441	(51) <i>H04L 41/082</i>
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023
NO 10.08.2023		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023
				LV 22.03.2023	FI 22.03.2023
(11) 4 063 671	(51) <i>F16B 7/04</i>	(11) 4 064 807	(51) <i>H05K 7/14</i>	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023
(84) NO 28.09.2023		(84) LT 29.03.2023	(84) RS 29.03.2023	SM 22.03.2023	PT 24.07.2023
		HR 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 22.03.2023	AT 22.03.2023
(11) 4 063 677	(51) <i>F16C 19/36</i>	FI 29.03.2023	LV 29.03.2023	EE 22.03.2023	
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	SE 29.03.2023	GR 30.06.2023		
		NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 4 066 633	(51) <i>A01K 53/00</i>
(11) 4 063 678	(51) <i>F16C 19/38</i>	PT 31.07.2023	AT 29.03.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	EE 29.03.2023		NO 05.07.2023	SE 05.04.2023
(11) 4 063 703	(51) <i>F16L 9/21</i>	(11) 4 064 824	(51) <i>A01G 31/04</i>	(11) 4 066 719	(51) <i>A47L 15/16</i>
(84) LT 15.02.2023	(84) ES 15.02.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) NO 28.09.2023	
RS 15.02.2023	PT 15.06.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023		
NL 15.02.2023	HR 15.02.2023	SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 4 066 870	(51) <i>A61M 1/06</i>
AT 15.02.2023	NO 15.05.2023			(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023
LV 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 4 064 946	(51) <i>A47J 36/24</i>		
SE 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 4 066 882	(51) <i>A61N 1/05</i>
PL 15.02.2023	IS 15.06.2023			(84) EE 04.01.2023	(84) NL 04.01.2023
DK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(11) 4 065 022	(51) <i>A61B 18/14</i>	LT 04.01.2023	RS 04.01.2023
EE 15.02.2023		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	PT 04.05.2023	HR 04.01.2023
		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	AT 04.01.2023	NO 04.04.2023
		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023		

(84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 4 073 432 (84) NL 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 LV 22.02.2023 SE 22.02.2023 PL 22.02.2023 SM 22.02.2023	(51) F23C 5/06 (84) LT 22.02.2023 PT 22.06.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 EE 22.02.2023
(11) 4 071 103 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 FI 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 EE 29.03.2023	(51) B67C 3/00 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 LV 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023	(11) 4 071 941 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) H01R 13/453 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 4 073 674 (84) EE 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 01.06.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023	(51) G06F 21/62 (84) LT 01.03.2023 HR 01.03.2023 LV 01.03.2023 SE 01.03.2023 PL 01.03.2023 SM 01.03.2023 AT 01.03.2023
(11) 4 071 104 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) B67C 3/28 (84) NO 07.09.2023	(11) 4 071 984 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) H02K 7/00 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 4 073 775 (84) ES 07.06.2023	(51) G08C 17/00 (84) NO 07.09.2023
(11) 4 071 302 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(51) E01C 23/088 (84) ES 03.05.2023 SE 03.05.2023	(11) 4 072 065 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) H04L 9/40 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 4 073 775 (84) ES 07.06.2023	(51) G08C 17/00 (84) NO 07.09.2023
(11) 4 071 303 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) E01C 23/088 (84) NO 14.09.2023	(11) 4 072 260 (84) NL 22.02.2023 ES 22.02.2023 PT 22.06.2023 NO 22.05.2023 FI 22.02.2023 IS 22.06.2023 SM 22.02.2023	(51) A01C 7/08 (84) LT 22.02.2023 RS 22.02.2023 HR 22.02.2023 LV 22.02.2023 GR 23.05.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023	(11) 4 073 983 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) H04L 12/417 (84) PT 14.08.2023 NO 12.07.2023
(11) 4 071 395 (84) PT 25.09.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(51) F16L 37/098 (84) ES 24.05.2023 SE 24.05.2023	(11) 4 072 372 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 EE 15.03.2023	(51) A45D 20/10 (84) RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 SM 15.03.2023 AT 15.03.2023	(11) 4 074 002 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) H04L 9/40 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023
(11) 4 071 492 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) G01R 33/30 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 4 072 465 (84) NO 07.09.2023	(51) A61C 8/00 (84) SE 07.06.2023	(11) 4 074 003 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) H04L 9/40 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023
(11) 4 071 503 (84) NL 15.02.2023 ES 15.02.2023 PT 15.06.2023 NO 15.05.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 SM 15.02.2023	(51) G01S 7/481 (84) LT 15.02.2023 RS 15.02.2023 HR 15.02.2023 LV 15.02.2023 SE 15.02.2023 PL 15.02.2023 DK 15.02.2023 EE 15.02.2023	(11) 4 072 748 (84) NO 07.09.2023	(51) B21C 37/15 (84) NO 07.09.2023	(11) 4 074 007 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) H04L 67/52 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023
(11) 4 071 504 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 EE 22.03.2023	(51) G01S 7/481 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023	(11) 4 072 969 (84) NO 28.09.2023	(51) B65D 83/00 (84) SE 28.06.2023	(11) 4 074 421 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) B05B 1/00 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023
(11) 4 071 603 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) G06F 8/65 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 4 072 974 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 SM 22.03.2023	(51) B65D 85/804 (84) RS 22.03.2023 LV 22.03.2023 EE 22.03.2023	(11) 4 074 484 (84) LT 08.03.2023 RS 08.03.2023 NO 08.06.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SM 08.03.2023 EE 08.03.2023	(51) B29C 33/48 (84) ES 08.03.2023 HR 08.03.2023 LV 08.03.2023 SE 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023
(11) 4 071 777 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H01H 13/52 (84) NO 07.09.2023	(11) 4 073 031 (84) PT 25.09.2023 NO 24.08.2023	(51) C07C 253/34 (84) AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(11) 4 074 596 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) F16D 65/12 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023
(11) 4 071 936 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) H01R 12/57 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 4 073 142 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) C08G 65/336 (84) NO 14.09.2023	(11) 4 074 665 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) C03B 23/02 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023
(11) 4 071 939 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) H01R 13/453 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 4 073 186 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 SE 19.04.2023	(51) C09D 183/08 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023	(11) 4 074 686 (84) ES 31.05.2023	(51) C07C 37/11 (84) NO 31.08.2023
(11) 4 071 940 (84) NL 26.04.2023	(51) H01R 13/453 (84) PT 28.08.2023	(11) 4 073 407 (84) NO 14.09.2023	(51) F16K 15/18 (84) NO 14.09.2023	(11) 4 074 870 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023	(51) C30B 29/36 (84) ES 03.05.2023 NL 03.05.2023
		(11) 4 073 430 (84) EE 08.02.2023 ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 HR 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023	(51) F23B 30/02 (84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 NL 08.02.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023	(11) 4 074 899 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) E02F 9/16 (84) NO 07.09.2023

(11) 4 074 902	(51) E03C 1/05	NO 03.08.2023	NO 26.07.2023	SE 26.04.2023
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 4 076 899	(51) B29C 45/76	(11) 4 079 587
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) ES 14.06.2023
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 24.08.2023	SE 24.05.2023	SE 14.06.2023
(11) 4 074 945	(51) F01L 1/344	NL 24.05.2023	(11) 4 077 181	(51) B64D 41/00
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(11) 4 077 261	(51) B65H 1/26	(84) ES 07.06.2023
NO 31.08.2023	SE 31.05.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023	SE 07.06.2023
(11) 4 075 004	(51) F16C 35/04	(11) 4 077 415	(51) C07C 51/41	(11) 4 080 044
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) NL 12.04.2023
AT 26.04.2023	NO 26.07.2023	(11) 4 077 485	(51) C08F 8/44	NO 12.07.2023
SE 26.04.2023	(11) 4 077 491	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(11) 4 080 176
(11) 4 075 041	(51) F16L 27/04	(84) SE 14.06.2023	(11) 4 077 804	(51) G01G 21/22
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(11) 4 077 804	(51) D21G 9/00	(84) NO 28.09.2023
NL 10.05.2023	(11) 4 075 053	(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023	(11) 4 080 177
(11) 4 075 053	(51) F21V 1/26	AT 17.05.2023	NO 17.08.2023	(84) ES 07.06.2023
(84) NO 24.08.2023	(84) NO 24.08.2023	SE 17.05.2023	NL 17.05.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 4 075 304	(51) G06F 16/955	(11) 4 077 491	(51) C08J 3/12	(11) 4 080 195
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) NO 07.09.2023
(11) 4 075 380	(51) G06T 7/00	(84) SE 14.06.2023	(11) 4 077 804	(11) 4 080 196
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(11) 4 077 804	(51) D21G 9/00	(84) NO 07.09.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) LT 01.03.2023	(84) ES 01.03.2023	(11) 4 080 197
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	RS 01.03.2023	HR 01.03.2023	(84) PT 25.09.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	NO 01.06.2023	LV 01.03.2023	NO 24.08.2023
SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	SE 01.03.2023	GR 02.06.2023	NL 24.05.2023
AT 15.03.2023	EE 15.03.2023	PL 01.03.2023	NL 01.03.2023	(11) 4 080 296
(11) 4 075 424	(51) G10L 15/08	SM 01.03.2023	PT 03.07.2023	(84) NL 19.04.2023
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	EE 01.03.2023	(11) 4 077 949	ES 19.04.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 4 077 949	(51) F04D 29/56	SE 19.04.2023
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) LT 22.03.2023	(84) RS 22.03.2023	(11) 4 080 527
(11) 4 075 613	(51) H01S 5/10	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) NO 21.09.2023
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	LV 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 4 080 560
NO 31.08.2023	(11) 4 075 790	SE 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) ES 07.06.2023
(11) 4 075 790	(51) H04N 5/235	NL 22.03.2023	SM 22.03.2023	SE 07.06.2023
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	PT 24.07.2023	ES 22.03.2023	(11) 4 080 836
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	AT 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) NO 21.09.2023
NO 05.07.2023	(11) 4 075 822	(11) 4 077 968	(51) F16G 1/28	(84) SE 21.06.2023
(11) 4 075 822	(51) H04R 1/08	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 4 081 081
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 4 078 078	(51) F42B 39/20	(84) NO 07.09.2023
SE 07.06.2023	(11) 4 075 875	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(11) 4 081 137
(11) 4 075 875	(51) H04W 40/24	(11) 4 078 083	(51) G01C 11/02	(84) PT 04.09.2023
(84) LT 15.03.2023	(84) RS 15.03.2023	(84) NO 07.09.2023	(11) 4 078 089	SE 03.05.2023
HR 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 4 078 089	(51) G01C 21/20	(11) 4 081 313
LV 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) LT 22.02.2023
SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	RS 22.02.2023
NL 15.03.2023	SM 15.03.2023	SE 24.05.2023	(11) 4 078 392	HR 22.02.2023
PT 17.07.2023	AT 15.03.2023	(11) 4 078 392	(51) G06F 16/188	FI 22.02.2023
EE 15.03.2023	(11) 4 076 112	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	IS 22.06.2023
(11) 4 076 112	(51) A47J 37/06	AT 10.05.2023	NO 10.08.2023	SM 22.02.2023
(84) PT 07.08.2023	(84) ES 05.04.2023	SE 10.05.2023	(11) 4 078 867	(11) 4 081 347
AT 05.04.2023	NO 05.07.2023	(11) 4 078 867	(51) H04L 1/00	(84) NL 05.04.2023
SE 05.04.2023	(11) 4 076 151	(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	NO 05.07.2023
(11) 4 076 151	(51) A61B 5/00	ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	(11) 4 081 534
(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	NO 05.07.2023	SE 05.04.2023	(84) NO 28.09.2023
(11) 4 076 201	(51) A61B 6/10	(11) 4 079 002	(51) H04W 4/06	(11) 4 081 686
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) NL 19.04.2023	(84) PT 21.08.2023	(84) ES 07.06.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	ES 19.04.2023	AT 19.04.2023	(11) 4 081 711
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	NO 19.07.2023	SE 19.04.2023	(84) NL 19.04.2023
(11) 4 076 208	(51) A61B 8/08	(11) 4 079 141	(51) A01D 78/10	ES 19.04.2023
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	NO 19.07.2023
(11) 4 076 308	(51) A61F 9/007	(11) 4 079 581	(51) B60R 19/04	(11) 4 081 716
(84) NO 07.09.2023	(11) 4 076 607	(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NL 12.04.2023
(11) 4 076 607	(51) A61M 16/04	(84) ES 26.04.2023	AT 26.04.2023	ES 12.04.2023
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023			SE 12.04.2023

(11) 4 081 768 (84) ES 07.06.2023	(51) G01G 19/44 (84) NO 07.09.2023	(84) EE 01.02.2023 LT 01.02.2023 RS 01.02.2023 HR 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 PL 01.02.2023 DK 01.02.2023	(84) NL 01.02.2023 ES 01.02.2023 PT 01.06.2023 AT 01.02.2023 LV 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023	(11) 4 086 801 (84) NO 28.09.2023	(51) G06F 21/75 (84) SE 28.06.2023
(11) 4 082 011 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(51) G10L 25/60 (84) ES 19.04.2023 NO 19.07.2023			(11) 4 086 996 (84) NO 10.08.2023	(51) H01M 10/04
(11) 4 082 084 (84) LT 01.02.2023 HR 01.02.2023 NO 01.05.2023 FI 01.02.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023	(51) H02B 5/02 (84) RS 01.02.2023 AT 01.02.2023 LV 01.02.2023 GR 02.05.2023 DK 01.02.2023 EE 01.02.2023	(11) 4 084 594 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) H05K 7/20 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(11) 4 087 006 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) H01M 10/0567 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023
(11) 4 082 250 (84) SE 14.06.2023	(51) H04W 36/28	(11) 4 084 652 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) A47C 21/00 (84) ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(11) 4 087 025 (84) EE 29.03.2023 RS 29.03.2023 LV 29.03.2023 SE 29.03.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023	(51) H01M 50/10 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023
(11) 4 082 344 (84) ES 07.06.2023	(51) A21B 3/07 (84) NO 07.09.2023	(11) 4 085 122 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) C11D 1/62 (84) NO 07.09.2023	(11) 4 087 184 (84) PT 25.09.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(51) H04L 9/40 (84) ES 24.05.2023 SE 24.05.2023
(11) 4 082 608 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) A61N 5/10 (84) NO 07.09.2023	(11) 4 085 173 (84) ES 07.06.2023	(51) E04B 7/22 (84) NO 07.09.2023	(11) 4 087 326 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023	(51) H04W 48/18 (84) AT 03.05.2023 SE 03.05.2023
(11) 4 082 803 (84) NO 28.09.2023	(51) B41M 7/00 (84) SE 28.06.2023	(11) 4 085 225 (84) NO 21.09.2023	(51) F25B 9/12 (84) SE 21.06.2023	(11) 4 087 487 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) A61B 6/00 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023
(11) 4 082 809 (84) ES 07.06.2023	(51) B60C 11/24 (84) NO 07.09.2023	(11) 4 085 502 (84) PT 04.09.2023 NO 03.08.2023	(51) H02H 7/06 (84) AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(11) 4 087 785 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) B65B 51/30 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023
(11) 4 082 893 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 SE 05.04.2023	(51) B64C 1/14 (84) PT 07.08.2023 NO 05.07.2023	(11) 4 085 546 (84) LT 25.01.2023 RS 25.01.2023 HR 25.01.2023 NO 25.04.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 SM 25.01.2023 EE 25.01.2023	(51) H04B 10/2507 (84) ES 25.01.2023 PT 25.05.2023 AT 25.01.2023 LV 25.01.2023 SE 25.01.2023 PL 25.01.2023 DK 25.01.2023 MC 25.01.2023	(11) 4 088 061 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) F21V 17/06 (84) NO 07.09.2023
(11) 4 083 119 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) C08J 5/04 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023			(11) 4 088 375 (84) PT 25.09.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(51) H02P 3/08 (84) ES 24.05.2023 SE 24.05.2023
(11) 4 083 451 (84) NO 28.09.2023	(51) F16B 37/06 (84) SE 28.06.2023	(11) 4 085 794 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) A46D 1/00 (84) PT 14.08.2023 NO 12.07.2023	(11) 4 088 943 (84) PT 14.08.2023 NO 12.07.2023	(51) B41M 5/00 (84) AT 12.04.2023 SE 12.04.2023
(11) 4 083 486 (84) EE 08.02.2023 ES 08.02.2023 PT 09.06.2023 NO 08.05.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IS 08.06.2023 SM 08.02.2023	(51) F16L 21/03 (84) LT 08.02.2023 RS 08.02.2023 HR 08.02.2023 LV 08.02.2023 SE 08.02.2023 PL 08.02.2023 DK 08.02.2023	(11) 4 085 807 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) A47L 9/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 4 088 946 (84) NO 28.09.2023	(51) B42D 25/324 (84) SE 28.06.2023
(11) 4 083 793 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 FI 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) G06F 9/451 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 LV 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 4 085 808 (84) PT 25.09.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(51) A47L 9/00 (84) ES 24.05.2023 SE 24.05.2023	(11) 4 088 974 (84) LT 22.03.2023 HR 22.03.2023 LV 22.03.2023 SE 22.03.2023 SM 22.03.2023 ES 22.03.2023 EE 22.03.2023	(51) B60R 9/06 (84) RS 22.03.2023 NO 22.06.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 PT 24.07.2023 AT 22.03.2023
(11) 4 084 005 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) G11C 29/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 4 086 073 (84) NO 14.09.2023	(51) B32B 3/30 (84) SE 14.06.2023	(11) 4 089 248 (84) NL 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) E04F 10/10 (84) PT 14.08.2023 SE 12.04.2023
(11) 4 084 086 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) H01L 31/0224 (84) ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(11) 4 086 511 (84) PT 21.08.2023 SE 19.04.2023	(51) F23D 14/84 (84) NO 19.07.2023	(11) 4 089 348 (84) NO 21.09.2023	(51) F25B 45/00 (84) SE 21.06.2023
(11) 4 084 228 (84) NO 21.09.2023	(51) H01R 12/59 (84) SE 21.06.2023	(11) 4 086 588 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) G01D 11/24 (84) NO 14.09.2023	(11) 4 089 788 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) H05K 1/02 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023
(11) 4 084 288 (84) NO 07.09.2023	(51) H02K 1/04	(11) 4 086 590 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) G01D 11/24 (84) NO 14.09.2023	(11) 4 089 883 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 NO 19.07.2023	(51) H02K 1/16 (84) PT 21.08.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023
(11) 4 084 467 (84) NO 07.09.2023	(51) H04N 5/355	(11) 4 086 733 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) G06F 3/0346 (84) NO 14.09.2023		

(11) 4 090 149 (84) PT 25.09.2023 NO 24.08.2023	(51) A01C 7/06 (84) ES 24.05.2023 NL 24.05.2023	(84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	LV 01.02.2023 SE 01.02.2023 PL 01.02.2023 DK 01.02.2023 EE 01.02.2023	FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 SM 01.02.2023
(11) 4 090 196 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023 SE 19.04.2023	(51) A46B 3/04 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023	(11) 4 093 367 (84) PT 04.09.2023 AT 03.05.2023 SE 03.05.2023	(51) A61K 8/34 (84) ES 03.05.2023 NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 4 098 007 (84) PT 25.09.2023 AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(51) H04W 12/04 (84) ES 24.05.2023 NO 24.08.2023
(11) 4 090 206 (84) AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) A47J 31/46 (84) NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	(11) 4 093 572 (84) NO 28.09.2023	(51) B23K 9/12 (84) SE 28.06.2023	(11) 4 098 447 (84) NO 28.09.2023	(51) B41F 23/04 (84) SE 28.06.2023
(11) 4 090 310 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) A61K 8/44 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 4 093 983 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) F16C 19/18 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 4 098 559 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) B64C 1/32 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023
(11) 4 090 423 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) A61N 5/10 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 4 093 985 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) F16C 33/58 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(11) 4 098 567 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 NO 05.07.2023	(51) B64F 1/36 (84) PT 07.08.2023 AT 05.04.2023 SE 05.04.2023
(11) 4 090 817 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) E05B 17/20 (84) NO 14.09.2023	(11) 4 094 280 (84) NO 28.09.2023	(51) H01G 13/02 (84) SE 28.06.2023	(11) 4 098 832 (84) PT 18.09.2023 NO 17.08.2023	(51) E05D 5/14 (84) ES 17.05.2023 SE 17.05.2023
(11) 4 091 152 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) G08G 1/0962 (84) NO 14.09.2023	(11) 4 094 628 (84) NO 21.09.2023	(51) A47C 1/032 (84) SE 21.06.2023	(11) 4 098 844 (84) ES 07.06.2023	(51) F28C 1/00 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023
(11) 4 091 365 (84) NL 19.04.2023 AT 19.04.2023 SE 19.04.2023	(51) H04W 40/24 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023	(11) 4 094 797 (84) NL 05.04.2023 ES 05.04.2023 SE 05.04.2023	(51) A61M 25/00 (84) PT 07.08.2023 NO 05.07.2023	(11) 4 099 964 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) G01D 5/14 (84) SE 28.06.2023
(11) 4 091 839 (84) ES 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) B60C 11/03 (84) NO 14.09.2023	(11) 4 095 491 (84) NO 28.09.2023	(51) G01D 5/14 (84) SE 28.06.2023	(11) 4 099 027 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) G01R 27/02 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023
(11) 4 091 840 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) B60C 11/03 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 4 095 516 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 NO 26.07.2023	(51) G01N 21/64 (84) PT 28.08.2023 AT 26.04.2023 SE 26.04.2023	(11) 4 099 092 (84) EE 15.03.2023 RS 15.03.2023 NO 15.06.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 PT 17.07.2023	(51) G03F 7/20 (84) LT 15.03.2023 HR 15.03.2023 LV 15.03.2023 SE 15.03.2023 SM 15.03.2023 ES 15.03.2023
(11) 4 092 233 (84) PT 04.09.2023 SE 03.05.2023	(51) E05B 65/465 (84) NO 03.08.2023 NL 03.05.2023	(11) 4 095 639 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) G05D 1/02 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023	(11) 4 099 604 (84) NO 21.09.2023	(51) H04L 5/00
(11) 4 092 329 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) F24C 15/00 (84) NO 07.09.2023	(11) 4 095 745 (84) NO 28.09.2023	(51) G06V 10/20	(11) 4 099 844 (84) ES 07.06.2023	(51) A23G 9/34 (84) NO 07.09.2023
(11) 4 092 330 (84) PT 11.09.2023 NO 10.08.2023 NL 10.05.2023	(51) F24C 15/00 (84) ES 10.05.2023 SE 10.05.2023	(11) 4 096 174 (84) PT 11.09.2023 AT 10.05.2023 SE 10.05.2023	(51) H04L 69/163 (84) ES 10.05.2023 NO 10.08.2023	(11) 4 100 083 (84) NL 26.04.2023 ES 26.04.2023 SE 26.04.2023	(51) A61M 5/145 (84) PT 28.08.2023 NO 26.07.2023
(11) 4 092 509 (84) LT 29.03.2023 HR 29.03.2023 FI 29.03.2023 SE 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 AT 29.03.2023	(51) G06F 3/033 (84) RS 29.03.2023 NO 29.06.2023 LV 29.03.2023 GR 30.06.2023 SM 29.03.2023 ES 29.03.2023 EE 29.03.2023	(11) 4 096 183 (84) PT 25.09.2023 NO 24.08.2023 NL 24.05.2023	(51) H04L 65/1069 (84) AT 24.05.2023 SE 24.05.2023	(11) 4 100 215 (84) ES 07.06.2023	(51) B25J 9/08 (84) NO 07.09.2023
(11) 4 092 692 (84) NL 19.04.2023 ES 19.04.2023	(51) H01C 1/14 (84) PT 21.08.2023 NO 19.07.2023	(11) 4 096 200 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H04L 67/50 (84) NO 07.09.2023	(11) 4 100 327 (84) NO 21.09.2023	(51) B65B 7/16 (84) SE 21.06.2023
(11) 4 092 722 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 SE 12.04.2023	(51) H01L 21/677 (84) PT 14.08.2023 NO 12.07.2023	(11) 4 096 461 (84) NO 21.09.2023	(51) A41D 13/11 (84) SE 21.06.2023	(11) 4 100 387 (84) ES 31.05.2023 SE 31.05.2023	(51) C07C 51/06 (84) NO 31.08.2023
(11) 4 092 845 (84) ES 07.06.2023 SE 07.06.2023	(51) H01R 12/71 (84) NO 07.09.2023	(11) 4 096 800 (84) NO 07.09.2023	(51) A63H 33/06	(11) 4 100 638 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) F02K 1/64 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023
(11) 4 092 979 (84) ES 07.06.2023	(51) H04L 27/18	(11) 4 096 928 (84) PT 18.09.2023 AT 17.05.2023 SE 17.05.2023	(51) B32B 27/36 (84) ES 17.05.2023 NO 17.08.2023 NL 17.05.2023	(11) 4 101 154 (84) NO 28.09.2023	(51) H04N 1/405
		(11) 4 097 149 (84) ES 31.05.2023 NO 31.08.2023	(51) C08F 2/01 (84) AT 31.05.2023 SE 31.05.2023	(11) 4 101 515 (84) NL 12.04.2023 ES 12.04.2023 NO 12.07.2023	(51) A63H 33/04 (84) PT 14.08.2023 AT 12.04.2023 SE 12.04.2023
		(11) 4 097 371 (84) LT 01.02.2023 NL 01.02.2023 AT 01.02.2023	(51) F16D 69/04 (84) RS 01.02.2023 HR 01.02.2023 NO 01.05.2023	(11) 4 101 809 (84) ES 07.06.2023	(51) B67C 3/28 (84) NO 07.09.2023

SE 07.06.2023		NO 03.08.2023	NL 03.05.2023	(11) 4 119 640	(51) <i>C10M 145/14</i>
(11) 4 103 828	(51) <i>F02C 5/06</i>	(11) 4 109 072	(51) <i>G01N 13/02</i>	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023
(84) NL 26.04.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NO 21.09.2023		(11) 4 119 847	(51) <i>F23N 5/26</i>
ES 26.04.2023	NO 26.07.2023			(84) NO 14.09.2023	
SE 26.04.2023		(11) 4 109 127	(51) <i>G01S 7/481</i>	(11) 4 121 292	(51) <i>B33Y 70/00</i>
		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) NO 10.08.2023
(11) 4 103 890	(51) <i>F24F 8/10</i>	NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	SE 10.05.2023	
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	NL 10.05.2023			
(11) 4 103 929	(51) <i>G01N 21/41</i>	(11) 4 111 068	(51) <i>F16C 33/66</i>	(11) 4 121 293	(51) <i>B33Y 70/00</i>
(84) NL 05.04.2023	(84) PT 07.08.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) PT 28.08.2023	(84) NO 26.07.2023
ES 05.04.2023	AT 05.04.2023	SE 31.05.2023		SE 26.04.2023	
NO 05.07.2023	SE 05.04.2023				
(11) 4 104 730	(51) <i>A47L 9/00</i>	(11) 4 111 335	(51) <i>G06F 21/31</i>	(11) 4 122 364	(51) <i>A47L 4/02</i>
(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023				
(11) 4 104 732	(51) <i>A47L 9/00</i>	(11) 4 111 653	(51) <i>H04L 27/00</i>	(11) 4 122 674	(51) <i>B29C 51/22</i>
(84) AT 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
SE 31.05.2023		AT 24.05.2023	NO 24.08.2023		
		SE 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 4 123 723	(51) <i>H01L 31/0216</i>
				(84) PT 21.08.2023	(84) AT 19.04.2023
				NO 19.07.2023	SE 19.04.2023
(11) 4 104 734	(51) <i>A47L 9/00</i>	(11) 4 111 865	(51) <i>A01N 63/40</i>	(11) 4 124 213	(51) <i>H01L 27/146</i>
(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
NO 10.08.2023	SE 10.05.2023	AT 03.05.2023	NO 03.08.2023		
		SE 03.05.2023	NL 03.05.2023		
(11) 4 104 735	(51) <i>A47L 9/00</i>	(11) 4 112 272	(51) <i>B29C 51/16</i>	(11) 4 124 589	(51) <i>B65D 85/804</i>
(84) PT 04.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
NO 03.08.2023	SE 03.05.2023				
(11) 4 105 017	(51) <i>B32B 9/00</i>	(11) 4 112 337	(51) <i>B60D 1/24</i>	(11) 4 124 755	(51) <i>F04B 43/067</i>
(84) NO 07.09.2023		(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) AT 10.05.2023
		SE 14.06.2023		NO 10.08.2023	
(11) 4 105 339	(51) <i>C12Q 1/6804</i>	(11) 4 112 415	(51) <i>B61G 9/00</i>	(11) 4 124 891	(51) <i>G01V 8/10</i>
(84) PT 25.09.2023	(84) ES 24.05.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023
AT 24.05.2023	NO 24.08.2023	SE 14.06.2023		SE 14.06.2023	
SE 24.05.2023	NL 24.05.2023				
(11) 4 105 381	(51) <i>D21H 11/08</i>	(11) 4 113 012	(51) <i>F24D 3/10</i>	(11) 4 126 356	(51) <i>B01J 35/04</i>
(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
NO 31.08.2023				SE 07.06.2023	
(11) 4 105 415	(51) <i>E05B 47/02</i>	(11) 4 113 629	(51) <i>H01L 31/0224</i>	(11) 4 126 842	(51) <i>C07D 401/12</i>
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023
SE 07.06.2023		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023		
		SE 10.05.2023			
(11) 4 105 681	(51) <i>G01S 7/48</i>	(11) 4 114 818	(51) <i>C07C 51/06</i>	(11) 4 127 366	(51) <i>E05B 51/00</i>
(84) NO 28.09.2023		(84) ES 31.05.2023	(84) NO 31.08.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
		SE 31.05.2023			
(11) 4 106 734	(51) <i>A61K 9/48</i>	(11) 4 115 090	(51) <i>F04D 29/16</i>	(11) 4 133 250	(51) <i>G01M 15/02</i>
(84) NO 07.09.2023		(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) SE 14.06.2023
		AT 10.05.2023	NO 10.08.2023		
		SE 10.05.2023	NL 10.05.2023		
(11) 4 107 216	(51) <i>C08K 3/013</i>	(11) 4 115 673	(51) <i>H04W 72/044</i>	(11) 4 134 005	(51) <i>A61B 5/282</i>
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 07.06.2023		SE 14.06.2023		SE 07.06.2023	
(11) 4 107 394	(51) <i>A61M 5/142</i>	(11) 4 115 994	(51) <i>B07C 3/02</i>	(11) 4 144 444	(51) <i>B05B 9/08</i>
(84) PT 11.09.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
AT 10.05.2023	NO 10.08.2023			SE 07.06.2023	
SE 10.05.2023	NL 10.05.2023				
(11) 4 107 559	(51) <i>G02B 5/26</i>	(11) 4 116 150	(51) <i>B60R 9/06</i>	(11) 4 146 548	(51) <i>B65B 17/02</i>
(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023
SE 07.06.2023		NO 31.08.2023			
(11) 4 107 768	(51) <i>H01H 9/44</i>	(11) 4 116 537	(51) <i>E06C 1/12</i>	(11) 4 150 935	(51) <i>H04W 4/70</i>
(84) NO 07.09.2023		(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
				SE 07.06.2023	
(11) 4 107 902	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 4 117 123	(51) <i>H01R 13/631</i>	(11) 4 152 191	(51) <i>H04L 67/564</i>
(84) ES 14.06.2023	(84) NO 14.09.2023	(84) ES 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) NO 07.09.2023
SE 14.06.2023		NO 31.08.2023	SE 31.05.2023		
(11) 4 108 475	(51) <i>B60C 11/00</i>	(11) 4 117 300	(51) <i>H04Q 11/00</i>	(11) 4 158 994	(51) <i>H04W 76/19</i>
(84) NO 28.09.2023	(84) SE 28.06.2023	(84) NO 21.09.2023	(84) SE 21.06.2023	(84) SE 14.06.2023	
(11) 4 108 782	(51) <i>C12Q 1/6816</i>	(11) 4 118 311	(51) <i>F02B 75/32</i>		
(84) NO 07.09.2023		(84) PT 18.09.2023	(84) ES 17.05.2023		
		NO 17.08.2023	SE 17.05.2023		
		NL 17.05.2023			
(11) 4 108 879	(51) <i>E06B 1/52</i>				
(84) PT 04.09.2023	(84) ES 03.05.2023				

II.6(1)

- **Einspruch**
 - **Opposition**
 - **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **2 990 296** (51) **B61L 23/06**
(45) 25.01.2023
(73) Dual Inventive Holding B.V., Belgiëstraat 5, 5061 KG Oisterwijk, NL
01 25.10.2023
voestalpine Signaling UK Ltd., Unit 1, Fulcrum 4 Solent Way Whiteley, Fareham Hampshire PO15 7FT, GB
- (74) *Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB*
- (11) **3 332 655** (51) **A24C 5/46**
(45) 25.01.2023
(73) Körber Technologies GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
01 25.10.2023
G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (74) *Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT*
- (11) **3 470 730** (51) **F21V 14/02**
(45) 25.01.2023
(73) ZG Lighting France S.A.S, 10, rue d'Uzès, 75002 Paris, FR
01 25.10.2023
Schöpf, Patrick, Daiserstr. 27, 81371 München, DE
- (74) *Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE*
- (11) **3 484 012** (51) **H02J 7/00**
(45) 25.01.2023
(73) Nicoventures Trading Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
01 25.10.2023
Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) *Abitz & Partner, Arabellastraße 17, 81925 München, DE*
- (11) **3 495 616** (51) **F01D 5/18**
(45) 25.01.2023
(73) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
01 24.10.2023
Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (74) *Brevalex, Tour Trinity 1 B Place de la Défense, 92400 Courbevoie, FR*
- (11) **3 527 995** (51) **G01R 1/20**
(45) 25.01.2023
(73) Fico Triad, S.A., C/ Gran Via Carlos III, 98 planta 5, 08028 Barcelona, ES
01 23.10.2023
AVL LIST GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
- (74) *Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT*
- (11) **3 548 214** (51) **B29C 67/00**
(45) 01.02.2023
(73) Markforged, Inc., 85 School Street, Watertown, MA 02472, US
01 25.10.2023
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (74) *Ellwanger, Arndt, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE*
- (11) **3 551 160** (51) **A61K 8/34**
(45) 25.01.2023
(73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
01 23.10.2023
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **3 613 982** (51) **F03D 7/04**
(45) 25.01.2023
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 25.10.2023
Wobben Properties GmbH, Borsigstraße 26, 26607 Aurich, DE
- (74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Gollierstraße 4, 80339 München, DE*
- (11) **3 622 017** (51) **C08L 23/10**
(45) 25.01.2023
(73) Borealis AG, Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vienna, AT
01 25.10.2023
Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Pontaccio 10, 20121 Milano, IT
- (74) *LyondellBasell, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani 12, 44122 Ferrara, IT*
- 02 25.10.2023
TotalEnergies OneTech, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
- (74) *Mellet, Valérie Martine, Patent 42 5, rue Dicks, 4081 Esch-sur-Alzette, LU*
- 03 25.10.2023
SABIC Global Technologies B.V. / SABIC Petrochemicals B.V., Plasticlaan 1 / Europaboulevard 1, 4612 PX Bergen op Zoom / 6135 LD Sittard, NL
- (74) *Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL*
- (11) **3 634 726** (51) **B29C 64/165**
(45) 25.01.2023
(73) ASK Chemicals GmbH, Reisholzstrasse 16-18, 40721 Hilden, DE
01 25.10.2023
HÜTTENES-ALBERTUS Chemische Werke Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Wiesenstraße 23, 40549 Düsseldorf, DE
- (74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE*
- (11) **3 641 572** (51) **A24D 3/02**
(45) 25.01.2023
(73) Körber Technologies GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
01 24.10.2023
Bugnion S.p.A., Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
- (74) *Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT*
- 02 25.10.2023
G.D S.p.A., Via Battindarno 91, 40133 Bologna, IT
- (74) *Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT*
- (11) **3 653 888** (51) **F04B 23/00**
(45) 25.01.2023
(73) Enerpac Tool Group Corp., N86 W12500 Westbrook Crossing, Menomonee Falls WI 53051, US
01 25.10.2023
Thum & Partner I Thum Mötsch Weickert Patentanwälte PartG mbB, Siebertstraße 6, 81675 München, DE
- (74) *Mötsch, Andreas, Thum & Partner Thum Mötsch Weickert Patentanwälte PartG mbB Siebertstraße 6, 81675 München, DE*
- Siebertstraße 6, 81675 München, DE*
- (11) **3 656 476** (51) **B05B 12/14**
(45) 18.01.2023
(73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
01 18.10.2023
Exel Industries, 54, rue Marcel Paul, 51200 Epemay, FR
- (74) *Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR*
- (11) **3 690 069** (51) **C22C 9/04**
(45) 25.01.2023
(73) Poongsan Corporation, 134 Pyeongtaekhang-ro 156beon-gil Poseung-eup Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17960, KR
01 23.10.2023
OTTO FUCHS - Kommanditgesellschaft, Derschlagener Straße 26, 58540 Meinerzhagen, DE
- (74) *Haverkamp Patentanwälte PartG mbB, Gartenstraße 61, 58636 Iserlohn, DE*
- (11) **3 745 352** (51) **G06T 7/62**
(45) 18.01.2023
(73) Meta Platforms, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
01 18.10.2023
Sanderson, James, D2 Knowledge Gateway Nesfield Road, CO4 3ZL Essex Colchester, GB
- (74) *Sandersons, D2 Knowledge Gateway Nesfield Road, Colchester, Essex CO4 3ZL, GB*
- (11) **3 761 820** (51) **A24F 40/46**
(45) 25.01.2023
(73) RAI Strategic Holdings, Inc., 401 North Main Street, Winston-Salem NC 27101, US
01 25.10.2023
JT International S.A., 8 rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
- (74) *Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE*
- 02 25.10.2023
Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) *DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE*
- (11) **3 793 381** (51) **A24F 40/30**
(45) 25.01.2023
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
01 20.10.2023
Nicoventures Trading Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
- (74) *Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
- (11) **3 793 871** (51) **B60T 8/1755**
(45) 25.01.2023
(73) ZF CV Systems Europe BV, Chaussée de la Hulpe 166, 1170 Brussels, BE
01 24.10.2023
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
- (74) *Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE*
- (11) **3 808 824** (51) **C09D 11/00**
(45) 25.01.2023
(73) Marabu GmbH & Co. KG, Asperger Strasse 4, 71732 Tamm, DE
01 25.10.2023
AGFA NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (74) *Lingier, Stefaan Frans L., AGFA NV Intellectual Property Department Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE*

- (11) **3 827 108** (51) **C22C 21/02**
(45) 25.01.2023
(73) Novelis, Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US
01 24.10.2023
C-TEC CONSTELLIUM TECHNOLOGY CENTER / CONSTELLIUM NEUF-BRISACH, Boîte Postale CS10027 / ZIP RHENANE NORD Parc Economique Centr'Alp 725, Rue Aristide Bergès / RD 52, 38341 Voreppe / 68600 Biesheim, FR
(74) *Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR*
- (11) **3 887 133** (51) **B29C 70/34**
(45) 25.01.2023
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, Beim Strohhause 17-31, 20097 Hamburg, DE
01 24.10.2023
Wobben Properties GmbH, Borsigstraße 26, 26607 Aurich, DE
(74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE*
- (11) **3 898 174** (51) **B29C 49/42**
(45) 25.01.2023
(73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
01 25.10.2023
Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(74) *Hannke Bittner & Partner mbB Regensburg, Prüfeningstraße 1, 93049 Regensburg, DE*
- (11) **3 904 815** (51) **F28D 21/00**
(45) 25.01.2023
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
01 25.10.2023
L AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POUR L ETUDE ET L EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 PARIS, FR
(74) *Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR*
- (11) **3 847 290** (51) **C22F 1/04**
(45) 18.01.2023
(73) Neuman Aluminium Austria GmbH, Werkstrasse 1, 3182 Markt im Traisental, AT
01 17.10.2023
Tubex Holding GmbH, Fabrikstrasse 1, 72414 Rangendingen, DE
(74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Stralauer Platz 34, 10243 Berlin, DE*
- (11) **3 865 551** (51) **C09J 197/00**
(45) 25.01.2023
(73) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
01 23.10.2023
Stora Enso Oyj, et al, P. O. Box 309, 00101 Helsinki, FI
(74) *Steinrud, Henrik, et al, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 65009 Karlstad, SE*
- (11) **3 879 030** (51) **D21H 19/02**
(45) 25.01.2023
(73) Danapak Flexibles A/S, Strudsbergsvej 3, 4200 Slagelse, DK
01 24.10.2023
Amcor Flexibles North America, Inc., 2301 Industrial Drive, Neenah WI 54956, US
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE*
- (11) **3 971 270** (51) **C11D 1/14**
(45) 25.01.2023
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 24.10.2023
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **3 971 273** (51) **C11D 1/83**
(45) 25.01.2023
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 23.10.2023
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **3 980 600** (51) **E01D 19/04**
(45) 18.01.2023
(73) Mageba Services & Technology AG, Solistraße 68, 8180 Bülach, CH
01 18.10.2023
Maurer SE, Frankfurter Ring 193, 80807 München, DE
(74) *von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwältinnen Nymphenburger Straße 14, 80335*
- (11) **4 010 082** (51) **A61P 35/00**
(45) 25.01.2023
(73) GammaDelta Therapeutics Limited, WestWorks 195 Wood Lane White City Place, London W12 7FQ, GB
01 25.10.2023
Margaret Dixon Limited, 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(74) *Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB*
- (11) **4 048 929** (51) **F16L 11/08**
(45) 25.01.2023
(73) FITT S.p.A, Via Piave 8, 36066 Sandrigo (Vicenza), IT
01 24.10.2023
Exel Industries, 54, rue Marcel Paul, 51200 Epernay, FR
(74) *CSY London, Helios Court 1 Bishop Square Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB*
- II.6(2)**
- Kein Einspruch eingelegt
 - No opposition filed
 - Il n'a pas été fait opposition
- (11) **1 755 558** (51) **A61K 9/16**
(45) 21.12.2022
- (11) **1 929 573** (51) **B01D 71/02**
(45) 21.12.2022
- (11) **1 938 051** (51) **G01F 15/02**
(45) 21.12.2022
- (11) **2 161 077** (51) **B01J 29/40**
(45) 21.12.2022
- (11) **2 212 867** (51) **G08B 13/14**
(45) 21.12.2022
- (11) **2 224 134** (51) **F04C 18/02**
(45) 21.12.2022
- (11) **2 374 404** (51) **A61B 3/10**
(45) 21.12.2022
- (11) **2 416 014** (51) **F04C 2/107**
(45) 21.12.2022
- (11) **2 442 316** (51) **G21K 1/06**
(45) 21.12.2022
- (11) **2 444 663** (51) **F03D 13/20**
(45) 21.12.2022
- (11) **2 445 081** (51) **H02J 7/00**
(45) 21.12.2022
- (11) **2 454 924** (51) **G01V 5/00**
(45) 21.12.2022
- (11) **2 457 513** (51) **A61B 6/00**
(45) 21.12.2022
- (11) **2 459 374** (51) **B32B 7/12**
(45) 21.12.2022
- (11) **2 464 484** (51) **B23D 61/12**
(45) 21.12.2022
- (11) **2 514 458** (51) **A61M 5/30**
(45) 21.12.2022
- (11) **2 526 869** (51) **A61B 6/02**
(45) 21.12.2022
- (11) **2 526 921** (51) **A61K 6/17**
(45) 21.12.2022

(11) 2 528 770 (45) 21.12.2022	(51) B60N 2/235	(11) 2 803 978 (45) 21.12.2022	(51) G01N 21/64	(11) 2 893 126 (45) 21.12.2022	(51) E21B 34/08
(11) 2 537 468 (45) 21.12.2022	(51) A61B 5/18	(11) 2 805 519 (45) 21.12.2022	(51) G02B 30/23	(11) 2 895 064 (45) 21.12.2022	(51) A61B 5/00
(11) 2 559 950 (45) 21.12.2022	(51) F24F 1/00	(11) 2 805 670 (45) 21.12.2022	(51) A61B 3/10	(11) 2 901 442 (45) 21.12.2022	(51) G05B 19/042
(11) 2 587 868 (45) 21.12.2022	(51) H04W 52/02	(11) 2 807 782 (45) 21.12.2022	(51) H04L 5/00	(11) 2 906 884 (45) 21.12.2022	(51) F25B 41/00
(11) 2 597 617 (45) 21.12.2022	(51) A61B 8/00	(11) 2 811 890 (45) 21.12.2022	(51) A61B 1/00	(11) 2 908 726 (45) 21.12.2022	(51) G06V 20/59
(11) 2 606 163 (45) 21.12.2022	(51) C25D 17/10	(11) 2 815 186 (45) 21.12.2022	(51) F24F 12/00	(11) 2 909 510 (45) 21.12.2022	(51) F16H 49/00
(11) 2 616 729 (45) 21.12.2022	(51) F16K 47/08	(11) 2 815 420 (45) 21.12.2022	(51) H01J 49/04	(11) 2 910 047 (45) 21.12.2022	(51) H04W 76/11
(11) 2 624 420 (45) 21.12.2022	(51) H02K 21/02	(11) 2 816 349 (45) 21.12.2022	(51) G01N 27/327	(11) 2 914 949 (45) 21.12.2022	(51) G01N 1/30
(11) 2 629 703 (45) 21.12.2022	(51) A61B 17/02	(11) 2 817 970 (45) 21.12.2022	(51) H04N 21/466	(11) 2 917 484 (45) 21.12.2022	(51) E21B 49/00
(11) 2 663 288 (45) 21.12.2022	(51) A61K 9/127	(11) 2 818 980 (45) 21.12.2022	(51) G06F 3/0354	(11) 2 919 262 (45) 21.12.2022	(51) H01L 27/02
(11) 2 664 858 (45) 21.12.2022	(51) F24D 3/08	(11) 2 822 380 (45) 21.12.2022	(51) G06V 10/10	(11) 2 920 879 (45) 21.12.2022	(51) H03F 3/193
(11) 2 677 114 (45) 21.12.2022	(51) E21B 19/22	(11) 2 829 842 (45) 21.12.2022	(51) G01B 11/00	(11) 2 933 185 (45) 21.12.2022	(51) B64C 23/00
(11) 2 685 900 (45) 21.12.2022	(51) A61B 6/12	(11) 2 833 791 (45) 21.12.2022	(51) A61B 8/00	(11) 2 935 490 (45) 21.12.2022	(51) B01J 31/04
(11) 2 689 330 (45) 21.12.2022	(51) G06F 9/46	(11) 2 835 313 (45) 21.12.2022	(51) B64D 39/00	(11) 2 938 272 (45) 21.12.2022	(51) A61B 17/00
(11) 2 694 044 (45) 21.12.2022	(51) A61P 3/02	(11) 2 844 995 (45) 21.12.2022	(51) G01N 29/04	(11) 2 942 340 (45) 21.12.2022	(51) C04B 35/565
(11) 2 695 299 (45) 21.12.2022	(51) H03L 7/099	(11) 2 845 014 (45) 21.12.2022	(51) G01N 35/04	(11) 2 943 802 (45) 21.12.2022	(51) G01R 17/02
(11) 2 713 472 (45) 21.12.2022	(51) H02J 50/10	(11) 2 846 236 (45) 21.12.2022	(51) G06F 3/044	(11) 2 947 048 (45) 21.12.2022	(51) C01B 32/00
(11) 2 715 544 (45) 21.12.2022	(51) G06F 11/30	(11) 2 858 131 (45) 21.12.2022	(51) H01L 33/48	(11) 2 954 374 (45) 21.12.2022	(51) G03F 1/84
(11) 2 727 217 (45) 21.12.2022	(51) C23C 4/18	(11) 2 858 159 (45) 21.12.2022	(51) H01M 8/249	(11) 2 957 283 (45) 21.12.2022	(51) A61K 31/045
(11) 2 727 608 (45) 21.12.2022	(51) A61L 9/014	(11) 2 858 354 (45) 21.12.2022	(51) H04N 19/70	(11) 2 958 494 (45) 21.12.2022	(51) A61B 6/03
(11) 2 735 029 (45) 21.12.2022	(51) H01L 27/146	(11) 2 869 944 (45) 21.12.2022	(51) B08B 15/02	(11) 2 960 549 (45) 21.12.2022	(51) F16H 55/22
(11) 2 748 767 (45) 21.12.2022	(51) H04N 17/00	(11) 2 872 147 (45) 21.12.2022	(51) C07H 1/00	(11) 2 969 688 (45) 21.12.2022	(51) B60W 20/00
(11) 2 771 785 (45) 21.12.2022	(51) G06F 9/4401	(11) 2 873 371 (45) 21.12.2022	(51) A61B 6/12	(11) 2 969 692 (45) 21.12.2022	(51) B60W 30/14
(11) 2 772 062 (45) 21.12.2022	(51) H04N 21/2347	(11) 2 875 420 (45) 21.12.2022	(51) G06F 3/044	(11) 2 971 870 (45) 21.12.2022	(51) F16H 61/00
(11) 2 784 799 (45) 21.12.2022	(51) H01J 37/34	(11) 2 877 121 (45) 21.12.2022	(51) A61F 2/24	(11) 2 972 212 (45) 21.12.2022	(51) G01N 15/14
(11) 2 786 117 (45) 21.12.2022	(51) G01N 15/14	(11) 2 877 836 (45) 21.12.2022	(51) G01N 21/45	(11) 2 972 521 (45) 21.12.2022	(51) G01V 99/00
(11) 2 791 777 (45) 21.12.2022	(51) G06F 3/14	(11) 2 878 269 (45) 21.12.2022	(51) A61B 8/00	(11) 2 987 161 (45) 21.12.2022	(51) G10K 11/178
(11) 2 796 221 (45) 21.12.2022	(51) B21D 22/26	(11) 2 888 571 (45) 21.12.2022	(51) B01D 15/26	(11) 2 987 514 (45) 21.12.2022	(51) A61M 1/18

(11) 2 989 635 (45) 21.12.2022	(51) G06F 9/44	(11) 3 078 143 (45) 21.12.2022	(51) H04L 1/18	(11) 3 132 009 (45) 21.12.2022	(51) C10L 3/08
(11) 2 999 435 (45) 21.12.2022	(51) A61F 2/24	(11) 3 080 685 (45) 21.12.2022	(51) G06F 3/044	(11) 3 132 331 (45) 21.12.2022	(51) B25J 13/02
(11) 3 004 486 (45) 21.12.2022	(51) E04F 13/08	(11) 3 083 566 (45) 21.12.2022	(51) C07D 231/16	(11) 3 139 810 (45) 21.12.2022	(51) A61B 1/04
(11) 3 006 209 (45) 21.12.2022	(51) B32B 27/30	(11) 3 086 460 (45) 21.12.2022	(51) H02N 1/04	(11) 3 140 495 (45) 21.12.2022	(51) E21B 21/12
(11) 3 009 301 (45) 21.12.2022	(51) B60Q 1/00	(11) 3 088 010 (45) 21.12.2022	(51) A61L 15/32	(11) 3 141 599 (45) 21.12.2022	(51) C12N 5/00
(11) 3 010 035 (45) 21.12.2022	(51) H01L 21/205	(11) 3 088 025 (45) 21.12.2022	(51) A61M 5/20	(11) 3 145 188 (45) 21.12.2022	(51) H04N 19/124
(11) 3 012 744 (45) 21.12.2022	(51) G06F 9/4401	(11) 3 089 662 (45) 21.12.2022	(51) A61B 5/06	(11) 3 146 300 (45) 21.12.2022	(51) G01J 3/46
(11) 3 016 639 (45) 21.12.2022	(51) A61K 9/16	(11) 3 091 905 (45) 21.12.2022	(51) A61B 8/06	(11) 3 146 516 (45) 21.12.2022	(51) G08B 13/00
(11) 3 018 426 (45) 21.12.2022	(51) F24F 13/072	(11) 3 092 369 (45) 21.12.2022	(51) E21B 47/01	(11) 3 149 580 (45) 21.12.2022	(51) G06F 9/50
(11) 3 019 537 (45) 21.12.2022	(51) B32B 27/32	(11) 3 092 538 (45) 21.12.2022	(51) G05D 16/20	(11) 3 151 213 (45) 21.12.2022	(51) G08G 1/01
(11) 3 023 864 (45) 21.12.2022	(51) G06F 3/01	(11) 3 094 950 (45) 21.12.2022	(51) G01L 1/18	(11) 3 151 240 (45) 21.12.2022	(51) G10L 19/008
(11) 3 024 417 (45) 21.12.2022	(51) A61F 2/07	(11) 3 098 448 (45) 21.12.2022	(51) G05D 16/20	(11) 3 153 535 (45) 21.12.2022	(51) C08G 59/14
(11) 3 025 373 (45) 21.12.2022	(51) H01L 29/06	(11) 3 099 972 (45) 21.12.2022	(51) H05B 47/175	(11) 3 157 424 (45) 21.12.2022	(51) A61B 5/087
(11) 3 028 688 (45) 21.12.2022	(51) A61G 21/00	(11) 3 100 249 (45) 21.12.2022	(51) G08C 17/02	(11) 3 157 627 (45) 21.12.2022	(51) A61N 5/10
(11) 3 030 769 (45) 21.12.2022	(51) F02K 3/06	(11) 3 109 213 (45) 21.12.2022	(51) C03C 27/12	(11) 3 162 481 (45) 21.12.2022	(51) B23C 5/22
(11) 3 036 052 (45) 21.12.2022	(51) B21C 37/00	(11) 3 110 351 (45) 21.12.2022	(51) A61B 17/80	(11) 3 162 943 (45) 21.12.2022	(51) D06F 39/00
(11) 3 042 440 (45) 21.12.2022	(51) H02K 7/08	(11) 3 112 767 (45) 21.12.2022	(51) F24D 17/00	(11) 3 164 900 (45) 21.12.2022	(51) H01M 4/04
(11) 3 047 736 (45) 21.12.2022	(51) A23L 3/365	(11) 3 113 723 (45) 21.12.2022	(51) A61F 2/16	(11) 3 165 615 (45) 21.12.2022	(51) C21D 8/12
(11) 3 053 210 (45) 21.12.2022	(51) H01M 8/02	(11) 3 114 461 (45) 21.12.2022	(51) G01N 21/64	(11) 3 166 310 (45) 21.12.2022	(51) H04N 7/08
(11) 3 054 960 (45) 21.12.2022	(51) A61K 35/26	(11) 3 117 568 (45) 21.12.2022	(51) H04L 12/40	(11) 3 166 830 (45) 21.12.2022	(51) B60W 40/12
(11) 3 057 504 (45) 21.12.2022	(51) A61B 5/103	(11) 3 118 718 (45) 21.12.2022	(51) G06F 1/16	(11) 3 167 498 (45) 21.12.2022	(51) H01M 50/147
(11) 3 057 998 (45) 21.12.2022	(51) C08C 19/08	(11) 3 120 373 (45) 21.12.2022	(51) H01J 23/10	(11) 3 167 729 (45) 21.12.2022	(51) A24F 40/10
(11) 3 060 341 (45) 21.12.2022	(51) B01L 3/00	(11) 3 121 205 (45) 21.12.2022	(51) C08F 220/56	(11) 3 167 985 (45) 21.12.2022	(51) B23B 27/10
(11) 3 063 531 (45) 21.12.2022	(51) G01N 21/85	(11) 3 122 787 (45) 21.12.2022	(51) C08F 4/54	(11) 3 170 507 (45) 21.12.2022	(51) A61K 38/08
(11) 3 067 518 (45) 21.12.2022	(51) F01D 5/14	(11) 3 123 514 (45) 21.12.2022	(51) H01L 29/10	(11) 3 174 772 (45) 21.12.2022	(51) B60W 30/095
(11) 3 073 040 (45) 21.12.2022	(51) E05F 15/616	(11) 3 128 929 (45) 21.12.2022	(51) A61B 17/16	(11) 3 178 935 (45) 21.12.2022	(51) C12N 15/63
(11) 3 074 225 (45) 21.12.2022	(51) B32B 21/04	(11) 3 130 099 (45) 21.12.2022	(51) H04L 1/18	(11) 3 179 255 (45) 21.12.2022	(51) G01R 1/067
(11) 3 078 119 (45) 21.12.2022	(51) H04B 5/00	(11) 3 130 384 (45) 21.12.2022	(51) B01D 15/18	(11) 3 182 901 (45) 21.12.2022	(51) A61B 10/00

(11) 3 185 779 (45) 21.12.2022	(51) A61B 8/08	(11) 3 235 901 (45) 21.12.2022	(51) C12N 5/00	(11) 3 270 934 (45) 21.12.2022	(51) A61K 31/715
(11) 3 185 795 (45) 21.12.2022	(51) A61B 17/80	(11) 3 237 679 (45) 21.12.2022	(51) D21H 27/10	(11) 3 271 438 (45) 21.12.2022	(51) C09J 153/02
(11) 3 186 101 (45) 21.12.2022	(51) B60H 1/32	(11) 3 238 274 (45) 21.12.2022	(51) H01L 27/146	(11) 3 271 989 (45) 21.12.2022	(51) H02J 3/38
(11) 3 187 304 (45) 21.12.2022	(51) B24B 37/04	(11) 3 241 232 (45) 21.12.2022	(51) H01L 21/02	(11) 3 272 575 (45) 21.12.2022	(51) H02J 7/00
(11) 3 188 946 (45) 21.12.2022	(51) B60W 30/14	(11) 3 241 997 (45) 21.12.2022	(51) F04D 29/56	(11) 3 273 761 (45) 21.12.2022	(51) H05K 13/04
(11) 3 192 665 (45) 21.12.2022	(51) B42D 25/378	(11) 3 242 246 (45) 21.12.2022	(51) G06V 40/13	(11) 3 274 428 (45) 21.12.2022	(51) C10M 133/56
(11) 3 196 973 (45) 21.12.2022	(51) H01M 10/48	(11) 3 244 596 (45) 21.12.2022	(51) H04M 1/04	(11) 3 275 564 (45) 21.12.2022	(51) B21B 13/10
(11) 3 201 698 (45) 21.12.2022	(51) G05B 15/02	(11) 3 247 877 (45) 21.12.2022	(51) E21B 47/008	(11) 3 278 652 (45) 21.12.2022	(51) A01D 41/127
(11) 3 201 941 (45) 21.12.2022	(51) H01L 21/02	(11) 3 248 548 (45) 21.12.2022	(51) A61B 17/04	(11) 3 280 486 (45) 21.12.2022	(51) A61N 1/05
(11) 3 201 944 (45) 21.12.2022	(51) H01L 21/762	(11) 3 248 966 (45) 21.12.2022	(51) C07D 401/10	(11) 3 280 685 (45) 21.12.2022	(51) C02F 11/04
(11) 3 203 529 (45) 21.12.2022	(51) H01L 29/78	(11) 3 249 475 (45) 21.12.2022	(51) G04R 20/28	(11) 3 287 158 (45) 21.12.2022	(51) A61M 1/16
(11) 3 204 848 (45) 21.12.2022	(51) G06F 9/44	(11) 3 249 712 (45) 21.12.2022	(51) H01L 51/52	(11) 3 289 166 (45) 21.12.2022	(51) E21B 21/08
(11) 3 206 578 (45) 21.12.2022	(51) A61M 16/10	(11) 3 252 825 (45) 21.12.2022	(51) H01L 29/06	(11) 3 293 643 (45) 21.12.2022	(51) G06F 16/22
(11) 3 206 609 (45) 21.12.2022	(51) A61B 18/12	(11) 3 253 440 (45) 21.12.2022	(51) A61M 37/00	(11) 3 293 884 (45) 21.12.2022	(51) H03M 3/02
(11) 3 206 676 (45) 21.12.2022	(51) A61K 31/19	(11) 3 255 184 (45) 21.12.2022	(51) D01H 5/00	(11) 3 295 305 (45) 21.12.2022	(51) G06F 3/04886
(11) 3 207 505 (45) 21.12.2022	(51) G06K 19/077	(11) 3 256 256 (45) 21.12.2022	(51) B01L 3/02	(11) 3 298 782 (45) 21.12.2022	(51) H04N 19/30
(11) 3 210 627 (45) 21.12.2022	(51) A61K 47/64	(11) 3 256 308 (45) 21.12.2022	(51) B29C 67/00	(11) 3 302 596 (45) 21.12.2022	(51) A61L 31/00
(11) 3 212 460 (45) 21.12.2022	(51) B60L 58/15	(11) 3 256 859 (45) 21.12.2022	(51) G01N 33/68	(11) 3 303 049 (45) 21.12.2022	(51) B60N 2/01
(11) 3 214 236 (45) 21.12.2022	(51) E04B 2/88	(11) 3 257 462 (45) 21.12.2022	(51) A61B 18/14	(11) 3 305 464 (45) 21.12.2022	(51) B23K 35/30
(11) 3 215 209 (45) 21.12.2022	(51) A61M 25/00	(11) 3 258 917 (45) 21.12.2022	(51) A61K 9/00	(11) 3 307 654 (45) 21.12.2022	(51) B65G 1/04
(11) 3 215 678 (45) 21.12.2022	(51) E02D 7/02	(11) 3 260 320 (45) 21.12.2022	(51) B60H 1/00	(11) 3 308 600 (45) 21.12.2022	(51) H04W 84/20
(11) 3 215 702 (45) 21.12.2022	(51) E06B 9/68	(11) 3 261 962 (45) 21.12.2022	(51) B65G 17/06	(11) 3 309 022 (45) 21.12.2022	(51) B60T 7/14
(11) 3 216 018 (45) 21.12.2022	(51) G08G 1/01	(11) 3 262 050 (45) 21.12.2022	(51) C07D 493/04	(11) 3 309 144 (45) 21.12.2022	(51) C07C 273/04
(11) 3 216 591 (45) 21.12.2022	(51) B29C 73/02	(11) 3 262 377 (45) 21.12.2022	(51) G01C 21/34	(11) 3 310 727 (45) 21.12.2022	(51) C03C 3/087
(11) 3 218 546 (45) 21.12.2022	(51) D21F 1/44	(11) 3 263 172 (45) 21.12.2022	(51) A61M 27/00	(11) 3 310 890 (45) 21.12.2022	(51) C11D 1/86
(11) 3 227 919 (45) 21.12.2022	(51) H01L 27/11	(11) 3 266 282 (45) 21.12.2022	(51) H05B 47/175	(11) 3 312 503 (45) 21.12.2022	(51) F21V 8/00
(11) 3 229 700 (45) 21.12.2022	(51) A61B 8/12	(11) 3 268 990 (45) 21.12.2022	(51) H01L 21/683	(11) 3 314 040 (45) 21.12.2022	(51) C25B 1/00
(11) 3 230 852 (45) 21.12.2022	(51) G06F 9/30	(11) 3 270 672 (45) 21.12.2022	(51) H05K 7/14	(11) 3 314 931 (45) 21.12.2022	(51) H04W 4/90

(11) 3 315 530 (45) 21.12.2022	(51) C08G 59/28	(11) 3 353 689 (45) 21.12.2022	(51) G06F 16/957	(11) 3 378 854 (45) 21.12.2022	(51) C07D 209/94
(11) 3 317 752 (45) 21.12.2022	(51) G06F 3/0488	(11) 3 354 177 (45) 21.12.2022	(51) A47L 5/12	(11) 3 382 526 (45) 21.12.2022	(51) G06F 9/46
(11) 3 318 354 (45) 21.12.2022	(51) B23B 27/08	(11) 3 355 307 (45) 21.12.2022	(51) G11C 8/10	(11) 3 382 996 (45) 21.12.2022	(51) H04L 67/1061
(11) 3 320 756 (45) 21.12.2022	(51) H05B 47/19	(11) 3 355 567 (45) 21.12.2022	(51) H04N 1/00	(11) 3 383 892 (45) 21.12.2022	(51) C07K 14/705
(11) 3 321 833 (45) 21.12.2022	(51) G06F 21/32	(11) 3 356 221 (45) 21.12.2022	(51) B64C 1/14	(11) 3 385 559 (45) 21.12.2022	(51) F16D 11/14
(11) 3 325 990 (45) 21.12.2022	(51) G01R 33/022	(11) 3 356 286 (45) 21.12.2022	(51) B81B 7/00	(11) 3 386 037 (45) 21.12.2022	(51) H01R 13/52
(11) 3 327 466 (45) 21.12.2022	(51) G01T 7/00	(11) 3 356 850 (45) 21.12.2022	(51) G01S 3/48	(11) 3 386 048 (45) 21.12.2022	(51) H02G 3/03
(11) 3 327 494 (45) 21.12.2022	(51) F21V 8/00	(11) 3 356 882 (45) 21.12.2022	(51) G02C 7/10	(11) 3 388 898 (45) 21.12.2022	(51) G03G 15/02
(11) 3 331 340 (45) 21.12.2022	(51) A01B 63/112	(11) 3 358 349 (45) 21.12.2022	(51) G01N 33/543	(11) 3 389 266 (45) 21.12.2022	(51) H04N 13/30
(11) 3 332 062 (45) 21.12.2022	(51) B41J 3/407	(11) 3 359 162 (45) 21.12.2022	(51) A61P 25/28	(11) 3 389 267 (45) 21.12.2022	(51) H04N 13/30
(11) 3 332 110 (45) 21.12.2022	(51) F02M 55/00	(11) 3 360 790 (45) 21.12.2022	(51) B64D 37/32	(11) 3 393 073 (45) 21.12.2022	(51) H04L 5/00
(11) 3 335 102 (45) 21.12.2022	(51) G06F 3/0481	(11) 3 362 613 (45) 21.12.2022	(51) E04B 1/76	(11) 3 394 251 (45) 21.12.2022	(51) C12N 9/02
(11) 3 335 150 (45) 21.12.2022	(51) G06K 7/00	(11) 3 363 594 (45) 21.12.2022	(51) B25B 13/04	(11) 3 394 695 (45) 21.12.2022	(51) G05D 23/13
(11) 3 338 623 (45) 21.12.2022	(51) A61B 5/00	(11) 3 364 288 (45) 21.12.2022	(51) G06F 3/12	(11) 3 395 011 (45) 21.12.2022	(51) H04L 41/142
(11) 3 341 692 (45) 21.12.2022	(51) G01J 4/04	(11) 3 364 783 (45) 21.12.2022	(51) A24C 5/32	(11) 3 395 748 (45) 21.12.2022	(51) B66F 11/04
(11) 3 341 811 (45) 21.12.2022	(51) G06F 1/16	(11) 3 365 384 (45) 21.12.2022	(51) C08J 7/04	(11) 3 397 181 (45) 21.12.2022	(51) A61B 18/12
(11) 3 342 435 (45) 21.12.2022	(51) A61M 1/02	(11) 3 365 934 (45) 21.12.2022	(51) C01B 3/38	(11) 3 397 217 (45) 21.12.2022	(51) A61F 9/007
(11) 3 343 389 (45) 21.12.2022	(51) B60L 58/12	(11) 3 368 199 (45) 21.12.2022	(51) B01F 23/53	(11) 3 397 714 (45) 21.12.2022	(51) C09J 133/02
(11) 3 344 432 (45) 21.12.2022	(51) B29C 45/18	(11) 3 370 239 (45) 21.12.2022	(51) H01B 12/16	(11) 3 397 940 (45) 21.12.2022	(51) G01N 1/31
(11) 3 347 649 (45) 21.12.2022	(51) H05B 6/64	(11) 3 370 534 (45) 21.12.2022	(51) A23C 1/04	(11) 3 398 843 (45) 21.12.2022	(51) B62H 5/20
(11) 3 350 155 (45) 21.12.2022	(51) A01N 33/04	(11) 3 372 302 (45) 21.12.2022	(51) B01D 61/02	(11) 3 401 073 (45) 21.12.2022	(51) B29C 44/04
(11) 3 351 159 (45) 21.12.2022	(51) A47L 9/28	(11) 3 373 612 (45) 21.12.2022	(51) H04W 4/40	(11) 3 401 216 (45) 21.12.2022	(51) G10K 11/175
(11) 3 351 574 (45) 21.12.2022	(51) C08G 18/66	(11) 3 374 373 (45) 21.12.2022	(51) C07K 14/005	(11) 3 401 252 (45) 21.12.2022	(51) B65H 1/04
(11) 3 351 618 (45) 21.12.2022	(51) C12N 1/20	(11) 3 375 552 (45) 21.12.2022	(51) B23C 5/06	(11) 3 401 783 (45) 21.12.2022	(51) G06F 9/455
(11) 3 351 873 (45) 21.12.2022	(51) F25B 15/00	(11) 3 375 808 (45) 21.12.2022	(51) C08F 283/12	(11) 3 401 815 (45) 21.12.2022	(51) G06F 30/13
(11) 3 352 200 (45) 21.12.2022	(51) H01L 21/205	(11) 3 377 104 (45) 21.12.2022	(51) A61K 31/713	(11) 3 402 373 (45) 21.12.2022	(51) A47J 31/10
(11) 3 353 196 (45) 21.12.2022	(51) C07K 14/575	(11) 3 377 454 (45) 21.12.2022	(51) B32B 7/12	(11) 3 402 562 (45) 21.12.2022	(51) A61M 25/01
(11) 3 353 672 (45) 21.12.2022	(51) G06F 16/27	(11) 3 377 640 (45) 21.12.2022	(51) C12P 13/04	(11) 3 402 647 (45) 21.12.2022	(51) B29C 48/10

(11) 3 402 648 (45) 21.12.2022	(51) <i>B29C 48/885</i>	(11) 3 423 382 (45) 21.12.2022	(51) <i>B65F 3/08</i>	(11) 3 448 453 (45) 21.12.2022	(51) <i>A61M 1/36</i>
(11) 3 402 718 (45) 21.12.2022	(51) <i>B64C 3/38</i>	(11) 3 423 850 (45) 21.12.2022	(51) <i>G01R 31/389</i>	(11) 3 449 539 (45) 21.12.2022	(51) <i>H01S 5/065</i>
(11) 3 402 832 (45) 21.12.2022	(51) <i>C08G 18/02</i>	(11) 3 423 903 (45) 21.12.2022	(51) <i>G04R 20/26</i>	(11) 3 449 973 (45) 21.12.2022	(51) <i>A61N 1/375</i>
(11) 3 404 467 (45) 21.12.2022	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 3 424 650 (45) 21.12.2022	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 3 450 369 (45) 21.12.2022	(51) <i>B66B 1/24</i>
(11) 3 404 511 (45) 21.12.2022	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 424 851 (45) 21.12.2022	(51) <i>B65G 57/24</i>	(11) 3 450 911 (45) 21.12.2022	(51) <i>G01B 11/25</i>
(11) 3 404 800 (45) 21.12.2022	(51) <i>H02J 13/00</i>	(11) 3 425 341 (45) 21.12.2022	(51) <i>G01C 21/34</i>	(11) 3 451 715 (45) 21.12.2022	(51) <i>H04W 36/00</i>
(11) 3 406 549 (45) 21.12.2022	(51) <i>B65G 57/06</i>	(11) 3 425 393 (45) 21.12.2022	(51) <i>G01N 33/53</i>	(11) 3 451 806 (45) 21.12.2022	(51) <i>H05K 3/34</i>
(11) 3 407 241 (45) 21.12.2022	(51) <i>G06F 21/62</i>	(11) 3 429 054 (45) 21.12.2022	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 451 971 (45) 21.12.2022	(51) <i>A61F 2/16</i>
(11) 3 407 659 (45) 21.12.2022	(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) 3 429 651 (45) 21.12.2022	(51) <i>A61L 27/34</i>	(11) 3 453 104 (45) 21.12.2022	(51) <i>H02K 7/10</i>
(11) 3 409 009 (45) 21.12.2022	(51) <i>H04N 5/374</i>	(11) 3 431 344 (45) 21.12.2022	(51) <i>B62D 15/02</i>	(11) 3 453 842 (45) 21.12.2022	(51) <i>F01D 11/24</i>
(11) 3 410 626 (45) 21.12.2022	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 432 021 (45) 21.12.2022	(51) <i>G01S 5/02</i>	(11) 3 454 097 (45) 21.12.2022	(51) <i>G02B 3/08</i>
(11) 3 411 548 (45) 21.12.2022	(51) <i>G07C 9/00</i>	(11) 3 432 464 (45) 21.12.2022	(51) <i>H02P 6/12</i>	(11) 3 454 596 (45) 21.12.2022	(51) <i>H04W 28/04</i>
(11) 3 411 911 (45) 21.12.2022	(51) <i>H01L 43/02</i>	(11) 3 432 860 (45) 21.12.2022	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 3 454 646 (45) 21.12.2022	(51) <i>A01K 31/19</i>
(11) 3 413 637 (45) 21.12.2022	(51) <i>H04W 52/18</i>	(11) 3 432 912 (45) 21.12.2022	(51) <i>A61K 38/17</i>	(11) 3 455 949 (45) 21.12.2022	(51) <i>H04B 7/04</i>
(11) 3 414 338 (45) 21.12.2022	(51) <i>C12Q 1/6823</i>	(11) 3 434 128 (45) 21.12.2022	(51) <i>A43B 1/00</i>	(11) 3 456 093 (45) 21.12.2022	(51) <i>H04W 36/00</i>
(11) 3 414 946 (45) 21.12.2022	(51) <i>H04W 48/12</i>	(11) 3 434 412 (45) 21.12.2022	(51) <i>B23Q 1/48</i>	(11) 3 456 135 (45) 21.12.2022	(51) <i>H04W 74/08</i>
(11) 3 416 221 (45) 21.12.2022	(51) <i>H01M 4/88</i>	(11) 3 437 307 (45) 21.12.2022	(51) <i>H04W 4/80</i>	(11) 3 456 450 (45) 21.12.2022	(51) <i>B23C 3/06</i>
(11) 3 416 442 (45) 21.12.2022	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 438 645 (45) 21.12.2022	(51) <i>G01N 21/03</i>	(11) 3 457 149 (45) 21.12.2022	(51) <i>G01R 31/26</i>
(11) 3 416 592 (45) 21.12.2022	(51) <i>A61F 2/44</i>	(11) 3 438 785 (45) 21.12.2022	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 457 637 (45) 21.12.2022	(51) <i>H04L 12/40</i>
(11) 3 416 602 (45) 21.12.2022	(51) <i>A61G 3/08</i>	(11) 3 440 084 (45) 21.12.2022	(51) <i>A61K 31/551</i>	(11) 3 457 883 (45) 21.12.2022	(51) <i>A43C 11/16</i>
(11) 3 417 086 (45) 21.12.2022	(51) <i>C23C 14/34</i>	(11) 3 440 856 (45) 21.12.2022	(51) <i>G01S 5/02</i>	(11) 3 459 543 (45) 21.12.2022	(51) <i>A61K 31/41</i>
(11) 3 417 228 (45) 21.12.2022	(51) <i>F28F 1/04</i>	(11) 3 441 573 (45) 21.12.2022	(51) <i>F01D 5/30</i>	(11) 3 460 295 (45) 21.12.2022	(51) <i>F16J 15/10</i>
(11) 3 417 242 (45) 21.12.2022	(51) <i>G01C 21/34</i>	(11) 3 442 441 (45) 21.12.2022	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 3 461 074 (45) 21.12.2022	(51) <i>H04L 51/234</i>
(11) 3 417 564 (45) 21.12.2022	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 442 796 (45) 21.12.2022	(51) <i>B65D 75/30</i>	(11) 3 464 238 (45) 21.12.2022	(51) <i>C07C 253/26</i>
(11) 3 420 289 (45) 21.12.2022	(51) <i>F25J 1/00</i>	(11) 3 445 243 (45) 21.12.2022	(51) <i>A61B 5/145</i>	(11) 3 464 769 (45) 21.12.2022	(51) <i>E05F 15/72</i>
(11) 3 420 885 (45) 21.12.2022	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 3 445 292 (45) 21.12.2022	(51) <i>A61F 2/40</i>	(11) 3 466 092 (45) 21.12.2022	(51) <i>H04N 21/845</i>
(11) 3 421 885 (45) 21.12.2022	(51) <i>F23D 17/00</i>	(11) 3 445 412 (45) 21.12.2022	(51) <i>A61L 27/24</i>	(11) 3 466 605 (45) 21.12.2022	(51) <i>B23P 21/00</i>
(11) 3 422 488 (45) 21.12.2022	(51) <i>H01R 13/639</i>	(11) 3 445 749 (45) 21.12.2022	(51) <i>C07D 215/36</i>	(11) 3 468 383 (45) 21.12.2022	(51) <i>A23K 20/142</i>

(11) 3 468 624 (45) 21.12.2022	(51) A61L 9/12	(11) 3 490 508 (45) 21.12.2022	(51) A61F 2/52	(11) 3 509 578 (45) 21.12.2022	(51) A61K 31/19
(11) 3 469 198 (45) 21.12.2022	(51) F01P 7/16	(11) 3 491 171 (45) 21.12.2022	(51) C23F 11/10	(11) 3 509 966 (45) 21.12.2022	(51) B65D 85/804
(11) 3 469 213 (45) 21.12.2022	(51) F03D 7/02	(11) 3 492 107 (45) 21.12.2022	(51) C12N 15/113	(11) 3 510 264 (45) 21.12.2022	(51) F01P 7/14
(11) 3 469 459 (45) 21.12.2022	(51) G06F 3/01	(11) 3 492 756 (45) 21.12.2022	(51) F16B 1/00	(11) 3 510 938 (45) 21.12.2022	(51) A61B 8/08
(11) 3 470 173 (45) 21.12.2022	(51) B24B 13/005	(11) 3 493 555 (45) 21.12.2022	(51) H04R 25/00	(11) 3 510 971 (45) 21.12.2022	(51) A61F 2/06
(11) 3 471 102 (45) 21.12.2022	(51) G11C 17/16	(11) 3 494 389 (45) 21.12.2022	(51) G01N 22/04	(11) 3 511 688 (45) 21.12.2022	(51) G01L 27/00
(11) 3 472 220 (45) 21.12.2022	(51) C08G 59/40	(11) 3 494 934 (45) 21.12.2022	(51) A61F 2/915	(11) 3 512 586 (45) 21.12.2022	(51) A61M 16/06
(11) 3 473 023 (45) 21.12.2022	(51) H04W 4/02	(11) 3 495 034 (45) 21.12.2022	(51) B01D 67/00	(11) 3 513 723 (45) 21.12.2022	(51) A61B 5/117
(11) 3 473 259 (45) 21.12.2022	(51) A61K 38/01	(11) 3 496 797 (45) 21.12.2022	(51) A61M 25/09	(11) 3 513 951 (45) 21.12.2022	(51) B29C 64/35
(11) 3 475 351 (45) 21.12.2022	(51) C08J 9/00	(11) 3 497 043 (45) 21.12.2022	(51) B65G 57/00	(11) 3 514 694 (45) 21.12.2022	(51) G06F 16/2452
(11) 3 475 965 (45) 21.12.2022	(51) H01H 33/64	(11) 3 497 050 (45) 21.12.2022	(51) B67B 3/18	(11) 3 516 086 (45) 21.12.2022	(51) C23C 4/01
(11) 3 475 995 (45) 21.12.2022	(51) H01L 51/54	(11) 3 497 293 (45) 21.12.2022	(51) E05D 3/12	(11) 3 517 247 (45) 21.12.2022	(51) B25B 23/08
(11) 3 478 029 (45) 21.12.2022	(51) H05B 45/20	(11) 3 497 751 (45) 21.12.2022	(51) H01R 12/70	(11) 3 517 477 (45) 21.12.2022	(51) B66B 11/00
(11) 3 479 517 (45) 21.12.2022	(51) H04L 5/00	(11) 3 498 051 (45) 21.12.2022	(51) H05B 3/16	(11) 3 517 488 (45) 21.12.2022	(51) B67D 1/08
(11) 3 480 369 (45) 21.12.2022	(51) E02D 29/073	(11) 3 501 164 (45) 21.12.2022	(51) G02B 7/08	(11) 3 517 489 (45) 21.12.2022	(51) B67D 1/08
(11) 3 480 469 (45) 21.12.2022	(51) F04C 18/16	(11) 3 502 050 (45) 21.12.2022	(51) C01B 15/027	(11) 3 518 990 (45) 21.12.2022	(51) B01D 53/22
(11) 3 480 835 (45) 21.12.2022	(51) H01G 9/035	(11) 3 502 866 (45) 21.12.2022	(51) G06V 20/70	(11) 3 519 498 (45) 21.12.2022	(51) C08L 23/08
(11) 3 481 540 (45) 21.12.2022	(51) B01J 2/08	(11) 3 503 749 (45) 21.12.2022	(51) A24F 40/42	(11) 3 520 452 (45) 21.12.2022	(51) H04W 12/04
(11) 3 481 899 (45) 21.12.2022	(51) C08K 3/22	(11) 3 505 109 (45) 21.12.2022	(51) A61B 17/32	(11) 3 522 289 (45) 21.12.2022	(51) H01G 11/06
(11) 3 482 039 (45) 21.12.2022	(51) E21B 34/02	(11) 3 505 408 (45) 21.12.2022	(51) B60T 8/94	(11) 3 524 160 (45) 21.12.2022	(51) A61B 8/00
(11) 3 482 047 (45) 21.12.2022	(51) F01C 21/02	(11) 3 505 937 (45) 21.12.2022	(51) G01N 33/86	(11) 3 525 355 (45) 21.12.2022	(51) H04B 1/7107
(11) 3 484 346 (45) 21.12.2022	(51) A61B 5/00	(11) 3 506 624 (45) 21.12.2022	(51) A61B 1/00	(11) 3 526 071 (45) 21.12.2022	(51) B60K 37/04
(11) 3 485 115 (45) 21.12.2022	(51) E04H 9/14	(11) 3 506 723 (45) 21.12.2022	(51) H05B 45/48	(11) 3 527 642 (45) 21.12.2022	(51) C09J 133/24
(11) 3 485 278 (45) 21.12.2022	(51) G01N 33/574	(11) 3 506 730 (45) 21.12.2022	(51) A01D 69/08	(11) 3 528 176 (45) 21.12.2022	(51) G06K 19/077
(11) 3 485 728 (45) 21.12.2022	(51) A01M 7/00	(11) 3 507 138 (45) 21.12.2022	(51) B63C 3/02	(11) 3 528 386 (45) 21.12.2022	(51) H03K 3/57
(11) 3 486 102 (45) 21.12.2022	(51) B60K 6/442	(11) 3 508 386 (45) 21.12.2022	(51) B60R 25/20	(11) 3 530 665 (45) 21.12.2022	(51) C07F 5/06
(11) 3 487 331 (45) 21.12.2022	(51) A24F 47/00	(11) 3 508 478 (45) 21.12.2022	(51) C07D 217/18	(11) 3 531 365 (45) 21.12.2022	(51) H04L 9/00
(11) 3 490 271 (45) 21.12.2022	(51) H04R 9/04	(11) 3 509 456 (45) 21.12.2022	(51) A45C 13/02	(11) 3 532 057 (45) 21.12.2022	(51) C07D 213/81

(11) 3 532 333 (45) 21.12.2022	(51) B60L 3/00	(11) 3 543 032 (45) 21.12.2022	(51) B41M 5/28	(11) 3 566 465 (45) 21.12.2022	(51) H04R 3/00
(11) 3 532 440 (45) 21.12.2022	(51) C03B 33/10	(11) 3 545 378 (45) 21.12.2022	(51) G05D 1/02	(11) 3 567 246 (45) 21.12.2022	(51) F03D 7/04
(11) 3 532 674 (45) 21.12.2022	(51) D21F 11/00	(11) 3 547 022 (45) 21.12.2022	(51) G03B 15/00	(11) 3 567 852 (45) 21.12.2022	(51) H04N 19/105
(11) 3 532 687 (45) 21.12.2022	(51) E05C 3/04	(11) 3 547 363 (45) 21.12.2022	(51) H01L 23/58	(11) 3 567 911 (45) 21.12.2022	(51) H04B 7/0452
(11) 3 535 100 (45) 21.12.2022	(51) B27N 3/04	(11) 3 549 874 (45) 21.12.2022	(51) B64F 5/60	(11) 3 567 950 (45) 21.12.2022	(51) H04W 72/04
(11) 3 535 405 (45) 21.12.2022	(51) C12P 19/34	(11) 3 550 203 (45) 21.12.2022	(51) F21S 41/143	(11) 3 568 409 (45) 21.12.2022	(51) A61K 47/60
(11) 3 536 075 (45) 21.12.2022	(51) H04W 72/04	(11) 3 550 367 (45) 21.12.2022	(51) G03G 15/00	(11) 3 568 622 (45) 21.12.2022	(51) F16K 31/145
(11) 3 536 162 (45) 21.12.2022	(51) A23K 10/30	(11) 3 552 636 (45) 21.12.2022	(51) A61M 1/36	(11) 3 569 335 (45) 21.12.2022	(51) B23B 13/12
(11) 3 536 520 (45) 21.12.2022	(51) B60C 1/00	(11) 3 555 303 (45) 21.12.2022	(51) C12Q 1/689	(11) 3 569 354 (45) 21.12.2022	(51) B23Q 3/06
(11) 3 536 652 (45) 21.12.2022	(51) B66F 9/06	(11) 3 555 771 (45) 21.12.2022	(51) G06F 16/185	(11) 3 570 017 (45) 21.12.2022	(51) G01N 25/10
(11) 3 536 656 (45) 21.12.2022	(51) B66F 9/22	(11) 3 556 299 (45) 21.12.2022	(51) A61B 17/02	(11) 3 570 652 (45) 21.12.2022	(51) A01B 69/00
(11) 3 536 741 (45) 21.12.2022	(51) C08K 3/36	(11) 3 556 305 (45) 21.12.2022	(51) A61B 17/32	(11) 3 570 709 (45) 21.12.2022	(51) A47G 27/02
(11) 3 537 639 (45) 21.12.2022	(51) H04L 1/00	(11) 3 556 675 (45) 21.12.2022	(51) B65D 17/00	(11) 3 571 262 (45) 21.12.2022	(51) C09K 11/02
(11) 3 537 828 (45) 21.12.2022	(51) H04W 72/12	(11) 3 557 316 (45) 21.12.2022	(51) G02F 1/13357	(11) 3 571 532 (45) 21.12.2022	(51) G01V 1/30
(11) 3 538 398 (45) 21.12.2022	(51) B60R 1/00	(11) 3 557 712 (45) 21.12.2022	(51) H02H 7/18	(11) 3 572 045 (45) 21.12.2022	(51) A61F 2/24
(11) 3 538 837 (45) 21.12.2022	(51) F42D 3/00	(11) 3 558 201 (45) 21.12.2022	(51) A61F 13/494	(11) 3 572 285 (45) 21.12.2022	(51) B60R 11/02
(11) 3 538 863 (45) 21.12.2022	(51) G01N 1/04	(11) 3 558 415 (45) 21.12.2022	(51) A61M 1/16	(11) 3 572 302 (45) 21.12.2022	(51) B62D 5/06
(11) 3 539 236 (45) 21.12.2022	(51) H04L 1/00	(11) 3 558 647 (45) 21.12.2022	(51) A45D 34/04	(11) 3 573 277 (45) 21.12.2022	(51) H04L 5/00
(11) 3 539 315 (45) 21.12.2022	(51) H04L 5/00	(11) 3 560 701 (45) 21.12.2022	(51) B32B 17/06	(11) 3 574 629 (45) 21.12.2022	(51) H04L 67/146
(11) 3 539 691 (45) 21.12.2022	(51) B22D 18/02	(11) 3 560 828 (45) 21.12.2022	(51) B64C 27/08	(11) 3 574 842 (45) 21.12.2022	(51) A61B 10/00
(11) 3 540 877 (45) 21.12.2022	(51) H01S 5/022	(11) 3 561 077 (45) 21.12.2022	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 574 984 (45) 21.12.2022	(51) B01D 53/94
(11) 3 541 335 (45) 21.12.2022	(51) A61F 9/04	(11) 3 561 837 (45) 21.12.2022	(51) H01H 9/44	(11) 3 576 585 (45) 21.12.2022	(51) A47J 27/08
(11) 3 542 302 (45) 21.12.2022	(51) G06K 7/10	(11) 3 562 618 (45) 21.12.2022	(51) B23Q 7/04	(11) 3 577 478 (45) 21.12.2022	(51) G01P 13/04
(11) 3 542 454 (45) 21.12.2022	(51) H02K 49/10	(11) 3 562 941 (45) 21.12.2022	(51) C12N 15/10	(11) 3 577 658 (45) 21.12.2022	(51) H01B 3/44
(11) 3 542 572 (45) 21.12.2022	(51) H04W 48/12	(11) 3 563 654 (45) 21.12.2022	(51) A01B 79/00	(11) 3 579 903 (45) 21.12.2022	(51) A61M 25/00
(11) 3 542 576 (45) 21.12.2022	(51) H04W 56/00	(11) 3 564 096 (45) 21.12.2022	(51) B62D 6/10	(11) 3 579 985 (45) 21.12.2022	(51) B08B 15/00
(11) 3 542 657 (45) 21.12.2022	(51) A41C 3/12	(11) 3 565 064 (45) 21.12.2022	(51) H01R 4/18	(11) 3 580 251 (45) 21.12.2022	(51) C08G 18/48
(11) 3 542 803 (45) 21.12.2022	(51) A61K 33/36	(11) 3 566 265 (45) 21.12.2022	(51) H01R 13/621	(11) 3 580 590 (45) 21.12.2022	(51) G02B 6/00

(11) 3 581 145 (45) 21.12.2022	(51) A61C 7/14	(11) 3 597 573 (45) 21.12.2022	(51) B65G 47/84	(11) 3 613 570 (45) 21.12.2022	(51) B29C 73/16
(11) 3 581 777 (45) 21.12.2022	(51) F02C 6/08	(11) 3 597 866 (45) 21.12.2022	(51) F01D 9/04	(11) 3 613 647 (45) 21.12.2022	(51) B60W 30/06
(11) 3 583 045 (45) 21.12.2022	(51) B65D 75/36	(11) 3 597 930 (45) 21.12.2022	(51) F04D 29/56	(11) 3 613 816 (45) 21.12.2022	(51) C09D 11/322
(11) 3 584 941 (45) 21.12.2022	(51) H03M 13/25	(11) 3 599 362 (45) 21.12.2022	(51) F02D 37/02	(11) 3 613 869 (45) 21.12.2022	(51) C23C 4/11
(11) 3 585 285 (45) 21.12.2022	(51) A61B 17/54	(11) 3 599 558 (45) 21.12.2022	(51) G06F 16/27	(11) 3 614 264 (45) 21.12.2022	(51) G06F 9/50
(11) 3 585 437 (45) 21.12.2022	(51) A61K 31/5377	(11) 3 600 379 (45) 21.12.2022	(51) A61K 38/21	(11) 3 614 353 (45) 21.12.2022	(51) G08G 1/00
(11) 3 585 900 (45) 21.12.2022	(51) C12N 15/90	(11) 3 600 724 (45) 21.12.2022	(51) B22F 3/02	(11) 3 614 988 (45) 21.12.2022	(51) A61G 7/10
(11) 3 586 102 (45) 21.12.2022	(51) G01N 15/06	(11) 3 600 816 (45) 21.12.2022	(51) B29C 35/08	(11) 3 615 161 (45) 21.12.2022	(51) A63J 3/00
(11) 3 586 498 (45) 21.12.2022	(51) H01Q 1/24	(11) 3 601 480 (45) 21.12.2022	(51) C09K 11/08	(11) 3 617 534 (45) 21.12.2022	(51) F16B 31/02
(11) 3 587 243 (45) 21.12.2022	(51) B64C 1/14	(11) 3 603 444 (45) 21.12.2022	(51) A45D 34/04	(11) 3 617 779 (45) 21.12.2022	(51) G02F 1/1335
(11) 3 588 162 (45) 21.12.2022	(51) G02B 21/00	(11) 3 603 793 (45) 21.12.2022	(51) B01J 19/00	(11) 3 617 840 (45) 21.12.2022	(51) G06F 1/20
(11) 3 588 768 (45) 21.12.2022	(51) H02P 6/17	(11) 3 604 089 (45) 21.12.2022	(51) B62D 25/08	(11) 3 618 333 (45) 21.12.2022	(51) H04L 5/00
(11) 3 589 026 (45) 21.12.2022	(51) H04W 48/04	(11) 3 604 139 (45) 21.12.2022	(51) B64D 39/00	(11) 3 619 157 (45) 21.12.2022	(51) B67B 3/20
(11) 3 589 044 (45) 21.12.2022	(51) H04W 72/04	(11) 3 604 838 (45) 21.12.2022	(51) F16C 11/06	(11) 3 619 240 (45) 21.12.2022	(51) C08B 31/12
(11) 3 590 795 (45) 21.12.2022	(51) B62D 33/04	(11) 3 604 945 (45) 21.12.2022	(51) F24F 11/52	(11) 3 619 250 (45) 21.12.2022	(51) C08G 18/48
(11) 3 591 070 (45) 21.12.2022	(51) C12Q 1/6869	(11) 3 605 185 (45) 21.12.2022	(51) G02B 21/26	(11) 3 620 308 (45) 21.12.2022	(51) B60C 1/00
(11) 3 591 784 (45) 21.12.2022	(51) H02J 3/01	(11) 3 606 241 (45) 21.12.2022	(51) H04W 72/04	(11) 3 620 633 (45) 21.12.2022	(51) F02C 7/047
(11) 3 592 737 (45) 21.12.2022	(51) C07F 15/00	(11) 3 606 567 (45) 21.12.2022	(51) A61L 27/06	(11) 3 620 767 (45) 21.12.2022	(51) G01K 11/12
(11) 3 593 095 (45) 21.12.2022	(51) G01F 11/02	(11) 3 606 947 (45) 21.12.2022	(51) C07K 14/55	(11) 3 622 708 (45) 21.12.2022	(51) H04N 7/18
(11) 3 593 113 (45) 21.12.2022	(51) G01N 17/00	(11) 3 607 092 (45) 21.12.2022	(51) C12Q 1/6858	(11) 3 622 732 (45) 21.12.2022	(51) H04W 4/08
(11) 3 593 201 (45) 21.12.2022	(51) G02B 27/64	(11) 3 607 116 (45) 21.12.2022	(51) C25D 3/06	(11) 3 623 566 (45) 21.12.2022	(51) E06B 9/174
(11) 3 593 981 (45) 21.12.2022	(51) B29D 11/00	(11) 3 607 198 (45) 21.12.2022	(51) F03D 7/02	(11) 3 623 927 (45) 21.12.2022	(51) G06F 9/451
(11) 3 594 141 (45) 21.12.2022	(51) B65C 9/04	(11) 3 607 861 (45) 21.12.2022	(51) A47J 42/34	(11) 3 624 053 (45) 21.12.2022	(51) G06T 7/00
(11) 3 595 216 (45) 21.12.2022	(51) H04L 1/16	(11) 3 610 291 (45) 21.12.2022	(51) G01S 17/88	(11) 3 624 376 (45) 21.12.2022	(51) H04L 1/16
(11) 3 595 551 (45) 21.12.2022	(51) A61B 5/145	(11) 3 611 068 (45) 21.12.2022	(51) B60W 30/12	(11) 3 624 406 (45) 21.12.2022	(51) H04L 12/46
(11) 3 596 168 (45) 21.12.2022	(51) C08L 53/02	(11) 3 611 227 (45) 21.12.2022	(51) C08L 101/02	(11) 3 624 425 (45) 21.12.2022	(51) H04L 67/08
(11) 3 596 324 (45) 21.12.2022	(51) F02B 75/06	(11) 3 611 540 (45) 21.12.2022	(51) G01S 13/87	(11) 3 625 182 (45) 21.12.2022	(51) C03B 40/033
(11) 3 597 165 (45) 21.12.2022	(51) A61G 5/14	(11) 3 613 379 (45) 21.12.2022	(51) A61C 1/07	(11) 3 625 398 (45) 21.12.2022	(51) E04B 1/94

(11) 3 625 399 (45) 21.12.2022	(51) E04B 1/94	(11) 3 637 073 (45) 21.12.2022	(51) G01K 1/14	(11) 3 653 248 (45) 21.12.2022	(51) A61M 16/12
(11) 3 625 501 (45) 21.12.2022	(51) F21S 41/30	(11) 3 637 918 (45) 21.12.2022	(51) H04W 24/08	(11) 3 653 780 (45) 21.12.2022	(51) E05D 3/10
(11) 3 625 613 (45) 21.12.2022	(51) G02B 27/01	(11) 3 638 981 (45) 21.12.2022	(51) G01C 21/36	(11) 3 654 214 (45) 21.12.2022	(51) G06F 21/44
(11) 3 626 470 (45) 21.12.2022	(51) B41M 5/00	(11) 3 639 508 (45) 21.12.2022	(51) H04M 1/02	(11) 3 654 858 (45) 21.12.2022	(51) A61B 17/3207
(11) 3 626 643 (45) 21.12.2022	(51) B65D 5/54	(11) 3 640 074 (45) 21.12.2022	(51) B60L 1/00	(11) 3 655 647 (45) 21.12.2022	(51) F16H 57/08
(11) 3 627 018 (45) 21.12.2022	(51) F16K 27/00	(11) 3 640 599 (45) 21.12.2022	(51) G01C 21/36	(11) 3 657 197 (45) 21.12.2022	(51) G01S 5/02
(11) 3 627 022 (45) 21.12.2022	(51) F16K 31/60	(11) 3 641 081 (45) 21.12.2022	(51) H01S 3/109	(11) 3 658 619 (45) 21.12.2022	(51) C08L 25/04
(11) 3 627 377 (45) 21.12.2022	(51) G06K 7/10	(11) 3 642 383 (45) 21.12.2022	(51) C23C 14/00	(11) 3 659 599 (45) 21.12.2022	(51) A61K 31/4166
(11) 3 627 523 (45) 21.12.2022	(51) H01F 3/02	(11) 3 642 530 (45) 21.12.2022	(51) F17C 13/04	(11) 3 660 820 (45) 21.12.2022	(51) G06F 3/044
(11) 3 627 649 (45) 21.12.2022	(51) H02J 3/38	(11) 3 644 317 (45) 21.12.2022	(51) G16B 15/10	(11) 3 661 166 (45) 21.12.2022	(51) H04L 41/12
(11) 3 628 613 (45) 21.12.2022	(51) B65H 3/68	(11) 3 644 460 (45) 21.12.2022	(51) H01R 25/14	(11) 3 661 435 (45) 21.12.2022	(51) A61B 17/32
(11) 3 629 049 (45) 21.12.2022	(51) G01S 5/00	(11) 3 644 496 (45) 21.12.2022	(51) H02P 1/52	(11) 3 662 099 (45) 21.12.2022	(51) D01G 15/26
(11) 3 629 413 (45) 21.12.2022	(51) H01M 10/0565	(11) 3 644 918 (45) 21.12.2022	(51) A61F 13/38	(11) 3 662 607 (45) 21.12.2022	(51) H04L 5/00
(11) 3 629 745 (45) 21.12.2022	(51) A21B 3/13	(11) 3 645 390 (45) 21.12.2022	(51) B64C 39/02	(11) 3 663 129 (45) 21.12.2022	(51) B60N 2/90
(11) 3 630 019 (45) 21.12.2022	(51) A61F 2/46	(11) 3 645 793 (45) 21.12.2022	(51) E01C 3/00	(11) 3 663 485 (45) 21.12.2022	(51) E04G 21/02
(11) 3 630 537 (45) 21.12.2022	(51) B60L 15/42	(11) 3 646 073 (45) 21.12.2022	(51) G02B 6/38	(11) 3 663 616 (45) 21.12.2022	(51) F16J 15/08
(11) 3 631 059 (45) 21.12.2022	(51) D01G 15/16	(11) 3 646 077 (45) 21.12.2022	(51) G02B 6/38	(11) 3 664 143 (45) 21.12.2022	(51) H01L 27/32
(11) 3 631 103 (45) 21.12.2022	(51) E03F 5/02	(11) 3 646 079 (45) 21.12.2022	(51) G02B 6/38	(11) 3 664 857 (45) 21.12.2022	(51) A61L 27/20
(11) 3 631 274 (45) 21.12.2022	(51) F16L 23/036	(11) 3 646 213 (45) 21.12.2022	(51) H04L 67/02	(11) 3 665 040 (45) 21.12.2022	(51) B60Q 1/08
(11) 3 631 349 (45) 21.12.2022	(51) F42B 19/12	(11) 3 646 317 (45) 21.12.2022	(51) G10K 11/175	(11) 3 666 801 (45) 21.12.2022	(51) C08C 19/25
(11) 3 631 388 (45) 21.12.2022	(51) G01H 1/00	(11) 3 646 522 (45) 21.12.2022	(51) H04L 5/12	(11) 3 666 979 (45) 21.12.2022	(51) E02F 9/26
(11) 3 631 600 (45) 21.12.2022	(51) G06F 3/01	(11) 3 648 284 (45) 21.12.2022	(51) H02J 3/38	(11) 3 666 998 (45) 21.12.2022	(51) E05B 47/00
(11) 3 632 687 (45) 21.12.2022	(51) B41J 2/165	(11) 3 648 446 (45) 21.12.2022	(51) H04N 5/225	(11) 3 667 953 (45) 21.12.2022	(51) H04B 10/272
(11) 3 633 271 (45) 21.12.2022	(51) F24C 15/02	(11) 3 648 523 (45) 21.12.2022	(51) H04W 48/12	(11) 3 668 148 (45) 21.12.2022	(51) H04W 24/02
(11) 3 633 435 (45) 21.12.2022	(51) G02B 27/02	(11) 3 649 403 (45) 21.12.2022	(51) F23R 3/28	(11) 3 668 702 (45) 21.12.2022	(51) B29C 64/165
(11) 3 635 224 (45) 21.12.2022	(51) F01M 1/16	(11) 3 651 264 (45) 21.12.2022	(51) H01P 3/16	(11) 3 668 752 (45) 21.12.2022	(51) B60Q 1/50
(11) 3 636 062 (45) 21.12.2022	(51) A01B 69/04	(11) 3 652 834 (45) 21.12.2022	(51) H02H 9/04	(11) 3 668 798 (45) 21.12.2022	(51) A47B 7/02
(11) 3 636 885 (45) 21.12.2022	(51) F01D 25/24	(11) 3 653 037 (45) 21.12.2022	(51) A01D 34/00	(11) 3 668 955 (45) 21.12.2022	(51) C10L 1/236

(11) 3 669 396 (45) 21.12.2022	(51) H01L 25/16	(11) 3 684 217 (45) 21.12.2022	(51) A42B 3/28	(11) 3 696 330 (45) 21.12.2022	(51) E02D 29/14
(11) 3 670 007 (45) 21.12.2022	(51) B07C 5/00	(11) 3 684 667 (45) 21.12.2022	(51) B61D 23/02	(11) 3 696 595 (45) 21.12.2022	(51) G02B 27/01
(11) 3 670 142 (45) 21.12.2022	(51) B29C 48/49	(11) 3 684 845 (45) 21.12.2022	(51) C08G 73/10	(11) 3 697 006 (45) 21.12.2022	(51) H04L 5/00
(11) 3 671 159 (45) 21.12.2022	(51) G01L 9/00	(11) 3 685 802 (45) 21.12.2022	(51) A61F 2/24	(11) 3 697 169 (45) 21.12.2022	(51) H04W 76/14
(11) 3 671 838 (45) 21.12.2022	(51) H01L 27/146	(11) 3 685 899 (45) 21.12.2022	(51) B01D 35/02	(11) 3 697 682 (45) 21.12.2022	(51) B64B 1/08
(11) 3 672 442 (45) 21.12.2022	(51) A45B 23/00	(11) 3 685 987 (45) 21.12.2022	(51) B29C 59/02	(11) 3 698 542 (45) 21.12.2022	(51) H04N 19/117
(11) 3 672 857 (45) 21.12.2022	(51) B61B 1/02	(11) 3 686 447 (45) 21.12.2022	(51) F16C 11/06	(11) 3 699 202 (45) 21.12.2022	(51) C08F 20/36
(11) 3 672 949 (45) 21.12.2022	(51) C07D 401/14	(11) 3 687 632 (45) 21.12.2022	(51) A61Q 19/08	(11) 3 699 413 (45) 21.12.2022	(51) F01M 1/12
(11) 3 673 570 (45) 21.12.2022	(51) H02K 15/04	(11) 3 687 807 (45) 21.12.2022	(51) B41J 2/175	(11) 3 699 660 (45) 21.12.2022	(51) G02B 6/44
(11) 3 674 257 (45) 21.12.2022	(51) B67D 1/08	(11) 3 687 861 (45) 21.12.2022	(51) B60R 11/00	(11) 3 700 240 (45) 21.12.2022	(51) H04W 4/90
(11) 3 674 811 (45) 21.12.2022	(51) G03G 15/20	(11) 3 688 953 (45) 21.12.2022	(51) H04W 12/00	(11) 3 700 726 (45) 21.12.2022	(51) B27D 5/00
(11) 3 675 570 (45) 21.12.2022	(51) H04W 68/02	(11) 3 689 647 (45) 21.12.2022	(51) B60H 1/00	(11) 3 701 893 (45) 21.12.2022	(51) A61B 17/72
(11) 3 676 062 (45) 21.12.2022	(51) B25J 17/02	(11) 3 690 279 (45) 21.12.2022	(51) F16H 1/10	(11) 3 702 166 (45) 21.12.2022	(51) B41J 13/00
(11) 3 677 365 (45) 21.12.2022	(51) B22F 9/20	(11) 3 691 293 (45) 21.12.2022	(51) B06B 1/06	(11) 3 702 624 (45) 21.12.2022	(51) F04D 29/28
(11) 3 678 136 (45) 21.12.2022	(51) G10L 25/51	(11) 3 691 301 (45) 21.12.2022	(51) H04L 5/00	(11) 3 702 678 (45) 21.12.2022	(51) F24C 14/00
(11) 3 678 331 (45) 21.12.2022	(51) H04L 61/00	(11) 3 691 572 (45) 21.12.2022	(51) A61F 2/30	(11) 3 703 337 (45) 21.12.2022	(51) H04W 28/08
(11) 3 678 852 (45) 21.12.2022	(51) B29C 70/48	(11) 3 691 867 (45) 21.12.2022	(51) B29C 64/364	(11) 3 703 695 (45) 21.12.2022	(51) A61K 31/496
(11) 3 679 098 (45) 21.12.2022	(51) C08L 61/16	(11) 3 692 172 (45) 21.12.2022	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 704 121 (45) 21.12.2022	(51) C07D 471/10
(11) 3 679 694 (45) 21.12.2022	(51) H04L 45/02	(11) 3 693 110 (45) 21.12.2022	(51) B23B 27/10	(11) 3 704 307 (45) 21.12.2022	(51) E01C 13/08
(11) 3 680 055 (45) 21.12.2022	(51) B23K 20/12	(11) 3 693 505 (45) 21.12.2022	(51) D06F 58/02	(11) 3 705 320 (45) 21.12.2022	(51) B60G 11/00
(11) 3 680 264 (45) 21.12.2022	(51) B01J 35/10	(11) 3 693 594 (45) 21.12.2022	(51) F02K 7/06	(11) 3 705 385 (45) 21.12.2022	(51) B62D 15/02
(11) 3 680 745 (45) 21.12.2022	(51) G05F 3/18	(11) 3 693 722 (45) 21.12.2022	(51) G01N 1/31	(11) 3 706 356 (45) 21.12.2022	(51) H04L 5/00
(11) 3 681 347 (45) 21.12.2022	(51) A47B 88/956	(11) 3 693 955 (45) 21.12.2022	(51) G10D 1/00	(11) 3 706 463 (45) 21.12.2022	(51) H04W 28/18
(11) 3 681 988 (45) 21.12.2022	(51) C11D 1/83	(11) 3 694 446 (45) 21.12.2022	(51) A61F 2/38	(11) 3 707 704 (45) 21.12.2022	(51) G10L 15/22
(11) 3 682 411 (45) 21.12.2022	(51) H02J 3/00	(11) 3 694 931 (45) 21.12.2022	(51) C09D 5/00	(11) 3 707 844 (45) 21.12.2022	(51) H04L 1/16
(11) 3 682 597 (45) 21.12.2022	(51) H04L 41/0806	(11) 3 695 632 (45) 21.12.2022	(51) H04W 8/20	(11) 3 708 417 (45) 21.12.2022	(51) B60N 2/02
(11) 3 682 676 (45) 21.12.2022	(51) H04W 52/02	(11) 3 695 717 (45) 21.12.2022	(51) A01K 97/12	(11) 3 708 485 (45) 21.12.2022	(51) B64C 1/14
(11) 3 683 239 (45) 21.12.2022	(51) C07K 16/28	(11) 3 696 129 (45) 21.12.2022	(51) B66B 5/00	(11) 3 708 859 (45) 21.12.2022	(51) F16D 13/60

(11) 3 708 903 (45) 21.12.2022	(51) <i>F21S 8/04</i>	(11) 3 725 533 (45) 21.12.2022	(51) <i>B41J 3/407</i>	(11) 3 741 771 (45) 21.12.2022	(51) <i>C07H 17/02</i>
(11) 3 709 076 (45) 21.12.2022	(51) <i>G02F 1/1335</i>	(11) 3 725 989 (45) 21.12.2022	(51) <i>E05C 19/16</i>	(11) 3 741 894 (45) 21.12.2022	(51) <i>D04H 1/492</i>
(11) 3 709 121 (45) 21.12.2022	(51) <i>G05D 23/19</i>	(11) 3 726 182 (45) 21.12.2022	(51) <i>G01C 9/10</i>	(11) 3 741 963 (45) 21.12.2022	(51) <i>F01D 25/20</i>
(11) 3 709 122 (45) 21.12.2022	(51) <i>G05D 23/19</i>	(11) 3 726 201 (45) 21.12.2022	(51) <i>G01N 21/59</i>	(11) 3 741 994 (45) 21.12.2022	(51) <i>F03D 17/00</i>
(11) 3 709 621 (45) 21.12.2022	(51) <i>H04N 1/40</i>	(11) 3 726 202 (45) 21.12.2022	(51) <i>G01N 21/71</i>	(11) 3 742 026 (45) 21.12.2022	(51) <i>F16H 61/02</i>
(11) 3 709 664 (45) 21.12.2022	(51) <i>H04N 21/262</i>	(11) 3 726 450 (45) 21.12.2022	(51) <i>G06Q 30/06</i>	(11) 3 742 494 (45) 21.12.2022	(51) <i>H01L 27/32</i>
(11) 3 710 269 (45) 21.12.2022	(51) <i>B41J 2/045</i>	(11) 3 726 754 (45) 21.12.2022	(51) <i>H04W 4/70</i>	(11) 3 742 501 (45) 21.12.2022	(51) <i>H01L 31/0224</i>
(11) 3 710 639 (45) 21.12.2022	(51) <i>E01H 10/00</i>	(11) 3 729 307 (45) 21.12.2022	(51) <i>G06F 21/31</i>	(11) 3 742 564 (45) 21.12.2022	(51) <i>G01B 11/25</i>
(11) 3 711 138 (45) 21.12.2022	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 730 093 (45) 21.12.2022	(51) <i>A61F 2/16</i>	(11) 3 742 716 (45) 21.12.2022	(51) <i>H04N 1/60</i>
(11) 3 711 934 (45) 21.12.2022	(51) <i>B29C 70/48</i>	(11) 3 730 333 (45) 21.12.2022	(51) <i>B60K 35/00</i>	(11) 3 743 185 (45) 21.12.2022	(51) <i>B01D 17/06</i>
(11) 3 711 959 (45) 21.12.2022	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) 3 730 364 (45) 21.12.2022	(51) <i>B60T 17/22</i>	(11) 3 743 411 (45) 21.12.2022	(51) <i>C07D 261/04</i>
(11) 3 713 151 (45) 21.12.2022	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 730 831 (45) 21.12.2022	(51) <i>F16P 3/12</i>	(11) 3 744 128 (45) 21.12.2022	(51) <i>H04W 52/02</i>
(11) 3 713 346 (45) 21.12.2022	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 730 893 (45) 21.12.2022	(51) <i>F41A 3/66</i>	(11) 3 744 256 (45) 21.12.2022	(51) <i>A61B 6/00</i>
(11) 3 713 378 (45) 21.12.2022	(51) <i>H05B 45/10</i>	(11) 3 731 613 (45) 21.12.2022	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 3 744 355 (45) 21.12.2022	(51) <i>A61L 27/30</i>
(11) 3 715 165 (45) 21.12.2022	(51) <i>B60K 35/00</i>	(11) 3 733 012 (45) 21.12.2022	(51) <i>A43B 3/12</i>	(11) 3 745 425 (45) 21.12.2022	(51) <i>H01B 7/18</i>
(11) 3 715 705 (45) 21.12.2022	(51) <i>F21S 41/26</i>	(11) 3 733 305 (45) 21.12.2022	(51) <i>B05C 17/005</i>	(11) 3 746 733 (45) 21.12.2022	(51) <i>F42B 5/285</i>
(11) 3 716 056 (45) 21.12.2022	(51) <i>G06F 9/38</i>	(11) 3 733 383 (45) 21.12.2022	(51) <i>B29C 65/78</i>	(11) 3 746 995 (45) 21.12.2022	(51) <i>G08B 21/04</i>
(11) 3 718 699 (45) 21.12.2022	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 3 733 481 (45) 21.12.2022	(51) <i>B62D 6/00</i>	(11) 3 747 918 (45) 21.12.2022	(51) <i>C07C 69/54</i>
(11) 3 719 614 (45) 21.12.2022	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 734 994 (45) 21.12.2022	(51) <i>H04R 3/00</i>	(11) 3 748 336 (45) 21.12.2022	(51) <i>G01N 21/33</i>
(11) 3 720 046 (45) 21.12.2022	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 3 735 431 (45) 21.12.2022	(51) <i>C08F 293/00</i>	(11) 3 748 366 (45) 21.12.2022	(51) <i>G01N 35/10</i>
(11) 3 720 694 (45) 21.12.2022	(51) <i>B29D 30/06</i>	(11) 3 736 640 (45) 21.12.2022	(51) <i>G04B 18/00</i>	(11) 3 748 866 (45) 21.12.2022	(51) <i>H04B 7/06</i>
(11) 3 721 425 (45) 21.12.2022	(51) <i>G09F 3/03</i>	(11) 3 736 867 (45) 21.12.2022	(51) <i>H01L 31/107</i>	(11) 3 749 402 (45) 21.12.2022	(51) <i>A61M 16/00</i>
(11) 3 722 057 (45) 21.12.2022	(51) <i>B26D 7/06</i>	(11) 3 736 977 (45) 21.12.2022	(51) <i>H03F 1/02</i>	(11) 3 750 880 (45) 21.12.2022	(51) <i>C07D 241/18</i>
(11) 3 722 474 (45) 21.12.2022	(51) <i>D04B 7/00</i>	(11) 3 737 119 (45) 21.12.2022	(51) <i>H04W 4/029</i>	(11) 3 751 017 (45) 21.12.2022	(51) <i>C23C 4/134</i>
(11) 3 722 486 (45) 21.12.2022	(51) <i>D06F 39/02</i>	(11) 3 738 826 (45) 21.12.2022	(51) <i>B60N 2/879</i>	(11) 3 751 152 (45) 21.12.2022	(51) <i>F04F 5/36</i>
(11) 3 722 755 (45) 21.12.2022	(51) <i>G01D 5/353</i>	(11) 3 739 527 (45) 21.12.2022	(51) <i>G06N 20/00</i>	(11) 3 751 322 (45) 21.12.2022	(51) <i>G02B 6/44</i>
(11) 3 722 974 (45) 21.12.2022	(51) <i>G06F 16/955</i>	(11) 3 740 961 (45) 21.12.2022	(51) <i>H01H 31/00</i>	(11) 3 751 356 (45) 21.12.2022	(51) <i>C22C 9/02</i>
(11) 3 723 283 (45) 21.12.2022	(51) <i>H03F 1/26</i>	(11) 3 741 314 (45) 21.12.2022	(51) <i>A61B 17/221</i>	(11) 3 751 448 (45) 21.12.2022	(51) <i>G06V 30/40</i>

(11) 3 751 676 (45) 21.12.2022	(51) H01R 13/422	(11) 3 761 794 (45) 21.12.2022	(51) A21C 11/00	(11) 3 774 543 (45) 21.12.2022	(51) B64D 15/12
(11) 3 752 412 (45) 21.12.2022	(51) B62D 35/00	(11) 3 762 361 (45) 21.12.2022	(51) C07C 319/08	(11) 3 774 791 (45) 21.12.2022	(51) C07D 413/14
(11) 3 752 492 (45) 21.12.2022	(51) C07D 271/06	(11) 3 762 637 (45) 21.12.2022	(51) F16K 5/06	(11) 3 775 374 (45) 21.12.2022	(51) D21H 27/00
(11) 3 752 702 (45) 21.12.2022	(51) E21B 1/02	(11) 3 763 133 (45) 21.12.2022	(51) H04R 1/28	(11) 3 776 772 (45) 21.12.2022	(51) H02G 3/04
(11) 3 753 134 (45) 21.12.2022	(51) H04L 5/00	(11) 3 763 235 (45) 21.12.2022	(51) A43B 5/04	(11) 3 779 025 (45) 21.12.2022	(51) D06F 58/10
(11) 3 753 462 (45) 21.12.2022	(51) A47L 9/02	(11) 3 765 273 (45) 21.12.2022	(51) B29C 64/393	(11) 3 779 165 (45) 21.12.2022	(51) F02F 7/00
(11) 3 753 813 (45) 21.12.2022	(51) B62D 21/15	(11) 3 765 286 (45) 21.12.2022	(51) B32B 27/08	(11) 3 779 598 (45) 21.12.2022	(51) G03F 7/20
(11) 3 753 814 (45) 21.12.2022	(51) B62D 25/02	(11) 3 765 671 (45) 21.12.2022	(51) F16C 3/18	(11) 3 780 263 (45) 21.12.2022	(51) H01Q 1/22
(11) 3 754 482 (45) 21.12.2022	(51) H04N 1/00	(11) 3 766 176 (45) 21.12.2022	(51) H03H 9/02	(11) 3 780 562 (45) 21.12.2022	(51) G06F 3/01
(11) 3 754 832 (45) 21.12.2022	(51) H02M 7/48	(11) 3 766 279 (45) 21.12.2022	(51) H04L 1/18	(11) 3 780 842 (45) 21.12.2022	(51) H04W 72/12
(11) 3 754 854 (45) 21.12.2022	(51) H03M 1/46	(11) 3 766 946 (45) 21.12.2022	(51) C10N 20/00	(11) 3 781 079 (45) 21.12.2022	(51) A61C 13/36
(11) 3 754 962 (45) 21.12.2022	(51) H04N 1/40	(11) 3 767 263 (45) 21.12.2022	(51) G01N 33/205	(11) 3 781 408 (45) 21.12.2022	(51) B42D 25/387
(11) 3 755 072 (45) 21.12.2022	(51) H04W 52/30	(11) 3 767 875 (45) 21.12.2022	(51) H04L 9/40	(11) 3 781 880 (45) 21.12.2022	(51) H01L 31/054
(11) 3 755 115 (45) 21.12.2022	(51) H04W 76/12	(11) 3 767 963 (45) 21.12.2022	(51) H04N 21/426	(11) 3 782 321 (45) 21.12.2022	(51) H04L 5/00
(11) 3 755 517 (45) 21.12.2022	(51) B29C 45/14	(11) 3 768 010 (45) 21.12.2022	(51) H04W 72/04	(11) 3 782 926 (45) 21.12.2022	(51) B65D 88/00
(11) 3 755 626 (45) 21.12.2022	(51) B64D 33/02	(11) 3 768 405 (45) 21.12.2022	(51) B32B 18/00	(11) 3 783 286 (45) 21.12.2022	(51) F25D 23/06
(11) 3 756 998 (45) 21.12.2022	(51) B64C 25/06	(11) 3 768 962 (45) 21.12.2022	(51) F02M 47/02	(11) 3 783 428 (45) 21.12.2022	(51) G02F 1/35
(11) 3 757 664 (45) 21.12.2022	(51) G02F 1/025	(11) 3 769 653 (45) 21.12.2022	(51) A47K 13/26	(11) 3 783 907 (45) 21.12.2022	(51) H04Q 1/02
(11) 3 758 416 (45) 21.12.2022	(51) H04W 48/04	(11) 3 770 413 (45) 21.12.2022	(51) F02F 1/24	(11) 3 784 071 (45) 21.12.2022	(51) A24F 40/50
(11) 3 758 777 (45) 21.12.2022	(51) A61M 5/315	(11) 3 770 745 (45) 21.12.2022	(51) G06F 3/0481	(11) 3 784 103 (45) 21.12.2022	(51) A47L 11/08
(11) 3 758 926 (45) 21.12.2022	(51) B30B 9/30	(11) 3 771 190 (45) 21.12.2022	(51) H04M 1/72412	(11) 3 784 551 (45) 21.12.2022	(51) B62D 25/16
(11) 3 759 362 (45) 21.12.2022	(51) F16B 17/00	(11) 3 771 993 (45) 21.12.2022	(51) G06F 16/27	(11) 3 786 014 (45) 21.12.2022	(51) B60T 8/36
(11) 3 759 564 (45) 21.12.2022	(51) G05D 7/03	(11) 3 772 143 (45) 21.12.2022	(51) H01R 39/24	(11) 3 787 039 (45) 21.12.2022	(51) H01L 31/0687
(11) 3 759 880 (45) 21.12.2022	(51) H04L 27/26	(11) 3 772 188 (45) 21.12.2022	(51) H04B 7/185	(11) 3 787 897 (45) 21.12.2022	(51) B32B 15/09
(11) 3 760 143 (45) 21.12.2022	(51) A61B 17/22	(11) 3 772 362 (45) 21.12.2022	(51) A61N 2/00	(11) 3 788 731 (45) 21.12.2022	(51) H04B 17/345
(11) 3 760 449 (45) 21.12.2022	(51) B42C 19/08	(11) 3 772 784 (45) 21.12.2022	(51) H01R 35/02	(11) 3 789 614 (45) 21.12.2022	(51) F04B 49/10
(11) 3 761 065 (45) 21.12.2022	(51) G01S 19/47	(11) 3 773 323 (45) 21.12.2022	(51) A61C 8/00	(11) 3 790 307 (45) 21.12.2022	(51) H04L 5/00
(11) 3 761 495 (45) 21.12.2022	(51) H02M 3/156	(11) 3 774 322 (45) 21.12.2022	(51) B32B 5/02	(11) 3 790 337 (45) 21.12.2022	(51) H04L 5/00

(11) 3 790 519 (45) 21.12.2022	(51) A61F 13/15	(11) 3 803 271 (45) 21.12.2022	(51) G01C 5/06	(11) 3 821 134 (45) 21.12.2022	(51) F04D 27/02
(11) 3 791 886 (45) 21.12.2022	(51) A61K 33/00	(11) 3 803 610 (45) 21.12.2022	(51) G06F 13/28	(11) 3 821 319 (45) 21.12.2022	(51) G06F 1/16
(11) 3 792 187 (45) 21.12.2022	(51) B64D 45/00	(11) 3 803 618 (45) 21.12.2022	(51) G06F 16/182	(11) 3 821 348 (45) 21.12.2022	(51) G06F 13/40
(11) 3 792 576 (45) 21.12.2022	(51) F28D 1/03	(11) 3 804 248 (45) 21.12.2022	(51) H04L 27/00	(11) 3 821 570 (45) 21.12.2022	(51) H04L 12/28
(11) 3 792 911 (45) 21.12.2022	(51) G10L 15/08	(11) 3 805 062 (45) 21.12.2022	(51) B60W 30/06	(11) 3 821 738 (45) 21.12.2022	(51) A41G 3/00
(11) 3 793 711 (45) 21.12.2022	(51) B01D 46/00	(11) 3 805 300 (45) 21.12.2022	(51) C08K 3/22	(11) 3 821 740 (45) 21.12.2022	(51) A41G 3/00
(11) 3 793 912 (45) 21.12.2022	(51) B65D 47/20	(11) 3 805 736 (45) 21.12.2022	(51) G01N 21/64	(11) 3 823 845 (45) 21.12.2022	(51) B60C 7/08
(11) 3 794 245 (45) 21.12.2022	(51) F16D 27/14	(11) 3 808 461 (45) 21.12.2022	(51) B07C 5/36	(11) 3 825 144 (45) 21.12.2022	(51) B60C 1/00
(11) 3 794 895 (45) 21.12.2022	(51) H04W 72/12	(11) 3 808 937 (45) 21.12.2022	(51) F01D 5/08	(11) 3 825 658 (45) 21.12.2022	(51) G01D 5/14
(11) 3 794 896 (45) 21.12.2022	(51) H04W 72/12	(11) 3 809 695 (45) 21.12.2022	(51) H03M 1/12	(11) 3 826 563 (45) 21.12.2022	(51) A61B 18/24
(11) 3 795 070 (45) 21.12.2022	(51) A61B 5/02	(11) 3 809 749 (45) 21.12.2022	(51) H04W 28/02	(11) 3 826 713 (45) 21.12.2022	(51) A61N 1/372
(11) 3 796 875 (45) 21.12.2022	(51) A61F 2/24	(11) 3 811 278 (45) 21.12.2022	(51) G06K 7/10	(11) 3 826 844 (45) 21.12.2022	(51) B32B 25/08
(11) 3 797 075 (45) 21.12.2022	(51) B65D 41/04	(11) 3 811 830 (45) 21.12.2022	(51) A47J 31/44	(11) 3 827 944 (45) 21.12.2022	(51) B26D 1/26
(11) 3 797 247 (45) 21.12.2022	(51) F23D 11/10	(11) 3 812 194 (45) 21.12.2022	(51) B60L 5/32	(11) 3 828 070 (45) 21.12.2022	(51) B62K 5/10
(11) 3 797 371 (45) 21.12.2022	(51) G06F 21/51	(11) 3 813 114 (45) 21.12.2022	(51) H01L 27/144	(11) 3 828 515 (45) 21.12.2022	(51) G01F 15/00
(11) 3 797 732 (45) 21.12.2022	(51) A61C 9/00	(11) 3 813 597 (45) 21.12.2022	(51) A47C 21/04	(11) 3 828 736 (45) 21.12.2022	(51) G06F 17/10
(11) 3 798 162 (45) 21.12.2022	(51) B65H 5/26	(11) 3 814 199 (45) 21.12.2022	(51) B62D 6/00	(11) 3 829 147 (45) 21.12.2022	(51) H04M 1/02
(11) 3 798 322 (45) 21.12.2022	(51) C12R 1/225	(11) 3 815 621 (45) 21.12.2022	(51) A61B 10/00	(11) 3 829 443 (45) 21.12.2022	(51) A61B 6/03
(11) 3 798 418 (45) 21.12.2022	(51) F01D 5/28	(11) 3 816 642 (45) 21.12.2022	(51) G01R 31/26	(11) 3 830 303 (45) 21.12.2022	(51) C21B 7/10
(11) 3 798 460 (45) 21.12.2022	(51) F16D 7/02	(11) 3 816 796 (45) 21.12.2022	(51) G06F 8/654	(11) 3 831 394 (45) 21.12.2022	(51) A61K 31/738
(11) 3 800 088 (45) 21.12.2022	(51) G06N 3/08	(11) 3 817 411 (45) 21.12.2022	(51) H04W 4/30	(11) 3 831 529 (45) 21.12.2022	(51) B23Q 1/00
(11) 3 800 125 (45) 21.12.2022	(51) B64D 27/02	(11) 3 818 224 (45) 21.12.2022	(51) E05D 3/14	(11) 3 832 084 (45) 21.12.2022	(51) F02M 35/10
(11) 3 801 082 (45) 21.12.2022	(51) A24F 40/40	(11) 3 818 389 (45) 21.12.2022	(51) G01S 13/89	(11) 3 833 092 (45) 21.12.2022	(51) H04W 28/00
(11) 3 801 823 (45) 21.12.2022	(51) B01D 46/00	(11) 3 818 628 (45) 21.12.2022	(51) H02P 29/02	(11) 3 835 091 (45) 21.12.2022	(51) B60C 25/00
(11) 3 802 298 (45) 21.12.2022	(51) B62J 6/02	(11) 3 819 497 (45) 21.12.2022	(51) F03D 80/60	(11) 3 836 451 (45) 21.12.2022	(51) H04L 1/18
(11) 3 802 517 (45) 21.12.2022	(51) C07D 401/14	(11) 3 819 820 (45) 21.12.2022	(51) G06K 9/00	(11) 3 836 742 (45) 21.12.2022	(51) H04W 12/03
(11) 3 802 717 (45) 21.12.2022	(51) C09D 183/04	(11) 3 820 064 (45) 21.12.2022	(51) H04L 1/18	(11) 3 837 432 (45) 21.12.2022	(51) F01N 3/20
(11) 3 803 063 (45) 21.12.2022	(51) F01D 25/24	(11) 3 820 100 (45) 21.12.2022	(51) H04L 5/00	(11) 3 838 617 (45) 21.12.2022	(51) B60C 1/00

(11) 3 841 699 (45) 21.12.2022	(51) H04L 1/16	(11) 3 857 161 (45) 21.12.2022	(51) F42C 1/00	(11) 3 869 161 (45) 21.12.2022	(51) G01D 5/38
(11) 3 842 195 (45) 21.12.2022	(51) B26B 21/22	(11) 3 857 287 (45) 21.12.2022	(51) G02B 27/00	(11) 3 869 705 (45) 21.12.2022	(51) H04B 7/06
(11) 3 845 287 (45) 21.12.2022	(51) B01D 35/06	(11) 3 858 417 (45) 21.12.2022	(51) B29C 39/36	(11) 3 869 768 (45) 21.12.2022	(51) H04L 41/40
(11) 3 845 532 (45) 21.12.2022	(51) C07D 471/20	(11) 3 858 579 (45) 21.12.2022	(51) B29C 45/76	(11) 3 869 775 (45) 21.12.2022	(51) H04M 9/08
(11) 3 845 753 (45) 21.12.2022	(51) F02K 1/64	(11) 3 859 129 (45) 21.12.2022	(51) F01N 3/28	(11) 3 870 227 (45) 21.12.2022	(51) A61K 47/10
(11) 3 845 754 (45) 21.12.2022	(51) F02K 1/64	(11) 3 859 192 (45) 21.12.2022	(51) F16H 61/02	(11) 3 870 234 (45) 21.12.2022	(51) A61K 47/68
(11) 3 845 807 (45) 21.12.2022	(51) F23K 5/00	(11) 3 859 483 (45) 21.12.2022	(51) G05D 23/13	(11) 3 870 653 (45) 21.12.2022	(51) C09D 11/00
(11) 3 845 893 (45) 21.12.2022	(51) G01N 23/223	(11) 3 860 880 (45) 21.12.2022	(51) B60R 1/04	(11) 3 870 861 (45) 21.12.2022	(51) F15B 11/17
(11) 3 846 579 (45) 21.12.2022	(51) H04W 88/02	(11) 3 860 927 (45) 21.12.2022	(51) B65D 5/74	(11) 3 870 874 (45) 21.12.2022	(51) F16F 9/02
(11) 3 847 037 (45) 21.12.2022	(51) B44C 5/04	(11) 3 861 347 (45) 21.12.2022	(51) G01N 33/574	(11) 3 871 358 (45) 21.12.2022	(51) H04L 5/00
(11) 3 847 787 (45) 21.12.2022	(51) H04L 27/04	(11) 3 861 694 (45) 21.12.2022	(51) H04L 9/40	(11) 3 871 518 (45) 21.12.2022	(51) A24F 40/30
(11) 3 847 898 (45) 21.12.2022	(51) A23G 9/30	(11) 3 862 191 (45) 21.12.2022	(51) B42D 25/36	(11) 3 872 428 (45) 21.12.2022	(51) F25D 11/00
(11) 3 848 241 (45) 21.12.2022	(51) B60N 2/28	(11) 3 862 597 (45) 21.12.2022	(51) F16H 61/30	(11) 3 872 978 (45) 21.12.2022	(51) H02P 6/24
(11) 3 848 697 (45) 21.12.2022	(51) G01N 17/02	(11) 3 862 624 (45) 21.12.2022	(51) F21S 41/24	(11) 3 873 752 (45) 21.12.2022	(51) B60C 15/02
(11) 3 848 763 (45) 21.12.2022	(51) G05B 17/02	(11) 3 862 650 (45) 21.12.2022	(51) F25B 1/00	(11) 3 873 883 (45) 21.12.2022	(51) C07D 209/16
(11) 3 849 367 (45) 21.12.2022	(51) A43B 1/00	(11) 3 862 760 (45) 21.12.2022	(51) G01R 15/04	(11) 3 874 926 (45) 21.12.2022	(51) A01B 69/04
(11) 3 849 711 (45) 21.12.2022	(51) B05D 3/06	(11) 3 863 395 (45) 21.12.2022	(51) A01D 45/02	(11) 3 874 935 (45) 21.12.2022	(51) A01F 15/10
(11) 3 849 968 (45) 21.12.2022	(51) C07D 401/04	(11) 3 863 855 (45) 21.12.2022	(51) B41F 11/02	(11) 3 875 879 (45) 21.12.2022	(51) F28F 19/04
(11) 3 850 038 (45) 21.12.2022	(51) C08K 3/01	(11) 3 863 911 (45) 21.12.2022	(51) B62D 25/02	(11) 3 875 916 (45) 21.12.2022	(51) G01D 5/22
(11) 3 851 098 (45) 21.12.2022	(51) A61K 9/20	(11) 3 864 057 (45) 21.12.2022	(51) C08F 210/02	(11) 3 877 233 (45) 21.12.2022	(51) B61C 9/14
(11) 3 851 377 (45) 21.12.2022	(51) B64D 11/06	(11) 3 864 331 (45) 21.12.2022	(51) F16L 1/20	(11) 3 877 324 (45) 21.12.2022	(51) B67D 1/08
(11) 3 852 624 (45) 21.12.2022	(51) A61B 5/11	(11) 3 864 516 (45) 21.12.2022	(51) G06F 11/34	(11) 3 877 378 (45) 21.12.2022	(51) C07D 401/12
(11) 3 852 991 (45) 21.12.2022	(51) B28B 3/12	(11) 3 864 681 (45) 21.12.2022	(51) H01F 38/30	(11) 3 877 594 (45) 21.12.2022	(51) E02F 9/28
(11) 3 853 434 (45) 21.12.2022	(51) E21B 17/08	(11) 3 865 331 (45) 21.12.2022	(51) B60K 16/00	(11) 3 878 196 (45) 21.12.2022	(51) H04W 12/06
(11) 3 854 593 (45) 21.12.2022	(51) B41J 2/14	(11) 3 865 456 (45) 21.12.2022	(51) C01B 21/072	(11) 3 878 335 (45) 21.12.2022	(51) A47L 9/14
(11) 3 854 975 (45) 21.12.2022	(51) E06B 1/02	(11) 3 868 441 (45) 21.12.2022	(51) A61N 5/10	(11) 3 878 621 (45) 21.12.2022	(51) B29C 45/00
(11) 3 857 064 (45) 21.12.2022	(51) F03D 80/80	(11) 3 868 698 (45) 21.12.2022	(51) B66C 1/62	(11) 3 879 364 (45) 21.12.2022	(51) G05B 19/042
(11) 3 857 121 (45) 21.12.2022	(51) F21S 43/237	(11) 3 868 753 (45) 21.12.2022	(51) C07D 403/12	(11) 3 879 370 (45) 21.12.2022	(51) G05B 23/02

(11) 3 879 548 (45) 21.12.2022	(51) <i>H01H 9/54</i>	(11) 3 890 435 (45) 21.12.2022	(51) <i>H05B 3/14</i>	(11) 3 907 380 (45) 21.12.2022	(51) <i>F01D 25/28</i>
(11) 3 879 573 (45) 21.12.2022	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) 3 890 978 (45) 21.12.2022	(51) <i>B41F 11/02</i>	(11) 3 907 634 (45) 21.12.2022	(51) <i>G06F 21/16</i>
(11) 3 879 904 (45) 21.12.2022	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 891 006 (45) 21.12.2022	(51) <i>B60K 37/06</i>	(11) 3 907 895 (45) 21.12.2022	(51) <i>H04B 1/7163</i>
(11) 3 880 910 (45) 21.12.2022	(51) <i>E05B 47/06</i>	(11) 3 894 393 (45) 21.12.2022	(51) <i>C07D 239/36</i>	(11) 3 908 553 (45) 21.12.2022	(51) <i>C01D 5/02</i>
(11) 3 881 101 (45) 21.12.2022	(51) <i>G01S 7/521</i>	(11) 3 894 711 (45) 21.12.2022	(51) <i>F16B 5/02</i>	(11) 3 908 586 (45) 21.12.2022	(51) <i>C07D 487/04</i>
(11) 3 881 215 (45) 21.12.2022	(51) <i>G06F 21/76</i>	(11) 3 895 848 (45) 21.12.2022	(51) <i>B25F 5/00</i>	(11) 3 908 762 (45) 21.12.2022	(51) <i>F16D 3/38</i>
(11) 3 881 727 (45) 21.12.2022	(51) <i>A47J 27/00</i>	(11) 3 896 032 (45) 21.12.2022	(51) <i>C01B 21/064</i>	(11) 3 909 180 (45) 21.12.2022	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 3 882 079 (45) 21.12.2022	(51) <i>B60R 1/00</i>	(11) 3 896 037 (45) 21.12.2022	(51) <i>C03B 3/00</i>	(11) 3 909 491 (45) 21.12.2022	(51) <i>A47L 9/28</i>
(11) 3 882 918 (45) 21.12.2022	(51) <i>G11C 11/22</i>	(11) 3 896 716 (45) 21.12.2022	(51) <i>H01J 37/32</i>	(11) 3 909 789 (45) 21.12.2022	(51) <i>B60C 11/03</i>
(11) 3 883 547 (45) 21.12.2022	(51) <i>A61K 9/10</i>	(11) 3 898 535 (45) 21.12.2022	(51) <i>C03B 19/10</i>	(11) 3 910 430 (45) 21.12.2022	(51) <i>G05B 15/02</i>
(11) 3 883 733 (45) 21.12.2022	(51) <i>B29C 48/275</i>	(11) 3 899 196 (45) 21.12.2022	(51) <i>E21B 33/00</i>	(11) 3 910 996 (45) 21.12.2022	(51) <i>H04W 24/10</i>
(11) 3 883 770 (45) 21.12.2022	(51) <i>B32B 17/10</i>	(11) 3 899 376 (45) 21.12.2022	(51) <i>B60N 2/28</i>	(11) 3 911 020 (45) 21.12.2022	(51) <i>H04W 48/02</i>
(11) 3 884 874 (45) 21.12.2022	(51) <i>A61B 3/00</i>	(11) 3 899 891 (45) 21.12.2022	(51) <i>G08B 15/02</i>	(11) 3 911 840 (45) 21.12.2022	(51) <i>F01D 5/14</i>
(11) 3 885 037 (45) 21.12.2022	(51) <i>B01J 21/06</i>	(11) 3 900 297 (45) 21.12.2022	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 912 466 (45) 21.12.2022	(51) <i>A01M 7/00</i>
(11) 3 885 109 (45) 21.12.2022	(51) <i>B29C 64/295</i>	(11) 3 900 679 (45) 21.12.2022	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 3 912 520 (45) 21.12.2022	(51) <i>A47J 27/04</i>
(11) 3 886 932 (45) 21.12.2022	(51) <i>A61L 29/16</i>	(11) 3 901 694 (45) 21.12.2022	(51) <i>G02F 1/1333</i>	(11) 3 912 783 (45) 21.12.2022	(51) <i>B29C 33/02</i>
(11) 3 887 019 (45) 21.12.2022	(51) <i>B01D 46/24</i>	(11) 3 901 914 (45) 21.12.2022	(51) <i>G06T 7/73</i>	(11) 3 912 795 (45) 21.12.2022	(51) <i>B29C 48/355</i>
(11) 3 887 149 (45) 21.12.2022	(51) <i>B32B 17/06</i>	(11) 3 902 994 (45) 21.12.2022	(51) <i>F03D 13/20</i>	(11) 3 912 877 (45) 21.12.2022	(51) <i>B60W 30/08</i>
(11) 3 887 259 (45) 21.12.2022	(51) <i>B65B 25/00</i>	(11) 3 903 973 (45) 21.12.2022	(51) <i>B23B 27/10</i>	(11) 3 913 249 (45) 21.12.2022	(51) <i>F16D 1/112</i>
(11) 3 887 424 (45) 21.12.2022	(51) <i>C08G 18/62</i>	(11) 3 904 274 (45) 21.12.2022	(51) <i>B66F 11/00</i>	(11) 3 913 574 (45) 21.12.2022	(51) <i>G06T 7/00</i>
(11) 3 887 576 (45) 21.12.2022	(51) <i>C25B 3/25</i>	(11) 3 904 498 (45) 21.12.2022	(51) <i>B06B 1/02</i>	(11) 3 913 932 (45) 21.12.2022	(51) <i>H04W 4/00</i>
(11) 3 887 624 (45) 21.12.2022	(51) <i>E05B 47/00</i>	(11) 3 904 829 (45) 21.12.2022	(51) <i>G01S 17/931</i>	(11) 3 913 936 (45) 21.12.2022	(51) <i>H04W 4/16</i>
(11) 3 888 550 (45) 21.12.2022	(51) <i>A61B 5/113</i>	(11) 3 904 901 (45) 21.12.2022	(51) <i>G01S 7/02</i>	(11) 3 914 116 (45) 21.12.2022	(51) <i>A41D 1/00</i>
(11) 3 888 873 (45) 21.12.2022	(51) <i>B29C 45/76</i>	(11) 3 905 361 (45) 21.12.2022	(51) <i>H01L 51/54</i>	(11) 3 914 458 (45) 21.12.2022	(51) <i>B42D 25/373</i>
(11) 3 888 877 (45) 21.12.2022	(51) <i>B29C 45/76</i>	(11) 3 905 708 (45) 21.12.2022	(51) <i>H04N 21/647</i>	(11) 3 914 783 (45) 21.12.2022	(51) <i>E03C 1/02</i>
(11) 3 888 918 (45) 21.12.2022	(51) <i>B41M 7/00</i>	(11) 3 905 896 (45) 21.12.2022	(51) <i>A24B 3/14</i>	(11) 3 916 176 (45) 21.12.2022	(51) <i>E05B 15/00</i>
(11) 3 889 123 (45) 21.12.2022	(51) <i>C05F 9/02</i>	(11) 3 906 211 (45) 21.12.2022	(51) <i>B67D 1/08</i>	(11) 3 918 767 (45) 21.12.2022	(51) <i>H04L 9/40</i>
(11) 3 890 380 (45) 21.12.2022	(51) <i>H04W 8/24</i>	(11) 3 906 653 (45) 21.12.2022	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 918 993 (45) 21.12.2022	(51) <i>A61B 5/15</i>

(11) 3 920 862 (45) 21.12.2022	(51) A61G 5/02	(11) 3 936 922 (45) 21.12.2022	(51) G02B 21/33	(11) 3 968 640 (45) 21.12.2022	(51) H04N 19/52
(11) 3 921 189 (45) 21.12.2022	(51) B60C 23/04	(11) 3 937 414 (45) 21.12.2022	(51) H04L 5/00	(11) 3 968 641 (45) 21.12.2022	(51) H04N 19/52
(11) 3 922 073 (45) 21.12.2022	(51) H04W 74/08	(11) 3 937 442 (45) 21.12.2022	(51) H04L 27/26	(11) 3 968 832 (45) 21.12.2022	(51) A47L 9/00
(11) 3 922 369 (45) 21.12.2022	(51) B08B 9/08	(11) 3 938 295 (45) 21.12.2022	(51) B65G 1/00	(11) 3 969 626 (45) 21.12.2022	(51) C21B 5/06
(11) 3 923 058 (45) 21.12.2022	(51) G02B 27/01	(11) 3 940 573 (45) 21.12.2022	(51) G06F 21/62	(11) 3 973 146 (45) 21.12.2022	(51) F01D 5/08
(11) 3 924 690 (45) 21.12.2022	(51) G01B 11/06	(11) 3 943 001 (45) 21.12.2022	(51) A61B 5/022	(11) 3 977 088 (45) 21.12.2022	(51) G01M 15/02
(11) 3 925 307 (45) 21.12.2022	(51) H04W 48/18	(11) 3 943 044 (45) 21.12.2022	(51) A61F 2/04	(11) 3 979 393 (45) 21.12.2022	(51) H01M 10/60
(11) 3 925 664 (45) 21.12.2022	(51) A61N 1/375	(11) 3 943 797 (45) 21.12.2022	(51) F16M 13/02	(11) 3 980 814 (45) 21.12.2022	(51) G01S 17/931
(11) 3 925 683 (45) 21.12.2022	(51) B01D 46/52	(11) 3 944 397 (45) 21.12.2022	(51) H01M 10/42	(11) 3 981 552 (45) 21.12.2022	(51) B25J 9/16
(11) 3 925 856 (45) 21.12.2022	(51) B62D 1/06	(11) 3 945 281 (45) 21.12.2022	(51) G01B 11/245	(11) 3 982 093 (45) 21.12.2022	(51) G01K 1/143
(11) 3 926 715 (45) 21.12.2022	(51) H01M 4/485	(11) 3 946 074 (45) 21.12.2022	(51) A61B 5/00	(11) 3 982 791 (45) 21.12.2022	(51) A47C 7/38
(11) 3 927 518 (45) 21.12.2022	(51) B29C 45/28	(11) 3 947 037 (45) 21.12.2022	(51) B60Q 1/00	(11) 3 983 286 (45) 21.12.2022	(51) B62K 3/00
(11) 3 927 529 (45) 21.12.2022	(51) B29C 73/14	(11) 3 947 140 (45) 21.12.2022	(51) B63G 8/14	(11) 3 984 018 (45) 21.12.2022	(51) G10H 1/055
(11) 3 927 586 (45) 21.12.2022	(51) B60T 17/22	(11) 3 948 150 (45) 21.12.2022	(51) F41H 11/04	(11) 3 986 117 (45) 21.12.2022	(51) A01G 31/06
(11) 3 928 252 (45) 21.12.2022	(51) G06V 10/82	(11) 3 952 767 (45) 21.12.2022	(51) A61B 17/70	(11) 3 986 217 (45) 21.12.2022	(51) A47J 31/54
(11) 3 928 599 (45) 21.12.2022	(51) H05K 3/34	(11) 3 953 915 (45) 21.12.2022	(51) G08B 13/06	(11) 3 986 218 (45) 21.12.2022	(51) A47J 31/54
(11) 3 929 952 (45) 21.12.2022	(51) H01H 1/22	(11) 3 955 084 (45) 21.12.2022	(51) G05D 16/20	(11) 3 989 833 (45) 21.12.2022	(51) A61B 6/10
(11) 3 929 953 (45) 21.12.2022	(51) H01H 1/50	(11) 3 955 400 (45) 21.12.2022	(51) H01T 13/20	(11) 3 992 580 (45) 21.12.2022	(51) G01C 5/00
(11) 3 931 362 (45) 21.12.2022	(51) C21D 9/18	(11) 3 955 522 (45) 21.12.2022	(51) H04L 41/0866	(11) 3 994 859 (45) 21.12.2022	(51) H04W 84/04
(11) 3 931 875 (45) 21.12.2022	(51) H01L 27/30	(11) 3 956 578 (45) 21.12.2022	(51) F16C 35/04	(11) 4 002 850 (45) 21.12.2022	(51) H04N 19/70
(11) 3 932 597 (45) 21.12.2022	(51) B23B 51/00	(11) 3 957 096 (45) 21.12.2022	(51) H04W 24/00	(11) 4 008 291 (45) 21.12.2022	(51) A61C 17/22
(11) 3 932 880 (45) 21.12.2022	(51) C03C 3/06	(11) 3 958 082 (45) 21.12.2022	(51) G05D 1/00	(11) 4 009 447 (45) 21.12.2022	(51) H01R 13/17
(11) 3 934 000 (45) 21.12.2022	(51) H01M 10/0567	(11) 3 959 056 (45) 21.12.2022	(51) B28D 1/18	(11) 4 009 448 (45) 21.12.2022	(51) H01R 13/24
(11) 3 934 128 (45) 21.12.2022	(51) H04B 7/26	(11) 3 960 506 (45) 21.12.2022	(51) B60C 13/00	(11) 4 013 919 (45) 21.12.2022	(51) E04C 2/52
(11) 3 935 925 (45) 21.12.2022	(51) H05K 1/18	(11) 3 961 447 (45) 21.12.2022	(51) G06F 21/55	(11) 4 018 019 (45) 21.12.2022	(51) G01N 1/32
(11) 3 936 446 (45) 21.12.2022	(51) B65C 11/02	(11) 3 965 235 (45) 21.12.2022	(51) H01R 13/52	(11) 4 021 018 (45) 21.12.2022	(51) H04W 4/02
(11) 3 936 741 (45) 21.12.2022	(51) F16H 57/08	(11) 3 967 199 (45) 21.12.2022	(51) A47L 9/14	(11) 4 022 275 (45) 21.12.2022	(51) G01M 13/045
(11) 3 936 877 (45) 21.12.2022	(51) G01R 31/3193	(11) 3 967 401 (45) 21.12.2022	(51) B01L 3/00	(11) 4 024 921 (45) 21.12.2022	(51) H04W 8/02

II.7(1)

(11) **4 026 392** (51) *H04W 76/27*
(45) 21.12.2022

(11) **4 030 611** (51) *H02M 7/48*
(45) 21.12.2022

(11) **4 030 900** (51) *A01M 21/04*
(45) 21.12.2022

(11) **4 031 603** (51) *C08J 3/00*
(45) 21.12.2022

(11) **4 033 191** (51) *F28D 20/00*
(45) 21.12.2022

(11) **4 035 315** (51) *H04L 12/42*
(45) 21.12.2022

(11) **2 714 911** 24.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 722 035** 16.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK SM TR

(11) **2 736 600** 21.07.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA

LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 093 827** 20.07.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 138 916** 24.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 206 364** 25.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **2 750 707** 24.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 767 579** 06.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 206 364** 25.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 351 246** 28.07.2023
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
LT LV RO SI

(11) **3 509 445** 24.07.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **2 889 488** 16.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 909 470** 13.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 606 888** 24.07.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 182 169**

01 *06.09.2022*
Diamond, Graham Geoffrey, 26 Adelaide Road, Leamington Spa, Warks. CV31 3PL, GB

(11) **2 921 214** 17.08.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **2 161 514** 13.09.2023

(11) **2 493 986** 18.10.2023

(11) **2 588 009** 25.02.2021

(11) **2 695 148** 10.08.2023

(11) **2 861 304** 28.09.2023

(11) **2 978 833** 04.07.2023

(11) **3 014 986** 01.09.2023

(11) **3 267 922** 29.06.2023

(11) **3 369 321** 18.10.2022

(11) **3 578 893** 23.03.2023

(11) **3 621 582** 21.07.2023

(11) **3 709 960** 21.07.2023

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **1 828 557** 13.06.2023
(84) DE ES FR

(11) **2 134 506** 06.10.2023
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE
SI SK TR

(11) **2 318 519** 20.10.2023
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK SM TR

(11) **2 634 484** 22.07.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 935 163** 28.07.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 969 459** 21.07.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 992 897** 21.03.2023
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 018 084** 21.07.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 036 256** 13.06.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **2 588 282** 20.07.2023

II.8(1)

(11) 3 321 385 21.07.2023

(11) 3 456 895 23.07.2023

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) 3 282 265

01 25.10.2023

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) 3 189 641

01 06.11.2023

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) 3 726 223

25.10.2023

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) 3 726 223

29.11.2023

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **2 429 305**

(51) **A23C 21/04** **A23C 1/14**
A23J 3/08 **A23C 1/05**
A23J 1/20 **A23C 9/13**
A23C 19/082 **A23C 21/00**

(11) **3 071 704**

(51) **B01L 3/00** **G01N 15/00**
G01N 1/40 **C12M 3/00**
C12M 1/00 **G01N 15/10**
C12N 5/071 **C12N 5/076**

II.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

(11) **3 441 306** (51) **B64C 13/50**

(30) 07.08.2017 US 201762542113 P
09.07.2018 US 201816030687

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **3 662 136** (51) **E21B 33/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR

(11) **3 868 831** (51) **C08L 83/07**

(84) DE

(11) **3 901 095** (51) **C01B 39/48**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR

(11) **4 087 306** (51) **H04W 24/06**

(84) AL AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IS IT LI LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **2 359 701** (51) **A61K 31/202**

(54) • *Zusammensetzung zur Verbesserung der Membranzusammensetzung und Zellfunktion*
• *Composition pour améliorer la composition de la membrane et le fonctionnement de cellules*

(11) **2 532 409** (51) **B01D 46/52**

(54) • *Farbnebelabscheidepapiergelegefiltermodul*
• *Paint mist separator with multilayer paper filter module*
• *Séparateur de brouillard de peinture avec un module de filtre à papier multicouches*

(11) **3 096 166** (51) **G02B 6/44**

(54) • *HOCHDICHTER GLASFASERMODULE UND MODULGEHÄUSE UND ZUGEHÖRIGE AUSRÜSTUNG*
• *MODULES À FIBRES OPTIQUES HAUTE DENSITÉ ET BOÎTIERS DE MODULE ET ÉQUIPEMENT ASSOCIÉ*

(11) **3 250 727** (51) **C23C 2/12**

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS AUS PRESSFORMGEHÄRTETEM, AUF BASIS VON ALUMINIUM BESCHICHTETEM STAHLBLECH*
• *METHOD FOR PRODUCING SUCH A COMPONENT MADE OF PRESS-FORM-HARDENED, ALUMINIUM-BASED COATED STEEL SHEET*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE CONSTITUÉE DE TÔLE D'ACIER REVÊTUE À BASE D'ALUMINIUM DURCIE PAR MOULAGE PAR COMPRESSION*

(11) **3 663 305** (51) **C07F 7/18**

(54) • *METHOD FOR INTRODUCING SUBSTITUENTS INTO A CARBON AT AN ALPHA-POSITION AND A CARBON AT A BETA-POSITION OF AN ALPHA,BETA-UNSATURATED KETONE AND PROSTAGLANDIN SYNTHESIS METHOD UTILIZING SAME*

II.12(8)

- Patentinhaber (Name/Anschrift)
- Proprietor of patent (name/address)
- Titulaire du brevet (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise

- see also B General Remarks

- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **2 170 055** (51) **A61K 31/7008**

(73) Arthrodynamic Holdings, LLC, 100 S Main Street, Versailles, KY 40383-1214, US

(11) **2 513 349** (51) **C22C 14/00**

(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Clunies Ross Street, Acton, ACT 2601, AU

(11) **2 542 712** (51) **D01D 5/24**

(73) NX Filtration Holding B.V., Institutenweg 35, 7521 PH Enschede, NL

(11) **2 841 452** (51) **C07K 16/00**

(73) Momenta Pharmaceuticals, Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560, US

(11) **2 854 667** (51) **A61B 17/34**

(73) POLYDIAGNOST Entwicklungs-, Produktions-, Vertriebs- und Servicegesellschaft für medizinelektronische Diagnostik- und Therapiegeräte mbH Am Söldnermoos 17, 85399 Hallbergmoos, DE

(11) **2 921 977** (51) **G06F 30/13**

(73) Jonas, Katrin, Stubbenkammer Str. 4, 10437 Berlin, DE

(11) **3 082 591** (51) **A61B 5/389**

(73) Integrum AB, Gemenskapens Gata 9, 431 53 Mölndal, SE

(11) **3 102 429** (51) **B60B 33/00**

(73) Wheel.me AS, Karenslyst allé 57, 0277 Oslo, NO

(11) **3 135 846** (51) **E05F 15/40**

(73) Bode - Die Tür GmbH, Ochshäuser Straße 14, 34123 Kassel, DE

(11) **3 137 506** (51) **C07K 19/00**

(73) Momenta Pharmaceuticals, Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560, US

(11) **3 160 912** (51) **C02F 9/00**

(73) Vigie Groupe, 21 rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(11) **3 250 347** (51) **B25J 9/16**

(73) Duke University, 2812 Erwin Road, Suite 406, Durham, NC 27705, US

(11) **3 383 779** (51) **B65H 35/02**

(73) Kampf GmbH, Mühlener Strasse 36-42, 51674 Wiehl, DE

(11) **3 398 909** (51) **C01G 23/053**

(73) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 1-9-2 Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo, 105-8641, JP

(11) **3 407 853** (51) **A61J 1/20**

(73) Credence Medsystems, Inc., 1600 Adams Drive, Suite 235, Menlo Park, CA 94025, US

(11) **3 435 942** (51) **A61F 13/08**

(73) Haddenham Healthcare Limited, 4D Drakes Drive Long Crendon, Buckinghamshire HP18 9BA, GB

(11) **3 482 366** (51) **G06Q 20/38**

(73) Cardlab ApS, Hørkær 20, 2, 2730 Herlev, DK

(11) **3 488 006** (51) **C12N 15/52**

(73) INWISTA Textiles (U.K.) Limited, 20 Gresham Street, 4th Floor, London EC2V 7JE, GB

(11) **3 500 300** (51) **A61K 31/5575**

(73) Singapore Health Services Pte. Ltd., 10 Hospital Boulevard No 19-01 Outram Community Hospital, Singapore 168582, SG

- (11) **3 575 249** (51) **B41F 23/00**
(73) Dettke, Christa, Sandfuhrtsmoor 8, 22946 Trittau, DE
Dettke, Hubertus, Sandfuhrtsmoor 8, 22946 Trittau, DE
Dettke, Christoph, Sandfuhrtsmoor 14, 22946 Trittau, DE
- (11) **3 609 947** (51) **C08G 69/28**
(73) INVISTA Textiles (U.K.) Limited, 20 Gresham Street, 4th Floor, London EC2V 7JE, GB
- (11) **3 625 391** (51) **E01D 15/12**
(73) Pibridge Ltd, c/o Dreieck Fiduciaria SA Centro Bettydo Via Cantonale 19, 6900 Lugano, IT
- (11) **3 639 044** (51) **G01R 21/00**
(73) Hottinger Bruel & Kjaer Benelux B.V., Schutweg 15A, 5145 NP Waalwijk, NL
- (11) **3 651 669** (51) **A61B 17/3211**
(73) Rolland, Benoit, 300 Summer Street No 23, Boston, MA 02210, US
- (11) **3 677 338** (51) **B03C 3/08**
(73) Suzhou BeiAng Smart Technology Co., Ltd., 188 Xincheng Road SIP, Suzhou, Jiangsu 215125, CN
- (11) **3 733 606** (51) **C01G 23/04**
(73) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 1-9-2 Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo, 105-8641, JP
- (11) **3 735 409** (51) **C07D 249/06**
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 754 076** (51) **D04B 1/12**
(73) Reebok International Limited, 1 Ashley Road 3rd Floor, Altrincham, Cheshire East WA14 2DT, GB
- (11) **3 763 950** (51) **F16B 2/14**
(73) Geislinger Group GmbH, Hallwanger Landesstraße 3, 5300 Hallwang, AT
- (11) **3 770 542** (51) **F28D 19/04**
(73) INLINE HEAT RECOVERY INC., 616 Sunrise Hill SW, Diamond Valley, AB TOL 2A0, CA
- (11) **3 794 012** (51) **C12Q 1/6806**
(73) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
Illumina Cambridge Limited, 19 Granta Park Great Abington, Cambridge CB21 6DF, GB
- (11) **3 811 227** (51) **G06F 16/00**
(73) Cirata, Inc., Suite 270 Bishop Ranch 8 5000 Executive Parkway, San Ramon, CA 94583, US
- (11) **3 829 777** (51) **B01F 23/232**
(73) Metso Finland Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
- (11) **3 831 723** (51) **B64G 1/00**
(73) Unitsky, Anatoli Eduardovich, Novosyolki agrotown, Pervomayskaya Street, 9, 222838, Minsk region, Pukhovichi district, BY
- (11) **3 848 597** (51) **F16C 19/52**
(73) NTN Corporation, 3-6-32, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP
- (11) **3 852 853** (51) **A61M 16/00**
(73) Gründler GmbH, Jaspisstrasse 23, 72250 Freudenstadt, DE
- (11) **3 872 293** (51) **E06B 9/13**
(73) Zenon Malkowski Bezpieczenstwo i Ochrona Przeciwpozarowa Biuro Ekspertyz, Doradztwa i Nadzoru Fimarc Zenon Malkowski, Ul. Grabowa 9, 62-051 Wiry, PL
- (11) **3 889 358** (51) **E01H 5/10**
(73) LumiPower Oy, Ahjokatu 22, 40320 Jyväskylä, FI
- (11) **3 889 655** (51) **G02B 6/122**
(73) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 1-9-2 Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo, 105-8641, JP
- (11) **3 896 676** (51) **G09B 23/28**
(73) Drammeh Mora, Eddi, Plaza Espanya nº 14, 3º 1º, 08207 Sabadell (Barcelona), ES
Mora Saez, Jordi, c/ Presidente Adolfo Suarez n20, torre1,7º 37º, 03503 Benidorm (Alicante), ES
- (11) **3 921 052** (51) **B01D 17/02**
(73) SKF Recondoil AB, Hammarby Kaj 14, 120 30 Stockholm, SE
- (11) **3 936 177** (51) **A61M 16/00**
(73) Albert, Alfred, Reichenbacher Strasse 15, 97702 Műnnerstadt, DE
- (11) **3 943 202** (51) **B08B 3/02**
(73) IP Cleaning S.r.l., Viale Treviso, 63, 30026 Portogruaro (VE), IT
- (11) **3 976 401** (51) **B60G 13/00**
(73) Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (11) **3 980 379** (51) **C01F 7/306**
(73) Metso Metals Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
- (11) **4 039 791** (51) **G06N 3/08**
(73) Biothera Institut GmbH, Hermann-Herder-Strasse 4, 79104 Freiburg, DE
- (11) **4 044 871** (51) **A47C 21/04**
(73) Schmidt, Daniel, Helmutrudenstr. 10, 80805 München, DE
- (11) **4 048 828** (51) **C25B 3/09**
(73) INVISTA Textiles (U.K.) Limited, 20 Gresham Street, 4th Floor, London EC2V 7JE, GB
- (11) **4 061 736** (51) **B65D 55/16**
(73) ALPLA WERKE ALWIN LEHNER GMBH+CO. KG, Allmendstrasse 81, 6971 Hard, AT
- (11) **4 061 754** (51) **B65H 49/08**
(73) Voestalpine Böhler Welding Germany GmbH, Hafenstrasse 21, 59067 Hamm, DE
- (11) **4 170 668** (51) **G16H 20/40**
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Bretagne Occidentale, 3 Rue des Archives, 29238 Brest Cedex 3, FR
Centre Hospitalier Régional et Universitaire de Brest, 5 Avenue Marechal Foch, 29200 Brest, FR
Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- II.12(9)**
• **Patentinhaber (Rechtsübergang)**
• **Proprietor of patent (transfer of rights)**
• **Titulaire du brevet (transfert de droits)**
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- Teil A / Part A / Partie A**
Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B
- (11) **2 908 883** (51) **G16H 20/17**
(73) Insulet Corporation, 100 Nagog Park, Acton MA 01720, US
- (11) **3 323 182** (51) **H02J 1/10**
(73) Sidek IP Holdings Pty Ltd, 1/52 Bennett Ave, Glynde, SA 5070, AU
- (11) **3 344 624** (51) **C07D 471/04**
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka 540-8645, JP
- (11) **3 349 720** (51) **A61K 8/31**
(73) TotalEnergies OneTech, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **3 537 855** (51) **H05K 3/04**
(73) MGI Digital Technology, 4, rue de la Méridienne, 94260 Fresnes, FR
Idyllic Technology, 26 rue Barthelemy de Laffemas, 26000 Valence, FR
- (11) **3 545 039** (51) **C08L 59/00**
(73) Delrin USA, LLC, Building 308, Experimental Station 200 Powder Mill Rd., Wilmington, DE 19803, US
- (11) **3 554 104** (51) **H04W 4/021**
(73) Malikie Innovations Limited, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, IE
- (11) **3 694 799** (51) **B65H 7/08**
(73) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH
- (11) **3 725 067** (51) **H04N 5/33**
(73) Zhejiang Pixfra Technology Co., Ltd., Building A, NO.858 Jianshe 2nd Road Xiaoshan District, Hangzhou, Zhejiang 311215, CN
- (11) **3 776 441** (51) **G06Q 40/06**
(73) Verona Holdings Sezc, Strathvale House 90 North Church Street, George Town, KY1-1102 Grand Cayman, KY
Yantis, Jonathan, 371 Hessar Street, Grant's Pass, Oregon 97527, US
Quigley, William, 16759 Bollinger Drive, Pacific Palisades, California 90272, US
- (11) **3 857 220** (51) **G01N 31/22**
(73) Biosynth GmbH, Campus Vienna Biocenter II Viehmarktgasse 2a, 1030 Wien, AT
- (11) **3 974 470** (51) **C08L 21/00**
(73) SunCoal Industries GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse 15, 14974 Ludwigsfelde, DE
- (11) **4 002 957** (51) **H05B 45/20**
(73) ZALUX S.A., Tomo 2576 Folio 161 Avda. Manuel Rodriguez Ayuso 114 P-1a, P-2,

Centro Empresarial Miralbueno, 50012 Zaragoza, ES

- (11) **4 006 896** (51) *G10H 1/00*
(73) Soundtrap AB, Katarinavägen 15, 116 45 Stockholm, SE
- (11) **4 015 405** (51) *B65B 39/00*
(73) Soremartec S.A., 16, Route de Trèves, 2633 Senningerberg, LU

Teil B / Part B / Partie B

- (73) Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE
- (11) **1 893 558** (51) *C07C 67/08*
(11) **3 059 223** (51) *C07C 67/08*
(11) **3 098 212** (51) *B01D 15/00*
(11) **3 680 224** (51) *C07C 7/163*
(11) **3 736 258** (51) *C07C 45/50*
(11) **3 738 945** (51) *C07C 2/10*
(11) **3 782 970** (51) *C07C 2/10*
(11) **3 782 971** (51) *C07C 2/10*
(11) **3 808 720** (51) *C07C 2/10*
(11) **3 838 886** (51) *C07C 67/38*
(11) **3 842 411** (51) *C07C 69/608*
(11) **3 889 163** (51) *C07F 17/02*
(11) **3 909 940** (51) *C07C 2/10*
(11) **3 945 087** (51) *C07C 67/303*
(11) **3 964 491** (51) *C07C 2/08*
(11) **3 971 195** (51) *C07F 9/6574*
(11) **4 011 894** (51) *C07F 15/00*
(11) **4 059 918** (51) *C07F 9/6574*
(11) **4 059 939** (51) *C07F 9/6574*
(11) **4 074 686** (51) *C07C 37/11*
(11) **4 074 720** (51) *C07F 9/6574*
(11) **4 074 721** (51) *C07F 9/6574*
(73) Hitachi Energy Ltd, Brown-Boveri-Strasse 5, 8050 Zürich, CH
- (11) **3 613 266** (51) *H05K 7/14*
(11) **3 731 369** (51) *H02J 13/00*
(11) **3 758 035** (51) *H01H 9/00*
(11) **3 774 327** (51) *B29C 64/124*
(11) **3 780 304** (51) *H02H 3/16*
(11) **4 009 364** (51) *H01L 23/473*
(11) **4 012 759** (51) *H01L 23/00*
(11) **4 060 725** (51) *H01L 23/373*
(11) **4 066 343** (51) *H02J 3/40*
(11) **4 107 836** (51) *H02J 3/24*
(11) **4 128 359** (51) *H01L 29/06*
(11) **4 128 362** (51) *H01L 29/78*

II.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

- (11) **2 844 977** (51) *G01N 21/03*
(72) SMITH, Jason Michael, Oxford OX1 3PH, GB
VALLANCE, Claire, Oxford OX1 3QZ, GB
- (11) **2 891 221** (51) *H02J 3/18*
(72) YANG, Fang, Menasha, WI 54952, US
FENG, Xiaoming, Cary, NC 27519, US
- (11) **2 921 977** (51) *G06F 30/13*
(72) Jonas, Katrin, 10437 Berlin, DE
- (11) **2 969 279** (51) *B21B 37/44*
(72) NELSON, Paul David, North Bloomfield, OH 44450, US
GAENSBauer, David Anthony, Atlanta, GA 30305, US
HOBBS, Andrew James, Kennesaw, GA 30152, US
- (11) **3 397 756** (51) *C12N 5/0783*
(72) MOTZ, Gregory, Quincy Massachusetts 02170, US
MAVRAKIS, Konstantinos John, Cambridge Massachusetts 02139, US
LIU, Jinbiao, Shanghai 201203, CN
LIU, Lei, Shanghai 201203, CN
ZHENG, Qiangang, Shanghai 201318, CN
XUN, Guoliang, Shanghai 201203, CN
XIAO, Qitao, Shanghai 201203, CN
- (11) **3 408 268** (51) *C07D 405/06*
(72) CLAREMON, David, A., Maple Glen PA 19002, US
DILLARD, Lawrence, Wayne, Yardley PA 19067, US
FAN, Yi, Doylestown PA 18901, US
LOTESTA, Stephen, D., Burlington NJ 08016, US
SINGH, Suresh, B., Kendall Park NJ 08824, US
TICE, Colin, M., Maple Glen PA 19002, US
ZHAO, Wei, North Potomac MD 20878, US
ZHUANG, Linghang, Chalfont PA 18914, US
- (11) **3 575 234** (51) *B65D 41/10*
(72) Oryl, Radoslaw, 09-407 Plock, PL
- (11) **3 575 249** (51) *B41F 23/00*
(72) Dettke, Christa, 22946 Trittau, DE
Dettke, Hubertus, 22946 Trittau, DE
Dettke, Christoph, 22946 Trittau, DE
- (11) **3 623 332** (51) *B66B 1/34*
(72) Julakanti, Srinivas R., Farmington CT 06032, US
Pahlke, Derk Oscar, 13507 Berlin, DE
Keshri, Amit, Telangana 500081, IN
- (11) **3 651 669** (51) *A61B 17/3211*
(72) Rolland, Benoit, Boston, MA 02210, US
- (11) **3 770 005** (51) *B60L 53/16*
(72) Bortolato, Matteo, 35010 Trebaseleghe (PD), IT
Boehm, Moritz, 5507 Mellingen, Aargau, CH
Logakis, Emmanuel, 5405 Baden-Dättwil, CH
Hemrle, Jaroslav, 5405 Baden-Dättwil, CH
Garcia-Ferre, Francisco, 5400 Baden, CH
Oppliger, Jean-Marc, 5442 Fislisbach, CH
- (11) **3 808 531** (51) *B29C 45/28*
(72) Günther, Herbert, 35108 Allendorf, DE
Sommer, Siegrid, 35099 Burgwald, DE
Schnell, Torsten, 35104 Lichtenfels, DE
Sommer, Stefan, 35099 Burgwald, DE

- (11) **3 831 723** (51) *B64G 1/00*
(72) Unitsky, Anatoli Eduardovich, 222838, Minsk region, Pukhovichi district, BY
- (11) **3 896 676** (51) *G09B 23/28*
(72) Drammeh Mora, Eddi, 08207 Sabadell (Barcelona), ES
Mora Saez, Jordi, 03503 Benidorm (Alicante), ES
- (11) **4 044 871** (51) *A47C 21/04*
(72) Schmidt, Daniel, 80805 München, DE

II.12(14)

- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
 - **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
 - **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**
- (11) **2 699 553** (51) *C07D 239/48*
(60) 23205984.0
- (11) **2 925 404** (51) *A61B 5/145*
(60) 23205132.6
- (11) **2 961 996** (51) *F15B 15/12*
(60) 23205623.4
- (11) **2 978 069** (51) *H01Q 1/24*
(60) 23205935.2
- (11) **3 118 361** (51) *D04H 1/4374*
(60) 23206067.3
- (11) **3 131 219** (51) *H03M 13/11*
(60) 23205483.3
- (11) **3 132 028** (51) *C12N 9/16*
(60) 23205278.7
- (11) **3 158 482** (51) *G06F 9/44*
(60) 23204962.7
- (11) **3 161 635** (51) *G06F 9/50*
(60) 23205030.2
- (11) **3 169 778** (51) *C12N 15/00*
(60) 23205195.3
- (11) **3 171 822** (51) *A61F 2/24*
(60) 23202644.3
- (11) **3 175 588** (51) *H04M 3/533*
(60) 23205544.2
- (11) **3 195 169** (51) *G16B 30/00*
(60) 23205000.5
- (11) **3 202 372** (51) *A61F 2/32*
(60) 23205123.5
- (11) **3 230 778** (51) *G02B 6/35*
(60) 23205569.9
- (11) **3 232 951** (51) *A61B 17/28*
(60) 23205596.2
- (11) **3 238 747** (51) *A61L 2/00*
(60) 23205900.6
- (11) **3 259 006** (51) *A61M 16/00*
(60) 23205647.3
- (11) **3 262 105** (51) *C08J 3/20*
(60) 23204958.5

(11) 3 270 909 (60) 23205342.1	(51) A61K 31/194	(11) 3 536 776 (60) 23205296.9	(51) C12N 5/00	(60) 23204767.0	
(11) 3 318 627 (60) 23205567.3	(51) A61P 1/04	(11) 3 548 022 (60) 23204640.9	(51) A61K 31/4184	(11) 3 707 723 (60) 23205539.2	(51) G16B 35/10
(11) 3 319 935 (60) 23205660.6	(51) C08K 3/04	(11) 3 557 430 (60) 23205798.4	(51) G06F 13/38	(11) 3 710 484 (60) 23205205.0	(51) C07K 16/28
(11) 3 323 451 (60) 23204866.0	(51) A61M 5/32	(11) 3 564 378 (60) 23205566.5	(51) C12N 15/62	(11) 3 740 011 (60) 23205608.5	(51) H04L 5/00
(11) 3 344 624 (60) 23205337.1	(51) C07D 471/04	(11) 3 573 410 (60) 23205793.5	(51) H04W 74/00	(11) 3 745 847 (60) 23205234.0	(51) A01J 5/017
(11) 3 349 060 (60) 23205122.7	(51) G02F 1/1345	(11) 3 583 203 (60) 23205250.6	(51) C12N 5/078	(11) 3 752 111 (60) 23205272.0	(51) A61F 13/00
(11) 3 365 419 (60) 23205328.0	(51) A47L 13/17	(11) 3 585 786 (60) 23205410.6	(51) C07D 409/12	(11) 3 763 333 (60) 23205406.4	(51) A61F 2/24
(11) 3 390 442 (60) 23205683.8	(51) C07K 16/18	(11) 3 589 661 (60) 23205007.0	(51) C07K 16/32	(11) 3 773 129 (60) 23205343.9	(51) A61B 1/00
(11) 3 394 012 (60) 23205461.9	(51) C07C 7/13	(11) 3 590 003 (60) 23206250.5	(51) G02B 27/01	(11) 3 774 409 (60) 23205256.3	(51) B60D 1/66
(11) 3 403 597 (60) 23203429.8	(51) A61B 17/12	(11) 3 600 422 (60) 23203602.0	(51) A61K 39/395	(11) 3 777 808 (60) 23205463.5	(51) A61G 7/012
(11) 3 406 213 (60) 23205562.4	(51) A61B 17/80	(11) 3 612 201 (60) 23205199.5	(51) A61K 35/768	(11) 3 783 820 (60) 23205061.7	(51) H04J 3/16
(11) 3 411 265 (60) 23204985.8	(51) F24C 9/00	(11) 3 614 966 (60) 23205664.8	(51) A61F 2/24	(11) 3 785 683 (60) 23205789.3	(51) A61F 9/00
(11) 3 413 729 (60) 23204990.8	(51) A24F 15/08	(11) 3 619 348 (60) 23204964.3	(51) D04B 1/10	(11) 3 787 668 (60) 23205154.0	(51) A61K 38/47
(11) 3 423 591 (60) 23205506.1	(51) C12Q 1/26	(11) 3 620 983 (60) 23204765.4	(51) G05B 23/02	(11) 3 789 882 (60) 23205372.8	(51) G06F 11/30
(11) 3 439 680 (60) 23203108.8	(51) A61K 9/19	(11) 3 628 372 (60) 23205472.6 23205482.5	(51) A61N 5/10	(11) 3 791 883 (60) 23205570.7	(51) A61K 31/519
(11) 3 446 565 (60) 23204861.1	(51) A61K 31/439	(11) 3 638 256 (60) 23206261.2	(51) A61K 31/795	(11) 3 795 204 (60) 23205399.1	(51) A61M 35/00
(11) 3 471 722 (60) 23205273.8	(51) A61K 31/435	(11) 3 641 849 (60) 23205653.1	(51) A61M 1/28	(11) 3 797 368 (60) 23205657.2	(51) G06F 21/10
(11) 3 484 992 (60) 23205553.3	(51) C12M 3/00	(11) 3 651 981 (60) 23205636.6	(51) B31D 5/00	(11) 3 801 680 (60) 23205208.4	(51) A61M 5/142
(11) 3 490 420 (60) 23205460.1	(51) G06Q 10/0639	(11) 3 653 919 (60) 23205144.1	(51) F16L 55/163	(11) 3 806 789 (60) 23204863.7	(51) A61F 13/00
(11) 3 490 627 (60) 23205357.9	(51) A61M 1/00	(11) 3 653 965 (60) 23205509.5	(51) F25C 1/10	(11) 3 807 245 (60) 23205232.4	(51) C07D 207/337
(11) 3 501 279 (60) 23205269.6	(51) A01N 1/02	(11) 3 658 359 (60) 23205041.9	(51) B29C 64/393	(11) 3 808 961 (60) 23205651.5	(51) F02K 3/02
(11) 3 502 125 (60) 23206262.0	(51) C07K 14/00	(11) 3 667 412 (60) 23206163.0	(51) G03B 21/28	(11) 3 813 858 (60) 23205669.7	(51) A61K 35/42
(11) 3 510 321 (60) 23204815.7	(51) G02B 5/32	(11) 3 672 968 (60) 23205642.4	(51) C07D 471/04	(11) 3 817 450 (60) 23205609.3	(51) H04W 28/24
(11) 3 512 567 (60) 23205982.4	(51) A61K 48/00	(11) 3 673 942 (60) 23205495.7	(51) A61M 16/00	(11) 3 821 017 (60) 23205633.3	(51) C12N 15/79
(11) 3 515 371 (60) 23205304.1	(51) A61F 2/58	(11) 3 688 858 (60) 23206159.8	(51) H02J 7/00	(11) 3 821 496 (60) 23204760.5	(51) H01P 1/208
(11) 3 516 450 (60) 23205582.2	(51) G02C 7/04	(11) 3 691 262 (60) 23205583.0	(51) H04N 19/103	(11) 3 824 309 (60) 23205621.8	(51) G01S 5/00
(11) 3 518 090 (60) 23205189.6	(51) G06F 3/04883	(11) 3 706 370 (60) 23205320.7	(51) H04L 41/0631	(11) 3 825 694 (60) 23205449.4	(51) G01N 33/66
(11) 3 518 475 (60) 23205615.0	(51) H04L 51/224	(11) 3 706 630	(51) A61B 5/06	(11) 3 837 920 (60) 23206123.4	(51) H04W 76/32
				(11) 3 840 217	(51) H02S 50/00

(60) 23205556.6		(11) 4 017 211	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 2 104 492	(51) <i>A61K 9/22</i>
(11) 3 850 289	(51) <i>F28C 1/14</i>	(60) 23205730.7		(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.11.2017
(60) 23204898.3		(11) 4 022 799	(51) <i>H04B 7/185</i>	BG 22.02.2018	CH 30.11.2017
(11) 3 857 302	(51) <i>G03B 3/04</i>	(60) 23205031.0		CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
(60) 23205254.8		(11) 4 024 865	(51) <i>H04N 19/196</i>	DK 28.02.2018	EE 22.11.2017
(11) 3 860 526	(51) <i>A61F 2/50</i>	(60) 23205217.5		ES 29.11.2017	FI 22.11.2017
(60) 23206162.2		(11) 4 024 946	(51) <i>H04W 74/04</i>	GB 22.02.2018	GR 23.02.2018
(11) 3 862 003	(51) <i>A61K 31/7034</i>	(60) 23205076.5		HU 28.11.2007	IE 28.11.2017
(60) 23204783.7		(11) 4 032 093	(51) <i>G16B 20/20</i>	IS 22.03.2018	IT 22.11.2017
(11) 3 862 041	(51) <i>A61M 16/10</i>	(60) 23205537.6		LI 30.11.2017	LT 22.11.2017
(60) 23205575.6		(11) 4 039 800	(51) <i>C12N 5/0784</i>	LU 28.11.2017	LV 22.11.2017
(11) 3 868 856	(51) <i>C12M 1/00</i>	(60) 23205652.3		MC 22.11.2017	MT 28.11.2017
(60) 23205290.2		(11) 4 062 579	(51) <i>H04L 9/06</i>	NL 22.11.2017	PL 22.11.2017
(11) 3 869 725	(51) <i>H04L 5/00</i>	(60) 23204974.2		PT 22.11.2017	RO 22.11.2017
(60) 23205137.5		(11) 4 065 796	(51) <i>E04H 1/12</i>	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
(11) 3 869 751	(51) <i>H04L 45/00</i>	(60) 23205526.9		SK 22.11.2017	TR 22.11.2017
(60) 23205023.7		(11) 4 068 821	(51) <i>H04W 8/20</i>	(11) 2 357 518	(51) <i>G02F 1/13357</i>
(11) 3 880 315	(51) <i>A62C 31/00</i>	(60) 23205305.8		(84) AL 17.06.2015	(84) BE 29.02.2016
(60) 23205291.0		(11) 4 075 708	(51) <i>H04L 5/00</i>	BG 17.09.2015	CY 17.06.2015
(11) 3 883 065	(51) <i>A61N 1/39</i>	(60) 23205733.1		CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
(60) 23205579.8		(11) 4 084 778	(51) <i>A61K 9/16</i>	EE 17.06.2015	FI 17.06.2015
(11) 3 886 692	(51) <i>A61B 5/00</i>	(60) 23204938.7		FR 29.02.2016	GR 18.09.2015
(60) 23205188.8		(11) 4 087 980	(51) <i>E02B 17/02</i>	HR 17.06.2015	HU 09.02.2011
(11) 3 890 332	(51) <i>H04N 21/845</i>	(60) 23205261.3		IE 09.02.2016	IS 17.10.2015
(60) 23205525.1		(11) 4 096 046	(51) <i>H02J 3/32</i>	IT 17.06.2015	LT 17.06.2015
(11) 3 918 972	(51) <i>A61B 1/00</i>	(60) 23206142.4		LU 09.02.2016	LV 17.06.2015
(60) 23205360.3		(11) 4 133 814	(51) <i>H04W 60/04</i>	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
(11) 3 921 439	(51) <i>C12Q 1/6806</i>	(60) 23206135.8		MT 17.06.2015	NL 17.06.2015
(60) 23205611.9		(11) 4 140 202	(51) <i>H04W 52/04</i>	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
(11) 3 935 338	(51) <i>F41B 9/00</i>	(60) 23205519.4		PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
(60) 23205481.7		(11) 4 196 479	(51) <i>C07D 471/18</i>	RS 17.06.2015	SE 17.06.2015
23205490.8		(60) 23205202.7		SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
(11) 3 939 233	(51) <i>H04W 8/18</i>			SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
(60) 23206074.9				(11) 2 401 506	(51) <i>F04D 29/02</i>
(11) 3 943 070	(51) <i>A61K 9/10</i>			(84) BG 22.07.2020	(84) CZ 22.04.2020
(60) 23206129.1				EE 22.04.2020	FI 22.04.2020
(11) 3 946 992	(51) <i>B60H 3/02</i>			HR 22.04.2020	IS 22.08.2020
(60) 23205498.1				LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
(11) 3 961 622	(51) <i>G10L 19/038</i>			MC 22.04.2020	PL 22.04.2020
(60) 23205287.8				PT 24.08.2020	RO 22.04.2020
(11) 3 962 832	(51) <i>B65D 71/18</i>			SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
(60) 23205645.7				SM 22.04.2020	CY 22.04.2020
(11) 3 963 895	(51) <i>H04N 21/4363</i>			HU 26.02.2010	
(60) 23206198.6				(11) 2 429 966	(51) <i>C04B 7/02</i>
(11) 3 979 532	(51) <i>H04L 1/00</i>			(84) CZ 09.04.2020	(84) SK 09.04.2020
(60) 23205319.9				PT 02.08.2022	GR 29.07.2022
(11) 3 980 676	(51) <i>F16L 15/00</i>			(11) 2 498 734	(51) <i>A61F 6/00</i>
(60) 23205012.0				(84) AL 30.05.2018	(84) EE 30.05.2018
(11) 3 980 693	(51) <i>F23R 7/00</i>			HR 30.05.2018	IS 30.09.2018
(60) 23203129.4				LV 30.05.2018	MC 30.05.2018
(11) 3 989 907	(51) <i>A61H 23/02</i>			MK 30.05.2018	MT 30.05.2018
(60) 23205663.0				RS 30.05.2018	SM 30.05.2018
(11) 3 996 807	(51) <i>A61N 1/36</i>			(11) 2 569 484	(51) <i>D21H 17/33</i>
(60) 23204700.1				(84) AL 09.04.2014	(84) BG 09.07.2014
(11) 4 001 428	(51) <i>C12Q 1/6853</i>			CY 09.04.2014	EE 09.04.2014
(60) 23204943.7				GR 10.07.2014	HR 09.04.2014
				HU 05.05.2011	IE 05.05.2014
				IS 09.08.2014	LT 09.04.2014
				LV 09.04.2014	MC 09.04.2014
				MK 09.04.2014	MT 09.04.2014
				RO 09.04.2014	RS 09.04.2014
				SI 09.04.2014	SM 09.04.2014
				(11) 2 660 593	(51) <i>G01N 33/02</i>
				(84) AL 31.10.2018	(84) BG 31.01.2019
				CY 31.10.2018	EE 31.10.2018
				GR 31.10.2018	HR 31.10.2018
				HU 28.12.2011	IS 28.02.2019
				LU 31.10.2018	LV 28.12.2018
				LT 31.10.2018	MC 31.10.2018
				SK 11.08.2010	MT 28.12.2018

NO 31.01.2019	RO 31.10.2018	NO 14.02.2019	PL 14.11.2018	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
RS 31.10.2018	SI 31.10.2018	PT 14.03.2019	RO 14.11.2018	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
SK 31.10.2018	SM 31.10.2018	RS 14.11.2018	SI 14.11.2018	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
(11) 2 671 079	(51) G01N 33/564	SK 14.11.2018	SM 14.11.2018	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
(84) AL 26.12.2018	(84) AT 26.12.2018	(11) 3 049 117	(51) A61K 49/00	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
BE 31.01.2019	BG 26.03.2019	(84) AL 27.07.2022		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
CY 26.12.2018	CZ 26.12.2018	(11) 3 062 007	(51) F16L 21/00	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
DK 26.12.2018	EE 26.12.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BE 28.02.2019	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
ES 26.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.12.2018	CY 26.09.2018	FI 03.06.2022	MC 29.12.2021
GR 27.03.2019	HR 26.12.2018	CZ 26.09.2018	EE 26.09.2018	SI 29.12.2021	IE 03.06.2022
HU 31.01.2012	IE 31.01.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LU 03.06.2022	SE 04.06.2022
IS 26.04.2019	IT 26.12.2018	HU 14.02.2013	IE 14.02.2019	FR 30.06.2022	BE 30.06.2022
LT 26.12.2018	LU 31.01.2019	IS 26.01.2019	LT 26.09.2018	GB 03.06.2022	IT 03.06.2022
LV 26.12.2018	MC 26.12.2018	LU 14.02.2019	LV 26.09.2018	(11) 3 317 921	(51) H01Q 1/28
MT 31.01.2019	NL 26.12.2018	MC 26.09.2018	MT 14.02.2019	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
NO 26.03.2019	PL 26.12.2018	PT 26.01.2019	RO 26.09.2018	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
PT 26.04.2019	RO 26.12.2018	RS 26.09.2018	SI 26.09.2018	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
RS 26.12.2018	SE 26.12.2018	SK 26.09.2018	SM 26.09.2018	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SI 26.12.2018	SK 26.12.2018	TR 26.09.2018	MK 26.09.2018	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SM 26.12.2018	TR 26.12.2018	(11) 3 124 903	(51) H05B 7/152	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
MK 26.12.2018		(84) AL 13.02.2019	(84) IE 17.09.2019	LV 06.01.2021	PL 06.01.2021
(11) 2 762 849	(51) G01L 7/16	IS 13.06.2019	IT 13.02.2019	PT 06.05.2021	RS 06.01.2021
(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	MC 13.02.2019	MT 13.02.2019	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
BE 17.08.2016	BG 17.11.2016	NO 13.05.2019	PT 13.06.2019	SI 06.01.2021	MC 06.01.2021
CH 31.01.2017	CY 17.08.2016	SM 13.02.2019		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	(11) 3 163 450	(51) G06F 11/34	GB 22.07.2021	IT 06.01.2021
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FR 31.07.2021	LU 22.07.2021
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 23.07.2021	RO 06.01.2021
HR 17.08.2016	HU 22.01.2014	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BE 31.07.2021	IE 22.07.2021
IE 22.01.2017	IS 17.12.2016	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HU 22.07.2015	NL 06.02.2021
IT 17.08.2016	LI 31.01.2017	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	CY 06.01.2021	
LT 17.08.2016	LU 22.01.2017	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	(11) 3 330 848	(51) G06F 9/38
LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
MK 17.08.2016	MT 22.01.2017	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	DK 08.06.2022	SI 08.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	MC 08.06.2022	LU 20.10.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(11) 2 785 195	(51) A23L 33/00	BE 31.10.2022	GB 20.10.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	IE 20.10.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
CY 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(11) 3 199 738	(51) E06B 3/54	DK 20.07.2022	LU 26.07.2022
EE 26.09.2018	GR 27.12.2018	(84) AL 31.10.2018	(84) BG 31.01.2019	MC 20.07.2022	CZ 20.07.2022
HR 26.09.2018	HU 30.11.2012	CY 31.10.2018	CZ 31.10.2018	AT 20.07.2022	RO 20.07.2022
IS 26.01.2019	LT 26.09.2018	EE 31.10.2018	ES 31.10.2018	EE 20.07.2022	SK 20.07.2022
LU 30.11.2018	LV 26.09.2018	FR 31.12.2018	GR 01.02.2019	BE 31.07.2022	AL 20.07.2022
MC 26.09.2018	MK 26.09.2018	HR 31.10.2018	HU 19.12.2016	IE 26.07.2022	SI 20.07.2022
MT 30.11.2018	PT 26.01.2019	IE 19.12.2018	IS 28.02.2019	(11) 3 353 238	(51) C08K 7/20
RO 26.09.2018	RS 26.09.2018	IT 31.10.2018	LT 31.10.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
SI 26.09.2018	SK 26.09.2018	LU 19.12.2018	LV 31.10.2018	CY 26.09.2018	DK 26.09.2018
SM 26.09.2018		MC 31.10.2018	MK 31.10.2018	EE 26.09.2018	FI 26.09.2018
(11) 2 812 084	(51) A63B 69/00	MT 31.10.2018	PL 31.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) AL 31.10.2018	(84) BG 31.01.2019	PT 01.03.2019	RO 31.10.2018	HU 05.12.2017	IS 26.01.2019
CY 31.10.2018	CZ 31.10.2018	RS 31.10.2018	SI 31.10.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
EE 31.10.2018	GR 01.02.2019	SK 31.10.2018	SM 31.10.2018	MC 26.09.2018	NO 26.12.2018
HR 31.10.2018	HU 08.02.2013	TR 31.10.2018		PT 26.01.2019	RO 26.09.2018
IE 08.02.2019	IS 28.02.2019	(11) 3 240 763	(51) C03B 33/033	RS 26.09.2018	SI 26.09.2018
LT 31.10.2018	LU 08.02.2019	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 26.09.2018	SK 26.09.2018	SM 26.09.2018
LV 31.10.2018	MC 31.10.2018	BG 26.12.2018	CH 31.12.2018	MK 26.09.2018	
MT 08.02.2019	RO 31.10.2018	CY 26.09.2018	DK 26.09.2018	(11) 3 368 163	(51) A61K 8/64
RS 31.10.2018	SI 31.10.2018	EE 26.09.2018	FI 26.09.2018	(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022
SK 31.10.2018	SM 31.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 17.11.2022	LT 17.08.2022
MK 31.10.2018		HU 21.12.2015	IE 21.12.2018	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
(11) 2 932 573	(51) H02J 50/12	IS 26.01.2019	LI 31.12.2018	NL 17.08.2022	LV 17.08.2022
(84) AL 14.11.2018	(84) BG 14.02.2019	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
CY 14.11.2018	CZ 14.11.2018	MC 26.09.2018	MK 26.09.2018	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
EE 14.11.2018	FI 14.11.2018	MT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
GR 15.02.2019	HU 13.12.2013	RS 26.09.2018	SI 26.09.2018	ES 17.08.2022	CZ 17.08.2022
IE 13.12.2018	IS 14.03.2019	SM 26.09.2018		AT 17.08.2022	RO 17.08.2022
LT 14.11.2018	LU 13.12.2018	(11) 3 303 740	(51) E05B 67/00	EE 17.08.2022	SK 17.08.2022
LV 14.11.2018	MC 14.11.2018	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	MC 17.08.2022	AL 17.08.2022
MK 14.11.2018	MT 13.12.2018			LU 25.10.2022	FR 31.10.2022
				CH 31.10.2022	LI 31.10.2022

SI 17.08.2022	BE 31.10.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	01 04.10.2012
GB 17.11.2022	IE 25.10.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	JT International S.A., 1, Rue de la Gabelle, 1211 Geneva 26, CH
(11) 3 392 920	(51) H01L 33/62	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	(74) Williamson, Simeon Paul, JT International SA 8 rue Kazem Radjavi, 1202 Genève, CH
(84) BG 27.01.2022	(84) FI 27.10.2021	MC 01.12.2021	LU 06.04.2022	02 04.10.2012
LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	GB 06.04.2022	FR 30.04.2022	<i>Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH</i>
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	(74) <i>Abitz & Partner, et al, Arabellastraße 17, 81925 München, DE</i>
GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	BE 30.04.2022	IE 06.04.2022	(11) 2 229 827 (51) A24D 1/02
NO 27.01.2022	MC 27.10.2021	IT 01.12.2021		(45) 30.11.2016
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 652 447 (51) F16B 2/18		(73) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) BG 08.12.2021	FI 01.03.2023	01 30.08.2017
SK 27.10.2021	LU 27.10.2021	LT 01.03.2023	NO 01.06.2023	<i>Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Homberger Straße 5, 40474 Düsseldorf, DE</i>
ES 20.04.2022	IE 17.12.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	(74) <i>Abitz & Partner, Arabellastraße 17, 81925 München, DE</i>
SI 27.10.2021	BE 31.12.2021	HR 01.03.2023	LV 01.03.2023	(11) 2 246 278 (51) B65G 47/71
CH 31.12.2021	LI 31.12.2021	GR 09.12.2021	AT 01.03.2023	(45) 26.11.2014
AT 27.10.2021	CY 27.10.2021	PL 01.03.2023	SK 08.09.2021	(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
HU 17.12.2008		EE 01.03.2023	CZ 08.09.2021	01 21.08.2015
(11) 3 405 354 (51) F16C 17/02		PT 03.07.2023	NL 01.03.2023	<i>Heuft Systemtechnik GmbH, Brohltalstrasse 31-33, 56659 Burgbrohl, DE</i>
(84) AL 14.08.2019	(84) BG 14.11.2019	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	(74) <i>Abitz & Partner, et al, Arabellastraße 17, 81925 München, DE</i>
EE 14.08.2019	FI 20.01.2020	SM 01.03.2023	AL 08.09.2021	02 26.08.2015
GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	SI 08.09.2021	DK 08.09.2021	KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143 Dortmund, DE
LT 14.08.2019	LU 20.01.2020	ES 01.03.2023		(74) Kalkoff & Partner Patentanwälte mbB, Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE
LV 20.01.2020	MC 14.08.2019	(11) 3 693 647 (51) F16L 55/179		(11) 2 267 309 (51) F04B 39/00
NO 31.01.2020	PL 14.08.2019	(84) LT 04.05.2022	PT 05.09.2022	(45) 22.08.2018
RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
SK 14.08.2019	SM 14.08.2019	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	01 22.05.2019
CY 14.08.2019	MT 14.08.2019	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 (sin número) Zona Industrial C.P. 78395, San Luis Potosi, S.L.P., MX
HU 20.01.2017	SI 14.08.2019	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
(11) 3 496 622 (51) A61B 10/02		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	02 22.05.2019
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	<i>The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US</i>
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(74) <i>Abitz & Partner, Arabellastraße 17, 81925 München, DE</i>
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	MC 04.05.2022		(11) 2 368 849 (51) C01B 39/48
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	(11) 3 764 494 (51) H02G 3/38		(45) 18.10.2017
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	(84) LT 02.11.2022	FI 02.11.2022	(73) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	PT 02.03.2023	ES 02.11.2022	01 17.07.2018
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	AT 02.11.2022	LV 02.11.2022	<i>Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningsstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE</i>
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(74) <i>Abitz & Partner, et al, Arabellastraße 17, 81925 München, DE</i>
AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	02 18.07.2018
SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	IS 02.03.2023	NL 02.11.2022	Süd Chemie India Pvt Ltd, A/1,2,3 Nandesari Industrial Area GIDC Nandesari, Vadodara- 391340 GUJ, IN
(11) 3 536 334 (51) A61K 38/00		SM 02.11.2022	DK 02.11.2022	(74) Forrest, Stuart, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
(84) • <i>dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt</i>		EE 02.11.2022	RO 02.11.2022	(11) 2 384 392 (51) F01D 5/18
• <i>no notification of lapse is known to the EPO</i>		CZ 02.11.2022	AL 02.11.2022	(45) 31.05.2017
• <i>pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB</i>		SK 02.11.2022		(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square, London W1G 9DQ, GB
(11) 3 599 824 (51) A01G 25/16		(11) 3 791 034 (51) E05B 47/00		01 28.02.2018
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 27.04.2022		<i>Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE</i>
BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	(11) 3 886 763 (51) A61F 2/24		(11) 2 475 735 (51) C09K 5/04
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	(84) LT 22.02.2023	RS 22.02.2023	(45) 25.05.2016
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	PT 22.06.2023	HR 22.02.2023	
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	AT 22.02.2023	LV 22.02.2023	
HR 13.01.2021	IE 01.02.2021	FI 22.02.2023	SE 22.02.2023	
IS 13.05.2021	LI 28.02.2021	GR 23.05.2023	PL 22.02.2023	
LT 13.01.2021	LU 01.02.2021	IS 22.06.2023	DK 22.02.2023	
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	SM 22.02.2023	EE 22.02.2023	
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021			
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021			
RS 13.01.2021	SK 13.01.2021			
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021			
IT 13.01.2021	BE 28.02.2021			
NL 13.01.2021	CY 13.01.2021			
HU 01.02.2018				
(11) 3 607 170 (51) E21B 33/08				
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021			
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			
SE 01.12.2021	NL 01.12.2021			
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022			
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021			

II.12(18)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) 2 166 887 (51) A24D 3/02	
(45) 04.01.2012	
(73) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB	

- (73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
01 17.02.2017
The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
(74) *Abitz & Partner, Arabellastraße 17, 81925 München, DE*
02 24.02.2017
Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 2-4-12, Nakazaki-Nishi Kita-ku, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(11) **2 475 737** (51) **C09K 5/04**
(45) 18.05.2016
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
01 17.02.2017
The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
(74) *Abitz & Partner, Arabellastraße 17, 81925 München, DE*
(11) **2 519 421** (51) **B60L 11/18**
(45) 12.12.2018
(73) Fori Automation Inc., 50955 Wing Drive, Shelby Township, MI 48315, US
01 12.09.2019
Ullrich, Günter, Kronprinzenstraße 64, 46562 Voerde, DE
(74) *Gleim Petri Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Lerchenstraße 56, 74074 Heilbronn, DE*
(11) **2 588 556** (51) **C09K 5/04**
(45) 12.04.2017
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
01 12.01.2018
The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
(74) *Abitz & Partner, et al, Arabellastraße 17, 81925 München, DE*
(11) **2 608 686** (51) **A24F 47/00**
(45) 17.06.2015
(73) JT International S.A., 8, rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
01 15.03.2016
Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(74) *Abitz & Partner, et al, Arabellastraße 17, 81925 München, DE*
(11) **2 640 476** (51) **B32B 27/08**
(45) 04.10.2017
(73) Unifrax I LLC, 600 Riverwalk Parkway, Suite 120, Tonawanda, NY 14150, US
Lamart Corporation, 16 Richmond Street, Clifton, New Jersey 07011, US
01 04.07.2018
Heinemann, Christoph, c/o Müller Schupfner & Partner Bavariaring 11, 80336 München, DE
(74) *Abitz & Partner, Arabellastraße 17, 81925 München, DE*
(11) **2 791 412** (51) **D21C 5/00**
(45) 18.01.2023
(73) Enzymatic Deinking Technologies, LLC, 3975 Steve Reynolds Boulevard, Norcross, GA 30093, US
01 17.10.2023
AB Enzymes GmbH, Postfach 10 12 39, 64212 Darmstadt, DE
(74) *Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE*
(11) **2 801 628** (51) **C21D 1/10**
(45) 28.08.2019
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
01 27.05.2020
thyszenkrupp rothe erde Germany GmbH, Tremoniastraße 5-11, 44137 Dortmund, DE
(74) *Cohausz & Florack, et al, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*
02 28.05.2020
EFD Induction GmbH, Lehener Str. 91, 79106 Freiburg, DE
(74) Geitz Patentanwälte PartG mbB, et al, Werthmannstrasse 15, 79098 Freiburg, DE
(11) **2 814 654** (51) **B29C 45/48**
(45) 29.04.2020
(73) Guangdong Yizumi Precision Machinery Co., Ltd., No. 22, Keyuan 3 Road, Hi-Tech Area, Ronggui Shhunde, Foshan City Guangdong, CN
01 28.12.2020
Arburg GmbH & Co. KG, Arthur-Hehl-Straße, 72290 Loßburg, DE
(74) *RPK Patenanwälte Reinhardt und Kaufmann Partnerschaft mbB (Pforzheim), Grünstraße 1, 75172 Pforzheim, DE*
02 27.01.2021
KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
(74) Wilhelm, Ludwig, KraussMaffei Group GmbH, Krauss-Maffei-Strasse 2 80997 München, DE
03 29.01.2021
ENGEL AUSTRIA GmbH, Ludwig-Engel-Strasse 1, 4311 Schwertberg, AT
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Innsbruck, Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT
(11) **2 969 205** (51) **B01J 35/00**
(45) 18.01.2023
(73) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
01 16.10.2023
Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(74) *Johnson Matthey Plc, Belasis Avenue, Billingham TS23 1LB, GB*
02 18.10.2023
Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
(11) **2 976 317** (51) **C07C 21/18**
(45) 24.03.2021
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
01 15.12.2021
The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
(74) *Abitz & Partner, Arabellastraße 17, 81925 München, DE*
(11) **2 976 318** (51) **C07C 21/18**
(45) 09.12.2020
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
01 08.09.2021
The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
(74) *Abitz & Partner, et al, Arabellastraße 17, 81925 München, DE*
(11) **3 007 881** (51) **B29C 64/20**
(45) 29.04.2020
(73) Renishaw Plc., New Mills, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
01 28.01.2021
Nikon SLM Solutions AG, Estlandring 4, 23560 Lübeck, DE
(74) *Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE*
(11) **3 076 983** (51) **A61K 9/00**
(45) 21.08.2019
(73) Gerolymatos International S.A., 13 Asklipiou Street, 14568 Kryoneri, GR
01 30.03.2020
Marinomed Biotech AG, Veterinärplatz 1, 1210 Vienna, AT
(74) Bogensberger, Burkhard, et al, Bogensberger Patent- und Markenbüro, Fallsgasse 7 9492 Eschen, LI
02 25.05.2020
Haleon CH SARL, Route de l'Etraz 2, 1197 Prangins, CH
(74) *Haleon Patent Department, et al, 5 The Heights, Wellington Way, Weybridge, Surrey KT13 0NY, GB*
(11) **3 139 881** (51) **A61F 13/49**
(45) 14.04.2021
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 11.01.2022
BARDEHLE PAGENBERG, S.L., Av. Diagonal 598, 3-1, 08021 Barcelona, ES
(74) *de Rooij, Mathieu Julien, Bardehle Pagenberg S.L. Avenida Diagonal 598, 3º 1º, 08021 Barcelona, ES*
02 13.01.2022
Essity Hygiene and Health Aktiebolag, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 405 03 Göteborg, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(11) **3 139 882** (51) **A61F 13/49**
(45) 27.10.2021
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 07.07.2022
BARDEHLE PAGENBERG, S.L., Av. Diagonal 598, 3-1, 08021 Barcelona, ES
(74) *de Rooij, Mathieu Julien, Bardehle Pagenberg S.L. Avenida Diagonal 598, 3º 1º, 08021 Barcelona, ES*
(11) **3 139 884** (51) **A61F 13/49**
(45) 26.05.2021
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 17.02.2022
BARDEHLE PAGENBERG, S.L., Av. Diagonal 598, 3-1, 08021 Barcelona, ES
(74) *de Rooij, Mathieu Julien, Bardehle Pagenberg S.L. Avenida Diagonal 598, 3º 1º, 08021 Barcelona, ES*
02 25.02.2022
Essity Hygiene and Health Aktiebolag, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 405 03 Göteborg, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(11) **3 139 885** (51) **A61F 13/49**
(45) 06.01.2021
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 05.10.2021
BARDEHLE PAGENBERG, S.L., Av. Diagonal 598, 3-1, 08021 Barcelona, ES
(74) *de Rooij, Mathieu Julien, Bardehle Pagenberg S.L. Avenida Diagonal 598, 3º 1º, 08021 Barcelona, ES*
02 05.10.2021

- (74) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 405 03 Göteborg, SE
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **3 139 886** (51) **A61F 13/49**
(45) 20.01.2021
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 18.10.2021
Essity Hygiene and Health Aktiebolag, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 405 03 Göteborg, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **3 142 503** (51) **A24F 47/00**
(45) 26.09.2018
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
01 25.06.2019
Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Abitz & Partner, et al, Arabellastraße 17, 81925 München, DE
- (11) **3 200 740** (51) **A61F 13/84**
(45) 21.04.2021
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 19.01.2022
BARDEHLE PAGENBERG, S.L., Av. Diagonal 598, 3-1, 08021 Barcelona, ES
(74) de Rooij, Mathieu Julien, Bardehle Pagenberg S.L. Avenida Diagonal 598, 3º 1º, 08021 Barcelona, ES
- (11) **3 202 870** (51) **C09K 5/04**
(45) 02.10.2019
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
01 26.06.2020
Honeywell International Inc., 115 Tabor Road Mail Stop-4D3, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
02 02.07.2020
The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
(74) Abitz & Partner, et al, Arabellastraße 17, 81925 München, DE
- (11) **3 203 956** (51) **A61F 13/49**
(45) 20.04.2022
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 17.01.2023
BARDEHLE PAGENBERG, S.L., Av. Diagonal 598, 3-1, 08021 Barcelona, ES
(74) de Rooij, Mathieu Julien, Bardehle Pagenberg S.L. Avenida Diagonal 598, 3º 1º, 08021 Barcelona, ES
- (11) **3 224 025** (51) **B29C 64/153**
(45) 17.07.2019
(73) Additive Industries B.V., P.O. Box 30160, 5600 GA Eindhoven, NL
01 17.04.2020
Renishaw plc, New Mills, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire, GL12 8JR, GB
(74) Matthews, Paul, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
02 17.04.2020
Nikon SLM Solutions AG, Estlandring 4, 23560 Lübeck, DE
(74) Mooser, Sebastian Thomas, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (11) **3 263 316** (51) **B29C 64/364**
(45) 13.02.2019
(73) VELO3D, Inc., 511 Division Street, Campbell, CA 95008, US
01 12.11.2019
Nikon SLM Solutions AG, Estlandring 4, 23560 Lübeck, DE
(74) Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
02 13.11.2019
Concept Laser GmbH, An der Zeil 8, 96215 Lichtenfels, DE
(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiernmacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE
- (11) **3 281 924** (51) **B32B 17/10**
(45) 24.08.2022
(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP
01 22.05.2023
Kuraray Europe GmbH, Phillip-Reis-Strasse 4, 65795 Hattersheim, DE
(74) Abitz & Partner, Arabellastraße 17, 81925 München, DE
- (11) **3 313 804** (51) **C04B 41/00**
(45) 04.12.2019
(73) Sociedad Industrial Pizarreno, Camino Melipilla 10803, 9260055 Santiago, Maipú, CL
01 03.09.2020
Eternit (Schweiz) AG, Eternitstrasse 3, 8867 Niederurnen, CH
(74) Schmitz, Joseph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
02 04.09.2020
Swisspearl Danmark Holding A/S, Gasværksvej 24, 1., 9000 Aalborg, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, et al, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (11) **3 323 533** (51) **B29C 64/393**
(45) 12.05.2021
(73) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
01 09.02.2022
Nikon SLM Solutions AG, Estlandring 4, 23560 Lübeck, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (11) **3 325 559** (51) **C09C 1/24**
(45) 27.05.2020
(73) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Boulevard, Parsippany, NJ 07054-1285, US
01 24.02.2021
Schlenk Metallic Pigments GmbH,
- Barnsdorfer Hauptstrasse 5, 91154 Roth - Barnsdorf, DE
(74) Abitz & Partner, et al, Arabellastraße 17, 81925 München, DE
02 24.02.2021
ECKART GmbH, Günterstal 4, 91235 Hartenstein, DE
(74) Strych, Sebastian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE
- (11) **3 344 080** (51) **A24F 47/00**
(45) 03.06.2020
(73) Nicoventures Trading Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
01 03.03.2021
Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Abitz & Partner, et al, Arabellastraße 17, 81925 München, DE
- (11) **3 354 144** (51) **A24F 47/00**
(45) 16.12.2020
(73) Nicoventures Trading Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
01 14.09.2021
Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Abitz & Partner, Arabellastraße 17, 81925 München, DE
- (11) **3 369 570** (51) **B33Y 10/00**
(45) 25.08.2021
(73) Concept Laser GmbH, Rudolf-Diesel-Straße 14, 96215 Lichtenfels, DE
01 18.05.2022
Nikon SLM Solutions AG, Estlandring 4, 23560 Lübeck, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (11) **3 393 807** (51) **B29C 64/153**
(45) 06.10.2021
(73) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE
01 06.07.2022
Nikon SLM Solutions AG, Estlandring 4, 23560 Lübeck, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (11) **3 403 791** (51) **B27L 5/02**
(45) 16.02.2022
(73) UPM Plywood Oy, Niemenkatu 16, 15140 Lahti, FI
01 16.11.2022
METSÄLIITTO OSUUSKUNTA, Revontulenpuisto 2, 02100 Espoo, FI
- (11) **3 411 327** (51) **C01B 3/02**
(45) 08.12.2021
(73) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
01 08.09.2022
CLARIANT INTERNATIONAL LTD., Rothausstr. 61, CH-4132 MUTTENZ, CH
(74) Abitz & Partner, Arabellastraße 17, 81925 München, DE
02 08.09.2022
CASALE SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano, CH
(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH
- (11) **3 434 443** (51) **B29C 64/153**
(45) 01.09.2021
(73) Concept Laser GmbH, Rudolf-Diesel-Straße 14, 96215 Lichtenfels, DE
01 31.05.2022

- (74) *Nikon SLM Solutions AG, Estlandring 4, 23560 Lübeck, DE*
Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (11) **3 466 638** (51) **B29C 45/76**
(45) 11.01.2023
(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
01 10.10.2023
Arburg GmbH + Co. KG, Arthur-Hehl-Straße, 72290 Loßburg, DE
- (74) *RPK Patenanwälte Reinhardt und Kaufmann Partnerschaft mbB (Pforzheim), Grünstraße 1, 75172 Pforzheim, DE*
- (11) **3 466 650** (51) **B29C 64/25**
(45) 10.11.2021
(73) Concept Laser GmbH, Rudolf-Diesel-Straße 14, 96215 Lichtenfels, DE
01 25.07.2022
Nikon SLM Solutions AG, Estlandring 4, 23560 Lübeck, DE
- (74) *Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE*
- (11) **3 470 207** (51) **B29C 64/153**
(45) 01.12.2021
(73) Concept Laser GmbH, Rudolf-Diesel-Straße 14, 96215 Lichtenfels, DE
01 05.08.2022
Nikon SLM Solutions AG, Estlandring 4, 23560 Lübeck, DE
- (74) *Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE*
- (11) **3 473 399** (51) **B29C 43/34**
(45) 30.06.2021
(73) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsuka-Cho Minami-Ku, Hamamatsu, Shizuoka 432-8611, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
National University Corporation Tokai National Higher Education and Research System, 1, Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
01 23.03.2022
Arburg GmbH + Co. KG, Arthur-Hehl-Straße, 72290 Loßburg, DE
- (74) *RPK Patenanwälte Reinhardt und Kaufmann Partnerschaft mbB (Pforzheim), Grünstraße 1, 75172 Pforzheim, DE*
- (11) **3 495 077** (51) **B29C 64/393**
(45) 04.05.2022
(73) Xi'an Bright Laser Technologies Co., Ltd., A 0508, Chuangye Square, No. 48th, Science and Technology Road Gaoxin District, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
01 02.02.2023
Nikon SLM Solutions AG, Estlandring 4, 23560 Lübeck, DE
- (74) *Schott, Jakob Valentin, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE*
- (11) **3 523 389** (51) **C09K 5/04**
(45) 16.03.2022
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
01 15.12.2022
The Chemours Company FC, LLC, 1007
- Market Street, Wilmington DE 19801, US*
- (74) *Abitz & Partner, Arabellastraße 17, 81925 München, DE*
- (11) **3 551 420** (51) **B29C 45/76**
(45) 13.01.2021
(73) ENGEL AUSTRIA GmbH, Ludwig-Engel-Strasse 1, 4311 Schwertberg, AT
01 13.10.2021
Sumitomo (SHI) Demag Plastics Machinery GmbH, Altdorfer Strasse 15, 90571 Schwaig, DE
- (74) *Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE*
- 02 13.10.2021
Arburg GmbH + Co. KG, Arthur-Hehl-Straße, 72290 Loßburg, DE
- (74) *RPK Patenanwälte Reinhardt und Kaufmann Partnerschaft mbB (Pforzheim), Grünstraße 1, 75172 Pforzheim, DE*
- (11) **3 554 439** (51) **A61F 13/49**
(45) 10.11.2021
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 09.08.2022
BARDEHLE PAGENBERG, S.L., Av. Diagonal 598, 3-1, 08021 Barcelona, ES
- (74) *de Rooij, Mathieu Julien, Bardehle Pagenberg S.L. Avenida Diagonal 598, 3° 1°, 08021 Barcelona, ES*
- 02 10.08.2022
Essity Hygiene and Health Aktiebolag, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 405 03 Göteborg, SE
- (74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **3 578 343** (51) **B29C 64/393**
(45) 19.05.2021
(73) Concept Laser GmbH, Rudolf-Diesel-Straße 14, 96215 Lichtenfels, DE
01 24.01.2022
Nikon SLM Solutions AG, Estlandring 4, 23560 Lübeck, DE
- (74) *Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE*
- 02 17.02.2022
TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
- (74) *Kordel, Mattias, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE*
- (11) **3 581 367** (51) **B29C 64/393**
(45) 05.05.2021
(73) Concept Laser GmbH, Rudolf-Diesel-Straße 14, 96215 Lichtenfels, DE
01 24.01.2022
Nikon SLM Solutions AG, Estlandring 4, 23560 Lübeck, DE
- (74) *Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE*
- 02 03.02.2022
TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
- (74) *Kordel, Mattias, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE*
- (11) **3 597 216** (51) **A61P 43/00**
(45) 24.08.2022
(73) E. R. Squibb & Sons, L.L.C., Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08540, US
- 01 27.04.2023
Merck Sharp & Dohme LLC, P.O. Box 2000 126 East Lincoln Ave, Rahway, NJ 07065, US
- (74) *Abitz & Partner, Arabellastraße 17, 81925 München, DE*
- 02 19.05.2023
Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (74) *Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE*
- 03 23.05.2023
Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown NY 10591, US
- (74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- 04 24.05.2023
Strawman Limited, Orchard Lea Horns Lane, Combe, Witney Oxfordshire OX29 8NH, GB
- (74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE*
- 05 24.05.2023
Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, HX1 2HY West Yorkshire, Halifax, GB
- (74) *Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB*
- (11) **3 607 264** (51) **G01B 21/04**
(45) 09.06.2021
(73) Oy Mapvision Ltd, Malminkartanonkuja 4, 00390 Helsinki, FI
01 22.02.2022
Inline3D GmbH, In der Au 9, 77704 Oberkirch, DE
- (74) *Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte, Urachstraße 23, 79102 Freiburg, DE*
- (11) **3 616 720** (51) **A61K 39/395**
(45) 17.02.2021
(73) Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
01 14.10.2021
König Szyinka Tilmann von Renesse, Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Strasse 11, 40545 Düsseldorf, DE
- (74) *König Szyinka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Düsseldorf, et al, Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE*
- 02 15.11.2021
STRAWMAN LIMITED, Orchard Lea Horns Lane Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
- (74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
- 03 16.11.2021
J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
- (74) *J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB*
- 04 16.11.2021
AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
- (74) *Wilding, James Roger, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB*
- 05 16.11.2021
Park Grove IP Limited, MediCity Nottingham D6 Building Thane Road, Nottingham NG90 6BH, GB
- (74) *Snodin, Michael D., Park Grove IP MediCity Nottingham D6 Building, Thane Road, Nottingham NG90 6BH, GB*

- 06 17.11.2021
GEVERS & ORES, Immeuble Palatin 2 3
Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La
Défense Cedex, FR
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
- 07 17.11.2021
GlaxoSmithKline Intellectual Property
Development Limited, 980 Great West
Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
- (74) Kim, Young In Timothy, et al,
GlaxoSmithKline Global Patents GSK House
(CN9.25.1) 980 Great West Road,
Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- 08 17.11.2021
Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-
Molnia & Pohlman Patentanwälte
Rechtsanwälte PartG mbB Fünf Höfe
Theatinerstraße 16, 80333 München, DE
- (74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-
Molnia & Pohlman Patentanwälte
Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse
16, 80333 München, DE
- 09 17.11.2021
Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Ganghoferstrasse 68 B,
80339 München, DE
- (74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B,
80339 München, DE
- 10 17.11.2021
James Poole Limited, 1 Southampton Row
Holborn, London WC1B 5HA, GB
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (11) **3 764 824** (51) **A24C 5/01**
(45) 10.08.2022
(73) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133
Bologna, IT
- 01 04.05.2023
Focke & Co. (GmbH & Co. KG),
Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
- (74) Ellberg, Nils, et al, Meissner Bolte
Patentanwälte Rechtsanwälte
Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209
Bremen, DE
- 02 05.05.2023
Philip Morris Products S.A., Quai
Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) Abitz & Partner, Arabellastraße 17, 81925
München, DE
- (11) **3 800 031** (51) **B29C 45/77**
(45) 29.06.2022
(73) Wittmann Battenfeld GmbH, Wr.
Neustädter Strasse 81, 2542 Kottlingbrunn,
AT
- 01 29.03.2023
Arburg GmbH + Co. KG, Arthur-Hehl-
Straße, 72290 Loßburg, DE
- (74) RPK Patenanwälte Reinhardt und
Kaufmann Partnerschaft mbB (Pforzheim),
Grünstraße 1, 75172 Pforzheim, DE
- (11) **3 882 000** (51) **B29C 45/76**
(45) 28.12.2022
(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki
2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
- 01 27.09.2023
Arburg GmbH + Co. KG, Arthur-Hehl-
Straße, 72290 Loßburg, DE
- (74) RPK Patenanwälte Reinhardt und
Kaufmann Partnerschaft mbB (Pforzheim),
Grünstraße 1, 75172 Pforzheim, DE
- (11) **3 885 276** (51) **B65B 9/207**
(45) 18.01.2023
(73) ISHIDA CO., Ltd., 44, Sanno-cho, Shogoin
Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP
- 01 18.10.2023
GEA Food Solutions Weert B.V., De Fuus 8,
6006 RV Weert, NL
- (74) *Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt
11, 50676 Köln, DE*
- (11) **3 912 832** (51) **B60C 1/00**
(45) 10.08.2022
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- 01 10.05.2023
*Riepe, Hans-Gerd, Pfenning, Meinig &
Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte
Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE*
- (74) *Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE*

II.12(19)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

(11) **3 070 861** (51) **H04H 20/24**
(45) 28.04.2021

(11) **3 110 710** (51) **B65D 35/24**
(45) 05.10.2022

(11) **3 408 268** (51) **C07D 405/06**
(45) 04.08.2021

III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
 - Further details re patent applications and granted patents
 - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber
 - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
 - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- (71) (INSERM) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale
(51) *G01N 33/569* (11) 4 283 299 A2
- (71) 100% Speedlab, LLC
(51) *A61F 9/02* (11) 4 235 271 A3
- (71) 10X Genomics, Inc.
(51) *B01L 3/00* (11) 4 281 218 A1
(51) *C12Q 1/6851* (11) 4 281 585 A1
- (71) 10x Genomics Sweden AB
(51) *C12Q 1/68* (11) 4 282 977 A2
- (71) 12-15 Molecular Diagnostics, Inc.
(51) *G01N 27/414* (11) 4 281 763 A1
- (73) 1QB Information Technologies Inc.
(51) *G06N 5/01* (11) 3 718 026 B1
- (71) 24M Technologies, Inc.
(51) *H01M 4/04* (11) 4 282 013 A1
- (71) 3DHitech Kft.
(51) *G02B 21/34* (11) 4 281 826 A1
- (71) 3DNextech S.R.L.
(51) *B29C 59/00* (11) 4 281 272 A1
(51) *B29C 71/00* (11) 4 281 280 A1
- (71) 3F Bio Ltd
(51) *C12N 1/14* (11) 4 281 541 A1
- (71;73) 3M Innovative Properties Company
(51) *A61C 13/087* (11) 3 273 901 B1
(51) *A61F 13/00* (11) 3 876 885 B1
(51) *A61F 13/00* (11) 3 897 489 B1
(51) *A61F 13/00* (11) 3 958 807 B1
(51) *A61F 13/00* (11) 4 282 391 A2
(51) *B01D 39/16* (11) 4 045 166 B1
(51) *B32B 5/18* (11) 3 835 361 B1
(51) *B32B 27/14* (11) 4 281 288 A1
(51) *B65D 79/02* (11) 4 281 389 A1
(51) *G16H 40/67* (11) 3 526 702 B1
- (73) 3Shape A/S
(51) *A61C 13/00* (11) 3 593 754 B1
(51) *A61C 13/00* (11) 3 957 269 B1
- (71) 6K Inc.
(51) *B01J 19/12* (11) 4 281 215 A1
- (71) 7912854 Canada Inc.
(51) *E06B 9/42* (11) 4 249 724 A3
- (73) A. Raymond et Cie. SCS
(51) *F16B 37/04* (11) 3 530 964 B1
- (73) A&A International, LLC
(51) *B60T 1/10* (11) 3 558 766 B1
- (73) A&D Company, Limited
(51) *H02P 23/14* (11) 3 671 172 B1
- (71) Aalto University Foundation sr
(51) *D21G 1/02* (11) 4 281 614 A1
- (73) Aatru Medical, LLC
(51) *A61F 13/02* (11) 3 813 751 B1
- (71) Abbott Cardiovascular Systems Inc.
(51) *A61M 25/09* (11) 4 281 164 A1
- (71) Abbott Molecular Inc.
(51) *C12N 15/09* (11) 4 282 961 A2
- (73) ABB S.p.A.
(51) *H01H 33/06* (11) 4 120 307 B1
(51) *H02J 3/14* (11) 2 826 120 B1
- (71) ABB SCHWEIZ AG
(51) *A01N 25/34* (11) 4 282 268 A1
(51) *B25J 9/16* (11) 4 281 256 A1
(51) *B25J 13/08* (11) 4 281 258 A1
(51) *B25J 19/00* (11) 4 281 260 A1
(51) *G01K 11/22* (11) 4 281 738 A1
(51) *G05B 23/02* (11) 4 283 428 A1
(51) *G06F 30/20* (11) 4 281 895 A1
(51) *G06T 19/00* (11) 4 281 939 A1
(51) *H01H 71/10* (11) 4 283 651 A1
(51) *H02P 21/28* (11) 4 283 862 A1
(51) *H04L 9/40* (11) 4 283 923 A1
(51) *H05K 7/14* (11) 4 284 130 A1
- (71;73) ABB Schweiz AG
(51) *B24D 9/04* (11) 4 282 589 A1
(51) *G05B 19/042* (11) 3 904 977 B1
(51) *G05B 19/418* (11) 3 914 978 B1
(51) *G05B 23/02* (11) 3 598 256 B1
(51) *G06F 16/25* (11) 3 764 243 B1
(51) *H01H 1/36* (11) 4 089 699 B1
(51) *H01H 3/30* (11) 4 283 645 A1
(51) *H01H 33/662* (11) 3 316 273 B1
- (71) AbbVie Inc.
(51) *A61K 47/68* (11) 4 281 117 A1
- (71) Abdi Ibrahim Ilac Sanayi ve Ticaret A.S.
(51) *A61K 9/20* (11) 4 257 136 A3
- (71) Abiomed Europe GmbH
(51) *A61M 60/13* (11) 4 281 171 A1
- (71) Ab Närpes Trä & Metall - Oy Närpiön Puu ja Metall
(51) *B30B 9/30* (11) 4 282 638 A1
- (71) ABX Advanced Biochemical Compounds GmbH
(51) *A61K 51/04* (11) 4 282 438 A1
- (71) Abzena (UK) Limited
(51) *A61K 47/68* (11) 4 282 434 A2
- (71) Academisch Medisch Centrum
(51) *A61L 27/18* (11) 4 281 129 A1
- (73) AccelerComm Ltd
(51) *H03M 13/09* (11) 3 991 305 B1
- (71) Accelink Technologies Co., Ltd.
(51) *G02B 6/42* (11) 4 283 363 A1
- (71) Accenture Global Solutions Limited
(51) *G06F 8/71* (11) 4 283 462 A1
- (73) Accuracy Solutions, LLC
(51) *F41A 23/06* (11) 3 557 178 B1
- (71) Acenet Inc.
(51) *B01J 31/02* (11) 4 249 494 A3
- (73) Acer Incorporated
- (51) *A61B 5/395* (11) 4 059 432 B1
(51) *G06F 1/16* (11) 4 020 119 B1
- (73) Aché Laboratórios Farmacêuticos S.A.
(51) *C07D 235/26* (11) 3 529 234 B1
- (71) Achenbach Buschhütten GmbH & Co. KG
(51) *B21C 47/00* (11) 4 281 231 A2
(51) *B21C 47/00* (11) 4 281 232 A1
- (71) Aciturri Engineering, S.L.
(51) *F17C 3/10* (11) 4 283 182 A1
- (73) Acondicionamiento Tarrasense
(51) *G02F 1/163* (11) 4 038 451 B1
(51) *H01M 4/134* (11) 3 745 505 B1
- (73) Active Medical B.V.
(51) *G06T 7/00* (11) 3 716 207 B1
- (71) ACTLIGHT S.A.
(51) *H01L 31/0352* (11) 4 283 684 A2
- (71) Acumed LLC
(51) *A61B 17/88* (11) 4 282 360 A2
- (71) ACWA Groupe
(51) *G05B 15/02* (11) 4 281 835 A1
- (71) ADAMA MAKHTESHIM LTD.
(51) *A01N 37/06* (11) 4 280 876 A1
- (71) Adamed Pharma S.A.
(51) *A61K 9/24* (11) 4 281 048 A1
- (73) Adeka Corporation
(51) *C08L 23/00* (11) 3 527 617 B1
- (71) Adelaide, Vidal
(51) *G06F 21/32* (11) 4 283 499 A1
(51) *G06F 21/32* (11) 4 283 500 A1
- (71) Ademco Inc.
(51) *G06F 21/32* (11) 4 281 886 A1
(51) *G08B 3/10* (11) 4 281 951 A1
- (71) Adgenera Srl
(51) *B65F 1/02* (11) 4 282 780 A1
- (73) Adidas AG
(51) *A41H 1/02* (11) 3 251 536 B2
- (71;73) adidas AG
(51) *A43B 1/04* (11) 4 272 944 A3
(51) *A43B 9/12* (11) 3 466 290 B1
(51) *B29C 44/36* (11) 4 282 614 A2
- (73) AdjuCor GmbH
(51) *A61K 9/00* (11) 3 476 385 B1
- (71) Adloptica GmbH
(51) *B23K 26/06* (11) 4 281 243 A1
- (71) ADMA BioManufacturing, LLC
(51) *C07K 16/10* (11) 4 233 903 A3
- (73) Adocia
(51) *A61K 38/26* (11) 3 720 471 B1
- (73) Advanced Battery Concepts, LLC
(51) *H01M 6/48* (11) 3 324 463 B1
- (73) Advanced Digital Broadcast S.A.
(51) *H04W 16/18* (11) 3 742 782 B1
- (71) Advanced Innergy Ltd
(51) *F15D 1/10* (11) 4 283 139 A1
- (71) Advin Biotech, Inc.
(51) *A61B 10/00* (11) 4 282 341 A1
- (73) Aenitis Technologies
(51) *G01F 1/66* (11) 3 899 442 B1
- (71) AEROCOMPACT Group Holding AG
(51) *H02S 20/24* (11) 4 274 093 A3
- (71) AESC Japan Ltd.
(51) *H01M 4/131* (11) 4 283 705 A1
- (71;73) Aesculap AG
(51) *A61B 17/15* (11) 4 282 346 A1
(51) *A61B 17/15* (11) 4 282 347 A1

(51) A61B 17/15	(11) 4 282 348 A2	(51) A61B 5/103	(11) 4 282 330 A1	(51) A61K 8/68	(11) 4 282 399 A1
(51) A61B 17/15	(11) 4 282 349 A1	(71) Aillau Protect		(51) C07K 7/64	(11) 4 282 873 A1
(51) A61B 17/70	(11) 3 946 101 B1	(51) B01D 47/02	(11) 4 281 207 A1	(51) C12P 13/00	(11) 4 281 574 A1
(71) AES Global Holdings, Pte. Ltd.		(73) Airbus (S.A.S.)		(51) C12P 13/00	(11) 4 281 575 A1
(51) H03H 7/40	(11) 4 283 870 A2	(51) H01M 8/04111	(11) 4 072 943 B1	(71) Akademia Gorniczko-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	
(71) Afton Chemical Corporation		(73) AIRBUS (SAS)		(51) F03D 1/04	(11) 4 283 114 A1
(51) C10M 159/20	(11) 4 282 937 A1	(51) B23B 35/00	(11) 2 942 135 B1	(51) G01S 7/52	(11) 4 281 801 A1
(71;73) AGC Flat Glass North America, Inc.		(71) Airbus Canada Limited Partnership		(73) Aker Solutions AS	
(51) H01Q 1/12	(11) 3 767 745 B1	(51) B64C 1/06	(11) 4 282 748 A1	(51) E21B 29/04	(11) 3 861 191 B1
(51) H01Q 9/04	(11) 4 283 786 A2	(73) Airbus Defence and Space SAU		(71) Akgungor, Ahmet Ferhat	
(71;73) AGC Glass Europe		(51) B64C 13/00	(11) 3 936 429 B1	(51) C25F 1/00	(11) 4 281 605 A1
(51) H01Q 1/12	(11) 3 767 745 B1	(71) AIRBUS HELICOPTERS		(73) AKITA PREFECTURE	
(51) H01Q 9/04	(11) 4 283 786 A2	(51) F02C 9/28	(11) 4 283 107 A1	(51) G01N 3/14	(11) 3 517 928 B1
(73) AGC Inc.		(71;73) Airbus Helicopters		(73) Akoya Biosciences, Inc.	
(51) C03B 19/06	(11) 3 315 466 B1	(51) B64C 1/14	(11) 3 828 075 B1	(51) G01J 3/28	(11) 2 943 761 B1
(51) C10M 105/00	(11) 3 109 298 B1	(51) F02C 9/42	(11) 3 995 682 B1	(71) Akston Biosciences Corporation	
(71;73) AGC INC.		(51) F16F 1/38	(11) 4 283 157 A1	(51) A61P 3/08	(11) 4 282 473 A2
(51) B60R 11/02	(11) 4 282 709 A1	(71;73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH		(71) Akwel Vigo Spain SL	
(51) H01Q 1/12	(11) 3 767 745 B1	(51) B64C 1/14	(11) 4 029 772 B1	(51) E05B 85/10	(11) 4 283 079 A1
(51) H01Q 9/04	(11) 4 283 786 A2	(51) B64C 27/04	(11) 4 282 754 A1	(73) Akzo Nobel Coatings International B.V.	
(71) Agco Corporation		(51) B64C 27/54	(11) 4 173 948 B1	(51) C08F 216/14	(11) 4 051 719 B1
(51) A01M 7/00	(11) 4 282 265 A1	(71;73) Airbus Operations, S.L.U.		(71) Alastin Skincare, Inc.	
(73) AGCO Corporation		(51) B29C 70/38	(11) 4 079 493 B1	(51) A61K 8/64	(11) 4 281 037 A1
(51) A01B 79/00	(11) 3 845 050 B1	(51) B64D 41/00	(11) 4 282 765 A1	(71) Albaina López de Armentia, Iñigo	
(71;73) AGCO International GmbH		(51) F28D 1/053	(11) 3 812 680 B1	(51) E03B 7/07	(11) 4 283 054 A1
(51) B60T 13/66	(11) 4 281 338 A1	(71) Airbus Operations GmbH		(71) Alban Giacomo S.p.A.	
(51) B60T 13/66	(11) 4 281 339 A1	(51) B29C 64/118	(11) 4 282 621 A1	(51) E05F 5/00	(11) 4 283 083 A1
(51) B60T 13/66	(11) 4 281 340 A1	(51) B64C 9/02	(11) 4 282 751 A1	(71) Albano, Fabio	
(51) B60T 13/66	(11) 4 281 341 A1	(51) B64D 9/00	(11) 4 253 225 A3	(51) B82Y 40/00	(11) 4 281 407 A1
(51) B60T 13/66	(11) 4 281 342 A1	(51) B64D 9/00	(11) 4 253 226 A3	(73) Albermarle Corporation	
(51) B60T 13/66	(11) 4 281 343 A1	(51) B64D 11/00	(11) 4 282 756 A1	(51) C08F 112/08	(11) 3 440 120 B1
(51) B60T 13/66	(11) 4 281 344 A1	(51) B64D 11/02	(11) 4 282 758 A1	(71;73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg	
(51) F15B 1/02	(11) 4 012 195 B1	(51) B64D 11/02	(11) 4 282 759 A1	(51) B29D 11/00	(11) 4 282 635 A1
(71;73) AGC Vidros do Brasil Ltda.		(51) F16L 53/37	(11) 4 283 176 A1	(51) C12N 5/0786	(11) 3 636 747 B1
(51) H01Q 1/12	(11) 3 767 745 B1	(71;73) Airbus Operations Limited		(71) Alcon Inc.	
(51) H01Q 9/04	(11) 4 283 786 A2	(51) B64C 3/56	(11) 4 282 749 A1	(51) A61B 3/00	(11) 4 280 933 A1
(71) Agellus Tankbot 360 Inc.		(51) B64C 3/56	(11) 4 282 750 A1	(51) A61B 3/10	(11) 4 280 934 A1
(51) B63G 8/00	(11) 4 281 359 A2	(51) B64C 23/06	(11) 4 015 371 B1	(51) A61F 9/00	(11) 4 281 025 A1
(73) Agentur Leven GmbH		(51) B64C 25/12	(11) 4 282 752 A2	(51) G02C 7/06	(11) 4 283 383 A2
(51) A61M 1/02	(11) 3 995 162 B1	(51) B64C 25/42	(11) 3 715 245 B1	(71) Alcyone Therapeutics, Inc.	
(73) AGFA-GEVAERT NV		(51) B64F 5/10	(11) 4 282 767 A1	(51) A61M 25/01	(11) 4 281 161 A1
(51) C08L 67/04	(11) 4 066 818 B1	(73) Airbus Opérations SAS		(73) Alert Innovation Inc.	
(71) Aggelopoulos, Stamatios		(51) B64C 25/42	(11) 3 715 245 B1	(51) B65G 1/04	(11) 3 303 188 B1
(51) G06N 3/00	(11) 4 283 519 A1	(71) Airex Co., Ltd.		(71) Alesco S.r.l.	
(73) Agile Robots AG		(51) A61L 2/18	(11) 4 282 440 A1	(51) A23L 33/16	(11) 4 282 281 A2
(51) B25J 9/10	(11) 4 041 502 B1	(71) Air Liquide Deutschland GmbH		(71) Alexion Pharmaceuticals, Inc.	
(73) Agios Pharmaceuticals, Inc.		(51) F23G 7/08	(11) 4 281 706 A1	(51) C07K 16/18	(11) 4 281 472 A1
(51) A61K 31/4965	(11) 3 406 251 B1	(71) Air Liquide France Industrie		(71) Alfaisal University	
(73) Aglaris Ltd		(51) A01K 7/00	(11) 4 280 867 A1	(51) H01M 4/36	(11) 4 282 015 A1
(51) C12M 1/00	(11) 3 781 666 B1	(71) Air Liquide Polska Sp. o.o		(71) Alfa Laval Corporate AB	
(71) Agnetix, Inc.		(51) F23G 7/08	(11) 4 281 706 A1	(51) F04C 2/12	(11) 4 281 669 A1
(51) G01N 21/25	(11) 4 281 754 A2	(71;73) Air Products and Chemicals, Inc.		(51) F04C 2/12	(11) 4 281 670 A1
(71) AG Plenus Ltd		(51) B01D 53/047	(11) 4 215 260 A3	(71;73) Alfred Kärcher SE & Co. KG	
(51) A01N 43/56	(11) 4 280 880 A2	(51) F25J 1/00	(11) 4 033 186 B1	(51) A47L 1/05	(11) 3 681 360 B1
(73) Ahuratech LLC		(71) Airspan IP Holdco LLC		(51) A47L 11/202	(11) 3 206 547 B1
(51) G01N 21/66	(11) 3 818 784 B1	(51) H04L 5/00	(11) 4 283 908 A1	(51) B08B 3/02	(11) 4 281 228 A1
(73) Aiber Exploitatie Management B.V.		(51) H04L 5/00	(11) 4 283 909 A1	(71) Algoliner GmbH & Co. KG	
(51) E04F 11/06	(11) 3 768 912 B1	(71) Airties SAS		(51) F16L 55/32	(11) 4 283 177 A1
(73) Aichi Co., Ltd.		(51) H04W 40/24	(11) 4 247 112 A3	(73) Alibaba Group Holding Limited	
(51) B60B 33/00	(11) 3 995 319 B1	(73) AIR WATER BIODESIGN INC.		(51) H04L 69/04	(11) 3 292 678 B1
(73) Aichi Steel Corporation		(51) G01F 1/661	(11) 3 534 122 B1	(71) ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED	
(51) E01F 11/00	(11) 3 725 947 B1	(71) AISIN CORPORATION		(51) G06F 30/20	(11) 4 283 511 A1
(51) G01N 27/83	(11) 3 929 689 B1	(51) G01C 21/36	(11) 4 283 259 A1	(51) G06T 5/00	(11) 4 281 928 A1
(51) G01R 33/02	(11) 3 346 298 B1	(73) Ajinomoto Co., Inc.		(51) G10L 15/01	(11) 4 281 965 A1
(73) Aida Engineering Ltd.		(51) C12N 15/71	(11) 3 382 031 B1	(73) Al Ibtikar Packaging&investment Co., Ltd.	
(51) B21D 43/05	(11) 3 922 375 B1	(71) AJINOMOTO CO., INC.			
(71) AI Labs Group, S.L.		(51) A61K 8/68	(11) 4 281 038 A1		

(51) B65D 41/34	(11) 3 819 229 B1	(73) Altum Technologies OY	(51) D21H 23/48	(11) 4 283 039 A1
(71) Align Technology, Inc.		(51) B08B 3/12	(11) 3 976 282 B1	
(51) A61C 7/08	(11) 4 245 504 A3	(73) Aluisetti, Marco	(71) ANDRITZ Metals Germany GmbH	
(51) A61C 7/08	(11) 4 257 076 A3	(51) A63F 9/04	(11) 4 281 723 A1	
(51) A61C 7/08	(11) 4 282 375 A2	(71;73) Amada Co., Ltd.	(73) Andriuskevicius, Rytis	
(51) A61C 9/00	(11) 4 282 377 A2	(51) B21D 5/02	(11) 4 145 993 B1	
(71;73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd.		(51) B21D 37/18	(73) Andrus, Paul G.	
(51) G06F 8/41	(11) 3 961 375 B1	(51) B23K 37/04	(11) 3 648 820 B1	
(51) G06Q 20/38	(11) 4 283 549 A1	(71;73) Amadeus S.A.S.	(71) Aneuscreen Ltd.	
(51) H04L 9/00	(11) 4 283 917 A1	(51) G06F 16/28	(11) 4 233 706 A3	
(71) Alivira Animal Health Limited		(51) G06F 21/32	(73) Angel Playing Cards Co., Ltd.	
(51) A61P 29/02	(11) 4 281 183 A1	(51) G06F 21/60	(11) 3 751 504 B1	
(73) Alkahest, Inc.		(71) Amano Enzyme Inc.	(71) Anhui NIO Autonomous Driving Technology Co., Ltd.	
(51) A61K 38/38	(11) 3 615 057 B1	(51) C12N 9/20	(11) 4 283 571 A1	
(71;73) Allegro MicroSystems, LLC		(71) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG	(73) Animation 2000 Limited	
(51) G01R 33/00	(11) 4 283 321 A2	(51) A01B 69/04	(11) 4 024 306 B1	
(51) G01R 33/09	(11) 3 537 165 B1	(51) A01M 7/00	(71) Annexon, Inc.	
(73) Alleima GmbH		(51) F16K 31/06	(11) 4 252 769 A3	
(51) B21C 37/04	(11) 3 917 696 B1	(51) H01F 7/18	(73) Anqing Medical Co., Ltd	
(71) ALLERGAN, INC.		(71) Amazon Technologies, Inc.	(11) 4 094 670 B1	
(51) A61J 1/06	(11) 4 265 236 A3	(51) G16B 15/30	(71) Anrui Biomedical Technology (Guangzhou) Co., Ltd.	
(73) Allfest GmbH		(71) Ambu A/S	(11) 4 281 458 A1	
(51) F28F 1/14	(11) 4 089 335 B1	(51) A61B 1/00	(73) ANSALDO ENERGIA S.p.A.	
(71;73) Alliance for Sustainable Energy, LLC		(51) A61B 1/005	(11) 3 845 809 B1	
(51) F28F 1/10	(11) 3 631 340 B1	(71) American Axle & Manufacturing, Inc.	(73) Ansaldo Energia Switzerland AG	
(51) H01L 21/20	(11) 4 281 996 A1	(51) H02P 6/16	(11) 3 683 406 B1	
(71) Allnex USA Inc.		(71) American Gene Technologies International Inc.	(71) Antarctica Labs Pte, Ltd	
(51) C07D 251/70	(11) 4 282 859 A1	(51) C12N 5/0783	(11) 4 281 408 A1	
(71) All Star C.V.		(73) Amerifab, Inc.	(73) Anteau, Mark, R.	
(51) B29D 35/14	(11) 4 282 637 A2	(51) F27B 3/14	(11) 3 743 625 B1	
(71) Almendra Pte. Ltd.		(73) Amgen Inc.	(71) Antnor Limited	
(51) A23L 33/185	(11) 4 282 282 A2	(51) A61M 5/142	(11) 4 281 086 A1	
(71) Alnylam Pharmaceuticals, Inc.		(73) Amico Mobility Solutions Corp.	(73) Anton, Mark A.	
(51) A61K 31/713	(11) 4 281 085 A1	(51) A61G 7/14	(11) 3 484 749 B1	
(51) A61K 47/54	(11) 4 253 395 A3	(71) Amico Semiconductor Co., Ltd.	(73) Anton Paar GmbH	
(73) Alpha Assembly Solutions Inc.		(51) G06F 15/78	(11) 4 049 010 B1	
(51) B23K 1/00	(11) 3 706 949 B1	(71) Amicus Therapeutics, Inc.	(73) Apeiron Synthesis S.A.	
(51) C22C 13/02	(11) 3 707 285 B1	(51) A61K 31/445	(11) 4 196 267 B1	
(71) Alpha Deuren International BV		(51) A61P 3/00	(71) Apeloa Pharmaceutical Co., Ltd.	
(51) E06B 3/263	(11) 4 283 085 A1	(73) AMO Development, LLC	(11) 4 282 865 A1	
(51) E06B 3/48	(11) 4 283 086 A1	(51) A61F 9/008	(73) API Corporation	
(51) E06B 3/58	(11) 4 283 087 A1	(71) Amorepacific Corporation	(11) 3 922 728 B1	
(73) Alpha EC Industries 2018 S.à r.l.		(51) B01F 33/84	(73) Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd.	
(51) G01S 5/14	(11) 4 026 375 B1	(71) Amryt Pharmaceuticals Inc.	(11) 3 570 214 B1	
(71) ALPLA Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG		(51) G01N 33/74	(71) Appiano, Romano	
(51) B29C 49/06	(11) 4 252 988 A3	(71) Amryt Research Limited	(11) 4 280 862 A1	
(71) Alps Alpine Co., Ltd.		(51) A61K 36/185	(71;73) Apple Inc.	
(51) H04S 7/00	(11) 4 203 523 A3	(73) AMS AG	(51) G01L 1/14	
(71) ALPS Electric (Ireland) Ltd.		(51) G06F 9/4401	(11) 3 488 208 B1	
(51) B65D 8/00	(11) 4 282 769 A1	(73) ams Sensors Belgium BVBA	(51) G02B 25/00	
(71;73) ALSTOM Holdings		(51) H01L 27/146	(11) 4 283 375 A2	
(51) B60L 5/24	(11) 3 909 801 B1	(73) ams Sensors Germany GmbH	(51) G06F 3/00	
(51) B60P 1/44	(11) 4 282 705 A2	(51) G01N 21/25	(11) 4 283 437 A1	
(51) F16H 55/14	(11) 3 800 374 B1	(73) AMVALOR	(51) G06F 3/01	
(51) H02K 9/04	(11) 3 876 399 B1	(51) B26D 5/00	(11) 4 235 263 A3	
(71) Altek Biotechnology Corporation		(71) Analog Devices International Unlimited Company	(51) G06F 3/01	
(51) A61M 5/142	(11) 4 282 450 A1	(51) G01N 33/543	(11) 4 261 662 A3	
(71) Altendorf GmbH		(71) Analogic Corporation	(51) G06F 3/01	
(51) B27G 19/02	(11) 4 281 263 A1	(51) G01T 1/29	(11) 4 281 843 A1	
(71) Altenergy Power System Inc.		(71;73) Andreas Stihl AG & Co. KG	(51) G06F 3/041	
(51) H02M 3/335	(11) 4 283 855 A1	(51) A01G 3/08	(11) 3 491 500 B1	
(71) Alto Neuroscience, Inc.		(51) B08B 3/02	(11) 4 246 292 A3	
(51) A61K 31/185	(11) 4 281 056 A1	(51) F16K 5/04	(11) 4 283 452 A2	
(51) A61K 31/216	(11) 4 281 065 A1	(71) Andritz Küsters GmbH	(11) 3 625 654 B1	
(71) Altria Client Services LLC			(51) G06F 3/16	
(51) A24B 13/00	(11) 4 272 584 A3		(11) 4 281 855 A1	

(51) <i>H04B 7/08</i>	(11) 4 283 884 A2	(51) <i>B32B 15/08</i>	(11) 3 717 237 B1	(51) <i>C12N 7/02</i>	(11) 4 281 552 A2
(51) <i>H04B 17/318</i>	(11) 3 909 155 B1	(73) ARKRAY, Inc.		(73) AS Labruna S.r.l.	
(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 665 846 B1	(51) <i>B01L 9/00</i>	(11) 3 476 485 B1	(51) <i>B63H 20/10</i>	(11) 4 034 459 B1
(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 666 009 B1	(71;73) ARM Limited		(71) Aspen Pumps Limited	
(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 4 282 132 A1	(51) <i>G06F 13/38</i>	(11) 4 261 695 A3	(51) <i>F24F 13/22</i>	(11) 4 227 596 A3
(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 4 283 928 A2	(51) <i>G06F 21/78</i>	(11) 3 933 649 B1	(73) ASSA ABLOY (Schweiz) AG	
(51) <i>H04W 8/00</i>	(11) 4 284 038 A2	(71;73) Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG		(51) <i>E06B 7/36</i>	(11) 3 693 531 B1
(51) <i>H04W 12/086</i>	(11) 4 284 046 A2	(51) <i>H04N 23/60</i>	(11) 4 284 010 A2	(71;73) ASSA ABLOY AB	
(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 616 438 B1	(51) <i>H04N 25/40</i>	(11) 3 985 965 B1	(51) <i>G07C 9/00</i>	(11) 3 928 297 B1
(51) <i>H04W 36/18</i>	(11) 3 923 631 B1	(71) Arnold Jäger Holding GmbH		(51) <i>G08B 21/04</i>	(11) 4 281 953 A1
(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 284 096 A2	(51) <i>C02F 3/00</i>	(11) 4 282 832 A1	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 4 062 616 B1
(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 284 097 A2	(51) <i>C02F 9/00</i>	(11) 4 282 834 A1	(73) Assa Abloy AB	
(51) <i>H05K 5/02</i>	(11) 3 629 684 B1	(71) Arqit Limited		(51) <i>G06F 7/04</i>	(11) 3 839 720 B1
(71) Applied Materials, Inc.		(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 4 282 122 A1	(71) Assistance Publique Hôpitaux de Paris	
(51) <i>G03F 7/00</i>	(11) 4 281 832 A1	(73) Array Industries B.V.		(51) <i>C12Q 1/6886</i>	(11) 4 281 588 A1
(51) <i>H01L 21/8238</i>	(11) 4 281 999 A1	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 4 033 079 B1	(71) AST & Science, LLC	
(51) <i>H01L 29/45</i>	(11) 4 282 005 A1	(73) Arris Composites Inc.		(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) 4 282 088 A1
(73) Applied Medical Resources Corporation		(51) <i>B29B 17/00</i>	(11) 3 863 822 B1	(73) Astra Co., Ltd.	
(51) <i>G09B 23/28</i>	(11) 3 846 151 B1	(71) ARRIS ENTERPRISES, LLC		(51) <i>A23N 7/00</i>	(11) 3 954 227 B1
(71) Applied Micro Electronics "AME" B.V.		(51) <i>H04L 43/04</i>	(11) 4 282 138 A1	(71;73) ASUSTek Computer Inc.	
(51) <i>H02J 13/00</i>	(11) 4 283 828 A1	(71) Artedrone		(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 599 733 B1
(73) Applied Tissue Technologies LLC		(51) <i>A61B 34/00</i>	(11) 4 280 992 A1	(51) <i>H04W 12/037</i>	(11) 4 284 043 A2
(51) <i>A61F 13/00</i>	(11) 3 558 185 B1	(73) ARTEMIDE S.p.A.		(73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft	
(71) Apption Labs Ltd.		(51) <i>H05B 45/20</i>	(11) 3 720 251 B1	(51) <i>H05K 1/02</i>	(11) 3 468 312 B1
(51) <i>G01K 1/024</i>	(11) 4 231 545 A3	(71) Arthex Biotech S.L.		(71) Athena Innovations	
(71;73) Aptiv Technologies Limited		(51) <i>C12N 15/113</i>	(11) 4 282 964 A1	(51) <i>F04B 43/12</i>	(11) 4 283 124 A1
(51) <i>G01S 7/02</i>	(11) 4 283 326 A1	(51) <i>C12N 15/113</i>	(11) 4 282 966 A1	(71) Athmer OHG	
(51) <i>G01S 7/03</i>	(11) 4 283 327 A1	(73) Arthrex, Inc.		(51) <i>E06B 7/215</i>	(11) 4 283 088 A1
(51) <i>G01S 7/28</i>	(11) 3 715 898 B1	(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) 3 337 407 B1	(71) Athos Therapeutics, Inc.	
(51) <i>G01S 15/93</i>	(11) 3 745 157 B1	(71) Arthrex, Inc.		(51) <i>C07D 403/14</i>	(11) 4 281 447 A1
(51) <i>H01P 5/107</i>	(11) 4 283 777 A1	(51) <i>A61B 34/10</i>	(11) 4 280 993 A1	(73) Atlantic Climatisation et Traitement d'Air Industrie	
(51) <i>H01R 4/30</i>	(11) 4 283 789 A1	(71) Artisan and Ocean Co., Ltd.		(51) <i>F24F 13/06</i>	(11) 3 767 194 B1
(51) <i>H01R 4/34</i>	(11) 4 283 790 A1	(51) <i>A45C 11/22</i>	(11) 4 282 299 A1	(71) Atlantic Plant Maintenance, Inc.	
(51) <i>H01R 13/187</i>	(11) 4 283 795 A1	(71) Artroa AB		(51) <i>F01D 5/00</i>	(11) 4 281 650 A1
(71) AquaBeam LLC		(51) <i>A61P 19/02</i>	(11) 4 282 477 A2	(71) Atlantic Technological University	
(51) <i>A61B 18/18</i>	(11) 4 238 519 A3	(71) Arugula Sciences LLC		(51) <i>A61L 17/00</i>	(11) 4 282 442 A1
(71) Aqua Metals Inc.		(51) <i>A61K 35/50</i>	(11) 4 281 089 A1	(71) Atlas Copco IAS UK Limited	
(51) <i>H01M 4/56</i>	(11) 4 282 016 A1	(71;73) ArvinMeritor Technology, LLC		(51) <i>B21J 15/26</i>	(11) 4 281 234 A1
(71) Aquarama S.r.l.		(51) <i>B60K 1/00</i>	(11) 4 282 679 A1	(73) Atlas Copco Industrial Technique AB	
(51) <i>B60S 3/04</i>	(11) 4 282 717 A1	(51) <i>B60K 1/00</i>	(11) 4 282 680 A1	(51) <i>B25B 21/02</i>	(11) 4 096 870 B1
(73) Arashi Vision Inc.		(51) <i>B60K 1/02</i>	(11) 3 885 170 B1	(51) <i>B25F 5/02</i>	(11) 4 041 499 B1
(51) <i>G06T 7/70</i>	(11) 3 591 609 B1	(71) Asada Ladies Clinic		(71) Atlas Global Technologies GmbH	
(73) Arburg GmbH + Co KG		(51) <i>C12M 3/00</i>	(11) 4 282 946 A1	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 4 258 807 A3
(51) <i>G05B 19/409</i>	(11) 3 542 235 B1	(51) <i>C12M 3/00</i>	(11) 4 282 947 A1	(71) Atlas Global Technologies LLC	
(71) Arcadia Biosciences, Inc.		(71) Asahi Kasei Bioprocess America, Inc.		(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 4 258 807 A3
(51) <i>C07K 14/415</i>	(11) 4 282 875 A2	(51) <i>G01N 30/60</i>	(11) 4 281 765 A1	(73) ATOP S.p.A.	
(73) Arcelormittal		(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha		(51) <i>H02K 15/00</i>	(11) 2 874 287 B1
(51) <i>B23K 26/14</i>	(11) 3 697 565 B1	(51) <i>B41C 1/00</i>	(11) 4 282 656 A1	(73) Atotech Deutschland GmbH & Co. KG	
(71;73) ArcelorMittal		(51) <i>C08G 65/44</i>	(11) 4 282 899 A1	(51) <i>C25D 3/38</i>	(11) 3 933 073 B1
(51) <i>B23K 103/04</i>	(11) 4 282 576 A2	(71) AS America, Inc.		(73) Atout Process Limited	
(51) <i>C23C 22/68</i>	(11) 4 045 696 B1	(51) <i>A47K 1/00</i>	(11) 4 280 922 A1	(51) <i>G01F 23/263</i>	(11) 3 892 966 B1
(71) Archer Aviation, Inc.		(51) <i>A47K 3/02</i>	(11) 4 280 923 A1	(71) AtriCure, Inc.	
(51) <i>B64C 29/00</i>	(11) 4 281 365 A1	(71) Ascensia Diabetes Care Holdings AG		(51) <i>A61B 90/00</i>	(11) 4 282 371 A2
(71;73) Arconic Technologies LLC		(51) <i>A61B 5/145</i>	(11) 4 280 952 A1	(71) ATR Thrive, LLC	
(51) <i>C22B 21/00</i>	(11) 4 281 593 A1	(51) <i>A61B 5/145</i>	(11) 4 280 953 A1	(51) <i>A23C 9/12</i>	(11) 4 280 884 A1
(51) <i>E04B 2/96</i>	(11) 3 682 078 B1	(51) <i>A61B 5/1486</i>	(11) 4 280 957 A1	(71) Attolight AG	
(71) Argenx BV		(73) Ascentia Imaging, Inc.		(51) <i>H01J 37/22</i>	(11) 4 281 989 A1
(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) 4 282 430 A2	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 2 801 077 B1	(71) Auckland Uniservices Limited	
(71) Ariel Scientific Innovations Ltd.		(73) ASCO CONTROLS B.V.		(51) <i>H02J 50/12</i>	(11) 4 282 053 A1
(51) <i>H02N 1/00</i>	(11) 4 282 067 A1	(51) <i>F16K 31/122</i>	(11) 3 550 191 B1	(71;73) AUDI AG	
(71) Arista Networks, Inc.		(71) Ascodero Productique		(51) <i>B60L 3/00</i>	(11) 4 281 308 A1
(51) <i>H04L 43/067</i>	(11) 4 282 139 A1	(51) <i>B07C 5/04</i>	(11) 4 281 226 A2	(51) <i>B60L 53/63</i>	(11) 3 549 814 B1
(71) ARISTON S.P.A.		(73) ASICS Corporation			
(51) <i>G05B 15/02</i>	(11) 4 283 415 A1	(51) <i>A43D 25/06</i>	(11) 3 854 251 B1		
(71;73) ARKEMA FRANCE		(71) Asklepios Biopharmaceutical, Inc.			
(51) <i>B29C 70/48</i>	(11) 3 927 528 B1				
(51) <i>C07D 335/16</i>	(11) 4 281 444 A1				
(51) <i>C08F 290/06</i>	(11) 3 500 608 B1				
(73) Arkema France					

(71;73) Audi AG		(51) <i>G02B 6/125</i>	(11) 4 283 354 A1	(51) <i>B29C 53/36</i>	(11) 4 282 620 A2
(51) <i>B60Q 1/50</i>	(11) 4 281 323 A1	(51) <i>G02F 1/225</i>	(11) 4 283 388 A1	(51) <i>B32B 37/12</i>	(11) 3 936 338 B1
(51) <i>B60R 21/013</i>	(11) 4 281 331 A1	(73) Axis AB		(71) Barcelona Three Dimensional Printers, S. L.	
(51) <i>B60R 21/20</i>	(11) 4 281 332 A1	(51) <i>F16B 21/08</i>	(11) 4 163 505 B1	(51) <i>B29C 71/00</i>	(11) 4 282 631 A1
(51) <i>G06F 9/445</i>	(11) 4 281 861 A1	(51) <i>G06V 20/52</i>	(11) 3 340 104 B1	(73) Barco N.V.	
(51) <i>G16H 10/60</i>	(11) 4 281 973 A1	(51) <i>H04N 7/18</i>	(11) 4 171 022 B1	(51) <i>H04N 17/00</i>	(11) 3 818 696 B1
(51) <i>H01M 10/48</i>	(11) 4 282 021 A1	(71) Axonne Inc.		(71) Bard Access Systems, Inc.	
(51) <i>H04L 41/0813</i>	(11) 4 104 388 B1	(51) <i>H04B 1/08</i>	(11) 4 282 077 A1	(51) <i>A61B 34/20</i>	(11) 4 280 995 A1
(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG		(71) Axon Therapies, Inc.		(51) <i>H05K 5/02</i>	(11) 4 282 232 A1
(51) <i>E05B 9/02</i>	(11) 3 835 517 B1	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 4 241 836 A3	(71) Bard Peripheral Vascular, Inc.	
(73) Augusta		(71) AXS Group LLC		(51) <i>A61B 10/02</i>	(11) 4 280 969 A1
(51) <i>F16L 11/02</i>	(11) 3 712 482 B1	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 4 254 873 A3	(71) Barjoh PTY Ltd.	
(71) Aurelia Turbines Oy		(71) AZD Praha S.R.O.		(51) <i>B60R 3/02</i>	(11) 4 281 328 A1
(51) <i>F01D 5/04</i>	(11) 4 283 093 A1	(51) <i>G01S 19/14</i>	(11) 4 283 342 A1	(73) Barkey GmbH & Co. KG	
(73) Aurobay Technology Co., Ltd.		(71) B/E Aerospace, Inc.		(51) <i>B01L 9/06</i>	(11) 4 098 364 B1
(51) <i>B60W 10/08</i>	(11) 4 046 882 B1	(51) <i>B02C 19/00</i>	(11) 4 282 536 A1	(71) Bär Management- und Beteiligungsgesellschaft mbH	
(71) AUTEFA Solutions Germany GmbH		(51) <i>G09G 3/20</i>	(11) 4 283 602 A1	(51) <i>B60P 1/44</i>	(11) 4 282 704 A1
(51) <i>B65G 60/00</i>	(11) 4 282 794 A1	(71) B. Braun Melsungen AG		(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l.	
(71) Autoliv ASP, Inc.		(51) <i>G16H 20/17</i>	(11) 4 283 625 A1	(51) <i>C10G 1/06</i>	(11) 4 281 516 A1
(51) <i>B60R 21/207</i>	(11) 4 281 333 A1	(71) B. FINANCIAL S.r.l.		(71) BASF CORPORATION	
(51) <i>B60R 21/213</i>	(11) 4 281 334 A1	(51) <i>B63B 27/14</i>	(11) 4 282 745 A1	(51) <i>B01D 53/94</i>	(11) 4 282 513 A1
(71;73) Autoliv Development AB		(71) B.G. Negev Technologies and Applications Ltd., at Ben-Gurion University		(73) BASF Corporation	
(51) <i>B60Q 3/283</i>	(11) 4 281 325 A1	(51) <i>G01N 27/30</i>	(11) 4 281 762 A1	(51) <i>F01N 3/08</i>	(11) 3 209 870 B1
(51) <i>B60Q 3/283</i>	(11) 4 281 326 A1	(71) B.Y.M. Technologies		(71;73) BASF SE	
(51) <i>B60Q 3/283</i>	(11) 4 281 327 A1	(51) <i>A61K 35/74</i>	(11) 4 281 091 A1	(51) <i>A61F 13/53</i>	(11) 3 781 108 B1
(51) <i>B60R 21/20</i>	(11) 3 266 658 B1	(73) Babraham Institute		(51) <i>A61L 15/22</i>	(11) 3 280 460 B1
(51) <i>B60R 21/207</i>	(11) 4 282 711 A1	(51) <i>C12Q 1/6806</i>	(11) 4 041 913 B1	(51) <i>B22F 1/10</i>	(11) 4 281 238 A1
(51) <i>B60R 22/34</i>	(11) 4 282 713 A1	(73) BAC IP B.V.		(51) <i>C01B 3/04</i>	(11) 4 282 815 A1
(51) <i>B62D 1/04</i>	(11) 4 282 733 A1	(51) <i>C07K 16/42</i>	(11) 3 266 800 B1	(51) <i>C01G 53/00</i>	(11) 3 814 280 B1
(73) Automatisation et Controle du Serrage		(71) Bactiguard AB		(51) <i>C01G 53/00</i>	(11) 4 281 415 A1
(51) <i>F04B 1/02</i>	(11) 3 677 775 B1	(51) <i>C23C 18/16</i>	(11) 4 281 599 A1	(51) <i>C07C 67/54</i>	(11) 4 281 434 A1
(73) Autophagysciences, Inc		(71) Bae Jin Woo		(51) <i>C07C 231/12</i>	(11) 4 281 436 A1
(51) <i>C07D 333/10</i>	(11) 3 805 210 B1	(51) <i>F21V 21/30</i>	(11) 4 283 187 A1	(51) <i>C07D 239/68</i>	(11) 4 281 441 A1
(71) Autostore Technology AS		(73) BAE Systems PLC		(51) <i>C07D 417/12</i>	(11) 4 281 448 A1
(51) <i>B65G 65/00</i>	(11) 4 242 124 A3	(51) <i>G09G 3/00</i>	(11) 3 363 009 B1	(51) <i>C07D 495/04</i>	(11) 4 281 461 A1
(73) AUTOTECH ENGINEERING S.L.		(71) BAE SYSTEMS plc		(51) <i>C07D 495/04</i>	(11) 4 281 462 A1
(51) <i>B21D 22/02</i>	(11) 3 505 265 B1	(51) <i>F41A 23/28</i>	(11) 4 283 239 A1	(51) <i>C08G 18/58</i>	(11) 3 864 063 B1
(71) Avadain, LLC		(51) <i>F41A 23/28</i>	(11) 4 283 240 A1	(51) <i>C08J 9/16</i>	(11) 4 058 510 B1
(51) <i>C25B 9/40</i>	(11) 4 283 020 A2	(51) <i>G01C 21/00</i>	(11) 4 283 255 A1	(51) <i>C12N 1/08</i>	(11) 3 230 435 B1
(71;73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited		(51) <i>G01T 3/00</i>	(11) 4 283 344 A1	(51) <i>G16C 20/30</i>	(11) 4 281 971 A1
(51) <i>H01L 23/373</i>	(11) 4 283 668 A2	(51) <i>G06F 21/62</i>	(11) 4 283 506 A1	(71) BASSO INDUSTRY CORP.	
(51) <i>H01L 23/373</i>	(11) 4 283 669 A2	(51) <i>G21C 1/07</i>	(11) 4 281 981 A1	(51) <i>H02P 6/10</i>	(11) 4 283 859 A1
(51) <i>H03K 19/003</i>	(11) 3 611 841 B1	(73) Baidu.com Times Technology (Beijing) Co., Ltd.		(73) Battilä, Ilaria	
(71) Avails Medical, Inc.		(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 3 942 794 B1	(51) <i>E04F 15/024</i>	(11) 4 039 908 B1
(51) <i>C12M 1/00</i>	(11) 4 281 538 A1	(73) Baidu USA LLC		(71) Bauer, Volker	
(73) Avantama AG		(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 3 942 794 B1	(51) <i>G06N 3/123</i>	(11) 4 283 532 A1
(51) <i>C09K 11/02</i>	(11) 4 263 745 B1	(73) Baker Hughes Holdings LLC		(71) BAUER Maschinen GmbH	
(71) Avatr S.r.l. Startup Costituata Ai Sensi Dell'Art. 4 Comma 10 Bis D.L. 3/2015 Conv. Con Legge 33/2015		(51) <i>G04F 10/00</i>	(11) 3 030 939 B1	(51) <i>E02F 3/47</i>	(11) 4 249 687 A3
(51) <i>H02S 50/00</i>	(11) 4 282 070 A1	(51) <i>G06E 3/00</i>	(11) 3 445 943 B1	(71) BAUSSMANN Collated Fasteners GmbH	
(71) Avectas Limited		(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 4 276 746 A3	(51) <i>F16B 15/00</i>	(11) 4 283 140 A1
(51) <i>C12N 5/0783</i>	(11) 4 281 546 A1	(71) Ballast Medical Inc.		(73) BAXTER HEALTHCARE SA	
(73) Avery Dennison Retail Information Services LLC		(51) <i>A61B 17/94</i>	(11) 4 282 361 A2	(51) <i>A61M 1/14</i>	(11) 3 817 789 B1
(51) <i>G06K 19/07</i>	(11) 3 732 623 B1	(73) BAM AG		(73) Baxter International Inc.	
(71) Awati Kinya Cotton Industry Co., Ltd.		(51) <i>E04C 5/06</i>	(11) 4 025 745 B1	(51) <i>A61M 1/14</i>	(11) 3 817 789 B1
(51) <i>D01B 1/02</i>	(11) 4 283 025 A1	(71) Bambino Prezioso Switzerland AG		(73) Baxter Medical Systems GmbH + Co. KG	
(71) Awexome Ray, Inc.		(51) <i>B60N 2/28</i>	(11) 4 281 317 A1	(51) <i>A61B 6/04</i>	(11) 3 808 276 B1
(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) 4 282 470 A1	(73) Banks and Acquirers International Holding		(71;73) Bayer Aktiengesellschaft	
(71) AXCESS (UK) Ltd.		(51) <i>G06F 21/16</i>	(11) 2 954 449 B1	(51) <i>C07D 257/06</i>	(11) 4 132 915 B1
(51) <i>A61K 31/198</i>	(11) 4 281 062 A1	(51) <i>G06Q 20/34</i>	(11) 3 570 238 B1	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 4 281 477 A2
(73) Axxess Global Sciences, LLC		(71) Baoding Dongli Machinery Co., Ltd		(71) Bayer AS	
(51) <i>A61K 31/19</i>	(11) 3 445 355 B1	(51) <i>F16F 9/06</i>	(11) 4 283 158 A1	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 4 281 477 A2
(73) Axel Johnson International AB		(71) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD.		(71) Baylor College of Medicine	
(51) <i>B60R 3/02</i>	(11) 4 086 117 B1	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 4 283 005 A1	(51) <i>A61K 47/54</i>	(11) 4 281 116 A1
(71) Axenic Limited		(71;73) Barberan Latorre, Jesús Francisco		(71) BayMedica, Inc.	
				(51) <i>C12N 9/10</i>	(11) 4 281 553 A1
				(71) BBC Technologies Limited	
				(51) <i>A23N 15/00</i>	(11) 4 280 898 A1

- (73) **BD Kiestra B.V.**
(51) **B65B 7/28** (11) 3 860 916 B1
- (71) **Beam Therapeutics Inc.**
(51) **A61K 9/51** (11) 4 281 050 A1
(51) **A61K 31/215** (11) 4 281 064 A1
(51) **A61K 31/573** (11) 4 281 080 A1
(51) **A61K 47/14** (11) 4 281 114 A1
- (71) **Beckett Thermal Solutions**
(51) **F23R 3/00** (11) 4 283 197 A2
- (71) **Beckman Coulter, Inc.**
(51) **B01L 3/00** (11) 4 281 219 A1
(51) **G01N 15/14** (11) 4 281 750 A1
- (71) **Beckman Coulter Biotechnology (Suzhou) Co., Ltd.**
(51) **B01L 3/00** (11) 4 281 219 A1
(51) **G01N 15/14** (11) 4 281 749 A1
(51) **G01N 15/14** (11) 4 281 750 A1
(51) **G01N 21/05** (11) 4 281 753 A1
- (71;73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) **A61B 5/15** (11) 4 238 652 A3
(51) **A61J 1/00** (11) 3 632 399 B1
(51) **A61M 5/142** (11) 4 281 143 A1
(51) **A61M 5/315** (11) 4 281 146 A1
(51) **A61M 25/00** (11) 4 281 157 A1
(51) **A61M 25/06** (11) 3 669 925 B1
(51) **A61M 25/06** (11) 4 281 162 A1
(51) **A61M 25/09** (11) 4 281 165 A1
(51) **B01L 3/00** (11) 3 060 644 B1
(51) **G01N 15/10** (11) 3 443 323 B1
(51) **G01N 15/14** (11) 4 281 751 A1
- (71) **Becton Dickinson and Company**
(51) **A61M 39/22** (11) 4 281 170 A1
- (73) **Becton Dickinson France**
(51) **A61L 2/20** (11) 3 873 545 B1
(51) **A61M 5/00** (11) 3 691 714 B1
(51) **A61M 5/31** (11) 3 689 398 B1
- (73) **Bedford Systems LLC**
(51) **B67D 1/00** (11) 3 768 627 B1
- (73) **Bedgear, LLC**
(51) **A47G 9/10** (11) 3 229 648 B1
- (71) **Beekman, Jeremy**
(51) **A47L 5/14** (11) 4 280 925 A1
- (71) **Beeri, Yehoyada**
(51) **A47B 37/04** (11) 4 282 303 A1
- (71) **Beiersdorf AG**
(51) **A61K 8/06** (11) 4 281 030 A1
(51) **A61K 8/06** (11) 4 281 031 A1
- (71) **Beigene Switzerland GmbH**
(51) **A61P 35/00** (11) 4 281 189 A1
- (71) **BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND TECHNOLOGY CO. LTD.**
(51) **G01C 21/00** (11) 4 119 896 A3
- (71;73) **Beijing Baidu Netcom Science Technology Co., Ltd.**
(51) **G06F 9/50** (11) 4 283 465 A1
(51) **G10L 15/18** (11) 4 064 277 B1
- (73) **Beijing BOE Display Technology Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/1362** (11) 3 657 240 B1
- (71) **BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.**
(51) **G06F 9/44** (11) 4 281 860 A1
(51) **G06F 21/62** (11) 4 283 507 A1
(51) **G06T 5/00** (11) 4 283 556 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 4 283 973 A1
(51) **H04N 21/4363** (11) 4 284 004 A1
- (71) **Beijing Co Wheels Technology Co., Ltd**
(51) **B60W 30/16** (11) 4 282 724 A1
- (73) **Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd.**
(51) **H04N 19/52** (11) 3 884 675 B1
- (71) **Beijing Easpring Material Technology Co., Ltd.**
(51) **H01M 4/525** (11) 4 283 719 A1
- (71) **Beijing Honor Device Co., Ltd.**
(51) **A61B 5/00** (11) 4 282 323 A1
(51) **A61B 5/0245** (11) 4 282 327 A1
- (71) **Beijing Jingkelun Engineering Design and Research Institute Co., Ltd.**
(51) **F24F 3/00** (11) 4 283 203 A1
- (71) **Beijing NAURA Microelectronics Equipment Co., Ltd.**
(51) **C30B 25/14** (11) 4 283 023 A1
- (73) **Beijing Rechsand Science & Technology Group Co., Ltd**
(51) **E02B 3/12** (11) 3 904 601 B1
- (71) **Beijing Roborock Innovation Technology Co., Ltd.**
(51) **A47L 11/40** (11) 4 282 313 A1
- (71) **Beijing Roborock Technology Co., Ltd.**
(51) **A47L 11/24** (11) 4 282 312 A1
- (73) **Beijing Sankuai Online Technology Co., Ltd.**
(51) **B60W 50/00** (11) 3 919 337 B1
- (71) **Beijing Tiantan Hospital**
(51) **C07D 487/04** (11) 4 281 452 A1
- (71;73) **Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.**
(51) **H02J 7/00** (11) 3 852 217 B1
(51) **H04B 7/185** (11) 4 283 885 A1
(51) **H04L 1/16** (11) 3 905 566 B1
(51) **H04L 9/40** (11) 3 657 370 B1
(51) **H04W 4/40** (11) 3 869 905 B1
(51) **H04W 8/20** (11) 3 996 399 B1
(51) **H04W 24/02** (11) 3 876 580 B1
(51) **H04W 36/18** (11) 4 284 065 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 866 517 B1
(51) **H04W 52/36** (11) 4 284 079 A1
- (73) **Beijing Xiaomi Pinecone Electronics Co., Ltd.**
(51) **G10L 25/51** (11) 3 905 244 B1
- (71) **Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd.**
(51) **G06F 17/00** (11) 4 283 497 A1
- (73) **Belanger, Inc.**
(51) **A46B 13/00** (11) 3 606 377 B1
- (73) **Bell Identification B.V.**
(51) **G06Q 20/36** (11) 3 867 849 B1
- (71) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) **B60R 19/18** (11) 4 282 710 A1
- (73) **Bentley Motors Limited**
(51) **B62D 1/18** (11) 3 877 237 B1
- (71) **Berkem Developpement**
(51) **C08G 63/692** (11) 4 282 898 A1
- (73) **Betapack, S.A.U.**
(51) **B65D 41/34** (11) 4 095 062 B1
- (71) **Beta Pharma, Inc.**
(51) **C07D 487/04** (11) 4 281 457 A1
- (71) **BETT SISTEMI s.r.l.**
(51) **B60T 7/20** (11) 4 282 719 A1
- (71) **Bevo, Biotehnosloske Restive D.O.O.**
(51) **A23J 3/22** (11) 4 280 890 A2
- (71) **BGR TRAINING LIMITED**
(51) **A63B 21/068** (11) 4 281 195 A1
- (73) **BHG**
(51) **E05F 15/40** (11) 3 805 504 B1
- (71) **Bial-Portela & CA, S.A.**
(51) **A61K 31/4439** (11) 4 281 071 A1
- (71) **Biamp Systems, LLC**
(51) **H04R 1/40** (11) 4 282 165 A1
(51) **H04R 29/00** (11) 4 282 167 A1
(51) **H04R 29/00** (11) 4 282 168 A1
- (51) **H04S 7/00** (11) 4 282 169 A1
- (73) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 17/70** (11) 4 023 178 B1
(51) **A61B 17/70** (11) 4 088 674 B1
- (71) **Bill Andersson Fordonslyftar AB**
(51) **B25J 1/04** (11) 4 281 254 A1
- (73) **Bi-Mirth Corp.**
(51) **F16B 25/00** (11) 3 974 664 B1
- (71) **Bintel B.V.**
(51) **C10G 1/06** (11) 4 281 517 A1
- (73) **Binzer, Franz**
(51) **C05F 1/00** (11) 3 927 676 B1
- (71) **BioActor B.V.**
(51) **A61K 31/353** (11) 4 257 204 A3
- (71) **Biobab R&D, S.L.**
(51) **C12N 1/20** (11) 4 282 949 A1
- (71) **Biocon Limited**
(51) **C12P 21/00** (11) 4 282 975 A2
- (71) **Bioentre LLC**
(51) **A61P 35/00** (11) 4 281 187 A1
- (71) **Biofront Therapeutics (Beijing) Co., Ltd.**
(51) **C07D 487/04** (11) 4 281 452 A1
(51) **C07D 487/04** (11) 4 281 453 A1
- (71) **Biogen MA Inc.**
(51) **C12N 7/00** (11) 4 281 550 A1
- (73) **Biohaven Pharmaceutical Holding Company Ltd.**
(51) **A61K 47/50** (11) 3 377 111 B1
- (71) **BioHeat Technologies GmbH**
(51) **F24D 13/02** (11) 4 281 709 A1
- (73) **Bioline Agrosiences France**
(51) **A01N 63/16** (11) 4 096 408 B1
- (71) **Biolojic Design Ltd.**
(51) **C07K 16/18** (11) 4 281 474 A2
- (73) **Biomatrix Water Solutions Limited**
(51) **A01G 31/02** (11) 3 331 351 B1
- (71) **Biome Bioplastics Limited**
(51) **C08L 67/04** (11) 4 281 504 A1
- (71) **Biomx Ltd.**
(51) **A61K 35/76** (11) 4 281 094 A1
- (71) **Bionecure Therapeutics, Inc.**
(51) **C07K 16/30** (11) 4 281 484 A1
- (73) **Bioneer Corporation**
(51) **G01N 35/00** (11) 3 521 831 B1
- (71) **Bioness Inc.**
(51) **A61N 1/36** (11) 4 252 645 A3
- (71) **Bionlifescience, Inc.**
(51) **A61B 10/00** (11) 4 282 342 A1
- (73) **Biontech SE**
(51) **C12N 5/0786** (11) 3 571 296 B1
- (73) **Bio-Pharm Solutions Co., Ltd.**
(51) **C07C 271/34** (11) 3 423 431 B1
- (73) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 982 293 B1
(51) **A61B 5/282** (11) 3 684 251 B1
(51) **A61B 18/14** (11) 3 292 833 B1
(51) **A61B 18/14** (11) 3 838 206 B1
(51) **A61B 18/14** (11) 3 841 999 B1
- (71) **BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD.**
(51) **A61B 18/14** (11) 4 282 364 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 4 282 365 A2
- (71) **Biospeedia**
(51) **G01N 33/569** (11) 4 281 776 A1
- (71) **Biosteel Gene Transformation Tech.Co., Ltd.**

(51) A61K 38/21	(11) 4 282 426 A1	(51) B64C 23/06	(11) 4 281 361 A1	(73) Bormioli Pharma S.p.A.
(51) A61K 38/21	(11) 4 282 427 A1	(51) B64D 27/24	(11) 4 281 370 A1	(51) B65D 41/34
(73) Biosurfit, S.A.		(51) B64D 27/24	(11) 4 281 371 A1	(71) Bostik SA
(51) G01N 21/07	(11) 3 679 346 B1	(73) Blue Technologies BV		(51) B29C 64/124
(71) Biosynth AG		(51) B60G 3/14	(11) 4 086 090 B1	(71;73) Boston Scientific Medical Device Limited
(51) C07H 1/00	(11) 4 281 465 A1	(71) Blue Visby Services Limited		(51) A61B 17/08
(73) Biotalys NV		(51) G01C 21/20	(11) 4 281 732 A1	(51) A61B 17/20
(51) C12N 15/82	(11) 3 215 624 B1	(71) Blumenfeld, Edward, Robert		(51) A61B 17/34
(71) bio-tec Biologische Naturverpackungen GmbH & Co. KG		(51) B64F 1/00	(11) 4 281 374 A1	(71;73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation
(51) C08L 67/02	(11) 4 281 503 A1	(73) BMG Labtech GmbH		(51) A61N 1/36
(73) BIOTRONIK SE & Co. KG		(51) G01N 21/25	(11) 3 988 924 B1	(51) A61N 1/36
(51) A61B 50/30	(11) 3 718 469 B1	(71) BNNT, LLC		(51) A61N 1/36
(51) A61N 1/375	(11) 3 730 186 B1	(51) C08K 3/28	(11) 4 281 497 A2	(51) A61N 1/36
(73) BioVie Inc.		(51) G21G 1/12	(11) 4 281 984 A2	(51) A61N 1/372
(51) A61K 38/095	(11) 3 347 032 B1	(71) Board of Regents, The University of Texas System		(71;73) Boston Scientific Scimed, Inc.
(73) Birdview AS		(51) A61K 31/4178	(11) 4 281 068 A1	(51) A61B 17/122
(51) B63C 11/48	(11) 3 917 826 B1	(51) C07K 16/28	(11) 4 281 483 A1	(51) A61B 17/29
(71) Bissell Inc.		(51) F16H 1/28	(11) 4 281 685 A2	(51) A61B 17/34
(51) A47L 11/22	(11) 4 233 667 A3	(73) Bockatech Ltd		(51) A61B 18/26
(73) Bittium Wireless Oy		(51) B65D 1/26	(11) 3 655 345 B1	(51) A61F 2/07
(51) H04W 88/06	(11) 3 570 632 B1	(71) Bode - Die Tür GmbH		(51) A61F 2/97
(71) Bittl, Johannes		(51) E05F 15/655	(11) 4 283 084 A1	(51) A61F 5/00
(51) E04F 11/18	(11) 4 283 071 A1	(73) Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc.		(71;73) Boston Scientific Scimed Inc.
(71;73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH		(51) C12M 1/33	(11) 3 428 267 B1	(51) A61B 5/02
(51) F04B 39/02	(11) 4 283 123 A1	(73) Boehringer Ingelheim International GmbH		(51) A61B 17/12
(51) F04C 18/02	(11) 3 699 432 B1	(51) A61M 15/00	(11) 3 498 326 B1	(51) A61B 18/14
(51) F04C 29/00	(11) 3 810 935 B1	(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH		(51) A61F 5/00
(73) BizLink Industry Germany GmbH		(51) B01D 17/04	(11) 4 281 203 A1	(51) A61L 31/10
(51) G01R 31/58	(11) 3 563 160 B1	(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG		(71) Bottleplus AG
(71) Biz On Spolka Z Ograniczona Odpowiedzialnoscia		(51) B01D 46/00	(11) 3 862 065 B1	(51) B01F 23/2361
(51) G06N 3/045	(11) 4 283 524 A1	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.		(71) Bottneuro AG
(73) BKS GmbH		(51) G02F 1/1362	(11) 3 657 240 B1	(51) A61N 1/36
(51) E05B 63/16	(11) 4 026 969 B1	(51) G06V 40/13	(11) 3 748 530 B1	(73) Bourgault Industries Ltd.
(71) Black & Decker, Inc.		(51) G09G 3/32	(11) 3 671 708 B1	(51) A01C 7/04
(51) B25F 5/00	(11) 4 282 595 A1	(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD.		(73) Bourns, Inc.
(51) F21L 4/00	(11) 4 283 184 A1	(51) G01H 11/08	(11) 3 816 847 B1	(51) G01F 23/62
(51) F21L 4/02	(11) 4 283 185 A1	(51) G06V 40/13	(11) 3 836 004 B1	(73) Bouyer Leroux
(71) Black & Decker Inc.		(51) G09G 3/20	(11) 3 779 944 B1	(51) E04G 21/14
(51) B23D 59/00	(11) 4 282 567 A1	(51) G09G 3/32	(11) 3 916 711 B1	(71) Boxyz, Inc.
(71) BlackBerry Limited		(71) Bold Robotics, Lda		(51) F21V 23/00
(51) G08G 1/127	(11) 4 246 490 A3	(51) E01F 13/02	(11) 4 283 046 A1	(73) BoydSense, Inc.
(51) H04L 61/4511	(11) 4 283 952 A1	(73) Bollhoff Otalu		(51) A61B 5/00
(71) Blackdot, Inc.		(51) B25B 27/00	(11) 4 103 359 B1	(73) BP Corporation North America Inc.
(51) A61B 5/00	(11) 4 280 942 A1	(71) Bolt Financial, Inc.		(51) C07D 307/32
(71) Blackmore Sensors & Analytics, LLC		(51) G06Q 20/00	(11) 4 281 919 A1	(73) Brainlab AG
(51) G01C 3/00	(11) 4 283 252 A1	(73) Bolton Manitoba S.p.A.		(51) G06T 7/00
(73) Blaufelder, Daniel		(51) E03D 9/00	(11) 3 246 477 B1	(71) Braskem, S.A.
(51) A47G 21/18	(11) 3 868 260 B1	(71;73) Bombardier Transportation GmbH		(51) C09J 123/08
(71) Bleachr LLC		(51) B60L 1/00	(11) 4 281 307 A1	(71) Braun GmbH
(51) G06Q 10/10	(11) 4 281 917 A1	(51) B61F 9/00	(11) 3 988 422 B1	(51) A46B 13/02
(71) Blockskye, Inc.		(73) Bond High Performance 3D Technology B.V.		(51) G16H 40/63
(51) G06Q 20/40	(11) 4 281 921 A1	(51) B29C 64/393	(11) 3 589 479 B1	(73) Breville Pty Limited
(73) Blockwise Engineering LLC		(71) Bondtech Co., Ltd.		(51) A47J 27/00
(51) A61F 2/95	(11) 3 914 199 B1	(51) B23K 20/00	(11) 4 282 572 A1	(71) BRGM
(71) Bloom Energy Corporation		(71;73) Borealis AG		(51) G01N 1/00
(51) H01M 8/04014	(11) 4 283 727 A2	(51) B01D 39/16	(11) 4 281 206 A1	(73) Brickhouse Innovations, LLC
(71) Blue Planet Training, Inc.		(51) C08L 23/06	(11) 4 166 609 B1	(51) G01P 5/08
(51) G06F 16/683	(11) 4 270 215 A3	(51) C08L 23/12	(11) 3 861 067 B1	(73) Bridgestone Corporation
(73) Blueshift Materials, Inc.		(51) C08L 23/14	(11) 4 281 498 A1	(51) C08L 9/06
(51) C08J 5/04	(11) 3 529 301 B1	(51) C08L 23/14	(11) 4 281 499 A1	(71) BRIDGESTONE CORPORATION
(71) Blueshift Memory Ltd		(51) C08L 23/14	(11) 4 281 500 A1	(51) B60C 13/00
(51) G06F 12/0802	(11) 4 283 475 A2	(73) BorgWarner Inc.		(51) B60C 15/06
(71) Blue Spirit Aero SAS		(51) F02B 39/00	(11) 3 440 328 B1	(51) B60C 19/00
				(51) G06K 19/02
				(73) Briggo, LLC
				(51) A47J 31/24

- (71) **Brightwake Limited**
(51) **A61L 15/60** (11) 4 265 280 A3
- (71) **Brii Biosciences, Inc.**
(51) **A61K 31/7042** (11) 4 281 081 A1
(51) **A61K 31/7076** (11) 4 281 083 A1
- (73) **Brilliant Light Power, Inc.**
(51) **H01L 31/0224** (11) 3 566 249 B1
- (71) **Brim Biotechnology, Inc.**
(51) **A61K 38/17** (11) 4 281 099 A1
- (73) **Brinkmann Pumpen K.H. Brinkmann GmbH & Co. KG**
(51) **F04D 29/10** (11) 3 649 350 B1
- (71) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) **A61J 3/00** (11) 4 282 393 A2
(51) **A61P 35/00** (11) 4 282 484 A2
- (71) **BRITA SE**
(51) **B67D 1/00** (11) 4 282 810 A1
- (71) **British Telecommunications public limited company**
(51) **H04L 9/40** (11) 4 282 125 A1
- (73) **Bronsert, Denis**
(51) **H05B 45/37** (11) 3 934 384 B1
- (71) **Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg**
(51) **B60N 2/06** (11) 4 281 315 A1
(51) **B60N 2/07** (11) 4 281 316 A1
- (73) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
(51) **E05B 77/04** (11) 3 825 497 B1
- (73) **Brosmed Medical Co., Ltd.**
(51) **A61M 25/10** (11) 3 928 824 B1
- (73) **Brown University**
(51) **A61K 31/7048** (11) 3 668 511 B1
- (73) **Bruckbauer, Wilhelm**
(51) **F24C 15/20** (11) 3 599 427 B1
- (71) **BRUGG eConnect AG**
(51) **H01B 7/42** (11) 4 242 047 A3
- (71) **Bruin Biometrics, LLC**
(51) **H01R 24/20** (11) 4 283 799 A2
- (71) **Bruker BioSpin MRI GmbH**
(51) **G01N 33/50** (11) 4 281 768 A1
- (73) **Bruker Scientific LLC**
(51) **G01N 27/623** (11) 3 739 616 B1
- (71) **Brune, Jean-Pierre**
(51) **A61L 9/20** (11) 4 281 126 A1
- (71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) **A21B 3/15** (11) 4 282 273 A2
(51) **A47L 15/23** (11) 4 280 929 A1
(51) **D06F 39/14** (11) 4 283 035 A1
(51) **D06F 39/14** (11) 4 283 036 A1
(51) **F25D 23/06** (11) 4 283 227 A1
(51) **F25D 25/02** (11) 3 865 797 B1
(51) **G01K 1/024** (11) 4 281 736 A1
(51) **G01K 1/143** (11) 4 004 508 B1
(51) **G01R 15/14** (11) 4 283 310 A2
(51) **G06F 1/16** (11) 3 955 088 B1
(51) **H02K 3/26** (11) 4 283 839 A1
- (73) **BSN medical GmbH**
(51) **A61M 1/00** (11) 3 372 256 B1
- (71) **BTR NEW MATERIAL GROUP CO., LTD.**
(51) **H01M 4/587** (11) 4 283 720 A1
(51) **H01M 4/62** (11) 4 283 724 A1
- (71) **Buawei**
(51) **G06T 7/00** (11) 4 281 930 A1
- (71) **Bucher Vaslin**
(51) **A23N 15/02** (11) 4 282 283 A1
(51) **A23N 15/02** (11) 4 282 284 A1
- (73) **Bulvar Plastik Ambalaj Gida Insaat Turizm Makine Sanayii Ve Ticaret Limited Sirketi**
- (51) **A47J 37/04** (11) 3 873 309 B1
- (73) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) **B42D 9/06** (11) 3 527 396 B1
(51) **B42D 25/405** (11) 4 163 122 B1
(51) **G07D 7/08** (11) 3 982 339 B1
(51) **G07D 7/12** (11) 3 889 922 B1
- (71) **Bundesrepublik Deutschland, vertr. durch das Bundesministerium f. Wirtschaft und Technologie,**
(51) **G01P 5/20** (11) 4 281 786 A1
- (71) **Burger, Bill**
(51) **B82Y 40/00** (11) 4 281 407 A1
- (71) **Buscemi, Alessandro**
(51) **H02S 50/00** (11) 4 282 070 A1
- (71) **Bus System Design Ltd**
(51) **G09F 13/06** (11) 4 281 956 A1
- (73) **Butterfly Flexible Seating Solutions Limited**
(51) **B64D 11/06** (11) 3 365 232 B1
- (71) **C.N.C.C.S. S.c.a.r.l. Collezione Nazionale Dei Composti Chimici e Centro Screening**
(51) **C07D 271/04** (11) 4 282 862 A1
- (71;73) **C. R. Bard, Inc.**
(51) **A61F 7/00** (11) 4 281 023 A1
(51) **A61F 7/08** (11) 4 281 024 A1
(51) **A61L 31/04** (11) 4 110 415 B1
- (73) **Cainzos Pérez, Victor José**
(51) **A61F 5/01** (11) 3 939 551 B1
- (71) **Calient Technologies, Inc.**
(51) **G02B 26/08** (11) 4 281 827 A1
- (73) **California Baptist University**
(51) **A61B 3/14** (11) 3 182 881 B1
- (71) **California Institute of Technology**
(51) **A61L 27/38** (11) 4 245 370 A3
(51) **B64C 39/02** (11) 4 281 366 A1
- (73) **Cambridge Enterprise Limited**
(51) **C07D 233/58** (11) 3 154 948 B1
- (71) **Cambridge Mobile Telematics, Inc.**
(51) **G06Q 40/08** (11) 4 283 553 A1
- (71) **Cambridge Touch Technologies Ltd.**
(51) **G06F 3/041** (11) 4 281 847 A1
- (71) **Cambridge University Hospitals NHS Foundation Trust**
(51) **A61M 1/00** (11) 4 281 134 A1
(51) **A61M 1/00** (11) 4 281 135 A2
- (71) **Cameron Technologies Limited**
(51) **G01M 3/28** (11) 4 281 741 A1
- (71) **Cam Lock Limited**
(51) **F15B 1/12** (11) 4 283 138 A1
- (73) **Campbell-Andrus, Gayle R.**
(51) **A61M 15/00** (11) 3 648 820 B1
- (73) **Camp S.p.A.**
(51) **A62B 1/14** (11) 2 554 219 B1
- (73) **Camso Inc.**
(51) **G01M 17/03** (11) 3 721 200 B1
- (71) **Candy S.p.A.**
(51) **F24C 7/08** (11) 4 283 198 A1
(51) **F24C 15/16** (11) 4 283 200 A1
- (71) **CAÑIZARES ALARCON, Antonio**
(51) **F04C 2/08** (11) 4 283 125 A1
- (73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) **G03G 15/02** (11) 3 037 889 B1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) **G01B 9/02017** (11) 4 273 597 A3
(51) **G03F 7/00** (11) 3 582 011 B1
(51) **G03F 9/00** (11) 4 283 400 A2
(51) **G03G 15/04** (11) 4 283 404 A1
(51) **G03G 15/08** (11) 4 235 311 A3
- (51) **G03G 15/08** (11) 4 283 406 A1
(51) **G03G 21/00** (11) 4 283 407 A2
(51) **G06F 3/12** (11) 4 283 458 A1
(51) **G08G 1/00** (11) 4 283 590 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 4 283 679 A1
(51) **H04B 7/0452** (11) 4 283 881 A2
(51) **H04L 1/1812** (11) 4 283 899 A1
(51) **H04N 23/66** (11) 4 284 011 A1
(51) **H04N 23/663** (11) 4 284 013 A1
(51) **H04N 23/741** (11) 4 221 246 A3
(51) **H04N 23/90** (11) 4 284 014 A1
(51) **H04W 12/50** (11) 4 284 048 A2
(51) **H04W 72/02** (11) 4 284 086 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 4 284 102 A1
- (73) **Canon Medical Systems Corporation**
(51) **G01R 33/48** (11) 3 702 799 B1
- (73) **Canrig Robotic Technologies AS**
(51) **B25J 9/16** (11) 2 545 421 B1
- (71) **Capital One Services, LLC**
(51) **G06F 9/38** (11) 4 242 849 A3
(51) **G06F 21/53** (11) 4 281 888 A1
- (73) **Capsugel Belgium NV**
(51) **A61J 3/07** (11) 4 196 073 B1
- (73) **Carbitex, LLC**
(51) **C08J 5/04** (11) 3 083 773 B1
- (71) **Carbo Ceramics Inc.**
(51) **C05G 3/40** (11) 4 281 427 A1
- (71) **CARBOCODE S.A.**
(51) **C07C 213/08** (11) 4 281 435 A1
- (73) **Carbon, Inc.**
(51) **B29C 64/124** (11) 4 093 599 B1
- (71) **Carbonfree Chemicals Holdings, LLC**
(51) **C01F 5/14** (11) 4 230 583 A3
- (71) **Carbon Technology Holdings, LLC**
(51) **C01B 32/39** (11) 4 281 413 A1
(51) **C01B 32/39** (11) 4 281 414 A1
(51) **C10L 5/00** (11) 4 281 526 A1
- (71) **Carbon Upcycling Technologies Inc.**
(51) **C01B 32/19** (11) 4 282 819 A2
- (71;73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) **A61L 29/06** (11) 3 096 805 B1
(51) **A61N 1/362** (11) 4 282 466 A2
- (73) **CareFusion 2200 Inc.**
(51) **A61M 1/00** (11) 3 316 923 B1
- (73) **CareFusion 303, Inc.**
(51) **A61J 1/20** (11) 3 662 880 B1
- (71) **Carefusion 303 Inc.**
(51) **A61J 1/20** (11) 4 245 285 A3
(51) **A61M 5/14** (11) 4 281 138 A1
- (71;73) **Cargill, Incorporated**
(51) **A23D 9/007** (11) 4 253 509 A3
(51) **A23G 1/32** (11) 4 280 887 A1
(51) **A23L 19/10** (11) 4 081 049 B1
- (71) **CARIAD SE**
(51) **G06F 9/445** (11) 4 281 861 A1
- (73) **Carl Geringhoff GmbH & Co. KG**
(51) **A01D 41/14** (11) 4 040 939 B1
- (71) **Carlisle Construction Materials GmbH**
(51) **E04D 13/14** (11) 4 283 070 A1
- (73) **Carlsberg Supply Company AG**
(51) **C12C 3/08** (11) 3 824 063 B1
- (71) **Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH**
(51) **G01B 5/004** (11) 4 283 246 A1
- (71) **Carl Zeiss Jena GmbH**
(51) **G03H 1/00** (11) 4 281 834 A1
- (73) **Carl Zeiss Meditec AG**
(51) **A61F 2/16** (11) 4 048 203 B1
- (71;73) **Carl Zeiss SMT GmbH**

(51) <i>G01J 9/02</i>	(11) 3 861 310 B1	(51) <i>H01M 50/409</i>	(11) 4 282 026 A1	(51) <i>H10K 50/813</i>	(11) 3 462 510 B1
(51) <i>G02B 5/28</i>	(11) 4 283 349 A1	(71) cellcentric GmbH & Co. KG		(71;73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)	
(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) 3 752 886 B1	(51) <i>H01M 8/04029</i>	(11) 4 282 017 A2	(51) <i>B22F 3/08</i>	(11) 4 051 444 B1
(71;73) Carl Zeiss Vision International GmbH		(51) <i>H01M 8/04089</i>	(11) 4 282 018 A1	(51) <i>G01Q 20/00</i>	(11) 4 281 788 A1
(51) <i>B29C 64/112</i>	(11) 4 065 341 B1	(71) Celldex Therapeutics, Inc.		(51) <i>G06F 21/55</i>	(11) 4 055 506 B1
(51) <i>G02C 7/02</i>	(11) 4 283 382 A1	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 4 281 107 A1	(71) Centrix Inc.	
(71) Carmichael, Tony		(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) 4 281 113 A1	(51) <i>F16B 13/04</i>	(11) 4 239 206 A3
(51) <i>E04H 9/12</i>	(11) 4 281 637 A1	(73) Cellivery Therapeutics, Inc.		(71) CERATIZIT Austria Gesellschaft m.b.H.	
(71;73) Carrier Corporation		(51) <i>C07K 14/47</i>	(11) 3 341 395 B1	(51) <i>B23C 5/06</i>	(11) 4 282 564 A1
(51) <i>A62C 35/02</i>	(11) 4 282 493 A1	(73) CellTrend GmbH		(73) Ceretrieve Ltd.	
(51) <i>A62C 37/42</i>	(11) 4 282 494 A1	(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) 4 014 045 B1	(51) <i>A61B 17/22</i>	(11) 3 687 424 B1
(51) <i>B60H 1/00</i>	(11) 4 282 676 A2	(73) Celltrion Inc.		(71) Ceridian HCM, Inc.	
(51) <i>F04D 25/06</i>	(11) 3 859 162 B1	(51) <i>A61K 9/08</i>	(11) 3 498 263 B1	(51) <i>G06Q 40/00</i>	(11) 4 281 923 A1
(51) <i>F25B 13/00</i>	(11) 4 283 217 A2	(71) CemeCon AG		(73) CFPH, LLC	
(51) <i>F25B 43/00</i>	(11) 4 283 222 A1	(51) <i>C23C 14/14</i>	(11) 4 281 596 A1	(51) <i>G09C 1/00</i>	(11) 4 086 836 B1
(51) <i>G05B 15/02</i>	(11) 4 283 414 A1	(71) Cenergist Limited		(73) CGN Power Co., Ltd.	
(51) <i>H02G 3/04</i>	(11) 4 283 805 A2	(51) <i>G05D 16/10</i>	(11) 4 276 569 A3	(51) <i>E05F 5/02</i>	(11) 3 875 720 B1
(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 4 283 824 A1	(71) Center for Curriculum Redesign		(73) Ch. Batsch Verfahrenstechnik GmbH	
(71) Cartonplast Iberica SLU (50%)		(51) <i>G06Q 50/20</i>	(11) 4 281 925 A1	(51) <i>B01D 1/00</i>	(11) 4 069 394 B1
(51) <i>B29C 73/04</i>	(11) 4 282 632 A1	(71) Center for Excellence in Molecular Cell Science, Chinese Academy of Sciences		(71) ChampionX USA Inc.	
(71) Carvalho, Rogério Atem De		(51) <i>C07K 16/10</i>	(11) 4 282 880 A1	(51) <i>C09K 8/528</i>	(11) 4 281 512 A1
(51) <i>G06F 21/44</i>	(11) 4 283 503 A1	(71) CENTITVC - Centro de Nanotecnologia e Materiais Tecnicos, Funcionais e Inteligentes		(71) Changchun Cedar Electronics Technology Co., Ltd	
(71;73) CASALE SA		(51) <i>D03D 9/00</i>	(11) 4 283 029 A1	(51) <i>G09G 3/32</i>	(11) 4 283 603 A1
(51) <i>C01B 3/38</i>	(11) 4 281 410 A1	(51) <i>D03D 9/00</i>	(11) 4 283 030 A2	(71) Changchun Genescience Pharmaceutical Co., Ltd.	
(51) <i>C01C 1/04</i>	(11) 4 054 979 B1	(71) Central Glass Co., Ltd.		(51) <i>C07D 471/10</i>	(11) 4 282 867 A1
(73) Casappa S.p.A.		(51) <i>H01M 10/0567</i>	(11) 4 283 738 A1	(73) Changchun Hyperions Technology Co., Ltd.	
(51) <i>F04C 2/14</i>	(11) 3 803 123 B1	(51) <i>H01M 10/0567</i>	(11) 4 283 739 A1	(51) <i>C07D 413/14</i>	(11) 3 792 259 B1
(51) <i>F04C 2/18</i>	(11) 3 354 897 B1	(73) Centre Hospitalier et Universitaire de Montpellier		(71;73) Changxin Memory Technologies, Inc.	
(71;73) Casio Computer Co., Ltd.		(51) <i>C12Q 1/6886</i>	(11) 3 749 784 B1	(51) <i>B29C 45/26</i>	(11) 3 950 261 B1
(51) <i>A61M 5/14</i>	(11) 3 971 726 B1	(73) Centre Hospitalier Universitaire de Nice		(51) <i>H01L 27/02</i>	(11) 4 283 674 A1
(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 4 283 560 A2	(51) <i>C07D 215/44</i>	(11) 3 735 408 B1	(51) <i>H03K 3/02</i>	(11) 4 283 871 A1
(73) Cassia Networks Inc.		(71) Centre Hospitalier Universitaire de Poitiers		(51) <i>H10B 12/00</i>	(11) 4 284 137 A1
(51) <i>H04B 1/44</i>	(11) 3 251 221 B1	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 4 280 937 A1	(71) Chaves García, Jordi	
(73) Castree Projects Limited		(71) Centre Hospitalier Universitaire de Rouen		(51) <i>H02P 6/30</i>	(11) 4 283 860 A1
(51) <i>A63G 21/22</i>	(11) 3 829 731 B1	(51) <i>G01N 33/569</i>	(11) 4 283 299 A2	(71) Chaves García, Juan Miguel	
(71) Casumconi, S.L.		(71) Centre Hospitalier Universitaire de Saint-Etienne		(51) <i>H02P 6/30</i>	(11) 4 283 860 A1
(51) <i>D01H 1/24</i>	(11) 4 283 028 A1	(51) <i>G01N 33/569</i>	(11) 4 281 776 A1	(71) Chekler, Eugene L., Piatnitski	
(71) Catalent U.K. Swindon Zydis Limited		(71;73) Centre national de la recherche scientifique		(51) <i>C07D 401/04</i>	(11) 4 281 445 A1
(51) <i>A61K 31/192</i>	(11) 4 282 409 A2	(51) <i>B26D 5/00</i>	(11) 4 093 584 B1	(71) Chemische Fabrik Budenheim KG	
(71) CATALER CORPORATION		(51) <i>C25D 13/02</i>	(11) 3 789 518 B1	(51) <i>C09D 5/03</i>	(11) 4 281 507 A1
(51) <i>B01J 35/10</i>	(11) 4 282 528 A1	(51) <i>G01N 21/00</i>	(11) 3 824 269 B1	(73) ChemoCentryx, Inc.	
(51) <i>B01J 37/02</i>	(11) 4 282 529 A1	(51) <i>G01N 21/21</i>	(11) 4 283 280 A1	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 3 204 424 B1
(73) CatchPoint Systems, Inc.		(51) <i>H01Q 3/24</i>	(11) 3 903 384 B1	(71) Chengdu Ruimu Biopharmaceuticals Co., Ltd.	
(51) <i>H04L 45/02</i>	(11) 3 945 710 B1	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 4 071 962 B1	(51) <i>A61K 9/08</i>	(11) 4 282 401 A1
(71) Caterpillar, Inc.		(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE		(51) <i>A61K 9/08</i>	(11) 4 282 402 A1
(51) <i>E02F 3/38</i>	(11) 4 283 048 A1	(51) <i>C07D 215/44</i>	(11) 3 735 408 B1	(51) <i>A61K 47/38</i>	(11) 4 282 432 A1
(73) Caterpillar Energy Solutions GmbH		(71;73) Centre National de la Recherche Scientifique		(71) Chengdu Synsense Technology Co., Ltd.	
(51) <i>B25B 29/02</i>	(11) 3 898 109 B1	(51) <i>A01N 43/16</i>	(11) 4 280 877 A1	(51) <i>G06N 3/04</i>	(11) 4 281 905 A1
(71) Caterpillar Inc.		(51) <i>A61K 8/97</i>	(11) 3 474 954 B1	(71) Chevron U.S.A. Inc.	
(51) <i>E02F 9/28</i>	(11) 4 281 625 A1	(51) <i>A61L 27/18</i>	(11) 4 281 130 A1	(51) <i>C10G 65/04</i>	(11) 4 281 522 A1
(51) <i>F16H 55/08</i>	(11) 4 281 688 A1	(51) <i>C07K 4/04</i>	(11) 3 356 384 B1	(51) <i>C10M 133/44</i>	(11) 4 281 528 A1
(73) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG		(51) <i>C09C 3/10</i>	(11) 3 191 550 B1	(71) Chi Mei Medical Center	
(51) <i>F02D 13/02</i>	(11) 3 736 429 B1	(51) <i>C12Q 1/6886</i>	(11) 3 749 784 B1	(51) <i>A61B 1/32</i>	(11) 4 282 318 A1
(71) Cathay (Taiyuan) Biomaterial Co., Ltd.		(51) <i>C12Q 1/6886</i>	(11) 4 281 588 A1	(73) China Enfi Engineering Corporation	
(51) <i>C08L 77/06</i>	(11) 4 282 920 A1	(51) <i>F28F 1/42</i>	(11) 3 575 729 B1	(51) <i>C01G 3/02</i>	(11) 3 816 109 B1
(71) Cathay Biotech Inc.		(51) <i>G01F 1/66</i>	(11) 3 899 442 B1	(71) China First Pencil Co., Ltd.	
(51) <i>C08L 77/06</i>	(11) 4 282 920 A1	(51) <i>G01N 1/00</i>	(11) 4 281 744 A1	(51) <i>B43K 1/01</i>	(11) 4 282 664 A1
(73) Cave Service SRL		(71;73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)		(73) China General Nuclear Power Group	
(51) <i>B07B 4/02</i>	(11) 4 140 604 B1	(51) <i>A61K 9/14</i>	(11) 3 843 705 B1	(51) <i>E05F 5/02</i>	(11) 3 875 720 B1
(71) CC Lab		(51) <i>A61K 31/437</i>	(11) 4 281 070 A1	(71) CHINA MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. RESEARCH INSTITUTE	
(51) <i>H04R 1/02</i>	(11) 4 282 160 A1	(51) <i>C08G 63/692</i>	(11) 4 282 898 A1		
(71;73) Celanese International Corporation					
(51) <i>C07C 51/44</i>	(11) 3 936 499 B1				
(51) <i>C08L 67/02</i>	(11) 4 281 502 A1				
(71) Celestial AI Inc.					
(51) <i>G06N 3/063</i>	(11) 4 281 906 A2				
(71) Celgard, LLC					

(51) <i>H04W 16/00</i> (11) 4 284 050 A1	(73) City of Nagoya	(71) College de France
(71) CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD.	(51) <i>G01N 3/14</i> (11) 3 517 928 B1	(51) <i>C25B 1/04</i> (11) 4 281 600 A1
(51) <i>H04W 16/00</i> (11) 4 284 050 A1	(71) CJ Cheiljedang Corporation	(73) Collins Engine Nozzles, Inc.
(73) China Nuclear Power Design Company Ltd. (Shenzhen)	(51) <i>C12N 9/10</i> (11) 4 282 958 A1	(51) <i>F23R 3/00</i> (11) 3 995 741 B1
(51) <i>E05F 5/02</i> (11) 3 875 720 B1	(51) <i>C12N 9/10</i> (11) 4 282 959 A1	(51) <i>F23R 3/28</i> (11) 3 978 806 B1
(73) China Nuclear Power Engineering Co., Ltd.	(73) CLAAS Tractor SAS	(71) Colonial Chemical, Inc.
(51) <i>E05F 5/02</i> (11) 3 875 720 B1	(51) <i>A01B 79/00</i> (11) 3 626 041 B1	(51) <i>A61K 8/27</i> (11) 4 281 033 A1
(73) CHINA RESOURCES MICROELECTRONICS (CHONGQING) CO., LTD	(71) Clarano	(71) Columbus Mckinnon Industrial Products GmbH
(51) <i>H01L 21/336</i> (11) 3 933 895 B1	(51) <i>A61L 2/10</i> (11) 4 281 122 A1	(51) <i>B66D 3/16</i> (11) 4 281 399 A1
(71) China Three Gorges Co., Ltd.	(73) Clarion Co., Ltd.	(71) Comau S.p.A.
(51) <i>E04G 23/02</i> (11) 4 283 072 A1	(51) <i>B60W 30/06</i> (11) 3 608 187 B1	(51) <i>H02S 20/10</i> (11) 4 282 069 A1
(51) <i>E04G 23/02</i> (11) 4 283 073 A1	(71) Clarios Advanced Solutions GmbH	(71) Combinati Incorporated
(51) <i>E04G 23/02</i> (11) 4 283 074 A1	(51) <i>H01M 10/613</i> (11) 4 282 022 A1	(51) <i>C12Q 1/6851</i> (11) 4 282 981 A2
(51) <i>E04G 23/02</i> (11) 4 283 075 A1	(71) c-LEcta GmbH	(71) Comedical S.r.l.
(71) Chongqing Aureavia Hi-tech Glass Co., Ltd	(51) <i>C12P 5/00</i> (11) 4 281 570 A1	(51) <i>A61B 10/00</i> (11) 4 280 967 A1
(51) <i>C03B 32/02</i> (11) 4 282 837 A1	(71) Clemens GmbH & Co. KG	(71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES
(51) <i>C03C 10/04</i> (11) 4 282 840 A1	(51) <i>A01G 17/02</i> (11) 4 280 863 A1	(51) <i>H01L 21/18</i> (11) 4 283 658 A1
(71) CHRYSO	(71;73) Clemens GmbH & Co. KG, Weinbautechnik - Getränketechnik	(51) <i>H01L 21/18</i> (11) 4 283 659 A1
(51) <i>C04B 28/08</i> (11) 4 281 426 A1	(51) <i>A01B 39/16</i> (11) 4 052 551 B1	(51) <i>H01L 21/18</i> (11) 4 283 660 A1
(71) CHS Healthcare Ventures, Inc	(51) <i>A01G 17/08</i> (11) 4 280 864 A1	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives
(51) <i>A61M 5/14</i> (11) 4 281 139 A1	(71) Cleveron AS	(51) <i>B81B 3/00</i> (11) 3 766 829 B1
(51) <i>A61M 5/14</i> (11) 4 281 141 A1	(51) <i>G07F 17/12</i> (11) 4 254 287 A3	(51) <i>B81B 3/00</i> (11) 3 766 830 B1
(51) <i>A61M 5/14</i> (11) 4 281 142 A1	(73) Cloudminds Robotics Co., Ltd.	(51) <i>G01K 7/02</i> (11) 4 090 927 B1
(51) <i>A61N 5/06</i> (11) 4 281 179 A1	(51) <i>B25J 9/10</i> (11) 3 530 414 B1	(71;73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives
(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA	(71) CMC Materials, Inc.	(51) <i>A61P 29/00</i> (11) 4 282 481 A2
(51) <i>A61K 39/00</i> (11) 4 282 428 A2	(51) <i>B24B 37/20</i> (11) 4 281 249 A1	(51) <i>G01N 33/569</i> (11) 4 283 298 A1
(51) <i>C07K 16/28</i> (11) 4 238 993 A3	(71) CNH Industrial America LLC	(51) <i>G01S 5/02</i> (11) 4 283 324 A1
(73) Chulabhorn Foundation	(51) <i>A01D 41/14</i> (11) 4 282 247 A1	(51) <i>G06F 21/60</i> (11) 3 979 116 B1
(51) <i>C07D 215/22</i> (11) 3 676 252 B1	(71) CNH Industrial Belgium N.V.	(51) <i>G11C 11/54</i> (11) 4 283 621 A1
(73) Chung Tai Roller Shutters Company Limited	(51) <i>A01F 15/08</i> (11) 4 282 251 A1	(51) <i>H01L 21/311</i> (11) 4 053 883 B1
(51) <i>E06B 5/16</i> (11) 3 929 391 B1	(51) <i>A01F 15/10</i> (11) 4 282 253 A1	(51) <i>H02J 7/00</i> (11) 4 071 962 B1
(71) Cibt America Inc.	(71;73) CNH Industrial Belgium NV	(51) <i>H04R 19/00</i> (11) 4 284 021 A1
(51) <i>C08L 77/06</i> (11) 4 282 920 A1	(51) <i>A01F 12/44</i> (11) 4 280 858 A1	(71) CommScope Technologies LLC
(71) Ciena Corporation	(51) <i>A01F 15/14</i> (11) 3 618 605 B1	(51) <i>H01R 13/6463</i> (11) 4 282 036 A1
(51) <i>G02B 6/38</i> (11) 4 283 361 A2	(71) CNH Industrial Sweden AB	(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin
(51) <i>G02F 1/015</i> (11) 4 281 830 A1	(51) <i>A01B 3/46</i> (11) 4 282 236 A1	(51) <i>B60C 15/00</i> (11) 3 691 919 B1
(51) <i>H04B 10/50</i> (11) 4 282 092 A1	(71) CNIM Systèmes Industriels	(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN
(51) <i>H04B 10/61</i> (11) 4 282 094 A1	(51) <i>F41H 11/28</i> (11) 4 283 241 A1	(51) <i>B29B 7/18</i> (11) 4 007 685 B1
(51) <i>H04J 3/16</i> (11) 4 282 095 A1	(73) Coating Plasma Innovation	(51) <i>B29D 30/06</i> (11) 4 076 921 B1
(71;73) Cilag GmbH International	(51) <i>C09J 7/40</i> (11) 3 749 729 B1	(51) <i>B60C 1/00</i> (11) 4 041 573 B1
(51) <i>A61B 17/00</i> (11) 4 125 620 B1	(71) Coding Bio Limited	(51) <i>B60C 11/00</i> (11) 4 048 531 B1
(51) <i>A61B 17/04</i> (11) 4 280 974 A1	(51) <i>C12N 15/85</i> (11) 4 281 566 A1	(51) <i>B60C 11/24</i> (11) 4 072 871 B1
(51) <i>A61B 17/04</i> (11) 4 280 975 A1	(73) COGEBI société anonyme	(51) <i>C08F 136/08</i> (11) 4 041 780 B1
(51) <i>A61B 17/072</i> (11) 4 282 345 A2	(51) <i>B32B 3/12</i> (11) 4 054 834 B1	(51) <i>C08G 65/329</i> (11) 4 041 799 B1
(51) <i>A61B 17/32</i> (11) 4 093 304 B1	(71) COGNEX CORPORATION	(71) COMPANHIA BRASILEIRA DE CARTUCHOS
(51) <i>A61B 34/30</i> (11) 4 280 999 A1	(51) <i>G01B 11/25</i> (11) 4 246 208 A3	(51) <i>F42B 5/30</i> (11) 4 283 242 A1
(51) <i>A61B 90/00</i> (11) 4 281 001 A1	(73) Cognex Technology and Investment Corporation	(73) Compleo Charging Solutions GmbH & Co. KG
(73) Cindro Holding BV	(51) <i>G06K 7/10</i> (11) 3 401 832 B1	(51) <i>B60L 53/66</i> (11) 3 988 384 B1
(51) <i>A61K 9/107</i> (11) 3 141 244 B1	(71) Cognyte Technologies Israel Ltd	(71) Computero Inc.
(73) Ciorica, Marius	(51) <i>H04W 12/122</i> (11) 4 284 047 A1	(51) <i>G06F 13/00</i> (11) 4 281 875 A1
(51) <i>A63F 9/04</i> (11) 3 856 373 B1	(73) Cohesity, Inc.	(73) Conagen Inc.
(71;73) Cisco Technology, Inc.	(51) <i>G06F 16/11</i> (11) 3 814 924 B1	(51) <i>A23L 2/60</i> (11) 3 525 598 B1
(51) <i>H04L 47/193</i> (11) 3 704 837 B1	(71) Cokebusters Limited	(71) ConBotics GmbH
(51) <i>H04L 61/5038</i> (11) 4 282 146 A1	(51) <i>F17D 3/08</i> (11) 4 281 703 A1	(51) <i>B25J 5/00</i> (11) 4 282 597 A1
(51) <i>H04L 67/14</i> (11) 4 046 365 B1	(71) COLD SPRING HARBOR LABORATORY	(73) Concr3de B.V.
(51) <i>H04W 4/40</i> (11) 4 284 036 A2	(51) <i>C07D 277/66</i> (11) 4 281 442 A1	(51) <i>C04B 35/18</i> (11) 3 752 476 B1
(51) <i>H04W 16/10</i> (11) 4 282 175 A1	(73) Coledy Inc.	(71;73) CONMED Corporation
(51) <i>H04W 28/06</i> (11) 3 454 598 B1	(51) <i>A61J 7/04</i> (11) 3 656 368 B1	(51) <i>A61M 13/00</i> (11) 3 952 959 B1
(71) CITEVE - Centro Tecnológico das Indústrias Têxtil e do Vestuário de Portugal	(73) Colgate-Palmolive Company	(51) <i>A61M 13/00</i> (11) 4 281 147 A1
(51) <i>D03D 9/00</i> (11) 4 283 029 A1	(51) <i>A61C 17/16</i> (11) 3 215 050 B1	(51) <i>A61M 13/00</i> (11) 4 281 148 A1
(51) <i>D03D 9/00</i> (11) 4 283 030 A2	(51) <i>A61K 6/20</i> (11) 3 474 812 B1	(51) <i>A61M 13/00</i> (11) 4 281 149 A1
(71) Citrix Systems, Inc.	(51) <i>A61K 31/185</i> (11) 3 383 504 B1	(51) <i>A61M 13/00</i> (11) 4 281 150 A1
(51) <i>H04L 65/40</i> (11) 4 282 148 A1	(51) <i>A61Q 11/00</i> (11) 3 409 324 B1	(51) <i>A61M 13/00</i> (11) 4 281 151 A1
(71) Citrix Systems Inc.	(51) <i>B65D 51/24</i> (11) 3 554 959 B1	(51) <i>A61M 13/00</i> (11) 4 281 152 A1
(51) <i>G10L 15/16</i> (11) 4 281 968 A1		

- (51) **A61M 39/10** (11) 4 282 461 A2
- (71) **Connor Sports Flooring, LLC**
(51) **E04F 15/16** (11) 4 281 634 A1
- (71) **Consejo Superior De Investigaciones Cientificas (CSIC)**
(51) **C08G 63/199** (11) 4 282 897 A1
- (71) **Consejo Superior De Investigaciones Cientificas - CSIC**
(51) **A61K 49/18** (11) 4 282 437 A1
- (71) **Constantia Pirk GmbH & Co. KG**
(51) **B32B 7/12** (11) 4 282 647 A1
- (71) **Consulpack S.r.l.**
(51) **F42B 5/36** (11) 4 283 243 A1
- (71) **Contec Co., Ltd.**
(51) **G06V 10/62** (11) 4 283 569 A1
- (71;73) **Contemporary Ampere Technology Co., Limited**
(51) **B60L 50/64** (11) 3 930 076 B1
(51) **B65H 37/00** (11) 4 282 798 A1
(51) **F16L 37/12** (11) 4 283 174 A1
(51) **H01M 4/133** (11) 4 283 707 A1
(51) **H01M 10/0525** (11) 4 120 418 B1
(51) **H01M 10/0567** (11) 4 283 745 A1
(51) **H01M 10/0583** (11) 4 283 746 A1
(51) **H01M 10/0587** (11) 4 283 747 A1
(51) **H01M 10/48** (11) 4 283 755 A1
(51) **H01M 50/147** (11) 3 570 345 B1
(51) **H01M 50/204** (11) 3 780 152 B1
(51) **H01M 50/367** (11) 3 965 211 B1
(51) **H01R 13/66** (11) 4 283 798 A1
- (71) **Continental Automotive Systems, Inc.**
(51) **B60G 17/018** (11) 4 281 299 A1
- (71;73) **Continental Automotive Technologies GmbH**
(51) **B60T 13/74** (11) 4 114 697 B1
(51) **B60W 40/10** (11) 3 666 614 B1
(51) **F16D 51/20** (11) 3 899 303 B1
(51) **G02F 1/1335** (11) 4 283 384 A1
(51) **H01Q 9/36** (11) 4 283 787 A1
(51) **H04L 67/12** (11) 4 282 151 A1
- (73) **Continental Autonomous Mobility US, LLC**
(51) **B60R 1/00** (11) 4 025 461 B1
- (71) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) **B60C 11/03** (11) 4 281 296 A1
(51) **B60C 11/03** (11) 4 281 297 A1
(51) **B65H 19/10** (11) 4 282 796 A1
- (71) **ContiTech AG**
(51) **F16G 11/02** (11) 4 283 160 A1
(51) **G01K 7/02** (11) 4 283 270 A1
- (73) **ContiTech USA, Inc.**
(51) **G01V 15/00** (11) 3 910 219 B1
- (71) **Contour Innovations LLC**
(51) **G06F 3/0362** (11) 4 281 845 A1
- (71) **CONTROL SYSTEM LABORATORY LTD.**
(51) **G06F 21/33** (11) 4 283 502 A1
- (71) **Cooler Master Co., Ltd.**
(51) **H05K 7/20** (11) 4 284 135 A2
- (71) **Cooper-Standard Automotive, Inc.**
(51) **F04D 15/00** (11) 4 283 130 A1
- (73) **Copeland LP**
(51) **H02P 27/04** (11) 2 465 195 B1
- (73) **Corbinos Pubill, Maria Teresa**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 441 062 B1
- (71) **Coretronic Corporation**
(51) **G02B 27/01** (11) 4 283 378 A1
- (71) **Corindus, Inc.**
(51) **A61B 34/00** (11) 4 252 820 A3
- (73) **Coriolis Group**
(51) **B29C 70/24** (11) 3 678 850 B1
- (71) **Cornell University**
(51) **A61K 31/03** (11) 4 281 053 A1
(51) **A61K 31/357** (11) 4 281 066 A2
- (71;73) **Corning Incorporated**
(51) **B01D 53/94** (11) 4 281 208 A1
(51) **C03C 3/16** (11) 4 281 419 A1
(51) **C03C 3/17** (11) 4 281 420 A1
(51) **C03C 3/21** (11) 4 281 421 A1
(51) **H10K 50/84** (11) 3 695 445 B1
- (73) **Corning Optical Communications LLC**
(51) **G02B 6/42** (11) 3 746 826 B1
- (71;73) **Corning Research & Development Corporation**
(51) **G02B 6/38** (11) 3 814 820 B1
(51) **G02B 6/44** (11) 4 283 366 A1
(51) **G02B 6/44** (11) 4 283 367 A2
- (71;73) **Corteva Agriscience LLC**
(51) **A01N 43/78** (11) 4 051 003 B1
(51) **C07D 231/40** (11) 4 281 440 A1
- (71;73) **Council Of Scientific & Industrial Research**
(51) **B01J 35/00** (11) 4 281 216 A1
(51) **C10M 105/46** (11) 3 704 217 B1
- (71) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) **C12P 7/00** (11) 4 281 571 A1
- (73) **COUTIER INDUSTRIE**
(51) **B60J 5/06** (11) 3 636 473 B1
- (71) **Couto, Kiley, Marie**
(51) **C07D 401/04** (11) 4 281 445 A1
- (71) **Covestro Deutschland AG**
(51) **B29C 64/118** (11) 4 281 274 A1
(51) **C08G 18/08** (11) 4 281 490 A1
(51) **C08G 18/79** (11) 4 282 893 A1
(51) **C08G 18/79** (11) 4 282 894 A1
- (73) **Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG**
(51) **B29C 64/118** (11) 3 752 337 B1
(51) **C07C 263/04** (11) 3 679 013 B1
(51) **C08G 18/79** (11) 3 155 035 B1
(51) **C08L 75/08** (11) 3 728 472 B1
- (71;73) **Covidien LP**
(51) **A61B 1/005** (11) 4 280 931 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 4 280 938 A1
(51) **A61B 5/145** (11) 3 909 505 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 3 643 252 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 3 708 090 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 3 718 486 B1
(51) **A61B 17/32** (11) 4 230 174 A3
(51) **A61B 17/34** (11) 3 799 812 B1
(51) **A61B 17/42** (11) 4 280 982 A1
(51) **A61B 18/12** (11) 3 838 203 B1
(51) **A61B 34/00** (11) 4 280 991 A1
- (71) **Cowboy SA**
(51) **B62K 3/04** (11) 4 281 354 A1
- (71) **CPE Lyon**
(51) **A01N 43/16** (11) 4 280 877 A1
- (71;73) **CPS Technology Holdings LLC**
(51) **H01M 10/48** (11) 3 652 793 B1
(51) **H01M 10/613** (11) 4 282 022 A1
- (71) **CRC EP, Inc.**
(51) **A61B 18/00** (11) 4 280 985 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 4 280 988 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 4 280 989 A1
- (73) **Creative Balloons GmbH**
(51) **A61M 16/04** (11) 3 969 089 B1
- (71) **Creative Inno Oy**
(51) **B01D 29/03** (11) 4 281 205 A1
- (73) **Creo Medical Limited**
(51) **A61B 18/04** (11) 4 076 238 B1
- (71) **Crescenta Biosciences**
- (51) **A61K 31/122** (11) 4 281 054 A1
- (71;73) **Crompton Technology Group Limited**
(51) **F16C 1/02** (11) 4 283 143 A1
(51) **F16L 9/128** (11) 3 805 623 B1
- (71) **Crosman Corporation**
(51) **F41B 11/721** (11) 4 281 725 A1
- (73) **Crowd Pharma Losartan GmbH & Co. KG**
(51) **A61P 17/02** (11) 4 081 300 B1
- (71;73) **CrowdStrike, Inc.**
(51) **G06F 21/57** (11) 3 514 718 B1
(51) **H04L 9/40** (11) 4 246 895 A3
- (73) **CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd.**
(51) **H05K 9/00** (11) 3 723 465 B1
- (73) **CRRC QINGDAO SIFANG CO., LTD.**
(51) **B61F 7/00** (11) 3 778 341 B1
- (71) **CryoThermo 4.0 Srl**
(51) **A61F 7/02** (11) 4 282 389 A1
- (73) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA**
(51) **G03F 7/00** (11) 3 547 026 B1
- (71) **CSP Technologies, Inc.**
(51) **B65B 9/06** (11) 4 281 376 A1
- (73) **C-Tech Innovation Limited**
(51) **G21F 9/00** (11) 3 991 183 B1
- (73) **Cummins Ltd**
(51) **F02B 37/18** (11) 3 673 161 B1
- (71) **Curium US LLC**
(51) **G21G 1/00** (11) 4 245 720 A3
- (73) **Current Lighting Solutions, LLC**
(51) **C09K 11/77** (11) 3 615 633 B1
- (73) **Curtin, Francois**
(51) **A61K 38/18** (11) 3 721 896 B1
- (71) **Curtis Instruments Inc.**
(51) **B60L 15/20** (11) 4 282 691 A1
- (73) **Curves Japan Co., Ltd.**
(51) **A63B 17/00** (11) 3 868 448 B1
- (71) **CytoVac A/S**
(51) **C12N 5/0783** (11) 4 281 545 A1
- (73) **Czech Technical University in Prague**
(51) **G06T 7/246** (11) 4 174 770 B1
- (73) **D.R. Ferroviaria Italia S.r.l.**
(51) **E01B 7/02** (11) 3 945 156 B1
- (71) **D&M Holdings Inc.**
(51) **H03G 3/02** (11) 4 254 830 A3
(51) **H04R 3/00** (11) 4 284 018 A1
(51) **H04R 3/00** (11) 4 284 019 A1
- (71) **D&P Innovations Sdn. Bhd**
(51) **B01D 45/12** (11) 4 282 510 A2
- (71) **Dadiotis, Evangelos**
(51) **C07D 311/40** (11) 4 281 443 A1
- (73) **DAF Trucks N.V.**
(51) **B60R 16/02** (11) 4 067 173 B1
- (71;73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**
(51) **C07C 67/307** (11) 3 778 548 B1
(51) **C09G 3/00** (11) 3 778 813 B1
(51) **F04B 39/00** (11) 4 283 122 A1
(51) **F04D 27/00** (11) 4 283 132 A1
(51) **F04D 29/32** (11) 4 283 133 A1
(51) **F04D 29/38** (11) 4 283 134 A1
(51) **F25B 21/00** (11) 3 845 829 B1
- (71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) **A01F 25/00** (11) 3 677 114 B1
(51) **C03C 17/30** (11) 4 282 841 A1
(51) **C08G 65/333** (11) 4 257 631 A3
(51) **C08J 5/18** (11) 4 282 906 A1
(51) **F24F 11/54** (11) 3 521 722 B1
(51) **F25B 1/00** (11) 4 015 936 B1

(51) <i>F25B 39/00</i>	(11) 4 283 221 A1	(71) Dejero Labs Inc.	(11) 4 282 152 A1	(71;73) Dexcom, Inc.	(11) 4 276 850 A3
(51) <i>F25D 11/00</i>	(11) 3 557 162 B1	(51) <i>H04L 67/55</i>		(51) <i>G16H 20/17</i>	(11) 3 767 974 B1
(51) <i>F25D 11/00</i>	(11) 4 015 948 B1	(71;73) DEKA Products Limited Partnership		(51) <i>H04W 4/20</i>	
(71;73) Daimler Truck AG		(51) <i>A61M 1/16</i>	(11) 3 578 211 B1	(71) DexCom, Inc.	
(51) <i>B62D 6/00</i>	(11) 4 282 735 A1	(51) <i>A61M 1/36</i>	(11) 3 524 291 B1	(51) <i>A61B 5/145</i>	(11) 4 280 950 A1
(51) <i>G01P 21/00</i>	(11) 3 693 748 B1	(51) <i>C12M 3/00</i>	(11) 4 281 540 A1	(51) <i>A61B 5/1486</i>	(11) 4 282 332 A2
(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.		(73) DeLaval Holding AB		(73) DH2i Company	
(51) <i>F21S 2/00</i>	(11) 3 312 499 B1	(51) <i>A01J 5/08</i>	(11) 3 700 328 B1	(51) <i>H04L 69/16</i>	(11) 3 834 393 B1
(73) Daio Paper Corporation		(71) Delaware Capital Formation, Inc.		(71) DH Technologies Development PTE. Ltd.	
(51) <i>A61F 13/532</i>	(11) 3 643 280 B1	(51) <i>B25J 15/00</i>	(11) 4 282 603 A1	(51) <i>G01N 1/02</i>	(11) 4 281 745 A1
(71) Daios, Asterios		(71) Delta Dore		(51) <i>H01J 49/16</i>	(11) 4 281 994 A1
(51) <i>A01G 13/02</i>	(11) 4 282 257 A1	(51) <i>H02S 40/38</i>	(11) 4 283 864 A1	(71;73) DH Technologies Development Pte. Ltd.	
(71) Daiwa Can Company		(71;73) Delta Electronics, Inc.		(51) <i>H01J 49/00</i>	(11) 4 281 992 A1
(51) <i>B65D 77/20</i>	(11) 4 282 778 A1	(51) <i>B60L 15/20</i>	(11) 3 715 169 B1	(51) <i>H01J 49/02</i>	(11) 4 281 993 A1
(73) Daklapack Europe B.V.		(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 4 284 132 A1	(51) <i>H01J 49/04</i>	(11) 4 022 668 B1
(51) <i>A61B 10/00</i>	(11) 3 989 839 B1	(71) De Marchena, Eduardo		(51) <i>H01J 49/24</i>	(11) 4 281 995 A1
(71) Dalli-Werke GmbH & Co. KG		(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) 4 281 173 A1	(73) Dialight Corporation	
(51) <i>C11D 1/94</i>	(11) 4 282 944 A1	(73) Dematic GmbH		(51) <i>G05B 15/02</i>	(11) 3 563 201 B1
(71) Dallmer GmbH & Co. KG		(51) <i>B65B 61/06</i>	(11) 4 063 284 B1	(71) DIC Corporation	
(51) <i>E03C 1/288</i>	(11) 4 239 138 A3	(71;73) Denka Company Limited		(51) <i>A61P 25/28</i>	(11) 4 282 480 A1
(71) Danaczo, Mark, A.		(51) <i>C01B 33/12</i>	(11) 3 950 588 B1	(71) DIC CORPORATION	
(51) <i>E02D 27/42</i>	(11) 4 281 624 A1	(51) <i>C01G 23/04</i>	(11) 4 282 825 A1	(51) <i>C09B 29/15</i>	(11) 4 282 923 A1
(71) Danfoss Power Solutions II Technology A/S		(51) <i>C08F 257/00</i>	(11) 4 282 889 A1	(51) <i>C09B 33/153</i>	(11) 4 282 924 A1
(51) <i>F16L 19/10</i>	(11) 4 281 694 A1	(51) <i>C08L 39/00</i>	(11) 4 282 918 A1	(51) <i>C09C 3/10</i>	(11) 4 282 926 A1
(71) Danisco US Inc.		(73) Denny, Ronald, R.		(71) Dido Solutions, Inc.	
(51) <i>C12N 9/54</i>	(11) 4 212 622 A3	(51) <i>H04L 49/109</i>	(11) 3 895 381 B1	(51) <i>G06F 16/182</i>	(11) 4 281 878 A1
(71) Danmarks Tekniske Universitet		(71) De Nora Permelec Ltd		(73) Diehl Aviation Gilching GmbH	
(51) <i>A61K 49/00</i>	(11) 4 282 435 A1	(51) <i>C25B 11/051</i>	(11) 4 283 021 A1	(51) <i>B64C 1/14</i>	(11) 4 217 270 B1
(51) <i>A61L 27/54</i>	(11) 4 282 448 A1	(73) De Nora Water Technologies Italy S.r.l.		(73) Diehl Aviation Laupheim GmbH	
(51) <i>H04B 10/61</i>	(11) 4 282 093 A1	(51) <i>C02F 9/00</i>	(11) 4 041 689 B1	(51) <i>B64C 1/14</i>	(11) 4 217 270 B1
(71) Dansons US, LLC		(71) DENSO CORPORATION		(73) Diehl Metering Systems GmbH	
(51) <i>H04L 67/125</i>	(11) 4 283 958 A1	(51) <i>C22C 5/00</i>	(11) 4 282 999 A1	(51) <i>G01D 4/00</i>	(11) 3 550 805 B1
(71) Daouk, Antar		(71;73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A.		(73) Diehl Stiftung & Co. KG	
(51) <i>A61G 1/013</i>	(11) 4 281 027 A1	(51) <i>F04D 29/66</i>	(11) 4 283 136 A1	(51) <i>F42B 12/42</i>	(11) 3 874 225 B1
(73) Dart NeuroScience, LLC		(51) <i>F16B 5/06</i>	(11) 3 929 449 B1	(71) Diemme Filtration S.r.l.	
(51) <i>C07D 491/04</i>	(11) 3 652 180 B1	(51) <i>F28D 1/02</i>	(11) 4 033 189 B1	(51) <i>B01D 25/00</i>	(11) 4 281 204 A1
(71) Dassault Systèmes		(73) Dental Imaging Technologies Corporation		(71) Discovery.com, LLC	
(51) <i>G06F 30/10</i>	(11) 4 283 510 A1	(51) <i>A61C 7/00</i>	(11) 3 547 949 B1	(51) <i>H04N 21/43</i>	(11) 4 284 003 A1
(71) Datalogic IP Tech S.r.l.		(71) DENTSPLY SIRONA Inc.		(73) Disney Enterprises, Inc.	
(51) <i>G06K 7/10</i>	(11) 4 283 514 A1	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) 4 282 335 A1	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 663 986 B1
(71;73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.		(73) DePuy Ireland Unlimited Company		(71) Di Trapani, Agostino	
(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 496 317 B1	(51) <i>A61F 2/46</i>	(11) 3 508 176 B1	(51) <i>E04B 2/00</i>	(11) 4 283 067 A1
(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 283 902 A1	(73) DeRoyal Industries, Inc.		(71) Divergent Technologies, Inc.	
(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 283 904 A1	(51) <i>B65D 5/02</i>	(11) 4 151 546 B1	(51) <i>B29C 64/10</i>	(11) 4 281 273 A1
(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 283 905 A1	(71) Deutsche Post AG		(51) <i>H01R 25/14</i>	(11) 4 282 037 A1
(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 284 087 A1	(51) <i>B07C 3/04</i>	(11) 4 282 545 A1	(73) Divergent Technologies Inc.	
(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 4 284 100 A1	(73) Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V.		(51) <i>B22F 3/105</i>	(11) 3 691 816 B1
(73) Davis-Standard, LLC		(51) <i>F04F 5/20</i>	(11) 3 931 134 B1	(73) Diversey, Inc.	
(51) <i>B29C 48/325</i>	(11) 3 804 954 B1	(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.		(51) <i>A61L 2/10</i>	(11) 3 094 357 B1
(73) De'Longhi Appliances S.r.l.		(51) <i>H05B 6/10</i>	(11) 4 255 112 A3	(71) Divi's Laboratories Limited	
(51) <i>A47J 31/44</i>	(11) 4 025 103 B1	(73) Deutsche Telekom AG		(51) <i>C12P 7/62</i>	(11) 4 282 971 A1
(71) Decoy Therapeutics Inc.		(51) <i>H04L 45/125</i>	(11) 4 152 726 B1	(73) DJO France	
(51) <i>A61K 38/00</i>	(11) 4 281 096 A1	(51) <i>H04L 45/125</i>	(11) 4 152 727 B1	(51) <i>A61F 5/01</i>	(11) 3 843 672 B1
(71;73) Deere & Company		(51) <i>H04L 65/1016</i>	(11) 3 080 961 B1	(73) DKS Co. Ltd.	
(51) <i>A01B 69/04</i>	(11) 4 278 876 A3	(73) Devany, Reed		(51) <i>C08B 15/00</i>	(11) 3 868 790 B1
(51) <i>A01B 79/00</i>	(11) 4 282 243 A1	(51) <i>H04L 49/109</i>	(11) 3 895 381 B1	(71) DMG Mori Co., Ltd.	
(51) <i>A01C 7/20</i>	(11) 3 888 438 B1	(73) Devialet		(51) <i>B23Q 11/00</i>	(11) 4 281 247 A1
(51) <i>A01C 7/20</i>	(11) 3 888 439 B1	(51) <i>G10K 9/22</i>	(11) 4 113 505 B1	(51) <i>B23Q 11/00</i>	(11) 4 282 580 A1
(51) <i>A01D 85/00</i>	(11) 3 741 201 B1	(51) <i>G10K 9/22</i>	(11) 4 113 506 B1	(51) <i>G01B 5/08</i>	(11) 4 283 247 A1
(51) <i>A01F 15/07</i>	(11) 3 593 626 B1	(73) DeviceAtlas Limited		(51) <i>G05B 19/409</i>	(11) 4 283 420 A1
(51) <i>A01F 15/07</i>	(11) 4 218 399 A3	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 679 699 B1	(71;73) Dolby International AB	
(51) <i>B60S 1/68</i>	(11) 4 282 716 A1	(71) DewertOkin Technology Group Co., Ltd.		(51) <i>G10L 19/008</i>	(11) 3 989 221 B1
(71) Defita		(51) <i>A47C 17/04</i>	(11) 4 282 305 A1	(51) <i>G10L 19/022</i>	(11) 3 852 103 B1
(51) <i>F16B 33/00</i>	(11) 4 283 141 A1	(51) <i>A47C 17/04</i>	(11) 4 282 306 A1	(51) <i>G10L 21/038</i>	(11) 4 120 261 B1
(71) DEHN SE				(51) <i>H04S 3/00</i>	(11) 4 284 026 A2
(51) <i>H02H 9/00</i>	(11) 4 282 047 A1			(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation	
				(51) <i>H04N 9/31</i>	(11) 3 790 273 B1

(51) <i>H04N 19/136</i>	(11) 3 507 981 B1	(51) <i>A23L 2/62</i>	(11) 4 280 894 A1	(51) <i>F24F 12/00</i>	(11) 3 745 042 B1
(51) <i>H04S 7/00</i>	(11) 3 738 325 B1	(71) DuPont Nutrition USA, Inc.		(71) ECOLAB USA INC.	
(71) Dolcepack Sagl		(51) <i>A23L 2/62</i>	(11) 4 280 894 A1	(51) <i>A47K 5/12</i>	(11) 4 280 924 A1
(51) <i>B65B 43/50</i>	(11) 4 281 377 A1	(71) Dürkopp Fördertechnik GmbH		(71;73) Ecolab USA Inc.	
(73) Dolcetta, Diego		(51) <i>B65G 1/04</i>	(11) 4 282 786 A1	(51) <i>A01M 1/02</i>	(11) 4 258 210 A3
(51) <i>A61K 9/107</i>	(11) 4 132 469 B1	(51) <i>B65G 1/04</i>	(11) 4 282 787 A1	(51) <i>C09J 177/00</i>	(11) 3 313 951 B1
(71) Dometic Sweden AB		(51) <i>B65G 1/137</i>	(11) 4 282 790 A1	(73) Ecole Centrale de Lyon	
(51) <i>B60H 1/00</i>	(11) 4 281 300 A1	(71;73) Dürr Systems AG		(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 4 071 962 B1
(71) Domo Engineering Plastics GmbH		(51) <i>B05B 5/04</i>	(11) 4 281 223 A1	(73) Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers (ENSAM)	
(51) <i>C08J 5/04</i>	(11) 4 281 494 A1	(51) <i>B05B 5/16</i>	(11) 4 281 224 A1	(51) <i>B22F 3/08</i>	(11) 4 051 444 B1
(71) Donaldson Company, Inc.		(51) <i>B05B 5/16</i>	(11) 4 281 225 A1	(51) <i>B26D 5/00</i>	(11) 4 093 584 B1
(51) <i>B01D 35/16</i>	(11) 4 268 925 A3	(51) <i>B41J 3/407</i>	(11) 3 115 216 B1	(71) Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier	
(71) DONGGUAN POWERAMP TECHNOLOGY LIMITED		(51) <i>F26B 21/04</i>	(11) 3 730 886 B1	(51) <i>C08G 63/692</i>	(11) 4 282 898 A1
(51) <i>H01M 50/30</i>	(11) 4 283 771 A1	(71) Dursun, Yilmaz		(73) Ecole Nationale Supérieure de Chimie Paris	
(71) Donghua University		(51) <i>H02K 1/27</i>	(11) 4 283 837 A2	(51) <i>A61K 9/14</i>	(11) 3 843 705 B1
(51) <i>D01F 6/46</i>	(11) 4 283 026 A1	(73) Dyno Nobel Inc.		(71) École Nationale Vétérinaire, Agroalimentaire et de l'Alimentation, Nantes-Atlantique (ONIRIS)	
(71) DOOSAN ROBOTICS INC		(51) <i>E21B 41/00</i>	(11) 3 746 631 B1	(51) <i>C12N 5/071</i>	(11) 4 282 951 A1
(51) <i>G06F 8/61</i>	(11) 4 283 460 A1	(71) dy-pack Verpackungen Gustav Dyckerhoff GmbH		(71) Ecole Polytechnique	
(71) Dorf Ketal Chemicals (India) Private Limited		(51) <i>B65D 30/08</i>	(11) 4 281 385 A1	(51) <i>G01N 21/21</i>	(11) 4 283 280 A1
(51) <i>C10G 33/04</i>	(11) 4 281 520 A1	(71) DYSON TECHNOLOGY LIMITED		(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)	
(71) Dose Medical Corporation		(51) <i>A47L 9/02</i>	(11) 4 280 926 A1	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 4 281 217 A1
(51) <i>A61F 9/007</i>	(11) 4 282 390 A2	(51) <i>A47L 9/12</i>	(11) 4 280 927 A1	(73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris	
(73) Dover Europe Sàrl		(51) <i>A47L 9/28</i>	(11) 4 280 928 A1	(51) <i>G01F 1/66</i>	(11) 3 899 442 B1
(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) 3 674 088 B1	(73) Dyson Technology Limited		(51) <i>G01N 21/00</i>	(11) 3 824 269 B1
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC		(51) <i>H02K 1/18</i>	(11) 3 642 938 B1	(51) <i>H01Q 3/24</i>	(11) 3 903 384 B1
(51) <i>C10M 107/34</i>	(11) 3 935 143 B1	(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH		(73) Ecole Supérieure des Technologies Industrielles Avancées	
(71;73) Dow Global Technologies LLC		(51) <i>F04D 29/24</i>	(11) 3 872 350 B1	(51) <i>B29C 70/72</i>	(11) 3 911 500 B1
(51) <i>A01N 25/00</i>	(11) 4 280 873 A1	(71) E.P. Medical Inc.		(71) EconCore N.V.	
(51) <i>C07F 9/32</i>	(11) 3 861 002 B1	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) 4 282 463 A1	(51) <i>B32B 1/00</i>	(11) 4 282 640 A1
(51) <i>C08F 4/659</i>	(11) 4 281 487 A1	(71) Eagle Technology, LLC		(71) ECOPEPRO MATERIALS, CO., LTD.	
(51) <i>C08F 210/18</i>	(11) 3 303 427 B1	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 4 284 134 A1	(51) <i>C22B 3/08</i>	(11) 4 282 996 A1
(51) <i>C08J 7/052</i>	(11) 3 302 970 B1	(71) Eagle View Technologies, Inc.		(71) Ecovance Co. Ltd	
(51) <i>C08L 33/08</i>	(11) 3 732 241 B1	(51) <i>G01S 17/894</i>	(11) 4 283 340 A2	(51) <i>C08G 63/183</i>	(11) 4 282 896 A1
(51) <i>C08L 33/08</i>	(11) 3 732 242 B1	(71) Earthbuilt Technology Pty Ltd		(51) <i>C08K 3/22</i>	(11) 4 282 910 A1
(51) <i>C09D 7/65</i>	(11) 4 281 508 A1	(51) <i>B65B 1/06</i>	(11) 4 281 375 A1	(73) Eden Immersive Limited	
(51) <i>C09J 123/00</i>	(11) 3 959 280 B1	(71) Easy Plast S.r.l.		(51) <i>A45C 11/00</i>	(11) 4 088 167 B1
(73) Dow Toray Co., Ltd.		(51) <i>B65D 5/74</i>	(11) 4 253 268 A3	(71) EDM-System GmbH	
(51) <i>C07F 9/32</i>	(11) 3 861 002 B1	(71) Easy Silage Holding B.V.		(51) <i>E03F 5/04</i>	(11) 4 283 059 A1
(71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG		(51) <i>A01F 25/13</i>	(11) 4 282 254 A1	(51) <i>E03F 5/04</i>	(11) 4 283 060 A1
(51) <i>H01M 10/48</i>	(11) 4 282 021 A1	(71;73) Eaton Intelligent Power Limited		(73) Edwards, Stuart Graham	
(73) DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH		(51) <i>A62C 4/00</i>	(11) 3 081 266 B1	(51) <i>G01S 5/02</i>	(11) 3 143 423 B1
(51) <i>G11C 19/08</i>	(11) 4 092 678 B1	(51) <i>G06V 20/52</i>	(11) 4 283 573 A1	(71) Edwards Japan Limited	
(71) Dr. Reddy's Laboratories Limited		(71) eBay, Inc.		(51) <i>F04D 19/04</i>	(11) 4 283 131 A1
(51) <i>A61K 9/19</i>	(11) 4 281 045 A1	(51) <i>G06F 16/958</i>	(11) 4 283 496 A1	(71;73) Edwards Lifesciences Corporation	
(71) Drägerwerk AG & Co. KGaA		(71) Eberhard Karls Universität Tübingen, Medizinische Fakultät		(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 4 280 939 A1
(51) <i>A61B 5/25</i>	(11) 4 282 333 A2	(51) <i>C12N 15/11</i>	(11) 4 282 963 A1	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 4 280 940 A1
(73) Drozdowska, Magdalena		(71;73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH		(51) <i>A61B 5/021</i>	(11) 4 280 945 A1
(51) <i>A45D 29/00</i>	(11) 3 908 146 B1	(51) <i>B60H 1/22</i>	(11) 4 282 678 A1	(51) <i>A61B 5/022</i>	(11) 3 531 907 B1
(71) DRTECH CORP		(51) <i>F23D 3/40</i>	(11) 3 611 431 B1	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 3 377 001 B1
(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 4 283 557 A1	(71) eBio Nutritional Sciences LLC		(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 3 903 737 B1
(73) DSB Co Pty Ltd		(51) <i>A23L 2/52</i>	(11) 4 252 550 A3	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 4 051 179 B1
(51) <i>A61F 2/46</i>	(11) 3 592 301 B1	(71;73) ebm-papst Landshut GmbH		(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 4 233 792 A3
(71) DSI Plastics		(51) <i>H02K 1/30</i>	(11) 4 283 838 A1	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 4 281 011 A1
(51) <i>B65D 5/30</i>	(11) 4 281 382 A1	(51) <i>H02P 29/024</i>	(11) 3 706 311 B1	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 4 281 012 A1
(71;73) DSM IP Assets B.V.		(71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG		(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 4 281 013 A1
(51) <i>A23K 20/105</i>	(11) 3 806 653 B1	(51) <i>F04D 29/54</i>	(11) 4 283 135 A1	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 4 281 014 A1
(51) <i>A23K 20/174</i>	(11) 4 280 891 A1	(73) EBM-Papst Mulfingen GmbH&CO. KG		(51) <i>A61F 2/95</i>	(11) 4 281 018 A1
(51) <i>A23L 29/269</i>	(11) 4 280 896 A1	(51) <i>F04D 29/28</i>	(11) 3 368 774 B1	(51) <i>A61F 2/958</i>	(11) 4 282 384 A2
(71) dSPACE GmbH		(73) Echosens		(51) <i>A61M 25/00</i>	(11) 4 281 158 A1
(51) <i>G01S 7/497</i>	(11) 4 283 333 A1	(51) <i>A61B 8/08</i>	(11) 3 769 691 B1	(71) Edwards Lifesciences Innovation (Israel) Ltd.	
(71) Dukosi Limited		(73) Eclad USA, Inc.		(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 4 248 904 A3
(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 4 283 821 A1	(51) <i>E04F 13/08</i>	(11) 3 207 192 B1	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 4 281 009 A1
(73) DuPont Electronics, Inc.		(73) Eco Climate Technologies B.V.			
(51) <i>C09D 11/54</i>	(11) 4 077 556 B1				
(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS					

(71) Effito Pte. Ltd. (51) G06V 10/774 (11) 4 283 570 A1	(51) A61P 35/00 (11) 4 281 186 A1 (51) C07K 14/705 (11) 4 281 470 A2	(71) Erimos Pharmaceuticals LLC (51) A01N 31/16 (11) 4 280 875 A1
(71) Eggtronic Engineering S.p.a. (51) H02J 50/00 (11) 4 282 052 A1	(73) Elsteel Denmark A/S (51) H01R 9/26 (11) 4 082 081 B1	(71) Ernst-Abbe-Hochschule Jena (51) G06K 19/06 (11) 4 283 517 A1
(71) Egis Gyógyszergyár Zrt. (51) A61K 31/197 (11) 4 281 059 A1 (51) A61K 31/197 (11) 4 281 060 A1 (51) A61K 31/197 (11) 4 281 061 A1	(73) eLyly Oy (51) B62H 1/14 (11) 3 976 451 B1	(71) Ernst-B. Johansen AS (51) B66C 13/02 (11) 4 282 807 A1
(71) Ehrensperger, Samuel (51) A61F 5/453 (11) 4 282 387 A1	(71) EMCH Aufzüge AG (51) B66B 9/00 (11) 4 282 804 A1	(73) Ersa GmbH (51) B23K 1/00 (11) 4 048 469 B1
(73) Eisai R&D Management Co., Ltd. (51) A61K 31/53 (11) 3 581 183 B1	(71) EmergeX, LLC (51) H04N 21/43 (11) 4 282 158 A1	(71) ESE World B.V. (51) B65F 1/02 (11) 4 282 781 A1 (51) B65F 1/12 (11) 4 282 782 A1 (51) B65F 1/14 (11) 4 282 783 A1
(71) EKATI ALCHEMY LAB, S.L. (51) C07D 311/40 (11) 4 281 443 A1	(71) Emerson Climate Technologies, Inc. (51) F04C 18/02 (11) 4 281 671 A1	(71) Espervita Therapeutics, Inc. (51) A61K 31/19 (11) 4 281 058 A2
(73) ELAC SONAR GmbH (51) H04R 1/40 (11) 4 124 064 B1	(73) Emmaus Medical, Inc. (51) A61K 31/198 (11) 3 603 631 B1	(71) Essentium IPCO, LLC (51) B33Y 10/00 (11) 4 281 289 A1
(71) Elastimed Ltd. (51) H10N 30/06 (11) 4 284 149 A2	(71;73) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt (51) A61L 24/00 (11) 4 281 127 A1 (51) A61L 24/00 (11) 4 281 128 A1 (51) G01J 3/42 (11) 3 786 597 B1	(71) Ess-Help, Inc. (51) B60Q 1/52 (11) 4 281 324 A1
(73) ELBI International S.p.A. (51) A47L 15/42 (11) 3 888 521 B1	(71) EN2CORE TECHNOLOGY INC. (51) H01J 37/32 (11) 4 283 655 A1	(73) ESSILOR INTERNATIONAL (51) G02B 1/14 (11) 3 896 499 B1
(71) Elbit Systems of America, LLC (51) H01J 1/34 (11) 4 283 652 A2	(71) ENEL X WAY S.R.L. (51) B60L 53/66 (11) 4 281 313 A1	(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag (51) G08B 21/24 (11) 3 750 142 B1
(73) ELC Management LLC (51) A47K 7/04 (11) 3 136 922 B1	(71) Energetiq Technology, Inc. (51) G02B 19/00 (11) 4 281 824 A1	(71) Etablissements MAGYAR (51) B29C 70/86 (11) 4 282 630 A1
(73) Electricité de France (51) G06F 21/55 (11) 4 055 506 B1	(71) Energy Ogre LLC (51) D06L 4/10 (11) 4 281 611 A1	(73) ETEL S.A. (51) H01F 7/02 (11) 3 764 375 B1 (51) H01L 21/687 (11) 4 047 250 B1 (51) H02K 3/32 (11) 4 084 301 B1
(71) Electroducer (51) A61B 5/02 (11) 4 280 943 A1	(73) ENI S.p.A. (51) B08B 9/051 (11) 3 814 030 B1	(71;73) Ethicon LLC (51) A61B 17/00 (11) 4 282 343 A2 (51) A61B 17/072 (11) 3 403 595 B1 (51) A61B 17/072 (11) 3 653 138 B1 (51) A61B 17/072 (11) 3 791 804 B1 (51) A61B 17/072 (11) 3 791 805 B1 (51) A61B 17/072 (11) 4 062 839 B1 (51) A61B 17/29 (11) 4 282 350 A2 (51) A61B 17/29 (11) 4 282 351 A2 (51) A61B 17/32 (11) 3 622 906 B1
(71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG (51) F24C 7/08 (11) 4 281 707 A1	(73) Enswers Co., Ltd. (51) G06V 20/40 (11) 3 438 883 B1	(71) ETHNIKO KAI KAPODISTRIAKO PANEPISTIMIO ATHINON (51) C07D 311/40 (11) 4 281 443 A1
(71) Electrolux Home Products, Inc. (51) F25C 1/04 (11) 4 281 715 A1	(71) Entasis Therapeutics Limited (51) A61K 9/08 (11) 4 281 042 A1	(71) Ethris GmbH (51) A61K 38/17 (11) 4 223 306 A3
(71) Electronic Biosciences Inc. (51) G01N 27/00 (11) 4 283 285 A2	(71) Entec-Stracon GmbH (51) B22C 9/06 (11) 4 281 236 A1	(71;73) ETH Zurich (51) A61L 24/00 (11) 4 281 127 A1 (51) A61L 24/00 (11) 4 281 128 A1 (51) C07K 14/195 (11) 3 580 229 B1 (51) C07K 16/28 (11) 4 281 480 A1
(71;73) Electronics and Telecommunications Research Institute (51) G06N 3/067 (11) 4 283 527 A1 (51) H04B 7/04 (11) 3 934 119 B1	(73) Entent (51) F01K 27/00 (11) 3 861 196 B1	(71) ETH Zürich (51) A61P 43/00 (11) 4 282 490 A2
(73) Elektroteks Elektronik Tekstil Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi (51) B65B 61/24 (11) 3 762 299 B1	(71) ENVE Composites, LLC (51) B62K 3/04 (11) 4 282 741 A1	(71) Etxe-Tar, S.A. (51) B23Q 39/04 (11) 4 282 583 A1
(71) Elemind Technologies, Inc. (51) A61M 21/02 (11) 4 281 156 A1	(71) Envhy Technologies GmbH (51) C25B 1/04 (11) 4 283 016 A1	(71) Eurofarma Laboratórios S.A. (51) A61K 31/506 (11) 4 282 418 A1
(71) Elichens (51) G01N 21/3504 (11) 4 281 756 A1	(71) Envirobot GmbH & Co. KG (51) B08B 9/04 (11) 4 282 548 A1	(71) Euro-Fitting Management NV (51) G01M 1/32 (11) 4 283 273 A1
(73) Eligo Bioscience (51) C12N 1/12 (11) 3 322 797 B1	(71) Envision AESC Japan Ltd. (51) H01M 50/211 (11) 4 283 768 A2	(73) Euro Meat Group SA (51) A22B 3/12 (11) 3 664 623 B1
(71) Eli Lilly and Company (51) A61M 5/20 (11) 4 281 145 A1 (51) C07K 16/26 (11) 4 281 476 A1	(71) EO Care, Inc. (51) G16H 20/10 (11) 4 281 976 A1	(71) Eurostyle Systems Tech Center France (51) B29C 43/00 (11) 4 282 612 A1
(71) E-Linkcare Meditech Co., Ltd. (51) G01N 27/26 (11) 4 283 289 A1	(73) EOS GmbH Electro Optical Systems (51) B22F 10/28 (11) 3 074 161 B1 (51) G02B 13/22 (11) 3 362 835 B1	(73) Evaheart, Inc. (51) A61M 60/178 (11) 3 515 525 B1
(73) Elixir İlaç Arastirma Ve Gelistirme A.S. (51) A61K 31/045 (11) 3 664 818 B1	(71) Epidutech Ltd. (51) A61B 34/20 (11) 4 280 996 A1	(73) Eventide Inc. (51) G10L 21/00 (11) 4 035 152 B1
(73) Elliott Company (51) F04D 17/12 (11) 3 805 565 B1	(71) Epistar Corporation (51) H01L 25/16 (11) 4 283 672 A1	(71) Everdrop GmbH (51) C11D 1/94 (11) 4 282 943 A1
(71) Elmos Semiconductor SE (51) H01L 27/02 (11) 4 236 073 A3 (51) H01L 27/02 (11) 4 254 797 A3 (51) H01L 27/02 (11) 4 254 798 A3	(73) Epoch Wires Limited (51) H01F 6/06 (11) 3 824 485 B1	(71) Everimmune
(73) Elok Läsproduksjon AS (51) E05B 47/00 (11) 3 743 578 B1	(73) EPoS Technologies SA (51) B01D 39/20 (11) 3 903 965 B1	
(71) Elphis Cell Therapeutics (51) C12N 5/071 (11) 4 282 952 A1	(71) Eppendorf SE (51) B01L 3/02 (11) 4 281 220 A1 (51) B01L 3/02 (11) 4 281 221 A1	
(71) Elpis Biopharmaceuticals	(71) Erasmus University Rotterdam Medical Center (51) A61K 51/08 (11) 4 282 439 A1 (51) C07K 14/47 (11) 4 281 469 A1	

(51) G01N 33/569	(11) 4 281 777 A1	(51) D07B 7/16	(11) 3 655 583 B1	(51) C07C 61/04	(11) 4 281 433 A1
(71) Everris International B.V.		(71) Faurecia Irystec Inc.		(71) fischerwerke GmbH & Co. KG	
(51) C05G 5/30	(11) 4 281 428 A1	(51) G01J 3/02	(11) 4 283 265 A1	(51) F24S 25/61	(11) 4 283 214 A1
(71) Evolva SA		(71) FAURECIA Sièges d'Automobile		(71;73) Fisher & Paykel Healthcare Limited	
(51) C12P 13/00	(11) 4 281 574 A1	(51) B60N 2/12	(11) 4 282 700 A1	(51) A61B 5/08	(11) 4 257 168 A3
(51) C12P 13/00	(11) 4 281 575 A1	(71) Favors, Zachary		(51) A61M 16/00	(11) 3 556 416 B1
(71;73) Evonik Operations GmbH		(51) B82Y 40/00	(11) 4 281 407 A1	(51) A61M 16/06	(11) 3 936 180 B1
(51) C07C 263/04	(11) 3 929 177 B1	(71) FDK Corporation		(51) A61M 16/06	(11) 4 252 811 A3
(51) C08G 18/08	(11) 4 282 890 A1	(51) H01M 10/04	(11) 4 283 729 A1	(51) A61M 16/06	(11) 4 281 154 A1
(51) C08G 18/20	(11) 4 282 892 A1	(71) FEI Company		(51) A61M 16/08	(11) 4 282 455 A2
(51) C08K 5/00	(11) 4 214 276 B1	(51) H01J 37/153	(11) 4 254 468 A3	(51) A61M 16/08	(11) 4 282 456 A2
(51) C09D 11/101	(11) 4 281 509 A1	(51) H01J 37/22	(11) 4 283 653 A1	(51) A61M 16/10	(11) 4 282 457 A2
(51) C10M 107/28	(11) 4 282 936 A1	(71) Fellowes, Inc.		(51) A61M 16/16	(11) 4 282 458 A2
(51) C10M 145/14	(11) 4 143 280 B1	(51) A47B 13/06	(11) 4 282 302 A2	(71) FJ Composite Materials Co., Ltd.	
(71) EWALD DÖRKEN AG		(51) B42B 5/10	(11) 4 281 291 A1	(51) H05K 3/38	(11) 4 284 125 A1
(51) E04B 1/90	(11) 4 281 629 A1	(71) Fenwal, Inc.		(73) Flexikeg	
(73) Excel Corporate Holdings Ltd		(51) A61L 2/10	(11) 4 245 324 A3	(51) B65D 30/24	(11) 3 829 990 B1
(51) B01D 39/06	(11) 4 164 767 B1	(51) A61M 1/34	(11) 4 281 136 A1	(51) B65D 81/20	(11) 4 108 595 B1
(73) Excelitas Canada, Inc.		(51) A61M 1/38	(11) 4 281 137 A1	(73) Flex-N-Gate Advanced Product Development, LLC	
(51) H05B 47/13	(11) 2 819 489 B1	(51) B04B 5/04	(11) 4 238 595 A3	(51) F21S 41/143	(11) 3 864 343 B1
(73) Excelitas Technologies Corp.		(71) Ferdinand-Braun-Institut gGmbH, Leibniz-Institut für Höchstfrequenztechnik		(71) FLEYG AG	
(51) H01J 65/04	(11) 3 540 760 B1	(51) H01S 5/022	(11) 4 283 802 A2	(51) E01C 9/08	(11) 4 283 041 A2
(73) Excel Med, LLC		(71) FERRARI GROUP S.R.L.		(73) FLIR UNMANNED AERIAL SYSTEMS AS	
(51) A61K 31/728	(11) 3 675 874 B1	(51) B67B 3/12	(11) 4 282 809 A1	(51) H04B 7/185	(11) 3 788 730 B1
(73) Executive Director, Centre for Materials for Electronics Technology		(71) FERRARI S.p.A.		(71) Floid s.r.l.	
(51) C04B 35/632	(11) 3 303 256 B1	(51) B32B 5/02	(11) 4 282 643 A1	(51) B60K 37/06	(11) 4 282 688 A1
(71) Exocure Sweden AB		(51) B32B 5/24	(11) 4 282 645 A1	(73) Floodbreak, L.L.C.	
(51) A61K 9/51	(11) 4 281 051 A1	(51) B60N 2/75	(11) 4 282 702 A1	(51) E06B 7/02	(11) 3 529 447 B1
(71) Exo Imaging Inc.		(51) C22C 21/02	(11) 4 283 001 A1	(71) Flooring Industries Limited, SARL	
(51) A61B 8/00	(11) 4 280 963 A1	(71) Ferring B.V.		(51) B23D 59/00	(11) 4 282 566 A1
(71) Exo Lab Italia		(51) A61K 38/09	(11) 4 257 197 A3	(51) C08G 12/32	(11) 4 281 489 A1
(51) A23L 33/105	(11) 4 280 897 A1	(73) Festool GmbH		(51) E04F 15/02	(11) 4 281 633 A1
(71) Ezconn Corporation		(51) A47L 7/00	(11) 3 909 487 B1	(51) G06Q 10/08	(11) 4 283 544 A1
(51) G02B 6/293	(11) 4 283 355 A1	(71) FG INNOVATION COMPANY LIMITED		(71) Fluent Biosciences Inc.	
(71;73) F. Hoffmann-La Roche AG		(51) H04L 1/18	(11) 4 282 106 A1	(51) C12Q 1/6874	(11) 4 281 586 A2
(51) A61M 5/315	(11) 3 484 555 B1	(73) FG Innovation Company Limited		(73) Fluid Impact Technologies Corporation	
(51) B01L 3/00	(11) 3 700 670 B1	(51) H04W 76/18	(11) 3 863 369 B1	(51) G10K 11/00	(11) 3 774 519 B1
(51) B01L 9/06	(11) 4 015 084 B1	(71) Fiberdom Oy		(71) Flytech Technology Co., Ltd.	
(51) C07D 403/12	(11) 3 212 636 B1	(51) D21H 17/06	(11) 4 281 616 A1	(51) F16M 13/02	(11) 4 283 178 A1
(51) C12N 9/12	(11) 3 768 832 B1	(51) D21H 17/53	(11) 4 281 617 A1	(71) FMC Corporation	
(51) C12P 17/16	(11) 4 282 973 A2	(73) FiberLean Technologies Limited		(51) A01P 7/00	(11) 4 282 272 A2
(51) C12Q 1/6886	(11) 3 455 368 B1	(51) D21H 11/18	(11) 3 828 339 B1	(73) FM Energie GmbH & Co. KG	
(51) C12Q 1/6886	(11) 3 788 173 B1	(73) Fiber Tech Co., Ltd.		(51) E04H 9/02	(11) 3 874 177 B1
(51) C12Q 1/70	(11) 3 426 805 B1	(51) F01N 3/20	(11) 3 779 135 B1	(73) Fondation B-COM	
(51) G16H 20/17	(11) 4 281 977 A1	(71) FibreCoat GmbH		(51) H04N 19/132	(11) 3 707 900 B1
(73) F.LLI MAURI S.p.A.		(51) D02G 3/38	(11) 4 281 607 A1	(71;73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia	
(51) B21F 5/00	(11) 3 956 083 B1	(71) Fibu AB		(51) C07D 417/12	(11) 3 458 447 B1
(73) F.O.M. Industrie S.r.l.		(51) D21F 11/02	(11) 4 281 613 A1	(51) C08L 89/00	(11) 4 282 921 A1
(51) B23Q 1/62	(11) 3 769 907 B1	(73) Fieldpoint (Cyprus) Limited		(73) Ford Global Technologies, LLC	
(71) FAAC S.p.A.		(51) G02B 1/00	(11) 3 983 833 B1	(51) B21D 31/00	(11) 3 434 385 B1
(51) H02P 3/08	(11) 4 283 857 A1	(71) Figene, LLC		(51) B64C 39/02	(11) 3 481 719 B1
(73) FAGOR ARRASATE, S.COOP.		(51) A61K 8/60	(11) 4 249 586 A3	(71) Forrest, Michael, David	
(51) B23K 26/08	(11) 3 865 243 B1	(73) Filosi, Andreas		(51) A61K 8/64	(11) 4 281 034 A1
(71) Faiveley Transport Tours		(51) B62B 3/14	(11) 3 947 105 B1	(71) Forsight Robotics Ltd.	
(51) B60L 5/32	(11) 4 282 689 A2	(71;73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB		(51) A61B 34/30	(11) 4 280 998 A1
(71) Farapulse, Inc.		(51) G06K 9/00	(11) 4 281 900 A1	(51) A61B 34/37	(11) 4 281 000 A1
(51) A61B 18/12	(11) 4 238 521 A3	(51) G06K 19/077	(11) 4 075 336 B1	(71) ForSight Vision4, Inc.	
(71) Faron Pharmaceuticals OY		(51) G06V 40/13	(11) 3 446 253 B1	(51) A61F 2/14	(11) 4 249 059 A3
(51) A61K 31/00	(11) 4 281 052 A1	(51) G06V 40/13	(11) 3 698 272 B1	(71) Fotiadis, Dimitrios	
(73) Farsight Security, Inc.		(71) Finnadvance Oy		(51) A61B 5/11	(11) 4 280 947 A1
(51) H04L 61/4511	(11) 4 022 876 B1	(51) C12M 3/06	(11) 4 282 948 A1	(73) Four Paws Products, Ltd.	
(73) Fastbrick IP Pty Ltd		(73) Firedos GmbH		(51) A45D 24/04	(11) 3 829 385 B1
(51) G05D 1/02	(11) 3 881 153 B1	(51) B01F 23/451	(11) 4 041 442 B1	(71) Fractyl Health, Inc.	
(71) Fastcap Systems Corporation		(51) B01F 23/451	(11) 4 041 443 B1	(51) A61B 18/04	(11) 4 282 363 A2
(51) H01M 4/04	(11) 4 282 014 A2	(71) Firmenich SA		(71) Fraenkel Wright Limited	
(73) FATZER AG					

- (51) *F17C 5/06* (11) 4 281 702 A1
- (73) **Framatome GmbH**
(51) *G01N 31/22* (11) 3 775 875 B1
- (71) **France Reducteurs**
(51) *F16H 57/039* (11) 4 281 689 A1
- (73) **Franka Emika GmbH**
(51) *B25J 9/16* (11) 4 103 364 B1
- (73) **Frantz Design Incorporated**
(51) *A61C 7/08* (11) 3 801 362 B1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) *B23K 26/06* (11) 4 281 244 A1
(51) *B29C 64/106* (11) 3 623 136 B1
(51) *B32B 5/26* (11) 4 282 646 A1
(51) *G01N 15/14* (11) 3 754 324 B1
(51) *G01S 19/38* (11) 4 281 807 A1
(51) *G06T 13/00* (11) 4 281 934 A2
(51) *G10L 19/008* (11) 3 891 735 B1
(51) *G10L 19/008* (11) 4 254 951 A3
(51) *G10L 19/26* (11) 3 707 714 B1
(51) *H01L 29/778* (11) 4 282 006 A1
(51) *H01L 29/778* (11) 4 282 007 A1
(51) *H01L 31/0745* (11) 4 282 010 A1
(51) *H04N 5/76* (11) 4 283 983 A2
(51) *H04W 74/08* (11) 3 900 469 B1
- (71) **Fravizel - Equipamentos Metalomecânicos, S.A.**
(51) *B24B 31/02* (11) 4 281 248 A1
- (71) **Fred Hutchinson Cancer Center**
(51) *A61P 31/22* (11) 4 281 184 A1
- (73) **Freeport-McMoRan Inc.**
(51) *G05B 19/418* (11) 3 908 807 B1
- (73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) *A61M 1/28* (11) 3 755 398 B1
(51) *B01D 63/02* (11) 3 528 932 B1
- (73) **Fresenius Medical Care Holdings, Inc.**
(51) *G16H 20/40* (11) 3 998 614 B1
- (73) **Fresenius Vial SAS**
(51) *G06F 9/4401* (11) 3 757 776 B1
- (71) **Fresnel, Xavier**
(51) *A61F 5/14* (11) 4 281 021 A1
- (73) **Freudenberg Oil & Gas, LLC**
(51) *F16L 27/047* (11) 3 569 909 B1
- (73) **Fronius International GmbH**
(51) *B23K 9/073* (11) 3 509 784 B2
- (71) **FRONIUS INTERNATIONAL GmbH**
(51) *H01R 12/58* (11) 4 282 034 A1
- (71) **Frosio Bortolo S.r.l.**
(51) *C23C 28/04* (11) 4 283 013 A1
- (73) **FTE automotive GmbH**
(51) *F04C 14/24* (11) 3 879 106 B1
- (73) **Ft System S.r.l.**
(51) *G01L 11/02* (11) 3 201 588 B1
- (71) **Fuel 3D Technologies Limited**
(51) *G06T 7/00* (11) 4 250 228 A3
- (73) **Fujian Xihe Sanitary Ware Technology Co., Ltd.**
(51) *E03C 1/04* (11) 3 885 500 B1
- (73) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) *H01L 29/78* (11) 3 916 806 B1
- (71;73) **FUJIFILM Business Innovation Corp.**
(51) *G03G 9/09* (11) 4 283 401 A1
(51) *H04N 1/00* (11) 4 093 006 B1
- (71;73) **FUJIFILM Corporation**
(51) *A61B 1/018* (11) 3 824 791 B1
(51) *A61K 31/4045* (11) 3 560 492 B1
(51) *C08F 20/12* (11) 4 282 885 A1
(51) *C08F 20/12* (11) 4 282 886 A1
- (51) *C08F 20/20* (11) 4 282 887 A1
(51) *C09B 57/00* (11) 3 299 422 B1
(51) *C09D 11/101* (11) 3 587 512 B1
(51) *C25D 1/10* (11) 4 283 022 A1
(51) *G16H 30/00* (11) 4 283 629 A1
(51) *H04N 1/00* (11) 4 283 968 A1
- (71) **Fujifilm Dimatix, Inc.**
(51) *B41J 2/175* (11) 4 282 661 A2
- (71) **FUJIFILM Healthcare Corporation**
(51) *G01R 33/54* (11) 4 283 322 A1
- (71;73) **Fujikura Ltd.**
(51) *G02B 6/44* (11) 3 407 107 B1
(51) *H01P 1/185* (11) 4 283 776 A1
- (71) **FUJIKURA LTD.**
(51) *G02B 6/36* (11) 4 283 357 A1
(51) *G02B 6/40* (11) 4 283 362 A1
- (71) **Fujimi Incorporated**
(51) *B24B 37/26* (11) 4 282 588 A1
- (71) **Fujimori Kogyo Co., Ltd.**
(51) *B32B 27/00* (11) 4 282 651 A1
- (71) **Fuji Silysia Chemical Ltd.**
(51) *C01B 33/18* (11) 4 282 822 A1
- (71) **Fujitsu General Limited**
(51) *F25B 39/00* (11) 4 249 841 A3
- (71;73) **Fujitsu Limited**
(51) *G06F 16/901* (11) 4 283 494 A1
(51) *H04W 76/19* (11) 3 605 857 B1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) *G06F 21/62* (11) 3 855 332 B1
(51) *G06Q 10/04* (11) 4 283 540 A1
(51) *H04L 9/40* (11) 3 860 081 B1
(51) *H04N 19/13* (11) 3 445 052 B1
- (73) **Fujitsu Technology Solutions GmbH**
(51) *G06F 1/3206* (11) 4 045 999 B1
(51) *H04L 45/125* (11) 4 152 726 B1
(51) *H04L 45/125* (11) 4 152 727 B1
- (71) **Fukushima Medical University**
(51) *C07C 309/84* (11) 4 282 857 A1
- (71;73) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) *A61M 15/02* (11) 3 701 986 B1
(51) *G01N 1/31* (11) 3 677 917 B1
(51) *G02B 17/00* (11) 3 499 295 B1
(51) *G02B 27/01* (11) 4 283 379 A1
- (71) **Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol**
(51) *A61M 16/06* (11) 4 282 454 A1
- (71) **Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol (IGTP)**
(51) *A61B 18/04* (11) 4 282 362 A1
- (73) **Fundacion Andaltec I+D+I**
(51) *B23K 37/02* (11) 3 452 250 B1
- (73) **Fundación de Investigación HM Hospitales**
(51) *G01N 33/574* (11) 3 423 833 B1
- (73) **Fundación de la Comunidad Valenciana Hospital General para la Investigación Biomédica, Docencia y Desarrollo de las Ciencias de la Salud**
(51) *A61B 17/80* (11) 4 108 193 B1
- (71;73) **Fundación Tecnalia Research & Innovation**
(51) *B63C 7/02* (11) 4 282 747 A1
(51) *G05B 23/02* (11) 3 906 447 B1
- (71) **Funke Kunststoffe GmbH**
(51) *E03F 5/02* (11) 4 283 058 A1
(51) *F16L 37/26* (11) 4 283 175 A1
- (73) **Furcifer Inc.**
(51) *G02F 1/15* (11) 3 469 419 B1
- (71) **Furrer + Frey AG**
(51) *B60M 1/30* (11) 4 282 698 A2
- (73) **Furukawa Automotive Systems Inc.**
(51) *H01R 35/04* (11) 3 754 795 B1
- (71) **FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.**
(51) *C03B 37/018* (11) 4 282 839 A1
- (71;73) **Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) *G02B 6/036* (11) 4 283 352 A1
(51) *G02B 6/44* (11) 3 910 393 B1
(51) *H01R 35/04* (11) 3 754 795 B1
- (71) **Furuno Hellas S.A.**
(51) *H04M 3/436* (11) 4 283 966 A2
- (73) **Future Environmental Technologies Ltd**
(51) *C02F 1/461* (11) 2 663 531 B1
- (73) **Fuzhou University**
(51) *A61K 31/277* (11) 3 441 066 B1
- (73) **G.D Società per Azioni**
(51) *A24C 5/34* (11) 3 796 790 B1
- (73) **Gai Macchine S.p.A.**
(51) *B67C 3/26* (11) 4 108 626 B1
- (73) **Gaisbauer, Günther**
(51) *E04F 13/08* (11) 3 578 731 B1
- (71) **Galemed Corporation**
(51) *A61M 15/00* (11) 4 282 452 A1
- (71) **Gallant Pet, Inc.**
(51) *A61L 27/38* (11) 4 281 131 A1
- (71) **Galy Co.**
(51) *C12P 19/04* (11) 4 281 576 A1
- (71) **GAMBINI S.p.A.**
(51) *B31F 1/07* (11) 4 282 639 A1
- (73) **Gambro Lundia AB**
(51) *A61M 1/36* (11) 3 700 605 B1
- (73) **Ganzi, Gerald**
(51) *C10L 5/44* (11) 4 119 638 B1
- (73) **Garrett Transportation I Inc.**
(51) *F04D 29/051* (11) 3 882 468 B1
- (71) **Gates Corporation**
(51) *H02K 1/27* (11) 4 282 055 A1
- (73) **Gat Therapeutics S.L.**
(51) *C07C 403/24* (11) 4 119 538 B1
- (71) **Gavish-Galilee Bio Applications Ltd.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 4 282 978 A2
- (71) **GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ**
(51) *F25J 1/00* (11) 4 281 718 A1
- (73) **Gbatteries Energy Canada Inc.**
(51) *H02M 3/07* (11) 3 610 552 B1
- (73) **GB Plast Srl**
(51) *F23D 14/22* (11) 4 018 125 B1
- (73) **GC Corporation**
(51) *A61K 6/15* (11) 3 342 393 B1
- (71) **GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd.**
(51) *F24F 3/14* (11) 4 283 204 A1
- (71) **GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd.**
(51) *F24F 1/0063* (11) 4 283 201 A1
(51) *F28D 7/00* (11) 4 283 236 A1
(51) *F28D 21/00* (11) 4 283 238 A1
- (71;73) **GE Aviation Systems LLC**
(51) *G06Q 10/00* (11) 4 281 914 A1
(51) *G06Q 10/02* (11) 4 281 915 A1
(51) *H05K 7/20* (11) 3 515 160 B1
- (73) **Geberit International AG**
(51) *B25B 27/10* (11) 4 101 592 B1
- (73) **Gebhardt Fördertechnik GmbH**
(51) *B65G 1/04* (11) 3 456 663 B1
- (71) **Gebr. Willach GmbH**

(51) B65G 1/04	(11) 4 281 390 A1	(73) Gestamp Servicios, S.A.	(71) GN Hearing A/S
(71) Geely Automobile Research Institute (Ningbo) Co., Ltd		(51) G05B 23/02	(51) H03K 3/356
(51) G01S 15/93	(11) 4 283 337 A1	(71) Gestigas, S.L.	(73) Goddard, Michael
(51) H02J 7/00	(11) 4 283 820 A1	(51) E04B 1/76	(51) G01L 9/00
(73) GELION TECHNOLOGIES PTY LTD		(71) Gestion Laforest Inc.	(73) Godelmann GmbH & Co. KG
(51) H01M 4/134	(11) 3 745 505 B1	(51) B66F 3/18	(51) E01C 5/06
(73) Genbioma Aplicaciones, S.L.		(73) Gesval S.A.	(71) Go Electric, Inc.
(51) C12N 1/20	(11) 4 076 484 B1	(51) C12Q 1/6869	(51) H02M 1/36
(71) GENENTECH, INC.		(73) Getplus S.R.L.	(73) Gogoro Inc.
(51) C12P 17/16	(11) 4 282 973 A2	(51) B62D 53/00	(51) H02J 7/00
(71) Genentech, Inc.		(73) GEZE GmbH	(73) Goiti, S.Coop
(51) G16H 10/40	(11) 4 281 972 A1	(51) E05F 15/43	(51) B23K 26/08
(71) Genepharma S.A.		(71) Giant Manufacturing Co., Ltd.	(71) Gojo Industries Inc
(51) A61K 31/4439	(11) 4 282 415 A1	(51) G01L 3/10	(51) F04B 13/02
(71;73) General Electric Company		(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH	(73) Golden Biotechnology Corporation
(51) B08B 7/02	(11) 3 238 838 B1	(51) B42D 25/324	(51) A61K 31/122
(51) B22F 3/105	(11) 3 476 504 B1	(51) G07D 7/04	(71) Gong Yi Van-research Innovation Composite Material Co., Ltd
(51) B22F 3/105	(11) 3 797 907 B1	(71) Giesecke+Devrient ePayments GmbH	(51) B65H 37/00
(51) B22F 3/105	(11) 4 279 274 A3	(51) B42D 13/00	(71) Goodrich Actuation Systems Limited
(51) B24D 15/02	(11) 4 282 591 A1	(51) G06F 11/36	(51) B64D 45/00
(51) B29C 64/153	(11) 3 917 757 B1	(51) G06K 19/04	(71;73) Goodrich Corporation
(51) B29C 64/386	(11) 3 691 870 B1	(51) H04W 8/20	(51) B29C 65/02
(51) F01D 5/00	(11) 3 478 937 B1	(71) GigaDevice Semiconductor Inc.	(51) B32B 18/00
(51) F01D 5/00	(11) 4 281 650 A1	(51) H03K 5/156	(51) B60T 8/17
(51) F01D 5/18	(11) 4 283 094 A2	(71) Gigagen, Inc.	(51) B65G 13/02
(51) F03D 80/70	(11) 3 808 976 B1	(51) G01N 33/53	(51) C04B 35/83
(51) G01N 29/24	(11) 3 992 625 B1	(73) GILBARCO INC.	(51) F16D 55/36
(51) H01S 3/00	(11) 3 545 590 B1	(51) H04L 9/32	(51) F16D 55/40
(51) H02J 3/00	(11) 4 283 809 A1	(71) Gilead Sciences, Inc.	(51) F16D 55/40
(51) H02K 1/20	(11) 4 283 835 A1	(51) A61P 31/00	(71;73) Google LLC
(51) H02K 17/42	(11) 3 469 696 B1	(51) C07D 401/14	(51) A63F 13/33
(51) H04L 12/40	(11) 3 641 232 B1	(73) Gionas S.r.l.	(51) G02B 6/38
(71) General Electric Company Polska Sp. z o.o.		(51) A61K 41/00	(51) G06F 3/01
(51) H02K 1/20	(11) 4 283 835 A1	(73) Giuliani S.r.l.	(51) G06F 3/01
(71) General Electric Deutschland Holding GmbH		(51) G01D 3/08	(51) G06F 16/245
(51) H02K 1/20	(11) 4 283 835 A1	(73) GKN Aerospace Sweden AB	(51) G06F 16/9035
(71) General Electric Renovables España S.L.		(51) F04D 19/02	(51) G06F 16/9535
(51) F03D 1/06	(11) 4 283 117 A1	(73) Glatt GmbH	(51) G06F 21/64
(51) G01N 29/04	(11) 4 283 291 A1	(51) A61K 9/00	(51) G06F 21/72
(73) General Electric Technology GmbH		(71;73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A.	(51) G06F 21/79
(51) F01N 5/02	(11) 3 236 025 B1	(51) A61K 39/108	(51) G06F 40/174
(51) H01H 33/74	(11) 3 985 703 B1	(51) A61K 39/12	(51) G06T 1/20
(73) General Equipment and Manufacturing Company, Inc., D/B/A Topworx, Inc.		(51) C07K 14/34	(51) G06T 3/40
(51) H01H 3/16	(11) 3 566 243 B1	(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA	(51) G06T 15/20
(71) Genialis		(51) A61K 39/245	(51) G06V 10/141
(51) A61K 31/375	(11) 4 281 067 A1	(71) Global-C Nederland B.V.	(51) G06V 40/40
(71) Genomatic, Inc.		(51) B65D 5/42	(51) G09G 3/20
(51) C12P 7/64	(11) 4 282 972 A2	(71) Global Hises Co., Ltd	(51) G09G 3/20
(71) Gen-Probe Incorporated		(51) H01F 27/26	(51) G10K 11/178
(51) B01L 9/06	(11) 4 282 533 A2	(73) Global Tel*Link Corporation	(51) G10L 15/00
(51) C12Q 1/70	(11) 4 282 985 A2	(51) H04M 15/00	(51) G10L 15/22
(51) C12Q 1/70	(11) 4 282 986 A2	(73) GlobalWafers Co., Ltd.	(51) H01S 5/02257
(73) Geoquest Systems B.V.		(51) C30B 15/00	(51) H02J 7/00
(51) E21B 41/00	(11) 3 682 087 B1	(71;73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd.	(51) H03K 17/10
(71) Georgia Tech Research Corporation		(51) A01D 34/416	(51) H04B 7/026
(51) G01N 21/45	(11) 4 281 757 A1	(51) A01D 34/74	(51) H04B 10/61
(73) GEOTAB Inc.		(51) A47L 11/40	(51) H04L 9/08
(51) H04L 67/12	(11) 3 965 406 B1	(71) Globeride, Inc.	(51) H04L 41/0895
(71;73) GE Renewable Technologies		(51) A61B 17/70	(51) H04L 45/0377
(51) F03B 11/00	(11) 4 283 112 A1	(73) Glory Ltd.	(51) H04N 7/14
(51) F16C 17/03	(11) 3 701 159 B1	(51) G07D 7/1205	(51) H04N 19/117
(71) Germanium Skies GmbH		(71) Glycom A/S	(51) H04W 24/02
(51) B64C 29/00	(11) 4 281 363 A1	(51) C12N 15/70	(51) H04W 64/00
(51) B64C 29/00	(11) 4 281 364 A1	(73) GN Audio A/S	(51) H04W 72/00
(73) Gerresheimer Glas GmbH		(51) H04R 1/10	(73) GoPro, Inc.
(51) B01L 9/06	(11) 4 101 540 B1		(51) F16M 11/20

- (71) **GPB Scientific, Inc.**
(51) **C12M 1/00** (11) 4 281 537 A1
- (71) **Graphene Manufacturing Group Ltd**
(51) **C10M 125/02** (11) 4 281 527 A1
- (73) **Grass GmbH**
(51) **A47B 88/95** (11) 3 666 120 B1
- (71) **Grasslanz Technology Limited**
(51) **A01H 15/00** (11) 4 280 865 A1
- (73) **Great Wall Motor Company Limited**
(51) **F02D 13/02** (11) 3 636 900 B1
- (71;73) **Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai**
(51) **F04D 17/08** (11) 3 855 023 B1
(51) **F24H 4/02** (11) 4 283 212 A1
(51) **G06F 3/04886** (11) 3 422 168 B1
- (71) **Greeneden U.S. Holdings II, LLC**
(51) **H04M 3/51** (11) 4 246 948 A3
- (71) **Greenfit Bro S.r.l.**
(51) **A63B 21/00** (11) 4 281 194 A1
- (71) **Greenlife Tech Corp.**
(51) **B65D 47/12** (11) 4 281 387 A2
- (71) **GREEN SOL-GEL LTD**
(51) **C08J 5/18** (11) 4 281 495 A1
- (73) **Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge**
(51) **E05F 3/10** (11) 3 665 354 B1
- (73) **Griff Aviation AS**
(51) **B64U 30/293** (11) 3 740 428 B1
- (71) **Grifols Worldwide Operations Limited**
(51) **B25J 5/02** (11) 4 282 598 A1
- (71) **Grimm, Bernhard**
(51) **C02F 11/13** (11) 4 282 835 A1
- (71) **Gritstone bio, Inc.**
(51) **A61K 39/12** (11) 4 281 110 A2
- (71) **Grob-Werke GmbH & Co. KG**
(51) **H02K 15/00** (11) 4 283 846 A1
- (73) **Groeneveld-BEKA GmbH**
(51) **F16N 21/00** (11) 3 911 888 B1
- (71) **Grohe AG**
(51) **A01K 13/00** (11) 4 282 262 A1
- (73) **Groupe Guillin**
(51) **B65D 1/18** (11) 4 043 356 B1
- (73) **Group Rhodes Limited**
(51) **B21D 26/055** (11) 3 781 334 B1
- (73) **Grundfos Holding A/S**
(51) **F04D 15/00** (11) 3 207 256 B1
- (73) **GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH**
(51) **H01S 3/00** (11) 3 510 677 B1
- (73) **GTK Gewindetechnik Kleymann GmbH & Co. KG**
(51) **E04H 12/22** (11) 3 816 369 B1
- (73) **Guala Dispensing S.p.A.**
(51) **B05B 11/00** (11) 3 658 295 B1
- (73) **Guangdong Lyric Robot Automation Co., Ltd.**
(51) **G06V 10/24** (11) 3 832 540 B1
- (71) **Guangdong Meizhi Compressor Co., Ltd.**
(51) **F24F 11/86** (11) 4 283 206 A1
- (71) **Guangdong Meizhi Precision-Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **F24F 11/86** (11) 4 283 206 A1
- (71) **Guangdong Midea White Home Appliance Technology Innovation Center Co., Ltd.**
(51) **F28D 7/00** (11) 4 283 237 A1
- (71;73) **GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.**
- (51) **G06T 7/579** (11) 4 049 245 B1
(51) **H04B 15/02** (11) 3 863 268 B1
(51) **H04L 1/22** (11) 4 283 901 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 908 057 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 037 391 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 040 711 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 283 914 A2
(51) **H04L 5/00** (11) 4 283 953 A1
(51) **H04M 1/02** (11) 3 886 407 B1
(51) **H04N 19/42** (11) 4 283 993 A1
(51) **H04W 16/32** (11) 3 592 021 B1
(51) **H04W 24/00** (11) 4 284 053 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 4 284 054 A1
(51) **H04W 28/24** (11) 4 284 062 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 883 298 B1
(51) **H04W 36/34** (11) 4 284 066 A1
(51) **H04W 48/10** (11) 4 284 068 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 944 676 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 4 284 075 A2
(51) **H04W 72/04** (11) 4 246 862 A3
(51) **H04W 72/12** (11) 4 014 651 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 4 284 099 A1
(51) **H04W 72/23** (11) 3 873 151 B1
(51) **H04W 72/23** (11) 4 284 105 A2
(51) **H04W 92/18** (11) 4 284 115 A2
- (71) **GUANGZHOU JOYO PHARMATECH CO., LTD**
(51) **C07D 471/04** (11) 4 282 866 A1
- (71) **Guangzhou Xiaopeng Autopilot Technology Co., Ltd.**
(51) **G01S 7/497** (11) 4 283 332 A1
- (71) **Guangzhou Xiaopeng Motors Technology Co., Ltd.**
(51) **H01M 50/503** (11) 4 283 774 A2
- (73) **GUANGZHOU XIAOPENG MOTORS TECHNOLOGY CO., LTD.**
(51) **B60H 1/00** (11) 3 943 322 B1
- (73) **Guardiar Europe BVBA**
(51) **E01F 13/04** (11) 3 867 449 B1
- (73) **Gudesen, Hans Gude**
(51) **F03G 7/04** (11) 3 695 115 B1
- (71) **Guizhou Zhenhua E-CHEM Inc.**
(51) **C01G 53/00** (11) 4 273 102 A3
- (71) **Guney Celik Hasir ve Demir Mam. San. Tic. A. S.**
(51) **C25F 1/00** (11) 4 281 605 A1
- (71) **Gurulogic Microsystems Oy**
(51) **H04L 9/08** (11) 4 283 918 A1
- (71) **GWF MessSysteme AG**
(51) **G01F 1/66** (11) 4 246 098 A3
- (73) **GW Research Limited**
(51) **A61K 31/05** (11) 3 743 053 B1
- (71) **Gymnova**
(51) **A63B 5/12** (11) 4 282 495 A1
- (71) **Ha'eri, Bobak**
(51) **B27N 3/18** (11) 4 281 266 A1
- (73) **Hacanoka GmbH**
(51) **E04C 5/01** (11) 3 542 010 B1
- (71) **Hadean Supercomputing Ltd**
(51) **G06F 9/54** (11) 4 254 188 A3
- (71) **Hagepe International B.V.**
(51) **G05D 16/10** (11) 4 276 569 A3
- (73) **Hager Electro GmbH & Co. KG**
(51) **H02J 50/90** (11) 3 552 861 B1
- (73) **HAGER-ELECTRO SAS**
(51) **H02J 50/90** (11) 3 552 861 B1
- (71) **Hahn Automation GmbH**
(51) **H01M 10/42** (11) 4 283 751 A2
(51) **H01M 10/42** (11) 4 283 752 A2
- (73) **HAIER Germany GmbH**
(51) **F28D 9/04** (11) 3 988 884 B1
- (73) **HAIER SMART HOME CO., LTD.**
(51) **D06F 31/00** (11) 3 564 424 B1
- (71;73) **Haier Smart Home Co., Ltd.**
(51) **F25D 23/00** (11) 4 283 223 A1
(51) **F25D 23/00** (11) 4 283 224 A1
(51) **F25D 23/10** (11) 4 056 936 B1
(51) **F25D 29/00** (11) 4 283 230 A1
(51) **F25D 29/00** (11) 4 283 231 A1
- (73) **Haimo Subsea Technology (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) **G01F 1/66** (11) 4 174 453 B1
- (73) **HAIMO TECHNOLOGY (Group) Co., Ltd.**
(51) **G01F 1/66** (11) 4 174 453 B1
- (71) **Haining Zhuluoji Biotechnology Co., Ltd.**
(51) **A61L 24/04** (11) 4 282 443 A1
- (73) **Hako GmbH**
(51) **A47L 5/30** (11) 4 111 924 B1
- (71) **Haldex Brake Products AB**
(51) **B60T 13/26** (11) 4 282 721 A1
- (73) **HALKEY-ROBERTS CORPORATION**
(51) **B63C 9/18** (11) 3 774 520 B1
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) **E21B 47/00** (11) 3 183 424 B1
(51) **E21B 47/00** (11) 3 337 951 B1
(51) **E21B 47/0228** (11) 3 861 193 B1
(51) **G01V 1/40** (11) 4 245 960 A3
- (71) **Halliburton Energy Services Inc.**
(51) **E21B 17/02** (11) 4 281 647 A1
- (71;73) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) **G01J 1/02** (11) 3 716 613 B1
(51) **G02B 19/00** (11) 4 281 824 A1
(51) **G02B 26/00** (11) 3 650 919 B1
(51) **H01J 49/04** (11) 4 257 966 A3
(51) **H01L 31/10** (11) 3 783 676 B1
(51) **H04N 5/32** (11) 4 283 980 A2
- (71) **HAMAX AS**
(51) **B62B 9/08** (11) 4 282 732 A1
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) **B23H 1/06** (11) 4 282 568 A1
(51) **B64D 13/06** (11) 4 282 761 A1
(51) **B64D 13/06** (11) 4 282 762 A1
(51) **C03B 19/02** (11) 4 282 836 A1
(51) **F01D 15/10** (11) 3 798 424 B1
(51) **F02C 7/236** (11) 4 283 103 A1
(51) **F02M 37/00** (11) 4 283 111 A1
(51) **F04D 5/00** (11) 4 283 127 A1
(51) **F16C 17/02** (11) 4 283 146 A1
(51) **F16D 1/10** (11) 4 283 150 A1
(51) **F16H 49/00** (11) 4 283 164 A1
(51) **F16K 1/38** (11) 3 805 618 B1
(51) **H01F 17/06** (11) 3 671 774 B1
(51) **H01F 29/02** (11) 4 274 088 A3
(51) **H01G 4/38** (11) 2 587 504 B1
(51) **H02K 11/24** (11) 4 283 844 A1
(51) **H02P 3/22** (11) 4 283 858 A1
(51) **H05K 1/03** (11) 4 284 123 A1
- (71) **Hamm AG**
(51) **E01C 19/23** (11) 4 283 042 A1
- (71;73) **Hand Held Products, Inc.**
(51) **G06T 7/33** (11) 3 588 436 B1
(51) **H04N 1/00** (11) 4 246 951 A3
- (71) **Hangzhou Ao Ke Mei Rui Technology Co., Ltd.**
(51) **H02K 5/22** (11) 4 283 842 A1
- (71) **Hangzhou Apelo Medicine Research Institute Co., Ltd.**
(51) **C07D 471/04** (11) 4 282 865 A1
- (71) **Hangzhou Biotest Biotech Co., Ltd.**
(51) **A61B 10/00** (11) 4 282 341 A1
- (73) **Hangzhou Great Star Industrial Co., Ltd.**
(51) **B21J 15/38** (11) 3 831 508 B1

- (73) Hangzhou Grehangzhou United Tools Co., Ltd.
(51) **B21J 15/38** (11) 3 831 508 B1
- (71) Hangzhou Hikmicro Sensing Technology Co., Ltd.
(51) **B81C 1/00** (11) 4 282 811 A1
- (71) Hangzhou Hikrobot Co., Ltd.
(51) **G05D 1/02** (11) 4 283 431 A1
- (73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.
(51) **G06V 20/52** (11) 3 336 764 B1
(51) **H04N 7/18** (11) 3 328 052 B1
- (73) Hangzhou Hikvision System Technology Co., Ltd.
(51) **G06F 3/06** (11) 3 816 782 B1
- (73) Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd.
(51) **B60H 1/00** (11) 3 900 964 B1
(51) **H01L 31/108** (11) 3 783 669 B1
- (71) Hangzhou ZAFFER Intelligent Technology Co., Ltd.
(51) **A47H 5/032** (11) 4 226 815 A3
- (71;73) Hansgrohe SE
(51) **B05B 1/18** (11) 4 101 546 B1
(51) **E03C 1/02** (11) 4 254 694 A3
- (71) Hanwha Corporation
(51) **B25J 11/00** (11) 4 282 602 A1
- (71) Hanwha Ocean Co., Ltd.
(51) **B63B 25/16** (11) 4 282 744 A1
- (71) Hanwha Solutions Corporation
(51) **B01D 3/32** (11) 4 282 504 A1
(51) **C01B 7/04** (11) 4 282 817 A1
(51) **C07C 7/20** (11) 4 282 852 A1
(51) **C07D 201/16** (11) 4 282 858 A1
- (71) Hanwha Vision Co., Ltd.
(51) **G06N 3/084** (11) 4 283 529 A1
- (73) Happy Health, Inc.
(51) **A61B 5/0205** (11) 3 675 720 B1
- (71) Harbin Intelligent Surgery Equipment Co., Ltd.
(51) **A61B 34/37** (11) 4 282 367 A1
- (71) Hardt IP B.V.
(51) **B61L 23/00** (11) 4 282 731 A1
- (73) Harman Becker Automotive Systems GmbH
(51) **G01C 21/00** (11) 2 725 323 B1
- (71) Harman International Industries, Inc.
(51) **H04S 7/00** (11) 4 284 028 A1
- (73) Harman International Industries, Incorporated
(51) **H04R 3/12** (11) 3 687 190 B1
- (71;73) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH
(51) **A61J 3/07** (11) 4 282 394 A1
(51) **A61J 3/07** (11) 4 282 395 A1
(51) **B65H 19/18** (11) 3 967 637 B1
- (73) Hasnaoui, Mansour
(51) **A61G 19/00** (11) 3 873 396 B1
- (71) HATIBA Deutschland GmbH
(51) **B28B 1/14** (11) 4 282 606 A2
- (71) Haug, James
(51) **A47G 19/22** (11) 4 280 916 A1
(51) **F21V 33/00** (11) 4 281 705 A1
- (73) Haug, Thomas
(51) **H05K 5/02** (11) 3 915 345 B1
- (73) Haulotte Group
(51) **B66F 9/24** (11) 3 917 870 B1
- (71) HCP Technology Co., Ltd.
(51) **H01L 33/44** (11) 4 283 689 A1
- (71) Health Park Co., Ltd.
(51) **G01N 33/569** (11) 4 283 296 A1
- (73) Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.
(51) **G09G 3/32** (11) 3 671 708 B1
- (73) Hefei Hualing Co., Ltd.
(51) **F25C 5/182** (11) 3 786 549 B1
- (71) HEFEI MIDEA HEATING & VENTILATING EQUIPMENT CO., LTD.
(51) **F28D 7/00** (11) 4 283 236 A1
- (73) Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd.
(51) **F25C 5/182** (11) 3 786 549 B1
- (73) Hefei Xincheng Optoelectronics Technology Co., Ltd.
(51) **G09G 3/20** (11) 3 779 944 B1
- (73) Helios Applied Science
(51) **B64G 1/22** (11) 3 484 763 B1
- (71) HELLA GmbH & Co. KGaA
(51) **F02B 37/18** (11) 4 281 656 A1
(51) **G01D 5/20** (11) 4 281 733 A1
(51) **G01D 5/20** (11) 4 281 734 A1
- (73) Hellermann Tyton GmbH
(51) **B65B 13/02** (11) 4 079 646 B1
- (71) Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V.
(51) **A61K 51/04** (11) 4 282 438 A1
- (71) Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt GmbH
(51) **C12N 15/62** (11) 4 281 563 A1
- (73) HELM SWISS GmbH
(51) **A61K 9/08** (11) 2 683 361 B2
- (71) Hemoshear Therapeutics, Inc.
(51) **A61K 31/185** (11) 4 281 057 A1
- (73) Hengst SE
(51) **B01D 29/21** (11) 4 085 986 B1
- (71;73) Henkel AG & Co. KGaA
(51) **A61K 8/34** (11) 3 651 729 B1
(51) **B01F 23/213** (11) 4 282 516 A1
(51) **C07C 253/30** (11) 3 558 935 B1
(51) **C08L 3/08** (11) 4 282 912 A1
(51) **C09J 163/00** (11) 4 281 511 A1
(51) **C11D 3/16** (11) 3 864 121 B1
(51) **C11D 3/37** (11) 3 036 315 B1
(51) **C11D 3/43** (11) 4 077 623 B1
(51) **C12N 9/48** (11) 3 440 203 B1
(51) **C23C 22/73** (11) 4 283 012 A1
(51) **G01N 27/04** (11) 4 281 760 A1
- (73) Hennebach, Sven
(51) **A47G 21/18** (11) 3 868 260 B1
- (71) Henn GmbH & Co KG.
(51) **F16L 37/084** (11) 4 281 697 A1
- (73) Henny Penny Corporation
(51) **A47J 37/12** (11) 3 692 871 B1
- (73) Hepro GmbH
(51) **A23N 7/00** (11) 4 032 415 B1
- (71;73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG
(51) **B01J 23/40** (11) 4 282 525 A1
(51) **B01J 23/42** (11) 4 282 526 A1
(51) **B01J 23/46** (11) 4 282 527 A1
(51) **H05K 1/02** (11) 3 185 655 B1
- (71) Heraeus Medical GmbH
(51) **B01F 33/501** (11) 4 282 518 A1
- (71;73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG
(51) **C03B 1/02** (11) 4 281 418 A1
(51) **C04B 35/16** (11) 3 476 815 B1
(51) **G02B 6/02** (11) 4 281 819 A1
- (73) Hercules LLC
(51) **C11D 3/37** (11) 3 807 388 B1
- (71;73) HERE Global B.V.
(51) **B60L 53/62** (11) 4 282 695 A1
(51) **H04W 4/029** (11) 3 917 177 B1
- (73) Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG
(51) **B23K 20/10** (11) 3 898 057 B1
- (73) Hesai Technology Co., Ltd.
(51) **G01S 17/10** (11) 3 888 203 B1
- (73) Heshan Astros Printing Ltd.
(51) **G09B 5/06** (11) 4 102 487 B1
- (73) HES IP Holdings, LLC
(51) **G02B 27/01** (11) 3 761 102 B1
- (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.
(51) **B41J 2/045** (11) 4 046 802 B1
- (71;73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.
(51) **B29C 64/153** (11) 3 908 451 B1
(51) **B29C 64/259** (11) 3 436 241 B1
(51) **B41J 2/045** (11) 3 848 203 B1
(51) **B41J 2/045** (11) 3 892 471 B1
(51) **B41J 2/14** (11) 3 609 712 B1
(51) **C12M 1/00** (11) 4 281 534 A1
(51) **G06F 16/958** (11) 3 676 701 B1
- (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP
(51) **H04L 1/00** (11) 3 518 448 B1
- (73) Hexagon Metrology Kabushiki Kaisha
(51) **B23Q 17/24** (11) 3 693 130 B1
- (71) Hexagon Technology Center GmbH
(51) **G01S 7/481** (11) 4 283 330 A1
- (73) HFI Innovation Inc.
(51) **H04W 48/18** (11) 3 695 654 B1
- (71;73) Hiab AB
(51) **B60P 1/48** (11) 4 282 706 A1
(51) **B60P 1/48** (11) 4 282 707 A1
(51) **B66C 13/40** (11) 4 086 216 B1
- (71) HiberCell, Inc.
(51) **A61P 25/28** (11) 4 281 182 A1
- (73) HIB Trim Part Solutions GmbH
(51) **B60Q 3/78** (11) 3 962 781 B1
- (71) Highline Technologies Inc.
(51) **G06Q 40/00** (11) 4 281 924 A1
- (73) Hill, Bryan
(51) **A61M 35/00** (11) 3 937 933 B1
- (73) Hill's Pet Nutrition, Inc.
(51) **A23K 10/30** (11) 3 537 888 B1
- (73) Hill-Rom Services, Inc.
(51) **A61B 5/00** (11) 3 528 693 B1
- (71;73) Hilti Aktiengesellschaft
(51) **B28D 1/04** (11) 4 282 608 A1
(51) **B60L 50/50** (11) 3 947 019 B1
(51) **B65D 81/32** (11) 4 108 597 B1
(51) **F16B 13/04** (11) 3 592 994 B1
(51) **G01L 5/24** (11) 3 966 541 B1
(51) **H01H 3/20** (11) 3 533 076 B1
- (71) Hindustan Petroleum Corporation Limited
(51) **C07C 41/06** (11) 4 281 431 A1
- (71) Hirano, Kazutoyo
(51) **B65D 19/26** (11) 4 282 770 A1
- (73) Hirata Corporation
(51) **G01N 1/28** (11) 3 614 122 B1
- (71;73) Hitachi, Ltd.
(51) **A61N 5/10** (11) 4 282 469 A1
(51) **B61D 27/00** (11) 4 282 730 A1
(51) **F16D 66/02** (11) 3 456 994 B1
(51) **G05B 9/02** (11) 4 283 410 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 4 283 427 A1
(51) **G06F 8/658** (11) 3 722 945 B1

(51) <i>G06N 3/098</i>	(11) 4 283 531 A1	(51) <i>H04L 67/12</i>	(11) 4 283 957 A1	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 4 014 098 B1
(51) <i>H02J 3/28</i>	(11) 4 283 813 A1	(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC.		(51) <i>G06F 3/0482</i>	(11) 4 283 448 A1
(73) Hitachi Astemo, Ltd.		(51) <i>G07D 5/00</i>	(11) 4 281 950 A1	(51) <i>G06F 3/0484</i>	(11) 4 283 450 A1
(51) <i>B60T 8/17</i>	(11) 3 385 135 B1	(71;73) Honor Device Co., Ltd.		(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 4 283 454 A1
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.		(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 4 282 324 A1	(51) <i>G06F 3/06</i>	(11) 4 283 455 A1
(51) <i>B60L 7/14</i>	(11) 4 282 690 A1	(51) <i>F16C 11/04</i>	(11) 4 283 145 A1	(51) <i>G06F 9/451</i>	(11) 4 283 463 A1
(51) <i>E02F 3/43</i>	(11) 4 283 049 A1	(51) <i>G02F 1/13357</i>	(11) 3 889 678 B1	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 4 281 862 A1
(51) <i>G01P 7/00</i>	(11) 4 283 308 A1	(51) <i>G06F 3/0481</i>	(11) 4 283 446 A1	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 4 283 464 A1
(73) Hitachi Energy Ltd		(51) <i>G06F 3/0484</i>	(11) 4 283 451 A1	(51) <i>G06F 9/54</i>	(11) 4 283 468 A1
(51) <i>H01B 3/56</i>	(11) 3 982 377 B1	(51) <i>G09G 3/20</i>	(11) 4 283 601 A1	(51) <i>G06F 9/54</i>	(11) 4 283 469 A1
(51) <i>H01L 23/14</i>	(11) 4 068 348 B1	(51) <i>H01Q 1/00</i>	(11) 4 283 778 A1	(51) <i>G06F 12/0813</i>	(11) 4 024 213 B1
(71) Hitachi Energy Switzerland AG		(51) <i>H01Q 1/38</i>	(11) 4 283 781 A1	(51) <i>G06F 13/16</i>	(11) 4 281 876 A1
(51) <i>H01L 21/48</i>	(11) 4 283 662 A1	(51) <i>H01Q 1/52</i>	(11) 4 283 783 A1	(51) <i>G06F 13/38</i>	(11) 4 283 479 A1
(71) Hitachi Energy USA Inc.		(51) <i>H01Q 7/00</i>	(11) 4 283 784 A1	(51) <i>G06F 15/173</i>	(11) 4 283 480 A2
(51) <i>H02J 3/14</i>	(11) 4 283 812 A1	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 4 283 822 A1	(51) <i>G06F 16/16</i>	(11) 4 283 483 A1
(71) HITACHI HIGH-TECH CORPORATION		(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 4 283 826 A1	(51) <i>G06F 16/23</i>	(11) 4 283 484 A1
(51) <i>G01N 27/26</i>	(11) 4 283 288 A1	(51) <i>H02J 50/10</i>	(11) 4 283 830 A1	(51) <i>G06F 16/538</i>	(11) 4 283 491 A1
(51) <i>G01N 27/62</i>	(11) 4 283 290 A1	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 4 283 961 A1	(51) <i>G06K 7/00</i>	(11) 4 283 513 A1
(51) <i>H01J 49/42</i>	(11) 4 283 657 A1	(51) <i>H04M 1/72484</i>	(11) 4 283 964 A1	(51) <i>G06N 3/04</i>	(11) 4 283 520 A1
(73) Hitachi High-Tech Corporation		(51) <i>H04N 23/60</i>	(11) 4 284 009 A1	(51) <i>G06N 3/04</i>	(11) 4 283 521 A1
(51) <i>G01N 27/83</i>	(11) 3 321 671 B1	(51) <i>H04S 7/00</i>	(11) 4 284 027 A1	(51) <i>G06N 3/04</i>	(11) 4 283 522 A1
(73) Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		(51) <i>H04W 48/08</i>	(11) 4 284 067 A1	(51) <i>G06T 17/05</i>	(11) 4 283 523 A1
(51) <i>F24F 1/00</i>	(11) 3 438 559 B1	(51) <i>H04W 52/28</i>	(11) 4 284 078 A1	(51) <i>G10L 19/028</i>	(11) 4 283 614 A2
(73) Hitachi Rail STS S.p.A.		(51) <i>H05F 3/02</i>	(11) 4 284 121 A1	(51) <i>G10L 21/02</i>	(11) 4 283 616 A2
(51) <i>B23K 31/02</i>	(11) 3 888 839 B1	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 4 284 133 A1	(51) <i>H01F 38/00</i>	(11) 4 283 641 A1
(71) Hitachi Zosen Corporation		(71) Hope Patents, LLC		(51) <i>H01L 23/373</i>	(11) 4 283 667 A1
(51) <i>H05H 1/24</i>	(11) 4 284 122 A1	(51) <i>C12N 15/10</i>	(11) 4 281 557 A1	(51) <i>H01L 31/12</i>	(11) 4 283 688 A1
(73) Hi-Tech Revenge S.r.l.		(71) Horizon Inc.		(51) <i>H01M 4/36</i>	(11) 4 235 865 A3
(51) <i>F16B 5/06</i>	(11) 3 985 265 B1	(51) <i>B65H 3/48</i>	(11) 4 282 795 A1	(51) <i>H01Q 1/36</i>	(11) 4 283 780 A1
(73) HI-TE S.r.l.		(71) Horton Do Brasil Tecnologia Offshore, LTDA.		(51) <i>H01Q 1/50</i>	(11) 4 283 782 A1
(51) <i>H01Q 9/32</i>	(11) 3 834 253 B1	(51) <i>E21B 47/017</i>	(11) 4 283 091 A2	(51) <i>H01Q 3/32</i>	(11) 4 254 811 A3
(73) Hi-te S.r.l.		(51) <i>E21B 47/017</i>	(11) 4 283 092 A2	(51) <i>H01Q 9/04</i>	(11) 4 282 030 A1
(51) <i>H01Q 1/32</i>	(11) 3 659 210 B1	(73) HOSIDEN CORPORATION		(51) <i>H01Q 13/02</i>	(11) 4 282 031 A1
(73) HL Klemove Corp.		(51) <i>H01R 13/436</i>	(11) 4 099 512 B1	(51) <i>H01R 13/02</i>	(11) 4 283 793 A1
(51) <i>G01S 13/86</i>	(11) 3 690 481 B1	(51) <i>H04R 1/08</i>	(11) 3 941 088 B1	(51) <i>H02J 50/12</i>	(11) 4 283 832 A1
(73) Hobbs, James		(71) Hospital Clínic de Barcelona		(51) <i>H02M 7/219</i>	(11) 4 283 856 A1
(51) <i>F16D 1/076</i>	(11) 3 833 882 B1	(51) <i>G01N 33/569</i>	(11) 4 283 297 A1	(51) <i>H02M 7/483</i>	(11) 4 282 066 A1
(73) Hochschule Trier		(71) House Wellness Foods Corporation		(51) <i>H03M 7/30</i>	(11) 4 283 876 A1
(51) <i>F16L 3/015</i>	(11) 3 647 640 B1	(51) <i>A23L 27/60</i>	(11) 4 282 279 A1	(51) <i>H04B 10/2543</i>	(11) 4 282 091 A1
(51) <i>G02B 5/00</i>	(11) 3 924 764 B1	(73) HOYA Corporation		(51) <i>H04B 10/548</i>	(11) 3 754 871 B1
(73) Hodogaya Chemical Co., Ltd.		(51) <i>G02C 7/02</i>	(11) 2 963 482 B1	(51) <i>H04J 3/16</i>	(11) 3 468 075 B1
(51) <i>H10K 85/60</i>	(11) 3 664 173 B1	(73) Hoya Lens Thailand Ltd.		(51) <i>H04J 3/16</i>	(11) 4 283 888 A1
(73) Hofmann, Tim Lukas		(51) <i>A61B 3/028</i>	(11) 3 973 848 B1	(51) <i>H04J 14/02</i>	(11) 4 277 172 A3
(51) <i>A47G 21/18</i>	(11) 3 868 260 B1	(73) HP Health Solutions Germany GmbH		(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 682 568 B1
(71) Hollister Incorporated		(51) <i>B01L 7/00</i>	(11) 3 733 292 B1	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 4 283 891 A1
(51) <i>A61F 5/445</i>	(11) 4 281 022 A1	(51) <i>C12Q 1/6806</i>	(11) 3 752 633 B1	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 4 283 892 A1
(73) Hologic, Inc.		(73) Huawei Device Co., Ltd.		(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 4 283 893 A1
(51) <i>A61B 8/08</i>	(11) 3 723 618 B1	(51) <i>H04N 23/62</i>	(11) 3 486 760 B1	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 4 283 894 A1
(71) Holtec International		(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.		(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 4 283 895 A1
(51) <i>G21C 19/00</i>	(11) 4 235 700 A3	(51) <i>F25B 31/00</i>	(11) 4 281 712 A1	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 858 397 B1
(73) HOMAG Plattenaufteiltechnik GmbH		(51) <i>G01R 31/26</i>	(11) 4 283 316 A1	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 310 105 B1
(51) <i>G05B 19/404</i>	(11) 3 574 379 B1	(51) <i>G01R 31/389</i>	(11) 4 283 320 A1	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 664 547 B1
(73) HONDA MOTOR CO., LTD.		(51) <i>H01M 10/615</i>	(11) 4 283 762 A1	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 694 131 B1
(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 731 053 B1	(51) <i>H02J 3/38</i>	(11) 4 283 814 A1	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 737 023 B1
(71;73) Honeywell International Inc.		(51) <i>H02J 3/38</i>	(11) 4 283 815 A1	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 940 984 B1
(51) <i>A62B 35/00</i>	(11) 4 282 491 A1	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 4 283 818 A1	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 243 321 A3
(51) <i>F16H 55/02</i>	(11) 4 283 165 A1	(51) <i>H02K 9/19</i>	(11) 4 283 843 A1	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 283 903 A1
(51) <i>G01F 1/66</i>	(11) 3 922 958 B1	(51) <i>H02M 1/00</i>	(11) 4 282 060 A1	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 283 907 A1
(51) <i>G01N 27/16</i>	(11) 4 283 286 A1	(73) Hua Wei Industrial Co., Ltd.		(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 4 283 920 A1
(51) <i>G01N 29/024</i>	(11) 3 910 328 B1	(51) <i>B65B 13/02</i>	(11) 4 039 601 B1	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 4 283 921 A1
(51) <i>G01N 33/00</i>	(11) 4 067 900 B1	(71;73) Huawei Technologies Co., Ltd.		(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 255 567 B1
(51) <i>G01S 7/484</i>	(11) 3 929 624 B1	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 4 282 601 A1	(51) <i>H04L 12/16</i>	(11) 4 283 931 A1
(51) <i>G06Q 10/00</i>	(11) 4 283 539 A1	(51) <i>B60W 30/09</i>	(11) 4 281 345 A1	(51) <i>H04L 12/42</i>	(11) 4 283 932 A1
(51) <i>G06Q 10/04</i>	(11) 4 283 541 A1	(51) <i>B60W 30/18</i>	(11) 3 812 229 B1	(51) <i>H04L 25/49</i>	(11) 3 633 941 B1
(51) <i>G08B 17/107</i>	(11) 4 283 586 A1	(51) <i>C22C 38/10</i>	(11) 4 283 009 A1	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 4 250 656 A3
(51) <i>G08B 21/16</i>	(11) 4 283 587 A1	(51) <i>G01C 21/00</i>	(11) 4 281 729 A1	(51) <i>H04L 41/00</i>	(11) 4 283 938 A1
(51) <i>H02H 3/04</i>	(11) 3 758 179 B1	(51) <i>G01S 13/00</i>	(11) 4 281 802 A1	(51) <i>H04L 41/00</i>	(11) 4 283 939 A1
		(51) <i>G01S 17/02</i>	(11) 4 281 805 A1	(51) <i>H04L 41/0894</i>	(11) 4 283 942 A2
		(51) <i>G02B 6/35</i>	(11) 4 283 356 A1	(51) <i>H04L 41/5067</i>	(11) 3 849 236 B1
		(51) <i>G02B 6/38</i>	(11) 4 283 360 A1	(51) <i>H04L 45/00</i>	(11) 3 675 437 B1
		(51) <i>G02B 13/02</i>	(11) 4 283 369 A1	(51) <i>H04L 45/12</i>	(11) 3 679 667 B1
				(51) <i>H04L 45/741</i>	(11) 4 283 948 A1
				(51) <i>H04L 47/125</i>	(11) 4 283 949 A2
				(51) <i>H04L 49/9015</i>	(11) 4 049 421 B1
				(51) <i>H04L 67/01</i>	(11) 4 283 954 A1
				(51) <i>H04L 67/12</i>	(11) 4 283 955 A1
				(51) <i>H04L 67/568</i>	(11) 3 136 664 B1
				(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) 3 893 475 B1
				(51) <i>H04N 19/105</i>	(11) 3 973 699 B1
				(51) <i>H04N 19/176</i>	(11) 4 283 990 A2
				(51) <i>H04N 19/61</i>	(11) 4 283 997 A1
				(51) <i>H04N 19/70</i>	(11) 4 283 998 A1

(51) <i>H04N 19/91</i>	(11) 4 283 999 A2	(51) <i>A01B 1/18</i>	(11) 4 280 854 A1	(73) Ideal Standard International NV
(51) <i>H04N 21/41</i>	(11) 4 284 002 A1	(51) <i>A01G 3/02</i>	(11) 4 280 859 A1	(51) <i>E03C 1/04</i>
(51) <i>H04W 4/12</i>	(11) 4 284 034 A1	(51) <i>A01G 3/037</i>	(11) 4 280 860 A1	(71) IDEMIA France
(51) <i>H04W 4/24</i>	(11) 4 068 814 B1	(51) <i>B23D 59/00</i>	(11) 3 741 486 B1	(51) <i>G03C 1/494</i>
(51) <i>H04W 4/40</i>	(11) 4 284 035 A1	(51) <i>F16L 37/40</i>	(11) 4 281 698 A1	(71;73) Idemitsu Kosan Co., Ltd
(51) <i>H04W 4/46</i>	(11) 3 861 772 B1	(73) HUTCHINSON		(51) <i>H01B 1/06</i>
(51) <i>H04W 12/06</i>	(11) 4 284 045 A1	(51) <i>F16L 53/38</i>	(11) 4 094 004 B1	(51) <i>H10K 85/60</i>
(51) <i>H04W 12/75</i>	(11) 4 284 049 A2	(71) Hutchinson Fluid Management Systems, Inc.		(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd.
(51) <i>H04W 28/02</i>	(11) 3 684 130 B1	(51) <i>F16L 41/08</i>	(11) 4 281 700 A1	(51) <i>C10M 127/04</i>
(51) <i>H04W 28/02</i>	(11) 3 771 165 B1	(71) HYBRIT Development AB		(71) Identy Inc.
(51) <i>H04W 28/02</i>	(11) 3 954 150 B1	(51) <i>C21B 13/02</i>	(11) 4 281 590 A1	(51) <i>G06V 10/141</i>
(51) <i>H04W 28/02</i>	(11) 4 284 059 A1	(73) Hydac Mobilhydraulik GmbH		(71) IDEX BIOMETRICS ASA
(51) <i>H04W 28/06</i>	(11) 4 284 060 A1	(51) <i>B60G 11/26</i>	(11) 4 096 943 B1	(51) <i>G06V 40/12</i>
(51) <i>H04W 28/10</i>	(11) 4 284 061 A1	(71) Hydraspecma AS		(73) ID Quantique S.A.
(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 697 022 B1	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 4 282 234 A1	(51) <i>G01J 5/20</i>
(51) <i>H04W 36/14</i>	(11) 4 096 303 B1	(73) Hydril Company		(73) IEE International Electronics & Engineering S.A.
(51) <i>H04W 48/16</i>	(11) 4 282 192 A2	(51) <i>E21B 17/042</i>	(11) 1 834 063 B2	(51) <i>A61B 5/0507</i>
(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 4 284 074 A1	(73) HYDRO EXTRUDED SOLUTIONS AS		(73) IFP Energies nouvelles
(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 3 592 053 B1	(51) <i>G08B 13/08</i>	(11) 4 052 239 B1	(51) <i>C13K 13/00</i>
(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 742 846 B1	(71) Hydrohertz Limited		(71) II-VI Delaware, Inc.
(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 284 091 A1	(51) <i>B60H 1/00</i>	(11) 4 281 301 A1	(51) <i>C22B 3/08</i>
(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) 3 937 566 B1	(71) HYDROLITE LTD		(51) <i>C22B 3/08</i>
(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 528 574 B1	(51) <i>C25B 9/23</i>	(11) 4 281 604 A1	(71) IKEA Supply AG
(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 4 284 108 A2	(51) <i>H01M 8/102</i>	(11) 4 282 019 A1	(51) <i>A47C 27/06</i>
(51) <i>H04W 76/10</i>	(11) 4 284 109 A1	(73) Hydro-Québec		(51) <i>A47C 27/20</i>
(51) <i>H04W 76/14</i>	(11) 3 725 126 B1	(51) <i>C07D 209/48</i>	(11) 3 692 017 B1	(71) Ikena Oncology, Inc.
(51) <i>H04W 76/15</i>	(11) 3 697 162 B1	(71) Hydrotaurus C-Tech GmbH		(51) <i>A61K 31/4468</i>
(51) <i>H04W 76/19</i>	(11) 3 611 946 B1	(51) <i>F01K 11/00</i>	(11) 4 283 098 A1	(71) Ikiterassi Oy
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.		(71) Hymer GmbH & Co. KG		(51) <i>E01C 13/04</i>
(51) <i>G01S 19/51</i>	(11) 3 757 622 B1	(51) <i>B60R 22/24</i>	(11) 4 282 712 A1	(71;73) Illinois Tool Works, Inc.
(51) <i>H04L 41/16</i>	(11) 3 739 811 B1	(73) Hymmen GmbH Maschinen- und Anlagenbau		(51) <i>E05F 5/02</i>
(51) <i>H04L 45/00</i>	(11) 3 685 552 B1	(51) <i>B41M 5/00</i>	(11) 3 109 056 B2	(51) <i>G01N 3/04</i>
(51) <i>H04N 21/845</i>	(11) 3 223 527 B1	(73) Hytera Communications Corporation Limited		(51) <i>G01N 3/08</i>
(51) <i>H04W 12/00</i>	(11) 3 855 679 B1	(71) Hyundai Mobis Co., Ltd.		(71;73) Illinois Tool Works Inc.
(51) <i>H04W 64/00</i>	(11) 3 847 857 B1	(51) <i>G01S 13/76</i>	(11) 4 249 955 A3	(51) <i>B05C 5/02</i>
(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 813 464 B1	(51) <i>H01L 27/02</i>	(11) 4 236 073 A3	(51) <i>B41F 15/08</i>
(71) Hubei RT Advanced Materials Co., Ltd.		(51) <i>H01L 27/02</i>	(11) 4 254 797 A3	(51) <i>B60B 35/12</i>
(51) <i>C01B 25/45</i>	(11) 4 282 818 A1	(51) <i>H01L 27/02</i>	(11) 4 254 798 A3	(51) <i>B60H 1/34</i>
(51) <i>C01G 49/00</i>	(11) 4 282 827 A1	(71;73) HYUNDAI MOTOR COMPANY		(51) <i>D01D 5/08</i>
(71) HUBEI WANRUN NEW ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD.		(51) <i>B60L 58/27</i>	(11) 4 282 697 A1	(51) <i>E05C 19/02</i>
(51) <i>H01M 4/136</i>	(11) 4 283 713 A1	(51) <i>B62D 15/02</i>	(11) 3 845 436 B1	(51) <i>F16B 13/08</i>
(71) Hubei Yimu Electronic Technology Co., Ltd.		(51) <i>H01M 50/105</i>	(11) 4 195 371 A3	(51) <i>F16D 59/02</i>
(51) <i>E04H 4/16</i>	(11) 4 283 076 A1	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 4 284 101 A1	(51) <i>F16D 59/02</i>
(73) Huber, Gregor		(73) I.V.A.R. S.P.A.		(51) <i>G01N 3/04</i>
(51) <i>C10L 5/44</i>	(11) 4 119 638 B1	(51) <i>B01D 35/06</i>	(11) 3 752 267 B1	(71) ImaCor Inc.
(73) Huber, Martin		(71) I-AIM-I GmbH		(51) <i>A61B 8/00</i>
(51) <i>C10L 5/44</i>	(11) 4 119 638 B1	(51) <i>B01D 9/00</i>	(11) 4 281 202 A1	(73) Imagination Technologies Limited
(71) Hubitools		(71) IAT Injektions- und Abdichtungstechnik GesmbH		(51) <i>G06F 9/48</i>
(51) <i>B25B 27/30</i>	(11) 4 282 593 A1	(51) <i>E04B 1/68</i>	(11) 4 283 065 A1	(71) IMA Life North America Inc.
(73) Hueck Rheinische GmbH		(71) IBAK Helmut Hunger GmbH & Co. KG		(51) <i>F26B 5/04</i>
(51) <i>B30B 15/06</i>	(11) 4 045 304 B1	(51) <i>E03F 7/12</i>	(11) 4 283 061 A1	(73) IMAL S.r.l
(71) HueDx, Inc.		(51) <i>H04N 23/66</i>	(11) 4 284 012 A1	(51) <i>B27N 3/02</i>
(51) <i>A61B 10/00</i>	(11) 4 280 968 A1	(73) IBIDEN CO., LTD.		(71) IMB DX, Inc.
(73) Hüffermann Transportsysteme GmbH		(51) <i>G10K 11/172</i>	(11) 3 660 834 B1	(51) <i>C12Q 1/6886</i>
(51) <i>B60P 1/64</i>	(11) 3 915 831 B1	(73) Icare Finland Oy		(73) IMEC VZW
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG		(51) <i>A61B 3/16</i>	(11) 3 849 397 B1	(51) <i>G01J 1/44</i>
(51) <i>B60R 25/021</i>	(11) 3 795 431 B1	(73) ICDSOFT LTD		(51) <i>G06N 3/067</i>
(51) <i>B60R 25/24</i>	(11) 3 188 937 B1	(51) <i>E04B 1/32</i>	(11) 3 488 059 B1	(51) <i>H01B 1/06</i>
(71) Hunter Douglas Inc.		(71) Ichikoh Industries, Ltd.		(71;73) Imec VZW
(51) <i>E06B 9/74</i>	(11) 4 245 958 A3	(51) <i>F21Y 115/10</i>	(11) 4 283 189 A1	(51) <i>G01J 3/02</i>
(73) Huntsman Textile Effects (Switzerland) GmbH		(71) Idbydna Inc.		(51) <i>H01L 21/822</i>
(51) <i>C09B 56/12</i>	(11) 4 090 709 B1	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 4 281 582 A1	(51) <i>H01L 31/0232</i>
(71) Hurov, Jonathan, Barry				(51) <i>H04B 10/2575</i>
(51) <i>C07D 401/04</i>	(11) 4 281 445 A1			
(71) HUSCO Automotive Holdings LLC				
(51) <i>F16K 27/02</i>	(11) 4 283 170 A1			
(71;73) Husqvarna AB				
(51) <i>A01D 34/00</i>	(11) 3 585 145 B1			
(51) <i>F04D 9/00</i>	(11) 4 283 128 A1			
(71;73) HUSQVARNA AB				

(73) IMEC vzw (51) <i>G02B 6/34</i> (11) 3 296 783 B1	(73) Infineum International Limited (51) <i>C10M 169/04</i> (11) 3 366 755 B1	(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 4 281 580 A1 (51) <i>G01N 33/569</i> (11) 4 281 777 A1
(71) IMERTECH SAS (51) <i>C01B 32/20</i> (11) 4 282 820 A1	(71) Infinite Flex GmbH (51) <i>H05B 3/34</i> (11) 4 282 225 A1	(71) Institut Mines Telecom (51) <i>G01M 11/00</i> (11) 4 283 275 A1
(71) IMGT Co, Ltd. (51) <i>A61N 7/02</i> (11) 4 282 471 A1	(71) Infinity Electric Energy S.r.l. (51) <i>F03B 13/00</i> (11) 4 281 664 A1	(71;73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) (51) <i>A01N 43/16</i> (11) 4 280 877 A1 (51) <i>C07D 215/44</i> (11) 3 735 408 B1
(71) IMMORNA (HANGZHOU) BIOTECHNOLOGY CO., LTD. (51) <i>C07C 229/12</i> (11) 4 282 855 A1	(73) Infrared5, Inc. (51) <i>H04L 65/611</i> (11) 3 782 069 B1	(71;73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM) (51) <i>A61K 31/437</i> (11) 4 281 070 A1 (51) <i>G01F 1/66</i> (11) 3 899 442 B1
(71) Impact-Bio Ltd. (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 4 282 978 A2	(71) Ingeteam R&D Europe, S.L. (51) <i>H02J 3/40</i> (11) 4 283 817 A1	(71;73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM (51) <i>A61B 5/00</i> (11) 4 280 937 A1 (51) <i>A61K 9/14</i> (11) 3 843 705 B1
(71) Imperial College of Science, Technology and Medicine (51) <i>A61P 31/14</i> (11) 4 282 483 A2	(71) INJECTSENSE, INC. (51) <i>A61B 3/16</i> (11) 4 242 614 A3	(73) Institut National des Sciences Appliquées de Lyon (51) <i>H02J 7/00</i> (11) 4 071 962 B1
(71) IMPINJ, Inc. (51) <i>G06K 7/10</i> (11) 4 281 899 A1	(73) Inlc Technology Co., Ltd. (51) <i>G02B 6/35</i> (11) 3 647 844 B1	(73) Institut National Polytechnique (51) <i>C25D 13/02</i> (11) 3 789 518 B1
(71;73) Implantica Patent Ltd. (51) <i>A61B 17/12</i> (11) 2 214 601 B1 (51) <i>H02J 7/00</i> (11) 4 283 825 A2	(71) Inmed, Inc. (51) <i>A61M 16/00</i> (11) 4 281 153 A1	(73) Instituto Nacional De Tecnica Aeroespacial "Esteban Terradas" (51) <i>G05D 23/19</i> (11) 4 047 443 B1
(73) IMS Gear SE & Co. KGaA (51) <i>F16H 55/06</i> (11) 3 974 680 B1	(73) Inmed Pharmaceuticals Inc. (51) <i>A61K 9/51</i> (11) 3 621 656 B1	(71;73) Institut Pasteur (51) <i>A61P 31/14</i> (11) 4 282 483 A2 (51) <i>C12N 1/12</i> (11) 3 322 797 B1
(73) In2Bones USA, LLC (51) <i>A61B 17/068</i> (11) 3 442 439 B1	(73) Innate Tumor Immunity, Inc. (51) <i>C07D 471/04</i> (11) 3 784 670 B1	(73) Institut Polytechnique de Bordeaux (51) <i>B22F 3/08</i> (11) 4 051 444 B1 (51) <i>B26D 5/00</i> (11) 4 093 584 B1
(71) IN8bio, Inc. (51) <i>A61K 35/17</i> (11) 4 281 087 A2	(73) Innio Jenbacher GmbH & Co OG (51) <i>F02M 21/02</i> (11) 3 938 640 B1	(71) Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk (51) <i>C23C 14/35</i> (11) 4 283 011 A1
(71) Inbiose N.V. (51) <i>C12N 15/52</i> (11) 4 242 320 A3 (51) <i>C12P 19/26</i> (11) 4 281 577 A1	(71) InnoLux Corporation (51) <i>G02F 1/1339</i> (11) 4 261 604 A3 (51) <i>G09G 3/3266</i> (11) 4 283 604 A1	(71) Insulet Corporation (51) <i>G16H 20/17</i> (11) 4 283 624 A1
(71) INCISIVE GENETICS, INC. (51) <i>C12N 15/113</i> (11) 4 281 562 A1	(73) Inno-Spin LLC (51) <i>F16C 33/78</i> (11) 3 669 095 B1	(71) Insurance Services Office, Inc. (51) <i>G06T 15/00</i> (11) 4 281 936 A1
(71) Incorporated Educational Institution Rakuno Gakuen (51) <i>C12N 7/00</i> (11) 4 282 955 A1	(73) InnovationLab GmbH (51) <i>C09D 11/00</i> (11) 3 630 896 B1	(71) InsuRTAP Inc. (51) <i>H01M 10/42</i> (11) 4 283 748 A1 (51) <i>H01M 10/48</i> (11) 4 283 754 A1
(73) Indian Institute of Technology Delhi (51) <i>D04H 1/728</i> (11) 3 408 438 B1	(71) Inova Semiconductors (51) <i>H03M 13/31</i> (11) 4 250 572 A3	(71) Insusense ApS (51) <i>C07D 491/052</i> (11) 4 281 460 A1
(73) indie Semiconductor FFO GmbH (51) <i>H01Q 19/06</i> (11) 3 667 813 B1	(73) INOVA Semiconductors GmbH (51) <i>H04L 12/40</i> (11) 4 060 945 B1	(71;73) Intel Corporation (51) <i>G03F 9/00</i> (11) 4 006 642 B1 (51) <i>G06F 1/30</i> (11) 3 705 979 B1 (51) <i>G06F 9/48</i> (11) 3 812 900 B1 (51) <i>G06F 9/50</i> (11) 4 250 114 A3 (51) <i>H04W 74/08</i> (11) 3 346 794 B1
(71) Industrial Software (51) <i>G05B 19/4062</i> (11) 4 283 419 A1	(71) INOVATIONLAB GMBH (51) <i>C09D 11/00</i> (11) 3 630 896 B1	(71;73) INTEL Corporation (51) <i>G06F 12/02</i> (11) 3 462 320 B1 (51) <i>G06F 13/42</i> (11) 3 940 545 B1 (51) <i>G06F 21/53</i> (11) 4 242 893 A3 (51) <i>G06T 1/20</i> (11) 3 764 314 B1 (51) <i>G06T 15/00</i> (11) 3 779 890 B1 (51) <i>H01L 25/16</i> (11) 4 254 498 A3 (51) <i>H01L 27/06</i> (11) 4 283 676 A2 (51) <i>H04L 47/625</i> (11) 3 771 164 B1 (51) <i>H04L 49/109</i> (11) 4 283 950 A2
(73) Industrie de Thermoformage et Mecano Soudure (51) <i>B65D 19/44</i> (11) 4 056 490 B1	(71) Inova Semiconductors (51) <i>H03M 13/31</i> (11) 4 250 572 A3	(73) Interact Holdings, LLC (51) <i>H04L 49/109</i> (11) 3 895 381 B1
(71) Industry Academy Cooperation Foundation Of Sejong University (51) <i>H04N 19/13</i> (11) 4 270 956 A3	(73) INOVA Semiconductors GmbH (51) <i>H04L 12/40</i> (11) 4 060 945 B1	(71) Intercontinental Great Brands LLC (51) <i>A23C 19/045</i> (11) 4 280 886 A2
(73) Industry Foundation of Chonnam National University (51) <i>C12Q 1/6886</i> (11) 3 421 611 B1	(71;73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale) (51) <i>C07K 4/04</i> (11) 3 356 384 B1 (51) <i>C12Q 1/6886</i> (11) 4 281 588 A1	(71;73) InterDigital Patent Holdings, Inc. (51) <i>H04J 11/00</i> (11) 4 236 087 A3 (51) <i>H04W 36/00</i> (11) 3 753 294 B1 (51) <i>H04W 52/14</i> (11) 3 603 226 B1
(73) Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University ERICA Campus (51) <i>A61B 1/005</i> (11) 3 590 411 B1	(73) Insightec Ltd. (51) <i>A61B 8/08</i> (11) 3 691 534 B1 (51) <i>A61N 7/02</i> (11) 3 645 118 B1	(71) InterDigital Technology Corporation (51) <i>H04W 74/04</i> (11) 4 274 357 A3
(71) Inentia Arô, S.L. (51) <i>C08G 63/199</i> (11) 4 282 897 A1	(73) Insignia Technologies Ltd. (51) <i>G01N 31/22</i> (11) 2 904 385 B1	(71;73) InterDigital VC Holdings, Inc. (51) <i>G06F 3/01</i> (11) 4 250 066 A3
(71) Inertech IP LLC (51) <i>H05K 7/20</i> (11) 4 231 796 A3	(71) Inspect Technologies Ltd. (51) <i>B07C 5/342</i> (11) 4 281 227 A1	
(73) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência (51) <i>G01N 15/02</i> (11) 3 765 833 B1	(71) Inspine Co., Ltd (51) <i>A61B 17/70</i> (11) 4 282 355 A1	
(71) Infineon Technologies AG (51) <i>G01S 13/86</i> (11) 4 283 335 A1 (51) <i>H01L 21/56</i> (11) 4 273 909 A3	(71) Insstek, Inc. (51) <i>B22F 12/52</i> (11) 4 282 561 A1	
(73) Infineon Technologies Austria AG (51) <i>G01R 31/12</i> (11) 3 879 696 B1 (51) <i>H02P 21/22</i> (11) 3 876 419 B1	(71) InstaProtek Inc. (51) <i>G06Q 30/06</i> (11) 4 283 552 A1	
	(71) Institut "Jozef Stefan" (51) <i>C08J 3/24</i> (11) 4 282 905 A1	
	(71) Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (51) <i>G01N 33/569</i> (11) 4 283 297 A1	
	(71) Institut de Recherche pour le Développement (51) <i>A01N 43/16</i> (11) 4 280 877 A1	
	(71) Institute of Cash Crops, Xinjiang Academy of Agricultural Sciences (51) <i>D01B 1/02</i> (11) 4 283 025 A1	
	(71) Institute Of Microelectronics, Chinese Academy Of Sciences (51) <i>G01B 11/00</i> (11) 4 283 249 A1	
	(71) Institut Gustave-Roussy	

(51) <i>H04N 19/132</i>	(11) 3 787 293 B1	(71) Ischemix LLC	(51) <i>A61K 31/385</i>	(11) 4 282 411 A1	(51) <i>C07D 491/147</i>	(11) 3 604 312 B1
(71;73) International Business Machines Corporation		(73) Ishida Co., Ltd.	(51) <i>G06F 21/32</i>	(11) 3 693 875 B1	(71;73) Japan Tobacco Inc.	
(51) <i>G06F 21/62</i>	(11) 3 935 546 B1	(51) <i>G06F 21/32</i>	(11) 3 693 875 B1	(51) <i>A24F 40/30</i>	(11) 3 935 968 B1	
(51) <i>G06N 10/40</i>	(11) 4 281 911 A1	(71) Ishifuku Metal Industry Co., Ltd.	(51) <i>C22C 5/00</i>	(11) 4 282 999 A1	(51) <i>A24F 40/50</i>	(11) 4 282 293 A1
(71) International Frontier Technology Laboratory Inc.		(73) iSi GmbH	(51) <i>F17C 13/06</i>	(11) 3 982 031 B1	(73) Jasper GmbH	
(51) <i>C01B 3/02</i>	(11) 4 282 814 A1	(51) <i>F17C 13/06</i>	(11) 3 982 031 B1	(51) <i>F23L 15/02</i>	(11) 3 633 267 B1	
(73) International Plant Propagation Technology Ltd		(71) ITECONS - Instituto de Inv. e Desenv. Tecn. Para a Construção, Energia, Ambiente e Sustentabilidade	(51) <i>D03D 9/00</i>	(11) 4 283 029 A1	(73) JDR Cable Systems Ltd	
(51) <i>A01G 9/029</i>	(11) 3 742 884 B1	(51) <i>D03D 9/00</i>	(11) 4 283 030 A2	(51) <i>H02G 1/10</i>	(11) 3 629 431 B1	
(73) Interplex Industries, Inc.		(73) ITEMA S.p.A.	(51) <i>D03D 47/18</i>	(11) 3 821 064 B1	(73) JENOPTIK Optical Systems GmbH	
(51) <i>H01R 12/58</i>	(11) 3 688 844 B1	(51) <i>D03D 47/18</i>	(11) 3 821 064 B1	(71) Jensen, Niels Juul	(51) <i>G01S 7/481</i>	(11) 3 673 290 B1
(73) Interroll Holding AG		(73) Itron, Inc.	(51) <i>H04L 12/18</i>	(11) 3 533 179 B1	(71) Jeol Ltd.	
(51) <i>B65G 13/00</i>	(11) 4 071 089 B1	(51) <i>H04L 12/18</i>	(11) 3 533 179 B1	(51) <i>H01J 37/22</i>	(11) 4 283 654 A1	
(73) Inter-University Research Institute Corporation National Institutes of Natural Sciences		(73) Ivane Javakhishvili Tbilisi State University LEPL	(51) <i>C01G 45/00</i>	(11) 3 967 660 B1	(51) <i>H01J 49/00</i>	(11) 4 283 656 A1
(51) <i>C07D 261/20</i>	(11) 3 789 383 B1	(73) Ivelja-Hill, Danijela	(51) <i>A61M 35/00</i>	(11) 3 937 933 B1	(73) JES	
(71) Intervet International B.V.		(51) <i>A61M 35/00</i>	(11) 3 937 933 B1	(51) <i>G07G 1/00</i>	(11) 3 529 785 B1	
(51) <i>A01K 11/00</i>	(11) 4 282 261 A2	(73) Ives, Michael, R.	(51) <i>H04L 49/109</i>	(11) 3 895 381 B1	(71;73) JFE Steel Corporation	
(51) <i>A61P 17/00</i>	(11) 4 282 475 A2	(51) <i>H04L 49/109</i>	(11) 3 895 381 B1	(51) <i>B21B 19/02</i>	(11) 4 063 035 B1	
(71) Interwell Norway AS		(73) Ivoclar Vivadent AG	(51) <i>C03C 23/00</i>	(11) 4 166 523 B1	(51) <i>B21C 51/00</i>	(11) 4 282 550 A1
(51) <i>E21B 33/127</i>	(11) 4 281 649 A1	(51) <i>C03C 23/00</i>	(11) 4 166 523 B1	(51) <i>B21C 51/00</i>	(11) 4 282 551 A1	
(71) Intin Inc.		(73) Iwate Medical University	(51) <i>C07D 491/147</i>	(11) 3 604 312 B1	(51) <i>B21D 22/20</i>	(11) 4 282 553 A1
(51) <i>G09B 19/24</i>	(11) 4 283 595 A1	(51) <i>C07D 491/147</i>	(11) 3 604 312 B1	(51) <i>B23K 1/005</i>	(11) 4 282 571 A1	
(71;73) Intuitive Surgical Operations, Inc.		(73) Iyo Inc.	(51) <i>H04R 1/10</i>	(11) 4 282 164 A1	(51) <i>C21B 5/00</i>	(11) 4 282 987 A1
(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 4 280 976 A1	(51) <i>H04R 1/10</i>	(11) 4 282 164 A1	(51) <i>C21B 5/00</i>	(11) 4 282 988 A1	
(51) <i>A61B 17/34</i>	(11) 3 753 509 B1	(71) J.C. Bamford Excavators Limited	(51) <i>E02F 3/43</i>	(11) 4 283 050 A1	(51) <i>C21D 7/10</i>	(11) 4 282 990 A1
(51) <i>A61B 90/00</i>	(11) 4 248 901 A3	(51) <i>E02F 3/43</i>	(11) 4 283 050 A1	(51) <i>C21D 8/00</i>	(11) 4 282 991 A1	
(51) <i>A61B 90/00</i>	(11) 4 282 370 A2	(73) J&M Shuler Medical Inc.	(51) <i>A61B 90/40</i>	(11) 3 328 310 B1	(51) <i>C21D 8/02</i>	(11) 4 282 992 A1
(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 4 279 013 A3	(51) <i>A61B 90/40</i>	(11) 3 328 310 B1	(71) Jabil Inc.	(51) <i>C21D 9/46</i>	(11) 4 282 994 A1
(51) <i>G01B 11/24</i>	(11) 3 521 752 B1	(71) Jabil Inc.	(51) <i>B25J 15/00</i>	(11) 4 281 259 A2	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 3 733 896 B1
(51) <i>H04N 21/2662</i>	(11) 4 284 001 A2	(51) <i>B25J 15/00</i>	(11) 4 281 259 A2	(71) Jade Bird Display (Shanghai) Limited	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 4 283 006 A1
(71) Inventage Lab Inc.		(71) Jade Bird Display (Shanghai) Limited	(51) <i>H01L 25/16</i>	(11) 4 282 001 A1	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 4 283 007 A1
(51) <i>A61K 9/16</i>	(11) 4 282 406 A1	(51) <i>H01L 25/16</i>	(11) 4 282 001 A1	(51) <i>F27D 3/16</i>	(11) 4 283 233 A1	
(73) INVENTIO AG		(51) <i>H01L 33/62</i>	(11) 4 282 011 A1	(71) JGC Corporation		
(51) <i>G01R 31/08</i>	(11) 3 124 986 B1	(71) Jagtech AS	(51) <i>B03C 1/033</i>	(11) 4 281 222 A1	(51) <i>G06G 50/06</i>	(11) 4 283 554 A1
(73) Ion Beam Applications		(51) <i>B03C 1/033</i>	(11) 4 281 222 A1	(73) Jiangsu GoodLed Precision Optoelectronics Co. Ltd.		
(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) 4 115 948 B1	(73) Jakob Lach GmbH & Co. KG	(51) <i>B23B 27/20</i>	(11) 3 385 014 B1	(51) <i>F21K 9/20</i>	(11) 3 640 525 B1
(71) Ionis Pharmaceuticals, Inc.		(51) <i>B23B 27/20</i>	(11) 3 385 014 B1	(71) Jiangsu Leuven Instruments Co. Ltd		
(51) <i>A61K 31/7088</i>	(11) 4 281 084 A1	(73) Jang, Cheon Seok	(51) <i>A61C 5/42</i>	(11) 4 023 186 B1	(51) <i>B01D 36/00</i>	(11) 4 282 507 A1
(71) Iotamotion, Inc.		(51) <i>A61C 5/42</i>	(11) 4 023 186 B1	(71) Jiangsu Liu Jia Technology Company Ltd.		
(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) 4 249 042 A3	(73) Janssen Biotech, Inc.	(51) <i>C07D 401/04</i>	(11) 3 956 320 B1	(51) <i>D01F 6/46</i>	(11) 4 283 026 A1
(73) Iowa State University Research Foundation, Inc.		(51) <i>C07D 401/04</i>	(11) 3 956 320 B1	(71) Jiangsu Protelight Pharmaceutical & Biotechnology Co., Ltd.		
(51) <i>B22D 27/08</i>	(11) 3 322 549 B1	(71) Janssen Pharmaceuticals, Inc.	(51) <i>A61K 39/108</i>	(11) 4 281 108 A1	(51) <i>A61K 9/08</i>	(11) 4 282 400 A1
(73) IP2IPO Innovations Limited		(51) <i>A61K 39/108</i>	(11) 4 281 108 A1	(71) Jiangsu Tasly Diyi Pharmaceutical Co., Ltd.		
(51) <i>A61K 39/095</i>	(11) 3 501 534 B1	(71) JANSSEN Pharmaceutica NV	(51) <i>C07D 519/00</i>	(11) 4 281 463 A1	(51) <i>C07D 417/14</i>	(11) 4 282 864 A1
(73) IPG Photonics Corporation		(51) <i>C07D 519/00</i>	(11) 4 281 463 A1	(71) Jiangsu Trulive Medtech Co., Ltd		
(51) <i>H01S 3/109</i>	(11) 3 417 515 B1	(73) Janssen Pharmaceutica NV	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 3 556 759 B1	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 4 282 381 A1
(73) IPH Innovative Produktion und Handel GmbH & Co. KG		(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 3 556 759 B1	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 4 282 382 A1	
(51) <i>E05C 21/00</i>	(11) 3 848 542 B1	(51) <i>C12Q 1/48</i>	(11) 3 585 904 B1	(73) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd.		
(71) IPM International Project Management S.à r.l.		(71) JANTSA JANT SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI	(51) <i>B60B 21/02</i>	(11) 4 281 293 A1	(51) <i>B60K 11/02</i>	(11) 3 984 798 B1
(51) <i>C02F 1/28</i>	(11) 4 282 830 A1	(51) <i>B60B 21/02</i>	(11) 4 281 293 A1	(71) Jingrui Biopharma Co., Ltd.		
(71) IRBM S.P.A.		(71;73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited	(51) <i>B21D 22/20</i>	(11) 4 282 554 A1	(51) <i>C07D 471/14</i>	(11) 4 281 451 A1
(51) <i>C07D 271/04</i>	(11) 4 282 862 A1	(51) <i>B21D 22/20</i>	(11) 4 282 554 A1	(71) JINKO SOLAR CO., LTD		
(73) Irdeto B.V.		(51) <i>H01R 13/631</i>	(11) 4 138 230 B1	(51) <i>H01L 31/05</i>	(11) 4 283 685 A2	
(51) <i>G06F 21/54</i>	(11) 4 053 722 B1	(73) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED	(51) <i>C12M 1/00</i>	(11) 3 974 513 B1	(51) <i>H01L 31/068</i>	(11) 4 283 687 A1
(73) Irec Co., Ltd.		(51) <i>C12M 1/00</i>	(11) 3 974 513 B1	(73) Ji Xing Pharmaceuticals Hong Kong Limited		
(51) <i>C07C 51/41</i>	(11) 3 763 698 B1	(73) Japanese Foundation For Cancer Research		(51) <i>C07D 403/04</i>	(11) 3 562 487 B1	
(73) IRsweep AG				(71) J MANN 8, LLC D/B/A LILATECH SYSTEMS		
(51) <i>G01J 3/42</i>	(11) 3 786 597 B1			(51) <i>G01S 5/14</i>	(11) 4 281 798 A1	
(71) ISCAR Ltd.				(71) JOHN COCKERILL S.A.		
(51) <i>B23B 31/02</i>	(11) 4 281 241 A1			(51) <i>B05D 3/02</i>	(11) 4 282 541 A1	
				(71) John I. Haas, Inc.		
				(51) <i>C12C 3/12</i>	(11) 4 281 532 A1	
				(71) John Mezzalingua Associates, LLC		
				(51) <i>H01Q 3/32</i>	(11) 4 282 029 A1	

- (71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc.
(51) *G02B 1/04* (11) 4 283 345 A2
- (73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP
(51) *H04L 9/40* (11) 3 896 938 B1
- (71;73) Johnson Matthey Public Limited Company
(51) *B01D 53/94* (11) 4 045 175 B1
(51) *B01D 53/94* (11) 4 282 514 A1
(51) *F01N 3/24* (11) 4 283 100 A2
- (73) Jointsphere B.V.
(51) *A61F 2/30* (11) 3 989 883 B1
- (73) Joint Stock Company "Experimental And Design Organisation "Gidropress" Awarded The Order of The Red Banner of Labour And Czs Order of Labour
(51) *F16L 53/00* (11) 3 534 052 B1
- (73) Jordan, Robert B., IV
(51) *B28B 7/00* (11) 3 991 932 B1
- (71) Joseph Vögele AG
(51) *E01C 19/48* (11) 4 283 043 A1
(51) *E01C 19/48* (11) 4 283 044 A1
- (73) Joy Global Underground Mining LLC
(51) *E21D 9/10* (11) 3 516 169 B1
- (71) JP LABORATORIES, INC.
(51) *A23B 7/08* (11) 4 280 882 A2
- (73) JTEKT CORPORATION
(51) *B62D 6/00* (11) 3 895 962 B1
- (71) JT International S.A.
(51) *A24F 40/40* (11) 4 280 900 A1
(51) *A24F 40/51* (11) 4 280 905 A1
- (71;73) JT International SA
(51) *A24F 40/40* (11) 3 860 373 B1
(51) *A24F 40/46* (11) 4 046 503 B1
(51) *A24F 40/48* (11) 4 051 033 B1
(51) *A24F 40/50* (11) 4 280 904 A1
(51) *A24F 40/51* (11) 4 048 103 B1
(51) *A24F 40/51* (11) 4 048 104 B1
(51) *B31B 70/26* (11) 3 962 724 B1
- (71) Julius Blum GmbH
(51) *A47B 88/90* (11) 4 230 085 A3
(51) *E05D 15/26* (11) 4 245 955 A3
- (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft
(51) *B60P 3/00* (11) 3 974 251 B1
- (71;73) Juniper Networks, Inc.
(51) *G06F 9/455* (11) 3 944 081 B1
(51) *H04B 10/532* (11) 4 283 887 A2
(51) *H04L 9/40* (11) 3 883 206 B1
(51) *H04L 41/0226* (11) 3 675 423 B1
(51) *H04L 43/10* (11) 4 283 944 A1
(51) *H04L 45/24* (11) 4 009 595 B1
(51) *H04L 45/76* (11) 3 920 484 B1
- (73) JVKENWOOD Corporation
(51) *G01N 15/14* (11) 3 483 587 B1
- (73) K2M, Inc.
(51) *A61B 17/70* (11) 3 684 276 B1
- (73) Kaakkois-Suomen Ammattikorkeakoulu Oy
(51) *G01N 24/08* (11) 4 049 013 B1
- (73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBE STEEL, LTD.)
(51) *B23K 9/04* (11) 3 871 820 B1
- (71;73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
(51) *G06V 10/82* (11) 3 418 943 B1
(51) *H01H 33/59* (11) 4 283 647 A1
(51) *H01H 33/666* (11) 4 283 648 A1
(51) *H02J 7/00* (11) 4 283 819 A1
- (71;73) Kabushiki Kaisha Toshiba
(51) *G06N 3/092* (11) 4 283 530 A1
(51) *H01M 8/1007* (11) 4 250 410 A3
(51) *H05K 3/26* (11) 3 684 148 B1
- (73) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha
(51) *A61K 35/747* (11) 3 858 368 B1
- (71) Kaetel Systems GmbH
(51) *H04R 1/02* (11) 4 282 161 A1
(51) *H04R 1/08* (11) 4 282 162 A1
(51) *H04R 1/10* (11) 4 282 163 A2
(51) *H04R 7/08* (11) 4 282 166 A1
- (73) Kah, Carl L.C., III
(51) *A01G 25/16* (11) 3 745 843 B1
- (73) Kahn Machado de Souza, Pedro
(51) *A61G 10/00* (11) 3 714 855 B1
- (73) Kahn Machado de Souza, Sergio
(51) *A61G 10/00* (11) 3 714 855 B1
- (71) Kai Medtech, LLC
(51) *A61F 2/86* (11) 4 281 017 A1
- (73) Kaiser, Thomas
(51) *F23B 60/02* (11) 3 861 254 B1
- (71) Kalvista Pharmaceuticals Limited
(51) *A61P 7/00* (11) 4 282 474 A2
- (73) Kamelger, Hartwig
(51) *F16B 21/08* (11) 3 353 430 B2
- (71) Kan, Fang-Chi
(51) *G01B 9/02* (11) 4 283 248 A2
- (71) Kanefusa Kabushiki Kaisha
(51) *B27L 5/02* (11) 4 282 605 A1
- (71;73) Kaneka Corporation
(51) *B29C 49/06* (11) 4 282 618 A1
(51) *G21K 1/14* (11) 3 285 264 B1
- (71) Kanto Kagaku Kabushiki Kaisha
(51) *C23F 1/14* (11) 4 283 014 A1
- (73) Kao Germany GmbH
(51) *A61K 8/44* (11) 2 658 513 B2
- (71) Karsten Manufacturing Corporation
(51) *A63B 53/02* (11) 4 281 197 A1
(51) *A63B 53/04* (11) 4 281 198 A1
- (73) Kasetsart University
(51) *C07D 215/22* (11) 3 676 252 B1
- (71) Katholieke Universiteit Leuven
(51) *C12F 3/00* (11) 4 281 533 A1
- (73) Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development
(51) *H01L 31/0232* (11) 3 817 071 B1
- (73) KATHREIN Sachsen GmbH
(51) *G06K 17/00* (11) 3 929 815 B1
- (73) KATO IMER S.p.A.
(51) *H02K 1/276* (11) 3 280 607 B1
- (71) Kawamoto Kasei Co., Ltd.
(51) *B29C 65/12* (11) 4 282 626 A1
- (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha
(51) *F02P 5/15* (11) 3 369 923 B1
(51) *F17C 3/08* (11) 3 699 476 B1
(51) *H02P 29/40* (11) 3 627 693 B1
- (71) Kebotix, Inc.
(51) *C12Q 1/68* (11) 4 281 581 A1
- (71) Kellogg Company
(51) *B65D 51/28* (11) 4 282 773 A2
- (73) Kemira Oyj
(51) *D21H 17/37* (11) 3 994 311 B1
- (71) Ken, Weng-Dah
(51) *G01B 9/02* (11) 4 283 248 A2
- (71) Kenwave Solutions Inc.
(51) *G08C 13/02* (11) 4 281 954 A1
- (71) Keramik Holding AG Laufen
(51) *E03D 11/02* (11) 4 283 057 A1
- (73) Kerlink
- (51) *H04B 1/10* (11) 4 154 412 B1
- (71) Kerner, Sören-Nikolai
(51) *F03B 17/00* (11) 4 283 113 A1
- (73) Kessel AG
(51) *B01D 17/00* (11) 3 603 765 B1
- (71) KeychainX AG
(51) *G06Q 30/02* (11) 4 283 551 A1
- (71) Keygene N.V.
(51) *C12Q 1/68* (11) 4 242 327 A3
- (71) Keylite Roof Windows Limited
(51) *E04D 13/03* (11) 4 283 069 A1
- (71) KHD Humboldt Wedag GmbH
(51) *F27B 7/32* (11) 4 281 722 A1
- (73) KHS GmbH
(51) *B29C 49/48* (11) 3 810 398 B1
- (71;73) Kia Corporation
(51) *B60L 58/27* (11) 4 282 697 A1
(51) *B62D 15/02* (11) 3 845 436 B1
(51) *H01M 50/105* (11) 4 195 371 A3
(51) *H04W 72/12* (11) 4 284 101 A1
- (71) Kidde Technologies, Inc.
(51) *G02B 6/44* (11) 4 283 365 A1
- (71;73) Kiekert AG
(51) *E05B 77/26* (11) 4 281 640 A1
(51) *E05B 85/02* (11) 4 281 641 A1
(51) *H01R 13/62* (11) 3 707 334 B1
- (73) KIKAU s.r.l.
(51) *E06B 9/165* (11) 3 851 629 B1
- (71) Kilian, Axel
(51) *E01C 11/22* (11) 4 281 620 A1
- (73) Kiloutou Module
(51) *E04H 1/12* (11) 3 517 708 B1
- (71;73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc.
(51) *A47K 10/38* (11) 4 282 311 A2
(51) *A61F 13/15* (11) 3 661 471 B1
(51) *C08J 9/00* (11) 3 577 162 B1
- (71) King Abdullah University of Science and Technology
(51) *A61L 9/16* (11) 4 281 125 A1
(51) *C22B 26/12* (11) 4 281 594 A1
- (71) Kingfisher International Products Limited
(51) *B65H 57/00* (11) 4 282 799 A1
- (73) King Slide Technology Co., Ltd.
(51) *A47B 88/443* (11) 3 808 215 B1
- (73) King Slide Works Co., Ltd.
(51) *A47B 88/443* (11) 3 808 215 B1
- (71) Kioxia Corporation
(51) *G06K 19/07* (11) 4 283 518 A1
- (73) Kistler Holding AG
(51) *G01P 15/09* (11) 3 992 637 B1
- (73) Kitagawa Iron Works Co., Ltd
(51) *B23B 31/177* (11) 3 646 974 B1
- (71) KLA Corporation
(51) *F16J 15/46* (11) 4 281 691 A1
(51) *G03F 1/84* (11) 4 281 831 A1
(51) *G03F 7/20* (11) 4 281 833 A1
(51) *H01J 37/147* (11) 4 281 988 A1
(51) *H01L 21/67* (11) 4 281 998 A1
(51) *H04L 9/40* (11) 4 282 131 A1
- (73) Kla-Tencor Corporation
(51) *G03F 7/20* (11) 3 762 780 B1
- (73) Klaus Multiparking GmbH
(51) *E06B 3/92* (11) 4 087 997 B1
- (71) Kleiner, Daniel Eduard
(51) *A61F 13/00* (11) 4 281 026 A1
- (71) Kleinhout, Arend

(51) A23K 10/10	(11) 4 282 275 A2	(51) A61B 8/06	(11) 4 280 965 A1	(51) A01K 61/60	(11) 4 280 870 A1
(71) Klingelberg AG		(51) A61B 8/08	(11) 3 672 494 B1	(73) KRONO-SAFE	
(51) F16H 55/08	(11) 4 283 166 A1	(51) A61B 8/08	(11) 3 749 210 B1	(51) G06F 9/48	(11) 3 665 571 B1
(73) Klüber Lubrication München SE & Co. KG		(51) A61B 8/08	(11) 3 934 539 B1	(71) KRONOS INTERNATIONAL, INC.	
(51) C10M 169/02	(11) 4 090 723 B1	(51) A61B 8/12	(11) 4 282 339 A1	(51) C09C 1/36	(11) 4 282 925 A1
(71) Knoerzer, Anthony, Robert		(51) A61B 8/12	(11) 3 568 081 B1	(73) KSB SE & Co. KGaA	
(51) B65D 65/46	(11) 4 281 388 A1	(51) A61B 34/20	(11) 4 282 366 A1	(51) H02P 21/00	(11) 3 533 143 B1
(71;73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH		(51) A61C 17/22	(11) 4 282 378 A1	(71) KSK Kanten Schweißen Komponenten GmbH	
(51) G01D 3/036	(11) 3 956 637 B1	(51) A61C 17/34	(11) 4 281 004 A1	(51) B23P 19/04	(11) 4 282 577 A1
(51) H01M 8/04111	(11) 4 283 728 A1	(51) A61N 5/06	(11) 4 282 468 A1	(71;73) KT&G Corporation	
(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.		(51) G01R 33/385	(11) 4 281 792 A1	(51) A24F 40/30	(11) 3 958 692 B1
(51) E02F 9/20	(11) 4 283 051 A1	(51) G06F 3/01	(11) 4 283 439 A1	(51) A24F 40/40	(11) 3 804 547 B1
(71) Kodak Alaris Inc.		(51) G06F 3/01	(11) 4 283 440 A1	(51) A24F 40/40	(11) 4 280 901 A1
(51) G06F 16/74	(11) 4 283 492 A1	(51) G06F 3/147	(11) 4 283 459 A1	(51) A24F 40/40	(11) 4 280 902 A1
(71) Koddaert NV		(51) G06T 7/00	(11) 4 281 929 A1	(51) A24F 40/57	(11) 3 818 873 B1
(51) H02S 20/23	(11) 4 283 863 A1	(51) G06T 7/11	(11) 4 281 932 A1	(51) A24F 40/90	(11) 4 282 296 A2
(73) Koenig & Bauer AG		(51) G16H 10/20	(11) 4 283 622 A1	(51) H04W 88/02	(11) 3 820 244 B1
(51) B26D 7/01	(11) 4 093 585 B1	(51) G16H 20/40	(11) 4 283 627 A1	(51) H05B 6/10	(11) 4 284 117 A2
(51) B26D 7/18	(11) 4 069 479 B1	(51) G16H 80/00	(11) 3 560 159 B1	(71) KT & G Corporation	
(51) B26D 7/18	(11) 4 069 480 B1	(51) G21F 7/005	(11) 4 283 632 A1	(51) A24F 40/50	(11) 4 282 294 A1
(51) B41F 9/06	(11) 4 013 615 B1	(51) H04B 7/0456	(11) 4 283 882 A2	(71) KT Corporation	
(51) B41F 21/12	(11) 4 143 028 B1	(51) H04N 13/117	(11) 4 282 155 A1	(51) H04B 7/26	(11) 4 250 830 A3
(71) Koh Young Technology Inc.		(51) H04W 64/00	(11) 4 284 084 A2	(71) KT Projektentwicklungs GmbH	
(51) G01B 11/26	(11) 4 269 940 A3	(51) H04W 76/27	(11) 4 284 111 A2	(51) B60B 35/12	(11) 4 281 295 A1
(71) Koito Manufacturing Co., Ltd.		(73) Korado a. s.		(71) KT Projektentwicklungs-GmbH	
(51) B60S 1/56	(11) 4 282 715 A2	(51) F24D 19/00	(11) 3 765 794 B1	(51) B29C 73/16	(11) 4 281 281 A1
(71;73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD.		(73) Körber Supply Chain LLC		(71) KUBOTA CORPORATION	
(51) F16K 27/00	(11) 4 283 169 A1	(51) B07C 1/04	(11) 3 774 087 B1	(51) A01B 69/04	(11) 4 282 240 A1
(51) F21S 43/237	(11) 3 875 848 B1	(71) Körber Technologies GmbH		(73) Kubota Corporation	
(71) Kokusai Electric Corporation		(51) B65H 35/06	(11) 4 282 797 A2	(51) A01D 34/64	(11) 3 871 488 B1
(51) H01L 21/31	(11) 4 283 661 A1	(71) Kordsa Teknik Tekstil A.S		(51) B01D 63/00	(11) 2 985 070 B1
(73) Kokuyo Co., Ltd.		(51) B29C 70/50	(11) 4 282 629 A1	(71) Kuhn-Audureau SAS	
(51) A47C 3/026	(11) 3 868 256 B1	(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology		(51) A01K 5/02	(11) 4 282 260 A1
(73) Kolibree		(51) C12Q 1/48	(11) 3 604 550 B1	(71) Kuhn-Huard S.A.S	
(51) A61C 17/22	(11) 3 738 545 B1	(73) Korea Aerospace Research Institute		(51) A01B 3/46	(11) 4 282 237 A1
(71) Komatsu Ltd.		(51) G01J 1/22	(11) 3 372 965 B1	(71;73) KUKA Deutschland GmbH	
(51) E02F 9/20	(11) 4 283 052 A1	(71) Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd		(51) B25J 9/16	(11) 2 977 148 B1
(51) E02F 9/22	(11) 4 283 053 A1	(51) G05B 13/04	(11) 4 283 413 A1	(51) G05D 1/02	(11) 4 281 838 A1
(71) Kompoferm GmbH		(71) Korea Institute of Ocean Science & Technology		(73) Kundo xT GmbH	
(51) B07B 1/15	(11) 4 282 544 A1	(51) F16C 32/04	(11) 4 283 149 A1	(51) G08B 21/14	(11) 3 985 633 B1
(71;73) KONE Corporation		(73) Korea Institute of Science and Technology		(73) Kuraray Co., Ltd.	
(51) B66B 5/00	(11) 4 281 398 A1	(51) B01J 23/52	(11) 3 348 325 B1	(51) D04H 3/011	(11) 3 666 949 B1
(51) B66B 5/00	(11) 4 282 803 A1	(73) Korea Research Institute of Chemical Technology		(51) D06N 3/04	(11) 3 620 572 B1
(51) B66B 19/00	(11) 3 466 859 B1	(51) C07D 307/50	(11) 3 865 478 B1	(73) Kuraray Europe GmbH	
(73) Koneosapalvelu Oy Aliranta		(73) Korea University Research and Business Foundation		(51) B32B 17/10	(11) 3 774 333 B1
(51) B60C 27/20	(11) 3 260 315 B2	(51) C09D 5/00	(11) 3 954 741 B1	(73) Kuraray Noritake Dental Inc.	
(73) Kongsberg Maritime AS		(51) G01N 30/02	(11) 3 404 408 B1	(51) A61K 6/884	(11) 2 979 679 B1
(51) B63B 21/56	(11) 3 478 565 B1	(73) Kosmas, Charalampos		(71) Kurita Water Industries Ltd.	
(73) KONICA MINOLTA, INC.		(51) B64G 1/62	(11) 4 063 281 B1	(51) B01D 65/08	(11) 4 282 515 A1
(51) B41J 2/14	(11) 3 978 251 B1	(73) KOSTAL Automobil Elektrik GmbH & Co. KG		(73) Kwang Yang Motor Co., Ltd.	
(71) Koninklijke Douwe Egberts B.V.		(51) B60R 16/00	(11) 3 595 934 B1	(51) B60L 15/20	(11) 3 715 169 B1
(51) A23F 5/26	(11) 4 282 274 A2	(71) Kostal Kontakt Systeme GmbH		(73) KYB Corporation	
(71;73) Koninklijke Philips N.V.		(51) H01R 13/629	(11) 4 282 035 A1	(51) F16F 9/54	(11) 3 499 085 B1
(51) A45D 20/12	(11) 4 280 910 A1	(71) KOWA COMPANY, LTD.		(71) Kymab Ltd.	
(51) A47J 43/046	(11) 4 280 921 A1	(51) A61K 9/00	(11) 4 281 040 A1	(51) C07K 16/00	(11) 4 282 879 A2
(51) A61B 5/00	(11) 3 340 871 B1	(71) KPR U.S., LLC		(71) Kyocera AVX Components (Chengdu) Co., Ltd.	
(51) A61B 5/00	(11) 3 813 640 B1	(51) A61F 13/08	(11) 4 230 185 A3	(51) H01G 11/80	(11) 4 283 643 A1
(51) A61B 5/00	(11) 4 280 936 A1	(73) Krall + Roth Services GmbH & Co. KG		(73) KYOCERA AVX Components Corporation	
(51) A61B 5/02	(11) 4 280 944 A1	(51) D03D 15/56	(11) 3 884 094 B1	(51) H01G 11/16	(11) 3 459 156 B1
(51) A61B 5/055	(11) 4 282 329 A1	(71) Krematorium Am Waldfriedhof Schwäbisch Hall GmbH & Co. KG		(71;73) Kyocera Corporation	
(51) A61B 5/06	(11) 4 280 946 A1	(51) B09B 3/70	(11) 4 282 549 A1	(51) G01H 11/08	(11) 4 283 261 A1
(51) A61B 5/145	(11) 4 135 577 B1	(73) Krohne Messtechnik GmbH		(51) G02B 27/01	(11) 3 650 920 B1
(51) A61B 5/1455	(11) 3 687 399 B1	(51) G05B 13/02	(11) 3 812 850 B1	(51) G16H 50/50	(11) 4 283 631 A1
(51) A61B 6/03	(11) 4 282 337 A1	(51) H04L 67/12	(11) 4 024 825 B1	(51) H01R 12/78	(11) 4 283 792 A1
(51) A61B 6/03	(11) 4 282 338 A1	(71) Kroken, Geir		(51) H01S 5/028	(11) 4 283 803 A1
(51) A61B 8/00	(11) 3 826 542 B1				

(71) KYOCERA CORPORATION (51) <i>H04N 13/356</i> (11) 4 283 987 A1	(71) Laboratoires Expanscience (51) <i>A61K 36/53</i> (11) 4 281 095 A1	(73) Lectra (51) <i>B26D 5/00</i> (11) 4 093 584 B1
(73) KYOCERA Document Solutions Inc. (51) <i>B65H 29/60</i> (11) 4 039 626 B1	(73) Lactalis Leerdammer B.V. (51) <i>A01J 25/13</i> (11) 3 772 914 B1	(71) Lee, Sze Min George (51) <i>B60L 53/12</i> (11) 4 281 309 A1
(73) Kyocera Document Solutions Inc. (51) <i>G03G 15/01</i> (11) 3 163 376 B1	(71) Laesse srl (51) <i>E05C 19/16</i> (11) 4 283 080 A1	(71) Lefker, Bruce, Allen (51) <i>C07D 401/04</i> (11) 4 281 445 A1
(73) Kyodo Yushi Co., Ltd. (51) <i>C10M 169/04</i> (11) 3 916 075 B1	(73) Laing, Karsten (51) <i>A47B 9/00</i> (11) 3 568 044 B1	(71) Legend Biotech Ireland Limited (51) <i>C07K 14/435</i> (11) 4 282 877 A2 (51) <i>C07K 14/435</i> (11) 4 282 878 A2
(71) Kyoehsa Chemical Co., Ltd. (51) <i>C08J 11/08</i> (11) 4 282 909 A1	(71) Laitram, L.L.C. (51) <i>B65G 17/08</i> (11) 4 281 392 A1 (51) <i>F16G 3/02</i> (11) 4 281 684 A1	(73) Lehigh University (51) <i>B29C 48/00</i> (11) 3 658 348 B1
(73) Kyoto Biopharmaceuticals, Inc. (51) <i>A61K 38/15</i> (11) 3 806 883 B1	(73) Lamb Weston, Inc. (51) <i>B07C 5/36</i> (11) 3 445 502 B1	(71) LEHIGH UNIVERSITY (51) <i>A61B 5/145</i> (11) 4 280 955 A1
(73) Kyoto Prefectural Public University Corporation (51) <i>A61K 31/4409</i> (11) 3 213 762 B1	(73) Landis+Gyr AG (51) <i>G01R 11/24</i> (11) 3 764 106 B1	(71) Leica Biosystems Imaging, Inc. (51) <i>G02B 21/26</i> (11) 4 283 372 A2
(71;73) Kyoto University (51) <i>C07D 261/20</i> (11) 3 789 383 B1 (51) <i>H01S 5/185</i> (11) 4 283 804 A1	(71) Landis+Gyr LLC (51) <i>G01R 22/10</i> (11) 4 283 313 A2	(71) Leica Biosystems Nussloch GmbH (51) <i>G06K 17/00</i> (11) 4 281 902 A1
(71) Kyowa Europe GmbH (51) <i>G05B 19/4062</i> (11) 4 283 419 A1	(71;73) Landis+Gyr Technology, Inc. (51) <i>H04L 9/40</i> (11) 4 046 358 B1 (51) <i>H04L 9/40</i> (11) 4 282 126 A1 (51) <i>H04L 45/02</i> (11) 3 892 026 B1	(73) Leica Geosystems AG (51) <i>G01C 15/00</i> (11) 3 567 341 B1 (51) <i>G01S 7/481</i> (11) 2 786 169 B1
(71) Kysil, Volodymyr (51) <i>C07D 401/04</i> (11) 4 281 445 A1	(73) Lang, Alois Bernhard (51) <i>A61K 38/18</i> (11) 3 721 896 B1	(71) Leica Instruments (Singapore) Pte Ltd (51) <i>G02B 21/36</i> (11) 4 283 373 A1
(73) Kyulux, Inc. (51) <i>C09K 11/02</i> (11) 3 762 470 B1	(71) Langenstein & Schemann GmbH (51) <i>B30B 15/16</i> (11) 4 281 282 A1	(71) Leica Microsystems CMS GmbH (51) <i>G01N 1/32</i> (11) 4 283 277 A1
(71) Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation (51) <i>A61B 17/70</i> (11) 4 282 355 A1	(71) Lankem Ltd. (51) <i>C08G 59/02</i> (11) 4 281 491 A1	(71) Leica Mikrosysteme GmbH (51) <i>G01N 1/32</i> (11) 4 283 277 A1
(73) Kyushu University, National University Corporation (51) <i>A61L 27/12</i> (11) 3 527 233 B1	(71) Lantermann, Alexandra (51) <i>C07D 401/04</i> (11) 4 281 445 A1	(71) LEITNER S.p.A. (51) <i>B61B 12/02</i> (11) 4 282 729 A1
(71) L. MOLteni & C. DEI FRATELLI ALITTI SOCIETA' DI ESERCIZIO S.p.A. (51) <i>G07F 17/00</i> (11) 4 246 477 A3	(71) LANXESS Deutschland GmbH (51) <i>A01N 43/54</i> (11) 4 280 878 A1	(71) Lemken GmbH & Co KG (51) <i>A01B 29/04</i> (11) 4 280 855 A1
(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude (51) <i>C01B 21/082</i> (11) 3 551 579 B1	(71) Lapp Engineering AG (51) <i>G01R 31/11</i> (11) 4 281 790 A1	(71;73) Lenovo (Beijing) Limited (51) <i>H04W 48/20</i> (11) 4 282 195 A1 (51) <i>H04W 76/11</i> (11) 3 744 123 B1
(71;73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE (51) <i>A01K 7/00</i> (11) 4 280 867 A1 (51) <i>B01D 53/14</i> (11) 4 282 511 A1 (51) <i>B01J 4/00</i> (11) 4 052 002 B1 (51) <i>F16L 23/12</i> (11) 4 281 695 A1 (51) <i>F16L 23/12</i> (11) 4 281 696 A1 (51) <i>F23G 7/08</i> (11) 4 281 706 A1 (51) <i>F25J 3/04</i> (11) 4 281 719 A1	(71) Lapto Co., Ltd. (51) <i>C07D 263/57</i> (11) 4 282 861 A1	(71;73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. (51) <i>G06F 9/54</i> (11) 4 281 867 A1 (51) <i>H04W 48/18</i> (11) 4 284 071 A1 (51) <i>H04W 52/14</i> (11) 3 949 549 B1
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE (51) <i>B01D 53/34</i> (11) 3 964 280 B1	(71) Largan Precision Co. Ltd. (51) <i>G02B 9/62</i> (11) 4 283 368 A1 (51) <i>G02B 17/08</i> (11) 4 283 371 A1 (51) <i>G02B 27/00</i> (11) 4 283 376 A1 (51) <i>G03B 30/00</i> (11) 4 283 398 A1	(73) Lensar, Inc. (51) <i>A61F 9/008</i> (11) 4 049 637 B1
(73) L'Air Liquide, société anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des procédés Georges Claude (51) <i>F17C 13/02</i> (11) 4 071 399 B1	(71) Larson, Adam (51) <i>A63F 13/245</i> (11) 4 281 201 A1	(71) Lentigen Technology, Inc. (51) <i>C12N 15/86</i> (11) 4 282 969 A2
(71) L'OREAL (51) <i>A61K 8/19</i> (11) 4 281 032 A1 (51) <i>B65D 43/02</i> (11) 4 281 386 A1 (51) <i>G16H 20/10</i> (11) 4 281 975 A1 (51) <i>G16H 20/30</i> (11) 4 281 978 A1	(73) Laser Engineering Applications (51) <i>B23K 26/00</i> (11) 3 743 236 B1 (51) <i>B23K 26/00</i> (11) 3 743 237 B1 (51) <i>B23K 37/02</i> (11) 3 452 250 B1	(73) Leonardo S.p.a. (51) <i>F01D 17/02</i> (11) 4 123 126 B1
(73) L'Universite de Strasbourg (51) <i>A61K 8/97</i> (11) 3 474 954 B1	(71) Lasermotive, Inc. (51) <i>H01L 31/04</i> (11) 4 282 008 A1	(73) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH (51) <i>H01R 43/20</i> (11) 3 622 588 B1
(73) L&T Mining Solutions Oy (51) <i>E21B 33/138</i> (11) 3 816 394 B1	(71) Lasersscl Co., Ltd (51) <i>B23K 1/00</i> (11) 4 282 569 A1 (51) <i>B23K 1/00</i> (11) 4 282 570 A1 (51) <i>G01R 3/00</i> (11) 4 283 309 A1	(73) LEONI Kabel GmbH (51) <i>C08L 23/08</i> (11) 3 510 097 B1
(73) L3Harris Technologies, Inc. (51) <i>G01C 25/00</i> (11) 4 001 850 B1	(71) Latecoere (51) <i>B64C 1/14</i> (11) 4 281 360 A1	(73) Leo Paper Bags Manufacturing (1982) Limited (51) <i>G09B 5/06</i> (11) 4 102 487 B1
(71) Labcyte Inc. (51) <i>G01N 15/14</i> (11) 4 281 752 A1	(71) LATELEC (51) <i>H02G 3/04</i> (11) 4 282 046 A1	(71) Les Hôpitaux Universitaires de Genève (51) <i>A61L 27/18</i> (11) 4 281 130 A1
	(73) Latent Heat Solutions, LLC (51) <i>A61F 7/02</i> (11) 3 253 583 B1	(71) Leviat GmbH (51) <i>E04B 2/30</i> (11) 4 283 068 A1
	(71) Laurus Labs Limited (51) <i>A61K 31/4985</i> (11) 4 281 076 A1	(71) LevitasBio, Inc. (51) <i>C12M 1/00</i> (11) 4 281 535 A1
	(71) LDN Pharma Limited (51) <i>A61K 9/20</i> (11) 4 281 046 A1	(73) LGC Clinical Diagnostics, Inc. (51) <i>C12Q 1/6883</i> (11) 3 384 054 B1
	(71) Leadway (HK) Limited (51) <i>G01N 21/47</i> (11) 4 283 281 A1	(71) Lg Chem, Ltd. (51) <i>C01G 53/00</i> (11) 4 282 829 A1 (51) <i>G01N 33/00</i> (11) 4 283 293 A1 (51) <i>H01M 4/36</i> (11) 4 283 716 A1 (51) <i>H01M 4/525</i> (11) 4 283 718 A1
	(73) Lébl, Pavel (51) <i>A47L 9/02</i> (11) 4 117 495 B1	(71;73) LG Chem, Ltd. (51) <i>C08F 210/06</i> (11) 3 617 239 B1 (51) <i>C08J 3/24</i> (11) 4 282 904 A1

- (51) **G03F 7/00** (11) 3 203 497 B1
- (73) **LG CHEM, LTD.**
(51) **A45D 33/18** (11) 3 808 206 B1
(51) **A45D 33/18** (11) 3 808 209 B1
(51) **B01J 19/00** (11) 3 831 474 B1
(51) **C08J 7/046** (11) 3 778 224 B1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 091 425 B1
- (71;73) **LG Display Co., Ltd.**
(51) **G06F 1/16** (11) 3 657 297 B1
(51) **G06F 3/0354** (11) 3 617 853 B1
(51) **G09G 3/3233** (11) 3 291 218 B1
(51) **G09G 3/3233** (11) 3 675 109 B1
(51) **H01L 27/12** (11) 4 216 278 A3
(51) **H01L 29/49** (11) 4 283 682 A1
(51) **H04M 1/02** (11) 3 657 766 B1
(51) **H10K 50/844** (11) 4 243 590 A3
- (71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) **A47L 11/283** (11) 3 771 397 B1
(51) **A47L 15/42** (11) 2 818 091 B1
(51) **C12C 11/00** (11) 3 739 031 B1
(51) **C12C 11/00** (11) 3 739 032 B1
(51) **D06F 34/18** (11) 3 540 111 B1
(51) **D06F 37/40** (11) 4 281 609 A1
(51) **D06F 39/02** (11) 3 985 161 B1
(51) **D06F 39/12** (11) 3 864 214 B1
(51) **D06F 43/08** (11) 4 281 610 A1
(51) **D06F 58/22** (11) 3 771 767 B1
(51) **F04C 18/02** (11) 4 283 126 A1
(51) **F16K 31/53** (11) 4 283 172 A1
(51) **F24F 8/117** (11) 3 832 217 B1
(51) **F25D 21/02** (11) 3 764 032 B1
(51) **F25D 25/02** (11) 3 985 337 B1
(51) **F25D 29/00** (11) 3 093 595 B1
(51) **G02B 27/02** (11) 3 134 764 B1
(51) **G02F 1/13357** (11) 3 761 110 B1
(51) **G06F 8/65** (11) 4 283 461 A1
(51) **G09F 9/30** (11) 4 283 598 A1
(51) **G10L 25/51** (11) 3 454 333 B1
(51) **H02J 50/12** (11) 3 214 730 B1
(51) **H04B 7/0408** (11) 4 283 880 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 700 101 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 4 044 469 B1
(51) **H04L 1/08** (11) 3 692 738 B1
(51) **H04L 1/16** (11) 4 283 897 A2
(51) **H04L 1/1607** (11) 4 030 664 B1
(51) **H04L 1/18** (11) 3 897 056 B1
(51) **H04L 1/18** (11) 4 282 107 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 4 282 108 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 4 283 898 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 009 568 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 024 968 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 037 230 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 283 906 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 229 433 B1
(51) **H04N 5/64** (11) 4 283 982 A2
(51) **H04N 19/105** (11) 3 846 467 B1
(51) **H04N 19/124** (11) 4 283 989 A1
(51) **H04N 19/70** (11) 4 274 227 A3
(51) **H04W 24/10** (11) 4 284 057 A2
(51) **H04W 36/24** (11) 4 282 188 A1
(51) **H04W 48/02** (11) 3 735 041 B1
(51) **H04W 60/04** (11) 4 284 082 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 284 092 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 284 093 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 284 094 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 284 095 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 4 013 171 B1
(51) **H04W 74/00** (11) 3 358 902 B1
(51) **H04W 74/00** (11) 4 284 106 A1
(51) **H04W 74/00** (11) 4 284 107 A1
(51) **H04W 76/11** (11) 4 284 110 A1
(51) **H04W 76/18** (11) 4 282 221 A1
(51) **H04W 76/28** (11) 4 284 112 A1
(51) **H04W 76/38** (11) 3 541 143 B1
(51) **H05K 1/16** (11) 4 284 124 A1
- (73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) **F04B 35/04** (11) 3 808 979 B1
- (71) **LG ENERGY SOLUTION, LTD.**
(51) **G01R 31/367** (11) 4 283 319 A1
- (71;73) **LG Energy Solution, Ltd.**
(51) **B08B 7/00** (11) 4 282 547 A1
(51) **G01N 33/00** (11) 4 283 292 A1
(51) **G01Q 30/20** (11) 3 786 646 B1
(51) **G01R 31/367** (11) 3 923 006 B1
(51) **H01M 4/04** (11) 4 283 695 A1
(51) **H01M 4/04** (11) 4 283 696 A1
(51) **H01M 4/04** (11) 4 283 699 A2
(51) **H01M 4/04** (11) 4 283 700 A2
(51) **H01M 4/13** (11) 3 719 878 B1
(51) **H01M 4/133** (11) 4 283 708 A1
(51) **H01M 4/134** (11) 4 283 711 A1
(51) **H01M 4/136** (11) 4 283 712 A1
(51) **H01M 4/36** (11) 3 675 248 B1
(51) **H01M 10/04** (11) 4 283 733 A1
(51) **H01M 10/42** (11) 4 283 749 A1
(51) **H01M 10/44** (11) 4 283 753 A1
(51) **H01M 10/48** (11) 4 283 757 A1
(51) **H01M 10/48** (11) 4 283 758 A1
(51) **H01M 10/48** (11) 4 283 759 A1
(51) **H01M 10/63** (11) 3 958 376 B1
(51) **H01M 50/105** (11) 4 283 764 A1
(51) **H01M 50/167** (11) 4 283 765 A1
(51) **H01M 50/211** (11) 4 283 766 A1
(51) **H01M 50/358** (11) 4 283 773 A1
(51) **H01M 50/517** (11) 4 283 775 A1
- (71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) **G03B 5/00** (11) 4 283 389 A1
(51) **H01F 27/32** (11) 4 283 640 A1
(51) **H04N 23/57** (11) 3 745 702 B1
- (71) **LG INNOTEK CO., LTD.**
(51) **H02J 50/12** (11) 4 239 850 A3
(51) **H02J 50/12** (11) 4 239 851 A3
(51) **H02J 50/12** (11) 4 239 852 A3
- (73) **LG INNOTEK CO. LTD**
(51) **B60W 30/06** (11) 3 560 782 B1
- (73) **Li, Wenjie**
(51) **F21L 4/00** (11) 4 141 316 B1
- (73) **Liebherr-Componentes Colmar SAS**
(51) **F01P 7/16** (11) 3 517 752 B1
- (71;73) **Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH**
(51) **F25C 5/20** (11) 3 469 273 B1
(51) **F25D 23/02** (11) 4 281 717 A1
(51) **F25D 23/06** (11) 3 224 559 B1
(51) **F25D 23/12** (11) 4 283 229 A1
- (73) **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH**
(51) **F25D 23/06** (11) 3 224 559 B1
- (73) **Liebherr-Mischtechnik GmbH**
(51) **F04B 15/02** (11) 4 012 179 B1
- (71) **Lietuvos sveikatos mokslu universitetas**
(51) **A61L 27/26** (11) 4 282 445 A1
(51) **A61L 27/26** (11) 4 282 446 A1
(51) **A61L 27/38** (11) 4 282 447 A1
- (71;73) **Life Technologies Corporation**
(51) **C12Q 1/6853** (11) 4 282 982 A2
(51) **C12Q 1/70** (11) 4 281 589 A1
(51) **G01N 27/414** (11) 2 805 156 B1
- (73) **Light Line Medical, Inc.**
(51) **A61N 5/06** (11) 3 760 281 B1
- (71) **Lightox Limited**
(51) **C07D 417/14** (11) 4 281 449 A1
- (71) **LIKENNEVIRTA OY / VIRTA LTD**
(51) **B60L 53/60** (11) 4 281 312 A1
- (71) **Lilium eAircraft GmbH**
(51) **B64C 29/00** (11) 4 282 755 A1
- (71) **Limcaco, Christopher A.**
(51) **C02F 3/32** (11) 4 281 417 A1
- (73) **Lin, Jinyi**
(51) **B41J 2/32** (11) 4 023 447 B1
- (71;73) **LINAK A/S**
(51) **F16H 25/20** (11) 3 762 629 B1
(51) **F16H 25/20** (11) 4 281 686 A1
- (71) **Lincoln Global, Inc.**
(51) **G09B 19/24** (11) 4 283 596 A2
- (71) **Lindal France SAS**
(51) **B65D 83/38** (11) 4 242 132 A3
- (71) **Linde GmbH**
(51) **C25B 1/042** (11) 4 283 017 A1
- (71) **Linde Material Handling GmbH**
(51) **B25J 9/16** (11) 4 281 257 A1
- (71) **Linden Chemie GmbH & Co.KG**
(51) **B01D 53/44** (11) 4 282 512 A1
- (73) **Linepack Chinello S.r.l.**
(51) **B31B 70/04** (11) 3 847 010 B1
- (73) **LINEV Systems US, Inc.**
(51) **G01V 5/00** (11) 3 631 427 B1
- (71) **LINTEC CORPORATION**
(51) **B29C 70/10** (11) 4 282 628 A1
- (71) **Lintner Art Gear Limited**
(51) **B44D 3/02** (11) 4 281 292 A1
- (71) **Lions World Vision Institute, Inc.**
(51) **A61L 2/00** (11) 4 281 120 A1
- (71) **Lisa Dräxlmaier GmbH**
(51) **B60L 53/16** (11) 4 282 692 A2
(51) **G01K 1/14** (11) 4 281 737 A1
- (71) **Lista AG**
(51) **B25H 3/02** (11) 4 282 596 A1
- (71) **Litens Automotive Partnership**
(51) **F16D 3/10** (11) 4 281 678 A1
- (73) **Lithoz GmbH**
(51) **B29C 64/124** (11) 4 008 523 B1
- (73) **Littelfuse, Inc.**
(51) **H01C 7/02** (11) 3 761 325 B1
(51) **H01H 85/50** (11) 3 803 932 B1
- (73) **Littl, Helmut**
(51) **B28B 1/00** (11) 3 925 747 B1
- (73) **Livzon Pharmaceutical Group Co., Ltd**
(51) **A61K 31/4439** (11) 3 811 941 B1
- (71) **Lixte Biotechnology, Inc.**
(51) **A61K 31/203** (11) 4 281 063 A1
- (71;73) **LM Wind Power A/S**
(51) **B29C 65/48** (11) 4 281 278 A1
(51) **B29D 99/00** (11) 3 024 645 B1
(51) **F03D 1/06** (11) 4 283 115 A1
(51) **F03D 1/06** (11) 4 283 116 A1
- (71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) **B64C 25/28** (11) 4 282 753 A1
- (73) **Locus Solutions IPCo, LLC**
(51) **C09K 8/582** (11) 3 609 975 B1
- (71) **Logic and Design Co., Ltd.**
(51) **G06T 5/40** (11) 4 283 558 A1
- (71) **Lohas Recycling Limited**
(51) **C05F 1/00** (11) 4 282 850 A1
- (73) **Loma Vista Medical, Inc.**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 510 974 B1
- (71) **Lopez Cafizares, Emilio**
(51) **F04C 2/08** (11) 4 283 125 A1
- (71) **Lotus Tech Innovation Centre GmbH**
(51) **B62D 35/00** (11) 4 281 353 A1
- (73) **Lovtsov, Valentin Vyacheslavovich**
(51) **A61K 9/10** (11) 3 616 687 B1
- (71) **Löwenstein Medical Technology S.A.**
(51) **G01N 21/31** (11) 4 281 755 A1
- (71) **LSI Solutions, Inc.**
(51) **A61B 17/04** (11) 4 238 507 A3
- (73) **Lu, Limin**

(51) A61B 5/00	(11) 3 528 693 B1	(51) F16C 9/02	(11) 4 283 144 A1	(51) A61P 17/18	(11) 4 282 476 A2
(73) Lukyanov, Alexander Veniaminovich		(73) Mahle International GmbH		(71) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG	
(51) A61K 9/10	(11) 3 616 687 B1	(51) H02P 6/00	(11) 3 582 388 B1	(51) A01F 15/07	(11) 4 282 248 A1
(71) Lumen Bioscience, Inc.		(73) Maier, Gottfried		(51) A01F 15/07	(11) 4 282 249 A1
(51) A61K 35/748	(11) 4 281 093 A1	(51) B65D 5/52	(11) 4 071 070 B1	(51) A01F 15/07	(11) 4 282 250 A1
(73) Lumen Research Ltd.		(73) Makino Milling Machine Co., Ltd.		(73) Masimo Corporation	
(51) G06F 3/01	(11) 3 861 424 B1	(51) B23Q 1/54	(11) 3 683 012 B1	(51) A61B 5/08	(11) 3 735 899 B1
(73) Lumentum Operations LLC		(73) Makita Corporation		(73) Mason, Jay	
(51) G02F 1/01	(11) 3 447 565 B1	(51) B24B 55/05	(11) 3 141 342 B1	(51) G01L 9/00	(11) 3 847 422 B1
(73) Lumos Pharma, Inc.		(73) Mako Surgical Corp.		(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY	
(51) A61K 31/454	(11) 3 939 590 B1	(51) A61B 17/16	(11) 2 725 991 B1	(51) G01S 13/88	(11) 4 281 804 A1
(73) Lumus Ltd.		(71) MAKO Surgical Corp.		(71) Massachusetts Institute of Technology	
(51) F21V 8/00	(11) 4 062 101 B1	(51) A61B 34/20	(11) 4 280 994 A1	(51) C07D 241/08	(11) 4 248 988 A3
(71) Luneau Technology Operations		(51) A61B 34/30	(11) 4 280 997 A1	(51) C12N 15/10	(11) 4 281 556 A1
(51) A61B 3/103	(11) 4 280 935 A1	(73) Malikie Innovations Limited		(51) C12N 15/85	(11) 4 281 567 A1
(51) A61B 3/12	(11) 4 282 321 A1	(51) G06F 21/62	(11) 3 942 446 B1	(73) Mastelli S.r.l.	
(71) Lunit Inc.		(73) MAN Energy Solutions SE		(51) A61K 31/7088	(11) 3 914 258 B1
(51) G16H 10/40	(11) 4 283 623 A1	(51) F01D 11/00	(11) 3 548 707 B1	(73) Mastercard International Incorporated	
(71) Lupin Limited		(73) Manitowoc Crane Group France		(51) G06Q 20/40	(11) 3 308 340 B1
(51) A61K 31/519	(11) 4 281 078 A1	(51) B66D 3/04	(11) 4 023 585 B1	(73) MasterCard International Incorporated	
(71) Luther Needlesafe Products, LLC		(73) MANN+HUMMEL GmbH		(51) G10L 17/22	(11) 3 690 880 B1
(51) A61M 25/06	(11) 4 281 163 A2	(51) H04Q 9/00	(11) 3 328 089 B1	(73) Materia, Inc.	
(71) LX Semicon Co., Ltd.		(71;73) MANN+HUMMEL LIFE SCIENCES & ENVIRONMENT HOLDING SINGAPORE PTE. LTD.		(51) C08F 285/00	(11) 3 256 505 B1
(51) H05K 3/38	(11) 4 284 125 A1	(51) B01D 39/16	(11) 4 282 508 A1	(73) Materion Corporation	
(71) Lyndra Therapeutics, Inc.		(51) B01D 39/16	(11) 4 282 509 A1	(51) G02B 26/00	(11) 3 423 883 B1
(51) A61K 9/48	(11) 4 281 049 A1	(51) B01D 67/00	(11) 3 984 626 B1	(71) Materrup	
(73) Lynx System Developers, Inc.		(71) manroland Goss web systems GmbH		(51) C04B 28/00	(11) 4 281 425 A1
(51) G06T 7/00	(11) 3 934 228 B1	(51) B41F 13/00	(11) 4 282 657 A1	(71) Mathieu	
(73) Lyra Therapeutics, Inc.		(71) Maplebear Inc.		(51) B60L 53/80	(11) 4 282 696 A1
(51) A61F 2/86	(11) 3 384 878 B1	(51) G06V 10/40	(11) 4 281 940 A2	(71) Matteazzi, Paolo	
(73) Mack Rides IP GmbH & Co. KG		(73) Marad Norway AS		(51) B02C 17/14	(11) 4 282 535 A1
(51) A63G 31/00	(11) 3 991 818 B1	(51) A01K 61/60	(11) 3 634 122 B1	(71) Mattur Holdings, Inc.	
(71) Macleon, LLC		(71) Marbach Werkzeugbau GmbH		(51) F16F 15/31	(11) 4 281 683 A1
(51) F21V 29/56	(11) 4 281 704 A1	(51) B29C 51/32	(11) 4 281 270 A1	(73) MA-VE International Srl	
(73) Macliver, Kevin, Scott		(73) Marchesini Group S.p.A.		(51) F23D 14/22	(11) 4 018 125 B1
(51) B60N 2/28	(11) 3 658 408 B1	(51) A61L 2/04	(11) 3 980 082 B1	(73) Mavel edt S.p.A.	
(71) Madsen, Kurt Falkenløve		(71) Marco Bicego S.p.A.		(51) H02K 1/27	(11) 3 804 091 B1
(51) A23K 10/10	(11) 4 282 275 A2	(51) B21L 3/02	(11) 4 281 235 A1	(73) Mavel EDT S.p.A.	
(71) Magiatis, Prokopios		(73) Marel Red Meat B.V.		(51) H02K 7/08	(11) 3 549 241 B1
(51) C07D 311/40	(11) 4 281 443 A1	(51) A22B 7/00	(11) 3 962 277 B1	(71) Mavenir Systems, Inc.	
(71;73) Magic Leap, Inc.		(71) Marinnovation HB		(51) H04W 36/00	(11) 4 284 064 A1
(51) G02B 27/01	(11) 4 250 242 A3	(51) F28D 7/16	(11) 4 281 724 A1	(73) Max Co., Ltd.	
(51) G06F 3/01	(11) 3 955 095 B1	(71) Marin Y Kall, Christian		(51) E04G 21/12	(11) 4 074 923 B1
(71) MAGNA Energy Storage Systems GesmbH		(51) A61N 1/05	(11) 4 281 173 A1	(71;73) Maxell, Ltd.	
(51) F17C 3/08	(11) 4 283 180 A1	(73) Marioff Corporation OY		(51) H01M 10/0585	(11) 3 832 775 B1
(73) Magna Energy Storage Systems GesmbH		(51) A62C 35/60	(11) 3 697 506 B1	(51) H04N 19/593	(11) 3 684 059 B1
(51) F17C 13/04	(11) 3 919 805 B1	(73) Markel, Gal		(51) H04N 19/593	(11) 4 283 994 A2
(73) Magna Exteriors Inc.		(51) A61B 5/25	(11) 1 988 819 B1	(71) MaxLinear, Inc.	
(51) B62D 35/00	(11) 4 079 612 B1	(71) MARKER Deutschland GmbH		(51) H04L 9/40	(11) 4 283 930 A2
(71;73) Magna International Inc.		(51) A63C 7/10	(11) 4 272 846 A3	(73) Maxon International AG	
(51) B22D 17/20	(11) 4 281 237 A1	(51) A63C 9/00	(11) 4 272 847 A3	(51) A61N 1/375	(11) 3 936 186 B1
(51) C22C 21/02	(11) 3 585 558 B1	(71) Marshall University Research Corporation		(71) maxon international ag	
(73) Magna Seating Inc.		(51) G01N 33/68	(11) 4 281 781 A1	(51) F16H 1/28	(11) 4 283 161 A1
(51) B60N 2/005	(11) 4 107 030 B1	(71) Martin, Paul		(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.	
(51) B60N 2/04	(11) 3 853 062 B1	(51) A62B 18/08	(11) 4 281 192 A1	(51) D04H 1/4234	(11) 4 281 608 A1
(51) B60N 2/12	(11) 4 037 932 B1	(73) Martinez Orts, Constantino		(51) G01B 9/02	(11) 4 243 197 A3
(71) Magnolia Medical Technologies, Inc.		(51) G10D 3/16	(11) 3 761 303 B1	(51) H01F 10/32	(11) 4 281 987 A1
(51) A61B 5/00	(11) 4 249 118 A3	(73) MARTUR ITALY S.R.L.		(71;73) Mayo Foundation for Medical Education and Research	
(51) A61B 5/15	(11) 4 249 119 A3	(51) B60N 2/16	(11) 4 178 832 B1	(51) G01N 29/04	(11) 3 665 475 B1
(71) Mahle Engine Systems UK Limited		(71) Marvell Asia Pte, Ltd.		(51) G01S 7/52	(11) 4 281 801 A1
(51) F16C 9/02	(11) 4 283 144 A1	(51) H04B 3/23	(11) 4 282 078 A1	(71;73) MAZDA MOTOR CORPORATION	
(71) MAHLE France SAS		(71) MARY KAY INC.		(51) B62D 25/02	(11) 3 798 102 B1
(51) F16C 9/02	(11) 4 283 144 A1				
(71) MAHLE International GmbH					

(51) <i>B62D 25/20</i>	(11) 3 782 880 B1	(51) <i>G16H 20/17</i>	(11) 3 523 808 B1	(51) <i>G01N 1/42</i>	(11) 3 922 974 B1
(51) <i>B62D 25/20</i>	(11) 3 789 275 B1	(71) Medtronic Vascular Galway		(71) Mesoblast International Sàrl	
(51) <i>F02D 13/02</i>	(11) 4 283 108 A1	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 4 245 260 A3	(51) <i>A61K 35/28</i>	(11) 4 281 088 A1
(73) MBD Korea. Co., Ltd.		(73) Medytox Inc.		(71) Metagenomi, Inc.	
(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 3 608 020 B1	(51) <i>C07J 9/00</i>	(11) 3 645 548 B1	(51) <i>C12N 9/22</i>	(11) 4 281 554 A1
(73) McAlpine & Co Ltd.		(73) Meeks, Eddie Alexander		(73) Metalglas Bonomi S.r.l.	
(51) <i>E03C 1/232</i>	(11) 2 420 630 B1	(51) <i>B28B 7/00</i>	(11) 3 991 932 B1	(51) <i>E05D 15/06</i>	(11) 4 058 649 B1
(71) McAuliffe Paper Inc.		(71) MegaChips Corporation		(71) METALLWERK ELISENHÜTTE GmbH	
(51) <i>B31F 5/06</i>	(11) 4 281 284 A1	(51) <i>G08C 17/00</i>	(11) 4 283 588 A1	(51) <i>F42B 12/06</i>	(11) 4 283 244 A1
(71) McLaren Automotive Limited		(71) Megger Germany GmbH		(71) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC	
(51) <i>G10K 15/02</i>	(11) 4 283 606 A2	(51) <i>G01M 3/24</i>	(11) 4 283 274 A1	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 4 282 050 A1
(71) McMillan, Jaron Lyell		(71) Mehta, Aran		(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 4 282 196 A1
(51) <i>B27L 7/06</i>	(11) 4 281 264 A1	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) 4 281 770 A1	(51) <i>H05B 45/00</i>	(11) 4 282 226 A1
(73) MD Healthcare Inc.		(71) Mehta, Jayesh		(73) Meta Platforms Technologies, LLC	
(51) <i>C12Q 1/689</i>	(11) 3 564 390 B1	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) 4 281 770 A1	(51) <i>G09G 3/00</i>	(11) 3 357 056 B1
(71) Mecaer Aviation Group S.p.A.		(71) Mehta, Neil		(73) Meta System S.p.A.	
(51) <i>B64D 45/00</i>	(11) 4 281 373 A1	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) 4 281 770 A1	(51) <i>G01R 27/18</i>	(11) 3 850 376 B1
(51) <i>F16F 1/38</i>	(11) 4 281 682 A1	(71) Meißner, Eva		(73) Metglas, Inc.	
(73) MECATHERM		(51) <i>A01G 9/02</i>	(11) 4 282 255 A1	(51) <i>C21D 9/56</i>	(11) 3 535 426 B1
(51) <i>A21B 3/15</i>	(11) 4 030 917 B1	(71;73) Melexis Technologies NV		(71) Mettler-Toledo Safeline Limited	
(71) Mecuris GmbH		(51) <i>G01L 1/18</i>	(11) 3 832 279 B1	(51) <i>G01V 3/10</i>	(11) 4 281 817 A1
(51) <i>A61F 2/50</i>	(11) 4 279 035 A3	(51) <i>H01L 49/02</i>	(11) 4 283 692 A1	(73) Metzner Holding GmbH	
(71) Medborg Holding ApS		(51) <i>H01L 49/02</i>	(11) 4 283 693 A1	(51) <i>H01R 43/00</i>	(11) 3 970 245 B1
(51) <i>A01K 85/00</i>	(11) 4 280 871 A1	(71) Melitta Professional Coffee Solutions GmbH & Co. KG		(73) Metzner Maschinenbau GmbH	
(73) MEDCOM ADVANCE, S.A.		(51) <i>A47J 31/36</i>	(11) 4 280 918 A1	(51) <i>H01R 43/00</i>	(11) 3 970 245 B1
(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) 3 423 833 B1	(51) <i>A47J 31/40</i>	(11) 4 280 919 A1	(71) Mexichem Fluor S.A. de C.V.	
(73) Medcom Tech, S.A		(73) Mellanox Technologies, Ltd.		(51) <i>C07C 17/21</i>	(11) 4 281 429 A1
(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) 3 423 833 B1	(51) <i>G02B 6/42</i>	(11) 3 855 229 B1	(73) Meyer Burger GmbH	
(71) Med-El Elektromedizinische Geraete GmbH		(71) Melliou, Eleni		(51) <i>H01L 21/67</i>	(11) 3 514 825 B1
(51) <i>A61B 5/377</i>	(11) 4 280 958 A1	(51) <i>C07D 311/40</i>	(11) 4 281 443 A1	(73) Mezzion Pharma Co., Ltd.	
(51) <i>A61B 5/377</i>	(11) 4 280 959 A1	(71) Memorial Hospital for Cancer and Allied Diseases		(51) <i>A61K 31/519</i>	(11) 3 180 008 B1
(71) Medexel Co., Ltd.		(51) <i>A61B 5/145</i>	(11) 4 280 955 A1	(71) mi2-factory GmbH	
(51) <i>A61M 5/34</i>	(11) 4 279 102 A3	(71) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center		(51) <i>H01J 37/317</i>	(11) 4 281 990 A1
(71;73) MediaTek Inc.		(51) <i>A61B 5/145</i>	(11) 4 280 955 A1	(51) <i>H01J 37/317</i>	(11) 4 281 991 A1
(51) <i>H01L 23/31</i>	(11) 4 283 664 A1	(73) MEMS AG		(71) Mia Dynamics Ltd	
(51) <i>H01L 25/065</i>	(11) 4 283 671 A2	(51) <i>G01N 33/22</i>	(11) 3 273 237 B1	(51) <i>B62K 5/10</i>	(11) 4 281 356 A1
(51) <i>H04W 28/20</i>	(11) 3 908 040 B1	(71) Mendus B.V.		(71) Mianyang Pulse Electronics Co., LTD.	
(71;73) MediaTek Singapore Pte. Ltd.		(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 4 281 102 A1	(51) <i>H01F 27/30</i>	(11) 4 283 639 A1
(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 4 284 070 A1	(71) Menova International, Inc.		(71) Micali, Silvio	
(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 662 710 B1	(51) <i>A61F 2/02</i>	(11) 4 281 007 A1	(51) <i>G09C 1/00</i>	(11) 4 281 955 A1
(71) MedicalTree Patent Ltd.		(73) Meotec GmbH & Co. KG		(71) Microbiotix, Inc.	
(51) <i>A61M 60/122</i>	(11) 4 282 462 A2	(51) <i>A61L 27/04</i>	(11) 2 545 945 B1	(51) <i>A61K 31/50</i>	(11) 4 281 077 A1
(73) Medicaroid Corporation		(71) Mercedes-Benz Group AG		(71) Micro-Epsilon Optronic GmbH	
(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 3 888 524 B1	(51) <i>B60H 1/34</i>	(11) 4 281 302 A1	(51) <i>G01B 11/06</i>	(11) 4 281 727 A1
(73) medi GmbH & Co. KG		(51) <i>B60Q 1/24</i>	(11) 4 281 322 A2	(71) Microliner Technologies, Inc.	
(51) <i>A61F 5/01</i>	(11) 3 811 910 B1	(51) <i>G06Q 20/06</i>	(11) 4 281 920 A1	(51) <i>A61M 25/01</i>	(11) 4 281 160 A1
(71) Medipost Co., Ltd.		(51) <i>H01M 10/613</i>	(11) 4 282 023 A1	(73) Micron Technology, Inc.	
(51) <i>A61K 35/28</i>	(11) 4 282 423 A1	(51) <i>H01M 50/342</i>	(11) 4 282 025 A1	(51) <i>G11C 8/10</i>	(11) 3 087 564 B1
(71) Medizinische Hochschule Hannover		(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 4 282 193 A1	(73) Micro-Sensys GmbH	
(51) <i>A61K 31/4545</i>	(11) 4 281 074 A1	(71;73) Merck Patent GmbH		(51) <i>F16B 31/02</i>	(11) 3 987 191 B1
(71) MEDLight GmbH		(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 4 281 455 A1	(71;73) Microsoft Technology Licensing, LLC	
(51) <i>A61N 5/06</i>	(11) 4 281 178 A1	(51) <i>C09K 11/02</i>	(11) 3 935 129 B1	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 3 871 037 B1
(71) Medos International Sàrl		(73) Merck Sharp & Dohme LLC		(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 3 680 757 B1
(51) <i>A61B 17/02</i>	(11) 4 280 971 A1	(51) <i>C07F 9/16</i>	(11) 3 334 743 B1	(51) <i>G06F 8/61</i>	(11) 4 281 857 A1
(71) Medovate Limited		(71;73) MERIT MEDICAL SYSTEMS, INC.		(51) <i>G06F 8/65</i>	(11) 3 877 838 B1
(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) 4 281 134 A1	(51) <i>A61B 10/02</i>	(11) 4 280 970 A1	(51) <i>G06F 8/71</i>	(11) 4 281 858 A1
(71;73) Medtronic, Inc.		(51) <i>A61M 25/10</i>	(11) 3 773 858 B1	(51) <i>G06F 9/455</i>	(11) 4 004 721 B1
(51) <i>A61M 25/00</i>	(11) 4 281 159 A1	(71) MERSEN Österreich Hittisau Ges.m.b.H		(51) <i>G06F 11/32</i>	(11) 4 004 739 B1
(51) <i>A61N 1/04</i>	(11) 4 281 172 A1	(51) <i>H01R 39/64</i>	(11) 4 283 800 A1	(51) <i>G06F 11/36</i>	(11) 3 740 875 B1
(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 4 281 174 A1	(73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA		(51) <i>G06F 12/0837</i>	(11) 3 991 049 B1
(51) <i>A61N 1/362</i>	(11) 3 697 493 B1	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 3 324 931 B1	(51) <i>G06F 16/13</i>	(11) 3 555 767 B1
(51) <i>A61N 1/39</i>	(11) 3 785 762 B1	(71) Mesa Biotech, Inc.		(51) <i>G06F 16/35</i>	(11) 4 281 881 A1
(71;73) Medtronic MiniMed, Inc.		(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 4 282 532 A2	(51) <i>G06F 16/955</i>	(11) 4 281 882 A1
(51) <i>A61B 5/0537</i>	(11) 4 282 328 A2	(73) Meske, Markus		(51) <i>G06F 21/10</i>	(11) 4 283 498 A2
(51) <i>A61B 5/145</i>	(11) 4 280 951 A2			(51) <i>G06F 21/46</i>	(11) 3 874 387 B1
(51) <i>A61B 5/145</i>	(11) 4 282 331 A1			(51) <i>G06F 21/51</i>	(11) 3 362 936 B1
				(51) <i>G06F 21/53</i>	(11) 4 052 155 B1
				(51) <i>G06F 21/56</i>	(11) 3 959 633 B1

- (51) **G06F 21/57** (11) 4 281 889 A1
(51) **G06F 40/169** (11) 4 281 897 A1
(51) **G06F 40/30** (11) 4 281 898 A1
(51) **G06K 9/62** (11) 4 281 901 A1
(51) **G06T 7/12** (11) 4 281 933 A1
(51) **G10L 15/06** (11) 4 281 966 A1
(51) **G10L 15/06** (11) 4 281 967 A1
(51) **H02J 50/40** (11) 4 282 054 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 981 093 B1
(51) **H04L 9/40** (11) 3 603 003 B1
(51) **H04W 4/80** (11) 4 052 493 B1
- (73) **Micro-Tech (Nanjing) Co., Ltd.**
(51) **A61B 17/12** (11) 3 725 242 B1
(51) **A61B 17/122** (11) 3 763 298 B1
(51) **A61M 25/10** (11) 3 682 937 B1
- (73) **Microvention, Inc.**
(51) **A61M 5/00** (11) 3 576 810 B1
- (73) **Microvi Biotech Inc.**
(51) **C02F 3/34** (11) 3 411 339 B1
- (71;73) **Midea Group Co., Ltd.**
(51) **F24F 1/0063** (11) 4 283 201 A1
(51) **F25C 5/182** (11) 3 786 549 B1
(51) **F28D 7/00** (11) 4 283 237 A1
(51) **F28D 21/00** (11) 4 283 238 A1
- (71) **Midea Robozone Technology Co., Ltd.**
(51) **A47L 11/40** (11) 4 282 314 A1
- (73) **Miele & Cie. KG**
(51) **A47L 15/44** (11) 4 074 239 B1
(51) **H05B 6/06** (11) 4 049 512 B1
- (71) **Migal Galilee Research Institute Ltd.**
(51) **C02F 1/28** (11) 4 281 416 A1
- (71) **MILLAR, Russell John**
(51) **F16B 21/12** (11) 4 281 674 A1
- (71) **MILLER, Donald Stuart**
(51) **B24C 5/04** (11) 4 281 251 A1
- (73) **Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG**
(51) **G01N 33/537** (11) 3 037 821 B1
- (71;73) **Milwaukee Electric Tool Corporation**
(51) **B23D 49/16** (11) 4 282 565 A2
(51) **B25B 21/02** (11) 3 468 749 B1
(51) **B25C 1/06** (11) 4 272 899 A3
(51) **B25C 1/06** (11) 4 281 253 A1
(51) **B25C 1/06** (11) 4 282 594 A1
(51) **F04D 19/00** (11) 4 249 754 A3
- (71) **Mimeo Medical GmbH**
(51) **A61B 17/86** (11) 4 280 983 A1
- (73) **Minebea AccessSolutions Deutschland GmbH**
(51) **E05F 15/622** (11) 3 717 722 B1
(51) **E05F 15/622** (11) 3 717 724 B1
- (71) **Minovia Therapeutics Ltd.**
(51) **C12Q 1/26** (11) 4 281 579 A1
- (71) **MI-Partners BV**
(51) **H02K 3/47** (11) 4 283 840 A1
- (71) **Mirriad Advertising PLC**
(51) **G11B 27/036** (11) 4 283 619 A1
- (73) **Mistras Group, Inc**
(51) **G01N 23/02** (11) 3 798 622 B1
- (71;73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) **C01B 32/21** (11) 4 282 821 A1
(51) **C08L 23/08** (11) 4 282 915 A1
(51) **C09K 11/64** (11) 3 249 026 B1
- (71;73) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) **F16K 31/34** (11) 4 283 171 A1
(51) **F24F 13/22** (11) 3 943 829 B1
(51) **F25B 1/00** (11) 4 283 216 A1
(51) **F25B 39/00** (11) 4 283 219 A1
(51) **G01B 11/16** (11) 4 283 251 A1
(51) **G01S 7/02** (11) 4 283 325 A1
(51) **G01S 17/58** (11) 4 283 338 A1
(51) **G01S 17/95** (11) 4 283 341 A1
- (51) **G06N 20/00** (11) 4 283 536 A1
(51) **H02P 21/05** (11) 3 961 911 B1
(51) **H03H 7/32** (11) 4 283 869 A1
(51) **H04B 7/022** (11) 4 236 597 A3
(51) **H04B 17/12** (11) 4 250 600 A3
(51) **H04J 13/22** (11) 4 283 889 A1
(51) **H04N 7/18** (11) 4 283 984 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 4 284 081 A2
- (73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) **B62D 5/04** (11) 3 798 093 B1
(51) **F04C 28/12** (11) 3 643 921 B1
(51) **F25B 1/00** (11) 3 693 680 B1
(51) **F25B 13/00** (11) 3 779 326 B1
(51) **F25B 49/02** (11) 3 598 038 B1
(51) **G05D 1/02** (11) 4 070 167 B1
(51) **H01Q 1/52** (11) 3 667 821 B1
(51) **H02K 1/27** (11) 3 584 908 B1
(51) **H02K 11/01** (11) 3 783 779 B1
(51) **H04B 7/024** (11) 3 661 071 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 586 458 B1
- (71;73) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) **C07D 493/04** (11) 4 032 931 B1
(51) **C08G 73/06** (11) 4 282 902 A1
(51) **C08G 75/08** (11) 4 282 903 A1
(51) **C08K 5/098** (11) 4 282 911 A1
(51) **C08L 67/04** (11) 3 778 772 B1
- (73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) **H01L 21/02** (11) 3 664 125 B1
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) **B23K 9/095** (11) 3 753 663 B1
(51) **B29K 105/08** (11) 4 070 940 B1
(51) **B32B 5/28** (11) 4 067 066 B1
(51) **F01D 11/08** (11) 3 748 130 B1
(51) **H02K 3/28** (11) 3 869 674 B1
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD.**
(51) **F01N 13/08** (11) 4 283 102 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries Marine Machinery & Equipment Co., Ltd.**
(51) **F02B 39/14** (11) 3 913 200 B1
(51) **F16C 17/18** (11) 4 283 148 A1
(51) **G01H 17/00** (11) 4 283 262 A1
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD.**
(51) **F24F 1/0071** (11) 4 283 202 A1
(51) **F24F 11/50** (11) 4 283 205 A1
- (71) **Mitsuboshi Belting Ltd.**
(51) **F16G 1/28** (11) 4 283 159 A1
- (71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) **B60K 1/04** (11) 4 282 681 A1
(51) **C07C 263/10** (11) 3 533 785 B1
(51) **C08F 210/14** (11) 4 282 888 A1
(51) **C08G 18/08** (11) 4 282 891 A1
(51) **C08G 18/09** (11) 3 584 266 B1
(51) **D04H 3/16** (11) 3 715 519 B1
(51) **G02B 1/04** (11) 3 260 891 B1
- (73) **Mitsui Chemicals Crop & Life Solutions, Inc.**
(51) **C07D 401/04** (11) 3 828 177 B1
- (71) **Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd.**
(51) **C01B 39/46** (11) 4 282 823 A1
- (71) **Miyoshi Oil & Fat Co., Ltd.**
(51) **C08L 101/00** (11) 4 282 922 A2
- (71) **Mizkan Holdings Co., Ltd.**
(51) **A23L 11/00** (11) 4 282 277 A1
(51) **A23L 27/10** (11) 4 282 278 A1
- (71) **MKN Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co. KG**
(51) **F24C 14/00** (11) 4 281 708 A1
- (71) **MKS Instruments, Inc.**
(51) **G01L 9/00** (11) 4 281 739 A1
- (71) **Mobidiag Oy**
(51) **C12Q 1/6848** (11) 4 282 980 A1
- (71) **Mobiley Vision Technologies Ltd.**
(51) **G06T 7/73** (11) 4 283 563 A2
- (73) **Mochida Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61L 27/20** (11) 3 434 291 B1
- (71) **Model Medicines, Inc.**
(51) **A61P 11/00** (11) 4 281 180 A1
- (71) **Modig Machine Tools AB**
(51) **B23Q 1/62** (11) 4 281 246 A1
- (71) **Modine Manufacturing Company**
(51) **F25B 41/345** (11) 4 281 713 A1
- (71) **Mokutu, Emmanuel**
(51) **G06Q 10/00** (11) 4 281 913 A1
- (73) **Mold-Masters (2007) Limited**
(51) **B29C 45/17** (11) 4 088 904 B1
- (73) **Molecular Attraction AB**
(51) **A01N 57/12** (11) 3 576 533 B1
- (73) **Molecular Devices, LLC**
(51) **G02B 21/33** (11) 3 921 687 B1
- (73) **Molecular Imprints, Inc.**
(51) **G02B 27/30** (11) 3 548 960 B1
- (71) **Molex, LLC**
(51) **H04B 7/0404** (11) 4 283 879 A1
- (71) **Molex CVS Bochum GmbH**
(51) **H04B 7/0404** (11) 4 283 879 A1
- (73) **Mölnlycke Health Care AB**
(51) **A61L 15/26** (11) 3 590 543 B1
- (71) **Momemta (Suzhou) Technology Co., Ltd.**
(51) **B60W 30/14** (11) 4 282 723 A1
(51) **B60W 40/105** (11) 4 282 727 A1
- (71;73) **Momenta Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61P 37/02** (11) 4 282 487 A2
(51) **C12N 9/00** (11) 3 423 572 B1
- (71) **Momentum Bioscience Limited**
(51) **G01N 33/569** (11) 4 283 300 A2
- (71) **Monash University**
(51) **C07K 14/745** (11) 4 281 471 A1
- (71) **Monolithic 3D Inc.**
(51) **H01L 27/06** (11) 4 282 002 A1
- (73) **Montres Breguet S.A.**
(51) **G04B 15/08** (11) 4 053 643 B1
(51) **G04F 7/08** (11) 3 876 043 B1
- (71) **Moon (Guangzhou) Biotech Co., Ltd.**
(51) **C12N 1/20** (11) 4 282 950 A1
- (71) **MORE S.R.L.**
(51) **F27B 3/22** (11) 4 283 232 A1
- (73) **Morris&Co Co.,Ltd.**
(51) **D21H 11/14** (11) 4 039 881 B1
- (73) **MOSAID Technologies Incorporated**
(51) **G11C 7/10** (11) 3 614 386 B1
- (73) **Motegi, Yoshio**
(51) **A61C 19/00** (11) 2 896 384 B1
- (71) **Motional AD LLC**
(51) **B60N 3/02** (11) 4 282 703 A2
- (73) **Motorola Mobility LLC**
(51) **H04W 52/02** (11) 3 479 638 B1
- (71) **Motorskins UG**
(51) **B25J 9/00** (11) 4 281 255 A1
- (73) **Motwani, Manoj**
(51) **A61F 9/008** (11) 3 609 448 B1
- (73) **MP Gokyo Food & Chemical Co., Ltd.**
(51) **A61K 8/04** (11) 3 476 383 B1
- (71) **msg Life Central Europe GmbH**
(51) **G06F 30/27** (11) 4 283 512 A1
- (73) **M Squared Lasers Limited**

(51) <i>H01S 3/23</i>	(11) 3 747 091 B1	(51) <i>H04L 12/52</i>	(11) 3 721 602 B1	(51) <i>C05F 7/00</i>	(11) 4 282 851 A1
(73) MST Innovation GmbH		(71) Nanothera Biosciences, Inc.		(71) Naudek, LDA	
(51) <i>F16K 99/00</i>	(11) 3 861 238 B1	(51) <i>C08G 69/04</i>	(11) 4 282 900 A1	(51) <i>F16B 12/32</i>	(11) 4 281 673 A1
(73) Mtt Innovation Incorporated		(73) Nant Holdings IP, LLC		(71) Nautilus Subsidiary, Inc.	
(51) <i>G02B 27/18</i>	(11) 3 879 334 B1	(51) <i>G16H 10/60</i>	(11) 2 870 581 B1	(51) <i>G01N 33/543</i>	(11) 4 281 774 A2
(73) MTU Aero Engines AG		(51) <i>G01N 33/543</i>	(11) 4 281 775 A1	(71) Navico Holding AS	
(51) <i>F01D 11/12</i>	(11) 3 425 172 B1	(71) Nanyang Technological University		(51) <i>G01S 15/87</i>	(11) 4 283 336 A2
(71) Mueller International, LLC		(51) <i>C08J 11/24</i>	(11) 4 281 496 A1	(71) Nayara Energy Limited	
(51) <i>F16L 41/00</i>	(11) 4 281 699 A1	(51) <i>C08L 33/08</i>	(11) 4 281 501 A1	(51) <i>C10G 31/08</i>	(11) 4 281 519 A1
(73) Multibase SA		(51) <i>G06T 7/10</i>	(11) 4 281 931 A1	(71) NBO Pharma LLC	
(51) <i>C08L 83/04</i>	(11) 3 775 048 B1	(73) Naqvi, Damian		(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 4 281 041 A1
(71) Multimaterial-Welding AG		(51) <i>A61K 8/73</i>	(11) 2 945 612 B1	(71) NCAN GENOMICS, INC.	
(51) <i>F16B 37/06</i>	(11) 4 283 142 A2	(71) Nasogastric Feeding Solutions Ltd		(51) <i>C12P 19/34</i>	(11) 4 282 974 A2
(71) Murata Machinery, Ltd.		(51) <i>A61B 10/00</i>	(11) 4 280 966 A1	(71;73) nChain Licensing AG	
(51) <i>H02J 50/12</i>	(11) 4 283 833 A1	(73) National Cancer Institute		(51) <i>G06Q 20/02</i>	(11) 3 646 570 B1
(71) Murdoch University		(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) 4 186 562 B1	(51) <i>G06Q 20/40</i>	(11) 4 283 550 A2
(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) 4 281 768 A1	(73) National Cerebral and Cardiovascular Center		(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 4 283 922 A2
(73) Murphy, David		(51) <i>A61K 35/747</i>	(11) 3 858 368 B1	(71) NEARFACES UG	
(51) <i>H04L 49/109</i>	(11) 3 895 381 B1	(73) National Cheng Kung University		(51) <i>H04W 4/02</i>	(11) 4 284 031 A1
(71) Musashi Engineering, Inc.		(51) <i>A61K 31/728</i>	(11) 3 675 874 B1	(71;73) NEC Corporation	
(51) <i>B05C 11/10</i>	(11) 4 282 539 A1	(71) National Ilan University		(51) <i>G02B 6/50</i>	(11) 3 770 661 B1
(73) MV Line SpA		(51) <i>H02K 1/24</i>	(11) 4 283 836 A1	(51) <i>G08G 1/00</i>	(11) 4 283 589 A1
(51) <i>E06B 9/54</i>	(11) 4 107 356 B1	(73) National Institute for Materials Science		(51) <i>H04W 4/20</i>	(11) 3 826 334 B1
(73) Mycone Dental Supply Company, Inc.		(51) <i>B01J 20/12</i>	(11) 3 680 013 B1	(51) <i>H04W 12/041</i>	(11) 3 534 633 B1
(51) <i>C09D 133/10</i>	(11) 3 596 177 B1	(71) National Institute Of Advanced Industrial Science and Technology		(51) <i>H04W 48/10</i>	(11) 4 258 801 A3
(73) MYCRONIC AB		(51) <i>H01B 12/06</i>	(11) 4 283 635 A1	(51) <i>H04W 48/16</i>	(11) 3 811 682 B1
(51) <i>H05K 13/04</i>	(11) 4 070 633 B1	(51) <i>H05H 1/24</i>	(11) 4 284 122 A1	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 3 930 384 B1
(71) Myers, Jeffrey A.		(71) National Instruments Ireland Resources, Ltd.		(71) Nedcon B.V.	
(51) <i>B29C 48/65</i>	(11) 4 282 617 A1	(51) <i>G01R 31/319</i>	(11) 4 281 791 A1	(51) <i>A47B 57/58</i>	(11) 4 282 304 A1
(71) Mylan Ireland Limited		(73) National Oilwell DHT, L.P.		(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO	
(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 4 281 039 A2	(51) <i>C23C 16/30</i>	(11) 3 374 541 B1	(51) <i>B01D 19/00</i>	(11) 3 773 970 B1
(73) NABTESCO CORPORATION		(73) National Oilwell Varco UK Limited		(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO	
(51) <i>F16D 55/224</i>	(11) 3 992 484 B1	(51) <i>B07B 1/46</i>	(11) 3 554 724 B1	(51) <i>B29B 17/02</i>	(11) 4 282 611 A1
(71;73) Nabtesco Corporation		(71) National Research Council of Canada		(51) <i>G01N 29/04</i>	(11) 4 281 764 A1
(51) <i>A61F 2/64</i>	(11) 4 018 974 B1	(51) <i>C07K 16/40</i>	(11) 4 281 485 A1	(73) Nederman Holding AB	
(51) <i>B25J 9/10</i>	(11) 4 282 600 A1	(73) National Security Ventures FZE		(51) <i>B01D 46/00</i>	(11) 3 815 769 B1
(51) <i>F15B 13/02</i>	(11) 3 421 819 B1	(51) <i>B42D 25/36</i>	(11) 3 879 031 B1	(73) Nematik, S.A.B. de C.V.	
(51) <i>H02M 1/08</i>	(11) 4 283 850 A1	(71) National Taiwan University		(51) <i>B22D 23/00</i>	(11) 4 066 962 B1
(73) Nagasaki University		(51) <i>A61K 31/706</i>	(11) 4 281 082 A1	(71) NeoChord, Inc.	
(51) <i>C07D 491/147</i>	(11) 3 604 312 B1	(71;73) National University Corporation Hokkaido University		(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) 4 280 972 A1
(71) NAGASE CHEMTECH CORPORATION		(51) <i>A61K 31/7064</i>	(11) 4 282 420 A1	(71) Neogene Therapeutics B.V.	
(51) <i>B23K 35/363</i>	(11) 4 282 575 A1	(51) <i>A61L 27/20</i>	(11) 3 434 291 B1	(51) <i>C12N 5/0781</i>	(11) 4 281 544 A1
(71) Nakata, Hideo		(71) National University Corporation Kobe University		(71) Neoperl GmbH	
(51) <i>A61F 5/01</i>	(11) 4 282 386 A1	(51) <i>A61P 37/08</i>	(11) 4 282 488 A1	(51) <i>F16K 11/22</i>	(11) 4 281 692 A1
(71) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd.		(71) National University Corporation Shizuoka University		(71) Nepa Gene Co., Ltd.	
(51) <i>A01D 34/416</i>	(11) 4 282 246 A1	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) 4 283 678 A1	(51) <i>G01N 21/64</i>	(11) 4 283 282 A1
(51) <i>H01H 3/26</i>	(11) 4 283 644 A1	(73) National University Corporation Tokai National Higher Education and Research System		(71) Neptune Medical Inc.	
(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 4 236 020 A3	(51) <i>C12Q 1/02</i>	(11) 3 760 728 B1	(51) <i>A61M 39/06</i>	(11) 4 281 169 A1
(71) Nanjing Iron & Steel Co., Ltd.		(73) National University Corporation Tottori University		(71) Netradyne, Inc.	
(51) <i>C22C 38/02</i>	(11) 4 283 008 A1	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 3 695 846 B1	(51) <i>G06V 20/58</i>	(11) 4 283 575 A2
(71) Nanjing University		(71;73) National University of Singapore		(73) NETRADYNE, INC.	
(51) <i>C07H 21/04</i>	(11) 4 282 871 A1	(51) <i>C12N 5/071</i>	(11) 3 619 293 B1	(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) 3 695 666 B1
(73) Nanobacterie		(51) <i>C12Q 1/6811</i>	(11) 4 281 583 A1	(71) Netskope, Inc.	
(51) <i>G01N 33/52</i>	(11) 3 292 409 B1	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 4 282 121 A1	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 4 282 129 A1
(73) Nano CMS Co., Ltd.		(71) NATURAL MEDICINE INSTITUTE OF ZHEJIANG YANGSHENG TANG CO., LTD.		(71) Neugart GmbH	
(51) <i>C09D 11/50</i>	(11) 3 688 107 B1	(51) <i>A61K 31/44</i>	(11) 4 282 413 A1	(51) <i>F16H 57/08</i>	(11) 4 281 690 A1
(71) Nanoentek, Inc.		(71) Natural Soil Improvement BV		(73) Neuroloop GmbH	
(51) <i>G01N 15/02</i>	(11) 4 283 278 A1	(51) <i>C02F 3/32</i>	(11) 4 282 833 A1	(51) <i>A61N 1/375</i>	(11) 3 634 570 B1
(71) Nanofilm Technologies International Limited				(71) Neurolutions, Inc.	
(51) <i>C25B 1/04</i>	(11) 4 281 601 A1			(51) <i>A61B 5/11</i>	(11) 4 280 948 A1
(73) Nanoform Finland Oyj				(71) Neurophos LLC	
(51) <i>B01J 3/00</i>	(11) 3 204 150 B1			(51) <i>G02B 6/26</i>	(11) 4 281 821 A1
(73) Nanogrid Limited				(71) Neutec Chemie GmbH	

(51) B01D 53/44	(11) 4 282 512 A1	(51) A43B 23/02	(11) 4 045 705 B1	(51) G01B 11/00	(11) 4 283 250 A1
(71) NewPhotonics Ltd.		(51) A63B 71/06	(11) 4 242 795 A3	(71) Nisco Co., Ltd.	
(51) H04L 47/127	(11) 4 282 144 A1	(73) Nikkiso Co., Ltd.		(51) E05D 3/18	(11) 4 283 082 A1
(71) New Zealand Forest Research Institute Limited		(51) A61M 1/36	(11) 3 842 086 B1	(71;73) NISSAN MOTOR CO., LTD.	
(51) C07G 1/00	(11) 4 282 870 A1	(73) Nikkiso Company Limited		(51) B60K 5/12	(11) 4 282 682 A1
(73) Nexam Chemical AB		(51) A61M 1/14	(11) 3 639 868 B1	(51) G06Q 50/30	(11) 3 809 360 B1
(51) C08L 23/06	(11) 4 194 499 B1	(51) G01F 1/661	(11) 3 534 122 B1	(71) Niterra Co., Ltd.	
(71;73) Nexans		(73) Nikon Corporation		(51) H10N 30/853	(11) 4 284 150 A1
(51) G01K 1/02	(11) 4 283 267 A1	(51) G01B 11/02	(11) 3 460 754 B1	(71) Nitrocapt AB	
(51) H01R 4/56	(11) 3 926 759 B1	(51) G02B 7/38	(11) 3 151 053 B1	(51) C01B 21/20	(11) 4 281 411 A1
(71) Nextech Batteries, Inc.		(71) NIKON CORPORATION		(71) Nitta Gelatin Inc.	
(51) B82Y 40/00	(11) 4 281 407 A1	(51) B23K 26/342	(11) 4 282 574 A1	(51) C12N 7/00	(11) 4 282 955 A1
(73) NEXTER Systems		(71) Nines Photovoltaics		(71;73) Nitto Denko Corporation	
(51) B60R 9/06	(11) 4 015 313 B1	(51) H01L 31/0745	(11) 4 282 010 A1	(51) A61B 5/257	(11) 3 868 287 B1
(51) B66C 23/62	(11) 4 048 621 B1	(71;73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd.		(51) C09J 7/38	(11) 4 282 928 A1
(71) Nexus Mine Pty Ltd		(51) B60H 1/00	(11) 4 282 672 A1	(51) C09J 7/38	(11) 4 282 929 A1
(51) G07C 5/00	(11) 4 281 948 A1	(51) B60H 1/00	(11) 4 282 673 A1	(51) C09J 133/10	(11) 3 615 626 B1
(71) NFlection Therapeutics, Inc.		(51) B60N 2/68	(11) 3 862 221 B1	(73) Nitto Denko Materials (Malaysia) SDN. BHD.	
(51) A61K 31/16	(11) 4 281 055 A1	(51) B62D 25/04	(11) 4 282 736 A1	(51) C09J 133/10	(11) 3 615 626 B1
(51) A61K 31/435	(11) 4 281 069 A1	(73) Ningbo Geely Royal Engine Components Co., Ltd.		(73) Nivat Medical Device Ltd.	
(71) Ng Biotech		(51) B60W 10/08	(11) 4 046 882 B1	(51) A61B 1/00	(11) 3 552 533 B1
(51) G01N 33/543	(11) 4 281 772 A1	(73) Ningbo Radi-Cool Advanced Energy Technologies Co., Ltd.		(73) NNG Kft.	
(73) NGF Europe Limited		(51) B32B 3/26	(11) 3 744 517 B1	(51) G08G 1/0968	(11) 2 936 472 B1
(51) C09D 11/037	(11) 3 592 816 B1	(73) Ningbo Ruiling Advanced Energy Materials Institute Co., Ltd.		(71) Noivita S.R.L.S.	
(73) NGK Insulators, Ltd.		(51) B32B 3/26	(11) 3 744 517 B1	(51) D06M 11/45	(11) 4 281 612 A1
(51) B01D 39/20	(11) 2 826 535 B1	(73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd.		(71) NOK Corporation	
(73) NHK Spring Co., Ltd.		(51) G02B 7/02	(11) 3 839 590 B1	(51) G03G 15/08	(11) 4 283 405 A1
(51) F16C 11/06	(11) 3 832 153 B1	(51) H04N 5/20	(11) 3 848 740 B1	(73) Nokia of America Corporation	
(71) Nibec Co., Ltd.		(73) Ningbo Upper Middle and Lower Automatic Transmission Co., Ltd		(51) H04W 74/00	(11) 3 476 171 B1
(51) C07K 14/00	(11) 4 282 874 A1	(51) F04C 11/00	(11) 4 144 991 B1	(71;73) Nokia Solutions and Networks Oy	
(71;73) Nichia Corporation		(71;73) Ningde Amperex Technology Limited		(51) G01M 11/00	(11) 4 283 275 A1
(51) H01L 33/48	(11) 3 675 188 B1	(51) G01N 3/12	(11) 3 618 139 B1	(51) H04J 13/00	(11) 4 246 838 A3
(51) H01L 33/50	(11) 4 283 691 A1	(51) H01M 4/13	(11) 4 283 701 A1	(51) H04L 25/03	(11) 4 283 935 A1
(73) Nicoletti, Ferdinando		(51) H01M 4/62	(11) 4 283 721 A1	(51) H04L 43/0829	(11) 4 246 913 A3
(51) A61K 38/18	(11) 3 721 896 B1	(51) H01M 4/62	(11) 4 283 722 A1	(51) H04L 45/00	(11) 4 283 945 A1
(71;73) Nicoventures Trading Limited		(71) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd		(51) H04W 24/02	(11) 4 011 112 B1
(51) A24B 15/00	(11) 3 829 337 B1	(51) B23K 26/00	(11) 4 282 573 A1	(51) H04W 28/02	(11) 3 526 999 B1
(51) A24B 15/00	(11) 3 829 338 B1	(51) B60W 60/00	(11) 4 282 728 A1	(51) H04W 72/0453	(11) 3 869 893 B1
(51) A24D 1/00	(11) 2 961 285 B2	(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha		(71;73) Nokia Technologies Oy	
(51) A24D 1/20	(11) 4 280 899 A1	(51) B01J 7/00	(11) 4 282 520 A1	(51) G01C 17/38	(11) 2 737 280 B1
(51) A24F 40/50	(11) 4 048 100 B1	(51) C09K 19/52	(11) 4 282 934 A1	(51) G01S 5/02	(11) 4 281 796 A1
(51) A24F 40/65	(11) 3 960 009 B1	(73) Nippon Micrometal Corporation		(51) G01S 13/08	(11) 4 283 334 A1
(51) A61M 15/06	(11) 4 282 453 A2	(51) H01L 23/49	(11) 3 131 113 B1	(51) G11C 7/10	(11) 4 283 620 A1
(51) G01N 33/497	(11) 3 881 071 B1	(73) Nippon Paper Industries Co., Ltd.		(51) H01C 1/148	(11) 3 503 128 B1
(51) H05B 6/10	(11) 4 256 993 A3	(51) A61K 8/02	(11) 3 473 239 B1	(51) H02J 5/00	(11) 3 157 124 B1
(71) Nidec Instruments Corporation		(71) Nippon Shokubai Co., Ltd.		(51) H04B 7/0404	(11) 3 809 604 B1
(51) H02K 33/16	(11) 4 283 847 A1	(51) C08G 73/06	(11) 4 282 901 A1	(51) H04B 7/06	(11) 4 283 883 A1
(51) H02K 33/16	(11) 4 283 848 A1	(73) Nippon Soda Co., Ltd.		(51) H04J 99/00	(11) 3 783 819 B1
(51) H02K 33/16	(11) 4 283 849 A1	(51) A01N 43/50	(11) 4 282 270 A1	(51) H04L 1/18	(11) 3 952 170 B1
(71) Nidek Co., Ltd.		(73) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd.		(51) H04L 5/00	(11) 3 685 536 B1
(51) B24B 13/005	(11) 4 282 584 A1	(51) H01L 23/49	(11) 3 131 113 B1	(51) H04L 9/08	(11) 3 815 414 B1
(71) Niedax France		(71;73) NIPPON STEEL CORPORATION		(51) H04L 41/00	(11) 4 282 135 A1
(51) H02G 3/04	(11) 4 283 806 A2	(51) C22C 14/00	(11) 4 283 000 A1	(51) H04N 21/2343	(11) 4 284 000 A1
(73) Nihon Nohyaku Co., Ltd.		(51) C22C 19/05	(11) 3 913 101 B1	(51) H04W 24/10	(11) 4 282 179 A1
(51) C07D 471/04	(11) 3 978 077 B1	(73) Nippon Steel Corporation		(51) H04W 36/00	(11) 3 346 759 B1
(73) Nihon Spindle Manufacturing Co., Ltd.		(51) B21B 45/02	(11) 3 603 833 B1	(51) H04W 36/00	(11) 4 282 182 A1
(51) B29B 7/28	(11) 3 636 404 B1	(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION		(51) H04W 48/12	(11) 4 284 069 A1
(71) Nihon Trim Co., Ltd.		(51) G02F 1/025	(11) 3 913 425 B1	(51) H04W 48/20	(11) 4 284 072 A1
(51) A61K 33/00	(11) 4 282 422 A1	(51) G06F 21/60	(11) 3 910 512 B1	(51) H04W 52/02	(11) 4 284 073 A1
(71;73) NIKE Innovate C.V.		(71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation		(51) H04W 56/00	(11) 4 282 201 A1
(51) A43B 13/20	(11) 3 705 293 B1	(51) B29C 31/00	(11) 3 470 198 B1	(51) H04W 76/10	(11) 4 282 219 A1
(51) A43B 23/02	(11) 3 808 203 B1	(73) nolax AG		(73) nolax AG	
(51) B29C 44/58	(11) 4 282 615 A2	(51) F16B 11/00	(11) 3 415 772 B1	(51) F16B 11/00	(11) 3 415 772 B1
(51) B32B 33/00	(11) 3 838 590 B1	(71) Noosa		(71) Noosa	
(51) D04B 1/16	(11) 3 656 904 B1	(51) C08G 63/08	(11) 4 281 492 A1	(51) C08G 63/08	(11) 4 281 492 A1
(51) D06P 1/94	(11) 3 722 499 B1	(71) NORCAN SAS		(71) NORCAN SAS	
(71;73) Nike Innovate C.V.		(51) B65G 47/51	(11) 4 282 792 A1	(51) B65G 47/51	(11) 4 282 792 A1

(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) 3 848 576 B1	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 282 118 A1	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) 4 283 294 A1
(71) Nortek Air Solutions Canada, Inc.		(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 283 913 A2	(71) Ocado Innovation Limited	
(51) <i>F24F 12/00</i>	(11) 4 257 910 A3	(51) <i>H04W 8/22</i>	(11) 4 284 042 A1	(51) <i>A01G 7/00</i>	(11) 4 280 861 A1
(71) North Carolina State University		(51) <i>H04W 8/24</i>	(11) 3 672 303 B1	(51) <i>B65G 1/04</i>	(11) 4 238 905 A3
(51) <i>A61L 27/52</i>	(11) 4 281 132 A1	(51) <i>H04W 16/26</i>	(11) 4 284 052 A1	(71) OCEANEERING INTERNATIONAL, INC.	
(71) Northeastern University		(51) <i>H04W 52/34</i>	(11) 3 751 915 B1	(51) <i>E21B 17/01</i>	(11) 4 242 507 A3
(51) <i>G01N 33/487</i>	(11) 4 281 766 A1	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 284 088 A1	(71) Oceanwell (Xiamen) Industrial Co., Ltd.	
(73) Northrop Grumman Systems Corporation		(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 284 089 A1	(51) <i>H01H 21/24</i>	(11) 4 283 646 A1
(51) <i>H03K 3/38</i>	(11) 3 738 206 B1	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 284 090 A1	(73) Octapharma AG	
(73) Northstar Battery Company, LLC		(51) <i>H04W 72/1268</i>	(11) 4 284 104 A2	(51) <i>C07K 14/755</i>	(11) 3 626 737 B1
(51) <i>H01R 13/629</i>	(11) 3 658 935 B1	(73) NTT DoCoMo, Inc.		(73) Oehler Maschinen Fahrzeugbau GmbH	
(71) Norton (Waterford) Limited		(51) <i>H04N 19/105</i>	(11) 3 567 853 B1	(51) <i>B60P 7/08</i>	(11) 3 686 055 B1
(51) <i>B65D 83/54</i>	(11) 4 245 689 A3	(73) Nucor Corporation		(71) Oerlikon Metco (US) Inc.	
(73) Noul Co., Ltd.		(51) <i>B22D 11/06</i>	(11) 3 753 648 B1	(51) <i>F01D 5/28</i>	(11) 4 281 653 A1
(51) <i>G01N 33/58</i>	(11) 3 428 642 B1	(73) Nuctech Company Limited		(71) Oerlikon Metco AG, Wohlen	
(71) Nous Imaging, Inc.		(51) <i>B62D 65/18</i>	(11) 3 744 664 B1	(51) <i>C23C 4/02</i>	(11) 4 281 595 A1
(51) <i>G01R 33/56</i>	(11) 4 281 793 A1	(51) <i>G01V 5/00</i>	(11) 3 505 977 B1	(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon	
(73) Nova Chemicals (International) S.A.		(73) Numazon s.r.o.		(51) <i>C23C 14/34</i>	(11) 2 872 665 B1
(51) <i>C08F 4/6592</i>	(11) 3 529 283 B1	(51) <i>A01G 9/24</i>	(11) 3 944 755 B1	(73) Office National d'Etudes et de Recherches	
(51) <i>F28F 1/14</i>	(11) 3 465 054 B1	(73) Nuovo Pignone Tecnologie S.r.l.		<i>Aérospatiales</i>	
(73) Novaliq GmbH		(51) <i>F02C 3/10</i>	(11) 3 803 081 B1	(51) <i>H01Q 13/20</i>	(11) 4 046 241 B1
(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 3 777 830 B1	(73) Nupulsev, Inc.		(73) Officine Metallurgiche G. Cornaglia S.p.A.	
(51) <i>A61K 38/13</i>	(11) 3 515 467 B1	(51) <i>A61M 60/139</i>	(11) 3 503 939 B1	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 3 894 677 B1
(71) Novan, Inc.		(73) Nutech Medical, Inc.		(71) Ofinno, LLC	
(51) <i>A61K 9/06</i>	(11) 4 249 001 A3	(51) <i>A61L 27/36</i>	(11) 2 968 418 B1	(51) <i>H04W 52/14</i>	(11) 4 282 198 A1
(73) Novanta Corporation		(71) Nutraceutical Technology Pharma Biotech		(51) <i>H04W 76/15</i>	(11) 4 255 095 A3
(51) <i>H01S 3/082</i>	(11) 3 622 592 B1	<i>S.r.l.</i>		(51) <i>H04W 88/06</i>	(11) 4 282 224 A1
(71) NOVARES France		(51) <i>A61K 35/745</i>	(11) 4 281 092 A1	(71) OFOLUX SRL	
(51) <i>F01M 13/00</i>	(11) 4 281 655 A1	(71) Nutrition & Biosciences USA 1, LLC		(51) <i>G09F 13/06</i>	(11) 4 281 956 A1
(71) NOVARES US Engine Components, Inc.		(51) <i>A23L 2/62</i>	(11) 4 280 894 A1	(73) Oji Holdings Corporation	
(51) <i>F16L 37/098</i>	(11) 4 283 173 A1	(71;73) Nuvasive, Inc.		(51) <i>B32B 27/10</i>	(11) 3 406 442 B1
(71) Novartis AG		(51) <i>A61B 17/02</i>	(11) 3 738 518 B1	(71) Okeanos Group, LLC	
(51) <i>A61K 31/403</i>	(11) 4 282 412 A2	(51) <i>A61B 17/02</i>	(11) 4 282 344 A2	(51) <i>B32B 7/02</i>	(11) 4 281 286 A1
(51) <i>A61K 31/4155</i>	(11) 4 265 300 A3	(71) Nuvi Labs Co., Ltd.		(71) Oledcomm	
(51) <i>A61K 31/497</i>	(11) 4 282 416 A2	(51) <i>G06Q 50/12</i>	(11) 4 283 555 A1	(51) <i>H04B 10/114</i>	(11) 4 282 090 A1
(51) <i>A61K 47/54</i>	(11) 4 281 115 A1	(73) NV Bekaert SA		(71) Olivier NV	
(73) Novate Medical Ltd.		(51) <i>H01F 6/06</i>	(11) 3 824 485 B1	(51) <i>E02D 5/28</i>	(11) 4 281 623 A1
(51) <i>A61F 2/01</i>	(11) 2 460 491 B2	(73) NV Michel van de Wiele		(71) OLYMPUS Winter & Ibe GmbH	
(73) Nove Limited		(51) <i>D03D 47/12</i>	(11) 3 060 706 B1	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 4 283 559 A1
(51) <i>A44C 15/00</i>	(11) 4 023 100 B1	(71) NXP B.V.		(71) Omev SNC di Virginio e Figli	
(73) Novelis, Inc.		(51) <i>G01S 3/48</i>	(11) 4 283 323 A1	(51) <i>A21B 3/15</i>	(11) 4 280 881 A1
(51) <i>B21B 37/76</i>	(11) 4 045 203 B1	(51) <i>H03F 3/195</i>	(11) 4 283 867 A1	(73) Omrix Biopharmaceuticals Ltd.	
(71) Novembal USA Inc.		(71) NXP USA, Inc.		(51) <i>A61L 26/00</i>	(11) 3 873 548 B1
(51) <i>B65D 55/16</i>	(11) 4 249 204 A3	(51) <i>H01L 29/778</i>	(11) 4 213 217 A3	(73) Omron Co., Ltd.	
(73) Novem Car Interior Design GmbH		(51) <i>H02M 3/02</i>	(11) 4 283 854 A1	(51) <i>G01V 8/10</i>	(11) 2 581 766 B1
(51) <i>B32B 3/26</i>	(11) 4 005 786 B1	(51) <i>H04L 25/02</i>	(11) 4 283 934 A1	(71) OMRON Corporation	
(71) Novocure GmbH		(71;73) Nxthera, Inc.		(51) <i>B25J 19/06</i>	(11) 4 282 604 A1
(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 4 282 465 A2	(51) <i>A61B 18/04</i>	(11) 3 760 148 B1	(51) <i>G05B 9/02</i>	(11) 4 283 411 A1
(71) Novozymes A/S		(51) <i>A61B 18/04</i>	(11) 4 250 319 A3	(51) <i>G05B 19/05</i>	(11) 4 283 417 A1
(51) <i>C11D 3/386</i>	(11) 4 281 531 A1	(73) NZP UK Limited		(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) 4 283 422 A1
(71) NR Electric Co., Ltd.		(51) <i>C07J 71/00</i>	(11) 3 848 382 B1	(51) <i>G06Q 10/06</i>	(11) 4 283 542 A1
(51) <i>H02J 3/38</i>	(11) 4 283 816 A1	(71) Oase Outdoors APS		(51) <i>G06Q 10/0875</i>	(11) 4 283 545 A1
(71) NR Engineering Co., Ltd.		(51) <i>E04H 15/58</i>	(11) 4 257 503 A3	(73) Omron Corporation	
(51) <i>H02J 3/38</i>	(11) 4 283 816 A1	(73) OBOE IPR AB		(51) <i>G06F 9/455</i>	(11) 3 809 262 B1
(71;73) NSK Ltd.		(51) <i>C08G 83/00</i>	(11) 3 507 326 B1	(51) <i>H04L 25/08</i>	(11) 3 703 325 B1
(51) <i>B23B 19/02</i>	(11) 4 282 562 A1	(73) Obrist Closures Switzerland GmbH		(51) <i>H04W 4/70</i>	(11) 3 318 976 B1
(51) <i>B23B 19/02</i>	(11) 4 282 563 A1	(51) <i>B65D 41/34</i>	(11) 3 784 586 B1	(71) Omya International AG	
(51) <i>C10M 169/02</i>	(11) 4 282 938 A1	(71) Obshchestvo s Ogranichennoy		(51) <i>C09D 5/00</i>	(11) 4 281 505 A1
(51) <i>F16C 19/52</i>	(11) 3 913 245 B1	<i>Otvetstvennost'yu "Obedinennaya</i>		(73) on.gmbh	
(51) <i>H02K 11/33</i>	(11) 3 879 681 B1	<i>Kompaniya Rusal Inzhenerno-</i>		(51) <i>F16B 7/14</i>	(11) 3 865 717 B1
		<i>Tekhnologicheskii Tsentr"</i>		(71) Oncora S.R.O.	
		(51) <i>C01F 7/47</i>	(11) 4 282 824 A1	(51) <i>A61K 9/107</i>	(11) 4 281 043 A1
		(73) Obsidian Security, Inc.		(71) Oncoresponse, Inc.	
		(51) <i>H04L 67/10</i>	(11) 3 925 194 B1	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 4 281 479 A1
		(71) Obsidian Therapeutics, Inc.		(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 4 281 481 A1
		(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 4 281 103 A1	(71) OncoTherapy Science, Inc.	
		(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 4 281 104 A1		
		(71) ObsteCare AB			

(51) C07K 16/28	(11) 4 282 883 A2	(51) B66B 25/00	(11) 4 282 806 A1	(51) H04W 72/04	(11) 4 246 871 A3
(71) O-Net Communications (USA) Inc.		(71;73) Otis Elevator Company		(71;73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	
(51) G02B 6/35	(11) 4 281 822 A1	(51) B66B 1/34	(11) 3 978 408 B1	(51) A21B 7/00	(11) 4 035 533 B1
(71) O-Net Technologies (Shenzhen) Group Co., Ltd		(51) G01C 21/20	(11) 4 283 257 A1	(51) B05C 9/04	(11) 4 282 538 A1
(51) G02B 6/35	(11) 4 281 822 A1	(51) H04L 12/12	(11) 3 518 610 B1	(51) B05C 13/02	(11) 4 282 540 A1
(71) OP-Hygiene IP GmbH		(71) Otsubo, Hirofusa		(51) C03C 27/06	(11) 3 357 886 B1
(51) F04B 9/14	(11) 4 283 120 A2	(51) H01F 7/02	(11) 4 281 985 A1	(51) G01F 15/00	(11) 3 851 813 B1
(73) Opro International Limited		(73) Otto Egelhof GmbH & Co. KG		(51) G01N 25/72	(11) 3 410 106 B1
(51) A61C 9/00	(11) 3 897 449 B1	(51) F16K 1/42	(11) 3 889 476 B1	(51) G10K 9/122	(11) 4 246 484 A3
(73) Optoelettronica Italia S.R.L.		(71;73) Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg		(51) H01L 27/146	(11) 3 910 934 B1
(51) G01D 3/08	(11) 4 063 796 B1	(51) F04D 31/00	(11) 4 283 137 A1	(51) H01Q 1/24	(11) 3 979 412 B1
(71;73) Oracle International Corporation		(51) G01N 33/574	(11) 3 816 627 B1	(51) H01R 43/00	(11) 4 283 801 A1
(51) G06F 16/2455	(11) 4 028 906 B1	(71) Overair, Inc.		(51) H04B 3/58	(11) 4 283 878 A1
(51) G06F 16/332	(11) 4 281 880 A1	(51) B64D 35/00	(11) 4 281 372 A1	(71) Pandrol	
(51) H04L 65/10	(11) 4 282 147 A1	(71) OVH		(51) E01B 29/46	(11) 4 281 618 A1
(73) Oramed Ltd.		(51) H05K 7/20	(11) 4 243 585 A3	(71) Panduit Corp.	
(51) A61K 9/00	(11) 3 777 831 B1	(73) Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited		(51) G02B 6/44	(11) 4 270 075 A3
(71;73) Orange		(51) G01N 23/2251	(11) 3 665 470 B1	(71) Panzerfish ApS	
(51) G01S 1/02	(11) 4 281 794 A1	(71) Oxiegen GmbH		(51) A01K 85/00	(11) 4 282 263 A1
(51) G01S 1/02	(11) 4 281 795 A1	(51) B32B 5/02	(11) 4 282 642 A1	(71) PAOLETTI, Cristiano	
(51) G01S 5/02	(11) 4 281 797 A1	(73) Paccar Inc		(51) F25B 47/02	(11) 4 281 714 A1
(51) H04L 51/02	(11) 3 556 061 B1	(51) B60H 1/32	(11) 3 581 413 B1	(71) Papier-Mettler KG	
(51) H04W 48/20	(11) 4 192 120 B1	(51) F01L 13/06	(11) 3 601 991 B1	(51) B65D 30/00	(11) 4 253 271 A3
(71) Orbital Shake Sogutma Teknolojileri A.S.		(71) Pacific Biosciences Of California, Inc.		(71) Paragon 28, Inc.	
(51) F25D 17/06	(11) 4 281 716 A1	(51) C12Q 1/6869	(11) 4 234 718 A3	(51) A61B 17/04	(11) 4 280 973 A1
(71) ORCKIT IP, LLC		(73) Packaging Automation Limited		(73) Paramount Pictures Corporation	
(51) H04L 45/125	(11) 4 254 914 A3	(51) B65B 35/16	(11) 3 945 038 B1	(51) H04L 9/40	(11) 2 951 771 B1
(71) Origin Quantum Computing Technology (Hefei) Co., Ltd		(73) Packexe (Holdings) Limited		(73) Paris Sciences et Lettres	
(51) G06N 10/00	(11) 4 283 533 A1	(51) A61F 15/00	(11) 3 787 585 B1	(51) C07K 4/04	(11) 3 356 384 B1
(73) Orion Corporation		(71) Packsize LLC		(71) PARIS SCIENCES ET LETTRES	
(51) A61K 9/08	(11) 4 099 980 B1	(51) B31B 50/62	(11) 4 281 283 A1	(51) G01Q 20/00	(11) 4 281 788 A1
(73) ORION CORPORATION		(71) Packsys GmbH		(71) Park, Sang Rae	
(51) B65D 5/38	(11) 4 072 953 B1	(51) G01F 11/08	(11) 4 283 260 A1	(51) G10L 15/22	(11) 4 283 612 A1
(71) Orlandi S.p.A.		(71) Palantir Technologies Inc.		(71) Parker-Hannifin Corporation	
(51) C11D 1/14	(11) 4 282 942 A1	(51) G06F 8/36	(11) 4 281 856 A1	(51) F01D 5/18	(11) 4 281 651 A2
(71) ORTUÑO CAÑIZARES, Antonio		(51) G06F 9/50	(11) 4 283 467 A1	(51) F16D 1/10	(11) 4 281 677 A1
(51) F04C 2/08	(11) 4 283 125 A1	(71) PALIXON Holding GmbH		(51) F16D 25/0638	(11) 4 283 151 A1
(71) ORTUÑO CAÑIZARES, Enrique		(51) E04H 17/00	(11) 4 281 638 A1	(71) Parker Hannifin EMEA S.à.r.l.	
(51) F04C 2/08	(11) 4 283 125 A1	(73) Palo Alto Networks, Inc.		(51) F16D 1/10	(11) 4 281 677 A1
(73) Osaka Research Institute of Industrial Science and Technology		(51) H04L 9/40	(11) 4 201 026 B1	(71;73) Patek Philippe SA Genève	
(51) G01N 3/14	(11) 3 517 928 B1	(73) Palo Alto Research Center Incorporated		(51) B22D 17/20	(11) 4 282 557 A1
(73) Osaka University		(51) B22F 3/105	(11) 3 815 817 B1	(51) G04B 17/04	(11) 3 824 353 B1
(51) C07D 261/20	(11) 3 789 383 B1	(51) C09J 4/00	(11) 3 597 712 B1	(73) Patentbolaget Fönster-Click i Sverige AB	
(51) C08B 15/00	(11) 3 868 790 B1	(73) PaloDEx Group Oy		(51) E06B 1/60	(11) 3 289 159 B1
(73) Osgenic Oy		(51) A61B 6/14	(11) 3 773 222 B1	(73) Pathways Medical Corporation	
(51) G09B 23/28	(11) 4 042 402 B1	(73) Palomo Limited		(51) A61B 5/021	(11) 3 487 398 B1
(71) Oshkosh Corporation		(51) A61K 31/7105	(11) 2 911 695 B1	(73) Patients Pending Ltd.	
(51) B66F 17/00	(11) 4 281 402 A1	(71) Panasonic Energy Co., Ltd.		(51) G01N 21/00	(11) 3 995 810 B1
(51) B66F 17/00	(11) 4 281 403 A1	(51) H01M 4/13	(11) 4 283 702 A1	(71) Patlite Corporation	
(73) Osler Diagnostics Limited		(51) H01M 4/134	(11) 4 283 710 A1	(51) H05K 5/02	(11) 4 284 128 A1
(51) G01N 33/543	(11) 3 894 853 B1	(51) H01M 10/48	(11) 4 283 756 A1	(71) Patrício Horta, Fernando Manuel	
(71) Ospedale Pediatrico Bambino Gesù		(51) H01M 50/342	(11) 4 283 772 A1	(51) B60L 53/30	(11) 4 282 693 A2
(51) A61B 17/11	(11) 4 280 978 A1	(73) Panasonic Holdings Corporation		(71) Patterson, Dustin	
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH		(51) G06F 21/55	(11) 3 848 831 B1	(51) B82Y 40/00	(11) 4 281 407 A1
(51) H01L 33/48	(11) 3 360 167 B1	(71;73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America		(71;73) Paul Hettich GmbH & Co. KG	
(73) Osstemimplant Co., Ltd.		(51) B60W 50/04	(11) 3 793 141 B1	(51) A47B 49/00	(11) 4 280 911 A1
(51) A61C 9/00	(11) 3 925 569 B1	(51) E05B 49/00	(11) 4 283 078 A1	(51) A47B 49/00	(11) 4 280 912 A1
(73) Össur Iceland EHF		(51) G01C 21/34	(11) 3 789 734 B1	(51) A47B 88/493	(11) 4 195 976 B1
(51) A61F 5/05	(11) 3 439 587 B1	(51) G06Q 20/38	(11) 3 522 089 B1	(71) Paul Scherrer Institut	
(71) OTIS Elevator Company		(51) H04J 11/00	(11) 3 313 008 B1	(51) A61P 43/00	(11) 4 282 490 A2
(51) B66B 1/24	(11) 4 282 801 A1	(51) H04L 1/08	(11) 4 243 312 A3	(71) Paul Wurth S.A.	
(51) B66B 1/32	(11) 4 282 802 A1	(51) H04L 67/12	(11) 4 106 298 B1	(51) F27B 1/20	(11) 4 281 721 A1
(51) B66B 13/20	(11) 4 282 805 A1	(51) H04W 48/20	(11) 3 849 246 B1	(71) PD Neurotechnology Ltd	
		(51) H04W 52/02	(11) 4 243 392 A3	(51) A61B 5/11	(11) 4 280 947 A1
		(51) H04W 68/02	(11) 3 777 377 B1	(71) Pearl Aqua Co., Ltd.	
				(51) A23K 50/80	(11) 4 280 892 A1

(73) Pearl Therapeutics, Inc. (51) A61M 15/00 (11) 4 091 652 B1	(73) Picanol (51) D03J 1/22 (11) 3 814 565 B1	(73) Politecnico di Torino (51) A61B 90/00 (11) 3 681 379 B1
(71) Peeters Landbouwmachines B.V. (51) A01K 5/00 (11) 4 280 866 A1	(71) PICOCOM (HANGZHOU) CO., LTD. (51) H04L 1/18 (11) 4 282 103 A1	(71) Poly-Med, Inc. (51) B29C 64/10 (11) 4 257 628 A3
(71) Pegatron Corporation (51) G08G 1/00 (11) 4 283 591 A1	(71) Picocom Technology Limited (51) H04L 1/18 (11) 4 282 103 A1	(73) Polymatrix AG (51) B01D 53/00 (11) 3 689 440 B1 (51) C08G 63/78 (11) 3 363 841 B1
(71) Pegavision Corporation (51) B65D 75/32 (11) 4 282 777 A1	(73) Picofine GmbH (51) G01Q 30/04 (11) 3 467 519 B1	(73) POMA (51) A63G 27/00 (11) 4 112 144 B1 (51) B61B 12/06 (11) 4 043 312 B1
(71) Peng, Shuanghong (51) C12N 15/85 (11) 4 282 968 A1	(71) Pierburg GmbH (51) B60S 1/48 (11) 4 281 337 A1	(73) Pond, Renee (51) A45C 13/00 (11) 2 908 676 B1
(71) Penn Engineering & Manufacturing Corp. (51) F16B 37/06 (11) 4 281 676 A1	(73) PIERRE FABRE MEDICAMENT (51) A61K 31/56 (11) 3 710 011 B1	(71) Portakabin Limited (51) E04B 1/348 (11) 4 283 063 A1
(71) Perazah Inc. (51) B25J 9/10 (11) 4 282 599 A1	(71) Pigott, John (51) A61B 6/00 (11) 4 280 960 A1	(71) Poseidon Diving Group AB (51) A62B 35/00 (11) 4 281 193 A1
(73) Percassist, Inc. (51) A61B 17/00 (11) 3 930 583 B1	(71) PIIZZI, Grazia (51) C07D 401/04 (11) 4 281 445 A1	(73) Posimat, SA (51) B65G 47/24 (11) 4 065 497 B1
(73) PERI SE (51) B28B 17/00 (11) 4 072 807 B1 (51) B28B 17/00 (11) 4 072 808 B1 (51) E04G 21/32 (11) 3 752 692 B1	(73) Pikdare-Società per Azioni (51) A61M 5/32 (11) 3 693 043 B1	(71) POSTECH Research and Business Development Foundation (51) G01R 31/367 (11) 4 283 318 A1
(71) Personalised Online Directories Pty Ltd (51) G06Q 30/00 (11) 4 281 922 A1	(71;73) Pilkington Group Limited (51) C09D 11/037 (11) 3 592 816 B1 (51) G01N 21/896 (11) 4 281 758 A1	(71) Postolek, Filip (51) A42B 3/04 (11) 4 280 907 A1
(71) Peschl Ultraviolet GmbH (51) B01J 19/08 (11) 4 282 521 A1	(73) Pioneer Corporation (51) G01C 21/30 (11) 3 361 218 B1	(71) Power Integrations, Inc. (51) H02M 1/32 (11) 4 283 852 A1 (51) H02P 21/22 (11) 4 283 861 A2
(71) Petal Cloud Technology Co., Ltd. (51) G06F 3/0483 (11) 4 283 449 A1 (51) H04N 21/439 (11) 4 284 005 A1	(73) Pirelli Tyre S.p.A. (51) B60C 11/03 (11) 4 070 971 B1	(71) PPG Industries Ohio, Inc. (51) C09D 5/00 (11) 4 281 506 A1
(71) PetBiomics Oy (51) G01N 33/68 (11) 4 283 302 A1	(71) Pisanello, Marco (51) F23G 5/10 (11) 4 283 193 A1	(71) Pralhad Gade, Sandip (51) F03B 13/08 (11) 4 281 665 A1
(73) Pewag Austria GmbH (51) B66D 3/26 (11) 4 155 252 B1	(71) Pitney Bowes Inc. (51) G06Q 10/00 (11) 4 283 538 A1	(71) Pratic F.LLI Orioli S.p.A. (51) E04F 10/10 (11) 4 281 631 A1
(71) Pfizer Inc. (51) A61K 9/08 (11) 4 249 069 A3	(71) PIUSI S.p.A. (51) F04D 15/00 (11) 4 283 129 A1	(71;73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP. (51) B25B 27/00 (11) 4 282 592 A1 (51) F16C 27/04 (11) 3 981 995 B1 (51) F16L 13/08 (11) 3 957 891 B1
(71) PharmaEssentia Corporation (51) A61P 35/02 (11) 4 282 485 A2	(73) Planet Labs PBC (51) G01J 3/28 (11) 2 778 635 B1	(73) Pratt & Whitney Canada Corp. (51) B64C 11/30 (11) 3 597 533 B1 (51) F02C 6/08 (11) 3 805 539 B1
(71) Pharmi Norden AB (51) A61K 31/4965 (11) 4 281 075 A2	(71) Plantronics, Inc. (51) H04N 23/55 (11) 4 284 008 A1	(71) Praxair Technology, Inc. (51) C01B 3/36 (11) 4 281 409 A1 (51) C10J 3/46 (11) 4 281 523 A1 (51) C10K 3/00 (11) 4 281 525 A1
(71) Phasecraft Limited (51) G06N 10/20 (11) 4 283 534 A1	(73) Plants Laboratory, Inc. (51) A01G 9/14 (11) 3 530 109 B1	(73) PreAnalytiX GmbH (51) C12Q 1/68 (11) 3 401 406 B1
(73) PHC Holdings Corporation (51) F25D 21/04 (11) 3 835 694 B1	(71) Plastic Repair System 2011, S.L. (51) B29C 73/24 (11) 4 282 634 A1	(73) Precision Biosensor Inc. (51) G01N 21/27 (11) 3 180 614 B1
(71) Philadelphia Scientific LLC (51) B60M 1/30 (11) 4 281 314 A1	(71) Plastic Repair System 2011 SL (50%) (51) B29C 73/04 (11) 4 282 632 A1	(73) Precision Planting LLC (51) A01C 7/10 (11) 3 886 557 B1
(71;73) Philip Morris Products S.A. (51) A23L 5/20 (11) 3 979 818 B1 (51) A23L 5/20 (11) 3 979 819 B1 (51) A24B 15/12 (11) 4 048 094 B1 (51) A24B 15/12 (11) 4 048 095 B1 (51) A24C 5/01 (11) 4 041 005 B1 (51) A24D 1/20 (11) 4 282 285 A2 (51) A24F 40/46 (11) 4 070 675 B1 (51) A24F 40/46 (11) 4 280 903 A1 (51) A24F 40/465 (11) 3 863 449 B1 (51) A24F 47/00 (11) 4 044 855 B1 (51) A24F 47/00 (11) 4 044 856 B1 (51) A24F 47/00 (11) 4 044 857 B1 (51) A61M 11/00 (11) 3 782 680 B1 (51) G06F 11/07 (11) 4 281 869 A1 (51) H05B 6/10 (11) 4 245 175 A3	(71) Plastservice AS (51) B65G 45/22 (11) 4 281 394 A1	(73) Pregis Innovative Packaging LLC (51) B31D 5/00 (11) 3 621 796 B1
(71) Philips Domestic Appliances Holding B.V. (51) A47J 31/06 (11) 4 280 917 A1	(73) Pliant Therapeutics, Inc. (51) A61K 31/4375 (11) 3 761 980 B1	(71;73) President and Fellows of Harvard College (51) C12N 15/90 (11) 4 282 970 A2 (51) H01M 4/90 (11) 2 901 520 B1
(71) PHOENIX CONTACT GMBH & CO. KG (51) G05B 19/042 (11) 4 235 323 A3	(73) Plume Design, Inc (51) H01Q 1/22 (11) 4 175 062 B1	(71) Prevac Spolka Z Ograniczona Odpowiedzialnoscia (51) C23C 14/35 (11) 4 283 011 A1
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG (51) H01R 43/18 (11) 3 680 997 B1	(73) PlusAI, Inc. (51) B60W 40/09 (11) 3 727 978 B1	(71) Prevail Therapeutics, Inc. (51) C12N 15/113 (11) 4 281 561 A1
(71) Phononic Vibes S.r.l. (51) E04B 1/84 (11) 4 281 628 A1	(73) Poclair Hydraulics Industrie (51) F16H 61/4035 (11) 4 077 977 B1	(71) Prilenia Neurotherapeutics Ltd. (51) A61P 25/24 (11) 4 282 479 A2
	(71) Podhola, Kamil (51) A63F 3/00 (11) 4 282 498 A1 (51) B60L 53/51 (11) 4 281 311 A1	(73) Prima Sole Components S.p.A. (51) G01S 13/931 (11) 3 732 749 B1
	(71) Polaris (51) C12P 7/6458 (11) 4 281 573 A1	(71;73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc. (51) H01M 4/13 (11) 4 283 703 A1
	(73) Polestar Performance AB (51) B60L 58/21 (11) 3 862 218 B1	
	(73) poLight ASA (51) G02B 3/14 (11) 3 864 445 B1	
	(71) Politecnico Di Milano (51) G01S 13/00 (11) 4 281 802 A1	
	(73) Politecnico di Milano (51) C14C 3/04 (11) 3 527 675 B1	

(51) <i>H01M 4/66</i>	(11) 4 283 725 A1	(71) PS Audio Design Oy	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 282 111 A1
(51) <i>H01M 50/557</i>	(11) 4 037 090 B1	(51) <i>G06F 3/01</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 282 112 A1
(71) Primetals Technologies Austria GmbH		(73) pSemi Corporation	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 282 113 A1
(51) <i>B22D 11/08</i>	(11) 4 282 556 A1	(51) <i>G01L 9/00</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 282 116 A1
(71) Primetals Technologies Germany GmbH		(71) Psiquantum, Corp.	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 282 117 A1
(51) <i>B21B 38/02</i>	(11) 4 281 230 A1	(51) <i>G06N 10/00</i>	(51) <i>H04L 5/14</i>	(11) 4 282 120 A1
(71) Priothera SAS		(71) Psiquantum Corp.	(51) <i>H04W 4/80</i>	(11) 4 282 170 A1
(51) <i>A61K 31/137</i>	(11) 4 282 407 A1	(51) <i>G06N 10/00</i>	(51) <i>H04W 12/088</i>	(11) 4 282 172 A1
(73) Prismatic Sensors AB		(71) Pulsar S.r.l.	(51) <i>H04W 12/121</i>	(11) 4 282 173 A1
(51) <i>G01T 1/24</i>	(11) 3 314 307 B1	(51) <i>B62K 5/05</i>	(51) <i>H04W 36/08</i>	(11) 4 282 185 A1
(71) PRISM BioLab Co., Ltd.		(71) PUMA SE	(51) <i>H04W 48/10</i>	(11) 4 282 190 A1
(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 4 281 456 A1	(51) <i>A43B 13/18</i>	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 4 282 194 A1
(71) Proabtech Inc.		(71) Puratos N.V.	(51) <i>H04W 52/38</i>	(11) 4 282 199 A1
(51) <i>C07K 14/435</i>	(11) 4 282 876 A1	(51) <i>B65D 5/32</i>	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 3 864 909 B1
(73) Procare Health Iberia, S.L.		(71) Purdue Research Foundation	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 4 282 200 A1
(51) <i>A61K 36/9066</i>	(11) 3 823 655 B1	(51) <i>A61K 31/551</i>	(51) <i>H04W 72/02</i>	(11) 4 282 204 A2
(71) Proceq SA		(73) Pure H2B Co., Ltd.	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 042 779 B1
(51) <i>G01S 13/88</i>	(11) 4 249 962 A3	(51) <i>A47L 9/00</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 282 208 A1
(73) Process Metrix, LLC		(71) Pureplante Bioscience Inc.	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 282 209 A1
(51) <i>F27D 21/00</i>	(11) 3 271 685 B1	(51) <i>B01F 23/411</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 282 211 A1
(71) Prolacta Bioscience, Inc.		(71) Purgos ApS	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 4 282 213 A1
(51) <i>A61P 17/00</i>	(11) 4 281 181 A1	(51) <i>A01N 33/08</i>	(51) <i>H04W 72/541</i>	(11) 4 014 536 B1
(73) Promau S.r.l.		(71) Purity (Xiamen) Sanitary Ware Co., Ltd.	(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) 4 282 214 A1
(51) <i>B21D 5/14</i>	(11) 3 774 106 B1	(51) <i>E03C 1/04</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 925 385 B1
(73) Prometheus Surgical Limited		(51) <i>E03C 1/04</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 977 805 B1
(51) <i>G16H 50/50</i>	(11) 3 838 187 B1	(71) Putzmeister Engineering GmbH	(51) <i>H04W 76/28</i>	(11) 4 014 687 B1
(71) Pro-Sight Vision		(51) <i>F04B 15/02</i>	(71;73) Qualcomm Incorporated	
(51) <i>G06V 20/58</i>	(11) 4 283 576 A1	(73) Pylon Technologies, Co., Ltd	(51) <i>H03M 7/30</i>	(11) 3 516 774 B1
(71) Proteimax Biotecnologia Ltda		(51) <i>H02J 7/00</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 602 906 B1
(51) <i>A61K 38/07</i>	(11) 4 282 425 A1	(71) Qbiotix Limited	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 625 919 B1
(71) Protempra AS		(51) <i>C12Q 1/682</i>	(51) <i>H04N 19/124</i>	(11) 4 282 157 A1
(51) <i>C09K 17/06</i>	(11) 4 281 515 A1	(71) QIAGEN Australia Holding Pty. Ltd.	(51) <i>H04W 4/021</i>	(11) 3 005 750 B1
(71) Proteor USA, LLC		(51) <i>G01N 33/68</i>	(51) <i>H04W 28/02</i>	(11) 4 282 180 A1
(51) <i>A61F 2/66</i>	(11) 4 281 016 A1	(73) QINGDAO HAIER LAUNDRY ELECTRIC APPLIANCES CO., LTD.	(51) <i>H04W 72/02</i>	(11) 4 282 205 A1
(73) Proterial, Ltd.		(51) <i>D06F 31/00</i>	(51) <i>H04W 76/19</i>	(11) 4 282 222 A1
(51) <i>C21D 9/56</i>	(11) 3 535 426 B1	(71) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd	(51) <i>H05B 45/37</i>	(11) 3 150 028 B1
(73) PROTON WORLD INTERNATIONAL N.V.		(51) <i>F25D 23/00</i>	(71;73) QUALCOMM Incorporated	
(51) <i>H04L 9/30</i>	(11) 3 993 314 B1	(51) <i>F25D 23/00</i>	(51) <i>G01S 19/21</i>	(11) 4 281 806 A1
(71) Provigate Inc.		(51) <i>F25D 29/00</i>	(51) <i>G05F 1/575</i>	(11) 4 281 840 A1
(51) <i>G01N 33/66</i>	(11) 4 283 301 A1	(51) <i>F25D 29/00</i>	(51) <i>H03F 1/56</i>	(11) 4 282 071 A1
(51) <i>G01N 35/02</i>	(11) 4 283 306 A1	(73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd.	(51) <i>H03K 3/017</i>	(11) 4 150 760 B1
(71) Provinci Sabeair B.V.		(51) <i>F25D 23/10</i>	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 3 579 453 B1
(51) <i>A61B 17/34</i>	(11) 4 280 981 A1	(71) Qorvo US, Inc.	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 4 231 543 A3
(71) Provisur Technologies, Inc.		(51) <i>G01R 27/26</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 4 282 988 A1
(51) <i>B26D 5/00</i>	(11) 4 281 262 A2	(51) <i>H03F 1/02</i>	(51) <i>H04L 1/08</i>	(11) 3 574 596 B1
(51) <i>B65G 15/46</i>	(11) 4 281 391 A1	(51) <i>H03F 3/195</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 4 246 846 A3
(51) <i>B65G 21/06</i>	(11) 4 281 393 A1	(51) <i>H05K 1/02</i>	(51) <i>H04L 1/1829</i>	(11) 4 283 900 A2
(51) <i>B65G 54/02</i>	(11) 4 281 397 A1	(71;73) QUALCOMM INCORPORATED	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 527 019 B1
(73) Pruvia GmbH		(51) <i>G01C 21/16</i>	(51) <i>H04L 5/14</i>	(11) 4 283 915 A2
(51) <i>C10G 1/10</i>	(11) 3 894 516 B1	(51) <i>G01R 19/165</i>	(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) 4 283 965 A2
(71) Prysman S.p.A.		(51) <i>G06F 12/02</i>	(51) <i>H04N 5/225</i>	(11) 4 282 154 A1
(51) <i>C03B 37/014</i>	(11) 4 282 838 A1	(51) <i>G06N 3/08</i>	(51) <i>H04N 19/117</i>	(11) 4 283 988 A2
(71;73) PSA Automobiles SA		(51) <i>G06T 17/00</i>	(51) <i>H04W 68/02</i>	(11) 4 284 085 A2
(51) <i>B60K 1/04</i>	(11) 4 061 659 B1	(51) <i>G06V 20/56</i>	(51) <i>H04W 72/23</i>	(11) 3 860 277 B1
(51) <i>B60K 6/48</i>	(11) 4 061 662 B1	(51) <i>G06V 20/58</i>	(51) <i>H04W 72/566</i>	(11) 4 274 355 A3
(51) <i>B60K 15/03</i>	(11) 4 281 305 A1	(51) <i>G10L 13/033</i>	(51) <i>H04W 88/08</i>	(11) 4 284 113 A2
(51) <i>B60K 37/06</i>	(11) 4 281 306 A1	(51) <i>G11C 11/419</i>	(71) Quanta Associates, L.P.	
(51) <i>B60Q 1/04</i>	(11) 4 051 536 B1	(51) <i>H02M 1/00</i>	(51) <i>H01R 11/14</i>	(11) 4 282 033 A1
(51) <i>B60Q 1/04</i>	(11) 4 281 320 A1	(51) <i>H03K 19/00</i>	(51) <i>H02G 1/00</i>	(11) 4 282 044 A1
(51) <i>B60R 16/02</i>	(11) 4 281 329 A1	(51) <i>H03M 7/30</i>	(73) Quantum Ammunition, LLC	
(51) <i>B60W 30/16</i>	(11) 4 281 347 A1	(51) <i>H04B 7/0404</i>	(51) <i>F42B 10/24</i>	(11) 3 724 594 B1
(51) <i>F02C 3/14</i>	(11) 4 281 658 A1	(51) <i>H04B 7/0417</i>	(71) Quantum Micromaterials, Inc.	
(51) <i>F02D 41/02</i>	(11) 4 281 661 A1	(51) <i>H04B 7/06</i>	(51) <i>C08J 7/12</i>	(11) 4 282 907 A1
(51) <i>F02D 41/24</i>	(11) 4 281 662 A1	(51) <i>H04L 1/00</i>	(71) Quantum-Si Incorporated	
(51) <i>F02N 11/04</i>	(11) 4 062 048 B1	(51) <i>H04L 1/08</i>	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 4 281 782 A1
(51) <i>G06F 21/51</i>	(11) 4 281 887 A1	(51) <i>H04L 1/08</i>	(71) Queen Mary University of London	
(51) <i>G06V 20/20</i>	(11) 4 281 943 A1	(51) <i>H04L 1/18</i>	(51) <i>C12Q 1/6883</i>	(11) 4 281 587 A1
		(51) <i>H04L 1/18</i>	(73) Quickpac AG	
			(51) <i>B07C 5/34</i>	(11) 3 774 088 B1
			(73) QUNDIS GmbH	
			(51) <i>G01K 17/08</i>	(11) 3 708 984 B1
			(71) Quooker International B.V.	
			(51) <i>E03C 1/04</i>	(11) 4 234 823 A3
			(71) Qyuns Therapeutics Co., Ltd.	
			(51) <i>C12N 5/10</i>	(11) 4 282 954 A1

(71) R.J. Reynolds Tobacco Company (51) B65D 77/22 (11) 4 282 779 A1	(71) Real Verhuur (51) E04B 1/348 (11) 4 283 062 A1 (51) F24S 20/50 (11) 4 283 213 A1	(73) Renson Sunprotection-Screens NV (51) E06B 9/24 (11) 4 041 964 B1
(71) R.T. Holding S.r.l. (51) B65D 47/08 (11) 4 282 772 A1	(71) Reardon, Paul Charles (51) B01D 61/14 (11) 4 281 209 A1	(71) Renson Ventilation (51) F24F 12/00 (11) 4 283 207 A1 (51) F24F 12/00 (11) 4 283 208 A1 (51) F24F 13/32 (11) 4 283 210 A1
(71) R+H Spółka z ograniczona odpowiedzialnoscia Innovision Spółka Jawna (51) A61H 19/00 (11) 4 281 028 A2	(71) Recordati Industria Chimica E Farmaceutica SPA (51) A61K 31/4985 (11) 4 282 417 A1	(71) Repairon GmbH (51) C12M 1/00 (11) 4 281 536 A1 (51) G01N 33/487 (11) 4 281 767 A1
(71) R2 Technologies, Inc. (51) A61B 18/02 (11) 4 280 986 A1	(71) Red Bend Ltd. (51) H03M 7/30 (11) 4 282 075 A1	(73) REP IP AG (51) F25D 3/06 (11) 3 128 266 B1
(71) Radek, Martin (51) A01K 97/02 (11) 4 282 264 A1	(71) Red-Beton s.r.o. (51) C04B 28/04 (11) 4 282 843 A1	(71) REPT BATTERO Energy Co., Ltd. (51) H01M 10/04 (11) 4 283 730 A2 (51) H01M 10/04 (11) 4 283 731 A2
(71) Radmat AG (51) C10J 3/56 (11) 4 281 524 A1	(71) Redbud Labs, Inc. (51) G01N 15/14 (11) 4 252 898 A3	(73) ResMed Paris SAS (51) H02J 7/00 (11) 3 544 146 B1
(73) Ragonese, Giuseppe (51) H02S 50/00 (11) 4 080 759 B1	(73) Red Bull GmbH (51) G05B 19/418 (11) 4 020 107 B1	(71;73) ResMed Pty Ltd (51) A61M 16/00 (11) 3 773 846 B1 (51) A61M 16/06 (11) 3 718 586 B1 (51) A61M 16/06 (11) 4 241 813 A3 (51) A61M 16/08 (11) 4 249 025 A3 (51) F16K 15/14 (11) 3 922 890 B1
(73) Rahrbach GmbH (51) E05B 3/06 (11) 4 036 356 B1	(71) Reduce Carbon Energy Develop Co., Ltd. (51) H02J 1/10 (11) 4 283 807 A1	(71;73) Resonac Corporation (51) B29C 44/00 (11) 4 282 613 A1 (51) C23C 14/02 (11) 4 039 845 B1 (51) H01L 23/36 (11) 4 283 666 A1
(71) Rail Maintenance Group AG (51) B24B 19/00 (11) 4 282 585 A1	(73) Reed, Coke S. (51) H04L 49/109 (11) 3 895 381 B1	(73) Rewity Health Sciences, Inc. (51) G01N 21/64 (11) 3 380 827 B1
(71) RAI Strategic Holdings, Inc. (51) A24F 40/42 (11) 4 250 870 A3 (51) A24F 40/53 (11) 4 282 295 A2	(73) Reel GmbH (51) F27D 3/00 (11) 4 187 186 B1	(71) RF360 Singapore Pte. Ltd. (51) H03H 9/145 (11) 4 282 072 A2
(71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd. (51) G16H 50/00 (11) 4 281 979 A1	(73) Regain SP. Z.o.o. (51) H01M 6/52 (11) 3 906 591 B1	(71) Rf-Technologies (51) A62C 2/12 (11) 4 282 492 A1
(71) Ram Photonics Industrial, LLC (51) G02B 6/02 (11) 4 281 820 A2 (51) H01S 3/23 (11) 4 282 041 A1	(73) Regenacy Pharmaceuticals, Inc. (51) C07D 401/14 (11) 3 725 787 B1	(73) RGS Nordic A/S (51) C09K 17/04 (11) 4 001 377 B1
(71) Randox Laboratories Ltd. (51) C12M 3/00 (11) 4 281 539 A1	(71;73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc. (51) A61M 5/31 (11) 4 282 451 A2 (51) C07K 16/22 (11) 4 281 475 A1 (51) C12N 5/00 (11) 4 281 542 A1 (51) G01N 33/68 (11) 3 870 976 B1	(71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (51) B23K 26/06 (11) 4 281 244 A1
(71) Randox Teoranta (51) C12M 3/00 (11) 4 281 539 A1	(71) Regenesis Science Co., Ltd. (51) C12N 5/077 (11) 4 282 953 A1	(71) Rheinmetall Landsysteme GmbH (51) F41H 5/26 (11) 4 281 726 A1
(71) Ranpak Corp. (51) B65D 81/03 (11) 4 249 383 A3	(71) RegenxBio Inc. (51) C12N 15/86 (11) 4 281 568 A1	(73) Ricciardi, Lee Michele (51) F16D 1/076 (11) 3 833 882 B1
(71) Rapid Technic AG (51) A01D 34/18 (11) 4 282 245 A1	(73) REHAU Industries SE & Co. KG (51) E06B 9/11 (11) 3 933 162 B1 (51) F16L 41/08 (11) 3 985 296 B1	(71) RICERCA REALIZZAZIONE & DISTRIBUZIONE S.R.L. (51) B63B 29/14 (11) 4 282 746 A1
(71) Rath jun., Engelbert (51) A01B 39/14 (11) 4 282 238 A1	(71) Reiter Kommunaltechnik GmbH (51) E01H 5/06 (11) 4 283 047 A1	(73) Richard Wolf GmbH (51) A61B 1/00 (11) 3 906 835 B1
(73) Ratier-Figeac SAS (51) B64D 15/12 (11) 3 708 496 B1 (51) F16H 57/04 (11) 3 809 020 B1	(73) Reliance Industries Limited (51) C08F 2/46 (11) 3 574 024 B1	(71;73) Ricoh Company, Ltd. (51) B41J 2/14 (11) 3 995 314 B1 (51) B41J 2/14 (11) 4 282 659 A1 (51) B41J 2/14 (11) 4 282 660 A1 (51) B41J 2/165 (11) 4 074 509 B1 (51) C08L 101/00 (11) 2 681 281 B1 (51) C09D 11/101 (11) 3 686 253 B1 (51) C09D 11/322 (11) 3 747 961 B1 (51) G02B 26/08 (11) 3 805 839 B1 (51) G03G 9/097 (11) 4 283 402 A1 (51) G03G 15/02 (11) 4 283 403 A1 (51) G03G 15/23 (11) 3 699 692 B1 (51) G06F 16/17 (11) 3 712 778 B1 (51) G06Q 10/101 (11) 4 283 547 A1 (51) H04N 1/00 (11) 4 282 153 A1 (51) H04N 1/031 (11) 4 283 969 A1 (51) H04N 1/40 (11) 3 609 171 B1 (51) H04N 1/405 (11) 3 703 353 B1
(73) Rátkai, István (51) B62D 12/00 (11) 3 715 220 B1	(73) RemeGen Co., Ltd. (51) A61K 47/68 (11) 3 811 979 B1	(71) Rife, Guerin D. (51) A63B 53/00 (11) 4 257 211 A3
(71) RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH (51) A01M 7/00 (11) 4 282 266 A1	(71) Remer Consultores Assessoria Empresarial Ltda. (51) A61K 38/07 (11) 4 282 425 A1	(73) Rigaku Corporation (51) G01N 23/201 (11) 3 865 866 B1
(71) Raumedic AG (51) A61M 5/14 (11) 4 281 140 A1	(73) Renaissance Energy Research Corporation (51) B01D 53/22 (11) 3 311 903 B1	(71) Rigetti & Co, LLC (51) B82Y 10/00 (11) 4 282 813 A2
(71) Rausch GmbH (51) H04N (11) 4 283 967 A1	(71;73) Renault s.a.s (51) B60K 15/067 (11) 3 848 216 B1 (51) B60N 2/70 (11) 4 015 302 B1 (51) B60R 11/02 (11) 4 043 290 B1 (51) B60W 40/08 (11) 4 281 348 A1 (51) B60W 60/00 (11) 4 281 349 A1 (51) F01N 3/025 (11) 4 088 012 B1 (51) F01N 3/08 (11) 3 819 483 B1 (51) F02D 41/22 (11) 3 995 685 B1 (51) F02M 35/10 (11) 4 283 110 A1 (51) G06Q 50/30 (11) 3 809 360 B1	
(71;73) Raylase GmbH (51) B22F 3/105 (11) 4 282 558 A2 (51) B29C 64/393 (11) 3 645 248 B1	(73) Renschand Eco-Environment Protection Science and Technology Co., Ltd. (51) E02B 3/12 (11) 3 904 601 B1	
(73) Raytheon Canada Limited (51) G02B 23/00 (11) 3 210 067 B1	(73) Renesas Electronics Corporation (51) G06F 30/3308 (11) 3 910 521 B1	
(71;73) Raytheon Company (51) G02B 5/10 (11) 2 342 590 B1 (51) G07C 9/00 (11) 4 281 949 A1 (51) H01L 21/285 (11) 4 281 997 A1 (51) H05K 7/14 (11) 4 282 233 A1	(71) Renishaw PLC (51) B22F 10/20 (11) 4 281 240 A1	
(73) Razor USA LLC (51) B62K 3/00 (11) 3 507 177 B1		
(73) RDS (51) A61B 5/00 (11) 3 636 148 B1		
(71) Realtek Semiconductor Corporation (51) G06F 11/07 (11) 4 283 470 A1		

(71) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V. (51) C12N 15/82 (11) 4 282 967 A2	(51) A61M 25/00 (11) 3 636 311 B1	(51) F01D 5/28 (11) 4 030 037 B1
(71;73) RIKEN (51) A01N 65/08 (11) 4 282 271 A1	(71) Roku, Inc. (51) H04N 21/458 (11) 4 250 563 A3	(51) F01D 5/28 (11) 4 283 095 A1
(51) A61K 31/7088 (11) 4 282 421 A1	(71) Roland, Lincoln (51) A61B 50/20 (11) 4 282 368 A1	(51) F01D 5/28 (11) 4 283 096 A1
(51) C12N 5/071 (11) 3 348 631 B1	(71) Roller Bearing Company of America, Inc. (51) F16C 17/02 (11) 4 283 147 A1	(51) F01D 7/00 (11) 3 392 460 B1
(51) G01T 1/161 (11) 4 283 343 A1	(71;73) Rolls-Royce plc (51) C23C 4/02 (11) 4 283 010 A1	(51) F01D 9/04 (11) 3 800 328 B1
(73) Ripple Foods, PBC (51) A23J 1/14 (11) 3 400 294 B1	(51) F02C 7/04 (11) 3 988 771 B1	(51) F01D 9/04 (11) 4 283 097 A1
(71) Ripsim Technologies, Inc. (51) H04L 65/61 (11) 4 282 149 A1	(51) F02C 7/20 (11) 3 734 044 B1	(51) F01D 25/04 (11) 3 936 702 B1
(71) Rizopoulos, Anastasios (51) B29C 65/48 (11) 4 281 277 A1	(51) F02K 3/06 (11) 4 242 440 A3	(51) F01D 25/24 (11) 3 663 543 B1
(71) RJM Fittings Ltd (51) E04G 7/14 (11) 4 281 635 A1	(51) F16H 57/04 (11) 4 056 877 B1	(51) F02C 7/06 (11) 4 273 374 A3
(73) RMH Tech LLC (51) F24S 25/61 (11) 3 695 171 B1	(51) F17C 7/04 (11) 4 283 183 A1	(51) F02C 7/32 (11) 3 502 442 B1
(71;73) Robert Bosch GmbH (51) A41D 1/00 (11) 4 280 906 A1	(51) F17C 13/04 (11) 3 964 745 B1	(51) F02C 7/36 (11) 4 283 105 A1
(51) B60T 8/17 (11) 4 065 436 B1	(51) G01R 31/08 (11) 3 299 828 B1	(51) F02K 7/36 (11) 4 283 106 A1
(51) B60W 30/045 (11) 4 129 786 B1	(51) G02B 23/02 (11) 4 283 374 A1	(51) F02K 1/00 (11) 4 283 109 A1
(51) B60W 30/16 (11) 3 678 914 B1	(51) G06N 10/60 (11) 4 283 535 A1	(51) F02K 3/072 (11) 2 809 929 B1
(51) F16H 3/10 (11) 3 919 777 B1	(51) H02M 1/32 (11) 4 283 851 A1	(51) F16H 3/54 (11) 4 283 162 A1
(51) F16H 63/34 (11) 3 879 138 B1	(71) Rolls-Royce Solutions Italia SRL (51) F17C 7/04 (11) 4 283 183 A1	(51) F16L 27/02 (11) 3 770 476 B1
(51) F24F 1/38 (11) 4 050 273 B1	(73) Roosevelt Energy, Inc. (51) E04B 2/78 (11) 3 320 153 B1	(51) F23R 3/00 (11) 4 060 237 B1
(51) G01C 21/20 (11) 3 955 081 B1	(73) Roquette Frères (51) A23J 1/14 (11) 3 305 094 B1	(51) G06F 30/17 (11) 3 819 805 B1
(51) G01C 22/00 (11) 3 594 624 B1	(73) Rosemount Aerospace Inc. (51) G01S 7/4865 (11) 3 222 527 B1	(73) Rud. Starcke GmbH & Co. KG (51) B24D 11/00 (11) 3 664 965 B1
(51) G01P 3/50 (11) 4 281 784 A1	(73) Rosemount Inc. (51) C12M 1/00 (11) 3 317 392 B1	(71) Ruefer, Beda, B., G. (51) A61F 2/00 (11) 4 281 005 A1
(51) G01S 5/02 (11) 3 397 981 B1	(71) Rosenbauer International AG (51) B60W 30/10 (11) 4 281 346 A1	(71) Ruefer, Rebecca U. (51) A61F 2/00 (11) 4 281 005 A1
(51) G06F 21/57 (11) 4 246 335 A3	(73) Rosink-Werkstätten GmbH (51) F16L 23/024 (11) 4 200 552 B1	(73) Runway Safe IPR AB (51) E01C 9/00 (11) 4 022 129 B1
(51) G06N 3/063 (11) 3 590 078 B1	(71) Rotation Medical, Inc. (51) A61B 17/34 (11) 4 233 736 A3	(71) Rush University Medical Center (51) A61K 48/00 (11) 4 281 118 A1
(51) G06Q 40/08 (11) 3 655 909 B1	(71) Roth, Ivar Edward (51) A61B 18/20 (11) 4 280 990 A1	(73) Ruth Consolidated Industries Pty Limited (51) A01K 5/02 (11) 3 793 349 B1
(51) G06T 11/00 (11) 4 283 564 A1	(71) Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH (51) E05D 3/02 (11) 4 283 081 A1	(71) RWE Generation SE (51) H02J 15/00 (11) 4 282 051 A1
(51) G06T 11/00 (11) 4 283 565 A1	(73) Rottapharm Biotech S.r.l. (51) C07D 401/12 (11) 4 073 057 B1	(71) RWS GmbH (51) F42B 12/34 (11) 4 283 245 A1
(51) H04L 41/0816 (11) 4 283 941 A1	(71) Rovi Guides, Inc. (51) G06F 16/332 (11) 4 283 488 A1	(71) S.A. LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT (51) C04B 2/12 (11) 4 282 842 A2
(71) Robinson, Ralph, P. (51) C07D 401/04 (11) 4 281 445 A1	(71) Royal Bank of Canada (51) H04L 9/00 (11) 4 254 220 A3	(71) S.C.R. (Engineers) Limited (51) A01K 11/00 (11) 4 280 868 A1
(71;73) Roche Diabetes Care GmbH (51) A61M 5/315 (11) 3 484 555 B1	(71) Royal College of Surgeons in Ireland (51) A61K 31/519 (11) 4 281 079 A1	(73) S.V.S.F Trading Limited (51) B26B 19/20 (11) 4 093 582 B1
(51) G16H 20/17 (11) 4 281 977 A1	(73) Royal Melbourne Institute of Technology (51) G01J 3/02 (11) 3 835 738 B1	(71) SAAB AB (51) B63G 8/00 (11) 4 281 358 A1
(73) Roche Diagnostics GmbH (51) B01L 3/00 (11) 3 700 670 B1	(73) RR Medsciences Pty Ltd (51) C07C 229/16 (11) 3 310 789 B1	(51) G01P 5/10 (11) 4 281 785 A1
(51) B01L 9/06 (11) 4 015 084 B1	(71;73) RTX Corporation (51) B22C 9/10 (11) 3 590 627 B1	(51) H01R 31/06 (11) 4 282 038 A1
(51) C12N 9/12 (11) 3 768 832 B1	(51) B22D 27/04 (11) 3 799 973 B1	(71) SABIC Global Technologies B.V. (51) C10G 9/36 (11) 4 281 518 A1
(51) C12Q 1/6886 (11) 3 455 368 B1	(51) B22D 27/04 (11) 3 799 974 B1	(71;73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA (51) B26D 1/03 (11) 4 281 261 A1
(51) C12Q 1/6886 (11) 3 788 173 B1	(51) B22D 27/04 (11) 3 821 999 B1	(51) B29L 31/56 (11) 4 045 422 B1
(51) C12Q 1/70 (11) 3 426 805 B1	(51) B22F 3/105 (11) 3 747 571 B1	(51) B65D 55/16 (11) 4 282 775 A2
(73) Rochemway Pty Ltd (51) E04B 9/06 (11) 3 870 768 B1	(51) B22F 3/22 (11) 4 059 636 B1	(71;73) SAFRAN (51) B29B 11/16 (11) 4 051 476 B1
(51) E04B 9/06 (11) 3 874 099 B1	(51) B24B 21/00 (11) 4 282 586 A1	(51) B29B 11/16 (11) 4 051 477 B1
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc. (51) G06F 13/40 (11) 3 968 169 B1	(51) B24B 27/02 (11) 4 282 587 A1	(51) B29C 51/04 (11) 4 281 269 A1
(71) Rockwell Collins, Inc. (51) B64D 11/06 (11) 4 282 760 A1	(51) B29C 73/04 (11) 4 282 633 A1	(51) B64D 29/00 (11) 4 045 409 B1
(51) G01C 21/20 (11) 4 283 258 A1	(51) B64D 27/24 (11) 4 282 763 A1	(51) G01M 15/14 (11) 4 281 743 A1
(51) G06F 9/50 (11) 4 283 466 A1	(51) B64D 35/04 (11) 4 282 764 A1	(51) H02K 55/00 (11) 4 282 058 A1
(71) Roctool (51) B29C 45/26 (11) 4 281 268 A1	(51) C04B 35/565 (11) 4 242 193 A3	(51) H02K 55/00 (11) 4 282 059 A1
(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG (51) H03D 7/16 (11) 4 283 865 A1	(51) C04B 35/628 (11) 4 282 846 A1	(71) Safran Aero Boosters (51) B24C 1/04 (11) 4 281 250 A1
(71;73) Rohm and Haas Company (51) C08J 7/052 (11) 3 302 970 B1	(51) C04B 41/00 (11) 4 282 849 A1	(71;73) Safran Aircraft Engines (51) B29B 11/16 (11) 4 281 267 A1
(51) C08L 33/08 (11) 3 732 241 B1	(51) F01D 5/14 (11) 3 058 177 B1	(51) C25D 13/02 (11) 3 789 518 B1
(51) C08L 33/08 (11) 3 732 242 B1	(51) F01D 5/28 (11) 3 901 414 B1	(51) F01D 25/20 (11) 3 976 938 B1
(51) C09D 7/65 (11) 4 281 508 A1		
(51) C11D 3/37 (11) 3 976 748 B1		
(73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC (51) C08L 45/00 (11) 3 932 989 B1		
(71) Rohr, Inc. (51) B29C 65/36 (11) 4 282 627 A1		
(73) Roivios Limited		

(51) F02C 7/20	(11) 4 281 659 A1	(51) F16B 41/00	(11) 3 985 266 B1	(51) H01Q 9/04	(11) 4 283 785 A1
(71) Safran Cabin Inc.		(71;73) Samsung Display Co., Ltd.		(51) H02J 7/00	(11) 3 750 227 B1
(51) B64D 11/02	(11) 4 281 367 A1	(51) G02B 5/30	(11) 4 283 350 A1	(51) H02J 7/00	(11) 4 283 823 A1
(51) B64D 11/02	(11) 4 281 368 A1	(51) G02F 1/1333	(11) 3 951 487 B1	(51) H02J 50/10	(11) 4 283 829 A1
(51) B64D 11/02	(11) 4 281 369 A1	(51) G06F 1/16	(11) 3 579 089 B1	(51) H02J 50/20	(11) 4 283 834 A1
(73) Safran Ceramics		(51) G06F 3/041	(11) 3 291 071 B1	(51) H03M 13/25	(11) 3 231 094 B1
(51) C04B 35/571	(11) 4 107 306 B1	(51) G06F 3/044	(11) 3 270 268 B1	(51) H04B 7/0408	(11) 4 282 081 A1
(73) Safran Electrical & Power		(51) G09G 3/3233	(11) 3 598 426 B1	(51) H04B 7/06	(11) 4 047 832 B1
(51) B64D 33/08	(11) 4 041 634 B1	(51) G09G 3/3233	(11) 4 258 252 A3	(51) H04B 10/079	(11) 3 731 435 B1
(73) SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE		(51) H01L 25/16	(11) 4 283 673 A2	(51) H04L 1/00	(11) 3 462 655 B1
(51) B60C 23/04	(11) 3 860 867 B1	(51) H01L 27/12	(11) 2 701 195 B1	(51) H04L 5/00	(11) 3 398 285 B1
(51) F41H 1/02	(11) 3 743 672 B1	(51) H01L 27/12	(11) 4 224 528 A3	(51) H04L 5/00	(11) 3 934 154 B1
(73) Safran Helicopter Engines		(51) H01Q 1/48	(11) 3 985 795 B1	(51) H04L 5/00	(11) 4 282 119 A1
(51) B64D 29/00	(11) 4 045 409 B1	(51) H04L 25/06	(11) 4 283 936 A1	(51) H04L 12/28	(11) 3 205 057 B1
(51) F01D 25/18	(11) 3 976 937 B1	(51) H10K 50/11	(11) 4 284 144 A1	(51) H04L 41/0695	(11) 4 283 940 A1
(51) F04C 2/10	(11) 4 048 897 B1	(51) H10K 50/844	(11) 3 859 810 B1	(51) H04L 51/046	(11) 4 283 951 A2
(71;73) Safran Landing Systems		(51) H10K 59/131	(11) 3 401 959 B1	(51) H04L 65/70	(11) 4 152 730 B1
(51) B60C 23/04	(11) 3 860 867 B1	(51) H10K 59/35	(11) 3 790 053 B1	(51) H04M 1/02	(11) 4 283 959 A1
(51) F16D 65/00	(11) 4 281 680 A1	(51) H10K 59/40	(11) 4 284 145 A1	(51) H04M 1/02	(11) 4 283 960 A1
(51) G06T 17/20	(11) 4 281 938 A1	(51) H10K 59/40	(11) 4 284 146 A1	(51) H04M 1/03	(11) 4 283 962 A1
(71) Safran Landing Systems Canada Inc.		(51) H10K 85/30	(11) 4 284 147 A1	(51) H04M 1/72454	(11) 4 283 963 A1
(51) F16D 65/00	(11) 4 281 680 A1	(71;73) Samsung Electronics Co., Ltd.		(51) H04N 5/217	(11) 4 283 970 A1
(73) Safran Seats		(51) A47L 5/28	(11) 3 364 845 B1	(51) H04N 5/232	(11) 4 283 979 A1
(51) B64D 11/06	(11) 3 999 421 B1	(51) A61B 5/00	(11) 3 522 777 B1	(51) H04N 5/655	(11) 3 588 942 B1
(51) B64D 11/06	(11) 4 051 589 B1	(51) A61B 5/00	(11) 3 687 389 B1	(51) H04N 9/31	(11) 4 283 986 A1
(73) Safran Transmission Systems		(51) A61B 5/00	(11) 4 282 322 A1	(51) H04N 19/119	(11) 3 691 265 B1
(51) F16H 57/04	(11) 3 896 311 B1	(51) A61B 5/021	(11) 4 001 871 B1	(51) H04N 19/176	(11) 4 283 991 A2
(73) Saga University		(51) B64C 39/02	(11) 3 778 392 B1	(51) H04N 19/176	(11) 4 283 992 A2
(51) C07C 67/307	(11) 3 778 548 B1	(51) C09K 11/06	(11) 4 282 933 A1	(51) H04N 21/4722	(11) 3 748 982 B1
(73) SAGEMCOM BROADBAND SAS		(51) C09K 11/70	(11) 4 043 534 B1	(51) H04N 23/57	(11) 3 818 690 B1
(51) H01R 43/26	(11) 3 729 569 B1	(51) C11D 7/26	(11) 4 282 945 A2	(51) H04N 25/616	(11) 3 799 425 B1
(51) H04B 1/16	(11) 4 066 390 B1	(51) F25D 23/00	(11) 4 283 225 A1	(51) H04W 4/08	(11) 4 284 033 A1
(71;73) Sagemcom Energy & Telecom SAS		(51) F25D 23/02	(11) 4 283 226 A1	(51) H04W 8/18	(11) 4 282 171 A1
(51) G01F 15/10	(11) 4 063 804 B1	(51) F25D 23/06	(11) 3 330 650 B1	(51) H04W 8/20	(11) 4 284 041 A1
(51) G01R 22/06	(11) 4 283 312 A1	(51) F25D 23/12	(11) 4 283 228 A1	(51) H04W 12/02	(11) 4 240 059 A3
(73) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS		(51) G01H 3/08	(11) 3 279 622 B1	(51) H04W 12/122	(11) 4 282 174 A1
(51) G05F 1/67	(11) 3 185 098 B1	(51) G01L 1/24	(11) 4 249 875 A3	(51) H04W 16/28	(11) 4 282 177 A1
(71) Saint-Gobain Abrasifs		(51) G01S 7/481	(11) 3 470 873 B1	(51) H04W 24/10	(11) 4 284 058 A1
(51) B24D 11/00	(11) 4 282 590 A1	(51) G02B 27/01	(11) 4 283 377 A1	(51) H04W 28/02	(11) 4 282 181 A1
(71) Saint-Gobain Abrasives, Inc.		(51) G02F 1/1333	(11) 4 004 640 B1	(51) H04W 48/12	(11) 4 255 031 A3
(51) B24D 11/00	(11) 4 282 590 A1	(51) G02F 1/1335	(11) 3 644 114 B1	(51) H04W 52/14	(11) 4 284 077 A1
(71) Saint-Gobain Glass France		(51) G02F 1/13357	(11) 4 283 385 A1	(51) H04W 52/36	(11) 4 284 080 A1
(51) B32B 3/08	(11) 4 281 285 A1	(51) G02F 1/13357	(11) 4 283 386 A1	(51) H04W 72/02	(11) 4 282 207 A1
(51) B32B 17/10	(11) 4 281 287 A1	(51) G02F 1/1345	(11) 4 283 387 A1	(51) H04W 72/04	(11) 4 240 090 A3
(51) E06B 3/663	(11) 4 281 644 A1	(51) G04G 21/02	(11) 3 814 852 B1	(51) H04W 72/04	(11) 4 252 212 A1
(71;73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation		(51) G04G 99/00	(11) 4 283 409 A1	(51) H04W 72/044	(11) 4 250 624 A3
(51) F16C 33/10	(11) 3 942 190 B1	(51) G06F 1/16	(11) 4 283 432 A1	(51) H04W 74/08	(11) 4 255 087 A3
(51) F16L 41/02	(11) 3 695 156 B1	(51) G06F 1/16	(11) 4 283 433 A1	(51) H04W 74/08	(11) 4 282 218 A1
(51) H01Q 1/42	(11) 4 282 028 A1	(51) G06F 1/16	(11) 4 283 434 A1	(51) H04W 76/20	(11) 3 952 604 B1
(71) Saint-Gobain Portugal SA		(51) G06F 1/16	(11) 4 283 436 A1	(51) H04W 76/27	(11) 3 866 540 B1
(51) D03D 9/00	(11) 4 283 029 A1	(51) G06F 3/0481	(11) 4 283 445 A1	(51) H04W 88/08	(11) 4 023 008 B1
(51) D03D 9/00	(11) 4 283 030 A2	(51) G06F 3/04817	(11) 4 283 448 A1	(51) H05B 6/12	(11) 4 284 118 A1
(73) Salama, Magdy		(51) G06F 3/06	(11) 4 283 456 A1	(51) H05B 6/64	(11) 4 284 119 A1
(51) A61K 9/00	(11) 3 441 062 B1	(51) G06F 3/06	(11) 4 283 457 A2	(51) H05K 5/00	(11) 4 284 127 A2
(73) Salesforce.com, Inc.		(51) G06F 9/455	(11) 3 819 763 B1	(51) H05K 5/06	(11) 4 284 129 A1
(51) G06F 9/50	(11) 2 895 954 B1	(51) G06F 12/02	(11) 4 283 472 A1	(51) H05K 9/00	(11) 4 284 136 A1
(71) Salvus, LLC		(51) G06F 12/02	(11) 4 283 473 A1	(51) H10B 12/00	(11) 4 284 138 A1
(51) G01N 21/45	(11) 4 281 757 A1	(51) G06F 12/02	(11) 4 283 474 A1	(51) H10B 12/00	(11) 4 284 139 A1
(71) Salzburger Aluminium Aktiengesellschaft		(51) G06F 12/02	(11) 4 283 474 A1	(51) H10B 12/00	(11) 4 284 140 A1
(51) F17C 3/08	(11) 4 283 181 A1	(51) G06F 13/16	(11) 4 283 476 A1	(51) H10B 12/00	(11) 4 284 141 A2
(71) Salzgitter Flachstahl GmbH		(51) G06F 13/16	(11) 4 283 477 A1	(51) H10B 41/27	(11) 4 284 142 A1
(51) C21D 1/26	(11) 4 281 592 A1	(51) G06F 16/36	(11) 4 283 478 A1	(51) H10B 43/27	(11) 4 284 143 A1
(71) Samet Kalip Ve Madeni Esya San. Ve Tic. A.S.		(51) G06F 21/62	(11) 4 283 489 A1	(51) H10K 102/00	(11) 3 924 800 B1
(51) E05F 5/00	(11) 4 281 643 A1	(51) G06N 3/08	(11) 3 850 521 B1	(71) Samsung Medison Co., Ltd.	
(73) Samson Aktiengesellschaft		(51) G06N 3/08	(11) 4 283 528 A2	(51) H04Q 9/00	(11) 4 284 015 A2
		(51) G06Q 30/0601	(11) 3 654 268 B1	(71) Samsung SDI Co., Ltd.	
		(51) G06T 1/20	(11) 4 281 926 A1	(51) G01R 31/367	(11) 4 283 318 A1
		(51) G06T 7/246	(11) 3 844 945 B1	(51) H01M 10/04	(11) 4 283 732 A1
		(51) G06T 7/73	(11) 3 836 073 B1	(51) H01M 10/0567	(11) 4 283 734 A1
		(51) G06T 13/20	(11) 4 281 935 A1	(51) H01M 10/0567	(11) 4 283 735 A1
		(51) G06V 10/88	(11) 4 283 572 A2	(51) H01M 10/0567	(11) 4 283 736 A1
		(51) G11C 29/42	(11) 4 280 217 A3	(51) H01M 10/0567	(11) 4 283 737 A1
		(51) G16H 20/30	(11) 4 283 626 A1	(71) Samsung SDS Co., Ltd.	
		(51) H01L 21/822	(11) 4 261 873 A3	(51) H04L 9/40	(11) 4 283 926 A1
		(51) H01L 27/06	(11) 4 273 931 A3	(71) Sanders S.r.l.	
		(51) H01L 27/15	(11) 4 283 680 A1	(51) A61B 5/00	(11) 4 282 325 A1
		(51) H01L 29/06	(11) 4 228 002 A3	(51) A61B 5/00	(11) 4 282 326 A1
		(51) H01L 29/10	(11) 4 283 681 A1	(51) A61K 8/44	(11) 4 282 398 A1
		(51) H01L 29/51	(11) 4 283 683 A1	(73) SANDOZ AG	
		(51) H01M 50/116	(11) 3 673 530 B1	(51) G06M 1/14	(11) 3 640 854 B1
		(51) H01Q 1/24	(11) 4 283 779 A1		
		(51) H01Q 1/44	(11) 4 255 041 A3		

(71) Sandvik Ltd (51) B02C 13/09 (11) 4 282 534 A1	(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG (51) B23P 15/00 (11) 4 281 245 A1 (51) F16D 25/08 (11) 4 281 679 A1	(51) D06F 73/02 (11) 3 828 333 B1
(73) Sandvik Mining and Construction Oy (51) G01C 21/12 (11) 3 660 453 B1	(71) SCHEMMANN, Marcel (51) G01D 5/353 (11) 4 281 735 A1	(73) Second Bridge Inc. (51) H04W 4/02 (11) 3 925 238 B1
(73) Sanechips Technology Co., Ltd. (51) H04W 16/10 (11) 3 896 928 B1	(71) Schiedel GmbH (51) F23L 17/12 (11) 4 283 194 A1	(71) Secop GmbH (51) F25B 7/00 (11) 4 281 711 A1
(71) Sanford Burnham Prebys Medical Discovery Institute (51) A61P 11/00 (11) 4 281 180 A1	(73) Schlage Lock Company LLC (51) F05B 47/02 (11) 3 921 497 B1	(73) Seco Tools AB (51) B23C 5/10 (11) 3 708 283 B1
(71) Sani Membranes A/S (51) B01D 63/08 (11) 4 281 210 A1	(73) Schlumberger Technology B.V. (51) G01F 1/74 (11) 3 682 212 B1 (51) G01V 3/08 (11) 3 482 232 B1	(73) Secretary, Department of Electronics and Information Technology (Deity) (51) C04B 35/632 (11) 3 303 256 B1
(73) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. (51) D06P 7/00 (11) 3 628 773 B1	(73) Schmidt, Günther (51) A61M 1/02 (11) 3 995 162 B1	(73) Security Matters Ltd. (51) C08K 3/16 (11) 3 523 359 B1
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (51) A61M 5/20 (11) 3 219 345 B1 (51) A61M 5/24 (11) 2 788 050 B2	(73) Schmitz Cargobull AG (51) B60J 5/06 (11) 3 981 625 B1	(71) SED-EF GmbH (51) F16H 29/20 (11) 4 281 687 A1
(71) SaNOtize Research and Development Corp. (51) A61K 9/72 (11) 4 249 431 A3	(73) Schneider Electric Industries SAS (51) H01H 33/668 (11) 3 327 744 B1 (51) H02B 1/36 (11) 4 064 477 B1	(73) SeeScan, Inc. (51) G01V 3/00 (11) 2 707 759 B1
(73) Sansure Biotech Inc. (51) C12Q 1/68 (11) 4 006 167 B1 (51) C12Q 1/70 (11) 4 012 050 B1	(73) Schneider Electric IT Corporation (51) H02J 9/06 (11) 3 447 883 B1	(71;73) Seiko Epson Corporation (51) B41J 2/14 (11) 4 070 960 B1 (51) B41J 3/407 (11) 4 019 259 B1 (51) D04H 1/425 (11) 4 283 032 A1 (51) D04H 1/425 (11) 4 283 033 A1 (51) H10N 30/20 (11) 3 203 539 B1
(71) Sany Mobile Cranes Co., Ltd. (51) B66C 23/72 (11) 4 282 808 A1	(73) Scholle IPN IP B.V. (51) B65D 75/58 (11) 4 103 490 B1	(73) Seiko Instruments Inc. (51) B41J 11/04 (11) 4 005 809 B1
(71) SAP SE (51) G06F 21/62 (11) 4 283 505 A1	(71) SCHOTT AG (51) G02B 6/04 (11) 4 283 353 A1 (51) H01M 4/36 (11) 4 283 717 A2	(73) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. (51) C12M 3/00 (11) 3 733 834 B1
(71) Sarkar, Sourav (51) C07D 401/04 (11) 4 281 445 A1	(71) Schrader (51) B05B 7/24 (11) 4 282 537 A1	(73) Sekisui Chemical Co., Ltd. (51) C09J 7/26 (11) 3 421 566 B1
(73) Sarl MKM (51) F41H 1/02 (11) 3 743 672 B1	(71) Schreder S.A. (51) H05B 47/19 (11) 4 282 229 A1	(73) Sekisui Medical Co., Ltd. (51) G01N 35/10 (11) 3 783 367 B1
(73) Sartorius BioAnalytical Instruments, Inc. (51) G01N 15/10 (11) 3 830 547 B1	(71) Schunk Sintermetalltechnik GmbH (51) B22F 3/22 (11) 4 282 559 A1	(71) Sekisui Techno Molding Co., Ltd. (51) B29B 15/10 (11) 4 282 609 A1 (51) B29B 15/10 (11) 4 282 610 A1
(71) Sartorius Stedim Biotech GmbH (51) C12M 1/00 (11) 4 281 536 A1 (51) G01N 33/487 (11) 4 281 767 A1	(73) Schwelling, Hermann (51) B30B 9/30 (11) 3 453 529 B1	(73) Sell GmbH (51) B64D 11/00 (11) 3 452 366 B1
(71) Sasaki, Beji (51) B32B 15/08 (11) 4 282 648 A1 (51) B32B 18/00 (11) 4 282 649 A1 (51) H01L 23/36 (11) 4 283 665 A1	(71) Scientia Vascular, Inc. (51) A61M 25/00 (11) 4 257 173 A3	(71) SELVE Vermögensverwaltung GmbH & Co. KG (51) E06B 9/171 (11) 4 283 089 A1
(71;73) Saudi Arabian Oil Company (51) C08F 2/26 (11) 3 976 665 B1 (51) E21B 21/00 (11) 4 073 344 B1 (51) E21B 33/14 (11) 3 380 699 B1 (51) E21B 43/12 (11) 3 788 233 B1 (51) E21B 43/16 (11) 3 956 543 B1 (51) G01V 1/30 (11) 4 281 816 A1 (51) G01V 99/00 (11) 4 281 818 A1 (51) H01M 4/36 (11) 4 282 015 A1	(71) Scientific Design Company, Inc. (51) B01J 8/06 (11) 4 281 214 A1	(71) Semiconductor Components Industries, LLC (51) G01S 13/04 (11) 4 281 803 A1 (51) H01L 23/498 (11) 4 283 670 A2
(73) SAUDI ARAMCO TECHNOLOGIES COMPANY (51) C08G 64/02 (11) 2 337 809 B2	(71) Sciperio, Inc. (51) C12M 1/00 (11) 4 273 213 A3	(73) Semiconductor Manufacturing Electronics (Shaoxing) Corporation (51) H01L 29/06 (11) 4 044 247 B1
(73) Sauer, Torsten (51) A47C 1/14 (11) 3 846 661 B1	(71;73) SCM Group S.p.A. (51) B23Q 1/03 (11) 4 282 578 A1 (51) B23Q 1/03 (11) 4 282 579 A1 (51) B27B 5/065 (11) 4 032 671 B1	(73) Semtech Corporation (51) H03F 1/22 (11) 3 734 840 B1
(71) SAV GmbH (51) G05B 19/4093 (11) 4 283 421 A1	(73) Scott Technologies, Inc. (51) A62B 18/08 (11) 3 359 262 B1	(73) Sendzimir Japan, Ltd. (51) B21B 31/10 (11) 3 950 161 B1
(73) SAV-IOL SA (51) A61L 2/26 (11) 3 706 811 B1	(71) SCREEN Holdings Co., Ltd. (51) G01N 21/88 (11) 4 254 330 A3	(71) Seneca Therapeutics, Inc. (51) C12N 7/00 (11) 4 281 549 A1
(71) SBI Alapharma Canada, Inc. (51) H05K 7/14 (11) 4 284 131 A2	(71) SCV - SpezialChemikalienVertrieb GmbH (51) A61K 51/04 (11) 4 281 119 A1	(73) Senju Pharmaceutical Co., Ltd. (51) A61K 31/4409 (11) 3 213 762 B1
(73) Scalabrino, Giuseppe (51) A61K 38/18 (11) 3 721 896 B1	(71) Seabelife (51) A61K 31/437 (11) 4 281 070 A1	(73) Sensirion AG (51) G01N 25/18 (11) 3 812 753 B1
(71) Scality S.A. (51) G06F 16/11 (11) 4 281 877 A1	(71) Sealance Corp. (51) G06Q 20/00 (11) 4 281 918 A1	(71) Sensorflow Pte Ltd (51) F24F 11/46 (11) 4 281 710 A2
(73) Scandion Oncology A/S (51) C07D 257/04 (11) 4 182 303 B1	(73) Seal Network B.V. (51) A63F 1/06 (11) 3 934 773 B1	(71) Sensormatic Electronics LLC (51) E05B 17/22 (11) 4 283 077 A2 (51) G08B 13/24 (11) 4 281 952 A1
(71;73) Scania CV AB (51) B60P 3/42 (11) 3 762 256 B1 (51) F01N 13/18 (11) 3 638 894 B1 (51) H01M 10/613 (11) 4 283 760 A1	(73) Seal Rock Therapeutics, Inc. (51) C07D 495/04 (11) 3 735 404 B1	(71) Sensorsport E.U. (51) A63B 67/04 (11) 4 281 199 A1
	(71;73) Seat, S.A. (51) B60K 37/06 (11) 4 282 687 A1 (51) B60R 5/04 (11) 3 944 989 B1 (51) G06F 3/0488 (11) 3 671 421 B1	(73) Sentec AS (51) F01N 3/28 (11) 3 665 372 B1
	(73) SEB S.A.	(71) Senti Tech Limited (51) A61B 7/02 (11) 4 280 962 A1

- (71) Seoul National University Hospital
(51) *C12N 5/0783* (11) 4 281 547 A1
- (71) Seoul National University R & DB Foundation
(51) *C07K 14/00* (11) 4 282 874 A1
- (71) Seoul National University R&db Foundation
(51) *C12N 5/0783* (11) 4 281 547 A1
- (71) Seoul Viosys Co., Ltd.
(51) *A61L 9/20* (11) 4 282 441 A1
(51) *H01L 33/38* (11) 4 220 743 A3
- (71) Septodont ou Septodont SAS ou Spécialités Septodont
(51) *A61C 5/62* (11) 4 281 002 A1
(51) *A61C 5/64* (11) 4 281 003 A1
- (73) Sequent Software Inc.
(51) *H04B 5/00* (11) 2 771 978 B1
- (71) SERPILLI, Roberto
(51) *G07D 5/08* (11) 4 283 579 A1
(51) *G07D 7/04* (11) 4 283 580 A1
(51) *G07D 7/04* (11) 4 283 581 A1
- (71) Serum Institute of India Pvt. Ltd.
(51) *A61K 39/12* (11) 4 282 429 A1
- (71;73) ServiceNow, Inc.
(51) *G06F 16/25* (11) 3 899 752 B1
(51) *G06Q 10/10* (11) 4 283 546 A1
(51) *H04L 41/0853* (11) 3 726 778 B1
- (73) Services Pétroliers Schlumberger
(51) *E21B 41/00* (11) 3 682 087 B1
(51) *G01F 1/74* (11) 3 682 212 B1
(51) *G01V 3/08* (11) 3 482 232 B1
- (71;73) Servicio Andaluz de Salud
(51) *A61B 90/70* (11) 3 970 653 B1
(51) *A61K 49/18* (11) 4 282 437 A1
- (71) Serviço Nacional De Aprendizagem Industrial Departamento Regional Do Rio Grande Do Sul Senai/rs
(51) *F42B 5/30* (11) 4 283 242 A1
- (71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG
(51) *G05D 1/02* (11) 4 281 837 A1
(51) *H01R 4/18* (11) 4 282 032 A1
- (73) sewts GmbH
(51) *B25J 9/16* (11) 3 993 958 B1
- (71) SFS Group International AG
(51) *F16B 25/00* (11) 4 242 477 A3
(51) *F16H 25/22* (11) 4 283 163 A1
- (71) SFT - Consulting, Inhaber Volker Seefeldt
(51) *H01M 10/643* (11) 4 282 024 A1
- (71) Shaheen, Aamir
(51) *E04B 1/41* (11) 4 283 064 A1
- (71) SHAHMOHAMMADI, Kianor
(51) *F16B 23/00* (11) 4 281 675 A1
- (73) Shanghai Autoflight Co., Ltd.
(51) *B64C 27/08* (11) 3 838 750 B1
- (71) Shanghai Haiyan Pharmaceutical Technology Co., Ltd
(51) *C07D 487/04* (11) 4 282 868 A1
- (71;73) Shanghai Institute of Ceramics, Chinese Academy of Sciences
(51) *C04B 35/584* (11) 4 282 844 A1
(51) *C04B 35/584* (11) 4 282 845 A1
(51) *C04B 37/02* (11) 4 282 848 A1
(51) *C30B 29/12* (11) 3 636 805 B1
- (71) Shanghai Jia Tan Pharmatech Co. Ltd.
(51) *C07D 471/04* (11) 4 282 866 A1
- (71;73) Shanghai Jinko Green Energy Enterprise Management Co., Ltd.
(51) *H01L 31/048* (11) 4 120 368 B1
(51) *H01L 31/054* (11) 4 283 686 A2
- (71;73) SHANGHAI LANGBO COMMUNICATION TECHNOLOGY COMPANY LIMITED
(51) *H04L 5/00* (11) 3 823 200 B1
(51) *H04L 27/26* (11) 4 283 937 A2
- (71) Shanghai Meiyue Biotech Development Co., Ltd.
(51) *A61P 37/00* (11) 4 282 486 A2
- (73) Shanghai Nagoya Precision Tools Co., Ltd.
(51) *B23K 26/36* (11) 3 685 956 B1
- (73) Shanghai Reach Medical Instrument Co., Ltd
(51) *A61B 17/92* (11) 3 735 924 B1
- (71) Shanghai Ruiyu Energy Co., Ltd.
(51) *H01M 10/04* (11) 4 283 730 A2
(51) *H01M 10/04* (11) 4 283 731 A2
- (71) Shanghai Silver Paste Sci. & Tech. Co., Ltd.
(51) *H01B 1/22* (11) 4 283 634 A2
- (71) Shanghai Siyi Intelligent Technology Co., Ltd.
(51) *A61H 1/02* (11) 4 282 392 A1
- (73) Shanghai Soundwise Technology Co., Ltd.
(51) *G01S 15/89* (11) 3 893 024 B1
- (71) Shanghai Taoimage Medical Technology Co., Ltd.
(51) *A61B 6/00* (11) 4 282 336 A1
- (71) Shanghai Trulive Medtech Co., Ltd
(51) *A61F 2/24* (11) 4 282 381 A1
(51) *A61F 2/24* (11) 4 282 382 A1
- (71) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd.
(51) *H04J 14/02* (11) 4 283 890 A2
- (73) Shanghai Volvo Car Research and Development Co., Ltd.
(51) *G01M 7/08* (11) 3 798 601 B1
- (71) Shanghai Westwell Technology Co., Ltd.
(51) *G01S 7/40* (11) 4 283 328 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 4 283 515 A1
- (71) Shanghai Yijiaxin Integrated Circuit Design Co., Ltd.
(51) *H03K 7/08* (11) 4 283 874 A1
- (71) Shangyu Nhu Bio-Chem Co., Ltd.
(51) *C07C 303/30* (11) 4 282 856 A1
- (71) Shanxi Synthetic Biology Institute Co., Ltd.
(51) *C08L 77/06* (11) 4 282 920 A1
- (71) Sharc Energy Systems Inc.
(51) *B01D 29/35* (11) 4 282 506 A1
- (71) SharkNinja Operating LLC
(51) *A47L 5/24* (11) 4 248 824 A3
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha
(51) *H04L 1/1825* (11) 3 317 992 B1
(51) *H04W 24/10* (11) 3 139 658 B1
(51) *H04W 76/18* (11) 3 863 369 B1
- (71) Sheng Qiau Fang Co., Ltd.
(51) *B01F 23/411* (11) 4 281 212 A1
- (71) Shenzhen Anycubic Technology Co., Ltd.
(51) *B29C 64/129* (11) 4 282 622 A1
- (71) Shenzhen Benks Technology Co., Ltd
(51) *H02J 50/10* (11) 4 283 831 A1
- (71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.
(51) *A24F 40/10* (11) 4 282 286 A1
(51) *A24F 40/10* (11) 4 282 287 A1
(51) *A24F 40/10* (11) 4 282 288 A1
(51) *A24F 40/10* (11) 4 282 289 A1
(51) *A24F 40/10* (11) 4 282 290 A1
- (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.
(51) *G06F 12/0864* (11) 3 977 294 B1
(51) *G06V 40/13* (11) 3 971 763 B1
(51) *G06V 40/13* (11) 3 979 123 B1
- (73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD.
(51) *H04B 1/16* (11) 4 070 463 B1
- (73) Shenzhen Inccare Biotech Co., Ltd
(51) *G01N 35/04* (11) 3 919 916 B1
- (73) Shenzhen Inccare Biotech Co. Ltd
(51) *G01N 35/00* (11) 3 919 914 B1
- (71) Shenzhen Meidahang Technology Co., Ltd.
(51) *B62K 15/00* (11) 4 282 742 A1
- (71) Shenzhen Shokz Co., Ltd.
(51) *H04R 1/10* (11) 4 284 017 A1
(51) *H04R 17/00* (11) 4 284 020 A1
- (71) Shenzhen Smoore Technology Limited
(51) *A24F 40/40* (11) 4 282 291 A1
(51) *A24F 40/46* (11) 4 282 292 A1
(51) *H05B 6/10* (11) 4 284 116 A1
- (71) Shenzhen Time Waying Technology Co., Ltd.
(51) *G02B 30/25* (11) 4 283 381 A1
- (71) Shenzhen Tuozhu Technology Co., Ltd.
(51) *B29C 64/232* (11) 4 282 623 A1
- (73) Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd.
(51) *G01T 1/00* (11) 3 847 481 B1
(51) *G01T 3/08* (11) 3 619 555 B1
- (71) Shenzhen Ya Bei Kang Technology Co., Ltd.
(51) *A61C 17/22* (11) 4 248 909 A3
- (71) Sheperak, Thomas J.
(51) *A61B 18/04* (11) 4 280 987 A1
- (71) Shifamed Holdings, LLC
(51) *A61M 5/168* (11) 4 281 144 A1
- (73) SHIMADZU CORPORATION
(51) *G01N 3/14* (11) 3 517 928 B1
- (71) SHIMA SEIKI MFG., LTD.
(51) *D04B 35/00* (11) 4 283 031 A1
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.
(51) *G03F 1/64* (11) 3 056 943 B1
(51) *G03F 1/64* (11) 3 644 121 B1
(51) *G03F 7/09* (11) 3 748 432 B1
(51) *H01L 31/068* (11) 3 806 165 B1
- (71;73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.
(51) *B32B 27/30* (11) 4 282 653 A1
(51) *C08G 59/02* (11) 4 282 895 A1
(51) *C09J 183/07* (11) 3 885 420 B1
(51) *H01M 4/36* (11) 4 283 715 A1
- (71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.
(51) *C30B 25/20* (11) 4 283 024 A1
- (73) Shin-Etsu Polymer Co., Ltd.
(51) *H01M 10/653* (11) 3 886 237 B1
- (71) Shining 3D Tech Co., Ltd.
(51) *G06T 19/20* (11) 4 283 568 A1
- (71) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.
(51) *C09K 5/06* (11) 4 282 930 A1
(51) *C09K 5/06* (11) 4 282 931 A1
- (73) Shipyard Rotterdam B.V.
(51) *E02B 3/26* (11) 3 762 548 B1
- (71;73) Shiseido Company, Ltd.
(51) *A61K 8/25* (11) 4 282 397 A1
(51) *A61K 8/60* (11) 3 643 294 B1
- (73) SHL Medical AG
(51) *A61M 5/20* (11) 3 448 460 B1
(51) *A61M 5/20* (11) 3 656 421 B1
- (73) Shockwatch, Inc.
(51) *G01P 15/135* (11) 3 642 585 B1
- (73) Shoei Chemical Inc.
(51) *G02F 1/1335* (11) 3 658 984 B1
- (71) SHOEI CO., LTD.
(51) *A42C 2/00* (11) 4 282 297 A1

(71;73) SHPP Global Technologies B.V.	(51) <i>H02J 3/14</i>	(11) 4 283 810 A1	(73) Sim&Cure	(51) <i>G16H 40/63</i>	(11) 3 729 455 B1
(51) <i>C08K 7/02</i>	(11) 3 670 597 B1	(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH	(71) Simo Holdings Inc.	(51) <i>H04W 12/06</i>	(11) 4 250 774 A3
(51) <i>C08L 69/00</i>	(11) 4 282 919 A1	(51) <i>F03D 7/04</i>	(51) <i>H04W 12/06</i>	(11) 4 281 406 A1	
(51) <i>C08L 71/12</i>	(11) 4 151 687 B1	(51) <i>H02J 11/00</i>	(71) Sinapu LLC	(51) <i>B82Y 30/00</i>	(11) 4 281 406 A1
(73) Shy Therapeutics LLC	(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc.	(51) <i>G09G 5/373</i>	(51) <i>B82Y 30/00</i>	(11) 4 281 406 A1	
(51) <i>C07D 495/04</i>	(11) 3 642 209 B1	(73) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH	(71;73) Singapore Health Services Pte Ltd	(51) <i>C12N 5/071</i>	(11) 3 619 293 B1
(71) Sichuan Haisco Pharmaceutical Co., Ltd.	(51) <i>G06F 3/01</i>	(51) <i>B65G 11/20</i>	(51) <i>C12Q 1/6811</i>	(11) 4 281 583 A1	
(51) <i>C07D 263/57</i>	(11) 4 282 860 A1	(71;73) Siemens Healthcare GmbH	(51) <i>G06T 7/10</i>	(11) 4 281 931 A1	
(71) Sichuan Zhong Sheng Matrix Technology Development Co., Ltd.	(51) <i>G06F 7/55</i>	(51) <i>A61B 6/03</i>	(71) Singhal, Seema	(11) 4 281 770 A1	
(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 4 283 441 A1	(51) <i>G01R 33/54</i>	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) 4 281 770 A1	
(51) <i>G06T 7/55</i>	(11) 4 283 562 A1	(51) <i>G06T 7/33</i>	(73) Single Buoy Moorings Inc	(51) <i>F03D 13/25</i>	(11) 3 899 260 B1
(71;73) SICK AG	(71) SICK AG	(51) <i>G06T 11/00</i>	(71) Sirona Dental Systems GmbH	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) 4 282 335 A1
(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 3 988 256 B1	(51) <i>G06V 10/25</i>	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) 4 282 335 A1	
(51) <i>F16P 3/14</i>	(11) 4 283 179 A1	(73) Siemens Healthcare Limited	(71) Sitem S.p.A.	(51) <i>H02K 15/02</i>	(11) 4 250 543 A3
(51) <i>G01B 11/04</i>	(11) 4 253 903 A3	(51) <i>G01R 33/38</i>	(51) <i>H02K 15/02</i>	(11) 4 250 543 A3	
(51) <i>G01D 5/244</i>	(11) 4 174 446 B1	(71) Siemens Industry Software Inc.	(71) Sivantos Pte. Ltd.	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 4 284 024 A1
(51) <i>G01J 3/50</i>	(11) 4 283 266 A1	(51) <i>G06F 30/17</i>	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 4 284 024 A1	
(51) <i>G01S 7/48</i>	(11) 4 283 329 A1	(71) Siemens Mobility Austria GmbH	(73) SK Chemicals Co., Ltd.	(51) <i>C08G 64/24</i>	(11) 3 689 940 B1
(51) <i>G01S 7/487</i>	(11) 4 283 331 A1	(51) <i>G05B 23/02</i>	(51) <i>C08G 64/24</i>	(11) 3 689 940 B1	
(73) SICO-SERVICE S.r.l.	(71) SICO-SERVICE S.r.l.	(71;73) Siemens Mobility GmbH	(71;73) SK Geo Centric Co., Ltd.	(51) <i>B01J 31/22</i>	(11) 3 466 988 B1
(51) <i>B29C 70/52</i>	(11) 3 946 908 B1	(51) <i>B61D 33/00</i>	(51) <i>B01J 31/22</i>	(11) 3 466 988 B1	
(73) SiCrystal GmbH	(51) <i>C30B 23/06</i>	(51) <i>B61L 3/12</i>	(51) <i>C10B 53/07</i>	(11) 4 282 935 A1	
(51) <i>C30B 23/06</i>	(11) 3 699 328 B1	(51) <i>E05B 1/00</i>	(71) Skin2Neuron Pty Ltd	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) 4 281 769 A1
(71) SIDAM S.r.l.	(71) SIDAM S.r.l.	(51) <i>G01R 19/00</i>	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) 4 281 769 A1	
(51) <i>A61B 17/11</i>	(11) 4 280 978 A1	(71) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH	(71;73) SK Innovation Co., Ltd.	(51) <i>B01J 31/22</i>	(11) 3 466 988 B1
(71) Sidel Participations	(51) <i>B67C 3/16</i>	(51) <i>B30B 15/00</i>	(51) <i>B01J 31/22</i>	(11) 3 466 988 B1	
(51) <i>B67C 3/16</i>	(11) 4 281 404 A1	(51) <i>B65G 53/46</i>	(51) <i>C10B 53/07</i>	(11) 4 282 935 A1	
(71) Siden, Inc.	(71) Siden, Inc.	(71) Sif Holding N.V.	(51) <i>C25B 3/26</i>	(11) 4 283 019 A2	
(51) <i>H04L 65/612</i>	(11) 4 282 150 A1	(51) <i>B21D 3/10</i>	(71) SK On Co., Ltd.	(51) <i>H01M 4/04</i>	(11) 4 283 697 A1
(71) Siegel, Jonathan	(51) <i>G06F 21/31</i>	(71) Sigatec SA	(51) <i>H01M 4/04</i>	(11) 4 283 698 A1	
(51) <i>G06F 21/31</i>	(11) 4 281 885 A1	(51) <i>G04B 15/14</i>	(51) <i>H01M 4/13</i>	(11) 4 283 704 A2	
(71;73) Siemens Aktiengesellschaft	(71;73) Siemens Aktiengesellschaft	(71) SIG Combibloc Services AG	(51) <i>H01M 4/133</i>	(11) 4 283 709 A1	
(51) <i>B01D 5/00</i>	(11) 4 282 505 A1	(51) <i>B65D 55/16</i>	(51) <i>H01M 10/658</i>	(11) 4 246 669 A3	
(51) <i>F23N 1/02</i>	(11) 4 283 195 A1	(73) Sight Machine, Inc.	(71) Sky Labs Inc.	(51) <i>A61B 5/361</i>	(11) 4 282 334 A1
(51) <i>F23N 1/02</i>	(11) 4 283 196 A1	(51) <i>G06Q 10/0639</i>	(51) <i>A61B 5/361</i>	(11) 4 282 334 A1	
(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 4 091 026 B1	(73) Signal Pharmaceuticals, LLC	(71) Skyx Platforms Corps.	(51) <i>H01R 33/00</i>	(11) 4 282 039 A1
(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 3 637 211 B1	(51) <i>C07D 239/48</i>	(51) <i>H01R 33/00</i>	(11) 4 282 039 A1	
(51) <i>G06F 16/84</i>	(11) 4 283 493 A1	(71) Signify Holding B.V.	(71) Slack Technologies, LLC	(51) <i>G06F 9/54</i>	(11) 4 281 868 A1
(51) <i>G06F 21/57</i>	(11) 4 281 890 A1	(51) <i>A61L 2/10</i>	(51) <i>G06F 9/54</i>	(11) 4 281 868 A1	
(51) <i>G06F 30/13</i>	(11) 3 451 206 B1	(51) <i>G01S 7/00</i>	(71) Sloan-Kettering Institute for Cancer Research	(51) <i>A61B 5/145</i>	(11) 4 280 955 A1
(51) <i>G06Q 20/36</i>	(11) 4 283 548 A1	(51) <i>H04L 41/0806</i>	(51) <i>A61B 5/145</i>	(11) 4 280 955 A1	
(51) <i>H01H 71/02</i>	(11) 3 407 373 B1	(51) <i>H04Q 9/00</i>	(71) Smartfreez, Lda	(51) <i>B65D 21/08</i>	(11) 4 281 384 A1
(51) <i>H02J 3/00</i>	(11) 4 283 808 A1	(51) <i>H05B 45/20</i>	(51) <i>B65D 21/08</i>	(11) 4 281 384 A1	
(51) <i>H02J 3/14</i>	(11) 4 283 811 A1	(51) <i>H05B 47/11</i>	(73) Smart Meter Corporation	(51) <i>G16H 40/67</i>	(11) 3 151 749 B1
(51) <i>H02J 13/00</i>	(11) 4 283 827 A1	(73) SIG Services AG	(51) <i>G16H 40/67</i>	(11) 3 151 749 B1	
(51) <i>H02K 5/20</i>	(11) 4 283 841 A1	(51) <i>B65D 5/74</i>	(71) SMART Photonics Holding B.V.	(51) <i>H01S 5/50</i>	(11) 4 280 401 A3
(51) <i>H02K 11/33</i>	(11) 4 283 845 A1	(71) SIKKA Dr.Siebert & Kühn GmbH & Co. KG.	(73) SMC Corporation	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) 3 608 720 B1
(51) <i>H02M 1/00</i>	(11) 4 282 062 A1	(51) <i>G01K 1/14</i>	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) 3 608 720 B1	
(51) <i>H02M 1/00</i>	(11) 4 282 063 A1	(71;73) Sika Technology AG	(71) Smith & Nephew, Inc.	(51) <i>A61B 17/80</i>	(11) 4 282 359 A2
(51) <i>H02M 1/00</i>	(11) 4 282 064 A1	(51) <i>C08J 9/00</i>	(51) <i>A61F 2/34</i>	(11) 4 281 015 A1	
(51) <i>H02M 5/458</i>	(11) 3 890 177 B1	(51) <i>E04B 1/68</i>	(71) Smith & Nephew Asia Pacific Pte. Limited	(51) <i>A61F 2/34</i>	(11) 4 281 015 A1
(51) <i>H02P 25/08</i>	(11) 3 987 649 B1	(51) <i>E04F 21/12</i>	(51) <i>A61F 2/34</i>	(11) 4 281 015 A1	
(51) <i>H03K 3/03</i>	(11) 3 461 005 B1	(73) Sil'Innov SCRL	(71) Smith & Nephew Orthopaedics AG	(51) <i>A61F 2/34</i>	(11) 4 281 015 A1
(51) <i>H03K 17/18</i>	(11) 4 283 875 A1	(51) <i>A61P 17/00</i>	(51) <i>A61F 2/34</i>	(11) 4 281 015 A1	
(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 4 282 127 A1	(73) Sila Nanotechnologies Inc.	(71) Smith & Nephew plc	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) 3 595 734 B1
(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 4 283 925 A1	(51) <i>H01M 4/36</i>	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) 3 595 734 B1	
(51) <i>H04L 45/021</i>	(11) 3 881 506 B1	(71) Silara Medtech, Inc.	(71) Snap Inc.	(51) <i>G06Q 30/02</i>	(11) 4 254 296 A3
(71;73) Siemens Energy, Inc.	(51) <i>H04L 45/021</i>	(51) <i>A61M 39/06</i>	(51) <i>G06V 40/16</i>	(11) 4 283 577 A2	
(51) <i>B22F 10/18</i>	(11) 4 281 239 A1	(73) Silcotek Corp.	(73) Smith & Nephew plc	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) 3 595 734 B1
(51) <i>F04B 39/10</i>	(11) 3 953 584 B1	(51) <i>G01N 30/56</i>	(71) Snap Inc.	(51) <i>G06Q 30/02</i>	(11) 4 254 296 A3
(71;73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	(51) <i>C25B 1/30</i>	(73) Silencer Devices, LLC	(51) <i>G06V 40/16</i>	(11) 4 283 577 A2	
(51) <i>C25B 1/30</i>	(11) 4 283 018 A1	(51) <i>G10K 11/178</i>	(73) Silicon Valley Scientific, Inc.	(51) <i>C12N 15/10</i>	(11) 3 368 668 B1
(51) <i>D21G 9/00</i>	(11) 3 589 786 B1	(73) Silicon Valley Scientific, Inc.	(51) <i>C12N 15/10</i>	(11) 3 368 668 B1	
(51) <i>F01D 5/30</i>	(11) 3 289 184 B1	(71) Silcotek Corp.	(71) Silcotek Corp.	(51) <i>G01N 30/56</i>	(11) 3 756 002 B1
(51) <i>G05B 19/4099</i>	(11) 3 931 650 B1	(51) <i>G01N 30/56</i>	(51) <i>G01N 30/56</i>	(11) 3 756 002 B1	
(51) <i>G06F 16/25</i>	(11) 4 283 486 A1	(73) Silencer Devices, LLC	(73) Silencer Devices, LLC	(51) <i>G10K 11/178</i>	(11) 4 068 275 B1
(71;73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S	(51) <i>F03D 1/06</i>	(73) Silencer Devices, LLC	(73) Silencer Devices, LLC	(51) <i>G10K 11/178</i>	(11) 4 068 275 B1
(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 3 578 807 B1	(73) Silencer Devices, LLC	(73) Silencer Devices, LLC	(51) <i>G10K 11/178</i>	(11) 4 068 275 B1
(51) <i>F03D 9/19</i>	(11) 4 283 118 A1	(73) Silencer Devices, LLC	(73) Silencer Devices, LLC	(51) <i>G10K 11/178</i>	(11) 4 068 275 B1
(51) <i>F03D 9/19</i>	(11) 4 283 119 A1	(73) Silencer Devices, LLC	(73) Silencer Devices, LLC	(51) <i>G10K 11/178</i>	(11) 4 068 275 B1
(51) <i>F03D 80/30</i>	(11) 4 193 062 B1	(73) Silencer Devices, LLC	(73) Silencer Devices, LLC	(51) <i>G10K 11/178</i>	(11) 4 068 275 B1
(51) <i>F03D 80/70</i>	(11) 3 824 181 B1	(73) Silencer Devices, LLC	(73) Silencer Devices, LLC	(51) <i>G10K 11/178</i>	(11) 4 068 275 B1
(51) <i>F16B 39/10</i>	(11) 3 565 980 B1	(73) Silencer Devices, LLC	(73) Silencer Devices, LLC	(51) <i>G10K 11/178</i>	(11) 4 068 275 B1

(51) <i>G06V 40/16</i>	(11) 4 283 578 A2	(71;73) Sony Europe Limited	(71) Spaas Kaarsen NV
(71) SNBC Inc.		(51) <i>H04B 7/04</i>	(51) <i>C11C 5/00</i>
(51) <i>E01C 9/08</i>	(11) 4 281 619 A1	(51) <i>H04L 1/16</i>	(51) <i>C11C 5/00</i>
(71) Snowflake Inc.		(51) <i>H04N 19/11</i>	(11) 3 701 717 B1
(51) <i>G06F 16/00</i>	(11) 4 283 482 A2	(71;73) Sony Group Corporation	(73) SpecGx LLC
(51) <i>G06N 20/00</i>	(11) 4 281 912 A1	(51) <i>A63B 69/00</i>	(51) <i>A61K 9/24</i>
(73) SOBINCO NV		(51) <i>A63H 30/04</i>	(11) 3 638 211 B1
(51) <i>E05D 5/02</i>	(11) 4 102 015 B1	(51) <i>B41M 5/30</i>	(73) Spectrum Medical Ltd.
(73) Société BIC		(51) <i>B82B 1/00</i>	(51) <i>A61M 1/16</i>
(51) <i>B43K 11/00</i>	(11) 3 805 009 B1	(51) <i>G01J 1/02</i>	(73) SpeedInnov
(73) Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC		(51) <i>G01N 22/04</i>	(51) <i>E05B 53/00</i>
(51) <i>A61K 8/97</i>	(11) 3 474 954 B1	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 981 937 B1
(71) Société des Produits Nestlé S.A.		(51) <i>G06F 21/64</i>	(71;73) Speira GmbH
(51) <i>A23L 17/00</i>	(11) 4 280 895 A1	(51) <i>G06Q 50/20</i>	(51) <i>B21B 37/32</i>
(73) Socionext Inc.		(51) <i>G10K 11/04</i>	(51) <i>B23K 35/02</i>
(51) <i>G06V 10/75</i>	(11) 3 564 856 B1	(51) <i>G16H 20/70</i>	(71) Sphinx Electronics GmbH & Co KG
(73) SOCPRA - Sciences et Génie s.e.c.		(51) <i>H01L 27/146</i>	(51) <i>E05B 15/02</i>
(51) <i>G01T 1/29</i>	(11) 3 871 014 B1	(51) <i>H03M 7/30</i>	(11) 4 281 639 A1
(71) Södra Skogsägarna Ekonomiska Förening		(51) <i>H04B 7/04</i>	(73) Spiber Inc.
(51) <i>C08H 8/00</i>	(11) 4 281 493 A1	(51) <i>H04B 7/06</i>	(51) <i>C12N 15/71</i>
(73) Sofchem		(51) <i>H04B 10/2507</i>	(11) 3 382 031 B1
(51) <i>G10K 11/00</i>	(11) 3 774 519 B1	(51) <i>H04B 20/93</i>	(73) Spookfish Innovations Pty Ltd.
(71) Solaredge Technologies Ltd.		(51) <i>H04L 1/16</i>	(51) <i>G06T 7/80</i>
(51) <i>H02M 1/36</i>	(11) 4 283 853 A2	(51) <i>H04L 1/1867</i>	(11) 3 529 629 B1
(71) Solenis Technologies Cayman, L.P.		(51) <i>H04N 1/00</i>	(73) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd.
(51) <i>B27N 3/00</i>	(11) 4 281 265 A1	(51) <i>H04N 5/232</i>	(51) <i>H04W 76/10</i>
(73) Soleras Advanced Coatings BV		(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 3 843 495 B1
(51) <i>H01J 37/34</i>	(11) 3 871 246 B1	(51) <i>H04N 7/18</i>	(73) SPS Italiana Pack Systems S.p.A.
(73) Solidia Technologies, Inc.		(51) <i>H04N 19/11</i>	(51) <i>B65G 47/08</i>
(51) <i>C04B 28/02</i>	(11) 3 201 156 B1	(51) <i>H04N 19/124</i>	(11) 4 011 808 B1
(71) Solid Power Operating, Inc.		(51) <i>H04N 21/63</i>	(73) SRAM, LLC
(51) <i>C01B 17/22</i>	(11) 4 246 639 A3	(51) <i>H04W 4/06</i>	(51) <i>B62J 45/20</i>
(71) Solsten, Inc.		(51) <i>H04W 72/02</i>	(11) 3 694 184 B1
(51) <i>G16H 10/60</i>	(11) 4 281 974 A1	(51) <i>H04W 74/08</i>	(71) SRAM, LLC.
(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 4 282 130 A1	(51) <i>H04W 76/14</i>	(51) <i>B62M 9/10</i>
(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.		(71) Sony Interactive Entertainment America LLC	(11) 4 282 743 A2
(51) <i>C08F 214/26</i>	(11) 4 281 488 A1	(51) <i>A63F 13/35</i>	(11) 3 318 335 B1
(71;73) Somfy Activites SA		(71;73) Sony Interactive Entertainment Inc.	(73) Srinakharinwirot University
(51) <i>E06B 9/56</i>	(11) 4 281 645 A1	(51) <i>A63F 13/355</i>	(51) <i>C07D 215/22</i>
(51) <i>G08C 17/02</i>	(11) 4 000 053 B1	(51) <i>A63F 13/422</i>	(11) 3 676 252 B1
(51) <i>H02S 20/30</i>	(11) 3 662 575 B1	(51) <i>G02B 27/01</i>	(71) SSI New Material (Zhenjiang) Co., Ltd.
(71) Somno Engineering SAS		(51) <i>G06F 3/01</i>	(51) <i>B32B 3/08</i>
(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 4 280 937 A1	(51) <i>G10L 15/28</i>	(51) <i>H04R 1/10</i>
(71) Sonata Therapeutics, Inc.		(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 4 284 016 A1
(51) <i>C07D 401/04</i>	(11) 4 281 445 A1	(51) <i>H02J 7/34</i>	(73) SSI Schäfer Automation GmbH (DE)
(71) Sonion Nederland B.V.		(71;73) Sony Interactive Entertainment LLC	(51) <i>B65G 1/04</i>
(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 4 284 025 A2	(51) <i>A63F 13/422</i>	(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.
(71) Sonitor Technologies AS		(51) <i>A63F 13/49</i>	(51) <i>A61B 18/14</i>
(51) <i>G01C 21/16</i>	(11) 4 281 731 A1	(71;73) Sony Semiconductor Solutions Corporation	(71) Stakoun, Andrew
(71) Sonoco Development, Inc.		(51) <i>G06V 20/59</i>	(51) <i>G06Q 40/00</i>
(51) <i>B65D 43/02</i>	(11) 4 261 146 A3	(51) <i>H04H 20/59</i>	(11) 4 281 923 A1
(71) Sonos Mighty Holdings B.V.		(51) <i>H05B 45/52</i>	(71) Stamicarbon B.V. acting under the name of MT Innovation Center
(51) <i>H04R 1/28</i>	(11) 4 243 446 A3	(73) Soprin S.r.l.	(51) <i>C01B 17/04</i>
(71) Sonova AG		(51) <i>C23C 2/30</i>	(11) 4 242 171 A3
(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 4 284 022 A1	(71;73) SORBONNE UNIVERSITE	(71) Standard Alcohol Company Of America, Inc.
(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 4 284 023 A1	(51) <i>A61K 31/437</i>	(51) <i>C07C 29/151</i>
(73) Sonova Consumer Hearing GmbH		(51) <i>C12Q 1/6886</i>	(11) 4 281 430 A1
(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 4 085 505 B1	(51) <i>G01Q 20/00</i>	(73) Stangenes Industries, Inc.
(71) Sony Depthsensing Solutions SA/NV		(51) <i>H01Q 3/24</i>	(51) <i>H05H 7/04</i>
(51) <i>G06V 20/59</i>	(11) 4 281 946 A1	(73) Soreq Nuclear Research Center	(71;73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD.
(71;73) Sony Europe B.V.		(51) <i>C08K 3/16</i>	(51) <i>G02B 27/02</i>
(51) <i>G10K 11/04</i>	(11) 4 281 961 A1	(73) Sorini E Migliavacca SPA	(51) <i>H01L 33/54</i>
(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 4 062 546 B1	(51) <i>A46B 9/02</i>	(51) <i>H01S 5/185</i>
(51) <i>H04W 72/02</i>	(11) 4 282 206 A1	(71) Sorrento Therapeutics, Inc.	(11) 4 283 804 A1
		(51) <i>A61M 37/00</i>	(71) Stanley Robotics
		(71) Soulbrain Co., Ltd.	(51) <i>E04H 6/14</i>
		(51) <i>H01M 10/0567</i>	(11) 4 281 636 A1
		(51) <i>H01M 10/0567</i>	(71) Star Due S.r.l.
		(51) <i>H01M 10/0567</i>	(51) <i>B62K 3/04</i>
		(51) <i>H01M 10/0567</i>	(11) 4 282 740 A1
		(51) <i>H01M 10/0567</i>	(71) Starfire Industries LLC
		(51) <i>H01M 10/0567</i>	(51) <i>C23C 14/34</i>
		(73) Soul Machines Limited	(11) 4 281 597 A1
		(51) <i>G10L 21/10</i>	(71) Starion Sungchull Co., Ltd.
			(51) <i>F28D 1/03</i>
			(11) 4 283 234 A1
			(73) Starrotor Corporation
			(51) <i>F04C 27/00</i>
			(11) 3 569 864 B1
			(73) Starsprings AB
			(51) <i>A47C 27/06</i>
			(11) 3 583 868 B1
			(71) Staticus, UAB

(51) E04B 1/00	(11) 4 245 712 A3	(73) Stratasys Ltd.	(71;73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.
(73) Steele, Mark		(51) H04N 1/36	(51) A63B 37/00
(51) B65D 33/02	(11) 3 529 163 B1	(71) Stratec SE	(51) B60C 9/20
(71) Steen Olsen Invest ApS		(51) B01F 31/22	(11) 4 282 517 A1
(51) E02B 7/42	(11) 4 281 622 A1	(73) Strattec Power Access LLC	(51) B60C 9/20
(71) Steiner AG Weggis		(51) E05F 15/41	(11) 3 734 007 B1
(51) A47J 31/46	(11) 4 282 309 A2	(73) Straub Medical AG	(51) B60C 11/00
(73) Stellantis Europe S.p.A.		(51) A61B 17/22	(11) 4 051 139 B1
(51) B62D 21/11	(11) 3 808 635 B1	(71) Straumann Holding AG	(51) B60C 11/03
(73) Stemmatters, Biotecnologia e Medicina Regenerativa, S.A.		(51) A61C 1/18	(11) 4 282 372 A2
(51) A61B 17/34	(11) 3 749 234 B1	(71) Strip Tinning Limited	(51) B60C 11/03
(71) Stem Technologies/Ixora Holding B.V.		(51) H01R 4/70	(11) 4 283 791 A1
(51) H05K 7/20	(11) 4 282 235 A1	(73) Struve, Michael	(73) Suncall Corporation
(73) ST Engineering iDirect (Europe) Cy NV		(51) C05F 1/00	(51) H01B 7/00
(51) H04B 7/185	(11) 3 968 543 B1	(71;73) Stryker Corporation	(73) Sun Chemical Corporation
(71) STERIS Solutions Limited		(51) A61B 17/16	(51) C09D 11/00
(51) A61G 13/04	(11) 4 241 753 A3	(51) A61B 17/68	(11) 3 526 293 B1
(71) Sterlite Technologies Limited		(51) A61B 18/12	(51) C09D 11/106
(51) G02B 6/44	(11) 4 283 364 A1	(51) A61M 1/00	(11) 3 529 327 B1
(73) STEVANATO GROUP S.P.A.		(73) Stryker European Operations Limited	(73) Suncom Energy B.V.
(51) B01L 9/06	(11) 4 101 540 B1	(51) A61B 17/32	(51) F24S 20/20
(73) Stevens, Christophe		(71) Studiengesellschaft Kohle gGmbH	(71) SunMed Group Holdings, LLC
(51) F03G 3/00	(11) 3 365 556 B1	(51) H01M 4/88	(51) A61M 11/06
(73) Stiatti, Alberto		(73) St Vincent's Hospital Sydney Limited	(73) Sun Medical Technology Research Corporation
(51) A01G 25/16	(11) 3 809 826 B1	(51) C12Q 1/70	(51) A61M 60/178
(73) Stiatti, Anna		(71) Subaru Corporation	(73) Sun Nuclear Corporation
(51) A01G 25/16	(11) 3 809 826 B1	(51) G09B 9/30	(51) A61N 5/10
(73) Stiatti, Matteo Maria		(73) SubCom, LLC	(71) Sun Patent Trust
(51) A01G 25/16	(11) 3 809 826 B1	(51) H04B 10/80	(51) H04N 19/593
(71;73) Stichting IMEC Nederland		(73) Subramanya, Balu	(71) Suntory Holdings Limited
(51) A61B 10/00	(11) 4 282 340 A1	(51) G01S 7/292	(51) B29C 49/06
(51) G01J 1/44	(11) 3 742 134 B1	(71) Subseasail LLC	(73) Superseven GmbH
(51) H03L 7/24	(11) 3 667 921 B1	(51) G05D 1/08	(51) B32B 29/00
(73) Stichting voor de Technische Wetenschappen		(73) Sub Zero International Limited	(71) Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG
(51) B01J 20/26	(11) 3 720 597 B1	(51) A45F 3/16	(51) F16D 65/12
(73) Stichting VUmc		(71) Suga, Tadatomu	(71) Supra B B.V.
(51) C07K 14/245	(11) 3 494 128 B1	(51) B23K 20/00	(51) A61L 27/18
(73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG		(73) Sugino Machine Limited	(71) Surface Technologies GmbH & Co. KG
(51) F24F 7/013	(11) 4 045 854 B1	(51) B08B 3/02	(51) E04F 15/02
(71) Stiesdahl Hydrogen A/S		(71) Sukup Manufacturing Co.	(71) Sutowski, Krzysztof
(51) C25B 9/05	(11) 4 281 603 A1	(51) E04H 7/30	(51) B65G 1/137
(73) STMicroelectronics (Tours) SAS		(73) SULO France	(73) Suzhou Institute of Nano-tech and Nano-bionics (SINANO) Chinese Academy of Sciences
(51) H01L 27/02	(11) 3 772 753 B1	(51) B65F 1/00	(51) H01L 21/768
(71;73) STMicroelectronics S.r.l.		(73) Sulzer Management AG	(71) Suzhou Lakin Semiconductor Co., Ltd.
(51) G01L 1/18	(11) 3 534 126 B1	(51) F16J 15/34	(51) H01L 33/48
(51) G01L 9/00	(11) 4 283 272 A1	(71) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd.	(71) Suzuki Motor Corporation
(51) G06F 1/16	(11) 4 283 435 A1	(51) E01C 19/48	(51) B60K 6/48
(51) G06F 21/77	(11) 4 283 508 A1	(71;73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED	(51) C22C 21/04
(51) H04L 9/30	(11) 3 993 314 B1	(51) C08L 33/12	(71;73) SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG
(51) H05B 45/52	(11) 4 284 120 A1	(51) C12N 5/071	(51) F16H 63/34
(51) H10N 10/13	(11) 4 284 148 A1	(73) Sumitomo Chemical Company Limited	(51) F16K 29/00
(71) STM Technologies S.r.l.		(51) H01M 4/525	(71) SVOLT ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD
(51) C03C 25/321	(11) 4 281 422 A1	(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp.	(51) C01G 53/00
(51) C03C 25/321	(11) 4 281 423 A1	(51) B21C 3/02	(51) H01M 4/62
(71) stoba Präzisionstechnik GmbH & Co. KG		(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd.	(73) Swellfix UK Limited
(51) B23Q 11/00	(11) 4 282 581 A1	(51) E04C 5/08	(51) E21B 34/08
(71) Stora Enso Oyj		(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.	(71) Swift Health Systems Inc.
(51) D21H 11/20	(11) 4 281 615 A1	(51) B21C 3/02	(51) A61C 7/14
(71) Strabo Engineering, LLC		(51) D07B 1/06	(71) Swift Sync LLC
(51) E21B 10/60	(11) 4 281 646 A1	(73) Sumitomo Electric Tochigi Co., Ltd.	(51) A61N 1/05
(73) Stradvision, Inc.		(51) D07B 1/06	(73) SWIMC LLC
(51) G06V 10/762	(11) 3 620 958 B1	(73) Sumitomo Pharma Co., Ltd.	(51) B32B 27/36
(73) Stratasys, Inc.		(51) C12N 5/071	(71) Swir Vision Systems Inc.
(51) B29C 64/106	(11) 3 055 122 B1		

(51) <i>H01L 31/0475</i> (11) 4 282 009 A1	(73) Takano Co., Ltd.	(73) Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY
(71) SYMBOTIC, LLC	(51) <i>A47C 3/026</i> (11) 3 868 256 B1	(51) <i>G01N 21/05</i> (11) 4 042 140 B1
(51) <i>B65G 1/04</i> (11) 4 282 788 A2	(71) Takara Belmont Corporation	(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
(71) Symbotic Canada, ULC	(51) <i>A45D 19/08</i> (11) 4 282 300 A1	(51) <i>G01J 5/08</i> (11) 3 877 735 B1
(51) <i>G01N 21/90</i> (11) 4 281 759 A1	(73) Tallano Technologie	(73) Teledyne Flir, LLC
(71) Symeo GmbH	(51) <i>F16D 65/00</i> (11) 3 523 550 B2	(51) <i>G01J 5/061</i> (11) 3 387 397 B1
(51) <i>G01S 7/02</i> (11) 4 281 800 A1	(73) Tanaka Chemical Corporation	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.)
(71) Symrise AG	(51) <i>H01M 4/525</i> (11) 3 151 316 B1	(51) <i>G16Y 40/00</i> (11) 3 804 233 B1
(51) <i>C07C 67/12</i> (11) 4 282 853 A1	(71) Tangi0 Limited	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)
(71) Syngenta Crop Protection AG	(51) <i>A63F 13/218</i> (11) 4 281 200 A1	(51) <i>H04L 41/5006</i> (11) 3 759 870 B1
(51) <i>A01N 43/56</i> (11) 4 280 879 A1	(71;73) Tata Consultancy Services Limited	(71;73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(51) <i>A61P 33/14</i> (11) 4 281 185 A2	(51) <i>A61K 8/02</i> (11) 4 282 396 A1	(51) <i>G01C 21/00</i> (11) 4 281 728 A1
(51) <i>C07D 471/04</i> (11) 4 281 450 A1	(51) <i>E21B 43/00</i> (11) 4 026 984 B1	(51) <i>G06N 3/08</i> (11) 4 281 907 A1
(51) <i>C12N 15/82</i> (11) 4 281 565 A1	(51) <i>G01N 27/22</i> (11) 4 283 287 A1	(51) <i>G06Q 10/04</i> (11) 4 281 916 A1
(71) Synopsys, Inc.	(51) <i>G05B 19/042</i> (11) 4 060 435 B1	(51) <i>G10L 19/18</i> (11) 4 283 615 A2
(51) <i>G06F 30/33</i> (11) 4 281 896 A1	(51) <i>G05B 23/02</i> (11) 4 283 429 A1	(51) <i>H01P 1/202</i> (11) 3 791 439 B1
(73) Synova S.A.	(51) <i>G06F 16/383</i> (11) 4 283 490 A1	(51) <i>H04B 1/7107</i> (11) 3 776 087 B1
(51) <i>B28D 5/00</i> (11) 3 925 750 B1	(51) <i>G06F 18/25</i> (11) 3 079 098 B1	(51) <i>H04B 7/0426</i> (11) 4 236 490 A3
(71) Syntegon Packaging Solutions B.V.	(51) <i>G06Q 10/0639</i> (11) 4 283 543 A1	(51) <i>H04B 7/155</i> (11) 4 282 085 A1
(51) <i>B29C 65/18</i> (11) 4 281 276 A1	(51) <i>G06T 5/00</i> (11) 4 125 030 B1	(51) <i>H04B 7/185</i> (11) 4 282 086 A1
(51) <i>B65B 51/30</i> (11) 4 281 379 A1	(51) <i>G09B 5/06</i> (11) 4 283 593 A1	(51) <i>H04B 7/185</i> (11) 4 282 124 A1
(51) <i>B65B 57/04</i> (11) 4 281 380 A1	(71) Tata Steel Limited	(51) <i>H04L</i> (11) 4 282 096 A1
(73) Syntegon Packaging Systems AG	(51) <i>B60J 5/04</i> (11) 4 281 303 A1	(51) <i>H04L 1/16</i> (11) 4 282 101 A1
(51) <i>B65G 47/244</i> (11) 3 615 459 B1	(51) <i>C09K 17/04</i> (11) 4 281 514 A1	(51) <i>H04L 1/18</i> (11) 4 282 102 A1
(71) Syntegon Packaging Technology GmbH	(71) TDK Corporation	(51) <i>H04L 5/00</i> (11) 3 646 518 B1
(51) <i>B65G 54/02</i> (11) 4 282 793 A1	(51) <i>H01G 4/30</i> (11) 4 283 642 A1	(51) <i>H04L 5/00</i> (11) 4 282 109 A1
(71) Syntegon Technology GmbH	(71) TDW Delaware, Inc.	(51) <i>H04L 5/00</i> (11) 4 282 110 A1
(51) <i>A61L 2/20</i> (11) 4 281 123 A1	(51) <i>F16L 55/132</i> (11) 4 281 701 A1	(51) <i>H04L 5/00</i> (11) 4 283 911 A2
(51) <i>A61L 2/20</i> (11) 4 281 124 A1	(73) Tecglass, S.L.	(51) <i>H04L 9/40</i> (11) 4 282 124 A1
(51) <i>B65G 47/14</i> (11) 4 281 395 A1	(51) <i>B41J 2/515</i> (11) 3 421 250 B1	(51) <i>H04L 12/14</i> (11) 4 014 430 B1
(71) Synthetic Turf Resources	(71) TECHNION RESEARCH & DEVELOPMENT FOUNDATION LIMITED	(51) <i>H04L 41/00</i> (11) 4 282 134 A1
(51) <i>D06N 7/00</i> (11) 4 283 037 A1	(51) <i>C07D 401/14</i> (11) 4 281 446 A1	(51) <i>H04L 45/24</i> (11) 4 282 142 A1
(71) Synthon B.V.	(71) Technion Research & Development Foundation Limited	(51) <i>H04L 51/00</i> (11) 4 282 145 A1
(51) <i>C07D 487/04</i> (11) 4 281 454 A1	(51) <i>A01N 25/10</i> (11) 4 280 874 A1	(51) <i>H04L 65/80</i> (11) 2 745 466 B1
(73) Syqe Medical Ltd.	(73) Technische Universität	(51) <i>H04L 67/12</i> (11) 3 769 548 B1
(51) <i>A61M 15/00</i> (11) 3 402 558 B1	(51) <i>H01S 3/00</i> (11) 3 510 677 B1	(51) <i>H04W 8/06</i> (11) 4 284 039 A2
(73) SYSMEX CORPORATION	(73) Technische Universität Berlin	(51) <i>H04W 12/00</i> (11) 4 236 205 A3
(51) <i>G01N 21/53</i> (11) 2 913 657 B1	(51) <i>H01S 5/40</i> (11) 2 671 294 B1	(51) <i>H04W 12/0433</i> (11) 4 284 044 A2
(73) System Ceramics S.p.A.	(73) Technische Universität Chemnitz	(51) <i>H04W 24/10</i> (11) 4 193 648 B1
(51) <i>B41J 3/407</i> (11) 3 867 073 B1	(51) <i>F28D 20/00</i> (11) 3 867 588 B1	(51) <i>H04W 24/10</i> (11) 4 243 485 A3
(51) <i>B65G 47/64</i> (11) 4 054 961 B1	(71) Technische Universität Dresden	(51) <i>H04W 28/02</i> (11) 3 915 298 B1
(71) T.J.Smith and Nephew, Limited	(51) <i>C12P 7/58</i> (11) 4 281 572 A1	(51) <i>H04W 28/02</i> (11) 4 038 940 B1
(51) <i>B29C 65/50</i> (11) 4 281 279 A1	(71;73) Technische Universität München	(51) <i>H04W 36/14</i> (11) 4 282 187 A1
(71) TactoTek Oy	(51) <i>A01G 7/00</i> (11) 4 048 058 B1	(51) <i>H04W 48/10</i> (11) 4 282 191 A1
(51) <i>G02B 6/00</i> (11) 4 283 351 A2	(51) <i>C25B 1/042</i> (11) 4 283 017 A1	(51) <i>H04W 48/16</i> (11) 3 925 305 B1
(73) TADANO LTD.	(71) TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN	(51) <i>H04W 52/04</i> (11) 4 282 197 A1
(51) <i>B66C 13/22</i> (11) 3 828 120 B1	(51) <i>G01P 5/26</i> (11) 4 281 787 A1	(51) <i>H04W 60/00</i> (11) 4 282 202 A1
(71) Taejoon Pharmaceutical Co., Ltd.	(73) Technische Universiteit Delft	(51) <i>H04W 72/04</i> (11) 3 424 257 B1
(51) <i>A61K 9/08</i> (11) 4 282 403 A2	(51) <i>C12Q 1/48</i> (11) 4 081 650 B1	(51) <i>H04W 72/04</i> (11) 4 284 098 A2
(73) Taiga Motors Inc.	(71) Techtronic Cordless GP	(51) <i>H04W 72/566</i> (11) 3 858 058 B1
(51) <i>B63H 23/24</i> (11) 4 026 766 B1	(51) <i>A01D 34/00</i> (11) 4 282 244 A1	(51) <i>H04W 74/08</i> (11) 4 282 215 A1
(73) Taiheiyo Cement Corporation	(73) Tecnimetal Internacional S.r.L.	(51) <i>H04W 74/08</i> (11) 4 282 217 A1
(51) <i>B07B 4/08</i> (11) 3 498 387 B1	(51) <i>B23Q 11/08</i> (11) 3 925 731 B1	(51) <i>H04W 76/10</i> (11) 4 282 220 A1
(73) TAIHEIYO CEMENT CORPORATION	(71) TE Connectivity Solutions GmbH	(51) <i>H04W 76/28</i> (11) 4 186 328 B1
(51) <i>C02F 11/06</i> (11) 3 760 593 B1	(51) <i>H01R 13/28</i> (11) 4 283 796 A1	(51) <i>H04W 76/34</i> (11) 4 282 223 A1
(73) Taiheiyo Engineering Corporation	(51) <i>H02G 1/12</i> (11) 4 282 045 A1	(51) <i>H04W 92/18</i> (11) 4 284 114 A2
(51) <i>C02F 11/06</i> (11) 3 760 593 B1	(73) TeesuVac ApS	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)
(73) TA Instruments-Waters LLC	(51) <i>A61B 10/02</i> (11) 3 801 287 B1	(51) <i>G06F 9/455</i> (11) 3 317 763 B1
(51) <i>G01N 11/14</i> (11) 4 045 890 B1	(71;73) Teijin Limited	(51) <i>H04M 15/00</i> (11) 3 510 726 B1
(73) Taiwan Innovative Space, Inc.	(51) <i>G02B 27/01</i> (11) 3 667 397 B1	(51) <i>H04W 8/20</i> (11) 3 677 058 B1
(51) <i>F02K 7/10</i> (11) 3 985 241 B1	(51) <i>H01M 50/451</i> (11) 4 235 891 A3	(73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL)
(73) Taiwan Shan Yin International Co., Ltd.	(73) Teijin Pharma Limited	(51) <i>G06F 9/50</i> (11) 4 154 112 B1
(51) <i>F16B 25/00</i> (11) 4 134 557 B1	(51) <i>A61M 16/00</i> (11) 3 603 712 B1	(71;73) Telia Company AB
(71) Taiyo Nippon Sanso Corporation	(73) Teknologian Tutkimuskeskus VTT Oy	(51) <i>H04L 45/02</i> (11) 4 283 946 A1
(51) <i>C07C 309/84</i> (11) 4 282 857 A1	(51) <i>C04B 24/00</i> (11) 3 052 451 B1	(51) <i>H04L 45/18</i> (11) 3 855 685 B1

- (71;73) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**
 (51) *A63F 13/31* (11) 4 282 499 A1
 (51) *G03F 7/42* (11) 4 095 605 B1
 (51) *G06T 17/00* (11) 3 992 919 B1
 (51) *G10L 21/0208* (11) 4 283 617 A1
 (51) *G10L 21/0232* (11) 4 283 618 A1
 (51) *G10L 21/0308* (11) 4 002 362 B1
 (51) *H01L 21/768* (11) 4 012 757 B1
 (51) *H04L 67/1014* (11) 3 968 594 B1
 (51) *H04N 19/11* (11) 3 644 605 B1
- (71) **Terabee S.A.S.**
 (51) *G06F 21/86* (11) 4 283 509 A1
- (71) **Tereos France**
 (51) *A23K 50/10* (11) 4 282 276 A2
- (73) **Terex GB Limited**
 (51) *B07B 1/55* (11) 3 950 151 B1
- (73) **Termax LLC**
 (51) *F16B 37/04* (11) 3 730 808 B1
- (73) **Termini, Donatella**
 (51) *H02S 50/00* (11) 4 080 759 B1
- (71) **Terreform One**
 (51) *E01C 11/22* (11) 4 281 620 A1
- (71) **Terumo Corporation**
 (51) *A61F 2/966* (11) 4 282 385 A2
- (71) **TERUMO Kabushiki Kaisha**
 (51) *A61M 25/01* (11) 4 282 459 A2
- (73) **Terumo Kabushiki Kaisha**
 (51) *A61B 5/1473* (11) 3 505 066 B1
 (51) *A61M 1/36* (11) 3 103 489 B1
- (73) **Tesaro, Inc.**
 (51) *C07D 231/56* (11) 3 860 981 B1
- (71) **Tesla, Inc.**
 (51) *G06N 3/04* (11) 4 261 743 A3
 (51) *H01L 23/40* (11) 4 282 000 A1
 (51) *H01Q 1/32* (11) 4 282 027 A1
- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
 (51) *A23L 29/212* (11) 4 282 280 A1
- (73) **Teufelberger Gesellschaft m.b.H.**
 (51) *C09J 11/08* (11) 2 585 535 B2
- (73) **Teufl, Manfred**
 (51) *F16B 5/02* (11) 4 080 069 B1
- (71) **Têxteis Penedo S.A.**
 (51) *D03D 9/00* (11) 4 283 029 A1
 (51) *D03D 9/00* (11) 4 283 030 A2
- (71;73) **Textron Innovations Inc.**
 (51) *B64C 13/50* (11) 3 560 824 B1
 (51) *H01M 8/0232* (11) 4 170 760 A3
- (71) **Tfchem**
 (51) *C07H 7/02* (11) 4 281 466 A1
- (73) **Thales**
 (51) *G01S 13/42* (11) 3 722 830 B1
- (73) **THALES**
 (51) *G06F 11/07* (11) 3 819 767 B1
 (51) *G06V 20/10* (11) 3 103 062 B1
 (51) *H01Q 3/24* (11) 3 903 384 B1
 (51) *H01Q 3/26* (11) 4 000 131 B1
- (71) **THALES DIS CPL USA, INC.**
 (51) *G06F 21/14* (11) 4 281 883 A1
- (71) **THALES DIS FRANCE SAS**
 (51) *G06K 19/077* (11) 4 281 904 A1
- (71) **The Asan Foundation**
 (51) *C12N 5/0783* (11) 4 281 547 A1
- (71) **The Board of Regents of the University of Texas System**
 (51) *A61P 25/24* (11) 4 282 479 A2
- (71;73) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
 (51) *C07K 16/28* (11) 4 282 882 A2
 (51) *C12Q 1/6827* (11) 3 870 718 B1
 (51) *G01N 33/68* (11) 4 281 783 A2
- (71;73) **The Boeing Company**
 (51) *A61L 2/10* (11) 3 988 130 B1
 (51) *B23K 26/08* (11) 3 165 322 B1
 (51) *B25J 9/16* (11) 3 552 775 B1
 (51) *B29C 64/245* (11) 4 282 624 A1
 (51) *B29C 73/24* (11) 3 412 440 B1
 (51) *B64D 11/00* (11) 4 282 757 A1
 (51) *F16H 25/24* (11) 3 597 966 B1
 (51) *G01N 23/046* (11) 4 283 284 A1
 (51) *G09G 3/00* (11) 4 283 600 A2
 (51) *H01L 21/768* (11) 3 945 553 B1
 (51) *H01M 10/6572* (11) 4 283 763 A1
 (51) *H04L 67/12* (11) 4 283 956 A1
- (71) **The Brigham and Women's Hospital**
 (51) *A61B 1/06* (11) 4 280 932 A1
- (71) **The Broad Institute Inc.**
 (51) *C12N 15/10* (11) 4 281 556 A1
 (51) *C12N 15/85* (11) 4 281 567 A1
- (71) **The Chancellor, Masters and Scholars of the University of Cambridge**
 (51) *G16C 20/30* (11) 4 281 971 A1
- (73) **The Chemours Company FC, LLC**
 (51) *C09K 5/04* (11) 3 861 085 B1
- (73) **The Children's Hospital of Philadelphia**
 (51) *A61K 31/519* (11) 3 180 008 B1
- (71;73) **The Chinese University of Hong Kong**
 (51) *A61L 27/18* (11) 4 282 444 A1
 (51) *C12Q 1/6886* (11) 3 536 807 B1
- (71) **The Chugoku Electric Power Co., Inc.**
 (51) *B01J 23/22* (11) 4 282 523 A1
 (51) *B01J 23/22* (11) 4 282 524 A1
- (73) **The Cleveland Clinic Foundation**
 (51) *A61K 31/195* (11) 3 641 748 B1
- (71) **The Coca-Cola Company**
 (51) *A61B 5/145* (11) 4 280 954 A1
- (71) **The Council of the Queensland Institute of Medical Research**
 (51) *C07K 17/02* (11) 4 281 486 A1
- (71) **The Curators of the University of Missouri**
 (51) *A61P 25/14* (11) 4 282 478 A2
- (73) **The Doshisha**
 (51) *A61K 31/4409* (11) 3 213 762 B1
- (71) **The Feinstein Institutes for Medical Research**
 (51) *C07D 277/66* (11) 4 281 442 A1
- (71) **THE FLORIDA INTERNATIONAL UNIVERSITY BOARD OF TRUSTEES**
 (51) *H01M 10/0562* (11) 4 282 020 A1
- (73) **The Fourth Military Medical University**
 (51) *A61B 17/92* (11) 3 735 924 B1
- (71;73) **The General Hospital Corporation**
 (51) *A61K 39/00* (11) 4 281 106 A1
 (51) *C07K 16/28* (11) 4 281 482 A2
 (51) *C12N 15/10* (11) 4 281 556 A1
 (51) *C12N 15/66* (11) 3 461 896 B1
- (73) **The Gillette Company LLC**
 (51) *A45D 27/29* (11) 4 117 482 B1
 (51) *B26B 21/40* (11) 3 513 925 B2
- (73) **The Gleason Works**
 (51) *B23F 23/04* (11) 3 846 959 B1
- (71) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
 (51) *C08L 9/06* (11) 4 282 913 A1
- (71) **The Government of The United States, as Represented by The Secretary of The Army**
 (51) *C07K 14/165* (11) 4 281 468 A1
- (71) **TheGreenFlux**
 (51) *B65D 5/30* (11) 4 281 382 A1
- (71) **The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc.**
 (51) *C07K 14/165* (11) 4 281 468 A1
- (71) **The Hershey Company**
 (51) *B66F 9/18* (11) 4 281 401 A1
- (71) **The Hong Kong Research Institute of Textiles and Apparel Limited**
 (51) *D01G 21/00* (11) 4 281 606 A1
- (71) **The J. David Gladstone Institutes, A Testamentary Trust Established under The Will of J. David Gladstone**
 (51) *A61P 35/00* (11) 4 281 188 A2
- (71) **The Jackson Laboratory**
 (51) *C12Q 1/04* (11) 4 281 578 A1
- (71) **The Japan Steel Works, Ltd.**
 (51) *B29C 45/03* (11) 4 282 616 A1
 (51) *G01S 13/88* (11) 4 281 804 A1
 (51) *G05B 23/02* (11) 4 283 425 A1
 (51) *G05B 23/02* (11) 4 283 426 A1
- (71;73) **The Johns Hopkins University**
 (51) *C07C 381/00* (11) 4 281 438 A1
 (51) *C07D 257/02* (11) 3 925 952 B1
- (73) **The Nielsen Company (US), LLC**
 (51) *G10L 19/018* (11) 2 973 553 B1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
 (51) *A61F 13/15* (11) 2 376 040 B2
 (51) *A61F 13/15* (11) 4 079 273 B1
 (51) *A61F 13/49* (11) 3 307 220 B2
 (51) *A61F 13/49* (11) 3 836 876 B1
 (51) *A61F 13/532* (11) 3 287 109 B1
 (51) *A61F 13/56* (11) 3 496 692 B1
 (51) *A61K 8/02* (11) 4 281 029 A1
 (51) *A61K 8/64* (11) 4 281 035 A1
 (51) *A61K 8/64* (11) 4 281 036 A1
 (51) *C11D 3/386* (11) 3 715 444 B1
 (51) *C11D 17/04* (11) 4 124 651 B1
- (71;73) **The Regents of the University of California**
 (51) *A61B 5/12* (11) 4 280 949 A1
 (51) *A61M 21/00* (11) 4 281 155 A1
 (51) *C07D 417/12* (11) 3 458 447 B1
 (51) *C12N 9/22* (11) 4 281 555 A1
 (51) *C12N 15/113* (11) 4 281 560 A1
 (51) *C12Q 1/6806* (11) 4 282 979 A2
 (51) *G10K 11/172* (11) 4 281 962 A1
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
 (51) *C12N 15/86* (11) 4 281 569 A2
- (71) **The Regents of the University of Michigan**
 (51) *G01N 33/68* (11) 4 281 783 A2
- (71) **The Regents of The University of Michigan**
 (51) *C07K 16/28* (11) 4 282 882 A2
- (71) **The Regents of University of California**
 (51) *A61L 27/38* (11) 4 245 370 A3
 (51) *A61P 35/00* (11) 4 281 188 A2
- (71) **The Research Foundation for The State University of New York**
 (51) *A61K 39/00* (11) 4 281 105 A1
- (71) **The Research Institute at Nationwide Children's Hospital**
 (51) *G08B 3/10* (11) 4 283 584 A2
- (73) **Thermo Finnigan LLC**
 (51) *G01N 30/86* (11) 3 136 094 B1
- (73) **Thermo King LLC**
 (51) *B60H 1/00* (11) 3 653 415 B1
- (71) **The School Corporation Kansai University**
 (51) *B60C 19/00* (11) 4 282 669 A1
- (71) **The Scripps Research Institute**
 (51) *C07D 207/16* (11) 4 281 439 A1

- (71) **The Supreme Industries Limited**
(51) *B29C 55/04* (11) 4 281 271 A1
- (73) **The Swatch Group Research and Development Ltd**
(51) *G01S 3/04* (11) 3 377 914 B1
(51) *G04B 17/04* (11) 3 812 842 B1
- (71) **The Texas A&M University System**
(51) *F16H 1/28* (11) 4 281 685 A2
- (73) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) *C07H 19/06* (11) 2 940 029 B1
- (71) **The Trustees Of Dartmouth College**
(51) *A61K 38/19* (11) 4 281 100 A2
- (71) **The Trustees of Princeton University**
(51) *G01N 33/50* (11) 4 281 771 A2
- (71) **The Trustees of the University of Pennsylvania**
(51) *C12N 7/00* (11) 4 282 956 A2
(51) *C12N 7/00* (11) 4 282 957 A2
- (71) **The United States of America, as Represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) *A61K 31/50* (11) 4 281 077 A1
- (73) **The United States of America, as represented by the Secretary of Agriculture**
(51) *C07K 14/005* (11) 3 478 705 B1
- (71) **The University of British Columbia**
(51) *C07C 323/12* (11) 4 281 437 A1
(51) *C12N 15/113* (11) 4 281 562 A1
(51) *C25B 1/23* (11) 4 281 602 A1
- (73) **The University of Connecticut**
(51) *C07K 14/005* (11) 3 478 705 B1
(51) *D06M 11/36* (11) 3 017 107 B1
- (71) **The University of Manchester**
(51) *A61K 9/127* (11) 4 282 405 A2
(51) *A61K 38/17* (11) 4 281 098 A1
- (71) **The University of North Carolina at Chapel Hill**
(51) *G01N 15/14* (11) 4 252 898 A3
- (71) **The University of Tokyo**
(51) *A61K 39/00* (11) 4 282 428 A2
(51) *B21D 22/20* (11) 4 282 554 A1
(51) *B21D 22/20* (11) 4 282 555 A1
(51) *C01B 39/46* (11) 4 282 823 A1
- (71) **The Wave Talk, Inc.**
(51) *B01L 3/00* (11) 4 282 530 A1
(51) *G01N 15/06* (11) 4 283 279 A1
- (71) **Thomson Reuters Enterprise Centre GmbH**
(51) *G06F* (11) 4 281 841 A1
- (71) **Thonhauser GmbH**
(51) *C10M 173/02* (11) 4 282 939 A1
- (71) **Thorhansa ApS**
(51) *F02B 77/04* (11) 4 281 657 A1
- (71) **Threat Stack, Inc.**
(51) *H04L 9/40* (11) 4 283 929 A2
- (73) **ThreeBond Co., Ltd.**
(51) *C08L 63/00* (11) 3 527 620 B1
- (71) **Thyroscope Inc.**
(51) *G16H 50/20* (11) 4 281 980 A1
- (71;73) **thyssenkrupp AG**
(51) *B60J 10/00* (11) 4 281 304 A1
(51) *B62D 5/04* (11) 4 281 352 A1
(51) *B64C 27/08* (11) 4 281 362 A2
(51) *C04B 7/38* (11) 4 281 424 A1
(51) *C05C 3/00* (11) 3 508 465 B1
(51) *F27B 7/20* (11) 4 088 074 B1
- (71) **thyssenkrupp Automotive Body Solutions GmbH**
(51) *B60J 10/00* (11) 4 281 304 A1
- (73) **thyssenkrupp Fertilizer Technology GmbH**
(51) *C05C 3/00* (11) 3 508 465 B1
- (71) **thyssenkrupp Industrial Solutions AG**
(51) *B64C 27/08* (11) 4 281 362 A2
- (71;73) **thyssenkrupp Polysius GmbH**
(51) *C04B 7/38* (11) 4 281 424 A1
(51) *F27B 7/20* (11) 4 088 074 B1
- (71) **thyssenkrupp Presta AG**
(51) *B62D 5/04* (11) 4 281 352 A1
- (71) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) *C22C 38/00* (11) 4 283 003 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 4 283 004 A1
(51) *C23C 14/50* (11) 4 281 598 A1
- (71) **Tianjin Hairunjiahe Innovative Pharmaceutical Research Limited Liability Company**
(51) *C07J 43/00* (11) 4 282 872 A1
- (71) **Tianjin Institute of Industrial Biotechnology, Chinese Academy of Sciences**
(51) *C12N 15/113* (11) 4 282 965 A1
- (73) **Tigerit Americas, LLC**
(51) *G06F 11/14* (11) 3 353 657 B1
- (73) **Tinymobilerobots APS**
(51) *B25J 9/16* (11) 3 885 080 B1
- (73) **Titon Ideas, Inc.**
(51) *A42B 3/06* (11) 3 496 560 B1
- (71) **Titus d.o.o. Dekani**
(51) *E05D 3/12* (11) 4 281 642 A1
- (71) **TiVo Solutions Inc.**
(51) *H04N 21/4147* (11) 4 250 749 A3
- (73) **TK Elevator Innovation and Operations GmbH**
(51) *B66B 5/18* (11) 3 215 449 B1
- (71) **T-Mobile Innovations LLC**
(51) *H04W 36/00* (11) 4 282 184 A1
(51) *H04W 36/08* (11) 4 282 186 A1
- (71;73) **T-Mobile USA, Inc.**
(51) *H04L 12/14* (11) 3 903 450 B1
(51) *H04W 16/14* (11) 4 282 176 A1
(51) *H04W 24/04* (11) 4 284 056 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 982 680 B1
- (73) **TMRW Foundation IP & Holding S.A.R.L.**
(51) *G06F 21/60* (11) 3 754 531 B1
- (71;73) **TMT Machinery, Inc.**
(51) *B65H 51/16* (11) 3 613 687 B1
(51) *B65H 67/06* (11) 4 282 800 A1
(51) *D02G 1/02* (11) 4 086 376 B1
(51) *H05B 3/40* (11) 4 102 934 B1
- (73) **TMY Technology Inc.**
(51) *H01Q 21/00* (11) 4 009 443 B1
- (73) **Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi**
(51) *B62D 21/11* (11) 3 808 635 B1
- (71) **Tohoku University**
(51) *A61K 49/04* (11) 4 282 436 A1
- (73) **TOHOKU UNIVERSITY**
(51) *C12M 1/00* (11) 3 974 513 B1
- (71) **Toho University**
(51) *G01N 21/64* (11) 4 283 282 A1
- (71) **Tokai Optical Co., Ltd.**
(51) *C08L 101/00* (11) 4 282 922 A2
- (71) **Tokuyama Corporation**
(51) *C09K 9/00* (11) 4 282 932 A1
- (71) **Tokuyama Dental Corporation**
(51) *C23F 11/12* (11) 4 283 015 A1
- (71) **Tokyo Institute of Technology**
- (51) *C07C 309/84* (11) 4 282 857 A1
- (71) **Tokyo Metropolitan Public University Corporation**
(51) *B01J 23/22* (11) 4 282 523 A1
(51) *B01J 23/22* (11) 4 282 524 A1
- (73) **Tokyo Rope Manufacturing Co., Ltd.**
(51) *G01N 27/83* (11) 3 726 204 B1
- (71) **Tomey Corporation**
(51) *A61B 3/10* (11) 4 282 319 A1
- (73) **Tomorrow's Motion GmbH**
(51) *F03H 99/00* (11) 3 697 693 B1
- (73) **Tomra Systems ASA**
(51) *B30B 9/32* (11) 3 917 766 B1
- (71) **tonies GmbH**
(51) *A63H 5/00* (11) 4 282 503 A1
- (71) **Toofon, Inc.**
(51) *B64C 39/02* (11) 4 281 366 A1
- (71) **Topcon Corporation**
(51) *G01C 15/00* (11) 4 239 285 A3
- (73) **Topin (Shanghai) International Trader Co., Ltd.**
(51) *E04B 2/88* (11) 3 561 190 B1
- (71;73) **TOPPAN INC.**
(51) *B32B 27/10* (11) 4 282 652 A1
(51) *G01C 3/06* (11) 4 283 253 A1
(51) *G01C 3/06* (11) 4 283 254 A1
(51) *G01S 17/894* (11) 4 283 339 A1
(51) *G02B 5/22* (11) 4 283 346 A1
(51) *G02B 5/22* (11) 4 283 347 A1
(51) *G02B 5/22* (11) 4 283 348 A1
(51) *H01L 23/12* (11) 3 975 241 B1
(51) *H04N 5/374* (11) 4 283 981 A1
- (71) **TOP seven GmbH & Co. KG**
(51) *G06V 20/10* (11) 4 281 941 A1
- (71) **Toray Industries, Inc.**
(51) *B32B 5/10* (11) 4 282 644 A1
(51) *B41M 1/30* (11) 4 282 662 A1
(51) *D01F 8/14* (11) 4 283 027 A1
(51) *D21H 15/02* (11) 4 283 038 A1
(51) *G01N 37/00* (11) 4 283 307 A1
- (73) **Tornion Harjateräs Oy**
(51) *E04G 21/08* (11) 3 964 673 B1
- (71) **Torreced, S.A.**
(51) *C09D 11/30* (11) 4 282 927 A1
- (73) **Toshiba Carrier Corporation**
(51) *F04C 29/02* (11) 3 744 980 B1
- (71;73) **Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation**
(51) *A61N 5/10* (11) 3 766 541 B1
(51) *A61N 5/10* (11) 3 769 814 B1
(51) *F01D 9/04* (11) 3 926 145 B1
(51) *H01H 33/59* (11) 4 283 647 A1
(51) *H01H 33/666* (11) 4 283 648 A1
(51) *H01M 8/1007* (11) 4 250 410 A3
(51) *H02J 7/00* (11) 4 283 819 A1
- (73) **Toshiba Kikai Kabushiki Kaisha**
(51) *B22F 3/105* (11) 3 646 969 B1
- (73) **Toshiba Materials Co., Ltd.**
(51) *H05K 3/26* (11) 3 684 148 B1
- (73) **Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation**
(51) *H02P 29/02* (11) 2 587 654 B1
- (73) **TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION**
(51) *H02M 7/483* (11) 3 846 331 B1
- (71;73) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) *G06V 30/24* (11) 3 252 673 B1
(51) *G07F 9/02* (11) 4 283 582 A1
(51) *G07G 1/00* (11) 4 283 583 A1

(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha (51) <i>G07G 1/00</i> (11) 3 667 628 B1	(71) Tribosonics Limited (51) <i>F01M 13/00</i> (11) 4 281 655 A1	(51) <i>G05D 1/00</i> (11) 4 283 430 A2
(71) Tosoh Corporation (51) <i>A61K 45/00</i> (11) 4 282 431 A1 (51) <i>C01G 25/02</i> (11) 4 282 826 A1	(71) Tridonic GmbH & Co. KG (51) <i>H02M 3/335</i> (11) 4 282 065 A1 (51) <i>H05B 47/19</i> (11) 4 282 230 A1	(71) TuSimple, Inc. (51) <i>G01C 21/00</i> (11) 4 283 256 A1 (51) <i>G08B 13/08</i> (11) 4 283 585 A1
(73) TotalEnergies OneTech (51) <i>C10M 171/02</i> (11) 3 532 582 B1 (51) <i>G01V 99/00</i> (11) 3 811 123 B1	(71) Trieyle Ltd. (51) <i>H01S 3/113</i> (11) 4 243 404 A3	(71;73) TVS Motor Company Limited (51) <i>B60T 7/10</i> (11) 3 947 066 B1 (51) <i>B62M 25/06</i> (11) 4 281 357 A1
(71;73) TOTALENERGIES ONETECH (51) <i>C10M 133/22</i> (11) 4 136 201 B1 (51) <i>C25B 1/04</i> (11) 4 281 600 A1 (51) <i>G01V 1/30</i> (11) 4 281 809 A1 (51) <i>G01V 1/30</i> (11) 4 281 810 A1 (51) <i>G01V 1/30</i> (11) 4 281 811 A1 (51) <i>G01V 1/30</i> (11) 4 281 812 A1 (51) <i>G01V 1/30</i> (11) 4 281 813 A1 (51) <i>G01V 1/30</i> (11) 4 281 814 A1 (51) <i>G01V 1/30</i> (11) 4 281 815 A1	(71) Trigo Papoila, Antonio, Luis (51) <i>B60L 53/30</i> (11) 4 282 693 A2	(71) Twincore Zentrum für Experimentelle und Klinische Infektionsforschung GmbH (51) <i>A61K 31/4545</i> (11) 4 281 074 A1
(73) Totani Corporation (51) <i>B65H 39/16</i> (11) 3 831 753 B1	(73) Trilux GmbH & Co. KG (51) <i>H05B 47/16</i> (11) 3 220 721 B1	(71) Twist Bioscience Corporation (51) <i>A61K 39/395</i> (11) 4 281 112 A1
(71) TouchNetix Limited (51) <i>G06F 3/041</i> (11) 4 281 846 A1	(73) Trimble Inc. (51) <i>G01C 15/00</i> (11) 3 839 432 B1	(71) Twistperfect, S.L. (51) <i>D01H 1/24</i> (11) 4 283 028 A1
(73) Toyochem Co., Ltd. (51) <i>C09J 175/04</i> (11) 3 239 261 B1	(71) Trina Solar, S.L.U. (51) <i>F24S 30/00</i> (11) 4 283 215 A1	(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. (51) <i>H01R 4/18</i> (11) 4 283 788 A1 (51) <i>H01R 13/11</i> (11) 4 283 794 A1
(73) TOYO INK SC HOLDINGS CO., LTD. (51) <i>C09J 175/04</i> (11) 3 239 261 B1	(71) Trion Mask, LLC (51) <i>A62B 9/00</i> (11) 4 281 191 A1	(71) Tyco Electronics (Suzhou) Co. Ltd. (51) <i>H01R 13/11</i> (11) 4 283 794 A1
(73) Toyo-Morton, Ltd. (51) <i>C09J 175/04</i> (11) 3 239 261 B1	(71) TripleW Ltd. (51) <i>C07C 51/43</i> (11) 4 281 432 A1	(73) Tyco Electronics France SAS (51) <i>H01R 9/26</i> (11) 3 852 200 B1
(73) Toyo Seikan Co., Ltd. (51) <i>B21D 51/26</i> (11) 3 533 528 B1	(71) Trisa Holding AG (51) <i>A46B 9/04</i> (11) 4 233 639 A3	(73) Tyco Electronics Japan G.K. (51) <i>H01R 4/48</i> (11) 3 389 140 B1
(71;73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd. (51) <i>B05D 3/12</i> (11) 4 282 542 A1 (51) <i>B21D 51/26</i> (11) 3 533 528 B1	(71) Tris Tube Co., Ltd. (51) <i>C21D 1/26</i> (11) 4 282 989 A2	(71) Tyco Electronics Technology (SIP) Ltd. (51) <i>H01R 4/18</i> (11) 4 283 788 A1 (51) <i>H01R 13/11</i> (11) 4 283 794 A1
(71) Toyo Styrene Co., Ltd. (51) <i>C08L 25/04</i> (11) 4 282 916 A1	(71) Trividia Health, Inc. (51) <i>G01N 27/26</i> (11) 4 281 761 A1	(73) TYLL Solar, LLC (51) <i>H01L 31/048</i> (11) 3 834 282 B1
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (51) <i>B60L 53/10</i> (11) 3 403 870 B1	(71) Trocellen GmbH (51) <i>B29C 51/32</i> (11) 4 282 619 A1	(71) Tympany Medical Limited (51) <i>A61B 1/00</i> (11) 4 280 930 A1
(71;73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (51) <i>B60T 7/04</i> (11) 4 282 718 A1 (51) <i>B62D 6/00</i> (11) 3 895 962 B1 (51) <i>B62D 25/06</i> (11) 4 282 737 A1 (51) <i>C10M 169/04</i> (11) 3 916 075 B1 (51) <i>F02D 41/18</i> (11) 3 792 476 B1 (51) <i>G01C 21/36</i> (11) 4 283 259 A1 (51) <i>G05D 1/02</i> (11) 3 910 441 B1 (51) <i>G06T 7/246</i> (11) 4 174 770 B1 (51) <i>H01M 4/24</i> (11) 4 283 714 A1 (51) <i>H01M 50/211</i> (11) 4 283 767 A2	(73) Tronox LLC (51) <i>C09C 1/36</i> (11) 3 810 697 B1	(73) U.S. Army Research Laboratory (51) <i>F16H 1/28</i> (11) 4 281 685 A2
(73) Toyota Material Handling Manufacturing Italy S.p.A (51) <i>B66F 9/075</i> (11) 3 851 408 B1 (51) <i>G05D 1/02</i> (11) 4 246 273 A3	(71) Tropical Biocontrol (51) <i>A01N 43/16</i> (11) 4 280 877 A1	(71) UBES FRANCE (51) <i>A01K 55/00</i> (11) 4 280 869 A1
(73) Toyo University (51) <i>H01M 4/88</i> (11) 3 951 961 B1	(71) Tropicana Products, Inc. (51) <i>A23L 2/02</i> (11) 4 280 893 A1	(71) Ubicquia, Inc. (51) <i>H01R 33/88</i> (11) 4 282 040 A1
(73) Traktech Contruccion Mecaniques, S.L. (51) <i>B65G 47/14</i> (11) 3 798 159 B1	(71) True Evolution, LLC (51) <i>A23J 3/22</i> (11) 4 280 888 A1	(71) Ubiquitous Energy, Inc. (51) <i>C07D 487/22</i> (11) 4 281 459 A1 (51) <i>H01L 51/00</i> (11) 4 282 012 A1
(71) Trames Bio, Inc. (51) <i>C12N 7/00</i> (11) 4 281 551 A1	(71) Trumpf (China) Co., Ltd. (51) <i>B23K 26/03</i> (11) 4 281 242 A1	(71) u-blox AG (51) <i>H04L 25/02</i> (11) 4 283 933 A1
(71) Trane International Inc. (51) <i>F25B 25/00</i> (11) 4 283 218 A1	(71) TRUMPF Lasersystems for Semiconductor Manufacturing GmbH (51) <i>G02B 7/00</i> (11) 4 281 823 A1	(73) UBT S.R.L. (51) <i>G01N 22/00</i> (11) 3 781 932 B1
(73) Transcriptx, Inc. (51) <i>A61K 48/00</i> (11) 3 463 483 B1	(73) Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH (51) <i>B23K 26/242</i> (11) 4 045 223 B1	(71) UCB Biopharma SRL (51) <i>C07K 16/28</i> (11) 4 282 881 A2
(71) Transocean Innovation Labs Ltd (51) <i>E21B 33/064</i> (11) 4 283 090 A2	(73) Trustees of Boston University (51) <i>G01N 21/77</i> (11) 3 353 528 B1	(73) UCB Pharma GmbH (51) <i>C07D 401/12</i> (11) 4 074 703 B1
(71) Transportation IP Holdings, LLC (51) <i>B60L 53/62</i> (11) 4 282 694 A1	(71) TSE Brakes, Inc. (51) <i>B60T 13/22</i> (11) 4 282 720 A1	(73) Ulthera, Inc. (51) <i>A61N 7/02</i> (11) 3 131 630 B1
(71) TRI.O Medical Device Ltd (51) <i>A61M 35/00</i> (11) 4 281 166 A1	(73) Tsinghua University (51) <i>B62D 65/18</i> (11) 3 744 664 B1 (51) <i>G01V 5/00</i> (11) 3 505 977 B1	(73) ULTIMATE Europe Transportation Equipment GmbH (51) <i>F16B 5/02</i> (11) 4 080 069 B1
	(71) Tsursumia, Gigla (51) <i>C01G 45/00</i> (11) 3 967 660 B1	(71) Ultratellego USA Co., Limited (51) <i>A61B 17/22</i> (11) 4 280 980 A1
	(71) TT1 Products, Inc. (51) <i>A61B 5/00</i> (11) 4 280 941 A1	(73) UMC Utrecht Holding B.V. (51) <i>B01J 20/26</i> (11) 3 720 597 B1
	(73) TTS Cleaning S.r.l. (51) <i>A47L 13/256</i> (11) 4 074 237 B1	(71) Umicore AG & Co. KG (51) <i>C01B 3/22</i> (11) 4 282 816 A1
	(73) TTTech Auto AG (51) <i>G05B 19/042</i> (11) 3 816 741 B1	(71) Uncommon Bio Limited (51) <i>C12N 5/077</i> (11) 4 281 543 A1
	(71) Tung, Hsiao-Ching (51) <i>G02C 7/02</i> (11) 4 281 828 A1	(73) Unify Patente GmbH & Co. KG (51) <i>H04N 17/00</i> (11) 3 588 946 B1
	(73) Tunger, Lucien (51) <i>H05B 45/37</i> (11) 3 934 384 B1	(71) Unijet Co., Ltd. (51) <i>B41J 2/045</i> (11) 4 282 658 A1
	(71) Tusetth, Vegard (51) <i>A61F 2/24</i> (11) 4 281 010 A1	
	(71) Tusimple, Inc.	

- (71;73) **Unilever Global IP Limited**
(51) **A61K 8/31** (11) 3 703 649 B1
(51) **A61K 31/12** (11) 3 532 040 B1
(51) **A61Q 11/00** (11) 4 281 190 A1
(51) **C11D 1/66** (11) 4 045 621 B1
(51) **C11D 1/83** (11) 4 281 530 A1
(51) **C11D 11/00** (11) 4 168 524 B1
(51) **G01N 21/33** (11) 4 045 893 B1
- (73) **UNILEVER GLOBAL IP LIMITED**
(51) **A61Q 19/10** (11) 3 958 987 B1
- (71;73) **Unilever IP Holdings B.V.**
(51) **A61K 8/31** (11) 3 703 649 B1
(51) **A61K 31/12** (11) 3 532 040 B1
(51) **A61Q 11/00** (11) 4 281 190 A1
(51) **A61Q 19/10** (11) 3 958 987 B1
(51) **C11D 1/66** (11) 4 045 621 B1
(51) **C11D 1/83** (11) 4 281 530 A1
(51) **C11D 11/00** (11) 4 168 524 B1
(51) **G01N 21/33** (11) 4 045 893 B1
- (71) **Uniogen Oy**
(51) **G01N 33/574** (11) 4 281 778 A1
- (73) **Union Carbide Corporation**
(51) **C11D 3/37** (11) 3 976 748 B1
- (71) **Unión Deriván, S.A.**
(51) **C07C 213/06** (11) 4 282 854 A1
- (71) **UNION therapeutics A/S**
(51) **A61K 31/443** (11) 4 282 414 A2
- (71) **Unison Industries, LLC**
(51) **F02C 7/277** (11) 4 283 104 A1
- (73) **UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology)**
(51) **H01M 4/13** (11) 3 719 878 B1
- (73) **United Kingdom Research and Innovation**
(51) **A61B 3/00** (11) 3 852 604 B1
- (71) **United Microelectronics Corp.**
(51) **H01L 27/06** (11) 4 283 675 A1
- (73) **United Phosphorus, Ltd. And Its Subsidiary Decco US Post-Harvest, Inc.**
(51) **A01M 17/00** (11) 3 504 010 B1
- (71) **United States Government as Represented by The Department of Veterans Affairs**
(51) **C12N 15/113** (11) 4 281 558 A1
- (73) **Unity IPR APS**
(51) **G06T 19/20** (11) 4 100 918 B1
- (71;73) **Universal City Studios LLC**
(51) **A63G 3/00** (11) 4 282 502 A2
(51) **A63G 21/20** (11) 4 252 879 A3
(51) **A63G 31/16** (11) 3 856 379 B1
(51) **A63G 31/16** (11) 3 892 345 B1
- (71;73) **Universal Display Corporation**
(51) **C07D 403/14** (11) 4 282 863 A1
(51) **C07F 15/00** (11) 3 858 945 B1
- (73) **Universidad de Sevilla**
(51) **A61B 90/70** (11) 3 970 653 B1
- (71) **Universidade de Aveiro**
(51) **B01J 20/22** (11) 4 282 522 A1
(51) **C12Q 1/25** (11) 4 282 976 A1
- (73) **Universidad Industrial de Santander**
(51) **A61B 10/02** (11) 3 517 049 B1
- (73) **Universita' Degli Studi Di Padova**
(51) **H04B 10/532** (11) 4 049 387 B1
- (71) **Università degli Studi di Milano - Bicocca**
(51) **C08L 89/00** (11) 4 282 921 A1
- (73) **Universität Basel**
(51) **A61C 8/00** (11) 3 267 928 B1
- (71) **Universitat de València**
(51) **C12N 15/113** (11) 4 282 964 A1
(51) **C12N 15/113** (11) 4 282 966 A1
- (71) **Universität für Bodenkultur Wien**
(51) **C09K 11/02** (11) 4 281 513 A1
- (73) **Universität Greifswald**
(51) **G01N 15/14** (11) 3 685 143 B1
- (73) **Universität Heidelberg**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 204 775 B1
- (73) **Universität Paderborn**
(51) **B29C 43/20** (11) 3 943 270 B1
- (71) **Universität Rostock**
(51) **A61N 1/372** (11) 4 281 177 A1
- (71) **Universität Stuttgart**
(51) **H01M 4/04** (11) 4 283 694 A1
- (71;73) **Universität Zürich**
(51) **A61C 8/00** (11) 3 267 928 B1
(51) **C07K 16/28** (11) 4 281 480 A1
- (71) **Université catholique de Louvain**
(51) **A61K 39/395** (11) 4 282 430 A2
- (71;73) **Université Claude Bernard Lyon 1**
(51) **A61K 31/437** (11) 4 281 070 A1
(51) **C09C 3/10** (11) 3 191 550 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 4 071 962 B1
- (71) **Université Claude Bernard Lyon I**
(51) **A01N 43/16** (11) 4 280 877 A1
- (73) **UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR**
(51) **C07D 215/44** (11) 3 735 408 B1
- (71) **Université d'Orléans**
(51) **G01N 1/00** (11) 4 281 744 A1
- (73) **UNIVERSITE DE BORDEAUX**
(51) **B22F 3/08** (11) 4 051 444 B1
(51) **B26D 5/00** (11) 4 093 584 B1
- (71;73) **Université de Genève**
(51) **A61K 9/10** (11) 4 282 404 A1
(51) **A61L 27/18** (11) 4 281 130 A1
(51) **G01J 5/20** (11) 3 764 068 B1
- (71) **Universite De La Reunion**
(51) **A01N 43/16** (11) 4 280 877 A1
- (71) **Université de Lorraine**
(51) **H02K 55/00** (11) 4 282 058 A1
(51) **H02K 55/00** (11) 4 282 059 A1
- (71;73) **UNIVERSITE DE MONTPELLIER**
(51) **C08G 63/692** (11) 4 282 898 A1
(51) **C12Q 1/6886** (11) 3 749 784 B1
- (71) **Université de Poitiers**
(51) **A61B 5/00** (11) 4 280 937 A1
- (71;73) **Université de Rennes**
(51) **A61K 31/437** (11) 4 281 070 A1
(51) **F28F 1/42** (11) 3 575 729 B1
- (71) **Université de Rouen Normandie**
(51) **G01N 33/569** (11) 4 283 299 A2
- (71) **Université de Strasbourg**
(51) **A61L 27/18** (11) 4 281 130 A1
- (73) **Université Gustave Eiffel**
(51) **H02S 20/21** (11) 4 089 912 B1
- (73) **Universiteit Antwerpen**
(51) **H01J 37/26** (11) 3 698 394 B1
- (71;73) **Universiteit Gent**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 570 814 B1
(51) **C12F 3/00** (11) 4 281 533 A1
(51) **E04B 1/68** (11) 4 281 626 A1
(51) **G01J 3/02** (11) 3 835 738 B1
(51) **G06N 3/067** (11) 3 631 694 B1
(51) **H04B 10/2575** (11) 3 868 039 B1
- (73) **Universiteit Utrecht Holding B.V.**
(51) **B01J 20/26** (11) 3 720 597 B1
- (71) **Université Jean Monnet Saint-Étienne**
(51) **G01N 33/569** (11) 4 281 776 A1
- (71) **UNIVERSITÉ PARIS CITÉ**
(51) **G01Q 20/00** (11) 4 281 788 A1
- (71;73) **Université Paris Cité**
(51) **A61K 9/14** (11) 3 843 705 B1
(51) **C12Q 1/6886** (11) 4 281 588 A1
- (71) **Université Paris-Saclay**
(51) **A61P 31/14** (11) 4 282 483 A2
- (73) **Université Paul Sabatier Toulouse III**
(51) **C25D 13/02** (11) 3 789 518 B1
- (71) **UNIVERSITY-INDUSTRY COOPERATION GROUP OF KYUNG HEE UNIVERSITY**
(51) **C12N 5/071** (11) 4 282 952 A1
- (71) **University of Agricultural Sciences**
(51) **C09K 17/04** (11) 4 281 514 A1
- (71) **University of Central Florida Research Foundation, Inc.**
(51) **B01D 53/94** (11) 4 282 513 A1
- (71) **University of Connecticut**
(51) **A61K 9/16** (11) 4 281 044 A1
- (71) **University of Exeter**
(51) **B61L 1/00** (11) 4 281 350 A1
- (73) **University of Florida Research Foundation, Incorporated**
(51) **C40B 30/04** (11) 3 293 292 B1
- (71) **University of Georgia Research Foundation, Inc.**
(51) **A61F 2/02** (11) 4 281 006 A1
- (71;73) **University of Houston System**
(51) **A61B 5/00** (11) 4 248 848 A3
(51) **G01L 5/24** (11) 3 788 339 B1
- (71) **University Of Louisville Research Foundation, Inc.**
(51) **A61K 38/00** (11) 4 281 097 A1
- (71) **University Of Maryland**
(51) **A61B 5/145** (11) 4 280 955 A1
- (71;73) **University of Massachusetts**
(51) **C12N 15/00** (11) 3 237 611 B1
(51) **C12N 15/113** (11) 4 281 559 A1
- (71) **UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS LOWELL**
(51) **A61L 31/04** (11) 4 282 449 A2
- (71) **University of Science and Technology of China**
(51) **H04N 19/61** (11) 4 283 997 A1
- (71) **University of Southern California**
(51) **A61L 27/38** (11) 4 245 370 A3
- (73) **University of Tennessee Research Foundation**
(51) **D04H 3/11** (11) 3 794 171 B1
- (71) **University of Tsukuba**
(51) **A61N 1/05** (11) 4 282 463 A1
- (73) **University Of Verona**
(51) **C12N 5/0786** (11) 3 571 296 B1
- (71;73) **University of Virginia Patent Foundation**
(51) **A61L 27/54** (11) 3 773 770 B1
(51) **C01B 32/215** (11) 4 281 412 A2
- (73) **University of Washington**
(51) **A61K 35/34** (11) 3 936 188 B1
- (73) **University of Washington through its Center for Commercialization**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 708 189 B1
- (73) **UNIVERSITY OF WATERLOO**
(51) **G05B 19/4099** (11) 3 931 650 B1
- (71) **Universo S.A.**
(51) **B23Q 17/24** (11) 4 282 582 A1
- (71) **Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojninstvo**

(51) <i>C08J 3/24</i>	(11) 4 282 905 A1	(51) <i>D03D 49/14</i>	(11) 3 987 093 B1	(71) VIB VZW	
(73) Univ Paris XIII Paris-Nord Villetaneuse		(73) Vanlier, Peter Theodorus Lambertus		(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 4 282 882 A2
(51) <i>H10K 50/813</i>	(11) 3 462 510 B1	(51) <i>B65F 3/12</i>	(11) 3 901 066 B1	(71) Vichem Chemie Research, Ltd.	
(73) UNIWELL Rohrsysteme GmbH & Co. KG		(71) van Loon, Jan		(51) <i>C07D 277/66</i>	(11) 4 281 442 A1
(51) <i>F16L 11/20</i>	(11) 4 071 393 B1	(51) <i>A63B 24/00</i>	(11) 4 281 196 A1	(71) Videndum Production Solutions Inc.	
(71) Uroall		(73) Varian Medical Systems, Inc.		(51) <i>H01M 50/24</i>	(11) 4 283 769 A2
(51) <i>A61F 2/00</i>	(11) 4 282 380 A1	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) 3 939 510 B1	(71) Viemme Impianti S.r.l.	
(71) US HYBRID CORPORATION		(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) 2 621 578 B1	(51) <i>F23G 5/027</i>	(11) 4 283 192 A1
(51) <i>F16H 1/28</i>	(11) 4 281 685 A2	(73) Varjo Technologies Oy		(71) Viewline B.V.	
(71) Usines CLAAS France S.A.S		(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 910 451 B1	(51) <i>E04B 2/82</i>	(11) 4 281 630 A1
(51) <i>A01F 15/08</i>	(11) 4 282 252 A1	(73) VCell Therapeutics, Inc.		(71) Viewpointssystem GmbH	
(73) VACOM Vakuum Komponenten & Messtechnik GmbH		(51) <i>C12N 5/07</i>	(11) 3 483 261 B1	(51) <i>G02C 9/04</i>	(11) 4 281 829 A1
(51) <i>F16L 23/02</i>	(11) 3 334 520 B1	(71) VDEh-Betriebsforschungsinstitut GmbH		(71) VIFOR (INTERNATIONAL) AG	
(71) Väderstad Holding AB		(51) <i>G01R 31/34</i>	(11) 4 283 317 A2	(51) <i>A61K 31/4439</i>	(11) 4 281 072 A1
(51) <i>A01C 7/04</i>	(11) 4 280 856 A1	(71) Vedanta Biosciences, Inc.		(73) VIIV Healthcare UK (No.5) Limited	
(71) Valcuria AB		(51) <i>A61K 35/74</i>	(11) 4 281 090 A1	(51) <i>A61P 31/18</i>	(11) 3 873 607 B1
(51) <i>A61K 31/19</i>	(11) 4 282 408 A1	(51) <i>A61P 43/00</i>	(11) 4 282 489 A2	(71) Viking Therapeutics, Inc.	
(73) Valeo Embrayages		(71) Veer Gear, LLC		(51) <i>C07F 9/38</i>	(11) 4 281 464 A1
(51) <i>F16F 15/14</i>	(11) 3 271 610 B1	(51) <i>B60N 2/28</i>	(11) 4 282 701 A2	(71) Vilnius Universitetas	
(73) VALEO EMBRAYAGES		(71) VEGA Grieshaber KG		(51) <i>G01N 33/84</i>	(11) 4 283 305 A1
(51) <i>F16F 15/14</i>	(11) 4 092 291 B1	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 4 283 416 A1	(73) Vilnius University	
(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR		(51) <i>H04L 12/40</i>	(11) 4 282 133 A1	(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) 4 186 562 B1
(51) <i>H02P 3/18</i>	(11) 4 059 131 B1	(71) Velano Vascular, Inc.		(73) Virogin Biotech Canada Ltd	
(73) Valeo Kapec Co., Ltd.		(51) <i>A61B 5/15</i>	(11) 4 241 687 A3	(51) <i>A61K 38/17</i>	(11) 3 490 583 B1
(51) <i>F16D 25/0638</i>	(11) 3 998 413 B1	(71;73) Ventana Medical Systems, Inc.		(71) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION	
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH		(51) <i>G01N 1/30</i>	(11) 2 904 374 B1	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 4 282 128 A1
(51) <i>B60R 16/027</i>	(11) 4 281 330 A1	(51) <i>G01N 33/58</i>	(11) 4 281 779 A1	(71;73) Vista International Service Association	
(51) <i>B62D 1/04</i>	(11) 4 281 351 A1	(73) Veolia Nuclear Solutions, Inc.		(51) <i>G06F 21/31</i>	(11) 4 281 884 A1
(51) <i>G01R 27/26</i>	(11) 4 281 789 A1	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 3 970 924 B1	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 3 868 052 B1
(71) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE		(73) Veoneer Sweden AB		(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 867 781 B1
(51) <i>B60S 1/38</i>	(11) 4 281 335 A1	(51) <i>B60R 11/04</i>	(11) 4 091 881 B1	(71) Visban, Co., Ltd.	
(51) <i>B60S 1/38</i>	(11) 4 281 336 A1	(73) Verathon Inc.		(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 4 282 083 A1
(51) <i>H02K 7/116</i>	(11) 4 282 056 A1	(51) <i>A61B 8/08</i>	(11) 3 691 533 B1	(71) VisEra Technologies Company Limited	
(51) <i>H02K 15/14</i>	(11) 4 282 057 A1	(71) VeriFone, Inc.		(51) <i>G01J 1/06</i>	(11) 4 283 264 A1
(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES		(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 4 282 123 A1	(73) VISITECH AS	
(51) <i>B60H 1/00</i>	(11) 4 282 674 A1	(73) VerifyMe, Inc.		(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) 3 997 519 B1
(51) <i>B60H 1/00</i>	(11) 4 282 677 A1	(51) <i>G07D 7/0043</i>	(11) 3 707 681 B1	(73) Vistagen Therapeutics, Inc.	
(71) Valeo Systemes Thermiques		(73) Veritas Technologies LLC		(51) <i>A61K 31/58</i>	(11) 3 955 933 B1
(51) <i>F24H 1/12</i>	(11) 4 283 211 A1	(51) <i>G06F 3/06</i>	(11) 3 602 268 B1	(71) Visterra, Inc.	
(71;73) Valeo Vision		(73) Vermeer Manufacturing Company		(51) <i>A61K 38/20</i>	(11) 4 281 101 A1
(51) <i>B60Q 1/076</i>	(11) 4 281 321 A1	(51) <i>E21B 7/02</i>	(11) 3 953 556 B1	(71) Visual Note S.r.l.	
(51) <i>F21S 43/14</i>	(11) 4 022 214 B1	(71) Vermon		(51) <i>G10H 1/00</i>	(11) 4 281 960 A1
(51) <i>H05B 45/10</i>	(11) 3 702 663 B1	(51) <i>B06B 1/02</i>	(11) 4 282 543 A1	(71) Visual Physics, LLC	
(71) Välinge Innovation AB		(71) Versuni Holding B.V.		(51) <i>B44C 1/17</i>	(11) 4 282 665 A1
(51) <i>F16B 12/10</i>	(11) 4 281 672 A1	(51) <i>F22B 1/28</i>	(11) 4 283 190 A1	(73) Vital Signs Solutions Limited	
(71) Valio Ltd		(51) <i>F22B 1/28</i>	(11) 4 283 191 A1	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 3 493 908 B1
(51) <i>A23C 9/12</i>	(11) 4 280 883 A1	(73) Vertiv Corporation		(71;73) VITO NV	
(51) <i>A23C 9/123</i>	(11) 4 280 885 A1	(51) <i>G01D 4/00</i>	(11) 2 784 449 B1	(51) <i>B07B 7/086</i>	(11) 4 037 845 B1
(71) Valio Oy		(71;73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S		(51) <i>C07G 1/00</i>	(11) 4 282 870 A1
(51) <i>A23J 3/22</i>	(11) 4 280 889 A1	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 4 100 644 B1	(71) Viventis Microscopy Sàrl	
(73) Valmet Technologies Oy		(51) <i>F03D 80/50</i>	(11) 4 281 666 A1	(51) <i>G02B 21/00</i>	(11) 4 281 825 A1
(51) <i>B29C 44/38</i>	(11) 4 079 487 B1	(51) <i>H02J 3/38</i>	(11) 4 282 048 A1	(71;73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd.	
(51) <i>B65H 16/06</i>	(11) 4 005 956 B1	(73) Whit S.P.A. Societa Unipersonale		(51) <i>A44C 5/14</i>	(11) 4 282 298 A1
(73) Value Ash Technologies NV		(51) <i>B60T 11/232</i>	(11) 4 011 727 B1	(51) <i>G02B 15/16</i>	(11) 4 283 370 A1
(51) <i>B07B 7/086</i>	(11) 4 037 845 B1	(73) Vialase, Inc.		(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 4 283 453 A1
(71;73) Vanderbilt University		(51) <i>A61F 9/008</i>	(11) 4 099 966 B1	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 4 283 974 A1
(51) <i>C07D 209/02</i>	(11) 3 746 421 B1	(73) Viant AS&O Holdings, LLC		(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 4 283 975 A1
(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 4 281 783 A2	(51) <i>A61B 17/16</i>	(11) 3 727 160 B1	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 4 283 976 A1
(71) Vanderlande Industries Logistics Automated Systems (Shanghai) Co., Ltd		(71) Viasat, Inc.		(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 4 283 977 A1
(51) <i>B65G 13/00</i>	(11) 4 282 791 A1	(51) <i>H04B 7/22</i>	(11) 4 282 089 A1	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 4 283 978 A1
(73) Vandersanden Steenfabrieken N.V.		(71;73) Viavi Solutions Inc.		(51) <i>H04W 4/06</i>	(11) 4 284 032 A1
(51) <i>B32B 37/10</i>	(11) 4 079 522 B1	(51) <i>C09C 1/00</i>	(11) 3 428 236 B1	(51) <i>H04W 24/08</i>	(11) 3 809 743 B1
(73) Vandewiele NV		(51) <i>G01R 29/08</i>	(11) 4 283 315 A2	(51) <i>H04W 28/06</i>	(11) 3 637 841 B1
(51) <i>B32B 37/10</i>	(11) 4 079 522 B1	(73) Vibracoustic SE		(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 4 284 063 A1
(73) Vandewiele NV		(51) <i>B60G 17/052</i>	(11) 3 995 330 B1	(51) <i>H04W 52/14</i>	(11) 4 284 076 A1
				(51) <i>H04W 76/19</i>	(11) 3 793 319 B1

(73) VKR Holding A/S		(71) Votivo, LLC		(51) G10K 9/12	(11) 3 942 545 B1
(51) E04D 13/03	(11) 3 505 702 B1	(51) C11C 5/00	(11) 4 281 529 A1	(71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG	
(51) E04D 13/03	(11) 3 587 694 B1	(71;73) Vrije Universiteit Brussel		(51) G09F 3/00	(11) 4 283 597 A1
(71;73) VMI Holland B.V.		(51) A61K 38/36	(11) 3 513 802 B1	(51) H01B 13/012	(11) 4 283 636 A1
(51) B26D 3/00	(11) 4 045 447 B1	(51) C07K 16/28	(11) 4 282 882 A2	(71) Weisser, James	
(51) B26D 7/32	(11) 3 983 184 B1	(71) Vulcan Energie Ressourcen GmbH		(51) G06F 21/31	(11) 4 281 885 A1
(51) B29D 30/28	(11) 4 282 636 A2	(51) C22B 26/12	(11) 4 282 998 A1	(71) Weiss Technik GmbH	
(71) VMware, Inc.		(71) W. L. Gore & Associates, Inc.		(51) B65G 45/22	(11) 4 281 394 A1
(51) H04L 41/046	(11) 4 282 136 A1	(51) A61B 17/34	(11) 4 252 815 A3	(71) Wellspect AB	
(51) H04L 45/00	(11) 4 282 140 A1	(71;73) Wacker Chemie AG		(51) A61B 90/00	(11) 4 282 369 A1
(51) H04L 45/00	(11) 4 282 141 A1	(51) B65B 51/14	(11) 4 281 378 A1	(51) A61M 25/10	(11) 4 282 460 A1
(71) Vodafone Group Services Limited		(51) C08K 5/3475	(11) 4 139 389 B1	(71) Welltec A/S	
(51) H04W 16/14	(11) 4 284 051 A1	(71) Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG		(51) E21B 29/00	(11) 4 281 648 A1
(71) voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co. KG		(51) H01M 10/613	(11) 4 283 761 A1	(73) Wepfer Technics AG	
(51) C21D 1/18	(11) 4 281 591 A1	(51) H01M 50/247	(11) 4 283 770 A1	(51) F03D 1/02	(11) 3 814 626 B1
(71) voestalpine Railway Systems GmbH		(71;73) Wacom Co., Ltd.		(71) Wera Werkzeuge GmbH	
(51) E01B 7/02	(11) 4 283 040 A1	(51) G06F 3/038	(11) 4 283 444 A2	(51) B25B 13/18	(11) 4 281 252 A1
(71) voestalpine Turnout Technology Germany GmbH		(51) G06V 10/75	(11) 3 061 067 B1	(71) Westbridge Furniture Designs Limited	
(51) E01B 7/02	(11) 4 283 040 A1	(71;73) Waldemar Link GmbH & Co. KG		(51) A47C 31/02	(11) 4 282 307 A1
(71) Voith Patent GmbH		(51) A61F 2/30	(11) 4 245 267 A3	(71) West China Second University Hospital	
(51) F03B 3/02	(11) 4 281 663 A1	(51) A61F 2/42	(11) 3 525 727 B1	(51) A61K 38/00	(11) 4 282 424 A1
(73) Vökl Patente GmbH & Co. KG		(51) A61F 2/46	(11) 3 991 696 B1	(71) WESTFALIA - Automotive GmbH	
(51) B62K 7/04	(11) 3 907 126 B1	(71) Walker Filtration Ltd		(51) B60D 1/06	(11) 4 281 298 A1
(71) VOLKSWAGEN AG		(51) B01D 46/00	(11) 4 279 165 A3	(71) Westinghouse Electric Company LLC	
(51) B62D 63/02	(11) 4 282 738 A1	(71) Walzmann, Daniel, Ezra		(51) B25J 9/04	(11) 4 252 978 A3
(51) G01M 15/12	(11) 4 283 276 A1	(51) A61F 2/07	(11) 4 281 008 A1	(51) G21C 5/08	(11) 4 281 982 A2
(51) G08G 1/056	(11) 4 283 592 A1	(71) Wandwall PLC		(51) G21C 7/12	(11) 4 281 983 A2
(73) Volkswagen AG		(51) G09F 9/302	(11) 4 283 599 A1	(71) Westland Horticulture Limited	
(51) F01N 3/22	(11) 4 026 994 B1	(71) Wang, Lei		(51) A01G 9/16	(11) 4 282 256 A1
(51) F21S 43/14	(11) 3 853 518 B1	(51) A61F 5/56	(11) 4 282 388 A1	(51) A01G 25/14	(11) 4 282 258 A1
(51) H01M 4/04	(11) 3 641 022 B1	(71) Wang, Rui		(73) Westport Fuel Systems Canada Inc.	
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft		(51) A47J 31/32	(11) 4 282 308 A1	(51) F02D 41/30	(11) 2 606 215 B1
(51) H04W 72/541	(11) 3 735 077 B1	(71) Wanzl GmbH & Co. KGaA		(71) WestRock Packaging Systems, LLC	
(71;73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT		(51) A01K 1/00	(11) 4 282 259 A1	(51) B65D 71/42	(11) 4 282 776 A2
(51) A47L 9/00	(11) 3 787 455 B1	(71;73) Warsaw Orthopedic, Inc.		(71) WestRock Shared Services, LLC	
(51) B60T 8/40	(11) 4 126 612 B1	(51) A61B 17/70	(11) 3 525 700 B1	(51) B65C 9/40	(11) 4 281 381 A1
(51) G16H 10/60	(11) 4 281 973 A1	(51) A61B 17/70	(11) 4 282 356 A1	(71) Whirlpool Corporation	
(71) Volumex Technologies Ltd.		(51) A61B 17/70	(11) 4 282 357 A1	(51) F24C 15/10	(11) 4 283 199 A1
(51) G06F 3/06	(11) 4 281 849 A1	(51) A61B 17/70	(11) 4 282 358 A1	(73) Wiesel, Joseph	
(51) G06F 3/06	(11) 4 281 850 A1	(71) Washington University		(51) A61B 5/024	(11) 3 600 023 B1
(51) G06F 3/06	(11) 4 281 851 A1	(51) G01N 33/66	(11) 4 281 780 A1	(73) Wieth, Franz	
(51) G06F 3/06	(11) 4 281 852 A1	(71) WashTec Holding GmbH		(51) B62B 3/14	(11) 3 947 105 B1
(51) G06F 3/06	(11) 4 281 853 A1	(51) F04B 23/02	(11) 4 283 121 A1	(71) WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG	
(51) G06F 9/50	(11) 4 281 866 A1	(73) Wassermann, Christian		(51) G01K 1/08	(11) 4 283 268 A1
(51) G06F 11/10	(11) 4 281 870 A1	(51) F23B 60/02	(11) 3 861 254 B1	(73) Wika Tech S.a.S.	
(51) G06F 11/10	(11) 4 281 871 A1	(73) Waters Technologies Corporation		(51) G01N 23/223	(11) 3 465 183 B1
(51) G06F 11/14	(11) 4 281 872 A1	(51) G01N 30/32	(11) 3 532 835 B1	(71) Wiley, William F.	
(51) G06F 11/14	(11) 4 281 873 A1	(51) G01N 30/60	(11) 3 004 867 B1	(51) A61B 3/103	(11) 4 282 320 A2
(51) G06F 16/27	(11) 4 281 879 A1	(71) Waters Technologies Ireland Limited		(71) William Marsh Rice University	
(71;73) Volvo Car Corporation		(51) G06F 9/50	(11) 4 281 864 A1	(51) A61K 47/54	(11) 4 281 116 A1
(51) B60R 22/48	(11) 4 282 714 A1	(71) Watlow Electric Manufacturing Company		(73) WILO SE	
(51) B60W 30/06	(11) 2 897 014 B1	(51) G01M 3/00	(11) 4 281 740 A1	(51) F04D 13/06	(11) 3 957 860 B1
(71;73) Volvo Construction Equipment AB		(71) Watts Regulator Co.		(71;73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc.	
(51) B60K 17/356	(11) 4 282 684 A1	(51) G01M 3/28	(11) 4 281 742 A1	(51) H04L 1/16	(11) 4 246 842 A3
(51) F16D 66/02	(11) 3 788 275 B1	(71) Waymo LLC		(51) H04L 5/00	(11) 3 641 197 B1
(73) Volvo Truck Corporation		(51) G06V 20/58	(11) 4 283 574 A2	(51) H04W 72/1268	(11) 4 284 103 A2
(51) F01N 13/10	(11) 3 523 527 B2	(71) Wayne Fueling Systems LLC		(73) Wing Aviation LLC	
(71;73) VOLVO TRUCK CORPORATION		(51) G06F 3/0481	(11) 4 283 447 A2	(51) B64U 10/13	(11) 3 562 422 B1
(51) B60G 17/056	(11) 4 282 671 A1	(51) G07F 19/00	(11) 4 254 300 A3	(51) G05D 1/00	(11) 3 729 224 B1
(51) B60H 1/00	(11) 4 282 675 A1	(71) Weatherford Technology Holdings, LLC		(71) Wintersteiger, Herbert	
(51) B60T 8/40	(11) 4 059 790 B1	(51) E21B 33/14	(11) 4 242 419 A3	(51) B28B 23/00	(11) 4 282 607 A2
(51) B60T 8/88	(11) 4 194 291 B1	(73) Weatherford U.K. Limited		(73) Wirth Research Limited	
(51) B60W 40/10	(11) 4 282 725 A1	(51) E21B 43/08	(11) 3 396 104 B1	(51) A47F 3/04	(11) 4 099 869 B1
(51) B60W 40/10	(11) 4 282 726 A1	(51) E21B 43/08	(11) 3 412 863 B1	(71) Wise, Rick	
(51) B62D 1/184	(11) 4 282 734 A1	(73) Webasto SE			
(51) F01N 3/021	(11) 4 283 099 A1				
(51) F16D 65/14	(11) 4 281 681 A1				
(51) G05B 19/418	(11) 4 283 423 A1				
(51) H04L 9/40	(11) 4 283 924 A1				
(51) H04L 9/40	(11) 4 283 927 A1				

- (71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) **B60L 53/126** (11) 4 281 310 A1
(51) **F16F 15/14** (11) 3 645 910 B1
- (71) **Zhangjiagang Guotai-Huarong New Chemical Materials Co., Ltd**
(51) **C07F 9/6593** (11) 4 282 869 A2
- (73) **Zhao, Chunhui**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 528 693 B1
- (71) **Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd**
(51) **G06F 9/50** (11) 4 281 863 A1
- (71) **Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd.**
(51) **G06F 9/38** (11) 4 281 859 A1
- (71) **Zhejiang Doer Biologics Co., Ltd.**
(51) **C07K 19/00** (11) 4 282 884 A1
- (71) **Zhejiang Dunan Artificial Environment Co., Ltd.**
(51) **F25B 39/00** (11) 4 283 220 A1
- (71;73) **Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd.**
(51) **B60H 1/00** (11) 4 282 672 A1
(51) **B60H 1/00** (11) 4 282 673 A1
(51) **B60N 2/02** (11) 4 282 699 A1
(51) **B60N 2/68** (11) 3 862 221 B1
(51) **B60W 10/08** (11) 4 046 882 B1
(51) **B62D 25/04** (11) 4 282 736 A1
(51) **F04C 11/00** (11) 4 144 991 B1
(51) **G01S 15/93** (11) 4 283 337 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 4 283 820 A1
- (71;73) **Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd.**
(51) **H01L 31/048** (11) 4 120 368 B1
(51) **H01L 31/05** (11) 4 283 685 A2
(51) **H01L 31/054** (11) 4 283 686 A2
(51) **H01L 31/068** (11) 4 283 687 A1
- (71) **Zhejiang Liankong Technologies Co., Ltd**
(51) **B60N 2/02** (11) 4 282 699 A1
- (71) **Zhejiang Lvli Intelligent Technology Co., Ltd.**
(51) **H05K 5/00** (11) 4 284 126 A1
- (71) **Zhejiang NHU Company Ltd.**
(51) **C07C 303/30** (11) 4 282 856 A1
- (71) **Zhejiang Nhu Pharmaceutical Co. Ltd.**
(51) **C07C 303/30** (11) 4 282 856 A1
- (71) **Zhejiang Orient Gene Biotech Co., Ltd**
(51) **B01L 3/00** (11) 4 282 531 A1
- (71) **Zhejiang Shaoxing Supor Domestic Electrical Appliance Co., Ltd.**
(51) **A47J 37/06** (11) 4 280 920 A1
- (71) **Zhejiang Smart Intelligence Technology Co., Ltd.**
(51) **B60K 37/02** (11) 4 282 686 A1
(51) **F21S 43/00** (11) 4 283 186 A1
(51) **G03B 21/20** (11) 4 283 397 A1
- (73) **ZHEJIANG YANGSHENGTANG INSTITUTE OF NATURAL MEDICATION CO., LTD.**
(51) **A61K 31/366** (11) 4 014 999 B1
- (71) **Zhejiang Yongyu Home Furnishings Co., Ltd.**
(51) **B32B 27/36** (11) 4 282 654 A1
- (73) **Zhen Yi Xuan Food Enterprises Co.**
(51) **A47G 21/18** (11) 3 632 270 B1
- (73) **Zhongshan Opik Hardware Product Co., Ltd**
(51) **E05F 15/60** (11) 3 702 569 B1
- (73) **Zhu, James**
(51) **C12N 15/85** (11) 3 230 460 B2
- (71) **Zhuhai CosMX Battery Co., Ltd.**
(51) **H01M 4/133** (11) 4 283 706 A1
- (71) **Zhuhai Linke Technology Co., Ltd**
(51) **H01R 13/6581** (11) 4 283 797 A1
- (71) **Zimmer, Inc.**
(51) **A61B 17/92** (11) 4 280 984 A1
(51) **A61F 2/30** (11) 4 282 383 A2
- (71) **Ziovision Co.,Ltd.**
(51) **A61B 1/00** (11) 4 282 316 A1
- (73) **Zivo Bioscience, Inc.**
(51) **C12N 1/12** (11) 3 897 188 B1
- (71;73) **ZKW Group GmbH**
(51) **B60Q 1/068** (11) 4 282 708 A1
(51) **G01D 11/30** (11) 4 094 049 B1
- (71) **Zodiac Pool Systems LLC**
(51) **E04H 4/16** (11) 4 257 778 A3
- (71) **Zöller-Kipper GmbH**
(51) **B65F 3/02** (11) 4 282 784 A1
(51) **B65F 3/02** (11) 4 282 785 A1
- (71) **Zoltrixmaterial (Guangzhou) Limited**
(51) **C22C 38/10** (11) 4 283 009 A1
- (73) **Zoox, Inc.**
(51) **B60K 8/00** (11) 3 630 534 B1
- (71;73) **ZTE Corporation**
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 660 649 B1
(51) **G06F 11/30** (11) 3 683 682 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 246 868 A3
(51) **H04L 5/00** (11) 4 283 910 A2
(51) **H04L 5/00** (11) 4 283 912 A2
(51) **H04L 12/46** (11) 3 846 392 B1
(51) **H04M 1/725** (11) 3 840 346 B1
(51) **H04N 19/597** (11) 4 283 996 A1
(51) **H04N 21/4415** (11) 4 284 006 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 4 284 055 A1
(51) **H04W 28/24** (11) 3 454 601 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 4 258 741 A3
(51) **H04W 36/00** (11) 4 282 183 A1
(51) **H04W 40/22** (11) 4 282 189 A1
(51) **H04W 52/08** (11) 3 739 969 B1
(51) **H04W 60/04** (11) 4 284 083 A2
(51) **H04W 74/08** (11) 4 282 216 A1
- (71) **Zumax Medical Co., Ltd.**
(51) **A61C 19/06** (11) 4 282 379 A1
- (73) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) **F21S 8/04** (11) 3 924 664 B1
- (21) **10713274.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2561 dated 06/09/2023)
Shocking Technologies Inc, 5870 Hellyer Avenue, San Jose, CA 95138, US
EPO Munich
- (21) **10830472.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 31/08/2023)
Shocking Technologies Inc, 5870 Hellyer Avenue, San Jose, CA 95138, US
EPO The Hague
- (21) **16178189.3**
Mitteilung gemäß Regel 142 EPÜ (Wiederaufnahme des Verfahrens nach Regel 142 (2) EPÜ vom 15.09.2023)
Winterface GmbH, Mariatrosterstrasse 158, 8044 Graz, AT
EPO Munich
- (21) **17733649.2**
Invitation to give notice of appointment of a professional representative (EPO Form 2502B dated 29/08/2023)
Monolythix, Inc., 4720 Calle Carga, Camarillo, CA 93012, US
EPO Munich
- (21) **19701589.4**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 2524 vom 13.09.2023)
Re2You GmbH, Akazienstraße 3a, 10823 Berlin, DE
EPO The Hague
- (21) **19941973.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Nanjing Zhongda Biological Information Research Institute Co. Ltd, Floor 8, Building A9 Huizhi Science And Technology Park No. 8 Hengtai Road Economic And Technological Development Zone, Nanjing, Jiangsu 210038, CN
EPO The Hague
- (21) **20824603.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 14.09.23.
Structurys Biotech, 4 rue Pierre Fontaine, 91000 Evry-Courcouronnes, FR
EPO The Hague
- (21) **20841935.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12.09.2023)
Stalder, Gianluca, Schulhausstrasse 21, 8489 Wildberg, CH
EPO The Hague
- (21) **20843035.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16-10-2023)
Guilin University Of Technology, 12 Jiangan Road Qixing District, Guilin, Guangxi 541004, CN
EPO The Hague
- (21) **20843931.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/11/2022)
Guilin University Of Technology, 12 Jiangan Road Qixing District, Guilin, Guangxi 541004, CN
EPO The Hague

- (21) **20874225.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.06.2023)
Ocean University of China, No. 238 Songling Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266100, CN
EPO The Hague
- (21) **20875747.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.06.2023)
Ocean University of China, No. 238 Songling Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266100, CN
EPO Munich
- (21) **20875940.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/05/2023)
Southeast University, No. 18, Yinchun Road, Maigaoqiao Street Qixia District, Nanjing, Jiangsu 210046, CN
EPO The Hague
- (21) **20884950.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/08/2023)
loi Investment Zrt., Fehérvári út 108-112., H-1116 Budapest, HU
EPO The Hague
- (21) **20888104.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.07.2023)
Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
EPO Berlin
- (21) **20889839.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.07.2023)
Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
EPO Berlin
- (21) **20890016.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.07.2023)
Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
EPO Berlin
- (21) **20891273.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/07/23)
Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
EPO The Hague
- (21) **20899571.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.06.2023)
Ocean University of China, No. 238 Songling Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266100, CN
EPO Munich
- (21) **20908662.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/06/2023)
Ocean University of China, No. 238 Songling Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266100, CN
EPO The Hague
- (21) **20922963.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/07/2023)
Suzhou Fabai Textile Co., Ltd., Room 417A, Building 6 No. 1188, West Second Ring Road, Shengze Town Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215200, CN
EPO Munich
- (21) **20923053.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27.10.2022)
Suzhou Fabai Textile Co., Ltd., Room 417A, Building 6 No. 1188, West Second Ring Road, Shengze Town Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215200, CN
EPO The Hague
- (21) **20923131.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07.07.23)
Suzhou Fabai Textile Co., Ltd., Room 417A, Building 6 No. 1188, West Second Ring Road, Shengze Town Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215200, CN
EPO The Hague
- (21) **20923587.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/07/2023)
Suzhou Suobu Robot Co., Ltd, Room 210, Building 23 No. 1188 West Second Ring Road Shengze Town Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215228, CN
EPO Munich
- (21) **20928838.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 06-10-2023)
Kunshan Daik Intelligent Technology Co., Ltd., Room 901, Xinding'an Commercial Building No.323 Huanghe South Road Kunshan Development Zone, Kunshan, Jiangsu 215300, CN
EPO The Hague
- (21) **20930560.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07.07.2023)
Song, Min Goo, 101-206, 18 Yangpyeong-ro 23-gil Yeongdeungpo-gu, Seoul 07207, KR
EPO The Hague
- (21) **20935609.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/06/2023)
Shandong University, No. 17923 Jingshi Road Lixia District, Jinan, Shandong 250061, CN
EPO Munich
- (21) **20938761.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/06/2023)
Nanjing Tang Yi Information Technology Co., Ltd., Room 7009, No. 7 Nanyou Road Jiangning Economic and Technological Development Zone, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
EPO The Hague
- (21) **20940100.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/07/2023)
Suzhou Qiyuan New Material Technology Co., Ltd., Room 416, Building 6 No. 1188 West Second Ring Road, Shengze Town Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215200, CN
EPO The Hague
- (21) **20942476.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 06.07.2023)
Zhejiang University of Technology, 18 Chaowang Road Xiacheng District, Hangzhou, Zhejiang 310014, CN
EPO The Hague
- (21) **20942579.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/07/2023)
Suzhou Mingtian Precision Cutting Co., Ltd., Factory No. 2, No. 1899 Yongfengyu Road Yushan Town Kunshan City, Suzhou, Jiangsu 215300, CN
EPO The Hague
- (21) **20942790.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/07/2023)
Ks Electronics Co., Ltd, 70, Techno 8-ro Yuseong-gu, Daejeon 34028, KR
EPO The Hague
- (21) **20943795.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/06/2023)
Shandong University, No. 17923 Jingshi Road Lixia District, Jinan, Shandong 250061, CN
EPO Munich
- (21) **20944032.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03.07.23)
Suzhou Qimao Information Technology Co., Ltd., Room 708, Building 23, No. 1188, West Second Ring Road, Shengze Town, Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215200, CN
EPO The Hague
- (21) **20944483.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05.07.2023)
Shareplus Co., Ltd., 8 floor, 286 Gwangnaru-ro Seongdong-gu, Seoul 04796, KR
EPO The Hague
- (21) **20944582.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 06-10-2023)
Suzhou Chuangming Software Technology Co., Ltd., Room 213, Building 23, No.1188, West Second Ring Road, Shengze Town Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215200, CN
EPO The Hague
- (21) **20944614.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/07/2023)
Suzhou Shuaize Information Technology Co., Ltd., Room 714, Building No. 23, No. 1188, Xierhuan Road, Shengze Town, Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215200, CN

- EPO The Hague
- (21) **20945331.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.07.2023)
Coresense.co.,Ltd, B-516, 187, Techno 2-ro Yuseong-gu, Yuseong-gu, KR
EPO Munich
- (21) **20945663.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.07.2023)
Suzhou Yuqian Information Technology Co., Ltd., Room 218, Building No. 23, No. 1188, Xierhuan Road, Shengze Town, Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215200, CN
EPO The Hague
- (21) **20947215.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07.07.2023)
LEE, Jang Heui, (Daewoo Mokwha 5th Apt.) 105ho, 2dong 150, Ssangyong-daero Dongnam-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31147, KR
EPO The Hague
- (21) **20947460.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/06/2023)
Stickus Co., Ltd., 1140-7, Haeun-daero Haeundae-gu, Busan 48071, KR
EPO The Hague
- (21) **20948323.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04/08/2023)
Rural Development Institute Co.,Ltd., 606, 245, Hannuri-daero, Sejong-si 30127, KR
EPO The Hague
- (21) **20948817.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 31/08/2023)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **20949411.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.07.2023)
Unicloud (Nanjing) Digital Technology Co., Ltd., 17F, Block B, Innovation Headquarter Building Innovation Plaza 320 Pubin Road Jiangpu Residential District Pukou District, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
EPO The Hague
- (21) **20949611.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/07/2023)
Neosapience, Inc., 1208-ho, 16, Maeheon-ro Seocho-Gu, Seoul 06771, KR
EPO Munich
- (21) **20949627.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/07/2023)
Kim, Dong Hwan, 705 ho, 7F, 49 Angol-ro, Guri-si, Gyeonggi-do 11925, KR
EPO The Hague
- (21) **20949916.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/08/2023)
Ofilm Group Co., Ltd., Ofilm Science and Technology Park Huafa Road Section Songbai Road Gongming Street Guangming New District, Shenzhen, Guangdong 518106, CN
EPO Munich
- (21) **20950168.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.06.2023)
Ocean University of China, No. 238 Songling Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266100, CN
EPO The Hague
- (21) **20950641.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.09.2023)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **20950662.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.09.2023)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **20950694.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/09/23)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **20951016.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/09/23)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **20951693.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/07/2023)
Igen Co., Ltd, 13F 1307-ho, 11 (Chipyong-dong) Sangmujungang-ro 114beon-gil Seo-gu, Gwangju 61947, KR
EPO Munich
- (21) **20951697.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/07/2023)
Interflex Co., Ltd, (Seonggok-dong), 43, Sinwon-ro Sinwon-ro 133beon-gil Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15409, KR
EPO Munich
- (21) **20951927.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/06/2023)
Ocean University of China, No. 238 Songling Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266100, CN
EPO Munich
- (21) **20952963.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/08/2023)
- Yuan, Chao, No. 10 Gaoxin South Fourth Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **20953110.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18/07/2023)
Shenzhen Xcho Technology Limited Huaxuchang Precise, 721-1, Building A, Area C Baoan Internet Industry Base No. 2005, Xingye Road, Xixiang Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20953380.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/08/2023)
Olive Union, Inc., Fl.4, 38 Seocho-daero 52-gil Seocho-gu, Seoul 06634, KR
EPO Munich
- (21) **20953436.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/08/2023)
Siri Int, (Iljik-dong) 319ho, 28, Iljik-ro, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 14344, KR
EPO The Hague
- (21) **20953726.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/08/2023)
Ofilm Group Co., Ltd., Ofilm Science and Technology Park Huafa Road Section Songbai Road Gongming Street Guangming New District, Shenzhen, Guangdong 518106, CN
EPO Munich
- (21) **20953792.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/08/2023)
Ofilm Group Co., Ltd., Ofilm Science and Technology Park Huafa Road Section Songbai Road Gongming Street Guangming New District, Shenzhen, Guangdong 518106, CN
EPO Munich
- (21) **20954364.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/08/2023)
Ofilm Group Co., Ltd., Ofilm Science and Technology Park Huafa Road Section Songbai Road Gongming Street Guangming New District, Shenzhen, Guangdong 518106, CN
EPO Munich
- (21) **20954528.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/08/2023)
Ofilm Group Co., Ltd., Ofilm Science and Technology Park Huafa Road Section Songbai Road Gongming Street Guangming New District, Shenzhen, Guangdong 518106, CN
EPO Munich
- (21) **20954698.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.08.2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

- (21) **20954796.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/08/2023)
Guangzhou Platinum Barium Information Technology Co., Ltd, Pengzhijian, Office Card A053 Of Greenland International Maker Center On The First Floor Second Floor And Third Floor Of C2 Building No. 72 Science Avenue (Office Only) Huangpu District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO Munich
- (21) **20954897.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.09.2023)
Dragon Crown Medical Co., Ltd., No.978, Tianchen Road High-tech Zone, Jinan, Shandong 250101, CN
EPO Munich
- (21) **20955095.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.08.2023)
Vtron Group Co., Ltd., No.233 Kezhu Road Guangzhou High-Tech Industrial Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510670, CN
EPO The Hague
- (21) **20955098.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.08.2023)
Vtron Group Co., Ltd., No.233 Kezhu Road Guangzhou High-Tech Industrial Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510670, CN
EPO The Hague
- (21) **20955333.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/08/2023)
DD Cares Co.,Ltd., 775-ho, 815, Daewangpangyo-ro Sujeong-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13449, KR
EPO The Hague
- (21) **20955343.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.08.2023)
Phylus Co.,Ltd., 18, Ssalmi-gil Jeokseong-myeon Danyang-gun, Chungcheongbuk-do 27000, KR
EPO Munich
- (21) **20955371.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/08/2023)
Norma Inc., 1204ho, 1205ho, 18 Ahasan-ro 7na-gil Seongdong-gu, Seoul 04795, KR
EPO Munich
- (21) **20955402.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/08/2023)
Rfcamp Ltd., 4F, 51 Seocho-daero Seocho-gu, Seoul 06570, KR
EPO Munich
- (21) **20955652.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.08.2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **20955653.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.08.2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **20955692.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/08/2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **20955936.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/08/2023)
Shenzhen Junjiahao Technology Co., Ltd., Floors B1-B3, Building AaA / AaB, Block A Longquan Science And Technology Industrial Zone Phase 2, Tongfuyu Industrial Park, Huafan Road Tongsheng Community, DalangStreet Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **20956034.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/08/2023)
Keewoo Robotics Technology Co., Ltd., 445 The Jewl Mansion No. 92 Qianjin 1st R Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **20956571.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05.09.2023)
Liu, Jinhui, No. 503 Unit 1 Building 7 District 1 Mingshi Haoting Lixia District, Jinan, Shandong 250000, CN
EPO The Hague
- (21) **20956572.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05.09.2023)
Liu, Jinhui, No. 503 Unit 1 Building 7 District 1 Mingshi Haoting Lixia District, Jinan, Shandong 250000, CN
EPO The Hague
- (21) **20956824.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
MD Aptus Inc., 1306 9 World Cup buk-ro 56-gil Mapo-gu, Seoul 03923, KR
EPO The Hague
- (21) **20958424.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/09/2023)
Guangzhou Shanggong Plastic Co., Ltd., Floor 1, Bengkeng (Plant A1) Shapu Tangbian Village Xintang Town Zengcheng District, Guangzhou, Guangdong 511340, CN
EPO Munich
- (21) **20958756.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/08/2023)
Shoetails Co, Ltd., 4F(404ho,405ho), 181, Gwangjang-ro, Baebang-eup, Asan-si, Chungcheongnam-do 31470, KR
EPO The Hague
- (21) **20958765.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.08.2023)
Haeraplus Co., Ltd., 501-1, 151, Anjeon-ro, Iseo-myeon Wanju-gun, Jeollabuk-do 55365, KR
EPO The Hague
- (21) **20959055.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.08.2023)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **20959240.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.08.2023)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **20959534.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 06.09.2023)
Beijing Jiaotong University, No. 3 of Shangyuan Residence Haidian District, Beijing 100044, CN
EPO The Hague
- (21) **20960005.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21.06.23)
An, Jung O, 35 Dumbeonggil-gil Jeongan-myeon, Gongju-si, Chungcheongnam-do, 32515, KR
EPO The Hague
- (21) **20961272.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.09.2023)
China Electric Power Research Institute Company Limited, No. 15, Xiaoying East Road Qinghe Haidian District, Beijing 100192, CN
EPO The Hague
- (21) **20961831.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.08.2023)
Shenzhen University, No.3688 Nantai Avenue Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20962098.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/08/2023)
Shenzhen University, No.3688 Nantai Avenue Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **20962195.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/09/2023)
Dongfang Jingyuan Electron Limited Shenzhen Branch, SHI, Weijie Room 401A, Building C, Yingdali Tech Park Hongmian Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **20962836.1**

- Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.09.2023)
Shenzhen University, No.3688 Nanshan Avenue Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **20962886.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/10/2023)
Shenzhen University, Nanshan Ave 3688 Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO Munich
- (21) **20963992.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.09.2023)
Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **20964513.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.09.2023)
Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **20964587.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.09.2023)
Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **20964713.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.09.2023)
China Electric Power Research Institute Company Limited, No. 15, Xiaoying East Road Qinghe Haidian District, Beijing 100192, CN
EPO The Hague
- (21) **20965606.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.09.2023)
Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **20966739.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/08/2023)
AAC Optics (Shenzhen) Co., Ltd., Floor 6, No. 4 Factory Building Main East Industrial Park Zhukeng Community Longtian Street Pingshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **21717194.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/07/2023)
Versarien Plc, Unit 2 Chosen View Road, Cheltenham GL51 9LT, GB
EPO The Hague
- (21) **21717972.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/08/2023)
Breathehealth S.r.l., VIA STAMIRA 24, 00162 ROMA, IT
EPO The Hague
- (21) **21719939.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/07/2023)
Medicsensors Limited, University Business Centre 15 Queen Square, Leeds, Yorkshire LS2 8AJ, GB
EPO The Hague
- (21) **21728181.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/07/2023)
Synthetic Vaccines Ltd, 83 Ducie Street, Manchester Essex M1 2JQ, GB
EPO Munich
- (21) **21729599.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/07/2023)
Autolus Limited, Forest House 58 Wood Lane, London W12 7RZ, GB
EPO Munich
- (21) **21732094.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.07.2023)
Dive Systems Limited, 14 The Quadrangle Centre The Drift Nacton Road, Ipswich, Norfolk IP3 9QR, GB
EPO Munich
- (21) **21734486.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/07/2023)
Mr.white Capital Ltd, 590 Kingston Road, London SW20 8DN, GB
EPO The Hague
- (21) **21735617.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/07/2023)
Alpha Md Global Limited, Second Floor 123 Aldersgate Street, London EC1A 4JQ, GB
EPO Munich
- (21) **21737792.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.07.2023)
UPSTREAM MOBILE COMMERCE LIMITED, Marylebone House 52 - 54 St John Street, London EC1M 4HF, GB
EPO The Hague
- (21) **21743910.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.07.2023)
Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
EPO Berlin
- (21) **21750363.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/06/2023)
Ocean University of China, No. 238 Songling Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266100, CN
EPO The Hague
- (21) **21752260.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/09/2023)
Cerebro S.r.l., VIA CUFFRA 38, 20159 MILANO, IT
EPO The Hague
- (21) **21754305.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/06/2023)
Ocean University of China, No. 238 Songling Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266100, CN
EPO The Hague
- (21) **21766056.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/07/2023)
Sharecare AI, Inc., 636 Waverley Street, Suite 200, Palo Alto, California 94301, US
EPO Munich
- (21) **21770128.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.08.23)
Creanova Universal Closures Ltd., 5 Shannon Point Oakfield Close Tewkesbury Business Park, Tewkesbury, Gloucestershire GL20 8PF, GB
EPO The Hague
- (21) **21773132.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.07.2023)
Peratech Holdco Ltd, Old Repeater Station 851 Gatherley Road Brompton on Swale, Richmond DL10 7JH, GB
EPO Berlin
- (21) **21775217.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/06/2023)
Ocean University of China, No. 238 Songling Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266100, CN
EPO Munich
- (21) **21776448.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.05.2023)
WU, Wei, Room 301, Building 3, South Asia Garden Jiangbin Rd., Luchen Area, Wenzhou, Zhejiang 325000, CN
EPO Munich
- (21) **21777592.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/05/2023)
Bagliani, Gianluca, Via Oderisi da Gubbio, 3, 00146 Roma, IT
EPO The Hague
- (21) **21780048.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.07.2023)
C&tech Co., Ltd., 4th Floor, 17 Munhwawon-ro 146beon-gil Yuseong-gu, Daejeon 34185, KR
EPO Munich
- (21) **21780486.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/06/2023)
Kunshan Yunyinggu Electronic Technology Co., Ltd., Room 604, No. 658 Xiadong Street Kunshan Development Zone, Kunshan, Jiangsu, CN
EPO Munich
- (21) **21780727.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/06/2023)

- Zhejiang Lianhe Technology Co., Ltd., Room 5034, Building 3, No.820 Wen'er West Road, Xihu District, Hangzhou, Zhejiang 310050, CN
EPO Munich
- (21) **21780943.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.07.2023)
Ace Solutech Co., Ltd., Rm. 805, 537 Dunchon-daero Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13216, KR
EPO Munich
- (21) **21783157.7**
Constatacion de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205 en date du 10.07.2023)
Ynovea, ZA de La Geneste, 19460 Naves, FR
EPO The Hague
- (21) **21790398.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/10/2023)
Rolen Tunsjø, Stine, Elisabeth, Lofsrudhøgda 85B, 1281 Oslo, NO
EPO The Hague
- (21) **21791285.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16.08.2023)
Hull, Lucinda Margaret, Celler, 4, Bajo A Islas Baleares, 07141 Marratxi, ES
EPO The Hague
- (21) **21795137.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 20/09/2023)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO Munich
- (21) **21795678.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 22.06.2023)
Shandong University, No. 17923 Jingshi Road Lixia District, Jinan, Shandong 250061, CN
EPO The Hague
- (21) **21796928.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.07.2023)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21801342.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/08/2023)
Chromaton Inc., 2417 3rd Avenue, Suite 1600, Bronx, NY 10451, US
EPO Munich
- (21) **21802139.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.08.2023)
Optimizely, Inc., 631 Howard Street, Suite 100, San Francisco, CA 94105, US
EPO Berlin
- (21) **21809793.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.09.2023)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **21810189.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 31.08.2023)
Calibre Biometrics Inc., 35 Walnut St. Suite 100, Wellesley, Massachusetts 02481, US
EPO The Hague
- (21) **21811239.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.08.2023)
Futismo, Dolni Cetno 38, 29430 Nimerice, CZ
EPO The Hague
- (21) **21811254.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21.09.23)
Mille International Aps, Langebjerg 3, 4000 Roskilde, DK
EPO The Hague
- (21) **21820399.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21.09.2023)
Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, 31311 Dhahran, SA
EPO The Hague
- (21) **21820720.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/08/2023)
Fabor S.r.l., VIA C. COLOMBO 94, 36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI), IT
EPO Munich
- (21) **21823413.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22.09.2023)
Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, Dhahran 31311, SA
EPO The Hague
- (21) **21823650.3**
Constatacion de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205a en date du 12/09/2023)
Thepackengers, 2 rue Meunier, Zac du Moulin, 95700 Roissy en France, FR
EPO Munich
- (21) **21824145.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22.09.2023)
Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, Dhahran 31311, SA
EPO The Hague
- (21) **21824148.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/09/2023)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 30311, SA
EPO The Hague
- (21) **21824158.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/09/2023)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO Munich
- (21) **21824184.2**
- Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21.09.2023)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO The Hague
- (21) **21825296.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/07/2023)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **21826378.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/07/2023)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21826885.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/06/2023)
Shandong University, No. 17923 Jingshi Road Lixia District, Jinan, Shandong 250061, CN
EPO Munich
- (21) **21827140.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/07/2023)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **21827709.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/09/2023)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO Munich
- (21) **21828434.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/06/2023)
Aulbio Co.,Ltd., (Gunn-dong) 2nd Floor, 8, Suseong-ro Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16426, KR
EPO The Hague
- (21) **21829695.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/06/2023)
China Construction Third Bureau Green Industry Investment Co., Ltd, 2nd Floor, Research and Development Building No. 220 Dongcheng Avenue Wuhan Economic and Technological Development Zone, Wuhan, Hubei 430056, CN
EPO Munich
- (21) **21832081.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/06/2023)
Shandong University, No. 17923 Jingshi Road Lixia District, Jinan, Shandong 250061, CN
EPO Munich
- (21) **21833459.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.09.2023)

- BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **21833540.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.06.2023)
Biogo Co., Ltd., 6 Hoam-ro 24-gil Gwanak-gu, Seoul 08812, KR
EPO Munich
- (21) **21833826.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 31/08/2023)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21835888.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/09/2023)
Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, Dhahran 31311, SA
EPO The Hague
- (21) **21835889.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/09/2023)
Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, 31311 Dhahran, SA
EPO The Hague
- (21) **21837011.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 07.07.2023).
Nice Zhejiang Technology Co., Ltd., Room 2101, No.736 Jiangshu Road Changhe Street Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
EPO The Hague
- (21) **21838992.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.09.2023)
Oncoradiomics SA, Clos Chanmurly 13, 4000 Liège, BE
EPO Munich
- (21) **21841438.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.09.2023)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **21841535.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/07/2023)
UB Light Co.,Ltd, (Jeongwang-dong SihwaGongdan 1 Na 401-1) Je3DongHo, 50, Sangidaehak-ro, Siheung-si, Gyeonggi-do 15085, KR
EPO Munich
- (21) **21841590.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.08.2023)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21841892.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/07/2023)
FTC Solar, Inc., 11801 Domain Blvd., 3rd Floor, Austin, Texas 78758, US
EPO The Hague
- (21) **21842082.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 07.07.2023)
Chc Biotech Co., Ltd., (Yongsan-dong) 2F, B-dong, 139, Techno 2-ro Yuseong-gu, Daejeon 34024, KR
EPO The Hague
- (21) **21842098.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/07/2023)
Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
EPO The Hague
- (21) **21843087.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 31/08/2023)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21845031.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.10.2023)
Brainmate GmbH, Ludwigstrasse 10, 80539 München, DE
EPO The Hague
- (21) **21845443.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.08.2023)
Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
EPO The Hague
- (21) **21845552.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/07/2023)
Victex Co.,Ltd., 33, Hwanggeum 3-ro 8beon-gil Yangchon-eup, Gimpo-si, Gyeonggi-do 10048, KR
EPO Munich
- (21) **21845559.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/07/2023)
Asung Co., Ltd, 3F, 3-22 Suin-ro 598beon-gil Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 1636, KR
EPO Munich
- (21) **21845915.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.08.2023)
Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
EPO The Hague
- (21) **21846949.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/07/2023)
AHN, Dok Chan, 1004-ho, 103-dong, 15-13, Jingeonjung-gil Gongdo-eup, Anseong-si, Gyeonggi-do 17564, KR
EPO The Hague
- (21) **21847331.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.07.2023)
Securea Co., Ltd., Fl. 4, 27, Bucheon-ro 136beon-gil, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14566, KR
EPO The Hague
- (21) **21848523.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.09.2023)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **21849431.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.08.2023)
Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
EPO The Hague
- (21) **21849925.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 010823)
Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
EPO The Hague
- (21) **21850293.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.09.2023)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **21850395.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/08/2023)
China Railway 14th Bureau Group Co., Ltd., No. 2666 Austrian Road, Lixia District, Ji'nan, Shandong 250101, CN
EPO The Hague
- (21) **21850452.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.08.2023)
Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
EPO The Hague
- (21) **21851206.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.10.23)
Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
EPO The Hague
- (21) **21852231.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.08.2023)
Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
EPO The Hague
- (21) **21852335.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.08.2023)

- Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
EPO The Hague
- (21) **21852379.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/09/2023)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21853633.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28.03.2023)
Park, Jeonghyeon, 1307, 170 Jeonpo-daero Busanjin-gu, Busan 47306, KR
EPO The Hague
- (21) **21854215.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.09.2023)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd., Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **21855478.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 010823)
Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
EPO The Hague
- (21) **21855590.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/08/2023)
Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
EPO The Hague
- (21) **21855654.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/08/2023)
Guangzhou Institute of Energy Conversion, Chinese Academy of Sciences, 2 Nengyuan Road Wushan Tianhe District, Guangzhou 510640, CN
EPO Munich
- (21) **21856010.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07.07.2023)
Sin, Hyoun Woo, No. 303, 24-10, Bongeunsa-ro 29 gil, Gangnam-gu, Seoul 06108, KR
EPO The Hague
- (21) **21856084.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/07/2023)
Han, Ji Sung, Room No.201 877-60 Bansong-ro Haeundae-ku, Busan 48000, KR
EPO Munich
- (21) **21856164.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/07/2023)
KIM, Sung Woo, 2, Dangsang-ro 50-gil Yeongdeungpo-gu, Seoul 07223, KR
EPO The Hague
- (21) **21856234.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/08/2023)
Ewha University-Industry Collaboration Foundation, Ewha Womans University 52 Ewhayeodae-gil Daehyeon-dong Seodaemun-gu, Seoul 03760, KR
EPO Munich
- (21) **21858498.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/08/2023)
Shin, Chang Ho, 491-10, Cheondeoksan-ro Wongok-myeon, Anseong-si, Gyeonggi-do 17554, KR
EPO Munich
- (21) **21858499.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/08/2023)
Shin, Chang Ho, 491-10, Cheondeoksan-ro Wongok-myeon, Anseong-si, Gyeonggi-do 17554, KR
EPO The Hague
- (21) **21858500.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/08/2023)
Shin, Chang Ho, 491-10, Cheondeoksan-ro Wongok-myeon, Anseong-si, Gyeonggi-do 17554, KR
EPO The Hague
- (21) **21858501.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/08/2023)
Shin, Chang Ho, 491-10, Cheondeoksan-ro Wongok-myeon, Anseong-si, Gyeonggi-do 17554, KR
EPO The Hague
- (21) **21858657.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.08.2023)
SHIM, Man-sik, A-301, 7, Heungan-ro 1-gil, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 39179, KR
EPO The Hague
- (21) **21859401.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.08.2023)
Ces, Sebastian, 9 Michelle Ct Carrum Downs, Victoria 3201, AU
EPO The Hague
- (21) **21859876.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.09.2023)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21859877.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/09/2023)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **21859878.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.09.2023)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21859884.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.09.2023)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21859885.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/09/2023)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21859886.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/09/2023)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21859898.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.09.2023)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21859903.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.09.2023)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21860629.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/07/2023)
Vasco Trading Dmcc, Unit No: AG-PF-131 AG Tower Plot Number JLT-PH1-11A Jumeirah Lake Towers, Dubai, AE
EPO The Hague
- (21) **21861886.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.08.2023)
Arbeon Co., Ltd., 2F, 211, Hakdong-ro Gangnam-gu, Seoul 06052, KR
EPO The Hague
- (21) **21861900.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03/08/2023)
LEE, Yang Sun, 208dong 403ho, 22, Haryul-ro 46beon-gil Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16324, KR
EPO The Hague
- (21) **21862081.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.08.2023)
Artwa Co., Ltd., 305-ho, 49, Duteopbawi-ro, 60-gil Yongsan-gu, Seoul 04328, KR
EPO Munich
- (21) **21863556.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule

- 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.08.2023)
Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
EPO The Hague
- (21) **21864485.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.08.2023)
Maxst Co., Ltd., Clifford bldg 6th fl, 315 Gangnam-daero, Seocho-gu, Seoul 06628, KR
EPO Munich
- (21) **21864586.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.08.2023)
Sesu Co., Ltd., 712-ho, B-dong, 7F, 177, Jeongjail-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13557, KR
EPO Munich
- (21) **21864626.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.08.2023)
The Trive. Inc, 204-ho, 25, Saimdang-ro Seocho-gu, Seoul 06650, KR
EPO Munich
- (21) **21864665.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.08.2023)
SIM, Hong Sun, 1905ho, 110dong, 43, Imgok-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 13916, KR
EPO The Hague
- (21) **21865533.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/08/2023)
Panasonic Ecology Systems Guangdong Co., Ltd., 2 South Chaogui Road Shunde High-Tech Industrial Zone (Ronggui) Foshan, Guangdong 528306, CN
EPO The Hague
- (21) **21865627.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/08/2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **21865678.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/06/2023)
Ocean University of China, No. 238 Songling Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266100, CN
EPO The Hague
- (21) **21865680.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.08.2023)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **21865688.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.07.2023)
- Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **21865689.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.07.2023)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **21865709.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/07/2023)
TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **21865800.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.08.2023)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **21865805.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.07.2023)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **21865873.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.07.2023)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **21865888.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/07/2023)
Shenzhen Skyworth-Rgb Electronic Co., Ltd, 13-16/F Skyworth Bldg. Block A Shennan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **21865934.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.08.2023)
Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
EPO The Hague
- (21) **21865984.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.08.2023)
- Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
EPO The Hague
- (21) **21866097.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03/08/2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **21867004.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 10/05/2023)
Alpha Co., Ltd, (Changu-dong) Hanam-si Venture Center 402 239 Geomdansan-ro, Hanam-si, Gyeonggi-do 13023, KR
EPO The Hague
- (21) **21867054.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/08/2023)
Kim, Hyo Shik, 839-301, 27 Mose-ro, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 14230, KR
EPO The Hague
- (21) **21867191.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.08.2023)
Han, Suk-yong, 405-ho 118-dong 30 Wolgok-ro 94-gil Dalseo-gu, Daegu 42726, KR
EPO Munich
- (21) **21868191.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.07.2023)
SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD., 207-2, Block B Fu'an Science & Technology Mansion No.13 Gaoxinnanyi Avenue Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **21868193.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/08/2023)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **21868195.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.08.2023)
Smarter Microelectronics (Guang Zhou) Co., Ltd., Room 802, Innovation Building C3 182 Science Avenue Science City High-Tech Industrial Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO The Hague
- (21) **21868310.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.08.2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Berlin
- (21) **21868330.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule

- 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/08/2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **21868342.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.08.2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **21868357.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/08/2023)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **21868374.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.07.2023)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **21868451.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/08/2023)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **21868454.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.08.2023)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
EPO Berlin
- (21) **21868483.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.08.2023)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **21868635.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/08/23)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **21868686.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/08/2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
EPO Munich
- (21) **21869521.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.08.2023)
Unionplace Co., Ltd., 1303, 55, Digital-ro 33-gil, Guro-gu, Seoul 08376, KR
EPO The Hague
- (21) **21869679.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.08.2023)
Amicogen, Inc., 64, Dongbu-ro 1259beon-gil, Jinseong-myeon Jinju-si, Gyeongsangnam-do 52621, KR
EPO The Hague
- (21) **21869693.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 03.08.2023)
TBO Healthcare Co., Ltd., 4F, 401, 11, Seongnam-daero 916beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13506, KR
EPO Munich
- (21) **21869783.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/08/2023)
Soc Co., Ltd., 506ho 27 Seongsui-ro 7-gil Seongdong-gu, Seoul 04780, KR
EPO Munich
- (21) **21870427.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 17/05/2023)
Ontera Inc., 2161 Delaware Ave. b, Santa Cruz, CA 95060, US
EPO The Hague
- (21) **21870723.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.08.2023)
Focaltech Electronics (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2108, Block B, Building 9, Zone 2 Shenzhen Bay Science and Technology Ecological Park Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
EPO Berlin
- (21) **21870786.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/08/2023).
KINGFA SCI. & TECH. CO., LTD., No. 33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO Munich
- (21) **21870891.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/08/2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **21870896.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14.08.2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
EPO The Hague
- Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **21870903.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.08.2023)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **21870944.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/08/2023)
Mornsun Guangzhou Science & Technology Co., Ltd., No.5 Kehui St. 1, Kehui Development Center, Science Ave., Guangzhou Science City Development District, Guangzhou Guangdong 510663, CN
EPO Munich
- (21) **21870956.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/09/2023)
Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Room 101d1-7, 1st Floor, Building 1 No.6, Shangdi West Road, Haidian District Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **21870959.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/08/2023)
Cai, Liang, Room 601, Unit 5, Building 11, Yueyuan Xinghai Jiayuan Community Xihongmen Town Daxing District, Beijing 100162, CN
EPO The Hague
- (21) **21871040.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/08/2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **21871041.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/08/2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **21871048.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.10.2023)
Shenzhen Star Standard Science and Technology Inc., 6th Floor Area C & 7th Floor Area D Sengyang Electronic Science Park West Area of Sengyang High-Tech Park Tianliao Community, Yutang Street Guangming District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **21871049.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.08.2023))
Shenzhen Star Standard Science and Technology Inc., 6th Floor Area C & 7th

- Floor Area D Sengyang Electronic Science Park West Area of Sengyang High-Tech Park Tianliao Community, Yutang Street Guangming District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **21871081.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/08/2023)
Rwd Life Science Co., Ltd, Room1901, Building 9A, Zone C Vanke Cloud City III, Liuxin 4 Road Xili Community, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21871101.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/08/2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
EPO Munich
- (21) **21871110.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.08.2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **21871131.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.08.2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
EPO Berlin
- (21) **21871141.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.08.2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **21871142.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.08.2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
EPO Berlin
- (21) **21871151.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/08/2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **21871168.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.08.2023)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
- EPO The Hague
- EPO The Hague
- (21) **21871221.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.08.2023)
Beijing Unisoc Communications Technology Co., Ltd., Floor 18, Block B, Zhizhen Plaza Zhizhen Plaza, No.7 Zhichun Road Haidian District, Beijing 100083, CN
EPO The Hague
- (21) **21871228.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/08/2023)
Beijing Unisoc Communications Technology Co., Ltd, 18th Floor Block B, Zhizhen Plaza No. 7 Zhichun Road Haidian District, Beijing 100083, CN
EPO The Hague
- (21) **21871232.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/08/2023)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
EPO Munich
- (21) **21871237.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/08/2023)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **21871250.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/08/2023)
Beijing Unisoc Communications Technology Co., Ltd., 18th Floor Block B, Truth Plaza No. 7 Zhichun Road Haidian District, Beijing 100083, CN
EPO The Hague
- (21) **21871252.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form xxxx dated 11.08.2023)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **21871268.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 20-09-2023)
Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Room 101d1-7, 1st Floor, Building 1 No.6, Shangdi West Road, Haidian District Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **21871292.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/08/2023)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **21871352.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.08.2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **21871372.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.08.2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **21871403.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/08/2023)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **21871405.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/08/2023)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **21871428.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.08.2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
EPO Munich
- (21) **21871461.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.08.2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
EPO Munich
- (21) **21871496.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.08.2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
EPO Munich
- (21) **21871497.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.08.2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
EPO Munich
- (21) **21871552.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.09.2023)

- Cambricon Technologies Corporation Limited, Room 1601, 16 / F, Block D, Zhizhen Building, No. 7, Zhichun Road, Haidian District, Beijing 100191, CN
EPO The Hague
- (21) **21871554.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.08.2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **21871586.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.08.2023)
Cambricon Technologies Corporation Limited, Room 1601, 16 / F, Block D, Zhizhen Building, No. 7, Zhichun Road, Haidian District, Beijing 100191, CN
EPO The Hague
- (21) **21871611.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/08/2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **21871643.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.08.2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **21871649.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/08/2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **21872721.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/10/2023)
Seol, Yoon Ho, 213ho 7, Pungdeokcheon-ro 190beon-gil Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 16833, KR
EPO Munich
- (21) **21872820.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/08/2023)
Moon, Myung Hak, Yangjae-dong 62 Gangnam-daero 34-gil Seocho-gu, Seoul 06742, KR
EPO Munich
- (21) **21873806.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.08.2023)
KINGFA SCI. & TECH. CO., LTD., No. 33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO The Hague
- (21) **21873807.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.08.2023)
KINGFA SCI. & TECH. CO., LTD., No. 33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO The Hague
- (21) **21873810.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.08.2023)
KINGFA SCI. & TECH. CO., LTD., No. 33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO The Hague
- (21) **21873906.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.08.2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
EPO Munich
- (21) **21873923.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.08.2023)
Shenzhen Microbt Electronics Technology Co., Ltd., Unit 801, Hangsheng Science & Technology Tower Gaoxin South 6th Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21873956.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.08.2023)
FAN, Guang, No.4 Guanchang road (W), Niushan Industrial Park Dongcheng District Dongcheng District, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **21874025.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/08/2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **21874054.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.08.2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **21874076.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.08.2023)
Shenzhen Zengda Technology Co., Ltd., Area A, 1F, Building 2, Jutianli Industrial Park Phase 4, Jutianli Industrial Park Fourth Industrial Zone Heshuikou Community Guangming New District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21874080.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form xxxx dated 11.08.2023)
- Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **21874114.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form xxxx dated 11.08.2023)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **21874145.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/08/2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **21874230.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.08.2023)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **21874234.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.08.2023)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **21874247.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/08/2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **21874353.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.08.2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **21874395.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.08.2023)
Splitmedialabs Limited, 10/F Unit 2 NEO 123 Hoi Bun Road Kwun Tong Kowloon, Hong Kong 999077, HK
EPO The Hague
- (21) **21874441.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19-10-2023)
Syrius Robotics Co., Ltd., Room 401, Block D, Building 7, Shenzhen International Innovation Valley Dashi 1st Road, Xili Community Xili Street Nanshan District,

- Shenzhen 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21874480.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.07.2023)
New Oriental Education&technology Group Inc., Neworiental Building, No.6 Haidian Zhongjie Haidian District, Beijing 100080, CN
EPO The Hague
- (21) **21874536.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/08/2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **21874593.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09/08/2023)
Shenzhen Jing Xiang Technologies Co., Ltd., S1704, Building 17, Zhaoshang Garden Liuhe Community, Pingshan Subdistrict Pingshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21874594.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/08/2023)
Shenzhen Jing Xiang Technologies Co., Ltd., S1704, Building 17, Zhaoshang Garden Liuhe Community, Pingshan Subdistrict Pingshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21876472.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.07.2023)
Rokfin, Inc., 5323 Levander Loop, Austin TX 78702, US
EPO The Hague
- (21) **21876667.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16.08.2023)
Next New Concept, Inc., 8224 S 19th Place, Phoenix, AZ 85042, US
EPO The Hague
- (21) **21876899.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.09.2023)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21877790.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/08/2023)
EOM, Sang-ho, (Seocho-dongAcrovista), Cdong-2806ho 188, Seochojungang-ro Seocho-gu, Seoul 06600, KR
EPO The Hague
- (21) **21877800.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03.08.2023)
Healthmax, Samseong-dong, Sehwa Building, 5th Floor 524, Samseong-ro, Gangnam-gu Seoul 06167, KR
EPO The Hague
- (21) **21879380.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.09.2023)
Beijing NAURA Microelectronics Equipment Co., Ltd., No. 8 Wenchang Avenue Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176, CN
EPO The Hague
- (21) **21880924.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/09/2023)
Rev.Com, Inc., 251 Kearny Street 8th Floor, San Francisco, California 94108, US
EPO Munich
- (21) **21881814.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/09/2023)
Tianjin University, Peiyang Park Campus No. 135 Yaguan Road Haihe Education Park Jinnan District, Tianjin 300350, CN
EPO Munich
- (21) **21882981.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/08/2023).
Cosesgt Co., Ltd., 60, Yangcheong 3-gil, Ochang-eup Cheongwon-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28116, KR
EPO Munich
- (21) **21883042.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.08.2023)
Aipark Co., Llted., 604ho 6F 18 Maebongsan-ro Mapo-gu, Seoul 03911, KR
EPO The Hague
- (21) **21883617.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/08/2023)
Mahana Therapeutics, Inc., One Market Street Spear Tower 36th Floor, San Francisco, CA 94105, US
EPO The Hague
- (21) **21884568.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/08/2023)
Shenzhen Huynew Technology Co., Ltd., B511, 5th Floor, Building BC, Gaoxinqi Factory Zone 67, Xingdong Community, Xin'an Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518101, CN
EPO Munich
- (21) **21884827.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.08.2023)
Tencent Music Entertainment Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Room 201 Building A No.1 Qianwan 1st Rd. Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperative Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21884828.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.08.2023)
Tencent Music Entertainment Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Room 201 Building A No.1 Qianwan 1st Rd. Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperative Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- No.1 Qianwan 1st Rd. Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperative Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **21884931.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.08.2023)
Webank Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518027, CN
EPO Munich
- (21) **21885069.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27/09/2023)
Beijing NAURA Microelectronics Equipment Co., Ltd., No. 8 Wenchang Avenue Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176, CN
EPO The Hague
- (21) **21885421.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21.06.2023)
Diamondtrap Ltd Oy, Skatantie 18, 02380 Espoo, FI
EPO The Hague
- (21) **21886525.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.08.2023)
Chon, Dal Yong, 34, Yusuamseo-gil Aewol-eup, Jeju-si, Jeju-do 63067, KR
EPO Munich
- (21) **21886770.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/08/2023)
Alphabrothers Co.,Ltd., 605Ho, 6F, A dong, 161-8 Magokjungang-ro(Magok-dong Doosan the landpark) Gangseo-gu, Seoul 07788, KR
EPO Munich
- (21) **21887787.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 27.06.2023)
Ubiq Security, Inc., 12707 High Bluff Drive Ste 200, San Diego, California 92130, US
EPO The Hague
- (21) **21887981.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19-10-2023)
Maxvision Technology Corp., Room 1601, 1605 East Block, Phase II Tianan Innovation And Technology Plaza Tairan 10th Road, Tianan Community Shatou Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21888214.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/08/2023)
Megvii (beijing) Technology Co., Ltd., Room 316-318, Tower A Raycom InfoTech Park, No. 2 Kexueyuan South Road, Haidian District, Beijing 100086, CN
EPO Munich
- (21) **21888353.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.08.2023)
Tencent Music Entertainment Technology

- (Shenzhen) Co., Ltd., Room 201 Building A No.1 Qianwan 1st Rd. Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperative Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- 11.09.2023)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/09/2023)
Beijing Deepai Technology Co., Ltd., Suite 820, Floor8, No.34 Haidian Street Haidian District, Haidian District, CN
EPO Munich
- (21) **21888491.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/09/2023)
Beijing NAURA Microelectronics Equipment Co., Ltd., No. 8 Wenchang Avenue Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176, CN
EPO Munich
- (21) **21891185.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.08.2023)
Oneplus Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Room 201 Block A No.1 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21893643.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.08.2023)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21890566.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.08.2023)
Pingan Puhui Enterprise Management Company Limited, Qianhai Complex A201 1 Qianwan Road, Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21891197.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/09/2023)
Axera Technology (Beijing) Co., Ltd., Room 1605, Floor 16 No. 1 Zhongguancun Street Haidian District, Beijing 100190, CN
EPO The Hague
- (21) **21893645.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.08.2023)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21890626.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/09/23)
Shenzhen Qianhai Hand-painted Technology and Culture Co., Ltd., Rm.3607 Bldg.1 Phase 2 Qianhai Shimao Financial Center No.3040 Xinghai Ave. Nanshan Street Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21892961.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Tavotek Biotherapeutics (Hong Kong) Limited, Unit D, 11/F., Four Seas Communications Bank Build No. 49-51 Bonham Strand West, Shung Wan, HK
EPO The Hague
- (21) **21893646.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.08.2023)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21893375.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/09/2023)
Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1 No.6, Shangdi West Road, Haidian District Beijing 100085, CN
EPO Munich
- (21) **21890667.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO form 1205A dated 12.09.2023.
Shenzhen Qianhai Hand-painted Technology and Culture Co., Ltd., Rm.3607 Bldg.1 Phase 2 Qianhai Shimao Financial Center No.3040 Xinghai Ave. Nanshan Street Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21893463.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.09.2023)
China Electric Power Research Institute, No.15 Xiaoying Road Qinghe Haidian District, Beijing 100192, CN
EPO The Hague
- (21) **21893666.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/09/2023)
Webank Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **21890685.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.08.2023)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21893488.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.08.2023)
Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Room 101d1-7, 1st Floor, Building 1 No.6, Shangdi West Road, Haidian District Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **21893679.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.08.2023)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21890789.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 12-09-2023)
Juhaokan Technology Co., Ltd., No. 399 Songling Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266100, CN
EPO The Hague
- (21) **21893694.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.08.2023)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21890863.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/09/2023)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **21893499.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.09.2023)
Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1 No.6, Shangdi West Road, Haidian District Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **21893698.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.08.2023)
Webank Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518027, CN
EPO The Hague
- (21) **21890913.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
- (21) **21893523.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/09/23)
Jingdong City (Beijing) Digits Technology Co., Ltd., Room 1-7-5, 9/F, Building 1 No. 76 Zhichun Road Haidian District, Beijing 100086, CN
EPO The Hague
- (21) **21893622.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
- (21) **21893806.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated

- 22.08.2023)
Webank Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1
1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong
Kong Modern Service Industry Cooperation
Zone, Shenzhen, Guangdong 518027, CN
EPO The Hague
- (21) **21893926.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
12.09.2023)
Beijing Bytedance Network Technology Co.,
Ltd., Room B-0035 2/F Building 3 No.30
Shixing Road Shijingshan District, Beijing
100041, CN
EPO The Hague
- (21) **21893941.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
28/09/2023)
Beijing NAURA Microelectronics Equipment
Co., Ltd., No. 8 Wenchang Avenue Beijing
Economic-Technological Development
Area, Beijing 100176, CN
EPO The Hague
- (21) **21893993.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
12.09.2023)
Beijing Bytedance Network Technology Co.,
Ltd., Room B-0035 2/F Building 3 No.30
Shixing Road Shijingshan District, Beijing
100041, CN
EPO Munich
- (21) **21894142.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
12.09.2023)
Ownbackup Ltd., 3 Aluf Kalman Magen
Street, 6107075 Tel Aviv, IL
EPO The Hague
- (21) **21894195.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205a dated
29.08.2023)
Megger Grid Analytics Ltd, Galgalei Haplda
20 Street, 4672220 Herzliya, IL
EPO The Hague
- (21) **21894196.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
29.08.2023)
Megger Grid Analytics Ltd, Galgalei Haplda
20 Street, 4672220 Herzliya, IL
EPO Munich
- (21) **21894206.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
29.08.2023)
Omega Life Science Ltd, 5 Ha-Taasiya
Street Ramat Gabriel Industrial Park,
2307041 Migdal Haemeq, IL
EPO The Hague
- (21) **21895672.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
15/09/2023)
Nouryon Chemicals International B.V.,
Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
EPO The Hague
- (21) **21895901.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
12.09.2023)
Ephesoft Inc., 8707 Research Drive, Irvine,
California 92618, US
EPO Munich
- (21) **21896297.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
12.09.2023)
Beijing Sogou Technology Development
Co., Ltd., Room 01, Level 9 Sohu.com
Internet Plaza No.9 Building No.1 Park
Zhongguancun East Road Haidian District,
Beijing 100084, CN
EPO The Hague
- (21) **21896346.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
13/09/2023)
Beijing Dajia Internet Information
Technology Co., Ltd., Room 101d1-7, 1st
Floor, Building 1 No.6, Shangdi West Road,
Haidian District Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **21896351.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
13/09/2023)
Beijing Dajia Internet Information
Technology Co., Ltd., Room 101d1-7, 1st
Floor, Building 1 No.6, Shangdi West Road,
Haidian District Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **21896400.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
21/09/2023)
Shenzhen Bak Power Battery Co., Ltd., BAK
Industrial Park Kuichong Street Dapeng
District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21896480.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
12/09/2023)
China Electric Power Research Institute
Company Limited, No. 15, Xiaoying East
Road Qinghe Haidian District, Beijing
100192, CN
EPO Munich
- (21) **21896583.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
12.09.2023)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No.
10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District,
Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21896586.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
13/09/2023)
REALME MOBILE TELECOMMUNICATIONS
(SHENZHEN) CO., LTD., Room 201, Building
A, No. 1 Qianhai First Road Qianhai
Shenzhen-Hongkong Cooperation Zone
(Settling into Shenzhen Qianhai Commerce
Secretariat Co., Ltd.), Shenzhen,
Guangdong 518027, CN
EPO The Hague
- (21) **21896611.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
13/09/2023)
Webank Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1
1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong
Kong Modern Service Industry Cooperation
Zone, Shenzhen, Guangdong 518027, CN
EPO The Hague
- (21) **21896620.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
12/09/2023)
- BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No.
10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District,
Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21896708.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 12-09-
2023)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK
TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F,
No.3 Building No. 30, Shixing Road
Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **21896730.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
120923)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK
TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F,
No.3 Building No. 30, Shixing Road
Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **21896739.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 20-09-
2023)
Beijing Dajia Internet Information
Technology Co., Ltd., Room 101d1-7, 1st
Floor, Building 1 No.6, Shangdi West Road,
Haidian District Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **21896766.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
12.09.2023)
Webank Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1
1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong
Kong Modern Service Industry Cooperation
Zone, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **21896814.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
12.09.2023)
Webank Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1
1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong
Kong Modern Service Industry Cooperation
Zone, Shenzhen, Guangdong 518027, CN
EPO The Hague
- (21) **21896848.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
12.09.2023)
Beijing Bytedance Network Technology Co.,
Ltd., Room B-0035 2/F Building 3 No.30
Shixing Road Shijingshan District, Beijing
100041, CN
EPO The Hague
- (21) **21896881.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
120923)
Webank Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1
1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong
Kong Modern Service Industry Cooperation
Zone, Shenzhen, Guangdong 518027, CN
EPO The Hague
- (21) **21896996.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
31/08/2023)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No.
10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District,
Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21897008.5**

- Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 12-09-2023)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **21898470.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/07/2023)
Woo, Seung Tae, 234-1701, 135 Olympic-ro Songpa-gu, Seoul 05502, KR
EPO The Hague
- (21) **21898917.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/09/2023)
Beijing Voyager Technology Co., Ltd., No. 218, 2nd Floor, Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District, Beijing, CN
EPO Munich
- (21) **21899470.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14.09.2023)
Centennial Medical Photonics Device Co., Ltd., 28th Floor-9, No.97, Sec. 1, Sintai 5th Rd. Sijih Dist.New Taipei City, New Taipei City, Taiwan, TW
EPO The Hague
- (21) **21900243.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/09/20223)
Neutral Inc., 2-17-8, Azusawa Itabashi-ku, Tokyo 174-0051, JP
EPO Munich
- (21) **21900923.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/08/2023)
SONG, Changho, 104ho, 21-1, Yeoksam-ro 19-gil Gangnam-gu, Seoul 06246, KR
EPO The Hague
- (21) **21902014.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/09/2023)
Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1 No.6, Shangdi West Road, Haidian District Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **21902455.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26/09/2023)
China Mobile Communication Co., Ltd Research Institute, 32 Xuanwumen West Street, Xicheng District, Beijing 100053, CN
EPO The Hague
- (21) **21905133.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.09.2023)
Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Room 101d1-7, 1st Floor, Building 1 No.6, Shangdi West Road, Haidian District Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **21905165.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/09/2023)
Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1 No.6, Shangdi West Road, Haidian District Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- 26/09/2023)
Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1 No.6, Shangdi West Road, Haidian District Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **21905268.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 021023)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21905378.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 021023)
Webank Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **21905521.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.09.2023)
Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Room 101d1-7, 1st Floor, Building 1 No.6, Shangdi West Road, Haidian District Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **21905805.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/09/2023)
China Mobile Communication Co., Ltd Research Institute, 32 Xuanwumen West Street, Xicheng District, Beijing 100053, CN
EPO The Hague
- (21) **21908399.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/09/2023)
Shenzhen Sensetime Technology Co., Ltd., Room 201 Building A No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hongkong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21908552.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 280923)
Shenzhen Qianhai Hand-painted Technology and Culture Co., Ltd., Rm.3607 Bldg.1 Phase 2 Qianhai Shimao Financial Center No.3040 Xinghai Ave. Nanshan Street Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21912795.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/09/2023)
Pingan Puhui Enterprise Management Company Limited, Qianhai Complex A201 1 Qianwan Road, Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21913358.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 021023)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21913361.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 021023)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21913374.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 28/09/2023)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **21913377.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/09/2023)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21913380.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 021023)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21913409.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 021023)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21913410.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 021023)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21927027.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 29.08.2023)
Aerion Intellectual Property Management Corporation, 1900 Embarcadero Road, Suite 100, Palo Alto, CA 94303, US
EPO Munich
- (21) **22728021.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule

- 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.09.2023)
China Electric Power Research Institute,
No.15 Xiaoying Road Qinghe Haidian
District, Beijing 100192, CN
EPO The Hague
- III.3**
- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
 - Reprints after corrections
 - Réimpressions en raison de corrections
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- (11) **2 224 355** (51) **G06F 16/9537**
(48) 29.11.2023 (13) B8
(45) 25.10.2023
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 298 800** (51) **C07K 16/22**
(48) 29.11.2023 (13) B9
(45) 31.05.2023
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (15) W1B2
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt / Drawing(s) replaced or added / Figure(s) remplacée(s) ou ajoutée(s)
• Zeichnungen / Drawings / Figures
- (11) **2 849 713** (51) **A61H 23/02**
(48) 29.11.2023 (13) B8
(45) 25.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 858 496** (51) **A01N 37/06**
(48) 29.11.2023 (13) B9
(45) 12.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt / Drawing(s) replaced or added / Figure(s) remplacée(s) ou ajoutée(s)
• Zeichnungen / Drawings / Figures
- (11) **3 191 856** (51) **G01R 31/28**
(48) 29.11.2023 (13) B8
(45) 25.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 204 074** (51) **A61M 5/20**
(48) 29.11.2023 (13) B8
(45) 25.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 280 866** (51) **E21B 17/02**
(48) 29.11.2023 (13) B8
(45) 25.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 344 624** (51) **C07D 471/04**
(48) 29.11.2023 (13) B8
(45) 25.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 365 419** (51) **A47L 13/17**
(48) 29.11.2023 (13) B8
(45) 25.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 450 506** (51) **C08L 91/06**
(48) 29.11.2023 (13) B8
(45) 18.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 508 655** (51) **E02D 27/02**
(48) 29.11.2023 (13) B9
(45) 06.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W2B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **3 596 368** (51) **F16K 31/60**
(48) 29.11.2023 (13) B8
(45) 06.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 603 182** (51) **H04W 36/00**
(48) 29.11.2023 (13) B8
(45) 25.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 623 332** (51) **B66B 1/34**
(48) 29.11.2023 (13) B8
- (45) 12.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 640 248** (51) **C07D 403/04**
(48) 29.11.2023 (13) B8
(45) 23.08.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W2B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 676 586** (51) **G01K 11/3206**
(48) 29.11.2023 (13) B8
(45) 25.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 690 423** (51) **G01N 3/42**
(48) 29.11.2023 (13) B8
(45) 10.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 723 624** (51) **A61B 17/04**
(48) 29.11.2023 (13) B8
(45) 25.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 725 067** (51) **H04N 5/33**
(48) 29.11.2023 (13) B8
(45) 17.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 753 159** (51) **H04L 1/18**
(48) 29.11.2023 (13) B8
(45) 18.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 754 076** (51) **D04B 1/12**
(48) 29.11.2023 (13) B8
(45) 02.08.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

- Bibliographie
- (11) **3 804 971** (51) **B29D 30/30**
(48) 29.11.2023 (13) B8
(45) 25.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 834 331** (51) **H04L 5/00**
(48) 29.11.2023 (13) B9
(45) 13.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN /
Revendications EN
- (11) **3 835 045** (51) **B29D 30/16**
(48) 29.11.2023 (13) B8
(45) 25.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 896 676** (51) **G09B 23/28**
(48) 29.11.2023 (13) B8
(45) 19.07.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 900 957** (51) **B60C 11/00**
(48) 29.11.2023 (13) B8
(45) 11.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 982 784** (51) **A45D 1/12**
(48) 29.11.2023 (13) B8
(45) 25.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **4 037 235** (51) **H04L 5/00**
(48) 29.11.2023 (13) B9
(45) 20.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN /
Revendications EN
- (11) **4 079 498** (51) **B29D 30/06**
(48) 29.11.2023 (13) B8
(45) 25.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
- (15) SK SM TR
- (11) **4 082 469** (51) **A61B 34/10**
(48) 29.11.2023 (13) B8
(45) 25.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **4 093 218** (51) **A23N 1/02**
(48) 29.11.2023 (13) B8
(45) 25.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **4 095 597** (51) **G02F 1/225**
(48) 29.11.2023 (13) B8
(45) 11.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **4 170 836** (51) **H01S 5/02**
(48) 29.11.2023 (13) A9
(43) 26.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (15) W1A1
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt /
Drawing(s) replaced or added / Figure(s)
remplacée(s) ou ajoutée(s)
• Zeichnungen / Drawings / Figures
- (11) **4 242 310** (51) **C12N 15/70**
(48) 29.11.2023 (13) A9
(43) 13.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (15) W1A1
• Sequenzliste ersetzt oder hinzugefügt /
Sequence listing replaced or added /
Listage de séquence remplacé ou ajouté
• Sequenzliste / Sequence listing / Listage
de séquence
- (11) **4 248 957** (51) **A61K 31/12**
(48) 29.11.2023 (13) A8
(43) 27.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **4 261 015** (51) **B29C 64/35**
(48) 29.11.2023 (13) A8
(43) 18.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **4 261 518** (51) **G01M 3/16**
(48) 29.11.2023 (13) A8
(43) 18.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **4 261 592** (51) **G02B 26/08**
(48) 29.11.2023 (13) A9
(43) 18.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (15) W1A1
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt /
Drawing(s) replaced or added / Figure(s)
remplacée(s) ou ajoutée(s)
• Zeichnungen / Drawings / Figures

IV.

IV.	25.10.2023		26.10.2023		
• Europäische Patente mit einheitlicher Wirkung	(11) 3 168 671 20.10.2023	(51) G02B 21/08	(11) 3 367 244 25.10.2023	(51) G06F 11/30	
• European patents with unitary effect	(11) 3 172 583 23.10.2023	(51) G01R 31/34	(11) 3 373 844 20.10.2023	(51) A61C 1/16	
• Brevets européens à effet unitaire	(11) 3 173 089 25.10.2023	(51) A61K 31/23	(11) 3 379 487 26.10.2023	(51) G06T 5/00	
IV.1(1)					
• Tag der Stellung des Antrags auf einheitliche Wirkung für das europäische Patent	(11) 3 185 901 23.10.2023	(51) A61K 41/00	(11) 3 384 268 25.10.2023	(51) G01M 99/00	
• Date of filing of request for unitary effect for the European patent	(11) 3 203 417 25.10.2023	(51) G06V 20/62	(11) 3 386 022 25.10.2023	(51) H01M 10/0525	
• Date de la présentation de la demande d'effet unitaire pour le brevet européen	(11) 3 203 918 20.10.2023	(51) A61B 17/04	(11) 3 390 128 26.10.2023	(51) B60K 1/00	
(11) 2 486 851 23.10.2023	(51) A61B 5/145	(11) 3 208 605 19.10.2023	(51) G07D 7/121	(11) 3 391 373 24.10.2023	(51) G10L 19/16
(11) 2 588 907 24.10.2023	(51) G02B 6/38	(11) 3 212 524 25.10.2023	(51) B65D 5/42	(11) 3 394 012 25.10.2023	(51) C07C 7/13
(11) 2 605 654 26.10.2023	(51) A01N 43/04	(11) 3 215 463 20.10.2023	(51) C02F 1/02	(11) 3 402 740 23.10.2023	(51) B67D 1/08
(11) 2 619 279 19.10.2023	(51) C09K 5/18	(11) 3 221 695 23.10.2023	(51) G16B 50/30	(11) 3 403 944 20.10.2023	(51) B65D 43/02
(11) 2 693 946 25.10.2023	(51) A61B 5/22	(11) 3 223 647 23.10.2023	(51) A45D 40/16	(11) 3 435 942 19.10.2023	(51) A61F 13/08
(11) 2 895 816 16.10.2023	(51) F41H 3/00	(11) 3 227 517 25.10.2023	(51) E06C 1/12	(11) 3 440 642 25.10.2023	(51) G07F 11/64
(11) 2 937 730 24.10.2023	(51) G02C 7/02	(11) 3 242 140 25.10.2023	(51) G01R 33/36	(11) 3 444 205 23.10.2023	(51) B65G 1/04
(11) 2 941 813 23.10.2023	(51) H02K 21/24	(11) 3 261 487 20.10.2023	(51) A46B 9/02	(11) 3 444 392 25.10.2023	(51) D06F 37/40
(11) 2 946 719 24.10.2023	(51) A61B 3/08	(11) 3 269 199 23.10.2023	(51) H04W 76/28	(11) 3 445 484 25.10.2023	(51) B01J 19/28
(11) 2 946 777 24.10.2023	(51) A61K 31/195	(11) 3 281 727 24.10.2023	(51) B22F 3/105	(11) 3 446 793 26.10.2023	(51) B05D 5/08
(11) 2 981 810 26.10.2023	(51) G01N 21/85	(11) 3 288 835 25.10.2023	(51) B65B 43/04	(11) 3 448 167 20.10.2023	(51) B65B 23/06
(11) 2 987 511 23.10.2023	(51) A61M 1/02	(11) 3 299 833 26.10.2023	(51) G01R 33/48	(11) 3 448 375 20.10.2023	(51) C07C 259/06
(11) 2 994 042 25.10.2023	(51) A61B 5/00	(11) 3 306 577 20.10.2023	(51) G07C 9/00	(11) 3 452 434 25.10.2023	(51) C05D 9/00
(11) 3 003 627 24.10.2023	(51) B23K 9/095	(11) 3 315 989 19.10.2023	(51) G01S 3/80	(11) 3 457 439 24.10.2023	(51) H01L 29/66
(11) 3 043 375 20.10.2023	(51) G03F 1/24	(11) 3 324 882 25.10.2023	(51) A61F 2/00	(11) 3 462 947 24.10.2023	(51) A41C 3/06
(11) 3 075 676 20.10.2023	(51) B65D 25/32	(11) 3 327 156 25.10.2023	(51) C22C 1/08	(11) 3 463 107 20.10.2023	(51) A61B 17/02
(11) 3 089 732 24.10.2023	(51) A61K 8/36	(11) 3 332 160 26.10.2023	(51) A62C 2/14	(11) 3 463 754 26.10.2023	(51) B24B 45/00
(11) 3 096 691 20.10.2023	(51) A61B 8/12	(11) 3 347 241 25.10.2023	(51) B60R 9/10	(11) 3 477 189 24.10.2023	(51) F21S 4/28
(11) 3 117 303 26.10.2023	(51) G06F 9/451	(11) 3 359 005 19.10.2023	(51) A47K 5/12	(11) 3 477 192 24.10.2023	(51) F21V 5/00
(11) 3 117 832 24.10.2023	(51) A61K 38/16	(11) 3 362 654 26.10.2023	(51) F01N 3/20	(11) 3 482 126 20.10.2023	(51) F23D 14/66
(11) 3 119 944 20.10.2023	(51) E03B 7/07	(11) 3 365 452 24.10.2023	(51) C12N 15/85	(11) 3 483 390 26.10.2023	(51) F01C 21/10
(11) 3 142 034	(51) G16H 40/63	(11) 3 367 230	(51) G06F 3/0488	(11) 3 484 764	(51) B64C 23/06

26.10.2023		24.10.2023		25.10.2023	
(11) 3 485 117 24.10.2023	(51) <i>E04H 9/14</i>	(11) 3 562 262 23.10.2023	(51) <i>H04W 88/08</i>	(11) 3 624 970 26.10.2023	(51) <i>B23B 27/04</i>
(11) 3 485 306 19.10.2023	(51) <i>G02B 6/26</i>	(11) 3 565 923 26.10.2023	(51) <i>D06B 1/00</i>	(11) 3 626 646 19.10.2023	(51) <i>B65D 21/02</i>
(11) 3 489 455 25.10.2023	(51) <i>E06C 1/12</i>	(11) 3 566 726 25.10.2023	(51) <i>A61L 27/36</i>	(11) 3 630 933 25.10.2023	(51) <i>C11D 1/14</i>
(11) 3 490 391 25.10.2023	(51) <i>A24F 40/42</i>	(11) 3 568 266 24.10.2023	(51) <i>B25J 9/00</i>	(11) 3 634 078 25.10.2023	(51) <i>H04W 76/10</i>
(11) 3 495 094 20.10.2023	(51) <i>B25J 3/04</i>	(11) 3 568 458 23.10.2023	(51) <i>C12M 1/26</i>	(11) 3 635 014 26.10.2023	(51) <i>C07K 16/32</i>
(11) 3 501 141 25.10.2023	(51) <i>H04L 41/5041</i>	(11) 3 571 162 26.10.2023	(51) <i>C01G 53/00</i>	(11) 3 635 942 24.10.2023	(51) <i>H04L 67/125</i>
(11) 3 504 147 20.10.2023	(51) <i>E02F 3/36</i>	(11) 3 571 885 24.10.2023	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 3 648 668 26.10.2023	(51) <i>A61B 5/145</i>
(11) 3 506 612 26.10.2023	(51) <i>H04M 3/26</i>	(11) 3 573 865 24.10.2023	(51) <i>B60R 25/04</i>	(11) 3 649 180 23.10.2023	(51) <i>C08G 65/326</i>
(11) 3 511 106 23.10.2023	(51) <i>B23K 26/00</i>	(11) 3 573 918 18.10.2023	(51) <i>B66D 1/74</i>	(11) 3 649 577 23.10.2023	(51) <i>A61B 3/14</i>
(11) 3 515 150 25.10.2023	(51) <i>H04W 76/28</i>	(11) 3 575 105 26.10.2023	(51) <i>B44C 1/175</i>	(11) 3 651 814 26.10.2023	(51) <i>A61L 2/26</i>
(11) 3 515 521 25.10.2023	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) 3 576 849 20.10.2023	(51) <i>A62B 35/00</i>	(11) 3 655 959 25.10.2023	(51) <i>G06Q 10/10</i>
(11) 3 516 510 23.10.2023	(51) <i>G06F 8/35</i>	(11) 3 577 470 20.10.2023	(51) <i>G01R 1/067</i>	(11) 3 658 067 25.10.2023	(51) <i>A61C 7/00</i>
(11) 3 517 485 23.10.2023	(51) <i>B67D 1/00</i>	(11) 3 578 025 20.10.2023	(51) <i>A01B 23/02</i>	(11) 3 658 589 24.10.2023	(51) <i>C07K 16/28</i>
(11) 3 517 487 23.10.2023	(51) <i>B67D 1/08</i>	(11) 3 578 792 23.10.2023	(51) <i>F27B 9/36</i>	(11) 3 662 720 26.10.2023	(51) <i>H04W 76/15</i>
(11) 3 529 529 20.10.2023	(51) <i>F16M 11/14</i>	(11) 3 581 049 23.10.2023	(51) <i>A41D 19/00</i>	(11) 3 666 433 26.10.2023	(51) <i>B23B 51/02</i>
(11) 3 531 429 26.10.2023	(51) <i>H01B 7/00</i>	(11) 3 586 258 25.10.2023	(51) <i>G06F 21/35</i>	(11) 3 666 823 25.10.2023	(51) <i>C08K 5/5425</i>
(11) 3 532 639 26.10.2023	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 591 148 21.10.2023	(51) <i>E05B 47/00</i>	(11) 3 668 700 26.10.2023	(51) <i>B29C 53/06</i>
(11) 3 535 615 23.10.2023	(51) <i>G02B 6/42</i>	(11) 3 596 467 20.10.2023	(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) 3 669 147 25.10.2023	(51) <i>G01D 7/00</i>
(11) 3 541 682 26.10.2023	(51) <i>B61L 21/04</i>	(11) 3 597 058 25.10.2023	(51) <i>A24D 1/20</i>	(11) 3 669 499 25.10.2023	(51) <i>H04L 12/28</i>
(11) 3 541 725 26.10.2023	(51) <i>B65G 5/00</i>	(11) 3 597 985 25.10.2023	(51) <i>F21S 9/03</i>	(11) 3 669 780 20.10.2023	(51) <i>A61B 5/12</i>
(11) 3 541 783 26.10.2023	(51) <i>C07C 403/02</i>	(11) 3 604 000 25.10.2023	(51) <i>B60F 5/02</i>	(11) 3 676 447 24.10.2023	(51) <i>D21F 1/66</i>
(11) 3 542 427 26.10.2023	(51) <i>H01S 3/10</i>	(11) 3 606 463 26.10.2023	(51) <i>A61C 8/00</i>	(11) 3 677 494 17.10.2023	(51) <i>B62K 11/00</i>
(11) 3 549 437 25.10.2023	(51) <i>A01K 67/027</i>	(11) 3 610 528 17.10.2023	(51) <i>H01M 4/60</i>	(11) 3 687 899 24.10.2023	(51) <i>B64C 27/14</i>
(11) 3 550 094 19.10.2023	(51) <i>E04H 4/08</i>	(11) 3 610 610 26.10.2023	(51) <i>H02J 13/00</i>	(11) 3 689 775 25.10.2023	(51) <i>B65D 43/16</i>
(11) 3 551 743 25.10.2023	(51) <i>C12M 1/107</i>	(11) 3 611 617 20.10.2023	(51) <i>G06F 9/451</i>	(11) 3 700 610 20.10.2023	(51) <i>A61M 5/42</i>
(11) 3 552 129 25.10.2023	(51) <i>G06F 21/10</i>	(11) 3 618 287 20.10.2023	(51) <i>H03M 7/30</i>	(11) 3 704 723 25.10.2023	(51) <i>H01F 1/00</i>
(11) 3 554 756 20.10.2023	(51) <i>B23K 26/36</i>	(11) 3 622 048 25.10.2023	(51) <i>C11D 1/72</i>	(11) 3 710 851 23.10.2023	(51) <i>G01S 5/02</i>
(11) 3 561 087	(51) <i>C21D 8/12</i>	(11) 3 623 369	(51) <i>C07D 413/14</i>	(11) 3 711 349	(51) <i>H04W 76/15</i>

26.10.2023		25.10.2023		25.10.2023	
(11) 3 713 651 25.10.2023	(51) A63B 21/06	(11) 3 751 625 25.10.2023	(51) H01L 31/05	(11) 3 781 099 20.10.2023	(51) A61F 2/16
(11) 3 713 882 25.10.2023	(51) C02F 1/72	(11) 3 753 541 26.10.2023	(51) A61G 7/057	(11) 3 781 369 25.10.2023	(51) B25J 17/02
(11) 3 717 364 20.10.2023	(51) B65B 47/00	(11) 3 753 839 23.10.2023	(51) B63B 13/00	(11) 3 782 458 20.10.2023	(51) A01G 17/08
(11) 3 717 582 25.10.2023	(51) C09D 167/04	(11) 3 754 330 20.10.2023	(51) G01N 27/447	(11) 3 784 840 20.10.2023	(51) E02F 3/36
(11) 3 717 790 26.10.2023	(51) F16D 13/68	(11) 3 756 173 19.10.2023	(51) G07F 19/00	(11) 3 787 476 19.10.2023	(51) A61B 5/00
(11) 3 718 968 20.10.2023	(51) C01B 32/21	(11) 3 756 470 20.10.2023	(51) A23K 10/26	(11) 3 787 524 18.10.2023	(51) A61B 17/02
(11) 3 719 397 20.10.2023	(51) F23D 14/02	(11) 3 759 505 18.10.2023	(51) G01R 19/25	(11) 3 788 023 19.10.2023	(51) C04B 35/82
(11) 3 719 520 26.10.2023	(51) G01R 33/28	(11) 3 761 531 20.10.2023	(51) H04B 15/06	(11) 3 788 118 23.10.2023	(51) C09K 11/02
(11) 3 721 746 25.10.2023	(51) A45D 7/00	(11) 3 763 559 20.10.2023	(51) B60M 1/30	(11) 3 789 673 25.10.2023	(51) F23B 30/00
(11) 3 721 829 23.10.2023	(51) A61C 8/00	(11) 3 763 679 26.10.2023	(51) C02F 1/00	(11) 3 791 807 26.10.2023	(51) A61B 17/072
(11) 3 722 541 26.10.2023	(51) E04H 9/14	(11) 3 764 271 20.10.2023	(51) G06K 7/10	(11) 3 794 492 20.10.2023	(51) G06F 21/60
(11) 3 723 729 25.10.2023	(51) A61K 9/08	(11) 3 765 505 25.10.2023	(51) C07K 16/28	(11) 3 796 747 25.10.2023	(51) H04W 84/12
(11) 3 725 230 26.10.2023	(51) A61B 6/03	(11) 3 765 688 26.10.2023	(51) E05B 17/22	(11) 3 797 054 26.10.2023	(51) B60R 9/042
(11) 3 725 528 25.10.2023	(51) B41F 31/14	(11) 3 765 862 25.10.2023	(51) G01R 31/389	(11) 3 797 813 26.10.2023	(51) A61M 5/32
(11) 3 731 277 24.10.2023	(51) H01L 27/15	(11) 3 766 730 23.10.2023	(51) B60M 1/32	(11) 3 798 336 25.10.2023	(51) C25D 1/04
(11) 3 731 695 20.10.2023	(51) A45D 40/26	(11) 3 769 412 25.10.2023	(51) H02S 20/32	(11) 3 799 697 25.10.2023	(51) H04W 12/06
(11) 3 735 515 24.10.2023	(51) C11B 1/04	(11) 3 769 655 20.10.2023	(51) A47L 13/42	(11) 3 801 311 24.10.2023	(51) A61B 17/3205
(11) 3 736 078 20.10.2023	(51) B23K 31/12	(11) 3 770 086 25.10.2023	(51) B65G 47/08	(11) 3 804 405 26.10.2023	(51) H04W 36/38
(11) 3 737 384 26.10.2023	(51) A61K 31/7008	(11) 3 772 258 25.10.2023	(51) A61M 15/06	(11) 3 810 871 25.10.2023	(51) E04H 12/00
(11) 3 737 938 26.10.2023	(51) A61B 5/1455	(11) 3 772 266 26.10.2023	(51) A01B 29/06	(11) 3 811 520 20.10.2023	(51) H04B 1/00
(11) 3 740 585 26.10.2023	(51) C12Q 1/04	(11) 3 772 543 26.10.2023	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 813 295 24.10.2023	(51) H04L 9/00
(11) 3 741 891 23.10.2023	(51) A43B 1/04	(11) 3 772 631 24.10.2023	(51) F41A 9/83	(11) 3 814 859 25.10.2023	(51) H04L 9/40
(11) 3 743 072 25.10.2023	(51) A61K 31/485	(11) 3 773 654 19.10.2023	(51) A61K 36/9066	(11) 3 817 110 24.10.2023	(51) H01M 8/10
(11) 3 743 627 20.10.2023	(51) F16B 2/06	(11) 3 774 775 19.10.2023	(51) C07D 401/14	(11) 3 818 388 20.10.2023	(51) G01S 13/76
(11) 3 744 476 20.10.2023	(51) B23Q 15/20	(11) 3 776 068 26.10.2023	(51) G02C 7/02	(11) 3 818 856 26.10.2023	(51) A24F 40/40
(11) 3 744 655 25.10.2023	(51) B65D 35/10	(11) 3 776 289 25.10.2023	(51) G06F 21/14	(11) 3 819 186 20.10.2023	(51) B61K 9/08
(11) 3 747 204 25.10.2023	(51) H04S 3/00	(11) 3 777 725 26.10.2023	(51) A61B 17/32	(11) 3 819 636 25.10.2023	(51) G01N 33/46
(11) 3 749 647	(51) C07D 401/12	(11) 3 779 888	(51) G06T 11/60	(11) 3 821 835	(51) A61B 17/88

20.10.2023		25.10.2023		20.10.2023	
(11) 3 821 907 25.10.2023	(51) A61K 47/69	(11) 3 854 679 25.10.2023	(51) B64C 1/14	(11) 3 897 305 25.10.2023	(51) A47G 19/22
(11) 3 822 374 23.10.2023	(51) C22B 3/46	(11) 3 855 199 26.10.2023	(51) G01R 33/54	(11) 3 899 249 25.10.2023	(51) F03D 7/02
(11) 3 825 308 25.10.2023	(51) C07D 233/86	(11) 3 857 207 25.10.2023	(51) G01N 21/53	(11) 3 901 408 25.10.2023	(51) E04F 13/08
(11) 3 825 640 25.10.2023	(51) F41A 3/54	(11) 3 859 102 26.10.2023	(51) E05B 15/00	(11) 3 903 682 25.10.2023	(51) A61B 6/10
(11) 3 825 641 25.10.2023	(51) F41A 9/62	(11) 3 864 351 25.10.2023	(51) F28D 15/06	(11) 3 905 983 26.10.2023	(51) A61C 5/77
(11) 3 828 576 26.10.2023	(51) G01R 33/48	(11) 3 865 093 20.10.2023	(51) A61F 2/24	(11) 3 907 107 20.10.2023	(51) B60Q 1/24
(11) 3 828 836 26.10.2023	(51) G06T 19/00	(11) 3 866 666 23.10.2023	(51) A61B 1/00	(11) 3 909 151 25.10.2023	(51) H04B 7/185
(11) 3 829 519 20.10.2023	(51) A61J 1/20	(11) 3 868 751 25.10.2023	(51) C07D 403/04	(11) 3 913 524 25.10.2023	(51) G06V 20/54
(11) 3 829 958 25.10.2023	(51) B62D 15/02	(11) 3 870 090 24.10.2023	(51) A61B 18/16	(11) 3 913 985 25.10.2023	(51) H04W 48/16
(11) 3 831 185 24.10.2023	(51) A01D 34/78	(11) 3 871 602 26.10.2023	(51) A61B 5/145	(11) 3 914 303 20.10.2023	(51) A61L 2/18
(11) 3 834 351 20.10.2023	(51) H04L 5/00	(11) 3 873 119 20.10.2023	(51) H04W 8/20	(11) 3 914 890 20.10.2023	(51) G01N 1/20
(11) 3 834 906 24.10.2023	(51) B01D 45/08	(11) 3 874 327 22.10.2023	(51) G02F 1/225	(11) 3 916 272 26.10.2023	(51) F16J 15/10
(11) 3 835 012 23.10.2023	(51) B26B 21/22	(11) 3 874 329 26.10.2023	(51) G03B 27/32	(11) 3 917 054 20.10.2023	(51) H04L 1/1829
(11) 3 835 013 20.10.2023	(51) B26B 21/40	(11) 3 875 121 23.10.2023	(51) A61L 9/20	(11) 3 917 354 25.10.2023	(51) A44C 7/00
(11) 3 835 686 25.10.2023	(51) F25B 1/00	(11) 3 876 872 18.10.2023	(51) A61F 2/30	(11) 3 918 280 26.10.2023	(51) H02K 41/03
(11) 3 836 905 23.10.2023	(51) A61K 9/28	(11) 3 877 107 20.10.2023	(51) B22F 12/90	(11) 3 919 340 20.10.2023	(51) B61F 1/08
(11) 3 838 694 23.10.2023	(51) B60T 7/04	(11) 3 880 433 25.10.2023	(51) B29C 53/08	(11) 3 921 983 24.10.2023	(51) H04L 12/28
(11) 3 839 034 25.10.2023	(51) C12M 1/22	(11) 3 882 476 22.10.2023	(51) F16B 19/05	(11) 3 922 155 25.10.2023	(51) A47L 9/04
(11) 3 839 827 25.10.2023	(51) G06K 19/07	(11) 3 884 127 17.10.2023	(51) E05B 13/00	(11) 3 925 631 26.10.2023	(51) A61L 2/10
(11) 3 840 599 23.10.2023	(51) A24F 40/48	(11) 3 884 691 24.10.2023	(51) H04W 8/22	(11) 3 927 486 20.10.2023	(51) B23B 13/02
(11) 3 841 324 24.10.2023	(51) F17C 13/00	(11) 3 885 297 23.10.2023	(51) B65H 35/00	(11) 3 929 323 25.10.2023	(51) C22C 38/42
(11) 3 844 347 20.10.2023	(51) E02D 7/20	(11) 3 886 505 25.10.2023	(51) H04W 48/16	(11) 3 932 552 20.10.2023	(51) B01L 3/00
(11) 3 844 410 20.10.2023	(51) F16C 17/10	(11) 3 887 702 26.10.2023	(51) F16L 37/00	(11) 3 933 137 20.10.2023	(51) E04D 13/00
(11) 3 845 926 25.10.2023	(51) G01S 17/88	(11) 3 888 607 20.10.2023	(51) A61F 13/42	(11) 3 934 920 26.10.2023	(51) B60B 19/00
(11) 3 846 189 24.10.2023	(51) H01F 1/18	(11) 3 889 296 20.10.2023	(51) C22C 38/04	(11) 3 936 248 25.10.2023	(51) B21B 37/16
(11) 3 846 749 25.10.2023	(51) A61F 9/008	(11) 3 889 304 24.10.2023	(51) C22C 38/58	(11) 3 937 369 25.10.2023	(51) H02S 20/32
(11) 3 848 328 20.10.2023	(51) C01B 32/168	(11) 3 893 593 25.10.2023	(51) H04L 5/00	(11) 3 938 696 23.10.2023	(51) F16N 11/08
(11) 3 849 966	(51) C07D 311/30	(11) 3 897 084	(51) H05K 5/06	(11) 3 941 712	(51) B29C 64/112

24.10.2023		25.10.2023		26.10.2023	
(11) 3 942 788 25.10.2023	(51) H04L 9/40	(11) 3 974 827 26.10.2023	(51) G01N 33/08	(11) 4 014 266 20.10.2023	(51) H01M 4/13A
(11) 3 943 994 24.10.2023	(51) G02B 6/44	(11) 3 977 614 23.10.2023	(51) H02S 40/22	(11) 4 014 826 24.10.2023	(51) A47L 11/20
(11) 3 944 752 26.10.2023	(51) A01F 15/14	(11) 3 981 943 25.10.2023	(51) E06B 11/02	(11) 4 014 911 25.10.2023	(51) A61B 34/10
(11) 3 946 989 20.10.2023	(51) B60G 15/06	(11) 3 982 737 24.10.2023	(51) A21D 8/04	(11) 4 015 827 23.10.2023	(51) F04D 15/00
(11) 3 947 841 25.10.2023	(51) E04B 1/98	(11) 3 983 861 26.10.2023	(51) G05D 1/00	(11) 4 017 429 23.10.2023	(51) A61F 2/80
(11) 3 947 869 25.10.2023	(51) E05B 73/00	(11) 3 983 944 25.10.2023	(51) G06K 17/00	(11) 4 018 277 25.10.2023	(51) G05B 23/02
(11) 3 948 079 26.10.2023	(51) F23G 5/027	(11) 3 985 548 24.10.2023	(51) G06K 7/10	(11) 4 021 342 26.10.2023	(51) A61F 2/00
(11) 3 948 093 19.10.2023	(51) F24C 15/10	(11) 3 986 645 25.10.2023	(51) B22F 7/06	(11) 4 021 770 20.10.2023	(51) B60S 3/04
(11) 3 951 352 19.10.2023	(51) G01N 15/14	(11) 3 986 750 26.10.2023	(51) B60R 7/04	(11) 4 021 859 25.10.2023	(51) C02F 1/52
(11) 3 953 050 25.10.2023	(51) B05B 1/02	(11) 3 988 428 26.10.2023	(51) B62D 13/00	(11) 4 022 272 26.10.2023	(51) G01K 7/01
(11) 3 953 274 25.10.2023	(51) B65F 1/02	(11) 3 988 633 25.10.2023	(51) C10L 3/10	(11) 4 022 735 23.10.2023	(51) H02J 3/32
(11) 3 954 428 26.10.2023	(51) A61N 1/05	(11) 3 989 787 20.10.2023	(51) A47J 42/12	(11) 4 023 896 23.10.2023	(51) F16C 13/00
(11) 3 957 551 20.10.2023	(51) B62D 53/00	(11) 3 995 264 26.10.2023	(51) B25J 9/16	(11) 4 026 302 19.10.2023	(51) H04W 4/70
(11) 3 958 701 20.10.2023	(51) A43B 1/00	(11) 3 995 786 24.10.2023	(51) G01D 5/244	(11) 4 028 489 20.10.2023	(51) C10G 2/00
(11) 3 958 723 26.10.2023	(51) A61B 1/04	(11) 3 996 891 25.10.2023	(51) B28B 7/00	(11) 4 029 483 23.10.2023	(51) A61F 13/15
(11) 3 960 039 26.10.2023	(51) A47G 9/02	(11) 3 999 927 20.10.2023	(51) G05D 1/02	(11) 4 029 763 19.10.2023	(51) B62D 15/02
(11) 3 960 641 23.10.2023	(51) B65B 7/16	(11) 4 000 025 20.10.2023	(51) G06Q 10/08	(11) 4 030 234 19.10.2023	(51) G03B 17/17
(11) 3 960 647 25.10.2023	(51) B65D 5/20	(11) 4 000 159 24.10.2023	(51) H02J 9/06	(11) 4 032 688 23.10.2023	(51) B29C 64/135
(11) 3 961 077 24.10.2023	(51) F16L 19/028	(11) 4 003 692 20.10.2023	(51) B29C 49/54	(11) 4 034 587 20.10.2023	(51) C08G 73/02
(11) 3 961 402 24.10.2023	(51) G06F 11/20	(11) 4 003 932 25.10.2023	(51) C04B 26/26	(11) 4 035 443 25.10.2023	(51) H04W 12/122
(11) 3 962 013 25.10.2023	(51) H04L 1/1867	(11) 4 005 696 24.10.2023	(51) B21J 5/02	(11) 4 036 073 20.10.2023	(51) C07C 5/333
(11) 3 966 019 24.10.2023	(51) B29C 64/124	(11) 4 008 394 25.10.2023	(51) A61N 1/04	(11) 4 037 856 25.10.2023	(51) B23B 29/034
(11) 3 966 129 25.10.2023	(51) B65D 75/58	(11) 4 008 487 23.10.2023	(51) B25F 1/04	(11) 4 040 971 20.10.2023	(51) A21B 5/02
(11) 3 966 542 25.10.2023	(51) G01M 1/22	(11) 4 008 838 24.10.2023	(51) E01B 27/17	(11) 4 041 597 26.10.2023	(51) B60Q 1/068
(11) 3 967 479 25.10.2023	(51) B29C 70/38	(11) 4 009 656 26.10.2023	(51) H04Q 9/00	(11) 4 042 155 20.10.2023	(51) G01N 33/50
(11) 3 970 211 25.10.2023	(51) H01M 50/204	(11) 4 009 672 26.10.2023	(51) H04W 4/029	(11) 4 044 792 20.10.2023	(51) A01D 46/30
(11) 3 970 590 19.10.2023	(51) A47L 9/28	(11) 4 010 498 23.10.2023	(51) C12Q 1/6886	(11) 4 045 606 24.10.2023	(51) C09D 15/00
(11) 3 973 135	(51) E21B 17/04	(11) 4 014 256	(51) H01L 31/0224	(11) 4 045 801	(51) F16B 19/05

IV.1(2)

25.10.2023		26.10.2023	
(11) 4 045 822	(51) <i>F16H 63/30</i>	(11) 4 084 633	(51) <i>A24C 5/01</i>
25.10.2023		26.10.2023	
(11) 4 046 270	(51) <i>H02S 20/21</i>	(11) 4 090 621	(51) <i>B66B 19/00</i>
20.10.2023		26.10.2023	
(11) 4 046 574	(51) <i>A61B 5/367</i>	(11) 4 090 882	(51) <i>F21L 4/00</i>
24.10.2023		25.10.2023	
(11) 4 046 718	(51) <i>B03C 1/28</i>	(11) 4 092 314	(51) <i>F17D 3/08</i>
26.10.2023		19.10.2023	
(11) 4 047 162	(51) <i>E05B 45/06</i>	(11) 4 093 193	(51) <i>A01K 67/033</i>
25.10.2023		25.10.2023	
(11) 4 047 903	(51) <i>H04L 67/12</i>	(11) 4 098 967	(51) <i>F41A 19/34</i>
26.10.2023		25.10.2023	
(11) 4 049 088	(51) <i>G03F 7/00</i>	(11) 4 103 373	(51) <i>B27B 5/065</i>
24.10.2023		25.10.2023	
(11) 4 049 940	(51) <i>B65D 71/00</i>	(11) 4 107 881	(51) <i>H04L 1/00</i>
24.10.2023		24.10.2023	
(11) 4 051 172	(51) <i>A61F 2/07</i>	(11) 4 114 223	(51) <i>A42B 3/14</i>
25.10.2023		26.10.2023	
(11) 4 052 879	(51) <i>B29C 33/12</i>	(11) 4 118 032	(51) <i>C01B 17/22</i>
26.10.2023		19.10.2023	
(11) 4 055 635	(51) <i>H01L 31/048</i>	(11) 4 124 211	(51) <i>G06F 3/16</i>
25.10.2023		24.10.2023	
(11) 4 058 617	(51) <i>C23C 16/04</i>	(11) 4 124 310	(51) <i>A61B 18/12</i>
26.10.2023		20.10.2023	
(11) 4 062 568	(51) <i>H04L 1/16</i>	(11) 4 134 329	(51) <i>B65D 81/38</i>
20.10.2023		26.10.2023	
(11) 4 062 771	(51) <i>A23P 10/25</i>	(11) 4 134 618	(51) <i>F42B 5/285</i>
26.10.2023		25.10.2023	
(11) 4 063 567	(51) <i>E02D 5/80</i>	(11) 4 140 541	(51) <i>A61N 7/02</i>
26.10.2023		25.10.2023	
(11) 4 066 681	(51) <i>A45D 8/00</i>	(11) 4 140 742	(51) <i>B41F 5/24</i>
25.10.2023		23.10.2023	
(11) 4 072 312	(51) <i>A23L 5/30</i>	(11) 4 144 821	(51) <i>H02G 3/08</i>
23.10.2023		20.10.2023	
(11) 4 072 760	(51) <i>B23B 31/11</i>	(11) 4 145 762	(51) <i>H04L 9/08</i>
23.10.2023		25.10.2023	
(11) 4 073 434	(51) <i>F24B 5/02</i>	(11) 4 149 695	(51) <i>B07C 5/34</i>
23.10.2023		20.10.2023	
(11) 4 075 001	(51) <i>F16C 33/72</i>	(11) 4 152 415	(51) <i>H01L 31/0216</i>
25.10.2023		25.10.2023	
(11) 4 075 002	(51) <i>F16C 33/72</i>	(11) 4 155 479	(51) <i>E04F 15/02</i>
25.10.2023		25.10.2023	
(11) 4 076 919	(51) <i>B29D 30/00</i>	(11) 4 169 827	(51) <i>B63B 21/20</i>
24.10.2023		23.10.2023	
(11) 4 076 925	(51) <i>B29D 30/70</i>	(11) 4 171 932	(51) <i>B29D 11/00</i>
26.10.2023		23.10.2023	
(11) 4 077 453	(51) <i>B29B 7/00</i>	(11) 4 175 045	(51) <i>H01M 50/403</i>
20.10.2023		23.10.2023	
(11) 4 078 482	(51) <i>G06Q 10/047</i>	(11) 4 192 985	(51) <i>C21C 5/46</i>
25.10.2023		19.10.2023	
(11) 4 079 160	(51) <i>A23C 19/16</i>	(11) 4 195 987	(51) <i>A47K 5/16</i>
26.10.2023		25.10.2023	
(11) 4 079 952	(51) <i>D04H 1/46</i>	(11) 4 196 402	(51) <i>B65D 1/32</i>
26.10.2023		25.10.2023	
(11) 4 084 266	(51) <i>H02J 7/00</i>		

IV.1(2)

- Tag der Zurücknahme des Antrags auf einheitliche Wirkung für das europäische Patent
- Date of withdrawal of request for unitary effect for the European patent
- Date de retrait de la demande d'effet unitaire pour le brevet européen

IV.2(1)

- Europäische Patente, für die einheitliche Wirkung eingetragen ist, geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- European patents for which unitary effect is registered, arranged by publication number
- Brevets européens pour lesquels un effet unitaire est inscrit, classés selon les numéros de publication

(11) 2 486 851 C0	(51) <i>A61B 5/145</i>
27.10.2023	
En	
(21) 12000442.9	(22) 25.01.2012
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV	
MT NL PT SE SI	
(45) 27.09.2023	
(54) • Anzeige für biologische Werte	
• Display for biological values	
• Affichage pour des valeurs biologiques	
(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer	
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE	
(72) Amann-Zalan, Ildiko, 69469 Weinheim, DE	
Galley, Paul, Cumberland IN 46229, US	
Greenburg, Alan, Indianapolis IN 46256-	
1181, US	
Rasch-Menges, Juergen, 68723	
Schwetzingen, DE	
Soni, Abhishek, Indianapolis IN 46280, US	
Thukral, Ajay, Fishers IN 46037, US	
Weinert, Stefan, Pendleton IN 46064, US	
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert	
Anwaltspartnerschaft mbB	
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
(11) 2 588 907 C0	(51) <i>G02B 6/38</i>
30.10.2023	
En	
(21) 11740756.9	(22) 30.06.2011
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV	
MT NL PT SE SI	
(45) 27.09.2023	
(54) • MPO-VERBINDER MIT REDUZIERTER EX-	
ZENTRISCHER LAST	
• MPO TYPE CONNECTOR WITH REDUCED	
OFF-CENTER LOADING	
• CONNECTEUR DE TYPE MPO POSSÉDANT	
UNE CHARGE HORS CENTRE RÉDUITE	
(73) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley	
Park, IL 60487, US	
(72) KWASNY, Joel, D., Romeoville, IL 60446, US	
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode	
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,	
London WC1X 8NL, GB	
(11) 2 605 654 C0	(51) <i>A01N 43/04</i>
31.10.2023	
En	
(21) 11818451.4	(22) 22.08.2011
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV	
MT NL PT SE SI	
(45) 27.09.2023	
(54) • EPIPYRONE A ALS ANTIMIKROBIELLES	
MITTEL	
• EPIPYRONE A AS AN ANTI-MICROBIAL	
AGENT	
• EPIPYRONE A COMME AGENT ANTIMI-	
CROBIEN	

- (73) Biotelliga Holdings Limited, PWC Tower 188 Quay Street, Auckland, NZ
- (72) CALDER, Cody, Ellerslie, Auckland 1051, NZ
FORD, Stephen, Ellerslie, Auckland 1051, NZ
SELWOOD, Andrew, Ian, Ellerslie, Auckland 1051, NZ
VAN GINKEL, Roel, Ellerslie, Auckland 1051, NZ
WILKINS, Alistair, Lawrence, Ellerslie, Auckland 1051, NZ
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (11) **2 619 279 C0** (51) **C09K 5/18**
25.10.2023
En
- (21) 11782207.2 (22) 26.09.2011
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • **FLEXIBLER BEHÄLTER MIT EINGEBAUTEM AUTOMATISCHEM HEIZ- ODER KÜHLELEMENT**
• **FLEXIBLE CONTAINER HAVING A BUILT-IN AUTO-HEATING OR AUTO-REFRIGERATING ELEMENT.**
• **RÉCIPIENT SOUPLE PRÉSENTANT UN ÉLÉMENT INTÉGRÉ AUTO-CHAUFFANT OU AUTO-RÉFRIGÉRANT**
- (73) MPMC Intellectual Property SA, Vicolo Rovedaro di Sopra 3, 6512 Giubiasco, CH
(72) Sarcinella, Giuseppe, 6595 Riazino, CH
(74) Postiglione, Ferruccio, et al, Fiammenghi-Fiammenghi Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH
-
- (11) **2 693 946 C0** (51) **A61B 5/22**
31.10.2023
En
- (21) 12767978.5 (22) 03.04.2012
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 25.10.2023
- (54) • **VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TESTEN UND TRAINIEREN DER BECKENBODENMUSKULATUR**
• **DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR TESTING AND TRAINING OF PELVIC FLOOR MUSCULATURE**
• **DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ÉVALUER ET ENTRAÎNER UNE MUSCULATURE DE PLANCHER PELVIEN**
- (73) Pelvital USA, Inc., 1000 LaSalle Avenue SCH 435, Minneapolis, MN 55403, US
(72) LEIVSETH, Gunnar, 0860 Oslo, NO
OLSEN, Ole Jakob, 3960 Stathelle, NO
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE
-
- (11) **2 763 236 C0** (51) **H01Q 1/24**
26.10.2023
En
- (21) 14153120.2 (22) 29.01.2014
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • **Antennenvorrichtung für tragbares Endgerät**
• **Antenna device for portable terminal**
• **Appareil d'antenne pour terminal portable**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Hwang, Soon-Ho, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Park, Sung-Koo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Kyung-Jae, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Byun, Joon-Ho, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (11) **2 895 816 C0** (51) **F41H 3/00**
25.10.2023
De
- (21) 13745378.3 (22) 29.07.2013
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • **ADAPTIVE VISUELLE TARNUNG**
• **ADAPTIVE VISUAL CAMOUFLAGE**
• **CAMOUFLAGE VISUEL ADAPTATIF**
- (73) SSZ Camouflage Technology AG, Grienbachstrasse 11, 6301 Zug, CH
(72) SCHWARZ, René, 8105 Watt, CH
(74) Rigling, Peter Daniel, Rigling IP AG Lenggisrain 73, 8645 Rapperswil-Jona, CH
-
- (11) **2 921 977 C0** (51) **G06F 30/13**
26.10.2023
En
- (21) 14160345.6 (22) 17.03.2014
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BAUSATZES ZUM ERSTELLEN ODER BAUEN VERSCHIEDENER LÜCKENLOSER 3D-STRUKTUREN UND BAUSATZ**
• **METHOD FOR GENERATING A KIT OF ELEMENTS FOR COMPOSING OR CONSTRUCTING DIVERSE GAP-LESS 3D STRUCTURES AND SUCH KIT OF ELEMENTS**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER UN KIT D'ÉLÉMENTS POUR COMPOSER OU CONSTRUIRE DIVERSES STRUCTURES EN 3D SANS ESPACE ET UN TEL KIT D'ÉLÉMENTS**
- (73) Jonas, Katrin, Stubbenkammer Str. 4, 10437 Berlin, DE
(72) Jonas, Katrin, 10437 Berlin, DE
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE
-
- (11) **2 937 730 C0** (51) **G02C 7/02**
30.10.2023
En
- (21) 13866155.8 (22) 28.11.2013
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • **BRILLEGLAS**
• **SPECTACLE LENSES**
• **VERRES DE LUNETTES**
- (73) HOYA Corporation, 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8347, JP
(72) KOZU, Kazuma, Tokyo 160-8347, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
-
- (11) **2 946 719 C0** (51) **A61B 3/08**
30.10.2023
En
- (21) 14741004.7 (22) 20.01.2014
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • **ERFASSUNGSSYSTEM FÜR PRISMENVER-SCHREIBUNGSWERTE ERFASSUNGSVERFAHREN, ERFASSUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR KORREKTUR VON FIXATIONSDISPARITÄT**
• **PRISM PRESCRIPTION VALUE ACQUISITION SYSTEM, ACQUISITION METHOD, ACQUISITION DEVICE, AND PROGRAM FOR CORRECTING FIXATION DISPARITY**
• **SYSTÈME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACQUISITION DE VALEUR DE PRESCRIPTION DE PRISME, ET PROGRAMME PERMETTANT DE CORRIGER LA DISPARITÉ DE FIXATION**
- (73) HOYA Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
-
- (72) SCHROTH, Volkhard, 79117 Freiburg, DE
JASCHINSKI, Wolfgang, 44139 Dortmund, DE
WARNTJES, Hans, NL-8252 ET Dronten, NL
HATANAKA, Takashi, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0001, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
-
- (11) **2 946 777 C0** (51) **A61K 31/195**
30.10.2023
En
- (21) 13871380.5 (22) 04.09.2013
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • **ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG NEUROPATHISCHER ERKRANKUNGEN**
• **MEDICINE FOR TREATMENT OF NEUROPATHIC DISEASE**
• **MÉDICAMENT POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE NEUROPATHIQUE**
- (73) Kempfys Ltd., 5-9-18, Shimotakaido Suginami-ku, Tokyo 168-0073, JP
(72) SHUDO Koichi, Tokyo 168-0073, JP
SUGIYAMA Kiyoshi, Tokyo 145-0067, JP
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
-
- (11) **2 950 779 C0** (51) **A61K 8/97**
26.10.2023
En
- (21) 14746867.2 (22) 09.01.2014
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 16.08.2023
- (54) • **VERFAHREN ZUR HAUTBLEICHUNG UNTER VERWENDUNG VON RAPSEXTRAKTEN**
• **METHODS OF SKIN WHITENING BY USE OF CANOLA EXTRACTS**
• **PROCÉDÉS DE BLANCHIMENT DE LA PEAU PAR UTILISATION D'EXTRAITS DE CANOLA**
- (73) 1242753 Ontario Inc., 1401-240 Villagewalk Blvd, London, Ontario N6G 0P6, CA
(72) GUTHRIE, Najla, London, Ontario N6A 6K3, CA
GUTHRIE, Robert, Allen, London, Ontario N6A 6K3, CA
(74) Stott, Michael John, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (11) **2 967 329 C0** (51) **A61B 5/00**
31.10.2023
En
- (21) 14709252.2 (22) 10.03.2014
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN DER DIAGNOSE VON HAUT UND KOPFHAUT, UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DER VORRICHTUNG**
• **DEVICE FOR USE IN SKIN AND SCALP DIAGNOSIS, AND METHOD USING SAID DEVICE**
• **DISPOSITIF À UTILISER DANS LE DIAGNOSTIC DE LA PEAU ET DU CUIR CHEVELU, ET PROCÉDÉ UTILISANT LEDIT DISPOSITIF**
- (73) Symae Technologies Holding B.V., Hilverberg 3A, 5508 EG Veldhoven, NL
(72) ARKESTEIJN, Walter, 5508 EG Veldhoven, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
-
- (11) **2 987 511 C0** (51) **A61M 1/02**
30.10.2023
En
- (21) 15181322.7 (22) 18.08.2015

- AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIEREN RÜCKGEWINNUNG VON WEISSEN BLUTZELLEN NACH HERSTELLUNG EINER LEUKO-REDUZIERTEN BLUTPRODUKTS**
- **SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATED RECOVERY OF WHITE BLOOD CELLS AFTER PRODUCING A LEUKO-REDUCED BLOOD PRODUCT**
- **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS AUTOMATISÉS DE RÉCUPÉRATION DE GLOBULES BLANCS APRÈS PRODUCTION D'UN PRODUIT SANGUIN À TENEUR RÉDUITE EN LEUCOCYTES**
- (73) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
- (72) WEGENER, Christopher J., Libertyville, IL 60048, US
KUSTERS, Benjamin E., Pleasant Prairie, IL 53158, US
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- (11) **3 003 627 C0** (51) **B23K 9/095**
30.10.2023
En
- (21) 14728279.2 (22) 09.05.2014
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • **SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG EINER COMPUTERGESTÜTZTEN BRILLENVORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG BEIM SCHWEISSEN**
- **SYSTEMS PROVIDING A COMPUTERIZED EYEWEAR DEVICE TO AID IN WELDING**
- **SYSTÈMES CONSTITUANT UN DISPOSITIF DE LUNETTERIE INFORMATISÉ CONÇU COMME AIDE AU SOUDAGE**
- (73) Lincoln Global, Inc., 9160 Norwalk Boulevard, Santa Fe Springs, CA 90670, US
- (72) MATTHEWS, William T., Chesterland, OH 44026, US
- (74) Novagraaf International SA, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH
-
- (11) **3 043 375 C0** (51) **G03F 1/24**
27.10.2023
En
- (21) 14842142.3 (22) 28.08.2014
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • **REFLEKTIERENDE FOTOMASKE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- **REFLECTIVE PHOTOMASK AND PRODUCTION METHOD THEREFOR**
- **PHOTOMASQUE RÉFLÉCHISSANT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (73) Toppan Photomask Co., Ltd., 3-19-26, Shibaura, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) WATANABE, Genta, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
IMOTO, Tomohiro, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
FUKUGAMI, Norihito, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (11) **3 047 138 C0** (51) **F02N 11/08**
30.10.2023
En
- (21) 14752963.0 (22) 29.07.2014
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 06.09.2023
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STROMFLUSSSTEUERUNG FÜR EIN FAHRZEUGARCHITEKTUR MIT DOPPELBATTERIE**
- **DEVICE AND METHOD FOR CURRENT FLOW CONTROL FOR DUAL BATTERY VEHICLE ARCHITECTURE**
- **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE CIRCULATION DE COURANT POUR ARCHITECTURE DE VÉHICULE À DOUBLE BATTERIE**
- (73) Flextronics AP, LLC, 6201 America Center Drive, San Jose, CA 95002, US
- (72) TOFILESCU, Pompilian, Toronto, Ontario M1K 3V4, CA
GRILLS, Reginald C., Oshawa, Ontario L1L1B8, CA
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
-
- (11) **3 075 676 C0** (51) **B65D 25/32**
27.10.2023
De
- (21) 15195510.1 (22) 19.11.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • **VERPACKUNGSBEHÄLTER MIT ANGEFORMTEM HENKEL**
- **PACKAGING CONTAINER HAVING AN INTEGRALLY CONNECTED BAIL**
- **RÉCIPIENT D'EMBALLAGE MUNI D'UNE ANSE INTÉGRALEMENT FORMÉ**
- (73) PACCOR Packaging GmbH, Peter-Müller-Straße 16/16a, 40468 Düsseldorf, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned.*
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
- (74) König Szynka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Düsseldorf, Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE
-
- (11) **3 089 732 C0** (51) **A61K 8/36**
31.10.2023
En
- (21) 14827241.2 (22) 30.12.2014
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • **FETTSÄUREZUSAMMENSETZUNGEN MIT KONTROLLIERTER ZUR VERWENDUNG IN DER KÖRPERREKONSTRUKTION UND KÖRPERFORMUNG**
- **CONTROLLED RELEASE FATTY ACID COMPOSITIONS FOR USE IN BODY RECONSTRUCTION AND BODY-SHAPING**
- **COMPOSITIONS D'ACIDES GRAS À LIBÉRATION CONTRÔLÉE POUR LA RECONSTRUCTION CORPORELLE ET LE MODELAGE CORPOREL**
- (73) PB&B SA, EPFL Innovation Park Batiment C, 1015 Lausanne, CH
- (72) AHO, Anthony Youri, CH-1003 Lausanne, CH
SANDEEP, Raghunathan, CH-1006 Lausanne, CH
- (74) Kasche, André, Kasche & Partner AG Bühlerstrasse 1, 8125 Zollikerberg / Zürich, CH
-
- (11) **3 096 691 C0** (51) **A61B 8/12**
27.10.2023
Fr
- (21) 15703478.6 (22) 22.01.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • **KATHETER**
- **CATHETER**
- **CATHETER**
- (73) Labrousse, Louis, Marc, Jean, Lucien, 28, Rue Millière, 33000 Bordeaux, FR
Leroux, Lionel, Jean, Pierre, 11 Allée des Pasteurines, 33200 Bordeaux, FR
-
- (72) Labrousse, Louis, Marc, Jean, Lucien, 33000 Bordeaux, FR
Leroux, Lionel, Jean, Pierre, 33200 Bordeaux, FR
- (74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR
-
- (11) **3 103 933 C0** (51) **E04B 1/26**
25.10.2023
En
- (21) 16173679.8 (22) 09.06.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRÄGERS ODER TRÄGERTEILS AUS ZWEI ODER MEHR BAUTEILEN, EIN DERARTIGER TRÄGER UND TRÄGERTEIL UND EIN GEBÄUDE DAMIT**
- **METHOD FOR MANUFACTURING A TRUSS OR TRUSS PART FROM TWO OR MORE CONSTRUCTION PARTS, SUCH A TRUSS OR TRUSS PART AND A BUILDING PROVIDED THEREWITH**
- **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE OU ARMATURE EN TREILLIS À PARTIR DE DEUX OU PLUSIEURS PIÈCES DE CONSTRUCTION, UNE TELLE PARTIE OU ARMATURE EN TREILLIS ET UN BÂTIMENT ÉQUIPÉ DE CELUI-CI**
- (73) C.V. Beheer B.V., Aylvastrijtte 2, 9156 AG Bornwird, NL
- (72) Visser, Garnt Michaël, 9156 AG Bornwird, NL
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- (11) **3 117 303 C0** (51) **G06F 9/451**
31.10.2023
De
- (21) 14728112.5 (22) 19.05.2014
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • **CONTAINER MIT EINHEITLICHEM LOOK AND FEEL MEHRERER APPLIKATIONEN**
- **CONTAINER HAVING A UNIFORM LOOK AND FEEL FOR A PLURALITY OF APPLICATIONS**
- **CONTENEUR PRÉSENTANT UN ASPECT UNIFORME DE PLUSIEURS APPLICATIONS**
- (73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
- (72) CHARRAD, Chiheb, 91077 Neunkirchen A. Brand, DE
DOMINICK, Lutz, 91330 Eggolsheim, DE
MURPHY, Ivan, 91083 Baiersdorf, DE
-
- (11) **3 117 832 C0** (51) **A61K 38/16**
31.10.2023
En
- (21) 16173940.4 (22) 29.01.2009
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • **BEHANDLUNG VON MIKROBIELLEN INFESTIONEN**
- **TREATMENT OF MICROBIAL INFECTIONS**
- **TRAITEMENT D'INFECTIONS MICROBIENNES**
- (73) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin, College Green, Dublin 2, IE
- (72) FOSTER, Timothy, Dublin, 16, IE
TARKOWSKI, Andrej, deceased, IE
HIGGINS, Judy, Dublin, 12, IE
JOSEFSSON, Elisabet, S-413 23 Goteborg, SE
GEOGHEGAN, Joan, Dublin, 7, IE
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

IV.2(1)

- (11) **3 119 944 C0** (51) **E03B 7/07**
26.10.2023
En
- (21) 15718606.5 (22) 17.03.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE EINES FLUIDS*
• *HYDRAULIC ASSEMBLY FOR CONTROLLING A LIQUID*
• *DISPOSITIF POUR CONTROLER DE FLUID*
- (73) R.P.E. S. r. l., Via Sant'Ambrogio 1, 3, 5, 22070 Carbonate, IT
- (72) LAVAZZA, Alberto, I-21010 Cardano Al Campo, IT
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (11) **3 135 846 C0** (51) **E05F 15/40**
31.10.2023
De
- (21) 16185701.6 (22) 25.08.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *ANTRIEBSSYSTEM MIT SENSOREINHEIT ZUR ANTRIEBSREGELUNG*
• *DRIVE SYSTEM WITH SENSOR UNIT FOR DRIVE CONTROL*
• *GROUPE PROPULSEUR AVEC UNITÉ DE CAPTEUR POUR LA RÉGULATION D'ENTRAÎNEMENT*
- (73) Bode - Die Tür GmbH, Ochshäuser Straße 14, 34123 Kassel, DE
- (72) Bachmann, Guido, 34302 Guxhagen, DE
Scheffer, Benjamin, 34125 Kassel, DE
Mantala, Chawanakorn, Dr., 34125 Kassel, DE
- (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE
-
- (11) **3 138 508 C0** (51) **A61B 17/064**
25.10.2023
En
- (21) 16185873.3 (22) 26.08.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • *CHIRURGISCHE KLAMMERN MIT HÄRTE-VARIATIONEN ZUR VERBESSERTEN BEFESTIGUNG VON GEWEBE*
• *SURGICAL STAPLES COMPRISING HARDNESS VARIATIONS FOR IMPROVED FASTENING OF TISSUE*
• *AGRAFES CHIRURGICALES COMPRENANT DES VARIATIONS DE SA DURETÉ POUR AMÉLIORER LA FIXATION DES TISSUS*
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR
- (72) BAXTER, III, Chester O., Cincinnati, OH 45242, US
SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US
SWAYZE, Jeffrey S., Cincinnati, OH 45242, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (11) **3 142 034 C0** (51) **G16H 40/63**
31.10.2023
En
- (21) 16189846.5 (22) 29.10.2008
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *SYSTEM ZUM SICHEREN MEDIKAMENTEN-TRANSPORT UND ZUR VERABREICHUNG*
• *SECURE MEDICATION TRANSPORT AND ADMINISTRATIVE SYSTEM*
- (73) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US
- (72) BROWN, Arthur, Barry, Encinitas, California 92024, US
VEACH, Duane, E., Wichita, Kansas 67211, US
DEFREECE, James, David, Olathe, Kansas 66062, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- (11) **3 154 748 C0** (51) **B25J 9/00**
26.10.2023
En
- (21) 15806983.1 (22) 10.06.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 09.08.2023
- (54) • *PARALLELES KINEMATISCHES MANIPULATORSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *A PARALLEL KINEMATIC MANIPULATOR SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME DE MANIPULATEUR CINÉMATIQUE PARALLÈLE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (73) Xenidev AB, Birger Jarlsgatan 97A, 113 56 Stockholm, SE
- (72) GRANSTRAND, Oskar L., 113 56 Stockholm, SE
-
- (11) **3 168 671 C0** (51) **G02B 21/08**
27.10.2023
De
- (21) 16195992.9 (22) 27.10.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • *BELEUCHTUNGSANORDNUNG*
• *ILLUMINATION ARRANGEMENT*
• *ARRANGEMENT D'ILLUMINATION*
- (73) Jung, Carsten, Goethestr. 21, 35614 Aßlar, DE
- (72) Jung, Carsten, 35614 Aßlar, DE
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
-
- (11) **3 172 583 C0** (51) **G01R 31/34**
27.10.2023
En
- (21) 15733924.3 (22) 25.06.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • *VERFAHREN UND APPARAT ZUR BESTIMMUNG DES ELEKTRISCHEN WIDERSTANDES EINER WICKLUNGSVERBINDUNG VON ANKERWICKLUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE ELECTRIC RESISTANCE OF A COIL CONNECTION OF ARMATURE COILS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LA RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE D'UN RACCORD DU BOBINAGE D'UN ENROULEMENT D'INDUIT*
- (73) ATOP S.p.A., Strada S. Appiano, 8/A, 50021 Barberino Val d'Elsa (Firenze), IT
- (72) SBALCHIERO, Federico, I-50021 Barberino Val d'Elsa (Firenze), IT
- (74) Sach, Greg Robert, Valet Patent Services Limited Landsberger Str. 302, 80687 München, DE
-
- (11) **3 173 089 C0** (51) **A61K 31/23**
30.10.2023
En
- (21) 15825197.5 (22) 23.07.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
- (73) MT NL PT SE SI
- (45) 25.10.2023
- (54) • *MITTEL ZUR VERBESSERUNG DER GEHIRNFUNKTION UND MITTEL ZUR PRÄVENTION KOGNITIVER BEEINTRÄCHTIGUNG*
• *AGENT FOR IMPROVING BRAIN FUNCTION AND AGENT FOR PREVENTING COGNITIVE IMPAIRMENT*
• *AGENT D'AMÉLIORATION DE FONCTION CÉRÉBRALE ET AGENT POUR LA PRÉVENTION DU DÉFICIT COGNITIF*
- (73) The Food Science Institute Foundation, 540, Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, JP
National Center of Neurology and Psychiatry, 4-1-1, Ogawa-Higashi-cho, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, JP
- (72) KUNUGI Hiroshi, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, JP
OTA Miho, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, JP
MATSUO Junko, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, JP
ICHIHARA Yoshitatsu, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (11) **3 185 901 C0** (51) **A61K 41/00**
27.10.2023
En
- (21) 15760426.5 (22) 28.08.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • *VERBINDUNG UND VERFAHREN*
• *COMPOUND AND METHOD*
• *COMPOSÉ ET MÉTHODE*
- (73) PCI Biotech AS, Ullernchausseen 64, 0379 Oslo, NO
- (72) HØGSET, Anders, N-0681 Oslo, NO
JOHANSEN, Pål, CH-8400 Winterthur, CH
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (11) **3 188 788 C0** (51) **A61N 1/04**
26.10.2023
De
- (21) 15749989.8 (22) 31.07.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *EMS-TRAININGSVORRICHTUNG, SOWIE EMS-KLEIDUNGSSTÜCK, UND VERFAHREN ZUR SICHERSTELLUNG DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT EINER EMS-TRAININGSVORRICHTUNG*
• *EMS EXERCISE DEVICE, AS WELL AS EMS GARMENT AND METHOD FOR ENSURING THE FUNCTIONALITY OF AN EMS TRAINING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT EMS, AINSI QUE VÊTEMENT EMS ET PROCÉDÉ POUR GARANTIR LA FONCTIONNALITÉ D'UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT EMS*
- (73) Miha Bodytec GmbH, Siemensstr. 1, 86368 Gersthofen, DE
- (72) HORTER, Hansjürgen, 72644 Oberboihingen, DE
ÖSTERREICHER, Peter, 73249 Wernau, DE
DECKER, Jürgen, 86494 Emersacker, DE
PEINZE, Jonas, 90409 Nürnberg, DE
- (74) Pa-Munk, Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE
-
- (11) **3 203 417 C0** (51) **G06V 20/62**
31.10.2023
En
- (21) 17154710.2 (22) 03.02.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON TEXTEN IN EINEM BILD*
• *METHOD FOR DETECTING TEXTS INCLUDED IN AN IMAGE AND APPARATUS USING THE SAME*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DES TEXTES INCLUS DANS UNE IMAGE ET APPAREIL L'UTILISANT*
- (73) StradVision, Inc., 4427, Complex 4, 67 Cheongam-ro, Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, KR
- (72) CHO, Hojin, Gyeongsangbuk-do 37673, KR
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
-
- (11) **3 203 918 C0** (51) **A61B 17/04**
26.10.2023
En
- (21) 15849674.5 (22) 08.10.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • *GASTROPLASTIE MIT ENDOLUMINALER HÜLSE*
• *ENDOLUMINAL SLEEVE GASTROPLASTY*
• *GASTROPLASTIE EN MANCHON ENDOLUMINAL*
- (73) Nitinotes Ltd., 5 HaEshel Street, Beit Galileo 2 P.O Box 3158, 3079815 Caesarea, IL
- (72) KEREN, Dvir, 6233302 Tel Aviv, IL
DLUGACH, Yekaterina, 8536000 Doar-Na HaNegev, IL
YANIV, Irit, 5222317 Ramat-Gan, IL
WOLF, Tamir, 3446725 Haifa, IL
STAROBINSKY, Slava, 4246282 Natania, IL
- (74) Denneweyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
-
- (11) **3 212 524 C0** (51) **B65D 5/42**
31.10.2023
En
- (21) 15788365.3 (22) 26.10.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERVORLÄUFERS*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A CONTAINER PRECURSOR*
• *MÉTHODE DE FABRICATION D'UN PRÉ-CURSEUR DE RÉCIPIENT*
- (73) SIG Services AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) ALEF, Ulrich, 41844 Wegberg, DE
JUMPERTZ, Ingo, 52070 Aachen, DE
MÜLLER, Frank, 52428 Jülich, DE
LEUFEN, Richard, 52441 Linnich, DE
- (74) Herzog IP Patentanwalts GmbH, Steinstraße 16-18, 40212 Düsseldorf, DE
-
- (11) **3 215 463 C0** (51) **C02F 1/02**
30.10.2023
En
- (21) 15804936.1 (22) 05.11.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • *EINER VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN UND DESINFIZIEREN VON ORGANISCHEN ABFALLSTOFFEN*
• *A DEVICE FOR DRYING AND SANITISING ORGANIC WASTE MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE SÉCHETS ET DE DÉSINFECTIION DE DÉCHETS ORGANIQUES*
- (73) CRI-Man S.p.A., Via Del Lavoro, 9/A, 42015 Correggio (RE), IT
- (72) MASSARI, Oreste, I-42015 Correggio (RE), IT
- (74) Corradini, Cesare, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri, 4, 42121 Reggio Emilia, IT
-
- (11) **3 221 695 C0** (51) **G16B 50/30**
27.10.2023
En
- (21) 15860295.3 (22) 20.11.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *PARALLELVERARBEITUNGSSYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE HOCHSKALIERBARE ANALYSE BIOLOGISCHER SEQUENZDATEN*
• *PARALLEL-PROCESSING SYSTEMS AND METHODS FOR HIGHLY SCALABLE ANALYSIS OF BIOLOGICAL SEQUENCE DATA*
• *SYSTÈMES DE TRAITEMENT EN PARALLÈLE ET PROCÉDÉS POUR ANALYSE HAUTEMENT ÉVOLUTIVE DE DONNÉES DE SÉQUENCE BIOLOGIQUE*
- (73) The Research Institute at Nationwide Children's Hospital, 700 Children's Drive, Columbus, Ohio 43205, US
- (72) FITCH, James R., Westerville, Ohio 43081, US
KELLY, Benjamin J., Delaware, Ohio 43015, US
WHITE, Peter, Bexley, Ohio 43209, US
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB
-
- (11) **3 223 647 C0** (51) **A45D 40/16**
27.10.2023
Fr
- (21) 15801439.9 (22) 27.11.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A COSMETIC COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION COSMÉTIQUE*
- (73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) LORENTE GONZALEZ, Sonia, 94300 Vincennes, FR
JAUNET, Clément, 78140 Velizy Villacoublay, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- (11) **3 227 517 C0** (51) **E06C 1/12**
31.10.2023
En
- (21) 15808534.0 (22) 02.12.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *TELESKOPLLEITER*
• *TELESCOPING LADDER*
• *ÉCHELLE TÉLESCOPIQUE*
- (73) Core Distribution, Inc., 113 Washington Avenue North, Minneapolis, MN 55401, US
- (72) KIEFFER, Mitchell I., Minneapolis, Minnesota 55416, US
CALDWELL, Allen A., Shakopee, Minnesota 55378, US
SCHLUETER, Nathan L., Bloomington, Minnesota 55420, US
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
-
- (11) **3 239 700 C0** (51) **G01N 23/04**
25.10.2023
De
- (21) 17167096.1 (22) 19.04.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES RÖNTGENGERÄTES SOWIE RÖNTGENGERÄT*
• *METHOD FOR OPERATING AN X-RAY DEVICE AND X-RAY DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL À RAYONS X ET APPAREIL À RAYONS X*
- (73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
- (72) MÜLLER, Dominikus Joachim, 82223 Eichenau, DE
SCHWARZER, Stefan, 82024 Taufkirchen, DE
DORNBERGER, Susanne, 91052 Erlangen, DE
SCHMIDT, Verena, 92681 Erbendorf, DE
-
- (11) **3 242 140 C0** (51) **G01R 33/36**
31.10.2023
En
- (21) 16198102.2 (22) 10.11.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • *MEHRFREQUENZ-MAGNETRESONANZ-BILDGEBUNGSSYSTEM*
• *MULTI-FREQUENCY MAGNETIC RESONANCE IMAGING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE À FRÉQUENCES MULTIPLES*
- (73) Gil Medical Center, 21 Namdong-daero 774beon-gil Namdong-gu, Incheon 21565, KR
Gachon University of Industry-Academic Cooperation Foundation, 1342 Seongnam-daero Sujeong-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13120, KR
- (72) CHUNG, Jun-Young, 21561 Incheon, KR
KIM, Kyoung-Nam, 21681 Incheon, KR
RYU, Yeunchul, 16688 Gyeonggi-do, KR
HAN, Yeji, 07670 Seoul, KR
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
-
- (11) **3 246 278 C0** (51) **B65H 23/195**
26.10.2023
En
- (21) 17169519.0 (22) 04.05.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 06.09.2023
- (54) • *WICKELMASCHINE FÜR SPULEN VON BAHNFÖRMIGEM MATERIAL UND VERFAHREN*
• *WINDING MACHINE FOR SPOOLS OF WEB MATERIAL AND METHOD*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ D'ENROULEMENT DE BOBINES DE MATÉRIAU EN BANDE*
- (73) A.Celli Nonwovens S.P.A., Via Romane Ovest 252, 55016 Porcari, IT
- (72) VERGENTINI, Francesco, 51018 Pieve a Nievole (PT), IT
- (74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT
-
- (11) **3 261 487 C0** (51) **A46B 9/02**
27.10.2023
Fr
- (21) 16714981.4 (22) 24.02.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • *APPLIKATORVORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINES PRODUKTES VOM FLÜSSIGEN ODER PASTÖSEN TYP AUF KERATINFASERN*
• *APPLICATOR DEVICE FOR APPLYING A PRODUCT OF THE FLUID OR PASTY TYPE TO KERATIN FIBRES*
• *DISPOSITIF APPLICATEUR D'UN PRODUIT DE TYPE FLUIDE OU PATEUX SUR DES FIBRES KERATINIQUES*
- (73) Société Industrielle de Matières Plastiques, 4, rue Camille Decauville ZAC du Plessis-Saucourt, 91250 Tigery, FR
- (72) DE BARDONNECHE, Eric, 77540 Courpalay,

- FR
(74) Tranvouez, Edern Morgan, Brandon IP 64 rue Tiquetonne, 75002 Paris, FR
-
- (11) **3 269 199 C0** (51) **H04W 76/28**
27.10.2023
En
(21) 16706500.2 (22) 16.02.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • *UNTERBROCHENE EMPFANGSVERFAHREN MIT VERBESSERTEN KOMPONENTENTRÄGERN*
• *DISCONTINUOUS RECEPTION PROCEDURES WITH ENHANCED COMPONENT CARRIERS*
• *PROCÉDURES DE RÉCEPTION DISCONTINUE UTILISANT DES PORTEUSES COMPOSANTES AMÉLIORÉES*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) VAJAJEYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Santi, Filippo, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT
-
- (11) **3 279 395 C0** (51) **D21F 1/08**
25.10.2023
En
(21) 17188297.0 (22) 25.01.2013
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINER FLOCKENZELSTOFFBAHN*
• *METHOD FOR FORMING A FLUFF PULP SHEET*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE DE PÂTE FLUFF*
- (73) International Paper Company, 6400 Poplar Avenue, Memphis, TN 38197, US
(72) JAAKKOLA, Jyrki, T., Lawrenceville, GA Georgia 30043, US
SEALEY, James, E., Anderson, 29621, US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
-
- (11) **3 281 381 C0** (51) **H04L 9/40**
25.10.2023
En
(21) 16731961.5 (22) 07.04.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 04.10.2023
(54) • *FIREWALL MIT MEHREREN UMFÄNGEN IN DER CLOUD*
• *MULTI-PERIMETER FIREWALL IN THE CLOUD*
• *PARE-FEUX MULTI-PÉRIMÈTRES DANS LE NUAGE*
- (73) Umbra Technologies Ltd., Suite 2006 20th Floor Hua Qin International Building 340 Queen's Road Central, Hong Kong 100015, HK
(72) ORE, Carlos, Eduardo, 44800 Saint-Herblain, FR
RUBENSTEIN, Joseph, E., Beijing, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A
-
- 2ES, GB
(11) **3 281 727 C0** (51) **B22F 3/105**
30.10.2023
En
(21) 16183593.9 (22) 10.08.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 04.10.2023
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN WERKSTÜCKS MIT MEHREREN PULVERAPPLIKATIONSVORRICHTUNGEN*
• *APPARATUS FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONAL WORKPIECE COMPRISING A PLURALITY OF POWDER APPLICATION DEVICES*
• *APPAREIL DE PRODUCTION DE PIÈCES TRIDIMENSIONNELLES COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS D'APPLICATION DE POUDRE*
- (73) Nikon SLM Solutions AG, Estlandring 4, 23560 Lübeck, DE
(72) KRÖL, Toni Adam, 23560 Lübeck, DE
SCHWARZE, Dieter, 23560 Lübeck, DE
SCHÖNEBORN, Henner, 23560 Lübeck, DE
ROESGEN, Lukas, 23560 Lübeck, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (11) **3 286 210 C0** (51) **C07K 14/725**
25.10.2023
En
(21) 16718859.8 (22) 20.04.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 18.10.2023
(54) • *T-ZELLEN-REZEPTOR*
• *T CELL RECEPTOR*
• *RÉCEPTEUR DE LYMPHOCYTE T*
- (73) UCL Business Ltd, University College London Gower Street, London WC1E 6BT, GB
(72) STAUSS, Hans, London W1T 4TP, GB
THOMAS, Sharyn, London W1T 4TP, GB
WILLCOX, Ben, Edgbaston Birmingham B15 2TT, GB
MOHAMMED, Fiyaz, Edgbaston Birmingham B15 2TT, GB
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
-
- (11) **3 288 712 C0** (51) **B24B 21/12**
26.10.2023
De
(21) 16724583.6 (22) 25.04.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 11.10.2023
(54) • *VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENBEARBEITUNG*
• *DEVICE FOR MACHINING SURFACES*
• *DISPOSITIF SERVANT À L'USINAGE DE SURFACE*
- (73) FerRobotics Compliant Robot Technology GmbH, Altenbergerstraße 69 Science Park/4, Stock, 4040 Linz, AT
(72) NADERER, Ronald, 4181 Oberneukirchen, AT
(74) Westphal, Mussnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE
-
- (11) **3 288 835 C0** (51) **B65B 43/04**
30.10.2023
En
(21) 16787218.3 (22) 29.04.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 25.10.2023
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON PACKUNGEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR FORMING PACKAGES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FORMER DES EMBALLAGES*
- (73) Graphic Packaging International, LLC, Law department - 9th floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100, Atlanta, GA 30328, US
(72) WALSH, Joseph, C., Boulder, CO 80301, US
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft mbB, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE
-
- (11) **3 290 028 C0** (51) **A61K 9/70**
25.10.2023
En
(21) 17782673.2 (22) 12.04.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE ODER NICHTABBAUBARE ZUSAMMENSETZUNG ZUM TRAGEN VON MESENCHYMALEN STAMMZELLEN UND HYDROGEL ZUR LINDERUNG ODER HEILUNG VON EPIDERMOLY-SIS BULLOSA*
• *MESENCHYMAL STEM CELL-HYDROGEL-BIODEGRADABLE OR MESENCHYMAL STEM CELL-HYDROGEL-NONDEGRADABLE SUPPORT COMPOSITION FOR ALLEVIATING OR REMEDYING EPIDERMOLYSIS BULLOSA*
• *COMPOSITION DE SUPPORT CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES-HYDROGEL-BIODEGRADABLE OU CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES-HYDROGEL-NON DÉGRADABLE POUR SOULAGER OU REMÉDIER À L'ÉPIDERMOLYSE BULLEUSE*
- (73) Anterogen Co., Ltd., 405 NamsungPlaza (Gasan-dong) 130 Digital-ro, Geumcheon-gu, Seoul 08589, KR
(72) LEE, Sung-Koo, Seoul 08589, KR
KIM, Mihyung, Seoul 08589, KR
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE
-
- (11) **3 306 577 C0** (51) **G07C 9/00**
26.10.2023
En
(21) 16306329.0 (22) 07.10.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 20.09.2023
(54) • *SICHERES ELEKTRONISCHES SCHLOSSSYSTEM*
• *SECURED ELECTRONIC LOCKER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE ÉLECTRONIQUE SÉCURISÉ*
- (73) Quadiant Technologies France, 42-46 Avenue Aristide Briand, 92220 Bagneux, FR
(72) PEYNET, Christophe, 94240 L'Hay les Roses, FR
BLANLUET, Patrick, 75020 Paris, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (11) **3 307 903 C0** (51) **A01N 63/32**
26.10.2023
En
(21) 16738868.5 (22) 10.06.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 09.08.2023
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KILLER-TOXINEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF KILLER TOXINS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DES KILLER-TOXINES*
- (73) onesano S.A., Dyrekcyjna 6, 41-506 Chorzow, PL
(72) ZAROWSKA, Barbara, 50-319 Wrocław, PL

- POLOMSKA, Xymena, 55-050 Sobótka, PL
GRZEGORCZYK, Monika, 53-650 Wrocław, PL
REGIEC, Piotr, 55-200 Olawa, PL
CZAPLIKA-PEDZICH, Marta, 59-610 Wlen, PL
SOSNA, Ireneusz, 54-129 Wrocław, PL
GUDAROWSKA, Ewelina, 55-330 Wilkszyn, PL
NEJMAN, Mariusz, 53-617 Wrocław, PL
PASLAWSKA, Marta, 50-570 Wrocław, PL
FIGIEL, Adam, 50-237 Wrocław, PL
SEROWIK, Malgorzata, 51-165 Wrocław, PL
BARLÓG, Jerzy, 55-003 Chrzastawa Mala, PL
SZOLTYSIK, Marek, 51-217 Prusowice, PL
(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL
- (11) **3 310 282 C0** (51) **A61B 17/72**
25.10.2023
Fr
(21) 16739198.6 (22) 11.05.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 30.08.2023
(54) • *IMPLANTAT ZUR FIXATION VON KNOCHENELEMENTEN*
• *IMPLANT FOR THE FIXATION OF BONE ELEMENTS*
• *IMPLANT POUR LA FIXATION D'ÉLÉMENTS OSSEUX*
(73) Spine Arch Brevet, 1, impasse du Loriot, 67203 Oberschaeffolsheim, FR
(72) FISCHER LOKOU, David François, 67203 Oberschaeffolsheim, FR
(74) Mundel, Lysiane, 52, avenue des Vosges, 67000 Strasbourg, FR
- (11) **3 313 262 C0** (51) **A61B 3/10**
31.10.2023
De
(21) 16733939.9 (22) 28.06.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 13.09.2023
(54) • *PURKINJEMETER UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN AUSWERTUNG*
• *PURKINJE METER AND METHOD FOR AUTOMATIC EVALUATION*
• *PURKINJE-MÈTRE ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION AUTOMATIQUE*
(73) JANUNTS HOLDING UG, Universität des Saarlandes, Gebäude A1.2, 66123 Saarbrücken, DE
(72) JANUNTS, Edgar, 66123 Saarbrücken, DE
PUTZU, Dominic, 66787 Wadgassen, DE
KESSELHEIM-VAN BELLEN, Janine, 2500 Valby, Copenhagen, DK
MÖLLER, Michael, 66121 Saarbrücken, DE
LANGENBUCHER, Achim, 66424 Kirrberg, DE
(74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU
- (11) **3 315 989 C0** (51) **G01S 3/80**
25.10.2023
En
(21) 16814800.5 (22) 12.05.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 20.09.2023
(54) • *HYDROAKUSTISCHE VORRICHTUNG*
• *HYDROACOUSTIC DEVICE*
• *DISPOSITIF HYDRO-ACOUSTIQUE*
(73) Underwater Communications & Navigation Laboratory Limited Liability Company, Skolkovo Innovatsionnogo Tsentra Territoriya Ul. Malevicha d. 1 et. 2 pom. 5, Moscow 143026, RU
(72) DMITRIEV, Stanislav Mikhailovich, Volgograd 400055, RU
DIKAREV, Alexander Vasilievich, Volgograd
- 400120, RU
(74) Koudine, Andrei, ADELENYS s.a.s. 37, rue d'Amsterdam, 75008 Paris, FR
- (11) **3 324 882 C0** (51) **A61F 2/00**
31.10.2023
En
(21) 16745026.1 (22) 21.07.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 25.10.2023
(54) • *NACHGIEBIGKEITSKONTROLLE VON NÄHTEN IN TRÄGERMATERIALIEN*
• *COMPLIANCE CONTROL STITCHING IN SUBSTRATE MATERIALS*
• *COUTURE DE CONTRÔLE DE SOUPLÉSSE DANS DES MATÉRIaux DE SUBSTRAT*
(73) Tela Bio, Inc., 1 Great Valley Parkway Suite 24, Malvern, PA 19355, US
(72) GREENHALGH, Skott, Malvern, PA 19355, US
ROMANO, John-Paul, Malvern, PA 19355, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
- (11) **3 327 156 C0** (51) **C22C 1/08**
31.10.2023
En
(21) 16840729.4 (22) 16.08.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 11.10.2023
(54) • *PORÖSES METALLMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POROUS METAL MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *MATÉRIAU MÉTALLIQUE POREUX ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ*
(73) Chongqing Runze Pharmaceutical Co. Ltd., No. 9 Qinye Road Yubei District, Chongqing 400042, CN
(72) YE, Lei, Chongqing 400042, CN
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Gollierstraße 4, 80339 München, DE
- (11) **3 336 848 C0** (51) **G16H 30/20**
25.10.2023
En
(21) 17186303.8 (22) 15.08.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER MEDIZINISCHEN ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND MEDIZINISCHE ABBILDUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR OPERATING A MEDICAL IMAGING DEVICE AND MEDICAL IMAGING DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF D'IMAGERIE MÉDICALE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE MÉDICALE*
(73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) Grafenberg, Alexander, 91090 Effeltrich, DE
Schweizer, Hans, 94447 Plattling, DE
- (11) **3 351 354 C0** (51) **B25J 11/00**
30.10.2023
En
(21) 18159861.6 (22) 10.03.2008
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 04.10.2023
(54) • *SATELLITENAUFANKVERFAHREN*
• *SATELLITE REFUELLING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RAVITAILLEMENT D'UN SATELLITE*
(73) MacDonald, Dettwiler and Associates Inc., 9445 Airport Road, Brampton, Ontario L6S 4J3, CA
- (72) GRYNIEWSKI, Lawrence, Mississauga, Ontario L5L 1G3, CA
CRYMBLE, Derry, Centerport, NY 11721, US
(74) Range, Christopher William, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
- (11) **3 355 268 C0** (51) **G06T 5/00**
30.10.2023
De
(21) 18153407.4 (22) 25.01.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 26.07.2023
(54) • *VERFAHREN, RECHENEINRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERMESSUNG EINER RÖNTGENAUFNAHME EINES MEDIZINISCHEN UNTERSUCHUNGSBEREICHES*
• *METHOD, COMPUTING APPARATUS AND SYSTEM FOR MEASURING AN X-RAY RECORDING OF A MEDICAL EXAMINATION AREA*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF DE CALCUL ET SYSTÈME DE MESURE D'UNE RADIOGRAPHIE D'UNE ZONE D'EXAMEN MÉDICALE*
(73) Raylytic GmbH, Gottschedstr. 4, 04109 Leipzig, DE
(72) Trautwein, Frank Thilo, 70794 Filderstadt, DE
Dreischarf, Marcel, 04157 Leipzig, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
- (11) **3 359 005 C0** (51) **A47K 5/12**
25.10.2023
En
(21) 16781650.3 (22) 04.10.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 20.09.2023
(54) • *INDUKTIV ERWÄRMBARES FLÜSSIGKEITSRESERVOIR FÜR VERSCHIEDENE FLÜSSIGKEITSTYPEN*
• *INDUCTIVELY HEATABLE FLUID RESERVOIR FOR VARIOUS FLUID TYPES*
• *RÉSERVOIR DE FLUIDE POUVANT ÊTRE CHAUFFÉ PAR INDUCTION DESTINÉ À DIVERS TYPES DE FLUIDE*
(73) Toaster Labs, Inc., 2212 Queen Anne Avenue N. -Suite 269, Seattle, WA 98109, US
(72) BUCKALTER, Amy, Carol, Seattle, WA 98109, US
IVERSON, David, Ocard, Seattle, WA 98109, US
NENNINGER, Garet, Glenn, Seattle, WA 98109, US
HORTH, Roland, David, Seattle, WA 98109, US
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE
- (11) **3 362 654 C0** (51) **F01N 3/20**
31.10.2023
De
(21) 16777947.9 (22) 26.09.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 11.10.2023
(54) • *BETRIEBSFLÜSSIGKEITSBEHÄLTERSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGE UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINES KRAFTSTOFFBEHÄLTERS EINES BETRIEBSFLÜSSIGKEITSBEHÄLTERSYSTEMS*
• *OPERATING FLUID CONTAINER SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES AND METHOD FOR FILLING A FUEL CONTAINER OF AN OPERATING FLUID CONTAINER SYSTEM*

- *SYSTÈME DE RÉSERVOIRS DE LIQUIDE DE SERVICE POUR VÉHICULES AUTOMOBILES ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'UN RÉSERVOIR DE CARBURANT D'UN SYSTÈME DE RÉSERVOIRS DE LIQUIDE DE SERVICE*
- (73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE
- (72) WOLF, Hartmut, 53639 Königswinter, DE
- (74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB, Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- (11) **3 365 452 C0** (51) **C12N 15/85**
31.10.2023
En
- (21) 16784531.2 (22) 21.10.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • *EXPRESSION IN SAUGENTIERZELLEN MITTELS SIGNALPEPTIDE DER LUCIFERASE VON GAUSSIA*
• *EXPRESSION IN MAMMALIAN CELLS WITH GAUSSIA LUCIFERASE SIGNAL PEPTIDE*
• *EXPRESSION DANS LES CELLULES DE MAMMIFÈRES UTILISANT LE PEPTIDE SIGNAL DE LA LUCIFERASE DE GAUSSIA*
- (73) DAPCEL, Inc., 11000 Cedar Avenue, Suite 110, Cleveland, OH 44106-3069, US
- (72) GUMMADOVA, Jennet, Orazmuradovna, Manchester M13 9PT, GB
- (74) Kador & Partner Part mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
-
- (11) **3 367 244 C0** (51) **G06F 11/30**
30.10.2023
En
- (21) 15908512.5 (22) 16.11.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 25.10.2023
- (54) • *SPEICHERSYSTEM, SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PLANUNG EINES FESTPLATTENLAUFWERKS*
• *STORAGE SYSTEM, STORAGE DEVICE, AND HARD DISK DRIVE SCHEDULING METHOD*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE, DISPOSITIF DE STOCKAGE ET PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE DISQUE DUR*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XIAO, Shihai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHANG, Le, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Chen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
-
- (11) **3 373 844 C0** (51) **A61C 1/16**
27.10.2023
En
- (21) 16794604.5 (22) 10.11.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *GREIFVORRICHTUNG FÜR EIN MEDIZINISCHES INSTRUMENT*
• *MEDICAL INSTRUMENT GRIP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRÉHENSION D'INSTRUMENT MÉDICAL*
- (73) Tannlege E. Sundsdal Auensen AS, Lybekkveien 14D, 0722 Oslo, NO
- (72) SUNSDAL, Elisabeth, 0583 Oslo, NO
- (74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO
-
- (11) **3 375 297 C0** (51) **A23K 50/15**
30.10.2023
Fr
- (21) 18162143.4 (22) 15.03.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 06.09.2023
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EXTRUDIERTEN NAHRUNGSGÄNZUNGSMITTELS IN FORM VON KROKETTEN, INSBESONDERE EXTRUDIERTES NAHRUNGSGÄNZUNGSMITTEL IN FORM VON KROKETTEN FÜR WIEDERKÄUER*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF AN EXTRUDED FOOD SUPPLEMENT IN KIBBLE FORM, IN PARTICULAR AN EXTRUDED FOOD SUPPLEMENT IN KIBBLE FORM FOR A RUMINANT*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ALIMENT COMPLÉMENTAIRE EXTRUDÉ SOUS FORME DE CROQUETTE, EN PARTICULIER ALIMENT COMPLÉMENTAIRE EXTRUDÉ SOUS FORME DE CROQUETTE POUR RUMINANT*
- (73) Dumoulin, Spinnerijstraat 119, 8500 Kortrijk, BE
Dumoulin, Parc Industriel 18, 5300 Seille, BE
AVEVE, Tiensevest 132, 3000 Leuven, BE
- (72) VANVOLSEM, Thibaut, 5380 Pontillas, BE
REUTER, Werner, 4761 Rocherath, BE
- (74) Calysta NV, Lambroekstraat 5a, 1831 Diegem, BE
-
- (11) **3 379 487 C0** (51) **G06T 5/00**
31.10.2023
De
- (21) 17162007.3 (22) 21.03.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • *KONTRASTVERSTÄRKT WIEDERGABE VON SPEKTRALEN CT-BILDDATEN*
• *CONTRAST ENHANCED REPRODUCTION OF SPECTRAL CT IMAGE DATA*
• *REPRODUCTION À CONTRASTE RENFORCÉ DE DONNÉES D'IMAGERIE SCANNER SPECTRALE*
- (73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
- (72) Lichy, Matthias, 90489 Nürnberg, DE
Schmidt, Sebastian, 91085 Weisendorf, DE
-
- (11) **3 380 216 C0** (51) **B29L 31/14**
27.10.2023
De
- (21) 16809284.9 (22) 23.11.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 13.09.2023
- (54) • *ROHRFÖRMIGES FILTERMEMBRAN-ELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *TUBULAR FILTER MEMBRANE ELEMENT, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *ÉLÉMENT À MEMBRANE FILTRANTE DE FORME TUBULAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) FrieslandCampina Nederland B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
- (72) AUFDERHEIDE, Kai, 32257 Bünde, DE
VAN DRUTEN, Wiebe, 6700 AE Wageningen, DE
OPPERS, Albert, 5469 AH Erp, NL
- (74) FrieslandCampina IP Department, Bronland 20, 6708 WH Wageningen, NL
-
- (11) **3 384 268 C0** (51) **G01M 99/00**
30.10.2023
En
- (21) 16871443.4 (22) 30.11.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
- MT NL PT SE SI
- (45) 25.10.2023
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EXTRUDIERTEN NAHRUNGSGÄNZUNGSMITTELS IN FORM VON KROKETTEN, INSBESONDERE EXTRUDIERTES NAHRUNGSGÄNZUNGSMITTEL IN FORM VON KROKETTEN FÜR WIEDERKÄUER*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF AN EXTRUDED FOOD SUPPLEMENT IN KIBBLE FORM, IN PARTICULAR AN EXTRUDED FOOD SUPPLEMENT IN KIBBLE FORM FOR A RUMINANT*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ALIMENT COMPLÉMENTAIRE EXTRUDÉ SOUS FORME DE CROQUETTE, EN PARTICULIER ALIMENT COMPLÉMENTAIRE EXTRUDÉ SOUS FORME DE CROQUETTE POUR RUMINANT*
- (73) Dumoulin, Spinnerijstraat 119, 8500 Kortrijk, BE
Dumoulin, Parc Industriel 18, 5300 Seille, BE
AVEVE, Tiensevest 132, 3000 Leuven, BE
- (72) VANVOLSEM, Thibaut, 5380 Pontillas, BE
REUTER, Werner, 4761 Rocherath, BE
- (74) Calysta NV, Lambroekstraat 5a, 1831 Diegem, BE
-
- (11) **3 390 128 C0** (51) **B60K 1/00**
31.10.2023
En
- (21) 16876756.4 (22) 16.12.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *ACHSENANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *AXLE ASSEMBLY FOR A VEHICLE*
• *ENSEMBLE ESSIEU POUR VÉHICULE*
- (73) Allison Transmission, Inc., 1 Allison Way, Indianapolis IN 46222, US
- (72) KUCHARSKI, Cyril, 42230 Saint Victor sur Loire, FR
- (74) Hernandez, Yorck, Hernandez IP Ludwig-Ganghofer-Straße 42, 82031 Grünwald, DE
-
- (11) **3 391 373 C0** (51) **G10L 19/16**
30.10.2023
En
- (21) 16809784.8 (22) 08.12.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES CODIERTEN AUDIOSIGNALS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING AN ENCODED AUDIO SIGNAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO CODÉ*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
- (72) NIEDERMEIER, Andreas, 80805 München, DE
DISCH, Sascha, 90766 Fürth, DE
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
-
- (11) **3 394 012 C0** (51) **C07C 7/13**
30.10.2023
En
- (21) 16880170.2 (22) 27.12.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 25.10.2023
- (54) • *MOLEKULARSIEBVERMITTELTE TRENUNG UNGESÄTTIGTER KOHLENWASSERSTOFFE UND VERWANDTE ZUSAMMENSETZUNGEN, MATERIALIEN, VERFAHREN UND SYSTEME*
- (73) NEXTRACKER LLC, 6200 Paseo Padre Parkway, Fremont, CA 94555, US
- (72) WOOTTON, Bruce Christopher, Alameda California 94502, US
TIMAR, Rory Joseph, San Francisco California 94116, US
MURPHY, Colin Patrick, Oakland California 94605, US
BORRELLI, Francesco, Kensington California 94707, US
DALY, Allan, Albany California 94706, US
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE

- (72) *MOLECULAR SIEVES MEDIATED UNSATURATED HYDROCARBON SEPARATION AND RELATED COMPOSITIONS, MATERIALS, METHODS AND SYSTEMS*
- (72) *SÉPARATION D'HYDROCARBURES INSATURÉS MÉDIÉE PAR DES TAMIS MOLÉCULAIRES ET COMPOSITIONS, MATÉRIAUX, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES ASSOCIÉS*
- (73) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, Mail Code 210-85 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125, US
- (72) KORNFELD, Julia A., Pasadena California 91107, US
- DAVIS, Mark E., Pasadena California 91105, US
- WEI, Ming-Hsin, Pasadena California 91107, US
- JONES, Simon C., Whittier California 90603, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (11) **3 402 740 C0** (51) **B67D 1/08**
27.10.2023
En
- (21) 17701429.7 (22) 12.01.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • *KARTUSCHE FÜR EIN GETRÄNKE- ODER LEBENSMITTELSUBSTRAT*
• *CARTRIDGE FOR A BEVERAGE OR FOOD SUBSTRATE*
• *CARTOUCHE POUR SUBSTRAT DE BOISSON OU D'ALIMENT*
- (73) Freezio AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH
- (72) KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch Gladbach, DE
- EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- FISCHER, Daniel, 8590 Romanshorn, CH
- (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE
-
- (11) **3 403 944 C0** (51) **B65D 43/02**
26.10.2023
En
- (21) 18167220.5 (22) 13.04.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • *PAPIERDECKEL FÜR EINEN BEHÄLTER*
• *PAPER LID FOR A CONTAINER*
• *COUVERCLE DE PAPIER POUR UN CONTENEUR*
- (73) Huhtamäki Oyj, Revontulenkujä 1, 02100 Espoo, FI
- (72) POWELL, Matt, Fareham, Hampshire, GB
- ROBINSON-MEECH, Christina, Farlington, Portsmouth, GB
- COOTE, Peter, Waterlooville, Hampshire, GB
- (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE
-
- (11) **3 405 916 C0** (51) **G06Q 10/083**
26.10.2023
En
- (21) 17741128.7 (22) 17.01.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 09.08.2023
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SAMMLUNG VON LEBENSMITTELCHARGEN*
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR COLLECTING BATCHES OF FOOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COLLECTE DE LOTS ALIMENTAIRES*
- (73) Zoetis Denmark Aps, Gammelgårdsvej 87 C, 3520 Farum, DK
- Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, DK
-
- (72) KRING, Ole, 3460 Birkerød, DK
- OVERBY, Bent, DK-2600 Glostrup, DK
- HELLER, Martin, 3520 Farum, DK
- BAU-MADSEN, Niels Kristian, DK-2900 Hellerup, DK
- MOGENSEN, Lars, 3460 Hillerød, DK
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK
-
- (11) **3 407 853 C0** (51) **A61J 1/20**
25.10.2023
En
- (21) 17704898.0 (22) 27.01.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INJEKTIONSKOMPONENTENVORBEREITUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INJECTION COMPONENT PREPARATION*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE POUR L'INJECTION D'UNE PRÉPARATION DE CONSTITUANTS*
- (73) Credence Medsystems, Inc., 1600 Adams Drive, Suite 235, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) SHLUZAS, Alan E., San Carlos California 94070, US
- DIAZ, Stephen H., Palo Alto California 94301, US
- (74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU
-
- (11) **3 414 866 C0** (51) **H04L 9/40**
25.10.2023
En
- (21) 17750582.3 (22) 01.02.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • *ZUGANGSKONTROLLE FÜR DIGITALE DATEN*
• *ACCESS CONTROL FOR DIGITAL DATA*
• *CONTRÔLE D'ACCÈS POUR DES DONNÉES NUMÉRIQUES*
- (73) Malikie Innovations Limited, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, IE
- (72) CHANDA, Rupen, San Mateo, CA 94403, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (11) **3 423 634 C0** (51) **E01C 3/00**
31.10.2023
En
- (21) 17707053.9 (22) 28.02.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 13.09.2023
- (54) • *BASISELEMENT*
• *BASE ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE BASE*
- (73) Permavoid Limited, Christopher House 94b London Road, Leicester, LE2 0QS, GB
- (72) VAN RAAM, Carolus Hermanus, 2355 AN Hoogmade, NL
- SHUTTLEWORTH, Andrew Bryan, Poulton-le Fylde FY6 9DJ, GB
- CULLETON, Paul David, Padgate Warrington WA1 4JE, GB
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- (11) **3 428 031 C0** (51) **B60W 50/04**
25.10.2023
En
- (21) 18180163.0 (22) 27.06.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *FAHRERUNTERSTÜTZTES DESIGN-ANALYSESYSTEM*
• *DRIVER ASSIST DESIGN ANALYSIS SYSTEM*
-
- (72) *SYSTÈME D'ANALYSE DE CONCEPTION D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR*
- (73) CCC Intelligent Solutions Inc., 167 North Street, 9th Floor, Chicago, IL 60654, US
- (72) FREDMAN, Marc, Chicago, IL 60654, US
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE
-
- (11) **3 432 720 C0** (51) **A21C 5/00**
25.10.2023
De
- (21) 17716099.1 (22) 23.03.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNITT VON TEILBÄNDERN*
• *APPARATUS FOR CUTTING A SHEET OF DOUGH*
• *APPAREIL POUR COUPER UNE BANDE DE PÂTE*
- (73) König Maschinen Gesellschaft mbH, Stattergerstrasse 80, 8045 Graz, AT
- (72) STAUFER, Wolfgang, 1020 Wien, AT
- HEFNER, Josef, 91602 Dürrewangen, DE
- THORMÄHLEN, Johann, 25377 Kollmar, AT
- SÖNNICHSEN, Dieter, 25712 Burg, DE
- STELZER, Hannes, 8502 Lannach, AT
- MAIER, Gernot, 8075 Hart bei Graz, AT
- (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte, Patentanwälte OG Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT
-
- (11) **3 433 444 C0** (51) **E04B 7/22**
25.10.2023
En
- (21) 17710014.6 (22) 15.03.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *VORFABRIZIERTES MODUL FÜR EIN GENEIGTES DACHELEMENT UND GENEIGTES DACHELEMENT FÜR EIN GEBÄUDE-DACH*
• *PREFABRICATED MODULE FOR A PITCHED ROOF ELEMENT AND PITCHED ROOF ELEMENT FOR A BUILDING ROOF*
• *MODULE PRÉFABRIQUÉ POUR UN ÉLÉMENT DE TOIT INCLINÉ ET ÉLÉMENT DE TOIT À PANS INCLINÉS POUR UN TOIT DE BÂTIMENT*
- (73) ROCKWOOL A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
- (72) HUSSIN, Ala, 2662 EE Bergschenhoek, NL
- MULLER, Stephen, 1705 GG Heerhugowaard, NL
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
-
- (11) **3 436 012 C0** (51) **A61K 31/455**
25.10.2023
En
- (21) 17776619.3 (22) 30.03.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • *MODIFIZIERTE WUNDAUFLAGEN*
• *MODIFIED WOUND DRESSINGS*
• *PANSEMENTS MODIFIÉS POUR PLAIES*
- (73) ConvaTec Technologies Inc., 3993 Howard Hughes Parkway Suite 250, Las Vegas, NV 89169, US
- (72) BALLAMY, Lucy, Fron Bache Llangollen Denbighshire LL207BX, GB
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB
-
- (11) **3 440 642 C0** (51) **G07F 11/64**
31.10.2023
En
- (21) 17721463.2 (22) 04.04.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV

- MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN UND VERTEILEN VON VERPACKUNGEN*
• *DEVICE FOR HANDLING AND DISTRIBUTING PACKAGES*
• *DISPOSITIF DE MANUTENTION ET DE DISTRIBUTION D'EMBALLAGES*
- (73) DEENOVA S.R.L., Via Vittime della Strada, 2 Loc. Gragnanino, 29010 Gragnano Trebbiense (PC), IT
- (72) UNGARO, Andrea Patrick, 29010 Gragnano Trebbiense (PC), IT
PAVESI, Giorgio, 29010 Gragnano Trebbiense (PC), IT
RUDELLO, Fulvio, 29010 Gragnano Trebbiense (PC), IT
- (74) Fanzini, Valeriano, et al, Ing. Dallaglio S.r.l. Via Mazzini, 2, 43121 Parma, IT
-
- (11) **3 443 451 C0** (51) **G06F 21/57**
25.10.2023
En
- (21) 17783379.5 (22) 07.06.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERPRÜFUNG DER INTEGRITÄT VON UNBEMANNTE LUFTFAHRZEUGEN*
• *SYSTEM FOR VERIFICATION OF INTEGRITY OF UNMANNED AERIAL VEHICLES*
• *SYSTÈME DE VÉRIFICATION DE L'INTÉGRITÉ DE VÉHICULES AÉRIENS SANS PILOTE*
- (73) Rhombus Systems Group, Inc., 1760 Market Street Suite 1100, Philadelphia, PA 19103, US
- (72) OLSON, Erlend, Newport Beach, CA 92658, US
- (74) Zucker, Volker, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE
-
- (11) **3 444 205 C0** (51) **B65G 1/04**
27.10.2023
De
- (21) 18194091.7 (22) 23.05.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
(54) • *VERFAHREN ZUM EINLAGERN UNTERSCHIEDLICHER STÜCKGÜTER IN EIN LAGERREGAL*
• *METHOD FOR STORING DIFFERENT PIECE GOODS IN A STORAGE RACK*
• *PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE DIFFÉRENTES PIÈCES DANS UN RAYONNAGE DE STOCKAGE*
- (73) TGW Mechanics GmbH, Collmannstrasse 2, 4600 Wels, AT
- (72) GROSSE, Eric, 63225 Langen, DE
GRUBER, Thomas, 4643 Pettenbach, AT
RAUSCH, Martin, 4810 Gmunden, AT
SCHAUER, Johannes, 4076 St. Marienkirchen an der Polsenz, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwält GmbH Rosenauerweg 16, 45880 Windischgarsten, AT
-
- (11) **3 444 392 C0** (51) **D06F 37/40**
31.10.2023
En
- (21) 18166354.3 (22) 09.04.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
(54) • *WASCHMASCHINE*
• *WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Kang Hyun, Gyeonggi-do, KR
-
- JEOUNG, Jeoung Kyo, Gyeonggi-do, KR
KIM, Hooi Joong, Gyeonggi-do, KR
SEO, Eung Ryeol, Gyeonggi-do, KR
- (74) Rose, Kathryn Clare, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (11) **3 445 484 C0** (51) **B01J 19/28**
31.10.2023
En
- (21) 17719546.8 (22) 20.04.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
(54) • *ZYLINDERREAKTOR MIT ELEKTRODEN*
• *BARREL REACTOR WITH ELECTRODES*
• *RÉACTEUR CYLINDRIQUE COMPORTANT DES ÉLECTRODES*
- (73) University College Dublin, National University of Ireland, Belfield, Dublin 4, IE
- (72) DOBBYN, Peter, Dublin Belfield 4, IE
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB
-
- (11) **3 448 375 C0** (51) **C07C 259/06**
27.10.2023
En
- (21) 17790274.9 (22) 25.04.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
(54) • *BENZOYLGLYCINDERIVATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *BENZOYLGLYCINE DERIVATIVES AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *DÉRIVÉS DE BENZOYLGLYCINE ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CES DÉRIVÉS*
- (73) Duke University, 2812 Erwin Road, Suite 306, Durham, NC 27705, US
The University of North Carolina at Chapel Hill, 109 Church Street, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
- (72) NICHOLAS, Robert, A., Durham, NC 27705, US
- LIANG, Xiaofei, Durham, NC 27705, US
ZHOU, Pei, Durham, NC 27705, US
TOONE, Eric, J., Durham, NC 27705, US
GOPALASWAMY, Ramesh, Durham, NC 27705, US
NAVAS, Frank. III, Durham, NC 27705, US
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
-
- (11) **3 450 878 C0** (51) **F24T 10/15**
25.10.2023
De
- (21) 18190972.2 (22) 27.08.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
(54) • *ERDWÄRMESONDE*
• *GEO THERMAL PROBE*
• *SONDE GÉOTHERMIQUE*
- (73) HakaGerodur AG, Giessenstrasse 3, 8717 Benken, CH
- (72) VOLLENWEIDER, Bruno, 8864 Reichenburg, CH
EBNOETHER, Alfons, 8637 Laupen, CH
MAYER, Peter, 8717 Benken, CH
- (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Bellerivestrasse 20 Postfach, 8034 Zürich, CH
-
- (11) **3 452 434 C0** (51) **C05D 9/00**
31.10.2023
En
- (21) 17733525.4 (22) 08.05.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *VERFAHREN ZUR STIMULIERUNG UND VERBESSERUNG VON PROZESSEN ZUR REDUZIERUNG, TRANSFORMATION UND METABOLISIERUNG ANORGANISCHER SALZE IN OBERFLÄCHENBÖDEN DURCH BEHANDLUNG MIT VERBESSESTEM STEINPULVER*
• *METHOD FOR STIMULATING AND ENHANCING PROCESSES OF REDUCTION, TRANSFORMATION AND METABOLIZATION OF INORGANIC SALTS IN SURFACE SOILS, THROUGH TREATMENT WITH ENHANCED ROCK POWDER*
• *PROCÉDÉ DE STIMULATION ET PROCESUS OPTIMISANTS DE RÉDUCTION, DE TRANSFORMATION ET DE MÉTABOLISATION DES SELS INORGANIQUES PRÉSENTS DANS LES SOLS DE SURFACE, PAR TRAITEMENT AVEC UNE POUDRE DE ROCHE ACTIVÉE*
- (73) WIDDAR S.r.l., Via Ferrovia 70, 33033 Codroipo (UD), IT
- (72) NASTATI, Enzo, 33033 Codroipo (UD), IT
- (74) Metroconsult Srl, Foro Bonaparte 51, 20121 Milano, IT
-
- (11) **3 457 439 C0** (51) **H01L 29/66**
30.10.2023
En
- (21) 18199978.0 (22) 13.02.2013
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *METHOD OF MANUFACTURING ELECTRONIC DEVICES*
• *DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
- (73) PragmatIC Printing Ltd, National Centre for Printable Electronics Thomas Wright Way NETPark, Sedgfield Durham TS21 3FG, GB
- (72) GREGORY, John James, March, Cambridgeshire PE15 0LR, GB
PRICE, Richard David, Manchester, M21 0QZ, GB
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (11) **3 462 947 C0** (51) **A41C 3/06**
31.10.2023
En
- (21) 17803193.6 (22) 07.03.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
(54) • *AUSSCHNITTVERBESSERENDES UNTERWÄSCHESYSTEM*
• *CLEAVAGE ENHANCING UNDERGARMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SOUS-VÊTEMENT AMÉLIORANT LE DÉCOLLETÉ*
- (73) Misses Kisses, LLC, 4501 Jessica Drive, Los Angeles, CA 90065, US
- (72) HARRIS, Amanda M., Los Angeles, CA 90065, US
BLACK, Alistair D., Los Gatos, CA 95032, US
DURAND, Jean-Pierre, Glendale, CA 91202, US
- (74) Anidjar Mogeda, Miriam, Arochi & Lindner S.L. Calle Gurtubay 6 - Piso 3º Izda., 28001 Madrid, ES
-
- (11) **3 463 107 C0** (51) **A61B 17/02**
27.10.2023
En
- (21) 17803333.8 (22) 19.05.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
(54) • *MEHRLAGIGER RETRAKTOR/STABILISATOR UND WUNDBELICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*

- *MULTI-PLY RETRACTOR/STABILIZER AND WOUND EXPOSURE DEVICE AND METHOD OF USE*
 • *RÉTRACTEUR/STABILISATEUR MULTI-COUCHE ET DISPOSITIF D'EXPOSITION DE PLAIE, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (73) Gsquare Medical LLC, 9005 Overbrook Blvd, Brentwood, Tennessee 37027, US
 (72) GALBIERZ, Thomas R., Brentwood, Tennessee 37027, US
 GALBIERZ, Michael A., St. Louis, Missouri 63129, US
 (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE
-
- (11) **3 463 633 C0** (51) **B01F 23/53**
 25.10.2023
 Fr
 (21) 17729527.6 (22) 22.05.2017
 AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
 MT NL PT SE SI
 (45) 18.10.2023
 (54) • *RÜHRQUIRL FÜR GERÄT ZUR ZUBEREITUNG VON TIERFUTTER UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG VON TIERFUTTER*
 • *MIXING PADDLE FOR APPLIANCE FOR PREPARING ANIMAL FEED, AND METHOD FOR PREPARING ANIMAL FEED*
 • *PALE DE MELANGE POUR APPAREIL DE PRÉPARATION D'ALIMENT POUR ANIMAUX ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ALIMENT POUR ANIMAUX*
- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
 (72) MORIN, Gilles, 69290 Pollioionnay, FR
 (74) SEB Développement, Direction Propriété industrielle - Brevets 112, chemin du Moulin Carron Campus SEB - CS 90229, 69134 Ecully Cedex, FR
-
- (11) **3 469 331 C0** (51) **G01N 1/20**
 25.10.2023
 De
 (21) 17729105.1 (22) 08.06.2017
 AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
 MT NL PT SE SI
 (45) 18.10.2023
 (54) • *PROBENENTNAHMEVORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON GETRÄNKEPROBEN AUS EINER GETRÄNKELEITUNG, DIE EIN UNTER DRUCK STEHENDES GASHALTIGES GETRÄNK ENTHÄLT*
 • *SAMPLING DEVICE FOR TAKING BEVERAGE SAMPLES FROM A BEVERAGE LINE CONTAINING A GASEOUS BEVERAGE UNDER PRESSURE*
 • *DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE PERMETTANT LE PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLONS DE BOISSON D'UNE CONDUITE DE BOISSON, LAQUELLE CONTIENT UNE BOISSON GAZEUSE PRESSURISÉE*
- (73) QFood GmbH, Lindenstraße 22 79194 Baden-Württemberg, Gundelfingen, DE
 (72) SEIDEL, Robert, 79102 Freiburg i.Br., DE
 KLAPPROTH, Holger, 79108 Freiburg I. Br., DE
 AUERSWALD, Martina, 61350 Bad Homburg, DE
 (74) Huwer, Andreas, Huwer & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Schwaighofstrasse 1, 79100 Freiburg, DE
-
- (11) **3 469 376 C0** (51) **G01N 35/10**
 31.10.2023
 En
 (21) 17748570.3 (22) 14.06.2017
 AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
 MT NL PT SE SI
 (45) 06.09.2023
 (54) • *SCREENING-VERFAHREN*
 • *SCREENING METHOD*
 • *PROCÉDÉ DE CRIBLAGE*
- (73) CELLPLY S.R.L., Via Fondazza, 53, 40125 Bologna, IT
-
- (72) BOCCHI, Massimo, 40125 Bologna, IT
 FAENZA, Andrea, 40125 Bologna, IT
 ROCCHI, Laura, 40125 Bologna, IT
 BISCARINI, Dario, 40125 Bologna, IT
 PECORARI, Nicola, 40125 Bologna, IT
- (74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT
-
- (11) **3 470 265 C0** (51) **B60P 3/34**
 30.10.2023
 En
 (21) 18191171.0 (22) 31.03.2016
 AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
 MT NL PT SE SI
 (45) 13.09.2023
 (54) • *AUSSCHIEBESYSTEM FÜR EIN FREIZEITFAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
 • *SLIDE-OUT SYSTEM FOR A RECREATIONAL VEHICLE AND ASSOCIATED METHOD*
 • *SYSTÈME COULISSANT POUR VÉHICULE DE LOISIRS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) XL IP B.V., Venuslaan 72, 2957 HR Nieuw-Lekkerland, NL
 (72) Rodabaugh, Daniel K., Elkhart, IN Indiana 46516, US
 (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- (11) **3 472 591 C0** (51) **G01N 15/14**
 25.10.2023
 En
 (21) 17723061.2 (22) 09.05.2017
 AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
 MT NL PT SE SI
 (45) 30.08.2023
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN UND/ODER CHARAKTERISIEREN VON FLUIDGETRAGENEN PARTIKELN*
 • *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING AND/OR CHARACTERIZING FLUID-BORNE PARTICLES*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET/OU DE CARACTÉRISATION DE PARTICULES PORTÉES PAR UN FLUIDE*
- (73) Plair SA, 275 route de Saint-Julien, 1258 Perly, CH
 (72) KISELEV, Denis, 1258 Perly, CH
 KISELEVA, Svetlana, 1258 Perly, CH
 (74) KATZAROV S.A., Geneva Business Center 12 Avenue des Morgines, 1213 Petit-Lancy, CH
-
- (11) **3 473 861 C0** (51) **F04D 29/62**
 27.10.2023
 De
 (21) 18200615.5 (22) 16.10.2018
 AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
 MT NL PT SE SI
 (45) 04.10.2023
 (54) • *LAUFRAD UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN*
 • *CASTOR WHEEL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
 • *ROUE PORTEUSE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Piller Blowers & Compressors GmbH, Nienhagener Strasse 6, 37186 Moringen, DE
 (72) Ring, Hans-Joachim, 37434 Gieboldehausen, DE
 Kellner, Philipp, 37077 Göttingen, DE
 (74) Bals & Vogel Patentanwälte PartGmbB, Konrad-Zuse-Str. 4, 44801 Bochum, DE
-
- (11) **3 477 189 C0** (51) **F21S 4/28**
 30.10.2023
 De
 (21) 18202016.4 (22) 23.10.2018
 AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
 MT NL PT SE SI
 (45) 27.09.2023
- (54) • *LEUCHTMODUL*
 • *LIGHTING MODULE*
 • *MODULE LUMINEUX*
- (73) SITECO GmbH, Georg-Simon-Ohm-Straße 50, 83301 Traunreut, DE
 (72) Lukanow, Stephan, 82166 Gräfelfing, DE
 (74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (11) **3 477 192 C0** (51) **F21V 5/00**
 31.10.2023
 De
 (21) 18202639.3 (22) 25.10.2018
 AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
 MT NL PT SE SI
 (45) 27.09.2023
 (54) • *ABDECKUNG FÜR EIN LEUCHTMODUL, LEUCHTMODUL UND LEUCHE*
 • *COVER FOR A LIGHT MODULE, LIGHT MODULE AND LUMINAIRE*
 • *COUVERCLE POUR UN MODULE LUMINEUX, MODULE LUMINEUX ET LUMINAIRE*
- (73) SITECO GmbH, Georg-Simon-Ohm-Straße 50, 83301 Traunreut, DE
 (72) Engeter, Konstantin, 93057 Regensburg, DE
 Hösle, Tobias, 83329 Waging am See, DE
 Lukanow, Stephan, 82166 Gräfelfing, DE
 (74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (11) **3 481 260 C0** (51) **A47F 3/04**
 25.10.2023
 En
 (21) 17757872.1 (22) 06.07.2017
 AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
 MT NL PT SE SI
 (45) 20.09.2023
 (54) • *GEKÜHLTE AUSLAGEVITRINE*
 • *REFRIGERATED DISPLAY CABINET*
 • *MEUBLE D'EXPOSITION RÉFRIGÉRÉ*
- (73) Arneg S.p.A., Via Venezia 58, 35010 Campo San Martino (PD), IT
 (72) SALIN, Gian Michele, 36031 Due Ville (VI), IT
 (74) De Gaspari, Andrea, De Gaspari Osgnach s.r.l. Via Altinate, 33, 35121 Padova, IT
-
- (11) **3 481 876 C0** (51) **C08F 290/06**
 25.10.2023
 En
 (21) 17737661.3 (22) 13.06.2017
 AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
 MT NL PT SE SI
 (45) 27.09.2023
 (54) • *SILIKONHYDROGELE MIT N-ALKYL-METHACRYLAMIDEN UND DARAUS HERGESTELLTE KONTAKTLINSEN*
 • *SILICONE HYDROGELS COMPRISING N-ALKYL METHACRYLAMIDES AND CONTACT LENSES MADE THEREOF*
 • *HYDROGELS DE SILICONE COMPRENANT DES N-ALKYL-MÉTHACRYLAMIDES ET LENTILLES DE CONTACT FABRIQUÉES À PARTIR DE CEUX-CI*
- (73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
 (72) ALLI, Azaam, Jacksonville, Florida 32256, US
 SINHA, Dola, Jacksonville, New Jersey 32256, US
 (74) Carpmæls & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (11) **3 482 126 C0** (51) **F23D 14/66**
 27.10.2023
 En
 (21) 17730945.7 (22) 01.06.2017
 AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
 MT NL PT SE SI
 (45) 18.10.2023

- (54) • *METALLISCHER BRENNER*
• *METALLIC BURNER*
• *BRÛLEUR MÉTALLIQUE*
- (73) Nova Chemicals (International) S.A., Avenue de la Gare 14, 1700 Fribourg, CH
- (72) CROWE, Jeffrey, Calgary, Alberta T2K 1B8, CA
CLAVELLE, Eric, Calgary, Alberta T2K 2N9, CA
BENUM, Leslie, Red Deer, Alberta T4N 2B9, CA
SIMANZHENKOV, Vasily, Calgary, Alberta T3G 5C3, CA
HARDING, Lucas, Calgary, Alberta T2B 3V6, CA
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (11) **3 483 390 C0** (51) **F01C 21/10**
20.11.2023
De
- (21) 18206275.2 (22) 14.11.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *PUMPVORRICHTUNG*
• *PUMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POMPAGE*
- (73) Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH, Stiewingstraße 111, 73433 Aalen, DE
- (72) Ickert, Roman, 88326 Aulendorf, DE
Peters, Sven, 88427 Bad Schussenried, DE
Ahmeti, Emin, 88400 Rindemoos, DE
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
-
- (11) **3 485 117 C0** (51) **E04H 9/14**
30.10.2023
En
- (21) 17828569.8 (22) 14.07.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *HOCHWASSERSCHUTZ FÜR UNTERIRDISCHE BELÜFTUNGSÖFFNUNGEN*
• *FLOOD PROTECTION FOR UNDERGROUND AIR VENTS*
• *PROTECTION CONTRE L'INONDATION POUR ÉVÉNEMENTS D'AÉRATION SOUTERRAINS*
- (73) Floodbreak, L.L.C., 5909 W. Loop South Freeway, Suite 200, Bellaire, TX 77401, US
- (72) WATERS, Louis A. Jr., Bellaire, TX 77401, US
EASTMAN, Nick, Alan, Bellaire, TX 77401, US
- (74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (11) **3 485 276 C0** (51) **G01N 33/543**
25.10.2023
En
- (21) 17739350.1 (22) 17.04.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • *FLUIDRÜCKHALTEKARTUSCHENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *FLUID RETAINER CARTRIDGE ASSEMBLY AND METHOD FOR UTILIZING THE SAME*
• *ENSEMBLE CARTOUCHE DE RÉTENTION DE FLUIDE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION CORRESPONDANT*
- (73) NEOGEN CORPORATION, 620 Leshar Place, Lansing, MI 48912, US
- (72) KLEIN, Frank, Eric, Howell, MI 48843, US
WHEELER, Andrew, John, Hollis Center, ME 04042, US
DENHARTIGH, Andrew, John, Lansing, MI 48912, US
BORICH, Karen, Austin, TX 78704, US
-
- BORICH, Damon, Austin, TX 78704, US
GRBAVAC, Andrea, Austin, TX 78741, US
OBREGON, Zwckxally, Cedar Creek, TX 78612, US
HOERNER, William, Lansing, MI 48911, US
SILVEYRA, Alejandro, Austin, TX 78745, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- (11) **3 485 306 C0** (51) **G02B 6/26**
27.10.2023
En
- (21) 17828399.0 (22) 12.07.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • *INTEGRIERTER POLARISIERENDER UND ANALYSIERENDER FASEROPTISCHER KOLLIMATOR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *AN INTEGRATED POLARIZING AND ANALYZING OPTICAL FIBER COLLIMATOR DEVICE AND METHODS OF USE THEREOF*
• *DISPOSITIF INTÉGRÉ DE COLLIMATION ET D'ANALYSE DE FIBRES OPTIQUES ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) Micatu Inc., 202 1st Center 315 Daniel Zenker Drive, Horseheads, NY 14845, US
- (72) PRADHAN, Atul, Pittsford, NY 14534, US
STELICK, Scott, Slaterville Springs, NY 14881, US
- (74) Adamson Jones, Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DW, GB
-
- (11) **3 490 391 C0** (51) **A24F 40/42**
31.10.2023
En
- (21) 17737555.7 (22) 06.07.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 25.10.2023
- (54) • *AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT EINEM BEHEIZTEN GELBEHÄLTER*
• *AEROSOL-GENERATING SYSTEM COMPRISING A HEATED GEL CONTAINER*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL COMPRENANT UN RÉCIPENT DE GEL CHAUFFÉ*
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) ZUBER, Gérard, 2000 Neuchâtel, CH
VOLLMER, Jean-Yves, 1421 Fontaines sur Grandson, CH
- (74) Havron, Matthew Richard, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, GB-London E1 8QS, GB
-
- (11) **3 490 885 C0** (51) **B65B 1/24**
25.10.2023
En
- (21) 17834867.8 (22) 24.07.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM KOMPRIMIEREN VON SCHÜTTFÄHIGEM MATERIAL UND VERFAHREN ZUM KOMPRIMIEREN VON SCHÜTTFÄHIGEM MATERIAL*
• *LOOSE-FILL MATERIAL COMPRESSING DEVICE AND METHOD FOR COMPRESSING LOOSE-FILL MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE COMPRESSION DE MATÉRIAU PARTICULAIRE DE BOURRAGE ET PROCÉDÉ DE COMPRESSION DE MATÉRIAU PARTICULAIRE DE BOURRAGE*
- (73) Cellulose Insulation Production Scandinavia CPS AB, Artillerigatan 18, 114 51 Stockholm, SE
- (72) BYNÉLIUS, Jan-Olof, 185 35 Vaxholm, SE
- (74) Bergensträhle & Partners AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
-
- (11) **3 495 094 C0** (51) **B25J 3/04**
26.10.2023
En
- (21) 18210380.4 (22) 05.12.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • *WIDERSTANDSBASIERTE GELENKBE-SCHRÄNKUNG FÜR EIN MASTER-ROBOTERSYSTEM*
• *RESISTANCE-BASED JOINT CONSTRAINT FOR A MASTER ROBOTIC SYSTEM*
• *CONTRAINTE D'ARTICULATION BASÉE SUR LA RÉSISTANCE POUR UN SYSTÈME ROBOTIQUE MAÎTRE*
- (73) Sarcos Corp., 360 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US
- (72) Smith, Fraser M, Salt Lake City, UT Utah 84108, US
Oliver, Marc X, Salt Lake City, UT Utah 84108, US
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB
-
- (11) **3 498 214 C0** (51) **A61B 50/36**
26.10.2023
En
- (21) 18207524.2 (22) 03.08.2009
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • *SCHARNIERDECKEL FÜR EINEN MEDIZINISCHEN ABFALLBEHÄLTER*
• *MEDICAL WASTE CONTAINER HINGED LID*
• *COUVERCLE À CHARNIÈRE DE CONTENEUR DE DÉCHETS MÉDICAUX*
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) STARK, Kenneth O., San Marcos, 92069, US
STANDLEY, Thomas J., San Diego, 92115, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (11) **3 501 141 C0** (51) **H04L 41/5041**
30.10.2023
En
- (21) 17764906.8 (22) 17.08.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 25.10.2023
- (54) • *NETZWERKSERVICE ENTWICKLUNGSD-UND VERTEILUNGSPROZESS FÜR NFV-SYSTEME*
• *A NETWORK SERVICE DESIGN AND DEPLOYMENT PROCESS FOR NFV SYSTEMS*
• *CONCEPTION DE SERVICE DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE DÉPLOIEMENT POUR SYSTÈMES NFV*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MUSTAFIZ, Sadaf, North York Ontario M2K 2W6, CA
PALMA, Francis, Belleville Ontario K8P 2A6, CA
TOEROE, Maria, Montreal Québec H3G 1A9, CA
KHENDEK, Ferhat, Montreal Québec H4B 2G6, CA
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (11) **3 503 730 C0** (51) **A01N 43/04**
25.10.2023
En
- (21) 17844358.6 (22) 23.08.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT REVERSIBEL MODIFIZIERTEN OLIGONUKLEOTIDEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *COMPOSITIONS COMPRISING REVERSIBLY MODIFIED OLIGONUCLEOTIDES AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES OLIGONUCLÉOTIDES MODIFIÉS DE MANIÈRE RÉVERSIBLE ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Dicerna Pharmaceuticals, Inc., 75 Hayden Avenue, Lexington, MA 02421, US
- (72) WANG, Weimin, Lexington, MA 02421, US
KRISHNAMURTHY, Venkata, Lexington, MA 02421, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (11) **3 504 147 C0** (51) **E02F 3/36**
26.10.2023
En
- (21) 17844041.8 (22) 28.08.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • *ROTATORANORDNUNG*
• *ROTATOR ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE ROTATEUR*
- (73) Indexator Rotator Systems AB, Box 11, 922 21 Vindeln, SE
- (72) HARR, Joakim, 922 32 Vindeln, SE
- (74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Götgatan 78, 118 30 Stockholm, SE
-
- (11) **3 507 357 C0** (51) **C12M 1/00**
25.10.2023
De
- (21) 17765365.6 (22) 30.08.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • *PHOTOBIOREAKTOR MIT BEWEGLICHER INSTANDHALTUNGSVORRICHTUNG*
• *PHOTOBIOREACTOR AND METHOD FOR CULTIVATING MICROALGAE*
• *PHOTOBIOREACTEUR ET PROCÉDE DE CULTURE DE MICRO-ALGUES*
- (73) Beco Invest B.V., Fortweg 3, 3992 LX Houten, NL
- (72) EMMINGER, Franz, 2410 Hainburg, AT
FLUCH, Silvia, 7121 Weiden/See, AT
- (74) Redl, Gerda, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT
-
- (11) **3 511 106 C0** (51) **B23K 26/00**
30.10.2023
En
- (21) 18214474.1 (22) 20.12.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • *LASERBASIERTE BEARBEITUNG VON GLASMATERIAL*
• *LASER BASED MACHINING OF GLASS MATERIAL*
• *USINAGE AU LASER EN VERRE*
- (73) PowerPhotonic Ltd, 5A St. David's Drive, St. David's Business Park Dalgety Bay Fife KY11 9PF, GB
- (72) Blair, Paul, Dalgety Bay, Fife KY11 9PF, GB
Courtney, Chris, Dalgety Bay, Fife KY11 9PF, GB
Parsonage, Tina, Dalgety Bay, Fife KY11 9PF, GB
Lopes, Amiel, Edinburgh, EH14 4AS, GB
Włodarczyk, Krystian, Edinburgh, EH14 4AS, GB
Hand, Duncan, Edinburgh, EH14 4AS, GB
- (74) Hernandez, Yorck, Hernandez IP Ludwig-Ganghofer-Straße 42, 82031 Grünwald, DE
-
- (11) **3 511 256 C0** (51) **B65C 1/02**
27.10.2023
- De
- (21) 18209829.3 (22) 03.12.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON STANZTEILEN AUF OBERFLÄCHEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR APPLYING STAMPED PARTS TO SURFACES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'APPLICATION DES PIÈCES D'ESTAMPAGE SUR DES SURFACES*
- (73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Straße 1, 22848 Norderstedt, DE
- (72) BRANDT, Hans-Peter, 22869 Schenefeld, DE
- (74) Santi, Filippo, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT
-
- (11) **3 515 150 C0** (51) **H04W 76/28**
31.10.2023
En
- (21) 19162889.0 (22) 11.11.2011
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • *VERWALTUNG VON DRAHTLOSER KOMMUNIKATION*
• *MANAGING WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *GESTION DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (73) Malikie Innovations Limited, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, IE
- (72) ANDERSON, Nicholas William, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
BURBIDGE, Richard Charles, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
YOUNG, Gordon Peter, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (11) **3 515 405 C0** (51) **A61K 9/70**
25.10.2023
En
- (21) 17771554.7 (22) 15.09.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG EINER PILZINFektion*
• *COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF A FUNGAL INFECTION*
• *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT D'UNE INFECTION FONGIQUE*
- (73) Insense Limited, Colworth Science Park, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
- (72) DAVIS, Paul, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
AUSTIN, Corrine, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- (74) Willett, Christopher David, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB
-
- (11) **3 515 521 C0** (51) **A61M 1/00**
30.10.2023
En
- (21) 17853907.8 (22) 21.09.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 25.10.2023
- (54) • *FLÜSSIGKEITSKARTUSCHE FÜR DIE VERABREICHUNG VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN AUF EIN FASERSUBSTRAT*
• *FLUID CARTRIDGE FOR DELIVERY OF BODILY FLUIDS ONTO A FIBROUS SUBSTRATE*
• *CARTOUCHE DE LIQUIDE POUR L'ADMINISTRATION DE LIQUIDES CORPORELS SUR UN SUBSTRAT FIBREUX*
- (73) Tasso, Inc., 1631 15th Avenue West Suite 105, Seattle, WA 98119, US
-
- (72) MOGA, Ben, Soquel, California 95073, US
CASAVANT, Ben, Seattle, Washington 98102, US
BERTHIER, Erwin, Seattle, Washington 98112, US
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
-
- (11) **3 516 510 C0** (51) **G06F 8/35**
27.10.2023
En
- (21) 17788346.9 (22) 28.09.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *HOUSE OF QUALITY ZUR FÖDERIERTEN HERSTELLUNG VON APPS*
• *HOUSE OF QUALITY FOR FEDERATED MANUFACTURING APPS*
• *MAISON DE LA QUALITÉ POUR APPLICATIONS DE FABRICATION FÉDÉRÉES*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
Georgia Tech Research Corporation, 926 Dalney Street, NW, Atlanta, GA 30318, US
- (72) CHEN, Aoyu, Atlanta Georgia 30329, US
GRUENEWALD, Thomas, Somerset New Jersey 08873, US
HAN, Dongmin, Atlanta Georgia 30126, US
HUANG, Nuodi, Atlanta Georgia 30309, US
KURFESS, Thomas, Knoxville TN 37922-2293, US
LOCKS, Stephanie, Longwood, FL 32779, US
LYNN, Roby, Atlanta Georgia 30318, US
ROSCA, Justinian, West Windsor New Jersey 08550, US
WANG, Lingyun, Princeton New Jersey 08540, US
- (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (11) **3 517 485 C0** (51) **B67D 1/00**
27.10.2023
De
- (21) 19157795.6 (22) 12.01.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • *KARTUSCHENAUFNAHME, KARTUSCHENSYSTEM, GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES*
• *CARTRIDGE HOLDER, CARTRIDGE SYSTEM, BEVERAGE PREPARATION MACHINE AND METHOD FOR PREPARING A BEVERAGE*
• *LOGEMENT DE CARTOUCHE, SYSTÈME DE CARTOUCHES, MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BOISSON*
- (73) Freezio AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH
- (72) KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch Gladbach, DE
EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach, DE
FISCHER, Daniel, 8590 Romanshorn, CH
- (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE
-
- (11) **3 517 487 C0** (51) **B67D 1/08**
27.10.2023
De
- (21) 19157792.3 (22) 12.01.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • *KARTUSCHENAUFNAHME, KARTUSCHENSYSTEM, GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES*

- CARTRIDGE HOLDER, CARTRIDGE SYSTEM, BEVERAGE PREPARATION MACHINE AND METHOD FOR PREPARING A BEVERAGE
 - LOGEMENT DE CARTOUCHE, SYSTÈME DE CARTOUCHES, MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BOISSON
- (73) Freezio AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH
- (72) KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch Gladbach, DE
- EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- FISCHER, Daniel, 8590 Romanshorn, CH
- (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE
-
- (11) **3 519 930 C0** (51) **G06Q 30/02**
26.10.2023
En
- (21) 17855090.1 (22) 12.07.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • ZIELBASIERTE WERBUNGSPLATZIERUNG AUF EINER PLATTFORM
• OBJECTIVE BASED ADVERTISEMENT PLACEMENT PLATFORM
• PLATEFORME DE PLACEMENT DE PUBLICITÉ BASÉE SUR UN OBJECTIF
- (73) Trivver, Inc., 2280 Marsh Harbor Avenue, Merritt Island, Florida 32952, US
- (72) LAMONTAGNE, Joel, Huntington Beach, CA 92648, US
- KEATING, Simon, Aldershot Hampshire GU11 1NH, GB
- (74) Sach, Greg Robert, Valet Patent Services Limited Landsberger Str. 302, 80687 München, DE
-
- (11) **3 520 710 C0** (51) **A61B 17/072**
26.10.2023
En
- (21) 19155448.4 (22) 05.02.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • LÖSBARE KOPPLUNGSMERKMALE FÜR PROXIMALE ABSCHNITTE EINES LINEAREN CHIRURGISCHEN KLAMMERGERÄTS
• RELEASEABLE COUPLING FEATURES FOR PROXIMAL PORTIONS OF LINEAR SURGICAL STAPLER
• CARACTÉRISTIQUES DE COUPLAGE LIBÉRABLES POUR PARTIES PROXIMALES D'AGRAFEUSE CHIRURGICALE LINÉAIRE
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR
- (72) BAXTER, III, Chester O., Cincinnati, Ohio 45242, US
- JONES, Jason, Cincinnati, Ohio 45242, US
- STOKES, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242, US
- NALAGATLA, Anil K., Cincinnati, Ohio 45242, US
- CHOW, Hector, Cincinnati, Ohio 45242, US
- CORBIN, Matthew S., Cincinnati, Ohio 45242, US
- VAKHARIA, Omar J., Cincinnati, Ohio 45242, US
- HABERSTICH, Wells D., Cincinnati, Ohio 45242, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (11) **3 520 711 C0** (51) **A61B 17/072**
25.10.2023
En
- (21) 19155457.5 (22) 05.02.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • LÖSBARE KOPPLUNGSMERKMALE FÜR PROXIMALE ABSCHNITTE EINES LINEAREN CHIRURGISCHEN KLAMMERGERÄTS
• RELEASEABLE COUPLING FEATURES FOR PROXIMAL PORTIONS OF LINEAR SURGICAL STAPLER
• CARACTÉRISTIQUES DE COUPLAGE LIBÉRABLES POUR PARTIES PROXIMALES D'AGRAFEUSE CHIRURGICALE LINÉAIRE
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR
- (72) BAXTER, III, Chester O., Cincinnati, Ohio 45242, US
- JONES, Jason, Cincinnati, Ohio 45242, US
- STOKES, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242, US
- NALAGATLA, Anil K., Cincinnati, Ohio 45242, US
- CHOW, Hector, Cincinnati, Ohio 45242, US
- CORBIN, Matthew S., Cincinnati, Ohio 45242, US
- VAKHARIA, Omar J., Cincinnati, Ohio 45242, US
- HABERSTICH, Wells D., Cincinnati, Ohio 45242, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (11) **3 528 546 C0** (51) **H04W 48/08**
25.10.2023
En
- (21) 17865021.4 (22) 25.10.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • DATENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
• DATA COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION DE DONNÉES
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GAN, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LIN, Meilu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- YANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
-
- (11) **3 528 820 C0** (51) **A61K 9/127**
25.10.2023
En
- (21) 17863239.4 (22) 19.10.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • NEUARTIGE PEGYLIERTE LIPOSOMALE FORMULIERUNGEN VON APELIN ZUR BEHANDLUNG VON HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNGEN
• NOVEL PEGYLATED LIPOSOMAL FORMULATIONS OF APELIN FOR TREATMENT OF CARDIOVASCULAR-RELATED DISEASES
• NOUVELLES FORMULATIONS LIPOSOMALES PEGYLÉES D'APELINE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES LIÉES AU SYSTÈME CARDIOVASCULAIRE
- (73) Avive, Inc., 886 Zinfandel Way, Sunnyvale, California 94087, US
- (72) RAJADAS, Jayakumar, Cupertino California 95014, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- (11) **3 529 126 C0** (51) **B62B 5/06**
26.10.2023
En
- (21) 17797171.0 (22) 20.10.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN SYSTEMS UND OPTISCHES SYSTEM
• METHOD FOR PRODUCING AN OPTICAL SYSTEM AND OPTICAL SYSTEM
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME OPTIQUE ET SYSTÈME OPTIQUE
- (73) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
- (72) DIETRICH, Philipp-Immanuel, 97999 Igersheim, DE
- KOOS, Christian, 74936 Siegelbach, DE
- BLAICHER, Matthias, 76275 Ettlingen, DE
-
- (45) 23.08.2023
- (54) • EIN PAAR GRIFFE FÜR KIPPBARE VORRICHTUNG
• A PAIR OF GRIPS FOR TIPPABLE APPARATUS
• PAIRE DE POIGNÉES POUR APPAREIL INCLINABLE
- (73) ITIP Handles Limited, Suite 203 Second Floor China House 401 Edgware Road, London NW2 6GY, GB
- (72) ALNER, David Lee, St. Albans Hertfordshire AL2 1EU, GB
- (74) Fry, David John, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB
-
- (11) **3 532 639 C0** (51) **C12Q 1/68**
02.11.2023
En
- (21) 17865168.3 (22) 30.10.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR INFORMATIONSSPEICHERUNG
• METHODS AND DEVICES FOR INFORMATION STORAGE
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'INFORMATIONS
- (73) Iridia, Inc., Suite 1 3156 Lionshead Avenue, Carlsbad, CA 92010, US
- (72) PREDKI, Paul F., Carlsbad California 92010, US
- CASSIDY, Maja, Carlsbad California 92010, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 44, rue de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU
-
- (11) **3 533 428 C0** (51) **A61F 13/15**
25.10.2023
En
- (21) 19157855.8 (22) 18.02.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN VON GUMMIBÄNDER AUF EINWEGPRODUKTE
• APPARATUS FOR APPLYING ELASTICS TO DISPOSABLE PRODUCTS
• APPAREIL PERMETTANT D'APPLIQUER DES ÉLASTIQUES POUR PRODUITS JETABLES
- (73) Curt G. Joa, Inc., 100 Crocker Avenue, Sheboygan Falls WI 53085, US
- (72) Fritz, Jeffrey, W., Plymouth, WI 53073, US
- Nelson, Christopher, J., Plymouth, WI 53073, US
- McCabe, John, A., Sheboygan Falls, WI 53085, US
- Peterson, Daniel, A., Sheboygan, WI 53081, US
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
-
- (11) **3 535 615 C0** (51) **G02B 6/42**
30.10.2023
De
- (21) 17797595.0 (22) 02.11.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN SYSTEMS UND OPTISCHES SYSTEM
• METHOD FOR PRODUCING AN OPTICAL SYSTEM AND OPTICAL SYSTEM
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME OPTIQUE ET SYSTÈME OPTIQUE
- (73) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
- (72) DIETRICH, Philipp-Immanuel, 97999 Igersheim, DE
- KOOS, Christian, 74936 Siegelbach, DE
- BLAICHER, Matthias, 76275 Ettlingen, DE

- REUTER, Ingo, 76139 Karlsruhe, DE
XU, Yilin, 76307 Karlsbad, DE
(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165 Mannheim, DE
-
- (11) **3 537 864 C0** (51) **A01C 11/02**
25.10.2023
En
(21) 17838163.8 (22) 06.11.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • *VERPFLANZMASCHINE FÜR IN SODEN VERWURZELTE SÄMLINGE*
• *TRANSPLANTER MACHINE FOR SEEDLINGS ROOTED IN SODS*
• *MACHINE DE REPIQUAGE DESTINÉE À DES PLANTULES ENRACINÉES DANS DES PLAQUES DE GAZON*
(73) Ferrari Costruzioni Meccaniche S.r.l., Strada Squadri, 6, 46040 Guidizzolo (MN), IT
(72) FERRARI, Francesco, 46040 Guidizzolo (MN), IT
(74) Mari, Marco Giovanni, Ing. Mari & C. S.r.l. Via Garibotti, 3, 26100 Cremona, IT
-
- (11) **3 540 165 C0** (51) **E06B 1/60**
25.10.2023
De
(21) 18162032.9 (22) 15.03.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON ZARGEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR FIXING OF FRAMES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FIXATION DE CHÂSSIS*
(73) Kaindlbauer, Reinhard, Bachweg 12, 8101 Gratkorn, AT
Lipsky, Franz, Schattauberg 92, 8211 Grosspesendorf, AT
(72) Lipsky, Franz, 8211 Großpesendorf, AT
(74) Wirnsberger & Lerchbaum Patentanwälte OG, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT
-
- (11) **3 546 385 C0** (51) **B65C 3/06**
27.10.2023
De
(21) 19153193.8 (22) 23.01.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 11.10.2023
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON BEHÄLTERN MIT AUSSTATTUNGSELEMENTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TREATING CONTAINERS WITH EQUIPMENT ITEMS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE RÉCIPIENTS AVEC DES ÉLÉMENTS D'ÉQUIPEMENTS*
(73) Kronen Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) BRAATZ, Bernd, 93073 Neutraubling, DE
KROK, Harald, 93073 Neutraubling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE
-
- (11) **3 549 437 C0** (51) **A01K 67/027**
31.10.2023
En
(21) 19159475.3 (22) 18.09.2014
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 25.10.2023
-
- (54) • *DURCH HISTIDIN MANIPULIERTE LEICHT-KETTIGE ANTIKÖRPER UND GENETISCH MODIFIZIERTE, NICHTMENSCHLICHE TIERE ZUR ERZEUGUNG DAVON*
• *HISTIDINE ENGINEERED LIGHT CHAIN ANTIBODIES AND GENETICALLY MODIFIED NON-HUMAN ANIMALS FOR GENERATING THE SAME*
• *ANTICORPS À CHAÎNE LÉGÈRE DE SYNTHÈSE DE L'HISTIDINE ET ANIMAUX NON HUMAINS GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS POUR LE GÉNÉRER*
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6706, US
(72) MCWHIRTER, John, Tarrytown, NY 10591, US
MACDONALD, Lynn, Tarrytown, NY 10591, US
MURPHY, Andrew, J, Tarrytown, NY 10591, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- (11) **3 550 094 C0** (51) **E04H 4/08**
31.10.2023
De
(21) 19000168.5 (22) 04.04.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 20.09.2023
(54) • *SYSTEM ZUR LENKUNG EINER AUFROLLBAREN SCHWIMMBECKENABDECKUNG UND VERFAHREN ZUM ABDECKEN EINES POOLS HIERMIT*
• *GUIDINGSYSTEM FOR A ROLLABLE POOL COVER AND METHOD OF COVERING A POOL HEREBY*
• *SYSTEME DE CONTROLE D'UNE COUVERTURE DE PISCINE ENROULABLE ET PROCÉDURE POUR COUVRIR UNE PISCINE AVEC CECI*
(73) Binder, Siegfried, Bannensieker Str. 28, 31787 Hameln, DE
(72) Binder, Siegfried, 31787 Hameln, DE
(74) Szaunig, Bernd, Anwaltskanzlei Söffge & Söffge . Berg Moltkestrasse 3 - 5, 80803 München, DE
-
- (11) **3 551 743 C0** (51) **C12M 1/107**
31.10.2023
En
(21) 17821714.7 (22) 06.12.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • *ADSORPTIONSMITTEL FÜR ANAEROBE VERGÄRUNGSPROZESSE*
• *ADSORBENT FOR ANAEROBIC DIGESTION PROCESSES*
• *ADSORBANT POUR DES PROCÉDÉS DE DIGESTION ANAÉROBIE*
(73) The University Court Of The University of Edinburgh, Old College South Bridge, Edinburgh, Midlothian EH8 9YL, GB
(72) MUMME, Jan, Edinburgh EH9 3JN, GB
SROCKE, Franziska, Edinburgh EH9 3JN, GB
FREE, Andrew, Edinburgh EH9 3JN, GB
PIETRZYK, Julian, Edinburgh EH9 3JN, GB
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (11) **3 552 526 C0** (51) **A47G 7/06**
26.10.2023
Fr
(21) 19165333.6 (22) 26.03.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 18.10.2023
(54) • *HALTER FÜR BLUMENKOMPOSITION*
• *SUPPORT FOR FLORAL COMPOSITION*
• *DISPOSITIF SUPPORT POUR COMPOSITION FLORALE*
(73) Green, 41 rue Saint Antoine, 59100 Roubaix, FR
(72) LEPOUTRE, Alban-Josse, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
(74) Bureau Duthoit Legros Associés, 31 rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR
-
- (11) **3 554 756 C0** (51) **B23K 26/36**
27.10.2023
De
(21) 17801008.8 (22) 12.10.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRANSMITTIVEN OPTIK*
• *METHOD FOR PRODUCING A TRANSMISSIVE OPTICS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE OPTIQUE À TRANSMISSION*
(73) Aixlens GmbH, Werner-Heisenberg-Str. 5, 52477 Alsdorf, DE
(72) VON WALLFELD, Axel, 52134 Herzogenrath, DE
POPRAWA, Reinhart, 52074 Aachen, DE
FORNAROLI, Christian, 8582 Dozwil, CH
WILLENBORG, Edgar, 52159 Roetgen-Rott, DE
WEINGARTEN, Christian, 52064 Aachen, DE
CLASEN, Uwe, 52072 Aachen, DE
(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell Oberstraße 135, 52349 Düren, DE
-
- (11) **3 554 803 C0** (51) **B29C 67/24**
25.10.2023
En
(21) 17832375.4 (22) 15.12.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 20.09.2023
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PLATTE*
• *A METHOD FOR MANUFACTURING A SLAB*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE DALLE*
(73) Innovative Stone Technologies B.V., tt. Vasumweg 58, Kantoor B3, 1033 SC Amsterdam, NL
(72) SCHONEVELD, Erik, 1033 SC Amsterdam, NL
VAN HELDEN, Arend Kuindert, 1033 SC Amsterdam, NL
VAN GRAAFEILAND, Laurens Wouter, 1033 SC Amsterdam, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
-
- (11) **3 555 271 C0** (51) **C12N 9/10**
30.10.2023
En
(21) 17828865.0 (22) 13.12.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 11.10.2023
(54) • *ARYLALKYLAMIN-N-ACETYLTRANSFERASE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ARYLALKYLAMINE N-ACETYLTRANSFERASE AND USES THEREOF*
• *ARYLALKYLAMINE N-ACÉTYLTRANSFÉ- RASE ET SES UTILISATIONS*
(73) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelduns Vej 101, 2800 Kongens Lyngby, DK
(72) LUO, Hao, 2860 Søborg, DK
(74) Inspicos P/S, Agern Allé 24, 2970 Hørsholm, DK
-
- (11) **3 555 790 C0** (51) **G06F 8/10**
25.10.2023
En

- (21) 17838140.6 (22) 19.12.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG EINER ECHTZEIT-REGEL-KREISANWENDUNG AUS EINER HIGH-LEVEL-BESCHREIBUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REAL-TIME CONTROL LOOP APPLICATION EXECUTION FROM A HIGH-LEVEL DESCRIPTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT L'EXÉCUTION D'UNE APPLICATION DE BOUCLE DE COMMANDE EN TEMPS RÉEL À PARTIR D'UNE DESCRIPTION DE HAUT NIVEAU*
- (73) Sol1 BV, Baron Ruzettelaan 3, 8310 Brugge, BE
- (72) VERHAEGHE, Filip, Leonard, Etienne, 8310 Brugges, BE
- (74) Hernandez, Yorck, Hernandez IP Ludwig-Ganghofer-Straße 42, 82031 Grünwald, DE
-
- (11) **3 560 237 C0** (51) **H04W 36/00**
25.10.2023
En
- (21) 17829370.0 (22) 04.12.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *RÜCKFALLSTRAHLAUSWAHLVERFAHREN WÄHREND DES AUSFALLS EINES STRAHL-WECHSELANWEISUNGSEMPFANGS*
• *FALLBACK BEAM SELECTION PROCEDURE DURING FAILURE OF BEAM CHANGE INSTRUCTION RECEPTION*
• *PROCÉDURE DE SÉLECTION DE FAISCEAU DE SECOURS PENDANT UNE DÉ-FAILLANCE DE RÉCEPTION D'INSTRUCTION DE CHANGEMENT DE FAISCEAU*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121-1714, US
AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Santi, Filippo, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT
-
- (11) **3 561 087 C0** (51) **C21D 8/12**
30.10.2023
En
- (21) 17883118.6 (22) 20.12.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • *KORNORIENTIERTES ELEKTROSTAHL-BLECH UND MAGNETDOMÄNENVERFEINERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET AND MAGNETIC DOMAIN REFINEMENT METHOD THEREFOR*
• *TÔLE D'ACIER MAGNÉTIQUE À GRAINS ORIENTÉS ET SON PROCÉDÉ D'AFFINEMENT DE DOMAINE MAGNÉTIQUE*
- (73) POSCO Co., Ltd, 6261, Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
- (72) KWON, Oh-Yeoul, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
PARK, Se-Min, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
PARK, Jong-Tae, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
LEE, Won-Gul, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
-
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- (11) **3 562 262 C0** (51) **H04W 88/08**
30.10.2023
En
- (21) 17884615.0 (22) 21.12.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND BASISSTATION*
• *COMMUNICATION APPARATUS AND BASE STATION*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION ET STATION DE BASE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIANG, Minchao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YU, Jinqing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, He, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- (11) **3 568 266 C0** (51) **B25J 9/00**
30.10.2023
Fr
- (21) 18702756.0 (22) 10.01.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • *VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINES EXOSKELETTS*
• *METHOD FOR MOVING AN EXOSKELETON*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN MOUVEMENT D'UN EXOSQUELETTE*
- (73) Wandercraft, 88 rue de Rivoli, 75004 Paris, FR
- (72) MASSELIN, Matthieu, 91400 Orsay, FR
NGUYEN, Kien Cuong, 91400 Orsay, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- (11) **3 569 317 C0** (51) **B04B 5/00**
25.10.2023
En
- (21) 18738554.7 (22) 10.01.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • *ZENTRIFUGALABSCHIEDUNGSBEHÄLTER UND ZENTRIFUGALABSCHIEDER*
• *CENTRIFUGAL SEPARATION CONTAINER, AND CENTRIFUGAL SEPARATOR*
• *RÉCIPIENT DE SÉPARATION CENTRIFUGE ET SÉPARATEUR CENTRIFUGE*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) KATO Nobuhiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Marks & Clerk LLP, 44, rue de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU
-
- (11) **3 571 162 C0** (51) **C01G 53/00**
02.11.2023
Fr
- (21) 18702778.4 (22) 19.01.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NICHTAGLOMERIERTEN NANOPARTIKELN AUF EINEM LITHIUMLAMELLENOXID*
- *METHOD FOR PREPARING NON-AGGLOMERATED NANOPARTICLES OF A LITHIUM LAMELLAR OXIDE*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE NANOPARTICULES NON AGGLOMERES D'UN OXYDE LAMELLAIRE LITHIE*
- (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) PERALTA, David, 38000 Grenoble, FR
CABELGUEN, Pierre-Etienne, 38000 Grenoble, FR
FABRE, Frédéric, 38600 Fontaine, FR
- (74) Brevalex, Tour Trinity 1 B Place de la Défense, 92400 Courbevoie, FR
-
- (11) **3 571 885 C0** (51) **H04W 56/00**
27.10.2023
En
- (21) 19729151.1 (22) 07.03.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG VON INDIKATIONSINFORMATIONEN EINER ZEITBEREICHESRES-SOURCENZUWEISUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR USING INDICATION INFORMATION OF TIME DOMAIN RESOURCE ALLOCATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'UTILISER LES INFORMATIONS D'INDICATION D'UNE ATTRIBUTION DE RES-SOURCES DE DOMAINE TEMPOREL*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LIN, Zhipeng, Nanjing Jiangsu 211100, CN
LI, Jingya, 417 58 Goeteborg, SE
ZHANG, Jianwei, 170 62 Solna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (11) **3 573 865 C0** (51) **B60R 25/04**
31.10.2023
En
- (21) 18704601.6 (22) 25.01.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *FLOTTE AUS KETTENFAHRZEUGEN UND FLOTTEN-MANAGEMENT-SYSTEM VON KETTENFAHRZEUGEN*
• *FLEET AND FLEET MANAGEMENT SYSTEM OF TRACKED VEHICLES*
• *FLOTTE DE VÉHICULES À CHENILLES ET SYSTÈME DE CONTROL D'UNE FLOTTE DE VÉHICULES À CHENILLES*
- (73) PRINOTH S.p.A., Via Brennero, 34, 39049 Vipiteno, IT
- (72) KIRCHMAIR, Martin, A-6143 Pfans, AT
CASARTELLI, Richard, 39049 Wiesen / Pfitsch, IT
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (11) **3 573 918 C0** (51) **B66D 1/74**
25.10.2023
De
- (21) 18700911.3 (22) 19.01.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • *SELLDURCHLAUFWINDE*
• *CONTINUOUS CABLE WINCH*
• *TREUIL À CÂBLE PASSANT*
- (73) PLANETA-Hebetechnik GmbH, Resser Str. 17, 44653 Herne, DE
- (72) SCHUMANN, Paul, 01099 Dresden, DE
SCHMIDT, Thorsten, 01705 Freital Sachsen, DE
LEONHARDT, Thomas, 09627 Bobritzsch Sachsen, DE

- (74) Gottfried, Hans-Peter, Patentanwalt
Messering 8f, 01067 Dresden, DE
- (11) **3 576 720 C0** (51) **C12N 9/16**
25.10.2023
En
- (21) 18706208.8 (22) 05.02.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • *MUTIERTER ARYLSULFATASE A*
• *MUTATED ARYLSULFATASE A*
• *ARYLSULFATASE A MUTÉE*
- (73) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität
Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE
- (72) MATZNER, Ulrich, 53113 Bonn, DE
- (72) GIESELMANN, Volkmar, 53347 Alfter, DE
- (74) Kutteneuler, David, SKM-IP PartGmbH
Oberanger 45, 80331 München, DE
- (11) **3 576 849 C0** (51) **A62B 35/00**
27.10.2023
Fr
- (21) 18705707.0 (22) 02.02.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *SICHERHEITSGURT MIT EINEM VERRIEGE-
LUNGSTEIL ZUR FORMSCHLÜSSIGEN FI-
XIERUNG VON BEFESTIGUNGSSCHNALL-
LEN EINES GURTVERSCHLUSS- UND VER-
STELLSYSTEMS*
• *SAFETY HARNESS WITH A LOCKING PART
FOR POSITIVELY IMMOBILISING FASTEN-
ING BUCKLES OF A STRAP CLOSURE AND
ADJUSTMENT SYSTEM*
• *HARNAIS DE SÉCURITÉ AVEC UNE PIÈCE
DE VERRUILLAGE ASSURANT UN BLO-
CAGE POSITIF DE BOUCLES D'ACCRO-
CHAGE D'UN SYSTÈME DE FERMETURE ET
DE RÉGLAGE DE SANGLE*
- (73) Blue Ice Europe, 336 Route du Nant Jorland
ZA des Trabets, 74310 Les Houches, FR
- (72) IBARRA, Juan-Manuel, 26400 Crest, FR
- (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006
Lyon, FR
- (11) **3 577 470 C0** (51) **G01R 1/067**
30.10.2023
En
- (21) 18719636.5 (22) 22.01.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
KONTAKTIERUNGSVORRICHTUNG UND
EINER KOPFEINHEIT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A CON-
TACTING DEVICE AND A HEAD UNIT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPO-
SITIF DE CONTACT ET D'UNE UNITÉ DE
TÊTE*
- (73) Equip-Test Kft., Vágóhid U. 19., 2220
Vecsés, HU
- (72) KÁDÁR, Géza, 2000 Szentendre, HU
- (72) KÁDÁR, Csaba, 2220 Vecsés, HU
- (72) KÁDÁR, Zoltán, 2000 Szentendre, HU
- (74) Horváth, Bertalan, Gödölle, Kékes,
Mészáros & Szabó Patent and Trademark
Attorneys Keleti Károly u. 13/b, 1024
Budapest, HU
- (11) **3 578 086 C0** (51) **A47C 20/02**
27.10.2023
En
- (21) 19184198.0 (22) 07.08.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • *THERAPEUTISCHE KISSENSYSTEME*
• *THERAPEUTIC CUSHION SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE COUSSIN THÉRAPEUTIQUES*
- (73) Amenity Health, Inc., 3525 Del Mar Heights
Road Suite No.397, San Diego, CA 92130,
US
- (72) MELCHER, Carl, San Diego, CA 92130, US
- (72) CLARK, Aaron, San Diego, CA 92130, US
- (72) ERICKSON, Clint, San Diego, CA 92130, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB
- (11) **3 578 792 C0** (51) **F27B 9/36**
30.10.2023
En
- (21) 17714009.2 (22) 07.02.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER EFFIZI-
ENZ VON SYSTEMEN MIT KONTINUIERLI-
CHER VERBRENNUNG*
• *METHOD FOR INCREASING THE EFFICIEN-
CY OF CONTINUOUS COMBUSTION SYS-
TEMS*
• *MÉTHODE D'AUGMENTATION DE L'EFFI-
CACITÉ DES SYSTÈMES À COMBUSTION
CONTINUE*
- (73) Utis - Ultimate Technology to Industrial
Savings, Lda, Taguspark - Parque de
Ciencia e Tecnologia Núcleo Central Sala
385 Oreiras, 2740-122 Porto Salvo, PT
- (72) QUINTÃO DUARTE SILVA, Francisco Diogo,
2739-510 Cacém, PT
- (72) DE MENESES MOUTINHO E HENRIQUES
GONÇALO, PauloEduardo, 2739-510
Cacém, PT
- (72) MOURA BORDADO, João Carlos, 1049-001
Lisboa, PT
- (74) Couto, Cláudia, Clarke, Modet Portugal Av.
Casal Ribeiro, 50 - 3º Dto., 1000-093 Lisboa,
PT
- (11) **3 581 049 C0** (51) **A41D 19/00**
27.10.2023
En
- (21) 18739261.8 (22) 09.01.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *HANDSCHUHSTRUKTUR*
• *GLOVE STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE GANT*
- (73) JOHN ENGINE SPORTS PRODUCTS INC, 2F.,
No. 13 Building Jinqiao Office Park Pudong,
Shanghai 201206, CN
- (72) CAI, Wenlan, Shanghai 201206, CN
- (72) LI, Jinfeng, Shanghai 201206, CN
- (72) LI, Zhibin, Shanghai 201206, CN
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei
IP Law Firm Ingolstädter Straße 5, 80807
München, DE
- (11) **3 586 258 C0** (51) **G06F 21/35**
31.10.2023
Fr
- (21) 18709706.8 (22) 26.02.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • *SEGMENTIERTES SCHLÜSSELAUTHENTIFI-
KATIONSSYSTEM*
• *SEGMENTED KEY AUTHENTICATION SYS-
TEM*
• *SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION À CLÉ
SEGMENTÉE*
- (73) Gascuel, Jacques, Edifici Santa Maria de
Coll de Caldes Escala A - Planta Cinquena
Crta d'Engolasters, Escaldes-Engordany
AD700, AD
- (72) Gascuel, Jacques, Escaldes-Engordany
AD700, AD
- (74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3
Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La
Défense Cedex, FR
- (11) **3 587 596 C0** (51) **C12Q 1/6883**
26.10.2023
En
- (21) 18757726.7 (22) 23.02.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON CHRO-
NISCHER OBSTRUKTIVER ATEMWEGSER-
KRANKUNG DURCH BAKTERIELLE META-
GENOMANALYSE*
• *METHOD FOR DIAGNOSING CHRONIC
OBSTRUCTIVE AIRWAY DISEASE
THROUGH BACTERIAL METAGENOME
ANALYSIS*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'UNE MALA-
DIE RESPIRATOIRE OBSTRUCTIVE CHRO-
NIQUE PAR ANALYSE DU MÉTAGÈNOME
BACTÉRIEN*
- (73) MD Healthcare Inc., (Sangam-dong, Woori
Technology Bldg.) 1303, 9, World Cup buk-
ro 56-gil Mapo-gu, Seoul 03923, KR
- (72) KIM, Yoon-Keun, Namyangju-si Gyeonggi-
do 12146, KR
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
- (11) **3 587 597 C0** (51) **C12Q 1/6883**
27.10.2023
En
- (21) 18758093.1 (22) 23.02.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON MOR-
BUS PARKINSON DURCH BAKTERIELLE
METAGENOMANALYSE*
• *METHOD FOR DIAGNOSING
PARKINSON'S DISEASE THROUGH BACTE-
RIAL METAGENOME ANALYSIS*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE LA MALA-
DIE DE PARKINSON PAR L'ANALYSE DU
MÉTAGÈNOME BACTÉRIEN*
- (73) MD Healthcare Inc., (Sangam-dong, Woori
Technology Bldg.) 1303, 9, World Cup buk-
ro 56-gil Mapo-gu, Seoul 03923, KR
- (72) KIM, Yoon-Keun, Namyangju-si Gyeonggi-
do 12146, KR
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
- (11) **3 591 148 C0** (51) **E05B 47/00**
30.10.2023
En
- (21) 18760909.4 (22) 23.02.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *MODULARE LAGERVORRICHTUNG*
• *MODULAR STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF MODULAIRE DE STOCKAGE*
- (73) Dreams and Dreams, S.L., Avenida
Generalidad Valenciana n° 59, 46680
Algemesi, Valencia, ES
- (72) Arcamax Custodian 2010, S.L., C/ Doctor
Ferrán n° 30, 3º 5º, 46600 Alzira, ES
- (72) TEBAR CRESPO, José Vicente, 46680
Algemesi, Valencia, ES
- (72) RAMON, Garcia Piquer, 46600 Alzira, ES
- (74) Sahuquillo Huerta, Jesús, Jesana Patentes,
SL Jesana iP C/ Huesca 5, Oficina 2, 46001
Valencia, ES
- (11) **3 592 265 C0** (51) **A61B 17/72**
25.10.2023
En
- (21) 18763457.1 (22) 12.03.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • *KNOCHENIMPLANTATVORRICHTUNGEN*
• *BONE IMPLANT DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'IMPLANT OSSEUX*

- (73) Paragon 28, Inc., 14445 Grasslands Drive, Englewood, CO 80112, US
- (72) LINTULA, Eric, Englewood, Colorado 80112, US
- BRINKER, Laura Zagrocki, Englewood, Colorado 80112, US
- DACOSTA, Albert, Englewood, Colorado 80112, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (11) **3 595 726 C0** (51) **A61K 33/38**
26.10.2023
En
- (21) 18724608.7 (22) 19.03.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • *BEHANDLUNG VON HERPES-SIMPLEX-SYMP TOMEN AUF DER HAUT UND SCHLEIMHAUTMEMBRAN VON SÄUGETIEREN*
- *TREATMENT OF HERPES SIMPLEX SYMPTOMS ON SKIN AND MUCOUS MEMBRANE OF MAMMALS*
- *TRAITEMENT DES SYMPTÔMES DE L'HERPÈS SIMPLEX SUR LA PEAU ET LES MEMBRANES MUQUEUSES DE MAMMIFÈRES*
- (73) Nieminen, Jyri, Ctra. d'Engolasters Molleres 3 4B, Escaldes-Engordany AD700, AD
- (72) NIEMINEN, Jyri, Escaldes-Engordany, AD
- (74) Laine IP Oy, Porkkalankatu 24, 00180 Helsinki, FI
-
- (11) **3 596 467 C0** (51) **G01N 33/574**
27.10.2023
En
- (21) 18710884.0 (22) 16.03.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *NACHWEIS, QUANTIFIZIERUNG UND/ODER ISOLIERUNG ZIRKULIERENDER TUMORZELLEN MITTELS DER EXPRESSION DES CD321-MARKERS*
- *DETECTION, QUANTIFICATION AND/OR ISOLATION OF CIRCULATING TUMOR CELLS BASED ON THE EXPRESSION OF CD321 MARKER*
- *DÉTECTION, QUANTIFICATION ET/OU ISOLEMENT DE CELLULES TUMORALES CIRCULANTES SUR LA BASE DE L'EXPRESSION DU MARQUEUR CD321*
- (73) Université Libre de Bruxelles, Avenue F. D. Roosevelt 50, 1050 Bruxelles, BE
- (72) BLANPAIN, Cédric, 1380 Ohain, BE
- SOTIROPOULOU, Panagiota, 1950 Kraainem, BE
- PASTUSHENKO, Ievgenia, 1040 Brussels, BE
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
-
- (11) **3 596 936 C0** (51) **H04Q 11/00**
25.10.2023
En
- (21) 18716518.8 (22) 16.03.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VIRTUALISIERUNG VON DYNAMISCHER BANDBREITENZUWEISUNG (DBA) IN EINEM MANDANTENFÄHIGEN PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERK*
- *SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC BANDWIDTH ASSIGNMENT (DBA) VIRTUALIZATION IN A MULTI-TENANT PASSIVE OPTICAL NETWORK*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE VIRTUALISATION D'ATTRIBUTION DE LARGUEUR DE BANDE DYNAMIQUE (DBA) DANS UN RÉSEAU OPTIQUE PASSIF À LO-CATAIRES MULTIPLES*
- (73) The Provost, Fellows, Scholars and other Members of Board of Trinity College Dublin, College Green, Dublin 2, IE
- (72) RUFFINI, Marco, Dublin, IE
- ELRASAD, Amr, Maynooth Co. Kildare, IE
- AFRAZ, Nima, Dublin 1, IE
- (74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE
-
- (11) **3 597 058 C0** (51) **A24D 1/20**
30.10.2023
En
- (21) 19189686.9 (22) 28.12.2012
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 25.10.2023
- (54) • *VERFAHREN ZUM GEBRAUCH EINES RAUCHARTIKELS MIT FRONTSTOPFEN UND AEROSOLBILDENDEM SUBSTRAT*
- *METHOD OF USING A SMOKING ARTICLE WITH FRONT-PLUG AND AEROSOL-FORMING SUBSTRATE*
- *PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN ARTICLE À FUMER COMPRENANT UN BOUCHON AVANT ET SUBSTRAT GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL*
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) ZUBER, Gérard, 1063 Boulens, CH
- BADERTSCHER, Thomas, 2053 Cernier, CH
- MEYER, Cédric, Lausanne, CH
- LOUVET, Alexis, 1018 Lausanne, CH
- (74) Williams, Andrew Richard, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- (11) **3 597 985 C0** (51) **F21S 9/03**
31.10.2023
En
- (21) 19386031.9 (22) 14.06.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • *INTELLIGENTE LEUCHTENDE VERPACKUNG MIT ENERGIEAUTONOMIE*
- *LUMINOUS SMART PACKAGING WITH ENERGY AUTONOMY*
- *CONDITIONNEMENT INTELLIGENT LUMINEUX À AUTONOMIE D'ÉNERGIE*
- (73) Organic Electronic Technologies Private Company, 20th Klm Thessaloniki-Tagarades 0, 57001 Thermi, Thessaloniki, GR
- (72) MEKERIDIS, Evangelos, 59032 Trikala Imathias, GR
- TSIMIKLI, Sofia, 54248 Thessaloniki, GR
- PECHLIVANI, Eleftheria-Maria, 56224 Thessaloniki, GR
- KOKKINOS, Dimitrios, 54248 Thessaloniki, GR
- (74) Panagiotidou, Effimia, 3 Aristotelous Str., 546 24 Thessaloniki, GR
-
- (11) **3 598 101 C0** (51) **G01N 9/02**
25.10.2023
En
- (21) 18184394.7 (22) 19.07.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *AKTIVES DICHTMESSGERÄT*
- *ACTIVE DENSITY METER*
- *DENSIMÈTRE ACTIF*
- (73) Alia Instruments Holding B.V., Instituteweg 25a, 7521 PH Enschede, NL
- (72) Rutgers, Petrus Theodorus, 7556 BW Hengelo, NL
-
- Peters, Jan, 7325 NH Apeldoorn, NL
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL
-
- (11) **3 599 829 C0** (51) **A01H 5/00**
26.10.2023
En
- (21) 18777864.2 (22) 27.03.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER MERKMALE VON PFLANZEN*
- *METHODS FOR IMPROVING TRAITS IN PLANTS*
- *PROCÉDÉS PERMETTANT D'AMÉLIORER DES CARACTÉRISTIQUES CHEZ DES PLANTES*
- (73) PlantArcBio Ltd., 23b Hateena Street, 4357724 Raanana, IL
- (72) SHALITIN, Dror, 4357724 Raanana, IL
- GRIMBERG, Noam, 4357724 Raanana, IL
- COHEN, Arava Shatil, 43569 Raanana, IL
- (74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK
-
- (11) **3 602 198 C0** (51) **G03F 7/20**
25.10.2023
De
- (21) 18712138.9 (22) 14.03.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • *VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON PARTIKELN AN DER OBERFLÄCHE EINES OBJEKTS, WAFER UND MASKENBLANK*
- *METHOD FOR DETECTING PARTICLES ON THE SURFACE OF AN OBJECT, WAFER AND MASK BLANK*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PARTICULES À LA SURFACE D'UN OBJET, D'UNE PLAQUE ET D'UNE ÉBAUCHE DE MASQUE*
- (73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
- (72) BEYER, Oliver, 89520 Heidenheim, DE
- GERHARD, Michael, 73432 Aalen, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE
-
- (11) **3 603 816 C0** (51) **B05B 1/18**
30.10.2023
En
- (21) 19188990.6 (22) 30.07.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 06.09.2023
- (54) • *VERBESSERTER DUSCHKOPF*
- *IMPROVED SHOWER HEAD*
- *TÊTE DE DOUCHE AMÉLIORÉE*
- (73) ZINOX LASER S.r.l. con socio unico, Via Cirla, 43, 28883 Gravellona Toce (VB), IT
- (72) Zanzio, Guido, 28883 Gravellona Toce (VB), IT
- (74) Zanolli, Enrico, et al, Zanolli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT
-
- (11) **3 604 000 C0** (51) **B60F 5/02**
30.10.2023
En
- (21) 19000301.2 (22) 09.11.2012
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 25.10.2023
- (54) • *FAHRZEUG*
- *VEHICLE*
- *VÉHICULE*
- (73) PAL-V Europe N.V., Baileybrugweg 13F, 4941 TB Raamsdonksveer, NL
- (72) Stekelenburg, Michael Alwin William, 5263 BS Vught, NL

- Klok, Christiaan Cornelis, 3031 EP Rotterdam, NL
Van Rijn, Louis Petrus Valentijn Marie, 2651 VH Berkel en Rodenrijs, NL
Soethoudt, Wouter Adriaan, 2517 TJ Den Haag, NL
Wegerif, Robert Christiaan, 7325 NL Apeldoorn, NL
- (74) Griebling, Onno, Octrooibureau Griebling BV Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL
-
- (11) **3 604 491 C0** (51) **C12C 5/02**
27.10.2023
En
- (21) 18777892.3 (22) 23.01.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • *MALZGETRÄNK MIT UNTERDRÜCKTEM GETREIDEGERUCH*
• *MALT BEVERAGE HAVING SUPPRESSED GRAIN ODOR*
• *BOISSON MALTÉE DONT L'ODEUR DE GRAINS A ÉTÉ SUPPRIMÉE*
- (73) Asahi Group Holdings, Ltd., 23-1, Azumabashi 1-chome Sumida-ku, Tokyo 130-8602, JP
Asahi Breweries, Ltd., 23-1 Azumabashi 1-chome Sumida-ku, Tokyo 130-8602, JP
- (72) MORISHITA, Tamaki, Moriya-shi Ibaraki 302-0106, JP
NOBA, Shigekuni, Moriya-shi Ibaraki 302-0106, JP
YAMAGUCHI, Hiroo, Moriya-shi Ibaraki 302-0106, JP
SHIBATA, Daisuke, Moriya-shi Ibaraki 302-0106, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (11) **3 604 579 C0** (51) **C22C 21/02**
27.10.2023
En
- (21) 18777183.7 (22) 27.03.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • *ALUMINIUMLEGIERUNGSMATERIAL, LEITFÄHIGES ELEMENT MIT VERWENDUNG DAVON, LEITFÄHIGE KOMPONENTE, FEDERELEMENT, FEDERKOMPONENTE, HALBLEITERMODULELEMENT, HALBLEITERMODULELEMENT, STRUKTURELEMENT UND STRUKTURKOMPONENTE*
• *ALUMINIUM ALLOY MATERIAL, CONDUCTIVE MEMBER USING SAME, CONDUCTIVE COMPONENT, SPRING MEMBER, SPRING COMPONENT, SEMICONDUCTOR MODULE MEMBER, SEMICONDUCTOR MODULE COMPONENT, STRUCTURE MEMBER, AND STRUCTURE COMPONENT*
• *MATÉRIAU D'ALLIAGE D'ALUMINIUM, ÉLÉMENT CONDUCTEUR L'UTILISANT, COMPOSANT CONDUCTEUR, ÉLÉMENT ET COMPOSANT DE RESSORT, ÉLÉMENT ET COMPOSANT DE MODULE SEMI-CONDUCTEUR, ÉLÉMENT ET COMPOSANT DE STRUCTURE*
- (73) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
- (72) KANEKO, Hiroshi, Tokyo 100-8322, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
-
- (11) **3 606 047 C0** (51) **H04N 25/709**
26.10.2023
En
- (21) 19189029.2 (22) 30.07.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 30.08.2023
- (54) • *HALBLEITERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER HALBLEITERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *SOLID-STATE IMAGING DEVICE AND METHOD FOR DRIVING A SOLID-STATE IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS ET PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT DE DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS*
- (73) BRILLNICS SINGAPORE PTE. LTD., 79 Anson Road No. 07-03, Singapore, SG
- (72) Goto, Miku, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013, JP
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- (11) **3 608 262 C0** (51) **B65G 19/28**
25.10.2023
De
- (21) 19190514.0 (22) 07.08.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • *KETTENFÖRDEREINRICHTUNG, SOWIE VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER UNVERBRAUCHTEN LAUFBAHN EINER KETTENFÖRDEREINRICHTUNG*
• *CHAIN CONVEYOR DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING AN UNUSED PATH OF A CHAIN CONVEYOR*
• *DISPOSITIF DE CHAÎNES DE TRANSFERT ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN RAIL DE CIRCULATION INUTILISÉ D'UN DISPOSITIF DE CHAÎNES DE TRANSFERT*
- (73) GeicoTaikisha GmbH, Hewlett-Packard-Straße 1/1, 71083 Herrenberg, DE
- (72) Jürgen, BRAUN, 72149 Neustetten, DE
- (74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
-
- (11) **3 610 528 C0** (51) **H01M 4/60**
30.10.2023
En
- (21) 18783710.9 (22) 23.03.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • *MELANIN-FESTKÖRPERBATTERIE*
• *SOLID-STATE MELANIN BATTERY*
• *BATTERIE À MÉLANINE À ÉLECTROLYTE SOLIDE*
- (73) Solis Herrera, Arturo, Centro de Estudios de la Fotosíntesis Humana S.C. Lopez Velarde 108 y 109 Colonia Centro, 20000 Aguascalientes, MX
- (72) Solis Herrera, Arturo, 20000 Aguascalientes, MX
- (74) Flaccus, Rolf-Dieter, Flaccus · Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE
-
- (11) **3 610 556 C0** (51) **H02J 50/60**
26.10.2023
En
- (21) 18784736.3 (22) 06.04.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG, UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *WIRELESS POWER TRANSMITTING DEVICE, AND OPERATION METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL, ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) PARK, Jae-Seok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) RYU, Young-Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Chang-Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Myung-Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Woong-Il, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
-
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (11) **3 614 160 C0** (51) **G01R 33/38**
25.10.2023
En
- (21) 18189940.2 (22) 21.08.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *VERFAHREN ZUM HOCHFahren EINES MAGNETEN EINES MAGNETRESONANZ-BILDGEBUNGSPPARATS BASIEREND AUF EINER GEMESSENEN MITTENFREQUENZ DER KÖRPERSPULE*
• *METHOD OF RAMPING A MAGNET OF A MAGNETIC RESONANCE IMAGING APPARATUS BASED ON A MEASURED CENTRE FREQUENCY OF THE BODY COIL*
• *PROCÉDÉ POUR RALENTIR UN AIMANT D'UN APPAREIL D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE UTILISANT UNE FRÉQUENCE CENTRALE MESURÉE DE LA BOBINE DE CORPS*
- (73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
- (72) Biber, Stephan, 91056 Erlangen, DE
Nistler, Jürgen, 91056 Erlangen, DE
-
- (11) **3 616 610 C0** (51) **A61B 5/287**
26.10.2023
En
- (21) 19193440.5 (22) 23.08.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *AUTOMATISCHE IDENTIFIKATION VON ABNORMALEN LAT-DIFFERENZEN*
• *AUTOMATIC IDENTIFICATION OF ABNORMAL LAT DIFFERENCES*
• *IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DE DIFFÉRENCES DE LATITUDE ANORMALES*
- (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL
- (72) KATZ, Natan Sharon, 2066717 Yokneam, IL
COHEN, Benjamin, 2066717 Yokneam, IL
ZAR, Lior, 2066717 Yokneam, IL
ROGER, Vincent Alexandre, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (11) **3 618 287 C0** (51) **H03M 7/30**
27.10.2023
En
- (21) 18191494.6 (22) 29.08.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *SIGNALABTASTUNG MIT GLEICHZEITIGER ANPASSUNG VON LERNFÄHIGEN PRIORIEN FÜR ABTASTOPERATOR UND DECODER*
• *SIGNAL SAMPLING WITH JOINT TRAINING OF LEARNABLE PRIORS FOR SAMPLING OPERATOR AND DECODER*
• *ÉCHANTILLONNAGE DE SIGNAUX AVEC ADAPTATION SIMULTANÉE DE PRÉALABLES APPRENNABLES POUR OPÉRATEUR ET DÉCODEUR*
- (73) Université de Genève, 24, Rue du Général-Dufour, 1211 Genève 4, CH
- (72) Voloshynovskiy, Sviatoslav, 1222 Vésenez, CH

- Taran, Olga, 1213 Petit-Lancy, CH
Holotyak, Taras, 1202 Genève, CH
Ferrari, Martino, 43123 Parma, IT
(74) Eguiazarian, Karen, 33100 Tampere, FI
Sammer, Thomas, per Mens Intellectual Property Consulting Sàrl Rue Agasse 54, 1208 Genève, CH
-
- (11) **3 618 646 C0** (51) **A23P 20/18**
25.10.2023
En
(21) 18723918.1 (22) 02.05.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 04.10.2023
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES PRODUKTS IN GESCHMACKSSTOFF*
• *APPARATUS AND METHOD FOR COATING PRODUCT IN FLAVOURING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS À ENROBER UN PRODUIT D'UN AROMATISANT*
(73) Ishida Europe Limited, 11 Kettles Wood Drive Woodgate Business Park, Birmingham, West Midlands B32 3DB, GB
(72) VINE, Lee, Lytchett Matravers Dorset BH16 6EL, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (11) **3 621 133 C0** (51) **H01M 4/134**
31.10.2023
En
(21) 17904541.4 (22) 11.12.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 06.09.2023
(54) • *ANODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DAMIT HERGESTELLTE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *ANODE FOR SECONDARY BATTERY, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY MANUFACTURED USING SAME*
• *ANODE POUR BATTERIE RECHARGEABLE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM LA COMPRENANT*
(73) LOTTE ENERGY MATERIALS CORPORATION, 63-25 Seogam-ro 3-gil, Iksan-si, Jeollabuk-do 54586, KR
(72) LEE, Sun Hyoung, Iksan-si Jeollabuk-do 54552, KR
CHOI, Eun Sil, Jeonju-si Jeollabuk-do 55062, KR
JO, Tae Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do 13225, KR
KIM, Hyung Cheol, Jeongeup-si Jeollabuk-do 56178, KR
SONG, Ki Deok, Suwon-si Gyeonggi-do 16593, KR
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE
-
- (11) **3 622 048 C0** (51) **C11D 1/72**
30.10.2023
En
(21) 18723011.5 (22) 14.05.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 25.10.2023
(54) • *SPÜLMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR GESCHIRRSPÜLAUTOMAT*
• *AUTOMATIC DISHWASHING DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE DÉTERGENT DE LAVAGE VAISSELLE AUTOMATIQUE*
(73) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
Unilever Global IP Limited, Port Sunlight,
- Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
(72) POSTMUS, Bart, Riekus, 6705 CN Wageningen, NL
VERKADE, Jan, Hendrik, 3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Reijns, Tiemen Geert Pieter, Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL
-
- (11) **3 623 369 C0** (51) **C07D 413/14**
30.10.2023
En
(21) 18193921.6 (22) 12.09.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 25.10.2023
(54) • *NEUARTIGE MORPHOLINYLAMINVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN*
• *NOVEL MORPHOLINYL AMINE COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISEASE*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS DE MORPHOLINYLE AMINE POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES AUTO-IMMUNES*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) DEY, Fabian, 4070 Basel, CH
LIU, Taishan, Shanghai, 201203, CN
SHEN, Hong, Shanghai, 201203, CN
ZHANG, Weixing, Shanghai, 201203, CN
ZHANG, Zhiwei, Shanghai, 201203, CN
ZHU, Wei, Shanghai, 201203, CN
ZHU, Ge, Shanghai, 201203, CN
(74) Bernard, Guillaume, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
-
- (11) **3 624 597 C0** (51) **A23L 11/00**
26.10.2023
En
(21) 18817822.2 (22) 14.06.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 04.10.2023
(54) • *HÜLSENFRUCHTBASIERTE PASTA UND HERSTELLUNG DAVON*
• *PULSE-BASED PASTA AND PROCESS FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *COMPOSITION À BASE DE LÉGUMES SECS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) AGT Food And Ingredients Inc., 6200 E. Primrose Drive, Regina, Saskatchewan S4V 3L7, CA
(72) AL-KATIB, Murad, Regina, Saskatchewan S4V 3L7, CA
BOURASSA, Gaetan, Regina, Saskatchewan S4V 3L7, CA
ARSLAN, Huseyin, Regina, Saskatchewan S4V 3L7, CA
BARTSCH, Eric, Regina, Saskatchewan S4V 3L7, CA
KNUDSON, Les, Regina, Saskatchewan S4V 3L7, CA
VITALE, Davide, Regina, Saskatchewan S4V 3L7, CA
TULBEK, Mehmet, Regina, Saskatchewan S4V 3L7, CA
(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstraße 3, 81479 München, DE
-
- (11) **3 624 647 C0** (51) **A47G 23/16**
25.10.2023
En
(21) 18721862.3 (22) 18.04.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 20.09.2023
(54) • *TRINKGEFÄSS MIT NEIGUNGSANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DRINKING VESSEL WITH TILT-INDICATING DEVICE*
• *RÉCIPENT À BOIRE À DISPOSITIF D'INDICATION D'INCLINAISON*
(73) Porter, Rebecca, 6 Knight Road, Rendlesham, Woodbridge IP12 2GR, GB
(72) Porter, Rebecca, Rendlesham, Woodbridge IP12 2GR, GB
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB
-
- (11) **3 624 947 C0** (51) **B01L 9/00**
25.10.2023
De
(21) 19711016.6 (22) 01.03.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 20.09.2023
(54) • *HALTER MIT EINEM STAPEL VON DECKGLÄSERN ODER OBJEKTRÄGERN*
• *HOLDER HAVING A STACK OF COVER GLASSES OR SLIDES*
• *SUPPORT COMPRENANT UN EMPILEMENT DE VERRES DE PROTECTION OU DES SUPPORTS D'OBJETS*
(73) Leica Biosystems Nussloch GmbH, Heidelberger Strasse 17-19, 69226 Nussloch, DE
(72) TRUMP, Tobias, 67245 Lamsbheim, DE
(74) DehnsGermany Partnerschaft von Patentanwälten, Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE
-
- (11) **3 626 646 C0** (51) **B65D 21/02**
27.10.2023
De
(21) 19190409.3 (22) 07.08.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 11.10.2023
(54) • *STAPELBARE KISTE*
• *STACKABLE TRAY*
• *BOÏTE EMPILABLE*
(73) FRIES PLANUNGS- UND MARKETINGGESELLSCHAFT m.b.H., Schützenstrasse 19, 6832 Sulz, AT
(72) Grabher, Markus, 6890 Lustenau, AT
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Rankweil, Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG Hörnlingerstraße 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT
-
- (11) **3 630 933 C0** (51) **C11D 1/14**
30.10.2023
En
(21) 18726188.8 (22) 30.05.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 25.10.2023
(54) • *FLÜSSIGE REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *LIQUID DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE DÉTERGENT LIQUIDE*
(73) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
Unilever Global IP Limited, Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
(72) BEST, Jonathan, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
BHUNIA, Panchanan, Whitefield Bangalore 560 066, IN
CARSWELL, Robert, John, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
GOYAL, Richa, Sureshchand, Mumbai 400099 Andheri, IN
HIBARE, Sujitkumar, Suresh, Whitefield Bangalore 560 066, IN
NETHAJI, Alagirisamy, Whitefield Bangalore 560 066, IN
RASTOGI, Abhishek, Whitefield Bangalore 560 066, IN
SUDHIR, Savitha, Whitefield Bangalore 560

- 066, IN
(74) Reijns, Tiemen Geert Pieter, Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL
-
- (11) **3 634 078 CO** (51) **H04W 76/10**
30.10.2023
En
(21) 18819999.6 (22) 05.06.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 25.10.2023
(54) • *SITZUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SESSION MANAGEMENT METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE SESSION*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Youyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Hancheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
-
- (11) **3 634 390 CO** (51) **A61K 31/05**
26.10.2023
En
(21) 18799394.4 (22) 09.05.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT CBD ODER THC GEGEN C. DIFFICILE INFECTION ODER E. FAECALIS*
• *ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS COMPRISING CBD OR THC AGAINST C. DIFFICILE INFECTION OR E. FAECALIS*
• *COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES COMPRENANT DU CBD OU DU THC CONTRE L'INFECTION A C. DIFFICILE OU A E. FAECALIS*
- (73) Graphium Biosciences, Inc., 200 Park Avenue, Suite 400, Cleveland OH 44122, US
(72) ZIPP, Brandon Joel, Roseville California 95747, US
BROOKE, Robert Thomas, El Segundo California 90245, US
(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB
-
- (11) **3 635 014 CO** (51) **C07K 16/32**
02.11.2023
En
(21) 18731373.9 (22) 04.06.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • *GEGEN MINDESTENS CD3 UND HSA GERICHTETES HETERO-DIMERES MULTISPEZIFISCHES ANTIKÖRPERFORMAT*
• *HETERO-DIMERIC MULTI-SPECIFIC ANTIBODY FORMAT TARGETING AT LEAST CD3 AND HSA*
• *FORMAT D'ANTICORPS HÉTÉRODIMÈRE MULTISPÉCIFIQUE CIBLANT AU MOINS CD3 ET HSA*
- (73) Numab Therapeutics AG, Einsiedlerstrasse 34, 8820 Wädenswil, CH
(72) URECH, David, 8645 Jona, CH
GUNDE, Tea, 8005 Zurich, CH
MEYER, Sebastian, 5445 Eggenwil, CH
HESS, Christian, 8045 Zurich, CH
SIMONIN, Alexandre, 68128 Rosenau, FR
(74) Virnekäs, Bernhard, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
-
- (11) **3 635 942 CO** (51) **H04L 67/125**
30.10.2023
En
(21) 17746537.4 (22) 08.06.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 04.10.2023
(54) • *WASSERVERTEILER UND STEUERUNGSSYSTEM AUF BASIS VON DRAHTLOSER TECHNOLOGIE*
• *WATER DISTRIBUTOR AND CONTROL SYSTEM BASED ON WIRELESS TECHNOLOGY*
• *SYSTÈME DE COMMANDE ET DE DISTRIBUTION D'EAU BASÉ SUR UNE TECHNOLOGIE SANS FIL*
- (73) SOPRANO Srl, Via L.Einaudi, 50, 35030 Saccolongo (PD), IT
(72) CARPANESE, Fabio, 35030 Selvazzano Dentro (PD), IT
(74) Rocchetto, Elena, Ufficio Veneto Brevetti S.r.l. Via Sorio, 116, 35141 Padova, IT
-
- (11) **3 638 263 CO** (51) **A61K 35/19**
26.10.2023
En
(21) 18732057.7 (22) 15.06.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 23.08.2023
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEPOOLTEN MENSCHLICHEN BLUTPLÄTTCHENLYSATS UND DESSEN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG NEUROLOGISCHER ERKRANKUNGEN*
• *PROCESS FOR PREPARING A POOLED HUMAN PLATELET LYSAT AND ITS USE FOR TREATING NEUROLOGICAL DISORDERS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN LYSAT DE PLAQUETTES HUMAINES RÉGROUPEES EN POOL ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLOGIQUES*
- (73) Centre Hospitalier Régional et Universitaire de Lille (CHRU), 2, avenue Oscar Lambret, 59000 Lille, FR
Université de Lille, 42, rue Paul Duez, 59800 Lille, FR
Universite du Littoral Cote d'Opale, 1 Place de l'Yser, 59140 Dunkerque, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Taipei Medical University, 250 Wuxing Street Xinyi District, Taipei City 110, TW
DEVOS, David, 59700 Marcq-En-Baroeul, FR
BURNOUF, Thierry, 59000 Lille, FR
DEVEDJIAN, Jean-christophe, 59000 Lille, FR
CHOU, Ming-Li, Taoyuan city 33044, TW
GOUËL, Flore, 59162 Ostricourt, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (11) **3 638 726 CO** (51) **B29B 7/42**
25.10.2023
En
(21) 18839199.9 (22) 22.05.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOHLEFASERVERSTÄRKTEN FORMMASSE*
• *METHOD OF PRODUCING A CARBON FIBER REINFORCED MOLDING COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE MATIÈRE À MOULER RENFORCÉE PAR DES FIBRES DE CARBONE*
- (73) Aerlyte, Inc., 3504 Cliffs Dr., Petoskey, Michigan 49770, US
(72) JOHNSTON, VII, Christopher, Petoskey, Michigan 49770, US
(74) Isarpate, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB
-
- Friedrichstraße 31, 80801 München, DE
(11) **3 642 421 CO** (51) **E02F 3/92**
26.10.2023
En
(21) 18740330.8 (22) 21.06.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 30.08.2023
(54) • *LADERAUMSAUGBAGGER MIT EINEM RÜCKFÜHRUNGSSYSTEM FÜR ABWASSER UND VERFAHREN ZUM ABSAUGEN*
• *TRAILING SUCTION HOPPER DREDGER HAVING A RECYCLE SYSTEM FOR EFFLUENT AND METHOD FOR SUCTION DREDGING*
• *DRAGUE À TRÉMIE À ASPIRATION ARRIÈRE DOTÉE D'UN SYSTÈME DE RECYCLAGE POUR EFFLUENT ET PROCÉDÉ DE DRAGAGE PAR ASPIRATION*
- (73) Baggermaatschappij Boskalis B.V., Rosmolenweg 20, 3356 LK Papendrecht, NL
(72) NEELISSEN, Roeland Frederik Johannes, 3356 LK Papendrecht, NL
BIESHEUVEL, Mark, 3356 LK Papendrecht, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- (11) **3 642 644 CO** (51) **G01S 5/02**
26.10.2023
Fr
(21) 18735223.2 (22) 21.06.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 20.09.2023
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE OPTOELEKTRONISCHER SYSTEME UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *DEVICE FOR THE DIAGNOSIS OF OPTOELECTRONIC SYSTEMS AND ASSOCIATED METHOD*
• *DISPOSITIF POUR LE DIAGNOSTIC DE SYSTEMES OPTRONIQUES ET PROCEDE ASSOCIE*
- (73) Leosphere, 43 rue de Liège, 75008 Paris, FR
(72) SARRY, Julien, San Francisco, CA 94110, US
(74) IPAZ, Bâtiment Platon Parc Les Algorithmes, 91190 Saint-Aubin, FR
-
- (11) **3 644 935 CO** (51) **A61H 9/00**
25.10.2023
En
(21) 18749905.8 (22) 28.06.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 20.09.2023
(54) • *ÜBERWACHUNG VON VITALPARAMETERN EINES KOMPRESSIONSKLEIDUNGSTRÄGERS*
• *MONITORING VITAL PARAMETERS OF A COMPRESSION GARMENT WEARER*
• *SURVEILLANCE DE PARAMÈTRES VITAUX D'UN PORTEUR DE VÊTEMENT DE COMPRESSION*
- (73) KPR U.S., LLC, 777 West Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) DENSON, Jesse, Lincoln RI 02865, US
KEITH, Laura, Acton MA 01720, US
WUDYKA, Scott, Marlboro MA 01752, US
ABDOOL, Zaheer, Randolph MA 02368, US
(74) Marks & Clerk LLP, 44, rue de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU
-
- (11) **3 649 180 CO** (51) **C08G 65/326**
27.10.2023
En
(21) 18749585.8 (22) 05.07.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023

- (54) • *POLYMERE MIT SULFONIERTEN 2,6-DI-PHENYL-1,4-PHENYLENOXID-WIEDERHOLUNGSEINHEITEN*
• *POLYMERS COMPRISING SULFONATED 2,6-DIPHENYL-1,4-PHENYLENE OXIDE REPEATING UNITS*
• *POLYMÈRES COMPRENANT DES MOTIFS DE RÉPÉTITION OXYDE DE 2,6-DIPHÉNYL-1,4-PHÉNYLÈNE SULFONÉ*
- (73) MxPolymers B.V., Heimanslaan 6, 6705 AG Wageningen, NL
(72) SIKKEMA, Doetze Jakob, 6705 AG Wageningen, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (11) **3 649 577 C0** (51) **A61B 3/14**
30.10.2023
En
- (21) 18828608.2 (22) 05.07.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 18.10.2023
- (54) • *ANWENDUNG ZUR BESTIMMUNG EINES LESE-/ARBEITSABSTANDES*
• *APPLICATION TO DETERMINE READING/WORKING DISTANCE*
• *APPLICATION POUR DÉTERMINER LA DISTANCE DE LECTURE/TRAVAIL*
- (73) Wiley, William F., 615 North Main Street, Chagrin Falls, OH 44022, US
(72) Wiley, William F., Chagrin Falls, OH 44022, US
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE
-
- (11) **3 650 034 C0** (51) **A61K 35/76**
26.10.2023
En
- (21) 19201853.9 (22) 05.02.2010
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 20.09.2023
- (54) • *ANTIBAKTERIELLE PHAGE, PHAGENPEPTIDE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ANTIBACTERIAL PHAGE, PHAGE PEPTIDES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *PHAGE ANTIBACTÉRIEN, PEPTIDES DE PHAGE ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
- (73) Technophage, Investigaçao e Desenvolvimento em Biotecnologia, SA, Avenida Professor Egas Moniz Edifício Egas Moniz Piso 2 Sala A8, 1649-028 Lisboa, PT
(72) da Costa Garcia, Miguel Ângelo, 1800-297 Lisboa, PT
Sousa de São José, Carlos Jorge, 1800-007 Lisboa, PT
Rodrigues Leandro, Clara Isabel, 2775-089 Lisboa, PT
Rodrigues Parda Dias Antunes Marçal, Filipa Maria, 2605-193 Belas, PT
Llorente Grancho Lourenço, Sara Ferreira, 2725-307 Mem-Martins, PT
-
- (11) **3 653 691 C0** (51) **C11C 5/02**
26.10.2023
De
- (21) 19205787.5 (22) 29.10.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 18.10.2023
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM HALTEN UND ZENTRIEREN EINES KERZENDOCHTES IN EINEM BEHÄLTER*
• *DEVICE FOR HOLDING AND CENTERING A CANDLE WICK IN A CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN ET DE CENTRAGE D'UNE MÈCHE DE BOUGIE DANS UN RÉCIPIENT*
- (73) Herrhammer GmbH Spezialmaschinen,
- Rudolf-Diesel-Straße 3, 97199 Ochsenfurt, DE
(72) FAIST, Bernd, 97199 Ochsenfurt, DE
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- (11) **3 655 314 C0** (51) **B62K 27/06**
27.10.2023
En
- (21) 18766362.0 (22) 20.07.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 30.08.2023
- (54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES AUGENUNTERSUCHUNGSTESTS*
• *A METHOD OF PERFORMING AN EYE EXAMINATION TEST*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN EXAMEN OPHTHALMOLOGIQUE*
- (73) Eease Health B.V., Meeuwenlaan 100, 1021JL Amsterdam, NL
(72) PREVOO, Yves Franco Diano Maria, 1021JL Amsterdam, NL
(74) NKYA, Elly Onesmo, 2830 Virum, DK
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
-
- (11) **3 658 067 C0** (51) **A61C 7/00**
31.10.2023
En
- (21) 18753022.5 (22) 27.07.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 25.10.2023
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES ORTHODONTISCHEN AUSRICHTERS MITTELS OPTISCHER KOHÄRENZTOMOGRAPHIE*
• *SYSTEM AND METHODS FOR PROCESSING AN ORTHODONTIC ALIGNER BY MEANS OF AN OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UN ALIGNEUR ORTHODONTIQUE AU MOYEN D'UNE TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE*
- (73) Align Technology, Inc., 2820 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) SATO, Jun, San Jose, CA 95134, US
BORONKAY, Allen, San Jose, CA 95134, US
SHANJANI, Yaser, San Jose, CA 95134, US
SHIRAZI AGHJARI, Reza, San Jose, CA 95134, US
KOPELMAN, Avi, San Jose, CA 95134, US
JANG, Andrew, San Jose, CA 95134, US
CHENG, Jihua, San Jose, CA 95134, US
KUO, Eric, San Jose, CA 95134, US
SHELBAKH, Vladimir, San Jose, CA 95134, US
PESENTI, Bastien, San Jose, CA 95134, US
(74) Hancox, Jonathan Christopher, Venner Shipley LLP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells, Kent TN1 1EE, GB
-
- (11) **3 658 589 C0** (51) **C07K 16/28**
31.10.2023
En
- (21) 18765224.3 (22) 25.07.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
- (54) • *ANTI-SIRP-ALPHA-ANTIKÖRPER UND VERWANDTE VERFAHREN*
• *ANTI-SIRP-ALPHA ANTIBODIES AND RELATED METHODS*
• *ANTICORPS ANTI-SIRP-ALPHA ET MÉTHODES ASSOCIÉES*
- (73) Forty Seven, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) LIU, Jie, Foster City, CA94404, US
VOLKMER, Jens-Peter, Foster City, CA94404, US
-
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (11) **3 659 140 C0** (51) **G10L 19/008**
25.10.2023
En
- (21) 18742830.5 (22) 26.07.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 20.09.2023
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG ODER DECODIERUNG EINES CODIERTEN MEHRKANALSIGNALS UNTER VERWENDUNG EINES VON EINEM BREITBANDFILTER ERZEUGTEN FÜLLSIGNALS*
• *APPARATUS FOR ENCODING OR DECODING AN ENCODED MULTICHANNEL SIGNAL USING A FILLING SIGNAL GENERATED BY A BROAD BAND FILTER*
• *APPAREIL POUR CODER OU DÉCODER UN SIGNAL MULTICANAL CODÉ À L'AIDE D'UN SIGNAL DE REMPLISSAGE GÉNÉRÉ PAR UN FILTRE À LARGE BANDE*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
(72) BÜTHE, Jan, 91054 Erlangen, DE
REUTELHUBER, Franz, 91056 Erlangen, DE
DISCH, Sascha, 90766 Fürth, DE
FUCHS, Guillaume, 91088 Bubenreuth, DE
MULTRUS, Markus, 90469 Nürnberg, DE
GEIGER, Ralf, 91052 Erlangen, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE
-
- (11) **3 661 999 C0** (51) **B32B 5/02**
25.10.2023
En
- (21) 18762146.1 (22) 03.08.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 20.09.2023
- (54) • *VORIMPRÄGNIERTER FASERVERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF UND DURCH FORMEN UND VOLLSTÄNDIGE HÄRTUNG DIESER VORIMPRÄGNIERTEN FASERVERSTÄRKTEN VERBUNDSTOFFES GEWONNENES ERZEUGNIS*
• *PRE-IMPREGNATED FIBRE-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL AND MANUFACTURED ARTICLE OBTAINED BY FORMING AND COMPLETE CURING OF SAID PRE-IMPREGNATED FIBRE-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL*
• *MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES PRÉ-IMPRÉGNÉES ET ARTICLE MANUFACTURÉ OBTENU PAR FORMAGE ET DURCISSEMENT COMPLET DUDIT MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES PRÉ-IMPRÉGNÉES*
- (73) Petroceramics S.p.A., Viale Europa, 2, 24040 Stezzano, Bergamo, IT
Nano-Tech S.P.A., Zona Industriale Campolungo 105, 63100 Ascoli Piceno, IT
(72) CAVALLI, Lorenzo, 24040 Stezzano Bergamo, IT
GIOVANNELLI, Andrea, 63100 Ascoli Piceno, IT
(74) Zanettin, Gianluigi, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT
-
- (11) **3 663 472 C0** (51) **E03C 1/298**
26.10.2023
Fr
- (21) 19214019.2 (22) 06.12.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 18.10.2023

- (54) • *RÜCKLAUFSPERRE FÜR SIPHON EINER DUSCHWANNE, UND SIPHON, DER MIT EINER SOLCHEN RÜCKLAUFSPERRE AUSGESTATTET IST*
• *CHECK BLOCK FOR SHOWER TRAY SIPHON AND SIPHON EQUIPPED WITH SUCH A CHECK BLOCK*
• *BLOC ANTI-RETOUR POUR SIPHON DE BAC DE DOUCHE ET SIPHON ÉQUIPÉ D'UN TEL BLOC ANTI-RETOUR*
- (73) Wirquin Plastiques, 11, Rue du Château de Bel Air Zone Industrielle, 44470 Carquefou, FR
- (72) Le Coent, Daniel, 44470 Carquefou, FR
Bacouet, Alban, 44980 Sainte Luce sur Loire, FR
- (74) Lequien, Philippe, Legi LC 4, impasse des Jades CS63818, 44338 Nantes cedex 3, FR
-
- (11) **3 664 652 C0** (51) **A42B 1/08**
25.10.2023
En
- (21) 18863504.9 (22) 12.08.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • *ANSTOSSKAPPE*
• *BUMP CAP*
• *CASQUE ANTICHOCS*
- (73) Tenacious Holdings, Inc., 1021 Bandana Boulevard East, Suite 220, St. Paul, MN 55108, US
- (72) VOTEL, Thomas, St. Paul, MN 55108, US
OLSON, Andrew, St. Paul, MN 55108, US
POPOWSKI, Jeffrey, St. Paul, MN 55108, US
SCHRAB, Gregory, St. Paul, MN 55108, US
- (74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE
-
- (11) **3 665 212 C0** (51) **C08C 1/04**
27.10.2023
En
- (21) 18845274.2 (22) 06.08.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *KAUTSCHUK- UND NEBENPRODUKTEXTRAKTIONSSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *RUBBER AND BY-PRODUCT EXTRACTION SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'EXTRACTION DE CAOUTCHOUC ET DE SOUS-PRODUITS*
- (73) Kulteivat, Inc., 1100 Corporate Square Drive Suite 261, Creve Coeur, Missouri 63132, US
- (72) NOCERA, JR., Anthony, Creve Coeur Missouri 63132, US
SWIGER, Daniel R., Creve Coeur Missouri 63132, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (11) **3 666 823 C0** (51) **C08K 5/5425**
31.10.2023
En
- (21) 17921090.1 (22) 08.08.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 25.10.2023
- (54) • *THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR DRAHTBESCHICHTUNG UND HITZEBESTÄNDIGER DRAHT*
• *THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION FOR WIRE-COATING AND HEAT RESISTANT WIRE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE POUR REVÊTEMENT DE FIL ET FIL RÉSISTANT À LA CHALEUR*
- (73) Riken Technos Corporation, 101 Kanda-Awajicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8336, JP
- (72) IWASA, Kaoru, Tokyo 101-8336, JP
KISHIMOTO, Shinichi, Tokyo 101-8336, JP
-
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (11) **3 669 499 C0** (51) **H04L 12/28**
30.10.2023
En
- (21) 18890987.3 (22) 17.12.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 25.10.2023
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES GERÄTS AUF BASIS EINER FEHLERVORHERSAGE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING APPLIANCE BASED ON FAILURE PREDICTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER UN APPAREIL MÉNAGER SUR LA BASE D'UNE PRÉDICTION DE DÉFAILLANCE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) SEO, Sungmok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
HWANG, Taeho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Jaehun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Sehoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Yunsu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Jaehong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (11) **3 669 780 C0** (51) **A61B 5/12**
27.10.2023
En
- (21) 18215560.6 (22) 21.12.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEM FÜR EINEN KOMPENSIERTEN HÖRTEST*
• *METHODS, DEVICES AND SYSTEM FOR A COMPENSATED HEARING TEST*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈME DE TEST AUDITIF À COMPENSATION*
- (73) Audiobo AB (publ), Riggaregatan 57, 211 13 Malmö, SE
- (72) PHILIPSSON, John, 247 35 Södra Sandby, SE
MARTINSON, Roger, 211 16 Malmö, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE
-
- (11) **3 670 767 C0** (51) **E03C 1/084**
26.10.2023
De
- (21) 19202671.4 (22) 15.01.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • *SANITÄRE EINSETZEINHEIT*
• *SANITARY INSERT UNIT*
• *UNITÉ D'INSERTION SANITAIRE*
- (73) Neoperl GmbH, Klosterunnsstr. 9-11, 79379 Müllheim, DE
- (72) STEIN, Alexander, 79241 Ihringen, DE
TWITCHETT, Simon, Hartlebury Kidderminster DY11 7XF, GB
- (74) Mertzluft-Paufler, Cornelius, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE
-
- (11) **3 673 202 C0** (51) **F21V 14/02**
26.10.2023
En
- (21) 18848016.4 (22) 21.08.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • *VERSTELLBARER LICHTSTAPEL*
• *ADJUSTABLE LIGHT STACK*
• *EMPILEMENT LUMINEUX AJUSTABLE*
- (73) Verdant Lighting Technology, Inc., 14026 Sherburn Manor Dr., Cypress, Texas 77429, US
- (72) WEI, Yaqui, Cypress, Texas 77429, US
ZHANG, Qian, Cypress, Texas 77429, US
LI, Zhun, Cypress, Texas 77429, US
- (74) Felber, Josef, Felber & Partner AG Dufourstrasse 116, 8008 Zürich, CH
-
- (11) **3 673 643 C0** (51) **H01Q 21/06**
26.10.2023
En
- (21) 18883445.1 (22) 21.11.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNE*
• *ELECTRONIC DEVICE COMPRISING ANTENNA*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UNE ANTENNE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) JO, Jae Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
YUN, Su Min, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
JEONG, Myung Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
JONG, Je Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Se Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
CHUN, Jae Bong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (11) **3 676 447 C0** (51) **D21F 1/66**
30.10.2023
En
- (21) 18852519.0 (22) 30.08.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PAPPE, PAPPE UND WELLPAPPE*
• *A METHOD TO PRODUCE A PAPERBOARD, A PAPERBOARD AND A CORRUGATED BOARD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CARTON, CARTON, ET CARTON ONDULÉ*
- (73) Stora Enso Oyj, P.O. Box 309, 00101 Helsinki, FI
- (72) SIPPUS, Tuomo, 15610 Lahti, FI
- (74) Steinrud, Henrik, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 65009 Karlstad, SE
-
- (11) **3 677 494 C0** (51) **B62K 11/00**
25.10.2023
En
- (21) 18888005.8 (22) 10.10.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • *EINZELRADFAHRZEUG*
• *SINGLE-WHEELED VEHICLE*
• *VÉHICULE À ROUE UNIQUE*
- (73) Freeman IT Limited, Floor 1-3, No.2 Workshop Gangbei Industrial Zone Baohe Road Longcheng Street Longcheng District,

- (72) Shenzhen, Guangdong 518000, CN
LIU, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
XIE, Feng, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l.
Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT
-
- (11) **3 677 674 C0** (51) **C12N 9/10**
25.10.2023
En
- (21) 17930421.7 (22) 06.11.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • **TRANSAMINASE-MUTANT UND VERWENDUNG DAVON**
• **TRANSAMINASE MUTANT AND USE THEREOF**
• **MUTANT DE TRANSAMINASE ET SON UTILISATION**
- (73) Asymchem Life Science (Tianjin) Co., Ltd.,
No. 71, 7th Avenue TEDA, Tianjin 300457, CN
- (72) HONG, Hao, Tianjin 300457, CN
JAMES, Gage, Tianjin 300457, CN
LU, jiangping, Tianjin 300457, CN
JIAO, Xuecheng, Tianjin 300457, CN
ZHANG, Na, Tianjin 300457, CN
LI, Rui, Tianjin 300457, CN
ZHANG, Kejian, Tianjin 300457, CN
- (74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti
17, 20158 Milano, IT
-
- (11) **3 687 240 C0** (51) **H04W 24/02**
26.10.2023
En
- (21) 17929241.2 (22) 18.10.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 23.08.2023
- (54) • **VERFAHREN UND BASISSTATION ZUR IMPLEMENTIERUNG VON DRAHTLOS-BACKHAUL**
• **METHOD AND BASE STATION FOR IMPLEMENTING WIRELESS BACKHAUL**
• **PROCÉDÉ ET STATION DE BASE POUR LA MISE EN OEUVRE D'UNE LIAISON TERRESTRE SANS FIL**
- (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle
Xierqi Road Haidian District, Beijing
100085, CN
- (72) HONG, Wei, Beijing 100085, CN
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
-
- (11) **3 689 775 C0** (51) **B65D 43/16**
31.10.2023
En
- (21) 20165970.3 (22) 27.08.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • **VERPACKUNG**
• **PACKAGE**
• **EMBALLAGE**
- (73) GlaxoSmithKline Consumer Healthcare
Holdings (US) LLC, 251 Little Falls Drive,
Wilmington, DE 19808, US
- (72) CROSBY, Jason R., Cross Plains, WI 53528,
US
DEBNATH, Gautam, Parsippany, NJ 07054-
3884, US
FAGER, Roger P., Cross Plains, WI 53528,
US
LAUBMEIER, Peter R., Cross Plains, WI
53528, US
STOVER, Curtis Emmanuel, York, PA 17406,
US
- (74) Haleon Patent Department, Building 5,
First Floor The Heights, Weybridge, Surrey
KT13 0NY, GB
-
- (11) **3 692 596 C0** (51) **H01Q 1/27**
26.10.2023
Fr
- (21) 18799578.2 (22) 04.10.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 30.08.2023
- (54) • **FLACHE MEHRBAND-FUNKANTENNE**
• **LOW PROFILE MULTI-BAND RADIO ANTENNA**
• **ANTENNE RADIOELECTRIQUE A BAS PROFIL MULTI-BANDE**
- (73) Bodycap, 3, rue du docteur Laënnec, 14200
Herouville Saint Clair, FR
Centre National de la Recherche
Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange,
75016 Paris, FR
Université de Rennes, Campus de Beaulieu
263 avenue du Général Leclerc CS 74205,
35042 Rennes, FR
- (72) NIKOLAYEV, Denys, 35700 Rennes, FR
ZHADOBOV, Maxim, 35830 Betton, FR
SAULEAU, Ronan, 35690 Acigné, FR
- (74) Fidal Innovation, 4-6 avenue d'Alsace,
92400 Courbevoie, FR
-
- (11) **3 695 911 C0** (51) **B07B 4/02**
27.10.2023
En
- (21) 18899852.0 (22) 16.07.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 06.09.2023
- (54) • **VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINER LOSEN MISCUNG IN EINEM FLIESSENDEN MEDIUM UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
• **METHOD FOR SEPARATING A LOOSE MIXTURE IN A FLOWING MEDIUM AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD**
• **PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UN MÉLANGE PULVÉRULENT DANS UN MILIEU EN ÉCOULEMENT ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE**
- (73) Suhin, Vladimir Stepanovich, LNAU 4-8,
Lugansk 91008, UA
Chernobay, Irina Vladimirovna, Per.
Gastello 35, Kremennaja, Luganskaja Obl.
92900, UA
Kalichava, Gwnnadij Tamazevich, ul. A.
Darbusa 20a 7, Lugansk 91005, UA
- (72) Suhin, Vladimir Stepanovich, Lugansk
91008, UA
Chernobay, Irina Vladimirovna,
Kremennaja, Luganskaja Obl. 92900, UA
Kalichava, Gwnnadij Tamazevich, Lugansk
91005, UA
- (74) Eickmeyer, Dietmar, Patentanwaltskanzlei
Bickert Moltkestrasse 37, 67122 Altrip, DE
-
- (11) **3 696 587 C0** (51) **G02B 13/00**
25.10.2023
En
- (21) 20165848.1 (22) 15.04.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • **AUTOFOKUS UND OPTISCHE BILDSTABILISIERUNG IN EINER KOMPAKTEN FALTKAMERA**
• **AUTO FOCUS AND OPTICAL IMAGE STABILIZATION IN A COMPACT FOLDED CAMERA**
• **MISE AU POINT AUTOMATIQUE ET STABILISATION D'IMAGES OPTIQUES DANS UNE CAMÉRA COMPACTE PLIÉE**
- (73) Corephotonics Ltd., 25 Habarzel St. Ramat
Hachcayal, 6971035 Tel Aviv, IL
- (72) Goldenberg, Ephraim, 7751025 Ashdod, IL
Shabtay, Gal, 6958313 Tel Aviv, IL
Avivi, Gal, 3385101 Haifa, IL
Dror, Michael, 7401905 Ness Ziona, IL
Bachar, Gil, 6495526 Tel-Aviv, IL
-
- Yedid, Itay, 9979700 Karme Yosef, IL
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70
04 25, 81304 München, DE
-
- (11) **3 700 610 C0** (51) **A61M 5/42**
26.10.2023
En
- (21) 18800267.9 (22) 26.10.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • **INJEKTIONSVORRICHTUNG**
• **INJECTION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'INJECTION**
- (73) NDM Technologies Limited, 5 Oakwood
Drive, Loughborough, Leicestershire LE11
3QF, GB
- (72) CHOWDHURY, Dewan Fazlul Hoque,
Loughborough, Leicestershire LE11 1PN,
GB
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount
Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
-
- (11) **3 700 641 C0** (51) **A63F 13/573**
27.10.2023
En
- (21) 18803779.0 (22) 22.10.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR WEGBASIIERTEN FORTBEWEGUNG IN DER VIRTUELLEN REALITÄT**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR PATH-BASED LOCOMOTION IN VIRTUAL REALITY**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉPLACEMENT SUIVANT UN ITINÉRAIRE EN RÉALITÉ VIRTUELLE**
- (73) Aldin Dynamics, EHF., Sudurlandsbraut 4A
2nd Floor, 108 Reykjavik, IS
- (72) THORISSON, Hrafn Thorri, 108 Reykjavik, IS
ARINBJARNAR, Pall, 108 Reykjavik, IS
VALGARDSSON, Gunnar Steinn, 108
Reykjavik, IS
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB
-
- (11) **3 701 315 C0** (51) **G02B 27/01**
27.10.2023
En
- (21) 18892562.2 (22) 18.12.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • **WELLENLEITERANZEIGE MIT VERBESSERTER HELLIGKEIT**
• **IMPROVED BRIGHTNESS WAVEGUIDE DISPLAY**
• **AFFICHEUR À GUIDE D'ONDES À LUMINOSITÉ AMÉLIORÉE**
- (73) Dispelix Oy, Metsänneidonkuja 10, 02130
Espoo, FI
- (72) OLKKONEN, Juuso, 02130 Espoo, FI
SUNNARI, Antti, 02130 Espoo, FI
- (74) Cosmovici, Paul, Cosmovici Intellectual
Property Eschersheimer Landstraße 42,
60322 Frankfurt am Main, DE
-
- (11) **3 701 518 C0** (51) **G10D 9/035**
26.10.2023
De
- (21) 18800836.1 (22) 25.10.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • **ROHRBLATT**
• **REED**
• **ANCHE**
- (73) Kückmeier, Nick, Lembachweg 78, 8063
Eggersdorf bei Graz, AT
- (72) Kückmeier, Nick, 8063 Eggersdorf bei Graz,
AT

- (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT
-
- (11) **3 701 869 C0** (51) **A61B 6/00**
25.10.2023
En
(21) 19189579.6 (22) 01.08.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER LICHTLEISTUNG, SPEICHERMEDIUM UND MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD TO CALIBRATE A LIGHT UNIT, STORAGE MEDIUM, AND MEDICAL IMAGING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UNE UNITÉ DE LUMIÈRE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET APPAREIL D'IMAGERIE MÉDICALE*
- (73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) Baer-Beck, Matthias, 91054 Erlangen, DE Distler, Ferdinand, 91056 Erlangen, DE Eenboom, Frauke, 91301 Forchheim, DE Ostermaier, Jochen, 91056 Erlangen, DE Seemann, Kay Uwe, 91448 Emskirchen, DE That, Volker, 91301 Forchheim, DE
-
- (11) **3 704 723 C0** (51) **H01F 1/00**
31.10.2023
En
(21) 18795635.4 (22) 31.10.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 11.10.2023
(54) • *VERBESSERTE MAGNETISCHE PARTIKEL UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *IMPROVED MAGNETIC PARTICLES AND USES THEREOF*
• *PARTICULES MAGNÉTIQUES AMÉLIORÉES ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) HUG, Stephan, 82377 Penzberg, DE LIU, Fangbing, Pleasanton, CA 94588, US SCHOENBRUNNER, Nancy, Pleasanton, CA 94588, US SILVESTRE, Martin Eduardo, 82377 Penzberg, DE
(74) Hövelmann, Sascha Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPMM.....6164) Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
-
- (11) **3 704 942 C0** (51) **A01N 37/14**
27.10.2023
Fr
(21) 20160950.0 (22) 04.03.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 06.09.2023
(54) • *EINSATZ ALS PFLANZENWACHSTUMSREGULATOR UND/ODER HERBIZID*
• *USE AS A PLANT GROWTH REGULATOR AND/OR HERBICIDE*
• *UTILISATION COMME RÉGULATEUR DE CROISSANCE VÉGÉTALE ET/OU HERBICIDE*
- (73) FILAB, 13, rue Pauline Kergomard Parc Mazen Sully BP 37460, 21074 Dijon Cedex, FR
APRR, 36 rue du Docteur Schmitt, 21850 Saint Apollinaire, FR
(72) Jérôme, GOUX, 21850 SAINT APOLLINAIRE, FR
(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent - Cabinet Guiu 10, rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR
-
- (11) **3 707 674 C0** (51) **G06T 7/50**
26.10.2023
En
(21) 19763730.9 (22) 11.03.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 11.10.2023
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER TIEFENSCHÄTZUNG EINES OBJEKTS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING DEPTH ESTIMATION OF OBJECT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EFFECTUER UNE ESTIMATION DE PROFONDEUR D'OBJET*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SRINIVASAN, Karthik, Bangalore, Karnataka 560069, IN KRISHNAPPA, Pradeep Kumar Sindhagatta, Bengaluru, Karnataka 560073, IN DESHPANDE, Pranav Prakash, Bengaluru, Karnataka 560085, IN SARKAR, Rituparna, Kolkata, West Bengal 700070, IN
(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (11) **3 710 851 C0** (51) **G01S 5/02**
27.10.2023
En
(21) 17932344.9 (22) 17.11.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 04.10.2023
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER PERSON*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SUPERVISING A PERSON*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENCADREMENT D'UNE PERSONNE*
- (73) Dimeq AS, Novelandet, 6729 Kalvåg, NO
(72) BAKKE, Ronny, 6729 Kalvåg, NO
(74) Acapo AS, Edvard Griegs vei 1, 5059 Bergen, NO
-
- (11) **3 713 651 C0** (51) **A63B 21/06**
30.10.2023
En
(21) 18793484.9 (22) 26.10.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 25.10.2023
(54) • *ÜBUNGSGERÄT FÜR UNTERSTÜTZTE KÖRPERLICHE BETÄTIGUNG*
• *MACHINE FOR ASSISTED PHYSICAL ACTIVITY EXERCISE*
• *MACHINE POUR EXERCICE D'ACTIVITÉ PHYSIQUE ASSISTÉE*
- (73) Lacertosus S.R.L., Via Benjamin Franklin 31, 43122 Parma, IT
(72) LUDOVICI, Antonio, 03014 Fiuggi (FR), IT
(74) Dondi, Silvia, Bugnion S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT
-
- (11) **3 713 882 C0** (51) **C02F 1/72**
30.10.2023
En
(21) 18811470.6 (22) 20.11.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 25.10.2023
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABWASSER*
• *PROCESS FOR THE TREATMENT OF WASTE WATER*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DES EAUX USEES*
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) BASAK, Kaushik, Singapore 627879, SG VAN MOURIK, Arian, 1031 HW Amsterdam, NL
-
- VERMA, Nishith, Kanpur 208016 U.P. Kanpur, IN
YADAV, Ashish, Kanpur 208016, Kanpur, IN
(74) Shell Legal Services IP, PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
-
- (11) **3 714 481 C0** (51) **H01J 49/14**
27.10.2023
En
(21) 17817126.0 (22) 20.11.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 20.09.2023
(54) • *ONENQUELLE ZUR ANALYSE VON SCHWERFLÜCHTIGEN SPEZIES IN DER GASPHASE UND VERFAHREN ZUR ATEM-LUFTANALYSE MIT DIESER*
• *ION SOURCE FOR ANALYSIS OF LOW VOLATILITY SPECIES IN THE GAS PHASE AND METHOD TO ANALYSE THE BREATH WITH THE SAME*
• *SOURCE D'IONS POUR L'ANALYSE D'ESPÈCES À FAIBLE VOLATILITÉ EN PHASE GAZEUSE ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE LA RESPIRATION À L'AIDE DE CELLE-CI*
- (73) FOSSIL ION TECHNOLOGY, Calle Cipreses 18, 28036 Madrid, ES
(72) VIDAL-DE-MIGUEL, Guillermo, 28036 Madrid, ES
(74) Sach, Greg Robert, Valet Patent Services Limited Landsberger Str. 302, 80687 München, DE
-
- (11) **3 714 762 C0** (51) **A61B 1/00**
30.10.2023
En
(21) 20165565.1 (22) 25.03.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 23.08.2023
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON MEDIZINISCHEN INSTRUMENTEN UND ZUM ERKENNEN VON RÜCKSTÄNDEN DARAUF*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CLEANING MEDICAL INSTRUMENTS AND FOR DETECTING RESIDUE THEREON*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE NETTOYAGE D'INSTRUMENTS MÉDICAUX ET DE DÉTECTION DE RÉSIDUS SE TROUVANT SUR LESDITS INSTRUMENTS*
- (73) Picosun Oy, Tietotie 3, 02150 Espoo, FI
(72) PUDAS, Marko, 02920 Espoo, FI
(74) Heinonen & Co, Attorneys-at-Law Ltd Fabianinkatu 29 B, 00100 Helsinki, FI
-
- (11) **3 715 567 C0** (51) **E05C 9/04**
30.10.2023
En
(21) 20165197.3 (22) 24.03.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • *VERSCHLUSSEINHEIT FÜR TÜREN UND FENSTER*
• *LOCK UNIT FOR DOORS AND WINDOWS*
• *UNITÉ DE VERROUILLAGE POUR PORTES ET FENÊTRES*
- (73) PREFER S.r.l., Via F.lli Cervi 63, 20023 Cantalupo di Cerro Maggiore Milano, IT
(72) FINARDI, Ivo, 20023 Cerro Maggiore, IT GHERLINZONI, Ruggero, 20023 Cerro Maggiore, IT
(74) Luppi Intellectual Property S.r.l., Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT
-
- (11) **3 717 364 C0** (51) **B65B 47/00**
30.10.2023
En
(21) 18812293.1 (22) 16.11.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 18.10.2023

- (54) • *FLASCHENVERSCHLUSSANORDNUNG MIT EINER POLYETHYLEN-ZUSAMMENSETZUNG MIT GUTER DIMENSIONENSTABILITÄT*
• *BOTTLE CLOSURE ASSEMBLY COMPRISING A POLYETHYLENE COMPOSITION HAVING GOOD DIMENSIONAL STABILITY*
• *ENSEMBLE BOUCHON DE BOUTEILLE COMPRENANT UNE COMPOSITION DE POLYÉTHYLÈNE PRÉSENTANT UNE BONNE STABILITÉ DIMENSIONNELLE*
- (73) Nova Chemicals (International) S.A., Avenue de la Gare 14, 1700 Fribourg, CH
- (72) WANG, Xiaochuan, Calgary Alberta T3G 5P7, CA
GIBBONS, Ian, Calgary Alberta T3L 2B9, CA
VIGNOLA, Eric, Airdrie Alberta T4B 2X1, CA
BAAR, Cliff, Calgary Alberta T3G 5L9, CA
MIRZADEH, Amin, Calgary Alberta T2P 0V2, CA
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (11) **3 717 582 C0** (51) **C09D 167/04**
31.10.2023
En
- (21) 18830330.9 (22) 30.11.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • *POLYLAKTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE KARTONBESCHICHTUNG UND KARTONBESCHICHTUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *POLYLACTIC RESIN COMPOSITIONS FOR PAPERBOARD COATING AND PAPERBOARD COATING PROCESSES USING THE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE RÉSINES POLYLACTIQUES POUR LE COUCHAGE DU CARTON ET PROCÉDÉS DE COUCHAGE DU CARTON UTILISANT CES COMPOSITIONS*
- (73) NatureWorks LLC, 14700 Medina Road, Suite 800, Plymouth, MN 55447, US
- (72) KULSHRESTHA, Aman, Minnetonka, MN 55345, US
MEIERDIERKS, Eric, Minnetonka, MN 55345, US
WEED, Joshua, Minnetonka, MN 55345, US
WHITEMAN, Nicole, Minnetonka, MN 55345, US
- (74) Cabinet Beau de Loménié, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (11) **3 718 496 C0** (51) **A61B 18/14**
27.10.2023
En
- (21) 20167699.6 (22) 02.04.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *VISUALISIERUNG DER KATHETERBEWEGUNGSVERFOLGUNG*
• *CATHETER MOTION TRACE VISUALIZATION*
• *VISUALISATION DE TRACE DE MOUVEMENT DE CATHÉTER*
- (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 2066717, IL
- (72) SHEINER, Amiram, 2066717 Yokneam, IL
COHEN, Assaf, 2066717 Yokneam, IL
SHTIRBERG, Illya, 2066717 Yokneam, IL
GALKIN, Maxim, 2066717 Yokneam, IL
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (11) **3 718 968 C0** (51) **C01B 32/21**
31.10.2023
En
- (21) 20156837.5 (22) 12.02.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZUSAMMENGESETZTEN ANODENMATERIALS*
• *METHOD OF MANUFACTURING COMPOSITE ANODE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU D'ANODE COMPOSITE*
- (73) Deca Material Inc., 224, Wanjusandan 6-ro Bongdong-eup Wanju-Gun, Jeollabuk-do 55315, KR
- (72) Cho, Chang Hyun, 16701 Gyeonggi-do, KR
Woo, Chang Se, 18457 Gyeonggi-do, KR
Yang, Kap Seung, 61109 Gwangju, KR
Lim, Chang Ha, 13600 Gyeonggi-do, KR
Joh, Chung Hyung, 50595 Gyeongsangnam-do, KR
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR
-
- (11) **3 719 397 C0** (51) **F23D 14/02**
26.10.2023
En
- (21) 20167863.8 (22) 02.04.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • *BRENNER FÜR DIE VERBRENNUNG VON GASFÖRMIGEN BRENNSTOFFEN IN EINEM SCHACHTOFEN, INSBESONDERE FÜR WÄRMEBEHANDLUNG VON MINERALIEN IN GRANULIRTER FORM*
• *BURNER FOR COMBUSTION OF GASEOUS FUELS IN SHAFT FURNACE, ESPECIALLY FOR HEAT PROCESSING OF MINERALS IN GRANULAR FORM*
• *BRÛLEUR POUR LA COMBUSTION DES COMBUSTIBLES GAZEUX DANS UN FOUR À CUVE, EN PARTICULIER POUR LE TRAITEMENT DE MINÉRAUX SOUS FORME GRANULÉE*
- (73) Slovenské magnezitové závody, akciová spoločnosť, Jelsava, v skratke SMZ, a.s. Jelsava, Teplá Voda 671, 049 16 Jelsava, SK
- (72) Hlivák, Marian, 049 32 Honca, SK
Mocný, Marek, 050 01 Revúca, SK
Keken, Radoslav, 049 16 Jelava, SK
Kolesár, Lubomír, 049 18 Lubeník, SK
- (74) Porubcan, Róbert, Puskinova 19, 900 28 Ivanka pri Dunaji, SK
-
- (11) **3 720 098 C0** (51) **G05D 1/00**
27.10.2023
En
- (21) 20167607.9 (22) 01.04.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN VERMITTLUNGS-CONTROLLER ZUR VERMITTLUNG MEHRERER AUTOMATISIERUNGSANFORDERUNGEN AUF EINEM LAGERHAUSMATERIALHANDLUNGSFAHRZEUG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AN ARBITRATION CONTROLLER TO ARBITRATE MULTIPLE AUTOMATION REQUESTS ON A WAREHOUSE MATERIAL HANDLING VEHICLE*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES PERMETTANT À UN CONTRÔLEUR D'ARBITRAGE D'ARBITRER DE MULTIPLES DEMANDES D'AUTOMATISATION SUR UN VÉHICULE DE MAINTIEN DE MATÉRIAUX D'ENTRÊPÔT*
- (73) The Raymond Corporation, 22 South Canal Street, Greene, NY 13778, US
- (72) Paterson, Jr., Robert J., Binghamton, New York 13901, US
Mayes, Christopher M., Vestal, New York 13850, US
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE
-
- (11) **3 721 829 C0** (51) **A61C 8/00**
30.10.2023
En
- (21) 18886636.2 (22) 03.12.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • *DREITEILIGES ZAHNIMPLANTATSYSTEM MIT HYBRIDVERBINDUNG UND PARALLELER DOPPELKONUSVERRIEGELUNG ZWISCHEN AUFBAU, IMPLANTAT UND INNENSCHRAUBE*
• *THREE-PIECE DENTAL IMPLANT SYSTEM WITH HYBRID CONNECTION AND PARALLEL DOUBLE CONE LOCKING BETWEEN THE ABUTMENT, THE IMPLANT AND THE INTERNAL SCREW*
• *SYSTÈME D'IMPLANT DENTAIRE EN TROIS PARTIES AVEC CONNEXION HYBRIDE ET BLOCAGE À DOUBLE CÔNE PARALLÈLE ENTRE LE PILIER, L'IMPLANT ET LA VIS INTERNE*
- (73) Cuesta Garcia, Julián, Doctor Roux 106-108 Planta Baja, 08017 Barcelona, ES
- (72) Cuesta Garcia, Julián, 08017 Barcelona, ES
- (74) González López-Menchero, Álvaro Luis, Protectia Patentes y Marcas, S.L. C/ Almagro, 3 2º izda., 28010 Madrid, ES
-
- (11) **3 722 541 C0** (51) **E04H 9/14**
31.10.2023
De
- (21) 20168660.7 (22) 08.04.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *WASSERWELLENBESTÄNDIGES GEBÄUDE*
• *WATER WAVE RESISTANT BUILDING*
• *BÂTIMENT RÉSISTANT AUX VAGUES*
- (73) Koberidze, Kakhaber, 48 Konstitutia str, 3700 Rustavi, GE
- (72) Koberidze, Kakhaber, 3700 Rustavi, GE
- (74) Jeck, Jonathan, JECK, FLECK & Partner mbB Klingengasse 2 P.O.Box 14 69, 71665 Vaihingen/Enz, DE
-
- (11) **3 723 052 C0** (51) **G06T 17/20**
26.10.2023
En
- (21) 19305467.3 (22) 10.04.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • *3D-REKONSTRUKTION EINER STRUKTUR EINER REALEN SZENE*
• *3D RECONSTRUCTION OF A STRUCTURE OF A REAL SCENE*
• *RECONSTRUCTION 3D D'UNE STRUCTURE D'UNE SCÈNE RÉELLE*
- (73) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) LIEUTIER, André, 13090 Aix-en-Provence, FR
VUILLAMY, Julien, 13090 Aix-en-Provence, FR
COHEN-STEINER, David, 06902 Sophia-Antipolis Cedex, FR
- (74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR
-
- (11) **3 723 685 C0** (51) **A61F 13/02**
25.10.2023
En
- (21) 18814962.9 (22) 13.12.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *MEDIZINISCHER VERBAND*
• *MEDICAL DRESSING*
• *PANSEMENT MÉDICAL*
- (73) Mölnlycke Health Care AB, Gamlestadsvägen 3 C, 402 52 Göteborg, SE
- (72) RODZEWICZ, Patrick, 413 08 GÖTEBORG, SE

- MÄRLIND, Linda, 429 34 KULLAVIK, SE
HANSSON, Dennis, 424 56 GUNNILSE, SE
GLASMÄSTAR, Karin, 422 41 HISINGS
BACKA, SE
GROU, Anna, 418 77 GÖTEBORG, SE
JAKOBSSON, Conny, 443 31 LERUM, SE
LANÇON, Océane, 423 72 SÄVE, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,
403 12 Göteborg, SE
- (11) **3 724 856 C0** (51) **G06T 17/00**
25.10.2023
En
(21) 18887388.9 (22) 14.12.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 20.09.2023
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON GEOLOKALISIERTEN VERBES-
SERTEN BAUPLÄNEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR CREATING
GEO-LOCALIZED ENHANCED FLOOR
PLANS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CRÉATION DE
PLANS D'ÉTAGES AMÉLIORÉS GÉOLOCALI-
SÉS**
- (73) The Joan and Irwin Jacobs Technion-Cornell
Institute, Bloomberg Center 2 West Loop
Road, New York, NY 10044, US
(72) KHOSROWPOUR, Ardalan, New York, NY
10044, US
(74) Lohmanns Lohmanns & Partner mbB,
Benrather Schlossallee 49-53, 40597
Düsseldorf, DE
- (11) **3 725 009 C0** (51) **H04B 7/06**
27.10.2023
En
(21) 18836304.8 (22) 13.12.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
DYNAMISCHEN STRAHLPAARBESTIM-
MUNG**
• **METHODS AND APPARATUSES FOR DY-
NAMIC BEAM PAIR DETERMINATION**
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR UNE DÉ-
TERMINATION DYNAMIQUE DE PAIRE DE
FAISCEAUX**
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
(72) ZHU, Jun, San Diego, California 92121, US
CHALLA, Raghu Narayan, San Diego,
California 92121, US
TOUBOUL, Assaf, San Diego, California
92121, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121, US
(74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo
Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma,
IT
- (11) **3 725 528 C0** (51) **B41F 31/14**
30.10.2023
En
(21) 18888336.7 (22) 19.11.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 25.10.2023
(54) • **DUKTORWALZE EINER DRUCKMASCHINE
UND SCHUTZELEMENT FÜR EIN IN EINE
DUKTORWALZE INTEGRIERTES ELEKTRO-
MAGNETISCHES VENTIL**
• **DUCTOR ROLLER FOR A PRINTING MA-
CHINE AND PROTECTION MEMBER FOR
PROTECTING AN ELECTROMAGNETIC
VALVE INTEGRATED INTO A DUCTOR
ROLLER**
- **ROULEAU PRENEUR D'UNE MACHINE
D'IMPRESSION ET ÉLÉMENT DE PROTEC-
TION D'UNE VANNE ÉLECTROMAGNÉ-
TIQUE INTÉGRÉE DANS UN ROULEAU
PRENEUR**
- (73) I. Mer Co., Ltd., 112 Joshungamae-cho
Shimotoba Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto
612-8384, JP
(72) IZUME, Masayuki, "deceased", JP
AOYAMA, Yoshimi, Kyoto 612-8384, JP
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und
Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-
Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
- (11) **3 726 893 C0** (51) **H04W 52/24**
26.10.2023
En
(21) 20170188.5 (22) 17.04.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 20.09.2023
(54) • **STEUERUNG DER LEISTUNG IN 5G-KOM-
MUNIKATION**
• **CONTROLLING POWER IN 5G COMMUNI-
CATION**
• **CONTRÔLE DE PUISSANCE DANS LA COM-
MUNICATION 5G**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) VAN, Juho, 16677 Gyeonggi-do, KR
JUNG, Sangmin, 16677 Gyeonggi-do, KR
KANG, Hyunsang, 16677 Gyeonggi-do, KR
KIM, Jooseung, 16677 Gyeonggi-do, KR
AN, Yongjun, 16677 Gyeonggi-do, KR
LEE, Youngmin, 16677 Gyeonggi-do, KR
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL
- (11) **3 727 271 C0** (51) **A61H 3/00**
26.10.2023
En
(21) 18839874.7 (22) 20.12.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 20.09.2023
(54) • **WEARABLE-ROBOTER MIT PERFEKTIO-
NIERTER STEUERUNGSSYSTEMARCHITEKTUR**
• **WEARABLE ROBOT WITH PERFECTED
CONTROL ARCHITECTURE**
• **ROBOT POUVANT ÊTRE PORTÉ AYANT
UNE ARCHITECTURE DE COMMANDE PER-
FECTIONNÉE**
- (73) Scuola Superiore di Studi Universitari e di
Perfezionamento Sant'Anna, Piazza Martiri
della Libertà, 33, 56127 Pisa, IT
(72) VITIELLO, Nicola, 56025 Pontedera (PI), IT
CIANCHETTI, Matteo, 06131 Perugia, IT
PARRI, Andrea, 57021 Campiglia Marittima
(LI), IT
GRASSI, Angela, 5616BA Eindhoven, NL
MARTINI, Elena, 50124 Firenze, IT
CREA, Simona, 55100 Lucca, IT
(74) Pietri, Simona, et al, Società Italiana
Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122
Firenze, IT
- (11) **3 728 866 C0** (51) **F15B 15/20**
30.10.2023
En
(21) 19732225.8 (22) 17.01.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • **ZYLINDERSYSTEM MIT RELATIVER BEWE-
GUNGSBELEGUNGSSTRUKTUR**
• **CYLINDER SYSTEM WITH RELATIVE MO-
TION OCCUPYING STRUCTURE**
• **SYSTÈME DE CYLINDRE AVEC STRUCTURE
D'OCCUPATION À MOUVEMENT RELATIF**
- (73) Hanna, Ibrahim Mounir, 14818 Sw 110th
Terrace, Miami, FL 33196, US
(72) Hanna, Ibrahim Mounir, Miami, FL 33196,
- US
(74) Sach, Greg Robert, C/o KA Filing (EU)
Limited Valet Patent Services Limited
Landberger Str. 302, 80687 München, DE
- (11) **3 731 695 C0** (51) **A45D 40/26**
27.10.2023
Fr
(21) 17832976.9 (22) 29.12.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 18.10.2023
(54) • **WISCHVORRICHTUNG FÜR EINEN APPLI-
KATOR FÜR EIN KOSMETISCHES PRODUKT**
• **WIPER DEVICE FOR AN APPLICATOR FOR A
COSMETIC PRODUCT**
• **DISPOSITIF D'ESSORAGE POUR APPLICA-
TEUR DE PRODUIT COSMETIQUE**
- (73) Société Industrielle de Matières Plastiques,
4, rue Camille Decauville ZAC du Plessis-
Saucourt, 91250 Tigery, FR
(72) DE BARDONNECHE, Eric, 77540 Courpalay,
FR
HUMBERT, Henrick, 92260 Fontenay Aux
Roses, FR
(74) Tranvouez, Edern Morgan, Brandon IP 64
rue Tiquetonne, 75002 Paris, FR
- (11) **3 732 357 C0** (51) **F01N 3/08**
27.10.2023
En
(21) 18822460.4 (22) 14.12.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 18.10.2023
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON
FLÜSSIGKEITEN FÜR EIN ABGASSYSTEM
UND VERFAHREN DAFÜR**
• **FLUID TREATMENT APPARATUS FOR AN
EXHAUST SYSTEM AND METHOD THERE-
OF**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DE FLUIDE
POUR UN SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT ET
SON PROCÉDÉ**
- (73) ARCS Energy Limited, 20 Peterborough
Road, Harrow, Middlesex HA1 2BQ, GB
(72) ARCHER, Anthony, Cleveland TS20 1UU, GB
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB
- (11) **3 734 060 C0** (51) **F02M 65/00**
30.10.2023
En
(21) 20166377.0 (22) 27.03.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • **VERFAHREN ZUR MONITORING EINES
COMMON-RAIL EINSPRITZVENTILS FÜR
EINEN DUAL-KRAFTSTOFF GROSSMOTOR
SOWIE EINSPRITZVENTIL ZUM AUSFÜH-
REN DES VERFAHRENS**
• **A METHOD FOR MONITORING A COM-
MON-RAIL INJECTOR FOR LARGE DIESEL
AND DUAL-FUEL ENGINES AND INJECTOR
CONFIGURED TO IMPLEMENT THIS
METHOD**
• **METHODE DE SUIVI D'UN INJECTEUR A
RAMPE COMMUNE POUR UN MOTEUR UN
GRANDES DIMENSIONS ET BI-CARBU-
RANT AINSI QU'INJECTEUR POUR EXECU-
TER CETTE METHODE**
- (73) OMT Digital S.r.l., Via Assarotti 10, 10122
Torino, IT
(72) COPPO, Marco, 10132 Torino, IT
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro &
Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio
Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT
- (11) **3 735 515 C0** (51) **C11B 1/04**
30.10.2023
En

- (21) 18719170.5 (22) 23.04.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • *MECHANISMUS ZUR UMWANDLUNG VON HIN- UND HER- IN DREHBEWEGUNG ODER UMGEKEHRT UND MECHANISMUS-ANWENDUNGEN*
• *MECHANISM FOR TRANSFORMING RECIPROCAL TO ROTATIONAL MOTION OR VICE VERSA, AND MECHANISM APPLICATIONS*
• *MÉCANISME DE TRANSFORMATION D'UN MOUVEMENT DE VA-ET-VIENT EN MOUVEMENT ROTATIF OU VICE VERSA, ET APPLICATIONS DUDIT MÉCANISME*
- (73) Georgitziki, Elpida, Pasteur Street 5, 14122 Heraklion Attica, GR
Georgitzikis, Vasilios, Pasteur Street 5, 14122 Heraklion Attica, GR
Georgitziki, Anna, Pasteur Street 5, 14122 Heraklion Attica, GR
- (72) GEORGITZIKIS, Georgios, 14122 Heraklion Attica, GR
- (74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patent Law Office Stadtplatz 11, 94209 Regen, DE
-
- (11) **3 735 702 C0** (51) **H01F 3/06**
25.10.2023
En
- (21) 18842807.2 (22) 21.12.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • *KABELUMBAUSTRÖMWANDLER MIT EINEM FLEXIBLEN MAGNETKERN*
• *SPLIT-CORE CURRENT TRANSFORMER COMPRISING A FLEXIBLE MAGNETIC CORE*
• *TRANSFORMATEUR DE COURANT OUVRANT A NOYAU MAGNETIQUE SOUPLE*
- (73) Socomec, 1, rue de Westhouse, 67230 Benfeld, FR
- (72) GAUTARD, Dominique, 58640 VARENNES VAUZELLES, FR
SAVE, Thierry, 58660 COULANGES LES NEVERS, FR
BEGOTTO, Vincent, 52100 ST DIZIER, FR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (11) **3 736 078 C0** (51) **B23K 31/12**
27.10.2023
En
- (21) 20171722.0 (22) 28.11.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • *SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER SCHWEISSQUALITÄT ÜBER EINE FERTIGUNGSUMGEBUNG HINWEG*
• *SYSTEM SUPPORTING WELD QUALITY ACROSS A MANUFACTURING ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME DE SUPPORT DE QUALITÉ DE SOUDURE DANS UN ENVIRONNEMENT DE FABRICATION*
- (73) Lincoln Global, Inc., 9160 Norwalk Boulevard, Santa Fe Springs, CA 90670, US
- (72) DANIEL, Joseph A., Sagamore Hills, OH 44067, US
- (74) Novagraaf International SA, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH
-
- (11) **3 737 384 C0** (51) **A61K 31/7008**
31.10.2023
En
- (21) 19764423.0 (22) 07.03.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 25.10.2023
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT ALPHA-SYNUCLEIN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR PREVENTING AND TREATING CONDITIONS RELATED TO ALPHA-SYNUCLEIN*
• *MÉTHODES ET COMPOSÉS POUR PRÉVENIR ET TRAITER DES AFFECTIONS ASSOCIÉES À L'ALPHA-SYNUCLÉINE*
- (73) Purepharm Inc., 80 Gervais Drive, Toronto, ON M3C 1Z3, CA
- (72) WASSENAAR, Willem, Toronto, Ontario M4V 1Z2, CA
FASANO, Alfonso, Toronto, Ontario M5V 1K5, CA
- (74) Wittop Koning, Tom Hugo, Biopatents IP Consultancy Dagpauwooglaan 1, 5691NW Son en Breugel, NL
-
- (11) **3 741 460 C0** (51) **B04B 5/04**
26.10.2023
En
- (21) 20175601.2 (22) 20.05.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *ANPASSUNG DER ZIELGRENZFLÄCHENPOSITION ZWISCHEN GETRENNTEN FLUIDKOMPONENTEN IN EINER ZENTRIFUGE*
• *ADJUSTMENT OF TARGET INTERFACE LOCATION BETWEEN SEPARATED FLUID COMPONENTS IN A CENTRIFUGE*
• *RÉGLAGE D'EMPLACEMENT D'INTERFACE CIBLE ENTRE DES COMPOSANTS DE FLUIDES SÉPARÉS DANS UNE CENTRIFUGEUSE*
- (73) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
- (72) KUSTERS, Benjamin E., Lake Zurich, IL 60047, US
BROWN, Richard I., Lake Zurich, IL 60047, US
MIN, Kyungyoon, Lake Zurich, IL 60047, US
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
-
- (11) **3 741 891 C0** (51) **A43B 1/04**
27.10.2023
En
- (21) 19914690.3 (22) 16.10.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *SCHUHOBERMATERIAL MIT BELEUCHTETEM LOGO UND SCHUH DAMIT*
• *SHOE UPPER WITH ILLUMINATING LOGO AND SHOE INCLUDING SAME*
• *TIGE DE CHAUSSURE DOTÉE D'UN LOGO D'ÉCLAIRAGE ET CHAUSSURE LA COMPRENANT*
- (73) Song, Soo Bok, 207-2402, Hwamyong Lotte Castle Kaiser 166 Geumgok-daero Buk-gu, Busan 616-120, KR
Song, Won Seok, 207-2402, Hwamyong Lottle Castle Kaiser, 166 Geumgok-daero, Buk-Gu, Busan, KR
- (72) HWANG, Kapsoo, Gangseo-Gu, Busan 46765, KR
PARK, Sinje, Gangseo-Gu Busan 46705, KR
SONG, Soo Bok, Buk-gu Busan 616-120, KR
- (74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto, 35, 10129 Torino, IT
-
- (11) **3 743 072 C0** (51) **A61K 31/485**
31.10.2023
En
- (21) 19741052.5 (22) 21.01.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 25.10.2023
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE VERZÖGERTE FREISETZUNG VON BUPRENORPHIN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR SUSTAINED RELEASE DELIVERY OF BUPRENORPHINE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR ADMINISTRATION À LIBÉRATION PROLONGÉE DE BUPRÉNOPHINE*
- (73) Foresee Pharmaceuticals Co., Ltd., 9F-2., No.19-3, Sanchong Rd Nangang Dist., Taipei City 115, Taiwan (R.O.C.), TW
- (72) Li, Yuhua, Landenberg, Pennsylvania 19350, US
Li, Minghsin, Taipei, 115, TW
LEE, Chen-Chang, New Taipei City, 244, TW
YANG, Chia-Ying, New Taipei City, 238, TW
LIN, Chih-Ying, Yilan City, 260, TW
- (74) Zaboliene, Reda, Metida Business center Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT
-
- (11) **3 743 627 C0** (51) **F16B 2/06**
30.10.2023
En
- (21) 19702125.6 (22) 18.01.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • *VERBESSERTE KLEMME ZUM BEFESTIGEN VON KABELN AN EINEM TRAGELEMENT*
• *IMPROVED CLAMP FOR MOUNTING CABLES TO A SUPPORTING ELEMENT*
• *PINCE AMÉLIORÉE POUR MONTER DES CÂBLES SUR UN ÉLÉMENT DE SUPPORT*
- (73) Fi.Mo.Tec. S.p.A., Corso Italia 22, 20122 Milano, IT
- (72) VARALE, Alberto, 20093 Cologno Monzese (MI), IT
PISCOPO, Michelangelo, 20010 Vanzago (MI), IT
- (74) Franco Martegani S.r.l., Via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT
-
- (11) **3 744 476 C0** (51) **B23Q 15/20**
30.10.2023
En
- (21) 19176819.1 (22) 27.05.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG VON SCHNEIDPLOTTERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CALIBRATING CUTTING PLOTTERS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE TRACEURS DE DÉCOUPAGE*
- (73) Summa, Rochesterlaan 6, 8470 Gistel, BE
- (72) Depreew, Filip, 8470 Gistel, BE
Tilleman, Kristof, 8470 Gistel, BE
- (74) Chielens, Kristof, et al, KOB nv Patents President Kennedypark 31c, 8500 Kortrijk, BE
-
- (11) **3 746 288 C0** (51) **B29C 65/78**
26.10.2023
De
- (21) 19700456.7 (22) 09.01.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM FÜGEN, INSBESONDERE LASERSCHWEISSEN, ZWEIER BAUTEILE UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE SOLCHE FÜGEVORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR JOINING, IN PARTICULAR LASER WELDING, TWO COMPONENTS, AND OPERATING METHOD FOR SUCH A JOINING APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE, EN PARTICULIER DE SOUDAGE AU LASER, DE DEUX PIÈCES, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LEDIT DISPOSITIF*
- (73) LPKF Laser & Electronics SE, Osteriede 7,

- 30827 Garbsen, DE
(72) SCHWALME, Michael Jonathan, 90766 Fürth, DE
FITIL, Nasir, 91080 Uttenreuth, DE
JAUS, Tobias, 90455 Nürnberg, DE
SIEBEN, Manuel, 90768 Fürth-Vach, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE
- (11) **3 746 626 C0** (51) **E06B 9/06**
26.10.2023
En
(21) 19707475.0 (22) 30.01.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 20.09.2023
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN VON DURCHGANGSÖFFNUNGEN WIE TOREN ODER DERGLEICHEN*
• *DEVICE FOR CLOSING PASSAGE OPENINGS SUCH AS GATE OR THE LIKE*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE D'OUVERTURES DE PASSAGE TELLES QUE DES GRILLES OU SIMILAIRES*
(73) Centro Alluminio Europa S.A.S., Via De Amicis, 55, 18039 Porra - Frazione - Ventimiglia, IT
(72) DI GESO, Paolo, 18033 Camporosso (IM), IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, c/o Praxi Intellectual Property S.p.A. - Savona Via F. Baracca 1R, 4° piano "Il Gabbiano", 17100 Savona, IT
- (11) **3 747 204 C0** (51) **H04S 3/00**
31.10.2023
En
(21) 19701383.2 (22) 29.01.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR UMWANDLUNG EINER OBJEKTPosition EINES AUDIOOBJEKTS, AUDIO-STREAM-ANBIETER, AUDIOINHALTPRODUKTIONSSYSTEM, AUDIOWIEDERGABEVORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME*
• *APPARATUS FOR CONVERTING AN OBJECT POSITION OF AN AUDIO OBJECT, AUDIO STREAM PROVIDER, AUDIO CONTENT PRODUCTION SYSTEM, AUDIO PLAYBACK APPARATUS, METHODS AND COMPUTER PROGRAMS*
• *APPAREILS DE CONVERSION D'UNE POSITION D'OBJET D'UN OBJET AUDIO, FOURNISSEUR DE FLUX AUDIO, SYSTÈME DE PRODUCTION DE CONTENU AUDIO, APPAREIL DE LECTURE AUDIO, PROCÉDÉS ET PROGRAMMES INFORMATIQUES*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
(72) WÜBBOLT, Oliver, 30559 Hannover, DE
KUNTZ, Achim, 91334 Hemhofen, DE
ERTEL, Christian, 90542 Eckental, DE
DICK, Sascha, 90482 Nürnberg, DE
NAGEL, Frederik, 90562 Heroldsberg, DE
NEUSINGER, Matthias, 91189 Rohr, DE
(74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofenstraße 2, 81373 München, DE
- (11) **3 749 586 C0** (51) **B65D 43/16**
26.10.2023
En
(21) 19750795.7 (22) 06.02.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR VERPACKUNGSBEHÄLTER*
• *SEALING ARRANGEMENT FOR PACKAGING CONTAINER*
• *AGENCEMENT D'ÉTANCHÉITÉ DESTINÉ À UN CONTENANT D'EMBALLAGE*
(73) GPI Systems AB, Box 177, 221 00 Lund, SE
(72) DAHLIN, Kajsa, 162 58 Vällingby, SE
HOLKA, Simon, 245 91 Staffanstorp, SE
LUNDGREN-GOODMAN, Maximilian, 234 40 Lomma, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
- (11) **3 751 625 C0** (51) **H01L 31/05**
30.10.2023
En
(21) 19799049.2 (22) 07.05.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 25.10.2023
(54) • *SOLARZELLENSTRANG, STRANGGRUPPE, ANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SOLAR CELL STRING, STRING GROUP, ASSEMBLY, AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *SÉRIE DE PHOTOPILES, GROUPE DE SÉRIE, ASSEMBLAGE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Jingao Solar Co., Ltd., Jinglong Street, Ningjin, Xingtai, Hebei 055550, CN
(72) CHEN, Hongyue, Yangzhou, Jiangsu 225131, CN
ZHOU, Yanfang, Yangzhou, Jiangsu 225131, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwältinnen Friedrichstraße 33, 80801 München, DE
- (11) **3 753 313 C0** (51) **H04W 52/38**
26.10.2023
En
(21) 19704537.0 (22) 25.01.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • *MINDERUNG DER BESCHRÄNKUNG DER MAXIMAL ZULÄSSIGEN EXPOSITION (MPE) BASIEREND AUF RÜCKMELDUNGEN VON BENUTZERGERÄTEN (UE)*
• *MITIGATION OF MAXIMUM PERMISSIBLE EXPOSURE (MPE) CONSTRAINT BASED ON USER EQUIPMENT (UE) FEEDBACKS*
• *ATTÉNUATION DE CONTRAINTE D'EXPOSITION MAXIMALE AUTORISÉE (MPE) EN FONCTION DE RÉTROACTIONS D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE)*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego, California 92121, US
SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121, US
SAMPATH, Ashwin, Skillman, New Jersey 08558, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121, US
(74) Santi, Filippo, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT
- (11) **3 753 839 C0** (51) **B63B 13/00**
26.10.2023
En
(21) 19796353.1 (22) 12.02.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • *MEERWASSERZIRKULATIONSSYSTEM MIT MEERWASSERVERSORGUNGSFUNKTION UND MEERWASSERRÜHRFUNKTION FÜR EINE ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND ZUR KÜHLUNG EINES HEIZELEMENTS*
• *SEAWATER CIRCULATION SYSTEM HAVING SEAWATER SUPPLY FUNCTION AND SEAWATER STIRRING FUNCTION FOR EXHAUST GAS PROCESSING APPARATUS AND FOR COOLING OF HEATING ELEMENT*
• *SYSTÈME DE CIRCULATION D'EAU DE MER AYANT UNE FONCTION D'ALIMENTATION EN EAU DE MER ET UNE FONCTION D'AGITATION D'EAU DE MER POUR UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET POUR LE REFROIDISSEMENT D'UN ÉLÉMENT CHAUFFANT*
(73) Seo, Min Su, 821ho, Gangnam Purjioicity 2 cha 192, Jagok-ro Gangnam-gu, Seoul 06373, KR
(72) Seo, Min Su, Seoul 06373, KR
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE
- (11) **3 754 244 C0** (51) **F16P 3/14**
26.10.2023
De
(21) 20181266.6 (22) 19.06.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 11.10.2023
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES GEFÄHRENBEREICHS*
• *DEVICE AND METHOD FOR MONITORING A HAZARDOUS AREA*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE ZONE DANGEREUSE*
(73) Wilhelm Bahmüller Maschinenbau-Präzisionswerkzeuge GmbH, Wilhelm-Bahmüller-Strasse 34, 73655 Plüderhausen, DE
(72) Hermann, Sascha, 73463 Westhausen, DE
Undeutsch, Jan, 71522 Backnang, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
- (11) **3 754 330 C0** (51) **G01N 27/447**
27.10.2023
En
(21) 20181099.1 (22) 19.06.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 11.10.2023
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE DER PROBENKOMPONENTENTRENNUNG*
• *SAMPLE COMPONENT SEPARATION ANALYSIS METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE SÉPARATION DE COMPOSANTS D'ÉCHANTILLONS*
(73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(72) ONUMA, Naotsugu, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (11) **3 756 379 C0** (51) **H04W 24/10**
27.10.2023
En
(21) 19712279.9 (22) 20.02.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 11.10.2023
(54) • *SFTD- UND ANR-SPEZIFISCHE MELDUNG*
• *SFTD AND ANR SPECIFIC REPORTING*
• *NOTIFICATION SPÉCIFIQUE DE SFTD ET D'ANR*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GUNNARSSON, Fredrik, 587 50 Linköping, SE
RAMACHANDRA, Pradeepa, 589 29 Linköping, SE
DA SILVA, Icaro L. J., 170 77 Solna, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

- (11) **3 756 470 C0** (51) **A23K 10/26**
27.10.2023
De
- (21) 19182919.1 (22) 27.06.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *FUTTERMITTEL FÜR TIERE*
• *FEED FOR ANIMALS*
• *ALIMENT POUR ANIMAUX*
- (73) MVK Beteiligungs GmbH, Mureckerstraße
18a, 8083 St. Stefan im Rosental, AT
- (72) Derler, Wolfgang, 8264 Großwilfersdorf, AT
Kaufmann, Viktor, 8083 Sankt Stefan im
Rosental, AT
- (74) Wirnsberger & Lerchbaum Patentanwälte
OG, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT
-
- (11) **3 756 513 C0** (51) **A47F 5/11**
25.10.2023
En
- (21) 20189651.1 (22) 25.01.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • *KARTONAUFLAGUNG*
• *PAPERCRAFT DISPLAY*
• *PRÉSENTOIR EN CARTON*
- (73) Redbox S.R.L., Via Laurentina, 191, 00071
Pomezia (RM), IT
- (72) MEUTI, Diego, 00040 Pomezia (RM), IT
- (74) Mulas, Chiara, et al, Barzanò & Zanardo
Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187
Roma, IT
-
- (11) **3 759 505 C0** (51) **G01R 19/25**
26.10.2023
De
- (21) 19702594.3 (22) 31.01.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DES ZU-
STANDES UND DER QUALITÄT VON NIE-
DERSPANNUNGSNETZEN*
• *METHOD FOR EVALUATING THE STATE
AND THE QUALITY OF LOW-VOLTAGE
NETWORKS*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE L'ÉTAT ET DE
LA QUALITÉ DE RÉSEAUX BASSE TENSION*
- (73) DEHN SE, Hans-Dehn-Straße 1, 92318
Neumarkt i.d. OPf., DE
- (72) EHRLER, Jens, 92318 Neumarkt, DE
ZAHLMANN, Peter, 92318 Neumarkt, DE
BROCKE, Ralph, 98693
Ilmenau/Oberpörlitz, DE
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und
Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335
München, DE
-
- (11) **3 760 943 C0** (51) **F24F 13/20**
25.10.2023
En
- (21) 18908223.3 (22) 29.12.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • *KLIMAAANLAGENSOCKEL UND KLIMAAAN-
LAGE*
• *AIR CONDITIONER BASE AND AIR CONDI-
TIONER*
• *BASE DE CLIMATISEUR ET CLIMATISEUR*
- (73) Ningbo Aux Electric Co., Ltd., No.1166,
North Mingguang RD, Yinzhou District,
Ningbo Zhejiang 315000, CN
Aux Air Conditioner Co., Ltd, No.1166,
North Mingguang RD, Yinzhou District,
Ningbo Zhejiang 315191, CN
- (72) ZHANG, Kunpeng, Ningbo, Zhejiang
315191, CN
ZHANG, Yin, Ningbo, Zhejiang 315191, CN
SHANG, Bin, Ningbo, Zhejiang 315191, CN
HUO, Biao, Ningbo, Zhejiang 315191, CN
-
- (11) **3 761 531 C0** (51) **H04B 15/06**
27.10.2023
En
- (21) 20192172.3 (22) 31.08.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • *SIGNALVERARBEITUNGSEINHEIT*
• *SIGNAL PROCESSING UNIT*
• *UNIT É DE TRAITEMENT DE SIGNAL*
- (73) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito,
Daito, Osaka, 574-0013, JP
- (72) KODAMA, Shinichi, Daito, Osaka 574-0013,
JP
- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei,
Pfarrstraße 14, 80538 München, DE
-
- (11) **3 762 918 C0** (51) **G09F 15/00**
31.10.2023
Fr
- (21) 19761904.2 (22) 05.03.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER FLE-
XIBLEN, ÜBER EINEN HALTERAHMEN AUF-
GESPANNTEN ABDECKUNG UND HAL-
TERAHMEN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES
SOLCHEN VERFAHRENS*
• *METHOD FOR MOUNTING A FLEXIBLE
COVERING STRETCHED OVER A SECUR-
ING FRAME, AND SECURING FRAME FOR
CARRYING OUT SUCH A METHOD*
• *PROCEDE DE MONTAGE D'UN REVETE-
MENT SOUPLE TENDU SUR UN CADRE DE
FIXATION ET CADRE DE FIXATION POUR
LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE*
- (73) Clipso Productions, 5 rue de l'Eglise, 68800
Vieux-Thann, FR
- (72) GEIS, Bernard, 1022 CHAVANNES PRES
RENENS, CH
- (74) Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai
Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex,
FR
-
- (11) **3 763 559 C0** (51) **B60M 1/30**
27.10.2023
De
- (21) 20179620.8 (22) 12.06.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • *STROMSCHIENENSYSTEM*
• *BUSBAR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RAIL CONDUCTEUR*
- (73) REHAU Industries SE & Co. KG, Helmut-
Wagner-Straße 1, 95111 Rehau, DE
- (72) Deistler, Thomas, 95158 Kirchenlamitz, DE
Lautenschläger, Heike, 95706 Schirnding,
DE
Meinel, Udo, 95111 Rehau, DE
-
- (11) **3 764 271 C0** (51) **G06K 7/10**
26.10.2023
En
- (21) 20184078.2 (22) 19.06.2014
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • *MOBILE VORRICHTUNG MIT VERBESSER-
TER BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUM LE-
SEN VON CODESYMBOLLEN*
• *MOBILE DEVICE HAVING AN IMPROVED
USER INTERFACE FOR READING CODE
SYMBOLS*
• *DISPOSITIF MOBILE PRÉSENTANT UNE IN-
TERFACE UTILISATEUR AMÉLIORÉE POUR
LA LECTURE DES SYMBOLES DE CODE*
- (73) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes
Road, Fort Mill, SC 29707, US
- (72) GELAY, Geoffrey, Morristown, New Jersey
07962-2245, US
HUSSEY, Robert Michael, Morristown, New
Jersey 07962-2245, US
THAKKAR, Bhishma, Morristown, New
Jersey 07962-2245, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB
-
- (11) **3 765 505 C0** (51) **C07K 16/28**
31.10.2023
En
- (21) 19709957.5 (22) 13.03.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *ANTI CD25 ANTIKÖRPER FÜR TUMORSPE-
ZIFISCHEN ZELLABBAU*
• *ANTI-CD25 FOR TUMOUR SPECIFIC CELL
DEPLETION*
• *ANTICOPRS ANTI CD25 IMPLIQUANT LA
DÉPLÉTION DE CELLULES SPÉCIFIQUES
AUX TUMEURS*
- (73) Tusk Therapeutics Ltd, 6 Falcon Way Shire
Park Welwyn Garden City, Hertfordshire
AL7 1TW, GB
Cancer Research Technology Limited, 2
Redman Place, London E20 1JQ, GB
- (72) GOUBIER, Anne, Welwyn Garden City
Hertfordshire AL7 1TW, GB
GOYENECHEA CORZO, Beatriz, Welwyn
Garden City Hertfordshire AL7 1TW, GB
SALIMU, Josephine, Welwyn Garden City
Hertfordshire AL7 1TW, GB
MOULDER, Kevin, Welwyn Garden City
Hertfordshire AL7 1TW, GB
MERCHEIRS, Pascal, Welwyn Garden City
Hertfordshire AL7 1TW, GB
QUEZADA, Sergio, London E20 1JQ, GB
Callaghan, Dayle Anne, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB
-
- (11) **3 765 862 C0** (51) **G01R 31/389**
30.10.2023
En
- (21) 19803247.6 (22) 02.05.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 25.10.2023
- (54) • *STEUERSYSTEM FÜR BATTERIEMONITOR*
• *BATTERY MONITOR CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE MONITEUR
DE BATTERIE*
- (73) Btech Inc., 10 Astro Place, Rockaway, NJ
07866, US
- (72) POTEMLA, Edward, M., Pittstown, NJ
08867, US
BAUM JR., Allan, J., Lincoln Park, NJ 07035,
US
- (74) Dickerson, David, Gartenstrasse 51, 85354
Freising, DE
-
- (11) **3 767 373 C0** (51) **G02C 5/16**
27.10.2023
En
- (21) 19892234.6 (22) 29.11.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • *BRILLE*

- EYEGLASSES
• LUNETTES
- (73) Izone Japan Inc., 1-5-1, Abenosuji Abenoku, Osaka-shi, Osaka 545-0052, JP
- (72) UCHIDA, Ken, Osaka-shi, Osaka 5450052, JP
- (74) Caspary, Karsten, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE
-
- (11) **3 769 412 C0** (51) **H02S 20/32**
30.10.2023
En
- (21) 19771605.3 (22) 22.03.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 25.10.2023
- (54) • **MULTIAKTUATORSYSTEM FÜR SONNENFOLGER**
• **MULTIPLE ACTUATOR SYSTEM FOR SOLAR TRACKER**
• **SYSTÈME À ACTIONNEURS MULTIPLES POUR SUIVEUR SOLAIRE**
- (73) Nextracker LLC, 6200 Paseo Padre Parkway, Fremont, CA 94555, US
- (72) KRESSE, David E., Walnut Creek, California 94598, US
HELLER, Samuel, San Carlos, California 94070, US
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE
-
- (11) **3 769 655 C0** (51) **A47L 13/42**
27.10.2023
En
- (21) 18911221.2 (22) 20.12.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • **REINIGUNGSWERKZEUG**
• **CLEANING TOOL**
• **OUTIL DE NETTOYAGE**
- (73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) SUDA, Tomokazu, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
KENMOCHI, Yasuhiko, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
MANABE, Yuuka, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
YAMAMICHI, Ayuka, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
- (74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT
-
- (11) **3 770 086 C0** (51) **B65G 47/08**
31.10.2023
De
- (21) 20180873.0 (22) 18.06.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMGANG MIT IN MINDESTENS EINER REIHE HINTEREINANDER BEWEGTEN STÜCKGÜTERN**
• **DEVICE AND METHOD FOR HANDLING PIECE GOODS MOVED BEHIND EACH OTHER IN AT LEAST ONE ROW**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MANIPULATION DES MARCHANDISES DÉPLACÉES LES UNES APRÈS LES AUTRES DANS AU MOINS UNE RANGÉE**
- (73) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) BEER, Erhard, 93073 Neutraubling, DE
KIRZINGER, Johannes, 93073 Neutraubling, DE
KOLLMUSS, Manuel, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Benninger, Johannes, Benninger
-
- Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE
- (11) **3 772 147 C0** (51) **H02H 1/00**
31.10.2023
En
- (21) 20182815.9 (22) 29.06.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 16.08.2023
- (54) • **LEISTUNGSUNTERBRECHUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG AUF GRUNDLAGE VON PHASENMESSUNG UND LICHTBOGENDETEKTION EINES LEISTUNGSGELGS**
• **POWER INTERRUPTION METHOD AND DEVICE BASED ON PHASE MEASUREMENT AND ARC DETECTION OF POWER LEVEL**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INTERRUPTION DE PUISSANCE BASÉS SUR LA MESURE DE PHASE ET LA DÉTECTION D'ARC DE NIVEAU DE PUISSANCE**
- (73) Cheil Electric Wiring Devices Co., Ltd., 555 Eulsukdo-daero Saha-gu, Busan 49437, KR
- (72) LEE, Jun Bae, Seoul 08018, KR
- (74) Mammel und Maser Patentanwälte PartG mbB, Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE
-
- (11) **3 772 258 C0** (51) **A61M 15/06**
30.10.2023
En
- (21) 19721073.5 (22) 25.03.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 25.10.2023
- (54) • **INHALATOR MIT WIRBELKAPSELHOHLRAUM**
• **INHALER WITH VORTEX CAPSULE CAVITY**
• **INHALATEUR COMPORTANT UNE CAVITÉ DE CAPSULE DE VORTEX**
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) ZUBER, Gérard, 2000 Neuchâtel, CH
SECHI, Gianluca, 1007 Lausanne, CH
CAMPITELLI, Gennaro, 40069 Zola Predosa, IT
SPADARO, Fabiana, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) Whitfield, Ian, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- (11) **3 772 266 C0** (51) **A01B 29/06**
02.11.2023
De
- (21) 20189689.1 (22) 05.08.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • **REITBAHNPLANER FÜR VERSCHIEDENE REITDISZIPLINEN**
• **RIDING TRACK PLANNER FOR A NUMBER OF RIDING DISCIPLINES**
• **NIVELEUR DE MANÈGE POUR DIFFÉRENTES DISCIPLINES D'ÉQUITATION**
- (73) Ruf, Markus, Drei-König-Str. 14, 72510 Stetten a.k.M., DE
- (72) Ruf, Markus, 72510 Stetten a.k.M., DE
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE
-
- (11) **3 772 631 C0** (51) **F41A 9/83**
31.10.2023
En
- (21) 20190307.7 (22) 10.08.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM LADEN VON MUNITIONSMAGAZINEN**
- **APPARATUS FOR LOADING AMMUNITION MAGAZINES**
• **APPAREIL POUR CHARGEMENT DE CHARGEURS DE MUNITIONS**
- (73) Marshall, David, 101 Alte Zollstrasse / Elmpt, 41372 Niederkruchten, DE
- (72) Marshall, David, 41372 Niederkruchten, DE
- (74) Maidment, Marc, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB
-
- (11) **3 773 654 C0** (51) **A61K 36/9066**
26.10.2023
En
- (21) 19780582.3 (22) 02.04.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • **PHARMAZEUTISCHE WIRKSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **POLYPHARMACEUTICAL DRUG COMPOSITIONS AND RELATED METHODS**
• **COMPOSITIONS MÉDICAMENTEUSES POLYPHARMACEUTIQUES ET MÉTHODES ASSOCIÉES**
- (73) Aveta Biomics, Inc., 110 Great Road Suite 302, Bedford, MA 01730, US
- (72) MEHTA, Parag, G., Burlington, MA 01803, US
MUDGAL, Shamila, Lexington, MA 02421, US
HINGORANI, Lal, Mumbai Maharashtra 400052, IN
AVILA, Luis, Z., Arlington, MA 02474, US
- (74) Richards, Michèle E., et al, Fry Heath & Spence LLP Unit A, Faraday Court Faraday Road, Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB
-
- (11) **3 774 775 C0** (51) **C07D 401/14**
27.10.2023
En
- (21) 19725404.8 (22) 11.04.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • **4-OXO-3,4-DIHYDROCHINAZOLIN-VERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN DER REPLIKATION DES MENSCHLICHEN IMMUNDEFIZIENZVIRUS**
• **4-OXO-3,4-DIHYDROQUINAZOLINE COMPOUNDS AS INHIBITORS OF HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS REPLICATION**
• **COMPOSÉS DE 4-OXO-3,4-DIHYDROQUINAZOLINE UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA RÉPLICATION DU VIRUS DE L'IMMUNODÉFICIENCE HUMAINE**
- (73) VIIV Healthcare UK (No.5) Limited, GSK Medicines Research Centre Gunnels Wood Road, Stevenage SG1 2NY, GB
- (72) BELEMA, Makonen, Wallingford, Connecticut 06492, US
BENDER, John A., Wallingford, Connecticut 06492, US
FRENNESSON, David B., Wallingford, Connecticut 06492, US
GILLIS, Eric P, Branford, Connecticut 06405, US
IWUAGWU, Christiana, Branford, Connecticut 06405, US
KADOW, John F, Branford, Connecticut 06405, US
NAIDU, B. Narasimhulu, Branford, Connecticut 06405, US
PARCELLA, Kyle E., Branford, Connecticut 06405, US
PEESE, Kevin M., Branford, Connecticut 06405, US
RAJAMANI, Ramkumar, Wallingford, Connecticut 06492, US
SAULNIER, Mark G., Wallingford, Connecticut 06492, US
WANG, Alan Xiangdong, Wallingford,

- Connecticut 06492, US
BOWSHER, Michael S, Branford, CT 06405, US
- (74) PATEL, Manoj, Branford, CT 06405, US
Matley, Joshua Ellis, GlaxoSmithKline Global Patents, CN9.25.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- (11) **3 775 282 C0** (51) **C12Q 1/6883**
31.10.2023
En
- (21) 19714086.6 (22) 29.03.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 16.08.2023
- (54) • *BIOMARKER FÜR DIABETES-THERAPIE*
• *BIOMARKERS FOR DIABETES THERAPY*
• *BIOMARQUEURS POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE*
- (73) Katholieke Universiteit Leuven, KU Leuven R&D Waaistraat 6 - Box 5105, 3000 Leuven, BE
Università di Siena, Via Banchi di Sotto 55, 53100 Siena, IT
- (72) GYSEMANS, Constantia, 3110 Rotselaar, BE
MATHIEU, Chantal, 1501 Buizingen, BE
DOTTA, Francesco, 00199 Roma, IT
SEBASTIANI, Guido, 53019 Siena, IT
VENTRIGLIA, Giuliana, 81031 Caserta, IT
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- (11) **3 776 068 C0** (51) **G02C 7/02**
31.10.2023
De
- (21) 19715434.7 (22) 28.03.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *ANGLEICH DER SUBJEKTIVEN UND OBJEKTIVEN REFRAKTIONEN*
• *ADJUSTMENT OF SUBJECTIVE AND OBJECTIVE REFRACTIONS*
• *AJUSTEMENT DES RÉFRACTIONS SUBJECTIVE ET OBJECTIVE*
- (73) Rodenstock GmbH, Elsenheimerstrasse 33, 80687 München, DE
- (72) MUSCHIELOK, Adam, 81476 München, DE
ALTHEIMER, Helmut, 87650 Baisweil-Lauchdorf, DE
BECKEN, Wolfgang, 82061 Neuried, DE
ESSER, Gregor, 80686 München, DE
UTTENWEILER, Dietmar, 82057 Icking, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (11) **3 776 289 C0** (51) **G06F 21/14**
31.10.2023
En
- (21) 19716488.2 (22) 26.03.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENVERSCHLEIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DATA OBFUSCATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'OBSCURCISSEMENT DE DONNÉES*
- (73) Lockular Limited, Kendal House, Murley Moss Business Centre Oxenholme Road, Kendal LA9 7RL, GB
- (72) MAWDSLEY, Gary, Manchester M3 3EB, GB
TISHKOVSKY, Dmitry, Manchester M3 3EB, GB
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (11) **3 776 326 C0** (51) **G06K 7/08**
27.10.2023
De
- (21) 19713778.9 (22) 26.03.2019
- AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *MIT EINER INDIVIDUELLEN KENNUNG VERSEHENES BAUTEIL EINER CVD-VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR ÜBERMITTLUNG VON INFORMATIONEN*
• *CVD DEVICE COMPONENT PROVIDED WITH AN INDIVIDUAL IDENTIFIER, AND METHOD FOR COMMUNICATING INFORMATION*
• *MODULE D'UN DISPOSITIF DE CVD POUR VU D'UNE DÉSIGNATION INDIVIDUELLE ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'INFORMATIONS*
- (73) Aixtron SE, Dornkaulstraße 2, 52134 Herzogenrath, DE
- (72) BODE, Matthias Johannes, 4851 Gemmenich, BE
SCHMITT, Thomas, 41189 Mönchengladbach, DE
FRANKE, Micha Cornel, 52134 Herzogenrath, DE
MOHNEN, Markus, 52134 Herzogenrath, DE
- (74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Allee 26, 42329 Wuppertal, DE
-
- (11) **3 777 305 C0** (51) **H04L 65/1016**
27.10.2023
En
- (21) 18717294.5 (22) 04.04.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *AUSWAHL EINER NETZWERKVERBINDUNG BASIEREND AUF EINEM MEDIENTYP*
• *SELECTING A NETWORK CONNECTION BASED ON A MEDIA TYPE*
• *SÉLECTION D'UNE CONNEXION DE RÉSEAU BASÉE SUR UN TYPE DE SUPPORT*
- (73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151, Lorong Chuan 02-01, New Tech Park 556741, SG
- (72) KARAMPATSI, Dimitrios, 6ED, Middlesex Ruislip Middlesex HA4, GB
ROOZBEH, Atarius, La Jolla, California 92037, US
KUNZ, Andreas, 68526 Ladenburg, DE
SALKINTZIS, Apostolis, 15354 Glika Nera, Athen, GR
VELEV, Genadi, 64291 Darmstadt, DE
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
-
- (11) **3 777 375 C0** (51) **H04W 68/00**
26.10.2023
En
- (21) 19706163.3 (22) 06.02.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG VON BENACHRICHTIGUNGEN BEI KURZEN FUNKRUFNACHRICHTEN*
• *TECHNIQUES AND APPARATUS FOR PROVIDING NOTIFICATIONS IN SHORT PAGING MESSAGES*
• *TECHNIQUES ET APPAREILS POUR FOURNIR DES NOTIFICATIONS DANS DES MESSAGES DE RADIOMESSAGERIE COURTS*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, CA 92121, US
LUO, Tao, San Diego, CA 92121, US
OZTURK, Ozcan, San Diego, CA 92121, US
- (74) Santi, Filippo, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT
-
- (11) **3 777 465 C0** (51) **H04W 76/32**
26.10.2023
En
- (21) 19785549.7 (22) 21.03.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • *QCI-WECHSEL ÜBER TRÄGERFREIGABE UND WIEDERHERSTELLUNG*
• *QCI CHANGE VIA BEARER RELEASE AND REESTABLISHMENT*
• *CHANGEMENT DE QCI PAR L'INTERMÉDIAIRE DU RÉTABLISSEMENT ET DE LA LIBÉRATION DE PORTEUSE*
- (73) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US
- (72) LU, Kun, Bellevue, Washington 98006-1350, US
LIU, Jun, Bellevue, Washington 98006-1350, US
JOU, Christopher H., Bellevue, Washington 98006-1350, US
SILVA, Karunakalage Viraj Rakitha, Bellevue, Washington 98006-1350, US
THANNEERU, Suresh, Bellevue, Washington 98006-1350, US
MENDOZA, Salvador, Bellevue, Washington 98006-1350, US
PAL, Rahul, Bellevue, Washington 98006-1350, US
GRONSTAD, Egil, Bellevue, Washington 98006-1350, US
MACDONALD, Alan Denis, Bellevue, Washington 98006-1350, US
BARAWKAR, Kunal, Bellevue, Washington 98006-1350, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (11) **3 777 725 C0** (51) **A61B 17/32**
02.11.2023
En
- (21) 20182916.5 (22) 30.11.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *CHIRURGISCHES ULTRASCHALLINSTRUMENT MIT WANDLERVERRIEGELUNGSFUNKTION*
• *ULTRASONIC SURGICAL INSTRUMENT WITH TRANSDUCER LOCKING FEATURE*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL ULTRASONORE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE DE TRANSDUCTEUR*
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) ROBERSON, Eric, Cincinnati, OH 45242, US
DANNAHER, William D., Cincinnati, OH 45242, US
LEUCK, Stephen M., Cincinnati, OH 45242, US
ZHANG, Fajian, Cincinnati, OH 45242, US
JACKSON, Cody, Cincinnati, OH 45242, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (11) **3 779 888 C0** (51) **G06T 11/60**
30.10.2023
En
- (21) 20188900.3 (22) 31.07.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 25.10.2023
- (54) • *ERZEUGUNG VON FÜR DIE BILDSYNTHE GEEIGNETEN KANDIDATENBILDERN*
• *GENERATING CANDIDATE IMAGES APPROPRIATE FOR IMAGE SYNTHESIS WITH AN INPUT IMAGE*
• *GÉNÉRATION D'IMAGES CANDIDATES APPROPRIÉES POUR LA SYNTHÈSE D'IMAGES AVEC UNE IMAGE D'ENTRÉE*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) CHOI, Saeun, 16677 Gyeonggi-do, KR
PARK, Gihoon, 16677 Gyeonggi-do, KR
PARK, Sangshin, 16677 Gyeonggi-do, KR
CHO, Eunae, 16677 Gyeonggi-do, KR
- (74) Apleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (11) **3 781 099 C0** (51) **A61F 2/16**
27.10.2023
En
- (21) 20717824.5 (22) 03.04.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *SYSTEME ZUR BRILLENUNABHÄNGIGKEIT UNTER VERWENDUNG VON BRECHUNGS-INDEXSCHREIBEN MIT EINER INTRAOKULARLINSE*
• *SYSTEMS FOR SPECTACLE INDEPENDENCE USING REFRACTIVE INDEX WRITING WITH AN INTRAOCULAR LENS*
• *SYSTÈMES D'INDÉPENDANCE DE LUNETTES À L'AIDE D'UNE ÉCRITURE D'INDICE DE RÉFRACTION AVEC UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE*
- (73) AMO Groningen B.V., Van Swietenlaan 5, 9728 NX Groningen, NL
- (72) ROSEN, Robert, 9728 NX Groningen, NL
GOUNOU, Franck Emmanuel, 9728 NX Groningen, NL
CANOVAS VIDAL, Carmen, 9728 NX Groningen, NL
ALARCÓN HEREDIA, Aixa, 9728 NX Groningen, NL
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (11) **3 781 369 C0** (51) **B25J 17/02**
31.10.2023
De
- (21) 19723305.9 (22) 18.04.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINES HANDHABUNGSGERÄTS*
• *APPARATUS FOR CONTROLLING A HANDLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE MANIPULATION*
- (73) Blue Danube Robotics GmbH, Niedermoserstraße 14, 1220 Wien, AT
- (72) BALDINGER, Andreas, 1040 Wien, AT
FERNER, Tobias, 1120 Wien, AT
WOHLKINGER, Walter, 1020 Wien, AT
ZILLICH, Michael, 1080 Wien, AT
BYBERG, Daniel, 24040 Chignolo d'Isola (BG), IT
FRAGER, Patrick, 9524 Villach-St. Magdalen, AT
- (74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT
-
- (11) **3 781 668 C0** (51) **C12M 1/00**
25.10.2023
En
- (21) 19788381.2 (22) 02.04.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • *FERMENTATIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHANOL*
• *FERMENTATION PROCESS FOR PRODUCING ETHANOL*
• *PROCÉDÉ DE FERMENTATION POUR LA PRODUCTION D'ETHANOL*
- (73) Lanzatech, Inc., 8045 Lamon Avenue Suite 400, Skokie, Illinois 60077, US
- (72) CONRADO, Robert, Skokie, Illinois 60077, US
-
- US
SIMPSON, Sean, Skokie, Illinois 60077, US
MIHALCEA, Christophe, Skokie, Illinois 60077, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- (11) **3 782 458 C0** (51) **A01G 17/08**
27.10.2023
En
- (21) 20191946.1 (22) 20.08.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *BINDEMASCHINE*
• *BINDING MACHINE*
• *MACHINE DE LIAISON*
- (73) MAX CO., LTD., 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
- (72) TAGUCHI, Satoshi, Tokyo 103-8502, JP
- (74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT
-
- (11) **3 784 240 C0** (51) **A61K 38/17**
26.10.2023
En
- (21) 19737873.0 (22) 24.04.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • *WNT6 ALS GLOBASTOM TUMORMARKER, UND VERWENDUNG VON INHIBITOREN DAVON ZUR BEHANDLUNG VON WNT6-ÜBEREXPRIMIERENDES GLOBLASTOM*
• *WNT6 AS GLOBLASTOMA ONCOGENIC BIOMARKER, AND USES OF INHIBITORS THEREOF FOR TREATING WNT6-OVEREX-PRESSING GLOBLASTOMA*
• *WNT6 COMME BIOMARQUEUR ONCOGÈNIQUE DU GLOBLASTOME, ET UTILISATIONS D'INHIBITEURS ASSOCIÉS POUR TRAITER LE GLOBLASTOME SUREXPRI-MANT WNT6*
- (73) Universidade do Minho, Largo do Paço, 4704-553 Braga, PT
- (72) MARQUES DA COSTA, Bruno Filipe, 4715-352 Braga, PT
SARAIVA GONÇALVES, Céline, 4730-390 Pico De Regalados, PT
CARVALHO DE SOUSA, Nuno Jorge, 4200-139 Porto, PT
- (74) Patentree, Edifício Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT
-
- (11) **3 784 840 C0** (51) **E02F 3/36**
27.10.2023
En
- (21) 18721354.1 (22) 27.04.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • *ABNEHMBARE WERKZEUGANORDNUNG FÜR BAUMASCHINEN*
• *REMOVABLE TOOL ASSEMBLY FOR CONSTRUCTION MACHINES*
• *ENSEMBLE FLÈCHE POUR ENGINES DE CHANTIER*
- (73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
- (72) REYMOND, Didier, 01300 Virignin, FR
ARNAL, Gregory, 73240 Avressieux, FR
BOND, Edgar, 38470 Vatilieu, FR
- (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR
-
- (11) **3 787 524 C0** (51) **A61B 17/02**
25.10.2023
En
- (21) 19723600.3 (22) 30.04.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • *GRANULATSTAUORRICHTUNG MIT GESCHLOSSER SCHLEIFE*
• *CLOSED LOOP GRANULAR JAMMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE BLOCAGE GRANULAIRE EN BOUCLE FERMÉE*
- (73) Bucknell University, 209 Marts Hall, Lewisburg, Pennsylvania 17837, US
- (72) KIM, Charles John, Lewisburg, Pennsylvania 17837, US
TROXELL, Paden Michael, Curwensville, Pennsylvania 16833, US
SHI, Kaixiang, Columbus, Ohio 43221, US
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
-
- (11) **3 788 118 C0** (51) **C09K 11/02**
27.10.2023
Fr
- (21) 19720614.7 (22) 30.04.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • *PULVER AUS TEILCHEN VOM »KERN-HÜLLE-TYP MIT KOORDINATIONSPOLYMEREN MIT SELTENEN ERDEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, MATERIAL UND DARAUSS ABGELEITETE VERWENDUNG*
• *POWDER FORMED FROM "CORE-ENVELOPE"-TYPE PARTICLES, COMPRISING COORDINATION POLYMERS CONTAINING RARE EARTHS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, MATERIAL AND USE DERIVED THERE-FROM*
• *POUDRE FORMÉE DE PARTICULES DE TYPE COEUR-ENVELOPPE COMPRENANT DES POLYMÈRES DE COORDINATION A BASE DE TERRES RARES, PROCÉDÉ D'OBTENTION, MATÉRIAU ET UTILISATION EN DÉRIVANT*
- (73) Institut National des Sciences Appliquées de Rennes, 20 Avenue des Buttes de Coësmes, 35700 Rennes, FR
- (72) ABDALLAH, Ahmad, 35510 CESSON-SEVIGNE, FR
DAIGUEBONNE, Carole, 35235 THORIGNE-FOUILLARD, FR
SUFFREN, Yan, 35000 RENNES, FR
GUILLLOU, Olivier, 35235 THORIGNE-FOUILLARD, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR
-
- (11) **3 789 673 C0** (51) **F23B 30/00**
30.10.2023
De
- (21) 20194316.4 (22) 03.09.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 25.10.2023
- (54) • *BIOMASSE-HEIZANLAGE MIT OPTIMIERTER RAUCHGASBEHANDLUNG*
• *BIOMASS HEATING SYSTEM WITH OPTIMIZED FLUE GAS TREATMENT*
• *INSTALLATION DE CHAUFFAGE À BIOMASSE À TRAITEMENT OPTIMISÉ DES GAZ DE FUMÉE*
- (73) SL-Technik GmbH, Sommerauerstr. 1, 5120 St. Pantaleon, AT
- (72) SOMMERAUER, Thilo, 5120 St. Pantaleon, AT
- (74) Kuhnens & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
-
- (11) **3 792 037 C0** (51) **B29C 55/18**
25.10.2023
De
- (21) 20193800.8 (22) 01.09.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV

- MT NL PT SE SI
(45) 20.09.2023
(54) • *ANPRESSWALZENANORDNUNG, INSBE-
SONDERE FÜR EINE LÄNGSRECKANLAGE
SOWIE EINE ZUGEHÖRIGE RECKANLAGE
UND EIN VERFAHREN ZUM BETRIEB EI-
NER DERARTIGEN ANPRESSWALZENAN-
ORDNUNG*
• *PRESS ROLLER ASSEMBLY, IN PARTICU-
LAR FOR A STRETCHING SYSTEM AND AS-
SOCIATED STRETCHING SYSTEM AND A
METHOD FOR OPERATING SUCH A PRESS
ROLLER ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DES ROULEAUX DE PRESSION,
EN PARTICULIER POUR UNE INSTALLA-
TION D'ÉTIREMENT LONGITUDINAL AINSI
QU'INSTALLATION D'ÉTIRAGE ASSOCIÉE
ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
TEL DISPOSITIF DE ROULEAUX DE PRES-
SION*
- (73) Brückner Maschinenbau GmbH,
Königsberger Strasse 5-7, 83313 Siegsdorf,
DE
(72) Hacksteiner, Hannes, 5760 Saalfelden, AT
Kreitmair, Jakob, 83313 Siegsdorf, DE
Bösl, Marvin, 83236 Übersee, DE
Wolfgruber, Konrad, 83278 Traunstein, DE
Edfelder, Anton, 83246 Unterwössen, DE
(74) Flach Bauer & Partner Patentanwälte mbB,
Adlzreiterstraße 11, 83022 Rosenheim, DE
-
- (11) **3 792 058 C0** (51) **B32B 29/00**
25.10.2023
De
(21) 20204735.3 (22) 21.10.2011
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 11.10.2023
(54) • *LAMINATPANEEL OHNE GEGENZUGPA-
PIER*
• *LAMINATE PANEL WITHOUT BACKING PA-
PER*
• *PANNEAU STRATIFIÉ SANS CONTREPARE-
MENT*
- (73) Lignum Technologies AG, Rütihofstrasse 1,
9052 Niederteufen, CH
(72) DÖHRING, Dieter, 01561 Großenhain, DE
SCHÄFER, Hans, 01561 Großenhain, DE
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (11) **3 794 492 C0** (51) **G06F 21/60**
26.10.2023
En
(21) 19726856.8 (22) 14.05.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 20.09.2023
(54) • *VERTRAUENSWÜRDIGER KONTEXTGE-
HALT*
• *TRUSTED CONTEXTUAL CONTENT*
• *CONTENU CONTEXTUEL DE CONFIANCE*
- (73) Skydio Inc., 114 Hazel Avenue, Redwood
City, CA 94061, US
(72) ENKE, Joseph Anthony, Redwood City,
California 94061, US
MOSKOVCHENKO, Stepan, Redwood City,
California 94061, US
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London
WC1X 8NL, GB
-
- (11) **3 795 785 C0** (51) **E05B 19/00**
25.10.2023
De
(21) 20194565.6 (22) 04.09.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 04.10.2023
(54) • *SCHLOSS-SCHLÜSSEL-SYSTEM*
• *LOCK AND KEY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SERRURE-CLÉ*
- (73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH,
Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
(72) MATSCHKE, Steffen, 14167 Berlin, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte
Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE
-
- (11) **3 796 747 C0** (51) **H04W 84/12**
30.10.2023
En
(21) 19806478.4 (22) 15.05.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 25.10.2023
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
RÄUMLICHEN WIEDERVERWENDUNG BA-
SIEREND AUF MULTIZUGANGSPUNKTEN
(AP) KOORDINATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SPATIAL
REUSE BASED ON MULTI-ACCESS POINT
(AP) COORDINATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉUTILISA-
TION SPATIALE BASÉS SUR UNE COORDI-
NATION DE POINTS D'ACCÈS (AP) MUL-
TIPLÉS*
- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUO, Yuchen, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Huawei European IPR, Huawei
Technologies Duesseldorf GmbH
Riesstraße 25, 80992 München, DE
-
- (11) **3 797 253 C0** (51) **F28F 3/08**
27.10.2023
En
(21) 19727466.5 (22) 22.05.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • *DICHTUNG FÜR EINEN PLATTENWÄRME-
TAUSCHER*
• *GASKET FOR A PLATE HEAT EXCHANGER*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN ÉCHAN-
GEUR DE CHALEUR À PLAQUES*
- (73) TRP Sealing Systems Limited, Unit 24,
Tarsmill Court Rotherwas Industrial Estate,
Hereford HR2 6JZ, GB
(72) CHILDREN, Simon, Hereford HR2 6JZ, GB
(74) Maidment, Marc, Albright IP Limited
County House Bayshill Road, Cheltenham,
Glos. GL50 3BA, GB
-
- (11) **3 797 813 C0** (51) **A61M 5/32**
31.10.2023
De
(21) 19199424.3 (22) 25.09.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 25.10.2023
(54) • *ZELLINJEKTIONSEINRICHTUNG, VERFAH-
REN ZUM ERMITTELN EINES STEUERPRO-
GRAMMS FÜR EINE ZELLINJEKTIONSEIN-
RICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND
ELEKTRONISCH LESBARER DATENTRÄGER*
• *CELL INJECTION DEVICE, METHOD FOR
DETERMINING A CONTROL PROGRAM
FOR A CELL INJECTION DEVICE, COMPUT-
ER PROGRAM AND ELECTRONICALLY
READABLE DATA CARRIER*
• *DISPOSITIF D'INJECTION CELLULAIRE,
PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN PRO-
GRAMME DE COMMANDE POUR UN DIS-
POSITIF D'INJECTION CELLULAIRE, PRO-
GRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT
DE DONNÉES LISIBLE ÉLECTRONIQUE-
MENT*
- (73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße
127, 91052 Erlangen, DE
(72) Grodzki, David, 91058 Erlangen, DE
Hengerer, Arne, 91096 Möhrenndorf, DE
-
- (11) **3 799 697 C0** (51) **H04W 12/06**
30.10.2023
En
(21) 19840234.9 (22) 11.07.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 25.10.2023
(54) • *VIRTUELLER MASCHINENBEHÄLTER FÜR
ANWENDUNGEN*
• *VIRTUAL MACHINE CONTAINER FOR AP-
PLICATIONS*
• *CONTENEUR DE MACHINE VIRTUELLE
POUR APPLICATIONS*
- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Haichuan, San Jose, CA 95134, US
WANG, Chao, Hangzhou, Zhejiang 310052,
CN
TANG, Wei, Hangzhou, Zhejiang 310052,
CN
YANG, Fei, Hangzhou, Zhejiang 310052, CN
WANG, Kai-Ting Amy, Santa Clara, CA
95050, US
HO, Man Pok, Santa Clara, CA 95050, US
(74) Huawei European IPR, Huawei
Technologies Duesseldorf GmbH
Riesstraße 25, 80992 München, DE
-
- (11) **3 801 311 C0** (51) **A61B 17/3205**
30.10.2023
En
(21) 19819604.0 (22) 11.06.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 04.10.2023
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON
FOLLIKULÄREN EINHEITEN*
• *APPARATUS FOR FOLLICULAR UNIT EX-
TRACTION*
• *APPAREIL D'EXTRACTION D'UNITÉS FOLLI-
CULAIRES*
- (73) Devroye Instruments Belgium, Avenue de
Tervuren 34, 1040 Etterbeek, BE
(72) DEVROYE, Jean, 1040 Brussels, BE
(74) Icosa Europe, Rue d'Oultremont 37, 1040
Bruxelles, BE
-
- (11) **3 801 816 C0** (51) **B01D 35/06**
25.10.2023
En
(21) 19736807.9 (22) 04.06.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 13.09.2023
(54) • *FILTRIERUNGSVORRICHTUNG*
• *FILTRATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION*
- (73) HCE S.r.l., Via Badia 29, 25060 Cellatica
(BS), IT
(72) INGLESE, Enrico, 25128 BRESCIA, IT
(74) De Giorgi, Michele, et al, Società Italiana
Brevetti S.p.A. Stradone San Fermo, 21/B,
37121 Verona, IT
-
- (11) **3 804 405 C0** (51) **H04W 36/38**
31.10.2023
En
(21) 19728393.0 (22) 30.05.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • *HANDOVER-VERFAHREN UND -SYSTEM
FÜR 5G-NETZWERKE*
• *HANDOVER METHOD AND SYSTEM FOR
5G NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSFERT
POUR RÉSEAUX 5G*
- (73) Universitat Politècnica de Catalunya, Calle
Jordi Girona, 31, 08034 Barcelona, ES
(72) JAIN, Akshay, 08034 Barcelona, ES
LÓPEZ AGUILERA, María Elena, 08034
Barcelona, ES
SEYFETTIN DEMIRKOL, Ilker, 08034

- Barcelona, ES
(74) Torner, Juncosa I Associats, SL, C / Pau Claris, 108, 1r 1a, 08009 Barcelona, ES
-
- (11) **3 807 569 C0** (51) **F17D 1/04**
25.10.2023
En
(21) 19745686.6 (22) 17.06.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 16.08.2023
(54) • *MOBILE NACHSPEISEANLAGE*
• *MOBILE BACKFEEDING INSTALLATION*
• *INSTALLATION DE REBOURS MOBILE*
- (73) GRTgaz, 6, rue Raoul Nordling, 92270 Bois-Colombes, FR
(72) DUFOR, Daniel, 54000 NANCY, FR
BAINIER, Francis, 75015 PARIS, FR
VANBALEGHEM, Marc, 59310 BEUVRY LA FORET, FR
SESMAT, Alban, 92320 CHATILLON, FR
CATTOEN, Gérard, 59160 CAPINGHEM, FR
(74) Cassiopi, 230, avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnau-le-Lez, FR
-
- (11) **3 808 268 C0** (51) **A61B 5/11**
26.10.2023
En
(21) 20202351.1 (22) 16.10.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 11.10.2023
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PROPRIOZEPTIVEN ANALYSE DER SCHULTER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SHOULDER PROPRIOCEPTIVE ANALYSIS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE PROPRIOCEPTIVE DE L'ÉPAULE*
- (73) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) Jayaraman, Srinivasan, 560066 Bengaluru, Karnataka, IN
Poduval, Murali, 400096 Andheri West, Mumbai, IN
Sahadevan, Joshin, 560066 Bangalore, IN
Kulkarni, Harshad Chandrakant, 560066 Whitefield, Bangalore, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (11) **3 809 781 C0** (51) **H04W 72/1268**
26.10.2023
En
(21) 20198283.2 (22) 31.10.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 18.10.2023
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG IN UPLINK*
• *METHODS AND APPARATUS FOR SCHEDULING IN UPLINK*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT DE PLANIFIER EN LIAISON MONTANTE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Sahlin, Henrik, SE-435 41 MÖLNLYCKE, SE
Li, Jingya, SE-417 58 GÖTEBORG, SE
Sun, Ying, SE-183 60 TÄBY, SE
Wikström, Gustav, SE-187 30 TÄBY, SE
Määttänen, Helka-Liina, FI-02360 ESPOO, FI
(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (11) **3 810 871 C0** (51) **E04H 12/00**
30.10.2023
En
(21) 19909628.0 (22) 20.08.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 25.10.2023
- (54) • *MAST*
• *POLE*
• *POTEAU*
- (73) PHOTIZO GLOBAL PTE LTD, 25 Tagore Lane 03-10 Singapore G Building, Singapore 787602, SG
(72) CHIA, Ho Meng, Singapore 787602, SG
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (11) **3 812 975 C0** (51) **G06N 20/00**
26.10.2023
En
(21) 19821642.6 (22) 20.05.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 20.09.2023
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TRAINIEREN EINER MASCHINENLERNMASCHINE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRAINING MACHINE LEARNING ENGINE AND RELATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'ENTRAÎNEMENT D'UN MOTEUR D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (73) Sangfor Technologies Inc., Block A1, Nanshan Ipark No.1001 Xueyuan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
(72) WEI, Kaizhi, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
ZHANG, Mingxing, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB,
Bavariaring 11, 80336 München, DE
-
- (11) **3 812 992 C0** (51) **H04L 9/40**
25.10.2023
En
(21) 19877498.6 (22) 28.08.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 04.10.2023
(54) • *BLOCKCHAIN-TRANSAKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *BLOCK CHAIN TRANSACTION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSACTION DE CHAÎNE DE BLOCS*
- (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road, George Town, Grand Cayman KY1-9008, KY
(72) WANG, Jiyuan, KY1-9008 Cayman Islands, KY
(74) Valvoda, Jakob, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (11) **3 814 859 C0** (51) **H04L 9/40**
30.10.2023
De
(21) 19761797.0 (22) 27.08.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 25.10.2023
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DATENSICHEREN ANBINDUNG MINDESTENS EINER HERSTELL-MASCHINE*
• *DEVICE FOR LINKING AT LEAST ONE PRODUCTION MACHINE IN A DATA-SECURED MANNER*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION SÉCURISÉE DE DONNÉES D'AU MOINS UNE MACHINE DE FABRICATION*
- (73) Rommelag I labs GmbH, Talstraße 22-30, 74429 Sulzbach-Laufen, DE
(72) HANSEN, Gert, 76571 Gaggenau, DE
JAKOB, Helmut, 76275 Ettligen, DE
(74) Bartels und Partner, Patentanwälte, Lange
-
- Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE
- (11) **3 817 568 C0** (51) **A23D 9/02**
25.10.2023
En
(21) 19831304.1 (22) 06.07.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 13.09.2023
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEREIFIGTEN FETTSÄUREESTERZUSAMMENSETZUNG UND FETTSÄUREESTERZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR OBTAINING PURIFIED FATTY ACID ESTER COMPOSITION AND FATTY ACID ESTER COMPOSITION*
• *PROCEDE D'OBTENTION D'UNE COMPOSITION D'ESTER D'ACIDE GRAS PURIFIEE ET COMPOSITION D'ESTER D'ACIDE GRAS*
- (73) onesano S.A., Dyrekcyjna 6, 41-506 Chorzow, PL
(72) DU Y, Sebastian, 43-140 L dziny, PL
KWA NIAK, Wojciech, 43-518 Ligota, PL
(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners Ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL
-
- (11) **3 818 388 C0** (51) **G01S 13/76**
26.10.2023
En
(21) 18808537.7 (22) 13.11.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 20.09.2023
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ABSTANDS ZWISCHEN ZWEI KNOTEN*
• *METHOD FOR DETERMINING A DISTANCE BETWEEN TWO NODES*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE DISTANCE ENTRE DEUX NOEUDS*
- (73) Nida Tech Sweden AB, Byahornsgränd 8, 216 23 Malmö, SE
(72) DACKEFJORD, Håkan, SE-125 51 Älvsjö, SE
TAWS, Warwick, SE-168 34 Bromma, SE
(74) Bergensträhle & Partners AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
-
- (11) **3 819 186 C0** (51) **B61K 9/08**
26.10.2023
En
(21) 18925081.4 (22) 03.07.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 20.09.2023
(54) • *INSPEKTIONSSYSTEM, INSPEKTIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INSPECTION SYSTEM, INSPECTION METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME D'INSPECTION, PROCÉDÉ D'INSPECTION, ET PROGRAMME*
- (73) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP
(72) NAKAGAWA, Junichi, Tokyo 100-8071, JP
SHIMOKAWA, Yoshiyuki, Tokyo 100-8071, JP
SHINAGAWA, Daisuke, Tokyo 100-8071, JP
GOTO, Osamu, Tokyo 100-8071, JP
MINAMI, Hideki, Tokyo 100-8071, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- (11) **3 819 432 C0** (51) **E01H 5/06**
25.10.2023
De
(21) 20205662.8 (22) 04.11.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 20.09.2023
(54) • *RÄUMSCHILD*
• *CLEARING BLADE*
• *LAME DÉBROUSSAILLEUSE*

- (73) Fliegl Agro-Center GmbH, Maierhof 1, 84556 Kastl, DE
- (72) Fliegl sen., Josef, 84556 Kastl, DE
- (74) Nußbaum, Christopher, Patentanwaltskanzlei Nußbaum Marktler Straße 15 B, 84489 Burghausen, DE
-
- (11) **3 819 636 C0** (51) **G01N 33/46**
30.10.2023
En
- (21) 19207864.0 (22) 08.11.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • ANORDNUNG MIT AUF HOLZBASIERTEN ARTIKELN UND FEUCHTIGKEITSSENSOR SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• AN ARRANGEMENT COMPRISING WOOD BASED ARTICLES AND A MOISTURE SENSOR, AND A METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
• AGENCEMENT COMPRENANT DES ARTICLES À BASE DE BOIS ET UN CAPTEUR D'HUMIDITÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) UPM Plywood Oy, Niemenkatu 16, 15140 Lahti, FI
- (72) HÄRKÖNEN, Riku, 15240 LAHTI, FI
- (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
-
- (11) **3 820 687 C0** (51) **B29D 30/00**
26.10.2023
En
- (21) 19749420.6 (22) 27.06.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • VERFAHREN ZUM KONTROLLIERTEN AUFBRINGEN VON GERÄUSCHDÄMPFENDEN ELEMENTEN AUF EINEN REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER UND ARBEITSSTATION DAFÜR
• METHOD FOR CONTROLLING THE APPLICATION OF NOISE REDUCING ELEMENTS TO TYRES FOR VEHICLE WHEELS AND WORKING STATION THEREFOR
• PROCÉDÉ D'APPLICATION CONTRÔLÉE DES ÉLÉMENTS RÉDUCTEURS DE BRUIT À UN PNEU POUR ROUES DE VÉHICULE ET POSTE DE TRAVAIL ASSOCIÉ
- (73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
- (72) BOSCAINO, Ivan Gildo, 20126 Milano, IT
- (74) FABBRETTI, Marco, 2016 Milano, IT
- (74) VANIGLIA, Erika, 20131 Milano, IT
- (74) Metroconsult Srl, Foro Bonaparte 51, 20121 Milano, IT
-
- (11) **3 821 192 C0** (51) **F28F 3/04**
27.10.2023
En
- (21) 19758511.0 (22) 18.07.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 06.09.2023
- (54) • PLATTENWÄRMETAUSCHER MIT VERSTÄRKTEN KÖPFEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ZUSAMMENBAU
• PLATE HEAT EXCHANGER WITH REINFORCED HEADS AND METHOD FOR PRODUCING SAID REINFORCED HEADS AND ASSEMBLING THEM
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUE À TÊTES RENFORCÉES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'ASSEMBLAGE
- (73) Zilmet S.p.A., Via del Santo 242, 35010 Limena (Padova), IT
- (72) Benettolo, Riccardo, 35010 Limena, IT
- (74) Pirovano, Michele, 35010 Limena, IT
- (74) Rocchetto, Elena, Ufficio Veneto Brevetti
-
- S.r.l. Via Sorio, 116, 35141 Padova, IT
- (11) **3 821 833 C0** (51) **A61B 17/34**
27.10.2023
En
- (21) 19835034.0 (22) 09.07.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 13.09.2023
- (54) • VORRICHTUNG ZUR INTRAOSSEÄREN NADELENTFERNUNG
• DEVICE FOR INTRAOSSEOUS NEEDLE REMOVAL
• DISPOSITIF D'EXTRACTION D'AIGUILLES INTRAOSSEUSES
- (73) Escuela Universitaria de Enfermería y Fisioterapia San Juan de Dios. Orden Hospitalaria de San Juan de Dios, Av. San Juan de Dios 1, 28350 Ciempozuelos Madrid, ES
- (72) Universidad Pontificia Comillas, C/ Alberto Aguilera 23-25, 28015 Madrid, ES
- (72) DE LA TORRE MONTERO, Julio César, 28350 Ciempozuelos-Madrid, ES
- (74) Jiménez Diaz, Rafael, Fernandez Palacio Abogados, S.L.P. Plaza de la Magdalena nº 9-4º, 41001 Sevilla, ES
-
- (11) **3 821 835 C0** (51) **A61B 17/88**
27.10.2023
En
- (21) 20205124.9 (22) 02.11.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • STRUKTUR VON WIRBELSÄULENIMPLANTATEN
• SPINAL IMPLANT STRUCTURE
• STRUCTURE D'IMPLANT RACHIDIEN
- (73) Wiltrom Co., Ltd., 1F., No. 26, Sec. 2 Shengyi Road Zhubei City, Hsinchu County 30261, TW
- (72) TSENG, Chang-Ho, Taipei 11468, TW
- (72) TSAI, Meng-Yuan, Taipei 11468, TW
- (72) LIANG, Huang-Chien, Zhubei City Hsinchu County 30261, TW
- (72) LU, Chieh-Feng, Zhubei City Hsinchu County 30261, TW
- (72) CHEN, Wan-Chun, Zhubei City Hsinchu County 30261, TW
- (72) CHEN, Huang-Chi, Zhubei City Hsinchu County 30261, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
-
- (11) **3 821 907 C0** (51) **A61K 47/69**
31.10.2023
En
- (21) 19923712.4 (22) 11.09.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 25.10.2023
- (54) • AUF GOLDNANOPARTIKEL-APTAMER-KONJUGAT BASIERENDES ANTIKÖRPER-FREISETZUNGSSYSTEM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• GOLD NANOPARTICLE-APTAMER CONJUGATE-BASED ANTIBODY DELIVERY SYSTEM, AND PREPARATION METHOD THEREOF
• SYSTÈME D'ADMINISTRATION D'ANTI-CORPS BASÉ SUR UN CONJUGUÉ NANOPARTICULE D'OR-APTAMÈRE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (73) NES BIOTECHNOLOGY CO., LTD., 104-507, 84 Heukseok-ro Dongjak-gu, Seoul 06974, KR
- (72) LEE, Kang Seok, Gwangju-si, Gyeonggi-do 12813, KR
- (72) BAE, Jee Hyeon, Gwangju-si, Gyeonggi-do 12813, KR
- (74) YEOM, Ji-Hyun, Gwangju-si, Gyeonggi-do
-
- 12813, KR
- SHIN, Eunkyong, Gwangju-si, Gyeonggi-do 12813, KR
- JOO, Min Ju, Gwangju-si, Gyeonggi-do 12813, KR
- HA, Hye Jeong, Gwangju-si, Gyeonggi-do 12813, KR
- LEE, Kang Seok, Gwangju-si, Gyeonggi-do 12813, KR
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (11) **3 822 374 C0** (51) **C22B 3/46**
27.10.2023
De
- (21) 19209661.8 (22) 18.11.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON EDELMETALL
• METHOD FOR RECOVERING PURE METAL
• PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE MÉTAL PRÉCIEUX
- (73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE
- (72) STEMMLER, Marco, 63450 Hanau, DE
- (74) Heraeus IP, Heraeus Business Solutions GmbH Intellectual Property Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE
-
- (11) **3 823 516 C0** (51) **A61B 3/036**
27.10.2023
En
- (21) 19749454.5 (22) 16.07.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 30.08.2023
- (54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES ASTIGMATISMUSSTÄRKENTESTS UNTER VERWENDUNG EINER RECHNERVORRICHTUNG MIT EINEM BILDSCHIRM ZUR ANZEIGE VON BILDERN BEZÜGLICH DES ASTIGMATISMUSSTÄRKENTESTS SOWIE ENTSPRECHENDE RECHNERVORRICHTUNG
• A METHOD FOR PERFORMING AN ASTIGMATISM POWER TEST USING A COMPUTING DEVICE HAVING A SCREEN FOR DISPLAYING IMAGES RELATING TO SAID ASTIGMATISM POWER TEST, AS WELL AS A CORRESPONDING COMPUTING DEVICE
• PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UN TEST DE PUISSANCE D'ASTIGMATISME À L'AIDE D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE AYANT UN ÉCRAN POUR AFFICHER DES IMAGES RELATIVES AUDIT TEST DE PUISSANCE D'ASTIGMATISME, AINSI QUE DISPOSITIF INFORMATIQUE CORRESPONDANT
- (73) Eease Health B.V., Meeuwenlaan 100, 1021JL Amsterdam, NL
- (72) PREVOO, Yves Franco Diano Maria, 1021 JL Amsterdam, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
-
- (11) **3 824 120 C0** (51) **C25B 15/08**
30.10.2023
En
- (21) 19727961.5 (22) 21.05.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • KOHLENSTOFFDIOXIDUMWANDLUNG MIT KOMBINIRTER BRENNSTOFFZELLE UND ELEKTROLYSEZELLE
• CARBON DIOXIDE CONVERSION USING COMBINED FUEL CELL AND ELECTROLYSIS CELL
• CONVERSION DE DIOXYDE DE CARBONE UTILISANT UNE PILE À COMBUSTIBLE ET UNE CELLULE D'ÉLECTROLYSE COMBINÉES

- (73) Omnagen Limited, 8 Manor Parade, Hatfield Garden Village, Hertfordshire, AL10 9JS, GB
- (72) OMERSA, Kenneth, HATFIELD GARDEN VILLAGE Hertfordshire AL10 9JS, GB
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (11) **3 825 308 C0** (51) **C07D 233/86**
31.10.2023
En
- (21) 19853453.9 (22) 12.04.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • *THIOHYDANTOINVERBINDUNG, ZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS ANDROGENEN-REZEPTOR ANTAGONIST*
• *THIOHYDANTOIN COMPOUND, COMPOSITION, AND USE THEREOF AS ANDROGEN RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *COMPOSÉ DE THIOHYDANTOÏNE, COMPOSITION ET LEUR UTILISATION COMME ANTAGONISTE DU RECEPTEUR DES ANDROGÈNES*
- (73) Changsha Zeda Medical Tech. Co., Ltd, Room 601, 6th Floor Headquarters of Changsha CEC Software Park 39 Jianshan Road High-Tech Development Zone, Changsha, Hunan 410205, CN
- (72) CHEN, Yongheng, Changsha, Hunan 410205, CN
XU, Guangyu, Changsha, Hunan 410205, CN
ZHOU, Wenqiang, Changsha, Hunan 410205, CN
- (74) Sach, Greg Robert, Valet Patent Services Landberger Str. 302, 80687 München, DE
-
- (11) **3 827 308 C0** (51) **G02F 1/137**
25.10.2023
En
- (21) 19841482.3 (22) 22.07.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • *ABSTIMMBARE LINSEN MIT VERBESSERTEN LEISTUNGSMERKMALEN*
• *TUNABLE LENSES WITH ENHANCED PERFORMANCE FEATURES*
• *LENTILLES ACCORDABLES AYANT DES CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE AMÉLIORÉES*
- (73) Optica Amuka (A.A.) Ltd., 9 Bareket Street, 4951777 Petach Tikva, IL
- (72) HADDAD, Yariv, 43700 Raanana, IL
VARDY, Yuval, 6962352 Tel Aviv, IL
ALON, Alex, 3057737 Binyamina, IL
YADIN, Yoav, 55900 Ganey Tikva, IL
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
-
- (11) **3 827 566 C0** (51) **H04L 25/493**
26.10.2023
En
- (21) 19749801.7 (22) 17.07.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 30.08.2023
- (54) • *MODULATION VON SIGNALPEGELÜBERGÄNGEN ZUR ERHÖHUNG DES DATENDURCHSATZES ÜBER KOMMUNIKATIONSKANÄLE*
• *MODULATING SIGNAL LEVEL TRANSITIONS TO INCREASE DATA THROUGHPUT OVER COMMUNICATION CHANNELS*
• *MODULATION DE TRANSITIONS DE NIVEAU DE SIGNAL POUR ACCROÎTRE LE DÉBIT DE DONNÉES SUR DES CANAUX DE COMMUNICATION*
- (73) Ciphersip Systems Ltd, 85 HaZait Street P.O. Box 85, 9979400 Beit Uziel, IL
-
- (72) MICHAELI, David, 3448220 Haifa, IL
EZER, Rami, 4650451 Herzliya, IL
MARAN, Yuval Yizhaq, 3885700 Kibbutz HaMaApil, IL
CASPI, Eldad, 2014200 Yuvalim, IL
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
-
- (11) **3 828 836 C0** (51) **G06T 19/00**
31.10.2023
En
- (21) 19212538.3 (22) 29.11.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • *VERFAHREN UND DATENVERARBEITUNGSSYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER ZWEIDIMENSIONALEN ENTFALTETEN BILDES VON MINDESTENS EINER ROHRFÖRMIGEN STRUKTUR*
• *METHOD AND DATA PROCESSING SYSTEM FOR PROVIDING A TWO-DIMENSIONAL UNFOLDED IMAGE OF AT LEAST ONE TUBULAR STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES POUR LA FOURNITURE D'UNE IMAGE BIDIMENSIONNELLE DÉPLIÉE D'AU MOINS UNE STRUCTURE TUBULAIRE*
- (73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
- (72) LADES, Felix, 91052 Erlangen, DE
SCHOEBINGER, Max, 96114 Hirschaid, DE
SUEHLING, Michael, 91052 Erlangen, DE
-
- (11) **3 829 519 C0** (51) **A61J 1/20**
27.10.2023
Fr
- (21) 19759648.9 (22) 24.07.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS EINES BEHÄLTERS AN EINE FLASCHE*
• *CONNECTION DEVICE DESIGNED TO CONNECT A CONTAINER TO A BOTTLE*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION CONFIGURÉ POUR CONNECTER UN RÉCIPENT À UN FLACON*
- (73) Laboratoire Aguetant, 1, rue Alexander Fleming, 69007 Lyon, FR
- (72) GUYOT, Vincent, 81825 München, DE
TONNAR, Jeff, 69007 LYON, FR
- (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR
-
- (11) **3 829 958 C0** (51) **B62D 15/02**
31.10.2023
En
- (21) 19742637.2 (22) 29.07.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 25.10.2023
- (54) • *VERFAHREN ZUM LENKEN EINES FAHRZEUGS UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR STEERING A VEHICLE AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ POUR DIRIGER UN VÉHICULE ET APPAREIL CORRESPONDANT*
- (73) embotech AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH
- (72) DOMAHIDI, Alexander, 8005 Zürich, CH
- (74) E. Blum & Co. AG, Patent- und Markenanwälte VSP Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH
-
- (11) **3 830 437 C0** (51) **F16C 29/12**
27.10.2023
De
- (21) 19752143.8 (22) 01.08.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
-
- (45) 11.10.2023
- (54) • *TELESKOPSYSTEM*
• *TELESCOPIC SYSTEM*
• *SYSTÈME TÉLESCOPIQUE*
- (73) Igus GmbH, Spicher Str. 1a, 51147 Köln, DE
- (72) MOSHAMMER, Horst, 53545 Linz am Rhein, DE
- (74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE
-
- (11) **3 831 185 C0** (51) **A01D 34/78**
30.10.2023
En
- (21) 20212229.7 (22) 07.12.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • *ANTRIEBSKOPF UND RASENMÄHER*
• *POWER HEAD AND LAWN MOWER*
• *TÊTE D'ALIMENTATION ET TONDEUSE À GAZON*
- (73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., No.65(3-4) Xinggang Road, Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, CN
- (72) XIAO, Yu, Chang Zhou, Jiangsu 213023, CN
- (74) Bergensträhle & Partners AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
-
- (11) **3 834 351 C0** (51) **H04L 5/00**
27.10.2023
En
- (21) 19790777.7 (22) 09.08.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • *DONWLINK-ZUWEISUNG FÜR DOWNLINK-STEUERKANÄLE*
• *DOWNLINK ASSIGNMENTS FOR DOWNLINK CONTROL CHANNELS*
• *ATTRIBUTIONS DE LIAISON DESCENDANTE POUR CANAUX DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE*
- (73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151, Lorong Chuan 02-01, New Tech Park 556741, SG
- (72) BAGHERI, Hossein, Urbana, IL 61802, US
JUNG, Hyejung, Northbrook, IL 60062, US
NANGIA, Vijay, Woodridge, IL 60517, US
KUCHIBHOTLA, Ravi, Clarendon Hills, IL 60514, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
-
- (11) **3 834 906 C0** (51) **B01D 45/08**
30.10.2023
De
- (21) 20000457.0 (22) 12.12.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG VON SCHWEBSTOFFEN AUS GASSTRÖMEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING SUSPENDED MATTER FROM GAS STREAMS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE MATIÈRES EN SUSPENSION À PARTIR DES ÉCOULEMENTS DE GAZ*
- (73) Wenker GmbH & Co. Kg, Boschstrasse 14, 48683 Ahaus, DE
- (72) Leers, Matthias, 48683 Ahaus, DE
Luthe, Gregor, 48599 Gronau (Westf.), DE
ten Thije, Niels, 7545 Enschede, NL
Schäfers, Silke, 48485 Neuenkirchen, DE
- (74) Schatz, Markus Franz-Josef, Kardinal-von-Galen-Straße 8, 46514 Schermbeck, DE
-
- (11) **3 835 012 C0** (51) **B26B 21/22**
27.10.2023
En
- (21) 20213042.3 (22) 10.12.2020

- AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • *RASIERKOPF*
• *RAZOR CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE RASOIR*
- (73) Dorco Co., Ltd., 36-9 Hyoryeong-ro, 70-gil Seocho-gu, Seoul 06723, KR
- (72) SON, Sung Hee, 06733 Seoul, KR
PARK, Se Min, 06733 Seoul, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (11) **3 835 013 C0** (51) **B26B 21/40**
27.10.2023
En
- (21) 20212140.6 (22) 07.12.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • *RASIERKOPF*
• *RAZOR CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE RASOIR*
- (73) Dorco Co., Ltd., 36-9 Hyoryeong-ro, 70-gil Seocho-gu, Seoul 06723, KR
- (72) HAN, Da Woon, 06733 Seocho-gu, Seoul, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (11) **3 835 686 C0** (51) **F25B 1/00**
31.10.2023
En
- (21) 19866378.3 (22) 25.09.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 25.10.2023
- (54) • *KLIMATISIERUNGSSYSTEM*
• *AIR-CONDITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CLIMATISATION*
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
- (72) UKIBUNE Masanori, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
YASUO Kouichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
OHNO Masao, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
-
- (11) **3 836 905 C0** (51) **A61K 9/28**
30.10.2023
En
- (21) 19752191.7 (22) 13.08.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • *NEUARTIGE ORALE ZUSAMMENSETZUNG*
• *NOVEL ORAL COMPOSITION*
• *NOUVELLE COMPOSITION ORALE*
- (73) Apillet APS, Ternevej 45, 4000 Roskilde, DK
- (72) PETERSEN, Carsten Lunde, 4000 Roskilde, DK
CHRISTENSEN, Anders, 4000 Roskilde, DK
- (74) Hernandez, Yorck, Hernandez IP Ludwig-Ganghofer-Straße 42, 82031 Grünwald, DE
-
- (11) **3 837 707 C0** (51) **H01H 9/54**
26.10.2023
En
- (21) 19710403.7 (22) 11.03.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 23.08.2023
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN UND GERÄUSCHARMEN RELAIS-SCHALTUNG*
- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Zhongzheng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHOU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LI, Zhixiong, Shenzhen, Guangdong
-
- (74) tiko Energy Solutions AG, Alte Tiefenaustrasse 6 Worblaufen, 3050 Bern, CH
- (72) SELVAGGI, Yuri, 8057 Zürich, CH
- (74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH
-
- (11) **3 838 694 C0** (51) **B60T 7/04**
30.10.2023
En
- (21) 20215346.6 (22) 18.12.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *ELEKTRISCH BETÄTIGTES MECHANISCHES PARKBREMSYSTEM*
• *ELECTRICALLY ACTUATED MECHANICAL PARK BRAKE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FREIN DE STATIONNEMENT MÉCANIQUE ACTIONNÉ ÉLECTRIQUE-MENT*
- (73) Club Car, LLC, 4125 Washington Road, Evans, GA 30809, US
- (72) SMITH, Nathan, Evans, GA 30809, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (11) **3 839 034 C0** (51) **C12M 1/22**
31.10.2023
En
- (21) 20827278.1 (22) 18.06.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 25.10.2023
- (54) • *KULTURMATERIAL UND VERWENDUNG DESSELBEN*
• *CULTURE MATERIAL AND APPLICATION FOR SAME*
• *COMPOSITION DE MATÉRIAU DE CULTURE ET SON APPLICATION*
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
- (72) KIYA Makoto, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
MIYASAKO Hiroshi, Mobara-shi, Chiba 297-0017, JP
KINOSHITA Katsutoshi, Mobara-shi, Chiba 297-0017, JP
MATSUGI Tomoaki, Tokyo 105-7122, JP
ODA Takashi, Tokyo 105-7122, JP
ESASHIKA Katsuhiko, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- (11) **3 839 827 C0** (51) **G06K 19/07**
30.10.2023
En
- (21) 19861021.4 (22) 17.07.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 25.10.2023
- (54) • *MULTIMEDIKARTE UND MOBILE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *MULTIMEDIA CARD AND MOBILE ELECTRONIC DEVICE*
• *CARTE MULTIMÉDIA ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE MOBILE*
- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Zhongzheng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHOU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LI, Zhixiong, Shenzhen, Guangdong
-
- 518057, CN
WANG, Jingyang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
-
- (11) **3 840 398 C0** (51) **H04R 1/10**
27.10.2023
En
- (21) 20214193.3 (22) 15.12.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • *DRAHTLOSE HÖRVORRICHTUNG UND LADEBASIS*
• *A WIRELESS HEARING DEVICE AND A CHARGING BASE*
• *DISPOSITIF AUDITIF SANS FIL ET BASE DE CHARGE*
- (73) GN Audio A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (72) GAO, Samuel, DK-2750 Ballerup, DK
DAI, Daphi, DK-2750 Ballerup, DK
WU, Lillian, DK-2750 Ballerup, DK
- (74) GN Store Nord A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
-
- (11) **3 840 599 C0** (51) **A24F 40/48**
30.10.2023
En
- (21) 19851878.9 (22) 16.08.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • *KARTUSCHE UND VERFAHREN ZUR VERDAMPFUNG IN EINEM KARTUSCHENSYSTEM MIT DIFFUSOR*
• *CARTRIDGE AND METHOD FOR VAPORIZING IN A CARTRIDGE SYSTEM WITH DIFFUSER*
• *CARTOUCHE ET PROCÉDÉ POUR SYSTÈME DE CARTOUCHE DE VAPORISATION À DIFFUSEUR*
- (73) Gofire, Inc., 955 Broadway, Denver, Colorado 80203, US
- (72) WOODBINE, John Jesse, Lafayette, Colorado 80026, US
KEENAN, Joseph Francis, Superior, Colorado 80027, US
- (74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
-
- (11) **3 841 324 C0** (51) **F17C 13/00**
27.10.2023
De
- (21) 19762693.0 (22) 20.08.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEICHTBAU-DRUCKTANKS UND LEICHTBAU-DRUCKTANK*
• *METHOD FOR PRODUCING A LIGHT-WEIGHT PRESSURE TANK AND LIGHT-WEIGHT PRESSURE TANK*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN RÉSERVOIR SOUS PRESSION LÉGER ET RÉSERVOIR SOUS PRESSION LÉGER*
- (73) LARCH, Sascha, Egerstr. 1, 86356 Neusäss, DE
- (72) LARCH, Sascha, 86356 Neusäss, DE
- (74) Schlimme, Wolfram, WSPatent Haidgraben 2, 85521 Ottobrunn, DE
-
- (11) **3 843 698 C0** (51) **A61K 8/44**
27.10.2023
De
- (21) 19728396.3 (22) 31.05.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *MILDE REINIGUNGSZUBEREITUNG*

- (73) *MILD CLEANING PREPARATION*
PRÉPARATION NETTOYANTE DOUCE
Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
- (72) NILSSON, Jan, 22177 Hamburg, DE
- (74) Beiersdorf AG, Beiersdorf AG Patentabteilung Unnastraße 48, 20245 Hamburg, DE
-
- (11) **3 844 347 C0** (51) **E02D 7/20**
27.10.2023
En
- (21) 19782777.7 (22) 29.08.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINBRINGEN UND ZIEHEN EINES GRÜNDUNGSPFAHLS*
• *A DEVICE AND METHODS FOR DRIVING INTO THE GROUND OR PULLING FROM THE GROUND ELONGATED CONSTRUCTION ELEMENTS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE IMPRIMER OU RETIRER D'UN PIEU DE FONDATION*
- (73) Staaldam Beheer B.V., De Steven 57, 9206 AX Drachten, NL
- (72) VAN HALTEREN, Peter, Jr., 3754 NL Eemdijk, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (11) **3 844 410 C0** (51) **F16C 17/10**
27.10.2023
De
- (21) 19749700.1 (22) 01.08.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • *LAGERANORDNUNG EINES ROTORS EINER WINDKRAFTANLAGE*
• *BEARING ARRANGEMENT VOR THE ROTOR OF A WIND TURBINE*
• *ENSEMBLE DE PALIERS POUR LE ROTOR D'UNE EOLIENNE*
- (73) RENK GmbH, Gögginger Str. 73, 86159 Augsburg, DE
- (72) ROHRMANN, Thorsten, 38271 Binder, DE
WINTER, Lutz, 30880 Laatzen, DE
BRENNER, Janina, 30629 Hannover, DE
DECKER, Peter, 30163 Hannover, DE
- (74) Lelgemann, Karl-Heinz, Patentanwälte Spalthoff und Lelgemann Postfach 34 02 20, 45074 Essen, DE
-
- (11) **3 844 479 C0** (51) **G01N 5/00**
27.10.2023
Fr
- (21) 19774161.4 (22) 30.08.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • *FEINPARTIKELSENSOR MIT KASKADIERTEN MIKROWAAGEN*
• *FINE PARTICLE SENSOR WITH CASCADED MICROSCALES*
• *CAPTEUR DE PARTICULES FINES AVEC MICROBALANCES EN CASCADE*
- (73) Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, 84 Avenue Jean Jaures, 77420 Champs-sur-Marne, FR
Université Gustave Eiffel, Campus de Marne-la-Vallée 5 Boulevard Descartes, 77420 Champs-Sur-Marne, FR
Université Paris Est Créteil Val de Marne, 61 Avenue du Général de Gaulle, 94000 Créteil, FR
- (72) ALGRE, Emmanuelle, 94420 Le Plessis Trevis, FR
SOYSAL, Ugur, 77186 Noisiel, FR
MARTY, Frédéric, 77700 Magny le Hongre, FR
MOTZKUS, Charles, 94490 Ormesson sur

- Marne, FR
ROBINE, Enric, 77600 Conches-sur-Gondoire, FR
BERTHELOT, Brice, 77420 Champs-sur-Marne, FR
GEHIN, Evelyne, 94240 l'Hay les Roses, FR
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
-
- (11) **3 844 992 C0** (51) **H04W 16/14**
27.10.2023
En
- (21) 19769292.4 (22) 29.08.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *VERBESSERTE RÄUMLICHE WIEDERWENDUNG FÜR WLAN-NETZWERKE*
• *IMPROVED SPATIAL REUSE FOR WLAN NETWORKS*
• *RÉUTILISATION SPATIALE AMÉLIORÉE DESTINÉE À DES RÉSEAUX WLAN*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US
ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, US
PATIL, Abhishek, Pramod, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Santi, Filippo, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT
-
- (11) **3 845 926 C0** (51) **G01S 17/88**
31.10.2023
En
- (21) 21150185.3 (22) 05.01.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OBJEKTVERFOLGUNG MIT MULTISPEKTRALEM LIDAR*
• *MULTI-SPECTRAL LIDAR OBJECT TRACKING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SUIVI D'OBJET LIDAR MULTI-SPECTRAL*
- (73) IRIDSENSE, 8 esplanade de la Manufacture, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) BRAVO ORELLANA, Raul, 75014 Paris, FR
- (74) Argyma, 14 Boulevard de Strasbourg, 31000 Toulouse, FR
-
- (11) **3 846 189 C0** (51) **H01F 1/18**
31.10.2023
En
- (21) 19855807.4 (22) 23.05.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *KORNORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR VERFEINERUNG DER MAGNETISCHEN DOMÄNE DESSELBEN*
• *GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET AND METHOD FOR REFINING MAGNETIC DOMAIN OF SAME*
• *TÔLE MAGNÉTIQUE EN ACIER À GRAINS ORIENTÉS ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RAFFINER LE DOMAINE MAGNÉTIQUE DE LADITE TÔLE*
- (73) POSCO Co., Ltd, 6261, Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
- (72) KWON, Oh-Yeoul, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
PARK, Jong-Tae, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
KIM, Woo-Sin, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
KIM, Chang-Ho, Gyeongsangbuk-do 37859,

- KR
PARK, Hyun-Chul, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
LEE, Won-Gul, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
KWON, Oho-Cheal, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB P.O. Box 860624, 81633 München, DE
-
- (11) **3 846 749 C0** (51) **A61F 9/008**
31.10.2023
En
- (21) 19749111.1 (22) 19.07.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 25.10.2023
- (54) • *CHIRURGISCHES SYSTEM ZUR PRÄZISEN SENKUNG DES INTRAOKULARDRUCKS*
• *SURGICAL SYSTEM FOR PRECISE INTRAOCULAR PRESSURE REDUCTION*
• *SYSTÈME CHIRURGICAL DE RÉDUCTION PRÉCISE DE LA PRESSION INTRAOCULAIRE*
- (73) Vialase, Inc., 95 Enterprise, Suite 100, Aliso Viejo, CA 92656, US
- (72) RAKSI, Ferenc, Mission Viejo, CA 92691, US
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
-
- (11) **3 848 328 C0** (51) **C01B 32/168**
30.10.2023
En
- (21) 18933188.7 (22) 16.10.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENORIENTIERTE DÜNNSCHICHT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON*
• *CARBON NANOTUBE ORIENTED THIN FILM, MANUFACTURING METHOD THEREFOR AND APPLICATION THEREOF*
• *FILM MINCE ORIENTÉ DE NANOTUBES DE CARBONE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON APPLICATION*
- (73) Suzhou Institute of Nano-Tech and Nano-Bionics (SINANO), Chinese Academy of Sciences, No. 398 Ruoshui Road SIP Suzhou, Jiangsu 215123, CN
- (72) QIU, Song, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
GAO, Bing, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
JIN, Hehua, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
LI, Qingwen, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
- (74) Bayramoglu et al., Mira Office Kanuni Sultan Süleyman Boulevard 5387 Street Beytepe, floor 12, no:50, 06800 Cankaya, Ankara, TR
-
- (11) **3 849 966 C0** (51) **C07D 311/30**
30.10.2023
En
- (21) 19769742.8 (22) 11.09.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 25.10.2023
- (54) • *FLAVONVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE VON HEPATITIS-B-VIRUSINFEKTION*
• *FLAVONE COMPOUNDS FOR THE TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF HEPATITIS B VIRUS DISEASE*
• *COMPOSÉS DE FLAVONE POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION D'UNE MALADIE CAUSÉE PAR LE VIRUS DE L'HÉPATITE B*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) FENG, Song, Shanghai, 201203, CN
LIANG, Chungeng, Shanghai, 201203, CN

- LIU, Yongfu, Shanghai, 201203, CN
SHEN, Hong, Shanghai, 201203, CN
TAN, Xuefei, Shanghai, 201203, CN
WU, Jun, Shanghai, 201203, CN
CHEN, Dongdong, Shanghai, 201203, CN
LI, Chao, Shanghai, 201203, CN
WANG, Li, Shanghai, 201203, CN
- (74) Jochnowitz, Evan, F. Hoffmann-La Roche AG
Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (11) **3 850 749 C0** (51) **H02S 20/23**
26.10.2023
De
- (21) 19791165.4 (22) 09.09.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • **SOLARDACHSYSTEM**
• **SOLAR ROOF SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TOIT SOLAIRE**
- (73) Schwarze, Edelbert, Auerweg 1, 01445
Radebeul, DE
- (72) Schwarze, Edelbert, 01445 Radebeul, DE
- (74) Werner, André, Kaufmann Patent- und
Markenanwälte Loschwitzter Straße 42,
01309 Dresden, DE
- (11) **3 850 995 C0** (51) **A47H 1/142**
26.10.2023
En
- (21) 20215298.9 (22) 18.12.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • **VORHANGSSTÜTZSTAB**
• **CURTAIN SUPPORT ROD**
• **TIGE DE SUPPORT DE RIDEAU**
- (73) Diesse s.n.c. di Barnocchi D., Via Monti di
Pietralata, 38, 00157 Roma (RM), IT
- (72) BARNOCCHI, Decio, 00157 ROMA (RM), IT
- (74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo
Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma,
IT
- (11) **3 856 732 C0** (51) **C07D 307/68**
31.10.2023
En
- (21) 19828862.3 (22) 30.09.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 13.09.2023
- (54) • **VERFAHREN UND SALZE ZUR HERSTEL-
LUNG VON 2,5-FURANDICARBONSÄURE**
• **PROCESS AND SALTS FOR THE PREPARA-
TION OF 2,5-FURANDICARBOXYLIC ACID**
• **PROCÉDÉ ET SELS POUR LA PRÉPARA-
TION D'ACIDE 2,5-FURANEDICARBOXY-
LIQUE**
- (73) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR
TOEGEPAST- NATUURWETENSCHAPPELIJK
ONDERZOEK TNO, Anna van Buerenplein 1,
2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) CROCKATT, Marc, 2595 DA 's-Gravenhage,
NL
ROA ENGEL, Carol Andrea, 2595 DA 's-
Gravenhage, NL
ROELANDS, Cornelis Petrus Marcus, 2595
DA 's-Gravenhage, NL
VAN DER MEER, Johannes, 2595 DA 's-
Gravenhage, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL
- (11) **3 857 207 C0** (51) **G01N 21/53**
31.10.2023
De
- (21) 19786471.3 (22) 26.09.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 25.10.2023
- (34) • **STREULICHTRAUCHMELDER MIT EINER
ZWEIFARBEN-LED, EINEM PHOTOSEN-
SOR UND EINEM DEM PHOTOSENSOR
VORGESCHALTETEN ODER DER ZWEIFAR-
BEN-LED NACHGESCHALTETEN WELLEN-
LÄNGENSELEKTIVEN POLARISATOR SO-
WIE GEEIGNETE VERWENDUNG EINES
SOLCHEN POLARISATORS**
• **SCATTERED LIGHT SMOKE DETECTOR
HAVING A TWO-COLOR LED, A PHOTO-
SENSOR, AND A WAVELENGTH-SELEC-
TIVE POLARIZER CONNECTED UPSTREAM
OF THE PHOTOSENSOR OR CONNECTED
DOWNSTREAM OF THE TWO-COLOR LED,
AND SUITABLE USE OF SUCH A POLARIZ-
ER**
• **DÉTECTEUR DE FUMÉE À LUMIÈRE DIFFU-
SÉE COMPORTANT UNE LED BICOLORE,
UN PHOTOCAPTEUR ET UN POLARISEUR
SÉLECTIF EN LONGUEUR D'ONDE,
CONNECTÉ EN AMONT DU PHOTOCAP-
TEUR OU EN AVAL DE LA LED BICOLORE,
ET UTILISATION APPROPRIÉE D'UN TEL
POLARISEUR**
- (73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40,
8047 Zürich, CH
- (72) BACHELS, Thomas, 5636 Benzenschwil, CH
- (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE
- (11) **3 858 156 C0** (51) **A23L 33/105**
25.10.2023
De
- (21) 21154348.3 (22) 29.01.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • **2-PHASEN-PRÄPARAT FÜR REISEN**
• **2-PHASE PREPARATION FOR TRAVEL**
• **PRÉPARATION BIPHASIQUE POUR
VOYAGES**
- (73) Humanicon GmbH, Falkenried 88, 20251
Hamburg, DE
- (72) Bamberger, Christoph Marcus, 20149
Hamburg, DE
- (74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB,
Meiendorfer Strasse 89, 22145 Hamburg,
DE
- (11) **3 858 191 C0** (51) **A47B 47/00**
26.10.2023
En
- (21) 21020049.9 (22) 03.02.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • **BILDSCHIRMSCHUTZVORRICHTUNG**
• **PROTECTOR FOR A DISPLAY DEVICE**
• **PROTEGE ECRAN**
- (73) Galerotti, Andrea, Via Cuneo, 7, 47922
Rimini (RN), IT
- (72) Galerotti, Andrea, 47922 Rimini (RN), IT
- (74) Zanotti, Laura, et al, Barzanò & Zanardo
Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187
Roma, IT
- (11) **3 859 102 C0** (51) **E05B 15/00**
02.11.2023
De
- (21) 21151279.3 (22) 13.01.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • **TÜRSCHLIESSSYSTEM**
• **DOOR CLOSING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE FERMETURE DE PORTE**
- (73) Karcher GmbH, Raiffeisenstrasse 32, 74906
Bad Rappenau, DE
- (72) BOYD, Michael, 69126 Heidelberg, DE
- (74) UKA, Fatos, 74906 Bad Rappenau, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
- 28, 70173 Stuttgart, DE
- (11) **3 862 560 C0** (51) **F03D 7/04**
26.10.2023
Fr
- (21) 21154245.1 (22) 29.01.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER
WINDGESCHWINDIGKEIT IN DER RO-
TOREBENE EINER WINDKRAFTANLAGE**
• **METHOD FOR DETERMINING THE WIND
SPEED IN THE ROTOR PLANE OF A WIND
TURBINE**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA VI-
TESSE DU VENT DANS LE PLAN DU RO-
TOR D'UNE ÉOLIENNE**
- (73) IFP Energies nouvelles, 1 et 4 avenue de
Bois Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) GUILLEMIN, Fabrice, 92852 RUEIL-
MALMAISON CEDEX, FR
- (74) NGUYEN, Hoai-Nam, 92852 RUEIL-
MALMAISON CEDEX, FR
- (74) Duncombe, Jessica, et al, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB
- (11) **3 865 093 C0** (51) **A61F 2/24**
27.10.2023
En
- (21) 19870367.0 (22) 07.10.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • **SCHABLONE**
• **TEMPLATE**
• **MODÈLE**
- (73) Ozaki, Shigeyuki, 2-9-22, Tairamachi,
Meguro-ku, Tokyo 152-0032, JP
- (72) Ozaki, Shigeyuki, Tokyo 152-0032, JP
- (74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame
des Victoires, 75002 Paris, FR
- (11) **3 865 176 C0** (51) **A61N 5/10**
25.10.2023
De
- (21) 20157325.0 (22) 14.02.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • **IDENTIFIKATION VON APPLIKATOREN FÜR
EINE STRAHLENTHERAPIE**
• **IDENTIFICATION OF APPLICATORS FOR
RADIATION THERAPY**
• **IDENTIFICATION DES APPLICATEURS
POUR UNE RADIOTHÉRAPIE**
- (73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße
127, 91052 Erlangen, DE
- (72) Nioutsikou, Elena, 91056 Erlangen, DE
- (74) Requardt, Martin, 90425 Nürnberg, DE
- (74) Schneider, Manuel, 91054 Erlangen, DE
- (11) **3 866 666 C0** (51) **A61B 1/00**
30.10.2023
En
- (21) 19828880.5 (22) 16.10.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • **STEUERBARES INSTRUMENT MIT EINEM
ROHRELEMENT**
• **STEERABLE INSTRUMENT COMPRISING A
TUBE ELEMENT**
• **INSTRUMENT ORIENTABLE COMPRE-
NANT UN ÉLÉMENT TUBULAIRE**
- (73) Fortimedix Assets II B.V., Urmonderbaan
22, Gebouw 250, 6167 RD Geleen, NL
- (72) THISSEN, Mattheus Hendrik Louis, 6071 NC
Swalmen, NL
- (74) VERBEEK, Marcel Antonius Elisabeth, 6367
HA Voerendaal, NL
- (74) VELTER, Roy Christiaan Louisa, 6361 GV

- Nuth, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (11) **3 866 708 C0** (51) **A61B 17/221**
26.10.2023
En
(21) 19786789.8 (22) 16.10.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON THROMBEN AUS EINEM BLUTGEFÄSS UND EINER THROMBECTOMIEVORRICHTUNG*
• *A DEVICE AND A THROMBECTOMY APPARATUS FOR EXTRACTION OF THROMBUS FROM A BLOOD VESSEL*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION D'UN CAILLOT D'UN VAISSEAU SANGUIN ET APPAREIL DE THROMBECTOMIE*
- (73) Anaconda Biomed, S.L., Av. Alcalde Barnils, 64-68, Bloc A, Planta 3, 08174 Sant Cugat del Vallès, ES
(72) CORTIÑAS VILLAZÓN, Ignacio, 08006 Barcelona, ES
LIZARAZU GONZÁLEZ, Ane, 08013 Barcelona, ES
ARAD HADAR, Ofir, 08197 Sant Cugat del Vallès, ES
GALVE MURILLO, Iñaki, 08012 Barcelona, ES
(74) Torner, Juncosa I Associats, SL, C / Pau Claris, 108, 1r 1a, 08009 Barcelona, ES
- (11) **3 868 739 C0** (51) **C07C 213/00**
27.10.2023
En
(21) 21163457.1 (22) 23.07.2007
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 04.10.2023
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (1R,2R)-3-(3-DIMETHYLAMINO-1-ETHYL-2-METHYL-PROPYL)-PHENOL*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF (1R,2R)-3-(3-DIMETHYLAMINO-1-ETHYL-2-METHYL-PROPYL)-PHENOL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE (1R,2R)-3-(3-DIMÉTHYLAMINO-1-ÉTHYL-2-MÉTHYL-PROPYL)-PHÉNOL*
- (73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) HELL, Wolfgang, 52066 Aachen, DE
ZIMMER, Oswald, 52146 Würselen, DE
BUSCHHMANN, Helmut Heinrich, 52076 Aachen, DE
HOLENZ, Jörg, Bolton, MA 01740, US
GLADOW, Stefan, 9471 Buchs, CH
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE
- (11) **3 868 751 C0** (51) **C07D 403/04**
31.10.2023
En
(21) 21164670.8 (22) 30.09.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 25.10.2023
(54) • *2-AMINOQUINAZOLINDERIVATE ALS P7056 KINASE INHIBITOREN*
• *2-AMINOQUINAZOLINE DERIVATIVES AS P7056 KINASE INHIBITORS*
• *DERIVES DE 2-AMINOQUINAZOLINE COMME DES INHIBITEURS DE LA KINASE P7056*
- (73) Sentinel Oncology Limited, 181 Science Park Milton Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GJ, GB
(72) BOYLE, Robert George, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GJ, GB
WALKER, David Winter, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GJ, GB
- (74) Bajjon, Alexander, Schlich 9 St. Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
- (11) **3 870 090 C0** (51) **A61B 18/16**
31.10.2023
En
(21) 19877348.3 (22) 22.10.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • *SYSTEME ZUR ANREGUNG DER KOLLAGENNEUBILDUNG*
• *SYSTEMS FOR INDUCING COLLAGEN REGENERATION*
• *SYSTÈMES POUR INDUIRE UNE RÉGÉNÉRATION DE COLLAGÈNE*
- (73) Aesthetics Biomedical, Inc., 4602 N. 16th Street Suite 300, Phoenix, Arizona 85016, US
(72) WOOTTEN, Shaun, Phoenix, Arizona 85016, US
DAFT, Christopher Mark William, Phoenix, Arizona 85016, US
(74) Latham, Stuart Alexander, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
- (11) **3 870 260 C0** (51) **A61M 27/00**
26.10.2023
En
(21) 19752589.2 (22) 08.07.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • *STENT MIT VARIABLER LÄNGE*
• *VARIABLE LENGTH STENT*
• *ENDOPROTHÈSE DE LONGUEUR VARIABLE*
- (73) Sevro Technologies LLC, 4105 Deena Drive, Cedar Falls, Iowa 50613, US
(72) ASKELAND, Eric, Cedar Falls, Iowa 50613, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (11) **3 872 985 C0** (51) **H02S 50/10**
25.10.2023
En
(21) 20189700.6 (22) 05.08.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 20.09.2023
(54) • *FRÜHZEITIGE ERKENNUNG VON POTENZIELLER INDUZIERTER DEGRADATION IN FOTOVOLTAISCHEN SYSTEMEN*
• *EARLY DETECTION OF POTENTIAL INDUCED DEGRADATION IN PHOTOVOLTAIC SYSTEMS*
• *DÉTECTION PRÉCOCE DE LA DÉGRADATION INDUITE PAR POTENTIEL DANS DES SYSTÈMES PHOTOVOLTAÏQUES*
- (73) University Of Cyprus, 1 Panepistimiou Avenue, 2109 Aglantzia Nicosia, CY
(72) Florides, Michalis, 2571 Nicosia, CY
Makrides, George, 2045 Nicosia, CY
Georghiou, George E., 4107 Limassol, CY
(74) K&L Gates LLP, Markgrafenstraße 42, 10117 Berlin, DE
- (11) **3 873 119 C0** (51) **H04W 8/20**
27.10.2023
En
(21) 21164623.7 (22) 23.06.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • *VERFAHREN UND GERÄTE ZUR ERMÖGLICHUNG DER MIGRATION EINES ABONNEMENTS*
• *METHODS AND DEVICES FOR ENABLING MIGRATION OF A SUBSCRIPTION*
- *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERMETTANT LA MIGRATION D'UN ABONNEMENT*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ULLAH, Kazi Wali, 02770 Espoo, FI
AHMED, Abu Shohel, 02660 Espoo, FI
SALMELA, Patrik, 02230 Espoo, FI
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (11) **3 874 327 C0** (51) **G02F 1/225**
27.10.2023
En
(21) 19809135.7 (22) 25.10.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 18.10.2023
(54) • *OPTISCHER FINITE-IMPULSE-RESPONSE-FILTER MIT RATEFLEXIBILITÄT UND MULTIWELLENLÄNGENBETRIEBSFÄHIGKEIT BASIEREND AUF INTEGRIERTEN VERZÖGERUNGSLEITUNGEN MIT MIKRO-RINGRESONATOREN*
• *OPTICAL FINITE IMPULSE RESPONSE FILTER WITH RATE FLEXIBILITY AND MULTI-WAVELENGTH OPERATION CAPABILITY BASED ON INTEGRATED DELAY LINES WITH MICRO-RING RESONATORS*
• *FILTRE OPTIQUE À RÉPONSE IMPULSIONNELLE FINIE À FLEXIBILITÉ DE DÉBIT ET CAPACITÉ DE FONCTIONNEMENT À LONGUEURS D'ONDE MULTIPLES FONDÉE SUR DES LIGNES DE RETARD INTÉGRÉES AVEC DES RÉSONATEURS À MICRO-ANNEAU*
- (73) OPTAGON PHOTONICS PRIVATE COMPANY, Eleftheriou Venizelou Str. 47, 15351 Pallini Attikis, GR
(72) KOULOUMENTAS, Christos, 153 51 Pallini Attikis, GR
TSOKOS, Christos, 121 37 Peristeri Attikis, GR
GKROUMAS, Panagiotis, 121 37 Peristeri Attikis, GR
GOUNARIDIS, Eleftherios, 11363 Athens, GR
MYLONAS, Elias, 124 62 Dasos Haidariou Attikis, GR
(74) Samouilidis, Emmanouil, Alkyonis 46, 175 62 Palaio Faliro, GR
- (11) **3 875 121 C0** (51) **A61L 9/20**
27.10.2023
En
(21) 19880633.3 (22) 11.09.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 04.10.2023
(54) • *GASVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *GAS PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ*
- (73) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 1-6-5, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8150, JP
(72) SABATAKE, Kenichi, Tokyo 100-8150, JP
SHIGETA, Kohei, Tokyo 100-8150, JP
(74) Santi, Filippo, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT
- (11) **3 876 776 C0** (51) **A42B 3/06**
27.10.2023
En
(21) 19801336.9 (22) 08.11.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 18.10.2023
(54) • *VERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*
- (73) MIPS AB, Kemistvägen 1B, 183 79 Täby, SE
(72) POMERING, Amy Louise, 183 71 Täby, SE
PIETRZAK, Christopher, 183 71 Täby, SE

IV.2(1)

- XIE, Saman, 183 71 Täby, SE
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- (11) **3 876 872 C0** (51) **A61F 2/30**
27.10.2023
En
(21) 19748553.5 (22) 06.08.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 20.09.2023
(54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES STIELS FÜR EINE HÜFTPROTHESE MIT FE-STEM ODER MODULAREM HALS*
• *METHOD OF MANUFACTURING A STEM FOR A HIP PROSTHESIS, WITH FIXED OR MODULAR NECK*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TIGE DE PROTHESE DE HANCHE, A COL FIXE OU MODULAIRE*
- (73) Adler Ortho S.p.a., Via dell'Innovazione 9, 20032 Cormano, IT
(72) PREVOT, Nicolas, 33000 Bordeaux, FR
BRUNETEAU, Pierre, 40510 Seignosse, FR
REINA, Nicolas, 31130 Balma, FR
GONZALEZ, Jean-François, 83000 Toulon, FR
FALDINI, Cesare, 40065 Pianoro, IT
TRAINA, Francesco, 44121 Ferrara, IT
MOUILHADE, Frederic, 76000 Rouen, FR
DAWSON BOWLING, Sebastian, Hove, Sussex BN3 6QP, GB
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- (11) **3 877 107 C0** (51) **B22F 12/90**
26.10.2023
De
(21) 19800977.1 (22) 05.11.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 18.10.2023
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FERTIGUNGSEINRICHTUNG UND FERTIGUNGSEINRICHTUNG ZUM ADDITIVEN FERTIGEN EINES BAUTEILS AUS EINEM PULVERMATERIAL*
• *METHOD FOR OPERATING A MANUFACTURING DEVICE AND MANUFACTURING DEVICE FOR THE ADDITIVE MANUFACTURING OF A COMPONENT FROM A POWDER MATERIAL*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE FABRICATION ET DISPOSITIF DE FABRICATION POUR LA FABRICATION ADDITIVE D'UNE PIÈCE À PARTIR D'UN MATÉRIAU PULVÉRULENT*
- (73) TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH, Johann-Maus-Str. 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) WAGENBLAST, Philipp, 71229 Leonberg, DE
PIEGER, Markus, 73240 Wendlingen am Neckar, DE
SCHAAL, Frederik, 70734 Fellbach, DE
ALLENBERG-RABE, Matthias, 71640 Ludwigsburg, DE
ULLMANN, Björn, 71636 Ludwigsburg, DE
BLICKLE, Valentin, 70190 Stuttgart, DE
GRONLE, Marc, 70567 Stuttgart, DE
(74) Trumpf Patentabteilung, et al, TRUMPF SE & Co. KG IP + Licenses (TH550) Johann-Maus-Straße 2, 71254 Ditzingen, DE
-
- (11) **3 878 298 C0** (51) **A24F 47/00**
26.10.2023
En
(21) 21171651.9 (22) 12.05.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 18.10.2023
(54) • *PATRONE EINES ELEKTRONISCHEN DAMPFGERÄTS*
• *CARTRIDGE OF AN ELECTRONIC VAPING DEVICE*
- *CARTOUCHE D'UN APPAREIL DE VAPO-TAGE ÉLECTRONIQUE*
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) NELSON, Greg, Richmond, Virginia 23219, US
PATIL, Bipin, Richmond, Virginia 23219, US
SUNDAR, Rangaraj, Richmond, Virginia 23219, US
CROWE, William J., Richmond, Virginia 23219, US
CRUMP, Clarke, Richmond, Virginia 23219, US
(74) Kelvey, Adam Charles, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- (11) **3 878 655 C0** (51) **B41J 2/175**
25.10.2023
En
(21) 20382189.7 (22) 13.03.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 13.09.2023
(54) • *SYSTEM ZUR REGULIERUNG DER TINTEN-INJEKTORZUFUHR IN EINEM DRUCKKOPF UND DRUCKVORRICHTUNG DAMIT*
• *SYSTEM FOR REGULATING INK INJECTOR SUPPLY IN A PRINT HEAD AND PRINTING EQUIPMENT INCLUDING SAME*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION D'ALIMENTATION D'INJECTEUR D'ENCRE DANS UNE TÊTE D'IMPRESSION ET ÉQUIPEMENT D'IMPRESSION LE COMPRÉHENSIF*
- (73) UNITED BARCODE SYSTEMS, S.L., Av. Progrés, 56 Polígono Industrial Els Garrofers, 08340 Vilassar de Mar, ES
(72) BONET LOZANO, Antoni Maria, 08340 VILASSAR DE MAR, ES
(74) Ponti & Partners, S.L.P, Edifici PRISMA Av. Diagonal núm. 611-613, Planta 2, 08028 Barcelona, ES
-
- (11) **3 879 160 C0** (51) **F16L 37/23**
27.10.2023
En
(21) 21157192.2 (22) 15.02.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • *UNIVERSELLER SICHERHEITSKOPPLER FÜR DRUCKSYSTEME*
• *UNIVERSAL SAFETY COUPLER FOR PRESSURIZED SYSTEMS*
• *COUPLEUR DE SÉCURITÉ UNIVERSEL POUR SYSTÈMES SOUS PRESSION*
- (73) Konfit Italia S.r.l. a socio unico, Via San Nicola da Tolentino, 50, 25065 Lumezzane (BS), IT
(72) ZANI, Angelo, I-25065 Lumezzane, Brescia, IT
ZANI, Anna, I-25065 Lumezzane, Brescia, IT
(74) Gualeni, Nadia, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT
-
- (11) **3 879 167 C0** (51) **F21L 4/04**
26.10.2023
De
(21) 21165457.9 (22) 27.06.2011
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 09.08.2023
(54) • *HANDLEUCHTGERÄT*
• *HAND-HELD LIGHTING DEVICE*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE PORTABLE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Staebli, Tom, 8004 Zürich, CH
Werner, Uwe, 8825 Hütten, CH
Lenzi, Arno, 8003 Zürich, CH
Margaritis, Georgios, 71701 Schwieberdingen, DE
-
- (11) **3 879 918 C0** (51) **H04W 74/08**
27.10.2023
En
(21) 21171686.5 (22) 28.03.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • *GEMEINSAME NUTZUNG VON LONG-TERM EVOLUTION (LTE)-UPLINK-SPEKTRUM*
• *SHARING OF LONG-TERM EVOLUTION (LTE) UPLINK SPECTRUM*
• *PARTAGE DE SPECTRE EN LIAISON MONTANTE D'ÉVOLUTION À LONG TERME (LTE)*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, 92121-1714, US
TOKGOZ, Yeliz, San Diego, 92121-1714, US
GHEOGHIU, Valentin, San Diego, 92121-1714, US
(74) Santi, Filippo, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT
-
- (11) **3 879 926 C0** (51) **H05B 3/42**
26.10.2023
En
(21) 21162131.3 (22) 11.03.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 18.10.2023
(54) • *HEIZPATRONE FÜR EINE AUSGABEVORRICHTUNG UND AUSGABEVORRICHTUNG MIT BESAGTER HEIZPATRONE*
• *HEATING CARTRIDGE FOR A DISPENSING ASSEMBLY AND DISPENSING ASSEMBLY COMPRISING SAID HEATING CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE CHAUFFAGE POUR UN ENSEMBLE DE DISTRIBUTION ET ENSEMBLE DE DISTRIBUTION COMPRENANT LADITE CARTOUCHE DE CHAUFFAGE*
- (73) Unival S.r.l., Via Mainone 56/P, 25065 Lumezzane (Brescia), IT
(72) SALA, Ezio, 25065 Lumezzane (BS), IT
(74) Biesse S.r.l., Via Corfù, 71, 25124 Brescia, IT
-
- (11) **3 880 029 C0** (51) **A45D 33/18**
25.10.2023
En
(21) 18812279.0 (22) 13.11.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 11.10.2023
(54) • *VERPACKUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR KOSMETIKPRODUKTE UND/ODER KOSMETIKZUBEHÖR*
• *PACKAGING DEVICE, NOTABLY FOR COSMETIC PRODUCTS AND/OR COSMETIC ACCESSORIES*
• *DISPOSITIF D'EMBALLAGE, NOTAMMENT POUR PRODUITS COSMÉTIQUES ET/OU ACCESSOIRES COSMÉTIQUES*
- (73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) SHEREGAR, Venkatesh, Shanghai, CN
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
-
- (11) **3 880 433 C0** (51) **B29C 53/08**
30.10.2023
En
(21) 20705297.8 (22) 04.02.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 25.10.2023
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VORGEFORMTEN THERMOPLASTISCHEN ROHR MIT ZUMINDEST EINER BIEGESTELLE*

- *METHOD FOR MAKING A PREFORMED THERMOPLASTIC TUBE INCLUDING AT LEAST ONE BEND*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN TUBE THERMOPLASTIQUE PRÉFORMÉ INCLUANT AU MOINS UN COUDE*
- (73) KA Group AG, Europaallee 39, 8004 Zurich, CH
(72) MENTINK, Laurentius Andreas Gerardus, 7483 AC Haaksbergen, NL
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
-
- (11) **3 881 868 C0** (51) **A61P 35/00**
25.10.2023
En
(21) 21158396.8 (22) 14.02.2014
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • *CHIMÄRER ANTIGEN-REZEPTOR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR AND METHODS OF USE THEREOF*
• *RÉCEPTEUR D'ANTIGÈNE CHIMÈRE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELUI-CI*
- (73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) WU, Chia-Yung, San Francisco, CA 94105, US
ONUFFER, James, Alameda, CA 94501, US
LIM, Wendell A., San Francisco, CA 94118, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (11) **3 882 476 C0** (51) **F16B 19/05**
27.10.2023
En
(21) 20164729.4 (22) 20.03.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • *NIET MIT REDUZIERTER RINGNUT*
• *REDUCED RING GROOVE RIVET*
• *RIVET À RAINURE ANNULAIRE RÉDUITE*
- (73) Rodex Fasteners Corp., No.29, Songjiang N. Rd. Zhongli Dist., Taoyuan City 320, TW
Goebel Innovative Unternehmungsgesellschaft (hafungsbeschränkt), Voisweg 43, 40878 Ratingen, DE
(72) CHEN, Wen-Pin, 320 Taoyuan City, TW
MAGORA, Saquing Domingo Jr., 320 Taoyuan City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE
-
- (11) **3 884 127 C0** (51) **E05B 13/00**
26.10.2023
De
(21) 19817970.7 (22) 21.11.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 20.09.2023
(54) • *TÜRGARNITUR MIT EINER EINSEITIG VERRIEGELBAREN HANDHABE*
• *DOOR FITTING HAVING A HANDLE WHICH CAN BE LOCKED ON ONE SIDE*
• *GARNITURE DE PORTE PRÉSENTANT UNE POIGNÉE POUVANT ÊTRE VERROUILLÉE D'UN CÔTÉ*
- (73) Griffwerk GmbH, Lindenstrasse 90, 89134 Blaustein, DE
(72) KOENIG, Andreas Peter, 89134 Blaustein, DE
MUN-RATBERGER, Maximilian, 89231 Ulm, DE
LAMPARTER, Matthias, 89134 Blaustein, DE
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte
-
- PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE
- (11) **3 884 552 C0** (51) **H02B 1/56**
27.10.2023
De
(21) 19809776.8 (22) 25.11.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 04.10.2023
(54) • *UNTERWASSER-KÜHLVORRICHTUNG*
• *UNDERWATER COOLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT SOUS L'EAU*
- (73) TenneT TSO GmbH, Bernecker Strasse 70, 95448 Bayreuth, DE
(72) LÖBERMANN, Matthias, 31515 Wunstorf, DE
(74) Scheffler, Jörg, Patentanwaltskanzlei Scheffler Arnswaldtstraße 31, 30159 Hannover, DE
-
- (11) **3 884 647 C0** (51) **H04L 67/1014**
26.10.2023
En
(21) 19808723.1 (22) 19.11.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 04.10.2023
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB VON DIENSTSTEUERKNOTEN*
• *METHODS OF OPERATING SERVICE CONTROL NODES*
• *PROCÉDÉS D'EXPLOITATION DE NOEUDS DE COMMANDE DE SERVICE*
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) BARTOLOMÉ RODRIGO, Maria Cruz, 28038 MADRID, ES
MIHÁLY, Attila, 2120 DUNAKESZI, HU
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (11) **3 884 691 C0** (51) **H04W 8/22**
30.10.2023
En
(21) 19886819.2 (22) 15.11.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 11.10.2023
(54) • *NETZWERKKNOTEN, FUNKNETZWERK-KNOTEN UND VERFAHREN ZUR SPRACHÜBEREINSTIMMUNGSUNTERSTÜTZUNG*
• *NETWORK NODE, RADIO NETWORK NODE, AND METHODS FOR VOICE MATCH SUPPORT*
• *NOEUD DE RÉSEAU, NOEUD DE RÉSEAU RADIO ET PROCÉDÉS DE PRISE EN CHARGE DE LA RECONNAISSANCE VOCALE*
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) ABTIN, Afshin, 191 38 Sollentuna, SE
GUSTAFSSON, Christer, 141 31 Huddinge, SE
KELLER, Ralf, 52146 Würselen, DE
RAMLE, Peter, 435 31 Mölnlycke, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (11) **3 885 206 C0** (51) **B60R 25/25**
25.10.2023
En
(21) 20805030.2 (22) 02.04.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 04.10.2023
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNGSANLEITUNG FÜR LOGIN PER GESICHTSERKENNUNG, FAHRZEUGMONTIERTES SYSTEM UND FAHRZEUG*
- (73) *FACIAL LOGIN SETTING GUIDING METHOD, VEHICLE-MOUNTED SYSTEM AND VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE GUIDAGE DE RÉGLAGE DE CONNEXION FACIALE, SYSTÈME MONTÉ SUR UN VÉHICULE ET VÉHICULE*
- (73) Guangzhou Xiaopeng Autopilot Technology Co., Ltd., Room 406-46 No.1 Yichuang Street Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City Huangpu District, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
(72) RAO, Heng, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
YAN, Zhenjie, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
DAI, Guanqi, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
GAO, Wenmin, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
HU, Zhimiao, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
JIANG, Jialiang, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
CAO, Zhiling, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
-
- (11) **3 885 297 C0** (51) **B65H 35/00**
27.10.2023
Fr
(21) 21156960.3 (22) 12.02.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 04.10.2023
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINES PAPIERSTREIFENS*
• *DEVICE FOR APPLYING A STRIP OF PAPER*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION D'UNE BANDE DE PAPIER*
- (73) Marquardt, Zone Industrielle de Racine, 63650 La Monnerie le Montel, FR
(72) ROLLE, Gérard, 03200 VICHY, FR
GENEST, Maurice, 63650 LA MONNERIE LE MONTEL, FR
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR
-
- (11) **3 886 505 C0** (51) **H04W 48/16**
31.10.2023
En
(21) 21174507.0 (22) 19.08.2013
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 04.10.2023
(54) • *VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUR KOMMUNIKATION MIT EINEM DRAHTLOSEN ZUGANGSNETZKNOTEN MIT EINEM AUS-ZUSTAND*
• *METHOD AND USER EQUIPMENT FOR COMMUNICATING WITH A WIRELESS ACCESS NETWORK NODE HAVING AN OFF STATE*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR COMMUNIQUER AVEC UN NOEUD DE RÉSEAU À ACCÈS SANS FIL AYANT UN ÉTAT ÉTEINT*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(72) ZHU, Yajun, Ontario, N2K 0A7, CA
XU, Hua, Ontario, N2K 0A7, CA
CAI, Zhijun, Ontario, N2K 0A7, CA
GAO, Shiwei, Ontario, N2K 0A7, CA
BLANKENSHIP, Yufei Wu, Ontario, N2K 0A7, CA
POURAHMADI, Vahid, Ontario, N2K 0A7, CA
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (11) **3 887 702 C0** (51) **F16L 37/00**
31.10.2023
En

- (21) 18815966.9 (22) 29.11.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *VERBINDERANORDNUNG UND KÜHLSYSTEM MIT EINER SOLCHEN ANORDNUNG*
• *CONNECTOR ASSEMBLY AND COOLING SYSTEM INCLUDING SUCH AN ASSEMBLY*
• *VERBINDERANORDNUNG UND KÜHLSYSTEM MIT EINER SOLCHEN ANORDNUNG*
- (73) Oetiker Schweiz AG, Spätzstrasse 11, 8810 Horgen, CH
- (72) RYMAN, Morgan, 334 33 Anderstorp, SE
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- (11) **3 887 811 C0** (51) **G01N 27/04**
26.10.2023
En
- (21) 19845780.6 (22) 26.11.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DER ELEKTRISCHEN LEITFÄHIGKEIT VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CHECKING THE ELECTRICAL CONDUCTIVITY OF TYRES FOR VEHICLE WHEELS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE CONTROLE DE LA CONDUCTIVITE ELECTRIQUE DE PNEUS POUR ROUES DE VEHICULES*
- (73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
- (72) D'ORIA, Francesco, 20133 Milano, IT
- (74) ROBERTI, Lorenzo, 20126 Milano, IT
- (74) PGA S.p.A., Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT
-
- (11) **3 888 607 C0** (51) **A61F 13/42**
26.10.2023
En
- (21) 20168091.5 (22) 03.04.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • *INTELLIGENTE ABSORBIERENDE ARTIKEL UND SYSTEME*
• *SMART ABSORBENT ARTICLES AND SYSTEMS*
• *ARTICLES ABSORBANTS INTELLIGENTS ET SYSTÈMES*
- (73) Ontex BV, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE
- (72) Ontex Group NV, Korte Keppestraat 21, 9320 Erembodegem, BE
- (74) WEBER, Ainas, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, DE
- (74) HELLMOLD, Jens, 59269 Beckum, DE
- (74) Macchetta, Andrea, Ontex BV Korte Keppestraat 21, 9320 Erembodegem-Aalst, BE
-
- (11) **3 889 063 C0** (51) **B65D 41/34**
27.10.2023
Fr
- (21) 21162878.9 (22) 16.03.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • *ZUSAMMENSTELLUNG MIT BEHÄLTER MIT GEWINDEHALS UND KAPPE MIT ACHSENPOSITIONIERUNGSBEINEN UND ZENTRIERBEINEN*
• *ASSEMBLY COMPRISING CONTAINER WITH THREADED NECK AND CAP PROVIDED WITH AXIAL POSITIONING LEGS AND CENTERING LEGS*
- (73) United Caps France, 1419 Route de Chilly, 39570 Messia-sur-Sorne, FR
- (72) BON, Karine, 71330 SAINT GERMAIN DU BOIS, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
-
- (11) **3 889 304 C0** (51) **C22C 38/58**
31.10.2023
En
- (21) 19889066.7 (22) 26.11.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *HOCHFESTE, DICKE STAHLPLATTE FÜR LEITUNGSROHR MIT AUSGEZEICHNETER TIEFTEMPERATURZÄHIGKEIT UND DUKTILITÄT SOWIE GERINGEM STRECKVERHÄLTNIS UND VERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH STRENGTH THICK STEEL PLATE FOR PIPELINE HAVING EXCELLENT LOW TEMPERATURE TOUGHNESS AND DUCTILITY AS WELL AS LOW YIELD RATIO, AND METHOD THEREOF*
• *PLAQUE D'ACIER ÉPAISSE À HAUTE RÉSISTANCE POUR CANALISATION, POSSÉDANT UNE EXCELLENTE DUCTILITÉ ET TENACITÉ À BASSE TEMPÉRATURE AINSI QU'UN FAIBLE COEFFICIENT D'ÉLASTICITÉ, ET SON PROCÉDÉ*
- (73) POSCO Co., Ltd, Donghaean-ro Namgu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
- (72) BAE, Jin-Ho, Gwangyung-si, Jeollanam-do 57807, KR
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB P.O. Box 860624, 81633 München, DE
-
- (11) **3 891 274 C0** (51) **C12N 9/10**
27.10.2023
En
- (21) 19893199.0 (22) 05.12.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ORNITHIN-TRANSCARBAMYLAASE-MANGEL*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING ORNITHINE TRANSCARBAMYLAASE DEFICIENCY*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR TRAITER UNE DÉFICIENCE EN ORNITHINE TRANSCARBAMYLAASE*
- (73) Arcturus Therapeutics, Inc., 10628 Science Center Drive Suite 250, San Diego, CA 92121, US
- (72) PEREZ-GARCIA, Carlos, G., San Diego, CA 92121, US
- (74) TACHIKAWA, Kiyoshi, San Diego, CA 92121, US
- (74) MATSUDA, Daiki, San Diego, CA 92121, US
- (74) CHIVUKULA, Padmanabh, San Diego, CA 92121, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- (11) **3 891 690 C0** (51) **G06Q 50/00**
25.10.2023
En
- (21) 21717304.6 (22) 12.02.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • *INTELLIGENTES META-PACS-SYSTEM UND SERVER*
- (73) INTELLIGENT META PACS SYSTEM AND SERVER
- (73) SYSTEME ET SERVEUR DE MÉTA-PACS INTELLIGENT
- (73) Narayanan, Krishnamurthy, 767 Third Avenue, 25th Floor, New York, NY 10017, US
- (72) Narayanan, Krishnamurthy, New York, NY 10017, US
- (74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE
-
- (11) **3 893 593 C0** (51) **H04L 5/00**
30.10.2023
En
- (21) 19880275.3 (22) 31.10.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 25.10.2023
- (54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ENDGERÄT*
• *RADIO COMMUNICATION METHOD AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO ET DISPOSITIF TERMINAL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Xiaocui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) KUANG, Yiru, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
-
- (11) **3 895 752 C0** (51) **A61M 16/20**
26.10.2023
En
- (21) 21382313.1 (22) 14.04.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 30.08.2023
- (54) • *ATEMGERÄTEVENTIL*
• *RESPIRATOR VALVE*
• *VALVE DE RESPIRATEUR*
- (73) Hospital Sant Joan de Deu, Paseo Sant Joan de Déu 2, 08950 Esplugues de Llobregat Barcelona, ES
- (72) PALAU FORTE, Enric, 08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES
- (72) VALLS ESTEVE, Arnau, 08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES
- (72) PONS ODENA, Martí, 08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES
- (72) ALAEZ VASCONCELLOS, Carlos, 08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES
- (72) FONT VIZCARRA, Lluís, 08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES
- (72) BERMUDEZ CASTEL, Adrian, 08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES
- (72) PENA PÉREZ, Xoel, 08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES
- (74) MURCIA LAGUNA, Marc, 08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Edificio Aqua - Agustín de Foxá, 4-10, 28036 Madrid, ES
-
- (11) **3 897 084 C0** (51) **H05K 5/06**
27.10.2023
En
- (21) 21162236.0 (22) 12.03.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • *GEHÄUSE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON*
• *HOUSING AND ELECTRONIC DEVICE USING SAME*
• *BOÎTIER ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE L'UTILISANT*
- (73) Pegatron Corporation, 5F., No. 76, Ligong St. Beitou District, Taipei City, TW

- (72) LAI, Ju-Ting, Taipei, TW
HUANG, Chung-Hsien, Taipei, TW
CHEN, Hsing-Hao, Taipei, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
-
- (11) **3 897 305 C0** (51) **A47G 19/22**
30.10.2023
De
(21) 19809385.8 (22) 08.11.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 25.10.2023
(54) • *TRINKVORRICHTUNG*
• *DRINKING DEVICE*
• *DISPOSITIF À BOIRE*
- (73) air up group GmbH, Bayerstraße 69, 80335 München, DE
- (72) JÄGER, Tim, 80636 München, DE
JÜNGST, Magdalena, 81667 München, DE
KOPPITZ, Jannis, 80333 München, DE
SCHLANG, Fabian, 81925 München, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (11) **3 897 503 C0** (51) **A61G 7/08**
25.10.2023
Fr
(21) 19813000.7 (22) 03.12.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 20.09.2023
(54) • *ABNEHMBARES ELEKTRISCHES ANTRIEBS- SYSTEM FÜR EIN ROLLENDES OBJEKT, INSBESONDERE EIN BETT*
• *REMOVABLE ELECTRIC PROPULSION SYSTEM FOR A ROLLING OBJECT, IN PARTICULAR A BED*
• *SYSTEME DE PROPULSION ELECTRIQUE AMOVIBLE POUR UN OBJET ROULANT, NOTAMMENT UN LIT*
- (73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue du Bois-Préau, 92852 RUEIL-MALMAISON, FR
- (72) VENTURI, Stéphane, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, FR
LECOINTE, Bertrand, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, FR
DEBAIN, Sandrine, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, FR
SANZ, Elena, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, FR
- (74) Duncombe, Jessica, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- (11) **3 898 180 C0** (51) **B29C 64/112**
27.10.2023
Fr
(21) 19845772.3 (22) 17.12.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 18.10.2023
(54) • *SYSTEM ZUR KONTROLLIERTEN ABSCHIEDUNG EINES FLUIDS AUF EINEM SUBSTRAT*
• *SYSTEM FOR CONTROLLED DEPOSITING OF A FLUID ON A SUBSTRATE*
• *SYSTÈME POUR DÉPOSER DE MANIÈRE CONTRÔLÉE UN FLUIDE SUR UN SUBSTRAT*
- (73) Paris Sciences et Lettres, 60, rue Mazarine, 75006 Paris, FR
Centre national de la recherche scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
SORBONNE UNIVERSITE, 21, rue de l'École de Médecine, 75006 Paris, FR
Université Paris Cité, 85 boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, FR
- (72) SIRIA, Alessandro, 75012 PARIS, FR
NIGUES, Antoine, 75005 PARIS, FR
-
- JUBIN, Laetitia, 75011 PARIS, FR
BOCQUET, Lydéric, 75013 PARIS, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
-
- (11) **3 899 249 C0** (51) **F03D 7/02**
31.10.2023
En
(21) 19817132.4 (22) 03.12.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • *KORREKTUR DES ANSTELLWINKELS*
• *CORRECTING PITCH ANGLE*
• *CORRECTION DE L'ANGLE DE PAS*
- (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (72) NIELSEN, Johnny, 9230 Svenstrup J, DK
VAN SCHELVE, Jens, 4000-022 PORTO, PT
MARCOS, Goncalo Lucas, 2750-173 CASCAIS, PT
HILTON, Dan, 8883 Gjern, DK
KLIB, Kristian, 8541 Skødstrup, DK
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
-
- (11) **3 900 800 C0** (51) **A63F 13/95**
26.10.2023
En
(21) 21169418.7 (22) 20.04.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • *GAMING-CHIP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *GAMING CHIP AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *PUCE DE JEU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Angel Group Co., Ltd., 4600 Aono-cho, Higashiomi-shi, Shiga 527-0232, JP
- (72) SHIGETA, Yasushi, Shiga, 527-0232, JP
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (11) **3 901 408 C0** (51) **E04F 13/08**
31.10.2023
En
(21) 19900810.3 (22) 29.03.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • *PLATTENSTÜTZSTRUKTUR*
• *TILE PANEL SUPPORT STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SUPPORT DE PANNEAU DE CARREUX*
- (73) Hiro Corporation Ltd., 636-30, Funai-shikawa Tokai-mura Naka-gun, Ibaraki 319-1111, JP
- (72) TAJIMA, Hiroshi, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1224, JP
ONUKI, Katsuyo, Ibaraki 319-1109, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- (11) **3 902 752 C0** (51) **B65D 47/12**
31.10.2023
En
(21) 19872272.0 (22) 10.12.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 13.09.2023
(54) • *ORIGINALITÄTSVERSCHLUSSSYSTEM*
• *TAMPER INDICATING CLOSURE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FERMETURE INVOLABLE*
- (73) Bericap Kapak Sanayi Anonim Sirketi, Beylikbagi Mah. Celikoglu Cad. No:155, 41410 Gebze/Kocaeli, TR
- (72) KUTLUG, Gurer, 41410 Kocaeli, TR
- (74) Demirkiran, Hasan, Kordinat Inovasyon ve Fikri Mulkiyet Yonetimi Ltd. Sti. Nispetiy
-
- Mah. Nispetiy Cad. No:6 K:2 Etiler Besiktas, 34340 Istanbul, TR
-
- (11) **3 903 682 C0** (51) **A61B 6/10**
31.10.2023
De
(21) 20172133.9 (22) 29.04.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 04.10.2023
(54) • *KOLLISIONSÜBERWACHUNG IN EINER MEDIZINISCHEN UMGEBUNG*
• *COLLISION MONITORING IN A MEDICAL ENVIRONMENT*
• *SURVEILLANCE DE COLLISION DANS UN ENVIRONNEMENT MÉDICAL*
- (73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
- (72) Garcia, Elmar, 90427 Nürnberg, DE
-
- (11) **3 905 983 C0** (51) **A61C 5/77**
02.11.2023
En
(21) 20724561.4 (22) 04.05.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DENTALSTENTS*
• *METHOD OF MANUFACTURING A DENTAL STENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN STENT DENTAIRE*
- (73) Smile Fast Ltd, Unit 6 Hackthorpe Hall Business Centre Hackthorpe, Penrith, Cumbria CA10 2HX, GB
- (72) SEALEY, Thomas, Cumbria CA11 8SR, GB
OJO, Olumide, Cumbria CA11 8SR, GB
- (74) Secerna LLP, The Old Fire Station 18 Clifford Street, York YO1 9RD, GB
-
- (11) **3 907 107 C0** (51) **B60Q 1/24**
26.10.2023
De
(21) 21170427.5 (22) 26.04.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 20.09.2023
(54) • *PROJEKTIONSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG MIT PROJEKTIONSSYSTEM*
• *PROJECTION SYSTEM FOR A VEHICLE AND VEHICLE WITH A PROJECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROJECTION POUR UN VÉHICULE ET VÉHICULE POURVU DE SYSTÈME DE PROJECTION*
- (73) SUSS MicroOptics SA, Rouges-Terres 61, 2068 Hauterive, CH
- (72) BREMER, Christopher, 2068 Hauterive, CH
QUARANTA, Giorgio, 2068 Hauterive, CH
NOELL, Wilfried, 2068 Hauterive, CH
SCHARF, Toralf, 2068 Hauterive, CH
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
-
- (11) **3 909 151 C0** (51) **H04B 7/185**
31.10.2023
En
(21) 19706829.9 (22) 31.01.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • *NACHRICHTENÜBERMITTLUNG FÜR KOMMUNIKATIONSDIENSTPROBLEME AN FAHRZEUGCREW UND PASSAGIERE*
• *MESSAGING OF COMMUNICATION SERVICE ISSUES TO VEHICLE CREW AND PASSENGERS*
• *ENVOI DE MESSAGES SIGNALANT DES PROBLÈMES DE SERVICE DE COMMUNICATION À L'ÉQUIPAGE ET AUX PASSAGERS D'UN VÉHICULE*
- (73) Viasat, Inc., Patent Department 6155 El

- Camino Real, Carlsbad, California 92009, US
(72) O'SULLIVAN, Niall, Carlsbad, CA 92009, US
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
-
- (11) **3 909 323 C0** (51) **G01S 5/02**
31.10.2023
En
(21) 19842978.9 (22) 20.12.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • *NETZWERKKALIBRIERUNG MIT POSITIONIERVORGÄNGEN AUF DER BASIS DER UMLAUFZEIT (RTT)*
• *NETWORK CALIBRATION WITH ROUND-TRIP-TIME (RTT)-BASED POSITIONING PROCEDURES*
• *ÉTALONNAGE DE RÉSEAU AVEC PROCÉDURES DE POSITIONNEMENT BASÉES SUR LE TEMPS ALLER ET RETOUR (RTT)*
- (73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, CA 92121-1714, US
MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, CA 92121-1714, US
BHUSHAN, Naga, San Diego, CA 92121-1714, US
WHEATLEY, Charles Edward, San Diego, CA 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, US
SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT
-
- (11) **3 913 524 C0** (51) **G06V 20/54**
31.10.2023
En
(21) 20176003.0 (22) 22.05.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 25.10.2023
(54) • *SEITENANSICHTSKAMERA ZUM ERKENNEN VON RÄDERN*
• *SIDE VIEW CAMERA DETECTING WHEELS*
• *ROUES DE DÉTECTION DE CAMÉRA À VUE LATÉRALE*
- (73) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT
(72) CRONA, Björn, 553 38 Jönköping, SE
KARLSTRÖM, Christian, 55454 Jönköping, SE
VAN BERGEN, Emile, 57393 Tranås, SE
LJUNGVALL, Simon, 562 41 Taberg, SE
BÖRJESSON, Simon, 553 32 Jönköping, SE
(74) Weiser & Voith Patentanwälte Partnerschaft, Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT
-
- (11) **3 913 985 C0** (51) **H04W 48/16**
31.10.2023
En
(21) 21172031.3 (22) 13.06.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 04.10.2023
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER HANDOVER-VERZÖGERUNG, DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM*
• *HANDOVER DELAY REDUCTION METHOD, WIRELESS COMMUNICATION DEVICE, AND COMPUTER PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE RETARD DE TRANSFERT, DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
- 164 83 Stockholm, SE
(72) ZHANG, Chunhui, 118 62 STOCKHOLM, SE
ALRIKSSON, Peter, 242 31 HÖRBY, SE
LIU, Yusheng, 224 56 LUND, SE
PHAN, Mai-Anh, 52134 HERZOGENRATH, DE
SUGIRTHARAJ, David, 224 73 LUND, SE
WITTENMARK, Emma, 222 40 LUND, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (11) **3 914 303 C0** (51) **A61L 2/18**
27.10.2023
En
(21) 20701737.7 (22) 23.01.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • *VIRUZIDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *VIRUCIDAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION VIRUCIDE*
- (73) Aseptix Research BV, Rijksstraatweg 104B, 3632 AD Loenen aan de Vecht, NL
(72) BOBBERT, Ilja, 1217 AT Hilversum, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
-
- (11) **3 917 054 C0** (51) **H04L 1/1829**
27.10.2023
En
(21) 21187235.3 (22) 29.04.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • *KANALRÜCKANTWORT-MELDUNG FÜR GEMEINSAM GENUTZTE FREQUENZSPEKTREN*
• *CHANNEL FEEDBACK REPORTING FOR SHARED FREQUENCY SPECTRUM*
• *REMISE DE RAPPORT DE RETOUR DE CANAL POUR SPECTRE DE FRÉQUENCES PARTAGÉ*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) YOO, Taesang, California, 92121-1714, US
MALLIK, Siddhartha, California, 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, California, 92121-1714, US
SUN, Jing, California, 92121-1714, US
CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, California, 92121-1714, US
(74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT
-
- (11) **3 917 698 C0** (51) **B22C 9/08**
26.10.2023
De
(21) 20700563.8 (22) 09.01.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 18.10.2023
(54) • *EINTEILIGER SPEISERKÖRPER ZUR VERWENDUNG BEIM GIESSEN VON METALLEN*
• *SINGLE-PIECE FEEDER BODY FOR USE IN METAL CASTING*
• *CORPS DE MASSELOTTE EN UNE PIÈCE A UTILISER LORS DU COULAGE DE MÉTAUX*
- (73) Chemex Foundry Solutions GmbH, Maschstr. 16, 31073 Delligsen, DE
(72) SCHIRMER, Heiko, 31073 Delligsen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältin PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
-
- (11) **3 918 298 C0** (51) **G01M 5/00**
25.10.2023
En
(21) 20701352.5 (22) 28.01.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
- MT NL PT SE SI
(45) 20.09.2023
(54) • *METHODE UND VERSCHLEISSTEILE FÜR WARTUNGSVORHERSAGE*
• *METHOD AND WEARING PARTS FOR PREDICTIVE MAINTENANCE*
• *PROCÉDÉ ET PIÈCES D'USURE POUR UN ENTRETIEN PRÉDICTIF*
- (73) PTFE Engineering A/S, Slotsvænget 12, 3480 Fredensborg, DK
(72) KJÆR, Arne, 3480 Fredensborg, DK
TITOFF, Matias, 94600 Kemi, FI
(74) Budde Schou A/S, Dronningens Tvaergade 30, 1302 Copenhagen K, DK
-
- (11) **3 919 340 C0** (51) **B61F 1/08**
27.10.2023
En
(21) 20856519.2 (22) 07.08.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 18.10.2023
(54) • *RAHMEN UND GÜTERZUG*
• *FRAME AND FREIGHT TRAIN*
• *CHÂSSIS ET TRAIN DE MARCHANDISES*
- (73) CRRC Qiqihar Rolling Stock Co., Ltd., No. 36 Changqian 1st Avenue Tiefeng District, Qiqihar, Heilongjiang 161002, CN
(72) ZHAO, Tianjun, Qiqihar, Heilongjiang 161002, CN
WANG, Junsong, Qiqihar, Heilongjiang 161002, CN
ZHANG, Bei, Qiqihar, Heilongjiang 161002, CN
SUN, Haishuang, Qiqihar, Heilongjiang 161002, CN
LIU, Peng, Qiqihar, Heilongjiang 161002, CN
YANG, Yajun, Qiqihar, Heilongjiang 161002, CN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (11) **3 920 456 C0** (51) **H04L 5/00**
25.10.2023
En
(21) 21179957.2 (22) 10.05.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • *PLANUNG VON ÜBERTRAGUNGEN IN FUNKZUGANGSNETZWERKEN*
• *SCHEDULING OF TRANSMISSIONS IN RADIO ACCESS NETWORKS*
• *PROGRAMMATION DE TRANSMISSIONS DANS DES RÉSEAUX D'ACCÈS RADIO*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Parkvall, Stefan, SE-167 57 BROMMA, SE
Baldemair, Robert, SE-170 69 SOLNA, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (11) **3 921 052 C0** (51) **B01D 17/02**
31.10.2023
En
(21) 20706852.9 (22) 03.02.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 13.09.2023
(54) • *REINIGUNG VON ÖL*
• *PURIFICATION OF OIL*
• *PURIFICATION D'HUILE*
- (73) SKF Recondoil AB, Hammarby Kaj 14, 120 30 Stockholm, SE
(72) PERSSON, Thomas, 811 60 SANDVIKEN, SE
ÖSTBERG, Tomas, 832 41 FRÖSÖN, SE
SUNDSTRÖM, Fred, 114 59 STOCKHOLM, SE
(74) Kohl, Thomas, SKF GmbH Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE

- (11) **3 921 983 C0** (51) **H04L 12/28**
30.10.2023
En
- (21) 20709411.1 (22) 04.02.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • **UMFASSENDES SYSTEMDESIGN ZUR BE-RÜCKSICHTIGUNG DER ANFORDERUNGEN FÜR VIRTUELLE SEGMENTIERUNG EINER KOAXIALKABELANLAGE**
• **A COMPREHENSIVE SYSTEM DESIGN TO ADDRESS THE NEEDS FOR VIRTUAL SEGMENTATION OF THE COAXIAL CABLE PLANT**
• **CONCEPTION DE SYSTÈME COMPLET PERMETTANT UNE RÉPONSE AUX BESOINS DE SEGMENTATION VIRTUELLE D'UNE INSTALLATION À CÂBLES COAXIAUX**
- (73) Coherent Logix, Incorporated, 1120 S. Capital of Texas Highway Building 3, Suite 200, Austin, TX 78746, US
- (72) SHELBY, Kevin A., AUSTIN, Texas 78733, US
DOERR, Michael B., AUSTIN, Texas 78731, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (11) **3 922 155 C0** (51) **A47L 9/04**
30.10.2023
De
- (21) 21174086.5 (22) 17.05.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 25.10.2023
- (54) • **SAUGROBOTER**
• **VACUUM ROBOT**
• **ROBOT ASPIRATEUR**
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Gabriel, Philipp, 33647 Bielefeld, DE
-
- (11) **3 922 319 C0** (51) **A62C 99/00**
25.10.2023
De
- (21) 21178830.2 (22) 10.06.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • **BRANDSCHUTZÜBUNGSVORRICHTUNG**
• **FIRE SAFETY TRAINING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'EXERCICE INCENDIE**
- (73) AISCO Firetrainer GmbH, Grünstrasse 18, 79232 March, DE
- (72) STREUBEL, Gunter, 79098 Freiburg, DE
-
- (11) **3 922 488 C0** (51) **B60D 5/00**
30.10.2023
De
- (21) 20178887.4 (22) 09.06.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 23.08.2023
- (54) • **ÜBERGANG ZWISCHEN ZWEI MITTELS EINER GELENKS ODER EINER KUPPLUNG VERBUNDENEN FAHRZEUGTEILEN**
• **TRANSITION BETWEEN TWO VEHICLE PARTS CONNECTED BY MEANS OF A JOINT OR A COUPLING**
• **TRANSITION ENTRE DEUX PIÈCES DE VÉHICULE RACCORDÉES AU MOYEN D'UNE ARTICULATION OU D'UN COUPLAGE**
- (73) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Straße 2, 34123 Kassel, DE
- (72) Heiwig, Matthias, 34286 Spangenberg, DE
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
-
- (11) **3 923 548 C0** (51) **H04L 67/1038**
26.10.2023
En
- (21) 20390002.2 (22) 11.06.2020
- AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • **MEHRSCICHTIGES DEZENTRALISIERTES SERVERNETZWERK**
• **MULTILAYER DECENTRALISED SERVER NETWORK**
• **RÉSEAU DE SERVEUR DÉCENTRALISÉ MULTICOUCHE**
- (73) Aloha Mobile Ltd., 132 Arch. Makariou III, Sagro Building, 3021 Limassol, CY
- (72) Alashkin, Alexander, 3021 Limassol, CY
Moroz, Andrey, 3021 Limassol, CY
GONCHAROV, Vladimir, 3021 Limassol, CY
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE
-
- (11) **3 925 383 C0** (51) **H04W 74/08**
27.10.2023
En
- (21) 20708193.6 (22) 13.02.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANG EINES PDSCH IN REAKTION AUF ÜBERTRAGUNG EINER PRACH-PRÄAMBEL UND PUSCH**
• **METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING A PDSCH IN RESPONSE TO TRANSMITTING A PRACH PREAMBLE AND A PUSCH**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RECEVOIR UN PDSCH EN RÉPONSE À LA TRANSMISSION D'UN PRÉAMBULE DE PRACH ET D'UN PUSCH**
- (73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151, Lorong Chuan 02-01, New Tech Park 556741, SG
- (72) JUNG, Hyejung, Northbrook, Illinois 60062, US
KUCHIBHOTLA, Ravi, Chicago, Illinois 60699, US
NANGIA, Vijay, Woodridge, Illinois 60517, US
LÖHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, DE
GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander Johann Maria, 64285 Darmstadt, DE
MOLAVIANJAZI, Ebrahim, Santa Clara, California 60712, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
-
- (11) **3 929 323 C0** (51) **C22C 38/42**
31.10.2023
En
- (21) 19888857.0 (22) 29.11.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 25.10.2023
- (54) • **ULTRAHOCHFESTER STAHL MIT AUSGEZEICHNETER KALTBEARBEITBARKEIT UND SSC-BESTÄNDIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **ULTRAHIGH-STRENGTH STEEL HAVING EXCELLENT COLD WORKABILITY AND SSC RESISTANCE, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR**
• **ACIER À ULTRA-HAUTE RÉSISTANCE PRÉSENTANT UNE USINABILITÉ À FROID ET UNE RÉSISTANCE À LA SSC EXCELLENTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ**
- (73) POSCO Co., Ltd, 6261, Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
- (72) KIM, Dae-Woo, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, KR
JUNG, Young-Jin, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, KR
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- (11) **3 930 285 C0** (51) **H04L 65/80**
26.10.2023
En
- (21) 21177072.2 (22) 01.06.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER ÜBERLASTUNG VON VIDEO-STREAMING**
• **SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING VIDEO STREAMING CONGESTION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE CONGESTION DE DIFFUSION VIDÉO**
- (73) Sandvine Corporation, 408 Albert Street, Waterloo, Ontario N2L 3V3, CA
- (72) RAJASEKAR, Kathiravan, 560048 Bangalore, IN
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (11) **3 933 137 C0** (51) **E04D 13/00**
27.10.2023
De
- (21) 21182106.1 (22) 28.06.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • **MATTE ZUR ERSTELLUNG EINES LECKAGE-ORTUNGS-SENSORS, EIN SOLCHER SENSOR, EIN ÜBERWACHUNGSGERÄT, EINE GEBÄUDEFLÄCHE UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINES SOLCHEN SENSORS**
• **MAT FOR CREATING A LEAK LOCATION SENSOR, SUCH A SENSOR, A MONITOR, A BUILDING SURFACE, AND A METHOD OF MAKING AND USING SUCH A SENSOR**
• **NATTE DESTINÉE À LA CRÉATION D'UN CAPTEUR DE LOCALISATION DE FUITE, CAPTEUR, APPAREIL DE SURVEILLANCE, ZONE DE CONSTRUCTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION D'UN TEL CAPTEUR**
- (73) Getzner Textil Aktiengesellschaft, Bleichstrasse 1, 6700 Bludenz, AT
- (72) Bögl, Gerhard, 6714 Nüziders, AT
- (74) Keller Schneider Patent- und Markenanwälte AG, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH
-
- (11) **3 935 313 C0** (51) **F23D 14/04**
26.10.2023
En
- (21) 20717554.8 (22) 05.03.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • **BRENNER MIT NIEDERTEMPERATURKAPPE**
• **BURNER WITH LOW-TEMPERATURE CAP**
• **BRÛLEUR À CAPUCHON BASSE TEMPÉRATURE**
- (73) SOMIPRESS - SOCIETA' METALLI INIETTATI S.R.L., Via S. Scandalli 4, 60022 Castelfidardo (AN), IT
- (72) ELISEI, Armando, 60022 Castelfidardo (AN), IT
- (74) Cutropia, Gianluigi, Ing. Claudio Baldi s.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT
-
- (11) **3 935 441 C0** (51) **H04N 17/00**
30.10.2023
De
- (21) 20714118.5 (22) 05.03.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 23.08.2023
- (54) • **KOLLIMATOR**
• **COLLIMATOR**
• **COLLIMATEUR**
- (73) KONRAD GmbH, 12, Fritz-Reichle-Ring,

- 78315 Radolfzell, DE
(72) KONRAD, Michael, 78315 Radolfzell, DE
URBAN, Claus, 8248 Uhwiesen, CH
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß,
Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4,
78234 Engen, DE
-
- (11) **3 936 065 C0** (51) **A61B 17/22**
26.10.2023
En
(21) 21192998.9 (22) 21.12.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 18.10.2023
(54) • *INZISIONSKATHETER MIT DOPPELZU-
GANG*
• *DUAL ACCESS INCISING CATHETER*
• *CATHÉTER D'INCISION À DOUBLE ACCÈS*
(73) C.R. Bard, Inc., IP Law Group 730 Central
Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) Randall, Michael, Gilbert, AZ, 85298, US
van Liere, Chad, Phoenix, AZ, 85042, US
Chanduszko, Andrzej, Chandler, AZ, 85224,
US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
-
- (11) **3 936 248 C0** (51) **B21B 37/16**
30.10.2023
De
(21) 20184420.6 (22) 07.07.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 25.10.2023
(54) • *WALZEN UNTER BERÜCKSICHTIGUNG
VON FREQUENZVERHALTEN*
• *ROLLING TAKING INTO ACCOUNT FRE-
QUENCY BEHAVIOUR*
• *LAMINAGE EN FONCTION DE LA RÉ-
PONSE DE FRÉQUENCE*
(73) Primetals Technologies Germany GmbH,
Bunsenstrasse 43, 91058 Erlangen, DE
(72) Dressler, Matthias, 91052 Erlangen, DE
Kotzian, Daniel, 91301 Forchheim, DE
Schönherr, Martin, 91301 Forchheim, DE
Sekulic, Srdan, 91058 Erlangen, DE
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies
Austria GmbH Intellectual Property
Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz,
AT
-
- (11) **3 937 369 C0** (51) **H02S 20/32**
31.10.2023
De
(21) 21183167.2 (22) 01.07.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • *VERTIKALE PHOTOVOLTAIKANLAGE*
• *VERTICAL PHOTOVOLTAIC SYSTEM*
• *INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE VERTI-
CALE*
(73) Hepperle, Wilhelm, Lonetalstraße 42,
89198 Westerstetten, DE
(72) Hepperle, Wilhelm, 89198 Westerstetten,
DE
(74) Baur & Weber Patentanwälte PartG mbB,
Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE
-
- (11) **3 938 696 C0** (51) **F16N 11/08**
31.10.2023
De
(21) 20706417.1 (22) 13.02.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 18.10.2023
(54) • *SCHMIERSTOFFSPENDER*
• *LUBRICANT DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE LUBRIFIANT*
(73) Perma-Tec GmbH & Co. KG, Hammelburger
Strasse 21, 97717 Euerdorf, DE
(72) EISENBACHER, Egon, 97753 Karlstadt, DE

- BÜHNER, Kuno, 97772 Oberbach, DE
ENGELHARDT, Ralf, 97424 Schweinfurt, DE
LEHNERT, Jochen, 97618 Niederlauer, DE
HAUPT, Thomas, 97705 Burkardroth, DE
(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski -
Honke Patent- und Rechtsanwälte
Partnerschaft mbB An der Reichsbank 8,
45127 Essen, DE
-
- (11) **3 941 296 C0** (51) **A43B 3/24**
25.10.2023
En
(21) 20774195.0 (22) 18.03.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 20.09.2023
(54) • *UMWANDELBARER HOCHHACKIGER UND
FLACHER SCHUH*
• *CONVERTIBLE HIGH HEEL AND FLAT SHOE*
• *TALON HAUT CONVERTIBLE ET CHAUS-
SURE PLATE*
(73) Viceversa Lab, Inc., 649 Rose Avenue, Los
Angeles, CA 90291, US
(72) FUSARO, Alanna Elise, Los Angeles,
California 90291, US
MOLDAVE, Jack, Boston, Massachusetts
02128, US
(74) Dallimore, Geoffrey Robert, 2 The
Whitehouse 17 Brunswick Hill, Reading
RG1 7YT, GB
-
- (11) **3 942 377 C0** (51) **G05D 1/02**
30.10.2023
En
(21) 19714357.1 (22) 22.03.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 23.08.2023
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON FAHR-
ZEUGEN IN EINER MISSION ENTLANG EI-
NER ROUTE*
• *A METHOD FOR CONTROLLING VEHICLES
IN A MISSION ALONG A ROUTE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULES
DANS UNE MISSION LE LONG D'UN ITINÉ-
RAIRE*
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08
Göteborg, SE
(72) HELLGREN, Jonas, 412 58 Göteborg, SE
MANJURUL ISLAM, Mohammad, 415 19
Göteborg, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581
Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE
-
- (11) **3 942 652 C0** (51) **H01Q 9/28**
27.10.2023
En
(21) 20714165.6 (22) 20.03.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 04.10.2023
(54) • *ANTENNENANORDNUNG FÜR MOBIL-
FUNKSYSTEME MIT MINDESTENS EINER
DUALPOLARISIERTEN DREHKREUZANTEN-
NE*
• *ANTENNA ARRANGEMENT FOR MOBILE
RADIO SYSTEMS WITH AT LEAST ONE DU-
AL-POLARISED TURNSTILE ANTENNA*
• *AGENCEMENT D'ANTENNE POUR SYS-
TÈMES RADIO MOBILES DOTÉ D'AU
MOINS UNE ANTENNE EN TOURNIQUET À
DOUBLE POLARISATION*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE
(72) FLEANCU, Dan, 83556 Griesstätt, DE
VOLLMER, Andreas, 83022 Rosenheim, DE
HEYDE, Wolfgang, 83104 Tuntenhausen, DE
(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE
-
- (11) **3 942 726 C0** (51) **H04L 5/00**
26.10.2023

- En
(21) 19714889.3 (22) 21.03.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 18.10.2023
(54) • *ÜBERTRAGUNG VON NR-KONTROLLIN-
FORMATIONEN IN EINEM LTE-DOWN-
LINK-SUBRAHMEN*
• *TRANSMISSION OF NR CONTROL INFOR-
MATION IN AN LTE DOWNLINK SUB-
FRAME*
• *TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE
COMMANDE NR DANS UNE SOUS-TRAME
DE LIAISON DESCENDANTE LTE*
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
(PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) HEISER, Franz, 175 66 Järfälla, SE
HUSS, Fredrik, 174 55 Sundbyberg, SE
BOUDREAU, Gary, Kanata, Ontario K2K
2K9, CA
WILLIAMS, Luke, Scarborough, Ontario
M1X 1Y1, CA
BALDEMAIR, Robert, 170 69 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE
-
- (11) **3 942 788 C0** (51) **H04L 9/40**
31.10.2023
En
(21) 20718897.0 (22) 13.03.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 25.10.2023
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORAU-
THENTIFIZIERUNG VON KUNDENDIENST-
ANRUFEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PRE-AUTHEN-
TICATION OF CUSTOMER SUPPORT CALLS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉ-AUTHEN-
TIFICATION D'APPELS DE PRISE EN CHARGE
DE CLIENT*
(73) Capital One Services, LLC, 1680 Capital One
Drive, McLean, Virginia 22102, US
(72) RULE, Jeffrey, McLean, Virginia 22102, US
ILINCIC, Rajko, McLean, Virginia 22102, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB
-
- (11) **3 943 402 C0** (51) **B65B 25/14**
26.10.2023
De
(21) 20186771.0 (22) 20.07.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
VERPACKUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING PACKAGING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN EMBAL-
LAGE*
(73) SWISS KRONO Tec AG, Museggstrasse 14,
6004 Luzern, CH
(72) OLDORFF, Frank, 19057 Schwerin, DE
DICKE, Sebastian, 16868 Bantikow, DE
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und
Rechtsanwälte PartGmbH, Frankfurter
Straße 3c, 38122 Braunschweig, DE
-
- (11) **3 945 393 C0** (51) **G05D 1/02**
27.10.2023
En
(21) 20382716.7 (22) 31.07.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 04.10.2023
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND ROBOTER ZUR
AUTONOMEN NAVIGATION DAVON ZWI-
SCHEN ZWEI REIHEN VON PFLANZEN*
• *METHOD, SYSTEM AND ROBOT FOR AU-
TONOMOUS NAVIGATION THEREOF BE-
TWEEN TWO ROWS OF PLANTS*

- *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET ROBOT POUR NAVIGATION AUTONOME CORRESPONDANT ENTRE DEUX RANGÉES DE PLANTES*
- (73) Universitat Politècnica de València, Camí de Vera, s/n, 46022 Valencia, ES
- (72) Rovira Más, Francisco, 46022 Valencia, ES
- Cuenca Cuenca, Andrés, 46022 Valencia, ES
- Sáiz Rubio, Verónica, 46022 Valencia, ES
- (74) Manuel Illescas y Asociados, S.L., C/ Príncipe de Vergara 197, Oficina 1ª, 28002 Madrid, ES
-
- (11) **3 946 781 C0** (51) **B22F 3/115**
26.10.2023
- De
- (21) 20704277.1 (22) 07.02.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 09.08.2023
- (54) • *VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG EINES DREIDIMENSIONALEN WERKSTÜCKS AUS EINER SCHMELZE*
- *PROCESS FOR ADDITIVE MANUFACTURING A THREE-DIMENSIONAL WORKPIECE FROM A MELT*
- *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION ADDITIVE D'UNE PIÈCE TRIDIMENSIONNELLE À PARTIR D'UNE MASSE FONDUE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MAIER, Eberhard, 73257 Koengen, DE
- BLEHER, Roland, 71726 Benningen, DE
- VOEHRINGER, Peter, 70806 Kornwestheim, DE
- SCHWEIZER, Benjamin, 72160 Horb, DE
-
- (11) **3 946 989 C0** (51) **B60G 15/06**
30.10.2023
- En
- (21) 20718226.2 (22) 01.04.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *LÄNGENANPASSUNGSVORRICHTUNG*
- *LENGTH ADJUSTMENT DEVICE*
- *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE LONGUEUR*
- (73) R53 Engineering Limited, Unit 1 Hawkes Drive Heathcote Industrial Estate, Warwick, Warwickshire CV34 6LX, GB
- (72) ESTRADA, Roger, Warwick Warwickshire CV34 6LX, GB
- (74) Bazant-Hegemark, Florian, Concept IP Cheltenham Ltd PO Box 1328, Cheltenham GL50 9EG, GB
-
- (11) **3 947 601 C0** (51) **C09K 21/04**
26.10.2023
- En
- (21) 19721825.8 (22) 02.04.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • *NICHT ENTFLAMMBARE PULVER AUF DER BASIS VON HYPOPHOSPHITMETALLSALZEN UND DEREN VERWENDUNG ALS FLAMMHEMMENDE BESTANDTEILE*
- *NON-FLAMMABLE HYPOPHOSPHITE METAL SALT BASED POWDERS AND THEIR USE AS FLAME RETARDANT INGREDIENTS*
- *POUDRES À BASE DE SELS MÉTALLIQUES D'HYPOPHOSPHITE NON INFLAMMABLES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE CONSTITUANTS IGNIFUGES*
- (73) Italmatch Chemicals S.p.A., Via Vismara 114, 20020 Arese (MI), IT
- (72) MORONE, Vincenzo, 16128 Genova GE, IT
- ZUCHELLI, Ugo, 16128 Genova GE, IT
- (74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislone Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT
-
- (11) **3 947 682 C0** (51) **C12N 15/113**
25.10.2023
- En
- (21) 20722776.0 (22) 03.04.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • *GENETISCH MODIFIZIERTE IMMUNZELLEN MIT EINER MIKRORNA-ADAPTIERTEN SHRNA (SHRNAMIR)*
- *GENETICALLY-MODIFIED IMMUNE CELLS COMPRISING A MICRORNA-ADAPTED SHRNA (SHRNAMIR)*
- *CELLULES IMMUNITAIRES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES COMPRENANT UN ARNSH ADAPTÉ AU MICROARN (SHRNAMIR)*
- (73) Precision Biosciences, Inc., 302 East Pettigrew Street Dibrell Building, Suite A-100, Durham, NC 27701, US
- (72) MARTIN, Aaron, Carrboro, North Carolina 27510, US
- CHATTERTON, Jon E., Needham, Massachusetts 02492, US
- PIRES, Michelle Brenda, Apex, North Carolina 27523, US
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwälte und Solicitor PartG mbB Steinsdorfstraße 2, 80538 München, DE
-
- (11) **3 947 869 C0** (51) **E05B 73/00**
30.10.2023
- De
- (21) 20711525.4 (22) 04.03.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 25.10.2023
- (54) • *VERSCHLUSSSICHERUNG FÜR EINE FLASCHE*
- *CLOSURE-SECURING MEANS FOR A BOTTLE*
- *VERROU DE FERMETURE DESTINÉ À UNE BOUTEILLE*
- (73) Rapitag GmbH, Brecherspitzstr. 8, 81541 München, DE
- (72) MÜLLER, Sebastian, 81541 München, DE
- SCHNEIDER, Alexander, 81541 München, DE
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
-
- (11) **3 948 093 C0** (51) **F24C 15/10**
27.10.2023
- En
- (21) 19922259.7 (22) 05.04.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • *MODULARES KOCHFELD MIT EINEM WOK-MODUL*
- *A MODULAR HOB WITH A WOK MODULE*
- *TABLE DE CUISSON MODULAIRE POUR-VUE D'UN MODULE WOK*
- (73) Mamur Teknoloji Sistemleri San. A.S., Selimpasa OSB. Merkez Mah. 705. Cad. 5008. Sok. No:11, 34590 Silivri/Istanbul, TR
- (72) YANIK, Omer, 34590 Silivri/Istanbul, TR
- KILIC, Turgay, 34590 Silivri/Istanbul, TR
- BAYRAK, Adnan, 34590 Silivri/Istanbul, TR
-
- (11) **3 951 352 C0** (51) **G01N 15/14**
27.10.2023
- En
- (21) 20189934.1 (22) 06.08.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG OPTISCHER MESSUNGEN MIT EINEM FENSTER IN EINEM OPAKEN SUBSTRAT*
- *APPARATUS FOR TRANSMISSION OPTICAL MEASUREMENTS WITH A WINDOW IN AN OPAQUE SUBSTRATE*
- *APPAREIL DE TRANSMISSION DE MESURES OPTIQUES AYANT UNE FENÊTRE DANS UN SUBSTRAT OPAQUE*
- (73) Cellular Highways Ltd., TTP Campus Cambridge Road, Melbourn SG8 6HQ, GB
- (72) HYDE, Sam, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB
- ZHUKOV, Alex, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB
- PRITCHARD, Robyn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB
- XIONG, Gang, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB
- ROGERS, Samson, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (11) **3 952 049 C0** (51) **H02J 7/00**
26.10.2023
- En
- (21) 20217937.0 (22) 30.12.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • *UNIVERSELLE LADEVORRICHTUNG UND UNIVERSELLES LADEVORFAHREN DAFÜR*
- *UNIVERSAL CHARGING DEVICE AND UNIVERSAL CHARGING METHOD THEREOF*
- *DISPOSITIF DE CHARGEMENT UNIVERSEL ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT UNIVERSEL ASSOCIÉ*
- (73) Suzhou Mean Well Technology Co., Ltd., No.77, Jian-Ming Rd. Dong-Qiao, Pan-Yang Ind. Park Huang-Dai Town, Xiang-Cheng District, Suzhou, Jiangsu, CN
- (72) LIN, KW0-TONG, Huang-Dai Town, Xiang-Cheng District, Suzhou, Jiangsu, CN
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE
-
- (11) **3 953 050 C0** (51) **B05B 1/02**
31.10.2023
- Fr
- (21) 20713816.5 (22) 27.03.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • *SPENDER FÜR DRUCKBEHÄLTER*
- *DISPENSER FOR A PRESSURISED CONTAINER*
- *DIFFUSEUR POUR RÉCIPENT SOUS PRESION*
- (73) Lindal France SAS, 4 Rue Gustave Eiffel Briey, 54150 Val de Briey, FR
- (72) BOREL, Bernard, 38430 Moirans, FR
- (74) Viël, Frédérique, Cabinet Viël 9, rue des Jardins, 57520 Grosbliederstroff, FR
-
- (11) **3 953 274 C0** (51) **B65F 1/02**
31.10.2023
- De
- (21) 20718638.8 (22) 08.04.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *AUFNAHMESYSTEM FÜR ABFÄLLE, INSBESONDERE FÜR PAPIERABFÄLLE*
- *RECEIVING SYSTEM FOR WASTE, IN PARTICULAR PAPER WASTE*
- *SYSTÈME DE RAMASSAGE DE DÉCHETS, EN PARTICULIER DE DÉCHETS DE PAPIER*
- (73) Spiwak, Michael, Purbachstr. 27, 2763 Muggendorf, AT
- (72) Spiwak, Michael, 2763 Muggendorf, AT
- (74) Lermer, Christoph, LermerRaible Patent- u. Rechtsanwalts PartGmbB Nove Haus - Design Offices Luise-Ullrich-Straße 14, 80636 München, DE
-
- (11) **3 953 633 C0** (51) **F16L 41/08**

- 25.10.2023
En
- (21) 20721684.7 (22) 09.04.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • *DICHTUNGSANORDNUNG*
• *SEALING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ*
- (73) Fernco Limited, Endeavour Works
Newlands Way Valley Park, Wombwell,
Barnsley South Yorkshire S73 0UW, GB
- (72) BEATSON, Ben, Swinton, Greater
Manchester S64 8DD, GB
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,
GB
-
- (11) **3 956 086 C0** (51) **B22F 1/00**
30.10.2023
En
- (21) 20725908.6 (22) 14.04.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON MESO-
PORÖSEN PLATINANPARTIKELN IN EI-
NER WÄSSRIGEN UMGEBUNG*
• *METHOD FOR THE SYNTHESIS OF MESO-
POROUS PLATINUM NANOPARTICLES IN AN
AQUEOUS ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE NANOPARTI-
CULES MÉSOPOREUSES DE PLATINE
DANS UN ENVIRONNEMENT AQUEUX*
- (73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia,
Via Morego 30, 16163 Genova, IT
- (72) MOGLIANETTI, Mauro, 62012 Civitanova
Marche (Macerata), IT
- (74) PEDONE, Deborah, 74019 Palagiano
(Taranto), IT
- POMPA, Pier Paolo, 16146 Genova, IT
- (74) Comoglio, Elena, Jacobacci & Partners
S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
-
- (11) **3 957 939 C0** (51) **F27B 14/02**
26.10.2023
De
- (21) 20000300.2 (22) 20.08.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • *ANLAGE ZUM RECYCLN VON KONTAMI-
NIERTEM METALLSCHROTT*
• *ASSEMBLY FOR RECYCLING CONTAMI-
NATED METAL SCRAP*
• *INSTALLATION DE RECYCLAGE DE FER-
RAILLE CONTAMINÉE*
- (73) ABP Induction Systems GmbH,
Kanalstrasse 25, 44147 Dortmund, DE
- (72) LINDECKE, Christian, 44139 Dortmund, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB,
Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE
-
- (11) **3 958 701 C0** (51) **A43B 1/00**
27.10.2023
De
- (21) 21742821.8 (22) 13.07.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • *INNENSOHLE MIT BELÜFTUNGSFUNKTI-
ON UND EIN DAMIT AUSGERÜSTETER
SCHUH*
• *INSOLE WITH VENTILATION FUNCTION
AND A SHOE COMPRISING SAID INSOLE*
• *SEMELLE INTÉRIEURE À VENTILATION ET
CHAUSSURE COMPRENANT CETTE SE-
MELLE INTÉRIEURE*
- (73) Caprice Schuhproduktion GmbH & Co. KG,
Blocksbergstrasse 158, 66955 Pirmasens,
DE
- (72) CÖLSCH, Jürgen, 66954 Pirmasens, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger
-
- Partnerschaft mbB, Westring 17, 76829
Landau, DE
-
- (11) **3 958 723 C0** (51) **A61B 1/04**
02.11.2023
En
- (21) 20725371.7 (22) 23.04.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *FELDSTOPP-FLUORESZENZINDIKATORSY-
STEM*
• *FIELD STOP FLUORESCENT INDICATOR
SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INDICATEUR FLUORESCENT
D'ARRÊT DE CHAMP*
- (73) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard,
Naples, FL 34108, US
- (72) STEINER, Michael, Goleta, California 93117,
US
- (74) Lohr, Jöstingmeier & Partner, Junkersstraße
3, 82178 Puchheim/München, DE
-
- (11) **3 959 380 C0** (51) **E01H 5/04**
25.10.2023
De
- (21) 20743326.9 (22) 23.06.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN UND AUS-
WERFEN VON SCHÜTTGUT ODER SCHNEE*
• *APPARATUS FOR CONVEYING AND DIS-
CHARGING BULK MATERIAL OR SNOW*
• *DISPOSITIF POUR TRANSPORTER ET ÉJEC-
TER UN PRODUIT EN VRAC OU DE LA
NEIGE*
- (73) BWM Technologies GmbH, Hafenstraße 47-
51, 4020 Linz, AT
- (72) KITTINGER, Werner, 3335 Weyer, AT
- (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH,
Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT
-
- (11) **3 960 641 C0** (51) **B65B 7/16**
30.10.2023
De
- (21) 21193455.9 (22) 27.08.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
VERPACKEN EINES GEGENSTANDS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PACKAGING
AN OBJECT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EMBALLAGE
D'UN OBJET*
- (73) Stampac GmbH, Rosenau 2, 87437
Kempten, DE
- (72) Sdahl, Michael, 87437 Kempten, DE
- (74) Lesch, Hans-Bernd, 82490 Farchant, DE
- (74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522
Heidenheim, DE
-
- (11) **3 961 077 C0** (51) **F16L 19/028**
31.10.2023
De
- (21) 20193135.9 (22) 27.08.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER
ROHRLEITUNG, ROHRLEITUNG UND
ROHRANSCHLUSSEINRICHTUNG*
• *PIPE, METHOD FOR TREATING A PIPE,
AND PIPE CONNECTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE
CONDUITE, CONDUITE ET DISPOSITIF DE
RACCORDEMENT DE CONDUITE*
- (73) TI Automotive (Heidelberg) GmbH,
Dischinger Strasse 11, 69123 Heidelberg,
DE
-
- (72) Stahn, Andreas, 69231 Rauenberg, DE
- (74) Weick, Georg, 68723 Plankstadt, DE
- (74) Andrejewski - Honke Patent- und
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, An der
Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
-
- (11) **3 961 402 C0** (51) **G06F 11/20**
30.10.2023
En
- (21) 20813979.0 (22) 27.03.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • *FEHLERTOLERANTES SYSTEM, SERVER,
BETRIEBSVERFAHREN FÜR FEHLERTOLE-
RANTES SYSTEM, SERVERBETRIEBSVER-
FAHREN UND PROGRAMM FÜR SERVER-
BETRIEBSVERFAHREN*
• *FAULT-TOLERANT SYSTEM, SERVER,
FAULT-TOLERANT SYSTEM OPERATION
METHOD, SERVER OPERATION METHOD,
AND PROGRAM FOR SERVER OPERATION
METHOD*
• *SYSTÈME TOLÉRANT AUX PANNES, SER-
VEUR, PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DU SYS-
TÈME TOLÉRANT AUX PANNES, PROCÉDÉ
D'EXPLOITATION DU SERVEUR ET PRO-
GRAMME DE PROCÉDÉ D'EXPLOITATION
DU SERVEUR*
- (73) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamikata
Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-
8511, JP
- (72) NAKAMURA Teruo, Kawasaki-shi,
Kanagawa 213-8511, JP
- (74) IMAI Yuji, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-
8511, JP
-
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE
-
- (11) **3 961 917 C0** (51) **H02S 50/10**
27.10.2023
En
- (21) 21192101.0 (22) 19.08.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • *PHOTOVOLTAIKSYSTEM UND VERFAH-
REN ZUR LOKALISIERUNG VON VORRICH-
TUNGEN IN EINEM PHOTOVOLTAIK-
STRING*
• *PHOTOVOLTAIC SYSTEM AND METHOD
FOR LOCATING DEVICES IN PHOTOVOLTA-
IC STRING*
• *SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE ET PROCÉ-
DÉ DE LOCALISATION DE DISPOSITIFS
DANS UNE CHAÎNE PHOTOVOLTAÏQUE*
- (73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., No.1699
Xiyou Rd. New & High Technology
Industrial Development Zone, Hefei, Anhui
230088, CN
- (72) Yu, Yanfei, Anhui 230088, CN
- Li, Xiaoxun, Anhui 230088, CN
- Jiang, Anying, Anhui 230088, CN
- Wang, Xinyu, Anhui 230088, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwaltsgesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- (11) **3 962 013 C0** (51) **H04L 1/1867**
30.10.2023
En
- (21) 21190966.8 (22) 23.03.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 25.10.2023
- (54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUR ERMÖGLICHUNG DER KOMMU-
NIKATION ZWISCHEN ENDGERÄTEVOR-
RICHTUNGEN*
• *TERMINAL DEVICE AND METHOD FOR FA-
CILITATING COMMUNICATION BETWEEN
TERMINAL DEVICES*

- *DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ POUR FACILITER LA COMMUNICATION ENTRE DES DISPOSITIFS TERMINAUX*
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LI, Shaohua, Chaoyang District, 100102, CN
BLASCO SERRANO, Ricardo, 118 28 Stockholm, SE
FALLGREN, Mikael, 164 44 Kista, SE
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
-
- (11) **3 966 019 C0** (51) **B29C 64/124**
31.10.2023
De
- (21) 20725676.9 (22) 07.05.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *BAUBOX-SYSTEM FÜR EINEN 3D-DRUCKER, 3D-DRUCKER, 3D-DRUCKER-SYSTEM, VERWENDUNG DES BAUBOX-SYSTEMS UND 3D-DRUCK-VERFAHREN*
- *CONSTRUCTION BOX SYSTEM FOR A 3D PRINTER, 3D PRINTER, 3D PRINTER SYSTEM, USE OF THE CONSTRUCTION BOX SYSTEM AND 3D PRINTING METHOD*
- *SYSTÈME DE CAISSES DE CONSTRUCTION POUR UNE IMPRIMANTE 3D, IMPRIMANTE 3D, SYSTÈME D'IMPRIMANTE 3D, UTILISATION DU SYSTÈME DE CAISSES DE CONSTRUCTION ET PROCÉDÉ D'IMPRESION 3D*
- (73) ExOne GmbH, Daimlerstrasse 22, 86368 Gersthofen, DE
- (72) HUBER, Thomas, 86551 Aichach, DE
FISCHER, Michael, 85229 Markt Indersdorf, DE
LADEWIG, Roland, 24340 Windeby, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
-
- (11) **3 966 115 C0** (51) **B65B 43/42**
25.10.2023
En
- (21) 19927931.6 (22) 06.06.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *AUTOMATISCHES DECKELSYSTEM*
- *AUTOMATIC LID BOXING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE MISE EN BOÎTE AUTOMATIQUE DE COUVERCLES*
- (73) Mondli Kale Nobel Ambalaj Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Muratli Sapagi Buyukkaristiran Mevkii, 39750 Luleburgaz/Kirklareli, TR
- (72) SAHIN, Umit, 39750 Kirklareli, TR
KADIROGLU, Osman, 39750 Kirklareli, TR
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
-
- (11) **3 966 129 C0** (51) **B65D 75/58**
31.10.2023
En
- (21) 20724933.5 (22) 07.04.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 25.10.2023
- (54) • *MEHRSCICHTIGE ÜBERZÜGE MIT ABNEHMBAREM SEGMENT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *MULTI-LAYER COVERS WITH DETACHABLE SEGMENT AND METHOD OF THEIR PRODUCTION*
- *RABATS MULTICOUCHES À SEGMENT AMOVIBLE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) K.GKIKAS & CO LP, Apollonos 2, 15121 Pefki, GR
- (72) GKIKAS, Anastasia, 15121 Pefki, GR
GKIKAS, Konstantinos, 15121 Pefki, GR
-
- (74) Samouilidis, Emmanouil, Alkyonis 46, 175 62 Palaio Faliro, GR
-
- (11) **3 966 542 C0** (51) **G01M 1/22**
30.10.2023
De
- (21) 20727927.4 (22) 08.05.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 25.10.2023
- (54) • *VERFAHREN UND PRÜFSTAND ZUR VORHERSAGE VON DRUCKSCHWINGUNGEN IN EINEM FAHRZEUGREIFEN*
- *METHOD AND TEST BENCH FOR PREDICTING PRESSURE OSCILLATIONS IN A VEHICLE TIRE*
- *PROCÉDÉ ET BANC D'ESSAI DE PRÉDICTION DES OSCILLATIONS DE PRESSION DANS UN PNEU DE VÉHICULE*
- (73) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) EISENBEISS, Jens, 94081 Fuerstenzell, DE
BÖSL, Roland, 94127 Neuburg am Inn, DE
-
- (11) **3 967 479 C0** (51) **B29C 70/38**
31.10.2023
En
- (21) 21189842.4 (22) 05.08.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • *PREPREG-LAMINIERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM LAMINIEREN VON PREPREGS UND VERFAHREN ZUM FORMEN VON VERBUNDMATERIAL*
- *PREPREG LAMINATION APPARATUS, METHOD OF LAMINATING PREPREGS AND METHOD OF MOLDING COMPOSITE MATERIAL*
- *APPAREIL DE STRATIFICATION DE PRÉIMPREGNÉ, PROCÉDÉ DE STRATIFICATION DE PRÉIMPREGNÉS ET PROCÉDÉ DE MOUTAGE DE MATÉRIAU COMPOSITE*
- (73) Subaru Corporation, 1-20-8, Ebisu Shibuyaku, Tokyo 150-8554, JP
- (72) HIRABAYASHI, Daisuke, Tokyo, JP
AOKI, Kazuyuki, Tokyo, JP
KOIWA, Kei, Tokyo, JP
KUNIYA, Tomoyoshi, Tokyo, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- (11) **3 970 211 C0** (51) **H01M 50/204**
31.10.2023
De
- (21) 20721496.6 (22) 22.04.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 25.10.2023
- (54) • *UNTERSEEBOOT*
- *SUBMARINE*
- *SOUS-MARIN*
- (73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, Werftstraße 112-114, 24143 Kiel, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) DANNENBERG, Norbert, 24220 Bönnhusen, DE
SIEVERS, Tim, 24808 Jevenstedt, DE
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
-
- (11) **3 970 590 C0** (51) **A47L 9/28**
27.10.2023
En
- (21) 21205462.1 (22) 21.04.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG EINES SAUGROBOTERS*
-
- *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING A ROBOT CLEANER*
- *METHODE ET SYSTEME DE COMMANDE D'UN ROBOT NETTOYEUR*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) PARK, Young Jae, Suwon-si, KR
KIM, Won Kuk, Seoul, KR
LEE, Dong Hyun, Suwon-si, KR
KIM, Min Jae, Yongin-si, KR
- (74) Rose, Kathryn Clare, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (11) **3 973 135 C0** (51) **E21B 17/04**
31.10.2023
En
- (21) 20728153.6 (22) 14.05.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 25.10.2023
- (54) • *VERBINDER FÜR BOHRLOCHROHRE*
- *A CONNECTOR FOR WELLBORE TUBULARS*
- *RACCORD POUR ÉLÉMENTS TUBULAIRES DE PUIITS DE FORAGE*
- (73) Well Engineering Technology FZCO, RA08-YC04 Jebel Ali Free Zone, Dubai, AE
- (72) LAPLANTE, Anthony, Dubai, AE
NICOL, Steven Duthie, Aberdeenshire AB43 7AG, GB
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (11) **3 977 089 C0** (51) **G01N 1/22**
25.10.2023
En
- (21) 20721834.8 (22) 20.04.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN PROBENAHME VON ORGANISCHEN KONTAMINIERENDEN VERBINDUNGEN, DIE IN GASFÖRMIGEN FLUIDEN UND/ODER FLÜSSIGKEITEN DISPERGIERT SIND, UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUM BETRIEB*
- *DEVICE FOR AUTOMATIC SAMPLING OF ORGANIC CONTAMINATING COMPOUNDS DISPERSED IN GASEOUS FLUIDS AND/OR LIQUIDS AND RELATIVE METHOD OF OPERATION*
- *DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE AUTOMATIQUE DE COMPOSÉS CONTAMINANTS ORGANIQUES DISPERSÉS DANS DES FLUIDES ET/OU LIQUIDES GAZEUX ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ*
- (73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro 7, 00185 Roma (RM), IT
- (72) D'AGOSTINO, Fabio, 00185 Roma (RM), IT
ZORA, Marco, 00185 Roma (RM), IT
SPROVIERI, Mario, 00185 Roma (RM), IT
ZAFFUTO, Alfonso, 00185 Roma (RM), IT
DRAGO, Rodolfo, 90142 Palermo (PA), IT
- (74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT
-
- (11) **3 977 095 C0** (51) **G01N 21/39**
26.10.2023
En
- (21) 20746338.1 (22) 28.05.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 13.09.2023
- (54) • *INTEGRIERTE VORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEITSANALYSEN*
- *INTEGRATED DEVICE FOR FLUID ANALYSIS*
- *DISPOSITIF INTÉGRÉ POUR L'ANALYSE DE FLUIDE*
- (73) SI-Ware Systems, 1150 Foothill Blvd., M, La

- Canada Flintridge, CA 91011, US
(72) SABRY, Yasser, M., Nasr City Cairo, 11371, EG
FATHY, Alaa, Cairo, 11361, EG
KHALIL, Diaa, Abdelmaguid, Cairo, 11371, EG
BOUROUINA, Tarik, Cairo, 11361, EG
SAADANY, Bassam, A., Cairo, 11371, EG
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR
-
- (11) **3 978 407 C0** (51) **B66B 1/34**
27.10.2023
De
(21) 21191374.4 (22) 13.08.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 04.10.2023
(54) • *VERFAHREN ZUR BERÜHRUNGSLOSEN STEUERUNG EINER AUFZUGSANLAGE UND AUFZUGSANLAGE*
• *METHOD FOR THE CONTACTLESS CONTROL OF AN ELEVATOR INSTALLATION AND ELEVATOR INSTALLATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE SANS CONTACT D'UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR ET INSTALLATION D'ASCENSEUR*
(73) K-Solutions GmbH, Broichstrasse 32, 51109 Köln, DE
(72) Kollmorgen, Jan, 51109 Köln, DE
Brüßler, Philipp, 51109 Köln, DE
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE
-
- (11) **3 980 498 C0** (51) **C09D 5/00**
26.10.2023
De
(21) 20730587.1 (22) 29.05.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • *RHEOLOGIEKONTROLLIERBARES KORROSIONSSCHUTZMITTEL MIT WAESSRIGER BASIS*
• *RHEOLOGY-CONTROLLABLE ANTI-CORROSION AGENT WITH AN AQUEOUS BASE*
• *AGENT DE PROTECTION CONTRE LA CORROSION CONTRÔLABLE PAR RHÉOLOGIE À BASE AQUEUSE*
(73) Pfinder KG, Rudolf-Diesel-Strasse 14, 71032 Böblingen, DE
(72) GRUSECK, Daniel, 71065 Sindelfingen, DE
WENZEL, Hans-Joerg, 70499 Stuttgart, DE
BUECKER, Markus, 70174 Stuttgart, DE
SCHALLER, Christian, 73765 Neuhausen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- (11) **3 981 943 C0** (51) **E06B 11/02**
31.10.2023
En
(21) 20200196.2 (22) 06.10.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • *SCHWINGVERSCHLUSS UND TEILESATZ*
• *A SWING GATE AND A KIT OF PARTS*
• *PORTE À CHARNIÈRES ET KIT DE PIÈCES*
(73) United Business Care B.V., Houtzagerijstraat 22, 5451 HZ Mill, NL
(72) Srijbosch, Lambertus Martinus Theodorus, 5446 RB Wanroij, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
-
- (11) **3 982 737 C0** (51) **A21D 8/04**
30.10.2023
Fr
(21) 20742335.1 (22) 13.06.2020
-
- AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 11.10.2023
(54) • *SCHNEIDBARER LEBENDER TREIBMITTEL-BLOCK*
• *CUTTABLE LIVE LEAVEN BLOCK*
• *BLOC DE LEVAIN VIVANT DÉCOUPABLE*
(73) Lesaffre et Compagnie, 41, rue Etienne Marcel, 75001 Paris, FR
(72) BRYCKAERT, Emilie, 59118 WAMBRECHIES, FR
DELCHAMBRE, Florence, 59890 QUESNOY-SUR-DEULE, FR
SEMERIA, Pauline, 22400 Lamballe-Armor, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (11) **3 983 861 C0** (51) **G05D 1/00**
31.10.2023
En
(21) 19731266.3 (22) 14.06.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 04.10.2023
(54) • *VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG DER KORREKTHEIT EINES FAHRZEUGMODELLS*
• *A METHOD FOR QUANTIFYING CORRECTNESS OF A VEHICLE MODEL*
• *PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION DE L'EXACTITUDE D'UN MODÈLE DE VÉHICULE*
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
(72) KLINTBERG, Emil, 423 39 Torslanda, SE
HAGVALL, Linus, 418 74 Göteborg, SE
SANDBLOM, Fredrik, 431 66 Mölndal, SE
WIGSTRÖM, Oskar, 416 56 Göteborg, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE
-
- (11) **3 983 944 C0** (51) **G06K 17/00**
31.10.2023
De
(21) 19733417.0 (22) 14.06.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 11.10.2023
(54) • *ELEKTRONISCHES REGALETIKETTEN-SYSTEM MIT ENERGIEVERSORGUNG*
• *ELECTRONIC SHELF LABELLING SYSTEM WITH A POWER SUPPLY*
• *SYSTÈME ÉLECTRONIQUE D'ÉTIQUETTES DE RAYONS À ALIMENTATION EN ÉNERGIE*
(73) SES-Imagotag GmbH, Kalsdorferstraße 12, 8072 Fernitz-Mellach, AT
(72) RÖSSL, Andreas, 8072 Fernitz-Mellach, AT
(74) Hernandez, Yorck, Hernandez IP Ludwig-Ganghofer-Straße 42, 82031 Grünwald, DE
-
- (11) **3 985 548 C0** (51) **G06K 7/10**
30.10.2023
En
(21) 21202915.1 (22) 15.10.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWALTUNG EINER PETRISCHALE*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MANAGING A PETRI-DISH*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GESTION D'UNE BOÎTE DE PÉTRI*
(73) Airmatrix Private Limited, Dosti Pinnacle, 801 Road No. 22 Wagle Industrial Estate, 400 604 Thane (West), Maharashtra, IN
(72) Singhal, Nitin, 560067 Karnataka, IN
Kondragunta, Satya Chaitanya, 400012 Mumbai, IN
(74) Budde Schou A/S, Dronningens Tvaergade 30, 1302 Copenhagen K, DK
-
- (11) **3 988 633 C0** (51) **C10L 3/10**
31.10.2023
De
(21) 21157181.5 (22) 15.02.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • *POLYMER-TRENNMEMBRANEN ZUR REINIGUNG VON METHAN*
• *POLYMER SEPARATION MEMBRANES FOR METHANE PURIFICATION*
• *MEMBRANES DE SÉPARATION EN POLY-MÈRE DESTINÉES À LA PURIFICATION DU MÉTHANE*
(73) Axiom Angewandte Prozeßtechnik Ges. m.b.H., Wienerstraße 114, Halle I-J, 2483 Ebreichsdorf, AT
(72) Makaruk, Aleksander, 1050 Wien, AT
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Patentanwalt Mariahilferstrasse 50, 1070 Wien, AT
-
- (11) **3 989 787 C0** (51) **A47J 42/12**
26.10.2023
En
(21) 20750721.1 (22) 29.06.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 20.09.2023
(54) • *VERBESSERTES MAHLWERK*
• *IMPROVED GRINDER*
• *MOULIN À MOUDRE AMÉLIORÉ*
(73) COLOMBINI S.R.L., Via Antonio De Francisco 130/16, 10036 Settimo Torinese, IT
(72) COLOMBINI, Fabio, 10036 Settimo Torinese, IT
(74) Mola, Edoardo, Praxi Intellectual Property S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 3, 10125 Torino, IT
-
- (11) **3 995 264 C0** (51) **B25J 9/16**
31.10.2023
Fr
(21) 21205997.6 (22) 02.11.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 25.10.2023
(54) • *METHODE ZUR DATENGENERIERUNG FÜR DIE STEUERUNG EINES GREIFERS EINES ROBOTISIERTEN SYSTEMS*
• *DATA GENERATION METHOD FOR CONTROLLING A GRIPPER OF A ROBOTISED SYSTEM*
• *METHODE DE GENERATION DE DONNEES POUR LA COMMANDE D'UN PREHENSEUR D'UN SYSTEME ROBOTISE*
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) ROLINAT, Clément, 91190 Gif Sur Yvette, FR
ALOUÏ, Saïfeddine, 38000 Grenoble, FR
GODIN, Christelle, 38420 Le Versoud, FR
GROSSARD, Mathieu, 91370 Verrieres Le Buisson, FR
(74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
-
- (11) **3 996 614 C0** (51) **A61B 17/80**
27.10.2023
De
(21) 19752912.6 (22) 11.07.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 18.10.2023
(54) • *FRAKTURFIXATIONSPLATTE ZUR APPLIKATION AM PROXIMALEN HUMERUS*
• *FRACTURE FIXATION PLATE FOR APPLICATION TO THE PROXIMAL HUMERUS*
• *PLAQUE DE FIXATION DE FRACTURE POUR L'APPLICATION SUR L'HUMÉRUS PROXIMAL*
(73) Bonebridge AG, Bahnhofstrasse 11, 6300

- Zug, CH
(72) SCHALLBERGER, Alex, 6372 Ennetmoos, CH
BURKI, Patrick, 4500 Solothurn, CH
MOOR, Beat Kaspar, 3973 Venthône, CH
GERBER, Christian, 6300 Zug, CH
(74) Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008
Zürich, CH
-
- (11) **3 996 891 C0** (51) **B28B 7/00**
31.10.2023
De
(21) 20734180.1 (22) 22.06.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 04.10.2023
(54) • *WENDEVORRICHTUNG MIT EINER ZEN-
TRIERVORRICHTUNG*
• *TURNING DEVICE WITH A CENTRING DE-
VICE*
• *DISPOSITIF DE RETOURNEMENT AVEC UN
DISPOSITIF DE CENTRAGE*
(73) Progress Holding A.G., Julius Durst-Strasse
100, 39042 Brixen, IT
(72) STOFNER, Helmut, 39058 Sarntal, IT
ENDERES, Karl Friedrich, 39042 Brixen, IT
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte -
Innsbruck, Torggler & Hofmann
Patentanwälte GmbH & Co KG Wilhelm-
Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT
-
- (11) **3 997 496 C0** (51) **G02B 6/38**
27.10.2023
En
(21) 20754052.7 (22) 10.07.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 11.10.2023
(54) • *WEIBLICHE SICHERHEITSADAPTER FÜR
FASEROPTISCHE VERBINDUNGEN*
• *SAFETY FEMALE ADAPTER DEVICE FOR
FIBER OPTIC CONNECTIONS*
• *ADAPTATEUR FEMELLE DE SÉCURITÉ
POUR CONNECTIONS À FIBRES OPTIQUES*
(73) F.A.I.T. FABBRICA APPARECCHIATURE PER
IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONE -
SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA, Via
Trionfale 11060, 00135 Roma (RM), IT
(72) VENTRELLA, Alfredo, 00186 Rome, IT
PUGLIESE, Giovanni, 00186 Rome, IT
(74) Ferriero, Paolo, et al, Barzanò & Zanardo
Roma S.p.a. Via Piemonte 26, 00187 Roma,
IT
-
- (11) **3 998 221 C0** (51) **B65D 85/804**
25.10.2023
En
(21) 20836052.9 (22) 04.03.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 20.09.2023
(54) • *KAPSEL ZUR INFUSION EINES GETRÄNKES*
• *CAPSULE FOR INFUSING A BEVERAGE*
• *CAPSULE POUR INFUSION DE BOISSON*
(73) Cocatech, S.L.U., Goya, 15-1º, 28001
Madrid, ES
(72) SALATA, Alberto, 28001 Madrid, ES
BIRIGAY MÍNGUEZ, Miguel, 28001 Madrid,
ES
RIVERO MARTÍNEZ, Santiago, 28001
Madrid, ES
OCÓN BERANGO, Rafael, 28001 Madrid, ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal,
78, 28043 Madrid, ES
-
- (11) **3 999 927 C0** (51) **G05D 1/02**
26.10.2023
Fr
(21) 20757624.0 (22) 10.07.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 20.09.2023
-
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER
FLOTTE AUTONOMER PARKROBOTER
DURCH EINEN SUPERVISOR*
• *METHOD FOR MANAGING A FLEET OF AU-
TONOMOUS PARKING ROBOTS BY A SU-
PERVISOR*
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE FLOTTE DE
ROBOTS AUTONOMES DE PARKING PAR
UN SUPERVISEUR*
(73) Stanley Robotics, 18 Avenue Parmentier,
75011 Paris, FR
(72) CORD, Aurélien, 75014 PARIS, FR
BOUSSARD, Clément, 75004 PARIS, FR
PIERRET, Thibaut, 78530 BUC, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
-
- (11) **4 000 643 C0** (51) **A61L 2/08**
26.10.2023
En
(21) 20209438.9 (22) 24.11.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 11.10.2023
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTRAHLUNG MIT
RÖNTGENSTRAHLEN*
• *APPARATUS FOR X RAY IRRADIATION*
• *APPAREIL DE RAYONNEMENT X*
(73) Ion Beam Applications, Chemin du
Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) BAKER, Peter, San Diego, 92110, US
STICHELBAUT, Frédéric, 1348 Louvain-la-
Neuve, BE
MALICE, Christophe, 1348 Louvain-la-
Neuve, BE
VINCENT, Dominique, 1348 Louvain-la-
Neuve, BE
NAGEL, Candice, 1348 Louvain-la-Neuve,
BE
DESSY, Frédéric, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(74) Connor, Marco Tom, et al, Pecher &
Partners Rue Louis de Geer, 6, 1348
Louvain-la-Neuve, BE
-
- (11) **4 003 554 C0** (51) **A63F 9/04**
27.10.2023
En
(21) 20750775.7 (22) 27.07.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 09.08.2023
(54) • *MODULARES ELEKTRONISCHES WÜRFEL-
SYSTEM*
• *MODULAR ELECTRONIC DICE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉ ÉLECTRONIQUE MODU-
LAIRE*
(73) XPLORED S.R.L., Via San Vincenzo 79/2B,
16121 Genova (GE), IT
(72) GAROFALO, Enrico, 16043 Chiavari, IT
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE
-
- (11) **4 003 692 C0** (51) **B29C 49/54**
26.10.2023
De
(21) 20788723.3 (22) 28.09.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 20.09.2023
(54) • *SCHLIESSEINHEIT FÜR EINE BLASFORM-
MASCHINE*
• *CLOSING UNIT FOR A BLOW-MOULDING
MACHINE*
• *UNITÉ DE FERMETURE POUR UNE MA-
CHINE DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE*
(73) Kautex Maschinenbau GmbH,
Kautexstrasse 54, 53229 Bonn, DE
(72) BLÖMER, Michael, 53179 Bonn, DE
(74) ERNICKÉ Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB, Beim Glaspalast 1, 86153
Augsburg, DE
-
- (11) **4 003 932 C0** (51) **C04B 26/26**
31.10.2023
En
(21) 20772096.2 (22) 30.07.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 11.10.2023
(54) • *VERBINDUNG ZUR HERSTELLUNG EINES
KONGLOMERATS ZUR HERSTELLUNG
VON STRASSENBELÄGEN UND DAS KON-
GLOMERATSHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *COMPOUND FOR MAKING A CONGLOM-
ERATE FOR MAKING ROAD PAVEMENTS
AND METHOD FOR PRODUCING THE
CONGLOMERATE*
• *COMPOSÉ POUR LA FABRICATION DE
CONGLOMERAT POUR LA PRODUCTION
DE REVÊTEMENTS DE CHAUSSÉES, ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU CONGLO-
MERAT*
(73) Mondini, Alessandro, Via Medere 16, 6612
Ascona, CH
(72) Mondini, Alessandro, 6612 Ascona, CH
(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900
Lugano, CH
-
- (11) **4 003 933 C0** (51) **C04B 28/00**
31.10.2023
Fr
(21) 20767596.8 (22) 23.07.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 20.09.2023
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG
VON BESCHICHTUNGEN, GUSSSTÜCKEN
ODER EXTRUDIERTEN TEILEN, ENTSPRE-
CHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
UND BESCHICHTUNGEN, GUSSSTÜCKE
ODER EXTRUDIERTE TEILE*
• *COMPOSITION FOR PRODUCING COAT-
INGS, CASTINGS OR EXTRUDED PARTS,
CORRESPONDING PRODUCTION
METHOD, AND COATINGS, CASTINGS OR
EXTRUDED PARTS OBTAINED*
• *COMPOSITION POUR LA FABRICATION DE
REVÊTEMENTS, OU DE PIÈCES COULEES
OU EXTRUDEES, PROCEDE DE FABRICA-
TION CORRESPONDANT, ET REVÊTE-
MENTS ET PIÈCES COULEES OU EXTRU-
DEES OBTENUS*
(73) Université de Limoges, 33, rue François
Mitterrand, 87032 Limoges, FR
Centre national de la recherche
scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016
Paris, FR
GAT, Avru Ester Technopole 1 Avenue
d'Ester, 87069 Limoges, FR
(72) ROSSIGNOL, Sylvie, 87570 Rilhac Rancon,
FR
FARGES, Rémi, 19700 Seilhac, FR
OGER, Pascal, 94260 Fresnes, FR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR
-
- (11) **4 005 696 C0** (51) **B21J 5/02**
30.10.2023
Fr
(21) 21210610.8 (22) 25.11.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • *AUSRÜSTUNG UND VERFAHREN ZUM
SCHMIEDEN EINER ZAHNRADVERZAH-
NUNG AUF EIN HALBFERTIGPRODUKT*
• *DEVICE AND METHOD FOR FORGING A
GEAR TOOTH ON A SEMI-FINISHED PROD-
UCT*
• *ÉQUIPEMENT ET PROCÉDÉ DE FORGEAGE
D'UNE DENTURE D'ENGRENAGE SUR UN
SEMI-PRODUIT*
(73) Forges de Courcelles, 23 Rue du 11
Novembre, 52800 Nogent, FR
(72) THIVET, David, 52800 NOGENT, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 51 avenue Jean

- Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR
- (11) **4 007 575 C0** (51) **A61K 31/4439**
26.10.2023
En
- (21) 20792979.5 (22) 16.10.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • 4-[5-[(RAC)-1-[5-(3-CHLORPHENYL)-3-IS-OXAZOLYL]ETHOXY]-4-METHYL-4H-1,2,4-TRIAZOL-3-YL]PYRIDIN ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON STRESS
• 4-[5-[(RAC)-1-[5-(3-CHLOROPHENYL)-3-ISOXAZOLYL]ETHOXY]-4-METHYL-4H-1,2,4-TRIAZOL-3-YL]PYRIDINE FOR USE IN PREVENTION AND/OR TREATMENT OF STRESS
• 4-[5-[(RAC)-1-[5-(3-CHLOROPHÉNYL)-3-ISOXAZOLYL]ÉTHOXY]-4-MÉTHYL-4H-1,2,4-TRIAZOL-3-YL] PYRIDINE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LA PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DU STRESS
- (73) THULIN, Claes, Jakob Westingsatan 1b, 112 20 Stockholm, SE
- (72) THULIN, Claes, 112 20 Stockholm, SE
- (74) Swea IP Law AB, Forskargatan 20G, 151 36 Södertälje, SE
-
- (11) **4 008 394 C0** (51) **A61N 1/04**
31.10.2023
En
- (21) 20849880.8 (22) 31.07.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • MIKROSTROMPLASTER
• MICROCURRENT PATCH
• PATCH À MICRO-COURANT
- (73) Vitrocell Co., Ltd., 70, Indeoseupakeu-ro, Hapdeok-eup Dangjin-si, Chungcheongnam-do 31816, KR
- (72) KIM, Nam In, Gwangju 62246, KR
LEE, Chae Bong, Dangjin-si, Chungcheongnam-do 31816, KR
CHOI, Aram, Dangjin-si, Chungcheongnam-do 31816, KR
PARK, Jong Jin, Dangjin-si, Chungcheongnam-do 31816, KR
BANG, Tae Jin, Dangjin-si, Chungcheongnam-do 31816, KR
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE
-
- (11) **4 008 487 C0** (51) **B25F 1/04**
27.10.2023
En
- (21) 22150260.2 (22) 30.04.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • WERKZEUG MIT EINEM ODER MEHREREN DREHBAREN WERKZEUGELEMENTEN
• TOOL HAVING ONE OR MORE ROTATABLE TOOL MEMBERS
• OUTIL DOTÉ D'UN OU DE PLUSIEURS ÉLÉMENTS D'OUTIL ROTATIFS
- (73) Leatherman Tool Group, Inc., 12106 N.E. Ainsworth Circle, Portland, Oregon 97220, US
- (72) LAZENBY, Adam, Lake Oswego, 97034, US
BROWN, Matthew, Portland, 97215, US
- (74) Zabolienne, Reda, Metida Business center Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT
-
- (11) **4 008 807 C0** (51) **C25B 15/02**
27.10.2023
En
- (21) 21179371.6 (22) 14.06.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER IMPEDANZ EINES ELEKTROLYSEURS, STEUERGERÄT UND STROMVERSORGUNG
• METHOD FOR MONITORING IMPEDANCE OF ELECTROLYZER, CONTROLLER AND POWER SUPPLY
• PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'IMPÉDANCE D'ÉLECTROLYSEUR, ORGANE DE COMMANDE ET ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
- (73) Sungrow Hydrogen Sci.&Tech. Co., Ltd., Room 616, Baiyan Industrial Service Center No.188 MingChuan Road, High-tech Zone, Hefei 230088, Anhui, CN
- (72) Jiang, Cai, Hefei, Anhui, 230088, CN
Liu, Yonghao, Hefei, Anhui, 230088, CN
Fan, Zhixuan, Hefei, Anhui, 230088, CN
- (74) Zacco Norway AS, P.O. Box 488 Skøyen, 0213 Oslo, NO
-
- (11) **4 008 838 C0** (51) **E01B 27/17**
30.10.2023
De
- (21) 21212146.1 (22) 03.12.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • STOPFMASCHINE ZUM UNTERSTOPFEN VON SCHWELLEN EINES GLEISES
• TAMPING MACHINE FOR TAMPING TRACK SLEEPERS
• MACHINE DE BOURRAGE PERMETTANT DE BOURRER LES TRAVERSES D'UNE VOIE FERRÉE
- (73) HP3 Real GmbH, Lainzer Straße 16/5, 1130 Wien, AT
- (72) Lichtberger, Bernhard, 1030 Wien, AT
- (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT
-
- (11) **4 009 672 C0** (51) **H04W 4/029**
31.10.2023
En
- (21) 20212078.8 (22) 07.12.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • KIPPLATTENVORRICHTUNG, KIPPLATTENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER KIPPLATTENVORRICHTUNG
• DUMP PLATE DEVICE, DUMP PLATE SYSTEM, AND METHOD OF HANDLING DUMP PLATE DEVICE
• DISPOSITIF DE PLAQUE D'AVANT-FOYER, SYSTÈME DE PLAQUE D'AVANT-FOYER ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION D'UN DISPOSITIF DE PLAQUE D'AVANT-FOYER
- (73) Volvo Autonomous Solutions AB, 405 08 Göteborg, SE
- (72) SJÖBERG, Johan, 722 19 Västerås, SE
SKILLSÅTER, Calle, 644 36 Torshälla, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE
-
- (11) **4 009 847 C0** (51) **A47L 15/00**
25.10.2023
En
- (21) 20765076.3 (22) 06.08.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • GERÄT ZUR WASSERREINIGUNG VON GESCHIRR
• TABLEWARE HYDRO-CLEANING APPARATUS
• APPAREIL D'HYDRO-NETTOYAGE DE VAISSELLE
- (73) Shabosh S.r.l., Corso Vittorio Emanuele, 110/G, 80121 Napoli (NA), IT
- (72) PETRONE, Nicolò, 80123 Napoli (NA), IT
RAFFI, Raimondo, 80121 Napoli (NA), IT
PERONACI, Simone, 20133 Milano (MI), IT
-
- (74) Ripamonti, Enrico, et al, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT
-
- (11) **4 010 498 C0** (51) **C12Q 1/6886**
30.10.2023
En
- (21) 20750680.9 (22) 07.08.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON BRUSTKREBS
• METHOD FOR DIAGNOSING BREAST CANCER
• PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DU CANCER DU SEIN
- (73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79098 Freiburg, DE
- (72) JÄGER, Markus, 79238 Ehrenkirchen, DE
HIRSCHFELD, Marc, 37445 Walkenried, DE
ERBES, Thalia, 79194 Gundelfingen, DE
WEISS, Daniela, 79312 Emmendingen, DE
- (74) Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB, Unsöldstraße 2, 80538 München, DE
-
- (11) **4 011 901 C0** (51) **C07K 1/04**
25.10.2023
En
- (21) 20213533.1 (22) 11.12.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 30.08.2023
- (54) • VERFAHREN ZUR SPALTUNG DER FMOCGRUPPE
• METHOD FOR THE FMOC GROUP CLEAVAGE
• PROCÉDÉ DE CLIVAGE DU GROUPE FMOC
- (73) Fresenius Kabi iPSUM S.r.l., Via Roma, 108, 20051 Cassina de' Pecchi - Milano, IT
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Via Zamboni, 33, 40126 Bologna, IT
- (72) CABRI, Walter, 20060 Cassina de' Pecchi - MILANO, IT
CANTELM, Paolo, 40126 Bologna, IT
MARTELLI, Giulia, 40126 Bologna, IT
TOLOMELLI, Alessandra, 40126 Bologna, IT
FERRAZZANO, Lucia, 40126 Bologna, IT
PALLADINO, Chiara, 40126 Bologna, IT
RICCI, Antonio, 20060 Cassina de' Pecchi - MILANO, IT
VIOLA, Angelo, 20060 Cassina de' Pecchi - MILANO, IT
MACIS, Marco, 20060 Cassina de' Pecchi - MILANO, IT
- (74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE
-
- (11) **4 012 402 C0** (51) **G01N 29/44**
25.10.2023
Fr
- (21) 21212170.1 (22) 03.12.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • BILDGEBUNG VON ELASTISCHEN WELLENLEITERN, DIE DURCH EINEN ÜBERGANG MITEINANDER VERBUNDEN SIND
• IMAGING FOR ELASTIC WAVE GUIDES INTERCONNECTED BY A JOINT
• IMAGERIE DE GUIDES D'ONDES ÉLASTIQUES INTERCONNECTÉS PAR UNE JONCTION
- (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
École Nationale Supérieure de Techniques Avancées, 828, boulevard des Maréchaux, 91120 Palaiseau, FR
- (72) RECOQUILLAY, Arnaud, 91191 GIF-SUR-

- YVETTE CEDEX, FR
FRITSCH, Jean-François, 91191 GIF-SUR-
YVETTE, FR
BOURGEOIS, Laurent, 91370 VERRIERES-LE-
BUISSON, FR
- (74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22,
avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil
Cedex, FR
-
- (11) **4 013 582 C0** (51) **B27D 1/04**
26.10.2023
De
- (21) 20757319.7 (22) 14.08.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • **MEHRSCICHTIGER HOLZKOMPOSIT-
BLOCK, MEHRSCICHTIGES HOLZFUR-
NIER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DERSELBEN**
• **MULTI-LAYER WOOD COMPOSITE BLOCK,
MULTI-LAYER WOOD VENEER, AND
METHOD FOR THE PRODUCTION THERE-
OF**
• **BLOC COMPOSITE DE BOIS MULTI-
COUCHE, PLACAGE DE BOIS MULTI-
COUCHE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
ASSOCIÉ**
- (73) Fritz Kohl GmbH & Co. KG, Laudénbacher
Weg 22, 97753 Karlstadt, DE
- (72) ROMBACH, Georg, 97776 Eussenheim, DE
- (74) Aera A/S, Niels Hemmingsens Gade 10, 5th
Floor, 1153 Copenhagen K, DK
-
- (11) **4 014 256 C0** (51) **H01L 31/0224**
31.10.2023
De
- (21) 20756788.4 (22) 03.08.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 25.10.2023
- (54) • **SIEBDRUCKFORM ZUR VERWENDUNG IN
EINEM SIEBDRUCKVERFAHREN, SIEB-
DRUCKVORRICHTUNG UND SIEBDRUCK-
VERFAHREN**
• **SCREEN PRINTING MOULD FOR USE IN A
SCREEN PRINTING METHOD, SCREEN
PRINTING DEVICE, AND SCREEN PRINT-
ING METHOD**
• **FORME DE SÉRIGRAPHIE DESTINÉE À
ÊTRE UTILISÉE DANS UN PROCÉDÉ DE SÉ-
RIGRAPHIE, DISPOSITIF DE SÉRIGRAPHIE
ET PROCÉDÉ DE SÉRIGRAPHIE**
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastr.
27c, 80686 München, DE
- (72) TEPNER, Sebastian, 79110 Freiburg, DE
- POSPISCHIL, Maximilian, 79110 Freiburg,
DE
LORENZ, Andreas, 79110 Freiburg, DE
NEY, Linda, 79110 Freiburg, DE
LINSE, Michael, 79110 Freiburg, DE
CLEMENT, Florian, 79110 Freiburg, DE
- (74) LBP Lemcke, Brommer & Partner
Patentanwälte mbB, Siegfried-Kühn-Straße
4, 76135 Karlsruhe, DE
-
- (11) **4 014 266 C0** (51) **H01M 4/134**
26.10.2023
En
- (21) 20758357.6 (22) 13.08.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • **SILIZIUMZUSAMMENSETZUNGSMATERI-
AL ZUR VERWENDUNG ALS BATTERIEAN-
ODE**
• **SILICON COMPOSITION MATERIAL FOR
USE AS BATTERY ANODE**
• **MATÉRIAU COMPOSITE DE SILICIUM DES-
TINÉ À ÊTRE UTILISÉ COMME ANODE DE
BATTERIE**
- (73) LEYDENJAR TECHNOLOGIES B.V., Emmy
- Noetherweg 2D, 2333 BK Leiden, NL
- (72) DIDDEN, Arjen Peter, 2312 LK Leiden, NL
- (74) HGF, HGF BV Benoordenhoutseweg 46,
2596 BC The Hague, NL
-
- (11) **4 014 826 C0** (51) **A47L 11/20**
30.10.2023
De
- (21) 21211219.7 (22) 30.11.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • **BODENREINIGUNGSGERÄT**
• **FLOOR CLEANING DEVICE**
• **APPAREIL DE NETTOYAGE DU SOL**
- (73) Wessel-Werk GmbH, Im Bruch 2, 51580
Reichshof-Wildbergerhütte, DE
- (72) Rath, Philipp, 57489 Drolshagen, DE
- (74) Kaimann, Benjamin, Andrejewski - Honke
Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
-
- (11) **4 014 911 C0** (51) **A61B 34/10**
31.10.2023
En
- (21) 20216186.5 (22) 21.12.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • **AUF KÜNSTLICHER INTELLIGENZ BASIE-
RENDE ERKENNUNG VON UNSICHTBA-
REN ANATOMISCHEN STRUKTUREN IN
2D-RÖNTGENBILDERN**
• **ARTIFICIAL-INTELLIGENCE-BASED DETEC-
TION OF INVISIBLE ANATOMICAL
STRUCTURES IN 2D X-RAY IMAGES**
• **DÉTECTION BASÉE SUR L'INTELLIGENCE
ARTIFICIELLE DE STRUCTURES ANATO-
MIQUES INVISIBLES DANS DES IMAGES
RADIOGRAPHIQUES 2D**
- (73) Metamorphosis GmbH, Heistermannweg
26a, 33184 Altenbeken, DE
- (72) BLAU, Arno, 72336 Balingen, DE
- LAMM, Artur, 33102 Paderborn, DE
- (74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf Patentanwalt
Attorney at Law PartG mbB, Brienner
Straße 11, 80333 München, DE
-
- (11) **4 015 827 C0** (51) **F04D 15/00**
27.10.2023
En
- (21) 20214690.8 (22) 16.12.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • **PUMPENANORDNUNG UND VERFAHREN
ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROMO-
TORS ZUM ANTRIEB EINES LAUFRADES EI-
NER PUMPENEINHEIT EINER PUMPENAN-
ORDNUNG**
• **PUMP ASSEMBLY AND METHOD FOR
CONTROLLING AN ELECTRIC MOTOR FOR
DRIVING AN IMPELLER OF A PUMP UNIT
OF A PUMP ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE POMPE ET PROCÉDÉ DE COM-
MANDE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE
POUR LA COMMANDE D'UN ROTOR
D'UNE UNITÉ DE POMPAGE D'UN EN-
SEMBLE POMPE**
- (73) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens
Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
- (72) Skafsgaard, Martin Byskov, 8850
Bjerringbro, DK
Gade, Susanne Hamann, 8850 Bjerringbro,
DK
Valbjørn, Keld Benner, 8850 Bjerringbro,
DK
Aarestrup, Jan Carøe, 8850 Bjerringbro, DK
- (74) Patentanwälte Vollmann Hemmer Lindfeld
Partnerschaft mbB, Wallstraße 33a, 23560
Lübeck, DE
-
- (11) **4 015 901 C0** (51) **F21V 15/00**
30.10.2023
Fr
- (21) 21214758.1 (22) 15.12.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 30.08.2023
- (54) • **STROMVERSORGUNGSMODUL FÜR EINE
STRASSENBELEUCHTUNGSANLAGE,
STRASSENLAMPE MIT EINEM SOLCHEN
VERSORGUNGSMODUL UND STRASSEN-
BELEUCHTUNGSANLAGE MIT MINDE-
STENS EINER SOLCHEN STRASSENLAMPE**
• **POWER SUPPLY MODULE FOR A PUBLIC
LIGHTING INSTALLATION, LAMP COM-
PRISING SUCH A POWER SUPPLY MOD-
ULE AND PUBLIC LIGHTING INSTALLA-
TION COMPRISING AT LEAST ONE SUCH
LAMP**
• **MODULE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
POUR INSTALLATION D'ÉCLAIRAGE PU-
BLIC, LAMPADAIRE COMPRENANT UN TEL
MODULE D'ALIMENTATION ET INSTALLA-
TION D'ÉCLAIRAGE PUBLIC COMPRE-
NANT AU MOINS UN TEL LAMPADAIRE**
- (73) Lacroix Group, 17 rue Océane, 44800 Saint
Herblain, FR
- (72) GRELOT, David, 69400 VILLEFRANCHE SUR
SAONE, FR
HUOT, Laurent, 69890 LA TOUR DE
SALVAGNY, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon
Cedex 03, FR
-
- (11) **4 017 429 C0** (51) **A61F 2/80**
30.10.2023
En
- (21) 20789818.0 (22) 20.08.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • **3D-GEDRUCKTER PROTHESENSCHAFT
FÜR STUMPF**
• **3D PRINTED PROSTHETIC SOCKET FOR
RESIDUAL LIMB**
• **EMBOÛTURE PROTHÉTIQUE D'IMPRES-
SION 3D POUR MEMBRE RÉSIDUEL**
- (73) ING corporation, spol. s.r.o., Mánesova
1259, 739 11 Frydlant nad Ostravicí,
Frydlant, CZ
- (72) ROSICKÝ, Jirí, 73911 Frydlant nad Ostravicí,
Frydlant, CZ
BOUMA, Tomáš, 73532 Rychvald, CZ
GRYGAR, Ales, 74221 Koprivnice, CZ
- (74) Tomickova, Dana, PatentEnter s.r.o. Koliste
1965/13a, 602 00 Brno, CZ
-
- (11) **4 017 712 C0** (51) **B29C 70/44**
26.10.2023
De
- (21) 20760412.5 (22) 18.08.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
BAUTEILS AUS EINEM FASERVERBUND-
WERKSTOFF**
• **METHOD FOR PRODUCING A COMPO-
NENT FROM A FIBRE-COMPOSITE MATE-
RIAL**
• **PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE PIÈCE
EN MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ
PAR DES FIBRES**
- (73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau
GmbH, Siempelkampstrasse 75, 47803
Krefeld, DE
- (72) KÖFFERS, Fabian, 47807 Krefeld, DE
SCHÖLER, Michael, 47509 Rheurdt, DE
SCHÜRMAN, Klaus, 41363 Jüchen, DE
SEBASTIAN, Lothar, 47239 Duisburg, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner
Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221
Düsseldorf, DE

- (11) **4 018 277 C0** (51) **G05B 23/02**
31.10.2023
De
- (21) 20780963.3 (22) 16.09.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 25.10.2023
- (54) • **EREIGNISORIENTIERTE ÜBERTRAGUNG VON PROZESSMESSWERTEN**
• **EVENT-ORIENTED TRANSMISSION OF PROCESS MEASUREMENT VALUES**
• **TRANSMISSION DES VALEURS MESURÉES DE PROCESSUS ORIENTÉE ÉVÉNEMENTS**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) KLUGE, Georg, 76351 Linkenheim, DE
- (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (11) **4 019 980 C0** (51) **G01P 3/487**
27.10.2023
De
- (21) 20216895.1 (22) 23.12.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN VON DATEN ZUM BESTIMMEN EINER GESCHWINDIGKEIT EINES FAHRZEUGES, AUSWERTE-EINRICHTUNG UND VERFAHREN HIERZU**
• **DEVICE FOR DETECTING DATA FOR DETERMINING THE SPEED OF A VEHICLE, EVALUATION DEVICE AND METHOD THEREFOR**
• **DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DES DONNÉES PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE VITESSE D'UN VÉHICULE, DISPOSITIF D'ÉVALUATION ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT**
- (73) K.W.H. Ciclosport Vertriebs GmbH, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE
- (72) Jahnen, Georg, 82166 Gräfelfing, DE
- (74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstraße 3, 81479 München, DE
-
- (11) **4 021 859 C0** (51) **C02F 1/52**
31.10.2023
En
- (21) 20789425.4 (22) 16.09.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 25.10.2023
- (54) • **VEREINFACHTE SULFATENTFERNUNG ZUR ABWASSERBEHANDLUNG**
• **SIMPLIFIED SULPHATE REMOVAL FOR EFFLUENT TREATMENT**
• **ÉLIMINATION SIMPLIFIÉE DE SULFATE POUR LE TRAITEMENT D'EFFLUENTS**
- (73) Mintek, 200 Malibongwe Drive, 2194 Randburg, ZA
- (72) NETSHIKHUDINI, Tshamano, 2194 Randburg, ZA
- (74) VAN STADEN, Petrus Johannes, 2194 Randburg, ZA
- (74) Stephenson, Philip, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB
-
- (11) **4 022 015 C0** (51) **C11B 3/00**
26.10.2023
En
- (21) 20775908.5 (22) 31.08.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • **REINIGUNGSVERFAHREN FÜR BIOLOGISCHES AUSGANGSMATERIAL**
• **PURIFICATION METHOD FOR BIOLOGICAL FEEDSTOCK**
• **PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE MATIÈRES PREMIÈRES BIOLOGIQUES**
- (73) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
- (72) VISURI, Olli, 06101 Porvoo, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI
-
- (11) **4 022 717 C0** (51) **H01Q 19/10**
30.10.2023
En
- (21) 20761633.5 (22) 18.08.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • **BREITBANDIGE RICHTANTENNE**
• **BROAD BAND DIRECTIONAL ANTENNA**
• **ANTENNE DIRECTIONNELLE À LARGE BANDE**
- (73) Poynting Antennas (Pty) Limited, Unit 4, N1 Industrial Park Landmarks Avenue, Samrand Centurion, 0157 Pretoria, ZA
- (72) FOURIE, Andries Petrus Cronje, 2193 Johannesburg, ZA
- (74) NITCH, Derek Colin, 2191 Johannesburg, ZA
- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- (11) **4 022 735 C0** (51) **H02J 3/32**
30.10.2023
En
- (21) 20761741.6 (22) 20.08.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • **FREQUENZUMRICHTER EINER KRAFTWERKSANLAGE MIT EINER ELEKTRISCHEN SPEICHEREINHEIT**
• **FREQUENCY SUPPORT FROM A POWER PLANT WITH AN ELECTRICAL STORAGE UNIT**
• **SUPPORT DE FRÉQUENCE D'UNE CENTRALE DE PRODUCTION D'ÉNERGIE AVEC UNE UNITÉ DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE**
- (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (72) SKJELMOSE, Mads Rajczyk, 8240 Risskov, DK
- (74) NAYEBI, Kouroush, 7430 Ikast, DK
- (74) MØLLER, Henrik, 8250 Egå, DK
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
-
- (11) **4 023 735 C0** (51) **C09K 21/04**
30.10.2023
En
- (21) 21218450.1 (22) 31.12.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • **FLAMMENHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG**
• **FLAME RETARDANT COMPOSITION**
• **COMPOSITION IGNIFUGE**
- (73) Barricade BRS, S.L., Terminillo, 67, 50017 Zaragoza, ES
- (72) ENFEDAQUE VALLESPÍN, José Alberto, 50017 ZARAGOZA, ES
- (74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES
-
- (11) **4 023 896 C0** (51) **F16C 13/00**
27.10.2023
En
- (21) 20857435.0 (22) 20.07.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • **LADEWALZE**
• **CHARGING ROLL**
• **ROULEAU DE CHARGE**
- (73) NOK Corporation, 12-15, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
- (72) OURA Kosuke, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
- (74) SUZUKI Shogo, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
- (74) FUKUOKA Satoshi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
- (74) SASAKI Kenji, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (11) **4 026 302 C0** (51) **H04W 4/70**
26.10.2023
En
- (21) 20786027.1 (22) 01.09.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • **EIN GATEWAY ZUR KOMMUNIKATION MIT "ONBORADING" GERÄTEN UND VERFAHREN DAFÜR**
• **A GATEWAY FOR COMMUNICATION WITH AN ONBOARDING DEVICE, AND METHODS THEREOF**
• **UNE PASSERELLE POUR LA COMMUNICATION AVEC UN "ONBOARDING" TERMINAL ET PROCÉDÉ**
- (73) R3 IOT LIMITED, Suite 6.3 Turnberry House 175 West George Street, Glasgow G2 2LB, GB
- (72) QUILLIEN, Kevin Alexandre, Glasgow G2 2LB, GB
- (74) CANNON, Allan John Gavin, Glasgow G2 2LB, GB
- (74) BREMNER, Steven William, Glasgow Strathclyde G1 1RD, GB
- (74) MACKENZIE, Norman Lewis, Glasgow Strathclyde G1 1RD, GB
- (74) POWER, Kevin, Glasgow Strathclyde G1 1RD, GB
- (74) Scintilla Intellectual Property Ltd, The Centrum Building 38 Queen Street, Glasgow G1 3DX, GB
-
- (11) **4 029 367 C0** (51) **A01G 13/02**
26.10.2023
En
- (21) 21151582.0 (22) 14.01.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • **BINDESYSTEM MIT EINEM ZUBEHÖR MIT EINEM SCHNELLBEFESTIGUNGSHAKEN ZUM BINDEN EINER KUNSTSTOFFOLIENABDECKUNG FÜR LINEARE KULTUREN**
• **TYING SYSTEM EMPLOYING AN ACCESSORY BEARING A QUICK ATTACHMENT HOOK FOR TYING A PLASTIC FILM COVERING FOR LINEAR CULTIVATIONS**
• **SYSTÈME D'ATTACHE UTILISANT UN ACCESSOIRE PORTANT UN CROCHET DE FIXATION RAPIDE POUR ATTACHER UN REVÊTEMENT DE FILM PLASTIQUE POUR DES CULTURES LINÉAIRES**
- (73) Daios, Asterios, F. Kokkinou 22A, 59200 Naoussa, GR
- (72) Daios, Dimitrios, 54622 Thessaloniki, GR
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttensteiner Straße 62, 45130 Essen, DE
-
- (11) **4 029 483 C0** (51) **A61F 13/15**
27.10.2023
En
- (21) 20863600.1 (22) 21.08.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SAUGFÄHIGER ELEMENTE**
• **DEVICES AND METHODS FOR MANUFACTURING ABSORBENT BODIES**
• **DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CORPS ABSORBANTS**
- (73) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefu-cho,

- (72) Settsu-Shi, Osaka 566-0045, JP
UMEBAYASHI, Toyoshi, Settsu-Shi, Osaka 566-0045, JP
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
-
- (11) **4 029 763 C0** (51) **B62D 15/02**
27.10.2023
De
- (21) 21213853.1 (22) 10.12.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE KRAFTFAHRZEUG
• MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING A MOTOR VEHICLE
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, AINSI QUE VÉHICULE AUTOMOBILE
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Brandt, Niklas, 31552 Rodenberg, DE
Wehmann, Yannick, 38102 Braunschweig, DE
Kiefer, Christian, 38114 Braunschweig, DE
-
- (11) **4 030 234 C0** (51) **G03B 17/17**
27.10.2023
De
- (21) 21213614.7 (22) 10.12.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • KAMERAVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES OBJEKTS
• CAMERA DEVICE AND METHOD FOR DETECTING AN OBJECT
• DISPOSITIF CAMÉRA ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN OBJET
- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Wehrle, Klemens, 79297 Winden, DE
Paske, Ralf, 79183 Waldkirch, DE
-
- (11) **4 031 623 C0** (51) **C08L 75/06**
26.10.2023
De
- (21) 21811326.4 (22) 15.11.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELASTOMER-WERKSTOFFS UNTER VERWENDUNG VON PECUS
• PROCESS FOR PRODUCING AN ELASTOMER MATERIAL USING PECUS
• PROCESSUS DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU ÉLASTOMÈRE À L'AIDE DE PECUS
- (73) W. KÖPP GmbH & Co. KG, Hergelsbendenstraße 20, 52080 Aachen, DE
- (72) PEINE, Andreas, 52076 Aachen, DE
FRASCA, Daniele, 37073 Göttingen, DE
SCHULZE, Maria, 37073 Göttingen, DE
- (74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE
-
- (11) **4 032 688 C0** (51) **B29C 64/135**
27.10.2023
De
- (21) 22152065.3 (22) 18.01.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS IN EINEM OPTISCH REAKTIVEN AUSGANGSMATERIAL
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT IN AN OPTICALLY REACTIVE STARTING MATERIAL
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL DANS UNE MATIÈRE DE BASE OPTIQUEMENT RÉACTIVE
- (73) Xolo GmbH, Volmerstr. 9B, 12489 Berlin, DE
- (72) Regehly, Martin, 12589 Berlin, DE
- (74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE
-
- (11) **4 034 587 C0** (51) **C08G 73/02**
26.10.2023
En
- (21) 20789461.9 (22) 22.09.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • HYPERVERZWEIGTE KATIONISCHE POLYMERE, DIE ALS NUKLEINSÄUREABGABEVEKTOREN FÜR DIE TRANSFEKTION GE EIGNET SIND
• HYPERBRANCHED CATIONIC POLYMERS USEFUL AS NUCLEIC ACID DELIVERY VECTORS FOR TRANSFECTING CELLS
• POLYMÈRES CATIONIQUES HYPERRAMI FIÉS UTILES EN TANT QUE VECTEURS D'ADMINISTRATION D'ACIDE NUCLÉIQUE POUR LA TRANSFECTION
- (73) University College Dublin, Belfield, Dublin 4, IE
- (72) WANG, Wenxin, Co. Dublin, IE
A, Sigen, Dublin, 6, IE
LARA-SAEZ, Irene, 46007 Valencia, ES
XU, Qian, Dublin, 4, IE
O'KEEFFE AHERN, Jonathan, Co. Kildare, IE
ZHOU, Dezhong, Dublin, 4, IE
- (74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE
-
- (11) **4 035 443 C0** (51) **H04W 12/122**
30.10.2023
En
- (21) 19797617.8 (22) 25.10.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 25.10.2023
- (54) • IDENTIFIZIEREN UND MELDEN EINER BE TRÜGERISCHEN BASISSTATION
• IDENTIFYING AND REPORTING A FRAUDELENT BASE STATION
• IDENTIFICATION ET RAPPORT DE STATION DE BASE FRAUDULEUSE
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BILGIN, Zeki, 34912 Istanbul, TR
ERSOY, Mehmet Akif, 34876 Istanbul, TR
TOMUR, Emrah, 35140 Izmir, TR
USTUNDAG SOYKAN, Elif, 34660 Istanbul, TR
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (11) **4 036 073 C0** (51) **C07C 5/333**
27.10.2023
En
- (21) 20902107.0 (22) 12.08.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • VERFAHREN ZUR DEHYDRIERUNG VON NIEDEREN ALKANEN
• PROCESS FOR THE DEHYDROGENATION OF LOWER ALKANES
• PROCÉDÉ DE DÉSHYDROGÉNATION D'ALCANES INFÉRIEURS
- (73) Rezel Catalysts Corporation, Zhuo, Runsheng Group 3, Miaoer Village Jinsu Town Wuongqiao District, Leshan, Sichuan 614000, CN
- (72) ZHUO, Runsheng, Leshan Sichuan 614000, CN
-
- (74) FU, Yunzhi, Sichuan 614000, CN
Bayramoglu et al., Mira Office Kanuni Sultan Süleyman Boulevard 5387 Street Beytepe, floor 12, no:50, 06800 Cankaya, Ankara, TR
-
- (11) **4 037 851 C0** (51) **B22D 17/32**
27.10.2023
En
- (21) 20797174.8 (22) 30.09.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLGEGENSTÄNDEN DURCH DRUCKGIESSEN
• SYSTEM AND METHOD FOR MANUFACTURING METAL OBJECTS BY DIE-CASTING
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OBJETS MÉTALLIQUES PAR COULÉE SOUS PRESSION
- (73) Edim S.p.A., Via Giuseppe Saragat, 1, 20852 Villasanta (MB), IT
- (72) DE SALVO, Antonio, 20852 Villasanta (MB), IT
SANNA, Fabrizio, 20852 Villasanta (MB), IT
CATTERINA, Paolo, 25080 Prevalle (BS), IT
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (11) **4 037 856 C0** (51) **B23B 29/034**
31.10.2023
En
- (21) 20789693.7 (22) 07.09.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • WERKZEUGHALTER MIT GLEICHZEITIG RADIAL VERSTELLBAREN EINSATZKASSETTEN UND ROTATIONSSCHNEIDWERKZEUG
• TOOL HOLDER HAVING SIMULTANEOUS RADIALLY ADJUSTABLE INSERT CARTRIDGES AND ROTARY CUTTING TOOL
• PORTE-OUTIL AYANT DES CARTOUCHES D'INSERT RÉGLABLES RADIALEMENT SIMULTANÉMENT ET OUTIL DE COUPE ROTATIF
- (73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
- (72) ASHQAR, Mark, 25170 Fasuta, IL
COHEN, Nir, 22805 Kibbutz Saar, IL
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- (11) **4 038 275 C0** (51) **F03D 9/17**
30.10.2023
En
- (21) 20817493.8 (22) 13.11.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 13.09.2023
- (54) • STROMERZEUGUNGSSYSTEM FÜR DRACHENBETRIEBENES WASSERFAHRZEUG
• KITE DRIVEN WATERCRAFT POWER GENERATING SYSTEM
• SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE D'EMBARCATION ENTRAÎNÉ PAR CERF-VOLANT
- (73) OCEANERGY INNOVATION GmbH, Mittelstrasse 11, 70180 Stuttgart, DE
- (72) REINERS, Wolfram Johannes Bernd, Cape Town, ZA
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (11) **4 040 971 C0** (51) **A21B 5/02**
27.10.2023
En
- (21) 20789973.3 (22) 12.10.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023

- (54) • **LEBENSMITTEL-BACKVORRICHTUNG UND VERFAHREN**
• **FOOD BAKING APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL DE CUISSON D'ALIMENTS ET MÉTHODE**
- (73) Incomec-Cerex NV, Industrielaan 1, 9660 Brakel, BE
- (72) KEEREMAN, Filip, 9630 Zwalm, BE
PETRE, Emmanuel, 9051 Gent, BE
VAN DE VIJVER, Johan, 9620 Zottegem, BE
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- (11) **4 042 044 C0** (51) **F16K 3/02**
26.10.2023
En
- (21) 19790452.7 (22) 10.10.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • **VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER POSITION EINES SPERRELEMENTES IN EINEM VENTIL, EIN SENSORSYSTEM UND VERWENDUNG EINES SENSORSYSTEMS**
• **A METHOD FOR DETERMINING A POSITION OF A BLOCKING ELEMENT IN A VALVE, A SENSOR SYSTEM AND USE OF A SENSOR SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE POSITION D'ÉLÉMENT DE BLOCAGE DANS UNE SOUPAPE, SYSTÈME DE DÉTECTION ET UTILISATION DE SYSTÈME DE DÉTECTION**
- (73) AVK Holding A/S, Søndergade 33, 8464 Galten, DK
- (72) NIELSEN, Karsten Skovgaard, 8600 Silkeborg, DK
- (74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4th Floor, 8000 Aarhus C, DK
-
- (11) **4 043 152 C0** (51) **E02F 9/22**
26.10.2023
En
- (21) 21156643.5 (22) 11.02.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • **SCHLAGHAMMER UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DES SCHLAGKOLBENS**
• **BREAKING HAMMER AND METHOD OF SUPPORTING PERCUSSION PISTON**
• **MARTEAU DE DÉMOLITION ET PROCÉDÉ DE SUPPORT D'UN PISTON À PERCUSSION**
- (73) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
- (72) OKSMAN, Mika, 15101 Lahti, FI
NISSINEN, Jyrki, 15101 Lahti, FI
LAINE, Juhani, 15101 Lahti, FI
MOILANEN, Harri, 15101 Lahti, FI
- (74) Sandvik, Sandvik Mining and Construction Oy Patent Department PL 100, 33311 Tampere, FI
-
- (11) **4 044 792 C0** (51) **A01D 46/30**
27.10.2023
De
- (21) 20812216.8 (22) 13.10.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • **ERNTEVORRICHTUNG**
• **HARVESTER**
• **DISPOSITIF DE RÉCOLTE**
- (73) IAV GmbH Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr, Carnotstrasse 1, 10587 Berlin, DE
- (72) DÜNOW, Peter, 18119 Rostock, DE
LACK, Steffen, 19067 Leezen, DE
KIMMEL, Melanie, 85276 Pfaffenhofen a. d. Ilm, DE
SCHLENTHER, Nils, 23966 Wismar, DE
STEINBRECHER, Christian, 23966 Wismar, DE
MALETZKI, Gunnar, 18057 Rostock, DE
-
- (74) Fukala, Georg, IAV GmbH
Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr
Entwicklungszentrum Chemnitz/Stollberg
Auer Straße 54, 09366 Stollberg, DE
-
- (11) **4 045 178 C0** (51) **B01F 27/118**
26.10.2023
Fr
- (21) 20803221.9 (22) 16.10.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSGABE EINES FARBIGEN PRODUKTS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DISPENSING A COLOURED PRODUCT**
• **SYSTÈME ET MÉTHODE DE DISTRIBUTION D'UN PRODUIT COLORÉ**
- (73) Maison M, 5 Bis Avenue Marcel Proust, 28000 Chartres, FR
- (72) BISSON, Christophe, 94430 Chennevières-sur-Marne, FR
ROCCHISANI, Marie, 77400 Lagny-sur-Marne, FR
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR
-
- (11) **4 045 606 C0** (51) **C09D 15/00**
30.10.2023
En
- (21) 20746966.9 (22) 28.07.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • **TEILESATZ ZUM FÄRBEN VON HOLZSUBSTRATEN**
• **KIT OF PARTS FOR STAINING WOODEN SUBSTRATES**
• **KIT DE PIÈCES POUR LA COLORATION DE SUBSTRATS EN BOIS**
- (73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Christian Neefestraat 2, 1077 WW Amsterdam, NL
- (72) JOHNSON, Stephen Edward, Eagle Rock, Virginia 24085, US
SAUNDERS, Heath G., Roanoke, Virginia 27402, US
NEAL, F. Brent, Greensboro, North Carolina 27407, US
- (74) Akzo Nobel IP Department, Christian Neefestraat 2, 1077 WW Amsterdam, NL
-
- (11) **4 045 801 C0** (51) **F16B 19/05**
31.10.2023
En
- (21) 19953606.1 (22) 22.11.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • **SCHLISSRINGINSTALLATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES BEFESTIGUNGSSYSTEMS**
• **FASTENING COLLAR INSTALLATION APPARATUS AND METHODS OF INSTALLING A FASTENER SYSTEM**
• **DISPOSITIF D'INSTALLATION DE COLLIER DE FIXATION ET PROCÉDÉS D'INSTALLATION D'UN SYSTÈME DE FIXATION**
- (73) Howmet Aerospace Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
- (72) BRUNET, Arnaud, 27660, Bezu-Saint Eloi, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- (11) **4 045 822 C0** (51) **F16H 63/30**
31.10.2023
En
- (21) 19794915.9 (22) 18.10.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • **KUPPLUNGSEINRASTUNGSANORDNUNG**
-
- **A CLUTCH ENGAGING ARRANGEMENT**
• **AGENCEMENT DE MISE EN PRISE D'EMBRAYAGE**
- (73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
- (72) WALLIN, Fredrik, 632 20 ESKILSTUNA, SE
ÅKERBLOM, Mats, 635 04 ESKILSTUNA, SE
SAHLBERG, Johan, 645 94 ESKILSTUNA, SE
ÖBERG, Max, 632 20 ESKILSTUNA, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE
-
- (11) **4 046 129 C0** (51) **G06T 7/00**
27.10.2023
Fr
- (21) 20768702.1 (22) 14.08.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **MANUFACTURING METHOD**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) Aisapack Holding SA, Rue de la Praise, 1896 Vouvy, CH
- (72) THOMASSET, Jacques, 74500 Neuvecelle, FR
GEX-COLLET, Yan, 1871 Choëx, CH
BUSSIEN, Gaël, 1897 Le Bouveret, CH
BENTO RAIMUNDO, Filipe, 1032 Romanel-sur-Lausanne, CH
FLEURET, François, 1400 Yverdon-les-Bains, CH
LEPOITTEVIN, Yann, 1005 Lausanne, CH
MONAY, Florent, 1870 Monthey, CH
KAYAL, Salim, 1800 Vevey, CH
- (74) Santi, Filippo, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT
-
- (11) **4 046 270 C0** (51) **H02S 20/21**
27.10.2023
De
- (21) 20793254.2 (22) 14.10.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • **LÄRMSCHUTZVORRICHTUNG**
• **NOISE CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RÉGULATION DE BRUIT**
- (73) WAKONIG, Martin, Bellevuestrasse 36a, 1190 Wien, AT
- (72) WAKONIG, Martin, 1190 Wien, AT
- (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
-
- (11) **4 046 574 C0** (51) **A61B 5/367**
30.10.2023
En
- (21) 22151941.6 (22) 18.01.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • **AUTOMATISCHE GITTERUMFORMUNG EINER ANATOMISCHEN KARTE ZUM FREILEGEN VON PUNKTEN VON INTERESSE**
• **AUTOMATIC MESH RESHAPING OF AN ANATOMICAL MAP TO EXPOSE INTERNAL POINTS OF INTEREST**
• **REMODELAGE MAILLÉ AUTOMATIQUE D'UNE CARTE ANATOMIQUE POUR EXPOSER DES POINTS D'INTÉRÊT INTERNES**
- (73) Biosense Webster (Israel) Ltd, 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL
- (72) KATZ, Natan Sharon, 2066717 Yokneam, IL
COHEN, Benjamin, 2066717 Yokneam, IL
TURGEMAN, Aharon, 2066717 Yokneam, IL
ZAR, Lior, 2066717 Yokneam, IL
MASSARWA, Fady, 2066717 Yokneam, IL
- (74) Carpmæls & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (11) **4 046 718 C0** (51) **B03C 1/28**
31.10.2023
En

- (21) 22157065.8 (22) 16.02.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *MAGNETISCHE FILTERKARTUSCHE UND FILTERANORDNUNG*
• *MAGNETIC FILTER CARTRIDGE AND FILTER ASSEMBLY*
• *CARTOUCHE DE FILTRE MAGNÉTIQUE ET ENSEMBLE FILTRE*
- (73) Bay6 Solutions Inc., 1B Rayborn Crescent, St. Albert, Alberta T8N 4A9, CA
- (72) MARCHAND, Roger L., St. Albert Alberta, T8N 4Z8, CA
TSCHETTER, Douglas J., St. Albert Alberta, T8N 7C1, CA
EVENSON, Trevor James Robert, Parkland County Alberta, T7Y 2C1, CA
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (11) **4 046 766 C0** (51) **B28D 1/04**
27.10.2023
En
- (21) 21158216.8 (22) 19.02.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *BLATTSCHUTZ FÜR KREISSÄGEBLATT*
• *BLADE GUARD FOR CIRCULAR SAW BLADE*
• *PROTECTION DE LAME POUR LAME DE SCIE CIRCULAIRE*
- (73) Tractive AB, Gjutargatan 54, 781 70 Borlänge, SE
- (72) Johnsen, Anders, 781 94 Borlänge, SE
- (74) Bjerkén Hynell KB, Tulegatan 53, 113 53 Stockholm, SE
-
- (11) **4 047 162 C0** (51) **E05B 45/06**
31.10.2023
De
- (21) 22155304.3 (22) 07.02.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *FENSTERALARMSYSTEM*
• *WINDOW ALARM SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALARME DE FENÊTRE*
- (73) Buchhalter, Thomas, Adler Strasse 15, 53859 Niederkassel, DE
- (72) Buchhalter, Thomas, 53859 Niederkassel, DE
- (74) Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Leopold-Straße 27, 53225 Bonn, DE
-
- (11) **4 047 903 C0** (51) **H04L 67/12**
31.10.2023
En
- (21) 21157532.9 (22) 17.02.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • *FAHRZEUGNETZWERK*
• *A VEHICLE NETWORK*
• *RÉSEAU DE VÉHICULE*
- (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
- (72) YHR, Hamid, 443 42 GRÄBO, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE
-
- (11) **4 049 088 C0** (51) **G03F 7/00**
30.10.2023
En
- (21) 20764005.3 (22) 11.08.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • *ANORDNUNG IN EINEM OPTISCHEN SYSTEM, INSBESONDERE EINEM MIKROLITHOGRAFISCHEN PROJEKTIONSBELEUCHTUNGSGERÄT*
- *ASSEMBLY IN AN OPTICAL SYSTEM, IN PARTICULAR OF A MICROLITHOGRAPHIC PROJECTION EXPOSURE APPARATUS*
• *ENSEMBLE DANS UN SYSTÈME OPTIQUE, EN PARTICULIER D'UN APPAREIL D'EXPOSITION PAR PROJECTION MICROLITHOGRAPHIQUE*
- (73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
- (72) HARTJES, Joachim, 73433 Aalen, DE
GRÜNER, Toralf, 73433 Aalen, DE
WOLF, Alexander, 73457 Essingen, DE
- (74) Frank, Hartmut, Bonsmann Patent- und Reichspräsidentenstraße 21-25, 45470 Mülheim a. d. Ruhr, DE
-
- (11) **4 049 940 C0** (51) **B65D 71/00**
31.10.2023
En
- (21) 21159184.7 (22) 25.02.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *ABDECKUNG UND VERPACKUNGSSYSTEM*
• *TOP COVER AND PACKAGE SYSTEM*
• *PLAQUE DE COUVERTURE ET SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT*
- (73) Cartonplast Group GmbH, Marie-Curie-Straße 8, 63128 Dietzenbach, DE
- (72) Koray, Serkan, 60323 Frankfurt, DE
Weigl, Harald, 63877 Sailauf, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE
-
- (11) **4 051 056 C0** (51) **A47C 9/00**
30.10.2023
De
- (21) 20803450.4 (22) 27.10.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • *BEWEGUNGSSITZ*
• *MOVING SEAT*
• *SIÈGE MOBILE*
- (73) Vintus GmbH, Mercedesstraße 11, 40470 Düsseldorf, DE
- (72) WAPPENSCHMIDT, Johannes Friedrich Wilhelm Gerhard Sönke, 40489 Düsseldorf, DE
- (74) RCD-Patent Giesen, Schmelcher & Griebel Patentanwälte PartG mbB, Kaiserstraße 100, 52134 Herzogenrath, DE
-
- (11) **4 051 492 C0** (51) **B29D 30/14**
27.10.2023
En
- (21) 20771367.8 (22) 07.09.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • *ANDRÜCKROLLE ZUM ANDRÜCKEN EINES STREIFENS*
• *STITCHING ROLLER FOR STITCHING A STRIP*
• *ROULEAU DE PRESSION POUR PRESSER UNE BANDE*
- (73) VMI Holland B.V., Gelriaweg 16, 8161 RK Epe, NL
- (72) MULDER, Gerben, 8161 RK Epe, NL
POSTHUMUS, Henrick Theodoor, 8161 RK Epe, NL
- (74) Melchior, Robin, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL
-
- (11) **4 052 372 C0** (51) **H03K 17/60**
25.10.2023
En
- (21) 20825152.0 (22) 02.11.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
- MT NL PT SE SI
- *ASSEMBLY IN AN OPTICAL SYSTEM, IN PARTICULAR OF A MICROLITHOGRAPHIC PROJECTION EXPOSURE APPARATUS*
• *ENSEMBLE DANS UN SYSTÈME OPTIQUE, EN PARTICULIER D'UN APPAREIL D'EXPOSITION PAR PROJECTION MICROLITHOGRAPHIQUE*
- (73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
- (72) HARTJES, Joachim, 73433 Aalen, DE
GRÜNER, Toralf, 73433 Aalen, DE
WOLF, Alexander, 73457 Essingen, DE
- (74) Frank, Hartmut, Bonsmann Patent- und Reichspräsidentenstraße 21-25, 45470 Mülheim a. d. Ruhr, DE
-
- (45) 20.09.2023
- (54) • *VERBESSERUNGEN AN EINER SCHALTUNG UND VORRICHTUNG MIT EINEM TRANSISTOR UND EINER DIODE*
• *IMPROVEMENTS TO A CIRCUIT AND DEVICE INCLUDING A TRANSISTOR AND DIODE*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À UN CIRCUIT ET À UN DISPOSITIF COMPRENANT UN TRANSISTOR ET UNE DIODE*
- (73) Search for the Next Ltd, Ingenuity Centre University of Nottingham Innovation Park Triumph Road, Nottingham NG7 2TU, GB
- (72) SUMMERLAND, David, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2TU, GB
KNIGHT, Luke, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2TU, GB
LIGHT, Roger, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2TU, GB
- (74) Tolfree, Adam Joseph Benjamin, Tolfree Patents & Trademarks Toll Drove, Manea, Cambridgeshire PE15 0JX, GB
-
- (11) **4 055 634 C0** (51) **H01L 31/048**
27.10.2023
Fr
- (21) 20828662.5 (22) 30.11.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOTOVOLTAIKMODULS MIT PARTIELLER VERNETZUNG UND KASCHIERUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A PHOTOVOLTAIC MODULE WITH PARTIAL CROSSLINKING AND LAMINATION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE PHOTOVOLTAÏQUE AVEC RÉTICULATION PARTIELLE ET LAMINATION*
- (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment Le Ponant 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) MANEVAL, Victor, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR
CHABUEL, Fabien, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR
GAUME, Julien, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR
ROUJOL, Yannick, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR
- (74) Brevalex, Tour Trinity 1 B Place de la Défense, 92400 Courbevoie, FR
-
- (11) **4 055 635 C0** (51) **H01L 31/048**
31.10.2023
Fr
- (21) 20861951.0 (22) 12.11.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 25.10.2023
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND PRÜFUNG EINER PHOTOVOLTAISCHEN ANORDNUNG MIT TEILWEISER VERNETZUNG*
• *METHOD FOR FABRICATING AND INSPECTING A PHOTOVOLTAIC ASSEMBLY WITH PARTIAL CROSSLINKING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'INSPECTION D'UN ASSEMBLAGE PHOTOVOLTAÏQUE AVEC RÉTICULATION PARTIELLE*
- (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) VOARINO, Philippe, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
CARIOU, Romain, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
- (74) Brevalex, Tour Trinity 1 B Place de la Défense, 92400 Courbevoie, FR
-
- (11) **4 058 307 C0** (51) **B60C 23/06**
30.10.2023

- En
(21) 20823966.5 (22) 11.11.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • *SYSTEM ZUR MESSUNG DER LÄNGE EINER ABDRUCKS EINES REIFENS UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SYSTEM FOR MEASURING THE LENGTH OF A FOOTPRINT OF A TYRE AND METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE MESURE DE LA LONGUEUR D'UNE EMPREINTE D'UN PNEU ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) YOKOHAMA TWS SOCIETÀ PER AZIONI, Via Nazionale Tiburtina, 143, 00019 Tivoli (RM), IT
- (72) MANCINELLI, Piero, 65124 Pescara (PE), IT
EVANGELISTI, Andrea, 00010 VILLA ADRIANA - TIVOLI (RM), IT
PIERALICE, Enrico, 00010 VILLA ADRIANA - TIVOLI (RM), IT
- (74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al, Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/b, 20129 Milano, IT
-
- (11) **4 058 617 CO** (51) **C23C 16/04**
31.10.2023
En
- (21) 20808540.7 (22) 12.11.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *FLÄCHENSELEKTIVES ATOMLAGENABSCHIEDUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *AREA SELECTIVE ATOMIC LAYER DEPOSITION METHOD AND TOOL*
• *PROCÉDÉ DE DÉPÔT RÉGIOSELECTIF DE COUCHE ATOMIQUE ET DISPOSITIF*
- (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Anna van Buurenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) MAMELI, Alfredo, 2595 DA's-Gravenhage, NL
FAWZY, Ahmed, 2595 DA's-Gravenhage, NL
ROOZEBOOM, Freddy, 2595 DA's-Gravenhage, NL
POODT, Paulus Willibrordus George, 2595 DA's-Gravenhage, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- (11) **4 058 872 CO** (51) **G06F 3/01**
26.10.2023
En
- (21) 20833939.0 (22) 13.11.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • *BETÄTIGUNGSHANDSTÜCK FÜR EINE NEUROMUSKULÄRE STIMULATIONSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE NEUROMUSKULÄRE STIMULATIONSVORRICHTUNG*
• *ACTUATOR HANDPIECE FOR A NEUROMUSCULAR STIMULATION DEVICE AND CORRESPONDING NEUROMUSCULAR STIMULATION DEVICE*
• *POIGNÉE D'ACTIONNEUR POUR UN DISPOSITIF DE STIMULATION NEUROMUSCULAIRE ET DISPOSITIF DE STIMULATION NEUROMUSCULAIRE CORRESPONDANT*
- (73) Wintecare SA, Via Giuseppe Motta 10, 6830 Chiasso, CH
- (72) BINDA, Simone Luca, 22030 Rezzago (CO), IT
FRETI, Claudio, 6828 Balerna, CH
- (74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH
-
- (11) **4 061 736 CO** (51) **B65D 55/16**
31.10.2023
En
- (21) 20804314.1 (22) 17.11.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 13.09.2023
- (54) • *BEHÄLTERVERSCHLUSS*
• *CONTAINER CLOSURE*
• *FERMETURE DE RÉCIPIENT*
- (73) ALPLA WERKE ALWIN LEHNER GMBH+CO. KG, Allmendstrasse 81, 6971 Hard, AT
- (72) KAINZ, Andreas, 3830 Waidhofen an der Thaya, AT
DANGL, Matthias, 3830 Waidhofen an der Thaya, AT
- (74) Swisspat Riederer Hasler Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH
-
- (11) **4 062 568 CO** (51) **H04L 1/16**
27.10.2023
En
- (21) 20823986.3 (22) 12.11.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERINFORMATION (UCI) BASIEREND AUF EINER ODER MEHREREN CODEBÜCHERN*
• *TRANSMISSION OF UPLINK CONTROL INFORMATION (UCI) BASED ON ONE OR MORE CODEBOOKS*
• *TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE (UCI) D'APRÈS UN OU PLUSIEURS RÉPERTOIRES DE CODES*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121, US
YANG, Wei, San Diego, California 92121, US
LU, Enoch Shiao-Kuang, San Diego, California 92121, US
- (74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT
-
- (11) **4 062 651 CO** (51) **H04R 3/02**
27.10.2023
Fr
- (21) 20807422.9 (22) 19.11.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES STEUERSIGNALS FÜR EIN ELEKTRISCHES SYSTEM*
• *DEVICE FOR GENERATING A CONTROL SIGNAL FOR AN ELECTRICAL SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'UN SIGNAL DE COMMANDE D'UN SYSTÈME ÉLECTRIQUE*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris, FR
Institut de Recherche et de Coordination Acoustique / Musique, 1 Place Igor Stravinsky, 75004 Paris, FR
Sorbonne Université, 21 rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
- (72) HELIE, Thomas, 75013 PARIS, FR
LEBRUN, Tristan, 75020 PARIS, FR
- (74) Hautier IP, 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR
-
- (11) **4 062 771 CO** (51) **A23P 10/25**
31.10.2023
Fr
- (21) 22173884.2 (22) 17.07.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEBENSMITTELBRÖSELN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING EDIBLE CRUMBS*
• *PROCÉDE DE FABRICATION DE MIETTES ALIMENTAIRES*
- (73) Culinari Mundi, 16 Rue Jean Guyomarc'h ZA de Pentaparc, 56000 Vannes, FR
- (72) DROPSY, Eric, 56000 VANNES, FR
- (74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR
-
- (11) **4 065 801 CO** (51) **E05C 9/02**
25.10.2023
En
- (21) 21718968.7 (22) 30.03.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • *VERSENKTES SCHLOSS MIT VERBESSERTEM BETÄTIGUNGSMECHANISMUS FÜR DIE LATTEN EINES FENSTERS, EINER TÜR ODER DERGLEICHEN*
• *RECESSED LOCK WITH IMPROVED OPERATING MECHANISM FOR THE LATHS OF A WINDOW, DOOR OR THE LIKE*
• *SERRURE ENCASTRÉE À MÉCANISME D'ACTIONNEMENT AMÉLIORÉ POUR LES LATTES D'UNE FENÊTRE, D'UNE PORTE OU SIMILAIRE*
- (73) SOBINCO NV, Waregemstraat 5, 9870 Zulte, BE
- (72) VAN PARYS, Emmanuel Diederich Camille, 9790 Wortegem-Petegem, BE
- (74) Jacobs, Tinneke Ivonne C, et al, Bureau De Rycker nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
-
- (11) **4 066 681 CO** (51) **A45D 8/00**
31.10.2023
En
- (21) 21908067.8 (22) 23.03.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • *HAARZUBEHÖR*
• *HAIR ACCESSORY*
• *ACCESSOIRE POUR CHEVEUX*
- (73) Lim, Dae Ji, 206-803 143, Yonghyeon-ro, Uijeongbu-si, Gyeonggi-do 11804, KR
- (72) Lim, Dae Ji, Uijeongbu-si, Gyeonggi-do 11804, KR
- (74) Sach, Greg Robert, Valet Patent Services Limited Landsberger Str. 302, 80687 München, DE
-
- (11) **4 068 551 CO** (51) **H02J 3/00**
26.10.2023
En
- (21) 21165553.5 (22) 29.03.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINES AUSFALLS IN EINEM STROMNETZ IN ECHTZEIT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PREDICTING FAILURE IN A POWER SYSTEM IN REAL-TIME*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE DÉFAILLANCE DANS UN SYSTÈME D'ALIMENTATION EN TEMPS RÉEL*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Ranganathan Sathyanarayana, Bharadwaj, 560082 Bangalore, Karnataka, IN
- (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (11) **4 070 851 CO** (51) **A61N 1/36**
25.10.2023
En
- (21) 22151438.3 (22) 13.01.2022

- AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 20.09.2023
(54) • *AUTOKALIBRIERUNG VON EINER COMPUTER-GEHIRN-SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG*
• *AUTOCALIBRATION OF A COMPUTER BRAIN INTERFACE DEVICE*
• *AUTO-ÉTALONNAGE D'UN DISPOSITIF D'INTERFACE CERVEAU-ORDINATEUR*
(73) CereGate GmbH, Rosenheimer Str. 143 c, 81671 München, DE
(72) HAGH GOOIE, Saman, 20457 Hamburg, DE
VÁRKUTI, Bálint, 81679 Munich, DE
SMITS SERENA, Ricardo, 80687 Munich, DE
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (11) **4 072 312 C0** (51) **A23L 5/30**
27.10.2023
En
(21) 20821100.3 (22) 11.12.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • *EXTRAKTIONSVERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN GEWINNUNG VON CHITOSAN UND BETA-GLUCAN AUS PILZBIOMASSE*
• *EXTRACTION PROCESS FOR THE SIMULTANEOUS RECOVERY CHITOSAN AND BETA-GLUCAN FROM FUNGAL BIOMASS*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION POUR LA RÉCUPÉRATION SIMULTANÉE DE CHITOSANE ET DE BETA-GLUCANE À PARTIR DE BIOMASSE FONGIQUE*
(73) Katholieke Universiteit Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE
(72) APPELS, Lise, 2630 Aartselaar, BE
DEWIL, Raf, 3800 Sint-Truiden, BE
SWEYGERS, Nick, 3200 Aartschot, BE
(74) IPLodge bv, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE
- (11) **4 072 760 C0** (51) **B23B 31/11**
27.10.2023
En
(21) 20821426.2 (22) 11.11.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 11.10.2023
(54) • *AUSWECHSELBARER SCHNEIDKOPF, DER EIN KONISCHES AUSSENGEWINDE UND EIN ROTIERENDES SCHNEIDWERKZEUG AUFWEIST*
• *REPLACEABLE CUTTING HEAD HAVING BACK-TAPERED CONICAL EXTERNAL THREAD AND ROTARY CUTTING TOOL*
• *TÊTE DE COUPE REMPLAÇABLE COMPORTANT UN FILETAGE EXTERNE CONIQUE À CONICITÉ ARRIÈRE ET OUTIL DE COUPE ROTATIF*
(73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) KHINA, Alexander, 2514700 Kfar Vradim, IL
VAINSHAIN, Shmuel, 2196302 Carmiel, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
- (11) **4 073 434 C0** (51) **F24B 5/02**
30.10.2023
En
(21) 20848842.9 (22) 14.12.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • *HEIZOFEN UND VERFAHREN FÜR DIE SEKUNDÄRLUFTZUFUHR EINES HEIZOFENS*
• *A FIREPLACE AND A METHOD FOR THE SECONDARY AIR SUPPLY OF A FIREPLACE*
• *CHEMINÉE ET PROCÉDÉ POUR L'ALIMENTATION EN AIR SECONDAIRE D'UNE CHEMINÉE*
(73) HARVIA FINLAND OY, Teollisuustie 1-3, 40950 Muurame, FI
(72) HARJALUOMA, Pertti, 40530 Jyväskylä, FI
(74) Kespat Oy, Vasarakatu 23a, 40320 Jyväskylä, FI
- (11) **4 075 001 C0** (51) **F16C 33/72**
30.10.2023
En
(21) 22163129.4 (22) 21.03.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 25.10.2023
(54) • *BEFESTIGUNG FÜR EINE TRÄGERANORDNUNG FÜR LEBENSMITTELANWENDUNGEN*
• *FASTENING FOR A SUPPORT ASSEMBLY FOR FOOD APPLICATIONS*
• *FIXATION POUR UN ENSEMBLE SUPPORT POUR APPLICATIONS ALIMENTAIRES*
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Baracca, Fausto, 54100 Massa (MS), IT
Falaschi, Fabio, 54033 Carrara (MS), IT
Cavacece, Fabio, 00199 Roma, IT
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT
- (11) **4 075 002 C0** (51) **F16C 33/72**
30.10.2023
En
(21) 22163131.0 (22) 21.03.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 25.10.2023
(54) • *TRÄGERANORDNUNG FÜR LEBENSMITTELANWENDUNGEN MIT EINER VERBESSERTEN HINTEREN DICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SUPPORT ASSEMBLY FOR FOOD APPLICATIONS HAVING AN IMPROVED REAR SEALING DEVICE*
• *ENSEMBLE SUPPORT POUR APPLICATIONS ALIMENTAIRES AYANT UN DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ ARRIÈRE AMÉLIORÉ*
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Bertolini, Andrea A, 54033 Carrara, IT
Baracca, Fausto, 54100 Massa (MS), IT
Falaschi, Fabio, 54033 Carrara (MS), IT
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT
- (11) **4 076 015 C0** (51) **A24B 15/16**
26.10.2023
En
(21) 20812345.5 (22) 30.11.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 18.10.2023
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER ALKALOIDHALTIGEN MATERIALBAHN*
• *METHOD AND SYSTEM TO PRODUCE A SHEET OF MATERIAL CONTAINING ALKALOIDS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE DE MATÉRIAU CONTENANT DES ALCALOÏDES*
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) DEL BORRELLO, Michele, 40069 Zola Predosa (BO), IT
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (11) **4 076 268 C0** (51) **A61C 8/00**
26.10.2023
En
(21) 21716650.3 (22) 29.03.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
- MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • *TRANSEPIITHELIALER PFOSTEN*
• *TRANSEPIITHELIAL ABUTMENT*
• *BUTÉE TRANSEPIITHELIALE*
(73) Tech Xika PTT, S.L., Pl. Utxesa, 7, 5, A, 25002 Lleida, ES
(72) CARRERO, Xavier, 25002 Lleida, ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES
- (11) **4 076 919 C0** (51) **B29D 30/00**
30.10.2023
En
(21) 20853571.6 (22) 18.12.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 18.10.2023
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER*
• *PROCESS AND PLANT FOR PRODUCING TYRES FOR VEHICLE WHEELS*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA PRODUCTION DE PNEUS POUR DES ROUES DE VÉHICULE*
(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) CONTI, Davide, 20126 Milano, IT
DE COL, Christian, 20126 Milano, IT
PORTINARI, Gianni Enrico, 20126 Milano, IT
(74) Porta & Consulenti Associati S.p.A., Via Vittoria Colonna, 4, 20149 Milano, IT
- (11) **4 077 453 C0** (51) **B29B 7/00**
27.10.2023
En
(21) 20820146.7 (22) 08.12.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • *FLEXIBLES SCHÄUMUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄRMEISOLIERTEN GEGENSTÄNDEN*
• *A FLEXIBLE FOAMING PROCESS FOR PRODUCING THERMALLY INSULATED ARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE MOUSSAGE FLEXIBLE POUR PRODUIRE DES ARTICLES THERMIQUEMENT ISOLÉS*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) WAGNER, Hendrik, 49448 Lemfoerde, DE
GREVER, Marko, 49448 Lemfoerde, DE
HOLLE, Joachim, 49448 Lemfoerde, DE
KROGMANN, Joerg, 49448 Lemfoerde, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **4 077 861 C0** (51) **E06B 9/42**
27.10.2023
En
(21) 20828285.5 (22) 17.12.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 04.10.2023
(54) • *ROLLSCHIRM MIT EINER REIHE VON VERBINDUNGSELEMENTEN*
• *ROLLER SCREEN WITH A SET OF CONNECTION ELEMENTS*
• *ÉCRAN À ROULEAUX AVEC UN ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS DE RACCORDEMENT*
(73) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) HINDHEDE, Per Solsø, 2970 Hørsholm, DK
BIRKJÆR, Martin, 2970 Hørsholm, DK
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK
- (11) **4 077 863 C0** (51) **E06B 9/42**
27.10.2023
En
(21) 20828650.0 (22) 17.12.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV

- MT NL PT SE SI
(45) 04.10.2023
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ROLL-SCHIRMS, INSBESONDERE EINES INSEK-TENNETZES, UND SOLCHER ROLLSCHIRM*
• *METHOD FOR MOUNTING A ROLLER SCREEN, PARTICULARLY AN INSECT NET, AND SUCH ROLLER SCREEN*
• *PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN ÉCRAN À ROULEAUX, EN PARTICULIER D'UNE MOUSTIQUAIRE, ET ÉCRAN À ROULEAUX DE CE TYPE*
- (73) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) THOMSEN, Carsten, 2970 Hørsholm, DK
NIELSEN, Casper Grønvig, 2970 Hørsholm, DK
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK
-
- (11) **4 077 864 C0** (51) **E06B 9/54**
27.10.2023
En
(21) 20828519.7 (22) 17.12.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 04.10.2023
(54) • *ROLLSCHIRM, INSBESONDERE EIN INSEK-TENNENETZ*
• *A ROLLER SCREEN, IN PARTICULAR AN IN-SECT NET*
• *ÉCRAN DE PROTECTION ESCAMOTABLE, EN PARTICULIER MOUSTIQUAIRE*
- (73) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) BIRKKJÆR, Martin, 2970 Hørsholm, DK
HINDHEDE, Per Solsø, 2970 Hørsholm, DK
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK
-
- (11) **4 078 051 C0** (51) **F25B 41/31**
26.10.2023
En
(21) 20835732.7 (22) 15.12.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 20.09.2023
(54) • *EXPANSIONSVENTIL*
• *EXPANSION VALVE*
• *VANNE DE DÉTENTE*
- (73) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) PETERSEN, Hans Kurt, 6430 Nordborg, DK
JENSEN, Leo Finn, 6430 Nordborg, DK
PEDERSEN, Anders, 6430 Nordborg, DK
MATZEN, Detlet, 6430 Nordborg, DK
PAPADIMITRIOU, Alexandra, 6430 Nordborg, DK
(74) Duncombe, Jessica, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- (11) **4 078 482 C0** (51) **G06Q 10/047**
31.10.2023
En
(21) 19832949.2 (22) 20.12.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 11.10.2023
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES AUTO-NOMEN FAHRZEUGS*
• *A METHOD FOR OPERATING AN AU-TONOMOUS VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE AUTONOME*
- (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
(72) HELLGREN, Jonas, 413 16 Göteborg, SE
HERNVALL, Christina, 416 47 Göteborg, SE
BILLER, Claus, 541 55 Skövde, SE
MÖRK, Tomas, 405 08 Göteborg, SE
JOHANSSON, Helena, 511 25 Göteborg, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE
-
- (11) **4 079 952 C0** (51) **D04H 1/46**
31.10.2023
De
(21) 22020167.7 (22) 12.04.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • *DECKBLATT*
• *COVER SHEET*
• *FEUILLE DE DESSUS*
- (73) Sandler AG, Lamitzmühle 1, 95126 Schwarzenbach/Saale, DE
(72) Bayer, Ralf, 95213 Münchberg, DE
Bernhuber, Uwe, 95032 Hof, DE
Schubert, Martin, 95236 Stammbach, DE
Summa, Lorenz, 95126 Schwarzenbach/Saale/OT Martinlamitz, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (11) **4 082 846 C0** (51) **B60T 13/68**
25.10.2023
De
(21) 21171465.4 (22) 30.04.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 11.10.2023
(54) • *DRUCKLUFTANLAGEN-PILOTVENTIL*
• *COMPRESSED AIR PILOT VALVE*
• *SOUPAPE PILOTE DE L'INSTALLATION D'AIR SOUS PRESSION*
- (73) Haldex Brake Products Aktiebolag, Instrumentgatan 15, 261 24 Landskrona, SE
(72) Heer, Siegfried, 69168 Wiesloch, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE
-
- (11) **4 084 266 C0** (51) **H02J 7/00**
31.10.2023
En
(21) 21205607.1 (22) 29.10.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 27.09.2023
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BE-STIMMUNG DER SCHNELLADESTROM-GRENZE EINER BATTERIEZELLE, ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG UND MEDIUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETER-MINING FAST CHARGING CURRENT LIMIT OF BATTERY CELL, ELECTRONIC DEVICE, AND MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINA-TION DE LIMITE DE COURANT DE CHARGE RAPIDE DE CELLULE DE BATTERIE, DISPO-SITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT*
- (73) Guangzhou Xiaopeng Motors Technology Co., Ltd., No. 8 Songgang Street Cencun Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
(72) NING, Feng, GUANGZHOU, 510000, CN
XU, Gang, GUANGZHOU, 510000, CN
YE, Bangbin, GUANGZHOU, 510000, CN
LIU, Anlong, GUANGZHOU, 510000, CN
LIU, Minghui, GUANGZHOU, 510000, CN
XIA, Heng, GUANGZHOU, 510000, CN
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
-
- (11) **4 090 882 C0** (51) **F21L 4/00**
31.10.2023
De
(21) 21713571.4 (22) 09.03.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 04.10.2023
(54) • *TASCHENLAMPE*
• *TORCH*
- *LAMPE DE POCHE*
(73) Ledlenser GmbH & Co. KG, Kronenstrasse 5-7, 42699 Solingen, DE
(72) BUHL, Erich, 42697 Solingen, DE
(74) Patentanwälte Vomberg & Schart, Schulstraße 8, 42653 Solingen, DE
-
- (11) **4 091 319 C0** (51) **H04N 23/69**
26.10.2023
En
(21) 22719221.8 (22) 25.03.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 18.10.2023
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KA-MERA*
• *METHOD OF CONTROLLING A CAMERA*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE CAMÉ-RA*
- (73) FotoNation Limited, Block 5 Parkmore East Business Park, H91V0TX Galway, IE
(72) STEC, Piotr, Galway, H91V0TX, IE
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (11) **4 092 314 C0** (51) **F17D 3/08**
26.10.2023
En
(21) 22171770.5 (22) 05.05.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 20.09.2023
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE EINES MOLCHS*
• *APPARATUS FOR CONTROLLING A PIG*
• *APPAREIL DE SUIVI D'UN RACLEUR*
- (73) Cokbusters Limited, The Armoury Building Hawarden Aviation Park Flint Road, Chester CH4 0GZ, GB
(72) Phipps, Jonathan, Parkgate, GB
Kremski, Lukasz, Saltney Ferry, GB
Wnuk, Jakob, Sztum, PL
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
-
- (11) **4 093 193 C0** (51) **A01K 67/033**
31.10.2023
Fr
(21) 21700019.9 (22) 06.01.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 11.10.2023
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HANDHA-BUNG VON SCHALEN FÜR DIE INSEKTEN-PRODUKTION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR HANDLING INSECT PRODUCTION TRAYS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MANUTEN-TION DE BACS DE PRODUCTION D'IN-SECTES*
- (73) Invers, Champ de la Croix, 63720 Saint-Ignat, FR
(72) CREPIEUX, Sébastien, 63720 Saint-Ignat, FR
TOURNIER, Ludovic, 63720 Saint-Ignat, FR
QUITTARD, David, 63720 Saint-Ignat, FR
CAILLOUX, Stéphanie, 63720 Saint-Ignat, FR
(74) Gabriel, Franck, PROXIP Tour CIT Bureau 918 3, rue de l'Arrivée, 75749 Paris Cedex 15, FR
-
- (11) **4 097 759 C0** (51) **H01L 23/367**
27.10.2023
De
(21) 20829788.7 (22) 16.12.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 18.10.2023
(54) • *WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG*
• *HEAT DISSIPATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISSIPATION DE CHALEUR*
- (73) 4Motec GmbH & Co Kg, Papiermühlgasse 38/13/81, 8020 Graz, AT

- (72) KRAMMER, Gert, 8042 Graz, AT
PÖLLMANN, Gerald, 8010 Graz, AT
- (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH,
Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010
Wien, AT
-
- (11) **4 103 373 C0** (51) **B27B 5/065**
31.10.2023
De
- (21) 21755421.1 (22) 02.08.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 25.10.2023
- (54) • *VERFAHREN UND WERKZEUGMASCHINE
ZUR BEARBEITUNG EINER HOLZWERK-
STOFFPLATTE*
• *METHOD AND MACHINE TOOL FOR MA-
CHINING A WOOD MATERIAL PANEL*
• *PROCÉDÉ ET MACHINE-OUTIL POUR USI-
NER UN PANNEAU DE BOIS*
- (73) Multi-Cut Systems GmbH, Taubeneck 12,
31675 Bückeberg, DE
- (72) BUTZER, Bernd, 31675 Bückeberg, DE
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwältin
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE
-
- (11) **4 107 881 C0** (51) **H04L 1/00**
27.10.2023
En
- (21) 20708708.1 (22) 21.02.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERBINDUNGSADAPTION IN EINEM
DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LINK
ADAPTATION IN A WIRELESS COMMUNI-
CATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ADAPTATION DE
LIAISON DANS UN RÉSEAU DE COMMUNI-
CATION SANS FIL*
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
(PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ÖKVIST, Peter, 973 41 Luleå, SE
LARSSON, Kjell, 973 44 Luleå, SE
- (74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE
-
- (11) **4 118 032 C0** (51) **C01B 17/22**
26.10.2023
En
- (21) 21720557.4 (22) 11.03.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • *QUATERNÄRE ALKALIMETALL-NANOMA-
TERIALIEN*
• *ALKALI METAL QUATERNARY NANOMATE-
RIALS*
• *NANOMATÉRIAUX QUATERNAIRES DE MÉ-
TAL ALCALIN*
- (73) University Of The Witwatersrand,
Johannesburg, 1 Jan Smuts Avenue,
Braamfontein Johannesburg 2000 Gauteng,
ZA
- (72) MOLOTO, Nosipho, Braamfontein, 2000
Johannesburg, ZA
MUBIAYI, Kalenga, Braamfontein, 2000
Johannesburg, ZA
NGUBENI, Grace, Braamfontein, 2000
Johannesburg, ZA
- (74) Cremer & Cremer, Patentanwälte St.-
Barbara-Straße 16, 89077 Ulm, DE
-
- (11) **4 120 171 C0** (51) **G06Q 30/0251**
25.10.2023
En
- (21) 22183904.6 (22) 08.07.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • *BUDGETBESCHRÄNKTES TIEFES Q-NETZ-
WERK FÜR DYNAMISCHE KAMPAGNENZU-
TEILUNG IN RECHNERGESTÜTZTER WER-
BUNG*
• *BUDGET CONSTRAINED DEEP Q-NET-
WORK FOR DYNAMIC CAMPAIGN ALLO-
CATION IN COMPUTATIONAL ADVERTIS-
ING*
• *RÉSEAU Q PROFOND À CONTRAINTE
BUDGÉTAIRE POUR UNE ATTRIBUTION
DYNAMIQUE DE CAMPAGNES DANS LA
PUBLICITÉ INFORMATIQUE*
- (73) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal
Building 9th Floor Nariman Point Mumbai
400 021, Maharashtra, IN
- (72) GUPTA, Garima, 201309 Noida, Uttar
Pradesh, IN
VIG, Lovekesh, 201309 Noida, Uttar
Pradesh, IN
SHROFF, Gautam, 201309 Noida, Uttar
Pradesh, IN
MALIK, Manasi, 110092 Patparganj, Delhi,
IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltpartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (11) **4 124 211 C0** (51) **G06F 3/16**
30.10.2023
De
- (21) 22734483.5 (22) 01.06.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ER-
ZEUGUNG VON SPRACHAUSGABEN IN EI-
NEM FAHRZEUG*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING
VOICE OUTPUTS IN A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION
DE SORTIES VOCALES DANS UN VÉHICULE*
- (73) Mercedes-Benz Group AG, Mercedesstraße
120, 70372 Stuttgart, DE
- (72) BOTSCHEN, Teresa, 75382 Althengstett, DE
ULTES, Stefan, 71263 Weil der Stadt, DE
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3,
1213 Onex, CH
-
- (11) **4 124 310 C0** (51) **A61B 18/12**
27.10.2023
De
- (21) 21187788.1 (22) 26.07.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • *GENERATOR MIT RÜCKSPEISEEINRICH-
TUNG*
• *GENERATOR WITH FEEDBACK DEVICE*
• *GÉNÉRATEUR POUR VU DE DISPOSITIF DE
RÉCUPÉRATION*
- (73) Erbe Elektromedizin GmbH,
Waldhornlestrasse 17, 72072 Tübingen, DE
- (72) Ripplinger, Thomas, 72072 Tübingen, DE
- (74) Rüger Abel Patentanwälte PartGmbH,
Webergasse 3, 73728 Esslingen a. N., DE
-
- (11) **4 124 789 C0** (51) **F16P 3/14**
26.10.2023
De
- (21) 22181449.4 (22) 28.06.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • *ABSICHERN EINES BEWEGLICHEN MA-
SCHINENTEILS*
• *SECURING OF A MOVABLE PART OF A MA-
CHINE*
• *FIXATION D'UNE PIÈCE DE MACHINE MO-
BILE*
- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183
Waldkirch, DE
- (72) Hansen, Christoph, Hamburg, DE
-
- Bühler, André, Freiamt, DE
- (11) **4 129 454 C0** (51) **B01D 61/02**
26.10.2023
En
- (21) 21203879.8 (22) 21.10.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *WASSERREINIGUNGSFILTERELEMEN-
T UND HAUSHALTSWASSERREINIGER*
• *WATER PURIFICATION FILTER ELEMENT
AND HOUSEHOLD WATER PURIFIER*
• *ÉLÉMENT DE FILTRE DE PURIFICATION
D'EAU ET PURIFICATEUR D'EAU DOMES-
TIQUE*
- (73) Yunda H&H Tech (Tianjin) Co., Ltd., Jinhai
Rd., Jinghai Economic and Technology
Development Zone 301600 Tianjin, CN
- (72) WEI, Enyu, Tianjin, CN
XU, Hao, Tianjin, CN
YUAN, Yinping, Tianjin, CN
- (74) Bjerkén Hynell KB, Tulegatan 53, 113 53
Stockholm, SE
-
- (11) **4 132 864 C0** (51) **B65D 47/14**
26.10.2023
En
- (21) 22732349.0 (22) 25.05.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 06.09.2023
- (54) • *AUSGUSS-KAPPEN-EINHEIT, BEUTEL MIT
SOLCH EINER AUSGUSS-KAPPEN-EINHEIT*
• *SPOUT-CAP UNIT, POUCH COMPRISING
SUCH A SPOUT-CAP UNIT*
• *UNITÉ DE CAPUCHON DE BEC VERSEUR,
POCHE COMPRENANT UNE TELLE UNITÉ
DE CAPUCHON DE BEC VERSEUR*
- (73) Daklapack Europe B.V., Kamerlingh
Onneslaan 6, 8218 MA Lelystad, NL
- (72) DE RUITER, Jan, 8218 MA Lelystad, NL
KLAASSEN, Dave Willem, 8218 MA Lelystad,
NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
-
- (11) **4 134 329 C0** (51) **B65D 81/38**
31.10.2023
De
- (21) 22182890.8 (22) 04.07.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *THERMOBEHÄLTNIS*
• *THERMAL CONTAINER*
• *RÉCIPIENT THERMIQUE*
- (73) Profümed Karlheinz Lohr e. K., Erzstrasse
36, 09618 Brand-Erbisdorf, DE
- (72) Scheffer, Georg, 09599 Freiberg, DE
- (74) Steiniger, Carmen, Patentanwaltskanzlei
Dr. Steiniger Reichsstraße 37, 09112
Chemnitz, DE
-
- (11) **4 134 618 C0** (51) **F42B 5/285**
31.10.2023
En
- (21) 21191408.0 (22) 13.08.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • *MUNITIONSPATRONE*
• *AMMUNITION CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE MUNITION*
- (73) Rabuffo SA, Au Château 2, 1125 Monnaz,
CH
- (72) GAIDE, Albert, 1125 Monnaz, CH
- (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière
29, 1260 Nyon, CH
-
- (11) **4 138 637 C0** (51) **A61B 3/10**
27.10.2023
En

- (21) 21733835.9 (22) 23.06.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BE-
STIMMUNG MINDESTENS EINER OKULA-
REN ABERRATION*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMIN-
ING AT LEAST ONE OCULAR ABERRATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMI-
NER AU MOINS UNE ABERRATION OCU-
LAIRE*
- (73) Carl Zeiss Vision International GmbH,
Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE
- (72) SUCHKOV, Nikolai, 72127 Kusterdingen, DE
WAHL, Siegfried, 73072 Donzdorf, DE
- (74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG
mbH, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165
Mannheim, DE
-
- (11) **4 140 036 CO** (51) **H03K 17/0412**
25.10.2023
En
- (21) 21839625.7 (22) 20.12.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • *SCHALTUNGEN MIT HOCHLEISTUNGS-
TRANSISTOREN*
• *CIRCUITS INCLUDING HIGH POWER
TRANSISTORS*
• *CIRCUITS COMPRENANT DES TRANSIS-
TORS À HAUTE PUISSANCE*
- (73) Search for the Next Ltd, University of
Nottingham Innovation Park Ingenuity
Centre Triumph Road, Nottingham NG7
2TU, GB
- (72) SUMMERLAND, David, Nottingham
Innovation Park Ingenuity Centre Triumph
Rd Nottingham NG7 2TU, GB
LIGHT, Roger, Nottingham Innovation Park
Ingenuity Centre Triumph Rd Nottingham
NG7 2TU, GB
KNIGHT, Luke, Nottingham Innovation Park
Ingenuity Centre Triumph Rd Nottingham
NG7 2TU, GB
- (74) Tolfree, Adam Joseph Benjamin, Tolfree
Patents & Trademarks Toll Drove, Manea,
Cambridgeshire PE15 0JX, GB
-
- (11) **4 140 541 CO** (51) **A61N 7/02**
30.10.2023
En
- (21) 22201785.7 (22) 07.06.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 25.10.2023
- (54) • *ULTRASCHALLGENERATOR MIT EINSTELL-
BARER ULTRASCHALL-FOKUSTIEFE ZUR
FETTLEIBIGKEITSBEHANDLUNG*
• *ULTRASONIC GENERATOR WITH AD-
JUSTABLE ULTRASONIC FOCUSING DEPTH
FOR TREATING OBESITY*
• *GÉNÉRATEUR D'ULTRASONS À PROFON-
DEUR DE FOCALISATION ULTRASONORE
RÉGLABLE POUR TRAITEMENT DE L'OBÉ-
SITÉ*
- (73) Jeisys Medical Inc., 307, 308, 401, 808,
1015, Daeryung Techno Town 8th, 96,
Gamasan-ro, Geumcheon-gu, Seoul, KR
- (72) KIM, Eun Ho, Seoul, KR
KIM, Kyun Tae, Seoul, KR
MOON, Kwang Hee, Seoul, KR
LEE, Su Yong, Seoul, KR
KIM, Min Young, Seoul, KR
YI, Won Ju, Seoul, KR
KANG, Dong Hwan, Seoul, KR
- (74) Kurig, Thomas, Becker Kurig & Partner
Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336
München, DE
-
- (11) **4 140 742 CO** (51) **B41F 5/24**
26.10.2023
- De
- (21) 21192767.8 (22) 24.08.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFREIEN VON LÖ-
SEMITTELHALTIGEN FLEXODRUCKPLAT-
TEN VON DEM LÖSEMITTEL SOWIE VER-
FAHREN ZUM HERSTELLEN VON FLEX-
ODRUCKPLATTEN*
• *DEVICE FOR RELEASING SOLVENT-BASED
FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATES FROM
SOLVENT AND METHOD FOR PRODUC-
ING FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATES*
• *DISPOSITIF D'ENLÈVEMENT DU SOLVANT
DES PLAQUES D'IMPRESSION FLEXOGRA-
PHIQUE CONTENANT DU SOLVANT AINSI
QUÉ PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
PLAQUES D'IMPRESSION FLEXOGRA-
PHIQUE*
- (73) Weinkath, Sabine, Sommerauweg 18,
65623 Schiesheim, DE
- (72) WEINKATH, Sabine, 65623 Schiesheim, DE
MAUS, Reiner, 56357 Miehlen, DE
OTTO, Marc, 56355 Nastätten, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB,
Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE
-
- (11) **4 141 173 CO** (51) **E02D 13/00**
27.10.2023
De
- (21) 21192607.6 (22) 23.08.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *SCHLAUCHANORDNUNG ZUM ERZEU-
GEN EINES BLASENSCHLEIERS IN GEWÄS-
SERN*
• *HOSE ARRANGEMENT FOR CREATING A
BUBBLE CURTAIN IN WATER*
• *AGENCEMENT DE TUYAU PERMETTANT
DE CRÉER UNE BARRIÈRE À BULLES DANS
LES EAUX*
- (73) Arnold Jäger Holding GmbH, Lohweg 1,
30559 Hannover, DE
- (72) JÄGER, Sebastian, 30657 Hannover, DE
STOFFERS, Aaron, 32457 Porta Westfalica,
DE
- (74) TEKBAS, Franz, 49078 Osnabrück, DE
Bremer, Ulrich, Advopat Patent- und
Rechtsanwälte Theaterstraße 6, 30159
Hannover, DE
-
- (11) **4 144 003 CO** (51) **H04L 67/12**
27.10.2023
De
- (21) 21762720.7 (22) 20.08.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER SOFT-
WAREKOMPONENTE FÜR EINE ELEKTRO-
NISCH RECHENEINRICHTUNG EINES
KRAFTFAHRZEUGS, COMPUTERPRO-
GRAMMPRODUKT, COMPUTERLESBARES
SPEICHERMEDIUM SOWIE KRAFTFAHR-
ZEUGEXTERNES AKTUALISIERUNGSSY-
STEM*
• *METHOD FOR PRODUCING A SOFTWARE
COMPONENT FOR AN ELECTRONIC COM-
PUTING DEVICE OF A MOTOR VEHICLE,
COMPUTER PROGRAM PRODUCT, COM-
PUTER-READABLE STORAGE MEDIUM
AND MOTOR-VEHICLE-EXTERNAL UP-
DATE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPO-
SANT LOGICIEL POUR UN DISPOSITIF IN-
FORMATIQUE ÉLECTRONIQUE D'UN VÉHI-
CULE AUTOMOBILE, PRODUIT DE PRO-
GRAMME INFORMATIQUE, SUPPORT DE
STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR ET
SYSTÈME DE MISE À JOUR EXTERNE DE
VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Mercedes-Benz Group AG, Mercedesstraße
120, 70372 Stuttgart, DE
- (72) SEILER, Christian, 70736 Fellbach-
Schmiden, DE
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3,
1213 Onex, CH
-
- (11) **4 144 821 CO** (51) **H02G 3/08**
26.10.2023
De
- (21) 22189994.1 (22) 11.08.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • *BRANDSCHUTZVORRICHTUNG UND VER-
FAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *FIRE SAFETY DEVICE AND METHOD OF
MAKING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE L'IN-
CENDIE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION*
- (73) Celsion Brandschutzsysteme GmbH,
Cäcilienstraße 5, 01219 Dresden, DE
- (72) SCHUBERT, Boris, 01219 Dresden, DE
- (74) Lippert Stachow Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB,
Krenkelstraße 3, 01309 Dresden, DE
-
- (11) **4 145 762 CO** (51) **H04L 9/08**
30.10.2023
En
- (21) 21194959.9 (22) 06.09.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 25.10.2023
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHEREN
VERARBEITUNG VON DATEN MITTELS EI-
NER VERARBEITUNGSANWENDUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ENABLING
SECURE PROCESSING OF DATA USING A
PROCESSING APPLICATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT LE
TRAITEMENT SÉCURISÉ DE DONNÉES À
L'AIDE D'APPLICATION DE TRAITEMENT*
- (73) Axis AB, Gränden 1, 223 69 Lund, SE
- (72) Hugosson, Fredrik, 223 69 LUND, SE
- (74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30
Stockholm, SE
-
- (11) **4 149 695 CO** (51) **B07C 5/34**
26.10.2023
En
- (21) 22758036.2 (22) 06.07.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
TRENNEN UND ZUSAMMENFÜGEN EINES
DURCHGÄNGIGEN BANDES ZUSAMMEN-
HÄNGEND VERPACKTER PRODUKTE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CUTTING
AND JOINING A CONTINUOUS STRIP OF
PRODUCTS PACKAGED IN A ROW*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COUPURE ET
REJOINDREMENT D'UNE BANDE CONTI-
NUE DES PRODUITS EMBALLÉS EN RAN-
GÉE*
- (73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche
S.p.A., Via Emilia 428-442, 40064 Ozzano
dell'Emilia (BO), IT
- (72) TALE', Fabrizio, 40064 Ozzano dell'Emilia
(BO), IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT
-
- (11) **4 155 479 CO** (51) **E04F 15/02**
31.10.2023
De
- (21) 22196386.1 (22) 19.09.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023

- (54) • *NIVELLIERSYSTEM UND NIVELLIERVERFAHREN FÜR PLATTEN*
• *LEVELLING SYSTEM AND LEVELLING METHOD FOR PANELS*
• *SYSTÈME DE NIVELLEMENT ET MÉTHODE DE NIVELLEMENT POUR PANNEAUX*
- (73) Revo GmbH & Co. KG, Kreuzstrasse 26, 35232 Dautphetal, DE
- (72) Reichel, Michael, 35232 Dautphetal-Mornshausen, DE
- (74) Bernsmann, Falk, Preusche & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Schlossstraße 1, 56068 Koblenz, DE
-
- (11) **4 156 147 C0** (51) **G09B 5/10**
25.10.2023
En
- (21) 21729908.0 (22) 12.05.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES VISUELLEN UND/ODER AUDITIVEN VERFOLGENS DES VORTRAGS DURCH EINEN VORTRAGEN- DEN*
• *SYSTEM, DEVICE, AND METHOD FOR IMPROVING VISUAL AND/OR AUDITORY TRACKING OF A PRESENTATION GIVEN BY A PRESENTER*
• *SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DU CHEMINEMENT VISUEL ET/OU AUDITIF DE LA PRÉSENTATION D'UN PRÉSENTATEUR*
- (73) BEMYVEGA, SL, C/ Francisco Flores Muelas, 37, 30100 Murcia, ES
- (72) SÁNCHEZ KÁISER, Antonio, 30100 Murcia, ES
- (74) Torner, Juncosa I Associats, SL, C / Pau Claris, 108, 1r 1a, 08009 Barcelona, ES
-
- (11) **4 157 764 C0** (51) **B65G 45/16**
26.10.2023
De
- (21) 21814722.1 (22) 11.11.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • *ABSTREIFER MIT EINFACH WECHSELBA- REM ABSTREIFERELEMENT*
• *SCRAPER WITH AN EASILY REPLACEABLE SCRAPER ELEMENT*
• *RACLOIR DOTÉ D'UN ÉLÉMENT RACLOIR FACILEMENT REMPLAÇABLE*
- (73) Kill-Frech, Cornelia, Tilbeck 23, 48329 Havixbeck, DE
- (72) KIEL, Martin, 45659 Recklinghausen, DE
- WEIMANN, Claus, 58300 Wetter, DE
- HEIDHUES, Dirk, 59510 Lippetal, DE
- (74) Kalkoff & Partner Patentanwälte mbB, Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE
-
- (11) **4 160 188 C0** (51) **G01N 21/3563**
26.10.2023
De
- (21) 22198246.5 (22) 28.09.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • *THZ-MESSVORRICHTUNG UND THZ-MESSVERFAHREN ZUM VERMESSEN EINER GEFÖRDERTEN PRÜFGEGENSTANDES*
• *THZ MEASURING DEVICE AND THZ MEASURING METHOD FOR MEASURING A CONVEYED TEST OBJECT*
• *DISPOSITIF DE MESURE THZ ET PROCÉDÉ DE MESURE THZ PERMETTANT DE MESURER UN OBJET DE TEST TRANSPORTÉ*
- (73) CITEX Holding GmbH, Maschweg 70, 49324 Melle, DE
- (72) Thiel, Marius, 49090 Osnabrück, DE
- (74) Bremer, Ulrich, Advopat Patent- und
- Rechtsanwälte Theaterstraße 6, 30159 Hannover, DE
-
- (11) **4 164 456 C0** (51) **A47G 25/40**
25.10.2023
En
- (21) 20807139.9 (22) 29.09.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 20.09.2023
- (54) • *ZUSAMMENKLAPPBARER AUFHÄNGER*
• *FOLDABLE HANGER*
• *CINTRE PLIABLE*
- (73) Jakes, Boris, Michalska 16, 811 01 Bratislava, SK
- (72) JAKES, Boris, 811 01 Bratislava, SK
- JAKES, Zdenek, 906 13 Brezova pod Bradlom, SK
- (74) Majlingová, Zuzana, Majlingová & Partners, s.r.o. Budatínska 12, 851 06 Bratislava, SK
-
- (11) **4 169 827 C0** (51) **B63B 21/20**
30.10.2023
En
- (21) 21735741.7 (22) 07.06.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *UNTERWASSERSTECKVERBINDER UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINER KETTE UNTER WASSER*
• *UNDERWATER CONNECTOR AND METHOD FOR CONNECTING A CHAIN UNDER WATER*
• *CONNECTEUR SOUS-MARIN ET PROCÉDÉ DE CONNEXION D'UNE CHAÎNE SOUS L'EAU*
- (73) Vicinay Marine S.L.U., Plaza Sagrado Corazón 4, Planta A, 48011 Bilbo, ES
- Vicinay Marine Innovacion (AIE), Plaza Ibaiondo 1, 101-106, 48940 Leioa, ES
- FERNANDEZ IBAÑEZ, Jonathan, 48940 LEIOA, ES
- ALTUZARRA MAESTRE, Jorge, 48940 LEIOA, ES
- MENA CORMENZANA, Alexander, 48940 LEIOA, ES
- GARCIA AYUELA, Xabier, 48940 LEIOA, ES
- ABRISKETA LOZANO, Nagore, 48940 LEIOA, ES
- (74) Igartua, Ismael, Galbaian S. Coop. Garaia Parke Teknologikoa Goirru Kalea 1, 20500 Arrasate-Mondragón, ES
-
- (11) **4 171 932 C0** (51) **B29D 11/00**
27.10.2023
En
- (21) 21734361.5 (22) 25.06.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHICHTETEN LINSE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A COATED LENS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LENTILLE REVÊTUE*
- (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE
- (72) KARIM, Waiz, 73479 Ellwangen, DE
- LLOBERA ADAN, Andreu, 08290 Cerdanyola del Vallès - Barcelona, ES
- AZIZ, Emad Flear, 73431 Aalen, DE
- HUGENBERG, Norbert, 73434 Aalen, DE
- (74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Straße 22, 73447 Oberkochen, DE
-
- (11) **4 175 045 C0** (51) **H01M 50/403**
27.10.2023
En
- (21) 22161999.2 (22) 14.03.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 11.10.2023
- (54) • *BESCHICHTETER SEPARATOR MIT HOHER HITZEBESTÄNDIGKEIT UND HOHER SCHÄLFESTIGKEIT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *COATED SEPARATOR WITH HIGH HEAT RESISTANCE AND HIGH PEEL STRENGTH AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *SÉPARATEUR REVÊTU À HAUTE RÉSISTANCE THERMIQUE ET À HAUTE RÉSISTANCE AU PELAGE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (73) Jiangsu Horizon New Energy Tech Co., Ltd, No.111 Huaye Road, Jintan District Changzhou Jiangsu 213000, CN
- (72) ZHANG, Xuehu, Changzhou, Xuehu, CN
- ZHANG, Libin, Changzhou, 213000, CN
- SHEN, Yading, Changzhou, 213000, CN
- (74) Bayramoglu et al., Mira Office Kanuni Sultan Süleyman Boulevard 5387 Street Beytepe, floor 12, no:50, 06800 Cankaya, Ankara, TR
-
- (11) **4 180 205 C0** (51) **B29C 53/04**
26.10.2023
En
- (21) 22192090.3 (22) 25.08.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI DER MATERIALVERARBEITUNG EINES ZWEIDIMENSIONALEN BLATTFÖRMIGEN MATERIALS*
• *METHODS FOR USE IN MATERIAL PROCESSING OF A TWO DIMENSIONAL SHEET LIKE MATERIAL*
• *PROCÉDÉS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT D'UN MATÉRIAU DE TYPE FEUILLE BIDIMENSIONNEL*
- (73) Stilride AB, Augustendalsvägen 51, 131 52 Nacka Strand, SE
- (72) BEIJER, Tue, Nacka Strand, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE
-
- (11) **4 180 206 C0** (51) **B29C 53/04**
26.10.2023
En
- (21) 22192113.3 (22) 25.08.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • *SYSTEM, COMPUTERVORRICHTUNG UND INDUSTRIEROBOTER ZUR VERWENDUNG BEI DER MATERIALBEARBEITUNG EINES ZWEIDIMENSIONALEN BLATTFÖRMIGEN MATERIALS*
• *A SYSTEM, A COMPUTER DEVICE AND AN INDUSTRIAL ROBOT FOR USE IN MATERIAL PROCESSING OF A TWO DIMENSIONAL SHEET LIKE MATERIAL*
• *SYSTÈME, DISPOSITIF INFORMATIQUE ET ROBOT INDUSTRIEL À UTILISER DANS LE TRAITEMENT D'UN MATÉRIAU DE TYPE FEUILLE BIDIMENSIONNEL*
- (73) Stilride AB, Augustendalsvägen 51, 131 52 Nacka Strand, SE
- (72) BEIJER, Tue, Nacka Strand, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE
-
- (11) **4 180 207 C0** (51) **B29C 53/04**
26.10.2023
En
- (21) 22192117.4 (22) 25.08.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023

IV.2(2)

- (54) • *COMPUTERPROGRAMME ZUR VERWENDUNG IN COMPUTERVORRICHTUNGEN UND INDUSTRIEROBOTERN ZUR VERWENDUNG BEI DER MATERIALVERARBEITUNG EINES ZWEIDIMENSIONALEN BLATTFÖRMIGEN MATERIALS*
• *COMPUTER PROGRAMS FOR USE IN COMPUTER DEVICES AND INDUSTRIAL ROBOTS USED IN MATERIAL PROCESSING OF A TWO DIMENSIONAL SHEET LIKE MATERIAL*
• *PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR UNE UTILISATION DANS DES DISPOSITIFS INFORMATIQUES ET DES ROBOTS INDUSTRIELS UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT D'UN MATÉRIAU DE TYPE FEUILLE EN DEUX DIMENSIONS*
- (73) Stilride AB, Augustendalsvägen 51, 131 52 Nacka Strand, SE
(72) BEIJER, Tue, Nacka Strand, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE
-
- (11) **4 192 985 C0** (51) **C21C 5/46**
26.10.2023
En
- (21) 21783042.1 (22) 11.08.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 04.10.2023
- (54) • *ULTRASCHALLSYSTEM ZUR METALL- UND LEGIERUNGSVERARBEITUNG SOWIE VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON FLÜSSIGEN METALLEN UND IHREN LEGIERUNGEN*
• *ULTRASOUND SYSTEM FOR METAL AND THEIR ALLOYS PROCESSING AND METHOD OF LIQUID METALS AND THEIR ALLOYS PROCESSING*
• *SYSTÈME À ULTRASON POUR LE TRAITEMENT DE MÉTAUX ET LEURS ALLIAGES, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MÉTAUX LIQUIDES ET LEURS ALLIAGES*
- (73) AMAZEMET SPOLKA Z ORGANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA, Aleja Jana Pawla II 27, 00-867 Warszawa, PL
(72) ZRODOWSKI, Lukasz, 80-462 Gdansk, PL
(74) Bury & Bury, Ul. Przycołkowa 124, 02-968 Warszawa, PL
-
- (11) **4 195 987 C0** (51) **A47K 5/16**
30.10.2023
En
- (21) 21743532.0 (22) 22.07.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 25.10.2023
- (54) • *PUMPENANORDNUNG UND FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG*
• *PUMP ASSEMBLY AND LIQUID DISPENSING DEVICE*
• *ENSEMBLE POMPE ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE*
- (73) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
Unilever Global IP Limited, Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
(72) SHEN, Jun, Shanghai, 200335, CN
FENG, Keke, Shanghai, 200335, CN
ZHANG, Lixiao, Shanghai, 200335, CN
(74) Corsten, Michael Allan, Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL
-
- (11) **4 196 402 C0** (51) **B65D 1/32**
30.10.2023
En
- (21) 21749235.4 (22) 03.08.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 25.10.2023
- (54) • *KAPPE UND BEHÄLTER*
• *A CAP AND A CONTAINER*

- *BOUCHON ET RÉCIPIENT*
- (73) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
Unilever Global IP Limited, Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
(72) FENG, Keke, Shanghai, 200335, CN
SHEN, Jun, Shanghai, 200335, CN
SU, Sainan, Shanghai, 200335, CN
XING, Zhiwen, Shanghai, 201901, CN
ZHANG, Lixiao, Shanghai, 200335, CN
(74) Corsten, Michael Allan, Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL
-
- (11) **4 202 634 C0** (51) **G06F 3/14**
27.10.2023
En
- (21) 22151472.2 (22) 13.01.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 18.10.2023
- (54) • *FERNSTEUERUNGSBASIERTES VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON INFORMATIONEN AUF EINEM VORRICHTUNGSBILDSCHIRM*
• *REMOTE CONTROL-BASED METHOD FOR PROTECTING INFORMATION ON DEVICE SCREEN*
• *PROCEDE BASE SUR UNE COMMANDE A DISTANCE POUR PROTEGER DES INFORMATIONS SUR L'ECRAN D'UN DISPOSITIF*
- (73) Sand Studio Pte. Ltd., 133 New Bridge Road, 08-03 Chinatown Point, Singapore 059413, SG
(72) XIONG, Jun, 059413 Singapore, SG
(74) Bayramoglu et al., Mira Office Kanuni Sultan Süleyman Boulevard 5387 Street Beytepe, floor 12, no:50, 06800 Cankaya, Ankara, TR
-
- (11) **4 211 056 C0** (51) **B65D 88/08**
26.10.2023
De
- (21) 22765574.3 (22) 26.08.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 27.09.2023
- (54) • *BEULSTEIFENRING UND VERFAHREN ZUR AUSSTEIFUNG EINES IM WESENTLICHEN ZYLINDERFÖRMIGEN BAUWERKS*
• *BUCKLING STIFFENER RING AND METHOD FOR STIFFENING A SUBSTANTIALLY CYLINDRICAL STRUCTURE*
• *ANNEAU DE RAIDISSEMENT DE LA BOSSE ET PROCÉDÉ DE RAIDISSEMENT D'UNE STRUCTURE ESSENTIELLEMENT CYLINDRIQUE*
- (73) Soyk, Guido, Bob Terp 5, 25980 Sylt, DE
(72) Soyk, Guido, 25980 Sylt, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

IV.2(2)

- Europäische Patente, für die der Antrag auf einheitliche Wirkung zurückgewiesen wurde
- European patents for which a request for unitary effect has been rejected
- Brevets européens pour lesquels une demande d'effet unitaire a été rejetée

IV.3

- Angaben zu einer Niederlassung des Anmelders zum Zeitpunkt der Einreichung der Anmeldung des europäischen Patents gemäß Art. 7 (1) b) der Verordnung (EU) Nr. 1257/2012
 - Information regarding a place of business of the applicant on the date of filing of the application for the European patent pursuant to Art. 7(1)(b) Regulation (EU) No 1257/2012
 - Informations concernant un établissement du demandeur à la date du dépôt de la demande de brevet européen, conformément à l'art. 7(1) b) du règlement (UE) n° 1257/2012
- (11) **3 154 748** (51) **B25J 9/00**
Birger Jarlsgatan 97A, 11356 Stockholm, SE
- (11) **3 215 463** (51) **C02F 1/02**
50/F, Via Costituzione, 42015 CORREGGIO (RE), IT
- (11) **3 281 727** (51) **B22F 3/105**
Roggenhorster Strasse 9c, 23556 Lübeck, DE
- (11) **3 310 282** (51) **A61B 17/72**
1 impasse du Lorient, 67203 OBERSCHAEFFOLSHEIM, FR
- (11) **3 469 376** (51) **G01N 35/10**
Via Fondazza, 53, 40125 Bologna, IT
- (11) **3 537 864** (51) **A01C 11/02**
Strada Squadri, 6, 46040 Guidizzolo (MN), IT
- (11) **3 550 094** (51) **E04H 4/08**
Bannensieker Str. 28, 31787 Hameln, DE
- (11) **3 555 790** (51) **G06F 8/10**
Baron Ruzettelaan 3, 8310 Brugge, BE
- (11) **3 578 792** (51) **F27B 9/36**
Taguspark Núcleo Central Sala 385, 2740-122 Porto Salvo Lisboa, PT
- (11) **3 604 000** (51) **B60F 5/02**
Baileybrugweg 13 F, 4941 TB Raamsdonsveer, NL
- (11) **3 626 646** (51) **B65D 21/02**
Schützenstrasse 19, 6832 Sulz, AT
- (11) **3 649 180** (51) **C08G 65/326**
Heimanslaan 6, 6705 AG Wageningen, NL
- (11) **3 669 780** (51) **A61B 5/12**
Östra Varvsgatan 4, 211 75 Malmö, SE
- (11) **3 714 762** (51) **A61B 1/00**
Tietotie 3, 02150 Espoo, FI
- (11) **3 723 685** (51) **A61F 13/02**
Gamlestadsvägen 3C, 402 52 Göteborg, SE
- (11) **3 759 505** (51) **G01R 19/25**
Hans-Dehn-Strasse 1, 92318 Neumarkt i.d. OPf., DE
- (11) **3 762 918** (51) **G09F 15/00**
5, rue de l'Eglise, 68800 Vieux-Thann, FR
- (11) **3 763 559** (51) **B60M 1/30**
Otto-Hahn-Straße 2, 95111 Rehau, DE
- (11) **3 781 369** (51) **B25J 17/02**
Niedermoserstrasse 14, 1220 Wien, AT
- (11) **3 831 185** (51) **A01D 34/78**
Hjortronvägen 3, 554 75 Jonköping, SE

- (11) **3 844 347** (51) **E02D 7/20**
De Steven 57, 9206 AX Drachten, NL
- (11) **3 866 666** (51) **A61B 1/00**
Daelderweg 20, 6361 HK Nuth, NL
- (11) **3 876 872** (51) **A61F 2/30**
Via Dell'Innovazione, 9, 20032 Cormano, IT
- (11) **3 877 107** (51) **B22F 12/90**
Johann-Maus-Str.2, Ditzingen, DE
- (11) **3 879 167** (51) **F21L 4/04**
Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (11) **3 880 029** (51) **A45D 33/18**
14 Rue Royale, 75008 PARIS, FR
- (11) **3 897 503** (51) **A61G 7/08**
1 & 4 avenue du Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR
- (11) **3 914 303** (51) **A61L 2/18**
Rijksstraatweg 104B, 3632 AD Loenen aan de Vecht, NL
- (11) **3 936 248** (51) **B21B 37/16**
Bunsenstraße 43, 91058 Erlangen, DE
- (11) **3 937 369** (51) **H02S 20/32**
Lonetalstraße 42, 89198 Westerstetten, DE
- (11) **3 942 377** (51) **G05D 1/02**
405 08 Göteborg, SE
- (11) **3 946 781** (51) **B22F 3/115**
Postfach 30 02 20 Wernerstr. 51, 70422 Stuttgart, DE
- (11) **3 947 601** (51) **C09K 21/04**
Via Magazzini del Cotone 17@Modulo 4, 16128 Genova GE, IT
- (11) **3 959 380** (51) **E01H 5/04**
Hafenstraße 47-51, 4020 Linz, AT
- (11) **3 981 943** (51) **E06B 11/02**
Houtzagerijstraat 22, 5451 HZ Mill, NL
- (11) **3 983 861** (51) **G05D 1/00**
405 08 Göteborg, SE
- (11) **4 000 643** (51) **A61L 2/08**
Chemin du Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
- (11) **4 008 838** (51) **E01B 27/17**
Lainzer Straße 16/5, 1130 Wien, AT
- (11) **4 009 672** (51) **H04W 4/029**
GÖTEBORG, SE
- (11) **4 014 911** (51) **A61B 34/10**
Heistermannweg 26a, 33184 Altenbecken, DE
- (11) **4 017 712** (51) **B29C 70/44**
Siempelkampstrasse 75, 47803 Krefeld, DE
- (11) **4 032 688** (51) **B29C 64/135**
Volmerstr. 9B, 12489 Berlin, DE
- (11) **4 045 822** (51) **F16H 63/30**
ESKILSTUNA, SE
- (11) **4 047 903** (51) **H04L 67/12**
GÖTEBORG, SE
- (11) **4 049 088** (51) **G03F 7/00**
Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **4 051 056** (51) **A47C 9/00**
Koppelskamp 16a, 40489 Düsseldorf, DE
- (11) **4 062 651** (51) **H04R 3/02**

Paris, FR

- (11) **4 072 312** (51) **A23L 5/30**
Waaistraat 6 - Box 5105, B-3000 Leuven, BE
- (11) **4 073 434** (51) **F24B 5/02**
Teollisuustie 1 - 3, 40950 MUURAME, FI
- (11) **4 078 051** (51) **F25B 41/31**
Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (11) **4 078 482** (51) **G06Q 10/047**
GÖTEBORG, SE
- (11) **4 093 193** (51) **A01K 67/033**
Champ de la Croix, 63720 Saint-Ignat, FR
- (11) **4 180 205** (51) **B29C 53/04**
Augustendalsvägen 51, 131 52 Nacka Strand, SE
- (11) **4 180 206** (51) **B29C 53/04**
Augustendalsvägen 51, 131 52 Nacka Strand, SE
- (11) **4 180 207** (51) **B29C 53/04**
Augustendalsvägen 51, 131 52 Nacka Strand, SE

IV.4

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ (Regel 20 (2) f) DOEPS)**
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC (Rule 20(2)(f) UPR)**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique conformément à la règle 129 CBE (Règle 20(2)f) RPU)**
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

IV.5

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents mit einheitlicher Wirkung**
- **Date of lapse of European patent with unitary effect**
- **Date d'extinction du brevet européen à effet unitaire**

IV.7(1)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

IV.7(2)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

IV.7(3)

- **Neudrucke von B-Dokumenten aufgrund von Korrekturen**
 - **Reprints of B-documents after corrections**
 - **Réimpressions des documents B en raison de corrections**
- (11) **3 508 655** (51) **E02D 27/02**
(48) 29.11.2023 (13) B9
(45) 06.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W2B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **3 896 676** (51) **G09B 23/28**
(48) 29.11.2023 (13) B8
(45) 19.07.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **4 037 235** (51) **H04L 5/00**
(48) 29.11.2023 (13) B9
(45) 20.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

IV.8(1)

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

IV.8(2)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

IV.9(1)

IV.9(1)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142 EPÜ
 - Date of interruption in the case referred to in Rule 142 EPC
 - Date de l'interruption dans le cas de la règle 142 CBE
-

IV.9(2)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142 EPÜ
 - Date of resumption in the case referred to in Rule 142 EPC
 - Date de la reprise dans le cas de la règle 142 CBE
-

IV.11(1)

- Tag der Einreichung der Lizenzbereitschaftserklärung
- Date of filing of statement concerning licences of right
- Date de dépôt d'une déclaration relative à l'octroi de licences de droit

(11) 3 231 524 23.10.2023

(11) 3 944 801 19.10.2023

IV.11(2)

- Tag der Zurücknahme der Lizenzbereitschaftserklärung
 - Date of withdrawal of statement concerning licences of right
 - Date de retrait de la déclaration relative à l'octroi de licences de droit
-

IV.11(3)

- Lizenzen
 - Licences
 - Licences
-

IV.11(4)

- Zwangsvollstreckungsmaßnahmen oder andere dingliche Rechte
 - Legal means of execution or other rights in rem
 - Voies légales d'exécution ou autres droits réels
-

IV.12

IV.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

IV.12(3)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf einheitliche Wirkung für das europäische Patent
- Date and purport of decision on request for unitary effect for the European patent
- Date et teneur de la décision sur la demande d'effet unitaire pour le brevet européen

(11) **2 810 029** 31.10.2023
Antrag stattgegeben, request allowed, demande acceptée

(11) **3 771 907** 27.10.2023
Antrag stattgegeben, request allowed, demande acceptée

IV.12(4)

- Datum der Eintragung der einheitlichen Wirkung des europäischen Patents
- Date of registration of the unitary effect of the European patent
- Date de l'inscription de l'effet unitaire du brevet européen

(11) **2 810 029** 31.10.2023

(11) **3 771 907** 27.10.2023

IV.12(8)

- Patentinhaber (Name/Anschrift)
- Proprietor of patent (name/address)
- Titulaire du brevet (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **3 082 591**
(73) Integrum AB, Gemenskapens Gata 9, 431 53 Mölndal, SE

(11) **3 383 779**
(73) Kampf GmbH, Mühlener Strasse 36-42, 51674 Wiehl, DE

(11) **3 677 338**
(73) Suzhou BeiAng Smart Technology Co., Ltd., 188 Xincheng Road SIP, Suzhou, Jiangsu 215125, CN

(11) **3 763 950**
(73) Geislinger Group GmbH, Hallwanger Landesstraße 3, 5300 Hallwang, AT

(11) **3 770 542**
(73) INLINE HEAT RECOVERY INC., 616 Sunrise Hill SW, Diamond Valley, AB TOL 2A0, CA

(11) **3 889 358**
(73) LumiPower Oy, Ahjokatu 22, 40320 Jyväskylä, FI

(11) **3 896 676**
(73) Drammeh Mora, Eddi, Plaza Espanya n° 14, 3° 1°, 08207 Sabadell (Barcelona), ES
Mora Saez, Jordi, c/ Presidente Adolfo Suarez n20, torre1,7° 37°, 03503 Benidorm (Alicante), ES

(11) **3 936 177**
(73) Albert, Alfred, Reichenbacher Strasse 15, 97702 Münnerstadt, DE

(11) **3 980 379**
(73) Metso Metals Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI

(11) **4 039 791**
(73) Biothera Institut GmbH, Hermann-Herder-Strasse 4, 79104 Freiburg, DE

IV.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **3 323 182**
(73) Sidek IP Holdings Pty Ltd, 1/52 Bernett Ave, Glynde, SA 5070, AU

(11) **3 537 855**
(73) MGI Digital Technology, 4, rue de la Méridienne, 94260 Fresnes, FR
Idyllic Technology, 26 rue Barthelemy de Laffemas, 26000 Valence, FR

(11) **3 780 304**
(73) Hitachi Energy Ltd, Brown-Boveri-Strasse 5, 8050 Zürich, CH

IV.12(10)

- Vertreter
- Representative
- Mandataire

(11) **2 860 020**
(74) RPK Patenanwälte Reinhardt und Kaufmann Partnerschaft mbB (Pforzheim), Grünstraße 1, 75172 Pforzheim, DE

(11) **3 246 996**
(74) Bratovic, Nino Maria, Bratovic IP Lissi-Kaesser-Straße 20, 80797 München, DE

(11) **3 248 213**
(74) IPAZ, Bâtiment Platon Parc Les Algorithmes, 91190 Saint-Aubin, FR

(11) **3 585 595**
(74) RPK Patenanwälte Reinhardt und Kaufmann Partnerschaft mbB (Pforzheim), Grünstraße 1, 75172 Pforzheim, DE

(11) **3 693 091**
(74) Abitz & Partner, et al, Arabellastraße 17, 81925 München, DE

(11) **3 829 643**
(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

(11) **3 870 195**
(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

(11) **3 898 444**
(74) RPK Patenanwälte Reinhardt und Kaufmann Partnerschaft mbB (Pforzheim), Grünstraße 1, 75172 Pforzheim, DE

(11) **3 928 384**
(74) Bratovic, Nino Maria, Bratovic IP Lissi-Kaesser-Straße 20, 80797 München, DE

(11) **3 928 400**
(74) Bratovic, Nino Maria, Bratovic IP Lissi-Kaesser-Straße 20, 80797 München, DE

(11) **3 928 425**
(74) Bratovic, Nino Maria, Bratovic IP Lissi-Kaesser-Straße 20, 80797 München, DE

(11) **3 949 900**
(74) Abitz & Partner, et al, Arabellastraße 17, 81925 München, DE

(11) **4 001 096**
(74) Derriennic, Tangui Jean, InnovaPI 64, avenue de Kéradennec, 29000 Quimper, FR

(11) **4 010 164**
(74) RPK Patenanwälte Reinhardt und Kaufmann Partnerschaft mbB (Pforzheim), Grünstraße 1, 75172 Pforzheim, DE

(11) **4 041 356**
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

(11) **4 063 888**
(74) Bratovic, Nino Maria, Bratovic IP Lissi-Kaesser-Straße 20, 80797 München, DE

(11) **4 110 581**
(74) RPK Patenanwälte Reinhardt und Kaufmann Partnerschaft mbB (Pforzheim), Grünstraße 1, 75172 Pforzheim, DE

IV.12(11)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

(11) **3 808 531**
(72) Günther, Herbert, 35108 Allendorf, DE
Sommer, Siegrid, 35099 Burgwald, DE
Schnell, Torsten, 35104 Lichtenfels, DE
Sommer, Stefan, 35099 Burgwald, DE